

新価格掲載版

積算見積価格を2020年4月より変更いたしました。



製品ラインアップ
& セット型式一覧
システム構成

5

製品紹介

19

NEW てんかせ4方向

36

NEW てんかせ2方向

52

NEW てんかせ1方向

63

NEW ビルトイン

71

NEW てんうめ

82

NEW てんつり

95

NEW かべかけ

103

NEW ゆかおき

110

NEW 厨房用てんつり

117

NEW 寒冷地向け
エアコン

122

仕様表

133

室外ユニット
寸法図

177

仕様表(別表)

182

室外ユニット
オプション

196

空調管理
システム

202

工事関連

228

NEW ビル用マルチエアコン
フレックスマルチ-mini

247

NEW ビル用マルチエアコン
寒さ知らずマルチ-mini

257

熱交換器自動お掃除「凍結洗浄」を搭載

※省エネの達人プレミアム(160型以下)および寒さ知らず接続時



160型以下



霜を溶かして
汚れを落とす

掲載商品の価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

なお、積算見積価格には、消費税・配送費・試運転調整費・配管セット・工事費・使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。

新冷媒R32採用



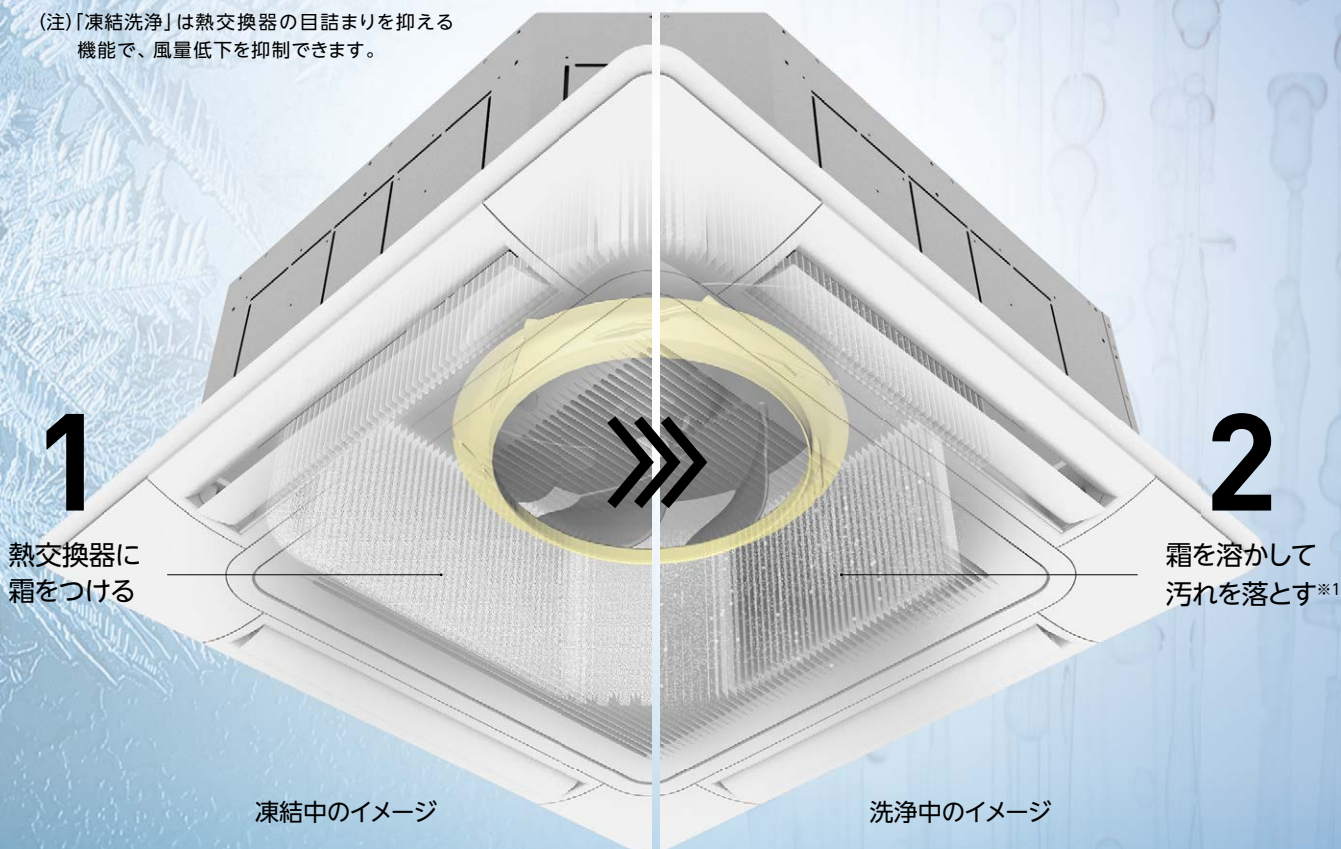
160型以下

こだわりの省エネ性・快適 熱交換器を洗浄する「凍結

省エネの達人プレミアム(160型以下)に

熱交換器自動お掃除「凍結洗浄」を搭載

(注)「凍結洗浄」は熱交換器の目詰まりを抑える機能で、風量低下を抑制できます。



熱交換器を定期的*2に洗浄することで、風量低下を抑制することができます。

※1. 汚れの落ち方は、使用環境により異なります。

※2. 多機能リモコンの手动洗浄の操作もしくは自動洗浄の設定が必要です。

詳しくはP.19をご覧ください。

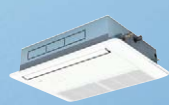
[対象室内ユニット]



てんかせ4方向



てんかせ2方向



てんかせ1方向



ビルトイン



てんうめ*3



てんつり*3



かべかけ



ゆかおき*3



NEW 厨房用てんつり

※3. 224型・280型には対応していません。

性に加え、 洗浄」機能を搭載

これまで、高い省エネ性と快適性にこだわり続けてきた日立の『省エネの達人プレミアム』。「凍結洗浄」機能の搭載(160型以下)により、さらに快適な空調環境を提案します。

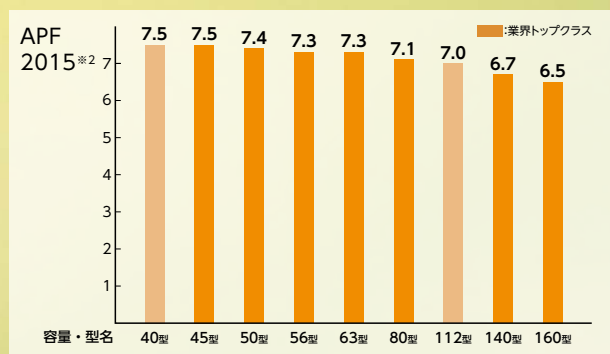
業界トップクラス^{※1}のAPF2015^{※2}

※1. 店舗・オフィス用パッケージエアコンにおける、省エネの達人プレミアム(160型以下)と「てんかせ4方向」の組み合わせにおいて(40型・112型を除く)。型名(APF2015値):45型(7.5)・50型(7.4)・56型(7.3)・63型(7.3)・80型(7.1)・140型(6.7)・160型(6.5)。2020年5月15日現在。
 ※2. JIS B 8616:2015に基づく「通年エネルギー消費効率」を示します。

「省エネの達人プレミアム」は、業界トップクラス^{※1}のAPF2015^{※2}を達成。また、40～160型の全容量で省エネルギー法2015年度基準値をクリアするとともに、消費電力量とCO₂排出量の削減にも貢献します。

詳しくはP.29をご覧ください。

「てんかせ4方向」と組み合わせた場合



新冷媒R32の採用で環境影響度の 目標達成度「A」^{※3}を達成

※3. フロン排出抑制法に製品ごとに定められたフロン類からの転換目標値を達成したものを「A」とし、転換目標値に対する達成度合いに応じて多段階で表示する記号。



JIS制定フロンラベル
 新冷媒R32は2020年度目標値(GWP:750)をクリア

詳しくはP.280をご覧ください。



NEW

寒さ知らず
R32

寒冷地向け「寒さ知らず」が
 新冷媒R32採用で新登場

詳しくはP.122をご覧ください。

寒さ知らず(R32)にも「凍結洗浄」機能を搭載しています。

RAS-GP80RHN





てんかせ4方向 デザインパネル 2020年7月発売予定

Silent-Iconic

意匠設計者様のニーズに応える
空間に調和するデザインパネル



White



Black (特注対応)

iFデザインアワード2020
プロダクト分野 受賞



iFデザインアワードについて

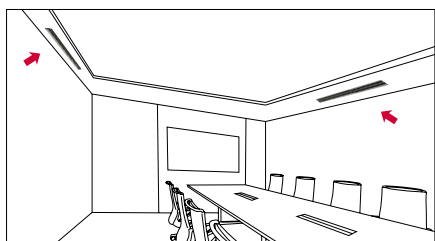
iFデザインアワードは、67年にわたり国際的に権威のあるデザインアワードのひとつとして、またiFロゴは優れたデザインの証として広く認知されています。賞は、プロダクト、パッケージ、コミュニケーション、サービスデザイン、建築、インテリア・内装、プロフェッショナルコンセプトの7分野で構成されています。

空調に新たな選択肢を。

[従来の選択肢]

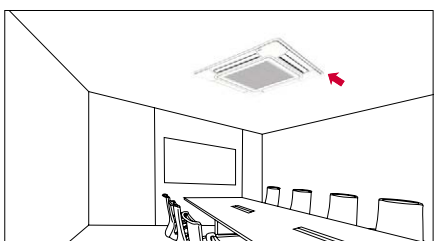
天井埋込ダクトタイプの場合

存在が目立たず高級感のある空間を演出できますが、工事などのコストが比較的高くなります。



天井カセット4方向タイプの場合

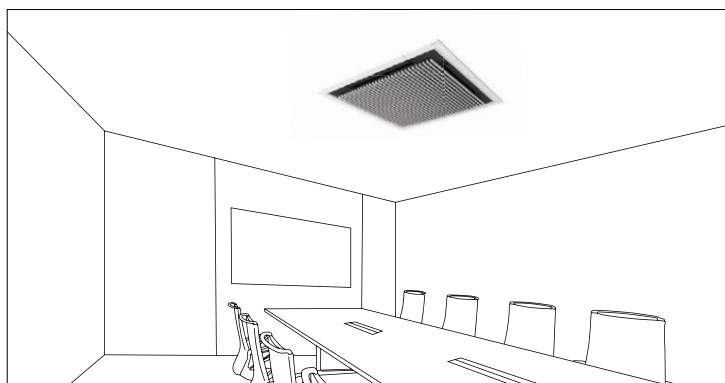
導入コストを抑えられますが、室内機の存在感が大きいので、空間と調和しにくい場合があります。



[新たな選択肢]

「Silent-Iconic」の場合

内装にマッチするデザインで、空間と調和。天井埋込ダクトタイプと比べて、導入コストも抑えられます。



Web AR

AR(拡張現実)で、実際の空間に「てんかせ4方向」と「Silent-Iconic」を設置したイメージを確認することができます。



てんかせ4方向



Silent-Iconic White



Silent-Iconic Black

[特長]

空間に調和するデザイン

吸込口となる中央部をブラインド形状にし、また吹出口を暗くして、存在感を抑えることで、空間に調和するデザインにしました。

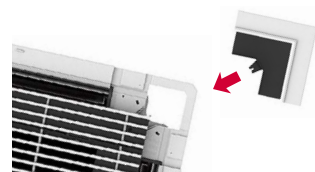
ブラインド形状の吸込口



存在感を抑えた吹出口

パネルの据付けが簡単

コーナー部分をスライド方式にしたことで、パネルのねじ止めの作業がより容易になりました。



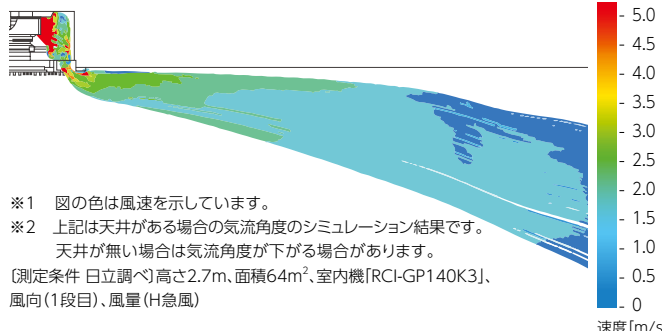
より天井面との調和を意図したデザイン

パネルと天井との間に、わずかにスペースを設けることで、「より薄く」見える視覚効果を持たせて、天井面とのより一層の調和を図りました。



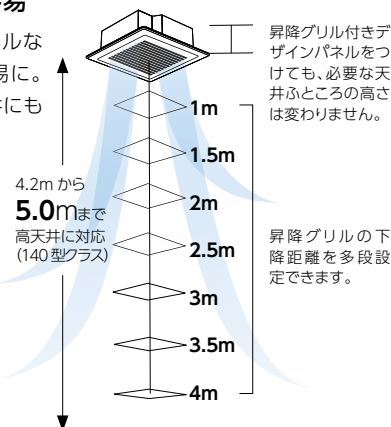
風が人に当たりにくく、快適

風が人に直接当たりにくい、日立の「てんかせ4方向」の特長を、デザインパネルにも採用しています。



フィルター清掃作業が容易

昇降グリル付きデザインパネルならフィルター清掃作業が容易に。昇降距離は最大4mで高天井にも対応可能です。



Web AR 動作環境

[デバイス] iPhone^{*1} iPhone 11 Pro / iPhone 11 Pro Max / iPhone 11 / iPhone XS / iPhone XS Max / iPhone XR / iPhone X / iPhone 8 Plus / iPhone 8 / iPhone 7 Plus / iPhone 7 / iPhone 6s Plus / iPhone 6s / iPhone SE
 iPad^{*2} iPad Pro(全モデル) / iPad(第6世代) / iPad(第5世代)
 [OS] iOS^{*3} 12.1以降
 [ブラウザ] Safari^{*4} / Google Chrome^{*5} / Firefox^{*6}

※1 iPhoneは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
 ※2 iPadは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
 ※3 iOSは、Apple Inc.のOS名称です。IOSは、Cisco Systems, Inc.またはその関連会社の米国およびその他の国における登録商標または商標であり、ライセンスに基づき使用されています。
 ※4 Safariは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
 ※5 Google Chromeは、Google Inc.の商標または登録商標です。
 ※6 Firefoxは、米国 Mozilla Foundationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
 ※7 QRコードは、株式会社デンソーウェブの登録商標です。

室内ユニット一覧

新冷媒R32・冷媒R410Aの両方に対応。用途やご要望に幅広くお応えする充実のラインアップ。

(「てんうめ」「てんつり」「ゆかおき」の224・280型は冷媒R410Aのみの対応です。)

掲載の画像は室内ユニットを設置したイメージです。

てんかせ4方向 **NEW**

4方向個別ルーバー設定機能搭載

特長 ▶ P.36

価格 ▶ P.41

仕様表 ▶ P.133



てんかせ2方向 **NEW**

個別ルーバー設定機能搭載

特長 ▶ P.52

価格 ▶ P.55

仕様表 ▶ P.137



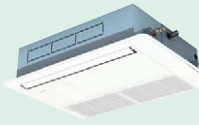
てんかせ1方向 **NEW**

設置方法3タイプの高いレイアウト対応力

特長 ▶ P.63

価格 ▶ P.65

仕様表 ▶ P.141



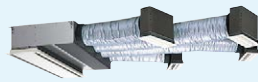
ビルトイン **NEW**

吹出口の設置自由度向上

特長 ▶ P.71

価格 ▶ P.73

仕様表 ▶ P.145



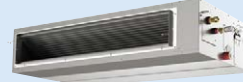
てんうめ **NEW**

薄型ボディで高い機外静圧

特長 ▶ P.82

価格 ▶ P.84

仕様表 ▶ P.149



※224・280型は、冷媒R410Aのみに対応

てんつり **NEW**

アメニティ・オートルーバー採用

特長 ▶ P.95

価格 ▶ P.97

仕様表 ▶ P.157



※224・280型は、冷媒R410Aのみに対応

かべかけ **NEW**

全機種前面フラットパネル採用

据付時の作業性を向上

特長 ▶ P.103

価格 ▶ P.105

仕様表 ▶ P.161



ゆかおき **NEW**

多機能操作パネルを標準装備

50～160型モデルチェンジ

特長 ▶ P.110

価格 ▶ P.112

仕様表 ▶ P.165



※224・280型は、冷媒R410Aのみに対応

厨房用てんつり **NEW**

汚れに強いステンレスボディ

特長 ▶ P.117

価格 ▶ P.118

仕様表 ▶ P.169



ご注意 室内ユニット(てんかせ4方向・てんかせ2方向・てんかせ1方向・かべかけ)に関するご注意

飲食店の客室など油飛沫の多い環境では標準パネルまたは標準ユニットを使用せず、専用のパネルまたはユニットをご使用ください。標準パネルまたは標準ユニットは油により変形破損することがあります。詳しくは、各室内ユニットの特長ページをご覧ください。

■ 室外ユニット一覧

R32…新冷媒R32採用機種 R410A…冷媒R410A採用機種

個別運転 「個別運転」機能を搭載しています。

高い省エネ性と快適性を追求した「省エネの達人」の最上位モデル

寸法図 ▶ P.177 オプション ▶ P.196

省エネの達人
プレミアム

R32
フロラベル
A
地球温暖化への影響

40型
45型
50型
56型
63型

80型

112型
140型
160型

外形寸法(mm)

	40~63型	80型	112~160型
幅	799 (+99)	859 (+100)	950
奥行	300	319	370
高さ	629	709	1,380

R410A
フロラベル
B
地球温暖化への影響

224型
280型

335型

外形寸法(mm)

	224・280型	335型
幅	950	1,100
奥行	370	390
高さ	1,380	1,650

省エネ性を追求

寸法図 ▶ P.177 オプション ▶ P.196

省エネの達人

R32
フロラベル
A
地球温暖化への影響

40型
45型
50型
56型
63型
80型

112型

140型
160型

外形寸法(mm)

	40~80型	112型	140~160型
幅	799 (+99)	950	950
奥行	300	370	370
高さ	629	800	1,140

R410A
フロラベル
B
地球温暖化への影響

224型
280型

335型

外形寸法(mm)

	224・280型	335型
幅	950	1,100
奥行	370	390
高さ	1,380	1,650

低外気温でも高い暖房性能を発揮

寸法図 ▶ P.177 オプション ▶ P.196

寒さ知らず
[寒冷地向けパッケージ
エアコン(80~160型)]

R32
フロラベル
A
地球温暖化への影響

80型

112型
140型
160型

外形寸法(mm)

	80型	112~160型
幅	950	950
奥行	370	370
高さ	1,140	1,380

注意事項 「省エネの達人プレミアム(R32)」・「省エネの達人(R32)」・「寒さ知らず(R32)」をご採用いただくにあたって

- ・製品ラインアップは160型以下になります。224~335型をお求めの際には、冷媒R410A機をご採用ください。
- ・冷媒R32機は「個別運転」機能を有しません。「個別運転」機能をご使用になる場合は冷媒R410A機をご採用ください。
- ・間仕切りされた複数の部屋へ、室内ユニットをマルチ接続することはできません。必要な場合には冷媒R410A機をご採用ください。
- ・狭小スペースへの設置はできません。詳細はP.276をご参照ください。

空調管理システムのご紹介

H-LINKのご紹介

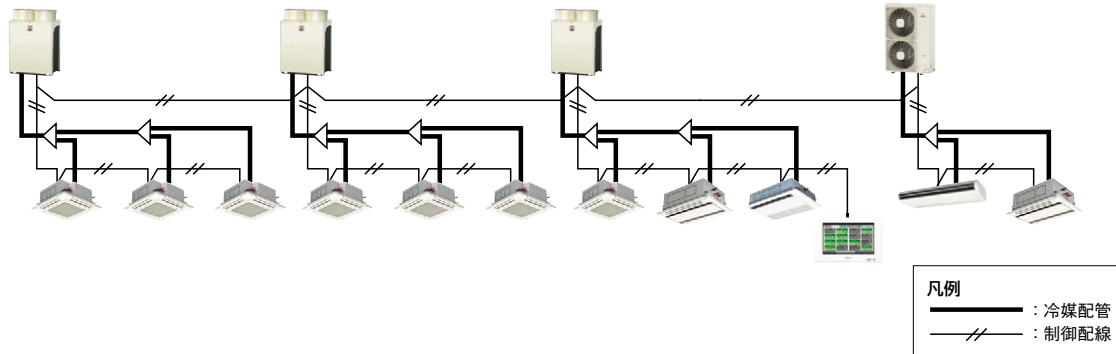
詳細 ▶ P.202

H-LINKとは、日立独自の高性能伝送方式です。室外ユニットから室内ユニットの間、および集中制御機器から室外ユニット、または室外ユニット間を無極性2芯の渡り配線で接続する方式です。

設計自由度 自由な配線形態

接続するユニットの順序や配線の分岐数に制限がないため、ユニットの設置場所に応じて自由に配線できるため、従来の配線方式と比較しても設計自由度が高くなりました。

■接続イメージ



設計自由度 多様な対応製品

また、制御機能・配線方式の統一により、同一システム内でアダプターや専用コネクタを用いることなく、ビル用マルチエアコンと店舗・オフィス用パッケージエアコンを混在させることが可能です。設備用パッケージエアコンでも同様の対応が可能です。(電算機用など一部機種は除きます。)

リモコン ラインアップ

詳細 ▶ P.204

さまざまなニーズにお応えするため、日立は多彩なリモコンをご用意しています。リモコンによって、さまざまな節電設定*が可能です。

*リモコンによって、対応できる機種・できない機種がありますので、詳細は各リモコン紹介ページをご確認ください。

多機能リモコン	多言語対応多機能リモコン	アメニティリモコン	ハーフサイズリモコン	ワイヤレスリモコン
<p>PC-ARF5 PC-ARFV4(音声ガイド付き)</p>	<p>PC-ARFM 受注対応</p>	<p>PC-AR1</p>	<p>PC-ARH1</p>	<p>PC-AWR</p>

適温適所シリーズ ラインアップ

詳細 ▶ P.211

空調制御機器の導入により、業務用エアコン*・家庭用エアコン*の、運転ON/OFF・設定温度変更などの運転管理を行うことができます。

*空調制御機器によって、制御可能な対象機種や、所有している機能が異なります。詳細につきましては、個別の紹介ページをご確認ください。

集中コントローラーの概要		施設の規模例
<p>セントラルステーション 適温適所 mini</p>  <p>PSC-A32MN1</p> <p>タッチパネルで簡単操作 機能充実のコンパクトモデル</p> <ul style="list-style-type: none"> ●最大32リモコングループを一括管理できます。 ●見やすく使いやすい液晶カラータッチパネル(5インチ)を採用。 ●スケジュール機能で細やかな空調管理が可能。 <p>小規模施設向け 最大32リモコングループ</p>	<p>その他の小規模施設向け集中コントローラー ワンタッチコントローラー</p>  <p>PSC-A16RS1 最大16リモコングループ</p> <p>セントラルステーション</p>  <p>PSC-A64S1 [受注対応] 最大64リモコングループ</p> <p>PSC-5S [受注対応] 最大16リモコングループ</p>	 <p>コンビニ</p>  <p>クリニック</p>  <p>スーパーマーケット</p>  <p>学校 [小・中・高校]</p>  <p>ショッピングモール</p>  <p>病院</p>  <p>学校 [小・中・高校・大学]</p>  <p>総合病院</p>  <p>テナントビル</p>
<p>セントラルステーション 適温適所 EZ</p>  <p>PSC-A64GT3</p> <p>タッチパネルで簡単操作 施設内の室内ユニットを この1台で集中管理</p> <ul style="list-style-type: none"> ●最大64リモコングループを一括管理できます。 ●見やすく使いやすい液晶カラータッチパネル(8.5インチ)を採用。 ●室外ユニット能力制御(デマンド機能) ・リモコン設定温度範囲制限など、 充実した省エネサポート機能。 ●運転時間などのデータはメモリーカード に記録可能。 <p>小・中規模施設向け 最大64リモコングループ</p> <p>PSC-A64GTD2 [受注対応] デマンドコントロール機能 搭載モデルもラインアップ</p>		
<p>セントラルステーション 適温適所 EX</p>  <p>PSC-A128EX2 [受注対応]</p> <p>中・大規模施設の空調を管理 大画面パネルで、見やすく 使いやすい</p> <ul style="list-style-type: none"> ●見やすく使いやすい大画面液晶カラー タッチパネル(12.1インチ)を採用。 ●室内ユニット最大2,560台(最大2,048 グループ)を一括管理。 [拡張アダプター(オプション)15台接続時] ●見える化(グラフ・履歴表示)で省エネ管理を サポート。 ●運転時間などのデータはメモリーカードに 記録可能。 ●スケジュール機能やデマンド機能、料金按分 (オプション)など、便利な機能も充実。 ●パソコンによる遠隔地からの空調管理に 対応(Web対応)。 <p>中・大規模施設向け 最大128(2,048)グループ</p> <p>※()内は、拡張アダプター(オプション)15台接続時</p>		

製品ラインアップ

遠隔監視と予兆診断により、安定稼働と計画的な保守整備をサポートします。

exiida 遠隔監視・予兆診断 ^{※1}

※1 「exiida予兆診断」は「exiida遠隔監視」の契約が必要です。
予兆診断は冷凍サイクルに起因するものに限りです。

「exiida」は日立の空調IoTソリューションの総称です。

「exiida遠隔監視・予兆診断」は冷凍・空調機器をインターネット上の当社クラウドサーバーへ接続し、膨大なデータを蓄積・分析することで様々なサービスを提供します。これらのサービスは、お客さまの設備に関する維持管理コストの抑制をサポートします。

遠隔監視の効果

迅速な対応

運転状態を24時間監視し、故障発生時はすぐにお客さまへ通知します。また、直前の運転データを確認し訪問することで迅速な修理を実現します。

設備管理の省力化

運転データをデータベース化します。運転状態の記録管理など、設備管理の省力化が図れます。

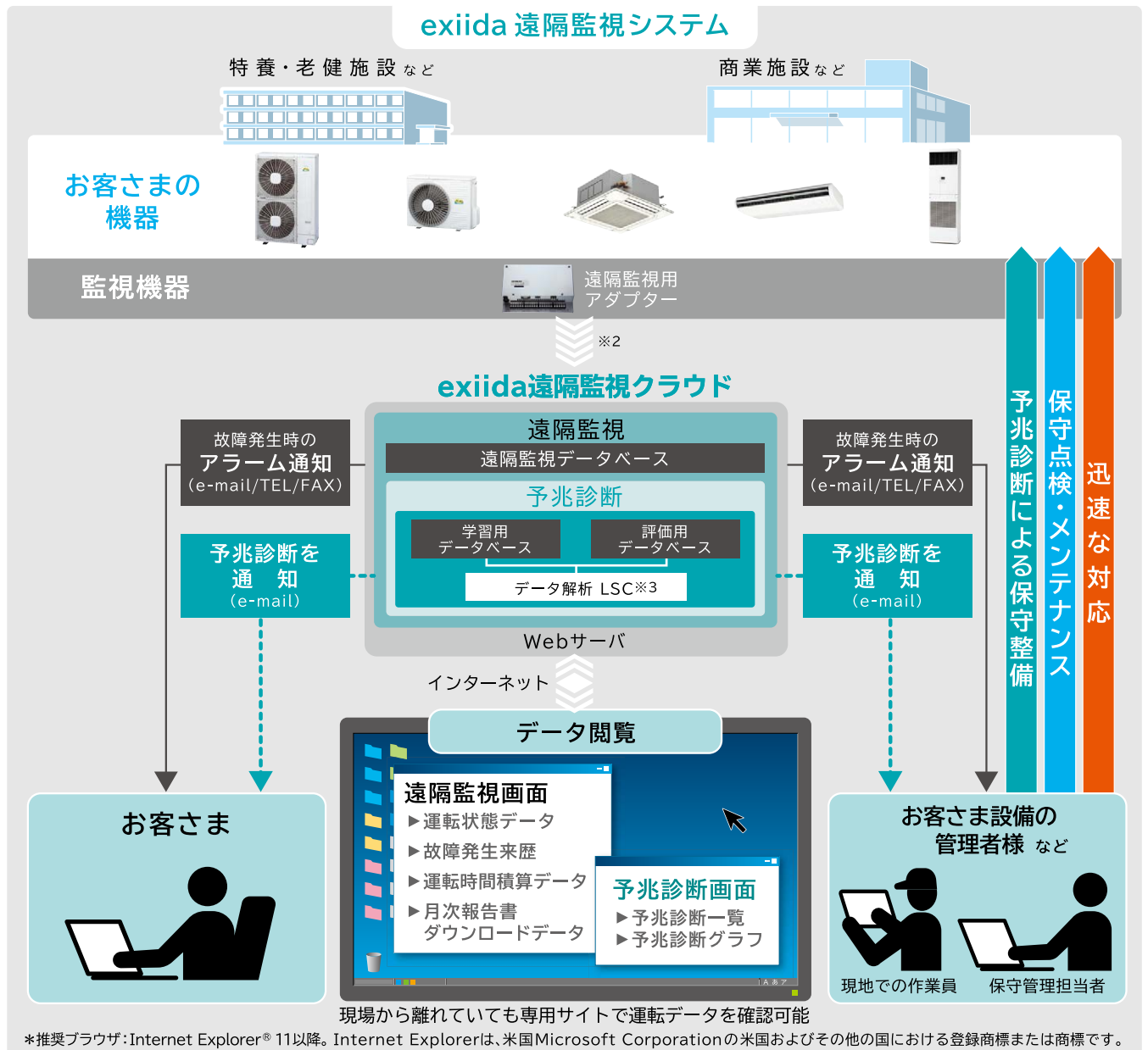
予兆診断の効果

事業機会の損失抑制

予兆診断技術により、故障につながる変化を検知。状態基準での予防保全ができ、事業機会の損失を抑制できます。

維持管理コストの抑制

予兆診断の結果にもとづく適切なタイミングで保守整備を実施。これにより、重故障化を抑制し、維持管理コストを抑制できます。



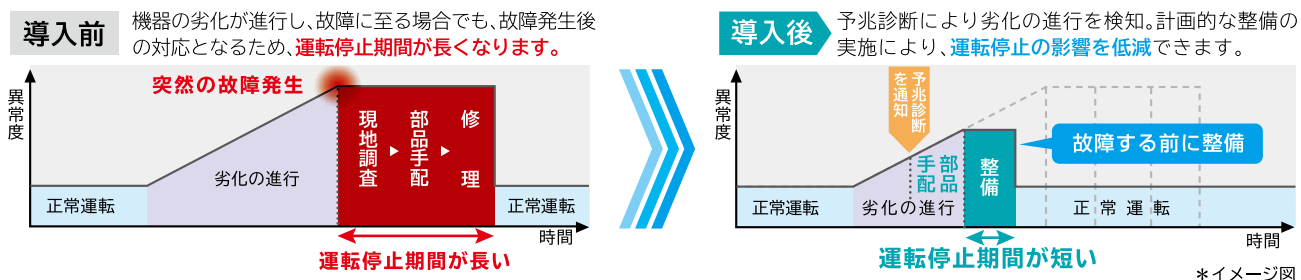
*推奨ブラウザ: Internet Explorer® 11以降。Internet Explorerは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。

※2 セキュリティ対策として閉域網通信を利用。 ※3 LSC(Local Sub-space Classifier): 局所部分空間法。

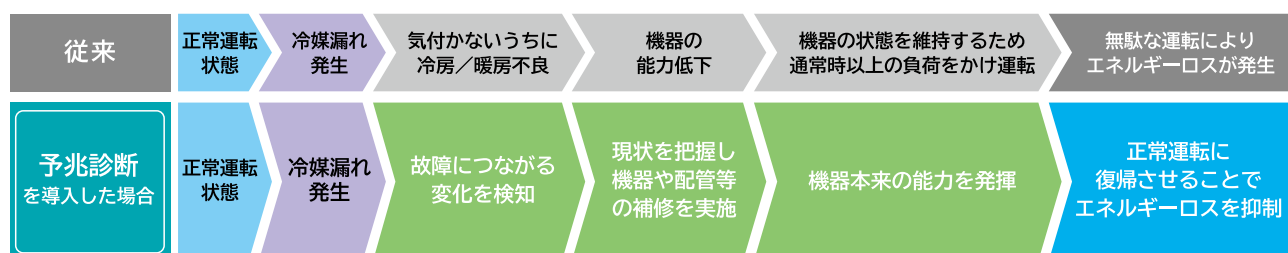
予兆診断による効果

空調機をご使用のお客さま

突発的な故障による事業機会の損失を抑制



冷媒漏れによる機器のエネルギーロスを抑制



お客さま設備の管理者様 など

予兆診断により、お客さまへ機器の使用状況に合った保守計画をご提案

予兆診断を導入することで、機器の使用状況に合ったお客さまへの保守整備時期や内容の提案が可能になります。お客さまへ事前に保守計画を提案することで、突発的な故障による大きな損失に対して、緊急対応時のリスク軽減が期待できます。

修理依頼の多い夏場の仕事をシフトし、業務の平準化が可能

予兆診断を導入することで、お客さまの設備の保全を計画的に行うことができるため、設備の維持管理に関わる業務を平準化することが可能です。

遠隔監視のみでのご契約も可能

お客さまの冷凍・空調機器の運転状態を24時間365日監視し、異常発生時にはお客さまやお客さま設備の管理者様へ異常内容を通知する「exiida遠隔監視」のみのご契約も可能です。詳しくは当社営業担当窓口までお問い合わせください。

「exiida遠隔監視」「exiida予兆診断」の利用に際しては、事前契約(有償)が必要となります。サービス料金は遠隔監視用アダプターの台数、監視対象機器の種類や数量により異なります。機器の補償内容、予兆診断対象機器、接続台数などexiidaに関する詳細については、当社営業担当窓口までお問い合わせください。

exiida遠隔監視・予兆診断
対応機種はP.11～14の
セット型式一覧をご確認ください。


最新の対応機種情報に関しては、
日立販促支援サイト「検索の達人」でも検索可能です。
日立販促支援サイト「検索の達人」
<https://www2.hitachi-gls.co.jp/>



■ セット型式一覧 (省エネの達人プレミアム・省エネの達人)


容量・型名		40型 (1.5馬力相当)	45型 (1.8馬力相当)	50型 (2馬力相当)	56型 (2.3馬力相当)	63型 (2.5馬力相当)
空調/浴場の目安	レストラン、食堂	11~17m ²	12~20m ²	14~22m ²	15~24m ²	17~27m ²
	喫茶店、理・美容室	14~17m ²	16~20m ²	17~22m ²	19~24m ²	22~27m ²
	一般商店	17~26m ²	20~29m ²	22~32m ²	24~36m ²	27~41m ²
	ホテル、病院、一般事務所	24~35m ²	26~39m ²	29~43m ²	33~49m ²	37~55m ²
室内最小床面積 (冷媒R32使用機種は室内最小床面積を下回る)		10m ²	10m ²	10m ²	10m ²	10m ²

▶ シングル

※  マークは冷暖房兼用タイプです。

容量・型名		R32							
タイプ	省エネの達人プレミアム	40型 (1.5馬力相当)		45型 (1.8馬力相当)		50型 (2馬力相当)		56型 (2.3馬力相当)	
		単相200V	三相200V	単相200V	三相200V	単相200V	三相200V	単相200V	三相200V
てんかせ4方向	特長P.36 価格P.41	RCI-GP40RGHJ3	RCI-GP40RGH3	RCI-GP45RGHJ3	RCI-GP45RGH3	RCI-GP50RGHJ3	RCI-GP50RGH3	RCI-GP56RGHJ3	RCI-GP56RGH3
	省エネの達人	RCI-GP40RSHJ4	RCI-GP40RSH4	RCI-GP45RSHJ4	RCI-GP45RSH4	RCI-GP50RSHJ4	RCI-GP50RSH4	RCI-GP56RSHJ4	RCI-GP56RSH4
てんかせ2方向	特長P.52 価格P.55	RCID-GP40RGHJ3	RCID-GP40RGH3	RCID-GP45RGHJ3	RCID-GP45RGH3	RCID-GP50RGHJ3	RCID-GP50RGH3	RCID-GP56RGHJ3	RCID-GP56RGH3
	省エネの達人	RCID-GP40RSHJ4	RCID-GP40RSH4	RCID-GP45RSHJ4	RCID-GP45RSH4	RCID-GP50RSHJ4	RCID-GP50RSH4	RCID-GP56RSHJ4	RCID-GP56RSH4
てんかせ1方向	特長P.63 価格P.65	RCIS-GP40RGHJ3	RCIS-GP40RGH3	RCIS-GP45RGHJ3	RCIS-GP45RGH3	RCIS-GP50RGHJ3	RCIS-GP50RGH3	RCIS-GP56RGHJ3	RCIS-GP56RGH3
	省エネの達人	RCIS-GP40RSHJ4	RCIS-GP40RSH4	RCIS-GP45RSHJ4	RCIS-GP45RSH4	RCIS-GP50RSHJ4	RCIS-GP50RSH4	RCIS-GP56RSHJ4	RCIS-GP56RSH4
ビルトイン	特長P.71 価格P.73	RCB-GP40RGHJ4	RCB-GP40RGH4	RCB-GP45RGHJ4	RCB-GP45RGH4	RCB-GP50RGHJ4	RCB-GP50RGH4	RCB-GP56RGHJ4	RCB-GP56RGH4
	省エネの達人	RCB-GP40RSHJ5	RCB-GP40RSH5	RCB-GP45RSHJ5	RCB-GP45RSH5	RCB-GP50RSHJ5	RCB-GP50RSH5	RCB-GP56RSHJ5	RCB-GP56RSH5
てんうめ	特長P.82 高静圧タイプ			RPI-GP45RGHJ4	RPI-GP45RGH4	RPI-GP50RGHJ4	RPI-GP50RGH4	RPI-GP56RGHJ4	RPI-GP56RGH4
	省エネの達人			RPI-GP45RSHJ5	RPI-GP45RSH5	RPI-GP50RSHJ5	RPI-GP50RSH5	RPI-GP56RSHJ5	RPI-GP56RSH5
中静圧タイプ	特長P.84 価格P.84	RPI-GP40RGHJ4	RPI-GP40RGH4	RPI-GP45RGHJ4	RPI-GP45RGH4	RPI-GP50RGHJ4	RPI-GP50RGH4	RPI-GP56RGHJ4	RPI-GP56RGH4
	省エネの達人	RPI-GP40RSHJ5	RPI-GP40RSH5	RPI-GP45RSHJ5	RPI-GP45RSH5	RPI-GP50RSHJ5	RPI-GP50RSH5	RPI-GP56RSHJ5	RPI-GP56RSH5
てんつり	特長P.95 価格P.97	RPC-GP40RGHJ3	RPC-GP40RGH3	RPC-GP45RGHJ3	RPC-GP45RGH3	RPC-GP50RGHJ3	RPC-GP50RGH3	RPC-GP56RGHJ3	RPC-GP56RGH3
	省エネの達人	RPC-GP40RSHJ4	RPC-GP40RSH4	RPC-GP45RSHJ4	RPC-GP45RSH4	RPC-GP50RSHJ4	RPC-GP50RSH4	RPC-GP56RSHJ4	RPC-GP56RSH4
かべかけ	特長P.103 価格P.105	RPK-GP40RGHJ3	RPK-GP40RGH3	RPK-GP45RGHJ3	RPK-GP45RGH3	RPK-GP50RGHJ3	RPK-GP50RGH3	RPK-GP56RGHJ3	RPK-GP56RGH3
	省エネの達人	RPK-GP40RSHJ4	RPK-GP40RSH4	RPK-GP45RSHJ4	RPK-GP45RSH4	RPK-GP50RSHJ4	RPK-GP50RSH4	RPK-GP56RSHJ4	RPK-GP56RSH4
ゆかおき	特長P.110 価格P.112					RPV-GP50RGHJ2	RPV-GP50RGH2	RPV-GP56RGHJ2	RPV-GP56RGH2
	省エネの達人					RPV-GP50RSHJ2	RPV-GP50RSH2	RPV-GP56RSHJ2	RPV-GP56RSH2
厨房用てんつり	特長P.117 価格P.118								
	省エネの達人								

▶ ツイン 同時 個別 ... 「個別運転」機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

※  マークは冷暖房兼用タイプです。


容量・型名		R32				R410A
タイプ	省エネの達人プレミアム	80型 (3馬力相当)		112型 (4馬力相当)		140型 (5馬力相当)
		単相200V	三相200V	三相200V	三相200V	三相200V
てんかせ4方向	特長P.36 価格P.41	RCI-GP80RGHPJ3	RCI-GP80RGHP3	RCI-GP112RGHP3	RCI-GP140RGHP3	RCI-GP160RGHP3
	省エネの達人	RCI-GP80RSHPJ4	RCI-GP80RSHP4	RCI-GP112RSHP4	RCI-GP140RSHP4	RCI-GP160RSHP4
てんかせ2方向	特長P.52 価格P.55	RCID-GP80RGHPJ3	RCID-GP80RGHP3	RCID-GP112RGHP3	RCID-GP140RGHP3	RCID-GP160RGHP3
	省エネの達人	RCID-GP80RSHPJ4	RCID-GP80RSHP4	RCID-GP112RSHP4	RCID-GP140RSHP4	RCID-GP160RSHP4
てんかせ1方向	特長P.63 価格P.65	RCIS-GP80RGHPJ3	RCIS-GP80RGHP3	RCIS-GP112RGHP3	RCIS-GP140RGHP3	RCIS-GP160RGHP3
	省エネの達人	RCIS-GP80RSHPJ4	RCIS-GP80RSHP4	RCIS-GP112RSHP4	RCIS-GP140RSHP4	RCIS-GP160RSHP4
ビルトイン	特長P.71 価格P.73	RCB-GP80RGHPJ4	RCB-GP80RGHP4	RCB-GP112RGHP4	RCB-GP140RGHP4	RCB-GP160RGHP4
	省エネの達人	RCB-GP80RSHPJ5	RCB-GP80RSHP5	RCB-GP112RSHP5	RCB-GP140RSHP5	RCB-GP160RSHP5
てんうめ	特長P.82 高静圧タイプ			RPI-GP112RGHP4	RPI-GP140RGHP4	RPI-GP160RGHP4
	省エネの達人			RPI-GP112RSHP5	RPI-GP140RSHP5	RPI-GP160RSHP5
中静圧タイプ	特長P.84 価格P.84	RPI-GP80RGHP4	RPI-GP80RGHP4	RPI-GP112RGHP4	RPI-GP140RGHP4	RPI-GP160RGHP4
	省エネの達人	RPI-GP80RSHP5	RPI-GP80RSHP5	RPI-GP112RSHP5	RPI-GP140RSHP5	RPI-GP160RSHP5
てんつり	特長P.95 価格P.97	RPC-GP80RGHPJ3	RPC-GP80RGHP3	RPC-GP112RGHP3	RPC-GP140RGHP3	RPC-GP160RGHP3
	省エネの達人	RPC-GP80RSHPJ4	RPC-GP80RSHP4	RPC-GP112RSHP4	RPC-GP140RSHP4	RPC-GP160RSHP4
かべかけ	特長P.103 価格P.105	RPK-GP80RGHPJ3	RPK-GP80RGHP3	RPK-GP112RGHP3	RPK-GP140RGHP3	RPK-GP160RGHP3
	省エネの達人	RPK-GP80RSHPJ4	RPK-GP80RSHP4	RPK-GP112RSHP4	RPK-GP140RSHP4	RPK-GP160RSHP4
ゆかおき	特長P.110 価格P.112			RPV-GP112RGHP2	RPV-GP140RGHP2	RPV-GP160RGHP2
	省エネの達人			RPV-GP112RSHP2	RPV-GP140RSHP2	RPV-GP160RSHP2
厨房用てんつり	特長P.117 価格P.118					RPCK-GP160RGHP3
	省エネの達人					RPCK-GP160RSHP3

(ご注意)「個別運転」機能をご使用の場合は、冷媒R410A機(224~335型)をご採用ください。冷媒R32機(160型以下)には「個別運転」機能を搭載していません。

表は冷房最大能力時のあくまでも目安です。建物の種類・構造・用途や発熱量などで変わる場合があります。

80型 (3馬力相当)	112型 (4馬力相当)	140型 (5馬力相当)	160型 (6馬力相当)	224型 (8馬力相当)	280型 (10馬力相当)	335型 (12馬力相当)
22~35m ²	30~49m ²	38~61m ²	43~70m ²	61~97m ²	76~122m ²	91~146m ²
28~35m ²	39~49m ²	48~61m ²	55~70m ²	77~97m ²	97~122m ²	116~146m ²
35~52m ²	49~72m ²	61~90m ²	70~103m ²	97~145m ²	122~181m ²	146~216m ²
47~70m ²	66~97m ²	82~122m ²	94~139m ²	132~195m ²	165~243m ²	197~291m ²
15m ²	30m ²	35m ²	40m ²			

R32							R410A	
63型 (2.5馬力相当)		80型 (3馬力相当)		112型 (4馬力相当)	140型 (5馬力相当)	160型 (6馬力相当)	224型 (8馬力相当)	280型 (10馬力相当)
単相200V	三相200V	単相200V	三相200V	三相200V	三相200V	三相200V	三相200V	三相200V
RCI-GP63RGHJ3	RCI-GP63RGH3	RCI-GP80RGHJ3	RCI-GP80RGH3	RCI-GP112RGH3	RCI-GP140RGH3	RCI-GP160RGH3		
RCI-GP63RSHJ4	RCI-GP63RSH4	RCI-GP80RSHJ4	RCI-GP80RSH4	RCI-GP112RSH4	RCI-GP140RSH4	RCI-GP160RSH4		
RCID-GP63RGHJ3	RCID-GP63RGH3	RCID-GP80RGHJ3	RCID-GP80RGH3	RCID-GP112RGH3	RCID-GP140RGH3	RCID-GP160RGH3		
RCID-GP63RSHJ4	RCID-GP63RSH4	RCID-GP80RSHJ4	RCID-GP80RSH4	RCID-GP112RSH4	RCID-GP140RSH4	RCID-GP160RSH4		
RCIS-GP63RGHJ3	RCIS-GP63RGH3	RCIS-GP80RGHJ3	RCIS-GP80RGH3					
RCIS-GP63RSHJ4	RCIS-GP63RSH4	RCIS-GP80RSHJ4	RCIS-GP80RSH4					
RCB-GP63RGHJ4	RCB-GP63RGH4	RCB-GP80RGHJ4	RCB-GP80RGH4	RCB-GP112RGH4	RCB-GP140RGH4	RCB-GP160RGH4		
RCB-GP63RSHJ5	RCB-GP63RSH5	RCB-GP80RSHJ5	RCB-GP80RSH5	RCB-GP112RSH5	RCB-GP140RSH5	RCB-GP160RSH5		
RPI-GP63RGHJ4	RPI-GP63RGH4	RPI-GP80RGHJ4	RPI-GP80RGH4	RPI-GP112RGH4	RPI-GP140RGH4	RPI-GP160RGH4	RPI-AP224GH8	RPI-AP280GH8
RPI-GP63RSHJ5	RPI-GP63RSH5	RPI-GP80RSHJ5	RPI-GP80RSH5	RPI-GP112RSH5	RPI-GP140RSH5	RPI-GP160RSH5	RPI-AP224SH9	RPI-AP280SH9
RPI-GP63RGHJ4	RPI-GP63RGH4	RPI-GP80RGHJ4	RPI-GP80RGH4	RPI-GP112RGH4	RPI-GP140RGH4	RPI-GP160RGH4		
RPI-GP63RSHJ5	RPI-GP63RSH5	RPI-GP80RSHJ5	RPI-GP80RSH5	RPI-GP112RSH5	RPI-GP140RSH5	RPI-GP160RSH5		
RPC-GP63RGHJ3	RPC-GP63RGH3	RPC-GP80RGHJ3	RPC-GP80RGH3	RPC-GP112RGH3	RPC-GP140RGH3	RPC-GP160RGH3	RPC-AP224GH7	RPC-AP280GH7
RPC-GP63RSHJ4	RPC-GP63RSH4	RPC-GP80RSHJ4	RPC-GP80RSH4	RPC-GP112RSH4	RPC-GP140RSH4	RPC-GP160RSH4	RPC-AP224SH8	RPC-AP280SH8
RPK-GP63RGHJ3	RPK-GP63RGH3	RPK-GP80RGHJ3	RPK-GP80RGH3	RPK-GP112RGH3				
RPK-GP63RSHJ4	RPK-GP63RSH4	RPK-GP80RSHJ4	RPK-GP80RSH4	RPK-GP112RSH4				
RPV-GP63RGHJ2	RPV-GP63RGH2	RPV-GP80RGHJ2	RPV-GP80RGH2	RPV-GP112RGH2	RPV-GP140RGH2	RPV-GP160RGH2	RPV-AP224GH4	RPV-AP280GH4
RPV-GP63RSHJ2	RPV-GP63RSH2	RPV-GP80RSHJ2	RPV-GP80RSH2	RPV-GP112RSH2	RPV-GP140RSH2	RPV-GP160RSH2	RPV-AP224SH4	RPV-AP280SH4
		RPCK-GP80RGHJ3	RPCK-GP80RGH3		RPCK-GP140RGH3			
		RPCK-GP80RSHJ3	RPCK-GP80RSH3		RPCK-GP140RSH3			

トリプル  同時 個別 ...				フォー  同時 個別				
R410A		R32	R410A			R410A		
280型 (10馬力相当)	335型 (12馬力相当)	160型 (6馬力相当)	224型 (8馬力相当)	280型 (10馬力相当)	335型 (12馬力相当)	224型 (8馬力相当)	280型 (10馬力相当)	335型 (12馬力相当)
三相200V	三相200V	三相200V	三相200V	三相200V	三相200V	三相200V	三相200V	三相200V
RCI-AP280GHP7	RCI-AP335GHP7	RCI-GP160RGH3	RCI-AP224GH7	RCI-AP280GH7	RCI-AP335GH7	RCI-AP224GH7	RCI-AP280GH7	RCI-AP335GH7
RCI-AP280SHP8	RCI-AP335SHP8	RCI-GP160RSH4	RCI-AP224SH8	RCI-AP280SH8	RCI-AP335SH8	RCI-AP224SH8	RCI-AP280SH8	RCI-AP335SH8
RCID-AP280GHP8	RCID-AP335GHP8	RCID-GP160RGH3	RCID-AP224GH8	RCID-AP280GH8	RCID-AP335GH8	RCID-AP224GH8	RCID-AP280GH8	RCID-AP335GH8
RCID-AP280SHP9	RCID-AP335SHP9	RCID-GP160RSH4	RCID-AP224SH9	RCID-AP280SH9	RCID-AP335SH9	RCID-AP224SH9	RCID-AP280SH9	RCID-AP335SH9
		RCIS-GP160RGH3	RCIS-AP224GH8			RCIS-AP224GH8	RCIS-AP280GH8	RCIS-AP335GH8
		RCIS-GP160RSH4	RCIS-AP224SH9			RCIS-AP224SH9	RCIS-AP280SH9	RCIS-AP335SH9
RCB-AP280GHP8	RCB-AP335GHP8	RCB-GP160RGH4	RCB-AP224GH8	RCB-AP280GH8	RCB-AP335GH8	RCB-AP224GH8	RCB-AP280GH8	RCB-AP335GH8
RCB-AP280SHP9	RCB-AP335SHP9	RCB-GP160RSH5	RCB-AP224SH9	RCB-AP280SH9	RCB-AP335SH9	RCB-AP224SH9	RCB-AP280SH9	RCB-AP335SH9
RPI-AP280GHP9	RPI-AP335GHP9	RPI-GP160RGH4	RPI-AP224GH9	RPI-AP280GH9	RPI-AP335GH9	RPI-AP224GH9	RPI-AP280GH9	RPI-AP335GH9
RPI-AP280SHP11	RPI-AP335SHP11	RPI-GP160RSH5	RPI-AP224SH11	RPI-AP280SH11	RPI-AP335SH11	RPI-AP224SH11	RPI-AP280SH11	RPI-AP335SH11
RPI-AP280GHP4	RPI-AP335GHP4	RPI-GP160RGH4	RPI-AP224GH4	RPI-AP280GH4	RPI-AP335GH4	RPI-AP224GH4	RPI-AP280GH4	RPI-AP335GH4
RPI-AP280SHP4	RPI-AP335SHP4	RPI-GP160RSH5	RPI-AP224SH4	RPI-AP280SH4	RPI-AP335SH4	RPI-AP224SH4	RPI-AP280SH4	RPI-AP335SH4
RPC-AP280GHP8	RPC-AP335GHP8	RPC-GP160RGH3	RPC-AP224GH8	RPC-AP280GH8	RPC-AP335GH8	RPC-AP224GH8	RPC-AP280GH8	RPC-AP335GH8
RPC-AP280SHP8	RPC-AP335SHP8	RPC-GP160RSH4	RPC-AP224SH8	RPC-AP280SH8	RPC-AP335SH8	RPC-AP224SH8	RPC-AP280SH8	RPC-AP335SH8
		RPK-GP160RGH3	RPK-AP224GH8	RPK-AP280GH8	RPK-AP335GH8	RPK-AP224GH8	RPK-AP280GH8	RPK-AP335GH8
		RPK-GP160RSH4	RPK-AP224SH9	RPK-AP280SH9	RPK-AP335SH9	RPK-AP224SH9	RPK-AP280SH9	RPK-AP335SH9
RPV-AP280GHP7	RPV-AP335GHP7	RPV-GP160RGH2	RPV-AP224GH7	RPV-AP280GH7	RPV-AP335GH7	RPV-AP224GH7	RPV-AP280GH7	RPV-AP335GH7
RPV-AP280SHP7	RPV-AP335SHP7	RPV-GP160RSH2	RPV-AP224SH7	RPV-AP280SH7	RPV-AP335SH7	RPV-AP224SH7	RPV-AP280SH7	RPV-AP335SH7
RPCK-AP280GHP8			RPCK-AP224GH8					RPCK-AP335GH8
RPCK-AP280SHP8			RPCK-AP224SH8					RPCK-AP335SH8


冷媒R32機をご採用いただくにあたっては、P.276の据付時のご注意および巻末の安全に関するご注意をご確認ください。


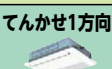






■ セット型式一覧 (寒さ知らず)

表は冷房最大能力時のあくまでも目安です。建物の種類・構造・用途や発熱量などで変わる場合があります。

容量・型名		80型 (3馬力相当)	112型 (4馬力相当)	140型 (5馬力相当)	160型 (6馬力相当)
空調冷房の目安	レストラン、食堂	370~230	22~35m ²	30~49m ²	38~61m ²
	喫茶店、理・美容室	290~230	28~35m ²	39~49m ²	48~61m ²
	一般商店	230~155	35~52m ²	49~72m ²	61~90m ²
	ホテル、病院、一般事務所	170~115	47~70m ²	66~97m ²	82~122m ²
室内最小床面積 (冷媒 R32 使用機種は室内最小床面積を下回る狭小スペースでの据付はできません。)			22m ²	30m ²	38m ²

▶ シングル 遠隔 手配



※  マークは冷暖房兼用タイプです。

容量・型名		R32				
タイプ		80型 (3馬力相当)	112型 (4馬力相当)	140型 (5馬力相当)	160型 (6馬力相当)	
		三相200V	三相200V	三相200V	三相200V	
	特長 P.36 価格 P.125		RCI-GP80RHN	RCI-GP112RHN	RCI-GP140RHN	RCI-GP160RHN
	特長 P.52 価格 P.126		RCID-GP80RHN	RCID-GP112RHN	RCID-GP140RHN	RCID-GP160RHN
	特長 P.63 価格 P.127		RCIS-GP80RHN			
	特長 P.71 価格 P.127		RCB-GP80RHN	RCB-GP112RHN	RCB-GP140RHN	RCB-GP160RHN
	特長 P.82 価格 P.128		RPI-GP80RHN	RPI-GP112RHN	RPI-GP140RHN	RPI-GP160RHN
			RPI-GP80RHNC	RPI-GP112RHNC	RPI-GP140RHNC	RPI-GP160RHNC
	特長 P.95 価格 P.129		RPC-GP80RHN	RPC-GP112RHN	RPC-GP140RHN	RPC-GP160RHN
	特長 P.103 価格 P.130		RPK-GP80RHN	RPK-GP112RHN		
	特長 P.110 価格 P.131		RPV-GP80RHN	RPV-GP112RHN	RPV-GP140RHN	RPV-GP160RHN
	特長 P.117 価格 P.132		RPCK-GP80RHN		RPCK-GP140RHN	

● JIS規格について

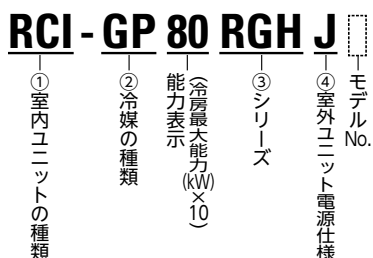
このカタログに記載されている冷房能力・暖房能力や運転音は、JIS B 8616:2015に準じて運転した場合の値を示します。

	JIS吸込空気条件
定格冷房標準能力	室内側：27°CDB、19°CWB 室外側：35°CDB
定格暖房標準能力	室内側：20°CDB 室外側：7°CDB、6°CWB
最大暖房低温能力	室内側：20°CDB 室外側：2°CDB、1°CWB

ツイン  同時 のみ				トリプル  同時 のみ	
R32				R32	
80型 (3馬力相当)	112型 (4馬力相当)	140型 (5馬力相当)	160型 (6馬力相当)	160型 (6馬力相当)	
三相200V		三相200V		三相200V	
RCI-GP80RHNP	RCI-GP112RHNP	RCI-GP140RHNP	RCI-GP160RHNP	RCI-GP160RHNG	
RCID-GP80RHNP	RCID-GP112RHNP	RCID-GP140RHNP	RCID-GP160RHNP	RCID-GP160RHNG	
RCIS-GP80RHNP	RCIS-GP112RHNP	RCIS-GP140RHNP	RCIS-GP160RHNP	RCIS-GP160RHNG	
RCB-GP80RHNP	RCB-GP112RHNP	RCB-GP140RHNP	RCB-GP160RHNP	RCB-GP160RHNG	
	RPI-GP112RHNP	RPI-GP140RHNP	RPI-GP160RHNP	RPI-GP160RHNG	
RPI-GP80RHNPC	RPI-GP112RHNPC	RPI-GP140RHNPC	RPI-GP160RHNPC	RPI-GP160RHNGC	
RPC-GP80RHNP	RPC-GP112RHNP	RPC-GP140RHNP	RPC-GP160RHNP	RPC-GP160RHNG	
RPK-GP80RHNP	RPK-GP112RHNP	RPK-GP140RHNP	RPK-GP160RHNP	RPK-GP160RHNG	
	RPV-GP112RHNP	RPV-GP140RHNP	RPV-GP160RHNP	RPV-GP160RHNG	
			RPCK-GP160RHNP		

冷媒R32機をご採用いただくにあたっては、P.276の据付時のご注意および巻末の安全に関するご注意をご確認ください。

● 機種型式呼称について



①室内ユニットの種類

てんかせ4方向	RCI-	てんつり	RPC-
てんかせ2方向	RCID-	かべかけ	RPK-
てんかせ1方向	RCIS-	ゆかおき	RPV-
ビルトイン	RCB-	厨房用てんつり	RPCK-
てんうめ	RPI-		

②冷媒の種類

R32	GP
R410A	AP

③シリーズ



- ・省エネの達人プレミアム (160型以下)
 - シングル：RGH
 - 同時ツイン：RGHP
 - 同時トリプル：RGHG
- ・省エネの達人 (160型以下)
 - シングル：RSH
 - 同時ツイン：RSHP
 - 同時トリプル：RSHG
- ・省エネの達人プレミアム (224～335型)
 - シングル：GH
 - 同時/個別ツイン：GHP
 - 同時/個別トリプル：GHG
 - 同時/個別フォー：GHW
- ・省エネの達人 (224～335型)
 - シングル：SH
 - 同時/個別ツイン：SHP
 - 同時/個別トリプル：SHG
 - 同時/個別フォー：SHW

- ・寒さ知らず (R32)
 - シングル：RHN
 - 同時ツイン：RHNHP
 - 同時トリプル：RHNHG

④室外ユニット電源仕様

単相：J 三相：表示なし

● exiida対応マークについて

-  「exiida遠隔監視」のみが対象の機種です。
-  「exiida遠隔監視・予兆診断」の対象機種です。

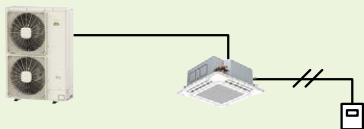
(注)e-LINE方式の場合は、弊社担当者までお問い合わせください。

■ システム構成(40~160型) (省エネの達人プレミアム・省エネの達人・寒さ知らず)

システム構成の種類

- シングルシリーズ(シングル)
- 同時ツインシリーズ(同時ツイン)
- 同時トリプルシリーズ(同時トリプル)

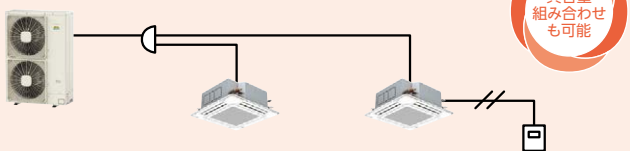
シングル



室内ユニットと室外ユニットが**1対1**の組み合わせです。

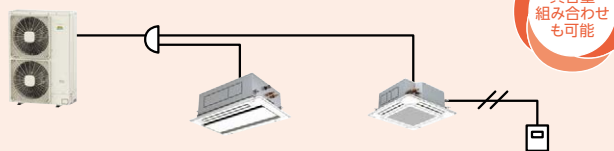
同時ツイン

[セット型式の例]



1台の室外ユニットに対し、2台の室内ユニットを**同時**に発停する組み合わせです。

[異タイプの組み合わせ例]



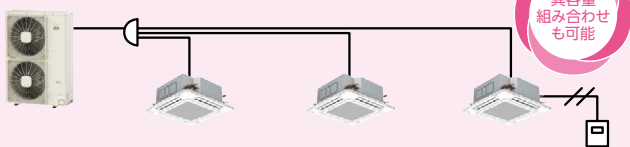
1台の室外ユニットに対し、2台の室内ユニットを**同時**に発停する組み合わせです。

室外ユニット容量・型名	80型(3馬力相当)	112型(4馬力相当)	140型(5馬力相当)	160型(6馬力相当)
室内ユニット標準組み合わせ	40型+40型	56型+56型	71型+71型	80型+80型

(注)異容量・異タイプの組み合わせについては、P.16をご参照ください。

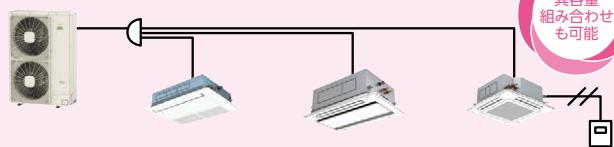
同時トリプル

[セット型式の例]



1台の室外ユニットに対し、3台の室内ユニットを**同時**に発停する組み合わせです。

[異タイプの組み合わせ例]



1台の室外ユニットに対し、3台の室内ユニットを**同時**に発停する組み合わせです。

室外ユニット容量・型名	160型(6馬力相当)
室内ユニット標準組み合わせ	56型+56型+56型

(注)異容量・異タイプの組み合わせについては、P.16をご参照ください。

同時ツイン、同時トリプルは、以下共通です。

注1) 同時ツイン・同時トリプルは、1台の多機能リモコンで複数の室内ユニットを操作する場合、一部機能に制限があります。詳細はP.208を参照してください。

注2) 個別運転はできません。

異容量・異タイプ組み合わせ

■ 同時ツイン

室内ユニット 容量比(合計100)	室外ユニット 容量・型名	80型 (3馬力相当)	112型 (4馬力相当)	140型 (5馬力相当)	160型 (6馬力相当)
55% : 45%		45型+36型	63型+50型	80型+63型	90型+71型
60% : 40%		—	71型+40型	90型+56型	—

■ 同時トリプル

室内ユニット 容量比(合計100)	室外ユニット 容量・型名
35% : 35% : 30%	160型(6馬力相当)
32% : 32% : 36%	56型+56型+50型
28% : 28% : 44%	50型+50型+56型
	45型+45型+71型

シリーズ別の主な使用条件

シリーズ	項目	室内ユニット			高低差		最大配管実長	チャージレス 配管長(総長)	伝送線	外気温度運転範囲	
		接続容量比	接続台数	最小容量	室内外間	室内間(注2)				冷房時	暖房時
省エネの達人 プレミアム 冷房	シングル	100%	1台	—	30m (室外ユニットが 下の場合は20m)	—	40~80型: 50m 112~160型: 75m	40・45型: 20m 50型以上: 30m	無極性2線式/e-LINE	—5 50℃	—20 15℃
	同時ツイン (注1)	—	2台			10m					
	同時トリプル (注1)	—	3台			—					
省エネの達人 冷房	シングル	100%	1台	—	30m (室外ユニットが 下の場合は20m)	—	40~80型: 50m 112型: 70m 140・160型: 75m	40~80型: 20m 112~160型: 30m	無極性2線式/e-LINE	—5 50℃	—20 15℃
	同時ツイン (注1)	—	2台			3m					
	同時トリプル (注1)	—	3台			—					
寒さ知らず 冷房	シングル	100%	1台	—	30m	—	75m	30m	無極性2線式/e-LINE	—5 50℃	—25 15℃
	同時ツイン (注1)	—	2台			10m					
	同時トリプル (注1)	—	3台			—					

(注1) 専用の分岐管が必要です。分岐管には伝送線は付属されておりませんので現地にて準備してください。

(注2) R32機は室内最小床面積以上の確保が必要なため、室内ユニットは同一空間に設置することが前提となります。

(注3) 寒さ知らず(R32)は暖房性能を重視した仕様のため外気低温冷房(20℃以下)において室内ユニットの運転負荷が小さくなると連続運転ができない場合がありますのでご注意ください。

(注4) %は室外ユニットに対する容量比を示します。

(注5) 年間冷房設定(外気温度-15℃)を行う場合は防風セットを取り付けてください。外気温度が10℃以下で運転する場合も防風セットの取り付けを推奨します。P.196をご参照ください。

使用温度範囲

区分	冷房・ドライ運転時	暖房運転時	
室内吸込 空気温度	乾球	21 ~ 32°CDB	15 ~ 27°CDB
	湿球	15 ~ 23°CWB	—
天井内温湿度	乾球	~ 30°CDB	—
	湿度	~ RH80%	—
室外吸込 空気温度	乾球	(省エネの達人プレミアム) -5 ~ 50°CDB (省エネの達人) -5 ~ 50°CDB (寒さ知らず) -5 ~ 50°CDB	—
	湿球	—	(省エネの達人プレミアム) -20 ~ 15°CWB (省エネの達人) -20 ~ 15°CWB (寒さ知らず) -25 ~ 15°CWB

(注1) 冷房負荷が小さく、室外吸込空気温度が低い(10℃ DB以下)場合、室内ユニットへの着霜を防止するため、サーモOFFすることがあります。

(注2) 天井内温湿度は、「てんかせ4方向」「てんかせ2方向」「てんかせ1方向」「ビルトイン」「てんうめ」が対象となります。

(注3) 「厨房用てんつり」の使用温度範囲は、P.117をご参照ください。

(注4) 防風セットを取り付けることで外気-15℃まで冷房運転が可能となります(年間冷房設定が必要となります)。P.196をご参照ください。

(注5) 外気10℃以下で冷房運転する場合は防風セットの取り付けを推奨します。

(注6) 高外気温度で冷房運転する場合は冷房能力が低下する場合があります。詳細は技術資料をご参照ください。

(注7) 「寒さ知らず」は暖房性能を重視した仕様のため、外気低温冷房(20℃以下)において室内ユニットの運転負荷が小さくなると連続運転ができない場合がありますのでご注意ください。

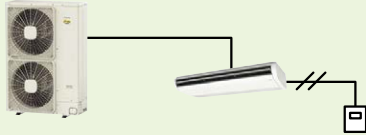
■ システム構成(224~335型)(省エネの達人プレミアム・省エネの達人)

システム構成の種類

- シングルシリーズ(シングル)
- マルチシリーズ(ツイン・トリプル・フォー)

シングル

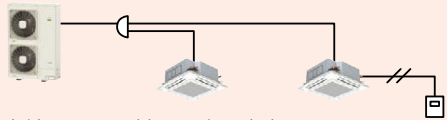
シングル



室内ユニットと室外ユニットが**1対1**の組み合わせです。

ツイン

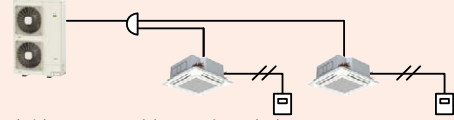
同時ツイン [セット型式の例]



1台の室外ユニットに対し、2台の室内ユニットを**同時**に発停する組み合わせです。

異容量・異タイプ組み合わせも可能

個別ツイン [セット型式の例]



1台の室外ユニットに対し、2台の室内ユニットを**個別**に発停する組み合わせです。

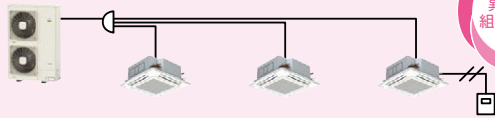
異容量・異タイプ組み合わせも可能

室外ユニット容量・型名	224型(8馬力相当)	280型(10馬力相当)	335型(12馬力相当)
室内ユニット標準組み合わせ	112型+112型	140型+140型	160型+160型

(注1) 異容量・異タイプ組み合わせについては、P.18をご参照ください。

トリプル

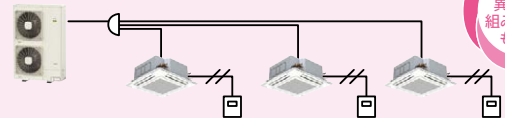
同時トリプル [セット型式の例]



1台の室外ユニットに対し、3台の室内ユニットを**同時**に発停する組み合わせです。

異容量・異タイプ組み合わせも可能

個別トリプル [セット型式の例]



1台の室外ユニットに対し、3台の室内ユニットを**個別**に発停する組み合わせです。

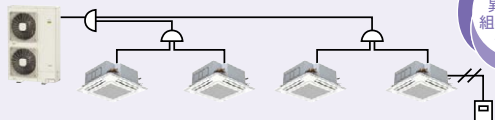
異容量・異タイプ組み合わせも可能

室外ユニット容量・型名	224型(8馬力相当)	280型(10馬力相当)	335型(12馬力相当)
室内ユニット標準組み合わせ	80型+80型+80型	90型+90型+90型	112型+112型+112型

(注1) 異容量・異タイプ組み合わせについては、P.18をご参照ください。

フォー

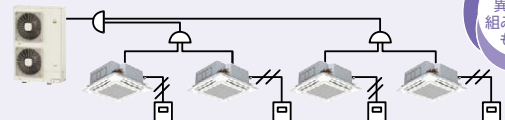
同時フォー [セット型式の例]



1台の室外ユニットに対し、4台の室内ユニットを**同時**に発停する組み合わせです。

異容量・異タイプ組み合わせも可能

個別フォー [セット型式の例]



1台の室外ユニットに対し、4台の室内ユニットを**個別**に発停する組み合わせです。

異容量・異タイプ組み合わせも可能

室外ユニット容量・型名	224型(8馬力相当)	280型(10馬力相当)	335型(12馬力相当)
室内ユニット標準組み合わせ	(56型+56型)+(56型+56型)	(71型+71型)+(71型+71型)	(80型+80型)+(80型+80型)

(注1) 異容量・異タイプ組み合わせについては、P.18をご参照ください。

同時/個別ツイン、同時/個別トリプル、同時/個別フォーは、以下共通です。

注1) 厨房用でんつりは、冷房負荷の高い場所に設置しますのでツイン・トリプル・フォーでご使用の場合には、各室内ユニットの吸込空気温度が均一な場所でご使用ください。

注2) 同時ツイン・同時トリプル・同時フォーは、1台の多機能リモコンで複数の室内ユニットを操作する場合、一部機能に制限があります。詳細はP.208を参照してください。

異容量・異タイプ組み合わせ

下記の条件の範囲で組み合わせ可能です。全室内ユニットを同時に運転するシステムでは、暖房運転時の冷風感を防止するため接続台数を推奨台数以下にすることを推奨いたします。

シリーズ	省エネの達人プレミアム			省エネの達人		
	224型	280型	335型	224型	280型	335型
室内ユニット 推奨接続台数(注3)	4台以下			4台以下		
室内ユニット接続可能台数	8台			4台		
室内ユニット最小容量(注2)(注4)	22型			50型		
室内ユニット 接続容量比(注3)	50～120% (推奨接続台数を超える場合は50～100%)			90～115%		

(注1) (室内ユニットの合計容量÷室外ユニットの容量)は上表以内としてください。接続容量比が100%を超える場合でも室外ユニットの能力で機種選定(負荷計算)をしてください。室内ユニット224・280型を含んだ室内ユニットの複数台接続はできません。

(注2) 室内ユニット22～36型は40型以上のものに対し室内ユニットの能力に対する風量が多めに設定されています。暖房時の冷風感などが問題となるような据付場所は避けてください。

(注3) 「てんかせ4方向」「てんつり」を含んだ接続をする場合は、推奨接続台数以下かつ接続容量比100%以内を推奨します。なお、寒冷地域(省エネの達人プレミアムは外気温度-10℃、省エネの達人は外気温度-5℃を下回るような場所)または暖房負荷の大きい場所でご使用の場合も、推奨接続台数以下かつ接続容量比100%以内を推奨します。

(注4) 室内ユニット複数台接続の場合は、同一冷媒系統内で最大容量となる室内ユニットに対して、最小容量となる室内ユニットは下表の容量としてください。

室内ユニット最大容量	22型	28型	36型	40型	45型	50型	56型	63型	71型	80型	90型	112型	140型	160型	
室内ユニット最小容量	22型以上			28型以上			36型以上			40型以上			56型以上		

(注5) 「厨房用てんつり」は、冷房負荷の高い場所に設置しますので複数台接続でご使用の場合には、各室内ユニットの吸込空気温度が均一な場所でご使用ください。また、「厨房用てんつり」のみの組み合わせの場合は、接続容量比100%以内としてください。

■ 省エネの達人プレミアム・省エネの達人シリーズ異容量接続の場合、室内ユニットの冷暖房能力は下記の式にて算出してください。

$$\begin{aligned} \text{室外ユニット容量} \leq \text{室内ユニット合計容量} \text{ の場合、 } \text{室内ユニット能力} &= \text{室外ユニット能力} \times \text{室内ユニット容量比} \\ \text{室外ユニット容量} > \text{室内ユニット合計容量} \text{ の場合、 } \text{室内ユニット能力} &= \text{室内ユニット合計能力} \times \text{室内ユニット容量比} \end{aligned}$$

$$\left(\text{室内ユニット容量比} = \frac{\text{室内ユニット容量}}{\text{室内ユニット合計容量}} \right)$$

シリーズ別の主な使用条件

シリーズ	項目	室内ユニット			高低差		最大配管実長	チャージレス配管長(総長)	伝送線	外気温度運転範囲	
		接続容量比	接続台数	最小容量	室内外間	室内間				冷房時	暖房時
省エネの達人プレミアム 冷暖	シングル	100%	1台	—	30m (室外ユニットが 下の場合は 20m)	10m	100m	30m	無極性2線式/e-LINE	-5 50℃	-20 15℃
	同時ツイン(注1)	50～120%	2台	22型							
	同時トリプル(注1)		3台								
	同時フォー(注1)(注2)		4台								
	個別ツイン(注1)		2台								
	個別トリプル(注1)(注2)		3台								
	個別フォー(注1)(注2)		4台								
省エネの達人 冷暖	シングル	100%	1台	—	30m (室外ユニットが 下の場合は 20m)	3m	100m	30m	無極性2線式/e-LINE	-5 50℃	-20 15℃
	同時ツイン(注1)	90～115%	2台	50型							
	同時トリプル(注1)		3台								
	同時フォー(注1)(注2)		4台								
	個別ツイン(注1)		2台								
	個別トリプル(注1)(注2)		3台								
	個別フォー(注1)(注2)		4台								

(注1) 専用の分岐管が必要です。分岐管には伝送線は付属されておりませんので現地にて準備してください。

(注2) 個別トリプル、同時/個別フォーはe-LINE方式はできません。

使用温度範囲

区分		冷房・ドライ運転時	暖房運転時
室内吸込 空気温度	乾球	21～32°CDB	15～27°CDB
	湿球	15～23°CWB	—
天井内温湿度	乾球	～30°CDB	—
	湿度	～RH80%	—
室外吸込 空気温度	乾球	(省エネの達人プレミアム) -5～50°CDB (省エネの達人) -5～50°CDB	—
	湿球	—	(省エネの達人プレミアム) -20～15°CWB (省エネの達人) -20～15°CWB

(注1) 冷房負荷が小さく、室外吸込空気温度が低い(10°C DB以下)場合、室内ユニットへの着霜を防止するため、サーモOFFすることがあります。

(注2) 天井内温湿度は、「てんかせ4方向」「てんかせ2方向」「てんかせ1方向」「ビルトイン」「てんうめ」が対象となります。

(注3) 「厨房用てんつり」の使用温度範囲は、P.117をご参照ください。

(注4) 防風セットを取り付けることで外気-15°Cまで冷房運転が可能となります(年間冷房設定が必要となります)。P.196をご参照ください。

(注5) 外気10°C以下で冷房運転する場合は防風セットの取り付けを推奨します。

(注6) 高外気温度で冷房運転する場合は冷房能力が低下する場合があります。詳細は技術資料をご参照ください。

システム構成について

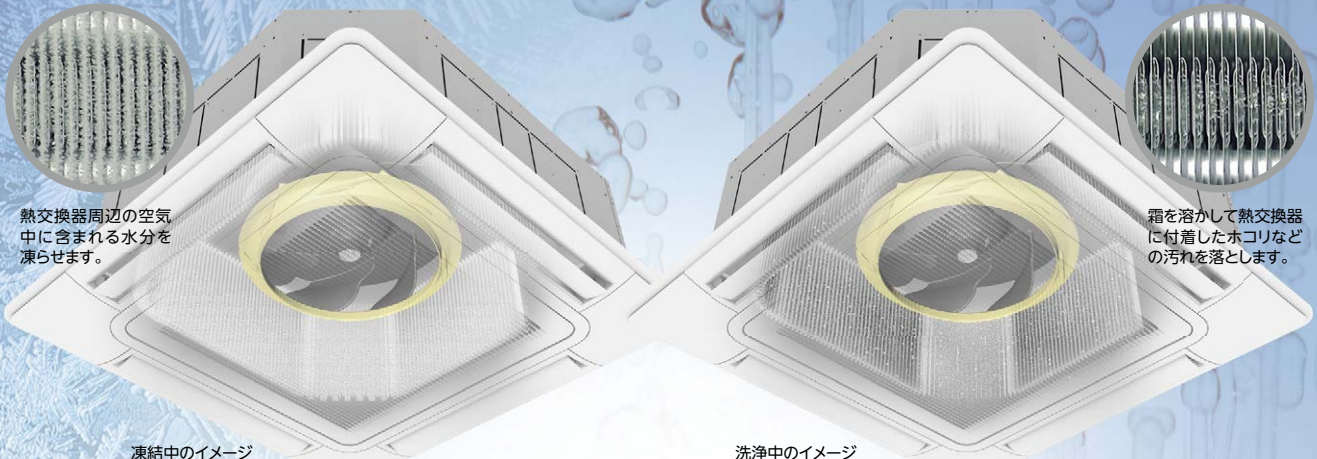
熱交換器を凍らせ、そのホコリなどの汚れを落と

■「凍結洗浄」とは?

熱交換器を凍らせて霜を付け、たくわえた霜を溶かして汚れを落とします。
熱交換器の目詰まりを抑え、風量低下を抑制し、快適な空気環境の持続に貢献します。

■「てんかせ4方向」と組み合わせた場合 (注)「凍結洗浄」は熱交換器の目詰まりを抑える機能で、風量低下を抑制できます(日立調べ)。

製品情報



1 熱交換器に霜をつける



2 霜を溶かして汚れを落とす

(注)

「凍結洗浄」機能動作時は電力を消費します。(例：外気温度35℃、室内温度28℃時、RCI-GP160RGH3で最大消費電力量1.3kWh/回。)

1. 外気温度1℃未満または43℃より高い環境では運転できません。
2. 室内温度15℃未満または30℃より高い環境では運転できません。
3. 汚れの落ち方は、使用環境により異なります。

4. 凍結・解凍する際の温度変化で「ピキピキ」「パキパキ」や、冷媒が流れる際に「シャー」と音がします。
5. 凍結洗浄中に吹出口から冷気が白く見える場合があります。
6. 凍結洗浄中は、室内ユニット周囲の温度が若干下がる場合があります。

「凍結洗浄」は、自動・手動から選べます

「凍結洗浄」の設定は、多機能リモコン(PC-ARF5/PC-ARFV4)のメニュー操作から行います。



■「凍結洗浄」のパターン

<p>自動洗浄</p>	<p>運転時間^{※1}が凍結洗浄インターバル設定時間を経過すると、運転停止時に自動的に洗浄するモードです。</p> <p>(注1) 出荷時は「凍結洗浄」の自動洗浄は「無効」設定となっていますので、自動洗浄機能を使用する場合は「有効」に設定してください。</p> <p>(注2) 凍結洗浄インターバル設定の初期設定は100時間です。その他に50・200・400時間が選択できます。</p> <p>▶さらに、自動洗浄可能時間帯設定も可能 自動洗浄が可能な曜日・時間帯を設定することができます。設定した曜日・時間帯で運転時間^{※1}が凍結洗浄インターバル設定時間を経過していると、運転停止時や停止中に自動的に洗浄するモードです。</p> <p>(注) 自動洗浄「無効」設定のままスケジュールだけを設定しても「凍結洗浄」は実施しません。</p>
<p>手動洗浄</p>	<p>洗浄したい時にリモコン操作で「凍結洗浄」を開始するモードです。運転停止中にリモコンメニューから「凍結洗浄開始」を選択すると起動できます。</p>

※1. 室内ユニットの送風機運転積算時間

霜を溶かして し、熱交換器の目詰まりを抑える

■「凍結洗浄」機能対応ユニット一覧

「凍結洗浄」は省エネの達人プレミアム(160型以下)・寒さ知らず(R32)との組み合わせによる機能です。

[対象室外ユニット] 省エネの達人プレミアム: RAS-GP40RGH(J)1 ~ GP160RGH1
寒さ知らず: RAS-GP80RHN ~ GP160RHN

[対象室内ユニット]

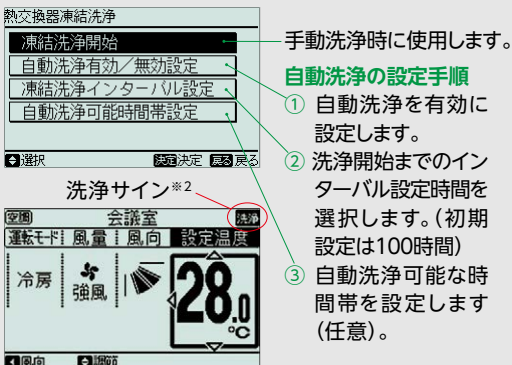


容量・型名	22型	28型	36型	40型	45型	50型	56型	63型	71型	80型	90型	112型	140型	160型
てんかせ4方向	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
てんかせ2方向	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
てんかせ1方向	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
ビルトイン	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
てんうめ (高静圧)	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
てんうめ (中静圧)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
てんつり	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
かべかけ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-
ゆかおき	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
厨房用てんつり	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-

- ※異タイプ組み合わせのツイン、トリプルでは使用できません。
- ※ツイン、トリプル接続の場合、リモコンの渡り配線が必要となります。
- ※自然蒸発式加湿器を取り付けた場合は使用できません。
- ※ワイヤレスリモコンでは「凍結洗浄」はできません。必ず、多機能リモコンPC-ARF5もしくはPC-ARFV4(音声ガイド付)をご使用ください。(「かべかけ」は、オプションの多機能リモコンPC-ARF5もしくはPC-ARFV4(音声ガイド付)の接続が必要です。)
- ※オプションの受光部キット、多言語対応多機能リモコンが接続された場合は使用できません。
- ※「厨房用てんつり」は、定期的な洗浄により、油や油を含んだホコリの堆積を軽減し、熱交換器の目詰まりを抑え、風量低下を抑制します。

■「凍結洗浄」の設定手順

【「凍結洗浄」設定メニュー画面】



→ 手動洗浄時に使用します。

自動洗浄の設定手順

- ① 自動洗浄を有効に設定します。
- ② 洗浄開始までのインターバル設定時間を選択します。(初期設定は100時間)
- ③ 自動洗浄可能な時間帯を設定します(任意)。

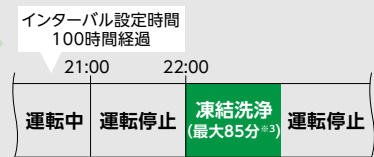
【自動洗浄可能時間帯 設定画面(例)】



曜日と時間帯の組合せを最大5パターンまで設定できます。(毎日の設定も可能です。)洗浄開始可能な時間は、30分刻みで設定できます。

【凍結洗浄】のタイムチャート: 自動洗浄可能時間帯設定の一例

- 設定条件
- ・自動洗浄有効/無効設定: 有効
 - ・凍結洗浄インターバル設定: 100時間
 - ・自動洗浄可能時間帯設定: 日曜日 22:00~23:00



※2.「洗浄」サインについて
自動洗浄が「無効」設定になっている場合、「凍結洗浄」実施のインターバル設定時間(初期設定: 100時間)経過後に表示されます。リモコンメニューから自動洗浄の設定を「有効」にしていたか、手動洗浄を実施していただくと表示は消えます。(手動洗浄を実施した場合は、その後凍結洗浄インターバル設定時間を経過すると再度表示されます。)

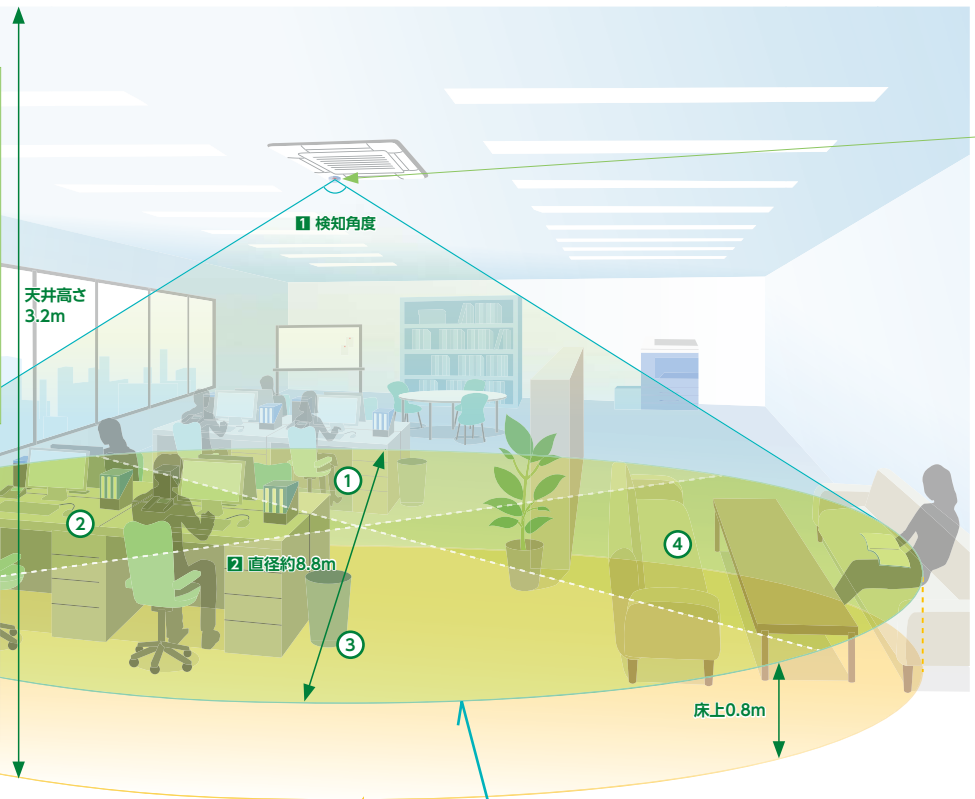
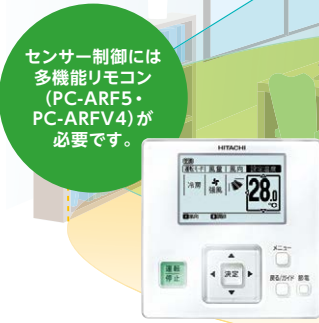
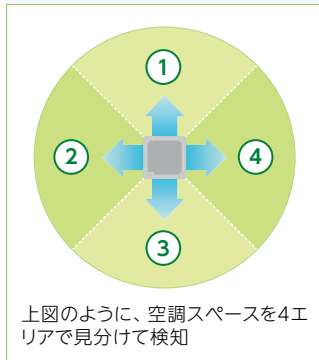
※3. 室内ユニット「かべかけ」の冷房・ドライ運転後の凍結洗浄の場合(「かべかけ」の暖房運転後、およびその他室内ユニットの運転条件では最大40分)。凍結洗浄準備中の時間を含む。

人感センサーと輻射温度センサー搭載 人の活動量や床・机などの輻射温度

※1. 本制御には、化粧パネル(人感・輻射温度センサー付き)と多機能リモコン(PC-ARF5・PC-ARFV4)が必要です。 ※2. 人の動作が小さい場合、人を検知できない場合があります。

製品情報

■ 天井面から見た「人感センサー」の検知エリア(イメージ)



(イラストは検知エリア説明のイメージです)

「輻射温度センサー」で床や机などの輻射温度を測定

〈てんかせ4方向〉

1 検知角度: 約123°

2 検知エリア

- ・天井高さ2.7m(28～90型)に対して検知直径約7.0m^{*2}
(人感センサー: 床面から0.8m、各吹出口に合わせて4分割。輻射温度センサー: 床面、全体で1つ。)
- ・天井高さ3.2m(112～160型)に対して検知直径約8.8m^{*2}
(人感センサー: 床面から0.8m、各吹出口に合わせて4分割。輻射温度センサー: 床面、全体で1つ。)

4個の「人感センサー」で
エリアごとに
人の活動量をキャッチ

■ 対応する室外ユニット



■ 対応する室内ユニット

人感センサー・輻射温度センサー搭載^{*3}

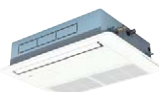
人感センサーキット(オプション)搭載^{*4}



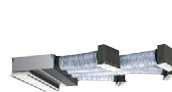
てんかせ
4方向



てんかせ
2方向



てんかせ
1方向



ビルトイン



てんうめ



てんつり

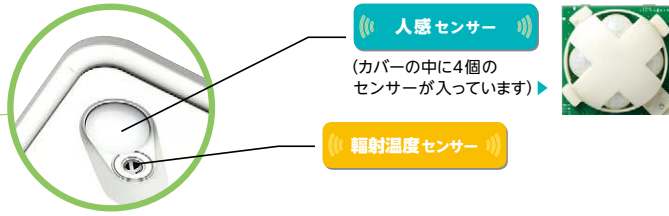
※3. 省エネの達人プレミアムとの組み合わせの場合はセット、省エネの達人、寒さ知らずとの組み合わせの場合はオプションとなります。
※4. 輻射温度センサーは対応できません。

載の室内ユニット を検知し、賢く空調※1



RCI-GP140K3

このページは、「てんかせ4方向」との組み合わせによる説明です。



人感センサー

(カバーの中に4個のセンサーが入っています)

輻射温度センサー

●人感センサー・輻射温度センサーについて

人体や床などの物体からは、常にその物体の温度に対応した波長の赤外線が放射されています。

人感センサーは、検知範囲内の赤外線の変化を検知し、この赤外線の変化量をもとに、人の動きをキャッチしています。

輻射温度センサーは、検知範囲内にある床などの物体や人体より放射された赤外線を検知して、温度を測定します。

冷：冷房時の機能 暖：暖房時の機能

暖

**「暖房気流制御」により
足もと付近の温度を上昇**

輻射温度センサー

快適

詳しくはP.23をご覧ください。

冷 暖

**人の有無を検知して
風向きを自動調整**

人感センサー

快適

詳しくはP.25をご覧ください。

冷 暖

**人の増減による室温変化を予測して
自動で能力調整**

人感センサー

輻射温度センサー

快適

詳しくはP.26をご覧ください。

冷 暖

**人の活動量を検知して
自動で能力をセーブ**

人感センサー

節電

詳しくはP.27をご覧ください。

冷

**床面付近の温度を検知して
冷え過ぎを軽減**

輻射温度センサー

快適

詳しくはP.28をご覧ください。

冷

**吹出空気温度を検知して
冷え過ぎを抑制**

吹出空気サーミスター

快適

詳しくはP.28をご覧ください。

■「人感センサー」「輻射温度センサー」「吹出空気サーミスター」対応室内ユニット[省エネの達人プレミアム・省エネの達人・寒さ知らず]

室内ユニット	センサー機能					
	足もと付近の温度を上昇	風向きを自動調整	自動で能力調整	自動で能力をセーブ	冷え過ぎを軽減	冷え過ぎを抑制
センサー	輻射温度センサー	人感センサー	人感センサー 輻射温度センサー	人感センサー	輻射温度センサー	吹出空気サーミスター
てんかせ4方向	省エネの達人プレミアム	○	○	○	○	○
	省エネの達人・寒さ知らず	○	○	○	○	○
てんかせ2方向	×	×	×	○	×	○
てんかせ1方向	×	×	×	○	×	○
ビルトイン	×	×	×	○	×	○
てんうめ	×	×	×	○	×	○
てんつり	×	×	×	○	×	○
かべかけ	×	×	×	×	×	○
厨房用てんつり	×	×	×	×	×	○

(◎：標準搭載 ○：オプション対応可 ×：対応不可)

本機能の設定には、多機能リモコン(PC-ARF5・PC-ARFV4)が必要です。

「暖房気流制御」により足もと付近

このページは、「てんかせ4方向」との組み合わせによる説明です。◎本制御には多機能リモコン(PC-ARF5・PC-ARFV4)が必要です。

※1. 従来の暖房放射センサー制御と比較。 ※2. 本制御には多機能リモコン(PC-ARF5・PC-ARFV4)が必要です。



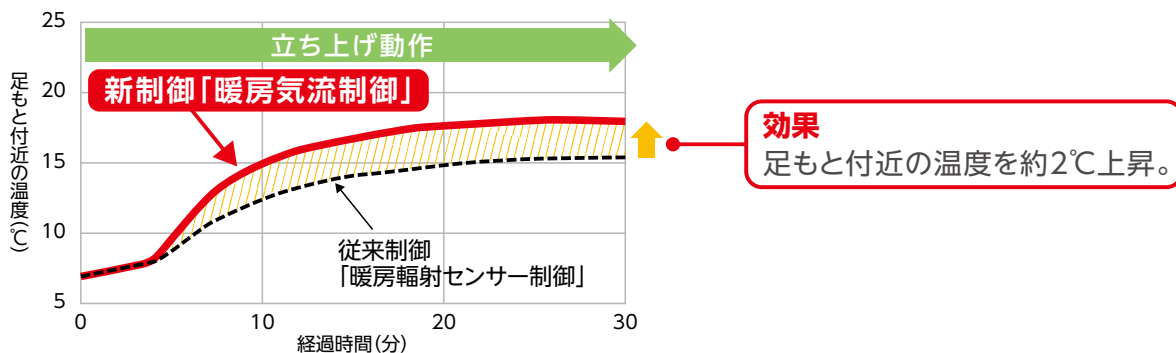
輻射温度センサー

てんかせ
4方向

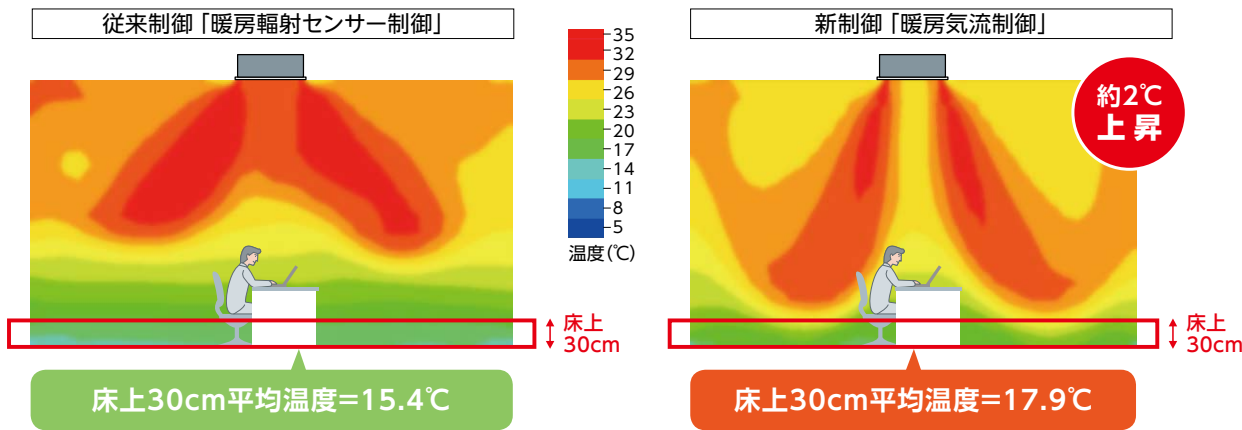
「暖房気流制御」により足もと付近の温度を上昇

暖房運転時、温風の到達距離を向上させるとともに、室内の温度の低い空気を効率的に吸い込む「暖房気流制御」を採用。「暖房気流制御」により、従来の暖房放射センサー制御に比べ、足もと付近の温度が上昇します。また、温風を床面に向かって吹き出すため、広い空間でも効果を発揮します。

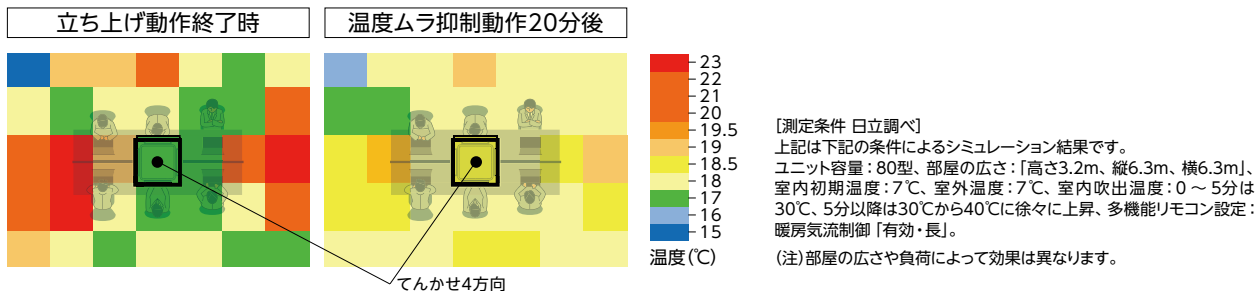
足もと付近の温度推移(床上30cmの平均温度)



立ち上げ動作の効果(暖房運転開始30分後の足もと付近の温度分布)【計算結果を元にしたイメージ】



温度ムラ抑制動作の効果(足もと付近の温度分布)【イメージ】



「暖房気流制御」のご注意

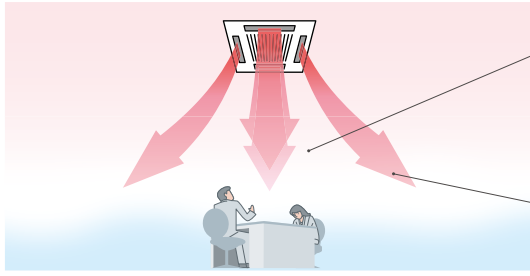
(注1)「暖房気流制御」の効果は、部屋の広さや負荷によって異なります。(注2)風が直接体にあたり肌寒く感じる場合があります。(注3)「暖房気流制御」を設定しても「風よけ/風あて」または、「個別ルーバー設定」が優先されます。「温度ムラ抑制動作」は作動します。(注4)オプションの「吹き出し口遮へいセット」を使用している場合は、「暖房気流制御」を使用しないでください。(注5)「暖房気流制御」の初期設定は、「無効」です。多機能リモコンのメニュー画面から設定できます。

の温度が上昇※¹温度ムラも抑制※²

暖房気流制御

輻射温度センサーが足もと付近が冷えていると検知すると「暖房気流制御」により快適な暖房運転をおこないます。

■ 従来の暖房輻射センサー制御の場合



イメージ図

課題①

4方向吹き出しのため温風が床面まで到達しにくく、**足もとが温まりにくい**

課題②

4方向から吹き出される温風にかこまれて**暖かい空気を吸い込みやすい**

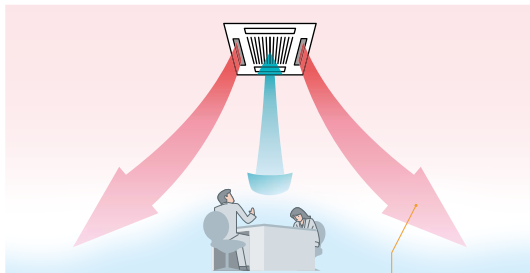
■ 課題を解決する「暖房気流制御」のメカニズム

1. 立ち上げ動作

輻射温度センサーが、「足もと付近が冷えている」と検知すると、2方向を遮へい※³して、吹出面積を絞ることで、下吹き※⁴の2方向に風量を集中させます。これにより、風速が上がり、温風が床面まで到達しやすくなります。また、遮へい※³している2方向付近の吸込グリルから温度の低い空気を効率的に吸い込みます。さらに遮へい※³・下吹き※⁴の組み合わせを3分ごとに交互に変更します。

※3. 運転停止時の遮へいしたルーバーよりも少し開きます。

※4. 下吹きの場合、風が直接体にあたり肌寒く感じる場合があります。

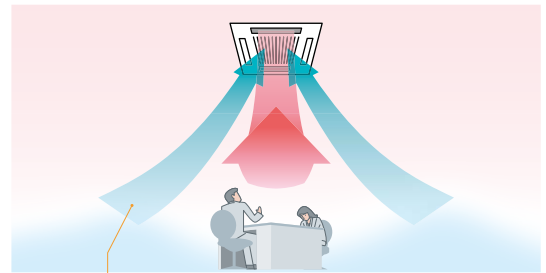


イメージ図

下吹き※⁴の2方向に集中させ風速が上がり温風が床面まで到達しやすくなります。



交互に繰り返す



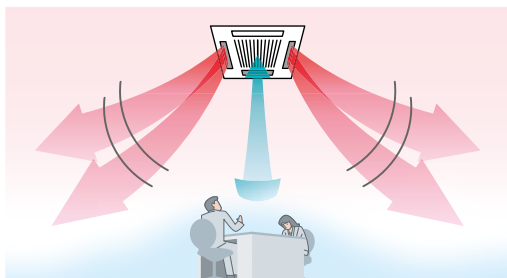
イメージ図

遮へい※³している2方向面から温度の低い空気を効率的に吸い込みます。

2. 温度ムラ抑制動作

足もと付近の温度が目標温度以上になったと輻射温度センサーが検知したら、足もとの温度ムラを抑制するために、空気をかき混ぜる「温度ムラ抑制動作」に移行します。3方向はオートスイングし室内の空気をかき混ぜます。残り1方向を遮へい※³することで室内の温度の低い空気を吸い込みやすくなります。※⁵

※5. 輻射温度が目標温度に到達しない場合でも、一定時間が経過すると足もと付近の「温度ムラ抑制動作」に移行します。



イメージ図

センサーで人の有無や活動量を検 風向きや能力を自動調整

※1. 従来の暖房放射センサー制御と比較。 ※2. 本制御には多機能リモコン(PC-ARF5・PC-ARFV4)が必要です。



人感センサー

てんかせ
4方向

4個人感センサーで活動量から人の有無を検知し、 エリアごとに風向きを自動調整

4個人感センサーで空調スペースを4エリアに分けてセンシング。各エリアは各ルーバーに対応しており、「風よけ」か「風あて」を選べば、設定に合わせて人のいるエリアごとに風向きを自動で調整※1します。

- ※1. 不在エリアは、多機能リモコンで設定した風向きに吹き出します。
 (注)人感センサーについて
 ・人の動作で反応するため、在室時でも人の動作が小さい場合は、不在と検知する場合があります。
 ・周囲と温度差のある物体が動く場所に据え付けた場合、「人がいる」と検知する場合があります。

「風よけ」設定時
横方向への吹き出しで、人に直接風をあてずに空調

設定後の画面表示例

人を検知

イラスト：冷房時イメージ

「風あて」設定時
オートスイングで風をあてて空調

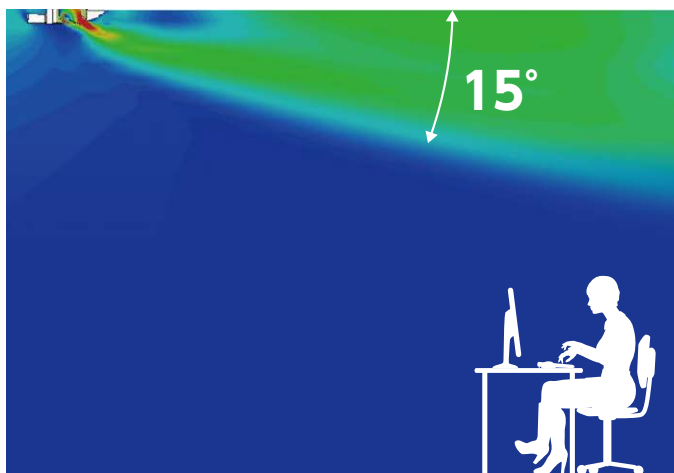
設定後の画面表示例

人を検知

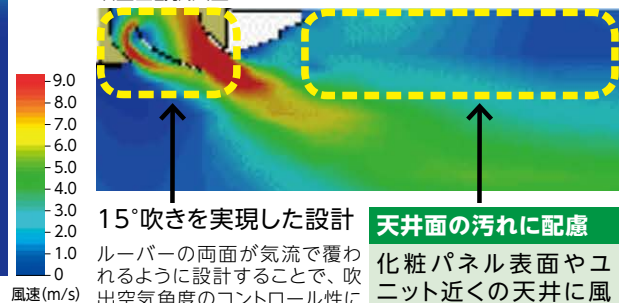
イラスト：冷房時イメージ

さらに 日立のてんかせタイプの室内ユニット(てんかせ4方向・2方向・1方向)は15°吹きで人に風が当たりにくい。

「てんかせ4方向」横吹き出し風速分布(イメージ)



吹出口部拡大図



天井面の汚れに配慮

ルーバーの両面が気流で覆われるように設計することで、吹出空気角度のコントロール性に配慮しています。

化粧パネル表面やユニット近くの天井に風速の速い吹出空気を当てない設計とし、天井面の汚れに配慮しています。

※1 図の色は風速を示しています。
 ※2 上記は天井がある場合の気流角度のシミュレーション結果です。天井が無い場合は気流角度が下がる場合があります。
 [測定条件 日立調べ] 高さ2.7m、面積64㎡、室内ユニット「RCI-GP140K3」、風向(1段目)、風量(H急風)

知ることによって、



RCI-GP140K3

【ご注意】 乳幼児や身体の不自由な方が単独で滞在する場合は人感センサーの制御を“無効”に設定してください。
動きの少ない状態で長時間滞在するような場合、人感センサーが「不在」と検知し運転が停止することがあります。



人感センサー

輻射温度センサー

てんかせ
4方向

人の増減による室温変化を予測して能力調整 日立独自

人感センサーと輻射温度センサーがエリア内の人の増減や熱源の変化を検知し、室温変化を予測。空調能力を調整し、室温の変動を抑えます。

※室内ユニットを複数台運転する際は効果がない場合があります。人や熱源の変動が小さい場合は検知できない場合があります。
※室温が高く、床や壁の輻射温度と人の体表面温度との温度差が小さいときには、人の増減を推定できない場合があります。(夏場の冷房運転時で室温が30℃程度あるときなど)
※暖房時に、人が減少した場合には本制御は働きません。

■ 冷房運転時

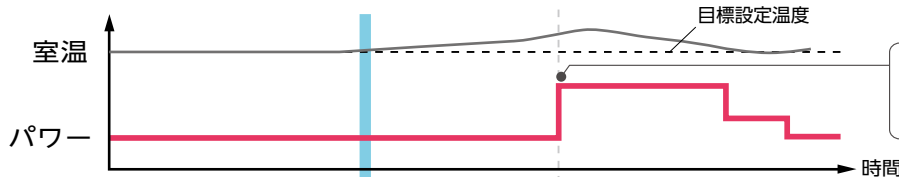


人数増加



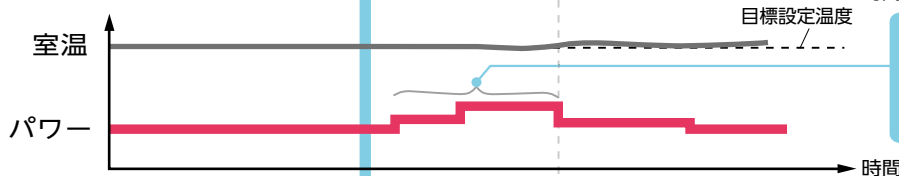
会議などで人数の変動が多い場合、室温の変化を予測して能力調整

従来の制御



室温の変化を検知してからパワーを上げる

予測制御



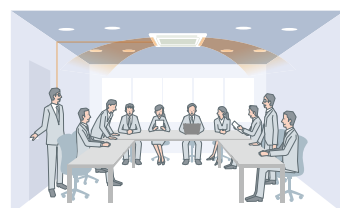
室温変化を予測し、人数の増加に合わせて事前にパワーを上げて、室温の上昇を抑制

イメージ図

■ 暖房運転時

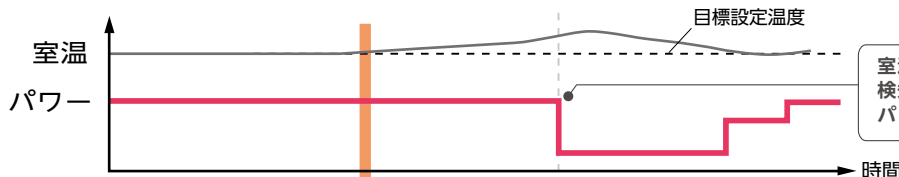


人数増加



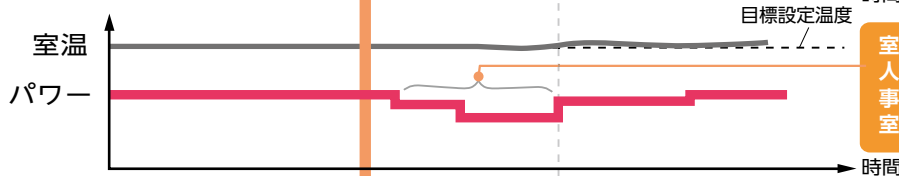
会議などで人数の変動が多い場合、室温の変化を予測して能力調整

従来の制御



室温の変化を検知してからパワーを落とす

予測制御



室温変化を予測し、人数の増加に合わせて事前にパワーを落とし、室温の上がり過ぎを抑制

イメージ図

センサーで人の有無や活動量を検知することで、風向きや能力を自動調整

このページは、「てんかせ4方向」との組み合わせによる説明です。◎本制御には多機能リモコン(PC-ARF5・PC-ARFV4)が必要です。

節電

人感センサー

てんかせ
4方向

てんかせ
2方向

てんかせ
1方向

ビルトイン

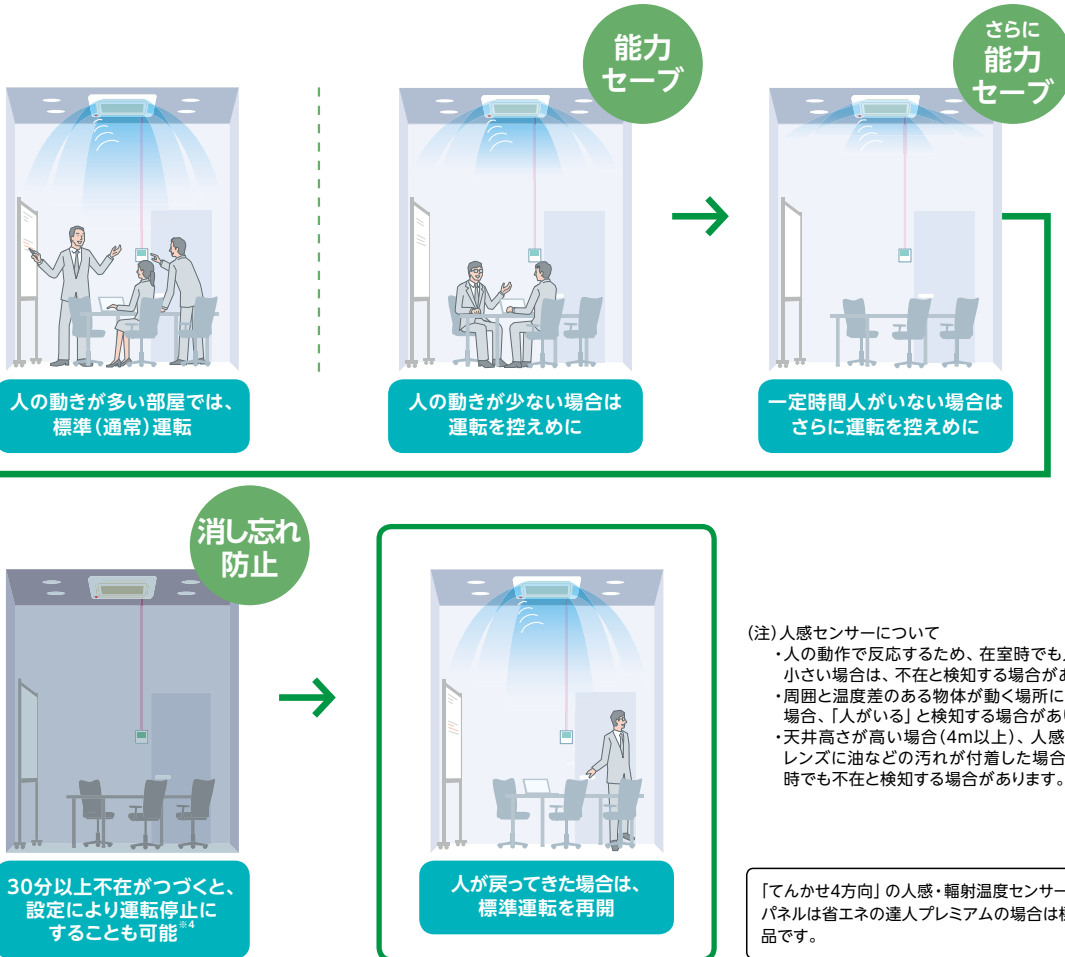
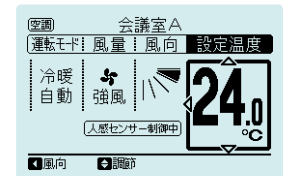
てんうめ

てんつり

人の活動量を検知して、自動で能力をセーブ

室内ユニットに搭載した「人感センサー※1」が、人の動きに応じて自動的に温度・風量・風向きを補正し、空調運転を抑制※2。通常運転よりも消費電力を低減※3できます。

■動作時の画面表示例



(注) 人感センサーについて

- ・人の動作で反応するため、在室時でも人の動作が小さい場合は、不在と検知する場合があります。
- ・周囲と温度差のある物体が動く場所に据え付けた場合、「人がいる」と検知する場合があります。
- ・天井高さが高い場合(4m以上)、人感センサーのレンズに油などの汚れが付着した場合には、在室時でも不在と検知する場合があります。

「てんかせ4方向」の人感・輻射温度センサー付き化粧パネルは省エネの達人プレミアムの場合は標準セット品です。

イラストは室内ユニット「てんかせ4方向」の場合の冷房時のイメージです

※1. 人感センサーの設定には多機能リモコンが必要です。

※2. 暖房時は、設定温度の補正に伴い、肌寒く感じる場合があります。

※3. 多機能リモコンによる人感センサー設定「有効」設定中であって、140型(5馬力相当)の場合、設定温度の補正前(3.29kW)に比べ1℃の補正時(※1)で最大約20%(3.29kW→2.63kW)の消費電力低減、設定温度の補正前に比べ2℃の補正時(※2)で最大約40%(3.29kW→1.97kW)の消費電力低減の効果。節電の効果は、製造元の試験室で測定。測定条件はJIS条件(冷房定格)で、室外ユニット[RAS-AP140GH3]と室内ユニット[RCI-GP140K3]の組合せ。

室内ユニットの設定温度24℃で運転。人感センサーによる制御運転前の消費電力と、人感センサー制御により設定温度を節電となる方に1℃補正、または2℃補正した場合の消費電力との比較。人感センサーは天井高さ2.7mに設置した状態で、活動状態はそれぞれ次のとおり。

*1. 椅子に着席した状態で背伸びをするなど上体を動かす程度の比較的小さな動き、または人の不在を一定時間連続して検出したとき。

*2. *1の状態からさらに人の不在のまま一定時間を経過したとき。なお、上記に示す消費電力低減の数値は、日立独自の上記条件に基づいたものです。

(注) 室内ユニット「てんかせ2方向」「てんかせ1方向」「ビルトイン」「てんうめ」「てんつり」の節電効果は異なります。

※4. 初期設定では運転継続ですが、多機能リモコンによる設定で、自動的に停止させることが可能です。なお、運転開始後の停止までの時間は設定変更可能です。

冷房時の冷え過ぎを抑制



RCI-GP140K3

このページは、「てんかせ4方向」との組み合わせによる説明です。◎本制御には多機能リモコン(PC-ARF5・PC-ARFV4)が必要です。



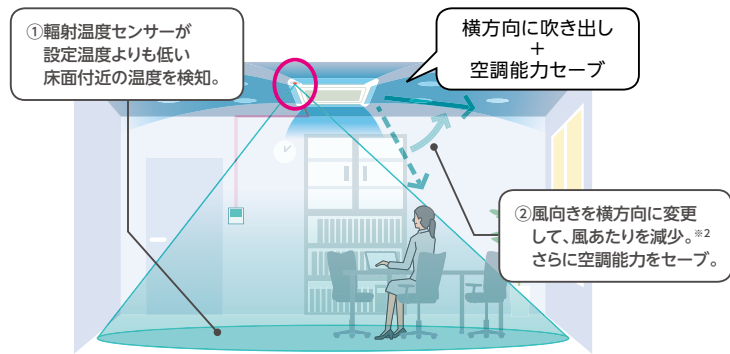
快適

輻射温度センサー

てんかせ
4方向

床面付近の温度を検知して、冷え過ぎを軽減

長時間冷房して部屋が冷えて来たときなど、床面付近の輻射温度を検知して、自動的に風あたりを減少し、空調能力をセーブすることで、冷え過ぎを軽減します。*1



イメージ図

*1.人が集まったときや日光にあたり室内温度が上昇すると通常時の冷房運転に戻ります。
*2.風あたりは室内ユニット容量や天井高さによって変わります。



快適

吹出空気サーミスター

てんかせ
4方向

てんかせ
2方向

てんかせ
1方向

ビルトイン

てんうめ

てんつり

かべかけ

厨房用
てんつり

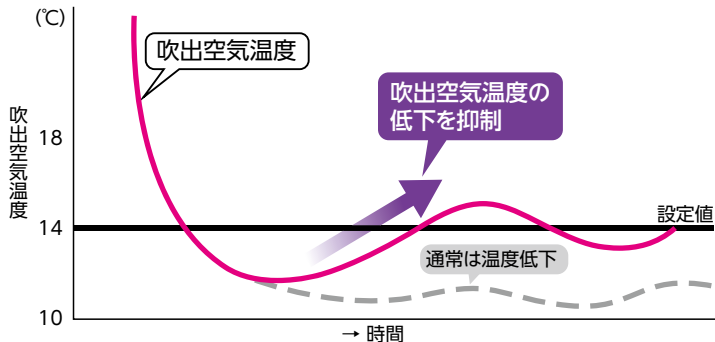
日立独自

吹出空気の温度を検知して、冷え過ぎを抑制

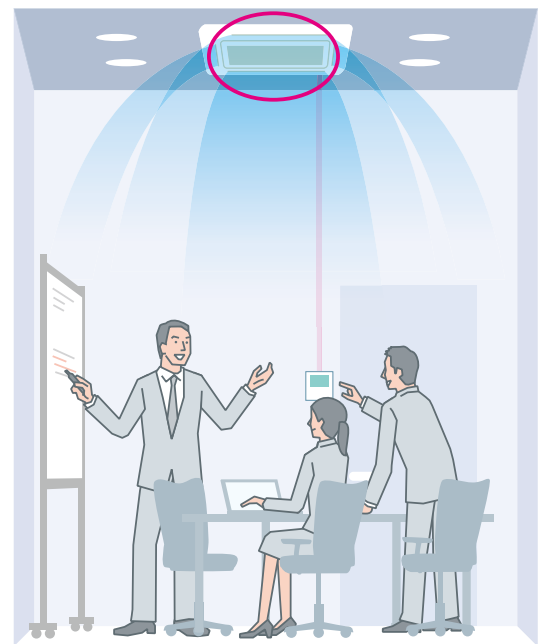
冷房時、冷たい空気が体にあたることによる不快感(コールドドラフト)を軽減するために、吹出空気サーミスターで温度を検知。吹き出す空気の温度の下がり過ぎを抑制します。

*抑制効果を強くすると、部屋全体が冷えるのに時間がかかる場合があります。
*あらかじめ多機能リモコンで強・中・弱を設定。設定された内容に合わせて、吹出空気温度が下がり過ぎないように空調機の能力を調整します。
([強] > [中] > [弱]の順で、吹き出される空気の温度が高くなります。)
*室内ユニットが2台以上運転している場合など、ユニットの運転状態によっては、効果が得られない場合があります。
*設定された内容によっては、部屋全体が冷えるのに時間がかかる場合があります。

■ 吹出空気温度の変化



イメージ図



イメージ図

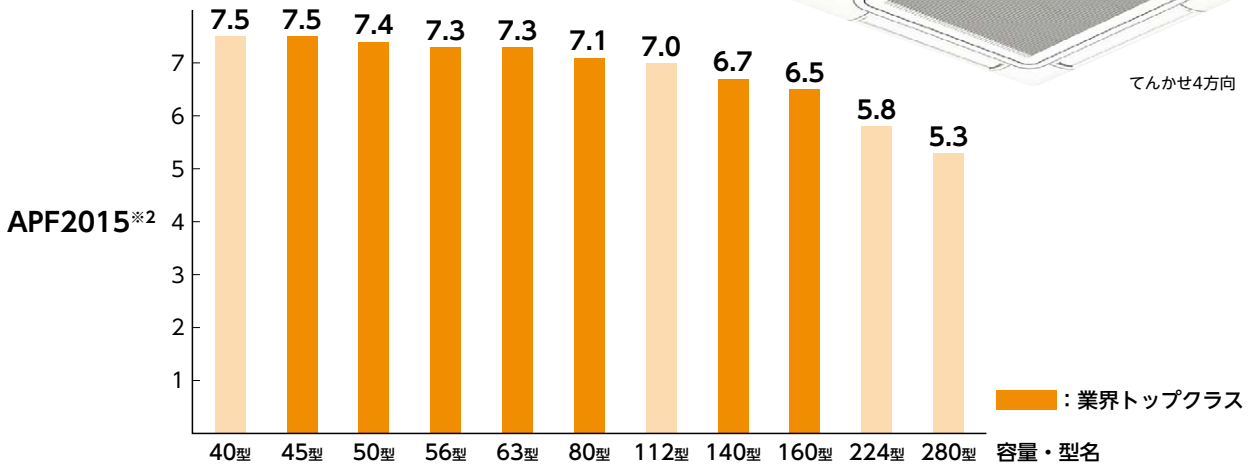


業界トップクラス※¹の

※1. 店舗・オフィス用パッケージエアコンにおける、省エネの達人プレミアムと「てんかせ4方向」の組み合わせにおいて(40型・112型・224型・
※2. JIS B 8616:2015に基づく「通年エネルギー消費効率」を示します。224型・280型は同時ツインの値です。

■業界トップクラス※¹のAPF2015※²

■「てんかせ4方向」と組み合わせた場合



製品情報

■省エネルギー法・グリーン購入法基準値クリア※³ ※⁴

■「てんかせ4方向」と組み合わせた場合

容量・型名	40型	45型	50型	56型	63型	80型	112型	140型	160型	224型	280型		
APF2006※ ⁵ (てんかせ4方向)	7.1	6.9	6.8	6.6	6.5	6.3	6.5	6.1	5.8	5.5	5.1		
省エネルギー法 (2015年度基準値)	〈4方向カセット形〉		6.0	5.9	5.9	5.8	5.8	5.7	6.0	5.7	5.5	5.1	4.8
グリーン購入法 (2020年度判断基準値)	〈4方向カセット形〉		5.2	5.2	5.2	5.1	5.1	5.0	5.2	5.0	4.8	4.4	4.2

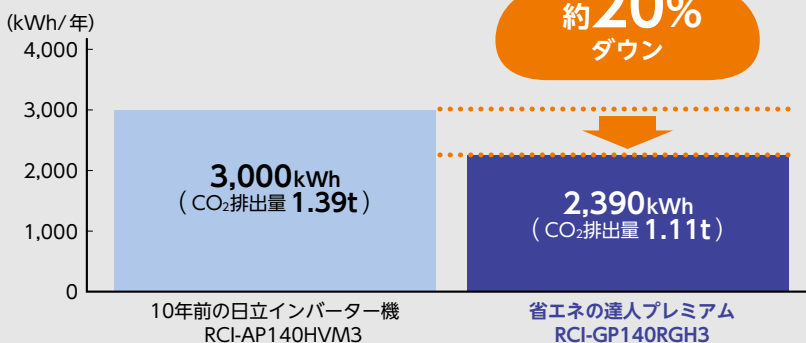
※3. 「てんかせ4方向」との組み合わせにおいて。
※4. 省エネルギー法およびグリーン購入法は、JIS B 8616:2006に基づいているため、基準値クリアの判定は、APF2006に基づいて行っています。
※5. APF2006はJIS B 8616:2006に基づく「通年エネルギー消費効率」。
※6. 各セット型式のAPF2006の値は、P.182以降の仕様表(別表)に記載しています。

消費電力量とCO₂排出量の低減

140型で「てんかせ4方向」と組み合わせた場合、10年前のインバーター機と比較して消費電力量とCO₂排出量を約20%カットしています。設定電力内で運転するセルフデマンド機能により、さらに節電効果が期待できます。(詳しくはP.31をご覧ください。)

■ 期間消費電力量(kWh/年) / CO₂排出量(t/年)

「てんかせ4方向」と組み合わせた場合



■ 算出条件

規格	JIS B 8616:2015	
地区	東京	
建物用途	店舗	
使用期間	冷房	5月7日~10月17日
	暖房	11月17日~4月3日
使用日数	週7日	
使用時間	8:00~21:00	

(電力:注) 期間消費電力量はJIS B 8616:2015に基づいた計算値であり、実際には地域やご使用条件により変わることがあります。

(CO₂:注) 電気事業低炭素社会協議会の2018年度実績(基礎)に基づくCO₂排出係数:0.461(kg-CO₂/kWh)。

APF 2015^{※2}

280型を除く。型名(APF2015値)：45型(7.5)・50型(7.4)・56型(7.3)・63型(7.3)・80型(7.1)・140型(6.7)・160型(6.5)。2020年5月15日現在。

■暑い夏でも寒い冬でも定格能力キープ(160型以下)

暑い夏でも
外気温度 **43℃^{※1}**まで
定格冷房能力キープ
外気温度 50℃^{※1}まで冷房運転可能



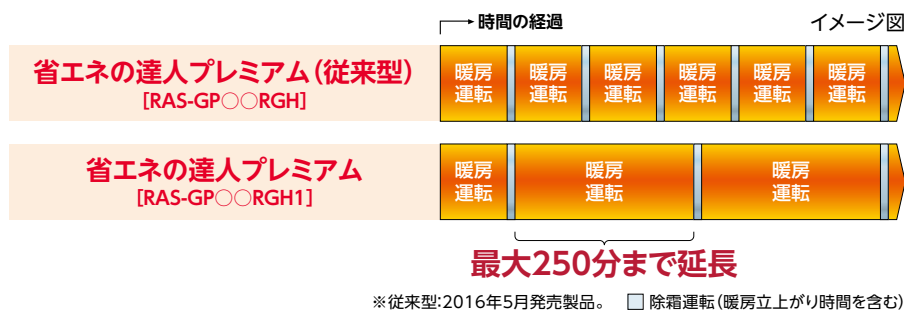
寒い冬でも
外気温度 **-7℃^{※1 ※2}**まで
定格暖房能力キープ^{※3}



※1. 乾球温度(°CDB)において。
 ※2. 室外ユニット40~140型において。室外ユニット160型は外気温度-5°CDBまで。
 ※3. 着霜を考慮しない場合の能力(ピーク時)。

■着霜量検出機能により除霜運転の頻度を低減(160型以下)

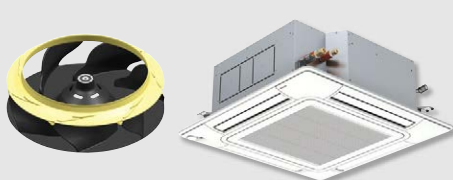
新たに着霜量検出機能を搭載。着霜状態・着霜量の検出精度を高め、除霜運転に入る頻度を低減しました。除霜の間隔を最大で約250分まで延長します。



日立のテクノロジーが省エネに貢献

圧縮機に搭載した高効率DCインバーターモーターや、冷凍サイクル制御適正化がAPF向上に貢献。また、室内ユニット(「てんかせ4方向」)の通風経路での損失低減や伝熱管・フィン(φ5フィン)の熱交換効率を上げることなどにより、消費電力の低減を実現しました。


室内ユニット「てんかせ4方向」



三次元翼ファン
三次元ねじれ翼の採用とファン径の最適化により、消費電力を低減


細径伝熱管・フィン
高密度に配置された細径伝熱管が熱交換効率をアップ

DCドレンポンプ
消費電力を低減



細径伝熱管・フィン(φ5フィン)

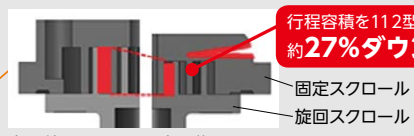
室外ユニット 省エネの達人プレミアム(112~160型)



圧縮機構造部

DCインバータースクロール圧縮機
改良を重ねた圧縮機構造とDCインバーターモーターを搭載。低速性能の向上に伴い、APF(通年エネルギー消費効率)アップに貢献しています。

高効率DCモーター(集中巻き)

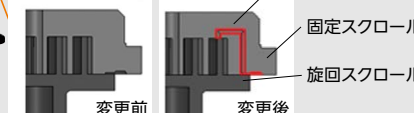


行程容積を112型で約**27%ダウン!**

固定スクロール
旋回スクロール

変更前 変更後
行程容積を小さくし、最小性能のモーター回転数を上げ、中間・定格性能のバランスを踏まえ、圧縮機効率を向上

〔圧縮機を横から見た断面〕 給油口



固定スクロール
旋回スクロール

圧縮室へ直接給油できるようにしたこと、圧縮室間の密着度が増し、シール性を向上しました。この給油構造は特許を取得しています。

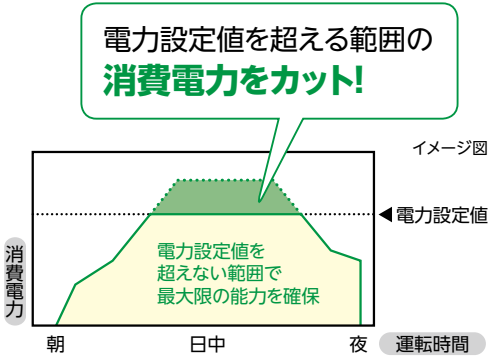
省エネ性と快適性・運転音にも配慮した[日立の室外ユニット]

■設定値以上の電力をカットする「セルフデマンド機能」で節電に貢献

電流を自己検知して自動的にデマンド制御を行います。

電力設定値を超える範囲の消費電力をカットし、最大電力量の抑制に貢献できます。

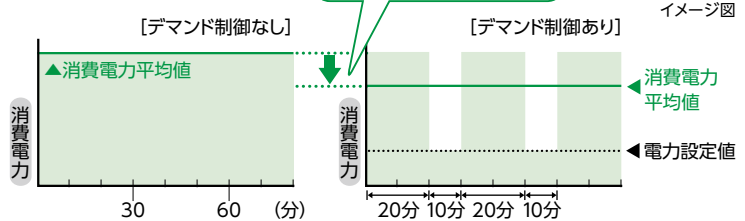
■ セルフデマンド機能



冷房定格消費電力以下で設定可能(設定できる値は機種により異なります)
※暖房時のセルフデマンド設定値も冷房定格が基準となります。

■ ウェーブモード

約20分と10分間隔で、交互にデマンド制御のオンとオフを繰り返すウェーブモードを搭載。電力を確実にセーブしながら、温度変化を最小限に抑えます。



※上記セルフデマンド設定をした場合、圧縮機の回転数を強制的に下げため、能力は設定値に応じて低下します。

■日中や夜間の運転音を低減

ナイトシフトモード

夜間などに運転音の低減が必要な場合に使用するモードです。機能選択設定でナイトシフトモードを設定すると、冷房運転時に外気温度が30℃以下になると圧縮機回転数・室外送風機回転数を抑制して運転音を低減します。

※ナイトシフトの設定は冷房負荷に対して能力に余裕があり、夜間に運転音の低減が必要な設置条件に限ってご利用ください。
※冷房能力が60%程度に低下しますのでご注意ください。

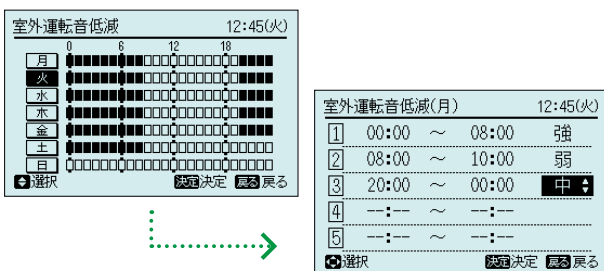
運転音低減モード

機能選択設定で運転音低減モードを設定すると、外気温度にかかわらず、圧縮機回転数を抑制して運転音を低減。運転音低減モードは3段階(運転音低減モード1・2・3)で設定できます。

※冷房・暖房能力もそれぞれ80%・70%・60%程度に低下しますのでご注意ください。

■ 運転音低減モードのスケジュール管理

多機能リモコンで運転音低減モードのスケジュール管理が可能です。早朝時間帯・深夜時間帯など、曜日ごとに最大5パターンの時間帯の設定が可能です。



■ モード別の運転音レベル

音圧レベル: dB(A) *1

室外ユニット 容量・型名	省エネの達人 プレミアム			省エネの達人			寒さ知らず (R32)					
	ナイト シフト モード	運転音 低減モード*2			ナイト シフト モード	運転音 低減モード*2			ナイト シフト モード	運転音 低減モード*2		
		1	2	3		1	2	3		1	2	3
40型	42	2	3	5	42	2	3	5	-	-	-	-
45型	42	2	3	5	42	2	3	5	-	-	-	-
50型	42	2	3	5	42	2	3	5	-	-	-	-
56型	42	2	3	5	42	2	3	5	-	-	-	-
63型	43	2	3	5	43	2	3	5	-	-	-	-
80型	44	1	3	4	48	2	3	5	50	2	3	5
112型	43	2	3	4	50	1	2	3	48	1	2	3
140型	44	2	3	4	51	1	3	5	50	1	2	3
160型	46	2	3	4	54	1	3	5	54	1	2	3
224型	56	2	3	5	56	2	3	5	-	-	-	-
280型	57	2	3	5	57	2	3	5	-	-	-	-
335型	58	2	3	5	58	2	3	5	-	-	-	-

注)その他機種の運転音につきましては、弊社営業窓口までお問い合わせください。

*1. 運転音はJIS B 8616:2006に準じて運転した場合の値を示し、室外ユニット本体前方1m、高さ1.5mの位置における測定値です。また運転音は反響の少ない無響室などで測定した値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の騒音や反響を受けて大きくなるのが普通です。

*2. 運転音低減モードの値は、設定なし(圧縮機が最大回転数で運転)の場合の運転音からの低減値を示します。

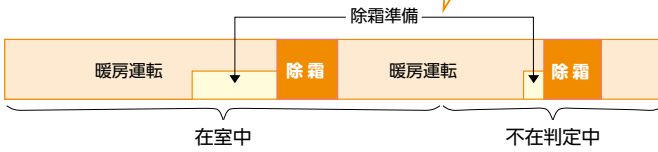
暖房運転時の快適性を追求

■賢い除霜運転を実現

■人が不在と判定した場合に除霜(人感センサー対応の室内ユニットの場合※3)

除霜準備中※4に人感センサーでそのエリア内に人が不在と判定した場合は除霜運転に切り替わります※5。人の不在中に除霜運転を行うことで除霜運転中の室温低下を感じる機会を減らせます。

除霜準備中に人が不在と判定した場合は除霜準備時間を短くして、除霜運転に切り替わる



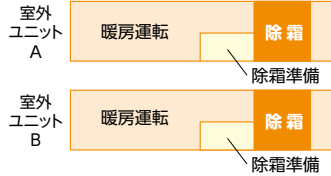
- ※3. 対応可能な室内ユニットは、「てんかせ4方向」「てんかせ2方向」「てんかせ1方向」「ビルトイン」「てんうめ」「てんつり」でセンサー付き化粧パネルまたは人感センサーキットを使用した場合です。
- ※4. 除霜運転に切り替わる前の約10分間を、除霜準備としています。
- ※5. 本制御により除霜運転を開始した場合、除霜開始後の人の在室状況に関わらず除霜終了条件を満たすまで除霜運転を続けた後に暖房運転となります。人が在室し続けた場合は通常の除霜準備時間となります。

■室外ユニットを交互に除霜

H-LINK IIに接続された2台の室外ユニットのうち1台が除霜準備または除霜中の場合、除霜運転が終了するまでもう1台の室外ユニットは除霜運転を行わず、2台の室外ユニットが同時に除霜運転となることを防止します。

●交互除霜設定なし

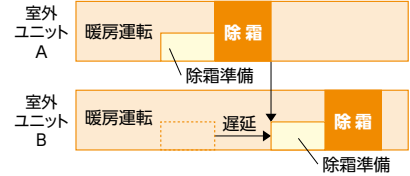
同時に除霜に入る場合があり、除霜中に室温が低下するおそれもあります。



●交互除霜設定あり

同時に除霜に入ることがないため室温低下を抑制できます。

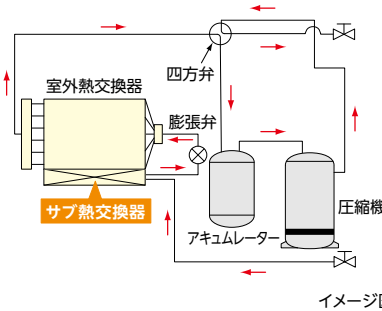
※室外ユニットAの除霜終了後に室外ユニットBは除霜準備を開始。



■室外ユニットベース部の凍結を抑制

[対象機種] 省エネの達人プレミアム 40～335型
省エネの達人 40～335型
寒さ知らず 80～160型

室外熱交換器下部にサブ熱交換器を配置。暖房運転時、減圧前の中温液冷媒を流し、熱交換器下部の着霜・着氷を抑制することで、ユニットベース部の凍結を抑えます。



外気温度2℃DB/1℃WBの暖房運転時。製造元の試験室で撮影。

■寒冷地対応オプション

■防雪フード

寒冷地対応として、防雪フード(浅形フード・深形フード)をご用意しています(詳しくはP.197をご覧ください)。



正面

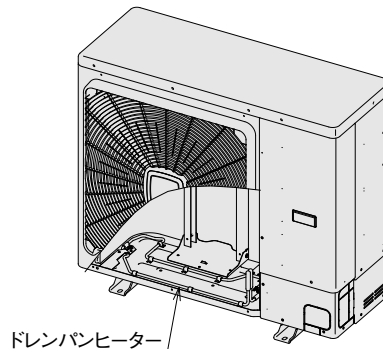


背面

※写真は深形フード(ステンレス製)を示します。

■ドレンパンヒーター

プロペラファン周辺のユニットベース部において、外部から吹き込む雪や、ドレン水の凍結成長による部品故障リスク低減のため、ドレンパンヒーターをご用意しております(詳しくはP.196をご覧ください)。



※ドレンパンヒーターは防雪フード(深形フード)一式(吹出口・背面吸込口・左吸込口)と併用して使用してください。



省エネの達人

軽量・コンパクトな 室外ユニット



80型は小型・軽量化で運搬がさらにスムーズに



従来機: RAS-GP80RGRH (2016年度発売)

質量
60kg



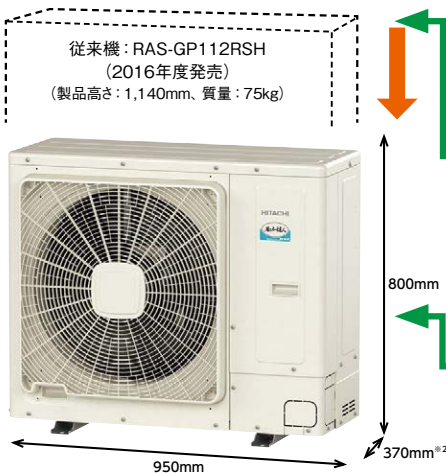
新型機: RAS-GP80RGRH1

質量
46kg

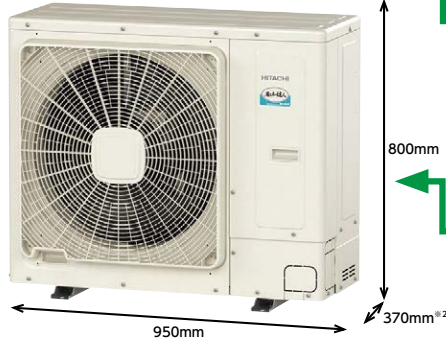


112型で業界No.1^{※1}の低くて軽い室外ユニット

※1. 店舗・オフィス用パッケージエアコン112型の室外ユニットにおいて、RAS-GP112RSH1の製品高さ800mm・質量63kg。2020年5月15日現在。



従来機: RAS-GP112RSH (2016年度発売)
(製品高さ: 1,140mm、質量: 75kg)



現行機: RAS-GP112RSH1 (質量: 63kg)
※2. 脚部・吹出グリルの寸法は含まません。

製品高さ
1,140mm (従来機)
↓ 340mm 低減
800mm (新型機)

質量
75kg (従来機)
↓ 12kg 低減
63kg (新型機)

■ 運搬性の向上

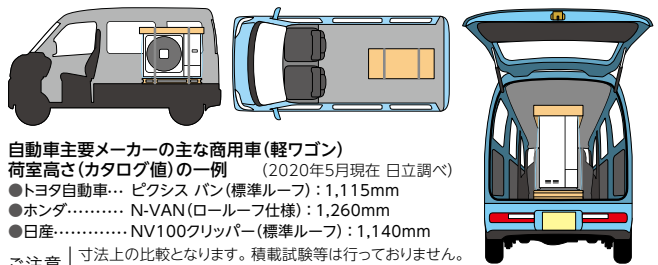
梱包時高さは900mm(製品の高さは800mm)。従来は配送に軽トラックが必要でしたが、新製品(112型)は、商用車(軽ワゴン)でも載せることができます。

■ 積載イメージ

〈横から見た図〉

〈上から見た荷室の図〉

〈後ろから見た図〉



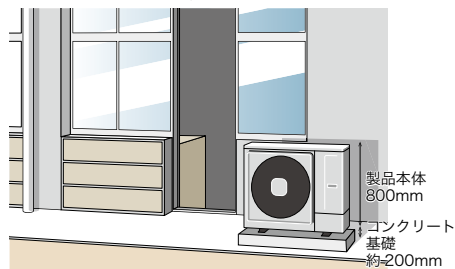
自動車主要メーカーの主な商用車(軽ワゴン)荷室高さ(カタログ値)の一例 (2020年5月現在 日立調べ)
●トヨタ自動車... ピクシス バン(標準ルーフ): 1,115mm
●ホンダ... N-VAN(ロールーフ仕様): 1,260mm
●日産... NV100クリッパー(標準ルーフ): 1,140mm
※注意 寸法上の比較となります。積載試験等は行っておりません。運搬時の注意事項は据付点検要領書等をご確認ください。

■ 外の景観に配慮

例えば、学校などの腰高窓^{※1}では、従来機の高さ1,140mmでは室内から見た外の景観に室外ユニットが映り込んでしまうケースがありました。新型機は外の景観に配慮した^{※2}製品高さ800mmです。

※1. 窓の下端高さが、腰ぐらゐの高さ(床から800~1,000mm)に取り付けられる窓のこと。
※2. 腰高窓の下端高さが製品高さ800mm+基礎分を超えている場合。

〈窓の下端高さが1,000mmの場合〉



イメージ図

224型～335型には「個別運転」機能を搭載

※「個別運転」機能をご使用の場合は、冷媒R410A機(224～335型)をご採用ください。冷媒R32機(160型以下)には「個別運転」機能を搭載していません。

■「個別運転」機能とは?

「個別運転」機能とは、1台の室外ユニットで複数台の室内ユニットを個別に制御できる機能です。*1

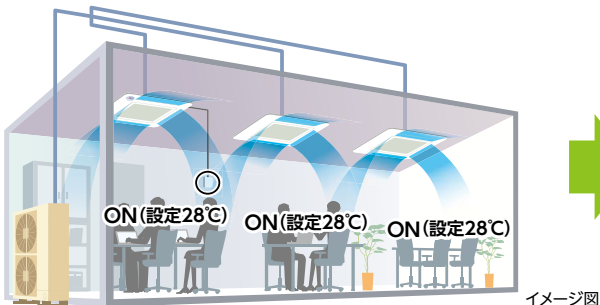
1部屋でも複数の部屋でも効率よく快適な空調を実現することができます。

※1. 1台の室外ユニットと複数台の室内ユニットを組み合わせる場合は、接続容量や接続台数に制限があります。詳細については、P.17・18をご参照ください。

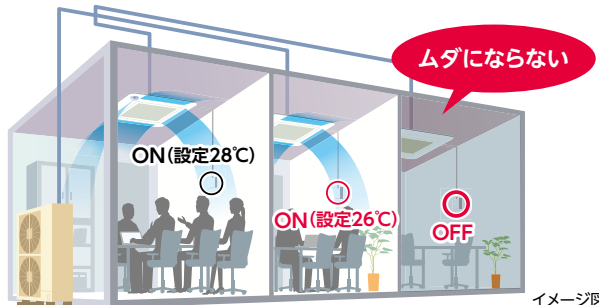
■メリット例1 ムダな運転を減らす

室内ユニットごとにリモコンを接続すれば、1台の室外ユニットで複数台の室内ユニットを個別に運転できます。例えば、オフィスの会議室では、使用状況に応じて、部屋ごとに設定温度の変更が可能です。病院・福祉施設では病室ごとの空調設定が可能です。また、人のいない部屋では空調をOFFにすることで、ムダな運転を減らすことができ、経済的です。

■ 同時運転の場合



■ 個別運転の場合



■メリット例2 不在になったエリアから自動でサーモOFF(送風運転)に切り替えて消費電力を抑制

「人感センサー」がエリア内に「人が不在」と判定すると、不在エリアの室内ユニットから順番にサーモOFF(送風運転)に切り替えることができます。

※多機能リモコンの「室内ユニットローテーション制御」の設定を「不在判定順」に設定する必要があります。

※不在と判定された室内ユニットがなくても、室内ユニットのうち1台は必ず、送風運転になります。その場合は、温度差順もしくはアドレス番号順で判断します。

※送風運転に切り替わる順番や送風運転時間は、在室状況によって変動します。

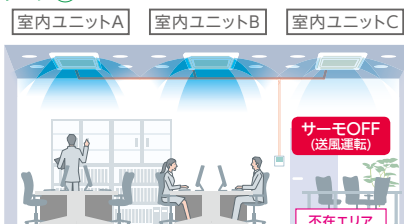
※対応できる室内ユニットは、「てんかせ4方向」「てんかせ2方向」「てんかせ1方向」「ビルトイン」「てんうめ」「てんつり」のみとなります。

節電

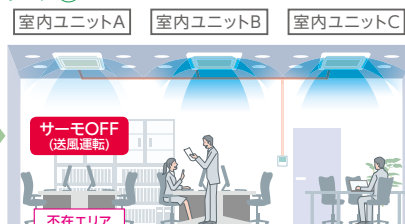
((人感センサー))

てんかせ 4方向	てんかせ 2方向	てんかせ 1方向
ビルトイン	てんうめ	てんつり

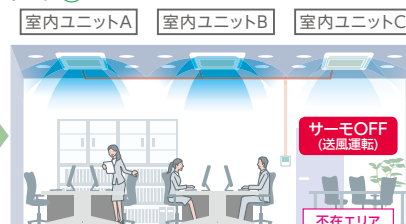
シーン①



シーン②



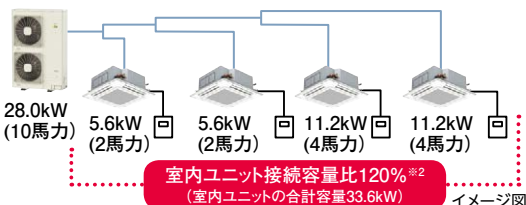
シーン③



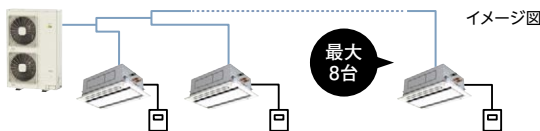
イメージ図

■室内ユニットの接続容量・接続台数について(省エネの達人プレミアムの場合)

■ 室内ユニット接続容量比50%～最大120%*1*2まで可能



■ 室内ユニット接続台数最大8台*2まで可能



※1. 推奨接続台数(4台)を超える場合は50～100%。

※2. 「てんかせ4方向」「てんつり」を含んだ接続をする場合は、推奨接続台数以下かつ接続容量比100%以内を推奨します。なお、寒冷地域(省エネの達人プレミアム(R410A)は外気温度-10℃を下回るような場所)または暖房負荷の大きい場所でご使用の場合も、推奨接続台数以下かつ接続容量比100%以内を推奨します。

(注) (室内ユニットの合計容量÷室外ユニットの容量)は左表以内としてください。接続容量比が100%を超える場合でも室外ユニットの能力で機種選定(負荷計算)をしてください。室内ユニット224・280型を含んだ室内ユニットの複数台接続はできません。

省エネの達人を含む詳細はP.18をご覧ください。

シリーズ	省エネの達人プレミアム	
室外ユニット容量・型名	224型	335型
室内ユニット推奨接続台数*2	4台以下	
室内ユニット接続可能台数*2	8台	
室内ユニット接続容量比*2	50～120%(推奨接続台数を超える場合は50～100%)	

店舗・オフィス用パッケージエアコンのリニューアルへの対応

既設配管 (R22) を洗浄レスでそのまま再利用可能

既設の配管を利用できるので、工事時間とコストを低減できます。

既設配管利用時の条件

下記の条件を満たせば、洗浄レスで既設配管の利用が可能です。施工手順や注意事項については、必ずP.236をご確認ください。

条件 1	配管長(総長)： 50m^{※1} まで であること	条件 2	配管サイズが 許容範囲内 ^{※2} であること	条件 3	既設配管に腐食・亀裂・傷・変形がなく、 内部が汚れていない こと	条件 4	<ul style="list-style-type: none"> ● 配管肉厚・フレアナットなど、JIS規格品を使用すること ● フレアを再加工すること ● 配管の気密・真空引きなど新規配管と同様、確実にすること ● 断熱材・配管の支持部材に損傷がある場合は補修または交換のこと
-------------	---	-------------	--	-------------	--	-------------	---

※1. 配管長(総長)が50mを超える場合は、配管洗浄を実施していただくことで既設配管の利用が可能です。なお、この場合の配管長には、許容範囲があります。(洗浄を実施した場合は、リニューアルキットは取り付け不要です。)
※2. 許容範囲はP.237「既設配管の許容範囲」をご確認ください。

● 既設エアコンの撤去時は、フロン回収が義務づけられています。

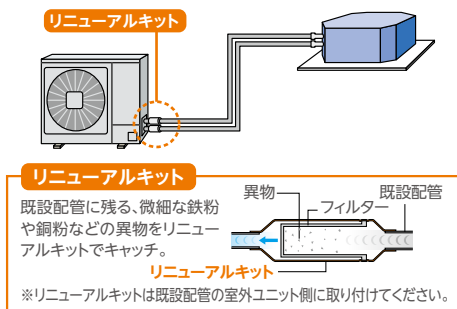
〈既設エアコンが他社製品の場合〉

- 上記条件を満たせば、既設エアコンが他社製品でも既設配管が利用できます。
- ツイン・トリプル・フォー機の分岐管は、当社指定の分岐管に変更してください。
- 既設エアコンがガスヒートポンプの場合は、配管洗浄を行ってください。

リニューアルキットを使うことで、洗浄レスで既設配管を利用できます。

※条件を満たした既設配管に限ります。

店舗・オフィス用パッケージエアコンでは、圧縮機が故障して動かない場合でもリニューアルキット(別売)を使用することにより、洗浄レスで既設配管の利用が可能です。リニューアル時の施工作業の手間を軽減できます。なお、故障履歴があっても圧縮機が運転できる場合は、リニューアルキットなし、かつ洗浄レスで既設配管を利用できます。



リニューアルキット型式・価格表

		リニューアルキット	
		室外ユニット機外取付け [短管(現地)+キット+既設配管]	室外ユニット機内取付け [キット+既設配管]
省エネの達人	40~63型	TRF-NP63S 15,000円	-
	80型	TRF-NP160S 15,000円	-
	112~160型	(TRF-NP160S) 15,000円	TRF-NP160U 15,000円
	224型	-	TRF-NP280U 22,500円
	280-335型	-	TRF-NP335U1 22,500円
省エネの達人	40~63型	TRF-NP63S 15,000円	-
	80-112型	TRF-NP160S 15,000円	-
	140-160型	(TRF-NP160S) 15,000円	TRF-NP160U 15,000円
	224型	-	TRF-NP280U 22,500円
	280-335型	-	TRF-NP335U1 22,500円
寒さ知らず	80~160型	(TRF-NP160S) 15,000円	TRF-NP160U 15,000円

(注1)リニューアルキットは液・ガス配管セットとなります。

(注2)型式の()は、「室外ユニット機外取付け」よりも「室外ユニット機内取付け」を推奨していることを示します。

スイッチの切り替えで2通りの連絡配線方式に対応

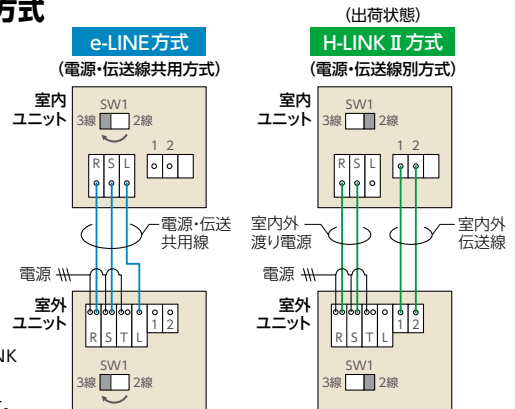
■ 連絡配線方式

室内・室外ユニットのスイッチ切替えて、e-LINE方式にもH-LINK II方式(注)にも対応できます。

(注)H-LINK II方式について詳しくはP.202・203をご覧ください。

- ※個別トリプルおよび個別・同時フォー接続の場合は、e-LINE方式はできません。
- ※e-LINE方式で集中制御・H-LINK IIと接続する場合は、弊社営業窓口までお問い合わせください。
- ※2線式・3線式切替スイッチは、室内ユニットおよび室外ユニットの両方を設定してください。
- また、切替スイッチは制御基板上に配置しています。(機種によりSW1が不付のものは、e-LINE/H-LINK自動判別のため、設定は不要です。)

漏電遮断器は必ず高調波対応品をご使用ください。高調波対応品でない場合には誤作動をする恐れがあります。

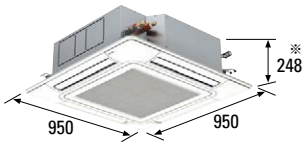



NEW

てんかせ 4方向

個別ルーバー設定機能で
空間の快適性をアップ

■ 室内ユニット 外観・外形寸法・質量 ※天井内寸法

外観・外形寸法(mm)			
容量・型名	28・36型	40~56型	63・71型
質量(kg) ()内はパネル	20(+6.5)	21(+6.5)	22(+6.5)
外観・外形寸法(mm)			
容量・型名	80~160型		
質量(kg) ()内はパネル	26(+6.5)		

■ てんかせ4方向 主要機能一覧

		冷暖
快適性	タイマー運転	●
	年間冷房(-5℃)	●
	ホットスタート	●
	高天井対応	●
	ドライ	●
	風量調整4段	●
	風向選択(固定)	●
	個別ルーバー設定※1	●
	オートルーバー	●
	熱交換器「凍結洗浄」※2	●
サービス工事	e-LINE接続配線	●
	故障診断機能	●
	フィルターサイン	●
	ロングライフフィルター(防カビ)	●
	ドレンアップメカ	●
制御	全熱交換器連動運転対応	●
	集中制御対応	●
	遠方制御対応	●
制御	1リモコングループ制御	●
	2リモコン運転	●
主要オプション※3	ワイヤレスリモコン対応	●
	センサー付き化粧パネル	●
	加湿器	●
	昇降グリル	●
	抗菌フィルター	●
	脱臭フィルター	●
	空気清浄ユニット	●
フィルター自動清掃ユニット	●	

- ※1. 2リモコン運転の場合、個別ルーバー設定は使用できなくなります。
- ※2. 熱交換器「凍結洗浄」は、省エネの達人プレミアム(160型以下)・寒さ知らず(R32)との組み合わせのみ使用可能です。
- ※3. 主要オプションは別売となります。またパネルがデザインパネルの場合や、その他条件により、複数の機能を組み合わせて使用できない場合があります。詳しくはP.46~51をご覧ください。

* 室外ユニット 外形寸法 省エネの達人プレミアム(R32)

容量・型名	40~63型	80型	112~160型	
外形寸法(mm)	幅	799(+99)	859(+100)	950
	奥行	300	319	370
	高さ	629	709	1,380

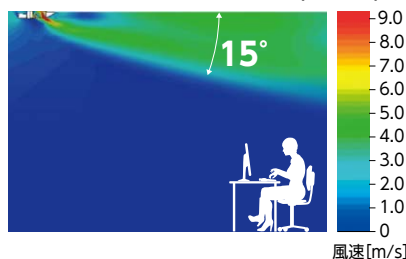
省エネの達人(R32)

容量・型名	40~80型	112型	140・160型	
外形寸法(mm)	幅	799(+99)	950	950
	奥行	300	370	370
	高さ	629	800	1,140

快適性

15°吹きで人に風が当たりにくい

てんかせ4方向横吹き出し風速分布(イメージ)



- ※1. 図の色は風速を示しています。
- ※2. 上記は天井がある場合の気流角度のシミュレーション結果です。天井が無い場合は気流角度が下がる場合があります。
[測定条件 日立調べ] 高さ2.7m、面積64㎡、室内機「RCI-GP140K3」、風向(1段目)、風量(H急風)

天井面の汚れに配慮

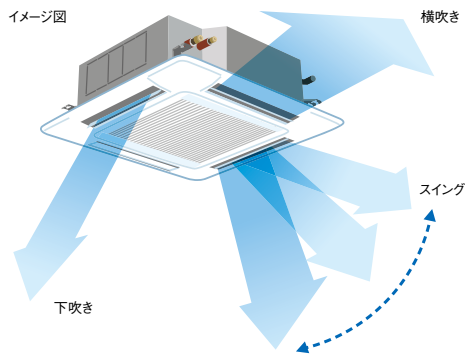
化粧パネル表面やユニット近くの天井に風速の速い吹出空気を当てない設計とし、天井面の汚れに配慮しています。

15°吹きを実現した設計

ルーバーの両面が気流で覆われるように設計することで、吹出空気角度のコントロール性に配慮しています。

4方向個別ルーバー設定で気流をコントロール

4つのルーバーを独立して角度調整できる個別ルーバー設定機能を搭載。たとえば、風当たりを抑えたい方向は横吹き、風を送りたい方向はスイングにするなど、環境やニーズに応じて気流設定が可能です。



例1: 受付カウンター(銀行など)



ずっと座っている受付側は横吹きで風当たりを抑制。外から来るお客様側はスイングで冷風を送る。

例2: オフィス



寒さの苦しい社員側は横吹き。暑がりな社員側は風が当たる角度に固定。

各ルーバーの吹出角度は多機能リモコンで簡単設定

各ルーバーの角度や動きは、多機能リモコンを使って調整可能。操作も簡単です。

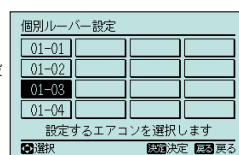


多機能リモコン

詳しくは P.205

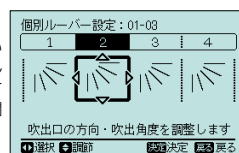
1. 設定する室内ユニットの選択

個別ルーバー設定は、リモコン1台で複数台の室内ユニットを設定できます。

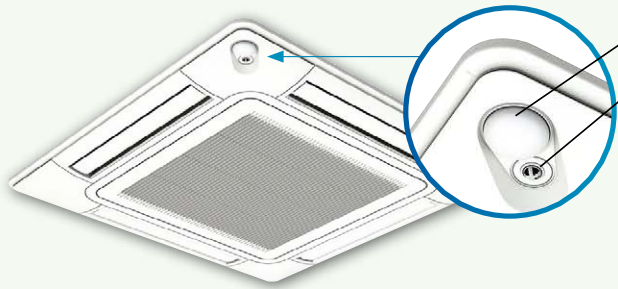


2. 設定するルーバーの選択

1. で選択した室内ユニットについて、設定したいルーバーを選択します。選択中のルーバーについては、室内ユニットのルーバーが開きます。



てんかせ4方向



人感センサー(カバーの中に4個のセンサーが入っています)

輻射温度センサー



使用可能な室外ユニットは「省エネの達人プレミアム」、「省エネの達人」、「寒さ知らず」のみです。センサー付き化粧パネルは、「省エネの達人プレミアム」では標準セット品、「省エネの達人」、「寒さ知らず」ではオプションになります。

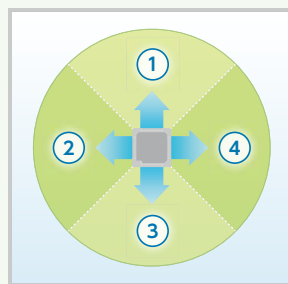
(注)・リモコンは必ず多機能リモコンをご使用ください。

人の活動量と床やテーブルなどの輻射温度をしっかりとキャッチ

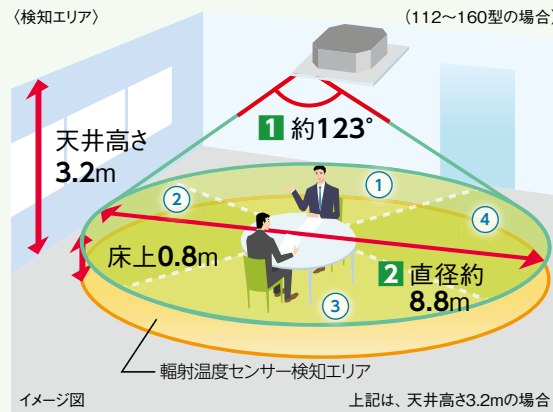
詳しくは P.21 ~ 28 をご覧ください

4個の人感センサーと1個の輻射温度センサーを搭載した化粧パネルをラインアップしました。人感センサーで吹出口の4エリアごとに人の活動量を検知し、さらに輻射温度センサーで床やテーブルなどの輻射温度を検知することにより、室内の状況に応じて快適な空調コントロールを可能にしました。

■天井面から見た人感センサーの検知エリアイメージ図



上図のように、空調スペースを4エリアで見分けて検知



■ 検知角度: 約123°

■ 検知エリア:

- ・天井高さ2.7m(28~90型)に対して検知直径約7.0m*2 (床面から0.8m)
- ・天井高さ3.2m(112~160型)に対して検知直径約8.8m*2 (床面から0.8m)

(注)人感センサーについて

- ※1. 検知エリアの隅は人を検知しにくくなります。
- ※2. 人の動作が小さい場合、人を検知できない場合があります。
- ※3. 天井高さが高い場合(4m以上)や、人感センサーのレンズに油などの汚れが付着した場合には、人を検知できない場合があります。
- ※4. 検知エリア内で、周囲と温度差のある物体が動く場合、人がいなくても「人がいる」と判定する場合があります。
- ※5. 暖房時は設定温度の補正に伴い、肌寒く感じる場合があります。

●人感センサー・輻射温度センサーについて

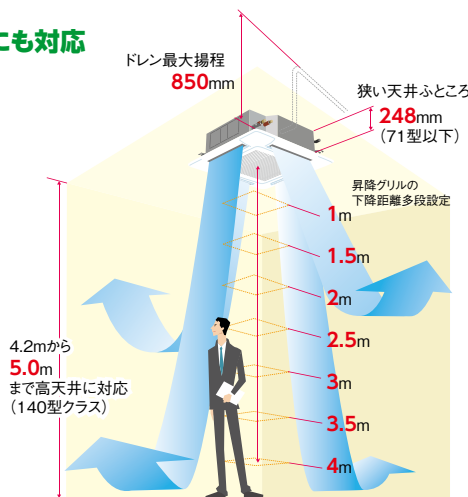
人体や床などの物体からは、常にその物体の温度に対応した波長の赤外線が放射されています。人感センサーは、検知範囲内の赤外線の変化を検知し、この赤外線の変化量をもとに、人の動きをキャッチしています。輻射温度センサーは、検知範囲内にある床などの物体や人体より放射された赤外線を検知して、温度を測定します。

レイアウト対応力

狭い天井ふところにも、高天井にも対応

28~71型のユニットの高さは248mm。天井ふところが確保されていない場所でもすっきり収まります。

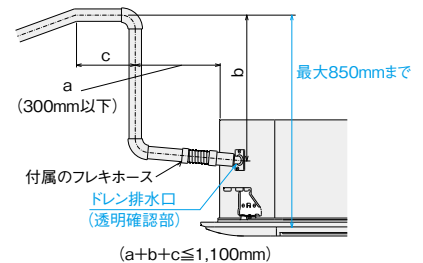
また、昇降グリル付きパネルを使用すれば、5.0mまでの高天井に対応できます。(140型クラス)



昇降グリルの下降距離はワイヤードリモコンにより設定可能。レイアウト変更により下降距離を変更する場合でも本体の設定変更がなく脚立が不要です。

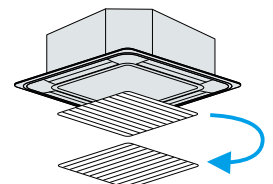
高揚程DCドレンアップメカを搭載

高揚程DCドレンアップメカ搭載でドレン揚程は天井面より最大850mmまで可能。設置条件が厳しい場所でもドレン配管施工ができます。また、透明ドレンボス部で目視で通水確認できます。



吸込グリル90°回転取付可能

ユニット設置後でも吸込グリル部の方向を調整できるので、複数台設置の場合には後からグリルラインの方向を合わせることが可能です。



(単位: m)

天井高さ	標準パネル	吹き出し使用数								
		28~63型			71~90型			112~160型		
		4方向	3方向	2方向	4方向	3方向	2方向	4方向	3方向	2方向
標準パネル	急風	2.7	3.0	3.3	2.7	3.0	3.3	3.2	3.6	4.0
	H急風	3.5	3.6	3.6	3.5	3.6	3.6	4.2	4.3	4.3
	昇降グリル付きパネル+塞ぎ板(注2)(注3)	2.7	3.0	3.3	3.2	3.2	3.3	3.8	3.8	4.0
	H急風	3.5	3.6	3.6	4.2	4.2	4.2	5.0	5.0	5.0

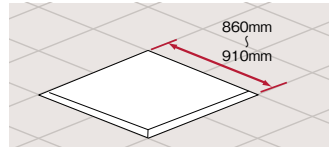
(注1) 3方向・2方向の設定については別売の「吹き出し口遮へいセット」が必要です。

(注2) 昇降グリル付きパネルの値で使用する場合は、昇降グリル付きパネルに付属の吹出口の塞ぎ板を取り付けます。昇降グリルで塞ぎ板を取り付けない場合は標準パネルと同一の天井高さとなります。

(注3) 昇降グリル使用時は天井ふところ高さが80mm高くなります。

天井開口寸法は860~910mm 野縁の切断作業に配慮

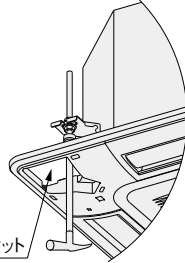
天井開口寸法860~910mmまで対応可能。既設・リニューアル時の野縁の切断作業などに配慮しています。



本体取付け高さの微調整が簡単

化粧パネル四隅にコーナーポケットを採用し、パネルを外さず簡単に本体の高さ調整ができます。

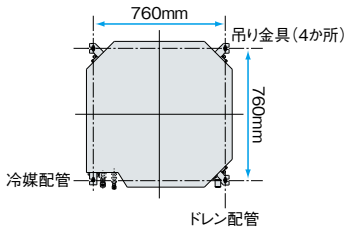
(注)コーナーポケットからの本体高さ調節は、天井面とパネルに一部隙間が発生した程度の微調整にご利用ください。大幅な調整を行うと本体の水平度が損なわれ、水受けからの水漏れの原因になります。



コーナーポケット

吊りボルトピッチを変えずに 本体の向きを90°回転可能

吊りボルトピッチ寸法760mm×760mmの正方形です。ボルトの位置を変えずに、本体の方向を配管取出口に合わせて簡単に変更することができます。



吊り金具(4か所)

冷媒配管

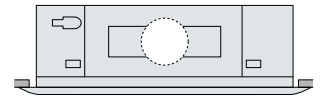
ドレン配管

配管作業性を向上

冷媒配管とドレン配管を別コーナーに設置することで、作業性が向上しました。

丸ダクトの直取付けも可能

分ダクト接続用のノックアウト穴のほかに、丸ダクト用フランジを直に取り付けることが可能な角穴があります。



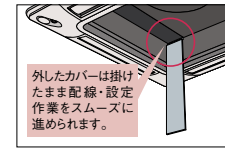
丸ダクト接続時

電気品箱のメンテナンスが容易

外した電気品箱カバーは掛けたまま配線・設定作業をスムーズに進められます。



左側のビスをとり、右側の引っ掛け部を支点にカバーを外します。



外したカバーは掛けたまま配線・設定作業をスムーズに進められます。

ドレン水チェックや排水作業が容易

ドレンプラグを吸込グリルの内側へ配置。ドレン水の汚水チェックや緊急時のドレン排水作業が、吸込グリルを外すだけで行えます。ドレンプラグも大口径(φ22mm)とし、メンテナンス性を高めました。

仮掛け用フックを装備

化粧パネルの取り付けがしやすいよう、仮掛け用のフックを装備しています。



写真は昇降グリル付きパネル取付け時

ドレンパンの抗菌^{*}処理

新たに銀イオン系の抗菌剤を採用。詰まりの原因となる菌の発生を抑制。

^{*}試験機関：一般財団法人 日本食品分析センター
試験番号：第10105169001-01号
試験方法：SIAAシェーク法に基づくドレン水抗菌試験
試験結果：菌の繁殖を99%抑制

天井面の汚れを抑制

吹出空気によるパネル表面と天井面に流れる風を抑制し、天井面の汚れの原因となるスマッジングを抑えます。ルーバー下面は付いた汚れを簡単にふき取れます。



昇降グリル(オプション)でお手入れ簡単

詳しくは P.46・47

オプションの昇降グリルを使用すれば、天井面から最大4m自動下降します。脚立などによる必要がなく、お手入れが容易にできます。



グリル固定部を90°ひねり、ワイヤーから簡単に取り外して水洗いができます。

使用リモコン	昇降動作
多機能リモコン	同時(一斉)昇降 個別昇降 ^{*1}
昇降専用ワイヤレスリモコン+受光部キット	同時(一斉)昇降
昇降専用ワイヤレスリモコン+昇降専用受光部キット	個別昇降 ^{*1}

^{*}1. 室内ユニットのリモコングループ内の昇降グリルを個別に昇降可能です。

フィルターに付着した細菌を抑制する 抗菌加工高性能フィルター※6

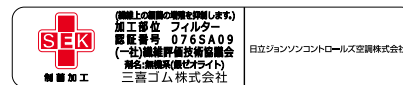
- ◎病院待合室・一般病室・診療室など院内の一般区域、および老人福祉施設などにご使用ください。
- ◎建築物衛生法にも対応可能ですので、一般事務所・百貨店などにもおすすめします。

※6. フィルターボックス用高性能フィルターに、高付加価値のある「SEKマーク(赤)」を取得した抗菌加工素材を採用しました(比色法65%・90%の2種類を用意)。高性能フィルターに付着した細菌を抑制します。

(注)本フィルターは、清浄度クラスⅢ(準清潔区域：手術室・治療室・未熟児室など)以上の場所には使用できません。

SEK認証マークは信頼の証

SEKマークとは繊維評価技術協議会の定めた品質と安全基準をクリアした製品のみに表示が許諾されるマークです。この認証製品には、
1.制菌効果 2.効果の耐久性 3.加工の安全性 の3つが約束されます。



- 注) ● SEK認証マークの赤とは特定用途として医療機関やそれに準ずる施設で使用される製品を対象としており、SEKマークの最も厳しいランクです。
- 繊維製品の抗菌性試験(JIS L 1902:1998)と、カビ抵抗試験(JIS Z 2911-1981)にて性能を確認済。

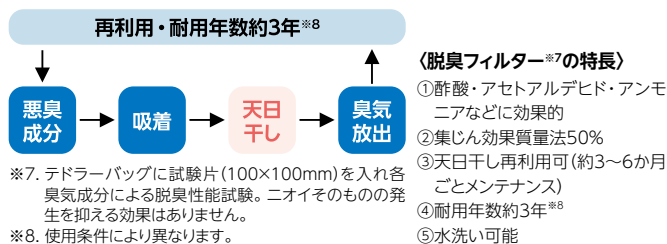
ニオイの原因となる悪臭成分を吸着する、 脱臭フィルター※7

- ◎一般生活臭(例：アンモニア臭・アセトアルデヒド[タバコ臭など]・酢酸)が気になる場所や病院・老人福祉施設などにご使用ください。

■特殊繊維の効果で、気になるニオイの原因となる悪臭成分を吸着し、脱臭します。しかも約1日の天日干しで臭気を放出して再利用できます。

(注)本フィルターは、タバコ臭などの悪臭成分が断続的に多く発生する環境(例：飲食店や喫茶店などの喫煙スペースの空調)での使用には適しません。

■天日干しで脱臭力が回復



※7. テドラーバッグに試験片(100×100mm)を入れ各臭気成分による脱臭性能試験。ニオイそのものの発生を抑える効果はありません。
※8. 使用条件により異なります。

フィルターに付着した細菌を抑制する 抗菌加工ロングライフフィルター※9

- ◎一般事務所などで衛生面が気になる場合にご使用ください。
- 約6か月※10(約1,250時間)ごとの水洗いで、約4年間※10ご使用いただけます。

※9. 抗菌試験依頼先：一般財団法人 ボーケン品質評価機構、試験報告書：第029718、試験方法：JIS L 1902に基づく、抗菌活性値：5.3、試験結果：効果あり。(JIS Z 2801による)

※10. 使用条件により異なります。

フィルターに付着したカビを抑制 防カビフィルター※11

- 防カビ処理のフィルターを室内ユニットに標準装備しています。劣化および汚れが著しい場合などは、交換用フィルターをご使用ください。

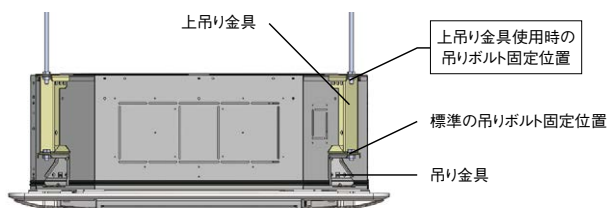
※11. 防カビ試験依頼先：一般財団法人 ボーケン品質評価機構、試験方法：JIS Z 2911に基づく、試験結果：効果あり。

エアコン起動時の気になるニオイを軽減 空気清浄ユニット(電気集じん器)

- 空気清浄ユニット内を、運転停止時に脱臭し、運転再開時の不快なニオイを軽減します。
- 集じん効率85%(0.3μm計数法)でチリ・タバコの煙の粒子をキャッチします。[一般事務所・パチンコホールなどにおすすめします。]

室内ユニット上面で吊りボルト固定ができる 上吊り金具※12

室内ユニット上面で吊りボルト固定する場合にご使用ください。



※12. パネルを取り付けた状態での本体の吊り高さ調節ができなくなります。

側面カバー 受注対応品 をラインアップ

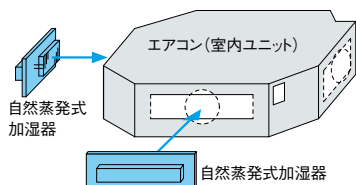
スケルトン天井でエアコン(室内ユニット)を設置する場合、側面カバーを使用することで、見た目もスッキリと設置できます。



▲てんかせ4方向(RCI-GP160K3)に側面カバーを取り付けた状態

室内の空気乾燥を防ぐ自然蒸発式加湿器

1面取り付けの標準タイプと2面取り付けの高加湿タイプを用意しています。



外気を直接取り入れ可能な、 新鮮空気取り入れキット

新鮮空気取り入れキットにより、本体に直接外気の取り入れができます。

てんかせ4方向フィルター自動清掃ユニット(オプション)

自動清掃機能でフィルターをきれいに

- **ステンレスコートフィルター&回転ブラシ方式で、しっかり掃除**
フィルターのホコリを回転ブラシが拭き取ります。運転積算時間12時間後の運転停止時、もしくは24時間運転時は12時間ごとに約7分間強制清掃します。



イメージ

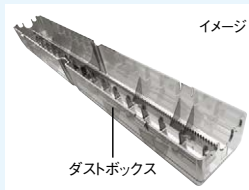
(注) 別売のフィルター自動清掃用パネル(P-AP160NABE2またはP-AP160NAB3)をご選定ください。
リモコンは多機能リモコン【詳しくはP.205~209】をご選定ください。

- **清掃時間を短縮**

自動清掃ユニットの清掃時間は約7分間です。

- **お手入れがラク**

ダストボックスは半透明でホコリのたまり具合が一目でわかり、取り外しも容易で清掃が簡単です。また、ダストボックスの清掃は約2年^{※1}に1回で済み、お手入れの手間が省けます。



イメージ

ダストボックス

※1. 年間ホコリ量30g(一般的な物販店舗で2,500時間運転した場合:当社調べ)で試算。

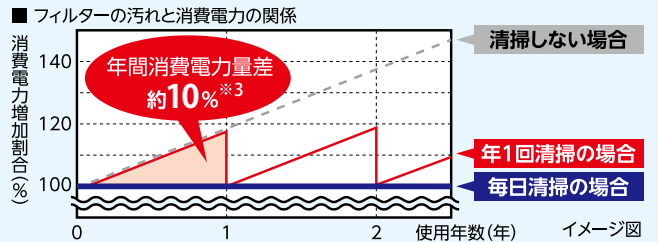
- **施工&サービスが容易**

フィルター自動清掃ユニットは、ユニット本体とパネルの間に装着^{※2}。仮掛けが可能で施工が容易です。また、吸込グリルを開けてエアフィルターを外せば、室内ユニット本体のメンテナンスが可能です。

※2. 製品本体寸法に、フィルター自動清掃ユニットの高さ95mmが加算されます。

- **電気代のムダを約10%^{※3}カット(140型の場合)**

フィルターを毎日清掃するので目詰まりによる風量低下を抑え、余分な電気代を節約できます。



※3. 試算条件: 年1回清掃の場合は、1年後にフィルターにホコリが30g付着することによる風量低下を考慮し、APF試算条件 JIS B 8616:2015に準じて140型にて試算。毎日清掃の場合は風量低下なし。低減できる消費電力量は使用条件により異なります。

ご注意

次のような場所ではご使用になれません。フィルター自動清掃を行ってもホコリが取れず、エアコン故障の原因になることがあります。

- 油煙の発生する場所 (飲食店・食堂・工場など)
- 喫煙による煙が多いところ (喫煙ルーム・パチンコ店・ゲームセンターなど)
- 蒸気の多いところ (飲食店・銭湯やスポーツ施設の脱衣場・更衣室・工場など)
- 特殊なスプレーを頻繁に使用するところ (美容室・理髪店など)
- その他ほじんが多く発生する場所・ホコリが粘質をもつ場所 (病院・介護施設・食品工場など)

また、24時間空調での使用時は、12時間ごとに、約7分間フィルター自動清掃のため空調運転を停止しますのでご注意ください(サーバー室など)。上記具体例以外にもご使用いただけない場合があります。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

※1台のリモコンで複数台のフィルター自動清掃ユニットを操作する場合、リモコン渡り配線が必要です。リモコン渡り配線レスには対応していません。

デザインパネルの特長

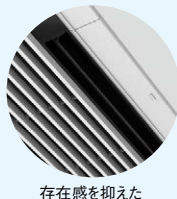
- **空間に調和するデザイン**

吸込口となる中央部をブラインド形状にし、また吹出口を暗くして、存在感を抑えることで、空間に調和するデザインにしました。

ブラインド形状の吸込口

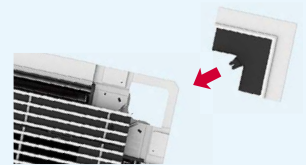


存在感を抑えた吹出口



- **パネルの据付けが簡単**

コーナー部分をスライド方式にしたことで、パネルのねじ止めの作業がより容易になりました。



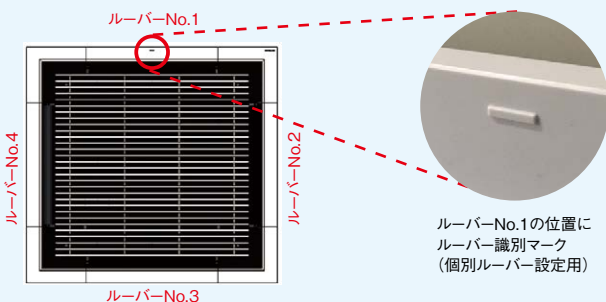
- **より天井面との調和を意図したデザイン**

パネルと天井との間に、わずかにスペースを設けることで、「より薄く」見える視覚効果を持たせて、天井面とのより一層の調和を図りました。



- **個別ルーバー設定を簡単にする「識別マーク」**

各ルーバーの角度や動きは、多機能リモコンで簡単に調整できます。オプションのデザインパネルなら「識別マーク」で設定が簡単にできます。



ルーバーNo.1の位置にルーバー識別マーク(個別ルーバー設定用)

- **吸込グリルは90度回転可能**

連続設置やレイアウトに合わせて、グリルの向きを90°回転して取り付けが可能です。

- **昇降グリル付きパネルの薄型化**

昇降グリル付きパネルもラインアップ。昇降機構を見直し、高さ寸法を標準パネル(昇降グリルなし)と同じにしました。また通電していない状態でも、昇降グリルを手動で下ろせるようになりました。

■ 80~160型の例

種類	昇降グリルなし	昇降グリル付き
基本パネル	高さ寸法が異なる 298	378
デザインパネル Silent-Ionic	昇降グリルなしと昇降グリル付きで同一の高さ寸法 326	

てんかせ4方向

省エネ… 省エネルギー法 2015年度基準値クリア

グリーン… グリーン購入法 2020年度判断基準値クリア

省エネの達人
プレミアム

冷暖 シングル

センサー付きパネル
(P-AP160NAE2)



多機能リモコン
(PC-ARF5)



NEW 新価格 チャージレス R32
40 型 (1.5馬力相当) 20m
冷房: 3.6(1.1~4.0)kW 暖房: 4.0(1.0~5.4)kW

001 RCI-GP40RGHJ3 **省エネ** **グリーン**
002 RCI-GP40RGH3 **省エネ** **グリーン**

室内RCI-GP40K3 255,000円
室外RAS-GP40RGHJ1 485,000円
化粧パネルP-AP160NAE2 80,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 **850,000円**

NEW 新価格 チャージレス R32
45 型 (1.8馬力相当) 20m
冷房: 4.0(1.1~4.5)kW 暖房: 4.5(1.2~5.9)kW

003 RCI-GP45RGHJ3 **省エネ** **グリーン**
004 RCI-GP45RGH3 **省エネ** **グリーン**

室内RCI-GP45K3 268,000円
室外RAS-GP45RGHJ1 531,000円
化粧パネルP-AP160NAE2 80,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 **909,000円**

NEW 新価格 チャージレス R32
50 型 (2.0馬力相当) 30m
冷房: 4.5(1.5~5.0)kW 暖房: 5.0(1.3~6.3)kW

005 RCI-GP50RGHJ3 **省エネ** **グリーン**
006 RCI-GP50RGH3 **省エネ** **グリーン**

室内RCI-GP50K3 270,000円
室外RAS-GP50RGHJ1 581,000円
化粧パネルP-AP160NAE2 80,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 **961,000円**

NEW 新価格 チャージレス R32
56 型 (2.3馬力相当) 30m
冷房: 5.0(1.5~5.6)kW 暖房: 5.6(1.4~7.1)kW

007 RCI-GP56RGHJ3 **省エネ** **グリーン**
008 RCI-GP56RGH3 **省エネ** **グリーン**

室内RCI-GP56K3 279,000円
室外RAS-GP56RGHJ1 624,000円
化粧パネルP-AP160NAE2 80,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 **1,013,000円**

NEW 新価格 チャージレス R32
63 型 (2.5馬力相当) 30m
冷房: 5.6(1.5~6.3)kW 暖房: 6.3(1.6~8.0)kW

009 RCI-GP63RGHJ3 **省エネ** **グリーン**
010 RCI-GP63RGH3 **省エネ** **グリーン**

室内RCI-GP63K3 286,000円
室外RAS-GP63RGHJ1 673,000円
化粧パネルP-AP160NAE2 80,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 **1,069,000円**

NEW 新価格 チャージレス R32
80 型 (3.0馬力相当) 30m
冷房: 7.1(1.8~8.0)kW 暖房: 8.0(2.0~10.6)kW

011 RCI-GP80RGHJ3 **省エネ** **グリーン**
012 RCI-GP80RGH3 **省エネ** **グリーン**

室内RCI-GP80K3 306,000円
室外RAS-GP80RGHJ1 737,000円
化粧パネルP-AP160NAE2 80,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 **1,153,000円**

NEW 新価格 チャージレス R32
112 型 (4.0馬力相当) 30m
冷房: 10.0(2.5~11.2)kW 暖房: 11.2(2.8~14.0)kW

013 RCI-GP112RGH3 **省エネ** **グリーン**

室内RCI-GP112K3 349,000円
室外RAS-GP112RGH1 854,000円
化粧パネルP-AP160NAE2 80,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 **1,313,000円**

NEW 新価格 チャージレス R32
140 型 (5.0馬力相当) 30m
冷房: 12.5(3.1~14.0)kW 暖房: 14.0(3.5~18.2)kW

014 RCI-GP140RGH3 **省エネ** **グリーン**

室内RCI-GP140K3 397,000円
室外RAS-GP140RGH1 1,031,000円
化粧パネルP-AP160NAE2 80,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 **1,538,000円**

NEW 新価格 チャージレス R32
160 型 (6.0馬力相当) 30m
冷房: 14.0(3.2~16.0)kW 暖房: 16.0(4.0~20.2)kW

015 RCI-GP160RGH3 **省エネ** **グリーン**

室内RCI-GP160K3 437,000円
室外RAS-GP160RGH1 1,128,000円
化粧パネルP-AP160NAE2 80,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 **1,675,000円**

注) 化粧パネルには、標準パネル (P-AP160NA3) ほかセンサー付き以外のパネルも使用できます。

個別…「個別運転」機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

省エネの達人
プレミアム

冷暖 **同時 個別**
ツイン

センサー付きパネル
(P-AP160NAE2)



多機能リモコン
(PC-ARF5)



異容量・異タイプ
組み合わせ可能

NEW 新価格 チャージレス R32
80 型 (3.0馬力相当) 30m
冷房: 7.1(1.8~8.0)kW 暖房: 8.0(2.0~10.6)kW

016 RCI-GP80RGHJ3 **省エネ** **グリーン**
017 RCI-GP80RGH3 **省エネ** **グリーン**

室内RCI-GP40K3×2 510,000円
室外RAS-GP80RGHJ1 737,000円
化粧パネルP-AP160NAE2×2 160,000円
分岐管TW-NP16A 22,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 **1,459,000円**

NEW 新価格 チャージレス R32
112 型 (4.0馬力相当) 30m
冷房: 10.0(2.5~11.2)kW 暖房: 11.2(2.8~14.0)kW

018 RCI-GP112RGHJ3 **省エネ** **グリーン**

室内RCI-GP56K3×2 558,000円
室外RAS-GP112RGH1 854,000円
化粧パネルP-AP160NAE2×2 160,000円
分岐管TW-NP16A 22,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 **1,624,000円**

NEW 新価格 チャージレス R32
140 型 (5.0馬力相当) 30m
冷房: 12.5(3.1~14.0)kW 暖房: 14.0(3.5~18.2)kW

019 RCI-GP140RGHJ3 **省エネ** **グリーン**

室内RCI-GP71K3×2 592,000円
室外RAS-GP140RGH1 1,031,000円
化粧パネルP-AP160NAE2×2 160,000円
分岐管TW-NP16A 22,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 **1,835,000円**

NEW 新価格 チャージレス R32
160 型 (6.0馬力相当) 30m
冷房: 14.0(3.2~16.0)kW 暖房: 16.0(4.0~20.2)kW

020 RCI-GP160RGHJ3 **省エネ** **グリーン**

室内RCI-GP80K3×2 612,000円
室外RAS-GP160RGH1 1,128,000円
化粧パネルP-AP160NAE2×2 160,000円
分岐管TW-NP16A 22,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 **1,952,000円**

NEW 新価格 チャージレス R410A
224 型 (8.0馬力相当) 30m
冷房: 20.0(4.6~22.4)kW 暖房: 22.4(5.6~28.0)kW

021 RCI-AP224GHP7 **省エネ** **グリーン**

室内RCI-GP112K3×2 698,000円
室外RAS-AP224GH3 1,589,000円
化粧パネルP-AP160NAE2×2 160,000円
分岐管TW-NP28A 24,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

同時 セット価格 **2,501,000円**
個別の場合 リモコンPC-ARF5×2 60,000円
個別 セット価格 **2,531,000円**

NEW 新価格 チャージレス R410A
280 型 (10.0馬力相当) 30m
冷房: 25.0(5.8~28.0)kW 暖房: 28.0(7.0~35.0)kW

022 RCI-AP280GHP7 **省エネ** **グリーン**

室内RCI-GP140K3×2 794,000円
室外RAS-AP280GH3 1,958,000円
化粧パネルP-AP160NAE2×2 160,000円
分岐管TW-NP28A 24,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

同時 セット価格 **2,966,000円**
個別の場合 リモコンPC-ARF5×2 60,000円
個別 セット価格 **2,996,000円**

NEW 新価格 チャージレス R410A
335 型 (12.0馬力相当) 30m
冷房: 30.0(6.9~33.5)kW 暖房: 33.5(8.4~37.5)kW

023 RCI-AP335GHP7

室内RCI-GP160K3×2 874,000円
室外RAS-AP335GH3 2,161,000円
化粧パネルP-AP160NAE2×2 160,000円
分岐管TW-NP28A 24,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

同時 セット価格 **3,249,000円**
個別の場合 リモコンPC-ARF5×2 60,000円
個別 セット価格 **3,279,000円**

注) 化粧パネルには、標準パネル (P-AP160NA3) ほかセンサー付き以外のパネルも使用できます。

* 「個別運転」機能をご使用の場合は、冷媒R410A機(224~335型)をご採用ください。冷媒R32機(160型以下)には「個別運転」機能を搭載していません。

個別 ... 「個別運転」機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

冷暖

同時 個別

トリプル

センサー付きパネル (P-AP160NAE2)

多機能リモコン (PC-ARF5)

同時 1 個別 3

異容量・異タイプ 組み合わせ可能

NEW 新価格	チャージレス	R32	NEW 新価格	チャージレス	R410A	NEW 新価格	チャージレス	R410A	NEW 新価格	チャージレス	R410A
160 型(6.0馬力相当) 30m	冷房: 14.0(3.2~16.0)kW 暖房: 16.0(4.0~20.2)kW		224 型(8.0馬力相当) 30m	冷房: 20.0(4.6~22.4)kW 暖房: 22.4(5.6~28.0)kW		280 型(10.0馬力相当) 30m	冷房: 25.0(5.8~28.0)kW 暖房: 28.0(7.0~35.0)kW		335 型(12.0馬力相当) 30m	冷房: 30.0(6.9~33.5)kW 暖房: 33.5(8.4~37.5)kW	
024 RCI-GP160RGHG3 省エネ クラシ	室内RCI-GP56K3×3 837,000円 室外RAS-GP160RGH1 1,128,000円 化粧パネルP-AP160NAE2×3 240,000円 分岐管TG-NP16A 33,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円		025 RCI-AP224GHG7 省エネ クラシ	室内RCI-GP80K3×3 918,000円 室外RAS-AP224GH3 1,589,000円 化粧パネルP-AP160NAE2×3 240,000円 分岐管TG-NP28A 33,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円		026 RCI-AP280GHG7 省エネ クラシ	室内RCI-GP90K3×3 981,000円 室外RAS-AP280GH3 1,958,000円 化粧パネルP-AP160NAE2×3 240,000円 分岐管TG-NP28A 33,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円		027 RCI-AP335GHG7	室内RCI-GP112K3×3 1,047,000円 室外RAS-AP335GH3 2,161,000円 化粧パネルP-AP160NAE2×3 240,000円 分岐管TG-NP28A 33,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	
セット価格 2,268,000円			同時 セット価格 2,810,000円			同時 セット価格 3,242,000円			同時 セット価格 3,511,000円		
個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円			個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円			個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円			個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円		
個別 セット価格 2,870,000円			個別 セット価格 2,870,000円			個別 セット価格 3,302,000円			個別 セット価格 3,571,000円		

(注) 化粧パネルには、標準パネル(P-AP160NA3)のほかセンサー付き以外のパネルも使用できます。

個別 ... 「個別運転」機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

冷暖

同時 個別

フォー

センサー付きパネル (P-AP160NAE2)

多機能リモコン (PC-ARF5)

同時 1 個別 4

異容量・異タイプ 組み合わせ可能

NEW 新価格	チャージレス	R410A	NEW 新価格	チャージレス	R410A	NEW 新価格	チャージレス	R410A
224 型(8.0馬力相当) 30m	冷房: 20.0(4.6~22.4)kW 暖房: 22.4(5.6~28.0)kW		280 型(10.0馬力相当) 30m	冷房: 25.0(5.8~28.0)kW 暖房: 28.0(7.0~35.0)kW		335 型(12.0馬力相当) 30m	冷房: 30.0(6.9~33.5)kW 暖房: 33.5(8.4~37.5)kW	
028 RCI-AP224GHW7 省エネ クラシ	室内RCI-GP56K3×4 1,116,000円 室外RAS-AP224GH3 1,589,000円 化粧パネルP-AP160NAE2×4 320,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 分岐管TW-NP16A×2 44,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円		029 RCI-AP280GHW7 省エネ クラシ	室内RCI-GP71K3×4 1,184,000円 室外RAS-AP280GH3 1,958,000円 化粧パネルP-AP160NAE2×4 320,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 分岐管TW-NP16A×2 44,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円		030 RCI-AP335GHW7	室内RCI-GP80K3×4 1,224,000円 室外RAS-AP335GH3 2,161,000円 化粧パネルP-AP160NAE2×4 320,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 分岐管TW-NP16A×2 44,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	
同時 セット価格 3,123,000円			同時 セット価格 3,560,000円			同時 セット価格 3,803,000円		
個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円			個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円			個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円		
個別 セット価格 3,213,000円			個別 セット価格 3,650,000円			個別 セット価格 3,893,000円		

(注) 化粧パネルには、標準パネル(P-AP160NA3)のほかセンサー付き以外のパネルも使用できます。

冷暖

シングル

標準パネル (P-AP160NA3)

多機能リモコン (PC-ARF5)

NEW 新価格	チャージレス	R32	NEW 新価格	チャージレス	R32	NEW 新価格	チャージレス	R32	NEW 新価格	チャージレス	R32
40 型(1.5馬力相当) 20m	冷房: 3.6(1.4~4.0)kW 暖房: 4.0(1.0~5.4)kW		45 型(1.8馬力相当) 20m	冷房: 4.0(1.4~4.5)kW 暖房: 4.5(1.2~5.9)kW		50 型(2.0馬力相当) 20m	冷房: 4.5(1.5~5.0)kW 暖房: 5.0(1.3~6.3)kW		56 型(2.3馬力相当) 20m	冷房: 5.0(1.5~5.6)kW 暖房: 5.6(1.4~7.1)kW	
031 RCI-GP40RSHJ4 省エネ クラシ	室内RCI-GP40K3 255,000円 室外RAS-GP40RSHJ1 431,000円 化粧パネルP-AP160NA3 60,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円		033 RCI-GP45RSHJ4 省エネ クラシ	室内RCI-GP45K3 268,000円 室外RAS-GP45RSHJ1 468,000円 化粧パネルP-AP160NA3 60,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円		035 RCI-GP50RSHJ4 省エネ クラシ	室内RCI-GP50K3 270,000円 室外RAS-GP50RSHJ1 512,000円 化粧パネルP-AP160NA3 60,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円		037 RCI-GP56RSHJ4 省エネ クラシ	室内RCI-GP56K3 279,000円 室外RAS-GP56RSHJ1 549,000円 化粧パネルP-AP160NA3 60,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	
セット価格 776,000円			セット価格 826,000円			セット価格 872,000円			セット価格 918,000円		
032 RCI-GP40RSH4 省エネ クラシ			034 RCI-GP45RSH4 省エネ クラシ			036 RCI-GP50RSH4 省エネ クラシ			038 RCI-GP56RSH4 省エネ クラシ		
室内RCI-GP63K3 286,000円 室外RAS-GP63RSHJ1 587,000円 化粧パネルP-AP160NA3 60,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円			室内RCI-GP80K3 306,000円 室外RAS-GP80RSHJ1 643,000円 化粧パネルP-AP160NA3 60,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円			室内RCI-GP112K3 349,000円 室外RAS-GP112RSH1 751,000円 化粧パネルP-AP160NA3 60,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円			室内RCI-GP140K3 397,000円 室外RAS-GP140RSH1 907,000円 化粧パネルP-AP160NA3 60,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円		
セット価格 963,000円			セット価格 1,039,000円			セット価格 1,190,000円			セット価格 1,394,000円		
039 RCI-GP63RSHJ4 省エネ クラシ			041 RCI-GP80RSHJ4 省エネ クラシ			043 RCI-GP112RSH4 省エネ クラシ			044 RCI-GP140RSH4 省エネ クラシ		
040 RCI-GP63RSH4 省エネ クラシ			042 RCI-GP80RSH4 省エネ クラシ								

(注) 化粧パネルには、センサー付きパネル(P-AP160NAE2)のほか標準パネル以外のパネルも使用できます。

掲載商品の価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。
 なお、積算見積価格には、消費税・配送費・試運転調整費・配管セット・工事費・使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。

てんかせ4方向

てんかせ4方向


省エネ… 省エネルギー法 2015年度基準値クリア

ｸﾘｰﾝ… グリーン購入法 2020年度判断基準値クリア


省エネの達人

冷暖 シングル

標準パネル (P-AP160NA3)



多機能リモコン (PC-ARF5)



注) 化粧パネルには、センサー付きパネル (P-AP160NAE2) のほか標準パネル以外のパネルも使用できます。

NEW 新価格 チャージレス **160**型 (6.0馬力相当) 30m R32

冷房: 14.0 (3.2 ~ 16.0) kW 暖房: 16.0 (4.0 ~ 20.0) kW

045 RCI-GP160RSH4 省エネ ｸﾘｰﾝ

室内RCI-GP160K3 437,000円
 室外RAS-GP160RSH1 982,000円
 化粧パネルP-AP160NA3 60,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 1,509,000円

省エネの達人

冷暖 **同時 個別**
ツイン

標準パネル (P-AP160NA3)



多機能リモコン (PC-ARF5)



注) 化粧パネルには、センサー付きパネル (P-AP160NAE2) のほか標準パネル以外のパネルも使用できます。

個別…「個別運転」機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

NEW 新価格 チャージレス **80**型 (3.0馬力相当) 20m R32

冷房: 7.1 (1.8 ~ 8.0) kW 暖房: 8.0 (2.0 ~ 10.0) kW

046 RCI-GP80RSHJ4 省エネ ｸﾘｰﾝ

047 RCI-GP80RSH4 省エネ ｸﾘｰﾝ

室内RCI-GP40K3×2 510,000円
 室外RAS-GP80RSHJ1 643,000円
 化粧パネルP-AP160NA3×2 120,000円
 分岐管TW-NP16A 22,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 1,325,000円

NEW 新価格 チャージレス **112**型 (4.0馬力相当) 30m R32

冷房: 10.0 (3.1 ~ 11.2) kW 暖房: 11.2 (2.8 ~ 14.0) kW

048 RCI-GP112RSH4 省エネ ｸﾘｰﾝ

室内RCI-GP56K3×2 558,000円
 室外RAS-GP112RSH1 751,000円
 化粧パネルP-AP160NA3×2 120,000円
 分岐管TW-NP16A 22,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 1,481,000円

NEW 新価格 チャージレス **140**型 (5.0馬力相当) 30m R32

冷房: 12.5 (3.1 ~ 14.0) kW 暖房: 14.0 (3.5 ~ 18.0) kW

049 RCI-GP140RSH4 省エネ ｸﾘｰﾝ

室内RCI-GP71K3×2 592,000円
 室外RAS-GP140RSH1 907,000円
 化粧パネルP-AP160NA3×2 120,000円
 分岐管TW-NP16A 22,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 1,671,000円

NEW 新価格 チャージレス **160**型 (6.0馬力相当) 30m R32

冷房: 14.0 (3.2 ~ 16.0) kW 暖房: 16.0 (4.0 ~ 20.0) kW

050 RCI-GP160RSH4 省エネ ｸﾘｰﾝ

室内RCI-GP80K3×2 612,000円
 室外RAS-GP160RSH1 982,000円
 化粧パネルP-AP160NA3×2 120,000円
 分岐管TW-NP16A 22,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 1,766,000円

同時 個別

NEW 新価格 チャージレス **224**型 (8.0馬力相当) 30m R410A

冷房: 20.0 (4.6 ~ 22.4) kW 暖房: 22.4 (5.6 ~ 28.0) kW

051 RCI-AP224SHP8 省エネ ｸﾘｰﾝ

室内RCI-GP112K3×2 698,000円
 室外RAS-AP224SH3 1,370,000円
 化粧パネルP-AP160NA3×2 120,000円
 分岐管TW-NP28A 24,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円

同時 セット価格 2,242,000円

個別の場合 リモコンPC-ARF5×2 60,000円

個別 セット価格 2,272,000円

NEW 新価格 チャージレス **280**型 (10.0馬力相当) 30m R410A

冷房: 25.0 (5.8 ~ 28.0) kW 暖房: 28.0 (7.0 ~ 35.0) kW

052 RCI-AP280SHP8 省エネ ｸﾘｰﾝ

室内RCI-GP140K3×2 794,000円
 室外RAS-AP280SH3 1,692,000円
 化粧パネルP-AP160NA3×2 120,000円
 分岐管TW-NP28A 24,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円

同時 セット価格 2,660,000円

個別の場合 リモコンPC-ARF5×2 60,000円

個別 セット価格 2,690,000円

NEW 新価格 チャージレス **335**型 (12.0馬力相当) 30m R410A

冷房: 30.0 (6.9 ~ 33.5) kW 暖房: 33.5 (8.4 ~ 37.5) kW

053 RCI-AP335SHP8

室内RCI-GP160K3×2 874,000円
 室外RAS-AP335SH3 1,916,000円
 化粧パネルP-AP160NA3×2 120,000円
 分岐管TW-NP28A 24,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円

同時 セット価格 2,964,000円


個別の場合 リモコンPC-ARF5×2 60,000円

個別 セット価格 2,994,000円


省エネの達人

冷暖 **同時 個別**
トリプル

標準パネル (P-AP160NA3)



多機能リモコン (PC-ARF5)



注) 化粧パネルには、センサー付きパネル (P-AP160NAE2) のほか標準パネル以外のパネルも使用できます。

個別…「個別運転」機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

NEW 新価格 チャージレス **160**型 (6.0馬力相当) 30m R32

冷房: 14.0 (3.2 ~ 16.0) kW 暖房: 16.0 (4.0 ~ 20.0) kW

054 RCI-GP160RSHG4 省エネ ｸﾘｰﾝ

室内RCI-GP56K3×3 837,000円
 室外RAS-GP160RSH1 982,000円
 化粧パネルP-AP160NA3×3 180,000円
 分岐管TG-NP16A 33,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 2,062,000円

NEW 新価格 チャージレス **224**型 (8.0馬力相当) 30m R410A

冷房: 20.0 (4.6 ~ 22.4) kW 暖房: 22.4 (5.6 ~ 28.0) kW

055 RCI-AP224SHG8 省エネ ｸﾘｰﾝ

室内RCI-GP80K3×3 918,000円
 室外RAS-AP224SH3 1,370,000円
 化粧パネルP-AP160NA3×3 180,000円
 分岐管TG-NP28A 33,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円

同時 セット価格 2,531,000円

個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円

個別 セット価格 2,591,000円

NEW 新価格 チャージレス **280**型 (10.0馬力相当) 30m R410A

冷房: 25.0 (5.8 ~ 28.0) kW 暖房: 28.0 (7.0 ~ 35.0) kW

056 RCI-AP280SHG8 省エネ ｸﾘｰﾝ

室内RCI-GP90K3×3 981,000円
 室外RAS-AP280SH3 1,692,000円
 化粧パネルP-AP160NA3×3 180,000円
 分岐管TG-NP28A 33,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円

同時 セット価格 2,916,000円

個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円

個別 セット価格 2,976,000円

NEW 新価格 チャージレス **335**型 (12.0馬力相当) 30m R410A

冷房: 30.0 (6.9 ~ 33.5) kW 暖房: 33.5 (8.4 ~ 37.5) kW

057 RCI-AP335SHG8

室内RCI-GP112K3×3 1,047,000円
 室外RAS-AP335SH3 1,916,000円
 化粧パネルP-AP160NA3×3 180,000円
 分岐管TG-NP28A 33,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円

同時 セット価格 3,206,000円

個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円

個別 セット価格 3,266,000円

※「個別運転」機能をご使用の場合は、冷媒R410A機(224~335型)をご採用ください。冷媒R32機(160型以下)には「個別運転」機能を搭載していません。

個別 ... [個別運転] 機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

省エネの達人

冷暖

同時 個別
フォー

標準パネル
(P-AP160NA3)



多機能リモコン
(PC-ARF5)



異容量・異タイプ
組み合わせ可能

NEW 新価格

224型 (8.0馬力相当) 30m チャージレス R410A
冷房: 20.0(4.6 ~ 22.4)kW 暖房: 22.4(5.6 ~ 28.0)kW

058 RCI-AP224SHW8	省エネ クラシ
室内RCI-GP56K3×4	1,116,000円
室外RAS-AP224SH3	1,370,000円
化粧パネルP-AP160NA3×4	240,000円
分岐管TW-NP28A	24,000円
分岐管TW-NP16A×2	44,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

同時 セット価格 2,824,000円

個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円

個別 セット価格 2,914,000円

NEW 新価格

280型 (10.0馬力相当) 30m チャージレス R410A
冷房: 25.0(5.8 ~ 28.0)kW 暖房: 28.0(7.0 ~ 35.0)kW

059 RCI-AP280SHW8	省エネ クラシ
室内RCI-GP71K3×4	1,184,000円
室外RAS-AP280SH3	1,692,000円
化粧パネルP-AP160NA3×4	240,000円
分岐管TW-NP28A	24,000円
分岐管TW-NP16A×2	44,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

同時 セット価格 3,214,000円

個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円

個別 セット価格 3,304,000円

NEW 新価格

335型 (12.0馬力相当) 30m チャージレス R410A
冷房: 30.0(6.9 ~ 33.5)kW 暖房: 33.5(8.4 ~ 37.5)kW

060 RCI-AP335SHW8	
室内RCI-GP80K3×4	1,224,000円
室外RAS-AP335SH3	1,916,000円
化粧パネルP-AP160NA3×4	240,000円
分岐管TW-NP28A	24,000円
分岐管TW-NP16A×2	44,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

同時 セット価格 3,478,000円

個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円

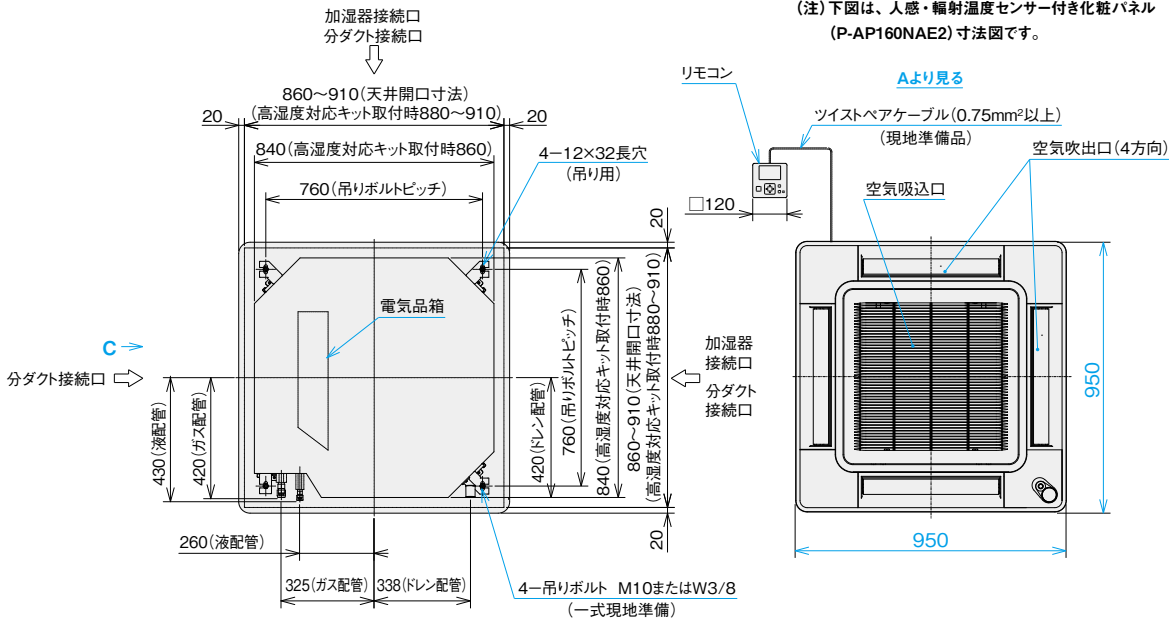
個別 セット価格 3,568,000円

注) 化粧パネルには、センサー付きパネル(P-AP160NAE2)のほか標準パネル以外のパネルも使用できます。

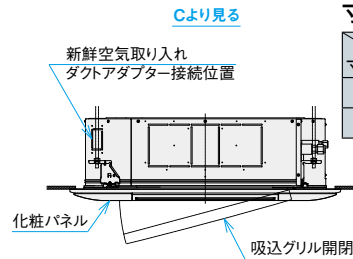
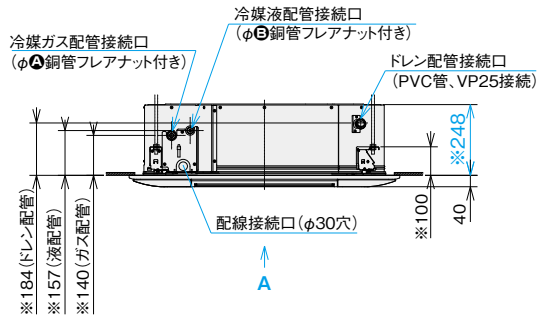
■ 室内ユニット寸法図(てんかせ4方向 基本パネル)

※青字の寸法はユニットの最大寸法を示しています。(単位:mm)

●28~160型



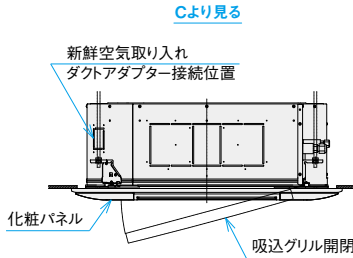
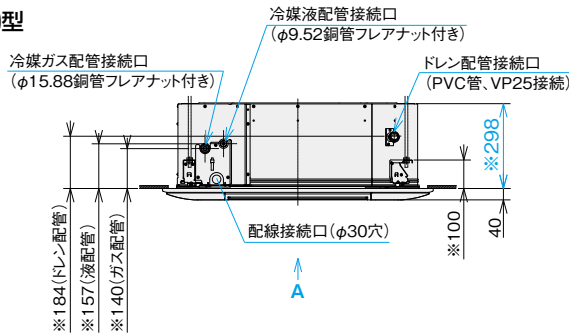
●28~71型



寸法対応表

型名 寸法	28~63型	71型
A	12.7	15.88
B	6.35	9.52

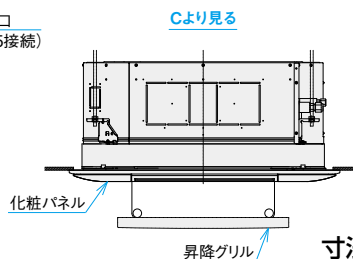
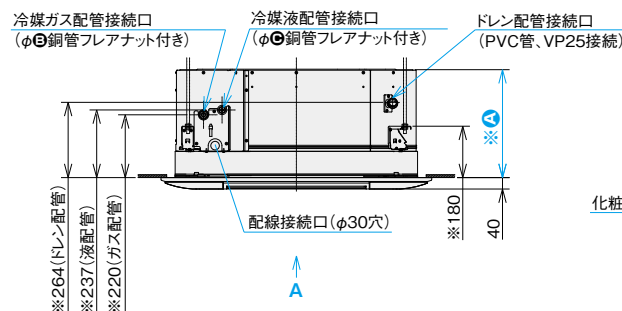
●80~160型



注記

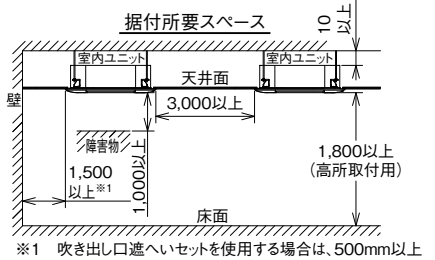
- 化粧パネル端面と壁面との距離は、ショートサーキット防止のため1.5m以上の間隔を設けてください。
- 本図は、本体に化粧パネルを組み合わせた寸法図です。
- 分ダクトを施工する場合は、室内ユニットの分ダクト側の吹出口を、別売の分ダクトフランジ付属の吹き出し口遮へいセットを使用してください。
- ダクト接続部およびダクトは断熱処理してください。(分ダクト)
- ※印高さ寸法は使用する化粧パネルおよび組み合わせるオプション部品により異なります。

●昇降グリル(28~160型)



注記

- 化粧パネル端面と壁面との距離は、ショートサーキット防止のため1.5m以上の間隔を設けてください。
- 本図は、本体に昇降グリルを組み合わせた寸法図です。
- ※印高さ寸法は使用する化粧パネルおよび組み合わせるオプション部品により異なります。

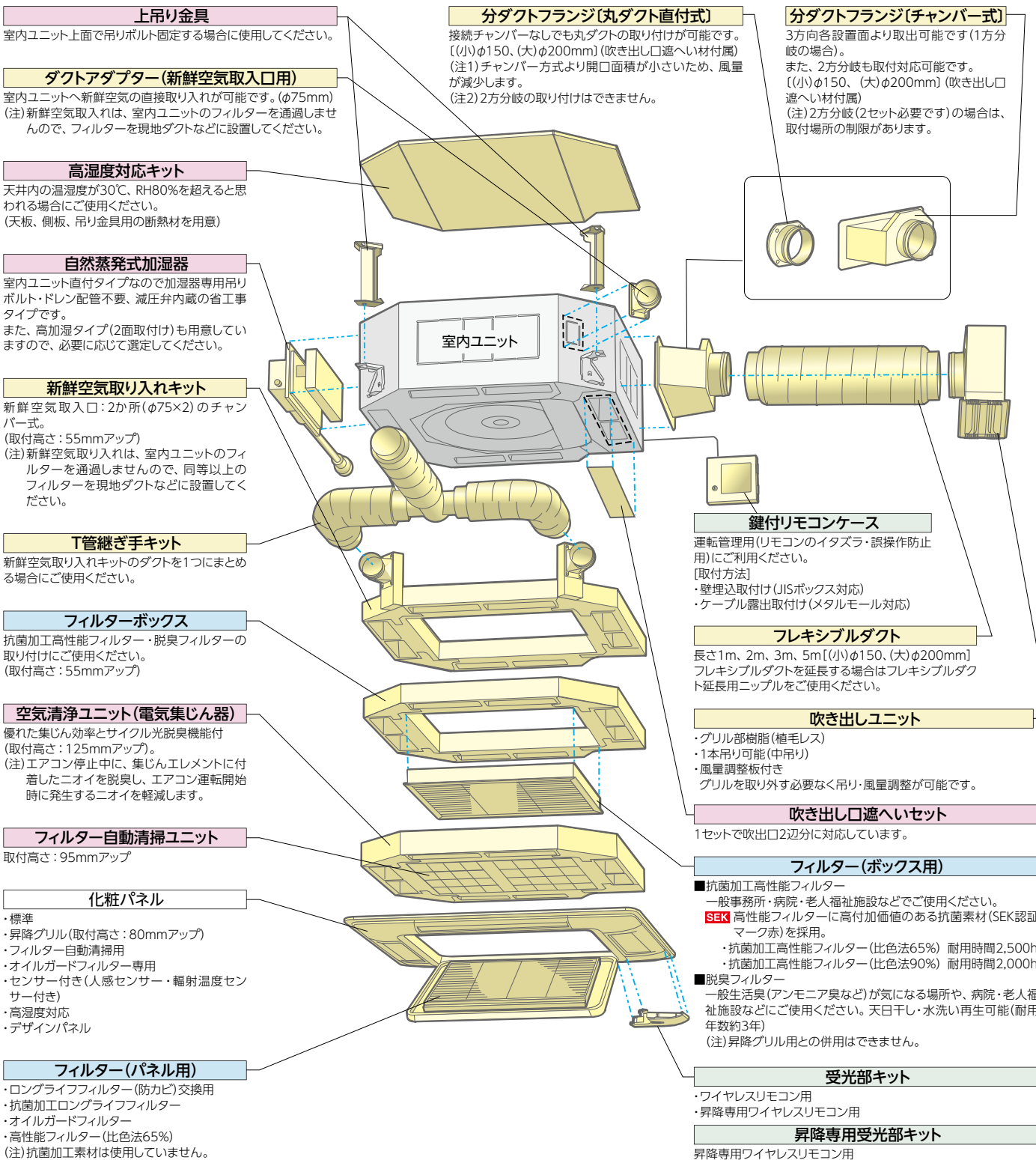


寸法対応表

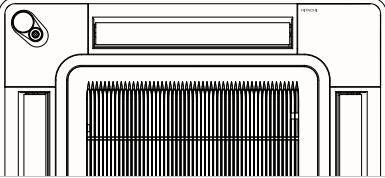
型名 寸法	28~63型	71型	80~160型
A	328	328	378
B	12.7	15.88	15.88
C	6.35	9.52	9.52

■ オプション構成図(てんかせ4方向)

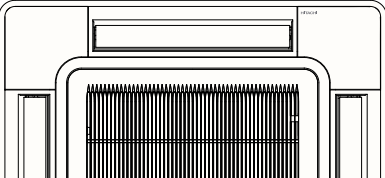
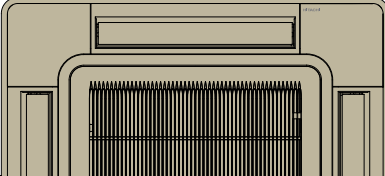
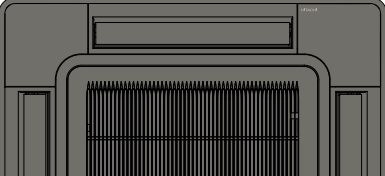
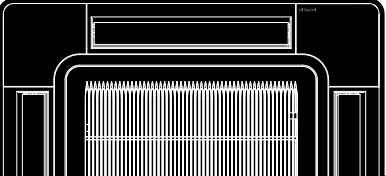
(注)各種オプション組合わせにつきましては、P.51「オプション組合わせ表(てんかせ4方向)」をご参照ください。



■化粧パネル(てんかせ4方向 基本パネル)人感・輻射温度センサー付き(注1)~(注10)





容量・ 型名 (相当馬力)	ニュートラルホワイト				
	標準パネル	高湿度対応標準パネル (注12)(注13)	フィルター自動清掃用パネル (注11)	昇降グリル付きパネル	高湿度対応 昇降グリル付きパネル (注12)(注13)
	P-AP160NAE2 80,000円	P-AP160NAE2(R) 90,000円	P-AP160NABE2 80,000円	P-AP160NAUE2 116,000円	P-AP160NAUE2(R) 127,000円
28型(1.0) 160型(6.0)					

■化粧パネル(てんかせ4方向 基本パネル)(注9)(注10)

容量・ 型名 (相当馬力)	ニュートラルホワイト					
	標準パネル	高湿度対応標準パネル (注12)(注13)	フィルター自動清掃用パネル (注11)	昇降グリル付きパネル	高湿度対応 昇降グリル付きパネル (注12)(注13)	オイルガードフィルター専用パネル (注11)
	P-AP160NA3 60,000円	P-AP160NA3(R) 68,000円	P-AP160NAB3 60,000円	P-AP160NAU3 93,000円	P-AP160NAU3(R) 104,000円	P-AP160NAG3 60,000円
28型(1.0) 160型(6.0)						
容量・ 型名 (相当馬力)	アッシュベージュ		オークグレー		ブラック	
	標準パネル(注12)(注13)		標準パネル(注12)(注13)		標準パネル(注12)(注13)	
	P-AP160CA3 64,000円		P-AP160HA3 64,000円		P-AP160KA3 64,000円	
28型(1.0) 160型(6.0)						

■化粧パネル(てんかせ4方向 デザインパネル)(注9)(注10)

ワイヤレスリモコン・昇降専用ワイヤレスリモコンには対応しておりません。

ニュートラルホワイト			ブラック
デザインパネル	昇降グリル付きデザインパネル	オイルガードフィルター専用デザインパネル	デザインパネル
P-GP160NAP 87,000円	P-GP160NAPU 136,000円	特注対応	特注対応
			
			
			
		※昇降グリル付きには対応していません。	

- (注1) センサー付きコーナーパネルについては、室内ユニット本体の冷媒配管側には取り付けできません。なお、取付位置に応じて、リモコンからの設定が必要です。
 (注2) センサー付き化粧パネルのニュートラルホワイト以外のパネル色につきましては、特注にて対応します。
 (注3) リモコンは、「多機能リモコン」を必ずご使用ください。その他のリモコンではセンサー機能の設定ができません。(多機能リモコンについての詳細は、P.205~209をご参照ください。)
 (注4) 親子リモコン(2リモコン)でご使用の場合は、親子リモコンからのみセンサー機能の設定が可能です。子リモコンからは設定はできません。
 (注5) リモコンレスには対応していません。
 (注6) 集中制御機器からセンサー機能の設定はできません。
 (注7) 室外ユニットで「同時運転」設定する場合は、全室内ユニットにセンサー付き化粧パネルを使用してください。ただし、センサー付き化粧パネルとセンサー不付き化粧パネルが混在している場合には、センサー機能の設定はできません。また、一部機能制限がありますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
 (注8) ルームサーモ機能は使用できません。
 (注9) 飲食店の客室など油飛沫の多い環境では標準パネルを使用せず、「オイルガードフィルター専用パネル」「オイルガードフィルター専用昇降グリル(特注対応)」「オイルガードフィルター専用デザインパネル(特注対応)」をご使用ください。標準パネルは油により変形破損することがあります。「オイルガードフィルター専用パネル」「オイルガードフィルター専用昇降グリル」「オイルガードフィルター専用デザインパネル」をご注文されるときは「オイルガードフィルター」も併せてご注文ください。ワイドパネルを併用する場合は、標準ワイドパネルを使用せず、「オイルガード仕様(特注対応)」をご使用ください。また、油煙がこもる客室・厨房では、「オイルガードフィルター専用パネル」「オイルガードフィルター専用昇降グリル」であっても油により変形破損することがありますので、厨房用でんつりをご使用ください。機械(切削)油飛沫が多い工場では「オイルガードフィルター専用パネル」「オイルガードフィルター専用昇降グリル」も使用できません。
 (注10) コーナーパネルにHitachiロゴが印字されています。Hitachiロゴなしのコーナーパネルもご用意していますので、弊社営業窓口までお問い合わせください。
 (注11) 「フィルター自動清掃用パネル(P-AP160NABE2およびP-AP160NAB3)」と「オイルガードフィルター専用パネル(P-AP160NAG3)」には、ロングライフフィルターが付属していません。
 (注12) 「高湿度対応パネル」は天井内の温湿度が30℃、RH80%を超えらると思われる場合に使用ください。極端に高温高湿度になりますと結露を抑えきれない場合があります。その場合は追加断熱(現地準備)が必要となります。アッシュベージュ、オークグレー、ブラック、オイルガードフィルター専用パネルについては「高湿度対応パネル」を特注対応しておりますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
 (注13) 「高湿度対応パネル」は必ず「高湿度対応キット」と組み合わせでご使用ください。

■ オプション一覧(てんかせ4方向)

品名(注16)			型名(相当馬力)		28型(1.0)~71型(2.8)		80型(3.0)~160型(6.0)		
					基本パネル	デザインパネル	基本パネル	デザインパネル	
フィルター	化粧パネル用 昇降グリル用 (注2)	ロングライフ フィルター	防カビ、交換用(注1)		F-160L		4,000円		
		高性能フィルター	抗菌加工		F-160L-K		20,000円		
			比色法65%(注23)		F-160M-P		21,000円		
	ボックス用 (注2) (注3)	抗菌加工 高性能フィルター	比色法65%		F-71M-K2	23,100円	F-160M-K2		29,700円
			比色法90%		F-71H-K2	24,200円	F-160H-K2		30,800円
		脱臭フィルター(注24)		F-71L-D1	35,000円	F-160L-D1		50,000円	
	フィルターボックス(注3)(注20)					B-160H3		43,000円	
	オイルガードフィルター(注4)			交換用フィルター(ろ材)		F-160L-G		20,000円(オイルガードフィルター専用パネル・オイルガードフィルター専用デザインパネル[特注対応]が必要です。)	
						F-160L-GF(6枚入)		16,500円	
	補助	フィルター自動清掃ユニット(注18)			BC-AP160NB3		94,000円	BC-AP160NB3	
自然蒸発式加湿器 (注5)(注6)(注14) (注21)(注25)(注29)		標準加湿タイプ		HUCI-71K2		(0.7~0.8kg/h)		110,000円	
		高加湿タイプ		HUCI-71KW2		(1.3~1.6kg/h)		165,000円	
		電源分岐ハーネス(注19)		PCC-2PB(開閉7ヶ所の併用に必要です。)		5,000円		PCC-2PB(開閉7ヶ所の併用に必要です。)	
空気清浄ユニット(電気集じん器)(光脱臭機能付き)(注20)(注30)					FE-160K3		300,000円		
スペースパネル(注22)(注26)			PSP-160N2		19,800円	PSP-160N2		19,800円	
ワイドパネル(ニュートラルパネル) (リニューアル用) (注7)(注22)(注26)		小タイプ		WP-160NA2		34,700円			
		大タイプ		WP-160NB2		37,300円			
		特大タイプ		WP-160NC3		39,900円			
吹き出し口遮へいセット(注8)(注30)			PI-160LS2		3,600円				
高湿度対応キット(注15)			KST-71K1		26,000円	KST-160K1		29,000円	
側面カバー(受注対応品)(注28)(注31)			KP-71NA1		48,000円	KP-160NA1		52,000円	
上吊り金具			UK-71K		14,000円	UK-160K		14,000円	
ダクト(注30)	分ダクト 部材	分ダクトフランジ (注10)	チャンバー式	PDF-71C1(φ150)		11,000円	PDF-160C1(φ200)		16,000円
			丸ダクト直付式	PDF-150D1(φ150)		6,100円	PDF-200D1(φ200)		7,200円
		フレキシブルダクト (注27)	分ダクト1m	FD-1B1(φ150)		10,000円	FD-1A1(φ200)		10,000円
			分ダクト2m	FD-2B1(φ150)		15,000円	FD-2A1(φ200)		15,000円
			分ダクト3m	FD-3B(φ150)		21,000円	FD-3A(φ200)		21,000円
	分ダクト5m	FD-5B(φ150)		33,000円	FD-5A(φ200)		33,000円		
	フレキシブルダクト延長用ニップル(注27)			FD-EB(φ150)		2,000円	FD-EA(φ200)		2,000円
	吹き出しユニット	ABS樹脂製 グリル	ホワイト	BPD-4WB(φ150)		30,000円	BPD-7WA(φ200)		31,000円
			ブラック(注17)	BPD-4KB(φ150)		30,000円(受注対応)	BPD-7KA(φ200)		31,000円(受注対応)
	新鮮空気取り入れキット(φ75×2)(注20)			OACI-160K3		35,400円			
T管継ぎ手キット(φ150)(注9)			TKCI-160K		14,500円				
ダクトアダプター(新鮮空気取入口用、φ75)			PD-75A		6,500円				
リモコン	多機能リモコン			PC-ARF5		30,000円	PC-ARFV4(音声ガイド付き)		36,000円
	多言語対応多機能リモコン(受注対応)(注29)			PC-ARFM		30,000円			
	ワイヤレスリモコン(単方向)			PC-AWR		19,000円	PC-AWR		19,000円
	受光部キット(ワイヤレスリモコン用)(注11)(注13)(注29)			PC-ALH4		15,000円	PC-ALH4		15,000円
	昇降専用受光部キット(注11)(注13)			PC-ALUH1		12,000円	PC-ALUH1		12,000円
	昇降専用ワイヤレスリモコン			PC-LG3		2,300円	PC-LG3		2,300円
鍵付リモコンケース(注12)			PC-KL5		13,200円				

(注1) 「ロングライフフィルター(防カビ)」は化粧パネルに標準で搭載しているフィルターの交換用です。

(注2) オプション部品のフィルター(ロングライフフィルター除く)使用時は、リモコンによる増速設定が必要です。「増速機能」設定の詳細は「寸法図」「据付点検要領書」などをご参照ください。

(注3) 「抗菌加工高性能フィルター」「脱臭フィルター」を使用する場合には、別売「フィルターボックス」が必要です。

(注4) 「オイルガードフィルター」は、油煙による室内ユニット内の汚れを減少させることが目的であり、店内に発生する油煙を捕集するものではありません。また、定期的な点検[別売「交換用フィルター(ろ材)」の交換など]を必ず実施してください(室内ユニットの故障の原因となります)。

(注5) 天井内の室内キャビネット外側雰囲気(低温(5℃など)となる恐れのあるところへ加湿器を組み込む場合、キャビネット内部に結露する恐れがあります。このような場合には、室内キャビネット外側全面に断熱「必要断熱厚さ(ポリエチレン30t)」を貼り付けてください。

(注6) 「自然蒸発式加湿器」の能力は、室内ユニットの容量によって異なり、上表の()内に示す加湿量は「急」風量時の値を示します。

(注7) 既存の天井に「ワイドパネル」を取り付ける(リニューアル時)場合、必ず既存の天井開口寸法や既設の室内ユニットの寸法を確認してから手配してください。

(注8) 「吹き出し口遮へいセット」を使用する場合は、運転音が上がる場合があります。また、遮へいする面には「自然蒸発式加湿器」は取り付けできません。

(注9) 「T管継ぎ手キット」は、新鮮空気取入口を2か所(φ75×2)から1か所(φ150)にする場合に必要となります。

(注10) 「分ダクトフランジ」は、必ず取付面の吹き出し口を遮へい(遮へい材付属)してください。

(注11) 照明の影響で動作しにくくなる場合がありますので、照明よりできるだけ(1m以上)離して据え付けてください。「昇降専用受光部キット」は「昇降グリル」の台数と同数必要となります。

(注12) 「鍵付リモコンケース」に収納するリモコンのケーブルを壁埋込取付けとする場合は、JISボックスを使用してください。

(注13) ニュートラルホワイト以外のパネル色に合わせた「受光部キット」「昇降専用受光部キット」は特注で対応します。

(注14) 「自然蒸発式加湿器」は、0℃以下の雰囲気となり凍結の恐れがある場所には取り付けないでください(破損・水漏れの原因となります)。

(注15) 「高湿度対応キット」は天井内の湿度が30℃・RH80%を超えらる場合にご使用ください。極端に高温高湿度になりますと結露が生じる場合があります。その場合は追加断熱(現地準備)が必要となります。「高湿度対応キット」は必ず「高湿度対応パネル」と組み合わせてご使用ください。

(注16) 各部品の併用使用可否は、「オプション」組合せ表をご参照ください。また、仕様・施工詳細などは、「寸法図」「据付点検要領書」などをご参照ください。

(注17) 「吹き出しユニット(ブラック)」は受注対応品です。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

(注18) 「フィルター自動清掃ユニット」を使用する場合には、別売の「フィルター自動清掃用パネル(P-AP160NABE2または、P-AP160NAB3)」が必要です。

(注19) 「自然蒸発式加湿器」と「昇降グリル」を併用する場合には、別売の「電源分岐ハーネス」が必要となります。「昇降グリルデザインパネル」と併用する場合は必要ありません。

(注20) 室内および天井裏雰囲気が高湿度(湿度が30℃・RH80%以上)で長時間使用した場合は、「フィルターボックス」「空気清浄ユニット(電気集じん器)」「新鮮空気取り入れキット」に結露が生じる場合があります。高湿度対応用の「フィルターボックス」「空気清浄ユニット(電気集じん器)」「新鮮空気取り入れキット」を特注対応していますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

(注21) 加湿器エレメントは3年ごと(1,250時間×3年=3,750時間)に交換が必要となります。(外的要因で交換周期が短くなる場合もあります。)加湿器交換用エレメントは受注対応品です。

(注22) ニュートラルホワイト以外のパネル色に合わせた「ワイドパネル」「スペースパネル」は特注対応品です。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

(注23) 「パネル用高性能フィルター」には、抗菌加工素材を使用していません。

(注24) 「脱臭フィルター」は、タバコ臭などの悪臭成分が断続的に多く発生する環境(例：飲食店や喫茶店などの喫煙スペースの空調)での使用には適しません。

(注25) 「自然蒸発式加湿器」をご使用となる場合は、P.276の「加湿器 施工上のご注意、定期点検のお願い」をご確認いただき、ご使用ください。

(注26) 飲食店の客室など油煙の多い環境では標準ワイドパネル・スペースパネルを使用せず「オイルガード仕様(特注対応)」をご使用ください。標準ワイドパネル・スペースパネルは油により変形破損することがあります。また、油煙がこもる客室・厨房では、「オイルガード仕様」であっても油により変形破損することがあります。機械(切削)油飛沫が多い工場では「オイルガード仕様」も使用できません。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

(注27) フレキシブルダクトを延長する場合は、フレキシブルダクト延長用ニップルをご使用ください。

(注28) ニュートラルホワイト以外のパネル色に合わせた「側面カバー」は特注対応品です。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

(注29) 自然蒸発式加湿器・受光部キット・多言語対応多機能リモコンを使用する場合は、熱交換器「凍結洗浄」機能は使用できません。

(注30) 補助類の空気清浄ユニット、吹き出し口遮へいセットやダクト類は、熱交換器「凍結洗浄」機能を動作させた場合、機器の故障や結露が生じる恐れがあります。使用の際は、熱交換器「凍結洗浄」機能を禁止に設定してください。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。





(注31) 「昇降グリル」「フィルターボックス」「フィルター自動清掃ユニット」と併用する場合は専用の「側面カバー」が必要となります。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

掲載商品の価格は事業者様向けの積算価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。なお、積算見積価格には、消費税・配送費・試運転調整費・配管セット・工事費・使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。

てんかせ4方向

化粧パネル(てんかせ4方向 デザインパネル) (注1) (注2)

ワイヤレスリモコン・昇降専用ワイヤレスリモコンには対応していません。

ニュートラルホワイト		ブラック	
デザインパネル	昇降グリル付きデザインパネル	オイルガードフィルター専用デザインパネル	デザインパネル
P-GP160NAP 87,000円	P-GP160NAPU 136,000円	特注対応(注3)	特注対応
			
		※昇降グリル付きには対応していません。	

- (注1) コーナーパネルにHitachiロゴが印字されています。Hitachiロゴなしのコーナーパネルもご用意していますので、弊社営業窓口までお問い合わせください。
 (注2) 飲食店の客室など油飛沫の多い環境では標準パネルを使用せず、「オイルガードフィルター専用パネル」「オイルガードフィルター専用昇降グリル(特注対応)」「オイルガードフィルター専用デザインパネル(特注対応)」をご使用ください。標準パネルは油により変形破損することがあります。「オイルガードフィルター専用パネル」「オイルガードフィルター専用昇降グリル」「オイルガードフィルター専用デザインパネル」をご注文される時は「オイルガードフィルター」も併せてご注文ください。ワイドパネルを併用する場合は、標準ワイドパネルを使用せず、「オイルガード仕様(特注対応)」をご使用ください。また、油煙がこもる客室・厨房では、「オイルガードフィルター専用パネル」「オイルガードフィルター専用昇降グリル」であっても油により変形破損することがありますので、厨房用てんつりをご使用ください。機械(切削)油飛沫が多い工場では「オイルガードフィルター専用パネル」「オイルガードフィルター専用昇降グリル」も使用できません。
 (注3) 「オイルガードフィルター専用デザインパネル(特注対応)」には、ロングライフフィルターが付属していません。

関連オプション一覧(てんかせ4方向 デザインパネル)

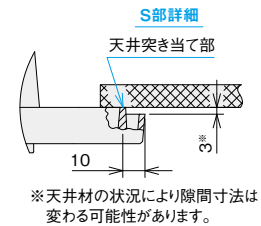
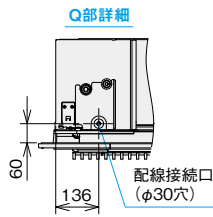
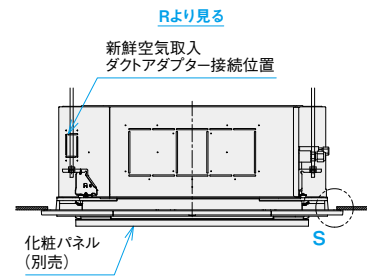
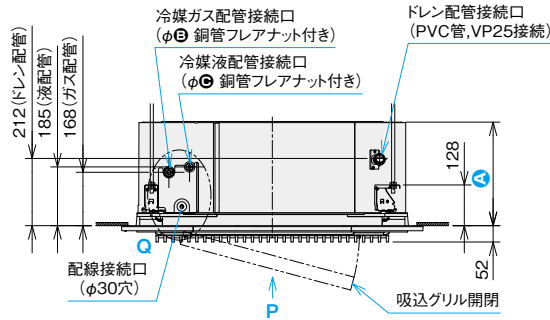
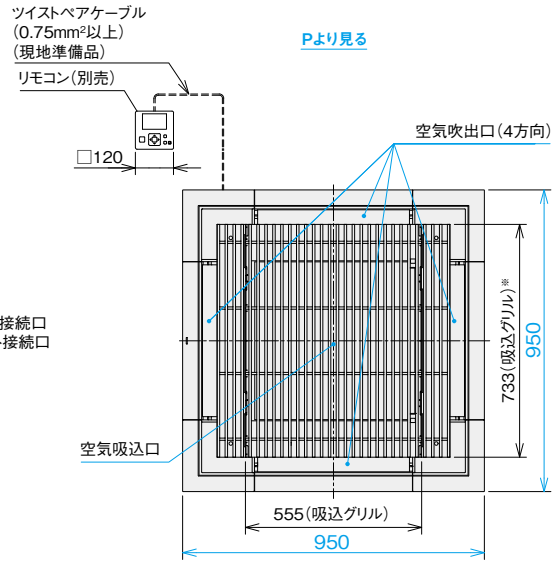
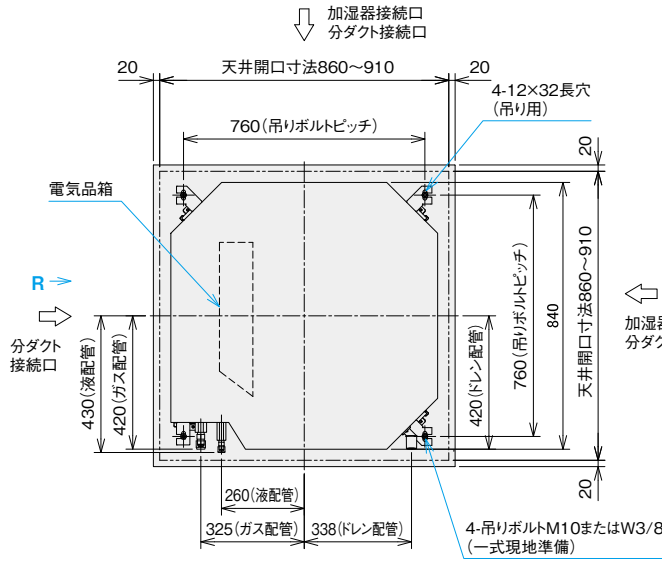
品名		容量・型名(相当馬力)	28型(1.0)~71型(2.8)	80型(3.0)~160型(6.0)	
フィルター	パネル用 昇降グリル用 (注4)	ロングライフフィルター	防カビ、交換用(注3)	F-160L 4,000円	
		高性能フィルター(注1)	抗菌加工	F-160L-K 20,000円	
			比色法65% (注16)	F-160M-P 21,000円	
	ボックス用 (注4) (注5)	抗菌加工	比色法65%	F-71M-K2 23,100円	F-160M-K2 29,700円
		高性能フィルター SEK	比色法90%	F-71H-K2 24,200円	F-160H-K2 30,800円
			脱臭フィルター(注17)	F-71L-D1 35,000円	F-160L-D1 50,000円
フィルターボックス(注5) (注13)		B-160H3 43,000円			
オイルガードフィルター(注1)		交換用フィルター(ろ材)	F-160L-G 20,000円(オイルガードフィルター専用デザインパネル(特注対応)が必要です。)		
			F-160L-GF(6枚入) 16,500円		
補助	自然蒸発式加湿器 (注7) (注8) (注12) (注14) (注18) (注20)		標準加湿タイプ	HUCI-71K2 (0.7~0.8kg/h) 110,000円	HUCI-160K2 (0.9~1.3kg/h) 125,000円
			高加湿タイプ	HUCI-71KW2 (1.3~1.6kg/h) 165,000円	HUCI-160KW2 (1.7~2.5kg/h) 205,700円
	空気清浄ユニット(電気集じん器) (光脱臭機能付き) (注13) (注21)		FE-160K3 300,000円		
	ワイドパネル(リニューアル用) : ニュートラルホワイト (注9) (注15) (注19)		小タイプ	WP-160NA2 34,700円	
			大タイプ	WP-160NB2 37,300円	
			特大タイプ	WP-160NC3 39,900円	
吹き出し口遮へいセット(注10) (注21)		PI-160LS2 3,600円			
上吊り金具		UK-71K 14,000円			
		UK-160K 14,000円			
ダクト	新鮮空気取り入れキット(φ75×2) (注13)		OACI-160K3 35,400円		
	ダクトアダプター(新鮮空気取入口用、φ75)		PD-75A 6,500円		
リモコン	多機能リモコン		PC-ARF5 30,000円	PC-ARFV4(音声ガイド付き) 36,000円	
	多言語対応多機能リモコン(受注対応) (注20)		PC-ARFM 30,000円		
	鍵付リモコンケース(注11)		PC-KL5 13,200円		

- (注1) 昇降グリル付きデザインパネルには取り付けできません。
 (注2) ワイヤレスリモコン、昇降専用ワイヤレスリモコンには対応していません。
 (注3) 「ロングライフフィルター(防カビ)」は化粧パネルに標準で搭載しているフィルターの交換用です。
 (注4) オプション部品のフィルター(ロングライフフィルター除く)使用時は、リモコンによる増速設定が必要です。
 「増速機能」設定の詳細は「寸法図」「据付点検要領書」などをご参照ください。
 (注5) 「抗菌加工高性能フィルター」「脱臭フィルター」を使用する場合は、別売「フィルターボックス」が必要です。
 (注6) 「オイルガードフィルター」は、油煙による室内ユニット内の汚れを減少させることが目的であり、店内に発生する油煙を捕集するものではありません。
 また、定期的な点検(別売「交換用フィルター(ろ材)」の交換など)を必ず実施してください(室内ユニットの故障の原因となる場合があります)。
 (注7) 天井内の室内キャビネット外側雰囲気(低温(5℃など)となる恐れのあるところへ加湿器を組み込む場合、キャビネット内部に結露する恐れがあります。このような場合は、室内キャビネット外側全面に断熱「必要断熱厚さ(ポリエチレン30t)」を貼り付けてください。
 (注8) 「自然蒸発式加湿器」の能力は、室内ユニットの容量によって異なり、上表の()内に示す加湿量は「急」風量時の値を示します。
 (注9) 既存の天井に「ワイドパネル」を取り付ける(リニューアル時)場合、必ず既存の天井開口寸法や既設の室内ユニットの寸法を確認してから手配してください。
 (注10) 「吹き出し口遮へいセット」を使用する場合は、運転音が上がることがあります。また、遮へいする面には「急」風量時の値を示します。
 (注11) 「鍵付リモコンケース」に収納するリモコンのケーブルを壁埋込取付けとする場合は、JISボックスを使用してください。
 (注12) 「自然蒸発式加湿器」は、0℃以下の雰囲気となり凍結の恐れがある場所には取り付けられません。
 (注13) 室内および天井裏雰囲気が高湿高湿度(湿湿度が30℃・RH80%以上)で長時間使用した場合、「フィルターボックス」「空気清浄ユニット(電気集じん器)」「新鮮空気取り入れキット」に結露が生じる場合があります。
 高湿度対応用の「フィルターボックス」「空気清浄ユニット(電気集じん器)」「新鮮空気取り入れキット」を受注対応していますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
 (注14) 加湿器エレメントは3年ごと(1,250時間×3年=3,750時間)に交換が必要となります。(外的要因で交換周期が短くなる場合もあります。)加湿器交換用エレメントは受注対応品です。
 (注15) ニュートラルホワイト以外のパネル色に合わせた「ワイドパネル」「スペースパネル」は特注対応しますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
 (注16) 「パネル用高性能フィルター」には、抗菌加工素材を使用していません。
 (注17) 「脱臭フィルター」は、タバコ臭などの悪臭成分が断続的に多く発生する環境(例：飲食店や喫煙店などの喫煙スペースの空調)での使用には適しません。
 (注18) 「自然蒸発式加湿器」をご使用となる場合は、P.276の「加湿器 施工上のご注意、定期点検のお願い」をご確認いただき、ご使用ください。
 (注19) 飲食店の客室など油飛沫の多い環境では標準ワイドパネルを使用せず「オイルガード仕様(特注対応)」をご使用ください。標準ワイドパネルは油により変形破損することがあります。また、油煙がこもる客室・厨房では、「オイルガード仕様」であっても油により変形破損することがあります。機械(切削)油飛沫が多い工場では「オイルガード仕様」も使用できません。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
 (注20) 自然蒸発式加湿器・受光部キット・多言語対応多機能リモコンを使用する場合は、熱交換器「凍結洗浄」機能は使用できません。
 (注21) 補助類の空気清浄ユニット、吹き出し口遮へいセットやダクト類は、熱交換器「凍結洗浄」機能を動作させた場合、機器の故障や結露が生じる恐れがあります。使用の際は、熱交換器「凍結洗浄」機能を禁止に設定してください。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

※オプション部品の選択・使用に関しましては各種注意事項があります。P.48のオプション一覧ページをご参照ください。

■ 寸法図(てんかせ4方向 デザインパネル) ※下図は、室内ユニットと、デザインパネル(GP-GP160NAP)を組み合わせた寸法図です。 ※青色の寸法はユニットの最大寸法を示しています。 (単位: mm)

●28~160型



寸法対応表

型名 寸法	28~63型	71型	80~160型
A	276	276	326
B	12.7	15.88	15.88
C	6.35	9.52	9.52

注 記

- 1.本図は、本体に化粧パネルを組み合わせた寸法図です。
- 2.分ダクトを施工する場合は、室内ユニットの分ダクト側の吹出口を、別売の分ダクトフランジ付属の吹出口差し込みセットを使用してふさいでください。分岐位置は、分ダクトフランジの外図及び取付要領書をご参照ください。
- 3.ダクト接続部及びダクトは断熱処理してください。(分ダクト)
- 4.新鮮空気を取り入れる場合は、全熱交換器または、リモコンサーモ・リモートセンサー機能の使用を推奨します。

NEW

てんかせ 2方向

個別ルーバー設定機能搭載

■ 室内ユニット 外観・外形寸法・質量 ※天井内寸法

外観・外形寸法(mm)	
-------------	--

容量・型名	22~36型	40~90型
質量(kg) ()内はパネル	23(+7.5)	25(+7.5)

外観・外形寸法(mm)	
-------------	--

容量・型名	112~160型
質量(kg) ()内はパネル	39(+10.5)

■ てんかせ2方向 主要機能 一覧

		冷暖
快適性	タイマー運転	●
	年間冷房(-5℃)	●
	ホットスタート	●
	高天井対応	●
	ドライ	●
	風量調整4段	●
	風向選択(固定)	●
サービス・工事	個別ルーバー設定 ^{※1}	●
	オートルーバー	●
	熱交換器「凍結洗浄」 ^{※2}	●
	e-LINE接続配線	●
	故障診断機能	●
制御	フィルターサイン	●
	ロングライフフィルター(防カビ)	●
	ドレンアップメカ	●
	全熱交換器連動運転対応	●
制御	集中制御対応	●
	遠方制御対応	●
	1リモコングループ制御	●
主要オプション ^{※3}	2リモコン運転	●
	ワイヤレスリモコン対応	●
	人感センサーキット	●
	加湿器	●
	昇降グリル	●
	天井材組込グリル	●
	抗菌フィルター	●
脱臭フィルター	●	
空気清浄ユニット	—	

- ※1. 2リモコン運転の場合、個別ルーバー設定は使用できません。
- ※2. 熱交換器「凍結洗浄」は、省エネの達人プレミアム(160型以下)・寒さ知らず(R32)との組み合わせのみ使用可能です。
- ※3. 主要オプションは別売となります。また条件により、複数の機能を組み合わせ使用できない場合があります。詳しくはP.60~62をご覧ください。

* 室外ユニット 外形寸法
省エネの達人プレミアム(R32)

容量・型名	40~63型	80型	112~160型	
外形寸法(mm)	幅	799(+99)	859(+100)	950
	奥行	300	319	370
	高さ	629	709	1,380

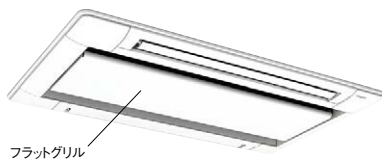
省エネの達人(R32)

容量・型名	40~80型	112型	140~160型	
外形寸法(mm)	幅	799(+99)	950	950
	奥行	300	370	370
	高さ	629	800	1,140

レイアウト対応力

シンプル、天井にフィット 新パネルデザイン

化粧パネルのデザインを一新。フラットグリル採用の、シンプルでスタイリッシュなデザインにしました。停止時にはルーバーがシャッターの役割をします。

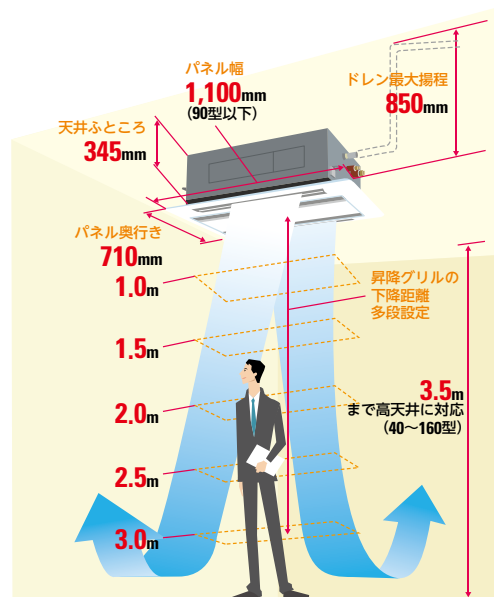


高天井設置にも対応

高い天井に設置しても、リモコンからの設定切替えだけで対応できます。それぞれのお店やオフィスに合った快適な空調を実現します。

■ 天井高さ (単位: m)

	22~36型	40~160型
急風	2.6	3.1
H急風	3.0	3.5



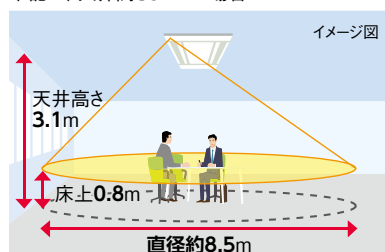
省エネ性

人感センサーキット(オプション)で賢く空調

人の活動量を検知し、状況に応じて自動で能力をセーブします。(設定温度・風量・風向を補正します。)また、30分以上不在状態が続くと、自動的に停止可能^{※1}。通常運転よりも消費電力を低減できます。さらに、不在になったエリアから、送風運転に切り替えることもできます。詳しくはP.25~28をご覧ください。

※1. 初期設定では運転継続ですが、多機能リモコンによる設定で、自動的に停止させることが可能です。また、運転開始後の停止までの時間も設定変更可能です。
(注)・リモコンは必ず多機能リモコンをご使用ください。

下記は、天井高さ3.1mの場合



- 1 検知角度: 約123°
- 2 検知エリア: 天井高さ3.1m(40~160型標準高さ)に対して検知直径約8.5m(床面から0.8m) [離着席動作などを検知]

- (注)人感センサーについて
- ※2. 人の動作が小さい場合、人を検知できない場合があります。
- ※3. 天井高さが高い場合(4m以上)や、人感センサーのレンズに油などの汚れが付着した場合には、人を検知できない場合があります。
- ※4. 検知エリア内で、周囲と温度差のある物体が動く場合、人がいなくても「人がいる」と判定する場合があります。

ご注意

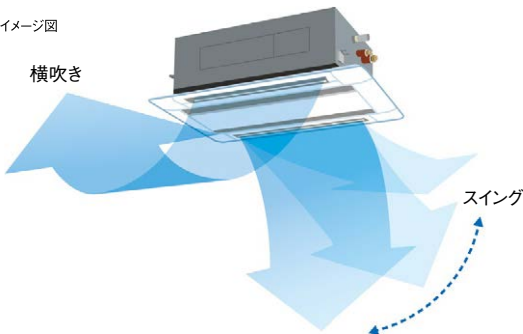
飲食店の客室など油飛沫の多い環境では標準パネルを使用せず、「オイルガードフィルター専用パネル(特注対応)」をご使用ください。標準パネルは油により変形破損することがあります。「オイルガードフィルター専用パネル」をご注文されるときは「オイルガードフィルター(特注対応)」も併せてご注文ください。ワイドパネルを併用する場合は、標準ワイドパネルを使用せず、「オイルガード仕様(特注対応)」をご使用ください。油煙がこもる客室・厨房では、「オイルガードフィルター専用パネル」であっても油により変形破損することがありますので、厨房用てんつりをご使用ください。機械(切削)油飛沫が多い工場では「オイルガードフィルター専用パネル」も使用できません。

てんかせ2方向

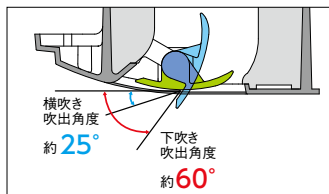
個別ルーバー設定で airflowをコントロール

2つのルーバーの角度調整を別々にできる個別ルーバー設定機能を搭載。たとえば、風当たりを抑えたい方向は横吹き、風を送りたい方向はスイングにするなど、ニーズに合わせた設定ができます。

イメージ図



イメージ図



てんかせ2方向

各ルーバーの吹出角度は多機能リモコンで簡単設定

各ルーバーの角度や動きは、多機能リモコンを使って調整可能。操作も簡単です。

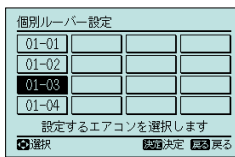


多機能リモコン

詳しくは P.205

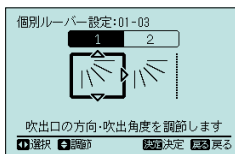
1. 設定する室内ユニットの選択

個別ルーバー設定は、リモコン1台で複数台の室内ユニットを設定できます。



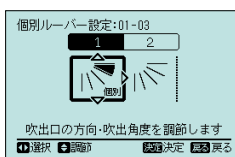
2. 設定するルーバーの選択

1. で選択した室内ユニットについて、設定したい側のルーバーを選択します。選択中のルーバーについては、室内ユニットのルーバーが開きます。



3. 吹出角度の調整

ルーバーは、好みの角度に調整して固定するか、またはスイングさせるかのいずれかが選べます。



(注) 個別ルーバーの設定には多機能リモコン*が必要です。

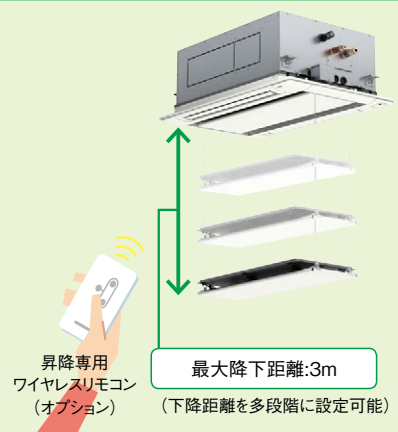
ワイヤレスリモコン単独ではご使用になれません。

*詳しくはP.205~209をご参照ください。

昇降グリル付きパネル (オプション)

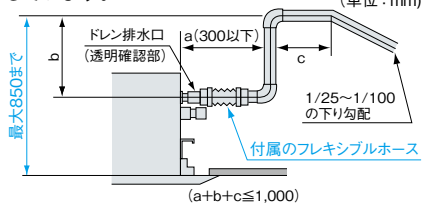
フィルター清掃作業を容易にします。

使用リモコン	昇降動作
多機能リモコン	同時(一斉)昇降 個別昇降
昇降専用ワイヤレスリモコン +受光部キット	同時(一斉)昇降
昇降専用ワイヤレスリモコン +昇降専用受光部キット	個別昇降



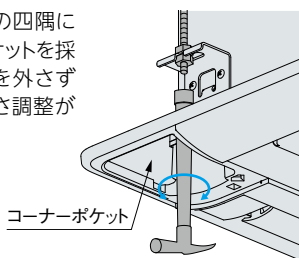
高揚程DCドレンアップメカ搭載

ドレン揚程は天井面より850mmまで可能。フレキシブルホース付属で接続の施工性にも配慮しています。



コーナーポケット採用で 本体高さ調整簡略化

化粧パネルの四隅にコーナーポケットを採用しパネルを外さずに本体の高さ調整ができます。



ドレンパンの抗菌*処理

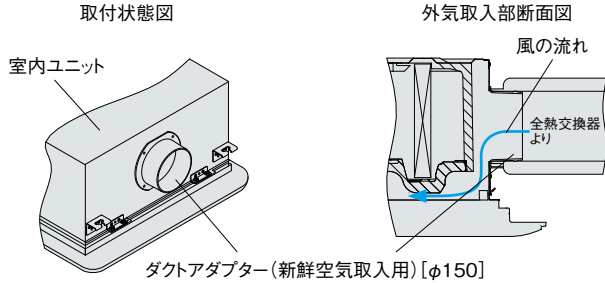
新たに銀イオン系の抗菌剤を採用。つまりの原因となる菌の発生を抑制。

*試験機関：一般財団法人 日本食品分析センター
試験番号：第10105169001-01号
試験方法：SIAAシェーフ法に基づくドレン水抗菌試験
試験結果：菌の繁殖を99%抑制

ダクトアダプター(新鮮空気取入用)をオプション設定

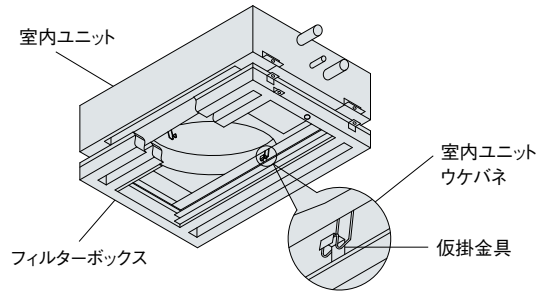
室内ユニットに直接取り付けるダクトアダプター(新鮮空気取入用)を設定し、外気の取入れ時に必要だった吸込ボックスの取り付けを不要としました。

(注)新鮮空気の取入量は室内ユニット「急」風量の10%以下としてください。取入量が多くなると、結露発生による水滴落下等の要因となります。



フィルターボックスの据付作業性改善

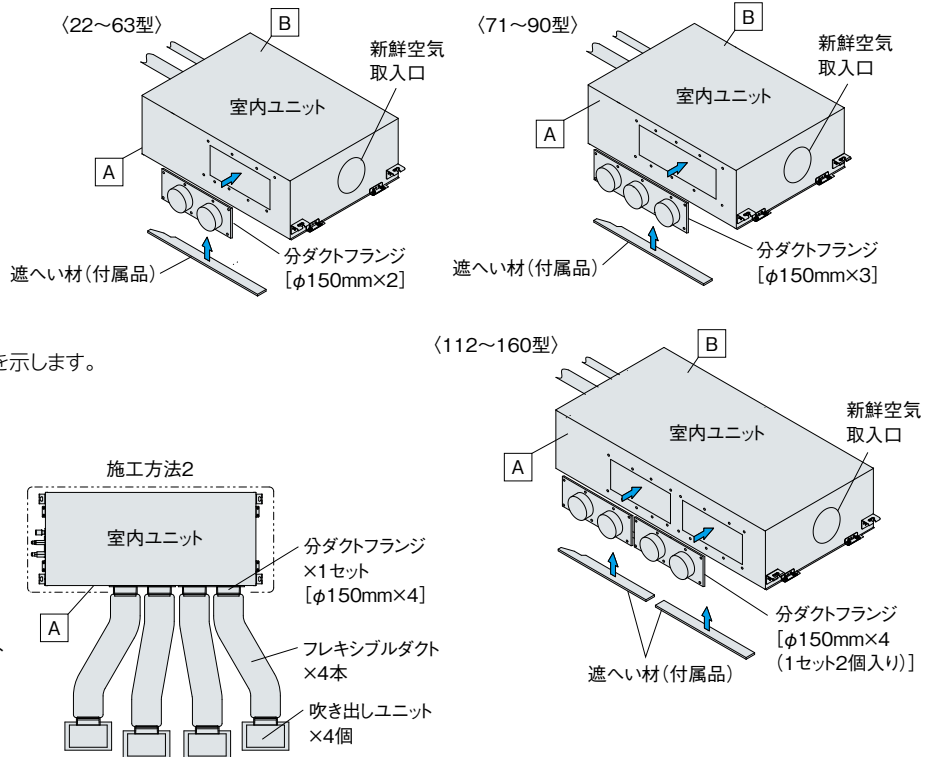
室内ユニットへ仮掛けできる構造を採用し、室内ユニットを吊った状態での、据付作業ができます。



ダクト施工の自由度向上(分ダクトフランジ)

遮へい材(付属品)を使用し、分ダクトフランジの風量増加を図り、ダクト施工の自由度を向上しました。

(注)分ダクトフランジの取付面は、右図のように凸面側を推奨します。凹面側(反対面)への取り付けも可能ですが、室内ユニットの吹出空気サーミスターの取付位置変更が必要となります。

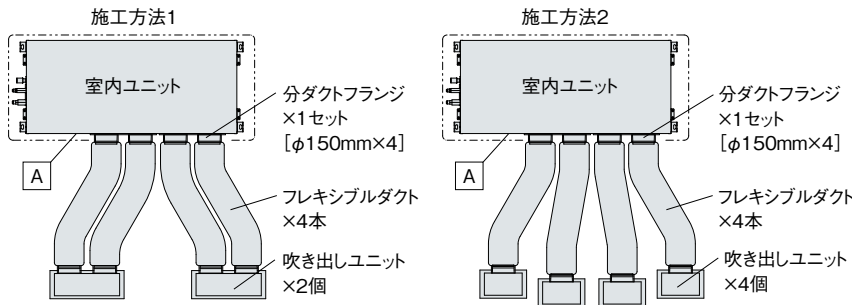


<ダクト施工レイアウト例>

推奨取付凸面側に施工した場合のレイアウト例を示します。

(注)施工可能なダクト長さは最大で「5m」です。

<112~160型の場合>



抗菌フィルター・脱臭フィルターをオプション設定

抗菌加工フィルター(オプション)は抗菌材の採用により、フィルターに付着した細菌を抑制します。

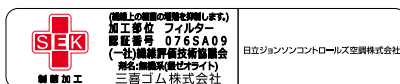
<抗菌加工高性能フィルター>

◎一般事務所・病院・老人福祉施設などでご使用ください。

■高性能フィルター(比色法65%)にSEKマーク(赤)を取得した高付加価値のある素材を採用しました。

SEKマークとは、繊維評価技術協議会の定めた基準をクリアした製品のみに表示が許諾されるマークです。認証製品には、以下の3つが約束されます。

1. 制菌効果
2. 効果の耐久性
3. 加工の安全性



(注)本フィルターは、手術室・治療室・未熟児室などの準清潔区域以上の場所にはご使用できません。

<抗菌加工ロングライフフィルター>

◎一般事務所などで衛生面が気になる場合にご使用ください。

■約6か月*(約1,250時間)ごとの水洗いで、約4年間*ご使用いただけます。

*使用条件により異なります。

<脱臭フィルター>

◎一般生活臭(例:アンモニア臭・アセトアルデヒド[タバコ臭など]・酢酸)が気になる場所や、病院・老人福祉施設などにご使用ください。

■特殊繊維の効果で、ニオイの原因となる悪臭成分を吸着し、脱臭します。しかも約1日の天日干しで臭気を放出して再利用できます。

抗菌加工ロングライフフィルターおよび脱臭フィルターの詳細は

P.39

てんかせ2方向

省エネ… 省エネルギー法 2015年度基準値クリア

ｸﾘｰﾝ… グリーン購入法 2020年度判断基準値クリア



冷暖 シングル



多機能リモコン (PC-ARF5)



NEW 新価格	チャージレス 20m R32	NEW 新価格	チャージレス 20m R32	NEW 新価格	チャージレス 30m R32	NEW 新価格	チャージレス 30m R32
40 型(1.5馬力相当)	冷房: 3.6(1.1 ~ 4.0)kW 暖房: 4.0(1.0 ~ 5.4)kW	45 型(1.8馬力相当)	冷房: 4.0(1.1 ~ 4.5)kW 暖房: 4.5(1.2 ~ 5.9)kW	50 型(2.0馬力相当)	冷房: 4.5(1.5 ~ 5.0)kW 暖房: 5.0(1.3 ~ 6.3)kW	56 型(2.3馬力相当)	冷房: 5.0(1.5 ~ 5.6)kW 暖房: 5.6(1.4 ~ 7.1)kW
RCID-GP40RGHJ3 (省エネ ｸﾘｰﾝ)	RCID-GP45RGHJ3 (省エネ ｸﾘｰﾝ)	RCID-GP50RGHJ3 (省エネ ｸﾘｰﾝ)	RCID-GP56RGHJ3 (省エネ ｸﾘｰﾝ)	RCID-GP40RGH3 (省エネ ｸﾘｰﾝ)	RCID-GP45RGH3 (省エネ ｸﾘｰﾝ)	RCID-GP50RGH3 (省エネ ｸﾘｰﾝ)	RCID-GP56RGH3 (省エネ ｸﾘｰﾝ)
室内RCID-GP40K2 277,000円 室外RAS-GP40RGHJ1 (省エネ) GP40RGH1 485,000円 化粧パネルP-AP90DNA 41,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RCID-GP45K2 290,000円 室外RAS-GP45RGHJ1 (省エネ) GP45RGH1 531,000円 化粧パネルP-AP90DNA 41,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RCID-GP50K2 295,000円 室外RAS-GP50RGHJ1 (省エネ) GP50RGH1 581,000円 化粧パネルP-AP90DNA 41,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RCID-GP56K2 304,000円 室外RAS-GP56RGHJ1 (省エネ) GP56RGH1 624,000円 化粧パネルP-AP90DNA 41,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	セット価格 833,000円	セット価格 892,000円	セット価格 947,000円	セット価格 999,000円
NEW 新価格	チャージレス 30m R32	NEW 新価格	チャージレス 30m R32	NEW 新価格	チャージレス 30m R32	NEW 新価格	チャージレス 30m R32
63 型(2.5馬力相当)	冷房: 5.6(1.5 ~ 6.3)kW 暖房: 6.3(1.6 ~ 8.0)kW	80 型(3.0馬力相当)	冷房: 7.1(1.8 ~ 8.0)kW 暖房: 8.0(2.0 ~ 10.6)kW	112 型(4.0馬力相当)	冷房: 10.0(2.5 ~ 11.2)kW 暖房: 11.2(2.8 ~ 14.0)kW	140 型(5.0馬力相当)	冷房: 12.5(3.1 ~ 14.0)kW 暖房: 14.0(3.5 ~ 18.2)kW
RCID-GP63RGHJ3 (省エネ ｸﾘｰﾝ)	RCID-GP80RGHJ3 (省エネ ｸﾘｰﾝ)	RCID-GP112RGH3 (省エネ ｸﾘｰﾝ)	RCID-GP140RGH3 (省エネ ｸﾘｰﾝ)	RCID-GP63RGH3 (省エネ ｸﾘｰﾝ)	RCID-GP80RGH3 (省エネ ｸﾘｰﾝ)	RCID-GP112K2 380,000円 室外RAS-GP112RGH1 854,000円 化粧パネルP-AP160DNA 47,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	RCID-GP140K2 432,000円 室外RAS-GP140RGH1 1,031,000円 化粧パネルP-AP160DNA 47,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円
室内RCID-GP63K2 316,000円 室外RAS-GP63RGHJ1 (省エネ) GP63RGH1 673,000円 化粧パネルP-AP90DNA 41,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RCID-GP80K2 340,000円 室外RAS-GP80RGHJ1 (省エネ) GP80RGH1 737,000円 化粧パネルP-AP90DNA 41,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RCID-GP112K2 380,000円 室外RAS-GP112RGH1 854,000円 化粧パネルP-AP160DNA 47,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RCID-GP140K2 432,000円 室外RAS-GP140RGH1 1,031,000円 化粧パネルP-AP160DNA 47,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	セット価格 1,060,000円	セット価格 1,148,000円	セット価格 1,311,000円	セット価格 1,540,000円
NEW 新価格	チャージレス 30m R32						
160 型(6.0馬力相当)	冷房: 14.0(3.2 ~ 16.0)kW 暖房: 16.0(4.0 ~ 20.2)kW						
RCID-GP160RGH3 (省エネ ｸﾘｰﾝ)							
室内RCID-GP160K2 475,000円 室外RAS-GP160RGH1 1,128,000円 化粧パネルP-AP160DNA 47,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円							セット価格 1,680,000円

てんかせ2方向

個別…「個別運転」機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。



冷暖 同時 個別 ツイン



多機能リモコン (PC-ARF5)

同時 1

個別 2

異容量・異タイプ 組み合わせ可能

NEW 新価格	チャージレス 30m R32	NEW 新価格	チャージレス 30m R32	NEW 新価格	チャージレス 30m R32	NEW 新価格	チャージレス 30m R32
80 型(3.0馬力相当)	冷房: 7.1(1.8 ~ 8.0)kW 暖房: 8.0(2.0 ~ 10.6)kW	112 型(4.0馬力相当)	冷房: 10.0(2.5 ~ 11.2)kW 暖房: 11.2(2.8 ~ 14.0)kW	140 型(5.0馬力相当)	冷房: 12.5(3.1 ~ 14.0)kW 暖房: 14.0(3.5 ~ 18.2)kW	160 型(6.0馬力相当)	冷房: 14.0(3.2 ~ 16.0)kW 暖房: 16.0(4.0 ~ 20.2)kW
RCID-GP80RGHJP3 (省エネ ｸﾘｰﾝ)	RCID-GP112RGHP3 (省エネ ｸﾘｰﾝ)	RCID-GP140RGH3 (省エネ ｸﾘｰﾝ)	RCID-GP160RGH3 (省エネ ｸﾘｰﾝ)	RCID-GP80RGH3 (省エネ ｸﾘｰﾝ)	RCID-GP112K2 650,000円 室外RAS-GP140RGH1 1,031,000円 化粧パネルP-AP90DNA×2 82,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	RCID-GP140RGH3 (省エネ ｸﾘｰﾝ)	RCID-GP160RGH3 (省エネ ｸﾘｰﾝ)
室内RCID-GP40K2×2 554,000円 室外RAS-GP80RGHJ1 (省エネ) GP80RGH1 737,000円 化粧パネルP-AP90DNA×2 82,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RCID-GP56K2×2 608,000円 室外RAS-GP112RGH1 854,000円 化粧パネルP-AP90DNA×2 82,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RCID-GP71K2×2 650,000円 室外RAS-GP140RGH1 1,031,000円 化粧パネルP-AP90DNA×2 82,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RCID-GP80K2×2 680,000円 室外RAS-GP160RGH1 1,128,000円 化粧パネルP-AP90DNA×2 82,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	セット価格 1,425,000円	セット価格 1,596,000円	セット価格 1,815,000円	セット価格 1,942,000円
NEW 新価格	チャージレス 30m R410A						
224 型(8.0馬力相当)	冷房: 20.0(4.6 ~ 22.4)kW 暖房: 22.4(5.6 ~ 28.0)kW	280 型(10.0馬力相当)	冷房: 25.0(5.8 ~ 28.0)kW 暖房: 28.0(7.0 ~ 35.0)kW	335 型(12.0馬力相当)	冷房: 30.0(6.9 ~ 33.5)kW 暖房: 33.5(8.4 ~ 37.5)kW		
RCID-AP224GHP8 (省エネ ｸﾘｰﾝ)	RCID-AP280GHP8 (省エネ ｸﾘｰﾝ)	RCID-AP335GHP8 (省エネ ｸﾘｰﾝ)					
室内RCID-GP112K2×2 760,000円 室外RAS-AP224GH3 1,589,000円 化粧パネルP-AP160DNA×2 94,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RCID-GP140K2×2 864,000円 室外RAS-AP280GH3 1,958,000円 化粧パネルP-AP160DNA×2 94,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RCID-GP160K2×2 950,000円 室外RAS-AP335GH3 2,161,000円 化粧パネルP-AP160DNA×2 94,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円					
同時 セット価格 2,497,000円	同時 セット価格 2,970,000円	同時 セット価格 3,259,000円					
個別の場合 リモコンPC-ARF5×2 60,000円	個別の場合 リモコンPC-ARF5×2 60,000円	個別の場合 リモコンPC-ARF5×2 60,000円					
個別 セット価格 2,527,000円	個別 セット価格 3,000,000円	個別 セット価格 3,289,000円					

*「個別運転」機能をご使用の場合は、冷媒R410A機(224~335型)をご採用ください。冷媒R32機(160型以下)には「個別運転」機能を搭載していません。

個別 ... [個別運転] 機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

冷暖

同時 個別

トリプル

同時 1 個別 3

多機能リモコン (PC-ARF5)

異容量・異タイプ 組み合わせ可能

NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格
<p>160 型(8.0馬力相当) 30m R32</p> <p>冷房: 14.0(3.2~16.0)kW 暖房: 16.0(4.0~20.2)kW</p> <p>084 RCID-GP160RGHG3 省エネ グリーン</p> <p>室内RCID-GP56K2×3 912,000円 室外RAS-GP160RGH1 1,128,000円 化粧パネルP-AP90DNA×3 123,000円 分岐管TG-NP16A 33,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 2,226,000円</p>	<p>224 型(8.0馬力相当) 30m R410A</p> <p>冷房: 20.0(4.6~22.4)kW 暖房: 22.4(5.6~28.0)kW</p> <p>085 RCID-AP224GHG8 省エネ グリーン</p> <p>室内RCID-GP80K2×3 1,020,000円 室外RAS-AP224GH3 1,589,000円 化粧パネルP-AP90DNA×3 123,000円 分岐管TG-NP28A 33,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>同時 セット価格 2,795,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円 個別 セット価格 2,855,000円</p>	<p>280 型(10.0馬力相当) 30m R410A</p> <p>冷房: 25.0(5.8~28.0)kW 暖房: 28.0(7.0~35.0)kW</p> <p>086 RCID-AP280GHG8 省エネ グリーン</p> <p>室内RCID-GP90K2×3 1,056,000円 室外RAS-AP280GH3 1,958,000円 化粧パネルP-AP90DNA×3 123,000円 分岐管TG-NP28A 33,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>同時 セット価格 3,200,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円 個別 セット価格 3,260,000円</p>	<p>335 型(12.0馬力相当) 30m R410A</p> <p>冷房: 30.0(6.9~33.5)kW 暖房: 33.5(8.4~37.5)kW</p> <p>087 RCID-AP335GHG8</p> <p>室内RCID-GP112K2×3 1,140,000円 室外RAS-AP335GH3 2,161,000円 化粧パネルP-AP160DNA×3 141,000円 分岐管TG-NP28A 33,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>同時 セット価格 3,505,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円 個別 セット価格 3,565,000円</p>

個別 ... [個別運転] 機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

冷暖

同時 個別

フォー

同時 1 個別 4

多機能リモコン (PC-ARF5)

異容量・異タイプ 組み合わせ可能

NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格
<p>224 型(8.0馬力相当) 30m R410A</p> <p>冷房: 20.0(4.6~22.4)kW 暖房: 22.4(5.6~28.0)kW</p> <p>088 RCID-AP224GHW8 省エネ グリーン</p> <p>室内RCID-GP56K2×4 1,216,000円 室外RAS-AP224GH3 1,589,000円 化粧パネルP-AP90DNA×4 164,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 分岐管TW-NP16A×2 44,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>同時 セット価格 3,067,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円 個別 セット価格 3,157,000円</p>	<p>280 型(10.0馬力相当) 30m R410A</p> <p>冷房: 25.0(5.8~28.0)kW 暖房: 28.0(7.0~35.0)kW</p> <p>089 RCID-AP280GHW8 省エネ グリーン</p> <p>室内RCID-GP71K2×4 1,300,000円 室外RAS-AP280GH3 1,958,000円 化粧パネルP-AP90DNA×4 164,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 分岐管TW-NP16A×2 44,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>同時 セット価格 3,520,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円 個別 セット価格 3,610,000円</p>	<p>335 型(12.0馬力相当) 30m R410A</p> <p>冷房: 30.0(6.9~33.5)kW 暖房: 33.5(8.4~37.5)kW</p> <p>090 RCID-AP335GHW8</p> <p>室内RCID-GP80K2×4 1,360,000円 室外RAS-AP335GH3 2,161,000円 化粧パネルP-AP90DNA×4 164,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 分岐管TW-NP16A×2 44,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>同時 セット価格 3,783,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円 個別 セット価格 3,873,000円</p>

冷暖 シングル

多機能リモコン (PC-ARF5)

NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格
<p>40 型(1.5馬力相当) 20m R32</p> <p>冷房: 3.6(1.4~4.0)kW 暖房: 4.0(1.0~5.4)kW</p> <p>091 RCID-GP40RSHJ4 (単) 省エネ グリーン</p> <p>092 RCID-GP40RSH4 省エネ グリーン</p> <p>室内RCID-GP40K2 277,000円 室外RAS-GP40RSHJ1 (単)・GP40RSH1 431,000円 化粧パネルP-AP90DNA 41,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 779,000円</p>	<p>45 型(1.8馬力相当) 20m R32</p> <p>冷房: 4.0(1.4~4.5)kW 暖房: 4.5(1.2~5.9)kW</p> <p>093 RCID-GP45RSHJ4 (単) 省エネ グリーン</p> <p>094 RCID-GP45RSH4 省エネ グリーン</p> <p>室内RCID-GP45K2 290,000円 室外RAS-GP45RSHJ1 (単)・GP45RSH1 468,000円 化粧パネルP-AP90DNA 41,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 829,000円</p>	<p>50 型(2.0馬力相当) 20m R32</p> <p>冷房: 4.5(1.5~5.0)kW 暖房: 5.0(1.3~6.3)kW</p> <p>095 RCID-GP50RSHJ4 (単) 省エネ グリーン</p> <p>096 RCID-GP50RSH4 省エネ グリーン</p> <p>室内RCID-GP50K2 295,000円 室外RAS-GP50RSHJ1 (単)・GP50RSH1 512,000円 化粧パネルP-AP90DNA 41,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 878,000円</p>	<p>56 型(2.3馬力相当) 20m R32</p> <p>冷房: 5.0(1.5~5.6)kW 暖房: 5.6(1.4~7.1)kW</p> <p>097 RCID-GP56RSHJ4 (単) 省エネ グリーン</p> <p>098 RCID-GP56RSH4 省エネ グリーン</p> <p>室内RCID-GP56K2 304,000円 室外RAS-GP56RSHJ1 (単)・GP56RSH1 549,000円 化粧パネルP-AP90DNA 41,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 924,000円</p>
<p>63 型(2.5馬力相当) 20m R32</p> <p>冷房: 5.6(1.5~6.3)kW 暖房: 6.3(1.6~8.0)kW</p> <p>099 RCID-GP63RSHJ4 (単) 省エネ グリーン</p> <p>100 RCID-GP63RSH4 省エネ グリーン</p> <p>室内RCID-GP63K2 316,000円 室外RAS-GP63RSHJ1 (単)・GP63RSH1 587,000円 化粧パネルP-AP90DNA 41,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 974,000円</p>	<p>80 型(3.0馬力相当) 20m R32</p> <p>冷房: 7.1(1.8~8.0)kW 暖房: 8.0(2.0~10.0)kW</p> <p>101 RCID-GP80RSHJ4 (単) 省エネ グリーン</p> <p>102 RCID-GP80RSH4 省エネ グリーン</p> <p>室内RCID-GP80K2 340,000円 室外RAS-GP80RSHJ1 (単)・GP80RSH1 643,000円 化粧パネルP-AP90DNA 41,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 1,054,000円</p>	<p>112 型(4.0馬力相当) 30m R32</p> <p>冷房: 10.0(3.1~11.2)kW 暖房: 11.2(2.8~14.0)kW</p> <p>103 RCID-GP112RSH4 省エネ グリーン</p> <p>室内RCID-GP112K2 380,000円 室外RAS-GP112RSH1 751,000円 化粧パネルP-AP160DNA 47,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 1,208,000円</p>	<p>140 型(5.0馬力相当) 30m R32</p> <p>冷房: 12.5(3.1~14.0)kW 暖房: 14.0(3.5~18.0)kW</p> <p>104 RCID-GP140RSH4 省エネ グリーン</p> <p>室内RCID-GP140K2 432,000円 室外RAS-GP140RSH1 907,000円 化粧パネルP-AP160DNA 47,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 1,416,000円</p>

掲載商品の価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。
 なお、積算見積価格には、消費税・配送費・試運転調整費・配管セット・工事費・使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。

てんかせ2方向

てんかせ2方向

省エネ… 省エネルギー法 2015年度基準値クリア

ｸﾘｰﾝ… グリーン購入法 2020年度判断基準値クリア

省エネの達人

冷暖

シングル



多機能リモコン (PC-ARF5)



NEW 新価格
 チャージレス
160型 (6.0馬力相当) 30m R32
 冷房: 14.0 (3.2 ~ 16.0) kW 暖房: 16.0 (4.0 ~ 20.0) kW

105 RCID-GP160RSH4 省エネ ｸﾘｰﾝ
 室内RCID-GP160K2 475,000円
 室外RAS-GP160RSH1 982,000円
 化粧パネルP-AP160DNA 47,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円
セット価格 1,534,000円

個別…「個別運転」機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

省エネの達人

冷暖

同時 個別
 ツイン



多機能リモコン (PC-ARF5)



異容量・異タイプ
 組み合わせ可能

NEW 新価格
 チャージレス
80型 (3.0馬力相当) 20m R32
 冷房: 7.1 (1.8 ~ 8.0) kW 暖房: 8.0 (2.0 ~ 10.0) kW

106 RCID-GP80RSHPJ4 省エネ ｸﾘｰﾝ
 107 RCID-GP80RSHP4 省エネ ｸﾘｰﾝ
 室内RCID-GP40K2×2 554,000円
 室外RAS-GP80RSHJ1 省エネ ｸﾘｰﾝ GP80RSH1 643,000円
 化粧パネルP-AP90DNA×2 82,000円
 分岐管TW-NP16A 22,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円
セット価格 1,331,000円

NEW 新価格
 チャージレス
112型 (4.0馬力相当) 30m R32
 冷房: 10.0 (3.1 ~ 11.2) kW 暖房: 11.2 (2.8 ~ 14.0) kW

108 RCID-GP112RSHP4 省エネ ｸﾘｰﾝ
 室内RCID-GP56K2×2 608,000円
 室外RAS-GP112RSH1 751,000円
 化粧パネルP-AP90DNA×2 82,000円
 分岐管TW-NP16A 22,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円
セット価格 1,493,000円

NEW 新価格
 チャージレス
140型 (5.0馬力相当) 30m R32
 冷房: 12.5 (3.1 ~ 14.0) kW 暖房: 14.0 (3.5 ~ 18.0) kW

109 RCID-GP140RSHP4 省エネ ｸﾘｰﾝ
 室内RCID-GP71K2×2 650,000円
 室外RAS-GP140RSH1 907,000円
 化粧パネルP-AP90DNA×2 82,000円
 分岐管TW-NP16A 22,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円
セット価格 1,691,000円

NEW 新価格
 チャージレス
160型 (6.0馬力相当) 30m R32
 冷房: 14.0 (3.2 ~ 16.0) kW 暖房: 16.0 (4.0 ~ 20.0) kW

110 RCID-GP160RSHP4 省エネ ｸﾘｰﾝ
 室内RCID-GP80K2×2 680,000円
 室外RAS-GP160RSH1 982,000円
 化粧パネルP-AP90DNA×2 82,000円
 分岐管TW-NP16A 22,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円
セット価格 1,796,000円

NEW 新価格
 チャージレス
224型 (8.0馬力相当) 30m R410A
 冷房: 20.0 (4.6 ~ 22.4) kW 暖房: 22.4 (5.6 ~ 28.0) kW

111 RCID-AP224SHP9 省エネ ｸﾘｰﾝ
 室内RCID-GP112K2×2 760,000円
 室外RAS-AP224SH3 1,370,000円
 化粧パネルP-AP160DNA×2 94,000円
 分岐管TW-NP28A 24,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円
同時 セット価格 2,278,000円
 個別の場合 リモコンPC-ARF5×2 60,000円
個別 セット価格 2,308,000円

NEW 新価格
 チャージレス
280型 (10.0馬力相当) 30m R410A
 冷房: 25.0 (5.8 ~ 28.0) kW 暖房: 28.0 (7.0 ~ 35.0) kW

112 RCID-AP280SHP9 省エネ ｸﾘｰﾝ
 室内RCID-GP140K2×2 864,000円
 室外RAS-AP280SH3 1,692,000円
 化粧パネルP-AP160DNA×2 94,000円
 分岐管TW-NP28A 24,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円
同時 セット価格 2,704,000円
 個別の場合 リモコンPC-ARF5×2 60,000円
個別 セット価格 2,734,000円

NEW 新価格
 チャージレス
335型 (12.0馬力相当) 30m R410A
 冷房: 30.0 (6.9 ~ 33.5) kW 暖房: 33.5 (8.4 ~ 37.5) kW

113 RCID-AP335SHP9
 室内RCID-GP160K2×2 950,000円
 室外RAS-AP335SH3 1,916,000円
 化粧パネルP-AP160DNA×2 94,000円
 分岐管TW-NP28A 24,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円
同時 セット価格 3,014,000円
 個別の場合 リモコンPC-ARF5×2 60,000円
個別 セット価格 3,044,000円

個別…「個別運転」機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

省エネの達人

冷暖

同時 個別
 トリプル



多機能リモコン (PC-ARF5)



異容量・異タイプ
 組み合わせ可能

NEW 新価格
 チャージレス
160型 (6.0馬力相当) 30m R32
 冷房: 14.0 (3.2 ~ 16.0) kW 暖房: 16.0 (4.0 ~ 20.0) kW

114 RCID-GP160RSHG4 省エネ ｸﾘｰﾝ
 室内RCID-GP56K2×3 912,000円
 室外RAS-GP160RSH1 982,000円
 化粧パネルP-AP90DNA×3 123,000円
 分岐管TG-NP16A 33,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円
セット価格 2,080,000円

NEW 新価格
 チャージレス
224型 (8.0馬力相当) 30m R410A
 冷房: 20.0 (4.6 ~ 22.4) kW 暖房: 22.4 (5.6 ~ 28.0) kW

115 RCID-AP224SHG9 省エネ ｸﾘｰﾝ
 室内RCID-GP80K2×3 1,020,000円
 室外RAS-AP224SH3 1,370,000円
 化粧パネルP-AP90DNA×3 123,000円
 分岐管TG-NP28A 33,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円
同時 セット価格 2,576,000円
 個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円
個別 セット価格 2,636,000円

NEW 新価格
 チャージレス
280型 (10.0馬力相当) 30m R410A
 冷房: 25.0 (5.8 ~ 28.0) kW 暖房: 28.0 (7.0 ~ 35.0) kW

116 RCID-AP280SHG9 省エネ ｸﾘｰﾝ
 室内RCID-GP90K2×3 1,056,000円
 室外RAS-AP280SH3 1,692,000円
 化粧パネルP-AP90DNA×3 123,000円
 分岐管TG-NP28A 33,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円
同時 セット価格 2,934,000円
 個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円
個別 セット価格 2,994,000円

NEW 新価格
 チャージレス
335型 (12.0馬力相当) 30m R410A
 冷房: 30.0 (6.9 ~ 33.5) kW 暖房: 33.5 (8.4 ~ 37.5) kW

117 RCID-AP335SHG9
 室内RCID-GP112K2×3 1,140,000円
 室外RAS-AP335SH3 1,916,000円
 化粧パネルP-AP160DNA×3 141,000円
 分岐管TG-NP28A 33,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円
同時 セット価格 3,260,000円
 個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円
個別 セット価格 3,320,000円

※「個別運転」機能をご使用の場合は、冷媒R410A機(224~335型)をご採用ください。冷媒R32機(160型以下)には「個別運転」機能を搭載していません。

個別 ... [個別運転] 機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

省エネの達人

冷暖

同時 個別
フォー



多機能リモコン (PC-ARF5)



異容量・異タイプ
組み合わせ可能

NEW 新価格

224型 (8.0馬力相当) 30m チャージレス R410A
冷房: 20.0(4.6~22.4)kW 暖房: 22.4(5.6~28.0)kW

118	RCID-AP224SHW9	省エネ クラシ
室内RCID-GP56K2×4	1,216,000円	
室外RAS-AP224SH3	1,370,000円	
化粧パネルP-AP90DNA×4	164,000円	
分岐管TW-NP28A	24,000円	
分岐管TW-NP16A×2	44,000円	
リモコンPC-ARF5	30,000円	

同時 セット価格 2,848,000円

個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円

個別 セット価格 2,938,000円

NEW 新価格

280型 (10.0馬力相当) 30m チャージレス R410A
冷房: 25.0(5.8~28.0)kW 暖房: 28.0(7.0~35.0)kW

119	RCID-AP280SHW9	省エネ クラシ
室内RCID-GP71K2×4	1,300,000円	
室外RAS-AP280SH3	1,692,000円	
化粧パネルP-AP90DNA×4	164,000円	
分岐管TW-NP28A	24,000円	
分岐管TW-NP16A×2	44,000円	
リモコンPC-ARF5	30,000円	

同時 セット価格 3,254,000円

個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円

個別 セット価格 3,344,000円

NEW 新価格

335型 (12.0馬力相当) 30m チャージレス R410A
冷房: 30.0(6.9~33.5)kW 暖房: 33.5(8.4~37.5)kW

120	RCID-AP335SHW9	省エネ クラシ
室内RCID-GP80K2×4	1,360,000円	
室外RAS-AP335SH3	1,916,000円	
化粧パネルP-AP90DNA×4	164,000円	
分岐管TW-NP28A	24,000円	
分岐管TW-NP16A×2	44,000円	
リモコンPC-ARF5	30,000円	

同時 セット価格 3,538,000円

個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円

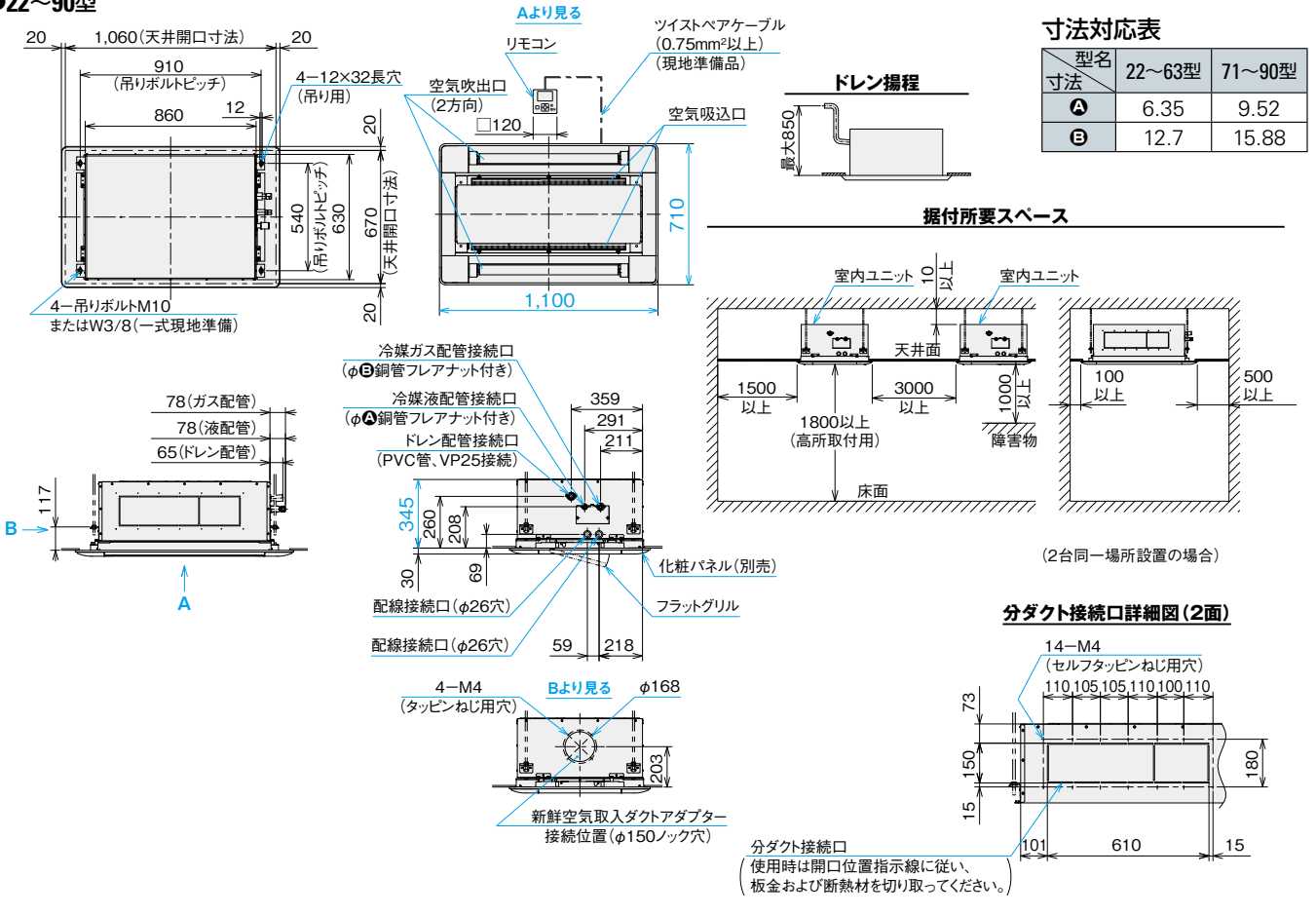
個別 セット価格 3,628,000円

てんかせ2方向

室内ユニット寸法図(てんかせ2方向)

※青色の寸法はユニットの最大寸法を示しています。(単位:mm)

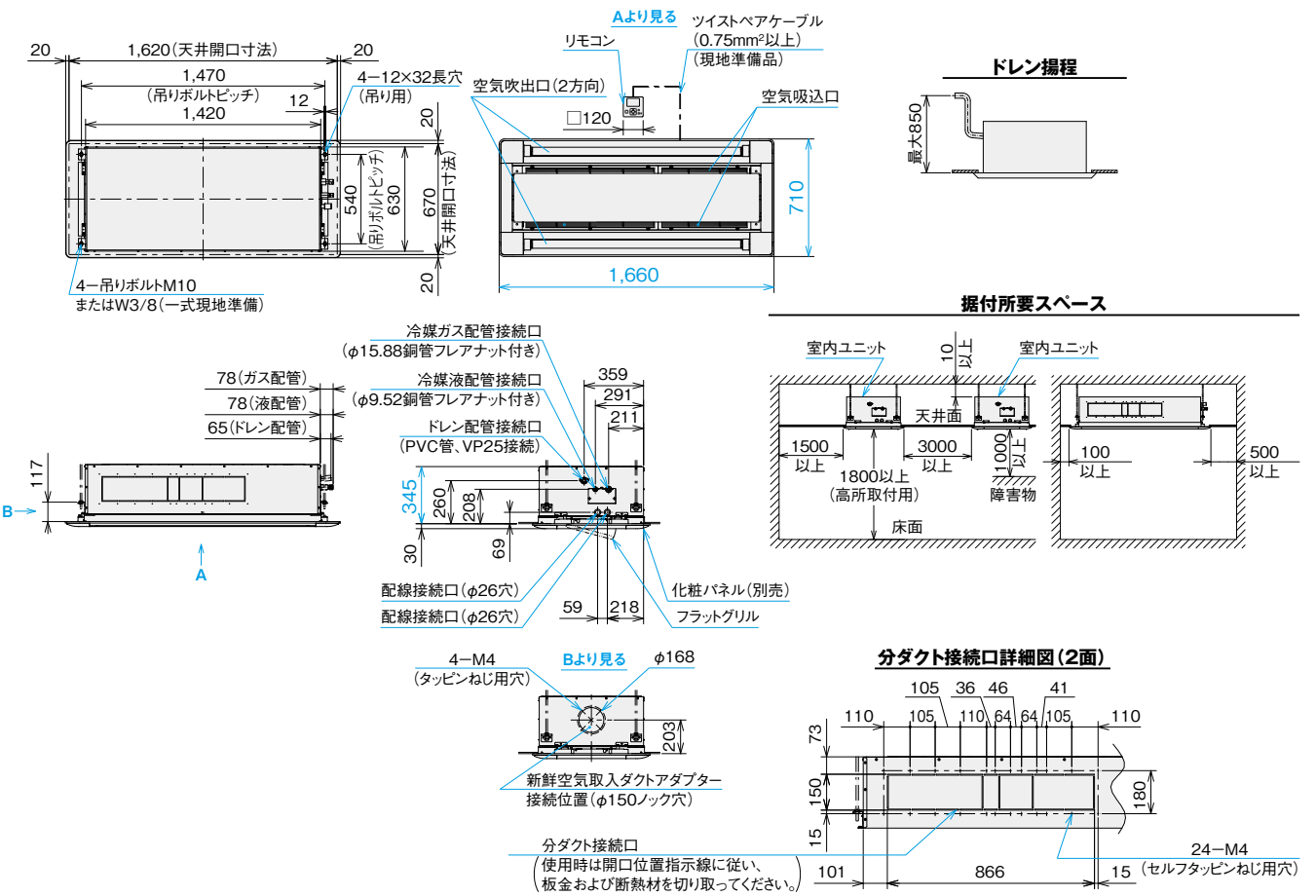
●22~90型



てんかせ2方向

※青色の寸法はユニットの最大寸法を示しています。(単位:mm)

●112~160型



■ オプション一覧(てんかせ2方向)

品名(注15)		容量・型名(相当馬力)		22型(0.8)~63型(2.5)	71型(2.8)~90型(3.3)	112型(4.0)~160型(6.0)				
フィルター	化粧パネル用	ロングライフフィルター	防カビ、交換用(注1)	F-90LD	7,700円	F-160LD	9,000円			
		抗菌加工ロングライフフィルター(注2)(注3)		F-90LD-K	40,500円	F-160LD-K	60,500円			
		交換用フィルター(ろ材)(注3)		F-90LD-KF	22,000円	F-160LD-KF	33,000円			
		高性能フィルター[比色法65%](注2)(注3)(注20)		F-90MD-P	50,500円	F-160MD-P	64,500円			
	ボックス用(注2)(注4)	抗菌加工高性能フィルター SEK		比色法65%	F-90MD-K1	30,000円	F-160MD-K1	37,000円		
				比色法90%	F-90HD-K1	38,000円	F-160HD-K1	42,000円		
		脱臭フィルター(受注対応品)(注5)(注21)			F-90LD-D	38,500円	F-160LD-D	55,000円		
		フィルターボックス(注4)(注14)			B-90HD	34,500円	B-160HD	43,000円		
		自然蒸発式加湿器(注6)(注7)(注13)(注18)(注30)(注33)		標準加湿タイプ	HUCID-90K1(0.5~0.7kg/h)	110,000円	HUCID-160K1(1.1~1.3kg/h)	125,000円		
				高加湿タイプ	HUCID-90KW1(1.2~1.4kg/h)	165,000円	HUCID-160KW1(2.4~2.6kg/h)	205,700円		
電源分岐ハーネス(注17)			PCC-2PBD(昇降グリルとの併用に必要です。)			5,000円				
人感センサーキット(注22~28)			SOR-NED			22,000円				
スペースパネル		ニュートラルホワイト	PSP-90DN1	24,000円	PSP-160DN1	31,200円				
ワイドパネル(リニューアル用)		ニュートラルホワイト(注8)(注19)(注31)	WP-90DN2	35,200円	WP-160DN2	38,500円				
ダクト(注34)	分ダクトフランジ(φ150)(注9)		PDF-63DC	28,000円	PDF-90DC	36,000円	PDF-160DC	54,000円		
	フレキシブルダクト(φ150)(注9)(注32)	分ダクト1m	FD-1B1×2	10,000円×2	FD-1B1×3	10,000円×3	FD-1B1×4	10,000円×4		
		分ダクト2m	FD-2B1×2	15,000円×2	FD-2B1×3	15,000円×3	FD-2B1×4	15,000円×4		
		分ダクト3m	FD-3B×2	21,000円×2	FD-3B×3	21,000円×3	FD-3B×4	21,000円×4		
		分ダクト5m	FD-5B×2	33,000円×2	FD-5B×3	33,000円×3	FD-5B×4	33,000円×4		
	フレキシブルダクト延長用ニップル(φ150)(注32)		FD-EB×2	2,000円×2	FD-EB×3	2,000円×3	FD-EB×4	2,000円×4		
	分ダクト部材	吹き出しユニット(φ150)(注9)(注10)	ABS樹脂製グリル	ホワイト	BPD-7WB	34,000円	BPD-7WB+BPD-4WB	34,000円+30,000円	BPD-7WB×2	34,000円×2
				ブラック(注16)	BPD-4WB×2	30,000円×2	BPD-4WB×3	30,000円×3	BPD-4WB×4	30,000円×4
	ダクトアダプター(新鮮空気取入用)(φ150)			BPD-7KB	34,000円	BPD-7KB+BPD-4KB	34,000円+30,000円	BPD-7KB×2	34,000円×2	
				BPD-4KB×2	30,000円×2	BPD-4KB×3	30,000円×3	BPD-4KB×4	30,000円×4	
多機能リモコン			PC-ARF5	30,000円	PC-ARFV4(音声ガイド付き)	36,000円				
多言語対応多機能リモコン(受注対応)(注33)			PC-ARFM		30,000円					
受光部キット(ワイヤレスリモコン用)(注11)(注33)			PC-ALHD2		15,000円					
ワイヤレスリモコン(単方向)			PC-AWR		19,000円					
昇降専用受光部キット(注11)			PC-ALUHD1		12,000円					
昇降専用ワイヤレスリモコン			PC-LG3		2,300円					
鍵付リモコンケース(注12)			PC-KL5		13,200円					

- (注1) 「ロングライフフィルター(防カビ)」は、化粧パネルまたは昇降グリルに標準で搭載しているフィルターの交換用です。
- (注2) オプション部品のフィルター(ロングライフフィルターは除く)使用時は、リモコンによる増速設定が必要です。
「増速機能」設定の詳細は、「寸法図」「据付点検要領書」などを参照ください。
- (注3) 「抗菌加工ロングライフフィルター」「高性能フィルター[比色法65%]」はフィルター収納ケース付きです。次回交換時には「交換用フィルター(ろ材)」をご使用ください。
- (注4) 「抗菌加工高性能フィルター」「脱臭フィルター」を使用する場合には、別売「フィルターボックス」が必要です。
- (注5) 「脱臭フィルター」は受注対応品です。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
- (注6) 「自然蒸発式加湿器」の能力は、室内ユニットの容量によって異なり、上表の()内に示す加湿量は「急」風量時の値を示しています。
- (注7) 天井内の室内キャビネット外側雰囲気(低温(5℃など)となる恐れのあるところへ加湿器を組み込む場合、キャビネット内部に結露する恐れがあります。このような場合には、室内キャビネット外側全面に断熱「必要断熱厚さ(ポリエチレン30t)」を貼り付けてください。
- (注8) 既存の天井に「ワイドパネル」を取り付ける(リニューアル)場合、機種によっては対応不可または不要の場合がありますので、必ず既存の天井開口寸法や既設の室内ユニットの寸法を確認してください。
- (注9) 「分ダクトフランジ」「フレキシブルダクト」「吹き出しユニット」は、分岐ダクト施工時にご使用ください。
- (注10) 「吹き出しユニット」は、吹出ボックスと吹出グリルのセット品です。
- (注11) 照明の影響で動作しにくくなる場合がありますので、照明よりできるだけ(1m以上)離して据え付けてください。
- (注12) 「鍵付リモコンケース」に収納するリモコンのケーブルを壁埋込取付けとする場合は、JISボックスを使用してください。
- (注13) 「自然蒸発式加湿器」は、0℃以下の雰囲気となり凍結の恐れがある場所には取り付けないでください(破損・水漏れの原因となります)。
- (注14) 室内および天井裏雰囲気(高温高湿度(温度が30℃、RH80%以上)で長時間使用した場合、「フィルターボックス」に結露が生じる場合があります。高湿度対応用の「フィルターボックス」を特注対応していますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
- (注15) 各部品の併用使用可否は、「オプション組合わせ表」をご参照ください。また、仕様・施工詳細などは、「寸法図」「据付点検要領書」などを参照ください。
- (注16) 「吹き出しユニット(ブラック)」は、受注対応品です。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
- (注17) 「自然蒸発式加湿器」と「昇降グリル」を併用する場合には、別売の「電源分岐ハーネス」が必要となります。
- (注18) 加湿器エレメントは3年ごと(1,250時間×3年=3,750時間)に交換が必要となります(外的要因で交換周期が短くなる場合もあります)。加湿器交換用エレメントは、受注対応品です。
- (注19) ニュートラルホワイト以外のパネル色に合わせた「ワイドパネル」は特注対応しますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
- (注20) 「パネル用高性能フィルター」には、抗菌加工素材を採用しておりません。
- (注21) 「脱臭フィルター」はタバコ臭などの悪臭成分が断続的に多く発生する環境(例:飲食店や喫茶店などの喫煙スペースの空調)での使用には適しません。
- (注22) 「人感センサーキット」を使用できる室外ユニットは「省エネの達人プレミアム」「省エネの達人」「寒さ知らず」のみとなります。
- (注23) リモコンは、「多機能リモコン」を必ずご使用ください。その他のリモコンでは人感センサーの設定ができません(多機能リモコンについての詳細は、P.205~209をご参照ください)。
- (注24) 親子リモコン(2リモコン)でご使用の場合は、親子リモコンからのみ人感センサーの設定が可能です。子リモコンからは設定はできません。
- (注25) リモコンには対応していません。
- (注26) 集中制御機器から人感センサーの設定はできません。
- (注27) 室外ユニットで「同時運転」設定する場合は、全室内ユニットに「人感センサーキット」を使用してください。また一部機能制限がありますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
- (注28) ルームサーモ機能は使用できません。
- (注29) 天井内の温度が30℃、RH80%を超えらると思われる場合に使用する「高湿度対応キット」を特注対応しますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
「高湿度対応キット」は特注対応品の「高湿度対応パネル」と併用してご使用ください。
- (注30) 「自然蒸発式加湿器」をご使用となる場合は、P.276の「加湿器 施工上のご注意、定期点検のお願い」をご確認いただき、ご使用ください。
- (注31) 飲食店の客室など油飛沫の多い環境では標準ワイドパネルを使用せず「オイルガード仕様(特注対応)」をご使用ください。標準ワイドパネルは油により変形破損することがあります。また、油煙がこもる客室・厨房では、「オイルガード仕様」であっても油により変形破損することがあります。機械(切削)油飛沫が多い工場では「オイルガード仕様」も使用できません。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
- (注32) フレキシブルダクトを延長する場合は、フレキシブルダクト延長用ニップルをご使用ください。
- (注33) 自然蒸発式加湿器・受光部キット・多言語対応多機能リモコンを使用する場合は、熱交換器「凍結洗浄」機能は使用できません。
- (注34) ダクト類は熱交換器「凍結洗浄」機能を動作させた場合、結露が生じる恐れがあります。使用の際は、熱交換器「凍結洗浄」機能を禁止に設定してください。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

てんかせ2方向

オプション組合わせ表(てんかせ2方向)

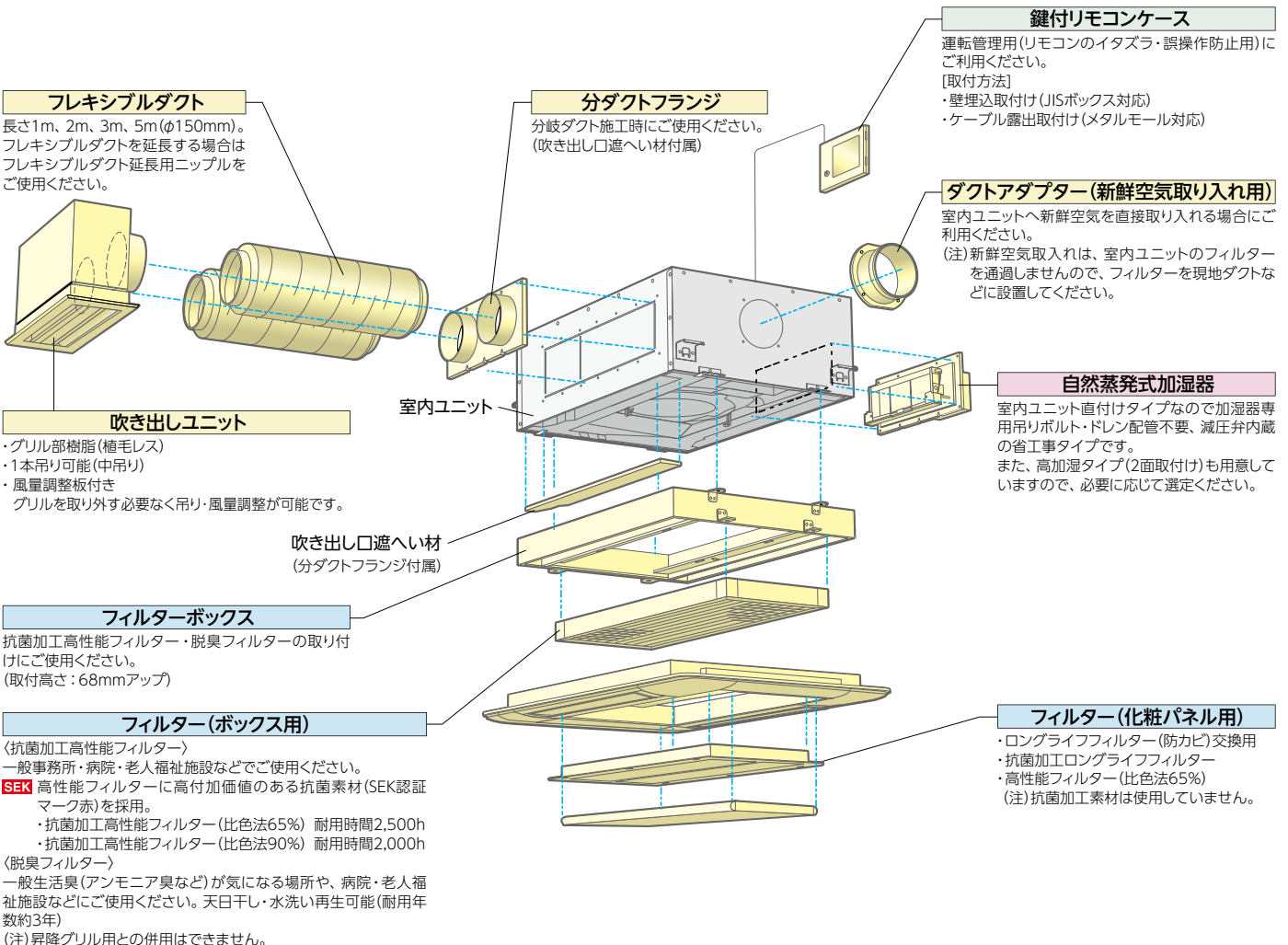
○: 併用可 △: 施工条件、制限あり ×: 併用不可

品名	組合わせ	昇降グリル	フィルター						補助				ダクト		リモコン			
			化粧パネル用(注38)(注39)			ボックス用(注38)(注39)			自然蒸発式加湿器(注35)(注36)		スペースパネル(注36)	ワイドパネル	天井材組込グリル	人感センサーキット(注37)	分ダクトフランジ(注35)(注36)	ダクトアダプター(注36)	受光部キット	昇降専用受光部キット
			ロングライフ(標準)	抗菌ロング	高性能(65%)	抗菌高性能(65%)	抗菌高性能(90%)	脱臭(受注対応)	標準加湿タイプ(注38)	高加湿タイプ(注39)								
昇降グリル			○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
フィルター	化粧パネル用(注38)(注39)	ロングライフ(標準)	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
		抗菌ロング	×	×	×	×	×	×	△	△	○	○	○	○	○	○	○	×
		高性能(65%)	×	×	×	×	×	×	△	△	○	○	○	○	○	○	○	×
	ボックス用(注38)(注39)	抗菌高性能(65%)	×	○	×	×	×	×	○	△	○	○	○	○	○	○	○	×
		抗菌高性能(90%)	×	○	×	×	×	×	○	△	○	○	○	○	○	○	○	×
		脱臭(受注対応)	×	○	○	×	×	×	○	△	○	○	○	○	○	○	○	×
補助	自然蒸発式加湿器(注35)(注36)	標準加湿タイプ(注38)	○	○	△	△	○	○	×	△	○	○	○	○	○	○	○	
	高加湿タイプ(注39)	○	○	△	△	△	△	×	△	○	○	○	×	○	○	○	○	
	スペースパネル(注36)	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	△	△	○	○	
	ワイドパネル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	天井材組込グリル	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	人感センサーキット(注37)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	
ダクト	分ダクトフランジ(注35)(注36)	○	○	○	○	○	○	○	×	△	○	○	○	○	○	○	○	
	ダクトアダプター(注36)	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	
	受光部キット	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	
リモコン	昇降専用受光部キット	○	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	×	×	

(注35)「自然蒸発式加湿器(標準)」と「分ダクトフランジ」を併用する場合は、分ダクトの接続は加湿器取付面の対面側となります。
 (注36)「スペースパネル」と「自然蒸発式加湿器」「分ダクトフランジ」「ダクトアダプター」を併用する場合は、天井内の野縁構造により併設できない場合があります。
 (注37)人感センサーの設定には「多機能リモコン」が必要です。「受光部キット」から人感センサーの設定はできません。
 (注38)112~160型用「自然蒸発式加湿器(標準加湿)」と「パネル用高性能フィルター(比色法65%)」および「抗菌加工ロングライフフィルター」は、所定風量が確保できないため併用できません(結露する場合があります)。
 (注39)112~160型用「自然蒸発式加湿器(高加湿)」とロングライフフィルターを除く「各種フィルター」は、所定風量が確保できないため併用できません(結露する場合があります)。
 (注40)受光部キットを接続した場合、人感センサー設定の「停止・検知」を設定しても機能が働かないため、受光部キットは接続しないでください。

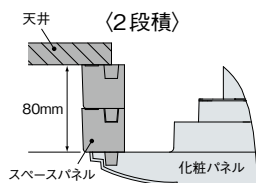
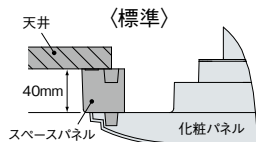
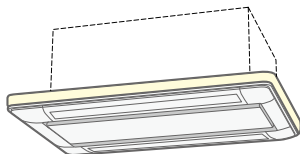
オプション構成図(てんかせ2方向)

(注)各種オプション部品の組合わせにつきましては、上記「オプション組合わせ表(てんかせ2方向)」をご参照ください。



スペースパネル

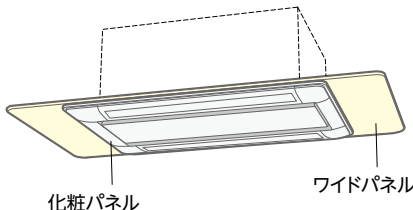
浅い天井ふところ対応用またはスマッシング防止用としてご使用ください。加湿器・分ダクトフランジ・新鮮空気取り入れキットとスペースパネルを併設する場合には、天井内の縁構造により併設できない場合があります。さらにより浅い天井ふところには、スペースパネルの2段階積化にも対応しております。(ご使用になる場合、天井内の構造により、ご使用できない場合があります。)



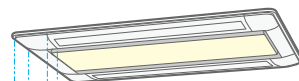
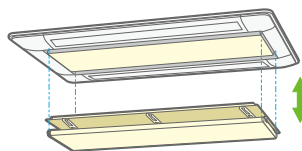
ワイドパネル(リニューアル用)

既存の天井開口寸法や既設の室内ユニットの寸法によってワイドパネルのサイズを選択ください。

- ・標準
- ・オイルガード仕様(特注対応)



昇降グリル付きパネル



受光部キット

- ・ワイヤレスリモコン用
- ・昇降専用ワイヤレスリモコン用

人感センサーキット

天井材組込グリル付きパネル

天井材(9~15mm厚、7kg以下)を吸込グリルに組み込みます。

化粧パネル(てんかせ2方向)

タイプ	色調	容量・型名(相当馬力)	22型(0.8)~90型(3.3)	112型(4.0)~160型(6.0)
標準パネル	ニュートラルホワイト	○ (注1) (注2)	P-AP90DNA 41,000円	P-AP160DNA 47,000円
	アッシュベージュ	● (注1) (注2)	P-AP90DCA 45,000円	P-AP160DCA 53,000円
	オークグレー	● (注1) (注2)	P-AP90DHA 45,000円	P-AP160DHA 53,000円
	ブラック	● (注1) (注2)	P-AP90DKA 45,000円	P-AP160DKA 53,000円
昇降グリル付き パネル	ニュートラルホワイト	○ (注3)	P-AP90DNAU 66,000円	P-AP160DNAU 74,000円
天井材組込 グリル付きパネル	ニュートラルホワイト	○	P-AP90DNAC 57,000円	P-AP160DNAC 66,000円

(注1) 天井内の温湿度が30℃・RH80%を超えと思われる場合には「高湿度対応キット」および「高湿度対応パネル」を特注対応しておりますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

(注2) 飲食店の客室など油飛沫の多い環境では標準パネルを使用せず、「オイルガードフィルター専用パネル(特注対応)」をご使用ください。標準パネルは油により変形破損することがあります。「オイルガードフィルター専用パネル」をご注文されるときは「オイルガードフィルター(特注対応)」も併せてご注文ください。ワイドパネルを併用する場合は、標準ワイドパネルを使用せず、「オイルガード仕様(特注対応)」をご使用ください。油煙がこもる客室・厨房では、「オイルガードフィルター専用パネル」であっても油により変形破損することがありますので、厨房用てんつりをご使用ください。機械(切削)油飛沫が多い工場では「オイルガードフィルター専用パネル」も使用できません。

(注3) 「昇降グリル」は、「抗菌加工高性能フィルター(比色法65%) (比色法90%)」「脱臭フィルター」「オイルガードフィルター(特注対応)」との併用はできません。

NEW

てんかせ 1方向

3タイプの設置方法で
天井設計プランの
バリエーションに対応

■ 室内ユニット 外観・外形寸法・質量 ※天井内寸法

外観・外形寸法(mm)		
容量・型名	22~36型	40~56型
質量(kg) ()内はパネル	25(+4.5)	26(+4.5)
外観・外形寸法(mm)		
容量・型名	63~80型	
質量(kg) ()内はパネル	33(+6)	

■ てんかせ1方向 主要機能一覧

		冷暖
快適性	タイマー運転	●
	年間冷房(-5℃)	●
	ホットスタート	●
	高天井対応	●
	ドライ	●
	風量調整4段	●
サービスマスター	e-LINE接続配線	●
	故障診断機能	●
	フィルターサイン	●
	ロングライフフィルター(防カビ)	●
制御	ドレンアップメカ	●
	全熱交換器連動運転対応	●
	集中制御対応	●
制御	遠方制御対応	●
	1リモコングループ制御	●
	2リモコン運転	●
主要オプション	ワイヤレスリモコン対応	●
	人感センサーキット	●
	加湿器	●
	昇降グリルキット	●
	抗菌フィルター	●
	脱臭フィルター	●
	空気清浄ユニット	受注対応

※1. 熱交換器「凍結洗浄」は、省エネの達人プレミアム(160型以下)・寒さ知らず(R32)との組み合わせのみ使用可能です。

※2. 主要オプションは別売となります。また条件により、複数の機能を組み合わせて使用できない場合があります。詳しくはP.69・70をご覧ください。

* 室外ユニット 外形寸法 省エネの達人プレミアム(R32)

容量・型名	40~63型	80型	112~160型	
外形寸法(mm)	幅	799(+99)	859(+100)	950
	奥行	300	319	370
	高さ	629	709	1,380

省エネの達人(R32)

容量・型名	40~80型	112型	140~160型	
外形寸法(mm)	幅	799(+99)	950	950
	奥行	300	370	370
	高さ	629	800	1,140

レイアウト対応力

選べる3設置タイプ

4.0mの高い天井の部屋でもOK。(80型)

コーナータイプ(標準)

強力な1方向吹出しの特長を生かし、壁面に近い天井コーナーに設置できます。照明、インテリアなどを考えた天井プランニングができ、さらに窓際のペリメータゾーン設置にも適しています。

狭い下がり天井を有効利用。(オプション対応)

下がり天井(ワンウェイ)タイプ

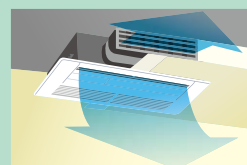
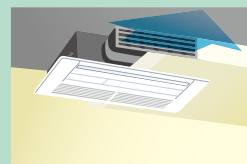
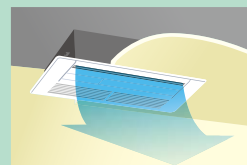
高さ245mmの天井ふところで設置できるコンパクト設計。空間デザインや照明などを考えた設計や天井に直接埋め込みめない場合などの下がり天井に適しています。

快適送風、ダブルフロー。(オプション対応)

下がり天井(ツーウェイ)タイプ

下がり天井への設置メリットを生かし、2方向への吹き出しで快適さを広げる(ツーウェイ)タイプ。前方からの吹き出しと下方への吹き出しで室温分布が向上します。

イメージ図



高天井設置にも対応

高い天井に設置しても、リモコンからの設定切替えだけで対応できます。それぞれのお店やオフィスに合った快適な空調を実現します。

(注1) (ワンウェイ)タイプの場合は暖気が床面に到達しにくいので、高天井には向きません。

(注2) (ツーウェイ)タイプの場合、風の到達距離が短くなります。設置場所は天井高さ約2.7m以内に限定してください。

■ 天井高さ(コーナータイプ(標準)) (単位: m)

	22~36型	40~63型	71~80型
急風	2.7	3.1	3.5
H急風	3.0	3.5	4.0

省エネ性

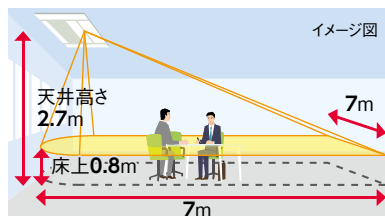
人感センサーキット(オプション)で賢く空調

人の活動量を検知し、状況に応じて自動で能力をセーブします。(設定温度・風量・風向を補正します。)また、30分以上不在状態が続くと、自動的に停止可能※1。通常運転よりも消費電力を低減できます。詳しくはP.27をご覧ください。

※1. 初期設定では運転継続ですが、多機能リモコンによる設定で、自動的に停止させることが可能です。また、運転開始後の停止までの時間も設定変更可能です。

(注)・リモコンは必ず多機能リモコンをご使用ください。

下記は、天井高さ2.7mの場合



■ 検知エリア: 天井高さ2.7mに対して検知範囲約7.0m×約7.0m※2(床面から0.8m)
※2. ユニット真下の一部に人を検知できないエリアがあります。

(注) 人感センサーについて
※3. 人の動作が小さい場合、人を検知できない場合があります。

※4. 天井高さが高い場合(4m以上)や、人感センサーのレンズに油などの汚れが付着した場合には、人を検知できない場合があります。

※5. 検知エリア内で、周囲と温度差のある物体が動く場合、人がいなくても「人がいる」と判定する場合があります。

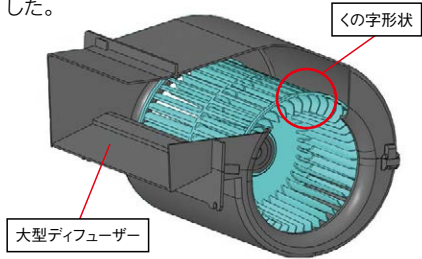
ご注意

飲食店の客室など油飛沫の多い環境では標準パネルを使用せず、「オイルガードフィルター専用パネル(特注対応)」をご使用ください。標準パネルは油により変形破損することがあります。「オイルガードフィルター専用パネル」をご注文されるときは「オイルガードフィルター(特注対応)」も併せてご注文ください。ワイドパネルを併用する場合は、標準ワイドパネルを使用せず、「オイルガード仕様(特注対応)」をご使用ください。油煙がこもる客室・厨房では、「オイルガードフィルター専用パネル」であっても油により変形破損することがありますので、厨房用てんつりをご使用ください。機械(切削)油飛沫が多い工場では「オイルガードフィルター専用パネル」も使用できません。

運転音

運転音に配慮

ファンの翼形状と吹出口形状を改良することで送風効率の向上と運転音の低減に配慮しました。



[単位: dB(A)]

容量・型名	室内風量	運転音
22型	H急風	48
	弱風	42
50型	H急風	57
	弱風	47
80型	H急風	57
	弱風	48

(注)上記の運転音は、JIS B 8616:2015に基づいた音響パワーレベルの値です。

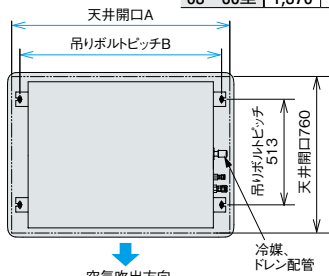
工事性

据付工事性に配慮

天井開口・本体ユニット・化粧パネルの中心をすべて統一し、左右対称化しました。寸法中心の割り出しが容易になりました。また、配管の接続面も従来機と同一方向なのでリニューアルに対応しています。

(単位: mm)

容量・型名	A	B
22~56型	1,060	980
63~80型	1,370	1,290

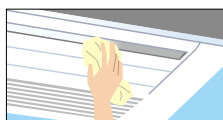


メンテナンス性

ロングライフフィルター標準装備でフィルター掃除の手間を軽減

植毛レスオートルーバー

植毛レスオートルーバー採用により、付いた汚れを簡単にふき取れます。



ドレンパンの抗菌[※]処理

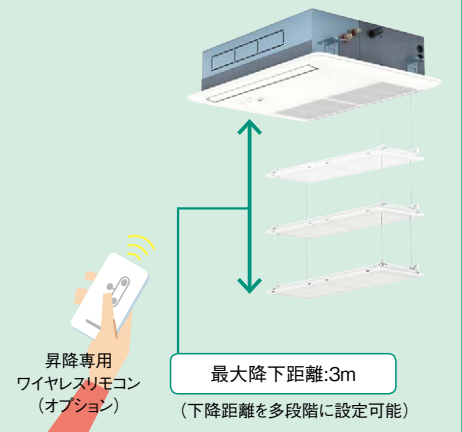
新たに銀イオン系の抗菌剤を採用。つまりの原因となる菌の発生を抑制。

※試験機関：一般財団法人 日本食品分析センター
試験番号：第10105169001-01号
試験方法：SIAAシエーク法に基づくドレン水抗菌試験
試験結果：菌の繁殖を99%抑制

昇降グリルキット(オプション)

フィルター清掃作業を容易にします。

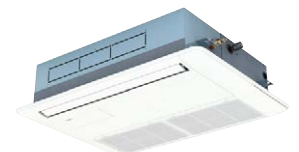
使用リモコン	昇降動作
多機能リモコン	同時(一斉)昇降 個別昇降
昇降専用ワイヤレスリモコン +受光部キット	同時(一斉)昇降
昇降専用ワイヤレスリモコン +昇降専用受光部キット	個別昇降



デザイン

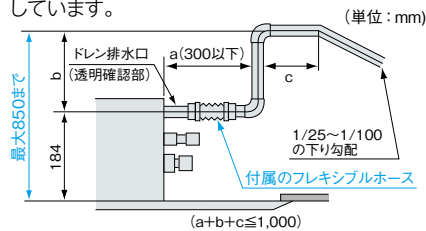
スリム&スタイリッシュ

本体の高さを248mm(従来機)から235mmへと薄型化。また、化粧パネルもシンプルでスタイリッシュなデザインとしました。停止時にはルーバーがシャッターの役割をします。



高揚程DCドレンアップメカ搭載

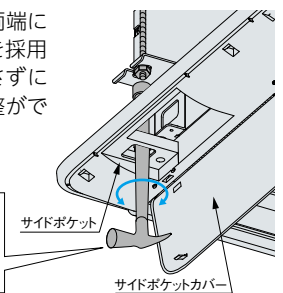
ドレン揚程は天井面より850mmまで可能。フレキシブルホース付属で接続の施工性にも配慮しています。



サイドポケット採用で本体高さ調整簡略化

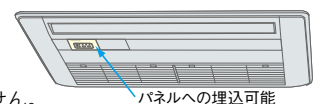
化粧パネルの両端にサイドポケットを採用しパネルを外さずに本体の高さ調整ができます。

パネル両端にサイドポケットを採用し、パネルを外さずに本体の高さ調整ができます。



ワイヤレスリモコン受光部(オプション)を化粧パネルへ埋込可能

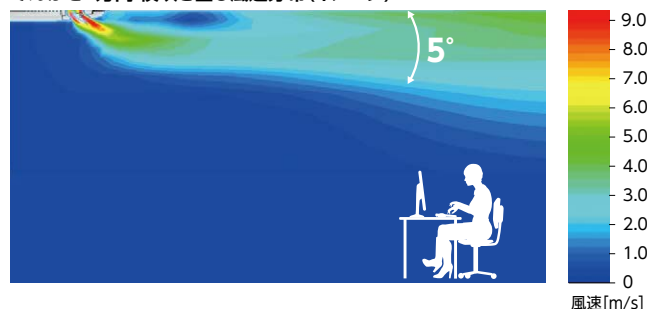
別売の受光部は後付けでもパネル表面へ埋込可能で、すっきり取り付けできます。別置き型とは異なり天井内の伝送線が廃止でき、手間がかかりません。



快適性能

5°吹きで人に風が当たりにくい

てんかせ1方向 横吹き出し風速分布(イメージ)



※1. 図の色は風速を示しています。

※2. 上記は天井がある場合の気流角度のシミュレーション結果です。天井が無い場合は気流角度が下がる場合があります。[測定条件 日立調べ] 高さ2.7m、面積20㎡、室内機 [RCIS-GP36K2]、風向(1段階目)、風量(H急風)

天井面の汚れに配慮

化粧パネル表面や室内ユニット近くの天井に風速の速い吹出空気を当てない設計とし、それぞれの汚れを軽減します。

5°吹きを実現した設計

ルーバーの両面が気流で覆われるように設計することで、吹出空気角度のコントロール性に配慮しています。

てんかせ1方向

省エネ… 省エネルギー法 2015年度基準値クリア

グリーン… グリーン購入法 2020年度判断基準値クリア

冷暖 シングル

NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格
40 型(1.5馬力相当) チャージレス 20m R32 冷房: 3.6(1.1~4.0)kW 暖房: 4.0(1.0~5.4)kW [121] RCIS-GP40RGHJ3 (省エネ グリーン) [122] RCIS-GP40RGH3 (省エネ グリーン) 室内RCIS-GP40K2 252,000円 室外RAS-GP40RGHJ1 (省エネ)・GP40RGH1 485,000円 化粧パネルP-AP56CNA 41,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 808,000円	45 型(1.8馬力相当) チャージレス 20m R32 冷房: 4.0(1.1~4.5)kW 暖房: 4.5(1.2~5.9)kW [123] RCIS-GP45RGHJ3 (省エネ グリーン) [124] RCIS-GP45RGH3 (省エネ グリーン) 室内RCIS-GP45K2 261,000円 室外RAS-GP45RGHJ1 (省エネ)・GP45RGH1 531,000円 化粧パネルP-AP56CNA 41,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 863,000円	50 型(2.0馬力相当) チャージレス 30m R32 冷房: 4.5(1.5~5.0)kW 暖房: 5.0(1.3~6.3)kW [125] RCIS-GP50RGHJ3 (省エネ グリーン) [126] RCIS-GP50RGH3 (省エネ グリーン) 室内RCIS-GP50K2 274,000円 室外RAS-GP50RGHJ1 (省エネ)・GP50RGH1 581,000円 化粧パネルP-AP56CNA 41,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 926,000円	56 型(2.3馬力相当) チャージレス 30m R32 冷房: 5.0(1.5~5.6)kW 暖房: 5.6(1.4~7.1)kW [127] RCIS-GP56RGHJ3 (省エネ グリーン) [128] RCIS-GP56RGH3 (省エネ グリーン) 室内RCIS-GP56K2 287,000円 室外RAS-GP56RGHJ1 (省エネ)・GP56RGH1 624,000円 化粧パネルP-AP56CNA 41,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 982,000円
63 型(2.5馬力相当) チャージレス 30m R32 冷房: 5.6(1.5~6.3)kW 暖房: 6.3(1.6~8.0)kW [129] RCIS-GP63RGHJ3 (省エネ グリーン) [130] RCIS-GP63RGH3 (省エネ グリーン) 室内RCIS-GP63K2 298,000円 室外RAS-GP63RGHJ1 (省エネ)・GP63RGH1 673,000円 化粧パネルP-AP80CNA 43,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 1,044,000円	80 型(3.0馬力相当) チャージレス 30m R32 冷房: 7.1(1.8~8.0)kW 暖房: 8.0(2.0~10.6)kW [131] RCIS-GP80RGHJ3 (省エネ グリーン) [132] RCIS-GP80RGH3 (省エネ グリーン) 室内RCIS-GP80K2 331,000円 室外RAS-GP80RGHJ1 (省エネ)・GP80RGH1 737,000円 化粧パネルP-AP80CNA 43,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 1,141,000円		

てんかせ1方向

冷暖 同時 ツイン

同時 1

異容量・異タイプ
組み合わせ可能

NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格
80 型(3.0馬力相当) チャージレス 30m R32 冷房: 7.1(1.8~8.0)kW 暖房: 8.0(2.0~10.6)kW [133] RCIS-GP80RGHPJ3 (省エネ グリーン) [134] RCIS-GP80RGHP3 (省エネ グリーン) 室内RCIS-GP40K2×2 504,000円 室外RAS-GP80RGHJ1 (省エネ)・GP80RGH1 737,000円 化粧パネルP-AP56CNA×2 82,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 1,375,000円	112 型(4.0馬力相当) チャージレス 30m R32 冷房: 10.0(2.5~11.2)kW 暖房: 11.2(2.8~14.0)kW [135] RCIS-GP112RGHP3 (省エネ グリーン) 室内RCIS-GP56K2×2 574,000円 室外RAS-GP112RGH1 854,000円 化粧パネルP-AP56CNA×2 82,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 1,562,000円	140 型(5.0馬力相当) チャージレス 30m R32 冷房: 12.5(3.1~14.0)kW 暖房: 14.0(3.5~18.2)kW [136] RCIS-GP140RGHP3 (省エネ グリーン) 室内RCIS-GP71K2×2 632,000円 室外RAS-GP140RGH1 1,031,000円 化粧パネルP-AP80CNA×2 86,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 1,801,000円	160 型(6.0馬力相当) チャージレス 30m R32 冷房: 14.0(3.2~16.0)kW 暖房: 16.0(4.0~20.2)kW [137] RCIS-GP160RGHP3 (省エネ グリーン) 室内RCIS-GP80K2×2 662,000円 室外RAS-GP160RGH1 1,128,000円 化粧パネルP-AP80CNA×2 86,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 1,928,000円

個別…「個別運転」機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

冷暖 同時 個別 トリプル

同時 1

個別 3

異容量・異タイプ
組み合わせ可能

NEW 新価格	NEW 新価格
160 型(6.0馬力相当) チャージレス 30m R32 冷房: 14.0(3.2~16.0)kW 暖房: 16.0(4.0~20.2)kW [138] RCIS-GP160RGHG3 (省エネ グリーン) 室内RCIS-GP56K2×3 861,000円 室外RAS-GP160RGH1 1,128,000円 化粧パネルP-AP56CNA×3 123,000円 分岐管TG-NP16A 33,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 2,175,000円	224 型(8.0馬力相当) チャージレス 30m R410A 冷房: 20.0(4.6~22.4)kW 暖房: 22.4(5.6~28.0)kW [139] RCIS-AP224GHG8 (省エネ グリーン) 室内RCIS-GP80K2×3 993,000円 室外RAS-AP224GH3 1,589,000円 化粧パネルP-AP80CNA×3 129,000円 分岐管TG-NP28A 33,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 同時 セット価格 2,774,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円 個別 セット価格 2,834,000円

※「個別運転」機能をご使用の場合は、冷媒R410A機(224~335型)をご採用ください。冷媒R32機(160型以下)には「個別運転」機能を搭載していません。

個別 ... [個別運転] 機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

省エネの達人
プレミアム

冷暖

同時 個別
フォー

多機能リモコン (PC-ARF5)

異容量・異タイプ
組み合わせ可能

NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス
224 型(8.0馬力相当) 30m R410A	30m R410A	280 型(10.0馬力相当) 30m R410A	30m R410A	335 型(12.0馬力相当) 30m R410A	30m R410A
冷房: 20.0(4.6~22.4)kW 暖房: 22.4(5.6~28.0)kW		冷房: 25.0(5.8~28.0)kW 暖房: 28.0(7.0~35.0)kW		冷房: 30.0(6.9~33.5)kW 暖房: 33.5(8.4~37.5)kW	
140 RCIS-AP224GHW8 省エネ クラシ		141 RCIS-AP280GHW8 省エネ クラシ		142 RCIS-AP335GHW8	
室内RCIS-GP56K2×4 1,148,000円 室外RAS-AP224GH3 1,589,000円 化粧パネルP-AP56CNA×4 164,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 分岐管TW-NP16A×2 44,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円		室内RCIS-GP71K2×4 1,264,000円 室外RAS-AP280GH3 1,958,000円 化粧パネルP-AP80CNA×4 172,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 分岐管TW-NP16A×2 44,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円		室内RCIS-GP80K2×4 1,324,000円 室外RAS-AP335GH3 2,161,000円 化粧パネルP-AP80CNA×4 172,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 分岐管TW-NP16A×2 44,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	
同時 セット価格 2,999,000円		同時 セット価格 3,492,000円		同時 セット価格 3,755,000円	
個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円		個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円		個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円	
個別 セット価格 3,089,000円		個別 セット価格 3,582,000円		個別 セット価格 3,845,000円	

省エネの達人

冷暖 シングル

多機能リモコン (PC-ARF5)

NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス
40 型(1.5馬力相当) 20m R32	20m R32	45 型(1.8馬力相当) 20m R32	20m R32	50 型(2.0馬力相当) 20m R32	20m R32	56 型(2.3馬力相当) 20m R32	20m R32
冷房: 3.6(1.4~4.0)kW 暖房: 4.0(1.0~5.4)kW		冷房: 4.0(1.4~4.5)kW 暖房: 4.5(1.2~5.9)kW		冷房: 4.5(1.5~5.0)kW 暖房: 5.0(1.3~6.3)kW		冷房: 5.0(1.5~5.6)kW 暖房: 5.6(1.4~7.1)kW	
143 RCIS-GP40RSHJ4 (単) 省エネ クラシ		145 RCIS-GP45RSHJ4 (単) 省エネ クラシ		147 RCIS-GP50RSHJ4 (単) 省エネ クラシ		149 RCIS-GP56RSHJ4 (単) 省エネ クラシ	
144 RCIS-GP40RSH4 省エネ クラシ		146 RCIS-GP45RSH4 省エネ クラシ		148 RCIS-GP50RSH4 省エネ クラシ		150 RCIS-GP56RSH4 省エネ クラシ	
室内RCIS-GP40K2 252,000円 室外RAS-GP40RSHJ1(単)・GP40RSH1 431,000円 化粧パネルP-AP56CNA 41,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円		室内RCIS-GP45K2 261,000円 室外RAS-GP45RSHJ1(単)・GP45RSH1 468,000円 化粧パネルP-AP56CNA 41,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円		室内RCIS-GP50K2 274,000円 室外RAS-GP50RSHJ1(単)・GP50RSH1 512,000円 化粧パネルP-AP56CNA 41,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円		室内RCIS-GP56K2 287,000円 室外RAS-GP56RSHJ1(単)・GP56RSH1 549,000円 化粧パネルP-AP56CNA 41,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	
セット価格 754,000円		セット価格 800,000円		セット価格 857,000円		セット価格 907,000円	
NEW 新価格 63 型(2.5馬力相当) 20m R32	20m R32	NEW 新価格 80 型(3.0馬力相当) 20m R32	20m R32				
冷房: 5.6(1.5~6.3)kW 暖房: 6.3(1.6~8.0)kW		冷房: 7.1(1.8~8.0)kW 暖房: 8.0(2.0~10.0)kW					
151 RCIS-GP63RSHJ4 (単) 省エネ クラシ		153 RCIS-GP80RSHJ4 (単) 省エネ クラシ					
152 RCIS-GP63RSH4 省エネ クラシ		154 RCIS-GP80RSH4 省エネ クラシ					
室内RCIS-GP63K2 298,000円 室外RAS-GP63RSHJ1(単)・GP63RSH1 587,000円 化粧パネルP-AP80CNA 43,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円		室内RCIS-GP80K2 331,000円 室外RAS-GP80RSHJ1(単)・GP80RSH1 643,000円 化粧パネルP-AP80CNA 43,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円					
セット価格 958,000円		セット価格 1,047,000円					

省エネの達人

冷暖

同時
ツイン

多機能リモコン (PC-ARF5)

異容量・異タイプ
組み合わせ可能

NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス
80 型(3.0馬力相当) 20m R32	20m R32	112 型(4.0馬力相当) 30m R32	30m R32	140 型(5.0馬力相当) 30m R32	30m R32	160 型(6.0馬力相当) 30m R32	30m R32
冷房: 7.1(1.8~8.0)kW 暖房: 8.0(2.0~10.0)kW		冷房: 10.0(3.1~11.2)kW 暖房: 11.2(2.8~14.0)kW		冷房: 12.5(3.1~14.0)kW 暖房: 14.0(3.5~18.0)kW		冷房: 14.0(3.2~16.0)kW 暖房: 16.0(4.0~20.0)kW	
155 RCIS-GP80RSHJ4 (単) 省エネ クラシ		157 RCIS-GP112RSH4 省エネ クラシ		158 RCIS-GP140RSH4 省エネ クラシ		159 RCIS-GP160RSH4 省エネ クラシ	
156 RCIS-GP80RSH4 省エネ クラシ							
室内RCIS-GP40K2×2 504,000円 室外RAS-GP80RSHJ1(単)・GP80RSH1 643,000円 化粧パネルP-AP56CNA×2 82,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円		室内RCIS-GP56K2×2 574,000円 室外RAS-GP112RSH1 751,000円 化粧パネルP-AP56CNA×2 82,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円		室内RCIS-GP71K2×2 632,000円 室外RAS-GP140RSH1 907,000円 化粧パネルP-AP80CNA×2 86,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円		室内RCIS-GP80K2×2 662,000円 室外RAS-GP160RSH1 982,000円 化粧パネルP-AP80CNA×2 86,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	
セット価格 1,281,000円		セット価格 1,459,000円		セット価格 1,677,000円		セット価格 1,782,000円	

掲載商品の価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。
なお、積算見積価格には、消費税・配送費・試運転調整費・配管セット・工事費・使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。

てんかせ1方向

てんかせ1方向

省エネ… 省エネルギー法 2015年度基準値クリア

グリーン… グリーン購入法 2020年度判断基準値クリア

個別… 「個別運転」機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

省エネの達人 冷暖

同時 個別
トリプル

多機能リモコン (PC-ARF5)

異容量・異タイプ
組み合わせ可能

NEW 新価格 チャージレス R32

160型 (6.0馬力相当) 30m

冷房: 14.0(3.2~16.0)kW | 暖房: 16.0(4.0~20.0)kW

160 RCIS-GP160RSHG4 省エネ クラシ

室内RCIS-GP56K2×3	861,000円
室外RAS-AP160RSH1	982,000円
化粧パネルP-AP56CNA×3	123,000円
分岐管TG-NP16A	33,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

セット価格 2,029,000円

NEW 新価格 チャージレス R410A

224型 (8.0馬力相当) 30m

冷房: 20.0(4.6~22.4)kW | 暖房: 22.4(5.6~28.0)kW

161 RCIS-AP224SHG9 省エネ クラシ

室内RCIS-GP80K2×3	993,000円
室外RAS-AP224SH3	1,370,000円
化粧パネルP-AP80CNA×3	129,000円
分岐管TG-NP28A	33,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

同時 セット価格 2,555,000円

個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円

個別 セット価格 2,615,000円

個別… 「個別運転」機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

省エネの達人 冷暖

同時 個別
フォー

多機能リモコン (PC-ARF5)

異容量・異タイプ
組み合わせ可能

NEW 新価格 チャージレス R410A

224型 (8.0馬力相当) 30m

冷房: 20.0(4.6~22.4)kW | 暖房: 22.4(5.6~28.0)kW

162 RCIS-AP224SHW9 省エネ クラシ

室内RCIS-GP56K2×4	1,148,000円
室外RAS-AP224SH3	1,370,000円
化粧パネルP-AP56CNA×4	164,000円
分岐管TW-NP28A	24,000円
分岐管TW-NP16A×2	44,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

同時 セット価格 2,780,000円

個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円

個別 セット価格 2,870,000円

NEW 新価格 チャージレス R410A

280型 (10.0馬力相当) 30m

冷房: 25.0(5.8~28.0)kW | 暖房: 28.0(7.0~35.0)kW

163 RCIS-AP280SHW9 省エネ クラシ

室内RCIS-GP71K2×4	1,264,000円
室外RAS-AP280SH3	1,692,000円
化粧パネルP-AP80CNA×4	172,000円
分岐管TW-NP28A	24,000円
分岐管TW-NP16A×2	44,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

同時 セット価格 3,226,000円

個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円

個別 セット価格 3,316,000円

NEW 新価格 チャージレス R410A

335型 (12.0馬力相当) 30m

冷房: 30.0(6.9~33.5)kW | 暖房: 33.5(8.4~37.5)kW

164 RCIS-AP335SHW9

室内RCIS-GP80K2×4	1,324,000円
室外RAS-AP335SH3	1,916,000円
化粧パネルP-AP80CNA×4	172,000円
分岐管TW-NP28A	24,000円
分岐管TW-NP16A×2	44,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

同時 セット価格 3,510,000円

個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円

個別 セット価格 3,600,000円

室内ユニット寸法図(てんかせ1方向)

*青字の寸法はユニットの最大寸法を示しています。(単位:mm)

<コーナータイプ>

●22~80型

天井開口寸法 (E)

吊り金具

4-12×35長穴 (吊り用)

4-吊りボルト M10またはW3/8 (一式現地準備)

66(ドレン配管) 60(ガス配管) 55(液配管)

別売前吹き出しグリル接続口

化粧パネル(別売)

126(ガス配管) 166(液配管) 184(ドレン配管)

ツイストペアケーブル (0.75mm²以上) (現地準備品)

リモコン

空気吸入口

空気吹出口

4×M4 (タッピンねじ用穴)

新鮮空気取入用ダクトアダプター接続位置 (φ100ノック穴)

据付所要スペース

室内ユニット

1,500以上

1800以上 (高所取付用)

100 300 以上

ドレン揚程

最大850

冷媒ガス配管接続口 (φ銅管フレアナット付き)

冷媒液配管接続口 (φ銅管フレアナット付き)

ドレン配管接続口 (PVC管、VP25接続)

吸込グリル開閉

配線接続口 (φ26×2か所)

Pより見る

108 φ135

142

寸法対応表

型名	22~56型	63型	71~80型
A	1,100	1,410	1,410
B	880	1,190	1,190
C	900	1,210	1,210
D	980	1,290	1,290
E	1,060	1,370	1,370
F	600	750	750
G	90	170	170
H	6.35	6.35	9.52
I	12.7	12.7	15.88

注記

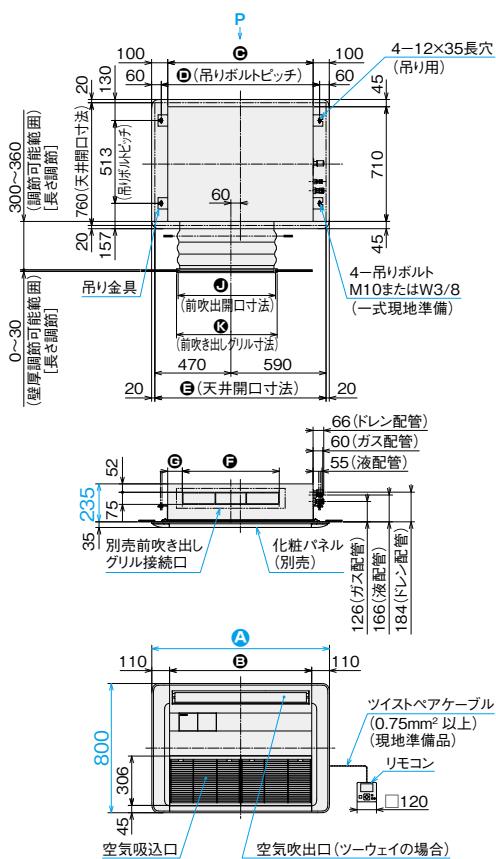
- 1.本図は、本体に化粧パネル(別売)を組み合わせた図です。
- 2.新鮮空気取入用ダクト接続部およびダクトは、断熱処理をしてください。

*「個別運転」機能をご使用の場合は、冷媒R410A機(224~335型)をご採用ください。冷媒R32機(160型以下)には「個別運転」機能を搭載していません。

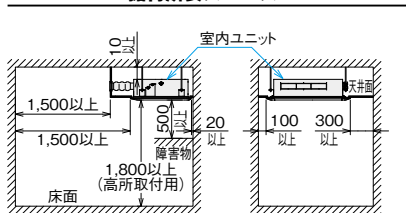
※青色の寸法はユニットの最大寸法を示しています。(単位:mm)

<下がり天井タイプ>

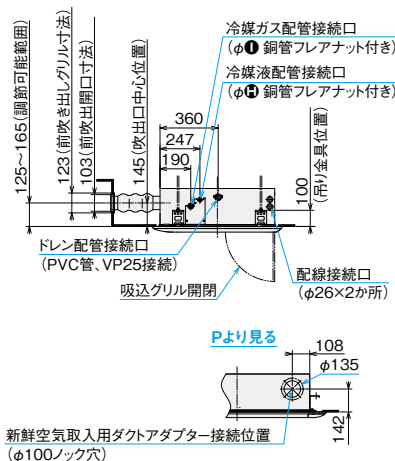
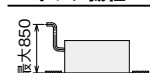
●22~80型



据付所要スペース



ドレン揚程



寸法対応表

型名 寸法	22~56型	63型	71~80型
A	1,100	1,410	1,410
B	880	1,190	1,190
C	900	1,210	1,210
D	980	1,290	1,290
E	1,060	1,370	1,370
F	600	750	750
G	90	170	170
H	6.35	6.35	9.52
I	12.7	12.7	15.88
J	603	803	803
K	623	823	823

注記

- 1.本図は、本体に化粧パネル(別売)・別売前吹き出しグリルを組み合わせた図です。
- 2.本機には、必ず日立標準の別売前吹き出しグリルおよび吹き出し口遮へいセットをご使用ください。また、本体と別売前吹き出しグリルの間にダクトを施工することは禁止しています。
- 3.新鮮空気取入用ダクト接続部およびダクトは、断熱処理をしてください。
- 4.ツーウェイの場合、所定風量を確保するため、風量を「増速1」に設定してください。「抗菌加工高性能フィルター」または「脱臭フィルター」「自然蒸発式加湿器」と組み合わせて使用する場合は、風量を「増速2」に設定してください。

てんかせ1方向

■化粧パネル(てんかせ1方向)

タイプ				
ニュートラルホワイト (標準パネル) (注1)(注2)	容量・型名(相当馬力)	コーナータイプ(標準)	下がり天井(ワンウェイ)タイプ	下がり天井(ツーウェイ)タイプ
	22型(0.8)~36型(1.3)		P-AP36CNA 41,000円	
	40型(1.5)~56型(2.3)		P-AP56CNA 41,000円	
	63型(2.5)~80型(3.0)		P-AP80CNA 43,000円	
必要オプション	-		前吹き出しグリル+ 吹き出し口遮へいセット	前吹き出しグリル
化粧パネル(特注対応色)(注1)(注2)(注3)		アッシュベージュ	オークグレー	ブラック

- (注1) 天井内の温湿度が30℃・RH80%を超えるとされる場合には「高湿度対応キット」および「高湿度対応パネル」を特注対応していますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
- (注2) 飲食店の客室など油飛沫の多い環境では標準パネルを使用せず、「オイルガードフィルター専用パネル(特注対応)」をご使用ください。「昇降グリルキット」は使用できません。標準パネルは油により変形破損することがあります。「オイルガードフィルター専用パネル」をご注文されるときは「オイルガードフィルター(特注対応)」も併せてご注文ください。ワイドパネルを併用する場合は、標準ワイドパネルを使用せず、「オイルガード仕様(特注対応)」をご使用ください。油煙がこもる客室・厨房では、「オイルガードフィルター専用パネル」であっても油により変形破損することがありますので、厨房用てんつりをご使用ください。機械(切削)油飛沫が多い工場では「オイルガードフィルター専用パネル」も使用できません。
- (注3) 化粧パネルのアッシュベージュ・オークグレー・ブラックは特注対応となります。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

■ オプション一覧(てんかせ1方向)

品名(注19)		容量・型名(相当馬力)	22型(0.8)~56型(2.3)	63型(2.5)~80型(3.0)
フィルター	昇降グリルキット(注27)(注28)		BG-56NUS2 64,000円	BG-80NUS2 65,000円
	化粧パネル用(注5)(注6)	ロングライフフィルター	F-56LS1 4,800円	F-80LS1 6,400円
		抗菌加工高性能フィルター SEK	F-56MS-PK2 33,000円	F-80MS-PK2 49,500円
脱臭フィルター(受注対応)(注16)(注29)		F-56LS-PD1 38,000円	F-80LS-PD1 57,000円	
補助	自然蒸発式加湿器(注7)(注8)(注14)(注15)(注16)(注30)(注32)		HUCIS-56K3(0.6~0.7kg/h) 152,600円	HUCIS-80K3(1.2~1.3kg/h) 175,600円
	電源分岐ハーネス(注27)		PCC-2PBS 5,000円(昇降グリルとの併用に必要です。)	SOR-NES 22,000円
	人感センサーキット(注20~26)		PSP-56SN1 22,300円	PSP-80SN1 27,500円
	スペースパネル	ニュートラルホワイト	WP-56SN3[1,370] WP-56SN3S[1,460] 37,400円	WP-80SN3[1,520] 39,600円
ダクト(注33)	ダクトアダプター(新鮮空気取入口φ100)		PD-100 2,500円	
	前吹き出しグリル(下がり天井タイプ用)(注10)		DG-56SW1 58,000円	DG-80SW1 66,000円
	吹き出し口避けいセット(下がり天井(ワンウェイ)タイプ用)(注11)		PIS-56LS 12,000円	PIS-80LS 13,000円
リモコン	多機能リモコン		PC-ARF5 30,000円	PC-ARFV4(音声ガイド付き) 36,000円
	多言語対応多機能リモコン(受注対応)(注32)		PC-ARFM 30,000円	
	受光部キット(注12)(注32)		PC-ALHS2 15,000円	
	ワイヤレスリモコン(単方向)		PC-AWR 19,000円	
	昇降専用受光部キット(注12)		PC-ALUHS 12,000円	
	昇降専用ワイヤレスリモコン		PC-LG3 2,300円	
鍵付リモコンケース(注13)		PC-KL5 13,200円		

- (注4) 「ロングライフフィルター(防カビ)」は、化粧パネルに標準で搭載しているフィルターの交換用です。
- (注5) 各種「フィルター」は、化粧パネル搭載用です。
- (注6) 各種「フィルター(ロングライフフィルター除く)」および「前吹き出しグリル」使用時はリモコンによる増速設定が必要です。
「増速機能」設定の詳細は「寸法図」「据付点検要領書」などをご参照ください。
- (注7) 「自然蒸発式加湿器」の能力は、室内ユニットの容量により異なります。上表の()内に示す加湿量は、「急」風量時の値を示しています。
- (注8) 天井内の室内キャビネット外側雰囲気低温(5℃など)となる恐れのあるところへ加湿器を組み込む場合、キャビネット内部が結露する恐れがあります。このような場合には、室内キャビネット外側全面に断熱「必要断熱厚さ(ポリエチレン30t)」を貼り付けてください。
- (注9) 既存の天井に「ワイドパネル」を取り付ける(リニューアル)場合、機種によっては対応不可または不要の場合がありますので、必ず既存の天井開口寸法や既設の室内ユニットの寸法を確認してください。また、リニューアル対象の旧室内ユニットで、既存の天井開口寸法(横)が1,390mmの場合は、「WP-56SN3S」を選定してください。
- (注10) 「前吹き出しグリル」は、室内ユニットの下がり天井(ワンウェイ)・(ツーウェイ)タイプに必ず必要となります。
- (注11) 「吹き出し口避けいセット」は、室内ユニットの下がり天井(ワンウェイ)タイプに必ず必要となります。
- (注12) 「受光部キット」は、照明の影響で動作しにくくなる場合がありますので、照明よりできるだけ(1m以上)離して据え付けてください。
- (注13) 「鍵付リモコンケース」に収納するリモコンのケーブルを壁埋込取付けとする場合は、JISボックスを使用してください。
- (注14) 「自然蒸発式加湿器」は、0℃以下の雰囲気となり凍結の恐れがある場所には取り付けしないでください(破損・水漏れの原因となります)。
- (注15) 加湿器エレメントは3年ごと(1,250時間×3年=3,750時間)に交換が必要となります(外的要因で交換周期が短くなる場合もあります)。
- (注16) 「脱臭フィルター」および「加湿器交換用エレメント」は受注対応品です。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
- (注17) ニュートラルホワイト以外のパネル色に合わせた「ワイドパネル」は特注対応しますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
- (注18) 「抗菌加工ロングライフフィルター」は特注対応しますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
- (注19) 各部品の併用使用可否は、「オプション組合わせ表」をご参照ください。また、仕様・施工

- 詳細などは、「寸法図」「据付点検要領書」などをご参照ください。
- (注20) 「人感センサーキット」を使用できる室外ユニットは「省エネの達人プレミアム」。「省エネの達人」。「寒さ知らず」のみとなります。
- (注21) リモコンは、「多機能リモコン」を必ずご使用ください。その他のリモコンでは人感センサーの設定ができません(多機能リモコンについての詳細は、P.205~209をご参照ください)。
- (注22) 親子リモコン(2リモコン)でご使用の場合は、親リモコンからのみ人感センサーの設定が可能です。子リモコンからは設定はできません。
- (注23) リモコンには対応していません。
- (注24) 集中制御機器から人感センサーの設定はできません。
- (注25) 室外ユニットで「同時運転」設定する場合は、全室内ユニットに「人感センサーキット」を使用してください。また一部機能制限がありますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
- (注26) ルームサーモ機能は使用できません。
- (注27) 「自然蒸発式加湿器」と「昇降グリルキット」を併用する場合には、別売の「電源分岐ハーネス」が必要となります。
- (注28) 「昇降グリルキット」取り付けの際は、てんかせ4方向用昇降グリルなどと異なり、部品取付作業(付属のモーター組品・電気箱・リミットスイッチ・フレーム取付けなど)が発生します。
- (注29) 「脱臭フィルター」は、タバコ臭などの悪臭成分が断続的に多く発生する環境(例:飲食店や喫煙店などの喫煙スペースの空調)での使用には適しません。
- (注30) 「自然蒸発式加湿器」をご使用となる場合は、P.276の「加湿器 施工上のご注意、定期点検のお願い」をご確認いただき、ご使用ください。
- (注31) 飲食店の客室など油飛沫の多い環境では標準ワイドパネルを使用せず「オイルガード仕様(特注対応)」をご使用ください。標準ワイドパネルは油により変形破損することがあります。また、油煙がこもる客室・厨房では、「オイルガード仕様」であっても油により変形破損することがあります。機械(切削)油飛沫が多い工場では「オイルガード仕様」も使用できません。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
- (注32) 自然蒸発式加湿器・受光部キット・多言語対応多機能リモコンを使用する場合は、熱交換器「凍結洗浄」機能は使用できません。
- (注33) ダクト類は熱交換器「凍結洗浄」機能を動作させた場合、結露が生じる恐れがあります。使用の際は、熱交換器「凍結洗浄」機能を禁止に設定してください。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

てんかせ1方向

■ オプション

●空気質向上のためのフィルターオプションを充実

〈抗菌加工高性能フィルター〉

◎一般事務所・病院・老人福祉施設などでご使用ください。

■高性能フィルター(比色法65%)にSEKマーク(赤)を取得した高付加価値のある素材を採用しました。フィルターに付着した細菌を抑制し、グリーンな環境に貢献します。

水洗い可能な抗菌加工ロングライフフィルターについては特注で対応します。(詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください)

〈脱臭フィルター〉

◎一般生活臭(例:アンモニア臭・アセトアルデヒド[タバコ臭など]・酢酸)が気になる場所や、病院・老人福祉施設などにご使用ください。

■特殊繊維の効果で、ニオイの原因となる悪臭成分を吸着し、脱臭します。しかも約1日の天日干しで臭気を放出して再利用できます。

●リニューアル対応

リニューアル時の施工効率をアップするため既存の天井開口に対応したワイドパネルを準備しました。また、天井ふところが狭い場所の据付用に、スペースパネル(40mm)を準備しました。

SEKマークとは、繊維評価技術協議会の定めた基準をクリアした製品のみに表示が許諾されるマークです。認証製品には、以下の3つが約束されます。

1. 制菌効果
2. 効果の耐久性
3. 加工の安全性

(特注)の欄にご注意ください。
加工部位 フィルター
認証番号 0765A09
(一社)繊維評価技術協議会
認定・取付(標準タイプ)
三喜ゴム株式会社

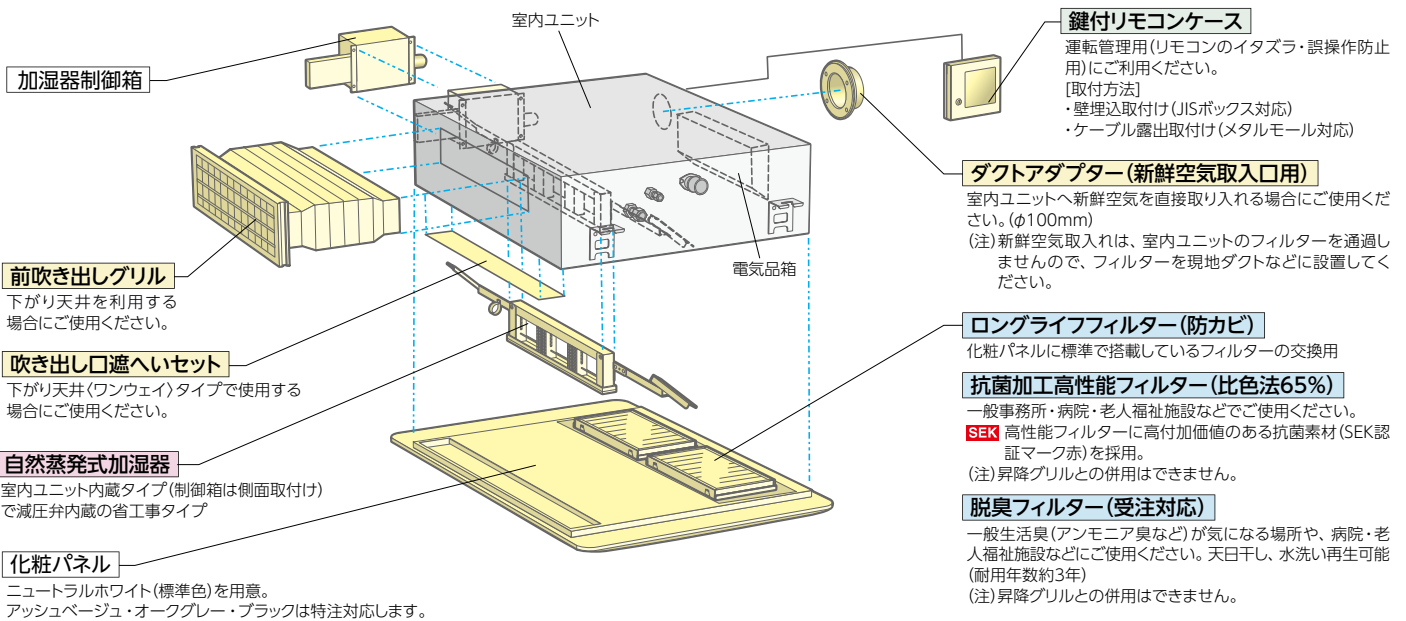
日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社

注)本フィルターは、手術室・治療室・未熟児室などの準清潔区域以上の場所にはご使用できません。

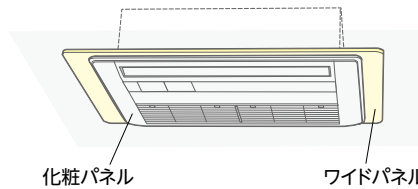
抗菌加工ロングライフフィルターおよび脱臭フィルターの詳細は P.39 へ

■ オプション構成図(てんかせ1方向)

(注)各種オプション部品の組み合わせにつきましては、下記「オプション組み合わせ表(てんかせ1方向)」をご参照ください。



ワイドパネル(リニューアル用)

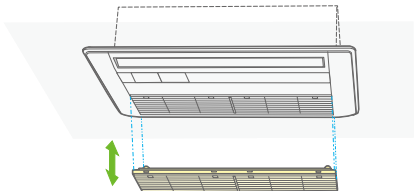


既存の天井開口寸法や既設の室内ユニットの寸法によってワイドパネルのサイズを選択ください。
・標準
・オイルガード仕様(特注対応)

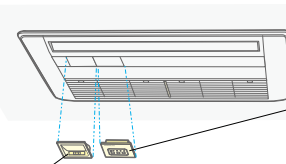
(単位: mm)

項目	品名・型式	ワイドパネル		
		小タイプ		大タイプ
		WP-56SN3	WP-56SN3S	WP-80SN3
外形寸法(mm)		870×1,370×12	870×1,460×12	870×1,520×12

昇降グリルキット



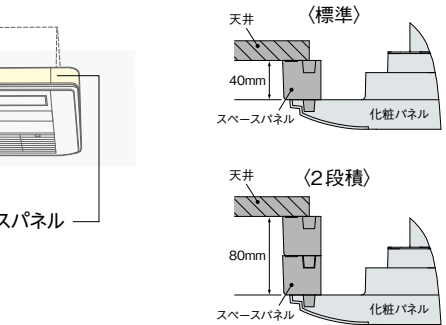
人感センサーキット



- 受光部キット**
- ・ワイヤレスリモコン用
 - ・昇降専用ワイヤレスリモコン用

昇降専用受光部キット

昇降専用ワイヤレスリモコン用



スペースパネル

浅い天井ふところ対応用またはスマッシング防止用としてご使用ください。加湿器・分ダクトフランジ・新鮮空気取り入れキットとスペースパネルを併設する場合には、天井内の野縁構造により併設できない場合があります。
さらにより浅い天井ふところには、スペースパネルの2段積化にも対応しております。(ご使用になる場合、天井内の構造により、ご使用できない場合があります。)

■ オプション組み合わせ表(てんかせ1方向)

○: 併用可 △: 施工条件、施工位置制限あり(注記参照) ×: 併用不可

品名	組み合わせ	昇降グリルキット	フィルター(注1)			補助				ダクト関係			リモコン	
			化粧パネル用			自然蒸発式加湿器	人感センサーキット(注3)	スペースパネル(注2)	ワイドパネル	ダクトアダプター(新鮮空気取入口用)	下がり天井(ツウウェイ)タイプ	下がり天井(ワンウェイ)タイプ	受光部キット	昇降専用受光部キット
			ロングライフ	抗菌加工高性能(65%)	脱臭フィルター(受注対応)						前吹き出しグリル	遮へい板セット		
昇降グリルキット		○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
フィルター	化粧パネル用	ロングライフ	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		抗菌加工高性能(65%)	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×
		脱臭フィルター(受注対応)	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×
補助	自然蒸発式加湿器	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	
	人感センサーキット(注3)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	
	スペースパネル(注2)	○	○	○	△	○	○	○	○	△	○	○	○	
	ワイドパネル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ダクト関係	ダクトアダプター(新鮮空気取入口用)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	下がり天井(ツウウェイ)タイプ	前吹き出しグリル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		遮へい板セット	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	
リモコン	受光部キット	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	×	
	昇降専用受光部キット	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	×	○	

(注1) 各種フィルターは、グリル搭載用(標準・昇降)ですので、他のフィルターとの組み合わせによる併用はできません。
(注2) 「自然蒸発式加湿器」「前吹き出しグリル」と「スペースパネル」は、天井内の野縁構造により併設できない場合があります。
(注3) 人感センサーの設定には「多機能リモコン」が必要です。「受光部キット」から人感センサーの設定はできません。
(注4) 受光部キットを接続した場合、人感センサー設定の「停止・検知」を設定しても機能が働かないため、受光部キットは接続しないでください。

てんかせ1方向

NEW

ビルトイン

薄型ボディーで浅い天井ふところにも設置可能。また、人感センサーキット（オプション）で賢く空調。

■ 室内ユニット 外観・外形寸法・質量

※キャンバスタクト不付きの場合の天井内寸法

外観・外形寸法(mm)	
容量・型名	22~36型 40~56型
質量(kg) (1)内はパネル	26(+4) 27(+4)
外観・外形寸法(mm)	
容量・型名	63~90型
質量(kg) (1)内はパネル	37(+5.5)
外観・外形寸法(mm)	
容量・型名	112~160型
質量(kg) (1)内はパネル	46(+6.5)

■ ビルトイン 主要機能 一覧

		冷暖
快適性	タイマー運転	●
	年間冷房(-5℃)	●
	ホットスタート	●
	高天井対応	—
	ドライ	●
	風量調整4段	●
	風向選択(固定)	—
	オートルーバー	—
サービス・工事	膨張弁機外取付け(特注対応)	●
	熱交換器「凍結洗浄」※1	●
	e-LINE接続配線	●
	故障診断機能	●
	フィルターサイン	●
制御	ロングライフフィルター(防カビ)	●
	ドレンアップメカ	●
	全熱交換器連動運転対応	●
	集中制御対応	●
	遠方制御対応	●
主要オプション※2	1リモコングループ制御	●
	2リモコン運転	●
	ワイヤレスリモコン対応	●
	人感センサーキット	●
主要オプション※2	加湿器	●
	昇降グリル	—
	抗菌フィルター	●
	脱臭フィルター	●
	空気清浄ユニット	—

※1. 熱交換器「凍結洗浄」は、省エネの達人プレミアム(160型以下)・寒さ知らず(R32)との組み合わせのみ使用可能です。
 ※2. 主要オプションは別売となります。また条件により、複数の機能を組み合わせて使用できない場合があります。詳しくはP.80・81をご覧ください。

* 室外ユニット 外形寸法 省エネの達人プレミアム(R32)

容量・型名	40~63型	80型	112~160型
外形寸法(mm)	幅	799(+99)	859(+100)
	奥行	300	319
	高さ	629	709

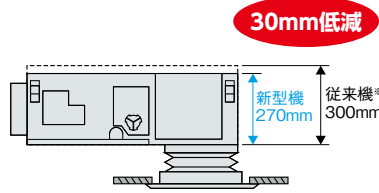
省エネの達人(R32)

容量・型名	40~80型	112型	140・160型
外形寸法(mm)	幅	799(+99)	950
	奥行	300	370
	高さ	629	800

レイアウト対応力

薄型ボディー

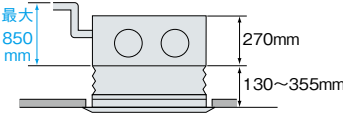
300mmから270mmへと本体高さの薄型化を図り、天井ふところが浅い場所でも設置可能です。



※RCB-APOOK1(2013年発売)

最大850mmまでドレンアップが可能

ドレンアップメカを本体内蔵で標準装備しています。高揚程ポンプの採用で、本体下面より最大850mmまでドレンアップが可能。配管レイアウトの自由度を高めます。



■ キャンバスタクト取付状態



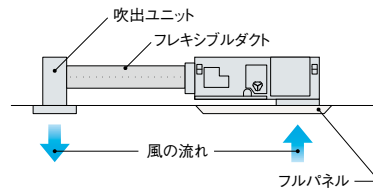
キャンバスタクト

112~160型

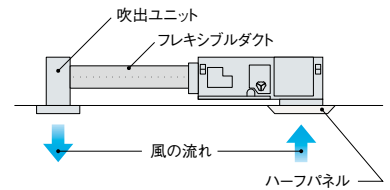
※ダクト・フランジ・吹出ユニットなどは、オプション品です。

様々な設置場所への対応

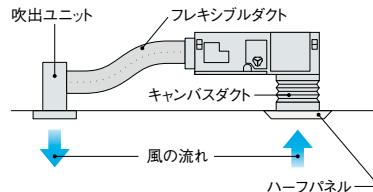
・フルパネル



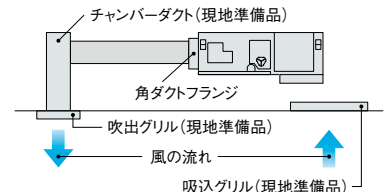
・ハーフパネル



・ハーフパネル+キャンバスタクト



・角ダクト(天井リターン方式)

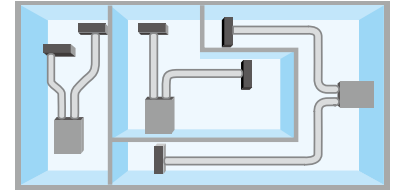


※1. ダクト・フランジ・吹出ユニットなどは、オプション品です。

※2. 背面吸込には対応することができません。てんうめ(中静圧型)を選定してください。

据付位置の柔軟性

フレキシブルダクトにより、吹出口をユニット本体から分離し、据付位置に柔軟に対応します。さまざまな形の空間に、すみずみまで冷温風を送ります。



レイアウト例

インテリアに合わせた2種類の吸込パネルを用意

吸込パネルは、より天井になじむニュートラルホワイトを採用し、ハーフパネルとフルパネルを用意しました。インテリアに合わせたパネルを選択できます。



ハーフパネル

フルパネル

人感センサーキット(オプション)で賢く空調

人の動きを感じし、

活動量に合わせて能力セーブ

人の活動量を感じし、状況に応じて自動で能力をセーブします。(設定温度・風量を補正します。)また、30分以上不在状態が続くと、自動的に停止可能^{*1}。

※1. 初期設定では運転継続ですが、多機能リモコンによる設定で、自動的に停止させることが可能です。また、運転開始後の停止までの時間も設定変更可能です。

(注)人感センサーについて

※2. 人の動作が小さい場合、人を検知できない場合があります。

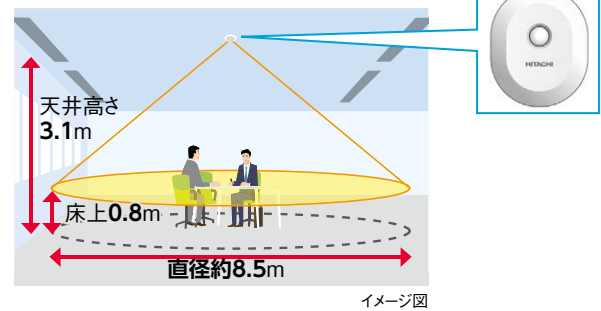
※3. 天井高さが高い場合(4m以上)や、人感センサーのレンズに油などの汚れが付着した場合には、人を検知できない場合があります。

※4. 検知エリア内で、周囲と温度差のある物体が動く場合、人がいなくても「人がいる」と判定する場合があります。

※5. リモコンは多機能リモコンを必ずご使用ください。

※6. エアコンの吹出口の近くには、センサーを設置しないでください。エアコンの風が当たると、誤った検知をする場合があります。

下記は、天井高さ3.1mの場合



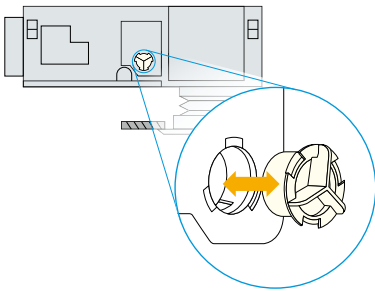
① 検知角度：約123°

② 検知エリア：天井高さ3.1m(40～160型標準高さ)に対して検知直径約8.5m(床面から0.8m) [離着席動作などを検知]

メンテナンス性

工具なしの容易な点検

ドレンパン汚れを確認するためのキャップを追加したことにより、工具なしの容易な点検が可能になりました。



ドレンパンの菌発生を抑制

ドレンパンに銀イオン系の抗菌剤を採用したことにより、つまりの原因となる菌の発生を抑制。

試験機関：一般財団法人 日本食品分析センター

試験番号：第10105169001-01号

試験方法：SIAAシェーク法に基づくドレン水抗菌試験

試験結果：菌の繁殖を99%抑制

工事性

リモコンから機外静圧を3段階切替

現地ダクトの施工状態に合わせ、据え付け後でもリモコンから容易に機外静圧の切り替えが可能です。10(出荷時)–30–100Paの3段階に切り替えができます。

オプション

クリーン空調に対応したオプション

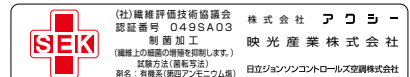
〈抗菌加工高性能フィルター〉

◎一般事務所・病院・老人福祉施設などでご使用ください。

高性能フィルターにSEKマーク(赤)を取得した高付加価値のある素材を採用しました。フィルターに装着した細菌を抑制しクリーンな環境に貢献します。

SEKマークとは繊維評価技術協議会の定めた基準をクリアした製品のみに表示が許諾されるマークです。認証製品には、以下の3つが約束されます。

1. 制菌効果
2. 効果の耐久性
3. 加工の安全性



注)本フィルターは手術室、治療室、未熟児室などの準清潔区域以上の場所にはご使用できません。

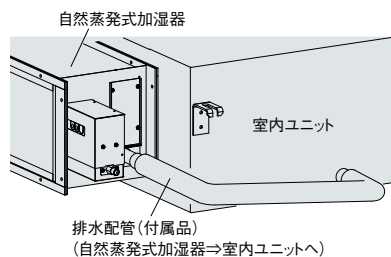
〈自然蒸発式加湿器〉

●室内の乾燥を抑制するため、高加湿化しました。

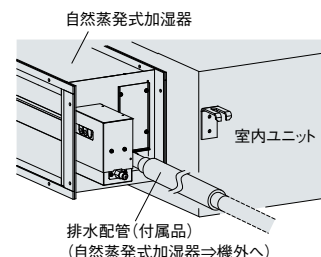
例…従来：1.8kg/h⇒新型3.4kg/h(160型の場合)

●施工環境に合わせた、排水方法を選択可能としました。

室内ユニット水受けに排水する場合



機外に排水する場合^{*1}



※1. 機外に排水する場合は、排水配管を機外排水用の配管(現地準備品)に接続してください。

省エネの達人
プレミアム

冷暖 シングル



多機能リモコン
(PC-ARF5)



NEW 新価格 チャージレス R32
40 型(1.5馬力相当) 20m

冷房: 3.6(1.1~4.0)kW 暖房: 4.0(1.0~5.4)kW

165 RCB-GP40RGHJ4 省エネ グリーン
166 RCB-GP40RGH4 省エネ グリーン

室内RCB-GP40K3 304,000円
室外RAS-GP40RGHJ1 485,000円
吸込パネルPS-GP56NH 20,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 839,000円

NEW 新価格 チャージレス R32
45 型(1.8馬力相当) 20m

冷房: 4.0(1.1~4.5)kW 暖房: 4.5(1.2~5.9)kW

167 RCB-GP45RGHJ4 省エネ グリーン
168 RCB-GP45RGH4 省エネ グリーン

室内RCB-GP45K3 305,000円
室外RAS-GP45RGHJ1 531,000円
吸込パネルPS-GP56NH 20,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 886,000円

NEW 新価格 チャージレス R32
50 型(2.0馬力相当) 30m

冷房: 4.5(1.5~5.0)kW 暖房: 5.0(1.3~6.3)kW

169 RCB-GP50RGHJ4 省エネ グリーン
170 RCB-GP50RGH4 省エネ グリーン

室内RCB-GP50K3 315,000円
室外RAS-GP50RGHJ1 581,000円
吸込パネルPS-GP56NH 20,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 946,000円

NEW 新価格 チャージレス R32
56 型(2.3馬力相当) 30m

冷房: 5.0(1.5~5.6)kW 暖房: 5.6(1.4~7.1)kW

171 RCB-GP56RGHJ4 省エネ グリーン
172 RCB-GP56RGH4 省エネ グリーン

室内RCB-GP56K3 317,000円
室外RAS-GP56RGHJ1 624,000円
吸込パネルPS-GP56NH 20,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 991,000円

NEW 新価格 チャージレス R32
63 型(2.5馬力相当) 30m

冷房: 5.6(1.5~6.3)kW 暖房: 6.3(1.6~8.0)kW

173 RCB-GP63RGHJ4 省エネ グリーン
174 RCB-GP63RGH4 省エネ グリーン

室内RCB-GP63K3 331,000円
室外RAS-GP63RGHJ1 673,000円
吸込パネルPS-GP90NH 22,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 1,056,000円

NEW 新価格 チャージレス R32
80 型(3.0馬力相当) 30m

冷房: 7.1(1.8~8.0)kW 暖房: 8.0(2.0~10.6)kW

175 RCB-GP80RGHJ4 省エネ グリーン
176 RCB-GP80RGH4 省エネ グリーン

室内RCB-GP80K3 352,000円
室外RAS-GP80RGHJ1 737,000円
吸込パネルPS-GP90NH 22,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 1,141,000円

NEW 新価格 チャージレス R32
112 型(4.0馬力相当) 30m

冷房: 10.0(2.5~11.2)kW 暖房: 11.2(2.8~14.0)kW

177 RCB-GP112RGH4 省エネ グリーン

室内RCB-GP112K3 389,000円
室外RAS-GP112RGH1 854,000円
吸込パネルPS-GP160NH 33,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 1,306,000円

NEW 新価格 チャージレス R32
140 型(5.0馬力相当) 30m

冷房: 12.5(3.1~14.0)kW 暖房: 14.0(3.5~18.2)kW

178 RCB-GP140RGH4 省エネ グリーン

室内RCB-GP140K3 429,000円
室外RAS-GP140RGH1 1,031,000円
吸込パネルPS-GP160NH 33,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 1,523,000円

NEW 新価格 チャージレス R32
160 型(6.0馬力相当) 30m

冷房: 14.0(3.2~16.0)kW 暖房: 16.0(4.0~20.2)kW

179 RCB-GP160RGH4 省エネ グリーン

室内RCB-GP160K3 468,000円
室外RAS-GP160RGH1 1,128,000円
吸込パネルPS-GP160NH 33,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 1,659,000円

ビルトイン

個別…「個別運転」機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

省エネの達人
プレミアム

冷暖 同時 個別
ツイン



多機能リモコン
(PC-ARF5)



異容量・異タイプ
組み合わせ可能

NEW 新価格 チャージレス R32
80 型(3.0馬力相当) 30m

冷房: 7.1(1.8~8.0)kW 暖房: 8.0(2.0~10.6)kW

180 RCB-GP80RGHJ4 省エネ グリーン
181 RCB-GP80RGH4 省エネ グリーン

室内RCB-GP40K3×2 608,000円
室外RAS-GP80RGHJ1 737,000円
吸込パネルPS-GP56NH×2 40,000円
分岐管TW-NP16A 22,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 1,437,000円

NEW 新価格 チャージレス R32
112 型(4.0馬力相当) 30m

冷房: 10.0(2.5~11.2)kW 暖房: 11.2(2.8~14.0)kW

182 RCB-GP112RGHJ4 省エネ グリーン

室内RCB-GP56K3×2 634,000円
室外RAS-GP112RGH1 854,000円
吸込パネルPS-GP56NH×2 40,000円
分岐管TW-NP16A 22,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 1,580,000円

NEW 新価格 チャージレス R32
140 型(5.0馬力相当) 30m

冷房: 12.5(3.1~14.0)kW 暖房: 14.0(3.5~18.2)kW

183 RCB-GP140RGHJ4 省エネ グリーン

室内RCB-GP71K3×2 676,000円
室外RAS-GP140RGH1 1,031,000円
吸込パネルPS-GP90NH×2 44,000円
分岐管TW-NP16A 22,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 1,803,000円

NEW 新価格 チャージレス R32
160 型(6.0馬力相当) 30m

冷房: 14.0(3.2~16.0)kW 暖房: 16.0(4.0~20.2)kW

184 RCB-GP160RGHJ4 省エネ グリーン

室内RCB-GP80K3×2 704,000円
室外RAS-GP160RGH1 1,128,000円
吸込パネルPS-GP90NH×2 44,000円
分岐管TW-NP16A 22,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 1,928,000円

NEW 新価格 チャージレス R410A
224 型(8.0馬力相当) 30m

冷房: 20.0(4.6~22.4)kW 暖房: 22.4(5.6~28.0)kW

185 RCB-AP224GHP8 省エネ グリーン

室内RCB-GP112K3×2 778,000円
室外RAS-AP224GH3 1,589,000円
吸込パネルPS-GP160NH×2 66,000円
分岐管TW-NP28A 24,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

同時 セット価格 2,487,000円
個別の場合 リモコンPC-ARF5×2 60,000円
個別 セット価格 2,517,000円

NEW 新価格 チャージレス R410A
280 型(10.0馬力相当) 30m

冷房: 25.0(5.8~28.0)kW 暖房: 28.0(7.0~35.0)kW

186 RCB-AP280GHP8 省エネ グリーン

室内RCB-GP140K3×2 858,000円
室外RAS-AP280GH3 1,958,000円
吸込パネルPS-GP160NH×2 66,000円
分岐管TW-NP28A 24,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

同時 セット価格 2,936,000円
個別の場合 リモコンPC-ARF5×2 60,000円
個別 セット価格 2,966,000円

NEW 新価格 チャージレス R410A
335 型(12.0馬力相当) 30m

冷房: 30.0(6.9~33.5)kW 暖房: 33.5(8.4~37.5)kW

187 RCB-AP335GHP8

室内RCB-GP160K3×2 936,000円
室外RAS-AP335GH3 2,161,000円
吸込パネルPS-GP160NH×2 66,000円
分岐管TW-NP28A 24,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

同時 セット価格 3,217,000円
個別の場合 リモコンPC-ARF5×2 60,000円
個別 セット価格 3,247,000円

※「個別運転」機能をご使用の場合は、冷媒R410A機(224~335型)をご採用ください。冷媒R32機(160型以下)には「個別運転」機能を搭載していません。

個別 ... [個別運転] 機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

冷暖

同時 個別

トリプル

多機能リモコン (PC-ARF5)

同時 1 個別 3

異容量・異タイプ 組み合わせ可能

NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格
<p>160 型(6.0馬力相当) 30m R32</p> <p>冷房: 14.0(3.2~16.0)kW 暖房: 16.0(4.0~20.2)kW</p> <p>188 RCB-GP160RGHG4 省エネ クラシ</p> <p>室内RCB-GP56K3×3 951,000円 室外RAS-GP160RGH1 1,128,000円 吸込パネルPS-GP56NH×3 60,000円 分岐管TG-NP16A 33,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 2,202,000円</p>	<p>224 型(8.0馬力相当) 30m R410A</p> <p>冷房: 20.0(4.6~22.4)kW 暖房: 22.4(5.6~28.0)kW</p> <p>189 RCB-AP224GHG8 省球 クラシ</p> <p>室内RCB-GP80K3×3 1,056,000円 室外RAS-AP224GH3 1,589,000円 吸込パネルPS-GP90NH×3 66,000円 分岐管TG-NP28A 33,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>同時 セット価格 2,774,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円 個別 セット価格 2,834,000円</p>	<p>280 型(10.0馬力相当) 30m R410A</p> <p>冷房: 25.0(5.8~28.0)kW 暖房: 28.0(7.0~35.0)kW</p> <p>190 RCB-AP280GHG8 省球 クラシ</p> <p>室内RCB-GP90K3×3 1,095,000円 室外RAS-AP280GH3 1,958,000円 吸込パネルPS-GP90NH×3 66,000円 分岐管TG-NP28A 33,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>同時 セット価格 3,182,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円 個別 セット価格 3,242,000円</p>	<p>335 型(12.0馬力相当) 30m R410A</p> <p>冷房: 30.0(6.9~33.5)kW 暖房: 33.5(8.4~37.5)kW</p> <p>191 RCB-AP335GHG8</p> <p>室内RCB-GP112K3×3 1,167,000円 室外RAS-AP335GH3 2,161,000円 吸込パネルPS-GP160NH×3 99,000円 分岐管TG-NP28A 33,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>同時 セット価格 3,490,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円 個別 セット価格 3,550,000円</p>

個別 ... [個別運転] 機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

冷暖

同時 個別

フォー

多機能リモコン (PC-ARF5)

同時 1 個別 4

異容量・異タイプ 組み合わせ可能

NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格
<p>224 型(8.0馬力相当) 30m R410A</p> <p>冷房: 20.0(4.6~22.4)kW 暖房: 22.4(5.6~28.0)kW</p> <p>192 RCB-AP224GHW8 省球 クラシ</p> <p>室内RCB-GP56K3×4 1,268,000円 室外RAS-AP224GH3 1,589,000円 吸込パネルPS-GP56NH×4 80,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 分岐管TW-NP16A×2 44,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>同時 セット価格 3,035,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円 個別 セット価格 3,125,000円</p>	<p>280 型(10.0馬力相当) 30m R410A</p> <p>冷房: 25.0(5.8~28.0)kW 暖房: 28.0(7.0~35.0)kW</p> <p>193 RCB-AP280GHW8 省球 クラシ</p> <p>室内RCB-GP71K3×4 1,352,000円 室外RAS-AP280GH3 1,958,000円 吸込パネルPS-GP90NH×4 88,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 分岐管TW-NP16A×2 44,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>同時 セット価格 3,496,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円 個別 セット価格 3,586,000円</p>	<p>335 型(12.0馬力相当) 30m R410A</p> <p>冷房: 30.0(6.9~33.5)kW 暖房: 33.5(8.4~37.5)kW</p> <p>194 RCB-AP335GHW8</p> <p>室内RCB-GP80K3×4 1,408,000円 室外RAS-AP335GH3 2,161,000円 吸込パネルPS-GP90NH×4 88,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 分岐管TW-NP16A×2 44,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>同時 セット価格 3,755,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円 個別 セット価格 3,845,000円</p>


冷暖

シングル

多機能リモコン (PC-ARF5)

NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格
<p>40 型(1.5馬力相当) 20m R32</p> <p>冷房: 3.6(1.4~4.0)kW 暖房: 4.0(1.0~5.4)kW</p> <p>195 RCB-GP40RSHJ5 単 クラシ</p> <p>196 RCB-GP40RSH5 クラシ</p> <p>室内RCB-GP40K3 304,000円 室外RAS-GP40RSHJ1 単・GP40RSH1 431,000円 吸込パネルPS-GP56NH 20,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 785,000円</p>	<p>45 型(1.8馬力相当) 20m R32</p> <p>冷房: 4.0(1.4~4.5)kW 暖房: 4.5(1.2~5.9)kW</p> <p>197 RCB-GP45RSHJ5 単 クラシ</p> <p>198 RCB-GP45RSH5 クラシ</p> <p>室内RCB-GP45K3 305,000円 室外RAS-GP45RSHJ1 単・GP45RSH1 468,000円 吸込パネルPS-GP56NH 20,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 823,000円</p>	<p>50 型(2.0馬力相当) 20m R32</p> <p>冷房: 4.5(1.5~5.0)kW 暖房: 5.0(1.3~6.3)kW</p> <p>199 RCB-GP50RSHJ5 単 クラシ</p> <p>200 RCB-GP50RSH5 クラシ</p> <p>室内RCB-GP50K3 315,000円 室外RAS-GP50RSHJ1 単・GP50RSH1 512,000円 吸込パネルPS-GP56NH 20,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 877,000円</p>	<p>56 型(2.3馬力相当) 20m R32</p> <p>冷房: 5.0(1.5~5.6)kW 暖房: 5.6(1.4~7.1)kW</p> <p>201 RCB-GP56RSHJ5 単 クラシ</p> <p>202 RCB-GP56RSH5 クラシ</p> <p>室内RCB-GP56K3 317,000円 室外RAS-GP56RSHJ1 単・GP56RSH1 549,000円 吸込パネルPS-GP56NH 20,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 916,000円</p>
<p>63 型(2.5馬力相当) 20m R32</p> <p>冷房: 5.6(1.5~6.3)kW 暖房: 6.3(1.6~8.0)kW</p> <p>203 RCB-GP63RSHJ5 単 クラシ</p> <p>204 RCB-GP63RSH5 クラシ</p> <p>室内RCB-GP63K3 331,000円 室外RAS-GP63RSHJ1 単・GP63RSH1 587,000円 吸込パネルPS-GP90NH 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 970,000円</p>	<p>80 型(3.0馬力相当) 20m R32</p> <p>冷房: 7.1(1.8~8.0)kW 暖房: 8.0(2.0~10.0)kW</p> <p>205 RCB-GP80RSHJ5 単 クラシ</p> <p>206 RCB-GP80RSH5 クラシ</p> <p>室内RCB-GP80K3 352,000円 室外RAS-GP80RSHJ1 単・GP80RSH1 643,000円 吸込パネルPS-GP90NH 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 1,047,000円</p>	<p>112 型(4.0馬力相当) 30m R32</p> <p>冷房: 10.0(3.1~11.2)kW 暖房: 11.2(2.8~14.0)kW</p> <p>207 RCB-GP112RSH5 クラシ</p> <p>室内RCB-GP112K3 389,000円 室外RAS-GP112RSH1 751,000円 吸込パネルPS-GP160NH 33,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 1,203,000円</p>	<p>140 型(5.0馬力相当) 30m R32</p> <p>冷房: 12.5(3.1~14.0)kW 暖房: 14.0(3.5~18.0)kW</p> <p>208 RCB-GP140RSH5 クラシ</p> <p>室内RCB-GP140K3 429,000円 室外RAS-GP140RSH1 907,000円 吸込パネルPS-GP160NH 33,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 1,399,000円</p>

省エネの達人 冷暖 シングル



多機能リモコン (PC-ARF5)

NEW 新価格 チャージレス **160** 型 (6.0馬力相当) 30m R32


冷房: 14.0 (3.2 ~ 16.0) kW 暖房: 16.0 (4.0 ~ 20.0) kW

209 RCB-GP160RSH5 **グリーン**

室内RCB-GP160K3 468,000円
 室外RAS-GP160RSH1 982,000円
 吸込パネルPS-GP160NH 33,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 1,513,000円

省エネの達人 冷暖 **同時 個別** ツイン



多機能リモコン (PC-ARF5)

同時 1 個別 2 異容量・異タイプ 組み合わせ可能

NEW 新価格 チャージレス **80** 型 (3.0馬力相当) 20m R32

冷房: 7.1 (1.8 ~ 8.0) kW 暖房: 8.0 (2.0 ~ 10.0) kW

210 RCB-GP80RSHJP5 **グリーン**

211 RCB-GP80RSHP5 **グリーン**

室内RCB-GP40K3×2 608,000円
 室外RAS-GP80RSHJ1 643,000円
 吸込パネルPS-GP56NH×2 40,000円
 分岐管TW-NP16A 22,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 1,343,000円

NEW 新価格 チャージレス **112** 型 (4.0馬力相当) 30m R32

冷房: 10.0 (3.1 ~ 11.2) kW 暖房: 11.2 (2.8 ~ 14.0) kW

212 RCB-GP112RSHP5 **グリーン**

室内RCB-GP56K3×2 634,000円
 室外RAS-GP112RSH1 751,000円
 吸込パネルPS-GP56NH×2 40,000円
 分岐管TW-NP16A 22,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 1,477,000円

NEW 新価格 チャージレス **140** 型 (5.0馬力相当) 30m R32

冷房: 12.5 (3.1 ~ 14.0) kW 暖房: 14.0 (3.5 ~ 18.0) kW

213 RCB-GP140RSHP5 **グリーン**

室内RCB-GP71K3×2 676,000円
 室外RAS-GP140RSH1 907,000円
 吸込パネルPS-GP90NH×2 44,000円
 分岐管TW-NP16A 22,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 1,679,000円

NEW 新価格 チャージレス **160** 型 (6.0馬力相当) 30m R32

冷房: 14.0 (3.2 ~ 16.0) kW 暖房: 16.0 (4.0 ~ 20.0) kW

214 RCB-GP160RSHP5 **グリーン**

室内RCB-GP80K3×2 704,000円
 室外RAS-GP160RSH1 982,000円
 吸込パネルPS-GP90NH×2 44,000円
 分岐管TW-NP16A 22,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 1,782,000円

NEW 新価格 チャージレス **224** 型 (8.0馬力相当) 30m R410A

冷房: 20.0 (4.6 ~ 22.4) kW 暖房: 22.4 (5.6 ~ 28.0) kW

215 RCB-AP224SHP9 **省エネ グリーン**

室内RCB-GP112K3×2 778,000円
 室外RAS-AP224SH3 1,370,000円
 吸込パネルPS-GP160NH×2 66,000円
 分岐管TW-NP28A 24,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円

同時 セット価格 2,268,000円
 個別の場合 リモコンPC-ARF5×2 60,000円
個別 セット価格 2,298,000円

NEW 新価格 チャージレス **280** 型 (10.0馬力相当) 30m R410A

冷房: 25.0 (5.8 ~ 28.0) kW 暖房: 28.0 (7.0 ~ 35.0) kW

216 RCB-AP280SHP9 **省エネ グリーン**

室内RCB-GP140K3×2 858,000円
 室外RAS-AP280SH3 1,692,000円
 吸込パネルPS-GP160NH×2 66,000円
 分岐管TW-NP28A 24,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円

同時 セット価格 2,670,000円
 個別の場合 リモコンPC-ARF5×2 60,000円
個別 セット価格 2,700,000円

NEW 新価格 チャージレス **335** 型 (12.0馬力相当) 30m R410A


冷房: 30.0 (6.9 ~ 33.5) kW 暖房: 33.5 (8.4 ~ 37.5) kW

217 RCB-AP335SHP9 **省エネ**

室内RCB-GP160K3×2 936,000円
 室外RAS-AP335SH3 1,916,000円
 吸込パネルPS-GP160NH×2 66,000円
 分岐管TW-NP28A 24,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円

同時 セット価格 2,972,000円
 個別の場合 リモコンPC-ARF5×2 60,000円
個別 セット価格 3,002,000円

省エネの達人 冷暖 **同時 個別** トリプル



多機能リモコン (PC-ARF5)

同時 1 個別 3 異容量・異タイプ 組み合わせ可能

NEW 新価格 チャージレス **160** 型 (6.0馬力相当) 30m R32

冷房: 14.0 (3.2 ~ 16.0) kW 暖房: 16.0 (4.0 ~ 20.0) kW

218 RCB-GP160RSHG5 **グリーン**

室内RCB-GP56K3×3 951,000円
 室外RAS-GP160RSH1 982,000円
 吸込パネルPS-GP56NH×3 60,000円
 分岐管TG-NP16A 33,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 2,056,000円

NEW 新価格 チャージレス **224** 型 (8.0馬力相当) 30m R410A

冷房: 20.0 (4.6 ~ 22.4) kW 暖房: 22.4 (5.6 ~ 28.0) kW

219 RCB-AP224SHG9 **省エネ グリーン**

室内RCB-GP80K3×3 1,056,000円
 室外RAS-AP224SH3 1,370,000円
 吸込パネルPS-GP90NH×3 66,000円
 分岐管TG-NP28A 33,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円

同時 セット価格 2,555,000円
 個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円
個別 セット価格 2,615,000円

NEW 新価格 チャージレス **280** 型 (10.0馬力相当) 30m R410A

冷房: 25.0 (5.8 ~ 28.0) kW 暖房: 28.0 (7.0 ~ 35.0) kW

220 RCB-AP280SHG9 **省エネ グリーン**

室内RCB-GP90K3×3 1,095,000円
 室外RAS-AP280SH3 1,692,000円
 吸込パネルPS-GP90NH×3 66,000円
 分岐管TG-NP28A 33,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円

同時 セット価格 2,916,000円
 個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円
個別 セット価格 2,976,000円

NEW 新価格 チャージレス **335** 型 (12.0馬力相当) 30m R410A

冷房: 30.0 (6.9 ~ 33.5) kW 暖房: 33.5 (8.4 ~ 37.5) kW

221 RCB-AP335SHG9 **省エネ**

室内RCB-GP112K3×3 1,167,000円
 室外RAS-AP335SH3 1,916,000円
 吸込パネルPS-GP160NH×3 99,000円
 分岐管TG-NP28A 33,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円

同時 セット価格 3,245,000円
 個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円
個別 セット価格 3,305,000円

※「個別運転」機能をご使用の場合は、冷媒R410A機(224~335型)をご採用ください。冷媒R32機(160型以下)には「個別運転」機能を搭載していません。

個別 ... [個別運転] 機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

省エネの達人

冷暖

同時 個別
フォー



多機能リモコン (PC-ARF5)



異容量・異タイプ
組み合わせ可能

NEW 新価格

224 型 (8.0馬力相当) チャージレス 30m R410A

冷房: 20.0 (4.6 ~ 22.4) kW | 暖房: 22.4 (5.6 ~ 28.0) kW

222 RCB-AP224SHW9	省エネ クラシ
室内RCB-GP56K3×4	1,268,000円
室外RAS-AP224SH3	1,370,000円
吸込パネルPS-GP56NH×4	80,000円
分岐管TW-NP28A	24,000円
分岐管TW-NP16A×2	44,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

同時 セット価格 2,816,000円

個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円

個別 セット価格 2,906,000円

NEW 新価格

280 型 (10.0馬力相当) チャージレス 30m R410A

冷房: 25.0 (5.8 ~ 28.0) kW | 暖房: 28.0 (7.0 ~ 35.0) kW

223 RCB-AP280SHW9	省エネ クラシ
室内RCB-GP71K3×4	1,352,000円
室外RAS-AP280SH3	1,692,000円
吸込パネルPS-GP90NH×4	88,000円
分岐管TW-NP28A	24,000円
分岐管TW-NP16A×2	44,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

同時 セット価格 3,230,000円

個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円

個別 セット価格 3,320,000円

NEW 新価格

335 型 (12.0馬力相当) チャージレス 30m R410A

冷房: 30.0 (6.9 ~ 33.5) kW | 暖房: 33.5 (8.4 ~ 37.5) kW

224 RCB-AP335SHW9	
室内RCB-GP80K3×4	1,408,000円
室外RAS-AP335SH3	1,916,000円
吸込パネルPS-GP90NH×4	88,000円
分岐管TW-NP28A	24,000円
分岐管TW-NP16A×2	44,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

同時 セット価格 3,510,000円

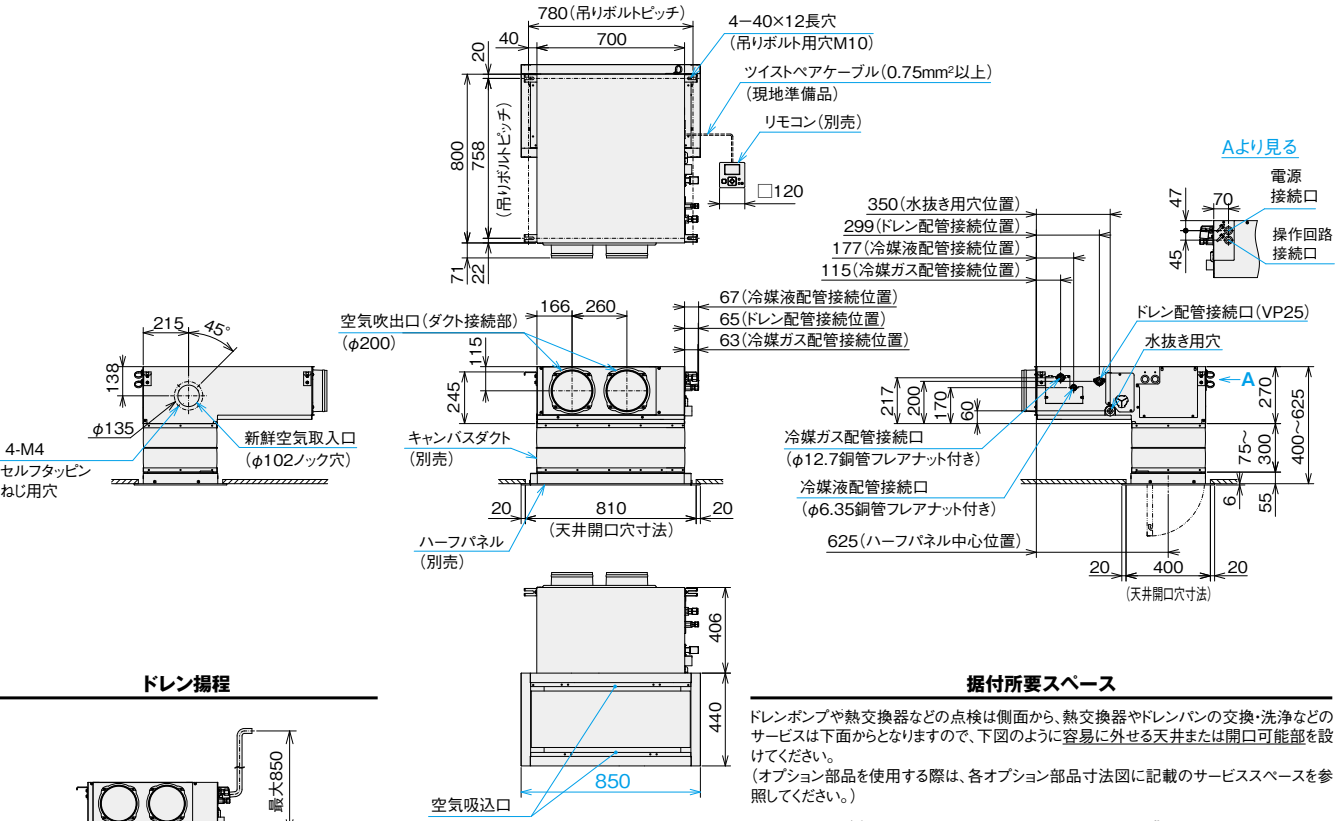
個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円

個別 セット価格 3,600,000円

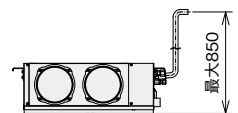
■ 室内ユニット寸法図(ビルトイン)

※青字の寸法はユニットの最大寸法を示しています。(単位:mm)

●22~56型(ハーフパネル/PS-GP56NH)

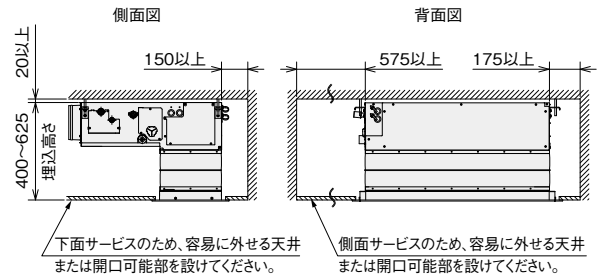


ドレン揚程

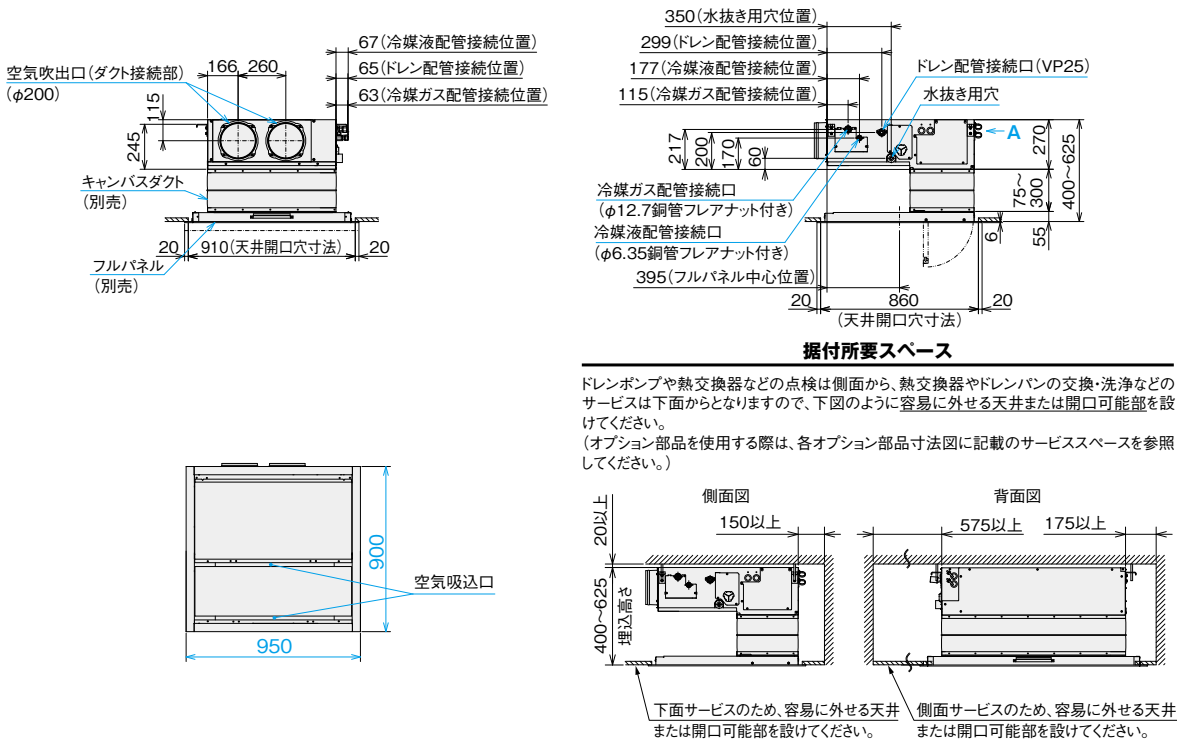


注記

- 1.本図は、本体にハーフパネル(別売)・キャンバスダクト(別売)を組み合わせた寸法図です。
- 2.ハーフパネル(別売)と吹出口との距離は、ショートサーキット防止のため、1.5m以上の間隔を設けてください。
- 3.空気吹出口および新鮮空気取入口のダクト接続部およびダクトは、必ず断熱処理をしてください。(断熱材は、不燃材を使用してください。)
- 4.キャンバスダクト(別売)を使用しない場合には、ハーフパネル(別売)は室内ユニットに直接取り付けしてください。
- 5.室内ユニット本体の振動が天井およびスラブに伝わらないように、吊りボルトへは防振ハンガーまたは防振ゴムを取り付けてください。本室内ユニットの強制振動数は10Hz~28Hzです。



●フルパネル/PS-GP56NF

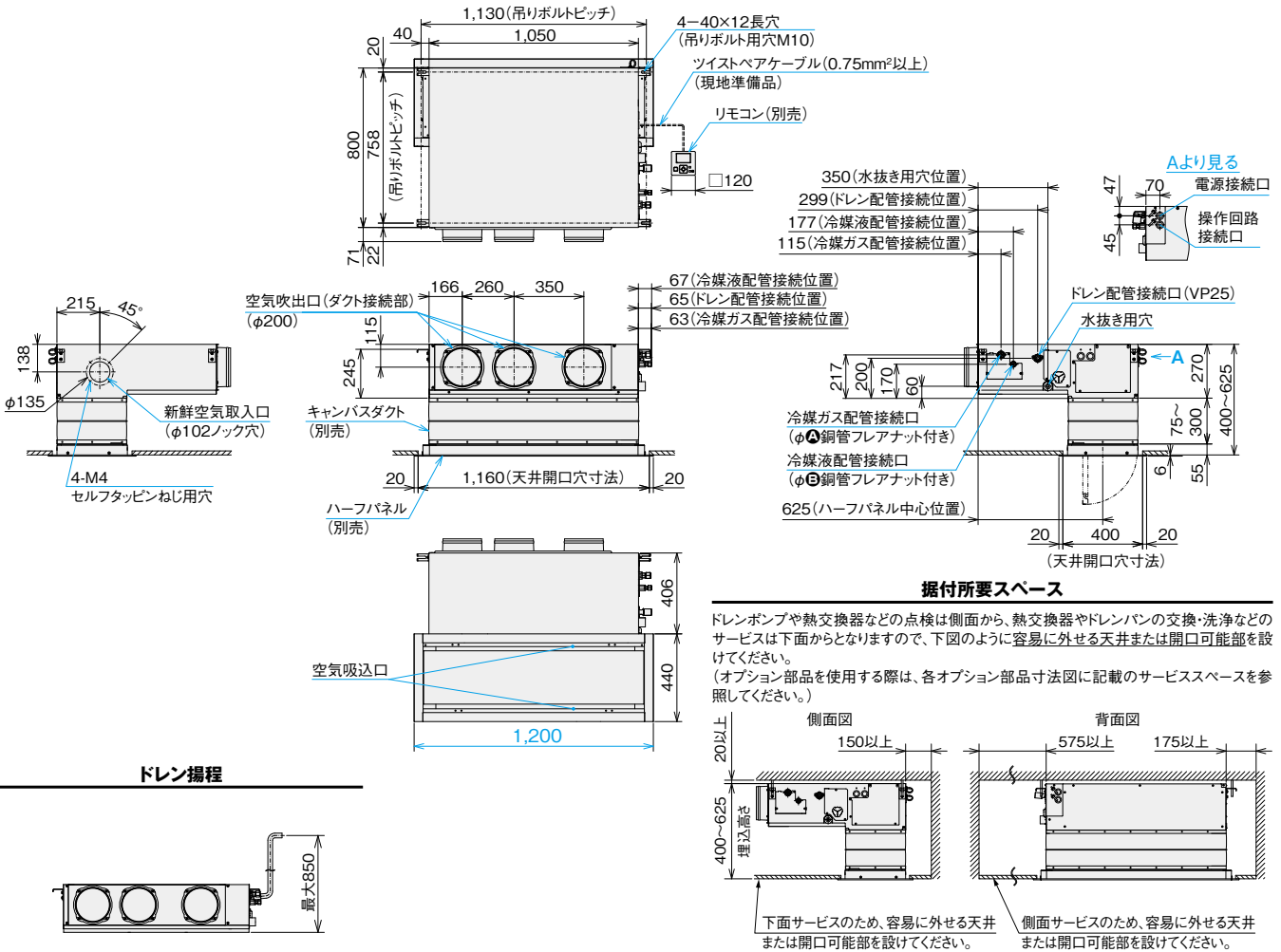


ビルトイン

室内ユニット寸法図(ビルトイン)

※青色の寸法はユニットの最大寸法を示しています。(単位: mm)

●63~90型(ハーフパネル/PS-GP90NH)



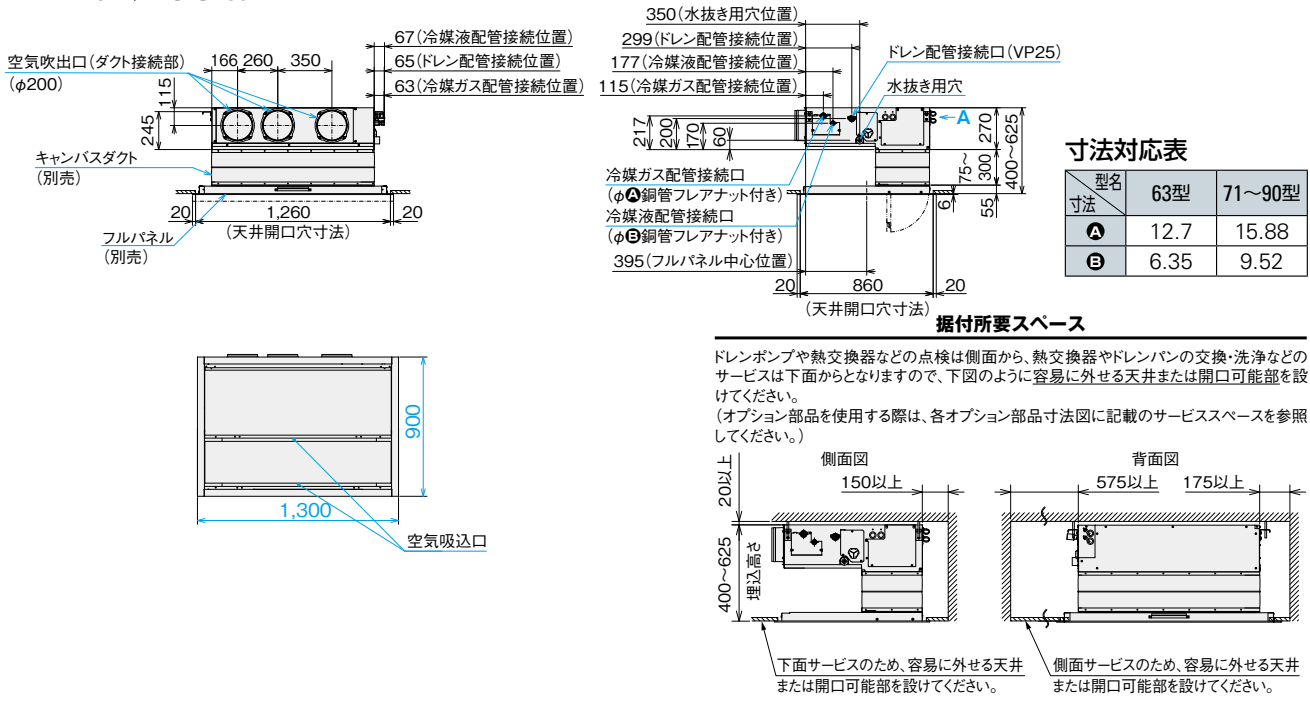
注記

- 1.本図は、本体にハーフパネル(別売)・キャンバスダクト(別売)を組み合わせた寸法図です。
- 2.ハーフパネル(別売)と吹出口との距離は、ショートサーキット防止のため、1.5m以上の間隔を設けてください。
- 3.空気吹出口および新鮮空気取入口のダクト接続部およびダクトは、必ず断熱処理をしてください。(断熱材は、不燃材を使用してください。)
- 4.キャンバスダクト(別売)を使用しない場合には、ハーフパネル(別売)は室内ユニットに直接取り付けしてください。
- 5.室内ユニット本体の振動が天井およびスラブに伝わらないように、吊りボルトへは防振ハンガーまたは防振ゴムを取り付けてください。本室内ユニットの強制振動数は10Hz~28Hzです。

寸法対応表

型名	63型	71~90型
A	12.7	15.88
B	6.35	9.52

●フルパネル/PS-GP90NF



寸法対応表

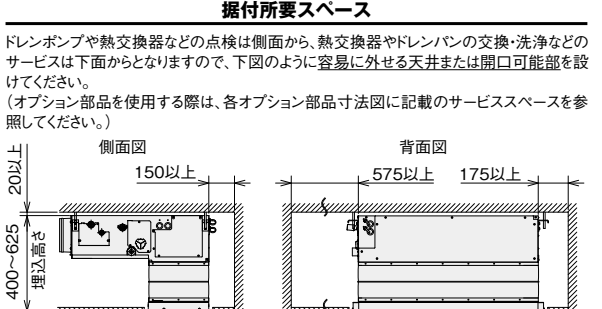
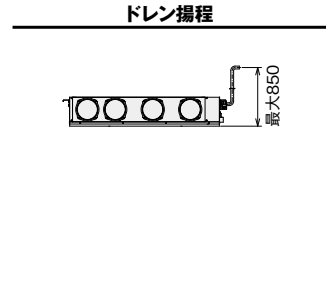
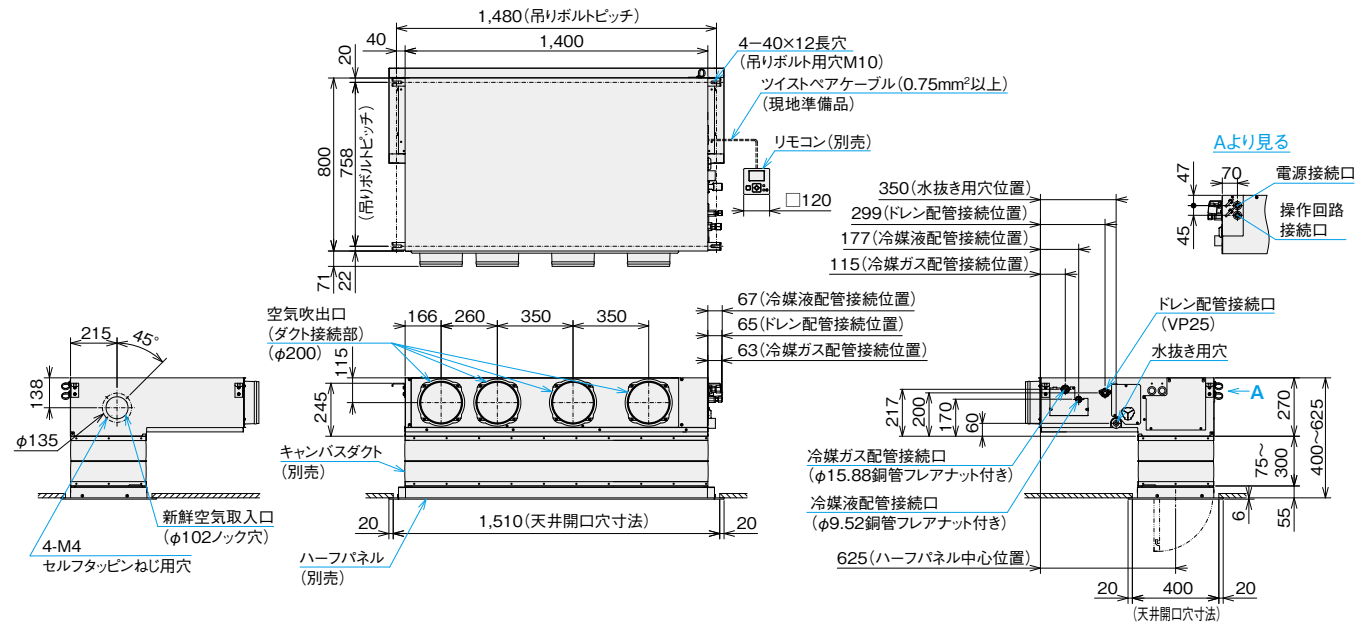
型名	63型	71~90型
A	12.7	15.88
B	6.35	9.52

ビルトイン

室内ユニット寸法図(ビルトイン)

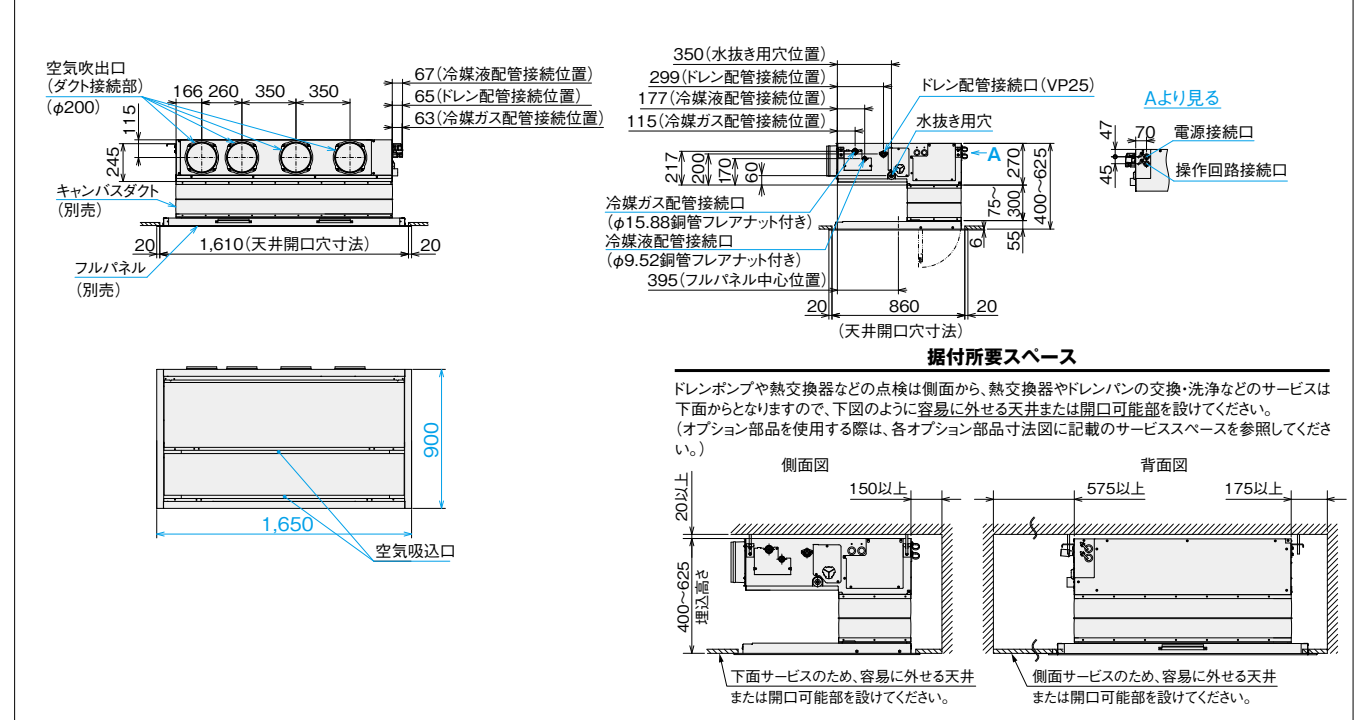
※青字の寸法はユニットの最大寸法を示しています。(単位:mm)

●112~160型(ハーフパネル/PS-GP160NH)






- 注記
- 1.本図は、本体にハーフパネル(別売)・キャンバスダクト(別売)を組み合わせた寸法図です。
 - 2.ハーフパネル(別売)と吹出口との距離は、ショートサーキット防止のため、1.5m以上の間隔を設けてください。
 - 3.空気吹出口および新鮮空気取入口のダクト接続部およびダクトは、必ず断熱処理をしてください。(断熱材は、不燃材を使用してください。)
 - 4.キャンバスダクト(別売)を使用しない場合には、ハーフパネル(別売)は室内ユニットに直接取り付けしてください。
 - 5.室内ユニット本体の振動が天井およびスラブに伝わらないように、吊りボルトへは防振ハンガーまたは防振ゴムを取り付けてください。本室内ユニットの強制振動数は10Hz~28Hzです。

●フルパネル/PS-GP160NF



ビルトイン

■ 吸込パネル(ビルトイン)

タイプ	容量・型名(相当馬力)	22型(0.8)~56型(2.3)	63型(2.5)~90型(3.3)	112型(4.0)~160型(6.0)
吸込パネル (ニュートラルホワイト) (注1) (注2)	ハーフパネル	PS-GP56NH 20,000円	PS-GP90NH 22,000円	PS-GP160NH 33,000円
	フルパネル	PS-GP56NF 29,000円	PS-GP90NF 30,000円	PS-GP160NF 41,000円
吸込パネル(特注対応色) (注1) (注2) (注3)		アッシュページュ  オークグレー  ブラック 		

- (注1) 天井内の温湿度が30℃、RH80%を超えらる場合は「高湿度対応ユニット」および「高湿度対応パネル」を特注対応していますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
 なお、極端に高温高湿度になりますと結露が抑えきれない場合があります。
- (注2) 飲食店の客室など油飛沫の多い環境では「オイルガードフィルター(特注対応)」をご使用ください。油煙がこもる客室・厨房では「オイルガードフィルター」を使用しても油により変形破損することがありますので、厨房用でんつりをご使用ください。
 機械(切削)油飛沫が多い工場では、「オイルガードフィルター(特注対応)」は使用できません。
- (注3) 吸込パネルのアッシュページュ・オークグレー・ブラックは特注対応となります。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

■ オプション一覧(ビルトイン)

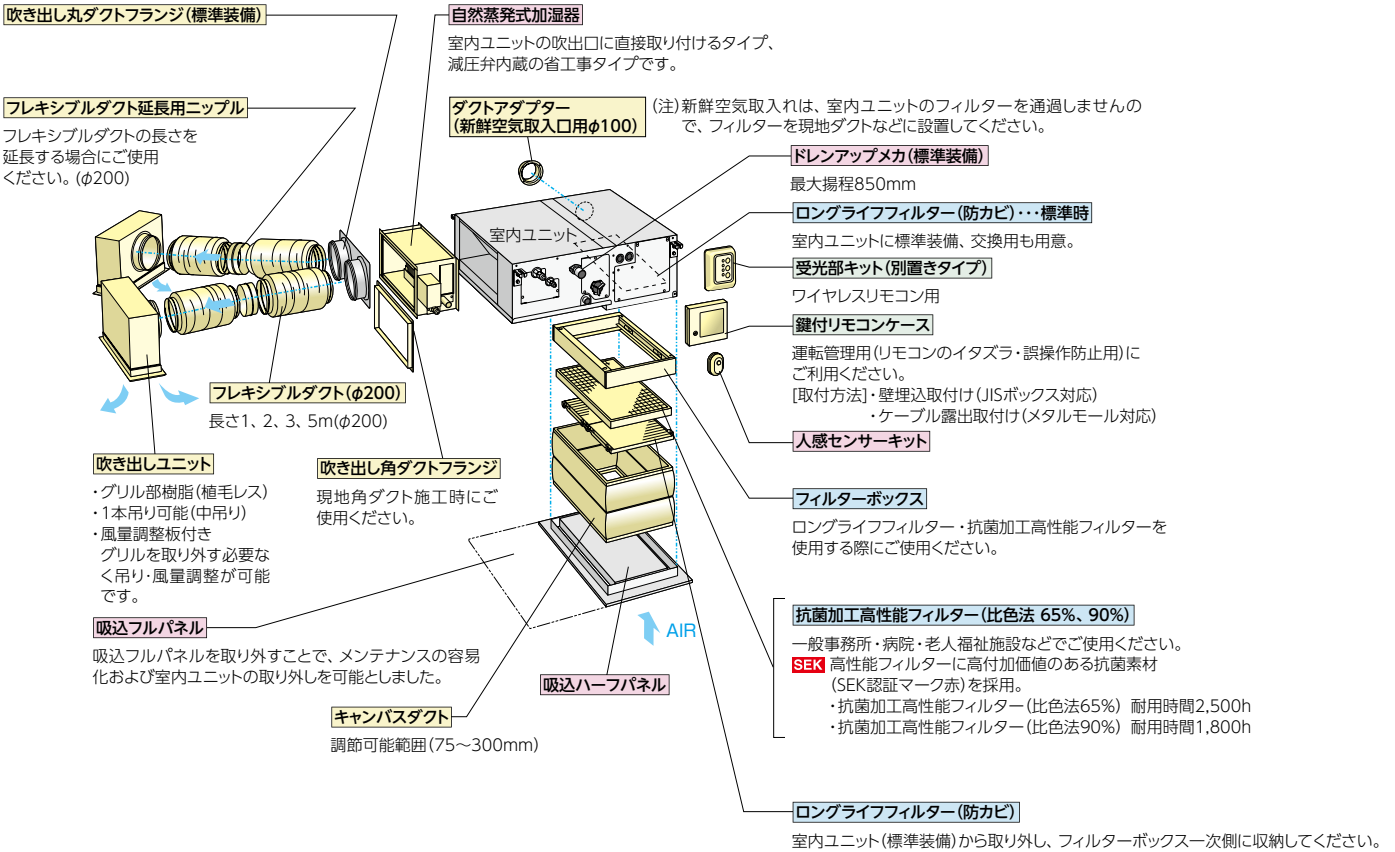
品名(注15)	容量・型名(相当馬力)	22型(0.8)~56型(2.3)	63型(2.5)~90型(3.3)	112型(4.0)~160型(6.0)			
フィルター	ロングライフフィルター(注4)	防カビ、交換用	F-56LB 4,000円	F-80LB 5,000円	F-160LB 7,000円		
	抗菌加工高性能 フィルター SEK (注5)	比色法65%	F-56MB-K2 19,000円	F-90MB-K2 25,300円	F-160MB-K2 35,400円		
		比色法90%	F-56HB-K2 20,200円	F-90HB-K2 27,800円	F-160HB-K2 38,000円		
	フィルターボックス(注5)	下面用	B-56HB2 20,600円	B-90HB2 22,900円	B-160HB2 29,500円		
補助	人感センサーキット(注16)		SOR-NEZ 22,000円				
	自然蒸発式加湿器(注7) (注8) (注9) (注10) (注20)		HUPI-56K1 (1.1~1.5kg/h) 137,600円	HUPI-90K1 (1.8~2.1kg/h) 161,500円	HUPI-160K1 (3.0~3.4kg/h) 195,500円		
ダクト	吸い込み	キャンパスダクト		FS-56K1 25,000円	FS-90K1 27,000円	FS-160K1 31,000円	
		ダクトアダプター(新鮮空気取入口用、φ100)		PD-100 2,500円			
	吹き出し	角ダクトフランジ		PDF-56K1 6,000円	PDF-90K1 7,000円	PDF-160K1 8,000円	
		吹き出しユニット (φ200) (注11)	ABS樹脂製 グリル	ホワイト	BPD-7WA×2 31,000円×2	BPD-7WA×3 31,000円×3	BPD-9WA×4 33,000円×4
				ブラック(注12)	BPD-7KA×2 31,000円×2	BPD-7KA×3 31,000円×3	BPD-9KA×4 33,000円×4
		フレキシブルダクト (φ200) (注17)		分ダクト1m	FD-1A1×2 10,000円×2	FD-1A1×3 10,000円×3	FD-1A1×4 10,000円×4
				分ダクト2m	FD-2A1×2 15,000円×2	FD-2A1×3 15,000円×3	FD-2A1×4 15,000円×4
				分ダクト3m	FD-3A1×2 21,000円×2	FD-3A1×3 21,000円×3	FD-3A1×4 21,000円×4
		分ダクト5m	FD-5A1×2 33,000円×2	FD-5A1×3 33,000円×3	FD-5A1×4 33,000円×4		
		フレキシブルダクト延長用ニップル(φ200) (注17)		FD-EA 2,000円			
リモコン	多機能リモコン		PC-ARF5 30,000円	PC-ARFV4(音声ガイド付き) 36,000円			
	多言語対応多機能リモコン(受注対応) (注20)		PC-ARFM 30,000円				
	受光部キット(別置きタイプ) (注13) (注20)		PC-ALHZ1(ニュートラルホワイト) 15,000円				
	ワイヤレスリモコン(単方向)		PC-AWR 19,000円				
	鍵付リモコンケース(注14)		PC-KL5 13,200円				

- (注4) 「ロングライフフィルター(防カビ)」は、室内ユニットに標準で内蔵しているフィルターの交換用です。
- (注5) 「抗菌加工高性能フィルター」を使用する場合には、別売「フィルターボックス」が必要です。「フィルターボックス」は標準「ロングライフフィルター」を収納して併用使用してください。
- (注6) 「脱臭フィルター」は受注対応品です。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
- (注7) 「自然蒸発式加湿器」の能力は、室内ユニットの容量によって異なり、上表の()内に示す加湿量は「H急」風量時の値を示しています。
- (注8) 「自然蒸発式加湿器」は、0℃以下の霧団気となり凍結の恐れがある場所には取り付けないでください(破損、水漏れの原因となります)。
- (注9) 加湿器エレメントは3年毎(1,250時間×3年=3,750時間)に交換が必要となります(外的要因で交換周期が短くなる場合もあります)。加湿器交換用エレメントは、受注対応品です。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
- (注10) 「自然蒸発式加湿器」を使用する場合には、P.276の「加湿器 施工上のご注意、定期点検のお願い」をご確認いただき、ご使用ください。
- (注11) 「吹き出しユニット」は、吹出ボックスと吹出グリルのセット品です。
- (注12) 「吹き出しユニット(ブラック)」は、受注対応品です。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
- (注13) 「受光部キット」は、照明の影響で動作しにくくなる場合がありますので、照明よりできるだけ(1m以上)離して据え付けてください。
- (注14) 「鍵付リモコンケース」に収納するリモコンのケーブルを壁埋込み取り付けとする場合は、JISボックスを使用してください。
- (注15) 各製品の併用使用可否は、「オプション組合わせ表」をご参照ください。また、仕様・施工詳細などは、「寸法図」、「据付点検要領書」などを参照ください。
- (注16) 「人感センサーキット」を使用できる室外ユニットは「省エネの達人プレミアム」、「省エネの達人」、「寒さ知らず」のみとなります。
- (注17) フレキシブルダクトを延長する場合は、フレキシブルダクト延長用ニップルをご使用ください。
- (注18) 天井内の温湿度が30℃、RH80%を超えらる場合は「高湿度対応ユニット」および「高湿度対応パネル」を特注対応していますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
 なお、極端に高温高湿度になりますと結露が抑えきれない場合があります。
- (注19) ドレン水を自然排水で行いたい場合は、「自然排水キット」を特注対応していますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
- (注20) 自然蒸発式加湿器・受光部キット・多言語対応多機能リモコンを使用する場合は、熱交換器「凍結洗浄」機能は使用できません。

ビルトイン

■ オプション構成図(ビルトイン)

(注) 各種オプション組合わせにつきましては、下記「オプション組合わせ表(ビルトイン)」をご参照ください。



■ オプション組合わせ表(ビルトイン)

○: 併用可 ×: 併用不可

品名	組合わせ	フィルター			補助		ダクト			リモコン
		ロングライフフィルター(注1)	ボックス用		自然蒸発式加湿器	人感センサーキット(注2)	吸い込み		吹き出し	
			抗菌加工高性能(比色法65%)(注1)	抗菌加工高性能(比色法90%)(注1)			キャンバスダクト	ダクトアダプター		
フィルター	ロングライフフィルター(注1)		○	○	○	○	○	○	○	○
	ボックス用	抗菌加工高性能フィルター(比色法65%)(注1)	○	×	○	○	○	○	○	○
		抗菌加工高性能フィルター(比色法90%)(注1)	○	×	○	○	○	○	○	○
補助	自然蒸発式加湿器	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	人感センサーキット(注2)	○	○	○	○	○	○	○	○	×
ダクト	吸い込み	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ダクトアダプター(φ100)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	吹き出し	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リモコン	受光部キット	○	○	○	○	○	○	○	○	○

(注1) 各種フィルターは別売「フィルターボックス」が必要です。標準「ロングライフフィルター」を室内ユニットから取り外し、「フィルターボックス」の一次(吸い込み)側に収納してご使用ください。

(注2) 人感センサーの設定には「多機能リモコン」が必要です。その他のリモコンではセンサー機能の設定はできません。

(注3) 受光部キットを接続した場合、人感センサー設定の「停止・検知」を設定しても機能が働かないため、受光部キットは接続しないでください。

NEW

※高静圧型(224・280型)はR410Aのみ対応。

てんうめ

薄型ボディでもゆとりの機外静圧で快適な分散空調、
インテリア性の高い空調を実現

■ 室内ユニット 外観・外形寸法・質量

外観・外形寸法(mm)	高静圧		高静圧
	700(1,050) ()内は63~90型のサイズ 800 300 写真は45~56型		1,400 800 300
容量・型名	45~56型	63~90型	112~160型
質量(kg)	29	38	48
外観・外形寸法(mm)	高静圧	中静圧	
	1,380 1,060 470	700 800 250	
容量・型名	224・280型	22~36型	40~56型
質量(kg)	90	26	27
外観・外形寸法(mm)	中静圧		中静圧
	1,050 800 250		1,400 800 250
容量・型名	63~90型		112~160型
質量(kg)	36		44

■ てんうめ 主要機能 一覧

快適性	タイマー運転	●	制御	全熱交換器連動運転対応	●
	年間冷房(-5℃)	●		集中制御対応	●
	ホットスタート	●		遠方制御対応	●
	高天井対応	—		1リモコングループ制御	●
	ドライ	●		2リモコン運転	●
	風量調整4段	●		ワイヤレスリモコン対応	●
	風向選択(固定)	—		人感センサーキット	●
	オートルーバー	—		加湿器	オプション
	膨張弁機外取付け(特注対応)	●		昇降グリル	—
	熱交換器「凍結洗浄」※1	●		抗菌フィルター	●
サービス・工事	e-LINE接続配線	●	主要オプション※2	脱臭フィルター	—
	故障診断機能	●		空気清浄ユニット	—
	フィルターサイン	●			
	ロングライフフィルター(防カビ)	オプション			
	ドレンアップメカ	●			

※1. 熱交換器「凍結洗浄」は、省エネの達人プレミアム(160型以下)・寒さ知らず(R32)との組み合わせのみ使用可能です。
※2. 主要オプションは別売となります。また条件により、複数の機能を組み合わせて使用できない場合があります。詳しくはP.93・94をご覧ください。

* 室外ユニット 外形寸法 省エネの達人プレミアム(R32)

容量・型名	40~63型	80型	112~160型	
外形寸法(mm)	幅	799(+99)	859(+100)	950
	奥行	300	319	370
	高さ	629	709	1,380

省エネの達人(R32)

容量・型名	40~80型	112型	140・160型	
外形寸法(mm)	幅	799(+99)	950	950
	奥行	300	370	370
	高さ	629	800	1,140

レイアウト対応力

製品ラインアップの拡充

充実の製品ラインアップで、さまざまな空調負荷に対応します。

■ 製品ラインアップ

容量・型名(相当馬力)	22型(0.8)	28型(1.0)	36型(1.3)	40型(1.5)	45型(2.0)	50型(2.3)	56型(2.3)	63型(2.5)
高静圧型	—	—	—	—	○	○	○	○
中静圧型	★	○	○	○	○	○	○	○
容量・型名(相当馬力)	71型(2.8)	80型(3.0)	90型(3.3)	112型(4.0)	140型(5.0)	160型(6.0)	224型(8.0)	280型(10.0)
高静圧型	○	○	○	○	○	○	○	○
中静圧型	★	★	★	★	★	★	—	—

★:2016年5月ラインアップ、○:ラインアップあり、—:ラインアップなし

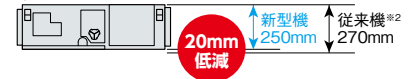
薄型ボディ

天井ふところ高さが低い場所でも設置できるように、従来のてんうめ(高・中静圧型)よりも本体製品高さを低減しました。(高静圧型[224・280型]除く。)

高静圧型(45~160型)



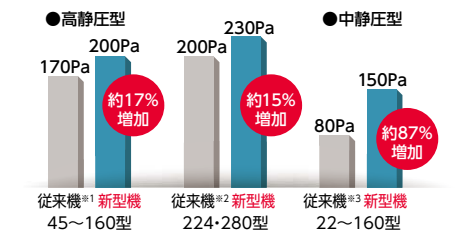
中静圧型



※1. RPI-APOOK2(2013年発売)
※2. RPI-APOOKC2(2013年発売)

最大機外静圧UP

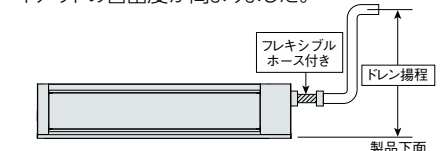
ダクト静圧が必要な場所でも設置できるように、従来のてんうめ(高・中静圧型)よりも最大機外静圧を増加しました。



※1. RPI-APOOK2(2013年発売)
※2. RPI-APOOK1(2013年発売)
※3. RPI-APOOKC2(2013年発売)

ドレンアップメカ標準搭載・高揚程化

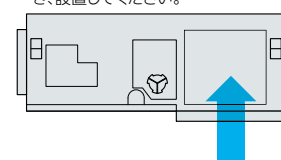
ドレンアップメカを標準搭載しました。さらに、全機種で、ドレン揚程850mmに対応可能で配管レイアウトの自由度が高まりました。



下面吸込にも対応可能

設置環境の周囲スペースに合わせて、吸込口方向を下面に変更することが可能になりました。(高静圧型[224・280型]除く。)

※下面吸込に変更する場合、現地でフィルターを準備いただき、設置してください。



てんうめ

人感センサーキット(オプション)で賢く空調

人の動きを感知し、活動量に合わせて能力セーブ

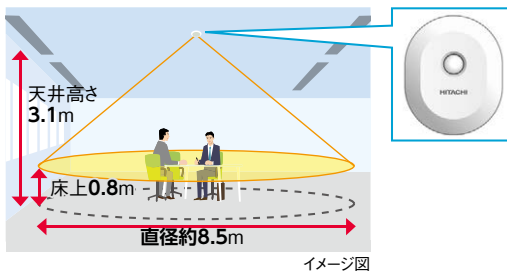
人の活動量を感知し、状況に応じて自動で能力をセーブします。(設定温度・風量を補正します。)また、30分以上不在状態が続くと、自動的に停止可能※1。

※1. 初期設定では運転継続ですが、多機能リモコンによる設定で、自動的に停止させることが可能です。また、運転開始後の停止までの時間も設定変更可能です。

(注)人感センサーについて

- ※2. 人の動作が小さい場合、人を検知できない場合があります。
- ※3. 天井高さが高い場合(4m以上)や、人感センサーのレンズに油などの汚れが付着した場合には、人を検知できない場合があります。
- ※4. 検知エリア内で、周囲と温度差のある物体が動く場合、人がいなくても「人がいる」と判定する場合があります。
- ※5. リモコンは多機能リモコンを必ずご使用ください。
- ※6. エアコンの吹出口の近くには、センサーを設置しないでください。エアコンの風が当たると、誤った検知をする場合があります。

下記は、天井高さ3.1mの場合



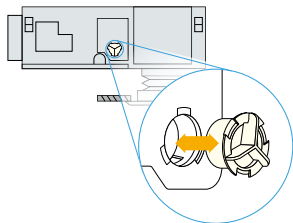
イメージ図

- ❶ 検知角度：約123°
- ❷ 検知エリア：天井高さ3.1m(40～160型標準高さ)に対して検知直径約8.5m(床面から0.8m) [離着席動作などを検知]

メンテナンス性

工具なしの容易な点検

ドレンパン汚れを確認するためのキャップを追加したことにより、工具なしの容易な点検が可能になりました。



ドレンパンの菌発生を抑制

ドレンパンに銀イオン系の抗菌剤を採用したことにより、つまりの原因となる菌の発生を抑制。

試験機関：一般財団法人 日本食品分析センター

試験番号：第10105169001-01号

試験方法：SIAAシェーフ法に基づくドレン水抗菌試験

試験結果：菌の繁殖を99%抑制

電気箱の配置が変更可能

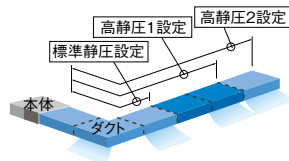
周囲スペースに合わせて、電気箱の配置を変更することが可能です。これにより、ファン室側からのメンテナンスが可能になりました。(高静圧型の224・280型は除く。)

工事性

リモコンから機外静圧を3段階切替え

現地ダクトの施工状態に合わせ、据え付け後でもリモコンから容易に3段階で機外静圧の切り替えが可能です。

タイプ	容量・型名	機外静圧 (Pa)
高静圧型	45～160型	50(出荷)～100～200
	224・280型	50(出荷)～100～230
中静圧型	22～160型	50(出荷)～100～150



オプション

クリーン空調に対応したオプション

<抗菌加工高性能フィルター>

◎一般事務所・病院・老人福祉施設などでご使用ください。

高性能フィルターにSEKマーク(赤)を取得した高付加価値のある素材を採用しました。

フィルターに付着した細菌を抑制し、クリーンな環境に貢献します。

SEKマークとは、繊維評価技術協議会の定めた基準をクリアした製品のみに表示が許諾されるマークです。認証製品には、以下の3つが約束されます。

1. 制菌効果 2. 効果の耐久性 3. 加工の安全性

(社)繊維評価技術協議会
認定番号 049SA03
株式会社 アコシ
製造加工 映光産業株式会社
(繊維上の繊維の繊維を参照します)
試験方法(試験等法) 日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社
別名: 有難名(第四アンモニア系)

注)本フィルターは、手術室・治療室・未熟児室などの準清潔区域以上の場所にはご使用できません。

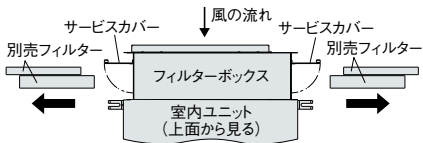
施工環境に合わせた各種オプション部品を用意

<フィルターボックス>

●「ロングライフフィルター」と「抗菌加工高性能フィルター」の併用が可能なフィルターボックスを用意しました。

また、「ロングライフフィルター」のみご使用したい場合は、「ロングライフフィルター専用フィルターボックス」を用意しております。

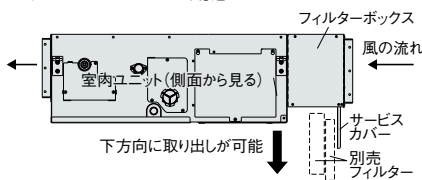
●両側面にサービスカバーを取り付け、フィルターを左右両面から取り出せるようにしました。



<角ダクトフランジ>

●事前のダクト施工に対応するため、角ダクトフランジをオプション部品としても設定しました。

●下方向にフィルターの取り出しが可能な、フィルターボックスを用意しました。



<フレキシブルダクト>

●1～5mまでのフレキシブルダクトを用意しました。

※フレキシブルダクトを延長する場合、別売「フレキシブルダクト延長用ニップル」が必要となります。

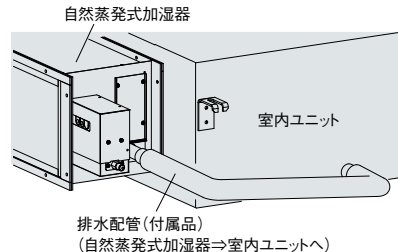
<自然蒸発式加湿器>

●室内の乾燥を抑制するため、高加湿化しました。

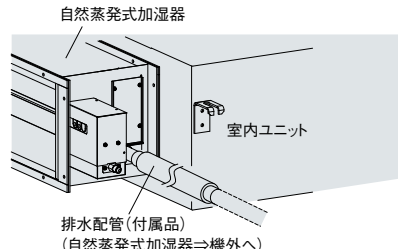
例…従来：1.8kg/h⇒新型3.4kg/h
(160型の場合)

●施工環境に合わせた、排水方法を選択可能としました。

室内ユニット水受けに排水する場合



機外に排水する場合※1



※1.機外に排水する場合は、排水配管を機外排水用の配管(現地準備品)に接続してください。

冷暖 シングル

高静圧型

多機能リモコン (PC-ARF5)

<p>NEW 新価格</p> <p>45 型(1.8馬力相当) チャージレス 20m R32</p> <p>冷房: 4.0(1.1 ~ 4.5)kW 暖房: 4.5(1.2 ~ 5.9)kW</p> <p>225 RPI-GP45RGHJ4 (単) 省エネ ｸﾘｰﾝ</p> <p>226 RPI-GP45RGH4 省エネ ｸﾘｰﾝ</p> <p>室内RPI-GP45K3 348,000円 室外RAS-GP45RGHJ1 (単)・GP45RGH1 531,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 909,000円</p>	<p>NEW 新価格</p> <p>50 型(2.0馬力相当) チャージレス 30m R32</p> <p>冷房: 4.5(1.5 ~ 5.0)kW 暖房: 5.0(1.3 ~ 6.3)kW</p> <p>227 RPI-GP50RGHJ4 (単) 省エネ ｸﾘｰﾝ</p> <p>228 RPI-GP50RGH4 省エネ ｸﾘｰﾝ</p> <p>室内RPI-GP50K3 350,000円 室外RAS-GP50RGHJ1 (単)・GP50RGH1 581,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 961,000円</p>	<p>NEW 新価格</p> <p>56 型(2.3馬力相当) チャージレス 30m R32</p> <p>冷房: 5.0(1.5 ~ 5.6)kW 暖房: 5.6(1.4 ~ 7.1)kW</p> <p>229 RPI-GP56RGHJ4 (単) 省エネ ｸﾘｰﾝ</p> <p>230 RPI-GP56RGH4 省エネ ｸﾘｰﾝ</p> <p>室内RPI-GP56K3 351,000円 室外RAS-GP56RGHJ1 (単)・GP56RGH1 624,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 1,005,000円</p>	<p>NEW 新価格</p> <p>63 型(2.5馬力相当) チャージレス 30m R32</p> <p>冷房: 5.6(1.5 ~ 6.3)kW 暖房: 6.3(1.6 ~ 8.0)kW</p> <p>231 RPI-GP63RGHJ4 (単) 省エネ ｸﾘｰﾝ</p> <p>232 RPI-GP63RGH4 省エネ ｸﾘｰﾝ</p> <p>室内RPI-GP63K3 354,000円 室外RAS-GP63RGHJ1 (単)・GP63RGH1 673,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 1,057,000円</p>
<p>NEW 新価格</p> <p>80 型(3.0馬力相当) チャージレス 30m R32</p> <p>冷房: 7.1(1.8 ~ 8.0)kW 暖房: 8.0(2.0 ~ 10.6)kW</p> <p>233 RPI-GP80RGHJ4 (単) 省エネ ｸﾘｰﾝ</p> <p>234 RPI-GP80RGH4 省エネ ｸﾘｰﾝ</p> <p>室内RPI-GP80K3 367,000円 室外RAS-GP80RGHJ1 (単)・GP80RGH1 737,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 1,134,000円</p>	<p>NEW 新価格</p> <p>112 型(4.0馬力相当) チャージレス 30m R32</p> <p>冷房: 10.0(2.5 ~ 11.2)kW 暖房: 11.2(2.8 ~ 14.0)kW</p> <p>235 RPI-GP112RGH4 省エネ ｸﾘｰﾝ</p> <p>室内RPI-GP112K3 405,000円 室外RAS-GP112RGH1 854,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 1,289,000円</p>	<p>NEW 新価格</p> <p>140 型(5.0馬力相当) チャージレス 30m R32</p> <p>冷房: 12.5(3.1 ~ 14.0)kW 暖房: 14.0(3.5 ~ 18.2)kW</p> <p>236 RPI-GP140RGH4 省エネ ｸﾘｰﾝ</p> <p>室内RPI-GP140K3 465,000円 室外RAS-GP140RGH1 1,031,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 1,526,000円</p>	<p>NEW 新価格</p> <p>160 型(6.0馬力相当) チャージレス 30m R32</p> <p>冷房: 14.0(3.2 ~ 16.0)kW 暖房: 16.0(4.0 ~ 20.2)kW</p> <p>237 RPI-GP160RGH4 省エネ ｸﾘｰﾝ</p> <p>室内RPI-GP160K3 515,000円 室外RAS-GP160RGH1 1,128,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 1,673,000円</p>
<p>NEW 新価格</p> <p>224 型(8.0馬力相当) チャージレス 30m R410A</p> <p>冷房: 20.0(4.6 ~ 22.4)kW 暖房: 22.4(5.6 ~ 28.0)kW</p> <p>238 RPI-AP224GH8 省エネ ｸﾘｰﾝ</p> <p>室内RPI-AP224K3 537,000円 室外RAS-AP224GH3 1,589,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 2,156,000円</p>	<p>NEW 新価格</p> <p>280 型(10.0馬力相当) チャージレス 30m R410A</p> <p>冷房: 25.0(5.8 ~ 28.0)kW 暖房: 28.0(7.0 ~ 35.0)kW</p> <p>239 RPI-AP280GH8 省エネ ｸﾘｰﾝ</p> <p>室内RPI-AP280K3 663,000円 室外RAS-AP280GH3 1,958,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 2,651,000円</p>		

個別 … 「個別運転」機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

冷暖 ツイン

高静圧型

多機能リモコン (PC-ARF5)

異なる容量・異なるタイプ
組み合わせ可能

<p>NEW 新価格</p> <p>112 型(4.0馬力相当) チャージレス 30m R32</p> <p>冷房: 10.0(2.5 ~ 11.2)kW 暖房: 11.2(2.8 ~ 14.0)kW</p> <p>240 RPI-GP112RGHP4 省エネ ｸﾘｰﾝ</p> <p>室内RPI-GP56K3×2 702,000円 室外RAS-GP112RGH1 854,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 1,608,000円</p>	<p>NEW 新価格</p> <p>140 型(5.0馬力相当) チャージレス 30m R32</p> <p>冷房: 12.5(3.1 ~ 14.0)kW 暖房: 14.0(3.5 ~ 18.2)kW</p> <p>241 RPI-GP140RGHP4 省エネ ｸﾘｰﾝ</p> <p>室内RPI-GP71K3×2 716,000円 室外RAS-GP140RGH1 1,031,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 1,799,000円</p>	<p>NEW 新価格</p> <p>160 型(6.0馬力相当) チャージレス 30m R32</p> <p>冷房: 14.0(3.2 ~ 16.0)kW 暖房: 16.0(4.0 ~ 20.2)kW</p> <p>242 RPI-GP160RGHP4 省エネ ｸﾘｰﾝ</p> <p>室内RPI-GP80K3×2 734,000円 室外RAS-GP160RGH1 1,128,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 1,914,000円</p>	<p>NEW 新価格</p> <p>224 型(8.0馬力相当) チャージレス 30m R410A</p> <p>冷房: 20.0(4.6 ~ 22.4)kW 暖房: 22.4(5.6 ~ 28.0)kW</p> <p>243 RPI-AP224GHP9 省エネ ｸﾘｰﾝ</p> <p>室内RPI-GP112K3×2 810,000円 室外RAS-AP224GH3 1,589,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>同時 セット価格 2,453,000円</p> <p>個別の場合 リモコンPC-ARF5×2 60,000円</p> <p>個別 セット価格 2,483,000円</p>	<p>NEW 新価格</p> <p>280 型(10.0馬力相当) チャージレス 30m R410A</p> <p>冷房: 25.0(5.8 ~ 28.0)kW 暖房: 28.0(7.0 ~ 35.0)kW</p> <p>244 RPI-AP280GHP9 省エネ ｸﾘｰﾝ</p> <p>室内RPI-GP140K3×2 930,000円 室外RAS-AP280GH3 1,958,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>同時 セット価格 2,942,000円</p> <p>個別の場合 リモコンPC-ARF5×2 60,000円</p> <p>個別 セット価格 2,972,000円</p>	<p>NEW 新価格</p> <p>335 型(12.0馬力相当) チャージレス 30m R410A</p> <p>冷房: 30.0(6.9 ~ 33.5)kW 暖房: 33.5(8.4 ~ 37.5)kW</p> <p>245 RPI-AP335GHP9</p> <p>室内RPI-GP160K3×2 1,030,000円 室外RAS-AP335GH3 2,161,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>同時 セット価格 3,245,000円</p> <p>個別の場合 リモコンPC-ARF5×2 60,000円</p> <p>個別 セット価格 3,275,000円</p>
---	---	---	--	---	--

※「個別運転」機能をご使用の場合は、冷媒R410A機(224~335型)をご採用ください。冷媒R32機(160型以下)には「個別運転」機能を搭載していません。

掲載商品の価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。
 なお、積算見積価格には、消費税・配送費・試運転調整費・配管セット・工事費・使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。


てんうめ

てんうめ


省エネ… 省エネルギー法 2015年度基準値クリア

グリーン… グリーン購入法 2020年度判断基準値クリア


個別…「個別運転」機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。



同時 個別
トリプル
高静圧型



同時 1 個別 3




多機能リモコン (PC-ARF5)


異容量・異タイプ
組み合わせ可能

NEW 新価格	チャージレス	R32	NEW 新価格	チャージレス	R410A	NEW 新価格	チャージレス	R410A	NEW 新価格	チャージレス	R410A
160 型(6.0馬力相当)	30m		224 型(8.0馬力相当)	30m		280 型(10.0馬力相当)	30m		335 型(12.0馬力相当)	30m	
冷房: 14.0(3.2~16.0)kW	暖房: 16.0(4.0~20.2)kW		冷房: 20.0(4.6~22.4)kW	暖房: 22.4(5.6~28.0)kW		冷房: 25.0(5.8~28.0)kW	暖房: 28.0(7.0~35.0)kW		冷房: 30.0(6.9~33.5)kW	暖房: 33.5(8.4~37.5)kW	
246 RPI-GP160RGHG4	省エネ	グリーン	247 RPI-AP224GHG9	省エネ	グリーン	248 RPI-AP280GHG9	省エネ	グリーン	249 RPI-AP335GHG9		
室内RPI-GP56K3×3 1,053,000円	室外RAS-GP160RGH1 1,128,000円	分岐管TG-NP16A 33,000円	室内RPI-GP80K3×3 1,101,000円	室外RAS-AP224GH3 1,589,000円	分岐管TG-NP28A 33,000円	室内RPI-GP90K3×3 1,116,000円	室外RAS-AP280GH3 1,958,000円	分岐管TG-NP28A 33,000円	室内RPI-GP112K3×3 1,215,000円	室外RAS-AP335GH3 2,161,000円	分岐管TG-NP28A 33,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円	セット価格 2,244,000円		リモコンPC-ARF5 30,000円	同時 セット価格 2,753,000円		リモコンPC-ARF5 30,000円	同時 セット価格 3,137,000円		リモコンPC-ARF5 30,000円	同時 セット価格 3,439,000円	
			個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円	個別 セット価格 2,813,000円		個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円	個別 セット価格 3,197,000円		個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円	個別 セット価格 3,499,000円	


個別…「個別運転」機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。



同時 個別
フォー
高静圧型



同時 1 個別 4



多機能リモコン (PC-ARF5)

異容量・異タイプ
組み合わせ可能

NEW 新価格	チャージレス	R410A	NEW 新価格	チャージレス	R410A	NEW 新価格	チャージレス	R410A			
224 型(8.0馬力相当)	30m		280 型(10.0馬力相当)	30m		335 型(12.0馬力相当)	30m				
冷房: 20.0(4.6~22.4)kW	暖房: 22.4(5.6~28.0)kW		冷房: 25.0(5.8~28.0)kW	暖房: 28.0(7.0~35.0)kW		冷房: 30.0(6.9~33.5)kW	暖房: 33.5(8.4~37.5)kW				
250 RPI-AP224GHW9	省エネ	グリーン	251 RPI-AP280GHW9	省エネ	グリーン	252 RPI-AP335GHW9					
室内RPI-GP56K3×4 1,404,000円	室外RAS-AP224GH3 1,589,000円	分岐管TW-NP28A 24,000円	室内RPI-GP71K3×4 1,432,000円	室外RAS-AP280GH3 1,958,000円	分岐管TW-NP28A 24,000円	室内RPI-GP80K3×4 1,468,000円	室外RAS-AP335GH3 2,161,000円	分岐管TW-NP28A 24,000円			
分岐管TW-NP16A×2 44,000円	リモコンPC-ARF5 30,000円	同時 セット価格 3,091,000円		分岐管TW-NP16A×2 44,000円	リモコンPC-ARF5 30,000円	分岐管TW-NP16A×2 44,000円	リモコンPC-ARF5 30,000円	同時 セット価格 3,727,000円			
			個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円	個別 セット価格 3,181,000円		個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円	個別 セット価格 3,578,000円		個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円	個別 セット価格 3,817,000円	

てんうめ





多機能リモコン (PC-ARF5)



NEW 新価格	チャージレス	R32	NEW 新価格	チャージレス	R32	NEW 新価格	チャージレス	R32	NEW 新価格	チャージレス	R32
45 型(1.8馬力相当)	20m		50 型(2.0馬力相当)	20m		56 型(2.3馬力相当)	20m		63 型(2.5馬力相当)	20m	
冷房: 4.0(1.4~4.5)kW	暖房: 4.5(1.2~5.9)kW		冷房: 4.5(1.5~5.0)kW	暖房: 5.0(1.3~6.3)kW		冷房: 5.0(1.5~5.6)kW	暖房: 5.6(1.4~7.1)kW		冷房: 5.6(1.5~6.3)kW	暖房: 6.3(1.6~8.0)kW	
253 RPI-GP45RSHJ5	グリーン		255 RPI-GP50RSHJ5	グリーン		257 RPI-GP56RSHJ5	グリーン		259 RPI-GP63RSHJ5	グリーン	
254 RPI-GP45RSH5	グリーン		256 RPI-GP50RSH5	グリーン		258 RPI-GP56RSH5	グリーン		260 RPI-GP63RSH5	グリーン	
室内RPI-GP45K3 348,000円	室外RAS-GP45RSHJ1 468,000円	リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RPI-GP50K3 350,000円	室外RAS-GP50RSHJ1 512,000円	リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RPI-GP56K3 351,000円	室外RAS-GP56RSHJ1 549,000円	リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RPI-GP63K3 354,000円	室外RAS-GP63RSHJ1 587,000円	リモコンPC-ARF5 30,000円
セット価格 846,000円			セット価格 892,000円			セット価格 930,000円			セット価格 971,000円		
80 型(3.0馬力相当)	20m		112 型(4.0馬力相当)	30m		140 型(5.0馬力相当)	30m		160 型(6.0馬力相当)	30m	
冷房: 7.1(1.8~8.0)kW	暖房: 8.0(2.0~10.0)kW		冷房: 10.0(3.1~11.2)kW	暖房: 11.2(2.8~14.0)kW		冷房: 12.5(3.1~14.0)kW	暖房: 14.0(3.5~18.0)kW		冷房: 14.0(3.2~16.0)kW	暖房: 16.0(4.0~20.0)kW	
261 RPI-GP80RSHJ5	グリーン		263 RPI-GP112RSH5	グリーン		264 RPI-GP140RSH5	グリーン		265 RPI-GP160RSH5	グリーン	
262 RPI-GP80RSH5	グリーン										
室内RPI-GP80K3 367,000円	室外RAS-GP80RSHJ1 643,000円	リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RPI-GP112K3 405,000円	室外RAS-GP112RSH1 751,000円	リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RPI-GP140K3 465,000円	室外RAS-GP140RSH1 907,000円	リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RPI-GP160K3 515,000円	室外RAS-GP160RSH1 982,000円	リモコンPC-ARF5 30,000円
セット価格 1,040,000円			セット価格 1,186,000円			セット価格 1,402,000円			セット価格 1,527,000円		
224 型(6.0馬力相当)	30m		280 型(10.0馬力相当)	30m							
冷房: 20.0(4.6~22.4)kW	暖房: 22.4(5.6~28.0)kW		冷房: 25.0(5.8~28.0)kW	暖房: 28.0(7.0~35.0)kW							
266 RPI-AP224SH9	省エネ	グリーン	267 RPI-AP280SH9	省エネ	グリーン						
室内RPI-AP224K3 537,000円	室外RAS-AP224SH3 1,370,000円	リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RPI-AP280K3 663,000円	室外RAS-AP280SH3 1,692,000円	リモコンPC-ARF5 30,000円						
セット価格 1,937,000円			セット価格 2,385,000円								

*「個別運転」機能をご使用の場合は、冷媒R410A機(224~335型)をご採用ください。冷媒R32機(160型以下)には「個別運転」機能を搭載していません。

個別 ... [個別運転] 機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

省エネの達人

冷暖

同時 個別
ツイン
高静圧型



多機能リモコン (PC-ARF5)



異容量・異タイプ
組み合わせ可能

NEW 新価格

112 型(4.0馬力相当) 30m チャージレス R32

冷房: 10.0(3.1~11.2)kW 暖房: 11.2(2.8~14.0)kW

268 RPI-GP112RSH5	省エネ クリーン
室内RPI-GP56K3×2	702,000円
室外RAS-GP112RSH1	751,000円
分岐管TW-NP16A	22,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

セット価格 1,505,000円

NEW 新価格

140 型(5.0馬力相当) 30m チャージレス R32

冷房: 12.5(3.1~14.0)kW 暖房: 14.0(3.5~18.0)kW

269 RPI-GP140RSH5	省エネ クリーン
室内RPI-GP71K3×2	716,000円
室外RAS-GP140RSH1	907,000円
分岐管TW-NP16A	22,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

セット価格 1,675,000円

NEW 新価格

160 型(6.0馬力相当) 30m チャージレス R32

冷房: 14.0(3.2~16.0)kW 暖房: 16.0(4.0~20.0)kW

270 RPI-GP160RSH5	省エネ クリーン
室内RPI-GP80K3×2	734,000円
室外RAS-GP160RSH1	982,000円
分岐管TW-NP16A	22,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

セット価格 1,768,000円

NEW 新価格

224 型(8.0馬力相当) 30m チャージレス R410A

冷房: 20.0(4.6~22.4)kW 暖房: 22.4(5.6~28.0)kW

271 RPI-AP224SHP11	省エネ クリーン
室内RPI-GP112K3×2	810,000円
室外RAS-AP224SH3	1,370,000円
分岐管TW-NP28A	24,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

同時 セット価格 2,234,000円

個別の場合 リモコンPC-ARF5×2 60,000円

個別 セット価格 2,264,000円

NEW 新価格

280 型(10.0馬力相当) 30m チャージレス R410A

冷房: 25.0(5.8~28.0)kW 暖房: 28.0(7.0~35.0)kW

272 RPI-AP280SHP11	省エネ クリーン
室内RPI-GP140K3×2	930,000円
室外RAS-AP280SH3	1,692,000円
分岐管TW-NP28A	24,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

同時 セット価格 2,676,000円

個別の場合 リモコンPC-ARF5×2 60,000円

個別 セット価格 2,706,000円

NEW 新価格

335 型(12.0馬力相当) 30m チャージレス R410A

冷房: 30.0(6.9~33.5)kW 暖房: 33.5(8.4~37.5)kW

273 RPI-AP335SHP11	省エネ クリーン
室内RPI-GP160K3×2	1,030,000円
室外RAS-AP335SH3	1,916,000円
分岐管TW-NP28A	24,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

同時 セット価格 3,000,000円

個別の場合 リモコンPC-ARF5×2 60,000円

個別 セット価格 3,030,000円

個別 ... [個別運転] 機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

省エネの達人

冷暖

同時 個別
トリプル
高静圧型



多機能リモコン (PC-ARF5)



異容量・異タイプ
組み合わせ可能

NEW 新価格

160 型(6.0馬力相当) 30m チャージレス R32

冷房: 14.0(3.2~16.0)kW 暖房: 16.0(4.0~20.0)kW

274 RPI-GP160RSHG5	省エネ クリーン
室内RPI-GP56K3×3	1,053,000円
室外RAS-GP160RSH1	982,000円
分岐管TG-NP16A	33,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

セット価格 2,098,000円

NEW 新価格

224 型(8.0馬力相当) 30m チャージレス R410A

冷房: 20.0(4.6~22.4)kW 暖房: 22.4(5.6~28.0)kW

275 RPI-AP224SHG11	省エネ クリーン
室内RPI-GP80K3×3	1,101,000円
室外RAS-AP224SH3	1,370,000円
分岐管TG-NP28A	33,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

同時 セット価格 2,534,000円

個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円

個別 セット価格 2,594,000円

NEW 新価格

280 型(10.0馬力相当) 30m チャージレス R410A

冷房: 25.0(5.8~28.0)kW 暖房: 28.0(7.0~35.0)kW

276 RPI-AP280SHG11	省エネ クリーン
室内RPI-GP90K3×3	1,116,000円
室外RAS-AP280SH3	1,692,000円
分岐管TG-NP28A	33,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

同時 セット価格 2,871,000円

個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円

個別 セット価格 2,931,000円

NEW 新価格

335 型(12.0馬力相当) 30m チャージレス R410A

冷房: 30.0(6.9~33.5)kW 暖房: 33.5(8.4~37.5)kW

277 RPI-AP335SHG11	省エネ クリーン
室内RPI-GP112K3×3	1,215,000円
室外RAS-AP335SH3	1,916,000円
分岐管TG-NP28A	33,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

同時 セット価格 3,194,000円

個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円

個別 セット価格 3,254,000円

てんうめ

個別…「個別運転」機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

省エネの達人

冷暖

同時 個別

フォー

高静圧型

多機能リモコン (PC-ARF5)

異容量・異タイプ 組み合わせ可能

NEW 新価格	チャージレス 30m R410A	NEW 新価格	チャージレス 30m R410A	NEW 新価格	チャージレス 30m R410A
224 型(8.0馬力相当)	冷房: 20.0(4.6~22.4)kW 暖房: 22.4(5.6~28.0)kW	280 型(10.0馬力相当)	冷房: 25.0(5.8~28.0)kW 暖房: 28.0(7.0~35.0)kW	335 型(12.0馬力相当)	冷房: 30.0(6.9~33.5)kW 暖房: 33.5(8.4~37.5)kW
278 RPI-AP224SHW11	室内RPI-GP56K3×4 1,404,000円 室外RAS-AP224SH3 1,370,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 分岐管TW-NP16A×2 44,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	279 RPI-AP280SHW11	室内RPI-GP71K3×4 1,432,000円 室外RAS-AP280SH3 1,692,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 分岐管TW-NP16A×2 44,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	280 RPI-AP335SHW11	室内RPI-GP80K3×4 1,468,000円 室外RAS-AP335SH3 1,916,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 分岐管TW-NP16A×2 44,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円
同時 セット価格	2,872,000円	同時 セット価格	3,222,000円	同時 セット価格	3,482,000円
個別の場合 リモコンPC-ARF5×4	120,000円	個別の場合 リモコンPC-ARF5×4	120,000円	個別の場合 リモコンPC-ARF5×4	120,000円
個別 セット価格	2,962,000円	個別 セット価格	3,312,000円	個別 セット価格	3,572,000円

省エネの達人

冷暖

シングル

中静圧型

多機能リモコン (PC-ARF5)

NEW 新価格	チャージレス 20m R32	NEW 新価格	チャージレス 20m R32	NEW 新価格	チャージレス 30m R32	NEW 新価格	チャージレス 30m R32
40 型(1.5馬力相当)	冷房: 3.6(1.1~4.0)kW 暖房: 4.0(1.0~5.4)kW	45 型(1.8馬力相当)	冷房: 4.0(1.1~4.5)kW 暖房: 4.5(1.2~5.9)kW	50 型(2.0馬力相当)	冷房: 4.5(1.5~5.0)kW 暖房: 5.0(1.3~6.3)kW	56 型(2.3馬力相当)	冷房: 5.0(1.5~5.6)kW 暖房: 5.6(1.4~7.1)kW
281 RPI-GP40RGHJC4	室内RPI-GP40KC3 330,000円 室外RAS-GP40RGH1 485,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	283 RPI-GP45RGHJC4	室内RPI-GP45KC3 332,000円 室外RAS-GP45RGH1 531,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	285 RPI-GP50RGHJC4	室内RPI-GP50KC3 333,000円 室外RAS-GP50RGH1 581,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	287 RPI-GP56RGHJC4	室内RPI-GP56KC3 336,000円 室外RAS-GP56RGH1 624,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円
セット価格	845,000円	セット価格	893,000円	セット価格	944,000円	セット価格	990,000円
63 型(2.5馬力相当)	冷房: 5.6(1.5~6.3)kW 暖房: 6.3(1.6~8.0)kW	80 型(3.0馬力相当)	冷房: 7.1(1.8~8.0)kW 暖房: 8.0(2.0~10.6)kW	112 型(4.0馬力相当)	冷房: 10.0(2.5~11.2)kW 暖房: 11.2(2.8~14.0)kW	140 型(5.0馬力相当)	冷房: 12.5(3.1~14.0)kW 暖房: 14.0(3.5~18.2)kW
289 RPI-GP63RGHJC4	室内RPI-GP63KC3 340,000円 室外RAS-GP63RGH1 673,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	291 RPI-GP80RGHJC4	室内RPI-GP80KC3 351,000円 室外RAS-GP80RGH1 737,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	293 RPI-GP112RGHJC4	室内RPI-GP112KC3 387,000円 室外RAS-GP112RGH1 854,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	294 RPI-GP140RGHJC4	室内RPI-GP140KC3 443,000円 室外RAS-GP140RGH1 1,031,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円
セット価格	1,043,000円	セット価格	1,118,000円	セット価格	1,271,000円	セット価格	1,504,000円
160 型(6.0馬力相当)	冷房: 14.0(3.2~16.0)kW 暖房: 16.0(4.0~20.2)kW	295 RPI-GP160RGHJC4	室内RPI-GP160KC3 495,000円 室外RAS-GP160RGH1 1,128,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	セット価格	1,653,000円		

個別…「個別運転」機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

省エネの達人

冷暖

同時 個別

ツイン

中静圧型


多機能リモコン (PC-ARF5)

異容量・異タイプ 組み合わせ可能

NEW 新価格	チャージレス 30m R32	NEW 新価格	チャージレス 30m R32	NEW 新価格	チャージレス 30m R32	NEW 新価格	チャージレス 30m R32
80 型(3.0馬力相当)	冷房: 7.1(1.8~8.0)kW 暖房: 8.0(2.0~10.6)kW	112 型(4.0馬力相当)	冷房: 10.0(2.5~11.2)kW 暖房: 11.2(2.8~14.0)kW	140 型(5.0馬力相当)	冷房: 12.5(3.1~14.0)kW 暖房: 14.0(3.5~18.2)kW	160 型(6.0馬力相当)	冷房: 14.0(3.2~16.0)kW 暖房: 16.0(4.0~20.2)kW
296 RPI-GP80RGHPC4	室内RPI-GP40KC3×2 660,000円 室外RAS-GP80RGH1 737,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	297 RPI-GP112RGHPC4	室内RPI-GP56KC3×2 672,000円 室外RAS-GP112RGH1 854,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	298 RPI-GP140RGHPC4	室内RPI-GP71K3×2 686,000円 室外RAS-GP140RGH1 1,031,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	299 RPI-GP160RGHPC4	室内RPI-GP80KC3×2 702,000円 室外RAS-GP160RGH1 1,128,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円
セット価格	1,449,000円	セット価格	1,578,000円	セット価格	1,769,000円	セット価格	1,882,000円

*「個別運転」機能をご使用の場合は、冷媒R410A機(224~335型)をご採用ください。冷媒R32機(160型以下)には「個別運転」機能を搭載していません。


個別 ... [個別運転] 機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。



冷暖


同時 個別
ツイン

中静圧型



同時 1 個別 2


多機能リモコン (PC-ARF5)



異容量・異タイプ
組み合わせ可能

NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス
224 型(8.0馬力相当) 30m R410A	30m	280 型(10.0馬力相当) 30m R410A	30m	335 型(12.0馬力相当) 30m R410A	30m
冷房: 20.0(4.6~22.4)kW 暖房: 22.4(5.6~28.0)kW		冷房: 25.0(5.8~28.0)kW 暖房: 28.0(7.0~35.0)kW		冷房: 30.0(6.9~33.5)kW 暖房: 33.5(8.4~37.5)kW	
300 RPI-AP224GHPC4 省エネ クラ-		301 RPI-AP280GHPC4 省エネ クラ-		302 RPI-AP335GHPC4	
室内RPI-GP112KC3×2 774,000円 室外RAS-AP224GH3 1,589,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円		室内RPI-GP140KC3×2 886,000円 室外RAS-AP280GH3 1,958,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円		室内RPI-GP160KC3×2 990,000円 室外RAS-AP335GH3 2,161,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	
同時 セット価格 2,417,000円		同時 セット価格 2,898,000円		同時 セット価格 3,205,000円	
個別の場合 リモコンPC-ARF5×2 60,000円		個別の場合 リモコンPC-ARF5×2 60,000円		個別の場合 リモコンPC-ARF5×2 60,000円	
個別 セット価格 2,447,000円		個別 セット価格 2,928,000円		個別 セット価格 3,235,000円	


個別 ... [個別運転] 機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。



冷暖


同時 個別
トリプル

中静圧型



同時 1 個別 3


多機能リモコン (PC-ARF5)



異容量・異タイプ
組み合わせ可能

NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス
160 型(6.0馬力相当) 30m R32	30m	224 型(8.0馬力相当) 30m R410A	30m	280 型(10.0馬力相当) 30m R410A	30m	335 型(12.0馬力相当) 30m R410A	30m
冷房: 14.0(3.2~16.0)kW 暖房: 16.0(4.0~20.2)kW		冷房: 20.0(4.6~22.4)kW 暖房: 22.4(5.6~28.0)kW		冷房: 25.0(5.8~28.0)kW 暖房: 28.0(7.0~35.0)kW		冷房: 30.0(6.9~33.5)kW 暖房: 33.5(8.4~37.5)kW	
303 RPI-GP160RGHGC4 省エネ クラ-		304 RPI-AP224GHGC4 省エネ クラ-		305 RPI-AP280GHGC4 省エネ クラ-		306 RPI-AP335GHGC4	
室内RPI-GP56KC3×3 1,008,000円 室外RAS-GP160RGH1 1,128,000円 分岐管TG-NP16A 33,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円		室内RPI-GP80KC3×3 1,053,000円 室外RAS-AP224GH3 1,589,000円 分岐管TG-NP28A 33,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円		室内RPI-GP90KC3×3 1,062,000円 室外RAS-AP280GH3 1,958,000円 分岐管TG-NP28A 33,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円		室内RPI-GP112KC3×3 1,161,000円 室外RAS-AP335GH3 2,161,000円 分岐管TG-NP28A 33,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	
セット価格 2,199,000円		同時 セット価格 2,705,000円		同時 セット価格 3,083,000円		同時 セット価格 3,385,000円	
		個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円		個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円		個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円	
		個別 セット価格 2,765,000円		個別 セット価格 3,143,000円		個別 セット価格 3,445,000円	


個別 ... [個別運転] 機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。



冷暖


同時 個別
フォー

中静圧型




同時 1 個別 4

多機能リモコン (PC-ARF5)



異容量・異タイプ
組み合わせ可能

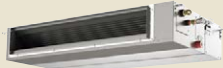
NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス
224 型(8.0馬力相当) 30m R410A	30m	280 型(10.0馬力相当) 30m R410A	30m	335 型(12.0馬力相当) 30m R410A	30m
冷房: 20.0(4.6~22.4)kW 暖房: 22.4(5.6~28.0)kW		冷房: 25.0(5.8~28.0)kW 暖房: 28.0(7.0~35.0)kW		冷房: 30.0(6.9~33.5)kW 暖房: 33.5(8.4~37.5)kW	
307 RPI-AP224GHWC9 省エネ クラ-		308 RPI-AP280GHWC4 省エネ クラ-		309 RPI-AP335GHWC4	
室内RPI-GP56KC3×4 1,344,000円 室外RAS-AP224GH3 1,589,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 分岐管TW-NP16A×2 44,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円		室内RPI-GP71KC3×4 1,372,000円 室外RAS-AP280GH3 1,958,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 分岐管TW-NP16A×2 44,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円		室内RPI-GP80KC3×4 1,404,000円 室外RAS-AP335GH3 2,161,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 分岐管TW-NP16A×2 44,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	
同時 セット価格 3,031,000円		同時 セット価格 3,428,000円		同時 セット価格 3,663,000円	
個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円		個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円		個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円	
個別 セット価格 3,121,000円		個別 セット価格 3,518,000円		個別 セット価格 3,753,000円	




冷暖

シングル

中静圧型



多機能リモコン (PC-ARF5)



NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス
40 型(1.5馬力相当) 20m R32	20m	45 型(1.8馬力相当) 20m R32	20m	50 型(2.0馬力相当) 20m R32	20m	56 型(2.3馬力相当) 20m R32	20m
冷房: 3.6(1.4~4.0)kW 暖房: 4.0(1.0~5.4)kW		冷房: 4.0(1.4~4.5)kW 暖房: 4.5(1.2~5.9)kW		冷房: 4.5(1.5~5.0)kW 暖房: 5.0(1.3~6.3)kW		冷房: 5.0(1.5~5.6)kW 暖房: 5.6(1.4~7.1)kW	
310 RPI-GP40RSHJC5 (単) クラ-		312 RPI-GP45RSHJC5 (単) クラ-		314 RPI-GP50RSHJC5 (単) クラ-		316 RPI-GP56RSHJC5 (単) クラ-	
311 RPI-GP40RSHC5 クラ-		313 RPI-GP45RSHC5 クラ-		315 RPI-GP50RSHC5 クラ-		317 RPI-GP56RSHC5 クラ-	
室内RPI-GP40KC3 330,000円 室外RAS-GP40RSHJ1 (単) GP40RSH1 431,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円		室内RPI-GP45KC3 332,000円 室外RAS-GP45RSHJ1 (単) GP45RSH1 468,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円		室内RPI-GP50KC3 333,000円 室外RAS-GP50RSHJ1 (単) GP50RSH1 512,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円		室内RPI-GP56KC3 336,000円 室外RAS-GP56RSHJ1 (単) GP56RSH1 549,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	
セット価格 791,000円		セット価格 830,000円		セット価格 875,000円		セット価格 915,000円	


掲載商品の価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。
なお、積算見積価格には、消費税・配送費・試運転調整費・配管セット・工事費・使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。

省エネの達人


冷暖

シングル

中静圧型



多機能リモコン (PC-ARF5)



NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格
<p>63 型(2.5馬力相当) チャージレス 20m R32</p> <p>冷房: 5.6(1.5 ~ 6.3)kW 暖房: 6.3(1.6 ~ 8.0)kW</p> <p>318 RPI-GP63RSHJC5 (単) グリーン</p> <p>319 RPI-GP63RSHC5 グリーン</p> <p>室内RPI-GP63KC3 340,000円 室外RAS-GP63RSHJ1 (単)・GP63RSH1 587,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 957,000円</p>	<p>80 型(3.0馬力相当) チャージレス 20m R32</p> <p>冷房: 7.1(1.8 ~ 8.0)kW 暖房: 8.0(2.0 ~ 10.0)kW</p> <p>320 RPI-GP80RSHJC5 (単) グリーン</p> <p>321 RPI-GP80RSHC5 グリーン</p> <p>室内RPI-GP80KC3 351,000円 室外RAS-GP80RSHJ1 (単)・GP80RSH1 643,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 1,024,000円</p>	<p>112 型(4.0馬力相当) チャージレス 30m R32</p> <p>冷房: 10.0(3.1 ~ 11.2)kW 暖房: 11.2(2.8 ~ 14.0)kW</p> <p>322 RPI-GP112RSHC5 グリーン</p> <p>室内RPI-GP112KC3 387,000円 室外RAS-GP112RSH1 751,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 1,168,000円</p>	<p>140 型(5.0馬力相当) チャージレス 30m R32</p> <p>冷房: 12.5(3.1 ~ 14.0)kW 暖房: 14.0(3.5 ~ 18.0)kW</p> <p>323 RPI-GP140RSHC5 グリーン</p> <p>室内RPI-GP140KC3 443,000円 室外RAS-GP140RSH1 907,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 1,380,000円</p>
<p>NEW 新価格 チャージレス 30m R32</p> <p>冷房: 14.0(3.2 ~ 16.0)kW 暖房: 16.0(4.0 ~ 20.0)kW</p> <p>324 RPI-GP160RSHC5 グリーン</p> <p>室内RPI-GP160KC3 495,000円 室外RAS-GP160RSH1 982,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 1,507,000円</p>			

個別 … 「個別運転」機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

省エネの達人

冷暖

同時 個別

ツイン

中静圧型



多機能リモコン (PC-ARF5)



同時 1



個別 2

異容量・異タイプ
組み合わせ可能

NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格
<p>80 型(3.0馬力相当) チャージレス 20m R32</p> <p>冷房: 7.1(1.8 ~ 8.0)kW 暖房: 8.0(2.0 ~ 10.0)kW</p> <p>325 RPI-GP80RSHPC5 グリーン</p> <p>室内RPI-GP40KC3×2 660,000円 室外RAS-GP80RSH1 643,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 1,355,000円</p>	<p>112 型(4.0馬力相当) チャージレス 30m R32</p> <p>冷房: 10.0(3.1 ~ 11.2)kW 暖房: 11.2(2.8 ~ 14.0)kW</p> <p>326 RPI-GP112RSHPC5 グリーン</p> <p>室内RPI-GP56KC3×2 672,000円 室外RAS-GP112RSH1 751,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 1,475,000円</p>	<p>140 型(5.0馬力相当) チャージレス 30m R32</p> <p>冷房: 12.5(3.1 ~ 14.0)kW 暖房: 14.0(3.5 ~ 18.0)kW</p> <p>327 RPI-GP140RSHPC5 グリーン</p> <p>室内RPI-GP71KC3×2 686,000円 室外RAS-GP140RSH1 907,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 1,645,000円</p>	<p>160 型(6.0馬力相当) チャージレス 30m R32</p> <p>冷房: 14.0(3.2 ~ 16.0)kW 暖房: 16.0(4.0 ~ 20.0)kW</p> <p>328 RPI-GP160RSHPC5 グリーン</p> <p>室内RPI-GP80KC3×2 702,000円 室外RAS-GP160RSH1 982,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>セット価格 1,736,000円</p>
<p>NEW 新価格 チャージレス 30m R410A</p> <p>冷房: 20.0(4.6 ~ 22.4)kW 暖房: 22.4(5.6 ~ 28.0)kW</p> <p>329 RPI-AP224SHPC4 省エネ グリーン</p> <p>室内RPI-GP112KC3×2 774,000円 室外RAS-AP224SH3 1,370,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>同時 セット価格 2,198,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF5×2 60,000円</p> <p>個別 セット価格 2,228,000円</p>	<p>NEW 新価格 チャージレス 30m R410A</p> <p>冷房: 25.0(5.8 ~ 28.0)kW 暖房: 28.0(7.0 ~ 35.0)kW</p> <p>330 RPI-AP280SHPC4 省エネ グリーン</p> <p>室内RPI-GP140KC3×2 886,000円 室外RAS-AP280SH3 1,692,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>同時 セット価格 2,632,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF5×2 60,000円</p> <p>個別 セット価格 2,662,000円</p>	<p>NEW 新価格 チャージレス 30m R410A</p> <p>冷房: 30.0(6.9 ~ 33.5)kW 暖房: 33.5(8.4 ~ 37.5)kW</p> <p>331 RPI-AP335SHPC4</p> <p>室内RPI-GP160KC3×2 990,000円 室外RAS-AP335SH3 1,916,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円</p> <p>同時 セット価格 2,960,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF5×2 60,000円</p> <p>個別 セット価格 2,990,000円</p>	

※「個別運転」機能をご使用の場合は、冷媒R410A機(224~335型)をご採用ください。冷媒R32機(160型以下)には「個別運転」機能を搭載していません。

個別 ... [個別運転] 機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

省エネの達人

冷暖

同時 個別
トリプル
中静圧型



多機能リモコン (PC-ARF5)



異容量・異タイプ
組み合わせ可能

NEW 新価格

160 型(6.0馬力相当) 30m チャージレス R32

冷房:14.0(3.2~16.0)kW 暖房:16.0(4.0~20.0)kW

332 RPI-GP160RSHGC5 省エネ ｸﾞｰﾝ

室内RPI-GP56KC3×3 1,008,000円
室外RAS-GP160RSH1 982,000円
分岐管TG-NP16A 33,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 2,053,000円

NEW 新価格

224 型(8.0馬力相当) 30m チャージレス R410A

冷房:20.0(4.6~22.4)kW 暖房:22.4(5.6~28.0)kW

333 RPI-AP224SHGC4 省エネ ｸﾞｰﾝ

室内RPI-GP80KC3×3 1,053,000円
室外RAS-AP224SH3 1,370,000円
分岐管TG-NP28A 33,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

同時 セット価格 2,486,000円

個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円

個別 セット価格 2,546,000円

NEW 新価格

280 型(10.0馬力相当) 30m チャージレス R410A

冷房:25.0(5.8~28.0)kW 暖房:28.0(7.0~35.0)kW

334 RPI-AP280SHGC4 省エネ ｸﾞｰﾝ

室内RPI-GP90KC3×3 1,062,000円
室外RAS-AP280SH3 1,692,000円
分岐管TG-NP28A 33,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

同時 セット価格 2,817,000円

個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円

個別 セット価格 2,877,000円

NEW 新価格

335 型(12.0馬力相当) 30m チャージレス R410A

冷房:30.0(6.9~33.5)kW 暖房:33.5(8.4~37.5)kW

335 RPI-AP335SHGC4

室内RPI-GP112KC3×3 1,161,000円
室外RAS-AP335SH3 1,916,000円
分岐管TG-NP28A 33,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

同時 セット価格 3,140,000円

個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円

個別 セット価格 3,200,000円

個別 ... [個別運転] 機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

省エネの達人

冷暖

同時 個別
フォー
中静圧型



多機能リモコン (PC-ARF5)



異容量・異タイプ
組み合わせ可能

NEW 新価格

224 型(8.0馬力相当) 30m チャージレス R410A

冷房:20.0(4.6~22.4)kW 暖房:22.4(5.6~28.0)kW

336 RPI-AP224SHWC11 省エネ ｸﾞｰﾝ

室内RPI-GP56KC3×4 1,344,000円
室外RAS-AP224SH3 1,370,000円
分岐管TW-NP28A 24,000円
分岐管TW-NP16A×2 44,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

同時 セット価格 2,812,000円

個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円

個別 セット価格 2,902,000円

NEW 新価格

280 型(10.0馬力相当) 30m チャージレス R410A

冷房:25.0(5.8~28.0)kW 暖房:28.0(7.0~35.0)kW

337 RPI-AP280SHWC4 省エネ ｸﾞｰﾝ

室内RPI-GP71KC3×4 1,372,000円
室外RAS-AP280SH3 1,692,000円
分岐管TW-NP28A 24,000円
分岐管TW-NP16A×2 44,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

同時 セット価格 3,162,000円

個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円

個別 セット価格 3,252,000円

NEW 新価格

335 型(12.0馬力相当) 30m チャージレス R410A

冷房:30.0(6.9~33.5)kW 暖房:33.5(8.4~37.5)kW

338 RPI-AP335SHWC4

室内RPI-GP80KC3×4 1,404,000円
室外RAS-AP335SH3 1,916,000円
分岐管TW-NP28A 24,000円
分岐管TW-NP16A×2 44,000円
リモコンPC-ARF5 30,000円

同時 セット価格 3,418,000円

個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円

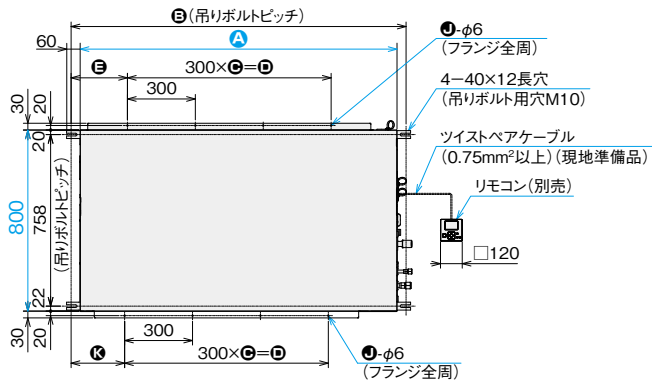
個別 セット価格 3,508,000円

てんぐめ

■ 室内ユニット寸法図(てんうめ・高静圧型)

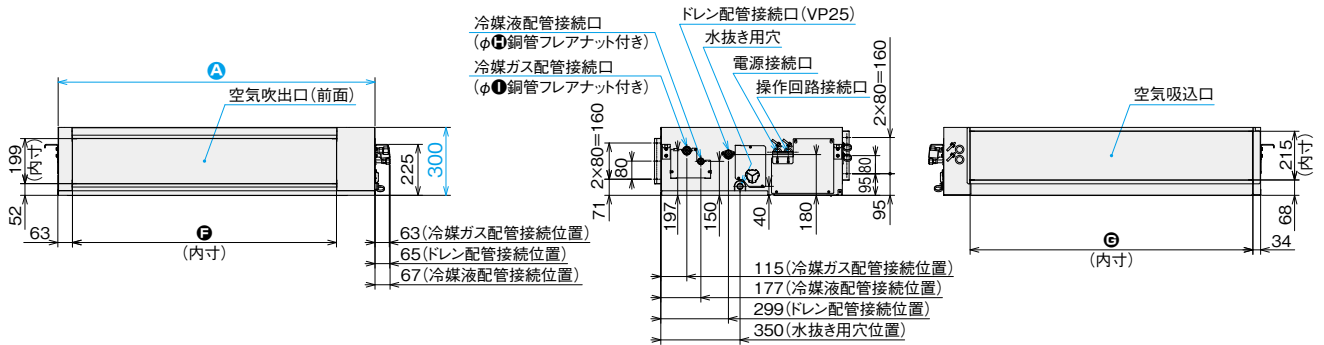
※青色の寸法はユニットの最大寸法を示しています。(単位: mm)

●45~160型

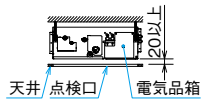


寸法対応表

型名 寸法	45~56型	63型	71~90型	112~160型
A	700	1,050	1,050	1,400
B	780	1,130	1,130	1,480
C	1	2	2	3
D	300	600	600	900
E	199	224	224	249
F	467	817	817	1,167
G	549	899	899	1,249
H	6.35	6.35	9.52	9.52
I	12.7	12.7	15.88	15.88
J	10	12	12	14
K	187	211	211	237



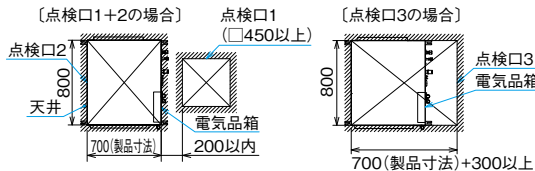
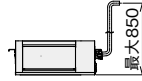
据付所要スペース



点検口

- オプションの加湿器やフィルターボックスを使用する際は、各オプション寸法図に記載のサービススペースを参照ください。
- 点検口は「点検口1+2」又は「点検口3」のいずれかを製品下面に設けてください。

ドレン揚程



- (注1) ユニット本体の振動が天井およびスラブに伝わらないように、ダクト部分はキャンバス継ぎ手、ユニット本体は防振ハンガーにより防振してください。
- (注2) 機外静圧設定がダクトに対して過大ですと、風速が大きくなり、運転音大・水飛びの原因となります。機外静圧はダクト圧力損失と等しくなるように風量調節ダンパーの設置、静圧調整の切り替えをしてください。
- (注3) 吸込側、および吹出側のダクト接続用相フランジは製品に付属の相フランジを使用してください。

室内ユニット寸法図(てんうめ・高静圧型)

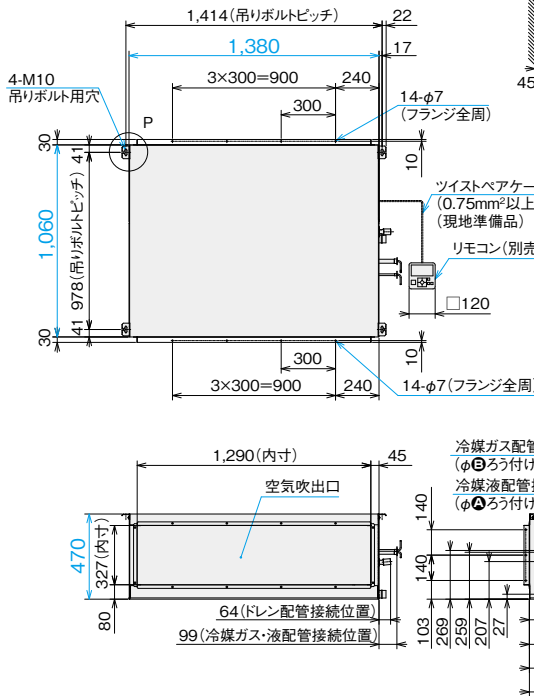
※青色の寸法はユニットの最大寸法を示しています。(単位:mm)

●224・280型

寸法対応表

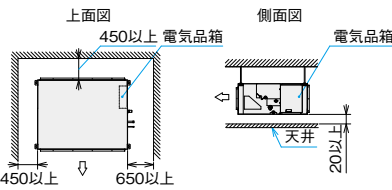
型名	224型	280型
寸法		
A	9.52	12.7*1
E	25.4*1	25.4*1

*1.製品に付属の継ぎ手にて配管径を変更してください。



据付所要スペース

●室内ユニットの周囲には、機械の点検、保守ができるように、本図に示す据付所要スペースを確保してください。

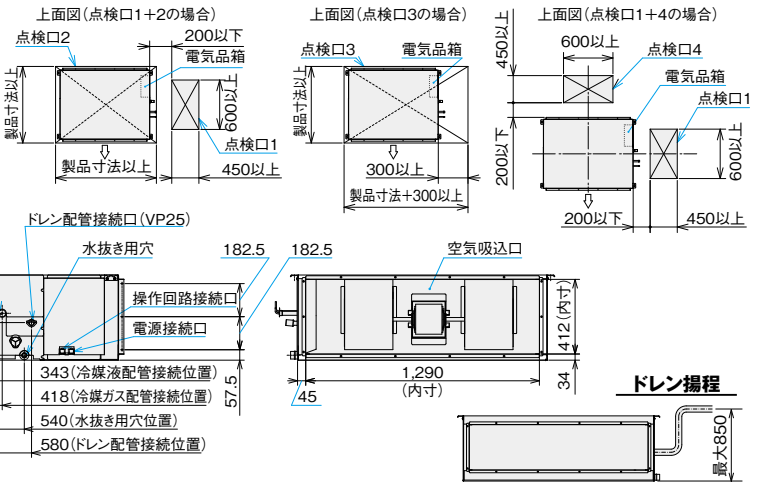


オプション部品の加湿器やフィルターボックスを使用する際は、各オプション寸法図に記載のサービススペースを参照してください。

(注1) 室内ユニット本体の振動が天井およびスラブに伝わらないように、吊りボルトへは防振ハンガーまたは防振ゴムを取り付けてください。

点検口

●点検口は「点検口1+2」または「点検口3」または「点検口1+4」のいずれかを製品下面に設けてください。なお、「点検口1+4」の場合、点検口以外に製品下面に容易に外せる天井または開口可能部を設けてください。(熱交換器およびドレンパンの交換は製品下面からの作業となります)
●メンテナンス性確保のため、据付所要スペース(特に点検口からエアコン本体の間に)障害となるものを設置しないでください。



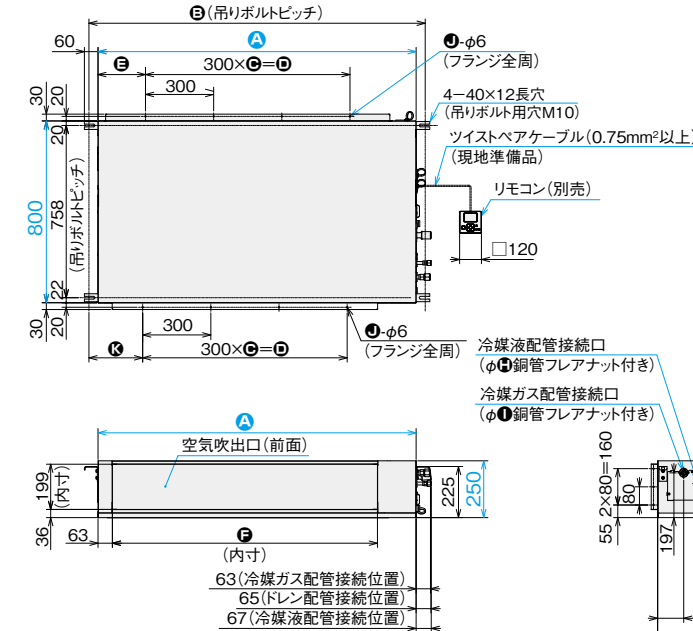
室内ユニット寸法図(てんうめ・中静圧型)

※青色の寸法はユニットの最大寸法を示しています。(単位:mm)

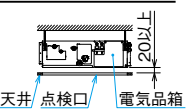
●22~160型

寸法対応表

型名	22~56型	63型	71~90型	112~160型
寸法				
A	700	1,050	1,050	1,400
E	780	1,130	1,130	1,480
C	1	2	2	3
D	300	600	600	900
F	199	224	224	249
G	467	817	817	1,167
H	549	899	899	1,249
I	6.35	6.35	9.52	9.52
J	12.7	12.7	15.88	15.88
K	10	12	12	14
L	187	211	211	237

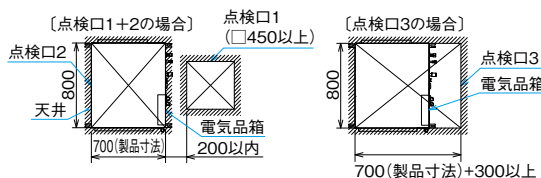


据付所要スペース



点検口

●オプションの加湿器やフィルターボックスを使用する際は、各オプション寸法図に記載のサービススペースを参照してください。
●点検口は「点検口1+2」又は「点検口3」のいずれかを製品下面に設けてください。



(注1) ユニット本体の振動が天井およびスラブに伝わらないように、ダクト部分はキャンパス継ぎ手、ユニット本体は防振ハンガーにより防振してください。
(注2) 機外静圧設定がダクトに対して過大ですと、風速が大きくなり、運転音大・水飛びの原因となります。機外静圧はダクト圧力損失と等しくなるように風量調節ダンパーの設置、静圧調整の切り替えをしてください。
(注3) 吸込側、および吹出側のダクト接続用相フランジは製品に付属の相フランジを使用してください。

てんうめ

■ オプション一覧(てんうめ・高静圧/中静圧型)

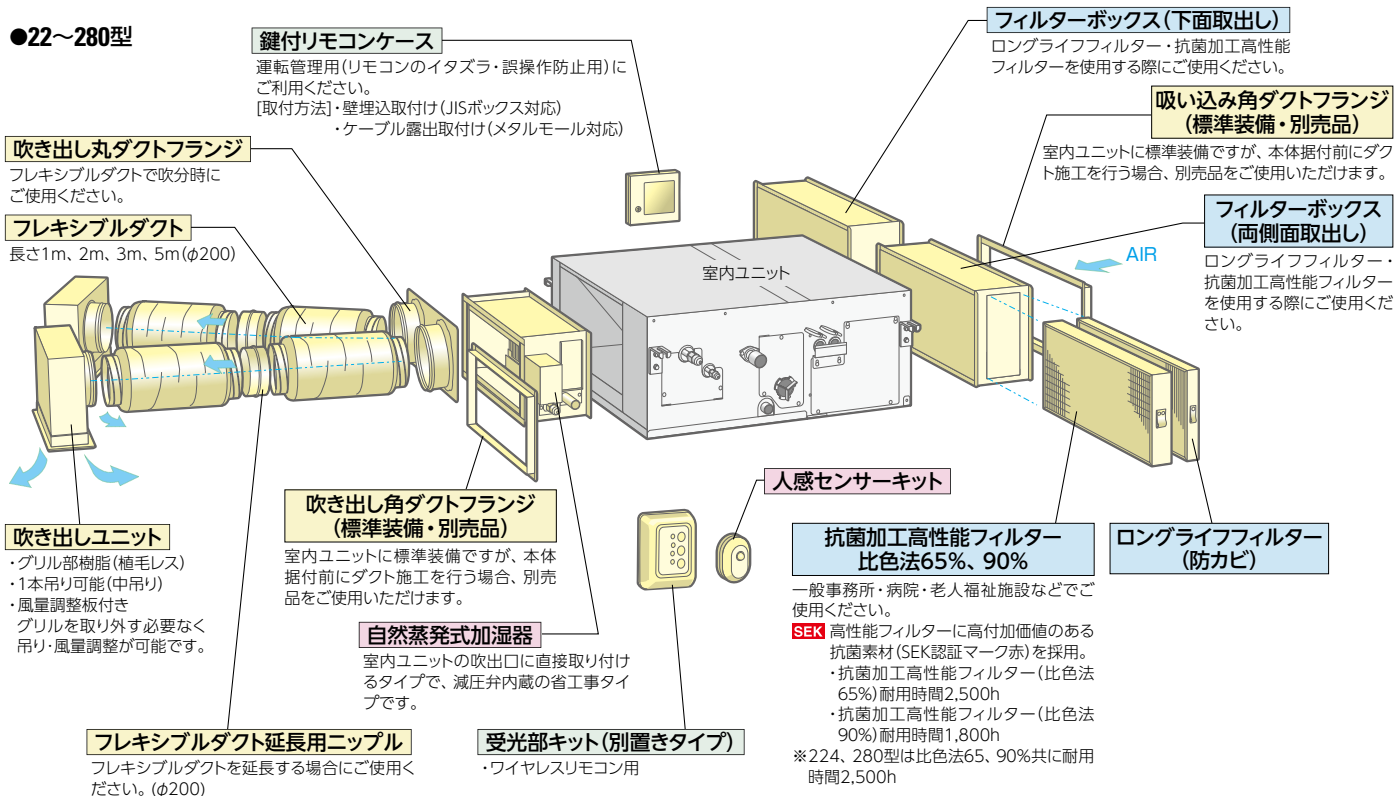
タイプ		中静圧型		高静圧/中静圧型		高静圧型			
品名(注14)		容量・型名(相当馬力)		22型(0.8)~40型(1.5)	45型(1.8)~56型(2.3)	63型(2.5)~90型(3.3)	112型(4.0)~160型(6.0)	224型(8.0)・280型(10.0)	
フィルター	ロングライフフィルター (注1)(注2)(注3)	防カビ、交換用		F-56LI 7,400円	F-90LI 12,100円	F-160LI 15,700円	F-280LI 23,100円		
	抗菌加工高性能フィルター SEK (注1)(注2)(注3)	比色法65%		F-56MI-K1 41,700円	F-90MI-K1 62,700円	F-160MI-K1 83,500円	F-280MI-K 83,500円		
		比色法90%		F-56HI-K1 44,300円	F-90HI-K1 66,500円	F-160HI-K1 88,600円	F-280HI-K 88,600円		
	フィルター ボックス (注2)	ロングライフフィルター専用	両側面取出し		B-56LI1 26,500円	B-90LI1 35,700円	B-160LI1 50,000円	B-280LI 55,200円	
		フィルター併用タイプ	両側面取出し		B-56MI1 29,100円	B-90MI1 39,200円	B-160MI1 55,200円	B-280MI 60,700円	
			下面取出し		B-56MUI 29,100円	B-90MUI 39,200円	B-160MUI 55,200円	B-280MUI 60,700円	
補助	人感センサーキット(注15)			SOR-NEZ 22,000円					
	自然蒸発式加湿器(注5)(注6)(注7)(注8)(注18)			HUPI-56K1(1.1~1.5kg/h) 137,600円	HUPI-90K1(1.8~2.1kg/h) 161,500円	HUPI-160K1(3.0~3.4kg/h) 195,500円	HUPI-280K(5.2~6.5kg/h) 225,000円		
ダクト	吸い込み	角ダクトフランジ		PDF-56RK 6,000円	PDF-90RK 7,000円	PDF-160RK 8,000円	PDF-280RK 8,000円		
	吹き出し	角ダクトフランジ		PDF-56K1 6,000円	PDF-90K1 7,000円	PDF-160K1 8,000円	PDF-280K 8,000円		
		丸ダクトフランジ (フレキシブル接続用、φ200)		PDF-56B 17,600円	PDF-90B 22,000円	PDF-160B 35,200円	—		
		吹き出し ユニット (φ200) (注10)	ABS樹脂製 グリル	ホワイト	BPD-7WA×2 31,000円×2	BPD-7WA×3 31,000円×3	BPD-9WA×4 33,000円×4	—	
				ブラック(注11)	BPD-7KA×2 31,000円×2	BPD-7KA×3 31,000円×3	BPD-9KA×4 33,000円×4	—	
		フレキシブルダクト(φ200) (注16)	分ダクト1m		FD-1A1×2 10,000円×2	FD-1A1×3 10,000円×3	FD-1A1×4 10,000円×4	—	
			分ダクト2m		FD-2A1×2 15,000円×2	FD-2A1×3 15,000円×3	FD-2A1×4 15,000円×4	—	
	分ダクト3m		FD-3A×2 21,000円×2	FD-3A×3 21,000円×3	FD-3A×4 21,000円×4	—			
	分ダクト5m		FD-5A×2 33,000円×2	FD-5A×3 33,000円×3	FD-5A×4 33,000円×4	—			
	フレキシブルダクト延長用ニップル(注16)			FD-EA 2,000円				—	
リモコン	多機能リモコン			PC-ARF5 30,000円	PC-ARFV4(音声ガイド付き) 36,000円				
	多言語対応多機能リモコン(受注対応)(注18)			PC-ARFM 30,000円					
	受光部キット(別置きタイプ)(注12)(注18)			PC-ALHZ1(ニュートラルホワイト) 15,000円					
	ワイヤレスリモコン(単方向)			PC-AWR 19,000円					
	鍵付リモコンケース(注13)			PC-KL5 13,200円					

- (注1) 本体に「フィルター」は、標準で内蔵しておりませんが、必ず別途「フィルター」を取り付けてください(熱交換器の目詰まりやドレン水の詰まりを起こし水漏れの原因となることがあります)。
 (注2) 「ロングライフフィルター」を使用する場合には、別売「ロングライフフィルター専用フィルターボックス」が必要です。
 「ロングライフフィルター」・「抗菌加工高性能フィルター」を併用する場合には、フィルター併用タイプの別売「フィルターボックス」が必要です。
 (注3) 「フィルター」の分割化は特注対応しますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
 (注4) 「脱臭フィルター」は受注対応品です。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
 (注5) 「自然蒸発式加湿器」の能力は、室内ユニットの容量によって異なり、上表の()内に示す加湿量は「H急」風量時の値を示しています。
 (注6) 「自然蒸発式加湿器」は、0℃以下の雰囲気となり凍結の恐れがある場所には取り付けないでください(破損、水漏れの原因となります)。
 (注7) 加湿器エレメントは3年毎(1,250時間×3年=3,750時間)に交換が必要となります(外的要因で交換周期が短くなる場合もあります)。
 加湿器交換用エレメントは、受注対応品です。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
 (注8) 「自然蒸発式加湿器」を使用する場合には、P.276の「加湿器 施工上のご注意、定期点検のお願い」をご確認いただき、ご使用ください。
 (注9) 天井内の温湿度が30℃、RH80%を超えらる場合は「高湿度対応ユニット」を特注対応していますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
 なお、極端に高温高湿度になりますと結露が抑えきれない場合があります。
 (注10) 「吹き出しユニット」は、吹出ボックスと吹出グリルのセット品です。
 (注11) 「吹き出しユニット(ブラック)」は、受注対応品です。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
 (注12) 「受光部キット」は、照明の影響で動作しにくくなる場合がありますので、照明よりできるだけ(1m以上)離して据え付けてください。
 (注13) 「鍵付リモコンケース」に収納するリモコンのケーブルを整理込み取り付けとする場合は、JISボックスを使用してください。
 (注14) 各部品の併用使用可否は、「オプション組合せ表」をご参照ください。また、仕様・施工詳細などは、「寸法図」「据付点検要領書」などをご参照ください。
 (注15) 「人感センサーキット」を使用できる室外ユニットは「省エネの達人プレミアム」・「省エネの達人」・「寒さ知らず」となります。
 (注16) フレキシブルダクトを延長する場合は、フレキシブルダクト延長用ニップルをご使用ください。
 (注17) ドレン水を自然排水で行いたい場合は、「自然排水キット」を特注対応していますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
 (注18) 自然蒸発式加湿器・受光部キット・多言語対応多機能リモコンを使用する場合は、熱交換器「凍結洗浄」機能は使用できません。

■ オプション構成図(てんうめ・高静圧/中静圧型)

(注)各種オプション部品の組み合わせにつきましては、下記「オプション組み合わせ表(てんうめ)」をご参照ください。

●22~280型



■ オプション組み合わせ表(てんうめ)

○: 併用可 ×: 併用不可

品名	組み合わせ	フィルター						補助		ダクト			リモコン
		ロングライフフィルター(注1)(注2)	抗菌加工高性能(比色法65%)(注1)(注2)	抗菌加工高性能(比色法90%)(注1)(注2)	フィルターボックス(注1)		自然蒸発式加湿器	人感センサーキット(注3)	吸い込み角ダクトフランジ	吹き出し		受光部キット	
					ロングライフフィルター専用	フィルター併用タイプ(注2)				両側面取出し	丸ダクトフランジ		
フィルター	ロングライフフィルター(注1)(注2)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	抗菌加工高性能フィルター(比色法65%)(注1)(注2)	○		×	×	○	○	○	○	○	○	○	
	抗菌加工高性能フィルター(比色法90%)(注1)(注2)	○	×		×	○	○	○	○	○	○	○	
	フィルターボックス(注1)												
補助	自然蒸発式加湿器	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	人感センサーキット(注3)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	
	ダクト												
ダクト	吸い込み												
	吹き出し	角ダクトフランジ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		丸ダクトフランジ(フレキシブル接続用、φ200)	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	
リモコン	受光部キット	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

(注1) 各種フィルターは別売「フィルターボックス」が必要です。

(注2) 「ロングライフフィルター」は、「抗菌加工高性能フィルター」65%または90%のどちらかと併用可能です(フィルター併用タイプの場合を示す)。

(注3) 人感センサーの設定には「多機能リモコン」が必要です。その他のリモコンではセンサー機能の設定はできません。

(注4) 受光部キットを接続した場合、人感センサー設定の「停止・検知」を設定しても機能が働かないため、受光部キットは接続しないでください。

てんつり

インテリアと調和する
薄くシンプルなデザイン

■ 室内ユニット 外観・外形寸法・質量

外観・外形寸法(mm)			
容量・型名	36~45型	50・56型	63~90型
質量(kg)	26	27	35
外観・外形寸法(mm)			
容量・型名	112~160型		
質量(kg)	41		
外観・外形寸法(mm)			
容量・型名	224型 280型		
質量(kg)	70		

■ てんつり 主要機能 一覧

		冷暖			冷暖
快適性	タイマー運転	●	制御	全熱交換器連動運転対応	●
	年間冷房(-5℃)	●		集中制御対応	●
	ホットスタート	●		遠方制御対応	●
	高天井対応	●		1リモコングループ制御	●
	ドライ	●		2リモコン運転	●
	風量調整4段	●		ワイヤレスリモコン対応	●
	風向選択(固定)	●		人感センサーキット	●
	オートルーバー	●		加湿器	-
サービス工事	熱交換器「凍結洗浄」※1	●	主要オプション※2	昇降グリル	●
	e-LINE接続配線	●		抗菌フィルター	●
	故障診断機能	●		脱臭フィルター	●
	フィルターサイン	●		空気清浄ユニット	-
	ロングライフフィルター(防カビ)	●			
ドレンアップメカ	オプション				

※1. 熱交換器「凍結洗浄」は、省エネの達人プレミアム(160型以下)・寒さ知らず(R32)との組み合わせのみ使用可能です。
 ※2. 主要オプションは別売となります。また条件により、複数の機能を組み合わせ使用できない場合があります。詳しくはP.101・102をご覧ください。

* 室外ユニット 外形寸法 省エネの達人プレミアム(R32)

容量・型名	40~63型	80型	112~160型	
外形寸法(mm)	幅	799(+99)	859(+100)	950
	奥行	300	319	370
	高さ	629	709	1,380

省エネの達人(R32)

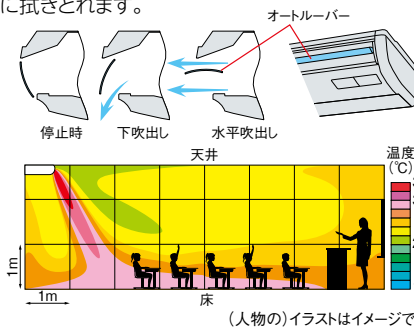
容量・型名	40~80型	112型	140・160型	
外形寸法(mm)	幅	799(+99)	950	950
	奥行	300	370	370
	高さ	629	800	1,140

快適性

アメニティ・オートルーバー採用 (36~280型)

224・280型も標準搭載

吹出口にアメニティ・オートルーバーを採用し、上下吹出しを自動コントロール。停止時にはオートルーバーがシャッターの役割をします。また、樹脂製植毛レスルーバー採用により付いた汚れを簡単に拭きとれます。

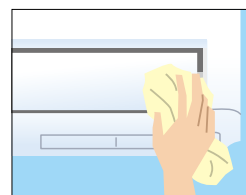


暖房時は足もとを中心に部屋全体に心地良い暖かさが広がります。
 [測定条件 日立調べ] 部屋の広さ: 高さ2.7m×縦8m×横8m
 140型 H急風 下吹き設定 暖房標準条件: 吸込温度20℃

樹脂製植毛レスオートルーバー採用

224・280型も標準搭載

樹脂製植毛レスオートルーバー採用により付いた汚れを簡単にふき取れます。



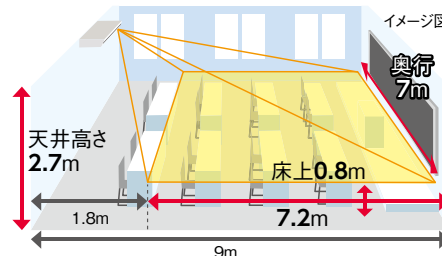
省エネ性

人感センサーキット(オプション)で 賢く空調(36~160型)

人の活動量を検知し、状況に応じて自動で能力をセーブします。(設定温度・風量・風向を補正します。)また、30分以上不在状態が続くと、自動的に停止可能※1。通常運転よりも消費電力を低減できます。詳しくはP.27をご覧ください。

※1. 初期設定では運転継続ですが、多機能リモコンによる設定で、自動的に停止させることが可能です。また、運転開始後の停止までの時間も設定変更可能です。
 (注)・リモコンは必ず多機能リモコンをご使用ください。

■ 検知エリア(天井高さ2.7mの場合)

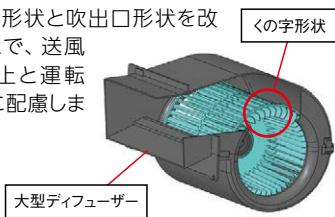


(注)人感センサーについて
 ※2. ユニット真下の壁面から約1.8m×約7.0mは人を検知できないエリアがあります。
 ※3. 人の動作が小さい場合、人を検知できない場合があります。
 ※4. 天井高さが高い場合(4m以上)や、人感センサーのレンズに油などの汚れが付着した場合には、人を検知できない場合があります。
 ※5. 検知エリア内で、周囲と温度差のある物体が動く場合、人がいなくても「人がいる」と判定する場合があります。

運転音

運転音に配慮
(36~160型)

ファンの翼形状と吹出口形状を改良することで、送風効率の向上と運転音の低減に配慮しました。



224・280型は大幅な低騒音化を実現

新型ファンを採用して運転音を大幅低減しました。風量調整も4段階としました。

運転音(弱風時)	[単位: dB(A)]	
	新型	従来型
224型	54	72
280型	57	76

(注)上記の運転音は、JIS B 8616:2015に基づいた音響パワーレベルの値です。

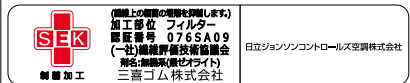
設計対応力

SEK
抗菌加工高性能フィルター(オプション)

- ◎一般事務所・病院・老人福祉施設などでご使用ください。
- 高性能フィルターにSEKマーク(赤)を取得した高付加価値のある素材を採用しました。フィルターに付着した細菌を抑制し、クリーンな環境に貢献します。

SEKマークとは、繊維評価技術協議会の定めた基準をクリアした製品のみに表示が許諾されるマークです。認証製品には、以下の3つが約束されます。

1. 制菌効果
2. 効果の耐久性
3. 加工の安全性



(注)本フィルターは、手術室・治療室・未熟児室などの準清潔区域以上の場所にはご使用できません。

レイアウト対応力

高天井設置にも対応

高い天井に設置しても、リモコンからの設定切替えだけで対応できます。それぞれのお店やオフィスに合った快適な空間を実現します。

	天井高さ		
	36~80型	90~160型	224・280型
急風	2.7m	3.3m	4.3m
H急風	3.5m	4.3m	5.0m

工事性・メンテナンス性

左右2方向からドレン配管が可能
(36~160型)

設置状況に応じて左右どちらからでもドレン配管施工が可能です。

※昇降グリルキット取付時は冷媒配管側のみ。

ロングライフフィルター(防カビ)を標準装備

224・280型も標準装備

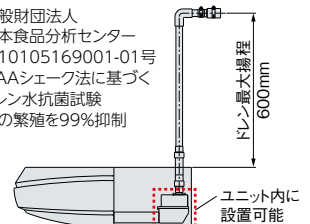
約2,500時間メンテナンスが不要です。(一般事務所の場合)

オプション

ドレンアップメカ(オプション)
抗菌※処理

室内ユニット内に収納。銀イオン系の抗菌剤を採用し、つまりの原因となる菌の発生を抑制。

※試験機関：一般財団法人 日本食品分析センター
試験番号：第10105169001-01号
試験方法：SIAAシェーク法に基づくドレン水抗菌試験
試験結果：菌の繁殖を99%抑制



224・280型も内蔵可能

脱臭フィルター
(オプション) [受注対応品]

- ◎一般生活臭(例：アンモニア臭・アセトアルデヒド[タバコ臭など]・酢酸)が気になる場所や、病院・老人福祉施設などにご使用ください。
- 脱臭フィルター(オプション)は特殊繊維の効果で、ニオイの原因となる悪臭成分を吸着し、脱臭します。しかも約1日の天日干しで臭気を放出して再利用できます。

脱臭フィルターの詳細は P.39 へ

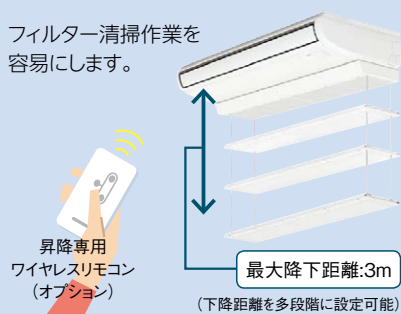
オイルガードフィルター
(オプション)

- ◎飲食店の客室などにご使用ください。
- 油煙に強い不織布製のフィルターを採用し室内ユニット内の汚れを抑制します。フィルターは交換するタイプなので清掃の手間が省け、衛生面を配慮しています。フィルターの脱着は、標準ロングライフフィルター同様に吸込グリルのツメに差し込む方式のため、交換が容易です。(フィルター枠はそのまま再使用します。)

(注)油煙のこもる厨房などでの使用はさけてください。

昇降グリルキット(オプション) (36~160型)

フィルター清掃作業を容易にします。



使用リモコン	昇降動作
多機能リモコン	同時(一斉)昇降 個別昇降
昇降専用ワイヤレスリモコン +受光部キット	同時(一斉)昇降
昇降専用ワイヤレスリモコン +昇降専用受光部キット	個別昇降

224・280型がフルモデルチェンジ

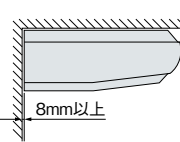
フィルターのお掃除らくらく[下面吸込み]

これまでは背面にあった吸込口を下面に設置したことで、フィルターが外しやすく、お掃除も容易になりました。

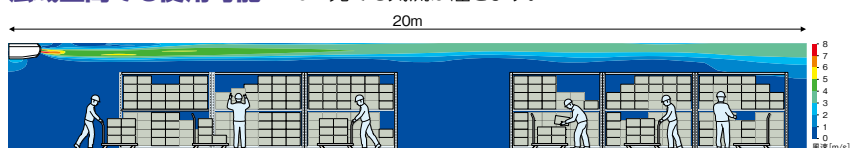


省スペース設置が可能

- ・背面据付スペースを8mmにできるようになりました。
- ・ドレンアップメカ(オプション)を室内ユニット内に設置できるようになりました。



広域空間でも使用可能 20m先でも気流が届きます。



※1. 図の色は風速を示しています。
※2. 図は天井がある場合の吹出空気角度のシミュレーション結果です。天井がない場合は吹出空気角度が下がる場合があります。[測定条件 日立調べ] 高さ2.7m、室内ユニット [RPC-GP280K1]、風向(1段目)、風量(H急風)
※3. 外乱や気流の先に障がい物がない場合。

大幅な軽量化を実現

- ・22% (※)の軽量化により施工時の負担を軽減しました。※280型において、従来機90kg、新型機70kg。

てんつり

冷暖 シングル

多機能リモコン (PC-ARF5)

NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格
40 型(1.5馬力相当) チャージレス 20m R32 冷房: 3.6(1.1~4.0)kW 暖房: 4.0(1.0~5.4)kW 339 RPC-GP40RGHJ3 (省エネ グリーン) 340 RPC-GP40RGH3 (省エネ グリーン) 室内RPC-GP40K2 215,000円 室外RAS-GP40RGHJ1 (省エネ)・GP40RGH1 485,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 730,000円	45 型(1.8馬力相当) チャージレス 20m R32 冷房: 4.0(1.1~4.5)kW 暖房: 4.5(1.2~5.9)kW 341 RPC-GP45RGHJ3 (省エネ グリーン) 342 RPC-GP45RGH3 (省エネ グリーン) 室内RPC-GP45K2 221,000円 室外RAS-GP45RGHJ1 (省エネ)・GP45RGH1 531,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 782,000円	50 型(2.0馬力相当) チャージレス 30m R32 冷房: 4.5(1.5~5.0)kW 暖房: 5.0(1.3~6.3)kW 343 RPC-GP50RGHJ3 (省エネ グリーン) 344 RPC-GP50RGH3 (省エネ グリーン) 室内RPC-GP50K2 236,000円 室外RAS-GP50RGHJ1 (省エネ)・GP50RGH1 581,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 847,000円	56 型(2.3馬力相当) チャージレス 30m R32 冷房: 5.0(1.5~5.6)kW 暖房: 5.6(1.4~7.1)kW 345 RPC-GP56RGHJ3 (省エネ グリーン) 346 RPC-GP56RGH3 (省エネ グリーン) 室内RPC-GP56K2 254,000円 室外RAS-GP56RGHJ1 (省エネ)・GP56RGH1 624,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 908,000円
63 型(2.5馬力相当) チャージレス 30m R32 冷房: 5.6(1.5~6.3)kW 暖房: 6.3(1.6~8.0)kW 347 RPC-GP63RGHJ3 (省エネ グリーン) 348 RPC-GP63RGH3 (省エネ グリーン) 室内RPC-GP63K2 266,000円 室外RAS-GP63RGHJ1 (省エネ)・GP63RGH1 673,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 969,000円	80 型(3.0馬力相当) チャージレス 30m R32 冷房: 7.1(1.8~8.0)kW 暖房: 8.0(2.0~10.6)kW 349 RPC-GP80RGHJ3 (省エネ グリーン) 350 RPC-GP80RGH3 (省エネ グリーン) 室内RPC-GP80K2 285,000円 室外RAS-GP80RGHJ1 (省エネ)・GP80RGH1 737,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 1,052,000円	112 型(4.0馬力相当) チャージレス 30m R32 冷房: 10.0(2.5~11.2)kW 暖房: 11.2(2.8~14.0)kW 351 RPC-GP112RGH3 (省エネ グリーン) 352 RPC-GP140RGH3 (省エネ グリーン) 室内RPC-GP112K2 311,000円 室外RAS-GP112RGH1 854,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 1,195,000円	140 型(5.0馬力相当) チャージレス 30m R32 冷房: 12.5(3.1~14.0)kW 暖房: 14.0(3.5~18.2)kW 353 RPC-GP160RGH3 (省エネ グリーン) 354 RPC-AP224GH7 (省エネ グリーン) 室内RPC-GP160K2 377,000円 室外RAS-GP160RGH1 1,128,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 1,535,000円
160 型(6.0馬力相当) チャージレス 30m R32 冷房: 14.0(3.2~16.0)kW 暖房: 16.0(4.0~20.2)kW 353 RPC-GP160RGH3 (省エネ グリーン) 室内RPC-GP160K2 377,000円 室外RAS-GP160RGH1 1,128,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 1,535,000円	224 型(8.0馬力相当) チャージレス 30m R410A 冷房: 20.0(4.6~22.4)kW 暖房: 22.4(5.6~28.0)kW 354 RPC-AP224GH7 (省エネ グリーン) 室内RPC-GP224K1 614,000円 室外RAS-AP224GH3 1,589,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 2,233,000円	280 型(10.0馬力相当) チャージレス 30m R410A 冷房: 25.0(5.8~28.0)kW 暖房: 28.0(7.0~35.0)kW 355 RPC-AP280GH7 (省エネ グリーン) 室内RPC-GP280K1 713,000円 室外RAS-AP280GH3 1,958,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 2,701,000円	

個別…「個別運転」機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

冷暖 ツイン

多機能リモコン (PC-ARF5)


同時 1 個別 2

異容量・異タイプ 組み合わせ可能

NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格
80 型(3.0馬力相当) チャージレス 30m R32 冷房: 7.1(1.8~8.0)kW 暖房: 8.0(2.0~10.6)kW 356 RPC-GP80RGHJ3 (省エネ グリーン) 357 RPC-GP80RGH3 (省エネ グリーン) 室内RPC-GP40K2×2 430,000円 室外RAS-GP80RGHJ1 (省エネ)・GP80RGH1 737,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 1,219,000円	112 型(4.0馬力相当) チャージレス 30m R32 冷房: 10.0(2.5~11.2)kW 暖房: 11.2(2.8~14.0)kW 358 RPC-GP112RGHJ3 (省エネ グリーン) 359 RPC-GP140RGHJ3 (省エネ グリーン) 室内RPC-GP56K2×2 508,000円 室外RAS-GP112RGH1 854,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 1,414,000円	140 型(5.0馬力相当) チャージレス 30m R32 冷房: 12.5(3.1~14.0)kW 暖房: 14.0(3.5~18.2)kW 359 RPC-GP140RGHJ3 (省エネ グリーン) 360 RPC-GP160RGHJ3 (省エネ グリーン) 室内RPC-GP71K2×2 542,000円 室外RAS-GP140RGH1 1,031,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 1,625,000円	160 型(6.0馬力相当) チャージレス 30m R32 冷房: 14.0(3.2~16.0)kW 暖房: 16.0(4.0~20.2)kW 360 RPC-GP160RGHJ3 (省エネ グリーン) 室内RPC-GP80K2×2 570,000円 室外RAS-GP160RGH1 1,128,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 1,750,000円
224 型(8.0馬力相当) チャージレス 30m R410A 冷房: 20.0(4.6~22.4)kW 暖房: 22.4(5.6~28.0)kW 361 RPC-AP224GHP8 (省エネ グリーン) 室内RPC-GP112K2×2 622,000円 室外RAS-AP224GH3 1,589,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 同時 セット価格 2,265,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF5×2 60,000円 個別 セット価格 2,295,000円	280 型(10.0馬力相当) チャージレス 30m R410A 冷房: 25.0(5.8~28.0)kW 暖房: 28.0(7.0~35.0)kW 362 RPC-AP280GHP8 (省エネ グリーン) 室内RPC-GP140K2×2 694,000円 室外RAS-AP280GH3 1,958,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 同時 セット価格 2,706,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF5×2 60,000円 個別 セット価格 2,736,000円	335 型(12.0馬力相当) チャージレス 30m R410A 冷房: 30.0(6.9~33.5)kW 暖房: 33.5(8.4~37.5)kW 363 RPC-AP335GHP8 (省エネ グリーン) 室内RPC-GP160K2×2 754,000円 室外RAS-AP335GH3 2,161,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 同時 セット価格 2,969,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF5×2 60,000円 個別 セット価格 2,999,000円	

※「個別運転」機能をご使用の場合は、冷媒R410A機(224~335型)をご採用ください。冷媒R32機(160型以下)には「個別運転」機能を搭載していません。


個別 ... [個別運転] 機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。



冷暖


同時 個別

トリプル



多機能リモコン (PC-ARF5)


同時 1 個別 3



異容量・異タイプ 組み合わせ可能

NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス
160 型(6.0馬力相当) 30m R32	冷房:14.0(3.2~16.0)kW 暖房:16.0(4.0~20.2)kW	224 型(8.0馬力相当) 30m R410A	冷房:20.0(4.6~22.4)kW 暖房:22.4(5.6~28.0)kW	280 型(10.0馬力相当) 30m R410A	冷房:25.0(5.8~28.0)kW 暖房:28.0(7.0~35.0)kW	335 型(12.0馬力相当) 30m R410A	冷房:30.0(6.9~33.5)kW 暖房:33.5(8.4~37.5)kW
364 RPC-GP160RGHG3 省エネ クラ-	室内RPC-GP56K2×3 762,000円 室外RAS-GP160RGH1 1,128,000円 分岐管TG-NP16A 33,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	365 RPC-AP224GHG8 省エネ クラ-	室内RPC-GP80K2×3 855,000円 室外RAS-AP224GH3 1,589,000円 分岐管TG-NP28A 33,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	366 RPC-AP280GHG8 省エネ クラ-	室内RPC-GP90K2×3 906,000円 室外RAS-AP280GH3 1,958,000円 分岐管TG-NP28A 33,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	367 RPC-AP335GHG8	室内RPC-GP112K2×3 933,000円 室外RAS-AP335GH3 2,161,000円 分岐管TG-NP28A 33,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円
セット価格 1,953,000円		同時 セット価格 2,507,000円		同時 セット価格 2,927,000円		同時 セット価格 3,157,000円	
		個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円		個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円		個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円	
		個別 セット価格 2,567,000円		個別 セット価格 2,987,000円		個別 セット価格 3,217,000円	


個別 ... [個別運転] 機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。



冷暖


同時 個別

フォー



多機能リモコン (PC-ARF5)

同時 1 個別 4



異容量・異タイプ 組み合わせ可能

NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス
224 型(8.0馬力相当) 30m R410A	冷房:20.0(4.6~22.4)kW 暖房:22.4(5.6~28.0)kW	280 型(10.0馬力相当) 30m R410A	冷房:25.0(5.8~28.0)kW 暖房:28.0(7.0~35.0)kW	335 型(12.0馬力相当) 30m R410A	冷房:30.0(6.9~33.5)kW 暖房:33.5(8.4~37.5)kW
368 RPC-AP224GHW8 省エネ クラ-	室内RPC-GP56K2×4 1,016,000円 室外RAS-AP224GH3 1,589,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 分岐管TW-NP16A×2 44,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	369 RPC-AP280GHW8 省エネ クラ-	室内RPC-GP71K2×4 1,084,000円 室外RAS-AP280GH3 1,958,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 分岐管TW-NP16A×2 44,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	370 RPC-AP335GHW8	室内RPC-GP80K2×4 1,140,000円 室外RAS-AP335GH3 2,161,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 分岐管TW-NP16A×2 44,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円
同時 セット価格 2,703,000円		同時 セット価格 3,140,000円		同時 セット価格 3,399,000円	
個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円		個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円		個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円	
個別 セット価格 2,793,000円		個別 セット価格 3,230,000円		個別 セット価格 3,489,000円	



冷暖

シングル



多機能リモコン (PC-ARF5)



NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス
40 型(1.5馬力相当) 20m R32	冷房:3.6(1.4~4.0)kW 暖房:4.0(1.0~5.4)kW	45 型(1.8馬力相当) 20m R32	冷房:4.0(1.4~4.5)kW 暖房:4.5(1.2~5.9)kW	50 型(2.0馬力相当) 20m R32	冷房:4.5(1.5~5.0)kW 暖房:5.0(1.3~6.3)kW	56 型(2.3馬力相当) 20m R32	冷房:5.0(1.5~5.6)kW 暖房:5.6(1.4~7.1)kW
371 RPC-GP40RSHJ4 省エネ クラ-	室内RPC-GP40K2 215,000円 室外RAS-GP40RSHJ1 431,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	373 RPC-GP45RSHJ4 省エネ クラ-	室内RPC-GP45K2 221,000円 室外RAS-GP45RSHJ1 468,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	375 RPC-GP50RSHJ4 省エネ クラ-	室内RPC-GP50K2 236,000円 室外RAS-GP50RSHJ1 512,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	377 RPC-GP56RSHJ4 省エネ クラ-	室内RPC-GP56K2 254,000円 室外RAS-GP56RSHJ1 549,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円
セット価格 676,000円		セット価格 719,000円		セット価格 778,000円		セット価格 833,000円	
63 型(2.5馬力相当) 20m R32	冷房:5.6(1.5~6.3)kW 暖房:6.3(1.6~8.0)kW	80 型(3.0馬力相当) 20m R32	冷房:7.1(1.8~8.0)kW 暖房:8.0(2.0~10.0)kW	112 型(4.0馬力相当) 30m R32	冷房:10.0(3.1~11.2)kW 暖房:11.2(2.8~14.0)kW	140 型(5.0馬力相当) 30m R32	冷房:12.5(3.1~14.0)kW 暖房:14.0(3.5~18.0)kW
379 RPC-GP63RSHJ4 省エネ クラ-	室内RPC-GP63K2 266,000円 室外RAS-GP63RSHJ1 587,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	381 RPC-GP80RSHJ4 省エネ クラ-	室内RPC-GP80K2 285,000円 室外RAS-GP80RSHJ1 643,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	383 RPC-GP112RSH4 省エネ クラ-	室内RPC-GP112K2 311,000円 室外RAS-GP112RSH1 751,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	384 RPC-GP140RSH4 省エネ クラ-	室内RPC-GP140K2 347,000円 室外RAS-GP140RSH1 907,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円
セット価格 883,000円		セット価格 958,000円		セット価格 1,092,000円		セット価格 1,284,000円	
160 型(6.0馬力相当) 30m R32	冷房:14.0(3.2~16.0)kW 暖房:16.0(4.0~20.0)kW	224 型(8.0馬力相当) 30m R410A	冷房:20.0(4.6~22.4)kW 暖房:22.4(5.6~28.0)kW	280 型(10.0馬力相当) 30m R410A	冷房:25.0(5.8~28.0)kW 暖房:28.0(7.0~35.0)kW		
385 RPC-GP160RSH4 省エネ クラ-	室内RPC-GP160K2 377,000円 室外RAS-GP160RSH1 982,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	386 RPC-AP224SH8 省エネ クラ-	室内RPC-GP224K1 614,000円 室外RAS-AP224SH3 1,370,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	387 RPC-AP280SH8 省エネ クラ-	室内RPC-GP280K1 713,000円 室外RAS-AP280SH3 1,692,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円		
セット価格 1,389,000円		セット価格 2,014,000円		セット価格 2,435,000円			


掲載商品の価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。
 なお、積算見積価格には、消費税・配送費・試運転調整費・配管セット・工事費・使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。

個別…「個別運転」機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

省エネの達人

冷暖

同時 個別
ツイン



多機能リモコン
(PC-ARF5)

同時 1 個別 2

異容量・異タイプ
組み合わせ可能


NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス
80 型(3.0馬力相当)	20m R32	112 型(4.0馬力相当)	30m R32	140 型(5.0馬力相当)	30m R32	160 型(6.0馬力相当)	30m R32
冷房: 7.1(1.8~8.0)kW	暖房: 8.0(2.0~10.0)kW	冷房: 10.0(3.1~11.2)kW	暖房: 11.2(2.8~14.0)kW	冷房: 12.5(3.1~14.0)kW	暖房: 14.0(3.5~18.0)kW	冷房: 14.0(3.2~16.0)kW	暖房: 16.0(4.0~20.0)kW
388 RPC-GP80RSHPJ4	省エネ ｸﾘｰﾝ	390 RPC-GP112RSHP4	省エネ ｸﾘｰﾝ	391 RPC-GP140RSHP4	省エネ ｸﾘｰﾝ	392 RPC-GP160RSHP4	省エネ ｸﾘｰﾝ
389 RPC-GP80RSHP4	省エネ ｸﾘｰﾝ						
室内RPC-GP40K2×2	430,000円	室内RPC-GP56K2×2	508,000円	室内RPC-GP71K2×2	542,000円	室内RPC-GP80K2×2	570,000円
室外RAS-GP80RSHJ1	643,000円	室外RAS-GP112RSH1	751,000円	室外RAS-GP140RSH1	907,000円	室外RAS-GP160RSH1	982,000円
分岐管TW-NP16A	22,000円	分岐管TW-NP16A	22,000円	分岐管TW-NP16A	22,000円	分岐管TW-NP16A	22,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円	リモコンPC-ARF5	30,000円	リモコンPC-ARF5	30,000円	リモコンPC-ARF5	30,000円
セット価格	1,125,000円	セット価格	1,311,000円	セット価格	1,501,000円	セット価格	1,604,000円
NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス
224 型(8.0馬力相当)	30m R410A	280 型(10.0馬力相当)	30m R410A	335 型(12.0馬力相当)	30m R410A		
冷房: 20.0(4.6~22.4)kW	暖房: 22.4(5.6~28.0)kW	冷房: 25.0(5.8~28.0)kW	暖房: 28.0(7.0~35.0)kW	冷房: 30.0(6.9~33.5)kW	暖房: 33.5(8.4~37.5)kW		
393 RPC-AP224SHP8	省エネ ｸﾘｰﾝ	394 RPC-AP280SHP8	省エネ ｸﾘｰﾝ	395 RPC-AP335SHP8			
室内RPC-GP112K2×2	622,000円	室内RPC-GP140K2×2	694,000円	室内RPC-GP160K2×2	754,000円		
室外RAS-AP224SH3	1,370,000円	室外RAS-AP280SH3	1,692,000円	室外RAS-AP335SH3	1,916,000円		
分岐管TW-NP28A	24,000円	分岐管TW-NP28A	24,000円	分岐管TW-NP28A	24,000円		
リモコンPC-ARF5	30,000円	リモコンPC-ARF5	30,000円	リモコンPC-ARF5	30,000円		
同時 セット価格	2,046,000円	同時 セット価格	2,440,000円	同時 セット価格	2,724,000円		
個別の場合 リモコンPC-ARF5×2	60,000円	個別の場合 リモコンPC-ARF5×2	60,000円	個別の場合 リモコンPC-ARF5×2	60,000円		
個別 セット価格	2,076,000円	個別 セット価格	2,470,000円	個別 セット価格	2,754,000円		

個別…「個別運転」機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

省エネの達人

冷暖

同時 個別
トリプル



多機能リモコン
(PC-ARF5)

同時 1 個別 3

異容量・異タイプ
組み合わせ可能


NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス
160 型(6.0馬力相当)	30m R32	224 型(8.0馬力相当)	30m R410A	280 型(10.0馬力相当)	30m R410A	335 型(12.0馬力相当)	30m R410A
冷房: 14.0(3.2~16.0)kW	暖房: 16.0(4.0~20.0)kW	冷房: 20.0(4.6~22.4)kW	暖房: 22.4(5.6~28.0)kW	冷房: 25.0(5.8~28.0)kW	暖房: 28.0(7.0~35.0)kW	冷房: 30.0(6.9~33.5)kW	暖房: 33.5(8.4~37.5)kW
396 RPC-GP160RSHG4	省エネ ｸﾘｰﾝ	397 RPC-AP224SHG8	省エネ ｸﾘｰﾝ	398 RPC-AP280SHG8	省エネ ｸﾘｰﾝ	399 RPC-AP335SHG8	
室内RPC-GP56K2×3	762,000円	室内RPC-GP80K2×3	855,000円	室内RPC-GP90K2×3	906,000円	室内RPC-GP112K2×3	933,000円
室外RAS-GP160RSH1	982,000円	室外RAS-AP224SH3	1,370,000円	室外RAS-AP280SH3	1,692,000円	室外RAS-AP335SH3	1,916,000円
分岐管TG-NP16A	33,000円	分岐管TG-NP28A	33,000円	分岐管TG-NP28A	33,000円	分岐管TG-NP28A	33,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円	リモコンPC-ARF5	30,000円	リモコンPC-ARF5	30,000円	リモコンPC-ARF5	30,000円
セット価格	1,807,000円	同時 セット価格	2,288,000円	同時 セット価格	2,661,000円	同時 セット価格	2,912,000円
		個別の場合 リモコンPC-ARF5×3	90,000円	個別の場合 リモコンPC-ARF5×3	90,000円	個別の場合 リモコンPC-ARF5×3	90,000円
		個別 セット価格	2,348,000円	個別 セット価格	2,721,000円	個別 セット価格	2,972,000円

個別…「個別運転」機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

省エネの達人

冷暖

同時 個別
フォー



多機能リモコン
(PC-ARF5)

同時 1 個別 4

異容量・異タイプ
組み合わせ可能

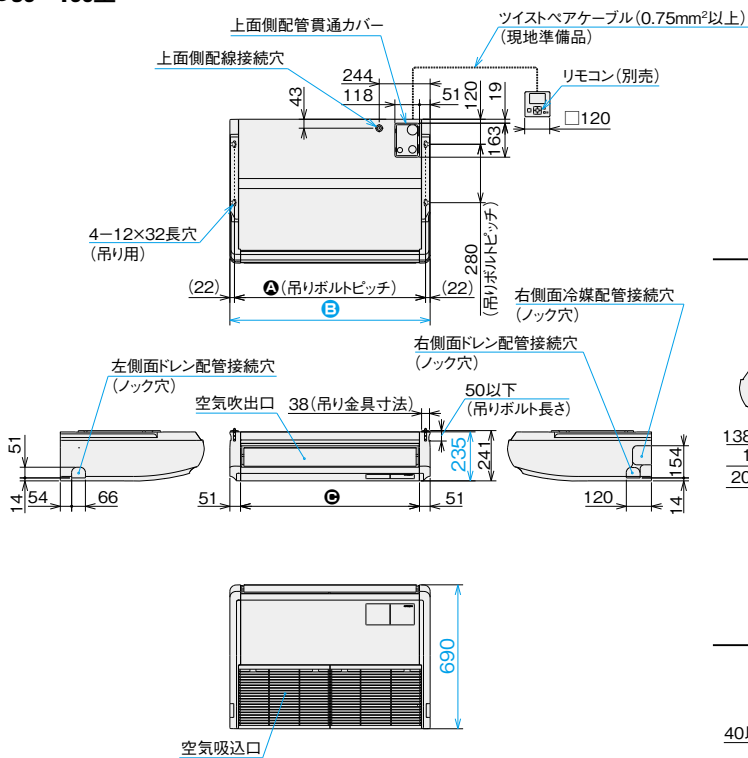
NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス	NEW 新価格	チャージレス
224 型(8.0馬力相当)	30m R410A	280 型(10.0馬力相当)	30m R410A	335 型(12.0馬力相当)	30m R410A
冷房: 20.0(4.6~22.4)kW	暖房: 22.4(5.6~28.0)kW	冷房: 25.0(5.8~28.0)kW	暖房: 28.0(7.0~35.0)kW	冷房: 30.0(6.9~33.5)kW	暖房: 33.5(8.4~37.5)kW
400 RPC-AP224SHW8	省エネ ｸﾘｰﾝ	401 RPC-AP280SHW8	省エネ ｸﾘｰﾝ	402 RPC-AP335SHW8	
室内RPC-GP56K2×4	1,016,000円	室内RPC-GP71K2×4	1,084,000円	室内RPC-GP80K2×4	1,140,000円
室外RAS-AP224SH3	1,370,000円	室外RAS-AP280SH3	1,692,000円	室外RAS-AP335SH3	1,916,000円
分岐管TW-NP28A	24,000円	分岐管TW-NP28A	24,000円	分岐管TW-NP28A	24,000円
分岐管TW-NP16A×2	44,000円	分岐管TW-NP16A×2	44,000円	分岐管TW-NP16A×2	44,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円	リモコンPC-ARF5	30,000円	リモコンPC-ARF5	30,000円
同時 セット価格	2,484,000円	同時 セット価格	2,874,000円	同時 セット価格	3,154,000円
個別の場合 リモコンPC-ARF5×4	120,000円	個別の場合 リモコンPC-ARF5×4	120,000円	個別の場合 リモコンPC-ARF5×4	120,000円
個別 セット価格	2,574,000円	個別 セット価格	2,964,000円	個別 セット価格	3,244,000円

※「個別運転」機能をご使用の場合は、冷媒R410A機(224~335型)をご採用ください。冷媒R32機(160型以下)には「個別運転」機能を搭載していません。

■ 室内ユニット寸法図(てんつり)

※青字の寸法はユニットの最大寸法を示しています。(単位:mm)

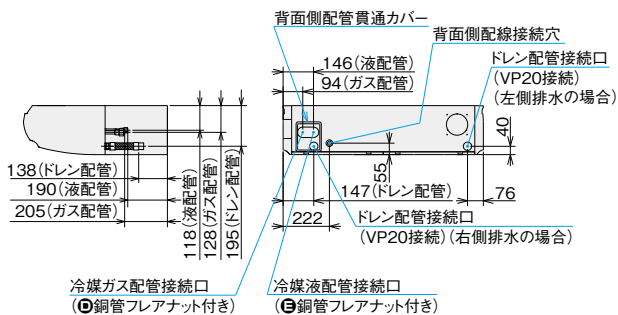
●36~160型



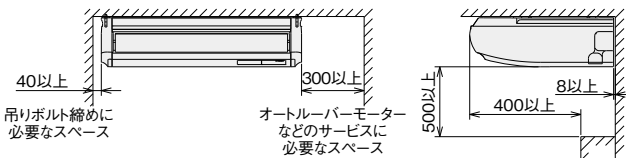
寸法対応表

型名 寸法	36~56型	63型	71~90型	112~160型
Ⓐ	916	1,226	1,226	1,536
Ⓑ	960	1,270	1,270	1,580
Ⓒ	858	1,168	1,168	1,478
Ⓓ	12.7	12.7	15.88	15.88
Ⓔ	6.35	6.35	9.52	9.52

配管接続口

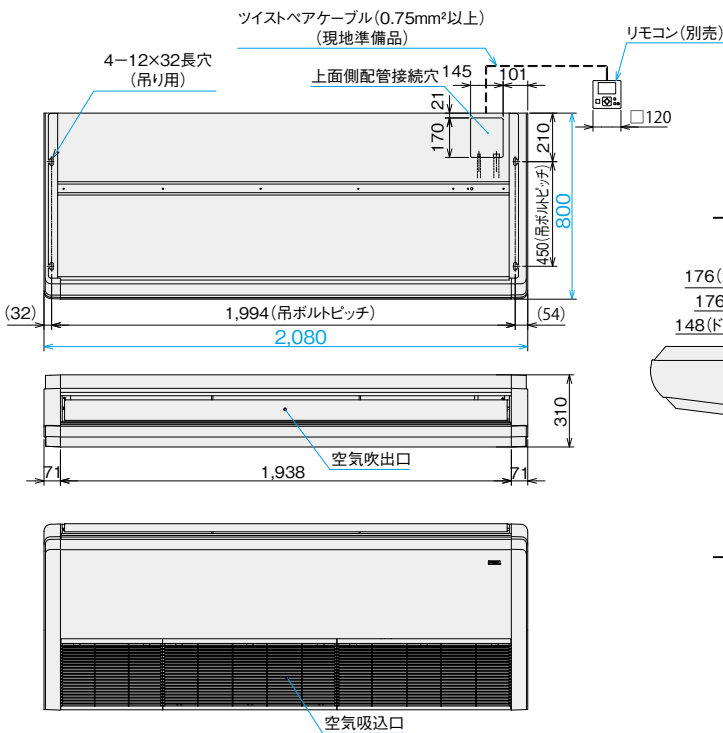


据付所要スペース



(注)天井に廻縁がある場合は、その前面または下面からの寸法としてください。

●224・280型

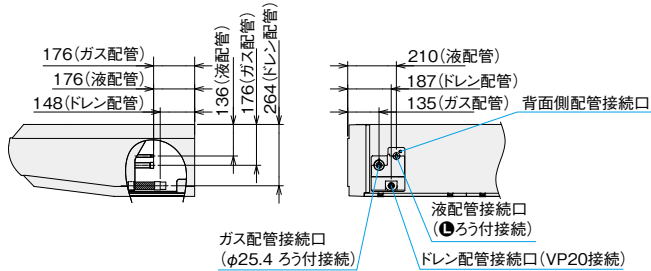


寸法対応表

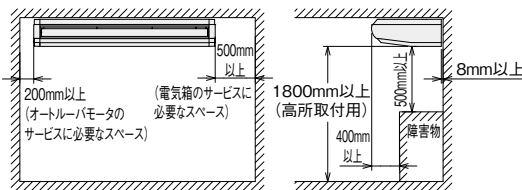
型名 寸法	224型	280型
Ⓐ	φ9.52	φ12.7※

※接続する室外ユニットに合わせて、上記表を元に製品に付属の継ぎ手を使用して配管径を変更してください。

配管接続口



据付所要スペース



(注)天井に廻縁がある場合は、その前面または下面からの寸法としてください。

てんつり

■ オプション一覧(てんつり)

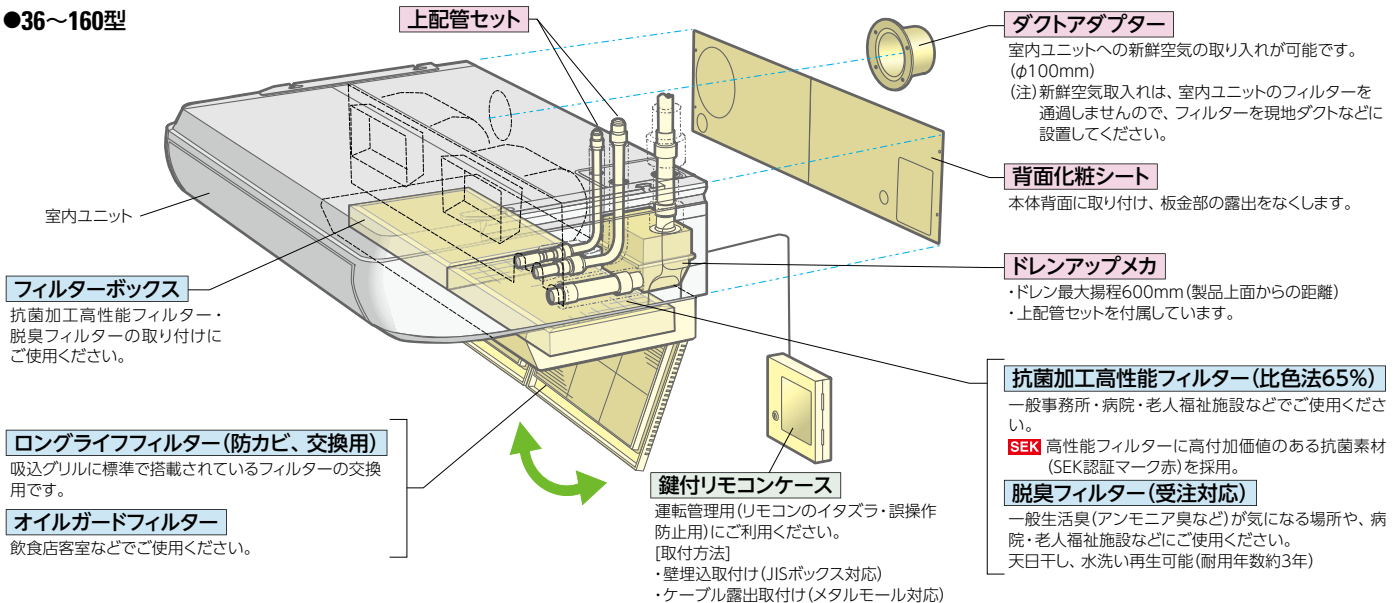
品名(注11)	容量・型名(相当電力)	36型(1.3)~56型(2.3)	63型(2.5)	71型(2.8)~90型(3.3)	112型(4.0)~160型(6.0)	224型(8.0)・280型(10.0)
昇降グリルキット(注21)		BG-56NUP2 64,000円	BG-90NUP2 65,000円	BG-160NUP2 66,000円		—
グリル用 昇降グリル	ロングライフ フィルター 防カビ、交換用(注1)	F-56LPC1 4,300円	F-90LPC1 5,100円	F-160LPC1 6,500円		F-280LPC 9,700円
ボックス用 (注2)(注3)	抗菌加工高性能 フィルター SEK 比色法 65% 脱臭フィルター(受注対応)(注4)(注20)	F-56MP-K1 26,600円	F-90MP-K1 30,300円	F-160MP-K1 36,300円		—
	フィルターボックス	F-56LPC-D 37,000円	F-90LPC-D 43,500円	F-160LPC-D 50,000円		—
	オイルガードフィルター(注5)(注6)	B-56MP1 30,400円	B-90MP1 33,000円	B-160MP1 34,700円		—
	交換用フィルター(ろ材)	F-56LPC-G 19,000円	F-90LPC-G 20,000円	F-160LPC-G 22,000円		F-280LPC-G 28,000円
		F-56LPC-GF 18,000円 (16枚入)	F-90LPC-GF 21,000円 (16枚入)	F-160LPC-GF 23,000円 (16枚入)		F-280LPC-GF 28,000円 (24枚入)
補助	ドレンアップメカ(注7)	DUPC-63K2 47,500円(抗菌剤採用)	DUPC-160K2 54,100円(抗菌剤採用)			DUPC-280K 66,000円
	人感センサーキット(注12~18)	SOR-NEP 22,000円				—
	上配管セット(注8)	SSF-63K 5,500円	SSF-160K 7,700円			—
	ダクトアダプター(新鮮空気取入口、φ100)(注23)	PD-100 2,500円				—
	背面化粧シート(注19)	HKS-56K 15,700円	HKS-90K 17,400円	HKS-160K 20,600円		HKS-280K 27,000円
リモコン	多機能リモコン	PC-ARF5 30,000円 PC-ARFV4(音声ガイド付き) 36,000円				—
	多言語対応多機能リモコン(受注対応)(注22)	PC-ARFM 30,000円				—
	アメニティリモコン	—				PC-AR1 18,000円
	受光部キット(注9)(注22)	PC-ALHP2 15,000円				PC-ALHZ1(ニュートラルホワイト) 15,000円
	ワイヤレスリモコン(単方向)	PC-AWR 19,000円				—
	昇降専用受光部キット(注9)	PC-ALUHP 12,000円				—
	昇降専用ワイヤレスリモコン	PC-LG3 2,300円				—
	鍵付リモコンケース(注10)	PC-KL5 13,200円				—

- (注1) 「ロングライフフィルター(防カビ)」は、吸込グリルに標準で搭載しているフィルターの交換用です。
 (注2) 「抗菌加工高性能フィルター」および「脱臭フィルター」使用時は、リモコンによる増速設定が必要です。「H急風」「増速機能」設定の詳細は「寸法図」「据付点検要領書」などをご参照ください。
 (注3) 「抗菌加工高性能フィルター」「脱臭フィルター」を使用する場合には、別売「フィルターボックス」が必要です。
 (注4) 「脱臭フィルター」は受注対応品です。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
 (注5) 「オイルガードフィルター」は、飲食店の客室など油飛沫の多い環境でご使用ください。油煙のこもる厨房や機械(切削)油飛沫が多い工場での使用はできません。
 (注6) 「オイルガードフィルター」は、油煙による室内ユニット内の汚れを減少させることが目的であり店内に発生する油煙を捕集するものではありません。また、定期的な点検「別売「交換用フィルター(ろ材)」の交換など」を必ず実施してください(室内ユニットの故障の原因となる場合があります)。
 (注7) 「ドレンアップメカ」を取り付ける場合は、上配管接続のみとなります(上配管セット付属)。「36~160型」据付所要スペース:36~160型は製品の背面を10mm下げて施工してください。
 (注8) 「上配管セット」は、冷媒配管を上配管接続に変更する部品です。ドレン配管は、背面接続となります。
 (注9) 「受光部キット」「昇降専用受光部キット」は、照明の影響で動作しにくくなる場合がありますので、照明よりできるだけ(1m以上)離して据え付けてください。「昇降専用受光部キット」は「昇降グリルキット」の台数と同数必要となります。
 (注10) 「鍵付リモコンケース」に収納するリモコンのケーブルを壁埋込取付けとする場合は、JISボックスを使用してください。
 (注11) 各部品の併用使用可否は、「オプション組合せ表」をご参照ください。また、仕様・施工詳細などは、「寸法図」「据付点検要領書」などをご参照ください。
 (注12) 「人感センサーキット」を使用できる室外ユニットは「省エネの達人プレミアム」「省エネの達人」「寒さ知らず」のみとなります。
 (注13) リモコンは、「多機能リモコン」を必ずご使用ください。その他のリモコンでは人感センサーの設定ができません。(多機能リモコンについての詳細は、P.205~209をご参照ください。)
 (注14) 親子リモコン(2リモコン)でご使用の場合は、親子リモコンからのみ人感センサーの設定が可能です。子リモコンからは設定はできません。
 (注15) リモコンレスには対応していません。
 (注16) 集中制御機器から人感センサーの設定はできません。
 (注17) 室外ユニットで「同時運転」設定する場合は、全室内ユニットに「人感センサーキット」を使用してください。また、一部機能制限がありますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
 (注18) ルームサーモ機能は使用できません。
 (注19) 「背面化粧シート」は室内ユニットの背面のみにご使用ください。「昇降グリルキット」用・「フィルターボックス」用に「背面化粧シート」を取り付ける場合には特注対応します。
 (注20) 「脱臭フィルター」は、タバコ臭などの悪臭成分が断続的に多く発生する環境(例:飲食店や喫茶店などの喫煙スペースの空調)での使用には適しません。
 (注21) 「昇降グリルキット」取り付けの際は、てんかせ4方向用昇降グリルなどと異なり、部品取付作業(付属の昇降グリルボックスやフレーム取付けなど)が発生します。
 (注22) 受光部キット・多言語対応多機能リモコンを使用する場合は、熱交換器「凍結洗浄」機能は使用できません。
 (注23) ダクトアダプターは「凍結洗浄」機能を動作させた場合、結露が生じる恐れがあります。使用の際は、熱交換器「凍結洗浄」機能を禁止に設定してください。

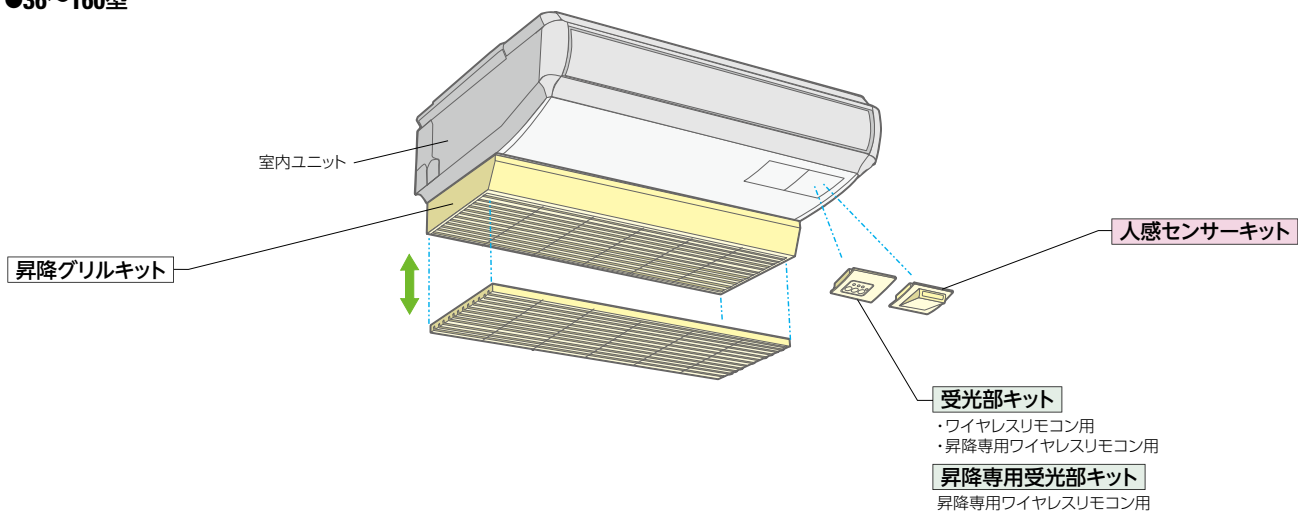
■ オプション構成図(てんつり)

(注) 各種オプション部品の組合せにつきましては、P.102「オプション組合せ表(てんつり)」をご参照ください。

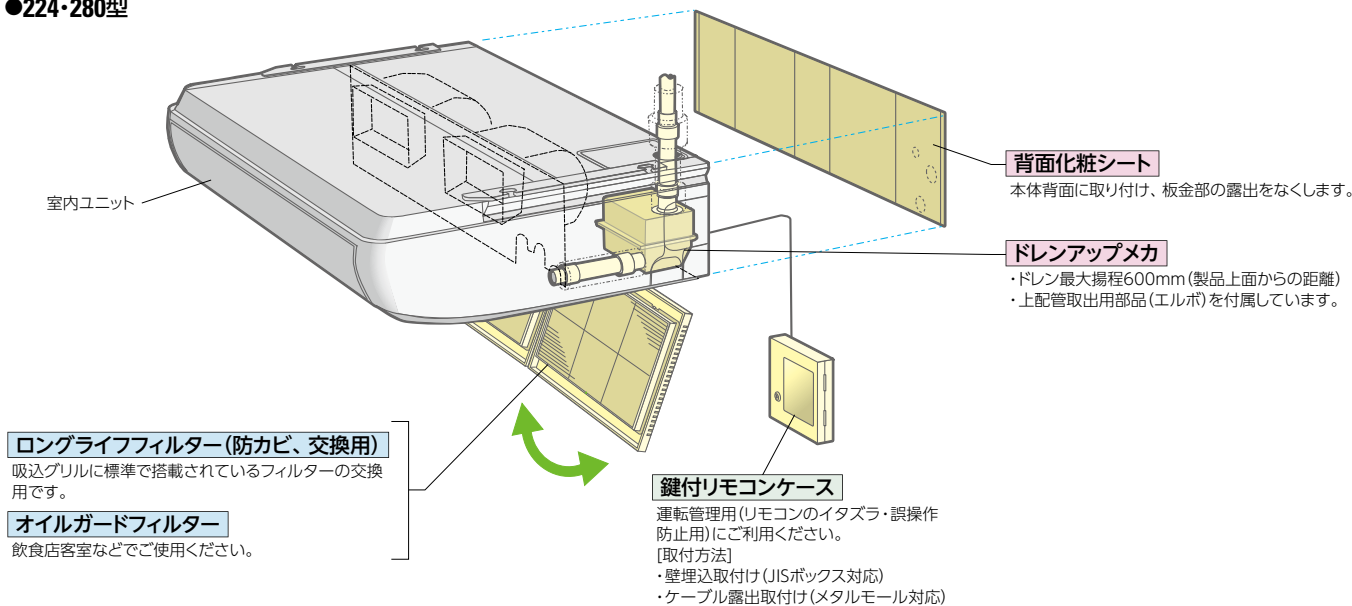
●36~160型



●36~160型



●224・280型



■ オプション組合わせ表(てんつり)

●36~160型

○: 併用可 ×: 併用不可

品名	組合わせ	昇降グリルキット	フィルター				補助				リモコン	
			グリル用昇降用(注1)	ボックス用(注2)	オイルガードフィルター専用(注3)	ドレンアップメカ	人感センサーキット(注4)	上配管セット	ダクトアダプター	背面化粧シート	受光部キット	昇降専用受光部キット
			ロングライフフィルター(交換用)(標準)	抗菌高性能(65%) 脱臭	オイルガードフィルター	上配管セット付属						
昇降グリルキット		○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○
フィルター	グリル用昇降用(注1)	○		○(注1)	○(注1)	×	○	○	○	○	○	○
	ボックス用(注2)	×	○(注1)	×	×	○	○	○	○	○	○	×
	抗菌高性能(65%) 脱臭	×	○(注1)	×	×	○	○	○	○	○	○	×
オイルガードフィルター専用(注3)	×	×	×	×	○	×	○	○	○	○	×	
補助	ドレンアップメカ	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○
	人感センサーキット	○	○	○	○	×	○	○	○	○	×	○
	上配管セット	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○
	ダクトアダプター	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
背面化粧シート	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
リモコン	受光部キット(注4)	○	○	○	○	○	○	×	○(注5)	○	○	×
	昇降専用受光部キット	○	○	×	×	×	○	○	○	○	○	×

(注1) 必ず「ロングライフフィルター」と併用してご使用ください。なお、「ロングライフフィルター」は室内ユニットの吸込グリルごと取り外し、「フィルターボックス」一次側(吸い込み側)に取り付けて使用します。
 (注2) 「抗菌加工高性能フィルター」「脱臭フィルター」には、別売「フィルターボックス」が必要です。
 (注3) 「オイルガードフィルター」は、標準グリル専用となります。
 (注4) 人感センサーの設定には「多機能リモコン」が必要です。「受光部キット」から人感センサーの設定はできません。
 (注5) 受光部キットを接続した場合、人感センサー設定の「停止・検知」を設定しても機能が働かないため、受光部キットは接続しないでください。

●224・280型

○: 併用可 ×: 併用不可

品名	組合わせ	フィルター		補助	
		ロングライフフィルター(交換用)	オイルガードフィルター(注1)	ドレンアップメカ	背面化粧シート
フィルター	ロングライフフィルター(交換用)		×	○	○
	オイルガードフィルター(注1)	×			○
補助	ドレンアップメカ	○	○		○
	背面化粧シート	○	○	○	

(注1) 「オイルガードフィルター」は、標準グリル専用となります。




てんつり

NEW

かべかけ

全機種前面フラットパネル採用
据付時の作業性を向上

■ 室内ユニット 外観・外形寸法・質量

外観・外形寸法(mm)	
容量・型名	22~36型
質量(kg)	10
外観・外形寸法(mm)	
容量・型名	40・45型
質量(kg)	11
外観・外形寸法(mm)	
容量・型名	50・56型 63~112型
質量(kg)	14.5 15

■ かべかけ 主要機能一覧

		冷暖
快 適 性	防カビフィルター	●
	タイマー運転	●
	年間冷房(-5℃)	●
	ホットスタート	●
	高天井対応	—
	ドライ	●
	風量調整4段	●
	風向選択(固定)	●
	オートルーバー	●
	膨張弁機外取付け(受注対応)	●
サ イ レ ス ・ 工 事	熱交換器「凍結洗浄」※1	●
	e-LINE接続配線	●
	故障診断機能	ワイヤード
	フィルターサイン	●
	ロングライフフィルター	—
制 御	冷媒チャージレス	●
	ドレンアップメカ	オプション
	全熱交換器連動運転対応	—
	集中制御対応※2	●
	遠方制御対応	●
主 要 オ プ シ ョ ン	1リモコングループ制御※2	●
	2リモコン運転	ワイヤード
	ワイヤレスリモコン対応	●
	人感センサーキット	—
	加湿器	—
昇降グリル	—	
抗菌フィルター	—	
脱臭フィルター	—	
空気清浄ユニット	—	

※1. 熱交換器「凍結洗浄」は、省エネの達人プレミアム(160型以下)・寒さ知らず(R32)との組み合わせのみ使用可能です。オプションの多機能リモコンPC-ARF5もしくはPC-ARFV4(音声ガイド付き)の接続が必要です。ワイヤレスリモコン使用時(ユニット内蔵受光部およびオプションの受光部キット)は、「凍結洗浄」は使用できません。

※2. 複数台の室内ユニットを1台のリモコンで同時運転する場合は、別売受光部キット(PC-ALHZ1)または多機能リモコンが必要です。

※ 室外ユニット 外形寸法 省エネの達人プレミアム(R32)

容量・型名	40~63型	80型	112~160型	
外形寸法(mm)	幅	799(+99)	859(+100)	950
	奥行	300	319	370
	高さ	629	709	1,380

省エネの達人(R32)

容量・型名	40~80型	112型	140・160型	
外形寸法(mm)	幅	799(+99)	950	950
	奥行	300	370	370
	高さ	629	800	1,140

デザイン

22~45型で採用していた前面フラットパネルを、50~112型にも採用しました。ホコリがつきにくく、メンテナンス性に配慮しました。また、前面パネルは取り外しが容易で、水洗いもできます。

● 50~112型の製品外観



快適性

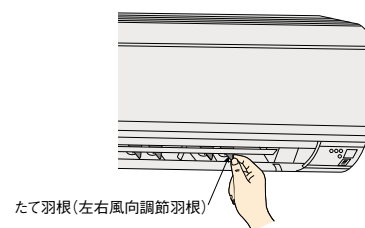
上下風向調整(自動)

上下方向の風向きは、オートルーバーにより自動で調整できます。



左右風向調整(手動)

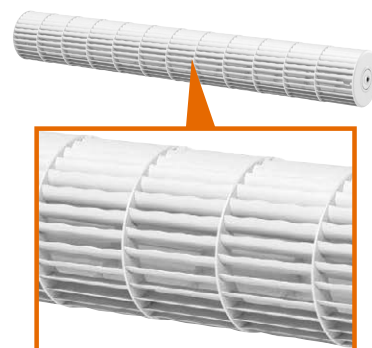
左右方向の風向きは、たて羽根により手動で調整できます。



運転音に配慮(50~112型)

波形翼形状の大径ファンを採用し、運転音に配慮しました。

● 大径ファンの波形翼形状部拡大イメージ



■ 代表型式の運転音 [単位: dB(A)]

容量・型名	室内風量	運転音
50型	H急風	55
	弱風	47
80型	H急風	63
	弱風	51
112型	H急風	66
	弱風	54

(注)上記の運転音は、JIS B 8616:2015に基づいた音響パワーレベルの値です。

膨張弁機外取付タイプ(受注対応)

低暗騒音環境でのご使用に(22~36型)

運転音は反響音の影響により表示値より大きくなりますので、ホテルなど暗騒音が低い部屋でのご使用には膨張弁機外取付タイプ(RPK-GP**KH3)をお選びください。この場合、別売膨張弁キット(EV-AP36H1)と組み合わせることでご使用願います。



ご注意

・飲食店の客室など油飛沫の多い環境では標準ユニットを使用せず、耐油性を向上したユニット(特注対応)をご使用ください。標準ユニットは油により変形破損することがあります。油煙がこもる客室・厨房では、耐油性を向上したユニットであっても油により変形破損することがありますので、厨房用でんつりをご使用ください。機械(切削)油飛沫が多い工場では耐油性を向上したユニットも使用できません。

・食品の微細粉(小麦粉・うどん粉・そば粉など)や繊維・ホコリなどが浮遊する場所では、フィルターおよび熱交換器の目詰まり、ドレン水の詰まりを起こし水漏れの原因となることがあります。また微細粉が熱交換器に付着した場合、水飛びの原因となることがあります。

コンパクト化(50~112型)

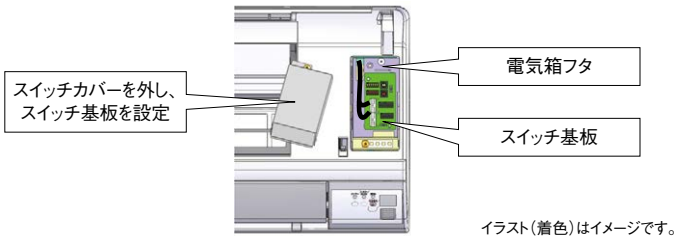
室内ユニットの高さを22~45型と共通の300mmとし、幅寸法も低減しました。



※RPK-GP112K(2016年発売)

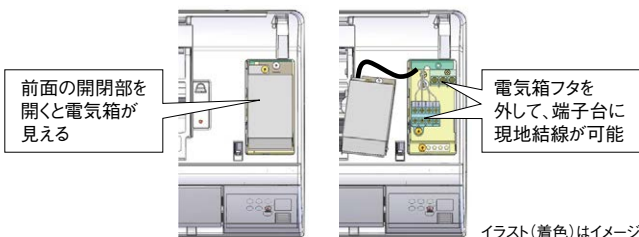
前面パネルを外さずに作業が可能

・前面パネルを取り外さずに、各種スイッチの設定ができます(e-LINE切り替え・ワイヤード↔ワイヤレス切り替え・号機設定・冷媒系統設定)。



イラスト(着色)はイメージです。

・前面パネルを取り外さずに、電気箱フタを外して現地配線(電源配線・伝送線・リモコン配線)の結線ができます。

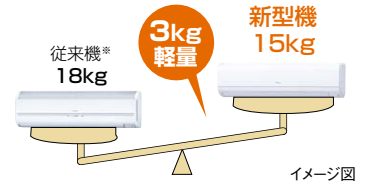


イラスト(着色)はイメージです。

軽量化(112型)

従来機と比較して3kgの軽量化を実現し、搬入・据え付け作業などに配慮しました。

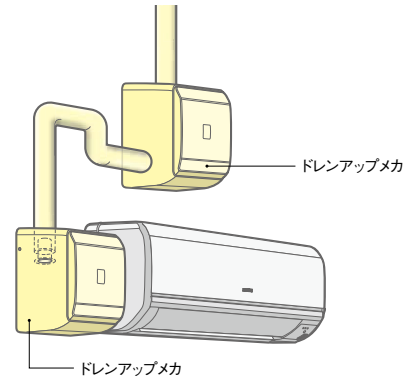
※RPK-GP112K(2016年発売)



イメージ図

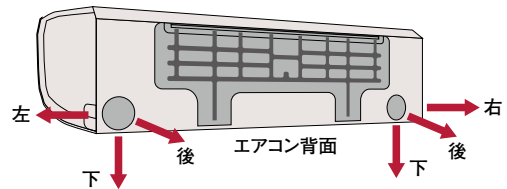
ドレンアップ2段接続

ドレンアップメカ(オプション)を2段接続できるため、最大揚程1,900mmに対応することができます。



配管取出し6方向

エアコンの左右側面や下面、背面(6方向)から配管の取り出しが可能で、据付施工に柔軟に対応できます。

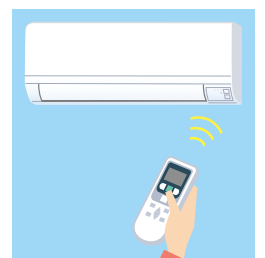


か
べ
か
け

ワイヤレスリモコンで運転操作する際のご注意

- ・シングル・個別ツイン・個別トリプル・個別フォー機に使用する場合は、ユニット内蔵の受光部を使用し、ワイヤレス対応します。多機能リモコン*に変更もできます。
- ・同時ツイン・同時トリプル・同時フォー機に使用する場合は、別売受光部キット(PC-ALHZ1)または多機能リモコンが必要です。
- ・集中制御系への接続時、1台のワイヤレスリモコンで複数台運転時、ワイヤードリモコンとワイヤレスリモコン併用時は制約事項がありますのでご相談ください。

※多機能リモコンの詳細についてはP.205~209をご参照ください。



かべかけ

省エネ… 省エネルギー法 2015年度基準値クリア

グリーン… グリーン購入法 2020年度判断基準値クリア

冷暖 シングル

ワイヤレスリモコン (PC-AWR)

注) 多機能リモコンで使用することも可能です。

NEW 新価格	チャージレス 20m R32	NEW 新価格	チャージレス 20m R32	NEW 新価格	チャージレス 30m R32	NEW 新価格	チャージレス 30m R32
40 型(1.5馬力相当)	冷房: 3.6(1.1~4.0)kW 暖房: 4.0(1.0~5.4)kW	45 型(1.8馬力相当)	冷房: 4.0(1.1~4.5)kW 暖房: 4.5(1.2~5.9)kW	50 型(2.0馬力相当)	冷房: 4.5(1.5~5.0)kW 暖房: 5.0(1.3~6.3)kW	56 型(2.3馬力相当)	冷房: 5.0(1.5~5.6)kW 暖房: 5.6(1.4~7.1)kW
403 RPK-GP40RGHJ3 (省エネ グリーン)	405 RPK-GP45RGHJ3 (省エネ グリーン)	407 RPK-GP50RGHJ3 (省エネ グリーン)	409 RPK-GP56RGHJ3 (省エネ グリーン)	404 RPK-GP40RGH3 (省エネ グリーン)	406 RPK-GP45RGH3 (省エネ グリーン)	408 RPK-GP50RGH3 (省エネ グリーン)	410 RPK-GP56RGH3 (省エネ グリーン)
室内RPK-GP40K3 176,000円 室外RAS-GP40RGHJ1 485,000円 ワイヤレスリモコンPC-AWR 19,000円	室内RPK-GP45K3 180,000円 室外RAS-GP45RGHJ1 531,000円 ワイヤレスリモコンPC-AWR 19,000円	室内RPK-GP50K3 215,000円 室外RAS-GP50RGHJ1 581,000円 ワイヤレスリモコンPC-AWR 19,000円	室内RPK-GP56K3 226,000円 室外RAS-GP56RGHJ1 624,000円 ワイヤレスリモコンPC-AWR 19,000円	セット価格			
680,000円	730,000円	815,000円	869,000円				
NEW 新価格	チャージレス 30m R32	NEW 新価格	チャージレス 30m R32	NEW 新価格	チャージレス 30m R32	注) 凍結洗浄機能を使用する場合は、多機能リモコンが必要です。	
63 型(2.5馬力相当)	冷房: 5.6(1.5~6.3)kW 暖房: 6.3(1.6~8.0)kW	80 型(3.0馬力相当)	冷房: 7.1(1.8~8.0)kW 暖房: 8.0(2.0~10.6)kW	112 型(4.0馬力相当)	冷房: 10.0(2.5~11.2)kW 暖房: 11.2(2.8~14.0)kW		
411 RPK-GP63RGHJ3 (省エネ グリーン)	413 RPK-GP80RGHJ3 (省エネ グリーン)	415 RPK-GP112RGH3 (省エネ グリーン)	412 RPK-GP63RGH3 (省エネ グリーン)	414 RPK-GP80RGH3 (省エネ グリーン)			
室内RPK-GP63K3 239,000円 室外RAS-GP63RGHJ1 673,000円 ワイヤレスリモコンPC-AWR 19,000円	室内RPK-GP80K3 256,000円 室外RAS-GP80RGHJ1 737,000円 ワイヤレスリモコンPC-AWR 19,000円	室内RPK-GP112K3 268,000円 室外RAS-GP112RGH1 854,000円 ワイヤレスリモコンPC-AWR 19,000円	セット価格				
931,000円	1,012,000円	1,141,000円					

冷暖 **同時 個別** ツイン

多機能リモコン (PC-ARF5) | ワイヤレスリモコン (PC-AWR)

異容量・異タイプ 組み合わせ可能

NEW 新価格	チャージレス 30m R32	NEW 新価格	チャージレス 30m R32	NEW 新価格	チャージレス 30m R32	NEW 新価格	チャージレス 30m R32
80 型(3.0馬力相当)	冷房: 7.1(1.8~8.0)kW 暖房: 8.0(2.0~10.6)kW	112 型(4.0馬力相当)	冷房: 10.0(2.5~11.2)kW 暖房: 11.2(2.8~14.0)kW	140 型(5.0馬力相当)	冷房: 12.5(3.1~14.0)kW 暖房: 14.0(3.5~18.2)kW	160 型(6.0馬力相当)	冷房: 14.0(3.2~16.0)kW 暖房: 16.0(4.0~20.2)kW
416 RPK-GP80RGHPJ3 (省エネ グリーン)	418 RPK-GP112RGHP3 (省エネ グリーン)	419 RPK-GP140RGHP3 (省エネ グリーン)	420 RPK-GP160RGHP3 (省エネ グリーン)	417 RPK-GP80RGHP3 (省エネ グリーン)			
室内RPK-GP40K3×2 352,000円 室外RAS-GP80RGHJ1 737,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RPK-GP56K3×2 452,000円 室外RAS-GP112RGH1 854,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RPK-GP71K3×2 492,000円 室外RAS-GP140RGH1 1,031,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RPK-GP80K3×2 512,000円 室外RAS-GP160RGH1 1,128,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	セット価格			
1,141,000円	1,358,000円	1,575,000円	1,692,000円				
NEW 新価格	チャージレス 30m R410A	注) 個別の場合、多機能リモコンで使用することも可能です。					
224 型(8.0馬力相当)	冷房: 20.0(4.6~22.4)kW 暖房: 22.4(5.6~28.0)kW						
421 RPK-AP224GHP8 (省エネ グリーン)							
室内RPK-GP112K3×2 536,000円 室外RAS-AP224GH3 1,589,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円							
同時 セット価格 2,179,000円	個別 セット価格 2,187,000円						

冷暖 **同時 個別** トリプル

多機能リモコン (PC-ARF5) | ワイヤレスリモコン (PC-AWR)

異容量・異タイプ 組み合わせ可能

NEW 新価格	チャージレス 30m R32	NEW 新価格	チャージレス 30m R410A	NEW 新価格	チャージレス 30m R410A	NEW 新価格	チャージレス 30m R410A
160 型(6.0馬力相当)	冷房: 14.0(3.2~16.0)kW 暖房: 16.0(4.0~20.2)kW	224 型(8.0馬力相当)	冷房: 20.0(4.6~22.4)kW 暖房: 22.4(5.6~28.0)kW	280 型(10.0馬力相当)	冷房: 25.0(5.8~28.0)kW 暖房: 28.0(7.0~35.0)kW	335 型(12.0馬力相当)	冷房: 30.0(6.9~33.5)kW 暖房: 33.5(8.4~37.5)kW
422 RPK-GP160RGHG3 (省エネ グリーン)	423 RPK-AP224GHG8 (省エネ グリーン)	424 RPK-AP280GHG8 (省エネ グリーン)	425 RPK-AP335GHG8 (省エネ グリーン)	422 RPK-GP160RGHG3 (省エネ グリーン)	423 RPK-AP224GHG8 (省エネ グリーン)	424 RPK-AP280GHG8 (省エネ グリーン)	425 RPK-AP335GHG8 (省エネ グリーン)
室内RPK-GP56K3×3 678,000円 室外RAS-GP160RGH1 1,128,000円 分岐管TG-NP16A 33,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RPK-GP80K3×3 768,000円 室外RAS-AP224GH3 1,589,000円 分岐管TG-NP28A 33,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RPK-GP90K3×3 789,000円 室外RAS-AP280GH3 1,958,000円 分岐管TG-NP28A 33,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RPK-GP112K3×3 804,000円 室外RAS-AP335GH3 2,161,000円 分岐管TG-NP28A 33,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	同時 セット価格			
1,869,000円	2,420,000円	2,810,000円	3,028,000円				
個別 セット価格 2,447,000円		個別 セット価格 2,837,000円					

※「個別運転」機能をご使用の場合は、冷媒R410A機(224~335型)をご採用ください。冷媒R32機(160型以下)には「個別運転」機能を搭載していません。

個別 ... [個別運転] 機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

冷暖

同時 個別

フォー

多機能リモコン (PC-ARF5)

ワイヤレスリモコン (PC-AWR)

異容量・異タイプ 組み合わせ可能

NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格	
224 型(8.0馬力相当) 30m R410A チャージレス 冷房: 20.0(4.6~22.4)kW 暖房: 22.4(5.6~28.0)kW	280 型(10.0馬力相当) 30m R410A チャージレス 冷房: 25.0(5.8~28.0)kW 暖房: 28.0(7.0~35.0)kW	335 型(12.0馬力相当) 30m R410A チャージレス 冷房: 30.0(6.9~33.5)kW 暖房: 33.5(8.4~37.5)kW	注) 個別の場合、多機能リモコンで使用する ことも可能です。
426 RPK-AP224GHW8 省エネ クラシ 室内RPK-GP56K3×4 904,000円 室外RAS-AP224GH3 1,589,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 分岐管TW-NP16A×2 44,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 同時 セット価格 2,591,000円 個別の場合 ワイヤレスリモコンPC-AWR×4 76,000円 個別 セット価格 2,637,000円	427 RPK-AP280GHW8 省エネ クラシ 室内RPK-GP71K3×4 984,000円 室外RAS-AP280GH3 1,958,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 分岐管TW-NP16A×2 44,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 同時 セット価格 3,040,000円 個別の場合 ワイヤレスリモコンPC-AWR×4 76,000円 個別 セット価格 3,086,000円	428 RPK-AP335GHW8 室内RPK-GP80K3×4 1,024,000円 室外RAS-AP335GH3 2,161,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 分岐管TW-NP16A×2 44,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 同時 セット価格 3,283,000円 個別の場合 ワイヤレスリモコンPC-AWR×4 76,000円 個別 セット価格 3,329,000円	

冷暖 シングル

ワイヤレスリモコン (PC-AWR)

注) 多機能リモコンで使用する
ことも可能です。

NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格
40 型(1.5馬力相当) 20m R32 チャージレス 冷房: 3.6(1.4~4.0)kW 暖房: 4.0(1.0~5.4)kW	45 型(1.8馬力相当) 20m R32 チャージレス 冷房: 4.0(1.4~4.5)kW 暖房: 4.5(1.2~5.9)kW	50 型(2.0馬力相当) 20m R32 チャージレス 冷房: 4.5(1.5~5.0)kW 暖房: 5.0(1.3~6.3)kW	56 型(2.3馬力相当) 20m R32 チャージレス 冷房: 5.0(1.5~5.6)kW 暖房: 5.6(1.4~7.1)kW
429 RPK-GP40RSHJ4 (単) 省エネ クラシ 430 RPK-GP40RSH4 省エネ クラシ 室内RPK-GP40K3 176,000円 室外RAS-GP40RSHJ1 (単)・GP40RSH1 431,000円 ワイヤレスリモコンPC-AWR 19,000円 セット価格 626,000円	431 RPK-GP45RSHJ4 (単) 省エネ クラシ 432 RPK-GP45RSH4 省エネ クラシ 室内RPK-GP45K3 180,000円 室外RAS-GP45RSHJ1 (単)・GP45RSH1 468,000円 ワイヤレスリモコンPC-AWR 19,000円 セット価格 667,000円	433 RPK-GP50RSHJ4 (単) 省エネ クラシ 434 RPK-GP50RSH4 省エネ クラシ 室内RPK-GP50K3 215,000円 室外RAS-GP50RSHJ1 (単)・GP50RSH1 512,000円 ワイヤレスリモコンPC-AWR 19,000円 セット価格 746,000円	435 RPK-GP56RSHJ4 (単) 省エネ クラシ 436 RPK-GP56RSH4 省エネ クラシ 室内RPK-GP56K3 226,000円 室外RAS-GP56RSHJ1 (単)・GP56RSH1 549,000円 ワイヤレスリモコンPC-AWR 19,000円 セット価格 794,000円
63 型(2.5馬力相当) 20m R32 チャージレス 冷房: 5.6(1.5~6.3)kW 暖房: 6.3(1.6~8.0)kW	80 型(3.0馬力相当) 20m R32 チャージレス 冷房: 7.1(1.8~8.0)kW 暖房: 8.0(2.0~10.0)kW	112 型(4.0馬力相当) 30m R32 チャージレス 冷房: 10.0(3.1~11.2)kW 暖房: 11.2(2.8~14.0)kW	
437 RPK-GP63RSHJ4 (単) 省エネ クラシ 438 RPK-GP63RSH4 省エネ クラシ 室内RPK-GP63K3 239,000円 室外RAS-GP63RSHJ1 (単)・GP63RSH1 587,000円 ワイヤレスリモコンPC-AWR 19,000円 セット価格 845,000円	439 RPK-GP80RSHJ4 (単) 省エネ クラシ 440 RPK-GP80RSH4 省エネ クラシ 室内RPK-GP80K3 256,000円 室外RAS-GP80RSHJ1 (単)・GP80RSH1 643,000円 ワイヤレスリモコンPC-AWR 19,000円 セット価格 918,000円	441 RPK-GP112RSH4 クラシ 室内RPK-GP112K3 268,000円 室外RAS-GP112RSH1 751,000円 ワイヤレスリモコンPC-AWR 19,000円 セット価格 1,038,000円	

個別 ... [個別運転] 機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

冷暖 ツイン

同時 個別

多機能リモコン (PC-ARF5)

ワイヤレスリモコン (PC-AWR)

異容量・異タイプ 組み合わせ可能

NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格
80 型(3.0馬力相当) 20m R32 チャージレス 冷房: 7.1(1.8~8.0)kW 暖房: 8.0(2.0~10.0)kW	112 型(4.0馬力相当) 30m R32 チャージレス 冷房: 10.0(3.1~11.2)kW 暖房: 11.2(2.8~14.0)kW	140 型(5.0馬力相当) 30m R32 チャージレス 冷房: 12.5(3.1~14.0)kW 暖房: 14.0(3.5~18.0)kW	160 型(6.0馬力相当) 30m R32 チャージレス 冷房: 14.0(3.2~16.0)kW 暖房: 16.0(4.0~20.0)kW
442 RPK-GP80RSHJ4 (単) 省エネ クラシ 443 RPK-GP80RSH4 省エネ クラシ 室内RPK-GP40K3×2 352,000円 室外RAS-GP80RSHJ1 (単)・GP80RSH1 643,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 1,047,000円	444 RPK-GP112RSHJ4 (単) 省エネ クラシ 445 RPK-GP140RSHJ4 (単) 省エネ クラシ 室内RPK-GP56K3×2 452,000円 室外RAS-GP112RSH1 751,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 1,255,000円	446 RPK-GP160RSHJ4 (単) 省エネ クラシ 室内RPK-GP71K3×2 492,000円 室外RAS-GP140RSH1 907,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 1,451,000円	447 RPK-GP160RSH4 (単) 省エネ クラシ 室内RPK-GP80K3×2 512,000円 室外RAS-GP160RSH1 982,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 1,546,000円
224 型(8.0馬力相当) 30m R410A チャージレス 冷房: 20.0(4.6~22.4)kW 暖房: 22.4(5.6~28.0)kW	注) 個別の場合、多機能リモコンで使用する ことも可能です。		
447 RPK-AP224SHP9 省エネ クラシ 室内RPK-GP112K3×2 536,000円 室外RAS-AP224SH3 1,370,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 同時 セット価格 1,960,000円 個別の場合 ワイヤレスリモコンPC-AWR×2 38,000円 個別 セット価格 1,968,000円			

かべかけ

省エネ… 省エネルギー法 2015年度基準値クリア

グリーン… グリーン購入法 2020年度判断基準値クリア

個別… 「個別運転」機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

省エネの達人

冷暖

同時 個別

トリプル

多機能リモコン (PC-ARF5)

ワイヤレスリモコン (PC-AWR)

異容量・異タイプ 組み合わせ可能

NEW 新価格	チャージレス R32	NEW 新価格	チャージレス R410A	NEW 新価格	チャージレス R410A	NEW 新価格	チャージレス R410A
160 型 (6.0馬力相当)	30m	224 型 (8.0馬力相当)	30m	280 型 (10.0馬力相当)	30m	335 型 (12.0馬力相当)	30m
冷房: 14.0 (3.2 ~ 16.0) kW	暖房: 16.0 (4.0 ~ 20.0) kW	冷房: 20.0 (4.6 ~ 22.4) kW	暖房: 22.4 (5.6 ~ 28.0) kW	冷房: 25.0 (5.8 ~ 28.0) kW	暖房: 28.0 (7.0 ~ 35.0) kW	冷房: 30.0 (6.9 ~ 33.5) kW	暖房: 33.5 (8.4 ~ 37.5) kW
448 RPK-GP160RSHG4	省エネ グリーン	449 RPK-AP224SHG9	省エネ グリーン	450 RPK-AP280SHG9	省エネ グリーン	451 RPK-AP335SHG9	
室内RPK-GP56K3×3 678,000円		室内RPK-GP80K3×3 768,000円		室内RPK-GP90K3×3 789,000円		室内RPK-GP112K3×3 804,000円	
室外RAS-GP160RSH1 982,000円		室外RAS-AP224SH3 1,370,000円		室外RAS-AP280SH3 1,692,000円		室外RAS-AP335SH3 1,916,000円	
分岐管TG-NP16A 33,000円		分岐管TG-NP28A 33,000円		分岐管TG-NP28A 33,000円		分岐管TG-NP28A 33,000円	
リモコンPC-ARF5 30,000円		リモコンPC-ARF5 30,000円		リモコンPC-ARF5 30,000円		リモコンPC-ARF5 30,000円	
同時 セット価格 1,723,000円		同時 セット価格 2,201,000円		同時 セット価格 2,544,000円		同時 セット価格 2,783,000円	
個別の場合 ワイヤレスリモコンPC-AWRX3 57,000円		個別の場合 ワイヤレスリモコンPC-AWRX3 57,000円		個別の場合 ワイヤレスリモコンPC-AWRX3 57,000円		個別の場合 ワイヤレスリモコンPC-AWRX3 57,000円	
個別 セット価格 2,228,000円		個別 セット価格 2,228,000円		個別 セット価格 2,571,000円		個別 セット価格 2,810,000円	

(注) 個別の場合、多機能リモコンで使用する
ことも可能です。

個別… 「個別運転」機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

省エネの達人

冷暖

同時 個別

フォー

多機能リモコン (PC-ARF5)

ワイヤレスリモコン (PC-AWR)

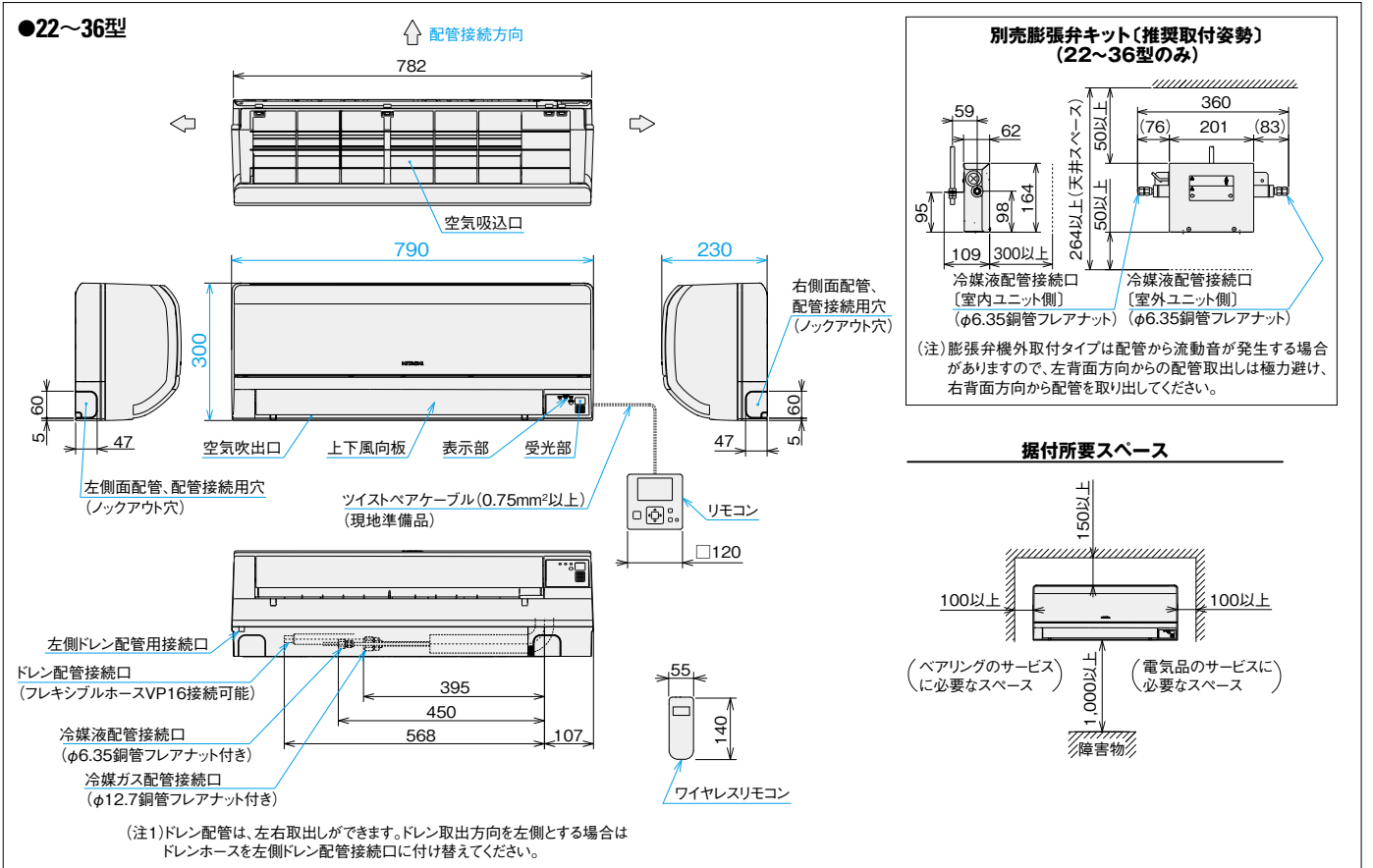
異容量・異タイプ 組み合わせ可能

NEW 新価格	チャージレス R410A	NEW 新価格	チャージレス R410A	NEW 新価格	チャージレス R410A
224 型 (8.0馬力相当)	30m	280 型 (10.0馬力相当)	30m	335 型 (12.0馬力相当)	30m
冷房: 20.0 (4.6 ~ 22.4) kW	暖房: 22.4 (5.6 ~ 28.0) kW	冷房: 25.0 (5.8 ~ 28.0) kW	暖房: 28.0 (7.0 ~ 35.0) kW	冷房: 30.0 (6.9 ~ 33.5) kW	暖房: 33.5 (8.4 ~ 37.5) kW
452 RPK-AP224SHW9	省エネ グリーン	453 RPK-AP280SHW9	省エネ グリーン	454 RPK-AP335SHW9	
室内RPK-GP56K3×4 904,000円		室内RPK-GP71K3×4 984,000円		室内RPK-GP80K3×4 1,024,000円	
室外RAS-AP224SH3 1,370,000円		室外RAS-AP280SH3 1,692,000円		室外RAS-AP335SH3 1,916,000円	
分岐管TW-NP28A 24,000円		分岐管TW-NP28A 24,000円		分岐管TW-NP28A 24,000円	
分岐管TW-NP16A×2 44,000円		分岐管TW-NP16A×2 44,000円		分岐管TW-NP16A×2 44,000円	
リモコンPC-ARF5 30,000円		リモコンPC-ARF5 30,000円		リモコンPC-ARF5 30,000円	
同時 セット価格 2,372,000円		同時 セット価格 2,774,000円		同時 セット価格 3,038,000円	
個別の場合 ワイヤレスリモコンPC-AWRX4 76,000円		個別の場合 ワイヤレスリモコンPC-AWRX4 76,000円		個別の場合 ワイヤレスリモコンPC-AWRX4 76,000円	
個別 セット価格 2,418,000円		個別 セット価格 2,820,000円		個別 セット価格 3,084,000円	

(注) 個別の場合、多機能リモコンで使用する
ことも可能です。

室内ユニット寸法図(かべかけ)

*青字の寸法はユニットの最大寸法を示しています。(単位: mm)



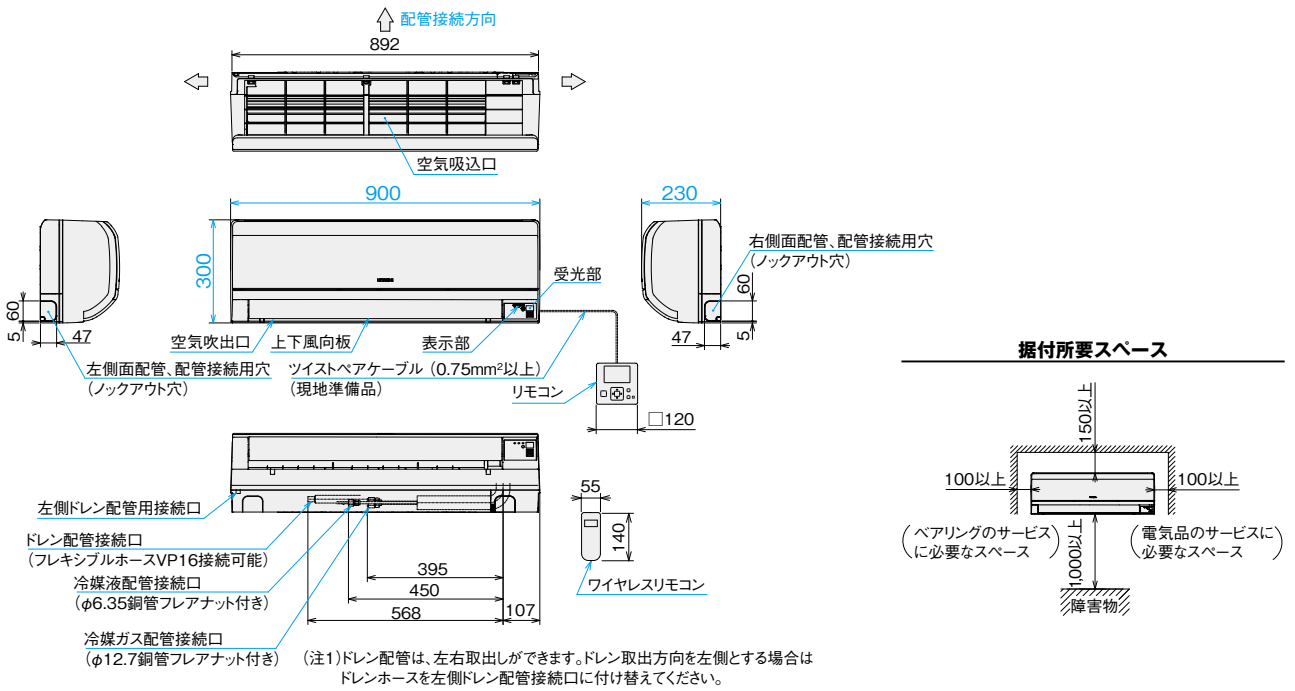
* 「個別運転」機能をご使用の場合は、冷媒R410A機(224~335型)をご採用ください。冷媒R32機(160型以下)には「個別運転」機能を搭載していません。

掲載商品の価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。なお、積算見積価格には、消費税・配送費・試運転調整費・配管セット・工事費・使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。

■ 室内ユニット寸法図(かべかけ)

※青色の寸法はユニットの最大寸法を示しています。(単位:mm)

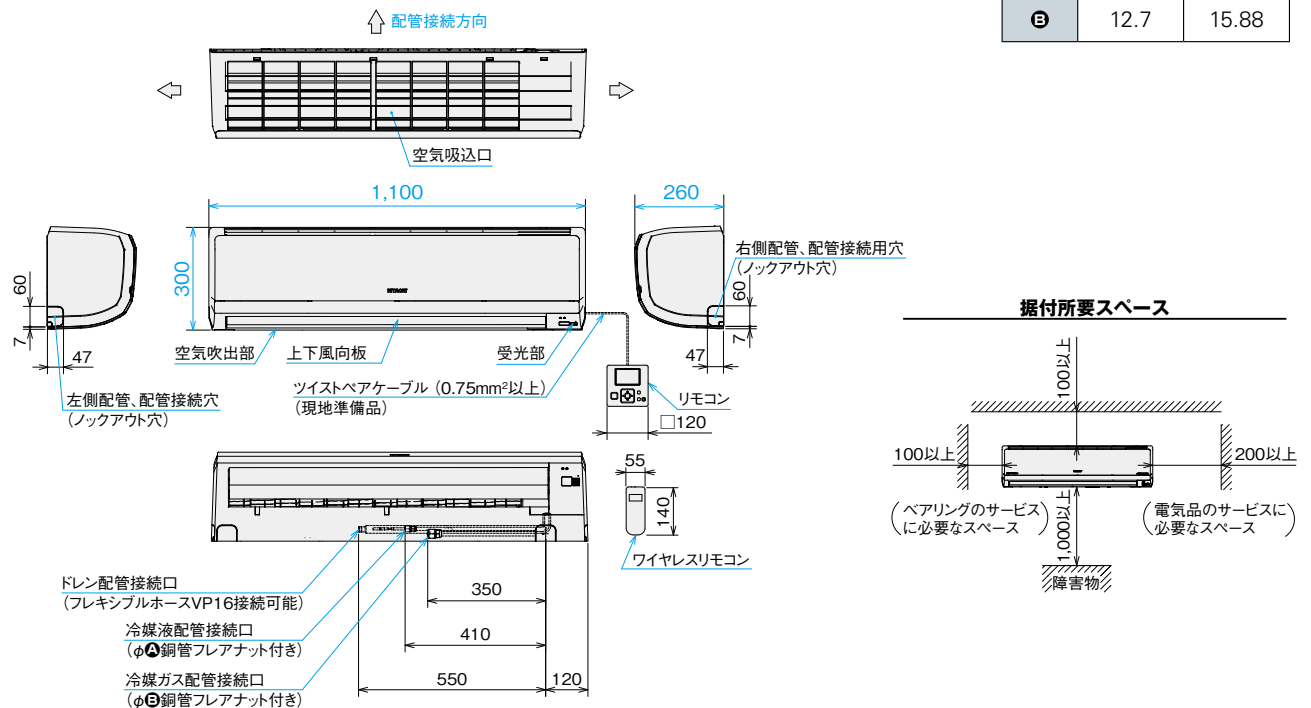
●40・45型



●50~112型

寸法対応表

型名 寸法	50~63型	71~112型
A	6.35	9.52
B	12.7	15.88

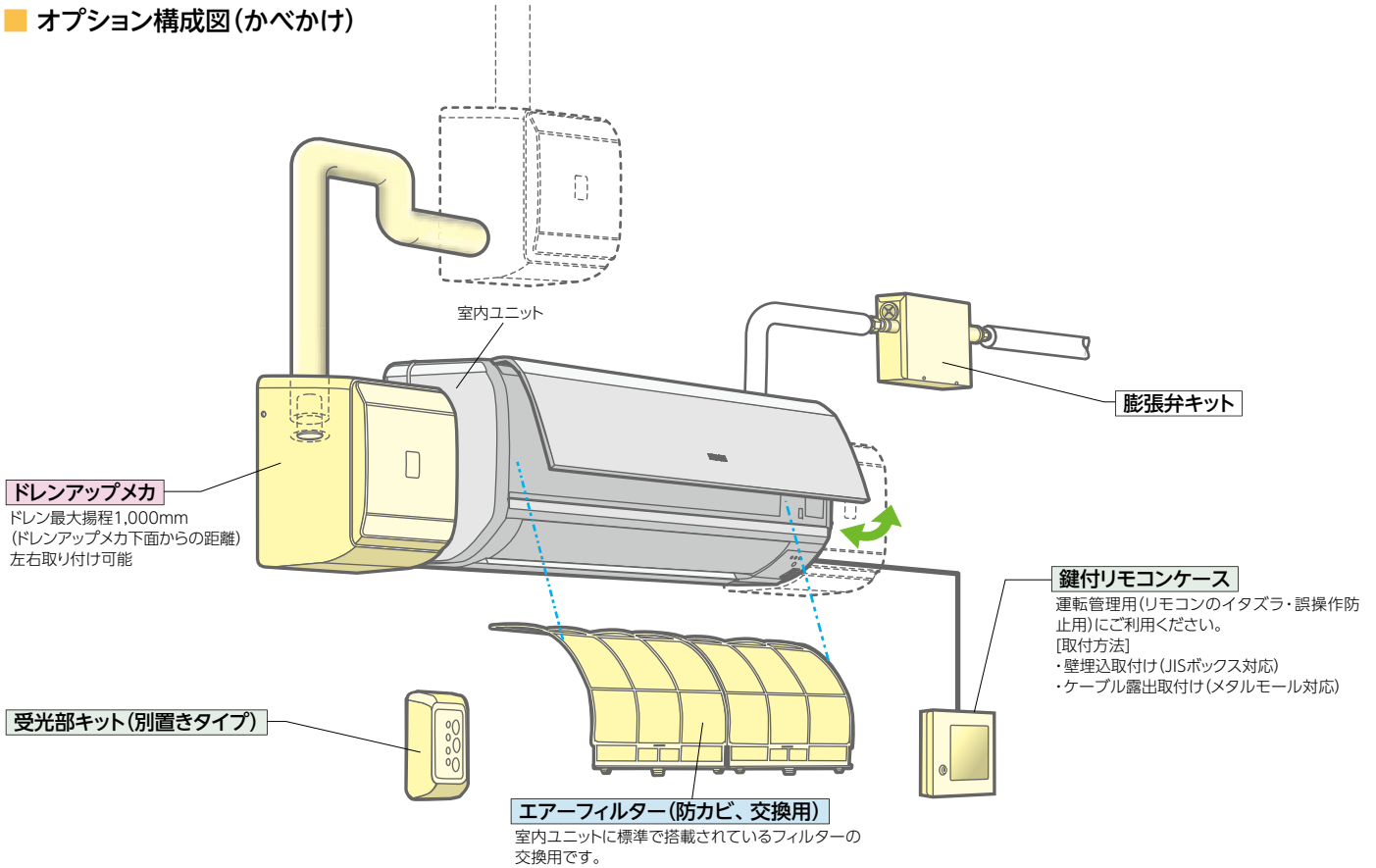


■ オプション一覧(かべかけ)

品名	容量・型名(相当馬力)	22型(0.8)~36型(1.3)	40型(1.5)・45型(1.8)	50型(2.0)~112型(4.0)
フィルター	エアフィルター(防カビ、交換用)(注1)	F-36LPK1 3,800円	F-45LPK1 4,200円	F-112LPK2 5,800円
補助	ドレンアップメカ(注6)(注8)	DUPK-NP112K4 55,000円		
リモコン	多機能リモコン	PC-ARF5 30,000円 PC-ARFV4(音声ガイド付き) 36,000円		
	多言語対応多機能リモコン(受注対応)(注9)	PC-ARFM 30,000円		
	受光部キット(別置きタイプ)(注2)(注9)	PC-ALHZ1(ニュートラルホワイト) 15,000円		
	ワイヤレスリモコン(単方向)	PC-AWR 19,000円		
	鍵付リモコンケース(注3)	PC-KL5 13,200円		
	膨張弁キット(注4)	EV-AP36H1 32,000円		—

- (注1) 「エアフィルター(防カビ)」は室内ユニットに標準で搭載しているフィルターの交換用です。エアコン1台分(2枚)が1セットとなります。
 (注2) 「受光部キット(別置きタイプ)」は、照明よりできるだけ離して(1m以上)据え付けてください(照明の影響で動作しにくくなります)。
 (注3) 「鍵付リモコンケース」に収納するリモコンのケーブルを壁埋込取付けとする場合は、JISボックスを使用してください。
 (注4) 膨張弁機外取付タイプの場合は、必ずご使用ください。また、ドレンアップメカとの併用はできません。本部品は、膨張弁機外取付タイプ(22~36型)の専用部品です。
 (注5) 各部品の仕様・施工詳細などは、「寸法図」「取付点検要領書」などをご参照ください。
 (注6) 飲食店の客室など油飛沫の多い環境では標準ユニットを使用せず、耐油性を向上したユニット(特注対応)をご使用ください。標準ユニットは油により変形破損することがあります。油煙がこもる客室・厨房では、耐油性を向上したユニットであっても油により変形破損することがありますので、厨房用でんつりをご使用ください。機械(切削)油飛沫が多い工場では耐油性を向上したユニットも使用できません。また、ドレンアップメカは耐油性を有していないため、油飛沫の多い環境では使用できません。
 (注7) 食品の微細粉(小麦粉・うどん粉・そば粉など)や繊維・ホコリなどが浮遊する場所では、フィルターおよび熱交換器の目詰まり、ドレン水の詰まりを起こし水漏れの原因となることがあります。また、微細粉が熱交換器に付着した場合、水飛びの原因となることがあります。
 (注8) (膨張弁機外取付タイプ)にはドレンアップメカは使用できません。
 (注9) 受光部キット・多言語対応多機能リモコンを使用する場合は、熱交換器「凍結洗浄」機能は使用できません。

■ オプション構成図(かべかけ)



ドレンアップメカについて

●意匠性の向上

室内ユニットと統一感のあるデザインを採用しました。

●抗菌^{*1}処理

銀イオン系の抗菌剤を採用しました。

※1. 試験機関：一般財団法人 日本食品分析センター

試験番号：第10105169001-01号

試験方法：SIAAシェーク法に基づくドレン水抗菌試験

試験結果：菌の繁殖を99%抑制

●高揚程

従来機同様最大揚程1,000mmとし、2段接続に対応しました。

●リニューアル対応

HA端子による空調機停止制御を追加しました。旧型ドレンアップキットとの互換性を持たせ、旧型品(K1、K型)故障時に新型(K4型)^{*2}に交換可能となります。

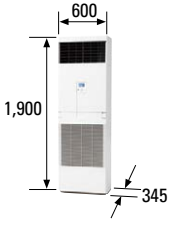
※2. HA端子接続用の信号ハーネスをサービス部品設定しております。詳細は弊社営業窓口にお問い合わせください。

ゆかおき

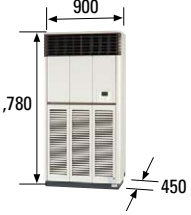
多機能操作パネルを標準装備

幅寸法600mmのラウンドボディ(160型以下)

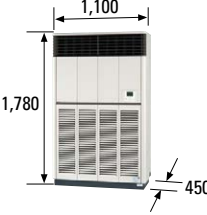
■ 室内ユニット 外観・外形寸法・質量

外観・ 外形寸法(mm)		
-----------------	---	--

容量・型名	50~80型	90~160型
質量(kg)	38	41

外観・ 外形寸法(mm)		
-----------------	---	--

容量・型名	224型	280型
質量(kg)	100	119

外観・ 外形寸法(mm)		
-----------------	---	--

容量・型名	224型	280型
質量(kg)	100	119

■ ゆかおき 主要機能 一覧

		冷暖			冷暖
快 適 性	タイマー運転	●	制 御	全熱交換器連動運転対応	●
	年間冷房(-5℃)	●		集中制御対応	●
	ホットスタート	●		遠方制御対応	●
	高天井対応	—		1リモコングループ制御	●
	ドライ	●		2リモコン運転	●
	風量調整4段階※3	●		ワイヤレスリモコン対応※4	●
	風向選択(固定)※1	●		主 要 オ プ シ ョ ン	人感センサーキット
オートルーバー※2	●	加湿器	—		
熱交換器「凍結洗浄」※5	●	昇降グリル	—		
e-LINE接続配線	●	抗菌フィルター	—		
故障診断機能	●	脱臭フィルター	—		
フィルターサイン	●	空気清浄ユニット	—		
ロングライフフィルター(防カビ)	●				
ドレンアップメカ	—				

※1. 室内ユニット型名224・280型は手動にて風向選択(固定)となります。

※2. 室内ユニット型名224・280型にはオートルーバーは不付きです。

※3. 室内ユニット型名224・280型は風量調整3段階になります。

※4. 冷媒R410Aの室外ユニットと接続時のみ使用できます。

※5. 熱交換器「凍結洗浄」は、省エネの達人プレミアム(160型以下)・寒さ知らず(R32)との組み合わせのみ使用可能です。

* 室外ユニット 外形寸法 省エネの達人プレミアム(R32)

容量・型名	40~63型	80型	112~160型	
外形寸法 (mm)	幅	799(+99)	859(+100)	950
	奥行	300	319	370
	高さ	629	709	1,380

省エネの達人(R32)

容量・型名	40~80型	112型	140・160型	
外形寸法 (mm)	幅	799(+99)	950	950
	奥行	300	370	370
	高さ	629	800	1,140

快適性

多機能操作パネルで節電をサポート

- ・大型液晶の多機能操作パネルを標準装備(本体に内蔵)。フルドット液晶で数字・文字・マークが読みやすく、運転・操作状態がひと目でわかります。
- ・多機能リモコン(PC-ARF5・PC-APFV4)*同様、「室外ユニット能力制御」「室内ユニットローテーション制御」「間欠運転制御」をはじめ、豊富な節電機能に対応できるようになりました。



多機能操作パネル

※詳しくはP.205~209をご参照ください。

運転音に配慮(160型以下)

送風機にターボファンを採用。流路抵抗の改善により、運転音に配慮しました。

■ 運転音

[単位: dB(A)]

容量・型名	室内風量	運転音
80型	H急風	56
	弱風	47
140型	H急風	67
	弱風	56

(注)上記の運転音は、JIS B 8616:2015に基づいた音響パワーレベルの値です。

用途に合わせた4段階の風量設定 (160型以下)

空調負荷が高い場合には風量大、風が当たるのが不可な場合には風量小など4段階(H急-急-強-弱)で風量設定が可能です。

メンテナンス性

メンテナンス性にも配慮

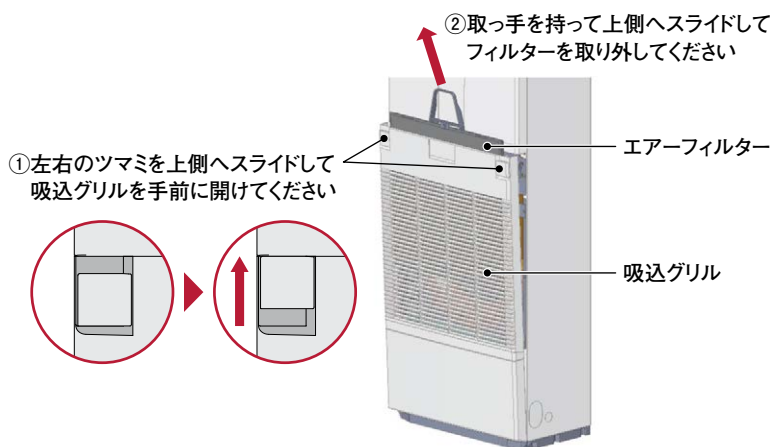
- ・ロングライフフィルターを標準装備。約2,500時間メンテナンスが不要です(一般事務所の場合)。(160型以下)
- ・吸込グリルを外すだけで電気品箱、ファンモーター(160型以下)のメンテナンスを可能としました。

使用冷媒が冷媒R32の場合

プロパン、ブタン、メタンなどの可燃性ガスを使用するガス機器、殺虫剤やヘアスプレーなど可燃性ガス(LPGなど)やシロキサンを使用したスプレー類、煙や薬剤、塗料を製品近くで使用しないでください。
冷媒漏えいセンサーが反応し、異常を表示して運転ができなくなる場合があります。

工具なしでフィルター取り外しが可能(160型以下)

ツマミを上側にスライドさせ吸込グリルを手前に開くことでフィルターの取り外しが容易にできるようになりました。



工事性

軽量化(160型以下)

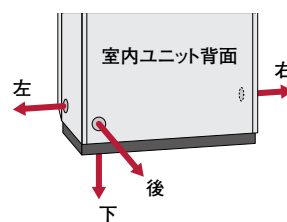
従来機よりも製品質量を9~24%軽量化しました。これにより、搬入作業がしやすくなりました。

※RPV-AP〇〇K1(2013年発売)

■質量		[単位:kg]	
容量・型名	従来機*	新型機	
50~56型	42	38	
63~80型	43		
90~112型	53	41	
140~160型	54		

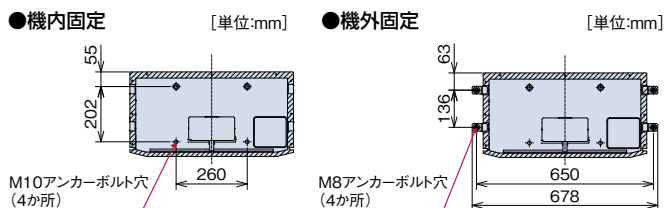
高い設置自由度

冷媒配管・ドレン配管の取り出しが左、右、下、後ろの4方向から可能です。



アンカー固定の自由度(160型以下)

本体の内側でもアンカー固定できるようになりました。



冷暖 シングル

NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格
50 型(2.0馬力相当) チャージレス 30m R32 冷房:4.5(1.5~5.0)kW 暖房:5.0(1.3~6.3)kW 455 RPV-GP50RGHJ2(単) 省エネ ｸﾘｰﾝ 456 RPV-GP50RGH2 省エネ ｸﾘｰﾝ 室内RPV-GP50K2 292,000円 室外RAS-GP50RGHJ1(単)・GP50RGH1 581,000円 セット価格 873,000円	56 型(2.3馬力相当) チャージレス 30m R32 冷房:5.0(1.5~5.6)kW 暖房:5.6(1.4~7.1)kW 457 RPV-GP56RGHJ2(単) 省エネ ｸﾘｰﾝ 458 RPV-GP56RGH2 省エネ ｸﾘｰﾝ 室内RPV-GP56K2 302,000円 室外RAS-GP56RGHJ1(単)・GP56RGH1 624,000円 セット価格 926,000円	63 型(2.5馬力相当) チャージレス 30m R32 冷房:5.6(1.5~6.3)kW 暖房:6.3(1.6~8.0)kW 459 RPV-GP63RGHJ2(単) 省エネ ｸﾘｰﾝ 460 RPV-GP63RGH2 省エネ ｸﾘｰﾝ 室内RPV-GP63K2 316,000円 室外RAS-GP63RGHJ1(単)・GP63RGH1 673,000円 セット価格 989,000円	80 型(3.0馬力相当) チャージレス 30m R32 冷房:7.1(1.8~8.0)kW 暖房:8.0(2.0~10.6)kW 461 RPV-GP80RGHJ2(単) 省エネ ｸﾘｰﾝ 462 RPV-GP80RGH2 省エネ ｸﾘｰﾝ 室内RPV-GP80K2 331,000円 室外RAS-GP80RGHJ1(単)・GP80RGH1 737,000円 セット価格 1,068,000円
112 型(4.0馬力相当) チャージレス 30m R32 冷房:10.0(2.5~11.2)kW 暖房:11.2(2.8~14.0)kW 463 RPV-GP112RGH2 省エネ ｸﾘｰﾝ 室内RPV-GP112K2 366,000円 室外RAS-GP112RGH1 854,000円 セット価格 1,220,000円	140 型(5.0馬力相当) チャージレス 30m R32 冷房:12.5(3.1~14.0)kW 暖房:14.0(3.5~18.2)kW 464 RPV-GP140RGH2 省エネ ｸﾘｰﾝ 室内RPV-GP140K2 408,000円 室外RAS-GP140RGH1 1,031,000円 セット価格 1,439,000円	160 型(6.0馬力相当) チャージレス 30m R32 冷房:14.0(3.2~16.0)kW 暖房:16.0(4.0~20.2)kW 465 RPV-GP160RGH2 省エネ ｸﾘｰﾝ 室内RPV-GP160K2 447,000円 室外RAS-GP160RGH1 1,128,000円 セット価格 1,575,000円	224 型(8.0馬力相当) チャージレス 30m R410A 冷房:20.0(4.6~22.4)kW 暖房:22.4(5.6~28.0)kW 466 RPV-AP224GH4 ｸﾘｰﾝ 室内RPV-AP224K1 603,000円 室外RAS-AP224GH3 1,589,000円 セット価格 2,192,000円
280 型(10.0馬力相当) チャージレス 30m R410A 冷房:25.0(5.8~28.0)kW 暖房:28.0(7.0~35.0)kW 467 RPV-AP280GH4 省エネ ｸﾘｰﾝ 室内RPV-AP280K1 781,000円 室外RAS-AP280GH3 1,958,000円 セット価格 2,739,000円			

個別 … 「個別運転」機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

冷暖 同時 個別 ツイン

異容量・異タイプ
組み合わせ可能

NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格
112 型(4.0馬力相当) チャージレス 30m R32 冷房:10.0(2.5~11.2)kW 暖房:11.2(2.8~14.0)kW 468 RPV-GP112RGHP2 省エネ ｸﾘｰﾝ 室内RPV-GP56K2×2 604,000円 室外RAS-GP112RGH1 854,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 セット価格 1,480,000円	140 型(5.0馬力相当) チャージレス 30m R32 冷房:12.5(3.1~14.0)kW 暖房:14.0(3.5~18.2)kW 469 RPV-GP140RGHP2 省エネ ｸﾘｰﾝ 室内RPV-GP71K2×2 642,000円 室外RAS-GP140RGH1 1,031,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 セット価格 1,695,000円	160 型(6.0馬力相当) チャージレス 30m R32 冷房:14.0(3.2~16.0)kW 暖房:16.0(4.0~20.2)kW 470 RPV-GP160RGHP2 省エネ ｸﾘｰﾝ 室内RPV-GP80K2×2 662,000円 室外RAS-GP160RGH1 1,128,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 セット価格 1,812,000円
224 型(8.0馬力相当) チャージレス 30m R410A 冷房:20.0(4.6~22.4)kW 暖房:22.4(5.6~28.0)kW 471 RPV-AP224GHP7 省エネ ｸﾘｰﾝ 室内RPV-GP112K2×2 732,000円 室外RAS-AP224GH3 1,589,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 同時 セット価格 2,345,000円 個別 セット価格 2,345,000円	280 型(10.0馬力相当) チャージレス 30m R410A 冷房:25.0(5.8~28.0)kW 暖房:28.0(7.0~35.0)kW 472 RPV-AP280GHP7 省エネ ｸﾘｰﾝ 室内RPV-GP140K2×2 816,000円 室外RAS-AP224GH3 1,958,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 同時 セット価格 2,798,000円 個別 セット価格 2,798,000円	335 型(12.0馬力相当) チャージレス 30m R410A 冷房:30.0(6.9~33.5)kW 暖房:33.5(8.4~37.5)kW 473 RPV-AP335GHP7 室内RPV-GP160K2×2 894,000円 室外RAS-AP335GH3 2,161,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 同時 セット価格 3,079,000円 個別 セット価格 3,079,000円

個別 … 「個別運転」機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

冷暖 同時 個別 トリプル

異容量・異タイプ
組み合わせ可能

NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格
160 型(6.0馬力相当) チャージレス 30m R32 冷房:14.0(3.2~16.0)kW 暖房:16.0(4.0~20.2)kW 474 RPV-GP160RGHG2 省エネ ｸﾘｰﾝ 室内RPV-GP56K2×3 906,000円 室外RAS-GP160RGH1 1,128,000円 分岐管TG-NP16A 33,000円 セット価格 2,067,000円	224 型(8.0馬力相当) チャージレス 30m R410A 冷房:20.0(4.6~22.4)kW 暖房:22.4(5.6~28.0)kW 475 RPV-AP224GHG7 省エネ ｸﾘｰﾝ 室内RPV-GP80K2×3 993,000円 室外RAS-AP224GH3 1,589,000円 分岐管TG-NP28A 33,000円 同時 セット価格 2,615,000円 個別 セット価格 2,615,000円	280 型(10.0馬力相当) チャージレス 30m R410A 冷房:25.0(5.8~28.0)kW 暖房:28.0(7.0~35.0)kW 476 RPV-AP280GHG7 省エネ ｸﾘｰﾝ 室内RPV-GP90K2×3 1,008,000円 室外RAS-AP280GH3 1,958,000円 分岐管TG-NP28A 33,000円 同時 セット価格 2,999,000円 個別 セット価格 2,999,000円	335 型(12.0馬力相当) チャージレス 30m R410A 冷房:30.0(6.9~33.5)kW 暖房:33.5(8.4~37.5)kW 477 RPV-AP335GHG7 室内RPV-GP112K2×3 1,098,000円 室外RAS-AP335GH3 2,161,000円 分岐管TG-NP28A 33,000円 同時 セット価格 3,292,000円 個別 セット価格 3,292,000円

※「個別運転」機能をご使用の場合は、冷媒R410A機(224~335型)をご採用ください。冷媒R32機(160型以下)には「個別運転」機能を搭載していません。

掲載商品の価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。
 なお、積算見積価格には、消費税・配送費・試運転調整費・配管セット・工事費・使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。


個別… 「個別運転」機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

省エネの達人
プレミアム

冷暖

同時 個別

フォー



異容量・異タイプ
組み合わせ可能

NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格	
224 型(8.0馬力相当) 30m R410A チャージレス 冷房: 20.0(4.6~22.4)kW 暖房: 22.4(5.6~28.0)kW	280 型(10.0馬力相当) 30m R410A チャージレス 冷房: 25.0(5.8~28.0)kW 暖房: 28.0(7.0~35.0)kW	335 型(12.0馬力相当) 30m R410A チャージレス 冷房: 30.0(6.9~33.5)kW 暖房: 33.5(8.4~37.5)kW	
478 RPV-AP224GHW7 省エネ グリーン 室内RPV-GP56K2×4 1,208,000円 室外RAS-AP224GH3 1,589,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 分岐管TW-NP16A×2 44,000円 同時 セット価格 2,865,000円 個別 セット価格 2,865,000円	479 RPV-AP280GHW7 省エネ グリーン 室内RPV-GP71K2×4 1,284,000円 室外RAS-AP280GH3 1,958,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 分岐管TW-NP16A×2 44,000円 同時 セット価格 3,310,000円 個別 セット価格 3,310,000円	480 RPV-AP335GHW7 室内RPV-GP80K2×4 1,324,000円 室外RAS-AP335GH3 2,161,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 分岐管TW-NP16A×2 44,000円 同時 セット価格 3,553,000円 個別 セット価格 3,553,000円	

省エネの達人

冷暖

シングル



NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格
50 型(2.0馬力相当) 20m R32 チャージレス 冷房: 4.5(1.5~5.0)kW 暖房: 5.0(1.3~6.3)kW	56 型(2.3馬力相当) 20m R32 チャージレス 冷房: 5.0(1.5~5.6)kW 暖房: 5.6(1.4~7.1)kW	63 型(2.5馬力相当) 20m R32 チャージレス 冷房: 5.6(1.5~6.3)kW 暖房: 6.3(1.6~8.0)kW	80 型(3.0馬力相当) 20m R32 チャージレス 冷房: 7.1(1.8~8.0)kW 暖房: 8.0(2.0~10.0)kW
481 RPV-GP50RSHJ2 省エネ グリーン 482 RPV-GP50RSH2 省エネ グリーン 室内RPV-GP50K2 292,000円 室外RAS-GP50RSHJ1・GP50RSH1 512,000円 セット価格 804,000円	483 RPV-GP56RSHJ2 省エネ グリーン 484 RPV-GP56RSH2 省エネ グリーン 室内RPV-GP56K2 302,000円 室外RAS-GP56RSHJ1・GP56RSH1 549,000円 セット価格 851,000円	485 RPV-GP63RSHJ2 省エネ グリーン 486 RPV-GP63RSH2 省エネ グリーン 室内RPV-GP63K2 316,000円 室外RAS-GP63RSHJ1・GP63RSH1 587,000円 セット価格 903,000円	487 RPV-GP80RSHJ2 省エネ グリーン 488 RPV-GP80RSH2 省エネ グリーン 室内RPV-GP80K2 331,000円 室外RAS-GP80RSHJ1・GP80RSH1 643,000円 セット価格 974,000円
112 型(4.0馬力相当) 30m R32 チャージレス 冷房: 10.0(3.1~11.2)kW 暖房: 11.2(2.8~14.0)kW	140 型(5.0馬力相当) 30m R32 チャージレス 冷房: 12.5(3.1~14.0)kW 暖房: 14.0(3.5~18.0)kW	160 型(6.0馬力相当) 30m R32 チャージレス 冷房: 14.0(3.2~16.0)kW 暖房: 16.0(4.0~20.0)kW	224 型(8.0馬力相当) 30m R410A チャージレス 冷房: 20.0(4.6~22.4)kW 暖房: 22.4(5.6~28.0)kW
489 RPV-GP112RSH2 グリーン 室内RPV-GP112K2 366,000円 室外RAS-GP112RSH1 751,000円 セット価格 1,117,000円	490 RPV-GP140RSH2 グリーン 室内RPV-GP140K2 408,000円 室外RAS-GP140RSH1 907,000円 セット価格 1,315,000円	491 RPV-GP160RSH2 グリーン 室内RPV-GP160K2 447,000円 室外RAS-GP160RSH1 982,000円 セット価格 1,429,000円	492 RPV-AP224SH4 グリーン 室内RPV-AP224K1 603,000円 室外RAS-AP224SH3 1,370,000円 セット価格 1,973,000円
280 型(10.0馬力相当) 30m R410A チャージレス 冷房: 25.0(5.8~28.0)kW 暖房: 28.0(7.0~35.0)kW			
493 RPV-AP280SH4 省エネ グリーン 室内RPV-AP280K1 781,000円 室外RAS-AP280SH3 1,692,000円 セット価格 2,473,000円			

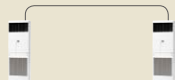
個別… 「個別運転」機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

省エネの達人

冷暖

同時 個別

ツイン



異容量・異タイプ
組み合わせ可能

NEW 新価格	NEW 新価格	NEW 新価格	
112 型(4.0馬力相当) 30m R32 チャージレス 冷房: 10.0(3.1~11.2)kW 暖房: 11.2(2.8~14.0)kW	140 型(5.0馬力相当) 30m R32 チャージレス 冷房: 12.5(3.1~14.0)kW 暖房: 14.0(3.5~18.0)kW	160 型(6.0馬力相当) 30m R32 チャージレス 冷房: 14.0(3.2~16.0)kW 暖房: 16.0(4.0~20.0)kW	
494 RPV-GP112RSHP2 省エネ グリーン 室内RPV-GP56K2×2 604,000円 室外RAS-GP112RSH1 751,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 セット価格 1,377,000円	495 RPV-GP140RSHP2 省エネ グリーン 室内RPV-GP71K2×2 642,000円 室外RAS-GP140RSH1 907,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 セット価格 1,571,000円	496 RPV-GP160RSHP2 省エネ グリーン 室内RPV-GP80K2×2 662,000円 室外RAS-GP160RSH1 982,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 セット価格 1,666,000円	
224 型(8.0馬力相当) 30m R410A チャージレス 冷房: 20.0(4.6~22.4)kW 暖房: 22.4(5.6~28.0)kW	280 型(10.0馬力相当) 30m R410A チャージレス 冷房: 25.0(5.8~28.0)kW 暖房: 28.0(7.0~35.0)kW	335 型(12.0馬力相当) 30m R410A チャージレス 冷房: 30.0(6.9~33.5)kW 暖房: 33.5(8.4~37.5)kW	
497 RPV-AP224SHP7 省エネ グリーン 室内RPV-GP112K2×2 732,000円 室外RAS-AP224SH3 1,370,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 同時 セット価格 2,126,000円 個別 セット価格 2,126,000円	498 RPV-AP280SHP7 省エネ グリーン 室内RPV-GP140K2×2 816,000円 室外RAS-AP280SH3 1,692,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 同時 セット価格 2,532,000円 個別 セット価格 2,532,000円	499 RPV-AP335SHP7 室内RPV-GP160K2×2 894,000円 室外RAS-AP335SH3 1,916,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 同時 セット価格 2,834,000円 個別 セット価格 2,834,000円	

* 「個別運転」機能をご使用の場合は、冷媒R410A機(224~335型)をご採用ください。冷媒R32機(160型以下)には「個別運転」機能を搭載していません。

個別 ... [個別運転] 機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

省エネの達人 冷暖 **同時 個別 トリプル** 異容量・異タイプ 組み合わせ可能

NEW 新価格	チャージレス R32	NEW 新価格	チャージレス R410A	NEW 新価格	チャージレス R410A	NEW 新価格	チャージレス R410A
160 型(6.0馬力相当) 30m	冷房:14.0(3.2~16.0)kW 暖房:16.0(4.0~20.0)kW	224 型(8.0馬力相当) 30m	冷房:20.0(4.6~22.4)kW 暖房:22.4(5.6~28.0)kW	280 型(10.0馬力相当) 30m	冷房:25.0(5.8~28.0)kW 暖房:28.0(7.0~35.0)kW	335 型(12.0馬力相当) 30m	冷房:30.0(6.9~33.5)kW 暖房:33.5(8.4~37.5)kW
500 RPV-GP160RSHG2 省エネ クラシ	室内RPV-GP56K2×3 906,000円 室外RAS-GP160RSH1 982,000円 分岐管TG-NP16A 33,000円	501 RPV-AP224SHG7 省エネ クラシ	室内RPV-GP80K2×3 993,000円 室外RAS-AP224SH3 1,370,000円 分岐管TG-NP28A 33,000円	502 RPV-AP280SHG7 省エネ クラシ	室内RPV-GP90K2×3 1,008,000円 室外RAS-AP280SH3 1,692,000円 分岐管TG-NP28A 33,000円	503 RPV-AP335SHG7	室内RPV-GP112K2×3 1,098,000円 室外RAS-AP335SH3 1,916,000円 分岐管TG-NP28A 33,000円
セット価格 1,921,000円		同時 セット価格 2,396,000円 個別 セット価格 2,396,000円		同時 セット価格 2,733,000円 個別 セット価格 2,733,000円		同時 セット価格 3,047,000円 個別 セット価格 3,047,000円	

個別 ... [個別運転] 機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

省エネの達人 冷暖 **同時 個別 フォー** 異容量・異タイプ 組み合わせ可能

NEW 新価格	チャージレス R410A	NEW 新価格	チャージレス R410A	NEW 新価格	チャージレス R410A
224 型(8.0馬力相当) 30m	冷房:20.0(4.6~22.4)kW 暖房:22.4(5.6~28.0)kW	280 型(10.0馬力相当) 30m	冷房:25.0(5.8~28.0)kW 暖房:28.0(7.0~35.0)kW	335 型(12.0馬力相当) 30m	冷房:30.0(6.9~33.5)kW 暖房:33.5(8.4~37.5)kW
504 RPV-AP224SHW7 省エネ クラシ	室内RPV-GP56K2×4 1,208,000円 室外RAS-AP224SH3 1,370,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 分岐管TW-NP16A×2 44,000円	505 RPV-AP280SHW7 省エネ クラシ	室内RPV-GP71K2×4 1,284,000円 室外RAS-AP280SH3 1,692,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 分岐管TW-NP16A×2 44,000円	506 RPV-AP335SHW7	室内RPV-GP80K2×4 1,324,000円 室外RAS-AP335SH3 1,916,000円 分岐管TW-NP28A 24,000円 分岐管TW-NP16A×2 44,000円
同時 セット価格 2,646,000円 個別 セット価格 2,646,000円		同時 セット価格 3,044,000円 個別 セット価格 3,044,000円		同時 セット価格 3,308,000円 個別 セット価格 3,308,000円	

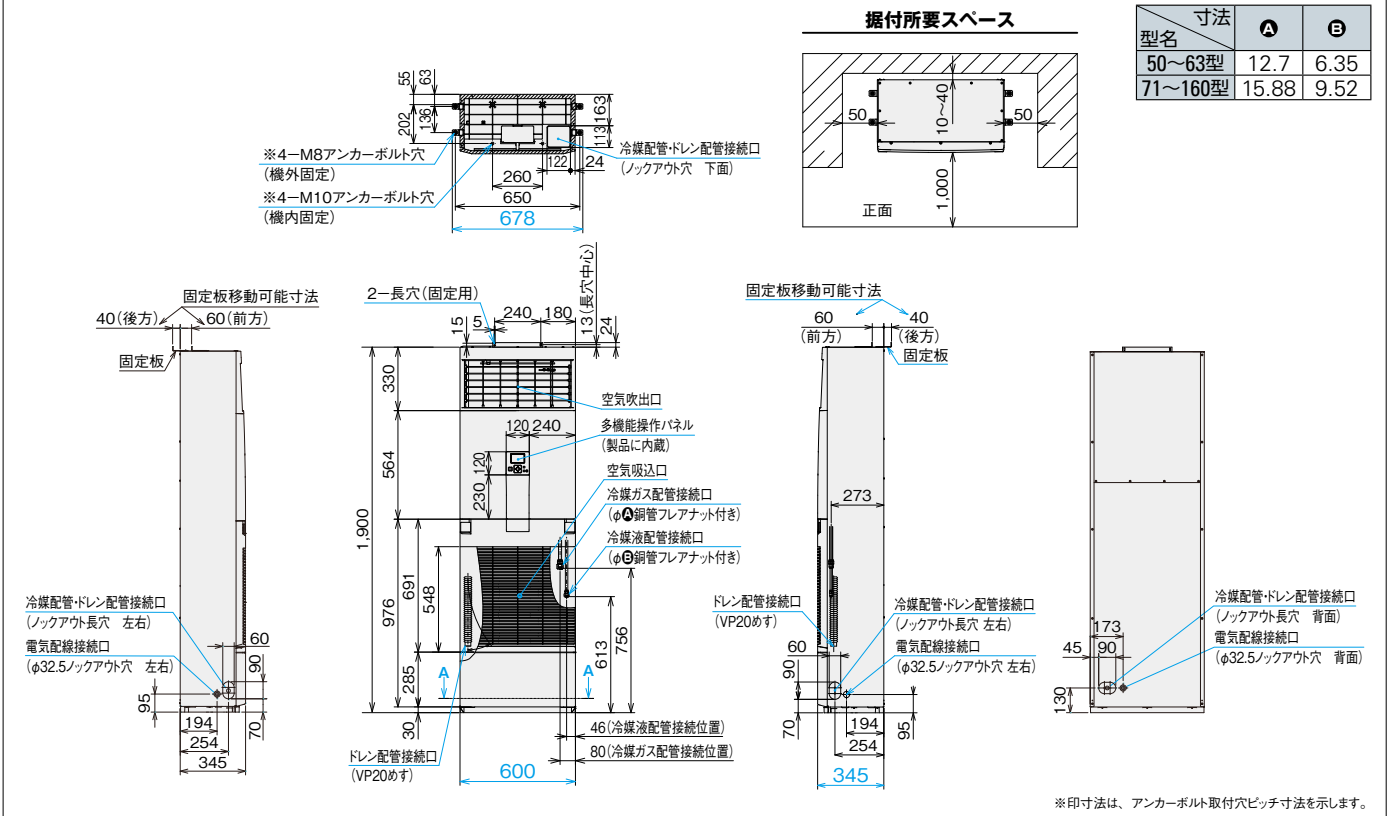
室内ユニット寸法図(ゆかおき)

*青字の寸法はユニットの最大寸法を示しています。(単位:mm)

●50~160型

寸法対応表

型名	寸法 A	寸法 B
50~63型	12.7	6.35
71~160型	15.88	9.52



*印寸法は、アンカーボルト取付穴ピッチ寸法を示します。

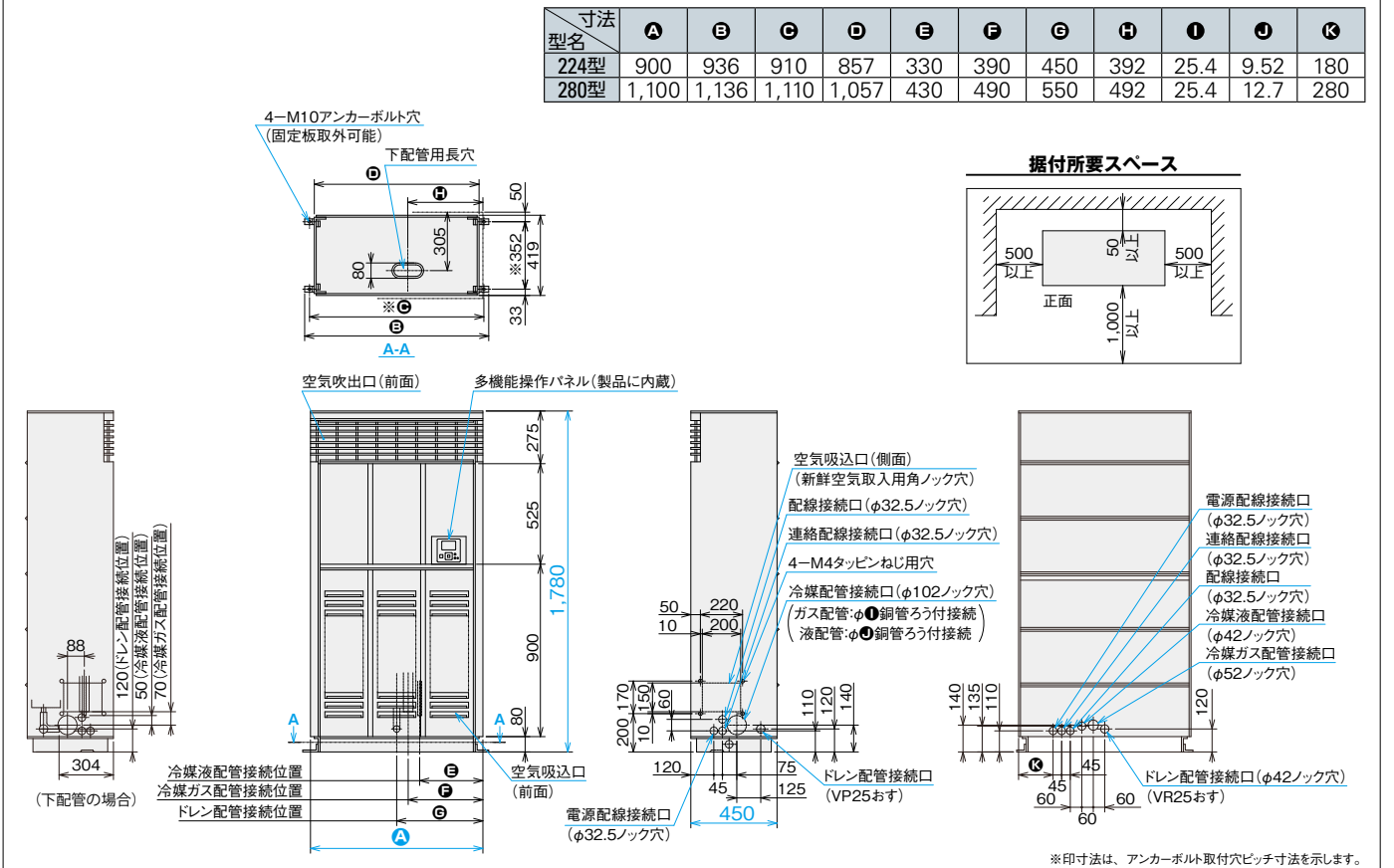
室内ユニット寸法図(ゆかおき)

*青字の寸法はユニットの最大寸法を示しています。(単位:mm)

●224型・280型

寸法対応表

型名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
224型	900	936	910	857	330	390	450	392	25.4	9.52	180
280型	1,100	1,136	1,110	1,057	430	490	550	492	25.4	12.7	280



*印寸法は、アンカーボルト取付穴ピッチ寸法を示します。

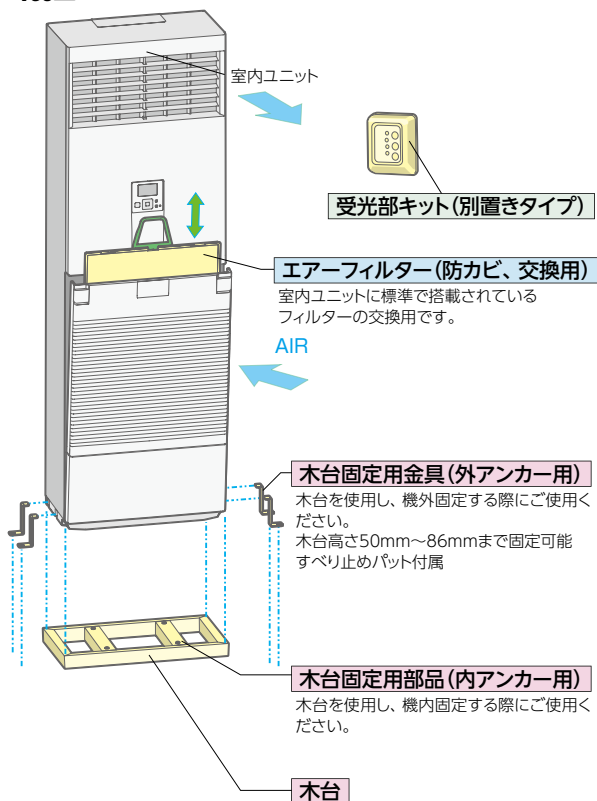
■ オプション一覧 (ゆかおき)

品名	容量・型名(相当馬力)	50型(2.0)~160型(6.0)	224型(8.0)	280型(10.0)
フィルター	エアフィルター(防カビ、交換用) (注1)	F-160LPV1 5,100円	F-224LPV 5,800円	F-280LPV 8,500円
補助	木台(注2)(注3)	PW-GP160V50NA 7,000円	PW-NP224V60M1 8,600円	PW-NP280V60M1 9,400円
	木台固定用金具(外アンカー用) (注4)	PWOF-50MV 7,000円	-	-
	木台固定用部品(内アンカー用)	PWIF-50V 3,700円	-	-
	木台用転倒防止金具	-	PWTB-60MV 7,000円	
リモコン	多機能リモコン(注5)(注6)(注7)	PC-ARF5 30,000円 PC-ARFV4(音声ガイド付き) 36,000円		
	多言語対応多機能リモコン(受注対応)(注5)(注6)(注7)(注11)	PC-ARFM 30,000円		
	アメニティリモコン(注5)(注6)	-	PC-AR1 18,000円	
	受光部キット(別置きタイプ)(注8)(注9)(注11)	PC-ALHZ1(ニュートラルホワイト) 15,000円		
	ワイヤレスリモコン(単方向)(注9)	PC-AWR 19,000円		

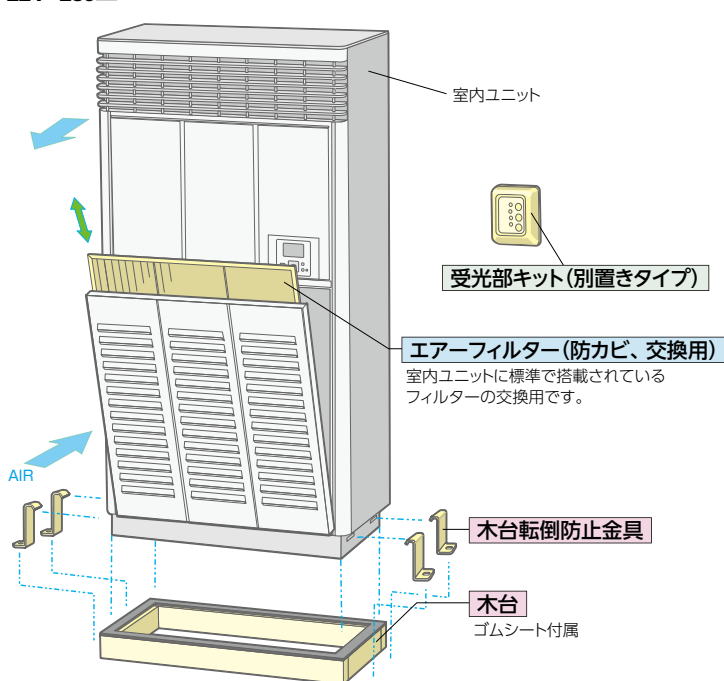
- (注1) [エアフィルター(防カビ)]は、室内ユニットに標準で搭載されているフィルターの交換用です。
 (注2) 50~160型の木台には、ゴム板を付属しておりません。224型・280型の木台は、ゴムシートを付属しています。
 (注3) [木台]には本体固定用の部品を付属しておりません。製品を固定する場合は、別売「木台固定用金具(外アンカー用)」、「木台固定用部品(内アンカー用)」、「木台用転倒防止金具」または固定金具を現地で準備してください。
 (注4) 「木台固定用金具(外アンカー用)」は、すべり止めパットを付属しています。
 (注5) 多機能リモコン・多言語対応多機能リモコン・アメニティリモコンを別置きで接続することができますが、以下の点にご注意ください。
 ・多機能リモコンまたは多言語対応多機能リモコンを別置きで使用する場合は、内蔵の多機能操作パネル、多機能リモコンまたは多言語対応多機能リモコンのどちらでも操作可能となります(2リモコン対応)。
 ・アメニティリモコンを別置きで使用する場合は、内蔵の多機能操作パネルの配線を外す必要があります。そのため、アメニティリモコンでの操作のみ可能となり、内蔵の多機能操作パネル側での操作はできなくなりますので、ご注意ください。
 (注6) 内蔵の多機能操作パネルを交換して使用することはできません。
 (注7) 新冷媒R32の室外ユニットに接続された場合は、以下の制約があります。
 ・1台のリモコンで複数台の室内ユニットを接続する場合、リモコン渡り配線が必要です。
 ・リモコンレスには対応していません。
 ・多機能リモコンまたは多言語対応多機能リモコンを必ずご使用ください。
 (注8) 「受光部キット(別置きタイプ)」は、照明よりできるだけ離して(1m以上)据え付けてください(照明の影響で動作しにくくなります)。
 (注9) 新冷媒R32の室外ユニットに接続された場合は使用できません。
 (注10) 各商品の仕様・施工詳細などは、「寸法図」「据付点検要領書」などをご参照ください。
 (注11) 受光部キット・多言語対応多機能リモコンを使用する場合は、熱交換器「凍結洗浄」機能は使用できません。

■ オプション構成図 (ゆかおき)

●50~160型



●224・280型



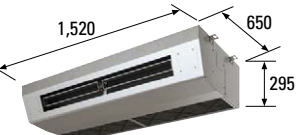
ゆかおき

NEW

厨房用 てんつり

厨房に求められるお手入れのしやすさ、
使い勝手の良さを実現

■ 室内ユニット 外観・外形寸法・質量

外観・ 外形寸法(mm)	
容量・型名	80型
質量(kg)	41
外観・ 外形寸法(mm)	
容量・型名	140型
質量(kg)	54

■ 厨房用てんつり 主要機能 一覧

		冷暖
快 適 性	タイマー運転	●
	年間冷房(-5℃)	●
	ホットスタート	●
	高天井対応	—
	ドライ	●
	風量調整	●
	風向選択(固定)	※1
サ ー ビ ス ・ 工 事	オートルーバー	※1
	熱交換器「凍結洗浄」※2	●
	e-LINE接続配線	●
	故障診断機能	●
	フィルターサイン	●
	オイルミストフィルター	●
	ドレンアップメカ	オプション
制 御	全熱交換器連動運転対応	●
	集中制御対応	●
	遠方制御対応	●
	1リモコングループ制御	●
	2リモコン運転	●
	ワイヤレスリモコン対応	●
	主 要 オ プ シ ョ ン ※3	人感センサーキット
交換用フィルター		●
スポットダクト		●
ダクトアダプター		●
脱臭フィルター		—
空気清浄ユニット		—

※1. オートルーバーは不付です。手動にて上下方向の風向選択(固定)となります。

※2. 熱交換器「凍結洗浄」は、省エネの達人プレミアム(160型以下)・寒さ知らず(R32)との組み合わせのみ使用可能です。

※3. 主要オプションは別売となります。また条件により、複数の機能を組み合わせて使用できない場合があります。詳しくはP.121をご覧ください。

* 室外ユニット 外形寸法 省エネの達人プレミアム(R32)

容量・型名	40~63型	80型	112~160型	
外形寸法 (mm)	幅	799(+99)	859(+100)	950
	奥行	300	319	370
	高さ	629	709	1,380

省エネの達人(R32)

容量・型名	40~80型	112型	140~160型	
外形寸法 (mm)	幅	799(+99)	950	950
	奥行	300	370	370
	高さ	629	800	1,140

■ 使用温度範囲

区分		冷房時	暖房時
室内側吸込 空気温度	℃CDB	21~45	15~27
	℃CWB	15~33	—

清潔・お手入れ簡単

汚れに強いステンレスボディ

外装に、汚れに強くサビにくいステンレスを採用。油污の多い厨房でもお手入れが簡単です。

※天面、背面など一部の外装は除きます。

高性能オイルミストフィルター 標準装備

油煙に強い取っ手付き不織布製オイルミストフィルターを採用。フィルターは使い捨てタイプなので、清掃の手間が省けるだけでなく、衛生面にも配慮。また、フィルターの脱着は差込方式のため、ろ材交換が容易です。(交換用オイルミストフィルターろ材【オプション】はフィルター枠をそのまま再使用します。)

※交換用フィルター(ろ材)は約1.5か月に1回交換してください。オイルミストフィルターと交換用フィルター(ろ材)をオプションでご用意しています。

※室内ユニット標準装備フィルター枚数
80型…2枚 140型…2枚

運転音

運転音に配慮

80型：H急風時58dB、140型：H急風時64dBと運転音に配慮しています。

[80型：58-54-52-49dB(H急-急-強-弱)]
[140型：64-62-59-56dB(H急-急-強-弱)]

(注)上記の運転音は、JIS B 8616：2015に基づいた音響パワーレベルの値です。

対応力

スポットクーリングも可能 (オプション)

スポットダクト(オプション)を吹出口横へ取り付けることで、スポットクーリングも可能です。(左右同時取付可能)

外気導入でフレッシュ空調

ユニット背面部に外気導入ができるノックアウト穴を用意。厨房内の換気対策として、新鮮な空気を取り入れることが可能です。

※外気導入には、ダクトアダプター(オプション)が必要です。

ご注意：オールフレッシュ仕様ではありません。

⚠ 据え付け場所に関するご注意

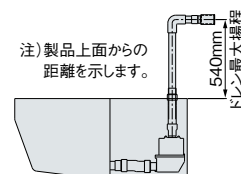
- 小麦粉・うどん粉・そば粉などの粉が浮遊する厨房への設置は避けてください(フィルター・熱交換器が目づまりします)。
- 酢酸や次亜塩素酸を多量に使用する場所や、腐食性雰囲気のある環境への設置は避けてください。
- 理・美容室において、脱色剤などに混入される硫酸ガス、または酸性の溶液により、溶接部分が腐食することがありますので、理・美容室における設置は避けてください。
- 鉱物油・機械油を使用して塩素・硫黄系雰囲気に至る機械工場などにおける設置は避けてください。
- 水蒸気・油・粉などを直接吸い込む恐れのある厨房への設置は避けてください。
- 油の多い場所にてご使用の場合は、ドレンアップメカ(オプション)の内部清掃を定期的実施してください。1年以上清掃を行わないとドレンアップメカ(オプション)が故障する場合があります。

ファン清掃など、 メンテナンスが簡単

分割可能なファンケーシングおよびワンタッチで取り外し可能な吹出グリルの採用により、各部の清掃が容易にできます。また、ドレンパンが汚れた場合の掃除も、現地配管接続部が取り外せるため容易です。

高性能なドレンアップメカ

ドレンアップメカ(オプション)が室内ユニット内蔵型のため、リニューアルにもらくらく対応。(冷媒配管の上配管セットが付属)また、ドレン最大揚程は従来の415mmから540mmにグレードアップし、設置自由度が高くなりました。



濡れた手でリモコン操作可能

厨房等で濡れた手でリモコン※(別売品)操作ができるよう、シリコンゴム製の防滴カバー(オプション)をご用意。

※ワイヤレスリモコンを除く。


4段階の風量切替え

従来は3段階であった風量切替を、4段階(H急-急-強-弱)に増やし、より細かな風量設定ができるようになりました。


厨房用てんつり

省エネ … 省エネルギー法 2015年度基準値クリア

ｸﾘｰﾝ … グリーン購入法 2020年度判断基準値クリア




冷暖 シングル




多機能リモコン (PC-ARF5)

NEW 新価格	チャージレス 30m R32	NEW 新価格	チャージレス 30m R32
80 型(3.0馬力相当)	冷房: 7.1(1.8~8.0)kW 暖房: 8.0(2.0~10.6)kW	140 型(5.0馬力相当)	冷房: 12.5(3.1~14.0)kW 暖房: 14.0(3.5~18.2)kW
507 RPCK-GP80RGHJ3 (単)	省エネ ｸﾘｰﾝ	509 RPCK-GP140RGH3	省エネ ｸﾘｰﾝ
508 RPCK-GP80RGH3	省エネ ｸﾘｰﾝ		
室内RPCK-GP80K1	373,000円	室内RPCK-GP140K1	488,000円
室外RAS-GP80RGHJ1 (単)・GP80RGH1	737,000円	室外RAS-GP140RGH1	1,031,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円	リモコンPC-ARF5	30,000円
セット価格	1,140,000円	セット価格	1,549,000円

個別 … 「個別運転」機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。



冷暖 同時 個別 ツイン



多機能リモコン (PC-ARF5)

NEW 新価格	チャージレス 30m R32	NEW 新価格	チャージレス 30m R410A
160 型(6.0馬力相当)	冷房: 14.0(3.2~16.0)kW 暖房: 16.0(4.0~20.2)kW	280 型(10.0馬力相当)	冷房: 25.0(5.8~28.0)kW 暖房: 28.0(7.0~35.0)kW
510 RPCK-GP160RGHP3	省エネ ｸﾘｰﾝ	511 RPCK-AP280GHP8	省エネ ｸﾘｰﾝ
室内RPCK-GP80K1×2	746,000円	室内RPCK-GP140K1×2	976,000円
室外RAS-GP160RGH1	1,128,000円	室外RAS-AP280GH3	1,958,000円
分岐管TW-NP16A	22,000円	分岐管TW-NP28A	24,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円	リモコンPC-ARF5	30,000円
同時 セット価格	1,926,000円	同時 セット価格	2,988,000円
		個別の場合 リモコンPC-ARF5×2	60,000円
		個別 セット価格	3,018,000円

個別 … 「個別運転」機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

個別 … 「個別運転」機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。



冷暖 同時 個別 トリプル



多機能リモコン (PC-ARF5)

NEW 新価格	チャージレス 30m R410A
224 型(8.0馬力相当)	冷房: 20.0(4.6~22.4)kW 暖房: 22.4(5.6~28.0)kW
512 RPCK-AP224GHG8	省エネ ｸﾘｰﾝ
室内RPCK-GP80K1×3	1,119,000円
室外RAS-AP224GH3	1,589,000円
分岐管TG-NP28A	33,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円
同時 セット価格	2,771,000円
個別の場合 リモコンPC-ARF5×3	90,000円
個別 セット価格	2,831,000円

※各エアコンの吸込空気温度が均一な場所で使用可能です。




冷暖 同時 個別 フォー




多機能リモコン (PC-ARF5)

NEW 新価格	チャージレス 30m R410A
335 型(12.0馬力相当)	冷房: 30.0(6.9~33.5)kW 暖房: 33.5(8.4~37.5)kW
513 RPCK-AP335GHW8	
室内RPCK-GP80K1×4	1,492,000円
室外RAS-AP335GH3	2,161,000円
分岐管TW-NP28A	24,000円
分岐管TW-NP16A×2	44,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円
同時 セット価格	3,751,000円
個別の場合 リモコンPC-ARF5×4	120,000円
個別 セット価格	3,841,000円

※各エアコンの吸込空気温度が均一な場所で使用可能です。



冷暖 シングル



多機能リモコン (PC-ARF5)

NEW 新価格	チャージレス 20m R32	NEW 新価格	チャージレス 30m R32
80 型(3.0馬力相当)	冷房: 7.1(1.8~8.0)kW 暖房: 8.0(2.0~10.0)kW	140 型(5.0馬力相当)	冷房: 12.5(3.1~14.0)kW 暖房: 14.0(3.5~18.0)kW
514 RPCK-GP80RSHJ3 (単)	ｸﾘｰﾝ	516 RPCK-GP140RSH3	ｸﾘｰﾝ
515 RPCK-GP80RSH3	ｸﾘｰﾝ		
室内RPCK-GP80K1	373,000円	室内RPCK-GP140K1	488,000円
室外RAS-GP80RSHJ1 (単)・GP80RSH1	643,000円	室外RAS-GP140RSH1	907,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円	リモコンPC-ARF5	30,000円
セット価格	1,046,000円	セット価格	1,425,000円

※「個別運転」機能をご使用の場合は、冷媒R410A機(224~335型)をご採用ください。冷媒R32機(160型以下)には「個別運転」機能を搭載していません。

掲載商品の価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。
 なお、積算見積価格には、消費税・配送費・試運転調整費・配管セット・工事費・使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。

厨房用てんつり

■ 厨房用てんつり

省エネ … 省エネルギー法 2015年度基準値クリア


ｸﾞｰﾝ … グリーン購入法 2020年度判断基準値クリア

個別 … 「個別運転」機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

省エネの達人

R410A
冷暖

同時 **個別**
ツイン



多機能リモコン (PC-ARF5)

同時 1 個別 2

※各エアコンの吸込空気温度が均一な場所で使用可能です。


NEW 新価格	チャージレス R32	NEW 新価格	チャージレス R410A
160 型 (6.0馬力相当) 30m		280 型 (10.0馬力相当) 30m	
冷房: 14.0 (3.2 ~ 16.0) kW	暖房: 16.0 (4.0 ~ 20.0) kW	冷房: 25.0 (5.8 ~ 28.0) kW	暖房: 28.0 (7.0 ~ 35.0) kW
517 RPCK-GP160RSHP3 ｸﾞｰﾝ		518 RPCK-AP280SHP8 省エネ ｸﾞｰﾝ	
室内RPCK-GP80K1×2 746,000円		室内RPCK-GP140K1×2 976,000円	
室外RAS-GP160RSH1 982,000円		室外RAS-AP280SH3 1,692,000円	
分岐管TW-NP16A 22,000円		分岐管TW-NP28A 24,000円	
リモコンPC-ARF5 30,000円		リモコンPC-ARF5 30,000円	
同時 セット価格 1,780,000円		同時 セット価格 2,722,000円	
		個別の場合 リモコンPC-ARF5×2 60,000円	
		個別 セット価格 2,752,000円	

個別 … 「個別運転」機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

省エネの達人

R410A
冷暖

同時 **個別**
トリプル



多機能リモコン (PC-ARF5)

同時 1 個別 3

※各エアコンの吸込空気温度が均一な場所で使用可能です。


NEW 新価格	チャージレス R410A
224 型 (8.0馬力相当) 30m	
冷房: 20.0 (4.6 ~ 22.4) kW	暖房: 22.4 (5.6 ~ 28.0) kW
519 RPCK-AP224SHG8 省エネ ｸﾞｰﾝ	
室内RPCK-GP80K1×3 1,119,000円	
室外RAS-AP224SH3 1,370,000円	
分岐管TG-NP28A 33,000円	
リモコンPC-ARF5 30,000円	
同時 セット価格 2,552,000円	
個別の場合 リモコンPC-ARF5×3 90,000円	
個別 セット価格 2,612,000円	

個別 … 「個別運転」機能は、冷媒R410A機(224~335型)のみ対応。

省エネの達人

R410A
冷暖

同時 **個別**
フォー



多機能リモコン (PC-ARF5)

同時 1 個別 4

※各エアコンの吸込空気温度が均一な場所で使用可能です。

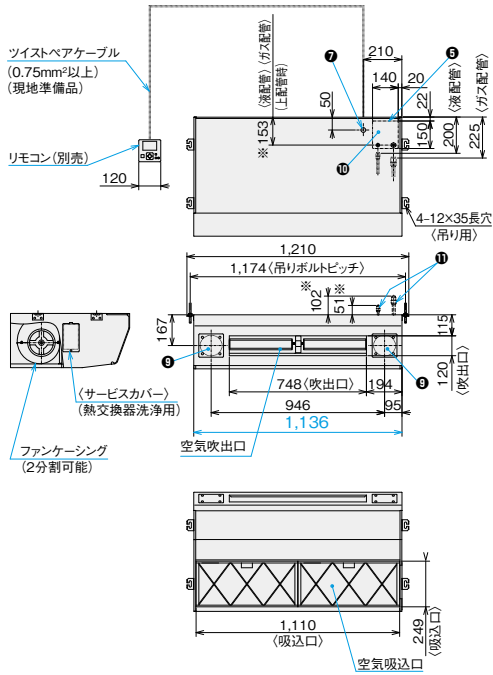
NEW 新価格	チャージレス R410A
335 型 (12.0馬力相当) 30m	
冷房: 30.0 (6.9 ~ 33.5) kW	暖房: 33.5 (8.4 ~ 37.5) kW
520 RPCK-AP335SHW8	
室内RPCK-GP80K1×4 1,492,000円	
室外RAS-AP335SH3 1,916,000円	
分岐管TW-NP28A 24,000円	
分岐管TW-NP16A×2 44,000円	
リモコンPC-ARF5 30,000円	
同時 セット価格 3,506,000円	
個別の場合 リモコンPC-ARF5×4 120,000円	
個別 セット価格 3,596,000円	

※「個別運転」機能をご使用の場合は、冷媒R410A機(224~335型)をご採用ください。冷媒R32機(160型以下)には「個別運転」機能を搭載していません。

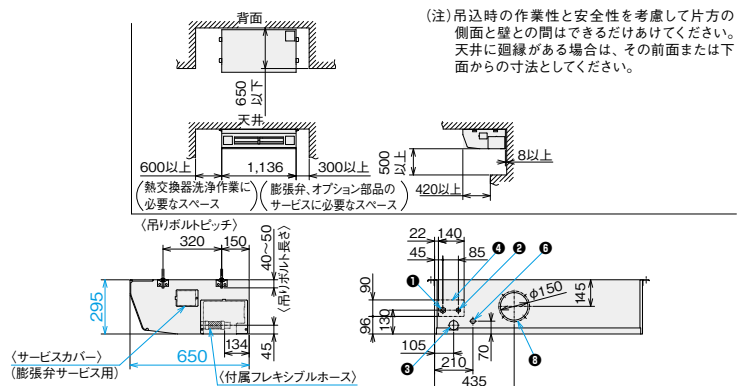
■ 室内ユニット寸法図(厨房用てんつり)

※青色の寸法はユニットの最大寸法を示しています。(単位:mm)

●RPCK-GP80K1

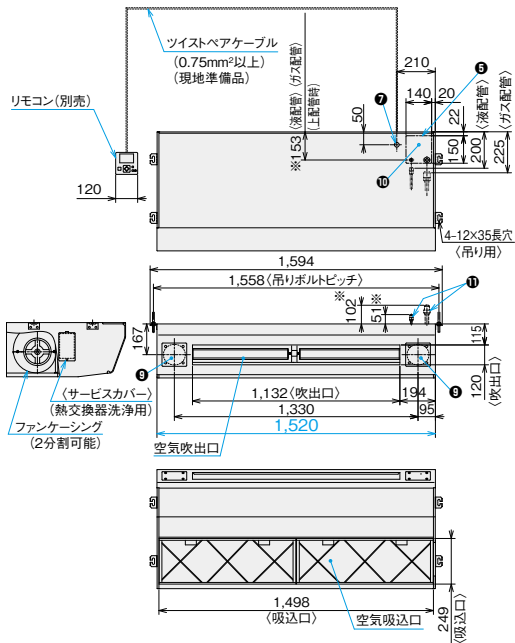


据付所要スペース

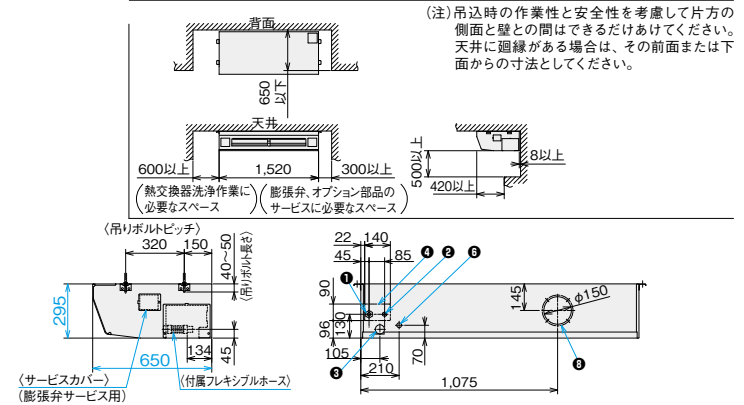


- 注意事項
1. ドレン配管はPVC管VP25(パイプ外径φ32)を使用してください。
 2. 吊りボルトはステンレス製のW3/8ネジまたは、M10を使用してください。(現地手配)
 3. 外装はステンレス製です。天面・背面等の一部の外装は除きます。
 4. 別売スポットダクトは左右同時取り付けが可能です。
- ① 冷媒ガス配管接続位置(φ15.88銅管フレアナット付き)
 - ② 冷媒液配管接続位置(φ9.52銅管フレアナット付き)
 - ③ ドレン配管接続位置(VP-25:パイプ外径φ32)
 - ④ 背面側配管貫通穴(ノック穴)
 - ⑤ 上面側配管貫通穴(ノック穴)
 - ⑥ 背面側配線接続口(φ26)
 - ⑦ 上面側配線接続口(φ26)
 - ⑧ 新鮮空気取入用接続穴(φ150ノック穴)
 - ⑨ 別売ダクトアダプター(φ150用):型式PD-150
 - ⑩ スポットダクト用接続位置(左右2か所φ100)別売スポットダクト(フランジ・ダクトセット品)型式FDS-100(1個入り)
 - ⑪ 別売ドレンアップメカ内蔵型)取り付け位置型式DUCK-140KA2上配管セット付属)
 - ⑫ 上面側配管接続位置
- ※:別売上配管セット(型式:SSF-33C2A)をご使用の場合の位置寸法を示します。

●RPCK-GP140K1



据付所要スペース



- 注意事項
1. ドレン配管はPVC管VP25(パイプ外径φ32)を使用してください。
 2. 吊りボルトはステンレス製のW3/8ネジまたは、M10を使用してください。(現地手配)
 3. 外装はステンレス製です。天面・背面等の一部の外装は除きます。
 4. 別売スポットダクトは左右同時取り付けが可能です。
- ① 冷媒ガス配管接続位置(φ15.88銅管フレアナット付き)
 - ② 冷媒液配管接続位置(φ9.52銅管フレアナット付き)
 - ③ ドレン配管接続位置(VP-25:パイプ外径φ32)
 - ④ 背面側配管貫通穴(ノック穴)
 - ⑤ 上面側配管貫通穴(ノック穴)
 - ⑥ 背面側配線接続口(φ26)
 - ⑦ 上面側配線接続口(φ26)
 - ⑧ 新鮮空気取入用接続穴(φ150ノック穴)
 - ⑨ 別売ダクトアダプター(φ150用):型式PD-150
 - ⑩ スポットダクト用接続位置(左右2か所φ100)別売スポットダクト(フランジ・ダクトセット品)型式FDS-100(1個入り)
 - ⑪ 別売ドレンアップメカ内蔵型)取り付け位置型式DUCK-140KA2上配管セット付属)
 - ⑫ 上面側配管接続位置
- ※:別売上配管セット(型式:SSF-33C2A)をご使用の場合の位置寸法を示します。

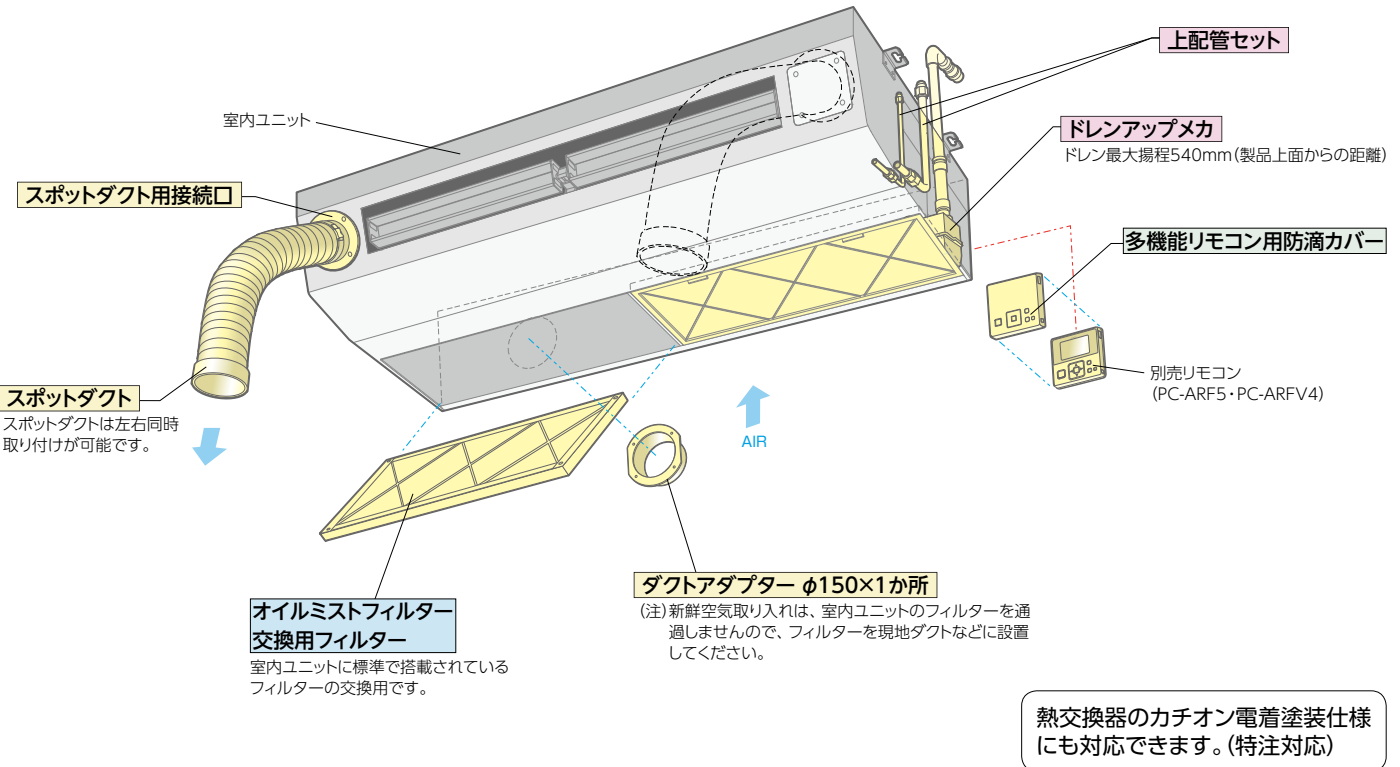
厨房用てんつり

オプション一覧(厨房用てんつり)

品名		容量・型名(相当馬力)	80型(3.0)	140型(5.0)	
フィルター	オイルミストフィルター(交換用)(注1)		F-80CK-G 17,000円	F-140CK-G 19,500円	
	交換用オイルミストフィルター(ろ材)		F-80CK(16枚入) 17,700円	F-140CK(16枚入) 21,000円	
補助	ドレンアップメカ(注2)		DUCK-140KA2 65,000円		
	上配管セット(注3)		SSF-33C2A 7,000円		
ダクト	スポットダクト(1本セット:1m)		FDS-100 11,000円		
	ダクトアダプター(注4) (新鮮空気取入口用φ150)		PD-150 5,000円		
	フレキシブルダクト(φ150) (ダクトアダプター用)(注8)	分ダクト 1m		FD-1B1 10,000円	
		分ダクト 2m		FD-2B1 15,000円	
		分ダクト 3m		FD-3B 21,000円	
		分ダクト 5m		FD-5B 33,000円	
フレキシブルダクト延長用ニップル(φ150)(注8)		FD-EB 2,000円			
リモコン	多機能リモコン		PC-ARF5 30,000円	PC-ARFV4(音声ガイド付き) 36,000円	
	多言語対応多機能リモコン(受注対応)(注9)		PC-ARFM 30,000円		
	受光部キット(別置きタイプ)(注5)(注9)		PC-ALHZ1(ニュートラルホホワイト) 15,000円		
	ワイヤレスリモコン(単方向)		PC-AWR 19,000円		
	防滴カバー(注6)	多機能リモコン用		BK-ARF 6,500円	

- (注1) 「オイルミストフィルター(交換用)」は室内ユニットに標準で搭載しているフィルターの交換用です。エアコン1台分(2枚)が1セットとなります。
 (注2) 「ドレンアップメカ」を取り付ける場合は、上配管接続のみとなります。(上配管セット付属品。)
 (注3) 「上配管セット」は、冷媒配管を上面接続に変更する部分です。ドレン配管は、背面接続となります。
 (注4) 「ダクトアダプター」は別売「フレキシブルダクト」と合わせてご使用ください。オールフレッシュ仕様にはなりません。
 (注5) 「受光部キット(別置きタイプ)」は照明よりできるだけ離して(1m以上)据え付けてください。
 (注6) 「防滴カバー」は、濡れ手操作用の簡易カバーですので完全防水ではありません。
 (注7) 各部品の仕様・施工詳細などは、「寸法図」「据付点検要領書」などを参照ください。
 (注8) フレキシブルダクトを延長する場合は、フレキシブルダクト延長用ニップルをご使用ください。
 (注9) 受光部キット・多言語対応多機能リモコンを使用する場合は、熱交換器「凍結洗浄」機能は使用できません。

オプション構成図(厨房用てんつり)



NEW
寒さ知らず
R32

フロンラベル A
 地球温暖化への影響

▶詳細は、P.280をご覧ください。

RAS-GP RHN
80~160型

R32
H-LINK II*対応
インバーター制御

* H-LINK IIとは、日立独自の高性能伝送方式です。



写真は RAS-GP80RHNです。

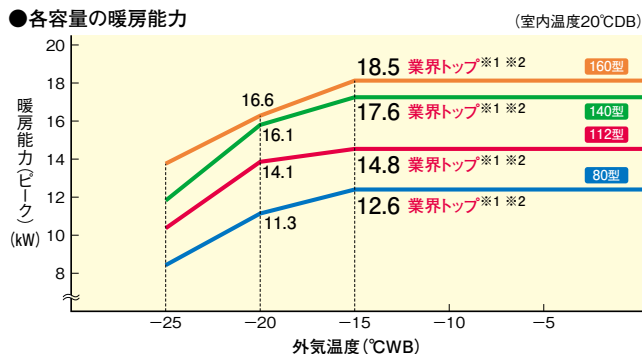
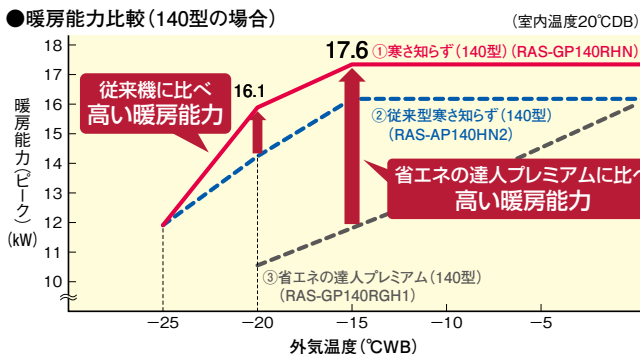
外気温度 -25℃でも暖房運転可能

新冷媒R32採用で新登場
寒冷地に強い、業界トップ※1の暖房能力を発揮

※1.店舗・オフィス用パッケージエアコンにおける、「寒さ知らず(R32)」と「てんかせ4方向」の組み合わせにおいて、2020年2月1日現在。

暖房性能

業界トップ※1の暖房能力

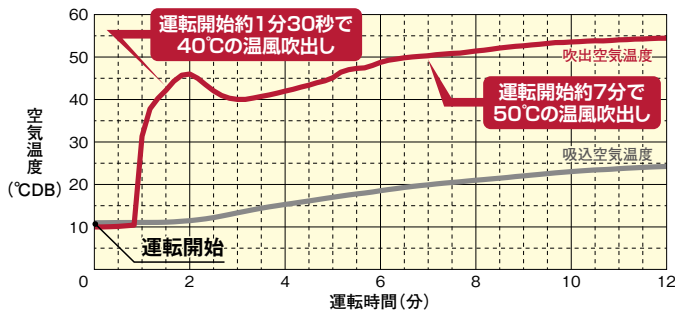


【条件】 てんかせ4方向シングル接続、配管長7.5mの場合の暖房ピーク能力。室内吸込温度20°CDB・外気温度(°CWB)はグラフに記載。
 (注1)能力は、室内ユニット組み合わせ台数・配管長・高低差により異なります。(注2)消費電力は、暖房(標準)の数値よりも高くなります。
 ※2.外気温度-15°CWB時において。

すばい立ち上がり

運転開始後約1分30秒で40°CDB、約7分で50°CDBの温風を吹き出します。(140型の場合)

●外気温度 2°C/室温10°Cの場合

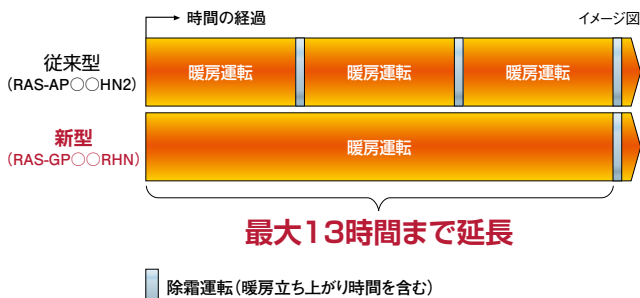


【条件】 てんかせ4方向シングル接続、配管長7.5m、風量:H急風設定、外気温度2°CDB/1°CWB、リモコン設定温度24°Cにて運転開始時の室内吸込温度10°CDBからの運転立ち上げ。室内ユニットの設置高さ約1.8m、床面積約41m²の製造元の試験室にて。

除霜性能の向上

着霜量検出機能により除霜運転の頻度を低減

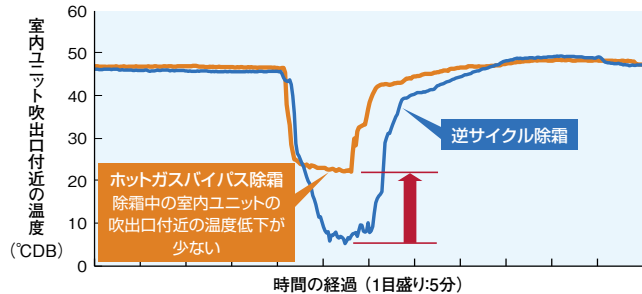
着霜量検出機能を搭載。着霜状態・着霜量の検出精度を高め、除霜運転に入る頻度を低減しました。除霜運転の間隔を最大で約13時間*まで延長します。
 *外気温度-15°Cでの最大連続運転時間。連続運転時間は、外気温度等の条件により異なります。



吹出口付近の温度低下抑制

着霜量に応じて、「ホットガスバイパス除霜」と「逆サイクル除霜」の2つの除霜方式を自動で切り替え、暖房時の快適性を損なわないよう、適切な除霜運転を行います。ホットガスバイパス除霜は、室内熱交換器・配管の余熱を利用しないため、除霜中の室内ユニット吹出口付近の温度低下を抑制します。

●ホットガスバイパス除霜と逆サイクル除霜の吹出口付近温度比較



【条件】 室外ユニット140型とてんかせ4方向(140型)シングル接続、配管長7.5m、室内吸込温度20°CDB、外気温度2°CDBにおいて、製造元の試験室で試験を実施。
 (注) 除霜運転中は室内ユニットのファンは停止します。

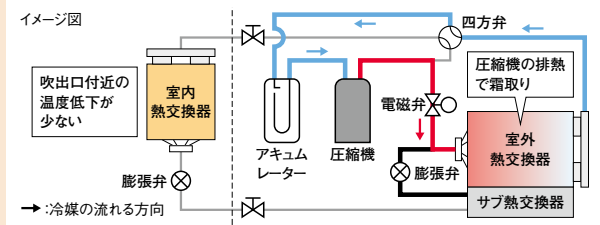
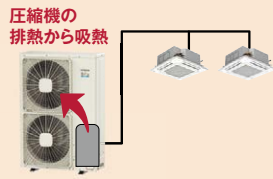
除霜性能の向上

ホットガスバイパス除霜と逆サイクル除霜とは

ホットガスバイパス除霜

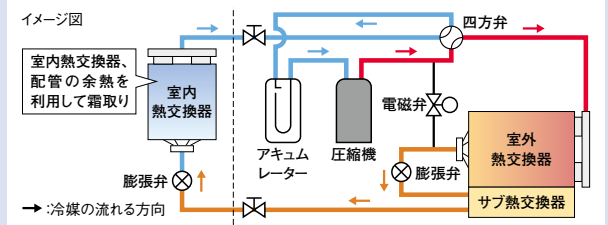
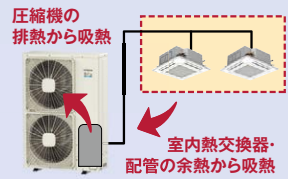
着霜量が少ない場合は、圧縮機の排熱のみで霜取り。

メリット…暖房立ち上がり時間：早い
デメリット…除霜能力：普通



逆サイクル除霜

着霜量が多い場合は、圧縮機の排熱に加え、室内熱交換器・配管の余熱を利用して霜取り。
メリット…除霜能力：大
デメリット…暖房立ち上がり時間：普通
(除霜中に室内熱交換器・配管が冷える)



新冷凍サイクルテクノロジー

ホットガスバイパス回路を採用

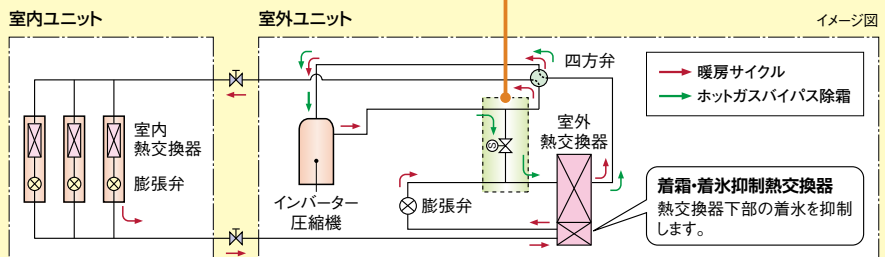
ホットガスバイパス回路

ホットガスバイパス回路を搭載し、除霜運転時に四方弁の切り替えを行わず、暖房サイクルのまま除霜運転が可能です。

(注) 除霜運転中は、室内ユニットの暖房運転は行いません。

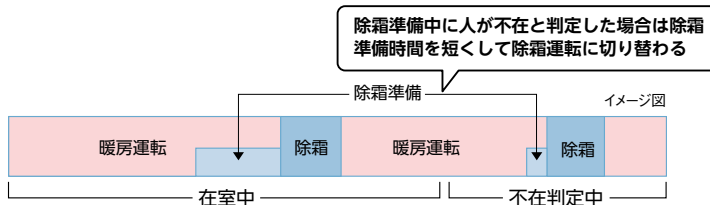
ホットガスバイパス回路

除霜運転時に四方弁の切り替えをとまわずに圧縮機の吐出ガスを直接室外熱交換器に送る回路。



賢い除霜運転を実現

■人が不在と判定した場合に除霜(人感センサー対応の室内ユニットの場合※1) 除霜準備中※2に人感センサーでそのエリア内に人が不在と判定した場合は除霜運転に切り替わります。※3人の不在中に除霜運転を行うことで除霜運転中の室温低下を感じる機会を減らせます。



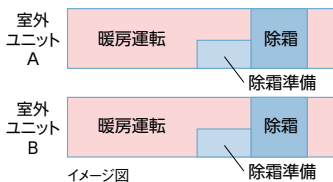
- ※1. 対応可能な室内ユニットは、「てんかせ4方向」「てんかせ2方向」「てんかせ1方向」「ビルトイン」「てんうめ」「てんつり」でセンサー付き化粧パネルまたは人感センサーキットを使用した場合です。
- ※2. 除霜運転に切り替わる前の約10分間を、除霜準備としています。
- ※3. 本制御により除霜運転を開始した場合、除霜開始後の人の在室状況に関わらず除霜終了条件を満たすまで除霜運転を続けた後に暖房運転となります。人が在室続けた場合は通常の除霜準備時間となります。

■室外ユニットを交互に除霜

H-LINK IIに接続された2台の室外ユニットのうち1台が除霜準備または除霜中の場合、除霜運転が終了するまでもう1台の室外ユニットは除霜運転を行わず、2台の室外ユニットが同時に除霜運転となることが防止します。

●交互除霜設定なし

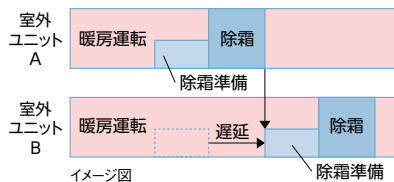
同時に除霜に入る場合があり、除霜中に室温が低下するおそれあり。



●交互除霜設定あり

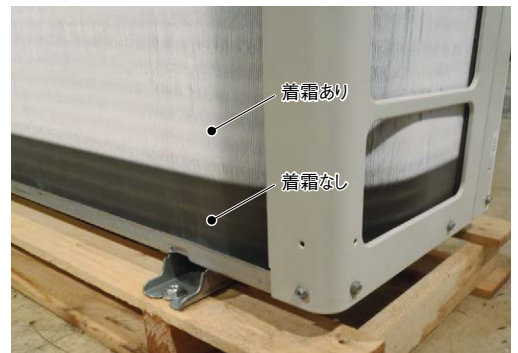
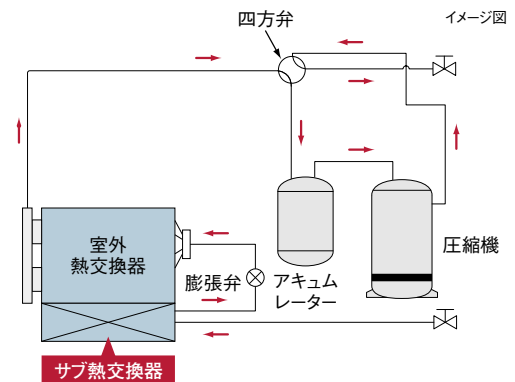
同時に除霜に入ることがないため室温低下を抑制できます。

※ユニットAの除霜終了後にユニットBは除霜準備を開始。



■室外ユニットベース部の凍結を抑制

室外熱交換器下部にサブ熱交換器を配置。暖房運転時、減圧前の中温液冷媒を流し、熱交換器下部の着霜・着氷を抑制することで、ユニットベース部の凍結を抑えます。



外気温度2°CDB/1°CWBの暖房運転時。製造元の試験室で撮影。

寒冷地対応オプション

■防雪フード

寒冷地対応として、防雪フード(浅形フード・深形フード)をご用意しています(詳しくはP.197をご覧ください)。



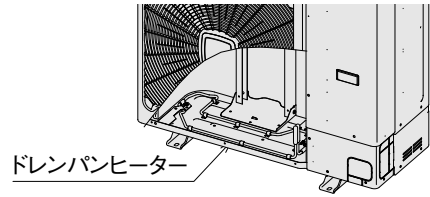
正面

背面

※写真は深形フード(ステンレス製)を示します。

■ドレンパンヒーター

プロペラファン周辺のユニットベース部において、外部から吹き込む雪や、ドレン水の凍結成長による部品故障リスク低減のため、ドレンパンヒーターをご用意しています(詳しくはP.196をご覧ください)。



ドレンパンヒーター

※ドレンパンヒーターは必ず防雪フード(深形フード)一式(吹出口・背面吸込口・左吸込口)と併用して使用してください。

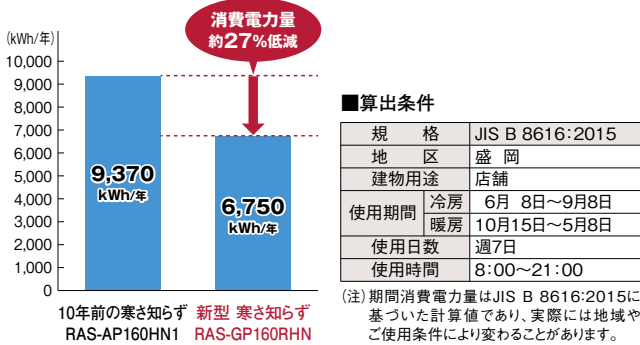
省エネ性能

消費電力量カット

圧縮機性能向上や冷凍サイクル制御の最適化により、期間消費電力量を大幅に低減。
※てんかせ4方向(シングル機)接続時

●期間消費電力量比較(160型の場合)

てんかせ4方向と組み合わせた場合



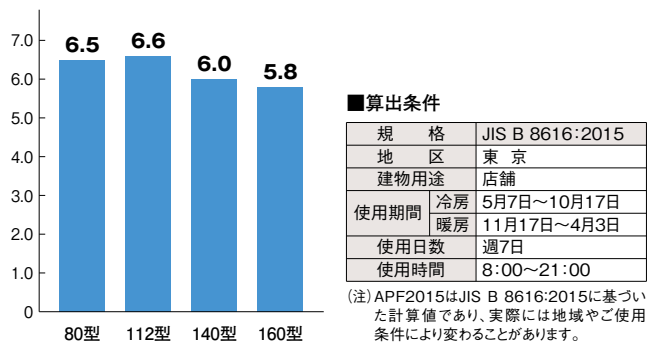
■算出条件

規格	JIS B 8616:2015
地区	盛岡
建物用途	店舗
使用期間	冷房 6月 8日~9月8日 暖房 10月15日~5月8日
使用日数	週7日
使用時間	8:00~21:00

(注) 期間消費電力量はJIS B 8616:2015に基づいた計算値であり、実際には地域やご使用条件により変わることがあります。

●APF2015(通年エネルギー消費効率)

てんかせ4方向と組み合わせた場合



■算出条件

規格	JIS B 8616:2015
地区	東京
建物用途	店舗
使用期間	冷房 5月7日~10月17日 暖房 11月17日~4月3日
使用日数	週7日
使用時間	8:00~21:00

(注) APF2015はJIS B 8616:2015に基づいた計算値であり、実際には地域やご使用条件により変わることがあります。

省エネルギー法基準値・グリーン購入法判断基準値クリア※1※2

●「てんかせ4方向」と組み合わせた場合

容量・型名	80型	112型	140型	160型
APF2006*3(てんかせ4方向)	5.8	6.0	5.7	5.5
省エネルギー法(2015年度基準値)	〈4方向カセット形〉			
グリーン購入法(2020年度判断基準値)	5.0	5.2	5.0	4.8

※1. 「てんかせ4方向」との組み合わせにおいて。

※2. 省エネルギー法およびグリーン購入法は、JIS B 8616:2006に基づいているため、基準値クリアの判定は、APF2006に基づいて行っています。

※3. APF2006はJIS B 8616:2006に基づく「通年エネルギー消費効率」。

※4. 各セット型式のAPF2006の値は、P.182以降の仕様表(別表)に記載しています。

運転音に配慮

日中や夜間の運転音に配慮

ナイトシフトモード

夜間などの運転音に配慮が必要な場合に使用するモードです。機能選択設定でナイトシフトモードを設定すると、冷房運転時に外気温度が30℃以下になると圧縮機回転数・室外送風機回転数を抑制します。

※ナイトシフトの設定は冷房負荷に対して能力に余裕があり、夜間に運転音の低減が必要な設置条件に限ってご利用ください。

※冷房能力が60%程度に低下しますのでご注意ください。

運転音低減モード

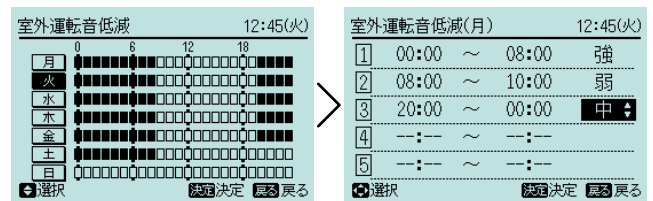
機能選択設定で運転音低減モードを設定すると、外気温度にかかわらず、圧縮機回転数を抑制して運転音を低減。運転音低減モードは3段階(運転音低減モード1・2・3)で設定できます。

※冷房・暖房能力もそれぞれ80%・70%・60%程度に低下しますのでご注意ください。

■運転音低減モードのスケジュール管理

多機能リモコンで運転音低減モードのスケジュール管理が可能です。早朝時間帯・深夜時間帯など、曜日ごとに最大5パターンの時間帯の設定が可能です。

■運転音低減モードスケジュール管理画面例



リニューアルへの対応

既設配管(R22)を洗浄レスでそのまま再利用可能

▶詳しくはP.35をご覧ください。

既設の配管を利用できるので、工事時間とコストを低減できます。

スイッチの切り替えで2通りの連絡配線方式に対応

▶詳しくはP.35をご覧ください。

室内・室外ユニットのスイッチ切り替えで、e-LINE方式にもH-LINK II方式にも対応できます。

寒さ知らば R32 てんかせ4方向 シングル 多機能リモコン (PC-ARF5)

NEW 80	NEW 112	NEW 140	NEW 160
型 (3.0馬力相当)	型 (4.0馬力相当)	型 (5.0馬力相当)	型 (6.0馬力相当)
チャージレス 30m R32	チャージレス 30m R32	チャージレス 30m R32	チャージレス 30m R32
標準 8.0(2.0~12.8)kW 冷房能力 7.1(2.4~8.0)kW 暖房能力 低温 12.6kW 能力 低温(-15℃) 12.6kW 低温(-20℃) 11.3kW	標準 11.2(2.8~16.1)kW 冷房能力 10.0(3.3~11.2)kW 暖房能力 低温 14.8kW 能力 低温(-15℃) 14.8kW 低温(-20℃) 14.1kW	標準 14.0(3.5~20.3)kW 冷房能力 12.5(3.2~14.0)kW 暖房能力 低温 17.6kW 能力 低温(-15℃) 17.6kW 低温(-20℃) 16.1kW	標準 16.0(4.0~20.9)kW 冷房能力 14.0(4.6~16.0)kW 暖房能力 低温 18.5kW 能力 低温(-15℃) 18.5kW 低温(-20℃) 16.6kW
521 RCI-GP80RHN 省エネ グリーン	522 RCI-GP112RHN 省エネ グリーン	523 RCI-GP140RHN 省エネ グリーン	524 RCI-GP160RHN 省エネ グリーン
室内RCI-GP80K3 306,000円 室外RAS-GP80RHN 622,000円 化粧パネルP-AP160NA3 60,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RCI-GP112K3 349,000円 室外RAS-GP112RHN 722,000円 化粧パネルP-AP160NA3 60,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RCI-GP140K3 397,000円 室外RAS-GP140RHN 850,000円 化粧パネルP-AP160NA3 60,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RCI-GP160K3 437,000円 室外RAS-GP160RHN 937,000円 化粧パネルP-AP160NA3 60,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円
セット価格 1,018,000円	セット価格 1,161,000円	セット価格 1,337,000円	セット価格 1,464,000円

寒さ知らば R32 てんかせ4方向 同時 ツイン 多機能リモコン (PC-ARF5) 同時1 異容量・異タイプ 組み合わせ可能

NEW 80	NEW 112	NEW 140	NEW 160
型 (3.0馬力相当)	型 (4.0馬力相当)	型 (5.0馬力相当)	型 (6.0馬力相当)
チャージレス 30m R32	チャージレス 30m R32	チャージレス 30m R32	チャージレス 30m R32
標準 8.0(2.0~12.8)kW 冷房能力 7.1(2.4~8.0)kW 暖房能力 低温 12.6kW 能力 低温(-15℃) 12.6kW 低温(-20℃) 11.3kW	標準 11.2(2.8~16.1)kW 冷房能力 10.0(3.3~11.2)kW 暖房能力 低温 14.8kW 能力 低温(-15℃) 14.8kW 低温(-20℃) 14.1kW	標準 14.0(3.5~20.3)kW 冷房能力 12.5(3.2~14.0)kW 暖房能力 低温 17.6kW 能力 低温(-15℃) 17.6kW 低温(-20℃) 16.1kW	標準 16.0(4.0~20.9)kW 冷房能力 14.0(4.6~16.0)kW 暖房能力 低温 18.5kW 能力 低温(-15℃) 18.5kW 低温(-20℃) 16.6kW
525 RCI-GP80RHNP 省エネ グリーン	526 RCI-GP112RHNP 省エネ グリーン	527 RCI-GP140RHNP 省エネ グリーン	528 RCI-GP160RHNP 省エネ グリーン
室内RCI-GP40K3×2 510,000円 室外RAS-GP80RHN 622,000円 化粧パネルP-AP160NA3×2 120,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RCI-GP56K3×2 558,000円 室外RAS-GP112RHN 722,000円 化粧パネルP-AP160NA3×2 120,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RCI-GP71K3×2 592,000円 室外RAS-GP140RHN 850,000円 化粧パネルP-AP160NA3×2 120,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RCI-GP80K3×2 612,000円 室外RAS-GP160RHN 937,000円 化粧パネルP-AP160NA3×2 120,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円
セット価格 1,304,000円	セット価格 1,452,000円	セット価格 1,614,000円	セット価格 1,721,000円

寒さ知らば R32 てんかせ4方向 同時 トリプル 多機能リモコン (PC-ARF5) 同時1 異容量・異タイプ 組み合わせ可能

NEW 160
型 (6.0馬力相当)
チャージレス 30m R32
標準 16.0(4.0~20.9)kW 冷房能力 14.0(4.6~16.0)kW 暖房能力 低温 18.5kW 能力 低温(-15℃) 18.5kW 低温(-20℃) 16.6kW
529 RCI-GP160RHNG 省エネ グリーン
室内RCI-GP56K3×3 837,000円 室外RAS-GP160RHN 937,000円 化粧パネルP-AP160NA3×3 180,000円 分岐管TG-NP16A 33,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円
セット価格 2,017,000円

寒冷地向けエアコン



てんかせ2方向

シングル

多機能リモコン (PC-ARF5)



NEW チャージレス R32

80 型(3.0馬力相当) 30m

暖房標準	8.0(2.0~12.6)kW
暖房低温	11.6kW
冷房能力	7.1(2.4~8.0)kW
暖房低温(-15℃)	11.6kW
暖房低温(-20℃)	9.7kW

530 RCID-GP80RHN **省エネ** **ｸﾞﾘｰﾝ**

室内RCID-GP80K2	340,000円
室外RAS-GP80RHN	622,000円
化粧パネルP-AP90DNA	41,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円
セット価格	1,033,000円

NEW チャージレス R32

112 型(4.0馬力相当) 30m

暖房標準	11.2(2.8~15.7)kW
暖房低温	14.3kW
冷房能力	10.0(3.3~11.2)kW
暖房低温(-15℃)	14.3kW
暖房低温(-20℃)	12.5kW

531 RCID-GP112RHN **省エネ** **ｸﾞﾘｰﾝ**

室内RCID-GP112K2	380,000円
室外RAS-GP112RHN	722,000円
化粧パネルP-AP160DNA	47,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円
セット価格	1,179,000円

NEW チャージレス R32

140 型(5.0馬力相当) 30m

暖房標準	14.0(3.5~20.1)kW
暖房低温	16.4kW
冷房能力	12.5(3.2~14.0)kW
暖房低温(-15℃)	16.4kW
暖房低温(-20℃)	14.8kW

532 RCID-GP140RHN **省エネ** **ｸﾞﾘｰﾝ**

室内RCID-GP140K2	432,000円
室外RAS-GP140RHN	850,000円
化粧パネルP-AP160DNA	47,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円
セット価格	1,359,000円

NEW チャージレス R32

160 型(6.0馬力相当) 30m

暖房標準	16.0(4.0~20.8)kW
暖房低温	18.0kW
冷房能力	14.0(4.6~16.0)kW
暖房低温(-15℃)	18.0kW
暖房低温(-20℃)	15.3kW

533 RCID-GP160RHN **省エネ** **ｸﾞﾘｰﾝ**

室内RCID-GP160K2	475,000円
室外RAS-GP160RHN	937,000円
化粧パネルP-AP160DNA	47,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円
セット価格	1,489,000円



てんかせ2方向

同時ツイン

多機能リモコン (PC-ARF5)



異容量・異タイプ 組み合わせ可能

NEW チャージレス R32

80 型(3.0馬力相当) 30m

暖房標準	8.0(2.0~12.6)kW
暖房低温	11.6kW
冷房能力	7.1(2.4~8.0)kW
暖房低温(-15℃)	11.6kW
暖房低温(-20℃)	9.7kW

534 RCID-GP80RHNP **省エネ** **ｸﾞﾘｰﾝ**

室内RCID-GP40K2×2	554,000円
室外RAS-GP80RHN	622,000円
化粧パネルP-AP90DNA×2	82,000円
分岐管TW-NP16A	22,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円
セット価格	1,310,000円

NEW チャージレス R32

112 型(4.0馬力相当) 30m

暖房標準	11.2(2.8~15.7)kW
暖房低温	14.3kW
冷房能力	10.0(3.3~11.2)kW
暖房低温(-15℃)	14.3kW
暖房低温(-20℃)	12.5kW

535 RCID-GP112RHNP **省エネ** **ｸﾞﾘｰﾝ**

室内RCID-GP56K2×2	608,000円
室外RAS-GP112RHN	722,000円
化粧パネルP-AP90DNA×2	82,000円
分岐管TW-NP16A	22,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円
セット価格	1,464,000円

NEW チャージレス R32

140 型(5.0馬力相当) 30m

暖房標準	14.0(3.5~20.1)kW
暖房低温	16.4kW
冷房能力	12.5(3.2~14.0)kW
暖房低温(-15℃)	16.4kW
暖房低温(-20℃)	14.8kW

536 RCID-GP140RHNP **省エネ** **ｸﾞﾘｰﾝ**

室内RCID-GP71K2×2	650,000円
室外RAS-GP140RHN	850,000円
化粧パネルP-AP90DNA×2	82,000円
分岐管TW-NP16A	22,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円
セット価格	1,634,000円

NEW チャージレス R32

160 型(6.0馬力相当) 30m

暖房標準	16.0(4.0~20.8)kW
暖房低温	18.0kW
冷房能力	14.0(4.6~16.0)kW
暖房低温(-15℃)	18.0kW
暖房低温(-20℃)	15.3kW

537 RCID-GP160RHNP **省エネ** **ｸﾞﾘｰﾝ**

室内RCID-GP80K2×2	680,000円
室外RAS-GP160RHN	937,000円
化粧パネルP-AP90DNA×2	82,000円
分岐管TW-NP16A	22,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円
セット価格	1,751,000円



てんかせ2方向

同時トリプル

多機能リモコン (PC-ARF5)



異容量・異タイプ 組み合わせ可能

NEW チャージレス R32

160 型(6.0馬力相当) 30m

暖房標準	16.0(4.0~20.8)kW
暖房低温	18.0kW
冷房能力	14.0(4.6~16.0)kW
暖房低温(-15℃)	18.0kW
暖房低温(-20℃)	15.3kW

538 RCID-GP160RHNG **省エネ** **ｸﾞﾘｰﾝ**

室内RCID-GP56K2×3	912,000円
室外RAS-GP160RHN	937,000円
化粧パネルP-AP90DNA×3	123,000円
分岐管TG-NP16A	33,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円
セット価格	2,035,000円



てんかせ1方向

シングル

多機能リモコン (PC-ARF5)



NEW チャージレス R32

80 型(3.0馬力相当) 30m

暖房標準	8.0(2.0~12.6)kW
暖房低温	11.6kW
冷房能力	7.1(2.4~8.0)kW
暖房低温(-15℃)	11.6kW
暖房低温(-20℃)	9.7kW

539 RCIS-GP80RHN **省エネ** **ｸﾞﾘｰﾝ**

室内RCIS-GP80K2	331,000円
室外RAS-GP80RHN	622,000円
化粧パネルP-AP80CNA	43,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円
セット価格	1,026,000円

寒さ知らば てんかせ1方向 **同時 ツイン** 多機能リモコン (PC-ARF5) **同時 1** 異容量・異タイプ 組み合わせ可能

NEW 80	NEW 112	NEW 140	NEW 160
型(3.0馬力相当)	型(4.0馬力相当)	型(5.0馬力相当)	型(6.0馬力相当)
チャージレス 30m R32	チャージレス 30m R32	チャージレス 30m R32	チャージレス 30m R32
標準 8.0(2.0 ~ 12.6)kW 冷房能力 7.1(2.4 ~ 8.0)kW 暖房能力 低温 11.6kW 低温(-15℃) 11.6kW 低温(-20℃) 9.7kW	標準 11.2(2.8 ~ 15.7)kW 冷房能力 10.0(3.3 ~ 11.2)kW 暖房能力 低温 14.3kW 低温(-15℃) 14.3kW 低温(-20℃) 12.5kW	標準 14.0(3.5 ~ 20.1)kW 冷房能力 12.5(3.2 ~ 14.0)kW 暖房能力 低温 16.4kW 低温(-15℃) 16.4kW 低温(-20℃) 14.8kW	標準 16.0(4.0 ~ 20.8)kW 冷房能力 14.0(4.6 ~ 16.0)kW 暖房能力 低温 18.0kW 低温(-15℃) 18.0kW 低温(-20℃) 15.3kW
540 RCIS-GP80RHNP 省エネ グリーン	541 RCIS-GP112RHNP グリーン	542 RCIS-GP140RHNP 省エネ グリーン	543 RCIS-GP160RHNP 省エネ グリーン
室内RCIS-GP40K2×2 504,000円 室外RAS-GP80RHN 622,000円 化粧パネルP-AP56CNA×2 82,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 1,260,000円	室内RCIS-GP56K2×2 574,000円 室外RAS-GP112RHN 722,000円 化粧パネルP-AP56CNA×2 82,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 1,430,000円	室内RCIS-GP71K2×2 632,000円 室外RAS-GP140RHN 850,000円 化粧パネルP-AP80CNA×2 86,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 1,620,000円	室内RCIS-GP80K2×2 662,000円 室外RAS-GP160RHN 937,000円 化粧パネルP-AP80CNA×2 86,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 1,737,000円

寒さ知らば てんかせ1方向 **同時 トリプル** 多機能リモコン (PC-ARF5) **同時 1** 異容量・異タイプ 組み合わせ可能

NEW 160
型(6.0馬力相当)
チャージレス 30m R32
標準 16.0(4.0 ~ 20.8)kW 冷房能力 14.0(4.6 ~ 16.0)kW 暖房能力 低温 18.0kW 低温(-15℃) 18.0kW 低温(-20℃) 15.3kW
544 RCIS-GP160RHNG 省エネ グリーン
室内RCIS-GP56K2×3 861,000円 室外RAS-GP160RHN 937,000円 化粧パネルP-AP56CNA×3 123,000円 分岐管TG-NP16A 33,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 1,984,000円

寒さ知らば ビルトイン **シングル** 多機能リモコン (PC-ARF5)

NEW 80	NEW 112	NEW 140	NEW 160
型(3.0馬力相当)	型(4.0馬力相当)	型(5.0馬力相当)	型(6.0馬力相当)
チャージレス 30m R32	チャージレス 30m R32	チャージレス 30m R32	チャージレス 30m R32
標準 8.0(2.0 ~ 12.6)kW 冷房能力 7.1(2.4 ~ 8.0)kW 暖房能力 低温 11.6kW 低温(-15℃) 11.6kW 低温(-20℃) 9.7kW	標準 11.2(2.8 ~ 15.7)kW 冷房能力 10.0(3.3 ~ 11.2)kW 暖房能力 低温 14.3kW 低温(-15℃) 14.3kW 低温(-20℃) 12.5kW	標準 14.0(3.5 ~ 20.1)kW 冷房能力 12.5(3.2 ~ 14.0)kW 暖房能力 低温 16.4kW 低温(-15℃) 16.4kW 低温(-20℃) 14.8kW	標準 16.0(4.0 ~ 20.8)kW 冷房能力 14.0(4.6 ~ 16.0)kW 暖房能力 低温 18.0kW 低温(-15℃) 18.0kW 低温(-20℃) 15.3kW
545 RCB-GP80RHN 省エネ グリーン	546 RCB-GP112RHN グリーン	547 RCB-GP140RHN グリーン	548 RCB-GP160RHN 省エネ グリーン
室内RCB-GP80K3 352,000円 室外RAS-GP80RHN 622,000円 吸込パネルPS-GP90NH 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 1,026,000円	室内RCB-GP112K3 389,000円 室外RAS-GP112RHN 722,000円 吸込パネルPS-GP160NH 33,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 1,174,000円	室内RCB-GP140K3 429,000円 室外RAS-GP140RHN 850,000円 吸込パネルPS-GP160NH 33,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 1,342,000円	室内RCB-GP160K3 468,000円 室外RAS-GP160RHN 937,000円 吸込パネルPS-GP160NH 33,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 1,468,000円

寒さ知らば ビルトイン **同時 ツイン** 多機能リモコン (PC-ARF5) **同時 1** 異容量・異タイプ 組み合わせ可能

NEW 80	NEW 112	NEW 140	NEW 160
型(3.0馬力相当)	型(4.0馬力相当)	型(5.0馬力相当)	型(6.0馬力相当)
チャージレス 30m R32	チャージレス 30m R32	チャージレス 30m R32	チャージレス 30m R32
標準 8.0(2.0 ~ 12.6)kW 冷房能力 7.1(2.4 ~ 8.0)kW 暖房能力 低温 11.6kW 低温(-15℃) 11.6kW 低温(-20℃) 9.7kW	標準 11.2(2.8 ~ 15.7)kW 冷房能力 10.0(3.3 ~ 11.2)kW 暖房能力 低温 14.3kW 低温(-15℃) 14.3kW 低温(-20℃) 12.5kW	標準 14.0(3.5 ~ 20.1)kW 冷房能力 12.5(3.2 ~ 14.0)kW 暖房能力 低温 16.4kW 低温(-15℃) 16.4kW 低温(-20℃) 14.8kW	標準 16.0(4.0 ~ 20.8)kW 冷房能力 14.0(4.6 ~ 16.0)kW 暖房能力 低温 18.0kW 低温(-15℃) 18.0kW 低温(-20℃) 15.3kW
549 RCB-GP80RHNP 省エネ グリーン	550 RCB-GP112RHNP グリーン	551 RCB-GP140RHNP グリーン	552 RCB-GP160RHNP 省エネ グリーン
室内RCB-GP40K3×2 608,000円 室外RAS-GP80RHN 622,000円 吸込パネルPS-GP56NH×2 40,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 1,322,000円	室内RCB-GP56K3×2 634,000円 室外RAS-GP112RHN 722,000円 吸込パネルPS-GP56NH×2 40,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 1,448,000円	室内RCB-GP71K3×2 676,000円 室外RAS-GP140RHN 850,000円 吸込パネルPS-GP90NH×2 44,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 1,622,000円	室内RCB-GP80K3×2 704,000円 室外RAS-GP160RHN 937,000円 吸込パネルPS-GP90NH×2 44,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円 セット価格 1,737,000円

寒冷地向けエアコン



ビルトイン

同時
トリプル

多機能リモコン
(PC-ARF5)

同時 1

異容量・異タイプ
組み合わせ可能

NEW
160型(6.0馬力相当) チャージレス 30m R32

暖房能力	標準 16.0(4.0~20.8)kW
暖房能力	低温 18.0kW
冷房能力	14.0(4.6~16.0)kW
能力	低温(-15℃) 18.0kW
能力	低温(-20℃) 15.3kW

553 RCB-GP160RHNG 省エネ グリーン

室内RCB-GP56K3×3	951,000円
室外RAS-GP160RHN	937,000円
吸込パネルPS-GP56NH×3	60,000円
分岐管TG-NP16A	33,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

セット価格 2,011,000円



てんうめ(高静圧)

シングル

多機能リモコン
(PC-ARF5)

NEW
80型(3.0馬力相当) チャージレス 30m R32

暖房能力	標準 8.0(2.0~12.6)kW
暖房能力	低温 11.6kW
冷房能力	7.1(2.4~8.0)kW
能力	低温(-15℃) 11.6kW
能力	低温(-20℃) 9.7kW

554 RPI-GP80RHN 省エネ グリーン

室内RPI-GP80K3	367,000円
室外RAS-GP80RHN	622,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

セット価格 1,019,000円

NEW
112型(4.0馬力相当) チャージレス 30m R32

暖房能力	標準 11.2(2.8~15.7)kW
暖房能力	低温 14.3kW
冷房能力	10.0(3.3~11.2)kW
能力	低温(-15℃) 14.3kW
能力	低温(-20℃) 12.5kW

555 RPI-GP112RHN グリーン

室内RPI-GP112K3	405,000円
室外RAS-GP112RHN	722,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

セット価格 1,157,000円

NEW
140型(5.0馬力相当) チャージレス 30m R32

暖房能力	標準 14.0(3.5~20.1)kW
暖房能力	低温 16.4kW
冷房能力	12.5(3.2~14.0)kW
能力	低温(-15℃) 16.4kW
能力	低温(-20℃) 14.8kW

556 RPI-GP140RHN グリーン

室内RPI-GP140K3	465,000円
室外RAS-GP140RHN	850,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

セット価格 1,345,000円

NEW
160型(6.0馬力相当) チャージレス 30m R32

暖房能力	標準 16.0(4.0~20.8)kW
暖房能力	低温 18.0kW
冷房能力	14.0(4.6~16.0)kW
能力	低温(-15℃) 18.0kW
能力	低温(-20℃) 15.3kW

557 RPI-GP160RHN 省エネ グリーン

室内RPI-GP160K3	515,000円
室外RAS-GP160RHN	937,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

セット価格 1,482,000円



てんうめ(高静圧)

同時
ツイン

多機能リモコン
(PC-ARF5)

同時 1

異容量・異タイプ
組み合わせ可能

NEW
112型(4.0馬力相当) チャージレス 30m R32

暖房能力	標準 11.2(2.8~15.7)kW
暖房能力	低温 14.3kW
冷房能力	10.0(3.3~11.2)kW
能力	低温(-15℃) 14.3kW
能力	低温(-20℃) 12.5kW

558 RPI-GP112RHNP グリーン

室内RPI-GP56K3×2	702,000円
室外RAS-GP112RHN	722,000円
分岐管TW-NP16A	22,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

セット価格 1,476,000円

NEW
140型(5.0馬力相当) チャージレス 30m R32

暖房能力	標準 14.0(3.5~20.1)kW
暖房能力	低温 16.4kW
冷房能力	12.5(3.2~14.0)kW
能力	低温(-15℃) 16.4kW
能力	低温(-20℃) 14.8kW

559 RPI-GP140RHNP 省エネ グリーン

室内RPI-GP71K3×2	716,000円
室外RAS-GP140RHN	850,000円
分岐管TW-NP16A	22,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

セット価格 1,618,000円

NEW
160型(6.0馬力相当) チャージレス 30m R32

暖房能力	標準 16.0(4.0~20.8)kW
暖房能力	低温 18.0kW
冷房能力	14.0(4.6~16.0)kW
能力	低温(-15℃) 18.0kW
能力	低温(-20℃) 15.3kW

560 RPI-GP160RHNP 省エネ グリーン

室内RPI-GP80K3×2	734,000円
室外RAS-GP160RHN	937,000円
分岐管TW-NP16A	22,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

セット価格 1,723,000円



てんうめ(高静圧)

同時
トリプル

多機能リモコン
(PC-ARF5)

同時 1

異容量・異タイプ
組み合わせ可能

NEW
160型(6.0馬力相当) チャージレス 30m R32

暖房能力	標準 16.0(4.0~20.8)kW
暖房能力	低温 18.0kW
冷房能力	14.0(4.6~16.0)kW
能力	低温(-15℃) 18.0kW
能力	低温(-20℃) 15.3kW

561 RPI-GP160RHNG 省エネ グリーン

室内RPI-GP56K3×3	1,053,000円
室外RAS-GP160RHN	937,000円
分岐管TG-NP16A	33,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

セット価格 2,053,000円

寒さ知らば てんうめ(中静圧) シングル 多機能リモコン (PC-ARF5)

NEW 80	NEW 112	NEW 140	NEW 160
型(3.0馬力相当) チャージレス 30m R32	型(4.0馬力相当) チャージレス 30m R32	型(5.0馬力相当) チャージレス 30m R32	型(6.0馬力相当) チャージレス 30m R32
標準 8.0(2.0~12.6)kW 冷房能力 7.1(2.4~8.0)kW 暖房能力 11.6kW 低温(-15℃) 11.6kW 低温(-20℃) 9.7kW	標準 11.2(2.8~15.7)kW 冷房能力 10.0(3.3~11.2)kW 暖房能力 14.3kW 低温(-15℃) 14.3kW 低温(-20℃) 12.5kW	標準 14.0(3.5~20.1)kW 冷房能力 12.5(3.2~14.0)kW 暖房能力 16.4kW 低温(-15℃) 16.4kW 低温(-20℃) 14.8kW	標準 16.0(4.0~20.8)kW 冷房能力 14.0(4.6~16.0)kW 暖房能力 18.0kW 低温(-15℃) 18.0kW 低温(-20℃) 15.3kW
562 RPI-GP80RHNC 省エネ グリーン	563 RPI-GP112RHNC グリーン	564 RPI-GP140RHNC グリーン	565 RPI-GP160RHNC 省エネ グリーン
室内RPI-GP80KC3 351,000円 室外RAS-GP80RHN 622,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RPI-GP112KC3 387,000円 室外RAS-GP112RHN 722,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RPI-GP140KC3 443,000円 室外RAS-GP140RHN 850,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RPI-GP160KC3 495,000円 室外RAS-GP160RHN 937,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円
セット価格 1,003,000円	セット価格 1,139,000円	セット価格 1,323,000円	セット価格 1,462,000円

寒さ知らば てんうめ(中静圧) 同時 ツイン 多機能リモコン (PC-ARF5) 同時1 異容量・異タイプ 組み合わせ可能

NEW 80	NEW 112	NEW 140	NEW 160
型(3.0馬力相当) チャージレス 30m R32	型(4.0馬力相当) チャージレス 30m R32	型(5.0馬力相当) チャージレス 30m R32	型(6.0馬力相当) チャージレス 30m R32
標準 8.0(2.0~12.6)kW 冷房能力 7.1(2.4~8.0)kW 暖房能力 11.6kW 低温(-15℃) 11.6kW 低温(-20℃) 9.7kW	標準 11.2(2.8~15.7)kW 冷房能力 10.0(3.3~11.2)kW 暖房能力 14.3kW 低温(-15℃) 14.3kW 低温(-20℃) 12.5kW	標準 14.0(3.5~20.1)kW 冷房能力 12.5(3.2~14.0)kW 暖房能力 16.4kW 低温(-15℃) 16.4kW 低温(-20℃) 14.8kW	標準 16.0(4.0~20.8)kW 冷房能力 14.0(4.6~16.0)kW 暖房能力 18.0kW 低温(-15℃) 18.0kW 低温(-20℃) 15.3kW
566 RPI-GP80RHNPC 省エネ グリーン	567 RPI-GP112RHNPC グリーン	568 RPI-GP140RHNPC グリーン	569 RPI-GP160RHNPC 省エネ グリーン
室内RPI-GP40KC3×2 660,000円 室外RAS-GP80RHN 622,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RPI-GP56KC3×2 672,000円 室外RAS-GP112RHN 722,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RPI-GP71KC3×2 686,000円 室外RAS-GP140RHN 850,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RPI-GP80KC3×2 702,000円 室外RAS-GP160RHN 937,000円 分岐管TW-NP16A 22,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円
セット価格 1,334,000円	セット価格 1,446,000円	セット価格 1,588,000円	セット価格 1,691,000円

寒さ知らば てんうめ(中静圧) 同時 トリプル 多機能リモコン (PC-ARF5) 同時1 異容量・異タイプ 組み合わせ可能

NEW 160
型(6.0馬力相当) チャージレス 30m R32
標準 16.0(4.0~20.8)kW 冷房能力 14.0(4.6~16.0)kW 暖房能力 18.0kW 低温(-15℃) 18.0kW 低温(-20℃) 15.3kW
570 RPI-GP160RHNGC 省エネ グリーン
室内RPI-GP56KC3×3 1,008,000円 室外RAS-GP160RHN 937,000円 分岐管TG-NP16A 33,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円
セット価格 2,008,000円

寒さ知らば てんつり シングル 多機能リモコン (PC-ARF5)

NEW 80	NEW 112	NEW 140	NEW 160
型(3.0馬力相当) チャージレス 30m R32	型(4.0馬力相当) チャージレス 30m R32	型(5.0馬力相当) チャージレス 30m R32	型(6.0馬力相当) チャージレス 30m R32
標準 8.0(2.0~12.6)kW 冷房能力 7.1(2.4~8.0)kW 暖房能力 11.6kW 低温(-15℃) 11.6kW 低温(-20℃) 9.7kW	標準 11.2(2.8~15.7)kW 冷房能力 10.0(3.3~11.2)kW 暖房能力 14.3kW 低温(-15℃) 14.3kW 低温(-20℃) 12.5kW	標準 14.0(3.5~20.1)kW 冷房能力 12.5(3.2~14.0)kW 暖房能力 16.4kW 低温(-15℃) 16.4kW 低温(-20℃) 14.8kW	標準 16.0(4.0~20.8)kW 冷房能力 14.0(4.6~16.0)kW 暖房能力 18.0kW 低温(-15℃) 18.0kW 低温(-20℃) 15.3kW
571 RPC-GP80RHN 省エネ グリーン	572 RPC-GP112RHN 省エネ グリーン	573 RPC-GP140RHN 省エネ グリーン	574 RPC-GP160RHN 省エネ グリーン
室内RPC-GP80K2 285,000円 室外RAS-GP80RHN 622,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RPC-GP112K2 311,000円 室外RAS-GP112RHN 722,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RPC-GP140K2 347,000円 室外RAS-GP140RHN 850,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円	室内RPC-GP160K2 377,000円 室外RAS-GP160RHN 937,000円 リモコンPC-ARF5 30,000円
セット価格 937,000円	セット価格 1,063,000円	セット価格 1,227,000円	セット価格 1,344,000円

寒冷地向けエアコン

寒さ知
ら
ず
R32

てんつり

同時
ツイン

多機能リモコン
(PC-ARF5)

同時 1

異容量・異タイプ
組み合わせ可能

NEW
80 型 (3.0馬力相当) チャージレス 30m R32

暖房標準	8.0(2.0~12.6)kW
暖房低温	11.6kW
暖房能力	11.6kW
冷房能力	7.1(2.4~8.0)kW
能力低温(-15℃)	11.6kW
能力低温(-20℃)	9.7kW

575 | RPC-GP80RHNP 省エネ グリーン

室内RPC-GP40K2×2	430,000円
室外RAS-GP80RHN	622,000円
分岐管TW-NP16A	22,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

セット価格 1,104,000円

NEW
112 型 (4.0馬力相当) チャージレス 30m R32

暖房標準	11.2(2.8~15.7)kW
暖房低温	14.3kW
暖房能力	14.3kW
冷房能力	10.0(3.3~11.2)kW
能力低温(-15℃)	14.3kW
能力低温(-20℃)	12.5kW

576 | RPC-GP112RHNP 省エネ グリーン

室内RPC-GP56K2×2	508,000円
室外RAS-GP112RHN	722,000円
分岐管TW-NP16A	22,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

セット価格 1,282,000円

NEW
140 型 (5.0馬力相当) チャージレス 30m R32

暖房標準	14.0(3.5~20.1)kW
暖房低温	16.4kW
暖房能力	16.4kW
冷房能力	12.5(3.2~14.0)kW
能力低温(-15℃)	16.4kW
能力低温(-20℃)	14.8kW

577 | RPC-GP140RHNP 省エネ グリーン

室内RPC-GP71K2×2	542,000円
室外RAS-GP140RHN	850,000円
分岐管TW-NP16A	22,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

セット価格 1,444,000円

NEW
160 型 (6.0馬力相当) チャージレス 30m R32

暖房標準	16.0(4.0~20.8)kW
暖房低温	18.0kW
暖房能力	18.0kW
冷房能力	14.0(4.6~16.0)kW
能力低温(-15℃)	18.0kW
能力低温(-20℃)	15.3kW

578 | RPC-GP160RHNP 省エネ グリーン

室内RPC-GP80K2×2	570,000円
室外RAS-GP160RHN	937,000円
分岐管TW-NP16A	22,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

セット価格 1,559,000円

寒さ知
ら
ず
R32

てんつり

同時
トリプル

多機能リモコン
(PC-ARF5)

同時 1

異容量・異タイプ
組み合わせ可能

NEW
160 型 (6.0馬力相当) チャージレス 30m R32

暖房標準	16.0(4.0~20.8)kW
暖房低温	18.0kW
暖房能力	18.0kW
冷房能力	14.0(4.6~16.0)kW
能力低温(-15℃)	18.0kW
能力低温(-20℃)	15.3kW

579 | RPC-GP160RHNG 省エネ グリーン

室内RPC-GP56K2×3	762,000円
室外RAS-GP160RHN	937,000円
分岐管TW-NP16A	33,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

セット価格 1,762,000円

寒さ知
ら
ず
R32

かべかけ

シングル

ワイヤレスリモコン
(PC-AWR)

注)多機能リモコンで
使用することも可能です

NEW
80 型 (3.0馬力相当) チャージレス 30m R32

暖房標準	8.0(2.0~12.6)kW
暖房低温	11.6kW
暖房能力	11.6kW
冷房能力	7.1(2.4~8.0)kW
能力低温(-15℃)	11.6kW
能力低温(-20℃)	9.7kW

580 | RPK-GP80RHN 省エネ グリーン

室内RPK-GP80K3	256,000円
室外RAS-GP80RHN	622,000円
ワイヤレスリモコンPC-AWR	19,000円

セット価格 897,000円

NEW
112 型 (4.0馬力相当) チャージレス 30m R32

暖房標準	11.2(2.8~15.7)kW
暖房低温	14.3kW
暖房能力	14.3kW
冷房能力	10.0(3.3~11.2)kW
能力低温(-15℃)	14.3kW
能力低温(-20℃)	12.5kW

581 | RPK-GP112RHN グリーン

室内RPK-GP112K3	268,000円
室外RAS-GP112RHN	722,000円
ワイヤレスリモコンPC-AWR	19,000円

セット価格 1,009,000円

寒さ知
ら
ず
R32

かべかけ

同時
ツイン

多機能リモコン
(PC-ARF5)

同時 1

異容量・異タイプ
組み合わせ可能

NEW
80 型 (3.0馬力相当) チャージレス 30m R32

暖房標準	8.0(2.0~12.6)kW
暖房低温	11.6kW
暖房能力	11.6kW
冷房能力	7.1(2.4~8.0)kW
能力低温(-15℃)	11.6kW
能力低温(-20℃)	9.7kW

582 | RPK-GP80RHNP グリーン

室内RPK-GP40K3×2	352,000円
室外RAS-GP80RHN	622,000円
分岐管TW-NP16A	22,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

セット価格 1,026,000円

NEW
112 型 (4.0馬力相当) チャージレス 30m R32

暖房標準	11.2(2.8~15.7)kW
暖房低温	14.3kW
暖房能力	14.3kW
冷房能力	10.0(3.3~11.2)kW
能力低温(-15℃)	14.3kW
能力低温(-20℃)	12.5kW

583 | RPK-GP112RHNP グリーン

室内RPK-GP56K3×2	452,000円
室外RAS-GP112RHN	722,000円
分岐管TW-NP16A	22,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

セット価格 1,226,000円

NEW
140 型 (5.0馬力相当) チャージレス 30m R32

暖房標準	14.0(3.5~20.1)kW
暖房低温	16.4kW
暖房能力	16.4kW
冷房能力	12.5(3.2~14.0)kW
能力低温(-15℃)	16.4kW
能力低温(-20℃)	14.8kW

584 | RPK-GP140RHNP グリーン

室内RPK-GP71K3×2	492,000円
室外RAS-GP140RHN	850,000円
分岐管TW-NP16A	22,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

セット価格 1,394,000円

NEW
160 型 (6.0馬力相当) チャージレス 30m R32

暖房標準	16.0(4.0~20.8)kW
暖房低温	18.0kW
暖房能力	18.0kW
冷房能力	14.0(4.6~16.0)kW
能力低温(-15℃)	18.0kW
能力低温(-20℃)	15.3kW

585 | RPK-GP160RHNP グリーン

室内RPK-GP80K3×2	512,000円
室外RAS-GP160RHN	937,000円
分岐管TW-NP16A	22,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

セット価格 1,501,000円

寒さ知らず R32 **かべかけ** **同時トリプル** 多機能リモコン (PC-ARF5) **同時1** 異容量・異タイプ 組み合わせ可能

NEW 160 チャージレス 30m R32 型 (6.0馬力相当)

冷房能力	標準 16.0 (4.0 ~ 20.8) kW
暖房能力	低温 18.0 kW
能力	低温 (-15°C) 18.0 kW
能力	低温 (-20°C) 15.3 kW

586 RPK-GP160RHNG **グリーン**

室内RPK-GP56K3×3 678,000円
 室外RAS-GP160RHN 937,000円
 分岐管TG-NP16A 33,000円
 リモコンPC-ARF5 30,000円

セット価格 1,678,000円

寒さ知らず R32 **ゆかおき** **シングル**

NEW 80 チャージレス 30m R32 型 (3.0馬力相当)

冷房能力	標準 8.0 (2.0 ~ 12.6) kW
暖房能力	低温 11.6 kW
能力	低温 (-15°C) 11.6 kW
能力	低温 (-20°C) 9.7 kW

587 RPV-GP80RHN **グリーン**

室内RPV-GP80K2 331,000円
 室外RAS-GP80RHN 622,000円

セット価格 953,000円

NEW 112 チャージレス 30m R32 型 (4.0馬力相当)

冷房能力	標準 11.2 (2.8 ~ 15.7) kW
暖房能力	低温 14.3 kW
能力	低温 (-15°C) 14.3 kW
能力	低温 (-20°C) 12.5 kW

588 RPV-GP112RHN **グリーン**

室内RPV-GP112K2 366,000円
 室外RAS-GP112RHN 722,000円

セット価格 1,088,000円

NEW 140 チャージレス 30m R32 型 (5.0馬力相当)

冷房能力	標準 14.0 (3.5 ~ 20.1) kW
暖房能力	低温 16.4 kW
能力	低温 (-15°C) 16.4 kW
能力	低温 (-20°C) 14.8 kW

589 RPV-GP140RHN **グリーン**

室内RPV-GP140K2 408,000円
 室外RAS-GP140RHN 850,000円

セット価格 1,258,000円

NEW 160 チャージレス 30m R32 型 (6.0馬力相当)

冷房能力	標準 16.0 (4.0 ~ 20.8) kW
暖房能力	低温 18.0 kW
能力	低温 (-15°C) 18.0 kW
能力	低温 (-20°C) 15.3 kW

590 RPV-GP160RHN **グリーン**

室内RPV-GP160K2 447,000円
 室外RAS-GP160RHN 937,000円

セット価格 1,384,000円

寒さ知らず R32 **ゆかおき** **同時ツイン** 異容量・異タイプ 組み合わせ可能

NEW 112 チャージレス 30m R32 型 (4.0馬力相当)

冷房能力	標準 11.2 (2.8 ~ 15.7) kW
暖房能力	低温 14.3 kW
能力	低温 (-15°C) 14.3 kW
能力	低温 (-20°C) 12.5 kW

591 RPV-GP112RHNP **グリーン**

室内RPV-GP56K2×2 604,000円
 室外RAS-GP112RHN 722,000円
 分岐管TW-NP16A 22,000円

セット価格 1,348,000円

NEW 140 チャージレス 30m R32 型 (5.0馬力相当)

冷房能力	標準 14.0 (3.5 ~ 20.1) kW
暖房能力	低温 16.4 kW
能力	低温 (-15°C) 16.4 kW
能力	低温 (-20°C) 14.8 kW

592 RPV-GP140RHNP **グリーン**

室内RPV-GP71K2×2 642,000円
 室外RAS-GP140RHN 850,000円
 分岐管TW-NP16A 22,000円

セット価格 1,514,000円

NEW 160 チャージレス 30m R32 型 (6.0馬力相当)

冷房能力	標準 16.0 (4.0 ~ 20.8) kW
暖房能力	低温 18.0 kW
能力	低温 (-15°C) 18.0 kW
能力	低温 (-20°C) 15.3 kW

593 RPV-GP160RHNP **グリーン**

室内RPV-GP80K2×2 662,000円
 室外RAS-GP160RHN 937,000円
 分岐管TW-NP16A 22,000円

セット価格 1,621,000円

寒さ知らず R32 **ゆかおき** **同時トリプル** 異容量・異タイプ 組み合わせ可能

NEW 160 チャージレス 30m R32 型 (6.0馬力相当)

冷房能力	標準 16.0 (4.0 ~ 20.8) kW
暖房能力	低温 18.0 kW
能力	低温 (-15°C) 18.0 kW
能力	低温 (-20°C) 15.3 kW

594 RPV-GP160RHNG **グリーン**

室内RPV-GP56K2×3 906,000円
 室外RAS-GP160RHN 937,000円
 分岐管TG-NP16A 33,000円

セット価格 1,876,000円

寒冷地向けエアコン



厨房用てんつり

シングル

多機能リモコン
(PC-ARF5)



NEW

80型 (3.0馬力相当)

チャージレス
30m R32

冷房能力	標準 8.0(2.0~12.6)kW
7.1(2.4~8.0)kW	暖房 低温 11.6kW
	能力 低温(-15℃) 11.6kW
	力 低温(-20℃) 9.7kW

595 RPCK-GP80RHN

室内RPCK-GP80K1	373,000円
室外RAS-GP80RHN	622,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

セット価格 1,025,000円

NEW

140型 (5.0馬力相当)

チャージレス
30m R32

冷房能力	標準 14.0(3.5~20.1)kW
12.5(3.2~14.0)kW	暖房 低温 16.4kW
	能力 低温(-15℃) 16.4kW
	力 低温(-20℃) 14.8kW

596 RPCK-GP140RHN

室内RPCK-GP140K1	488,000円
室外RAS-GP140RHN	850,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

セット価格 1,368,000円



厨房用てんつり

同時
ツイン

多機能リモコン
(PC-ARF5)

同時 1



異容量・異タイプ
組み合わせ可能

NEW

160型 (6.0馬力相当)

チャージレス
30m R32

冷房能力	標準 16.0(4.0~20.8)kW
14.0(4.6~16.0)kW	暖房 低温 18.0kW
	能力 低温(-15℃) 18.0kW
	力 低温(-20℃) 15.3kW

597 RPCK-GP160RHNP

室内RPCK-GP80K1×2	746,000円
室外RAS-GP160RHN	937,000円
分岐管TW-NP16A	22,000円
リモコンPC-ARF5	30,000円

セット価格 1,735,000円

呼称コード	電気特性			始動電流 (A)	圧縮機出力 (kW)	送風機出力 (kW) 上:室内ユニット 下:室外ユニット	室内風量 (m ³ /min) 注)(H:急・強)	運転音[dB(A)]			冷媒配管			機外配線			冷媒種 ()内は 充填量 (kg)	セット	呼称コード
	運転電流(A)		力率(%)					音響パワーレベル		液管/ガス管 φ(mm) 上:室内ユニット 下:室外ユニット	最大 長さ (m)	最大 高低差 室外上 (m)	ドレン 配管	最小配線 太さ (mm ²) 上:室内 下:室外	フルカ 容量 (A) 上:室内 下:室外	連絡 配線 (本)			
	定格 標準 上:冷房 下:暖房	最大	定格 標準 上:冷房 下:暖房					室内	室外										
								注)(H:急・強)											
	18.8 17.2	38.3	92 92	—	4.00	(0.057×1)×4 0.20×1+0.20×1	(22-17-14-12) ×4	(52-48-46-45) ×4	76/78	(6.35/12.7)×4 9.52 [※] /25.4	100	30	VP25	2.0 14.0	— 50	2+2	R410A (6.1)	RCI-AP224GHW7	028
	30.8 25.4	42.3	92 92	—	5.80	(0.057×1)×4 0.20×1+0.20×1	(27-21-18-14) ×4	(57-53-50-47) ×4	78/80	(9.52/15.88)×4 12.7/25.4	100	30	VP25	2.0 14.0	— 50	2+2	R410A (6.3)	RCI-AP280GHW7	029
	33.5 29.0	45.4	93 93	—	7.20	(0.057×1)×4 0.20×1+0.20×1	(27-23-18-15) ×4	(55-52-49-48) ×4	81/83	(9.52/15.88)×4 12.7/25.4	100	30	VP25	2.0 14.0	— 60	2+2	R410A (7.2)	RCI-AP335GHW7	030
	3.4 3.7	9.9	98 97	—	0.55	0.057×1 0.05×1	20-16-14-11	51-48-46-44	65/67	6.35/12.7	50	30	VP25	2.0 3.5	— 20	2+2	R32 (1.2)	RCI-GP40RSHJ4	031
	2.2 2.3	6.1	90 90	—	0.55	0.057×1 0.05×1	20-16-14-11	51-48-46-44	65/67	6.35/12.7	50	30	VP25	2.0 2.0	— 15	2+2	R32 (1.2)	RCI-GP40RSH4	032
	4.0 4.3	12.0	98 97	—	0.65	0.057×1 0.05×1	20-16-14-11	51-48-46-44	65/67	6.35/12.7	50	30	VP25	2.0 3.5	— 20	2+2	R32 (1.2)	RCI-GP45RSHJ4	033
	2.5 2.7	7.3	90 90	—	0.65	0.057×1 0.05×1	20-16-14-11	51-48-46-44	65/67	6.35/12.7	50	30	VP25	2.0 2.0	— 15	2+2	R32 (1.2)	RCI-GP45RSH4	034
	4.6 4.9	12.2	98 97	—	0.80	0.057×1 0.05×1	22-17-14-12	52-48-46-45	65/67	6.35/12.7	50	30	VP25	2.0 3.5	— 20	2+2	R32 (1.4)	RCI-GP50RSHJ4	035
	2.9 3.1	7.4	90 90	—	0.80	0.057×1 0.05×1	22-17-14-12	52-48-46-45	65/67	6.35/12.7	50	30	VP25	2.0 2.0	— 15	2+2	R32 (1.4)	RCI-GP50RSH4	036
	5.4 5.9	12.4	98 97	—	0.95	0.057×1 0.05×1	22-17-14-12	52-48-46-45	65/67	6.35/12.7	50	30	VP25	2.0 3.5	— 20	2+2	R32 (1.4)	RCI-GP56RSHJ4	037
	3.4 3.7	7.6	90 90	—	0.95	0.057×1 0.05×1	22-17-14-12	52-48-46-45	65/67	6.35/12.7	50	30	VP25	2.0 2.0	— 15	2+2	R32 (1.4)	RCI-GP56RSH4	038
	6.2 6.8	13.5	98 97	—	1.10	0.057×1 0.05×1	26-20-17-13	56-52-49-47	65/67	6.35/12.7	50	30	VP25	2.0 3.5	— 20	2+2	R32 (1.4)	RCI-GP63RSHJ4	039
	3.9 4.2	8.3	90 90	—	1.10	0.057×1 0.05×1	26-20-17-13	56-52-49-47	65/67	6.35/12.7	50	30	VP25	2.0 2.0	— 15	2+2	R32 (1.4)	RCI-GP63RSH4	040
	9.0 9.5	18.8	98 98	—	1.60	0.057×1 0.05×1	27-23-18-15	55-52-49-48	68/72	9.52/15.88	50	30	VP25	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (1.7)	RCI-GP80RSHJ4	041
	5.5 5.9	11.8	92 92	—	1.60	0.057×1 0.05×1	27-23-18-15	55-52-49-48	68/72	9.52/15.88	50	30	VP25	2.0 3.5	— 20	2+2	R32 (1.7)	RCI-GP80RSH4	042
	8.0 7.6	17.0	92 92	—	2.05	0.094×1 0.20×1	36-31-24-20	64-60-55-50	72/74	9.52/15.88	70	30	VP25	2.0 3.5	— 30	2+2	R32 (2.4)	RCI-GP112RSH4	043
	11.3 10.7	20.1	92 92	—	3.00	0.094×1 0.20×1	37-33-26-21	64-62-57-52	73/75	9.52/15.88	75	30	VP25	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (2.6)	RCI-GP140RSH4	044
	13.1 13.1	22.9	92 92	—	3.55	0.094×1 0.20×1	37-35-28-22	64-63-58-53	74/76	9.52/15.88	75	30	VP25	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (2.6)	RCI-GP160RSH4	045
224～335型：同時／個別ツイン(R410A)冷媒																			
	8.4 9.2	19.0	98 98	—	1.60	(0.057×1)×2 0.05×1	(20-16-14-11) ×2	(51-48-46-44) ×2	68/72	(6.35/12.7)×2 9.52/15.88	50	30	VP25	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (1.7)	RCI-GP80RSHPJ4	046
	5.2 5.6	12.0	92 92	—	1.60	(0.057×1)×2 0.05×1	(20-16-14-11) ×2	(51-48-46-44) ×2	68/72	(6.35/12.7)×2 9.52/15.88	50	30	VP25	2.0 3.5	— 20	2+2	R32 (1.7)	RCI-GP80RSH4	047
	7.7 7.7	16.9	92 92	—	2.05	(0.057×1)×2 0.20×1	(22-17-14-12) ×2	(52-48-46-45) ×2	72/74	(6.35/12.7)×2 9.52/15.88	70	30	VP25	2.0 3.5	— 30	2+2	R32 (2.4)	RCI-GP112RSH4	048
	11.0 10.1	20.4	92 92	—	3.00	(0.057×1)×2 0.20×1	(27-21-18-14) ×2	(57-53-50-47) ×2	73/75	(9.52/15.88)×2 9.52/15.88	75	30	VP25	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (2.6)	RCI-GP140RSH4	049
	11.5 12.0	23.1	92 92	—	3.55	(0.057×1)×2 0.20×1	(27-23-18-15) ×2	(55-52-49-48) ×2	74/76	(9.52/15.88)×2 9.52/15.88	75	30	VP25	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (2.6)	RCI-GP160RSH4	050
	19.2 17.5	38.5	92 92	—	4.00	(0.094×1)×2 0.20×1+0.20×1	(36-31-24-20) ×2	(64-60-55-50) ×2	76/78	(9.52/15.88)×2 9.52 [※] /25.4	100	30	VP25	2.0 14.0	— 50	2+2	R410A (6.1)	RCI-AP224SHP8	051
	31.4 25.9	41.7	92 92	—	5.80	(0.094×1)×2 0.20×1+0.20×1	(37-33-26-21) ×2	(64-62-57-52) ×2	78/80	(9.52/15.88)×2 12.7/25.4	100	30	VP25	2.0 14.0	— 50	2+2	R410A (6.3)	RCI-AP280SHP8	052
	33.8 29.3	44.9	93 93	—	7.20	(0.094×1)×2 0.20×1+0.20×1	(37-35-28-22) ×2	(64-63-58-53) ×2	81/83	(9.52/15.88)×2 12.7/25.4	100	30	VP25	2.0 14.0	— 60	2+2	R410A (7.2)	RCI-AP335SHP8	053

・省エネの達人プレミアム(224～335型)・省エネの達人(224～335型)個別運転トリプル・フォー機、省エネの達人プレミアム(224～335型)・省エネの達人(224～335型)同時運転フォー機はe-LINE接続はできません。
・電気特性の運転電流欄の「冷房」または「暖房」の電流値が20Aを超える空調機は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器となります。回路種別番号、換算係数は機種により異なりますので営業窓口までお問い合わせください。

注)「ゆかおき(224・280型)」はH急の設定ができません。
※配管長が70m以上の場合は、液配管をφ12.7にサイズアップしてください。

仕様表 てんかせ4方向／てんかせ2方向〈別表 p.183〉

呼出番号	タイプ	型式		電源 (V)	能力(kW)			定格冷房標準	定格暖房標準	最大暖房低温	定額冷房時の 顕熱比	通年 エネルギー 消費効率 APF 2015	外形寸法(mm) (幅×奥行×高さ) 上:室内ユニット 下:室外ユニット 室内機の高さ()内の寸法は 天井内に入る本体高さを示す	質量 (kg) 上:室内ユニット 下:室外ユニット ()内はパネル質量	電気特性		
		セット	室内ユニット 室外ユニット		消費電力(kW)	定格冷房標準	定格暖房標準								最大暖房低温		
てんかせ4方向 省エネの達人 トリプル 160型:同時トリプル(R32)冷媒																	
054	冷房 トリプル	RCI-GP160RSHG4	RCI-GP56K3×3 RAS-GP160RSH1	三相 200 50Hz/60Hz	14.0 (3.2~16.0)	16.0 (4.0~20.0)	14.7	0.91	6.1	(950×950×288(248))×3 950×370×1,140	(21(+6.5))×3 85	3.67	3.84	5.12			
055	冷房 トリプル	RCI-AP224SHG8	RCI-GP80K3×3 RAS-AP224SH3	三相 200 50Hz/60Hz	20.0 (4.6~22.4)	22.4 (5.6~28.0)	20.0	0.86	5.4	(950×950×338(298))×3 950×370×1,380	(26(+6.5))×3 134	6.11	5.58	6.89			
056	冷房 トリプル	RCI-AP280SHG8	RCI-GP90K3×3 RAS-AP280SH3	三相 200 50Hz/60Hz	25.0 (5.8~28.0)	28.0 (7.0~35.0)	26.5	0.81	5.0	(950×950×338(298))×3 950×370×1,380	(26(+6.5))×3 134	10.0	8.25	11.1			
057	冷房 トリプル	RCI-AP335SHG8	RCI-GP112K3×3 RAS-AP335SH3	三相 200 50Hz/60Hz	30.0 (6.9~33.5)	33.5 (8.4~37.5)	26.5	0.84	4.4	(950×950×338(298))×3 1,100×390×1,650	(26(+6.5))×3 163	10.9	9.44	9.80			
てんかせ4方向 省エネの達人 フォー 224~335型:同時/個別フォー(R410A)冷媒																	
058	冷房 フォー	RCI-AP224SHW8	RCI-GP56K3×4 RAS-AP224SH3	三相 200 50Hz/60Hz	20.0 (4.6~22.4)	22.4 (5.6~28.0)	20.0	0.91	5.4	(950×950×288(248))×4 950×370×1,380	(21(+6.5))×4 134	6.11	5.58	6.89			
059	冷房 フォー	RCI-AP280SHW8	RCI-GP71K3×4 RAS-AP280SH3	三相 200 50Hz/60Hz	25.0 (5.8~28.0)	28.0 (7.0~35.0)	26.5	0.91	5.0	(950×950×288(248))×4 950×370×1,380	(22(+6.5))×4 134	10.0	8.25	11.1			
060	冷房 フォー	RCI-AP335SHW8	RCI-GP80K3×4 RAS-AP335SH3	三相 200 50Hz/60Hz	30.0 (6.9~33.5)	33.5 (8.4~37.5)	26.5	0.86	4.4	(950×950×338(298))×4 1,100×390×1,650	(26(+6.5))×4 163	10.9	9.44	9.80			
てんかせ2方向 省エネの達人プレミアム シングル (R32)冷媒																	
061	冷房 シングル	RCID-GP40RGHJ3	RCID-GP40K2 RAS-GP40RGHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	3.6 (1.1~4.0)	4.0 (1.0~5.4)	4.4	0.73	6.1	1,100×710×375(345) 799(+99)×300×629	25(+7.5) 45	0.828	0.872	1.43			
062	冷房 シングル	RCID-GP40RGH3	RCID-GP40K2 RAS-GP40RGH1	三相 200 50Hz/60Hz	3.6 (1.1~4.0)	4.0 (1.0~5.4)	4.4	0.73	6.1	1,100×710×375(345) 799(+99)×300×629	25(+7.5) 43	0.828	0.872	1.43			
063	冷房 シングル	RCID-GP45RGHJ3	RCID-GP45K2 RAS-GP45RGHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	4.0 (1.1~4.5)	4.5 (1.2~5.9)	4.5	0.71	6.0	1,100×710×375(345) 799(+99)×300×629	25(+7.5) 45	0.953	0.996	1.54			
064	冷房 シングル	RCID-GP45RGH3	RCID-GP45K2 RAS-GP45RGH1	三相 200 50Hz/60Hz	4.0 (1.1~4.5)	4.5 (1.2~5.9)	4.5	0.71	6.0	1,100×710×375(345) 799(+99)×300×629	25(+7.5) 43	0.953	0.996	1.54			
065	冷房 シングル	RCID-GP50RGHJ3	RCID-GP50K2 RAS-GP50RGHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	4.5 (1.5~5.0)	5.0 (1.3~6.3)	4.8	0.73	5.8	1,100×710×375(345) 799(+99)×300×629	25(+7.5) 43	1.10	1.23	1.83			
066	冷房 シングル	RCID-GP50RGH3	RCID-GP50K2 RAS-GP50RGH1	三相 200 50Hz/60Hz	4.5 (1.5~5.0)	5.0 (1.3~6.3)	4.8	0.73	5.8	1,100×710×375(345) 799(+99)×300×629	25(+7.5) 41	1.10	1.23	1.83			
067	冷房 シングル	RCID-GP56RGHJ3	RCID-GP56K2 RAS-GP56RGHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	5.0 (1.5~5.6)	5.6 (1.4~7.1)	5.7	0.72	6.1	1,100×710×375(345) 799(+99)×300×629	25(+7.5) 43	1.19	1.39	2.36			
068	冷房 シングル	RCID-GP56RGH3	RCID-GP56K2 RAS-GP56RGH1	三相 200 50Hz/60Hz	5.0 (1.5~5.6)	5.6 (1.4~7.1)	5.7	0.72	6.1	1,100×710×375(345) 799(+99)×300×629	25(+7.5) 41	1.19	1.39	2.36			
069	冷房 シングル	RCID-GP63RGHJ3	RCID-GP63K2 RAS-GP63RGHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	5.6 (1.5~6.3)	6.3 (1.6~8.0)	6.0	0.73	5.9	1,100×710×375(345) 799(+99)×300×629	25(+7.5) 43	1.48	1.68	2.84			
070	冷房 シングル	RCID-GP63RGH3	RCID-GP63K2 RAS-GP63RGH1	三相 200 50Hz/60Hz	5.6 (1.5~6.3)	6.3 (1.6~8.0)	6.0	0.73	5.9	1,100×710×375(345) 799(+99)×300×629	25(+7.5) 41	1.48	1.68	2.84			
071	冷房 シングル	RCID-GP80RGHJ3	RCID-GP80K2 RAS-GP80RGHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	7.1 (1.8~8.0)	8.0 (2.0~10.6)	7.6	0.73	5.9	1,100×710×375(345) 859(+100)×319×709	25(+7.5) 48	1.99	2.15	3.14			
072	冷房 シングル	RCID-GP80RGH3	RCID-GP80K2 RAS-GP80RGH1	三相 200 50Hz/60Hz	7.1 (1.8~8.0)	8.0 (2.0~10.6)	7.6	0.73	5.9	1,100×710×375(345) 859(+100)×319×709	25(+7.5) 46	1.99	2.15	3.14			
073	冷房 シングル	RCID-GP112RGH3	RCID-GP112K2 RAS-GP112RGH1	三相 200 50Hz/60Hz	10.0 (2.5~11.2)	11.2 (2.8~14.0)	12.5	0.70	5.9	1,660×710×375(345) 950×370×1,380	39(+10.5) 103	2.59	2.69	4.18			
074	冷房 シングル	RCID-GP140RGH3	RCID-GP140K2 RAS-GP140RGH1	三相 200 50Hz/60Hz	12.5 (3.1~14.0)	14.0 (3.5~18.2)	14.0	0.72	5.9	1,660×710×375(345) 950×370×1,380	39(+10.5) 103	3.47	3.68	4.79			
075	冷房 シングル	RCID-GP160RGH3	RCID-GP160K2 RAS-GP160RGH1	三相 200 50Hz/60Hz	14.0 (3.2~16.0)	16.0 (4.0~20.2)	15.0	0.72	5.8	1,660×710×375(345) 950×370×1,380	39(+10.5) 103	4.06	4.34	5.37			
てんかせ2方向 省エネの達人プレミアム ツイン 80~160型:同時ツイン(R32)冷媒																	
076	冷房 ツイン	RCID-GP80RGHPJ3	RCID-GP40K2×2 RAS-GP80RGHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	7.1 (1.8~8.0)	8.0 (2.0~10.6)	7.6	0.70	5.8	(1,100×710×375(345))×2 859(+100)×319×709	(25(+7.5))×2 48	1.79	1.88	3.35			
077	冷房 ツイン	RCID-GP80RGHP3	RCID-GP40K2×2 RAS-GP80RGH1	三相 200 50Hz/60Hz	7.1 (1.8~8.0)	8.0 (2.0~10.6)	7.6	0.70	5.8	(1,100×710×375(345))×2 859(+100)×319×709	(25(+7.5))×2 46	1.79	1.88	3.35			
078	冷房 ツイン	RCID-GP112RGHP3	RCID-GP56K2×2 RAS-GP112RGH1	三相 200 50Hz/60Hz	10.0 (2.5~11.2)	11.2 (2.8~14.0)	12.5	0.72	6.0	(1,100×710×375(345))×2 950×370×1,380	(25(+7.5))×2 103	2.61	2.66	4.18			
079	冷房 ツイン	RCID-GP140RGHP3	RCID-GP71K2×2 RAS-GP140RGH1	三相 200 50Hz/60Hz	12.5 (3.1~14.0)	14.0 (3.5~18.2)	14.0	0.71	5.9	(1,100×710×375(345))×2 950×370×1,380	(25(+7.5))×2 103	3.26	3.72	4.70			
080	冷房 ツイン	RCID-GP160RGHP3	RCID-GP80K2×2 RAS-GP160RGH1	三相 200 50Hz/60Hz	14.0 (3.2~16.0)	16.0 (4.0~20.2)	15.0	0.73	5.7	(1,100×710×375(345))×2 950×370×1,380	(25(+7.5))×2 103	3.97	4.64	5.19			

IPコード:室内…X0、室外…X4 設計圧力:4.15MPa 仕様値は、JIS B 8616:2015による

2015年3月のJIS改正にともない、通年エネルギー消費効率はAPF2015、運転音は音響パワーレベルを記載しています。
APF2006(従来の通年エネルギー消費効率)および、運転音圧レベル(従来の運転音)については、P.183の仕様表(別表)に記載しています。

(注)・能力の()内はインバーターによる可変範囲を示します。
・外形寸法の室内ユニットの幅寸法および奥行き寸法はパネル寸法を示します。
・機外配線は「B方式」での仕様を示します。・最小電線太さは配線長さ20mまでの場合です。
・ブレーカー容量は漏電遮断器(ELB)の定格電流(A)の値を示します。
・「室内外連絡配線」の2+2は、電源配線+制御用連絡配線を示します。

仕様表 てんかせ1方向 (別表 p.185)

呼出番号	タイプ	型式		電源 (V)	能力(kW)			定格冷房時の 顕熱比	通年 エネルギー 消費効率 APF 2015	外形寸法(mm) (幅×奥行×高さ) 上:室内ユニット 下:室外ユニット 室内機の高さ()内の寸法は 天井内に入る本体高さを示す	質量 (kg) 上:室内ユニット 下:室外ユニット ()内はパネル質量	電気特性		
		セット	室内ユニット 室外ユニット		定格 冷房 標準	定格 暖房 標準	最大 暖房 低温					消費電力(kW)		
												定格 冷房 標準	定格 暖房 標準	最大 暖房 低温
てんかせ1方向 省エネの達人プレミアム トリプル 160型:同時トリプル(R32)冷媒														
138	冷房/暖房	RCIS-GP160RGHG3	RCIS-GP56K2×3 RAS-GP160RGH1	三相 200 50Hz/60Hz	14.0 (3.2~16.0)	16.0 (4.0~20.2)	15.0	0.75	5.7	(1,100×800×270(235))×3 950×370×1,380	(26(+4.5))×3 103	3.82	4.42	5.22
139			RCIS-GP80K2×3 RAS-AP224GH3	三相 200 50Hz/60Hz	20.0 (4.6~22.4)	22.4 (5.6~28.0)	20.0	0.74	4.8	(1,410×800×270(235))×3 950×370×1,380	(33(+6))×3 134	6.10	5.80	8.00
てんかせ1方向 省エネの達人プレミアム フォー 224~335型:同時/個別フォー(R410A)冷媒														
140	冷房/暖房 同時/個別	RCIS-AP224GHW8	RCIS-GP56K2×4 RAS-AP224GH3	三相 200 50Hz/60Hz	20.0 (4.6~22.4)	22.4 (5.6~28.0)	20.0	0.74	4.8	(1,100×800×270(235))×4 950×370×1,380	(26(+4.5))×4 134	6.10	5.80	8.00
141			RCIS-GP71K2×4 RAS-AP280GH3	三相 200 50Hz/60Hz	25.0 (5.8~28.0)	28.0 (7.0~35.0)	24.0	0.75	4.6	(1,410×800×270(235))×4 950×370×1,380	(33(+6))×4 134	8.45	7.99	9.84
142			RCIS-GP80K2×4 RAS-AP335GH3	三相 200 50Hz/60Hz	30.0 (6.9~33.5)	33.5 (8.4~37.5)	26.5	0.74	4.5	(1,410×800×270(235))×4 1,100×390×1,650	(33(+6))×4 163	11.6	9.13	11.0
てんかせ1方向 省エネの達人 シングル (R32)冷媒														
143	冷房/暖房 同時/個別	RCIS-GP40RSHJ4	RCIS-GP40K2 RAS-GP40RSHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	3.6 (1.4~4.0)	4.0 (1.0~5.4)	4.5	0.80	5.1	1,100×800×270(235) 799(+99)×300×629	26(+4.5) 43	0.903	0.941	1.57
144			RCIS-GP40RSH4	三相 200 50Hz/60Hz	3.6 (1.4~4.0)	4.0 (1.0~5.4)	4.5	0.80	5.1	1,100×800×270(235) 799(+99)×300×629	26(+4.5) 41	0.903	0.941	1.57
145		RCIS-GP45RSHJ4	RCIS-GP45K2 RAS-GP45RSHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	4.0 (1.4~4.5)	4.5 (1.2~5.9)	4.6	0.78	5.1	1,100×800×270(235) 799(+99)×300×629	26(+4.5) 43	1.02	1.08	1.54
146			RCIS-GP45RSH4	三相 200 50Hz/60Hz	4.0 (1.4~4.5)	4.5 (1.2~5.9)	4.6	0.78	5.1	1,100×800×270(235) 799(+99)×300×629	26(+4.5) 41	1.02	1.08	1.54
147		RCIS-GP50RSHJ4	RCIS-GP50K2 RAS-GP50RSHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	4.5 (1.5~5.0)	5.0 (1.3~6.3)	4.9	0.77	5.1	1,100×800×270(235) 799(+99)×300×629	26(+4.5) 43	1.22	1.23	1.90
148			RCIS-GP50RSH4	三相 200 50Hz/60Hz	4.5 (1.5~5.0)	5.0 (1.3~6.3)	4.9	0.77	5.1	1,100×800×270(235) 799(+99)×300×629	26(+4.5) 41	1.22	1.23	1.90
149		RCIS-GP56RSHJ4	RCIS-GP56K2 RAS-GP56RSHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	5.0 (1.5~5.6)	5.6 (1.4~7.1)	5.6	0.75	5.1	1,100×800×270(235) 799(+99)×300×629	26(+4.5) 43	1.26	1.48	2.09
150			RCIS-GP56RSH4	三相 200 50Hz/60Hz	5.0 (1.5~5.6)	5.6 (1.4~7.1)	5.6	0.75	5.1	1,100×800×270(235) 799(+99)×300×629	26(+4.5) 41	1.26	1.48	2.09
151		RCIS-GP63RSHJ4	RCIS-GP63K2 RAS-GP63RSHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	5.6 (1.5~6.3)	6.3 (1.6~8.0)	6.0	0.77	5.3	1,410×800×270(235) 799(+99)×300×629	33(+6) 43	1.37	1.55	2.51
152			RCIS-GP63RSH4	三相 200 50Hz/60Hz	5.6 (1.5~6.3)	6.3 (1.6~8.0)	6.0	0.77	5.3	1,410×800×270(235) 799(+99)×300×629	33(+6) 41	1.37	1.55	2.51
153		RCIS-GP80RSHJ4	RCIS-GP80K2 RAS-GP80RSHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	7.1 (1.8~8.0)	8.0 (2.0~10.0)	6.7	0.74	5.3	1,410×800×270(235) 799(+99)×300×629	33(+6) 44	2.18	2.24	2.47
154			RCIS-GP80RSH4	三相 200 50Hz/60Hz	7.1 (1.8~8.0)	8.0 (2.0~10.0)	6.7	0.74	5.3	1,410×800×270(235) 799(+99)×300×629	33(+6) 42	2.18	2.24	2.47
てんかせ1方向 省エネの達人 ツイン 80~160型:同時ツイン(R32)冷媒														
155		冷房/暖房 同時	RCIS-GP80RSHPJ4	RCIS-GP40K2×2 RAS-GP80RSHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	7.1 (1.8~8.0)	8.0 (2.0~10.0)	6.7	0.80	5.3	(1,100×800×270(235))×2 799(+99)×300×629	(26(+4.5))×2 44	1.98	2.13
156	RCIS-GP80RSH4			三相 200 50Hz/60Hz	7.1 (1.8~8.0)	8.0 (2.0~10.0)	6.7	0.80	5.3	(1,100×800×270(235))×2 799(+99)×300×629	(26(+4.5))×2 42	1.98	2.13	2.42
157	RCIS-GP112RSHPJ4		RCIS-GP56K2×2 RAS-GP112RSH1	三相 200 50Hz/60Hz	10.0 (3.1~11.2)	11.2 (2.8~14.0)	10.5	0.74	5.3	(1,100×800×270(235))×2 950×370×800	(26(+4.5))×2 63	2.78	2.81	4.10
158			RCIS-GP140RSHPJ4	三相 200 50Hz/60Hz	12.5 (3.1~14.0)	14.0 (3.5~18.0)	13.0	0.75	5.1	(1,410×800×270(235))×2 950×370×1,140	(33(+6))×2 85	3.92	3.81	4.87
159	RCIS-GP160RSHPJ4		三相 200 50Hz/60Hz	14.0 (3.2~16.0)	16.0 (4.0~20.0)	13.1	0.74	5.0	(1,410×800×270(235))×2 950×370×1,140	(33(+6))×2 85	4.51	4.63	4.98	
てんかせ1方向 省エネの達人 トリプル 160型:同時トリプル(R32)冷媒														
160	冷房/暖房	RCIS-GP160RSHG4	RCIS-GP56K2×3 RAS-GP160RSH1	三相 200 50Hz/60Hz	14.0 (3.2~16.0)	16.0 (4.0~20.0)	13.1	0.75	5.0	(1,100×800×270(235))×3 950×370×1,140	(26(+4.5))×3 85	4.51	4.63	4.98
161			RCIS-AP224SHG9	三相 200 50Hz/60Hz	20.0 (4.6~22.4)	22.4 (5.6~28.0)	20.0	0.74	4.5	(1,410×800×270(235))×3 950×370×1,380	(33(+6))×3 134	6.34	6.02	8.11
てんかせ1方向 省エネの達人 フォー 224~335型:同時/個別フォー(R410A)冷媒														
162	冷房/暖房 同時/個別	RCIS-AP224SHW9	RCIS-GP56K2×4 RAS-AP224SH3	三相 200 50Hz/60Hz	20.0 (4.6~22.4)	22.4 (5.6~28.0)	20.0	0.74	4.5	(1,100×800×270(235))×4 950×370×1,380	(26(+4.5))×4 134	6.34	6.02	8.11
163			RCIS-GP71K2×4 RAS-AP280SH3	三相 200 50Hz/60Hz	25.0 (5.8~28.0)	28.0 (7.0~35.0)	24.0	0.75	4.5	(1,410×800×270(235))×4 950×370×1,380	(33(+6))×4 134	8.54	8.11	10.2
164			RCIS-GP80K2×4 RAS-AP335SH3	三相 200 50Hz/60Hz	30.0 (6.9~33.5)	33.5 (8.4~37.5)	26.5	0.74	4.3	(1,410×800×270(235))×4 1,100×390×1,650	(33(+6))×4 163	11.8	9.33	11.5

IPコード: 室内…X0、室外…X4 設計圧力: 4.15MPa 仕様値は、JIS B 8616:2015による

2015年3月のJIS改正にともない、通年エネルギー消費効率はAPF2015、運転音は音質/パワフルレベルを記載しています。
APF2006(従来の通年エネルギー消費効率)および、運転音音圧レベル(従来の運転音)については、P.185の仕様表(別表)に記載しています。

- (注)・能力の()内はインバーターによる可変範囲を示します。
- ・外形寸法の室内ユニットの幅寸法および奥行寸法はパネル寸法を示します。
- ・機外配線は「B方式」での仕様を示します。・最小電線太さは配線長さ20mまでの場合です。
- ・ブレーカー容量は漏電遮断器(ELB)の定格電流(A)の値を示します。
- ・「室内外連絡配線」の2+2は、電源配線+制御用連絡配線を示します。

仕様表 ビルトイン (別表 p.185)

呼出番号	タイプ	型式		電源 (V)	能力(kW)			定格冷房時の 顕熱比	通年 エネルギー 消費効率 APF 2015	外形寸法(mm) (幅×奥行×高さ) 上:室内ユニット 下:室外ユニット 室内機の高さ()内の寸法は 天井内に入る本体高さを示す	質量 (kg) 上:室内ユニット 下:室外ユニット ()内はパネル質量	電気特性		
		セット	室内ユニット 室外ユニット		定格 冷房 標準	定格 暖房 標準	最大 暖房 低温					消費電力(kW)		
ビルトイン 省エネの達人プレミアム シングル (R32) 冷媒														
165	RCB-GP40RGHJ4	RCB-GP40K3 RAS-GP40RGHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	3.6 (1.1~4.0)	4.0 (1.0~5.4)	4.4	0.79	5.2	850×440×325(270) 799(+99)×300×629	27(+4) 45	0.902	0.955	1.54	
166	RCB-GP40RGH4	RCB-GP40K3 RAS-GP40RGH1	三相 200 50Hz/60Hz	3.6 (1.1~4.0)	4.0 (1.0~5.4)	4.4	0.79	5.2	850×440×325(270) 799(+99)×300×629	27(+4) 43	0.902	0.955	1.54	
167	RCB-GP45RGHJ4	RCB-GP45K3 RAS-GP45RGHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	4.0 (1.1~4.5)	4.5 (1.2~5.9)	4.5	0.77	5.2	850×440×325(270) 799(+99)×300×629	27(+4) 45	1.05	1.13	1.70	
168	RCB-GP45RGH4	RCB-GP45K3 RAS-GP45RGH1	三相 200 50Hz/60Hz	4.0 (1.1~4.5)	4.5 (1.2~5.9)	4.5	0.77	5.2	850×440×325(270) 799(+99)×300×629	27(+4) 43	1.05	1.13	1.70	
169	RCB-GP50RGHJ4	RCB-GP50K3 RAS-GP50RGHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	4.5 (1.5~5.0)	5.0 (1.3~6.3)	4.8	0.77	5.2	850×440×325(270) 799(+99)×300×629	27(+4) 43	1.21	1.26	1.87	
170	RCB-GP50RGH4	RCB-GP50K3 RAS-GP50RGH1	三相 200 50Hz/60Hz	4.5 (1.5~5.0)	5.0 (1.3~6.3)	4.8	0.77	5.2	850×440×325(270) 799(+99)×300×629	27(+4) 41	1.21	1.26	1.87	
171	RCB-GP56RGHJ4	RCB-GP56K3 RAS-GP56RGHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	5.0 (1.5~5.6)	5.6 (1.4~7.1)	5.6	0.74	5.3	850×440×325(270) 799(+99)×300×629	27(+4) 43	1.37	1.52	2.25	
172	RCB-GP56RGH4	RCB-GP56K3 RAS-GP56RGH1	三相 200 50Hz/60Hz	5.0 (1.5~5.6)	5.6 (1.4~7.1)	5.6	0.74	5.3	850×440×325(270) 799(+99)×300×629	27(+4) 41	1.37	1.52	2.25	
173	RCB-GP63RGHJ4	RCB-GP63K3 RAS-GP63RGHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	5.6 (1.5~6.3)	6.3 (1.6~8.0)	6.2	0.76	5.2	1,200×440×325(270) 799(+99)×300×629	37(+5.5) 43	1.51	1.70	2.85	
174	RCB-GP63RGH4	RCB-GP63K3 RAS-GP63RGH1	三相 200 50Hz/60Hz	5.6 (1.5~6.3)	6.3 (1.6~8.0)	6.2	0.76	5.2	1,200×440×325(270) 799(+99)×300×629	37(+5.5) 41	1.51	1.70	2.85	
175	RCB-GP80RGHJ4	RCB-GP80K3 RAS-GP80RGHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	7.1 (1.8~8.0)	8.0 (2.0~10.6)	7.8	0.73	5.3	1,200×440×325(270) 859(+100)×319×709	37(+5.5) 48	2.05	2.13	3.12	
176	RCB-GP80RGH4	RCB-GP80K3 RAS-GP80RGH1	三相 200 50Hz/60Hz	7.1 (1.8~8.0)	8.0 (2.0~10.6)	7.8	0.73	5.3	1,200×440×325(270) 859(+100)×319×709	37(+5.5) 46	2.05	2.13	3.12	
177	RCB-GP112RGHJ4	RCB-GP112K3 RAS-GP112RGHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	10.0 (2.5~11.2)	11.2 (2.8~14.0)	12.5	0.75	5.6	1,550×440×325(270) 950×370×1,380	46(+6.5) 103	2.65	2.70	4.09	
178	RCB-GP140RGHJ4	RCB-GP140K3 RAS-GP140RGHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	12.5 (3.1~14.0)	14.0 (3.5~18.2)	14.0	0.72	5.3	1,550×440×325(270) 950×370×1,380	46(+6.5) 103	3.93	3.84	4.79	
179	RCB-GP160RGHJ4	RCB-GP160K3 RAS-GP160RGHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	14.0 (3.2~16.0)	16.0 (4.0~20.2)	15.0	0.72	5.2	1,550×440×325(270) 950×370×1,380	46(+6.5) 103	4.83	4.59	5.37	
ビルトイン 省エネの達人プレミアム ツイン 80~160型:同時ツイン(R32)冷媒														
180	RCB-GP80RGHPJ4	RCB-GP40K3×2 RAS-GP80RGHPJ1	単相 200 50Hz/60Hz	7.1 (1.8~8.0)	8.0 (2.0~10.6)	7.8	0.79	5.3	(850×440×325(270))×2 859(+100)×319×709	(27(+4))×2 48	2.01	2.06	3.12	
181	RCB-GP80RGHP4	RCB-GP40K3×2 RAS-GP80RGHP1	三相 200 50Hz/60Hz	7.1 (1.8~8.0)	8.0 (2.0~10.6)	7.8	0.79	5.3	(850×440×325(270))×2 859(+100)×319×709	(27(+4))×2 46	2.01	2.06	3.12	
182	RCB-GP112RGHPJ4	RCB-GP56K3×2 RAS-GP112RGHPJ1	単相 200 50Hz/60Hz	10.0 (2.5~11.2)	11.2 (2.8~14.0)	12.5	0.74	5.4	(850×440×325(270))×2 950×370×1,380	(27(+4))×2 103	2.87	2.80	4.18	
183	RCB-GP140RGHPJ4	RCB-GP71K3×2 RAS-GP140RGHPJ1	単相 200 50Hz/60Hz	12.5 (3.1~14.0)	14.0 (3.5~18.2)	14.0	0.75	5.4	(1,200×440×325(270))×2 950×370×1,380	(37(+5.5))×2 103	3.47	3.85	4.63	
184	RCB-GP160RGHPJ4	RCB-GP80K3×2 RAS-GP160RGHPJ1	単相 200 50Hz/60Hz	14.0 (3.2~16.0)	16.0 (4.0~20.2)	15.0	0.73	5.4	(1,200×440×325(270))×2 950×370×1,380	(37(+5.5))×2 103	4.26	4.64	5.11	
185	RCB-AP224GHP8	RCB-GP112K3×2 RAS-AP224GHP8	三相 200 50Hz/60Hz	20.0 (4.6~22.4)	22.4 (5.6~28.0)	20.0	0.74	4.9	(1,550×440×325(270))×2 950×370×1,380	(46(+6.5))×2 134	5.870	5.570	7.90	
186	RCB-AP280GHP8	RCB-GP140K3×2 RAS-AP280GHP8	三相 200 50Hz/60Hz	25.0 (5.8~28.0)	28.0 (7.0~35.0)	24.0	0.72	4.6	(1,550×440×325(270))×2 950×370×1,380	(46(+6.5))×2 134	8.80	7.50	9.00	
187	RCB-AP335GHP8	RCB-GP160K3×2 RAS-AP335GHP8	三相 200 50Hz/60Hz	30.0 (6.9~33.5)	33.5 (8.4~37.5)	26.5	0.73	4.3	(1,550×440×325(270))×2 1,100×390×1,650	(46(+6.5))×2 163	13.80	12.1	11.60	
ビルトイン 省エネの達人プレミアム トリプル 160型:同時トリプル(R32)冷媒														
188	RCB-GP160RGHG4	RCB-GP56K3×3 RAS-GP160RGHG1	三相 200 50Hz/60Hz	14.0 (3.2~16.0)	16.0 (4.0~20.2)	15.0	0.76	5.4	(850×440×325(270))×3 950×370×1,380	(27(+4))×3 103	4.26	4.64	5.11	
189	RCB-AP224GHG8	RCB-GP80K3×3 RAS-AP224GHG8	三相 200 50Hz/60Hz	20.0 (4.6~22.4)	22.4 (5.6~28.0)	20.0	0.75	4.9	(1,200×440×325(270))×3 950×370×1,380	(37(+5.5))×3 134	5.87	5.57	7.90	
190	RCB-AP280GHG8	RCB-GP90K3×3 RAS-AP280GHG8	三相 200 50Hz/60Hz	25.0 (5.8~28.0)	28.0 (7.0~35.0)	24.0	0.71	4.6	(1,200×440×325(270))×3 950×370×1,380	(37(+5.5))×3 134	8.8	7.5	9.00	
191	RCB-AP335GHG8	RCB-GP112K3×3 RAS-AP335GHG8	三相 200 50Hz/60Hz	30.0 (6.9~33.5)	33.5 (8.4~37.5)	26.5	0.76	4.3	(1,550×440×325(270))×3 1,100×390×1,650	(46(+6.5))×3 163	13.80	12.1	11.60	

IPコード:室内...X0、室外...X4 設計圧力:4.15MPa 仕様値は、JIS B 8616:2015による

2015年3月のJIS改正にともない、通年エネルギー消費効率はAPF2015、運転音は音響パワーレベルを記載しています。
APF2006(従来の通年エネルギー消費効率)および、運転音音圧レベル(従来の運転音)については、P.185の仕様表(別表)に記載しています。

(注)・能力の()内はインバーターによる可変範囲を示します。
・外形寸法の室内ユニットの幅寸法および奥行寸法はパネル寸法を示します。
・機外配線は「B方式」での仕様を示します。*最小電線太さは配線長さ20mまでの場合です。
・ブレーカー容量は漏電遮断器(ELB)の定格電流(A)の値を示します。
・「室内外連絡配線」の2+2は、電源配線+制御用連絡配線を示します。

	電気特性			始動電流(A)	圧縮機出力(kW)	送風機出力(kW)	室内風量(m ³ /min)	運転音[dB(A)]		冷媒配管				機外配線			冷媒種 ()内は 充填量 (kg)	セット	呼称品番						
	運転電流(A)	力率(%)	最大					音響パワーレベル		液管/ガス管 φ(mm)	最大 長さ (m)	最大 高低差 室外上 (m)	ドレン 配管	最小配線 太さ (mm ²)	フル- 容量 (A)	連結 配線									
								室内	室外											上:室内ユニット	下:室内ユニット	上:室内	下:室内	上:室外	下:室外
								注) (H急急強弱)												上:室内ユニット	下:室外ユニット	上:室内	下:室外	上:室内	下:室外
5.0 5.2	13.2	90 92	—	0.55	0.157×1 0.05×1	13-11.5-10-8.5	61-58-55-51	65/67	6.35/12.7	50	30	VP25	2.0 3.5	— 20	2+2	R32 (1.4)	RCB-GP40RGHJ4	165							
3.0 3.1	9.7	88 90	—	0.55	0.157×1 0.05×1	13-11.5-10-8.5	61-58-55-51	65/67	6.35/12.7	50	30	VP25	2.0 3.5	— 15	2+2	R32 (1.4)	RCB-GP40RGH4	166							
5.7 6.1	13.2	92 93	—	0.65	0.157×1 0.05×1	13-11.5-10-8.5	61-58-55-51	65/67	6.35/12.7	50	30	VP25	2.0 3.5	— 20	2+2	R32 (1.4)	RCB-GP45RGHJ4	167							
3.4 3.6	9.7	90 91	—	0.65	0.157×1 0.05×1	13-11.5-10-8.5	61-58-55-51	65/67	6.35/12.7	50	30	VP25	2.0 3.5	— 15	2+2	R32 (1.4)	RCB-GP45RGH4	168							
6.4 6.6	13.5	95 95	—	0.75	0.157×1 0.05×1	14.5-13-11-9.5	64-61-57-54	65/67	6.35/12.7	50	30	VP25	2.0 3.5	— 20	2+2	R32 (1.4)	RCB-GP50RGHJ4	169							
3.8 3.9	10.0	93 93	—	0.75	0.157×1 0.05×1	14.5-13-11-9.5	64-61-57-54	65/67	6.35/12.7	50	30	VP25	2.0 3.5	— 15	2+2	R32 (1.4)	RCB-GP50RGH4	170							
7.1 7.9	13.5	96 96	—	0.95	0.157×1 0.05×1	14.5-13-11-9.5	64-61-57-54	65/67	6.35/12.7	50	30	VP25	2.0 3.5	— 20	2+2	R32 (1.4)	RCB-GP56RGHJ4	171							
4.2 4.7	10.0	94 94	—	0.95	0.157×1 0.05×1	14.5-13-11-9.5	64-61-57-54	65/67	6.35/12.7	50	30	VP25	2.0 3.5	— 15	2+2	R32 (1.4)	RCB-GP56RGH4	172							
7.9 8.9	13.0	96 96	—	1.05	0.190×1 0.05×1	17-15-13-11	57-55-52-49	65/67	6.35/12.7	50	30	VP25	2.0 3.5	— 20	2+2	R32 (1.4)	RCB-GP63RGHJ4	173							
4.6 5.2	9.5	94 94	—	1.05	0.190×1 0.05×1	17-15-13-11	57-55-52-49	65/67	6.35/12.7	50	30	VP25	2.0 3.5	— 15	2+2	R32 (1.4)	RCB-GP63RGH4	174							
10.7 11.0	17.7	96 97	—	1.55	0.190×1 0.05×1	20-17.5-15.5-13	60-57-54-51	67/68	9.52/15.88	50	30	VP25	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (2.2)	RCB-GP80RGHJ4	175							
6.3 6.5	12.2	94 95	—	1.55	0.190×1 0.05×1	20-17.5-15.5-13	60-57-54-51	67/68	9.52/15.88	50	30	VP25	2.0 3.5	— 20	2+2	R32 (2.2)	RCB-GP80RGH4	176							
8.5 8.7	24.7	90 90	—	1.95	0.259×1 0.07×1+0.07×1	30-26.5-23-20	63-60-57-53	67/69	9.52/15.88	75	30	VP25	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (3.2)	RCB-GP112RGH4	177							
12.2 11.8	25.0	93 94	—	2.70	0.259×1 0.07×1+0.07×1	33.5-29.5-26-22	65-62-59-56	70/70	9.52/15.88	75	30	VP25	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (3.2)	RCB-GP140RGH4	178							
15.0 14.1	25.2	93 94	—	3.45	0.259×1 0.07×1+0.07×1	36-31.5-27.5-24	67-64-60-57	71/71	9.52/15.88	75	30	VP25	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (3.2)	RCB-GP160RGH4	179							

224～335型：同時／個別ツイン(R410A)冷媒

10.5 10.6	18.4	96 97	—	1.55	(0.157×1)×2 0.05×1	(13-11.5-10-8.5) ×2	(61-58-55-51) ×2	67/68	(6.35/12.7)×2 9.52/15.88	50	30	VP25	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (2.2)	RCB-GP80RGHPJ4	180
6.2 6.3	12.9	94 95	—	1.55	(0.157×1)×2 0.05×1	(13-11.5-10-8.5) ×2	(61-58-55-51) ×2	67/68	(6.35/12.7)×2 9.52/15.88	50	30	VP25	2.0 3.5	— 20	2+2	R32 (2.2)	RCB-GP80RGHP4	181
9.2 9.0	25.4	90 90	—	1.95	(0.157×1)×2 0.07×1+0.07×1	(14.5-13-11-9.5) ×2	(64-61-57-54) ×2	67/69	(6.35/12.7)×2 9.52/15.88	75	30	VP25	2.0 8.0	— 30	2+2	R32 (3.2)	RCB-GP112RGHP4	182
10.8 11.8	24.7	93 94	—	2.70	(0.190×1)×2 0.07×1+0.07×1	(18.5-16.5-14-12) ×2	(59-56-53-50) ×2	70/70	(9.52/15.88)×2 9.52/15.88	75	30	VP25	2.0 8.0	— 30	2+2	R32 (3.2)	RCB-GP140RGHP4	183
13.2 14.2	24.8	93 94	—	3.45	(0.190×1)×2 0.07×1+0.07×1	(20-17.5-15.5-13) ×2	(60-57-54-51) ×2	71/71	(9.52/15.88)×2 9.52/15.88	75	30	VP25	2.0 8.0	— 30	2+2	R32 (3.2)	RCB-GP160RGHP4	184
18.4 17.5	39.1	92 92	—	4.00	(0.259×1)×2 0.20×1+0.20×1	(30-26.5-23-20) ×2	(63-60-57-53) ×2	76/78	(9.52/15.88)×2 9.52 [※] /25.4	100	30	VP25	2.0 14.0	— 50	2+2	R410A (6.1)	RCB-AP224GHP8	185
27.6 23.5	42.8	92 92	—	5.80	(0.259×1)×2 0.20×1+0.20×1	(33.5-29.5-26-22) ×2	(65-62-59-56) ×2	78/80	(9.52/15.88)×2 12.7/25.4	100	30	VP25	2.0 14.0	— 50	2+2	R410A (6.3)	RCB-AP280GHP8	186
42.8 37.6	46.4	93 93	—	7.20	(0.259×1)×2 0.20×1+0.20×1	(36-31.5-27.5-24) ×2	(67-64-60-57) ×2	81/83	(9.52/15.88)×2 12.7/25.4	100	30	VP25	2.0 14.0	— 60	2+2	R410A (7.2)	RCB-AP335GHP8	187

224～335型：同時／個別トリプル(R410A)冷媒

13.2 14.2	26.4	93 94	—	3.45	(0.157×1)×3 0.07×1+0.07×1	(14.5-13-11-9.5) ×3	(64-61-57-54) ×3	71/71	(6.35/12.7)×3 9.52/15.88	75	30	VP25	2.0 8.0	— 30	2+2	R32 (3.2)	RCB-GP160RGHG4	188
18.4 17.5	38.6	92 92	—	4.00	(0.190×1)×3 0.20×1+0.20×1	(20-17.5-15.5-13) ×3	(60-57-54-51) ×3	76/78	(9.52/15.88)×3 9.52 [※] /25.4	100	30	VP25	2.0 14.0	— 50	2+2	R410A (6.1)	RCB-AP224GHG8	189
27.6 23.5	42.2	92 92	—	5.80	(0.190×1)×3 0.20×1+0.20×1	(21.5-19-16.5-14) ×3	(61-58-55-52) ×3	78/80	(9.52/15.88)×3 12.7/25.4	100	30	VP25	2.0 14.0	— 50	2+2	R410A (6.3)	RCB-AP280GHG8	190
42.8 37.6	46.7	93 93	—	7.20	(0.259×1)×3 0.20×1+0.20×1	(30-26.5-23-20) ×3	(63-60-57-53) ×3	81/83	(9.52/15.88)×3 12.7/25.4	100	30	VP25	2.0 14.0	— 60	2+2	R410A (7.2)	RCB-AP335GHG8	191

・省エネの達人プレミアム(224～335型)・省エネの達人(224～335型)個別運転トリプル・フォー機、
省エネの達人プレミアム(224～335型)・省エネの達人(224～335型)同時運転フォー機はe-LINE
接続はできません。
・電気特性の運転電流欄の「冷房」または「暖房」の電流値が20Aを超える空調機は、「高圧又は
特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器となります。回路種別番号、
換算係数は機種により異なりますので営業窓口までお問い合わせください。

注) 「ゆかおき(224・280型)」はH急の設定ができません。
※配管長が70m以上の場合は、液配管をφ12.7にサイズアップしてください。

仕様表 ビルトイン (別表 p.186)

呼出番号	タイプ	型式		能力(kW)			定格冷房時の 顕熱比	通年 エネルギー 消費効率 APF 2015	外形寸法(mm) (幅×奥行×高さ) 上:室内ユニット 下:室外ユニット 室内機の高さ()内の寸法は 天井内に入る本体高さを示す	質量 (kg) 上:室内ユニット 下:室外ユニット ()内はパネル質量	電気特性				
				電源 (V)	定格 冷房 標準	定格 暖房 標準					最大 暖房 低温	消費電力(kW)			
		セット	室内ユニット 室外ユニット									定格 冷房 標準	定格 暖房 標準	最大 暖房 低温	
ビルトイン 省エネの達人プレミアム フォー 224~335型:同時/個別フォー(R410A)冷媒															
192	冷暖 同時/個別 フォー	RCB-AP224GHW8	RCB-GP56K3×4 RAS-AP224GH3	三相 200 50Hz/60Hz	20.0 (4.6~22.4)	22.4 (5.6~28.0)	20.0	0.74	4.9	(850×440×325(270))×4 950×370×1,380	(27(+4))×4 134	5.87	5.57	7.90	
193		RCB-AP280GHW8	RCB-GP71K3×4 RAS-AP280GH3	三相 200 50Hz/60Hz	25.0 (5.8~28.0)	28.0 (7.0~35.0)	24.0	0.74	4.6	(1,200×440×325(270))×4 950×370×1,380	(37(+5.5))×4 134	8.8	7.5	9.00	
194		RCB-AP335GHW8	RCB-GP80K3×4 RAS-AP335GH3	三相 200 50Hz/60Hz	30.0 (6.9~33.5)	33.5 (8.4~37.5)	26.5	0.74	4.3	(1,200×440×325(270))×4 1,100×390×1,650	(37(+5.5))×4 163	13.80	12.1	11.60	
ビルトイン 省エネの達人 シングル (R32)冷媒															
195	冷暖 シングル	RCB-GP40RSHJ5	RCB-GP40K3 RAS-GP40RSHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	3.6 (1.4~4.0)	4.0 (1.0~5.4)	4.4	0.79	4.7	850×440×325(270) 799(+99)×300×629	27(+4) 43	0.966	0.993	1.66	
196		RCB-GP40RSH5	RCB-GP40K3 RAS-GP40RSH1	三相 200 50Hz/60Hz	3.6 (1.4~4.0)	4.0 (1.0~5.4)	4.4	0.79	4.7	850×440×325(270) 799(+99)×300×629	27(+4) 41	0.966	0.993	1.66	
197		RCB-GP45RSHJ5	RCB-GP45K3 RAS-GP45RSHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	4.0 (1.4~4.5)	4.5 (1.2~5.9)	4.5	0.77	4.7	850×440×325(270) 799(+99)×300×629	27(+4) 43	1.13	1.16	1.72	
198		RCB-GP45RSH5	RCB-GP45K3 RAS-GP45RSH1	三相 200 50Hz/60Hz	4.0 (1.4~4.5)	4.5 (1.2~5.9)	4.5	0.77	4.7	850×440×325(270) 799(+99)×300×629	27(+4) 41	1.13	1.16	1.72	
199		RCB-GP50RSHJ5	RCB-GP50K3 RAS-GP50RSHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	4.5 (1.5~5.0)	5.0 (1.3~6.3)	4.8	0.77	4.8	850×440×325(270) 799(+99)×300×629	27(+4) 43	1.29	1.31	1.96	
200		RCB-GP50RSH5	RCB-GP50K3 RAS-GP50RSH1	三相 200 50Hz/60Hz	4.5 (1.5~5.0)	5.0 (1.3~6.3)	4.8	0.77	4.8	850×440×325(270) 799(+99)×300×629	27(+4) 41	1.29	1.31	1.96	
201		RCB-GP56RSHJ5	RCB-GP56K3 RAS-GP56RSHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	5.0 (1.5~5.6)	5.6 (1.4~7.1)	5.6	0.74	4.8	850×440×325(270) 799(+99)×300×629	27(+4) 43	1.42	1.61	2.37	
202		RCB-GP56RSH5	RCB-GP56K3 RAS-GP56RSH1	三相 200 50Hz/60Hz	5.0 (1.5~5.6)	5.6 (1.4~7.1)	5.6	0.74	4.8	850×440×325(270) 799(+99)×300×629	27(+4) 41	1.42	1.61	2.37	
203		RCB-GP63RSHJ5	RCB-GP63K3 RAS-GP63RSHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	5.6 (1.5~6.3)	6.3 (1.6~8.0)	6.2	0.76	4.8	1,200×440×325(270) 799(+99)×300×629	37(+5.5) 43	1.60	1.80	2.94	
204		RCB-GP63RSH5	RCB-GP63K3 RAS-GP63RSH1	三相 200 50Hz/60Hz	5.6 (1.5~6.3)	6.3 (1.6~8.0)	6.2	0.76	4.8	1,200×440×325(270) 799(+99)×300×629	37(+5.5) 41	1.60	1.80	2.94	
205		RCB-GP80RSHJ5	RCB-GP80K3 RAS-GP80RSHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	7.1 (1.8~8.0)	8.0 (2.0~10.0)	6.7	0.73	5.0	1,200×440×325(270) 799(+99)×300×629	37(+5.5) 44	2.07	2.08	3.00	
206		RCB-GP80RSH5	RCB-GP80K3 RAS-GP80RSH1	三相 200 50Hz/60Hz	7.1 (1.8~8.0)	8.0 (2.0~10.0)	6.7	0.73	5.0	1,200×440×325(270) 799(+99)×300×629	37(+5.5) 42	2.07	2.08	3.00	
207		RCB-GP112RSH5	RCB-GP112K3 RAS-GP112RSH1	三相 200 50Hz/60Hz	10.0 (3.1~11.2)	11.2 (2.8~14.0)	10.5	0.75	5.1	1,550×440×325(270) 950×370×800	46(+6.5) 63	2.88	2.79	4.68	
208		RCB-GP140RSH5	RCB-GP140K3 RAS-GP140RSH1	三相 200 50Hz/60Hz	12.5 (3.1~14.0)	14.0 (3.5~18.0)	13.0	0.72	5.1	1,550×440×325(270) 950×370×1,140	46(+6.5) 85	4.46	3.96	5.88	
209		RCB-GP160RSH5	RCB-GP160K3 RAS-GP160RSH1	三相 200 50Hz/60Hz	14.0 (3.2~16.0)	16.0 (4.0~20.0)	13.1	0.72	4.9	1,550×440×325(270) 950×370×1,140	46(+6.5) 85	4.98	4.73	6.48	
ビルトイン 省エネの達人 ツイン 80~160型:同時ツイン(R32)冷媒															
210		冷暖 同時 ツイン	RCB-GP80RSHPJ5	RCB-GP40K3×2 RAS-GP80RSHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	7.1 (1.8~8.0)	8.0 (2.0~10.0)	6.7	0.79	4.9	(850×440×325(270))×2 799(+99)×300×629	(27(+4))×2 44	2.03	2.01	2.90
211			RCB-GP80RSHP5	RCB-GP40K3×2 RAS-GP80RSH1	三相 200 50Hz/60Hz	7.1 (1.8~8.0)	8.0 (2.0~10.0)	6.7	0.79	4.9	(850×440×325(270))×2 799(+99)×300×629	(27(+4))×2 42	2.03	2.01	2.90
212			RCB-GP112RSHPJ5	RCB-GP56K3×2 RAS-GP112RSHJ1	三相 200 50Hz/60Hz	10.0 (3.1~11.2)	11.2 (2.8~14.0)	10.5	0.74	5.1	(850×440×325(270))×2 950×370×800	(27(+4))×2 63	3.02	2.92	4.74
213	RCB-GP140RSHPJ5		RCB-GP71K3×2 RAS-GP140RSHJ1	三相 200 50Hz/60Hz	12.5 (3.1~14.0)	14.0 (3.5~18.0)	13.0	0.75	5.1	(1,200×440×325(270))×2 950×370×1,140	(37(+5.5))×2 85	4.28	3.96	5.99	
214	RCB-GP160RSHPJ5		RCB-GP80K3×2 RAS-GP160RSHJ1	三相 200 50Hz/60Hz	14.0 (3.2~16.0)	16.0 (4.0~20.0)	13.1	0.73	5.1	(1,200×440×325(270))×2 950×370×1,140	(37(+5.5))×2 85	4.61	4.69	6.39	
215	冷暖 同時/個別 ツイン	RCB-AP224SHP9	RCB-GP112K3×2 RAS-AP224SH3	三相 200 50Hz/60Hz	20.0 (4.6~22.4)	22.4 (5.6~28.0)	20.0	0.74	4.7	(1,550×440×325(270))×2 950×370×1,380	(46(+6.5))×2 134	6.16	5.85	8.30	
216		RCB-AP280SHP9	RCB-GP140K3×2 RAS-AP280SH3	三相 200 50Hz/60Hz	25.0 (5.8~28.0)	28.0 (7.0~35.0)	24.0	0.72	4.4	(1,550×440×325(270))×2 950×370×1,380	(46(+6.5))×2 134	9.24	7.88	9.45	
217		RCB-AP335SHP9	RCB-GP160K3×2 RAS-AP335SH3	三相 200 50Hz/60Hz	30.0 (6.9~33.5)	33.5 (8.4~37.5)	26.5	0.73	4.1	(1,550×440×325(270))×2 1,100×390×1,650	(46(+6.5))×2 163	13.9	12.2	11.8	

IPコード: 室内…X0、室外…X4 設計圧力: 4.15MPa 仕様値は、JIS B 8616:2015による

2015年3月のJIS改正にともない、通年エネルギー消費効率はAPF2015、運転音は音響パワーレベルを記載しています。
APF2006(従来の通年エネルギー消費効率)および、運転音音圧レベル(従来の運転音)については、P.186の仕様表(別表)に記載しています。

(注)・能力の()内はインバーターによる可変範囲を示します。

- ・外形寸法の室内ユニットの幅寸法および奥行き寸法はパネル寸法を示します。
- ・機外配線は「B方式」での仕様を示します。・最小電線太さは配線長さ20mまでの場合です。
- ・ブレーカー容量は漏電遮断器(ELB)の定格電流(A)の値を示します。
- ・「室内外連絡配線」の2+2は、電源配線+制御用連絡配線を示します。

呼び番号	電気特性					送風機出力 (kW)	室内風量 (m³/min)	運転音[dB(A)]			冷媒配管			機外配線			冷媒種 ()内は 充填量 (kg)	セット		
	運転電流(A)		力率(%)		始動電流(A)			圧縮機出力(kW)	音響パワーレベル		液管/ガス管 φ(mm)	最大 長さ(m)	最大 高低差 室外上 (m)	ドレン 配管	最小配線 太さ (mm²)	ブレーカ 容量 (A)				連結 配線
	定格 標準 上:冷房 下:暖房	最大	定格 標準 上:冷房 下:暖房	最大					室内	室外										
192	18.4 17.5	40.5	92 92	—		4.00	(0.157×1)×4 0.20×1+0.20×1		(14.5-13-11-9.5) ×4	(64-61-57-54) ×4							76/78	(6.35/12.7)×4 9.52*/25.4	100	
193	27.6 23.5	42.2	92 92	—	5.80	(0.190×1)×4 0.20×1+0.20×1	(18.5-16.5-14-12) ×4	(59-56-53-50) ×4	78/80	(9.52/15.88)×4 12.7/25.4	100	30	VP25	2.0 14.0	— 50	2+2	R410A (6.3)	RCB-AP280GHW8	193	
194	42.8 37.6	45.6	93 93	—	7.20	(0.190×1)×4 0.20×1+0.20×1	(20-17.5-15.5-13) ×4	(60-57-54-51) ×4	81/83	(9.52/15.88)×4 12.7/25.4	100	30	VP25	2.0 14.0	— 60	2+2	R410A (7.2)	RCB-AP335GHW8	194	
195	4.9 5.1	10.2	98 97	—	0.55	0.157×1 0.05×1	13-11.5-10-8.5	61-58-55-51	65/67	6.35/12.7	50	30	VP25	2.0 3.5	— 20	2+2	R32 (1.2)	RCB-GP40RSHJ5	195	
196	3.1 3.2	6.4	90 90	—	0.55	0.157×1 0.05×1	13-11.5-10-8.5	61-58-55-51	65/67	6.35/12.7	50	30	VP25	2.0 2.0	— 15	2+2	R32 (1.2)	RCB-GP40RSH5	196	
197	5.8 6.0	12.3	98 97	—	0.65	0.157×1 0.05×1	13-11.5-10-8.5	61-58-55-51	65/67	6.35/12.7	50	30	VP25	2.0 3.5	— 20	2+2	R32 (1.2)	RCB-GP45RSHJ5	197	
198	3.6 3.7	7.6	90 90	—	0.65	0.157×1 0.05×1	13-11.5-10-8.5	61-58-55-51	65/67	6.35/12.7	50	30	VP25	2.0 2.0	— 15	2+2	R32 (1.2)	RCB-GP45RSH5	198	
199	6.6 6.8	12.7	98 97	—	0.80	0.157×1 0.05×1	14.5-13-11-9.5	64-61-57-54	65/67	6.35/12.7	50	30	VP25	2.0 3.5	— 20	2+2	R32 (1.4)	RCB-GP50RSHJ5	199	
200	4.1 4.2	7.9	90 90	—	0.80	0.157×1 0.05×1	14.5-13-11-9.5	64-61-57-54	65/67	6.35/12.7	50	30	VP25	2.0 2.0	— 15	2+2	R32 (1.4)	RCB-GP50RSH5	200	
201	7.2 8.3	12.9	98 97	—	0.95	0.157×1 0.05×1	14.5-13-11-9.5	64-61-57-54	65/67	6.35/12.7	50	30	VP25	2.0 3.5	— 20	2+2	R32 (1.4)	RCB-GP56RSHJ5	201	
202	4.6 5.2	8.1	90 90	—	0.95	0.157×1 0.05×1	14.5-13-11-9.5	64-61-57-54	65/67	6.35/12.7	50	30	VP25	2.0 2.0	— 15	2+2	R32 (1.4)	RCB-GP56RSH5	202	
203	8.2 9.3	13.4	98 97	—	1.10	0.190×1 0.05×1	17-15-13-11	57-55-52-49	65/67	6.35/12.7	50	30	VP25	2.0 3.5	— 20	2+2	R32 (1.4)	RCB-GP63RSHJ5	203	
204	5.1 5.8	8.2	90 90	—	1.10	0.190×1 0.05×1	17-15-13-11	57-55-52-49	65/67	6.35/12.7	50	30	VP25	2.0 2.0	— 15	2+2	R32 (1.4)	RCB-GP63RSH5	204	
205	10.6 10.6	18.8	98 98	—	1.60	0.190×1 0.05×1	20-17.5-15.5-13	60-57-54-51	68/72	9.52/15.88	50	30	VP25	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (1.7)	RCB-GP80RSHJ5	205	
206	6.5 6.5	11.8	92 92	—	1.60	0.190×1 0.05×1	20-17.5-15.5-13	60-57-54-51	68/72	9.52/15.88	50	30	VP25	2.0 3.5	— 20	2+2	R32 (1.7)	RCB-GP80RSH5	206	
207	9.0 8.8	17.3	92 92	—	2.05	0.259×1 0.20×1	30-26.5-23-20	63-60-57-53	72/74	9.52/15.88	70	30	VP25	2.0 3.5	— 30	2+2	R32 (2.4)	RCB-GP112RSH5	207	
208	14.0 12.4	20.6	92 92	—	3.00	0.259×1 0.20×1	33.5-29.5-26-22	65-62-59-56	73/75	9.52/15.88	75	30	VP25	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (2.6)	RCB-GP140RSH5	208	
209	15.6 14.8	23.6	92 92	—	3.55	0.259×1 0.20×1	36-31.5-27.5-24	67-64-60-57	74/76	9.52/15.88	75	30	VP25	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (2.6)	RCB-GP160RSH5	209	
224～335型：同時／個別ツイン(R410A)冷媒																				
210	10.4 10.5	19.6	98 96	—	1.60	(0.157×1)×2 0.05×1	(13-11.5-10-8.5) ×2	(61-58-55-51) ×2	68/72	(6.35/12.7)×2 9.52/15.88	50	30	VP25	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (1.7)	RCB-GP80RSHJ5	210	
211	6.4 6.3	12.6	92 92	—	1.60	(0.157×1)×2 0.05×1	(13-11.5-10-8.5) ×2	(61-58-55-51) ×2	68/72	(6.35/12.7)×2 9.52/15.88	50	30	VP25	2.0 3.5	— 20	2+2	R32 (1.7)	RCB-GP80RSHJ5	211	
212	9.5 9.2	18.0	92 92	—	2.05	(0.157×1)×2 0.20×1	(14.5-13-11-9.5) ×2	(64-61-57-54) ×2	72/74	(6.35/12.7)×2 9.52/15.88	70	30	VP25	2.0 3.5	— 30	2+2	R32 (2.4)	RCB-GP112RSHJ5	212	
213	13.4 12.4	20.3	92 92	—	3.00	(0.190×1)×2 0.20×1	(18.5-16.5-14-12) ×2	(59-56-53-50) ×2	73/75	(9.52/15.88)×2 9.52/15.88	75	30	VP25	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (2.6)	RCB-GP140RSHJ5	213	
214	14.5 14.7	23.3	92 92	—	3.55	(0.190×1)×2 0.20×1	(20-17.5-15.5-13) ×2	(60-57-54-51) ×2	74/76	(9.52/15.88)×2 9.52/15.88	75	30	VP25	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (2.6)	RCB-GP160RSHJ5	214	
215	19.3 18.4	39.1	92 92	—	4.00	(0.259×1)×2 0.20×1+0.20×1	(30-26.5-23-20) ×2	(63-60-57-53) ×2	76/78	(9.52/15.88)×2 9.52*/25.4	100	30	VP25	2.0 14.0	— 50	2+2	R410A (6.1)	RCB-AP224SHP9	215	
216	29.0 24.7	42.8	92 92	—	5.80	(0.259×1)×2 0.20×1+0.20×1	(33.5-29.5-26-22) ×2	(65-62-59-56) ×2	78/80	(9.52/15.88)×2 12.7/25.4	100	30	VP25	2.0 14.0	— 50	2+2	R410A (6.3)	RCB-AP280SHP9	216	
217	43.1 37.9	46.4	93 93	—	7.20	(0.259×1)×2 0.20×1+0.20×1	(36-31.5-27.5-24) ×2	(67-64-60-57) ×2	81/83	(9.52/15.88)×2 12.7/25.4	100	30	VP25	2.0 14.0	— 60	2+2	R410A (7.2)	RCB-AP335SHP9	217	

・省エネの達人プレミアム(224～335型)・省エネの達人(224～335型)個別運転トリプル・フォー機、
省エネの達人プレミアム(224～335型)・省エネの達人(224～335型)同時運転フォー機はe-LINE
接続はできません。

・電気特性の運転電流欄の「冷房」または「暖房」の電流値が20Aを超える空調機は、「高圧又は
特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器となります。回路種別番号、
換算係数は機種により異なりますので営業窓口までお問い合わせください。

注)「ゆかおき(224・280型)」はH急の設定ができません。
※配管長が70m以上の場合は、液配管をφ12.7にサイズアップしてください。

Header table with columns: 電気特性 (運転電流, 力率), 始動電流, 電動機出力, 送風機出力, 室内風量, 運転音 [dB(A)], 音響パワーレベル, 冷媒配管 (液管/ガス管, 最大長), ドレン配管, 機外配線 (最小電線太さ, フルーラー容量), 冷媒種, セット, 呼び出し番号

224 ~ 335型 : 同時 / 個別トリプル (R410A) 冷媒

Table rows for 224 ~ 335型 (simultaneous/individual triple) models, including RCB-GP160RSHG5, RCB-AP224SHG9, RCB-AP280SHG9, RCB-AP335SHG9.

Table rows for 224 ~ 335型 (simultaneous/individual triple) models, including RCB-AP224SHW9, RCB-AP280SHW9, RCB-AP335SHW9.

224 ~ 280型 : (R410A) 冷媒

Main table rows for 224 ~ 280型 (R410A) models, including RPI-GP45RGHJ4, RPI-GP50RGHJ4, RPI-GP56RGHJ4, RPI-GP63RGHJ4, RPI-GP80RGHJ4, RPI-GP112RGH4, RPI-GP140RGH4, RPI-GP160RGH4, RPI-AP224GH8, RPI-AP280GH8.

224 ~ 335型 : 同時 / 個別ツイン (R410A) 冷媒

Table rows for 224 ~ 335型 (simultaneous/individual twin) models, including RPI-GP112RGHP4, RPI-GP140RGHP4, RPI-GP160RGHP4, RPI-AP224GHP9, RPI-AP280GHP9, RPI-AP335GHP9.

・省エネの達人プレミアム(224~335型)・省エネの達人(224~335型)個別運転トリプル・フォー機、省エネの達人プレミアム(224~335型)・省エネの達人(224~335型)同時運転フォー機はe-LINE接続はできません。
・電気特性の運転電流欄の「冷房」または「暖房」の電流値が20Aを超える空調機は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器となります。回路種別番号、換算係数は機種により異なりますので営業窓口までお問い合わせください。

注)「ゆかおき(224・280型)」はH急の設定ができません。
※配管長が70m以上の場合は、液配管をφ12.7にサイズアップしてください。

Table header with columns for electrical characteristics, airflow, sound power level, refrigerant piping, and outdoor unit specifications.

224 ~ 335型 : 同時 / 個別トリプル (R410A) 冷媒

Product specification rows 1-4 for 224~335 model, simultaneous/individual triple R410A refrigerant.

Product specification rows 5-7 for 224~335 model, simultaneous/individual triple R410A refrigerant.

Product specification rows 8-10 for 224~335 model, simultaneous/individual triple R410A refrigerant.

Product specification rows 11-13 for 224~335 model, simultaneous/individual triple R410A refrigerant.

Product specification rows 14-16 for 224~335 model, simultaneous/individual triple R410A refrigerant.

Product specification rows 17-19 for 224~335 model, simultaneous/individual triple R410A refrigerant.

224 ~ 335型 : 同時 / 個別ツイン (R410A) 冷媒

Product specification rows 1-3 for 224~335 model, simultaneous/individual twin R410A refrigerant.

Product specification rows 4-6 for 224~335 model, simultaneous/individual twin R410A refrigerant.

省エネの達人プレミアム (224~335型) 省エネの達人 (224~335型) 個別運転トリプル・フォー機、省エネの達人プレミアム (224~335型) 省エネの達人 (224~335型) 同時運転フォー機はe-LINE接続はできません。電気特性の運転電流欄の「冷房」または「暖房」の電流値が20Aを超える空調機は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器となります。回路種別番号、換算係数は機種により異なりますので営業窓口までお問い合わせください。注) 「ゆかおき (224・280型)」はH急の設定ができません。※配管長が70m以上の場合、液配管をφ12.7にサイズアップしてください。

てんうめ(高静圧) / てんうめ(中静圧) 仕様表

仕様表 ゆかおき (別表 p.191)

呼出番号	タイプ	型式		電源 (V)	能力(kW)			定格冷房時の 顕熱比	通年 エネルギー 消費効率 APF 2015	外形寸法(mm) (幅×奥行×高さ) 上:室内ユニット 下:室外ユニット 室内機の高さ()内の寸法は 天井内に入る本体高さを示す	質量 (kg) 上:室内ユニット 下:室外ユニット ()内はパネル質量	電気特性		
		セット	室内ユニット 室外ユニット		定格 冷房 標準	定格 暖房 標準	最大 暖房 低温					消費電力(kW)		
ゆかおき 省エネの達人プレミアム トリプル 160型 : 同時トリプル(R32)冷媒														
474	冷媒 トリプル	RPV-GP160RHHG2	RPV-GP56K2×3 RAS-GP160RHHG1	三相 200 50Hz/60Hz	14.0 (3.2 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 20.2)	15.0	0.78	5.5	(600×345×1,900)×3 950×370×1,380	(38)×3 103	4.30	4.55	5.98
475	冷媒 トリプル	RPV-AP224GHG7	RPV-GP80K2×3 RAS-AP224GHG3	三相 200 50Hz/60Hz	20.0 (4.6 ~ 22.4)	22.4 (5.6 ~ 28.0)	20.0	0.73	5.1	(600×345×1,900)×3 950×370×1,380	(38)×3 134	6.75	6.09	6.99
476	冷媒 トリプル	RPV-AP280GHG7	RPV-GP90K2×3 RAS-AP280GHG3	三相 200 50Hz/60Hz	25.0 (5.8 ~ 28.0)	28.0 (7.0 ~ 35.0)	24.0	0.74	4.6	(600×345×1,900)×3 950×370×1,380	(41)×3 134	10.2	7.97	8.99
477	冷媒 トリプル	RPV-AP335GHG7	RPV-GP112K2×3 RAS-AP335GHG3	三相 200 50Hz/60Hz	30.0 (6.9 ~ 33.5)	33.5 (8.4 ~ 37.5)	26.5	0.72	4.4	(600×345×1,900)×3 1,100×390×1,650	(41)×3 163	14.5	10.8	10.0
ゆかおき 省エネの達人プレミアム フォー 224~335型 : 同時/個別フォー(R410A)冷媒														
478	冷媒 フォー	RPV-AP224GHW7	RPV-GP56K2×4 RAS-AP224GHG3	三相 200 50Hz/60Hz	20.0 (4.6 ~ 22.4)	22.4 (5.6 ~ 28.0)	20.0	0.76	5.1	(600×345×1,900)×4 950×370×1,380	(38)×4 134	6.75	6.09	6.99
479	冷媒 フォー	RPV-AP280GHW7	RPV-GP71K2×4 RAS-AP280GHG3	三相 200 50Hz/60Hz	25.0 (5.8 ~ 28.0)	28.0 (7.0 ~ 35.0)	24.0	0.74	4.6	(600×345×1,900)×4 950×370×1,380	(38)×4 134	10.2	7.97	8.99
480	冷媒 フォー	RPV-AP335GHW7	RPV-GP80K2×4 RAS-AP335GHG3	三相 200 50Hz/60Hz	30.0 (6.9 ~ 33.5)	33.5 (8.4 ~ 37.5)	26.5	0.70	4.4	(600×345×1,900)×4 1,100×390×1,650	(38)×4 163	14.5	10.8	10.0
ゆかおき 省エネの達人 シングル 50~160型 : (R32)冷媒														
481	冷媒 シングル	RPV-GP50RSHJ2	RPV-GP50K2 RAS-GP50RSHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	4.5 (1.5 ~ 5.0)	5.0 (1.3 ~ 6.3)	4.8	0.78	5.3	600×345×1,900 799(+99)×300×629	38 43	1.13	1.26	1.65
482	冷媒 シングル	RPV-GP50RSH2	RPV-GP50K2 RAS-GP50RSH1	三相 200 50Hz/60Hz	4.5 (1.5 ~ 5.0)	5.0 (1.3 ~ 6.3)	4.8	0.78	5.3	600×345×1,900 799(+99)×300×629	38 41	1.13	1.26	1.65
483	冷媒 シングル	RPV-GP56RSHJ2	RPV-GP56K2 RAS-GP56RSHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	5.0 (1.5 ~ 5.6)	5.6 (1.4 ~ 7.1)	5.6	0.76	5.3	600×345×1,900 799(+99)×300×629	38 43	1.27	1.43	2.16
484	冷媒 シングル	RPV-GP56RSH2	RPV-GP56K2 RAS-GP56RSH1	三相 200 50Hz/60Hz	5.0 (1.5 ~ 5.6)	5.6 (1.4 ~ 7.1)	5.6	0.76	5.3	600×345×1,900 799(+99)×300×629	38 41	1.27	1.43	2.16
485	冷媒 シングル	RPV-GP63RSHJ2	RPV-GP63K2 RAS-GP63RSHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	5.6 (1.5 ~ 6.3)	6.3 (1.6 ~ 8.0)	6.2	0.76	5.1	600×345×1,900 799(+99)×300×629	38 43	1.61	1.67	2.67
486	冷媒 シングル	RPV-GP63RSH2	RPV-GP63K2 RAS-GP63RSH1	三相 200 50Hz/60Hz	5.6 (1.5 ~ 6.3)	6.3 (1.6 ~ 8.0)	6.2	0.76	5.1	600×345×1,900 799(+99)×300×629	38 41	1.61	1.67	2.67
487	冷媒 シングル	RPV-GP80RSHJ2	RPV-GP80K2 RAS-GP80RSHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	7.1 (1.8 ~ 8.0)	8.0 (2.0 ~ 10.0)	6.7	0.71	4.9	600×345×1,900 799(+99)×300×629	38 44	2.10	2.41	2.72
488	冷媒 シングル	RPV-GP80RSH2	RPV-GP80K2 RAS-GP80RSH1	三相 200 50Hz/60Hz	7.1 (1.8 ~ 8.0)	8.0 (2.0 ~ 10.0)	6.7	0.71	4.9	600×345×1,900 799(+99)×300×629	38 42	2.10	2.41	2.72
489	冷媒 シングル	RPV-GP112RSH2	RPV-GP112K2 RAS-GP112RSH1	三相 200 50Hz/60Hz	10.0 (3.1 ~ 11.2)	11.2 (2.8 ~ 14.0)	10.5	0.72	5.2	600×345×1,900 950×370×800	41 63	2.75	3.24	3.55
490	冷媒 シングル	RPV-GP140RSH2	RPV-GP140K2 RAS-GP140RSH1	三相 200 50Hz/60Hz	12.5 (3.1 ~ 14.0)	14.0 (3.5 ~ 18.0)	13.0	0.71	5.0	600×345×1,900 950×370×1,140	41 85	4.11	4.26	4.59
491	冷媒 シングル	RPV-GP160RSH2	RPV-GP160K2 RAS-GP160RSH1	三相 200 50Hz/60Hz	14.0 (3.2 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)	13.1	0.70	4.8	600×345×1,900 950×370×1,140	41 85	5.11	5.42	4.95
492	冷媒 シングル	RPV-AP224SH4	RPV-AP224K1 RAS-AP224SH3	三相 200 50Hz/60Hz	20.0 (4.6 ~ 22.4)	22.4 (5.6 ~ 28.0)	20.0	0.75	4.1	900×450×1,780 950×370×1,380	100 134	9.21	5.97	8.15
493	冷媒 シングル	RPV-AP280SH4	RPV-AP280K1 RAS-AP280SH3	三相 200 50Hz/60Hz	25.0 (5.8 ~ 28.0)	28.0 (7.0 ~ 35.0)	24.0	0.78	4.1	1,100×450×1,780 950×370×1,380	119 134	12.5	8.34	12.4
ゆかおき 省エネの達人 ツイン 112~160型 : 同時ツイン(R32)冷媒														
494	冷媒 ツイン	RPV-GP112RSHP2	RPV-GP56K2×2 RAS-GP112RSH1	三相 200 50Hz/60Hz	10.0 (3.1 ~ 11.2)	11.2 (2.8 ~ 14.0)	10.5	0.76	5.3	(600×345×1,900)×2 950×370×800	(38)×2 63	2.77	3.23	3.25
495	冷媒 ツイン	RPV-GP140RSHP2	RPV-GP71K2×2 RAS-GP140RSH1	三相 200 50Hz/60Hz	12.5 (3.1 ~ 14.0)	14.0 (3.5 ~ 18.0)	13.0	0.74	5.0	(600×345×1,900)×2 950×370×1,140	(38)×2 85	3.77	4.33	4.15
496	冷媒 ツイン	RPV-GP160RSHP2	RPV-GP80K2×2 RAS-GP160RSH1	三相 200 50Hz/60Hz	14.0 (3.2 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)	13.1	0.72	4.9	(600×345×1,900)×2 950×370×1,140	(38)×2 85	4.54	5.46	4.48
497	冷媒 ツイン	RPV-AP224SHP7	RPV-GP112K2×2 RAS-AP224SH3	三相 200 50Hz/60Hz	20.0 (4.6 ~ 22.4)	22.4 (5.6 ~ 28.0)	20.0	0.72	4.8	(600×345×1,900)×2 950×370×1,380	(41)×2 134	7.12	6.42	7.34
498	冷媒 ツイン	RPV-AP280SHP7	RPV-GP140K2×2 RAS-AP280SH3	三相 200 50Hz/60Hz	25.0 (5.8 ~ 28.0)	28.0 (7.0 ~ 35.0)	24.0	0.71	4.4	(600×345×1,900)×2 950×370×1,380	(41)×2 134	10.7	8.37	9.44
499	冷媒 ツイン	RPV-AP335SHP7	RPV-GP160K2×2 RAS-AP335SH3	三相 200 50Hz/60Hz	30.0 (6.9 ~ 33.5)	33.5 (8.4 ~ 37.5)	26.5	0.68	4.1	(600×345×1,900)×2 1,100×390×1,650	(41)×2 163	15.2	11.4	10.5

IPコード：室内…X0、室外…X4 設計圧力：4.15MPa 仕様値は、JIS B 8616:2015による

2015年3月のJIS改正にともない、通年エネルギー消費効率はAPF2015、運転音は音響パワーレベルを記載しています。
APF2006(従来の通年エネルギー消費効率)および、運転音音圧レベル(従来の運転音)については、P.191の仕様表(別表)に記載しています。

- (注)・能力の()内はインバーターによる可変範囲を示します。
- ・外形寸法の室内ユニットの幅寸法および奥行き寸法はパネル寸法を示します。
- ・機外配線は「B方式」での仕様を示します。・最小電線太さは配線長さ20mまでの場合です。
- ・ブレーカー容量は漏電遮断器(ELB)の定格電流(A)の値を示します。
- ・「室内外連絡配線」の2+2は、電源配線+制御用連絡配線を示します。

仕様表 ゆかおき／厨房用てんつり (別表 p.191)

呼出番号	タイプ	型式		電源 (V)	能力(kW)			定格冷房時の 顕熱比	通年 エネルギー 消費効率 APF 2015	外形寸法(mm) (幅×奥行×高さ) 上:室内ユニット 下:室外ユニット 室内機の高さ()内の寸法は 天井内に入る本体高さを示す	質量 (kg) 上:室内ユニット 下:室外ユニット ()内はパネル質量	電気特性		
		セット	室内ユニット 室外ユニット		定格 冷房 標準	定格 暖房 標準	最大 暖房 低温					消費電力(kW)		
												定格 冷房 標準	定格 暖房 標準	最大 暖房 低温
ゆかおき 省エネの達人 トリプル												160型: 同時トリプル(R32)冷媒		
500	冷暖 トリプル	RPV-GP160RSHG2	RPV-GP56K2×3 RAS-GP160RSH1	三相 200 50Hz/60Hz	14.0 (3.2~16.0)	16.0 (4.0~20.0)	13.1	0.78	4.9	(600×345×1,900)×3 950×370×1,140	(38)×3 85	4.54	5.46	4.48
501	冷暖 同時/個別	RPV-AP224SHG7	RPV-GP80K2×3 RAS-AP224SH3	三相 200 50Hz/60Hz	20.0 (4.6~22.4)	22.4 (5.6~28.0)	20.0	0.73	4.8	(600×345×1,900)×3 950×370×1,380	(38)×3 134	7.12	6.42	7.34
502	冷暖 トリプル	RPV-AP280SHG7	RPV-GP90K2×3 RAS-AP280SH3	三相 200 50Hz/60Hz	25.0 (5.8~28.0)	28.0 (7.0~35.0)	24.0	0.74	4.4	(600×345×1,900)×3 950×370×1,380	(41)×3 134	10.7	8.37	9.44
503	冷暖 同時/個別	RPV-AP335SHG7	RPV-GP112K2×3 RAS-AP335SH3	三相 200 50Hz/60Hz	30.0 (6.9~33.5)	33.5 (8.4~37.5)	26.5	0.72	4.1	(600×345×1,900)×3 1,100×390×1,650	(41)×3 163	15.2	11.4	10.5
ゆかおき 省エネの達人 フォー												224~335型: 同時/個別フォー(R410A)冷媒		
504	冷暖 フォー	RPV-AP224SHW7	RPV-GP56K2×4 RAS-AP224SH3	三相 200 50Hz/60Hz	20.0 (4.6~22.4)	22.4 (5.6~28.0)	20.0	0.76	4.8	(600×345×1,900)×4 950×370×1,380	(38)×4 134	7.12	6.42	7.34
505	冷暖 同時/個別	RPV-AP280SHW7	RPV-GP71K2×4 RAS-AP280SH3	三相 200 50Hz/60Hz	25.0 (5.8~28.0)	28.0 (7.0~35.0)	24.0	0.74	4.4	(600×345×1,900)×4 950×370×1,380	(38)×4 134	10.7	8.37	9.44
506	冷暖 同時/個別	RPV-AP335SHW7	RPV-GP80K2×4 RAS-AP335SH3	三相 200 50Hz/60Hz	30.0 (6.9~33.5)	33.5 (8.4~37.5)	26.5	0.70	4.1	(600×345×1,900)×4 1,100×390×1,650	(38)×4 163	15.2	11.4	10.5
厨房用てんつり 省エネの達人プレミアム シングル (R32)冷媒														
507	冷暖 シングル	RPCK-GP80RGHJ3	RPCK-GP80K1 RAS-GP80RGHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	7.1 (1.8~8.0)	8.0 (2.0~10.6)	7.8	0.74	5.3	1,136×650×295 859(+100)×319×709	41 48	2.26	2.46	3.35
508	冷暖 シングル	RPCK-GP80RGH3	RPCK-GP80K1 RAS-GP80RGH1	三相 200 50Hz/60Hz	7.1 (1.8~8.0)	8.0 (2.0~10.6)	7.8	0.74	5.3	1,136×650×295 859(+100)×319×709	41 46	2.26	2.46	3.35
509	冷暖 シングル	RPCK-GP140RGH3	RPCK-GP140K1 RAS-GP140RGH1	三相 200 50Hz/60Hz	12.5 (3.1~14.0)	14.0 (3.5~18.2)	14.0	0.73	5.1	1,520×650×295 950×370×1,380	54 103	3.65	4.03	5.61
厨房用てんつり 省エネの達人プレミアム ツイン 160型: 同時ツイン(R32)冷媒														
510	冷暖 ツイン	RPCK-GP160RGHP3	RPCK-GP80K1×2 RAS-GP160RGH1	三相 200 50Hz/60Hz	14.0 (3.2~16.0)	16.0 (4.0~20.2)	15.0	0.74	5.3	(1,136×650×295)×2 950×370×1,380	(41)×2 103	4.59	4.85	4.64
511	冷暖 同時/個別	RPCK-AP280GHP8	RPCK-GP140K1×2 RAS-AP280GH3	三相 200 50Hz/60Hz	25.0 (5.8~28.0)	28.0 (7.0~35.0)	24.0	0.73	4.5	(1,520×650×295)×2 950×370×1,380	(54)×2 134	9.52	8.02	10.4
厨房用てんつり 省エネの達人プレミアム トリプル 224型: 同時/個別トリプル(R410A)冷媒														
512	冷暖 トリプル	RPCK-AP224GHG8	RPCK-GP80K1×3 RAS-AP224GH3	三相 200 50Hz/60Hz	20.0 (4.6~22.4)	22.4 (5.6~28.0)	20.0	0.76	4.7	(1,136×650×295)×3 950×370×1,380	(41)×3 134	6.38	6.18	7.92
厨房用てんつり 省エネの達人プレミアム フォー 335型: 同時/個別フォー(R410A)冷媒														
513	冷暖 フォー	RPCK-AP335GHW8	RPCK-GP80K1×4 RAS-AP335GH3	三相 200 50Hz/60Hz	30.0 (6.9~33.5)	33.5 (8.4~37.5)	26.5	0.67	4.1	(1,136×650×295)×4 1,100×390×1,650	(41)×4 163	12.8	10.5	10.6
厨房用てんつり 省エネの達人 シングル (R32)冷媒														
514	冷暖 シングル	RPCK-GP80RSHJ3	RPCK-GP80K1 RAS-GP80RSHJ1	単相 200 50Hz/60Hz	7.1 (1.8~8.0)	8.0 (2.0~10.0)	7.8	0.74	4.8	1,136×650×295 799(+99)×300×629	41 44	2.41	2.59	2.87
515	冷暖 シングル	RPCK-GP80RSH3	RPCK-GP80K1 RAS-GP80RSH1	三相 200 50Hz/60Hz	7.1 (1.8~8.0)	8.0 (2.0~10.0)	7.8	0.74	4.8	1,136×650×295 799(+99)×300×629	41 42	2.41	2.59	2.87
516	冷暖 シングル	RPCK-GP140RSH3	RPCK-GP140K1 RAS-GP140RSH1	三相 200 50Hz/60Hz	12.5 (3.1~14.0)	14.0 (3.5~18.0)	14.0	0.73	4.8	1,520×650×295 950×370×1,140	54 85	4.10	4.21	5.52
厨房用てんつり 省エネの達人 ツイン 160型: 同時ツイン(R32)冷媒														
517	冷暖 ツイン	RPCK-GP160RSHP3	RPCK-GP80K1×2 RAS-GP160RSH1	三相 200 50Hz/60Hz	14.0 (3.2~16.0)	16.0 (4.0~20.0)	15.0	0.74	4.8	(1,136×650×295)×2 950×370×1,140	(41)×2 85	5.28	5.19	4.45
518	冷暖 同時/個別	RPCK-AP280RSHP8	RPCK-GP140K1×2 RAS-AP280SH3	三相 200 50Hz/60Hz	25.0 (5.8~28.0)	28.0 (7.0~35.0)	24.0	0.74	4.3	(1,520×650×295)×2 950×370×1,380	(54)×2 134	9.81	8.57	10.7
厨房用てんつり 省エネの達人 トリプル 224型: 同時/個別トリプル(R410A)冷媒														
519	冷暖 トリプル	RPCK-AP224SHG8	RPCK-GP80K1×3 RAS-AP224SH3	三相 200 50Hz/60Hz	20.0 (4.6~22.4)	22.4 (5.6~28.0)	20.0	0.67	4.5	(1,136×650×295)×3 950×370×1,380	(41)×3 134	6.51	6.41	8.02
厨房用てんつり 省エネの達人 フォー 335型: 同時/個別フォー(R410A)冷媒														
520	冷暖 フォー	RPCK-AP335SHW8	RPCK-GP80K1×4 RAS-AP335SH3	三相 200 50Hz/60Hz	30.0 (6.9~33.5)	33.5 (8.4~37.5)	26.5	0.67	4.0	(1,136×650×295)×4 1,100×390×1,650	(41)×4 163	13.2	10.8	10.8

IPコード: 室内...X0、室外...X4 設計圧力: 4.15MPa 仕様値は、JIS B 8616:2015による

2015年3月のJIS改正にともない、通年エネルギー消費効率はAPF2015、運転音は音響パワーレベルを記載しています。
APF2006(従来の通年エネルギー消費効率)および、運転音圧レベル(従来の運転音)については、P.191の仕様表(別表)に記載しています。

(注)・能力の()内はインバーターによる可変範囲を示します。
・厨房用てんつりは、冷房負荷の高い場所に設置しますのでツイン・トリプル・フォーでご利用の場合には、各エアコンの吸い込み空気温度が均一な場所でご使用ください。
・外形寸法の室内ユニットの幅寸法および奥行き寸法はパネル寸法を示します。
・機外配線は「B方式」での仕様を示します。・最小電線太さは配線長さ20mまでの場合です。
・ブレーカー容量は漏電遮断器(ELB)の定格電流(A)の値を示します。
・「室内外連絡配線」の2+2は、電源配線+制御用連絡配線を示します。

	電気特性			始動電流(A)	電圧機出力(kW)	送風機出力(kW)	室内風量(m ³ /min)	運転音[dB(A)]		冷媒配管			機外配線			冷媒種 ()内は 充填量 (kg)	セット	呼び 名称	
	運転電流(A)	力率(%)						音響パワーレベル	液管/ガス管 φ(mm)	最大 長さ (m)	最大 高低差 室外上 (m)	ドレン 配管	最小配線 太さ (mm ²)	ルーガー 容量 (A)	連絡 配線				冷媒種 ()内は 充填量 (kg)
		定格 標準 上:冷房 下:暖房	最大																
	注) (H急-急-強-弱)		注) (H急-急-強-弱)					注) (H急-急-強-弱)		注) (H急-急-強-弱)		注) (H急-急-強-弱)		注) (H急-急-強-弱)					注) (H急-急-強-弱)

224～335型：同時／個別トリプル(R410A)冷媒

14.2 17.1	22.8	92 92	—	3.55	(0.149×1)×3 0.20×1	(16-14-12.5-11) ×3	(53-50-48-45) ×3	74/76	(6.35/12.7)×3 9.52/15.88	75	30	VP20	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (2.6)	RPV-GP160RSHG2	500
22.3 20.1	37.7	92 92	—	4.00	(0.149×1)×3 0.20×1+0.20×1	(18.5-15.5-13.5-12) ×3	(56-52-50-47) ×3	76/78	(9.52/15.88)×3 9.52*/25.4	100	30	VP20	2.0 14.0	— 50	2+2	R410A (6.1)	RPV-AP224SHG7	501
33.7 26.3	41.7	92 92	—	5.80	(0.149×1)×3 0.20×1+0.20×1	(22-19.5-17-14) ×3	(62-59-57-52) ×3	78/80	(9.52/15.88)×3 12.7/25.4	100	30	VP20	2.0 14.0	— 50	2+2	R410A (6.3)	RPV-AP280SHG7	502
47.3 35.4	45.1	93 93	—	7.20	(0.149×1)×3 0.20×1+0.20×1	(24-21-18.5-14.5) ×3	(63-60-57-53) ×3	81/83	(9.52/15.88)×3 12.7/25.4	100	30	VP20	2.0 14.0	— 60	2+2	R410A (7.2)	RPV-AP335SHG7	503

22.3 20.1	37.8	92 92	—	4.00	(0.149×1)×4 0.20×1+0.20×1	(16-14-12.5-11) ×4	(53-50-48-45) ×4	76/78	(6.35/12.7)×4 9.52*/25.4	100	30	VP20	2.0 14.0	— 50	2+2	R410A (6.1)	RPV-AP224SHW7	504
33.7 26.3	41.2	92 92	—	5.80	(0.149×1)×4 0.20×1+0.20×1	(18.5-15.5-13.5-12) ×4	(56-52-50-47) ×4	78/80	(9.52/15.88)×4 12.7/25.4	100	30	VP20	2.0 14.0	— 50	2+2	R410A (6.3)	RPV-AP280SHW7	505
47.3 35.4	44.4	93 93	—	7.20	(0.149×1)×4 0.20×1+0.20×1	(18.5-15.5-13.5-12) ×4	(56-52-50-47) ×4	81/83	(9.52/15.88)×4 12.7/25.4	100	30	VP20	2.0 14.0	— 60	2+2	R410A (7.2)	RPV-AP335SHW7	506

11.8 12.7	17.6	96 97	—	1.55	0.050×1 0.05×1	18-16-14-12	58-54-52-49	67/68	9.52/15.88	50	30	VP25	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (2.2)	RPCK-GP80RGHJ3	507
6.9 7.5	12.1	94 95	—	1.55	0.050×1 0.05×1	18-16-14-12	58-54-52-49	67/68	9.52/15.88	50	30	VP25	2.0 3.5	— 20	2+2	R32 (2.2)	RPCK-GP80RGH3	508
11.3 12.4	24.9	93 94	—	2.70	0.135×1 0.07×1+0.07×1	33-30-26-23	64-62-59-56	70/70	9.52/15.88	75	30	VP25	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (3.2)	RPCK-GP140RGH3	509

280型：同時／個別ツイン(R410A)冷媒

14.2 14.9	24.7	93 94	—	3.45	(0.050×1)×2 0.07×1+0.07×1	(18-16-14-12) ×2	(58-54-52-49) ×2	71/71	(9.52/15.88)×2 9.52/15.88	75	30	VP25	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (3.2)	RPCK-GP160RHP3	510
29.9 25.2	42.8	92 92	—	5.80	(0.135×1)×2 0.20×1+0.20×1	(33-30-26-23) ×2	(64-62-59-56) ×2	78/80	(9.52/15.88)×2 12.7/25.4	100	30	VP25	2.0 14.0	— 50	2+2	R410A (6.3)	RPCK-AP280GHP8	511
20.0 19.4	38.7	92 92	—	4.00	(0.050×1)×3 0.20×1+0.20×1	(18-16-14-12) ×3	(58-54-52-49) ×3	76/78	(9.52/15.88)×3 9.52*/25.4	100	30	VP25	2.0 14.0	— 50	2+2	R410A (6.1)	RPCK-AP224GHG8	512

39.7 32.6	45.8	93 93	—	7.20	(0.050×1)×4 0.20×1+0.20×1	(18-16-14-12) ×4	(58-54-52-49) ×4	81/83	(9.52/15.88)×4 12.7/25.4	100	30	VP25	2.0 14.0	— 60	2+2	R410A (7.2)	RPCK-AP335GHW8	513
12.3 13.2	18.9	98 98	—	1.60	0.050×1 0.05×1	18-16-14-12	58-54-52-49	68/72	9.52/15.88	50	30	VP25	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (1.7)	RPCK-GP80RSHJ3	514
7.6 8.1	11.9	92 92	—	1.60	0.050×1 0.05×1	18-16-14-12	58-54-52-49	68/72	9.52/15.88	50	30	VP25	2.0 3.5	— 20	2+2	R32 (1.7)	RPCK-GP80RSH3	515
12.9 13.2	20.6	92 92	—	3.00	0.135×1 0.20×1	33-30-26-23	64-62-59-56	73/75	9.52/15.88	75	30	VP25	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (2.6)	RPCK-GP140RSH3	516

280型：同時／個別ツイン(R410A)冷媒

16.6 16.3	23.3	92 92	—	3.55	(0.050×1)×2 0.20×1	(18-16-14-12) ×2	(58-54-52-49) ×2	74/76	(9.52/15.88)×2 9.52/15.88	75	30	VP25	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (2.6)	RPCK-GP160RSH3	517
30.8 26.9	42.8	92 92	—	5.80	(0.135×1)×2 0.20×1+0.20×1	(33-30-26-23) ×2	(64-62-59-56) ×2	78/80	(9.52/15.88)×2 12.7/25.4	100	30	VP25	2.0 14.0	— 50	2+2	R410A (6.3)	RPCK-AP280SHP8	518
20.4 20.1	38.7	92 92	—	4.00	(0.050×1)×3 0.20×1+0.20×1	(18-16-14-12) ×3	(58-54-52-49) ×3	76/78	(9.52/15.88)×3 9.52*/25.4	100	30	VP25	2.0 14.0	— 50	2+2	R410A (6.1)	RPCK-AP224SHG8	519
41.0 33.5	45.8	93 93	—	7.20	(0.050×1)×4 0.20×1+0.20×1	(18-16-14-12) ×4	(58-54-52-49) ×4	81/83	(9.52/15.88)×4 12.7/25.4	100	30	VP25	2.0 14.0	— 60	2+2	R410A (7.2)	RPCK-AP335SHW8	520

・省エネの達人プレミアム(224～335型)・省エネの達人(224～335型)個別運転トリプル・フォー機、
省エネの達人プレミアム(224～335型)・省エネの達人(224～335型)同時運転フォー機はe-LINE
接続はできません。

・電気特性の運転電流欄の「冷房」または「暖房」の電流値が20Aを超える空調機は、「高圧又は
特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器となります。回路種別番号、
換算係数は機種により異なりますので営業窓口までお問い合わせください。

注)「ゆかおき(224・280型)」はH急の設定ができません。
※配管長が70m以上の場合は、液配管をφ12.7にサイズアップしてください。

仕様表 寒さ知らず てんつり／かべかけ／ゆかおき／厨房用てんつり (別表 p.193)

呼出番号	タイプ	型式		電源 (V)	能力(kW)			定格冷房時の 顕熱比	通年 エネルギー 消費効率 APF 2015	外形寸法(mm) (幅×奥行×高さ) 上：室内ユニット 下：室外ユニット 室内機の高さ()内の寸法は 天井内に入る本体高さを示す	質量 (kg) 上：室内ユニット 下：室外ユニット ()内はパネル質量	電気特性		
		セット	室内ユニット 室外ユニット		定格 冷房 標準	定格 暖房 標準	上最大暖房 低温 下最大暖房 極低温					消費電力(kW)	定格 冷房 標準	定格 暖房 標準
579	寒さ知らず	RPC-GP160RHNG	RPC-GP56K2×3 RAS-GP160RHN	三相 200 50Hz/60Hz	14.0 (4.6 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 20.8)	18.0 18.0	0.79	5.0	(960×690×235)×3 950×370×1,380	(27)×3 116	4.20	4.62	8.37 9.02
かべかけ 寒さ知らず (R32) 冷媒														
580	寒さ知らず	RPK-GP80RHN	RPK-GP80K3 RAS-GP80RHN	三相 200 50Hz/60Hz	7.1 (2.4 ~ 8.0)	8.0 (2.0 ~ 12.6)	11.6 11.6	0.74	5.2	1,100×260×300 950×370×1,140	15 89	1.87	1.94	6.00 6.92
581	寒さ知らず	RPK-GP112RHN	RPK-GP112K3 RAS-GP112RHN	三相 200 50Hz/60Hz	10.0 (3.3 ~ 11.2)	11.2 (2.8 ~ 15.7)	14.3 14.3	0.71	5.2	1,100×260×300 950×370×1,380	15 95	2.61	3.00	7.38 7.60
582	寒さ知らず	RPK-GP80RHNP	RPK-GP40K3×2 RAS-GP80RHN	三相 200 50Hz/60Hz	7.1 (2.4 ~ 8.0)	8.0 (2.0 ~ 12.6)	11.6 11.6	0.73	5.0	(900×230×300)×2 950×370×1,140	(11)×2 89	1.92	1.99	6.02 6.93
583	寒さ知らず	RPK-GP112RHNP	RPK-GP56K3×2 RAS-GP112RHN	三相 200 50Hz/60Hz	10.0 (3.3 ~ 11.2)	11.2 (2.8 ~ 15.7)	14.3 14.3	0.73	5.1	(1,100×260×300)×2 950×370×1,380	(14.5)×2 95	2.60	2.78	7.23 7.60
584	寒さ知らず	RPK-GP140RHNP	RPK-GP71K3×2 RAS-GP140RHN	三相 200 50Hz/60Hz	12.5 (3.2 ~ 14.0)	14.0 (3.5 ~ 20.1)	16.4 16.4	0.75	4.7	(1,100×260×300)×2 950×370×1,380	(15)×2 103	3.82	3.86	7.59 8.11
585	寒さ知らず	RPK-GP160RHNP	RPK-GP80K3×2 RAS-GP160RHN	三相 200 50Hz/60Hz	14.0 (4.6 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 20.8)	18.0 18.0	0.75	4.7	(1,100×260×300)×2 950×370×1,380	(15)×2 116	4.42	4.42	8.68 10.1
586	寒さ知らず	RPK-GP160RHNG	RPK-GP56K3×3 RAS-GP160RHN	三相 200 50Hz/60Hz	14.0 (4.6 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 20.8)	18.0 18.0	0.75	4.7	(1,100×260×300)×3 950×370×1,380	(14.5)×3 116	4.42	4.42	8.68 10.1
ゆかおき 寒さ知らず (R32) 冷媒														
587	寒さ知らず	RPV-GP80RHN	RPV-GP80K2 RAS-GP80RHN	三相 200 50Hz/60Hz	7.1 (2.4 ~ 8.0)	8.0 (2.0 ~ 12.6)	11.6 11.6	0.71	5.2	600×345×1,900 950×370×1,140	38 89	1.97	2.28	7.04 7.30
588	寒さ知らず	RPV-GP112RHN	RPV-GP112K2 RAS-GP112RHN	三相 200 50Hz/60Hz	10.0 (3.3 ~ 11.2)	11.2 (2.8 ~ 15.7)	14.3 14.3	0.72	5.3	600×345×1,900 950×370×1,380	41 95	2.65	2.96	7.36 7.70
589	寒さ知らず	RPV-GP140RHN	RPV-GP140K2 RAS-GP140RHN	三相 200 50Hz/60Hz	12.5 (3.2 ~ 14.0)	14.0 (3.5 ~ 20.1)	16.4 16.4	0.71	4.6	600×345×1,900 950×370×1,380	41 103	4.18	4.33	7.88 8.11
590	寒さ知らず	RPV-GP160RHN	RPV-GP160K2 RAS-GP160RHN	三相 200 50Hz/60Hz	14.0 (4.6 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 20.8)	18.0 18.0	0.70	4.6	600×345×1,900 950×370×1,380	41 116	4.60	5.10	8.99 9.47
591	寒さ知らず	RPV-GP112RHNP	RPV-GP56K2×2 RAS-GP112RHN	三相 200 50Hz/60Hz	10.0 (3.3 ~ 11.2)	11.2 (2.8 ~ 15.7)	14.3 14.3	0.76	5.1	(600×345×1,900)×2 950×370×1,380	(38)×2 95	2.63	2.87	7.19 7.70
592	寒さ知らず	RPV-GP140RHNP	RPV-GP71K2×2 RAS-GP140RHN	三相 200 50Hz/60Hz	12.5 (3.2 ~ 14.0)	14.0 (3.5 ~ 20.1)	16.4 16.4	0.74	4.6	(600×345×1,900)×2 950×370×1,380	(38)×2 103	4.12	4.24	7.58 8.11
593	寒さ知らず	RPV-GP160RHNP	RPV-GP80K2×2 RAS-GP160RHN	三相 200 50Hz/60Hz	14.0 (4.6 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 20.8)	18.0 18.0	0.72	4.8	(600×345×1,900)×2 950×370×1,380	(38)×2 116	4.53	5.55	8.82 9.32
594	寒さ知らず	RPV-GP160RHNG	RPV-GP56K2×3 RAS-GP160RHN	三相 200 50Hz/60Hz	14.0 (4.6 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 20.8)	18.0 18.0	0.78	4.8	(600×345×1,900)×3 950×370×1,380	(38)×3 116	4.53	5.55	8.82 9.32
厨房用てんつり 寒さ知らず (R32) 冷媒														
595	寒さ知らず	RPCK-GP80RHN	RPCK-GP80K1 RAS-GP80RHN	三相 200 50Hz/60Hz	7.1 (2.4 ~ 8.0)	8.0 (2.0 ~ 12.6)	11.6 11.6	0.74	4.9	1,136×650×295 950×370×1,140	41 89	1.90	2.09	6.41 7.39
596	寒さ知らず	RPCK-GP140RHN	RPCK-GP140K1 RAS-GP140RHN	三相 200 50Hz/60Hz	12.5 (3.2 ~ 14.0)	14.0 (3.5 ~ 20.1)	16.4 16.4	0.73	4.5	1,520×650×295 950×370×1,380	54 103	4.15	4.26	7.52 8.08
597	寒さ知らず	RPCK-GP160RHNP	RPCK-GP80K1×2 RAS-GP160RHN	三相 200 50Hz/60Hz	14.0 (4.6 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 20.8)	18.0 18.0	0.73	4.8	(1,136×650×295)×2 950×370×1,380	(41)×2 116	4.43	4.68	9.15 10.1

IPコード：室内…X0、室外…X4 設計圧力：4.15MPa 仕様値は、JIS B 8616:2015による

2015年3月のJIS改正にともない、通年エネルギー消費効率はAPF2015、運転音は音響パワーレベルを記載しています。
APF2006(従来の通年エネルギー消費効率)および、運転音圧レベル(従来の運転音)については、P.193の仕様表(別表)に記載しています。

- (注)・能力の()内はインバーターによる可変範囲を示します。
・厨房用てんつりは、冷房負荷の高い場所に設置しますのでツイン・トリプル・フォーでご利用の場合には、各エアコンの吸い込み空気温度が均一な場所でご使用ください。
・外形寸法の室内ユニットの幅寸法および奥行き寸法はパネル寸法を示します。
・機外配線は「B方式」での仕様を示します。・最小電線太さは配線長さ20mまでの場合です。
・ブレーカー容量は漏電遮断器(ELB)の定格電流(A)の値を示します。
・「室内外連絡配線」の2+2は、電源配線+制御用連絡配線を示します。

呼び番	電気特性			始動電流(A)	電圧 圧縮機出力(kW)	送風機出力(kW) 上:室内ユニット 下:室外ユニット	室内風量(m ³ /min) 注)(H:急・強・弱)	運転音[dB(A)]		冷媒配管			機外配線			冷媒種 ()内は 充填量(kg)	セット	呼び番	
	運転電流(A)		力率(%)					音響パワーレベル		液管/ガス管 φ(mm) 上:室内ユニット 下:室外ユニット	最大 長さ(m)	最大 高低差 室外上(m)	ドレン 配管	最小電線 太さ (mm ²) 上:室内 下:室外	ケーブル 容量 (A) 上:室内 下:室外				接続 配線 室内外 (本)
	定格 標準 上:冷房 下:暖房	最大						室内	室外										
								注)(H:急・強・弱)	冷房/暖房										
	13.2 14.3	30.8	92 93	—	3.10	(0.050×1)×3 0.17×1+0.17×1	(15-13-11-9) ×3	(55-52-49-46) ×3	73/76	(6.35/12.7)×3 9.52/15.88	75	30	VP20	2.0 8.0	— 40	2+2	R32 (4.2)	RPC-GP160RHNG	579
	6.0 6.2	22.0	90 91	—	1.20	0.040×1 0.17×1	20-17.5-15.5-12.5	63-60-56-51	70/73	9.52/15.88	75	30	VP16	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (3.0)	RPK-GP80RHN	580
	8.3 9.6	24.4	91 90	—	1.80	0.040×1 0.07×1+0.07×1	23-20-17.5-14.5	66-64-60-54	69/71	9.52/15.88	75	30	VP16	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (3.1)	RPK-GP112RHN	581
	6.2 6.3	22.0	90 91	—	1.20	(0.040×1)×2 0.17×1	(14-11-9-7.5) ×2	(62-56-52-49) ×2	70/73	(6.35/12.7)×2 9.52/15.88	75	30	VP16	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (3.0)	RPK-GP80RHNP	582
	8.2 8.9	24.4	91 90	—	1.80	(0.040×1)×2 0.07×1+0.07×1	(14.5-13-11-9.5) ×2	(55-53-50-47) ×2	69/71	(6.35/12.7)×2 9.52/15.88	75	30	VP16	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (3.1)	RPK-GP112RHNP	583
	12.3 12.2	25.7	90 91	—	2.80	(0.040×1)×2 0.07×1+0.07×1	(18.5-16.5-14-12) ×2	(61-58-54-51) ×2	71/73	(9.52/15.88)×2 9.52/15.88	75	30	VP16	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (3.8)	RPK-GP140RHNP	584
	13.9 13.7	31.4	92 93	—	3.10	(0.040×1)×2 0.17×1+0.17×1	(20-17.5-15.5-12.5) ×2	(63-60-56-51) ×2	73/76	(9.52/15.88)×2 9.52/15.88	75	30	VP16	2.0 8.0	— 40	2+2	R32 (4.2)	RPK-GP160RHNP	585
	13.9 13.7	31.4	92 93	—	3.10	(0.040×1)×3 0.17×1+0.17×1	(14.5-13-11-9.5) ×3	(55-53-50-47) ×3	73/76	(6.35/12.7)×3 9.52/15.88	75	30	VP16	2.0 8.0	— 40	2+2	R32 (4.2)	RPK-GP160RHNG	586
	6.3 7.2	23.2	90 91	—	1.20	0.149×1 0.17×1	18.5-15.5-13.5-12	56-52-50-47	70/73	9.52/15.88	75	30	VP20	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (3.0)	RPV-GP80RHN	587
	8.4 9.5	24.7	91 90	—	1.80	0.149×1 0.07×1+0.07×1	24-21-18.5-14.5	63-60-57-53	69/71	9.52/15.88	75	30	VP20	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (3.1)	RPV-GP112RHN	588
	13.4 13.7	25.7	90 91	—	2.80	0.149×1 0.07×1+0.07×1	29-25.5-22.5-17.5	67-64-62-56	71/73	9.52/15.88	75	30	VP20	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (3.8)	RPV-GP140RHN	589
	14.4 15.8	31.1	92 93	—	3.10	0.149×1 0.17×1+0.17×1	31-27-24-18	68-66-63-57	73/76	9.52/15.88	75	30	VP20	2.0 8.0	— 40	2+2	R32 (4.2)	RPV-GP160RHN	590
	8.3 9.2	24.7	91 90	—	1.80	(0.149×1)×2 0.07×1+0.07×1	(16-14-12.5-11) ×2	(53-50-48-45) ×2	69/71	(6.35/12.7)×2 9.52/15.88	75	30	VP20	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (3.1)	RPV-GP112RHNP	591
	13.2 13.5	25.7	90 91	—	2.80	(0.149×1)×2 0.07×1+0.07×1	(18.5-15.5-13.5-12) ×2	(56-52-50-47) ×2	71/73	(9.52/15.88)×2 9.52/15.88	75	30	VP20	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (3.8)	RPV-GP140RHNP	592
	14.2 17.2	30.6	92 93	—	3.10	(0.149×1)×2 0.17×1+0.17×1	(18.5-15.5-13.5-12) ×2	(56-52-50-47) ×2	73/76	(9.52/15.88)×2 9.52/15.88	75	30	VP20	2.0 8.0	— 40	2+2	R32 (4.2)	RPV-GP160RHNP	593
	14.2 17.2	30.8	92 93	—	3.10	(0.149×1)×3 0.17×1+0.17×1	(16-14-12.5-11) ×3	(53-50-48-45) ×3	73/76	(6.35/12.7)×3 9.52/15.88	75	30	VP20	2.0 8.0	— 40	2+2	R32 (4.2)	RPV-GP160RHNG	594
	6.1 6.6	23.4	90 91	—	1.20	0.050×1 0.17×1	18-16-14-12	58-54-52-49	70/73	9.52/15.88	75	30	VP25	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (3.0)	RPCK-GP80RHN	595
	13.3 13.5	25.6	90 91	—	2.80	0.135×1 0.07×1+0.07×1	33-30-26-23	64-62-59-56	71/73	9.52/15.88	75	30	VP25	2.0 5.5	— 30	2+2	R32 (3.8)	RPCK-GP140RHN	596
	13.9 14.5	31.4	92 93	—	3.10	(0.050×1)×2 0.17×1+0.17×1	(18-16-14-12) ×2	(58-54-52-49) ×2	73/76	(9.52/15.88)×2 9.52/15.88	75	30	VP25	2.0 8.0	— 40	2+2	R32 (4.2)	RPCK-GP160RHNP	597

・電気特性の運転電流欄の「冷房」または「暖房」の電流値が20Aを超える空調機は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器となります。回路種別番号、換算係数は機種により異なりますので営業窓口までお問い合わせください。

寒さ知らず
てんつり／かべかけ／ゆかおき／
厨房用てんつり
仕様表

室外ユニット寸法図

■ 省エネの達人プレミアム・省エネの達人・寒さ知らず 形状・寸法・質量

(質量は、単相/三相 ※112型以上は三相のみ)

省エネの達人 プレミアム	容量・型名	40・45型	50～63型	80型	—	
	質量(kg)	45/43	43/41	48/46	—	
省エネの達人	容量・型名	—	—	—	—	
	質量(kg)	—	—	—	—	
省エネの達人	容量・型名	40～63型	80型	—	112型	
	質量(kg)	43/41	44/42	—	63	
寒さ知らず R32	容量・型名	—	—	—	—	
	質量(kg)	—	—	—	—	
室外ユニット 形状・寸法 (mm)						

型式	寸法図
R32 ●省エネの達人プレミアム RAS-GP40RGH(J)1 ～ GP63RGH(J)1 ●省エネの達人 RAS-GP40RSH(J)1 ～ GP80RSH(J)1	
R32 ●省エネの達人プレミアム RAS-GP80RGH(J)1	

—	112~160型			—
—	103			—
—	224・280型			335型
—	134			163
140・160型	224・280型			335型
85	134			163
80型	112型	140型	160型	—
89	95	103	116	—

※掲載写真は省エネの達人シリーズです。

ご注意

〈ドレン水排水について〉

暖房運転や除霜運転をしているときにドレン水が排出されます。また、雨水も排出されます。

- ①水はけの良いところを選ぶか排水溝を設けて排水してください。
- ②通路の上方に設置すると水滴が落下しますので避けてください。
やむを得ず設置する場合は、二次ドレンパンを設けて排水処理を実施してください。

〈据付場所について〉

逆風(プロペラファンに向かって吹く風)の当たらない場所に設置してください。

雪が製品内部に侵入することを防止するためです。

〈強風が製品に当たる場所での設置について〉

- ①強度が十分で安定した場所に基礎工事をし、しっかりと固定してください。
- ②製品の吹出口に強風が当たらないように設置してください。
- ③強風が吹出口に当たる場合は、別売防風セットをご使用ください。
詳細は据付点検要領書をご参照ください。

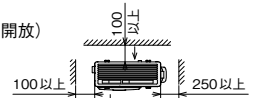
〈室外ユニットの設置について〉

室外ユニットを設置する際は、必ずアシ部全面で荷重を受けてください。基礎・架台等に設置する場合は、防振マットを取り付ける場合もアシ部全面で荷重を受ける構造としてください。

据付所要スペース

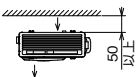
1台設置の場合 ※複数台設置の場合はP.181参照

側面障害時
(正面・上面開放)



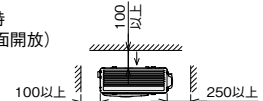
(注) 左右両側に障害物がある場合は
どちらかの側面は500mm以上としてください。

側面開放時
(正面・上面開放)



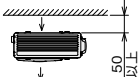
(注) 上面側に障害物がある場合は上面側に
400mm以上の据付所要スペースを設けてください。

側面障害時
(正面・上面開放)



(注) 左右両側に障害物がある場合は
どちらかの側面は500mm以上としてください。

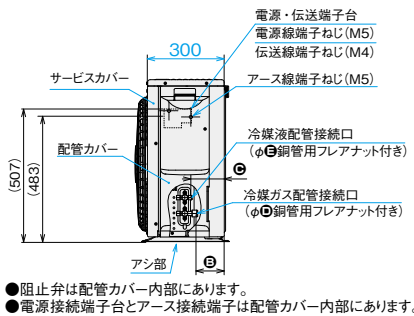
側面開放時
(正面・上面開放)



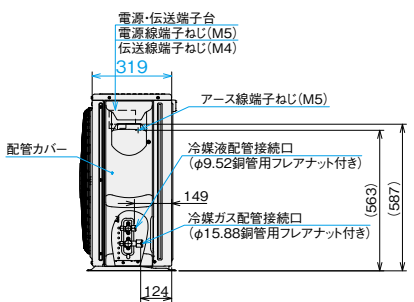
(注) 上面側に障害物がある場合は上面側に
400mm以上の据付所要スペースを設けてください。

寸法対応表

容量・型名	40~63型	80型
寸法 A	22.5	26.5
B	109	103
C	129	127.5
D	12.7	15.88
E	6.35	9.52

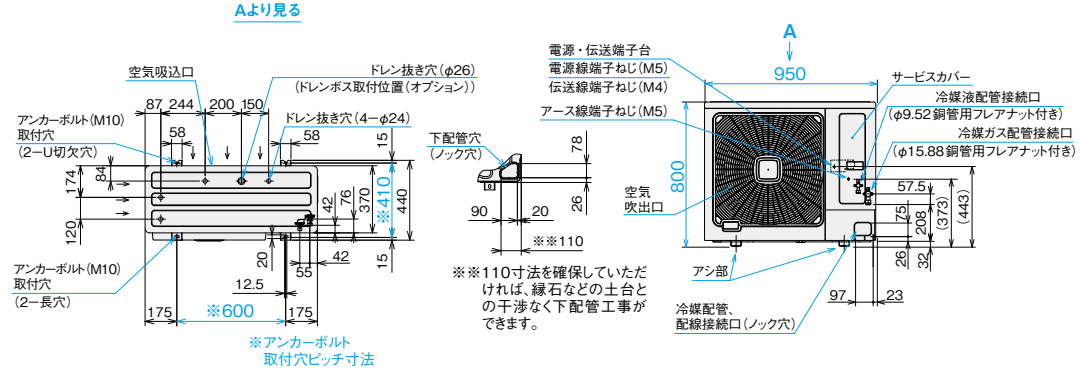
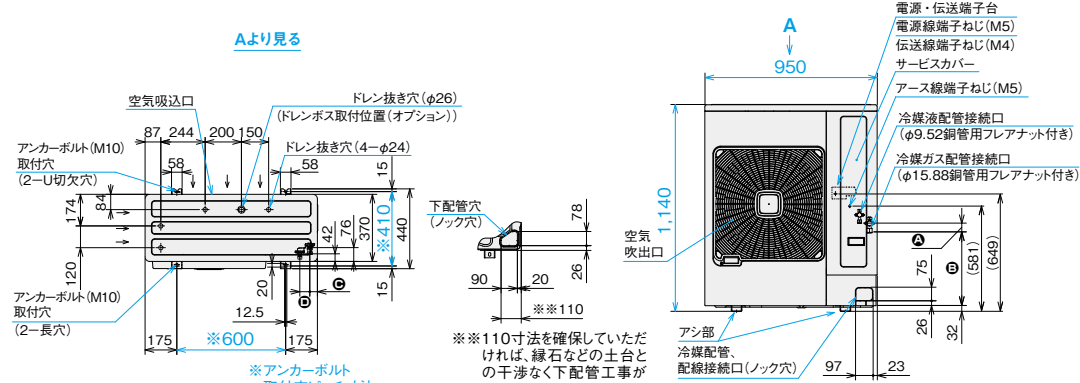
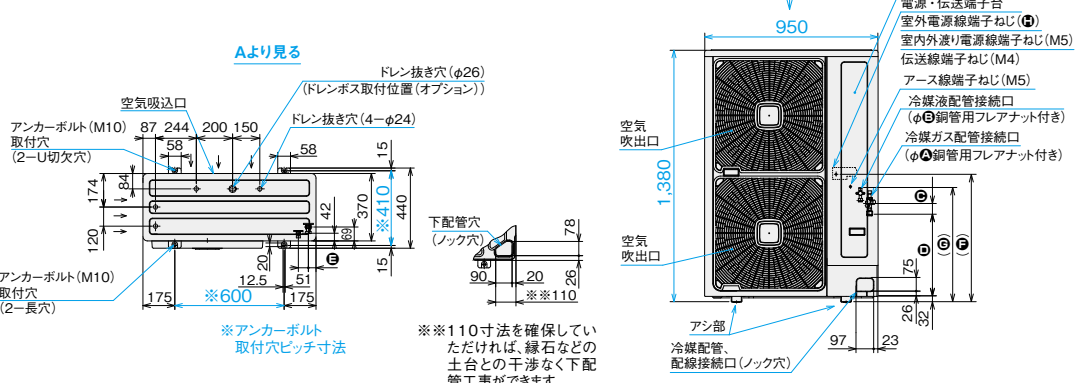
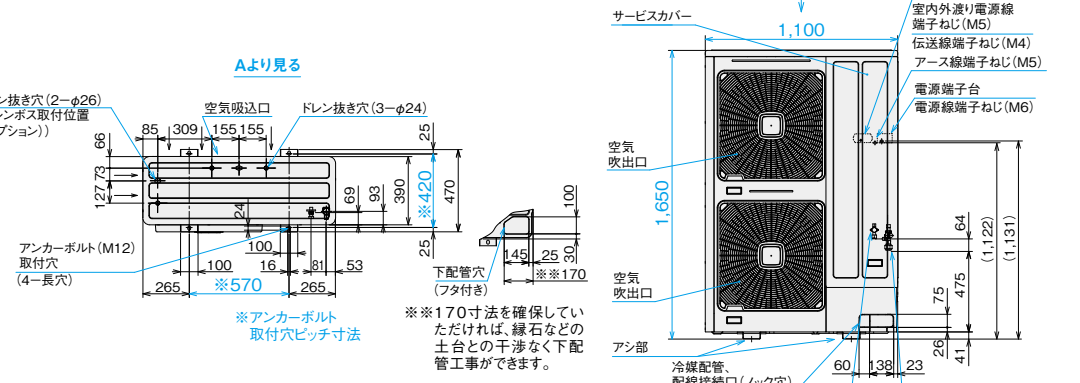


- 阻止弁は配管カバー内部にあります。
- 電源接続端子台とアース接続端子は配管カバー内部にあります。



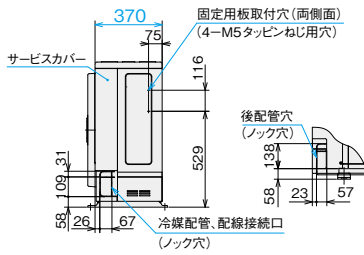
- 阻止弁は配管カバー内部にあります。
- 電源接続端子台とアース接続端子は配管カバー内部にあります。

室外ユニット寸法図

型式	寸法図
<p>R32</p> <p>●省エネの達人 RAS-GP112RSH1</p>	<p>Aより見る</p>  <p>※アンカーボルト取付穴ピッチ寸法</p> <p>※110寸法を確保していただければ、緑石などの土台との干渉なく下配管工事ができます。</p>
<p>R32</p> <p>●省エネの達人 RAS-GP140RSH1・GP160RSH1</p> <p>●寒さ知らず RAS-GP80RHN</p>	<p>Aより見る</p>  <p>※アンカーボルト取付穴ピッチ寸法</p> <p>※110寸法を確保していただければ、緑石などの土台との干渉なく下配管工事ができます。</p>
<p>R32</p> <p>●省エネの達人プレミアム RAS-GP112RGH1 ~ GP160RGH1</p> <p>●寒さ知らず RAS-GP112RHN ~ GP160RHN</p> <p>R410A</p> <p>●省エネの達人プレミアム RAS-AP224GH3・AP280GH3</p> <p>●省エネの達人 RAS-AP224SH3・AP280SH3</p>	<p>Aより見る</p>  <p>※アンカーボルト取付穴ピッチ寸法</p> <p>※110寸法を確保していただければ、緑石などの土台との干渉なく下配管工事ができます。</p>
<p>R410A</p> <p>●省エネの達人プレミアム RAS-AP335GH3</p> <p>●省エネの達人 RAS-AP335SH3</p>	<p>Aより見る</p>  <p>※アンカーボルト取付穴ピッチ寸法</p> <p>※170寸法を確保していただければ、緑石などの土台との干渉なく下配管工事ができます。</p>

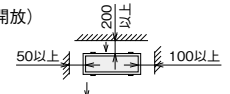
据付所要スペース

1台設置の場合 ※複数台設置の場合はP.181参照



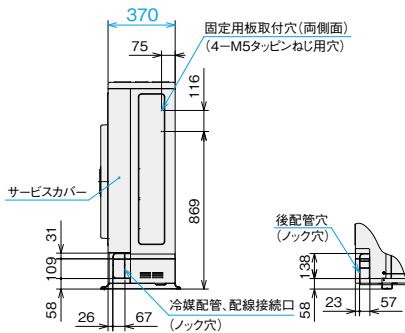
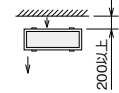
● 阻止弁はキャビネット内部にあります。

側面障害時
(正面・上面開放)



(注) 左右両側面に障害物がある場合は
どちらかの側面は500mm以上としてください。

側面開放時
(正面・上面開放)



● 阻止弁はキャビネット内部にあります。

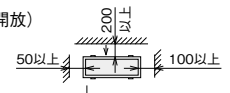
寸法対応表

型式	140RSH1 160RSH1	80RHN
寸法		
A	57.5	76.5
B	404	397
C	42	46
D	55	51

〈ドレン水排水について〉

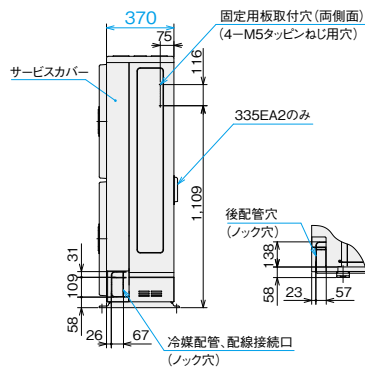
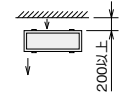
寒さ知らずは集中ドレンボス (オプション) は使用できません。

側面障害時
(正面・上面開放)



(注) 左右両側面に障害物がある場合は
どちらかの側面は500mm以上としてください。

側面開放時
(正面・上面開放)



● 阻止弁はキャビネットカバー内部にあります。
(注1) 224型において、配管長が70m以上の場合は、
液配管をφ12.7にサイズアップしてください。

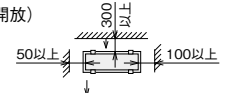
寸法対応表

型式	112RGH1 140RGH1 160RGH1 112RHN 140RHN	160RHN	224GH3 224SH3	280GH3 280SH3
寸法				
A	φ15.88 (銅管接続用 フレアナット付き)		φ25.4 (付属配管付き)	
B		φ9.52 (銅管接続用フレアナット付き)		φ12.7 (銅管接続用フレアナット付き)
C	76.5		85.5	81
D	449	483		465
E	46			47
F	(701)			(966)
G	(633)			(944)
H	M5			M6

〈ドレン水排水について〉

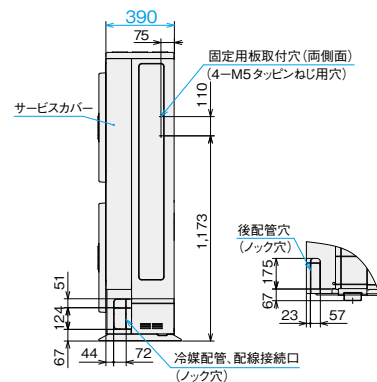
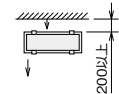
寒さ知らずは集中ドレンボス (オプション) は使用できません。

側面障害時
(正面・上面開放)



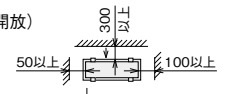
(注) 左右両側面に障害物がある場合は
どちらかの側面は500mm以上としてください。

側面開放時
(正面・上面開放)



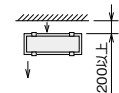
● 阻止弁はキャビネットカバー内部にあります。

側面障害時
(正面・上面開放)



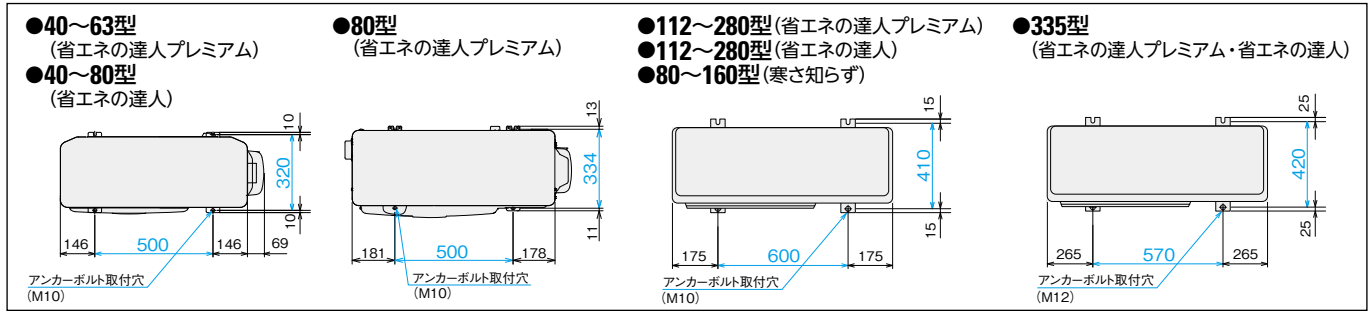
(注) 左右両側面に障害物がある場合は
どちらかの側面は500mm以上としてください。

側面開放時
(正面・上面開放)



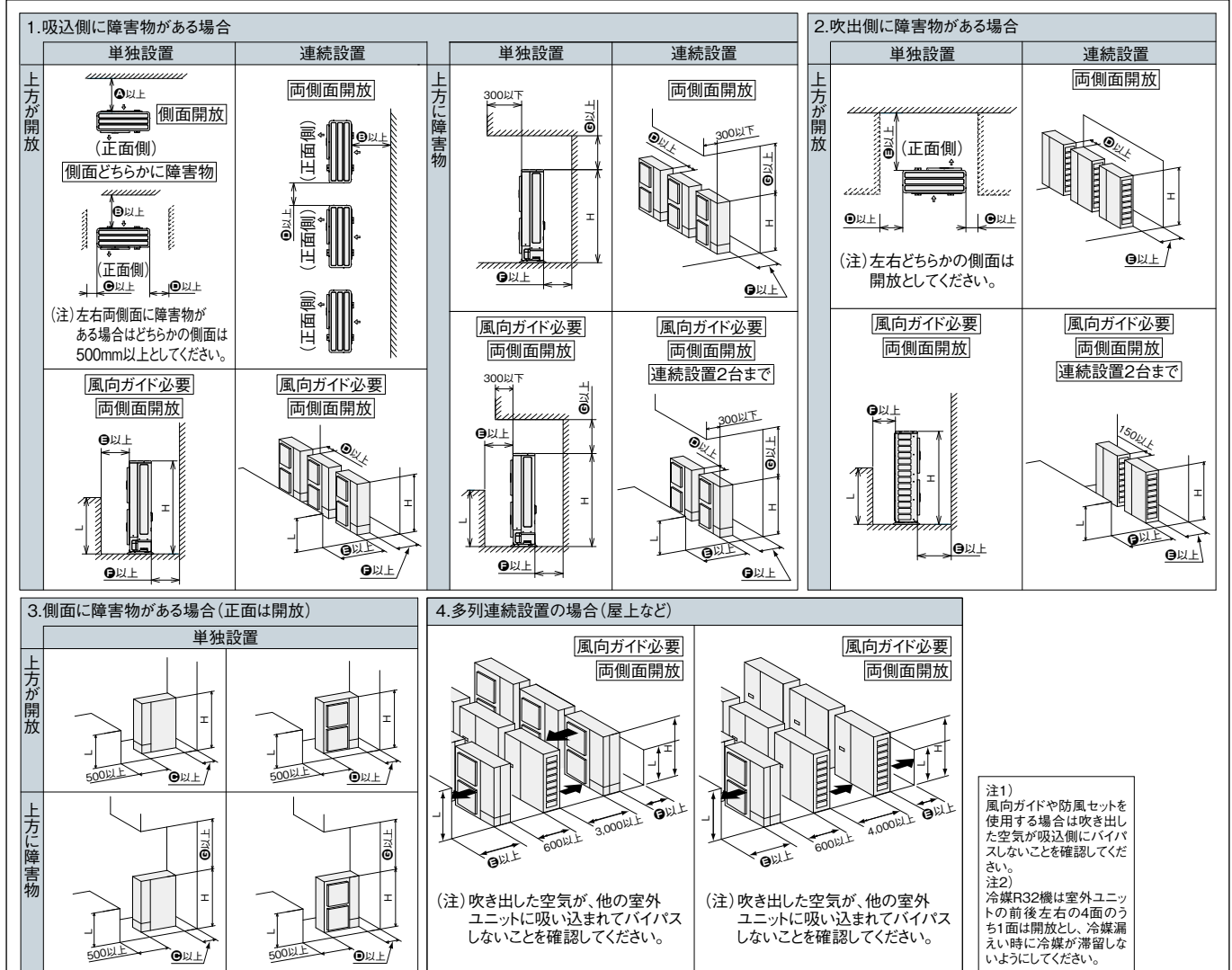
本ページに掲載の内容は、省エネの達人において、R32機とR410A機で共通です。

■ アンカーボルト寸法



■ 据付所要スペース

室外ユニットの周囲には下図の据付所要スペースを確保してください。



注1) 風向ガイドや防風セットを使用する場合は吹き出した空気が吸込側にバイパスしないことを確認してください。
注2) 冷媒R32機は室外ユニットの前後左右の4面のうち1面は開放とし、冷媒漏えい時に冷媒が滞留しないようにしてください。

据付場所の選定について

強風(季節風・ビル風・台風)による影響が少ない場所、適切なサービススペースを確保可能な遮蔽物がある場所に設置してください。やむを得ず、強風が当たる場所に設置する場合には必ず製品に以下の処置を実施してください。

- ①製品の空気吸込口と空気吹出口に強風が吹きつかないようにしてください。
- ②強風の影響が大きいと予想される地域、設置場所に据え付ける場合は、製品が転倒しないように処置を実施してください。詳しくは技術資料をご覧ください。

寸法対応表

寸法	容量・型名	省エネの達人プレミアム			省エネの達人			寒さ知らず	
		40～80型 ^{注4}	112～160型	224～335型	40～80型 ^{注4}	112～160型	224～335型	80型	112～160型
A		50	200	200	50	200	200	200	200
B		100	300	300	100	200	300	200	300
C		100	50	50	100	50	50	50	50
D		250	100	100	250	100	100	100	100
E	0<L≤1/2H	500	600	600	500	600	600	600	600
	1/2H<L≤H	1,000	1,400	1,400	1,000	1,400	1,400	1,400	1,400
F	0<L≤1/2H	100	300	300	100	300	300	300	300
	1/2H<L≤H	200	350	350	200	350	350	350	350
G		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

- 注1) L>Hの場合、室外ユニット下部にL≤Hとなるような架台を設けてください。架台は吹出空気がバイパスしないように塞いでください。
注2) 室外ユニット正面と背面の両側に障害物がある場合、風向ガイドが必要となります。
注3) 屋上等での多列連続設置を行う場合、横連結は3台までとしてください。また、横連結を3台とする場合は、吹出空気がバイパスしないように風向ガイドを使用してください。
注4) 配管カバー側(正面から見て右側)の側面スペースは必ず250mm以上確保してください。また、上面側は電気品箱交換スペースとして必ず400mm以上確保してください。

仕様表〈別表〉

てんかせ4方向〈本表 p.133〉

仕様表

〈別表〉

呼出番号	タイプ	型式 セット	電源 (V)	エネルギー消費効率			運転音[dB(A)]		
				全年 エネルギー 消費効率	エネルギー消費効率		音圧レベル		
					冷房: EER	暖房: COP	室内	室外	
				APF (区分)	定格 冷房	定格 暖房	冷暖 平均	注) (H急-急-強-弱)	冷房/暖房

てんかせ4方向 省エネの達人プレミアム シングル

001	冷暖 シングル	RCI-GP40RGHJ3	単相 200 50Hz/60Hz	7.1 (ab)	5.65	5.67	5.66	35-31-30-27	44/46
002		RCI-GP40RGH3	三相 200 50Hz/60Hz	7.1 (ab)	5.65	5.67	5.66	35-31-30-27	44/46
003		RCI-GP45RGHJ3	単相 200 50Hz/60Hz	6.9 (ab)	5.24	5.39	5.32	35-31-30-27	44/46
004		RCI-GP45RGH3	三相 200 50Hz/60Hz	6.9 (ab)	5.24	5.39	5.32	35-31-30-27	44/46
005		RCI-GP50RGHJ3	単相 200 50Hz/60Hz	6.8 (ab)	5.21	5.27	5.24	37-32-30-28	45/47
006		RCI-GP50RGH3	三相 200 50Hz/60Hz	6.8 (ab)	5.21	5.27	5.24	37-32-30-28	45/47
007		RCI-GP56RGHJ3	単相 200 50Hz/60Hz	6.6 (ab)	4.81	5.00	4.91	37-32-30-28	45/47
008		RCI-GP56RGH3	三相 200 50Hz/60Hz	6.6 (ab)	4.81	5.00	4.91	37-32-30-28	45/47
009		RCI-GP63RGHJ3	単相 200 50Hz/60Hz	6.5 (ab)	4.75	4.96	4.86	42-36-32-29	45/47
010		RCI-GP63RGH3	三相 200 50Hz/60Hz	6.5 (ab)	4.75	4.96	4.86	42-36-32-29	45/47
011		RCI-GP80RGHJ3	単相 200 50Hz/60Hz	6.3 (ab)	4.01	4.52	4.27	41-36-32-30	48/50
012		RCI-GP80RGH3	三相 200 50Hz/60Hz	6.3 (ab)	4.01	4.52	4.27	41-36-32-30	48/50
013		RCI-GP112RGH3	三相 200 50Hz/60Hz	6.5 (ac)	4.42	4.73	4.58	49-44-39-33	49/51
014		RCI-GP140RGH3	三相 200 50Hz/60Hz	6.1 (ac)	3.96	4.36	4.16	49-46-41-35	50/52
015		RCI-GP160RGH3	三相 200 50Hz/60Hz	5.8 (ac)	3.59	3.99	3.79	49-47-43-37	51/53

てんかせ4方向 省エネの達人プレミアム ツイン

016	冷暖 ツイン 同時	RCI-GP80RGHPJ3	単相 200 50Hz/60Hz	6.5 (ab)	4.36	4.79	4.58	(35-31-30-27) ×2	48/50
017		RCI-GP80RGHP3	三相 200 50Hz/60Hz	6.5 (ab)	4.36	4.79	4.58	(35-31-30-27) ×2	48/50
018		RCI-GP112RGHP3	三相 200 50Hz/60Hz	6.6 (ac)	4.50	4.63	4.57	(37-32-30-28) ×2	49/51
019		RCI-GP140RGHP3	三相 200 50Hz/60Hz	6.6 (ac)	4.25	4.93	4.59	(43-37-33-29) ×2	50/52
020		RCI-GP160RGHP3	三相 200 50Hz/60Hz	6.4 (ac)	4.47	4.78	4.63	(41-36-32-30) ×2	51/53
021	冷房 ツイン 同時 個別	RCI-AP224GHP7	三相 200 50Hz/60Hz	5.5 (ad)	3.34	4.10	3.72	(49-44-39-33) ×2	58/60
022		RCI-AP280GHP7	三相 200 50Hz/60Hz	5.1 (ad)	2.54	3.46	3.00	(49-46-41-35) ×2	59/61
023		RCI-AP335GHP7	三相 200 50Hz/60Hz	— (—)	2.78	3.58	3.18	(49-47-43-37) ×2	60/62

てんかせ4方向 省エネの達人プレミアム トリプル

024	冷暖 トリプル 同時 個別	RCI-GP160RGHG3	三相 200 50Hz/60Hz	6.4 (ac)	4.47	4.78	4.63	(37-32-30-28) ×3	51/53
025		RCI-AP224GHG7	三相 200 50Hz/60Hz	5.5 (ad)	3.34	4.10	3.72	(41-36-32-30) ×3	58/60
026		RCI-AP280GHG7	三相 200 50Hz/60Hz	5.1 (ad)	2.54	3.46	3.00	(42-37-33-30) ×3	59/61
027		RCI-AP335GHG7	三相 200 50Hz/60Hz	— (—)	2.78	3.58	3.18	(49-44-39-33) ×3	60/62

仕様値は、JIS B 8616(2006)による

(注)・APFの()内は経済産業省告示第213号(平成21年)による区分を示します。(左表参照)

経済産業省告示第213号(平成21年)による区分

形態及び機能	室内機の種類	冷房能力	区分名
店舗・オフィス用 エアコン	四方向カセット形	3.6キロワット未満	aa
		3.6キロワット以上 10.0キロワット未満	ab
		10.0キロワット以上 20.0キロワット未満	ac
		20.0キロワット以上 28.0キロワット以下	ad
		3.6キロワット未満	ae
		3.6キロワット以上 10.0キロワット未満	af
	四方向カセット形 以外	10.0キロワット以上 20.0キロワット未満	ag
		20.0キロワット以上 28.0キロワット以下	ah

てんかせ4方向仕様表〈別表〉

仕様表〈別表〉

ゆかおき〈本表 p.167〉

呼出番号	タイプ	型式	電源 (V)	エネルギー消費効率			運転音[dB (A)]		
				冷房: EER 暖房: COP			音圧レベル		
		APF (区分)	定格冷房	定格暖房	冷暖平均	室内 (H急・急強・弱)	室外 (冷房/暖房)		
ゆかおき 省エネの達人プレミアム トリプル									
474	トリプル同時/個別	RPV-GP160RSHG2	三相 200 50Hz/60Hz	5.0 (ag)	3.26	3.52	3.39	(41-38-36-33)×3	51/53
475		RPV-AP224GHG7	三相 200 50Hz/60Hz	4.7 (ah)	2.96	3.68	3.32	(44-41-38-36)×3	58/60
476		RPV-AP280GHG7	三相 200 50Hz/60Hz	4.4 (ah)	2.44	3.51	2.98	(51-48-45-41)×3	59/61
477		RPV-AP335GHG7	三相 200 50Hz/60Hz	— (—)	2.07	3.09	2.58	(53-50-47-42)×3	60/62
ゆかおき 省エネの達人プレミアム フォー									
478	フォー同時/個別	RPV-AP224GHW7	三相 200 50Hz/60Hz	4.7 (ah)	2.96	3.68	3.32	(41-38-36-33)×4	58/60
479		RPV-AP280GHW7	三相 200 50Hz/60Hz	4.4 (ah)	2.44	3.51	2.98	(44-41-38-36)×4	59/61
480		RPV-AP335GHW7	三相 200 50Hz/60Hz	— (—)	2.07	3.09	2.58	(44-41-38-36)×4	60/62
ゆかおき 省エネの達人 シングル									
481	シングル	RPV-GP50RSHJ2	単相 200 50Hz/60Hz	5.1 (af)	3.98	3.97	3.98	41-38-36-33	45/47
482		RPV-GP50RSH2	三相 200 50Hz/60Hz	5.1 (af)	3.98	3.97	3.98	41-38-36-33	45/47
483		RPV-GP56RSHJ2	単相 200 50Hz/60Hz	5.1 (af)	3.94	3.92	3.93	41-38-36-33	45/47
484		RPV-GP56RSH2	三相 200 50Hz/60Hz	5.1 (af)	3.94	3.92	3.93	41-38-36-33	45/47
485		RPV-GP63RSHJ2	単相 200 50Hz/60Hz	4.9 (af)	3.48	3.77	3.63	43-39-36-34	45/47
486		RPV-GP63RSH2	三相 200 50Hz/60Hz	4.9 (af)	3.48	3.77	3.63	43-39-36-34	45/47
487		RPV-GP80RSHJ2	単相 200 50Hz/60Hz	4.5 (af)	3.38	3.32	3.35	44-41-38-36	52/54
488		RPV-GP80RSH2	三相 200 50Hz/60Hz	4.5 (af)	3.38	3.32	3.35	44-41-38-36	52/54
489		RPV-GP112RSH2	三相 200 50Hz/60Hz	4.9 (ag)	3.64	3.46	3.55	53-50-47-42	52/54
490		RPV-GP140RSH2	三相 200 50Hz/60Hz	4.6 (ag)	3.04	3.29	3.17	57-54-51-46	55/57
491		RPV-GP160RSH2	三相 200 50Hz/60Hz	4.6 (ag)	2.74	2.95	2.85	58-56-53-46	57/59
492		RPV-AP224SH4	三相 200 50Hz/60Hz	4.0 (ah)	2.17	3.75	2.96	52-50-48 53-50-48	58/60
493	RPV-AP280SH4	三相 200 50Hz/60Hz	4.1 (ah)	2.00	3.36	2.68	54-52-50 55-53-50	59/61	
ゆかおき 省エネの達人 ツイン									
494	ツイン同時	RPV-GP112RSHP2	三相 200 50Hz/60Hz	5.2 (ag)	3.61	3.47	3.54	(41-38-36-33)×2	52/54
495		RPV-GP140RSHP2	三相 200 50Hz/60Hz	4.9 (ag)	3.32	3.23	3.28	(44-41-38-36)×2	55/57
496		RPV-GP160RSHP2	三相 200 50Hz/60Hz	4.7 (ag)	3.08	2.93	3.01	(44-41-38-36)×2	57/59
497	ツイン個別	RPV-AP224SHP7	三相 200 50Hz/60Hz	4.4 (ah)	2.81	3.49	3.15	(53-50-47-42)×2	58/60
498		RPV-AP280SHP7	三相 200 50Hz/60Hz	4.2 (ah)	2.33	3.35	2.84	(57-54-51-46)×2	59/61
499		RPV-AP335SHP7	三相 200 50Hz/60Hz	— (—)	1.97	2.94	2.46	(58-56-53-46)×2	60/62

仕様値は、JIS B 8616(2006)による

(注)・APFの()内は経済産業省告示第213号(平成21年)による区分を示します。(P.182参照)
・注「ゆかおき(224・280型)」はH急の設定ができません。

仕様表〈別表〉

ゆかおき/厨房用てんつり〈本表 p.169〉

呼出番号	タイプ	型式	電源 (V)	エネルギー消費効率			運転音[dB (A)]		
				冷房: EER 暖房: COP			音圧レベル		
		APF (区分)	定格冷房	定格暖房	冷暖平均	室内 (H急・急強・弱)	室外 (冷房/暖房)		
ゆかおき 省エネの達人 トリプル									
500	トリプル同時/個別	RPV-GP160RSHG2	三相 200 50Hz/60Hz	4.7 (ag)	3.08	2.93	3.01	(41-38-36-33)×3	57/59
501		RPV-AP224SHG7	三相 200 50Hz/60Hz	4.4 (ah)	2.81	3.49	3.15	(44-41-38-36)×3	58/60
502		RPV-AP280SHG7	三相 200 50Hz/60Hz	4.2 (ah)	2.33	3.35	2.84	(51-48-45-41)×3	59/61
503		RPV-AP335SHG7	三相 200 50Hz/60Hz	— (—)	1.97	2.94	2.46	(53-50-47-42)×3	60/62
ゆかおき 省エネの達人 フォー									
504	フォー同時/個別	RPV-AP224SHW7	三相 200 50Hz/60Hz	4.4 (ah)	2.81	3.49	3.15	(41-38-36-33)×4	58/60
505		RPV-AP280SHW7	三相 200 50Hz/60Hz	4.2 (ah)	2.33	3.35	2.84	(44-41-38-36)×4	59/61
506		RPV-AP335SHW7	三相 200 50Hz/60Hz	— (—)	1.97	2.94	2.46	(44-41-38-36)×4	60/62
厨房用てんつり 省エネの達人プレミアム シングル									
507	シングル	RPCK-GP80RSHJ3	単相 200 50Hz/60Hz	4.8 (af)	3.14	3.25	3.20	43-39-37-34	48/50
508		RPCK-GP80RSH3	三相 200 50Hz/60Hz	4.8 (af)	3.14	3.25	3.20	43-39-37-34	48/50
509		RPCK-GP140RSH3	三相 200 50Hz/60Hz	4.9 (ag)	3.42	3.47	3.45	50-47-43-40	50/52
厨房用てんつり 省エネの達人プレミアム ツイン									
510	ツイン同時	RPCK-GP160RSHJ3	三相 200 50Hz/60Hz	4.9 (ag)	3.05	3.30	3.18	(43-39-37-34)×2	51/53
511		RPCK-AP280RSHJ3	三相 200 50Hz/60Hz	4.5 (ah)	2.63	3.49	3.06	(50-47-43-40)×2	59/61
厨房用てんつり 省エネの達人プレミアム トリプル									
512	トリプル同時	RPCK-AP224GHG8	三相 200 50Hz/60Hz	4.7 (ah)	3.13	3.62	3.38	(43-39-37-34)×3	58/60
厨房用てんつり 省エネの達人プレミアム フォー									
513	フォー同時	RPCK-AP335GSHW8	三相 200 50Hz/60Hz	— (—)	2.34	3.19	2.77	(43-39-37-34)×4	60/62
厨房用てんつり 省エネの達人 シングル									
514	シングル	RPCK-GP80RSHJ3	単相 200 50Hz/60Hz	4.5 (af)	2.95	3.09	3.02	43-39-37-34	52/54
515		RPCK-GP80RSH3	三相 200 50Hz/60Hz	4.5 (af)	2.95	3.09	3.02	43-39-37-34	52/54
516		RPCK-GP140RSH3	三相 200 50Hz/60Hz	4.5 (ag)	3.05	3.33	3.19	50-47-43-40	55/57
厨房用てんつり 省エネの達人 ツイン									
517	ツイン同時	RPCK-GP160RSHJ3	三相 200 50Hz/60Hz	4.5 (af)	2.65	3.08	2.87	(43-39-37-34)×2	57/59
518		RPCK-AP280RSHJ3	三相 200 50Hz/60Hz	4.3 (ah)	2.55	3.27	2.91	(50-47-43-40)×2	59/61
厨房用てんつり 省エネの達人 トリプル									
519	トリプル同時	RPCK-AP224SHG8	三相 200 50Hz/60Hz	4.5 (ah)	3.07	3.49	3.28	(43-39-37-34)×3	58/60
厨房用てんつり 省エネの達人 フォー									
520	フォー同時	RPCK-AP335SHW8	三相 200 50Hz/60Hz	— (—)	2.27	3.10	2.69	(43-39-37-34)×4	60/62

仕様値は、JIS B 8616(2006)による

(注)・APFの()内は経済産業省告示第213号(平成21年)による区分を示します。(P.182参照)
・注「ゆかおき(224・280型)」はH急の設定ができません。

仕様表〈別表〉

寒さ知らず てんかせ4方向／てんかせ2方向／てんかせ1方向／ビルトイン (本表 p.171)

呼出番号	タイプ	型式 セット	電源 (V)	遡年 エネルギー 消費効率	エネルギー消費効率			運転音[dB(A)]		
					冷房：EER 暖房：COP			音圧レベル		
					注) (H急・急・強・弱) 冷房/暖房			室内 室外		
		APF (区分)	定格 冷房		定格 暖房	冷暖 平均				
てんかせ4方向 寒さ知らず										
521	冷暖 同時 ツイン	RCI-GP80RHN	三相 200 50Hz/60Hz	5.8 (ab)	4.38	4.82	4.60	41-36-32-30	53/53	
522		RCI-GP112RHN	三相 200 50Hz/60Hz	6.0 (ac)	4.44	4.85	4.65	49-44-39-33	50/52	
523		RCI-GP140RHN	三相 200 50Hz/60Hz	5.7 (ac)	3.72	4.20	3.96	49-46-41-35	52/54	
524		RCI-GP160RHN	三相 200 50Hz/60Hz	5.5 (ac)	3.79	4.02	3.91	49-47-43-37	57/59	
525		RCI-GP80RHNP	三相 200 50Hz/60Hz	5.7 (ab)	4.47	5.00	4.74	(35-31-30-27) ×2	53/53	
526	RCI-GP112RHNP	三相 200 50Hz/60Hz	6.0 (ac)	4.48	4.96	4.72	(37-32-30-28) ×2	50/52		
527	RCI-GP140RHNP	三相 200 50Hz/60Hz	5.7 (ac)	3.75	4.38	4.07	(43-37-33-29) ×2	52/54		
528	RCI-GP160RHNP	三相 200 50Hz/60Hz	5.6 (ac)	3.70	4.30	4.00	(41-36-32-30) ×2	57/59		
529	RCI-GP160RHNG	三相 200 50Hz/60Hz	5.6 (ac)	3.70	4.30	4.00	(37-32-30-28) ×3	57/59		
てんかせ2方向 寒さ知らず										
530	冷暖 同時 ツイン	RCID-GP80RHN	三相 200 50Hz/60Hz	4.8 (af)	3.82	3.92	3.87	45-42-38-33	53/53	
531		RCID-GP112RHN	三相 200 50Hz/60Hz	5.1 (ag)	4.05	4.04	4.05	43-40-37-34	50/52	
532		RCID-GP140RHN	三相 200 50Hz/60Hz	4.8 (ag)	3.26	3.52	3.39	47-44-41-35	52/54	
533		RCID-GP160RHN	三相 200 50Hz/60Hz	4.8 (ag)	3.43	3.53	3.48	48-45-42-38	57/59	
534		RCID-GP80RHNP	三相 200 50Hz/60Hz	5.1 (af)	3.99	4.49	4.24	(37-34-31-30) ×2	53/53	
535	RCID-GP112RHNP	三相 200 50Hz/60Hz	5.1 (ag)	4.18	4.15	4.17	(39-36-33-30) ×2	50/52		
536	RCID-GP140RHNP	三相 200 50Hz/60Hz	4.9 (ag)	3.13	3.64	3.39	(42-39-36-33) ×2	52/54		
537	RCID-GP160RHNP	三相 200 50Hz/60Hz	4.9 (ag)	3.44	3.73	3.59	(45-42-38-33) ×2	57/59		
538	RCID-GP160RHNG	三相 200 50Hz/60Hz	4.9 (ag)	3.44	3.73	3.59	(39-36-33-30) ×3	57/59		
てんかせ1方向 寒さ知らず										
539	冷暖 同時 ツイン	RCIS-GP80RHN	三相 200 50Hz/60Hz	4.8 (af)	3.74	4.17	3.96	43-40-37-33	53/53	
540		RCIS-GP80RHNP	三相 200 50Hz/60Hz	4.9 (af)	3.84	4.26	4.05	(40-37-34-31) ×2	53/53	
541		RCIS-GP112RHNP	三相 200 50Hz/60Hz	4.8 (ag)	3.72	4.07	3.90	(42-38-35-32) ×2	50/52	
542		RCIS-GP140RHNP	三相 200 50Hz/60Hz	4.8 (ag)	3.37	3.74	3.56	(43-39-36-32) ×2	52/54	
543		RCIS-GP160RHNP	三相 200 50Hz/60Hz	4.7 (ag)	3.23	3.70	3.47	(43-40-37-33) ×2	57/59	
544	RCIS-GP160RHNG	三相 200 50Hz/60Hz	4.7 (ag)	3.23	3.70	3.47	(42-38-35-32) ×3	57/59		
ビルトイン 寒さ知らず										
545	冷暖 同時 ツイン	RCB-GP80RHN	三相 200 50Hz/60Hz	4.8 (af)	3.68	4.06	3.87	45-42-39-36	53/53	
546		RCB-GP112RHN	三相 200 50Hz/60Hz	4.8 (ag)	3.72	4.01	3.87	48-45-42-38	50/52	
547		RCB-GP140RHN	三相 200 50Hz/60Hz	4.4 (ag)	3.01	3.32	3.17	50-47-44-41	52/54	
548		RCB-GP160RHN	三相 200 50Hz/60Hz	4.7 (ag)	3.37	3.49	3.43	52-49-45-42	57/59	

仕様値は、JIS B 8616(2006)による

(注)・APFの()内は経済産業省告示第213号(平成21年)による区分を示します。(P.182参照)

仕様表〈別表〉

寒さ知らず ビルトイン／てんうめ(高静圧)／てんうめ(中静圧)／てんつり (本表 p.173)

呼出番号	タイプ	型式 セット	電源 (V)	遡年 エネルギー 消費効率	エネルギー消費効率			運転音[dB(A)]		
					冷房：EER 暖房：COP			音圧レベル		
					注) (H急・急・強・弱) 冷房/暖房			室内 室外		
		APF (区分)	定格 冷房		定格 暖房	冷暖 平均				
てんうめ(高静圧) 寒さ知らず										
549	冷暖 同時 ツイン	RCB-GP80RHNP	三相 200 50Hz/60Hz	4.8 (af)	3.74	4.32	4.03	(46-43-40-36) ×2	53/53	
550		RCB-GP112RHNP	三相 200 50Hz/60Hz	4.8 (ag)	3.69	3.89	3.79	(49-46-42-39) ×2	50/52	
551		RCB-GP140RHNP	三相 200 50Hz/60Hz	4.6 (ag)	3.04	3.56	3.30	(44-41-38-35) ×2	52/54	
552		RCB-GP160RHNP	三相 200 50Hz/60Hz	4.7 (ag)	3.30	3.56	3.43	(45-42-39-36) ×2	57/59	
553		RCB-GP160RHNG	三相 200 50Hz/60Hz	4.7 (ag)	3.30	3.56	3.43	(49-46-42-39) ×3	57/59	
てんうめ(中静圧) 寒さ知らず										
554	冷暖 同時 ツイン	RPI-GP80RHN	三相 200 50Hz/60Hz	4.8 (af)	3.72	4.10	3.91	39-36-33-31	53/53	
555		RPI-GP112RHN	三相 200 50Hz/60Hz	4.8 (ag)	3.73	4.04	3.89	40-37-34-32	50/52	
556		RPI-GP140RHN	三相 200 50Hz/60Hz	4.5 (ag)	2.98	3.37	3.18	42-39-36-33	52/54	
557		RPI-GP160RHN	三相 200 50Hz/60Hz	4.7 (ag)	3.28	3.52	3.40	44-40-37-34	57/59	
558		RPI-GP112RHNP	三相 200 50Hz/60Hz	4.8 (ag)	3.65	3.81	3.73	(41-38-35-32) ×2	50/52	
559	RPI-GP140RHNP	三相 200 50Hz/60Hz	4.8 (ag)	3.31	3.66	3.49	(37-35-32-30) ×2	52/54		
560	RPI-GP160RHNP	三相 200 50Hz/60Hz	4.8 (ag)	3.19	3.66	3.43	(39-36-33-31) ×2	57/59		
561	RPI-GP160RHNG	三相 200 50Hz/60Hz	4.8 (ag)	3.19	3.66	3.43	(41-38-35-32) ×3	57/59		
てんうめ(中静圧) 寒さ知らず										
562	冷暖 同時 ツイン	RPI-GP80RHNC	三相 200 50Hz/60Hz	4.8 (af)	3.68	4.06	3.87	38-36-33-31	53/53	
563		RPI-GP112RHNC	三相 200 50Hz/60Hz	4.8 (ag)	3.72	4.01	3.87	40-38-35-32	50/52	
564		RPI-GP140RHNC	三相 200 50Hz/60Hz	4.4 (ag)	3.01	3.32	3.17	42-39-36-34	52/54	
565		RPI-GP160RHNC	三相 200 50Hz/60Hz	4.7 (ag)	3.37	3.49	3.43	43-40-37-34	57/59	
566		RPI-GP80RHNPC	三相 200 50Hz/60Hz	4.8 (af)	3.74	4.32	4.03	(38-35-32-30) ×2	53/53	
567	RPI-GP112RHNPC	三相 200 50Hz/60Hz	4.8 (ag)	3.69	3.89	3.79	(40-37-34-31) ×2	50/52		
568	RPI-GP140RHNPC	三相 200 50Hz/60Hz	4.6 (ag)	3.04	3.56	3.30	(37-35-33-31) ×2	52/54		
569	RPI-GP160RHNPC	三相 200 50Hz/60Hz	4.7 (ag)	3.30	3.56	3.43	(38-36-33-31) ×2	57/59		
570	RPI-GP160RHNGC	三相 200 50Hz/60Hz	4.7 (ag)	3.30	3.56	3.43	(40-37-34-31) ×3	57/59		
てんつり 寒さ知らず										
571	冷暖 同時 ツイン	RPC-GP80RHN	三相 200 50Hz/60Hz	5.2 (af)	3.99	4.47	4.23	40-37-33-30	53/53	
572		RPC-GP112RHN	三相 200 50Hz/60Hz	5.4 (ag)	4.17	4.48	4.33	45-42-37-33	50/52	
573		RPC-GP140RHN	三相 200 50Hz/60Hz	4.9 (ag)	3.29	3.66	3.48	48-45-41-35	52/54	
574		RPC-GP160RHN	三相 200 50Hz/60Hz	4.7 (ag)	3.32	3.48	3.40	49-47-42-36	57/59	
575		RPC-GP80RHNP	三相 200 50Hz/60Hz	5.3 (af)	4.20	4.73	4.47	(38-35-31-28) ×2	53/53	
576	RPC-GP112RHNP	三相 200 50Hz/60Hz	5.4 (ag)	4.05	4.55	4.30	(39-36-32-29) ×2	50/52		
577	RPC-GP140RHNP	三相 200 50Hz/60Hz	5.0 (ag)	3.31	3.86	3.59	(38-35-32-29) ×2	52/54		
578	RPC-GP160RHNP	三相 200 50Hz/60Hz	4.7 (ag)	3.33	3.46	3.40	(40-37-33-30) ×2	57/59		

仕様値は、JIS B 8616(2006)による

(注)・APFの()内は経済産業省告示第213号(平成21年)による区分を示します。(P.182参照)

寒さ知らず てんかせ4方向／てんかせ2方向／てんかせ1方向／ビルトイン／てんうめ(高静圧)／てんうめ(中静圧)／てんつり 仕様表〈別表〉

仕様表〈別表〉

寒さ知らず てんつり／かべかけ／ゆかおき／厨房用てんつり (本表 p.175)

呼出番号	タイプ	型式	電源 (V)	通年 エネルギー 消費効率	エネルギー消費効率			運転音[dB(A)]	
					冷房: EER 暖房: COP			音圧レベル	
		セット	APF (区分)	定格 冷房	定格 暖房	冷暖 平均	室内	室外	
579	冷暖 同時 天井	RPC-GP160RHNG	三相 200 50Hz/60Hz	4.7 (ag)	3.33	3.46	3.40	(39-36-32-29) ×3	57/59
かべかけ 寒さ知らず									
580	冷暖 シングル	RPK-GP80RHN	三相 200 50Hz/60Hz	4.8 (af)	3.80	4.12	3.96	47-44-40-35	53/53
581	冷暖 シングル	RPK-GP112RHN	三相 200 50Hz/60Hz	4.7 (ag)	3.83	3.73	3.78	51-48-44-39	50/52
582	冷暖 同時 天井	RPK-GP80RHNP	三相 200 50Hz/60Hz	4.7 (af)	3.70	4.02	3.86	(48-42-38-34) ×2	53/53
583	冷暖 同時 天井	RPK-GP112RHNP	三相 200 50Hz/60Hz	4.7 (ag)	3.85	4.03	3.94	(40-37-34-31) ×2	50/52
584	冷暖 同時 天井	RPK-GP140RHNP	三相 200 50Hz/60Hz	4.6 (ag)	3.27	3.63	3.45	(45-42-38-35) ×2	52/54
585	冷暖 同時 天井	RPK-GP160RHNP	三相 200 50Hz/60Hz	4.6 (ag)	3.17	3.62	3.40	(47-44-40-35) ×2	57/59
586	冷暖 同時 天井	RPK-GP160RHNG	三相 200 50Hz/60Hz	4.6 (ag)	3.17	3.62	3.40	(40-37-34-31) ×3	57/59
ゆかおき 寒さ知らず									
587	冷暖 シングル	RPV-GP80RHN	三相 200 50Hz/60Hz	4.4 (af)	3.60	3.51	3.56	44-41-38-36	53/53
588	冷暖 シングル	RPV-GP112RHN	三相 200 50Hz/60Hz	4.7 (ag)	3.77	3.78	3.78	53-50-47-42	50/52
589	冷暖 シングル	RPV-GP140RHN	三相 200 50Hz/60Hz	4.4 (ag)	2.99	3.23	3.11	57-54-51-46	52/54
590	冷暖 シングル	RPV-GP160RHN	三相 200 50Hz/60Hz	4.3 (ag)	3.04	3.14	3.09	58-56-53-46	57/59
591	冷暖 同時 天井	RPV-GP112RHNP	三相 200 50Hz/60Hz	4.7 (ag)	3.80	3.90	3.85	(41-38-36-33) ×2	50/52
592	冷暖 同時 天井	RPV-GP140RHNP	三相 200 50Hz/60Hz	4.3 (ag)	3.03	3.30	3.17	(44-41-38-36) ×2	52/54
593	冷暖 同時 天井	RPV-GP160RHNP	三相 200 50Hz/60Hz	4.3 (ag)	3.09	2.88	2.99	(44-41-38-36) ×2	57/59
594	冷暖 同時 天井	RPV-GP160RHNG	三相 200 50Hz/60Hz	4.3 (ag)	3.09	2.88	2.99	(41-38-36-33) ×3	57/59
厨房用てんつり 寒さ知らず									
595	冷暖 シングル	RPCK-GP80RHN	三相 200 50Hz/60Hz	4.5 (af)	3.74	3.83	3.79	43-39-37-34	53/53
596	冷暖 シングル	RPCK-GP140RHN	三相 200 50Hz/60Hz	4.4 (ag)	3.01	3.29	3.15	50-47-43-40	52/54
597	冷暖 同時 天井	RPCK-GP160RHNP	三相 200 50Hz/60Hz	4.4 (ag)	3.16	3.42	3.29	(43-39-37-34) ×2	57/59

仕様値は、JIS B 8616(2006)による

(注)・APFの()内は経済産業省告示第213号(平成21年)による区分を示します。(P.182参照)

寒さ知らず てんつり／かべかけ／ゆかおき／厨房用てんつり仕様表〈別表〉

JIS B 8616 (パッケージエアコンディショナ)の改正に伴い、2015年4月よりAPF(通年エネルギー消費効率)と運転音の表示が新しい指標に変更されました。

APF2015*とは *通年エネルギー消費効率: Annual Performance Factor

APF2015は、従来のAPF2006に対し、空調負荷や外気温度発生時間等をより実態に合わせた条件で算出した新しいAPFです。従来の5つの評価点に中間冷房中温・最小冷房中温・最小暖房標準3つの評価点が追加され、最大8つの評価点から算出されます。

■ APF2015の8つの評価点

モード	評価点	測定空気条件	モード	評価点	測定空気条件
冷房	①	定格標準 室外35°CDB	暖房	⑤	定格標準 室外7°CDB/ 6°CWB
	②	中間標準		⑥	中間標準
	③	中間中温★ 室外29°CDB		⑦	最小標準★
	④	最小中温★		⑧	最大低温※ 室外2°CDB/ 1°CWB

★JIS B 8616の改正により追加 ※暖房低温から名称変更

□対象機種

「店舗・オフィス用エアコン」「ビル用マルチエアコン」「設備用エアコン」のうち、定格冷房能力が56kW※以下の「空冷式冷房専用形」および「空冷式冷房・暖房兼用(ヒートポンプ)形」が対象となります。

※JRA 4002:2016においては400kW以下が対象。

□算出条件

	店舗・オフィス用エアコン	ビル用マルチエアコン、設備用エアコン
規格	JIS B 8616:2015、JRA 4002:2016	
地区	東 京	
建物用途	店舗	事務所
使用期間	冷房 5/7~10/17 暖房 11/17~4/3	4/19~11/11 12/3~3/15
使用日数	週7日	
使用時間	8:00~21:00	

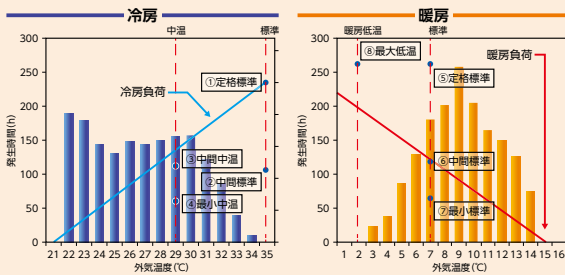
□算出方法

- ①東京地区を条件に店舗・オフィス用エアコンは「店舗」を、また、ビル用マルチエアコン・設備用エアコンは「事務所」をモデルとして年間の総合負荷を算出します。
- ②従来の5つの評価点に、中間・最小冷房中温性能、最小暖房標準性能の3点を加えて、最大8点の評価点により①で求めた年間の総合負荷に応じた消費電力量を算出してAPF2015を求めます。

※寒冷地向けパッケージエアコンは、さらに最大暖房極低温性能が必須の評価点として追加となり、最大9点の評価点となります。

※機種によって評価点数は異なります。

■ APF2015算出のための外気温度発生時間と評価点(東京:店舗)



音響パワーレベル運転音とは

業務用エアコンのJIS規格の改正に基づき、従来の音圧レベルから測定方法を変更したものです。

欧米においては、より実用的な運転音の表示として音響パワーレベルが使われています。

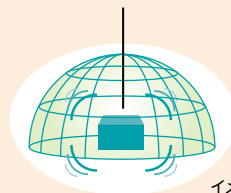
■新しい運転音表示

音響パワーレベル (dB)

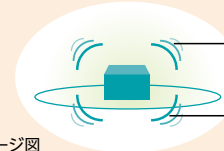
音源が発する音響エネルギーの大きさを基にした量です。音響パワーレベルは音源との距離や方向などの位置関係によらず、運転音の大きさによって一義的に決まりますので製品から発生する運転音がより正確に表示されます。

(参考)従来の音圧レベル <sound pressure level> 音源から発生した音のある1点における音の大きさ(音圧)を基にした量です。音圧レベル(運転音レベル)は測定点における値です。実際は音源から発生する運転音が同じでも、音源との距離や方向などの位置関係によっても変化します。

音源が周囲に発する全音響エネルギーを測定するので、運転音の大きさによって一義的に決まる



イメージ図



測定する位置(音源との距離や方向)によって音圧レベル(運転音レベル)が異なる

業務用エアコンは、2015年4月以降、より省エネ性能の高いトップランナー基準が適用されました。

2010年省エネルギー法改正に伴い、業務用エアコンについても2015年度達成目標値(トップランナー基準値)が設定されました。これに対応し、各製造事業者はより省エネ性能の高い製品の開発により、2015年4月以降の出荷分より加重平均で目標基準値の達成が義務付けられています。

■ 業務用エアコン2015年度トップランナー基準値(省エネルギー法 2015年度基準値) / グリーン購入法 2020年度判断基準値

容量・型名	40型	45型	50型	56型	63型	80型	112型	140型	160型	224型	280型	
省エネルギー法 (2015年度基準値)	(4方向カセット形)	6.0	5.9	5.9	5.8	5.8	5.7	6.0	5.7	5.5	5.1	4.8
	(4方向カセット形)以外	5.1	5.0	5.0	4.9	4.9	4.8	5.1	4.8	4.7	4.3	4.0
グリーン購入法 (2020年度判断基準値)	(4方向カセット形)	5.2	5.2	5.2	5.1	5.1	5.0	5.2	5.0	4.8	4.4	4.2
	(4方向カセット形)以外	4.4	4.4	4.4	4.3	4.3	4.2	4.4	4.2	4.1	3.7	3.5

※APF表示は、JIS B 8616:2006(パッケージエアコンディショナ)に基づいて行います。

2015年度トップランナー基準値(省エネルギー法2015年度基準値)およびグリーン購入法2020年度判断基準値は、APF2006(JIS B 8616:2006)に基づく値です。

※各セット型式のAPF2006の値はP.182以降の仕様表(別表)に記載しています。

省エネの達人シリーズ(冷媒R410A使用機種)を「マルチタイプのもので
室内ユニットの運転を個別制御するもの」と区分した場合の
通年エネルギー消費効率(APF)

下表のAPF表示は、冷媒R410Aを使用した省エネの達人シリーズ(省エネの達人プレミアム(224~335型)・省エネの達人(224~335型))において、複数台の室内ユニットを個別運転する場合のもので、マルチエアコンの基準で算出したAPF値です。なお、店舗用基準で算出したAPF値は、本カタログに記載しております。

※仕様表(別表) ページ(P.182~P.193)などをご参照ください。

このAPF表示はJIS B 8616:2006(パッケージエアコンディショナ)とJRA 4048:2006、2009(追補1)(パッケージエアコンディショナの期間エネルギー消費効率)に基づき、以下の条件のもとに運転した時の試算値です。

算出条件

●マルチエアコン

規格	JIS B 8616:2006 JRA 4048:2006、2009(追補1)	
地区	東京	
建物用途	事務所	
使用期間	冷房	4月16日~11月8日
	暖房	12月14日~3月23日
使用日数	週6日	
使用時間	8:00~20:00	

(注1) 下表のAPF値は表中に記載した室内ユニットを組み合わせた場合の値です。

●経済産業省 告示第213号(平成21年)による区分

ユニットの形態	冷房能力	区分名
マルチエアコン	10.0kW未満	ai
	10.0kW以上20.0kW未満	aj
	20.0kW以上40.0kW未満	ak
	40.0kW以上50.4kW以下	al




●省エネルギー法2015年度基準値・グリーン購入法2020年度判断基準値

[区分: マルチタイプのもので室内ユニットの運転を個別制御するもの]

容量・型名	224型	280型	335型
省エネルギー法2015年度基準値(APF)	5.7	5.3	5.0
グリーン購入法2020年度判断基準値(APF)	5.0	4.7	4.4

下表のAPF値は、複数台の室内ユニットを個別運転する機能を選択された場合のものであります。




■省エネの達人プレミアム

容量・型名	224型 	280型 	335型 
室外ユニット型式	RAS-AP224GH3	RAS-AP280GH3	RAS-AP335GH3
組み合わせ室内ユニット型式	RCI-GP112K2×2	RCI-GP140K2×2	RCI-GP80K2×2 +RCI-GP90K2×2
APF	5.7(ak)	5.4(ak)	4.6(ak)

省エネ

このマークの付いた機種は省エネルギー法基準をクリアした機種です。

■省エネの達人

容量・型名	224型 	280型 	335型 
室外ユニット型式	RAS-AP224SH3	RAS-AP280SH3	RAS-AP335SH3
組み合わせ室内ユニット型式	RCI-GP112K2×2	RCI-GP140K2×2	RCI-GP80K2×2 +RCI-GP90K2×2
APF	5.6(ak)	5.3(ak)	4.6(ak)

グリーン

このマークの付いた機種はグリーン購入法判断基準をクリアした機種です。

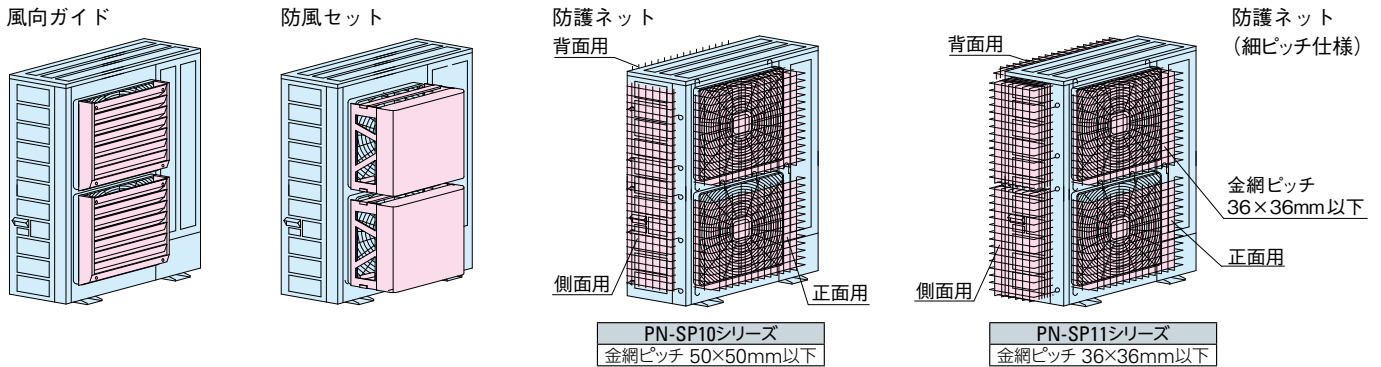
室外ユニットオプション

■ 室外ユニットオプション〈省エネの達人プレミアム・省エネの達人・寒さ知らず (R32)〉

容量・型名	風向ガイド	防風セット(注1)	吸込網(注6)	防護ネット(注2)	防護ネット(注3) (細ピッチ仕様)	集中排水ドレンボス(注5)		ドレンパン ヒーター(注7)	耐風用補強 セット	
						ストレート型	L型			
省エネの達人 プレミアム	40~63型	AG-264 9,500円	WSP-SP10A 18,000円	PSN-SP10A 7,000円	PN-SP10A1(注4) 46,000円	PN-SP11A1 55,000円	—	DBS-12L 1,200円	DH-SP63A 41,000円	—
	80型			PSN-SP10F 8,100円	PN-SP10F(注4) 48,300円	PN-SP11F 72,000円			DH-SP80A 49,000円	
	112~160型	AG-335A×2 12,000円×2	WSP-SP10B×2 21,000円×2	PSN-SP10C 10,000円	PN-SP10C1 65,600円	PN-SP11C2 100,000円	DBS-26 1,700円	DBS-26L 2,100円	DH-SP280A 49,000円	THS-335A 20,000円
	224・280型	AG-335A×2 12,000円×2	WSP-SP10B×2 21,000円×2	PSN-SP10C 10,000円	PN-SP10C1 65,600円	PN-SP11C2 100,000円	DBS-26 1,700円	DBS-26L 2,100円	DH-SP280A 49,000円	THS-335A 20,000円
	335型	AG-335A×2 12,000円×2	WSP-SP10B×2 21,000円×2	PSN-SP10D 20,000円	PN-SP10D1 81,700円	PN-SP11D2 119,000円	DBS-26×2 1,700円×2	DBS-26L×2 2,100円×2	DH-SP335A 51,000円	THS-335A 20,000円
省エネの達人	40~80型	AG-264 9,500円	WSP-SP10A 18,000円	PSN-SP10A 7,000円	PN-SP10A1(注4) 46,000円	PN-SP11A1 55,000円	—	DBS-12L 1,200円	DH-SP63A 41,000円	—
	112型	AG-335A 12,000円	WSP-SP10B 21,000円	PSN-SP10B 8,100円	PN-SP10B1 48,300円	PN-SP11B2 72,000円		DBS-26 1,700円	DBS-26L 2,100円	
	140~160型	AG-335A×2 12,000円×2	WSP-SP10B×2 21,000円×2	PSN-SP10E 9,500円	PN-SP10E1 59,800円	PN-SP11E1 91,000円	DBS-26 1,700円	DBS-26L 2,100円	DH-SP280A 49,000円	THS-335A 20,000円
	224・280型	AG-335A×2 12,000円×2	WSP-SP10B×2 21,000円×2	PSN-SP10C 10,000円	PN-SP10C1 65,600円	PN-SP11C2 100,000円				
	335型	AG-335A×2 12,000円×2	WSP-SP10B×2 21,000円×2	PSN-SP10D 20,000円	PN-SP10D1 81,700円	PN-SP11D2 119,000円				
寒さ知らず (R32)	80型	AG-335A 12,000円	WSP-SP10B 21,000円	PSN-SP10E 9,500円	PN-SP10E1 59,800円	PN-SP11E1 91,000円	— (注8)	— (注8)	DH-SP280A 49,000円	THS-335A 20,000円
	112~160型	AG-335A×2 12,000円×2	WSP-SP10B×2 21,000円×2	PSN-SP10C 10,000円	PN-SP10C1 65,600円	PN-SP11C2 100,000円	— (注8)	— (注8)	DH-SP280A 49,000円	THS-335A 20,000円

- (注1) 年間冷房設定(外気温度-15℃)を行う場合は防風セットを取り付けてください。外気温度が10℃以下で運転する場合も防風セットの取り付けを推奨します。
※室内ユニットを個別運転設定した場合、年間冷房設定はできません。
- (注2) 防護ネットは、ボールなどの外的障害から室外ユニット吹出グリル・熱交換器を保護する場合にご使用ください(本製品は人の手の侵入を防止するものではありません)。
金網ピッチは50mm×50mm以下となります。
- (注3) 防護ネット(細ピッチ仕様)は、人の手が室外ユニット吹出グリル・熱交換器へ容易に触れないようにする場合にご使用ください((注2)の設置目的にも対応しています)。
金網ピッチは36mm×36mm以下となります。
- (注4) 防護ネット(PN-SP10A1・PN-SP10F)は正面・背面用のセット(側面用はなし)品です。その他の防護ネットは正面・背面・側面用のセット品です
(単品での特注対応もしますので、弊社営業窓口までお問い合わせください)。
- (注5) ドレン水が凍結する恐れがある地域では、集中排水ドレンボスは使用しないでください
(ドレン水が凍結して室外ユニットの底ベースに積層し、ユニット停止などの故障の原因になる場合があります)。
水はけの良いところを選ぶか排水溝を設けて排水してください。
- (注6) 降雪地域では「吸込網」を取り付け不要です。
- (注7) ドレンパンヒーターは必ず防雪フード(深形フード)一式(吹出口・背面吸込口・左吸込口)と併用してご使用ください。また、集中排水ドレンボスの併用はできません。既納品に取り付ける場合には、弊社営業窓口までお問い合わせください。
- (注8) 「寒さ知らず」には集中排水ドレンボスは使用できません(ドレン水が凍結して室外ユニットの底ベースに積層し、ユニット停止などの故障の原因になる場合があります)。
水はけの良いところを選ぶか、排水溝を設けて排水してください。

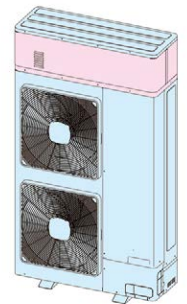
■ オプション組み込み図(室外ユニット) (本図は、省エネの達人プレミアム112~160型と同寸法の機種に、取り付けした状態を示します。)



■ アクティブフィルター

容量・型名		室外ユニット取付型						別設置型 アクティブ フィルター
		標準		耐塩害		耐塩害		
		アクティブフィルター (塗装なし)	アクティブフィルター 取付キット	アクティブフィルター (塗装なし)	アクティブフィルター 取付キット	アクティブフィルター (塗装あり)	アクティブフィルター 取付キット	
省エネの達人プレミアム 省エネの達人	224・280型	AF-50T1A 245,000円	AFB-1T1A 45,000円	AF-50T1A 245,000円	AFB-1T1C 49,000円	AF-50T1C 275,000円	AFB-1T1C 49,000円	AF-50N1 400,000円
	335型	AF-50T1A 245,000円	AFB-2T1A 50,000円	AF-50T1A 245,000円	AFB-2T1C 55,000円	AF-50T1C 275,000円	AFB-2T1C 55,000円	

- (注1) 取付方法については、アクティブフィルターに同梱の据付点検要領書をご確認ください。
- (注2) 取付対象機種に合わせて、アクティブフィルターとアクティブフィルター取付キットをそれぞれご注文ください。
- (注3) アクティブフィルター取付キットとアクティブフィルターの取り付けは、ユニット設置後に現地にて取り付けてください。
- (注4) 防雪フードと組み合わせて設置される場合は、防雪フードの取付方法が異なりますので、アクティブフィルターに同梱の据付点検要領書をご確認ください。
- (注5) 室外ユニット取付型をご使用の場合、室外ユニットの高さは約300mm高くなります。
- (注6) 室外ユニット取付型を取り付ける場合、寸法・重心が高くなるため風による影響が大きくなります。強風の影響が大きいと予想される地域、設置場所に据え付ける場合は、製品が転倒しないように耐風用補強セットを取り付ける等の処置を実施してください。詳しくは技術資料をご覧ください。



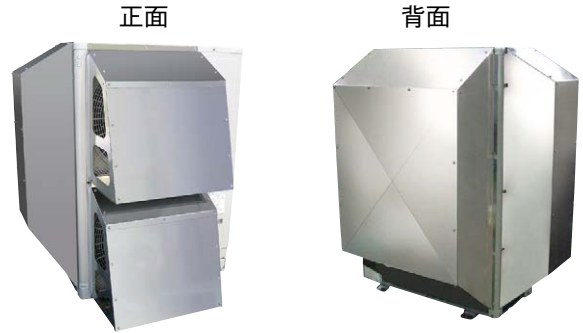
室外ユニットオプション

浅形フード



(注)写真は浅形フード、深形フードともステンレス製防雪フードです。

深形フード



■ 防雪フード一覧表

〈省エネの達人プレミアムシリーズ〉

	(浅形フード)	ステンレス製				亜鉛めっき鋼板製(塗装品)			
		吹出口	背面吸込口	左吸込口	セット合計	吹出口	背面吸込口	左吸込口	セット合計
省エネの達人プレミアム	40~63型	ASG-SP10FTBS 24,200円	ASG-SP10BTBS 30,800円	ASG-SP10LTBS 20,900円	75,900円	ASG-SP10FTB 19,500円	ASG-SP10BTB 24,700円	ASG-SP10LTB 16,900円	61,100円
	80型	ASG-SP10FBS1 30,800円	ASG-SP10BTCS 30,800円	ASG-SP10LTCS 20,900円	82,500円	ASG-SP10FB1 24,700円	ASG-SP10BTC 24,700円	ASG-SP10LTC 16,900円	66,300円
	112~160型	ASG-SP10FBS1×2 30,800円×2	ASG-SP10BCS1 40,700円	ASG-SP10LCS1 26,400円	128,700円	ASG-SP10FB1×2 24,700円×2	ASG-SP10BC1 32,500円	ASG-SP10LC1 20,800円	102,700円
	224・280型	ASG-SP10FBS1×2 30,800円×2	ASG-SP10BCS1 40,700円	ASG-SP10LCS1 26,400円	128,700円	ASG-SP10FB1×2 24,700円×2	ASG-SP10BC1 32,500円	ASG-SP10LC1 20,800円	102,700円
	335型	ASG-SP10FBS1×2 30,800円×2	ASG-SP10BDS1 51,700円	ASG-SP10LDS1 33,000円	146,300円	ASG-SP10FB1×2 24,700円×2	ASG-SP10BD1 41,600円	ASG-SP10LD1 26,000円	117,000円
(注3)	(深形フード)	ステンレス製				亜鉛めっき鋼板製(塗装品)			
		吹出口	背面吸込口	左吸込口	セット合計	吹出口	背面吸込口	左吸込口	セット合計
省エネの達人プレミアム	40~63型	ASG-SP11FTBS 37,400円	ASG-SP10BTBS 30,800円	ASG-SP10LTBS 20,900円	89,100円	ASG-SP11FTB 31,200円	ASG-SP10BTB 24,700円	ASG-SP10LTB 16,900円	72,800円
	80型	ASG-SP11FTCS 43,000円	ASG-SP10BTCS 30,800円	ASG-SP10LTCS 20,900円	94,700円	ASG-SP11FTC 39,000円	ASG-SP10BTC 24,700円	ASG-SP10LTC 16,900円	80,600円
	112~160型	(注4) ASG-SP11FCS3 74,000円	ASG-SP11BAS3 48,000円	ASG-SP11LAS4 28,800円	150,800円	(注4) ASG-SP11FC2 67,600円	ASG-SP11BA2 44,200円	ASG-SP11LA2 23,400円	135,200円
	224・280型	(注4) ASG-SP11FCS3 74,000円	ASG-SP11BAS3 48,000円	ASG-SP11LAS4 28,800円	150,800円	(注4) ASG-SP11FC2 67,600円	ASG-SP11BA2 44,200円	ASG-SP11LA2 23,400円	135,200円
	335型	ASG-SP11FBS3×2 43,000円×2	ASG-SP11BBS3 63,000円	ASG-SP10LDS1 33,000円	182,000円	ASG-SP11FB2×2 39,000円×2	ASG-SP11BB2 57,200円	ASG-SP10LD1 26,000円	161,200円

〈省エネの達人シリーズ〉

	(浅形フード)	ステンレス製				亜鉛めっき鋼板製(塗装品)			
		吹出口	背面吸込口	左吸込口	セット合計	吹出口	背面吸込口	左吸込口	セット合計
省エネの達人	40~80型	ASG-SP10FTBS 24,200円	ASG-SP10BTBS 30,800円	ASG-SP10LTBS 20,900円	75,900円	ASG-SP10FTB 19,500円	ASG-SP10BTB 24,700円	ASG-SP10LTB 16,900円	61,100円
	112型	ASG-SP10FBS1 30,800円	ASG-SP10BBS1 30,800円	ASG-SP10LBS1 20,900円	82,500円	ASG-SP10FB1 24,700円	ASG-SP10BB1 24,700円	ASG-SP10LB1 16,900円	66,300円
	140・160型	ASG-SP10FBS1 30,800円	ASG-SP10BES3 45,600円	ASG-SP10LES4 26,200円	102,600円	ASG-SP10FB1 24,700円	ASG-SP10BE2 42,900円	ASG-SP10LE2 22,800円	90,400円
	224・280型	ASG-SP10FBS1×2 30,800円×2	ASG-SP10BCS1 40,700円	ASG-SP10LCS1 26,400円	128,700円	ASG-SP10FB1×2 24,700円×2	ASG-SP10BC1 32,500円	ASG-SP10LC1 20,800円	102,700円
	335型	ASG-SP10FBS1×2 30,800円×2	ASG-SP10BDS1 51,700円	ASG-SP10LDS1 33,000円	146,300円	ASG-SP10FB1×2 24,700円×2	ASG-SP10BD1 41,600円	ASG-SP10LD1 26,000円	117,000円
(注3)	(深形フード)	ステンレス製				亜鉛めっき鋼板製(塗装品)			
		吹出口	背面吸込口	左吸込口	セット合計	吹出口	背面吸込口	左吸込口	セット合計
省エネの達人	40~80型	ASG-SP11FTBS 37,400円	ASG-SP10BTBS 30,800円	ASG-SP10LTBS 20,900円	89,100円	ASG-SP11FTB 31,200円	ASG-SP10BTB 24,700円	ASG-SP10LTB 16,900円	72,800円
	112型	ASG-SP11FBS3 43,000円	ASG-SP10BBS1 30,800円	ASG-SP10LBS1 20,900円	94,700円	ASG-SP11FB2 39,000円	ASG-SP10BB1 24,700円	ASG-SP10LB1 16,900円	80,600円
	140・160型	ASG-SP11FBS3 43,000円	ASG-SP10BES3 45,600円	ASG-SP10LES4 26,200円	114,800円	ASG-SP11FB2 39,000円	ASG-SP10BE2 42,900円	ASG-SP10LE2 22,800円	104,700円
	224・280型	(注4) ASG-SP11FCS3 74,000円	ASG-SP11BAS3 48,000円	ASG-SP11LAS4 28,800円	150,800円	(注4) ASG-SP11FC2 67,600円	ASG-SP11BA2 44,200円	ASG-SP11LA2 23,400円	135,200円
	335型	ASG-SP11FBS3×2 43,000円×2	ASG-SP11BBS3 63,000円	ASG-SP10LDS1 33,000円	182,000円	ASG-SP11FB2×2 39,000円×2	ASG-SP11BB2 57,200円	ASG-SP10LD1 26,000円	161,200円

※ 表中の(注3)(注4)を含む防雪フードに関する補足説明は、P.198をご参照ください。

室外ユニットオプション

〈寒さ知らずシリーズ〉

(浅形フード)		ステンレス製				亜鉛めっき鋼板製(塗装品)			
		吹出口	背面吸込口	左吸込口	セット合計	吹出口	背面吸込口	左吸込口	セット合計
寒さ知らず	80型	ASG-SP10FBS1 30,800円	ASG-SP10BES3 45,600円	ASG-SP10LES4 26,200円	102,600円	ASG-SP10FB1 24,700円	ASG-SP10BE2 42,900円	ASG-SP10LE2 22,800円	90,400円
	112~160型	ASG-SP10FBS1×2 30,800円×2	ASG-SP10BCS1 40,700円	ASG-SP10LCS1 26,400円	128,700円	ASG-SP10FB1×2 24,700円×2	ASG-SP10BC1 32,500円	ASG-SP10LC1 20,800円	102,700円

(注3) 深形フード)		ステンレス製				亜鉛めっき鋼板製(塗装品)			
		吹出口	背面吸込口	左吸込口	セット合計	吹出口	背面吸込口	左吸込口	セット合計
寒さ知らず	80型	ASG-SP11FBS3 43,000円	ASG-SP10BES3 45,600円	ASG-SP10LES4 26,200円	114,800円	ASG-SP11FB2 39,000円	ASG-SP10BE2 42,900円	ASG-SP10LE2 22,800円	104,700円
	112~160型	(注4) ASG-SP11FCS3 74,000円	ASG-SP11BAS3 48,000円	ASG-SP11LAS4 28,800円	150,800円	(注4) ASG-SP11FC2 67,600円	ASG-SP11BA2 44,200円	ASG-SP11LA2 23,400円	135,200円

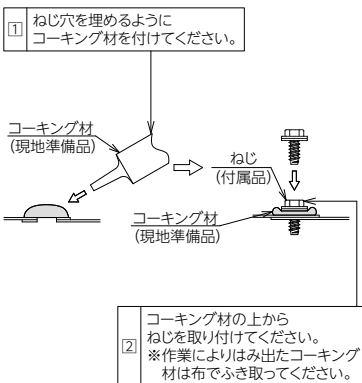
〈共通〉

(注5) 防雪フード用 転倒防止金具 (ワイヤー式)	ASG-SW20A 10,000円
----------------------------------	----------------------

- (注1) 防雪フードは、各フードごとに型式設定してありますので、必要なフードをご購入ください。
 (注2) サイドフロー用吹出口フードは吹出口1か所に対し1個必要となります。
 (注3) 横殴りの雪の発生などが予想される降雪地域では、室外ユニットの吹出口・吸込口を覆う形状により、雪による影響を抑える「深形フード」タイプを推奨します。
 (注4) 吹出口用深形防雪フード[ASG-SP11FC2・ASG-SP11FCS3]は、吹出口2個セット品です。
 (注5) 防雪フード用転倒防止金具には、室外ユニット1台分に必要な部材一式が含まれております。
 (注6) 各防雪フードの開口部は、網不付です。網付防雪フードは特注対応しておりますので弊社営業窓口までお問い合わせください。
 (注7) 防雪フードには、錆に強い材質を使用していますが、塩害・腐食環境(強酸・弱アルカリおよび腐食性物質が常時湿潤している場所やふりかかる場所など)では腐食しやすくなります。耐塩害仕様品は特注対応しておりますので弊社営業窓口までお問い合わせください。
 (注8) 防雪フードは一覧表の組み合わせでご利用ください(浅形フードと深形フードの組み合わせでは耐風強度が確保できない要因になります)。
 (注9) 「深形フード吹出口」を取り付けて横連続設置する場合にはユニット間を100mm以上あけてください。
 (注10) 防雪フードを取り付けた場合、使用条件により冷房・暖房能力が若干低下する場合があります。
 (注11) 室外ユニットへのねじ取付部および防雪フード組立ねじ部は、防錆のためにタッチアップまたはコーキングを行ってください(現地準備品)。

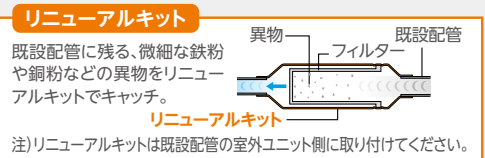
■コーキング例

準備する物	コーキング材 (高粘度のもの) (推奨品: 信越シリコーン KE45RTV(透明)) 布(コーキング材ふき取り用)
-------	---



■リニューアルキット

店舗・オフィス用パッケージエアコンでは、圧縮機が故障して動かない場合でもリニューアルキット(別売)を使用することにより、洗浄レスで既設配管の流用が可能です。リニューアル時の施工作業の手間を軽減できます。
 注) 既設配管の利用の詳細は、P.236をご参照ください。



リニューアルキット価格表

	リニューアルキット		
	室外ユニット機外取付け[短管(現地)+キット+既設配管]	室外ユニット機内取付け[キット+既設配管]	
省エネの達人 プレミアム	40~63型	TRF-NP63S 15,000円	-
	80型	TRF-NP160S 15,000円	-
	112~160型	(TRF-NP160S) 15,000円	TRF-NP160U 15,000円
	224型	-	TRF-NP280U 22,500円
	280・335型	-	TRF-NP335U1 22,500円
省エネの達人	40~63型	TRF-NP63S 15,000円	-
	80・112型	TRF-NP160S 15,000円	-
	140・160型	(TRF-NP160S) 15,000円	TRF-NP160U 15,000円
	224型	-	TRF-NP280U 22,500円
寒さ知らず	280・335型	-	TRF-NP335U1 22,500円
	80~160型	(TRF-NP160S) 15,000円	TRF-NP160U 15,000円

- (注1) リニューアルキットは液・ガス配管セットとなります。
 (注2) 型式に()がついている箇所は、「室外ユニット機外取付け」よりも「室外ユニット機内取付け」を推奨していることを示します。

室外ユニットオプション

オプション組合わせ表

◎：併用必須 ○：併用可 △：施工条件・施工位置制限あり ★：一部機種併用不可 ×：併用不可

部品名	組み合わせ部品	風向ガイド	防風セット	吸込網	防護ネット		集中排水ドレンボス		ドレンパンヒーター(注3)	耐風用補強セット(注4)	アクティブフィルター(注5)	防雪フード	
					標準仕様	細ピッチ仕様	ストレート型(注1)	L型(注2)				浅形	深形
風向ガイド			×	○	★(注6)	★(注6)	○	○	×	×	○	×	×
防風セット		×		○	×	×	○	○	×	△(注7)	○	×	×
吸込網		○	○		★(注6)	★(注6)	○	○	×	○	○	★(注6)	★(注6)
防護ネット	標準仕様	★(注6)	×	★(注6)		×	○	○	×	△(注7)	○	×	×
	細ピッチ仕様	★(注6)	×	★(注6)	×		○	○	×	△(注7)	○	×	×
集中排水ドレンボス	ストレート型(注1)	○	○	○	○	○		×	×	○	○	△(注10)	△(注10)
	L型(注2)	○	○	○	○	○	×	×	×	○	○	△(注10)	△(注10)
ドレンパンヒーター(注3)		×	×	×	×	×	×		×	○	○	×	◎(注8)
耐風用補強セット(注4)		×	△(注7)	○	△(注7)	△(注7)	○	○	×		○(注11)	×	×
アクティブフィルター(注5)		○	○	○	○	○	○	○	○	○(注11)		△(注9)	△(注9)
防雪フード	浅形	×	×	★(注6)	×	×	△(注10)	△(注10)	×	×	△(注9)		×
	深形	×	×	★(注6)	×	×	△(注10)	△(注10)	○(注8)	×	△(注9)	×	

- (注1) [集中排水ドレンボス(ストレート型)]の取付対象機種は「省エネの達人プレミアム 112~335型」「省エネの達人 112~335型」になります。
 (注2) [集中排水ドレンボス(L型)]の取付対象機種は「省エネの達人プレミアム」「省エネの達人」になります。
 (注3) 「ドレンパンヒーター」を既納品に取り付ける場合には、弊社営業窓口までお問い合わせください。
 (注4) 「耐風用補強セット」の取付対象機種は「省エネの達人プレミアム 112~335型」「省エネの達人 112~335型」「寒さ知らず」になります。
 (注5) 「アクティブフィルター」の取付対象機種は「省エネの達人プレミアム 224~335型」「省エネの達人 224~335型」になります。
 (注6) 「省エネの達人プレミアム 40~63型」「省エネの達人 40~80型」での併用はできません。
 (注7) 「耐風用補強セット」のワイヤーと「防風セット」「防護ネット」が干渉しないように施工してください。
 (注8) 「ドレンパンヒーター」は「防雪フード(深形)一式(吹出口・背面吸込口・左吸込口)」と必ず併用してください(防雪フード(深形)のみの使用は可能です)。
 (注9) 「アクティブフィルター(室外ユニット取付型)」と「防雪フード」を併用する場合、「防雪フード」の組立、据付手順が単独据付の場合と異なります。詳細は「アクティブフィルター(室外ユニット取付型)」に付属の据付点検要領書をご確認ください。
 (注10) ドレン水が凍結する恐れがある地域では、「集中排水ドレンボス」は使用しないでください(ドレン水が凍結して室外ユニットの底ベースに積層し、ユニット停止などの故障の原因になる場合があります)。水はけの良いところを選ぶか排水溝を設けて排水してください。
 (注11) 強風の影響が大きいと予想される地域、設置場所に「アクティブフィルター」を据え付ける場合は、製品が転倒しないように「耐風用補強セット」を必ず併用してください。(「耐風用補強セット」のみの使用は可能です)。

耐塩害仕様

■ 耐塩害仕様

■ 据付場所について

	耐塩害仕様	耐重塩害仕様
据付場所	潮風は当たらないが、その雰囲気にあるような場所	潮風の影響を受ける場所 (ただし、塩分を含んだ水が直接機器にかからない)
設置場所条件	<ul style="list-style-type: none"> ● 室外ユニットが雨で洗われる場所 ● 潮風の当たらない場所 ● 室外ユニットの設置場所から海までの距離が約300mを超え1km以内にある場所 ● 室外ユニットが建物の陰になる場所 	<ul style="list-style-type: none"> ● 室外ユニットに雨があまりかからない場所 ● 潮風が直接当たる場所 ● 室外ユニットの設置場所から海までの距離が約300m以内にある場所 ● 室外ユニットが建物の表(海岸面)になる場所 ● 室外ユニット設置場所付近のトタン屋根、ペランダの鉄製部の塗り替えなどが多い場所

据付上および維持管理上のご注意

■ 据付上の注意 (維持管理について)
 JRA耐塩害仕様機・耐重塩害仕様機は素材や塗装内容を強化していますが、腐食に対して万全ではありません。このため、次のような据付計画と保守を行うことで防食効果を高める必要があります。

- (1) 海水飛沫および潮風に直接さらされることを極力回避するような場所に設置してください。
 - 機器の設置は建物の風下に行ってください。
 - やむを得ず海岸面に機器を設置する場合でも、防風板を設けて直接潮風が当たることを避けてください。
 - 据付方向に注意してください。(海岸線に平行と直角では腐食度合いが異なります)
- (2) 外装パネルに付着した海塩粒子が、雨水によって十分洗浄されるように配慮してください。
- (3) 室外ユニットソコベースへの水の滞留は、著しく腐食作用を促進させるため、ソコベースの水抜け性を損なわないよう傾きなどに注意してください。
- (4) 海岸地域への据付品については、付着した塩分などを除去するために定期的に水洗いを行ってください。
- (5) 水はけの良い場所に設置してください。特に基礎部分の排水性を確保してください。
- (6) 据付・メンテナンスなどにて付いた傷は、必ず補修してください。
- (7) 機器の状態を定期的に点検してください。
(必要に応じて再防錆処置や部品交換などを実施してください)

■ メンテナンス時の留意事項

- 機器のメンテナンスを十分に行ってください。
(水をはじくグリスやワックスなどの防錆塗装を据付時、および3か月ごとに塗布する)
- シーズンオフなど長期間機器を停止する時は、機器にカバーをかけるなどの処置をしてください。

※なお、特殊な雰囲気(潮風)に機器を設置する場合は、別途十分考慮する必要があります。

■ 海岸からの設置距離目安 (設置環境により条件が変わります)

1. 直接潮風の当たるところ

	設置距離目安	300m	500m	1km
① 内海に面する地域*	耐重塩害	耐塩害	—	—
② 外洋に面する地域	耐重塩害	耐塩害	耐塩害	—
③ 沖縄、離島	耐重塩害	耐塩害	耐塩害	耐塩害

※瀬戸内海など
注) 耐塩害仕様・耐重塩害仕様の選択は、設置環境により条件が変わる場合(例えば季節風・台風の影響の強い地域)を除いたときの目安です。

2. 直接潮風の当たらないところ

	設置距離目安	300m	500m	1km
① 内海に面する地域*	耐塩害	耐塩害	—	—
② 外洋に面する地域	耐重塩害	耐重塩害	耐塩害	耐塩害
③ 沖縄、離島	耐重塩害	耐重塩害	耐塩害	耐塩害

※瀬戸内海など

注) 耐塩害仕様・耐重塩害仕様は一般社団法人 日本冷凍空調工業会「空調機器の耐塩害試験基準JRA9002」に基づいています。

耐塩害仕様

■ 耐塩害・耐重塩害仕様価格表 (受注対応品)

省エネの達人プレミアム

	室外ユニット型式	価格(税別)		
		標準機	耐塩害仕様	耐重塩害仕様
単相	RAS-GP40RGHJ1	485,000円	581,000円	679,000円
	RAS-GP45RGHJ1	531,000円	639,000円	745,000円
	RAS-GP50RGHJ1	581,000円	698,000円	814,000円
	RAS-GP56RGHJ1	624,000円	749,000円	873,000円
	RAS-GP63RGHJ1	673,000円	809,000円	943,000円
	RAS-GP80RGHJ1	737,000円	885,000円	1,031,000円
三相	RAS-GP40RGH1	485,000円	581,000円	679,000円
	RAS-GP45RGH1	531,000円	639,000円	745,000円
	RAS-GP50RGH1	581,000円	698,000円	814,000円
	RAS-GP56RGH1	624,000円	749,000円	873,000円
	RAS-GP63RGH1	673,000円	809,000円	943,000円
	RAS-GP80RGH1	737,000円	885,000円	1,031,000円
	RAS-GP112RGH1	854,000円	1,024,000円	1,194,000円
	RAS-GP140RGH1	1,031,000円	1,237,000円	1,442,000円
	RAS-GP160RGH1	1,128,000円	1,352,000円	1,578,000円
	RAS-AP224GH3	1,589,000円	1,906,000円	2,224,000円
	RAS-AP280GH3	1,958,000円	2,350,000円	2,742,000円
RAS-AP335GH3	2,161,000円	2,592,000円	3,025,000円	

省エネの達人

	室外ユニット型式	価格(税別)		
		標準機	耐塩害仕様	耐重塩害仕様
単相	RAS-GP40RSHJ1	431,000円	517,000円	603,000円
	RAS-GP45RSHJ1	468,000円	561,000円	655,000円
	RAS-GP50RSHJ1	512,000円	614,000円	717,000円
	RAS-GP56RSHJ1	549,000円	659,000円	769,000円
	RAS-GP63RSHJ1	587,000円	704,000円	821,000円
	RAS-GP80RSHJ1	643,000円	771,000円	900,000円
三相	RAS-GP40RSH1	431,000円	517,000円	603,000円
	RAS-GP45RSH1	468,000円	561,000円	655,000円
	RAS-GP50RSH1	512,000円	614,000円	717,000円
	RAS-GP56RSH1	549,000円	659,000円	769,000円
	RAS-GP63RSH1	587,000円	704,000円	821,000円
	RAS-GP80RSH1	643,000円	771,000円	900,000円
	RAS-GP112RSH1	751,000円	901,000円	1,052,000円
	RAS-GP140RSH1	907,000円	1,088,000円	1,269,000円
	RAS-GP160RSH1	982,000円	1,178,000円	1,374,000円
	RAS-AP224SH3	1,370,000円	1,643,000円	1,917,000円
	RAS-AP280SH3	1,692,000円	2,031,000円	2,369,000円
RAS-AP335SH3	1,916,000円	2,300,000円	2,683,000円	

寒さ知らず(R32)

	室外ユニット型式	価格(税別)		
		標準機	耐塩害仕様	耐重塩害仕様
三相	RAS-GP80RHN	622,000円	745,000円	871,000円
	RAS-GP112RHN	722,000円	867,000円	1,010,000円
	RAS-GP140RHN	850,000円	1,022,000円	1,191,000円
	RAS-GP160RHN	937,000円	1,125,000円	1,312,000円

■ ヤモリ対策仕様

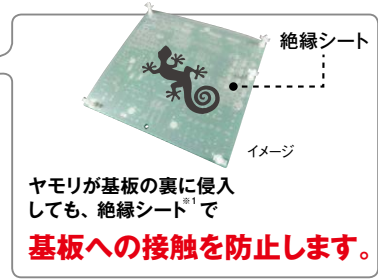
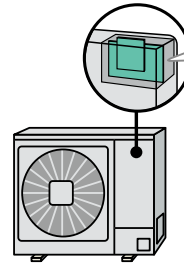
室外ユニット故障の 原因となる ダブル ヤモリや塩害のW対策に!

ヤモリ対策仕様 室外ユニット (受注対応)

ヤモリが室外ユニット内部へ侵入しても基板への接触を防止する絶縁シート※¹を設置しました。さらに基板に防錆処理※²を追加して防食性を向上させた専用仕様 (受注対応品) です。



1 ヤモリ対策



ヤモリが基板の裏に侵入しても、絶縁シート※¹で
基板への接触を防止します。

※1. 絶縁シート処理は機種によって異なります。

2 基板の塩害対策

基板に防錆処理※²を追加し、
防食性の向上を実現!

サビによる故障を防ぎます。

※2. 基板の防錆処理は機種によって異なります。



■ ヤモリ対策仕様価格表 (受注対応品・1.5か月)

省エネの達人プレミアム

	室外ユニット型式	価格(税別)
単相	RAS-GP40RGH1(B)	501,000円
	RAS-GP45RGH1(B)	547,000円
	RAS-GP50RGH1(B)	598,000円
	RAS-GP56RGH1(B)	641,000円
	RAS-GP63RGH1(B)	689,000円
	RAS-GP80RGH1(B)	751,000円
三相	RAS-GP40RGH1(B)	501,000円
	RAS-GP45RGH1(B)	547,000円
	RAS-GP50RGH1(B)	598,000円
	RAS-GP56RGH1(B)	641,000円
	RAS-GP63RGH1(B)	689,000円
	RAS-GP80RGH1(B)	751,000円
	RAS-GP112RGH1(B)	869,000円
	RAS-GP140RGH1(B)	1,045,000円
	RAS-GP160RGH1(B)	1,145,000円
	RAS-AP224GH3(B)	1,610,000円
RAS-AP280GH3(B)	1,985,000円	
RAS-AP335GH3(B)	2,190,000円	

省エネの達人

	室外ユニット型式	価格(税別)
単相	RAS-GP40RSHJ1(B)	445,000円
	RAS-GP45RSHJ1(B)	481,000円
	RAS-GP50RSHJ1(B)	526,000円
	RAS-GP56RSHJ1(B)	564,000円
	RAS-GP63RSHJ1(B)	601,000円
	RAS-GP80RSHJ1(B)	654,000円
三相	RAS-GP40RSH1(B)	445,000円
	RAS-GP45RSH1(B)	481,000円
	RAS-GP50RSH1(B)	526,000円
	RAS-GP56RSH1(B)	564,000円
	RAS-GP63RSH1(B)	601,000円
	RAS-GP80RSH1(B)	654,000円
	RAS-GP112RSH1(B)	764,000円
	RAS-GP140RSH1(B)	920,000円
	RAS-GP160RSH1(B)	998,000円
	RAS-AP224SH3(B)	1,394,000円
RAS-AP280SH3(B)	1,715,000円	
RAS-AP335SH3(B)	1,945,000円	

H-LINK

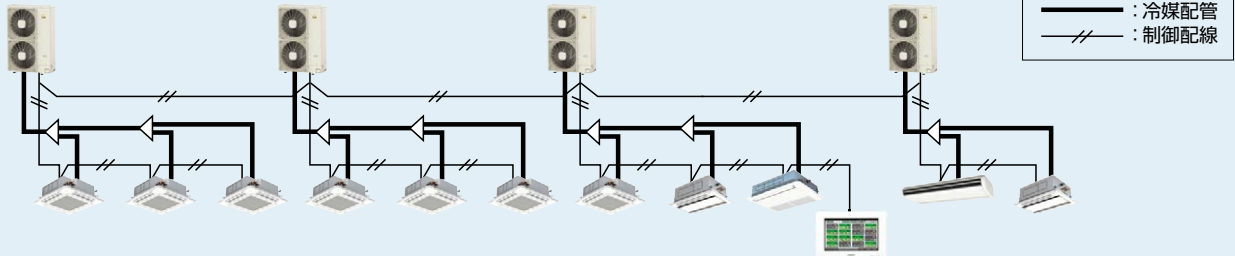
H-LINKとは…

日立独自の高性能伝送方式で、室外ユニット～室内ユニット間、および集中制御機器～室内または室外ユニット間を無極性2芯の渡り配線で接続する方式です。

制御対象の全ての室外ユニット・室内ユニットが接続されていれば配線経路の制限が少ないため、設計自由度が高いです。*

※ ループ配線は不可

■接続イメージ

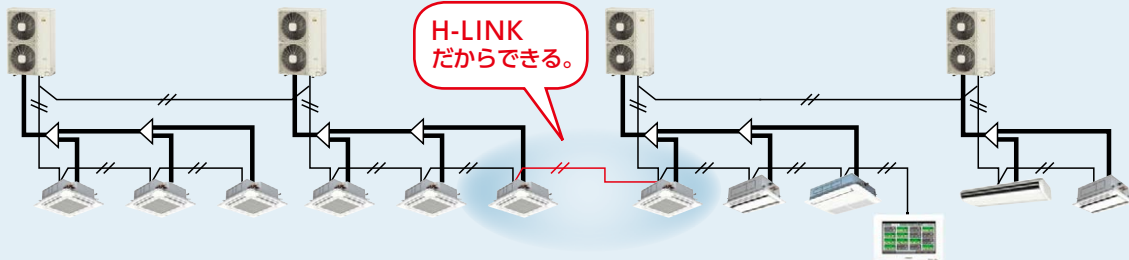


特長1

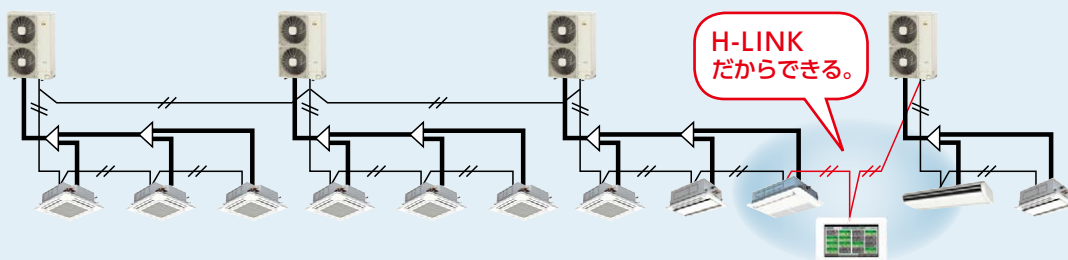
自由な配線形態

接続するユニットの順序や配線の分岐数に制限がないため、ユニットの設置場所に応じて自由に配線できます。制御機能・配線方式の統一により、同一システム内でアダプターや専用コネクタを用いることなく、ビル用マルチエアコンと店舗・オフィス用エアコンを混在させることが可能です。設備用パッケージエアコンでも同様の対応が可能です（電算機用など一部機種は除く）。

■接続イメージ(一部の室内ユニット同士を接続)



■接続イメージ(2系統に分けて集中制御機器へ接続)

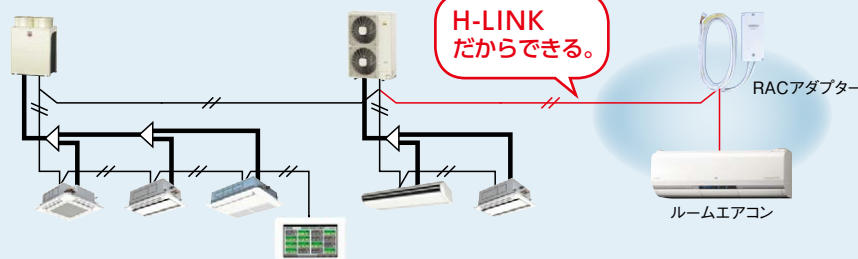


特長2

ビル用マルチエアコンやルームエアコンとの混在も可能

ビル用マルチエアコンとアダプターなしで一括管理が可能です。RACアダプター（型式：PSC-6RAD）を使用すれば、ルームエアコンについても一括管理が可能です。

■接続イメージ



H-LINK

H-LINK II

従来H-LINKの施工性・自由度をそのままに、システム構成を拡大、機能アップしました。

H-LINK II対応機種

室外ユニット	室内ユニット	全熱交換器	制御機器
<ul style="list-style-type: none"> ●店舗・オフィス用エアコン <ul style="list-style-type: none"> 省エネの達人プレミアム 省エネの達人 冷房専用機 寒さ知らず ●ビル用マルチエアコン <ul style="list-style-type: none"> フレックスマルチ(冷暖切換型) フレックスマルチ(冷暖同時型) フレックスマルチ(リニューアル型) 寒さ知らず(冷暖切換型) 寒さ知らず(リニューアル型) 	全機種 [外気処理エアコン・ 厨房用てんつり・ ホテル用てんつり・ テンブクリンを含む]	全機種 (全熱交換器アダプターの組み合わせが必要)	全機種 [ただし、セントラルステーション(PSC-5S)・ LNアダプターP(HARC70-P1)・ LNアダプターP-BOX(HARC-BX)を除く]

従来H-LINKとの仕様比較

項目	H-LINK	H-LINK II
最大冷媒系統数	16	64
1冷媒系統内の室内アドレス設定範囲	0~15	0~63
室内ユニット最大接続台数	128	160
H-LINK内の総機器数	145	200
最大配線長	総長1,000m (H-LINK中継器により5,000mまで延長可能)	
ケーブル仕様	下記の2芯ケーブル(0.75mm ² 以上) KPEV・KPEV-S・VCTF・VCT・CVV・ MVVS・VVR・VVF	

従来H-LINK対応機も混在設置可能

●同一配線上にH-LINK II対応機と従来H-LINK対応機を混在接続できます。アダプターなども不要です。*2

集中制御機器	室外・室内ユニット	1システムの接続可能台数(冷媒系統数)	
		室外ユニット	室内ユニット
H-LINK II 対応	全てH-LINK II対応	64冷媒系統	160台
	混在 (H-LINK II / 従来H-LINK)	64冷媒系統*1	128台
従来H-LINK 対応	全てH-LINK II対応	16冷媒系統	128台
	混在 (H-LINK II / 従来H-LINK)	16冷媒系統	128台

*1. 従来H-LINK対応機の室外ユニットについては、16系統となります。また室内ユニット16台以上の室外ユニットは2冷媒系統使用となります。
 *2. H-LINK II対応機 / 従来H-LINK対応機を組み合わせるご使用された場合の制御機能については、下表をご参照ください。

H-LINK II対応機 / 従来H-LINK対応機混在時の機能表

	店舗・オフィス用エアコン			ビル用マルチエアコン			
	室内ユニットが従来型	室外ユニットが従来型	すべてII型	従来型室外ユニットにII / 従来型室内ユニットが混在		II型室外ユニットにII / 従来型室内ユニットが混在	
室外ユニット*1							
室内ユニット*1							
多機能リモコン アメニティリモコン*1							
冷媒系統設定範囲*2	0~15	0~15	0~63	0~15		0~15	
アドレス設定範囲*2	0~15	0~15	0~63	0~15	0~15	0~15	0~63
リモコン渡り配線レス	×	×	●*3	×	×	×	×
オートリターン*5	●	●	●	●	●	●	●
操作ロック*5	●	●	●	●	●	●	●
設定温度範囲制限*6	●	●	●	●	●	●	●
個別ルーバー設定*7	×	●	●	×	●	×	●
ウィークリタイマー設定*4	●	●	●	●	●	●	●
昇降グリル距離設定*5	×	●	●	×	●	×	●
異運転モード表示*6	×	●	●	×	●	×	●
室内ホッススタート表示*6	×	●	●	×	●	×	●
室内系統・アドレス変更*5	×	●	●	×	●	×	●
室外予熱中表示 / 解除*5	×	×	●	×	×	×	●
省エネ室温制御	×	×	●	×	×	×	●*8
リモコンからの応急運転	×	×	×	×	×	×	●*9

*1. 「II」 「II型」はH-LINK II対応機 (GP型・AP型)、「従来」 「従来型」は従来H-LINK対応機を示します。
 *2. 従来H-LINK対応の集中制御機器を接続する場合、冷媒系統設定・アドレス設定ともに設定範囲は0~15となります (集中制御機器から制御しないユニットもこの範囲としてください)。
 *3. 同時運転機のみ可能です。ただし、セントラルステーション過温適所EXを使用する場合はリモコン渡り配線が必要です。
 *4. 多機能リモコンのみ設定可能です。
 *5. 多機能リモコンとアメニティリモコンのみ設定および表示可能です。
 *6. 多機能リモコンとアメニティリモコンとハーフサイズリモコンのみ設定および表示可能です。
 *7. 多機能リモコンの場合のみ設定可能です。室内ユニットが個別ルーバーに対応している場合のみ設定可能です。
 *8. サイドフロータイプのみ可能です。
 *9. サイドフロータイプは対応していません。

リモコン

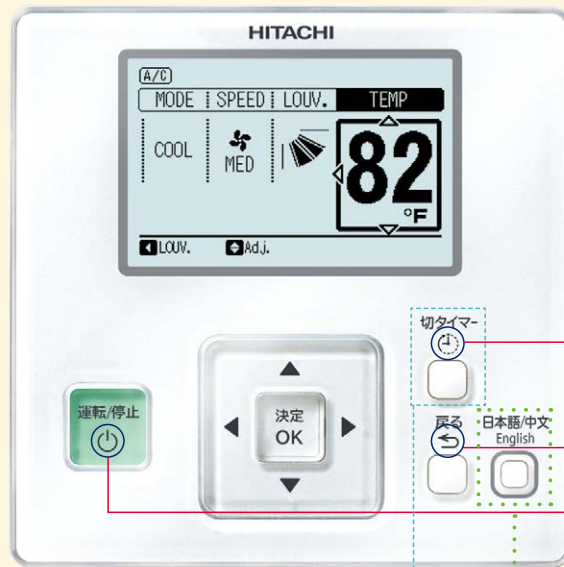
多言語対応多機能リモコン

外国人をはじめ、より多くのお客様に
喜ばれるホテルの空調環境づくりをサポート。

近年のインバウンド需要により、外国人観光客の宿泊が増加しています。「多言語対応多機能リモコン」は、言語切替ボタンやホテルなどでよく使われる切タイマーボタンを分かりやすくダイレクトボタン化。さらにピクトグラム表示を採用することで、はじめて使う外国人の方にも直感的なリモコン操作を可能にします。



H-LINK II 対応



PC-ARFM 受注対応 30,000円

4言語を簡単切り替え

■ 言語切替ボタン

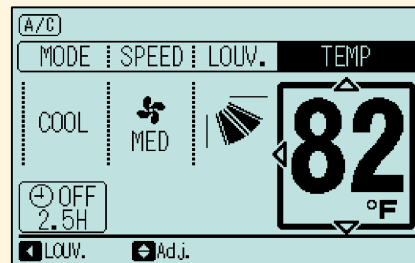
日本語に加え、中国語(簡体)・中国語(繁体)・英語の4言語に対応。「言語切替ボタン」を押すだけで「言語選択画面」から、簡単に言語を切り替えることができます。



切タイマーを簡単に設定可能

■ 切タイマーボタン

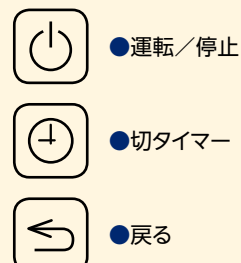
「切タイマーボタン」を押すたびに、「0.5H・1H…23H」と切り時間が画面に表示されます。ホテルでの就寝時などにご利用いただけます。



直感的な操作を可能に

■ ピクトグラム表示

シンプルなデザインで直感的に意味が理解できるようピクトグラム表示を採用。初めて使う人にも、スムーズな操作をサポートします。



ホテル従業員の方への便利機能

言語切替ボタンの長押しで言語とタイマーの設定を初期化できます。言語の初期設定は「日本語」、切タイマーの初期設定は「OFF」です。ホテル等でご使用の場合、チェックアウト後に簡単に設定を初期化できます。

〈ご注意〉

1. メニュー画面には「戻るボタン」と「言語切替ボタン」を同時に3秒長押しで移行できます。
2. 節電機能は搭載していません。
3. 凍結洗浄の設定はできません。

リモコン

多機能リモコン

本製品の紹介で掲載している画面はイメージです。

簡単操作でさまざまな節電設定が可能。
効果の「見える化」で、管理のしやすさも向上。

H-LINK II対応

音声ガイド機能(PC-ARFV4のみ)

- ※ H-LINK II対応の室内ユニット(型式:○○○-GP○○○、○○○-AP○○○)以外の室内ユニットには使用できません。
- ※ 冷暖房兼用機、冷房専用機のどちらも共用で使用できます。
- ※ 室内ユニットとの接続には0.3~0.75mm²の配線を使用してください(配線総長30mまで)。
- ※ 配線総延長が30mを超える場合は、ツイストペアケーブル(1P-0.75mm²)をご使用ください(配線総長500mまで)。
- ※ てんかせ4方向・てんかせ2方向・てんかせ1方向・ビルトイン・てんうめ・てんつり(36~160型)・かべかけ・ゆかおき(50~160型)・厨房用てんつり・テンブクリーン(天井カセット型)は多機能リモコンと組み合わせてお使いください。

音声ガイド機能搭載(PC-ARFV4)

PC-ARFV4には音声ガイド機能を搭載。
操作・設定した内容を音声でお知らせし、
確実なリモコン操作をサポート。

28℃に設定
しました。

PC-ARFV4 36,000円



PC-ARF5 30,000円

節電機能

節電ボタンから、簡単に節電設定が可能

※以下の3つの制御は同時に使用できません。



節電ボタン

室外ユニット能力制御

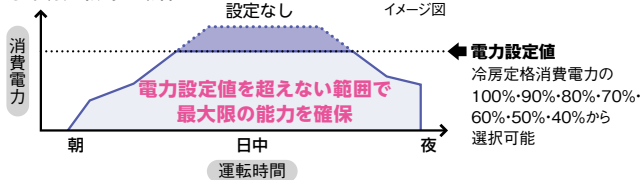
2つの節電モード設定が可能に

従来、室外ユニットや集中コントローラーで設定していたデマンド機能が、
多機能リモコンから設定できるようになりました。2つのモードから選択でき、
使用状況に応じて使い分けられます。

ピークカットモード

電力設定値を超える範囲の消費電力をカットし、最大電力量の抑制に貢献します。

●冷房運転時の場合

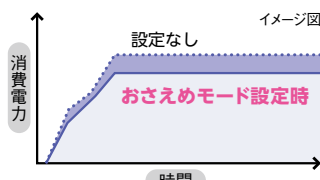


- (注1) 電力設定値(%表示)は、あくまでも目安値です。本制御で使用する値は電流からの演算値を使用しているため、電力計の値とは精度が異なります。最大電力を精度良く管理する必要がある場合には、専用のデマンドコントローラー(市販品)をご使用ください。
- (注2) 上記ピークカットモードを設定した場合、圧縮機の回転数を強制的に下げるため、能力は設定値に応じて低下します。
- (注3) 運転制御状態(保護制御など)によっては一時的に表示値よりも高くなる場合があります。
- (注4) 本機能は最大電力(30分平均)を抑制する機能です。漏電遮断器・トランスなどの電源回路・電源配線の容量を小さくする目的でのご使用はできません。遮断器作動・機器故障の原因となりますのでご注意ください。

おさえめモード

空調能力を常に設定値に抑えて運転し、
節電に貢献します。

- (注1) おさえめモードの設定値は、設定しない状態の能力の100%から40%まで10%刻みで設定可能です。
- (注2) 設定値は、あくまでも目安です。実際の使用条件、運転状態により変動することがあります。

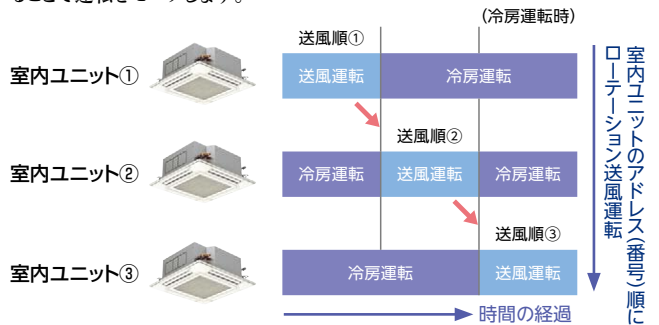


室内ユニットローテーション制御

R410A
限定

順次送風運転に切り替え、消費電力をカット

室内ユニットを複数台運転する場合、送風運転(サーモOFF)に順次切り替えることで運転をセーブします。

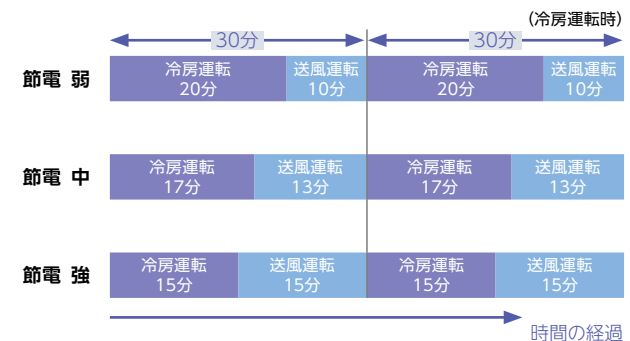


- ※ 送風運転時間は、3分・5分・10分から選択可能です。
- ※ 設定温度と室内吸込空気温度との差が小さい室内ユニットから順に切り替える「温度差順」、また室内ユニット「てんかせ4方向」「てんかせ2方向」「てんかせ1方向」「ビルトイン」「てんうめ」「てんつり」でセンサー付き化粧パネルまたは人感センサーキットを使用した場合には、不在になったエリアを検知して送風運転に切り替える「不在判定順」も選択可能です。
- ※ 個別運転の場合のみ室内ユニットローテーション制御を使用できます。同時運転の場合、室内ユニットローテーション制御は使用できません。

間欠運転制御

ユニットごとに冷暖房と送風を繰り返し、消費電力を抑制

冷暖房運転と送風運転(サーモOFF)を一定間隔で繰り返す制御です。



※暖房運転の場合、送風運転は5分(弱)・10分(中)・15分(強)となります。

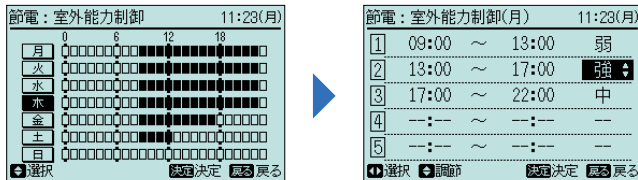
スケジュール機能

きめ細かい週間運転スケジュールの登録が可能

節電設定のスケジュール管理

室外ユニット能力制御・間欠運転制御の節電機能について、週間スケジュール設定により曜日ごと最大5パターンの時間帯で管理が可能です。

●節電スケジュール設定画面



(運転音低減制御の画面も同様です。)

運転音低減制御のスケジュール管理

室外ユニットの運転音低減制御*もスケジュール管理に対応。早期時間帯・深夜時間帯など、曜日ごとに、最大5パターンの時間帯の設定が可能です。

*運転音低減モードに設定すると冷暖房能力が低下する場合があります。

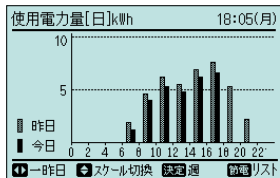
見える化機能

省エネ管理に役立つさまざまな情報を「見える化」

使用電力量・CO₂排出量表示

空調機の使用電力量・CO₂排出量をリモコン画面に表示します。1日・1週間・1年単位で確認でき、表示はグラフ/リストの切り替えが可能です。また、前日や前年度との数値比較も可能です。

●使用電力量表示(前日比較)



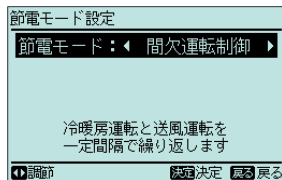
●CO₂排出量表示(前年比較)

月	昨年	今年
1	841.0	801.0
2	1,006.0	1,001.0
3	812.0	800.0
4	624.0	620.0
5	424.0	420.0

* 室外ユニットの圧縮機の使用電力量を表示します。数値は参考値です。

節電ガイド

「節電ボタン」を押すだけで、節電設定に関するガイドを表示し、節電機能の設定・操作をサポートします。節電の設定状態と操作をまとめた画面から、設定の確認や変更へすばやくアクセスできます。



快適機能

さまざまな使用環境で、より快適に

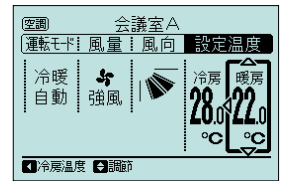
0.5℃単位温度設定

0.5℃単位の温度設定が可能。居室の状況に応じてきめ細かい室温設定ができます。



設定温度デュアル設定*

冷暖自動モード時に、冷房用と暖房用の設定温度をそれぞれ設定することができます。室内温度を2つの設定温度内にキープすることで省エネ化を図ります。



* てんかせ4方向、てんかせ2方向、てんかせ1方向、ビルトイン、てんうめ(高静圧/中静圧)、てんつり、かべかけ、ゆかおき、ホテル用てんうめで対応可能です。その他対応機種については、弊社営業窓口までお問い合わせください。

設定温度セットバック機能*1

ホテルカードキーの抜き差しなど、外部からの接点入力でのオン/オフ動作に連動して不在判定し、不在時は設定温度をシフト*2、風量を弱風にして空調能力を弱めた運転をします。省エネ運転で、入室時の快適性を保つことができます。

*1. てんかせ4方向、てんかせ2方向、てんかせ1方向、ビルトイン、てんうめ(高静圧/中静圧)、てんつり、かべかけ、ゆかおき、ホテル用てんうめで対応可能です。その他対応機種については、弊社営業窓口までお問い合わせください。
*2. あらかじめセットバック温度を設定し、冷房時はプラス側、暖房時はマイナス側にシフトします。

見やすい、大型液晶画面

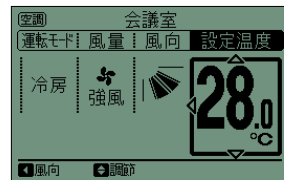
ひと目でわかる、フルドット液晶画面

フルドット液晶の採用により、数字・文字・マークが読み取りやすく、運転操作状態がひと目でわかります。



バックライト搭載で、見やすさアップ

操作ボタンを押すとバックライトが点灯。操作時の画面がより見やすくなります。特に、暗い室内でのリモコン操作に便利です。



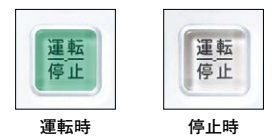
バックライト消灯時



バックライト点灯時

運転ボタンが発光、運転・停止の状態がひと目でわかる

運転ボタン全面が緑色に発光するので、運転中か停止中かがひと目でわかります。また、ボタンの明るさも変更できます。

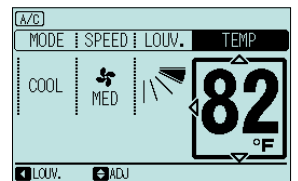


便利機能

英語表示や文字表示に対応

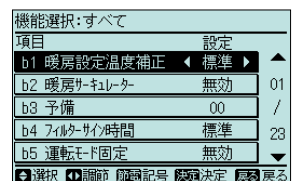
簡易英語表示

通常画面を英語表示に変更できます。この場合、設定温度単位を摂氏(°C)から華氏(°F)に切り替えることもできます。



コード表示の内容を文字表示

機能選択項目・点検データ・アラームなどのコード内容を文字で表示します(漢字・仮名表示に対応)。従来のコード表示と比較してサービスの作業性が向上しました。



リモコン

その他にも、さまざまな節電サポート機能を搭載

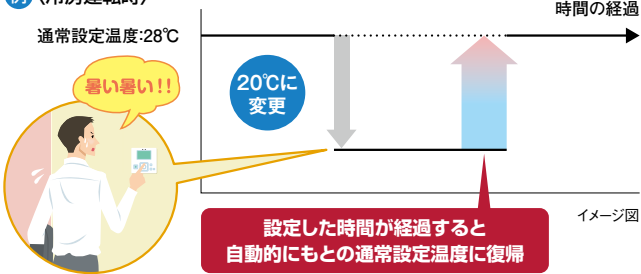
設定温度に自動で復帰

事務室・店舗 など

設定温度自動復帰

設定温度を変更しても一定の時間が経過すると、もとの設定温度に戻り、ムダな運転を抑制します。自動的に復帰する時間は、15分・30分・60分・90分の設定が可能です。

例〈冷房運転時〉



一定時間が経過すると運転を停止

学校・休憩室 など

消し忘れ防止タイマー

運転開始から一定の時間が経過すると自動的に運転を停止し、消し忘れを防止できます。1時間単位で最長24時間設定に加え、30分・90分のほか学校の授業時間に合わせて40分・45分・50分・55分の設定も可能です。

誤操作による変更を抑制

学校・病院・老人福祉施設 など

操作ロック

リモコンのボタン操作を無効化して、設定温度や風量・風向などの誤操作による変更を抑制し、当初設定した運転を継続します。

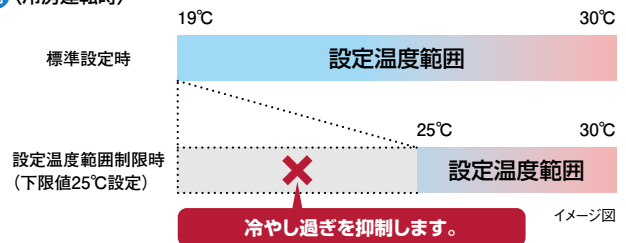
設定温度の範囲を制限

学校・寮・病院 など

設定温度範囲制限

設定温度の上限・下限を制限することにより、冷やし過ぎ・暖め過ぎを抑制します。クールビズ・ウォームビズの室温管理に役立ちます。

例〈冷房運転時〉



運転開始温度設定の利用で省エネ空調

冷房時28°C、暖房時20°C設定を基本とした設定温度の管理が可能。運転開始時に任意の温度に設定できます。

個別ルーバー設定で気流をコントロール

各ルーバーの風吹出角度の個別設定が可能。効果的に気流をコントロールできます。(てんかせ4方向、てんかせ2方向のみ)

昇降グリル操作でお手入れ簡単

リモコン操作でグリルを昇降。フィルターの清掃が容易にできます。(昇降グリル付きパネル使用時)

多機能リモコン(PC-ARF5・ARFV4共通)主要機能対応表

○：使用可 △：一部使用可 ー：使用不可

シリーズ	室内ユニット機種名	室内ユニット型式	節電 ^{*1}			快適性					見える化		スケジュール			便利機能			
			室外ユニット能力制御 ^{*2}	ローテーション制御 ^{*2}	室内ユニット間欠運転制御 ^{*3}	室外パワーアップ制御 ^{*2}	急速モード ^{*2}	運転音低減制御 ^{*2}	冷房時冷風抑制制御	0.5°C単位温度設定	熱交換器「凍結洗浄」	消費電力量表示 ^{*2}	CO ₂ 排出量表示 ^{*2}	節電ガイドダンス	運転スケジュール	節電スケジュール ^{*2}	運転音低減制御 ^{*2}	簡易英語表示	機能選択、点検、異常コード日本語表示
省エネの達人プレミアム／省エネの達人	てんかせ4方向	RCI-GP00K3	○	△ ^{*8}	○	○	○	○	○	○	△ ^{*10}	○	○	○	○	○	○	○	○
	てんかせ2方向	RCID-GP00K2	○	△ ^{*8}	○	○	○	○	○	○	△ ^{*10}	○	○	○	○	○	○	○	○
	てんかせ1方向	RCIS-GP00K2	○	△ ^{*8}	○	○	○	○	○	○	△ ^{*10}	○	○	○	○	○	○	○	○
	ビルトイン	RCB-GP00K3	○	△ ^{*8}	○	○	○	○	○	○	△ ^{*10}	○	○	○	○	○	○	○	○
	てんうめ	RPI-GP00K(C)3	○	△ ^{*8}	○	○	○	○	○	○	○	△ ^{*10}	○	○	○	○	○	○	○
		RPI-AP224・280K3 ^{*9}	○	△ ^{*8}	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	てんつり	RPC-GP00K2	○	△ ^{*8}	○	○	○	○	○	○	○	△ ^{*10}	○	○	○	○	○	○	○
		RPC-GP224・280K1 ^{*9}	○	△ ^{*8}	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	かべかけ	RPK-GP00K3	○ ^{*7}	△ ^{*7} ^{*8}	○ ^{*7}	○ ^{*7}	○ ^{*7}	○ ^{*7}	○ ^{*7}	○ ^{*7}	○ ^{*7}	△ ^{*10}	○ ^{*7}	○ ^{*7}	○ ^{*7}	○ ^{*7}	○ ^{*7}	○ ^{*7}	○ ^{*7}
	ゆかおき	RPV-GP00K2	○	△ ^{*8}	○	○	○	○	○	○	○	△ ^{*10}	○	○	○	○	○	○	○
RPV-AP224・280K1 ^{*9}		○	△ ^{*8}	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
厨房用てんつり	RPCK-GP00K1	○	△ ^{*8}	○	○	○	○	○	○	○	△ ^{*10}	○	○	○	○	○	○	○	
寒さ知らず(R32)	てんかせ4方向	RCI-GP00K3	○	ー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	てんかせ2方向	RCID-GP00K2	○	ー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	てんかせ1方向	RCIS-GP00K2	○	ー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ビルトイン	RCB-GP00K3	○	ー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	てんうめ	RPI-GP00K(C)3	○	ー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	てんつり	RPC-GP00K2	○	ー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	かべかけ	RPK-GP00K3	○ ^{*7}	ー	○ ^{*7}	○ ^{*7}	○ ^{*7}	○ ^{*7}	○ ^{*7}	○ ^{*7}	○	○ ^{*7}	○ ^{*7}	○ ^{*7}	○ ^{*7}	○ ^{*7}	○ ^{*7}	○ ^{*7}	
	ゆかおき	RPV-GP00K2	○	ー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	厨房用てんつり	RPCK-GP00K1	○	ー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

*1. 節電機能使用時は冷房能力が低下する場合があります。外気温が高いなど、冷房負荷が大きい場合は、室温が高くなりますので、乳幼児やからだの不自由な方が居る場合はご注意ください。
 *2. (1)多機能リモコンと受光部キット(昇降専用受光部を除く)を併用する場合、以下の受光部キットと併用する場合のみ、本機能が使用できます。PC-ALH3・4、PC-ALHD1・2、PC-ALHS1・2、PC-ALHP1・2、PC-ALHZ1、PC-ALHZF
 (2)室内外ユニット、リモコンにおいて節電対応/非対応を組み合わせる場合、本機能を使用できない場合があります。詳細はP.208を参照してください。
 *3. 冷暖自動運転・送風運転時には本機能は使用できません。
 *4. 設定値に応じて冷房能力は低下する場合があります。

*5. 数値は参考値です。電力料金の算出、契約電力の検討、温室効果ガス排出量の算出目的に本機能を用いないでください。
 *6. 設定できるスケジュールは、室外ユニット能力制御・間欠運転制御です。
 *7. ワイヤレスリモコン使用時は表内機能は動作しません。ワイヤード設定に切り替え多機能リモコンを取り付けることで使用できます。
 *8. 個別運転の場合のみ室内ユニットローテーション制御を使用できます。同時運転の場合、室内ユニットローテーション制御は使用できません。「省エネの達人プレミアム(160型以下)」[「省エネの達人(160型以下)」と接続する場合は室内ユニットローテーション制御は使用できません。
 *9. 省エネの達人プレミアム(224~335型)・省エネの達人(224~335型)のみ接続可能です。
 *10. 省エネの達人プレミアム(160型以下)との接続時のみ本機能が使用できます。

【店舗用】室内外ユニット 節電対応／非対応組み合わせ別 機能一覧 節電：節電対応 従来：節電非対応 ○：機能あり △：制約あり -：機能なし

機 器		構 成	室外・室内ユニットが すべて節電対応		節電非対応の 室内ユニットを含む		室外ユニットが 節電非対応	室内ユニットが すべて節電非対応	リモコンが 節電非対応*1
室外ユニット									または
室内ユニット									または
リモコン									
分 類	機 能		メイン	サブ	メイン				
節 電	室外ユニット 能力制御*2*3	詳細設定	○	-	○	-	-	-	-
		入切	○	-	○	-	-	-	-
	室内ユニットローテーション 制御*2*3	詳細設定	○	-	○	-	-	-	-
		入切	○	○	○	-	-	-	-
	間欠運転制御*2*4	詳細設定	○	○	○	○*5	○	○	-
		入切	○	○	○	○*5	○	○	-
	設定温度自動復帰		○	○	○	○	○	○	○
	設定温度範囲制限		○	○	○	○	○	○	○
消し忘れ防止タイマー		○	○	○	○	○	○	○	
操作ロック		○	○	○	○	○	○	○	
快 適 性	室外パワーアップ制御*3		○	-	○	-	-	-	-
	急速モード*3		○	○	○	-	-	-	-
	運転音低減制御*3		○	-	○	-	-	-	-
	0.5℃単位温度設定*8		○	○	○	-	○	-	-
見 える 化	消費電力量表示*3		○	○	○	-	-	-	-
	CO2排出量表示*3		○	○	○	-	-	-	-
	節電ガイダンス		○	○	○	○	○	○	-
スケジュール	運転スケジュール		○	○	○	○	○	○	○
	節電スケジュール*3*6		○	△*7	○	△*7	△*7	△*7	-
	運転音低減制御*3		○	-	○	-	-	-	-
便 利	機能選択、点検、異常コード日本語表示		○	○	○	○	○	○	-
	簡易英語表示		○	○	○	○	○	○	-

※1. 室内外ユニットの節電対応／非対応にかかわらず、リモコンが節電非対応の場合を示します。
 ※2. 室外ユニット能力制御・室内ユニットローテーション制御・間欠運転制御の選択はメインのみ可。サブの設定はメインと同期します。
 ※3. リモコングループ内に節電非対応の室内ユニットが含まれる場合、本機能は利用できません。また、複数系統に渡ってリモコンを接続すると、本機能を利用できない場合があります。詳しくは、弊社営業窓口までお問い合わせください。
 ※4. 全熱交換器のみを接続した場合、使用できません。
 ※5. メインの節電モードとは同期せず、間欠運転制御が使用できます。
 ※6. 設定できるスケジュールは、室外ユニット能力制御・間欠運転制御です。
 ※7. スケジュールは、間欠運転制御に限り適用します。
 ※8. リモコングループ内に機能なしのユニットが含まれる場合、機能なしのユニットは従来通り1℃単位で制御します。

リモコン

節電機能対応／非対応表

－：対応機種なし

機器	シリーズ・機種	型式	
		節電対応 ^{*1}	節電非対応 ^{*2}
室外ユニット (店舗・オフィス向け)	省エネの達人プレミアム(R32)	RAS-GP○○RGH(J),1	－
	省エネの達人(R32)	RAS-GP○○RSH(J),1	－
	寒さ知らず(R32)	RAS-GP○○RHN	－
	省エネの達人プレミアム(R410A)	RAS-AP○○GH(J) 1,2,3	RAS-AP○○GH(J)
	省エネの達人(R410A)	RAS-AP40~160SH(J) 1,2 224~335SH2,3	RAS-AP40~160SH(J) 224~335SH,1
	寒さ知らず(R410A)	RAS-AP○○HN2	RAS-AP○○HN,1
	冷房専用機	RAS-AP○○EA(J) 1,2	RAS-AP○○EA(J)
	多機能リモコン(音声ガイド付き)	PC-ARFV1,2,3,4	PC-ARFV(S)
	多機能リモコン	PC-ARF2,3,4,5	PC-ARF1(S) PC-ARF
	多言語対応多機能リモコン	PC-ARFM	－
リモコン	アメニティリモコン	－	PC-AR(1)、PC-P1H(1)
	ハーフサイズリモコン	－	PC-ARH(1)、PC-P5H
	受光部キット	－	PC-ALH○、PC-RLH○

機器	シリーズ・機種	型式		
		節電対応 ^{*1}	節電非対応 ^{*2}	
室内ユニット	てんかせ4方向	RCI-GP○○K,1,2,3	－	
		RCI-AP○○K4,5,6	RCI-AP○○K3	
	てんかせ2方向	RCID-GP○○K,1,2	－	
		RCID-AP○○K2,3	RCID-AP○○K1	
	てんかせ1方向	RCIS-GP○○K,1,2	－	
		RCIS-AP○○K2	RCIS-AP○○K1	
	てんかせJr.	RCIC-AP○○K1・KM	RCIC-AP○○K	
	ビルトイン	RCB-GP○○K,1,2,3	－	
		RCB-AP○○K1	RCB-AP○○K	
	てんうめ	22~160型	RPI-GP○○K(C) 1,2,3	－
		224・280型	RPI-AP○○K(C) 2	RPI-AP○○K(C) 1
	てんつり	36~160型	RPC-GP○○K,1,2	－
			RPC-AP○○K5	RPC-AP○○K4
		224・280型	RPC-GP○○K,1	－
	かべかけ ^{*3}	RPK-GP○○K(H) 1,2,3	－	
		RPK-AP○○K(H) 2	RPK-AP○○K(H) 1	
	ゆかおき	RPV-GP○○K,1,2 RPV-AP○○K1	RPV-AP○○K	
	大型ゆかおき	RPD-AP○○KP1	RPD-AP○○KP	
	ゆかおき横型	RPF-AP○○K1	RPF-AP○○K	
	ゆかうめ	RPFI-AP○○K1	RPFI-AP○○K	
	壁ビルトイン	RPWI-AP○○K1	RPWI-AP○○K	
	エコノフレッシュ	－	RPIF-AP○○K	
	外気処理エアコン	－	RPI(RPW1)-AP○○KF1 RPI(RPW1)-AP○○KFG	
	厨房用てんつり	RPCK-GP○○K,1	－	
		RPCK-AP○○K2	RPCK-AP○○K1	
	ホテル用てんうめ	RPIH-AP○○K(H)R,K(H)L RPI-AP○○K(H)R1,K(H)L1	RPI-AP○○K(H)R,K(H)L	
テンブクリーン	EPI-AP○○K(D) 2 EPI-GP○○K EPV-AP○○K(F) 2	EPI-AP○○K(D) 1 EPV-AP○○K(F) 1		

※1. 表に示す型式以降の製品は節電対応です。
 ※2. 表に示す型式以前の製品も節電非対応です。
 ※3. ワイヤレスリモコン使用時は節電対応しません。ワイヤード設定に切り替え、節電対応の多機能リモコンを取り付けることで節電機能が使用できます。

アメニティリモコン



PC-AR1 (2芯線)
18,000円

H-LINK II 対応

- 最大72時間まで0.5時間単位でタイマー設定ができます。
- 機能選択がリモコンで設定できます。
- システム内の運転状態を監視し、異常発生時にはアラームコードを表示します。

※冷暖房兼用機・冷房専用機のどちらも共用でご使用できます。
 ※室内ユニットとの接続には0.3~0.75mm²の配線を使用してください。(配線総長30mまで)
 配線総長が30mを超える場合は、ツイストペアケーブル(1P-0.75mm²)をご使用ください。(配線総長500mまで)
 ※「てんかせ4方向」「てんかせ2方向」「てんかせ1方向」「ビルトイン」「てんうめ」「てんつり」「厨房用てんつり」「ゆかおき(50~160型)」「テンブクリン(天井カセット型)」および「かべかけ」には使用できません。

ハーフサイズリモコン



PC-ARH1 (2芯線)
22,000円

H-LINK II 対応

- 不特定多数の人が利用するホテルなどに適しています。
- 温度設定をメイン機能とする、簡単操作のリモコンです。
- 運転モード切り換えや風向の切り換えも可能です。
- 2リモコン制御やグループ制御(最大16台)などができます。
- 暗い室内でも見やすい、バックライト付き液晶を採用しています。
- 異常発生時には、アラームコードを表示します。

※H-LINK II対応の室内ユニット(型式:○○○-GPO○○-○○○-APO○○)以外の室内ユニットには使用できません。
 ※室内ユニットとの接続には、0.3~0.75mm²の配線を使用してください。(配線総長30mまで)
 配線総長が30mを超える場合は、ツイストペアケーブル(1P-0.75mm²)をご使用ください。(配線総長200mまで)
 ※運転モードを集中コントローラーで一括管理される場合、手元操作防止のため運転切替ボタンなしのリモコンも特注対応します。
 詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

ワイヤレスリモコン(単方向)



PC-AWR
19,000円

- 手元からワンタッチ操作、配線工事が不要。
- リモコンによる複数台同時運転が可能。

※受光部キットが必要です。
 ※「てんかせ4方向」および「てんかせ2方向」「てんかせ1方向」「ビルトイン」「てんうめ」「てんつり」「かべかけ」「厨房用てんつり」「ゆかおき(50~160型)」には風量調整4段(H急風対応)にして、ご使用ください。
 それ以外の室内ユニットには、風量調整3段にして、ご使用ください。

■受光部キット H-LINK II 対応

室内ユニット組込型				別置き型
PC-ALH4 15,000円 てんかせ4方向用	PC-ALHD2 15,000円 てんかせ2方向用	PC-ALHS2 15,000円 てんかせ1方向用	PC-ALHP2 15,000円 てんつり用	PC-ALHZ1 15,000円 汎用(ビルトイン用など)

※受光部キットは、全てケーブル付です。

昇降専用ワイヤレスリモコン



PC-LG3
2,300円

- 昇降グリル操作専用のワイヤレスリモコンです。(各種運転設定はできません)

- ワンタッチで「てんかせ4方向」「てんかせ2方向」「てんかせ1方向」「てんつり」オプションの昇降グリルの操作ができます。

※受光部キットまたは昇降専用受光部キットが必要です。
 ※「てんかせ4方向」「てんかせ2方向」「てんかせ1方向」「てんつり」以外の室内ユニットには使用できません。

■昇降専用受光部キット

室内ユニット組込型			
PC-ALUH1 12,000円 てんかせ4方向用	PC-ALUHD1 12,000円 てんかせ2方向用	PC-ALUHS 12,000円 てんかせ1方向用	PC-ALUHP 12,000円 てんつり用

※「昇降専用受光部キット」は「昇降グリル」の台数と同数必要となります。
 ※受光部キットは、全てケーブル付です。

掲載商品の価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。
 なお、積算見積価格には、消費税・配送費・試運転調整費・配管セット・工事費・使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。

集中制御



セントラルステーション
適温適所mini



セントラルステーション
適温適所EZ



セントラルステーション
適温適所EX(受注対応)

多機能リモコン



PC-ARF5・PC-ARFV4
多言語対応
PC-ARFM(受注対応)

ビル空調 管理システム



ビル管理システム
(日立ビルマックスなど)

オープンネットワーク対応機器

BACnet※2

BACnetアダプター



HC-A160BNP(受注対応)

LONWORKS®※3

LNアダプター P

LNアダプター P-BOX

LNアダプター



HARC70-P1※4(受注対応)



HARC-BX※4(受注対応)



HC-A64LNP(受注対応)

BMアダプター

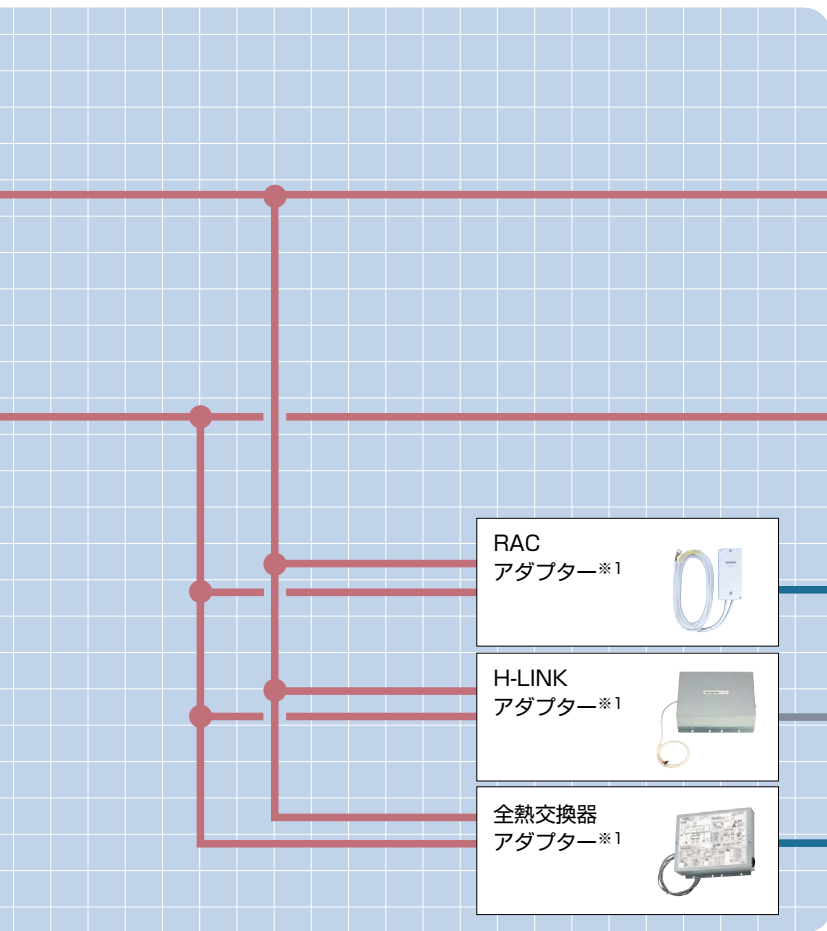
BMアダプター



HC-A128BM2(受注対応)

※1.全熱交換器およびH-LINKアダプター接続機器、RACアダプター接続機器の料金計算は、弊社営業窓口までお問い合わせください。
 ※2.BACnet: 米国暖房冷凍空調学会(ASHRAE)の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
 一般社団法人電気設備学会「BAS標準インターフェース仕様書「IEIEJ-P-0003-2000アデンダムa」「IEIEJ/G-0006-2006」または「ANSI/ASHRAE規格135-2004BACnet」準拠

※3.LonWorks®: フィールドLANのひとつ、Echelon社の登録商標です。
 ※4.HARC:HITACHI Airconditioner Remote Controller
 (注意)集中制御機器からは、てんかせ4方向のフィルター自動清掃設定はできません。



◆凡例

- H-LINK
- RS-232C
- 専用制御線
- 接点渡し他

◆空調機器など

ビル用マルチエアコン

店舗・オフィス用エアコン



室内ユニット



RAC
アダプター※1



H-LINK
アダプター※1



全熱交換器
アダプター※1



日立製ルームエアコン

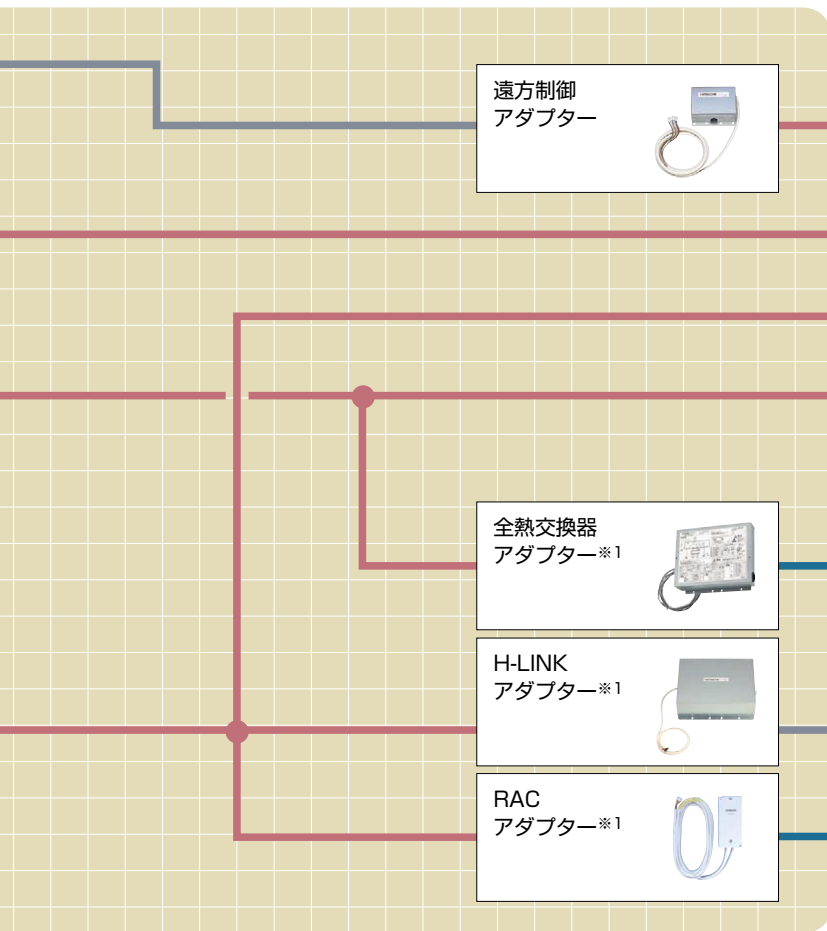


※詳しくは「住宅設備業者向け ルームエアコン総合カタログ」をご参照ください。

HA対応ルームエアコンなどの他設備機器

※詳しくは「住宅設備業者向け ルームエアコン総合カタログ」をご参照ください。

全熱交換器※1



遠方制御
アダプター



全熱交換器
アダプター※1



H-LINK
アダプター※1



RAC
アダプター※1



◆空調機器など

ビル用マルチエアコン

店舗・オフィス用エアコン



室内ユニット



全熱交換器※1



HA対応ルームエアコンなどの他設備機器

※詳しくは「住宅設備業者向け ルームエアコン総合カタログ」をご参照ください。

日立製ルームエアコン



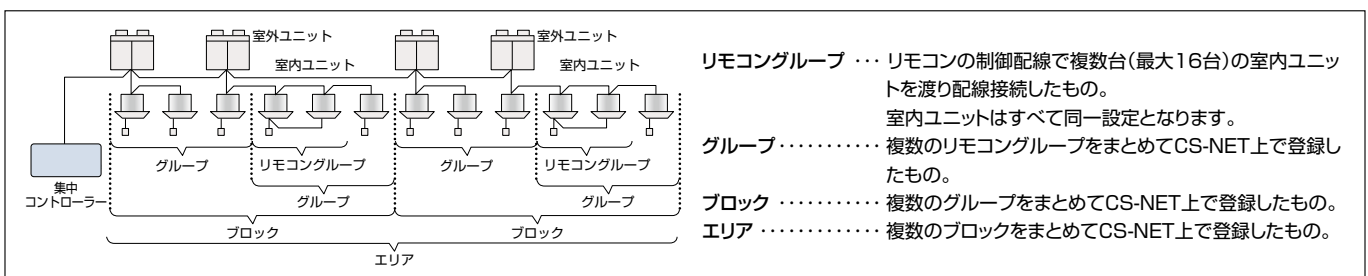
※詳しくは「住宅設備業者向け ルームエアコン総合カタログ」をご参照ください。

■ 機能一覧表

機能		操作単位						設定機能									
		一括	H-LINK ごと	レイアウト ごと	エリア ごと	ブロック ごと	グループ ごと	リモコン グループ ごと	室内 ユニット ごと	運 転 ／ 停 止	運 転 モ ー ド ※1	設 定 温 度	風 量	風 向	リ モ ン 操 作 許 可 ／ 禁 止 ※2 ※13	フ ィ ル タ ー サ イ ン リ セ ツ ト ※11	室 外 ユ ニ ツ ト 能 力 制 御 ※11
リモコン	多機能リモコン (PC-ARF5) 音声ガイド付き多機能リモコン (PC-ARFV4)	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	●	●	×	●	●	●
	多言語対応 多機能リモコン (PC-ARFM)	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	●	×	●	×	×	
	アメニティリモコン (PC-AR1)	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	●	×	●	×	×	
ワンタッチ コントローラー (PSC-A16RS1)		●	×	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	
セントラルステーション (PSC-A64S1) (PSC-5S)		●	×	×	×	● (PSC-A64S1)	×	●	×	●	●	● ※15	● ※12	□ 全項目 のみ	●	×	×
セントラルステーション 適温適所mini (PSC-A32MN1)		●	×	×	×	●	×	●	×	●	●	● ※15	●	● 全項目・ 項目別 ※14	●	●	×
セントラルステーション 適温適所EZ (PSC-A64GT3) (PSC-A64GTD2)		●	×	×	×	●	×	●	×	●	●	● ※15	●	● 全項目・ 項目別 ※14	●	●	×
セントラルステーション 適温適所EX (PSC-A128EX2)		●	×	●	●	●	×	● ※8	●	●	●	● ※15	●	● 全項目・ 項目別	●	●	●

- ※1. 冷暖自動設定する場合はリモコンでオプション設定が必要です。(PSC-5S・PSC-A64S1・PSC-A64GT3・PSC-A64GTD2・PSC-A32MN1の場合は、PSC-5S・PSC-A64S1・PSC-A64GT3・PSC-A64GTD2・PSC-A32MN1側でも設定が必要です。)
- ※2. 全項目リモコン禁止設定した場合でも、セントラルステーションから運転操作を行った場合は停止操作ができます。またこの場合、リモコンから再運転できます。ただし、この場合の停止操作はあくまでも緊急停止操作であり、通常の停止操作として行わないでください。
- ※3. PC-AR1には設定時間後に運転または停止させる入/切タイマー機能を搭載しています。また、コントロールタイマーとの連動も可能です。
- ※4. コントロールタイマーとの接続により可能となります。
- ※5. 設定日から1週間以内の特定の曜日に、スケジュール運転を行わないようにする機能です。
- ※6. PSC-5Sは、グループごとにスケジュール運転する/しないを設定することはできません。
- ※7. CS-NETより全室内ユニットに全項目リモコン禁止設定および停止指令を送信します。ただし、直前の室内ユニットの運転状態とオプション(加湿器など)取付状態により、室内送風機は運転を継続する場合があります。
- ※8. 室内ユニットごとに運転/停止の設定は可能ですが実際の動作は当該室内ユニットを含むリモコングループごとになります。アラームコードなどの監視機能や機能選択については、ユニットごとに設定可能です。
- ※9. 外部入力時の動作内容で、停止・設定温度シフト・運転モードシフト・室外ユニット能力制御などを選択した場合に機能します。
- ※10. アメニティリモコンはコントロールタイマーとの接続により、運転/停止3回の設定ができます。
- ※11. 対応する室外ユニットについては弊社営業窓口までお問い合わせください。
- ※12. 本集中制御機器は風量調整4段には対応していません。[てんかせ4方向][てんかせ2方向][てんかせ1方向][ビルトイン][てんろめ][てんつり][かべかけ]および「厨房用てんつり」をご使用の場合には、必ず多機能リモコン(PC-ARF5・PC-ARFV4)・ハーフサイズリモコン(PC-ARH1)・ワイヤレスリモコン(PC-AWR)をご使用ください。
- ※13. システム構成により本機能は利用できない場合があります。詳しくは弊社営業窓口までお問い合わせください。
- ※14. H-LINK II対応の室内ユニット(型式:○○○-GP○○○・○○○-AP○○○)、多機能リモコン(PC-ARF5・PC-ARFV4)との組み合わせにより使用可能。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
- ※15. 0.5℃単位の温度設定には対応していません。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
- ※16. アラームコードは表示できません。アラームが発生すると運転ランプが点滅します。
- ※17. コントロールタイマーとの接続により、2種類の週間スケジュールが設定できます。ただし、グループごとに異なるスケジュールを設定している場合は、ウィークリーパターンは1種類になります。

■ CS-NETで使用する言葉の定義



●:可 ×:不可 △:他製品との組み合わせにより可能。□:設定により可能または制限あり。

	監視機能							スケジュール機能							その他の機能									
	運転/停止	運転モード	設定温度	風量	風向	リモコン操作許可/禁止	アラームコード	フィルターサイン	週間スケジュール	1日の設定回数	消し忘れ防止	特異日設定	休日設定	年間スケジュール	グループごとに異なるスケジュール	信号入力時の動作			信号出力の条件		空調料金按分			
																一括運転/停止	緊急停止※7	デマンド制御※9※11	運転	警報				
	●	●	●	●	●	×	●	●	●	5回	●	×	□※5	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	●	●	●	●	●	×	●	●	●	5回	●	×	□※5	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	●	●	●	●	●	×	●	●	△ ※4 ※17	1回 ※3 ※10	●	×	△ ※4	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	●	×	×	×	×	×	□※16	×	△ ※4 ※17	3回 ※4	△ ※4	×	△ ※4	×	△ ※4	△ ※4	□ 一括のみ	●	×	□ 一括のみ	□ 一括のみ	×	×	
	●	●	● ※15	●	●	●	●	●	△ ※4 ※17	3回 ※4	△ ※4	×	△ ※4	×	△ ※4 ※6	□ 一括のみ	●	●	□ 一括のみ	□ 一括のみ	×	×		
	●	●	● ※15	●	●	●	●	●	●	10回	●	×	●	×	●	●	●	●	□ 一括のみ	□ 一括のみ	×	×		
	●	●	● ※15	●	●	●	●	●	●	10回	●	×	●	×	●	●	●	●	□ 一括のみ	□ 一括のみ	×	×		
	●	●	● ※15	●	●	●	●	●	●	16回	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	△	△	

■ 接続可能機種一覧表

●:対応 △:一部制限あり ×:非対応

製品名	ビル用マルチエアコン	店舗・オフィス用エアコン	RACアダプター (ルームエアコン 接続用アダプター)	H-LINKアダプター (他社空調機接続用 アダプター)	全熱交換器アダプター (接続用)	設備用パッケージ エアコン
リモコン (多機能リモコンPC-ARF5) (音声ガイド機能付き多機能リモコンPC-ARFV4) (多言語対応多機能リモコンPC-ARFM) (アメニティリモコンPC-AR1)	●	●	-	-	●	△※4
ワンタッチコントロール (PSC-A16RS1)	●	●	●	●	△※6	●
セントラルステーション (PSC-A64S1)(PSC-5S)	●	●	●	●	△※6	△※3
セントラルステーション適温適所mini (PSC-A32MN1)	●	●	●	●	△※6	△※1※4
セントラルステーション適温適所EZ (PSC-A64GT3)(PSC-A64GTD2)	●	●	●	●	△※6	△※1※4
セントラルステーション適温適所EX (PSC-A128EX2)	●※5	●	●	●	●	△※1※2※4

2020年4月現在発売中の製品で記載しています。旧型製品については弊社営業窓口までお問い合わせください。

※1. 電算機専用型・床置リモコン型 空冷 定速・床置型 水冷 1000型以下は除きます。

※2. 監視・制御は可能ですが、空調料金按分には対応しません。

※3. 機能に一部制限があります。

※4. 接続可否については、別途弊社営業窓口までお問い合わせください。

※5. 外気処理エアコン・エコノフレッシュについては監視・制御は可能ですが、空調料金按分には対応しません。

※6. 24時間換気は非対応です。

CS-NETの
ご採用にあたって

- CS-NETをご採用いただく際には事前の検討が必要ですので、弊社営業窓口までお問い合わせください。
- CS-NETは本体価格および工事費以外にシステム調整にともなう費用が別途必要となります。

セントラルステーション適温適所mini

小規模施設向け

本製品の紹介で掲載されている画面はイメージです

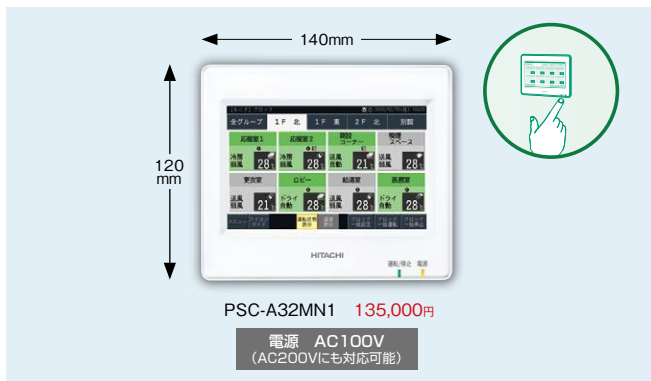
室内ユニット最大160台

最大32リモコングループ

H-LINK II 対応

タッチパネルで簡単操作 機能充実のコンパクトモデル

- 最大32リモコングループを一括管理できます。
- 見やすく使いやすい液晶カラータッチパネル(5インチ)を採用。
- 表示部・制御部・電源部一体型で、試運転作業を短縮できます。
- 省エネサポート機能・便利機能が充実しています。



見やすい、使いやすい5インチカラータッチパネル

監視画面で全空調機の運転状況を確認できます。操作は画面にタッチするだけ。視認性と操作性に優れた集中コントローラーです。運転モード、風量・風向、設定温度のほか、に室外温度・室内温度の表示が可能です。

※ 室外温度は代表室外ユニットの吸込温度です。

■全グループ表示画面(監視画面)



緑…運転 グレー…停止 赤…異常

■設定画面



グループやブロックのアイコンを押すと設定画面を表示。部屋ごとの運転・停止、運転モード、リモコン操作禁止など各種設定ができます。

■ブロック表示画面



週間スケジュール機能で細やかな空調管理

■スケジュール設定画面



設定した時刻になると、空調機の運転・停止や設定温度を切り替えるスケジュール機能を搭載。リモコングループ単位で10回/日まで登録可能なので、部屋ごとに時間や環境に合わせた細やかな空調管理ができます。祝日など、スケジュールを稼働させない特定日も設定できます。

見える化で省エネ管理をサポート

モニター画面に室内/室外温度を表示することが可能。また、リモコングループごとに運転時間、サーモON時間の積算値を月単位で表示。省エネ管理をサポートします。

※ 室外温度は代表室外ユニットの吸込温度です。

■モニター画面



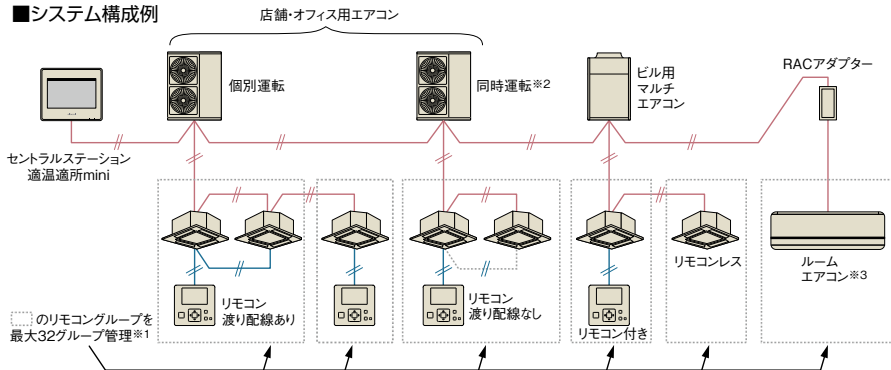
■運転時間積算表示画面



最大32リモコングループを一括管理

最大32リモコングループ・室内ユニット160台まで接続可能。テナントビルや学校・病院など、小規模の空調管理におすすめです。

■システム構成例



- ※1. 本機を複数台(5台以上)併用することで、最大160リモコングループ(室内ユニット160台)を管理できます。
- ※2. 同時運転の場合に限りリモコン渡り配線なしが可能です。
- ※3. 対応ルームエアコンについては、弊社営業窓口までお問い合わせください。

■接続可能台数*4

	室外ユニット	室内ユニット	集中コントローラー	合計接続台数*5
H-LINK II	64	160	8	200
H-LINK	16	128	8	145

- ※4. 同一H-LINK(制御配線)内に接続できる各機器の最大台数を示します。
- ※5. 室外ユニット・室内ユニット・集中コントローラーの総機器数は合計接続台数以下にしてください。

リモコンの設定温度範囲を制限

リモコン設定温度の上限・下限を制限することにより、冷やし過ぎ・暖め過ぎを抑制することで室温管理に役立ちます。

※ H-LINK II対応の室内ユニット(型式:○○○-GP○○○・○○○-AP○○○)・リモコン(PC-AR○)との組み合わせにより使用可能です。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

メモ機能

メモ機能は、試運転や点検時の情報を記録できます。



メモ画面

リモコンの項目別操作禁止

リモコンによる温度設定や風量・風向設定などの操作をロックして、誤操作を防ぎ、きめ細やかな空調管理ができます。

※ H-LINK II対応の室内ユニット(型式:○○○-GP○○○・○○○-AP○○○)・多機能リモコン(PC-ARF5・PC-ARFV4)との組み合わせにより使用可能です。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

管理ブロックを4パターンから選択でき、さまざまな用途にマッチ

■表示画面例

管理ブロックが16以下の場合



管理ブロックが8以下の場合



管理ブロックが4以下の場合



管理ブロックが2以下の場合



消費電力の抑制

デマンドコントローラー(市販品)からの外部入力を行うことで、室内ユニットの「運転/停止」や「運転モードの変更」「室外ユニットの能力」を制御することができます。また、デマンドコントローラーがない場合には、スケジュールに応じた制御(能力セーブ)ができます。

※ 室外ユニットによっては、一部対応していない機種があります。また、室外ユニットにより設定できる値が異なります。(設定する値は目標設定値であり、電力量を指定値に制限することを保証するものではありません。)詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

■使用例1: デマンドコントローラーあり(外部入力制御)



■使用例2: デマンドコントローラーなし(スケジュール制御)

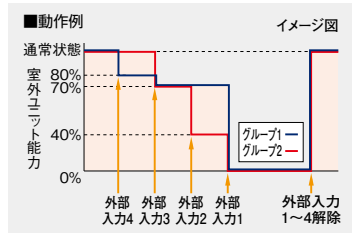


充実の外部入力機能

外部入力接点が4点あるので、自由度の高い空調管理が可能です。また、空調機の使用電力量抑制(デマンド機能)にも対応します。制御対象はリモコングループ単位で設定できます。(室外ユニット能力制御は室外ユニット単位)

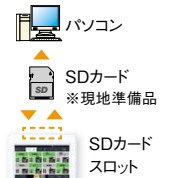
※ 外部入出力の接続用コネクター配線は付属。

- 外部入力4-室外ユニット能力制御80%の信号入力:(グループ1の能力を制御)
- 外部入力3-室外ユニット能力制御70%の信号入力:(グループ1・2ともに能力を制御)
- 外部入力2-室外ユニット能力制御40%の信号入力:(グループ2の能力を制御)
- 外部入力1-一括停止の信号入力:(グループ1・2ともに能力を制御)



メモリーカード(SDカード)スロット搭載

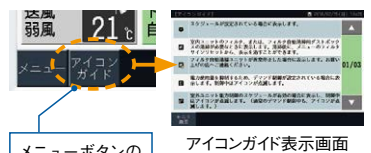
運転時間・サーモON時間^{*1}の積算値、および運転/停止状態・設定温度・室外温度^{*4}・室内温度^{*2}の履歴をSDカードに記録できます^{*3}。記録したデータをパソコンで表示することで省エネ管理ができます。



- *1. サーモON時間はリモコングループ代表機のみ。
- *2. 室内温度はリモコングループ代表機のみ。
- *3. 1か月単位、運転時間・サーモON時間の積算値は最大16か月分。
- *4. 室外温度は代表室外ユニットの吸込温度です。

アイコンガイド

表示されているアイコンの意味を確認したい場合は、アイコンガイドボタンで、画面に表示しているアイコン内容を簡単に確認できます。



仕様

■基本機能一覧

項目	操作単位	設定機能	監視機能	スケジュール機能	その他
仕様	一括ブロックごと リモコングループごと	運転/停止 運転モード 設定温度 暖房時: 17~30℃ その他モード時: 19~30℃ 風量切換 リモコン操作 項目別操作禁止 ^{*1} 許可/禁止 全項目操作禁止 風向 フィルターサインリセット	運転/停止 運転モード 設定温度 風量 アラームコード 風向 フィルターサイン 室外温度 ^{*5} 室内温度	グループごとに異なるスケジュールを設定 週間スケジュール 1日の設定回数(運転/停止/指定なし、温度設定10回) 消し忘れ防止 休日設定	一括運転/停止信号入力 ^{*2} 緊急停止信号入力 ^{*2} デマンド信号入力 ^{*3} 一括運転信号出力 ^{*4} 一括警報信号出力 ^{*4} 運転積算時間表示 運転積算時間出力

*1. H-LINK II対応の室内ユニット(型式: ○○○-GP○○○・○○○-AP○○○)・多機能リモコン(PC-ARF5・PC-ARFV4)との組み合わせにより使用可能。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
*2. 信号入力時の動作グループを選択できます。
*3. 信号入力時の動作グループを選択できます。

*3. 信号入力時の動作グループ、室外ユニット(室外能力制御選択時)を選択できます。
*4. 一括運転信号・一括警報信号の出力対象は全グループです。
*5. 室外温度は代表室外ユニットの吸込温度です。

セントラルステーション適温適所EZ

小・中規模施設向け

本製品の紹介で掲載されている画面はイメージです

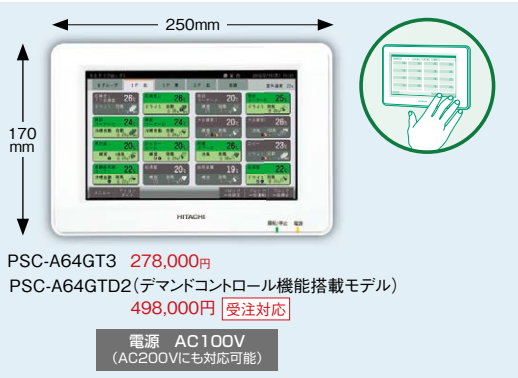
室内ユニット最大160台

最大64リモコングループ

H-LINK II 対応

タッチパネルで簡単操作 施設内の室内ユニットを この1台で集中管理

- 最大64リモコングループを一括管理できます。
- 見やすく使いやすい液晶カラータッチパネル(8.5インチ)を採用。
- 表示部・制御部・電源部一体型で、試運転作業を短縮できます。
- デマンドコントローラー機能搭載モデルのラインアップをはじめ、省エネサポート機能が充実しています。
- メモリーカードスロットをはじめ、便利機能を搭載しています。



PSC-A64GT3 278,000円
PSC-A64GTD2(デマンドコントローラー機能搭載モデル) 498,000円(受注対応)
電源 AC100V (AC200Vにも対応可能)

見やすい、使いやすい8.5インチカラータッチパネル

監視画面で全空調機の運転状況を確認できます。操作は画面にタッチするだけ。視認性と操作性に優れた集中コントローラーです。運転モード、風量・風向、設定温度のほかに室外温度・室内温度の表示が可能です。

※ 室外温度は代表室外ユニットの吸込温度です。

■全グループ表示画面(監視画面)



緑...運転 グレー...停止 赤...異常

■設定画面



グループやブロックのアイコンを押すと設定画面を表示。部屋ごとの運転・停止、運転モード、リモコン操作禁止など各種設定ができます。

■ブロック表示画面



週間スケジュール機能で細やかな空調管理

■スケジュール設定画面



設定した時刻になると、空調機の運転・停止や設定温度を切り替えるスケジュール機能を搭載。10回/日まで登録可能なので、部屋ごとに時間や環境に合わせた細やかな空調管理ができます。休日など、スケジュールを稼働させない特定日も設定できます。

見える化で省エネ管理をサポート

モニター画面に室内/室外温度を表示することが可能。また、リモコングループごとに運転時間、サーモON時間の積算値を月単位で表示。省エネ管理をサポートします。

※ 室外温度は代表室外ユニットの吸込温度です。

■モニター画面



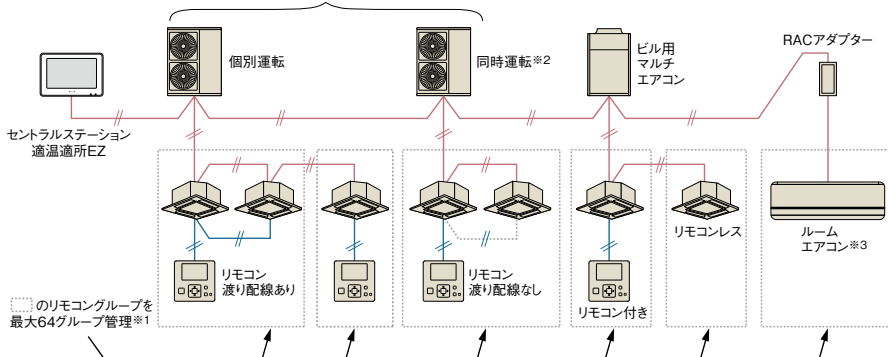
■運転時間積算表示画面



最大64リモコングループを一括管理

最大64リモコングループ・室内ユニット160台まで接続可能。テナントビルや学校・病院など、小～中規模の空調管理におすすめです。

■システム構成例



- ※1. 本機を複数台(3台以上)併用することで、最大160リモコングループ(室内ユニット160台)を管理できます。
- ※2. 同時運転の場合に限りリモコン渡り配線なしが可能です。
- ※3. 対応ルームエアコンについては、弊社営業窓口までお問い合わせください。

■接続可能台数^{※4}

	室外ユニット	室内ユニット	集中コントローラー	合計接続台数 ^{※5}
H-LINK II	64	160	8	200
H-LINK	16	128	8	145

- ※4. 同一H-LINK(制御配線)内に接続できる各機器の最大台数を示します。
- ※5. 室外ユニット・室内ユニット・集中コントローラーの総機器数は合計接続台数以下にしてください。

省エネサポート機能の充実

リモコンの設定温度範囲を制限

リモコンの設定温度の上限・下限を制限することにより、冷やし過ぎ・暖め過ぎを抑制することで、室温管理に役立ちます。

※ H-LINK II対応の室内ユニット(型式:○○○-GP○○○・○○○-AP○○○)・リモコン(PC-AR○)との組み合わせにより使用可能です。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

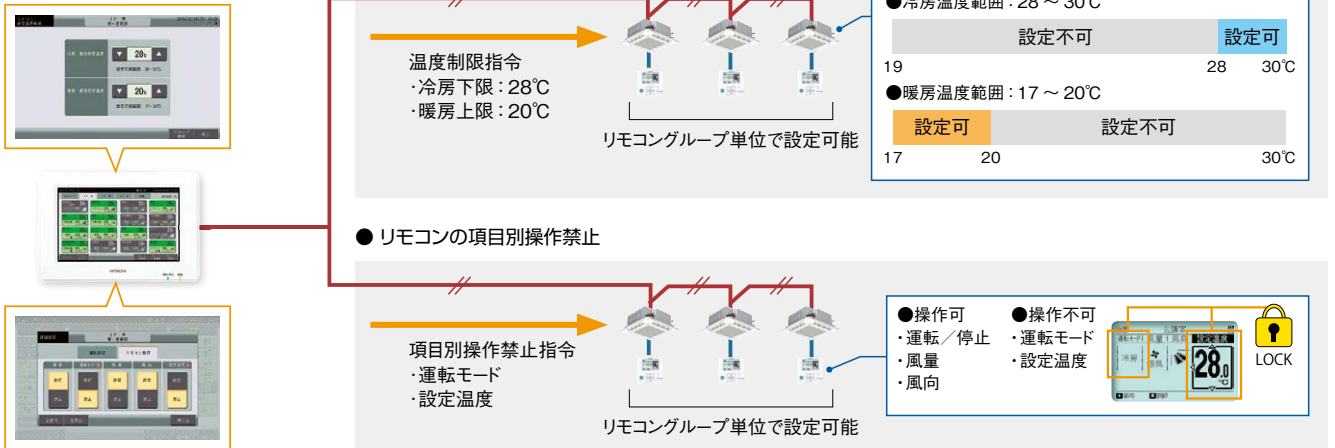
リモコンの項目別操作禁止

リモコンによる温度設定や風量・風向設定などの操作をロックして、誤操作を防ぎ、きめ細やかな空調管理ができます。

※ H-LINK II対応の室内ユニット(型式:○○○-GP○○○・○○○-AP○○○)・多機能リモコン(PC-ARF5・PC-ARFV4)との組み合わせにより使用可能です。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

■設定例

●リモコンの設定温度範囲制限



消費電力の抑制

デマンドコントローラー(市販品)からの外部入力を行うことで、室内ユニットの「運転/停止」や「運転モードの変更」「室外ユニットの能力」を制御することができます。また、デマンドコントローラーがない場合には、スケジュールに応じた制御(能力セーブ)ができます。

※ 室外ユニットによっては、一部対応していない機種があります。また、室外ユニットにより設定できる値が異なります。(設定する値は目標設定値であり、電力量を指定値に制限することを保証するものではありません。)詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

■使用例1：デマンドコントローラーあり(外部入力制御)

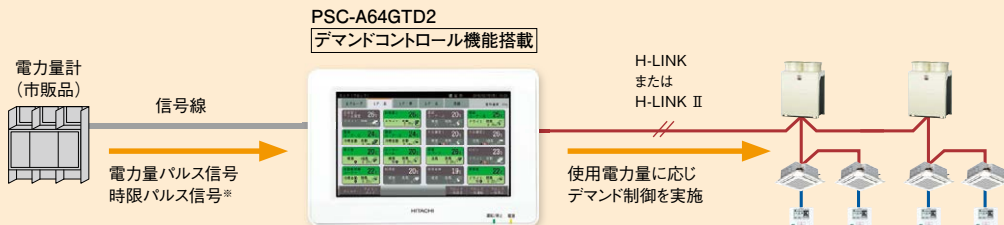


■使用例2：デマンドコントローラーなし(スケジュール制御)



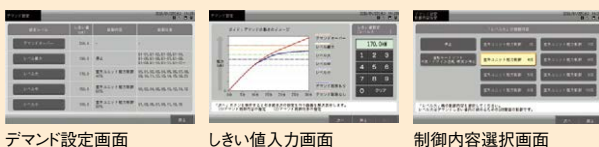
デマンドコントロール機能搭載モデル(PSC-A64GTD2)

PSC-A64GTD2は、デマンドコントロール機能を搭載しており、取り込んだ電力量に応じた制御(能力セーブ)ができます。



※ 時限パルス信号により電力量計と本機の時刻を同期します。
(時限パルス信号を発信する電力量計のみ)

〈設定画面の表示例〉



「小・中・大・最大」4つのレベルでデマンド設定ができます。各レベルでしきい値(kW)・制御内容・制御対象を選択でき、読み込んだ電力量の積算値がしきい値以上となった場合、設定した制御対象に対して設定した制御を行います。

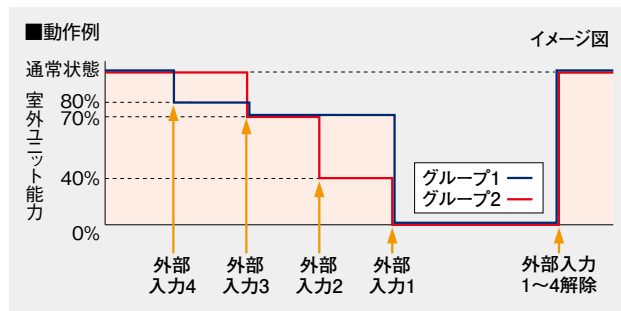
便利機能の追加

本製品の紹介で掲載されている画面はイメージです

充実の外部入力機能

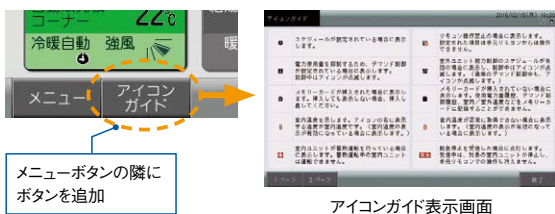
外部入力接点を4点備えているので、自由度の高い空調管理が可能です。また、空調機の使用電力量抑制(デマンド機能)にも対応しました。制御対象はリモコングループ単位で設定できます。(室外ユニット能力制御は室外ユニット単位)

- ・外部入力4-室外ユニット能力制御80%の信号入力:(グループ1の能力を制御)
- ・外部入力3-室外ユニット能力制御70%の信号入力:(グループ1・2ともに能力を制御)
- ・外部入力2-室外ユニット能力制御40%の信号入力:(グループ2の能力を制御)
- ・外部入力1-一括停止の信号入力:(グループ1・2ともに能力を制御)



アイコンガイド

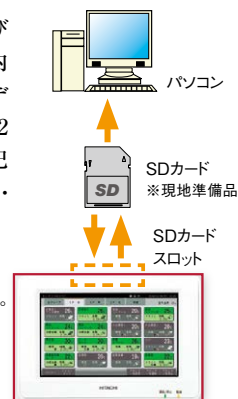
表示されているアイコンの意味を確認したい場合は、アイコンガイドボタンで、画面に表示しているアイコン内容を簡単に確認できます。



メモリーカード(SDカード)スロット搭載

運転時間・サーモON時間^{*1}の積算値、および運転/停止状態・設定温度・室外温度^{*4}・室内温度^{*2}の履歴をSDカードに記録できます^{*3}。デマンドコントロール機能搭載のPSC-A64GTD2では、使用電力量履歴・デマンド制御履歴も記録可能です。記録したデータをパソコンで表示・編集することで省エネ管理ができます。

- *1. サーモON時間はリモコングループ代表機のみ。
- *2. 室内温度はリモコングループ代表機のみ。
- *3. 1か月単位、運転時間・サーモON時間の積算値は最大16か月分。
- *4. 室外温度は代表室外ユニットの吸込温度です。



全グループ表示への自動切替え

監視画面に切り替え忘れた場合でも、一定時間画面操作がなければ自動的に全グループ表示(監視画面)に切り替わります。

施工性の向上

メモリーカードで試運転をサポート

パソコンで作成した「グループ名」「スケジュール」などの設定データをSDカードを使って事前に登録できます。これにより、試運転時の作業工数を短縮できます。また、登録したデータのバックアップもできます。

メモ機能

メモ機能は、試運転や点検時の情報を記録できます。



エネルギー使用量按分に対応

メモリーカードに記録した運転時間・サーモON時間・設定データをパソコンで使用するエネルギー使用量按分ツールに読み込ませることで、簡易的にエネルギー使用量を按分することができます。

■卓上スタンド(オプション) STD-GT 17,000円

「据付工事の際、壁穴工事ができない」「机に座った状態で操作したい」「レイアウト変更が多く、移設が面倒」…といった要望に応える卓上スタンド(オプション)を用意しました。



仕様

■基本機能一覧

項目	操作単位	設定機能	監視機能	スケジュール機能	その他
仕様	一括 ブロックごと リモコングループごと	運転/停止 運転モード切換 設定温度 暖房時: 17~30℃ その他モード時: 19~30℃ 風量切換 リモコン操作 許可/禁止 風向 フィルターサインリセット	運転/停止 運転モード 設定温度 風量 アラームコード 風向 フィルターサイン 室外温度 ^{*7} 室内温度	グループごとに異なるスケジュールを設定 週間スケジュール 1日の設定回数(運転/停止、温度設定10回) 消忘れ防止 休日設定	一括運転/停止信号入力 ^{*2} 緊急停止信号入力 ^{*2} デマンド信号入力 ^{*3} 一括運転信号出力 ^{*4} 一括警報信号出力 ^{*4} 運転積算時間表示 運転積算時間出力 電力量信号入力 ^{*5} 時限信号入力 ^{*6}
		項目別操作禁止 ^{*1} 全項目操作禁止			

*1. H-LINK II対応の室内ユニット(型式:○○○-GP○○○・○○○-AP○○○)・多機能リモコン(PC-ARF5・PC-ARFV4)との組み合わせにより使用可能。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
*2. 信号入力時の動作グループを選択できます。
*3. 信号入力時の動作グループ・室外ユニット(室外能力制御選択時)を選択できます。

*4. 一括運転信号・一括警報信号の出力対象は全グループです。
*5. 信号入力時に電力量を計測し、電力量に応じた制御ができます。(PSC-A64GTD2の場合)
*6. 信号入力時に時刻を補正します。(PSC-A64GTD2の場合)
*7. 室外温度は代表室外ユニットの吸込温度です。

セントラルステーション適温適所EX

中・大規模施設向け

受注対応

本製品の紹介で掲載されている画面はイメージです



PSC-A128EX2
613,000円

電源 AC100V
(AC200Vにも対応可能)

(注) 画面は開発中のもので変更となる場合があります。

オプション品



拡張アダプター
PSC-AD128EX2
270,000円



料金按分ソフト
PSC-AS01EXC
550,000円

室内ユニット最大160(2,560)台*

最大128(2,048)グループ*

H-LINK II 対応

Web対応

* ()内は、拡張アダプター 15台接続時

中・大規模施設の空調を管理 大画面パネルで、見やすく使いやすい

- 見やすく使いやすい大画面液晶カラータッチパネル(12.1インチ)を採用。
- さまざまなデータの見える化ができるため、省エネ管理に役立ちます。
(メモリーカードに対応しています。)
- パソコンによる遠隔地からの空調管理に対応 (Web対応) (注)。

(注) パソコンはWindows® 10 Pro日本語版 64bit、32bitまたはWindows® 7 Professional日本語版 64bit、32bitをご使用ください。

* Windowsの正式名称は、Microsoft Windows Operating Systemです。
* Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。

- スケジュール機能やデマンド機能、料金按分(オプション)など、便利な機能も充実しています。

見やすく使いやすい

12.1インチの大画面液晶カラータッチパネルを採用しているため、見やすく操作も簡単です。また、パネル表示は、大から小まで7段階のサイズから選択できるため、用途に応じた画面表示が可能です。

■最大パネルサイズ時の画面



パネルサイズが大きいため見やすく、1パネルの表示情報が多い。

■最小パネルサイズ時の画面



パネルサイズが小さいため、1画面で多くの運転状況が確認できます。

レイアウト表示で空調機の監視・制御が簡単

■レイアウト表示画面



物件の平面図・鳥瞰図を取り込み、空調機のアイコンを配置することで空調機の設置位置を平面図・鳥瞰図で表示できます。また、そのレイアウトに合わせて、空調機ごとの運転状態や部屋名称、各種温度表示が可能です。

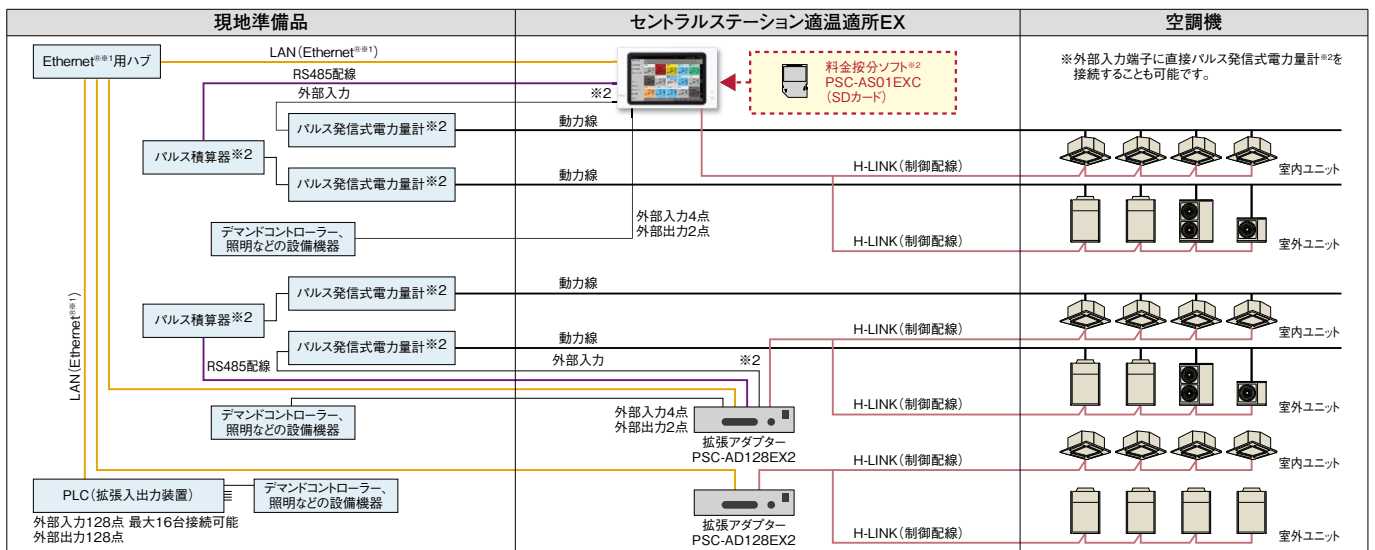
* 別途、フロアの画像データが必要です。
* 編集作業が必要です。

表示可能な項目 ・ 運転状態 ・ 部屋名称 ・ 設定温度 ・ 吸込温度or周囲温度

最大2,048グループを一括管理

最大で128グループ(室内ユニット160台)まで接続可能です。拡張アダプターを最大15台接続することにより、最大で2,048グループ(室内ユニット2,560台)を一括で管理することができます。中～大規模施設のテナントビルや学校、病院などの空調管理におすすめです。

■システム構成例(イメージ)



*1. Ethernet®は、富士ゼロックス(株)の登録商標です。 *2. 外部入力端子に直接ハルス発信式電力量計を接続することができます。

●配線注記

1. 使用電力量の計測を行う場合には*2の機器(ハルス発信式電力量計・使用する電力量計の数により、パルス積算器)が必要です。

2. 室外ユニットの使用電力量を室内ユニット・グループ・ブロック・エリアごとに按分する場合には、料金按分ソフト(PSC-AS01EXC)が必要です。

注1) 料金按分ソフトは空調機の運転状態に基づいて電力量計・ガス量計の値を按分・表示するシステムですので、計量法という取引証明用としては使用できません。適温適所EX本体・拡張アダプター・パルス積算器などの周辺機器がそれぞれ正常動作している場合のみ、正しく按分を行うことができます。機器故障などが発生した場合は、電力量の按分ができないことも考えられます。この場合の対応方法(あらかじめ定められた、機器によらない別の按分方法など)について考慮いただき、事前にお客様に十分ご説明ください。

注2) 詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

掲載商品の価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

なお、積算見積価格には、消費税・配送費・試運転調整費・配管セット・工事費・使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。

パソコンによる遠隔地からの空調管理に対応 (Web対応)

パソコンとLAN接続するだけで、複数の場所から複数のパソコンで簡単に空調管理ができます (同梱の専用ソフトウェア使用)。

パソコンは、適温適所EX本体1台につき、最大5台接続可能です。

また、パソコン1台*あたり、最大16台の適温適所EX (本体)を接続先として設定可能です。

遠隔地から空調システムを管理したい場合におすすめです。

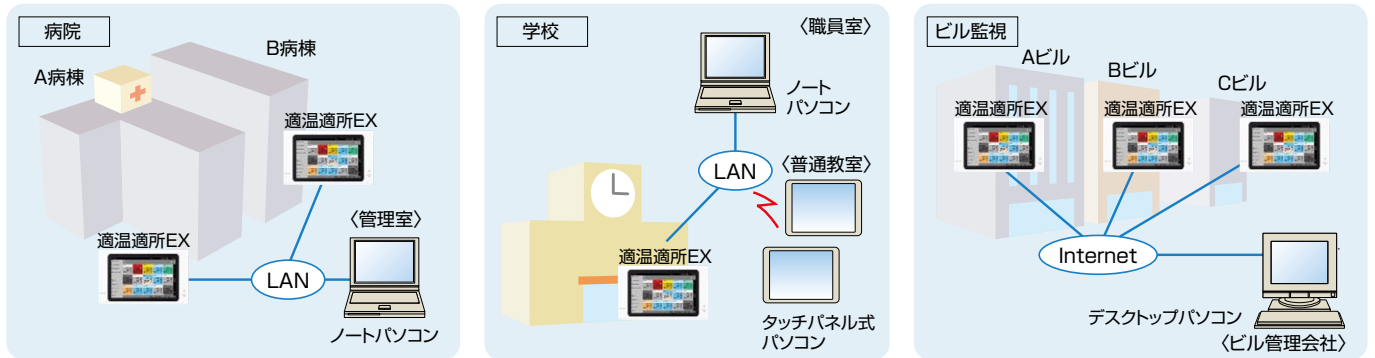
*パソコン1台から同時アクセスできるのは適温適所EX本体1台のみです。

(注1) 使用可能なパソコンはWindows7、Windows10です。

(注2) インターネットを経由して接続する場合、必ずVPNルーターを使用してセキュリティを確保してください。なお、インターネット契約についてはお客様にてご準備ください。

■ネットワーク接続例

※イラストはイメージです。



消費電力の抑制

デマンドコントローラー (市販品) からの外部入力を行うことで、室内ユニットの「運転/停止」や「運転モードの変更」、室外ユニットの「能力」を制御することができます。また、デマンドコントローラーがない場合には、スケジュールに応じた制御 (能力セーブ) ができます。

* 室外ユニットによっては、一部対応していない機種があります。また、室外ユニットにより設定できる値が異なります。(設定する値は目標設定値であり、電力量を指定値に制限することを保証するものではありません。) 詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

■使用例1: デマンドコントローラーあり (外部入力制御)



■使用例2: デマンドコントローラーなし (スケジュール制御)

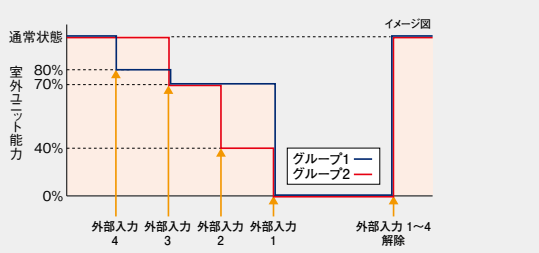


充実の外部入力機能

外部入力接点数は4点あるので、自由度の高い空調管理が可能です。また、空調機の使用電力量抑制 (デマンド機能) にも対応しました。制御対象はグループ単位で設定できます。

(室外ユニット能力制御は室外ユニット単位)

■動作例

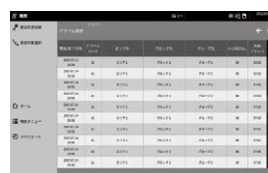


- ・外部入力4-室外ユニット能力制御80%の信号入力:(グループ1の能力を制御)
- ・外部入力3-室外ユニット能力制御70%の信号入力:(グループ1・2ともに能力を制御)
- ・外部入力2-室外ユニット能力制御40%の信号入力:(グループ2の能力を制御)
- ・外部入力1-一括停止の信号入力:(グループ1・2ともに能力を制御)

見える化 (グラフ・履歴表示) で省エネ管理をサポート

各種アラームや外部入出力の履歴を見ることができます。また、空調機の運転時間などの使用実績をグラフで表示することで使用状況のさまざまな分析に役立ち、省エネ管理をサポートすることができます。(データはCSVファイルに出力することが可能です。)

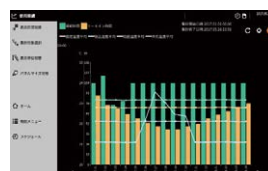
■履歴の表示画面



履歴表示可能な項目

- ・アラーム (発報/解除、時刻、コード、空調機のアドレス)
- ・外部入出力 (ON/OFF時刻、入出力番号、制御内容/対象)
- ・パルス入力 (接点番号、パルス数、使用量)

■グラフの表示画面



グラフ表示可能な項目

- ・運転時間
- ・サーモON時間
- ・外気温度平均
- ・周囲温度平均
- ・吸込温度平均
- ・設定温度平均

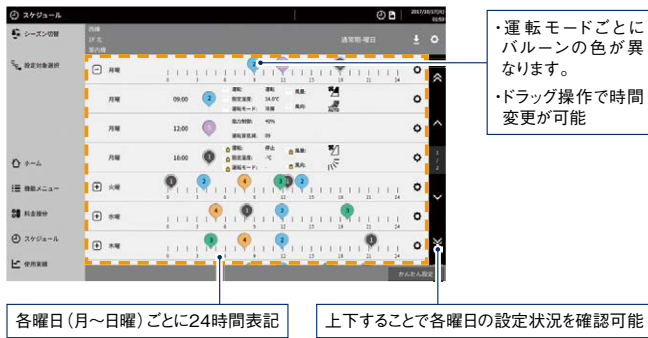
スケジュール機能

時刻や曜日を指定して、空調機の運転・停止や設定温度を切り替えることのできるスケジュール機能を搭載。グループ単位で16回/日まで登録可能で、運転モードごとに色分けできるため、管理もしやすいです。また、曜日設定だけではなく特異日や休日設定も可能なため、部屋の使用用途・環境に合わせた細やかな空調管理が可能です。さらに、夜間などの室外ユニットの運転音が気になる時間帯に運転音を低減する設定もできます。*

※対応室外ユニットのみ有効です。

※運転音低減制御で設定する値は目標設定値であり、運転音を指定値に制限することを保証するものではありません。

■スケジュール機能画面

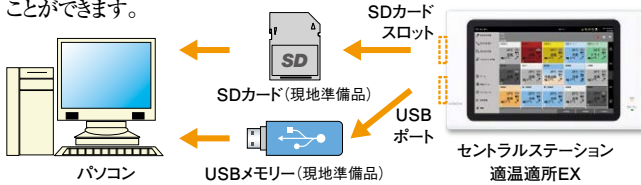


■特異日・休日設定画面



メモリーカード(SDカード・USBメモリー)対応

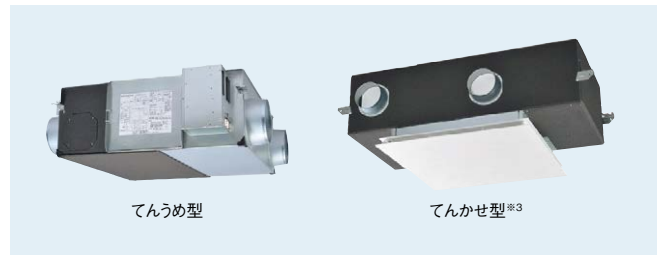
さまざまなデータをメモリーカード(SDカード・USBメモリー)に記録できます。記録したデータをパソコンで表示して分析することで省エネ管理に役立てることができます。



空調機と全熱交換器の制御

従来の集中コントローラーでは空調機と全熱交換器を連動させた制御しできませんでした。適温適所EXから個別制御が可能になりました。*1 全熱交換器の新機能(24時間換気設定など)も、適温適所EXから制御することができます。*2

■全熱交換器



*1.全熱交換器アダプター接続時のみ可能です。

*2.制御には、全熱交換器用リモコン(オプション)が必要です。

*3.てんかせ型の製品写真は、インテリアパネル(オプション)を含みます。

料金按分に対応

料金按分ソフト(オプション品)で管理対象ごとに料金按分を行うことができます。(料金按分データや詳細な積算データをCSVファイルにて出力することが可能です。)

選択可能な按分方式	①室内ユニットのサーモON時間で按分 ②室外ユニットごとに按分した結果を室内ユニットのサーモON時間で按分 ③室内ユニットの運転時間で按分 ④室外ユニットごとに按分した結果を室内ユニットの冷媒流量*で按分 ※冷媒流量は膨張弁開度による。
-----------	--

■基本機能一覧

機能	管理数	操作単位	設定機能	監視機能	スケジュール機能	その他の機能		
						使用実績表示項目	外部入力機能*7*8*11	外部出力機能*11
仕様	(グループ数) 適温適所EX 1台あたり 128グループ*1 1アダプターあたり 128グループ*1 (本体および15台の 拡張アダプターで 最大2048グループ)	ユニットごと*12 グループごと ブロックごと エリアごと レイアウトごと 一括	(空調機) 運転/停止 運転モード 設定温度 吸込温度*5 風量 風向 リモコン操作許可/禁止 フィルターサインリセット	運転/停止 運転モード 設定温度 吸込温度*5 周囲温度*6 風量 風向 リモコン操作許可/禁止 アラームコード フィルターサイン サーモON情報 GHP点検サイン	〈設定数〉 [通常期用] 曜日別/特異日1~5/休日1*10 (1日16回) [夏期用] 曜日別/特異日1~5/休日1*10 (1日16回) [冬期用] 曜日別/特異日1~5/休日1*10 (1日16回) 〈設定内容〉 運転/停止 運転モード 設定温度 風量 風向 休日設定*10 リモコン操作許可/禁止 室外ユニット 能力制御*3*4*9 室外ユニット 運転音低減制御*3*4	運転時間積算値 サーモON時間積算値 吸込温度平均*5 外気温度平均 設定温度平均 周囲温度平均*6 (各項目を過去2年分 表示可能)	〈点数〉 [アダプター] 4点(レベル/パルス) [PLC:拡張入出力装置] 128点(レベル/パルス)*8 〈設定内容〉 運転/停止 リモコン操作禁止 設定モードシフト 運転モードシフト*9 室外ユニット 能力制御*3*4*9 室外ユニット 運転音低減制御*3*4*9 電力量信号入力	〈点数〉 [アダプター] 2点(有電圧/無電圧) [PLC:拡張入出力装置] 128点(無電圧のみ) 〈出力条件〉 運転 サーモON アラーム システムアラーム
	(ブロック数)*2 システム全体で 512ブロック (レイアウト数) システム全体で 128レイアウト (エリア数)*2 システム全体で 512エリア		室内ユニット 機能選択*3 室外ユニット 機能選択*3 室外ユニット 能力制御*3*4 室外ユニット 運転音低減制御*3*4 (全熱交換器) 運転/停止/24時間換気 換気モード 風量					

*1.グループは、H-LINK内でのみ管理可能です。

*2.ブロック・エリアは、H-LINKの制限に関係なく管理可能です。

*3.対応ユニットのみ有効です。

*4.「能力制御」と「運転音低減制御」で設定する値は目標設定値であり、電力量や運転音低減値を指定値に制限することを保証するものではありません。

*5.室内ユニット停止中は表示しません。

*6.リモコンの設定内容により表示できない場合があります。

*7.レベル信号とパルス信号の混在設定はできません。

*8.24V DCが必要です。

*9.レベル信号のみ対応可能です。

*10.休日設定をした日は、スケジュール機能が動作しません。

*11.遠隔地からはこの機能は使用できません。

*12.室内ユニットごとに運転/停止の設定は可能ですが実際の動作は当該室内ユニットを含むリモコングループごとになります。アラームコードなどの監視機能や機能選択については、ユニットごとに設定可能です。

*詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

集中コントローラーのご採用にあたって

- 集中コントローラーでリモコンレス機に接続した場合、集中コントローラー故障時など制御・監視が行えなくなる場合があります。
- 集中コントローラーを2台以上併用する場合、リモコンレス機は接続できません。また集中コントローラーによるリモコン操作禁止機能は一部制限があります。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

ワンタッチコントローラー



室内ユニット最大160台 最大16リモコングループ H-LINK II 対応

運転/停止のみを行う簡易型の集中コントローラーです

- リモコングループ単位に運転/停止のみを行います。
- H-LINKに接続して、最大16リモコングループ・室内ユニット最大160台制御可能です。また、H-LINK上に8台まで接続可能です。
- 外部入出力端子を標準装備。外部信号により、一括運転/停止・緊急停止ができます。また、一括運転出力・一括警報出力ができます。
- セントラルステーション (PSC-A64S1) のグループ登録内容をワンタッチコントローラーに登録することができます。
- セントラルステーション、セントラルステーション適温適所EX、適温適所EZ、適温適所miniとの併用が可能です。

※必ずリモコンを併用してください。室内ユニットをリモコンレスで使用することはできません。
※緊急停止は、CS-NETより全室内ユニットにリモコン全項目操作禁止設定および停止指令を送信します。ただし、直前の室内ユニットの運転状態により、室内送風機は運転を継続する場合があります。

セントラルステーション



PSC-A64S1 室内ユニット最大160台 最大64リモコングループ H-LINK II 対応
PSC-5S 室内ユニット最大128台 最大16リモコングループ

リモコングループ単位に制御する小規模向け集中コントローラー

- H-LINKに接続して最大64リモコングループ・室内ユニット最大160台制御可能です (PSC-A64S1)。また、H-LINK上に8台まで接続可能です。
- 運転/停止・運転モード・温度設定などの基本的な制御に加え、風量・オートルーバーの設定もできます。また、異常発生時には異常内容をコードで表示します。
- 外部入出力端子を標準装備。外部信号により、一括運転/停止・デマンド制御・緊急停止ができます。また、一括運転出力・一括警報出力ができます。
- ワンタッチコントローラー、セントラルステーション適温適所EZ、適温適所miniとの併用も可能です。(ただし、この場合制限事項がありますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。また、セントラルステーションⅢ・ゲートウェイCIとの併用はできません)

※緊急停止は、CS-NETより全室内ユニットにリモコン全項目操作禁止設定および停止指令を送信します。ただし、直前の室内ユニットの運転状態により、室内送風機は運転を継続する場合があります。

コントロールタイマー



H-LINK II 対応

セントラルステーション・アメニティリモコン・ワンタッチコントローラーと併用*することにより、これらのコントローラーが制御する空調機を1週間単位でスケジュール運転できます

*多機能リモコン(PC-ARF5・PC-ARFV4)とは併用できません。

- セントラルステーション・ワンタッチコントローラーと組み合わせると、グループごとに異なるスケジュール設定ができます。この場合、入時刻で温度設定することもできます。
- 設定は1週間単位で、各曜日ごとに1日3回の運転/停止設定ができます。
- 切時刻に合わせてリモコン操作を禁止することもできます。(セントラルステーション・アメニティリモコン組み合わせ時)
- A / B 2種類の週間スケジュールが設定可能。夏と冬でスケジュールを切り替えるなどの対応もできます。
- 設定内容はすべてデジタル表示。設定操作・設定内容の確認ができます。
- 停電バックアップ機能付き。2週間以内の停電なら、時計は停止しません。

※グループごとに異なるスケジュール設定する場合、週間スケジュールは1種類の設定になります。

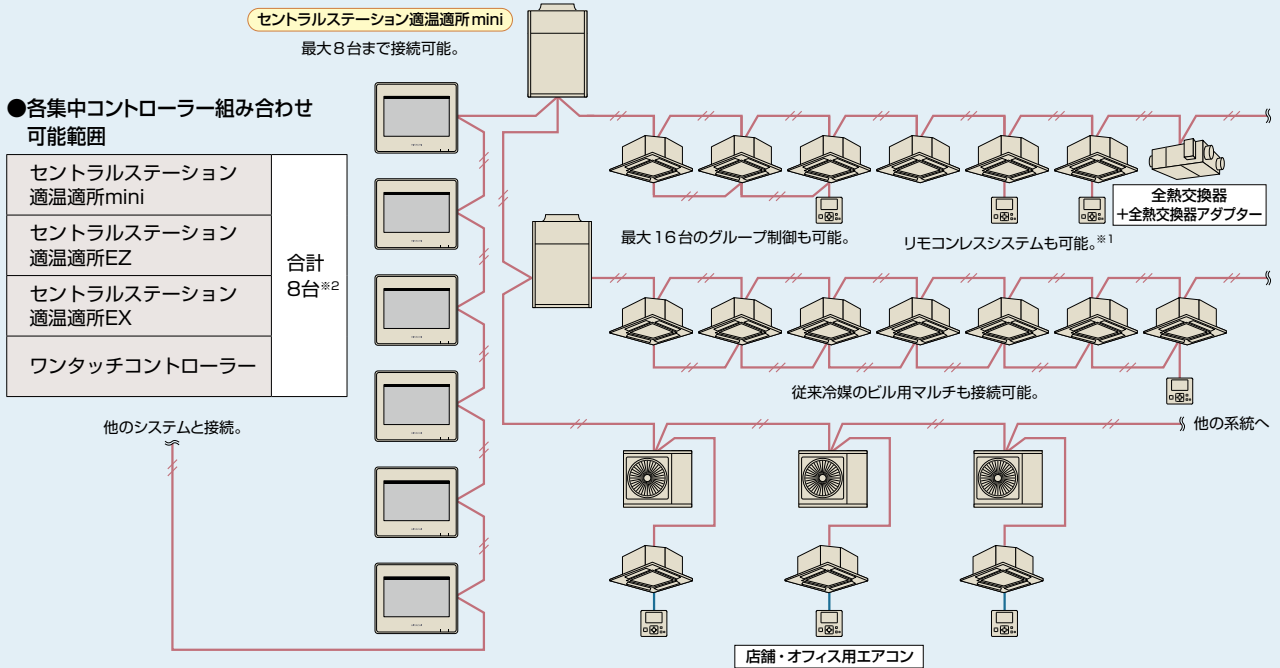
■コントロールタイマー表示画面



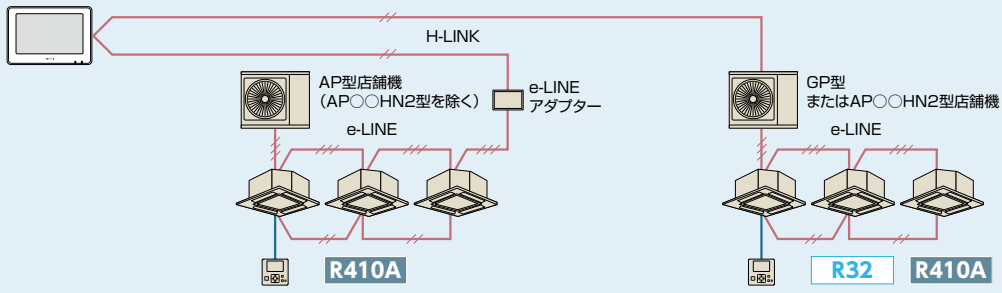
イメージ

システム構成図

各集中コントローラーの組み合わせにより、規模や目的に合わせたシステム構成が可能です。



e-LINE 接続時のシステム構成例



* e-LINE接続の店舗・オフィス用エアコンを集中コントローラーに接続する場合、接続できる集中コントローラーの機能に制限があります。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

セントラルステーション適温適所miniの連結

セントラルステーション適温適所miniを最大8台まで連結可能なので、最大160グループ（室内ユニット160台）の空調管理を実現。



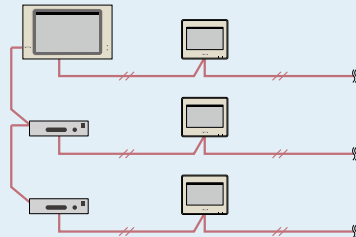
ワンタッチコントローラーの連結

室内ユニットの台数に応じてワンタッチコントローラーを連結。最大128グループ（室内ユニット160台）の運転/停止を管理できます。



セントラルステーション適温適所EXとその他の集中コントローラーとの併用

複数のH-LINKに対して、一括管理と年間スケジュールを使用した一括運転が可能。 H-LINK内に集中コントローラーを合計8台併用可能※2。

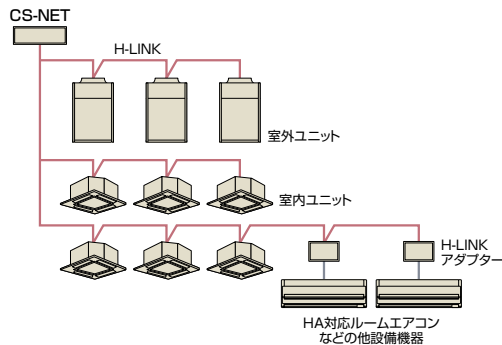


*1 ワンタッチコントローラーを接続する場合および集中コントローラー2台以上を併用する場合はリモコンレスシステムはできません。
*2 併用可能な集中コントローラーの組み合わせには一部制限があります。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

H-LINKアダプター



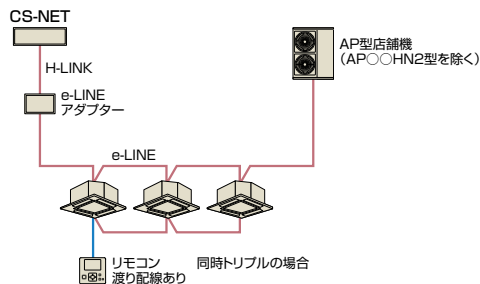
- HA対応ルームエアコンなどをCS-NETから制御する場合に使用します。室内ユニットとは、1：1で接続します。H-LINK上には最大16台まで接続可能です。
- 他社製の空調機器も接続できます。
(ただし、HA端子または外部入力端子を持つ機器に限ります)
- 運転/停止状態およびアラーム/通常状態の外部入力と運転パルス出力・停止パルス出力または、運転/停止レベル出力と、冷暖切替レベル出力の接点出力で空調以外の設備も接続できます。
- CS-NETからは、運転/停止および、運転/停止状態の監視ができます。



e-LINEアダプター



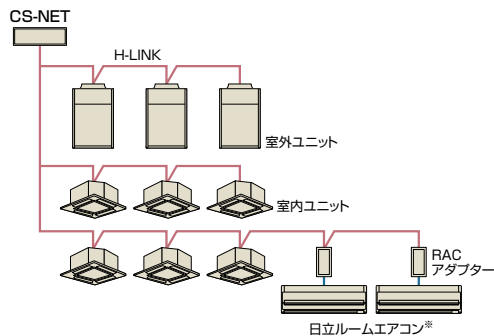
- e-LINE接続されているAP型店舗・オフィス用エアコン（APOOHN2型を除く）をCS-NETから制御する場合に使用します。
- ※1.接続可能な空調機はAP型シングル・個別ツイン・同時ツイン・同時トリプルです。(APOOHN2型を除く)
- ※2.接続可能なCS-NET機器はPSC-A32MN1・PSC-A64GT3・PSC-A64GTD2・PSC-A64S1・PSC-A16RS1のいずれか1台です。
- ※3.GP型またはAPOOHN2型の室外ユニットの場合には、e-LINEアダプターへ接続せずに、CS-NETを制御することができます。



RACアダプター



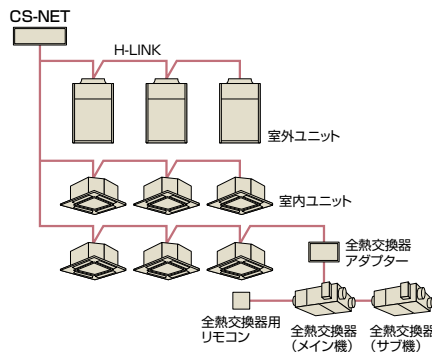
- ルームエアコン*をCS-NETから制御する場合に使用します。ルームエアコンとは、1：1で接続します。H-LINK上には最大128台まで接続可能です。
 - CS-NETからは、運転/停止の他、設定温度・運転モード・風量の制御および監視ができます。ルームエアコンのみのシステム構成でもOKです。
 - CS-NETから、故障監視および、故障コードの表示ができます。
- ※接続可能ルームエアコンは、住宅設備用エアコンのカタログをご覧ください。



全熱交換器アダプター



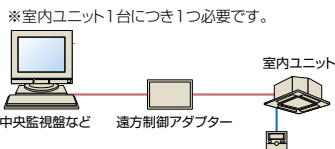
- 全熱交換器をCS-NETから制御する場合に使用します。全熱交換器アダプターは全熱交換器グループのメイン機に接続します。H-LINK上には最大64台の全熱交換器アダプターが接続可能で、1台の全熱交換器アダプターに最大15台の全熱交換器が接続できます。
- CS-NETからは、運転/停止および風量切替ができます。24時間換気対応しているCS-NET*では、24時間換気設定、風量切替、普通換気モードON/OFF操作ができます。
- ※24時間換気対応しているCS-NETは過温過所EXです。
- CS-NETから、故障監視および故障コードの表示ができます。



遠方制御アダプター



- 室内ユニット～ビル中央監視盤間に接続し、リレー接点にて、ビル中央監視盤から制御できます。



H-LINK中継器



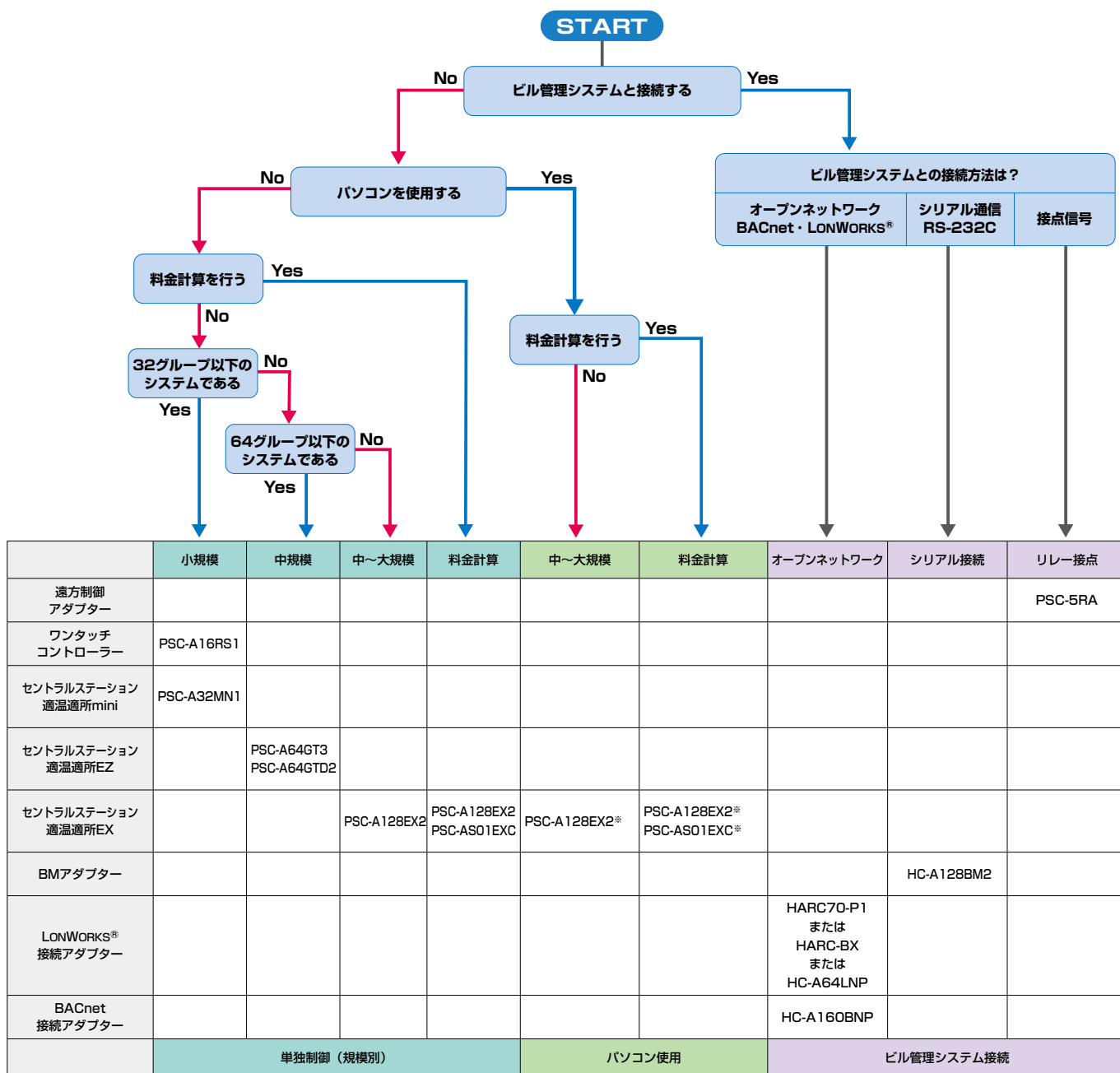
H-LINK総配線長1,000m以上の場合の中継器です。また、H-LINK上の機器の責任分担を明確化するため、この中継器を介して接続することができます。なお、終端抵抗の設定は、中継器の前後に必要となります。

■CS-NET システムの選び方 (一般例)

CS-NET は、管理対象となる空調システムや要求される管理機能の内容、システムの規模などに応じて、いくつかのシステムを準備しています。ポイントとなるのは次の4項目です。

1. ビル管理システムと接続するかどうか
2. 空調システムの規模
3. 料金・電力量計算を行うかどうか
4. パソコンを使用するかどうか

(注)下記に示すシステム選定フローはあくまでも一般的なシステム選定の目安です。実際の物件では、ビル管理システムとの兼ね合いなどもあり、詳細の検討が必要となる場合があります。



*適温適所EX(本体)同梱のソフトウェア使用時。一部パソコンから使用できない機能があります。

■ 電子制御部品オプション一覧

部品名		製品型式・価格	注 記	
補助機器	エアコンアダプター	HA-S100TSA 5,000円	HA制御機器から空調運転指令	
	2P延長コード	リモコン用 PRC-2K~15K 1,100円~3,800円	リモコン用延長ケーブル (2芯・ツイストペアケーブル・2・3・5・8・10・15mを準備)	
	3P延長コード (高圧型)	リモコン用 PRC-10E 2,900円	リモコン用延長ケーブル (3芯)	
	3Pコネクター	遠方発停用 (5本セット)	PCC-1A 2,200円	遠方信号取り出し、発停用コネクター付きケーブル
		集中制御用 (16本セット)	PCC-2 3,500円	伝送用コネクター付きケーブル
	電源分岐ハーネス	PCC-2PB 5,000円	てんかせ4方向昇降グリルと自然蒸発式加湿器併用時	
		PCC-2PBD 5,000円	てんかせ2方向昇降グリルと自然蒸発式加湿器併用時	
		PCC-2PBS 5,000円	てんかせ1方向昇降グリルと自然蒸発式加湿器併用時	
	リモートセンサー	THM-R2A 3,500円	室温感知用センサー (ケーブル長さ8m)	
	リモコン	音声ガイド付き多機能リモコン	PC-ARFV4 36,000円	フルドット液晶の高機能リモコン (音声ガイドあり)
多機能リモコン		PC-ARF5 30,000円	フルドット液晶の高機能リモコン (音声ガイドなし)	
多言語対応多機能リモコン		PC-ARFM (受注対応) 30,000円	フルドット液晶で日本語・中国語・英語に対応した高機能リモコン (音声ガイドなし)	
アメニティリモコン		PC-AR1 18,000円	作動状態を表示する大型液晶画面 (2線式)	
ワイヤレスリモコン単方向 (注3)		PC-AWR 19,000円	手元からワンタッチ操作・配線工事が不要	
ハーフサイズリモコン		PC-ARH1 22,000円	温度設定をメイン機能とする簡単操作リモコン	
昇降専用ワイヤレスリモコン (注4)		PC-LG3 2,300円	昇降グリル操作専用 (てんかせ4方向・てんかせ2方向・てんかせ1方向・てんつり)	
受光部キット (てんかせ4方向用)		PC-ALH4 15,000円	てんかせ4方向用	
受光部キット (てんかせ2方向用)		PC-ALHD2 15,000円	てんかせ2方向用	
受光部キット (てんかせ1方向用)		PC-ALHS2 15,000円	てんかせ1方向用	
受光部キット (てんつり用)		PC-ALHP2 15,000円	てんつり (36~160型) 用	
受光部キット汎用 (ビルトイン用など)		PC-ALHZ1 15,000円	てんつり (224・280型)・ビルトイン・てんうめ・かべかけ・ゆかおき・厨房用てんつり	
昇降専用受光部キット (てんかせ4方向用) (注5)		PC-ALUH1 12,000円	てんかせ4方向用	
昇降専用受光部キット (てんかせ2方向用) (注5)		PC-ALUHD1 12,000円	てんかせ2方向用	
昇降専用受光部キット (てんかせ1方向用) (注5)		PC-ALUHS 12,000円	てんかせ1方向用	
昇降専用受光部キット (てんつり用) (注5)	PC-ALUHP 12,000円	てんつり用		
集中制御 (CS-NET)	セントラルステーション適温適所mini	PSC-A32MN1 135,000円	5.0インチカラー液晶+タッチパネル操作の空調機集中コントローラー (32リモコングループ対応)	
	セントラルステーション適温適所EZ	PSC-A64GT3 278,000円	8.5インチカラー液晶+タッチパネル操作の空調機集中コントローラー (64リモコングループ対応)	
		PSC-A64GTD2 (受注対応) 498,000円	電力量をパルスで取り込みデマンドコントロールする、カラー液晶+タッチパネル操作の空調機集中コントローラー	
	セントラルステーション適温適所EX	PSC-A128EX2 (受注対応) 613,000円	12.1インチカラー液晶+タッチパネル操作の空調機集中コントローラー (最大2048グループ)	
		PSC-AD128EX2 (受注対応) 270,000円	セントラルステーション適温適所EX用拡張アダプター	
		PSC-AS01EXC (受注対応) 550,000円	セントラルステーション適温適所EX用空調料金按分ソフト	
	セントラルステーション	PSC-A64S1 (受注対応) 100,000円	遠方または手元の両方から個別および一斉運転 (64リモコングループ対応)	
	コントロールタイマー	PSC-5S (受注対応) 70,000円	遠方または手元の両方から個別および一斉運転 (16リモコングループ対応)	
	ワンタッチコントローラー	PSC-A80T (受注対応) 35,000円	曜日に合わせて、多彩なプログラム運転が可能	
	遠方制御アダプター	PSC-A16RS1 85,000円	室内ユニットの運転/停止のみを制御 (16リモコングループ対応)	
	RACアダプター	PSC-5RA 15,000円	ビル管理システムよりリレー接点制御	
	H-LINKアダプター	PSC-6RAD 12,000円	日立製ルームエアコン (X・SX・SV・VJ・AJ/AJL) シリーズ・天井カセットタイプ [1方向・2方向] 接続用	
	H-LINK中継器	PSC-5HA 40,000円	JEM-A対応HA端子を有する機器制御用など	
	BMアダプター	PSC-5HR 40,000円	H-LINK配線総長1,000m以上時の中継用	
	LNアダプター	HC-A128BM2 (受注対応)	ビルマルチインターフェース接続用	
LNアダプターP	HARC70-P1 (受注対応)			
LNアダプターP-BOX	HARC-BX (受注対応)	LonWorks® 対応ビル管理システム接続用 (SNVT対応)		
LNアダプター	HC-A64LNP (受注対応)			
BACnetアダプター	HC-A160BNP (受注対応)	BACnet 対応ビル管理システム接続用		
全熱交換器アダプター	PLA-AKS1 43,000円	全熱交換器制御用インターフェース		
e-LINEアダプター	HC-A3EL (受注対応)	e-LINE接続のAP型 (AP○○HN2型を除く) 店舗機制御用インターフェース		

(注1) 「CS-NET」をご採用いただく際には事前の検討が必要ですので弊社営業窓口までお問い合わせください。

(注2) 「CS-NET」は本体および工事費以外にシステム調整にもなる費用が別途必要となります。

(注3) 別途、受光部キットが必要です。

(注4) 別途、受光部キットまたは昇降専用受光部キットが必要です。

(注5) 「昇降グリル」の台数と同数必要になります。



音声ガイド付き多機能リモコン (PC-ARFV4) 36,000円
多機能リモコン (PC-ARF5) 30,000円



多言語対応多機能リモコン (受注対応) (PC-ARFM) 30,000円



アメニティリモコン (PC-AR1) 18,000円



セントラルステーション 適温適所mini (PSC-A32MN1) 135,000円



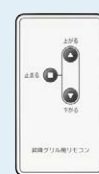
ワンタッチコントローラー (PSC-A16RS1) 85,000円



ワイヤレスリモコン単方向 (PC-AWR) 19,000円



ハーフサイズリモコン (PC-ARH1) 22,000円

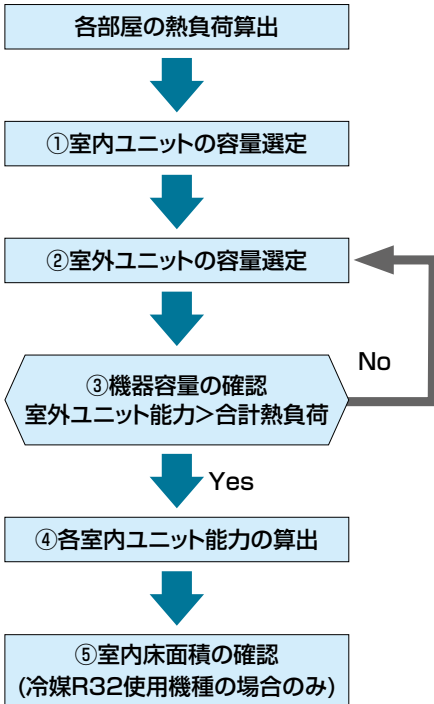


昇降専用ワイヤレスリモコン (PC-LG3) 2,300円

機器選定についてのご注意

【一般事項】

■ 機器容量選定手順



①室内ユニットの容量選定

各部屋の熱負荷<室内ユニット能力となるように各部屋の室内ユニット容量を仮設定します。この際、室温による能力補正を考慮してください。
仮設定した各室内ユニット容量を合計します。

$$\text{室内ユニット能力} = \text{カタログ値} \times \text{能力補正(室温)}$$

②室外ユニットの容量選定

①で仮設定した室内ユニットの合計容量から室外ユニット容量を仮設定します。次に接続室内ユニット合計容量・外気温度・配管長・着霜補正(暖房)による能力補正を考慮し、室外ユニットの能力を算出します。

$$\text{室外ユニット能力} = \text{カタログ値} \times \text{能力補正} \\ (\text{接続室内ユニット合計容量} \cdot \text{外気温度} \cdot \text{配管長} \cdot \text{着霜補正(暖房)})$$

③機器容量の確認

②で算出した室外ユニットの能力に対して最初に算出した合計熱負荷(各部屋の熱負荷合計)より大きくなっていることを確認します。

④各室内ユニット能力の算出

室外ユニット能力を室内ユニット容量に応じて按分して算出します。

⑤室内床面積の確認

冷媒R32使用機種を据え付ける場合は下記室内最小床面積以上であることを確認します。
(パーティションなどで仕切られた狭いスペースへの設置禁止)

室外ユニット容量		40~63型	80型	112型	140型	160型
室内最小床面積	省エネの達人プレミアム 省エネの達人	10㎡	15㎡	30㎡	35㎡	40㎡
	寒さ知らず	-	22㎡	30㎡	38㎡	43㎡

●【一般事項】複数台接続時の室内ユニット機種選定について

暖房運転で直接風を受けるような設置においては、冷風感を防止するために設備設計時に吹出温度の検討をしてください。

空調機の能力は、能力=空気温度差(室内吹出温度-室内吸込温度)×風量で概算できます。室内ユニットを複数台接続し全室運転した場合には空調機の能力は出ますが、室内ユニットの合計風量が多くなるため空気吹出温度差が少なくなる場合があり、暖房運転で直接風を受けるような設置においては冷風感を感じる場合があります。

暖房運転時の冷風感を防止するため全室内ユニットを同時に運転するシステムでは、接続台数を推奨台数以下にすることを推奨いたします。

機器選定についてのご注意

■ 室内ユニット組み合わせ時の注意事項

【冷媒R32使用時】

- シングルタイプの場合、室内・室外ユニットは同容量のユニットを組み合わせてください。
- 同時ツイン・同時トリプルタイプの場合、室内・室外ユニットの容量組み合わせの詳細はP.230の「分岐管選定」をご確認ください。
- フォータイプの組み合わせはできません。

【冷媒R410A使用時】

下記の条件の範囲で組み合わせ可能です。全室内ユニットを同時に運転するシステムでは、暖房運転時の冷風感を防止するため接続台数を推奨台数以下にすることを推奨いたします。

●省エネの達人プレミアム

室外ユニット容量・型名	224型	280型	335型
室内ユニット推奨接続台数 ^(注3)	4台以下		
室内ユニット接続可能台数	8台		
室内ユニット最小容量 ^(注4)	22型		
室内ユニット接続容量比 ^(注3)	50～120% (推奨接続台数を超える場合は50～100%)		
室内ユニット 接続 最小容量 ^(注2)	てんかせ4方向	28型	
	てんかせ2方向	22型	
	てんかせ1方向	22型	
	ビルトイン	22型	
	てんうめ(高静圧)	45型	
	てんうめ(中静圧)	22型	
	てんつり	36型	
	かべかけ	22型	
	ゆかおき	50型	

- (注1) (室内ユニットの合計容量÷室外ユニットの容量)は上表以内としてください。接続容量比が100%を超える場合でも室外ユニットの能力で機種選定(負荷計算)をしてください。室内ユニット224・280型を含んだ室内ユニットの複数台接続はできません。
- (注2) 室内ユニット22～36型は40型以上のものに対し風量が多めに設定されています。暖房時の冷風感などが問題となるような据付場所は避けてください。
- (注3) てんかせ4方向・てんつりを含んだ接続をする場合は、推奨接続台数以下かつ接続容量比100%以内を推奨いたします。なお、寒冷地域(外気温度-10℃を下回るような場所)または暖房負荷の大きい場所でご使用の場合も、推奨接続台数以下かつ接続容量比100%以内を推奨いたします。
- (注4) 室内ユニット複数台接続の場合は、同一冷媒系統内で最大容量となる室内ユニットに対して、最小容量となる室内ユニットを下表としてください。

室内ユニット最大容量	22型	28型	36型	40型	45型	50型	56型	63型	71型	80型	90型	112型	140型	160型
室内ユニット最小容量	22型以上					28型以上			36型以上		40型以上	50型以上	56型以上	

●省エネの達人

室外ユニット容量・型名	224型	280型	335型
室内ユニット接続可能台数	4台		
室内ユニット最小容量 ^(注3)	50型		
室内ユニット接続容量比 ^(注2)	90～115%		
室内ユニット 接続 最小容量	てんかせ4方向	50型	
	てんかせ2方向	50型	
	てんかせ1方向	50型	
	ビルトイン	50型	
	てんうめ(高静圧)	50型	
	てんうめ(中静圧)	50型	
	てんつり	50型	
	かべかけ	50型	
	ゆかおき	50型	

- (注1) (室内ユニットの合計容量÷室外ユニットの容量)は上表以内としてください。接続容量比が100%を超える場合でも室外ユニットの能力で機種選定(負荷計算)をしてください。室内ユニット224・280型を含んだ室内ユニットの複数台接続はできません。
- (注2) てんかせ4方向・てんつりを含んだ接続をする場合は、接続容量比100%以内を推奨いたします。なお、寒冷地域(外気温度-5℃を下回るような場所)または暖房負荷の大きい場所でご使用の場合も、接続容量比100%以内を推奨いたします。
- (注3) 室内ユニット複数台接続において、同一冷媒系統内で最大容量となる室内ユニットが160型の場合、最小容量となる室内ユニットは56型以上としてください。

分岐管選定

省エネの達人プレミアム・省エネの達人・寒さ知らず(80~160型)

■ 同時ツインタイプ 異容量組合わせ表

室外ユニット容量・型名(相当馬力)		80型(3)	112型(4)	140型(5)	160型(6)
室内ユニット容量比(合計100)	50:50	40型+40型 TW-NP16A	56型+56型 TW-NP16A	71型+71型 TW-NP16A	80型+80型 TW-NP16A
	55:45	45型+36型 TW-NP16A	63型+50型 TW-NP16A	80型+63型 TW-NP16A	90型+71型 TW-NP16A
60:40	組合わせ	—	71型+40型 TW-NP16A	90型+56型 TW-NP16A	—
	分岐管	—	—	—	—

■ 同時トリプルタイプ 異容量組合わせ表

室外ユニット容量・型名(相当馬力)		160型(6)
室内ユニット容量比(合計100)	33:33:33	56型+56型+56型 TG-NP16A
	35:35:30	56型+56型+50型 TG-NP16A
32:32:36	組合わせ	50型+50型+56型 TG-NP16A
	分岐管	—
28:28:44	組合わせ	45型+45型+71型 TG-NP16A
	分岐管	—

■ 分岐管価格表

	分岐管型式	
ツイン用	TW-NP16A	22,000円
トリプル用	TG-NP16A	33,000円

省エネの達人プレミアム・省エネの達人(224~335型)

■ ツインタイプ

● 同容量組合わせ

室外ユニット容量・型名(相当馬力)		224型(8)	280型(10)	335型(12)
室内ユニット容量比(合計100)	50:50	112型+112型 TW-NP28A	140型+140型 TW-NP28A	160型+160型 TW-NP28A
	分岐管	—	—	—

分岐管~室内ユニット間 配管サイズ

室内ユニット容量・型名	配管サイズ(φmm)	
	ガス	液
22~63型	12.7	6.35
71~160型	15.88	9.52

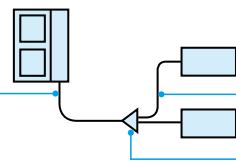
注)室内ユニット容量224・280型を含んだ接続はできません。

● 異容量組合わせ

室外ユニット~分岐管 配管サイズ

室外ユニット容量・型名	配管サイズ(φmm)	
	ガス	液
224型	25.4	9.52※
280・335型	25.4	12.7

※配管長が70m以上の場合は、液配管をφ12.7にしてください。



分岐管

室外ユニット容量・型名	分岐管型式	室内ユニット側配管接続サイズ(φmm)	
		ガス	液
224~335型	TW-NP28A	15.88	9.52

■ トリプルタイプ

● 同容量組合わせ

室外ユニット容量・型名(相当馬力)		224型(8)	280型(10)	335型(12)
室内ユニット容量比(合計100)	33:33:33	80型+80型+80型 TG-NP28A	90型+90型+90型 TG-NP28A	112型+112型+112型 TG-NP28A
	分岐管	—	—	—

分岐管~室内ユニット間 配管サイズ

室内ユニット容量・型名	配管サイズ(φmm)	
	ガス	液
22~63型	12.7	6.35
71~160型	15.88	9.52

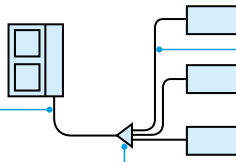
注)室内ユニット容量224・280型を含んだ接続はできません。

● 異容量組合わせ

室外ユニット~分岐管 配管サイズ

室外ユニット容量・型名	配管サイズ(φmm)	
	ガス	液
224型	25.4	9.52※
280・335型	25.4	12.7

※配管長が70m以上の場合は、液配管をφ12.7にしてください。



分岐管

室外ユニット容量・型名	分岐管型式	分岐管室内ユニット側配管接続サイズ(φmm)	
		ガス	液
224~335型	TG-NP28A	12.7 / 15.88	6.35 / 9.52

■ フォータイプ

● 同容量組合わせ

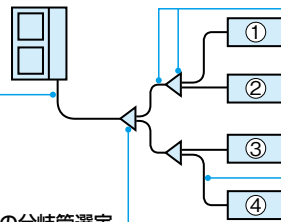
室外ユニット容量・型名(相当馬力)		224型(8)	280型(10)	335型(12)
室内ユニット容量比(合計100)	(25:25)+(25:25)	(56型+56型)+(56型+56型) TW-NP16A+TW-NP28A+TW-NP16A	(71型+71型)+(71型+71型) TW-NP16A+TW-NP28A+TW-NP16A	(80型+80型)+(80型+80型) TW-NP16A+TW-NP28A+TW-NP16A
	分岐管	—	—	—

● 異容量組合わせ

室外ユニット~第1分岐管 配管サイズ

室外ユニット容量・型名	配管サイズ(φmm)	
	ガス	液
224型	25.4	9.52※
280・335型	25.4	12.7

※配管長が70m以上の場合は、液配管をφ12.7にしてください。



第2分岐の分岐管選定

第2分岐後の室内ユニット合計容量①+②または③+④	第1分岐~第2分岐間の配管径(φmm)		第2分岐の分岐管型式
	ガス	液	
63以下	12.7	6.35	TW-NP06A
63超え	15.88	9.52	TW-NP16A

第2分岐管~室内ユニット間 配管サイズ

室内ユニット容量・型名	配管サイズ(φmm)	
	ガス	液
22~63型	12.7	6.35
71~160型	15.88	9.52

注)室内ユニット容量224・280型を含んだ接続はできません。

■ 分岐管価格表

	分岐管型式	
ツイン用	TW-NP28A	24,000円
トリプル用	TG-NP28A	33,000円
フォー用	TW-NP06A	22,000円
	TW-NP16A	22,000円
	TW-NP28A	24,000円

第1分岐の分岐管選定

室外ユニット容量・型名	分岐管型式	分岐管室内ユニット側配管接続サイズ(φmm)	
		ガス	液
224~335型	TW-NP28A	15.88	9.52

(注)室内ユニットの組み合わせ容量は極力①+②:③+④=50:50となるように組み合わせてください。

掲載商品の価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。
 なお、積算見積価格には、消費税・配送費・試運転調整費・配管セット・工事費・使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。

配管サイズと配管長の組み合わせ (許容範囲)

省エネの達人プレミアム

標準仕様

配管サイズ 室外ユニット型名	液配管 (mm) φ 6.35				φ 9.52					φ 12.7				
	φ 9.52	φ 12.7	φ 15.88	φ 19.05	φ 12.7	φ 15.88	φ 19.05	φ 22.2	φ 25.4	φ 15.88	φ 19.05	φ 22.2	φ 25.4	φ 28.58
40~56型	*1 15m	50m	30m	-	*3 15m	*3 15m	-	-	-	-	-	-	-	-
63型	-	50m	30m	-	*3 20m	*3 20m	-	-	-	-	-	-	-	-
80型	-	*1 *2 30m	*2 30m	-	*1 30m	50m	-	-	-	-	-	-	-	-
112~160型	-	-	*2 5m	*2 *4 5m	*1 40m	75m	*4 50m	-	-	*3 30m	*3 *4 30m	-	-	-

標準仕様

配管サイズ 室外ユニット型名	液配管 (mm) φ 6.35				φ 9.52					φ 12.7				φ 15.88			
	φ 9.52	φ 12.7	φ 15.88	φ 19.05	φ 12.7	φ 15.88	φ 19.05	φ 22.2	φ 25.4	φ 15.88	φ 19.05	φ 22.2	φ 25.4	φ 28.58	φ 22.2	φ 25.4	φ 28.58
224型	-	-	-	-	-	-	*1 *4 *6 50m	*1 *6 50m	*5 *6 70m	-	*1 *3 *4 50m	*1 *3 50m	100m	-	*1 *3 50m	*3 50m	-
280・335型	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1 50m	100m	50m	*1 *3 50m	*3 50m	*3 50m

省エネの達人

標準仕様

配管サイズ 室外ユニット型名	液配管 (mm) φ 6.35				φ 9.52					φ 12.7				
	φ 9.52	φ 12.7	φ 15.88	φ 19.05	φ 12.7	φ 15.88	φ 19.05	φ 22.2	φ 25.4	φ 15.88	φ 19.05	φ 22.2	φ 25.4	φ 28.58
40~56型	*1 15m	50m	30m	-	*3 15m	*3 15m	-	-	-	-	-	-	-	-
63型	-	50m	30m	-	*3 20m	*3 20m	-	-	-	-	-	-	-	-
80型	-	*1 *2 30m	*2 30m	-	*1 30m	50m	-	-	-	-	-	-	-	-
112型	-	-	*2 5m	*2 *4 5m	*1 40m	70m	*4 50m	-	-	*3 30m	*3 *4 30m	-	-	-
140・160型	-	-	*2 5m	*2 *4 5m	*1 40m	75m	*4 50m	-	-	*3 30m	*3 *4 30m	-	-	-

標準仕様

配管サイズ 室外ユニット型名	液配管 (mm) φ 6.35				φ 9.52					φ 12.7				φ 15.88			
	φ 9.52	φ 12.7	φ 15.88	φ 19.05	φ 12.7	φ 15.88	φ 19.05	φ 22.2	φ 25.4	φ 15.88	φ 19.05	φ 22.2	φ 25.4	φ 28.58	φ 22.2	φ 25.4	φ 28.58
224型	-	-	-	-	-	-	*1 *4 50m	*1 50m	*5 70m	-	*1 *3 *4 50m	*1 *3 50m	100m	-	*1 *3 50m	*3 50m	-
280・335型	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1 50m	100m	50m	*1 *3 50m	*3 50m	*3 50m

寒さ知らず (R32)

標準仕様

配管サイズ 室外ユニット型名	液配管 (mm) φ 6.35			φ 9.52			φ 12.7	
	φ 12.7	φ 15.88	φ 19.05	φ 12.7	φ 15.88	φ 19.05	φ 15.88	φ 19.05
80型	*1 *2 30m	*2 30m	-	*1 40m	75m	-	-	-
112~160型	-	*2 5m	*2 *4 5m	*1 40m	75m	*4 50m	*3 30m	*3 *4 30m

- ※1. ガス配管をサイズダウンした場合、ガス配管での圧力損失が大きくなることから、冷房能力が低下し運転範囲が狭まります。(能力低下率は、下表をご確認ください。)
- ※2. 液配管をサイズダウンした場合、室内ユニットの膨張弁容量との関係から運転範囲が狭まります。
- ※3. 液配管をサイズアップした場合、チャージレス配管長・冷媒追加封入量の係数が変更になります。詳細は室外ユニットに付属の据付点検要領書をご確認ください。
- ※4. ガス配管φ19.05 (0材) を使用する場合は、室外ユニット基板上のDSW2-4をONにし、気密試験圧力は3.6MPaとしてください。
- ※5. 224型で配管長が70m以上の場合は、液配管をφ12.7にしてください。
- ※6. 224型で室内ユニット接続台数が推奨台数を超える場合(5台以上)には液配管をφ12.7にしてください。
- ※7. 分岐管~室内ユニットの配管径は室内ユニット接続口と同一サイズを基本としますが、室内ユニットが既設ユニットと同じ容量の場合は1サイズアップまで可能です。

ガス配管サイズダウンによる冷房能力低下率

●省エネの達人プレミアム・省エネの達人

室外ユニット型名	ガス配管径 (mm)		配管長						
	標準配管	接続配管	5m	10m	15m	20m	30m	40m	50m
40~56型	φ 12.7	φ 9.52	92%	90%	88%	-	-	-	-
80型	φ 15.88	φ 12.7	97%	95%	93%	92%	91%	-	-
112~160型	φ 15.88	φ 12.7	92%	85%	80%	75%	70%	65%	-
224型	φ 25.4	φ 22.2	99%	99%	98%	98%	97%	96%	95%
		φ 19.05	99%	98%	97%	96%	94%	92%	90%
280・335型	φ 25.4	φ 22.2	99%	98%	97%	96%	94%	92%	90%

●寒さ知らず (R32)

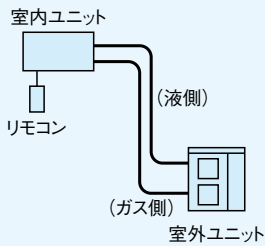
室外ユニット型名	ガス配管径 (mm)		配管長					
	標準サイズ	サイズダウン	5m	10m	15m	20m	30m	40m
80型	φ 15.88	φ 12.7	97%	95%	93%	92%	91%	87%
112~160型	φ 15.88	φ 12.7	92%	85%	80%	75%	70%	65%

配管方法

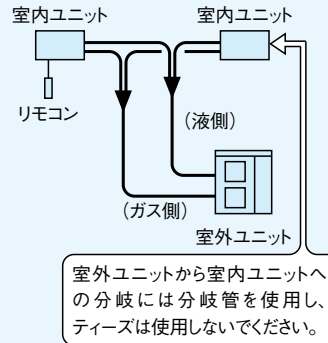
省エネの達人プレミアム・省エネの達人[40~160型]・寒さ知らず[80~160型]

シングル

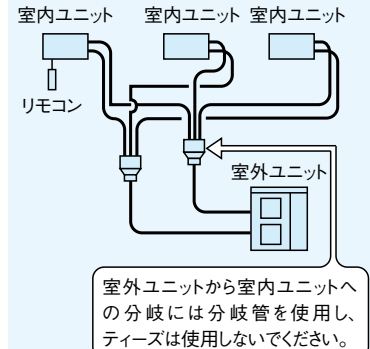
冷媒配管接続方法



同時 ツイン



同時 トリプル



省エネの達人
省エネの達人プレミアム
配管サイズ
寒さ知らず (R32)

項目	配管サイズ(φmm)		許容配管高低差(m)
	ガス	液	
容量・型名	ガス	液	室外上30 (室外下20)
40~63型	12.7	6.35	
80~160型	15.88	9.52	

項目	配管サイズ(φmm)				許容配管高低差(m)
	ガス		液		
	室内	室外	室内	室外	
容量・型名	12.7	15.88	6.35	9.52	室外上30 (室外下20)
80・112型	12.7	15.88	6.35	9.52	
140・160型	15.88	15.88	9.52	9.52	

項目	配管サイズ(φmm)				許容配管高低差(m)
	ガス		液		
容量・型名	室内	室外	室内	室外	室外上30 (室外下20)
160型	12.7	15.88	6.35	9.52	

項目	配管サイズ(φmm)		許容配管高低差(m)
	ガス	液	
容量・型名	15.88	9.52	30
80~160型	15.88	9.52	

項目	配管サイズ(φmm)				許容配管高低差(m)
	ガス		液		
	室内	室外	室内	室外	
容量・型名	12.7	15.88	6.35	9.52	30
80・112型	12.7	15.88	6.35	9.52	
140・160型	15.88	15.88	9.52	9.52	

項目	配管サイズ(φmm)				許容配管高低差(m)
	ガス		液		
容量・型名	室内	室外	室内	室外	30
160型	12.7	15.88	6.35	9.52	

省エネの達人プレミアム
許容配管長さ
省エネの達人
寒さ知らず (R32)

配管記号	配管長さ		
	40~80型	112~160型	
A	実長	50m以下	75m以下
	相当長	70m以内	95m以内

配管記号	配管長さ	
	80型	112~160型
A+B+C	60m以下	85m以下
A+B 実長	各50m以下	各75m以下
A+C 相当長	各70m以内	各95m以内
B・C	実長…各20m以内 (極力短くしてください)	
A	B・Cの長さより十分長くってください。	

配管記号	配管長さ	
	160型	
A+B+C+D	95m以下	
A+B 実長	各75m以下	
A+C 相当長	各95m以内	
B・C・D	実長…各20m以内 (極力短くしてください)	
A	B~Dの長さより十分長くってください。	

配管記号	配管長さ		
	40~80型	112型	140・160型
A	実長	50m以下	75m以下
	相当長	70m以内	95m以内

配管記号	配管長さ		
	80型	112型	140・160型
A+B+C	50m以下	70m以下	75m以下
A+B 実長	各50m以下	各70m以下	各75m以下
A+C 相当長	各70m以内	各90m以内	各95m以内
B・C	実長…各20m以内 (極力短くしてください)		
A	B・Cの長さより十分長くってください。		

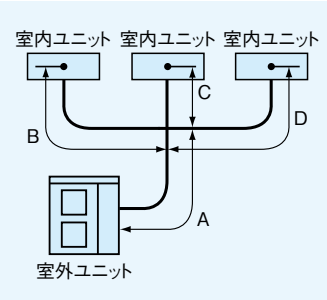
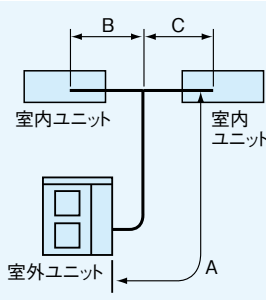
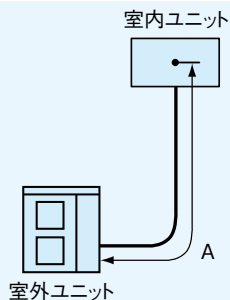
配管記号	配管長さ	
	160型	
A+B+C+D	75m以下	
A+B 実長	各75m以下	
A+C 相当長	各95m以内	
B・C・D	実長…各20m以内 (極力短くしてください)	
A	B~Dの長さより十分長くってください。	

配管記号	配管長さ	
	80~160型	
A	実長	75m以下
	相当長	95m以内

配管記号	配管長さ	
	80~160型	
A+B+C	75m以下	
A+B 実長	各75m以下	
A+C 相当長	各95m以内	
B・C	実長…各20m以内 (極力短くしてください)	
A	B・Cの長さより十分長くってください。	

配管記号	配管長さ	
	160型	
A+B+C+D	75m以下	
A+B 実長	各75m以下	
A+C 相当長	各95m以内	
B・C・D	実長…各20m以内 (極力短くしてください)	
A	B~Dの長さより十分長くってください。	

図解



注1) 液配管・ガス配管とも、同一配管長さ・同一配管経路としてください。
 注2) 分岐管の位置は室内ユニットに近い所に取り付けてください。
 注3) 分岐管の位置は各室内ユニットへの配管長さが等しくなる所に設置してください。(B=C)
 建物の構造上、やむを得ず分岐管から各室内ユニットへの寸法を変える場合は、配管長さの差が8m以内とってください。[(B-C)=8m以内]

注1) 液配管・ガス配管とも、同一配管長さ・同一配管経路としてください。
 注2) 分岐管の位置は室内ユニットに近い所に取り付けてください。
 注3) 分岐管の位置は各室内ユニットへの配管長さが等しくなる所に設置してください。(B=C=D)
 建物の構造上、やむを得ず分岐管から各室内ユニットへの寸法を変える場合は、配管長さの差が8m以内とってください。[(B-C)(C-D)(D-B)=8m以内]

工事関連

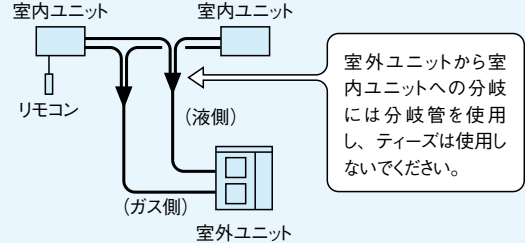
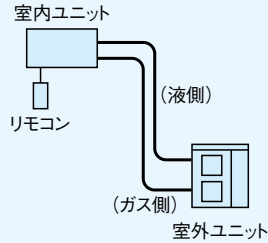
配管方法

■ 省エネの達人プレミアム・省エネの達人[224~335型]

シングル

同時個別 ツイン

冷媒配管接続方法



項目 容量・型名	配管サイズ(φmm)		許容配管 高低差(m)
	ガス	液	
224型	25.4	9.52※	室外上30 (室外下20)
280型	25.4	12.7	

※ 配管長が70m以上の場合は、液配管をφ12.7にしてください。

項目 容量・型名	配管サイズ(φmm)				許容配管 高低差(m)
	ガス		液		
	室内	室外	室内	室外	
224型	15.88	25.4	9.52	9.52※	室外上30 (室外下20)
280・335型	15.88	25.4	9.52	12.7	

※ 配管長が70m以上の場合は、液配管をφ12.7にしてください。

配管サイズ

省エネの達人
省エネの達人プレミアム

省エネの達人

許容配管長さ

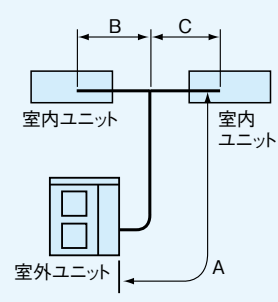
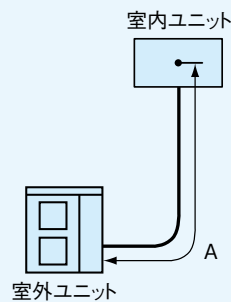
省エネの達人
省エネの達人プレミアム

省エネの達人

配管記号	配管長さ	
	224・280型	
A	実長	100m以下
	相当長	125m以内

配管記号	配管長さ	
	224型	280・335型
A+B+C	100m以下	115m以下
A+B A+C	実長	
	各100m以下	
B・C	相当長	
	各125m以内	
B・C	実長…各15m以内 (極力短くしてください)	
	A	
A	B・Cの長さより十分長くってください。	

図解

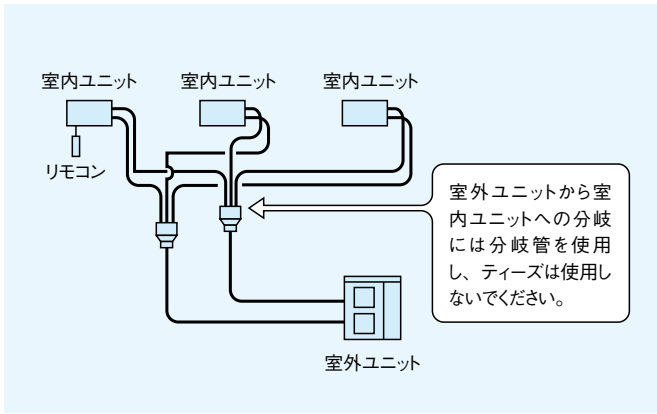


注1) 液配管・ガス配管とも、同一配管長さ・同一配管経路としてください。
 注2) 分岐管の位置は室内ユニットに近い所に取り付けてください。
 注3) 分岐管の位置は各室内ユニットへの配管長さが等しくなる所に設置してください。(B=C)
 建物の構造上、やむを得ず分岐管から各室内ユニットへの寸法を変える場合は、配管長さの差が8m以内としてください。[(B-C)=8m以内]

工事関連

■ 省エネの達人プレミアム・省エネの達人[224~335型]

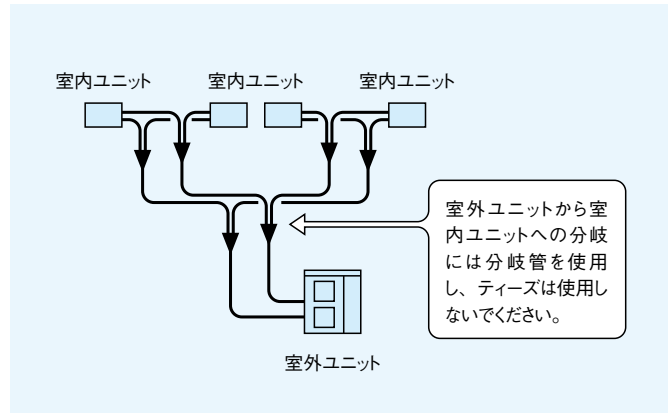
同時 個別 トリプル



項目 容量・型名	配管サイズ(φmm)				許容配管 高低差(m)
	ガス		液		
	室内	室外	室内	室外	
224型	15.88	25.4	9.52	9.52※	室外上30 (室外下20)
280・335型	15.88	25.4	9.52	12.7	

※ 配管長が70m以上の場合は、液配管をφ12.7にしてください。

同時 個別 フォー



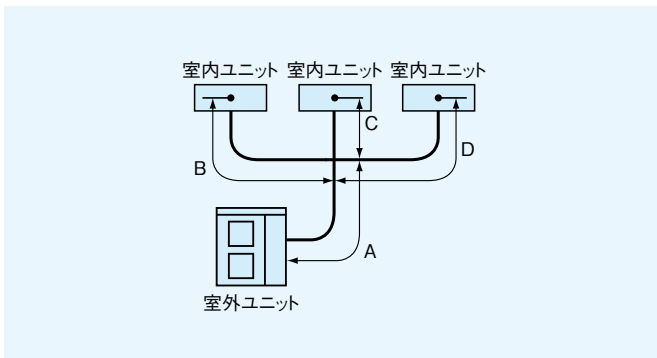
項目 容量・型名	配管サイズ(φmm)						許容配管 高低差(m)
	ガス			液			
	室内	分岐管	室外	室内	分岐管	室外	
224型	12.7	15.88	25.4	6.35	9.52	9.52※	室外上30 (室外下20)
280・335型	15.88	15.88	25.4	9.52	9.52	12.7	

※ 配管長が70m以上の場合は、液配管をφ12.7にしてください。

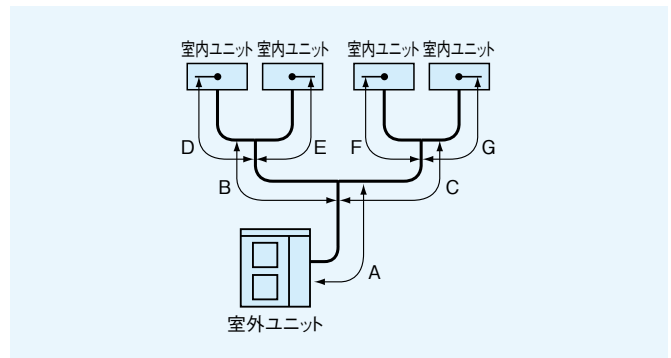
(注) 本表は同容量室内ユニット4台を接続する場合を示しています。異容量室内ユニットを組み合わせるとき(個別運転のみ)は配管サイズが本表と異なる場合があります。

配管記号	配管長さ	
	224型	280・335型
A+B+C+D	100m以下	130m以下
A+B A+C A+D	実長 各100m以下	
	相当長 各125m以内	
B・C・D	実長…各15m以内 (極力短くしてください)	
A	B~Dの長さより十分長くってください。	

配管記号	配管長さ	
	224型	280・335型
A+B+C+D+E+F+G	100m以下	145m以下
A+B+D A+B+E A+C+F A+C+G	実長 各100m以下	
	相当長 各125m以内	
D+B・E+B F+C・G+C	実長…各15m以内 (極力短くしてください)	
A	B~Gの長さより十分長くってください。	



- 注1) 液配管・ガス配管とも、同一配管長さ・同一配管経路としてください。
- 注2) 分岐管の位置は室内ユニットに近い所に取り付けてください。
- 注3) 分岐管の位置は各室内ユニットへの配管長さが等しくなる所に設置してください。(B=C=D)
建物の構造上、やむを得ず分岐管から各室内ユニットへの寸法を変える場合は、配管長さの差が8m以内としてください。[(B-C)(C-D)(D-B)=8m以内]



- 注1) 液配管・ガス配管とも、同一配管長さ・同一配管経路としてください。
- 注2) 分岐管の位置は室内ユニットに近い所に取り付けてください。
- 注3) 分岐管の位置は各室内ユニットへの配管長さが等しくなる所に設置してください。(B=C, D=E, F=G)
建物の構造上、やむを得ず分岐管から各室内ユニットへの寸法を変える場合は、配管長さの差が8m以内としてください。
[(D-E)(F-G)=8m以内、(B+D)-(C+F)(B+D)-(C+G)(B+E)-(C+F)(B+E)-(C+G)=8m以内]

配管方法

■ ライン分岐方式の配管施工要領【省エネの達人プレミアム・省エネの達人[224~335型]】

(注) 省エネの達人プレミアム(160型以下)・省エネの達人(160型以下)・寒さ知らず(R32)は、ライン分岐方式に対応できません。

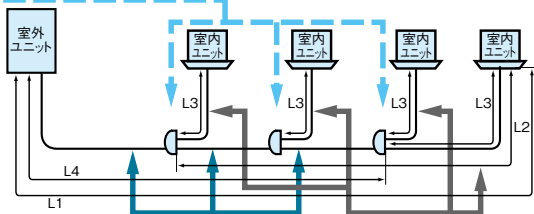
室内ユニットを5台以上接続する場合はライン分岐方式で施工してください。

●マルチキット

室外ユニット容量・型名	マルチキット
224~335型	MW-NP332A2

■分岐管価格表

	分岐管型式	
ライン分岐用	MW-NP332A2	19,000円



●配管施工条件

省エネの達人 プレミアム	項目		224型	280・335型
		室内ユニット接続可能台数		2~8台
	冷媒配管長:L1	実長	100m以内	100m以内
		相当長	125m以内	125m以内
	第1分岐から各室内ユニットまでの配管長:L2		40m以内	40m以内
	分岐から室内ユニットまでの配管長:L3		15m以内	15m以内
	室内/室外高低差(室外上/下)		30/20m	30/20m
	室内/室内高低差		10m以内	10m以内
	配管総長:L3+L4の総和		100m以内	145m以内

省エネの達人	項目		224型	280・335型
		室内ユニット接続可能台数		2~4台
	冷媒配管長:L1	実長	100m以内	100m以内
		相当長	125m以内	125m以内
	第1分岐から各室内ユニットまでの配管長:L2		25m以内	25m以内
	分岐から室内ユニットまでの配管長:L3		15m以内	15m以内
	室内/室外高低差(室外上/下)		30/20m	30/20m
	室内/室内高低差		3m以内	3m以内
	配管総長:L3+L4の総和		100m以内	145m以内

●マルチキット~室内間配管径

室内ユニット容量・型名	ガス管/液管(mm)
22~63型	φ12.7/φ6.35
71~160型	φ15.88/φ9.52

●主管配管径

室外ユニット容量・型名	ガス管/液管(mm)
224型	φ25.4/φ9.52※
280型	φ25.4/φ12.7
335型	φ25.4/φ12.7

※ 配管長が70m以上の場合は、液配管をφ12.7にしてください。(省エネの達人プレミアムは配管長が70m以上、または室内ユニットが5台以上の場合)

(注) 冷媒最大追加量の制限により許容できる配管総長が上記より短くなる場合があります。別章の「冷媒追加封入量の制限」に従い、追加封入量が制限を超えない配管施工としてください。

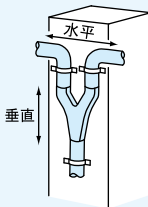
■ 分岐管の設置姿勢および位置

同時 個別 ツイン

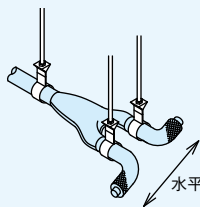
設置姿勢

分岐管は水平になるように、柱・壁・天井などに固定してください。

柱・壁面への固定



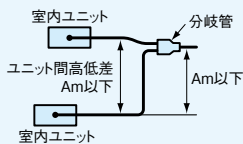
吊配管金具での固定



(注) 配管を金具などで固定する際は配管断熱の上から固定するか配管と金具の間に緩衝材を入れ固定してください。

位置

室内ユニット間の高低差はAm以下としてください。(※1)



	A
省エネの達人プレミアム	10m
省エネの達人	3m
寒さ知らず	10m

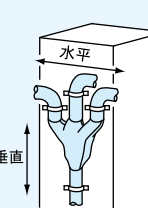
工事関連

同時 個別 トリプル / 同時 個別 フォー

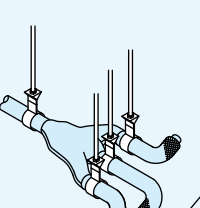
設置姿勢

分岐管は水平になるように、柱・壁・天井などに固定してください。

柱・壁面への固定



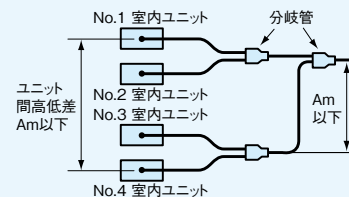
吊配管金具での固定



(注) 配管を金具などで固定する際は配管断熱の上から固定するか配管と金具の間に緩衝材を入れ固定してください。

位置

No.1・2の室内ユニットとNo.3・4の室内ユニット間の高低差はAm以下としてください。(※1)



	A
省エネの達人プレミアム	10m
省エネの達人	3m
寒さ知らず	10m

(注) 室内ユニットの組み合わせ容量は極力(No.1+No.2):(No.3+No.4)=50:50となるように組み合わせてください。詳細は、P.17の組み合わせ容量をご参照ください。

※1 R32機は、室内最小床面積以上の確保が必要なため、室内ユニットは同一空間に設置することが前提となります。
 ※2 分岐管の施工には、枝管の切断作業が必要となる場合があります。施工詳細については、分岐管の「据付点検査領書」をご参照ください。

[表1] 既設配管の許容範囲 (洗浄レスの場合の最大配管長)

■ 省エネの達人プレミアム

標準仕様

配管サイズ	液配管 (mm)	外径 肉厚	φ6.35				φ9.52					φ12.7				φ15.88		
			t0.8				t0.8					t0.8				t1.0		
			φ9.52	φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ22.2	φ25.4	φ15.88	φ19.05	φ22.2	φ25.4	φ28.58	φ22.2	φ25.4
室外ユニット容量・型名	40~56型	※1	15m	50m	30m	—	※3	15m	15m	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	63型	—	50m	30m	—	※3	20m	20m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	80型	—	※1 ※2	30m	30m	—	※1	30m	50m	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	112~160型	—	—	※2	5m	※2 ※4	5m	※1	40m	※6	50m	※4	50m	—	※3	30m	※3 ※4	30m
	224型	—	—	—	—	—	—	—	—	※1 ※4	50m	※1	50m	※6	50m	—	※1 ※3 ※4	50m
	280・335型	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	※1	50m	※6

■ 省エネの達人

標準仕様

配管サイズ	液配管 (mm)	外径 肉厚	φ6.35				φ9.52					φ12.7				φ15.88		
			t0.8				t0.8					t0.8				t1.0		
			φ9.52	φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ22.2	φ25.4	φ15.88	φ19.05	φ22.2	φ25.4	φ28.58	φ22.2	φ25.4
室外ユニット容量・型名	40~56型	※1	15m	50m	30m	—	※3	15m	※3	15m	—	—	—	—	—	—	—	—
	63型	—	50m	30m	—	※3	20m	※3	20m	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	80型	—	※1 ※2	30m	30m	—	※1	30m	50m	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	112~160型	—	—	※2	5m	※2 ※4	5m	※1	40m	※6	50m	※4	50m	—	※3	30m	※3 ※4	30m
	224型	—	—	—	—	—	—	—	—	※1 ※4	50m	※1	50m	※6	50m	—	※1 ※3 ※4	50m
	280・335型	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	※1	50m	※6

■ 寒さ知らず(R32)

標準仕様

配管サイズ	液配管 (mm)	外径 肉厚	φ6.35				φ9.52			φ12.7		
			t0.8				t0.8			t0.8		
			φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ15.88	φ19.05		
室外ユニット容量・型名	80型	※1 ※2	30m	30m	—	※1	40m	※6	50m	—	—	—
	112~160型	—	※2	5m	※2 ※4	5m	※1	40m	※6	50m	※4	50m

注1) 肉厚において、※印1/2H材、※印が付いていない数値はO材の場合です。

注2) 洗浄レスの場合の配管総長はすべて50m以下です。

※1. ガス配管をサイズダウンした場合、ガス配管での圧力損失が大きくなることから、冷房能力が低下し運転範囲が狭まります。(能力低下率は、P.231の「ガス配管サイズダウンによる冷房能力低下率」をご確認ください。)

※2. 液配管をサイズダウンした場合、室内ユニットの膨張弁容量との関係から運転範囲が狭まります。

※3. 液配管をサイズアップした場合、チャージレス配管長・冷媒追加封入量の係数が変更になります。詳細は室外ユニットに付属の据付点検要領書をご確認ください。

※4. ガス配管φ19.05(O材)を使用する場合、室外ユニット基板上的DSW2-4をONにし、気密試験圧力は3.6MPaとしてください。

※5. 分岐管~室内ユニットの配管径は室内ユニット接続口と同一サイズを基本としますが、室内ユニットが既設ユニットと同じ容量の場合は1サイズアップまで可能です。

※6. 配管洗浄を実施していただくことで新規配管と同じ配管長まで対応可能です。新規配管の配管長はP.231も参照してください。

容量別再封入時の冷媒量

部品交換等で冷媒を一度回収し再封入する場合は、以下により冷媒を再封入してください。

総配管長がチャージレス長以下の場合：下表に従い冷媒を封入してください。

総配管長がチャージレス長を超える場合：出荷時封入量+『冷媒追加封入量』により求めた冷媒封入量としてください。

●省エネの達人プレミアム

(単位: kg)

容量・型名	総配管長 (m)			
	5未満	5以上10未満	10以上20未満	20以上30以下
40・45型	1.10	1.20	1.40	—
50~63型	1.10	1.20	1.30	1.40
80型	1.70	1.80	2.00	2.20
112~160型	2.60	2.70	2.95	3.20

●省エネの達人プレミアム

(単位: kg)

容量・型名	総配管長 (m)			
	5未満	5以上10未満	10以上20未満	20以上30以下
224型	5.40	5.60	5.85	6.10
280型	5.40	5.60	5.95	6.30
335型	6.60	6.70	6.95	7.20

●寒さ知らず(R32)

(単位: kg)

容量・型名	総配管長 (m)			
	5未満	5以上10未満	10以上20未満	20以上30以下
80型	2.40	2.60	2.80	3.00
112型	2.50	2.70	2.90	3.10
140型	3.20	3.40	3.60	3.80
160型	3.60	3.80	4.00	4.20

●省エネの達人

(単位: kg)

容量・型名	総配管長 (m)			
	5未満	5以上10未満	10以上20未満	20以上30以下
40・45型	0.90	1.00	1.20	—
50~63型	1.10	1.20	1.40	—
80型	1.30	1.50	1.70	—
112型	1.80	1.95	2.15	2.40
140・160型	2.00	2.10	2.35	2.60

●省エネの達人

(単位: kg)

容量・型名	総配管長 (m)			
	5未満	5以上10未満	10以上20未満	20以上30以下
224型	5.40	5.60	5.85	6.10
280型	5.40	5.60	5.95	6.30
335型	6.60	6.70	6.95	7.20

冷媒追加封入量

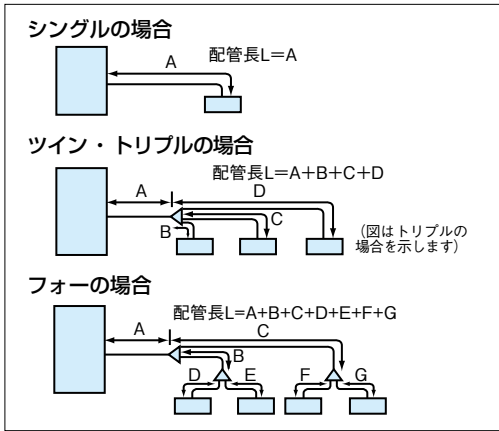
●省エネの達人プレミアム・省エネの達人 [40～160型]・寒さ知らず [80～160型]

配管長L(m)を計算します。

- a) Lがチャージレス長以内の場合、冷媒追加封入は不要です。
 b) Lがチャージレス長を超える場合、冷媒の追加封入が必要です。
 下記に従い追加封入量を計算してください。

$$W(\text{追加封入量}) = (L - \ell) \times P$$

L: 配管長 ℓ : チャージレス長 P: 追加補正係数



室外ユニット型式	出荷時封入量 (kg)	チャージレス長 (m): ℓ	追加補正係数: P ※1	最大追加封入量 (kg)	最小床面積 (m ²)
RAS-GP40・GP45RGH(J) 1	1.4	20	0.015	0.45	10
RAS-GP50・GP56・GP63RGH(J) 1	1.4	30	0.03	0.60	10
RAS-GP80RGH(J) 1	2.2	30	0.02	0.60	15
RAS-GP112RGH1	3.2	30	0.04	2.20	30
RAS-GP140RGH1	3.2	30	0.05	2.75	35
RAS-GP160RGH1	3.2	30	0.05	3.25	40
RAS-GP40・GP45RSH(J) 1	1.2	20	0.024	0.72	10
RAS-GP50・GP56・GP63RSH(J) 1	1.4	20	0.024	0.72	10
RAS-GP80RSH(J) 1	1.7	20	0.03※2	0.90	15
RAS-GP112RSH1	2.4	30	0.04	1.60	30
RAS-GP140RSH1	2.6	30	0.05	2.25	35
RAS-GP160RSH1	2.6	30	0.05	2.25	40
RAS-GP80RHN	3.0	30	0.04	1.80	22
RAS-GP112RHN	3.1	30	0.05	2.25	30
RAS-GP140RHN	3.8	30	0.05	2.25	38
RAS-GP160RHN	4.2	30	0.05	2.25	43

※1. 「かべかけ(膨張弁機外取付タイプ)」を使用する場合、膨張弁キットと室内ユニット間の配管長さに対し0.05kg/mの冷媒を追加してください。

※2. RAS-GP80RSH(J) 1をツイン接続する場合、追加補正係数P=0.02としてください。

※3. 既設配管流用時に液配管をサイズアップした場合は値が変更になります。詳細は室外ユニットに付属の据付点検要領書をご確認ください。

●省エネの達人プレミアム・省エネの達人 [224～335型]

本機はチャージレス機です。配管合計長さ30m分^(※1)の冷媒を封入してあります。配管合計長さが30m^(※1)を超える場合は、現地にて冷媒を追加する必要があります。

この室外ユニットには、予め冷媒が封入されています。配管合計長さが30m^(※1)を超える場合には、適正な冷媒量を追加封入する必要があります。下記の要領で追加封入量を求めてください。

追加封入量W (kg) の計算のしかた

追加封入量は、液配管の配管径と配管長さより求めます。

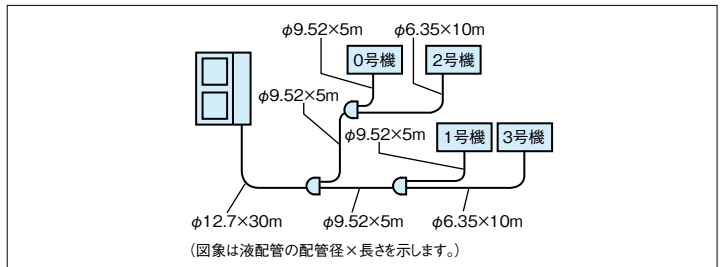
液配管径	各配管合計長さ(m)	追加封入量(kg)
φ12.7	<input type="text"/> × 0.12	= <input type="text"/>
φ9.52	<input type="text"/> × 0.065	= <input type="text"/>
φ6.35	<input type="text"/> × 0.065 ^{※2}	= <input type="text"/>
配管合計長さ	<input type="text"/> (m) 計算封入量合計W ₁ = <input type="text"/> (kg)	
	追加封入量W = <input type="text"/> W ₁ - <input type="text"/> P = <input type="text"/> (kg)	

(例) (例はRAS-AP335GH3の場合)

液配管径	各配管合計長さ(m)	追加封入量(kg)
φ12.7	(30)	× 0.12 = 3.6
φ9.52	(5+5+5+5)	× 0.065 = 1.3
φ6.35	(10+10)	× 0.065 = 1.3

配管合計長さ 70(m) 計算封入量合計 W₁=6.2(kg)
 [30mを超えているため追加が必要]

W₁ 補正係数P
 追加封入量 W = 6.2 - 2.0 = 4.2 (kg)
 追加封入量 W は最大追加封入量以内としてください。





室外ユニット型式	出荷時封入量 (kg)	補正係数P	最大追加封入量 (kg)
RAS-AP224GH3	6.1	1.6	10.3
RAS-AP280GH3	6.3	2.0	12.1
RAS-AP335GH3	7.2	2.0	12.1
RAS-AP224SH3	6.1	1.6	10.3
RAS-AP280SH3	6.3	2.0	12.1
RAS-AP335SH3	7.2	2.0	12.1

- ※1. 既設配管流用時に液配管をサイズアップした場合は値が変更になります。詳細は室外ユニットに付属の据付点検要領書をご確認ください。
 ※2. 省エネの達人プレミアム224・280型において室内ユニット接続台数が推奨台数(4台)を超える場合は「0.030」としてください。

■ 省エネの達人プレミアム(160型以下)・省エネの達人(160型以下)・寒さ知らず(R32) [シングル接続]

- 「電気設備に関する技術基準を定める経済産業省令」「内線規程」および事前に各電力会社のご指導に従ってください。
- 漏電遮断器を必ず設置してください。法規(電気設備に関する技術基準を定める省令)により設置が定められています。設置しないと地絡により火災や感電の原因になります。
- 配線工事は電気工事士の方が行ってください。

1) 配線方式の決定

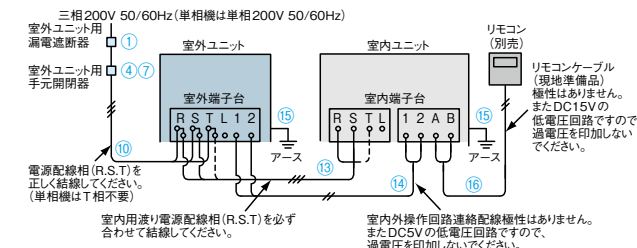
配線方式	基板設定	
	室外ユニット	室内ユニット
	SW1	
B方式	2線  3線 (変更不要)	— (変更不要)
e方式(e-LINE) ^{※1}	2線  3線 設定変更必要	— (変更不要)
C方式	2線  3線 (変更不要)	— (変更不要)

※1. e方式(e-LINE)：電源・伝送線共用方式(3芯線方式)

留意事項 基板のスイッチを操作する場合は、必ず室外ユニットの電源を切ってください。電源を切らないで操作すると設定が有効とならない場合があります。

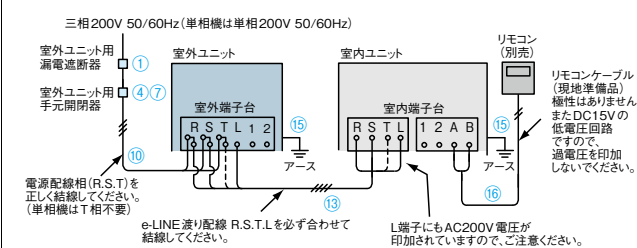
2) 配線方式

B方式 シングルタイプ：室外ユニットだけに電源をとる場合



三相200V 50/60Hz(単相機は単相200V 50/60Hz)
室外ユニット用漏電遮断器 ①
室外ユニット用 ④⑦
室外ユニット用 ⑤⑧
電源配線相(R.S.T)を正しく結線してください。(単相機はT相不要)
⑩
室外端子台 R S T L 1 2
⑮
アース ⑬
室内端子台 R S T L 1 2 A B
⑭
アース ⑯
リモコン(別売)
リモコンケーブル(現地準備品)極性はありません。またDC15Vの低電圧回路ですので、過電圧を印加しないでください。
室内用渡り電源配線相(R.S.T)を必ず合わせて結線してください。
室内外操作回路連絡配線極性はなりません。またDC5Vの低電圧回路ですので、過電圧を印加しないでください。

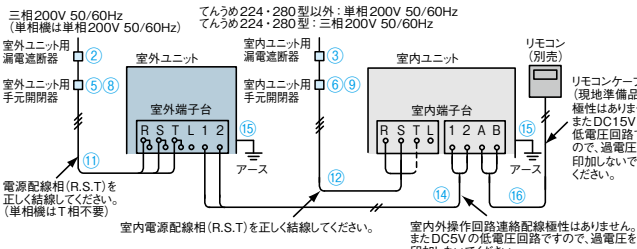
e方式(e-LINE) シングルタイプ：室外ユニットに電源をとりe方式とする場合



三相200V 50/60Hz(単相機は単相200V 50/60Hz)
室外ユニット用漏電遮断器 ①
室外ユニット用 ④⑦
室外ユニット用 ⑤⑧
電源配線相(R.S.T)を正しく結線してください。(単相機はT相不要)
⑩
室外端子台 R S T L 1 2
⑮
アース ⑬
室内端子台 R S T L 1 2 A B
⑭
アース ⑯
リモコン(別売)
リモコンケーブル(現地準備品)極性はありません。またDC15Vの低電圧回路ですので、過電圧を印加しないでください。
e-LINE 渡り配線 R.S.T.L を必ず合わせて結線してください。
L端子にもAC200V電圧が印加されていますので、ご注意ください。

(注) e方式の渡り配線は⑬の総長80m以下にしてください。

C方式 シングルタイプ：室外ユニットと室内ユニット別々に電源をとる場合



三相200V 50/60Hz(単相機は単相200V 50/60Hz) てんうめ224・280型以外：単相200V 50/60Hz
てんうめ224・280型：三相200V 50/60Hz
室外ユニット用漏電遮断器 ②
室外ユニット用 ⑤⑧
室外ユニット用 ⑤⑧
電源配線相(R.S.T)を正しく結線してください。(単相機はT相不要)
⑪
室外端子台 R S T L 1 2
⑮
アース ⑬
室内ユニット用漏電遮断器 ③
室内ユニット用 ⑥⑨
室内ユニット用 ⑥⑨
電源配線相(R.S.T)を正しく結線してください。
⑫
室内端子台 R S T L 1 2 A B
⑭
アース ⑯
リモコン(別売)
リモコンケーブル(現地準備品)極性はありません。またDC15Vの低電圧回路ですので、過電圧を印加しないでください。
室内電源配線相(R.S.T)を正しく結線してください。
室内外操作回路連絡配線極性はなりません。またDC5Vの低電圧回路ですので、過電圧を印加しないでください。

※ 室内端子台の端子の配置は実際とは異なりますのでご注意ください。

3) 配線容量

●省エネの達人プレミアム

表中のB・C・eはP.239の〈B方式〉〈C方式〉〈e方式〉を示します。

シリーズ	室外ユニット容量・型名	電源	漏電遮断器 定格電流(A)		手元開閉器									配線容量(mm ²)																									
					定格電流(A)						ヒューズ容量(A)			電源配線		室内・室外渡り配線					アース線 ^⑮		リモコンケーブル ^⑯																
					B・e①	C室外②	C室内③	B・e④	C室外⑤	C室内⑥	B・e⑦	C室外⑧	C室内⑨	10mまで	20mまで	⑩	C室外⑪	C室内⑫	B・e動力⑬					B・C操作回路⑭															
シングル	40型 45型 50型 56型	単相	20	20	5	30	30	30	20	20	5	3.5	3.5	3.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	—	—	0.75以上	2.0	2.0	0.75														
		三相	15	15	5	30	30		15	15	5	2.0(3.5)	2.0(3.5)	2.0												2.0	2.0	2.0	—	—	2.0	2.0							
	63型	単相	20	20	5	30	30		20	20	5	3.5	3.5	3.5												2.0	2.0	2.0	2.0	—	—	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0			
		三相	15	15	5	30	30		15	15	5	2.0(3.5)	2.0(3.5)	2.0												2.0	2.0	2.0	2.0	—	—	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0			
	80型	単相	30	30	5	30	30		30	30	5	5.5	5.5	5.5												2.0	2.0	2.0	2.0	—	—	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0		
		三相	20	20	5	30	30		20	20	5	3.5	3.5	3.5												2.0	2.0	2.0	2.0	—	—	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0		
	112型	三相	30	30	5	30	30		30	30	5	5.5	5.5	5.5												2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
	140型		30	30	5	30	30		30	30	5	5.5	5.5	5.5												2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
	160型		30	30	5	30	30		30	30	5	5.5	5.5	5.5												2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
			30	30	5	30	30		30	30	5	5.5	5.5	5.5												2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

*1. 室内ユニットに「ビルトイン」「てんうめ」「テンプクリーン」を含む場合は()内の数値になります

*2. 「ビルトイン」「てんうめ」「テンプクリーン」において機外静圧設定を「高静圧1」「高静圧2」とした場合、配線容量が異なる場合があります。詳細は室内ユニットに付属の据付点検要領書をご参照ください。

●省エネの達人

表中のB・C・eはP.239の〈B方式〉〈C方式〉〈e方式〉を示します。

シリーズ	室外ユニット容量・型名	電源	漏電遮断器 定格電流(A)		手元開閉器									配線容量(mm ²)																						
					定格電流(A)						ヒューズ容量(A)			電源配線		室内・室外渡り配線					アース線 ^⑮		リモコンケーブル ^⑯													
					B・e①	C室外②	C室内③	B・e④	C室外⑤	C室内⑥	B・e⑦	C室外⑧	C室内⑨	10mまで	20mまで	⑩	C室外⑪	C室内⑫	B・e動力⑬					B・C操作回路⑭												
シングル	40型 45型 50型 56型	単相	20	20	5	30	30	30	20	20	5	3.5	3.5	3.5	2.0	2.0	2.0	2.0	—	—	0.75以上	2.0	2.0	0.75												
		三相	15	15	5	30	30		15	15	5	2.0	2.0	2.0											2.0	2.0	2.0	—	—	0.75以上	2.0	2.0				
	63型	単相	20	20	5	30	30		20	20	5	3.5	3.5	3.5											2.0	2.0	2.0	2.0	—	—	0.75以上	2.0	2.0	2.0	2.0	
		三相	15	15	5	30	30		15	15	5	2.0	2.0	2.0											2.0	2.0	2.0	2.0	—	—	0.75以上	2.0	2.0	2.0	2.0	
	80型	単相	30	30	5	30	30		30	30	5	5.5	5.5	5.5											2.0	2.0	2.0	2.0	—	—	0.75以上	2.0	2.0	2.0	2.0	
		三相	20	20	5	30	30		20	20	5	3.5	3.5	3.5											2.0	2.0	2.0	2.0	—	—	0.75以上	2.0	2.0	2.0	2.0	
	112型	三相	30	30	5	30	30		30	30	5	3.5	3.5	3.5											2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.75以上	2.0	2.0	2.0
	140型		30	30	5	30	30		30	30	5	5.5	5.5	5.5											2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.75以上	2.0	2.0	2.0	
	160型		30	30	5	30	30		30	30	5	5.5	5.5	5.5											2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.75以上	2.0	2.0	2.0
			30	30	5	30	30		30	30	5	5.5	5.5	5.5											2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.75以上	2.0	2.0	2.0

* 「ビルトイン」「てんうめ」「テンプクリーン」において機外静圧設定を「高静圧1」「高静圧2」とした場合、配線容量が異なる場合があります。詳細は室内ユニットに付属の据付点検要領書をご参照ください。

●寒さ知らず(R32)

表中のB・C・eはP.239の〈B方式〉〈C方式〉〈e方式〉を示します。

シリーズ	室外ユニット容量・型名	電源	漏電遮断器 定格電流(A)		手元開閉器									配線容量(mm ²)																					
					定格電流(A)						ヒューズ容量(A)			電源配線		室内・室外渡り配線					アース線 ^⑮		リモコンケーブル ^⑯												
					B・e①	C室外②	C室内③	B・e④	C室外⑤	C室内⑥	B・e⑦	C室外⑧	C室内⑨	10mまで	20mまで	⑩	C室外⑪	C室内⑫	B・e動力⑬					B・C操作回路⑭											
シングル	80型	三相	30	20	5	30	30	30	30	20	5	5.5	5.5	3.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.75以上	2.0	2.0	0.75										
			30	30	5	30	30		30	30	5	5.5	5.5	5.5												2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.75以上	2.0	2.0		
			30	30	5	30	30		30	30	5	5.5	5.5	5.5												2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.75以上	2.0	2.0	2.0	2.0
			40	40	5	60	60		40	40	5	8.0	8.0	8.0												2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.75以上	3.5	2.0		

*1. 室内ユニットに「ビルトイン」「てんうめ」「テンプクリーン」を含む場合は()内の数値になります

*2. 「ビルトイン」「てんうめ」「テンプクリーン」において機外静圧設定を「高静圧1」「高静圧2」とした場合、配線容量が異なる場合があります。詳細は室内ユニットに付属の据付点検要領書をご参照ください。

・室内外操作回路連絡配線⑭、室内間操作回路連絡配線は0.75mm²~1.25mm²の2芯ケーブル(型式:VCTF・VCT・CVV・MVVS・VVR・VVF)

または、2芯ツイストペアケーブル(型式:KPEV・KPEV-S相当品)を使用してください。また、配線総長は、1,000m以下としてください。

・H-LINKシステム以外でかつ100m以下の場合に使用する連絡配線は、上記の2芯ケーブルまたは、2芯ツイストペアケーブル以外の配線でも使用できます。

・リモコンケーブル⑯、室内間制御用配線は2芯ツイストペアケーブル(型式:KPEV・KPEV-S相当品)を使用してください。

また、配線総長は500m以下としてください。総延長30m以下の場合は、ツイストペアケーブル以外の配線(0.3mm²)でも構いません。

・e-LINE接続方式(e方式)を行う場合は、室外ユニットの制御基板のスイッチを設定変更する必要があります。

・e-LINE接続方式(e方式)とした場合は、集中制御・H-LINKなどは対応できない場合がございますのでご注意ください。

・e-LINE接続方式(e方式)の渡り配線⑬は、3芯線を使用してください。

・e-LINE接続方式(e方式)とした場合の渡り配線⑬の総長は、80m以下としてください。

・漏電遮断器は複数の電源系統で共用するのではなく、各電源系統毎に適切な容量の漏電遮断器を取り付けてください。

・漏電遮断器は、上位側の漏電遮断器との保護協調を確認してください。また、高調波対応品(インバーター対応型)を選定してください。

・漏電遮断器(ELB)は定格感度電流が30mA以下のものは高感度高速形、定格感度電流が50mA以上のものは中感度高速形(ともに動作時間0.1秒以内)を選定してください。

・漏電遮断器を必ず設置してください。法規(電気設備に関する技術基準を定める省令)により設置が定められています。設置しないと地絡により火災や感電の原因になります。

・「ビルトイン」「てんうめ」「テンプクリーン」において機外静圧設定を「高静圧1」「高静圧2」とした場合、配線容量が異なる場合があります。

●漏電遮断器の選定について
上記配線容量表により遮断器の定格電流値を決定します。
右の表でELBのフレーム番号・感度電流・遮断電流を決定します。

定格電流値(A)	ELBフレーム番号(遮断電流)	定格感度電流(mA)
5・10・15・20・30	EX-30(5kA) または EX-50B(10kA) または EX-50C(35kA)	30
40・50	EX-50B(10kA) または EX-50C(35kA)	30・100
60・75・100	EX-100(10kA) または EX-100B(35kA)	100

■ 省エネの達人プレミアム(160型以下)・省エネの達人(160型以下)・寒さ知らず(R32) [ツイン・トリプル接続]

- 「電気設備に関する技術基準を定める経済産業省令」「内線規程」および事前に各電力会社のご指導に従ってください。
- 漏電遮断器を必ず設置してください。法規(電気設備に関する技術基準を定める省令)により設置が定められています。設置しないと地絡により火災や感電の原因になります。
- 配線工事は電気工事士の方が行ってください。

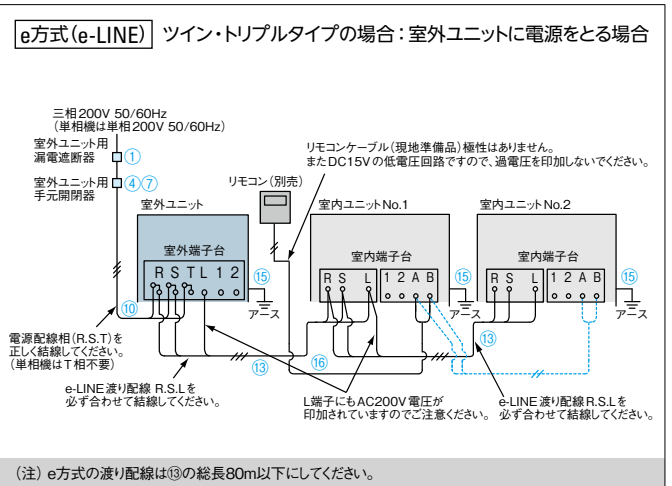
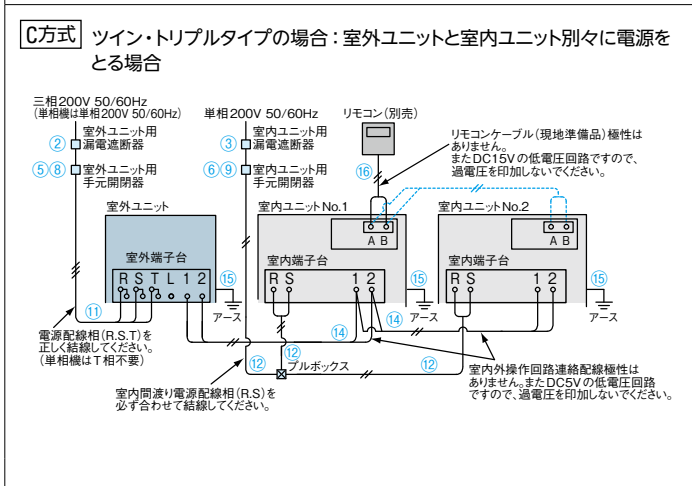
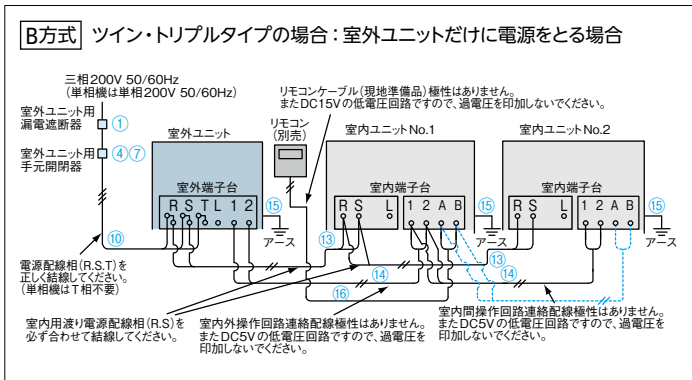
1) 配線方式の決定

配線方式	適用可能接続	基板設定	
		室外ユニット	室内ユニット
		SW1	
e方式※1 (e-LINE)	ツイン	2線 3線 設定変更必要	— (変更不要)
	トリプル	2線 3線 (変更不要)	— (変更不要)
B方式	ツイン	2線 3線 (変更不要)	— (変更不要)
	トリプル	2線 3線 (変更不要)	— (変更不要)
C方式	ツイン	2線 3線 (変更不要)	— (変更不要)
	トリプル	2線 3線 (変更不要)	— (変更不要)

※1. e方式(e-LINE)：電源・伝送線共用方式(3芯線方式)

留意事項 基板のスイッチを操作する場合は、必ず室外ユニットの電源を切ってください。電源を切らないで操作すると設定が有効とならない場合があります。

2) 配線方式(図はツイン方式にて記載)



※ 室内端子台の端子の配置は実際とは異なりますのでご注意ください。
 (注1) リモコン渡り配線をしない場合で、風量調整4段(H急・急・強・弱)と風量調整3段(急・強・弱)の室内ユニットを接続する場合、多機能リモコンは風量調整4段室内ユニットへ接続してください。
 風量調整3段室内ユニットへ接続すると、多機能リモコンに「H急風」が表示されず、選択できません。
 (注2) 省エネの達人プレミアム(160型以下)、寒さ知らず(R32)で熱交換器「凍結洗浄」機能対応室内ユニットと接続する場合(「凍結洗浄」機能を実施する場合)には、リモコン渡り線が必要となります。
 (注3) 下記の場合は、リモコン渡り線(e方式の場合のみ)
 ・昇降グリル付きパネル(e方式の場合のみ)
 ・フィルター自動清掃付きパネル
 ・複数冷媒系統を1台のリモコンで使用する場合
 ・省エネの達人プレミアム(160型以下)・省エネの達人(160型以下)・寒さ知らず(R32)で室内ユニットがゆかおきの場合
 (注4) ゆかおきを複数台接続で同時運転する場合、1台を除くゆかおきに内蔵の多機能操作パネルからのケーブルを取り外してください。
 ゆかおきは多機能操作パネルを内蔵しており、多機能操作パネルを取り外すことはできません。多機能操作パネルからのケーブルを取り外したゆかおきの運転ランプおよび液晶部は表示されませんのでご注意ください。

3) 配線容量

●省エネの達人プレミアム

表中のB・C・eはP.241の(B方式)(C方式)(e方式)を示します。

シリーズ	室外ユニット容量・型名	電源	漏電遮断器 定格電流(A)						手元開閉器						配線容量(mm ²)										
			定格電流(A)						ヒューズ容量(A)						電源配線			室内・室外渡り配線					アース線 ^⑤		リモコンケーブル ^⑬
			B・e①	C②	C③	B・e④	C⑤	C⑥	B・e⑦	C⑧	C⑨	10mまで	20mまで	C⑩	C⑪	C⑫	B・e動力 ^⑬					B・C操作回路 ^⑭	室外	室内	
ツイン	80型	単相	30	30	10	30	30	30	30	30	10	5.5	5.5	5.5	2.0	20mまで	35mまで	50mまで	70mまで	75mまで	0.75以上	2.0	2.0	0.75	
			20	20	10	30	30		20	20	10	3.5	3.5	3.5		2.0	2.0	2.0	—	—					
	112型	30	30	10	30	30	30		30	10	5.5(8.0)	5.5(8.0)	5.5	2.0		2.0	2.0	2.0	2.0(3.5)	2.0					2.0
	140型	30	30	10	30	30	30		30	10	5.5(8.0)	5.5(8.0)	5.5	2.0		2.0	2.0	2.0(3.5)	2.0(3.5)	2.0					2.0
トリプル	160型	三相	30	30	10	30	30	30	30	10	5.5(8.0)	5.5(8.0)	5.5	2.0	2.0	2.0	2.0(3.5)	2.0(3.5)	0.75以上	2.0	2.0	0.75			

※1. 室内ユニットに「ビルトイン」「てんうめ」「テンブクリーン」を含む場合は()内の数値になります

※2. 「ビルトイン」「てんうめ」「テンブクリーン」において機外静圧設定を「高静圧1」「高静圧2」とした場合、配線容量が異なる場合があります。詳細は室内ユニットに付属の据付点検要領書をご参照ください。

●省エネの達人

表中のB・C・eはP.241の(B方式)(C方式)(e方式)を示します。

シリーズ	室外ユニット容量・型名	電源	漏電遮断器 定格電流(A)						手元開閉器						配線容量(mm ²)										
			定格電流(A)						ヒューズ容量(A)						電源配線			室内・室外渡り配線					アース線 ^⑤		リモコンケーブル ^⑬
			B・e①	C②	C③	B・e④	C⑤	C⑥	B・e⑦	C⑧	C⑨	10mまで	20mまで	C⑩	C⑪	C⑫	B・e動力 ^⑬					B・C操作回路 ^⑭	室外	室内	
ツイン	80型	単相	30	30	10	30	30	30	30	30	10	5.5	5.5	5.5	2.0	20mまで	35mまで	50mまで	70mまで	75mまで	0.75以上	2.0	2.0	0.75	
			20	20	10	30	30		20	20	10	3.5	3.5	3.5		2.0	2.0	2.0	—	—					
	112型	30	30	10	30	30	30		30	10	5.5(8.0)	5.5(8.0)	5.5	2.0		2.0	2.0	2.0	2.0(3.5)	2.0					2.0
	140型	30	30	10	30	30	30		30	10	5.5(8.0)	5.5(8.0)	5.5	2.0		2.0	2.0	3.5	3.5	2.0					2.0
トリプル	160型	三相	30	30	10	30	30	30	30	10	5.5	5.5	5.5	2.0	2.0	2.0	2.0	3.5	3.5	0.75以上	2.0	2.0	0.75		

※ 「ビルトイン」「てんうめ」「テンブクリーン」において機外静圧設定を「高静圧1」「高静圧2」とした場合、配線容量が異なる場合があります。詳細は室内ユニットに付属の据付点検要領書をご参照ください。

●寒さ知らず(R32)

表中のB・C・eはP.241の(B方式)(C方式)(e方式)を示します。

シリーズ	室外ユニット容量・型名	電源	漏電遮断器 定格電流(A)						手元開閉器						配線容量(mm ²)										
			定格電流(A)						ヒューズ容量(A)						電源配線			室内・室外渡り配線					アース線 ^⑤		リモコンケーブル ^⑬
			B・e①	C②	C③	B・e④	C⑤	C⑥	B・e⑦	C⑧	C⑨	10mまで	20mまで	C⑩	C⑪	C⑫	B・e動力 ^⑬					B・C操作回路 ^⑭	室外	室内	
ツイン	80型	三相	30	20	10	30	30	30	30	20	10	5.5	5.5	3.5	2.0	20mまで	35mまで	50mまで	70mまで	75mまで	0.75以上	2.0	2.0	0.75	
			30	30	10	30	30		30	30	10	5.5	5.5	5.5		2.0	2.0	2.0	2.0(3.5)	2.0(3.5)					
	112型	30	30	10	30	30	30		30	10	5.5(8.0)	5.5(8.0)	5.5	2.0		2.0	2.0	2.0(3.5)	2.0(3.5)	2.0					2.0
	140型	30	30	10	30	30	30		30	10	8.0(14.0)	8.0(14.0)	8.0	2.0		2.0	2.0	2.0(3.5)	2.0(3.5)	3.5					2.0
トリプル	160型	三相	40	40	10	60	60	30	40	40	10	8.0(14.0)	8.0(14.0)	8.0	2.0	2.0	2.0	2.0(3.5)	2.0(5.5)	2.0(5.5)	0.75以上	3.5	2.0	0.75	

※1. 室内ユニットに「ビルトイン」「てんうめ」「テンブクリーン」を含む場合は()内の数値になります

※2. 「ビルトイン」「てんうめ」「テンブクリーン」において機外静圧設定を「高静圧1」「高静圧2」とした場合、配線容量が異なる場合があります。詳細は室内ユニットに付属の据付点検要領書をご参照ください。

・室内外操作回路連絡配線⑭、室内間操作回路連絡配線は0.75mm²~1.25mm²の2芯ケーブル(型式:VCTF・VCT・CVV・MVVS・VVR・VVF)または2芯ツイストペアケーブル(型式:KPEV・KPEV-S相当品)を使用してください。また、配線総長は1,000m以下としてください。

・H-LINKシステム以外でかつ100m以下の場合に使用する連絡配線は、上記の2芯ケーブルまたは、2芯ツイストペアケーブル以外の配線でも使用できます。

・リモコンケーブル⑬、室内間制御用配線は2芯ツイストペアケーブル(型式:KPEV・KPEV-S相当品)を使用してください。また、配線総長は500m以下としてください。総延長30m以下の場合、ツイストペアケーブル以外の配線(0.3mm²)でも使用できます。

・e-LINE接続方式(e方式)を行う場合は、室外ユニットの制御基板上のスイッチを設定変更する必要があります。

・e-LINE接続方式(e方式)とした場合は、集中制御・H-LINKなどは対応できない場合がありますのでご注意ください。

・e-LINE接続方式(e方式)のe-LINE配線⑬は、3芯線を使用してください。

・e-LINE接続方式(e方式)とした場合の渡り配線⑬の総長は、80m以下としてください。

・漏電遮断器は複数の電源系統で共用するのではなく、各電源系統毎に適切な容量の漏電遮断器を取り付けてください。

・漏電遮断器は、上位側の漏電遮断器との保護協調を確認してください。また、高調波対応品(インバーター対応型)を選定してください。

・漏電遮断器(ELB)は定格感度電流が30mA以下のものは高感度高速形、定格感度電流が50mA以上のものは中感度高速形(ともに動作時間0.1秒以内)を選定してください。

・漏電遮断器を必ず設置してください。法規(電気設備に関する技術基準を定める省令)により設置が定められています。設置しないと地絡により火災や感電の原因になります。

・「ビルトイン」「てんうめ」「テンブクリーン」で機外静圧設定を「高静圧1」「高静圧2」とした場合、配線容量が異なる場合があります。

●漏電遮断器の選定について
上記配線容量表により遮断器の定格電流値を決定します。
右の表でELBのフレーム番号・感度電流・遮断電流を決定します。

定格電流値(A)	ELBフレーム番号(遮断電流)	定格感度電流(mA)
5・10・15・20・30	EX-30(5kA) または EX-50B(10kA) または EX-50C(35kA)	30
40・50	EX-50B(10kA) または EX-50C(35kA)	30・100
60・75・100	EX-100(10kA) または EX-100B(35kA)	100

配線容量

■省エネの達人プレミアム(224・280型)・省エネの達人(224・280型) [シングル接続]

- 「電気設備に関する技術基準を定める経済産業省令」「内線規程」および事前に各電力会社のご指導に従ってください。
- 漏電遮断器を必ず設置してください。法規(電気設備に関する技術基準を定める省令)により設置が定められています。設置しないと地絡により火災や感電の原因になります。
- 配線工事は電気工事士の方が行ってください。

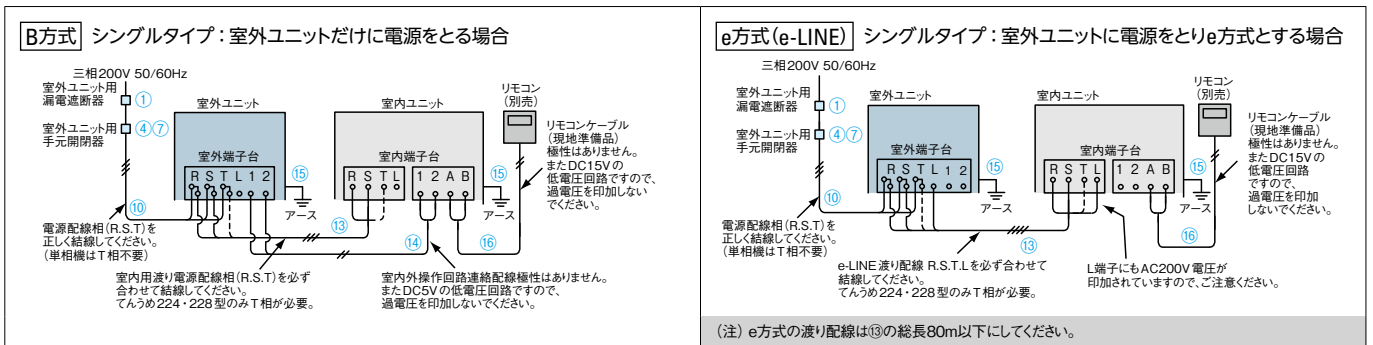
1) 配線方式の決定

配線方式	基板設定	
	室外ユニット	室内ユニット
	SW1 ^{*2}	
B方式	2線	3線 (変更不要)
e方式 ^{*1} (e-LINE)	2線	3線 設定変更必要
C方式	2線	3線 (変更不要)

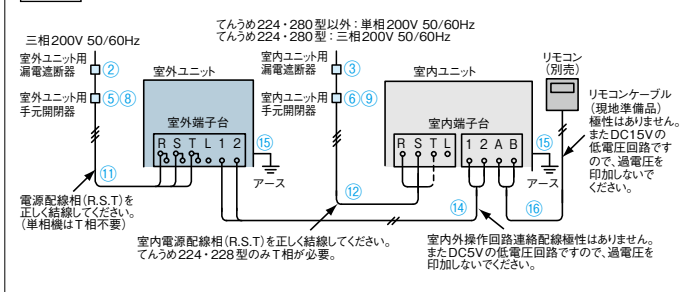
*1. e方式(e-LINE)：電源・伝送線共用方式(3芯線方式)(てらうめ224・280型は4芯線)
 *2. ゆかおき224型以上の場合には設定変更が必要です。それ以外の室内ユニットは設定不要です(SW1はありません)。

注意事項 基板のスイッチを操作する場合は、必ず室外ユニットの電源を切ってください。電源を切らないで操作すると設定が有効とならない場合があります。

2) 配線方式



C方式 シングルタイプ：室外ユニットと室内ユニット別々に電源をとる場合



* 室内端子台の端子の配置は実際とは異なりますのでご注意ください。

3) 配線容量

●省エネの達人プレミアム(224・280型)・省エネの達人(224・280型)

表中のB・C・eは上図の(B方式)(C方式)(e方式)を示します。

シリーズ	室外ユニット容量・型名	電源	漏電遮断器 定格電流(A)		手元開閉器					配線容量(mm ²)																						
										電源配線					室内・室外渡り配線					アース線	リモコンケーブル											
										定格電流(A)		ヒューズ容量(A)			B・e ^⑩	C ^⑪	C ^⑫	B・e動力 ^⑬					B・C操作回路 ^⑭									
シングル	224型	三相	50	40	15	60	60	30	50	40	15	10mまで	20mまで	8.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.75以上	3.5	2.0	0.75			
シングル	280型	三相	50	50	15	60	60	30	50	50	15	14.0	14.0	14.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.75以上	3.5	2.0	0.75

- ・室内外操作回路連絡配線⑭、室内間操作回路連絡配線は0.75mm²~1.25mm²の2芯ケーブル(型式：VCTF・VCT・CVV・MVVS・VVR・VVF)または、2芯ツイストペアケーブル(型式：KPEV・KPEV-S相当品)を使用してください。また、配線総長は、1,000m以下としてください。
- ・H-LINKシステム以外でかつ100m以下の場合に使用する連絡配線は、上記の2芯ケーブルまたは、2芯ツイストペアケーブル以外の配線でも使用できます。
- ・リモコンケーブル⑯、室内間制御用配線は2芯ツイストペアケーブル(型式：KPEV・KPEV-S相当品)を使用してください。また、配線総長は500m以下としてください。総延長30m以下の場合には、ツイストペアケーブル以外の配線(0.3mm²)でも構いません。
- ・e-LINE接続方式(e方式)を行う場合は、室内外ユニットの制御基板上のスイッチを設定変更する必要があります。(ゆかおきの場合は、設定が必要です。それ以外の室内ユニットの場合には、自動設定です。)
- ・e-LINE接続方式(e方式)とした場合は、集中制御・H-LINKなどに対応できない場合がありますのでご注意ください。
- ・e-LINE接続方式(e方式)の渡り配線⑬は、3芯線(てらうめ224・280型では4芯線)を使用してください。
- ・e-LINE接続方式(e方式)とした場合の渡り配線⑬の総長は、80m以下としてください。
- ・漏電遮断器は複数の電源系統で共用するのではなく、各電源系統毎に適切な容量の漏電遮断器を取り付けてください。
- ・漏電遮断器は、上位側の漏電遮断器との保護協調を確認してください。また、高調波対応品(インバーター対応型)を選定してください。
- ・漏電遮断器(ELB)は定格感度電流が30mA以下のものは高感度高速形、定格感度電流が50mA以上のものは中感度高速形(ともに動作時間0.1秒以内)を選定してください。
- ・漏電遮断器を必ず設置してください。法規(電気設備に関する技術基準を定める省令)により設置が定められています。設置しないと地絡により火災や感電の原因になります。

●漏電遮断器の選定について
 上記配線容量表により遮断器の定格電流値を決定します。
 右の表でELBのフレーム番号・感度電流・遮断電流を決定します。

定格電流値(A)	ELBフレーム番号(遮断電流)	定格感度電流(mA)
5・10・15・20・30	EX-30(5kA) または EX-50B(10kA) または EX-50C(35kA)	30
40・50	EX-50B(10kA) または EX-50C(35kA)	30・100
60・75・100	EX-100(10kA) または EX-100B(35kA)	100

■ 省エネの達人プレミアム (224~335型) ・省エネの達人 (224~335型) [ツイン・トリプル・フォー接続]

- 「電気設備に関する技術基準を定める経済産業省令」「内線規程」および事前に各電力会社のご指導に従ってください。
- 漏電遮断器を必ず設置してください。法規(電気設備に関する技術基準を定める省令)により設置が定められています。設置しないと地絡により火災や感電の原因になります。
- 配線工事は電気工事士の方が行ってください。

1) 配線方式の決定

配線方式	適用可能接続	リモコン結線図	基板設定			
			室外ユニット	室内ユニット		
			DSW6	SW1※2		
個別運転設定	室外ユニットだけに電源をとる場合	e方式※1 (e-LINE)	ツイン	1	ON OFF (変更不要)	2線 3線 (設定変更必要)
同時運転設定	室内ユニットと室外ユニット別々に電源をとる場合	B方式	ツイン トリプル フォー	2	(変更不要)	2線 3線 (変更不要)
同時運転設定	室外ユニットだけに電源をとる場合	e方式※1 (e-LINE)	ツイン トリプル	3	ON OFF (設定変更必要)	2線 3線 (設定変更必要)
同時運転設定	室内ユニットと室外ユニット別々に電源をとる場合	B方式	ツイン トリプル フォー	3	(変更不要)	2線 3線 (変更不要)

(ご注意) ※1. 個別トリプル・個別フォー・同時フォータイプの場合は、e方式(e-LINE)の接続はできません。
 ※2. ゆかおき224型以上の場合は設定変更が必要です。それ以外の室内ユニットは設定不要です(SW1はありません)。

留意事項
 基板のスイッチを操作する場合は、必ず室外ユニットの電源を切ってください。電源を切らないで操作すると設定が有効とならない場合があります。

2) 配線方式

B方式 ツイン・トリプル・フォータイプの場合：室外ユニットだけに電源をとる場合

C方式 ツイン・トリプル・フォータイプの場合：室外ユニットと室内ユニット別々に電源をとる場合

e方式(e-LINE) ツイン・トリプルタイプの場合：室外ユニットに電源をとる場合

(注1) e方式はトリプル・フォーの個別運転を行うことができません。
 (注2) 同時フォータイプではe方式はできません。(注3) e方式の渡り配線は80m以下にしてください。

※ 室内端子台の端子の配置は実際とは異なりますのでご注意ください。

3) リモコン結線図

1 リモコンを室内ユニットごとに取り付けて個別運転する場合
 (運転ON/OFFは個別 サーモON/OFFは個別)

(注) e方式(e-LINE)においてトリプル・フォーの個別運転はできません。トリプル・フォーで個別運転を行う場合はB方式、C方式としてください。

2 リモコン1台で個別運転する場合
 (運転ON/OFFは同時 サーモON/OFFは個別)

(注) e方式(e-LINE)においてトリプル・フォーの個別運転はできません。トリプル・フォーで個別運転を行う場合はB方式、C方式としてください。

3 同時運転の場合：室内ユニット型式がGP・AP型の場合

(注1) リモコン渡り配線をしない場合で、風量調整4段(H急・急・強・弱)と風量調整3段(急・強・弱)の室内ユニットを接続する場合、多機能リモコンは風量調整4段室内ユニットへ接続してください。風量調整3段室内ユニットへ接続すると、多機能リモコンに「H急風」が表示されず、選択できません。
 (注2) 下記の場合は、リモコン渡り線が必要となります。
 ・昇降グリル付きパネル(e方式の場合のみ)
 ・フィルター自動清掃付きパネル
 ・複数冷暖系統を1台のリモコンで使用する場合
 (注3) ゆかおきを複数台接続で同時運転する場合、1台を除くゆかおきに内蔵の多機能操作パネルからのケーブルを取り外してください。ゆかおきは多機能操作パネルを内蔵しており、多機能操作パネルを取り外すことはできません。多機能操作パネルからのケーブルを取り外したゆかおきの運転ランプおよび液晶部は表示されませんのでご注意ください。

4) 配線容量

表中のB・C・eはP.244の(B方式)(C方式)(e方式)を示します。

シリーズ	室外ユニット容量・型名	電源	漏電遮断器 定格電流(A)		手元開閉器									配線容量(mm ²)																							
					定格電流(A)			ヒューズ容量(A)			B・e ^⑩			電源配線			室内・室外渡り配線					アース線 ^⑮		リモコンケーブル ^⑯													
					B・e ^①	C ^②	C ^③	B・e ^④	C ^⑤	C ^⑥	B・e ^⑦	C ^⑧	C ^⑨	10mまで	20mまで	C ^⑪	C ^⑫	B・e ^⑬					B・C ^⑭		室外	室内											
ツイン	224型	三相	50	40	10	60	60	30	50	40	10	14.0	14.0	8.0	2.0	20mまで	35mまで	50mまで	70mまで	75mまで	2.0	2.0	3.5	5.5	5.5	0.75以上	3.5	2.0	0.75								
	280型		50	50	10	60	60	30	50	50	10	14.0	14.0	14.0																2.0	2.0	2.0	3.5	5.5	5.5	3.5	2.0
	335型		60	50	10	60	60	30	60	50	10	14.0	14.0	14.0																2.0	2.0	2.0	3.5	5.5	5.5	5.5	2.0
トリプル	224型	三相	50	40	10	60	60	30	50	40	10	14.0	14.0	8.0	2.0	20mまで	35mまで	50mまで	70mまで	75mまで	2.0	2.0	3.5	5.5	5.5	0.75以上	3.5	2.0	0.75								
	280型		50	50	10	60	60	30	50	50	10	14.0	14.0	14.0																2.0	2.0	2.0	3.5	5.5	5.5	3.5	2.0
	335型		60	50	10	60	60	30	60	50	10	14.0	14.0	14.0																2.0	2.0	2.0	3.5	5.5	5.5	5.5	2.0
フォー	224型	三相	50	40	10	60	60	30	50	40	10	14.0	14.0	8.0	2.0	20mまで	35mまで	50mまで	70mまで	75mまで	2.0	2.0	3.5	5.5	5.5	0.75以上	3.5	2.0	0.75								
	280型		50	50	10	60	60	30	50	50	10	14.0	14.0	14.0																2.0	2.0	2.0	3.5	5.5	5.5	3.5	2.0
	335型		60	50	10	60	60	30	60	50	10	14.0	14.0	14.0																2.0	2.0	2.0	3.5	5.5	5.5	5.5	2.0

・室内外操作回路連絡配線⑩、室内間操作回路連絡配線は0.75mm²~1.25mm²の2芯ケーブル(型式:VCTF・VCT・CVV・MVVS・VVR・VVF)または、2芯ツイストペアケーブル(型式:KPEV・KPEV-S相当品)を使用してください。また、配線総長は1,000m以下としてください。
 H-LINKシステム以外でかつ配線総長が100m以下の場合に使用する連絡配線は、上記の2芯ケーブルまたは、2芯ツイストペアケーブル以外の配線でも使用できます。
 ・リモコンケーブル⑯、室内間制御用配線は2芯ツイストペアケーブル(型式:KPEV・KPEV-S相当品)を使用してください。また、配線総長は500m以下としてください。総延長30m以下の場合、ツイストペアケーブル以外の配線(0.3mm²)でも構いません。
 ・e-LINE接続方式(e方式)を行う場合は、室外ユニットの制御基板上のスイッチを設定変更する必要があります。
 ・e-LINE接続方式(e方式)とした場合は、集中制御・H-LINKなどは対応できない場合がありますのでご注意ください。
 ・e-LINE接続方式(e方式)のe-LINE配線⑬は、3芯線を使用してください。
 ・e-LINE接続方式(e方式)とした場合の渡り配線⑬の総長は、80m以下としてください。
 ・「ビルトイン」「てんぐめ」「テンブクリーン」で機外静圧設定を「高静圧1」「高静圧2」とした場合、配線容量が異なる場合があります。
 ・漏電遮断器は複数の電源系統で共用するのではなく、各電源系統毎に適切な容量の漏電遮断器を取り付けてください。

・漏電遮断器は、上位側の漏電遮断器との保護協調を確認してください。また、高調波対応品(インバーター対応型)を選定してください。
 ・漏電遮断器(ELB)は定格感度電流が30mA以下のものは高感度高速形、定格感度電流が50mA以上のものは中感度高速形(ともに動作時間0.1秒以内)を選定してください。
 ・漏電遮断器を必ず設置してください。法規(電気設備に関する技術基準を定める省令)により設置が定められています。設置しないと地絡により火災や感電の原因になります。

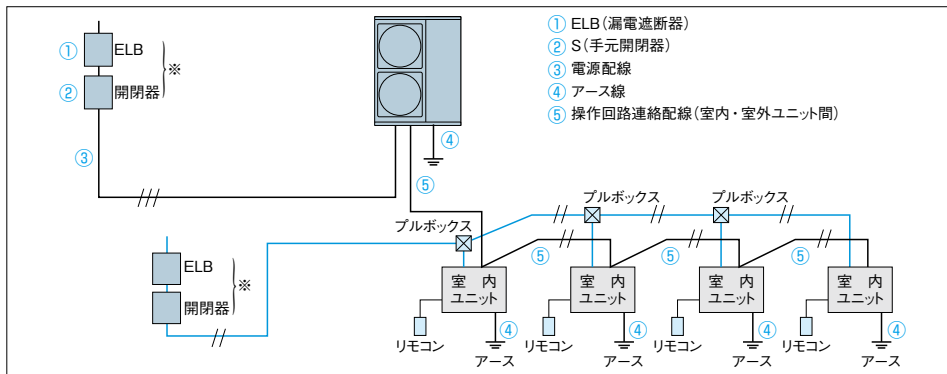
●漏電遮断器の選定について
 上記配線容量表により遮断器の定格電流値を決定します。
 下の表でELBのフレーム番号・感度電流・遮断電流を決定します。

定格電流値(A)	ELBフレーム番号(遮断電流)	定格感度電流(mA)
5・10・15・20・30	EX-30(5kA) または EX-50B(10kA) または EX-50C(35kA)	30
40・50	EX-50B(10kA) または EX-50C(35kA)	30・100
60・75・100	EX-100(10kA) または EX-100B(35kA)	100

■ 省エネの達人プレミアム(224~335型) マルチ接続時の配線容量

室内ユニット5台以上の場合には室内、外別電源方式(C方式)で配線工事を実施してください。

1) 電気容量・配線容量



- (注1) ※漏電遮断器(ELB)を必ず設置してください。法規(電気設備に関する技術基準を定める省令)により設置が定められています。設置しないと地絡により火災や感電の原因になります。
- (注2) 電源配線最小電線太さは配線長さが長い場合は電圧降下が2%以内となるように選定してください。
- (注3) 室外ユニットと室内ユニットの電源は別々に取ってください。
- (注4) 室内ユニットを5台以上接続する場合はリモコンを室内ユニットごとに取り付けるか、またはリモコン渡り線を接続してください。

2) 配線容量表

室外ユニットに200Vの配線工事が必要です。配線容量は下記より決めてください。

項目	ELB(漏電遮断器)		S(手元開閉器)		配線容量(mm ²)				
	定格電流(A)	定格感度電流(mA)	スイッチ容量(A)	ヒューズ容量(A)	電源配線 最小電線太さ		アース線 (D種接地工事)		操作回路連絡配線 (室内・室外ユニット間)
	①	①	②	②	③		④		
型式							室外	室内	
RAS-AP224GH3	40	100 (0.1sec以内)	60	40	8.0	3.5	2.0		0.75以上
RAS-AP280GH3	50		60	50	14.0	3.5	2.0		
RAS-AP335GH3	50		60	50	14.0	5.5	2.0		

・室内外操作回路連絡配線、室内間操作回路連絡配線は0.75mm²~1.25mm²の2芯ケーブル(型式:VCTF・VCT・CVV・MVVS・VVR・VVF)または、2芯ツイストペアケーブル(型式:KPEV・KPEV-S相当品)を使用してください。また、配線総長は1,000m以下としてください。
 H-LINKシステム以外でかつ100m以下の場合に使用する連絡配線は、上記の2芯ケーブルまたは、2芯ツイストペアケーブル以外の配線でも使用できます。
 ・リモコンケーブル、室内間制御用配線は2芯ツイストペアケーブル(型式:KPEV・KPEV-S相当品)を使用してください。また、配線総長は500m以下としてください。総延長30m以下の場合、ツイストペアケーブル以外の配線(0.3mm²)でも構いません。
 ・漏電遮断器は複数の電源系統で共用するのではなく、各電源系統毎に適切な容量の漏電遮断器を取り付けてください。
 ・漏電遮断器は、上位側の漏電遮断器との保護協調を確認してください。また、高調波対応品(インバーター対応型)を選定してください。
 ・漏電遮断器(ELB)は定格感度電流が30mA以下のものは高感度高速形、定格感度電流が50mA以上のものは中感度高速形(ともに動作時間0.1秒以内)を選定してください。
 ・電源配線最小電線太さは、配線長さが長い場合は、電圧降下が2%以内となるように選定してください。

〈産業用中温エアコンのご紹介〉

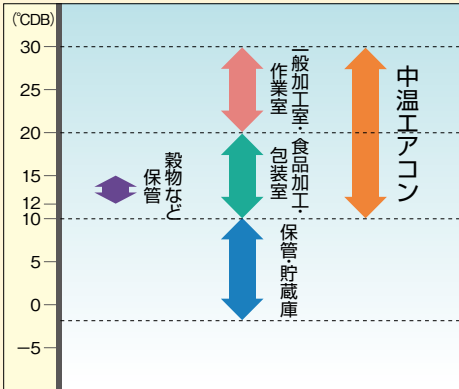
中温エアコンの運転温度範囲を10～30℃※まで拡大し、
全容量(50～280型)をインバーターでラインアップ

※ゆかおきを除く

食品を調理・加工する作業場の温度管理に
おすすめ。運転温度範囲が広く、幅広い
ニーズに対応できます。



● 生産・加工・保管に対応する中温エアコンの環境製造室温度



イメージ図

豊富な室内ユニットラインアップ



詳しくは「設備用パッケージエアコンカタログ」の産業用中温型ページをご参照ください。

〈ルームエアコンのご紹介〉

室内

買ったときの
キレイな空気を。

室外

買ったときの
性能とパワーを。

凍らせて、
一気に溶かし、
奥まで洗浄。

イメージ図

白くまくん XJ
日立 ルームエアコン

スターホワイト(W)

[凍結洗浄]テクノロジーを、
室外機にまで搭載。

室外機 リモコン

適用畳数	型式
6畳程度	RAS-XJ22K
8畳程度	RAS-XJ25K
10畳程度	RAS-XJ28K
12畳程度	RAS-XJ36K/RAS-XJ36K2
14畳程度	RAS-XJ40K2
18畳程度	RAS-XJ56K2
20畳程度	RAS-XJ63K2
23畳程度	RAS-XJ71K2
26畳程度	RAS-XJ80K2
29畳程度	RAS-XJ90K2

対象部位：室内・室外熱交換器
熱交換器の汚れやカビ等をすべて洗い流せるものではありません。

日本製 ◆ ◆付属品に海外生産品を使用している場合があります。

凍らせて、一気に溶かし、
奥まで洗浄。

凍結洗浄

詳しくは「住宅設備用エアコン総合カタログ」をご参照ください。

ビル用マルチエアコンフレックスマルチ-mini

FLEXMULTI mini

フレックスマルチ

フレックスマルチシリーズに 軽量・コンパクトな サイドフローモデルが新登場

小規模ビルでの個別運転ニーズにお応えします

SSMシリーズ	RAS-AP SSM
	80~160型

NEW



RAS-AP160SSM

- R410A
- H-LINK II*対応
- インバーター制御
- エコフレッシュ対応
- 厨房用てんつり対応

* H-LINK IIとは、日立独自の
高機能伝送方式です。

省エネルギー法2015年度基準値クリア*
グリーン購入法2020年度判断基準値クリア*

※ 対象製品は冷房能力が50.4kW以下の空冷式冷房・暖房兼用型のもの。

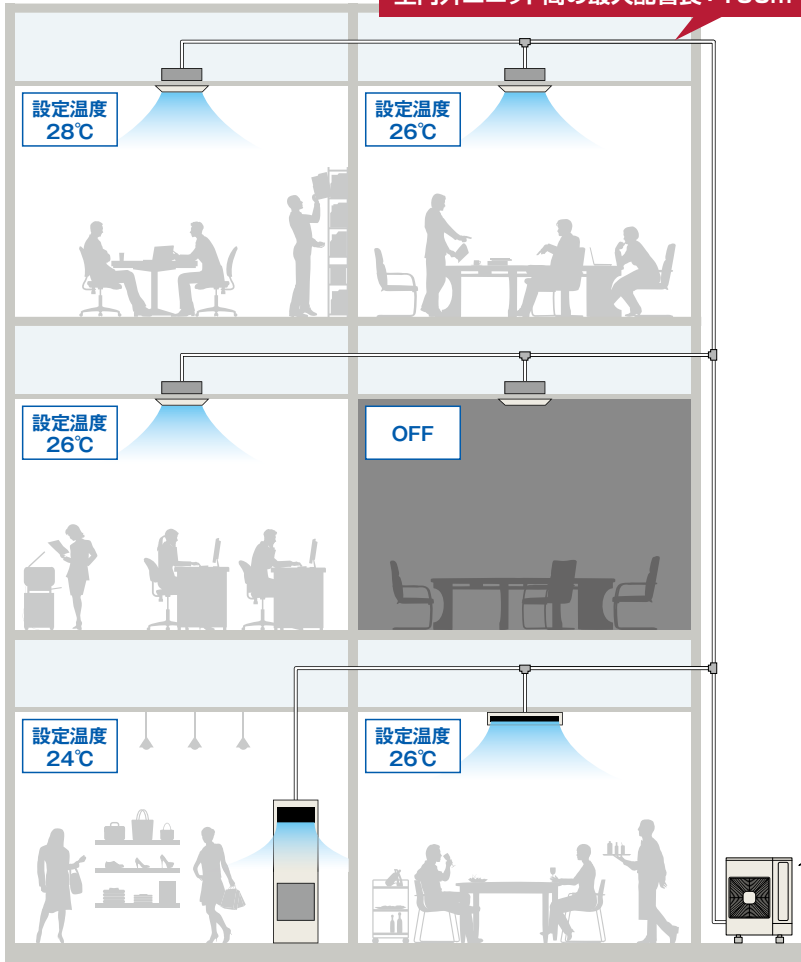
軽量・コンパクトなサイドフローマルチエアコン

設置性 小規模ビルでの個別運転に対応

個別運転機能とは、1台の室外ユニットで複数台の室内ユニットを個別に運転できる機能です。運転ON/OFFや温度設定など、室内ユニットごとに異なる運転ができるので1部屋でも複数の部屋でも快適な空調を実現できます。

●設置例：160型の場合（イメージ）

室内外ユニット間の最大配管長：100m



軽量・コンパクト設計

トップフローモデル*¹との比較で設置面積*²で約51%、質量で約50%（6馬力相当）も低減。サイドフローなので軒下の設置をはじめ、トップフローでは困難であったビルとビルの隙間や、ベランダなどの狭小スペースへの設置自由度が拡大しました。また、軽量・コンパクトのため、屋上への設置も容易です。

*1. 当社ビル用マルチエアコン フレックスマルチ RAS-AP160SG1（6馬力相当）との比較。

●設置面積の低減・軽量化（160型の例）

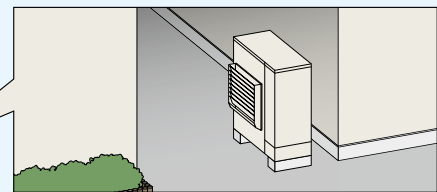


*2. 脚部・吹出口グリルの寸法は含まれません。

●ビルとビルの隙間への設置も容易

奥行きを取らないサイドフローモデルなので、メンテナンススペースの確保が容易です。

イメージ



(注) 風向ガイド(オプション)を取り付けてください。

設置性 多彩な室内ユニットが接続可能

●接続可能な室内ユニット



項目	室内ユニット		
	接続 容量比	接続 可能台数	最小 容量
型名			
80型	50~120%	3台	22型
112型	50~130%	6台	
140型	50~130%	8台	
160型	50~130%	9台	

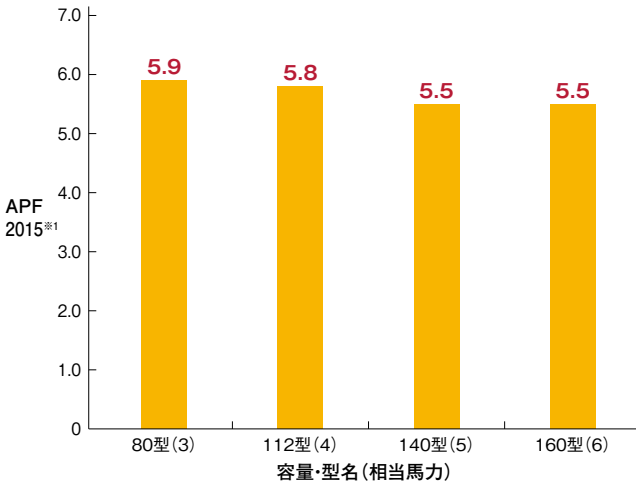
(注) 大型ゆかおき、外気処理エアコンは接続できません。

お客さまメリット

省エネ性 高いAPF2015^{※1}で省エネに貢献

全容量で高いAPF2015^{※1}を実現。省エネに貢献します。

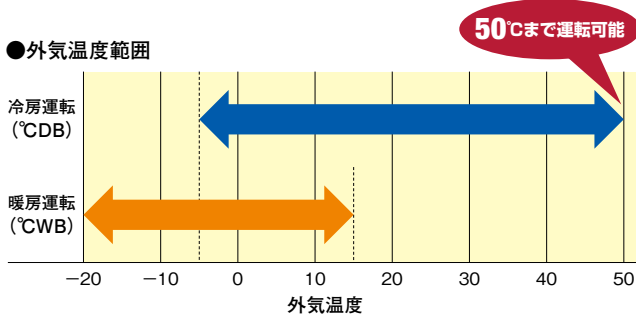
●各容量のAPF2015^{※1}



※1. JIS B 8616:2015に基づく通年エネルギー消費効率。数値が大きいほど省エネ性能が高いことを示します。

快適性 外気温度50℃まで冷房運転可能

外気温度50℃まで冷房運転可能。暑い夏でも運転を継続します。



(注) 外気温度の変化にともない能力も変化します。詳しくは技術資料をご参照ください。

快適性 運転音低減機能を搭載

ナイトシフトモード

夜間などに運転音の低減が必要な場合に使用するモードです。機能選択設定でナイトシフトモードを設定すると、冷房運転時に外気温度が30℃以下になると圧縮機回転数・室外送風機回転数を抑制して運転音を低減します。

(注1) ナイトシフトの設定は冷房負荷に対して能力に余裕があり、夜間に運転音の低減が必要な設置条件に限ってご利用ください。
(注2) 冷房能力が60%程度に低下しますのでご注意ください。

運転音低減モード

機能選択設定で運転音低減モードを設定すると、外気温度にかかわらず、圧縮機回転数を抑制して運転音を低減。運転音低減モードは3段階(運転音低減モード1・2・3)で設定できます。

(注3) 冷房・暖房能力もそれぞれ80%・70%・60%程度に低下しますのでご注意ください。

●モード別の運転音レベル

音圧レベル:dB(A)^{※1}

室外ユニット 容量・型名	ナイトシフト モード	運転音低減モード ^{※2}		
		1	2	3
80型	48	1	2	4
112型	50	2	3	5
140型	51	2	3	5
160型	53	2	3	5

※1. 運転音はJIS B 8616:2006に準じて運転した場合の値を示し、室外ユニット本体前方1m、高さ1.5mの位置における測定値です。また運転音は反響の少ない無響室などで測定した値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の騒音や反響を受けて大きくなるのが普通です。

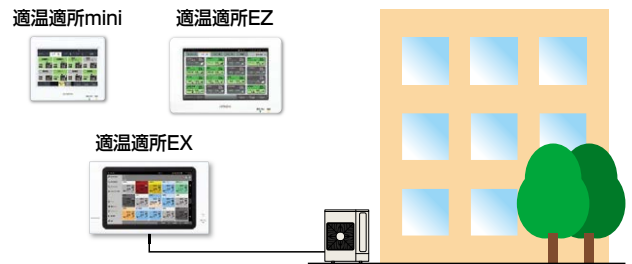
※2. 運転音低減モードの値は、設定なし(圧縮機が最大回転数で運転)の場合の運転音からの低減値を示します。

節電

集中コントローラーからのセルフデマンド設定で節電に貢献

電力設定値を超える範囲の消費電力をカットし、最大電力の抑制に貢献できます。電流を自己検知して自動的にデマンド制御を行うので、信号配線工事は不要です。また、従来のデマンド信号によるデマンド制御も可能なので、状況に合わせてさまざまな操作を選べます。オプションの集中コントローラー(セントラルステーション適温適所EX・適温適所EZ・適温適所mini)から室外ユニットごとのスケジュール設定ができるので、設備管理者による設定および設定変更が可能です。

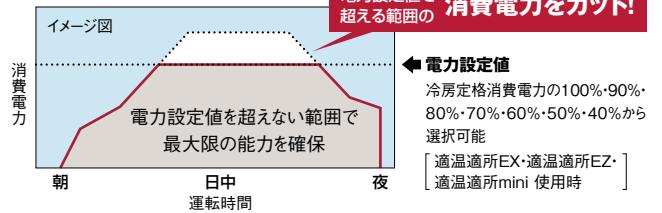
建物内の居室用途、ニーズに合わせた運転方法の提案が可能



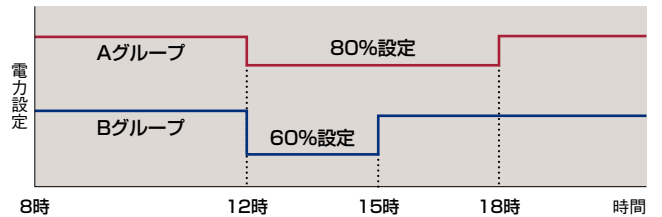
対応機種: 適温適所EX・適温適所EZ・適温適所mini

集中コントローラーから特定室外ユニット、任意時間で設定可能

●セルフデマンド制御



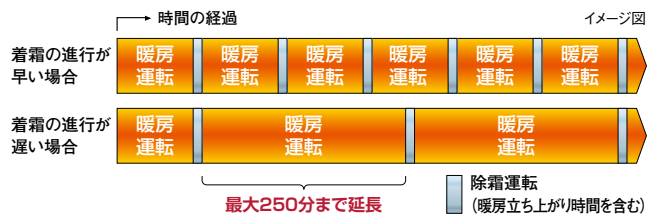
●設定例: 集中コントローラーを使いグループ単位でスケジュール設定を行う場合



(注1) 電力設定値(%表示)は、あくまでも目安値です。本制御で使用する値は電流からの演算値を使用しているため、電力計の値とは精度が異なります。最大電力を精度良く管理する必要がある場合には、専用のデマンドコントローラー(市販品)をご使用ください。
(注2) 上記セルフデマンド設定をした場合、圧縮機の回転数を強制的に下げるため、能力は設定値に応じて低下します。
(注3) 運転制御状態(保護制御など)によっては一時的に表示値よりも高くなる場合があります。
(注4) 本機能は最大電力(30分平均)を抑制する機能です。漏電遮断器、トランスなどの電源回路・電源配線の容量を小さくする目的でのご使用はできません。遮断器作動・機器故障の原因となりますのでご注意ください。
(注5) 適温適所EZには、専用のデマンドコントローラーを必要としない、デマンドコントロール機能搭載モデル(PSC-A64GTD2)も用意しています。詳しくはP.217を参照ください。

快適性 着霜量検出機能により除霜運転の頻度を低減

着霜量検出機能を搭載。着霜状態・着霜量の検出精度を高め、除霜運転に入る頻度を低減しました。着霜の進行が遅い場合は除霜運転の間隔を最大で約250分まで延長します。



設計会社・施工会社さまメリット

3方式から選べる配線方式

室内外電源	別電源	渡り電源 ^{※1}	
電源・伝送線	別配線	別配線	共用配線
配線方式	C方式	B方式 ^{※2}	e方式(e-LINE) ^{※3}
配線方法			

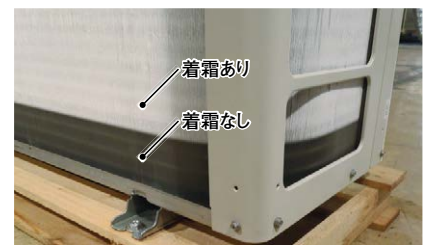
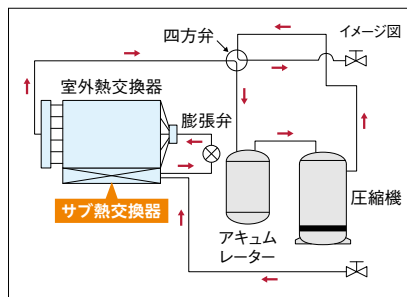
※1. 室内外渡り電源方式(B方式、e方式)を採用する場合、以下のシステムにおいては定格電流値が20Aを超え、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器となる場合があります。また、回路種別番号・換算係数は機種により異なりますのでご注意ください。詳しくは弊社営業窓口までお問い合わせください。
 ・室外ユニット140型に室内ユニット「エコフレッシュ」を含む組み合わせのシステム
 ・室外ユニット160型のシステム

※2. 接続室内ユニットが5台以上となる場合は、C方式で施工してください。

※3. e方式(e-LINE)の接続を行う場合は、制御基板上のスイッチを設定する必要があります。また、接続室内ユニットが3台以上、または室内ユニット「てんかせJr.」「ゆかおき模型」「ゆかうめ」「壁ビルトイン」「エコフレッシュ」「ホテル用てんうめ」を含む接続においては、e方式(e-LINE)は対応していません。

室外ユニットベース部の凍結を抑制

室外熱交換器下部に着霜・着氷抑制熱交換器(サブ熱交換器)を配置。暖房運転時、減圧前の中温液冷媒を流し、熱交換器下部の着霜・着氷を抑制することで、ユニットベース部の凍結を抑えます。



外気温度2°CDB / 1°CWBの暖房運転時。製造元の試験室で撮影。

リニューアルへの対応

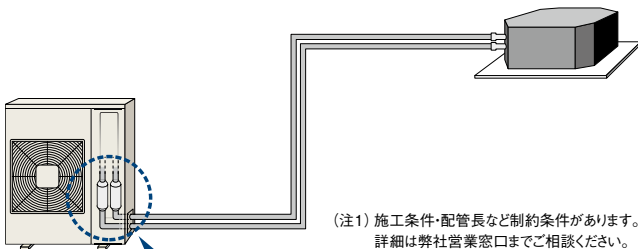
既設配管(R22)を洗浄レスでそのまま再利用可能

既設の配管を利用できるので、工事時間とコストを低減できます。

リニューアルキットを使うことで、**洗浄レスで既設配管^{※1}を利用できます。**

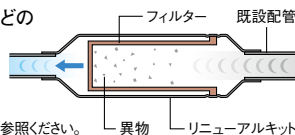
※1. 条件を満たした既設配管に限ります。

80~160型クラスでは、圧縮機が故障して動かない場合でもリニューアルキット(別売)を使用することにより、洗浄レスで既設配管の利用が可能です。リニューアル時の施工作業の手間を軽減できます。なお、故障履歴があっても圧縮機が運転できる場合は、リニューアルキットなし、かつ洗浄レスで既設配管を利用できます。



リニューアルキット

既設配管に残る、微細な鉄粉や銅粉などの異物をリニューアルキットでキャッチ。冷媒回路の信頼性を確保。



(注2) リニューアルキットはP.253「配管キット」をご参照ください。

●既設配管利用時の条件

下記の条件を満たせば、洗浄レスで既設配管の利用が可能です。

- 条件1** 配管長(総長):50m^{※2}までであること
- 条件2** 配管サイズが許容範囲内であること
- 条件3**
 - 既設配管に腐食・亀裂・傷・変形がなく、内部が汚れていないこと
 - 既設配管の外径・肉厚が基準を満たしていること
- 条件4**
 - フレアナットなど、JIS規格品を使用すること
 - フレアを再加工すること
 - 配管の気密・真空引きなど新規配管と同様、確実にすること
 - 断熱材・配管の支持部材に損傷がある場合は補修または交換のこと

※2. 配管長(総長)が50mを超える場合は、配管洗浄を実施していただくことで既設配管の利用が可能です。なお、この場合の配管長には、許容範囲があります。詳細については、弊社営業窓口までお問い合わせください。(洗浄を実施した場合は、リニューアルキットは取り付け不要です。)

既設エアコンが他社製品の場合

- 上記条件を満たせば、既設エアコンが他社製品でも既設配管が利用できます。
- マルチキットは、当社指定のマルチキットに変更してください。
- 既設エアコンがガスヒートポンプの場合は、配管洗浄を行ってください。

詳しくは「ビル用マルチエアコン」カタログをご参照ください。

標準仕様表(フレックスマルチ-mini 冷暖切換型 SSMシリーズ)

(50/60Hz)

容量・型名(相当馬力)	80型(3)	112型(4)	140型(5)	160型(6)	
室外ユニット型式	RAS-AP80SSM	RAS-AP112SSM	RAS-AP140SSM	RAS-AP160SSM	
電源仕様	三相200V				
定格冷房標準能力(kW)	8.0	11.2	14.0	16.0	
定格暖房標準能力(kW)	9.0	12.5	16.0	18.0	
最大暖房低温能力(kW)	8.2	11.2	14.6	14.7	
外形寸法W×D×H(mm)	950×370×800		950×370×1,140		
製品質量(kg)	60	80	92	92	
外装色(マンセル記号)	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)				
運転音(冷房・暖房)[dB(A)]	68-70	74-74	74-75	76-76	
電気特性	消費冷房(kW)	1.95	3.52	4.47	6.25
	消費暖房(kW)	1.91	3.14	3.93	4.91
	運転冷房(A)	6.3	10.9	13.6	19.0
	運転暖房(A)	6.1	9.9	12.1	15.1
	力率冷房(%)	89	93	95	95
	力率暖房(%)	90	92	94	94
始動電流(A)	—	—	—	—	
APF2015(通年エネルギー消費効率)	5.9	5.8	5.5	5.5	
圧縮機 電動機出力(kW)	1.70	3.00	3.90	5.55	
送風機	定格風量(冷房暖房)[m ³ /min]	49.5-60.7	75.0-75.0	75.0-80.0	82.5-82.5
	電動機出力(kW)	0.07	0.17	0.17	0.17
主配管サイズ(冷暖切換システム)	ガス(mm)	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88
	液(mm)	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52

(注1) 各性能はJIS B 8616:2015条件(定格冷房標準時:室内側27°CDB/19°CWB 室外側35°CDB、定格暖房標準時:室内側20°CDB 室外側7°CWB/6°CWB、最大暖房低温時:室内側20°CDB 室外側2°CDB/1°CWB)で配管長は7.5m、高低差0m、室内ユニット(てんかせ4方向)を100%接続した場合の値です。

(注2) 電気特性は室外ユニット単体の値です。

(注3) 運転音はJIS B 8616:2015に基づいた音響パワーレベルの値です。

(注4) 室内外渡り電源方式(B方式、e方式)を採用する場合、以下のシステムにおいては定格電流値が20Aを超え、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器となる場合があります。また、回路種別番号・換算係数は機種により異なりますのでご注意ください。詳しくは弊社営業窓口までお問い合わせください。

・室外ユニット140型に室内ユニット「エコノフレッシュ」を含む組み合わせのシステム

・室外ユニット160型のシステム

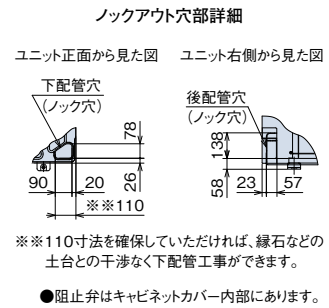
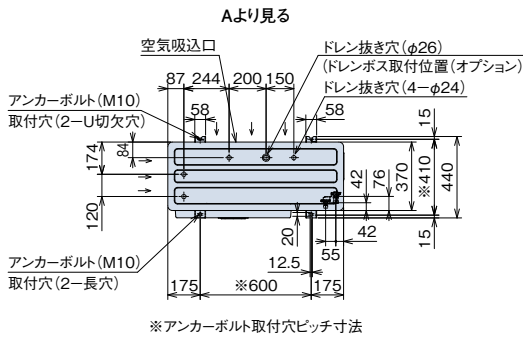
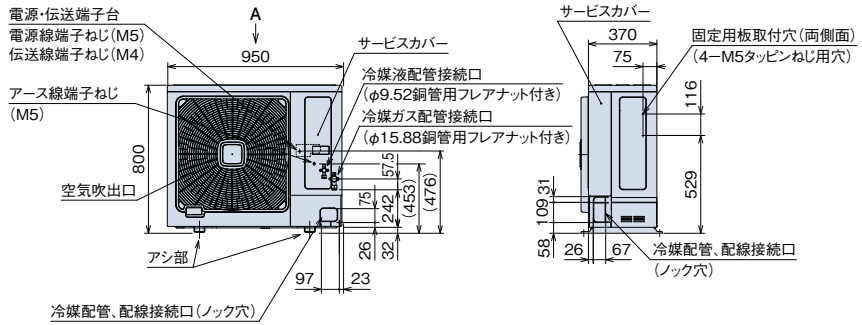
(注5) APF2015の値は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。

■ 寸法図(フレックスマルチ-mini 冷暖切換型 SSMシリーズ)

(単位:mm)

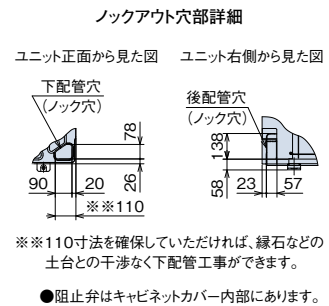
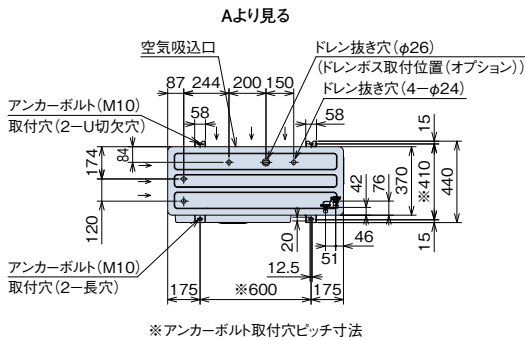
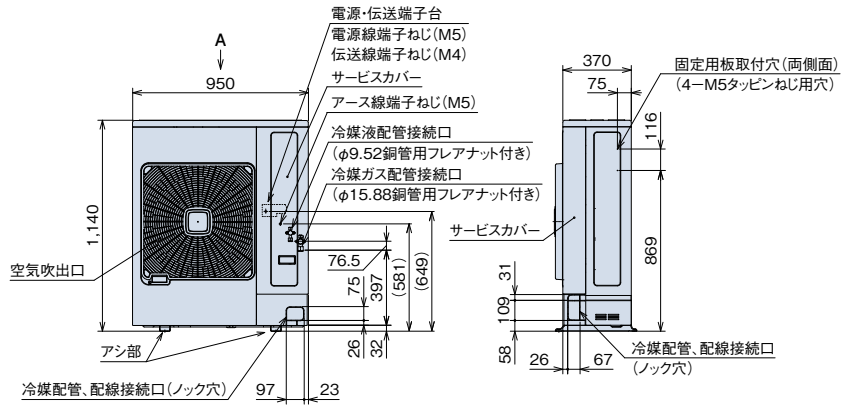
RAS-AP80SSM

寸法:幅950×奥行370×高さ800(mm)



RAS-AP112SSM~RAS-AP160SSM

寸法:幅950×奥行370×高さ1,140(mm)



【ドレン水排水について】

運転時は室外ユニットからドレン水が排出されますので、ドレン水の排水について留意ください。

- ① 水はけの良いところを選ぶか排水溝を設けて排水してください。
- ② 通路の上方に設置すると水滴が落下しますので避けてください。やむを得ず設置する場合は、二次ドレンパンなどを設けて排水処理を実施してください。
- ③ ドレン水が凍結する恐れがある地域では、集中排水ドレンボス(別売品)は使用しないでください。(ドレン配管内のドレン水が凍結し、配管に亀裂が生じる恐れがあります)

■ 据付所要スペース

(単位:mm)

本据付所要スペースは空調システムの性能や信頼性を確保するため、またサービスメンテナンス時に必要なスペースです。必要な寸法を確保できない場合は、性能低下、またはメンテナンス作業性の悪化などが生じますので、必ず守ってください。

1. 基本スペース(吸込側に障害物がある場合)

上方が開放		上方に障害物	
単独設置	連続設置	単独設置	連続設置
<p>両側面開放</p> <p>200以上 (正面側)</p>	<p>側面どちらかに障害物</p> <p>200以上 (正面側) 50以上 100以上</p> <p>(注)左右両側面に障害物がある場合はどちらかの側面は500mm以上としてください。</p>	<p>両側面開放</p> <p>300以下 1,000以上 H ⑥以上</p>	<p>両側面開放</p> <p>300以下 1,000以上 100以上 H ⑥以上</p>

2. 吸込側と吹出側に障害物がある場合(吹出側の障害物は製品の高さ以下)

上方が開放		上方に障害物	
単独設置	連続設置	単独設置	連続設置
<p>両側面開放</p> <p>●風向ガイド必要</p> <p>⑥以上 H ⑥以上</p>	<p>両側面開放</p> <p>●風向ガイド必要</p> <p>100以上 ⑥以上 ⑥以上</p>	<p>両側面開放</p> <p>●風向ガイド必要</p> <p>300以下 1,000以上 ⑥以上 H ⑥以上</p>	<p>両側面開放</p> <p>●風向ガイド必要</p> <p>●連続設置2台まで</p> <p>300以下 1,000以上 100以上 H ⑥以上 ⑥以上</p>

3. 吹出側に障害物がある場合

上方が開放			
単独設置	連続設置	単独設置	連続設置
<p>側面に障害物</p> <p>⑥以上 (正面側) 100以上 50以上</p> <p>*左右どちらかの側面は開放としてください。</p>	<p>両側面開放</p> <p>●風向ガイド必要</p> <p>⑥以上 H ⑥以上</p>	<p>両側面開放</p> <p>●風向ガイド必要</p> <p>100以上 ⑥以上</p>	<p>両側面開放</p> <p>●風向ガイド必要</p> <p>●連続設置2台まで</p> <p>150以上 ⑥以上 ⑥以上</p>

4. 側面に障害物がある場合(正面は開放)

上方が開放	上方に障害物
単独設置	単独設置
<p>500以上 100以上</p>	<p>500以上 100以上 1,000以上</p>

5. 多列連続設置の場合(屋上等)

上方が開放	
連続設置	
<p>両側面開放</p> <p>●風向ガイド必要</p> <p>600以上 3,000以上 ⑥以上 ⑥以上</p>	<p>両側面開放</p> <p>●風向ガイド必要</p> <p>600以上 4,000以上 ⑥以上 ⑥以上</p> <p>*吹き出した空気が、他の室外ユニットに吸い込まれてバイパスしないことを確認してください。</p>

(注)風向ガイドや防風セットを使用する場合は吹き出した空気が吸込側にバイパスしないことを確認してください。

据付場所の選定について

強風(季節風・ビル風・台風)による影響が少ない場所、適切なサービススペースを確保可能な遮蔽物がある場所に設置してください。やむを得ず、強風が当たる場所に設置する場合には必ず製品に以下の処置を実施してください。

- ① 製品の空気吸込口と空気吹出口に強風が吹きつけないようにしてください。
- ② 強風の影響が大きいと予想される地域、設置場所に据え付ける場合は、製品が転倒しないように処置を実施してください。詳しくは技術資料をご覧ください。

● 寸法対応表

容量・型名	寸法	①		②	
		$0 < L \leq 1/2H$	$1/2H < L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	$1/2H < L \leq H$
80~160型		600	1,400	300	350

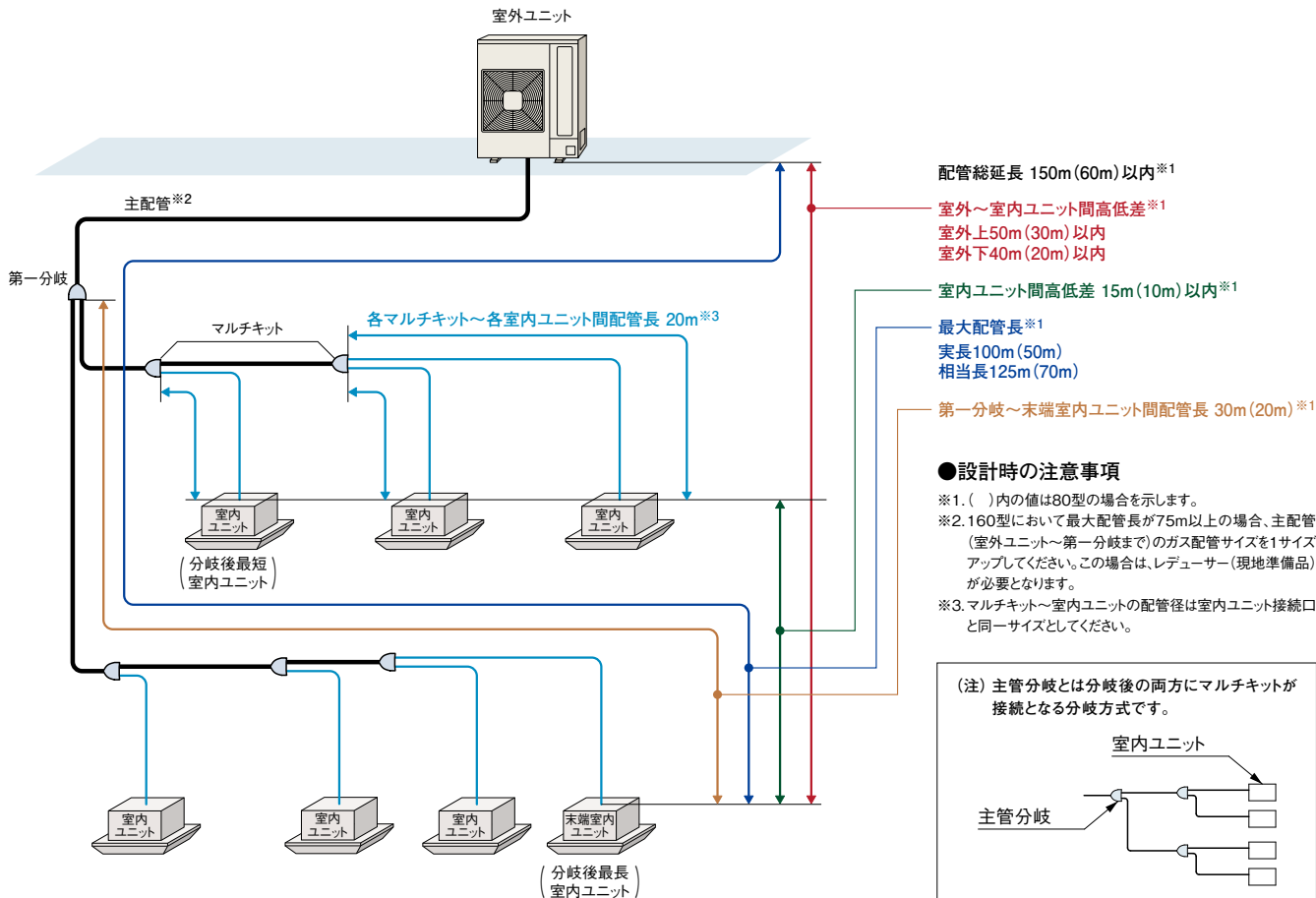
(注1) $L > H$ の場合、室外ユニット下部に $L \leq H$ となるような架台を設けてください。架台は吹出空気がバイパスしないように塞いでください。

(注2) 室外ユニット正面と背面の両側に障害物がある場合、風向ガイドが必要となります。

(注3) 屋上等での多列連続設置を行う場合、横連結は3台までとしてください。また、横連結を3台とする場合は、吹出空気がバイパスしないように風向ガイドを使用してください。

■ 冷媒配管制限

本図は主要項目を記載しています。実際の配管選定は必ず技術資料をご確認ください。



■ 室内ユニット接続条件

室内ユニット				
接続容量比(注1)	接続可能台数(推奨接続台数)(注2)(注3)			接続可能最小容量
80型	50～120%(注4)(注5)(注6)	80型	3(2)台	22型(注7)
112～160型	50～130%(注4)(注5)(注6)	112型	6(4)台	
		140型	8(4)台	
		160型	9(4)台	

- (注1) 接続容量比は、室内外容量比(室内ユニットの合計容量÷室外ユニットの容量)を示します。
- (注2) 接続可能台数には、接続室内ユニットの機種・容量・使用環境・据付場所により留意事項があります。選定にあたっては、必ず技術資料をご確認ください。
- (注3) 接続室内ユニットにテンプクリーンを含む場合は、推奨接続台数以下としてください。
- (注4) 室内ユニットのすべてを同時運転しないことを前提としたシステムでは、室外ユニットの容量の101～130%(80型は120%)の室内ユニットの合計容量の組み合わせが可能です。
室内ユニットのすべてを同時運転することを前提としたシステムでは、室内ユニットの合計容量は室外ユニットの容量以下としてください。容量が大きいと、能力低下や過負荷時の運転限界を狭める原因となります。
- (注5) 寒冷地域(外気温が-10℃を下回るような場所)または暖房負荷の大きい場所でのご使用は、必ず室外容量の100%以内とし、冷風感を生じる可能性がある据付場所では推奨接続台数を目安としてください。
- (注6) 室内ユニットの接続容量が室外ユニット容量の100%を超えて運転する場合は、接続容量ごとの能力が出ない場合があります。詳細は技術資料をご参照ください。
- (注7) 室内ユニット22～36型は、40型以上のものに対し風量が多めに設定されています。暖房時に直接風があたり、冷風感が生じる可能性がある設置場所への機器選定には、ご注意ください。このような据付場所では推奨接続台数を目安としてください。
- (注8) マルチ型パッケージエアコンに使用している冷媒(R410A)は、それ自体は無毒不燃性の安全な冷媒ですが、万が一、室内に漏れた場合その濃度が許容値を超えるような小部屋では、窒息などの危険があり許容値を超えない対策が必要です。詳細はP.276をご参照ください。

■ 配管キット(オプション)

[マルチキット] 室内外接続配管用分岐

ライン分岐

室外ユニット容量・型名	マルチキット型式
80～160型	MW-NP282A3

(注1) 主配管(室外ユニット～第一分岐)をサイズアップ(液・ガス管共)した場合はレデュサー(現地準備品)が必要となります。

ヘッダ分岐

室外ユニット容量・型名	ヘッダ分岐数	マルチキット型式
80～160型	4分岐	MH-NP224A
	8分岐	MH-NP288A

[リニューアルキット]

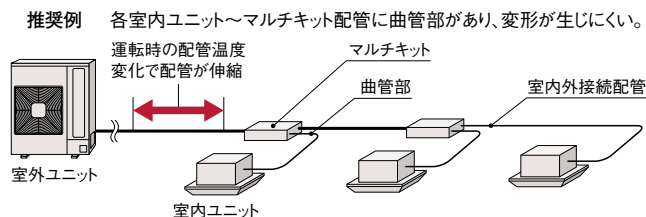
室外ユニット容量・型名	リニューアルキット型式	
	室外ユニット機外取付 [短管(現地)+キット+既設配管]	室外ユニット機内取付 [キット+既設配管]
80型	TRF-NP160S 15,000円	—
112～160型	(TRF-NP160S) 15,000円	TRF-NP160U 15,000円

- (注1) リニューアルキットは液・ガス配管セットとなります。
- (注2) 型式に()がついている箇所は、「室外ユニット機外取付」よりも「室外ユニット機内取付」を推奨していることを示します。
- (注3) 機外取付タイプは既設配管の室外ユニット側に取り付けてください。

■ 配管施工上の注意事項

【マルチキット～室内ユニットの配管形状】

現地施工配管は、冷媒配管の温度変化による配管伸縮を吸収させるため、右図の 推奨例 のように曲管・(水平)ループ管などを設けてください。



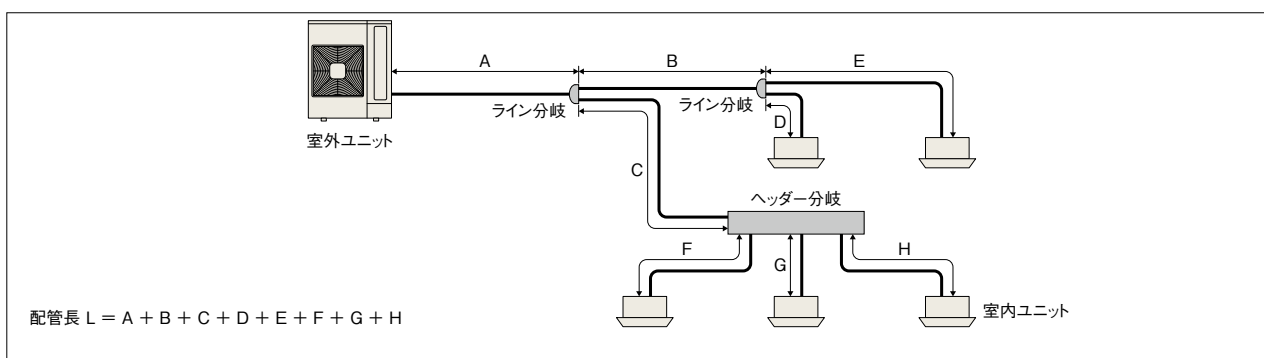
【室内ユニット接続について】

- ・本室外ユニットに接続可能な室内ユニット台数は、P.253をご参照ください。
- ・かべかけ、かべかけ(膨張弁機外取付タイプ)とスレーナークット(MSF-NP63A1、MSF-NP112A1、MSF-NP36AH1)はセットでご使用ください。
- ・かべかけ(膨張弁機外取付タイプ)を接続する場合は、膨張弁キットと室内ユニット間の配管に対する冷媒の追加補正係数が異なりますのでご注意ください。

【冷媒封入】

配管長が30mまたは20mを超える場合は、下表の冷媒追加封入量の計算式に従い冷媒を現地にて追加してください。

●追加冷媒封入量の計算方法



1. 追加封入量 W (kg) の計算

配管長 L (m) を計算します。

- a: 配管長 L が下表のチャージレス配管長以内かつ室内ユニット接続台数が4台以内の場合、冷媒の追加封入は不要です。
b: 上記以外の場合、冷媒の追加封入は必要です。

室外ユニット 型名	出荷時 冷媒封入量 W_0 (kg)	チャージレス 配管長 (m)	配管追加				室内ユニット接続台数		最大追加量 (kg)
			追加補正係数 P1 (kg/m)			追加補正係数 P2 (kg)	追加補正係数 P3 (kg/台)	5台以上	
			$\phi 6.35$	$\phi 9.52$	$\phi 12.7$				
80型	2.7	30(20)	0.015	0.030	—	0.40	—	1.25	
112型	3.3	30(20)	0.030	0.050	0.120	0.40	0.40	7.10	
140型	4.3	30(20)	0.030	0.050	0.120	0.40	0.40	8.00	
160型	4.3	30(20)	0.030	0.050	0.120	0.40	0.40	8.70	

(注1) 「かべかけ(膨張弁機外取付タイプ)」を使用する場合、膨張弁キットと室内ユニット間の配管長さに対し0.05kg/mの冷媒を追加してください。

(注2) ()内のチャージレス配管長は、室内ユニット接続台数が4台以上または室内ユニット容量比が100%を超える場合を示します。

チャージレス配管長

室内ユニット接続台数	室内ユニット容量比	チャージレス配管長
3台以内	100%以内	30m
	100%を超える	
4台以上	100%以内	20m
	100%を超える	

(注3) 追加補正係数 P1 の $\phi 12.7$ は液配管サイズアップ時の計算に使用してください。

(注4) 80型の室内ユニット接続可能台数は3台までです。

下記に従い追加冷媒量を計算してください。

●追加封入量 W (kg) の計算

$$W = W_L + W_N = \text{ } \text{ (kg)}$$

- ・チャージレス配管長を超える場合

$$\text{配管径 } \phi 9.52: \text{ } \phi 9.52 \text{ の合計長さ } \text{ (m)} \times P1 = W_1 \text{ (kg)}$$

$$\phi 6.35: \text{ } \phi 6.35 \text{ の合計長さ } \text{ (m)} \times P1 = W_2 \text{ (kg)}$$

$$\text{配管追加封入量 } W_L = W_1 + W_2 - P2 = \text{ } \text{ (kg)}$$

- ・チャージレス室内接続台数(4台)を超える場合

$$\text{室内接続台数追加封入量 } W_N = P3 \times (\text{室内接続台数} - 4) = \text{ } \text{ (kg)}$$

2. 封入作業

「1. 追加封入量 W (kg) の計算」で求めた追加封入量 W を封入してください。

■ 電気容量・配線容量

- 「電気設備に関する技術基準を定める経済産業省令」「内線規程」および事前に各電力会社のご指導に従ってください。
- 漏電遮断器を必ず設置してください。法規（電気設備に関する技術基準を定める省令）により設置が定められています。設置しないと地絡により火災や感電の原因になります。
- 配線工事は電気工事士の方が行ってください。

【配線方式の決定】

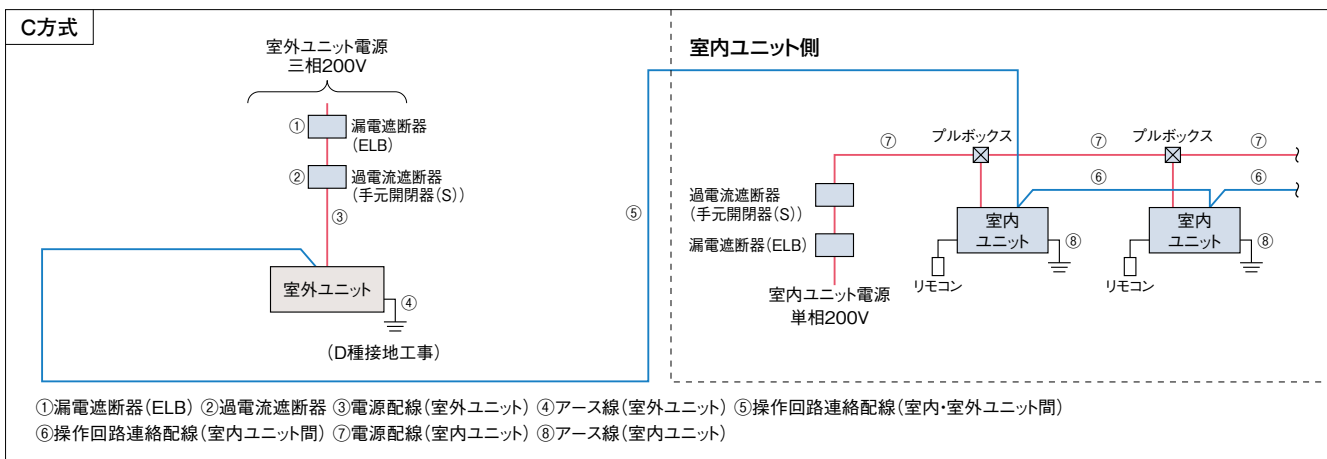
配線方式			接続可能台数	基板設定	
室内外電源	電源・伝送線	方式		室外ユニット	室内ユニット
別電源 (室内ユニットと室外ユニット 別々に電源をとる場合)	別配線	C方式	9台	SW1	
		B方式	4台	2線  3線 (変更不要)	
渡り電源 (室外ユニットだけに 電源をとる場合)	共用配線	e方式* (e-LINE)	2台	2線  3線 設定変更必要	

* 室内ユニットの接続台数が3台以上、または下記室内ユニットを含む接続においてはe方式(e-LINE)は対応していません。

・てんかせ Jr. ・ゆかおき 横型 ・ゆかおき 壁ビルトイン
・エコフレッシュ ・ホテル用てんうめ

留意事項
基板のスイッチを操作する場合は、必ず室外ユニットの電源を切ってください。電源を切らないで操作すると設定が有効とならない場合があります。

【室内外別電源方式】 室外ユニットと室内ユニットの電源を別々に配線する方式です。基本的にこの方式で施工してください。



- (注1) 漏電遮断器 (ELB) および過電流遮断器 (手元開閉器 (S)) を必ず取り付けてください。取り付けられていないと感電・火災の原因になります。
- (注2) 漏電遮断器 (ELB) は取り付けてください。複数の室外ユニット (冷媒系統) にまたがって設置した場合、通常の漏れ電流で動作する可能性があります。
- (注3) 室外ユニットと室内ユニットの電源は別々に取ってください。室内ユニットの電源は必ず同一室外ユニットに接続する室内ユニット群ごと (1 電源あたりの室内ユニット合計運転電流量は 15A 以下) に設けて配線を接続してください。漏電遮断器 (ELB) および過電流遮断器 (手元開閉器 (S)) も各室内ユニット群ごとに取り付けてください。室内ユニット側は室内ユニットの据付点検査領書をご参照ください。
- (注4) 室内ユニットの配線容量⑦⑧は、各々の技術資料をご確認ください。

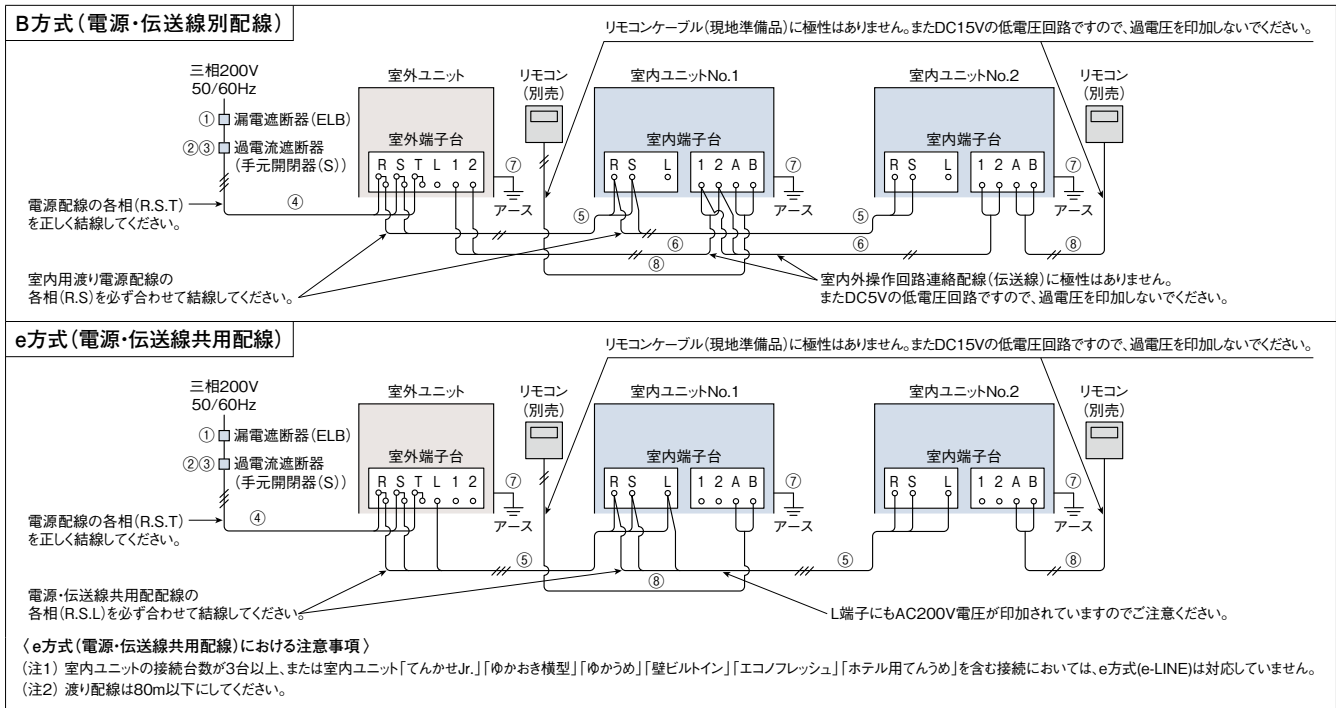
【室外ユニットの電気容量・配線容量】

項目	漏電遮断器 (ELB)		過電流遮断器 (手元開閉器 (S))		電源配線		アース線太さ (mm ²)	操作回路連絡配線	基準電流 (A)
	定格電流 (A)	定格感度電流 (mA)	スイッチ容量 (A)	ヒューズ容量 (A)	最小太さ (mm ²)	配線こう長 (m)			
型式	①		②		③		④	⑤ ⑥	
RAS-AP80SSM	20	30 (0.1sec以下)	30	20	2.0	20	2.0	0.75~1.25mm ² の2芯ケーブル (型式:VCTF・VCT・CVV・MVVS・VVR・VVF)	13.1
RAS-AP112SSM	20		30	20	3.5	23	2.0		19.4
RAS-AP140SSM	20		30	20	3.5	23	2.0		19.4
RAS-AP160SSM	30		30	30	5.5	29	2.0		24.7

- (注1) 電源トランス容量 (現地準備品) は基準電流 (上記) に従い選定してください。基準電流とは表中の電源配線の選定に使用した電流値で、規定の運転範囲で運転した場合の最大電流値です。
- (注2) 上記表の電源配線こう長は、電圧降下が2%の時を示します。
- (注3) 供給電源電圧は下記を満足するような受電設備としてください。
●供給電圧: 定格電圧±10%以内、●始動電圧: 定格電圧-15%以内、●運転電圧: 定格電圧±10%以内、●相間アンバランス: 3%以内
- (注4) 漏電遮断器 (ELB) は、上位側の漏電遮断器との保護協調を確認してください。また、高調波対応品 (インバーター対応型) を選定してください。
- (注5) 漏電遮断器 (ELB) は定格感度電流が30mA以下のものは高感度高速形、定格感度電流が50mA以上のものは中感度高速形 (ともに動作時間0.1秒以内) を選定してください。
- (注6) 漏電遮断器 (ELB) を必ず設置してください。法規 (電気設備に関する技術基準を定める省令) により設置が定められています。設置しないと地絡により火災や感電の原因になります。
- (注7) 漏電遮断器 (ELB) は複数の電源系統で共用するのではなく、各電源系統ごとに適切な容量の漏電遮断器 (ELB) を取り付けてください。
- (注8) 室内ユニットの配線容量⑦⑧は、各々の技術資料をご確認ください。
- (注9) アース線はガス管・水道管・避雷針・電話のアースに接続しないでください。
- (注10) 電源配線の選定はVVケーブルの場合を示し、周囲温度43°Cの場合の推奨電源配線太さを。ご使用になる配線の種類および周囲温度により、配線太さの選定が異なる場合がありますので、内線規程 (JEAC 8001) (最新のもの) に基づいて選定してください。

電気容量・配線容量

【室内外渡り電源方式】



* 室内端子台の端子の配置は実際とは異なりますのでご注意ください。

【電気配線容量】

項目	電源	ヒーター	漏電遮断器(ELB) 定格電流(A)	過電流遮断器(手元開閉器(S))		配線容量(mm ²)							アース線⑦		リモコンケーブル⑧		
				スイッチ容量(A)	ヒューズ容量(A)	電源配線		室内・室外渡り配線					操作回路※2⑥	室外		室内	
						④	⑤	10mまで	20mまで	20mまで	35mまで	50mまで					70mまで
型式			①	②	③	④	⑤	④	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑥	⑦	⑦	⑧
RAS-AP80SSM	三相	ヒーターレス	20	30	20	3.5	3.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.75以上	2.0	2.0	0.75
RAS-AP112SSM	三相	ヒーターレス	30	30	30	5.5	5.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.75以上	2.0	2.0	0.75
RAS-AP140SSM	三相	ヒーターレス	30	30	30	5.5	5.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.75以上	2.0	2.0	0.75
RAS-AP160SSM	三相	ヒーターレス	30(40)	30(60)	30(40)	8.0	8.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.75以上	2.0(3.5)	2.0	0.75

※1. 室内ユニットに「ビルトイン」「てんうめ」「壁ビルトイン」「エコフレッシュ」「ホテル用てんうめ」「テンブクリーン」を含む場合は()内の数値になります。 ※2. 電源・伝送線共用配線(e方式)の場合は不要となります。

- (注1) 室内・室外渡り配線が75mを超える場合は室内ユニット5台以上の場合は配線方式を室内外別電源方式(C方式)としてください。
- (注2) 室内外操作回路連絡配線⑥、室内間操作回路連絡配線は0.75mm²~1.25mm²の2芯ケーブル(型式:VCTF-VCT-CVV-MVVS-VVR-VVF)または、2芯ツイストペアケーブル(型式:KPEV-KPEV-S相当品)を使用してください。また、配線総長は1,000m以下にしてください。H-LINKシステム以外でかつ100m以下の場合に使用する連絡配線は、上記の2芯ケーブルまたは、2芯ツイストペアケーブル以外の配線でも使用できます。
- (注3) リモコンケーブル⑧、室内間制御用配線は2芯ツイストペアケーブル(型式:KPEV-KPEV-S相当品)を使用してください。また、配線総長は500m以下にしてください。総延長30m以下の場合、ツイストペアケーブル以外の配線(0.3mm²)でも使用できます。
- (注4) e方式(e-LINE)を行う場合は、室外ユニットのプリント基板上のスイッチを設定変更する必要があります。
- (注5) e方式(e-LINE)とした場合は、集中制御-H-LINKなどは対応できない場合がありますのでご注意ください。
- (注6) e方式(e-LINE)の渡り配線⑤は、3芯線を使用してください。
- (注7) e方式(e-LINE)した場合は渡り配線⑤の総長は、80m以下にしてください。
- (注8) 漏電遮断器(ELB)は、上位側の漏電遮断器との保護協調を確認してください。また、高調波対応品(インバーター対応型)を選定してください。
- (注9) 漏電遮断器(ELB)は定格感度電流が30mA以下のものは高感度高速形、定格感度電流が50mA以上のものは中感度高速形(ともに動作時間0.1秒以内)を選定してください。
- (注10) 漏電遮断器(ELB)を必ず設置してください。法規(電気設備に関する技術基準を定める省令)により設置が定められています。設置しないと地絡により火災や感電の原因になります。
- (注11) 漏電遮断器(ELB)は複数の電源系統で共用するのではなく、各電源系統ごとに適切な容量の漏電遮断器(ELB)を取り付けてください。
- (注12) 「ビルトイン」「てんうめ」「ホテル用てんうめ」「テンブクリーン」で機外静圧設定を「高静圧1」「高静圧2」とした場合、配線容量が異なる場合があります。詳細は室内ユニットに付属の「据付点検要領書」をご参照ください。
- (注13) 供給電源電圧は下記を満足するような受電設備としてください。
●供給電圧:定格電圧±10%以内、●始動電圧:定格電圧-15%以内、
●運転電圧:定格電圧±10%以内、●相間アンバランス:3%以内
- (注14) アース線はガス管・水道管・避雷針・電話のアースに接続しないでください。
- (注15) 電源配線の選定はVVケーブルの場合を示し、周囲温度43℃の場合の推奨電源配線太さです。ご使用になる配線の種類および周囲温度により、配線太さの選定が異なる場合がありますので、内線規程(JEAC 8001)(最新のもの)に基づいて選定してください。

●漏電遮断器(ELB)の選定について

上記配線容量表により遮断器の定格電流値を決定します。
下の表でELBのフレーム番号・感度電流・遮断電流を決定します。

定格電流値(A)	ELBフレーム番号(遮断電流)	定格感度電流(mA)
5・10・15・20・30	EX-30(5kA)またはEX-50B(10kA) またはEX-50C(35kA)	30
40・50	EX-50B(10kA) またはEX-50C(35kA)	30・100
60・75・100	EX-100(10kA) またはEX-100B(35kA)	100

■オプション

【高調波抑制部品】

品名	別設置型	型式
アクティブフィルター		AF-50N1

(注) 室内外渡り電源方式(B方式、e方式)を採用する場合、以下のシステムにおいては定格電流値が20Aを超え、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器となる場合があります。また、回路種別番号・換算係数は機種により異なりますのでご注意ください。詳しくは弊社営業窓口までお問い合わせください。
・室内ユニット140型に室内ユニット「エコフレッシュ」を含む組み合わせのシステム
・室外ユニット160型のシステム



寒さ知らずシリーズに 軽量・コンパクトな サイドフローモデルが新登場

小規模ビルでの個別運転ニーズにお応えします

SNMシリーズ	RAS-AP SNM
	80~160型



RAS-AP160SNM

NEW

- R410A
- H-LINK II*対応
- インバーター制御
- エコフレッシュ対応
- 厨房用てんつり対応

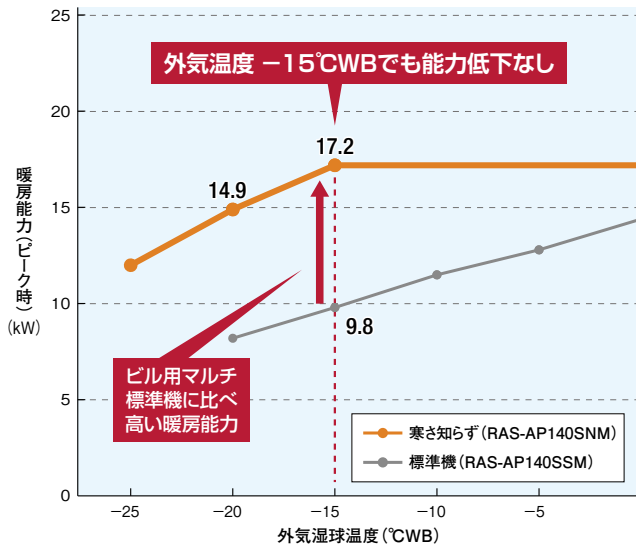
* H-LINK IIとは、日立独自の高性能伝送方式です。

- 省エネルギー法2015年度基準値クリア*
 - グリーン購入法2020年度判断基準値クリア*
 - 外気温度 -25℃でも運転可能
- ※ 対象製品は冷房能力が50.4kW以下の空冷式冷房・暖房兼用型のもの。

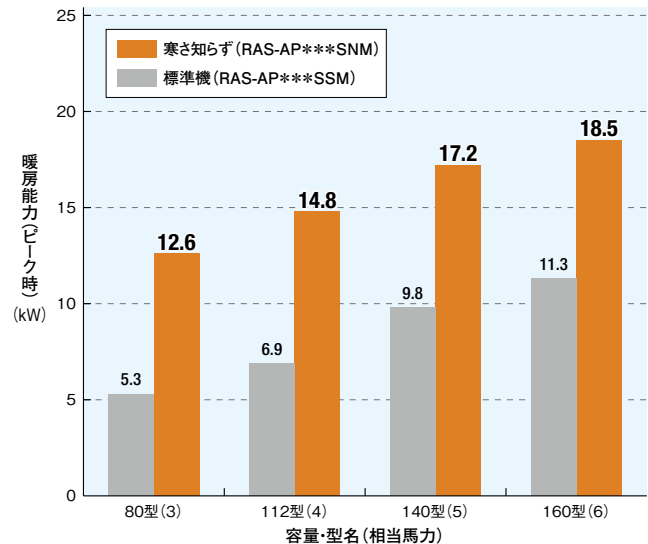
高暖房能力

低外気温でも高い暖房性能を発揮

●低外気温運転時の暖房能力(140型の場合)



●外気温度 -15°CWB時の暖房能力比較



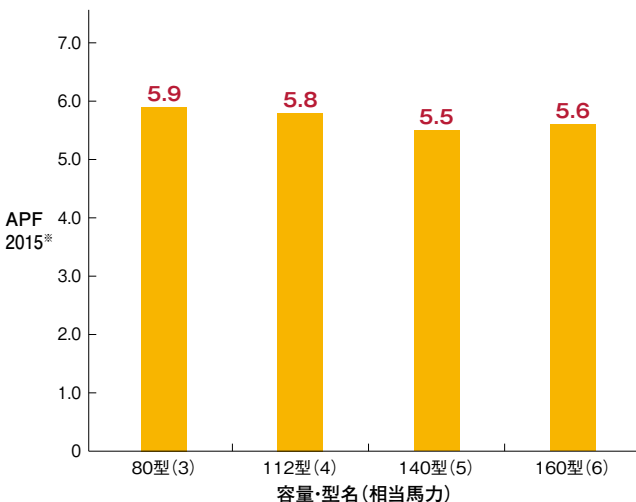
(注) 各暖房能力は、てんかせ4方向を100%接続、配管長7.5m、室内吸込温度20°CDB、外気湿球温度はグラフに記載の条件における値となります。

お客さまメリット

省エネ性 高いAPF2015*で省エネに貢献

全容量で高いAPF2015*を実現。省エネに貢献します。

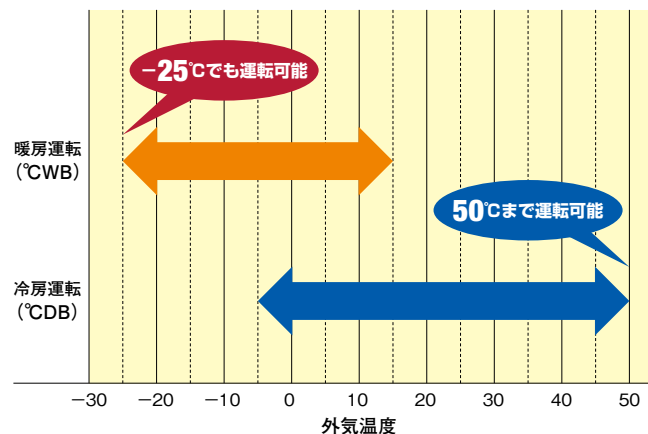
●各容量のAPF2015*



快適性 外気温度-25℃でも暖房運転可能

外気温度-25℃まで暖房運転可能。極寒の真冬でも運転を継続します。また、冷房時は外気温度50℃まで運転可能。暑い夏でも運転を継続します。

●外気温度範囲



(注) 外気温度の変化にともない能力も変化します。詳しくは技術資料をご参照ください。

寒さ知らずマルチ-mini (冷暖切換型) 寒冷地向けサイドフローモデル

* JIS B 8616:2015に基づく通年エネルギー消費効率。数値が大きいほど省エネ性能が高いことを示します。

除霜性能の向上

着霜量検出機能により除霜運転の頻度を低減

着霜量検出機能を搭載。着霜状態・着霜量の検出精度を高め、除霜運転に入る頻度を低減しました。着霜の進行が遅い場合は除霜運転の間隔を最大で約250分^{※1}まで延長します。

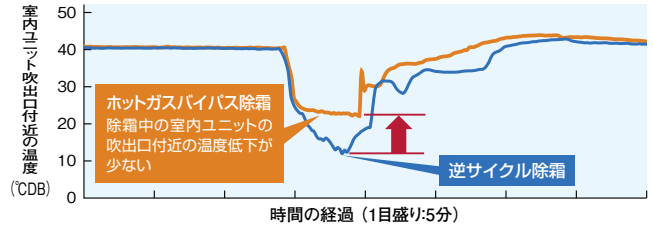
※1. 外気温度-15℃での最大連続運転時間。連続運転時間は、外気温度などの条件により異なります。



吹出口付近の温度低下抑制

着霜量に応じて、「ホットガスバイパス除霜」と「逆サイクル除霜」の2つの除霜方式を自動で切り替え、暖房時の快適性を損なわないよう、適切な除霜運転を行います。ホットガスバイパス除霜は、室内熱交換器・配管の余熱を利用しないため、除霜中の室内ユニット吹出口付近の温度低下を抑制します。

●ホットガスバイパス除霜と逆サイクル除霜の吹出口付近の温度比較

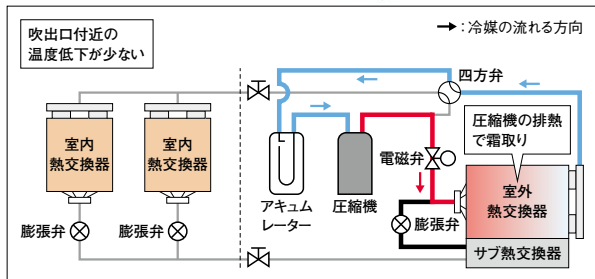


【条件】室外ユニット140型とてんかせ4方向(71型)×2台接続、配管長7.5m、室内吸込温度20℃CDB、外気温度2℃CDBにおいて、製造元の試験室で試験を実施。
(注1) 吹出口付近の温度はてんかせ4方向(71型)×2台の平均温度を示します。
(注2) 除霜運転中は室内ユニットのファンは停止します。

ホットガスバイパス除霜と逆サイクル除霜とは

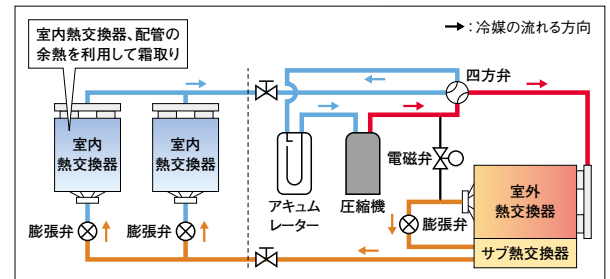
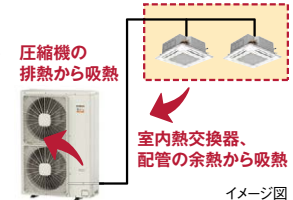
ホットガスバイパス除霜

着霜量が少ない場合は、圧縮機の排熱のみで霜取り。
メリット…暖房立ち上がり時間：早い
デメリット…除霜能力：普通



逆サイクル除霜

着霜量が多い場合は、圧縮機の排熱に加え、室内熱交換器・配管の余熱を利用して霜取り。
メリット…除霜能力：大
デメリット…暖房立ち上がり時間：普通
(除霜中に室内熱交換器・配管が冷える)

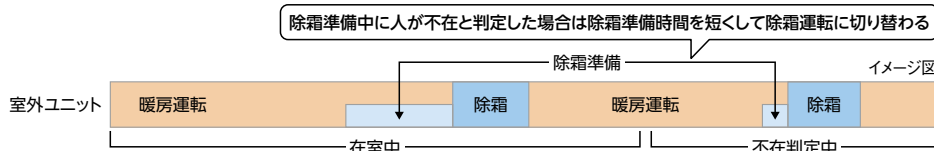


賢い除霜運転を実現

人が不在と判定した場合に除霜(人感センサー対応の室内ユニットの場合^{※1})

除霜準備中^{※2}に人感センサーでそのエリア内に人が不在と判定した場合は除霜運転に切り替わります^{※3}。

人の不在中に除霜運転を行うことで除霜運転中の室温低下を感じる機会を減らせます。



※1. 対応可能な室内ユニットは、「てんかせ4方向」「てんかせ2方向」「てんかせ1方向」「ビルトイン」「てんうめ」「てんつり」でセンサー付き化粧パネルまたは人感センサーキットを使用した場合です。

※2. 除霜運転に切り替わる前の約10分間を、除霜準備としています。

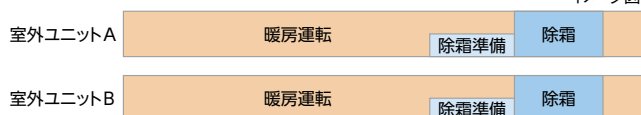
※3. 本制御により除霜運転を開始した場合、除霜開始後の人の在室状況に関わらず除霜終了条件を満たすまで除霜運転を続けた後に暖房運転となります。人が在室続けた場合は通常の除霜準備時間となります。

室外ユニットを交互に除霜

H-LINK IIIに接続された2台の室外ユニットのうち1台が除霜準備または除霜中の場合、除霜運転が終了するまでもう1台の室外ユニットは除霜運転を行わず、2台の室外ユニットが同時に除霜運転となることを防止します。

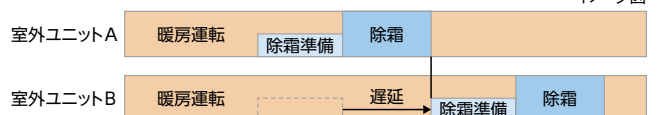
●交互除霜設定なし

同時に除霜に入る場合があり、除霜中に室温が低下するおそれあり。



●交互除霜設定あり

同時に除霜に入ることがないため室温低下を抑制できます。



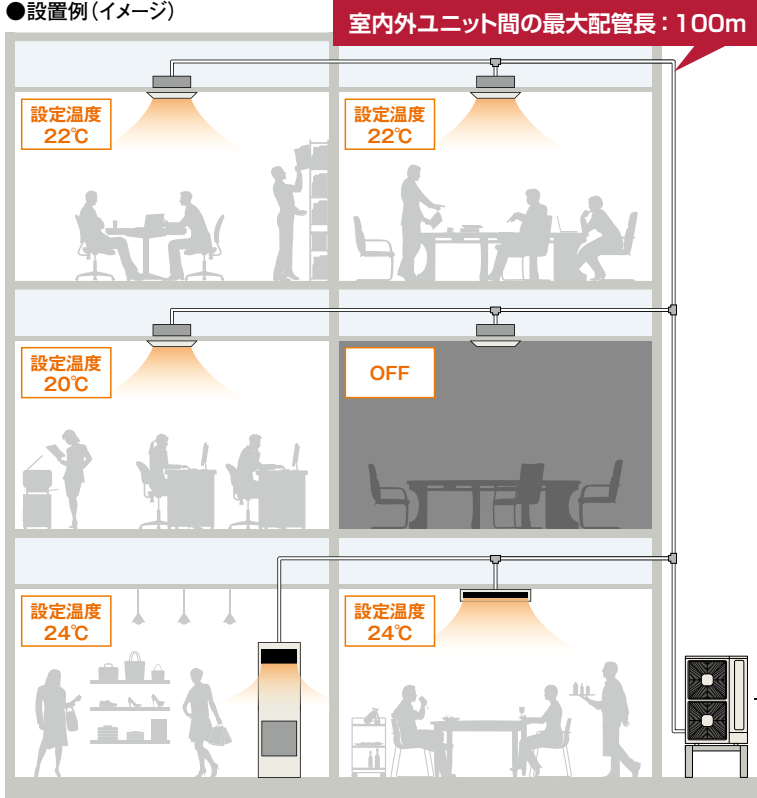
(注) ユニットAの除霜終了後にユニットBは除霜準備を開始。

軽量・コンパクトなサイドフローマルチエアコン

設置性 小規模ビルでの個別運転に対応

個別運転機能とは、1台の室外ユニットで複数台の室内ユニットを個別に運転できる機能です。運転ON/OFFや温度設定など、室内ユニットごとに異なる運転ができるので1部屋でも複数の部屋でも快適な空調を実現できます。

●設置例(イメージ)

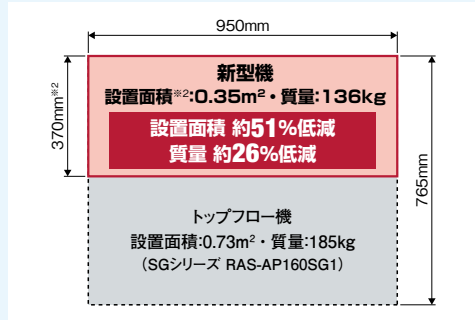


軽量・コンパクト設計

トップフローモデル^{※1}との比較で設置面積^{※2}で約51%、質量で約26% (6馬力相当)も低減。サイドフローなので軒下の設置をはじめ、トップフローでは困難であったビルとビルの隙間や、ベランダなどの狭小スペースへの設置自由度が拡大しました。また、軽量・コンパクトのため、屋上への設置も容易です。

※1. 当社ビル用マルチエアコン フレックスマルチ RAS-AP160SG1 (6馬力相当)との比較。

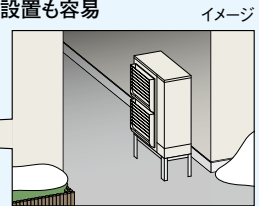
●設置面積の低減・軽量化(160型の例)



※2. 脚部・吹出口グリルの寸法は含まれません。

●ビルとビルの隙間への設置も容易

奥行きを取らないサイドフローモデルなので、メンテナンススペースの確保が容易です。



(注)風向ガイド(オプション)を取り付けてください。

設置性 多彩な室内ユニットが接続可能

●接続可能な室内ユニット

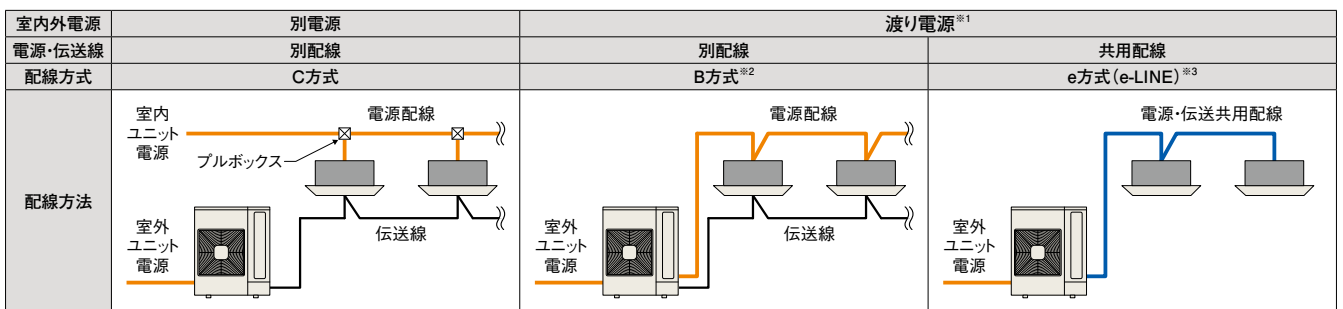


項目 型名	室内ユニット		
	接続容量比	接続可能台数	最小容量
80型	50~130%	4台	22型
112型	50~130%	6台	
140型	50~130%	8台	
160型	50~130%	9台	

(注)大型ゆかおき、外気処理エアコンは接続できません。

設計会社・施工会社さまメリット

3方式から選べる配線方式



※1. 室内外渡り電源方式(B方式、e方式)を採用する場合、以下のシステムにおいては定格電流値が20Aを超え、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器となる場合があります。また、回路種別番号・換算係数は機種により異なりますのでご注意ください。詳しくは弊社営業窓口までお問い合わせください。
 ・室外ユニット140型に室内ユニット「壁ビルトイン」、「テンプクリーン」または「エコフレッシュ」を含む組み合わせのシステム
 ・室外ユニット160型に室内ユニット「壁ビルトイン」、「テンプクリーン」または「エコフレッシュ」を含む組み合わせのシステム

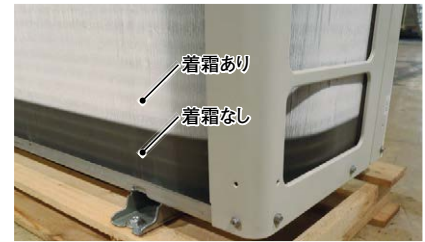
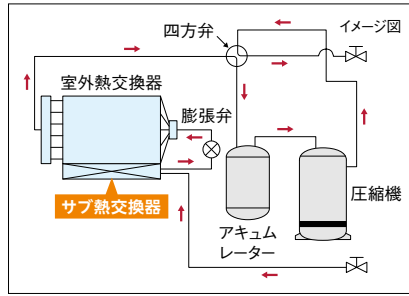
※2. 接続室内ユニットが5台以上となる場合は、C方式で施工してください。
 ※3. e方式(e-LINE)の接続を行う場合は、制御基板上のスイッチを設定する必要があります。また、接続室内ユニットが3台以上、または室内ユニット「てんかせ Jr.」「ゆかおき横型」「ゆかうめ」「壁ビルトイン」「エコフレッシュ」「ホテル用てんうめ」を含む接続においては、e方式(e-LINE)は対応していません。

寒さ知らずマルチミニ(冷暖切換型)寒冷地向けサイドフローモデル

施工会社さまメリット

室外ユニットベース部の凍結を抑制

室外熱交換器下部に着霜・着氷抑制熱交換器（サブ熱交換器）を配置。暖房運転時、減圧前の中温液冷媒を流し、熱交換器下部の着霜・着氷を抑制することで、ユニットベース部の凍結を抑えます。



外気温度2°CDB / 1°CWBの暖房運転時。製造元の試験室で撮影。

寒冷地対応オプション

防雪フード

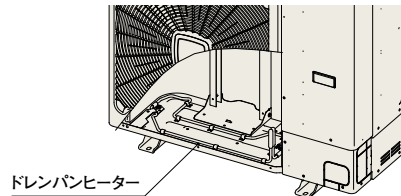
寒冷地対応として、防雪フード（浅形フード・深形フード）をご用意しています。



※写真は深形フード（ステンレス製）を示します。

ドレンパンヒーター

プロペラファン周辺のユニットベース部において、外部から吹き込む雪や、ドレン水の凍結成長による部品故障リスク低減のため、ドレンパンヒーターをご用意しています。



※ドレンパンヒーターは防雪フード（深形フード）一式（吹出口・背面吸込口・左吸込口）と併用して使用してください。

詳しくは「ビル用マルチエアコン」カタログをご参照ください。

標準仕様表（寒さ知らず マルチ-mini 冷暖切換型 SNMシリーズ）

(50/60Hz)

容量・型名(相当馬力)	80型(3)	112型(4)	140型(5)	160型(6)	
室外ユニット型式	RAS-AP80SNM	RAS-AP112SNM	RAS-AP140SNM	RAS-AP160SNM	
電源仕様	三相200V				
定格冷房標準能力(kW)	8.0	11.2	14.0	16.0	
定格暖房標準能力(kW)	9.0	12.5	16.0	18.0	
最大暖房低温能力(kW)	12.6	14.8	17.2	18.5	
最大暖房極低温能力(kW)	12.6	14.8	17.2	18.5	
外形寸法W×D×H(mm)	950×370×1,140	950×370×1,380			
製品質量(kg)	92	99	108	136	
外装色(マンセル記号)	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)				
運転音(冷房・暖房)[dB(A)]	70-73	69-71	71-73	73-76	
電気特性	消費電力				
	冷房(kW)	1.88	3.29	4.82	5.03
	暖房(kW)	1.93	3.34	4.25	4.58
	暖房低温(kW)	4.41	5.44	6.16	7.46
	暖房極低温(kW)	5.31	6.71	7.02	9.05
	運転電流				
	冷房(A)	6.1	10.4	15.3	15.8
	暖房(A)	6.3	10.6	13.8	14.4
力率					
冷房(%)	89	91	91	92	
暖房(%)	88	91	89	92	
始動電流(A)	—	—	—	—	
APF2015(通年エネルギー消費効率)	5.9	5.8	5.5	5.6	
圧縮機 電動機出力(kW)	1.55	2.90	4.20	4.20	
送風機	定格風量(冷房暖房)[m ³ /min]	82.5-82.5	107.0-110.0	107.0-110.0	147.0-147.0
	電動機出力(kW)	0.17×1	0.07×2	0.07×2	0.17×2
主配管サイズ(冷暖切換システム)	ガス(mm)	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88
	液(mm)	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52

(注1) 各性能はJIS B 8616:2015条件(定格冷房標準時:室内側27°CDB/19°CWB 室外側35°CDB、定格暖房標準時:室内側20°CDB 室外側7°CDB/6°CWB、最大暖房低温時:室内側20°CDB 室外側2°CDB/1°CWB)で配管長は7.5m、高低差0m、室内ユニット(てんかせ4方向)を100%接続した場合の値です。

(注2) 電気特性は室外ユニット単体の値です。

(注3) 運転音はJIS B 8616:2015に基づいた音響パワーレベルの値です。

(注4) 室内外渡り電源方式(B方式、e方式)を採用する場合、以下のシステムにおいては定格電流値が20Aを超え、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器となる場合があります。

また、回路種別番号・換算係数は機種により異なりますのでご注意ください。詳しくは弊社営業窓口までお問い合わせください。

・室外ユニット140型に室内ユニット「壁ビルトイン」、「テンプクリーン」または「エコノフレッシュ」を含む組み合わせのシステム

・室外ユニット160型に室内ユニット「壁ビルトイン」、「テンプクリーン」または「エコノフレッシュ」を含む組み合わせのシステム

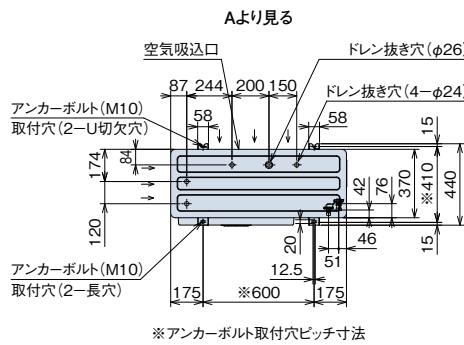
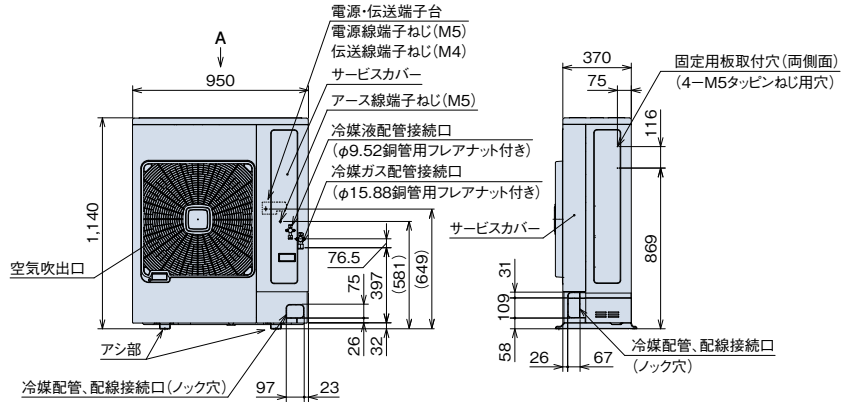
(注5) APF2015の値は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。

■ 寸法図(寒さ知らず マルチ-mini 冷暖切換型 SNMシリーズ)

(単位:mm)

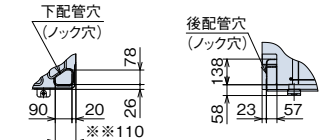
RAS-AP80SNM

寸法:幅950×奥行370×高さ1,140(mm)



ノックアウト穴部詳細

ユニット正面から見た図 ユニット右側から見た図

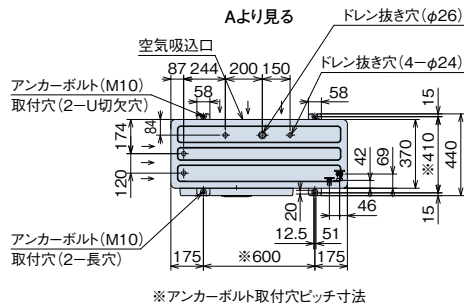
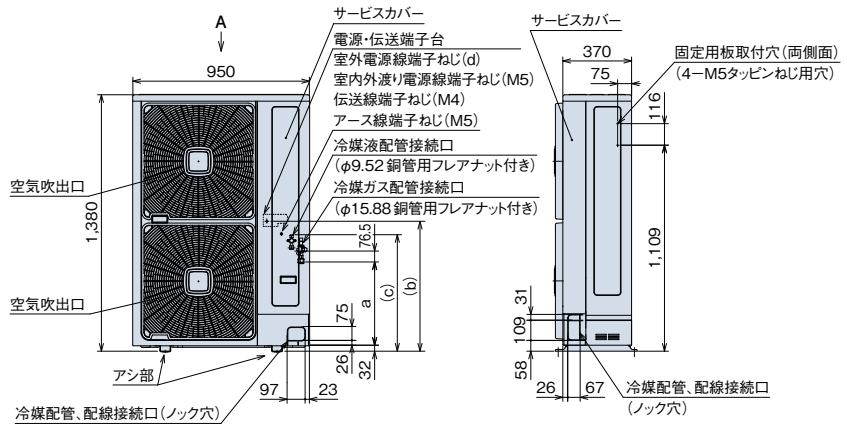


※110寸法を確保していただければ、緑石などの土台との干渉なく下配管工事ができます。

● 阻止弁はキャビネットカバー内部にあります。

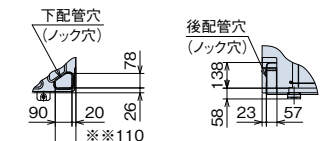
RAS-AP112SNM~RAS-AP160SNM

寸法:幅950×奥行370×高さ1,380(mm)



ノックアウト穴部詳細

ユニット正面から見た図 ユニット右側から見た図



※110寸法を確保していただければ、緑石などの土台との干渉なく下配管工事ができます。

● 阻止弁はキャビネットカバー内部にあります。

● 寸法対応表

容量・型名	寸法	a	b	c	d
112型		449	701	633	M5
140型		483	966	944	M6
160型					

[ドレン水排水について]

運転時は室外ユニットからドレン水が排出されますので、ドレン水の排水について留意ください。

- ① 水はけの良いところを選ぶか排水溝を設けて排水してください。
- ② 通路の上方に設置すると水滴が落下しますので避けてください。やむを得ず設置する場合は、二次ドレンパンなどを設けて排水処理を実施してください。
- ③ 集中排水ドレンボス(別売品)は使用できません。

■ 据付所要スペース

(単位:mm)

本据付所要スペースは空調システムの性能や信頼性を確保するため、またサービスメンテナンス時に必要なスペースです。必要な寸法を確保できない場合は、性能低下、またはメンテナンス作業性の悪化などが生じますので、必ず守ってください。

1. 基本スペース(吸込側に障害物がある場合)

上方が開放		上方に障害物	
単独設置	連続設置	単独設置	連続設置
<p>両側面開放</p> <p>200以上 (正面側)</p>	<p>側面どちらかに障害物</p> <p>a以上 (正面側) 50以上 100以上</p> <p>(注)左右両側面に障害物がある場合はどちらかの側面は500mm以上としてください。</p>	<p>両側面開放</p> <p>300以下 1,000以上 c以上</p>	<p>両側面開放</p> <p>300以下 1,000以上 b以上 c以上</p>

2. 吸込側と吹出側に障害物がある場合(吹出側の障害物は製品の高さ以下)

上方が開放		上方に障害物	
単独設置	連続設置	単独設置	連続設置
<p>両側面開放</p> <p>●風向ガイド必要</p> <p>b以上 c以上</p>	<p>両側面開放</p> <p>●風向ガイド必要</p> <p>100以上 b以上 c以上</p>	<p>両側面開放</p> <p>●風向ガイド必要</p> <p>300以下 1,000以上 b以上 c以上</p>	<p>両側面開放</p> <p>●風向ガイド必要</p> <p>●連続設置2台まで</p> <p>300以下 1,000以上 b以上 c以上</p>

3. 吹出側に障害物がある場合

上方が開放		上方に障害物	
単独設置	連続設置	単独設置	連続設置
<p>側面に障害物</p> <p>a以上 (正面側) 100以上 50以上</p> <p>*左右どちらかの側面は開放としてください。</p>	<p>両側面開放</p> <p>●風向ガイド必要</p> <p>c以上 b以上</p>	<p>両側面開放</p> <p>●風向ガイド必要</p> <p>100以上 b以上</p>	<p>両側面開放</p> <p>●風向ガイド必要</p> <p>●連続設置2台まで</p> <p>150以上 b以上 c以上</p>

4. 側面に障害物がある場合(正面は開放)

上方が開放	上方に障害物
単独設置	単独設置
<p>500以上 100以上</p>	<p>1,000以上 500以上 50以上</p>

5. 多列連続設置の場合(屋上等)

上方が開放	
連続設置	
<p>両側面開放</p> <p>●風向ガイド必要</p> <p>600以上 3,000以上</p>	<p>両側面開放</p> <p>●風向ガイド必要</p> <p>600以上 4,000以上</p>

*吹き出した空気が、他の室外ユニットに吸い込まれてバイパスしないことを確認してください。

(注)風向ガイドや防風セットを使用する場合は吹き出した空気が吸込側にバイパスしないことを確認してください。

据付場所の選定について

強風(季節風・ビル風・台風)による影響が少ない場所、適切なサービススペースを確保可能な遮蔽物がある場所に設置してください。やむを得ず、強風が当たる場所に設置する場合には必ず製品に以下の処置を実施してください。

- 製品の空気吸込口と空気吹出口に強風が吹きつけないようにしてください。
- 強風の影響が大きいと予想される地域、設置場所に据え付ける場合は、製品が転倒しないように処置を実施してください。詳しくは技術資料をご覧ください。

●寸法対応表

容量・型名	寸法	a		b		c	
		200	300	$0 < L \leq 1/2H$	$1/2H < L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	$1/2H < L \leq H$
80型		200		600	1,400	300	350
112~160型		300					

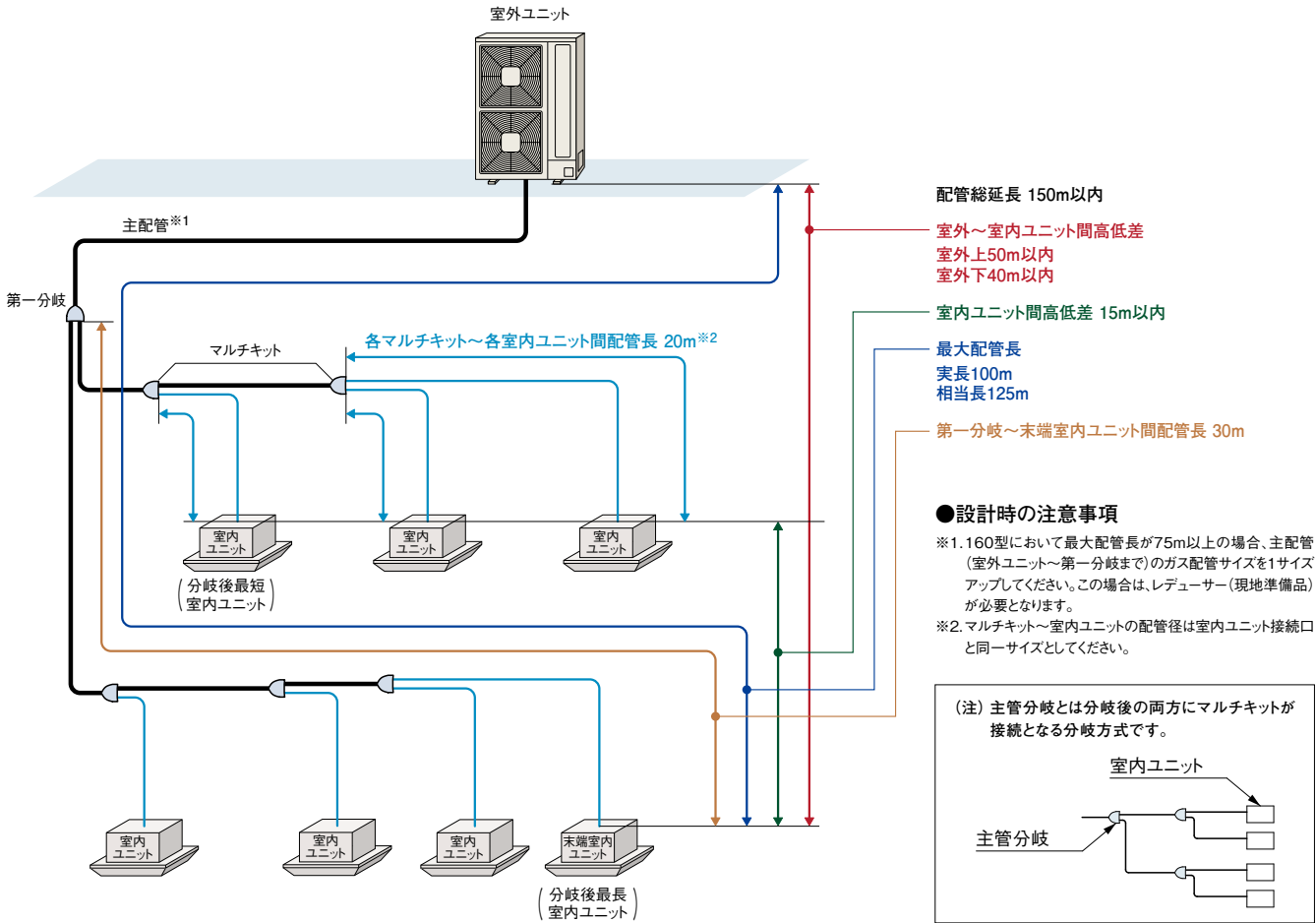
(注1) $L > H$ の場合、室外ユニット下部に $L \leq H$ となるような架台を設けてください。架台は吹出空気がバイパスしないように塞いでください。

(注2) 室外ユニット正面と背面の両側に障害物がある場合、風向ガイドが必要となります。

(注3) 屋上等での多列連続設置を行う場合、横連結は3台までとしてください。また、横連結を3台とする場合は、吹出空気がバイパスしないように風向ガイドを使用してください。

■ 冷媒配管制限

本図は主要項目を記載しています。実際の配管選定は必ず技術資料をご確認ください。



■ 室内ユニット接続条件

室内ユニット				
接続容量比(注1)	接続可能台数(推奨接続台数)(注2)(注3)			接続可能最小容量
50～130%(注4)(注5)(注6)	80型 …………… 4(4)台	112型 …………… 6(4)台	140型 …………… 8(4)台	160型 …………… 9(4)台
				22型(注7)

- (注1) 接続容量比は、室内外容量比(室内ユニットの合計容量÷室外ユニットの容量)を示します。
- (注2) 接続可能台数には、接続室内ユニットの機種・容量・使用環境・据付場所により留意事項があります。選定にあたっては、必ず技術資料をご確認ください。
- (注3) 接続室内ユニットにテンブリーンを含む場合は、推奨接続台数以下としてください。
- (注4) 室内ユニットのすべてを同時運転しないことを前提としたシステムでは、室外ユニットの容量の101～130%の室内ユニットの合計容量の組み合わせが可能です。
- (注5) 室内ユニットのすべてを同時運転することを前提としたシステムでは、室内ユニットの合計容量は室外ユニットの容量以下としてください。容量が大きいと、能力低下や過負荷時の運転限界を狭める原因となります。
- (注6) 室内ユニットの接続容量が室外ユニット容量の100%を超えて運転する場合は、接続容量ごとの能力が出ない場合があります。詳細は技術資料などを参照ください。
- (注7) 室内ユニット22～36型は、40型以上のものに対し風量が多めに設定されています。暖房時に直接風があたり、冷風感が生じる可能性がある設置場所への機器選定には、ご注意ください。このような据付場所では推奨接続台数を目安としてください。
- (注8) マルチ型パッケージエアコンに使用している冷媒(R410A)は、それ自体は無毒不燃性の安全な冷媒ですが、万が一、室内に漏れた場合その濃度が許容値を超えるような小部屋では、窒息などの危険があり許容値を超えない対策が必要です。詳細はP.276を参照ください。

■ 配管キット(オプション)

[マルチキット] 室内外接続配管用分岐ライン分岐

室外ユニット容量・型名	マルチキット型式
80～160型	MW-NP282A3

(注1) 主配管(室外ユニット～第一分岐)をサイズアップ(液・ガス管共)した場合はレデュサー(現地準備品)が必要となります。

ヘッダ分岐

室外ユニット容量・型名	ヘッダ分岐数	マルチキット型式
80～160型	4分岐	MH-NP224A
	8分岐	MH-NP288A

[リニューアルキット]

室外ユニット容量・型名	リニューアルキット型式	
	室外ユニット機外取付 [短管+キット+既設配管]	室外ユニット機内取付 [キット+既設配管]
80～160型	(TRF-NP160S) 15,000円	TRF-NP160U 15,000円

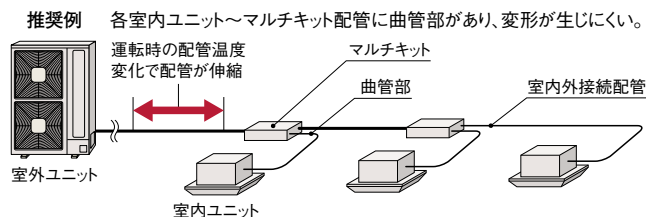
- (注1) リニューアルキットは液・ガス配管セットとなります。
- (注2) 型式に()がついている箇所は、「室外ユニット機外取付」よりも「室外ユニット機内取付」を推奨していることを示します。
- (注3) 機外取付タイプは既設配管の室外ユニット側に取り付けてください。

寒さ知らずマルチミニ(冷暖切換型) 寒冷地向けサイドフローモデル

■ 配管施工上の注意事項

[マルチキット～室内ユニットの配管形状]

現地施工配管は、冷媒配管の温度変化による配管伸縮を吸収させるため、右図の 推奨例 のように曲管・(水平)ループ管などを設けてください。



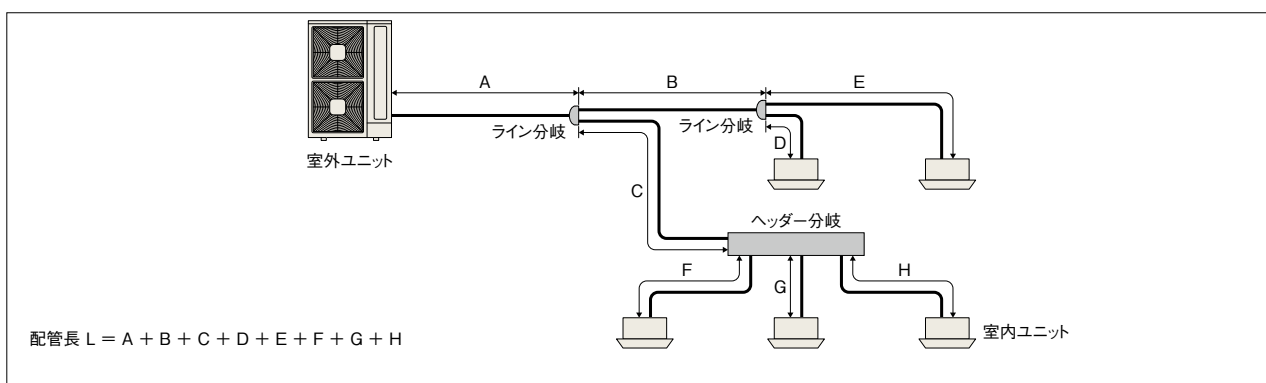
[室内ユニット接続について]

- ・本室外ユニットに接続可能な室内ユニット台数は、P.263をご参照ください。
- ・かべかけ、かべかけ(膨張弁機外取付タイプ)とスレーナークット(MSF-NP63A1、MSF-NP112A1、MSF-NP36AH1)はセットでご使用ください。
- ・かべかけ(膨張弁機外取付タイプ)を接続する場合は、膨張弁キットと室内ユニット間の配管に対する冷媒の追加補正係数が異なりますのでご注意ください。

[冷媒封入]

配管長が30mまたは20mを超える場合は、下表の冷媒追加封入量の計算式に従い冷媒を現地にて追加してください。

●追加冷媒封入量の計算方法



1. 追加封入量 W (kg) の計算

配管長 L (m) を計算します。

- a: 配管長 L が下表のチャージレス配管長以内かつ室内ユニット接続台数が4台以内の場合、冷媒の追加封入は不要です。
 b: 上記以外の場合、冷媒の追加封入は必要です。

室外ユニット 型名	出荷時 冷媒封入量 W ₀ (kg)	チャージレス 配管長 (m)	配管追加			追加補正係数 P2 (kg)	室内ユニット接続台数 追加補正係数 P3 (kg/台)	最大追加量 (kg)
			追加補正係数 P1 (kg/m)					
			φ6.35	φ9.52	φ12.7			
80型	3.5	30(20)	0.020	0.045	—	0.30	5.00	
112型	3.6	30(20)	0.030	0.050	0.120	0.40	7.10	
140型	4.4	30(20)	0.030	0.050	0.120	0.40	8.00	
160型	4.9	30(20)	0.030	0.050	0.120	0.40	8.70	

(注1) 「かべかけ(膨張弁機外取付タイプ)」を使用する場合、膨張弁キットと室内ユニット間の配管長さに対し0.05kg/mの冷媒を追加してください。

(注2) ()内のチャージレス配管長は、室内ユニット接続台数が4台以上または室内ユニット容量比が100%を超える場合を示します。

チャージレス配管長

室内ユニット接続台数	室内ユニット容量比	チャージレス配管長
3台以内	100%以内	30m
	100%を超える	
4台以上	100%以内	20m
	100%を超える	

(注3) 追加補正係数 P1 のφ12.7は液配管サイズアップ時の計算に使用してください。

下記に従い追加冷媒量を計算してください。

●追加封入量 W (kg) の計算

$$W = W_L + W_N = \text{ } \text{ (kg)}$$

- ・チャージレス配管長を超える場合

$$\text{配管径 } \phi 9.52: \text{ } \phi 9.52 \text{ の合計長さ } \text{ (m)} \times P1 = W_1 \text{ (kg)}$$

$$\phi 6.35: \text{ } \phi 6.35 \text{ の合計長さ } \text{ (m)} \times P1 = W_2 \text{ (kg)}$$

$$\text{配管追加封入量 } W_L = W_1 + W_2 - P2 = \text{ } \text{ (kg)}$$

- ・チャージレス室内接続台数(4台)を超える場合

$$\text{室内接続台数追加封入量 } W_N = P3 \times (\text{室内接続台数} - 4) = \text{ } \text{ (kg)}$$

2. 封入作業

「1. 追加封入量 W (kg) の計算」で求めた追加封入量 W を封入してください。

■ 電気容量・配線容量

- 「電気設備に関する技術基準を定める経済産業省令」「内線規程」および事前に各電力会社のご指導に従ってください。
- 漏電遮断器を必ず設置してください。法規（電気設備に関する技術基準を定める省令）により設置が定められています。設置しないと地絡により火災や感電の原因になります。
- 配線工事は電気工事士の方が行ってください。

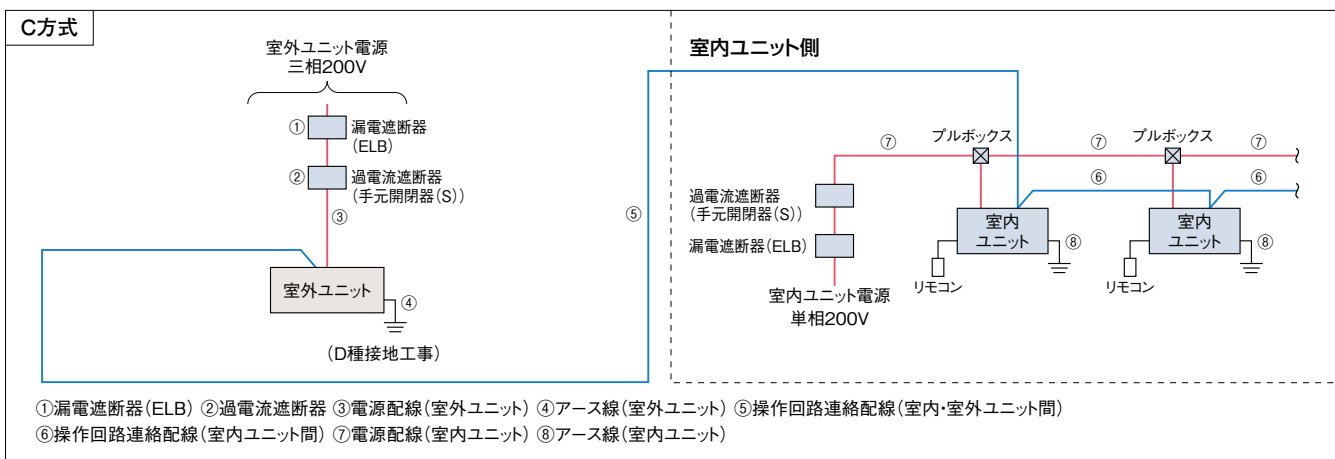
[配線方式の決定]

配線方式			接続可能台数	基板設定	
室内外電源	電源・伝送線	別配線		室外ユニット	室内ユニット
別電源 (室内ユニットと室外ユニット 別々に電源をとる場合)	別配線	C方式	9台	SW1	
		B方式	4台	2線  3線 (変更不要)	
渡り電源 (室外ユニットだけに 電源をとる場合)	共用配線	e方式* (e-LINE)	2台	2線  3線 設定変更必要	

* 室内ユニットの接続台数が3台以上、または下記室内ユニットを含む接続においてはe方式(e-LINE)は対応していません。
・てんかせ Jr. ・ゆかおき横型 ・ゆかうめ ・壁ビルトイン
・エコフレッシュ ・ホテル用でんうめ

留意事項
基板のスイッチを操作する場合は、必ず室外ユニットの電源を切ってください。電源を切らないで操作すると設定が有効とならない場合があります。

[室内外別電源方式] 室外ユニットと室内ユニットの電源を別々に配線する方式です。基本的にこの方式で施工してください。



- ①漏電遮断器 (ELB) ②過電流遮断器 (手元開閉器 (S)) を必ず取り付けください。取り付けられていないと感電・火災の原因になることがあります。
- (注2) 漏電遮断器 (ELB) は取り付けください。複数の室外ユニット (冷媒系統) にまたがって設置した場合、通常の漏れ電流で作動する可能性があります。
- (注3) 室外ユニットと室内ユニットの電源は別々に取ってください。室内ユニットの電源は必ず同一室外ユニットに接続する室内ユニット群ごと (1電源あたりの室内ユニット合計運転電流容量は15A以下) に設けて配線を接続してください。漏電遮断器 (ELB) および過電流遮断器 (手元開閉器 (S)) も各室内ユニット群ごとに取り付けください。室内ユニット側は室内ユニットの据付点検要領書をご参照ください。
- (注4) 室内ユニットの配線容量⑦⑧は、各々の技術資料をご確認ください。

[室外ユニットの電気容量・配線容量]

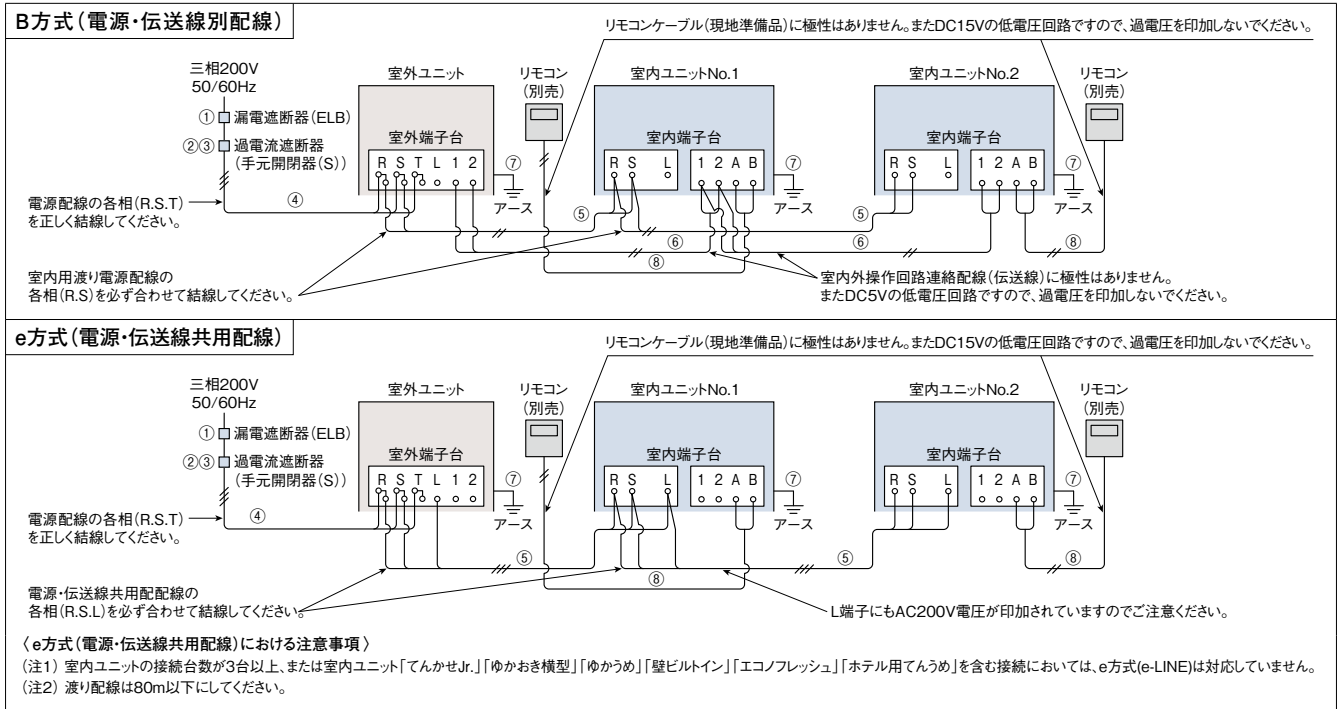
項目	漏電遮断器 (ELB)		過電流遮断器 (手元開閉器 (S))		電源配線		アース線太さ (mm ²)	操作回路連絡配線	基準電流 (A)
	定格電流 (A)	定格感度電流 (mA)	スイッチ容量 (A)	ヒューズ容量 (A)	最小太さ (mm ²)	配線こう長 (m)			
型式	①		②		③		④	⑤ ⑥	
RAS-AP80SNM	20	30 (0.1sec以下)	30	20	3.5	24	2.0	0.75~1.25mm ² の2芯ケーブル (型式:VCTF・VCT・CVV・MVVS・VVR・VVF)	18.9
RAS-AP112SNM	30		30	30	5.5	31	2.0		23.1
RAS-AP140SNM	30		30	30	5.5	29	2.0		24.7
RAS-AP160SNM	40	30または100 (0.1sec以下)	60	40	8.0	33	3.5		31.5

- (注1) 電源トランス容量 (現地準備品) は基準電流 (上記) に従い選定してください。基準電流とは表中の電源配線の選定に使用した電流値で、規定の運転範囲で運転した場合の最大電流値です。
- (注2) 上記表の電源配線こう長は、電圧降下が2%の時を示します。
- (注3) 供給電源電圧は下記を満足するような受電設備としてください。
●供給電圧: 定格電圧±10%以内、●始動電圧: 定格電圧-15%以内、●運転電圧: 定格電圧±10%以内、●相間アンバランス: 3%以内
- (注4) 漏電遮断器 (ELB) は、上位側の漏電遮断器との保護協調を確認してください。また、高調波対応品 (インバーター対応型) を選定してください。
- (注5) 漏電遮断器 (ELB) は定格感度電流が30mA以下のものは高感度高速形、定格感度電流が50mA以上のものは中感度高速形 (ともに動作時間0.1秒以内) を選定してください。
- (注6) 漏電遮断器 (ELB) を必ず設置してください。法規 (電気設備に関する技術基準を定める省令) により設置が定められています。設置しないと地絡により火災や感電の原因になります。
- (注7) 漏電遮断器 (ELB) は複数の電源系統で共用するのではなく、各電源系統ごとに適切な容量の漏電遮断器 (ELB) を取り付けてください。
- (注8) 室内ユニットの配線容量⑦⑧は、各々の技術資料をご確認ください。
- (注9) アース線はガス管・水道管・避雷針・電話のアースに接続しないでください。
- (注10) 電源配線の選定はVVケーブルの場合を示し、周囲温度43°Cの場合の推奨電源配線太さを示します。ご使用になる配線の種類および周囲温度により、配線太さの選定が異なる場合がありますので、内線規程 (JEAC 8001) (最新のもの) に基づいて選定してください。

寒さ知らずマルチミニ (冷暖切換型) 寒冷地向けサイドフローモデル

■ 電気容量・配線容量

【室内外渡り電源方式】



* 室内端子台の端子の配置は実際とは異なりますのでご注意ください。

【電気配線容量】

項目	電源	ヒーター	漏電遮断器(ELB) 定格電流(A)	過電流遮断器(手元開閉器(S))		配線容量(mm ²)							アース線⑦	リモコンケーブル⑧		
				スイッチ容量(A)	ヒューズ容量(A)	電源配線		室内・室外渡り配線							操作回路※2⑥	
						④	⑤	④	⑤	⑥	⑦	⑧				
型式						10mまで	20mまで	20mまで	35mまで	50mまで	70mまで	75mまで				
RAS-AP80SNM	三相	ヒーターレス	30	30	30	5.5	5.5	2.0	2.0	2.0	2.0 (3.5)	2.0 (3.5)	0.75以上	2.0	2.0	0.75
RAS-AP112SNM	三相	ヒーターレス	30	30	30	5.5 (8.0)	5.5 (8.0)	2.0	2.0	2.0 (3.5)	2.0 (5.5)	2.0 (5.5)	0.75以上	2.0 (3.5)	2.0	0.75
RAS-AP140SNM	三相	ヒーターレス	30 (40)	30 (60)	30 (40)	8.0	8.0	2.0	2.0 (3.5)	2.0 (3.5)	2.0 (5.5)	2.0 (5.5)	0.75以上	2.0 (3.5)	2.0	0.75
RAS-AP160SNM	三相	ヒーターレス	40	60	40	14.0	14.0	2.0	2.0 (3.5)	2.0 (3.5)	2.0 (5.5)	2.0 (5.5)	0.75以上	2.0 (3.5)	2.0	0.75

※1. 室内ユニットに「ビルトイン」「てんうめ」「壁ビルトイン」「エコフレッシュ」「ホテル用てんうめ」「テンブクリーン」を含む場合は()内の数値になります。 ※2. 電源・伝送線共用配線(e方式)の場合は不要となります。

- (注1) 室内・室外渡り配線が75mを超える場合は室内ユニット5台以上の場合は配線方式を室内外別電源方式(C方式)としてください。
- (注2) 室内外操作回路連絡配線⑥、室内間操作回路連絡配線は0.75mm²~1.25mm²の2芯ケーブル(型式:VCTF-VCT-CVV-MVVS-VVR-VVF)または、2芯ツイストペアケーブル(型式:KPEV-KPEV-S相当品)を使用してください。また、配線総長は1,000m以下にしてください。H-LINKシステム以外でかつ100m以下の場合に使用する連絡配線は、上記の2芯ケーブルまたは、2芯ツイストペアケーブル以外の配線でも使用できます。
- (注3) リモコンケーブル⑧、室内間制御用配線は2芯ツイストペアケーブル(型式:KPEV-KPEV-S相当品)を使用してください。また、配線総長は500m以下にしてください。総延長30m以下の場合は、ツイストペアケーブル以外の配線(0.3mm²)でも使用できます。
- (注4) e方式(e-LINE)を行う場合は、室外ユニットのプリント基板上のスイッチを設定変更する必要があります。
- (注5) e方式(e-LINE)とした場合は、集中制御-H-LINKなどは対応できない場合がありますのでご注意ください。
- (注6) e方式(e-LINE)の渡り配線⑤は、3芯線を使用してください。
- (注7) e方式(e-LINE)した場合は渡り配線⑤の総長は、80m以下にしてください。
- (注8) 漏電遮断器(ELB)は、上位側の漏電遮断器との保護協調を確認してください。また、高調波対応品(インバーター対応型)を選定してください。
- (注9) 漏電遮断器(ELB)は定格感度電流が30mA以下のものは高感度高速形、定格感度電流が50mA以上のものは中感度高速形(ともに動作時間0.1秒以内)を選定してください。
- (注10) 漏電遮断器(ELB)を必ず設置してください。法規(電気設備に関する技術基準を定める省令)により設置が定められています。設置しないと地絡により火災や感電の原因になります。
- (注11) 漏電遮断器(ELB)は複数の電源系統で共用するのではなく、各電源系統ごとに適切な容量の漏電遮断器(ELB)を取り付けてください。
- (注12) 「ビルトイン」「てんうめ」「ホテル用てんうめ」「テンブクリーン」で機外静圧設定を「高静圧1」「高静圧2」とした場合、配線容量が異なる場合があります。詳細は室内ユニットに付属の「据付点検要領書」をご参照ください。
- (注13) 供給電源電圧は下記を満足するような受電設備としてください。
●供給電圧:定格電圧±10%以内、●始動電圧:定格電圧-15%以内、
●運転電圧:定格電圧±10%以内、●相間アンバランス:3%以内
- (注14) アース線はガス管・水道管・避雷針・電話のアースに接続しないでください。
- (注15) 電源配線の選定はVVケーブルの場合を示し、周囲温度43℃の場合の推奨電源配線太さです。ご使用になる配線の種類および周囲温度により、配線太さの選定が異なる場合がありますので、内線規程(JEAC 8001)(最新のもの)に基づいて選定してください。

●漏電遮断器(ELB)の選定について

上記配線容量表により遮断器の定格電流値を決定します。
下の表でELBのフレーム番号・感度電流・遮断電流を決定します。

定格電流値(A)	ELBフレーム番号(遮断電流)	定格感度電流(mA)
5・10・15・20・30	EX-30(5kA)またはEX-50B(10kA)またはEX-50C(35kA)	30
40・50	EX-50B(10kA)またはEX-50C(35kA)	30・100
60・75・100	EX-100(10kA)またはEX-100B(35kA)	100

■ オプション













【高調波抑制部品】

品名	別設置型	型式
アクティブフィルター		AF-50N1

(注) 室内外渡り電源方式(B方式、e方式)を採用する場合、以下のシステムにおいては定格電流値が20Aを超え、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器となる場合があります。また、回路種別番号・換算係数は機種により異なりますのでご注意ください。詳しくは弊社営業窓口までお問い合わせください。
・室外ユニット140型に室内ユニット「壁ビルトイン」「テンブクリーン」または「エコフレッシュ」を含む組み合わせのシステム
・室外ユニット160型に室内ユニット「壁ビルトイン」「テンブクリーン」または「エコフレッシュ」を含む組み合わせのシステム

寒さ知らずマルチミニ(冷暖切換型)寒冷地向けサイドフローモデル

■システムフリーZ 室内ユニット型式・価格一覧

容量・型名(相当馬力)		22型 (0.8馬力相当)	28型 (1馬力相当)	36型 (1.3馬力相当)	40型 (1.5馬力相当)	45型 (1.8馬力相当)	50型 (2馬力相当)	56型 (2.3馬力相当)	
タイプ									
 てんかせ4方向 (センサー付きパネル)	ヒーターレス		RCI-GP28K3 245,000円 パネル 80,000円 計 325,000円	RCI-GP36K3 251,000円 パネル 80,000円 計 331,000円	RCI-GP40K3 255,000円 パネル 80,000円 計 335,000円	RCI-GP45K3 268,000円 パネル 80,000円 計 348,000円	RCI-GP50K3 270,000円 パネル 80,000円 計 350,000円	RCI-GP56K3 279,000円 パネル 80,000円 計 359,000円	
	P.36								
 てんかせ4方向 (センサーなしパネル)	ヒーターレス		RCI-GP28K3 245,000円 パネル 60,000円 計 305,000円	RCI-GP36K3 251,000円 パネル 60,000円 計 311,000円	RCI-GP40K3 255,000円 パネル 60,000円 計 315,000円	RCI-GP45K3 268,000円 パネル 60,000円 計 328,000円	RCI-GP50K3 270,000円 パネル 60,000円 計 330,000円	RCI-GP56K3 279,000円 パネル 60,000円 計 339,000円	
	P.36								
 てんかせ2方向	ヒーターレス	RCID-GP22K2 264,000円 パネル 41,000円 計 305,000円	RCID-GP28K2 266,000円 パネル 41,000円 計 307,000円	RCID-GP36K2 275,000円 パネル 41,000円 計 316,000円	RCID-GP40K2 277,000円 パネル 41,000円 計 318,000円	RCID-GP45K2 290,000円 パネル 41,000円 計 331,000円	RCID-GP50K2 295,000円 パネル 41,000円 計 336,000円	RCID-GP56K2 304,000円 パネル 41,000円 計 345,000円	
	P.52								
 てんかせ1方向	ヒーターレス	RCIS-GP22K2 226,000円 パネル 41,000円 計 267,000円	RCIS-GP28K2 231,000円 パネル 41,000円 計 272,000円	RCIS-GP36K2 246,000円 パネル 41,000円 計 287,000円	RCIS-GP40K2 252,000円 パネル 41,000円 計 293,000円	RCIS-GP45K2 261,000円 パネル 41,000円 計 302,000円	RCIS-GP50K2 274,000円 パネル 41,000円 計 315,000円	RCIS-GP56K2 287,000円 パネル 41,000円 計 328,000円	
	P.63								
 ビルトイン	ヒーターレス	RCB-GP22K3 288,000円 ハーフパネル 20,000円 計 308,000円	RCB-GP28K3 293,000円 ハーフパネル 20,000円 計 313,000円	RCB-GP36K3 301,000円 ハーフパネル 20,000円 計 321,000円	RCB-GP40K3 304,000円 ハーフパネル 20,000円 計 324,000円	RCB-GP45K3 305,000円 ハーフパネル 20,000円 計 325,000円	RCB-GP50K3 315,000円 ハーフパネル 20,000円 計 335,000円	RCB-GP56K3 317,000円 ハーフパネル 20,000円 計 337,000円	
	P.71								
 てんうめ(高静圧)	ヒーターレス					RPI-GP45K3 348,000円 計 348,000円	RPI-GP50K3 350,000円 計 350,000円	RPI-GP56K3 351,000円 計 351,000円	
	P.82								
 てんうめ(中静圧)	ヒーターレス	RPI-GP22KC3 305,000円 計 305,000円	RPI-GP28KC3 309,000円 計 309,000円	RPI-GP36KC3 312,000円 計 312,000円	RPI-GP40KC3 330,000円 計 330,000円	RPI-GP45KC3 332,000円 計 332,000円	RPI-GP50KC3 333,000円 計 333,000円	RPI-GP56KC3 336,000円 計 336,000円	
	P.82								
 てんつり	ヒーターレス			RPC-GP36K2 206,000円 計 206,000円	RPC-GP40K2 215,000円 計 215,000円	RPC-GP45K2 221,000円 計 221,000円	RPC-GP50K2 236,000円 計 236,000円	RPC-GP56K2 254,000円 計 254,000円	
	P.95								
 かべかけ	ヒーターレス	RPK-GP22K3 155,000円 計 155,000円	RPK-GP28K3 157,000円 計 157,000円	RPK-GP36K3 171,000円 計 171,000円	RPK-GP40K3 176,000円 計 176,000円	RPK-GP45K3 180,000円 計 180,000円	RPK-GP50K3 215,000円 計 215,000円	RPK-GP56K3 226,000円 計 226,000円	
	P.103								
 かべかけ 膨張弁機外取付タイプ 受注対応	ヒーターレス	RPK-GP22KH3 132,000円 膨張弁キット 32,000円 計 164,000円	RPK-GP28KH3 133,000円 膨張弁キット 32,000円 計 165,000円	RPK-GP36KH3 147,000円 膨張弁キット 32,000円 計 179,000円					
	P.103								
 ゆかおき	ヒーターレス						RPV-GP50K2 292,000円 計 292,000円	RPV-GP56K2 302,000円 計 302,000円	
	P.110								
 厨房用てんつり	ヒーターレス								
	P.117								

接続条件について、詳しくはP.16・18をご参照ください。

	63型 (2.5馬力相当)	71型 (2.8馬力相当)	80型 (3馬力相当)	90型 (3.3馬力相当)	112型 (4馬力相当)	140型 (5馬力相当)	160型 (6馬力相当)	224型 (8馬力相当)	280型 (10馬力相当)
	RCI-GP63K3 286,000円 パネル 80,000円 計 366,000円	RCI-GP71K3 296,000円 パネル 80,000円 計 376,000円	RCI-GP80K3 306,000円 パネル 80,000円 計 386,000円	RCI-GP90K3 327,000円 パネル 80,000円 計 407,000円	RCI-GP112K3 349,000円 パネル 80,000円 計 429,000円	RCI-GP140K3 397,000円 パネル 80,000円 計 477,000円	RCI-GP160K3 437,000円 パネル 80,000円 計 517,000円		
	RCI-GP63K3 286,000円 パネル 60,000円 計 346,000円	RCI-GP71K3 296,000円 パネル 60,000円 計 356,000円	RCI-GP80K3 306,000円 パネル 60,000円 計 366,000円	RCI-GP90K3 327,000円 パネル 60,000円 計 387,000円	RCI-GP112K3 349,000円 パネル 60,000円 計 409,000円	RCI-GP140K3 397,000円 パネル 60,000円 計 457,000円	RCI-GP160K3 437,000円 パネル 60,000円 計 497,000円		
	RCID-GP63K2 316,000円 パネル 41,000円 計 357,000円	RCID-GP71K2 325,000円 パネル 41,000円 計 366,000円	RCID-GP80K2 340,000円 パネル 41,000円 計 381,000円	RCID-GP90K2 352,000円 パネル 41,000円 計 393,000円	RCID-GP112K2 380,000円 パネル 47,000円 計 427,000円	RCID-GP140K2 432,000円 パネル 47,000円 計 479,000円	RCID-GP160K2 475,000円 パネル 47,000円 計 522,000円		
	RCIS-GP63K2 298,000円 パネル 43,000円 計 341,000円	RCIS-GP71K2 316,000円 パネル 43,000円 計 359,000円	RCIS-GP80K2 331,000円 パネル 43,000円 計 374,000円						
	RCB-GP63K3 331,000円 ハーフパネル 22,000円 計 353,000円	RCB-GP71K3 338,000円 ハーフパネル 22,000円 計 360,000円	RCB-GP80K3 352,000円 ハーフパネル 22,000円 計 374,000円	RCB-GP90K3 365,000円 ハーフパネル 22,000円 計 387,000円	RCB-GP112K3 389,000円 ハーフパネル 33,000円 計 422,000円	RCB-GP140K3 429,000円 ハーフパネル 33,000円 計 462,000円	RCB-GP160K3 468,000円 ハーフパネル 33,000円 計 501,000円		
	RPI-GP63K3 354,000円 計 354,000円	RPI-GP71K3 358,000円 計 358,000円	RPI-GP80K3 367,000円 計 367,000円	RPI-GP90K3 372,000円 計 372,000円	RPI-GP112K3 405,000円 計 405,000円	RPI-GP140K3 465,000円 計 465,000円	RPI-GP160K3 515,000円 計 515,000円	RPI-AP224K3 537,000円 計 537,000円	RPI-AP280K3 663,000円 計 663,000円
	RPI-GP63KC3 340,000円 計 340,000円	RPI-GP71KC3 343,000円 計 343,000円	RPI-GP80KC3 351,000円 計 351,000円	RPI-GP90KC3 354,000円 計 354,000円	RPI-GP112KC3 387,000円 計 387,000円	RPI-GP140KC3 443,000円 計 443,000円	RPI-GP160KC3 495,000円 計 495,000円		
	RPC-GP63K2 266,000円 計 266,000円	RPC-GP71K2 271,000円 計 271,000円	RPC-GP80K2 285,000円 計 285,000円	RPC-GP90K2 302,000円 計 302,000円	RPC-GP112K2 311,000円 計 311,000円	RPC-GP140K2 347,000円 計 347,000円	RPC-GP160K2 377,000円 計 377,000円	RPC-GP224K1 614,000円 計 614,000円	RPC-GP280K1 713,000円 計 713,000円
	RPK-GP63K3 239,000円 計 239,000円	RPK-GP71K3 246,000円 計 246,000円	RPK-GP80K3 256,000円 計 256,000円	RPK-GP90K3 263,000円 計 263,000円	RPK-GP112K3 268,000円 計 268,000円				
	RPV-GP63K2 316,000円 計 316,000円	RPV-GP71K2 321,000円 計 321,000円	RPV-GP80K2 331,000円 計 331,000円	RPV-GP90K2 336,000円 計 336,000円	RPV-GP112K2 366,000円 計 366,000円	RPV-GP140K2 408,000円 計 408,000円	RPV-GP160K2 447,000円 計 447,000円	RPV-AP224K1 603,000円 計 603,000円	RPV-AP280K1 781,000円 計 781,000円
			RPCK-GP80K1 373,000円 計 373,000円			RPCK-GP140K1 488,000円 計 488,000円			

■ 型式・発売年度一覧表

タイプ	年度	1973 ~1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
てんかせ 4方向	冷暖兼用								RCI-*H (RAS-*H)	RCI-*H(T1) (RAS-*H1) RCI-*HTS (RAS-*HS)	RCI-*H(T)2 (RAS-*H1) RCI-*HTS1 (RAS-*HS)
	冷房専用									RCI-*A (RAS-*A)	RCI-*A1 (RAS-*A)
	インバーター										RCI-*HV (RAS-*HV1)
てんかせ 2方向	冷暖兼用							RCI-*HT (RAS-*HB1R)			
	冷房専用										
	インバーター										
てんかせ 1方向	冷暖兼用										
	冷房専用										
	インバーター										
ビルトイン	冷暖兼用										
	冷房専用										
	インバーター										
てんうめ (高静圧)	冷暖兼用								RPI-*HT(L)R (RAS-*HB1R) RPI-*HF (RAS-*HF)	RPI-*H(L) (RAS-*HB1R)	RPI-*H(P) (RAS-*H1)
	冷房専用								RPI-*A(L)R (RAS-*AB1R)		
	インバーター										
てんつり	冷暖兼用		RAS-*USH1 (RAS-*CH) RAS-*USH2 (RAS-*CH)	RPC-*HS (RAS-*H) RPC-*HG (RAS-*H)	RPC-*HS(D) (RAS-*H) RPC-*HG(D) (RAS-*H)	RPC-*HB1(R) (RAS-*HB1(R)) RPC-*HS (RAS-*H/HN) RPC-*HSR (RAS-*HR) RPC-*HSD (RAS-*H)	RPC-*HT(R) (RAS-*HB1(R))	RPC-*H (RAS-*H)	RPC-*H(T1) (RAS-*H1) RPC-*HTS (RAS-*HS) RPC-*H(T) (RAS-*H)	RPC-*HTJ1 (RAS-*HJ1)	
	冷房専用		RAS-*US1 (RAS-*C) RAS-*US2 (RAS-*C)	RPC-*AS (RAS-*A) RPC-*AG (RAS-*A)		RPC-*AB1/AS1/ASD (RAS-*A) RPC-*AB1(R)/ASR (RAS-*AB1(R)/AR)	RPC-*AS1 (RAS-*A) RPC-AS1(R) (RAS-AB1(R))		RPC-*A (RAS-*A)		
	インバーター								RPC-*HV (RAS-*HV)	RPC-*HV1 (RAS-*HV1)	
	冷暖兼用					RPK-*H(W) (RAS-*CH/H)	RPK-*H (RAS-*HB1) RPK-*HB1 (RAS-*HB1R)	RPK-*HT(W/R) (RAS-*HB1(R))		RPK-*H(T/W/W) (RAS-*H1/HB1) RPK-*H(T/TR/R1) (RAS-*HB1R) RPK-*H(W1/TWR/TWR1) (RAS-*HB1(R)) RPK-*HT(W/J) (RAS-*HJ1)	
冷房専用					RPK-*A (RAS-*A)	RPK-*A/AB1 (RAS-*AB1)		RPK-*A2(W/R) (RAS-*AB1R)	RPK-*A(W) (RAS-*A)		
インバーター											
ゆかおき	冷暖兼用		RP-*UAH (RAS-*CH)		RP-*HM/HB/HG (RAS-*H)		RP-*HB1(R) (RAS-*HB1(R))	RP-*HT(R) (RAS-*HB1(R))			RP-*HT (RAS-*HB1)
	冷房専用	RAS-*U (RAS-*C)	RAS-*U (RAS-*CE) RP-*UA (RAS-*C)		RP-*AB/AG (RAS-*A) RP-*UA (RAS-*CE)		RP-*AB1 (RAS-*A) RP-*AB1(R) (RAS-*AB1(R))				RP-*A (RAS-*A/AB)
	インバーター										

※〔 〕内型式は、室外ユニットの型式を示します。

■ 冷房能力・型名表示の新旧対比較

(50/60Hz)

相当馬力 (HP)	冷房能力		型名表示	
	旧JIS (kcal/h)	現行JIS (kW)	旧JIS	現行JIS
0.8	1,800/2,000	2.0/2.2	20	22
1.0	2,240/2,500	2.5/2.8	25	28
1.3	2,800/3,150	3.2/3.6	32	36
1.5	3,150/3,550	3.6/4.0	35	40
1.8	3,550/4,000	4.0/4.5	40	45
2.0	4,000/4,500	4.5/5.0	45	50
2.3	4,500/5,000	5.0/5.6	50	56
2.5	5,000/5,600	5.6/6.3	56	63
2.8	5,600/6,300	6.3/7.1	63	71
3.0	6,300/7,100	7.1/8.0	71	80

相当馬力 (HP)	冷房能力		型名表示	
	旧JIS (kcal/h)	現行JIS (kW)	旧JIS	現行JIS
3.3	7,100/8,000	8.0/9.0	80	90
4.0	9,000/10,000	10.0/11.2	100	112
5.0	11,200/12,500	12.5/14.0	125	140
6.0	12,500/14,000	14.0/16.0	140	160
7.5	16,000/18,000	18.0/20.0	180	200
8.0	18,000/20,000	20.0/22.4	200	224
10.0	22,400/25,000	25.0/28.0	250	280
12.0	25,000/30,000	30.0/33.5	315	335
13.0	28,000/31,500	31.5/35.5	315	355
16.0	35,500/40,000	40.0/45.0	400	450
20.0	45,000/50,000	50.0/56.0	500	560

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
	RCI-*HT(J) (RAS-*H(J)) RCI-*HT(J3) (RAS-*H1/H2) RCI-*HT(P) (RAS-*H(1)) RCI-*HS (RAS-*H1/H2) RCI-*A2 (RAS-*A)	RCI-*HT(J1) (RAS-*HJ1/HJ2) RCI-*HT(T4) (RAS-*H3) RCI-*HTP/H(T)P1 (RAS-*H1/H3) RCI-*A2/A3 (RAS-*A1/A2) RCI-*HV2 (RAS-*HV2)		RCI-*HT(J1) (RAS-*HJ4) RCI-*HT(T4) (RAS-*H4) RCI-*HT(T)P1 (RAS-*H4)	RCI-*H(J/T/T)J5 (RAS-*H(J)S)	RCI-*H(J/T/T)J5 (RAS-*H(J)S5) RCI-*H(P/TP)5 (RAS-*H5S) RCI-*H(T)P2 (RAS-*HT)	RCI-*H(J/T/T)J6S (RAS-*H(J)6S) RCI-*H(P/TP)6S (RAS-*H6(S)) RCI-*H(T)KM6 (RAS-*H(P)M6)	RCI-*H(P/TP/G/T)G6 (RAS-*H6(S)) RCI-*H(J/T/T)J8S (RAS-*H(J)8S) RCI-*H(T)P8S (RAS-*H8S)	RCI-*H(T)G8S (RAS-*H8S)
				RCI-*A3 (RAS-*A4) RCI-*HV2/HVD (RAS-*HV4/HVD)	RCI-*HPV (RAS-*HPV)	RCI-*A5 (RAS-*A5S)	RCI-*A6S (RAS-*A6S) RCI-*HV7/HPV6 (RAS-*HV7/HPV6)		RCI-*A8S (RAS-*A8S)
			RCID-*H(T)J (RAS-*HJ2) RCID-*H(T/P/TP) (RAS-*H3) RCID-*H(T)G (RAS-*H1) RCID-*A (RAS-*A2)	RCID-*H(J/T/T)J (RAS-*H(J)4) RCID-*H(P/TP) (RAS-*H4) RCID-*A (RAS-*A4)		RCID-*H(J/T/T)J5 (RAS-*H(J)5S) RCID-*H(P/TP)5 (RAS-*H5S) RCID-*A5 (RAS-*A5S) RCID-*HPV (RAS-*HPV)	RCID-*H(J/T/T)J6S (RAS-*H(J)6S) RCID-*H(P/TP/G/T)G6 (RAS-*H6(S)) RCID-*H(T)KM6 (RAS-*H(P)M6) RCID-*A6S (RAS-*A6S) RCID-*HPV6 (RAS-*HPV6)	RCID-*H(T)P6 (RAS-*H6)	RCID-*H(J/T/T)J8S (RAS-*H(J)8S) RCID-*H(P/TP)8S (RAS-*H8S) RCID-*H(T)G8S (RAS-*H8S) RCID-*A8S (RAS-*A8S)
	RCI-*HOJ (RAS-*HOJ)		RCIS-*H(T)J (RAS-*HJ2) RCIS-*H(T/P/TP) (RAS-*H3) RCIS-*H(T)G (RAS-*H1) RCIS-*A (RAS-*A2)	RCIS-*H(J/T/T)J (RAS-*H(J)4) RCIS-*H(P/TP) (RAS-*H4) RCIS-*A (RAS-*A4) RCB-*H1 (RAS-*H4)		RCIS-*H(J/T/T)J (RAS-*H(J)5S) RCIS-*H(P/TP) (RAS-*H5S) RCIS-*A5 (RAS-*A5S) RCB-*H5 (RAS-*H5S)	RCIS-*H(J/T/T)J6S (RAS-*H(J)6S) RCIS-*H(P/TP/G/T)G6 (RAS-*H6(S)) RCIS-*H(T)KM6 (RAS-*H(P)M6) RCIS-*A6S (RAS-*A6S) RCB-*H6S (RAS-*H6S) RCB-*H(T)KM6 (RAS-*H(P)M6)		
		RCB-*H (RAS-*H1/H2)							
	RPI-*H(L)1 (RAS-*H1)		RPI-*HPS (RAS-*HS)	RPI-*H(L)2 (RAS-*H4) RPI-*HP1 (RAS-*H1)		RPI-*H(L)5 (RAS-*H5S)	RPI-*H(L)6S (RAS-*H6S) RPI-*HP6 (RAS-*H6)	RPI-*HL6 (RAS-*H6)	
	RPI-*A(L)1 (RAS-*A1)			RPI-*A(L)2 (RAS-*A4)		RPI-*A(L)5 (RAS-*A5S)	RPI-*A(L)6S (RAS-*A6S)		
	RPC-*H(T)2 (RAS-*H2) RPC-*H(T)J (RAS-*H(J))	RPC-*H(T)J3 (RAS-*HJ2) RPC-*H(T)3 (RAS-*H3) RPC-*H(T)P1 (RAS-*H1)	RPC-*H(T)P1 (RAS-*H3) RPC-*H(T)G (RAS-*H1)	RPC-*H(J/T/T)J3 (RAS-*H(J)4) RPC-*H(T)P1 (RAS-*H4)		RPC-*H(J/T/T)J5 (RAS-*H(J)5S) RPC-*H(P/TP)5 (RAS-*H5S)	RPC-*H(J/T/T)J6S (RAS-*H(J)6S) RPC-*H(P/TP/G/T)G6S (RAS-*H6(S)) RPC-*H(T)KM6 (RAS-*H(P)M6)	RPC-*H(T)6 (RAS-*H6)	
	RPC-*A1 (RAS-*A1)	RPC-*A3 (RAS-*A2)		RPC-*A3 (RAS-*A4)		RPC-*A5 (RAS-*A5S)	RPC-*A6S (RAS-*A6S)	RPC-*AP6 (RAS-*A6)	
		RPC-*HV2 (RAS-*HV2)		RPC-*HV2 (RAS-*HV4)	RPC-*HPV (RAS-*HPV)		RPC-*HV6/HPV6 (RAS-*HV6)		
	RPK-*H(T)W1 (RAS-*H2) RPK-*HT1 (RAS-*H2)			RPK-*H(T/T)J2 (RAS-*H(J)4)		RPK-*H(J/T/T)J5 (RAS-*H(J)5S)	RPK-*H(J/T/T)J6S (RAS-*H(J)6S) RPK-*H(P/TP)6S (RAS-*H6S) RPK-*H(T)KM6 (RAS-*H(P)M6)		
				RPK-*A2 (RAS-*A4)		RPK-*A5 (RAS-*A5S)	RPK-*A6S (RAS-*A6S)		
	RP-*HT (RAS-*H) RP-*HT1 (RAS-*H1/H2) RP-*A1 (RAS-*A(1))		RP-*HTS (RAS-*HS)	RP-*HT2 (RAS-*H1/H4) RP-*A2 (RAS-*A4)		RP-*HT5 (RAS-*H5S) RP-*A5 (RAS-*A5S)	RP-*HT6S (RAS-*H6S) RP-*HT6 (RAS-*H6) RP-*A6S (RAS-*A6S)		
				RP-*HV (RAS-*HV2)	RP-*HV (RAS-*HV4)		RP-*HV6 (RAS-*HV6)		

本一覧表(P.269~P.274)においては複数の型式を集約して表記しています。
表記例の型式の読み方については、下表をご参照ください。

表記例	RCI-AP*K3
-----	-----------

* (部) は型名 (能力表示) を省略しています。

表記例	表記例に集約されている型式
RAS-AP * GH(J)	①RAS-AP * GH、②RAS-AP * GHJ
RAS- * HV7/HPV6	①RAS- * HV7、②RAS- * HPV6
RAS-AP * HV(J/M)2	①RAS-AP * HV2、②RAS-AP * HVJ2、③RAS-AP * HVM2
RAS-NP * HVR1・2・M	①RAS-NP * HVR1、②RAS-NP * HVR2、③RAS-NP * HVRM

■ 型式・発売年度一覧表 システムフリー(★…インバーター)

タイプ		年度	1994	1995	1996	1997	1998	1999
てんかせ 4方向	冷暖兼用		RCI-J*K(T/TJ) (RAS-J*H(J)) (RAS-J*HPM) (RAS-J*HV)★		(RAS-J*HN)★	(RAS-J*H(J)E) (RAS-J*HPL) (RAS-J*HN(M)1)★	RCI-J*K(T/TJ)1 RCI-P*K(T/TJ) RCI-MJ*K(T/TJ) (RAS-MJ*H(J)) (RAS-J*T) (RAS-J*HVR)★	(RAS-J*H(J)1) (RAS-J*H(E))
	冷房専用		RCI-J*K(J) (RAS-J*A(J))			(RAS-J*A(J)E)	RCI-J*K(J)1 RCI-P*K RCI-MJ*K (RAS-MJ*A(J))	(RAS-J*A(J)1)
てんかせ Jr.	冷暖兼用							
てんかせ 4方向 【爽快除湿】	冷暖兼用							
てんかせ 2方向	冷暖兼用		RCID-J*K(T/TJ) (RAS-J*H(J)) (RAS-J*HPM) (RAS-J*HV)★		(RAS-J*HN)★	(RAS-J*H(J)E) (RAS-J*HPL) (RAS-J*HN(M)1)★	RCID-P*K(T/TJ) RCID-MJ*K(T/TJ) (RAS-MJ*H(J)) (RAS-J*T) (RAS-J*HVR)★	RCID-J*K(T/TJ)1 RCID-P*K(T/TJ)1 (RAS-J*H(J)1) (RAS-J*H(E))
	冷房専用						RCID-MJ*K (RAS-MJ*A(J))	
てんかせ 1方向	冷暖兼用		RCIS-J*K(T/TJ) (RAS-J*H(J)) (RAS-J*HPM) (RAS-J*HV)★		(RAS-J*HN)★	(RAS-J*H(J)E) (RAS-J*HPL) (RAS-J*HN(M)1)★	(RAS-J*T) (RAS-J*HVR)★	(RAS-J*H1) (RAS-J*H(E))
	冷房専用							
ビルトイン	冷暖兼用		RCB-J*K(J) (RAS-J*H) (RAS-J*HPM) (RAS-J*HV)★		RCB-J*KX1 (RAS-J*AVX1)★ (RAS-J*HN)★	(RAS-J*H(J)E) (RAS-J*HPL) (RAS-J*HN(M)1)★	RCB-P*K(J) (RAS-J*HVR)★	(RAS-J*H1) (RAS-J*H(E))
	冷房専用		RCB-J*K(J) (RAS-J*A)			(RAS-J*A(J)E)	RCB-P*K(J)	(RAS-J*A1)
てんうめ (高静圧)	冷暖兼用		RPI-J*K (RAS-J*H) (RAS-J*HPM) (RAS-J*HV)★		(RAS-J*HN)★	(RAS-J*H(E)) (RAS-J*HPL) (RAS-J*HN(M)1)★	RPI-P*K (RAS-J*T) (RAS-J*HVR)★	RPI-J*K1 RPI-P*K1 (RAS-J*H1) (RAS-J*H(E))
	冷房専用		RPI-J*K (RAS-J*A)			(RAS-J*AE)	RPI-P*K	RPI-J*K1 RPI-P*K1 (RAS-J*A1)
てんうめ (中静圧)	冷暖兼用				(RAS-J*HN)★	(RAS-J*HN(M)1)★		RPI-J*KC RPI-P*KC (RAS-J*H1)
	冷房専用							
てんつり	冷暖兼用		RPC-J*K(T/TJ) (RAS-J*H(J)) (RAS-J*HPM) (RAS-J*HV)★		RPC-J*KX1 (RAS-J*AVX1)★ (RAS-J*HN)★	RPC-J*K(T/TJ)1 (RAS-J*H(J)E) (RAS-J*HPL) (RAS-J*HN(M)1)★	RPC-P*K(T) RPC-MJ*K(T/TJ) (RAS-MJ*H(J)) (RAS-J*T) (RAS-J*HVR)★	RPC-P*K(T/TJ) (RAS-J*H(J)1) (RAS-J*H(E))
	冷房専用		RPC-J*K (RAS-J*A)			RPC-J*K(J)1 (RAS-J*A(J)E)	RPC-P*K RPC-MJ*K (RAS-MJ*A(J))	(RAS-J*A1)
かべかけ	冷暖兼用		RPK-J*K(T/TJ) (RAS-J*H(J)) (RAS-J*HPM) (RAS-J*HV)★		RPK-J*K(T/TJ)1 (RAS-J*HN)★	(RAS-J*H(J)E) (RAS-J*HPL) (RAS-J*HN(M)1)★	RPK-J*K(T/TJ)2 RPK-MJ*K(T/TJ) (RAS-MJ*H(J)) (RAS-J*T)	(RAS-J*H(J)1) (RAS-J*H(E))
	冷房専用		RPK-J*K(J) (RAS-J*A(J)E)		RPK-J*K(J)1	(RAS-J*A(J)E)	RPK-J*K(J)2	(RAS-J*A1)
ゆかおき	冷暖兼用		RPV-J*K (RAS-J*H) (RAS-J*HPM)	RPV-J*K(T)1	(RAS-J*HN)★	(RAS-J*H(E)) (RAS-J*HPL) (RAS-J*HN(M)1)★	RPV-J*K(T)2 (RAS-J*T)	RPV-J*K(T)3 (RAS-J*H1) (RAS-J*H(E))
	冷房専用		RPV-J*K (RAS-J*A)	RPV-J*K1		(RAS-J*AE)	RPV-J*K2	RPV-J*K3 (RAS-J*A1)
厨房用 てんつり	冷暖兼用						RPC-*KJK (RAS-*KJH)	
	冷房専用						RPC-*KJK (RAS-*KJA)	

※〔〕内型式は、室外ユニットの型式を示します。

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	RCI-J*K(T/TJ)2 RCI-J*KE(1) (RAS-P*H(J)) (RAS-J*HVR) ★ (RAS-P*HVR) ★	RCI-J*K(T/TJ)3 RCI-P*K(T/TJ)1 (RAS-J*HVR(J)2) ★ (RAS-P*HVR(J)1) ★ (RAS-P*HVRM) ★	RCI-IPKG RCI-MP*K(ST/STJ) (RAS-P*H(J)1) (RAS-IPHGR) (RAS-MP*H(J)) (RAS-P*TV(1)) ★ (RAS-P*HN(M)) ★	RCI-NP*K(T/TJ) (RAS-P*HGR1) (RAS-NP*H(J)) (RAS-NP*HVR(J)) ★	(RAS-NP*HVRM) ★ (RAS-NP*HN(M)) ★	(RAS-NP*HVR1·2·M) ★ (RAS-NP*TV) ★	RCI-NP*K(T/TJ/S)1 RCI-AP*K(T/TJ/S) (RAS-NP*HVM(J/S)) ★ (RAS-NP*HV(J)) ★ (RAS-NP*HVR2·M) ★ (RAS-AP*HVM(J/S)) ★ (RAS-AP*HV(J)) ★
	RCI-J*K2 (RAS-P*A(J))	RCI-J*K3 RCI-P*K1	RCI-MP*K (RAS-P*A(J)1)	RCI-NP*K (RAS-NP*A(J))			RCI-NP*K(J)1 RCI-AP*K (RAS-NP*AV(J)) ★ (RAS-AP*AV(J)) ★
							RCIC-NP*K RCIC-AP*K (RAS-AP*HV(M/J)) ★
						RCI-NP*KY (RAS-NP*HVR(J)) ★	RCI-NP*KY1 (RAS-NP*HVR(J)1) ★
	RCID-J*K(T/TJ)2 (RAS-J*HVR1) ★ (RAS-P*HVR) ★	(RAS-J*HVR(J)2) ★ (RAS-P*HVR(J)1) ★ (RAS-P*HVRM) ★	RCID-P*K(T/TJ)2 RCID-MP*K(T/TJ) (RAS-MP*H(J)) (RAS-P*TV(1)) ★ (RAS-P*HN(M)) ★	RCID-NP*K(T/TJ) (RAS-NP*HVR(J)) ★	(RAS-NP*HVRM) ★ (RAS-NP*HN(M)) ★	(RAS-NP*HVR1·2) ★ (RAS-NP*TV) ★	RCID-NP*K(T/TJ)1 RCID-AP*K(T/TJ) (RAS-NP*HV(J/M/MJ)) ★ (RAS-AP*HV(J/M/MJ)) ★
	RCIS-J*K(T/TJ)1 RCIS-P*K(T/TJ)1 (RAS-P*H(J)) (RAS-J*HVR1) ★ (RAS-P*HVR) ★	(RAS-J*HVR(J)2) ★ (RAS-P*HVR(J)1) ★ (RAS-P*HVRM) ★	RCIS-P*K(T/TJ)2 (RAS-P*H(J)1) (RAS-P*TV(1)) ★ (RAS-P*HN(M)) ★	RCIS-NP*K(T/TJ) (RAS-NP*H(J)) (RAS-P*HVRM) ★ (RAS-NP*HVR(J)) ★	(RAS-NP*HVRM) ★ (RAS-NP*HN(M)) ★	(RAS-NP*HVR1·2) ★ (RAS-NP*TV) ★	RCIS-NP*K2 RCIS-AP*K (RAS-NP*HV(J/M/MJ)) ★ (RAS-AP*HV(J/M/MJ)) ★
	RCB-J*K(J)1 RCB-P*K(J)1 (RAS-P*H) (RAS-J*HVR1) ★ (RAS-P*HVR) ★	(RAS-J*HVR(J)2) ★ (RAS-P*HVR(J)1) ★ (RAS-P*HVRM) ★	RCB-P*K(J)2 (RAS-P*H1) (RAS-P*TV(1)) ★ (RAS-P*HN(M)) ★	RCB-NP*K(J) (RAS-NP*H) (RAS-P*HVRM) ★ (RAS-NP*HVR) ★	(RAS-NP*HVRM) ★ (RAS-NP*HN(M)) ★	(RAS-NP*HVR1·2) ★ (RAS-NPTV) ★	RCB-NP*K(J)2 RCB-AP*K (RAS-NP*HV(M)) ★ (RAS-AP*HV(M)) ★
	RCB-J*K(J)1 RCB-P*K(J)1 (RAS-P*A)		RCB-P*K(J)2 (RAS-P*A1)	RCB-NP*K(J) (RAS-NP*A)		RCB-NP*K(J)1	RCB-NP*K(J)2 RCB-AP*K(J) (RAS-NP*AV) ★
	RPI-J*K2 (RAS-P*H) (RAS-J*HVR1) ★ (RAS-P*HVR) ★	(RAS-J*HVR2) ★ (RAS-P*HVR1) ★ (RAS-P*HVRM) ★	RPI-P*K2 (RAS-P*H1) (RAS-P*TV(1)) ★ (RAS-P*HN(M)) ★	RPI-NP*K (RAS-NP*H) (RAS-P*HVRM) ★ (RAS-NP*HVR) ★	(RAS-NP*HVRM) ★ (RAS-NP*HN(M)) ★	(RAS-NP*HVR1·2) ★ (RAS-NP*TV) ★	RPI-NP*K1 RPI-AP*K (RAS-NP*HV(M)) ★ (RAS-AP*HV(M)) ★
	RPI-J*K2 (RAS-P*A)		RPI-P*K2 (RAS-P*A1)	RPI-NP*K (RAS-NP*A)			RPI-AP*K (RAS-NP*AV) ★ (RAS-AP*AV) ★
	RPI-J*KC1 (RAS-J*HVR1) ★ (RAS-P*HVR) ★	(RAS-J*HVR2) ★ (RAS-P*HVR1) ★ (RAS-P*HVRM) ★	RPI-P*KC1 (RAS-P*TV(1)) ★ (RAS-P*HN(M)) ★	RPI-NP*KC (RAS-P*HVRM) ★ (RAS-NP*HVR) ★	(RAS-NP*HVRM) ★ (RAS-NP*HN(M)) ★	(RAS-NP*HVR1·2) ★ (RAS-NP*TV) ★	RPI-NP*KC1 RPI-AP*KC (RAS-NP*HV(M)) ★ (RAS-AP*HV(M)) ★
	RPC-J*K(T/TJ)2 RPC-P*K(T/TJ)1 (RAS-J*HVR1) ★ (RAS-P*HVR) ★	(RAS-J*HVR(J)2) ★ (RAS-P*HVR(J)1) ★ (RAS-P*HVRM) ★	RPC-P*K(T/TJ)2 RPC-P*KG RPC-MP*K(T/TJ) (RAS-MP*H(J)) (RAS-P*TV(1)) ★ (RAS-P*HN(M)) ★	RPC-NP*K(T/TJ) (RAS-NP*HVR(J)) ★	(RAS-NP*HVRM) ★ (RAS-NP*HN(M)) ★	(RAS-NP*HVR1·2) ★ (RAS-NP*TV) ★	RPC-NP*K(T/TJ)1 RPC-AP*K(T/TJ) (RAS-NP*HV(J/M/MJ)) ★ (RAS-AP*HV(J/M/MJ)) ★
	RPC-J*K(J)2 RPC-P*K(J)1 (RAS-P*A(J))		RPC-P*K(J)2 RPC-MP*K (RAS-P*A(J)1) (RAS-MP*A(J))	RPC-NP*K(J) (RAS-NP*A(J))			RPC-AP*K (RAS-NP*AV(J)) ★ (RAS-AP*AV(J)) ★
	(RAS-P*H(J)) (RAS-J*HVR1) ★ (RAS-P*HVR) ★	(RAS-J*HVR(J)2) ★ (RAS-P*HVR(J)1) ★ (RAS-P*HVRM) ★	RPK-P*K(T/TJ) RPK-NP*K(T/TJ) RPK-MP*K(T/TJ) (RAS-P*H(J)1) (RAS-MP*H(J)) (RAS-P*TV(1)) ★ (RAS-P*HN(M)) ★	RPK-NP*KST(J) (RAS-NP*H(J)) (RAS-NP*HVR(J)) ★ (RAS-P*HVRM) ★	(RAS-NP*HVRM) ★ (RAS-NP*HN(M)) ★	(RAS-NP*HVR1·2) ★ (RAS-NP*TV) ★	RPK-NP*K(J)2 RPK-AP*K(H) (RAS-NP*HV(J/M/MJ)) ★ (RAS-AP*HV(J/M/MJ)) ★
	(RAS-P*A(J))	RPK-P*K(J)	RPK-NP*K(J) RPK-MP*K(J) (RAS-P*A(J)1) (RAS-MP*A(J))	(RAS-NP*A(J))		RPK-NP*K(J)1	RPK-NP*K(J)2 RPK-AP*K (RAS-NP*AV(J)) ★ (RAS-AP*AV(J)) ★
	RPV-J*K(T)4 RPV-P*K(T) (RAS-P*H) (RAS-J*HVR1) ★ (RAS-P*HVR) ★	(RAS-J*HVR2) ★ (RAS-P*HVR1) ★ (RAS-P*HVRM) ★	RPV-P*K(T)1 (RAS-P*H1) (RAS-P*TV(1)) ★ (RAS-P*HN(M)) ★	RPV-NP*K(T) (RAS-NP*H(J)) (RAS-P*HVRM) ★ (RAS-NP*HVR(J)) ★	(RAS-NP*HVRM) ★ (RAS-NP*HN(M)) ★	(RAS-NP*HVR1·2) ★ (RAS-NP*TV) ★	(RAS-NP*HV(M)) ★ (RAS-AP*HV(M)) ★
	RPV-J*K4 RPV-P*K (RAS-P*A)		RPV-P*K1 (RAS-P*A1)	RPV-NP*K (RAS-NP*A)		RPV-NP*K1	RPV-AP*K (RAS-NP*AV(J)) ★ (RAS-AP*AV(J)) ★
	RPC-KP*H (RAS-KJ*H1) (RAS-J*HVR1) ★ (RAS-P*HVR) ★	(RAS-J*HVR(J)2) ★ (RAS-P*HVR(J)1) ★ (RAS-P*HVRM) ★	RPC-P*K (RAS-P*H(J)1)	RPC-KP*H (RAS-NP*H(J)) (RAS-P*HVRM) ★ (RAS-NP*HVR(J)) ★	(RAS-NP*HVRM) ★	(RAS-NP*HVR1·2) ★	RPC-KP*H (RAS-NP*HV(M)) ★ (RAS-AP*HV(M)) ★
	RPC-KJ*K (RAS-KJ*A1)		RPC-P*K (RAS-P*A(J)1)	RPC-KP*H (RAS-NP*A(J))			RPC-KP*H (RAS-NP*K1) RPC-KP*H (RAS-NP*AV(J)) ★ (RAS-AP*AV(J)) ★

型式・発売年度一覧表 システムフリー(★…インバーター)

タイプ		年度	2007	2008	2009	2010	2011	2012
てんかせ 4方向	冷暖兼用		[RAS-AP*HV(J)1]★ [RAS-AP*HVM(J/S)1-2]★ [RAS-NP*HN(M)1]★	[RAS-AP*MS]★ [RAS-AP*HN]★	[RAS-AP*HV1]★ [RAS-AP*HV(J)2]★ [RAS-AP*HVM(J)1-2-3]★ [RAS-AP*HVMS3]★	[RAS-AP*K(S)2] [RAS-AP*HV2-3]★ [RAS-AP*HVJ3]★ [RAS-AP*HVM(J)2-3-4]★ [RAS-AP*HVMS4]★	[RAS-AP*K3] [RAS-AP*GH(J)]★ [RAS-AP*SH(J)]★ [RAS-AP*EH(J)]★	[RAS-AP*SH(J-1)]★
	冷房専用		[RAS-AP*AV(J)1]★		[RAS-AP*AV1]★ [RAS-AP*AV(J)2]★	[RAS-AP*K2] [RAS-AP*AV2-3]★ [RAS-AP*AVJ3]★	[RAS-AP*K3] [RAS-AP*EA(J)]★	
てんかせ Jr.	冷暖兼用		[RAS-AP*HVM(J/M)2]★ [RAS-NP*HN(M)1]★	[RAS-AP*MS]★ [RAS-AP*HN]★	[RAS-AP*HV1]★ [RAS-AP*HV(J)2]★ [RAS-AP*HVM(J)1-2-3]★	[RAS-AP*HV2-3]★ [RAS-AP*HVJ3]★ [RAS-AP*HVM(J)2-3-4]★	[RAS-AP*GH(J)]★ [RAS-AP*SH(J)]★ [RAS-AP*EH(J)]★	[RAS-AP*SH(J-1)]★
てんかせ 4方向 【爽快除湿】	冷暖兼用		RCI-AP*KY [RAS-AP*HVM(J)Y]★					
てんかせ 2方向	冷暖兼用		[RAS-AP*HV(J/M/MJ)1]★ [RAS-AP*HVM(J)2]★ [RAS-NP*HN(M)1]★	[RAS-AP*MS]★ [RAS-AP*HN]★	[RAS-AP*HV1]★ [RAS-AP*HV(J)2]★ [RAS-AP*HVM(J)1-2-3]★	[RAS-AP*HV2-3]★ [RAS-AP*HVJ3]★ [RAS-AP*HVM(J)2-3-4]★	[RAS-AP*GH(J)]★ [RAS-AP*SH(J)]★ [RAS-AP*EH(J)]★	[RAS-AP*SH(J-1)]★
	冷房専用							
てんかせ 1方向	冷暖兼用		[RAS-AP*HV(J/M/MJ)1]★ [RAS-AP*HVM(J)2]★ [RAS-NP*HN(M)1]★	[RAS-AP*MS]★ [RAS-AP*HN]★	[RAS-AP*HV1]★ [RAS-AP*HV(J)2]★ [RAS-AP*HVM(J)1-2-3]★	[RAS-AP*HV2-3]★ [RAS-AP*HVJ3]★ [RAS-AP*HVM(J)2-3-4]★	[RAS-AP*GH(J)]★ [RAS-AP*SH(J)]★ [RAS-AP*EH(J)]★	[RAS-AP*SH(J-1)]★
	冷房専用						RCIS-AP*K1	
ビルトイン	冷暖兼用		[RAS-AP*HV(M)1]★ [RAS-AP*HVM(J)2]★ [RAS-NP*HN(M)1]★	[RAS-AP*MS]★ [RAS-AP*HN]★	[RAS-AP*HV1]★ [RAS-AP*HV(J)2]★ [RAS-AP*HVM(J)1-2-3]★	[RAS-AP*HV2-3]★ [RAS-AP*HVJ3]★ [RAS-AP*HVM(J)2-3-4]★	[RAS-AP*GH(J)]★ [RAS-AP*SH(J)]★ [RAS-AP*EH(J)]★	[RAS-AP*SH(J-1)]★
	冷房専用		[RAS-AP*AV1]★		[RAS-AP*AV1]★ [RAS-AP*AV(J)2]★	[RAS-AP*AV2-3]★ [RAS-AP*AVJ3]★	[RAS-AP*EA(J)]★	
てんうめ (高静圧)	冷暖兼用		[RAS-AP*HV(M)1]★ [RAS-AP*HVM2]★ [RAS-NP*HN(M)1]★	[RAS-AP*MS]★ [RAS-AP*HN]★	[RAS-AP*HV1-2]★ [RAS-AP*HVM1-2-3]★	[RAS-AP*HV2-3]★ [RAS-AP*HVM2-3-4]★	[RAS-AP*GH]★ [RAS-AP*SH]★ [RAS-AP*EH]★	[RAS-AP*SH(1)]★
	冷房専用		[RAS-AP*AV1]★		[RAS-AP*AV1-2]★	[RAS-AP*AV2-3]★	[RAS-AP*EA(J)]★	
てんうめ (中静圧)	冷暖兼用		[RAS-AP*HV(M)1]★ [RAS-AP*HVM2]★ [RAS-NP*HN(M)1]★	[RAS-AP*MS]★ [RAS-AP*HN]★	[RAS-AP*HV1-2]★ [RAS-AP*HVM1-2-3]★	[RAS-AP*HV2-3]★ [RAS-AP*HVM2-3-4]★	[RAS-AP*GH]★ [RAS-AP*SH]★ [RAS-AP*EH]★	[RAS-AP*SH(1)]★
	冷房専用							
てんつり	冷暖兼用		[RAS-AP*HV(J/M/MJ)1]★ [RAS-AP*HVM(J)2]★ [RAS-NP*HN(M)1]★	[RAS-AP*MS]★ [RAS-AP*HN]★	[RAS-AP*HV1]★ [RAS-AP*HV(J)2]★ [RAS-AP*HVM(J)1-2-3]★	[RAS-AP*HV2-3]★ [RAS-AP*HVJ3]★ [RAS-AP*HVM(J)2-3-4]★	[RAS-AP*GH(J)]★ [RAS-AP*SH(J)]★ [RAS-AP*EH(J)]★	[RAS-AP*SH(J-1)]★
	冷房専用		[RAS-AP*AV(J)1]★	RPC-AP*K1	[RAS-AP*AV1]★ [RAS-AP*AV(J)2]★	RPC-AP*K2 [RAS-AP*AV2-3]★ [RAS-AP*AVJ3]★	RPC-AP*K3 [RAS-AP*EA(J)]★	RPC-AP*K4
かべかけ	冷暖兼用		[RAS-AP*HV(J/M/MJ)1]★ [RAS-AP*HVM(J)2]★ [RAS-NP*HN(M)1]★	[RAS-AP*MS]★ [RAS-AP*HN]★	[RAS-AP*HV1]★ [RAS-AP*HV(J)2]★ [RAS-AP*HVM(J)1-2-3]★	[RAS-AP*HV2-3]★ [RAS-AP*HVJ3]★ [RAS-AP*HVM(J)2-3-4]★	[RAS-AP*GH(J)]★ [RAS-AP*SH(J)]★ [RAS-AP*EH(J)]★	RPK-AP*K(H)1 [RAS-AP*SH(J-1)]★
	冷房専用		[RAS-AP*AV(J)1]★		[RAS-AP*AV1]★ [RAS-AP*AV(J)2]★	[RAS-AP*AV2-3]★ [RAS-AP*AVJ3]★	[RAS-AP*EA(J)]★	RPK-AP*K1
ゆかおき	冷暖兼用		[RAS-AP*HV(J/M/MJ)1]★ [RAS-AP*HVM(J)2]★ [RAS-NP*HN(M)1]★	[RAS-AP*MS]★ [RAS-AP*HN]★	[RAS-AP*HV1]★ [RAS-AP*HV(J)2]★ [RAS-AP*HVM(J)1-2-3]★	[RAS-AP*HV2-3]★ [RAS-AP*HVJ3]★ [RAS-AP*HVM(J)2-3-4]★	[RAS-AP*GH(J)]★ [RAS-AP*SH(J)]★ [RAS-AP*EH(J)]★	[RAS-AP*SH(J-1)]★
	冷房専用		[RAS-AP*AV(J)1]★		[RAS-AP*AV1]★ [RAS-AP*AV(J)2]★	[RAS-AP*AV2-3]★ [RAS-AP*AVJ3]★	[RAS-AP*EA(J)]★	
厨房用 てんつり	冷暖兼用		[RAS-AP*HV(J/M/MJ)1]★ [RAS-AP*HVM(J)2]★		[RAS-AP*HV1]★ [RAS-AP*HV(J)2]★ [RAS-AP*HVM(J)1]★ [RAS-AP*HVM2-3]★	[RAS-AP*HV2-3]★ [RAS-AP*HVJ3]★ [RAS-AP*HVM(J)2-3]★ [RAS-AP*HVM2-3-4]★	[RAS-AP*GH(J)]★ [RAS-AP*SH(J)]★ [RAS-AP*EH(J)]★	RPCK-AP*K1 [RAS-AP*SH(J-1)]★
	冷房専用		[RAS-NP*AV(J)1]★ [RAS-AP*AV(J)1]★		[RAS-AP*AV1]★ [RAS-AP*AV(J)2]★	[RAS-AP*AV2-3]★ [RAS-AP*AVJ3]★	[RAS-AP*EA(J)]★	RPCK-AP*K1

※〔 〕内型式は、室外ユニットの型式を示します。

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	RCI-AP*K4 (RAS-AP*GH(J)1)★ (RAS-AP*SHJ1/SH1·2)★ (RAS-AP*EH(J)1)★	RCI-AP*K5 (RAS-AP*GH(J)2)★	RCI-AP*K6 (RAS-AP*GH(J)3)★ (RAS-AP*SHJ2/SH2·3)★ (RAS-AP*HN1)★	RCI-GP*K (RAS-GP*RGH(J))★ (RAS-GP*RSH(J))★	(RAS-GP*RSH(J)1)★	(RAS-AP*HN2)★	(RAS-GP*RGH(J)1)★
	RCI-AP*K4 (RAS-AP*EA(J)1)★	RCI-AP*K5	RCI-AP*K6 (RAS-AP*EA(J)2)★	RCI-GP*K		RCI-GP*K1	RCI-GP*K2
	RCIC-AP*K1 (RAS-AP*GH(J)1)★ (RAS-AP*SHJ1/SH1·2)★ (RAS-AP*EH(J)1)★	RCI-AP*K5 (RAS-AP*GH(J)2)★					
	RCID-AP*K(T/TJ)2 (RAS-AP*GH(J)1)★ (RAS-AP*SHJ1/SH1·2)★ (RAS-AP*EH(J)1)★	RCI-AP*K5 (RAS-AP*GH(J)2)★	RCID-AP*K3 (RAS-AP*GH(J)3)★ (RAS-AP*SHJ2/SH2·3)★ (RAS-AP*HN1)★	RCID-GP*K (RAS-GP*RGH(J))★ (RAS-GP*RSH(J))★	(RAS-GP*RSH(J)1)★	(RAS-AP*HN2)★	(RAS-GP*RGH(J)1)★
	RCIS-AP*K2 (RAS-AP*GH(J)1)★ (RAS-AP*SHJ1/SH1·2)★ (RAS-AP*EH(J)1)★	RCI-AP*K5 (RAS-AP*GH(J)2)★	RCIS-AP*K2 (RAS-AP*GH(J)3)★ (RAS-AP*SHJ2/SH2·3)★ (RAS-AP*HN1)★	RCIS-GP*K (RAS-GP*RGH(J))★ (RAS-GP*RSH(J))★	(RAS-GP*RSH(J)1)★	(RAS-AP*HN2)★	(RAS-GP*RGH(J)1)★
	RCB-AP*K1 (RAS-AP*GH(J)1)★ (RAS-AP*SHJ1/SH1·2)★ (RAS-AP*EH(J)1)★	RCI-AP*K5 (RAS-AP*GH(J)2)★	RCB-AP*K1 (RAS-AP*GH(J)3)★ (RAS-AP*SHJ2/SH2·3)★ (RAS-AP*HN1)★	RCB-GP*K·1 (RAS-GP*RGH(J))★ (RAS-GP*RSH(J))★	(RAS-GP*RSH(J)1)★	(RAS-AP*HN2)★	(RAS-GP*RGH(J)1)★
	RCB-AP*K1 (RAS-AP*EA(J)1)★		RCB-AP*K1 (RAS-AP*EA(J)2)★	RCB-GP*K·1			RCB-GP*K1·2
	RPI-AP*K2 (RAS-AP*GH1)★ (RAS-AP*SH1·2)★ (RAS-AP*EH1)★	RCI-AP*K5 (RAS-AP*GH2)★	RPI-AP*K2 (RAS-AP*GH(J)3)★ (RAS-AP*SHJ2/SH2·3)★ (RAS-AP*HN1)★	RPI-GP*K·1 (RAS-GP*RGH(J))★ (RAS-GP*RSH(J))★	(RAS-GP*RSH(J)1)★	(RAS-AP*HN2)★	(RAS-GP*RGH(J)1)★
	(RAS-AP*EA1)★		(RAS-AP*EA2)★	RPI-GP*K·1			RPI-GP*K1·2
	RPI-AP*KC2 (RAS-AP*GH1)★ (RAS-AP*SH1·2)★ (RAS-AP*EH1)★	RCI-AP*K5 (RAS-AP*GH2)★	RPI-AP*KC2 (RAS-AP*GH(J)3)★ (RAS-AP*SHJ2/SH2·3)★ (RAS-AP*HN1)★	RPI-GP*KC·1 (RAS-GP*RGH(J))★ (RAS-GP*RSH(J))★	(RAS-GP*RSH(J)1)★	(RAS-AP*HN2)★	(RAS-GP*RGH(J)1)★
	RPC-AP*K5 (RAS-AP*GH(J)1)★ (RAS-AP*SHJ1/SH1·2)★ (RAS-AP*EH(J)1)★	RPC-AP*K5 (RAS-AP*GH(J)2)★	RPC-AP*K5 (RAS-AP*GH(J)3)★ (RAS-AP*SHJ2/SH2·3)★ (RAS-AP*HN1)★	RPC-GP*K (RAS-GP*RGH(J))★ (RAS-GP*RSH(J))★	(RAS-GP*RSH(J)1)★	(RAS-AP*HN2)★	(RAS-GP*RGH(J)1)★
	RPC-AP*K5 (RAS-AP*EA(J)1)★		RPC-AP*K5 (RAS-AP*EA(J)2)★	RPC-GP*K			RPC-GP*K1
	RPK-AP*K(H)2 (RAS-AP*GH(J)1)★ (RAS-AP*SHJ1/SH1·2)★ (RAS-AP*EH(J)1)★	RPK-AP*K(H)2 (RAS-AP*GH(J)2)★	RPK-AP*K(H)2 (RAS-AP*GH(J)3)★ (RAS-AP*SHJ2/SH2·3)★ (RAS-AP*HN1)★	RPK-GP*K (RAS-GP*RGH(J))★ (RAS-GP*RSH(J))★	(RAS-GP*RSH(J)1)★	(RAS-AP*HN2)★	(RAS-GP*RGH(J)1)★
	RPK-AP*K2 (RAS-AP*EA(J)1)★		RPK-AP*K2 (RAS-AP*EA(J)2)★	RPK-GP*K		RPK-GP*K1	RPK-GP*K2
	RPV-AP*K1 (RAS-AP*GH(J)1)★ (RAS-AP*SHJ1/SH1·2)★ (RAS-AP*EH(J)1)★	RPV-AP*K1 (RAS-AP*GH(J)2)★	RPV-AP*K1 (RAS-AP*GH(J)3)★ (RAS-AP*SHJ2/SH2·3)★ (RAS-AP*HN1)★			RPV-GP*K (RAS-AP*HN2)★	RPV-GP*K1 (RAS-GP*RGH(J)1)★
	RPV-AP*K1 (RAS-AP*EA(J)1)★		RPV-AP*K1 (RAS-AP*EA(J)2)★			RPV-GP*K	RPV-GP*K1
	RPCK-AP*K2 (RAS-AP*GH(J)1)★ (RAS-AP*SHJ1/SH1·2)★ (RAS-AP*EH(J)1)★	RPCK-AP*K2 (RAS-AP*GH(J)2)★	RPCK-AP*K2 (RAS-AP*GH(J)3)★ (RAS-AP*SHJ2/SH2·3)★ (RAS-AP*HN1)★		RPCK-GP*K (RAS-GP*RSH(J)1)★	(RAS-AP*HN2)★	(RAS-GP*RGH(J)1)★
	RPCK-AP*K2 (RAS-AP*EA(J)1)★		RPCK-AP*K2 (RAS-AP*EA(J)2)★		RPCK-GP*K		

冷媒に関わる施工概要

■冷媒接続配管肉厚の選定

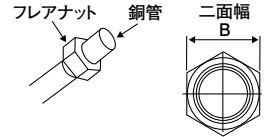
設計圧力の変更に伴い、冷媒接続配管肉厚が変更となります。変更となる冷媒接続配管肉厚を右表に示します。銅配管の場合、材質によって配管肉厚が異なりますのでご注意ください。1/2H材の場合、配管曲げ作業ができなくなりますので、曲がり部にはエルボを使用してろう付け接続を行ってください。また、フレアナット寸法が一部変更となります。これはJIS B 8607「冷媒用フレアおよびろう付管継手」により規定された右表のように変更になります。

冷媒 銅管外径	R22		R32・R410A	
	銅管材質	銅管材質	銅管材質	銅管材質
φ6.35	0.6	O材	0.8	O材
φ9.52	0.8	O材	0.8	O材
φ12.7	0.8	O材	0.8	O材
φ15.88	1.0	O材	1.0	O材
φ19.05	1.0	O材	1.0	1/2H材
φ22.2	1.2	O材	1.0	1/2H材
φ25.4	1.2	O材	1.0	1/2H材
φ28.58	1.4	O材	—	—
φ31.75	1.4	O材	—	—
φ38.1	1.65	O材	—	—

(JIS B 8607)

(注)上記以外の薄肉配管は絶対に使用しないでください。

呼称	銅管外径	フレアナット二面幅B	
		R22	R32 R410A
1/4	6.35	17	17
3/8	9.52	22	22
1/2	12.70	24	26
5/8	15.88	27	29
3/4	19.05	36	36



■据付工事の流れと施工上の留意点〈冷媒配管工事・気密試験・真空乾燥・冷媒追加封入〉

〈据付工事の流れ〉	〈施工の相異〉																		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">工事区分の打ち合わせ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">使用冷媒の確認</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">設置環境の確認</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">施工図作成</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">スリーブ・インサート工事</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">室内ユニット据付け</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">施工前の準備</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">冷媒配管工事 (ドライ・クリーン・ノンリーク)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">ドレン配管工事</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">ダクト工事</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">保温工事</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">室外ユニット基礎工事</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">室外ユニット据付け</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">電気・制御配線</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">ディップスイッチ設定</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">気密試験</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">真空乾燥 (真空度厳守)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">冷媒追加封入</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">化粧パネル取付け</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">試運転チェック</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">引渡し取扱説明</div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">〈R32〉</p> <p style="text-align: center;">R32(最大4.15MPaゲージ)</p> <p style="text-align: center;">()内は気密試験圧力を示す</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 室内ユニット：床面積は下記室内最小床面積以上厳守 <table border="1" style="margin: 5px auto; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>室外ユニット容量</th> <th>40~63型</th> <th>80型</th> <th>112型</th> <th>140型</th> <th>160型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>室内最小床面積</td> <td>10m²</td> <td>15m²</td> <td>30m²</td> <td>35m²</td> <td>40m²</td> </tr> <tr> <td>寒さ知らず</td> <td>—</td> <td>22m²</td> <td>30m²</td> <td>38m²</td> <td>43m²</td> </tr> </tbody> </table> ● 室外ユニット：半地下や四方が囲まれた場所への設置禁止 ● R32対応製品であることを確認してください ● 計測器・工具 (R32専用) ○ 1. 配管は適正な材質・肉厚を選ぶ ○ 2. 配管内部の清浄管理徹底 ● 3. ろう付け前に冷媒検知器 (電子式) で冷媒漏れがないことを確認 ○ 4. ろう付け時の窒素ガスブロー必須 ○ 5. ろう付け後、配管内のフラッシング必須 ○ 6. フレア加工の仕上がりを厳密に ○ 7. フレア部に塗布の油は合成油 ○ 8. トルクレンチの使用厳守 ● R32対応製品であることを確認してください ○ 気密試験圧力 4.15MPa×24時間 ○ 1. 真空引き時間は1~2時間 (水分除去) [-755mmHg以下 (5Torr以下) が基本] ○ 2. 逆流防止真空ポンプアダプターを使用 ● 1. 使用冷媒 (ポンベ) の確認 ○ 2. R32では基本的には液で封入するがガスでも封入可 ● 3. マニホールドバルブ・チャージホースはR32専用のものを使用 ○ 4. 追加冷媒量を室外ユニット銘板に記入 ● 5. ガス漏れチェックはR32専用のものを使用 (燃焼式は使用不可) <p style="text-align: center;">● 印：新規 (規準変更) ○ 印：従来と同様に徹底・厳守</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">〈R410A〉</p> <p style="text-align: center;">R410A(最大4.15MPaゲージ)</p> <p style="text-align: center;">()内は気密試験圧力を示す</p> <ul style="list-style-type: none"> ● R410A対応製品であることを確認してください ● 計測器・工具 (R410A専用) ○ 1. 配管は適正な材質・肉厚を選ぶ ○ 2. 配管内部の清浄管理徹底 ○ 3. ろう付け時の窒素ガスブロー必須 ○ 4. ろう付け後、配管内のフラッシング必須 ○ 5. フレア加工の仕上がりを厳密に ○ 6. フレア部に塗布の油は合成油 ○ 7. トルクレンチの使用厳守 ● R410A対応製品であることを確認してください ○ 気密試験圧力 4.15MPa×24時間 ○ 1. 真空引き時間は1~2時間 (水分除去) [-755mmHg以下 (5Torr以下) が基本] ○ 2. 逆流防止真空ポンプアダプターを使用 ● 1. 使用冷媒 (ポンベ) の確認 ○ 2. 冷媒封入は必ず液で封入 ○ 3. マニホールドバルブ・チャージホースはR410A専用のものを使用 ○ 4. 追加冷媒量を室外ユニット銘板に記入 ○ 5. ガス漏れチェックはR410A専用のものを使用 </div> </div> <p style="text-align: center; color: red; font-weight: bold;">製品には互換性が全くありません</p>	室外ユニット容量	40~63型	80型	112型	140型	160型	室内最小床面積	10m ²	15m ²	30m ²	35m ²	40m ²	寒さ知らず	—	22m ²	30m ²	38m ²	43m ²
室外ユニット容量	40~63型	80型	112型	140型	160型														
室内最小床面積	10m ²	15m ²	30m ²	35m ²	40m ²														
寒さ知らず	—	22m ²	30m ²	38m ²	43m ²														

据付工事・サービス時のご注意

◎重点ポイント ①冷媒が漏れた場合は換気する。 ②火元になるものは遠ざける。 ③指定以外の冷媒を使用しない。

●作業中の注意事項

- ・フロンガスは空気より重いので、漏れした場合に床面付近に溜まる傾向があります。室内に充満すると窒息などの危険があります。また、冷媒R32の場合はわずかに燃える性質があるため、燃焼濃度に至る可能性があります。酸欠の回避、燃焼濃度の回避のためにも適切な換気を行って作業環境を保つようにしてください。
- ・地下室や密閉された部屋で据付工事や修理などを行う場合は、局所排気装置での換気を行ってください。
- ・据え付け・修理・移設・撤去などの作業を行う場所では、ファンヒーター・ストーブ・コンロ・電気ヒーターなどの火元となるものは十分に遠ざけ、喫煙はしないでください。
- ・据え付け・修理・移設・撤去などの作業を実施する場合は、作業前と作業後に冷媒漏れチェックを実施して冷媒漏れまたは残留冷媒のないことを確認してください。作業中も冷媒ガス漏れ検知器を携行し、周囲に冷媒漏れがないことを確認しながら作業してください。
- ・ろう付け作業前には必ず周囲の可燃物を排除し、冷媒漏れチェックを実施して冷媒漏れまたは残留冷媒のないことを確認してから、ろう付け作業を実施してください。ろう付け作業中も冷媒ガス漏れ検知器を携行し、周囲に冷媒漏れがないことを確認しながら作業してください。また、冷媒漏れを検知した場合は、ただちに溶接機の火を消して十分な換気を行ってください。
- ・万一、作業中に冷媒漏れが確認された場合は、安全のため、適切な換気が行われて作業環境が改善されるまでは火気を使用しないでください。
- ・工事や修理が終了した後、冷媒ガスが漏れていないことを確認してください。

●冷媒に関する注意事項

指定された冷媒以外の物質を混入させないでください。事故や故障の原因となります。冷媒の種類は、機器に付属の取扱説明書、および機器本体の銘板に記載されています。

据付時のご注意

パッケージエアコンを据え付ける部屋は、万一、ガス漏れしても、冷媒ガスの濃度は限界濃度を超えないようにする必要があります。

冷媒R32使用機種

冷媒R32は空気より重く下層部にたまる傾向があります。

密閉した部屋で冷媒が漏れ出した場合、床面付近に充満すると、燃焼濃度に至る可能性があります。

- ・室内ユニットの据付場所は下記室内最小床面積以上を厳守してください。(パーティションなどで仕切られた狭いスペースへの設置禁止)

室外ユニット容量・型名		40～63型	80型	112型	140型	160型
室内最小床面積	省エネの達人プレミアム 省エネの達人	10m ²	15m ²	30m ²	35m ²	40m ²
	寒さ知らず	—	22m ²	30m ²	38m ²	43m ²

・室外ユニットは半地下・地下室などの冷媒漏洩時に冷媒が滞留する恐れのある場所には据え付けないでください。

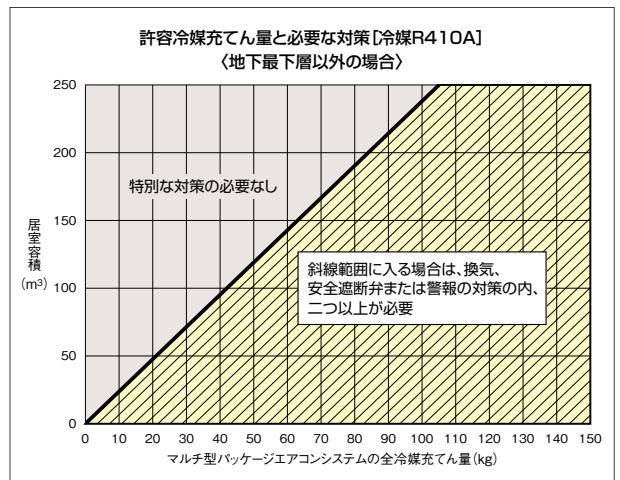
・据付作業時は冷媒漏れセンサーを携行し、冷媒漏れがないか、必ず確認してください。

冷媒R410A使用機種

R410Aは、それ自体は無毒不燃性の安全な冷媒ですが、万が一、室内に漏れた場合その濃度が許容値を超えるような小部屋では、窒息などの危険があり許容値を超えない対策が必要です。日本冷凍空調工業会では、「マルチ型パッケージエアコンの冷媒漏れ時の安全確保のための施設ガイドライン」(JRA GL-13:2012)の中で冷媒の限界濃度を定めています。地下の最下層以外の場合、限界濃度の算定は次式によります。

$$\frac{\text{システムに充てんされた全冷媒量}}{\text{居室容積}} \leq 0.42\text{kg/m}^3 \text{ (冷媒R410A機種)}$$

この条件を満足しない場合は、対策(警報・換気・安全遮断弁)の内二つを設置するか、システムの見直しが必要となります。ただし、地下の最下層の場合や冷媒の種類によっては、限界濃度や対策処置の必要数が異なります。詳細内容については技術資料、JRA GL-13:2012をご覧ください。または弊社問合わせ窓口へお問い合わせください。



加湿器 施工上のご注意、定期点検のお願い

■施工上のご注意

1. 給水は、右表の基準と同等以上の水を使用し、**水質基準** てください。特に水質が悪い場合、不純物の飛散および異臭が発生する場合があります。

また、給水温度は5℃～室内温度相当としてください。地下水(井戸水)や雨水・クーリングタワー水・暖房用温水・特殊水(純水)などは腐食や詰まりの原因になることがありますので、絶対に使用しないでください。

項目	冷水系	項目	冷水系
	補給水		補給水
pH (25℃)	6.8～8.0	イオン状シリカ (mgSiO ₂ /ℓ)	30以下
電気伝導率 (mS/m) (25℃)	30以下	全鉄 (mgFe/ℓ)	0.3以下
塩化物イオン (mgCl ⁻ /ℓ)	50以下	全銅 (mgCu/ℓ)	0.1以下
硫酸イオン (mgSO ₄ ²⁻ /ℓ)	50以下	硫化物イオン (mgS ²⁻ /ℓ)	検出されないこと
酸消費量 (pH4.8) (mgCaCO ₃ /ℓ)	50以下	アンモニウムイオン (mgNH ₄ ⁺ /ℓ)	0.1以下
全硬度 (mgCaCO ₃ /ℓ)	70以下	残留塩素 (mgCl ₂ /ℓ)	0.3以下
カルシウム硬度 (mgCaCO ₃ /ℓ)	50以下	遊離炭酸 (mgCO ₂ /ℓ)	4.0以下

※「JRA GL-2:1994 冷凍空調機器用水質ガイドライン」より抜粋。

2. 公共の水道管から直接接続することはできません。公共の水道管から給水しなければならない場合は、シスターン(日本水道協会認証のもの)をご使用ください。
3. 給水圧力は50～500kPaまで使用できます。500kPaを超えてご使用になる場合は、自然蒸発式加湿器の一次側に必ず減圧弁(現地準備品)を設けてください。
4. 保守管理上、個々の加湿器に給水弁(現地準備品)を必ず設けてください。
5. 試運転を実施する前には、給水配管およびドレンパン内の汚れが無いことを確認し、汚れがある場合は清掃を実施してください(加湿エレメントおよびドレンパン表面にカビが発生する原因となります)。
6. 現地給水管は、施工後およびシーズン初めに必ず「水抜き」してから加湿器と接続してください。(汚れ・異物による能力不足、給水系の詰まりおよび加湿エレメントの異臭などの原因となります)また、エア抜きを加湿器給水口を取り外して実施してください(異音の原因となります)ありますのでエアが常に供給される場合などはエア抜き弁などを給水系に設けるなどしてください。

■定期点検のお願い

加湿器を長時間運転しますと給水ストレーナー(給水口内蔵)にゴミが溜まったり、詰まったりして、正常な運転ができなくなることがあります。また、加湿エレメントが汚れると能力の低下や水飛び・異臭の原因となります。シーズンオフなどの長時間加湿器を運転しない場合は、水分中に含まれる微小なゴミが給水配管内やエアコンドレンパンに蓄積し、異臭や詰まりの原因となります。従って、以下の定期的な保守・点検が必要です。

保守内容	点検周期	不具合事例
加湿エレメント組品の点検(注1)	1回/年(シーズン前)	異臭、加湿不良、水飛び、エアコン熱交換器の腐食
給水ストレーナーの洗浄	1回/年(シーズン前)	減圧弁、電磁弁、給水チューブの詰まり、加湿不良
給水配管内の洗浄	1回/年(シーズン前)	減圧弁、電磁弁、給水チューブの詰まり、加湿不良
エアコンドレンパンの清掃	1回/年	異臭、エアコンドレンポンプの詰まり、水飛び
電磁弁、減圧弁の点検	1回/年(シーズン前)	水飛び、加湿不良
タイマー基板(プリント板)の点検	1回/年(シーズン前)	加湿不良

注1. 加湿エレメントは交換が必要な消耗部品です。供給水質が市水・上水で硬度70以下の場合、交換目安は3年です。(交換周期は保証期間を示しているものではありませんので、ご注意ください。)長期間使用しますと、加湿能力の低下、変色、白粉の発生や室内ユニット本体の熱交換器が腐食する原因となることがあります。

日立業務用空調・冷熱機器 リース・ローン購入(事業者様向け)

〈リース・ローンご利用のメリット〉

リース・ローン

動産総合保険 付きで安心

月額料金に保険料が含まれるため、火災、水害、落雷など万一の事故の際も安心です。

リース・ローン

導入に多額の 初期費用不要

月々の分割払いのため機器導入にかかる初期費用を抑えられます。
(P.277下表・P.278上表、P.278下表「取扱条件」参照)

リース

手間のかかる 事務手続きの負担を軽減

物件の減価償却事務、保険料支払い、固定資産税納付などはシャープファイナンス(株)が行うため、事務の効率化が図れます。

保険金が支払われる損害

①火災



②落雷



③風水災



④破裂・爆発



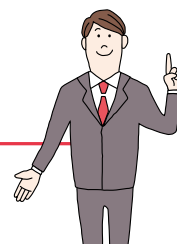
⑤盗難



⑥建物外部からの物体の落下、飛来、衝突(航空機の墜落、車両のとびこみなど)
⑦取扱上の拙劣、又は過失 ⑧破損(いたづらを含む)など

※対象物件によっては保険金が支払われない場合があります。詳しくはシャープファイナンス(株)へお問い合わせください。

ファイナンスリース



月々わずかなご負担で
各種機器をまとめて
リース可能です。
冷蔵・冷凍機器も
リース可能です。

さまざまな機器をリース可能

空調機や冷蔵・冷凍機器など、必要な機器をまとめてリースできます。

対象機器

店舗・オフィス用パッケージエアコン/ビル用マルチエアコン

- ・てんかせ4・2・1方向、てんかせJr.
- ・かべかけ
- ・大型ゆかおき※
- ・テンブクリーン※
- ・てんつり
- ・ゆかおき
- ・ゆかおき横型

設備用パッケージエアコン

- ・一般空調用※
- ・電算機専用型
- ・テンブクリーン※
- ・オールフレッシュ※
- ・産業用中温型※

低温機器・チラーユニット

- ・クーリングシステム
- ・業務用除湿機※
- ・スクルー冷凍機※
- ・小型冷凍機
- ・冷凍機単体※
- ・チラーユニット(低温含む)※

※機種や条件による制約があります。(例:ダクト型、隠蔽型は対象外)
詳しくは弊社営業担当者へご相談ください。

経営上のメリット充実!

中小企業のお客様は毎月のリース料が経費処理可能。
コスト管理に効果大です。

リース期間が最長10年へ延長

取扱条件	(月額：消費税別途)						
物件価格(例)	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
(料率)	2.35%	1.94%	1.69%	1.51%	1.37%	1.26%	1.18%
50万円	11,800円	9,700円	8,500円	7,600円	6,900円	6,300円	5,900円
100万円	23,500円	19,400円	16,900円	15,100円	13,700円	12,600円	11,800円
200万円	47,000円	38,800円	33,800円	30,200円	27,400円	25,200円	23,600円

- 2020年5月現在の料率です。
金融情勢により、実際の料率等と異なる場合がありますので、個別にシャープファイナンス(株)にご確認ください。
- 上表に記載の物件価格等は一例です。その他取扱条件につきましては個別にシャープファイナンス(株)にご相談ください。
- 所有権
シャープファイナンス(株)
- 中途解約
原則、中途解約は取扱いできません。
- リース満了時
物件の返却 または 再リースを選択できます。
①物件返却の場合
物件の撤去・搬出費用等は、お客様の負担となります。
②再リースの場合
年間リース料の1/6の料金で再リース契約できます。
(注)1年単位の更新で、再リース時に1年分一括でお支払いいただきます。

提携リース・ローン購入全般に関するお問い合わせは**シャープファイナンス株式会社 03-5275-2787**へ。
※審査結果によっては、ご利用のご希望にそえない場合がありますので、あらかじめご了承ください。

サポートリース



万一の故障時も

月々わずかな負担で
安心のリースプラン。

リース期間中の故障時修理無料

適用除外(有償)項目がありますので、詳細は
日立グローバルライフソリューションズ(株)までお問い合わせください。

24時間/365日受付対応

日立グローバルライフソリューションズ株式会社が
対応

故障時の修理は日立グローバルライフソリューションズ(株)が直接
行います。

空調修理コールセンター

TEL:0120-649-020

対象機器

店舗・オフィス用パッケージエアコン

- ・てんかせ4・2・1方向、てんかせJr.
- ・てんつり
- ・かべかけ
- ・ゆかおき
- ・大型ゆかおき※
- ・ゆかおき横型
- ・テンブクリーン※

※機種や条件による制約があります。(例:ダクト型、隠蔽型は対象外)
詳しくは弊社営業担当者へご相談ください。

「サポートリース」の適用項目

故障時無償対応

お客様データを修理コールセンターに登録させていただき、サービスコール受
付後、優先的に対応いたします。保証対象作業は、圧縮機、冷媒系統・保護
機器、電気系統・送風機系統の修理・修復作業です。
※修理は日立グローバルライフソリューションズ(株)が対応いたします。

リース期間が最長10年へ延長

取扱条件		(月額：消費税別途)					
物件価格(例)	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
(料率)	2.53%	2.10%	1.83%	1.65%	1.50%	1.38%	1.30%
50万円	12,700円	10,500円	9,200円	8,300円	7,500円	6,900円	6,500円
100万円	25,300円	21,000円	18,300円	16,500円	15,000円	13,800円	13,000円
200万円	50,600円	42,000円	36,600円	33,000円	30,000円	27,600円	26,000円

- 2020年5月現在の料率です。
金融情勢により、実際の料率等と異なる場合がありますので、
個別にシャープファイナンス(株)にご確認ください。
- 上表に記載の物件価格等は一例です。その他取扱条件につきましては個別にシャープファイナンス(株)
にご相談ください。
- 所有権
シャープファイナンス(株)
- 中途解約
原則、中途解約は取扱いできません。
- リース満了時
物件の返却 または 再リースを選択できます。
①物件返却の場合
物件の撤去・搬出費用等は、お客様の負担となります。
②再リースの場合
条件等についてはご相談ください(故障時無償対応は不付です)。

ローン購入



月々わずかなご負担で

最新機器をまとめて導入可能です。

ローンによる購入は機器が限定されません。

日立業務用空調・

冷熱機器全般が対象

販売元が日立グローバルライフソリューションズ株式会社の空調機
(店舗・オフィス用パッケージエアコン、ビル用マルチエアコン等)、冷
凍機、業務用エコキュート等の機器全てが対象です。

目的によってリース※1と使い分け

所有目的ならお客様の資産となる「ローン購入」、資産管理の合
理化には「ファイナンスリース」、修理費対策には「サポートリース」
がおすすめです。※1

ローン購入期間別の支払額

取扱条件		(月額：消費税別途)				
物件価格(例)	2年	3年	4年	5年	6年	7年
(料率)	4.45%	3.08%	2.38%	1.97%	1.69%	1.48%
50万円	22,300円	15,400円	11,900円	9,900円	8,500円	7,400円
100万円	44,500円	30,800円	23,800円	19,700円	16,900円	14,800円
200万円	89,000円	61,600円	47,600円	39,400円	33,800円	29,600円

- 2020年5月現在の料率です。
金融情勢により、実際の料率等と異なる場合がありますので、
個別にシャープファイナンス(株)にご確認ください。
- 上表に記載の物件価格等は一例です。その他取扱条件につきましては個別にシャープファイナンス(株)
にご相談ください。
- 所有権
お客様
※完済までシャープファイナンス(株)が所有権を留保します。

お買い求めに際して

ヒートポンプ暖房の特性

■暖房能力の表示について

このカタログに表示してある暖房能力値(kW)は、日本産業規格(JIS B 8616)に定められている外気温度7℃、室内温度20℃で運転した場合を示し、暖房能力は外気温度が下がるにつれて低下します。したがって、外気温度が低すぎて暖房能力が不足する場合はほかの暖房器具と併用してお使いください。

■自動霜とり装置について

外気温が低く、湿度が高いときは、室外側の熱交換器に霜がつき、そのままでは暖房能力も下がります。この霜を取り除くため、「自動霜とり装置」の働きで、約3～10分ほど暖房運転を停止し、霜とりを行って、霜とり終了後ふたたび温風を吹き出します。

■天井が高い場合について

天井が高い場所では暖気が天井にこもりますのでサーキュレーターを併設してください。

■暖まるまでの時間について

ヒートポンプ式エアコンは、お部屋全体を暖める温風循環方式ですので、暖房運転を開始してから暖まるまでしばらく時間がかかります。

運転音について

運転音は反響の少ない無響音室などの部屋で測定した定格運転時の値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の騒音や反響を受け表示値より大きくなるのが普通ですので据付時には十分ご注意ください。また、表示値は定格運転時の運転音を示し、運転状態によって本カタログに示す表示値よりも大きくなる場合があります。

高湿度でのご使用

冷房運転中、室内ユニットに吸込空気温度・湿度がおよそ乾球27℃・相対湿度80%程度を超える高温高湿度の雰囲気にて長時間運転されますと、キャビネットへの結露や露落下する場合があります。また、梅雨時期に新築された家屋などでは天井内が高湿となり、室内ユニット外表面に結露が生じやすくなります。このような場合は、外表面に断熱材の追加が必要とあります。

ドライ運転について

- ・製品の能力を超える熱源が室内にある場合、ドライ運転では十分に除湿できないことがあります。
- ・湿度のコントロールはできませんので、除湿目的や湿度コントロールが必要な場合は、専用の機器を選定ください。

エアコンのお手入れ

エアコンを数シーズンご使用になりますと、内部が汚れ、性能が低下します。通常のお手入れとは別に、専門のサービスマンが実施する保守契約(有償)をお勧めします。

自家発電機をご使用になる場合

空調機の電源供給源として自家発電機をご使用になる場合、空調機に供給される電圧は、仕様電圧±10%以内とさせていただきます。電圧がこの範囲外の場合や、電源波形がいちじるしく乱れている場合には、空調機が正常に運転しない場合があります。

また、e-LINE接続の場合で自家発電機の周波数の偏差(ずれ)が大きいと、伝送に異常が発生する可能性があります。異常が発生した場合には、出力電圧の周波数調整などを実施していただく必要がありますので、お買い上げの店へお問い合わせください。

積雪地域でのご使用

積雪地域への室外ユニット据付けの場合は次のような処置をしてください。

■降雪に対して

室外ユニットの空気吸込口をふさいだり、雪が入り込んで内部で凍結しないよう防雪フードまたは風よけを設けてください。

■積雪について

多雪地域では積雪により空気吸込口をふさぐことがありますので、その地域の積雪量に応じて、予想される積雪より50cm以上高い高さの架台を室外ユニットの下部に設ける必要があります。

酸性またはアルカリ性雰囲気でのご使用

酸性またはアルカリ性雰囲気(温泉地帯の硫化ガスの多い場所、殺菌用塩素を使用する部屋、燃焼器の排気を吸い込む場所)など、一般の雰囲気と異なる場合には熱交換器などに腐食を起こす恐れがありますので設置を避けて

ください(海岸地帯の潮風が直接当たる場所では、耐塩害仕様室外ユニットの設置をおすすめします)。

製品の輸送について

製品は梱包状態で輸送してください。解梱、据付けされた状態で輸送すると製品不具合発生の原因となります。

ご使用場所について

プラスチック製品成形機などで使用される離型用シリコンガスなど微小な粉末(そば粉などの食品粉末も含む)が浮遊する場所への設置はしないでください。シリコンガスなどが熱交換器フィン表面に付着すると、フィン表面が撥水状態になりドレン水がドレンパン外に飛散し水漏れの原因になったり、飛散した水分が電気品箱内に浸入し電気品が破損する原因になります。

油の雰囲気内でのご使用

■耐油性向上仕様(特注対応品)

室内ユニットを油が浮遊するような雰囲気(中華料理店など)に設置する場合、標準の室内ユニットは使用できません。このような納入環境には、耐油性を向上させた仕様にて受注対応いたします。

●耐油性向上仕様・対応機種

機種	項目	対応仕様			その他特記事項
		本体		別売化粧パネル 対応内容	
		対応内容	詳細		
てんかせ4方向	RCI-GP**K3	標準機を使用してください	—	オイルガードフィルター専用パネルを使用してください	オイルガードフィルター(別売品)を併せてご使用ください。ワイドパネル、スペースパネルにつきましても同様の対応をいたします。
てんかせ2方向	RCID-GP**K2	標準機を使用してください	—	オイルガードフィルター専用パネル(特注対応品)を使用してください	オイルガードフィルター(特注対応品)を併せてご使用ください。ワイドパネルにつきましても同様の対応をいたします。
てんかせ1方向	RCIS-GP**K2	標準機を使用してください	—	オイルガードフィルター専用パネル(特注対応品)を使用してください	ワイドパネルにつきましても同様の対応をいたします。
ビルトイン	RCB-GP**K3	標準機を使用してください	—	標準品を使用してください	オイルガードフィルター(特注対応品)を併せてご使用ください。なお、キャンバスダクト(別売品)を併用する場合、キャンバスダクトはオイルガードフィルターの2次側となるように施工してください。
てんつり	RPC-GP**K1 RPC-GP**K2	標準機を使用してください	—	—	オイルガードフィルター(別売品)を併せてご使用ください。
ゆかおき	RPV-GP**K2 (160型以下)	特注対応品を使用してください	吸込グリルに塗装実施	—	—
かべかけ	RPK-GP**K3	特注対応品を使用してください	ユニット据付部保護部材追加など	—	オイルガードフィルター(特注対応品)を併せてご使用ください。

上記以外の機種については、対応いたしかねますので、ご了承ください。

●機種選定のご注意

(1) リニューアル時のご注意

リニューアルの際は、既設の室内ユニットの油による汚れ具合を確認してください。油汚れがひどい場合は、標準仕様品の選定は控えて耐油性向上を図ったユニットを使用してください。なお、極端に油汚れがひどい場合は、ご使用を避けてください。

近年の製品は、軽量化・リサイクル性向上のため、樹脂製部品を従来に比べ多用しており、油に対する耐力が低下している場合があります。かべかけ型については、必ず油による汚れ具合を確認してください。

(2) 油の飛沫や蒸気、および粉末などのたちこめる場所(調理場・機械工場など)の機種選定

油が熱交換器に付着し、水飛びの発生、熱交換不良による霧の発生、熱交換器の腐食、断熱材の剥離などを

引き起こすことがあります。また、火災の原因になることがあります。プラスチック部品は変形・破損することがあります。特に化粧パネルは、歪んだ状態で本体に取り付けると油と応力(環境応力破壊)によりパネルの亀裂が発生します。

このような環境では、据え付けを避けていただくか、調理場には厨房用てんつりを、またはダクトによる空調で油の飛沫を直接吸い込まない場所に設置するようにしてください。

厨房用てんつりの据付場所に関する注意事項については、P.117をご参照ください。

てんかせ4方向・てんかせ2方向・てんかせ1方向・かべかけの化粧パネルの据付場所に関する注意事項については、各化粧パネルの注記をご参照ください。

フロン類またはフロン類代替物質を使用する製品の環境影響度の目標達成度表示について

このフロンラベルはフロン排出抑制法に基づく指定製品の環境影響度として用いられている地球温暖化係数(GWP)について、定められた目標への達成度を表したもので、製品を選択するときの参考にしてください。業務用エアコンは、出荷台数で加重平均した地球温暖化係数(GWP)の値が、目標年度において、目標値(750)を上回らないことが製造事業者等に義務付けられています。当社、パッケージエアコンは、環境影響度の目標達成度表示方法において、以下の区分となっています。

■当社対象シリーズのフロンラベル

【新冷媒R32使用機種】

フロンラベル
この商品で使用しているガスの地球温暖化への影響は？

省エネの達人 プレミアム (40～160型)*

省エネの達人 (40～160型)*

寒さ知らず (店舗・オフィス用 80型)*

*ゆかおき・厨房用でんつりとの組み合わせは、除きます。

【新冷媒R32使用機種】

フロンラベル
この商品で使用しているガスの地球温暖化への影響は？

寒さ知らず (店舗・オフィス用 112～160型)*

*ゆかおき・厨房用でんつりとの組み合わせは、除きます。

■フロンラベル表示の主な除外製品について

下記に該当する製品はフロンラベル表示の指定製品から対象外となります。

- ・室内ユニットが床置形および厨房用天吊形のもの
- ・マルチエアコン
- ・電気以外のエネルギーを暖房の熱源とするもの
- ・厨房、粉じんが発生する場所等に設置するもの

<当社の主な除外製品>

- 店舗・オフィス用パッケージエアコン
室内ユニットが下記に該当する組み合わせ
 - ・ゆかおき
 - ・厨房用でんつり
- ビル用マルチエアコン・設備用パッケージエアコン・寒さ知らず(ビル用)

【冷媒R410A使用機種】

フロンラベル
この商品で使用しているガスの地球温暖化への影響は？

省エネの達人 プレミアム (224～335型)*

省エネの達人 (224～335型)*

*ゆかおき・厨房用でんつりとの組み合わせは、除きます。

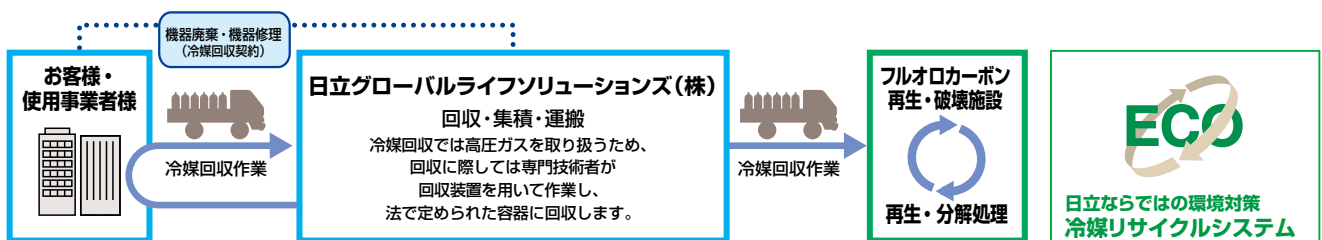
ご注意

空調機器は、その機器に封入する冷媒が指定されています。指定された冷媒と異なる冷媒を空調機器に封入すると、機械的不具合・誤作動・故障の原因となり、場合によっては安全性確保に重大な障害をもたらす恐れがあります。特に、プロパンなどハイドロカーボン(HC)系を成分とした冷媒は漏れ等が生じた際、強い燃焼性があり、火災や爆発など重大災害に至るおそれがあり大変危険です。

封入冷媒は、機器付属の取扱説明書や機器本体の銘板などに記載されています。必ず指定された冷媒を封入してください。それ以外の冷媒を封入した場合の故障・誤作動などの不具合や事故などについては、機器メーカーやそれら冷媒の封入作業に関与していない設置業者は、一切その責任を負えません。

冷媒リサイクルシステム

■冷媒リサイクルシステム



お客様・使用事業者様へのお問い合わせ

- 機器廃棄、および、冷凍サイクルの修理の際には冷媒回収が必要です。機器保守契約者・工事業者・販売業者などの専門業者とあらかじめ回収契約を結び、その内容を明確にしておいてください。●使用済みの業務用冷凍空調機器は産業廃棄物です。冷媒回収で発生する回収作業・運搬・保管・破壊または再生までの費用は機器使用事業者のご負担となります。このため、機器廃棄時の製品引取費用にこれらの費用が追加されますので、ご理解いただけますようお願い申し上げます。●回収はほとんどの場合、機器の設置場所で行います。作業内容はその設置場所によって大きく異なりますので、作業にかかる時間などは事前にお問い合わせください。



安全に関するご注意

■エアコンの使用対象について

●このカタログに掲載のエアコンは、対人専用の冷暖房機器です。OA機器・電子機器の冷却用には、専用の空調機をご使用ください。

○食品・動植物・精密機械・美術品などの保存などの特殊用途には使用しないでください。品質低下などの原因になることがあります。

○車両・船舶の空調用などとしては使用しないでください。水漏れ・漏電の原因となります。

■ご使用に際して

●ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくご使用ください。

■据付けに際して

●**漏電遮断器**を必ず設置してください。法規(電気設備に関する技術基準を定める省令)により設置が定められています。設置しないと地絡により火災や感電の原因になります。●据付けは、販売店または専門業者に依頼してください。ご自分で据付

工事をされ不備があると、水漏れや感電・火災の原因になります。●空気清浄機・加湿器・暖房補助電気ヒーターなどの別売品は、必ず、当社指定の製品を使用してください。また、取付工事は、販売店または専門業者に依頼してください。ご自分で工事され、不備があると水漏れや感電・火災の原因になります。●小部屋に据え付ける場合は、冷媒漏れ時の限界温度を超えない対策が必要です。このカタログに掲載のエアコンに使用している冷媒(R32・R410A)は、それ自体は無毒の安全な冷媒ですが、万が一、室内に漏れた場合その濃度が許容値を超えるような小部屋では、冷媒R32では窒息や火災など、冷媒R410Aでは窒息などの危険があり許容値を超えない対策が必要です。また、冷媒R32を使用している機種は室内最小床面積などの制約事項を厳守してください。●冷媒R32を使用している機種は運搬の際、ミニバン等の荷台と運転席が一体となっている輸送車、またはコンテナ等の密閉空間で万が一、輸送中のユニットから冷媒が漏れた場合、換気が少ないと高濃度で充満する恐れがありますので、火気に注意してください。●必ず当社指定の冷媒を封入してください。封入冷媒の種類は、機器付属の取扱説明書あるいは機器本体の

銘板で確認してください。それ以外の冷媒を封入して生じた不具合(誤作動や故障等)や事故については、当社としては一切その責任を負いかねますのでご了承ください。

■ご使用場所について

●可燃性ガスの漏れる恐れや引火物のあるところへは据え付けしないでください。可燃性ガスの発生・流入・滞留の恐れがある場所やカーボン繊維や金属粉が浮遊する場所では火災の原因になることがあります。●食品の微細粉(小麦粉・うどん粉・そば粉など)や繊維・ホコリなどが浮遊する場所では、フィルターおよび熱交換器の目詰まり、ドレン水の詰まりを起し水漏れの原因となることがあります。また、微細粉が熱交換器に付着した場合、水飛びの原因となることがあります。

■経年劣化に係る安全上の表示について

●家庭用(家庭に設置される可能性がある)エアコンは、長期使用製品安全表示制度に基づき、長期使用時の注意喚起を促す本体表示が電気用品安全法により平成21年4月1日以降義務付けられました。

ご購入求めに際して

本カタログに掲載の製品は国内仕様です。日本国内でのみご使用ください。日本国外でご使用いただいても、当社としては一切その責任を負いかねますのでご了承ください。

ISO 9000シリーズ

当事業所の設計・製造体制の品質が認められました。



当事業所は、業務用冷凍空調機器、環境試験装置を設計・製造する国内事業所で品質マネジメントシステムに関する国際規格ISO 9001の認証を取得しています。

日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社
清水事業所
JQA-1084 1995年12月取得

ISO 14000シリーズ

当事業所の環境保全活動が認められました。



当事業所は、業務用冷凍空調機器、環境試験装置を設計・製造する国内事業所で環境マネジメントシステムに関する国際規格ISO 14001の認証を取得しています。

日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社
清水事業所
EC97J1107 1997年10月取得

ISO 45000シリーズ

当事業所の安全衛生活動が認められました。



当事業所は、業務用冷凍空調機器、環境試験装置を設計・製造する国内事業所で労働安全衛生マネジメントシステムに関する国際規格ISO 45001の認証を取得しています。

日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社
清水事業所
WC18J0002 2018年7月取得

パッケージエアコン保証期間のお知らせ

日立パッケージエアコンの保証期間は、お買い上げ日または据付日または試運転完了日から起算して1年間です。

保証期間 1年

製造元 日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社

技術的なお問い合わせはこちらへご連絡ください。

技術相談センター

TEL:0120-578-011

携帯電話・PHSからの場合 TEL:0570-078-078(有料)
(受付時間:平日9:00~19:00 土日・祝日・弊社休日9:00~17:00)

FAX:0120-578-012 (365日・24時間受付)

修理のご依頼はお買い上げ店へご依頼ください。
お買い上げ店が不明な場合等は、下記へご依頼ください。

空調修理コールセンター

TEL:0120-649-020 (365日・24時間受付)

FAX:0120-649-021 (365日・24時間受付)

お客さまが弊社にお電話でご連絡いただいた場合には、正確にご回答するために、通話内容を記録(録音など)させていただくことがあります。ご相談、ご依頼いただいた内容によっては、弊社のグループ会社や協力会社にお客様の個人情報を提供し対応させていただくことがあります。

会社の詳細はこちら ▶

<https://www.hitachi-gls.co.jp/>



製品の特長はこちら ▶

<https://www.hitachi-gls.co.jp/business/>



製品の図面検索などはこちら ▶

<https://www2.hitachi-gls.co.jp/>



販売元 ◎日立グローバルライフソリューションズ株式会社

〒105-8410 東京都港区西新橋二丁目15番12号

360°/ピネス

ひとりひとりに、うれしい暮らしを

〈営業拠点〉

- 北日本支社 (022)266-1321
- 北海道営業所 050-3142-0621
- 中部支社 050-3144-9820
- 北陸支店 (076)429-4051
- 九州支社 050-3142-0629
- 関東支社 050-3154-3967
- 西日本支社 050-3181-8201
- 中四国支店 (082)240-6152
- 四国営業所 (087)833-8701

■製品の色は印刷されたものですから実際の塗装色とは若干異なります。

このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

信用と行きとどいたサービスの当社へ

印刷・発行：2020年5月 **HR-529X**

Printed in Japan(H)