

日立寒冷地向けパッケージエアコン
店舗・オフィス用／ビル用

R410A冷媒シリーズ
システムフリーZ

HITACHI
Inspire the Next

2014年6月

寒さ知らず

外気温-20℃でも「寒さ知らず」なら暖かい。



店舗・オフィス用

寒冷地に強い暖房性能
マルチ接続も可能!

外気温
-25℃でも
運転可能



ビル用マルチ **NEW**

全14機種 (224~560型)
リニューアル型も
ラインアップ

外気温
-25℃でも
運転可能



製品概要

店舗・
オフィス用

ビル用マルチ
室外ユニット

室内ユニット

寸法図

制御部品



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。

寒い冬でも 「寒さ知らず」で暖か!

寒さ知らず

R410A



寒冷地における店舗からビルまで、驚きの暖かさをお届けする
日立の「寒さ知らず」シリーズ。

冬は低外気温になる寒冷地でも、液インジェクションサイクルを
搭載した「寒さ知らず」なら、高い暖房能力を発揮。

年間を通じて快適性と経済性の両立に貢献します。

NEW

ビル用マルチ室外ユニットがモデルチェンジ。
リニューアル型も含め全14機種をラインアップ。
(224型~560型)



RAS-AP280DN (R)

■設置例



(イメージ)



■製品ラインアップ

店舗・オフィス用

室内ユニットとの組み合わせ例

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)

ビル用マルチ

室内ユニットとの組み合わせ例

224型 (8馬力相当) 280型 (10馬力相当) 335・400・450型 (12・14・16馬力相当) 500型 (18馬力相当) 560型 (20馬力相当)

店舗・オフィス用の特長

「寒さ知らず」なら低外気温でも高い暖房性能を発揮

◎ここでは店舗・オフィス用の特長を紹介しています。ビル用マルチの特長についてはP.29～32・P.39～42をご参照ください。

1 優れた暖房能力

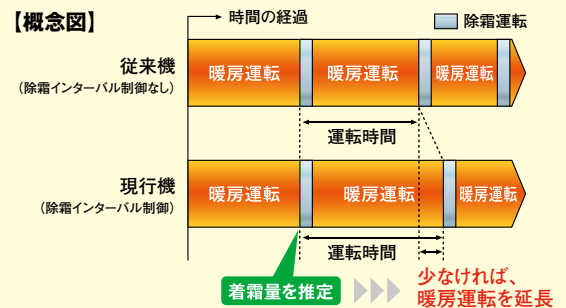
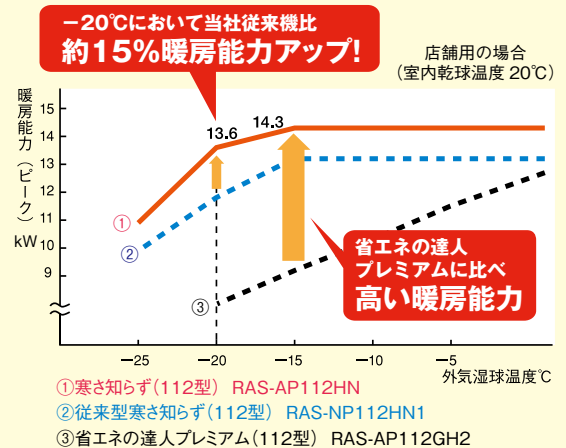
低外気温での暖房性能を向上しています。寒冷地での機器容量を大幅に低減でき経済的です。

2 外気温-20℃でも高い暖房能力を発揮

-20℃における暖房能力を従来機種に比べて約15%アップしています(112型の場合)。さらに、外気温-25℃でも暖房運転可能です。

3 着霜量に応じた制御で、除霜時間や回数を低減

前回の除霜時間から熱交換器の着霜量を推定し、少ない場合は除霜に入るまでの暖房運転時間を自動的に延長する除霜インターバル制御を採用。除霜運転を効率良く制御することにより、暖房の持続性をアップします。

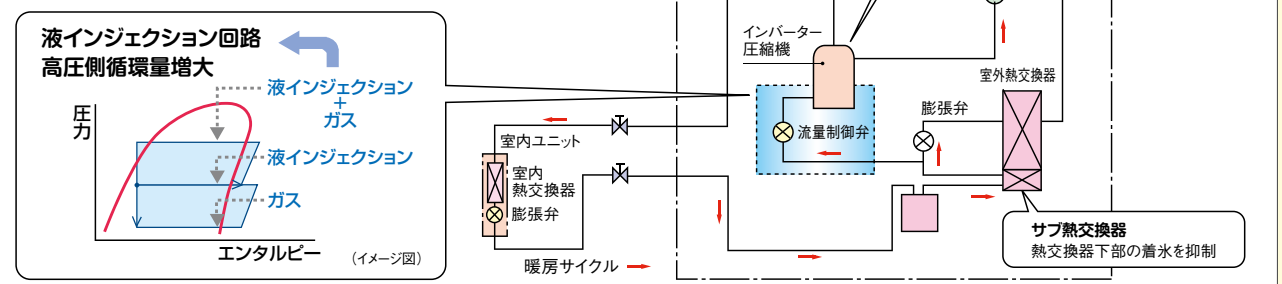


パワフルな暖房性能を生み出すテクノロジー

【液インジェクションサイクル】

圧縮機に液冷媒を適正量分配して中間圧室にインジェクションするサイクルです。

※ビル用マルチには、圧縮機ごとに対応するマルチ液インジェクションサイクルを採用。



APF・グリーン購入法・省エネルギー法について

業務用
エアコン

判断基準 **APF** = 通年エネルギー消費効率：
Annual Performance Factor

建物用途や使用期間を設定し、使用状態に近いエアコンの運転効率を示すためにAPFを表示

APF
とは

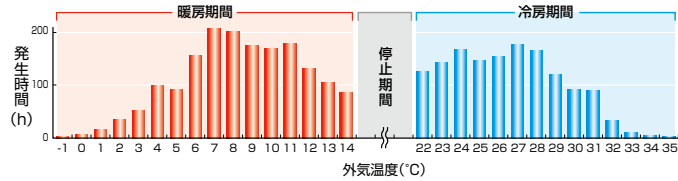
1年を通して、ある一定条件のもとにエアコンを使用した時の消費電力量1kWhあたりの冷房・暖房能力を表したものです。

$$APF = \frac{\text{冷房期間} + \text{暖房期間で発揮した能力(kWh)}}{\text{冷房期間} + \text{暖房期間の消費電力量(kWh)}}$$

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「戸建て店舗」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 定格冷房・暖房能力・低温暖房能力に、中間冷房・暖房能力を加えた5つの評価点により、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、APFを求めます。

■APF算出のための外気温発生時間(東京地区・戸建て店舗)



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	JRA 4048:2006, 2009(追補1)	
地区	東京	
建物用途	戸建て店舗	事務所
使用期間	冷房	5月23日～10月10日
	暖房	11月21日～4月11日
使用日数	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7日	週6日
使用時間	8:00～21:00	8:00～20:00

準拠規格

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)に基づいて行います。

対象機種

定格冷房能力が28.0kW以下の「空冷式冷房・暖房兼用形(ヒートポンプ形)」が対象です。ただし、「ビル用マルチエアコン」にあっては、50.4kW以下が対象となります。

対象外の機種

冷暖同時運転タイプ・水冷式・冷房専用形・蓄熱槽をもつもの、電算機室用・オールフレッシュ形・機械機器および食品向け・車両空調などの特殊機種。

グリーン購入法とは…

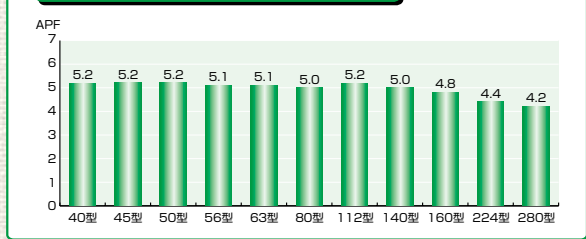
国等による環境物品などの調達推進などに関する法律です。国の各機関や都道府県・市区町村・事業者・消費者のそれぞれが、エコマーク商品などの環境物品を調達(購入)することにより、環境にやさしい社会をつくることを目的としています。

省エネルギー法とは…

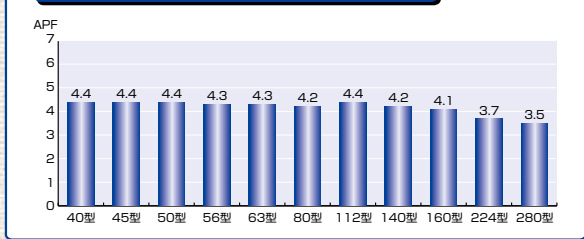
「エネルギーの使用の合理化に関する法律」(省エネルギー法)は、工場や建築物・機械・器具についての省エネ化を進め、効率的に使用するための法律です。産業部門に加え、業務・家庭部門での対策を強化した改正案が2009年4月1日から施行されています。

■グリーン購入法2014年度判断基準値「店舗・オフィス用エアコン」

四方向カセット形との組み合わせの場合



四方向カセット形以外との組み合わせの場合



■室内ユニット使用温度範囲

	冷房運転	暖房運転
室内ユニット(厨房用てんつりを除く)	21.0～32.0°CDB 15.0～23.0°CWB	15.0～27.0°CDB —
厨房用てんつり(80型・140型)	21.0～45.0°CDB 15.0～33.0°CWB	15.0～27.0°CDB —
天井内温湿度	～30°CDB・～RH80%	

(注1)冷房負荷が小さく、室外吸い込み空気温度が低い(10°CDB以下)場合、室内ユニットへの着霜を防止するため、サーモオフ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・2方向・1方向・てんかせJr・ビルトイン・てんうめ(ホテル向け含む)が対象となります。



Shop & Office

店舗・オフィス用

室外ユニット P.5-8

セット価格一覧 P.9-16

NEW てんかせ4方向	..... P.9-12
てんかせJr.	..... P.9-12
てんかせ2方向	..... P.9-12
てんかせ1方向	..... P.9-12
ビルトイン	..... P.9-12
てんうめ(高静圧型)	..... P.13-16
てんうめ(中静圧型)	..... P.13-16
てんつり	..... P.13-16
かべかけ	..... P.13-16
ゆかおき	..... P.13-16
厨房用てんつり	..... P.13-16

室内外セット仕様表 P.17-24

配線工事要領 P.25-26

配管接続方法 P.27

冷媒封入量 P.27

寒さ知らず

RAS-AP HN
80~160型

80型から160型までラインアップ
寒冷地に強い、高い暖房性能を発揮



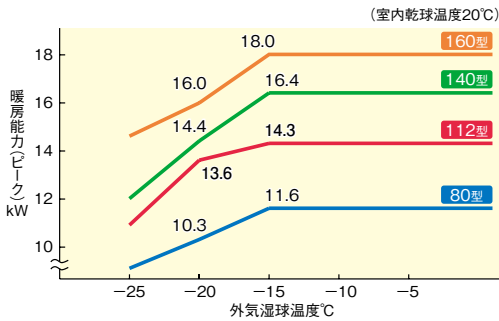
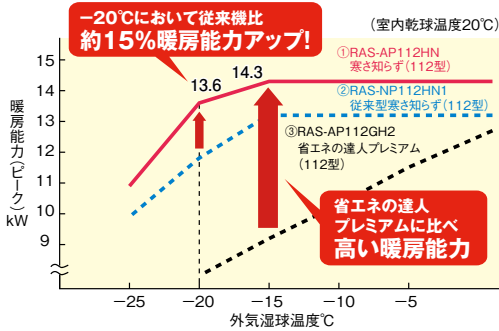
RAS-AP112HN

- R410A
 - H-LINK II*対応
 - インバーター制御
 - 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。

暖房性能

低外気温でも高い暖房性能を発揮

- -20℃における暖房能力を約15%アップ。(112型の場合)
- 外気温-15℃において、40℃以上の吹き出し温度を実現。(てんかせ4方向[シングル]との組み合わせの場合)
- -25℃でも暖房運転可能。

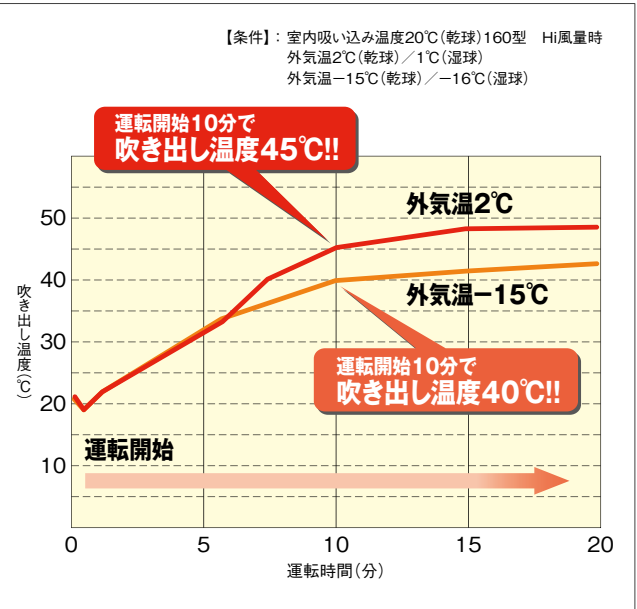


【条件】：てんかせ4方向シングル接続、配管長7.5mの場合の暖房ピーク能力。
室内吸い込み温度20℃(乾球)・外気湿球温度はグラフに記載。
※能力は、室内ユニット組み合わせ台数・配管長・高低差により異なります。
※消費電力は、暖房(標準)の数値よりも高くなります。

すばやい暖房立ち上がりを実現

- 外気温-15℃以上では、運転開始10分以内に40℃の温風を、外気温2℃では、運転開始10分で45℃の温風を吹き出します。(160型の場合)

※実使用時の立ち上がり時間は、条件によって異なります。



除霜インターバル制御

前回の除霜時間から熱交換器の着霜量を推定し、少ない場合は除霜に入るまでの暖房運転時間を自動的に延長。

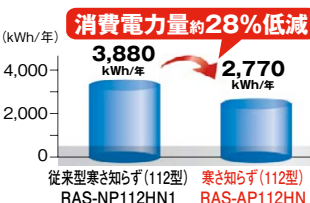
省エネ

消費電力量カット

圧縮機性能向上や冷凍サイクル制御最適化により、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

112型の場合



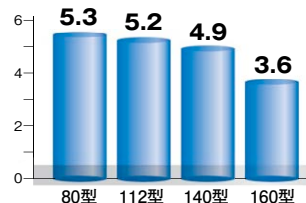
■算出条件

規格	JRA 4048:2006, 2009(追補1)
地区	札幌
建物用途	事務所
使用期間	冷房 6月11日~9月22日
使用日数	暖房 10月30日~4月29日
使用時間	週6日 8:00~20:00

(注) 期間消費電力量は一般社団法人 日本冷凍空調工業会の統一条件のもとに運転したときの計算値であり、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。

■算出条件

通年エネルギー消費効率 (APF) てんかせ4方向の場合



■算出条件

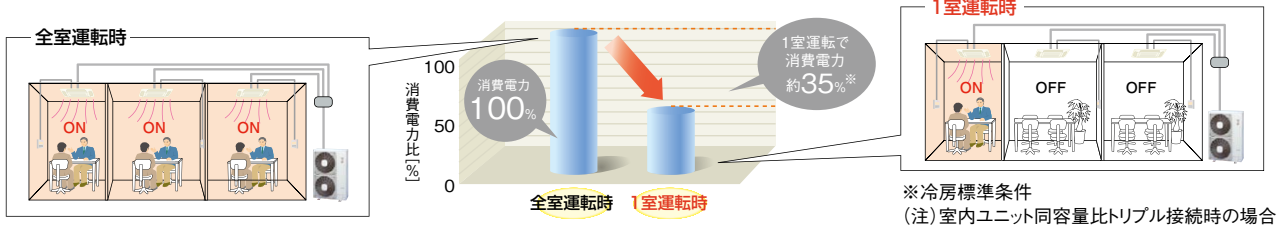
建物用途	店舗・オフィス用エアコン
規格	JRA 4048:2006, 2009(追補1)
地区	東京
建物用途	戸建て店舗
使用期間	冷房 5月23日~10月10日
使用日数	暖房 11月21日~4月11日
使用時間	週7日 8:00~21:00

店舗・オフィス用

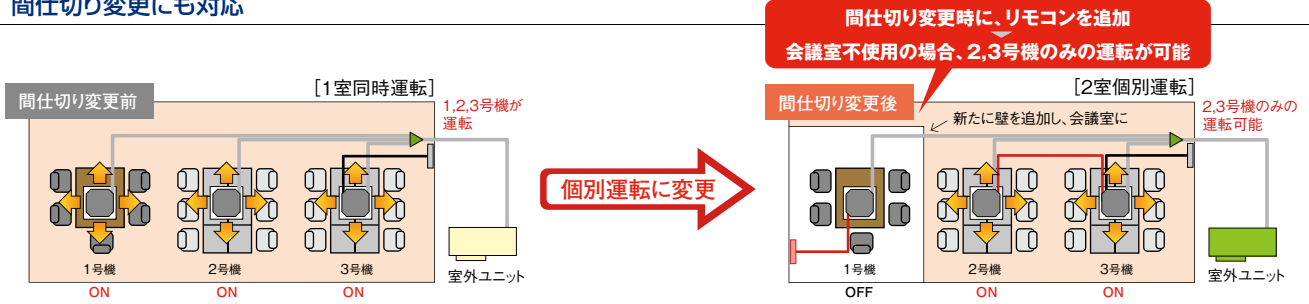
「個別運転」機能搭載

使う部屋だけをしっかり空調、ムダを抑えた運転で電気代を節約

お部屋の利用状況に応じて、室内ユニットを個別にON/OFFできます。



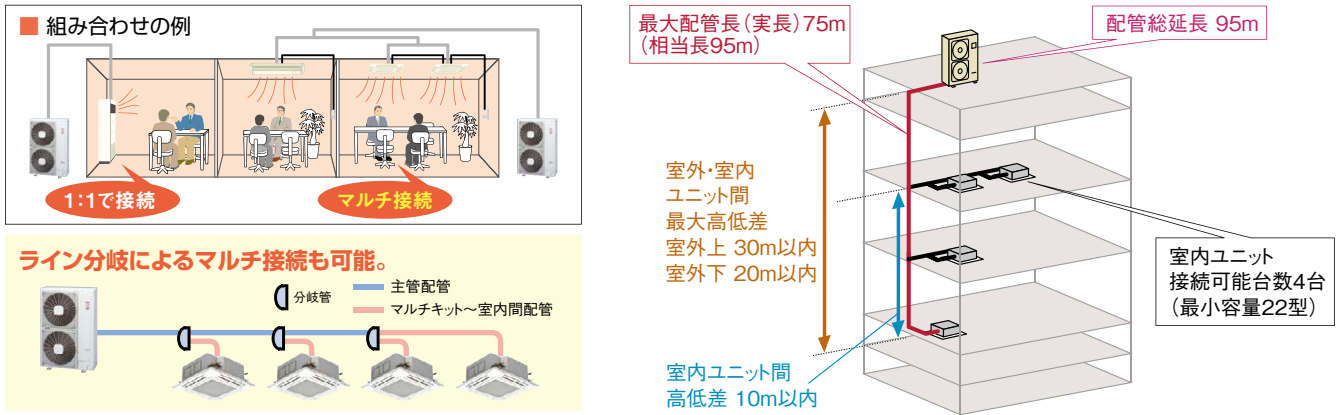
間仕切り変更にも対応



設計自由度

お部屋の形や広さ、使い勝手に合わせた空調設計が可能

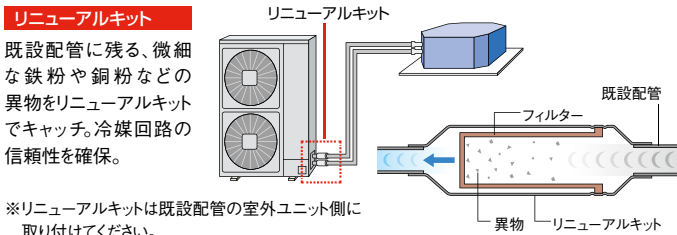
最大4台までの室内ユニットを、異容量・異タイプで組み合わせて個別運転することができます。



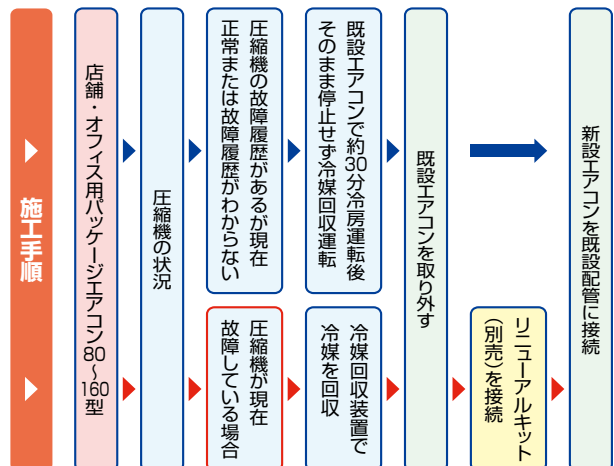
リニューアル対応

既設配管を洗浄レスで再利用可能

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、洗浄レスで配管の流用が可能です。



リニューアルキット	
室外ユニット外取付 [短管(現地)+キット+既設配管]	室外ユニット内取付 [キット+既設配管]
TRF-NP160S 15,000円	TRF-NP160U 15,000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。

標準仕様表(寒さ知らず)

(50/60Hz)

型名(相当馬力)		80型(3.0)	112型(4.0)	140型(5.0)	160型(6.0)
室外ユニット型式		RAS-AP80HN	RAS-AP112HN	RAS-AP140HN	RAS-AP160HN
外形寸法W×D×H (mm)		W950×D370×H1,380			
暖房能力	標準 (kW)	8.0(3.5~12.6)	11.2(5.0~15.7)	14.0(5.0~20.1)	16.0(5.0~20.8)
	低温(2℃) (kW)	11.6	14.3	16.4	18.0
	極低温(-10℃) (kW)	11.6	14.3	16.4	18.0
	極低温(-15℃) (kW)	11.6	14.3	16.4	18.0
	極低温(-20℃) (kW)	10.3	13.6	14.4	16.0
冷房能力 (kW)	7.1(3.2~8.0)	10.0(4.9~11.2)	12.5(5.7~14.0)	14.0(6.0~16.0)	
電気特性	消費電力				
	暖房(標準) (kW)	1.57	2.20	3.10	4.42
	冷房 (kW)	1.53	2.30	3.13	4.23
	運転電流				
	暖房 (A)	4.9	6.8	9.6	13.8
力率	暖房 (%)	93	93	93	93
	冷房 (%)	93	93	93	93
冷暖平均COP(室外ユニット単体)		4.87	4.72	4.26	3.47
圧縮機出力 (kW)		1.20×1	1.80×1	2.50×1	3.30×1
送風機出力 (kW)		0.07×1+0.07×1	0.07×1+0.07×1	0.07×1+0.07×1	0.17×1+0.12×1
風量(冷/暖) (m ³ /min)		80	90	100	121
運転音	標準(冷/暖) [dB(A)]	46/48	47/49	49/51	53/55
	ナイトシフト [dB(A)]	42	43	45	51
質量 (kg)		107	108	118	137
配管径	ガス (mm)	φ15.88			
	液 (mm)	φ9.52			

*冷房・暖房能力の()内はインバーターによる可変範囲を示します。
 *電気特性はてんかせ4方向(RCI-AP K5型タイプ)と組み合わせた場合の室外ユニット性能を示します。

店舗
オフィス用

室内ユニット接続条件

室外ユニット型式	RAS-AP80~160HN
室内ユニット接続合計容量(室外容量比)	50~130%
室内ユニット接続可能台数	4台
接続可能最小室内ユニット容量	22型

- (注1) 室内ユニット組み合わせ容量が100%を超える接続において全室内ユニットを同時に運転した場合、それぞれの室内ユニットあたりの能力が低下します。100%を超えた接続をした場合でも、同時に運転する室内合計運転容量は100%以下になるようにしてください。また、外気温が-10℃を下回る可能性がある場所では、接続室内ユニット合計容量が必ず標準組み合わせ容量以下になるようにしてください。
- (注2) 当該室外ユニット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3) %は室外ユニットに対する容量比を示します。
- (注4) 寒さ知らず接続時の室内ユニットの能力値は下記となりますのでご注意ください。

室内ユニット冷暖房能力(寒さ知らず接続時)

●シングル接続(1:1)の場合

仕様	型名	80型	112型	140型	160型
冷房能力(kW)	標準	8.0	11.2	14.0	16.0
	低温	11.6	14.3	16.4	18.0
暖房能力(kW)	標準	12.6	15.7	20.1	20.8
	低温(-15℃)	11.6	14.3	16.4	18.0
	低温(-20℃)	10.3	13.6	14.4	16.0

●室内ユニット複数台接続時

冷暖房能力は室外ユニット能力によるため、室内ユニットの能力値は下記式により算出してください。

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

接続可能室内ユニット一覧

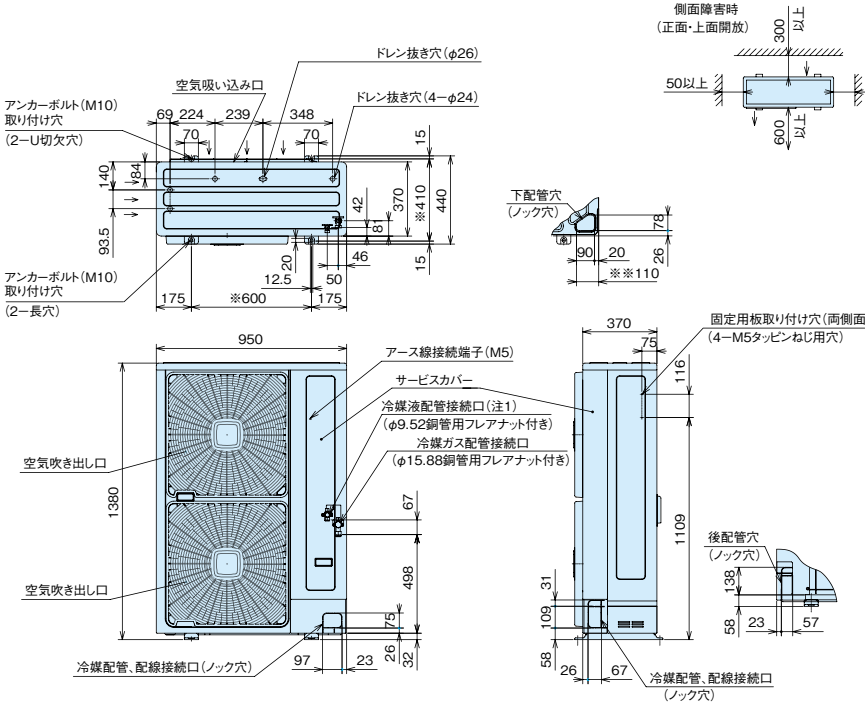
型名(相当馬力)		22型 (0.8)	28型 (1.0)	36型 (1.3)	40型 (1.5)	45型 (1.8)	50型 (2.0)	56型 (2.3)	63型 (2.5)	71型 (2.8)	80型 (3.0)	90型 (3.3)	112型 (4.0)	140型 (5.0)	160型 (6.0)
てんかせ4方向(注1)	室内単体仕様寸法図 P.62 P.88		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
てんかせJr.	室内単体仕様寸法図 P.64 P.88	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
てんかせ2方向	室内単体仕様寸法図 P.65 P.89	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
てんかせ1方向(注2)	室内単体仕様寸法図 P.69 P.90	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ビルトイン	室内単体仕様寸法図 P.71 P.91	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
てんうめ(高静圧型)	室内単体仕様寸法図 P.73 P.92					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
てんうめ(中静圧型)	室内単体仕様寸法図 P.73 P.92		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
てんつり(注2)	室内単体仕様寸法図 P.76 P.93			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
かべかけ	室内単体仕様寸法図 P.78 P.94	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ゆかおき	室内単体仕様寸法図 P.79 P.95					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
厨房用てんつり	室内単体仕様寸法図 P.83 P.98-99										●			●	

(注1) センサー付き化粧パネルは使用できません。(注2) 人感センサーキットは使用できません。

■ 寸法図

(単位:mm)

RAS-AP80~160HN



注 記

- 1.本機は、配管長5mまでのチャージレス機です。
配管長が5m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。
 - 2.阻止弁はキャビネット内部にあります。
 - 3.※110寸法を確保していたら、緑石等の土台との干渉なく下配管工事ができます。
 - 4.※印寸法は、アンカーボルト取り付け穴ピッチ寸法を示します。
- (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、二次ドレン管を設けて排水処理を実施してください。
③集中ドレンボス(オプション)は使用できません。
- (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強度が十分に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製品の吹き出し口に強風が当たらないように設置してください。
③強風が吹き出し口に当たる場合は、別売防風セットをご使用ください。詳細は据え付け点検要領書をご参照ください。

■ オプション

品名		型名	80~160型		
風向ガイド		AG-335A×2	12,000円	×2	
防風セット(注1)		WSP-160A	42,000円		
防護ネット(注2)(注4)		PN-SP10C	57,000円		
防護ネット(学校空調用)(注3)(注4)		PN-SP11C	100,000円		
耐風用補強セット		THS-335A	20,000円		
防雪フード (注5・注6 注10・注11 注13)	浅形フード	ボンデ鋼板製 [塗装品]	吹出口(注8)	ASG-NP335F1×2	19,000円×2
		ステンレス製	背面吸込口	ASG-NP160B	25,000円
			左吸込口	ASG-NP160L	16,000円
			吹出口(注8)	ASG-NP335FS4×2	28,000円×2
			背面吸込口	ASG-NP280BS4	37,000円
	深形フード (注12)	ボンデ鋼板製 [塗装品]	左吸込口	ASG-NP280LS4	24,000円
			吹出口(注7)(注14)	ASG-SP11FC	52,000円
			背面吸込口	ASG-SP11BA	34,000円
			左吸込口	ASG-SP11LA	18,000円
		ステンレス製	吹出口(注7)(注14)	ASG-SP11FCS2	74,000円
背面吸込口	ASG-SP11BAS2	48,000円			
左吸込口	ASG-SP11LAS2	25,000円			
防雪フード用転倒防止金具(ワイヤー式)(注9)		ASG-SW20A	10,000円		







- (注1) 外気温10℃以下で冷房運転をする場合は防風セットの取り付けを推奨します。
 (注2) 防護ネットは、ボールなどの外的障害から吹き出しグリル・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。)
 (注3) 防護ネット(学校空調用)は学校・幼稚園などで児童の手が室外ユニット吹き出しグリル・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)設置目的にも対応しています。]
 (注4) 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いたしますので、当社営業窓口までお問い合わせください)。
 (注5) 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6) 防雪フードはフードごとに型式設定しておりますので、必要なフードをご購入ください。
 (注7) 深形防雪フード吹出口[ASG-SP11FC(S2)]は、吹出口2個セット品です。
 (注8) 浅形防雪フード吹出口[ASG-NP335F1/FS4]は、室外ユニット吹出口1カ所に対し1個必要となります。
 (注9) 防雪フード用転倒防止用具は、吹出口フード1個に対し1式取り付けしてください。
 (注10) 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当社営業窓口までご相談ください。
 (注11) 防雪フードには、錆に強い素材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潤滑している場所やふりかかるところなど)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当社営業窓口までご相談ください。
 (注12) 横断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・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13) 防雪フードは、一覧表の組み合わせで必ずご使用ください。(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14) 「深形防雪フード吹出口」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。
- ※「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。

リニューアルキット	
室外ユニット外取付	室外ユニット内取付
TRF-NP160S 15,000円	TRF-NP160U 15,000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。




























このマークの付いた機種は、グリーン購入法 2014年度判断基準値をクリアした機種です。

シングル		80型 (3.0馬力相当)		112型 (4.0馬力相当)		140型 (5.0馬力相当)		160型 (6.0馬力相当)								
タイプ	冷房能力	標準		標準		標準		標準								
		7.1(3.2~8.0)kW	8.0(3.5~12.6)kW	10.0(4.9~11.2)kW	11.2(5.0~15.7)kW	12.5(5.7~14.0)kW	14.0(5.0~20.1)kW	14.0(6.0~16.0)kW	16.0(5.0~20.8)kW							
		暖房能力		暖房能力		暖房能力		暖房能力								
		低温		低温		低温		低温								
		低温(-15℃)		低温(-15℃)		低温(-15℃)		低温(-15℃)								
		低温(-20℃)		低温(-20℃)		低温(-20℃)		低温(-20℃)								
てんかせ4方向  NEW 室内外セット仕様 P.17-18 特長 P.57 寸法図 P.88	RCI-AP80HN5 NEW		室内 RCI-AP80K5 214,000円		RCI-AP112HN5 NEW		室内 RCI-AP112K5 244,000円		RCI-AP140HN5 NEW		室内 RCI-AP140K5 278,000円		RCI-AP160HN5 NEW		室内 RCI-AP160K5 306,000円	
			室外 RAS-AP80HN 453,000円				室外 RAS-AP112HN 526,000円				室外 RAS-AP140HN 620,000円				室外 RAS-AP160HN 683,000円	
			化粧パネル P-AP160NA2 47,000円				化粧パネル P-AP160NA2 47,000円				化粧パネル P-AP160NA2 47,000円				化粧パネル P-AP160NA2 47,000円	
			リモコン PC-ARF3 20,000円				リモコン PC-ARF3 20,000円				リモコン PC-ARF3 20,000円				リモコン PC-ARF3 20,000円	
			セット価格 734,000円				セット価格 837,000円				セット価格 965,000円				セット価格 1,056,000円	
てんかせJr.  室内外セット仕様 P.17-18 特長 P.64 寸法図 P.88	RCID-AP80HN6 NEW		室内 RCID-AP80K2 194,000円		RCID-AP112HN6 NEW		室内 RCID-AP112K2 216,000円		RCID-AP140HN6 NEW		室内 RCID-AP140K2 245,000円		RCID-AP160HN6 NEW		室内 RCID-AP160K2 270,000円	
			室外 RAS-AP80HN 453,000円				室外 RAS-AP112HN 526,000円				室外 RAS-AP140HN 620,000円				室外 RAS-AP160HN 683,000円	
			化粧パネル P-NP90DNA 32,000円				化粧パネル P-NP160DNA 37,000円				化粧パネル P-NP160DNA 37,000円				化粧パネル P-NP160DNA 37,000円	
			リモコン PC-ARF3 20,000円				リモコン PC-ARF3 20,000円				リモコン PC-ARF3 20,000円				リモコン PC-ARF3 20,000円	
			セット価格 699,000円				セット価格 799,000円				セット価格 922,000円				セット価格 1,010,000円	
てんかせ2方向  室内外セット仕様 P.17-20 特長 P.65 寸法図 P.89	RCIS-AP80HN6 NEW		室内 RCIS-AP80K2 205,000円		RCB-AP80HN5 NEW		室内 RCB-AP80K1 201,000円		RCB-AP112HN5 NEW		室内 RCB-AP112K1 222,000円		RCB-AP140HN5 NEW		室内 RCB-AP140K1 244,000円	
			室外 RAS-AP80HN 453,000円				室外 RAS-AP80HN 453,000円				室外 RAS-AP112HN 526,000円				室外 RAS-AP140HN 620,000円	
			化粧パネル P-AP80CNA 34,000円				化粧パネル P-AP80CNA 34,000円				化粧パネル PS-NP80NH 15,000円				化粧パネル PS-NP160NH 23,000円	
			リモコン PC-ARF3 20,000円				リモコン PC-ARF3 20,000円				リモコン PC-ARF3 20,000円				リモコン PC-ARF3 20,000円	
			セット価格 712,000円				セット価格 689,000円				セット価格 791,000円				セット価格 907,000円	
ビルトイン  室内外セット仕様 P.19-22 特長 P.71 寸法図 P.91	RCB-AP160HN5 NEW		室内 RCB-AP160K1 266,000円		RCB-AP140HN5 NEW		室内 RCB-AP140K1 244,000円		RCB-AP112HN5 NEW		室内 RCB-AP112K1 222,000円		RCB-AP80HN5 NEW		室内 RCB-AP80K1 201,000円	
			室外 RAS-AP160HN 683,000円				室外 RAS-AP140HN 620,000円				室外 RAS-AP112HN 526,000円				室外 RAS-AP80HN 453,000円	
			化粧パネル PS-NP160NH 23,000円				化粧パネル PS-NP160NH 23,000円				化粧パネル PS-NP160NH 23,000円				化粧パネル PS-NP80NH 15,000円	
			リモコン PC-ARF3 20,000円				リモコン PC-ARF3 20,000円				リモコン PC-ARF3 20,000円				リモコン PC-ARF3 20,000円	
			セット価格 992,000円				セット価格 907,000円				セット価格 791,000円				セット価格 689,000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。

セット型式以外の異容量・異タイプの組み合わせも、接続条件(P.7)内であれば可能です。

ツイン		80型 (3.0馬力相当)		112型 (4.0馬力相当)		140型 (5.0馬力相当)		160型 (6.0馬力相当)	
タイプ		冷房能力 7.1(3.2~8.0)kW 標準 8.0(3.5~12.6)kW 暖房能力 低温 11.6kW 低温(-15℃) 11.6kW 低温(-20℃) 10.3kW		冷房能力 10.0(4.9~11.2)kW 標準 11.2(5.0~15.7)kW 暖房能力 低温 14.3kW 低温(-15℃) 14.3kW 低温(-20℃) 13.6kW		冷房能力 12.5(5.7~14.0)kW 標準 14.0(5.0~20.1)kW 暖房能力 低温 16.4kW 低温(-15℃) 16.4kW 低温(-20℃) 14.4kW		冷房能力 14.0(6.0~16.0)kW 標準 16.0(5.0~20.8)kW 暖房能力 低温 18.0kW 低温(-15℃) 18.0kW 低温(-20℃) 16.0kW	
てんかせ4方向  NEW 室内外セット仕様 P.17-18 特長 P.57 寸法図 P.88	RCI-AP80HNP5 NEW  室内 RCI-AP40K5×2 356,000円 室外 RAS-AP80HN 453,000円 化粧パネル P-AP160NA2×2 94,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 942,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×2 40,000円 個別 セット価格 962,000円	RCI-AP112HNP5 NEW  室内 RCI-AP56K5×2 390,000円 室外 RAS-AP112HN 526,000円 化粧パネル P-AP160NA2×2 94,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 1,049,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×2 40,000円 個別 セット価格 1,069,000円	RCI-AP140HNP5 NEW  室内 RCI-AP71K5×2 414,000円 室外 RAS-AP140HN 620,000円 化粧パネル P-AP160NA2×2 94,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 1,167,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×2 40,000円 個別 セット価格 1,187,000円	RCI-AP160HNP5 NEW  室内 RCI-AP80K5×2 428,000円 室外 RAS-AP160HN 683,000円 化粧パネル P-AP160NA2×2 94,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 1,244,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×2 40,000円 個別 セット価格 1,264,000円					
	てんかせJr.  室内外セット仕様 P.17-18 特長 P.64 寸法図 P.88	RCIC-AP80HNP5 NEW  室内 RCIC-AP40K1×2 328,000円 室外 RAS-AP80HN 453,000円 化粧パネル P-NP56WAC×2 64,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 884,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×2 40,000円 個別 セット価格 904,000円	RCIC-AP112HNP5 NEW  室内 RCIC-AP56K1×2 356,000円 室外 RAS-AP112HN 526,000円 化粧パネル P-NP56WAC×2 64,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 985,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×2 40,000円 個別 セット価格 1,005,000円	RCIC-AP140HNP5 NEW  室内 RCIC-AP71K2×2 370,000円 室外 RAS-AP140HN 620,000円 化粧パネル P-NP90DNA×2 64,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 1,093,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×2 40,000円 個別 セット価格 1,113,000円	RCIC-AP160HNP5 NEW  室内 RCIC-AP80K2×2 388,000円 室外 RAS-AP160HN 683,000円 化粧パネル P-NP90DNA×2 64,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 1,174,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×2 40,000円 個別 セット価格 1,194,000円				
		てんかせ2方向  室内外セット仕様 P.17-20 特長 P.65 寸法図 P.89	RCID-AP80HNP6 NEW  室内 RCID-AP40K2×2 316,000円 室外 RAS-AP80HN 453,000円 化粧パネル P-NP90DNA×2 64,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 872,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×2 40,000円 個別 セット価格 892,000円	RCID-AP112HNP6 NEW  室内 RCID-AP56K2×2 346,000円 室外 RAS-AP112HN 526,000円 化粧パネル P-NP90DNA×2 64,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 975,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×2 40,000円 個別 セット価格 995,000円	RCID-AP140HNP6 NEW  室内 RCID-AP71K2×2 370,000円 室外 RAS-AP140HN 620,000円 化粧パネル P-NP90DNA×2 64,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 1,093,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×2 40,000円 個別 セット価格 1,113,000円	RCID-AP160HNP6 NEW  室内 RCID-AP80K2×2 388,000円 室外 RAS-AP160HN 683,000円 化粧パネル P-NP90DNA×2 64,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 1,174,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×2 40,000円 個別 セット価格 1,194,000円			
			てんかせ1方向  室内外セット仕様 P.19-20 特長 P.67 寸法図 P.90	RCIS-AP80HNP6 NEW  室内 RCIS-AP40K2×2 312,000円 室外 RAS-AP80HN 453,000円 化粧パネル P-AP56CNA×2 64,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 868,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×2 40,000円 個別 セット価格 888,000円	RCIS-AP112HNP6 NEW  室内 RCIS-AP56K2×2 354,000円 室外 RAS-AP112HN 526,000円 化粧パネル P-AP56CNA×2 64,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 983,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×2 40,000円 個別 セット価格 1,003,000円	RCIS-AP140HNP6 NEW  室内 RCIS-AP71K2×2 390,000円 室外 RAS-AP140HN 620,000円 化粧パネル P-AP80CNA×2 68,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 1,117,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×2 40,000円 個別 セット価格 1,137,000円	RCIS-AP160HNP6 NEW  室内 RCIS-AP80K2×2 410,000円 室外 RAS-AP160HN 683,000円 化粧パネル P-AP80CNA×2 68,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 1,200,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×2 40,000円 個別 セット価格 1,220,000円		
				ビルトイン  室内外セット仕様 P.19-22 特長 P.71 寸法図 P.91	RCB-AP80HNP5 NEW  室内 RCB-AP40K1×2 346,000円 室外 RAS-AP80HN 453,000円 吸込パネル PS-NP56NH×2 28,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 866,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×2 40,000円 個別 セット価格 886,000円	RCB-AP112HNP5 NEW  室内 RCB-AP56K1×2 360,000円 室外 RAS-AP112HN 526,000円 吸込パネル PS-NP56NH×2 28,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 953,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×2 40,000円 個別 セット価格 973,000円	RCB-AP140HNP5 NEW  室内 RCB-AP71K1×2 386,000円 室外 RAS-AP140HN 620,000円 吸込パネル PS-NP80NH×2 30,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 1,075,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×2 40,000円 個別 セット価格 1,095,000円	RCB-AP160HNP5 NEW  室内 RCB-AP80K1×2 402,000円 室外 RAS-AP160HN 683,000円 吸込パネル PS-NP80NH×2 30,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 1,154,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×2 40,000円 個別 セット価格 1,174,000円	






室内ユニット

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。







このマークの付いた機種は、グリーン購入法 2014年度判断基準値をクリアした機種です。

トリプル

タイプ	80型 (3.0馬力相当)		112型 (4.0馬力相当)		140型 (5.0馬力相当)		160型 (6.0馬力相当)	
	冷房能力	暖房能力	冷房能力	暖房能力	冷房能力	暖房能力	冷房能力	暖房能力
	7.1(3.2~8.0)kW 標準 8.0(3.5~12.6)kW 低温 11.6kW 低温(-15℃) 11.6kW 低温(-20℃) 10.3kW		10.0(4.9~11.2)kW 標準 11.2(5.0~15.7)kW 低温 14.3kW 低温(-15℃) 14.3kW 低温(-20℃) 13.6kW		12.5(5.7~14.0)kW 標準 14.0(5.0~20.1)kW 低温 16.4kW 低温(-15℃) 16.4kW 低温(-20℃) 14.4kW		14.0(6.0~16.0)kW 標準 16.0(5.0~20.8)kW 低温 18.0kW 低温(-15℃) 18.0kW 低温(-20℃) 16.0kW	
てんかせ4方向  NEW 室内外セット仕様 P.17-18 特長 P.57 寸法図 P.88	RCI-AP80HNG5 NEW 室内 RCI-AP28K5×3 513,000円 室外 RAS-AP80HN 453,000円 化粧パネル P-AP160NA2×3 141,000円 分岐管 TG-NP16A 28,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時セット価格 1,155,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×3 60,000円 個別セット価格 1,195,000円	RCI-AP112HNG5 NEW 室内 RCI-AP40K5×3 534,000円 室外 RAS-AP112HN 526,000円 化粧パネル P-AP160NA2×3 141,000円 分岐管 TG-NP16A 28,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時セット価格 1,249,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×3 60,000円 個別セット価格 1,289,000円	RCI-AP140HNG5 NEW 室内 RCI-AP45K5×3 561,000円 室外 RAS-AP140HN 620,000円 化粧パネル P-AP160NA2×3 141,000円 分岐管 TG-NP16A 28,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時セット価格 1,370,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×3 60,000円 個別セット価格 1,410,000円	RCI-AP160HNG5 NEW 室内 RCI-AP56K5×3 585,000円 室外 RAS-AP160HN 683,000円 化粧パネル P-AP160NA2×3 141,000円 分岐管 TG-NP16A 28,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時セット価格 1,457,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×3 60,000円 個別セット価格 1,497,000円				
てんかせJr.  室内外セット仕様 P.17-18 特長 P.64 寸法図 P.88	RCIC-AP80HNG5 NEW 室内 RCIC-AP28K1×3 471,000円 室外 RAS-AP80HN 453,000円 化粧パネル P-NP56WAC×3 96,000円 分岐管 TG-NP16A 28,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時セット価格 1,068,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×3 60,000円 個別セット価格 1,108,000円	RCIC-AP112HNG5 NEW 室内 RCIC-AP40K1×3 492,000円 室外 RAS-AP112HN 526,000円 化粧パネル P-NP56WAC×3 96,000円 分岐管 TG-NP16A 28,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時セット価格 1,162,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×3 60,000円 個別セット価格 1,202,000円	RCIC-AP140HNG5 NEW 室内 RCIC-AP45K1×3 513,000円 室外 RAS-AP140HN 620,000円 化粧パネル P-NP56WAC×3 96,000円 分岐管 TG-NP16A 28,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時セット価格 1,277,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×3 60,000円 個別セット価格 1,317,000円	RCIC-AP160HNG5 NEW 室内 RCIC-AP56K1×3 534,000円 室外 RAS-AP160HN 683,000円 化粧パネル P-NP56WAC×3 96,000円 分岐管 TG-NP16A 28,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時セット価格 1,361,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×3 60,000円 個別セット価格 1,401,000円				
てんかせ2方向  室内外セット仕様 P.17-20 特長 P.65 寸法図 P.89	RCID-AP80HNG6 NEW 室内 RCID-AP28K2×3 456,000円 室外 RAS-AP80HN 453,000円 化粧パネル P-NP90DNA×3 96,000円 分岐管 TG-NP16A 28,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時セット価格 1,053,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×3 60,000円 個別セット価格 1,093,000円	RCID-AP112HNG6 NEW 室内 RCID-AP40K2×3 474,000円 室外 RAS-AP112HN 526,000円 化粧パネル P-NP90DNA×3 96,000円 分岐管 TG-NP16A 28,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時セット価格 1,144,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×3 60,000円 個別セット価格 1,184,000円	RCID-AP140HNG6 NEW 室内 RCID-AP45K2×3 495,000円 室外 RAS-AP140HN 620,000円 化粧パネル P-NP90DNA×3 96,000円 分岐管 TG-NP16A 28,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時セット価格 1,259,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×3 60,000円 個別セット価格 1,299,000円	RCID-AP160HNG6 NEW 室内 RCID-AP56K2×3 519,000円 室外 RAS-AP160HN 683,000円 化粧パネル P-NP90DNA×3 96,000円 分岐管 TG-NP16A 28,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時セット価格 1,346,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×3 60,000円 個別セット価格 1,386,000円				
てんかせ1方向  室内外セット仕様 P.19-20 特長 P.67 寸法図 P.90	RCIS-AP80HNG6 NEW 室内 RCIS-AP28K2×3 432,000円 室外 RAS-AP80HN 453,000円 化粧パネル P-AP36CNA×3 96,000円 分岐管 TG-NP16A 28,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時セット価格 1,029,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×3 60,000円 個別セット価格 1,069,000円	RCIS-AP112HNG6 NEW 室内 RCIS-AP40K2×3 468,000円 室外 RAS-AP112HN 526,000円 化粧パネル P-AP56CNA×3 96,000円 分岐管 TG-NP16A 28,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時セット価格 1,138,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×3 60,000円 個別セット価格 1,178,000円	RCIS-AP140HNG6 NEW 室内 RCIS-AP45K2×3 483,000円 室外 RAS-AP140HN 620,000円 化粧パネル P-AP56CNA×3 96,000円 分岐管 TG-NP16A 28,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時セット価格 1,247,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×3 60,000円 個別セット価格 1,287,000円	RCIS-AP160HNG6 NEW 室内 RCIS-AP56K2×3 531,000円 室外 RAS-AP160HN 683,000円 化粧パネル P-AP56CNA×3 96,000円 分岐管 TG-NP16A 28,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時セット価格 1,358,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×3 60,000円 個別セット価格 1,398,000円				
ビルトイン  室内外セット仕様 P.19-22 特長 P.71 寸法図 P.91	RCB-AP80HNG5 NEW 室内 RCB-AP28K1×3 501,000円 室外 RAS-AP80HN 453,000円 吸込パネル PS-NP56NH×3 42,000円 分岐管 TG-NP16A 28,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時セット価格 1,044,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×3 60,000円 個別セット価格 1,084,000円	RCB-AP112HNG5 NEW 室内 RCB-AP40K1×3 519,000円 室外 RAS-AP112HN 526,000円 吸込パネル PS-NP56NH×3 42,000円 分岐管 TG-NP16A 28,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時セット価格 1,135,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×3 60,000円 個別セット価格 1,175,000円	RCB-AP140HNG5 NEW 室内 RCB-AP45K1×3 522,000円 室外 RAS-AP140HN 620,000円 吸込パネル PS-NP56NH×3 42,000円 分岐管 TG-NP16A 28,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時セット価格 1,232,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×3 60,000円 個別セット価格 1,272,000円	RCB-AP160HNG5 NEW 室内 RCB-AP56K1×3 540,000円 室外 RAS-AP160HN 683,000円 吸込パネル PS-NP56NH×3 42,000円 分岐管 TG-NP16A 28,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時セット価格 1,313,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×3 60,000円 個別セット価格 1,353,000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。

セット型式以外の異容量・異タイプの組み合わせも、接続条件(P.7)内であれば可能です。











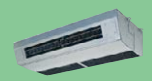


フォー		80型 (3.0馬力相当)		112型 (4.0馬力相当)		140型 (5.0馬力相当)		160型 (6.0馬力相当)		
タイプ		冷房能力 7.1(3.2~8.0)kW 標準 8.0(3.5~12.6)kW 暖房能力 低温 11.6kW 低温(-15℃) 11.6kW 低温(-20℃) 10.3kW		冷房能力 10.0(4.9~11.2)kW 標準 11.2(5.0~15.7)kW 暖房能力 低温 14.3kW 低温(-15℃) 14.3kW 低温(-20℃) 13.6kW		冷房能力 12.5(5.7~14.0)kW 標準 14.0(5.0~20.1)kW 暖房能力 低温 16.4kW 低温(-15℃) 16.4kW 低温(-20℃) 14.4kW		冷房能力 14.0(6.0~16.0)kW 標準 16.0(5.0~20.8)kW 暖房能力 低温 18.0kW 低温(-15℃) 18.0kW 低温(-20℃) 16.0kW		
てんかせ4方向  NEW 室内外セット仕様 P.17-18 特長 P.57 寸法図 P.88	RCI-AP112HNW5 NEW	室内 RCI-AP28K5×4 684,000円	室外 RAS-AP112HN 526,000円	化粧パネル P-AP160NA2×4 188,000円	分岐管 TW-NP16A 19,000円	分岐管 TW-NP06A×2 38,000円	リモコン PC-ARF3 20,000円	同時 セット価格 1,475,000円	個別の場合 リモコンPC-ARF3×4 80,000円	個別 セット価格 1,535,000円
	RCI-AP140HNW5 NEW	室内 RCI-AP36K5×4 704,000円	室外 RAS-AP140HN 620,000円	化粧パネル P-AP160NA2×4 188,000円	分岐管 TW-NP16A 19,000円	分岐管 TW-NP16A×2 38,000円	リモコン PC-ARF3 20,000円	同時 セット価格 1,589,000円	個別の場合 リモコンPC-ARF3×4 80,000円	個別 セット価格 1,649,000円
	RCI-AP160HNW5 NEW	室内 RCI-AP40K5×4 712,000円	室外 RAS-AP160HN 683,000円	化粧パネル P-AP160NA2×4 188,000円	分岐管 TW-NP16A 19,000円	分岐管 TW-NP16A×2 38,000円	リモコン PC-ARF3 20,000円	同時 セット価格 1,660,000円	個別の場合 リモコンPC-ARF3×4 80,000円	個別 セット価格 1,720,000円
	RCIC-AP80HNW5 NEW	室内 RCIC-AP22K1×4 620,000円	室外 RAS-AP80HN 453,000円	化粧パネル P-NP56WAC×4 128,000円	分岐管 TW-NP16A 19,000円	分岐管 TW-NP06A×2 38,000円	リモコン PC-ARF3 20,000円	同時 セット価格 1,278,000円	個別の場合 リモコンPC-ARF3×4 80,000円	個別 セット価格 1,338,000円
	RCIC-AP112HNW5 NEW	室内 RCIC-AP28K1×4 628,000円	室外 RAS-AP112HN 526,000円	化粧パネル P-NP56WAC×4 128,000円	分岐管 TW-NP16A 19,000円	分岐管 TW-NP06A×2 38,000円	リモコン PC-ARF3 20,000円	同時 セット価格 1,359,000円	個別の場合 リモコンPC-ARF3×4 80,000円	個別 セット価格 1,419,000円
てんかせJr.  室内外セット仕様 P.17-18 特長 P.64 寸法図 P.88	RCIC-AP140HNW5 NEW	室内 RCIC-AP36K1×4 644,000円	室外 RAS-AP140HN 620,000円	化粧パネル P-NP56WAC×4 128,000円	分岐管 TW-NP16A 19,000円	分岐管 TW-NP16A×2 38,000円	リモコン PC-ARF3 20,000円	同時 セット価格 1,469,000円	個別の場合 リモコンPC-ARF3×4 80,000円	個別 セット価格 1,529,000円
	RCIC-AP160HNW5 NEW	室内 RCIC-AP40K1×4 656,000円	室外 RAS-AP160HN 683,000円	化粧パネル P-NP56WAC×4 128,000円	分岐管 TW-NP16A 19,000円	分岐管 TW-NP16A×2 38,000円	リモコン PC-ARF3 20,000円	同時 セット価格 1,544,000円	個別の場合 リモコンPC-ARF3×4 80,000円	個別 セット価格 1,604,000円
	RCID-AP80HNW6 NEW	室内 RCID-AP22K2×4 600,000円	室外 RAS-AP80HN 453,000円	化粧パネル P-NP90DNA×4 128,000円	分岐管 TW-NP16A 19,000円	分岐管 TW-NP06A×2 38,000円	リモコン PC-ARF3 20,000円	同時 セット価格 1,258,000円	個別の場合 リモコンPC-ARF3×4 80,000円	個別 セット価格 1,318,000円
	RCID-AP112HNW6 NEW	室内 RCID-AP28K2×4 608,000円	室外 RAS-AP112HN 526,000円	化粧パネル P-NP90DNA×4 128,000円	分岐管 TW-NP16A 19,000円	分岐管 TW-NP06A×2 38,000円	リモコン PC-ARF3 20,000円	同時 セット価格 1,339,000円	個別の場合 リモコンPC-ARF3×4 80,000円	個別 セット価格 1,399,000円
	RCID-AP140HNW6 NEW Green	室内 RCID-AP36K2×4 624,000円	室外 RAS-AP140HN 620,000円	化粧パネル P-NP90DNA×4 128,000円	分岐管 TW-NP16A 19,000円	分岐管 TW-NP16A×2 38,000円	リモコン PC-ARF3 20,000円	同時 セット価格 1,449,000円	個別の場合 リモコンPC-ARF3×4 80,000円	個別 セット価格 1,509,000円
てんかせ2方向  室内外セット仕様 P.17-20 特長 P.65 寸法図 P.89	RCID-AP160HNW6 NEW	室内 RCID-AP40K2×4 632,000円	室外 RAS-AP160HN 683,000円	化粧パネル P-NP90DNA×4 128,000円	分岐管 TW-NP16A 19,000円	分岐管 TW-NP16A×2 38,000円	リモコン PC-ARF3 20,000円	同時 セット価格 1,520,000円	個別の場合 リモコンPC-ARF3×4 80,000円	個別 セット価格 1,580,000円
	RCIS-AP80HNW6 NEW Green	室内 RCIS-AP22K2×4 560,000円	室外 RAS-AP80HN 453,000円	化粧パネル P-AP36CNA×4 128,000円	分岐管 TW-NP16A 19,000円	分岐管 TW-NP06A×2 38,000円	リモコン PC-ARF3 20,000円	同時 セット価格 1,218,000円	個別の場合 リモコンPC-ARF3×4 80,000円	個別 セット価格 1,278,000円
	RCIS-AP112HNW6 NEW Green	室内 RCIS-AP28K2×4 576,000円	室外 RAS-AP112HN 526,000円	化粧パネル P-AP36CNA×4 128,000円	分岐管 TW-NP16A 19,000円	分岐管 TW-NP06A×2 38,000円	リモコン PC-ARF3 20,000円	同時 セット価格 1,307,000円	個別の場合 リモコンPC-ARF3×4 80,000円	個別 セット価格 1,367,000円
	RCIS-AP140HNW6 NEW Green	室内 RCIS-AP36K2×4 612,000円	室外 RAS-AP140HN 620,000円	化粧パネル P-AP36CNA×4 128,000円	分岐管 TW-NP16A 19,000円	分岐管 TW-NP16A×2 38,000円	リモコン PC-ARF3 20,000円	同時 セット価格 1,437,000円	個別の場合 リモコンPC-ARF3×4 80,000円	個別 セット価格 1,497,000円
	RCIS-AP160HNW6 NEW	室内 RCIS-AP40K2×4 624,000円	室外 RAS-AP160HN 683,000円	化粧パネル P-AP56CNA×4 128,000円	分岐管 TW-NP16A 19,000円	分岐管 TW-NP16A×2 38,000円	リモコン PC-ARF3 20,000円	同時 セット価格 1,512,000円	個別の場合 リモコンPC-ARF3×4 80,000円	個別 セット価格 1,572,000円
ビルトイン  室内外セット仕様 P.19-22 特長 P.71 寸法図 P.91	RCB-AP80HNW5 NEW	室内 RCB-AP22K1×4 656,000円	室外 RAS-AP80HN 453,000円	吸込パネル PS-NP56NH×4 56,000円	分岐管 TW-NP16A 19,000円	分岐管 TW-NP06A×2 38,000円	リモコン PC-ARF3 20,000円	同時 セット価格 1,242,000円	個別の場合 リモコンPC-ARF3×4 80,000円	個別 セット価格 1,302,000円
	RCB-AP112HNW5 NEW	室内 RCB-AP28K1×4 668,000円	室外 RAS-AP112HN 526,000円	吸込パネル PS-NP56NH×4 56,000円	分岐管 TW-NP16A 19,000円	分岐管 TW-NP06A×2 38,000円	リモコン PC-ARF3 20,000円	同時 セット価格 1,327,000円	個別の場合 リモコンPC-ARF3×4 80,000円	個別 セット価格 1,387,000円
	RCB-AP140HNW5 NEW	室内 RCB-AP36K1×4 684,000円	室外 RAS-AP140HN 620,000円	吸込パネル PS-NP56NH×4 56,000円	分岐管 TW-NP16A 19,000円	分岐管 TW-NP16A×2 38,000円	リモコン PC-ARF3 20,000円	同時 セット価格 1,437,000円	個別の場合 リモコンPC-ARF3×4 80,000円	個別 セット価格 1,497,000円
	RCB-AP160HNW5 NEW	室内 RCB-AP40K1×4 692,000円	室外 RAS-AP160HN 683,000円	吸込パネル PS-NP56NH×4 56,000円	分岐管 TW-NP16A 19,000円	分岐管 TW-NP16A×2 38,000円	リモコン PC-ARF3 20,000円	同時 セット価格 1,508,000円	個別の場合 リモコンPC-ARF3×4 80,000円	個別 セット価格 1,568,000円

室内ユニット

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。













このマークの付いた機種は、グリーン購入法 2014年度判断基準値をクリアした機種です。

シングル									
タイプ	80型 (3.0馬力相当)	冷房能力 7.1(3.2~8.0)kW 標準 8.0(3.5~12.6)kW 暖房能力 低温 11.6kW 低温(-15℃) 11.6kW 低温(-20℃) 10.3kW	112型 (4.0馬力相当)	冷房能力10.0(4.9~11.2)kW 標準11.2(5.0~15.7)kW 暖房能力 低温 14.3kW 低温(-15℃) 14.3kW 低温(-20℃) 13.6kW	140型 (5.0馬力相当)	冷房能力12.5(5.7~14.0)kW 標準14.0(5.0~20.1)kW 暖房能力 低温 16.4kW 低温(-15℃) 16.4kW 低温(-20℃) 14.4kW	160型 (6.0馬力相当)	冷房能力14.0(6.0~16.0)kW 標準16.0(5.0~20.8)kW 暖房能力 低温 18.0kW 低温(-15℃) 18.0kW 低温(-20℃) 16.0kW	
てんうめ(高静圧型)  室内外セット仕様 P.21-22 特長 P.73 寸法図 P.92	RPI-AP80HN5 NEW 室内 RPI-AP80K2 165,000円 室外 RAS-AP80HN 453,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 セット価格 638,000円	RPI-AP112HN5 NEW 室内 RPI-AP112K2 183,000円 室外 RAS-AP112HN 526,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 セット価格 729,000円	RPI-AP140HN5 NEW 室内 RPI-AP140K2 209,000円 室外 RAS-AP140HN 620,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 セット価格 849,000円	RPI-AP160HN5 NEW 室内 RPI-AP160K2 233,000円 室外 RAS-AP160HN 683,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 セット価格 936,000円					
てんうめ(中静圧型)  室内外セット仕様 P.21-22 特長 P.73 寸法図 P.92									
てんつり  室内外セット仕様 P.21-24 特長 P.75 寸法図 P.93	RPC-AP80HN6 NEW  室内 RPC-AP80K5 190,000円 室外 RAS-AP80HN 453,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 セット価格 663,000円	RPC-AP112HN6 NEW  室内 RPC-AP112K5 207,000円 室外 RAS-AP112HN 526,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 セット価格 753,000円	RPC-AP140HN6 NEW  室内 RPC-AP140K5 230,000円 室外 RAS-AP140HN 620,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 セット価格 870,000円	RPC-AP160HN6 NEW 室内 RPC-AP160K5 250,000円 室外 RAS-AP160HN 683,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 セット価格 953,000円					
かべかけ  室内外セット仕様 P.23-24 特長 P.78 寸法図 P.94	RPK-AP80HN2  室内 RPK-AP80K2 175,000円 室外 RAS-AP80HN 453,000円 ワイヤレスリモコン PC-LH3B 12,000円 セット価格 640,000円	RPK-AP112HN2 室内 RPK-AP112K2 184,000円 室外 RAS-AP112HN 526,000円 ワイヤレスリモコン PC-LH3B 12,000円 セット価格 722,000円							
ゆかおき  室内外セット仕様 P.23-24 特長 P.79 寸法図 P.95	RPV-AP80HN1 室内 RPV-AP80K1 216,000円 室外 RAS-AP80HN 453,000円 セット価格 669,000円	RPV-AP112HN1 室内 RPV-AP112K1 239,000円 室外 RAS-AP112HN 526,000円 セット価格 765,000円	RPV-AP140HN1  室内 RPV-AP140K1 267,000円 室外 RAS-AP140HN 620,000円 セット価格 887,000円	RPV-AP160HN1 室内 RPV-AP160K1 293,000円 室外 RAS-AP160HN 683,000円 セット価格 976,000円					
厨房用てんつり  室内外セット仕様 P.23-24 特長 P.83 寸法図 P.98-99	RPCK-AP80HN2 NEW  室内 RPCK-AP80K2 257,000円 室外 RAS-AP80HN 453,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 セット価格 730,000円		RPCK-AP140HN2 NEW  室内 RPCK-AP140K2 336,000円 室外 RAS-AP140HN 620,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 セット価格 976,000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。

セット型式以外の異容量・異タイプの組み合わせも、接続条件(P.7)内であれば可能です。







ツイン		80型 (3.0馬力相当)		112型 (4.0馬力相当)		140型 (5.0馬力相当)		160型 (6.0馬力相当)	
タイプ		冷房能力 7.1(3.2~8.0)kW 標準 8.0(3.5~12.6)kW 暖房能力 低温 11.6kW 低温(-15℃) 11.6kW 低温(-20℃) 10.3kW		冷房能力10.0(4.9~11.2)kW 標準 11.2(5.0~15.7)kW 暖房能力 低温 14.3kW 低温(-15℃) 14.3kW 低温(-20℃) 13.6kW		冷房能力12.5(5.7~14.0)kW 標準 14.0(5.0~20.1)kW 暖房能力 低温 16.4kW 低温(-15℃) 16.4kW 低温(-20℃) 14.4kW		冷房能力14.0(6.0~16.0)kW 標準 16.0(5.0~20.8)kW 暖房能力 低温 18.0kW 低温(-15℃) 18.0kW 低温(-20℃) 16.0kW	
てんうめ(高静圧型)		RPI-AP112HNP5 <small>NEW</small>		RPI-AP140HNP5 <small>NEW</small>		RPI-AP160HNP5 <small>NEW</small>			
		室内 RPI-AP56K2×2 316,000円 室外 RAS-AP112HN 526,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 881,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×2 40,000円 個別 セット価格 901,000円	室内 RPI-AP71K2×2 322,000円 室外 RAS-AP140HN 620,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 981,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×2 40,000円 個別 セット価格 1,001,000円	室内 RPI-AP80K2×2 330,000円 室外 RAS-AP160HN 683,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 1,052,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×2 40,000円 個別 セット価格 1,072,000円					
てんうめ(中静圧型)		RPI-AP80HNP5 <small>NEW</small>		RPI-AP112HNP5 <small>NEW</small>					
		室内 RPI-AP40K2×2 310,000円 室外 RAS-AP80HN 453,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 802,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×2 40,000円 個別 セット価格 822,000円	室内 RPI-AP56K2×2 316,000円 室外 RAS-AP112HN 526,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 881,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×2 40,000円 個別 セット価格 901,000円						
てんつり		RPC-AP80HNP6 <small>NEW</small> 		RPC-AP112HNP6 <small>NEW</small> 		RPC-AP140HNP6 <small>NEW</small> 		RPC-AP160HNP6 <small>NEW</small>	
		室内 RPC-AP40K5×2 264,000円 室外 RAS-AP80HN 453,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 756,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×2 40,000円 個別 セット価格 776,000円	室内 RPC-AP56K5×2 342,000円 室外 RAS-AP112HN 526,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 907,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×2 40,000円 個別 セット価格 927,000円	室内 RPC-AP71K5×2 368,000円 室外 RAS-AP140HN 620,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 1,027,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×2 40,000円 個別 セット価格 1,047,000円	室内 RPC-AP80K5×2 380,000円 室外 RAS-AP160HN 683,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 1,102,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×2 40,000円 個別 セット価格 1,122,000円				
かべかけ		RPK-AP80HNP5 <small>NEW</small>		RPK-AP112HNP5 <small>NEW</small>		RPK-AP140HNP5 <small>NEW</small> 		RPK-AP160HNP5 <small>NEW</small>	
		室内 RPK-AP40K2×2 240,000円 室外 RAS-AP80HN 453,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 732,000円 個別の場合 ワイヤレスリモコンPC-LH3B×2 24,000円 個別 セット価格 736,000円	室内 RPK-AP56K2×2 308,000円 室外 RAS-AP112HN 526,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 873,000円 個別の場合 ワイヤレスリモコンPC-LH3B×2 24,000円 個別 セット価格 877,000円	室内 RPK-AP71K2×2 338,000円 室外 RAS-AP140HN 620,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 997,000円 個別の場合 ワイヤレスリモコンPC-LH3B×2 24,000円 個別 セット価格 1,001,000円	室内 RPK-AP80K2×2 350,000円 室外 RAS-AP160HN 683,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 1,072,000円 個別の場合 ワイヤレスリモコンPC-LH3B×2 24,000円 個別 セット価格 1,076,000円				
ゆかおき		RPV-AP112HNP2		RPV-AP140HNP2		RPV-AP160HNP2			
		室内 RPV-AP56K1×2 394,000円 室外 RAS-AP112HN 526,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 同時 セット価格 939,000円 個別 セット価格 939,000円	室内 RPV-AP71K1×2 420,000円 室外 RAS-AP140HN 620,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 同時 セット価格 1,059,000円 個別 セット価格 1,059,000円	室内 RPV-AP80K1×2 432,000円 室外 RAS-AP160HN 683,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 同時 セット価格 1,134,000円 個別 セット価格 1,134,000円					
厨房用てんつり						RPCK-AP160HNP2 <small>NEW</small>			
						室内 RPCK-AP80K2×2 514,000円 室外 RAS-AP160HN 683,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 1,236,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×2 40,000円 個別 セット価格 1,256,000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。

室内ユニット









このマークの付いた機種は、グリーン購入法 2014年度判断基準値をクリアした機種です。

トリプル		80型 (3.0馬力相当)		112型 (4.0馬力相当)		140型 (5.0馬力相当)		160型 (6.0馬力相当)	
タイプ		冷房能力 7.1(3.2~8.0)kW 標準 8.0(3.5~12.6)kW 暖房能力 低温 11.6kW 低温(-15℃) 11.6kW 低温(-20℃) 10.3kW		冷房能力10.0(4.9~11.2)kW 標準11.2(5.0~15.7)kW 暖房能力 低温 14.3kW 低温(-15℃) 14.3kW 低温(-20℃) 13.6kW		冷房能力12.5(5.7~14.0)kW 標準14.0(5.0~20.1)kW 暖房能力 低温 16.4kW 低温(-15℃) 16.4kW 低温(-20℃) 14.4kW		冷房能力14.0(6.0~16.0)kW 標準16.0(5.0~20.8)kW 暖房能力 低温 18.0kW 低温(-15℃) 18.0kW 低温(-20℃) 16.0kW	
てんうめ(高静圧型)  室内外セット仕様 P.21-22 特長 P.73 寸法図 P.92					RPI-AP140HNG5 NEW 室内 RPI-AP45K2×3 468,000円 室外 RAS-AP140HN 620,000円 分岐管 TG-NP16A 28,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 1,136,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×3 60,000円 個別 セット価格 1,176,000円			RPI-AP160HNG5 NEW 室内 RPI-AP56K2×3 474,000円 室外 RAS-AP160HN 683,000円 分岐管 TG-NP16A 28,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 1,205,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×3 60,000円 個別 セット価格 1,245,000円	
てんうめ(中静圧型)  室内外セット仕様 P.21-22 特長 P.73 寸法図 P.92	RPI-AP80HNGC5 NEW 室内 RPI-AP28K2×3 435,000円 室外 RAS-AP80HN 453,000円 分岐管 TG-NP16A 28,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 936,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×3 60,000円 個別 セット価格 976,000円	RPI-AP112HNGC5 NEW 室内 RPI-AP40K2×3 465,000円 室外 RAS-AP112HN 526,000円 分岐管 TG-NP16A 28,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 1,039,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×3 60,000円 個別 セット価格 1,079,000円	RPI-AP140HNGC5 NEW 室内 RPI-AP45K2×3 468,000円 室外 RAS-AP140HN 620,000円 分岐管 TG-NP16A 28,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 1,136,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×3 60,000円 個別 セット価格 1,176,000円	RPI-AP160HNGC5 NEW 室内 RPI-AP56K2×3 474,000円 室外 RAS-AP160HN 683,000円 分岐管 TG-NP16A 28,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 1,205,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×3 60,000円 個別 セット価格 1,245,000円					
てんつり  室内外セット仕様 P.21-24 特長 P.75 寸法図 P.93		RPC-AP112HNG6 NEW Green 室内 RPC-AP40K5×3 396,000円 室外 RAS-AP112HN 526,000円 分岐管 TG-NP16A 28,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 970,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×3 60,000円 個別 セット価格 1,010,000円	RPC-AP140HNG6 NEW Green 室内 RPC-AP45K5×3 405,000円 室外 RAS-AP140HN 620,000円 分岐管 TG-NP16A 28,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 1,073,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×3 60,000円 個別 セット価格 1,113,000円	RPC-AP160HNG6 NEW 室内 RPC-AP56K5×3 513,000円 室外 RAS-AP160HN 683,000円 分岐管 TG-NP16A 28,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 1,244,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×3 60,000円 個別 セット価格 1,284,000円					
かべかけ  室内外セット仕様 P.23-24 特長 P.78 寸法図 P.94	RPK-AP80HNG5 NEW 室内 RPK-AP28K2×3 321,000円 室外 RAS-AP80HN 453,000円 分岐管 TG-NP16A 28,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 822,000円 個別の場合 ワイヤレスリモコンPC-LH3B×3 36,000円 個別 セット価格 838,000円	RPK-AP112HNG5 NEW 室内 RPK-AP40K2×3 360,000円 室外 RAS-AP112HN 526,000円 分岐管 TG-NP16A 28,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 934,000円 個別の場合 ワイヤレスリモコンPC-LH3B×3 36,000円 個別 セット価格 950,000円	RPK-AP140HNG5 NEW Green 室内 RPK-AP45K2×3 369,000円 室外 RAS-AP140HN 620,000円 分岐管 TG-NP16A 28,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 1,037,000円 個別の場合 ワイヤレスリモコンPC-LH3B×3 36,000円 個別 セット価格 1,053,000円	RPK-AP160HNG5 NEW 室内 RPK-AP56K2×3 462,000円 室外 RAS-AP160HN 683,000円 分岐管 TG-NP16A 28,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 1,193,000円 個別の場合 ワイヤレスリモコンPC-LH3B×3 36,000円 個別 セット価格 1,209,000円					
ゆかおき  室内外セット仕様 P.23-24 特長 P.79 寸法図 P.95				RPV-AP160HNG2 室内 RPV-AP56K1×3 591,000円 室外 RAS-AP160HN 683,000円 分岐管 TG-NP16A 28,000円 同時 セット価格 1,302,000円 個別 セット価格 1,302,000円					
厨房用てんつり  室内外セット仕様 P.23-24 特長 P.83 寸法図 P.98-99									

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。

セット型式以外の異容量・異タイプの組み合わせも、接続条件(P.7)内であれば可能です。

フォー				
タイプ	80型 (3.0馬力相当)	112型 (4.0馬力相当)	140型 (5.0馬力相当)	160型 (6.0馬力相当)
	冷房能力 7.1(3.2~8.0)kW 標準 8.0(3.5~12.6)kW 低温 11.6kW 低温(-15℃) 11.6kW 低温(-20℃) 10.3kW	冷房能力10.0(4.9~11.2)kW 標準 11.2(5.0~15.7)kW 低温 14.3kW 低温(-15℃) 14.3kW 低温(-20℃) 13.6kW	冷房能力12.5(5.7~14.0)kW 標準 14.0(5.0~20.1)kW 低温 16.4kW 低温(-15℃) 16.4kW 低温(-20℃) 14.4kW	冷房能力14.0(6.0~16.0)kW 標準 16.0(5.0~20.8)kW 低温 18.0kW 低温(-15℃) 18.0kW 低温(-20℃) 16.0kW
てんうめ(高静圧型)  室内外セット仕様 P.21・22 特長 P.73 寸法図 P.92				
てんうめ(中静圧型)  室内外セット仕様 P.21・22 特長 P.73 寸法図 P.92		RPI-AP112HNWC5 NEW 室内 RPI-AP28KC2×4 580,000円 室外 RAS-AP112HN 526,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 分岐管 TW-NP06A×2 38,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 1,183,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×4 80,000円 個別 セット価格 1,243,000円	RPI-AP140HNWC5 NEW 室内 RPI-AP36KC2×4 588,000円 室外 RAS-AP140HN 620,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 分岐管 TW-NP16A×2 38,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 1,285,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×4 80,000円 個別 セット価格 1,345,000円	RPI-AP160HNWC5 NEW 室内 RPI-AP40KC2×4 620,000円 室外 RAS-AP160HN 683,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 分岐管 TW-NP16A×2 38,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 1,380,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×4 80,000円 個別 セット価格 1,440,000円
てんつり  室内外セット仕様 P.21-24 特長 P.75 寸法図 P.93			RPC-AP140HNW6 NEW Green 室内 RPC-AP36K5×4 524,000円 室外 RAS-AP140HN 620,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 分岐管 TW-NP16A×2 38,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 1,221,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×4 80,000円 個別 セット価格 1,281,000円	RPC-AP160HNW6 NEW 室内 RPC-AP40K5×4 528,000円 室外 RAS-AP160HN 683,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 分岐管 TW-NP16A×2 38,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 1,288,000円 個別の場合 リモコンPC-ARF3×4 80,000円 個別 セット価格 1,348,000円
かべかけ  室内外セット仕様 P.23・24 特長 P.78 寸法図 P.94	RPK-AP80HNW5 NEW 室内 RPK-AP22K2×4 420,000円 室外 RAS-AP80HN 453,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 分岐管 TW-NP06A×2 38,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 950,000円 個別の場合 ワイヤレスリモコンPC-LH3B×4 48,000円 個別 セット価格 978,000円	RPK-AP112HNW5 NEW 室内 RPK-AP28K2×4 428,000円 室外 RAS-AP112HN 526,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 分岐管 TW-NP06A×2 38,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 1,031,000円 個別の場合 ワイヤレスリモコンPC-LH3B×4 48,000円 個別 セット価格 1,059,000円	RPK-AP140HNW5 NEW Green 室内 RPK-AP36K2×4 464,000円 室外 RAS-AP140HN 620,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 分岐管 TW-NP16A×2 38,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 1,161,000円 個別の場合 ワイヤレスリモコンPC-LH3B×4 48,000円 個別 セット価格 1,189,000円	RPK-AP160HNW5 NEW 室内 RPK-AP40K2×4 480,000円 室外 RAS-AP160HN 683,000円 分岐管 TW-NP16A 19,000円 分岐管 TW-NP16A×2 38,000円 リモコン PC-ARF3 20,000円 同時 セット価格 1,240,000円 個別の場合 ワイヤレスリモコンPC-LH3B×4 48,000円 個別 セット価格 1,268,000円
ゆかおき  室内外セット仕様 P.23・24 特長 P.79 寸法図 P.95				
厨房用てんつり  室内外セット仕様 P.23・24 特長 P.83 寸法図 P.98-99				

室内ユニット

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。

型式	電源 (V)	Hz	能力 (kW)							定格冷房時の顕熱比	COP (エネルギー消費効率)				APF 年間 消費効率 (区分)	外形寸法 (mm) (幅×奥行×高さ) 上段:室内機 下段:室外機	質量 (kg) 上段:室内機 下段:室外機		
			冷房			暖房					冷房		暖房					冷 暖 平 均	
			定格	中間	定格標準	中間標準	定格 低温	極 低温	定格		中間	定格標準	中間標準	定格					
てんかせ4方向																			
シングル	RCI-AP80HN5	RCI-AP80K5 RAS-AP80HN	三相 200V	50 60	7.1 (3.2~8.0)	3.7	8.0 (3.5~12.6)	4.0	11.6	11.6	0.86	4.30	5.01	4.73	5.35	4.52	5.3 (ab)	950×950×338(298) 950×370×1,380	26(+6.5) 107
	RCI-AP112HN5	RCI-AP112K5 RAS-AP112HN	三相 200V	50 60	10.0 (4.9~11.2)	5.0	11.2 (5.0~15.7)	5.1	14.3	14.3	0.84	4.08	5.17	4.79	5.15	4.44	5.2 (ac)	950×950×338(298) 950×370×1,380	26(+6.5) 108
	RCI-AP140HN5	RCI-AP140K5 RAS-AP140HN	三相 200V	50 60	12.5 (5.7~14.0)	6.3	14.0 (5.0~20.1)	7.0	16.4	16.4	0.77	3.79	4.92	4.29	5.00	4.04	4.9 (ac)	950×950×338(298) 950×370×1,380	26(+6.5) 118
	RCI-AP160HN5	RCI-AP160K5 RAS-AP160HN	三相 200V	50 60	14.0 (6.0~16.0)	7.7	16.0 (5.0~20.8)	8.0	18.0	18.0	0.74	3.18	3.33	3.49	3.65	3.34	3.6 (ac)	950×950×338(298) 950×370×1,380	26(+6.5) 137
ツイン	RCI-AP80HNP5	RCI-AP40K5×2 RAS-AP80HN	三相 200V	50 60	7.1 (3.2~8.0)	3.7	8.0 (3.5~12.6)	4.0	11.6	11.6	0.88	4.36	4.77	4.79	5.16	4.58	5.1 (ab)	(950×950×288(248))×2 950×370×1,380	(21(+6.5))×2 107
	RCI-AP112HNP5	RCI-AP56K5×2 RAS-AP112HN	三相 200V	50 60	10.0 (4.9~11.2)	5.0	11.2 (5.0~15.7)	5.1	14.3	14.3	0.91	4.08	4.72	4.77	5.24	4.43	5.1 (ac)	(950×950×288(248))×2 950×370×1,380	(21(+6.5))×2 108
	RCI-AP140HNP5	RCI-AP71K5×2 RAS-AP140HN	三相 200V	50 60	12.5 (5.7~14.0)	6.3	14.0 (5.0~20.1)	7.0	16.4	16.4	0.91	3.71	4.92	4.19	5.00	3.95	4.9 (ac)	(950×950×288(248))×2 950×370×1,380	(22(+6.5))×2 118
	RCI-AP160HNP5	RCI-AP80K5×2 RAS-AP160HN	三相 200V	50 60	14.0 (6.0~16.0)	7.7	16.0 (5.0~20.8)	8.0	18.0	18.0	0.86	3.13	3.33	3.43	3.65	3.28	3.6 (ac)	(950×950×338(298))×2 950×370×1,380	(26(+6.5))×2 137
トリプル	RCI-AP80HNG5	RCI-AP28K5×3 RAS-AP80HN	三相 200V	50 60	7.1 (3.2~8.0)	3.7	8.0 (3.5~12.6)	4.0	11.6	11.6	0.86	4.36	4.77	4.79	5.16	4.58	5.1 (ab)	(950×950×288(248))×3 950×370×1,380	(20(+6.5))×3 107
	RCI-AP112HNG5	RCI-AP40K5×3 RAS-AP112HN	三相 200V	50 60	10.0 (4.9~11.2)	5.0	11.2 (5.0~15.7)	5.1	14.3	14.3	0.88	4.08	4.72	4.77	5.24	4.43	5.1 (ac)	(950×950×288(248))×3 950×370×1,380	(21(+6.5))×3 108
	RCI-AP140HNG5	RCI-AP45K5×3 RAS-AP140HN	三相 200V	50 60	12.5 (5.7~14.0)	6.3	14.0 (5.0~20.1)	7.0	16.4	16.4	0.89	3.71	4.92	4.19	5.00	3.95	4.9 (ac)	(950×950×288(248))×3 950×370×1,380	(21(+6.5))×3 118
	RCI-AP160HNG5	RCI-AP56K5×3 RAS-AP160HN	三相 200V	50 60	14.0 (6.0~16.0)	7.7	16.0 (5.0~20.8)	8.0	18.0	18.0	0.91	3.13	3.33	3.43	3.65	3.28	3.6 (ac)	(950×950×288(248))×3 950×370×1,380	(21(+6.5))×3 137
フォー	RCI-AP112HNW5	RCI-AP28K5×4 RAS-AP112HN	三相 200V	50 60	10.0 (4.9~11.2)	5.0	11.2 (5.0~15.7)	5.1	14.3	14.3	0.86	4.08	4.72	4.77	5.24	4.43	5.1 (ac)	(950×950×288(248))×4 950×370×1,380	(20(+6.5))×4 108
	RCI-AP140HNW5	RCI-AP36K5×4 RAS-AP140HN	三相 200V	50 60	12.5 (5.7~14.0)	6.3	14.0 (5.0~20.1)	7.0	16.4	16.4	0.86	3.71	4.92	4.19	5.00	3.95	4.9 (ac)	(950×950×288(248))×4 950×370×1,380	(20(+6.5))×4 118
	RCI-AP160HNW5	RCI-AP40K5×4 RAS-AP160HN	三相 200V	50 60	14.0 (6.0~16.0)	7.7	16.0 (5.0~20.8)	8.0	18.0	18.0	0.88	3.13	3.33	3.43	3.65	3.28	3.6 (ac)	(950×950×288(248))×4 950×370×1,380	(21(+6.5))×4 137
てんかせ Jr.																			
ツイン	RCIC-AP80HNP5	RCIC-AP40K1×2 RAS-AP80HN	三相 200V	50 60	7.1 (3.2~8.0)	3.7	8.0 (3.5~12.6)	4.0	11.6	11.6	0.78	3.72	3.89	3.65	4.14	3.69	4.1 (ab)	(700×700×330(295))×2 950×370×1,380	(17(+3.5))×2 107
	RCIC-AP112HNP5	RCIC-AP56K1×2 RAS-AP112HN	三相 200V	50 60	10.0 (4.9~11.2)	5.0	11.2 (5.0~15.7)	5.1	14.3	14.3	0.74	3.52	4.07	3.65	4.36	3.59	4.2 (ac)	(700×700×330(295))×2 950×370×1,380	(17(+3.5))×2 108
トリプル	RCIC-AP80HNG5	RCIC-AP28K1×3 RAS-AP80HN	三相 200V	50 60	7.1 (3.2~8.0)	3.7	8.0 (3.5~12.6)	4.0	11.6	11.6	0.85	3.72	3.89	3.65	4.14	3.69	4.1 (ab)	(700×700×330(295))×3 950×370×1,380	(17(+3.5))×3 107
	RCIC-AP112HNG5	RCIC-AP40K1×3 RAS-AP112HN	三相 200V	50 60	10.0 (4.9~11.2)	5.0	11.2 (5.0~15.7)	5.1	14.3	14.3	0.78	3.52	4.07	3.65	4.36	3.59	4.2 (ac)	(700×700×330(295))×3 950×370×1,380	(17(+3.5))×3 108
	RCIC-AP140HNG5	RCIC-AP45K1×3 RAS-AP140HN	三相 200V	50 60	12.5 (5.7~14.0)	6.3	14.0 (5.0~20.1)	7.0	16.4	16.4	0.77	3.41	3.94	4.08	4.67	3.75	4.4 (ac)	(700×700×330(295))×3 950×370×1,380	(17(+3.5))×3 118
	RCIC-AP160HNG5	RCIC-AP56K1×3 RAS-AP160HN	三相 200V	50 60	14.0 (6.0~16.0)	7.7	16.0 (5.0~20.8)	8.0	18.0	18.0	0.77	3.02	2.84	3.38	3.35	3.20	3.3 (ac)	(700×700×330(295))×3 950×370×1,380	(17(+3.5))×3 137
フォー	RCIC-AP80HNW5	RCIC-AP22K1×4 RAS-AP80HN	三相 200V	50 60	7.1 (3.2~8.0)	3.7	8.0 (3.5~12.6)	4.0	11.6	11.6	0.85	3.72	3.89	3.65	4.14	3.69	4.1 (ab)	(700×700×330(295))×4 950×370×1,380	(17(+3.5))×4 107
	RCIC-AP112HNW5	RCIC-AP28K1×4 RAS-AP112HN	三相 200V	50 60	10.0 (4.9~11.2)	5.0	11.2 (5.0~15.7)	5.1	14.3	14.3	0.85	3.52	4.07	3.65	4.36	3.59	4.2 (ac)	(700×700×330(295))×4 950×370×1,380	(17(+3.5))×4 108
	RCIC-AP140HNW5	RCIC-AP36K1×4 RAS-AP140HN	三相 200V	50 60	12.5 (5.7~14.0)	6.3	14.0 (5.0~20.1)	7.0	16.4	16.4	0.85	3.41	3.94	4.08	4.67	3.75	4.4 (ac)	(700×700×330(295))×4 950×370×1,380	(17(+3.5))×4 118
	RCIC-AP160HNW5	RCIC-AP40K1×4 RAS-AP160HN	三相 200V	50 60	14.0 (6.0~16.0)	7.7	16.0 (5.0~20.8)	8.0	18.0	18.0	0.78	3.02	2.84	3.38	3.35	3.20	3.3 (ac)	(700×700×330(295))×4 950×370×1,380	(17(+3.5))×4 137
てんかせ2方向																			
シングル	RCID-AP80HN6	RCID-AP80K2 RAS-AP80HN	三相 200V	50 60	7.1 (3.2~8.0)	3.7	8.0 (3.5~12.6)	4.0	11.6	11.6	0.71	3.80	3.76	3.72	4.21	3.76	4.1 (af)	1,100×710×328(298) 950×370×1,380	30(+6) 107
	RCID-AP112HN6	RCID-AP112K2 RAS-AP112HN	三相 200V	50 60	10.0 (4.9~11.2)	5.0	11.2 (5.0~15.7)	5.1	14.3	14.3	0.73	3.53	3.76	3.89	4.36	3.71	4.2 (ag)	1,660×710×328(298) 950×370×1,380	48(+8) 108
	RCID-AP140HN6	RCID-AP140K2 RAS-AP140HN	三相 200V	50 60	12.5 (5.7~14.0)	6.3	14.0 (5.0~20.1)	7.0	16.4	16.4	0.72	3.60	4.09	4.11	4.70	3.86	4.5 (ag)	1,660×710×328(298) 950×370×1,380	48(+8) 118
	RCID-AP160HN6	RCID-AP160K2 RAS-AP160HN	三相 200V	50 60	14.0 (6.0~16.0)	7.7	16.0 (5.0~20.8)	8.0	18.0	18.0	0.71	2.98	2.93	3.31	3.48	3.15	3.4 (ag)	1,660×710×328(298) 950×370×1,380	48(+8) 137
ツイン	RCID-AP80HNP6	RCID-AP40K2×2 RAS-AP80HN	三相 200V	50 60	7.1 (3.2~8.0)	3.7	8.0 (3.5~12.6)	4.0	11.6	11.6	0.77	3.72	3.89	3.65	4.14	3.69	4.1 (af)	(1,100×710×328(298))×2 950×370×1,380	(27(+6))×2 107
	RCID-AP112HNP6	RCID-AP56K2×2 RAS-AP112HN	三相 200V	50 60	10.0 (4.9~11.2)	5.0	11.2 (5.0~15.7)	5.1	14.3	14.3	0.74	3.52	4.07	3.65	4.36	3.59	4.2 (ag)	(1,100×710×328(298))×2 950×370×1,380	(27(+6))×2 108
	RCID-AP140HNP6	RCID-AP71K2×2 RAS-AP140HN	三相 200V	50 60	12.5 (5.7~14.0)	6.3	14.0 (5.0~20.1)	7.0	16.4	16.4	0.71	3.41	3.94	4.08	4.67	3.75	4.4 (ag)	(1,100×710×328(298))×2 950×370×1,380	(30(+6))×2 118
	RCID-AP160HNP6	RCID-AP80K2×2 RAS-AP160HN	三相 200V	50 60	14.0 (6.0~16.0)	7.7	16.0 (5.0~20.8)	8.0	18.0	18.0	0.69	3.02	2.84	3.38	3.35	3.20	3.3 (ag)	(1,100×710×328(298))×2 950×370×1,380	(30(+6))×2 137

IPコード:室内…X0、室外…X4 設計圧力:4.15MPa 仕様値は、JIS B 8615 および JRA 4048-2006による

- (注1) 冷房・暖房能力および電気特性はJIS B 8615およびJRA4048-2006に準拠した値です。
- (注2) 冷房・暖房能力の()内はインバーターによる可変範囲を示します。
- (注3) 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.23参照)
- (注4) 室外ユニットの運転音()内は冷房運転におけるナイトモード時の値を示します。
運転音は反響の少ない無響音室で測定した定格運転時の値です。
なお、室外ユニットは本体前方1m・高さ1.5mの位置における測定値です。
- (注5) 外形寸法の室内ユニット幅寸法および奥行寸法はパネル寸法を示します。
- (注6) 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。
- (注7) プ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。
- (注8) 「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。
- (注9) 個別ツイン・個別トリプル・同時/個別フォー・マルチ(4台接続時)タイプはe-LINE接続はできません。

電気特性														電圧 総機 出力 (kW)	送風機出力 (kW) 上段:室内ユニット 下段:室外ユニット	補助 ヒーター 電機 (kW)	室内風量 (m ³ /min) (注10) (H急-急-強-弱)	運転音[dB(A)]		冷媒配管				機外配線			
消費電力(kW)						運転電流(A)		力率(%)		室内 (注10)	室外 (注10)	液管/ガス管 φ(mm) 上段:室内ユニット 下段:室外ユニット	ドレン 配管					最大 長さ (m)	最大 高低差 (m)	最小電線 太さ(mm)		ブレーカー 容量(A)		室内 配線 (本)	室外 配線 (本)		
冷房		暖房				冷房	暖房	最大	冷房											暖房	冷房	暖房	室内			室外	室内	室外
定格	中間	定格	中間	定格	極低温					冷房	暖房	最大	冷房					暖房	冷房					暖房	室内				室外	室内	室外
1.65	0.739	1.69	0.747	4.78	5.93	5.2	5.3	18.7	92	92	—	1.20	0.057	0.07×1+0.07×1	—	27-23-18-14	42-36-32-28	46/48 (42)	φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2
2.45	0.968	2.34	0.990	5.98	6.90	7.7	7.3	21.9	92	92	—	1.80	0.127	0.07×1+0.07×1	—	37-31-24-20	48-43-39-33	47/49 (43)	φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2
3.30	1.28	3.26	1.40	6.99	8.39	10.4	10.2	27.0	92	92	—	2.50	0.127	0.07×1+0.07×1	—	37-33-26-21	48-45-40-35	49/51 (45)	φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	30	2+2
4.40	2.31	4.58	2.19	7.92	9.08	13.8	14.4	33.8	92	92	—	3.30	0.127	0.17×1+0.12×1	—	37-35-28-22	48-46-41-37	53/55 (51)	φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	40	2+2
1.63	0.776	1.67	0.775	4.76	5.91	5.1	5.2	18.6	92	92	—	1.20	(0.057)×2	0.07×1+0.07×1	—	(21-17-14-11)×2	(35-31-30-27)×2	46/48 (42)	(φ6.35/φ12.7)×2 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2
2.45	1.06	2.35	0.973	5.99	6.91	7.7	7.4	21.9	92	92	—	1.80	(0.057)×2	0.07×1+0.07×1	—	(22-17-14-11)×2	(37-32-30-27)×2	47/49 (43)	(φ6.35/φ12.7)×2 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2
3.37	1.28	3.34	1.40	7.06	8.47	10.6	10.5	27.4	92	92	—	2.50	(0.057)×2	0.07×1+0.07×1	—	(27-22-18-14)×2	(42-36-32-28)×2	49/51 (45)	(φ9.52/φ15.88)×2 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	30	2+2
4.47	2.31	4.66	2.19	8.00	9.16	14.0	14.6	34.2	92	92	—	3.30	(0.057)×2	0.17×1+0.12×1	—	(27-23-18-14)×2	(42-36-32-28)×2	53/55 (51)	(φ9.52/φ15.88)×2 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	40	2+2
1.63	0.776	1.67	0.775	4.76	5.91	5.1	5.2	18.6	92	92	—	1.20	(0.057)×3	0.07×1+0.07×1	—	(15-13-11-9)×3	(33-30-28-27)×3	46/48 (42)	(φ6.35/φ12.7)×3 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2
2.45	1.06	2.35	0.973	5.99	6.91	7.7	7.4	21.9	92	92	—	1.80	(0.057)×3	0.07×1+0.07×1	—	(21-17-14-11)×3	(35-31-30-27)×3	47/49 (43)	(φ6.35/φ12.7)×3 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2
3.37	1.28	3.34	1.40	7.06	8.47	10.6	10.5	27.4	92	92	—	2.50	(0.057)×3	0.07×1+0.07×1	—	(21-17-14-11)×3	(35-31-30-27)×3	49/51 (45)	(φ6.35/φ12.7)×3 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	30	2+2
4.47	2.31	4.66	2.19	8.00	9.16	14.0	14.6	34.2	92	92	—	3.30	(0.057)×3	0.17×1+0.12×1	—	(22-17-14-11)×3	(37-32-30-27)×3	53/55 (51)	(φ6.35/φ12.7)×3 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	40	2+2
2.45	1.06	2.35	0.973	5.99	6.91	7.7	7.4	21.9	92	92	—	1.80	(0.057)×4	0.07×1+0.07×1	—	(15-13-11-9)×4	(33-30-28-27)×4	47/49 (43)	(φ6.35/φ12.7)×4 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2
3.37	1.28	3.34	1.40	7.06	8.47	10.6	10.5	27.4	92	92	—	2.50	(0.057)×4	0.07×1+0.07×1	—	(17-14-12-9)×4	(34-30-29-27)×4	49/51 (45)	(φ6.35/φ12.7)×4 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	30	2+2
4.47	2.31	4.66	2.19	8.00	9.16	14.0	14.6	34.2	92	92	—	3.30	(0.057)×4	0.17×1+0.12×1	—	(21-17-14-11)×4	(35-31-30-27)×4	53/55 (51)	(φ6.35/φ12.7)×4 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	40	2+2
1.91	0.950	2.19	0.966	4.82	7.89	6.0	6.9	24.8	92	92	—	1.20	(0.052)×2	0.07×1+0.07×1	—	(15-13-5-12)×2	(38-35-33)×2	46/48 (42)	(φ6.35/φ12.7)×2 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2
2.84	1.23	3.07	1.17	5.90	9.22	8.9	9.6	28.9	92	92	—	1.80	(0.052)×2	0.07×1+0.07×1	—	(16-14-12)×2	(42-39-37)×2	47/49 (43)	(φ6.35/φ12.7)×2 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2
1.91	0.950	2.19	0.966	4.82	7.89	6.0	6.9	24.8	92	92	—	1.20	(0.052)×3	0.07×1+0.07×1	—	(13-12-11)×3	(36-34-32)×3	46/48 (42)	(φ6.35/φ12.7)×3 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2
2.84	1.23	3.07	1.17	5.90	9.22	8.9	9.6	28.9	92	92	—	1.80	(0.052)×3	0.07×1+0.07×1	—	(15-13-5-12)×3	(38-35-33)×3	47/49 (43)	(φ6.35/φ12.7)×3 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2
3.67	1.60	3.43	1.50	6.96	9.11	11.5	10.8	28.6	92	92	—	2.50	(0.052)×3	0.07×1+0.07×1	—	(15-13-5-12)×3	(38-35-33)×3	49/51 (45)	(φ6.35/φ12.7)×3 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	30	2+2
4.64	2.71	4.73	2.39	7.85	9.38	14.6	14.8	34.0	92	92	—	3.30	(0.052)×3	0.17×1+0.12×1	—	(16-14-12)×3	(42-39-37)×3	53/55 (51)	(φ6.35/φ12.7)×3 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	40	2+2
1.91	0.950	2.19	0.966	4.82	7.89	6.0	6.9	24.8	92	92	—	1.20	(0.052)×4	0.07×1+0.07×1	—	(13-12-11)×4	(36-34-32)×4	46/48 (42)	(φ6.35/φ12.7)×4 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2
2.84	1.23	3.07	1.17	5.90	9.22	8.9	9.6	28.9	92	92	—	1.80	(0.052)×4	0.07×1+0.07×1	—	(13-12-11)×4	(36-34-32)×4	47/49 (43)	(φ6.35/φ12.7)×4 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2
3.67	1.60	3.43	1.50	6.96	9.11	11.5	10.8	28.6	92	92	—	2.50	(0.052)×4	0.07×1+0.07×1	—	(13-12-11)×4	(36-34-32)×4	49/51 (45)	(φ6.35/φ12.7)×4 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	30	2+2
4.64	2.71	4.73	2.39	7.85	9.38	14.6	14.8	34.0	92	92	—	3.30	(0.052)×4	0.17×1+0.12×1	—	(15-13-5-12)×4	(38-35-33)×4	53/55 (51)	(φ6.35/φ12.7)×4 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	40	2+2
1.87	0.983	2.15	0.949	4.82	7.74	5.9	6.7	24.3	92	92	—	1.20	0.055	0.07×1+0.07×1	—	19-16-14	38-34-31	46/48 (42)	φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2
2.83	1.33	2.88	1.17	6.04	8.14	8.9	9.0	25.5	92	92	—	1.80	(0.035)×2	0.07×1+0.07×1	—	29-24-21	40-36-33	47/49 (43)	φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2
3.47	1.54	3.41	1.49	7.09	8.89	10.9	10.7	27.9	92	92	—	2.50	(0.055)×2	0.07×1+0.07×1	—	34-29-25	43-40-36	49/51 (45)	φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	30	2+2
4.70	2.63	4.83	2.30	8.00	9.58	14.7	15.2	34.0	92	92	—	3.30	(0.055)×2	0.17×1+0.12×1	—	37-30-27	45-42-38	53/55 (51)	φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	40	2+2
1.91	0.950	2.19	0.966	4.82	7.89	6.0	6.9	24.8	92	92	—	1.20	(0.035)×2	0.07×1+0.07×1	—	(13-11-9)×2	(35-32-30)×2	46/48 (42)	(φ6.35/φ12.7)×2 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2
2.84	1.23	3.07	1.17	5.90	9.22	8.9	9.6	28.9	92	92	—	1.80	(0.035)×2	0.07×1+0.07×1	—	(15-13-11)×2	(35-32-30)×2	47/49 (43)	(φ6.35/φ12.7)×2 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2
3.67	1.60	3.43	1.50	6.96	9.11	11.5	10.8	28.6	92	92	—	2.50	(0.055)×2	0.07×1+0.07×1	—	(19-16-14)×2	(38-34-31)×2	49/51 (45)	(φ9.52/φ15.88)×2 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	30	2+2
4.64	2.71	4.73	2.39	7.85	9.38	14.6	14.8	34.0	92	92	—	3.30	(0.055)×2	0.17×1+0.12×1	—	(19-16-14)×2	(38-34-31)×2	53/55 (51)	(φ9.52/φ15.88)×2 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	40	2+2

(注10)H急を設定できる室内ユニットは「てんかせ4方向」「てんかせ1方向」「てんつり」および「かべかけ」の場合です。他の機種では設定できません。

■ JIS規格について

このカタログに記載されている冷房・暖房能力や運転音は、日本工業規格(JIS B 8616)に準じて運転した場合の値を示します。また運転音は反響の少ない無響音室などで測定した値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では、周囲の騒音や反響を受け大きくなるのが普通です。

JIS吸込空気条件	
冷房能力	室内側：27°CDB、19°CWB 室外側：35°CDB
暖房標準能力	室内側：20°CDB 室外側：7°CDB、6°CWB
暖房低温能力	室内側：20°CDB 室外側：2°CDB、1°CWB
暖房極低温能力	室内側：20°CDB 室外側：-7°CDB、-8°CWB

型式	電源 (V)	Hz	能力 (kW)									定格 冷房時 の 顕熱比	COP (エネルギー消費効率)				APF 通年 エネルギー 消費効率 (区分)	外形寸法 (mm) (幅×奥行×高さ) 上段:室内機 下段:室外機	質量 (kg) 上段:室内機 下段:室外機
			冷房			暖房			冷房	暖房	冷暖 平均								
			定格	中間	定格標準	中間 標準	定格 低温	極 低温					定格	中間	定格 標準	中間 標準				定格
てんかせ2方向																			
トリプル	RCID-AP80HNG6	RCID-AP28K2×3 RAS-AP80HN	三相 200V	50 60	7.1 (3.2~8.0)	3.7	8.0 (3.5~12.6)	4.0	11.6	11.6	0.76	3.72	3.89	3.65	4.14	3.69	4.1 (af)	(1,100×710×328(298))×3 950×370×1,380	(27(+6))×3 107
	RCID-AP112HNG6	RCID-AP40K2×3 RAS-AP112HN	三相 200V	50 60	10.0 (4.9~11.2)	5.0	11.2 (5.0~15.7)	5.1	14.3	14.3	0.75	3.52	4.07	3.65	4.36	3.59	4.2 (af)	(1,100×710×328(298))×3 950×370×1,380	(27(+6))×3 108
	RCID-AP140HNG6	RCID-AP45K2×3 RAS-AP140HN	三相 200V	50 60	12.5 (5.7~14.0)	6.3	14.0 (5.0~20.1)	7.0	16.4	16.4	0.73	3.41	3.94	4.08	4.67	3.75	4.4 (ag)	(1,100×710×328(298))×3 950×370×1,380	(27(+6))×3 118
	RCID-AP160HNG6	RCID-AP56K2×3 RAS-AP160HN	三相 200V	50 60	14.0 (6.0~16.0)	7.7	16.0 (5.0~20.8)	8.0	18.0	18.0	0.73	3.02	2.84	3.38	3.35	3.20	3.3 (ag)	(1,100×710×328(298))×3 950×370×1,380	(27(+6))×3 137
フォー	RCID-AP80HNW6	RCID-AP22K2×4 RAS-AP80HN	三相 200V	50 60	7.1 (3.2~8.0)	3.7	8.0 (3.5~12.6)	4.0	11.6	11.6	0.78	3.72	3.89	3.65	4.14	3.69	4.1 (af)	(1,100×710×328(298))×4 950×370×1,380	(27(+6))×4 107
	RCID-AP112HNW6	RCID-AP28K2×4 RAS-AP112HN	三相 200V	50 60	10.0 (4.9~11.2)	5.0	11.2 (5.0~15.7)	5.1	14.3	14.3	0.74	3.52	4.07	3.65	4.36	3.59	4.2 (af)	(1,100×710×328(298))×4 950×370×1,380	(27(+6))×4 108
	RCID-AP140HNW6	RCID-AP36K2×4 RAS-AP140HN	三相 200V	50 60	12.5 (5.7~14.0)	6.3	14.0 (5.0~20.1)	7.0	16.4	16.4	0.76	3.41	3.94	4.08	4.67	3.75	4.4 (ag)	(1,100×710×328(298))×4 950×370×1,380	(27(+6))×4 118
	RCID-AP160HNW6	RCID-AP40K2×4 RAS-AP160HN	三相 200V	50 60	14.0 (6.0~16.0)	7.7	16.0 (5.0~20.8)	8.0	18.0	18.0	0.73	3.02	2.84	3.38	3.35	3.20	3.3 (ag)	(1,100×710×328(298))×4 950×370×1,380	(27(+6))×4 137
てんかせ1方向																			
ミニ	RCIS-AP80HNG6	RCIS-AP80K2 RAS-AP80HN	三相 200V	50 60	7.1 (3.2~8.0)	3.7	8.0 (3.5~12.6)	4.0	11.6	11.6	0.74	3.74	4.18	3.70	4.47	3.72	4.4 (af)	1,410×800×270(235) 950×370×1,380	33(+6) 107
ツイン	RCIS-AP80HNP6	RCIS-AP40K2×2 RAS-AP80HN	三相 200V	50 60	7.1 (3.2~8.0)	3.7	8.0 (3.5~12.6)	4.0	11.6	11.6	0.80	3.78	4.21	3.74	4.61	3.76	4.4 (af)	(1,100×800×270(235))×2 950×370×1,380	(26(+4.5))×2 107
	RCIS-AP112HNP6	RCIS-AP56K2×2 RAS-AP112HN	三相 200V	50 60	10.0 (4.9~11.2)	5.0	11.2 (5.0~15.7)	5.1	14.3	14.3	0.74	3.57	4.17	3.63	4.59	3.60	4.4 (ag)	(1,100×800×270(235))×2 950×370×1,380	(26(+4.5))×2 108
	RCIS-AP140HNP6	RCIS-AP71K2×2 RAS-AP140HN	三相 200V	50 60	12.5 (5.7~14.0)	6.3	14.0 (5.0~20.1)	7.0	16.4	16.4	0.75	3.72	4.26	3.76	4.64	3.74	4.5 (ag)	(1,410×800×270(235))×2 950×370×1,380	(33(+6))×2 118
	RCIS-AP160HNP6	RCIS-AP80K2×2 RAS-AP160HN	三相 200V	50 60	14.0 (6.0~16.0)	7.7	16.0 (5.0~20.8)	8.0	18.0	18.0	0.74	3.07	3.18	3.34	3.81	3.21	3.6 (ag)	(1,410×800×270(235))×2 950×370×1,380	(33(+6))×2 137
トリプル	RCIS-AP80HNG6	RCIS-AP28K2×3 RAS-AP80HN	三相 200V	50 60	7.1 (3.2~8.0)	3.7	8.0 (3.5~12.6)	4.0	11.6	11.6	0.84	3.78	4.21	3.74	4.61	3.76	4.4 (af)	(1,100×800×270(235))×3 950×370×1,380	(25(+4.5))×3 107
	RCIS-AP112HNG6	RCIS-AP40K2×3 RAS-AP112HN	三相 200V	50 60	10.0 (4.9~11.2)	5.0	11.2 (5.0~15.7)	5.1	14.3	14.3	0.82	3.57	4.17	3.63	4.59	3.60	4.4 (ag)	(1,100×800×270(235))×3 950×370×1,380	(26(+4.5))×3 108
	RCIS-AP140HNG6	RCIS-AP45K2×3 RAS-AP140HN	三相 200V	50 60	12.5 (5.7~14.0)	6.3	14.0 (5.0~20.1)	7.0	16.4	16.4	0.77	3.72	4.26	3.76	4.64	3.74	4.5 (ag)	(1,100×800×270(235))×3 950×370×1,380	(26(+4.5))×3 118
	RCIS-AP160HNG6	RCIS-AP56K2×3 RAS-AP160HN	三相 200V	50 60	14.0 (6.0~16.0)	7.7	16.0 (5.0~20.8)	8.0	18.0	18.0	0.75	3.07	3.18	3.34	3.81	3.21	3.6 (ag)	(1,100×800×270(235))×3 950×370×1,380	(26(+4.5))×3 137
フォー	RCIS-AP80HNW6	RCIS-AP22K2×4 RAS-AP80HN	三相 200V	50 60	7.1 (3.2~8.0)	3.7	8.0 (3.5~12.6)	4.0	11.6	11.6	0.88	3.78	4.21	3.74	4.61	3.76	4.4 (af)	(1,100×800×270(235))×4 950×370×1,380	(25(+4.5))×4 107
	RCIS-AP112HNW6	RCIS-AP28K2×4 RAS-AP112HN	三相 200V	50 60	10.0 (4.9~11.2)	5.0	11.2 (5.0~15.7)	5.1	14.3	14.3	0.80	3.57	4.17	3.63	4.59	3.60	4.4 (ag)	(1,100×800×270(235))×4 950×370×1,380	(25(+4.5))×4 108
	RCIS-AP140HNW6	RCIS-AP36K2×4 RAS-AP140HN	三相 200V	50 60	12.5 (5.7~14.0)	6.3	14.0 (5.0~20.1)	7.0	16.4	16.4	0.77	3.72	4.26	3.76	4.64	3.74	4.5 (ag)	(1,100×800×270(235))×4 950×370×1,380	(25(+4.5))×4 118
	RCIS-AP160HNW6	RCIS-AP40K2×4 RAS-AP160HN	三相 200V	50 60	14.0 (6.0~16.0)	7.7	16.0 (5.0~20.8)	8.0	18.0	18.0	0.79	3.07	3.18	3.34	3.81	3.21	3.6 (ag)	(1,100×800×270(235))×4 950×370×1,380	(26(+4.5))×4 137
ビルトイン																			
シングル	RCB-AP80HN5	RCB-AP80K1 RAS-AP80HN	三相 200V	50 60	7.1 (3.2~8.0)	3.7	8.0 (3.5~12.6)	4.0	11.6	11.6	0.72	3.57	3.63	3.67	4.16	3.62	4.0 (af)	1,150×440×355(300) 950×370×1,380	41(+5) 107
	RCB-AP112HN5	RCB-AP112K1 RAS-AP112HN	三相 200V	50 60	10.0 (4.9~11.2)	5.0	11.2 (5.0~15.7)	5.1	14.3	14.3	0.75	3.27	3.70	3.89	4.18	3.58	4.1 (ag)	1,500×440×355(300) 950×370×1,380	51(+6) 108
	RCB-AP140HN5	RCB-AP140K1 RAS-AP140HN	三相 200V	50 60	12.5 (5.7~14.0)	6.3	14.0 (5.0~20.1)	7.0	16.4	16.4	0.73	3.13	3.62	3.89	4.40	3.51	4.1 (ag)	1,500×440×355(300) 950×370×1,380	51(+6) 118
	RCB-AP160HN5	RCB-AP160K1 RAS-AP160HN	三相 200V	50 60	14.0 (6.0~16.0)	7.7	16.0 (5.0~20.8)	8.0	18.0	18.0	0.72	2.68	2.62	3.33	3.43	3.01	3.2 (ag)	1,500×440×355(300) 950×370×1,380	51(+6) 137
ツイン	RCB-AP80HNP5	RCB-AP40K1×2 RAS-AP80HN	三相 200V	50 60	7.1 (3.2~8.0)	3.7	8.0 (3.5~12.6)	4.0	11.6	11.6	0.75	3.46	3.14	3.56	4.04	3.51	3.7 (af)	(830×440×355(300))×2 950×370×1,380	(32(+4))×2 107
	RCB-AP112HNP5	RCB-AP56K1×2 RAS-AP112HN	三相 200V	50 60	10.0 (4.9~11.2)	5.0	11.2 (5.0~15.7)	5.1	14.3	14.3	0.74	3.29	3.65	3.97	4.05	3.63	4.0 (ag)	(830×440×355(300))×2 950×370×1,380	(32(+4))×2 108
	RCB-AP140HNP5	RCB-AP71K1×2 RAS-AP140HN	三相 200V	50 60	12.5 (5.7~14.0)	6.3	14.0 (5.0~20.1)	7.0	16.4	16.4	0.72	3.08	3.60	3.95	4.35	3.52	4.1 (ag)	(1,150×440×355(300))×2 950×370×1,380	(41(+5))×2 118
	RCB-AP160HNP5	RCB-AP80K1×2 RAS-AP160HN	三相 200V	50 60	14.0 (6.0~16.0)	7.7	16.0 (5.0~20.8)	8.0	18.0	18.0	0.72	2.71	2.62	3.21	3.35	2.96	3.1 (ag)	(1,150×440×355(300))×2 950×370×1,380	(41(+5))×2 137
トリプル	RCB-AP80HNG5	RCB-AP28K1×3 RAS-AP80HN	三相 200V	50 60	7.1 (3.2~8.0)	3.7	8.0 (3.5~12.6)	4.0	11.6	11.6	0.76	3.46	3.14	3.56	4.04	3.51	3.7 (af)	(830×440×355(300))×3 950×370×1,380	(32(+4))×3 107
	RCB-AP112HNG5	RCB-AP40K1×3 RAS-AP112HN	三相 200V	50 60	10.0 (4.9~11.2)	5.0	11.2 (5.0~15.7)	5.1	14.3	14.3	0.75	3.29	3.65	3.97	4.05	3.63	4.0 (ag)	(830×440×355(300))×3 950×370×1,380	(32(+4))×3 108
	RCB-AP140HNG5	RCB-AP45K1×3 RAS-AP140HN	三相 200V	50 60	12.5 (5.7~14.0)	6.3	14.0 (5.0~20.1)	7.0	16.4	16.4	0.75	3.08	3.60	3.95	4.35	3.52	4.1 (ag)	(830×440×355(300))×3 950×370×1,380	(32(+4))×3 118
	RCB-AP160HNG5	RCB-AP56K1×3 RAS-AP160HN	三相 200V	50 60	14.0 (6.0~16.0)	7.7	16.0 (5.0~20.8)	8.0	18.0	18.0	0.74	2.71	2.62	3.21	3.35	2.96	3.1 (ag)	(830×440×355(300))×3 950×370×1,380	(32(+4))×3 137

IPコード:室内…X0、室外…X4 設計圧力:4.15MPa 仕様値は、JIS B 8615 および JRA 4048-2006による

(注1) 冷房・暖房能力および電気特性はJIS B 8615およびJRA4048-2006に準拠した値です。
 (注2) 冷房・暖房能力の()内はインバータによる可変範囲を示します。
 (注3) 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.23参照)

(注4) 室外ユニットの運転音()内は冷房運転におけるナイトシフト時の値を示します。
 運転音は反響の少ない無響音室で測定した定格運転時の値です。
 なお、室外ユニットは本体前方1m・高さ1.5mの位置における測定値です。
 (注5) 外形寸法の室内ユニット幅寸法および奥行寸法はパネル寸法を示します。

電気特性														電圧 動作電圧 出力 (kW)	送風機出力 (kW) 上段・室内ユニット 下段・室外ユニット	補助 ヒータ 電気 (kW)	室内風量 (m ³ /min) (H急-急-強-弱)	運転音[dB(A)]		冷媒配管				機外配線									
消費電力(kW)				運転電流(A)			力率(%)		始動電流(A)	冷房	暖房	最大	冷房					暖房	室内	室外	液管/ガス管 φ(mm) 上段・室内ユニット 下段・室外ユニット	ドレン配管	最大長さ(m)	最大高低差(m)	最小電線太さ(mm)	ブレーカー容量(A)	室内	室外	室内	室外	室内	室外	室 内 結 外 配 線 (本)
冷房	暖房	冷房	暖房	最大	冷房	暖房	冷房	暖房																									
1.91	0.950	2.19	0.966	4.82	7.89	6.0	6.9	24.8	92	92	—	1.20	(0.035)×3 0.07×1+0.07×1	—	(10-9-8)×3	(34-32-30)×3	46/48 (42)	φ6.35/φ12.7)×3 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2							
2.84	1.23	3.07	1.17	5.90	9.22	8.9	9.6	28.9	92	92	—	1.80	(0.035)×3 0.07×1+0.07×1	—	(13-11-9)×3	(35-32-30)×3	47/49 (43)	φ6.35/φ12.7)×3 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2							
3.67	1.60	3.43	1.50	6.96	9.11	11.5	10.8	28.6	92	92	—	2.50	(0.035)×3 0.07×1+0.07×1	—	(13-11-9)×3	(35-32-30)×3	49/51 (45)	φ6.35/φ12.7)×3 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	30	2+2							
4.64	2.71	4.73	2.39	7.85	9.38	14.6	14.8	34.0	92	92	—	3.30	(0.035)×3 0.17×1+0.12×1	—	(15-13-11)×3	(35-32-30)×3	53/55 (51)	φ6.35/φ12.7)×3 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	40	2+2							
1.91	0.950	2.19	0.966	4.82	7.89	6.0	6.9	24.8	92	92	—	1.20	(0.035)×4 0.07×1+0.07×1	—	(10-9-8)×4	(34-32-30)×4	46/48 (42)	φ6.35/φ12.7)×4 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2							
2.84	1.23	3.07	1.17	5.90	9.22	8.9	9.6	28.9	92	92	—	1.80	(0.035)×4 0.07×1+0.07×1	—	(10-9-8)×4	(34-32-30)×4	47/49 (43)	φ6.35/φ12.7)×4 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2							
3.67	1.60	3.43	1.50	6.96	9.11	11.5	10.8	28.6	92	92	—	2.50	(0.035)×4 0.07×1+0.07×1	—	(12-10-8.5)×4	(34-32-30)×4	49/51 (45)	φ6.35/φ12.7)×4 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	30	2+2							
4.64	2.71	4.73	2.39	7.85	9.38	14.6	14.8	34.0	92	92	—	3.30	(0.035)×4 0.17×1+0.12×1	—	(13-11-9)×4	(35-32-30)×4	53/55 (51)	φ6.35/φ12.7)×4 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	40	2+2							
1.90	0.886	2.16	0.895	5.35	6.44	6.0	6.8	20.9	92	92	—	1.20	0.080 0.07×1+0.07×1	—	20-17.5-15.5-13	43-40-37-33	46/48 (42)	φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2							
1.88	0.878	2.14	0.868	4.66	5.68	5.9	6.7	18.6	92	92	—	1.20	(0.050)×2 0.07×1+0.07×1	—	(13-11.5-10-8.5)×2	(40-37-33-31)×2	46/48 (42)	φ6.35/φ12.7)×2 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2							
2.80	1.20	3.08	1.11	5.80	7.45	8.8	9.7	26.9	92	92	—	1.80	(0.050)×2 0.07×1+0.07×1	—	(14.5-13-11-9.5)×2	(42-38-35-31)×2	47/49 (43)	φ6.35/φ12.7)×2 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2							
3.36	1.48	3.72	1.51	6.27	8.09	10.5	11.7	26.9	92	92	—	2.50	(0.080)×2 0.07×1+0.07×1	—	(18.5-16.5-14.5-12.5)×2	(43-39-36-32)×2	49/51 (45)	φ9.52/φ15.88)×2 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	30	2+2							
4.57	2.42	4.79	2.10	7.57	10.20	14.3	15.0	34.7	92	92	—	3.30	(0.080)×2 0.17×1+0.12×1	—	(20-17.5-15.5-13)×2	(43-40-37-33)×2	53/55 (51)	φ9.52/φ15.88)×2 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	40	2+2							
1.88	0.878	2.14	0.868	4.66	5.68	5.9	6.7	18.6	92	92	—	1.20	(0.050)×3 0.07×1+0.07×1	—	(9.5-8.5-7.5-6.5)×3	(36-34-31-28)×3	46/48 (42)	φ6.35/φ12.7)×3 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2							
2.80	1.20	3.08	1.11	5.80	7.45	8.8	9.7	26.9	92	92	—	1.80	(0.050)×3 0.07×1+0.07×1	—	(13-11.5-10-8.5)×3	(40-37-33-31)×3	47/49 (43)	φ6.35/φ12.7)×3 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2							
3.36	1.48	3.72	1.51	6.27	8.09	10.5	11.7	26.9	92	92	—	2.50	(0.050)×3 0.07×1+0.07×1	—	(13-11.5-10-8.5)×3	(40-37-33-31)×3	49/51 (45)	φ6.35/φ12.7)×3 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	30	2+2							
4.57	2.42	4.79	2.10	7.57	10.20	14.3	15.0	34.7	92	92	—	3.30	(0.050)×3 0.17×1+0.12×1	—	(14.5-13-11-9.5)×3	(42-38-35-31)×3	53/55 (51)	φ6.35/φ12.7)×3 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	40	2+2							
1.88	0.878	2.14	0.868	4.66	5.68	5.9	6.7	18.7	92	92	—	1.20	(0.050)×4 0.07×1+0.07×1	—	(8.5-7.5-6.5-6)×4	(34-32-29-27)×4	46/48 (42)	φ6.35/φ12.7)×4 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2							
2.80	1.20	3.08	1.11	5.80	7.45	8.8	9.7	26.9	92	92	—	1.80	(0.050)×4 0.07×1+0.07×1	—	(9.5-8.5-7.5-6.5)×4	(36-34-31-28)×4	47/49 (43)	φ6.35/φ12.7)×4 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2							
3.36	1.48	3.72	1.51	6.27	8.09	10.5	11.7	26.9	92	92	—	2.50	(0.050)×4 0.07×1+0.07×1	—	(10.5-9-8-7)×4	(37-35-32-29)×4	49/51 (45)	φ6.35/φ12.7)×4 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	30	2+2							
4.57	2.42	4.79	2.10	7.57	10.20	14.3	15.0	34.7	92	92	—	3.30	(0.050)×4 0.17×1+0.12×1	—	(13-11.5-10-8.5)×4	(40-37-33-31)×4	53/55 (51)	φ6.35/φ12.7)×4 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	40	2+2							
1.99	1.02	2.18	0.961	5.00	7.85	6.2	6.8	24.6	92	92	—	1.20	0.27 0.07×1+0.07×1	—	19-17-14	41-40-39	46/48 (42)	φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2							
3.06	1.35	2.88	1.22	6.20	8.36	9.6	9.0	26.2	92	92	—	1.80	0.27 0.07×1+0.07×1	—	27-23-19	43-42-41	47/49 (43)	φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2							
3.99	1.74	3.60	1.59	7.39	9.28	12.5	11.3	29.1	92	92	—	2.50	0.27 0.07×1+0.07×1	—	34-30-25	45-44-43	49/51 (45)	φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	30	2+2							
5.22	2.94	4.81	2.33	8.38	9.54	16.4	15.1	34.5	92	92	—	3.30	0.27 0.17×1+0.12×1	—	35-32-27	46-45-44	53/55 (51)	φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	40	2+2							
2.05	1.18	2.25	0.990	5.00	8.10	6.4	7.1	25.4	92	92	—	1.20	(0.11)×2 0.07×1+0.07×1	—	(11-10-8)×2	(39-38-36)×2	46/48 (42)	φ6.35/φ12.7)×2 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2							
3.04	1.37	2.82	1.26	6.04	8.37	9.5	8.8	26.3	92	92	—	1.80	(0.11)×2 0.07×1+0.07×1	—	(13-11-10)×2	(40-39-38)×2	47/49 (43)	φ6.35/φ12.7)×2 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2							
4.06	1.75	3.54	1.61	7.06	9.13	12.7	11.1	28.6	92	92	—	2.50	(0.27)×2 0.07×1+0.07×1	—	(19-17-14)×2	(41-40-39)×2	49/51 (45)	φ9.52/φ15.88)×2 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	30	2+2							
5.16	2.94	4.99	2.39	8.02	9.89	16.2	15.7	34.6	92	92	—	3.30	(0.27)×2 0.17×1+0.12×1	—	(19-17-14)×2	(41-40-39)×2	53/55 (51)	φ9.52/φ15.88)×2 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	40	2+2							
2.05	1.18	2.25	0.990	5.00	8.10	6.4	7.1	25.4	92	92	—	1.20	(0.11)×3 0.07×1+0.07×1	—	(8-7-6)×3	(36-32-29)×3	46/48 (42)	φ6.35/φ12.7)×3 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2							
3.04	1.37	2.82	1.26	6.04	8.37	9.5	8.8	26.3	92	92	—	1.80	(0.11)×3 0.07×1+0.07×1	—	(11-10-8)×3	(39-38-36)×3	47/49 (43)	φ6.35/φ12.7)×3 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2							
4.06	1.75	3.54	1.61	7.06	9.13	12.7	11.1	28.6	92	92	—	2.50	(0.11)×3 0.07×1+0.07×1	—	(11-10-8)×3	(39-38-36)×3	49/51 (45)	φ6.35/φ12.7)×3 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	30	2+2							
5.16	2.94	4.99	2.39	8.02	9.89	16.2	15.7	34.6	92	92	—	3.30	(0.11)×3 0.17×1+0.12×1	—	(13-11-10)×3	(40-39-38)×3	53/55 (51)	φ6.35/φ12.7)×3 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	40	2+2							

(注6) 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。

(注7) 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。

(注8) 「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。

(注9) 個別ソーン・個別トリプル・同時 / 個別フォー・マルチ(4台接続時)タイプはe-LINE接続はできません。

(注10) H急を設定できる室内ユニットは「てんかせ4方向」「てんかせ1方向」「てんつり」および「かべかけ」の場合です。他の機種では設定できません。

Table with columns for Model, Power Source, Frequency, Capacity (kW), COP, APF, Dimensions, and Weight. It is divided into sections: ビルトイン (Built-in), てんうめ(高静圧型) (High Quiet Type), シングル (Single), ツイン (Twin), トリプル (Triple), てんうめ(中静圧型) (Medium Quiet Type), てんつり (Hanging), and シングル (Single) again.

IPコード:室内…X0、室外…X4 設計圧力:4.15MPa 仕様値は、JIS B 8615 および JRA 4048-2006による

(注1)冷房・暖房能力および電気特性はJIS B 8615およびJRA4048-2006に準拠した値です。(注2)冷房・暖房能力の()内はインバーターによる可変範囲を示します。(注3)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.23参照)

(注4)室外ユニットの運転音()内は冷房運転におけるナイトシフト時の値を示します。運転音は反響の少ない無響音室で測定した定格運転時の値です。なお、室外ユニットは本体前方1m・高さ1.5mの位置における測定値です。(注5)外形寸法の室内ユニット幅寸法および奥行寸法は、パネル寸法を示します。

店舗・オフィス用

電気特性														電圧 200V 送風機出力 (kW) 上段:室内ユニット 下段:室外ユニット	補助 ヒーター 電機 (kW)	室内風量 (m ³ /min) (注10) (H急-急-強-弱)	運転音[dB(A)]		冷媒配管				機外配線									
消費電力(kW)					運転電流(A)			力率(%)		始動 電流 (A)	冷房	暖房	最大				冷房	暖房	室内	室外	液管/ガス管 φ(mm) 上段:室内ユニット 下段:室外ユニット	ドレン 配管	最大 長さ (m)	最大 高低差 (m)	最小電線 太さ(mm)		ブレーカー 容量(A)		室内 室外	室内 室外 (本)		
冷房	暖房	冷房	暖房	最大	冷房	暖房	最大	冷房	暖房																室内	室外	室内	室外			室内	室外
2.05	1.18	2.25	0.990	5.00	8.10	6.4	7.1	25.4	92	92	—	1.20	(0.11)×4 0.07×1+0.07×1	—	(8-7-6)×4	(36-32-29)×4	46/48 (42)	φ6.35/φ12.7)×4 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2						
3.04	1.37	2.82	1.26	6.04	8.37	9.5	8.8	26.3	92	92	—	1.80	(0.11)×4 0.07×1+0.07×1	—	(8-7-6)×4	(36-32-29)×4	47/49 (43)	φ6.35/φ12.7)×4 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2						
4.06	1.75	3.54	1.61	7.06	9.13	12.7	11.1	28.6	92	92	—	2.50	(0.11)×4 0.07×1+0.07×1	—	(11-9-7)×4	(39-37-32)×4	49/51 (45)	φ6.35/φ12.7)×4 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	30	2+2						
5.16	2.94	4.99	2.39	8.02	9.89	16.2	15.7	34.8	92	92	—	3.30	(0.11)×4 0.17×1+0.12×1	—	(11-10-8)×4	(39-38-36)×4	53/55 (51)	φ6.35/φ12.7)×4 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	40	2+2						
1.99	1.02	2.18	0.961	5.00	7.85	6.2	6.8	24.6	92	92	—	1.20	0.150 0.07×1+0.07×1	—	19-17-14	42-39-35	46/48 (42)	φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2						
3.06	1.35	2.88	1.22	6.20	8.36	9.6	9.0	26.2	92	92	—	1.80	0.290 0.07×1+0.07×1	—	27-23-19	42-39-35	47/49 (43)	φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2						
3.99	1.74	3.60	1.59	7.39	9.28	12.5	11.3	29.1	92	92	—	2.50	0.290 0.07×1+0.07×1	—	37-31-25	44-40-36	49/51 (45)	φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	30	2+2						
5.22	2.94	4.81	2.33	8.38	9.54	16.4	15.1	35.3	92	92	—	3.30	0.290 0.17×1+0.12×1	—	38-35-29	45-41-37	53/55 (51)	φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	40	2+2						
3.04	1.37	2.82	1.26	6.04	8.37	9.5	8.8	26.3	92	92	—	1.80	(0.150)×2 0.07×1+0.07×1	—	(15-13-11)×2	(39-36-32)×2	47/49 (43)	φ6.35/φ12.7)×2 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2						
4.06	1.75	3.54	1.61	7.06	9.13	12.7	11.1	29.0	92	92	—	2.50	(0.150)×2 0.07×1+0.07×1	—	(19-17-14)×2	(42-39-35)×2	49/51 (45)	φ9.52/φ15.88)×2 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	30	2+2						
5.16	2.94	4.99	2.39	8.02	9.89	16.2	15.7	35.8	92	92	—	3.30	(0.150)×2 0.17×1+0.12×1	—	(19-17-14)×2	(42-39-35)×2	53/55 (51)	φ9.52/φ15.88)×2 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	40	2+2						
4.06	1.75	3.54	1.61	7.06	9.13	12.7	11.1	29.3	92	92	—	2.50	(0.150)×3 0.07×1+0.07×1	—	(13-11-9)×3	(38-33-30)×3	49/51 (45)	φ6.35/φ12.7)×3 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	30	2+2						
5.16	2.94	4.99	2.39	8.02	9.89	16.2	15.7	36.1	92	92	—	3.30	(0.150)×3 0.17×1+0.12×1	—	(15-13-11)×3	(39-36-32)×3	53/55 (51)	φ6.35/φ12.7)×3 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	40	2+2						
2.05	1.18	2.25	0.990	5.00	8.10	6.4	7.1	25.4	92	92	—	1.20	(0.060)×2 0.07×1+0.07×1	—	(13-11-9)×2	(34-32-30)×2	46/48 (42)	φ6.35/φ12.7)×2 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2						
3.04	1.37	2.82	1.26	6.04	8.37	9.5	8.8	26.3	92	92	—	1.80	(0.075)×2 0.07×1+0.07×1	—	(15-13-11)×2	(34-32-30)×2	47/49 (43)	φ6.35/φ12.7)×2 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2						
2.05	1.18	2.25	0.990	5.00	8.10	6.4	7.1	25.4	92	92	—	1.20	(0.060)×3 0.07×1+0.07×1	—	(8-7-6)×3	(34-32-30)×3	46/48 (42)	φ6.35/φ12.7)×3 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2						
3.04	1.37	2.82	1.26	6.04	8.37	9.5	8.8	26.3	92	92	—	1.80	(0.060)×3 0.07×1+0.07×1	—	(13-11-9)×3	(34-32-30)×3	47/49 (43)	φ6.35/φ12.7)×3 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2						
4.06	1.75	3.54	1.61	7.06	9.13	12.7	11.1	29.3	92	92	—	2.50	(0.060)×3 0.07×1+0.07×1	—	(13-11-9)×3	(34-32-30)×3	49/51 (45)	φ6.35/φ12.7)×3 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	30	2+2						
5.16	2.94	4.99	2.39	8.02	9.89	16.2	15.7	36.1	92	92	—	3.30	(0.075)×3 0.17×1+0.12×1	—	(15-13-11)×3	(34-32-30)×3	53/55 (51)	φ6.35/φ12.7)×3 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	40	2+2						
3.04	1.37	2.82	1.26	6.04	8.37	9.5	8.8	26.3	92	92	—	1.80	(0.060)×4 0.07×1+0.07×1	—	(8-7-6)×4	(34-32-30)×4	47/49 (43)	φ6.35/φ12.7)×4 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2						
4.06	1.75	3.54	1.61	7.06	9.13	12.7	11.1	29.6	92	92	—	2.50	(0.060)×4 0.07×1+0.07×1	—	(11-9-7)×4	(34-32-30)×4	49/51 (45)	φ6.35/φ12.7)×4 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	30	2+2						
5.16	2.94	4.99	2.39	8.02	9.89	16.2	15.7	37.2	92	92	—	3.30	(0.060)×4 0.17×1+0.12×1	—	(13-11-9)×3	(34-32-30)×4	53/55 (51)	φ6.35/φ12.7)×4 φ9.52/φ15.88	VP25	75	室外上30	2.0	8.0	—	40	2+2						
1.90	0.870	1.99	0.900	4.70	7.30	6.0	6.2	22.9	92	92	—	1.20	0.08 0.07×1+0.07×1	—	21-18.5-15.5-12.5	40-37-33-29	46/48 (42)	φ9.52/φ15.88	VP20	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2						
2.69	1.15	2.70	1.11	5.60	7.80	8.4	8.5	24.5	92	92	—	1.80	0.16 0.07×1+0.07×1	—	30-26.5-22-17	44-42-37-32	47/49 (43)	φ9.52/φ15.88	VP20	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2						
3.53	1.44	3.54	1.49	7.10	9.00	11.1	11.1	28.2	92	92	—	2.50	0.16 0.07×1+0.07×1	—	35-31-25.5-20	48-45-41-35	49/51 (45)	φ9.52/φ15.88	VP20	75	室外上30	2.0	8.0	—	30	2+2						
4.85	2.39	4.67	2.07	7.80	9.20	15.2	14.7	33.9	92	92	—	3.30	0.16 0.17×1+0.12×1	—	37-32.5-27-21	49-47-42-36	53/55 (51)	φ9.52/φ15.88	VP20	75	室外上30	2.0	8.0	—	40	2+2						
1.93	0.872	1.96	0.903	4.80	7.40	6.1	6.2	23.2	92	92	—	1.20	(0.05)×2 0.07×1+0.07×1	—	(15-13-11-9)×2	(37-35-31-28)×2	46/48 (42)	φ6.35/φ12.7)×2 φ9.52/φ15.88	VP20	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2						
2.80	1.19	2.69	1.14	5.50	7.70	8.8	8.4	24.2	92	92	—	1.80	(0.05)×2 0.07×1+0.07×1	—	(15-13-11-9)×2	(38-35-31-28)×2	47/49 (43)	φ6.35/φ12.7)×2 φ9.52/φ15.88	VP20	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2						
3.34	1.49	3.38	1.49	7.00	7.90	10.5	10.6	26.6	92	92	—	2.50	(0.08)×2 0.07×1+0.07×1	—	(19-16.5-14-11.5)×2	(38-35-32-29)×2	49/51 (45)	φ9.52/φ15.88)×2 φ9.52/φ15.88	VP20	75	室外上30	2.0	8.0	—	30	2+2						
4.45	2.39	4.66	2.10	7.30	8.70	13.9	14.6	33.5	92	92	—	3.30	(0.08)×2 0.17×1+0.12×1	—	(21-18.5-15.5-12.5)×2	(40-37-33-29)×2	53/55 (51)	φ9.52/φ15.88)×2 φ9.52/φ15.88	VP20	75	室外上30	2.0	8.0	—	40	2+2						
2.80	1.19	2.69	1.14	5.50	7.70	8.8	8.4	24.2	92	92	—	1.80	(0.05)×3 0.07×1+0.07×1	—	(15-13-11-9)×3	(37-35-31-28)×3	47/49 (43)	φ6.35/φ12.7)×3 φ9.52/φ15.88	VP20	75	室外上30	2.0	5.5	—	30	2+2						
3.34	1.49	3.38	1.49	7.00	7.90	10.5	10.6	26.8	92	92	—	2.50	(0.05)×3 0.07×1+0.07×1	—	(15-13-11-9)×3	(37-35-31-28)×3	49/51 (45)	φ6.35/φ12.7)×3 φ9.52/φ15.88	VP20	75	室外上30	2.0	8.0	—	30	2+2						
4.45	2.39	4.66	2.10	7.30	8.70	13.9	14.6	33.6	92	92	—	3.30	(0.05)×3 0.17×1+0.12×1	—	(15-13-11-9)×3	(38-35-31-28)×3	53/55 (51)	φ6.35/φ12.7)×3 φ9.52/φ15.88	VP20	75	室外上30	2.0	8.0	—	40	2+2						

(注6)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。

(注7)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。

(注8)「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。

(注9)個別ソイン・個別トリプル・同時/個別フォー・マルチ(4台接続時)タイプはe-LINE接続はできません。

(注10)H急を設定できる室内ユニットは「てんかせ4方向」「てんかせ1方向」「てんつり」および「かべかけ」の場合です。他の機種では設定できません。

型式	電源 (V)		Hz	能力 (kW)								定格 冷房時 の 顕熱比	COP (エネルギー消費効率)				APF 年間 消費効率 (区分)	外形寸法 (mm) (幅×奥行×高さ) 上段:室内機 下段:室外機	質量 (kg) 上段:室内機 下段:室外機
				冷房		暖房				冷房			暖房		冷 暖 平 均				
				定格	中間	定格標準	中間 標準	定格 低溫	極 低溫	定格	中間		定格標準	中間 標準	定格				
てんつり																			
フォー	RPC-AP140HNW6	RPC-AP36K5×4 RAS-AP140HN	三相 200V	50 60	12.5 (5.7~14.0)	6.3	14.0 (5.0~20.1)	7.0	16.4	16.4	0.86	3.74	4.23	4.14	4.70	3.94	4.6 (ag)	(960×690×235)×4 950×370×1,380	(26)×4 118
	RPC-AP160HNW6	RPC-AP40K5×4 RAS-AP160HN	三相 200V	50 60	14.0 (6.0~16.0)	7.7	16.0 (5.0~20.8)	8.0	18.0	18.0	0.86	3.15	3.22	3.43	3.81	3.29	3.7 (ag)	(960×690×235)×4 950×370×1,380	(26)×4 137
かべかけ																			
シングル	RPK-AP80HN2	RPK-AP80K2 RAS-AP80HN	三相 200V	50 60	7.1 (3.2~8.0)	3.7	8.0 (3.5~12.6)	4.0	11.6	11.6	0.74	3.64	3.83	3.74	4.38	3.69	4.2 (af)	1,150×245×333 950×370×1,380	18 107
	RPK-AP112HN2	RPK-AP112K2 RAS-AP112HN	三相 200V	50 60	10.0 (4.9~11.2)	5.0	11.2 (5.0~15.7)	5.1	14.3	14.3	0.71	3.30	3.82	3.76	4.11	3.53	4.1 (ag)	1,150×245×333 950×370×1,380	18 108
ツイン	RPK-AP80HNP5	RPK-AP40K2×2 RAS-AP80HN	三相 200V	50 60	7.1 (3.2~8.0)	3.7	8.0 (3.5~12.6)	4.0	11.6	11.6	0.73	3.57	3.78	3.67	4.30	3.62	4.1 (af)	(900×230×300)×2 950×370×1,380	(11)×2 107
	RPK-AP112HNP5	RPK-AP56K2×2 RAS-AP112HN	三相 200V	50 60	10.0 (4.9~11.2)	5.0	11.2 (5.0~15.7)	5.1	14.3	14.3	0.72	3.40	3.82	4.15	4.11	3.78	4.1 (ag)	(1,150×245×333)×2 950×370×1,380	(17)×2 108
	RPK-AP140HNP5	RPK-AP71K2×2 RAS-AP140HN	三相 200V	50 60	12.5 (5.7~14.0)	6.3	14.0 (5.0~20.1)	7.0	16.4	16.4	0.74	3.40	3.87	4.13	4.49	3.77	4.3 (ag)	(1,150×245×333)×2 950×370×1,380	(18)×2 118
	RPK-AP160HNP5	RPK-AP80K2×2 RAS-AP160HN	三相 200V	50 60	14.0 (6.0~16.0)	7.7	16.0 (5.0~20.8)	8.0	18.0	18.0	0.74	2.89	2.73	3.42	3.42	3.16	3.3 (ag)	(1,150×245×333)×2 950×370×1,380	(18)×2 137
トリプル	RPK-AP80HNG5	RPK-AP28K2×3 RAS-AP80HN	三相 200V	50 60	7.1 (3.2~8.0)	3.7	8.0 (3.5~12.6)	4.0	11.6	11.6	0.82	3.57	3.78	3.67	4.30	3.62	4.1 (af)	(790×230×300)×3 950×370×1,380	(10)×3 107
	RPK-AP112HNG5	RPK-AP40K2×3 RAS-AP112HN	三相 200V	50 60	10.0 (4.9~11.2)	5.0	11.2 (5.0~15.7)	5.1	14.3	14.3	0.73	3.40	3.82	4.15	4.11	3.78	4.1 (ag)	(900×230×300)×3 950×370×1,380	(11)×3 108
	RPK-AP140HNG5	RPK-AP45K2×3 RAS-AP140HN	三相 200V	50 60	12.5 (5.7~14.0)	6.3	14.0 (5.0~20.1)	7.0	16.4	16.4	0.73	3.40	3.87	4.13	4.49	3.77	4.3 (ag)	(900×230×300)×3 950×370×1,380	(11)×3 118
	RPK-AP160HNG5	RPK-AP56K2×3 RAS-AP160HN	三相 200V	50 60	14.0 (6.0~16.0)	7.7	16.0 (5.0~20.8)	8.0	18.0	18.0	0.72	2.89	2.73	3.42	3.42	3.16	3.3 (ag)	(1,150×245×333)×3 950×370×1,380	(17)×3 137
フォー	RPK-AP80HNW5	RPK-AP22K2×4 RAS-AP80HN	三相 200V	50 60	7.1 (3.2~8.0)	3.7	8.0 (3.5~12.6)	4.0	11.6	11.6	0.84	3.57	3.78	3.67	4.30	3.62	4.1 (af)	(790×230×300)×4 950×370×1,380	(10)×4 107
	RPK-AP112HNW5	RPK-AP28K2×4 RAS-AP112HN	三相 200V	50 60	10.0 (4.9~11.2)	5.0	11.2 (5.0~15.7)	5.1	14.3	14.3	0.82	3.40	3.82	4.15	4.11	3.78	4.1 (ag)	(790×230×300)×4 950×370×1,380	(10)×4 108
	RPK-AP140HNW5	RPK-AP36K2×4 RAS-AP140HN	三相 200V	50 60	12.5 (5.7~14.0)	6.3	14.0 (5.0~20.1)	7.0	16.4	16.4	0.78	3.40	3.87	4.13	4.49	3.77	4.3 (ag)	(790×230×300)×4 950×370×1,380	(10)×4 118
	RPK-AP160HNW5	RPK-AP40K2×4 RAS-AP160HN	三相 200V	50 60	14.0 (6.0~16.0)	7.7	16.0 (5.0~20.8)	8.0	18.0	18.0	0.73	2.89	2.73	3.42	3.42	3.16	3.3 (ag)	(900×230×300)×4 950×370×1,380	(11)×4 137
ゆかおき																			
シングル	RPV-AP80HN1	RPV-AP80K1 RAS-AP80HN	三相 200V	50 60	7.1 (3.2~8.0)	3.7	8.0 (3.5~12.6)	4.0	11.6	11.6	0.73	3.48	3.70	3.45	4.16	3.47	4.0 (af)	600×280×1,750 950×370×1,380	43 107
	RPV-AP112HN1	RPV-AP112K1 RAS-AP112HN	三相 200V	50 60	10.0 (4.9~11.2)	5.0	11.2 (5.0~15.7)	5.1	14.3	14.3	0.74	3.48	3.91	4.04	4.25	3.76	4.2 (ag)	600×375×1,750 950×370×1,380	53 108
	RPV-AP140HN1	RPV-AP140K1 RAS-AP140HN	三相 200V	50 60	12.5 (5.7~14.0)	6.3	14.0 (5.0~20.1)	7.0	16.4	16.4	0.72	3.30	3.91	3.71	4.35	3.51	4.2 (ag)	600×375×1,750 950×370×1,380	54 118
	RPV-AP160HN1	RPV-AP160K1 RAS-AP160HN	三相 200V	50 60	14.0 (6.0~16.0)	7.7	16.0 (5.0~20.8)	8.0	18.0	18.0	0.70	2.72	2.71	3.22	3.36	2.97	3.2 (ag)	600×375×1,750 950×370×1,380	54 137
ツイン	RPV-AP112HNP2	RPV-AP56K1×2 RAS-AP112HN	三相 200V	50 60	10.0 (4.9~11.2)	5.0	11.2 (5.0~15.7)	5.1	14.3	14.3	0.75	3.52	4.00	4.16	4.25	3.84	4.3 (ag)	(600×280×1,750)×2 950×370×1,380	(42)×2 108
	RPV-AP140HNP2	RPV-AP71K1×2 RAS-AP140HN	三相 200V	50 60	12.5 (5.7~14.0)	6.3	14.0 (5.0~20.1)	7.0	16.4	16.4	0.73	3.26	3.68	3.67	4.35	3.47	4.1 (ag)	(600×280×1,750)×2 950×370×1,380	(43)×2 118
	RPV-AP160HNP2	RPV-AP80K1×2 RAS-AP160HN	三相 200V	50 60	14.0 (6.0~16.0)	7.7	16.0 (5.0~20.8)	8.0	18.0	18.0	0.70	2.72	2.71	3.23	3.36	2.98	3.2 (ag)	(600×280×1,750)×2 950×370×1,380	(43)×2 137
マルチ	RPV-AP160HNG2	RPV-AP56K1×3 RAS-AP160HN	三相 200V	50 60	14.0 (6.0~16.0)	7.7	16.0 (5.0~20.8)	8.0	18.0	18.0	0.76	2.72	2.71	3.23	3.36	2.98	3.2 (ag)	(600×280×1,750)×3 950×370×1,380	(42)×3 137
厨房用てんつり																			
シングル	RPCK-AP80HN2	RPCK-AP80K2 RAS-AP80HN	三相 200V	50 60	7.1 (3.2~8.0)	3.7	8.0 (3.5~12.6)	4.0	11.6	11.6	0.74	3.64	3.83	3.74	4.38	3.69	4.2 (af)	1,136×650×295 950×370×1,380	42 107
	RPCK-AP140HN2	RPCK-AP140K2 RAS-AP140HN	三相 200V	50 60	12.5 (5.7~14.0)	6.3	14.0 (5.0~20.1)	7.0	16.4	16.4	0.73	3.40	4.04	3.84	4.52	3.62	4.3 (ag)	1,520×650×295 950×370×1,380	56 118
ツイン	RPCK-AP160HNP2	RPCK-AP80K2×2 RAS-AP160HN	三相 200V	50 60	14.0 (6.0~16.0)	7.7	16.0 (5.0~20.8)	8.0	18.0	18.0	0.73	2.89	2.73	3.42	3.42	3.16	3.3 (ag)	(1,136×650×295)×2 950×370×1,380	(42)×2 137

IPコード:室内…X0、室外…X4 設計圧力:4.15MPa 仕様値は、JIS B 8615 および JRA 4048-2006による

- (注1) 冷房・暖房能力および電気特性はJIS B 8615およびJRA4048-2006に準拠した値です。
- (注2) 冷房・暖房能力の()内はインバーターによる可変範囲を示します。
- (注3) 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。(右表参照)
- (注4) 室外ユニットの運転音()内は冷房運転におけるナイトシフト時の値を示します。
運転音は反響の少ない無響音室で測定した定格運転時の値です。
なお、室外ユニットは本体前方1m・高さ1.5mの位置における測定値です。
- (注5) 外形寸法の室内ユニット幅寸法および奥行寸法はパネル寸法を示します。
- (注6) 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。
- (注7) プ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。
- (注8) 「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。
- (注9) 個別ツイン・個別トリプル・同時／個別フォー・マルチ(4台接続時)タイプはe-LINE接続はできません。
- (注10) H急を設定できる室内ユニットは「てんかせ4方向」「てんかせ1方向」「てんつり」および「かべかけ」の場合です。
他の機種では設定できません。

経済産業省告示第213号(平成21年)による区分

形態および機能	室内機の種類	冷房能力	区分
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	ad
		3.6キロワット未満	ae
	四方向カセット形以外	3.6キロワット以上 10.0キロワット未満	af
		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	ah

配線工事要領

- 「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。
- 漏電遮断器は、必ず設置してください。
- 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

3相200Vの配線工事が必要です。
配線方式は下記により決めてください。

配線方式	2)	3)	4)	5) プリント板設定		
				室外ユニット		室内ユニット
				DSW2	SW1	SW1
シングルタイプ	B方式	A	(Aによる)	ON		
				OFF		
				2線 3線 (変更不要)		
ツイン・トリプル・フォー・マルチタイプ	個別運転方式	D	1	ON		
				OFF		
				2線 3線 (変更不要)		
	同時運転方式	E	3	ON		
				OFF		
				2線 3線 (設定変更必要)		

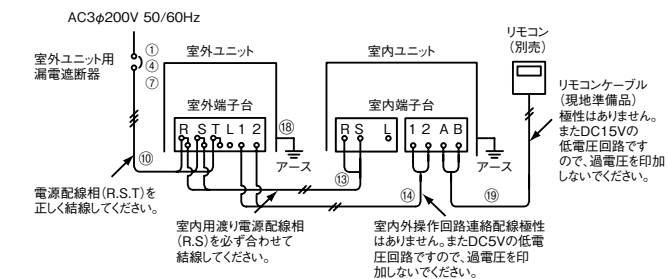
ご注意 ※1 個別ツイン・個別トリプル・同時 / 個別フォー・マルチ (4台接続時) タイプは、e方式 (e-LINE) の接続はできません。

2) 配線結線図

※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。

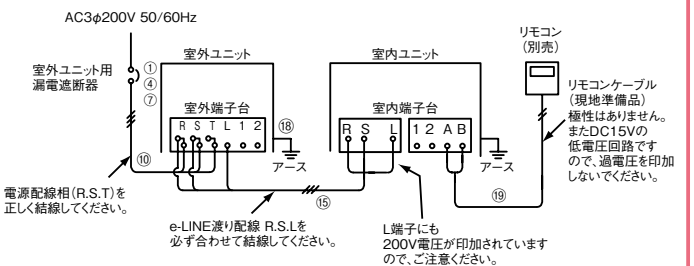
A) シングルタイプ: 室外ユニットだけに電源をとる場合 (B方式)

(室内外渡り配線が75m以下)

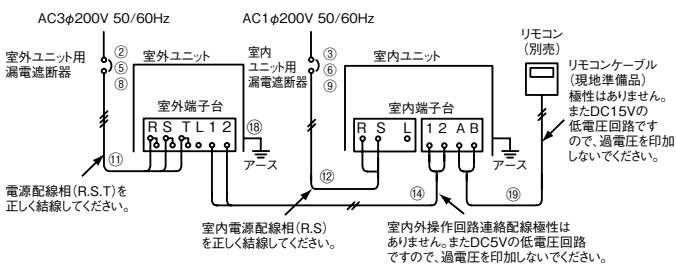


B) e方式 (e-LINE) の場合

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 (e-LINE)

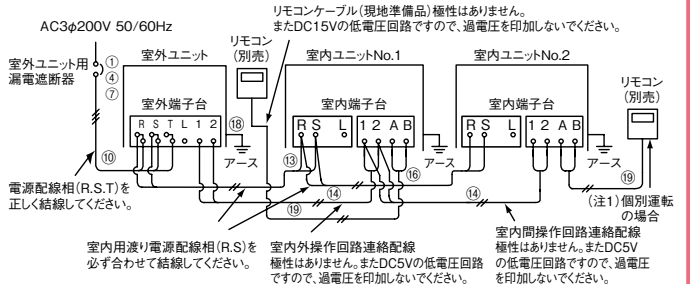


C) シングルタイプ: 室外ユニットと室内ユニットに電源をとる場合 (C方式)



D) ツイン・トリプル・フォー・マルチタイプの場合

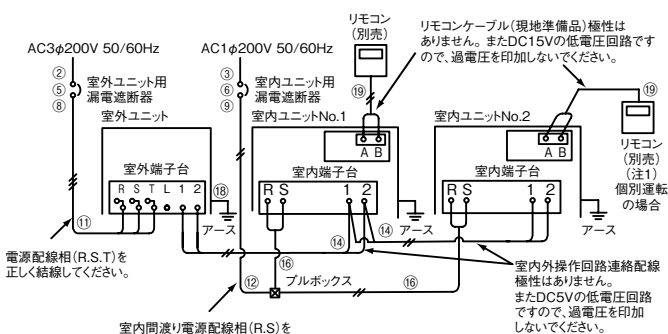
室外ユニットだけに電源をとる場合 (B方式)
(室内外渡り配線が75m以下)



E) ツイン・トリプル・フォー・マルチタイプの場合

室外ユニットと室内ユニットに電源をとる場合 (C方式)

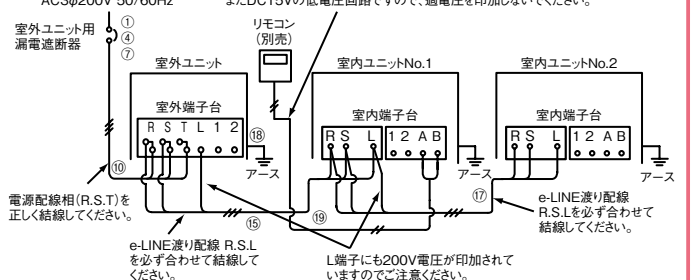
※図はツイン接続時の場合を示します。



F) ツイン・トリプル・マルチ (2・3台) タイプの場合

同時運転のみ
室外ユニットに電源をとりe方式とする場合 (e-LINE)

※図はツイン接続時の場合を示します。



- (注1) e方式は個別運転を行うことができません。
- (注2) フォータイプ・マルチタイプ (4台接続時) 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。
- (注4) 下記の場合は、リモコン渡り配線が必要となります。
 - ・昇降グリル付きパネルを使用する場合。
 - ・フィルター自動清掃付きパネルを使用する場合。
 - ・複数セットを1台のリモコンで使用する場合。

3) リモコン結線図

**1 個別運転で
リモコンを個別に取り付ける場合**

(注) e方式(e-LINE)において個別運転はできません。個別運転を行った場合はB方式、C方式としてください。

**2 個別運転で
リモコン1台で運転する場合**

(注) e方式(e-LINE)において個別運転はできません。個別運転を行った場合は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AP型の場合**

(注) リモコン渡り配線をしない場合、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。下記の場合は、リモコン渡り配線が必要となります。

- ・昇降グリル付きパネルを使用する場合。
- ・フィルター自動清掃付きパネルを使用する場合。
- ・複数セットを1台のリモコンで使用する場合。

4) 電気配線容量

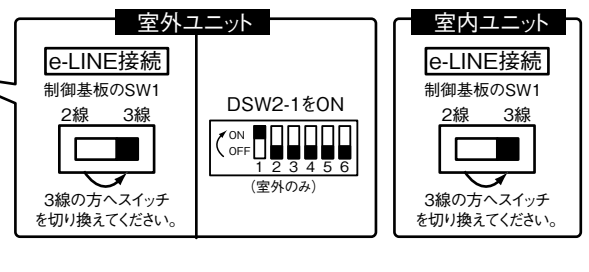
表中のB・C・eはP.25の(B方式) (C方式) (e方式)を示します。

接続方式	型名・形状		漏電遮断器 定格電流 (A)			手元開閉器						配線容量 (mm ²)																				
	室外型名	電源	ヒーター	B・e ①	C室外 ②	C室内 ③	定格電流 (A)			ヒューズ容量 (A)			電源配線				室内、室外渡り配線					室内間渡り動力線					e-LINE配線 ⑩	A-7線 ⑪	リモコンケーブル			
							B・e ④	C室外 ⑤	C室内 ⑥	B・e ⑦	C室外 ⑧	C室内 ⑨	B・e⑩		C室外 ⑫	C室内 ⑬	B・e動力⑭															
													10m	20m			20m	35m	50m	70m	75m	B・C 操作回路 ⑮	20m	35m	50m	70m				75m		
シングル	80型	三相	ヒーター	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	0.75以上	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	—	2.0	2.0	0.75	
	112型	三相	ヒーター	30	30	5	30	30	30	30	30	5	5.5	5.5	5.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.75以上	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	—	2.0	2.0	0.75	
	140型	三相	ヒーター	30	30	5	30	30	30	30	30	5	8.0	8.0	5.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.75以上	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	—	2.0	2.0	0.75	
	160型	三相	ヒーター	40	40	5	60	60	30	40	40	5	8.0	8.0	8.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.5	0.75以上	2.0	2.0	2.0	2.0	3.5	—	2.0	3.5	0.75	
ツイン	80型	三相	ヒーター	30	20	10	30	30	30	30	20	10	5.5	5.5	3.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.75以上	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.75	
	112型	三相	ヒーター	30	30	10	30	30	30	30	30	10	5.5	5.5	5.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.75以上	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.75	
	140型	三相	ヒーター	30	30	10	30	30	30	30	30	10	8.0	8.0	5.5	2.0	2.0	2.0	2.0	3.5	3.5	0.75以上	2.0	2.0	2.0	3.5	3.5	2.0	2.0	2.0	0.75	
	160型	三相	ヒーター	40	40	10	60	60	30	40	40	10	8.0	8.0	8.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.5	3.5	0.75以上	2.0	2.0	2.0	3.5	3.5	2.0	2.0	3.5	0.75	
トリプル	80型	三相	ヒーター	30	20	10	30	30	30	30	20	10	5.5	5.5	3.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.75以上	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.75	
	112型	三相	ヒーター	30	30	10	30	30	30	30	30	10	5.5	5.5	5.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.5	0.75以上	2.0	2.0	2.0	3.5	3.5	2.0	2.0	2.0	0.75	
	140型	三相	ヒーター	30	30	10	30	30	30	30	30	10	8.0	8.0	5.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.5	0.75以上	2.0	2.0	2.0	3.5	3.5	2.0	2.0	2.0	0.75	
	160型	三相	ヒーター	40	40	10	60	60	30	40	40	10	8.0	8.0	8.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.5	3.5	0.75以上	2.0	2.0	2.0	3.5	3.5	2.0	2.0	3.5	0.75	
フォー	80型	三相	ヒーター	30	20	10	30	30	30	30	20	10	5.5	5.5	3.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.75以上	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.75	
	112型	三相	ヒーター	30	30	10	30	30	30	30	30	10	5.5	5.5	5.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.5	0.75以上	2.0	2.0	2.0	2.0	3.5	2.0	2.0	2.0	0.75	
	140型	三相	ヒーター	30	30	10	30	30	30	30	30	10	8.0	8.0	5.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.5	0.75以上	2.0	2.0	3.5	3.5	3.5	2.0	2.0	2.0	0.75	
	160型	三相	ヒーター	40	40	10	60	60	30	40	40	10	8.0	8.0	8.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.5	5.5	0.75以上	2.0	2.0	3.5	5.5	5.5	2.0	2.0	3.5	0.75	
マルチ	100%以内	80型	三相	ヒーター	30	20	10	30	30	30	30	20	10	5.5	5.5	3.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.75以上	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.75
		112型	三相	ヒーター	30	30	10	30	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	2.0	3.5	3.5	2.0	2.0	2.0	0.75
		140型	三相	ヒーター	30	30	10	30	30	30	30	30	10	8.0	8.0	5.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.5	0.75以上	2.0	2.0	3.5	3.5	3.5	2.0	2.0	2.0	0.75
		160型	三相	ヒーター	40	40	10	60	60	30	40	40	10	8.0	8.0	8.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.5	5.5	0.75以上	2.0	2.0	3.5	5.5	5.5	2.0	2.0	3.5	0.75
	101%以上	80型	三相	ヒーター	30	20	10	30	30	30	30	20	10	5.5	5.5	3.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.75以上	2.0	2.0	2.0	2.0	3.5	2.0	2.0	2.0	0.75
		112型	三相	ヒーター	30	30	10	30	30	30	30	30	10	5.5	5.5	5.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.5	0.75以上	2.0	2.0	2.0	3.5	3.5	2.0	2.0	2.0	0.75
		140型	三相	ヒーター	30	30	10	30	30	30	30	30	10	8.0	8.0	5.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.5	0.75以上	2.0	2.0	3.5	5.5	5.5	2.0	2.0	2.0	0.75
		160型	三相	ヒーター	40	40	10	60	60	30	40	40	10	8.0	8.0	8.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.5	5.5	0.75以上	2.0	2.0	3.5	5.5	5.5	2.0	2.0	3.5	0.75

- ・室内・室外渡り配線が75mを超える場合は配線方式をC方式としてください。
- ・操作回路配線⑮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。なお、配線総長が100m以下の場合は、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⑭はツイストペア線(現地準備品)を使用してください。また、総延長500m以下としてください。ただし、総延長30m以下の場合はツイストペア線以外の配線(0.3mm²以上)でも使用できます。
- ・(e-LINE方式)を行う場合は、室内外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方式)とした場合は、集中制御・H-LINKなどは対応できませんのでご注意ください。
- ・(e-LINE方式)のe-LINE配線⑩⑪は、3芯線を使用してください。
- ・(e-LINE方式)とした場合の渡り配線⑫⑬の総長は80m以下としてください。
- ・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。
- ・漏電遮断器は、必ず設置してください。取り付けられていないと感電・火災の原因になることがあります。

5) 基板の設定方法

- e方式(e-LINE)の設定方法(ツイン・トリプル・フォー・マルチ(4台接続時)において、個別運転はできません。)
e方式(e-LINE)接続する場合は、室内の制御基板の伝送方式を変更する必要があります。伝送方式を変更する場合、室外制御基板上にあるSW1スイッチを"3線"の方へ変更してください。室内ユニットも合わせて設定してください。(室内ユニット側の設定については各室内ユニットの据付点検要領書を参照ください。)
- ツイン・トリプル・フォー・マルチタイプの同時運転方法
ツイン・トリプル・フォータイプにおいて、同時運転設定を行う場合は、室外ユニットプリント板上のディップスイッチ(DSW2-1)をON側に設定してください。



配管接続方法

		80型	112型	140型	160型	
分岐管 (同容量)	ツイン	(40型×2) TW-NP16A	(56型×2) TW-NP16A	(71型×2) TW-NP16A	(80型×2) TW-NP16A	
	トリプル	(28型×3) TG-NP16A	(40型×3) TG-NP16A	(45型×3) TG-NP16A	(56型×3) TG-NP16A	
	フォー	主管	(22型×4) TW-NP16A	(28型×4) TW-NP16A	(36型×4) TW-NP16A	(40型×4) TW-NP16A
		枝管	TW-NP06A×2	TW-NP06A×2	TW-NP16A×2	TW-NP16A×2

冷媒配管接続方法

室内ユニット (液側) / 室外ユニット (ガス側)

許容配管長さ

配管記号	配管長さ	
A	実長	75m以下
	相当長	95m以内

型名	配管サイズ(φmm)		許容配管高低差(m)	
	ガス	液	室内	室外
80~160型	15.88	9.52	室外上30 (室外下20)	

同時個別ツイン

室内ユニット (液側) / 室外ユニット (ガス側)

室外ユニットから室内ユニットへの分岐には分岐管を使用し、テイスは使用しないでください。

許容配管長さ

配管記号	配管長さ	
A+B+C	実長	85m以下
A+B	相当長	各75m以下
A+C	相当長	各95m以内
B, C	実長	各10m以内 (極力短くしてください)
A	実長	B, Cの長さより十分長くしてください。

型名	配管サイズ(φmm)		許容配管高低差(m)	
	室内	室外	室内	室外
80, 112型	12.7	15.88	6.35	9.52
140, 160型	15.88	15.88	9.52	9.52

同時個別トリプル

室内ユニット (液側) / 室外ユニット (ガス側)

室外ユニットから室内ユニットへの分岐には分岐管を使用し、テイスは使用しないでください。

許容配管長さ

配管記号	配管長さ	
A+B+C+D	実長	95m以下
A+B	相当長	各75m以下
A+C	相当長	各95m以内
A+D	相当長	各95m以内
B, C, D	実長	各10m以内 (極力短くしてください)
A	実長	B~Dの長さより十分長くしてください。

型名	配管サイズ(φmm)		許容配管高低差(m)	
	室内	室外	室内	室外
80~160型	12.7	15.88	6.35	9.52

同時個別フォー

室内ユニット (液側) / 室外ユニット (ガス側)

室外ユニットから室内ユニットへの分岐には分岐管を使用し、テイスは使用しないでください。

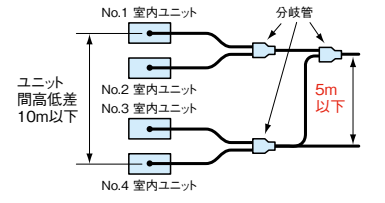
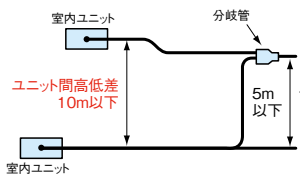
許容配管長さ

配管記号	配管長さ	
A+B+C+D+E+F+G	実長	95m以下
A+B+D	相当長	各75m以下
A+B+E	相当長	各95m以内
A+C+H	相当長	各95m以内
A+C+G	相当長	各95m以内
D+B, E+B	実長	各10m以内 (極力短くしてください)
F+C, G+C	実長	F~Gの長さより十分長くしてください。

型名	配管サイズ(φmm)		許容配管高低差(m)	
	室内	室外	室内	室外
80, 112型	12.7	12.7	15.88	6.35
140, 160型	12.7	15.88	15.88	6.35

分岐管の設置姿勢および位置

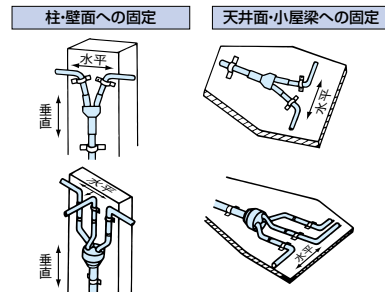
室内ユニット間の高低差は10m以下としてください。



(注) 室内ユニットの組み合わせ容量は (No.1+No.2):(No.3+No.4)=50:50で組み合わせてください。

(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。



(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が配管と金具の間に緩衝材を入れ固定してください。

ライン分岐方式の場合 (分岐管の設置姿勢)

1. 水平設置の場合

・分岐側配管は同一水平面上に位置するようにしてください。(傾きは30°以内としてください。)

・室外ユニット側接続管は直管部を0.5m以上確保してください。

直管部 0.5m / 同一水平面上に / 傾き角度30°以内

2. 垂直設置の場合

・室外ユニット側接続管は直管部を (1) 合流側配管が天(上)の場合…0.5m以上確保してください。 (2) 合流側配管が地(下)の場合…0.3m以上確保してください。

直管部0.5m以上 / 直管部0.3m以上 / 天(上) / 地(下)

ライン分岐方式の配管施工要領

●配管施工条件

項目	許容範囲
冷媒配管長さ:A	実長 75m以内
第1分岐から各室内ユニットまでの配管長さ:B	20m以内
分岐から室内ユニットまでの配管長さ:C	10m以内
室内/室外高低差(室外上/下)	30m/20m
配管総長:C+Dの総和	95m以内

●主管配管径

室外ユニット容量	ガス管/液管(φmm)
80~160型	15.88 / 9.52

●マルチキット~室内間配管径

室内ユニット容量	ガス管/液管(φmm)
22~63型	12.7 / 6.35
71~160型	15.88 / 9.52

分岐管 MW-NP282A1

— 主管配管 —
— マルチキット~室内間配管 —

冷媒封入量

型式	出荷時封入量(kg)	チャージレス長(m)・L	補正係数:P
RAS-AP80HN	3.0	5	φ9.52:0.055 φ6.35:0.025
RAS-AP112HN	3.2	5	
RAS-AP140HN	3.6	5	φ9.52:0.065 φ6.35:0.035
RAS-AP160HN	4.8	5	φ9.52:0.06 φ6.35:0.03

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、冷媒の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。
φ9.52...W1 (冷媒追加封入量(kg))=(L1-l)×P
φ6.35...W2 (冷媒追加封入量(kg))=L2×P
W(冷媒追加封入量合計(kg))=W1+W2
L1:配管長(φ9.52) L2:配管長(φ6.35)
l:チャージレス長 P:補正係数



Building Outdoor Unit

ビル用マルチ室外ユニット

寒さ知らず

RAS-AP DN
224~560型

低外気温でも高い暖房性能を発揮
新除霜方式で快適性を向上

NEW



RAS-AP280DN

- R410A
- H-LINK II*対応
- インバーター制御
- 厨房用てんつり対応

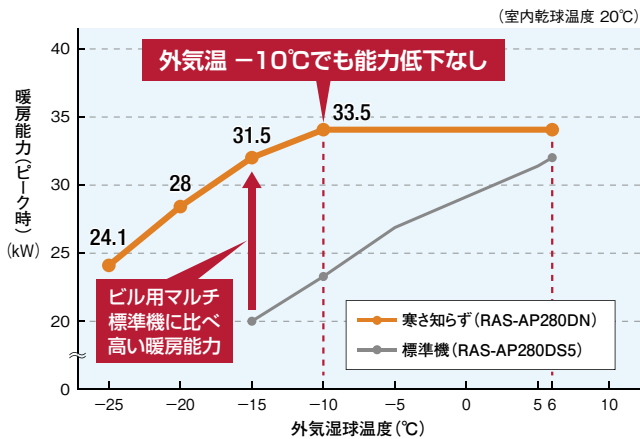
* H-LINK IIとは、日立独自の高性能伝送方式です。

外気温 -25℃でも運転可能

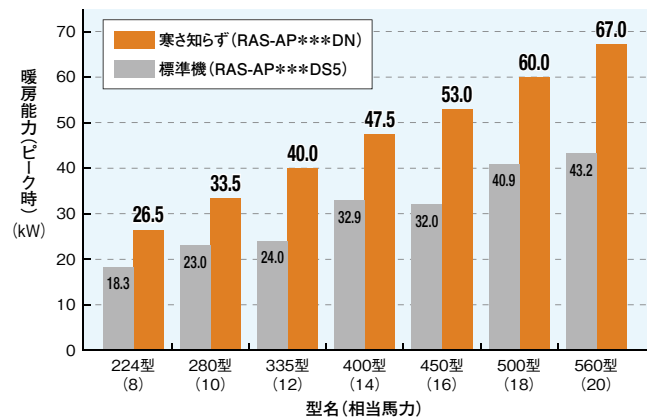
高暖房能力

低外気温でも高い暖房能力を発揮

●低外気温運転時の暖房能力(280型の場合、「標準モード」時※)



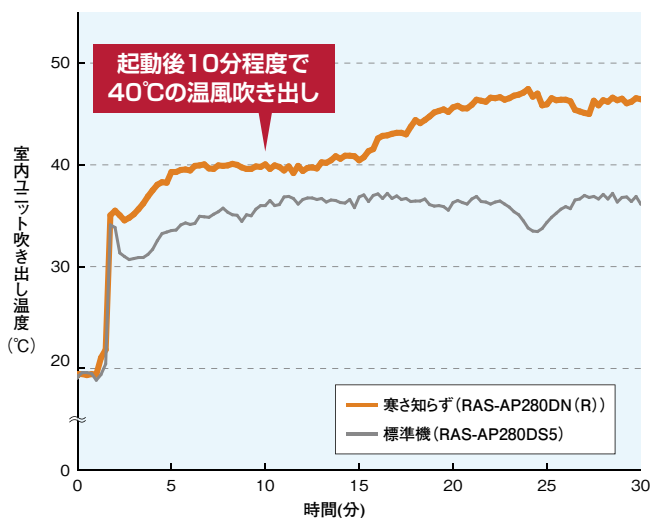
●外気温 -10℃時の暖房能力比較(「標準モード」時※)



すばい暖房立ち上がりを実現

寒さ知らずは高い暖房立ち上がり性能で、寒い冬の朝も快適な暖房環境を提供します。

●暖房立ち上がり性能比較(外気温 -10℃)



室内ユニット てんかせ4方向(RCI-AP140K4)×2台との組み合わせによる試験結果
【条件】 室内吸込温度: 20℃(乾球) Hi風量時、外気温: -10℃(湿球)
室内外配管長: 7.5m、測定場所: 当社恒温試験室
※実使用時の立ち上がり時間は、熱負荷・選定機種・施工条件により異なります。

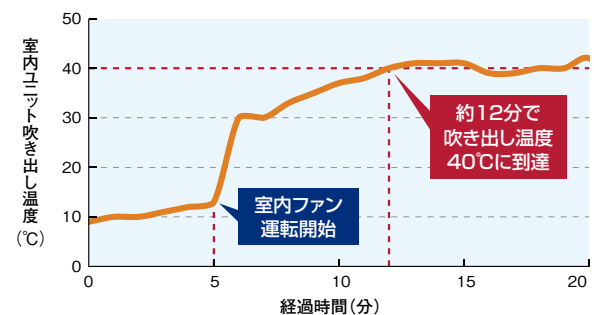
フィールド評価 ① 北海道 旭川市(某事務所建物)

寒冷地域のフィールド評価により優れた暖房性能と高い信頼性を構築しています。



※フィールド評価機
寒さ知らず: RAS-AP280DN(R)

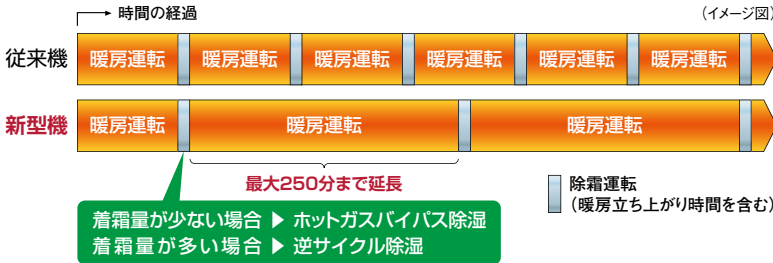
●旭川 外気温 -20 ~ -22℃ (2014年1月7日 午前7:00 ~ 午前7:20)



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

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。さらに着霜量に応じて2つの除霜方式を自動で切り替え、暖房の快適性を損なわないよう、適切な除霜運転を行ないます。



逆サイクル除霜

着霜量が多い場合は、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)



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



フィールド評価 ② 北海道 札幌市 (某事務所建物)

着霜量検出機能による除霜頻度の低減効果および暖房の快適性は、寒冷地域のフィールド評価において実証実験を行っています。

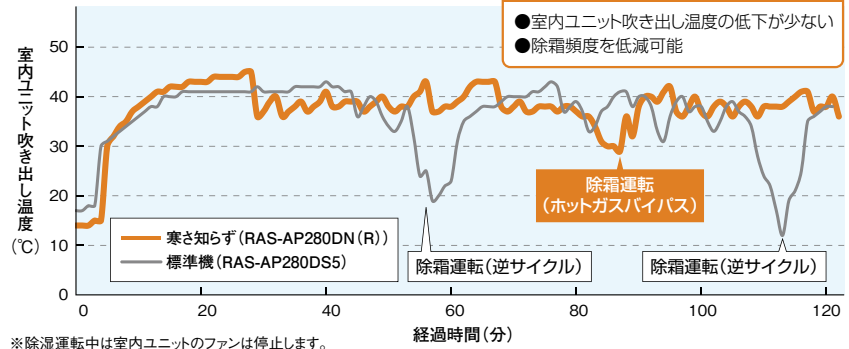


※フィールド評価機
寒さ知らず
: RAS-AP280DN (R)
標準機
: RAS-AP280DS5

●札幌 外気温 -6°C (2014年1月5日 午前6:00~午前8:20)

寒さ知らずは

- 室内ユニット吹き出し温度の低下が少ない
- 除霜頻度を低減可能



パワフルな暖房性能を生み出すテクノロジー

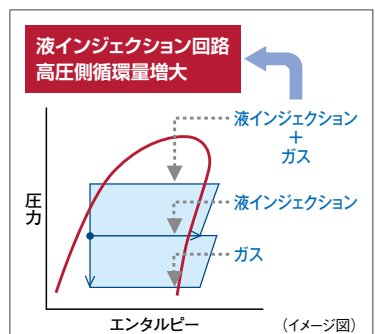
マルチ液インジェクション圧縮機・ホットガスバイパス回路を採用

マルチ液インジェクション圧縮機

スクロール圧縮機に液インジェクションサイクルを採用することにより、燃焼器や電気ヒーターを使用することなく低外気温での暖房性能の向上を図りました。外気温 -25°C でも暖房運転可能です。

マルチ液インジェクションサイクル

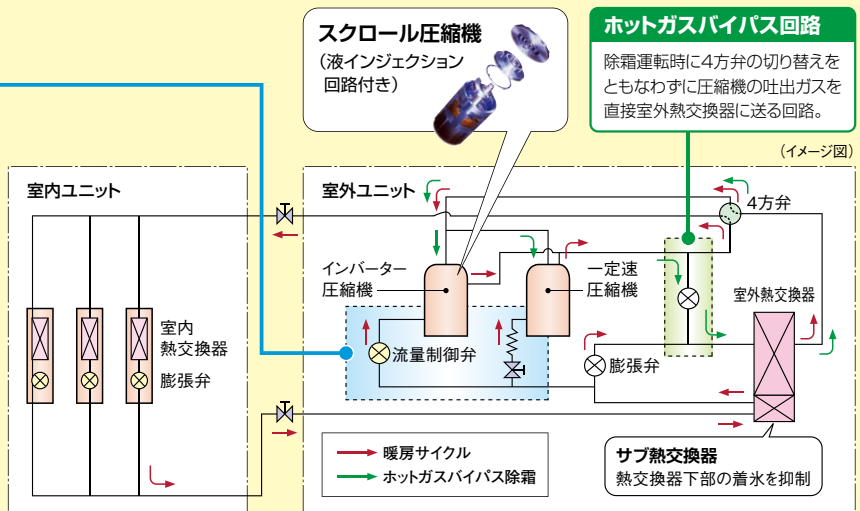
圧縮機ごとに液冷媒を適正量分配して、圧縮機の中間圧室にインジェクションするサイクル。
(低外気温時に使用)



ホットガスバイパス回路

新たに、ホットガスバイパス回路を搭載しました。除霜運転時に4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。

※除霜運転中は、室内ユニットの暖房運転は行いません。

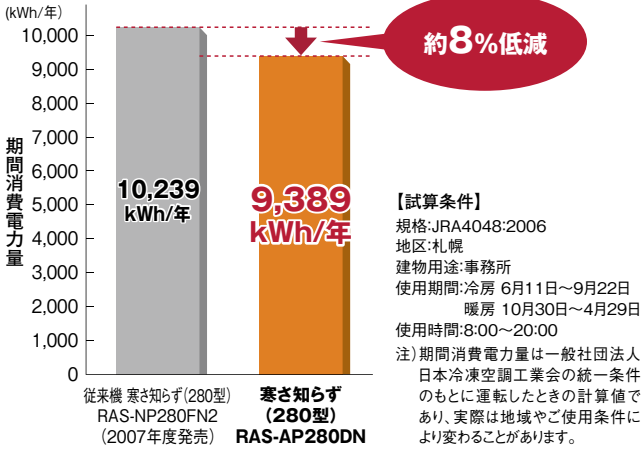


お客様メリット

電力の消費を低減

冷凍サイクルの改良や冷凍サイクル制御の適正化により、年間の消費電力量を低減しました。

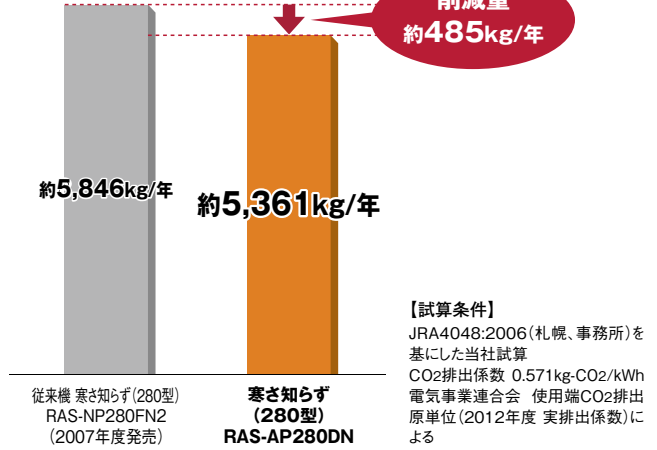
●期間消費電力量比較(10馬力相当システムの場合)



CO₂排出量を低減

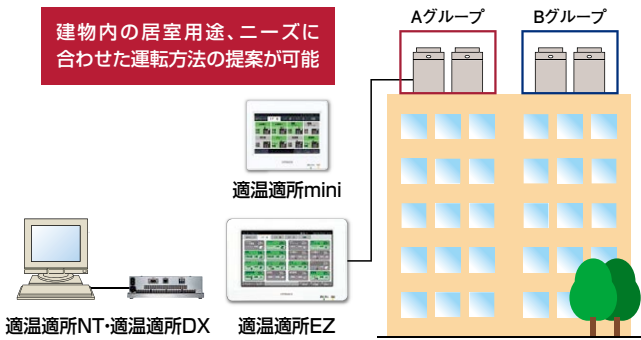
電力使用量の低減により、CO₂の排出量を削減。より環境負荷を抑えた製品としました。

●CO₂排出量(10馬力相当システムの場合)



集中制御機器からのセルフデマンド設定でさらに省エネに貢献

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。オプションの集中制御機器(セントラルステーション適温適所DX・適温適所NT・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。



対応機種: 適温適所DX・適温適所NT・適温適所EZ・適温適所mini

集中制御機器から特定室外ユニット、任意時間で設定可能

故障時も応急運転可能

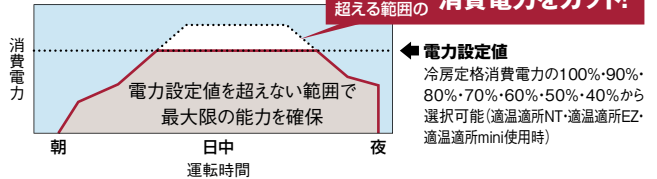
室外ユニット故障時のバックアップ運転機能を装備。万一の故障時でもシステムの完全停止を防げます。

- この機能は335型以上に適用されます。
- 故障検出(アラーム発生)後にリモコン操作または室外制御基板のスイッチ設定で応急運転が可能です。
- 応急運転は開始後8時間まで可能です。伝送異常など、故障内容によっては運転できない場合があります。

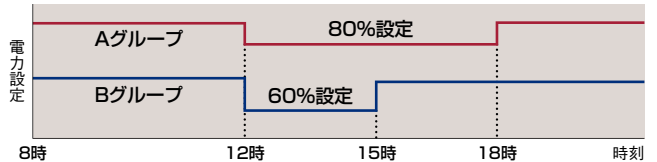


万一1台の室外ユニットが故障しても残りの室外ユニットにて運転継続可能。

●セルフデマンド制御(イメージ図)



●設定例: 集中制御機器を使いグループ単位でスケジュール設定を行う場合



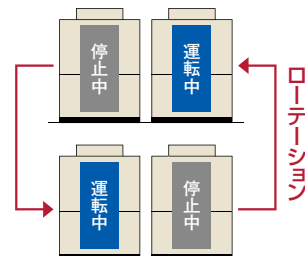
注意事項

- ※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。
- ※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。
- ※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ございます。
- ※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。
- ※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-A64GTD)もございます。詳しくはパッケージエアコンカタログ(ビル用総合版)をご参照ください。

ローテーション運転による負荷の分散

構成室外ユニットの圧縮機起動順をローテーションさせることで、各室外ユニットの運転時間を平準化し、負荷を分散します。

- この機能は335型以上で適用されます。
- スイッチオフまたはサーモオフ時に行われます。



設計会社・施工会社様メリット

品揃えを拡大し、設計自由度を向上

335・400・500型の3機種を新たにラインアップ。

●ラインアップ

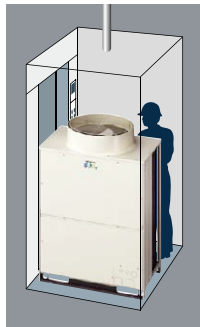
型名 (相当馬力)	224 (8)	280 (10)	335 (12)	400 (14)	450 (16)	500 (18)	560 (20)
従来機	●	●	—	—	●	—	●
新型機	●	●	●	●	●	●	●

エレベーター*による搬入が可能

単体ユニットで最も大きい280型(10馬力相当)でも11人乗りエレベーターでの搬入が可能です。

*エレベーター(11人乗り)JIS A4301
扉開口800mm、奥行き1,350mm

型名	224	280	335	400	450	500	560
構成室外ユニット							
	8馬力相当	10馬力相当	6 + 6 (相当馬力)	6 + 8 (相当馬力)	8 + 8 (相当馬力)	8 + 10 (相当馬力)	10 + 10 (相当馬力)



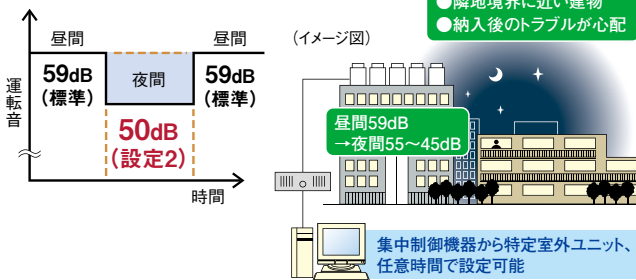
224型をコンパクト化

従来機 RAS-NP224FN2 高さ: 1,745mm 幅: 1,210mm 奥行き: 750mm	約20% コンパクト化	新型機 RAS-AP224DN 高さ: 1,720mm 幅: 950mm (-260mm) 奥行き: 765mm
---	------------------------	---

運転音低減機能を搭載

強制的に運転音低減を図る運転音低減機能を搭載しました。使用環境に応じて、運転音を3段階に設定できます。

●設定例:夜間の運転音を低減(10馬力相当の場合) **状況に合わせて設定可能**
(設定1)55dB (設定2)50dB (設定3)45dB

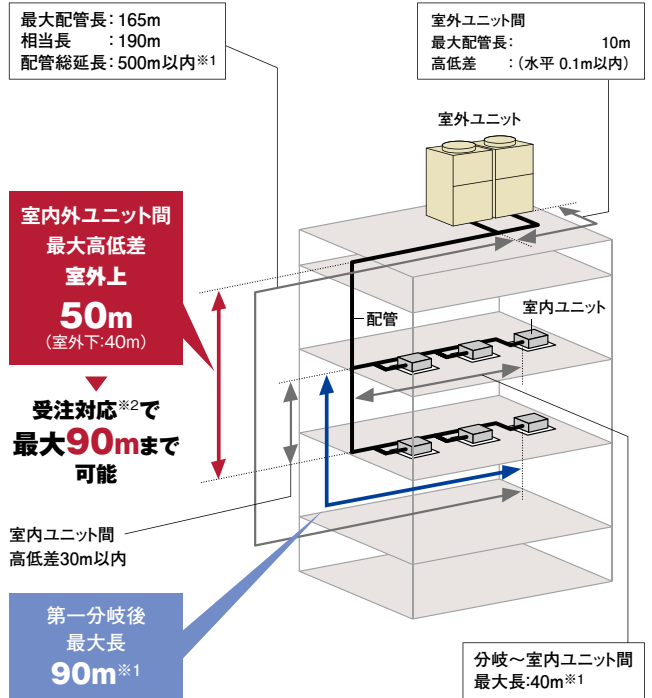


注意事項

- *1.夜間など、負荷の小さい条件でのみ使用可能です。
- *2.強制的に圧縮機回転数・室外ファン回転数を下げるため、能力の低下や運転範囲が限定されます。
- *3.運転音は目安です。運転制御状態によっては一時的に表示値よりも高くなる場合がございます。

配管施工制約を緩和

室内外ユニット間の最大配管長や配管施工制約を緩和。大規模物件でも、より柔軟な設計が可能になりました。



*1.室内ユニット接続台数および冷媒最大追加封入量に制限があります。

詳細はP.36・37をご参照ください。

*2.受注対応にて224・335型(単体ユニット)のみ対応いたします。納品までに日数を要しますので、納期をお問い合わせください。

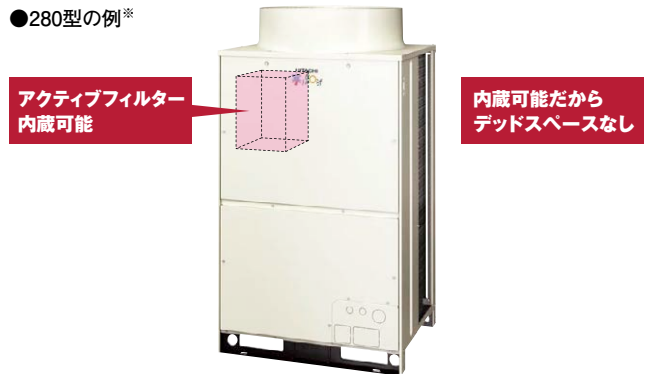
室外ユニットの各階設置にも対応

各階設置などで、機外静圧が必要な場合には60Paの対応が可能です。

高調波対応用アクティブフィルターを用意(オプション)

高調波対応として、アクティブフィルターを用意しました。従来の外付けにより生じていたデッドスペースがなく、室外ユニットをすっきりと連続設置できます。

●280型の例*



*224型のアクティブフィルターは形状・取り付け方法が異なります。詳しくはP.38をご参照ください。
(注)内蔵型アクティブフィルター(オプション)は、出荷後に現地で本体への組み込みが必要となります。

標準仕様表(寒さ知らず)

(50/60Hz)

型名(相当馬力)	224型(8)		280型(10)	
室外ユニット型式	RAS-AP224DN		RAS-AP280DN	
電源仕様	三相200V			
冷房能力(kW)	22.4		28.0	
暖房能力	標準(kW)	26.5	33.5	
	低温(kW)	23.7(26.5)	30.0(33.5)	
	極低温(kW)	25.3(26.5)	31.9(33.5)	
外形寸法W×D×H(mm)	950×765×1,720		1,210×765×1,720	
製品質量(kg)	275		295	
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	標準(冷房・暖房)[dB(A)]	58-59		60-61
	ナイトシフト[dB(A)]	54		56
電気特性	消費電力	冷房(kW)	6.37	9.12
	暖房(kW)	6.62	8.92	
	暖房低温(kW)	8.45	12.50	
	暖房極低温(kW)	9.13	13.45	
	運転電流	冷房(A)	20.9/20.4	29.9/29.3
	暖房(A)	21.7/21.2	29.3/28.6	
	力率	冷房(%)	88/90	88/90
暖房(%)	88/90	88/90		
始動電流(A)	175/160		175/160	
冷暖平均COP(室外ユニット単体)	3.76		3.42	
圧縮機	電動機出力(kW)	1.4+3.0		3.2+3.0
	定格風量(m ³ /min)	175		195
送風機	電動機出力(kW)	0.49		0.66
	ガス(mm)	φ19.05		φ22.2
主配管サイズ	液(mm)	φ9.52		φ9.52

(50/60Hz)

型名(相当馬力)	335型(12)	400型(14)	450型(16)	500型(18)	560型(20)		
室外ユニット型式	RAS-AP335DN	RAS-AP400DN	RAS-AP450DN	RAS-AP500DN	RAS-AP560DN		
構成室外ユニット	RAS-AP160DN	RAS-AP224DN	RAS-AP224DN	RAS-AP280DN	RAS-AP280DN		
	RAS-AP160DN	RAS-AP160DN	RAS-AP224DN	RAS-AP224DN	RAS-AP280DN		
電源仕様	三相200V						
冷房能力(kW)	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0		
暖房能力	標準(kW)	40.0	47.5	60.0	67.0		
	低温(kW)	35.8(40.0)	42.5(47.5)	47.5(53.0)	53.7(60.0)	60.0(67.0)	
	極低温(kW)	38.0(40.0)	45.1(47.5)	50.4(53.0)	57.0(60.0)	63.7(67.0)	
外形寸法W×D×H(mm)	1,920×765×1,720	1,920×765×1,720	1,920×765×1,720	2,180×765×1,720	2,440×765×1,720		
製品質量(kg)	210×2	275+210	275×2	295+275	295×2		
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	標準(冷房・暖房)[dB(A)]	59-60	60-61	61-62	62-63	63-64	
	ナイトシフト[dB(A)]	54	56	57	58	59	
電気特性	消費電力	冷房(kW)	8.72	11.20	12.85	15.24	18.24
	暖房(kW)	10.05	12.13	13.24	15.54	17.84	
	暖房低温(kW)	13.23	15.69	16.97	20.95	25.00	
	暖房極低温(kW)	15.89	17.62	18.12	22.42	26.82	
	運転電流	冷房(A)	28.0/28.0	36.7/35.9	42.2/41.2	50.0/48.9	59.8/58.5
	暖房(A)	32.2/32.2	39.8/38.9	43.4/42.5	51.0/49.8	58.5/57.2	
	力率	冷房(%)	90	88/90	88/90	88/90	88/90
暖房(%)	90	88/90	88/90	88/90	88/90		
始動電流(A)	30/30	197/182	217/202	217/202	217/202		
冷暖平均COP(室外ユニット単体)	3.91	3.75	3.75	3.57	3.42		
圧縮機	電動機出力(kW)	3.5×2	(1.4+3.0)+3.5	(1.4+3.0)×2	(3.2+3.0)+(1.4+3.0)	(3.2+3.0)×2	
	定格風量(m ³ /min)	155×2	175+155	175×2	195+175	195×2	
送風機	電動機出力(kW)	0.33×2	0.49+0.33	0.49×2	0.66+0.49	0.66×2	
	ガス(mm)	φ25.4	φ25.4	φ28.58	φ28.58	φ28.58	
主配管サイズ	液(mm)	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ15.88	φ15.88	

(注1) 性能はJIS B 8615条件(冷房時:室内側27°CDB/19°CWB 室外側35°CDB、暖房標準時:室内側20°CDB 室外側7°CDB/6°CWB、暖房低温時:室内側20°CDB 室外側2°CDB/1°CWB、暖房極低温時:室内側20°CDB 室外側-7°CDB/-8°CWB)で配管長7.5m・高低差0m・てんかせ4方向室内ユニットを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) 運転音の値は反響の少ない無響音室などの部屋で正面1m・高さ1.5mの高さで測定した値(アスケール)です。

実際に据え付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響などの影響を受けて、表示値より大きくなることがありますので、据え付けにあたっては据え付け場所周囲の環境に十分ご注意ください。

(注4) 構成室外ユニットの組み合わせは表中の組み合わせ以外はできません。

(注5) 寸法は室外ユニット間隙20mmの場合の値です。オプション部品「防雪フード」の取り付けを想定した場合、室外ユニット間隙間は50mm以上としてください。

(注6) 暖房低温能力および暖房極低温能力は、除霜を含む平均値を示します。()内はピーク値を示します。

(注7) 室外ユニット容量を超えた室内ユニット容量で運転した場合、吹き出し温度が低下します。

特に外気温度が-10°Cを下回る場合があるような場所では、室内ユニット合計容量が室外ユニット容量を超えないように機種選定してください。

(注8) 表中の数値は「標準モード」時の値です。「省エネモード」設定時の仕様および設定方法は技術資料をご確認ください。

低温時暖房性能(ピーク時)

(50/60Hz)

型名(相当馬力)	224型(8)	280型(10)	335型(12)	400型(14)	450型(16)	500型(18)	560型(20)
室外ユニット型式	RAS-AP224DN	RAS-AP280DN	RAS-AP335DN	RAS-AP400DN	RAS-AP450DN	RAS-AP500DN	RAS-AP560DN
暖房能力	-5°CWB(kW)	26.5	33.5	40.0	47.5	53.0	60.0
	-10°CWB(kW)	26.5	33.5	40.0	47.5	53.0	60.0
	-15°CWB(kW)	25.0	31.5	37.6	44.7	50.0	56.4
	-20°CWB(kW)	22.4	28.0	33.6	39.9	45.0	50.4
消費電力	-5°CWB(kW)	8.98	11.60	13.99	16.63	17.96	20.58
	-10°CWB(kW)	10.78	13.98	17.20	20.17	21.56	24.76
	-15°CWB(kW)	11.68	13.90	18.12	21.56	23.36	25.49
	-20°CWB(kW)	11.68	13.90	18.12	21.45	23.57	25.58

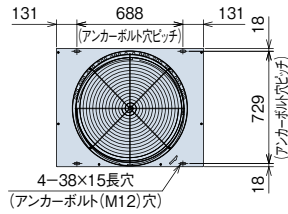
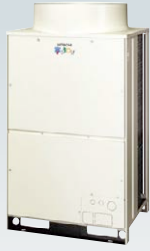
(注) 表中の数値は「標準モード」時の値です。「省エネモード」設定時の仕様および設定方法は技術資料をご確認ください。

■ 寸法図 (寒さ知らず)

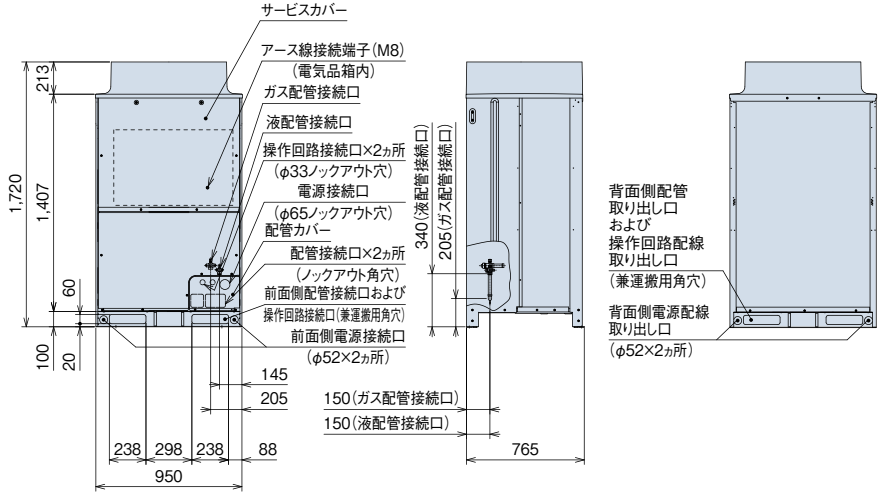
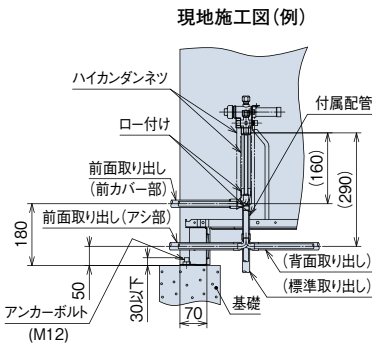
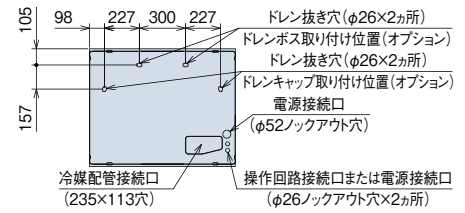
(単位:mm)

RAS-AP160DN-RAS-AP224DN

寸法:幅950×奥行765×高さ1,720(mm)



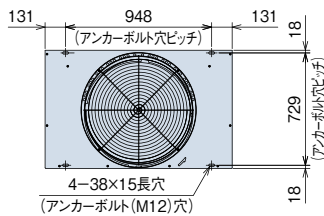
ソコベース



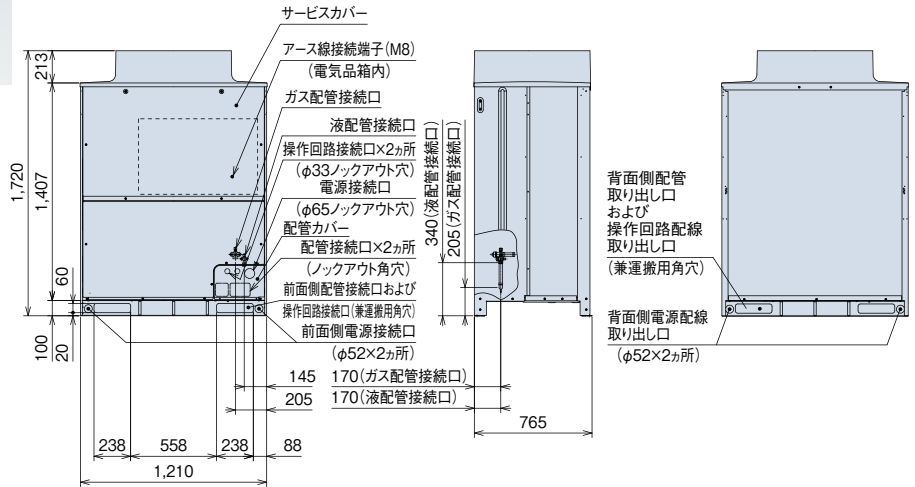
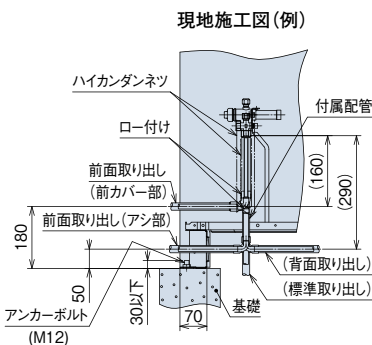
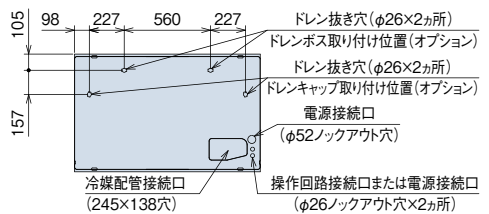
(注) 本製品は熱交換器面の網 (背面・側面) は不付きとなっております。オプション部品についてはP.52をご確認ください。

RAS-AP280DN

寸法:幅1,210×奥行765×高さ1,720(mm)



ソコベース



(注) 本製品は熱交換器面の網 (背面・側面) は不付きとなっております。オプション部品についてはP.52をご確認ください。

[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)

■ 寸法図 (寒さ知らず)

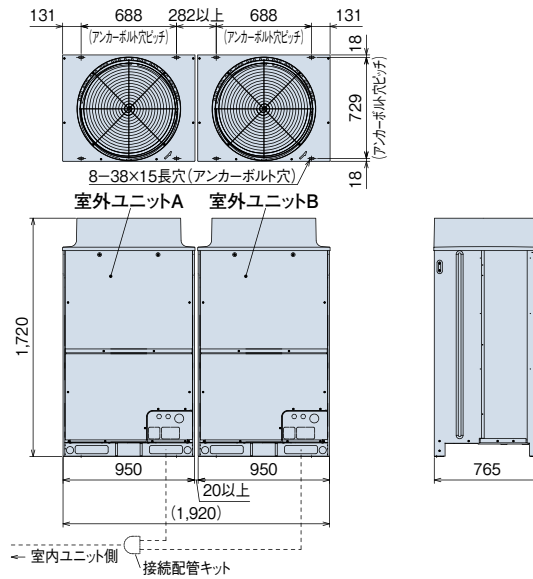
(単位:mm)

RAS-AP335DN~RAS-AP450DN

寸法:幅1,920×奥行き765×高さ1,720(mm)



室外ユニット 型名	構成室外ユニット型式	
	室外ユニットA	室外ユニットB
335型	RAS-AP160DN	RAS-AP160DN
400型	RAS-AP224DN	RAS-AP160DN
450型	RAS-AP224DN	RAS-AP224DN



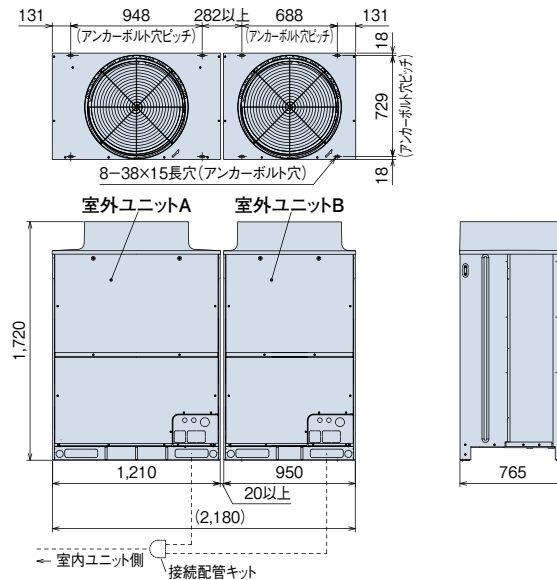
(注)本図は室外ユニット間隙間20mmの場合を示します。オプション部品「防雪フード」「吹出ダクト」の取り付けを想定した場合、室外ユニット間隙間は50mm以上としてください。

RAS-AP500DN

寸法:幅2,180×奥行き765×高さ1,720(mm)



室外ユニット 型名	構成室外ユニット型式	
	室外ユニットA	室外ユニットB
500型	RAS-AP280DN	RAS-AP224DN



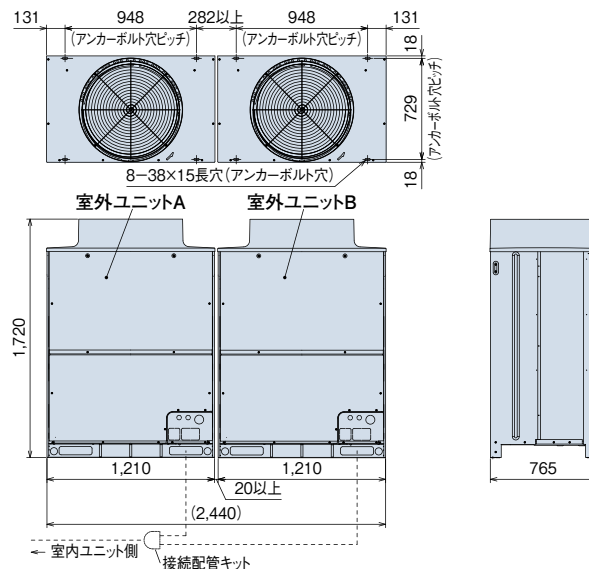
(注)本図は室外ユニット間隙間20mmの場合を示します。オプション部品「防雪フード」「吹出ダクト」の取り付けを想定した場合、室外ユニット間隙間は50mm以上としてください。

RAS-AP560DN

寸法:幅2,440×奥行き765×高さ1,720(mm)



室外ユニット 型名	構成室外ユニット型式	
	室外ユニットA	室外ユニットB
560型	RAS-AP280DN	RAS-AP280DN

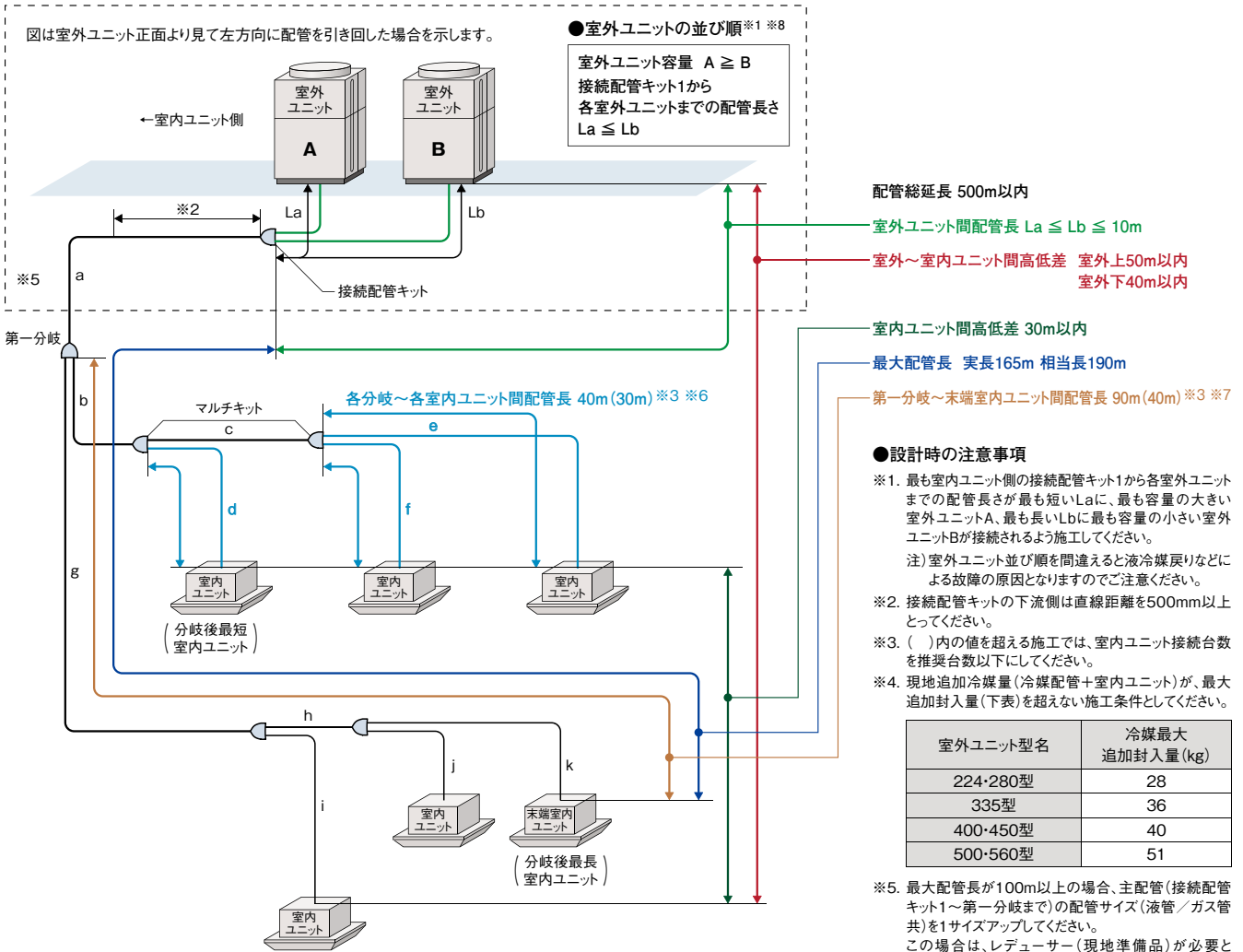


(注)本図は室外ユニット間隙間20mmの場合を示します。オプション部品「防雪フード」「吹出ダクト」の取り付けを想定した場合、室外ユニット間隙間は50mm以上としてください。

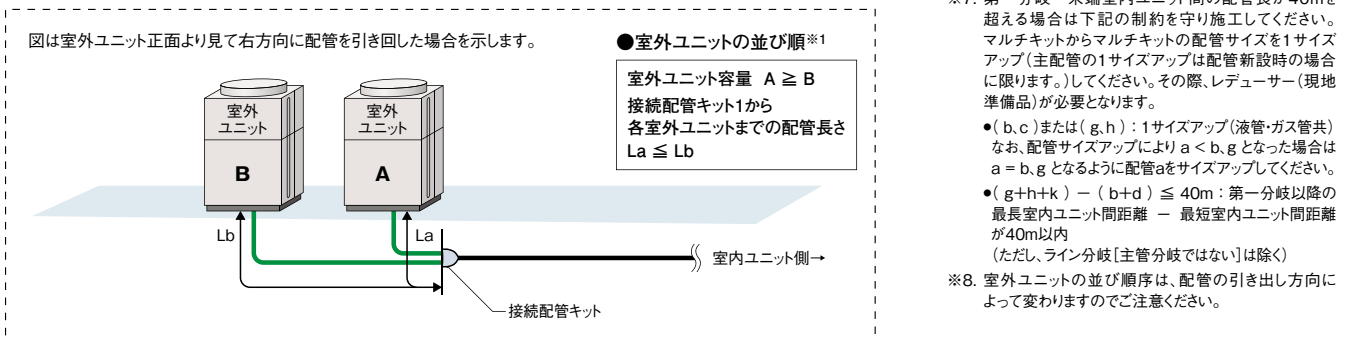
冷媒配管制限

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。

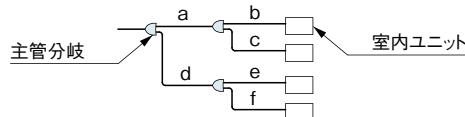
室外ユニット2台組み合わせの例



※8



(注) 主管分岐とは分岐後の両方にマルチキットが接続となる分岐方式です。



■ 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3)(注4)	接続可能 最小容量
50~130% (注2)	224型……………13(8)台	22型 (注5)
	280型……………16(10)台	
	335型……………19(10)台	
	400型……………23(16)台	
	450・500型……………26(16)台	
	560型……………33(18)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÷室外ユニットのシステム容量)を示します。

(注2) 接続室内ユニット100%超のシステムで全室内ユニットを同時運転した場合、全体能力は最大100%となります。配管長・温度条件などの能力低下を考慮し、吹き出し温度の低下などの問題が発生しないよう機器選定をしてください。特に外気温が-10℃を下回る場合があるような場所では、室内ユニット合計容量が室外ユニット容量を超えないように機種選定してください。詳細については技術資料をご確認ください。

(注3) 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・据え付け場所により留意事項がございます。選定にあたっては、必ず技術資料をご確認ください。

(注4) 接続室内ユニットにテンプグリーン室内ユニットを含む場合は、推奨接続台数以下としてください。

(注5) 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え付け場所は避けてください。

(注6) 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.104をご参照ください。

■ 配管キット(オプション)

[接続配管キット] 室外ユニット間分岐

室外ユニット容量	接続配管キット型式
335~560型	MC-NP20A1

[マルチキット] 室内外接続配管用分岐

ライン分岐

<第一分岐管>

室外ユニット容量	マルチキット型式
224・280型	MW-NP282A1
335~450型	MW-NP452A1
500・560型	MW-NP692A1

※ 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)した場合はレデューサー(現地準備品)が必要となります。

<第一分岐以降の配管径およびマルチキット>

室内ユニット容量の合計(型名)	ガス管	液管	マルチキット型式
159以下	φ15.88	φ9.52	MW-NP282A1
160以上~249以下	φ19.05	φ9.52	
250以上~334以下	φ22.2	φ9.52	
335以上~449以下	φ25.4	φ12.7	MW-NP452A1
450以上~499以下	φ28.58	φ12.7	
500以上~729以下	φ28.58	φ15.88	MW-NP692A1

※1. 第一分岐のマルチキットから室内ユニットまでの配管長さが40mを超える場合は、主配管を1サイズアップ(液・ガス管共)する必要があります。その際、レデューサー(現地準備品)が必要となります。

※2. マルチキットサイズが第一分岐管より大きくなる場合には、第一分岐管サイズに合わせてください。マルチキットの配管径が分岐前より大きくなる場合には、分岐前の配管径に合わせてください。

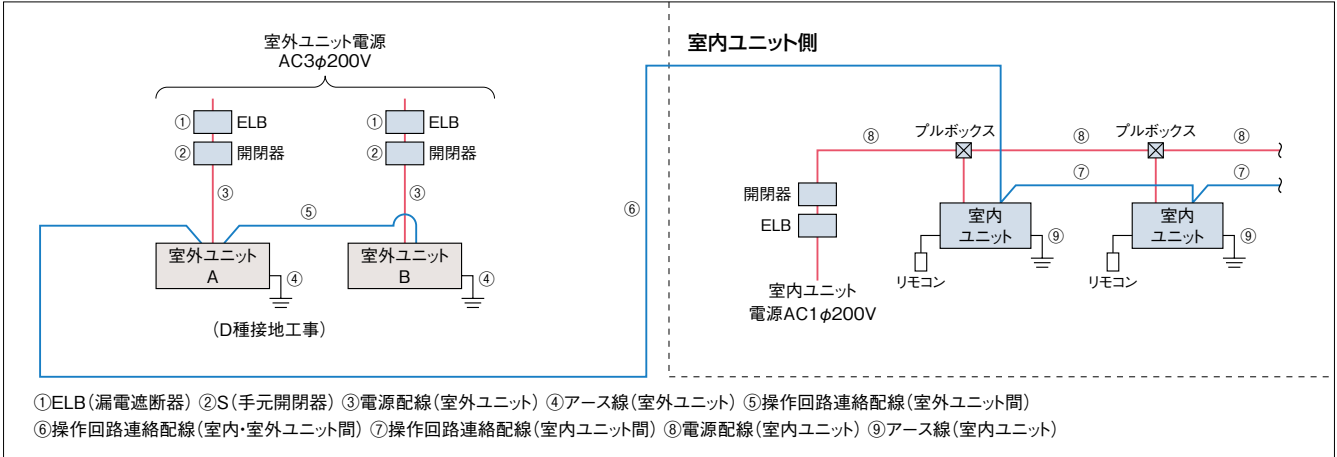
ヘッド分岐

ヘッド分岐後の室内ユニットの合計容量(型名)	ヘッド分岐数	マルチキット型式
140以上~224以下	4分岐	MH-NP224A
140以上~280以下	8分岐	MH-NP288A

■ 電気容量・配線容量

[別電源方式] 室外ユニットごとに電源を配線する方式です。基本的にこの方式で施工してください。

渡り電源方式については、技術資料をご確認ください。



- (注1) 室外ユニットの電源はユニットごとに配線し、ELB(漏電遮断器)およびS(手元開閉器)を各ユニットに必ず取り付けてください。取り付けられていないと感電・火災の原因になることがあります。
 (注2) ELBは必ず各室外ユニット(冷媒系統)ごとに取り付けください。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電源当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および冷暖切替ユニットの据付点検要領書をご確認ください。
 (注4) 室内ユニットの配線容量⑧⑨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(単体ユニット)]

項目	ELB(漏電遮断器)		S(手元開閉器)		電源配線			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)	アース線太さ(mm ²)		
型式	①	①	②	②	③	③	④	⑤ ⑥ ⑦	
RAS-AP160DN	40	30または100 (0.1sec以下)	60	40	5.5	22	3.5以上	0.75~1.25mm ² の 2芯ケーブル (型式:VCTF、VCT、 CVV、MVVS、 VVR、VVF)	33.0
RAS-AP224DN	60		60	60	14	40	5.5以上		46.0
RAS-AP280DN	60	100 (0.1sec以下)	60	60	14	30	5.5以上		59.0

- (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) 電源配線工事は、電源トランス二次側から室内または室外ユニットの電源端子までの電圧降下が2%以内となるように配線容量を選定してください。
 (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。
 ①供給電圧:定格電圧±10%以内、②始動電圧:定格電圧-15%以内、③運転電圧:定格電圧±10%以内、④相間アンバランス:3%以内
 (注4) ELBの定格遮断容量は、電源トランス、電線の長さおよび太さより短絡電流を計算し適切なものを選定してください。
 (注5) ELBは必ず各室外ユニット(冷媒系統)ごとに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、通常の漏れ電流で作動する可能性があります。
 (注6) ELBは高調波対応品を使用してください。
 (注7) 室内ユニットの配線容量⑧⑨は、各々の技術資料をご確認ください。
 (注8) 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。

■ オプション

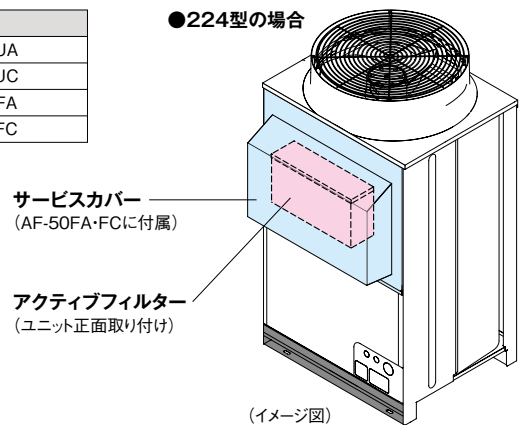
[アクティブフィルター]

適用室外ユニット型名	取り付け方法	アクティブフィルター型式	
		塗装なし	塗装あり※2
160・280型※1	ユニット内蔵型	AF-50UA	AF-50UC
		AF-50FA	AF-50FC
224型※1	ユニット正面取り付け型	AF-50FA	AF-50FC
		AF-50FA	AF-50FC

●本製品は別売、出荷後に現地での本体への組み込みが必要となります。

※1.224型にユニット内蔵型の取り付けはできません。

※2.室外ユニットが耐重塩害仕様の場合は、アクティブフィルターは「塗装あり」品をご使用ください。



接続配管キットとマルチキットについてはP.37をご参照ください。その他のオプション部品についてはP.52をご参照ください。

寒さ知らず

RAS-AP DNR
224~560型

寒さ知らずに既設配管を利用できる
リニューアル型をラインアップ
低外気温でも高い暖房性能を発揮

NEW



RAS-AP280DNR

- R410A
 - H-LINK II*対応
 - インバーター制御
 - 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。

外気温 -25°C でも運転可能

リニューアル型の採用におけるメリット

既設配管利用により、工期短縮・コスト削減が可能



配管洗浄レスで更新作業工程を短縮

独自のリニューアルフィルターをキャビネットに内蔵し、配管内の水分・酸化物を除去。配管洗浄作業を実施する必要が無いので、更新作業工程を短縮できます。

※既設ユニットによる冷媒回収運転が可能であることが必要。

追加封入冷媒の充填量自動判定機能を搭載

専用チャージポートと過冷却度検知による冷媒量判定アルゴリズムを備え、適正冷媒量を自動判定します。*

※外気 0°C 以上で冷房運転可能であることが必要。
※既設配管のガス漏れ・配管強度確認は現地工事区分となります(P.50を参照ください)。

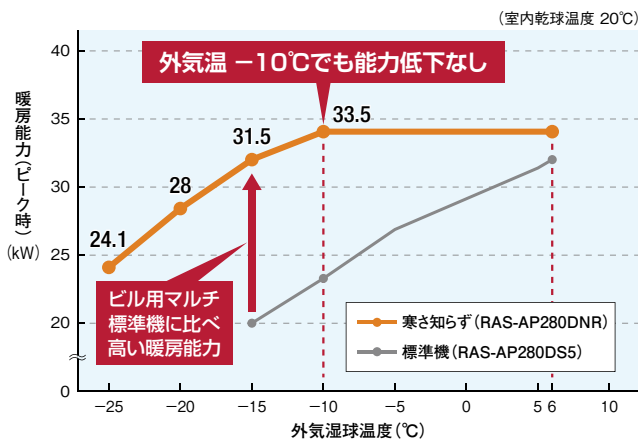
第一分岐からの最大配管長は60m 複数冷媒系統を集約して工事費を節約

第一分岐から室内ユニットまでの最大配管長を60mまで可能としました。室外ユニット近傍で複数冷媒系統の集約がし易くなるので、工事費の節減ができます。

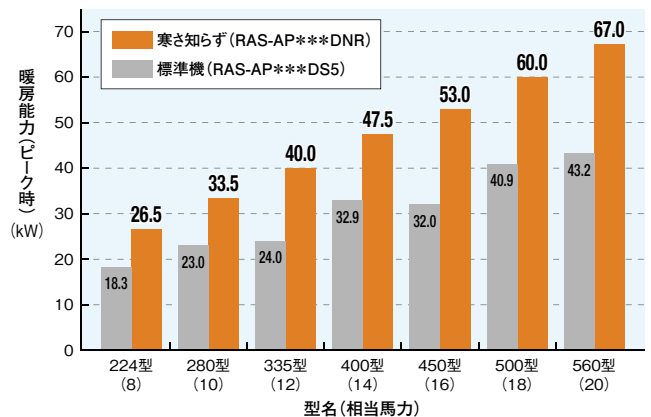
高暖房能力

低外気温でも高い暖房能力を発揮

●低外気温運転時の暖房能力(280型の場合、「標準モード」時※)



●外気温 -10°C 時の暖房能力比較(「標準モード」時※)

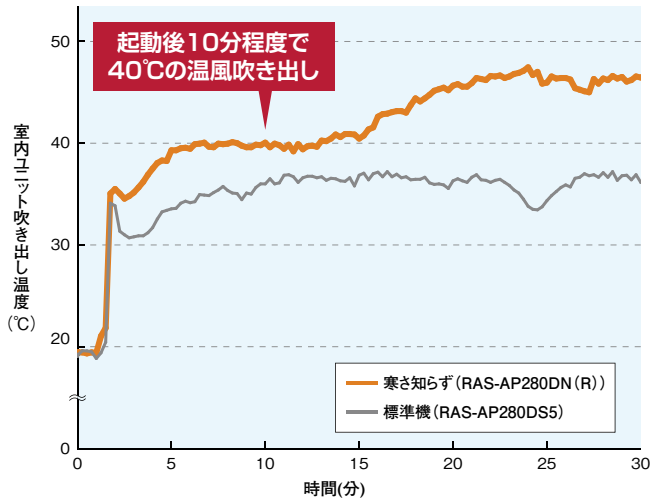


※本製品には、暖房能力をセーブして運転を行う「省エネモード」を備えています。「省エネモード」設定時の仕様および設定方法については、技術資料をご確認ください。

すばい暖房立ち上がりを実現

寒さ知らずは高い暖房立ち上がり性能で、寒い冬の朝も快適な暖房環境を提供します。

●暖房立ち上がり性能比較(外気温 -10℃)



室内ユニット てんかせ4方向(RCI-AP140K4)×2台との組み合わせによる試験結果
 【条件】 室内吸込温度：20℃(乾球) Hi風量時、外気温：-10℃(湿球)
 室内外配管長：7.5m、測定場所：当社恒温試験室
 ※実使用時の立ち上がり時間は、熱負荷・選定機種・施工条件により異なります。

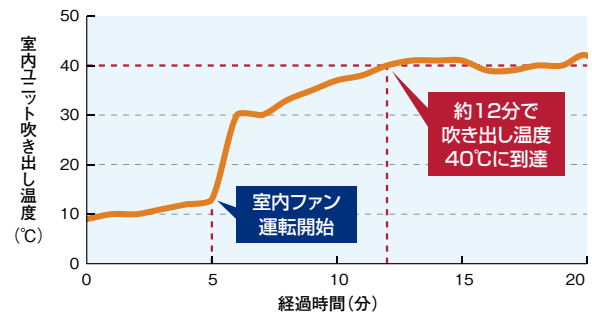
フィールド評価① 北海道 旭川市(某事務所建物)

寒冷地域のフィールド評価により優れた暖房性能と高い信頼性を構築しています。



※フィールド評価機
寒さ知らず：RAS-AP280DN(R)

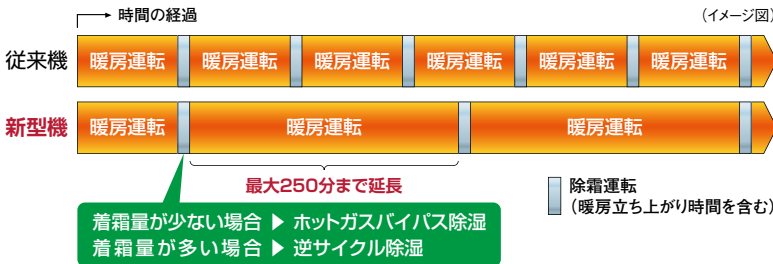
●旭川 外気温 -20~-22℃(2014年1月7日 午前7:00~午前7:20)



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

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。さらに着霜量に応じて2つの除霜方式を自動で切り替え、暖房の快適性を損なわないよう、適切な除霜運転を行ないます。



逆サイクル除霜

着霜量が多い場合は、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)



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



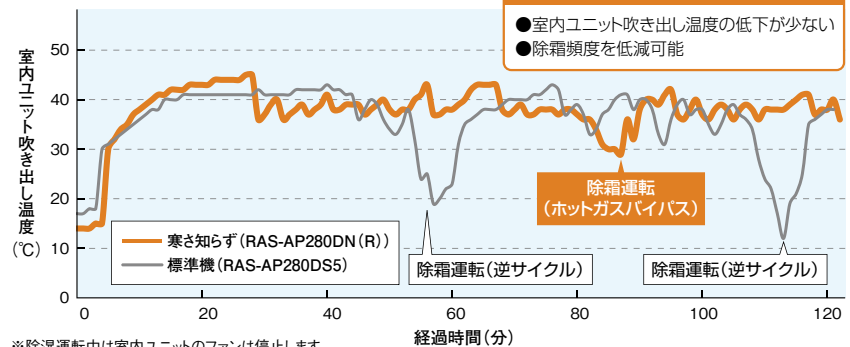
フィールド評価② 北海道 札幌市(某事務所建物)

着霜量検出機能による除霜頻度の低減効果および暖房の快適性は、寒冷地域のフィールド評価において実証実験を行っています。



※フィールド評価機
寒さ知らず：RAS-AP280DN(R)
標準機：RAS-AP280DS5

●札幌 外気温 -6℃(2014年1月5日 午前6:00~午前8:20)

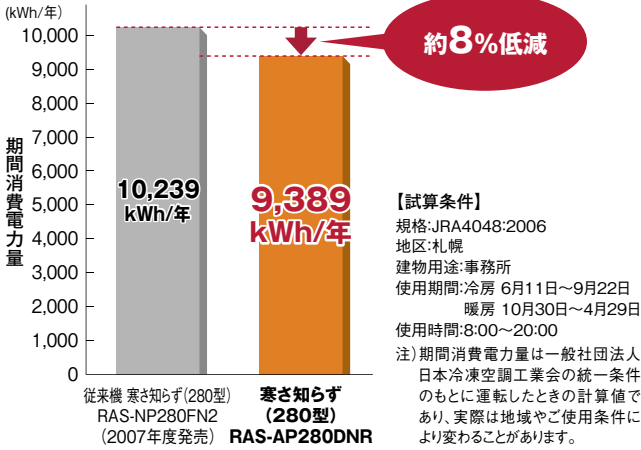


お客様メリット

電力の消費を低減

冷凍サイクルの改良や冷凍サイクル制御の適正化により、年間の消費電力量を低減しました。

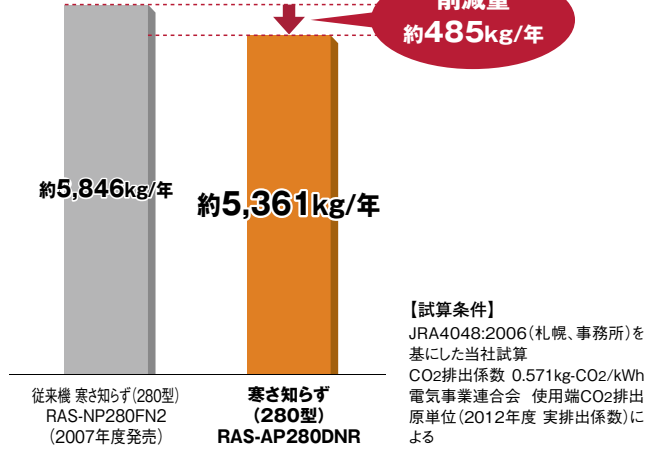
●期間消費電力量比較(10馬力相当システムの場合)



CO₂排出量を低減

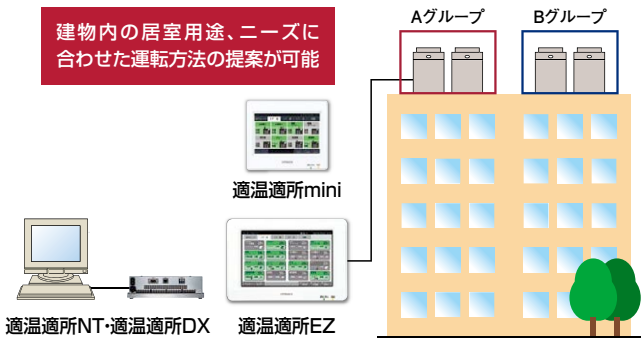
電力使用量の低減により、CO₂の排出量を削減。より環境負荷を抑えた製品としました。

●CO₂排出量(10馬力相当システムの場合)



集中制御機器からのセルフデマンド設定でさらに省エネに貢献

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。オプションの集中制御機器(セントラルステーション適温適所DX・適温適所NT・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。



対応機種: 適温適所DX・適温適所NT・適温適所EZ・適温適所mini

集中制御機器から特定室外ユニット、任意時間で設定可能

故障時も応急運転可能

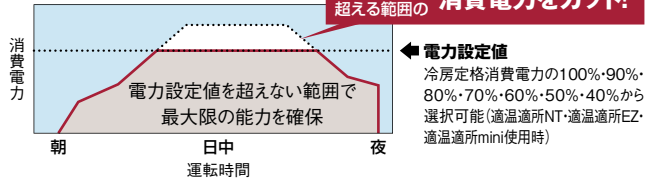
室外ユニット故障時のバックアップ運転機能を装備。万一の故障時でもシステムの完全停止を防げます。

- この機能は335型以上に適用されます。
- 故障検出(アラーム発生)後にリモコン操作または室外制御基板のスイッチ設定で応急運転が可能です。
- 応急運転は開始後8時間まで可能です。伝送異常など、故障内容によっては運転できない場合があります。

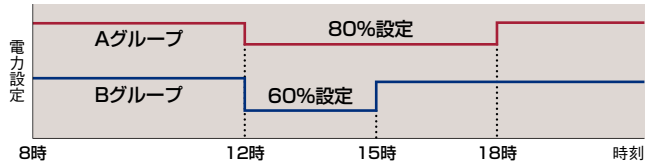


万一1台の室外ユニットが故障しても残りの室外ユニットにて運転継続可能。

●セルフデマンド制御(イメージ図)



●設定例: 集中制御機器を使いグループ単位でスケジュール設定を行う場合



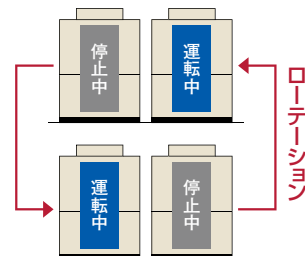
注意事項

- ※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(市販品)をご使用ください。
- ※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と、能力は設定値に応じて低下します。
- ※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ございます。
- ※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。
- ※5 適温適所EZには、専用のデマンドコントローラを必要としない、デマンドコントロール機能搭載モデル(PSC-A64GTD)もございます。詳しくはパッケージエアコンカタログ(ビル用総合版)をご参照ください。

ローテーション運転による負荷の分散

構成室外ユニットの圧縮機起動順をローテーションさせることで、各室外ユニットの運転時間を平準化し、負荷を分散します。

- この機能は335型以上で適用されます。
- スイッチオフまたはサーモオフ時に行われます。



設計会社・施工会社様メリット

品揃えを拡大し、設計自由度を向上

リニューアル型も新たにラインアップ。

●ラインアップ

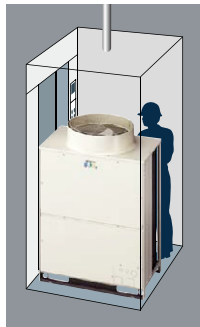
型名 (相当馬力)	224 (8)	280 (10)	335 (12)	400 (14)	450 (16)	500 (18)	560 (20)
新型機 (DNR)	●	●	●	●	●	●	●

エレベーター*による搬入が可能

単体ユニットで最も大きい280型(10馬力相当)でも11人乗りエレベーターでの搬入が可能です。

*エレベーター(11人乗り)JIS A4301
扉開口800mm、奥行き1,350mm

型名	224	280	335	400	450	500	560
構成室外ユニット	8馬力相当	10馬力相当	6 + 6 (相当馬力)	6 + 8 (相当馬力)	8 + 8 (相当馬力)	8 + 10 (相当馬力)	10 + 10 (相当馬力)



224型をコンパクト化

従来機

RAS-NP224FN2



新型機

RAS-AP224DNR

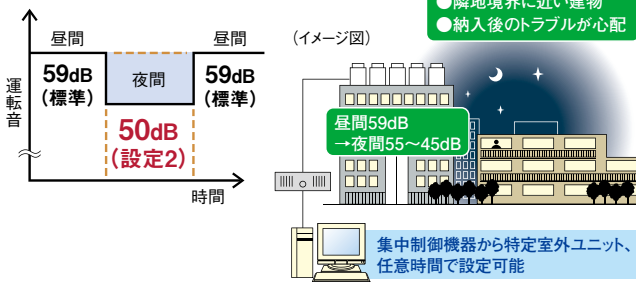


約20%
コンパクト化

運転音低減機能を搭載

強制的に運転音低減を図る運転音低減機能を搭載しました。使用環境に応じて、運転音を3段階に設定できます。

- 設定例:夜間の運転音を低減(10馬力相当の場合) **状況に合わせて設定可能**
(設定1)55dB (設定2)50dB (設定3)45dB
- 近隣の住宅・商店が心配
- 隣地境界に近い建物
- 納入後のトラブルが心配

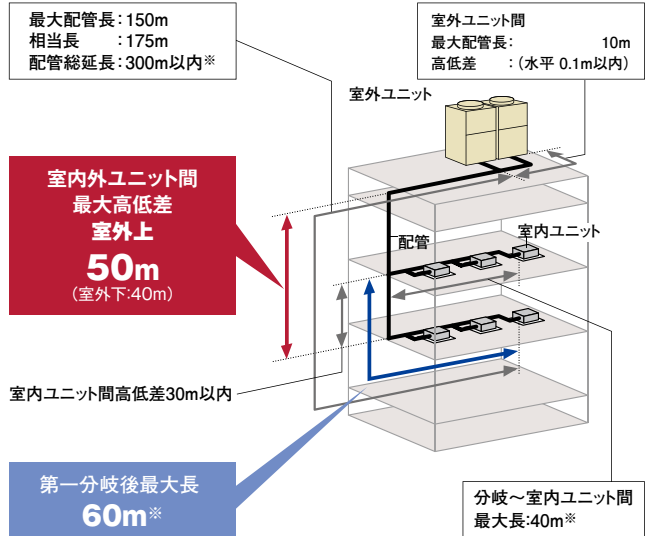


注意事項

- *1.夜間など、負荷の小さい条件でのみ使用可能です。
- *2.強制的に圧縮機回転数・室外ファン回転数を下げるため、能力の低下や運転範囲が限定されます。
- *3.運転音は目安値です。運転制御状態によっては一時的に表示値よりも高くなる場合がございます。

配管施工制約を緩和

室内外ユニット間の最大配管長や配管施工制約を緩和。大規模物件でも、より柔軟な設計が可能になりました。



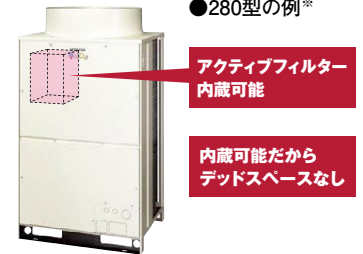
* 室内ユニット接続台数および冷媒最大追加封入量に制限があります。詳細はP.46-47をご参照ください。

室外ユニットの各階設置にも対応

各階設置などで、機外静圧が必要な場合には60Paの対応が可能です。

高調波対応用アクティブフィルターを用意(オプション)

高調波対応として、アクティブフィルターを用意しました。従来の外付けにより生じていたデッドスペースがなく、室外ユニットをすっきりと連続設置できます。



* 224型のアクティブフィルターは形状・取り付け方法が異なります。詳しくはP.49をご参照ください。

(注)内蔵型アクティブフィルター(オプション)は、出荷後に現地で本体への組み込みが必要となります。

更新作業を円滑にする リニューアルフィルターを内蔵。

既設の配管内の水分・酸化物を除去することができるリニューアルフィルターを内蔵。これによりEHP・GHP・KHPからのリニューアルもスムーズに対応できるようになりました。

さらに、既設の圧縮機が故障している場合でもリニューアルキット(外付け)オプションで洗浄レスに対応可能*1(取り付け可能室外ユニット:RAS-AP224・280DNR*2)です。



*1.使用可能条件・接続方法についてはP.51をご確認ください。

*2.単体機のみに取り付け可能です。

組み合わせユニット(335型以上)の構成室外ユニットには取り付けできません。

標準仕様表(寒さ知らず **リニューアル型**)

(50/60Hz)

型名(相当馬力)	224型(8)		280型(10)	
室外ユニット型式	RAS-AP224DNR		RAS-AP280DNR	
電源仕様	三相200V			
冷房能力(kW)	22.4		28.0	
暖房能力	標準(kW)	26.5	33.5	
	低温(kW)	23.7(26.5)	30.0(33.5)	
	極低温(kW)	25.3(26.5)	31.9(33.5)	
外形寸法W×D×H(mm)	950×765×1,720		1,210×765×1,720	
製品質量(kg)	275		295	
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	標準(冷房・暖房)[dB(A)]	58-59		60-61
	ナイトシフト[dB(A)]	54		56
電気特性	消費電力	冷房(kW)	6.37	9.12
	暖房(kW)	6.62	8.92	
	暖房低温(kW)	8.45	12.50	
	暖房極低温(kW)	9.13	13.45	
	運転電流	冷房(A)	20.9/20.4	29.9/29.3
	暖房(A)	21.7/21.2	29.3/28.6	
力率	冷房(%)	88/90	88/90	
	暖房(%)	88/90	88/90	
始動電流(A)	175/160		175/160	
冷暖平均COP(室外ユニット単体)	3.76		3.42	
圧縮機	電動機出力(kW)	1.4+3.0		3.2+3.0
	定格風量(m ³ /min)	175		195
送風機	電動機出力(kW)	0.49		0.66
	ガス(mm)	φ19.05		φ22.2
主配管サイズ	液(mm)	φ9.52		φ9.52

(50/60Hz)

型名(相当馬力)	335型(12)	400型(14)	450型(16)	500型(18)	560型(20)		
室外ユニット型式	RAS-AP335DNR	RAS-AP400DNR	RAS-AP450DNR	RAS-AP500DNR	RAS-AP560DNR		
構成室外ユニット	RAS-AP160DNR	RAS-AP224DNR	RAS-AP224DNR	RAS-AP280DNR	RAS-AP280DNR		
	RAS-AP160DNR	RAS-AP160DNR	RAS-AP224DNR	RAS-AP224DNR	RAS-AP280DNR		
電源仕様	三相200V						
冷房能力(kW)	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0		
暖房能力	標準(kW)	40.0	47.5	60.0	67.0		
	低温(kW)	35.8(40.0)	42.5(47.5)	47.5(53.0)	53.7(60.0)	60.0(67.0)	
	極低温(kW)	38.0(40.0)	45.1(47.5)	50.4(53.0)	57.0(60.0)	63.7(67.0)	
外形寸法W×D×H(mm)	1,920×765×1,720	1,920×765×1,720	1,920×765×1,720	2,180×765×1,720	2,440×765×1,720		
製品質量(kg)	210×2	275+210	275×2	295+275	295×2		
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	標準(冷房・暖房)[dB(A)]	59-60	60-61	61-62	62-63	63-64	
	ナイトシフト[dB(A)]	54	56	57	58	59	
電気特性	消費電力	冷房(kW)	11.20	12.85	15.24	18.24	
	暖房(kW)	10.05	12.13	13.24	15.54	17.84	
	暖房低温(kW)	13.23	15.69	16.97	20.95	25.00	
	暖房極低温(kW)	15.89	17.62	18.12	22.42	26.82	
	運転電流	冷房(A)	28.0/28.0	36.7/35.9	42.2/41.2	50.0/48.9	59.8/58.5
	暖房(A)	32.2/32.2	39.8/38.9	43.4/42.5	51.0/49.8	58.5/57.2	
力率	冷房(%)	90	88/90	88/90	88/90	88/90	
	暖房(%)	90	88/90	88/90	88/90	88/90	
始動電流(A)	30/30	197/182	217/202	217/202	217/202		
冷暖平均COP(室外ユニット単体)	3.91	3.75	3.75	3.57	3.42		
圧縮機	電動機出力(kW)	3.5×2	(1.4+3.0)+3.5	(1.4+3.0)×2	(3.2+3.0)+(1.4+3.0)	(3.2+3.0)×2	
	定格風量(m ³ /min)	155×2	175+155	175×2	195+175	195×2	
送風機	電動機出力(kW)	0.33×2	0.49+0.33	0.49×2	0.66+0.49	0.66×2	
	ガス(mm)	φ25.4	φ25.4	φ28.58	φ28.58	φ28.58	
主配管サイズ	液(mm)	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ15.88	φ15.88	

(注1) 性能はJIS B 8615条件(冷房時:室内側27°CDB/19°CWB 室外側35°CDB、暖房標準時:室内側20°CDB 室外側7°CDB/6°CWB、暖房低温時:室内側20°CDB 室外側2°CDB/1°CWB、暖房極低温時:室内側20°CDB 室外側-7°CDB/-8°CWB)で配管長7.5m・高低差0m・てんかせ4方向室内ユニットを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) 運転音の値は反響の少ない無響音室などの部屋で正面1m・高さ1.5mの高さで測定した値(アスケール)です。

実際に据え付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響などの影響を受けて、表示値より大きくなることがありますので、据え付けにあたっては据え付け場所周囲の環境に十分ご注意ください。

(注4) 構成室外ユニットの組み合わせは表中の組み合わせ以外はできません。

(注5) 寸法は室外ユニット間隙20mmの場合の値です。オプション部品「防雪フード」の取り付けを想定した場合、室外ユニット間隙は50mm以上としてください。

(注6) 暖房低温能力および暖房極低温能力は、除霜を含む平均値を示します。()内はピーク値を示します。

(注7) 室外ユニット容量を超えた室内ユニット容量で運転した場合、吹き出し温度が低下します。

特に外気温度が-10°Cを下回る場合があるような場所では、室内ユニット合計容量が室外ユニット容量を超えないように機種選定してください。

(注8) 表中の数値は「標準モード」時の値です。「省エネモード」設定時の仕様および設定方法は技術資料をご確認ください。

低温時暖房性能(ピーク時)

(50/60Hz)

型名(相当馬力)	224型(8)	280型(10)	335型(12)	400型(14)	450型(16)	500型(18)	560型(20)
室外ユニット型式	RAS-AP224DNR	RAS-AP280DNR	RAS-AP335DNR	RAS-AP400DNR	RAS-AP450DNR	RAS-AP500DNR	RAS-AP560DNR
暖房能力	-5°CWB(kW)	26.5	33.5	40.0	47.5	53.0	60.0
	-10°CWB(kW)	26.5	33.5	40.0	47.5	53.0	60.0
	-15°CWB(kW)	25.0	31.5	37.6	44.7	50.0	56.4
	-20°CWB(kW)	22.4	28.0	33.6	39.9	45.0	50.4
消費電力	-5°CWB(kW)	8.98	11.60	13.99	16.63	17.96	20.58
	-10°CWB(kW)	10.78	13.98	17.20	20.17	21.56	24.76
	-15°CWB(kW)	11.68	13.90	18.12	21.56	23.36	25.49
	-20°CWB(kW)	11.68	13.90	18.12	21.45	23.57	25.58

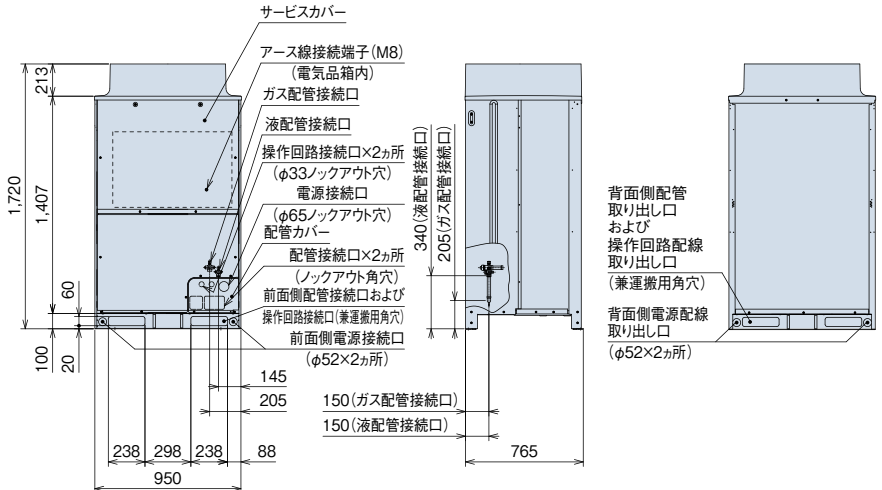
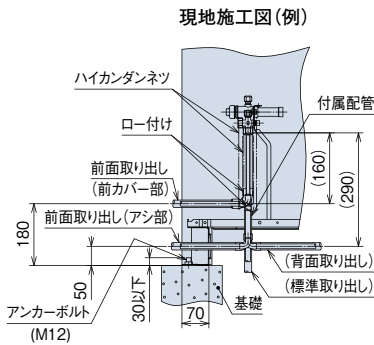
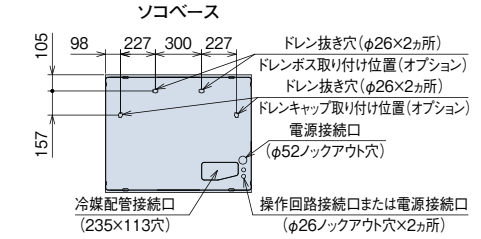
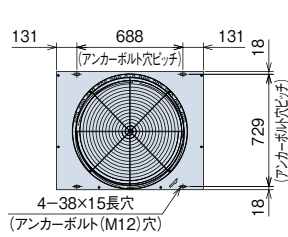
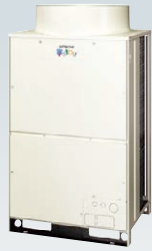
(注) 表中の数値は「標準モード」時の値です。「省エネモード」設定時の仕様および設定方法は技術資料をご確認ください。

■ 寸法図 (寒さ知らず リニューアル型)

(単位:mm)

RAS-AP160DNR-RAS-AP224DNR

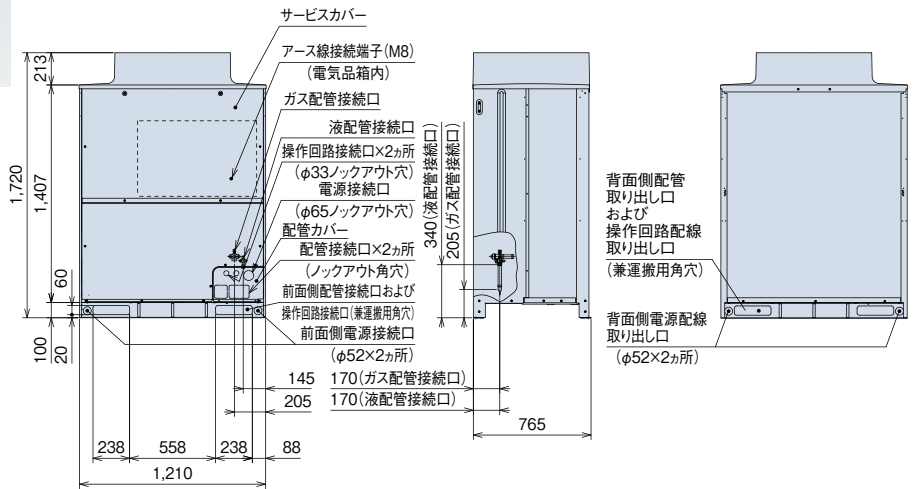
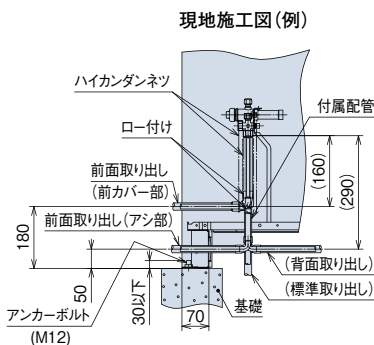
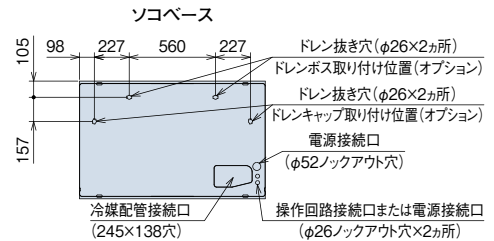
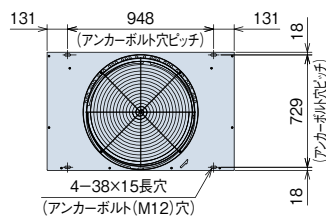
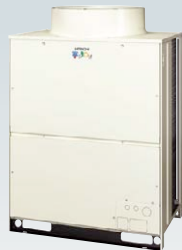
寸法:幅950×奥行765×高さ1,720(mm)



(注) 本製品は熱交換器面の網(背面・側面)は不付きとなっております。オプション部品についてはP.52をご確認ください。

RAS-AP280DNR

寸法:幅1,210×奥行765×高さ1,720(mm)



(注) 本製品は熱交換器面の網(背面・側面)は不付きとなっております。オプション部品についてはP.52をご確認ください。

[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)

■ 寸法図 (寒さ知らず **リニューアル型**)

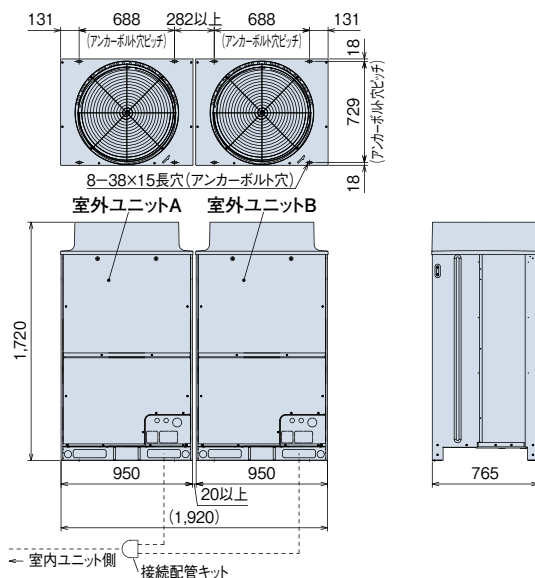
(単位:mm)

RAS-AP335DNR~RAS-AP450DNR

寸法:幅1,920×奥行き765×高さ1,720(mm)



室外ユニット 型名	構成室外ユニット型式	
	室外ユニットA	室外ユニットB
335型	RAS-AP160DNR	RAS-AP160DNR
400型	RAS-AP224DNR	RAS-AP160DNR
450型	RAS-AP224DNR	RAS-AP224DNR



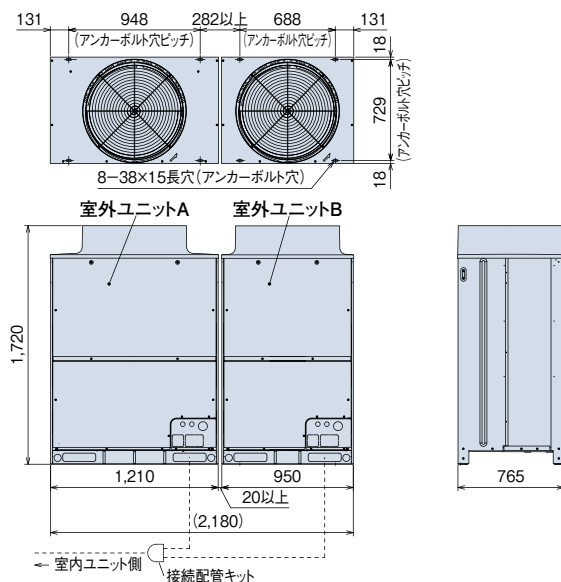
(注) 本図は室外ユニット間隙間20mmの場合を示します。オプション部品「防雪フード」「吹出ダクト」の取り付けを想定した場合、室外ユニット間隙間は50mm以上としてください。

RAS-AP500DNR

寸法:幅2,180×奥行き765×高さ1,720(mm)



室外ユニット 型名	構成室外ユニット型式	
	室外ユニットA	室外ユニットB
500型	RAS-AP280DNR	RAS-AP224DNR



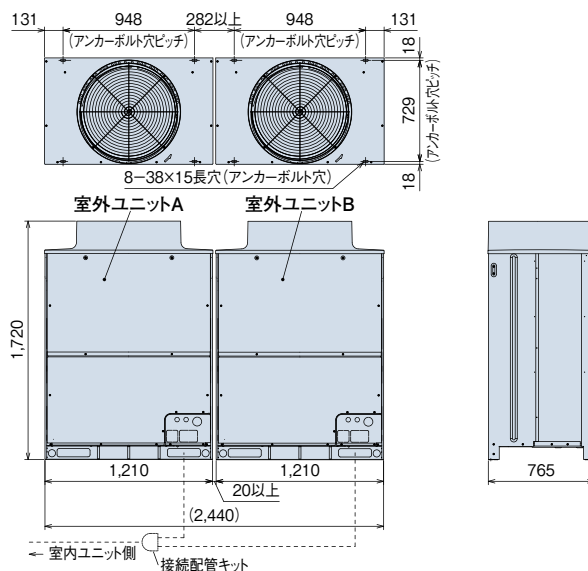
(注) 本図は室外ユニット間隙間20mmの場合を示します。オプション部品「防雪フード」「吹出ダクト」の取り付けを想定した場合、室外ユニット間隙間は50mm以上としてください。

RAS-AP560DNR

寸法:幅2,440×奥行き765×高さ1,720(mm)



室外ユニット 型名	構成室外ユニット型式	
	室外ユニットA	室外ユニットB
560型	RAS-AP280DNR	RAS-AP280DNR

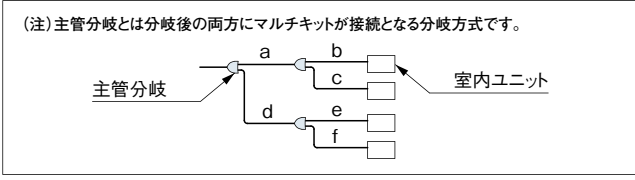
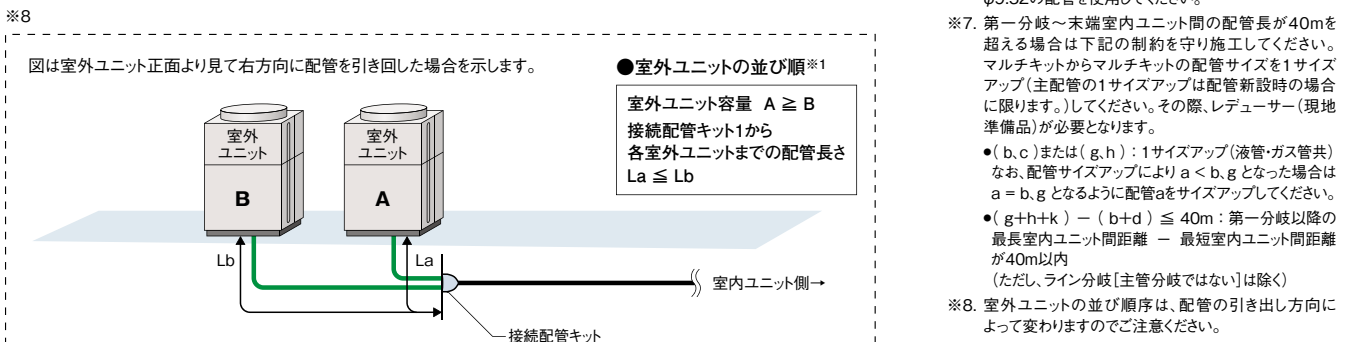
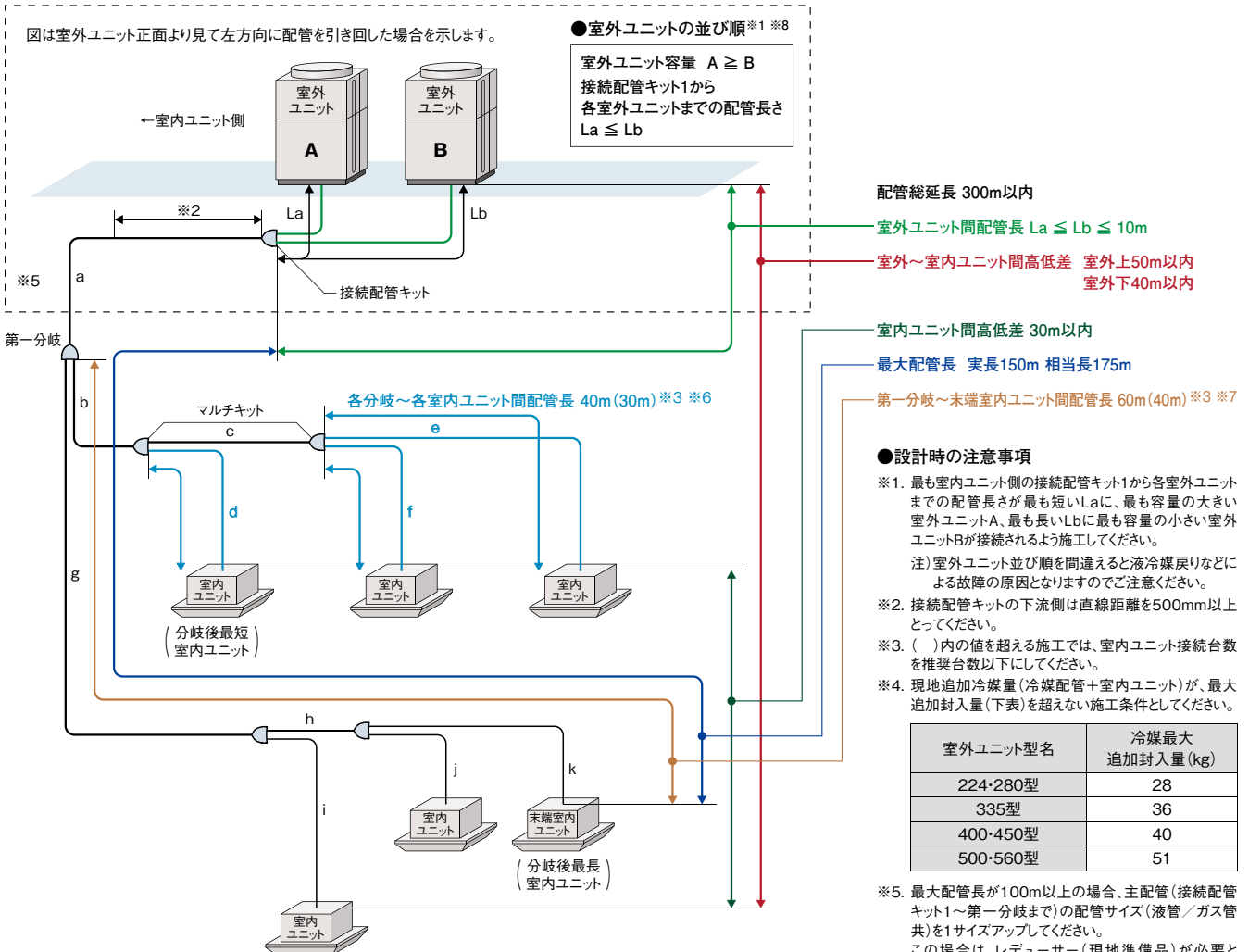


(注) 本図は室外ユニット間隙間20mmの場合を示します。オプション部品「防雪フード」「吹出ダクト」の取り付けを想定した場合、室外ユニット間隙間は50mm以上としてください。

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。

室外ユニット2台組み合わせの例



ビル用マルチ室外ユニット

■ 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3)(注4)	接続可能 最小容量
50~130% (注2)	224型.....13(8)台	22型 (注5)
	280型.....16(10)台	
	335型.....19(10)台	
	400型.....23(16)台	
	450・500型.....26(16)台	
	560型.....33(18)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÷室外ユニットのシステム容量)を示します。
- (注2) 接続室内ユニット100%超のシステムで全室内ユニットを同時運転した場合、全体能力は最大100%となります。配管長・温度条件などの能力低下を考慮し、吹き出し温度の低下などの問題が発生しないよう機器選定をしてください。特に外気温が-10℃を下回る場合があるような場所では、室内ユニット合計容量が室外ユニット容量を超えないように機種選定してください。詳細については技術資料をご確認ください。
- (注3) 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・据え付け場所により留意事項がございます。選定にあたっては、必ず技術資料をご確認ください。
- (注4) 接続室内ユニットにテンプグリーン室内ユニットを含む場合は、推奨接続台数以下としてください。
- (注5) 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え付け場所は避けてください。
- (注6) 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.104をご参照ください。

■ 配管キット(オプション)

[接続配管キット] 室外ユニット間分岐

室外ユニット容量	接続配管キット型式
335~560型	MC-NP20A1

[マルチキット] 室内外接続配管用分岐

ライン分岐

<第一分岐管>

室外ユニット容量	マルチキット型式
224・280型	MW-NP282A1
335~450型	MW-NP452A1
500・560型	MW-NP692A1

※ 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)した場合はレデューサー(現地準備品)が必要となります。

<第一分岐以降の配管径およびマルチキット>

室内ユニット容量の合計(型名)	ガス管	液管	マルチキット型式
159以下	φ15.88	φ9.52	MW-NP282A1
160以上~249以下	φ19.05	φ9.52	
250以上~334以下	φ22.2	φ9.52	
335以上~449以下	φ25.4	φ12.7	MW-NP452A1
450以上~499以下	φ28.58	φ12.7	
500以上~729以下	φ28.58	φ15.88	MW-NP692A1

※1. 第一分岐のマルチキットから室内ユニットまでの配管長さが40mを超える場合は、主配管を1サイズアップ(液・ガス管共)する必要があります。その際、レデューサー(現地準備品)が必要となります。

※2. マルチキットサイズが第一分岐管より大きくなる場合には、第一分岐管サイズに合わせてください。マルチキットの配管径が分岐前より大きくなる場合には、分岐前の配管径に合わせてください。

ヘッダ分岐

ヘッダ分岐後の室内ユニットの合計容量(型名)	ヘッダ分岐数	マルチキット型式
140以上~224以下	4分岐	MH-NP224A
140以上~280以下	8分岐	MH-NP288A

リニューアルキット

室外ユニット	リニューアルキット型式
224・280型	MRF-NP335S

(注) リニューアルキットは表中記載型式の室外ユニットで、単体機のみに取り付け可能です。組み合わせユニット(335型以上)の構成室外ユニットには取り付けできませんのでご注意ください。

■ 配管施工上の注意事項

既設配管使用可否判断のフロー **P.50**

【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.47をご参照ください。
- ・かべかけ(膨張弁機外取り付けタイプ)を接続する場合は、追加冷媒量の計算方法が異なりますのでご注意ください。

【既設配管径使用可否一覧表】 下記の配管径が使用可能です。

● 主管サイズ

●:標準配管、○:使用可能、×:使用不可

室外ユニット容量		AP224	AP280	AP335	AP400	AP450	AP500	AP560
ガス管	φ15.88	×	×	×	×	×	×	×
	φ19.05	●	×	×	×	×	×	×
	φ22.2	○	●	×	×	×	×	×
	φ25.4	○	○	●	●	×	×	×
	φ28.58	○	○	○	○	●	●	●
	φ31.75	×	○	○	○	○	○	○
	φ38.1	×	×	○	○	○	○	○
液管	φ44.45	×	×	×	×	×	○	○
	φ9.52	●	●	×	×	×	×	×
	φ12.7	○	○	●	●	●	×	×
	φ15.88	○	○	○	○	○	●	●
	φ19.05	×	×	×	×	×	○	○
φ22.2	×	×	×	×	×	×	×	

※既設配管の使用にあたっては、弊社規程の「既設配管使用可否判断フロー」(P.50)にしたがって適用可否を事前に確認する必要があります。

追加冷媒封入量の合計が下表を超えた場合はその配管は使用できません。室外ユニットの容量アップをご検討ください。

<冷媒最大追加封入量>

室外ユニット容量	160~280型	335型	400-450型	500-560型
追加冷媒封入量(kg)	28	36	40	51

追加冷媒封入量の計算方法

記号	内容	追加封入量																
W1	●現地液配管分の追加分 現地の配管に対し、以下追加冷媒量としてください。	(注) 左記液配管分合計量が以下最低追加冷媒封入量を下回った場合、配管長に関わらず以下の冷媒量を液配管追加分(W1)としてください。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>室外ユニット</th> <th>最低追加冷媒封入量(kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>160型</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>224型</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>280型</td> <td>2.0</td> </tr> </tbody> </table> なお、組み合わせユニット時はそれぞれの構成ユニット分を足したものを最低追加冷媒量としてください。	室外ユニット	最低追加冷媒封入量(kg)	160型	2.0	224型	2.0	280型	2.0								
	室外ユニット		最低追加冷媒封入量(kg)															
	160型		2.0															
	224型		2.0															
	280型		2.0															
	液配管径(mm)		液配管合計長さ(m)	液配管1m当たりの冷媒量(kg/m)	追加封入量(kg)													
φ19.05	m	× 0.26 =	kg															
φ15.88	m	× 0.17 =	kg															
φ12.7	m	× 0.11 =	kg															
φ9.52	m	× 0.056 =	kg															
φ6.35	m	× 0.024 =	kg															
液配管分の追加封入量合計 = kg																		
W2	●室内ユニット分の追加封入量 接続される室内ユニットにより、冷媒の追加封入が必要になります。右表から接続される室内ユニットに応じた冷媒量を選択ください。	接続される室内ユニットによる追加封入量(kg)	kg															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">室内ユニット</th> <th>追加封入量(kg)</th> </tr> <tr> <th>型式</th> <th>接続台数</th> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">RCI-AP80~160K4-K5</td> <td>1台</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>2台</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>3台</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>4台以上</td> <td>2.0</td> </tr> </tbody> </table>			室内ユニット		追加封入量(kg)	型式	接続台数		RCI-AP80~160K4-K5	1台	0.5	2台	1.0	3台	1.5	4台以上	2.0
	室内ユニット			追加封入量(kg)														
	型式	接続台数																
RCI-AP80~160K4-K5	1台	0.5																
	2台	1.0																
	3台	1.5																
	4台以上	2.0																
W3	●室内ユニット分追加封入量 224型以上の室内ユニットが組み合わせられる場合は、室内ユニット1台に対し1.0kg/台の冷媒を追加します。	224型以上の室内ユニット台数	追加封入量(kg)															
	<input type="text"/> × 1.0kg / 台 = <input type="text"/>		kg															
W4	●室内ユニットの接続容量比(室内ユニット合計容量/室外ユニット容量)による追加封入量 室内ユニットの接続容量比 100%未満: 0.0kg 室内ユニットの接続容量比 100%以上: 0.5kg		kg															
	追加封入量の合計(W1+W2+W3+W4) =		kg															

●マルチキット変更時の注意事項

既設配管利用時でライン分岐用のマルチキット変更時は、配管サイズにより下表からマルチキットを選定してください。

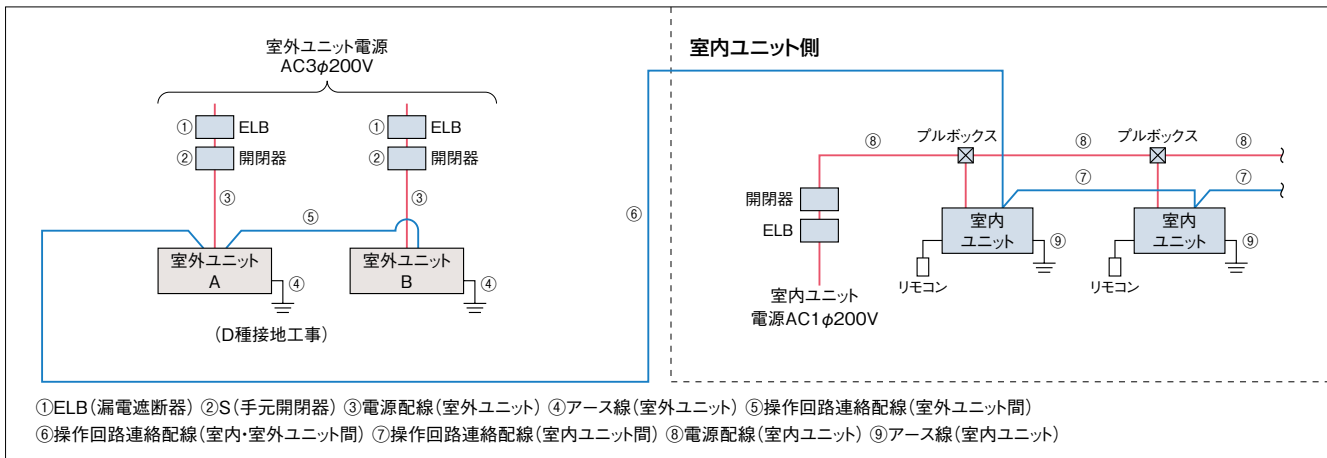
マルチキット型式	ガス配管				液配管				
	一次側	二次側		一次側	二次側		一次側	二次側	
		主管側	分岐側		主管側	分岐側			
MW-NP282A1	φ15.88~φ22.2	φ12.7~φ22.2		φ9.52	φ6.35~φ9.52		φ15.88~φ19.05	φ6.35~φ12.7	
MW-NP452A1	φ25.4~φ28.58	φ12.7~φ28.58	φ12.7~φ22.2	φ12.7	φ6.35~φ12.7		φ15.88~φ19.05	φ6.35~φ15.88	
MW-NP692A1	φ25.4~φ28.58	φ12.7~φ28.58	φ12.7~φ22.2	φ15.88~φ19.05	φ6.35~φ19.05		φ15.88~φ19.05	φ6.35~φ15.88	

(注1) 既設配管利用時でヘッド分岐用のマルチキット変更時は、配管サイズダウン方式により、接続は配管サイズを合わせてください。

■ 電気容量・配線容量

[別電源方式] 室外ユニットごとに電源を配線する方式です。基本的にこの方式で施工してください。

渡り電源方式については、技術資料をご確認ください。



- (注1) 室外ユニットの電源はユニットごとに配線し、ELB(漏電遮断器)およびS(手元開閉器)を各ユニットに必ず取り付けてください。取り付けられていないと感電・火災の原因になることがあります。
- (注2) ELBは必ず各室外ユニット(冷媒系統)ごとに取り付けください。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電源当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および冷暖切替ユニットの据付点検要領書をご確認ください。
- (注4) 室内ユニットの配線容量⑧⑨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(単体ユニット)]

項目	ELB(漏電遮断器)		S(手元開閉器)		電源配線			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)	アース線太さ(mm ²)		
型式	①	①	②	②	③	③	④	⑤ ⑥ ⑦	
RAS-AP160DNR	40	30または100 (0.1sec以下)	60	40	5.5	22	3.5以上	0.75~1.25mm ² の 2芯ケーブル (型式:VCTF、VCT、 CVV、MVVS、 VVR、VVF)	33.0
RAS-AP224DNR	60		60	60	14	40	5.5以上		46.0
RAS-AP280DNR	60	100 (0.1sec以下)	60	60	14	30	5.5以上		59.0

- (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) 電源配線工事は、電源トランス二次側から室内または室外ユニットの電源端子までの電圧降下が2%以内となるように配線容量を選定してください。
- (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。
①供給電圧:定格電圧±10%以内、②始動電圧:定格電圧-15%以内、③運転電圧:定格電圧±10%以内、④相間アンバランス:3%以内
- (注4) ELBの定格遮断容量は、電源トランス、電線の長さおよび太さより短絡電流を計算し適切なものを選定してください。
- (注5) ELBは必ず各室外ユニット(冷媒系統)ごとに取り付けください。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6) ELBは高調波対応品を使用してください。
- (注7) 室内ユニットの配線容量⑧⑨は、各々の技術資料をご確認ください。
- (注8) 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。

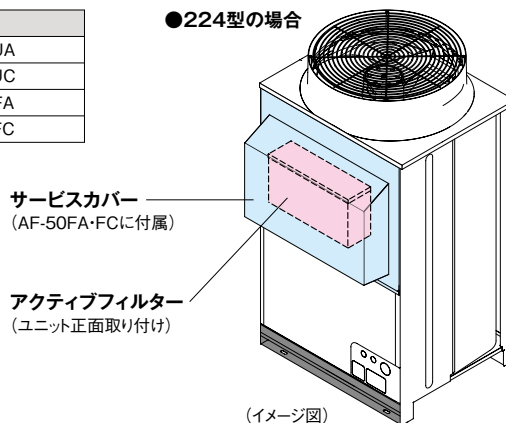
■ オプション

[アクティブフィルター]

適用室外ユニット型名	取り付け方法	アクティブフィルター型式	
160・280型※1	ユニット内蔵型	塗装なし	AF-50UA
		塗装あり※2	AF-50UC
224型※1	ユニット正面取り付け型	塗装なし	AF-50FA
		塗装あり※2	AF-50FC

- 本製品は別売、出荷後に現地での本体への組み込みが必要となります。
- ※1.224型にユニット内蔵型の取り付けはできません。
- ※2.室外ユニットが耐重塩害仕様の場合は、アクティブフィルターは「塗装あり」品をご使用ください。

●224型の場合

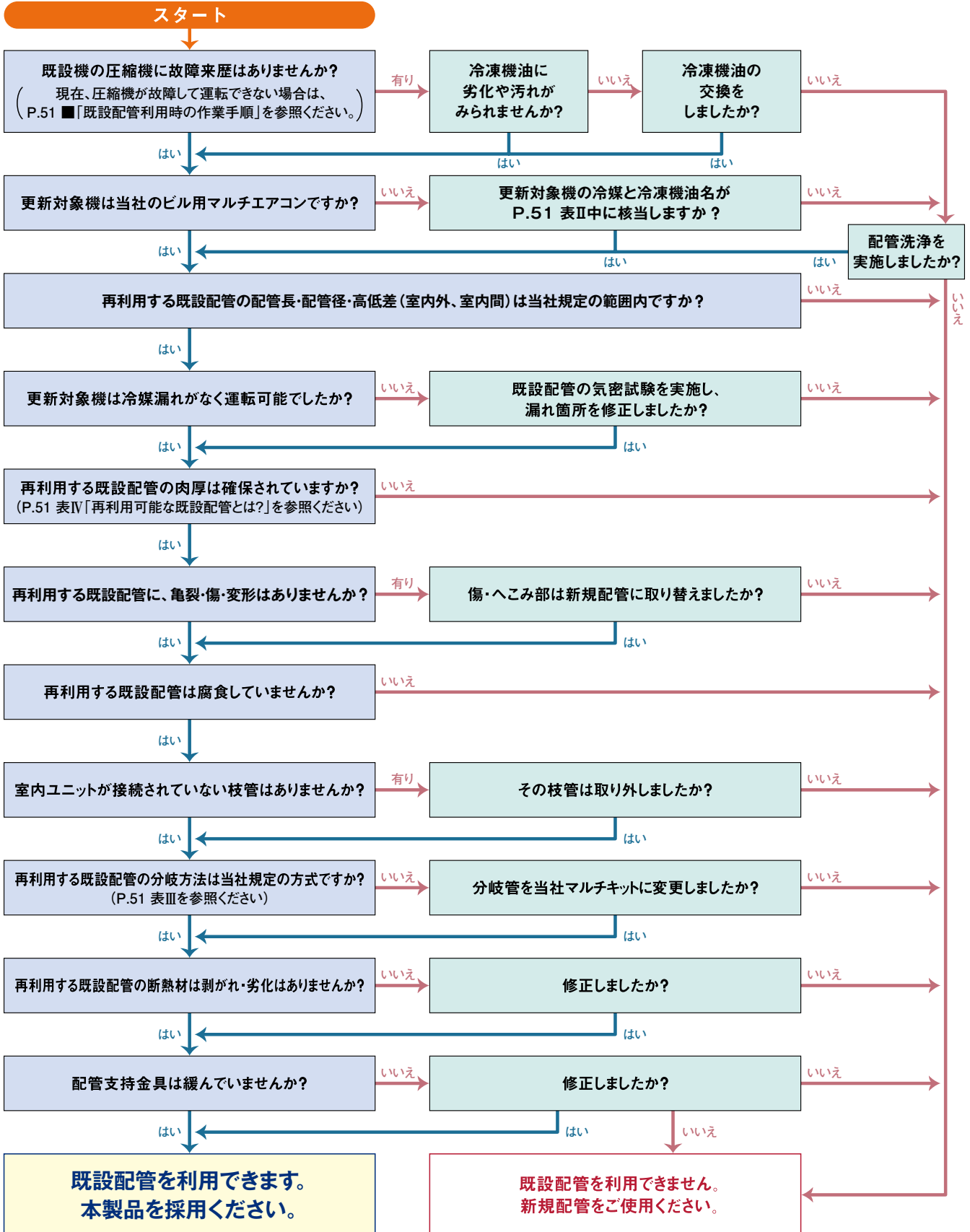


接続配管キットとマルチキットについてはP.47をご参照ください。その他のオプション部品についてはP.52をご参照ください。

リニューアル機の既設配管使用可否判断のフロー

■ 適用機種：寒さ知らず リニューアル型 (DNR型)

本製品の配管部設計圧力は P.51 表Iの通りです。配管・分岐管が規定の設計圧力以上の耐圧を有するものであるかを確認してください。満足しない場合は交換が必要です。



※設置年数が30年以上前の配管ならびに過去に腐食により冷媒漏えいした配管は使用しないでください。

I: 既設配管設計圧力

製品シリーズ	ユニット型式	配管設計圧力
寒さ知らずリニューアル型	DNR	3.3MPaゲージ

II: 更新可能な冷凍機油

冷媒	冷凍機油
R22・R407C	スニ4GDI-HT・スニ4GS(DID-K)・スニ3GSD・
	フレオールF22/56・MS32/56・HAB、ダフニーF56P・
	パーレルシリーズ32H/32SAM/26SAM・FVB68D・FVC68D・HP-5S・FV320Y・ND8

〈ご注意〉

配管・分岐管・フレア接続については、以下の注意が必要です。

- 配管……………材質・肉厚が規定のもの(JIS B 8607)であること、また配管の傷・へこみ・腐食などがないことを確認してください。また、設計圧力(上表 I)×24hrを実施し、ガス漏れが無いことを確認してください。
- 分岐管……………日立製分岐管であること、または、Y分岐管、ヘッダ分岐管でも設計圧力が設計圧力(上表 I)以上の耐圧を有するものであることを確認してください。
- フレア接続……………既設配管のフレアは、JIS B 8607-2002の第2種に適用するように再加工、およびフレアナット交換を行えば使用可能です。

III: 再利用可能な分岐方式

利用可能な分岐方法	Y型、ヘッダ
許容ヘッダ分岐数	1回のみ可能
許容トラップ数	制限なし

〈ご注意〉

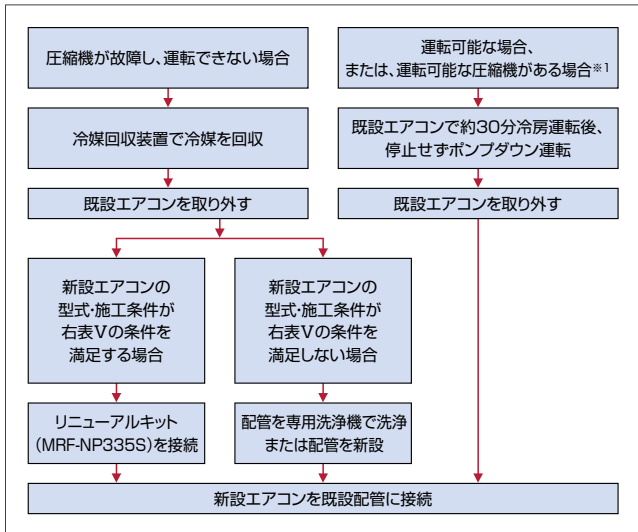
GHP、KHPからの更新で油の種類がPAG油の場合は、HP-5S、ND8のいずれかであることを確認してください。それ以外のPAG油の場合は配管洗浄が必要となります。

IV: 再利用可能な既設配管とは?

設計圧力 3.3MPa		
配管径	肉厚	材質
[mm]	[mm]	
φ6.35	0.6	O材
φ9.52	0.8	O材
φ12.7	0.8	O材
φ15.88	1.0	O材
φ19.05	1.0	O材
	1.0	1/2H材
φ22.2	1.0	1/2H材
φ25.4	1.0	1/2H材
φ28.58	1.0	1/2H材
φ31.75	1.1	1/2H材
φ38.1	1.15	1/2H材
φ44.45	1.25	1/2H材

- 注1) フレア接続部はJIS B 8607-2002の第2種に適合するよう、管端の再加工およびフレアナットの交換を行なってください。
- 注2) 室外容量400型(14HP)以上の場合で、フレア接続タイプの分岐管が使用されている場合は、R410A用のろう付けタイプに交換してください。
- 注3) 既設配管を流用する場合は、上表の配管肉厚・材質を満足しているかを確認してください。

■ 既設配管利用時の作業手順 (更新手順(事前に既設配管が使用可能と判断されていることが必要です。))



- 注1) 既設エアコンが、複数台の圧縮機を搭載しており、運転可能な圧縮機がある場合には、故障圧縮機を除外し、正常に運転可能な圧縮機のみで冷房運転とポンプダウン運転を行う必要があります。
- 注2) 新設エアコン据え付け時は、真空引きをゲージ圧力が-0.1MPa(-756mmHg)となるまで十分行ってください。

V: リニューアルキット使用の条件

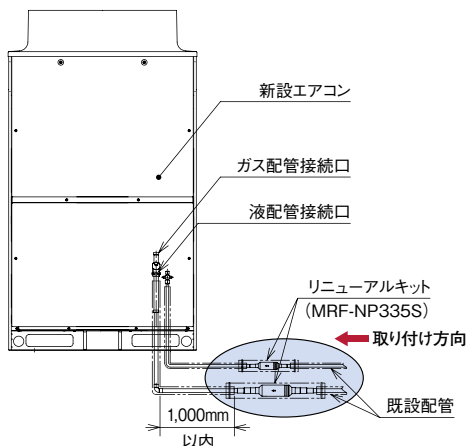
下記のリニューアルキット使用の条件に適合する場合に対応可能です。

対象室外ユニット	配管総延長	室内内容量比
寒さ知らずリニューアル型 :RAS-AP224~280DNR	300m以下	100%以下

- 注1) 施行条件が上記を超える場合、新設エアコンにダメージを与え、故障の原因となる恐れがありますので、必ず確認してください。
- 注2) リニューアルキットは表中記載型式の室外ユニットで、単体機のみに取り付け可能です。組み合わせユニットの構成ユニットには取り付けできませんのでご注意ください。

■ リニューアルキット接続方法

新設エアコンの現地配管途中にリニューアルキット(別売)を取り付けます。



リニューアルキット型式

MRF-NP335S

- 液およびガス配管側付属配管は、室外ユニットからの取り出し配管径および既設配管径に合わせて切断してください。
- ストレーナーおよび配管の接続は、ろう付けで行ってください。
- 液およびガス配管ストレーナーには、必ず断熱材を取り付けてください。また、現地施工配管および既設配管の断熱材が重なる部分は付属のコードバンドで留めてテープを巻いてください。(4カ所)

■ 室外ユニットオプション

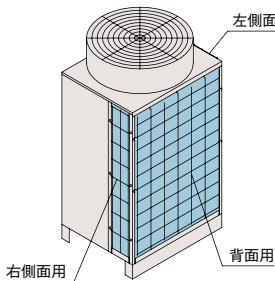
【吸込網・防護ネット・吹出ダクトキット】

構成ユニット型名 寒さ知らず (DN/DNR)	(注1)(注2)(注3) 吸込網				(注1)(注4)(注5) 防護ネット				(注5)(注6) 吹出ダクト キット 【受注対応品】
	背面用	右側面用	左側面用	セット合計	背面用	右側面用	左側面用	セット合計	
160・224型	PSN-TP10BA 17,700円	PSN-TP10R 12,600円	PSN-TP10L 14,400円	44,700円	PN-TP10BA 41,700円	PN-TP10R 24,200円	PN-TP10L 35,000円	100,900円	FDK-TP10A 100,000円
280型	PSN-TP10BB 23,000円	PSN-TP10R 12,600円	PSN-TP10L 14,400円	50,000円	PN-TP10BB 54,000円	PN-TP10R 24,200円	PN-TP10L 35,000円	113,200円	FDK-TP10B 140,000円

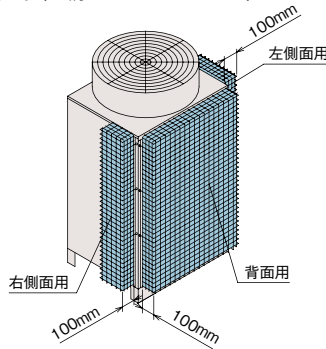
(注1)「吸込網」の組み込み出荷が必要な場合は、受注にて対応いたします。「防護ネット」は対応できません。
 (注2)降雪地域では、「吸込網」を付けないでください。
 (注3)「防雪フード」を取り付けた場合、「吸込網」の取り付けはできません。
 (注4)「防護ネット」は、ボールなどの外的障害から室外ユニット熱交換器を保護する場合がございます。
 (注5)「防護ネット」は「吹出ダクトキット」および「防雪フード」と併用できません。
 (注6)「吹出ダクトキット」は受注対応品です。詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。

【オプション部品組み込み図(室外ユニット)】本図は、室外ユニット背面から見た図を示します。

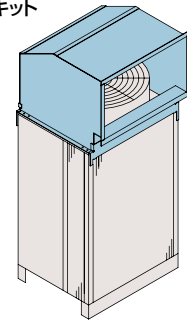
●吸込網(金網ピッチ:167×119~136mm)



●防護ネット(金網ピッチ:36×36mm)



●吹出ダクトキット



【防雪フード】(注10) 防雪フードを取り付けた場合、使用条件により冷・暖房能力が若干低下する場合があります。

●ボンデ鋼板製

構成ユニット型名 DN/DNR	吹出口	背面吸込口	右側面吸込口	左側面吸込口	セット合計
160・224型	ASG-TP20FA 50,000円	ASG-TP20BA 36,000円	ASG-TP20R 25,000円	ASG-TP20L 27,000円	138,000円
280型	ASG-TP20FB 70,000円	ASG-TP20BB 50,000円	ASG-TP20R 25,000円	ASG-TP20L 27,000円	172,000円

●ステンレス製

構成ユニット型名 DN/DNR	吹出口	背面吸込口	右側面吸込口	左側面吸込口	セット合計
160・224型	ASG-TP20FAS1 64,000円	ASG-TP20BAS1 46,000円	ASG-TP20RS1 32,000円	ASG-TP20LS1 34,000円	176,000円
280型	ASG-TP20FBS1 89,000円	ASG-TP20BS1 64,000円	ASG-TP20RS1 32,000円	ASG-TP20LS1 34,000円	219,000円

※「防雪フード」取り付けを想定した場合、室外ユニット間隙間は50mm以上としてください。

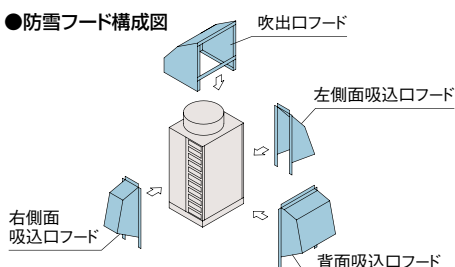
●ボンデ鋼板製/ステンレス製 共通

防雪フード用転倒防止用具(ワイヤー式)(注3)	ASG-SW20A 10,000円
-------------------------	-------------------

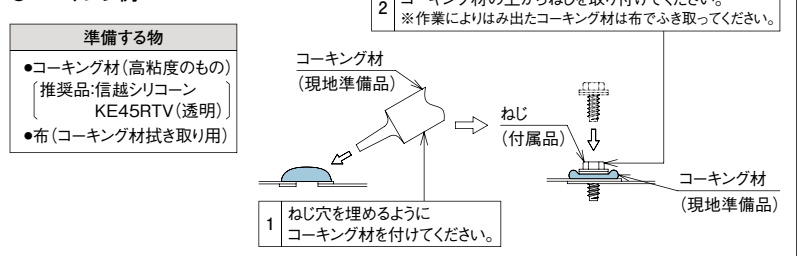
(注1)「防雪フード」は各フードごとに型式設定しておりますので、必要なフードをご購入願います。
 (注2)「左右吸込口フード」は左右とも同じ部品となります。
 (注3)「防雪フード用転倒防止用具」は「吹出口フード」1台に対し、1式取り付けください。
 (注4)各「防雪フード」の開閉部は網不付です。「網付防雪フード」は特注対応しておりますので、詳細は当社営業窓口までご相談ください。
 (注5)「防雪フード」には、錆に強い材質を使用していますが、塩害・腐食環境(強酸・弱アルカリおよび腐食性物質が常時潤湿している場所など)では腐食しやすくなります。耐塩害仕様品は特注対応しておりますので、当社営業窓口までご相談ください。
 (注6)「吹出口防雪フード」を取り付けた室外ユニットを連続設置する場合は、吹き出した風が他の室外ユニットに直接当たらないよう、「吹出口フード」の向きと室外ユニットの距離を考慮して設置してください。

(注7)「防雪フード」は一覧表の組み合わせでご使用ください。(耐風強度が確保できない要因になります。)
 (注8)「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9)室外ユニットへのねじ取り付け部および「防雪フード」組み立てねじ部は、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)
 (注10)「防雪フード」は「吸込網」および「防護ネット」と併用できません。

●防雪フード構成図



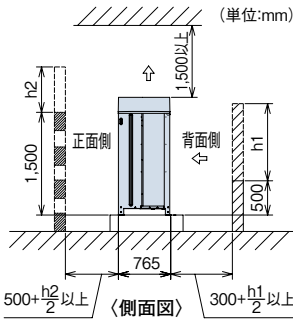
●コーキング例



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。

サービススペース

〈基本スペース〉

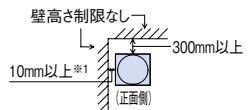


- ・正面、背面の障壁がないときは正面500mm以上・背面300mm以上・側面10mm以上(オプション部品「防雪フード」「吹出ダクト」取り付け時は50mm以上必要です)。
- ・正面側の壁高さが1,500mmを超える場合は、壁までの距離を $(500 + \frac{h_2}{2})$ mm以上に延長してください。
- ・背面側の壁高さが500mmを超える場合は、壁までの距離を $(300 + \frac{h_1}{2})$ mm以上に延長してください。
- ・正面側に壁面を設ける場合は通風口を設けてください。
- ・上方の障害物までの距離が1,500mm未満、また開放されていない場合は、吹き出し側に防雪フードなどを設置し、ショートサーキットを防止してください。防雪フードの吹き出し方向に障害物がある場合は、1,000mm以上離してください。(上下左右4面の開放が原則です)。
- ・上方に障害物がある場合、前後左右の4側面は開放が原則です。

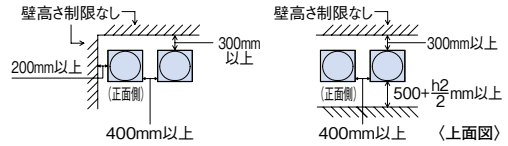
〈ビル壁面などに隣接設置する場合〉

ビル壁面などの非常に高い壁に隣接する場合は、2方向以上開放とし壁面までの距離を300mm以上確保してください。

〔単独設置〕



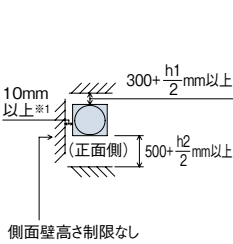
〔集中設置・連続設置〕



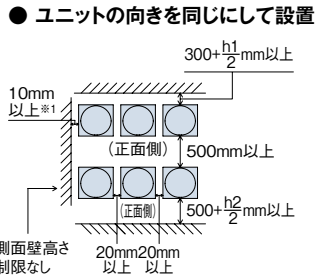
※1.室外ユニットオプション部品「防雪フード」「吹出ダクト」取り付け時は50mm以上必要です。

〈3方向壁面〉

〔単独設置〕

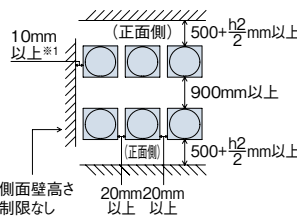


〔集中設置・連続設置〕

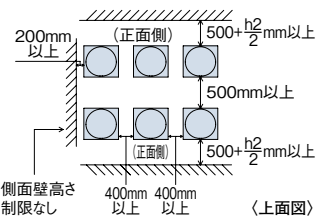


● 背面側を向い合わせにして設置

① 側面スペース最小



② 背面スペース最小



※1.室外ユニットオプション部品「防雪フード」「吹出ダクト」取り付け時は50mm以上必要です。

(注1) 本図は代表的な施工条件での冷房運転(外気35℃)での必要寸法を示します。室外ユニット周囲温度が高い場合、または、施工条件が例と大きく異なりショートサーキットしやすいことが懸念される場合には気流計算などを実施して、必要な寸法を検討いただく必要があります。

(注2) 連続設置をする場合は一群の最大を6台とし、群と群の間の室外ユニット間側面スペースを1m設けてください。同一群内における室外ユニット間の側面スペースは上図の集中設置・連続設置に示すスペースを確保してください。

(注3) 4方向壁面設置の場合は製品に付属の据付点検要領書をご参照ください。

APF(通年エネルギー消費効率)

業務エアコンにおきましては、近年の省エネルギーに対する関心の高まりに伴い、より使用状態に近い省エネルギー性の評価方法として、通年エネルギー消費効率(APF)を表示することにしました。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JRA4048:2006、2009(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

●ビル用マルチエアコン

規格	JRA4048:2006、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	

●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
ビル用マルチエアコン	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

(注1) JRA4048:2006はJIS B 8616を実施するために一般社団法人 日本冷凍空調工業会が作成した規格です。

(注2) APFはCOP(エネルギー消費効率)と同じように値が大きいほどエネルギー効率は良くなりますが、COPの優劣とAPFの優劣は必ずしも一致しません。

(注3) 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となっております。

(注4) APFによる表示機種は、規格に沿って下表のとおりとしています。APF表示の対象機種「ビル用マルチエアコン」冷房能力が50.4kW以下の空冷式冷房・暖房兼用型のもの。

[ただし、冷暖同時型(熱回収式)・冷房専用型・蓄熱式などの特殊機器は除く。]

●APF(通年エネルギー消費効率)

型名	224型	280型
省エネルギー法 2015年度基準値	5.5	5.1
グリーン購入法 2014年度判断基準値	4.8	4.5

寒さ知らず

型名	224型	280型
室外ユニット型式	RAS-AP224DN	RAS-AP280DN
組み合わせ室内ユニット型式	RCI-AP112K5×2	RCI-AP140K5×2
APF	4.7(ak)	4.6(ak)

寒さ知らず[リニューアル型]

型名	224型	280型
室外ユニット型式	RAS-AP224DNR	RAS-AP280DNR
組み合わせ室内ユニット型式	RCI-AP112K5×2	RCI-AP140K5×2
APF	4.7(ak)	4.6(ak)



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。



Indoor Unit

室内ユニット

室内ユニット一覧 P.55-56

NEW てんかせ4方向	P.57-63
てんかせJr.	P.64
てんかせ2方向	P.65-66
てんかせ1方向	P.67-70
ビルトイン	P.71-72
てんうめ(高静圧型・中静圧型)	P.73-74
てんつり	P.75-77
かべかけ	P.78
ゆかおき	P.79
大型ゆかおき	P.80
ゆかおき(横型)	P.81
ゆかうめ	P.81
壁ビルトイン	P.82
厨房用てんつり	P.83
ホテル用てんうめ	P.84
テンブクリーン	P.85-87

型名(相当馬力)		22型 (0.8)	28型 (1.0)	36型 (1.3)	40型 (1.5)	45型 (1.8)	50型 (2.0)	56型 (2.3)	63型 (2.5)
NEW てんかせ4方向	単体仕様 P.62 寸法図 P.88		RCI-AP28K5	RCI-AP36K5	RCI-AP40K5	RCI-AP45K5	RCI-AP50K5	RCI-AP56K5	RCI-AP63K5
てんかせJr.	単体仕様 P.64 寸法図 P.88	RCIC-AP22K1	RCIC-AP28K1	RCIC-AP36K1	RCIC-AP40K1	RCIC-AP45K1	RCIC-AP50K1	RCIC-AP56K1	
てんかせ2方向	単体仕様 P.65 寸法図 P.89	RCID-AP22K2	RCID-AP28K2	RCID-AP36K2	RCID-AP40K2	RCID-AP45K2	RCID-AP50K2	RCID-AP56K2	RCID-AP63K2
てんかせ1方向	単体仕様 P.69 寸法図 P.90	RCIS-AP22K2	RCIS-AP28K2	RCIS-AP36K2	RCIS-AP40K2	RCIS-AP45K2	RCIS-AP50K2	RCIS-AP56K2	RCIS-AP63K2
ビルトイン	単体仕様 P.71 寸法図 P.91	RCB-AP22K1	RCB-AP28K1	RCB-AP36K1	RCB-AP40K1	RCB-AP45K1	RCB-AP50K1	RCB-AP56K1	RCB-AP63K1
てんうめ (高静圧型)	単体仕様 P.73 寸法図 P.92					RPI-AP45K2	RPI-AP50K2	RPI-AP56K2	RPI-AP63K2
てんうめ (中静圧型)	単体仕様 P.73 寸法図 P.92		RPI-AP28K2	RPI-AP36K2	RPI-AP40K2	RPI-AP45K2	RPI-AP50K2	RPI-AP56K2	RPI-AP63K2
てんつり	単体仕様 P.76 寸法図 P.93			RPC-AP36K5	RPC-AP40K5	RPC-AP45K5	RPC-AP50K5	RPC-AP56K5	RPC-AP63K5
かべかけ	単体仕様 P.78 寸法図 P.94	RPK-AP22K2	RPK-AP28K2	RPK-AP36K2	RPK-AP40K2	RPK-AP45K2	RPK-AP50K2	RPK-AP56K2	RPK-AP63K2
ゆかおき	単体仕様 P.79 寸法図 P.95						RPV-AP50K1	RPV-AP56K1	RPV-AP63K1
大型ゆかおき 上段:直吹型 下段:高静圧型(ダクト)	単体仕様 P.80 寸法図 P.95-96								
ゆかおき横型	単体仕様 P.81 寸法図 P.96		RPF-AP28K1	RPF-AP36K1		RPF-AP45K1		RPF-AP56K1	
ゆかうめ	単体仕様 P.81 寸法図 P.97		RPFI-AP28K1	RPFI-AP36K1		RPFI-AP45K1		RPFI-AP56K1	
壁ビルトイン	単体仕様 P.82 寸法図 P.97-98								
厨房用てんつり	単体仕様 P.83 寸法図 P.98-99								
ホテル用てんうめ 上段:ヒーターレス右仕様 下段:ヒーターレス左仕様	単体仕様 P.84 寸法図 P.99	RPI-AP22KHR1 RPI-AP22KHL1	RPI-AP28KHR1 RPI-AP28KHL1	RPI-AP36KHR1 RPI-AP36KHL1					
テンプクリーン 【天井カセット型】 上段:直吹型・ダクト露出タイプ 下段:フィルター分離タイプ	単体仕様 P.85-86 寸法図 P.100-101		EPI-AP28K2 EPI-AP28KD2			EPI-AP45K2 EPI-AP45KD2		EPI-AP56K2 EPI-AP56KD2	
テンプクリーン 【壁埋込型】 上段:ダクト吹出タイプ 下段:直吹タイプ	単体仕様 P.87 寸法図 P.101					EPV-AP45K2 EPV-AP45KF2		EPV-AP56K2 EPV-AP56KF2	

■化粧パネル(てんかせ4方向)人感センサー・輻射温度センサー付き(注1~8)

型名(室内ユニット)	28~160型	高湿度対応(注12)
ニュートラルホワイト (標準色)(注9)(注11)	P-AP160NAE1 63,000円	P-AP160NAE1(R) 71,000円
フィルター自動清掃用(注9)(注10)	P-AP160NABE1 63,000円	—
昇降グリル(注9)(注14)	P-AP160NAUE1 91,000円	P-AP160NAUE1(R) 100,000円

■化粧パネル(てんかせ4方向)

型名(室内ユニット)	28~160型	高湿度対応(注12)	
標準パネル (注9)(注11)	ニュートラルホワイト	P-AP160NA2 47,000円	P-AP160NA2(R) 54,000円
	オークグレー	P-AP160CA2 50,000円	—
	アッシュベージュ	P-AP160HA2 50,000円	—
	ブラック	P-AP160KA2 50,000円	—
フィルター自動清掃用(注9)(注10)	P-AP160NAB2 47,000円	—	
昇降グリル(注9)(注14)	P-AP160NAU2 74,000円	P-AP160NAU2(R) 82,000円	
オイルガードフィルター専用(注10)(注11)	P-AP160NAG2 47,000円	—	

■化粧パネル(てんかせ2方向)

型名(室内ユニット)	22~90型	112~160型	
標準パネル (注11)(注16)	ニュートラルホワイト	P-NP90DNA 32,000円	P-NP160DNA 37,000円
	オークグレー	P-NP90DCA 35,000円	P-NP160DCA 41,000円
	アッシュベージュ	P-NP90DHA 35,000円	P-NP160DHA 41,000円
	ブラック(注15)	P-NP90DKA 35,000円	P-NP160DKA 41,000円
昇降グリル(注11)(注14)(注16)	P-NP90DNAU 52,000円	P-NP160DNAU 58,000円	

■化粧パネル(てんかせ1方向)

型名(室内ユニット)	22~36型	40~56型	40~56型
ニュートラルホワイト (標準色)(注11)(注16)	P-AP36CNA 32,000円	P-AP56CNA 32,000円	P-AP80CNA 34,000円
オークグレー		受注対応	
アッシュベージュ		受注対応	
ブラック		受注対応	

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。

	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)	450型 (16.0)	560型 (20.0)
	RCI-AP71K5	RCI-AP80K5	RCI-AP90K5	RCI-AP112K5	RCI-AP140K5	RCI-AP160K5				
	RCID-AP71K2	RCID-AP80K2	RCID-AP90K2	RCID-AP112K2	RCID-AP140K2	RCID-AP160K2				
	RCIS-AP71K2	RCIS-AP80K2								
	RCB-AP71K1	RCB-AP80K1	RCB-AP90K1	RCB-AP112K1	RCB-AP140K1	RCB-AP160K1				
	RPI-AP71K2	RPI-AP80K2	RPI-AP90K2	RPI-AP112K2	RPI-AP140K2	RPI-AP160K2	RPI-AP224K1	RPI-AP280K1		
	RPC-AP71K5	RPC-AP80K5	RPC-AP90K5	RPC-AP112K5	RPC-AP140K5	RPC-AP160K5	RPC-AP224K1	RPC-AP280K1		
	RPK-AP71K2	RPK-AP80K2	RPK-AP90K2	RPK-AP112K2						
	RPV-AP71K1	RPV-AP80K1	RPV-AP90K1	RPV-AP112K1	RPV-AP140K1	RPV-AP160K1	RPV-AP224K1	RPV-AP280K1		
					RPD-AP140K RPD-AP140KP		RPD-AP224K RPD-AP224KP	RPD-AP280K RPD-AP280KP	RPD-AP450K RPD-AP450KP	RPD-AP560K RPD-AP560KP
	RPF-AP71K1									
	RPFI-AP71K1									
	RPWI-AP71K1			RPWI-AP112K1	RPWI-AP140K1		RPWI-AP224K1	RPWI-AP280K1		
		RPCK-AP80K2			RPCK-AP140K2					
		EPI-AP80K2 EPI-AP80KD2		EPI-AP112K2 EPI-AP112KD2						
		EPV-AP80K2 EPV-AP80KF2								

■化粧パネル(てんかせJr.)

型名(室内ユニット)	22~56型
プラスターホワイト(注17)(注18)	P-NP56WAC 32,000円
ブラック(注17)(注18)(注19)	P-NP56KAC 35,000円

- (注1)センサー付きパネルを使用できる室外ユニットはビル用マルチ室外ユニットのみとなります。
 (注2)センサー付き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」(PC-ARF3)または「音声ガイド付き多機能リモコン」(PC-ARFV2)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。
 (注4)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。渡りレスには対応していません。
 (注5)親子リモコン(2リモコン)でご使用する場合は、親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6)リモコンレスには対応していません。
 (注7)集中制御機器からセンサー機能の設定はできません。
 (注8)ルームサーモ機能は使用できません。
 (注9)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おりますので、当社営業窓口までお問い合わせください。
 (注10)「フィルター自動清掃用パネル(P-AP160NABE1およびP-AP160NAB2)」と「オイルガードフィルター専用パネル(P-AP160NAG2)」には、ロングライフフィルターが付属していません。

- (注11)飲食店の客席など油飛沫の多い環境では、標準パネルをご使用されず、「オイルガードフィルター専用パネル」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」と「オイルガードフィルター」はセットでご使用ください。オイルガードフィルター専用昇降グリルは受注対応いたします。フィルターは「オイルガードフィルター」をご使用ください。油煙がこもる厨房などの場所では「オイルガードフィルター専用パネル」は使用できません。油煙がこもる厨房は、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」も使用できません。
 (注12)高湿度対応パネルは天井内の温湿度が30℃・RH80%を超えるとと思われ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(現地準備品)が必要となります。
 (注13)高湿度対応パネルは必ず「高湿度対応キット」と組み合わせてご使用ください。
 (注14)「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」との併用はできません。
 (注15)ルーバー色はブラックです(その他の型式はルーバー色はグレーです)。
 (注16)室内および天井裏雰囲気が高湿度(相対湿度80%以上)で長時間使用した場合や、マルチ接続の室内ユニットに加湿器を取り付けた場合には化粧パネルに結露が生じます。高湿度雰囲気(相対湿度80~85%)用の化粧パネルを、受注対応しておりますので詳細は、当社営業窓口までご相談ください。(高湿度雰囲気の具体例:ロビー・外気の出入りがある場所・湿気の立っている作業場・厨房など)
 (注17)室内および天井裏雰囲気が高湿度(相対湿度80%以上)で長時間使用した場合、化粧パネルに結露が生じます。
 (注18)油煙がこもる場所や厨房への設置はできません。また、機械(切削)油を使用する工場などへの設置もできません。(いずれの場合もパネルの破損の原因となります。)
 (注19)ルーバー色はブラックです。(その他の型式はプラスターホワイトです。)

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。

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

RCI-AP K5

NEW



2013年度
グッドデザイン賞受賞

センサー付きパネル



多機能リモコン
PC-ARF3
PC-ARFV2(音声ガイド付き)
※リモコンはオプション部品です。

■化粧パネル(てんかせ4方向)人感センサー・輻射温度センサー付き(注1~8)

型名(室内ユニット)	28~160型	高湿度対応(注12)(注13)
ニュートラルホワイト(標準色)(注9)	P-AP160NAE1 63,000円	P-AP160NAE1(R) 71,000円
フィルター自動清掃用(注9)(注10)	P-AP160NABE1 63,000円	—
昇降グリル(注9)(注14)	P-AP160NAUE1 91,000円	P-AP160NAUE1(R) 100,000円

■化粧パネル(てんかせ4方向)

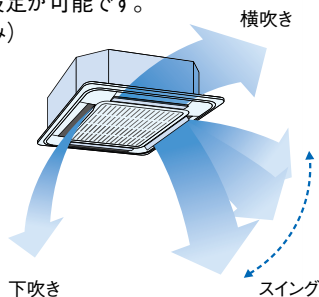
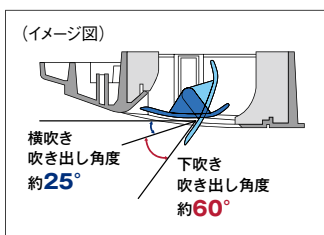
型名(室内ユニット)	28~160型	高湿度対応(注12)(注13)
標準パネル(注9)		
ニュートラルホワイト	P-AP160NA2 47,000円	P-AP160NA2(R) 54,000円
アッシュベージュ	P-AP160CA2 50,000円	—
オークグレー	P-AP160HA2 50,000円	—
ブラック	P-AP160KA2 50,000円	—
フィルター自動清掃用(注9)(注10)	P-AP160NAB2 47,000円	—
昇降グリル(注9)(注14)	P-AP160NAU2 74,000円	P-AP160NAU2(R) 82,000円
オイルガードフィルター専用(注10)(注11)	P-AP160NAG2 47,000円	—

- (注1) センサー付きパネルを使用できる室外ユニットはビル用マルチ室外ユニットのみとなります。
- (注2) センサー付き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」(PC-ARF3)または「音声ガイド付き多機能リモコン」(PC-ARFV2)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。
- (注4) 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。渡りレスには対応していません。
- (注5) 親子リモコン(2リモコン)でご使用する場合は、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6) リモコンレスには対応していません。
- (注7) 集中制御機器からセンサー機能の設定はできません。
- (注8) ルームサーモ機能は使用できません。
- (注9) 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おりますので、当社営業窓口までお問い合わせください。
- (注10) 「フィルター自動清掃用パネル(P-AP160NABE1およびP-AP160NAB2)」と「オイルガードフィルター専用パネル(P-AP160NAG2)」には、ロングライフフィルターが付属していません。
- (注11) 飲食店の客席など油飛沫の多い環境では、標準パネルをご使用せず、「オイルガードフィルター専用パネル」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」と「オイルガードフィルター」はセットでご使用ください。オイルガードフィルター専用昇降グリルは受注対応いたします。フィルターは「オイルガードフィルター」をご使用ください。油煙がこもる厨房などの場所では「オイルガードフィルター専用パネル」は使用できません。油煙がこもる厨房は、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(現地準備品)が必要となります。
- (注13) 高湿度対応パネルは必ず「高湿度対応キット」と組み合わせてご使用ください。
- (注14) 「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」との併用はできません。

快適性能

4方向個別ルーバー設定で、気流をコントロール

4つのルーバーを個々に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。(多機能リモコンとの組み合わせ時のみ)

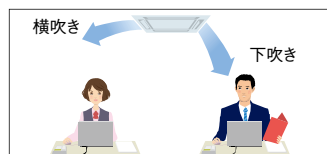


例1:受付カウンター(銀行など)



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



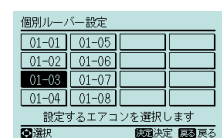
寒さが苦手な社員側は横吹き、暑がりな社員側は風が当たる角度に固定。

各ルーバーの吹き出し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簡単に調整できます。

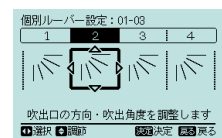


1.設定する室内ユニットの選択



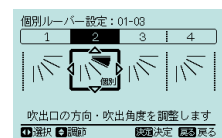
個別ルーバー設定は、リモコン1個で複数台の室内ユニットを設定できます。

2.設定するルーバーの選択



選択中のルーバーは本体のルーバーが開き、選択していないルーバーは閉じます。

3.吹き出し角度の調整



好みの角度に調整し固定する、もしくはスイングが選べます。

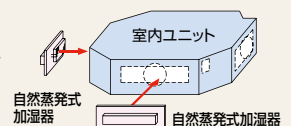
オプション部品

室内ユニットへ外気を直接取り入れ可能。

「ダクトアダプター(新鮮空気取り入れ口用)」により、室内ユニットに直接外気を取り入れができます。取り入れ量を多くしたい場合は、「新鮮空気取り入れキット(オプション)」をご利用ください。

室内の空気乾燥を抑える「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。

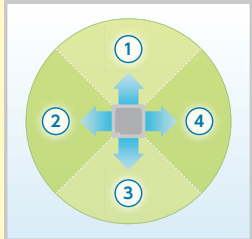


センサー付きパネルを使用すれば、人の活動量・床やテーブルなどの輻射温度を検知して、賢く空調

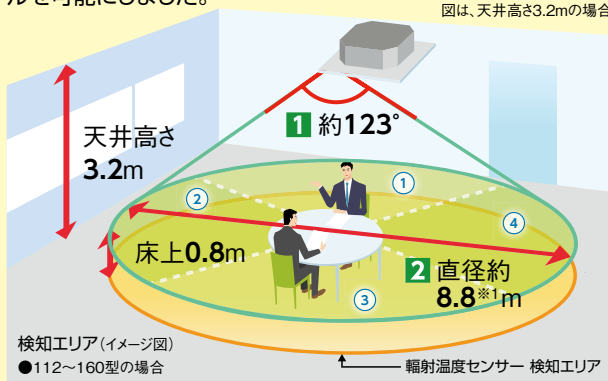
◎センサー制御には多機能リモコン(PC-ARF3・PC-ARFV2)が必要です。

4個の人感センサーと1個の輻射温度センサーを新たに標準搭載した化粧パネルをラインアップしました。人感センサーで吹き出し口の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)



上図のように、空調スペースを4エリアで見分けて検知



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7.0*11m(床面から0.8m)
- ・天井高さ3.2m(112~160型)に対して検知直径約8.8*11m(床面から0.8m)

※1. 人の動作が小さい場合、検知エリアも小さくなります。検知直径約6.0mとなります。

※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。

(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。

●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。

人感センサー

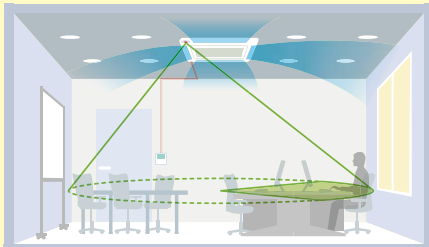
4個の人感センサーで人の活動量をキャッチし、エリアごとに風向きを自動調整

4個の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、人のいるエリアの風向きを自動で調整。*3 エリアごとに快適な空調環境を実現します。

*3. 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。

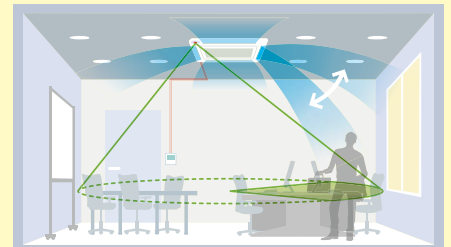
「風よけ」設定時

横方向への吹き出しで、人に直接風をあてずに空調



「風あて」設定時

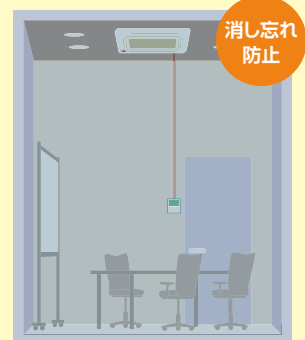
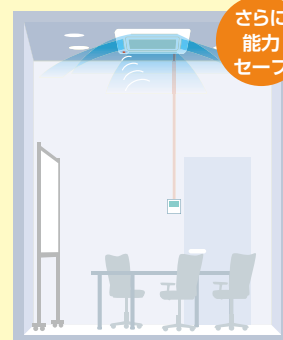
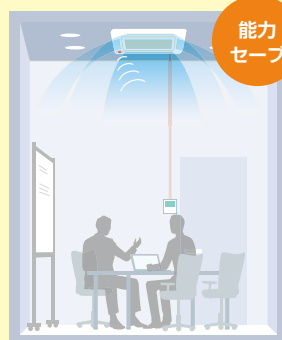
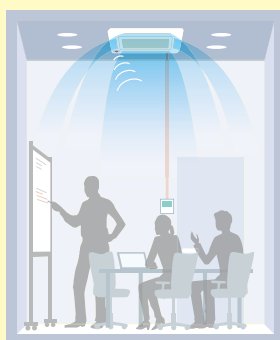
オートスイングで風をあてて空調



人の活動量を検知し、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*4」が、人の動きに応じて自動的に設定温度・風量・風向きを補正し、空調運転を抑制します*5。

(イメージ図)

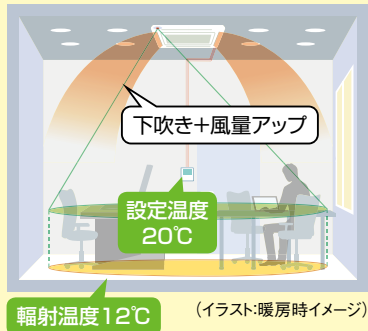


てんかせ4方向

輻射温度センサー

輻射温度と設定温度の差が大きい場合は、**風向変更&風量アップ**運転

「暖房輻射センサー制御」を設定すれば、輻射温度と設定温度との差が大きい場合は、温風を下方向に吹き出し※7風量をアップ。着座付近の温度を上昇させます。設定温度に到達した場合、風量・風向をもとの設定に戻します。(注)部屋の広さや負荷によって効果は異なります。



- ※4. 人感センサーの設定には多機能リモコンが必要です。なお、人感センサーはリモコン渡り配線には対応していません。必ずリモコン渡り配線を接続してください。
- ※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。
- ※6. 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。
- ※7. 「風よけ」設定時、人がいるエリアについては横吹きとなります。効果は部屋の広さによって異なります。
- ※8. 設定温度に到達しない場合でも、60分後にもとの設定に戻ります。

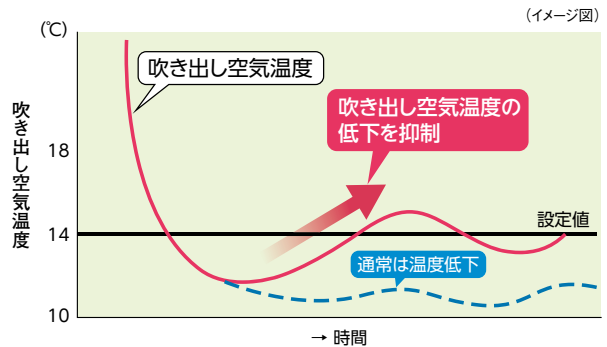
吹き出し空気サーミスター

日立独自

冷房時、吹き出す空気の冷え過ぎを抑制

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、吹き出し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。

吹き出し空気温度の変化

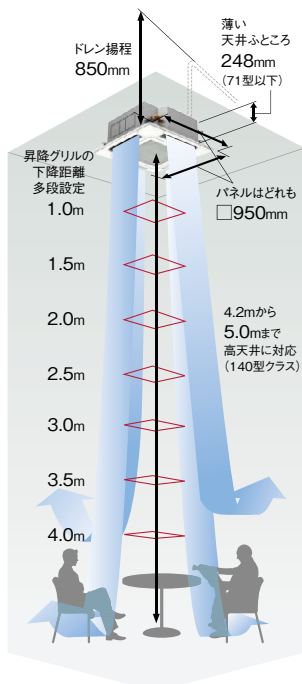


- [注記]・あらかじめ多機能リモコンで強・中・弱を設定。設定された内容に合わせて、吹き出し空気温度が下がり過ぎないように空調機的能力を調整します。
 (「強」>「中」>「弱」の順で吹き出される空気の温度が高くなります。)
 ・室内ユニットが2台以上運転している場合など、ユニットの運転状態によっては、効果が得られない場合があります。
 ・設定された内容によっては、部屋全体が冷えるのに時間がかかる場合があります。

設計対応力

「高天井」「狭い天井ふところ」対応など高い設計対応力

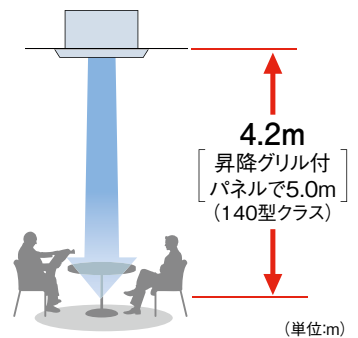
運転停止時、ルーバーを閉じてすっきりとした外観になります。



- ※ 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。

「H急風タップ」+「昇降グリル」で、最大5.0mまでの高天井に対応

H急風タップの使用で4.2mまで、さらに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)。郊外型店舗やショールームなど、幅広いニーズに応えます。



			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
天井高さ	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
	昇降グリル付パネル+塞ぎ板(注2)(注3)	急風	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・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き出し口の塞ぎ板を取り付けます。
- (注3) 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。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。

設計対応力

ユニット高さ248mm以下で「狭い天井ふところ」にも対応!

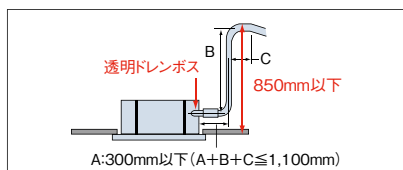
71型以下のユニットの高さは248mmとコンパクト。天井裏の狭いふところ寸法でもすっきり納まります。

新デザイン

- より天井になじむニュートラルホワイト(パネル標準色)採用によるすっきりとした外観のデザイン。
- 吸い込みグリル90°回転取り付け可能。

高揚程DCドレンアップメカ搭載で、天井面より最大850mmまで可能

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ができます。



ルーバーシャッター機構で外観もすっきり!

運転停止時、ルーバーを閉じてすっきりとした外観になります。

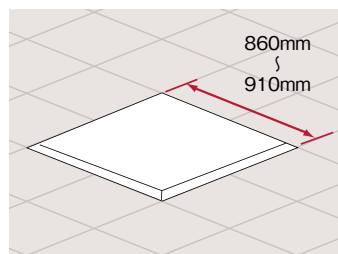


工事対応力

据え付け工事

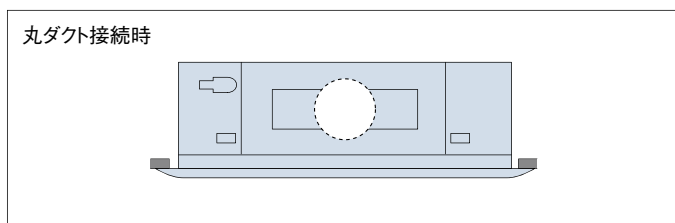
天井開口寸法は860~910mm野縁の切断作業が軽減

天井開口寸法は860~910mmまで対応可能。既設・リニューアル時に野縁の切断作業が軽減できます。



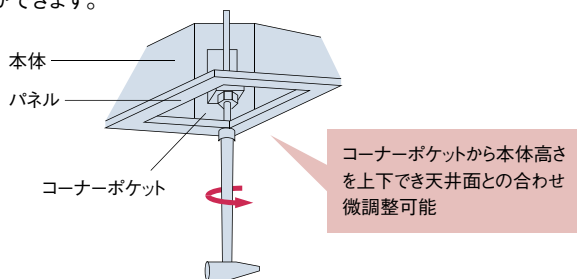
丸ダクトの直取り付けも可能に

分ダクト接続用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を追加しました。



本体取り付け高さの微調整が簡単

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。

パネル配線接続時の電気品箱のフタ開け作業が不要

パネル配線コネクター位置を吸い込みグリル内へ移設し、パネル配線接続時に電気品箱のフタを開ける作業が不要になりました。

オプション部品

昇降専用受光部キットの取り付けは、パネルコーナーポケットと取り替えセットするだけ

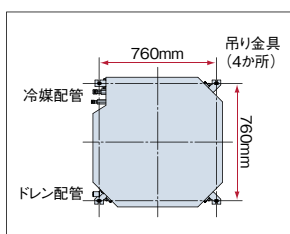
昇降専用受光部キットの取り付けは、パネルコーナーポケットと取り替えセットするだけ。

ワイヤレスリモコン操作位置に合わせて、コーナーポケットの四隅どこでも取り付けることができます。

配管工事

グリルの向きを90°回転取り付け可能

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り出し口に合わせて簡単に変わることができます。また、グリルの向きは90°回転取り付け可能。連続設置でもすっきりレイアウトできます。



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。

メンテナンス

ドレン水チェックや排水作業が容易

ドレンプラグを吸い込みグリル内へ配置。ドレン水の汚水チェックや緊急時のドレン排水作業が、吸い込みグリルを外すだけで行えます。ドレンプラグも大径(22mm)とし、メンテナンス性を高めました。

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

てんかせ4方向

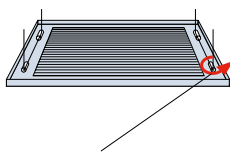
クリーン性能

天井面の汚れを抑制

吹き出し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

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。脚立などに上る必要がなく、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。

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)

自動お掃除機能で、フィルターをきれいに

●ステンレスコートフィルター&掃き取り方式で、しっかり掃除

一日の運転終了後、フィルターのホコリをブラシが掃き取ります。

●お手入れがラク

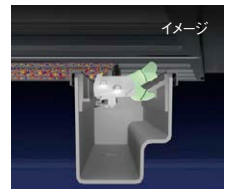
ダストボックスは小型のため、取り外しも容易でパーツごとの清掃が簡単です。またダストボックスの清掃は約2年に1回で済み、お手入れの手間が省けます。

●施工&サービスが容易

(注) 適用機種: てんかせ4方向(RCI-AP○○K5)、別売のフィルター自動清掃用パネル(P-AP160NABE1またはP-AP160NAB2)をご選定ください。リモコンは多機能リモコン(PC-ARF3・PC-ARFV2)をご選定ください。



(型式:BC-AP160NB1)



イメージ

※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場所(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(粉塵が多量に発生する場所・ホコリが粘質をもつ場所・サーバー室など)
 ※また、24時間空調での使用時は、12時間ごとに、約15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。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。詳細は当社窓口までお問い合わせください。

オプション部品

再利用可能な強力脱臭フィルター※1

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

(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。

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。

①いやなニオイのもとを吸着

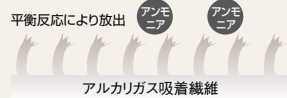
- 酢酸・アセトアルデヒド・アンモニアなどに効果的
- 集塵効果質量法50%



アルカリガス吸着繊維

②3~6か月に1度天日干し

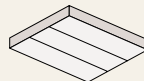
- 天日干し再利用可(約3~6か月ごとにメンテナンス)
- 水洗い可能



アルカリガス吸着繊維

③再設置

- 耐用年数は約3年(使用条件により異なります)



脱臭フィルター

※1. 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。

クリーン空調機能のオプション充実

サイクル光触媒脱臭機能付空気清浄ユニット※2・ボックス用高性能フィルターに抗菌加工素材(SEK認証マーク赤)を標準採用※3など、クリーン空調のためのオプションが充実しています。

※2. 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推奨]

※3. 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。

抗菌加工高性能フィルターを室内ユニット主要機種に標準ラインアップ

項目	エアコン(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※4	てんつり	ビルトイン	てんうめ※5	
抗菌加工高性能フィルター SEK	比色法(65%)	○	○	○	○	○	
	比色法(90%)	○	○	—	—	○	

※4. 「てんかせ1方向」はパネル用、他機種はフィルターボックス用になります。

※5. 「てんうめ」型の機種容量が224・280型および受注対応機種は標準素材(抗菌加工なし)になります。

抗菌加工ロングライフフィルター、高性能フィルター

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利用ください。約6カ月※6(約1,250時間)ごとの水洗いで約4年間※6ご使用いただけます。

※6. 使用条件によりこととなります。

抗菌加工

- 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)

〈抗菌加工高性能フィルター〉

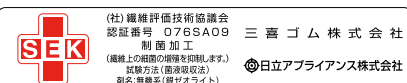
◎一般事務所、病院、老人福祉施設などにご利用ください。

(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。

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) SEK認証マークの赤とは特定用途向として医療機関やそれに準ずる施設で使用す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 1902:1988)とカビ抵抗試験(JIS Z 2911:1981)にて性能を確認済。

室内ユニット 標準仕様表

(50/60Hz)

型名(相当馬力)		28型(1.0)	36型(1.3)	40型(1.5)	45型(1.8)	50型(2.0)	56型(2.3)	
室内ユニット	ヒーターレス	RCI-AP28K5	RCI-AP36K5	RCI-AP40K5	RCI-AP45K5	RCI-AP50K5	RCI-AP56K5	
化粧パネル	P-AP160NA2 (ニュートラルホワイト)							
主電源	単相200V							
暖房能力(注1)	標準(kW)	3.2	4.0	4.8	5.0	5.6	6.3	
	低温(kW)	暖房低温能力は、組み合わせる室外ユニットの能力をご覧ください。						
冷房能力(kW)		2.8	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	
定格冷房時の顕熱比		0.94	0.89	0.93	0.89	0.86	0.81	
消費電力	冷房(kW)	0.03	0.04	0.05		0.07		
	暖房(kW)	0.03	0.04	0.05		0.06		
送風機出力(kW)		0.057						
室内風量(H急-急-強-弱)(m³/min)		15-13-11-9	17-14-12-9	21-17-14-11		22-17-14-11		
運転音|室内H急-急-強-弱[dB(A)]		33-30-28-27	34-30-29-27	35-31-30-27		37-32-30-27		
外形寸法	室内(+パネル)(mm)	W840(950)×D840(950)×H248(+40)						
質量	室内(+パネル)(kg)	20(+6)			21(+6)			
配管サイズ(液・ガス)(mm)		液φ6.35 ガスφ12.7						

型名(相当馬力)		63型(2.5)	71型(2.8)	80型(3.0)	90型(3.3)	112型(4.0)	140型(5.0)	160型(6.0)	
室内ユニット	ヒーターレス	RCI-AP63K5	RCI-AP71K5	RCI-AP80K5	RCI-AP90K5	RCI-AP112K5	RCI-AP140K5	RCI-AP160K5	
化粧パネル	P-AP160NA2 (ニュートラルホワイト)								
主電源	単相200V								
暖房能力(注1)	標準(kW)	7.5	8.5	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0	
	低温(kW)	暖房低温能力は、組み合わせる室外ユニットの能力をご覧ください。							
冷房能力(kW)		6.3	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	
定格冷房時の顕熱比		0.88	0.87	0.77	0.75	0.79	0.73	0.70	
消費電力	冷房(kW)	0.11		0.12		0.15		0.17	
	暖房(kW)	0.10		0.12		0.14		0.16	
送風機出力(kW)		0.057				0.127			
室内風量(H急-急-強-弱)(m³/min)		26-21-17-13	27-22-18-14	27-23-18-14		37-31-24-20	37-33-26-21	37-35-28-22	
運転音|室内H急-急-強-弱[dB(A)]		41-35-32-27		42-36-32-28		48-43-39-33	48-45-40-35	48-46-41-37	
外形寸法	室内(+パネル)(mm)	W840(950)×D840(950)×H248(+40)			W840(950)×D840(950)×H298(+40)				
質量	室内(+パネル)(kg)	22(+6)			26(+6)				
配管サイズ(液・ガス)(mm)		液φ6.35 ガスφ12.7	液φ9.52 ガスφ15.88						

(注1) 暖房能力は室内ユニット標準仕様の能力を示します。寒さ知らず室外ユニット組み合わせ時の仕様につきましては、それぞれP.7・33・43をご参照ください。

ご注意

飲食店の客席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(受注対応)」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」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。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。

てんかせ4方向

オプション部品

品名			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	
			抗菌加工	F-160L-K 20,000円	
		高性能フィルター(注25)	比色法65%	F-160M-P 21,000円	
	ボックス用 (注2) (注3)	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	比色法90%	F-71H-K2 24,200円	F-160H-K2 30,800円
		脱臭フィルター(注26)		F-71L-D1 35,000円	F-160L-D1 50,000円
	NEW フィルターボックス(注3)(注22)			B-160H3 43,000円	
	オイルガードフィルター専用パネル(注4)			P-AP160NAG2 47,000円(別途オイルガードフィルター(F-160L-G)が必要です。)	
	オイルガードフィルター(注2)(注4)			F-160L-G 20,000円	
			交換用フィルター(ろ材)	F-160L-GF(6枚入) 16,500円	
フィルター自動清掃ユニット(注19)			BC-AP160NB1 94,000円		
補助	自然蒸発式加湿器 (注5)(注6)(注14)(注23)	標準加湿タイプ	HUCI-71K1(0.7~0.8kg/h) 96,800円	HUCI-160K1(0.9~1.3kg/h) 110,000円	
		高加湿タイプ	HUCI-71KW1(1.3~1.6kg/h) 165,000円	HUCI-160KW1(1.7~2.5kg/h) 205,700円	
		電源分岐ハーネス(注20)		PCC-2PB 5,000円(昇降グリルとの併用に必要です。)	
	空気清浄ユニット(電気集じん器)(光脱臭機能付き)(注2)(注22)			FE-160K1 300,000円	
	スペースパネル(ニュートラルホワイト)			PSP-160N1 19,800円	
	ワイドパネル(ニュートラルホワイト) (リニューアル用)(注7)(注24)	NEW 小タイプ		WP-160NA1 34,700円	
		NEW 大タイプ		WP-160NB1 37,300円	
		NEW 特大タイプ		WP-160NC2 39,900円	
	NEW 吹き出し口遮へいセット(注8)			PI-160LS2 3,600円	
	高湿度対応キット(注15)(注21)			KST-71K1 26,000円	KST-160K1 29,000円
ダクト	分ダクト 部材	分ダクトフランジ(注10)	チャンバー	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	分ダクト 1m	FD-1B(φ150) 10,000円	FD-1A(φ200) 10,000円
			分ダクト 2m	FD-2B(φ150) 15,000円	FD-2A(φ200) 15,000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18)	BPD-4KB(φ150) 30,000円(受注対応)	BPD-7KA(φ200) 31,000円(受注対応)
	NEW 新鮮空気取り入れキット(φ75×2)(注22)			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(新鮮空気取り入れ口用、φ75)			PD-75A 6,500円	
	リモコン	多機能リモコン			PC-ARF3 20,000円	PC-ARFV2(音声ガイド付き) 24,000円
ワイヤレスリモコン(単方向)			PC-LH3B 12,000円		
受光部キット(ワイヤレスリモコン用)(注11)			PC-ALH3 13,000円		
昇降専用受光部キット(注11)			PC-ALUH 11,000円		
昇降専用ワイヤレスリモコン			PC-LG2 2,000円		
鍵付リモコンケース(注12)			PC-KL4 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は除く)および空気清浄ユニット使用時は、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る場合があります。)
 (注 5) 天井内の室内キャビネット外側露出部が低温(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露出部に断熱「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、新鮮空気取り入れ口を2カ所(φ75×2)から1カ所(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、必ず取り付け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。なお、「昇降専用受光部キット」は、「昇降グリル」の台数と同数必要になります。
 (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め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 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」は特注で対応いたします。
 (注 14) 「自然蒸発式加湿器」は、0℃以下の露点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) 「高湿度対応キット」は天井内の温湿度が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(現地準備品)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) 「超ロングライフフィルター」は特注で対応いたします。
 (注 17) 各部品の併用使用可否は、「オプション組み合わせ表」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 18) 「吹き出しユニット(ブラック)」は受注対応品です。詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。
 (注 19) 「フィルター自動清掃ユニット」を使用する場合は、別売「フィルター自動清掃用パネル(P-AP160NABE1もしくはP-AP160NAB2)」が必要です。
 (注 20) 「自然蒸発式加湿器」と「昇降グリル」を併用する場合は別売の「電源分岐ハーネス」が必要となります。
 (注 21) 「高湿度対応キット」を使用する場合は、別売「高湿度対応パネル」と併用してご使用ください。
 (注 22) 室内および天井裏露出部が高温湿度(温湿度が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」を受注対応しておりますので、詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。
 (注 23) 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 24) 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」は特注で対応いたしますので、当社営業窓口までお問い合わせください。
 (注 25) 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いません。
 (注 26) 「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。

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 Jr.

コンパクト設計で、設置自由度が向上

RCIC-AP K1

- パネル幅700mmの小型サイズ
- 600mm開口のグリッド天井にも対応
- 高揚程ドレンアップメカ標準装備
(最大揚程650mm)



多機能リモコン
PC-ARF3
PC-ARFV2(音声ガイド付き)



アメニティリモコン
PC-AR1

※リモコンはオプション部品です。

■化粧パネル(てんかせ Jr.)

型名(室内ユニット)		22~56型	
標準パネル	プラスターホワイト	P-NP56WAC	32,000円
(注1)(注2)	ブラック	P-NP56KAC	35,000円

(注1) 室内および天井裏裏面が高温(相対湿度80%以上)で長時間使用した場合、化粧パネルに結露が生じます。

(注2) 油煙がこもる場所や厨房への設置はできません。また、機械(切削)油を使用する工場などへの設置もできません。(いずれの場合もパネルの破損の原因となります。)

室内ユニット 標準仕様表

(50/60Hz)

型名(相当馬力)	22型(0.8)	28型(1.0)	36型(1.3)	40型(1.5)	45型(1.8)	50型(2.0)	56型(2.3)	
室内ユニット	ヒーターレス	RCIC-AP22K1	RCIC-AP28K1	RCIC-AP36K1	RCIC-AP40K1	RCIC-AP45K1	RCIC-AP50K1	
化粧パネル	P-NP56WAC							
主電源	単相200V							
暖房能力(kW)(注)	2.5	3.2	4.0	4.8	5.0	5.6	6.3	
冷房能力(kW)	2.2	2.8	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	
定格冷房時の顕熱比	0.91	0.81	0.76	0.74	0.72	0.73	0.70	
消費電力	冷房(kW)	0.05/0.05					0.06/0.06	
	暖房(kW)	0.04/0.04					0.05/0.05	
送風機出力(kW)	0.052							
室内風量(急・強・弱)(m³/min)	13-12-11			15-13.5-12			16-14-12	
運転音 室内急・強・弱(dB(A))	36-34-32			38-35-33			42-39-37	
外形寸法	室内(+パネル)(mm)	W570(700)×D570(700)×H295(+35)						
質量	室内(+パネル)(kg)	17(+3.5)						
配管サイズ(液・ガス)(mm)	液φ6.35 ガスφ12.7							

(注) 暖房能力は室内ユニット標準仕様の能力を示します。寒さ知らず室外ユニット組み合わせ時の仕様につきましては、それぞれP.7-33-43をご参照ください。

オプション部品

型名(相当馬力)		22型(0.8)~56型(2.3)		
フィルター	パネル用 ロングライフフィルター	防カビ、交換用(注1)	F-56LC 4,000円	
補助	吹き出し口遮へいセット(注2)		PI-56LSC 3,000円	
ダクト	分ダクトフランジ(φ150) [吹き出し口遮へい材(1辺分)付属](注3)(注4)		PDF-56CC(φ150) 11,000円	
	フレキシブルダクト(φ150)(注4)	分ダクト 1m	FD-1B(φ150) 10,000円	
		分ダクト 2m	FD-2B(φ150) 15,000円	
	吹き出しユニット(φ150)(注4)(注5)	ABS樹脂製	ホワイト	BPD-4WB(φ150) 30,000円
		グリル	ブラック(注10)	BPD-4KB(φ150) 30,000円 [受注対応]
ダクトアダプター(新鮮空気取り入れ口用、φ75)(注11)			PD-75(φ75) 6,500円	
リモコン	多機能リモコン		PC-ARF3 20,000円	
	音声ガイド付き多機能リモコン		PC-ARFV2 24,000円	
	アメニティリモコン		PC-AR1 15,000円	
	受光部キット(ワイヤレスリモコン用)(注6)(注9)		PC-ALHC(プラスターホワイト) 13,000円	
	ワイヤレスリモコン(単方向)		PC-LH3A 12,000円	
鍵付リモコンケース(注7)			PC-KL4 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物の交換用です。
- (注2) 「吹き出し口遮へいセット」を使用する場合は、必ず風量設定を「増速2」に設定してください(運転音が5~7dB上がります)。また、3方向吹き出しでご利用ください(2方向吹き出しはできません)。
- (注3) 「分ダクトフランジ」は、必ず取り付け面の吹き出し口を遮へい(遮へい材付属)してください。また、分岐は1方向のみとしてください。
- (注4) 「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利用ください。
- (注5) 「吹き出しユニット」は、吹き出しボックスと吹き出しグリルのセット品です。
- (注6) 「受光部キット」は、照明の影響で動作しな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7) 「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する場合は、JISボックスを使用してください。
- (注8) 各製品の仕様・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9) プラスターホワイト以外のパネル色に合わせた「受光部キット」は特注で対応いたします。
- (注10) 「吹き出しユニット(ブラック)」は受注対応品です。詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。
- (注11) 新鮮空気の取り入れは、室内ユニットのフィルターを通過しませんので、同等以上のフィルターを現地ダクトなどに設置してください。

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。

てんかせ²方向

薄型キャビネットでしかもコンパクト設計
据え付け自由度を大きく改善

RCID-AP K2

- 低騒音 [80型、急風運転時で38dB(A)]
- ドレン配管高850mmで高い工事性
- 汚れがつきにくく、お手入れ簡単。スマッシングも抑制
- 昇降グリルで、フィルターの掃除も簡単
- 狭い天井ふところ対応の薄型設計(高さ298mm)



多機能リモコン
PC-ARF3
PC-ARFV2(音声ガイド付き)



アメニティリモコン
PC-AR1

■化粧パネル(てんかせ2方向)

※リモコンはオプション部品です。

型名(室内ユニット)		22~90型		112~160型	
標準パネル (注1)(注4)	ニュートラルホワイト	P-NP90DNA	32,000円	P-NP160DNA	37,000円
	アッシュベージュ	P-NP90DCA	35,000円	P-NP160DCA	41,000円
	オークグレー	P-NP90DHA	35,000円	P-NP160DHA	41,000円
	ブラック(注3)	P-NP90DKA	35,000円	P-NP160DKA	41,000円
昇降グリル(注1)(注2)(注4)		P-NP90DNAU	52,000円	P-NP160DNAU	58,000円

(注1) 飲食店の客席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(受注対応)」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(受注対応)」も併せてご注文ください。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2) 「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(受注対応)」との併用はできません。

(注3) ルーバー色はブラックです(その他の型式はルーバー色はグレーです)。

(注4) 室内および天井裏露点湿度が高湿度(相対湿度80%以上)で長時間使用した場合や、マルチ接続の室内ユニットに加湿器を取り付けた場合には化粧パネルに結露が生じます。高湿度露点湿度(相対湿度80~85%)用の化粧パネルを受注対応しておりますので、詳細は当社営業窓口までご相談ください。(高湿度露点湿度の具体例:ロビー・外気の出入りがある場所・湿気の立っている作業場・厨房など)

室内ユニット 標準仕様表

(50/60Hz)

型名(相当馬力)	22型(0.8)	28型(1.0)	36型(1.3)	40型(1.5)	45型(1.8)	50型(2.0)	56型(2.3)
室内ユニット	RCID-AP22K2	RCID-AP28K2	RCID-AP36K2	RCID-AP40K2	RCID-AP45K2	RCID-AP50K2	RCID-AP56K2
化粧パネル	P-NP90DNA(ニュートラルホワイト)						
主電源	単相200V						
暖房能力(kW)(注)	2.5	3.2	4.0	4.8	5.0	5.6	6.3
冷房能力(kW)	2.2	2.8	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6
定格冷房時の顕熱比	0.85	0.81	0.76	0.73	0.73	0.74	0.74
消費電力	冷房(kW)	0.06/0.06		0.07/0.07		0.07/0.08	
	暖房(kW)	0.05/0.05		0.06/0.06		0.06/0.07	
送風機出力(kW)	0.035×1						
室内風量(急・強・弱)(m³/min)	10-9-8		12-10-8.5		13-11-9		15-13-11
運転音 室内急・強・弱(dB(A))	34-32-30			35-32-30			
外形寸法 室内(+パネル)(mm)	W860(1,100)×D620(710)×H298(+30)						
質量 室内(+パネル)(kg)	27(+6)						
配管サイズ(液・ガス)(mm)	液φ6.35 ガスφ12.7						

型名(相当馬力)	63型(2.5)	71型(2.8)	80型(3.0)	90型(3.3)	112型(4.0)	140型(5.0)	160型(6.0)
室内ユニット	RCID-AP63K2	RCID-AP71K2	RCID-AP80K2	RCID-AP90K2	RCID-AP112K2	RCID-AP140K2	RCID-AP160K2
化粧パネル	P-NP90DNA(ニュートラルホワイト)			P-NP160DNA(ニュートラルホワイト)			
主電源	単相200V						
暖房能力(kW)(注)	7.5	8.5	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0
冷房能力(kW)	6.3	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
定格冷房時の顕熱比	0.72	0.70	0.69	0.70	0.70	0.69	0.69
消費電力	冷房(kW)	0.08/0.09		0.09/0.11		0.11/0.12	
	暖房(kW)	0.07/0.08		0.08/0.10		0.10/0.11	
送風機出力(kW)	0.035×1	0.055×1		0.035×2		0.055×2	
室内風量(急・強・弱)(m³/min)	17-15-13		19-16-14		24-21-18		29-24-21
運転音 室内急・強・弱(dB(A))	36-33-30		38-34-31		40-36-33		43-40-36
外形寸法 室内(+パネル)(mm)	W860(1,100)×D620(710)×H298(+30)				W1,420(1,660)×D620(710)×H298(+30)		
質量 室内(+パネル)(kg)	30(+6)			48(+8)			
配管サイズ(液・ガス)(mm)	液φ6.35 ガスφ12.7		液φ9.52 ガスφ15.88				

(注) 暖房能力は室内ユニット標準仕様の能力を示します。寒さ知らず室外ユニット組み合わせ時の仕様につきましては、それぞれP.7-33-43をご参照ください。

ご注意

飲食店の客席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(受注対応)」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(受注対応)」も併せてご注文ください。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」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。

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。

オプション部品

品名		型名(相当馬力)	22型(0.8)~90型(3.3)	112型(4.0)~160型(6.0)	
フィルター	パネル用	ロングライフフィルター	防カビ、交換用(注1) 抗菌加工	F-23LD3 4,500円 F-23LD4-K 20,000円	F-46LD3 6,000円 F-46LD4-K 30,000円
		高性能フィルター(注18)	比色法65%	F-23MD4-P 31,000円	F-46MD4-P 36,000円
	昇降用	ロングライフフィルター	抗菌加工[受注対応]	F-23LD4-PK 20,000円	F-46LD4-PK 30,000円
		ボックス用(注2)	抗菌加工高性能フィルター SEK	比色法65% 比色法90%	F-90MD-K 27,500円 F-160MD-K 34,100円	F-160HD-K 38,500円
	脱臭フィルター(注19)			F-23LD4-D 35,000円	F-46LD4-D 50,000円
	フィルターボックス(注2)			B-23HD4 30,000円	B-46HD4 34,000円
補助	自然蒸発式加湿器(注3)(注4)(注15)		標準加湿タイプ 高加湿タイプ	HUCID-90K(0.5~0.7kg/h) 86,000円 HUCID-90KW(1.2~1.4kg/h) 150,000円	HUCID-160K(1.1~1.3kg/h) 100,000円 HUCID-160KW(2.4~2.6kg/h) 187,000円
	電源分岐ハーネス(注14)			PCC-2PBD 5,000円(昇降グリルとの併用に必要です。)	
	スペースパネル		ニュートラルホワイト	PSP-90DN 20,000円 WP-90DN1 35,200円	PSP-160DN 26,000円 WP-160DN1 38,500円
ダクト	NEW ワイドパネル(リニューアル用)		ニュートラルホワイト(注5)(注17)	PDF-23C2 10,000円	PDF-46C 13,000円
	分ダクトフランジ(φ150×2)(注6)				
	フレキシブルダクト(φ150)(注6)	分ダクト 1m		FD-1B×2 10,000円×2	
		分ダクト 2m		FD-2B×2 15,000円×2	
	吹き出しユニット(φ150×2)(注6)(注7)	ABS樹脂製グリル	ホワイト ブラック(注13)	BPD-7WB 34,000円 BPD-7KB 34,000円[受注対応]	
		新鮮空気取り入れキット(φ150)(注8)(注16)		OACID-231 35,000円	OACID-461 39,000円
ボックス接続キット(注8)		TBCID-2 4,000円	TBCID-1 4,000円		
リモコン	多機能リモコン		PC-ARF3 20,000円	PC-ARFV2(音声ガイド付き) 24,000円	
	アミニティリモコン		PC-AR1 15,000円		
	ワイヤレスリモコン(単方向)		PC-LH3A 12,000円		
	受光部キット(ワイヤレスリモコン用)(注9)		PC-ALHD 13,000円		
	昇降専用ワイヤレスリモコン		PC-LG2 2,000円		
	鍵付リモコンケース(注10)		PC-KL4 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物の交換用です。また昇降グリル用にも使用できます。
- (注2)「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3)「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4)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5)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を確認してください。
- (注6)「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7)「吹き出しユニット」は、吹き出しボックスと吹き出しグリルのセット品です。
- (注8)「フィルターボックス」と「新鮮空気取り入れキット」と併用する場合は、連結用の別売「ボックス接続キット」が必要です。また、どちらかが天井内の上側(下側)でも取り付け可能です。(外気塵埃を除去した空気を供給要)
- (注9)「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11)各部品の併用使用可否は、「ビル用総合版・店舗・オフィス版」カタログをご参照ください。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しないでください。(破損・水漏れの原因となります。)
- (注13)「吹き出しユニット(ブラック)」は受注対応品です。詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。
- (注14)「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。)加湿器交換用エレメントは受注対応品です。
- (注16)新鮮空気を取り入れは、室内ユニットのフィルターを通過しませんので、同等以上のフィルターを現地ダクトなどに設置してください。
- (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」は特注で対応いたしますので、当社営業窓口までお問い合わせください。
- (注18)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19)「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。

オプション部品

空気質向上のためフィルター類のオプションを充実

抗菌加工フィルター(オプション)は抗菌材の作用により、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利用ください。

約6カ月※(約1,250時間)ごとの水洗いで約4年間※ご利用いただけます。

※使用条件によりこととなります。

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

〈抗菌加工高性能フィルター〉

◎一般事務所・病院・老人福祉施設などにご利用ください。

※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利用できません。

抗菌加工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。

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
認証番号 Q76SA09 三喜ゴム株式会社
抗菌加工
(繊維上の細菌の増殖を抑制します。)
試験方法(菌液吸収法) ©日立アプライアンス株式会社
別名:繊維系(銀ゼオライト)

•SEK認証マークの赤とは特定用途用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 1902-1988)とカビ抵抗試験(JIS Z 2911-1981)にて性能を確認済み。

〈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]・酢酸)が気になる場所や、病院・老人福祉施設などにご利用ください。

(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。

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。

脱臭フィルターおよび抗菌加工ロングライフフィルターの詳細は P.61 へ

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

RCIS-AP K2

- 高揚程ドレンアップメカ標準装備 (最大揚程850mm)
- コンパクト・軽量設計
- 選べる3設置タイプ



2013年度
グッドデザイン賞受賞



多機能リモコン
PC-ARF3
PC-ARFV2(音声ガイド付き)
※リモコンはオプション部品です。

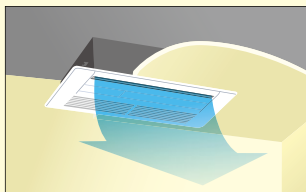
レイアウト対応力

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)

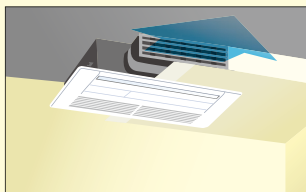
強力な1方向吹き出しの特長を生かし、壁面に近い天井コーナーに設置できます。照明・インテリアなどを考えた天井プランニングができ、さらに窓際のペリメータゾーン設置にも適しています。



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ない場合などの下がり天井に適しています。

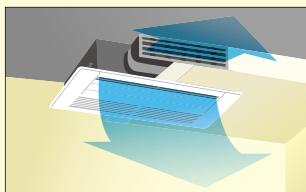


※暖気が床面に到達しにくいため高天井には不向きです。

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方向への吹き出し風で快適さを広げる〈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。



※〈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。

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り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。

型名	天井高さ(コーナータイプ(標準))		
	22~36型	40~63型	71~80型
急風	2.7m	3.1m	3.5m
H急風	3.0m	3.5m	4.0m

■化粧パネル(てんかせ1方向)

タイプ	型名	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
化粧パネル ニュートラルホワイト(標準色) (注1)(注2)	22~36型		P-AP36CNA 32,000円	
	40~56型		P-AP56CNA 32,000円	
	63~80型		P-AP80CNA 34,000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 受注対応色(注2)	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%を超えられる場合には「高湿度対応キット」および「高湿度対応パネル」を受注対応しておりますので、詳細は当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(受注対応)」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(受注対応)」も併せてご注文ください。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」も使用できません。

デザイン

スリム&スタイリッシュ

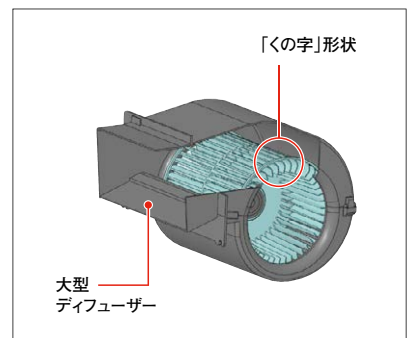
本体の高さを248mm(従来機)から235mmへとさらに薄型化。また、化粧パネルもシンプルでスタイリッシュなデザインとしました。停止時にはルーバーがシャッターの役割をします。



運転音

低運転音を実現

ファンの翼形状と吹き出し口形状を改良することで送風効率の向上と低運転音化を図りました。

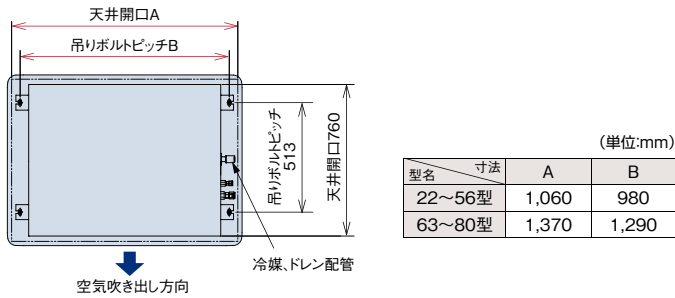


[単位: dB(A)]

型名	室内風量	運転音
22型	H急風	34
	弱風	27
50型	H急風	42
	弱風	31
80型	H急風	43
	弱風	33

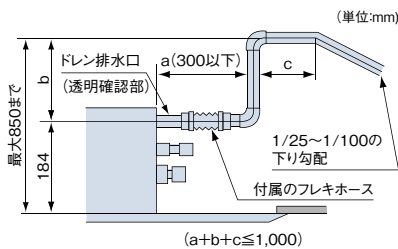
据え付け工事性に配慮

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。



高揚程DCドレンアップメカ搭載

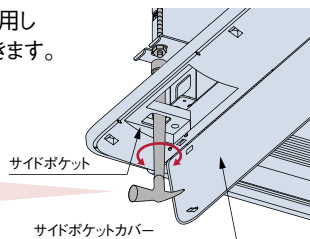
ドレン揚程は天井面より850mmまで可能。フレキホース付属で接続の施工性にも配慮しています。



サイドポケット採用で本体高さ調整簡略化

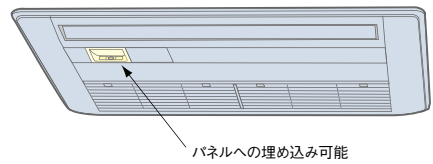
化粧パネルの両端にサイドポケットを採用しパネルを外さずに本体の高さ調整ができます。

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)を化粧パネルへ埋め込み可能

別売の受光部は後付けでもパネル表面へ埋め込み可能で、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。

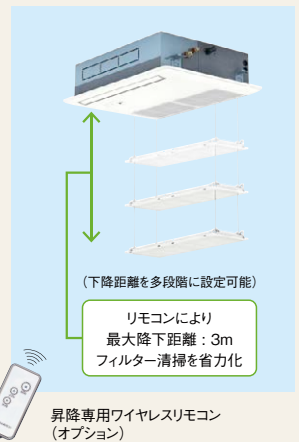


オプション部品

昇降グリルキット

フィルター清掃作業を容易にする昇降グリルキット(オプション)。昇降距離は最大3mで高天井にも対応可能です。多機能リモコン※または、昇降専用ワイヤレスリモコン+受光部キットから操作できます。また、昇降専用ワイヤレスリモコン+昇降専用受光部キットを使えば複数台の室内ユニットのリモコングループ内のフィルター清掃作業を個別に行うことができます。

※多機能リモコンの詳細についてはP.102・103をご参照ください。



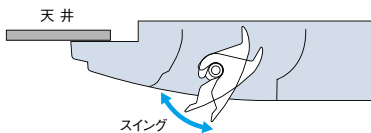
リニューアル対応

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え付け用に、スペースパネル(40mm)を準備しました。

快適性

オートスイング

運転時は自動でルーバーが上下にスイングし、温度ムラを抑制。環境やニーズに応じて気流設定が可能です。



メンテナンス

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チェッ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

オプション部品

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利用ください。

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、ク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いたします。(詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。)

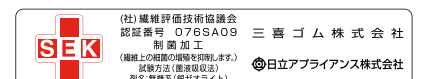
〈脱臭フィルター〉 要注対応

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

(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。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。

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。

てんかせ1方向

室内ユニット 標準仕様表

(50/60Hz)

型名(相当馬力)	22型(0.8)	28型(1.0)	36型(1.3)	40型(1.5)	45型(1.8)
室内ユニット	ヒーターレス				
	RCIS-AP22K2	RCIS-AP28K2	RCIS-AP36K2	RCIS-AP40K2	RCIS-AP45K2
化粧パネル	P-AP36CNA(ニュートラルホワイト)			P-AP56CNA(ニュートラルホワイト)	
主電源	単相200V				
暖房能力(注1) 標準(kW)	2.5	3.2	4.0	4.8	5.0
冷房能力(kW)	2.2	2.8	3.6	4.0	4.5
定格冷房時の顕熱比	0.81	0.80	0.76	0.79	0.76
消費電力	冷房(kW)	0.03	0.03	0.04	0.05
	暖房(kW)	0.02	0.03	0.04	0.05
送風機出力(kW)	0.050				
室内風量(H急-急-強弱)(m³/min)	8.5-7.5-6.5-6	9.5-8.5-7.5-6.5	10.5-9-8-7	13-11.5-10-8.5	
運転音 室内H急-急-強弱(dB(A))	34-32-29-27	36-34-31-28	37-35-32-29	40-37-33-31	
外形寸法 室内(+パネル)(mm)	W900(1,100)×D710(800)×H235(+35)				
質量 室内(+パネル)(kg)	25(+4.5)			26(+4.5)	
配管サイズ(液・ガス)(mm)	液φ6.35 ガスφ12.7				

型名(相当馬力)	50型(2.0)	56型(2.3)	63型(2.5)	71型(2.8)	80型(3.0)
室内ユニット	ヒーターレス				
	RCIS-AP50K2	RCIS-AP56K2	RCIS-AP63K2	RCIS-AP71K2	RCIS-AP80K2
化粧パネル	P-AP56CNA(ニュートラルホワイト)		P-AP80CNA(ニュートラルホワイト)		
主電源	単相200V				
暖房能力(注1) 標準(kW)	5.6	6.3	7.5	8.5	9.0
冷房能力(kW)	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0
定格冷房時の顕熱比	0.76	0.73	0.74	0.73	0.72
消費電力	冷房(kW)	0.07	0.07	0.08	0.09
	暖房(kW)	0.06	0.06	0.07	0.08
送風機出力(kW)	0.050				
室内風量(H急-急-強弱)(m³/min)	14.5-13-11-9.5		17-15-13-11.5	18.5-16.5-14.5-12.5	20-17.5-15.5-13
運転音 室内H急-急-強弱(dB(A))	42-38-35-31		42-38-35-32	43-39-36-32	43-40-37-33
外形寸法 室内(+パネル)(mm)	W900(1,100)×D710(800)×H235(+35)		W1,210(1,410)×D710(800)×H235(+35)		
質量 室内(+パネル)(kg)	26(+4.5)		33(+6)		
配管サイズ(液・ガス)(mm)	液φ6.35 ガスφ12.7		液φ9.52 ガスφ15.88		

(注1) 暖房能力は室内ユニット標準仕様の能力を示します。寒さ知らず室外ユニット組み合わせ時の仕様につきましては、それぞれP.7・33・43をご参照ください。

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(受注対応)」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(受注対応)」も併せてご注文ください。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。

オプション部品

人の動きを感じ、活動量に合わせて能力セーブ

人感センサーキット

人の活動量を感じ、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}

余計な運転を極力抑えながら快適な室内環境を保ちます。

^{*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。

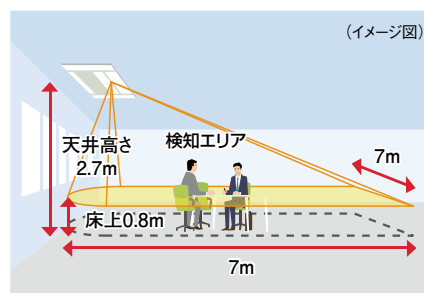
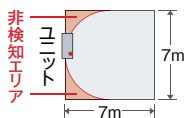
(注) 人感センサーについて

- ・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、不在検知する場合があります。
- ・周囲と温度差が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。
- ・リモコンは多機能リモコンを必ずご使用ください。(詳しくはP.102・103をご参照ください。)
- ・ワイヤレスリモコン単独ではご使用になれません。

■検知エリア：

天井高さ2.7mに対して
検知範囲 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。



上記は、天井高さ2.7mの場合

オプション部品

品名		型名(相当馬力)	22型(0.8)～56型(2.3)	63型(2.5)～80型(3.0)
昇降グリルキット(注25)(注26)			BG-56NUS 64,000円	BG-80NUS 65,000円
フィルター	パネル用	ロングライフフィルター	F-56LS1 4,800円	F-80LS1 6,400円
	(注2)	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
	(注3)	脱臭フィルター(受注対応)(注16)(注27)	F-56LS-PD1 38,000円	F-80LS-PD1 57,000円
補助	自然蒸発式加湿器(注4)(注5)(注11)(注14)		HUCIS-56K2(0.6～0.7kg/h) 132,700円	HUCIS-80K2(1.2～1.3kg/h) 152,700円
	電源分岐ハーネス(注26)		PCC-2PBS 5,000円 (昇降グリルとの併用に必要です。)	
	人感センサーキット(注18～25)		SOR-NES 22,000円	
	スペースパネル	ニュートラルホワイト	PSP-56SN1 22,300円	PSP-80SN1 27,500円
ダクト	NEW ワイドパネル(リニューアル用) [外形寸法(mm)]		WP-56SN2[1,370] 37,400円 WP-56SN2S[1,460] 37,400円	WP-80SN2[1,520] 39,600円
	ダクトアダプター(新鮮空気取り入れ口用φ100)		PD-100 2,500円	
リモコン	前吹き出しグリル(下がり天井タイプ用)(注7)		DG-56SW1 58,000円	DG-80SW1 66,000円
	遮へい板セット(注8)		PIS-56LS 12,000円	PIS-80LS 13,000円
	多機能リモコン		PC-ARF3 20,000円	PC-ARFV2(音声ガイド付き) 24,000円
リモコン	受光部キット(注9)		PC-ALHS1 13,000円	
	ワイヤレスリモコン(単方向)		PC-LH3B 12,000円	
	昇降専用受光部キット(注9)		PC-ALUHS 11,000円	
	昇降専用ワイヤレスリモコン		PC-LG2 2,000円	
鍵付リモコンケース(注10)		PC-KL4 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) 各「フィルター」は、化粧パネル搭載用です。
- (注3) 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。「H急風」「増速機能」設定の詳細は「寸法図」「据付点検要領書」などを参照ください。
- (注4) 「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。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。
- (注5) このような場合には、室内キャビネット外側前面に断熱「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) 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場合がありますので、必ず既存の天井開口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-56SN2S」を選定してください。
- (注7) 「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)タイプに必ず使用してください。
- (注8) 「吹き出し口遮へいセット」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9) 「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め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11) 「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12) 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」を受注対応しておりますので、詳細は当社営業窓口までご連絡ください。(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。)
- (注13) 各部品の併用使用可否は、「オプション組み合わせ表」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」は特注対応いたしますので、詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。
- (注16) 「脱臭フィルター」は受注対応品です。詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。
- (注17) 「抗菌加工ロングライフフィルター」は特注対応いたしますので、詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。
- (注18) 人感センサー付きパネルを使用できる室外ユニットはビル用マルチ室外ユニットのみとなります。
- (注19) 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.102-103をご参照ください)。
- (注20) 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。渡りレスには対応していません。
- (注21) 親子リモコン(2リモコン)でご使用する場合は、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22) リモコンレスには対応していません。
- (注23) 集中制御機器から人感センサーの設定はできません。
- (注24) 室外ユニットで「同時機」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、詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。
- (注25) ルームサーモ機能は使用できません。
- (注26) 「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27) 「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。

ビルトイン

10mまで可能な長ダクトおよびフレキシブルダクト採用により、吹き出し口の設置自由度向上 (ダクトはオプションです)

RCB-AP K1

- 長ダクト(10m)、フレキシブルダクトで設置自由度を向上
- ドレンアップメカ標準装備(最大揚程850mm)
- 狭い天井ふところ対応の薄型設計(本体高さ300mm)
- ハーフサイズ・フルサイズ2種類の吸い込みパネル(オプション)を用意



多機能リモコン
PC-ARF3
PC-ARFV2(音声ガイド付き)



アメニティリモコン
PC-AR1

※リモコンはオプション部品です。

室内ユニット 標準仕様表

(50/60Hz)

型名(相当馬力)	22型(0.8)	28型(1.0)	36型(1.3)	40型(1.5)	45型(1.8)	50型(2.0)	56型(2.3)
室内ユニット	ヒーターレス RCB-AP22K1	RCB-AP28K1	RCB-AP36K1	RCB-AP40K1	RCB-AP45K1	RCB-AP50K1	RCB-AP56K1
吸い込み パネル	ハーフサイズ	PS-NP56NH(ニュートラルホワイト)					
	フルサイズ	PS-NP56NF(ニュートラルホワイト)					
主電源	単相200V						
暖房能力(kW)(注1)	2.5	3.2	4.0	4.8	5.0	5.6	6.3
冷房能力(kW)	2.2	2.8	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6
定格冷房時の顕熱比	0.80	0.77	0.80	0.78	0.71	0.71	0.74
消費電力	冷房(kW)	0.05/0.05		0.07/0.07		0.09/0.09	
	暖房(kW)	0.03/0.03		0.05/0.05		0.07/0.07	
送風機出力(kW)	0.11						
機外静圧(Pa)(注2)	50(低:30 高:100)						
室内風量(急-強-弱)(m³/min)	8-7-6		11-9-7		11-10-8		13-11-10
運転音 室内急-強-弱(dB(A))	36-32-29		39-37-32		39-38-36		40-39-38
外形 寸法	室内ユニット(mm)			W680×D800×H300			
	吸い込み パネル	ハーフサイズ	W830×D440×H55				
	フルサイズ	W930×D900×H55					
質量	室内(ヒーターレス)(kg) 32						
配管サイズ(液・ガス)(mm)	液φ6.35 ガスφ12.7						

型名(相当馬力)	63型(2.5)	71型(2.8)	80型(3.0)	90型(3.3)	112型(4.0)	140型(5.0)	160型(6.0)
室内ユニット	ヒーターレス RCB-AP63K1	RCB-AP71K1	RCB-AP80K1	RCB-AP90K1	RCB-AP112K1	RCB-AP140K1	RCB-AP160K1
吸い込み パネル	ハーフサイズ	PS-NP80NH(ニュートラルホワイト)			PS-NP160NH(ニュートラルホワイト)		
	フルサイズ	PS-NP80NF(ニュートラルホワイト)			PS-NP160NF(ニュートラルホワイト)		
主電源	単相200V						
暖房能力(kW)(注1)	7.5	8.5	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0
冷房能力(kW)	6.3	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
定格冷房時の顕熱比	0.74	0.75	0.75	0.80	0.76	0.76	0.73
消費電力	冷房(kW)	0.14/0.14		0.16/0.16		0.18/0.18	
	暖房(kW)	0.13/0.13		0.15/0.15		0.16/0.16	
送風機出力(kW)	0.27						
機外静圧(Pa)(注2)	50(低:30 高:100)						
室内風量(急-強-弱)(m³/min)	15-13-11		19-17-14		27-23-19		34-30-25
運転音 室内急-強-弱(dB(A))	40-39-38		41-40-39		43-42-41		45-44-43
外形 寸法	室内ユニット(mm)			W1,000×D800×H300			
	吸い込み パネル	ハーフサイズ	W1,150×D440×H55				
	フルサイズ	W1,250×D900×H55					
質量	室内(ヒーターレス)(kg) 41						
配管サイズ(液・ガス)(mm)	液φ6.35 ガスφ12.7			液φ9.52 ガスφ15.88			

(注1) 暖房能力は室内ユニット標準仕様の能力を示します。寒さ知らず室外ユニット組み合わせ時の仕様につきましては、それぞれP.7-33-43をご参照ください。

(注2) ()内はリモコンから高・低の機外静圧切替設定ができます。(出荷時は50Paに設定)

オプション部品

品名		型名(相当馬力)	22型(0.8)~56型(2.3)	63型(2.5)~80型(3.0)	90型(3.3)、112型(4.0)	140型(5.0)、160型(6.0)		
吸い込みパネル(ニュートラルホワイト)	ハーフ		PS-NP56NH 14,000円	PS-NP80NH 15,000円	PS-NP160NH 23,000円			
	フル		PS-NP56NF 21,000円	PS-NP80NF 22,000円	PS-NP160NF 29,000円			
フィルター	ロングライフフィルター	防カビ、交換用(注1)	F-56LB 4,000円	F-80LB 5,000円	F-160LB 7,000円			
	下面・背面ボックス用(注2)	抗菌加工高性能フィルター SEK	比色法65%	F-56MB-K1 16,500円	F-80MB-K1 22,000円	F-160MB-K1 30,800円		
		脱臭フィルター(注11)	比色法90%	F-56HB-K1 17,600円	F-80HB-K1 24,200円	F-160HB-K1 33,000円		
	フィルターボックス(注2)	下面用		F-56LB-D 28,000円	F-80LB-D 37,000円	F-160LB-D 42,000円		
		背面用(下取り出し)		B-56HB 18,000円	B-80HB 20,000円	B-160HB 26,000円		
				B-56HBR 27,000円	B-80HBR 30,000円	B-160HBR 41,000円		
補助	自然蒸発式加湿器(注3)(注8)(注9)		HUCB-125(0.9~1.2kg/h) 102,000円		HUCB-185(1.6~1.8kg/h) 115,000円			
ダクト	吸い込み	キャンバスダクト	FS-56K 22,000円	FS-80K 24,000円	FS-160K 28,000円			
		ダクトアダプター(新鮮空気取り入れ口用、φ100)(注10)	PD-100 2,500円					
	吹き出し	吹き出しユニット(φ200)(注4)	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-7WA×4 31,000円×4	BPD-9WA×4 33,000円×4
		フレキシブルダクト(φ200)		1m	FD-1A×2 10,000円×2	FD-1A×3 10,000円×3	FD-1A×4 10,000円×4	
				2m	FD-2A×2 15,000円×2	FD-2A×3 15,000円×3	FD-2A×4 15,000円×4	
		吹き出し角ダクトフランジ		PDF-56K 6,000円	PDF-80K 7,000円	PDF-160K 8,000円		
リモコン	多機能リモコン		PC-ARF3 20,000円 PC-ARFV2(音声ガイド付き) 24,000円					
	アメニティリモコン		PC-AR1 15,000円					
	ワイヤレスリモコン(単方向)		PC-LH3A 12,000円					
	受光部キット(別置きタイプ)(注5)		PC-ALHZ(シルキーホワイト) 13,000円					
	鍵付リモコンケース(注6)		PC-KL4 13,200円					

- (注1)「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2)「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(下面・背面用)」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3)「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4)「吹き出しユニット」は、吹き出しボックスと吹き出しグリルのセットです。
 (注5)「受光部キット(別置きタイプ)」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6)「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め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7)各部品の併用使用可否は、「ビル用総合版、店舗・オフィス版」カタログをご参照ください。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8)「自然蒸発式加湿器」は、0℃以下の曇り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9)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10)新鮮空气の取り入れは、室内ユニットのフィルターを通過しませんので、同等以上のフィルターを現地ダクトなどに設置してください。
 (注11)「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。

オプション部品

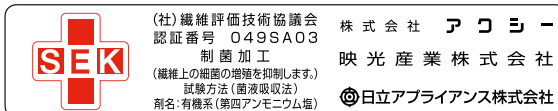
抗菌フィルター・脱臭フィルターをオプション設定

〈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利用ください。
 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



※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。

〈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]・酢酸)が気になる場所や、病院・老人福祉施設などでご利用ください。

(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。

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.61へ

てんうめ
高静圧型 / 中静圧型

ゆとりの機外静圧で本格ダクトによる分散空調
インテリア性の高い空調を実現

RPI-AP K2(K1)/KC2

- 狭い天井ふとりに対応の薄型設計
- 高静圧でも低運転音 [112型急風:42dB(A)]
- リモコンから機外静圧の3段階切り替え可能 (28~160型)



高静圧型(45~160型)



高静圧型(224, 280型)



中静圧型



多機能リモコン
PC-ARF3
PC-ARFV2(音声ガイド付き)



アメニティリモコン
PC-AR1

※リモコンはオプション部品です。

高静圧型 室内ユニット 標準仕様表 (50/60Hz)

型名(相当馬力)	45型(1.8)	50型(2.0)	56型(2.3)	63型(2.5)	71型(2.8)	80型(3.0)	
室内ユニット	ヒーターレス	RPI-AP45K2	RPI-AP50K2	RPI-AP56K2	RPI-AP63K2	RPI-AP71K2	RPI-AP80K2
主電源	単相200V						
暖房能力(kW)(注1)	5.0	5.6	6.3	7.5	8.5	9.0	
冷房能力(kW)	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	
定格冷房時の顕熱比	0.74	0.73	0.73	0.72	0.72	0.69	
消費電力	冷房(kW)	0.18/0.21		0.20/0.25		0.22/0.29	
	暖房(kW)	0.18/0.21		0.20/0.25		0.22/0.29	
送風機出力(kW)	0.150						
機外静圧(注2)(Pa)	120(低:60 高:170)						
室内風量(急・強・弱)(m³/min)	13-11-9		15-13-11		19-17-14		
運転音 | 室内急・強・弱(dB(A))	38-33-30		39-36-32		42-39-35		
外形寸法	室内(mm) W650×D800×H350						
質量	室内(kg) 36			37			
配管サイズ(液・ガス)(mm)	液φ6.35 ガスφ12.7			液φ9.52 ガスφ15.88			

型名(相当馬力)	90型(3.3)	112型(4.0)	140型(5.0)	160型(6.0)	224型(8.0)	280型(10.0)	
室内ユニット	ヒーターレス	RPI-AP90K2	RPI-AP112K2	RPI-AP140K2	RPI-AP160K2	RPI-AP224K1	RPI-AP280K1
主電源	単相200V			三相200V			
暖房能力(kW)(注1)	10.0	12.5	16.0	18.0	25.0	31.5	
冷房能力(kW)	9.0	11.2	14.0	16.0	22.4	28.0	
定格冷房時の顕熱比	0.72	0.69	0.73	0.73	0.72	0.71	
消費電力	冷房(kW)	0.27/0.32		0.47/0.57		0.92/1.00	1.10/1.25
	暖房(kW)	0.27/0.32		0.47/0.57		0.92/1.00	1.10/1.25
送風機出力(kW)	0.290					0.69(0.49)	0.87(0.67)
機外静圧(注2)(Pa)	120(低:60高:170)				200(100)		
室内風量(急・強・弱)(m³/min)	27-23-19		37-31-25		58(58)		72(72)
運転音 | 室内急・強・弱(dB(A))	42-39-35		44-40-36		47(44)		50(48)
外形寸法	室内(mm) W900×D800×H350		W1,300×D800×H350		W1,250×D1,120×H470		
質量	室内(kg) 46		58		100		
配管サイズ(液・ガス)(mm)	液φ9.52 ガスφ15.88				液φ9.52 ガスφ19.05 液φ9.52 ガスφ22.2		

(注1) 暖房能力は室内ユニット標準仕様の能力を示します。寒さ知らず室外ユニット組み合わせ時の仕様につきましては、それぞれP.7-33-43をご参照ください。

(注2) 機外静圧の()内は、リモコンから高・低の機外静圧切替を設定した値です(45~160型のみ。出荷時は標準値に設定)。

(注3) 224、280型の風量は急タップのみです。

・224、280型の機外静圧は、標準(出荷時)200Paです。なお、室内ユニット内のコネクターを差し替える事により、100Paに変更可能です。

・224、280型の機外静圧・送風機出力・運転音において()値は、機外静圧100Paタップ使用時の値です。

中静圧型 室内ユニット 標準仕様表 (50/60Hz)

型名(相当馬力)	28型(1.0)	36型(1.3)	40型(1.5)	45型(1.8)	50型(2.0)	56型(2.3)	63型(2.5)	
室内ユニット	ヒーターレス	RPI-AP28KC2	RPI-AP36KC2	RPI-AP40KC2	RPI-AP45KC2	RPI-AP50KC2	RPI-AP56KC2	RPI-AP63KC2
主電源	単相200V							
暖房能力(kW)(注1)	3.2	4.0	4.8	5.0	5.6	6.3	7.5	
冷房能力(kW)	2.8	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	
定格冷房時の顕熱比	0.73	0.76	0.76	0.74	0.73	0.73	0.72	
消費電力	冷房(kW)	0.09/0.11		0.18/0.21		0.20/0.25		
	暖房(kW)	0.09/0.11		0.18/0.21		0.20/0.25		
送風機出力(kW)	0.060					0.075		
機外静圧(注2)(Pa)	50(低:30 高:80)							
室内風量(急・強・弱)(m³/min)	8-7-6		11-9-7		13-11-9			
運転音 | 室内急・強・弱(dB(A))	34-32-30							
外形寸法	室内(mm) W650×D720×H270						W900×D720×H270	
質量	室内(kg) 26						35	
配管サイズ(液・ガス)(mm)	液φ6.35 ガスφ12.7							

(注1) 暖房能力は室内ユニット標準仕様の能力を示します。寒さ知らず室外ユニット組み合わせ時の仕様につきましては、それぞれP.7-33-43をご参照ください。

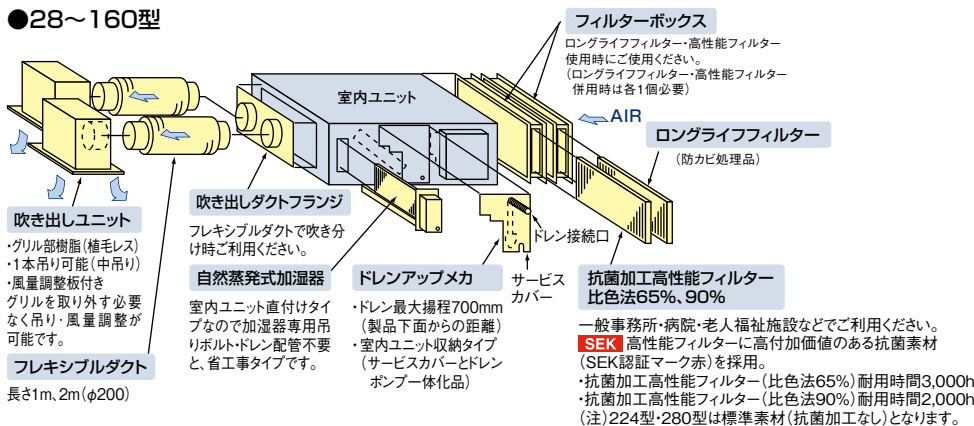
(注2) 機外静圧の()内は、リモコンから高・低の機外静圧切替を設定した値です(出荷時は標準値に設定)。

オプション組み合わせ表と構成図

タイプ			高静圧型				中静圧型		
品名			45型(1.8)~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)	28型(1.0)~45型(1.8)	50型(2.0)~63型(2.5)	
フィルター	ボックス用 (注1) (注2)	ロングライフフィルター	F-23LI3 6,700円	F-34LI3 11,000円	F-46LI3 11,000円	F-M280LP 21,000円	F-15LI3C 6,700円	F-23LI3C 6,700円	
		抗菌加工高性能 SEK フィルター(注11)	F-80MI-K 36,300円 比色法65%	F-112MI-K 51,700円	F-160MI-K 51,700円	F-M280MPI 66,000円	F-45MIC-K 36,300円	F-63MIC-K 36,300円	
	フィルターボックス(注2)	F-80HI-K 38,500円 比色法90%	F-112HI-K 53,900円	F-160HI-K 53,900円	F-M280MPI 69,000円	F-45HIC-K 38,500円	F-63HIC-K 38,500円		
			B-23MI3 23,000円	B-34MI3 31,000円	B-46MI3 31,000円	B-M280MPI 45,000円	B-15MI3C 23,000円	B-23MI3C 23,000円	
補助	自然蒸発式加湿器(注3)(注8)(注12)		HUPI-80K(1.0~1.2kg/h) 102,000円	HUPI-160K(1.8kg/h) 115,000円		(注9)	HUPI-80K(1.0~1.2kg/h) 102,000円		
	ドレンアップメカ		DUPI-160K 42,000円			DU-M280PI 44,000円	DUPI-63KC 42,000円		
ダクト	吹き出しダクトフランジ(フレキシブル接続用、φ200)		PDF-23B1 16,000円	PDF-34B1 20,000円	PDF-46B1 20,000円	---	PDF-23B1 16,000円	PDF-34B1 20,000円	
	吹き出しユニット (φ200)(注4)	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	---	BPD-7WA×2 31,000円×2	BPD-7WA×3 31,000円×3
			ブラック(注10)	BPD-7KA×2 31,000円×2	BPD-7KA×3 31,000円×3	BPD-9KA×4 33,000円×4	---	BPD-7KA×2 31,000円×2	BPD-7KA×3 31,000円×3
	フレキシブルダクト(φ200)		1m	FD-1A×2 10,000円×2	FD-1A×3 10,000円×3	FD-1A×4 10,000円×4	---	FD-1A×2 10,000円×2	FD-1A×3 10,000円×3
		2m	FD-2A×2 15,000円×2	FD-2A×3 15,000円×3	FD-2A×4 15,000円×4	---	FD-2A×2 15,000円×2	FD-2A×3 15,000円×3	
リモコン	多機能リモコン		PC-ARF3 20,000円			PC-ARFV2(音声ガイド付き) 24,000円			
	アメリティリモコン		アメリティリモコン PC-AR1 15,000円						
	ワイヤレスリモコン(単方向)		PC-LH3A 12,000円						
	受光部キット(別置きタイプ)(注5)		PC-ALHZ(シルキーホワイト) 13,000円						
鍵付リモコンケース(注6)		PC-KL4 13,200円							

- (注1) 本体に「フィルター」は、標準で付属しておりませんので、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」「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、「フィルター」を併用する際は「フィルターボックス」が2台必要となります。また、224・280型の「ロングライフフィルター」は防カビ仕様ではありません。フィルターの挿入/取り出しは下図方向となりますが、「フィルターボックス」を反転(180度回転)させることで、反対方向からの取り出しが可能です(224・280型は不可)。「フィルターボックス」を反転させた場合は、点検口を追加する必要があります。
- (注3) 「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、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4) 「吹き出しユニット」は吹き出しボックスと吹き出しグリルのセットです。
- (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(照明の影響で動作しにくくなります)。
- (注6) 「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7) 各部品の併用可否は、「ビル用総合版、店舗・オフィス版」カタログをご参照ください。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8) 「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9) 224・280型の自然蒸発式加湿器については、当社の営業窓口までご相談ください。
- (注10) 「吹き出しユニット(ブラック)」は受注対応品です。詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。
- (注11) 224・280型は標準素材(抗菌加工なし)となります。
- (注12) 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13) 各「フィルター」の分割化は特注対応いたしますので、詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。

●28~160型



オプション部品

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利用ください。

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。

※224・280型は標準素材(抗菌加工なし)になります。

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. 抗菌効果 2. 効果の耐久性 3. 加工の安全性

(注)繊維評価技術協議会 認証番号 O4BSA03 株式会社 アコシ
抗菌加工 製薬加工 映光産業株式会社
(繊維・繊維製品の繊維評価技術) 抗菌加工 映光産業株式会社
検査方法(繊維評価技術) 株式会社 日立アプライアンス株式会社
名称: 抗菌加工(繊維評価技術)

※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。

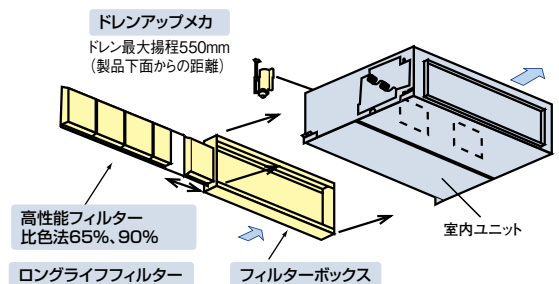
機種	組み合わせ		フィルター			補助		ダクト
	ボックス用(注1)(注2)	ロングライフ	ロングライフ	抗菌加工高性能(65%)	抗菌加工高性能(90%)	自然蒸発式加湿器	ドレンアップメカ	吹き出しダクトフランジ
			×	●	●	●	●	●
フィルター	抗菌加工高性能(65%)	●	●	×	●	●	●	●
	抗菌加工高性能(90%)	●	×	●	●	●	●	●
補助	自然蒸発式加湿器	●	●	●	●	●	●	●
	ドレンアップメカ	●	●	●	●	●	●	●
ダクト	吹き出しダクトフランジ	●	●	●	●	●	●	●

- (注1) 各フィルターは、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。「フィルターボックス」が2個必要です。

●224・280型

機種	組み合わせ		フィルター		補助
	ボックス用(注1)(注2)	ロングライフ	高性能(65%)	高性能(90%)	ドレンアップメカ
			×	×	●
フィルター	高性能(65%)	×	×	×	●
	高性能(90%)	×	×	×	●
補助	ドレンアップメカ	●	●	●	●

- (注1) 各フィルターは、別売「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」と「高性能フィルター」は併用できません。
- (注2) フィルターの挿入/取り出しは「オプション構成図」に記載している図示方向のみです。(上下方向にはできません。)



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。

てんつり

インテリアと調和する薄くシンプルなデザイン

RPC-AP K5(K1)



2013年度
グッドデザイン賞受賞



多機能リモコン
PC-ARF3
PC-ARFV2(音声ガイド付き)



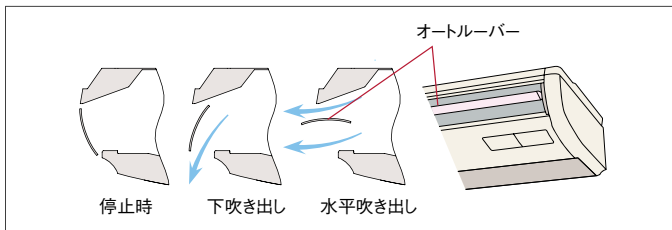
アメニティリモコン
PC-AR1

※リモコンはオプション部品です。

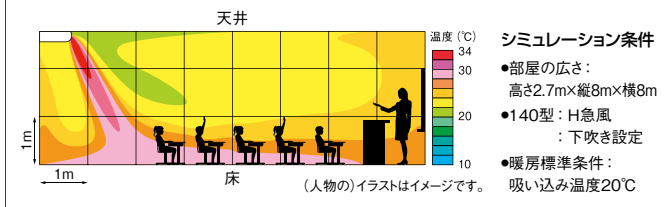
快適性能

吹き出し口にはアメニティ・オートルーバーを採用 (36~160型)

吹き出し口にアメニティ・オートルーバーを採用し、上下吹き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。

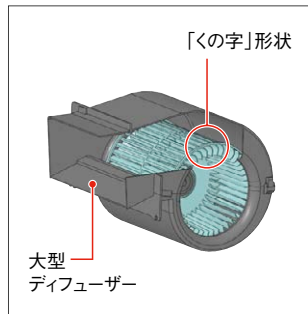


暖房時は足もとを中心に部屋全体に心地良い暖かさが広がります。



低運転音を実現 (36~160型)

ファンの翼形状と吹き出し口形状を改良することで送風効率の向上と低運転音化を図りました。



[単位: dB(A)]

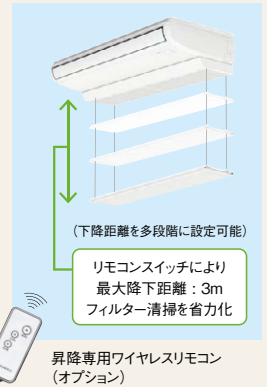
型名	室内風量	運転音
50型	H急風	38
	弱風	28
80型	H急風	40
	弱風	29
112型	H急風	44
	弱風	32
140型	H急風	48
	弱風	35

工事性・メンテナンス性

オプション部品

昇降グリルキット

フィルター清掃作業を容易にする昇降グリルキット(オプション)。昇降距離は最大3mで高天井にも対応可能です。多機能リモコン※から操作できます。また、オプションの昇降専用ワイヤレスリモコンと昇降専用受光部キットを使えば複数台の室内ユニットの同時運転設定時もフィルター清掃作業は個別に行うことができます。



※多機能リモコンの詳細についてはP.102・103をご参照ください。

ドレンアップメカ

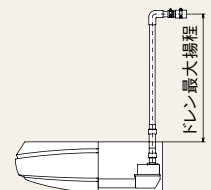
●抗菌※処理

銀イオン系の抗菌剤を採用しました。(36~160型のみ)

※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チェッ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

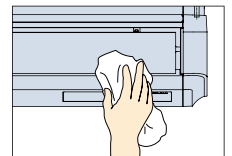
●高揚程

本体内部組み込み可能。製品上面より600mm(36~160型)、500mm(224・280型)までのドレンアップに対応。



植毛レスオートルーバー採用 (36~160型)

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。



ロングライフフィルター(防カビ※1)を標準装備 (36~160型)

約2,500時間※2メンテナンスが不要です。

※1 防カビ ●試験依頼先: 一般財団法人 ポーケン品質評価機構
●試験方法: JIS L 1902に基づく ●試験結果: 効果あり。
※2 一般事務所の場合

左右2方向からドレン配管が可能

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。

※昇降グリル取り付け時は冷媒配管側のみ

型名(相当馬力)	36型(1.3)	40型(1.5)	45型(1.8)	50型(2.0)	56型(2.3)	63型(2.5)	71型(2.8)
室内ユニット	ヒーターレス RPC-AP36K5	RPC-AP40K5	RPC-AP45K5	RPC-AP50K5	RPC-AP56K5	RPC-AP63K5	RPC-AP71K5
主電源	単相200V						
暖房能力(kW)(注1)	4.0	4.8	5.0	5.6	6.3	7.5	8.5
冷房能力(kW)	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1
定格冷房時の顕熱比	0.87	0.88	0.82	0.78	0.75	0.76	0.75
消費電力	冷房(kW)	0.03	0.04		0.05		
	暖房(kW)	0.03	0.04		0.05		
送風機出力(kW)	0.050					0.080	
室内風量(H急・急・強・弱)(m³/min)	13-11.5-9.5-8	15-13-11-19	15-13-11-9	15-13-11-9	15-13-11-19	18-16-13.5-11	19-16.5-14-11.5
運転音 室内H急・急・強・弱(dB(A))	36-33-30-28	37-35-31-28	37-35-31-28	38-35-31-28	38-35-31-28	38-35-31-28	38-35-32-29
外形寸法 室内(mm)	W960×D690×H235					W1,270×D690×H235	
質量 室内(kg)	26			27		35	
配管サイズ(液・ガス)(mm)	液φ6.35 ガスφ12.7					液φ9.52 ガスφ15.88	

型名(相当馬力)	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)	
室内ユニット	ヒーターレス RPC-AP80K5	RPC-AP90K5	RPC-AP112K5	RPC-AP140K5	RPC-AP160K5	RPC-AP224K1	RPC-AP280K1	
主電源	単相200V							
暖房能力(kW)(注1)	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0	25.0	31.5	
冷房能力(kW)	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	22.4	28.0	
定格冷房時の顕熱比	0.75	0.74	0.76	0.74	0.72	0.71	0.74	
消費電力	冷房(kW)	0.06	0.09	0.10	0.16	0.19	0.50/0.70	0.72/0.91
	暖房(kW)	0.06	0.09	0.10	0.16	0.19	0.50/0.70	0.72/0.91
送風機出力(kW)	0.080			0.160		0.16×2 0.16+0.19		
室内風量(H急・急・強・弱)(m³/min)	21-18.5-15.5-12.5	24-21-18-14.5	30-26.5-22-17	35-31-25.5-20	37-32.5-27-21	58-49	70-60	
運転音 室内H急・急・強・弱(dB(A))	40-37-33-29	43-40-36-31	44-42-37-32	48-45-41-35	49-47-42-36	53-50	55-52	
外形寸法 室内(mm)	W1,270×D690×H235			W1,580×D690×H235		W1,800×D800×H320	W2,100×D800×H320	
質量 室内(kg)	35			41		80	90	
配管サイズ(液・ガス)(mm)	液φ9.52 ガスφ15.88					液φ9.52 ガスφ19.05(注2)	液φ9.52(注3) ガスφ22.2(注4)	

(注1)暖房能力は室内ユニット標準仕様の能力を示します。寒さ知らず室外ユニット組み合わせ時の仕様につきましては、それぞれP.7-33-43をご参照ください。

(注2)製品付属のツギテを使用して、配管径をφ19.05に変更してください。

(注3)製品付属のツギテを使用して、配管径をφ9.52に変更してください。

(注4)製品付属のツギテを使用して、配管径をφ22.2に変更してください。

オプション部品

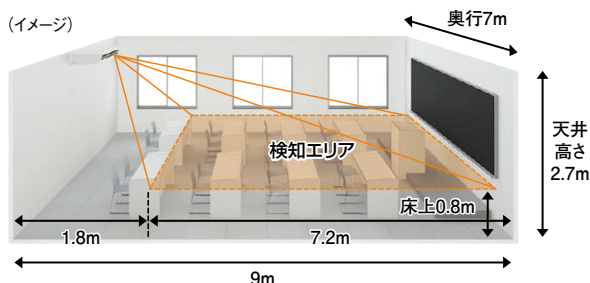
人の動きを感知し、活動量に合わせて能力セーブ 人感センサーキット

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・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}
余計な運転を極力抑えながら快適な室内環境を保ちます。

^{*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。

■検知エリア：天井高さ2.7mに対して検知範囲 約7.0m×約7.2m
(床面から0.8m)



(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、不在検知する場合があります。
- ・周囲と温度差が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。
- ・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。
- ・リモコンは多機能リモコンを必ずご使用ください。(詳しくはP.102-103をご参照ください。)
- ・ワイヤレスリモコン単独ではご使用になれません。

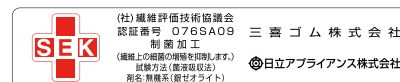
クリーン空調に対応したオプション

抗菌加工高性能フィルター SEK

◎一般事務所・病院・老人福祉施設などでご利用ください。
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



※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。

オイルガードフィルター

◎飲食店の客席などでご利用ください。
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。フィルターは使い捨てタイプなので清掃の手間が省け、衛生的です。フィルターの着脱は、標準ロングライフフィルター同様に吸い込み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。)

※油煙のこもる厨房などでの使用は避けてください。

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]・酢酸)が気になる場所や、病院・老人福祉施設などにご利用ください。

(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。

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。

てんつり

オプション部品

品名		型名(相当馬力)	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)
グリル	昇降グリルキット(注14)		BG-56NUP 64,000円	BG-90NUP 65,000円	BG-160NUP 66,000円	—	—	—
	グリル用 昇降用	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	—	—	—
フィルター	ロングライフフィルター		—	—	—	—	F-M224LPC 21,000円	F-M280LPC 25,000円
	背面用		—	—	—	—	F-M224PC 51,000円	F-M280PC 60,000円
	下吸い込み用ボックス[内蔵組み込みキット] (吸い込みパネル+ロングライフフィルター付き)		—	—	—	—	—	—
	ボックス用 (注2)	抗菌加工 SEK 高性能フィルター	F-56MP-K1 26,600円	F-90MP-K1 30,300円	F-160MP-K1 36,300円	—	—	—
	ボックス用 (注3)	脱臭フィルター[受注対応] (注4)(注16)	F-56LPC-D 37,000円	F-90LPC-D 43,500円	F-160LPC-D 50,000円	—	—	—
	比色法 65%		B-56MP 27,600円	B-90MP 30,000円	B-160MP 31,500円	—	—	—
	フィルターボックス		F-56LPC-G 19,000円	F-90LPC-G 20,000円	F-160LPC-G 22,000円	—	—	—
補助	オイルガードフィルター(注5)(注6) (標準吸い込みグリル用)		F-56LPC-GF 18,000円	F-90LPC-GF 21,000円	F-160LPC-GF 23,000円	—	—	—
	交換用フィルター(ろ材)		—	—	—	—	—	—
リモコン	人感センサーキット(注15)		SOR-NEP 22,000円			—	—	—
	ドレンアップメカ(注7)(注12)		DUPC-63K1 (抗菌剤採用) 39,600円	DUPC-160K1 (抗菌剤採用) 45,100円	DU-M280PC1 (揚程500mm) 60,000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(新鮮空気取り入れ口用、φ100)		PD-100 2,500円			—	—	—
	背面化粧シート(注13)		HKS-56K 15,700円	HKS-90K 17,400円	HKS-160K 20,600円	—	—	—
リモコン	多機能リモコン		PC-ARF3 20,000円			PC-ARFV2 (音声ガイド付き) 24,000円	—	—
	アメリティリモコン		—			PC-AR1 15,000円	—	—
	受光部キット(注9)		PC-ALHP1 13,000円			PC-ALHZ 13,000円(シルキーホワイト)	—	—
	昇降専用受光部キット(注9)		PC-ALUHP 11,000円			—	—	—
	ワイヤレスリモコン(単方向)		PC-LH3B 12,000円			PC-LH3A 12,000円	—	—
	昇降用ワイヤレスリモコン		PC-LG2 2,000円			—	—	—
鍵付リモコンケース(注10)		—			PC-KL4 13,200円	—	—	

- (注1)「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。詳細は当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、飲食店の客席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)の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型のみ」。また、「ドレンアップメカ」取り付け面のみサービススペースを300mm以上確保し、施工をしてください。
- (注8)「上配管セット」は、冷媒配管を上面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)「昇降専用受光部キット」および「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。なお「昇降専用受光部キット」は「昇降グリルキット」の台数と同数必要になります。
- (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11)各部品の併用使用可否は、「オプション部品」組み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12)ドレンアップメカ用「隙間埋め用化粧カバー(後ろ取り付け用・斜め後ろ取り付け用)」を特注対応いたしますので、営業窓口にご相談ください…「224~280型のみ」。
- (注13)「背面化粧シート」は室内の背面のみにご使用ください。また「昇降グリルキット」用、「フィルターボックス」用は特注対応いたしますので、当社営業窓口までご相談ください。
- (注14)「昇降グリルキット」と「ルームサーモ機能」の併用はできません。
- (注15)「人感センサーキット」の据え付け、設定に関する注意事項は、「てんかせ4方向人感センサー付きパネル」(P.58-59)、「てんかせ1方向人感センサーキット」(P.69)をご参照ください。
- (注16)「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。

かべかけ

前面フラットパネル採用

RPK-AP K2

- 幅790mmのコンパクト設計(22~36型)
- ワイヤレスリモコンで運転操作(受光部内蔵)
- 前面フラットパネル採用でメンテナンス性に配慮

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(受注対応)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。



22~36型



40-45型



50~112型



多機能リモコン
PC-ARF3
PC-ARFV2(音声ガイド付き)



ワイヤレスリモコン
PC-LH3B

※リモコンはオプション部品です。

室内ユニット 標準仕様表

(50/60Hz)

型名(相当馬力)	22型(0.8)	28型(1.0)	36型(1.3)	40型(1.5)	45型(1.8)	50型(2.0)
室内ユニット	ヒーターレス RPK-AP22K2	RPK-AP28K2	RPK-AP36K2	RPK-AP40K2	RPK-AP45K2	RPK-AP50K2
主電源	単相200V					
暖房能力(kW)(注1)	2.5	3.2	4.0	4.8	5.0	5.6
冷房能力(kW)	2.2	2.8	3.6	4.0	4.5	5.0
定格冷房時の顕熱比	0.87	0.78	0.71	0.77	0.74	0.74
消費電力	冷房(kW)	0.03/0.03		0.06/0.06		0.05/0.05
	暖房(kW)	0.03/0.03		0.06/0.06		0.05/0.05
送風機出力(kW)	0.04			0.04		0.04
室内風量(H急・急・強・弱)(m³/min)	10-8-7-6.5			14-11-9-7.5		15-14-13-10
運転音 室内H急・急・強・弱(dB(A))	39-35-32-30			46-40-36-33		42-40-38-33
外形寸法 室内(+パネル)(mm)	W790×D230×H300			W900×D230×H300		W1,150×D245×H333
質量 室内(kg)	10			11		17
配管サイズ(液・ガス)(mm)	液φ6.35 ガスφ12.7					

型名(相当馬力)	56型(2.3)	63型(2.5)	71型(2.8)	80型(3.0)	90型(3.3)	112型(4.0)
室内ユニット	ヒーターレス RPK-AP56K2	RPK-AP63K2	RPK-AP71K2	RPK-AP80K2	RPK-AP90K2	RPK-AP112K2
主電源	単相200V					
暖房能力(kW)(注1)	6.3	7.5	8.5	9.0	10.0	12.5
冷房能力(kW)	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	11.2
定格冷房時の顕熱比	0.71	0.73	0.71	0.68	0.69	0.67
消費電力	冷房(kW)	0.05/0.05		0.08/0.08		0.09/0.09
	暖房(kW)	0.05/0.05		0.08/0.08		0.09/0.09
送風機出力(kW)	0.04					
室内風量(H急・急・強・弱)(m³/min)	15-14-13-10	18-15-13-10	19-17-14-12		22-19-17-15	
運転音 室内H急・急・強・弱(dB(A))	42-40-38-33	47-43-39-35	49-43-40-36		51-49-46-41	
外形寸法 室内(+パネル)(mm)	W1,150×D245×H333					
質量 室内(kg)	17			18		
配管サイズ(液・ガス)(mm)	液φ6.35 ガスφ12.7			液φ9.52 ガスφ15.88		

(注1) 暖房能力は室内ユニット標準仕様の能力を示します。寒さ知らず室外ユニット組み合わせ時の仕様につきましては、それぞれP.7・33・43をご参照ください。

(注2) 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、ホテルや会議室など暗騒音の静かな場所に設置する場合は、反響音の影響を考慮願います。

オプション部品

品名	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	エアークリア(防カビ・交換用)(注1)	F-36LPK1 3,800円	F-45LPK1 4,200円	F-112LPK1 5,800円
補助	ドレンアップキット(ホワイト)	DUPK-NP112K2 50,000円		
	多機能リモコン	PC-ARF3 20,000円 PC-ARFV2(音声ガイド付き) 24,000円		
リモコン	ワイヤレスリモコン(単方向)	PC-LH3B 12,000円		
	受光部キット(別置きタイプ)(注2)	PC-ALHZF(シルキーホワイト) 13,000円		
	鍵付リモコンケース(注3)	PC-KL4 13,200円		

(注1) 「エアークリア(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。室内ユニット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4) 各部品の仕様・施工詳細などは、「寸法図」「据付点検要領書」などをご参照ください。

(注5) 飲食店など油飛沫の多い客席などの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。

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。油煙がこもる厨房は、厨房用でんつりをご使用ください。

耐油性を向上したユニットおよびオイルガードフィルターは受注対応いたします。詳細は当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。

ゆかおき

据え付け性追求
幅寸法600mmのラウンドボディー(160型以下)

RPV-AP K1

- インテリアに調和するスリムなデザイン
- 機内作業スペース拡大で、作業性を改善
- ロングライフフィルターを標準装備
- 大型液晶画面で使いやすい多機能操作パネル



多機能操作パネル



50~160型



224-280型

室内ユニット 標準仕様表

(50/60Hz)

型名(相当馬力)	50型(2.0)	56型(2.3)	63型(2.5)	71型(2.8)	80型(3.0)	
室内ユニット	ヒーターレス	RPV-AP50K1	RPV-AP56K1	RPV-AP63K1	RPV-AP71K1	RPV-AP80K1
主電源	単相200V					
暖房能力(kW)(注1)	5.6	6.3	7.5	8.5	9.0	
冷房能力(kW)	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	
定格冷房時の顕熱比	0.76	0.73	0.72	0.72	0.70	
消費電力	冷房(kW)	0.10/0.11		0.12/0.13		
	暖房(kW)	0.10/0.11		0.12/0.13		
送風機出力(kW)	0.035					
室内風量(急-強-弱)(m³/min)	15-13-10		16-13-11		18-15-12	
運転音 室内急-強-弱(dB(A))	42-38-34		44-40-36		46-42-38	
外形寸法 室内(mm)	W600×D280×H1,750					
質量 室内(kg)	42			43		
配管サイズ(液・ガス)(mm)	液φ6.35 ガスφ12.7			液φ9.52 ガスφ15.88		

型名(相当馬力)	90型(3.3)	112型(4.0)	140型(5.0)	160型(6.0)	224型(8.0)	280型(10.0)	
室内ユニット	ヒーターレス	RPV-AP90K1	RPV-AP112K1	RPV-AP140K1	RPV-AP160K1	RPV-AP224K1	RPV-AP280K1
主電源	単相200V						
暖房能力(kW)(注1)	10.0	12.5	16.0	18.0	25.0	31.5	
冷房能力(kW)	9.0	11.2	14.0	16.0	22.4	28.0	
定格冷房時の顕熱比	0.74	0.72	0.71	0.70	0.71	0.74	
消費電力	冷房(kW)	0.13/0.14	0.16/0.17	0.18/0.22	0.19/0.23	0.33/0.39	0.35/0.40
	暖房(kW)	0.13/0.14	0.16/0.17	0.18/0.22	0.19/0.23	0.33/0.39	0.35/0.40
送風機出力(kW)	0.075		0.155		0.200	0.300	
室内風量(急-強-弱)(m³/min)	24-21-18	27-21-18	33-26-20	35-28-21	49/54-46/48-43	69/75-65/67-60	
運転音 室内急-強-弱(dB(A))	47-45-42	49-45-42	53-48-44	56-51-46	52/53-50-48	54/55-52/53-50	
外形寸法 室内(mm)	W600×D375×H1,750			W900×D450×H1,780		W1,100×D450×H1,780	
質量 室内(kg)	53	54		100	119		
配管サイズ(液・ガス)(mm)	液φ9.52 ガスφ15.88			液φ9.52 ガスφ19.05(注2)		液φ9.52(注3) ガスφ22.2(注4)	

(注1) 暖房能力は室内ユニット標準仕様の能力を示します。寒さ知らず室外ユニット組み合わせ時の仕様につきましては、それぞれP.7-33-43をご参照ください。

(注2) 製品付属のツギテを使用して、配管径をφ19.05に変更してください。

(注3) 製品付属のツギテを使用して、配管径をφ9.52に変更してください。

(注4) 製品付属のツギテを使用して、配管径をφ22.2に変更してください。

オプション部品

品名	型名(相当馬力)	50型(2.0)~80型(3.0)	90型(3.3)~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-160LPV 4,400円		F-224LPV 5,800円	F-280LPV 8,500円
補助	NEW 木台(防振マット付き)	PW-NP80V60M 6,700円	PW-NP160V60M 7,200円	PW-NP224V60M 7,400円	PW-NP280V60M 8,100円
	NEW 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4)(注5)	PC-ARF3 20,000円 PC-ARFV2(音声ガイド付き) 24,000円			
	アメニティリモコン(注4)(注5)	PC-AR1 15,000円			
	ワイヤレスリモコン(単方向)	PC-LH3A 12,000円			
	受光部キット(別置きタイプ)(注2)	PC-ALHZ(シルキーホワイト) 13,000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。室内ユニット1台分が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) 各部品の仕様・施工詳細などは、「寸法図」「据付点検要領書」などをご参照ください。

(注4) 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5) 内蔵の多機能操作パネルをオプションのリモコンと交換して使用することはできません。

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。

大型ゆかおき
【受注対応】

豊富な機能を有し、工事性・メンテナンス性にも優れ
リニューアルに適したセパレートタイプの大型ゆかおき



RPD-AP K/KP

- 設備用エアコンとしての豊富な機能搭載
- 従来の床置型のリプレースに、既設ダクトを再利用可能
- 仕様変更可能(補助電気加熱器・加湿器・背面吸い込み変更)
高性能フィルター(別置・比色法65%・90%)

ビル用マルチ 直吹型 室内ユニット 標準仕様表 (50/60Hz)

タイプ	直吹型					
型名(相当馬力)	140型(5.0)	224型(8.0)	280型(10.0)	450型(16.0)	560型(20.0)	
室内ユニット | ヒーターレス	RPD-AP140K	RPD-AP224K	RPD-AP280K	RPD-AP450K	RPD-AP560K	
プレナムチャンパー	—	—	—	SP-450CPC(注2)	SP-560CPC(注2)	
主電源	三相200V					
暖房能力(kW)(注1)	16.0	25.0	31.5	50.0	63.0	
冷房能力(kW)	14.0	22.4	28.0	45.0	56.0	
定格冷房時の顕熱比	0.79	0.73	0.74	0.73	0.75	
消費電力	冷房(kW)	0.24/0.24	0.63/0.63	0.67/0.67	0.96/0.96	1.37/1.37
	暖房(kW)	0.24/0.24	0.63/0.63	0.67/0.67	0.91/0.91	1.42/1.42
送風機出力(kW)	0.55					
機外静圧(Pa)	0					
室内風量(m³/min)	44	63	80	125	165	
運転音 | 室内[dB(A)]	51/51	56/56	57/57	62/62	63.5/63.5	
外形寸法 | 室内(mm)	W800×D500×H1,950	W950×D500×H1,950	W1,100×D500×H1,950	W1,100×D750×H2,220	W1,400×D750×H2,220	
質量	室内(kg)	107	122	143	209	232
	プレナムチャンパー(kg)	—	—	—	25	30
配管サイズ(液・ガス)(mm)	液φ9.52 ガスφ15.88	液φ9.52 ガスφ19.05	液φ9.52 ガスφ22.2	液φ12.7 ガスφ28.58	液φ15.88 ガスφ28.58	

(注1)暖房能力は室内ユニット標準仕様の能力を示します。寒さ知らず室外ユニット組み合わせ時の仕様につきましては、それぞれP.33・43をご参照ください。
(注2)450・560型の場合、本体ユニットとは別に、プレナムチャンパー(オプション)が必要です。現地にてプレナムチャンパーの取り付けが必要です。

ビル用マルチ 高静圧型(ダクト型) 室内ユニット 標準仕様表 (50/60Hz)

タイプ	高静圧型(ダクト型)					
型名(相当馬力)	140型(5.0)	224型(8.0)	280型(10.0)	450型(16.0)	560型(20.0)	
室内ユニット | ヒーターレス	RPD-AP140KP	RPD-AP224KP	RPD-AP280KP	RPD-AP450KP	RPD-AP560KP	
主電源	三相200V					
暖房能力(kW)(注1)	16.0	25.0	31.5	50.0	63.0	
冷房能力(kW)	14.0	22.4	28.0	45.0	56.0	
定格冷房時の顕熱比	0.79	0.73	0.74	0.73	0.75	
消費電力	冷房(kW)	0.24/0.29	0.63/0.75	0.67/0.79	0.96/1.23	1.37/1.69
	暖房(kW)	0.24/0.29	0.63/0.75	0.67/0.79	0.96/1.23	1.37/1.69
送風機出力(kW)	0.75	1.5		2.2	3.7	
機外静圧(Pa)	20/85	30/120		30/160	45/190	
室内風量(m³/min)	44	63	80	125	165	
運転音 | 室内[dB(A)]	50/51	51/52	53/54	56/57	57/58	
外形寸法 | 室内(mm)	W800×D500×H1,700(+45)	W950×D500×H1,700(+45)	W1,100×D500×H1,700(+45)	W1,100×D750×H1,870(+30)	W1,400×D750×H1,870(+30)	
質量 | 室内(kg)	100	120	140	210	248	
配管サイズ(液・ガス)(mm)	液φ9.52 ガスφ15.88	液φ9.52 ガスφ19.05	液φ9.52 ガスφ22.2	液φ12.7 ガスφ28.58	液φ15.88 ガスφ28.58	

(注1)暖房能力は室内ユニット標準仕様の能力を示します。寒さ知らず室外ユニット組み合わせ時の仕様につきましては、それぞれP.33・43をご参照ください。
(注2)ビル用マルチエアコンは、長時間連続運転させると途中でリセットする制御があるため、24時間連続運転する設備の恒温に使用するには適しません。この場合は設備用エアコンをご使用ください。
(注3) ()内はダクト接続口の寸法。

オプション部品

品名	型名(相当馬力)	140型(5.0)	224型(8.0)	280型(10.0)	450型(16.0)	560型(20.0)
フィルター	ロングライフフィルター(防カビ、交換用)(注1)	F-140LPD 9,400円	F-224LPD 12,100円	F-280LPD 16,500円	F-450LPD 20,000円	F-560LPD 25,000円
	プレナムチャンパー(直吹用)(注2、3、4)	SP-140CPC 30,000円	SP-224CPC 40,000円	SP-280CPC 50,000円	SP-450CPC 80,000円	SP-560CPC 100,000円
	背面吸い込み用 | 遮へい板セット	SP-140CCB 17,700円	SP-224CCB 19,500円	SP-280CCB 23,300円	SP-450CCB 25,000円	SP-560CCB 29,000円
	(注4) | ダクトチャンパーセット	SP-140CFB 31,800円	SP-224CFB 37,700円	SP-280CFB 43,500円	SP-450CFB 54,800円	SP-560CFB 64,800円
補助	NEW 木台(防振マット付)	PW-NP140D90M 7,500円	PW-NP224D90M 7,700円	PW-NP280D90M 9,300円	PW-NP450D90M 14,300円	PW-NP560D90M 17,600円
	NEW 木台用転倒防止金具	PWTB-90MCA 12,000円				PWTB-90MCB 13,000円
リモコン	リモートセンサー	THM-R2A 3,500円				
	多機能リモコン(注6)	PC-ARF3 20,000円			PC-ARFV2(音声ガイド付き) 24,000円	
	アメニティリモコン(注6)	PC-AR1 15,000円				
プーリーセット(風量・静圧調整用)(注4)	プーリーセットについてはビル用総合版カタログをご覧ください。					

(注1)「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。室内ユニット1台分が1セットとなります。
(注2)直吹型の140～280型は「プレナムチャンパー」組み込み済みです(工場出荷時)。450・560型は本体とは別に「プレナムチャンパー」の手配が必要です(現地取り付け)。
(注3)高静圧型の140～280型に「プレナムチャンパー」を取り付ける場合は、現地にて組み立ておよび取り付けが必要となります。450・560型は組み立て済みで出荷しますので、現地での組み立ては不要です。
(注4)高静圧型に「プレナムチャンパー」や「背面吸い込み用」の部品を組み込む場合は、別途「プーリーセット」が必要となる場合があります。
(注5)各部品の仕様・施工詳細などは、「寸法図」|「据付点検要領書」などをご参照ください。
(注6)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。
・アメニティリモコンを別置きで使用する場合は、内蔵の操作パネル・アメニティ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)
・多機能リモコンを別置きで使用する場合は、内蔵の操作パネルの配線を外す必要があります。そのため、多機能リモコンでの操作のみ可能となり、内蔵の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。

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。

INDOOR UNIT

関連ページ

室内ユニット寸法図

P.96

ビル用室外ユニット

P.29-52

電子制御部品一覧

P.104

ゆかおき(横型)

壁面に自然になじむフラットなフォルム



RPF-AP K1

- 室内のスペースが有効に使える、奥行き220mmの薄型設計
- 高さ630mm。窓ぎわのスペースを有効利用

ビル用マルチ 室内ユニット 標準仕様表 (50/60Hz)

型名(相当馬力)	28型(1.0)	36型(1.3)	45型(1.8)	56型(2.3)	71型(2.8)	
室内ユニット	ヒーターレス	RPF-AP28K1	RPF-AP36K1	RPF-AP45K1	RPF-AP56K1	RPF-AP71K1
主電源	単相200V					
暖房能力(kW)(注1)	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	
冷房能力(kW)	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
定格冷房時の顕熱比	0.68	0.71	0.69	0.69	0.68	
消費電力	冷房(kW)	0.04/0.05	0.05/0.06	0.065/0.073	0.085/0.095	0.10/0.12
	暖房(kW)	0.04/0.05	0.05/0.06	0.065/0.073	0.085/0.095	0.10/0.12
送風機出力(kW)	0.02	0.03	0.035	0.04	0.045	
室内風量(強-弱)(m³/min)	6.5-5.5	9.0-7.0	11.0-9.0	14.0-12.0	15.5-12.0	
運転音 室内 強-弱[dB(A)]	37-31		40-34	42-37	44-38	
外形寸法 室内(mm)	W1,050×D220×H630	W1,170×D220×H630		W1,410×D220×H630		
質量 室内(kg)	23	25	26	30	32	
配管サイズ(液・ガス)(mm)	液φ6.35 ガスφ12.7				液φ9.52 ガスφ15.88	

(注1)暖房能力は室内ユニット標準仕様の能力を示します。寒さ知らず室外ユニット組み合わせ時の仕様につきましては、それぞれP.33・43をご参照ください。

INDOOR UNIT

関連ページ

室内ユニット寸法図

P.97

ビル用室外ユニット

P.29-52

電子制御部品一覧

P.104

ゆかうめ

スペースを有効に活用するコンパクト設計



RPF-AP K1

- わずかなスペースにおさまるコンパクト設計
- 高さ639mm。窓枠のスペースを有効利用

(※室内ユニット寸法図はP.97。他は、ゆかおき(横型)と同じ)

ビル用マルチ 室内ユニット 標準仕様表 (50/60Hz)

型名(相当馬力)	28型(1.0)	36型(1.3)	45型(1.8)	56型(2.3)	71型(2.8)	
室内ユニット	ヒーターレス	RPF-AP28K1	RPF-AP36K1	RPF-AP45K1	RPF-AP56K1	RPF-AP71K1
主電源	単相200V					
暖房能力(kW)(注1)	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	
冷房能力(kW)	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
定格冷房時の顕熱比	0.68	0.71	0.69	0.69	0.68	
消費電力	冷房(kW)	0.04/0.05	0.05/0.06	0.065/0.073	0.085/0.095	0.10/0.12
	暖房(kW)	0.04/0.05	0.05/0.06	0.065/0.073	0.085/0.095	0.10/0.12
送風機出力(kW)	0.02	0.03	0.035	0.04	0.045	
室内風量(強-弱)(m³/min)	6.5-5.5	9.0-7.0	11.0-9.0	14.0-12.0	15.5-12.0	
運転音 室内 強-弱[dB(A)]	37-31		40-34	42-37	44-38	
外形寸法 室内(mm)	W869×D220×H639	W989×D220×H639		W1,229×D220×H639		
質量 室内(kg)	18.5	20	21	25	27	
配管サイズ(液・ガス)(mm)	液φ6.35 ガスφ12.7				液φ9.52 ガスφ15.88	

(注1)暖房能力は室内ユニット標準仕様の能力を示します。寒さ知らず室外ユニット組み合わせ時の仕様につきましては、それぞれP.33・43をご参照ください。

壁ビルトイン
【受注対応】

スペースを有効に活用するコンパクト設計

RPWI-AP K1

● 中容量タイプの室内ユニット(224型・280型)を
ラインアップ



多機能リモコン
PC-ARF3
PC-ARFV2(音声ガイド付き)

アメニティリモコン
PC-AR1

※リモコンはオプション部品です。

ビル用マルチ 室内ユニット 標準仕様表 (50/60Hz)

型名(相当馬力)	71型(2.8)	112型(4.0)	140型(5.0)	224型(8.0)	280型(10.0)
室内ユニット	ヒーターレス RPWI-AP71K1	RPWI-AP112K1	RPWI-AP140K1	RPWI-AP224K1	RPWI-AP280K1
主電源	単相200V			三相200V	
暖房能力(kW)(注1)	8.5	12.5	16.0	25.0	31.5
冷房能力(kW)	7.1	11.2	14.0	22.4	28.0
定格冷房時の顕熱比	0.72	0.69	0.69	0.72	0.69
消費電力	冷房(kW)	0.44/0.46	0.52/0.54	0.59/0.62	1.04/1.21
	暖房(kW)	0.44/0.46	0.52/0.54	0.59/0.62	1.04/1.21
送風機出力(kW)	0.15	0.22	0.27	0.32×2	0.42×2
機外静圧(Pa)	170	130		290	
室内風量(急・強・弱)(m³/min)	19-16-14	30-27-22	34-29-23	60-38	68-44
運転音 室内急・強・弱(dB(A))	48-45-41	49-44-40		51-44	53-46
外形寸法	室内(mm)	W(980+97)×D460×H1,750		W(1,380+97)×D460×H1,750	
	質量	104		142	
質量	室内(kg)	116		145	
配管サイズ(液・ガス)(mm)	液φ6.35 ガスφ15.88			液φ9.52 ガスφ19.05	液φ9.52 ガスφ22.2

(注1) 暖房能力は室内ユニット標準仕様の能力を示します。寒さ知らず室外ユニット組み合わせ時の仕様につきましては、それぞれP.33-43をご参照ください。

オプション部品

品名	型名(相当馬力)	71型(2.8)~140型(5.0)	224型(8.0)、280型(10.0)
フィルター	ボックス用 (注1) (注2)	ロングライフフィルター	F-125LWI 12,500円
		高性能フィルター	F-125MWI 40,000円
	フィルターボックス (側面吸い込み) (注2)(注3)	比色法65%	F-250LWI 25,000円
		比色法90%	F-250MWI 80,000円
		ロングライフフィルター用	F-250HWI 85,000円
リモコン	多機能リモコン	B-125LWI 20,000円	B-250LWI 50,000円
		B-125MWI 20,000円	B-250MWI 50,000円
	アメニティリモコン	PC-ARF3 20,000円 PC-ARFV2(音声ガイド付き) 24,000円	PC-AR1 15,000円

(注1) 本体に「フィルター」は、標準で内蔵しておりませんので、必ずオプション部品「フィルター」を取り付けてください。(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。)

(注2) 各「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3) 「フィルターボックス(65%・90%用)」は「ロングライフフィルター」と「高性能フィルター」の併用が可能です。

(注4) 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。

厨房用てんつり

汚れに強いステンレスボディー(ヘアライン仕上げ)
吸い込み運転範囲を45℃まで拡大

RPCK-AP K2

- 汚れに強いステンレスボディー※(ヘアライン仕上げ)を採用
※ステンレス製ヘアライン仕上げです。天面・背面などの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
- ドレンアップメカ(オプション)本体内容蔵可能
- スポットダクト(オプション)の取り付けにより
スポットクーリングも可能
- 防滴カバー(オプション)によりリモコンが濡れ手で操作可能



多機能リモコン
PC-ARF3
PC-ARFV2(音声ガイド付き)



アメニティリモコン
PC-AR1

※リモコンはオプション部品です。

ビル用マルチ 室内ユニット 標準仕様表 (50/60Hz)

型名(相当馬力)	80型(3.0)	140型(5.0)
室内ユニット	ヒーターレス RPCK-AP80K2	RPCK-AP140K2
主電源	単相200V	
暖房能力(kW)(注1)	9.0	16.0
冷房能力(kW)	8.0	14.0
定格冷房時の顕熱比	0.71	0.70
消費電力	冷房(kW)	0.13/0.14
	暖房(kW)	0.13/0.14
送風機出力(kW)	0.05	0.135
室内風量(急・強・弱)(m³/min)	18-15-12	33-28-23
運転音 室内 急・強・弱(dB(A))	38-35-32	49-46-43
外形寸法 室内(mm)	W1,136×D650×H295	W1,520×D650×H295
質量 室内(kg)	42	56
配管サイズ(液・ガス)(mm)	液φ9.52 ガスφ15.88	液φ9.52 ガスφ15.88

(注1) 暖房能力は室内ユニット標準仕様の能力を示します。
寒さ知らず室外ユニット組み合わせ時の仕様につきましては、それぞれP.7-33-43をご参照ください。

接続容量について

厨房用てんつりは一般室内ユニットより冷房負荷の高い場所(吸い込み空気温度30℃を超える)へ設置しますので、室外ユニットへ接続する場合には下表の容量制約にご注意ください。

	室外ユニットに厨房用てんつりのみを接続する場合	室外ユニットに厨房用てんつりと その他室内ユニットを混在接続する場合
厨房用てんつりの容量制約	室外ユニット容量比100%以下	室外ユニット容量比100%以下 かつ 厨房用てんつりの容量*を1台あたり130%として計算

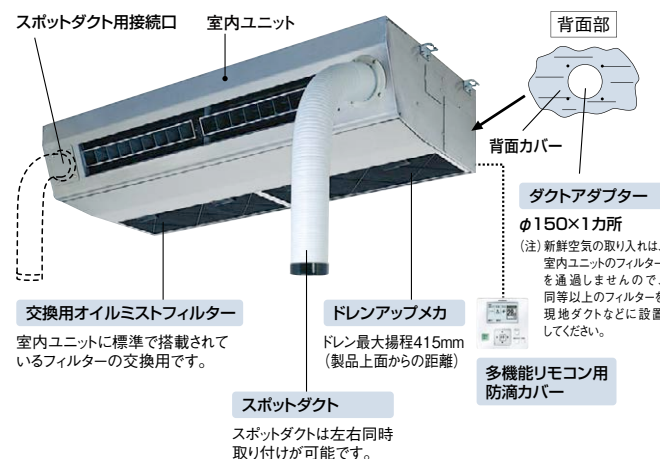
●※厨房用てんつりの容量は130%の場合、80K型…10.4kW、140K型…18.2kWとしてください。
●吸い込み空気温度が30℃以下の場所では、厨房用てんつり(室内ユニット)の容量制約はありません。

オプション部品

品名	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(注2)	F-80CK 17,700円	F-140CK 21,000円	
補助	ドレンアップメカ(注3)	DUCK-140KA1 65,000円		
	上配管セット(注4)	SSF-33C2A 7,000円		
ダクト	スポットダクト(100φ1本セット:1m)	FDS-100 11,000円		
	ダクトアダプター(注5)	PD-150 5,000円		
	フレキシブルダクト(φ150)(ダクトアダプター用)	1m	FD-1B 10,000円	
		2m	FD-2B 15,000円	
	多機能リモコン	PC-ARF3 20,000円		
音声ガイド付き多機能リモコン	PC-ARFV2 24,000円			
リモコン	アメニティリモコン	PC-AR1 15,000円		
	ワイヤレスリモコン(単方向)	PC-LH3A 12,000円		
	受光部キット(別置タイプ)(注6)	PC-ALHZ(シルキーホワイト) 13,000円		
	防滴カバー(注7)	NEW 多機能リモコン用	BK-ARF 6,500円	
アメニティリモコン用		BK-P1H 5,000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。室内ユニット1台分(2枚)が1セットとなります。
- (注2)「交換用オイルミストフィルターろ材」は、1年分(8回分)16枚が1セットとなっています。フィルター一枚、押さえ部品はそのまま再使用してください。
- (注3)「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)。
- (注4)「上配管セット」は、冷媒配管を上面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5)「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6)受光部キット(別置タイプ)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る場合があります)。
- (注7)「防滴カバー」は、濡れ手操作の簡易カバーですので完全防水ではありません。
- (注8)各部品の仕様・施工詳細などは、「寸法図」「据付点検要領書」などをご参照ください。
- (注9)新鮮空気の取り入れは、室内ユニットのフィルターを通過しませんので、同等以上のフィルターを現地ダクトなどに設置してください。

■オプション構成図(厨房用てんつり)



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、設置は避けてください。
- 鉱油・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。
- 油の多い場所でご使用の場合には、ドレンアップメカ(オプション)の内部清掃を定期的に行ってください。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。



ホテル用てんうめ
【受注対応】

左右仕様のラインアップや4パターンのダクト接続方式の採用
低運転音を実現したホテル専用エアコン

RPI-AP KHR1/KHL1

- ダクト接続方式を2タイプ(角ダクト・丸ダクト)用意
- カードキースイッチへの対応
- 左右対称の部屋への対応(右仕様・左仕様のラインアップ)



多機能リモコン
PC-ARF3
PC-ARFV2(音声ガイド付き)



アメニティリモコン
PC-AR1

※リモコンはオプション部品です。

ビル用マルチ		室内ユニット 標準仕様表			(50/60Hz)
型名(相当馬力)		22型(0.8)	28型(1.0)	36型(1.3)	
室内ユニット	ヒーターレス右仕様	RPI-AP22KHR1	RPI-AP28KHR1	RPI-AP36KHR1	
	ヒーターレス左仕様	RPI-AP22KHL1	RPI-AP28KHL1	RPI-AP36KHL1	
主電源		単相200V			
暖房能力(kW)(注1)		2.5	3.2	4.0	
冷房能力(kW)		2.2	2.8	3.6	
定格冷房時の顕熱比		0.80	0.78	0.68	
消費電力		0.06			
送風機出力(kW)		0.11			
機外静圧(Pa)		30(低:10 高:70)			
室内風量(急・強・弱)(m³/min)		8-7-5			
運転音 [dB(A)]	室内 低静圧設定	25-22-19			
	急・強・弱 標準静圧設定	29-25-21			
	高静圧設定	34-29-23			
外形寸法	室内(mm)	W530×D800×H300			
質量	室内(kg)	25			
配管サイズ(液・ガス)(mm)		液φ6.35 ガスφ12.7			

- (注1) 暖房能力は室内ユニット標準仕様の能力を示します。寒さ知らず室外ユニット組み合わせ時の仕様につきましては、それぞれP.33・43をご参照ください。
- (注2) 製品出荷状態では、機外静圧の設定は標準設定(22・28型:30Pa、36型:60Pa)になっています。吹き出し口の形状や施工状況に合わせて、現地にて機外静圧設定を変更してください。設定変更はリモコンまたは電気箱内制御基板のディスプレイで行えます。
- (注3) 運転音は反響の少ない無響室で、製品中央下方1.5mの測定位置における値(Aスケール)を示します。実際の据え付け状態では周囲の騒音や反響を受け、表示値より大きくなります。
- (注4) 空気吹き出し口やダクトおよび現地吹き出し口ギャラリには、結露防止のため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)。なお、弱風での冷房運転など運転状況によっては吹き出し空気温度が低くなり、空気吹き出し口やダクトおよび現地吹き出し口ギャラリーに結露することがあります。このような場合には、設定温度を高め(目安として27°C以上)に設定してご使用ください。
- (注5) 本製品はビル用マルチ専用室内ユニットです。店舗用室外ユニットとの組み合わせはできません。

室内ユニット

オプション部品

品名	型名(相当馬力)	22型(0.8)	28型(1.0)	36型(1.3)
ダクト	吹き出し丸ダクト接続用フランジ		PDF-36BH 10,000円	
	フレキシブルダクト(φ200)	1m	FD-1A 10,000円	
		2m	FD-2A 15,000円	
	吸い込み角ダクト接続用フランジ(注1)		SDF-36BH 7,000円	
ダクトアダプター(新鮮空気取り入れ口用、φ100)		PD-100 2,500円		
リモコン	多機能リモコン		PC-ARF3 20,000円	
	音声ガイド付き多機能リモコン		PC-ARFV2 24,000円	
	アメニティリモコン		PC-AR1 15,000円	
	ハーフサイズリモコン		PC-ARH 12,000円	

- (注1) 吸い込み角ダクト接続用フランジを取り付ける場合、標準ロングライフフィルターは吸い込みダクト内(現地施工区分)へ取り付けしてください。
- (注2) 現地にてフィルターを別途準備し、標準ロングライフフィルターを使用しない場合は、集塵効率35%(重量法)程度のフィルターを準備してください。
- (注3) 各部品の仕様・施工詳細などは、「寸法図」「据付点検要領書」などをご参照ください。

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。

テンプクリーン

室内環境の清浄化と快適空間を同時に実現。病院や、精密工場など高い空気清浄度を必要とする場所に適します

EPI-AP K2/KD2
EPV-AP K2/KF2

- 捕集効率(計数法)99.97%のHEPAフィルターを搭載
清浄度ISOクラス7に対応

- HEPAフィルター捕集効率99.97%:定格風量で0.3μmの微粒子を99.97%以上捕集。
注)JIS Z 8122に規定されたHEPAフィルター単体での性能であり、部屋全体の除去性能とは異なります。
- 清浄度ISOクラス:国際規格ISO14644-1が定めた空気清浄度を表す規格です。
ISOクラス7は1m³あたりに微粒子が352,000個(粒径0.5μm)~2,930個(粒径5.0μm)以下の状態を示します。

注1)テンプクリーンは乱流式のため、クリーンルーム内の隅々に堆積した塵埃は捕集できませんので、清浄度クラスにご注意ください。
注2)お部屋の気密度が低いと室内清浄度が保てない場合があります。

- [天井カセット型] 選べる3設置タイプ
(直吸い込みタイプ) (ダクト吸い込みタイプ) (フィルター箱分離タイプ)
- [壁埋込型]
(ダクト吹出タイプ) と (直吹出タイプ) をシリーズ化

天井カセット型



直吸い込みタイプ

壁埋込型



ダクト吹出タイプ



直吹出タイプ



多機能リモコン
PC-ARF3
PC-ARFV2(音声ガイド付き)



アメニティリモコン
PC-AR1

※リモコンはオプション部品です。

ビル用マルチ 室内ユニット 標準仕様表(直吸い込みタイプ) 天井カセット型 (50/60Hz)

(別売HEPAフィルターと別売直吸い込み化粧パネルを組み合わせた場合の仕様)

型名(相当馬力)	28型(1.0)	45型(1.8)	56型(2.3)	80型(3.0)	112型(4.0)	
室内ユニット	ヒーターレス	EPI-AP28K2	EPI-AP45K2	EPI-AP56K2	EPI-AP80K2	EPI-AP112K2
主電源	単相200V					
暖房能力(kW)(注1)	3.2	5.0	6.3	9.0	12.5	
冷房能力(kW)	2.8	4.5	5.6	8.0	11.2	
消費電力	冷房(kW)	0.20/0.24	0.21/0.27	0.26/0.32	0.25/0.32	0.31/0.38
	暖房(kW)	0.20/0.24	0.21/0.27	0.26/0.32	0.25/0.32	0.31/0.38
送風機出力(kW)	0.27					
機外静圧(Pa)	0					
室内風量(急・強・弱)(m ³ /min)	18-15-13	20-17-15	23.5-20-17		30-25-21	
運転音(急・強・弱)(注2)(dB(A))	38-36-33	39-37-35	41-38-36		42-39-37	
別売	型式	F-28HE	F-56HE		F-112HE	
	HEPAフィルター	計数法99.97%(0.3μm)(注3)				
プレフィルター	別売化粧パネルに付属(質量法:40%)					
外形寸法(mm)	W850×D1,690×H450	W1,000×D1,690×H450		W1,300×D1,690×H450		
質量(HEPAフィルター含む)(kg)	92	99		113	127	
配管サイズ	液(mm)	φ6.35		φ9.52		
	ガス(mm)	φ12.7		φ15.88		
別売化粧パネル	型式	P-NP28EPK	P-NP56EPK		P-NP112EPK	
	外形寸法(mm)	W910×D1,750×H30	W1,060×D1,750×H30		W1,360×D1,750×H30	
	塗装色	シルキーホワイト(マンセル記号 2.5Y8.9/1近似値)				
質量(kg)	17	20		23		

※化粧パネルおよびHEPAフィルターは別売品です。

(注1)暖房能力は室内ユニット標準仕様の能力を示します。寒さ知らず室外ユニット組み合わせ時の仕様につきましては、それぞれP.33-43をご参照ください。

(注2)運転音は反響の少ない無響室などの部屋で製品中央部の下方1.5mにおけるAスケールの値を示します。実際の据え付け状態では周囲の騒音や反響の影響を受け、特に反響音の大きい病院などでは値が表示値より高くなるのが普通です。

(注3)ユニットに別売HEPAフィルターを組み込んだときの平均捕集効率は計数法99.97%(0.3μm)です。(平均捕集効率とは、ユニット吹き出し口より10cmの位置で複数点測定した平均の捕集効率を示します。)

設備設計上のご注意

- 吹き出し風速について/テンプクリーン(天井カセット型)の吹き出し風速は一般のエアコンに比べて低く設定されています。
設備設計にあたっては、冷・暖房運転時に風の到達距離不足にならないよう、補助設備(サーキュレーターなど)の設置、もしくは吸い込み口を床面近くに設けるなどの配慮をしてください。
- 高湿度運転の限界について/高湿度運転の限界は室内および埋込部共DB27°C・WB23°C・相対湿度70%です。(標準エアコンは80%)70%を超えたと結露・水滴が落下する恐れがありますので、据え付け環境にご注意ください。
- 暖房運転時の送風機制御について/本製品は室内清浄度維持のため、冷・暖房運転時共にリモコンの設定風量で連続運転します。
暖房運転時のサーモオフ時・除霜時などに冷風感を感じることがあります。
- 病院など反響音の影響を受けやすい場所で使用する場合は、反響音や合算による騒音の増加を考慮し、風量設定を強風・弱風にして清浄度が得られる様、設備設計してください。
- 本機は恒温向けの仕様ではありません。室内負荷が小さい場合などにはサーモON/OFFを繰り返し、室内温度の変動が大きくなる場合があります。

(別売HEPAフィルターと別売ダクト吸い込み化粧パネルと別売吸い込み角ダクトフランジを組み合わせた場合の仕様)

型名(相当馬力)	28型(1.0)		45型(1.8)		56型(2.3)		80型(3.0)		112型(4.0)			
室内ユニット	ヒーターレス	EPI-AP28K2		EPI-AP45K2		EPI-AP56K2		EPI-AP80K2		EPI-AP112K2		
主電源	単相200V											
暖房能力(kW)(注1)	3.2		5.0		6.3		9.0		12.5			
冷房能力(kW)	2.8		4.5		5.6		8.0		11.2			
消費電力	冷房(kW)	0.20/0.24		0.21/0.27		0.26/0.32		0.25/0.32		0.31/0.38		
	暖房(kW)	0.20/0.24		0.21/0.27		0.26/0.32		0.25/0.32		0.31/0.38		
送風機出力(kW)	0.27											
機外静圧(Pa)	30(注5)											
室内風量(急・強・弱)(m³/min)	18-15-13		20-17-15		23.5-20-17				30-25-21			
運転音(急・強・弱)(注2)[dB(A)]	37-35-32		38-36-34		40-37-35				41-38-36			
別売	型式	F-28HE		F-56HE				F-112HE				
HEPAフィルター	捕集効率	計数法99.97%(0.3μm)(注4)										
プレフィルター	付属しておりませんので現地施工方法に合わせ必ず取り付けください。											
外形寸法(mm)	W850×D1,690×H450		W1,000×D1,690×H450		W1,300×D1,690×H450							
質量(HEPAフィルター含む)(kg)	92		99		113				127			
配管サイズ	液(mm)			φ6.35				φ9.52				
	ガス(mm)			φ12.7				φ15.88				
別売化粧パネル	型式	P-NP28EPS		P-NP56EPS				P-NP112EPS				
	外形寸法(mm)	W910×D1,750×H30		W1,060×D1,750×H30				W1,360×D1,750×H30				
	塗装色	シルキーホワイト(マンセル記号 2.5Y8.9/1近似値)										
	質量(kg)	17		20				23				
別売吸い込み角ダクトフランジ	PDF-28E		PDF-56E				PDF-112E					

※化粧パネルおよびHEPAフィルター・吸い込み角ダクトフランジは別売品です。

(注1)暖房能力は室内ユニット標準仕様の能力を示します。寒さ知らず室外ユニット組み合わせ時の仕様につきましては、それぞれP.33-43をご参照ください。

(注2)運転音は反響の少ない無響室などの部屋で製品中央部の下方1.5mにおけるAスケールの値を示します。実際の据え付け状態では周囲の騒音や反響の影響を受け、特に反響音の大きい病院などは値が表示値より高くなるのが普通です。

(注3)「ダクト吸い込みタイプ」にて新鮮空気を取り入れる場合には、「逆流防止ダンパー」は使用できません。現地にてダンパーをファン連動させて空気の流入を防ぐ必要があります。

(注4)ユニットに別売HEPAフィルターを組み込んだ時の平均捕集効率は計数法99.97%(0.3μm)です。(平均捕集効率とは、ユニット吹き出し口より10cmの位置で複数点測定した平均の捕集効率を示します。)

(注5)機外静圧は、リモコンから、ダクト用風量に設定した静圧です。

(別売HEPAフィルターと別売フィルター箱分離化粧パネルを組み合わせた場合の仕様)

受注対応品

型名(相当馬力)	28型(1.0)		45型(1.8)		56型(2.3)		80型(3.0)		112型(4.0)			
室内ユニット	ヒーターレス	EPI-AP28KD2		EPI-AP45KD2		EPI-AP56KD2		EPI-AP80KD2		EPI-AP112KD2		
主電源	単相200V											
暖房能力(kW)(注1)	3.2		5.0		6.3		9.0		12.5			
冷房能力(kW)	2.8		4.5		5.6		8.0		11.2			
消費電力	冷房(kW)	0.20/0.24		0.21/0.27		0.26/0.32		0.25/0.32		0.31/0.38		
	暖房(kW)	0.20/0.24		0.21/0.27		0.26/0.32		0.25/0.32		0.31/0.38		
送風機出力(kW)	0.27											
機外静圧(Pa)	30											
室内風量(急・強・弱)(m³/min)	18-15-13		20-17-15		23.5-20-17				30-25-21			
運転音(急・強・弱)(注2)[dB(A)]	39-37-34		40-38-36		42-39-37		42-39-37		43-40-38			
プレフィルター	捕集効率	別売化粧パネルに付属(質量法:40%)										
外形寸法(本体)(mm)	W850×D991×H450		W1,000×D991×H450		W1,300×D991×H450							
外形寸法(フィルター箱)(mm)	W850×D700×H450		W1,000×D700×H450		W1,300×D700×H450							
質量(本体)(kg)	61		67		78				88			
質量(フィルター箱+別売HEPAフィルター)(kg)	25+6.2		27+7.3		31+9.5							
配管サイズ	液(mm)			φ6.35				φ9.52				
	ガス(mm)			φ12.7				φ15.88				
別売	型式	F-28HE		F-56HE				F-112HE				
HEPAフィルター	捕集効率	計数法99.97%(0.3μm)(注4)										
別売化粧パネル	型式	P-NP28EPD		P-NP56EPD				P-NP112EPD				
	本体用パネル外形寸法(mm)	W975×D1,078×H30		W1,125×D1,078×H30				W1,425×D1,078×H30				
	本体用パネル質量(kg)	11		12				15				
	塗装色	シルキーホワイト(マンセル記号 2.5Y8.9/1近似値)										
	フィルター箱用パネル外形寸法(mm)	W975×D760×H30		W1,125×D760×H30				W1,425×D760×H30				
フィルター箱用パネル質量(kg)	8		9				11					

※化粧パネルおよびHEPAフィルター・吸い込み角ダクトフランジは別売品です。

(注1)暖房能力は室内ユニット標準仕様の能力を示します。寒さ知らず室外ユニット組み合わせ時の仕様につきましては、それぞれP.33-43をご参照ください。

(注2)運転音は反響の少ない無響室などの部屋で製品中央部の下方1.5mにおけるAスケールの値を示します。実際の据え付け状態では周囲の騒音や反響の影響を受け、特に反響音の大きい病院などは値が表示値より高くなるのが普通です。

(注3)「ダクト吸い込みタイプ」にて新鮮空気を取り入れる場合には、「逆流防止ダンパー」は使用できません。現地にてダンパーをファン連動させて空気の流入を防ぐ必要があります。

(注4)ユニットに別売HEPAフィルターを組み込んだ時の平均捕集効率は計数法99.97%(0.3μm)です。(平均捕集効率とは、ユニット吹き出し口より10cmの位置で複数点測定した平均の捕集効率を示します。)

設備設計上のご注意

- 吹き出し風速について/テンプクリーン(天井カセット型)の吹き出し風速は一般のエアコンに比べて低く設定されています。
- 設備設計にあたっては、冷・暖房運転時に風の到達距離不足にならないよう、補助設備(サーキュレーターなど)の設置、もしくは吸い込み口を床面近くに設けるなどの配慮をしてください。
- 高湿度運転の限界について/高湿度運転の限界は室内および埋込部共DB27℃・WB23℃・相対湿度70%です。(標準エアコンは80%)70%を超えすと結露・水滴が落下する恐れがありますので、据え付け環境にご注意ください。
- 暖房運転時の送風機制御について/本製品は室内清浄度維持のため、冷・暖房運転時共にリモコンの設定風量で連続運転します。暖房運転時のサーモオフ時・除霜時などに冷風感を感じることがあります。
- 病院など反響音の影響を受けやすい場所で使用の場合は、反響音や合算による騒音の増加を考慮し、風量設定を強風・弱風にして清浄度が得られる様、設備設計してください。
- 本機は恒温向けの仕様ではありません。室内負荷が小さい場合などにはサーモON/OFFを繰り返す、室内温度の変動が大きくなる場合があります。

タイプ		ダクト吹出タイプ(注4)			直吹出タイプ		
型名(相当馬力)		45型(1.8)	56型(2.3)	80型(3.0)	45型(1.8)	56型(2.3)	80型(3.0)
室内ユニット	ヒーターレス	EPV-AP45K2	EPV-AP56K2	EPV-AP80K2	EPV-AP45KF2	EPV-AP56KF2	EPV-AP80KF2
主電源		単相200V					
暖房能力(kW)(注1)		5.0	6.3	9.0	5.0	6.3	9.0
冷房能力(kW)		4.5	5.6	8.0	4.5	5.6	8.0
消費電力	冷房(kW)	0.19/0.24	0.23/0.29	0.23/0.29	0.19/0.24	0.23/0.29	0.23/0.29
	暖房(kW)	0.19/0.24	0.23/0.29	0.23/0.29	0.19/0.24	0.23/0.29	0.23/0.29
送風機出力(kW)		0.15					
機外静圧(Pa)		115(注3)			0		
室内風量(急・強・弱)(m³/min)		20-17-14		22-19-16	20-17-14		22-19-16
運転音(急・強・弱)(注2)(dB(A))		44-41-39		46-43-41	45-42-40		46-44-42
別売	型式	※-(現地準備品)			F-80HEV		
	HEPAフィルター	※(計数法99.97%(0.3μm))(注5)			計数法99.97%(0.3μm)(注5)		
プレフィルター		別売化粧パネルに付属(質量法40%)					
別売化粧パネル	型式	P-NP80EVK			P-NP80EVF		
	塗装色	シルキーホワイト(マンセル記号 2.5 Y8.9/1近似値)					
	質量(kg)	14			25		
外形寸法(mm)		W838×D400×H1,310			W838×D400×H2,234		
別売HEPAフィルター寸法(mm)		※(W1,220×D610×H150・低圧損タイプを推奨)			W760×D610×H150		
質量(kg)		53		54	85(別売HEPAフィルター含む)		86(別売HEPAフィルター含む)
配管サイズ	液(mm)	φ6.35		φ9.52	φ6.35		φ9.52
	ガス(mm)	φ12.7		φ15.88	φ12.7		φ15.88

※推奨HEPAフィルターは現地準備品となります。(オプション部品の設定はありません)

- (注1) 暖房能力は室内ユニット標準仕様の能力を示します。寒さ知らず室外ユニット組み合わせ時の仕様につきましては、それぞれP.33-43をご参照ください。
- (注2) 運転音は反響の少ない無響室などの部屋で製品正面1.0m・地上高さ1.0mにおけるAスケールの値を示します。実際の据え付け状態では周囲の騒音や反響の影響を受け、特に反響音の大きい病院などで値が表示値より高くなるのが普通です。
- (注3) ダクト吹出タイプの機外静圧の値はHEPAフィルター圧力損失+機外静圧時を示します。(HEPA寸法およびフィルター効率の※印値は現地準備品を示します)
- (注4) ダクト吹出タイプはHEPAフィルターと交換表示用ランプは付属しておりません。
- (注5) ユニットに別売HEPAフィルターを組み込んだ時の平均捕集効率は計数法99.97%(0.3μm)です。(平均捕集効率とは、ユニット吹き出し口より10cmの位置で複数点測定した平均の捕集効率を示します。)

設備設計上のご注意

- 吹き出し風速について/テンプレクリーン(天井カセット型)の吹き出し風速は一般のエアコンに比べて低く設定されています。設備設計にあたっては、冷・暖房運転時に風の到達距離不足にならないよう、補助設備(サーキュレーターなど)の設置、もしくは吸い込み口を床面近くに設けるなどの配慮をしてください。
- 高湿度運転の限界について/高湿度運転の限界は室内および埋込部共DB27°C-WB23°C-相対湿度70%です。(標準エアコンは80%)70%を超えますと結露・水滴が落下する恐れがありますので、据え付け環境にご注意ください。
- 暖房運転時の送風機制御について/本製品は室内清浄度維持のため、冷・暖房運転時共にリモコンの設定風量で連続運転します。暖房運転時のサーモオフ時・除霜時などに冷風感を感じることがあります。
- 病院など反響音の影響を受けやすい場所を使用する場合は、反響音や合算による騒音の増加を考慮し、風量設定を強風・弱風にして清浄度が得られる様、設備設計してください。
- 本機は恒温向けの仕様ではありません。室内負荷が小さい場合などにはサーモON/OFFを繰り返し、室内温度の変動が大きくなる場合があります。

オプション部品一覧表

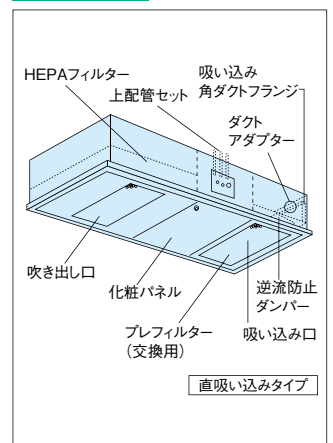
天井カセット型

部品名	EPI-AP					備考
	28型(1.0)	45型(1.8)	56型(2.3)	80型(3.0)	112型(4.0)	
化粧パネル	直吸い込みタイプ P-NP28EPK 247,000円	P-NP56EPK 256,000円	P-NP112EPK 284,000円			エアコン本体K型に適用
	ダクト吸い込みタイプ P-NP28EPS 197,000円	P-NP56EPS 201,000円	P-NP112EPS 224,000円			エアコン本体K型に適用
	フィルター箱分離タイプ P-NP28EPD 277,000円	P-NP56EPD 286,000円	P-NP112EPD 314,000円			エアコン本体K型に適用 受注対応品
HEPAフィルター(計数法 99.97%)	F-28HE 140,000円	F-56HE 154,000円	F-112HE 192,000円			標準仕様品
	F-28HES 210,000円	F-56HES 231,000円	F-112HES 288,000円			GMP仕様品(注4) 受注対応品 スキャンテスト合格品
プレフィルター(交換用)(注2)	F-28LE 41,000円	F-56LE 45,000円	F-112LE 53,000円			
逆流防止ダンパー(注3)	PDI-28E 112,000円	PDI-56E 125,000円	PDI-112E 144,000円			[直吸い込みタイプ]専用
吸い込み角ダクトフランジ	PDF-28E 20,000円	PDF-56E 25,000円	PDF-112E 30,000円			[ダクト吸い込みタイプ]専用
上配管セット	SSF-28E 22,000円	SSF-56E 24,000円	SSF-80E 26,000円	SSF-112E 28,000円		
ダクトアダプター(新鮮空気取り入れ用φ100)(注5)	PD-100 2,500円					空気取り入れ口2~3カ所より1カ所を選択
リモコン	多機能リモコン PC-ARF3 20,000円	PC-ARFV2(音声ガイド付き) 24,000円				
	アメニティリモコン PC-AR1 15,000円					
	ワイヤレスリモコン(単方向) PC-LH3A 12,000円					
	受光部キット(別置タイプ)(注6) PC-ALHZ(シルキーホワイト) 13,000円					

- (注1) □のオプション部品は必ず必要となります。
- (注2) 「プレフィルター」は化粧パネル(直吸い込みタイプ・フィルター箱分離タイプ)に付属している物の交換用です。
- (注3) 「逆流防止ダンパー」は、新鮮空気取り入れ時(オプション)にクリーンルーム内の空気流入を防止します。また使用する場合は若干運転音が高くなりますのでご注意ください。
- (注4) 「GMP仕様品」とは、医薬品の製造管理および品質管理基準に基づいた仕様ですが、エアコン本体・化粧パネルにも別途加工注文が必要となります。
- (注5) 新鮮空気取り入れは、室内ユニットのフィルターを通過しませんので、同等以上のフィルターを現地ダクトなどに設置してください。
- (注6) 受光部キット(別置タイプ)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。

オプション構成図

天井カセット型

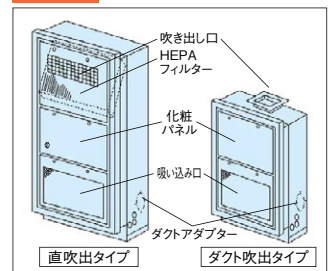


壁埋込型

部品名	EPV-AP						備考
	ダクト吹出タイプ			直吹出タイプ			
	45型(1.8)	56型(2.3)	80型(3.0)	45型(1.8)	56型(2.3)	80型(3.0)	
化粧パネル	P-NP80EVK 430,000円			P-NP80EVF 679,000円			受注対応品
HEPAフィルター(計数法99.97%)	現地準備品(注2)			F-80HEV 138,000円			標準仕様 受注対応品
ダクトアダプター(新鮮空気取り入れ用φ100)	PD-100 2,500円						空気取り入れ口2カ所より1カ所を選択
リモコン	多機能リモコン PC-ARF3 20,000円	PC-ARFV2(音声ガイド付き) 24,000円					
	アメニティリモコン PC-AR1 15,000円						
	ワイヤレスリモコン(単方向) PC-LH3A 12,000円						
	受光部キット(別置タイプ)(注3) PC-ALHZ(シルキーホワイト) 13,000円						

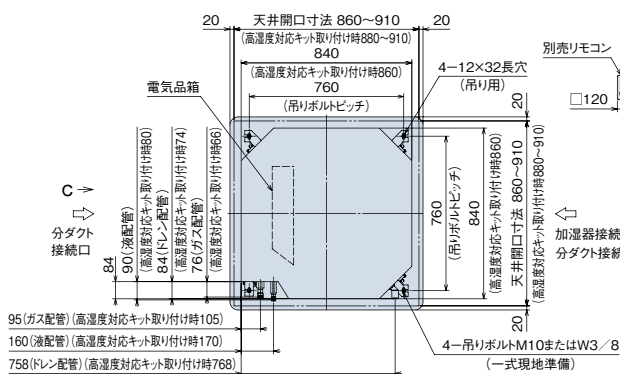
- (注1) □のオプション部品は必ず必要となります。
- (注2) ダクト吹出タイプ用のHEPAフィルター現地準備品は弊社推奨品をご使用ください。推奨HEPAフィルター-計数法99.97%(0.3μm)寸法W1,220×D610×H150低圧損タイプ
- (注3) 受光部キット(別置タイプ)は、照明よりできるだけ離して(1m以上)据え付けてください。

壁埋込型

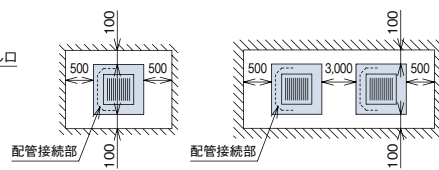


掲載商品の価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。なお、積算見積価格には、消費税・配送費・試運転調整費・配管セット・工事費・使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。

RCI-AP28~160K5



サービススペース

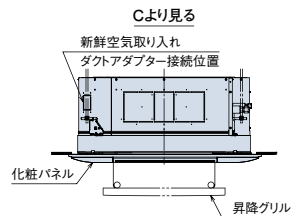
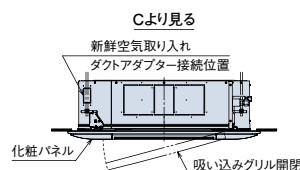
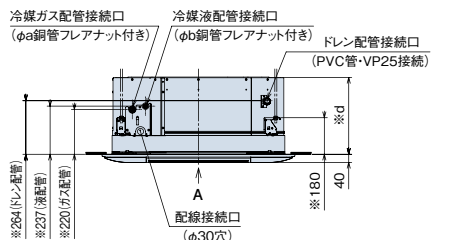


単独設置の場合
 (1台当りのサービススペース)

2台同一場所設置の場合

寸法	型名	28~63型	71型	80~160型
a		12.7	15.88	15.88
b		6.35	9.52	9.52
c		248	248	298
d		328	328	378

●昇降グリル(28~160型)

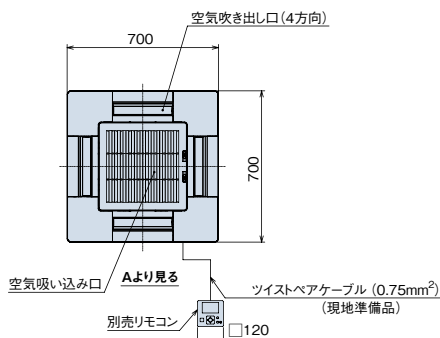
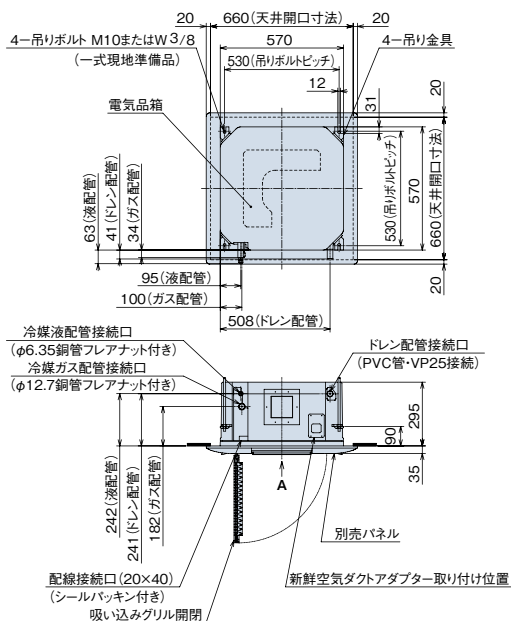


注 記

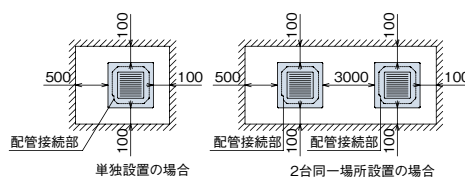
1. 別売パネル端面と壁面との距離は、ショートサーキット防止のため1.5m以上の間隔を設けてください。
2. 本図は、本体に別売パネルを組合わせた寸法図です。
3. 分ダクトを施工する場合は、室内ユニットの分ダクト側の吹き出し口を、別売の分ダクトフランジ付属の吹き出し口遮へいセットを使用してふさいでください。
4. ダクト接続部およびダクトは断熱処理してください。(分ダクト)
5. ※印高さ寸法は使用する化粧パネルおよび組み合わせるオプション部品により異なります。

てんかせJr.

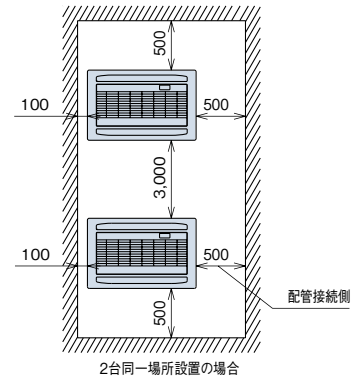
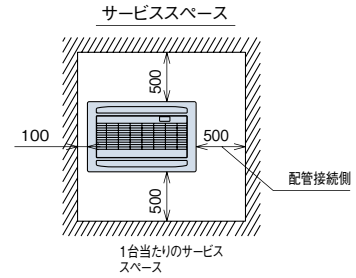
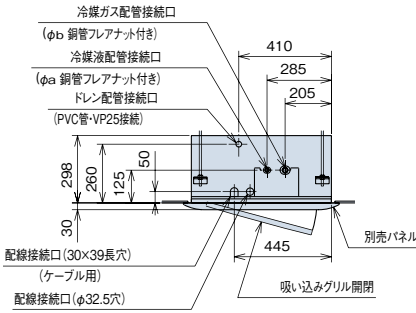
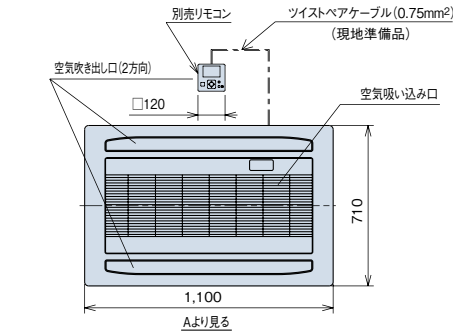
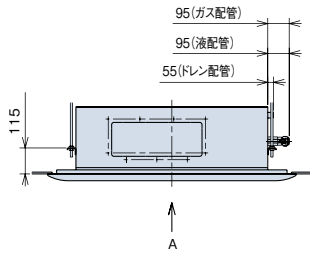
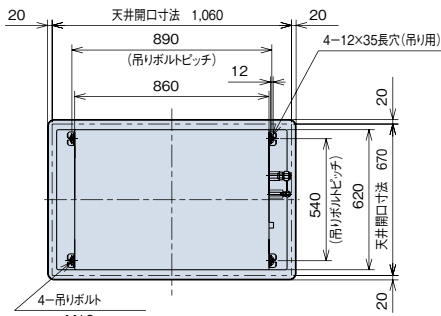
RCIC-AP22~56K1



サービススペース



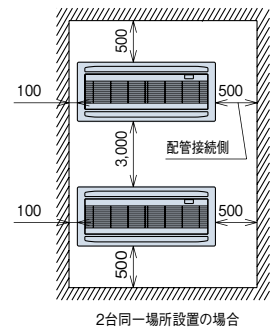
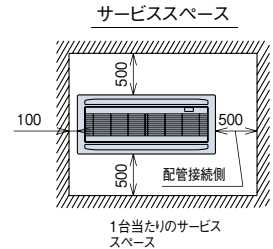
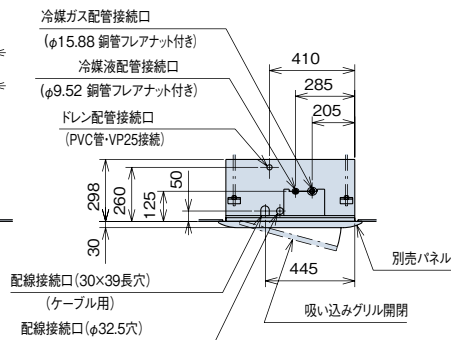
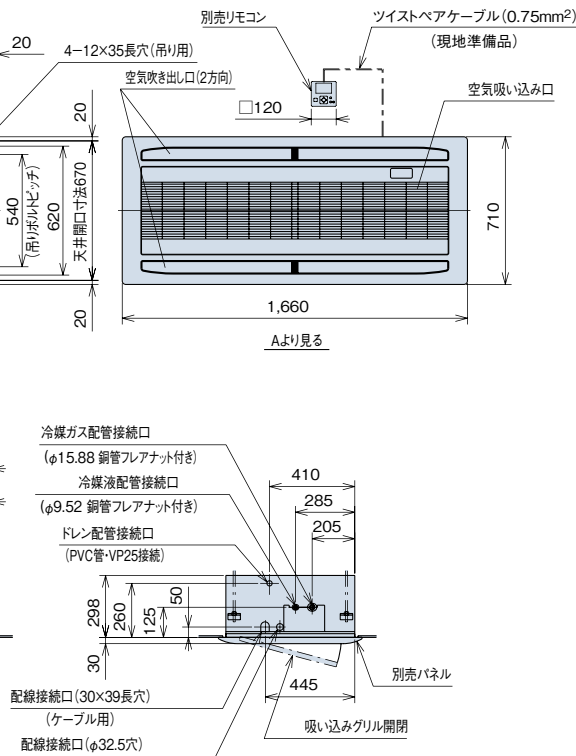
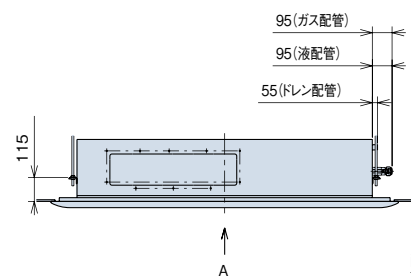
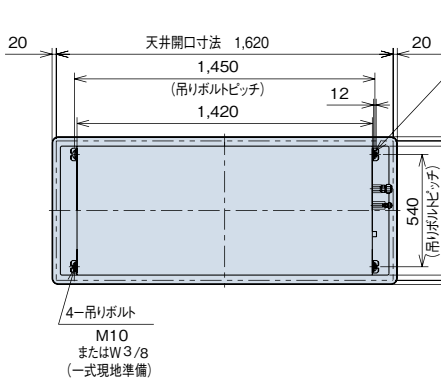
RCID-AP22~90K2



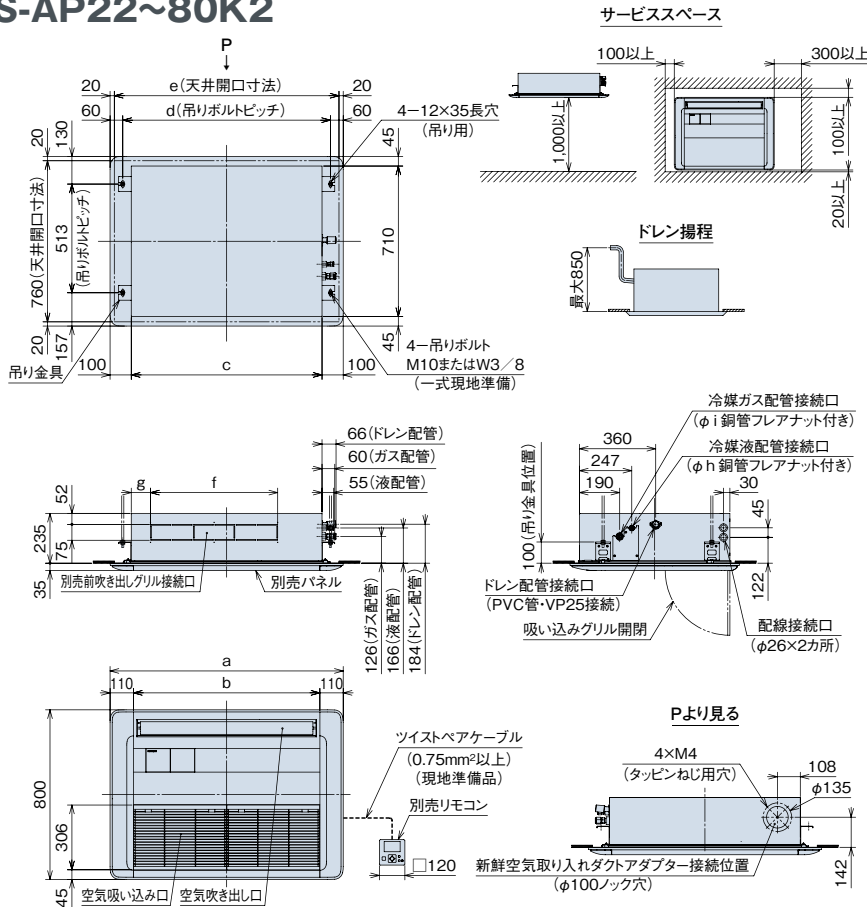
●寸法対応表

寸法	型名	22~63型	71~90型
a		6.35	9.52
b		12.7	15.88

RCID-AP112~160K2



〈コーナータイプ〉 RCIS-AP22~80K2



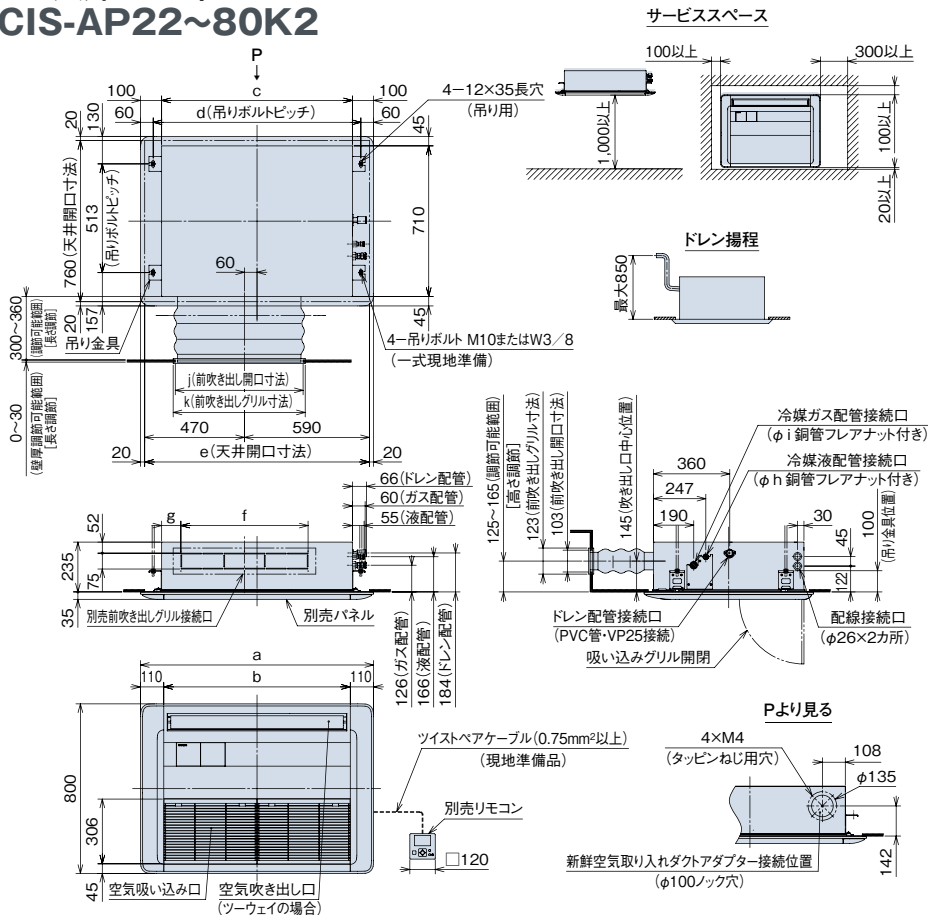
●寸法対応表

寸法	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、本体に別売パネルを組み合わせた図です。
2. 新鮮空気取り入れダクト接続部およびダクトは、断熱処理をしてください。

〈下がり天井タイプ〉 RCIS-AP22~80K2



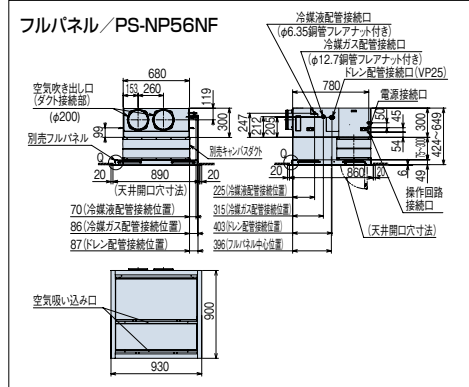
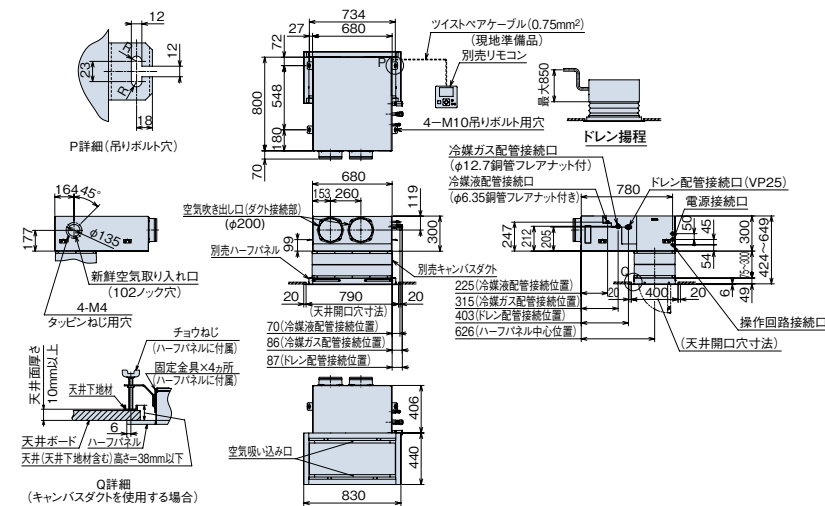
●寸法対応表

寸法	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
j		603	803	803
k		623	823	823

注 記

1. 本図は、本体に別売パネル・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、必ず日標準の別売前吹き出しグリルおよび遮へい板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されております。
3. 新鮮空気取り入れ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。

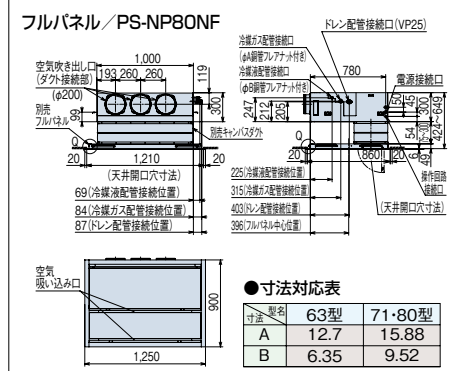
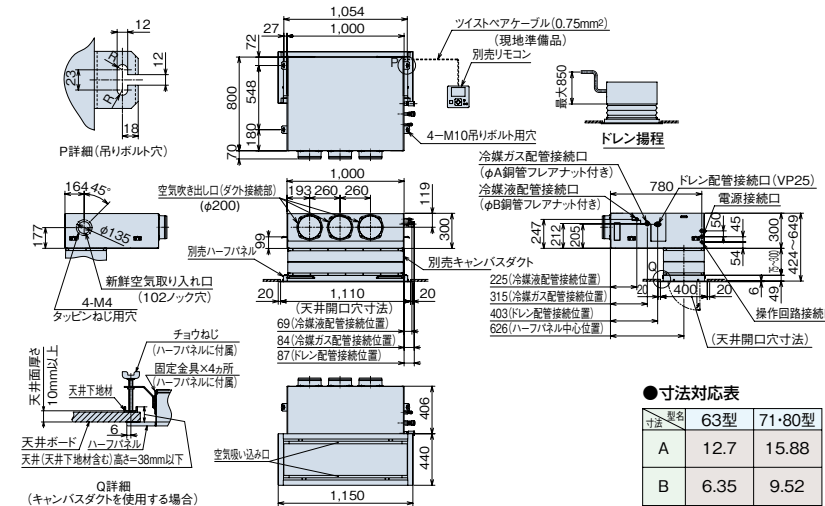
RCB-AP22~56K1 (ハーフパネル/PS-NP56NH)



注記

1. 本図は、本体に吸い込みパネル、キャンバスタクトを組み合わせた寸法図です。
2. 吸い込みパネルと吹き出し口との距離は、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. 空気吹き出し口および新鮮空気取り入れ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. キャンバスタクトを使用しない場合には、ハーフパネルは室内ユニットに直接取り付けしてください。

RCB-AP63~80K1 (ハーフパネル/PS-NP80NH)



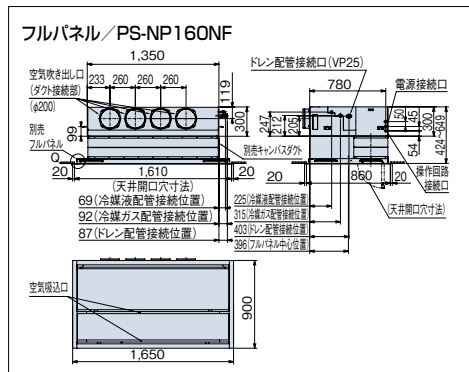
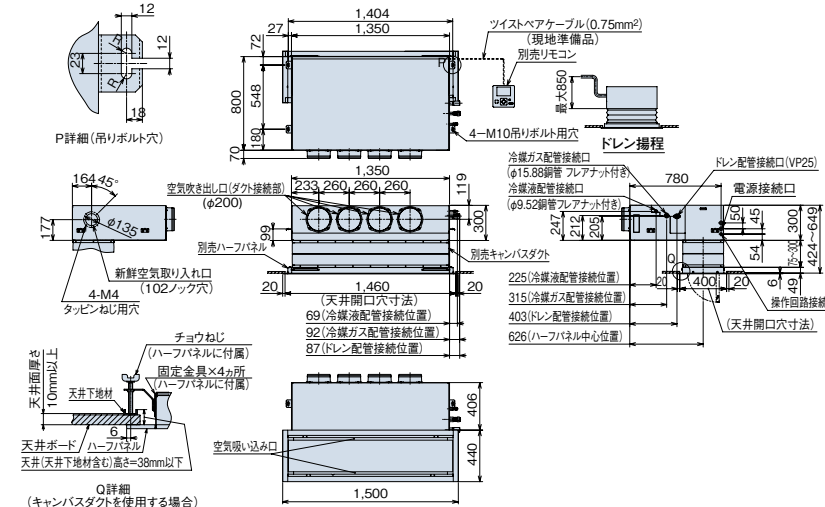
●寸法対応表

寸法	型名	63型	71・80型
A		12.7	15.88
B		6.35	9.52

注記

1. 本図は、本体に吸い込みパネル、キャンバスタクトを組み合わせた寸法図です。
2. 吸い込みパネルと吹き出し口との距離は、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. 空気吹き出し口および新鮮空気取り入れ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. キャンバスタクトを使用しない場合には、ハーフパネルは室内ユニットに直接取り付けしてください。

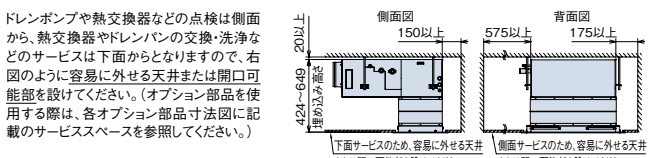
RCB-AP90~160K1 (ハーフパネル/PS-NP160NH)



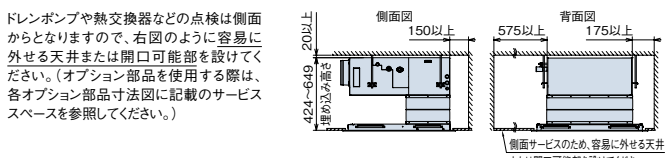
注記

1. 本図は、本体に吸い込みパネル、キャンバスタクトを組み合わせた寸法図です。
2. 吸い込みパネルと吹き出し口との距離は、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. 空気吹き出し口および新鮮空気取り入れ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. キャンバスタクトを使用しない場合には、ハーフパネルは室内ユニットに直接取り付けしてください。

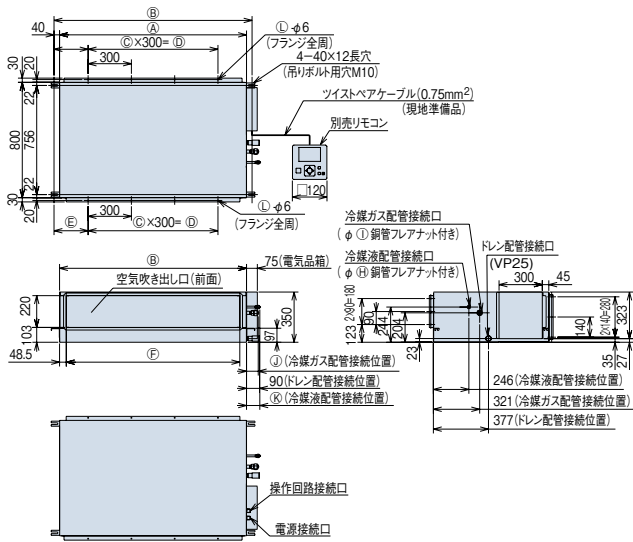
●サービススペース(ハーフパネル用共通)



●サービススペース(フルパネル用共通)

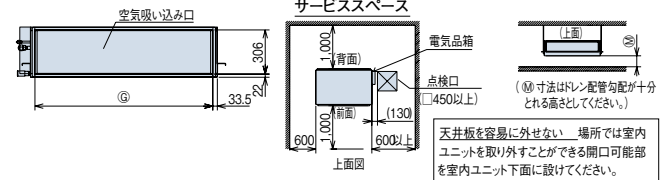


RPI-AP45~160K2 ●高静圧型



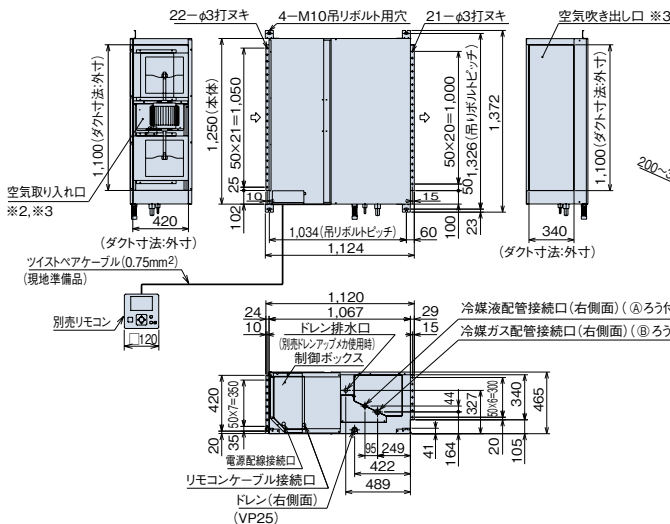
●寸法対応表

寸法	型名	45~56型	63型	71~80型	90~112型	140型・160型	
(A)		650	650	650	900	1,300	
(B)		730	730	730	980	1,380	
(C)		1	1	1	2	3	
(D)		300	300	300	600	900	
(E)		215	215	215	190	240	
(F)		553	553	553	803	1,230	
(G)		583	583	583	833	1,233	
(H)		6.35	6.35	9.52	9.52	9.52	
(I)		12.7	12.7	15.88	15.88	15.88	
(J)		70	77	77	81	81	
(K)		92	95	95	95	95	
(L)		10	10	10	12	14	
(M)		M寸法はドレン配管勾配が十分とれる高さとしてください。					



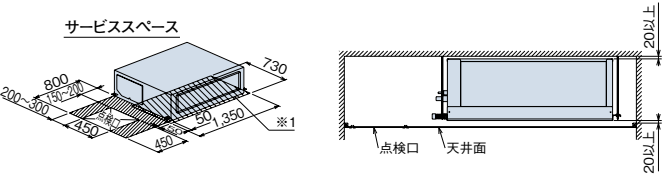
- (注1) 室内ユニット本体の振動が天井およびスラブに伝わらない様に、ダクト部分はキャンバス継ぎ手・室内ユニット本体は防振ハンガーにより防振してください。
- (注2) 機外静圧設定がダクトに対して過大ですと、風速が大きくなり、騒音大・水飛びの原因となります。機外静圧はダクト圧力損失と等しくなるように風量調節ダンパーの設置・静圧調整の切り替えをしてください。
- (注3) 吸い込み側、および吹き出し側のダクト接続用相フランジは製品に付属の相フランジを使用してください。

RPI-AP224K1,280K1 ●高静圧型



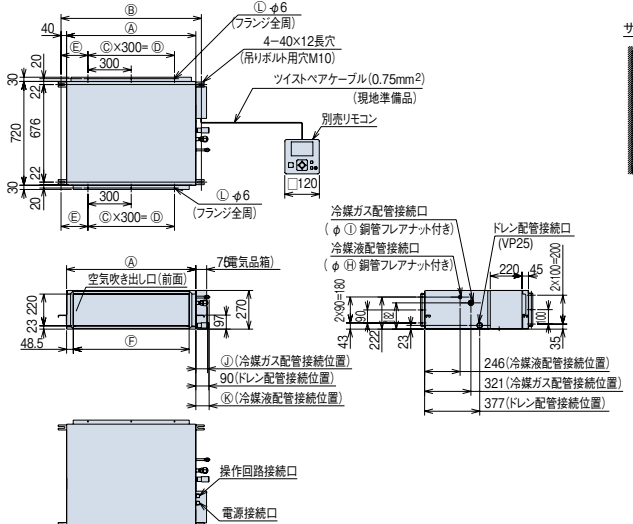
●寸法対応表

寸法	型名	224型	280型
(A)		9.52	9.52
(B)		19.05	22.2



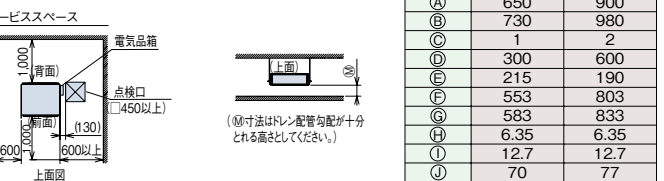
- (注1) 熱交換器の洗浄をする際には下からのメンテナンスとなりますので、サービススペースを確保願います。
- (注2) 吸い込み側にはフィルター(別売品)を必ずご使用願います。市販のフィルターをご使用の場合は、フィルターサービスが容易にできる場所に取り付けてください。
- (注3) ダクトの接続には、ユニットとダクトの間に吹き出し側・吸い込み側共振動防止のため、キャンバスダクトを入れてください。

RPI-AP28~63KC2 ●中静圧型



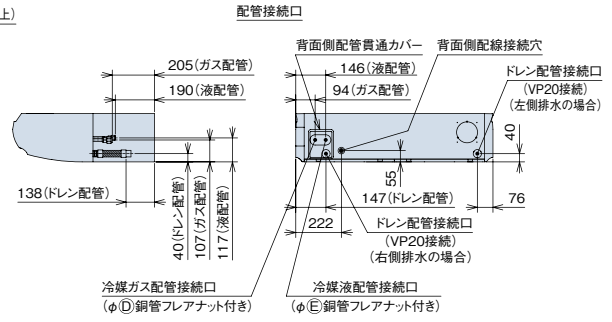
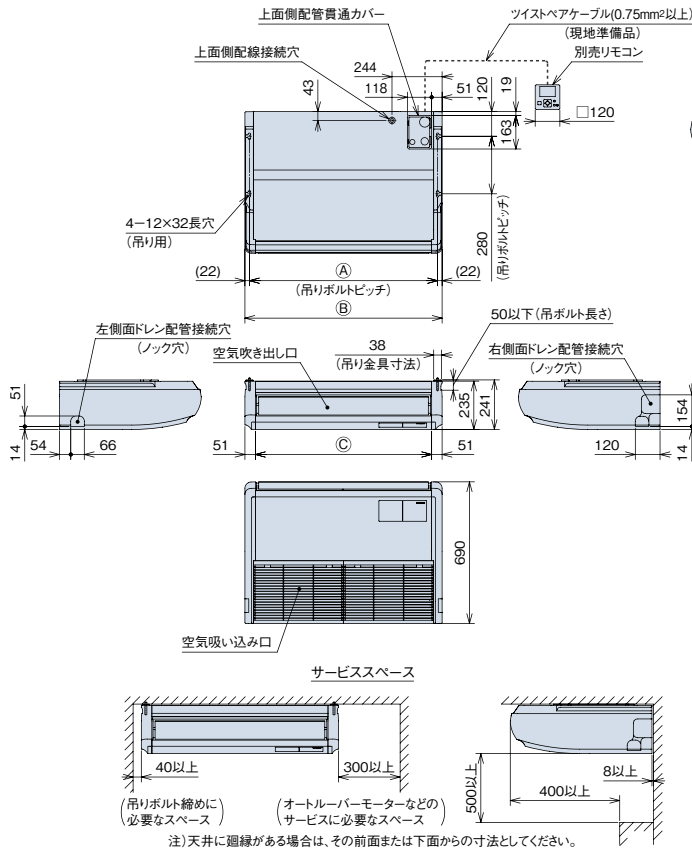
●寸法対応表

寸法	型名	28~45型	50~63型
(A)		650	900
(B)		730	980
(C)		1	2
(D)		300	600
(E)		215	190
(F)		553	803
(G)		583	833
(H)		6.35	6.35
(I)		12.7	12.7
(J)		70	77
(K)		92	92
(L)		10	12
(M)		M寸法はドレン配管勾配が十分とれる高さとしてください。	

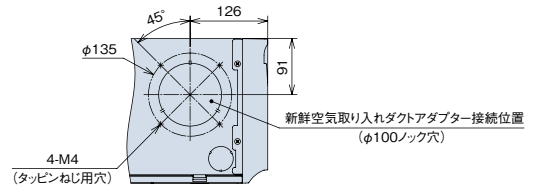


- (注1) 室内ユニット本体の振動が天井およびスラブに伝わらない様に、ダクト部分はキャンバス継ぎ手・室内ユニット本体は防振ハンガーにより防振してください。
- (注2) 機外静圧設定がダクトに対して過大ですと、風速が大きくなり、騒音大・水飛びの原因となります。機外静圧はダクト圧力損失と等しくなるように風量調節ダンパーの設置・静圧調整の切り替えをしてください。
- (注3) 吸い込み側、および吹き出し側のダクト接続用相フランジは製品に付属の相フランジを使用してください。

RPC-AP36~160K5



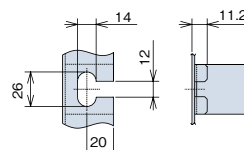
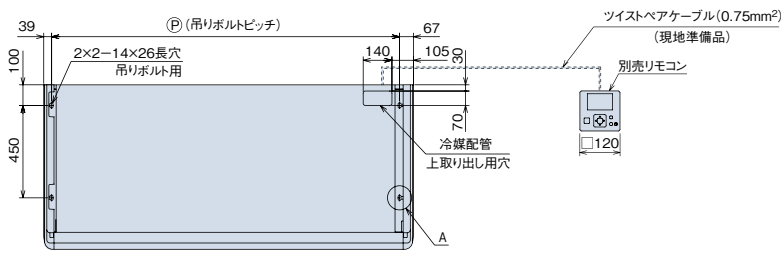
新鮮空気取り入れキット接続口詳細図



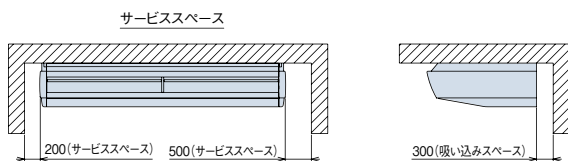
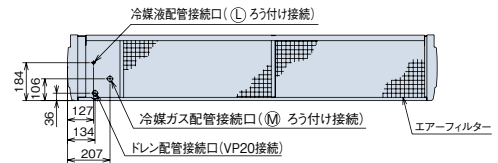
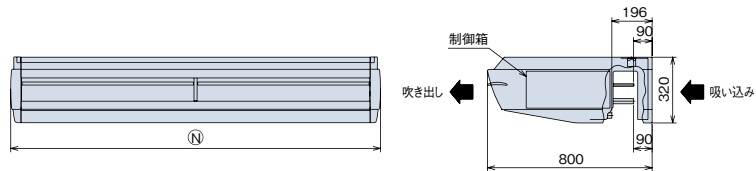
●寸法対応表

寸法	型名	36~56型	63型	71~90型	112~160型
(A)		916	1,226	1,226	1,536
(B)		960	1,270	1,270	1,580
(C)		858	1,168	1,168	1,478
(D)		12.7	12.7	15.88	15.88
(E)		6.35	6.35	9.52	9.52

RPC-AP224K1,280K1



A (吊りボルト用穴詳細図)



●寸法対応表

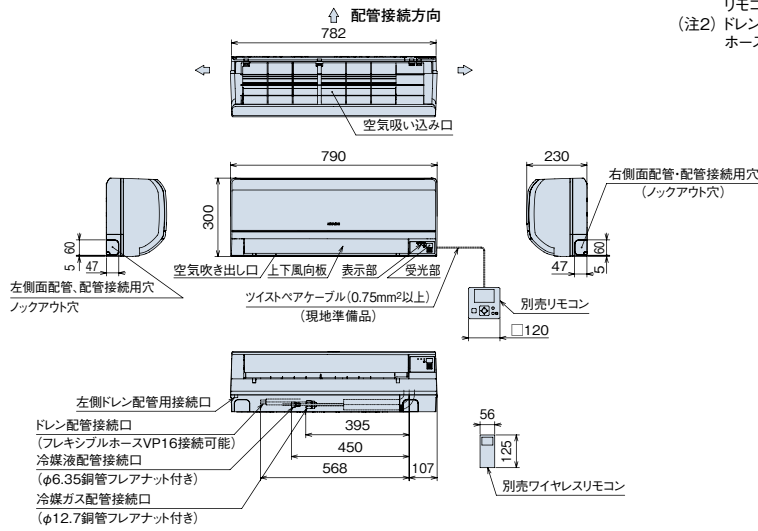
寸法	型名	224型	280型
(L)		9.52	9.52(注2)
(M)		19.05(注1)	22.2(注3)
(N)		1,800	2,100
(P)		1,694	1,994

(注1) 製品付属のツギテを使用して、配管径をφ19.05に変更してください。

(注2) 製品付属のツギテを使用して、配管径をφ9.52に変更してください。

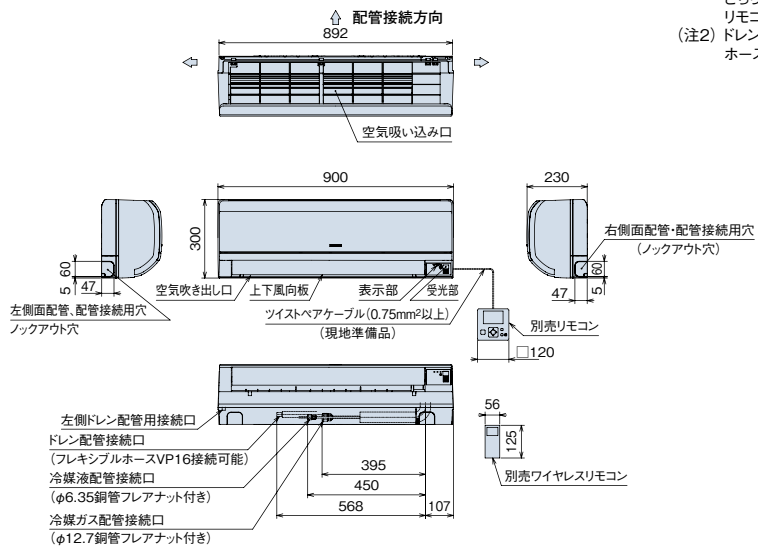
(注3) 製品付属のツギテを使用して、配管径をφ22.2に変更してください。

RPK-AP22~36K2



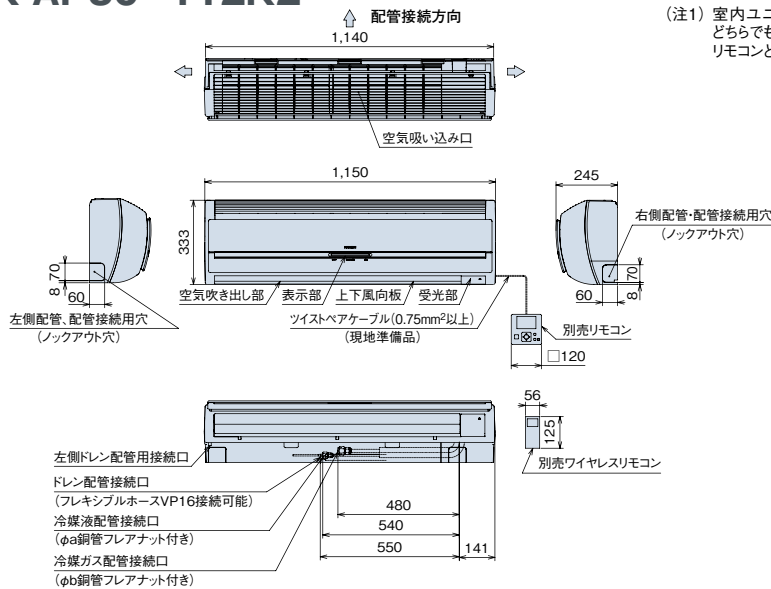
- (注1) 室内ユニットを1台ずつ運転操作する場合ワイヤレスリモコン・ワイヤードリモコンどちらでも使用できます。ただし、集中制御系への接続時・複数台運転時・ワイヤードリモコンとワイヤレスリモコン併用時は制約がありますのでご相談ください。
- (注2) ドレン配管は、左右取り出しができます。ドレン取り出し方向を左側とする場合はドレンホースを左側ドレン配管接続口に付け替えてください。

RPK-AP40・45K2



- (注1) 室内ユニットを1台ずつ運転操作する場合ワイヤレスリモコン・ワイヤードリモコンどちらでも使用できます。ただし、集中制御系への接続時・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がありますのでご相談ください。
- (注2) ドレン配管は、左右取り出しができます。ドレン取り出し方向を左側とする場合はドレンホースを左側ドレン配管接続口に付け替えてください。

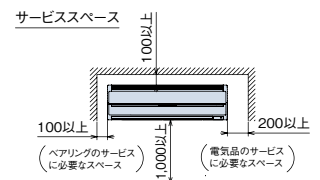
RPK-AP50~112K2



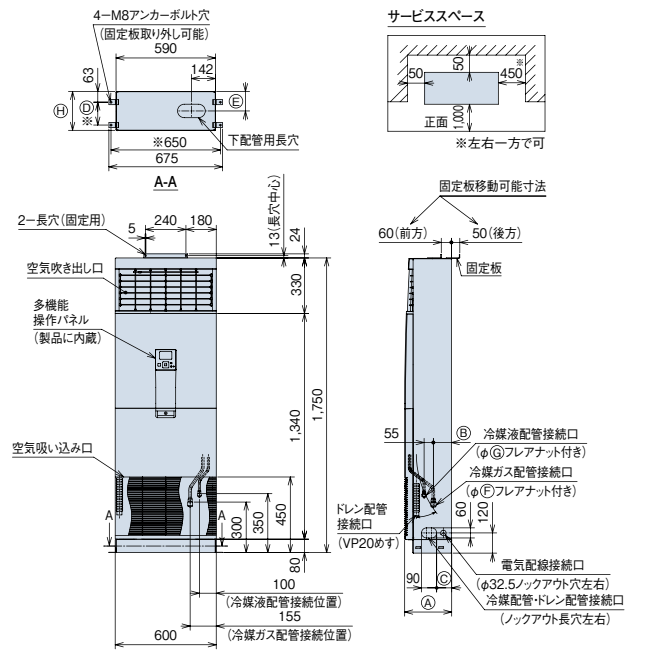
- (注1) 室内ユニットを1台ずつ運転操作する場合ワイヤレスリモコン・ワイヤードリモコンどちらでも使用できます。ただし、集中制御系への接続時・複数台運転時・ワイヤードリモコンとワイヤレスリモコン併用時は制約がありますのでご相談ください。

●寸法対応表

寸法	型名	50~63型	71~112型
a		6.35	9.52
b		12.7	15.88



RPV-AP50~160K1

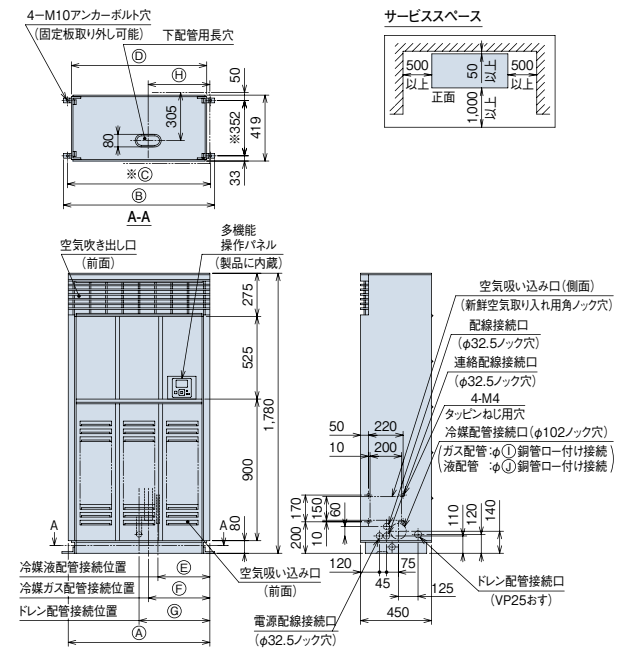


●寸法対応表

型名	寸法	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)
50~63型		280	105	90	136	115	12.7	6.35	230
71~80型		280	105	90	136	115	15.88	9.52	230
90~160型		375	200	185	231	210	15.88	9.52	325

※印寸法は、アンカーボルト取り付け穴ピッチ寸法を示します。

RPV-AP224・280K1



●寸法対応表

型名	寸法	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
224型		900	936	910	857	330	390	450	392	19.05 ^(注1)	9.52
280型		1,100	1,136	1,110	1,057	430	490	550	492	22.2 ^(注2)	9.52 ^(注3)

※印寸法は、アンカーボルト取り付け穴ピッチ寸法を示します。

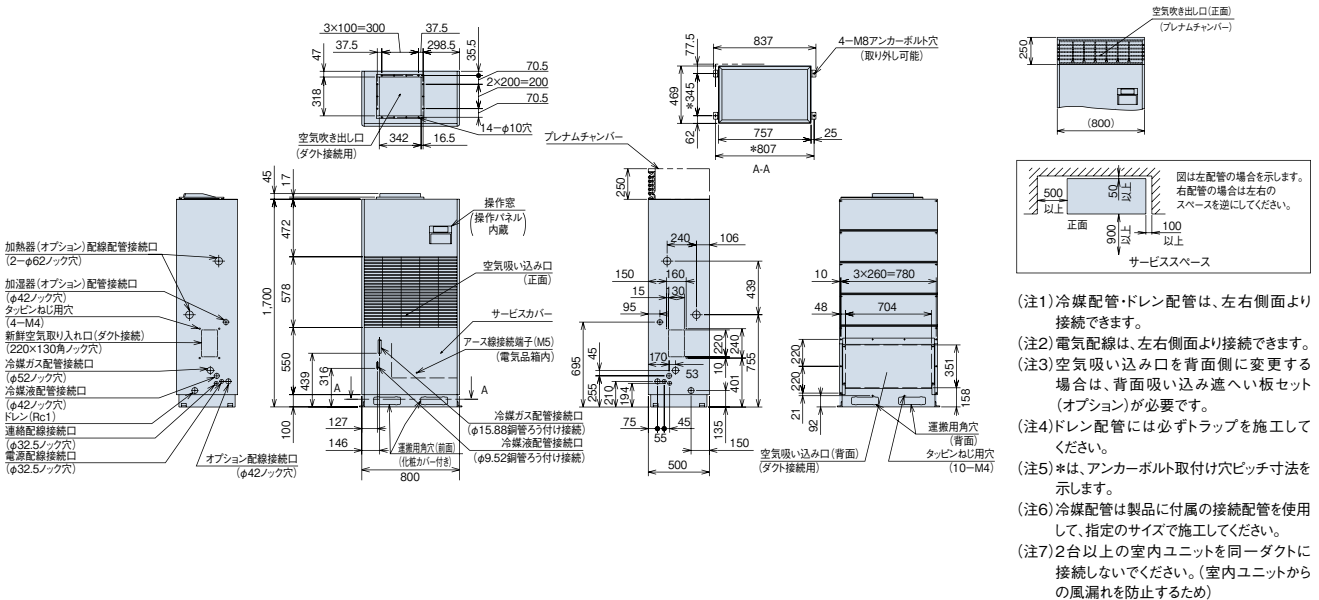
(注1) 製品付属のツギテを使用して、配管径をφ19.05に変更してください。

(注2) 製品付属のツギテを使用して、配管径をφ22.2に変更してください。

(注3) 製品付属のツギテを使用して、配管径をφ9.52に変更してください。

大型ゆかおき

RPD-AP140KP

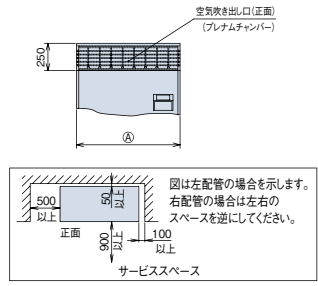
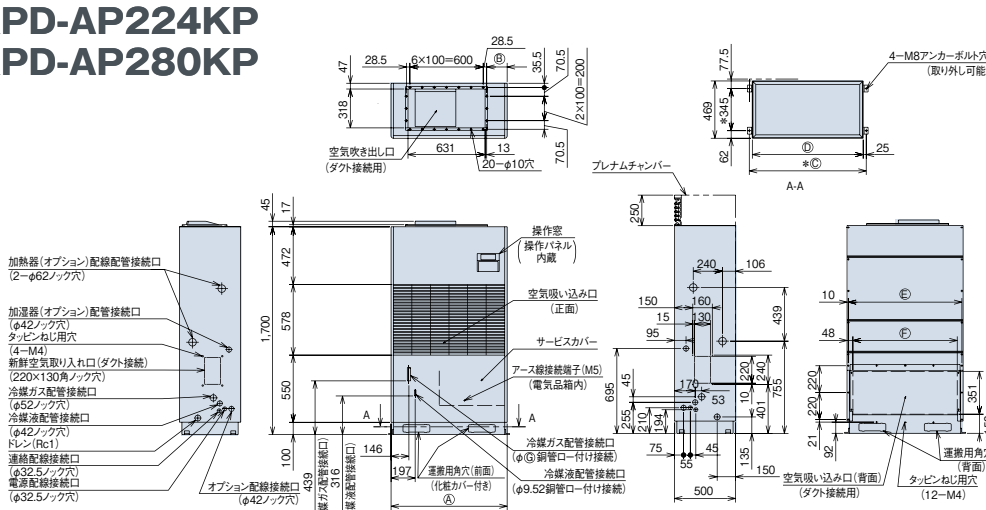


- (注1) 冷媒配管・ドレン配管は、左右側面より接続できます。
- (注2) 電気配線は、左右側面より接続できます。
- (注3) 空気吸い込み口を背面側に変更する場合は、背面吸い込み遮へい板セット(オプション)が必要です。
- (注4) ドレン配管には必ずトラップを施工してください。
- (注5) ※は、アンカーボルト取り付け穴ピッチ寸法を示します。
- (注6) 冷媒配管は製品に付属の接続配管を使用して、指定のサイズで施工してください。
- (注7) 2台以上の室内ユニットを同一ダクトに接続しないください。(室内ユニットからの風漏れを防止するため)

大型ゆかおき

(単位:mm)

RPD-AP224KP RPD-AP280KP

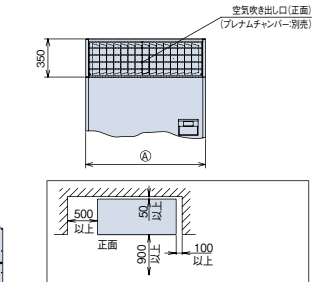
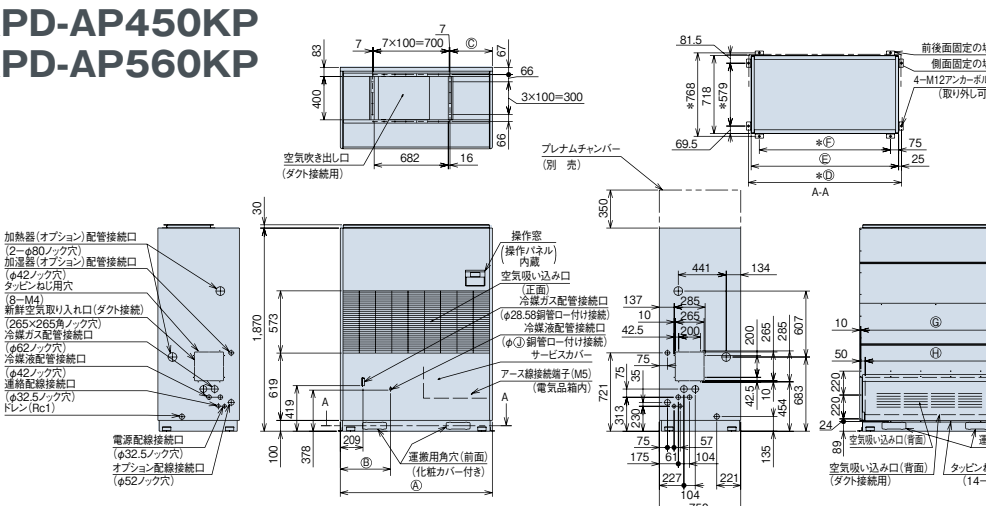


- (注1) 冷媒配管・ドレン配管は、左右側面より接続できます。
- (注2) 電気配線は、左右側面より接続できます。
- (注3) 空気吸い込み口を背面側に変更する場合は、背面吸い込み差し込み板セット(オプション)が必要です。
- (注4) ドレン配管には必ずトラップを施工してください。
- (注5) *は、アンカーボルト取付け穴ピッチ寸法を示します。
- (注6) 冷媒配管は製品に付属の接続配管を使用して、指定のサイズで施工してください。
- (注7) 2台以上の室内ユニットを同一ダクトに接続しないでください。(室内ユニットからの風漏れを防止するため)

●寸法対応表

型式	寸法	A	B	C	D	E	F	G
RPD-AP224KP		950	167.5	957	907	4×232.5=930	854	19.05
RPD-AP280KP		1,100	347.5	1,107	1,057	4×270=1,080	1,004	22.2

RPD-AP450KP RPD-AP560KP



- (注1) 冷媒配管・ドレン配管は、左右側面より接続できます。
- (注2) 電気配線は、左右側面より接続できます。
- (注3) 空気吸い込み口を背面側に変更する場合は、背面吸い込み差し込み板セット(オプション)が必要です。
- (注4) ドレン配管には必ずトラップを施工してください。
- (注5) *は、アンカーボルト取付け穴ピッチ寸法を示します。
- (注6) 冷媒配管は製品に付属の接続配管を使用して、指定のサイズで施工してください。
- (注7) 2台以上の室内ユニットを同一ダクトに接続しないでください。(室内ユニットからの風漏れを防止するため)

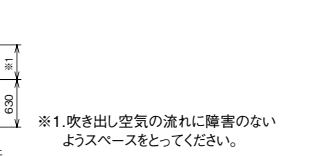
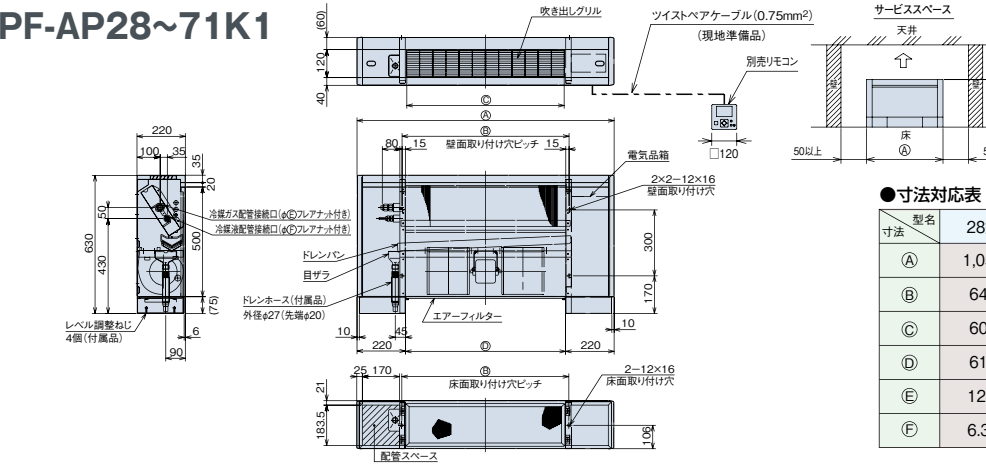
●寸法対応表

型式	寸法	A	B	C	D	E	F	G	H	J
RPD-AP450KP		1,100	333	282	1,108	1,058	908	4×270=1,080	1,000	12.7
RPD-AP560KP		1,400	483	390	1,408	1,358	1,208	5×276=1,380	1,300	15.88

ゆかおき横型

(単位:mm)

RPF-AP28~71K1



※1. 吹き出し空気の流れに障害のないようスペースをとってください。

●寸法対応表

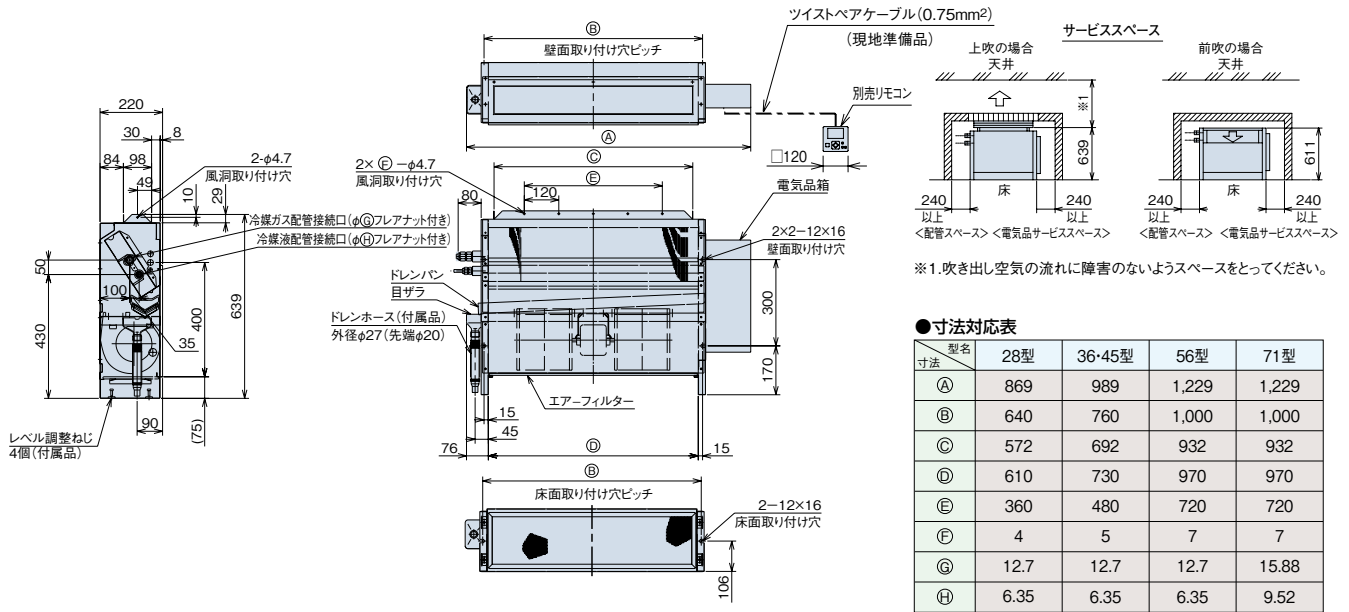
型名	28型	36-45型	56型	71型
寸法				
A	1,050	1,170	1,410	1,410
B	640	760	1,000	1,000
C	600	720	960	960
D	610	730	970	970
E	12.7	12.7	12.7	15.88
F	6.35	6.35	6.35	9.52

寸法図

ゆかうめ

(単位:mm)

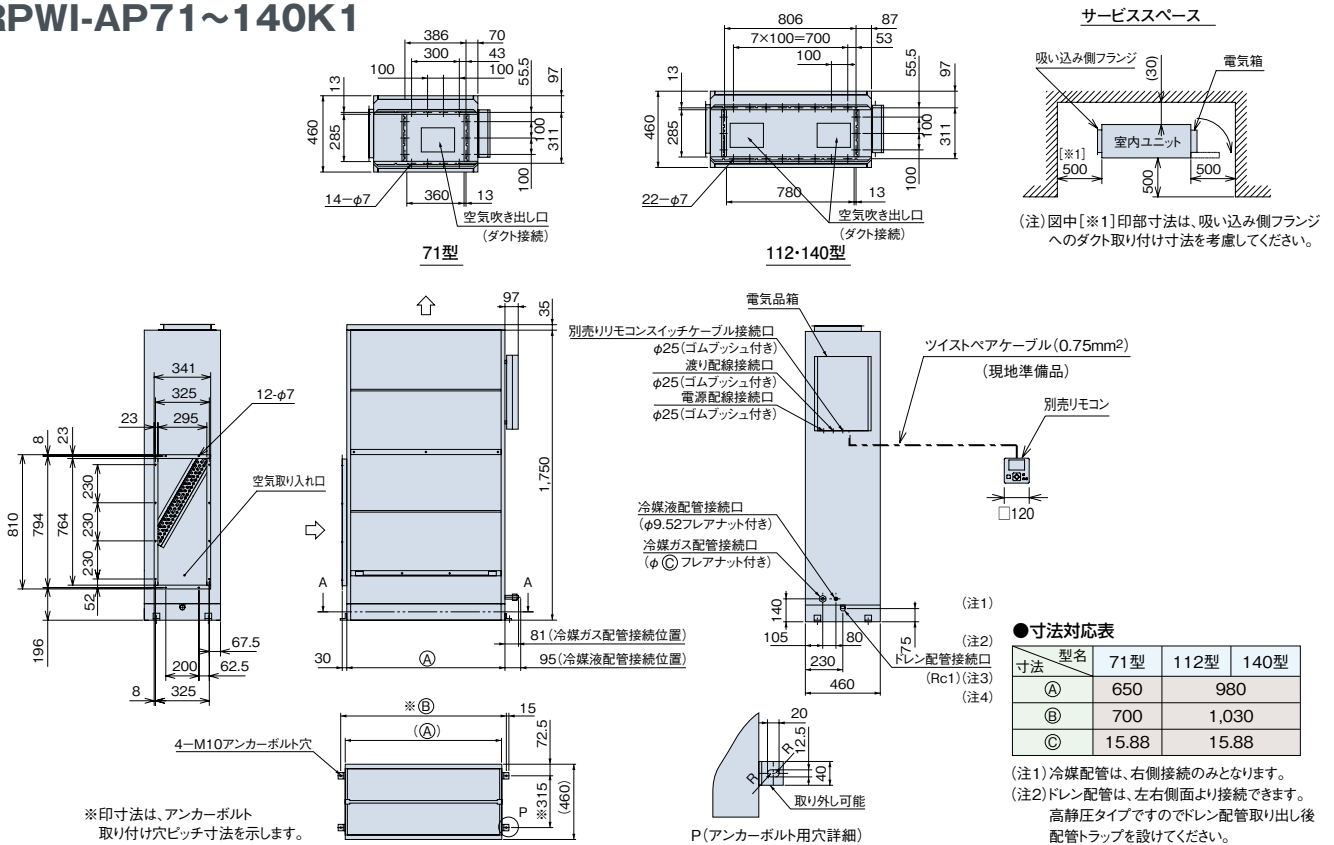
RPFI-AP28~71K1



壁ビルトイン

(単位:mm)

RPWI-AP71~140K1

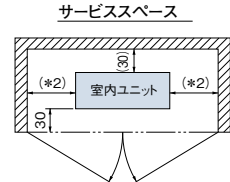
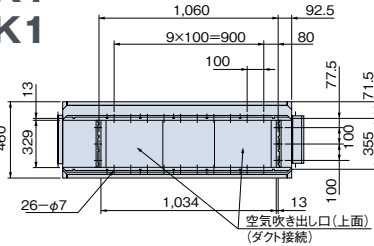


壁ビルトイン

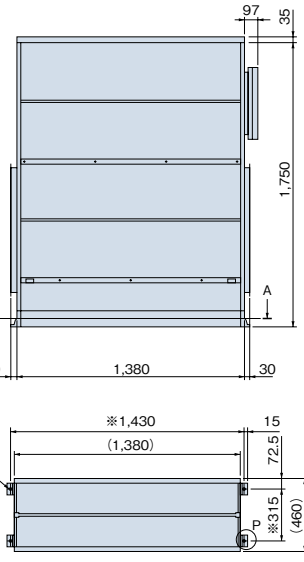
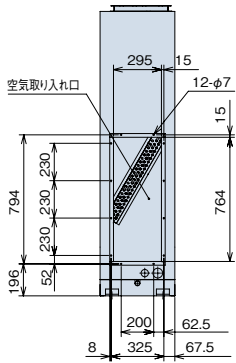
(単位:mm)

RPWI-AP224K1 RPWI-AP280K1

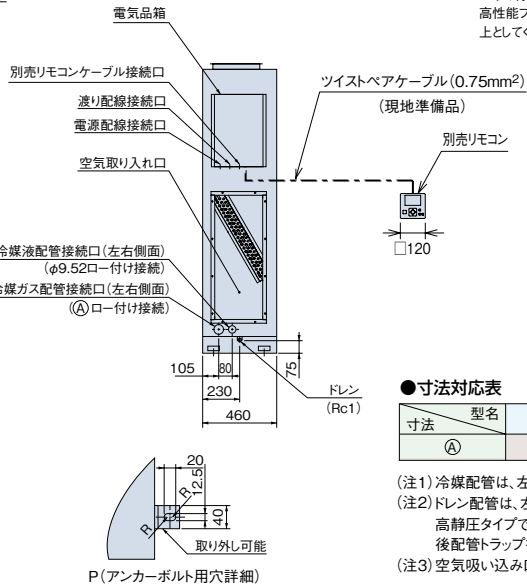
※印寸法は、アンカーボルト
取り付け穴ピッチ寸法を示します。



(注) 図中(*2)印部寸法は、リターンダクトの
取り付け寸法を考慮してください。
高性能フィルター取り付け時は600以上
としてください。



※印寸法は、アンカーボルト
取り付け穴ピッチ寸法を示します。



●寸法対応表

寸法	型名	224型	280型
A		19.05	22.2

- (注1) 冷媒配管は、左右側面より接続できます。
- (注2) ドレン配管は、左右側面より接続できます。
高静圧タイプですのでドレン配管取り出し
後配管トラップを設けてください。
- (注3) 空気吸い込み口は左右両側共接続してください。

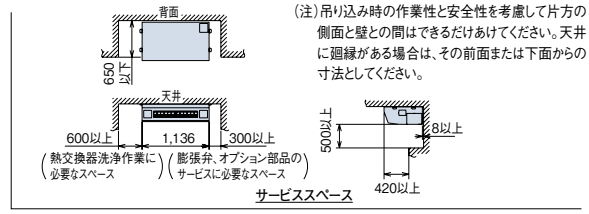
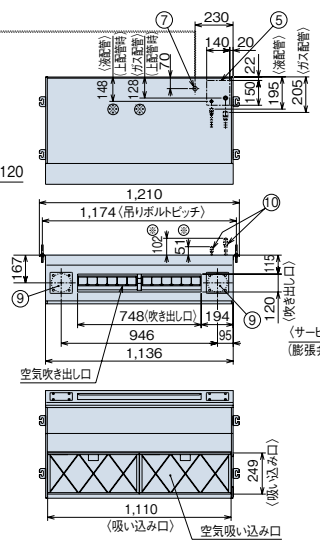
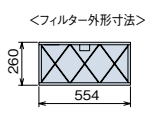
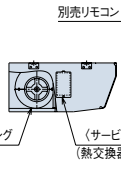
※壁ビルトインは、ビル用マルチシリーズのみの組み合わせとなります。(寒さ知らずの場合)

厨房用てんつり

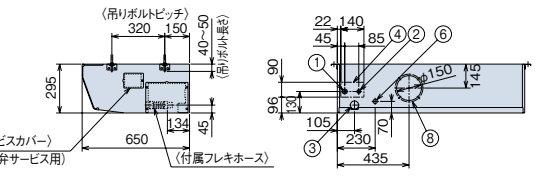
(単位:mm)

RPCK-AP80K2

コード(現地準備品)
(ツイストペアケーブル
0.75mm²)



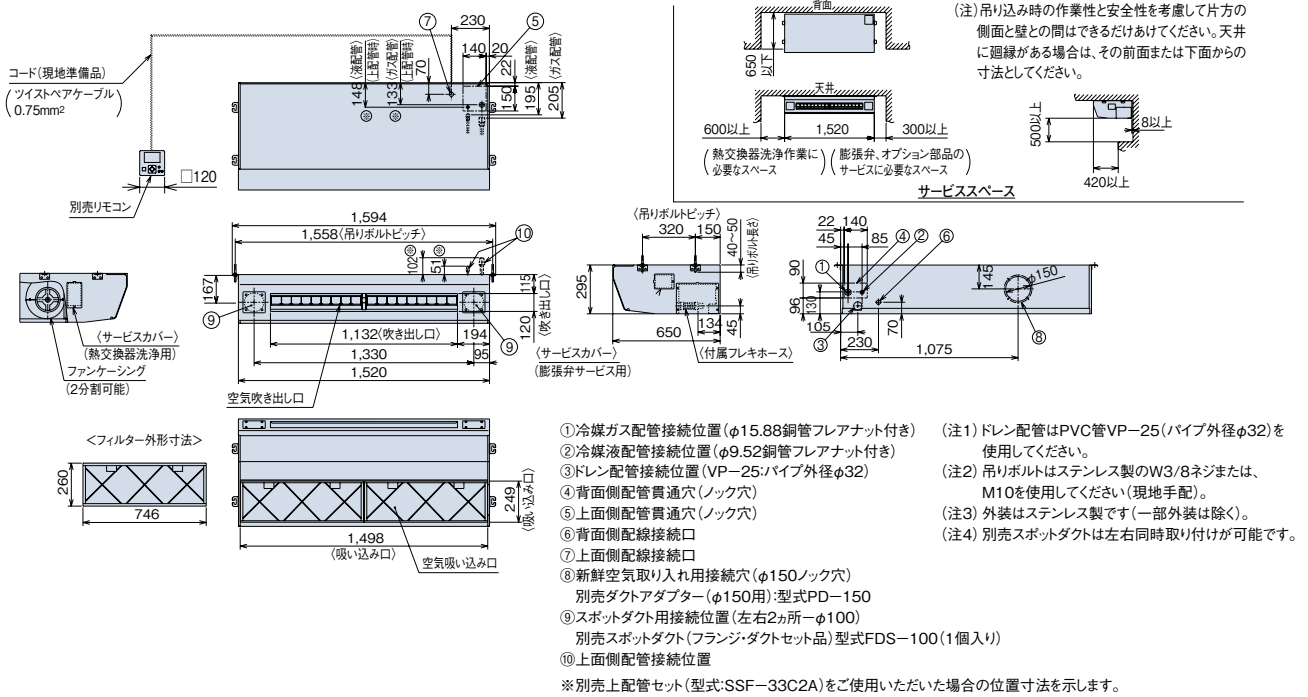
(注) 吊り込み時の作業性と安全性を考慮して片方の
側面と壁との間はできるだけあけてください。天井
に廻線がある場合は、その前面または下面からの
寸法としてください。



- 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(ロック穴)
 - ⑤上面側配管貫通穴(ロック穴)
 - ⑥背面側配線接続口
 - ⑦上面側配線接続口
 - ⑧新鮮空気取り入れ用接続穴(φ150ロック穴)
別売ダクトアダプター(φ150用)型式PD-150
 - ⑨スポットダクト用接続位置(左右2ヶ所-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)
 - ⑩上面側配管接続位置
- ※別売上配管セット(型式:SSF-33C2A)をご使用いただいた場合の位置寸法を示します。
- (注1) ドレン配管はPVC管VP-25(パイプ外径φ32)を使用してください。
 - (注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)。
 - (注3) 外装はステンレス製です(一部外装は除く)。
 - (注4) 別売スポットダクトは左右同時取り付けが可能です。

寸法図

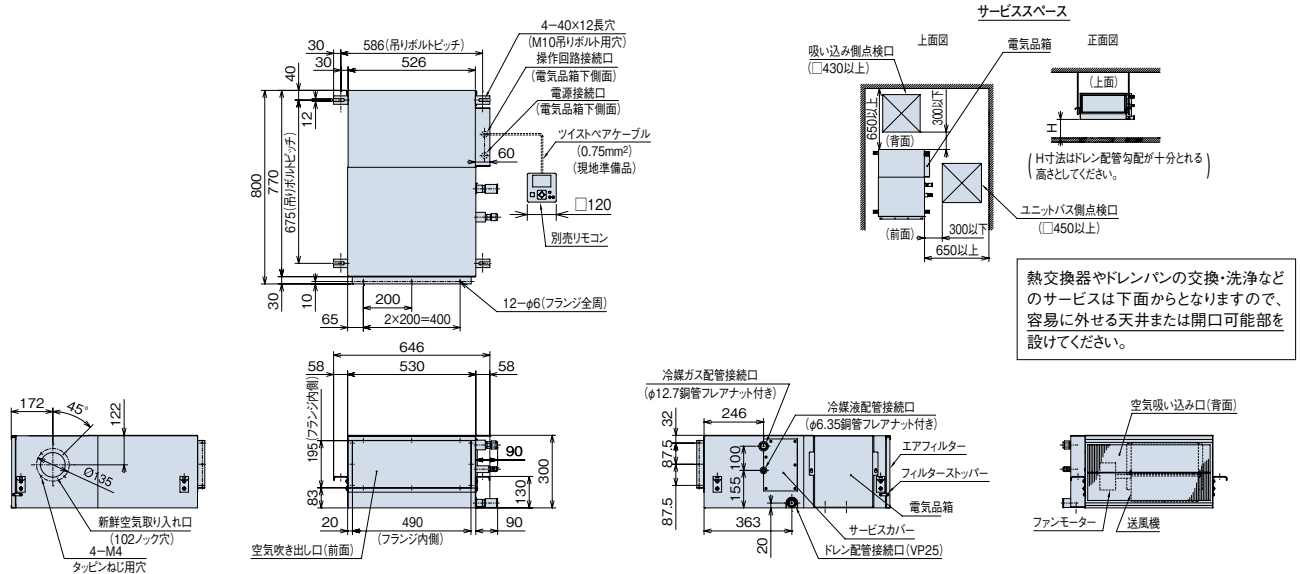
RPCK-AP140K2



ホテル用てんうめ

RPI-AP22~36KHR1 (右仕様)

※左仕様(RPI-AP22~36KHL1)は本図と対称になります



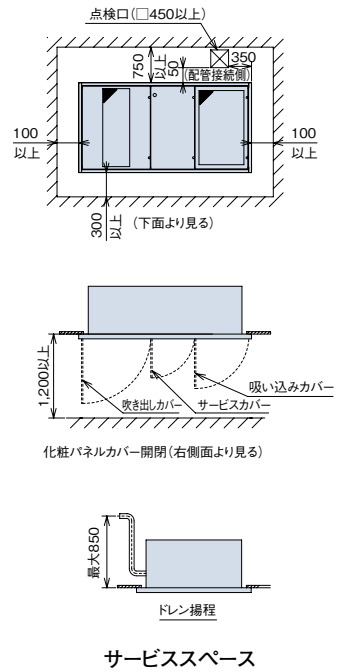
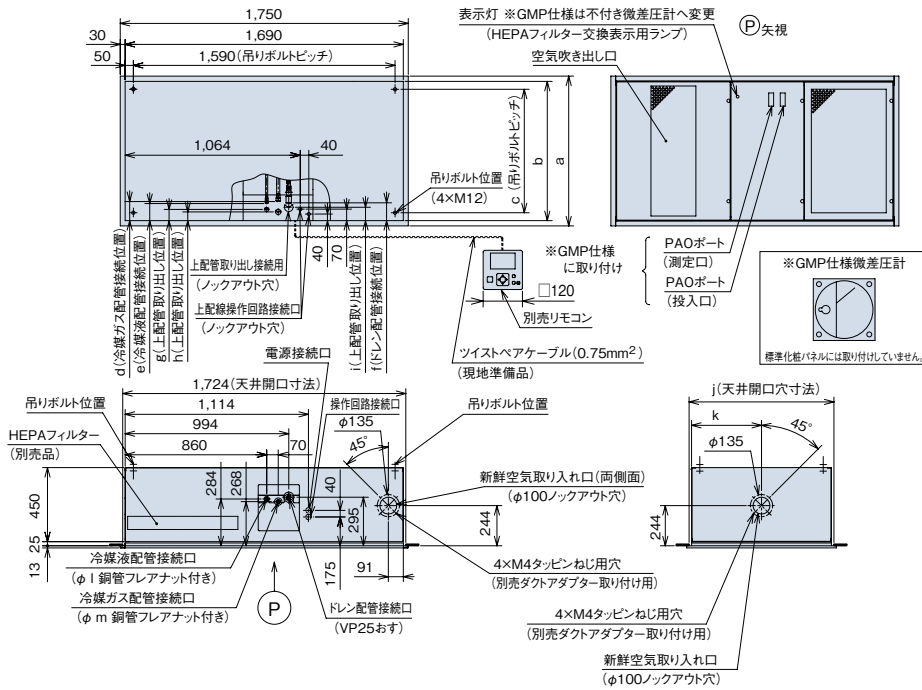
※ホテル用てんうめは、ビル用マルチシリーズのみの組み合わせとなります。(寒さ知らずの場合)

テンプクリーン天井カセット型

(単位:mm)

直吸い込みタイプ

EPI-AP28~112K2 (別売HEPAフィルターと別売直吸い込み化粧パネルを組み合わせた場合の仕様)

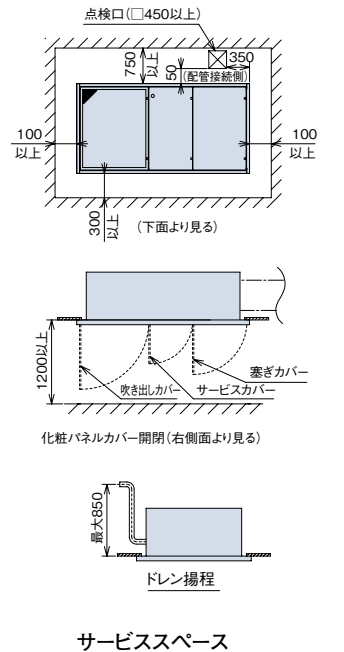
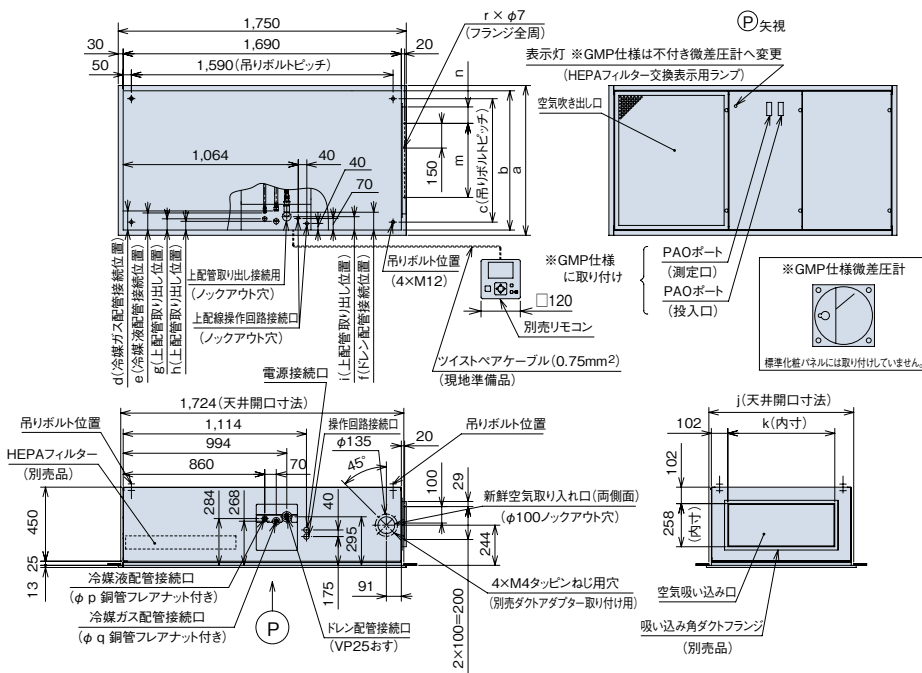


別売品直吸い込み用化粧パネル型式	エアコン型式	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
P-NP28EPK	EPI-AP28K2	910	850	750	116	104	108	68	61	81	880	425	6.35	12.7
P-NP56EPK	EPI-AP45-56K2	1,060	1,000	900	91	93	96	57	38	69	1,030	500	6.35	12.7
P-NP112EPK	EPI-AP80K2	1,360	1,300	1,200	175	181	171	146	129	145	1,330	650	9.52	15.88
	EPI-AP112K2	1,360	1,300	1,200	65	66	59		32		1,330	650	9.52	15.88

※GMP仕様はPAOポート取り付けおよびHEPAフィルター交換用ランプから微差圧計(交換目安赤色置針付き)へ変更になります。

ダクト吸い込みタイプ

EPI-AP28~112K2 (別売HEPAフィルターと別売ダクト吸い込み化粧パネルと別売吸い込み角ダクトフランジを組み合わせた場合の仕様)



別売品ダクト吸い込み用化粧パネル型式	エアコン型式	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	m	n	p	q	r
P-NP28EPS	EPI-AP28K2	910	850	750	116	104	108	68	61	81	880	646	3×150=450	98	6.35	12.7	14
P-NP56EPS	EPI-AP45-56K2	1,060	1,000	900	91	93	96	57	38	69	1,030	796	4×150=600	98	6.35	12.7	16
P-NP112EPS	EPI-AP80K2	1,360	1,300	1,200	175	181	171	146	129	145	1,330	1,096	5×150=750	173	9.52	15.88	18
	EPI-AP112K2	1,360	1,300	1,200	65	66	59		32		1,330	1,096		173	9.52	15.88	18

※GMP仕様はPAOポート取り付けおよびHEPAフィルター交換用ランプから微差圧計(交換目安赤色置針付き)へ変更になります。

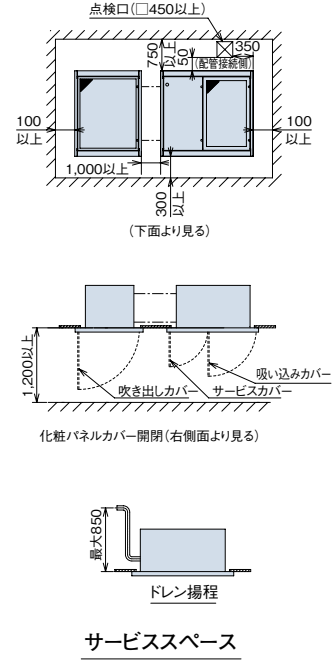
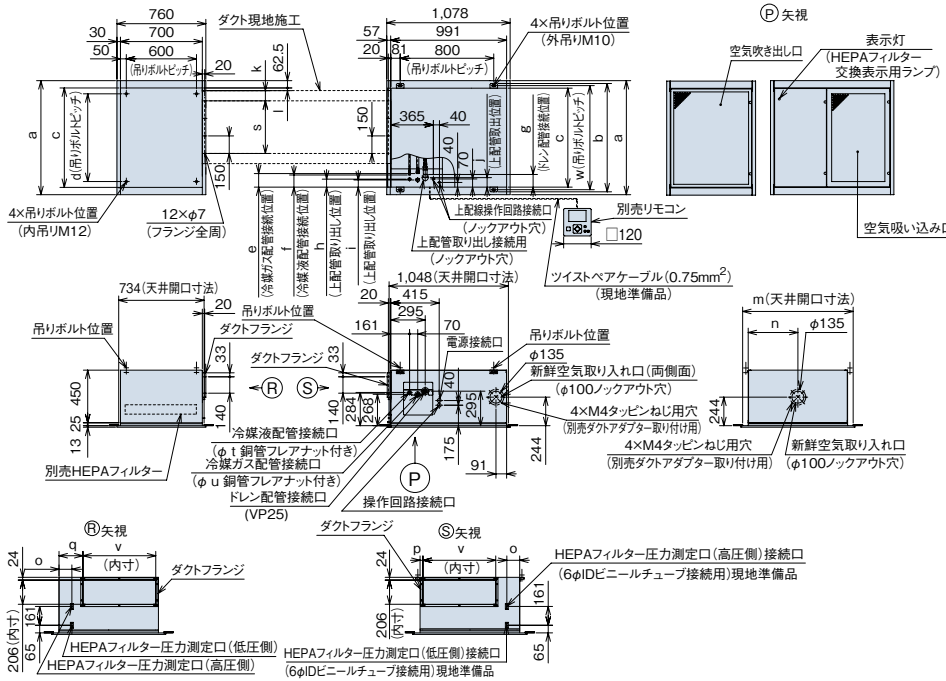
※テンプクリーンはビル用マルチシリーズのみの組み合わせとなります。(寒さ知らずの場合)

テンプクリーン天井カセット型

(単位:mm)

フィルター箱分離タイプ

EPI-AP28~112KD2 (別売HEPAフィルターと別売フィルター箱分離化粧パネルを組み合わせた場合の仕様)



別売品フィルター箱分離化粧パネル型式	エアコン型式	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	s	t	u	v	w
P-NP28EPD	EPI-AP28KD2	975	926	850	750	116	104	108	68	61	81	85	25	945	425	110	25	205	3×150=450	6.35	12.7	620	890
P-NP56EPD	EPI-AP45~56KD2	1,125	1,076	1,000	900	91	93	96	57	38	69	85	190	1,095	500	99	190	190	3×150=450	6.35	12.7	620	1,040
P-NP112EPD	EPI-AP80KD2	1,425	1,376	1,300	1,200	175	181	171	146	129	145	160	265	1,395	650	175	265	265	3×150=450	9.52	15.88	770	1,340
	EPI-AP112KD2	1,425	1,376	1,300	1,200	65	66	59	32	32	32	35	25	1,395	650	61	25	155	7×150=1,050	9.52	15.88	1,120	1,340

※テンプクリーンはビル用マルチシリーズのみの組み合わせとなります。(寒さ知らずの場合)

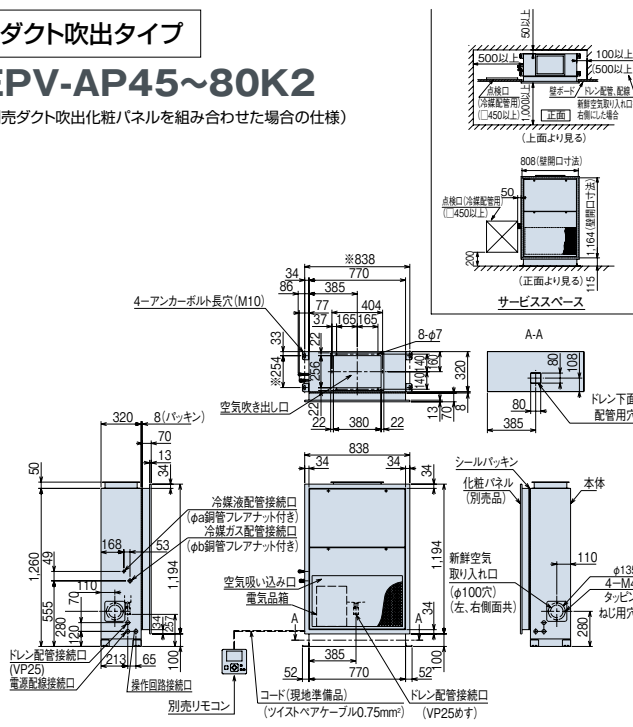
テンプクリーン壁埋込型

(単位:mm)

ダクト吹出タイプ

EPV-AP45~80K2

(別売ダクト吹出化粧パネルを組み合わせた場合の仕様)



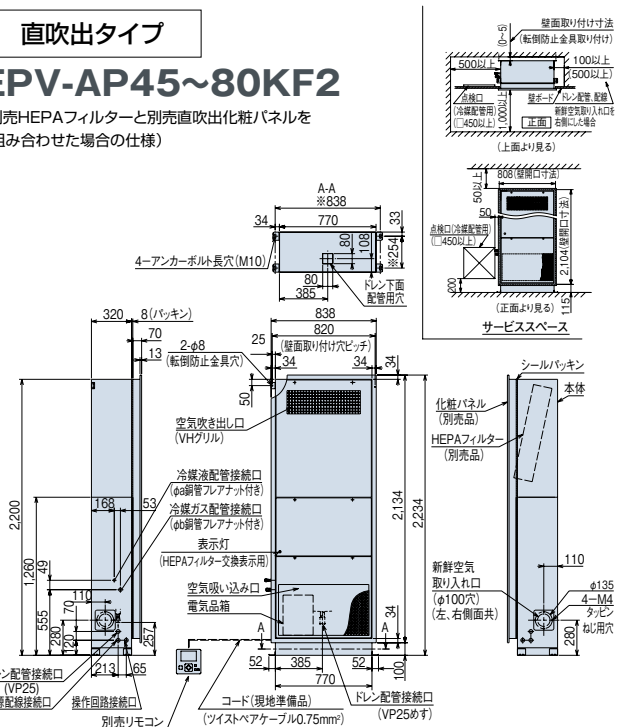
別売ダクト吹出化粧パネル型式	室内ユニット型式	a	b
P-NP80EVK	EPV-AP45K2	6.35	12.7
	EPV-AP56K2	6.35	12.7
	EPV-AP80K2	9.52	15.88

※アンカーボルト取り付けピッチ寸法
(注)本機と組み合わせるHEPAフィルターは、下記仕様品としてください。
●1,220×610×150mm(低圧挿タイプ)

直吹出タイプ

EPV-AP45~80KF2

(別売HEPAフィルターと別売直吹出化粧パネルを組み合わせた場合の仕様)



別売ダクト吹出化粧パネル型式	室内ユニット型式	a	b
P-NP80EVF	EPV-AP45KF2	6.35	12.7
	EPV-AP56KF2	6.35	12.7
	EPV-AP80KF2	9.52	15.88

※テンプクリーンはビル用マルチシリーズのみの組み合わせとなります。(寒さ知らずの場合)

多機能リモコン

見やすく使いやすい高性能リモコン
効果の「見える化」で管理のしやすさも向上

PC-ARF3・PC-ARFV2

H-LINK II対応

※H-LINK II対応の室内ユニット(型式:000-APO00)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1方向・てんつり(36~160型)・かべかけは多機能リモコンと組み合わせてお使いください。



PC-ARF3 20,000円
PC-ARFV2(音声ガイド付き) 24,000円

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なり、運転・操作状態がひと目でわかります。

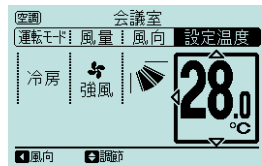


バックライト搭載で、見やすさアップ

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。



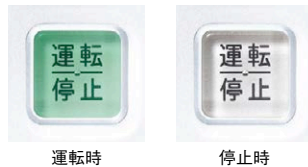
バックライト消灯時



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。



運転時

停止時

使いやすさの工夫がいっぱい

十字ボタンでカンタン操作

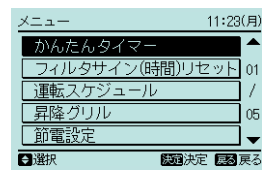
「設定温度」「風量」「風向」「運転モード」など、「メイン操作のしやすさ」にこだわって、十字ボタンを採用。左右ボタンで「操作項目を選択」し、上下ボタンで「設定を変更」。左右ボタン・上下ボタンの用途を明確にすることで、カンタン操作を実現しました。



①現在の運転状態 ②左右ボタン(◀▶)で項目を選択 ③上下ボタン(▲▼)で設定を変更

操作メニューが一目瞭然

メニューボタンを押すと、「スケジュールタイマー」「昇降グリル」などメイン操作以外の操作メニューを一覧表示。各種設定を簡単・スピーディーに実行できます。



メニュー画面:設定項目を一覧表示

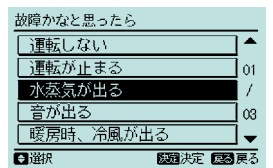


設定画面:細かい設定が可能

とても親切、サポート機能

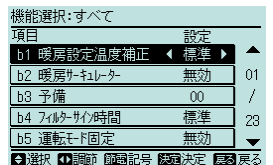
困ったときには、ガイドボタン

「操作内容の説明」「故障かなと思ったら」などによって、リモコン操作をヘルプ。サービス会社名・電話番号を登録しておけば、トラブルなどがあつた際の連絡先も表示します。



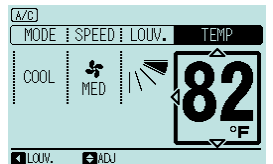
コード表示の内容を文字表示

機能選択項目、点検データ、アラームなどのコード内容の文字表示が可能です(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作業性が向上しました。



簡易英語表示

画面表示を英語表示に変更できます(通常画面のみ)。また、英語表示の場合、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。



音声ガイド機能搭載(PC-ARFV2)

PC-ARFV2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、確実なりリモコン操作をサポート。

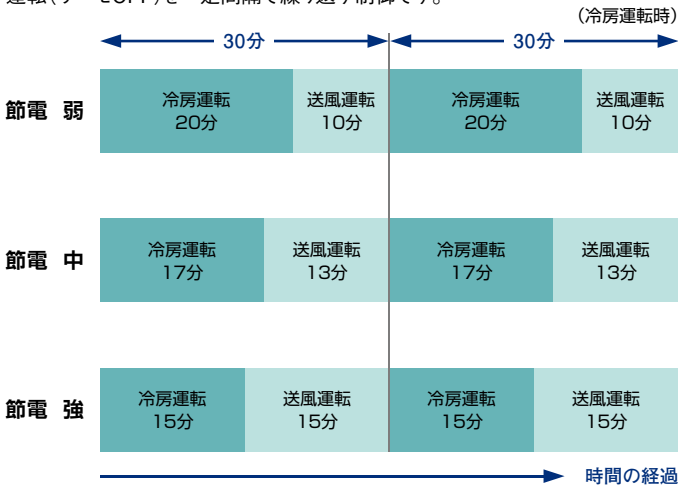
28°Cに設定しました。



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。

間欠運転制御

室内ユニットをサーモON/OFFさせる(間欠運転)ことにより、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。

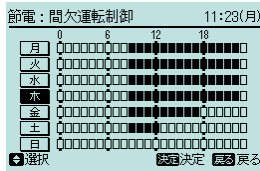


※暖房運転の場合、送風運転は5分(弱)/10分(中)/15分(強)となります。

節電設定のスケジュール管理

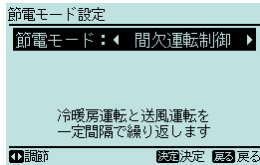
間欠運転制御の節電機能について、週間スケジュール設定により曜日ごと最大5パターンの時間帯で管理ができるようになりました。

節電スケジュール設定画面



節電ガイドンス

「節電ボタン」を押すだけで、節電設定に関するガイドンスが表示され、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。



運転開始温度設定の利用で省エネをサポート

冷房時28℃・暖房時20℃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。

4方向個別ルーバー設定で気流をコントロール(てんかせ4方向のみ)

各ルーバーの風吹き出し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方向のみ)

昇降グリル操作でお手入れ簡単(昇降グリル付きパネル使用時)

リモコンでグリルを昇降。フィルター清掃が容易にできます。(昇降グリル付きパネル使用時)

設定温度に自動で復帰する

設定温度自動復帰(事務室・店舗 など)

設定温度を変更しても一定の時間が経過すると通常の設定温度に戻り、ムダな運転を抑制します。自動復帰時間は15分・30分・60分・90分の設定が可能です。

設定温度の上限下限を制限する

設定温度範囲制限(学校・寮・病院 など)

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。

一定時間が経過すると運転を停止する

消し忘れ防止タイマー(学校・休憩室 など)

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、ムダな運転を抑制できます。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する

操作ロック(学校・病院・老健施設 など)

リモコンからの操作をロックして、設定温度や風量・風向などの誤操作を防止し、当初設定した運転を継続します。

多機能リモコン(PC-ARF3・ARFV2共通)主要機能対応表

○：使用可

室内ユニット	室内ユニット型式	間欠運転制御 ※2	冷房時冷風抑制制御	節電ガイドンス	運転スケジュール	節電スケジュール ※1	簡易英語表示	異常コード日本語表示	機能選択点検
てんかせ4方向	RCI-AP○○K5	○	○	○	○	○	○	○	○
てんかせJr.	RCIC-AP○○K1	○	—	○	○	○	○	○	○
てんかせ2方向	RCID-AP○○K2	○	—	○	○	○	○	○	○
てんかせ1方向	RCIS-AP○○K2	○	—	○	○	○	○	○	○
ビルトイン	RCB-AP○○K1	○	—	○	○	○	○	○	○
てんうめ	RPI-AP○○K(C)2	○	—	○	○	○	○	○	○
	RPI-AP224-280K1	○	—	○	○	○	○	○	○
てんつり	RPC-AP○○K5	○	—	○	○	○	○	○	○
	RPC-AP224-280K1	○	—	○	○	○	○	○	○
室内ユニット	室内ユニット型式	間欠運転制御 ※2	冷房時冷風抑制制御	節電ガイドンス	運転スケジュール	節電スケジュール ※1	簡易英語表示	異常コード日本語表示	機能選択点検
かべかけ	RPK-AP○○K(H)2	○※3	—	○※3	○※3	○※3	○※3	○※3	○※3
ゆかおき	RPV-AP○○K1	○※4	—	○※4	○※4	○※4	○※4	○※4	○※4
大型ゆかおき	RPD-AP○○K(KP)	○※4	—	○※4	○※4	○※4	○※4	○※4	○※4
ゆかおき横型	RPF-AP○○K1	○	—	○	○	○	○	○	○
ゆかうめ	RPFI-AP○○K1	○	—	○	○	○	○	○	○
壁ビルトイン	RPWI-AP○○K1	○	—	○	○	○	○	○	○
厨房用てんつり	RPCK-AP○○K2	○	—	○	○	○	○	○	○
ホテル用てんうめ	RPI-AP○○KHR1(KHL1)	○	—	○	○	○	○	○	○
テンプクリーン	EPI-AP○○K(D)2、 EPV-AP○○K(F)2	○	—	○	○	○	○	○	○

※1. 節電機能使用時は冷暖能力が低下します。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. 冷暖自動運転、送風運転時は本機能はご使用になれません。

※3. 内蔵受光部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換え、多機能リモコンを取り付けることで使用できます。

※4. 内蔵リモコンの配線を外し、多機能リモコンを別置で接続することで使用できます。

制御機器オプション一覧

■電子制御部品オプション一覧

※詳細はパッケージエアコン総合カタログ(店舗・オフィス版またはビル用総合版)をご参照ください。

部品名	製品型式、価格	注 記	
HA対応 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(長さ10mの場合)	リモコン用 PRC-10E 2,900円	リモコン用延長ケーブル(3芯)	
補助機器	3Pコネクタ	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(コード長さ8m)
	冷暖切替スイッチ	CHSW1 10,000円	冷房、暖房の運転条件を固定したい場合に利用
CS-NET	多機能リモコン	PC-ARF3 20,000円	フルドット液晶+サポート機能の高性能リモコン(音声ガイドなし)
	音声ガイド付き多機能リモコン	PC-ARFV2 24,000円	フルドット液晶+サポート機能の高性能リモコン(音声ガイドあり)
	アメニティリモコン	PC-AR1(冷暖・冷専用) 15,000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-LH3A 12,000円	手元からワンタッチ操作、配線工事が不要
		PC-LH3B 12,000円	手元からワンタッチ操作、配線工事が不要(「てんかせ4方向」「てんつり(36~160型)」「かべかけ」用)
	ハーフサイズリモコン	PC-ARH 12,000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-LG2 2,000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-ALH3 13,000円	てんかせ4方向用
	受光部キット(てんかせ2方向用)	PC-ALHD 13,000円	てんかせ2方向用
	受光部キット(てんかせ1方向用)	PC-ALHS1 13,000円	てんかせ1方向用
	受光部キット(てんかせJr.用)	PC-ALHC 13,000円	てんかせJr.用
	受光部キット(てんつり用)	PC-ALHP1 13,000円	てんつり(36~160型)用
	受光部キット(汎用)	PC-ALHZ 13,000円	てんつり(224、280型)・ビルトイン・てんうめ・ゆかおき・厨房用・外気処理エアコン
	受光部キット汎用(かべかけ用)	PC-ALHZF 13,000円	かべかけ用
	昇降専用受光部キット(てんかせ4方向用)(注5)	PC-ALUH 11,000円	てんかせ4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 11,000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 11,000円	てんつり用
	集中制御(CS-NET)	NEW セントラルステーション適温適所mini	PSC-A32MN 129,000円	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(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-A64GT1 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-A64GTD(受注対応) 498,000円	電力量をバルスで取り込んで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NT		PSC-A128WEB3 270,000円	Web対応型空調機集中コントローラー
		PSC-AS128WC1(受注対応) 500,000円	セントラルステーションNT(PSC-A128WEB3)用空調料金按分ソフト(128グループ)
セントラルステーション適温適所DX		アダプター PSC-A128WX2(受注対応) 400,000円	H-LINKとパソコンを接続するインターフェース
		NEW 管理ソフト PSC-AS2048WXB2(受注対応) 230,000円	パソコン用空調機集中管理システム用ソフト
		NEW エネルギー管理ソフト PSC-AS2048WXE1(受注対応) 180,000円	パソコン用エネルギー管理システム用ソフト
		NEW 料金按分ソフト PSC-AS2048WXC2(受注対応) 550,000円	パソコン用空調料金按分システム用ソフト
		NEW 連動制御ソフト PSC-AS2048WXC1(受注対応) 150,000円	パソコン用連動制御システム用ソフト
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(16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
ワンタッチコントローラー		PSC-A16RS1 77,000円	最大16台(または16リモコングループ)の室内ユニットを運転/停止
遠方制御アダプター		PSC-4RA 15,000円	ビル管理システムよりリレー接続制御(大型ゆかおき)
	PSC-5RA 15,000円	ビル管理システムよりリレー接続制御	
(注1) NEW e-LINEアダプター	HC-A3EL(受注対応)	e-LINE接続の店舗機制御用インターフェース	
(注2) RAC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[一方向・二方向])接続用	
H-LINKアダプター	PSC-5HA 40,000円	JEM-A対応HA端子を有する機器制御用など	
H-LINK中継器	PSC-5HR 40,000円	H-LINK配線総長1,000m以上時の中継用	
BMアダプター	アダプター HC-A128BM(受注対応)	ビルマルチインターフェース接続用	
	空調電力量按分ソフト HC-AS384WCBM(受注対応)	ビルマルチインターフェース接続用電力量按分ソフト	
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)	
NEW LNアダプター	HC-A64LNP(受注対応)		
BACnetアダプター	HC-A64BNP1(受注対応)	BACnet® 対応ビル管理システム接続用	
空調機連動アダプター	PLA-A1KS-A2KS 43,000円	全熱交換器+空調機連動用	

(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当社営業担当窓口までご相談ください。
 (注2)「CS-NET」は本体および工事費以外にシステム調整にもとむ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。

据え付け時のご注意

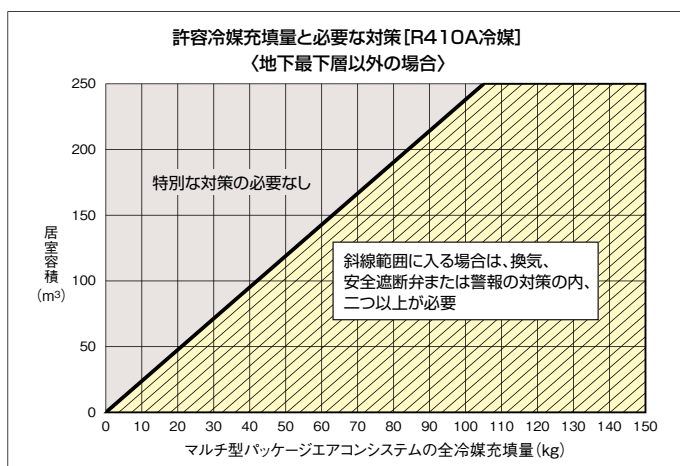
パッケージエアコンを据え付ける部屋は、万が一ガス漏れしても、冷媒ガスの濃度は限界濃度を超えないようにする必要があります。

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。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。

$$\frac{\text{システムに充填された全冷媒量}}{\text{居室容積}} \leq 0.42\text{kg/m}^3(\text{R410A機種})$$

この条件を満足しない場合は、対策(警報・換気・安全遮断)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。詳細内容およびR407C機種については技術資料、JRA GL-13:2012をご覧ください。または、当社問い合わせ窓口へ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。



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、日本工業規格(JIS B 8616)に定められている外気温度7°C・室内温度20°Cで運転した場合を示し、暖房能力は外気温度が下がると低下します。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付き、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

運転音の値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。実際に据え付け状態で測定すると、周囲の騒音や反響などの影響を受けて表示値より大きくなる場合がありますので据え付けにあたっては、据え付け場所周囲の環境に十分ご注意ください。また暖房時には着霜などの条件により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。

高温湿度での使用

冷房運転中、室内ユニットに吸い込み空気は温度、湿度がおおよそ乾球27°C・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ると、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などが必要です。

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。

酸性またはアルカリ性 雰囲気での使用

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・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。)

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(有料)をお勧めします。

油の雰囲気内での使用

■耐油性向上仕様(受注対応品)

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
		対応内容	詳細	別売化粧パネル 対応内容	
てんかせ4方向	RCI-AP**K5	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-AP**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(受注対応品)を使用してください	オイルガードフィルター(受注対応品)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-AP**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(受注対応品)を使用してください	オイルガードフィルター(受注対応品)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。
ビルトイン	RCB-AP**K1	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(受注対応品)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。
てんうめ	RPI-AP**K(2)	標準機を使用してください	—	—	・油の飛沫を直接吸い込まない場所に設置。 ・オイルガードフィルター(受注対応品)を併せてご使用ください。
てんつり	RPC-AP**K5(160型以下)	標準機を使用してください	—	—	・オイルガードフィルター(受注対応品)を併せてご使用ください。
ゆかおき	RPV-AP**K1(160型以下)	受注対応品を使用してください	吸込グリルに耐油性向上の塗装実施(受注対応)	—	—
かべかけ	RPK-AP**K2	受注対応品を使用してください	ユニット据え付け部保護部材追加など	—	・オイルガードフィルター(受注対応品)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)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食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。

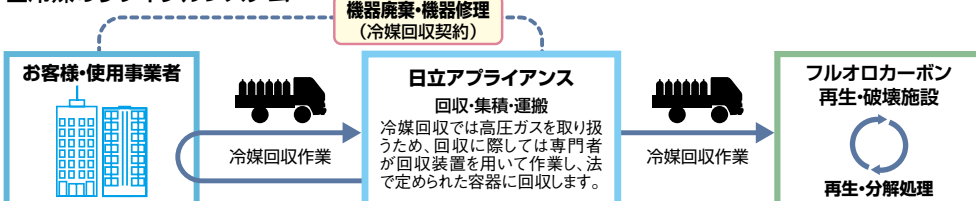
(2)油の飛沫や蒸気のたちこめる場所(調理場・機械工場など)での機種選定

油が熱交換器に付着し、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、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、調理場には厨房用エアコンを、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。厨房用エアコンの据え付け場所に関する注意事項については、P.83をご参照ください。

てんかせ(4方向・2方向・1方向)化粧パネルの据え付け場所に関する注意事項については、各てんかせ化粧パネルの注記をご参照ください。

冷媒リサイクルシステム

■冷媒のリサイクルシステム



ECO 日立ならではの環境対策
冷媒リサイクルシステム

日立では、冷媒の回収・処理・再生などのトータルシステムを確立。製品の開発・設計から製造、廃棄までの全プロセスで、環境保護と資源の有効活用に取り組んでいます。

お客様・使用事業者へのお願い

- 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き取り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われます。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。

〈ルームエアコン「暖房エアコン」のご紹介〉

パワフルなだけじゃない。 暖かさが長続きする日立の暖房エアコン



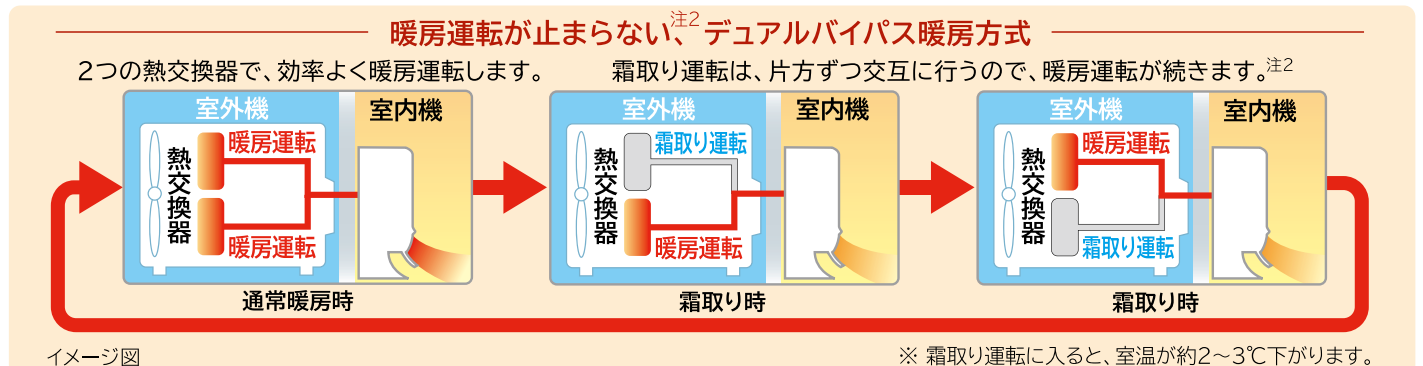
注1 FDシリーズとSDシリーズはデュアルバイパス暖房方式、SKシリーズは快適暖房アシストを搭載しています。

タイプ	床置タイプ	壁掛タイプ
冷暖房の目安		
10畳程度		RAS-SD28D2 オープン価格* <small>単相 200V 電源</small>
12畳程度	RAF-D36C オープン価格* <small>単相 100V 電源</small>	
14畳程度	RAF-D40C2 オープン価格* <small>単相 200V 電源</small>	RAS-SD40D2 オープン価格* <small>単相 200V 電源</small>
16畳程度	RAF-D50C2 オープン価格* <small>単相 200V 電源</small>	
18畳程度		RAS-SK56C2 オープン価格* <small>単相 200V 電源</small>

★オープン価格の商品は希望小売価格を定めていません。

日立独自 ノンストップ暖房

寒さ知らず デュアルバイパス方式で、暖房運転が止まらない注2



注2 日立環境試験室において、外気温-8℃・湿度85%の状態にて測定し、最大23時間。デュアルバイパス暖房運転を含め、暖房運転が24時間続くと、製品の安全性上、一旦暖房運転を止め、霜取り運転を行います。この他、24時間未満であっても温度や湿度の状況で室外機の霜付き量が多い時は、暖房運転を停止し霜取り運転を行う場合があります。なお、降雪・濃霧などの影響を受けやすい地域では室外機用防雪フードの取付けをおすすめします。

圧縮機ヒーターで暖房能力を向上



高回転形スクロール圧縮機に加え、ヒーターを搭載することにより、暖房能力の向上を実現しました。

吹き出し温度を高めて、暖かさをプラス



暖房運転時、FDシリーズは[ホットモード]、SKシリーズは[温風プラス]ボタンを押すと、吹き出す風の温度を高める暖房運転を行います。

日立の暖房エアコン共通の仕様



外気温
-25℃
でも運転可能

※お部屋が暖まらない場合、他の暖房器具と併用してください。

室外機底部
凍結防止ヒーター
※写真はRAC-SK40C2です。

凍結防止ヒーターなし

凍結防止ヒーターあり

霜が付きにくい
親水性の熱交換器フィン

室外機
熱交換器フィン

水がフィン表面になじんで流れやすく
霜が付きにくい

— 親水性の膜



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。

■据え付けに際して

- 漏電遮断器(高調波対応品)は、必ず設置してください。取り付けられていないと感電・火災の原因になることがあります。
- 据え付けは、販売店または専門業者に依頼してください。ご自分で据え付け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・暖房用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、取り付け工事は、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。

- このカタログに掲載の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。詳細は技術資料、JRA GL-13:2012(<http://www.jraia.or.jp/index.html>)をご覧ください。または、当社問い合わせ窓口へお問い合わせください。

■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・ほこり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場合があります。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場合があります。

■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。

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。



JQA-1084

当事業所は、空調機器を設計・製造する国内事業所で品質保証に関するISO(国際標準化機構)9001の認定を取得しています。

日立アプライアンス株式会社 清水事業所
JQA-1084 1995年12月取得

ISO9001とは
ISO(国際標準化機構)が制定している、品質保証の事業所認定制度であり、その事業所で製造された商品の「設計・開発・製造・据え付けおよび付帯サービス」について品質保証を認定するものです。

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。



EC97J1107

当事業所は、空調機器を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ISO14001の認定を取得しています。

日立アプライアンス株式会社 清水事業所
EC97J1107 1997年10月取得

ISO14001とは
ISO(国際標準化機構)が制定した、環境保全活動に適用される規格です。当事業所は、国際的に認定された認証機関によって、環境問題に対する取り組み体制と実施内容が認められました。

サービスエンジニアリングセンター

- 北海道 〒060-0809 札幌市北区北九条西三丁目10番1号(小田ビル)
TEL.(011)717-5146
- 東北 〒980-0065 仙台市青葉区土樋一丁目1番11号
TEL.(022)225-5972
- 福島 〒963-8023 郡山市緑町5番地15
TEL.(024)921-5553
- 東京 〒135-0016 江東区東陽五丁目29番17号(住友不動産東陽ビル)
TEL.(03)3649-3811
- 横浜 〒221-0843 横浜市神奈川区松ヶ丘35番地12(松ヶ丘ビル)
TEL.(045)322-6601
- 埼玉 〒331-0812 さいたま市北区宮原町二丁目87番1号(大宮MKビル)
TEL.(048)652-9767
- 栃木 〒321-0921 宇都宮市瑞穂三丁目5番地10
TEL.(028)657-5414
- 群馬 〒370-0006 高崎市間屋町三丁目10番3号(間屋町センター第2ビル4階)
TEL.(027)363-2031
- 茨城 〒312-0035 ひたちなか市枝川196番1号
TEL.(029)226-1614
- つくば 〒305-0032 つくば市竹園二丁目10番地8(第三芳村ビル303)
TEL.(029)860-6112
- 甲信 〒390-0852 松本市大字島立1123番1号
TEL.(0263)48-6811

- 技術的なお問い合わせは下記へどうぞ。

技術相談センター

TEL:0120-578-011 <携帯電話からも可>
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>

- 北陸 〒939-8214 富山市黒崎627番地3
TEL.(076)429-6861
- 中部 〒485-0072 小牧市元町四丁目66番地
TEL.(0568)72-0131
- 豊橋 〒440-0853 豊橋市佐藤二丁目16番38号
TEL.(0532)69-3621
- 関西 〒532-0022 大阪市淀川区野中南二丁目11番27号
TEL.(06)6303-6159
- 京都 〒601-8128 京都市南区上鳥羽大柳町40番地
TEL.(075)691-9826
- 兵庫 〒652-0807 神戸市兵庫区浜崎通5番6号(カナル兵庫1階)
TEL.(078)686-1140
- 中四国 〒735-0029 安芸郡府中町茂陰一丁目9番20号
TEL.(082)283-9374
- 山口 〒756-0087 山陽小野田市大字西高泊高須660番地4
TEL.(0836)84-0964
- 四国 〒760-0078 高松市今里町二丁目21番地5
TEL.(087)833-8701
- 九州 〒815-0031 福岡市南区清水四丁目9番17号
TEL.(092)561-4854

- 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 <携帯電話からも可>
受付時間 / 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に個人情報を提供し対応させていただくことがあります。

■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。

日立アプライアンス株式会社 空調事業部

〒105-0022 東京都港区海岸一丁目16番1号(ニューピア竹芝サウスタワー)

- ご購入のお問い合わせは下記へどうぞ。

- 北海道営業所 (011)717-5301 中部支店 (052)251-0372
北日本支店 (022)266-1321 関西支店 (06)6531-9105
福島営業所 (024)921-5550 中四国支店 (082)240-6152
関東支店 050-3154-3967 四国営業所 (087)833-8701
北陸支店 (076)429-4051 九州支店 (092)561-4851

信用と行きとどいたサービスの当社へ