

日立ビル用マルチエアコンサイドフローモデル

冷媒 R32 を採用。 地球環境に配慮した フレックスマルチ-mini 新登場

NEW

2024年秋発売予定



RAS-GP280SSM
[W:950×D:370×H:1380 (mm)]

[冷暖切換型]

FLEXMULTI mini
フレックスマルチ

高効率SSMシリーズ

省エネルギー法2015年度基準値クリア*

グリーン購入法基準値クリア*

* 対象製品は冷房能力が50.4kW以下の空冷式冷房・暖房兼用型のもです。
* チラシに掲載の写真はイメージです。外装色はナチュラルグレー(マンセル記号:1.0Y 8.5/0.5)で従来機と同じです。

冷媒R32
採用

地球温暖化係数の低い冷媒R32を採用
地球温暖化の抑制に貢献

省エネ性
向上

APF、COPを向上し
カーボンニュートラルに貢献

ラインアップ
拡充

新たに80型(単相機)、224~335型を
ラインアップ。224~335型は店舗用
室外ユニットと同寸法のコンパクト設計

その他の特長

- ・ 運転音の低減 ・ 多彩な室内ユニットが接続可能 ・ 3方式から選べる配線方式
- ・ 微燃性冷媒使用での安全性に配慮した室内ユニット・オプション部品のラインアップ

ラインアップ

New: 新ラインアップ機種 ●: モデルチェンジ

シリーズ	80型(3)		112型(4)		140型(5)		160型(6)		224型(8)		280型(10)		335型(12)	
	単相	三相	三相	三相	三相	三相	三相	三相	三相	三相	三相	三相	三相	三相
高効率SSMシリーズ サイドフローモデル	New ○	●	●	●	●	●	●	New ○	New ○	New ○				

冷媒R32の採用で環境影響度の目標達成度「A」*1を達成

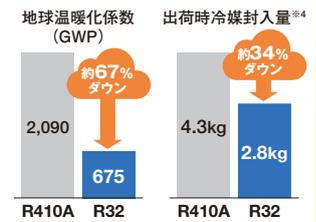
従来の冷媒R410Aに比べて地球温暖化係数*2が約3分の1*3の冷媒R32を採用。これにより、フロン排出抑制法に基づく環境影響度の目標達成度「A」*1を達成しました。さらに、冷媒R410Aに比べ冷媒封入量が少ないため、地球温暖化の抑制に貢献できます。

JIS制定フロンラベル
冷媒R32は2025年度
目標値(GWP:750)をクリア



*1. フロン排出抑制法に製品ごとに定められたフロン類からの転換目標値を達成したものを「A」とし、転換目標値に対する達成度合いに応じて多段階で表示する記号。
*2. 地球温暖化に与える影響を数値化したものを示します。数値が大きいほど温暖化への影響が強いことを示します。
*3. 出典「IPCC 第4次評価報告書」温暖化係数(GWP)100年値。温暖化係数2090(HFC-410A)と675(HFC-32)の比較。
*4. 当社「フレックスマルチ-mini」140型の冷媒封入量における比較。

冷媒R32と冷媒R410Aの比較

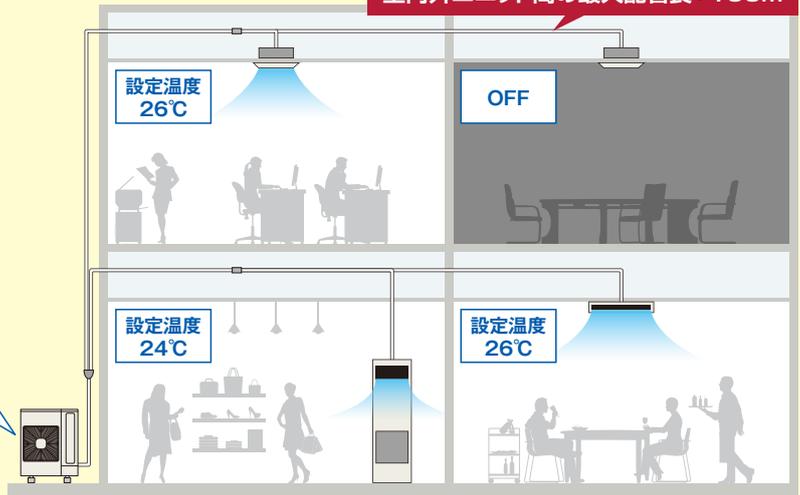


軽量・コンパクトなサイドフローマルチエアコン。小規模ビルでの個別運転に対応

個別運転機能とは、1台の室外ユニットで複数台の室内ユニットを個別に運転できる機能です。運転ON/OFFや温度設定など、室内ユニットごとに異なる運転ができるので1部屋でも複数の部屋でも快適な空調を実現できます。

●設置例：160型の場合(イメージ)

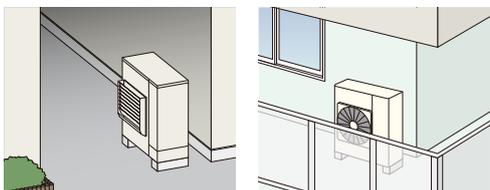
室内外ユニット間の最大配管長：100m



●ビルとビルの隙間やベランダへの設置も容易

奥行きを取らないサイドフローモデルなので、メンテナンススペースの確保が容易です。

イメージ



ビルとビルの隙間への設置例

ベランダへの設置例

(注) 風向ガイド(オプション)を取り付けてください。

多彩な室内ユニットが接続可能

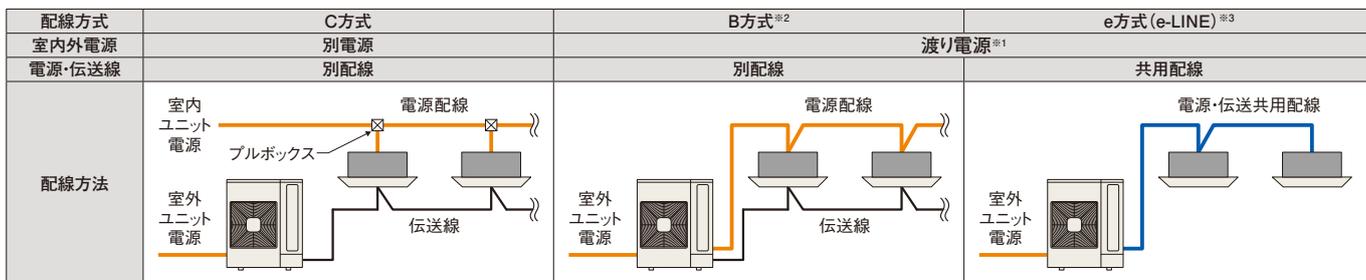
●接続可能な室内ユニット



項目	室内ユニット		
	型名	接続容量比	接続可能台数
22型	80型	50~120%	4台
	112型	50~130%	6台
	140型	50~130%	8台
	160型	50~130%	9台
	224型	50~130%	10台
	280型	50~130%	12台
	335型	50~130%	12台

(注)左記の室内ユニット以外は順次対応いたします。詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。なお、てんうめ【高静圧型】(224-280型)、てんつり(224-280型)・ゆかおき(224-280型)、大型ゆかおき、外気処理エアコン【壁ビルトイン】は接続できません。

3方式から選べる配線方式



※1. 室内外渡り電源方式(B方式、e方式)を採用する場合は定格電流値が20Aを超え、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器となる場合があります。また、回路種別番号・換算係数は機種により異なりますのでご注意ください。詳しくは当社営業窓口までお問い合わせください。
 ※2. 接続室内ユニットが5台以上となる場合は、C方式で施工してください。
 ※3. 接続室内ユニットが3台以上、または室内ユニット「エコフレッシュ」「ホテル用てんうめ」「クールショットマルチ」を含む接続においては、e方式(e-LINE)は対応していません。

ビル用マルチの冷媒R32採用に伴う室内ユニットや安全装置のご紹介

JRA規格(日本冷凍空調工業会が制定、発行する規格)「JRA GL-16」「JRA GL-20」「JRA 4070」に準拠し室内ユニットの制御やオプション部品をラインアップしました(オプション部品は全ての部屋に必要なわけではありません。詳しくは当社営業窓口までお問い合わせください)。

冷媒検知警報器(オプション)

冷媒検知警報器は下記の2パターンから選択いただけます。

パターン① 冷媒検知警報器(別置型)

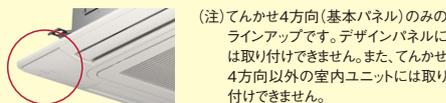
室内に調するデザインにしました。ブラックは特注対応しています。(写真はホワイト)



型式:PDA-GPZ (外形寸法:H120mm×W120mm)

パターン② 冷媒検知警報器(てんかせ4方向用)

室内ユニット(てんかせ4方向)に取り付けるタイプの冷媒検知警報器です。室内空間を邪魔しません。



冷媒検知警報器

③安全遮断弁(オプション)

冷媒検知警報器で冷媒漏れを検知すると、安全遮断弁が作動し、室内ユニットへの冷媒供給を遮断します。これにより室内への冷媒漏れを最小限に抑えます。

(注)e-LINE通信方式には対応していません。安全遮断弁を接続する場合の配線方式はC方式またはB方式(H-LINK通信方式)としてください。



個別タイプ
~6HP:SV-GP160KA

④インターロック機能(室内ユニット制御)

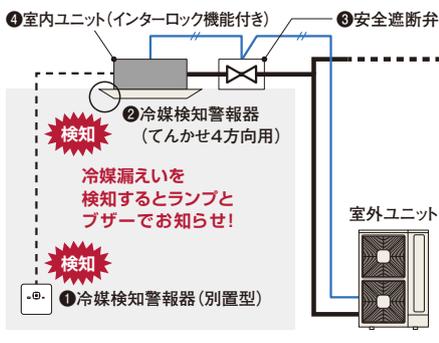
室内ユニットにはインターロック機能を装備。冷媒R32採用ビル用マルチは、インターロック機能を解除しないと空調機が運転しないよう安全設計。

■対象室内ユニット(5月発売予定)

- てんかせ4方向
- てんかせ Jr
- てんかせ2方向
- てんかせ1方向
- ビルトイン
- てんうめ
- てんつり
- かべかけ
- ゆかおき
- エコフレッシュ
- 厨房用てんつり
- ホテル用てんうめ
- クールショットマルチ

*上記室内ユニット以外は順次対応いたします。詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。

■安全装置イメージ図



Webサイトによる「冷媒R32日立業務用空調機器安全対策要否判定ツール」の公開

冷媒R32採用のビル用マルチエアコンを導入の際に、各空間ごとに安全装置が必要かどうか、必要な場合は設置すべき各安全装置の型式や数量が分かる判定ツールを、製造元である日立ジョンソンコントロールズ空調のWebサイトに公開いたします。ぜひご利用ください。

URL:<https://www.r32safetycheck.hitachiaircon.com/ja-jp>

* Webサイトの公開は2024年2月初旬を予定しています。



製造元 日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社

販売元 日立グローバルライフソリューションズ株式会社

〒105-8410 東京都港区西新橋二丁目15番12号

360°/ピネス
ひとりひとりに、笑顔のある暮らしを

〈営業拠点〉

- 北日本支社 (022)266-1321 北海道営業所 050-3142-0621
- 中部支社 050-3144-9820 北陸営業所 (076)429-4051
- 九州支社 050-3142-0629
- 関東支社 050-3154-3967
- 西日本支社 050-3181-8201 中国支店 (082)240-6152 四国営業所 (087)833-8701

■製品の色は印刷されたものですから実際の塗装色とは若干異なります。このチラシに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

信用と行きとどいたサービスの当社へ

印刷・発行：2024年1月

SR-604

Printed in Japan (SN)