

ビル用マルチエアコン 寒冷地向け

Low-Ambient Variable Refrigerant Flow

産業を支える
確かな製品

寒さ知らずマルチ - mini

Samusa Shirazu MULTI-mini



RAS-AP112~160SNM

寒さ知らず

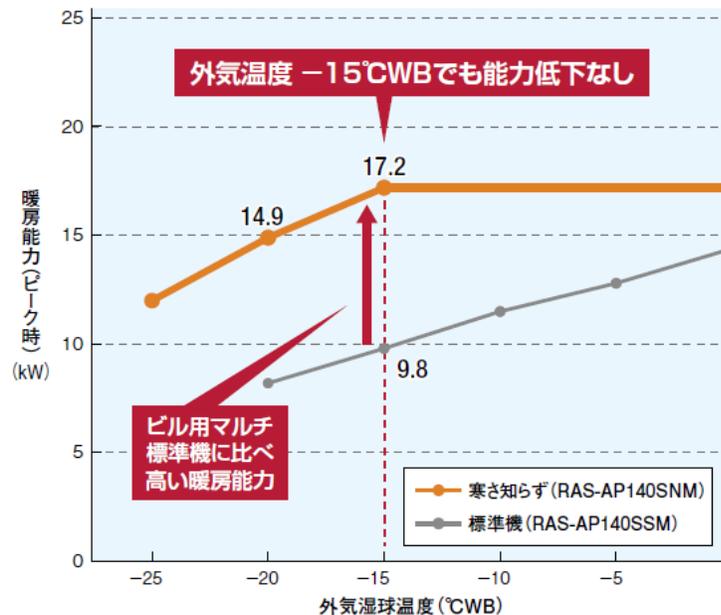
MULTI-mini

低外気温でも高い暖房能力を発揮

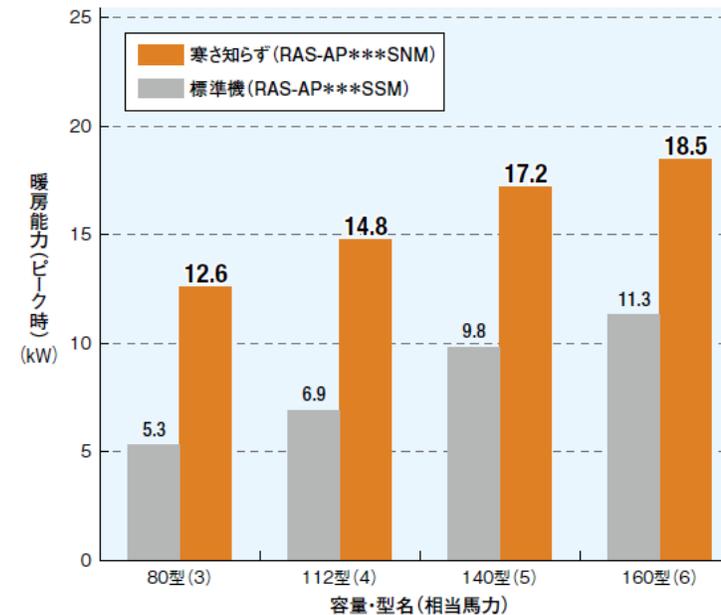
外気温-25℃でも暖房運転可能

Offers high heating capacity at low ambient temperatures.

●低外気温運転時の暖房能力(140型の場合)



●外気温 -15°CWB時の暖房能力比較



(注) 各暖房能力は、てんかせ4方向を100%接続、配管長7.5m、室内吸込温度20°CDB、外気温湿球温度はグラフに記載の条件における値となります。

ビル用マルチエアコン 寒冷地向け

Low-Ambient Variable Refrigerant Flow

産業を支える
確かな製品

寒さ知らずマルチ - mini

Samusa Shirazu MULTI-mini



RAS-AP112~160SNM

寒さ知らず
MULTI-mini

軽量・コンパクトなサイドフローモデル

Lightweight and compact side-flow models.

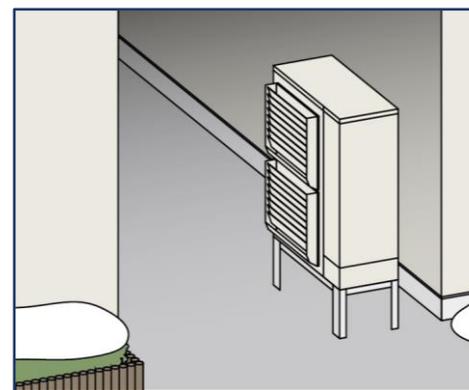
サイドフローモデルなので軒下の設置をはじめ、ビルとビルの隙間やベランダなどの狭小スペースへの設置が可能です。また、屋上に設置する場合でも手搬入が可能です。

トップフローモデルとの
設置面積・質量比較（160型の例）



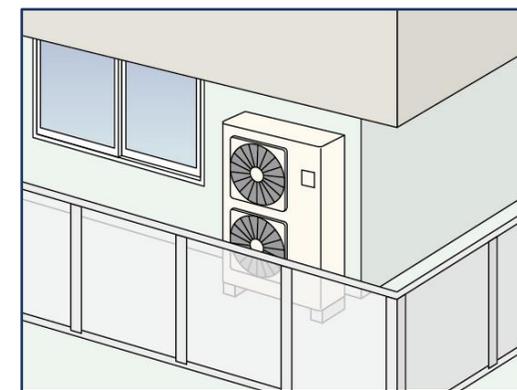
※ 脚部・吹出グリルの寸法は含みません。

狭いビルの隙間への設置でも
サービススペースを確保可能



イメージ

ベランダへの設置でも
ショートサーキットを防止



イメージ

ビル用マルチエアコン 寒冷地向け

Low-Ambient Variable Refrigerant Flow

産業を支える
確かな製品

寒さ知らずマルチ - mini

Samusa Shirazu MULTI-mini

着霜量検出機能により除霜運転の頻度を低減

Equipped with a frost build-up detection feature capable of reducing defrost cycles.

着霜量検出機能を搭載。着霜状態・着霜量の検出精度を高め、除霜運転に入る頻度を低減しました。
着霜の進行が遅い場合は除霜運転の間隔を最大で約250分*まで延長します。



*外気温度-15°Cでの最大連続運転時間。連続運転時間は、外気温度などの条件により異なります。

ビル用マルチエアコン 寒冷地向け

Low-Ambient Variable Refrigerant Flow

産業を支える
確かな製品

寒さ知らずマルチ - mini

Samusa Shirazu MULTI-mini

3方式から選べる配線方式をはじめ、高い設計自由度

Allows for a high degree of freedom in installation by offering 3 types of cable wirings.

■室内外渡り電源配線方式に対応。

室内外電源	別電源	渡り電源 ^{*1}	
電源・伝送線	別配線	別配線	共用配線
配線方式	C方式	B方式 ^{*2}	e方式(e-LINE) ^{*3}
配線方法 イメージ図			

※1 室内外渡り電源方式(B方式、e方式)を採用する場合、以下のシステムにおいては定格電流値が20Aを超え、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器となる場合があります。また、回路種別番号・換算係数は機種により異なりますのでご注意ください。

詳しくは弊社営業窓口までお問い合わせください。

・室外ユニット140型に室内ユニット「壁ビルトイン」、「テンプクリーン」または「エコノフレッシュ」を含む組み合わせのシステム

・室外ユニット160型に室内ユニット「壁ビルトイン」、「テンプクリーン」または「エコノフレッシュ」を含む組み合わせのシステム

※2 接続室内ユニットが5台以上となる場合は、C方式で施工してください。

※3 e方式(e-LINE)の接続を行う場合は、制御基板上的スイッチを設定する必要があります。また、接続室内ユニットが3台以上、または室内ユニット「てんかせ Jr.」「ゆかおき横型」「ゆかうめ」「壁ビルトイン」「エコノフレッシュ」「ホテル用てんかうめ」「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。

最大配管実長
100m

冷媒チャージレス
配管長30m(最大)

室内外交続容量比
50~130%

室内ユニット接続可能台数
最大9台(160型の場合)

(注) 制限事項があります。
詳しくは、日立ビル用マルチエアコン
総合カタログをご覧ください。

ビル用マルチエアコン 寒冷地向け

Low-Ambient Variable Refrigerant Flow

産業を支える
確かな製品

寒さ知らずマルチ - mini

Samusa Shirazu MULTI-mini



RAS-AP112~160SNM



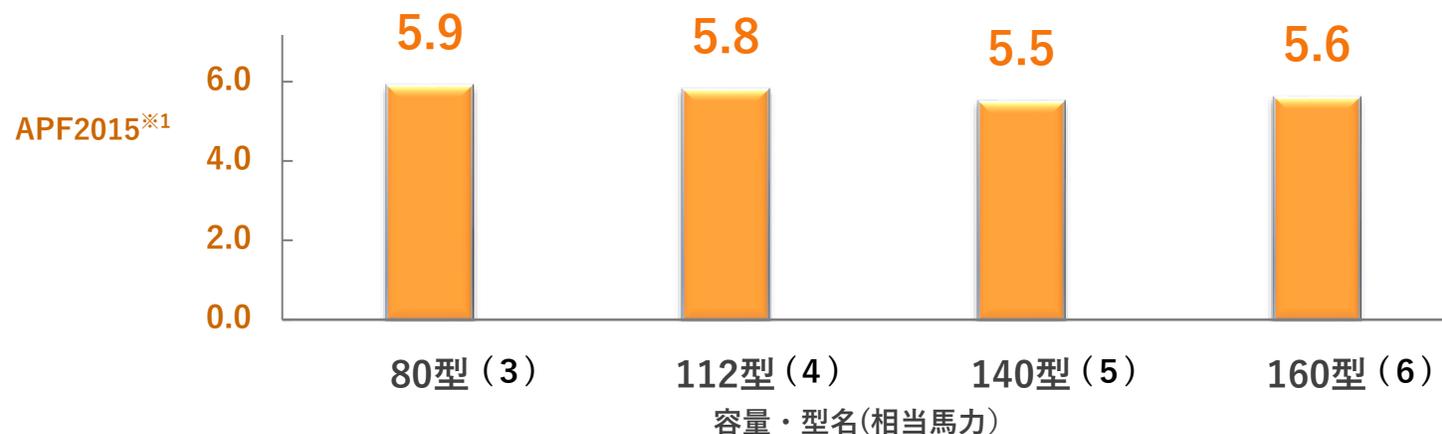
コンパクトでも高い省エネ性を発揮

Compact models capable of delivering high energy saving performance.

80~160型の全容量で、高いAPF2015^{※1}を達成。さらに全容量で、省エネルギー法・グリーン購入法の基準値をクリア^{※2}しました。

省エネルギー法2015年度基準値クリア^{※2}

グリーン購入法基準値クリア^{※2}



※1 JIS B 8616:2015に基づく通年エネルギー消費効率。数値が大きいほど省エネ性能が高いことを示します。

※2 対象製品は冷房能力が50.4kW以下の空冷式冷房・暖房兼用型のもの。