

NEWS RELEASE

**業界初で唯一の定格冷房能力 2.5kW を実現し、コロナ禍で増加する個室需要に対応
三菱電機パッケージエアコン「スリム ZR シリーズ<P28 形>」新発売のお知らせ**

三菱電機株式会社は、店舗・事務所用パッケージエアコンの新製品として、業界初で唯一*1 となる定格冷房能力 2.5kW を実現した「スリム ZR シリーズ<P28 形>」8機種を 2022 年 10 月上旬に発売します。コロナ禍で進む飲食店やオフィスの個室化に対応するとともに、建物内で配管の制限がある会議室や事務室などの小部屋に適した、省エネで快適な空調を提供します。

※1 2022 年 10 月上旬発売予定、当社調べ。店舗・事務所用パッケージエアコンにおいて



スリム ZR シリーズ
<P28 形> 室外ユニット



4 方向天井カセット形
<コンパクトタイプ>
室内ユニット



壁掛形
室内ユニット

新製品の特長

1. 業界初で唯一の定格冷房能力 2.5kW を実現し、個室や小部屋に快適な空調を提供

- ・業界初で唯一*1 となる定格冷房能力 2.5kW の室外ユニットを開発
- ・従来の最小容量の室外ユニット<P40 形 (定格冷房能力 3.6kW)>では能力過大で室温が変動しやすかった個室や小部屋などに対応し、快適性を向上
- ・小空間設置に適した 4 方向天井カセット形<コンパクトタイプ>と、壁掛形の室内ユニットをラインアップ

2. 省エネ法 2015 年基準値を達成し、高い省エネ性で CO₂ 排出量削減に貢献

- ・室内ユニットの 4 方向天井カセット形<コンパクトタイプ>、壁掛形のどちらとの組み合わせでも、省エネ法 (エネルギーの使用の合理化等に関する法律) 2015 年基準値をクリアする高い省エネ性能を実現し、CO₂ 排出量削減に貢献
 - ・従来の最小容量室外ユニット<P40 形>と比較して、年間消費電力を約 32%削減*2
- ※2 PLZ-ZRMP28GF2 (定格冷房/暖房: 能力 2.5kW/2.8kW、消費電力 0.536kW/0.635kW、年間消費電力量 527.3kWh) と PLZ-ZRMP40GF2 (定格冷房/暖房: 能力 3.6kW/4.0kW、消費電力 0.810kW/0.930kW、年間消費電力量 781.0kWh) の JIS B 8616:2015 条件における年間消費電力量比較

3. 外気温度 -5℃ から 43℃ まで定格能力を維持するなど、幅広い設置環境に対応

- ・外気温度で冷房時 43℃*3、暖房時 -5℃*3 まで定格能力を維持した運転が可能
 - ・最大配管長 40m まで対応し、建物中央部の奥まった小部屋などにも設置可能
- ※3 乾球温度において。暖房時は着霜を考慮しない場合の能力 (ピーク時)

発売の概要

シリーズ名・タイプ	代表形名*4	定格冷房/ 暖房能力	価格(税抜)*5	発売日
スリム ZR シリーズ 4 方向天井カセット形 <コンパクトタイプ> P28 形	PLZ-ZRMP28(S) GF2	2.5kW/2.8kW	839,000 円	10 月 月上旬
スリム ZR シリーズ 壁掛形 P28 形	PKZ-ZRMP28(S) L2	2.5kW/2.8kW	737,000 円	10 月 月上旬

※4 (S) は単相 200V を表す

※5 こ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

報道関係からの
お問い合わせ先

〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号 TEL 03-3218-2333 FAX 03-3218-2431
三菱電機株式会社 広報部

発売の狙い

新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止策として、飲食店やオフィスでは個室化が進んでいます。また、室外ユニットの設置場所が限られ、長尺配管が必要な建物中央部などの奥まったオフィスの小さな会議室や店舗の事務室などの小部屋では、現在の店舗・事務所用パッケージエアコンの最小能力機種でも、能力が過大で室温が安定しないなど省エネ性や快適性に課題がありました。

当社は今回、「スリム ZR シリーズ」において、業界初で唯一*1 となる冷房定格能力 2.5kW の室外ユニット<P28 形>を発売します。これにより、高まる個室・小部屋ニーズに対応し、快適性向上に貢献します。

特長の詳細

1. 業界初で唯一の定格冷房能力 2.5kW を実現し、個室や小部屋に快適な空調を提供

「スリム ZR シリーズ」において、小型圧縮機の採用や冷媒回路のコンパクト化により、業界初で唯一*1 となる定格冷房能力 2.5kW を実現した<P28 形>の室外ユニットを新たにラインアップします。室内ユニットは、小空間設置に適した 4 方向天井カセット形<コンパクトタイプ>と壁掛形をラインアップ。従来の最小容量である室外ユニット<P40 形 (定格冷房能力 3.6kW)>では能力が過大で室温が変動しやすかった、店舗や事務所などの個室や小部屋に対応します。

2. 省エネ法 2015 年基準値を達成し、高い省エネ性で CO₂ 排出量削減に貢献

省エネ法 (エネルギーの使用の合理化等に関する法律) 2015 年基準値となる APF2006 の値において、4 方向天井カセット形<コンパクトタイプ>との組み合わせでは 6.0、壁掛形との組み合わせでは 5.1 といずれも基準値*6 をクリアする高い省エネ性能を実現しました。

また、<P40 形>と比較して年間消費電力を約 32%削減*2 し、CO₂ 排出量削減による脱炭素社会に貢献します。

※6 省エネ法 (エネルギーの使用の合理化等に関する法律) 2015 年基準値となる APF2006 の値、4 方向天井カセット形：6.0 以上、4 方向天井カセット形以外：5.1 以上

3. 外気温度 -5℃ から 43℃ まで定格能力を維持するなど、幅広い設置環境に対応

定格能力を発揮できる外気温度範囲を、現行の「スリム ZR シリーズ」と同様に冷房時で 43℃*3、暖房時で -5℃*3 とし、猛暑下で高温になりがちな設置環境や、冬場に氷点下を下回る地域など、幅広い環境で快適な運転を実現します。

また、配管長は最大 40m まで対応し、室外機設置スペースの関係で、長尺配管が必要な建物中央部などの奥まったオフィスの小さな会議室や店舗の事務所などの小部屋といった設置制限が厳しい環境でも対応しやすくなります。



その他の特長

1. 毎日の遠隔自動診断による冷媒漏えい検知機能を新搭載し、設備管理業務を支援

当社店舗・事務所用パッケージエアコンで既にサービスを開始している「AirCoNet」※7に「冷媒漏えい検知機能」を追加します。冷媒漏えいをリモートで毎日監視※8し、冷媒漏えいを検知するとメールでお知らせします。冷媒漏れを機器管理者と施工・メンテナンス業者で情報共有できたため、より早い対処ができ、環境負荷の低減に貢献します。また、診断結果はクラウドサーバーに記録されるため、点検の手間削減にもつながります。

※7 「AirCoNet」を利用するには、専用の無線 LAN アダプタ（受注対応品）が必要です

※8 「冷媒漏えい検知機能」は JRA GL-17 に適合します。空調機器を 24 時間以上運転しない場合や検知に必要な運転情報が得られなかった場合、冷媒漏えい検知のために 10 分程度空調機器が自動で運転を行います。運転時間は、空調機器や外気条件により異なります



冷媒漏えい検知機能のイメージ

環境への貢献

省エネ法 2015 年基準値をクリアする高い省エネ性による CO₂ 排出量の削減と、冷媒漏えい検知機能の搭載により脱炭素社会に貢献します。

商標関連

「スリム ZR」「AirCoNet」は三菱電機株式会社の登録商標です。

お客様からのお問い合わせ先

三菱電機株式会社 静岡製作所 営業部 パッケージエアコン営業課
〒422-8528 静岡県静岡市駿河区小鹿三丁目 18 番 1 号
TEL 054-287-3040