

製品紹介

ビーバー壁掛形ルームエアコン
(Zシリーズ)

Beaver Wall Mounted Type Room Air-conditioner (Z Series)



三菱重工空調システム営業本部営業企画グループ

☎ (03) 5745-7760

ルームエアコンの市場ニーズは性能（省エネ）と低価格が主であり、値ごろ感のある省エネコンパクト機として当社Zシリーズは好評を得ている。

このたび、当社ルームエアコンで最大生産ボリュームを占めるZシリーズの母型モデルチェンジにあたり、更なるコンパクト室内設計にあわせて、市場ニーズを反映した付加価値機能やパッケージエアコンとの一括集中制御などを搭載した新商品を開発した。

このZシリーズは、国内市場だけでなく、全世界のマーケットへ壁掛標準モデルとして今後展開をはかっていく。

1. 特徴

(1) コンパクト設計

室内機内部の熱交換器、クロスフローファン、スタビライザ、ケーシングなどの形状及びレイアウトを機内の空気流れに有効な領域に絞り込む風路改善などにより、省エネ性能と騒音を損なわずに従来機比約17%（体積）のコンパクト化を実現した。室内機幅790mmは和室の半間幅に据付けが可能で、奥行199mmの薄型化は圧迫感がなくインテリアに溶け込むデザインに寄与している。

(2) 空気清浄機能

当社独自の“バイオクリアフィルター”を有効利用する“バイオクリア運転”による花粉やカビ、ダニ、細菌、ウィルスなどの分解、抑制とあわせて、備長

炭フィルターによる脱臭機能を搭載し、空清機能をより充実させている。

(3) 内部クリーン運転

冷房や除湿運転終了時に自動的に室内機内の乾燥運転を開始する内部クリーン運転機能を搭載。エアコン内部を乾燥させて湿気を取り除くことでカビの成長抑制に効果がある。

(4) 気流制御

左右それぞれ独立したオートルーバと上下風向オートフラップの採用による“おまかせ気流制御”を開発。上下、左右の風向と、当社独自のJET気流を最適自動制御することで部屋全体を効率よく快適にする。また、リモコンで左右7段階、上下5段階、スイング運転が設定でき、きめ細かな空調を可能にした。さらに室内機の据付位置に合わせて、リモコンで風向範囲を設定できるようにした。

(5) 一括集中制御

新規開発のインターフェイス（別売）を介して当社パッケージエアコンのスーパーリンク（集中制御）やワイヤードリモコンへの接続を可能にした。

2. 仕様

図1にワイヤレスリモコンの外観を示す。また表1に主な仕様を示す。

注：“ビーバー”は三菱重工業(株)の登録商標である。

表1 仕様

形 式			SRK 22 ZH	SRK 25 ZH	SRK 28 ZH	SRK 36 ZH	SRK 40 ZH 2	SRK 50 ZH 2
電源電圧			単相 100 V				単相 200 V	
能 力	冷房	(kW)	2.2(0.5~2.8)	2.5(0.5~3.0)	2.8(0.5~3.2)	3.6(0.5~3.9)	4.0(0.6~4.4)	5.0(0.6~5.3)
	暖房	(kW)	2.5(0.5~4.6)	2.8(0.5~4.7)	3.2(0.5~4.7)	4.2(0.5~4.8)	5.0(0.6~7.6)	6.0(0.6~7.9)
消費電力	冷房	(W)	435(100~720)	490(100~770)	600(100~870)	1000(100~1305)	1110(120~1420)	1855(120~2255)
	暖房	(W)	455(90~1055)	515(90~1210)	625(90~1210)	1070(90~1230)	1240(110~2430)	1655(110~2575)
騒 音 (室内/室外)	冷房	(dB)	47/43	47/43	48/44	49/46	48/46	49/48
	暖房	(dB)	47/42	47/42	48/43	48/48	48/49	48/49
外形寸法	室内機	(mm)	268(H) × 790(W) × 199(D)					
	室外機	(mm)	540(H) × 780(W) × 290(D)					



図1 ワイヤレスリモコン