

NEWS RELEASE

「新しい生活様式」に対応した空気の清潔性に効果のある機能を新搭載 2021年度 三菱ルームエアコン「霧ヶ峰 X・R・S・GE シリーズ」発売のお知らせ

三菱電機株式会社は、「新しい生活様式」においてユーザーが求める空気の清潔性維持に貢献するルームエアコン「霧ヶ峰」の新商品として、「ピュアミスト」機能を新搭載した「Xシリーズ」、「ヘルスエアー機能」付き電気集塵デバイスを新搭載した「Rシリーズ」など4シリーズ計28機種を2月中旬から順次発売します。



Xシリーズ
(ピュアミスト機能搭載)



Rシリーズ
(ヘルスエアー機能搭載)



Sシリーズ
(清潔Vフィルター搭載)



GEシリーズ
(清潔Vフィルター搭載)

新商品の特長

1. 多彩な空気清浄機能で、室内空気の清潔性を維持

- ・当社プレミアムモデルに搭載している空気清浄機能「ピュアミスト」を搭載。帯電させた水の微粒子が室内の空気中に含まれる菌、ウイルス、カビ菌の活動を抑制^{*1}し、空気清浄と脱臭により、清潔な室内環境維持に貢献【Xシリーズ】
※1 25m³密閉空間での試験結果。Xシリーズ（菌：460分後、ウイルス：430分後、カビ菌：150分後）
実使用空間での実証結果ではありません
- ・「ヘルスエアー機能」付き電気集塵デバイスを搭載。カーテン状に電界を形成し、エアコンが吸い込んだ空気を放電空間に通過させることで、ウイルスの活動を抑制^{*2}し、空気を清浄。清潔な室内環境維持に貢献【Rシリーズ】
※2 25m³密閉空間での試験結果。Rシリーズ（ウイルス：160分後）
実使用空間での実証結果ではありません

2. エアフィルターの防汚効果を強化し、エアコン本体の清潔性を維持

- ・エアフィルターに「清潔Vフィルター」を新搭載し、付着したウイルスの活動を抑制^{*3}【全シリーズ】
- ・親水性（ホコリ）、疎水性（油分）の両方の汚れを抑制する「ハイブリッドナノコーティング」をファンなどに採用。【X、R、Sシリーズ】また、汚れが気になる場合は、「はずせるボディ」によりエアコン内部まで清掃が可能で、エアコン本体の清潔性を維持【全シリーズ】
※3 バイアル瓶内での試験による2時間後の効果。実使用空間での実証効果ではありません。
フィルターに付着したウイルスの活動を抑制します

3. 換気による空調負荷増加に対応する大容量タイプをラインアップ

- ・換気による外気流入で増加する空調負荷に対応する大容量タイプ（6.3kW（20畳相当）、7.1kW（23畳相当））をラインアップ【Rシリーズ】

発売の概要

商品名	シリーズ名	ファン方式	容量	希望 小売価格	発売日	月産台数
三菱 ルームエアコン 霧ヶ峰	Xシリーズ	クロスフローファン (ラインフローファン)	2.2～ 7.1kW	オープン 価格	3月中旬	5,000台
	Rシリーズ					20,000台
	Sシリーズ		2.2～ 5.6kW		2月中旬	5,000台
	GEシリーズ					25,000台

発売の狙い

新型コロナウイルス感染拡大の影響で「新しい生活様式」の実践が求められる中、室内で過ごす時間が長くなることで室内空気の清潔性への意識がさらに高まっています。

当社はこれまで、三菱ルームエアコン「霧ヶ峰」のプレミアムモデル FZ・Z シリーズで、帯電させた水の微粒子で、室内の空気をきれいにする独自の空気清浄機能「ピュアミスト」などを搭載し、空気清浄と脱臭による清潔な室内環境を提供してきました。

今回、より多くのユーザーニーズに応えるため、ミドル・スタンダードモデルにも、「ピュアミスト」「ヘルスエアー機能」などの空気清浄機能や、「清潔Vフィルター」や「ハイブリッドナノコーティング」、「はずせるボディ」などエアコン本体の風の通り道全体の清潔性を維持する機能を搭載しています。

また、新型コロナウイルス感染リスク低減のために、室内の換気が推奨される中、換気による空調負荷増加に対応する大容量の 6.3kW (20 畳相当)、7.1kW (23 畳相当) をミドルモデルの R シリーズに追加しました。

特長の詳細

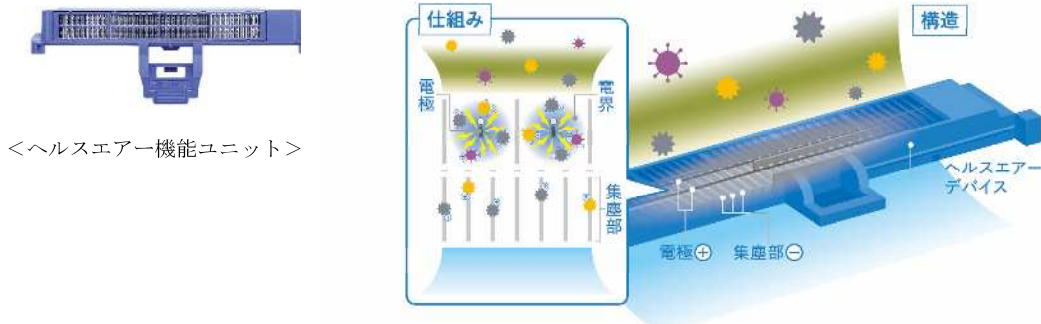
1. 多彩な空気清浄機能で、室内空気の清潔性を維持

当社プレミアムモデルに搭載している「ピュアミスト」を X シリーズにも搭載しました。帯電させた水の微粒子が室内の菌*4 やウイルス*5、カビ菌*6 の活動を抑えることで空気清浄と脱臭を行います。

また、R シリーズには、エアコンの通風路の中に「ヘルスエアー機能」ユニットを新搭載し、ユニット内にカーテン状の電界、放電空間を形成し、エアコンが吸い込んだ室内空気を通過させることで、ウイルスを抑制*7 します。さらに、帯電したホコリが電界空間で捕捉され、室内への放出量を抑えます。



ヘルスエアーのメカニズム



※4 試験機関: 一般財団法人 日本食品分析センター 試験方法: 25m³の密閉空間に菌を噴霧し、エアコンを稼働しながら「ピュアミスト」を放出。一定時間後に試験空間内の空気を回収し、空間中の浮遊菌数を測定。試験番号: 17035292号 対象: 浮遊した菌 試験結果: 460分後の浮遊菌回収率は「ピュアミスト」を放出しない場合に比べ99%以上低減、1種類の菌にて試験を実施

※5 試験機関: 一般財団法人 日本食品分析センター 試験方法: 25m³の密閉空間にウイルスを噴霧し、エアコンを稼働しながら「ピュアミスト」を放出。一定時間後に試験空間内の空気を回収し、空間中の浮遊ウイルス数を測定。試験番号: 17035292号 対象: 浮遊したウイルス 試験結果: 430分後の浮遊ウイルス回収率は「ピュアミスト」を放出しない場合に比べ99%以上低減、1種類のウイルスにて試験を実施

※6 試験機関：一般財団法人 日本食品分析センター 試験方法：25m³の密閉空間に菌を噴霧し、エアコン稼働しながら「ピュアミスト」を放出。一定時間後に試験空間内の空気を回収し、空間中の浮遊菌数を測定。試験番号：17035292号 対象：浮遊したカビ 試験結果：150分後の浮遊菌回収率は「ピュアミスト」を放出しない場合に比べ99%以上低減、1種類のカビにて試験を実施

※7 独立行政法人国立病院機構 仙台医療センター 臨床研究部ウイルスセンター 試験方法：25m³の密閉空間にウイルスを噴霧し、エアコン稼働しながら「空気清浄運転」を設定。一定時間後に試験空間内の空気を回収し、空間中のウイルスをブラック法で測定。試験番号：仙医 R2-002 号 対象：浮遊したウイルス 試験結果：160 分後のウイルス回収率は、「空気清浄運転」を設定しない場合に比べ、99%以上低減、1 種類のウイルスにて試験を実施

2. エアフィルターの防汚効果を強化し、エアコン本体の清潔性を維持

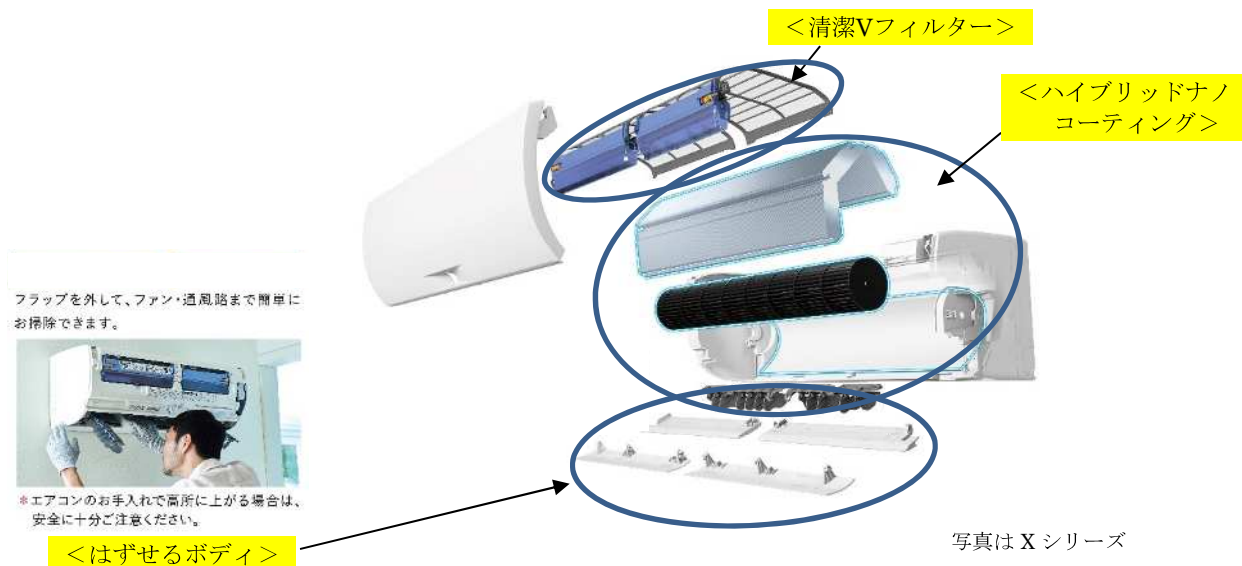
全シリーズに、汚れがたまりやすい吸込み口付近のエアフィルターにウイルスを抑制^{※3}する「清潔Vフィルター」を搭載し、お手入れの際に手が触れる頻度が高い箇所の清潔性を保ちます。さらにS・GEシリーズでは、吹き出し口付近に「プラチナアレル除菌空清フィルター」を採用し、捕集した菌を除去^{※8}し、花粉やダニのフン・死骸を吸着・分解します（GEシリーズは別売部品）。

また、X、R、Sシリーズには、ファンなど風の通り道となる箇所に、親水性（ホコリ）と疎水性（油汚れ）の両方の汚れに防汚効果を発揮する「ハイブリッドナノコーティング」を塗布し、汚れの付着を抑制します。「ハイブリッドナノコーティング」はカビの繁殖を防ぐ効果が認められ、「防カビSIAA マーク^[注]」を取得しています。さらに、エアコン内部の汚れが気になる場合、全シリーズともに「はずせるボディ」なのでフラップを外し、ファン、通風路まで清掃が可能です。

※8 試験機関：一般財団法人 ボーケン品質評価機構。JIS L 1902 菌液吸収法による。

試験番号：12022749-1。18時間後99%以上の低減率を確認。実使用空間での実証結果ではありません

[注] 樹脂（部品）において。ハイブリッドナノコーティング 試験機関：一般財団法人 ボーケン品質評価機構。防カビ剤ポジティブリスト：JP0501014A0002O。防カビ加工部位、方法：通風路（Xシリーズのみ）、ファン、塗装。試験番号：20220009145-1、2号。防カビ加工はカビを死滅させるものではありません。使用条件によってはカビが発生する場合があります。SIAAの安全性基準に適合しています。



3. 換気による空調負荷増加に対応する大容量タイプをラインアップ

新型コロナウイルス感染拡大防止対策として、室内の空気環境改善のために、エアコン使用時でも定期的な換気が推奨されています。換気時に窓などを開けて室内に外気を取り入れると室温が変化するため空調負荷が高まるので、従来と同等の快適性を得るためには、よりパワーのあるエアコンが必要になります。Rシリーズでは、従来5.6kW（18畳相当）までしかなかったラインアップに、6.3kW（20畳相当）、7.1kW（23畳相当）の2つの大容量タイプを追加しました。

「霧ヶ峰」清潔機能搭載一覧

モデル	シリーズ名	機能名				
		エア フィルター	空気清浄機能		よごれんボディ	はずせる ボディ
			デバイス	フィルター	ハイブリッド ナノ コーティング	
プレミアム	FZ	清潔 Vフィルター	ピュアミスト	—	熱交換器／ファン ／通風路	前面パネル／ フラップ
	Z			帯電マイクロ フィルター		
X	帯電マイクロ フィルター(別売)					
ミドル	R		ヘルスエアー 機能	帯電マイクロ フィルター(別売)	熱交換器／ファン	
	S		—	プラチナアレル 除菌空清フィルター ／ 帯電マイクロ フィルター(別売)	ファン	
スタンダード	GE	—	プラチナアレル 除菌空清フィルター (別売)／ 帯電マイクロ フィルター(別売)	—		

ラインアップ

【Xシリーズ】

形名	定格冷房 能力	ファン方式	発売日	本体色	希望 小売価格
MSZ-X2221	2.2kW	クロスフロー ファン (ラインフロー ファン)	2021年 3月中旬	W:ピュアホワイト	オープン 価格
MSZ-X2521	2.5kW				
MSZ-X2821	2.8kW				
MSZ-X3621	3.6kW				
MSZ-X4021S	4.0kW				
MSZ-X5621S	5.6kW				
MSZ-X6321S	6.3kW				
MSZ-X7121S	7.1kW				

【Rシリーズ】

形名	定格冷房 能力	ファン方式	発売日	本体色	希望 小売価格
MSZ-R2221	2.2kW	クロスフロー ファン (ラインフロー ファン)	2021年 3月中旬	W:ピュアホワイト	オープン 価格
MSZ-R2521	2.5kW				
MSZ-R2821	2.8kW				
MSZ-R3621	3.6kW				
MSZ-R4021S	4.0kW				
MSZ-R5621S	5.6kW				
MSZ-R6321S	6.3kW				
MSZ-R7121S	7.1kW				

【Sシリーズ】

形名	定格冷房能力	ファン方式	発売日	本体色	希望小売価格
MSZ-S2221	2.2kW	クロスフローファン (ラインフローファン)	2021年 2月中旬	W:ピュアホワイト N:シャンパン ゴールド A:シャイニー ブルー	オープン 価格
MSZ-S2521	2.5kW				
MSZ-S2821	2.8kW				
MSZ-S3621	3.6kW				
MSZ-S4021S	4.0kW				
MSZ-S5621S	5.6kW				

【GEシリーズ】

形名	定格冷房能力	ファン方式	発売日	本体色	希望小売価格
MSZ-GE2221	2.2kW	クロスフローファン (ラインフローファン)	2021年 2月中旬	W:ピュアホワイト	オープン 価格
MSZ-GE2521	2.5kW				
MSZ-GE2821	2.8kW				
MSZ-GE3621	3.6kW				
MSZ-GE4021S	4.0kW				
MSZ-GE5621S	5.6kW				

商標関連

「清潔Vフィルター」は三菱電機株式会社が商標登録出願中です。
 「ピュアミスト」、「ヘルスエアー」、「ハイブリッドナノコーティング」は三菱電機株式会社の登録商標です。