

人をもっと快適にできるはずだ。

霧ヶ峰
Zシリーズ



2年連続受賞

省エネ
大賞

省エネルギーセンター会長賞



2024年度
省エネ大賞

(製品・ビジネスモデル部門)
主催：一般財団法人省エネルギーセンター

2024年度製品・ビジネスモデル部門 主催：一般財団法人 省エネルギーセンター
家庭用エアコン「霧ヶ峰 2025年度モデル Zシリーズ」(MSZ-ZW4025S/MSZ-ZXV4025S/他22機種)

「省エネ大賞」とは

省エネルギー意識、活動および取組みの浸透、省エネルギー製品等の普及促進に寄与することを目的とし、2011年より一般財団法人省エネルギーセンターが経済産業省の後援を受け、主催しています。

霧ヶ峰の真ん中に
いつもいました。

ココ!

霧ヶ峰



真ん中から
失礼します。
ヶ(が)です。

シェアをシェアしよう。

霧ヶ峰
ホームページ

家庭用



住宅
設備用



人を中心とした快適と省エネ性を追求

2年連続受賞

2025年度モデルZシリーズ

省エネ大賞

省エネルギーセンター会長賞

2024年度製品・ビジネスモデル部門 主催：一般財団法人 省エネルギーセンター
家庭用エアコン「霧ヶ峰 2025年度モデル Zシリーズ」(MSZ-ZW4025S/MSZ-ZXV4025S/他22機種)

Point 1

全クラスで2027年度省エネ基準をクリア。

2025年度モデルZシリーズは、2.2kWから9.0kWまでの全てのクラスで、省エネ法に基づく2027年度を目標年度とした新たな省エネ基準(APF)を、目標年度に先んじてクリアしています。



Point 2

くつろぎやすい空気を目指し、気流を自動で調節する「emoco tech」が進化。温度を調節して省エネ※1に。
(「A.I.自動」設定時。Zシリーズ4.0kWクラスにおいて、当社独自の条件にて評価)

emoco tech

「エモコアイ」が脈のゆらぎから快/不快の感情を推定。風あたりが快適と感じ、冷暖房を弱めても快適性を維持できると判断した場合に、温度を調節しひかえめな運転で消費電力を抑えます※1。



*人の脈を非接触で計測することで脈から人の感情を推定し、温度や気流を制御。使用条件などにより効果は異なり、個人差があります。*脈のゆらぎ方から、快/不快の感情を推定。*不快と判断した場合、風あて・風よけ運転によりくつろぎやすい空気環境に調整することを試みる機能。使用条件により効果は異なり、個人差があります。くつろげることを保証するものではありません。*当社試験環境において、従来制御に加え、さらに暖房時約12.9%、冷房時約8.2%の人で効果を確認※2。*「エモコアイ」は、室内機の直下近傍を見ることでできません。使用環境・設置状況により正しく検知できないことがあります。*お部屋に複数人いる場合は、合成された脈のデータで気持ちを推定します。動いているものがある場合には影響を受けることがあります。

Point 3

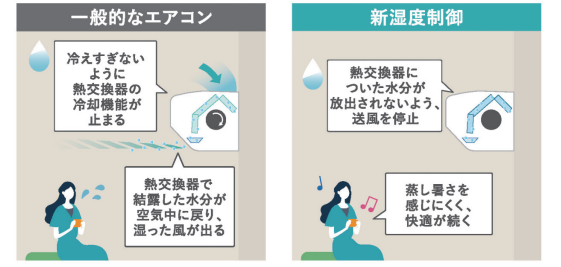
新湿度制御で快適をキープし省エネ※3。
(「冷房」・風速「自動」設定時。Zシリーズ4.0kWクラスにおいて、当社独自の条件にて評価)

高気密
高断熱住宅
対応

設定温度到達後の安定運転時間が長い傾向にある高気密高断熱住宅におすすめです。

設定温度到達後、心地よいと感じる湿度を維持するために送風を停止し、お部屋の湿度上昇を抑えるとともに消費電力を抑えます※3。

設定温度到達後



Point 4

サステナブルへの取り組み

再生プラスチック材の使用率が向上。

エアコンとしての役割を終えた製品の一部を、新しいエアコンにリサイクル。
2025年度モデルZシリーズは、再生プラスチック使用率が最大19.2%※4に向上しました。

再生プラスチック
使用部品例

ダストボックス

フィルターおそうじメカ保持部品

さらに

「L-774 mirA.I.+」が
運転を自動で切り替えて快適&省エネ※5

(Zシリーズ 4.0kWクラスにおいて当社独自の条件にて評価)



おまかせ/A.I.自動

赤外線センサー「ムーブアイmirA.I.+」が体温温度の変化や、窓から入る熱による室温の変化を予測。運転モードやオンオフ(スタンバイ)をムダのないタイミングで切り替えます。

*お客様による設定が必要です。*AIの学習にはある程度時間がかかります。*体温温度や室温の変化により運転を変更するので、消費電力が増減します。*オフ(スタンバイ)中も、室温を測るために、ムーブアイは動作します。また定期的に送風を行います。長時間使用しないときはリモコンで停止してください。



※1: Zシリーズ4.0kWクラス。「A.I.自動」設定時。当社環境試験室(14畳)において、外気温:冷房35°C/暖房7°C・設定温度:冷房28°C/暖房23°Cで、風あたりが快適と感じ冷暖房を弱めても快適性を維持できると「エモコアイ」が判断した場合と、従来制御とそれぞれ1時間安定運転した場合の消費電力量比較。気流感「強」が快適と「エモコアイ」が推定した場合:冷房498Wh/暖房655Wh。従来制御:冷房536Wh/暖房676Wh。使用環境により効果は異なります。*※2: 2023年度モデルZシリーズ4.0kWクラス(2025年度モデルZシリーズ4.0kWクラスとエモコテック機能において同等機種)。「A.I.自動」設定時。当社環境試験室(16畳)において、外気温7°C・室温設定23°C。被験者58名に対し22回の試験を行い、のべ116人相当に評価を実施。従来の風向制御をした後、「エモコアイ」を搭載した新風向制御を加え、「エモコアイ」から出力されるくつろぎを確認。「エモコアイ」を搭載した新風向制御により、さらにくつろぎ度が向上した人が、のべ15人(約12.9%) (有意水準p<0.05で有意差を確認)。(2023年度モデルZシリーズ4.0kWクラス(2025年度モデルZシリーズ4.0kWクラスとエモコテック機能において同等機種)。「A.I.自動」設定時。当社環境試験室(16畳)において、外気温35°C・湿度70%・室温設定28°C。被験者77名に対し3回の試験を行い、のべ231人相当に評価を実施。従来の風向制御をした後、「エモコアイ」を搭載した新風向制御を加え、「エモコアイ」から出力されるくつろぎを確認。「エモコアイ」を搭載した新風向制御により、さらにくつろぎ度が向上した人が、のべ19人(約8.2%) (有意水準p<0.05で有意差を確認)。*※3: Zシリーズ4.0kWクラス。体温「入」:「冷房」・風速「自動」設定時。当社環境試験室(14畳)において、外気温31°C・外気温湿度60%・設定温度28°Cで安定時1時間運転した場合。従来制御:84Wh。新湿度制御:79Whの消費電力量比較。使用環境により効果が発揮できない場合があります。*※4: 2025年度モデルZシリーズにおいて、自己循環リサイクル材の資源再利用指標(JIS C 9911(2014)電気・電子機器の資源再利用指標などの算定及び表示の方法)に基づく。算定単位: エアコン室内機、資源再利用指数: 19.2%(最大)、資源再利用質量: 1.6kg(最大)。調達状況によって再生プラスチック材の利用率は変動する場合があります。*※5: Zシリーズ 4.0kWクラス。「A.I.自動」設定時。当社環境試験室(14畳)において、外気温・外気温湿度と日射負荷は当社が独自に想定した夏期をモデルとし変動。設定温度を27°Cで運転した場合。設定温度到達後4時間における「A.I.自動(冷房)」運転(657Wh)と「冷房」運転(709Wh)の消費電力量比較。使用環境・設置状況により効果は異なります。

三菱電機株式会社

静岡製作所 〒422-8528 静岡市駿河区小鹿3丁目18番1号

●三菱電機お客様相談センター 家電品の購入相談・取扱方法

0120-139-365 (無料) FAX 0120-365-088 (無料)
(受付時間365日24時間)

フリーダイヤルをお使いいただけない場合はTEL03-3414-9655(有料) FAX03-3413-4049(有料)

■ご相談対応 平日 9:00~19:00 土・日・祝・弊社休日 9:00~17:00 左記以外の時間は受付のみ可能です。

*本窓口にご提供いただいた個人情報、ご相談の回答および関連するサポート業務のために利用し適切に管理いたします。
*個人情報保護方針は、こちらのホームページよりご確認ください。www.MitsubishiElectric.co.jp/privacy

●「三菱ルームエアコン 霧ヶ峰」のホームページ

www.MitsubishiElectric.co.jp/home/kirigamine

S-静2403384-1-6 2412<IP>

2024年12月作成

●お買い求め、ご相談は信用とサービスの行きとどいた当店へどうぞ。



表示を正しく
家電公取協会員



この印刷物は環境に配慮し植物油インキを使用しています。