



三菱ルームエアコン
Eシリーズチラシ 家庭用 2020

■三菱ルームエアコン仕様表 (JIS C 9612:2013) および定格冷房エネルギー消費効率 (冷房COP) と区分

型式	形名	電源 (V)	冷房				暖房				圧縮機出力 (kW)	始動電流 (A)	製品質量 (kg)	電源プラグ (形状)	内外接続電線 (芯数)	サイジング (mm)	配管 (mm)	消費電力量 (kWh)			冷媒種類	封入量 (kg)	地球温暖化係数 (GWP)	定格冷房エネルギー消費効率	エネルギー消費効率 (冷房COP)		
			電気特性 (消費電力 <W>)	運転電流 (A)	音圧レベル (dB)	音響パワーレベル (dB)	消費電力 (kW)	暖房能力 (kW)	消費電力 (kW)	外気温度27℃時 (kW)								消費電力 (kW)	暖房能力 (kW)	消費電力 (kW)						冷房時期間合計	暖房時期間合計
20Eシリーズ	MSZ-E2220 (MUZ-E2220)	単相100V	2.2 (0.8~2.8)	6.5 (1.6~3.4)	7.27	62	59	2.2 (0.8~3.9)	4.7 (1.3~1.5)	5.22 (15.0)	2.8	1,160	64	59	600	7.27	8	19	①	222	495	717	5.8	0.42	675	3.36	は
	MSZ-E2520 (MUZ-E2520)	単相100V	2.5 (0.8~3.1)	7.4 (1.6~3.9)	8.27	63	61	2.8 (0.8~4.4)	6.2 (1.3~1.5)	6.94 (15.0)	3.2	1,170	64	60	650	8.27	8	19	①	248	567	815	5.8	0.46	675	3.36	は
	MSZ-E2820 (MUZ-E2820)	単相100V	2.8 (0.8~3.4)	8.0 (1.6~4.4)	8.51	63	61	3.6 (0.8~4.8)	9.1 (1.3~1.5)	9.19 (15.0)	3.5	1,320	64	63	750	9.19	9	21	①	278	635	913	5.8	0.59	675	3.50	は
	MSZ-E4020S (MUZ-E4020S)	単相200V	4.0 (0.8~4.3)	16.6 (1.6~3.9)	8.82	66	61	5.0 (0.8~7.3)	14.8 (1.3~1.5)	7.47 (15.0)	5.3	2,280	65	64	1,100	8.82	9	28	②	471	1,073	1,544	4.9	0.65	675	2.41	は
	MSZ-E5620S (MUZ-E5620S)	単相200V	5.2 (0.8~5.8)	29.8 (1.6~3.9)	12.65	66	65	6.7 (0.8~8.9)	19.8 (1.3~1.5)	10.0 (15.0)	6.8	2,780	67	68	1,500	12.65	9	34	③	660	1,458	2,118	5.0	0.90	675	2.35	は

*表はJIS規格に準拠しています。家庭用エアコンのJIS (JIS C 9612 ルームエアコン) は2013年4月に改正されました。本チラシは改正されたJISに基づいて性能表示 (期間消費電力量/APF/運転音) を行っています。
*「内外接続電線」は据付けに際して必要な電線芯数 (太さ2.0mm) を表します (最大電流値が15A以下の機種かつ電線の長さが10m以内の場合は太さ1.6mmも使用できます)。

■APF (JIS C 9612:2005)

型式	形名	期間消費電力量 (kWh)	消費効率 (APF)	区分
20Eシリーズ	MSZ-E2220 (MUZ-E2220)	760	5.8	A
	MSZ-E2520 (MUZ-E2520)	864	5.8	A
	MSZ-E2820 (MUZ-E2820)	967	5.8	A
	MSZ-E4020S (MUZ-E4020S)	1,636	4.9	C
	MSZ-E5620S (MUZ-E5620S)	2,244	5.0	F

省エネルギー法による店頭の一省エネラベルのめやす電気料金は、この期間消費電力量に基づき表示されています。

運転音の表示が変わりました

国内家庭用エアコンは、2013年のJIS改正で運転音の測定方法が変わりました。従来の「音圧レベル」(騒音レベル)は、JISで定められた1点で測定したものでしたが、今回採用された「音響パワーレベル」は、周囲に発するすべての音響エネルギーを評価したものです。国際的な評価方法の統一を図るため、他の家電製品に先駆けて表示を開始しました。製品の運転音が大きくなったわけではありません。くわしくは、一般社団法人 日本冷凍空調工業会のホームページをご覧ください。<https://www.jraia.or.jp/>
*試験室での測定値ですので、実際に据え付けた状態での運転音は周囲の環境により異なります。

〈期間消費電力量の表示について (JIS C 9612:2013適用)〉

JIS C 9612に基づきAPFから算出された期間消費電力量は、下記の条件の下に運転したときの試算値です。実際には地域、気象条件、ご使用条件などにより電力量が変わります。

- 外気温: 東京をモデルとしています。 ●設定温度: 冷房時27℃ / 暖房時20℃
- 期間: 冷房期間 5月23日~10月4日 / 暖房期間 11月8日~4月16日
- 時間: 6:00~24:00の18時間 ●住宅: JIS C 9612による平均的な木造住宅 (南向き)
- お部屋の広さ: 機種に見合った広さのお部屋 (下記参照)

冷房能力ランク (kW)	~2.2	2.5	2.8	~3.6	~4.5	5.0	5.6
量数 (量)	6	8	10	12	14	16	18

[通年エネルギー消費効率と期間消費電力量の関係] 通年エネルギー消費効率 (APF) = 1年間で必要な冷房能力の総和 ÷ 期間消費電力量

〈省エネ基準達成率の表示について (JIS C 9612:2005適用)〉

[通年エネルギー消費効率 (APF) について] 省エネルギー法の評価基準であるAPFは2005年に発行されたJIS C 9612に基づきます。APFはエアコンの省エネルギー性能を効率で表したものです。APF=1年間で必要な冷房能力の総和 ÷ 期間消費電力量

このマークは製品の通年エネルギー消費効率 (APF (JIS C 9612:2005)) および省エネルギー法目標基準値に対する達成率を記載してある場所を明示するものです。製品を選択するときのご参考にしてください。

●省エネルギー法目標年度2010年度機種および2012年度機種について表示しています。

目標年度	2010会計年度: 冷暖房 / 壁掛形					
	2012会計年度: 上記以外の全機種					
目標基準値 (APF)	冷暖房兼用形	~3.2kW	~4.0kW	~5.0kW	~6.3kW	
	壁掛形	寸法規定	5.8(A)	4.9(C)	5.5(E)	5.0(F)
		寸法フリー	6.6(B)	6.0(D)		
	壁掛形以外のもの	マルチタイプ	5.2(H)	4.8(I)	4.3(J)	
マルチタイプ		5.4(K)		5.4(L)		

エアコンの省エネ基準は、その機能・形態・能力・寸法に応じて異なる評価基準が適用され、それぞれの目標値が定められています。これらの値が高いほど効率が良いといえます。

()内は省エネルギー法に基づく区分名
寸法規定: 室内機の横幅寸法800mm以下かつ高さ295mm以下の機種
寸法フリー: 上記以外の機種

三菱電機グループは、「より良い明日」に向けたものづくりに取り組んでいます。

かしこく つないで ムダなく

- 製品の定格、仕様は改良などのため、一部変更することがあります。
 - 印刷の色は実際の製品色と異なる場合がありますのでご了承ください。
 - 本チラシ掲載製品のお問合せは、販売店にご相談ください。
 - もし販売店でお分かりにならないときは、下記の当社お客様相談センターにおたずねください。
 - 本チラシ掲載製品は、日本国内用に設計されていますので、国外では使用できません。また、アフターサービスもできません。
- Products in this catalog are designed for use in Japan only and can not be used in any other country. No servicing is available outside of Japan.

ルームエアコンの性能検定証について

一般社団法人 日本冷凍空調工業会のルームエアコン自主認定制度に登録されている工場で製造された製品には、性能に関する高い信頼性を示す検定証が貼付されています。

フロンラベルの表示について (R32冷媒使用機種)

このラベルはフロン排出抑制法に基づく指定製品の地球温暖化係数 (GWP) について、定められた目標への達成度を表したもので、製品を選択するときの参考にしてください。家庭用エアコンは、出荷台数で加重平均した地球温暖化係数 (GWP) の値が、目標年度 (2018年度) において目標値 (750) を上回らないことが、製造事業者などに義務付けられています。

使用するフロン類などの種類	GWP値
R32	675

フロンラベル

このラベルで表示されている製品の地球温暖化への影響は?

簡易フロンラベル

リモコン

デザインを一新、より使いやすく



タイマー入切同時設定可能

デカ文字表示

SMART QUALITY

●三菱電機お客様相談センター

0120-139-365 (無料) (受付時間365日24時間)

TEL 0570-077-365 (有料) FAX 0570-088-365 (有料)

フリーダイヤル・ナビダイヤルをお使いいただけたい場合はTEL 03-3414-9655 FAX 03-3413-4049 (有料)

●ご購入相談 平日 9:00~19:00 土・日・祝・弊社休日 9:00~17:00

●「三菱ルームエアコン霧ヶ峰」のホームページ www.MitsubishiElectric.co.jp/kirigamine



表示を正しく 家電公取協会員

●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。

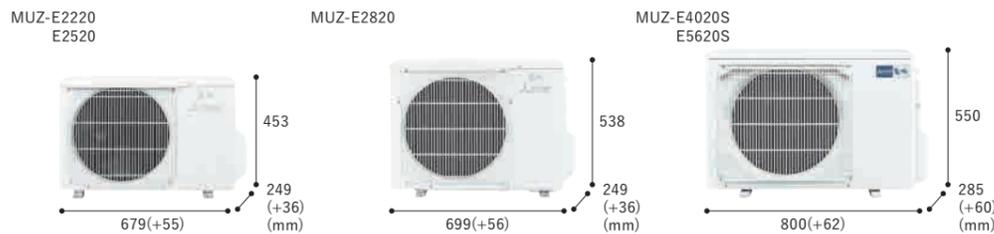
基本機能と品質にこだわったベーシックモデル。

霧ヶ峰Eシリーズ



ピュアホワイト(W形) ●マンセルNo. 1.0Y 9.2/0.2
高さ295×幅799×奥行225(据付後230)mm
*()内の寸法は、据付板を付けたときの寸法です。

アルミサビナイト室外機*()内の寸法は、サービスパネおよび脚部の突出し寸法です。



リモコン

- デザインを一新し、使いやすさ向上
- 便利な壁掛け穴付
- 0.5℃刻みの温度設定



センサー	赤外線センサー フロアアイ
エリア数	1
省エネ	ハイブリッド運転※1 (冷房のみ)
暖房	室温キープシステム ●
冷房・除湿	STRONG冷房 ●
送風	送る3モード除湿 ●
気流	ワイド気流/ロング気流 ロング気流10m※2
清潔	エアフィルター 防カビ エアフィルター 帯電ミクロ空清フィルター(別売)
内部クリーン	●
はずせるボディ	●
便利・安心	快眠/ねむりモード ねむりモード
その他	スマートスピーカー・三菱HEMS対応※3 別売
JRA耐塩害仕様準拠※4	●

冷暖房とも主に	6畳	MSZ-E2220(W)
(JISC 9612:2013)	[寸法規定]	(JISC 9612:2005)
単相100V 15A	期間消費電力量 717kWh	省エネ基準達成率 100%
	省エネ基準達成率 100%	年間エネルギー消費効率 5.8
	量数のめやす	能力(kW) 消費電力(W)
冷房	6~9畳(10~15m ²)	2.2 (0.8~2.8) 655 (165~940)
暖房	5~6畳(8~10m ²)	2.2 (0.8~3.9) 470 (135~1,315)
	低温暖房能力2.8kW ※5	
施工情報	電源プラグ:㉑ 管:液φ6.35・ガスφ9.52 配管長20m(チャージレス10m) / 高低差15m	
室内:MSZ-E2220-W-IN	室外:MUZ-E2220	オープン価格※6

冷暖房とも主に	8畳	MSZ-E2520(W)
(JISC 9612:2013)	[寸法規定]	(JISC 9612:2005)
単相100V 15A	期間消費電力量 815kWh	省エネ基準達成率 100%
	省エネ基準達成率 100%	年間エネルギー消費効率 5.8
	量数のめやす	能力(kW) 消費電力(W)
冷房	7~10畳(11~17m ²)	2.5 (0.8~3.1) 745 (165~990)
暖房	6~8畳(10~13m ²)	2.8 (0.8~4.4) 625 (135~1,325)
	低温暖房能力3.2kW ※5	
施工情報	電源プラグ:㉑ 管:液φ6.35・ガスφ9.52 配管長20m(チャージレス10m) / 高低差15m	
室内:MSZ-E2520-W-IN	室外:MUZ-E2520	オープン価格※6

冷暖房とも主に	10畳	MSZ-E2820(W)
(JISC 9612:2013)	[寸法規定]	(JISC 9612:2005)
単相100V 15A	期間消費電力量 913kWh	省エネ基準達成率 100%
	省エネ基準達成率 100%	年間エネルギー消費効率 5.8
	量数のめやす	能力(kW) 消費電力(W)
冷房	8~12畳(13~19m ²)	2.8 (0.8~3.4) 800 (165~1,080)
暖房	8~10畳(13~16m ²)	3.6 (0.8~4.8) 910 (135~1,485)
	低温暖房能力3.5kW ※5	
施工情報	電源プラグ:㉑ 管:液φ6.35・ガスφ9.52 配管長20m(チャージレス10m) / 高低差15m	
室内:MSZ-E2820-W-IN	室外:MUZ-E2820	オープン価格※6

冷暖房とも主に	14畳	MSZ-E4020S(W)
(JISC 9612:2013)	[寸法規定]	(JISC 9612:2005)
単相200V 15A	期間消費電力量 1,544kWh	省エネ基準達成率 100%
	省エネ基準達成率 100%	年間エネルギー消費効率 4.9
	量数のめやす	能力(kW) 消費電力(W)
冷房	11~17畳(18~28m ²)	4.0 (0.8~4.3) 1,660 (165~1,960)
暖房	11~14畳(18~23m ²)	5.0 (0.8~7.3) 1,480 (135~2,580)
	低温暖房能力5.3kW ※5	
施工情報	電源プラグ:㉑ 管:液φ6.35・ガスφ9.52 配管長20m(チャージレス10m) / 高低差15m	
室内:MSZ-E4020S-W-IN	室外:MUZ-E4020S	オープン価格※6

冷暖房とも主に	18畳	MSZ-E5620S(W)
(JISC 9612:2013)	[寸法規定]	(JISC 9612:2005)
単相200V 15A	期間消費電力量 2,118kWh	省エネ基準達成率 100%
	省エネ基準達成率 100%	年間エネルギー消費効率 5.0
	量数のめやす	能力(kW) 消費電力(W)
冷房	15~23畳(25~39m ²)	5.6 (0.8~5.8) 2,380 (125~2,510)
暖房	15~18畳(24~30m ²)	6.7 (0.8~8.9) 1,980 (125~2,970)
	低温暖房能力6.8kW ※5	
施工情報	電源プラグ:㉑ 管:液φ6.35・ガスφ9.52 配管長20m(チャージレス10m) / 高低差15m	
室内:MSZ-E5620S-W-IN	室外:MUZ-E5620S	オープン価格※6

Eシリーズ全機種共通別売部品

- 帯電ミクロフィルター 形名:MAC-340FT 希望小売価格(税別):2,000円 [交換のめやす:約3年]
- リモコンホルダー 形名:MAC-830RH 希望小売価格(税別):600円
- リモコンフック 形名:MAC-190RF 希望小売価格(税別):400円
- 無線LANアダプター (スマートフォン・スマートスピーカー用) 形名:MAC-895IF オープン価格※6
- 無線LANアダプター (HEMS用) 形名:HM-W002-AC 希望小売価格(税別):10,000円

快適 床温度センサー 「フロアアイ」で快適に。

エアコン内部の温度センサーはお部屋の上部の空気温度を測るので、人の近くの温度が分かりません。「フロアアイ」なら、赤外線でお部屋の床温度を測るから、人の近くの温度がわかります。

*「フロアアイ」は、室内機の直下近傍を見ることができません。室内の形状・広さなどにより正しく検知できないことがあります。



冷房時
冷たい床を見つけて冷やしすぎない。

暖房時
冷たい床を見つけてしっかりあたためる。



清潔 お掃除しやすいから、心地よい空気がお部屋に。 「はずせるボディ」

フラップを開いて通風路の中まで清潔に。前面パネル・エアフィルターを外せるから熱交換器のお手入れもかんたん。

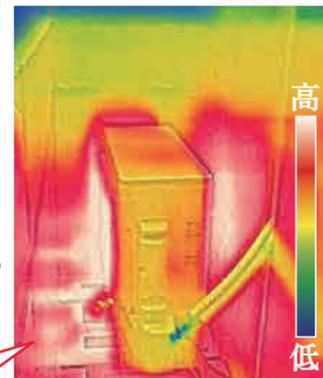


*エアコンのお手入れで高所に上がる場合は、安全に十分ご注意ください。

品質 暑い夏に強い「STRONG冷房」

屋外温度46℃※7でも運転が止まらない※8。

室外機の温度が上がると、エアコンは機器保護のため運転を停止させます。霧ヶ峰は、気流・温度分布の解析や、酷暑の環境を再現したテストを繰り返し実施。屋外温度が46℃※7になっても運転が止まりません※8。



ベランダなどの狭小スペースでは室外機周辺が高温になることがあります。

※7:室外機の吸込みみ温度。ベランダなどの狭小スペースでは室外機周辺が高温になることがあります。
※8:使用環境・設置状況により能力の低下があります。所定の設置スペースの確保が必要です。

省エネ 「エアコン」と「扇風機」のいいとこどりで、快適と省エネ※1を実現。

(MSZ-E4020Sにおいて、当社独自の条件にて評価)

ハイブリッド運転 (「冷房節電」設定時) 「フロアアイ」が床温度を見て、2つの運転を自動で切り替えます。



さらに

清潔コート熱交換器

油が付きにくい親水性コートを採用し、油汚れをドレン水で洗浄。

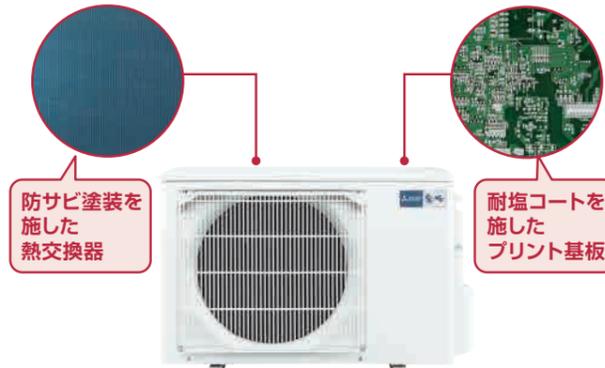
内部クリーン

「冷房」/「除湿」運転後にエアコンの内部を湿ったままにしていると、カビが成長しやすくなります。送風運転や弱暖房運転でエアコン内部を乾燥させます。

*エアコン内部を乾燥させるため、最大10分間の弱暖房運転を行います。そのため、室温が2~3℃上がることや、室内湿度が上がることがあります。

長持ち室外機

熱交換器(背面)とプリント基板を特殊コーティング。ネジは雨、潮風によるサビにも強い仕様。また、室外機の外装パネルは耐塩害仕様※4です。



●印刷の色は実際の製品色とは異なる場合があります。●掲載機種にアース線(アース棒)は同梱されていません。●室外機凍結防止ヒーターは取り付けられません。※1:MSZ-E4020S。「冷房節電」設定時。当社環境試験室(14畳)において、外気温30℃で、同一体感温度(28℃)が得られるように運転した場合、安定時1時間における「冷房節電」切(256Wh)と「冷房節電」入(33Wh)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。※2:MSZ-E5620S。暖房運転風速「ロング」設定時。最大10mの地点に0.3m/s以上の風速を確認。MSZ-E5620Sは10m、MSZ-E2820・E4020Sは9m、MSZ-E2220・E2520は8m(当社調べ)。使用環境・設置状況により到達距離は異なります。

※3:別売部品のご購入・専門業者による専用工事およびお客様による設定が必要です。なお、無線LANアダプター(スマートフォン・スマートスピーカー用)と無線LANアダプター(HEMS用)およびシステムコントローラーは併用できません。スマートフォンから「節電」を選択できません。※4:一般社団法人 日本冷凍空調工業会標準規格(JRA 9002)準拠。外装塗装部品のみのみ。※5:外気温2℃時。※6:オープン価格の製品は、本体希望小売価格を定めていません。

(写真・イラストはすべてイメージです)