



## プラズマクラスター エアコン

# 確かな「空気浄化力」

## プラズマクラスターは、シャープだけ

〈リモコン〉  
CRMC-A987JBEZ

NEW



高濃度  
プラズマクラスター 7000



最大配管長  
15m<sup>※2</sup>  
(チャージス10m)  
最大高落差  
10m



お部屋の空気をキレイに、「プラズマクラスター7000」搭載

## プラズマクラスター単独運転

プラズマクラスターイオンが、気流に乗ってお部屋に広がります。  
冷房・暖房を使わないオフシーズンでも1年中お使いいただけます。

## プラズマクラスター単独運転の効果

タバコ臭を消臭<sup>※3</sup> 浮遊カビ菌を除菌<sup>※4</sup>

エアコンで試験空間にて取得した実証効果です<sup>※5</sup>

※各種効果は異なる試験空間(量)における実証結果であり、実使用空間での実証結果ではありません。使用場所の状況や使いかた、個人によって効果は異なります。



1時間の  
電気代  
約0.5円<sup>※5</sup>

●ニオイの種類・強さ・対象物の素材などによって、ニオイ除去効果は異なります。吹き出す風のあたらない部分のニオイは取れません。

熱交換器クリーニング<sup>※6</sup>

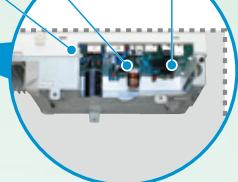
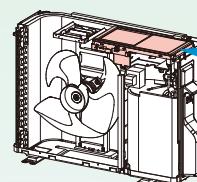
熱交換器についた汚れは、冷房時と除湿時のドレン水で浮かせて室外へ洗い流します。

## 高い耐久性にこだわった、室外機

プリント基板コーティング

プリント基板の  
部品面を下向きに設置

プリント基板全体を  
板金で覆う構造



## 省エネ基準達成・シンプルモデル

プラズマクラスター	清潔			気流制御				除湿	基本性能			便利機能		タイマー		
高濃度 プラズマ クラスター	プラズマ クラスター イオン運転	エア フィルター	内部清浄	熱交換器 クリーニング	気流制御	エアロ ダイナミック フォルム	すこやか シャワー気流	上下・左右 自動気流	除湿	DCツイン ローダーレ コンプレッサー	DC コンプレッサー	PAM制御	冷媒	スマートフォン 遠隔操作	HA JEM-A	簡単 切タイマー
7000	●	●	●	●	●	●	●	(上下のみ)	●	G56DH2	G56DH2 以外	G56DH2 G40DH2	R32	● <sup>※7</sup>	● <sup>※7</sup>	おやすみ 切タイマー

●写真はイメージです。\* 当技術マークの数字は、高濃度プラズマクラスターイオン発生デバイス搭載のエアコンを適用床面積(冷暖房の主な畳数のめやす)の部屋に設置し、風量最大運転時に部屋の中央付近(床上から高さ1.2m)の地点で測定した、空中に吹き出される1cm<sup>3</sup>当たりのイオン個数の目安です。DHシリーズにおいて、この能力を持つデバイスを搭載しております。※1 このマークは、学識経験者等で構成された評価委員会により、構築された効能・機能のエビデンスについて手法等を検証し、エビデンスが認められた効能・機能に対し、健康科学ビジネス推進機構により与えられるマークです。健康科学ビジネス推進機構とは、「健康科学領域」におけるイノベーションを創成する産学官医の協働プラットフォームとして設立された団体です。※2 10mを超える場合は、冷媒を1mあたり20g補充してください。※3 ●試験機関:当社調べ●運転モード:「プラズマクラスターイオン運転」●試験方法:約40cm<sup>3</sup>(約10畳相当)の試験空間にて、タバコのニオイ成分を染み込ませた布片にプラズマクラスターイオンを照射し、消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。(プラズマクラスターイオン濃度:7,000個/cm<sup>3</sup>)■試験結果:約80分で気にならないレベルまで消臭。●ニオイの種類・強さ・対象物の素材などによって、ニオイ除去効果は異なります。●エアコンでの試験結果です。※4 ●試験機関:(-一財)石川県予防医学協会●運転モード:「プラズマクラスターイオン運転」●試験方法:約31m<sup>3</sup>(約8畳相当)の試験空間にプラズマクラスターイオンを放出し、浮遊カビ菌をエアーサンプラーにて測定。(プラズマクラスターイオン濃度:7,000個/cm<sup>3</sup>)■試験結果:約635分で除去率99%。●エアコンでの試験結果です。※5 AY-G28DH。プラズマクラスター単独運転・新電気料金目安単価2円/kWh(税込)で試算。消費電力量13.4Wh。※6 テストピースによる耐汚染性試験にて検証。台所等の油汚れが多い場所でのご使用時は、熱交換器の洗浄が必要になる場合があります。※7 別売の家電ワイヤレスアダプター(HW-A01AY)が必要です。

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置・別売部品・配管パイプ・付帯工事、使用済み商品の引き取りなどの費用は含まれておりません。また、エアコンを廃棄する場合には家電リサイクル法に基づく収集・運搬料金、再商品化等料金(リサイクル料金)が必要になります。

冷暖房とも主に18畳	プラズマクラスター7000 *1
------------	------------------

AY-G56DH2 オープン価格		
期間消費電力量 2,118 kWh	目標年度 2010年 省エネ基準 達成率 100%	通年エネルギー 消費効率(APF) 5.0
(JIS C 9612:2013)	(JIS C 9612:2005)	
量数のめやす 暖房 15~18畳 (24~30m <sup>2</sup> ) (0.8~8.7)	能力(kW) 6.7 (140~2940)	消費電力(W) 1900
冷房 15~23畳 (25~39m <sup>2</sup> ) (0.8~5.7)	5.6 (140~2280)	2250

室内機プラグ形状	単相200V-15A
低温暖房能力*	6.3kW

冷暖房とも主に6畳	プラズマクラスター7000 *1
-----------	------------------

AY-G22DH オープン価格		
期間消費電力量 717 kWh	目標年度 2010年 省エネ基準 達成率 100%	通年エネルギー 消費効率(APF) 5.8
(JIS C 9612:2013) (寸法規定)	(JIS C 9612:2005)	
量数のめやす 暖房 6~7畳 (9~11m <sup>2</sup> ) (0.8~3.7)	能力(kW) 2.5 (150~980)	消費電力(W) 550
冷房 6~9畳 (10~15m <sup>2</sup> ) (0.8~2.8)	2.2 (180~800)	590

室内機プラグ形状	単相100V-15A
低温暖房能力*	2.7kW

冷暖房とも主に14畳	プラズマクラスター7000 *1
------------	------------------

AY-G40DH2 オープン価格		
期間消費電力量 1,544 kWh	目標年度 2010年 省エネ基準 達成率 100%	通年エネルギー 消費効率(APF) 4.9
(JIS C 9612:2013) (寸法規定)	(JIS C 9612:2005)	
量数のめやす 暖房 11~14畳 (18~23m <sup>2</sup> ) (0.9~6.6)	能力(kW) 5.0 (160~2170)	消費電力(W) 1560
冷房 11~17畳 (18~28m <sup>2</sup> ) (0.9~4.3)	4.0 (160~1600)	1350

室内機プラグ形状	単相200V-15A
低温暖房能力*	4.8kW

冷暖房とも主に10畳	プラズマクラスター7000 *1
------------	------------------

AY-G28DH オープン価格		
期間消費電力量 913 kWh	目標年度 2010年 省エネ基準 達成率 100%	通年エネルギー 消費効率(APF) 5.8
(JIS C 9612:2013) (寸法規定)	(JIS C 9612:2005)	
量数のめやす 暖房 8~10畳 (13~16m <sup>2</sup> ) (0.8~4.6)	能力(kW) 3.6 (150~1200)	消費電力(W) 820
冷房 8~12畳 (13~19m <sup>2</sup> ) (0.8~3.1)	2.8 (160~1600)	740

室内機プラグ形状	単相100V-15A
低温暖房能力*	3.3kW

冷暖房とも主に8畳	プラズマクラスター7000 *1
-----------	------------------

AY-G25DH オープン価格		
期間消費電力量 815 kWh	目標年度 2010年 省エネ基準 達成率 100%	通年エネルギー 消費効率(APF) 5.8
(JIS C 9612:2013) (寸法規定)	(JIS C 9612:2005)	
量数のめやす 暖房 6~8畳 (10~13m <sup>2</sup> ) (0.8~4.1)	能力(kW) 2.8 (150~1200)	消費電力(W) 610
冷房 7~10畳 (11~17m <sup>2</sup> ) (0.8~2.9)	2.5 (180~820)	730

室内機プラグ形状	単相100V-15A
低温暖房能力*	3.0kW

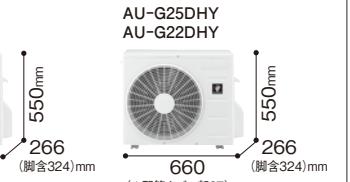
## ■寸法



AU-G56DHY



AU-G40DHY  
AU-G28DHY



AU-G25DHY  
AU-G22DHY

\*1 <プラズマクラスター7000適用床面積(目安)>商品を壁に設置し、風量最大運転時に部屋中央(床上1.2m)で7,000/cm<sup>3</sup>のイオンが測定できる床面積の目安です。※外気温2°C時。暖房を重視してエアコンを選ぶ際、ひとつのめやすとなります。

## ■エアコン仕様一覧表(50Hz/60Hz) (JIS C 9612:2013)

形名	電源 (相-V)	暖房				冷房				圧縮機 出力(W)	送風機 出力(W)	始動電流(A)	質量(kg)	電源プラグ コネクタ 本数	電源取 り側 アダプタ 接続 方式	消費電力(kWh)	通年 エネルギー 効率(APF)	冷媒 種類	封入 量(kg)	地球 温暖化 ガス 排出 量(GWP)									
		暖房能力 (kW)	電気特性 外気温2°C時 運転電流 (最大電流) (A)	消費電力 (W)	功率 (%)	暖房能力 (kW)	電気特性 運転電流 (A)	消費電力 (W)	功率 (%)																				
AY-G56DH2	単-200	6.7 (0.8~8.7)	9.7 (15.0)	1900 (140~2940)	98	6.3 (0.8~5.7)	2600 (140~2280)	5.6 (0.8~5.7)	99	11.4 (140~2280)	2250 (140~2280)	11.4 (140~2280)	1110	36	43	9	38	250-15	3	6.35(2/分) 9.52(3分)	内	1,470	648	2,118	5.0	R32	1.16	675	
AY-G40DH2	単-200	5.0 (0.9~6.6)	7.9 (15.0)	1560 (160~2170)	99	4.8 (0.9~4.3)	1920 (160~1600)	4.0 (0.9~4.3)	98	6.9 (160~1600)	1350 (160~1600)	6.9 (160~1600)	855	36	25	7.9	8	33	250-15	3	6.35(2/分) 9.52(3分)	内	1,098	446	1,544	4.9	R32	0.91	675
AY-G28DH	単-100	3.6 (0.8~4.6)	9.5 (15.0)	820 (150~1200)	86	3.3 (0.8~4.1)	1060 (150~960)	2.8 (0.8~3.1)	86	8.6 (180~820)	740 (180~960)	8.6 (180~820)	600	30	25	9.5	9	27	125-15	3	6.35(2/分) 9.52(3分)	内	631	282	913	5.8	R32	0.95	675
AY-G25DH	単-100	2.8 (0.8~4.1)	7.1 (15.0)	610 (150~1200)	86	3.0 (0.8~4.1)	1060 (180~960)	2.5 (0.8~2.9)	86	8.5 (180~960)	730 (180~960)	8.5 (180~960)	775	30	25	8.5	9	23	125-15	3	6.35(2/分) 9.52(3分)	内	559	256	815	5.8	R32	0.72	675
AY-G22DH	単-100	2.5 (0.8~3.7)	6.5 (15.0)	550 (150~980)	85	2.7 (0.8~3.7)	870 (150~980)	2.2 (0.8~2.8)	84	7.0 (180~800)	590 (180~800)	7.0 (180~800)	775	30	25	7.0	8	23	125-15	3	6.35(2/分) 9.52(3分)	内	488	229	717	5.8	R32	0.67	675

## ■期間消費電力量・APF (JIS C 9612:2005)

AY-G56DH2		
期間消費電力量 2,244 kWh	通年エネルギー 消費効率 (APF) 5.0	区分 F
AY-G40DH2	1,636 kWh	4.9 C
AY-G28DH	967 kWh	5.8 A
AY-G25DH	864 kWh	5.8 A
AY-G22DH	760 kWh	5.8 A

■JIS規格改正について…家庭用エアコンのJIS(JIS C 9612 ルームエアコンディショナ)が2013年4月に改正されました。このカタログは改正された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。(標準配管長は5mです。)カタログの表示例を用いた性能表示の見方について、詳しく述べます。●一般社団法人日本冷凍空調工業会のWebサイト(<http://www.jraia.or.jp>)を参照ください。●この仕様表の数字は、JIS C 9612に基づき測定しているです。●運転音の表示は試験室での測定値です。実際には、運転音は周囲環境により異なります。●省エネルギー法による店頭の統一省エネラベルの目安電気料金は、JIS C 9612:2005の期間消費電力量に基づき表示されています。

●このカタログは改正された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。(標準配管長は5mです。)カタログの表示例を用いた性能表示の見方について、詳しく述べます。●一般社団法人日本冷凍空調工業会のWebサイト(<http://www.jraia.or.jp>)を参照ください。●この仕様表の数字は、JIS C 9612に基づき測定しているです。●運転音の表示は試験室での測定値です。実際には、運転音は周囲環境により異なります。●省エネルギー法による店頭の統一省エネラベルの目安電気料金は、JIS C 9612:2005の期間消費電力量に基づき表示されています。