



## 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

NEW



〈リモコン〉  
CRMC-A987JBEZ



高濃度  
プラズマクラスター 7000 \*



最大配管長 15m<sup>※2</sup>  
(チャージレス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\*

\*各種効果は異なる試験空間(量数)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>

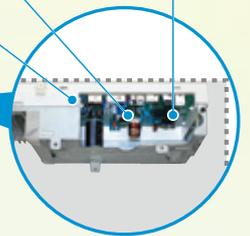
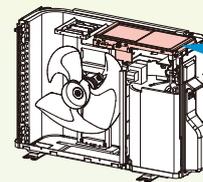
冷房時と除湿時はドレン水で、熱交換器についた汚れを浮かせて、ドレン水とともに室外へ洗い流します。

### 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 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	●	●	●	●	コアンダ 気流制御	●	●	(上下のみ)	コアンダ 除湿	●	G40DG	R32	● <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(冷暖房の主な量数のめやす)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。DGシリーズにおいて、この能力を持った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40m<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、ニオイの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、浮遊カビ菌をエアサンプリャにて測定。(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-G28DG。プラズマクラスター単独運転、新電気料金目安単価27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。台所等の油污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 **14**畳 **プラズマクラスター 7000** \*1

**AY-G40DG** オープン価格

期間消費電力量	省エネ基準達成率	省エネ基準達成率	省エネ基準達成率
1,544kWh	100%	100%	100%
年間消費電力量	省エネ基準達成率	省エネ基準達成率	省エネ基準達成率
1,544kWh	100%	100%	100%
年間消費電力量	省エネ基準達成率	省エネ基準達成率	省エネ基準達成率
1,544kWh	100%	100%	100%

冷暖房とも主に 14畳 (18~23㎡) 5.0 (0.9~6.1) 1560 (160~2000)

冷暖房とも主に 14畳 (18~23㎡) 4.0 (0.9~4.3) 1350 (160~1600)

室内機プラグ形状 ① 単相100V-20A  
低温暖房能力\* 4.6kW

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

**AY-G28DG** オープン価格

期間消費電力量	省エネ基準達成率	省エネ基準達成率	省エネ基準達成率
913kWh	100%	100%	100%
年間消費電力量	省エネ基準達成率	省エネ基準達成率	省エネ基準達成率
913kWh	100%	100%	100%
年間消費電力量	省エネ基準達成率	省エネ基準達成率	省エネ基準達成率
913kWh	100%	100%	100%

冷暖房とも主に 10畳 (13~16㎡) 3.6 (0.8~4.6) 820 (150~1200)

冷暖房とも主に 10畳 (13~16㎡) 2.8 (0.8~3.1) 740 (180~820)

室内機プラグ形状 ① 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-G25DG** オープン価格

期間消費電力量	省エネ基準達成率	省エネ基準達成率	省エネ基準達成率
815kWh	100%	100%	100%
年間消費電力量	省エネ基準達成率	省エネ基準達成率	省エネ基準達成率
815kWh	100%	100%	100%
年間消費電力量	省エネ基準達成率	省エネ基準達成率	省エネ基準達成率
815kWh	100%	100%	100%

冷暖房とも主に 8畳 (10~13㎡) 2.8 (0.8~4.1) 610 (150~1200)

冷暖房とも主に 8畳 (10~13㎡) 2.5 (0.8~2.9) 730 (180~960)

室内機プラグ形状 ① 単相100V-15A  
低温暖房能力\* 3.0kW

冷暖房とも主に **6**畳 **プラズマクラスター 7000** \*1

**AY-G22DG** オープン価格

期間消費電力量	省エネ基準達成率	省エネ基準達成率	省エネ基準達成率
717kWh	100%	100%	100%
年間消費電力量	省エネ基準達成率	省エネ基準達成率	省エネ基準達成率
717kWh	100%	100%	100%
年間消費電力量	省エネ基準達成率	省エネ基準達成率	省エネ基準達成率
717kWh	100%	100%	100%

冷暖房とも主に 6畳 (9~11㎡) 2.5 (0.8~3.7) 550 (150~980)

冷暖房とも主に 6畳 (9~11㎡) 2.2 (0.8~2.9) 590 (180~800)

室内機プラグ形状 ① 単相100V-15A  
低温暖房能力\* 2.7kW



\*1 <プラズマクラスター7000適用床面積(目安)>商品壁に設置し、風量最大運転時に部屋中央(床上1.2m)で7,000/cm<sup>2</sup>のイオンが測定できる床面積の目安です。※外気温2℃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	ユニット数	サイエスA/mm	消費電力量(kWh)			消費効率(APE)	冷媒	地球温暖化係数(GWP)										
		暖房能力(kW)	運転電流(A)	消費電力(W)	力率(%)	冷房能力(kW)	運転電流(A)	消費電力(W)	力率(%)								暖房期間	冷房期間	期間合計													
AY-G40DG	単-100	5.0 (0.9~6.1)	16.0 (20.0)	1560 (160~2000)	98	4.6	1850	66	65	4.0 (0.9~4.3)	13.8	1350 (160~1600)	98	65	63	855	30	25	16.0	8	33	125-20	3	6.35 (2.9/9.52/3.3)	内	1,098	446	1,544	4.9	R32	0.91	675
AY-G28DG	単-100	3.6 (0.8~4.6)	9.5 (15.0)	820 (150~1200)	86	3.3	1060	64	59	2.8 (0.8~3.1)	8.6	740 (180~820)	86	61	61	600	30	25	9.5	9	27	125-15	3	6.35 (2.9/9.52/3.3)	内	631	282	913	5.8	R32	0.95	675
AY-G25DG	単-100	2.8 (0.8~4.1)	7.1 (15.0)	610 (150~1200)	86	3.0	1060	63	59	2.5 (0.8~2.9)	8.5	730 (180~960)	86	61	60	775	30	25	8.5	9	23	125-15	3	6.35 (2.9/9.52/3.3)	内	559	256	815	5.8	R32	0.72	675
AY-G22DG	単-100	2.5 (0.8~3.7)	6.5 (15.0)	550 (150~980)	85	2.7	870	62	59	2.2 (0.8~2.8)	7.0	590 (180~800)	84	59	59	775	30	25	7.0	8	23	125-15	3	6.35 (2.9/9.52/3.3)	内	488	229	717	5.8	R32	0.67	675

■ 期間消費電力量・APF (JIS C 9612:2005)

形名	期間消費電力量(kWh)	省エネ基準達成率	区分
AY-G40DG	1,636	4.9	C
AY-G28DG	967	5.8	A
AY-G25DG	864	5.8	A
AY-G22DG	760	5.8	A

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から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。(一部のハウジングエアコンには適用していません)

●地球環境保全への取り組み【エコロジー工事】(真空ポンプ方式によるエアパージ)エアコン業界ではオゾン層保護・温暖化防止のため、据付工事の際にも冷媒を大気中に放出しない「エコロジー工事」を推進しております。この工事には専門知識・技術を必要とし作業時間を要しますので、工事費用への影響も想定されますが、地球環境保全のため、適切な据付工事の実施にご理解くださいますようお願いいたします。

●冷媒回路は、圧縮機、冷却器、凝縮器、本体配管などを示します。

■R32冷媒使用機種

フロララベル

この商品で使用しているガスの地球温暖化への影響は?

地球温暖化への影響

このラベルはフロララ排出抑制法に基づく指定製品に使用されている冷媒フロンの環境影響度として用いられている地球温暖化係数(GWP)について定められた目標への達成度を表したものです。製品を選択する時のご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環境影響度として用いられている地球温暖化係数(GWP)の値が、目標年度(2018年)において目標値(750)を上回らないことが、製造事業者等に義務付けられています。

省エネ基準達成率の表示について

このマークは商品の省エネ基準達成率(省エネ基準達成率)および省エネ基準達成率(省エネ基準達成率)を記載してある場所を示すものです。商品を選択するときにご参考にしてください。\*省エネ基準達成率2010年度機種について表示しています。

■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)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に基づいた性能表示(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、詳しくは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。また、JISの改正概要については一般社団法人日本電機工業会のWebサイト(http://www.jema-net.or.jp)を参照ください。●この仕様表の数値は、JIS C 9612に基づき測定しています。●運転音の表示は試験室での測定値です。実際に据え付けた状態での運転音は周囲環境により異なります。●省エネ基準達成率による区分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。

ルームエアコン保証期間のお知らせ

冷媒回路 保証期間 **5**年

その他 保証期間 **1**年

安全に関するご注意

ご使用前に、「取扱説明書」と「工事説明書」をよくお読みの上正しくお使いください。●このカタログに掲載の商品は一般家庭用です。イヌ・ネコなどのペットの管理、動物の飼育、植物の栽培、食品・精密機器・美術品の保存などの特殊用途には使用しないでください。品質の劣化や低下、もしくはエアコンの故障、生物の正常な生育の障害などの原因につながる場合があります。●エアコンには電気工事等が必要で、お買上げの販売店又は専門業者に相談ください。配線等の据え付け工事に不備があると感電や火災の原因になる場合があります。●指定の冷媒(R32)以外に絶対的に使用(冷媒補充・入替)しないでください。指定の冷媒(R32)以外を使用した場合、機器の故障や安全性の確保に重大な障害(火災・爆発)をもたらす恐れがあり、弊社は一切その責任を負いません。封入冷媒の種類(R32)については、機器付属の取扱説明書及び機器本体の銘板にも記載しています。●お客様自身でエアコンの据付・取外し等の諸工事を行わないでください。作業中に機器の落下や破裂等により重大なケガをもたらすおそれがあります。

エアコンクリーニングのご注意

エアコンのクリーニングは、高い専門知識が必要です。お客様ご自身でエアコン内部の洗浄をしないでください。誤った方法でクリーニングを行うと、内部に残った洗浄剤で樹脂部品の破損・電気部品の絶縁不良などが発生し、最悪の場合は、発煙・発火に至る恐れがあります。過去にエアコンクリーニングを行い、下記の症状が出ている場合は、電源プラグを抜いて、必ず販売店に点検をご依頼ください。●風量が調節できない。●停止しても風が止まらない。●異常な音やガタガタと振動がする。●運転してもすぐに停止する。●こげ臭いにおいがする。

経年劣化に係る安全上のご注意

●ルームエアコンは長期使用製品安全表示制度の対象商品です。●機器本体には「製造年」「設計上の標準使用期間」「経年劣化についての注意喚起」の表示をしております。●長期にわたりお使いいただくと発火・けが等の事故に至るおそれがありますので、音やにおいなど製品の変化にご注意ください。

愛情点検

長年ご使用のエアコンの点検を!こんな症状はありませんか?

- 電源コードやプラグが異常に熱い。●電源プラグが変色している。●焦げくさい臭いがする。●ブレーカーが頻りに落ちる。●架台や吊り下げ等の取付部品が腐食していたり、取付がゆるんでいる。●室内機から水漏れがする。
- スイッチを入れた後も動かない時がある。●コードを折り曲げると通電したり、しなかったりする。●自動的に切れるはずなのに切れない時がある。●本体ケースが変形している。●モーターの回転が止まったり遅かったり不規則な時がある。●その他の異常や故障がある。

故障や事故防止のため、スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜き、必ず販売店に点検をご依頼ください。なお、点検・修理に要する費用は、販売店にご相談ください。

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した「保証書」を必ずお受け取りください。●製造番号は、安全確保上重要なものです。お買上げの際は、商品本体に製造番号が表示されているか確かめください。

■「オープン価格」の商品は、希望小売価格を定めておりません。価格については販売店にお問い合わせください。  
■このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分りにならないときは、下記のご相談窓口におたずねください。

●お客様ご相談窓口

固定電話・PHSからはフリーダイヤル **0120-078-178** 携帯電話からはナビダイヤル **0570-550-449** 【受付時間】 ○月曜日～土曜日:午前9時～午後6時(年末年始を除く) ○日曜日・祝日:午前9時～午後5時

\*フリーダイヤル・ナビダイヤルをご利用いただけない場合は、06-6792-1582

シャープ株式会社

本社 〒590-8522  
大阪府堺市堺区匠町1番地

■お求めは信用と技術を誇る当店で ■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

このカタログの内容は、2017年2月現在のものです。  
H.40 AY172CS



●このカタログは環境に配慮した森林認証紙を使用しています。  
●このカタログは環境に配慮した植物油インキを使用しています。

