

自然のチカラを、空気のチカラに。 プラズマクラスターは、シャープだけ

実証



空気浄化 消臭 除電

空気は、プラズマクラスター

NEW AY-L22DH/L25DH/L28DH

〈リモコン〉
CRMC-B034JBEZ
リモコンホルダー
付属



NEW AY-L40DH2/L56DH2

〈リモコン〉
CRMC-A987JBEZ



プラズマクラスター 7000*

COCORO AIR^{※1}
(L40DH2/L56DH2のみ)

ECHONETLite^{※2}
(L40DH2/L56DH2のみ)

エビデンス評価マーク^{※3}
IK-0004
(L40DH2/L56DH2のみ)

R32

フロンラベル
A
地球温暖化への影響

外気温
45°C
運転可能

最大配管長 15m
(チャージレス15m)
最大高低差 10m

定格冷房エネルギー消費効率 区分 は

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送風運転

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の効果

- 付着タバコ臭を消臭^{※4}
- 浮遊カビ菌を除菌^{※5}
- 浮遊菌を抑制^{※6*}
- 浮遊ウイルスを抑制^{※7*}

プラズマクラスターエアコンもしくはプラズマクラスターイオン発生機器を用いた実証効果です。*

※約38分～約635分後の効果です。約6畳～10畳相当の試験空間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方、個人によって効果は異なります。*浮遊菌、浮遊ウイルスは、プラズマクラスターイオン発生機器を用いた実験効果であり、エアコンでの試験結果ではありません。

●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。



エアコン内部に清潔仕様

エアコン内部の湿度をカットする内部清浄を採用しました。

おやすみ切タイマー搭載

「おやすみ切」ボタンを押すだけで簡単に切タイマー設定可能。



プラズマクラスター	COCORO AIR [※] ※別売無線LANアダプターの取り付けが必要です。					清潔	気流制御	冷房/除湿	タイマー	その他						
プラズマクラスター送風運転	無線LAN内蔵	遠隔操作・見える化			クラウドAI制御	機器連携	内部清浄	エアロダイナミックフォルム	上下・左右自動気流	すこやかシャワー気流	コアンダ除湿	入タイマー	切タイマー	高外気温対応	エコネットライト/エコネットライトAIF対応	HA JEM-A対応
●	別売 ^{※1} (L40DH2/L56DH2)	※1 (L40DH2/L56DH2)	※1 (L40DH2/L56DH2)	※1 (L40DH2/L56DH2)	※1 (L40DH2/L56DH2)	※1 (L40DH2/L56DH2)	※1 (L40DH2/L56DH2)	※1 (L40DH2/L56DH2)	※1 (L40DH2/L56DH2)	※1 (L40DH2/L56DH2)	※1 (L40DH2/L56DH2)	※1 (L40DH2/L56DH2)	※1 (L40DH2/L56DH2)	※1 (L40DH2/L56DH2)	※1 (L40DH2/L56DH2)	●

●写真はイメージです。*当技術マークの数字は、商品を壁に設置し、「風量最大」運転時にプラズマクラスター適用床面積の部屋中央(床上1.2m)で測定した1cm²当たりのイオン個数の目安です。*1 シャープマーケティングジャパン株式会社カスタマーサービス社で無線LANアダプターを取り付ける必要があります。AY-L22DH/L25DH/L28DHは非対応です。詳細については裏面をご覧ください。ブロードバンド回線(常時接続)が必要です。*2 「ECHONETLite」、ECHONETLiteAIF」とエコネットロゴマークはエコネットコンソーシアムの商標です。*3 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。*4 ●試験機関:当社調べ●試験方法:約40m³(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試験片を吊るし、プラズマクラスター送風運転を実施。消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。■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。*5 ●試験機関:(一財)石川県予防医学協会●試験方法:約31m³(約8畳相当)の試験空間にてプラズマクラスター送風運転を実施。浮遊カビ菌をエアサンプリングにて測定。■試験結果:約635分で除去率99%。*6 ●試験機関:米国 ハーバード大学公衆衛生大学院 名誉教授メルビン・ファースト博士●試験方法:約40m³(約10畳相当)の試験空間に、ある1種の菌を浮遊させ、プラズマクラスターイオンを放出し、その後、試験空間内の菌を回収し、空気中の菌除去率を算出。■試験結果:約38分で99%抑制。*7 ●試験機関:ベトナム ホーチミン市 パスツール研究所●試験方法:約25m³(約6畳相当)の試験空間にウイルスを浮遊させ、プラズマクラスターイオンを放出。その後、試験空間内のウイルスを回収し、空気中のウイルス除去率を測定。●試験対象:浮遊した1種類のウイルス。■試験結果:約83分で99%抑制。

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。

冷暖房ともに 6畳
プラスクラスター適用床面積*1

AY-L22DH

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%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%
省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%
省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%
省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%
省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%

室内機プラグ形状 ① 単相100V-15A
 低温暖房能力* 2.7kW

冷暖房ともに 8畳
プラスクラスター適用床面積*1

AY-L25DH

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%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%
省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%
省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%
省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%
省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%

室内機プラグ形状 ① 単相100V-15A
 低温暖房能力* 3.0kW

冷暖房ともに 10畳
プラスクラスター適用床面積*1

AY-L28DH

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%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%
省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%
省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%
省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%
省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%

室内機プラグ形状 ① 単相100V-15A
 低温暖房能力* 3.3kW

冷暖房ともに 14畳
プラスクラスター適用床面積*1

AY-L40DH2

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%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%
省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%
省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%
省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%
省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%

室内機プラグ形状 ② 単相200V-15A
 低温暖房能力* 4.8kW

冷暖房ともに 18畳
プラスクラスター適用床面積*1

AY-L56DH2

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%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%
省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%
省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%
省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%
省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 達成率	100%

室内機プラグ形状 ③ 単相200V-15A
 低温暖房能力* 6.3kW

AY-L22DH / AY-L25DH / AY-L28DH
 798mm (室内機取り可能寸法:798mm) 222mm (据付後222mm) 295mm

AY-L40DH2 / AY-L56DH2
 770mm (室内機取り可能寸法:770mm) 230mm (据付後232mm) 283mm

AU-L22DHY / AU-L25DHY / AU-L28DHY
 763mm (全高:763mm) 257mm (脚高:257mm) 596mm (全高:763mm) (脚高:257mm)

AU-L40DHY / AU-L56DHY
 730mm (全高:730mm) 266mm (脚高:266mm) 550mm (全高:730mm) (脚高:266mm)

800mm (全高:800mm) 300mm (脚高:300mm) 630mm (全高:800mm) (脚高:300mm)

無線LANアダプターについて(対象機種:AY-L40DH2、L56DH2)
 COCORA AIRサービスなどをご利用になる場合は、無線LANアダプターを接続する必要があります。お客様は販売店での取り付けはできません。ご希望の際は、シャープマーケティングジャパン(株)カスタマーサービス社までお問い合わせください。

- シャープマーケティングジャパン(株)カスタマーサービス社(フリーダイヤル)0120-565-506
- アダプター取り付けだけの場合

部品代、取付工事費用	18,000円+税
------------	-----------
- 接続設定までする場合

部品代、取付工事費用、接続設定費用	26,000円+税
-------------------	-----------

・部品代の中には無線LANアダプター、専用リモコン、無線LANガイドブックを含みます。

*1 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個/cm³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、ひとつの目安となります。

■ 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)	質量(kg)	電源プラグ	配線本数	サイレースの径(mm)	消費電力量(kWh)		消費電力率	冷媒	地球温暖化係数(GWP)						
		電気特性		外気温2℃時		冷房能力		電気特性		外気温2℃時		室内	室外							室内	室外				暖房	冷房	期間合計	封入量(kg)		
		暖房能力(kW)	消費電力(W)	暖房能力(kW)	消費電力(W)	冷房能力(kW)	消費電力(W)	消費電力(W)	消費電力(W)	力率(%)	力率(%)																		力率(%)	力率(%)
AY-L22DH	単-100	2.5 (0.7~3.7)	6.4 (15.0)	550 (140~1120)	86	2.7	990	59	57	2.2 (0.6~2.8)	6.2	520 (160~900)	84	61	59	790	15	30	6.4	10	27	①	125-15	3	6.35(229)	9.52(333)	5.8	R32	0.60	675
AY-L25DH	単-100	2.8 (0.7~4.1)	7.4 (15.0)	630 (150~1390)	85	3.0	1230	61	59	2.5 (0.6~3.0)	7.0	600 (160~1000)	86	62	60	790	15	30	7.4	10	27	①	125-15	3	6.35(229)	9.52(333)	5.8	R32	0.60	675
AY-L28DH	単-100	3.6 (0.7~4.6)	10.2 (15.0)	870 (150~1360)	85	3.3	1200	61	59	2.8 (0.6~3.5)	7.5	640 (150~1050)	85	62	60	790	15	30	10.2	10	30	①	125-15	3	6.35(229)	9.52(333)	5.8	R32	0.70	675
AY-L40DH2	単-200	5.0 (0.9~6.6)	7.9 (15.0)	1560 (160~2170)	99	4.8	1920	66	65	4.0 (0.9~4.3)	6.9	1350 (160~1600)	98	65	63	510	40	25	7.9	8	31	③	250-15	3	6.35(229)	9.52(333)	4.9	R32	0.91	675
AY-L56DH2	単-200	6.7 (0.8~8.7)	10.2 (15.0)	2020 (140~2280)	99	6.3	2600	68	66	5.6 (0.8~5.7)	11.4	2250 (140~2280)	99	69	66	1000	40	43	11.4	9	38	③	250-15	3	6.35(229)	9.52(333)	5.0	R32	1.09	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-L22DH	760	5.8	A
AY-L25DH	864	5.8	A
AY-L28DH	967	5.8	A
AY-L40DH2	1,636	4.9	C
AY-L56DH2	2,244	5.0	F

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バージ)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。この工事には専門工具や専門的な知識、技術が必要とし作業時間を要しますため、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。

■ R32冷媒使用機種

フロララベル
 この商品で使われているガスの地球温暖化への影響は?

このラベルはフロロン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、出荷台数が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おります。

このラベルはフロロン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、出荷台数が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おります。

■ 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 日本冷凍空調工業会の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。実際に据えつけた状態での運転音は周囲環境により異なります。●省エネルギー法による店頭の一省エネラベルの目安電料金は、(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

●冷媒回路とは、圧縮機、冷却塔、凝縮器、本体配管などを示します。

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)を記載したところに表示するものです。商品を選択する際にご参考にしてください。
 ※省エネ基準法目標年度2010年度機種について表示しています。

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」をよく読みのうえ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可能性があります。●エアコンには電気工事等が必要となります。お買い上げの販売店又は専門業者にご相談ください。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ことがあります。●指定の冷媒(R32)以外は絶対に使用(冷媒補充・入替え)しないでください。指定の冷媒(R32)以外を使用された場合、機器の故障や安全性の確保に重大な障害(火災・爆発)をもたらすおそれがあります。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・取り出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損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や樹脂成分の破損・電気部品の絶縁不良などが発生し、最悪の場合は、発煙・発火に至るおそれがあります。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」の表示をしてあります。●長期にわたってお使いいただくに発火・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。●焦げくさい臭いがある。●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。
 ●スイッチを入れても動かない時がある。●コードを折り曲げると通電したり、しなくなったりする。●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。

■「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、販売店でお取り扱いにならないときは、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) 〇月曜日～土曜日:午前9時～午後6時(年末年始を除く) 〇日曜日・祝日:午前9時～午後5時

シャープ株式会社
 本社 〒590-8522
 大阪府堺市堺区匠町1番地
<https://jp.sharp/>

■お求めは信用と技術を誇る当店

このカタログの内容は、2020年4月現在のものです。
 H.5 AY204IW

■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

FSC ミックス 責任ある水産資源を使用している FSC® C020779 ●このカタログは環境に配慮したFSC®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。 VEGETABLE OIL INK