



空気清浄機と呼べる、  
唯一のエアコン\*1誕生。

\*1 国内家庭用エアコンにおいて、JEM1467に準拠。2019年11月26日現在。(当社調べ)

# Airest

エアレスト

NEW



〈リモコン〉  
CRMC-B045JBEZ  
デリケートな調整が可能  
**0.5°C温度設定**



プラスマクラスター-NEXT \*1

COCORO AIR

無線LAN  
内蔵



R32

フロントパネル  
A

外気温  
45°C  
運転可能

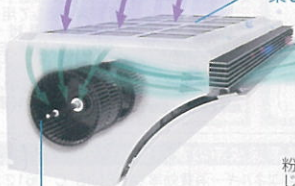
最大配管長 15m  
(標準15m)  
最大高低差 10m

### 空気清浄機の基準をクリア、業界No.1\*\*3の空気清浄力

\*\*3 国内家庭用エアコンにおいて、JEM空気清浄適用床面積55畳。2019年11月26日現在。(当社調べ)

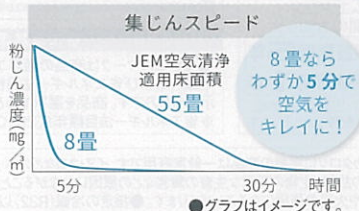
大風量のエアコンだから、微細なチリやホコリ、ニオイを短時間で集じん脱臭します。

ニオイやホコリをしっかりキャッチする  
集じん脱臭フィルター



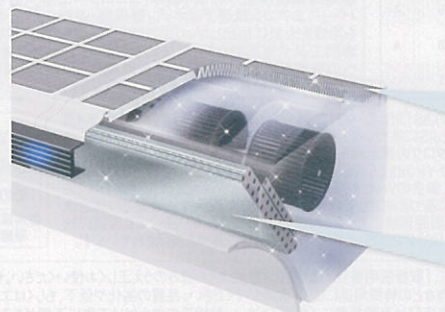
空気清浄機と同じ仕組みの  
4連シロッコファンを採用

1時間あたりの電気代 **約0.4円\*\*4**  
(空気清浄自動運転時)



### エアコン内部のカビを抑える新構造

カビの原因は、ホコリと湿度。吸い込み口の全てをフィルターで覆う新構造で、微細なホコリまでキャッチ。また、熱交換器を吹き出し口に配置することで、エアコン内部の結露の発生を抑制します\*\*5。



吸い込み口全てを覆う  
集じん脱臭フィルターで、  
ホコリを99%カット\*\*6  
(当社比)

吹き付け方式の  
熱交換器の配置で、  
結露の発生を抑制\*\*5  
(当社比)

### 上下両開きロングパネルによる、快適冷暖房

暖房時は足もとへ風を送り、冷房時は天井方向へ風を持ち上げるので、体に直接あたりにくい気流を実現しました。



### 気象予報と連携、クラウドAI\*\*7

天気予報と連携し、花粉、PM2.5などの「室外環境」に応じてクラウドAIが自動で運転を制御します。●Bluetooth回線(常時接続)が必要です。



機能一覧表	プラスマクラスター				COCORO AIR										清潔・お手入れ						
	プラスマクラスター送風運転	プラスマクラスターパトロール	パワフルショット	部屋干し	遠隔操作・見える化			クラウドAI制御			機器連携				風クリーンシステム	エアフィルター	フィルター自動掃除	抗菌ダストボックス	ファン加工	防カビ加工	親水性コート熱交換器
L-P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
清潔・お手入れ	●				●			●			●				●	●	●	●	●	●	●
内部清浄	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

●写真・画像はイメージです。\*1 当技術マークのイオン個数の目安は、商品を壁に設置し、「風量最大」運転時にプラスマクラスター適用床面積の部屋中央(床1.2m)で1cm³あたり50,000個以上です。\*2 「ECONET Lite」、「ECONET Lite AIF」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 AY-L40Pにおいて、空気清浄機運転(風量自動時)、電気料金目安単価27円/kWh(税込)[2014年4月改定](家電公取協調べ)消費電力量14.8Wh。\*4 ●試験機間:当社調べ。●試験方法:AY-L40Pにおいて、室温27°C 湿度60%の条件下で、冷房運転を2時間実施し、その後運転停止5時間の計7時間における室内機内部の湿度を測定した結果、エアコン内部の露点温度を算出し結露状態にならないことを確認。\*5 ●6 当社従来モデル(AY-J22D)と(AY-L22P)において、室内機内部に付着したホコリの量を比較。●試験結果(AY-J22D)365.7mg付着、(AY-L22P)1.5mg付着。\*7 本製品に内蔵の無線LAN機能のIPアドレスは、ルーターから自動で取得(DHCP)されます。[WEP]には対応していません。音声ソフトウェアには、HOYA株式会社MD部門のRead Speaker SBUの「Voice Text」を使用しています。「VoiceText」は、Voiceware社の登録商標です。ご利用には専用のスマートフォンアプリ(無料)が必要です。\*8 AY-L40Pにおいて、エアコンからの距離が風量急速運転時は13mの地点で、風が到達していることを確認。お部屋の形状、家具および照明器具等の配置により異なる場合があります。\*9 エコ自動運転の省エネ性能は、当社試験室、外気温35°C、季節 夏、日射がなく、同一体感温度となる運転開始から1時間後の積算電力量を比較。AY-L40Pにおいて、当社試験室(14畳・フローリング)にて、エコ自動運転(517Wh)と通常冷房運転・設定温度26°C(1007Wh)とで比較。設置環境、使用状況により効果は異なります。\*QRコードは、スマートフォンやタブレット端末のバーコードリーダーで読みとってください。 https://jp.sharp.aircon/products/lp/

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**6畳**  
プラズマクラスター適用床面積\*1

**AY-L22P-W** オープン価格

期間消費電力量	省エネ基準達成率	省エネ基準消費電力量	省エネ基準消費電力量
717kWh	100%	5.8	5.8

(JIS C 9612:2013) (寸法規定) (JIS C 9612:2005)

畳数のめやす	能力(kW)	消費電力(W)
暖房 6~7畳 (9~11m <sup>2</sup> )	2.5 (0.8~4.5)	500 (150~1250)
冷房 6~9畳 (10~15m <sup>2</sup> )	2.2 (0.8~3.2)	470 (180~810)

室内機プラグ形状 ① 単相100V-15A  
低温暖房能力\*1 3.3kW

冷暖房とも主に**8畳**  
プラズマクラスター適用床面積\*1

**AY-L25P-W** オープン価格

期間消費電力量	省エネ基準達成率	省エネ基準消費電力量	省エネ基準消費電力量
815kWh	100%	5.8	5.8

(JIS C 9612:2013) (寸法規定) (JIS C 9612:2005)

畳数のめやす	能力(kW)	消費電力(W)
暖房 6~8畳 (10~13m <sup>2</sup> )	2.8 (0.8~4.5)	580 (150~1250)
冷房 7~10畳 (11~17m <sup>2</sup> )	2.5 (0.8~3.3)	560 (180~830)

室内機プラグ形状 ① 単相100V-15A  
低温暖房能力\*1 3.3kW

冷暖房とも主に**10畳**  
プラズマクラスター適用床面積\*1

**AY-L28P-W** オープン価格

期間消費電力量	省エネ基準達成率	省エネ基準消費電力量	省エネ基準消費電力量
913kWh	100%	5.8	5.8

(JIS C 9612:2013) (寸法規定) (JIS C 9612:2005)

畳数のめやす	能力(kW)	消費電力(W)
暖房 8~10畳 (13~16m <sup>2</sup> )	3.6 (0.8~5.2)	850 (150~1470)
冷房 8~12畳 (13~19m <sup>2</sup> )	2.8 (0.8~3.4)	670 (180~850)

室内機プラグ形状 ① 単相100V-15A  
低温暖房能力\*1 3.8kW

冷暖房とも主に**14畳**  
プラズマクラスター適用床面積\*1

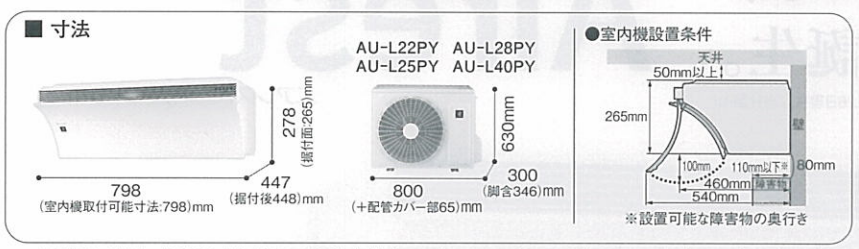
**AY-L40P-W** オープン価格

期間消費電力量	省エネ基準達成率	省エネ基準消費電力量	省エネ基準消費電力量
1,484kWh	104%	5.1	5.1

(JIS C 9612:2013) (寸法規定) (JIS C 9612:2005)

畳数のめやす	能力(kW)	消費電力(W)
暖房 11~14畳 (18~23m <sup>2</sup> )	5.0 (0.8~6.4)	1480 (150~2000)
冷房 11~17畳 (18~28m <sup>2</sup> )	4.0 (0.8~4.4)	1240 (180~1550)

室内機プラグ形状 ② 単相100V-20A  
低温暖房能力\*1 4.8kW



■L-Pシリーズ専用 集じん脱臭フィルター

AZ-LPSF2(2枚1組) (2020年度モデル用)	希望小売価格 5,000円+税	交換の目安 約18ヶ月*2
--------------------------------	--------------------	------------------

\*2 日本電機工業会規格(JEM1467)に基づく試験方法により算出。1日にタバコ5本吸った場合の目安。ご使用状況やニオイの種類・強さによっては、お手入れや交換が必要になる場合があります。

■プラズマクラスターイオン発生ユニット

IZC100S2(2個1組)	希望小売価格 7,000円+税	ユニット交換の目安 1日5時間使用で約10年
----------------	--------------------	---------------------------

●使用開始してから約17,500時間経過後、交換サインとして、本体のプラズマクラスターランプ(青)でお知らせします。約19,000時間経過後プラズマクラスターイオンの放出を停止します。

\*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50,000個/cm<sup>3</sup>以上のイオンが測定できる床面積の目安です。  
\*2 1 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。

L-Pシリーズの 空気清浄能力	清浄時間* 8畳/5分	※清浄時間算出条件について / (適用床面積とは) 日本電機工業会規格(JEM1467)にて規定されている項目で、自然換気回数(1/回/時間)の条件において、粉じん濃度1.25mg/m <sup>3</sup> の空気の汚れを30分でビル衛生管理法に定める0.15mg/m <sup>3</sup> まで清浄できる部屋の大きさを基準として定めている。(畳数での清浄時間の算出)上記規定により、各畳数での粉じん濃度を1.25mg/m <sup>3</sup> から0.15mg/m <sup>3</sup> 、すなわち初期濃度の12%の粉じんになるまでの時間を算出している。
--------------------	----------------	--

■ 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	配線本数	サイロ径(mm)	フレア配管径(mm)	消費電力量(kWh)			通年エネルギー消費効率(APF)	冷媒											
		運転電流(A)	消費電力(W)	暖房能力(kW)	消費電力(W)	運転電流(A)	消費電力(W)	暖房能力(kW)	消費電力(W)									暖房期間	冷房期間	期間合計		種類	封入量(kg)	地球温暖化係数(GWP)									
AY-L22P	単-100	2.5 (0.8~4.5)	5.7 (15.0)	500 (150~1250)	88	3.3	1100	64	57	2.2 (0.8~3.2)	5.5	470 (180~810)	85	63	58	840	58	43	5.7	17	37	①	125-15	3	6.35(2分) 9.52(3分)	内	506	211	717	5.8	R32	0.99	675
AY-L25P	単-100	2.8 (0.8~4.5)	6.6 (18.0)	580 (150~1250)	88	3.3	1100	64	58	2.5 (0.8~3.3)	6.6	560 (180~830)	85	63	57	840	58	43	6.6	17	37	①	125-15	3	6.35(2分) 9.52(3分)	内	571	244	815	5.8	R32	0.99	675
AY-L28P	単-100	3.6 (0.8~5.2)	8.8 (15.0)	850 (150~1470)	97	3.8	1300	68	58	2.8 (0.8~3.4)	7.1	670 (180~850)	94	65	60	840	58	43	8.8	17	37	①	125-15	3	6.35(2分) 9.52(3分)	内	652	261	913	5.8	R32	0.99	675
AY-L40P	単-100	5.0 (0.8~6.4)	14.9 (20.0)	1480 (150~2000)	99	4.8	1820	68	64	4.0 (0.8~4.4)	12.9	1240 (180~1550)	96	68	62	840	58	43	14.9	17	38	②	125-20	3	6.35(2分) 9.52(3分)	内	1,046	438	1,484	5.1	R32	0.99	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-L22P	760	5.8	A
AY-L25P	864	5.8	A
AY-L28P	967	5.8	A
AY-L40P	1,572	5.1	C

ルウ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ウムエアコン自主認定制度に登録されている工場で作られた製品には、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。この工事には専門工具や専門的な知識・技術が必要と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。

■R32冷媒使用機種

フロラバル

このラベルはフロラバル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ラ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としてください。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通年エネルギー消費効率(APF (JIS C 9612:2005))および省エネ基準達成率に對する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 ルウムエアコン)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。●省エネ基準法による店頭の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。

ルウムエアコン  
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、冷却器、凝縮器、本体配管などを示します。

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、生体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)をもたらすおそれがあり、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。●異常な音やカタカタ振動がする。●運転がとまらずに停止する。●ご臭いにおいがする。

経年劣化に係る安全上のご注意

●ルウ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ご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。

愛着点検

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」を必ずお受けください。●製造番号は、安全確保上重要なものです。お買い上げの際は、商品本体に製造番号が表示されているかご確認ください。

■「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

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、2019年12月現在のものです。

H.30 AY19LPC

FSC ミックス 責任ある木質資源を使用した紙 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