

形名	電源 (相-V)	暖房				冷房				圧縮機出力 (W)	始動電流 (A)	質量 (kg)	電源プラグ	配線本数 (芯)	サイプレ配管 (mm)	消費電力量 (kWh)			通入率 (%)	種類	封入量 (kg)	地球温暖化係数 (GWP)								
		暖房能力 (kW)	運転電流 (最大電流) (A)	消費電力 (W)	力率 (%)	暖房能力 (kW)	運転電流 (最大電流) (A)	消費電力 (W)	力率 (%)							暖房期間	冷房期間	期間合計												
AY-28SXE4	単-100	3.6 (0.8~7.0)	7.0 (20.0)	665 (130~1980)	95	5.4	1870	67	58	2.8 (0.4~4.4)	5.8	545 (75~1150)	94	62	57	840	7.0	17	38	Ⓛ	125-20	3	6.35(2分) 9.52(3分)	538	219	757	7.0	R32	1.10	675
AY-40SXE4	単-200	5.0 (0.8~11.6)	10.1 (20.0)	5.1 (120~3845)	99	8.4	3400	69	63	4.0 (0.8~6.0)	4.8	940 (110~1900)	98	63	61	900	5.1	18	38	Ⓢ	250-20	3	6.35(2分) 9.52(3分)	769	312	1,081	7.0	R32	1.25	675
AY-56SXE4	単-200	6.7 (0.8~11.6)	8.1 (20.0)	1600 (120~3845)	99	8.4	3400	69	65	5.6 (0.8~6.2)	8.7	1720 (110~2000)	99	65	63	900	8.7	18	38	Ⓢ	250-20	3	6.35(2分) 9.52(3分)	1,167	514	1,681	6.3	R32	1.25	675
AY-63SXE4	単-200	7.1 (0.8~12.1)	9.0 (20.0)	1780 (120~3955)	99	8.8	3500	69	66	6.3 (0.8~6.6)	10.6	2100 (170~2300)	99	67	65	1290	10.6	18	40	Ⓢ	250-20	3	6.35(2分) 12.7(4分)	1,348	605	1,953	6.1	R32	1.25	675
AY-71SXE4	単-200	8.5 (0.8~12.1)	11.9 (20.0)	2360 (120~3955)	99	8.8	3500	69	68	7.1 (0.8~7.2)	12.6	2500 (170~2600)	99	69	66	1290	12.6	18	40	Ⓢ	250-20	3	6.35(2分) 12.7(4分)	1,646	752	2,398	5.6	R32	1.25	675
AY-80SXE4	単-200	9.5 (0.8~12.1)	13.5 (20.0)	2650 (120~3955)	98	8.8	3500	69	70	8.0 (0.8~8.2)	15.0	2900 (170~2950)	97	72	69	1290	15.0	18	40	Ⓢ	250-20	3	6.35(2分) 12.7(4分)	1,963	892	2,855	5.3	R32	1.25	675
AY-22SVE4	単-100	2.5 (0.8~4.0)	6.4 (15.0)	555 (150~1315)	87	3.0	1160	62	59	2.2 (0.5~2.8)	6.9	590 (110~840)	86	58	59	490	6.9	11	21	Ⓛ	125-15	3	6.35(2分) 9.52(3分)	495	222	717	5.8	R32	0.64	675
AY-25SVE4	単-100	2.8 (0.8~4.4)	7.1 (15.0)	620 (150~1330)	87	3.2	1180	65	59	2.5 (0.8~3.2)	7.8	675 (180~980)	87	61	60	550	7.8	11	21	Ⓛ	125-15	3	6.35(2分) 9.52(3分)	563	252	815	5.8	R32	0.67	675
AY-28SVE4	単-100	3.6 (0.8~5.1)	8.6 (15.0)	820 (150~1415)	95	3.7	1250	65	59	2.8 (0.8~3.3)	7.4	720 (180~950)	97	61	61	650	8.6	11	26	Ⓛ	125-15	3	6.35(2分) 9.52(3分)	640	273	913	5.8	R32	0.90	675
AY-40SVE4	単-200	5.0 (0.9~7.0)	7.4 (15.0)	1450 (160~2330)	98	5.1	2060	66	65	4.0 (0.8~4.4)	6.5	1280 (160~1730)	98	62	63	650	7.4	11	28	Ⓢ	250-15	3	6.35(2分) 9.52(3分)	1,017	438	1,455	5.2	R32	0.90	675
AY-56SVE4	単-200	6.7 (0.8~8.8)	10.2 (15.0)	2020 (140~3000)	99	6.4	2650	67	66	5.6 (0.8~5.7)	11.4	2250 (140~2280)	99	64	65	1100	11.4	11	38	Ⓢ	250-15	3	6.35(2分) 9.52(3分)	1,482	636	2,118	5.0	R32	1.09	675
AY-63SVE4	単-200	7.1 (0.8~10.5)	10.9 (20.0)	2160 (120~3955)	99	7.6	3500	68	66	6.3 (0.8~6.6)	11.3	2240 (170~2300)	99	66	65	1290	11.3	11	40	Ⓢ	250-20	3	6.35(2分) 12.7(4分)	1,680	703	2,383	5.0	R32	1.25	675
AY-R22P	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	56	840	5.7	17	36	Ⓛ	125-15	3	6.35(2分) 9.52(3分)	506	211	717	5.8	R32	0.99	675
AY-R25P	単-100	2.8 (0.8~4.5)	6.6 (15.0)	580 (150~1250)	88	3.3	1100	64	58	2.5 (0.8~3.3)	6.6	560 (180~830)	85	63	57	840	6.6	17	36	Ⓛ	125-15	3	6.35(2分) 9.52(3分)	571	244	815	5.8	R32	0.99	675
AY-R28P	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	8.8	17	37	Ⓛ	125-15	3	6.35(2分) 9.52(3分)	652	261	913	5.8	R32	0.99	675
AY-R40P	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	14.9	17	38	Ⓛ	125-20	3	6.35(2分) 9.52(3分)	1,046	438	1,484	5.1	R32	0.99	675
AY-R56P2	単-200	6.7 (0.8~9.0)	10.4 (15.0)	2050 (140~2940)	99	6.5	2600	69	66	5.6 (0.8~5.7)	10.0	1950 (140~2100)	98	69	64	1000	10.4	17	39	Ⓢ	250-15	3	6.35(2分) 9.52(3分)	1,482	636	2,118	5.0	R32	1.10	675

■ 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(https://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(https://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。●省エネルギー法による店舗の統一省エネルギーの目安電気料金は、(JIS C 9612:2013)の期間消費電力量に基づき表示されています。

■ 冷暖房両用型エアコンご使用について ●本カタログに掲載された製品は日本国内仕様です。海外では使用できません。●エアコンの補修用性能部品の保有期間は製品の製造打切後10年です。●QRコードから誘導されるサイトについてのご注意 ●当サイト及び動画の視聴は無料ですが、通信料金はお客様のご負担となります。●QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

「グリーン購入法」適合商品について  
このマークのついた商品は、グリーン購入法(国等による環境物品等の調達に関する法律)が定める基準をクリアしている、環境に配慮した商品です。「グリーン購入法」とは、国の各機関などに対し、環境に配慮した商品の優先購入を義務づける法律で、2001年4月1日から施行されました。(地方公共団体、事業者や国民に対しても、できる限り同法に適合した商品を選択するように推進されています。)

●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・技術が必要となり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。

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検定制度に登録されている製品には、性能表示が適正であることを示す検定証が貼付されています。

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  
●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。  
●その他 保証期間 1年

安全に関するご注意  
●使用前に、「取扱説明書」と「工事説明書」をよくお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で、お買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の不備があると感電や火災の原因になります。●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されています。●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。以上のことを守らなかった場合は、機器の故障や安全性の確保に重大な障害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。

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。●ブレーカーが頻繁に落ちる。●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。  
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。お買上げの際は、商品本体に製造番号が表示されているかお確かめください。

■「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。

ご愛用家電の登録でもっと便利に快適に  
人に寄り添う、シャープの会員サービス  
COCORO MEMBERS  
今すぐご登録! <https://cocoromembers.jp.sharp/>

■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「お客様相談窓口」におたずねください。

●お客様相談窓口  
固定電話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、050-3852-5405

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/>



このカタログの内容は、2024年3月現在のものです。

H.84 [AY2403E]

■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



●このカタログは環境に配慮した植物油インキを使用しています。

SHARP

Be Original.

エアコン E

カタログ 2024

省エネ\*と清潔にこだわった  
プラズマクラスターエアコン



XE4シリーズ



プラズマクラスター NEXT



\* 省エネ性能の検証結果について、詳しくはP2をご覧ください。

本カタログの掲載商品(XE4、VE4シリーズ)は、エディオングループ専用商品です。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。

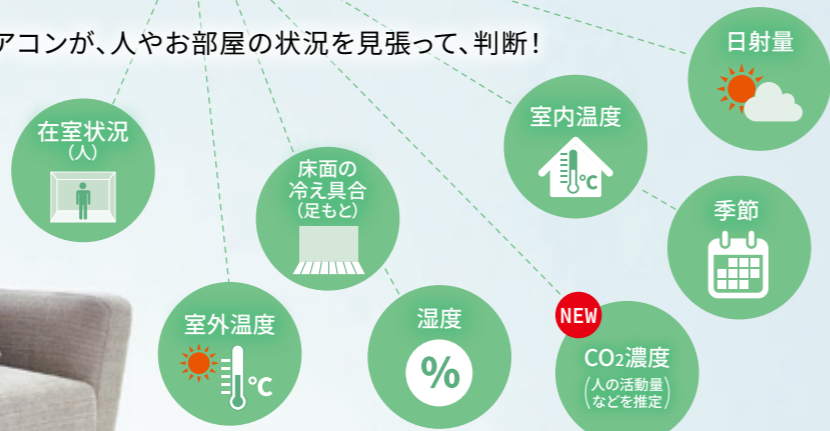
# さまざまなムダを見つけ、シーンに応じて自動でかしこく運転。

業界唯一※1  
CO2センサー搭載

※1 国内家庭用エアコンにおいて、2024年2月1日現在。(当社調べ)



エアコンが、人やお部屋の状況を見張って、判断!



## 1. エコ自動運転

お部屋や外気の状況を検知し、節電運転

●AY-40SXE4において、当社独自の条件により評価。

日差しや湿度、季節までも判断して人への快適さを配慮しながら、効率のよい運転に自動で制御します。

XE4シリーズは人の在室状況や床面の冷え具合も検知し、より効率よく運転します。

今までは\*

もったいない...

日差しが弱まって体感温度が下がっても冷房運転はそのまま... ※当社製エコ自動非搭載機種

「エコ自動」なら

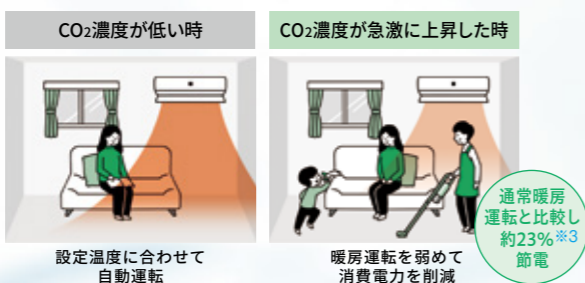
ムダが少ない!

冷房運転を弱めて消費電力を削減

通常冷房運転と比較し約33%※2 節電

### NEW 人の活動量などを推定してかしこく運転 XE4

人が活動したり、ガス調理するとCO2が多く発生し、体感温度や室温が上昇します。CO2(二酸化炭素)濃度の上昇具合により、室温をコントロール。暖房運転を弱めることで、消費電力を抑制します。



### 換気のタイミングもお知らせ XE4

自分では気づきにくいお部屋のCO2濃度を24時間モニタリング。適切な換気のタイミングをお知らせします。

発話してお知らせ

お部屋の空気を入れ替えませんか?

アプリでお知らせ

お部屋のCO2濃度 26℃ ↓50%

●インターネット環境が必要です。

## 2. おでかけ運転

外出時のムダな電力を抑える

おでかけ

全機種

おでかけ時にボタンを押すだけで、自動で設定温度をゆるめてムダな暖めすぎ、冷やしすぎを防ぐ省エネ制御※4を行います。

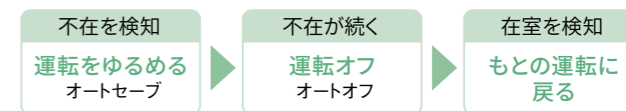


買い物などの外出時にちょうどいい!

XE4シリーズはおでかけオートセーブ/おでかけオートオフ

人の在室状況をセンサーで検知し、自動で設定温度をゆるめたり運転の停止・再開をします。

- おでかけオートセーブ/オートオフはリモコンで選択できます。
- リモコンで設定していただく必要があります。



## 3. つないでもっと節電

AIがかしこく節電運転

全機種

●ご利用には無線LAN接続と専用アプリ(COCORO HOME)による操作が必要です。

気象予報と連携して、先読みで設定温度を調節したり、帰宅時間に合わせて節電運転を開始したり、無線LANにつなげることで、かしこく運転をします。



### 起床や帰宅時間にあわせて消費電力を抑えて立ち上げ

起床時間や帰宅時間、さらに部屋性能まで学習。ゆっくり立ち上げることで消費電力を抑えます。※5



### 外出や就寝時間にあわせて運転をゆるめる

お出かけする時間が近づくと、自動的に温度をゆるめるので、体への負担に配慮しながら、節電になります。※6



### 気象予報にあわせて自動で節電「日中AI」

AIが取得した気象情報から数時間先の部屋の環境を先読みし、先回りして温度を制御。快適性を考慮しつつ、消費電力を抑えます。※7



### 睡眠にあわせて自動で温度管理「おやすみAI」

睡眠中の気温や湿度の気象情報をもとにAIが自動で温度を調整。快適な睡眠環境を実現します。※8起床時にアプリにフィードバックした情報を次の運転に反映するので、よりあなた好みに成長していきます。



### その他の機能

#### 当社製の太陽光発電システムと連携し、省エネに※9 XE4 VE4

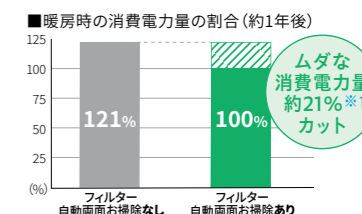
発電して余る電力量(余剰電力量)をAIが予測し、余剰電力量に応じてエアコンをかしこく省エネ制御します。

●ご利用には、当社太陽光発電システムおよびHEMS(クラウド連携エネルギーコントローラ<JH-RV11/JH-RVB1>)が必要です。また、無線LAN接続と専用アプリ(COCORO HOME)のインストールおよび連携が必要です。



#### 「フィルター自動両面お掃除」でさらに節電 XE4

フィルター自動両面お掃除により、フィルターのホコリ付着による運転効率悪化を防ぐことでムダな消費電力をカットできます。



●写真・画像はイメージです。●このページは、XE4シリーズを中心に説明しています。 ※2 AY-40SXE4において、当社試験室(14畳・フローリング)にて、同一体感温度となる設定において、運転開始から1時間後の積算消費電力を比較。外気温35℃、季節 夏、日射なし、エコ外気温22℃、季節 冬、日射・CO2制御あり、エコ自動運転(1,675Wh)と通常暖房運転(設定温度23℃(2,195Wh))とを比較。設置環境、使用状況により効果は異なります。 ※3 AY-40SXE4において、当社試験室(14畳・フローリング)にて、通常運転とおでかけオートセーブを比較。 ※4 AY-40SXE4において、当社試験室(14畳・フローリング)にて、通常運転とおでかけオートセーブを比較。 ※5 AY-40SXE4において、当社試験室(14畳・フローリング)にて、冷房時、設定温度26℃、外気温33℃で運転。制御あり(186Wh)と制御なし(228Wh)とを比較。設置環境、使用状況により効果は異なります。 ※6 AY-40SXE4において、当社試験室(14畳・フローリング)にて、冷房時、設定温度26℃、外気温30℃で運転。制御あり(26Wh)と制御なし(69Wh)とを比較。暖房時、設定温度23℃、外気温7℃で運転。制御あり(129Wh)と制御なし(228Wh)とを比較。設置環境、使用状況により効果は異なります。 ※7 AY-40SXE4において、当社試験室(14畳)にて外気温と日射負荷は当社が独自に想定した冬モデルとして変動。設定温度を当社クラウドに蓄積されたデータで最も多い暖房22℃で運転した場合、設定温度到達後4時間における制御あり(1,295Wh)と制御なし(1,534Wh)との比較。説明のための目安であり、設置環境や使用状況により効果は異なります。 ※8 AY-40SXE4において、当社試験室(14畳)にて、外気温は当社が独自に想定した夏季モデルを想定。冷房の設定温度26℃で運転した場合の制御あり(801Wh)と制御なし(1,001Wh)の積算消費電力を比較。設置環境や使用状況により効果は異なります。 ※9 当社太陽光発電システムとエアコン<AY-40SXE4>の連携による効果であり、当社独自の条件により評価しています。試験対象モデル<AY-40SXE4> 暖房運転時:1日18時間連続運転にて、6時~10時余剰なし、10時~14時余剰あり、14時~24時余剰なしとした場合の通常運転時と本制御適用時の余剰電力量を比較。通常運転時7.36kWh、本制御適用時5.89kWh。 ※10 フィルター自動両面お掃除ありと、フィルター自動両面お掃除なし(フィルターにホコリ約2gが付着した状態)での消費電力を比較。【試験条件】AY-40SXE4において、当社環

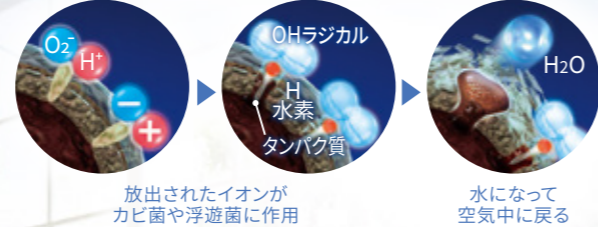
詳しくはこちら



# 毎日をもっと心地よく、信頼と実績のプラズマクラスター。



## — プラズマクラスターのメカニズム —



## 空気浄化 濃度が上がれば効果も上がる、プラズマクラスターの空気浄化力

プラズマクラスターは濃度を高めても安全性が確認されています。プラズマクラスターNEXTは50,000個/cm<sup>3</sup>以上にイオン濃度を高めることにより、高い空気浄化力を発揮します。



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40秒～4週間後の効果です。約5～20畳相当の密閉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。\*a 浮遊ウイルス、付着ウイルス、浮遊菌、浮遊アレル物質は、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。\*b <付着ウイルス>約60分後、<浮遊ウイルス>約83分後の、いずれも約6畳の密閉試験空間における抑制効果。<付着カビ菌>9日後、<付着カビ菌>8日後の、いずれも約5畳の密閉試験空間における抑制効果。<浮遊菌>約10畳の密閉試験空間における約38分後の抑制効果。<浮遊カビ菌>プラズマクラスターNEXT:約8畳の密閉試験空間における約84分後、プラズマクラスター25000:約14畳の密閉試験空間における約201分後、プラズマクラスター7000:約8畳の密閉試験空間における約635分後の抑制効果。実使用空間での実証結果ではありません。\*c プラズマクラスター7000との比較。

## ■ 今日、信賴と実績のプラズマクラスター (プラズマクラスター技術の紹介です)

多くの業種の企業で採用

2000年10月～2023年6月生産のプラズマクラスターイオン発生デバイスの採用実績です。

確かな効果

商品ごとにイオン濃度を測定し、プラズマクラスター適用床面積(目安)を表記しているのは当社だけです。

国内外のさまざまな試験機関で効果を実証

プラズマクラスターの効果は、国内外のさまざまな試験機関で実証されています。

安全性が確認されているので、高濃度化が可能

GLP\*(優良試験所基準)に適合した試験施設で、信頼性の高い安全性のデータを取得しました。試験機関:(株)LSIメディアエンス

\*GLP(優良試験所基準)とは、化学物質等の安全性評価試験の信頼性を確保するため、試験施設及び、試験操作の手順書などについて定められた基準です。

詳しくは当社HPをご覧ください。https://jp.sharp/plasmacluster/

## 毎日役立つ 365日、さまざまな暮らしのシーンでプラズマクラスターが活躍

### イオンだけを送る、プラズマクラスター送風運転

全機種 \*Pは空気清浄運転

冷暖房をしない季節でもプラズマクラスター送風のみの送風運転でお部屋の空気を浄化します。



### エアコン内部のカビ予防に、プラズマクラスターパトロール

XE4 VE4

エアコン停止中にカビが生えやすい環境を検知すると自動的にお部屋とエアコン内部にイオンを送ります。



### 部屋干しのニオイ対策に、部屋干しモード

全機種

自動で暖房や除湿を選び、洗濯物を効率よく乾燥。部屋干しのニオイ(生乾き臭)も抑制します。\*6



### 効果的に消臭、パワフルショット

XE4

料理のニオイなど、染みついたニオイを消臭。就寝時に運転しておけば、翌朝ニオイが消臭されています。\*7



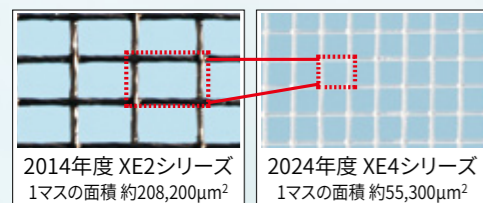
●写真・画像はイメージです。●このページはXE4シリーズを中心に説明しています。\*1 当技術マークのイオン個数の目安は、商品に壁に設置し、「風量最大」運転時にプラズマクラスター適用床面積の部屋中央(床1.2m)で1cm<sup>2</sup>あたり50,000個以上です。\*2 当技術マークの数字は、16.9Wh。\*3 AY-80SX4E4、プラズマクラスター送風運転。1時間あたり約0.6円から算出。\*4 (浮遊カビ菌)●試験機関:(一財)石川県予防医学協会●試験方法:約33m<sup>2</sup>(約8畳相当)の試験空間にて、プラズマクラスターパトロール運転(お部屋プラス)を実施し、浮遊カビ菌をエアサニャ板を置き、プラズマクラスターパトロール運転(お部屋プラス)を実施。JISZ2911を参考にしてカビ発生面積を比較。●試験結果:8日後にカビの増殖を抑制。\*5 (部屋干しモード)●試験機関:(一財)日本食品分析センター●試験成績書:第16088074001-0101号(2016年8月22日発行)●試験方法:31円/kWh(税込)[2022年7月改定](家電公取協調べ)消費電力17.2Wh。\*6 (部屋干しモード)●試験機関:(株)AY-40SX4E4において。当社試験室(14畳)にて。外気温27℃、室内湿度80%、室温27℃、室内湿度80%で、「部屋干し」を2時間運転。Yシャツ20枚相当の洗濯物4kgが乾燥臭気強度表示法にて評価。●試験結果:約2時間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。\*7 ●試験機関:当社調べ●試験方法:吹き出し口から約3mの位置に、汗、ベト、料理のニオイ成分を付着させた試験機当調へ●試験方法:約74m<sup>2</sup>(約18畳相当)の試験空間にて、排せつ物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6時間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。\*8 ●試験機関:当社調べ●試験方法:約74m<sup>2</sup>(約18畳相当)の試験空間にて、排せつ物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6時間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。\*9 ●試験機関:(株)電通サイエンス●試験方法:約20畳の試験空間で、プラズマクラスター送風運転を8時間運転させた部屋と機器を設置していない部屋で計算問題(クイズ)を実施した際の脳波を測定し、集中度合いを分析。●試験結果:プラズマクラスター送風運転をさせた部屋では1分後10分後の付着させたベニヤ板を置き、プラズマクラスター送風運転を実施。JISZ2911を参考にしてカビ発生面積を比較。●試験結果:8日後に付着カビ菌の増殖を抑制。\*10 ●試験機関:食環境衛生研究所●試験方法:約25m<sup>2</sup>(約6畳相当)の試験室にウイルスを付着させたケースを固定し、ター25000)約55m<sup>2</sup>(約14畳相当)、(プラズマクラスター7000)約31m<sup>2</sup>(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ニャ板にて測定。●試験結果:(プラズマクラスターNEXT)約84分、(プラズマクラスター25000)約201分、(プラズマクラスター7000)約635分後の抑制効果。●試験結果:約83分後の抑制効果。●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40m<sup>2</sup>(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、試験空間内ダニのアレル物質の増加を抑制することを確認。\*11 ●試験機関:当社調べ●試験方法:(プラズマクラスターNEXT)約74m<sup>2</sup>(約18畳相当)(プラズマクラスター25000)約74m<sup>2</sup>(約18畳相当)、(プラズマクラスター7000)約74m<sup>2</sup>(約18畳相当)の試験空間にて、タバコのニオイ成分を付着させたベニヤ板を置き、プラズマクラスター送風運転を実施。5kVに帯電させた試験片を0.5kVまで除電するのにかかる時間を測定。●試験結果:(プラズマクラスターNEXT)約40秒、(プラズマクラスター25000)約80秒、(プラズマクラスター7000)約360秒後、初期電圧5kVが0.5kVまで減衰。\*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/plasmacluster/

# とととん清潔にこだわり、吹き出す風をキレイに。

## 清潔構造 エアコン内部のホコリや汚れの付着を防ぐ、清潔構造

カビ発生の最大要因はホコリと高湿度にあります。シャープはエアコンフィルターが従来の約1/4の細かさで、エアコン内部にホコリが侵入するのを抑えます。また、自分でお手入れできない熱交換器やファンなどは、ホコリなどの汚れがつきにくいよう、さまざまな工夫を施しています。

目の細かいホコリブロックフィルターで、カビの原因となる内部に侵入するホコリをブロック! XE4



従来比約1/4の細かさ!

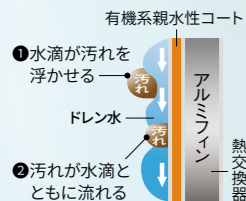
約10年分のホコリを溜められる\*1、抗菌加工\*2の大容量ダストボックス XE4

SIAA ISO22196 for KOHKIN

●エアコンの使用環境によってはホコリのたまり具合が異なります。ダストボックスは6か月に1回を目安に定期的に確認して、ホコリがたまっていればお手入れをしてください。

親水性コートで熱交換器が清潔\*3 全機種

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。



防カビ加工の送風路 & ドレンパン XE4

SIAA 防カビ加工\*4 JP0512036X0003B JP0512036A0002U

はずせルーバー XE4

エアコン内部のカビを抑制 プラズマクラスター\*5 \*6 全機種

Plasmacluster

独自特長 抗菌加工\*7と帯電防止のブルーファン XE4

帯電防止剤を練り込み、ホコリの付着を約80%低減\*8。さらに抗菌加工で清潔。

SIAA ISO22196 for KOHKIN

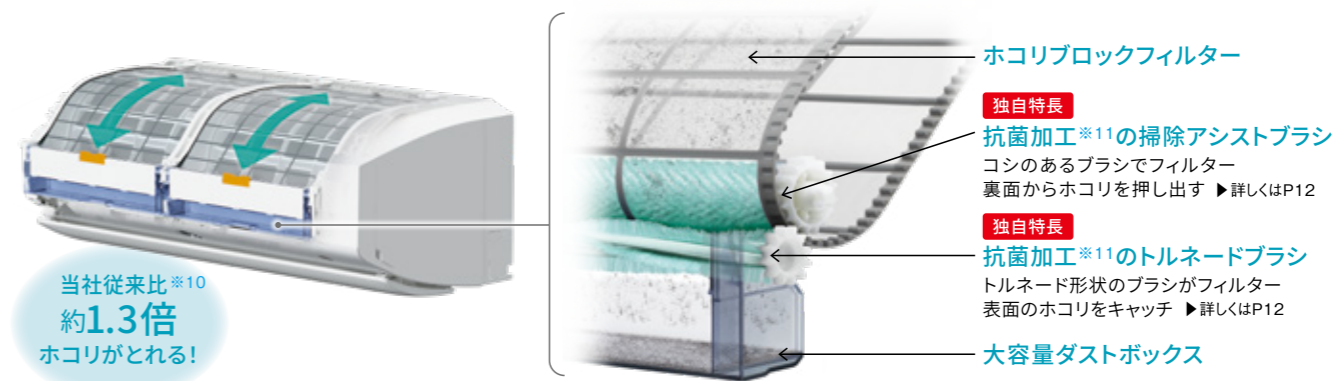
\*全機種とは、本誌に掲載されているエアコンが対象です。

## 自動で清潔 フィルター自動両面お掃除 & プラズマクラスターで内部を清潔に

シャープだけ\* 2つのブラシで自動両面お掃除! \*9 フィルターのホコリをしっかりと取り除きます XE4

\*国内家庭用エアコンにおいて、フィルターを2つのブラシでお掃除する構造。2024年2月1日現在。

ホコリをしっかりと取り除く2つのブラシにより、ホコリの除去性能がアップ。フィルターのホコリ付着による運転効率悪化を防ぐことでムダな消費電力をカットできます。また、大容量ダストボックスには抗菌加工\*2を施し、より清潔にご使用いただけます。



「フィルター自動両面お掃除」は節電にも!

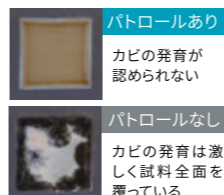
フィルター自動両面お掃除により、フィルターのホコリ付着による運転効率悪化を防ぐことでムダな消費電力をカットできます。▶詳しくはP2

ムダな消費電力 約21%\*12 カット

プラズマクラスターパトロール(内部) XE4 VE4

エアコンの停止中に、温度20℃、湿度70%を上回ると運転をオン。ファンを逆回転させることでエアコン内部の空気を動かすとともに、高濃度イオンで満たし、カビの発生を防ぎます。\*5(送風路)

●すでに発生したカビはとれません。●お客様ご自身でリモコン設定していただく必要があります。



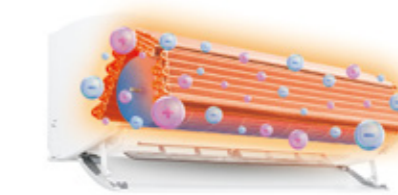
1時間あたりの電気代 約0.3円\*13



内部の湿度をカットする、内部清浄 全機種

運転停止後、送風または暖房(乾燥)運転が自動でスタートし、エアコン内部を乾燥させ、同時にプラズマクラスターイオンを送ることで、カビの増殖を抑えます。\*6(送風路)

●カビの増殖抑制は、プラズマクラスター25000搭載機種の試験結果です。



1時間あたりの電気代 約0.3~3円\*14

冷房運転停止後のイメージです。

## お手入れ シャープだけ\* パーツがカンタンに取り外せて、お手入れラクラク

\*国内家庭用エアコンにおいて、はずせルーバー(左右なめらかガイド)が工具なしで取り外せる構造。2024年2月1日現在。

エアコン内部まで、拭きやすい構造\*15 XE4

ルーバーやダストボックスが、工具なしでカンタンに取り外せます。

また、エアコン内部も凹凸が少ない構造で、サッと拭けます。



汚れが気になるパーツは水洗い\*16 OK

	XE4	VE4	P
はずせルーバー(左右なめらかガイド)	●	—	—
大容量ダストボックス	●	●	—
トルネードブラシ	●	●	—
掃除アシストブラシ	●	—	—
エアフィルター	●	●	●

●写真はイメージです。●このページは、XE4シリーズを中心に説明しています。●\*1 年間約2gのホコリがエアフィルターに付着した場合、使用環境により汚れの程度が異なりますので、エアフィルターは定期的にお手入れしてください。●\*2 ●試験機関:(一財)ボークン品質評価機構 ●製品に表示されています。●\*3 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。●\*4 【送風路】●試験機関:(一財)カケンテストセンター●試験方法:地上に試料を貼付し、5菌株の混合胞子懸濁液を全面積の25%未満防カビ剤ポジティブリスト第JP0501007A0005T使用。【ドレンパン】●試験機関:(一財)ボークン品質評価機構 ●試験方法:地上に試料を貼付し、5菌株の混合胞子懸濁液を噴霧。室温29℃、湿度95%以上で28日間培養し、JISZ2911に準用しカビの生育を使用条件によってはカビが発生する場合があります。SIAAの安全性基準に適合しています。●\*5 ●試験依頼先:(一財)日本食品分析センター●試験成績書:第14104040001-01号(2014年10月29日発行) ●試験方法:当社にて、室温30℃、湿度80%の条件下で3日間エアコンを試料全面を覆っている。●\*6 ●試験依頼先:(一財)日本食品分析センター●試験成績書:第14019979001-01号(2014年3月11日発行) ●試験方法:当社にて、室温30℃、湿度60%の条件下で、冷房運転を8時間/日実施。運転後に内部清浄を行った場合と、内部清浄を行わない場合と、カビ菌を付着させた送風路の材料表面(ABS樹脂)のサンプルを試験依頼。JISZ2911を参考にしてカビ発育面積を比較。●試験結果:3日後にカビの増殖を抑制。(入の場合、カビの発育が認められない。切の場合、菌糸の発育は激しく、製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。●\*8 室内機の帯電防止剤を練り込んだファンと通常ファンとの防汚効果比較。当社試験室にて、JIS規格8種・11種混合を使用して測定。約8時間送風運転した後のホコリ付着量を比較。●試験結果:帯電剤に1回は汚れ具合を確認し、とくに台所などのご使用で汚れが気になる場合、フィルター掃除運転をご使用にならない場合は、フィルターを取りはずしてお手入れしてください。○1日に1回、運転停止後に約5分でフィルター掃除自動運転をします。(前回のフィルター掃除運転から約24時間以内は働かせません)なお、季節の変わり目などには、フィルター掃除自動運転をお選び頂く。約14分間で念入りにお掃除します。●\*10 約1か月相当のホコリ(約0.2g)試験にて、ホコリ捕集量を比較。2015年度XE3約103mg、2024年度XE4約137mg。●\*11 ●試験機関:(一財)カケンテストセンター ●試験方法:JIS L1902:2015に準拠し抗菌性試験を実施。●試験結果:抗菌効果あり。(抗菌活性値2.0以上) ●\*12 フィルター自動両面お掃除あり。(抗菌活性値2.0以上) ●\*13 AY-40SX4E4、内部/パトロール運転、電力料金目安単価31円/kWh(税込)[2022年7月改定](家電公取協議会)消費電力7.3Wh。●\*14 AY-40SX4E4、内部清浄運転、電力料金目安単価31円/kWh(税込)[2022年7月改定](家電公取協議会)消費電力5.01~94.9Wh。●\*15 タワンなど毛先が固いものは使わないでください。汚れがひどい場合は、水、またはぬるま湯(40℃以下)を含ませ、よく絞った布で拭いてください。内部に水が入ると、故障の原因になります。また、破損や故障の原因になるので、ファンには触れないようにしてください。●\*16 タワンなど毛先が固いものは使わないでください。柔らかいスポンジや布でやさしく扱ってください。中性洗剤以外の洗剤、漂白剤、40℃以上のお湯は使わないでください。水洗い後は日陰でよく乾かしてください。直射日光やストーブなどで乾かさないでください。

動画でチェック!



# 匠の冷房

温度、湿度、気流も快適に。これが冷房の新しいスタイル。

XE4 VE4

ここが匠

## 湿度をコントロール

温度・湿度をセンシングし、ファンの回転数を細かく制御  
湿度を快適に調整

ここが匠

## 気流をコントロール

風量を落としても、当社独自の気流構造で風を遠くに届ける  
人に風が直接あたりにくい気流

# 熱交換器氷結による進化系除湿。

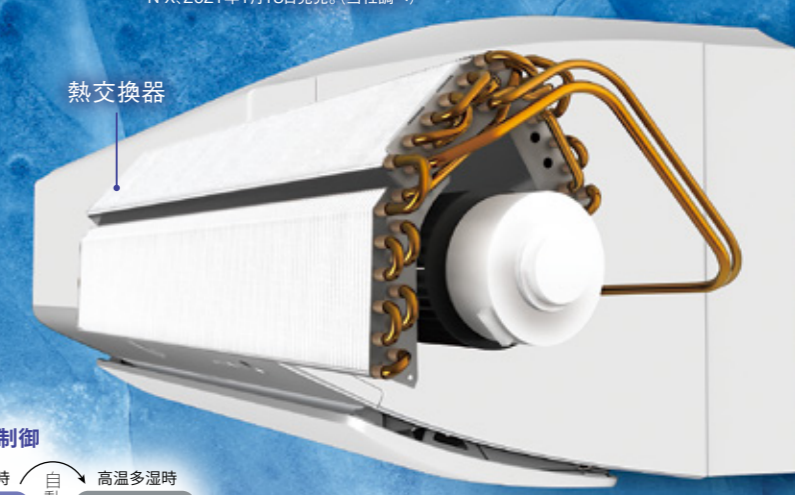
業界初

# 氷結ドライ

※国内家庭用エアコンにおいて、熱交換器を氷点下まで冷やして除湿する技術。N-X、2021年1月18日発売。(当社調べ)

XE4 VE4

- パワフル除湿<sup>※3</sup>
- 寒くなりにくい  
(再熱除湿方式ではありません。室温の低下があります。)
- 省電力<sup>※4</sup>



室内環境に合わせて「氷結ドライ」と「従来除湿」を、かしこく切替えながら運転する新除湿制御で、より快適でパワフルな除湿に。

■新除湿制御

低温多湿時 自動切替 氷結ドライ 高温多湿時 従来除湿

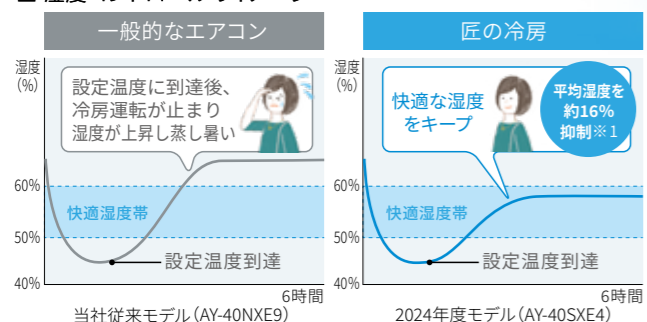
●画像はイメージです。

## 冷房運転中の“湿度”をコントロール

XE4 VE4

冷房しているのにムシムシする…。匠の冷房は、ファンの回転数を細かく制御し、熱交換器の温度を調整することで、湿度はもちろん湿度までコントロール。サラッと快適な冷房を実現します。

### 湿度コントロールのイメージ



## 運転開始時、パワフルに冷やすスピード冷房

XE4

冷房の立ち上がり時には、パネルを下向きにしてお部屋をパワフルに冷やします。

さらに「スピード」モードで設定温度到達時間を約20%短縮<sup>※2</sup>

## シャープだけ※ 上下両開きロングパネルで直接風をあてないよう“気流”をコントロール

XE4 P

※国内家庭用エアコンにおいて、天井方向へ風を送る機構(上下両開き方式)2024年2月1日現在。(当社調べ)

冷房安定時、大きなロングパネルを上向きにすることで、冷房気流の垂れ下がりを抑え、天井や壁からつつみ込むようやさしく冷やします。

上下両開きロングパネル採用18年目の実績

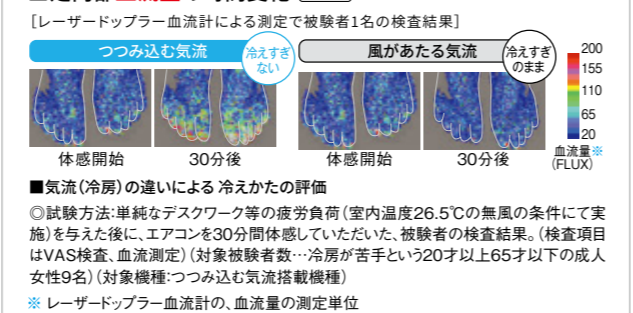
気流制御に関する特許登録件数60件以上

まるで涼しさにつつみ込まれてみたい!

ロングパネルで冷風を天井方向へ

足もどが冷えすぎない!

### 足内部血流量の時間変化



## 室温が低い時でもパワフルに除湿

「氷結ドライ」は熱交換器の温度を氷点下まで下げることで、これまで除湿しにくかった室温が低いときでも、より多くの湿気をとることが可能になりました。



### 「氷結ドライ」の除湿原理



→エアコンでは熱交換器の温度を下げることで、より多く除湿ができる

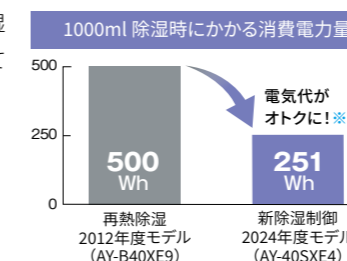
### 除湿量比較



※3 当社試験室(室温27℃、室内湿度80%、外気温27℃、湿度80%)において、除湿運転開始1時間後の除湿量を比較。新除湿制御(AI-40SXE4)715ml、従来除湿(AI-L40XE8)352ml。設置環境、使用状況により効果は異なります。

## 省電力

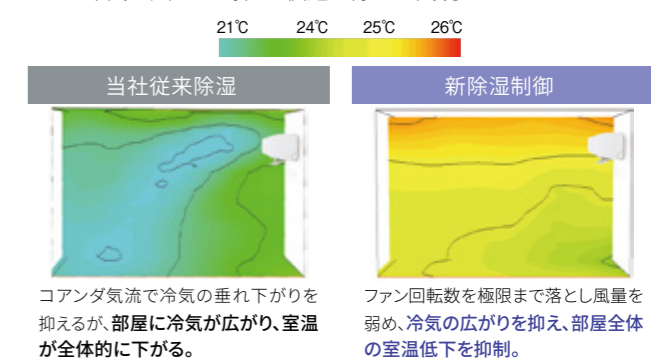
当社従来機種の再熱除湿と比べて消費電力を抑えて効果的に除湿します。



## 寒くなりにくい除湿

※再熱除湿方式ではありません。

ファンの回転数を極限まで落とすことで、熱交換器を従来より冷たくしても冷気の広がりを抑え、快適な除湿を実現しました。<sup>※6</sup>



## 湿度設定可能

50～60%の範囲で5%刻みでお好みの湿度を設定できます。



●写真はイメージです。●このページはXE4シリーズを中心に説明しています。※1 当社環境試験室(14畳)、外気温35℃、湿度70%にて設定温度26℃の冷房運転において運転開始3時間後からの平均湿度を測定。通常冷房は約25分で、スピード冷房は約20分。設置環境、使用状況により効果は異なります。※4 日本冷凍空調工業会統一条件(室温24℃、室内湿度60%、外気温24℃、湿度80%)において、AI-B40XE9の再熱法人日本冷凍空調工業会基準)室内湿度24℃、室内湿度60%、外気温24℃、外気湿度80%の恒温試験室で連続運転。吹き出し温度12.7℃、除湿量970ml/h、消費電力240W。※6 室温27℃、室内湿度80%にて除

(AI-40SXE4)52%と(AI-40NXE9)68%を比較。※2 AI-40SXE4において、当社試験室(14畳、フローリング)にて、通常冷房とスピード冷房の設定温度到達までの時間を比較。外気温35℃、設定温度26℃で運転した除湿度にて設定湿度50%で運転、消費電力600W、1200ml/h。AI-40SXE4の除湿方式にて設定湿度50%で運転、消費電力242W、966ml/h。1000ml除湿する時にかかる消費電力量を算出し、比較。※5 (一般社団法人)除湿運転をした際の50分後の温度分布。※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/movie/library/lib2024020802.html

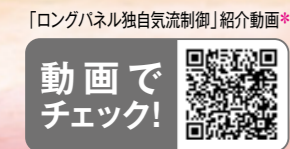
# 足もとに温風がしっかり届く。頭寒足熱の健康的な暖かさ。

上下両開き  
ロングパネル  
採用18年目  
の実績

気流制御に関する  
特許登録件数  
60件以上



■気流(暖房)の違いによる温まりかたの評価  
◎試験方法:温度22~24℃、強風量にてエアコンを30分間体感しながら休憩してもらった後、気流を体感しながら2時間の疲労負荷を与えた被験者の検査結果。(検査項目はVAS検査、血流測定)(対象被験者数:暖房が苦手という40才以上60才以下の成人女性8名)(対象機種:つまみ込む気流搭載機種)  
※ レーザードップラー血流量計の、血流量の測定単位



\*全機種とは、本誌に掲載されているエアコンが対象です。

# ココロをもつエアコンが暮らしを変えていく。

ご利用には無線LAN接続と専用アプリ(COCORO HOME)による操作が必要です。\*10



今日は絶好のお洗濯日和!

役立つ情報も音声でお知らせ! XE4



COCORO AIRは、AI(人工知能)とIoT(モノのインターネット化)を組み合わせ、あらゆるものをクラウドの人工知能とつなぎ、人に寄り添う存在に変えていくビジョン「AIoT」\*に基づき空調サービスです。\*「AIoT」はシャープ株式会社の登録商標です。

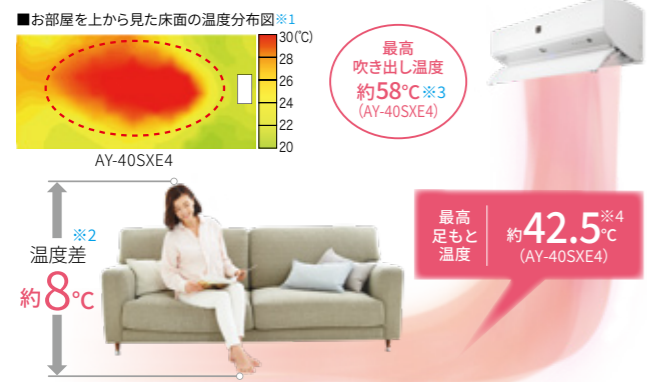


COCORO AIRにて 第3回エコプロアワード優秀賞受賞 一般社団法人サステナブル経営推進機構主催 「エコプロアワード」は、優れた環境配慮が組み込まれた製品、技術などを表彰することにより、持続可能な社会づくりに寄与することを目的としています。

## シャープだけ\* 床面まで暖かさを届ける、上下両開きロングパネル気流 XE4 P

\*国内家庭用エアコンにおいて、上下両開きロングパネル。2024年2月1日現在。(当社調べ)

暖房すると顔がのぼせる...シャープは、ロングパネルで温風のモレがなく、暖かさを床面までしっかり届けることができます。



## 霜取り運転中でも室温が下がりにくい 2つの除霜方式

スピード除霜 XE4 P  
霜取り運転時間を短縮\*6し、室温低下を抑制。

プレウォーム制御 全機種  
霜取り運転前に室温をあらかじめ上げて、室温低下を抑制。

## 設定温度まで一気に暖める

即温風\*7 XE4 VE4  
暖房スタート後すぐ暖風が出ます。  
\*7 予約時間の最長1時間前から予熱が始まります。AY-40SX4において、予熱運転時は1時間あたり約420Wの電力を消費します。  
設定温度到達までの時間 5分以下\*8

スピード暖房 XE4  
設定温度まで一気に暖める「スピード」モード。

## 外気温が低くても、ハイパワーで暖房 XE4

外気温-15℃時の厳しい寒さの中でもハイパワーで暖房できます。  
外気温2℃時 8.4kW (AY-40SX4)  
外気温-15℃時 6.4kW\*9 (AY-40SX4)

## シャープだけ\* 足もと温度を見はって暖める、足もと温度コントロール XE4

\*国内家庭用エアコンにおいて、足もと温度を設定できる機能。2024年2月1日現在。

センサーで足もと温度をみはり、冷えている床面があると、優先的に風を送り、すばやく\*5もとの温度まで暖めます。



## スマホアプリとの連携で、さらに便利に 全機種

●スマートフォンの「COCORO HOME」アプリで設定していただく必要があります。

### スマホで遠隔操作

外出先や別の部屋から、スマホでエアコンを操作。運転オン・オフはもちろん、空気の状態や運転履歴、電気代も確認できます。

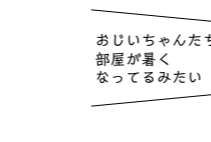


子ども部屋 消し忘れてる!  
●お使いの機種・アプリのバージョンによっては、表示が異なる場合があります。



### お部屋の状態をお知らせ「みまもり機能」

お部屋の温度が設定した上限/下限温度から外れると、アプリに通知する「温度みまもり」と、不在時に人感センサーに反応があるとお知らせする「不在みまもり」を搭載。(不在みまもりは、XE4シリーズのみ)



「COCORO HOME」アプリ (無料)  
●iOS、Androidに対応。  
●ダウンロード時の通信料金はお客様のご負担となります。  
アプリのダウンロードはこちら\*



## 最適な運転を実現し、もっと快適に

### 冷えすぎ、暖まりすぎを抑える「やさしさモード」 全機種

冷房、暖房運転時、冷やしすぎ、暖めすぎを抑えたやさしい運転をします。

### ペットも快適な「ペットモード」\*11 全機種

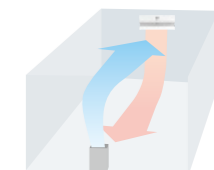
### シャープ製の空気清浄機と連携し、もっと快適空間に

●スマートフォンの「COCORO HOME」アプリで設定していただく必要があります。

### 業界初\* 空気清浄連動\*12 XE4 VE4

\*国内家庭用エアコンにおいて、クラウドを活用した空気清浄連動によりウイルス飛沫粒子を効果的に捕集する技術。P-X、2021年10月29日発売。(当社調べ)

運転中の空気清浄機の設置位置に応じて、定期的に風向、風量を自動で調節し、お部屋の空気を効率よく循環。ウイルス飛沫粒子\*13を効果的に捕集します。XE4シリーズならCO2濃度に合わせた適切なタイミングで自動調整します。



●当結果は、京都工芸繊維大学と共同で実施したシミュレーションによる結果です。本検証は、あくまでシミュレーション結果であり、実際のウイルスを使って検証したわけではありません。実使用環境とは異なります。

\*12 対応空気清浄機機種:FP-S120、KI-SX100/SX75/SX70、KI-RX100/RX75/RX70、KI-PP100/PX75/PX70、KI-NP100/NX75/NS70

### サーキュレーション連動\*12 全機種

暖房運転開始時に、空気清浄機の風量を自動で調整し、足元を効率的に暖めます。

COCORO AIRについて詳しくはこちら



●写真はイメージです。●このページはXE4シリーズを中心に説明しています。\*1 外気温2℃、設定温度23℃、風量自動。\*2 [試験条件] ●当社試験室(14畳) ●外気温2℃ ●足もと設定:ON ●足もと設定温度:26℃ ●暖房運転開始から1時間後 ●温度差は工場の最高温度、約5分間持続。風量は暖房定格に対して約57%低減。\*3 AY-40SX4において、当社試験室(14畳)にて、外気温2℃、足もと設定、足もと設定温度35℃運転時、エアコンから約1m離れた地点での床5cmの最高温度。\*4 AY-40SX4において、当社試験室(14畳)にて、外気温2℃で通常の除霜とスピード除霜による除霜時間を比較。通常の除霜は7分。スピード除霜は5分20秒。設置環境、使用状況により効果は異なります。\*5 AY-40SX4において、当社試験室(14畳・フローリング)にて、外気温2℃で通常の除霜とスピード除霜による除霜時間を比較。通常の除霜は7分。スピード除霜は5分20秒。設置環境、使用状況により効果は異なります。\*6 AY-40SX4において、当社試験室(14畳)にて、外気温2℃、室温10℃、設定温度20℃、即温風タイマー設定、スピード設定で運転スタート。じゃつたん敷きの洋室。床5cm22点の平均温度が20℃に到達する時間。使用環境、運転条件、温度条件によって時間は異なります。\*7 AY-40SX4において、測定室はJISに準拠(室温20℃、外気温 乾燥温度-15℃ 湿度温度-16℃時。除霜運転を含む。空気エンターピー測定装置による。)外気温-15℃時の消費電力は2600W。\*8 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。\*9 準拠(JIS)に準拠(室温20℃、外気温 乾燥温度-15℃ 湿度温度-16℃時。除霜運転を含む。空気エンターピー測定装置による。)外気温-15℃時の消費電力は2600W。\*10 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。\*11 ペットモードのご利用は、アプリに表示される注意事項をご確認の上ご使用ください。\*12 声を出すことで発生する飛沫のほか、これらの飛沫のうち特に小さいものであるエアロゾルなど。\*13 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。●「ロングパネル独自気流制御」https://jp.sharp/qr/ay029/ ●「COCORO HOMEアプリ」https://cocoroplus.jp.sharp/home/#app ●「COCORO AIR」https://jp.sharp/aircon/cocoro/

# 信頼性の高い商品を、お客さまのもとへ。

一度ご購入頂いたエアコンは長く使うものだから、シャープでは190以上の厳しい信頼性試験をクリアした商品をお客さまのもとへお届けしています。

猛暑に強い  
50℃<sup>※1</sup>  
対応!



### シャープこだわりの品質

徹底的な動作  
テストの様様を  
動画で紹介



\*全機種とは、本誌に掲載されているエアコンが対象です。

# ボタンも文字も大きく、使いやすいリモコン

## 1. 抗菌リモコン

よく手に触れるリモコンに抗菌処理を施しました。

## 2. 0.5℃温度設定

「ちょっと高め」「ちょっと低め」のデリケートな調整が可能です。

## 3. 冷暖房を使わない季節も使えるプラズマクラスター運転

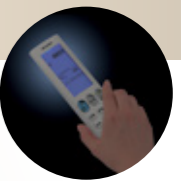
ボタン1つでプラズマクラスター運転を開始。冷房・暖房を使わない季節も、プラズマクラスターイオンでお部屋の空気をきれいにします。→詳しくはP3-4

## 4. おでかけオートセーブ／オートオフ

一時外出のときなどにおすすめです。→詳しくはP2

## 5. 持つと光るリモコン

使わない時は画面を消灯。持つと画面がパッと光るので、夜でも安心です。



## 6. 電気代の目安がわかる

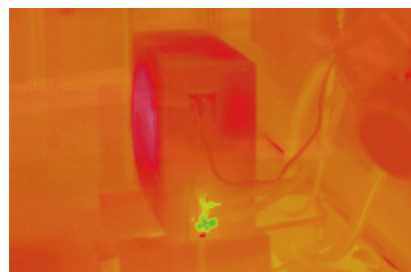


1日の電気代  
確認 電気代 今日 135円  
ひと月の電気代  
確認 電気代 今月 2832円

## 7. CO<sub>2</sub>濃度を確認

抗菌リモコン 写真はXE4シリーズのリモコンです。

### 過酷な環境下での動作テストを実施 全機種



**過酷な高温環境 50℃**  
猛暑時でも冷房運転が持続するよう、運転制御を見直し、室外機付近の温度が50℃\*に上昇しても安定した冷房運転が可能。<sup>※1</sup>  
\*XE4、VE4のみ。Piは46℃。



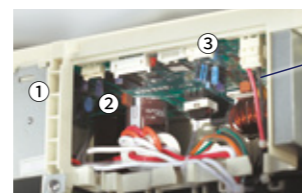
**過酷な低温環境 -20℃**  
厳寒な環境下(-20℃)\*でも暖房運転が可能。<sup>※1</sup>  
\*XE4、Pのみ。VE4は-7℃。



**暴風豪雨**  
公的規格より厳しい基準で耐風と注水試験を行い、室外機の運転状況を確認。

### 高い耐久性にこだわった、室外機 全機種

- ①プリント基板全体を板金で覆う構造
- ②プリント基板コーティング
- ③プリント基板の部品面を塵埃がたまりにくい向きに設置



## 使いやすさに差がつく、オリジナル特長

### 室内機の清潔仕様

#### 抗菌加工<sup>※2</sup>と帯電防止のブルーファン XE4

帯電防止剤を練り込み、ホコリの付着を約80%低減<sup>※3</sup>。さらに抗菌加工で清潔。



#### 清潔が保てる、抗菌<sup>※4</sup>クロスフローファン VE4

室内機のクロスフローファンに抗菌加工を施しました。



#### フィルター自動お掃除のブラシに抗菌加工<sup>※5</sup> XE4

トルネードブラシ 掃除アシストブラシ

#### 定期クリーニング XE4 VE4

エアコンを使用しない日が続くと、15日に1回、自動で内部洗浄運転をしてエアコン内部を乾燥させ、内部を清潔に保ちます。(お客様ご自身でリモコン設定していただく必要があります。)

### 丈夫で長持ち！耐塩害仕様室外機 XE4 VE4

ネジ・底板・底脚・室外熱交換器に耐塩害仕様を施し、サビや潮風に強く、丈夫で長持ちです。



(日本冷凍空調工業会標準規格 JRA9002適合)

### 吹き出し温度コントロール制御 XE4 VE4

冷房時、外気温が下がっても吹き出し温度が下がりにくいように調整します。(おやすみ切タイマー使用時において)

### 目標電気代設定 XE4

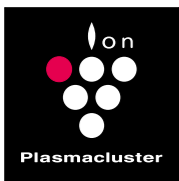
ひと月の目標電気代を設定できます。設定した目標電気代を超えると、音でお知らせします。

●写真はイメージです。●このページはXE4シリーズを中心に説明しています。●<sup>※1</sup> 室外機吸込み温度。冷房・暖房能力を保证するものではありません。室外機の所定の設置スペースが必要です。使用環境・設置状況 JPO122036A0010Q。SIAAマークは、ISO22196法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。●<sup>※2</sup> 室内機の帯電防止剤を練り込んだファン込んだファンの場合、2.2mg付着。通常ファンの場合、11.3mg付着。●<sup>※3</sup> ●試験機関：(一財)ホーケン品質評価機構 ●試験方法：JIS Z 2801に準拠し抗菌性試験を実施。●試験結果：抗菌効果あり。(抗菌活性値2.0以上)無機抗菌剤・練込。送風ファン。JP0122036A0009Y。SIAAマークは、ISO22196法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。●<sup>※4</sup> ●試験機関：(一財)カケンテストセンター ●試験方法：JIS L1902:2015に準拠し抗菌性試験を実施。●試験結果：抗菌効果あり。(抗菌活性値2.0以上) ●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取ってください。https://jp.sharp/aircon/qr/quality/









プラズマクラスター適用床面積  
冷暖房の主な畳数

Table with 2 columns:畳数 (6, 8, 10, 14, 18, 20, 23, 26) and 空気清浄機基準クリア

Table with 2 columns:畳数 (6, 8, 10, 14, 18, 20, 23, 26) and 対応機種 (AY-28SXE4, AY-40SXE4, etc.)

Table with 2 columns:畳数 (6, 8, 10, 14, 18, 20, 23, 26) and 対応機種 (AY-22SVE4, AY-25SVE4, etc.)

Table with 2 columns:畳数 (6, 8, 10, 14, 18, 20, 23, 26) and 対応機種 (AY-R22P-w, AY-R25P-w, etc.)

※2 国内家庭用エアコンにおいて、2024年2月1日現在。(当社調べ) 業界NO.1※2の空気清浄力 (JEM空気清浄適用床面積5畳)

空気清浄機基準クリア



プラズマクラスター NEXT \*1

プラズマクラスター25000 \*2

プラズマクラスター NEXT \*1

パワフルショット・部屋干し

部屋干し

部屋干し

部屋干し

風クリーンシステム

風クリーンシステム

内部のカビを抑える新構造

ホコリの侵入を抑える「集じん脱臭フィルター」

プラズマクラスターパトロール(内部/お部屋プラス)

プラズマクラスターパトロール(内部/お部屋)

室内機内部の結露を抑える「熱交換器吹き付け方式」

室内機内部の結露を抑える「熱交換器吹き付け方式」

内部清浄(高温乾燥+プラズマクラスター)

内部清浄(高温乾燥+プラズマクラスター)

内部清浄(高温乾燥+プラズマクラスター)

内部清浄(高温乾燥+プラズマクラスター)

抗菌リモコン

抗菌リモコン

抗菌リモコン

抗菌リモコン

お手入れ

フィルター自動両面お掃除・はずせルーバー

フィルター自動お掃除

フィルター自動お掃除

エコ自動運転

エコ自動運転(日射・湿度・季節制御)

エコ自動運転(日射・湿度・季節制御)

エコ自動運転(日射・湿度・季節制御)

おでかけオートセーブ/おでかけオートオフ

おでかけ

おでかけ

おでかけ

匠の冷房(湿度コントロール)

匠の冷房(湿度コントロール)

匠の冷房(湿度コントロール)

匠の冷房(湿度コントロール)

スピード冷房

スピード冷房

スピード冷房

スピード冷房

氷結ドライ・コアンダ除湿

氷結ドライ・コアンダ除湿

コアンダ除湿

コアンダ除湿

スピード暖房・足もと温度コントロール・即温風

スピード暖房・足もと温度コントロール・即温風

即温風

即温風

上下両開きロングパネル気流制御

上下両開きロングパネル気流制御

コアンダロング気流制御

上下両開きロングパネル気流制御

ロング気流(15m)

ロング気流(15m)

ロング気流(15m)

ロング気流(13m)

ペット※4 / やさしさ / 消臭モード・つないでもっと節電

ペット※4 / やさしさ / 消臭モード・つないでもっと節電

ペット※4 / やさしさ / 消臭モード・つないでもっと節電

ペット※4 / やさしさ / 消臭モード・つないでもっと節電

加湿空気清浄機連携(空気清浄運動・サーキュレーション運動・暖房加湿運動・おやすみ運動)

加湿空気清浄機連携(空気清浄運動・サーキュレーション運動・暖房加湿運動・おやすみ運動)

加湿空気清浄機連携(空気清浄運動・サーキュレーション運動・暖房加湿運動・おやすみ運動)

加湿空気清浄機連携(空気清浄運動・サーキュレーション運動・暖房加湿運動・おやすみ運動)

(Pシリーズはサーキュレーション運動・暖房加湿運動・おやすみ運動のみ)

(Pシリーズはサーキュレーション運動・暖房加湿運動・おやすみ運動のみ)

(Pシリーズはサーキュレーション運動・暖房加湿運動・おやすみ運動のみ)

(Pシリーズはサーキュレーション運動・暖房加湿運動・おやすみ運動のみ)

スマートフォン遠隔操作・無線LAN内蔵

スマートフォン遠隔操作・無線LAN内蔵

スマートフォン遠隔操作・無線LAN内蔵

スマートフォン遠隔操作・無線LAN内蔵

CO2センサー

CO2センサー

CO2センサー

CO2センサー

高外気温50°C対応※5

高外気温50°C対応※5

高外気温50°C対応※5

高外気温46°C対応※5

抗菌加工※6、帯電防止ブルーファン

抗菌加工※6、帯電防止ブルーファン

抗菌加工※6、帯電防止ブルーファン

抗菌加工※6、帯電防止ブルーファン

抗菌※7クロスフローファン

抗菌※7クロスフローファン

抗菌※7クロスフローファン

抗菌※7クロスフローファン

耐塩害仕様室外機

耐塩害仕様室外機

耐塩害仕様室外機

耐塩害仕様室外機

吹き出し温度コントロール制御・定期クリーニング

吹き出し温度コントロール制御・定期クリーニング

吹き出し温度コントロール制御・定期クリーニング

吹き出し温度コントロール制御・定期クリーニング

目標電気代設定

目標電気代設定

目標電気代設定

目標電気代設定

抗菌※8ブラシ

抗菌※8ブラシ

抗菌※8ブラシ

抗菌※8ブラシ



別売部品

別売部品や、交換用空気清浄フィルターについては、ホームページをご覧ください。 https://jp.sharp/support/air\_con/option.html

詳しくはこちら\*



Table with 3 columns: 形名, 適用機種, 希望小売価格(税込). Lists various plasma cluster ion generation units like AZ-RC10W1, IZ-C100S3, etc.

Table with 3 columns: 形名, 適用機種, 希望小売価格(税込). Lists AZ-HRC1 remote control.

Table with 3 columns: 形名, 適用機種, 希望小売価格(税込). Lists Airster AZ-LPSF2 filters.

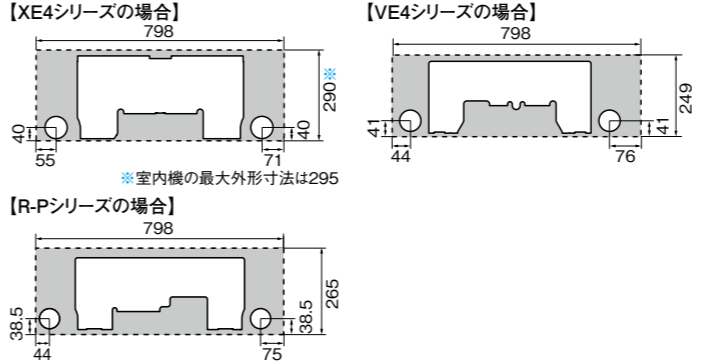
■シャープマーケティングジャパン(株)カスタマーサービス社取扱別売部品

Table with 3 columns: 流通コード, 適用機種, 希望小売価格(税込). Lists remote control holders like 205-214-1593.

●プラズマクラスターNEXT、25000搭載モデルは、安定して高濃度プラズマクラスターイオンを放出するために定期的にプラズマクラスターイオン発生ユニットの交換が必要です。...

室内機取付可能寸法について

美観工事のため、室内機取付可能寸法、配管用穴をご確認ください。 寸法単位(mm)



ユニット間配線の太さについて

据付に際して必要な配線の太さは2.0mmですが、最大電流値が15A以下かつ配線の長さが10m以下の場合、太さ1.6mmのユニット間配線も使用できます。

配管仕様一覧

Table with 3 columns: 機種名, 配管長, 最大高低差. Lists specifications for S-XE4/VE4, R-P series.

既設配管の再利用OK!資源の有効活用に取り組みます。

- 既設配管はそのまま再利用が可能です。洗浄の必要もありません。(ただし、配管厚は0.8mmであることが前提条件です。)
●配管内が極端に汚れている場合は配管洗浄するか新しい配管に交換してください。

既設配管再利用時のご注意

- 古いエアコンを取り外す際には必ずポンプダウンを行い、冷媒・冷凍機油の回収を行ってください。
●配管厚は0.8mmが前提条件です。(JIS規格の配管)
●フレアは新冷媒対応に再加工し、φ12.7mmの既設配管の場合はフレアナットの変更が必要です。

※1 日本電機工業会規格(JEM1467)に基づき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。

おすすめ機能

Table with 2 columns: 機能名 (清潔, お手入れ, 節電, 快適, 安心・便利, 独自特長) and 説明

機能説明

Table with 2 columns: 機能名 (空気清浄機基準クリア, プラズマクラスター, 風クリーンシステム, etc.) and 説明

Table with 2 columns: 機能名 (部屋干し, 清潔・お手入れ, 風クリーンシステム, etc.) and 説明

Table with 2 columns: 機能名 (おでかけ, 暖房, 冷房, etc.) and 説明

Table with 2 columns: 機能名 (COCORO AIR, 遠隔操作, つないでもっと節電, etc.) and 説明

Table with 2 columns: 機能名 (換気サポート, 気流制御) and 説明

Table with 2 columns: 機能名 (冷・暖共通, 節電) and 説明

Table with 2 columns: 機能名 (その他, 高外気温対応) and 説明

●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」運転時にプラズマクラスター適用床面積の部屋中央(床1.2m)で1cmあたり50,000個以上です。

フロラベルの表示について

Information about the Flora Label, including a diagram of the label and text explaining its purpose in reducing environmental impact.

省エネ基準達成率の表示について (JIS C 9612:2013適用)

このマークは省エネ性能を表し、達成機種は緑色、未達成機種はオレンジ色のマークになります。商品をお選びになる時のご参考にしてください。

Table showing energy efficiency ratios for different models and conditions, categorized by wall type and cold climate type.

エアコンの省エネ基準は、その機能・形態・能力・仕様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。

●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2013年に発行されたJIS C 9612に基づきます。

APF = 1年間で必要な冷暖房能力の総和 ÷ 期間消費電力量

期間消費電力量の表示について (JIS C 9612:2013適用)

Table showing seasonal energy consumption (kWh) for various models under different conditions.

R32冷媒は、R410Aと同等の設計圧力であり、施工、サービス時の工具、部材等はR410Aと同じものがご使用になれます。

R32 配管工具有はR32またはR410A用をご使用ください。一部の機種では、接続配管径の仕様が変わりますので、この場合は買い替え後のエアコンに合った新しい配管をご使用ください。