

■ 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(本)	サイプレ配管径φ(mm)	電源取入側	消費電力量(kWh)			消費効率(%)	冷媒		
		暖房能力(kW)	電気特性		外気温2℃時		冷房能力(kW)	電気特性		力率(%)	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(本)									サイプレ配管径φ(mm)	電源取入側	暖房期間			冷房期間	期間合計
			運転電流最大値(A)	消費電力(W)	力率(%)	暖房能力(kW)		消費電力(W)	室内(℃)																						
AY-L22XE8	単-100	2.5 (0.7~6)	4.8 (15.0)	430 (95~1485)	90	4.2	1365	62 56	2.2 (0.9~3.4)	4.6	(130~810)	89 57 55	855 30 43	4.8 17 37	①	125-15	3	6.35 (2.0)	内	412	166	578	7.2	R32	1.10	675					
AY-L25XE8	単-100	2.8 (0.7~5.6)	5.5 (15.0)	505 (95~1485)	92	4.2	1365	62 56	2.5 (0.9~3.5)	5.5	(130~870)	91 59 57	855 30 43	5.5 17 37	①	125-15	3	6.35 (2.0)	内	476	190	666	7.1	R32	1.10	675					
AY-L28XE8	単-100	3.6 (0.8~7.0)	7.0 (20.0)	665 (130~1980)	95	5.4	1870	67 58	2.8 (0.9~4.4)	5.8	(140~1150)	94 62 57	855 30 43	7.0 17 37	①	125-20	3	6.35 (2.0)	内	544	213	757	7.0	R32	1.10	675					
AY-L36XE8	単-100	4.2 (0.8~7.0)	9.1 (20.0)	860 (130~1980)	95	5.4	1870	67 58	3.6 (0.9~4.6)	8.7	(140~1250)	95 62 58	855 30 43	9.1 17 37	①	125-20	3	6.35 (2.0)	内	736	296	1,032	6.6	R32	1.10	675					
AY-L40XE8	単-200	5.0 (0.8~11.6)	10.2 (20.0)	1,010 (120~3845)	99	8.4	3400	69 63	4.0 (0.8~6.0)	4.8	(110~1900)	98 63 61	900 40 41	5.1 18 38	㊄	250-20	3	6.35 (2.0)	内	769	312	1,081	7.0	R32	1.25	675					
AY-L56XE8	単-200	6.7 (0.8~11.6)	8.1 (20.0)	1,600 (120~3845)	99	8.4	3400	69 65	5.6 (0.8~6.2)	8.7	(110~2000)	99 65 63	900 40 41	8.7 18 38	㊄	250-20	3	6.35 (2.0)	内	1,178	530	1,708	6.2	R32	1.25	675					
AY-L63XE8	単-200	7.1 (0.8~12.1)	9.0 (20.0)	1,780 (120~3955)	99	8.8	3500	69 66	6.3 (0.8~6.6)	10.6	(170~2300)	99 67 65	1290 40 41	10.6 18 40	㊄	250-20	3	6.35 (2.0)	内	1,348	605	1,953	6.1	R32	1.25	675					
AY-L71XE8	単-200	8.5 (0.8~12.1)	11.9 (20.0)	2,360 (120~3955)	99	8.8	3500	69 68	7.1 (0.8~7.2)	12.6	(170~2600)	99 69 66	1290 40 41	12.6 18 40	㊄	250-20	3	6.35 (2.0)	内	1,646	752	2,398	5.6	R32	1.25	675					
AY-L80XE8	単-200	9.5 (0.8~12.1)	13.5 (20.0)	2,650 (120~3955)	98	8.8	3500	69 70	8.0 (0.8~8.2)	15.0	(170~2950)	97 72 69	1290 40 41	15.0 18 40	㊄	250-20	3	6.35 (2.0)	内	1,963	892	2,855	5.3	R32	1.25	675					
AY-L22EE8	単-100	2.5 (0.8~4.0)	6.1 (15.0)	530 (150~1100)	87	2.9	970	62 59	2.2 (0.8~2.8)	6.6	(170~800)	86 58 59	705 30 25	6.6 11 22	①	125-15	3	6.35 (2.0)	内	499	218	717	5.8	R32	0.64	675					
AY-L25EE8	単-100	2.8 (0.8~4.4)	7.1 (15.0)	620 (150~1330)	87	3.2	1180	62 59	2.5 (0.8~3.2)	7.8	(170~980)	87 58 60	705 30 25	7.8 11 22	①	125-15	3	6.35 (2.0)	内	563	252	815	5.8	R32	0.64	675					
AY-L28EE8	単-100	3.6 (0.8~5.1)	8.6 (15.0)	820 (150~1415)	95	3.7	1250	63 59	2.8 (0.8~3.3)	7.4	(180~950)	97 61 61	510 30 25	8.6 11 27	①	125-15	3	6.35 (2.0)	内	644	269	913	5.8	R32	0.90	675					
AY-L40EE8	単-100	5.0 (0.9~6.4)	14.6 (20.0)	1,450 (160~2000)	99	4.8	1820	66 65	4.0 (0.9~4.4)	13.0	(160~1730)	98 62 63	510 30 25	14.6 11 29	①	125-20	3	6.35 (2.0)	内	1,081	463	1,544	4.9	R32	0.90	675					
AY-L56EE8	単-200	6.7 (0.8~8.8)	10.2 (15.0)	2,020 (140~2940)	99	6.4	2600	66 66	5.6 (0.8~5.7)	11.4	(140~2280)	99 64 66	1000 40 43	11.4 12 38	㊄	250-15	3	6.35 (2.0)	内	1,493	625	2,118	5.1	R32	1.09	675					
AY-L63EE8	単-200	7.1 (0.8~10.5)	10.8 (20.0)	2,140 (120~3955)	99	7.6	3500	67 66	6.3 (0.8~6.6)	11.1	(170~2300)	99 66 65	1290 40 41	11.1 12 40	㊄	250-20	3	6.35 (2.0)	内	1,693	690	2,383	5.0	R32	1.25	675					
AY-L22DE8	単-100	2.5 (0.8~3.9)	6.5 (15.0)	550 (150~1060)	85	2.8	940	62 59	2.2 (0.8~2.8)	7.0	(180~820)	84 59 59	705 30 25	7.0 8 22	①	125-15	3	6.35 (2.0)	内	495	222	717	5.8	R32	0.64	675					
AY-L25DE8	単-100	2.8 (0.8~4.3)	7.1 (15.0)	625 (150~1280)	88	3.1	1130	63 59	2.5 (0.8~3.1)	8.5	(180~1000)	84 61 60	705 30 25	8.5 9 22	①	125-15	3	6.35 (2.0)	内	567	248	815	5.8	R32	0.67	675					
AY-L28DE8	単-100	3.6 (0.8~4.6)	9.5 (15.0)	820 (150~1200)	86	3.3	1060	64 59	2.8 (0.8~3.2)	8.6	(180~890)	86 61 61	510 30 25	9.5 9 28	①	125-15	3	6.35 (2.0)	内	652	261	913	5.8	R32	0.95	675					
AY-L40DE8	単-100	5.0 (0.9~6.2)	16.0 (20.0)	1,560 (160~2000)	98	4.7	1850	66 65	4.0 (0.9~4.3)	13.8	(160~1600)	98 65 63	510 30 25	16.0 9 31	①	125-20	3	6.35 (2.0)	内	1,098	446	1,544	4.9	R32	0.91	675					
AY-L56DE8	単-200	6.7 (0.8~8.7)	10.2 (15.0)	2,020 (140~2940)	99	6.3	2600	68 66	5.6 (0.8~5.7)	11.4	(140~2280)	99 69 66	1000 40 43	11.4 9 38	㊄	250-15	3	6.35 (2.0)	内	1,482	636	2,118	5.0	R32	1.09	675					
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	(180~810)	85 63 56	840 58 43	5.7 17 37	①	125-15	3	6.35 (2.0)	内	506	211	717	5.8	R32	0.99	675					
AY-L25P	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	(180~830)	85 63 57	840 58 43	6.6 17 37	①	125-15	3	6.35 (2.0)	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	(180~850)	94 65 60	840 58 43	8.8 17 37	①	125-15	3	6.35 (2.0)	内	652	261	913	5.8	R32	0.99	675					
AY-L40P	単-100	5.0 (0.8~6.4)	14.9 (20.0)	1,480 (150~2000)	99	4.8	1820	68 64	4.0 (0.8~4.4)	12.9	(180~1550)	96 68 62	840 58 43	14.9 17 38	①	125-20	3	6.35 (2.0)	内	1,046	438	1,484	5.1	R32	0.99	675					

■ 期間消費電力量・通年エネルギー消費効率 (APF) (JIS C 9612:2005)

形 名	期間消費電力量 (kWh)	通年エネルギー消費効率 (APF)		形 名	期間消費電力量 (kWh)	通年エネルギー消費効率 (APF)		形 名	期間消費電力量 (kWh)	通年エネルギー消費効率 (APF)	
		区分	区分			区分	区分			区分	区分
AY-L22XE8	604	7.3	A	AY-L80XE8	3,025	5.3	G	AY-L25DE8	864	5.8	A
AY-L25XE8	696	7.2	A	AY-L22EE8	760	5.8	A	AY-L28DE8	967	5.8	A
AY-L28XE8	790	7.1	A	AY-L25EE8	864	5.8	A	AY-L40DE8	1,636	4.9	C
AY-L36XE8	1,077	6.7	C	AY-L28EE8	967	5.8	A	AY-L56DE8	2,244	5.0	F
AY-L40XE8	1,129	7.1	C	AY-L40EE8	1,636	4.9	C	AY-L22P	760	5.8	A
AY-L56XE8	1,810	6.2	F	AY-L56EE8	2,244	5.0	F	AY-L25P	864	5.8	A
AY-L63XE8	2,070	6.1	F	AY-L63EE8	2,525	5.0	F	AY-L28P	967	5.8	A
AY-L71XE8	2,541	5.6	G	AY-L22DE8	760	5.8	A	AY-L40P	1,572	5.1	C

■ 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」について グリーン購入法 適合商品 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の推進等に関する法律) 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」は、国の各機関などに對し、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出さない「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。	 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で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)	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 ご使用の前に、「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は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。 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」の表示をしています。 ●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。 ●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」を必ずお受けとりください。 ●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。

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

今すぐ登録! <https://cocoromembers.jp.sharp>



 プラズマクラスターロゴおよびプラズマクラスター、Plasmaclusterはシャープ株式会社の登録商標です。

■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・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/>

このカタログの内容は、
2020年2月現在のものです。

H.40 [AY2002E]



■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。



SHARP

Be Original.



子ども部屋からリビングまで、
快適＆清潔空間に。



プラズマクラスター
毎日をもっと心地よく。



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、自然界に存在するのと同じ⊕と⊖のイオンで“空気の悩み”にお応えする、シャープ独自の空気浄化技術。プラズマクラスターNEXTは50,000個/cm³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。

	*1 プラズマクラスターNEXT	*2 プラズマクラスター25000	*2 プラズマクラスター7000	
ストレスがたまりにくい環境※1	●	—	—	約8時間後の効果です。試験空間:約20畳相当
集中を維持しやすい環境※2	●	—	—	約8時間後の効果です。試験空間:約20畳相当
付着排せつ物臭※3	●	—	—	約6時間後の効果です。試験空間:約18畳相当
ニオイの元となる付着ニオイ原因菌※4	●	—	—	約9日後の効果です。試験空間:約5畳相当
付着カビ菌※5	●	●	—	約8日後の効果です。試験空間:約5畳相当
浮遊カビ菌※6	●	●	●	約84～635分後の効果です。試験空間:約8畳～14畳相当
付着タバコ臭※7	●	消臭スピード約2.6倍* ^b	消臭スピード約1.3倍* ^b	約30～80分後の効果です。試験空間:約10畳～18畳相当
静電気※8	●	除電スピード約9倍* ^b	除電スピード約4.5倍* ^b	約40～360秒後の効果です。試験空間:約14畳相当
浮遊菌※9	*a	●	●	約14～38分後の効果です。試験空間:約8～10畳相当
浮遊アレル物質※10	*a	●	●	4週間後(1日24時間)の効果です。居住空間:約8畳
浮遊ウイルス※11	*a	●	●	約66～83分後の効果です。試験空間:約6畳相当

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浮遊菌、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プラズマクラスター7000との比較

する、シャープ独自の空気浄化空気浄化力を発揮します。

	*1 プラズマクラスターNEXT	*2 プラズマクラスター25000	*2 プラズマクラスター7000	
ストレスがたまりにくい環境※1	●	—	—	約8時間後の効果です。試験空間:約20畳相当
集中を維持しやすい環境※2	●	—	—	約8時間後の効果です。試験空間:約20畳相当
付着排せつ物臭※3	●	—	—	約6時間後の効果です。試験空間:約18畳相当
ニオイの元となる付着ニオイ原因菌※4	●	—	—	約9日後の効果です。試験空間:約5畳相当
付着カビ菌※5	●	●	—	約8日後の効果です。試験空間:約5畳相当
浮遊カビ菌※6	●	●	●	約84～635分後の効果です。試験空間:約8畳～14畳相当
付着タバコ臭※7	●	消臭スピード約2.6倍* ^b	消臭スピード約1.3倍* ^b	約30～80分後の効果です。試験空間:約10畳～18畳相当
静電気※8	●	除電スピード約9倍* ^b	除電スピード約4.5倍* ^b	約40～360秒後の効果です。試験空間:約14畳相当
浮遊菌※9	*a	●	●	約14～38分後の効果です。試験空間:約8～10畳相当
浮遊アレル物質※10	*a	●	●	4週間後(1日24時間)の効果です。居住空間:約8畳
浮遊ウイルス※11	*a	●	●	約66～83分後の効果です。試験空間:約6畳相当

後の効果です。約5畳～20畳相当の試験空間に浮遊アレル物質、浮遊ウイルスは、プラズマ

さまざまな暮らしのシーンで、プラズマクラスターが365日活躍 します。

プラズマクラスター送風運転

全機種 *L-Pは空気清浄運転

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、
空気をきれいにします。



プラズマクラスターパトロール

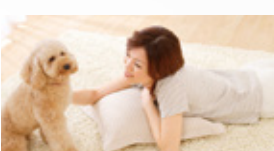
XE8 EE8 DE8

エアコン停止中、カビが生えやすい環境や人の不在を検知すると自動的にイオンをお部屋に放出し、カビを抑制※14すると同時に、エアコン内部のカビも抑えます。※15

パワフルショット

XE8

強風で集中的にイオンを送風し、カーペットなどに染みついた汗やペット、料理のニオイを消臭。※17



部屋干しモード

全機種

部屋干しした洗濯物を効率よく乾燥。イオンのチカラで、気になるニオイも抑えます。※18



* 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。

(プラズマクラスター技術の紹介です)

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

安全性が確認されているので、高濃度化が可能

確かな効果

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。

目 的	試験名称(略称)	イオン濃度設定
皮膚への影響確認	急性皮膚刺激性／腐食性試験	約1,000,000個/cm ³
眼への影響確認	急性眼刺激性／腐食性試験	約13,000,000個/cm ³
吸入による遺伝子への影響確認	吸入毒性試験(肺組織の遺伝子影響評価)	約7,000,000個/cm ³
吸入による身体・器官への影響確認	吸入毒性試験	約7,000,000個/cm ³
吸入による母体・胎児への影響確認	吸入毒性試験	約7,000,000個/cm ³
吸入による雄雌2世代繁殖への影響確認	吸入毒性試験	約7,000,000個/cm ³

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。

商品を壁に設置し、部屋の中央付近(床上1.2m)で測定した1cm³当たりの●イオン、●イオンそれぞれの個数。

多くの業種の企業で採用されています

移動空間 交通機関	TOYOTA NISSAN DAIHATSU HONDA DENSO ISUZU HINO Kawasaki Powering your potential NANKAI ALPINE
オフィス空間 公共施設	FUJITEC 清水建設 JGC ENDO LIGHTING CO. LTD. S&A calmic TORIEX
住空間 施設機器 美容機器	LIxil ミサワホーム DENSO Rinnai MAX 大阪ガス 西部ガス Aderans Aderans MEDICAL RESEARCH

2000年10月～2018年12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。

プラズマクラスターイオン発生ユニット

1日8時間の使用で、約6年間 プラズマクラスターの効果を発揮します。

■AZ-AC7W1(1個) 希望小売価格4,000円＋税
対応機種:EE8/DE8シリーズ



■IZC100S3(3個1組) 希望小売価格10,500円＋税
対応機種:AY-L80XE8、-L71XE8、-L63XE8



■IZC100S2(2個1組) 希望小売価格7,000円＋税
対応機種:L-Pシリーズ



■IZC100S1 希望小売価格3,500円＋税
対応機種:AY-L56XE8、-L40XE8、-L36XE8、-L28XE8、-L25XE8、-L22XE8

●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。交換されなかった場合、プラズマクラスターイオンの効果が十分に発揮できません。●使用開始してから約17,500時間経過後(1日8時間、毎日使用した場合約6年)、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(1日8時間、毎日使用した場合約6年6ヶ月)、プラズマクラスターイオンの放出を停止します。※ユニットはお客様自身で交換できます。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(旧シャープエンジニアリング(株))でも対応致します。ただし交換ユニットの費用に加え、工料、出張料が別途かかります。詳しく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にお問合せください。

■ユニット交換の目安

1日8時間使用で 約10年	1日8時間使用で 約6年	1日24時間使用で 約2年
------------------	-----------------	------------------

ズマクラスター適用床面積の部屋中央(床上1.2m)で1cm³あたり50,000個以上です。*2 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1cm³当たりのイオン個数の目安です。※1 ●試験機関:(株)後の部屋と、何もしていない部屋に入ってから脳波を測定し、ストレス度合いを分析■試験結果:プラズマクラスター送風運転させた部屋において、1分後と5分後のストレス度合いで有意な差が認められた。※2 ●試験機関:(株)電通サイエンスジャム●対象被験者数:大人20名、小学5-6施した際の脳波を測定し、集中度合いを分析■試験結果:何もしていない部屋において、1分後と10分後の集中度合いに有意な低下が認められた。※3 ●試験機関:当社調べ●試験方法:約74m³(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時間後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。※4 ●試験依拠先:(一財)日本食品分析センター●試験成績書:第17122054001-0101号(2017年11月14日発行)●試験方法:当社にて約20m³(約5畳相当)の試験空間にニオイ原因菌を付着させた試験片を設置し、プラズマクラスター送風運転を実施。菌の除去率を算出■試験結果:9日後に99%抑制。※5 ●試験依拠先:(一財)日本食品分析センター●試験成績書:第14039227001-01号(2014年5月7日発行)●マクラスターNEXT)約33m³(約8畳相当)、(プラズマクラスター-25000)約55m³(約14畳相当)、(プラズマクラスター-7000)約31m³(約8畳相当)の試験空間にてプラズマクラスター(プラズマクラスター-25000)約74m³(約18畳相当)、(プラズマクラスター-7000)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55m³(約14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。5kVに帯電ルビン-ファースト博士●試験方法:約40m³(約10畳相当)の試験空間に、カビ菌を付着させたペニヤ板を置き、プラズマクラスター-パトロール運転させ、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育面積を比較。■試験結果:3日後にカビの増殖を抑制。※16 AY-L80XE8。ルショット運転を実施。消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。■試験結果:〈付着汗臭、付着ベト臭〉約6時間、〈付着料理臭〉約2時間で気にならないレベルまで消臭。干し方や素材、使用環境などによって、乾燥時間は異なります。●試験機関:当社調べ●試験方法:吹き出し口から約1mの位置に、部屋干し衣類の生乾きのニオイ成分を付着さ

クラウドAI^{※1}の先回り制御で、 もっと快適、もっと省エネ^{※2}。

(AY-L40XE8において。当社独自の条件により評価。) ●ブロードバンド回線(常時接続)が必要です。

スマートフォンとエアコンを無線LAN接続すると、クラウドのAIにつながり^{※1}、
運転状況や使い方に関する情報を分析・学習。学習した情報をもとに自動的
に運転を制御し、快適な空気環境をお届けします。



COCORO AIR

COCORO AIRとは、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「AloT」^{*}に基づく空調サービスです。^{*}「AloT」はシャープ株式会社の登録商標です。

「COCORO AIR/エアコン」
「クラウドAI機能の紹介」紹介動画^{*}

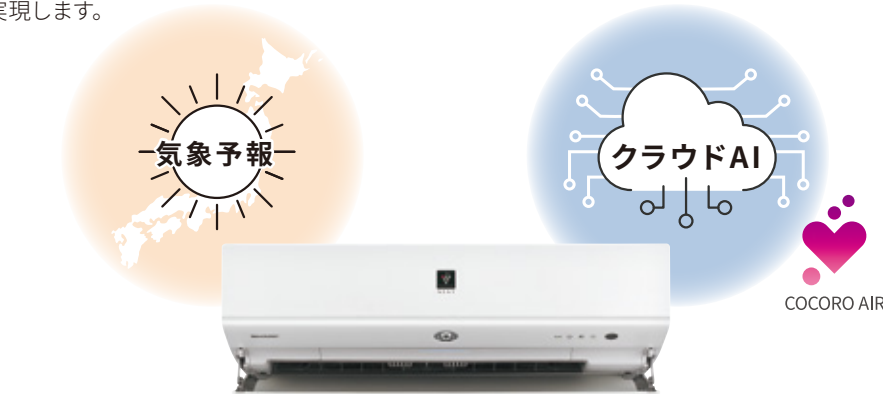
動画で
チェック!



気象予報を活用し、日中から睡眠中まで快適さと省エネ^{※2}を実現

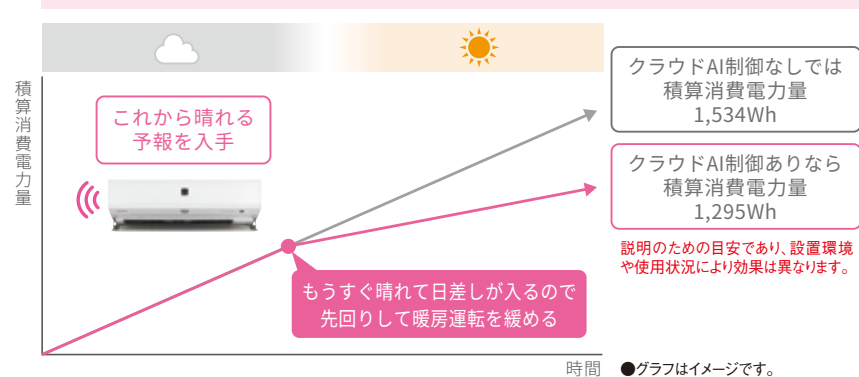
気象予報をもとにお部屋の温度を先回り制御「日中制御」^{全機種}

外気温と日射量の気象予報をもとにお部屋の環境を予測し、快適性を考慮しつつ、省エネ^{※2}を実現します。



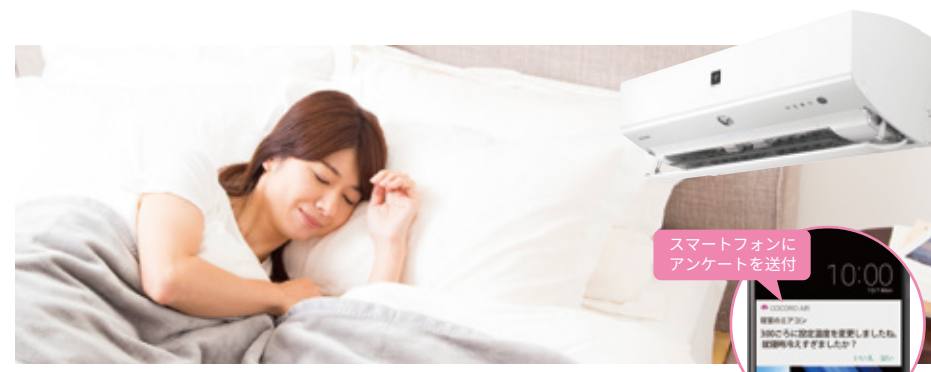
[暖房運転時の例]

日中制御による効果

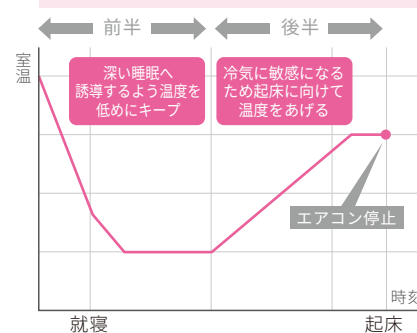


好みの温度に調整し、快適な睡眠環境を実現「睡眠制御」^{全機種}

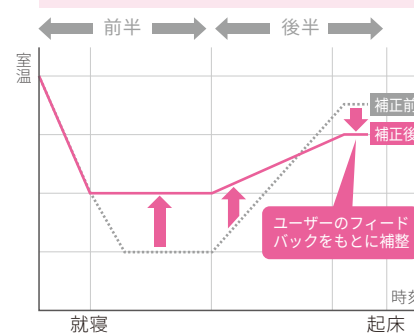
睡眠中の気温や湿度の気象予報をもとにクラウドAIが睡眠のステージに合わせて、自動で温度を調整。さらに、アプリを通じたフィードバックで、あなた好みの運転に成長します。



睡眠ステージのイメージ



ユーザーの好みに合わせて温度補正



スリープテック企業の株式会社ニューロスペースと
共同で、クラウドAI

開発

NeuroSpace

スマホアプリでさらに便利

スマートフォンで遠隔操作

外出先から運転オン・オフ。またGPSと連動し、自宅から一定距離を離れると、エアコンの運転状態を通知します。

- スマートフォンのアプリで設定していただく必要があります。
- 画面はイメージです。



省エネ状況が詳しく見える

COCORO AIRでクラウドAIによる省エネ運転の効果を確認できます。

省エネ状況がひと目でわかる!

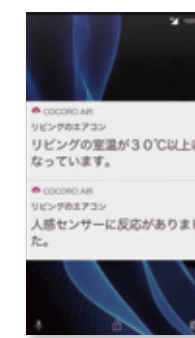
- 効果は目安となります。
- 画面はイメージです。



みまもり機能

お部屋が設定した温度になるとスマホに知らせる「温度みまもり」と人感センサーに反応があると知らせる「不在みまもり」^{*}を搭載。
^{*}不在みまもりはXE8のみ

- スマートフォンのアプリで設定していただく必要があります。
- 画面はイメージです。



スマートスピーカーにも対応

話題のスマートスピーカーにも対応^{※4}しています。

- 対話例はイメージです。
- 詳細は当社スマートスピーカー連携サポートページをご確認ください。
https://jp.sharp/support/cloud/ai_speaker.html



「COCORO AIR」アプリ
(無料)
アプリのダウンロードはこちら^{*}



<https://cboard.cloudlabs.sharp.co.jp/cocoroapp/download/air/>

- iOS、Androidに対応。●シャープの空気清浄機[※]と同じアプリで操作可能。[※]2017年度以降発売のクラウド対応機種。
- 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。

●写真・画像・グラフはイメージです。●このページは、XE8シリーズを中心に説明しています。^{※1} 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
射負荷は当社が独自に想定した冬期をモデルとして変動。設定温度を当社クラウドに蓄積されたユーザーのログデータで最も多い22℃で運転した場合、設定温度到達後4時間における「日中省エネ運転」(1,295Wh)と「連続暖房運転」(1,534Wh)との
Google アシスタント 搭載のデバイス、LINEが提供するClova FriendsをはじめとしたClova搭載のデバイスが使用可能です。Google、Google Home は、Google LLC の商標です。また、スマートスピーカーと連携してご利用いただくには、シャープの会員

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。^{※2} AY-L40XE8において、当社試験室(14畳)にて外気温と日
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。^{※3} ブロードバンド回線(常時接続)が必要です。^{※4} スマートスピーカーは、Amazon EchoをはじめとしたAmazon Alexa搭載のデバイス、Google Home をはじめとした
サイト「COCORO MEMBERS」への登録が必要です。^{*}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。●「COCORO AIR/エアコン」「クラウドAI機能の紹介」紹介動画 <https://jp.sharp/q/cocoro03/>

冷風をしっかりと持ち上げる。冷えすぎを抑えた快適冷房。



足もとに温風がしっかりと届く。頭寒足熱の健康的な暖かさ。



シャープだけ※ 安定時、風を持ち上げ体に直接あたりにくい、ロングパネル気流 XE8 L-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)2020年2月現在。(当社調べ)

冷たい風が直接当たるのを避けたい…。冷房安定時は大きなロングパネルを上向きに。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にやさしく冷やします。



運転開始時、パワフルに冷やすスピード冷房 XE8

真夏の帰宅時すぐ涼みたい…。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!※2

冷房時の立ち上げスピードを高速化。風の速度を速め、設定温度までの到達時間を約20%短縮しました。



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 XE8 L-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。2020年2月現在。(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と届けることができます。



[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 ●温度差はエアコンから約2m付近、床面と床面から1.5mとの差(床上5cm 33℃、高さ1.5m25℃) ●使用環境、運転条件、温度条件によって温度分布は異なります。

シャープだけ※ 足もと温度をみはって暖める、足もと温度コントロール XE8

※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。2020年2月現在。

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※6もとの温度まで暖めます。

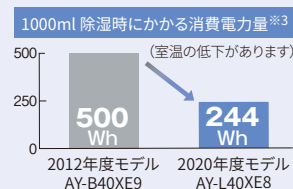


除湿

風をしっかりと制御し、肌寒さを抑えるコアンダ除湿 全機種

(再熱除湿方式ではありません。室温の低下があります。)

ロングパネルによるコアンダ気流制御で、寒くなりすぎない除湿を実現。さらに、温度と湿度を検知してかしこく制御するので、当社従来方式の再熱除湿と比べ、消費電力を抑えて、除湿効率を向上※3しました。また、50～60%の範囲で5%刻みで好み湿度を設定できます。



霜取り運転中も室温が下がりにくい2つの除霜方式

スピード除霜 XE8 L-P

霜取り運転時間を短縮し、室温低下を抑制。

プレウォーム制御 XE8 EE8 L-P

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。

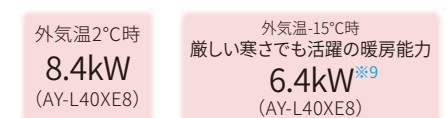
設定温度まで一気に暖める、スピード暖房 XE8

暖房スタート後すぐに温風が出る「即温風※7」と設定温度まで一気に暖める「スピード」モードを搭載。

設定温度到達までの時間
5分以下※8

外気温が低くても、ハイパワー暖房 XE8

外気温-15℃時の暖房能力6.4kW※9、外気温-20℃時の、厳しい寒さの中でも暖房できます。



●写真はイメージです。●このページはXE8シリーズを中心に説明しています。 ※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、エビデンスが団体です。 ※2 AY-L40XE8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℃で運転した場合。通常冷房は約25分で、スピード運転、消費電力600W、1200ml/h。AY-L40XE8のコアンダ除湿方式にて設定湿度50%で運転、消費電力197W、807ml/h。1000ml除湿する時にかかる消費電力量を算出し、比較。 ※3 AY-L40XE8において、当足もと設定、足もと設定温度35℃運転時、エアコンから約1m離れた地点での床上5cmの最高温度。 ※4 AY-L40XE8において、当社試験室にて、外気温2℃、暖房足もと設定温度23℃。試験室の窓を1分間開けた転時は1時間あたり約420Wの電力を消費します。 ※5 AY-L40XE8において、当社試験室(14畳)にて、実使用状態を想定し、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。-15℃ 温球温度-16℃時。除霜運転を含む。空気エンタルピー測定装置による。)外気温-15℃時の消費電力は2600W。

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。 ※3 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、AY-B40XE9の再熱除湿方式にて設定湿度50%で当社試験室にて、外気温2℃、室温20℃時、設定温度23℃運転時、吹き出し口付近の最高温度、約5分間持続。風量は暖房定格に対して約57%低減。 ※5 AY-L40XE8において、当社試験室(14畳)にて、外気温2℃、床上5cm平均の平均温度が元の温度に戻るまでの時間を比較。足もと制御ありの場合は約4分、足もと制御なしの場合は約7分。 ※7 予約時間の最長1時間前から予熱が始まります。AY-L40XE8において、予熱運じゅうたん敷きの洋室。床上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。 ※9 AY-L40XE8において、測定基準はJISに準拠(室温20℃、外気温 乾球温度

自分でカンタンにお手入れできて、清潔キープ



カンタンに取り外せて、内部まで拭きやすい※1

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。



はずせルーバー

吹き出し口のカンタンお手入れ

汚れが気になるパーツは水洗い※2OK

	はずせ ルーバー (左右めらか ガイド)	ダスト ボックス	掃除ブラシ	掃除アシスト ブラシ	フィルター
XE8	●	●	●	●	●
EE8	●	●	●	—	●
DE8	●	—	—	—	●

●写真はXE8です。パーツ形状は機種によって異なります。

ボタンも文字も大きく、使いやすいリモコン

1. 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。

2. 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

→詳しくはP1-2

3. おでかけオートセーブ／オートオフ

→詳しくはP6

4. 持つと光るリモコン

使わない時は画面を消灯。持つと画面がパツと光るので、夜でも安心です。

5. 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

写真はXE8シリーズのリモコンです。

●写真はイメージです。●このページは、XE8シリーズを中心に説明しています。※1 タワシ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。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。※7 室外機の所定の設置スペースが必要です。使用環境・設置状況により能力の低下があります。

別売品

■かんたんリモコン

AZ-HRC1

（ルームエアコン用かんたんリモコン）

希望小売価格 4,000円＋税

シャープルームエアコン専用

2002年以降の生産機種に適用できます。（一部機種を除く）

適用機種の検索はこちら

http://www.sharp.co.jp/support/air_con/option.html

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。

省エネ基準達成率の表示について（JIS C 9612:2005適用）

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））および省エネルギー法目標基準値に対する達成率を記載してある場所を明示するものです。商品を選択するときにご参考にしてください。 ※省エネルギー法目標年度2010年度機種について表示しています。

エアコンの省エネ基準は、その機能・形態・寸法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。これらの値が高いほど効率が良いと言えます。

●通年エネルギー消費効率（APF）について…APFは2005年に発行されたJIS C 9612に基づき、エアコンの省エネルギー性能を効率で表したものです。省エネルギー法の評価基準として採用されています。

通年エネルギー消費効率（APF）＝ 1年間で、必要な冷暖房能力の総和 ÷ 期間消費電力量

■省エネ基準について

（ ）内は省エネルギー法に基づく区分名

目標年度	2010会計年度：冷暖房／壁掛形（APF基準）						
目標基準値[APF]	冷暖房兼用形	～3.2kW	～4.0kW	～5.0kW	～6.3kW	～7.1kW	～28.0kW
JIS C 9612:2005	壁掛形	寸法規定	5.8(A)	4.9(C)	5.5(E)	5.0(F)	4.5(G)
	寸法フリー	6.6(B)	6.0(D)				

○寸法規定：室内機の横幅寸法800ミリ以下かつ高さ295ミリ以下の機種○寸法フリー：上記以外の機種

独自特長

清潔仕様の室内機

NEW 抗菌加工※3と帯電防止のブルーファン XE8

清潔が保てる、抗菌※4クロスフローファン EE8 DE8

室内機のクロスフローファンに抗菌加工を施しました。

フィルター自動掃除のブラシに抗菌加工※5 XE8

掃除ブラシ 掃除アシストブラシ

ロングパネルの内側とパワー集中ガイドに防カビ加工 XE8

ロングパネルの内側とパワー集中ガイドにも防カビ加工を施しました。

定期クリーニング XE8 EE8 DE8

エアコンを使用しない日が続くと、15日に1回、自動で内部清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。）

※3 ●試験機関：（一財）ボーケン品質評価機構 ●試験番号：JNLA2019K0201、JNLA2019K0202（2019年11月11日） ●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・繰込。送風ファン。JP0122036A0010Q。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。 ※4 ●試験機関：（一財）ボーケン品質評価機構 ●試験番号：JNLA2018K0133、JNLA2018K0134（2018年11月19日） ●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・繰込。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。 ※5 ●試験機関：（一財）カケンテストセンター ●試験番号：No.OS-16-048668（2016年11月8日） ●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） ※6 （ロングパネルの内側） ●試験機関：（一財）ボーケン品質評価機構。 ●試験番号：20215069729-1（2016年2月19日） ●試験方法：培地上に試料を貼付し、5菌株の混合孢子懸濁液を噴霧。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観察。 ■試験結果：カビ抵抗性表示1（カビの生育は試料面積の1/3以内）防カビ剤ポジティブリスト第JP0501004A0001M使用。防カビ加工部位：加工方法：ロングパネルの内側・繰込。（パワー集中ガイド） ●試験機関：（一財）ボーケン品質評価機構。 ●試験番号：20215020084-1（2015年7月31日） ●試験方法：培地上に試料を貼付し、5菌株の混合孢子懸濁液を噴霧。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観察。 ■試験結果：カビ抵抗性表示1（カビの生育は試料面積の1/3以内）防カビ剤ポジティブリスト第JP0501004A0001M使用。防カビ加工部位：加工方法：パワー集中ガイド・繰込。防カビ試験は、SIAA指定法にて実施しています。防カビ加工は、カビを死滅させるものではありません。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。

クオル K O O L

丈夫で長持ち!耐塩害仕様室外機 XE8 EE8 DE8

ネジ・底板・底脚・室外熱交換器は耐塩害仕様

室外機の素材や部品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）

耐塩害ブルーフィン

吹き出し温度コントロール制御 XE8 EE8 DE8

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において）

目標電気代設定 XE8

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。

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。

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

室外機付近の温度が45℃に上昇しても安定した冷房運転が可能。※7

過酷な低温環境

厳寒な環境下（-20℃）*でも暖房運転が可能。※7

*XE8、L-Pのみ。

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

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。 ※2 タワシ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拭ってください。状況により能力の低下があります。

期間消費電力量の表示について（JIS C 9612:2013適用）

■期間消費電力量の表示について…JIS C 9612:2013に基づくAPFから算出された期間消費電力量は、以下の条件による試算値です。実際には地域や気象条件、ご使用条件等により電力量が変わります。

●外気温：東京をモデルとしています。●設定温度：冷房時27℃／暖房時20℃●時間：6:00～24:00の18時間 ●期間：冷房期間5月23日～10月4日 暖房期間11月8日～4月16日 ●住宅：JIS C 9612による平均的な木造住宅（南向） ●部屋の広さ：機種に見合った広さの部屋（右記参照）

冷房能力ランク(kW)	～2.2	2.5	2.8	～3.6	～4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0
量数(畳)	6	8	10	12	14	16	18	20	23	26

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、2019年度モデルより、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。（移設の場合は太さ2.0mmの配線を必ず使用してください。）

フロンラベルの表示について

このラベルはフ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ご利用ください。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。

●使用するフロン類等の種類R32 ●GWP値675

■R32冷媒使用機種

フロンラベル

この商品で使われているガスの地球温暖化への影響は？

地球温暖化係数（GWP）

目標年度 2018年 675

簡易フロンラベル

フロンラベル

地球温暖化への影響

上下両開きロングパネルで
部屋全体が快適な空間に。



フィルターなどの交換目安を
スマホで確認

フィルターやプラズマクラスターイオン
ユニットの最適な交換目安がひと目で
わかります。

- 無線LAN内蔵
- ブロードバンド回線(常時接続)が必要です。●スマートフォンのアプリ(無料)で設定していただく必要があります。



●画面はイメージです。

クラウドAIで気象予報と連携。
●ブロードバンド回線(常時接続)が必要です。

気温、日射量、花粉/PM2.5などの気象予報を活用し、クラウドAI
による運転制御で日中から睡眠中まで一日を通じて快適さを実
現します。



お手入れラクラク

お手入れは6ヶ月に1度※、エアフィルターのホコリを掃除機
で吸い取るだけのカンタンお手入れ。※使い方や環境により異なります。



空気清浄機の床置きスペースが不要。
リビングはもちろん寝室などの小部屋にもおすすめ。



冷暖房も
空気清浄も
これ1台

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。2020年2月現在。(当社調べ)

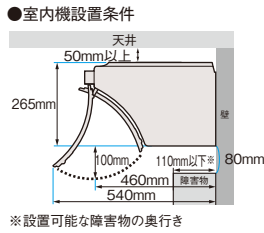
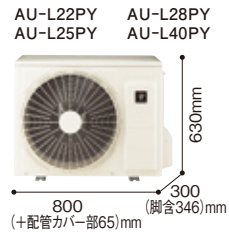
Airest

エアレスト

NEW



○最大配管長:15m(チャージレス15m)
○最大高低差:10m



冷暖房とも主に 6畳			
プラズマクラスター適用床面積 ※2			
AY-L22P-W			
冷暖房とも主に 6畳		オープン価格	
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 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	能力 (kW)	消費電力 (W)	
暖房	6~7畳 (9~11m ²)	2.5 (0.8~4.5)	500 (150~1250)
冷房	6~9畳 (10~15m ²)	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※3 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 ※2			
AY-L25P-W			
冷暖房とも主に 8畳		オープン価格	
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 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	能力 (kW)	消費電力 (W)	
暖房	6~8畳 (10~13m ²)	2.8 (0.8~4.5)	580 (150~1250)
冷房	7~10畳 (11~17m ²)	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※3 3.3kW			

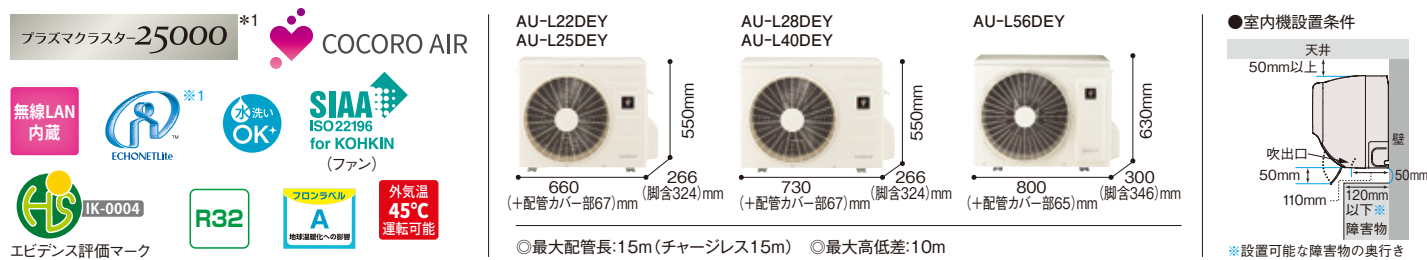
冷暖房とも主に 10畳			
プラズマクラスター適用床面積 ※2			
AY-L28P-W			
冷暖房とも主に 10畳		オープン価格	
期間消費電力量	913kWh	省エネ基準 達成率	100%
省エネ基準 達成率	100%	省エネ基準 消費効率 (APF)	5.8
(JIS C 9612:2013) (寸法規定) (JIS C 9612:2005)			
量数のめやす	能力 (kW)	消費電力 (W)	
暖房	8~10畳 (13~16m ²)	3.6 (0.8~5.2)	850 (150~1470)
冷房	8~12畳 (13~19m ²)	2.8 (0.8~3.4)	670 (180~850)
室内機プラグ形状 ① 単相100V-15A			
低温暖房能力※3 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 ※2			
AY-L40P-W			
冷暖房とも主に 14畳		オープン価格	
期間消費電力量	1,484kWh	省エネ基準 達成率	104%
省エネ基準 達成率	104%	省エネ基準 消費効率 (APF)	5.1
(JIS C 9612:2013) (寸法規定) (JIS C 9612:2005)			
量数のめやす	能力 (kW)	消費電力 (W)	
暖房	11~14畳 (18~23m ²)	5.0 (0.8~6.4)	1480 (150~2000)
冷房	11~17畳 (18~28m ²)	4.0 (0.8~4.4)	1240 (180~1550)
室内機プラグ形状 ① 単相100V-20A			
低温暖房能力※3 4.8kW			

機能一覧表	空気清浄機基準クリア	プラズマクラスター				COCORO AIR										清潔・お手入れ							
		プラズマクラスター送風運転	プラズマクラスターバトロール	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	観水性コート熱交換器	
		運転モード 温度・風量・風向・タイマー	みまもり	運転状態通知	運転履歴確認・節電アドバイス	エラーカルテシステム	日中制御	睡眠制御	省エネ立ち上げ/温度シフト制御	加温空気清浄機運転	スマートスピーカー対応	—	ミクロンメッシュフィルター	—	—	—	—	—					
L-P	●	(空気清浄運転)	—	—	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	●		
清潔・お手入れ		気流制御								暖房				冷房/除湿		共通		省エネ		タイマー		その他	
内部清浄	はすせルーバー	気流制御	エアロダイナミックファロム	居住エリア検知	つつみ込む気流	ロング気流	ワイド気流	上下・左右自動気流	部屋形状・据付位置	足もと温度コントロール	スピード除霜	プレウォーム制御	即温風	すこやかシャワー気流	コアンダ除湿	スピード冷房/暖房	エコ自動運転	おでかけ	時刻タイマー	おやすみ切タイマー	高外気温対応	HA JEM-A対応	
●	—	上下両開きロングパネル気流制御	—	—	—	●※4 (13m)	—	●	●	—	●	●	—	●	● (温度設定可)	—	日射・温度・季節	●	●	●	(45℃まで運転可)	●	

●写真はイメージです。*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1cm³あたり50,000個以上です。*2 商品を壁に設置し、「風量最大」運転時に部屋中央(床1.2m)で50,000個/cm³以上のイオンが測定できる床面積の目安です。*3 「ECONET Lite」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。*4 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。*5 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。*6 エコ自動運転の省エネ性能は、当社試験室、外気温35℃、季節 夏、日射がなく、同一室温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℃(1007Wh)とで比較。設置環境、使用状況により効果は異なります。

プラズマクラスター25000
はずせルーター搭載
無線LAN内蔵



冷暖房とも主に **6畳**

プラズマクラスター適用床面積*2

AY-L22DE8 オープン価格

期間消費電力量 717kWh	省エネ基準 達成率 100%	省エネルギー 消費効率 (APF) 5.8
(JIS C 9612:2013) (寸法規定) (JIS C 9612:2005)		
最少量の運転 暖房 6~7畳 (9~11㎡)	能力 (kW) 2.5 (0.8~3.9)	消費電力 (W) 550 (150~1060)
冷房 6~9畳 (10~14㎡)	2.2 (0.8~2.8)	590 (180~820)

室内機標準形状 ① 単相100V-15A

低温暖房能力*2 2.8kW

冷暖房とも主に **8畳**

プラズマクラスター適用床面積*2

AY-L25DE8

期間消費電力量 815kWh	省エネ基準 達成率 100%	オープン価格 年々エネルギー 消費効率 (APF) 5.8
--------------------------	-----------------------------	---

(JIS C 9612-2/3) (寸法規定) (JIS C 9612:2005)

最少数のやす 暖房 6~8畳 (10~13㎡)	能力 (kW) 2.8 (0.8~4.3)	消費電力 (W) 625 (150~1280)
冷房 7~10畳 (11~17㎡)	2.5 (0.8~3.1)	710 (180~1000)

室内機プラグ形状 ① 単相100V-15A

低温暖房能力*2 3.1kW

冷暖房ともに **10** 畳

プラズマクラスター適用床面積*2

AY-L28DE8

オープン価格

期間消費電力量	省エネ基準 達成率	2010年	2010年	2010年
913kWh	100%	5.8	5.8	5.8

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

量数の多い	能力 (kW)	消費電力 (W)
暖房	8~10 (13~16畳)	820 (150~1200)
冷房	8~12 (13~19畳)	740 (180~890)

室内機プラグ形状 ① 単相100V-15A

低温暖房能力*2 3.3kW

冷暖房ともに主に **14畳**
 プラズマクラスター適用床面積*2

AY-L40DE8 オープン価格

期間消費電力量	省エネ基準 達成率	2010年 達成率	2010年エネルギー 消費効率 (APF)
1,544kWh	100%	4.9	

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

畳数のめやす	能力 (kW)	消費電力量 (W)
暖房 11~14畳 (18~23㎡)	5.0 (0.9~6.2)	1560 (160~2000)
冷房 11~17畳 (18~28㎡)	4.0 (0.9~4.3)	1350 (160~1600)

室内機プラグ形状 (L) 単相100V・20A

低温暖房能力*2 4.7kW

冷暖房と主にも **18畳**

プラスクラスター適用床面積*2

AY-L56DE8 オープン価格

期間消費電力量	省エネ基準 達成率	年々エネルギー 消費効率 (APF)
2,118kWh	100%	5.0

(JIS C 9612:2013) (JIS C 9612:2005)

畳数のめやす	能力 (kW)	消費電力量 (W)
暖房 15~18畳 (24~30㎡)	6.7 (0.8~8.7)	2020 (140~2940)
冷房 15~23畳 (26~39㎡)	5.6 (0.8~5.7)	2250 (140~2280)

室内機×床形状 ☺ 単組200V-15A

低温暖房能力*2 6.3kW

カンタンお手入れで清潔キ
お手入れが簡単にできるはずルー

おすすめポイント

プラズマクラスター

エアコン停止時、ファンを逆回転させて、空気中のホコリやウイルス、花粉などを集めて、イオンで満たします。

●すでに発生したカビや臭いも、プラズマクラスターで分解・消臭します。

上下・左右自在に風を吹かせる

上下・左右の風向を自在に調節できる。お部屋の隅々まで涼しく、快適に過ごせます。

スターパトロール ▶ P1-2

、カビが発生しやすい環境になる
することでエアコン内部を高濃度
ビの発生を防ぎます。※3
とれません。

スイング

機能 一覧表	空気 清浄機 基準クリア	プラズマクラスター				COCORO AIR										清潔・お手入れ						
		プラズマ クラスター 送風運転	プラズマ クラスター パワフル モード	パワフル ジョイント	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
						遠隔操作	みまもり	運転状態 通知	運転履歴確認 画面ナビゲイズ	エラーカルテ システム	日中制御	睡眠制御	省エネ立ち 上げ/温度 シフト制御	加温空気 清浄機連動	スマート スピーカー 対応							
DE8	—	●	(お部屋・ 内部)	—	●	運転モード・ 温度・湿度・ 風向・タイマー	●	(温度のみ)	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	●
清潔・お手入れ	気流制御					暖房					冷房/除湿		共通	省エネ	タイマー	その他						
内部清浄	はずせ ルーパー	気流制御	エアロ ダイナミック フォーム	居住エリア 検知	つつみ込む 気流	ロング気流	ワイド気流	上下・左右 自動気流	部屋形状・ 据付位置	足もと温度 コントロール	スピード 除霜	プレウォーム 制御	即温風	すこやか シャワー気流	コアンダ 除湿	スピード (冷房/暖房)	※5 エコ 自動運転	おでかけ	時刻 タイマー	おやすみ タイマー	高外気温 対応	HA-JEM-A 対応
●	●	コアンダ 気流制御	—	—	—	● (11m)	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	● (45℃まで 運転可)

●写真はイメージです。＊1 当技術特許の数字は、商品壁に設置し、[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。＊2 商品を壁に設置し、[風量最大]運転時に部屋中央(床上1.2m)で測定した1cm²のイオンが測定された床面積の目安です。＊3 [ECHO NET10E]はエコーネットロームはエコーネットロームの商標です。＊4 外気温2℃時。暖房を内部に設定しエアコンと選ぼう。ひとひの目安です。＊5 試験依頼先(一財)日本食安全センター ■試験依頼番号 14104040001-01 (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24時間エアコンを設置し、環境を内部に設定しエアコンと選ぼう。ひとひの目安です。＊6 カビの付着させた送風風路の材料表面(ABS樹脂)のサンプルを試験依頼。JIS Z2911を参考にしてカビ発育面を比較。■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、試料全面を覆っている。＊7 4 AY-140DE8において、エコーガの距離が風量最大運転時には11mの地点で、風が到達していることを確認。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。＊8 エコー自動運転時の省エネ性能は、当社試験室、外気温35℃、新築、日射がない、同一気候温度となる暖房開始から1時間後の積算電力を比較。AY-122DE8において、当社試験室(曇)にて、自動運転時(644Wh)と通常冷房時(設定温度26℃(1005Wh))とを比較。設置環境、使用状況により効果は異なります。

除霜運転(霜取り)によるドレン水について

暖房運転時は室外機が冷え、霜がつくことがあるため、除霜運転を行います。溶けた霜はドレン水となって室外機から排出されますが、正常な状態ですので問題ありません。また除霜運転中は暖房運転が一時停止しますが、除霜運転が終了すると自動的に暖房運転を再開します。



冷暖房の主な畳数	6畳※1
	8畳※1
	10畳※1
	12畳※1
	14畳※1
	18畳※1
プラズマクラスター適用床面積	20畳※1
	23畳※1
	26畳※1

おすすめ機能

- 空気清浄機基準クリア
- プラズマクラスター
- COCORO AIR
クラウドAI※3
- 清潔・お手入れ
- 気流制御
- 暖房/冷房
- 省エネ
- 信頼性
- 独自特長

クオール
KUAL

	空気清浄機基準クリア	集じん脱臭フィルターファンを採用し、空（JEM1467）をクリア	
特 長 説 明	プラズマクラスターパロールお部屋プラス	エアコン停止中とメガカビの発生しやすい自動でお部屋にイオンが部屋とエアコン内部のエアコン停止中にナノサイズの空気環境になること、にイオンを放出し、コン内部のカビを抑える。エアコン停止中にナノサイズの空気環境になること、にイオンを動かして、高湿度、満ちた、カビの発生を防ぐ。	
	プラズマクラスターパロールお部屋	エアコン停止中にナノサイズの空気環境になること、にイオンを動かして、高湿度、満ちた、カビの発生を防ぐ。	
	プラズマクラスターパロール内部	エアコン停止中にナノサイズの空気環境になること、にイオンを動かして、高湿度、満ちた、カビの発生を防ぐ。	
	パワフルショット	強風で、集中的に床から空気を取り除く。強力な二酸化窒素を消臭。	
	スポーツ消臭	強面で寝具やソファなどでプラズマクラスターで一気に二酸化窒素を消臭。	

NEW

XE8

シリーズ ▶P15



無線LAN
内蔵

AY-L22XE8	オープン価格
AY-L25XE8	オープン価格
AY-L28XE8	オープン価格
AY-L36XE8	オープン価格
AY-L40XE8	オープン価格
AY-L56XE8	オープン価格
AY-L63XE8	オープン価格
AY-L71XE8	オープン価格
AY-L80XE8	オープン価格

NEW **DE8** シリーズ ▶ P17

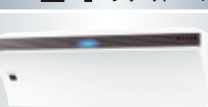
無線LAN
内蔵

AY-L22DE8	オープン価格
AY-L25DE8	オープン価格
AY-L28DE8	オープン価格
AY-L40DE8	オープン価格
AY-L56DE8	オープン価格

NEW

L-P

シリーズ ▶P14



無線LAN
内蔵

Airest

エアレスト

AY-L22P-w オープン価格

AY-L25P-w オープン価格

AY-L28P-w オープン価格

AY-L40P-w オープン価格

プラズマクラスター NEXT※1		プラズマクラスター 25000※2		業界NO.1※2の空気清浄力 (JEM空気清浄適用床面積55畳)
プラズマクラスターバトロール(お部屋プラス)		プラズマクラスターバトロール(お部屋)		プラズマクラスター NEXT※1
パワフルショット・部屋干し		スポット消臭・部屋干し	部屋干し	
NEW 気象予報連携制御(日中制御・睡眠制御)				
スマートフォン遠隔操作				
無線LAN内蔵				
風クリーンシステム	内部のカビを抑える新構造			
プラズマクラスターバトロール(内部)			NEW ホコリの侵入を抑える 「集じん脱臭フィルター」	
フィルター自動掃除(両面)	フィルター自動掃除		NEW 室内機内部の結露を抑える 「熱交換器吹き付け方式」	
はずせルバー				
上下両開きロングパネル気流制御	デュアルロングパネル気流制御	コアンダ気流制御	上下両開きロングパネル気流制御	
スピード暖房/冷房 足もと温度コントロール				
エコ自動運転(足もと・人・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		
NEW 高外気温45℃対応				
NEW ブルーファン	抗菌※4クロスフローファン			
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				
目標電気代設定				
防カビ加工 (ロングパネルの内側/パワー集中ガイド)				
抗菌※5ブラシ				

リニア	部屋干し	はずす ルーバー	省エネ
4連シロッコ 清浄機基準 でいます。	暖房と除湿を組み合わせ、効率的に洗濯物を乾燥。また、プラスクラスターで部屋干しのノイを抑えます。	ルーバーをカンタんに取り外して、水洗いやエアコン内部の拭き掃除ができます。	日差しの変化などを見分けて、自動で運転効率を優先した省エネ運転を行います。
ー	COCORO AIR	気 流 制 御	エ コ 自動運転
の不在時に、 環境にならな を放出し、 を抑制す。 の発生しや 動で、お部屋 お部屋とエア ります。	遠隔操作 外出先でもスマートフォンでエアコンの操作ができます。	上下両開き ロングパネル 気流制御	外気の変化などを見分けて、自動で運転効率を優先した省エネ運転を行います。
の発生しや 動で、お部屋 お部屋とエア ります。	日中制御 クラウドから取得した外気温と日射量の気象予報をもとに、お部屋の環境を予測し、快適性を考慮して、省エネ運転を行います。	デュアル ロングパネル 気流制御	おでかけ 外出時などに、リモコンのおでかけボタンを押すと、室外の温度に合わせて設定温度をゆるめたり、暖めたり、冷やしたりを防止、帰宅時に快適な温度に調整します。
の発生しや エアコン内部 濃度イオンで 防ぎます。	睡眠制御 クラウドAIが睡眠ステージに合わせて、好みの温度に調整し、快適な睡眠環境を実現します。	コアンダ 気流制御	おでかけ オートセーブ おでかけ オートオフ センサーが人の不在を検知し、自動で設定温度をゆるめたり、運転を停止したりして、消費電力量を抑えます。
風クリン システム	清 潔 ・ お 手 入 れ	暖 房	そ の 他
面にプラスマ は、汗などの ります。	エアコン内部を徹底的にケア。ホコリやカビの発生を抑えることで、より清潔に腐食をかけた風をお部屋に送ります。	足もと 温度 コントロール	高外気 対応 外気温が高い時でも冷房運転が持続するように、運転制御を行います。
クションな ーイオンを当 消臭します。	フィルターについてホコリをブラシがき取り、ダストボックスにためます。	スピード (暖房/冷房)	HA JEM-A 対応 JEMA (日本電機工業会) 標準HA端子-A対応を表します。*6
フィルタ 自動掃除	共 通	暖 房	そ の 他
クションな ーイオンを当 消臭します。	エアコン内部を徹底的にケア。ホコリやカビの発生を抑えることで、より清潔に腐食をかけた風をお部屋に送ります。	足もと 温度 コントロール	高外気 対応 外気温が高い時でも冷房運転が持続するように、運転制御を行います。
クションな ーイオンを当 消臭します。	フィルターについてホコリをブラシがき取り、ダストボックスにためます。	スピード (暖房/冷房)	HA JEM-A 対応 JEMA (日本電機工業会) 標準HA端子-A対応を表します。*6
クションな ーイオンを当 消臭します。	エアコン内部を徹底的にケア。ホコリやカビの発生を抑えることで、より清潔に腐食をかけた風をお部屋に送ります。	足もと 温度 コントロール	高外気 対応 外気温が高い時でも冷房運転が持続するように、運転制御を行います。
クションな ーイオンを当 消臭します。	フィルターについてホコリをブラシがき取り、ダストボックスにためます。	スピード (暖房/冷房)	HA JEM-A 対応 JEMA (日本電機工業会) 標準HA端子-A対応を表します。*6

*1 当技術マークのイオン個数の目安は、商品を壁に設置して「風量最大」運転時にプラスマスタースーツ適用床面積の部屋中央（床1.2m）で1cm³あたり150,000個以上です。*2 当技術マークの数字は、商品を壁に設置して「風量最大」運転時にプラスマスタースーツ適用床面積の部屋中央（床1.2m）で測定した1cm³当たりのイオン個数の目安です。*3 お部屋の条件を考慮してお選び頂く必要がありますが、販売店にご相談ください。また、機種により異なる場合もありますのでP14-17の機種別仕様書をご確認ください。*4 国内専用エアコンにあて、2020年2月現在。当（当社調べ）*5 プロドバート線（同軸接続）が必要です。*6 試験機（一財）ボーケン品質評価機構（試験番号：JS120180133、JS120180134、JS120180135、JS120180136、JS120180137、JS120180138、JS120180139、JS120180140、JS120180141、JS120180142、JS120180143、JS120180144、JS120180145、JS120180146、JS120180147、JS120180148、JS120180149、JS120180150、JS120180151、JS120180152、JS120180153、JS120180154、JS120180155、JS120180156、JS120180157、JS120180158、JS120180159、JS120180160、JS120180161、JS120180162、JS120180163、JS120180164、JS120180165、JS120180166、JS120180167、JS120180168、JS120180169、JS120180170、JS120180171、JS120180172、JS120180173、JS120180174、JS120180175、JS120180176、JS120180177、JS120180178、JS120180179、JS120180180、JS120180181、JS120180182、JS120180183、JS120180184、JS120180185、JS120180186、JS120180187、JS120180188、JS120180189、JS120180190、JS120180191、JS120180192、JS120180193、JS120180194、JS120180195、JS120180196、JS120180197、JS120180198、JS120180199、JS120180200、JS120180201、JS120180202、JS120180203、JS120180204、JS120180205、JS120180206、JS120180207、JS120180208、JS120180209、JS120180210、JS120180211、JS120180212、JS120180213、JS120180214、JS120180215、JS120180216、JS120180217、JS120180218、JS120180219、JS120180220、JS120180221、JS120180222、JS120180223、JS120180224、JS120180225、JS120180226、JS120180227、JS120180228、JS120180229、JS120180230、JS120180231、JS120180232、JS120180233、JS120180234、JS120180235、JS120180236、JS120180237、JS120180238、JS120180239、JS120180240、JS120180241、JS120180242、JS120180243、JS120180244、JS120180245、JS120180246、JS120180247、JS120180248、JS120180249、JS120180250、JS120180251、JS120180252、JS120180253、JS120180254、JS120180255、JS120180256、JS120180257、JS120180258、JS120180259、JS120180260、JS120180261、JS120180262、JS120180263、JS120180264、JS120180265、JS120180266、JS120180267、JS120180268、JS120180269、JS120180270、JS120180271、JS120180272、JS120180273、JS120180274、JS120180275、JS120180276、JS120180277、JS120180278、JS120180279、JS120180280、JS120180281、JS120180282、JS120180283、JS120180284、JS120180285、JS120180286、JS120180287、JS120180288、JS120180289、JS120180290、JS120180291、JS120180292、JS120180293、JS120180294、JS120180295、JS120180296、JS120180297、JS120180298、JS120180299、JS120180300、JS120180301、JS120180302、JS120180303、JS120180304、JS120180305、JS120180306、JS120180307、JS120180308、JS120180309、JS120180310、JS120180311、JS120180312、JS120180313、JS120180314、JS120180315、JS120180316、JS120180317、JS120180318、JS120180319、JS120180320、JS120180321、JS120180322、JS120180323、JS120180324、JS120180325、JS120180326、JS120180327、JS120180328、JS120180329、JS120180330、JS120180331、JS120180332、JS120180333、JS120180334、JS120180335、JS120180336、JS120180337、JS120180338、JS120180339、JS120180340、JS120180341、JS120180342、JS120180343、JS120180344、JS120180345、JS120180346、JS120180347、JS120180348、JS120180349、JS120180350、JS120180351、JS120180352、JS120180353、JS120180354、JS120180355、JS120180356、JS120180357、JS120180358、JS120180359、JS120180360、JS120180361、JS120180362、JS120180363、JS120180364、JS120180365、JS120180366、JS120180367、JS120180368、JS120180369、JS120180370、JS120180371、JS120180372、JS120180373、JS120180374、JS120180375、JS120180376、JS120180377、JS120180378、JS120180379、JS120180380、JS120180381、JS120180382、JS120180383、JS120180384、JS120180385、JS120180386、JS120180387、JS120180388、JS120180389、JS120180390、JS120180391、JS120180392、JS120180393、JS120180394、JS120180395、JS120180396、JS120180397、JS120180398、JS120180399、JS120180400、JS120180401、JS120180402、JS120180403、JS120180404、JS120180405、JS120180406、JS120180407、JS120180408、JS120180409、JS120180410、JS120180411、JS120180412、JS120180413、JS120180414、JS120180415、JS120180416、JS120180417、JS120180418、JS120180419、JS120180420、JS120180421、JS120180422、JS120180423、JS120180424、JS120180425、JS120180426、JS120180427、JS120180428、JS120180429、JS120180430、JS120180431、JS120180432、JS120180433、JS120180434、JS120180435、JS120180436、JS120180437、JS120180438、JS120180439、JS120180440、JS120180441、JS120180442、JS120180443、JS120180444、JS120180445、JS120180446、JS120180447、JS120180448、JS120180449、JS120180450、JS120180451、JS120180452、JS120180453、JS120180454、JS120180455、JS120180456、JS120180457、JS120180458、JS120180459、JS120180460、JS120180461、JS120180462、JS120180463、JS120180464、JS120180465、JS120180466、JS120180467、JS120180468、JS120180469、JS120180470、JS120180471、JS120180472、JS120180473、JS120180474、JS120180475、JS120180476、JS120180477、JS120180478、JS120180479、JS120180480、JS120180481、JS120180482、JS120180483、JS120180484、JS

