■ エアコン仕様一覧表（50Hz/60Hz）（JIS C 9612:2013）

形名	電源（相-V）	暖房 暖房能力（kW）	暖房 電気特性 運転電流〈最大電流〉（A）	暖房 電気特性 消費電力（W）	暖房 電気特性 力率（%）	外気温2℃時 暖房能力（kW）	外気温2℃時 消費電力（W）	暖房 運転音（音響パワーレベル）（dB） 室内	暖房 運転音 室外	冷房 冷房能力（kW）	冷房 電気特性 運転電流（A）	冷房 電気特性 消費電力（W）	冷房 電気特性 力率（%）	冷房 運転音（音響パワーレベル）（dB） 室内	冷房 運転音 室外	圧縮機出力（W）	送風機出力（W） 室内	送風機出力（W） 室外	始動電流（A）	質量（kg） 室内	質量（kg） 室外	電源プラグ 形状	電源プラグ 容量（V-A）	ユニット間配線本数（芯）	フレア配管サイズφ（mm） 液側（細管）/ガス側（太管）	電源取入側	消費電力量（kWh） 暖房期間	消費電力量（kWh） 冷房期間	消費電力量（kWh） 期間合計	通年エネルギー消費効率（APF）	冷媒 種類	冷媒 封入量（kg）	冷媒 地球温暖化係数（GWP）
AY-J22XE7	単-100	**2.5**〈0.7~5.6〉	4.8〈15.0〉	430〈95~1485〉	90	**4.2**	1365	62	56	**2.2**〈0.9~3.4〉	4.6	410〈130~810〉	89	57	55	855	30	43	4.8	17	37		125-15	3	6.35（2分）9.52（3分）	内	412	166	578	**7.2**	R32	1.10	675
AY-J25XE7	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	500〈130~870〉	91	59	57	855	30	43	5.5	17	37		125-15	3	6.35（2分）9.52（3分）	内	476	190	666	**7.1**	R32	1.10	675
AY-J28XE7	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	545〈140~1150〉	94	62	57	855	30	43	7.0	17	37		125-20	3	6.35（2分）9.52（3分）	内	544	213	757	**7.0**	R32	1.10	675
AY-J36XE7	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	825〈140~1250〉	95	62	58	855	30	43	9.1	17	37		125-20	3	6.35（2分）9.52（3分）	内	736	296	1,032	**6.6**	R32	1.10	675
AY-J40XE7	単-200	**5.0**〈0.8~11.6〉	5.1〈20.0〉	1010〈120~3845〉	99	**8.4**	3400	69	63	**4.0**〈0.8~6.0〉	4.8	940〈110~1900〉	98	63	61	900	40	41	5.1	18	38		250-20	3	6.35（2分）9.52（3分）	内	769	312	1,081	**7.0**	R32	1.25	675
AY-J56XE7	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	40	41	8.7	18	38		250-20	3	6.35（2分）9.52（3分）	内	1,178	530	1,708	**6.2**	R32	1.25	675
AY-J63XE7	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	40	41	10.6	18	40		250-20	3	6.35（2分）12.7（4分）	内	1,348	605	1,953	**6.1**	R32	1.25	675
AY-J71XE7	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	40	41	12.6	18	40		250-20	3	6.35（2分）12.7（4分）	内	1,646	752	2,398	**5.6**	R32	1.25	675
AY-J80XE7	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	40	41	15.0	18	40		250-20	3	6.35（2分）12.7（4分）	内	1,963	892	2,855	**5.3**	R32	1.25	675
AY-J22EE7	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	570〈180~800〉	86	58	59	720	30	25	6.6	11	22		125-15	3	6.35（2分）9.52（3分）	内	506	211	717	**5.8**	R32	0.64	675
AY-J25EE7	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	675〈180~980〉	87	58	60	720	30	25	7.8	11	22		125-15	3	6.35（2分）9.52（3分）	内	571	244	815	**5.8**	R32	0.64	675
AY-J28EE7	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	720〈180~950〉	97	61	61	510	30	25	8.6	11	28		125-15	3	6.35（2分）9.52（3分）	内	644	269	913	**5.8**	R32	0.91	675
AY-J40EE7	単-100	**5.0**〈0.9~6.4〉	14.6〈20.0〉	1450〈160~2000〉	99	**4.8**	1820	66	65	**4.0**〈0.9~4.4〉	13.0	1280〈160~1730〉	98	62	63	510	30	25	14.6	11	31		125-20	3	6.35（2分）9.52（3分）	内	1,098	446	1,544	**4.9**	R32	0.91	675
AY-J56EE7	単-200	**6.7**〈0.8~8.8〉	10.2〈15.0〉	2020〈140~2940〉	99	**6.4**	2600	66	66	**5.6**〈0.8~5.7〉	11.4	2250〈140~2280〉	99	64	66	1000	40	43	11.4	12	38		250-15	3	6.35（2分）9.52（3分）	内	1,493	625	2,118	**5.0**	R32	1.09	675
AY-J63EE7	単-200	**7.1**〈0.8~10.5〉	10.8〈20.0〉	2140〈120~3955〉	99	**7.6**	3500	67	66	**6.3**〈0.8~6.6〉	11.1	2200〈170~2300〉	99	66	65	1290	40	41	11.1	12	40		250-20	3	6.35（2分）12.7（4分）	内	1,693	690	2,383	**5.0**	R32	1.25	675
AY-J22DE7	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	590〈180~820〉	84	59	59	720	30	25	7.0	8	22		125-15	3	6.35（2分）9.52（3分）	内	506	211	717	**5.8**	R32	0.64	675
AY-J25DE7	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	710〈180~1000〉	84	61	60	720	30	25	8.5	9	22		125-15	3	6.35（2分）9.52（3分）	内	563	252	815	**5.8**	R32	0.67	675
AY-J28DE7	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	740〈180~890〉	86	61	61	510	30	25	9.5	9	28		125-15	3	6.35（2分）9.52（3分）	内	652	261	913	**5.8**	R32	0.95	675
AY-J40DE7	単-100	**5.0**〈0.9~6.2〉	16.0〈20.0〉	1560〈160~2000〉	98	**4.7**	1850	66	65	**4.0**〈0.9~4.3〉	13.8	1350〈160~1600〉	98	65	63	510	30	25	16.0	9	31		125-20	3	6.35（2分）9.52（3分）	内	1,098	446	1,544	**4.9**	R32	0.91	675
AY-J56DE7	単-200	**6.7**〈0.8~8.7〉	10.2〈15.0〉	2020〈140~2940〉	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		250-15	3	6.35（2分）9.52（3分）	内	1,482	636	2,118	**5.0**	R32	1.09	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）	区分
AY-J22XE7	604	7.3	A
AY-J25XE7	696	7.2	A
AY-J28XE7	790	7.1	A
AY-J36XE7	1,077	6.7	C
AY-J40XE7	1,129	7.1	C
AY-J56XE7	1,810	6.2	F
AY-J63XE7	2,070	6.1	F

形名	期間消費電力量（kWh）	通年エネルギー消費効率（APF）	区分
AY-J71XE7	2,541	5.6	G
AY-J80XE7	3,025	5.3	G
AY-J22EE7	760	5.8	A
AY-J25EE7	864	5.8	A
AY-J28EE7	967	5.8	A
AY-J40EE7	1,636	4.9	C
AY-J56EE7	2,244	5.0	F

形名	期間消費電力量（kWh）	通年エネルギー消費効率（APF）	区分
AY-J63EE7	2,525	5.0	F
AY-J22DE7	760	5.8	A
AY-J25DE7	864	5.8	A
AY-J28DE7	967	5.8	A
AY-J40DE7	1,636	4.9	C
AY-J56DE7	2,244	5.0	F

■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。●省エネルギー法による店頭の統一省エネラベルの目安電気料金は、（JIS C 9612:2005）の期間消費電力量に基づき表示されています。

■ 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

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」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
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ことがあります。●エアコンには電気工事等が必要です。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、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。

●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。お買い上げの際は、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

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「お客様ご相談窓口」におたずねください。

●お客様ご相談窓口　固定電話・PHSからはフリーダイヤル 0120-078-178　携帯電話からはナビダイヤル 0570-550-449　《受付時間》○月曜日～土曜日:午前9時～午後6時（年末年始を除く）○日曜日・祝日:午前9時～午後5時
※フリーダイヤル・ナビダイヤルをご利用いただけない場合は、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
http://www.sharp.co.jp/

適正な表示を推進しています　表示を正しく　家電公取協会員

■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

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

このカタログの内容は、2019年3月現在のものです。
H.40 AY1903E

SHARP

Be Original.

エアコンⒺ

カタログ 2019

プラズマクラスター エアコン

本カタログの掲載商品は、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。

プラズマクラスターが365日活躍。 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エアコンの空気浄化力。

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。

	ストレスがたまりにくい環境※6	集中を維持しやすい環境※1	NEW 付着排せつ物臭※2	ニオイの元となるニオイ原因菌※7	付着カビ菌※5	浮遊カビ菌※3	付着タバコ臭※4	静電気※8
プラズマクラスター NEXT *1	●	●	●	●	●	●	消臭スピード 約2.6倍*	除電スピード 約9倍*
プラズマクラスター25000 *2	—	—	—	—	●	●	消臭スピード 約1.3倍*	除電スピード 約4.5倍*
プラズマクラスター 7000 *2	—	—	—	—	—	●	●	●
	約8時間後の効果です。試験空間:約20畳相当	約8時間後の効果です。試験空間:約20畳相当	約6時間後の効果です。試験空間:約18畳相当	約9日後の効果です。試験空間:約5畳相当	約8日後の効果です。試験空間:約5畳相当	約84～635分後の効果です。試験空間:約8畳～14畳相当	約30～80分後の効果です。試験空間:約10畳～18畳相当	約40～360秒後の効果です。試験空間:約14畳相当

＊プラズマクラスター7000との比較

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

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。電気代も経済的です。

プラズマクラスターパトロール

全機種

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※11すると同時に、エアコン内部のカビも抑えます。※12

1時間あたりの電気代 約0.5円※13

パワフルショット

XE7

集中的にイオンを届け、染みついたニオイを消臭します。

汗のニオイ※14
ペットのニオイ※14
料理のニオイ※14

部屋干しモード

全機種

洗濯物を効率よく乾燥。部屋干しのニオイも抑えます。※15

「プラズマクラスター」紹介動画*

動画でチェック!

エアコンで試験空間にて取得した実証効果です。※

※約5畳～20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。

●写真・画像はイメージです。●このページはXE7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）電通サイエンスジャム●対象被験者数:大人20名、小学5・6年生の子ども19名●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実施。約8時間運転させた後の部屋と、何もしていない部屋で計算問題（クレペリン）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: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。※2 ●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。 ※3 ●試験機関:（一財）石川県予防医学協会●試験方法:〈プラズマクラスター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送風運転を実施。浮遊カビ菌をエアーサンプラーにて測定。■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分で除去率99%。 ※4 ●試験機関:当社調べ●試験方法:〈プラズマクラスターNEXT〉約74m³（約18畳相当）〈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:〈プラズマクラスターNEXT〉約30分、〈プラズマクラスター25000〉約60分、〈プラズマクラスター7000〉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 ●試験依頼先:（一財）日本食品分析センター●試験成績書:第14039227001-01号（平成26年5月7日発行）●試験方法:当社にて約20m³（約5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送風運転を実施。JISZ2911を参考にしてカビ発育面積を比較。■試験結果:8日後に付着カビ菌の増殖を抑制。 ※6 ●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年生の子ども19名●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実施。約8時間運転させた後の部屋と、何もしていない部屋に入ってからの脳波を測定し、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を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。 ※7 ●試験依頼先:（一財）日本食品分析センター●試験成績書:第17122054001-0101号（平成29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。 ※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に帯電させた試験片を0.5kVまで除電するのに要する時間を測定。■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秒で、初期電位5kVが0.5kVまで減衰。 ※9 AY-J80XE7。プラズマクラスター送風運転、新電気料金目安単価27円/kWh（税込）で試算。消費電力量16.9Wh。※10 AY-J80XE7。プラズマクラスター送風運転。1時間あたり約0.5円から算出。※11 ●試験機関:（一財）石川県予防医学協会●試験方法:約33m³（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、浮遊カビ菌をエアーサンプラーにて測定。■試験結果:約230分で除去率99%。〈付着カビ菌〉●試験依頼先:（一財）日本食品分析センター●試験成績書:第16096325001-0101号（平成28年9月20日）●試験方法:当社にて室温25℃、湿度90%の約22m³（約6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（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:8日後にカビの増殖を抑制。 ※12 ●試験依頼先:（一財）日本食品分析センター●試験成績書:第16088074001-0101号（平成28年8月22日発行）●試験方法:送風路の材料表面（ABS樹脂）にカビ菌を付着させ、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。※13 AY-J80XE7。プラズマクラスターパトロール運転（お部屋プラス）、新電気料金目安単価27円/kWh（税込）で試算。消費電力量17.2Wh。※14 ●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、ペット、料理臭のニオイ成分を付着させた試験片を吊るし、パワフ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、付着ペット臭〉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。●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。※15 AY-J40XE7において。当社試験室（14畳）にて。外気温27℃、室外湿度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が乾燥することを確認。洗濯物の干し方や素材、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せた試験片を吊るし、部屋干し運転を実施。消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。■試験結果:約2時間で気にならないレベルまで消臭。＊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。http://www.sharp.co.jp/qr/ay027/

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〉

確かな安全性

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

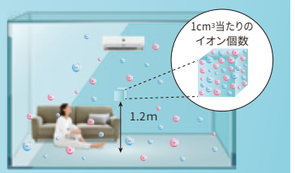
※GLP（優良試験所基準）とは、化学物質等の安全性評価試験の信頼性を確保するため、試験施設及び、試験操作の手順書などについて定められた基準です。

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/cm³
眼への影響確認	急性眼刺激性／腐食性試験	約13,000,000個/cm³
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/cm³
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/cm³
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/cm³
吸入による雌雄2世代繁殖への影響確認	吸入毒性試験	約7,000,000個/cm³

確かな効果

国内外のさまざまな試験機関で実証され、また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。



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

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 ALPINE ISUZU HINO Kawasaki NANKAI
オフィス空間公共施設：FUJITEC 清水建設 JRC ENDO Saxa calmic Tolmex
住空間施設機器：LIXIL ミサワホーム DENSO Rinnai MAX 東邦ガス 大阪ガス 西部ガス

2000年10月～2017年2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:
EE7/
DE7シリーズ

■IZC100S3（3個1組）
希望小売価格10,500円＋税
対応機種:AY-J80XE7、-J71XE7、-J63XE7

■IZC100S1 希望小売価格3,500円＋税
対応機種:AY-J56XE7、-J40XE7、-J36XE7、-J28XE7、-J25XE7、-J22XE7

●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社（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5時間使用で	1日8時間使用で	1日24時間使用で
約10年	約6年	約2年

全機種※無線LAN内蔵
※当カタログ掲載の全モデル。

業界初※ クラウドAIで、「お部屋の性能」や「生活パターン」に合わせて省エネ※1運転。

※2019年1月11日発売XE7。当社調べ。家庭用エアコンにおいて。クラウドでお部屋の性能や生活パターンを分析・学習し、運転制御する技術。
●ブロードバンド回線（常時接続）が必要です。

（AY-J40XE7において。当社独自の条件により評価。）

COCORO AIR

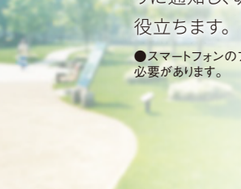
スマートフォンとエアコンを無線LAN接続すると、クラウドのAIにつながり※2、運転状況や使い方に関する情報を分析・学習。学習した情報をもとに自動的に運転を制御し、快適な空気環境をお届けします。

お部屋の性能
・冷えやすさ
・暖まりやすさ
×
生活パターン
・起床時間・外出時間
・帰宅時間・就寝時間

NEW 省エネ*立ち上げ制御 起床 帰宅 全機種

*AY-J40XE7において。当社独自の条件により評価。

クラウドAIで学習した起床時間や帰宅時間に基づき、事前にスマートフォンのアプリに通知し、運転をおすすめします。アプリで設定オンしていただくと、**お部屋の性能に合わせて、消費電力量を抑えて※3立ち上げます。**



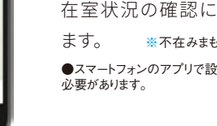
画面はイメージです。

今までは

外出先などから遠隔操作されると、すぐに設定温度になるようにフルパワーでエアコンを立ち上げていました。

「COCORO AIR」なら

帰宅時間に合わせてパワーを抑えながら時間をかけて立ち上げます。



（帰宅時冷房イメージ）

NEW 省エネ*温度シフト制御 外出 就寝 全機種

*AY-J40XE7において。当社独自の条件により評価。

クラウドAIで学習した外出時間や就寝時間の前に、**自動的に運転をゆるめて、冷やしすぎや暖めすぎを抑えます※4。**運転終了後にアプリに運転内容を通知し、温度の変化が気になったか、お客様から**フィードバックいただくと、次回の運転に反映します。**

画面はイメージです。

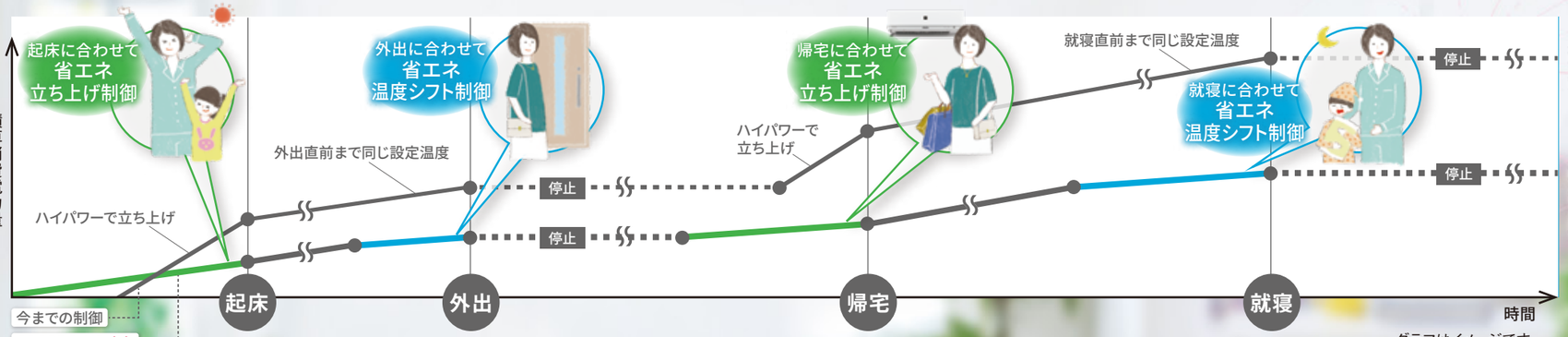
今までは

おでかけの直前まで同じ設定温度で運転し、外気温との差が大きく、体に負担になることも…

「COCORO AIR」なら

室温と外気温の差を少なくし、体への負担に配慮します。

（外出時冷房イメージ）●温度は一例です。



グラフはイメージです。

今までは…
1日の積算消費電力量 1,451Wh

COCORO AIRで省エネ※1

COCORO AIR なら
1日の積算消費電力量 1,203Wh
（数値は当社試験による目安であり、設置環境、使用状況により効果は異なります。）

「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。
※2017/2018年度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。

他にもこんなに便利な使い方いろいろ

外出先からスマートフォンで遠隔操作 全機種

外出先から運転オン・オフ、風量・風向やタイマー設定まで操作可能。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アプリに通知し、切り忘れ防止にも役立ちます。

●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。

NEW みまもり機能 全機種

室温が設定した温度範囲から外れるとアプリに通知する「温度みまもり」と、エアコンの人感センサーが反応すると通知する「不在みまもり」機能※を新搭載。外出先からのお部屋の温度管理や人の在室状況の確認にも役立ちます。　※不在みまもりはXE7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。

NEW 運転履歴確認&アドバイス機能 全機種

運転に応じた消費電力量をグラフで確認できます。さらに節電につながる使い方をアプリに通知し、もっとかしこくエアコンをお使いいただけます。

●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。

運転履歴

節電アドバイス

画面はイメージです。

スマートスピーカーにも対応 全機種

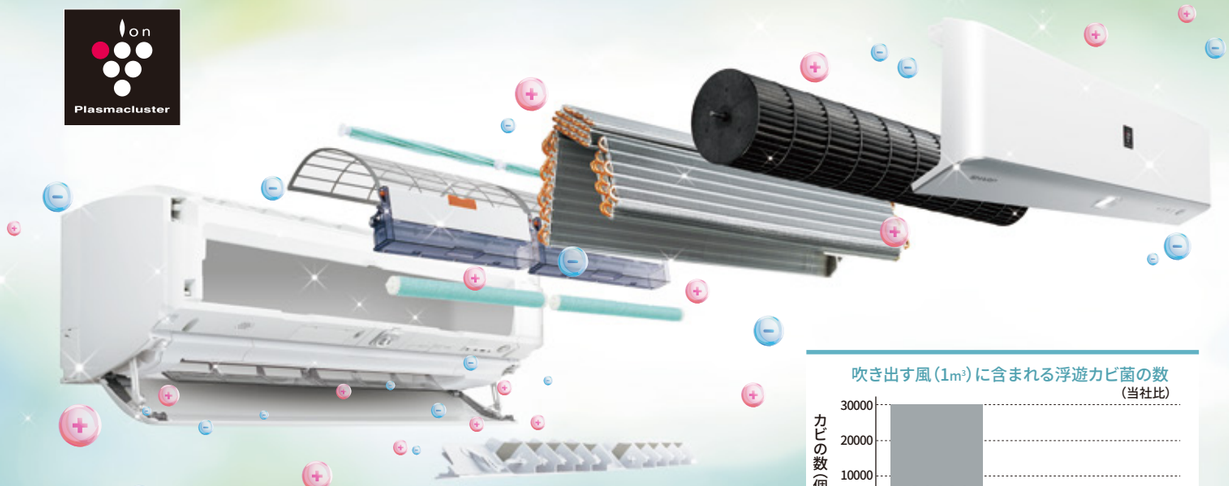
話題のスマートスピーカーにも対応※5しています。

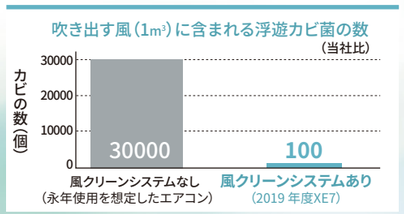
●対話例はイメージです。
●詳細は当社スマートスピーカー連携サポートページをご確認ください。
http://www.sharp.co.jp/support/cloud/ai_speaker.html

●写真・画像はイメージです。●このページは、XE7シリーズを中心に説明しています。※1 AY-J40XE7において。当社試験室（14畳・フローリング）において、冷房時、設定温度などの使用条件は当社クラウドに蓄積されたユーザーのログデータから最も多い使用パターン（エアコンのオン/オフは1日2回ずつで設定温度は26℃。外気温は朝方30℃/夕方33℃、朝の起床から2.5時間の使用と夕方の帰宅から4時間の使用で計6.5時間）でCOCORO AIR制御あり（1,203Wh）とCOCORO AIR制御なし（1,451Wh）の消費電力量比較。※2 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。ご利用にあたっては専用のスマートフォンアプリ（無料）が必要です。※3 AY-J40XE7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。「省エネ立ち上げ制御」ありとなしで、設定温度に到達するまでの積算消費電力量を比較。「省エネ立ち上げ制御」あり（186Wh）と「省エネ立ち上げ制御」なし（228Wh）とで比較。設置環境、使用状況により効果は異なります。※4 AY-J40XE7において。当社試験室（14畳・フローリング）にて、「省エネ温度シフト制御」ありとなしで、運転停止前40分間の積算消費電力量を比較。冷房時、設定温度26℃、外気温30℃で運転。「省エネ温度シフト制御」あり（26Wh）と「省エネ温度シフト制御」なし（69Wh）とで比較。暖房時、設定温度23℃、外気温7℃で運転。「省エネ温度シフト制御」あり（129Wh）と「省エネ温度シフト制御」なし（228Wh）とで比較。設置環境、使用状況により効果は異なります。※5 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 Google アシスタント 搭載のデバイス、LINEが提供するClova Friendsをはじめとしたクローバ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。

清潔

エアコン内部を清潔に。だから、吹き出す風がキレイ!



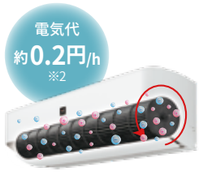


Point 1 全機種

プラズマクラスターで エアコン内部のカビを抑制

プラズマクラスターパトロール(内部)

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。エアコン内部を、高濃度イオンで満たし、カビの発生を防ぎます。※1(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。

運転停止後、内部の湿度をカットする、内部清浄

運転停止後、エアコン内部を乾かすと同時にプラズマクラスターイオンを送り、カビの増殖を抑えます。※3(送風路)

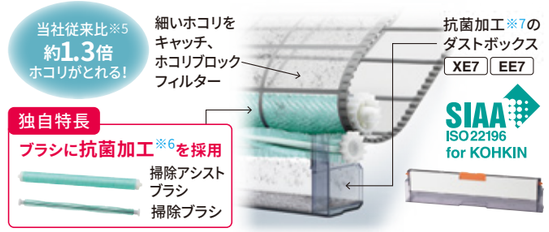
●カビの増殖抑制は、プラズマクラスター25000搭載機種の試験結果です。

Point 2 XE7

カビの原因となるホコリをキャッチ フィルター両面お掃除※4

エアコンフィルターが従来の約1/4※の細かさで、内部にホコリが侵入しにくく、その上、ホコリをしっかりかきとる2つのブラシにより、ホコリの除去性能がアップしました。

※2019年度XE7と2014年度XE2のフィルターの1マスの面積を比較。XE7は約55,300μm²、XE2は約208,200μm²。



Point 3 全機種

熱交換器が清潔※8

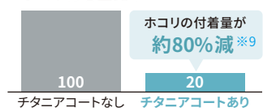
熱交換器についた汚れをドレン水とともに室外へ洗い流します。

Point 4 XE7

チタニアコートファン

ファンに静電反発型チタニア(酸化チタン複合物)をコーティングしました。

■ ホコリ付着量比率



Point 5 XE7

防カビ加工送風路&ドレンパン

送風路やドレン水の通り道であるドレンパンには防カビ対策を施しています。

SIAA 防カビ加工 ※10
JP0512036A0002U

独自特長 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採用

※10 ●試験機関:(一財)ボーケン品質評価機構。【送風路・ロングパネルの内側】●試験番号:20215069729-1(2016年2月19日)。【ドレンパン・パワー集中ガイド】●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:送風路、ロングパネルの内側、ドレンパン、パワー集中ガイド・練込。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。

気流制御

部屋全体が快適な空間を目指す、ロングパネル気流

Point 1 XE7

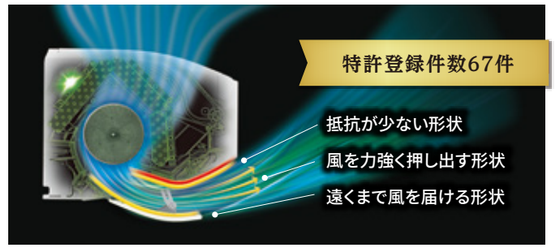
コアンダ効果で快適な冷暖房を実現、風をコントロールするロングパネル

天井または床面に沿って風を送ることで、冷暖房ともに体に直接あたりにくい気流を実現しました。

Point 2 全機種

遠くまで※11風を届ける(強風15m、微風11m※) エアロダイナミックフォルム

※強風15m、微風11mはXE7のみ



風をなめらかに送り出す	風の抵抗を少なくした送風路の形状で、よりスムーズに風を送り出します。
風をしっかり送り出す	ロケットのノズルと同じような原理で、風の圧力を高め、力強く押し出します。
風を遠くまで届ける	独自の上下両開きロングパネルで天井や床面に沿って、遠くまで※11風を届けます。

省エネ

様々なムダを見つけて、かしこく省エネ※12&快適に

(AY-J40XE7において。当社独自の条件により評価。)

Point 1 XE7 EE7 ※13 DE7 ※13

エコ自動なら様々なムダを見つけて、ボタン1つで省エネ※12&快適に

(AY-J40XE7において。当社独自の条件により評価。)

人感センサーを搭載し、人の在室状況を感知。床面の冷え具合、日差し、季節と温度状況などを総合的に判断して、状況に応じた運転と設定温度を自動選択。

Point 2 XE7

NEW

外出時のムダな電力を抑える※14 おでかけオートセーブ/おでかけオートオフ

人の在室状況を人感センサーで検知し、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。

さらに プラズマクラスターパトロール(お部屋プラス)を設定すれば、自動でお部屋を清潔にします。

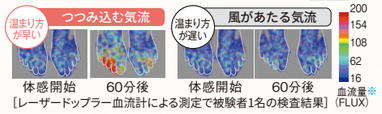
●写真はイメージです。●このページは、XE7シリーズを中心に説明しています。 ※1 ●試験依頼先:(一財)日本食品分析センター●試験成績書:第14104040001-01号(平成26年10月29日発行)●試験方法:当社にて、室温30℃、湿度80%の条件で3日間エアコンを設置。内部パトロール入の場合と、切の場合で、カビ菌を付着させた送風路の材料表面(ABS樹脂)のサンプルを試験依頼。JISZ2911を参考にしてカビ発育面積を比較。■試験結果:3日後にカビの増殖を抑制。(入の場合、カビの発育が認められない。切の場合、菌糸の発育は激しく、試料全面を覆っている。) ※2 AY-J40XE7。内部パトロール運転、新電気料金目安単価27円/kWh(税込)で試算。消費電力量7.3Wh。 ※3 ●試験依頼先:いい場合で、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:8日後にカビの増殖を抑制。(内部清浄ありの場合、カビの発育が認められない。内部清浄なに台所などでのご使用で汚れが気になる場合や、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103mg。2019年度XE7約137mg。 ※6 ●試験機関:(一財)カケンテストセンター ●試験番号:No.OS-16-048668(平成28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。(抗菌性値2.0以上) 無機抗菌剤・練込。ダストボックス。JP0122036A0006V。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。 ※8 テスト種・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:チタニアコートに防汚効果あり。(チタニアコートありの場合、0.50mg付着。チタニアコートなしの場合、2.54mg付着。) ※11 AY-J40XE7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運転開始から1時間後の積算電力量を比較。外気温35℃、季節 夏、日射なし、エコ自動運転(586Wh)と通常冷房運転・設定温度26℃(921Wh)とで比較。外気温2℃、季節 冬、日射あり、エコ自当社試験室(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運転との1時間の積算電力量を比較。冷房時、外気温35℃、設定温度26℃、オートセーブ(183Wh)と通常運転(236Wh)とで比較。暖房時、外気温2℃、設定温度23℃、オートセーブ(658Wh)と通常運転(715Wh)とで比較。設置環境・使用状況により効果は異なります。 ※12 AY-J40XE7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運転との1時間の積算電力量を比較。冷房時、外気温35℃、設定温度26℃、オートセーブ(183Wh)と通常運転(236Wh)とで比較。暖房時、外気温2℃、設定温度23℃、オートセーブ(658Wh)と通常運転(715Wh)とで比較。設置環境・使用状況により効果は異なります。 ※13 各商品の詳細につきましては、EE7はP12、DE7はP13の注釈をご覧ください。 ※14 AY-J40XE7において、23℃、オートセーブ(658Wh)と通常運転(715Wh)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。http://www.sharp.co.jp/qr/ay029/

暖房

足もとに温風が届く。頭寒足熱の健康的な暖かさ。

シャープの気流は、※1
「エビデンス評価マーク」を取得しました。
つつみ込む気流・すこやかシャワー気流にて取得

発行番号IK-0003 ■足内部血流量の時間変化 XE7



［レーザードップラー血流計による測定で被験者1名の検査結果］

■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息してもらった後、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：つつみ込む気流搭載機種）

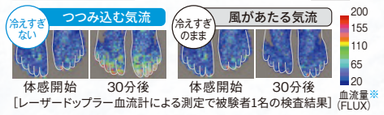
※ レーザードップラー血流計の、血流量の測定単位

冷房

冷風をしっかり持ち上げる。冷えすぎを抑えた快適冷房。

シャープの気流は、※1
「エビデンス評価マーク」を取得しました。
つつみ込む気流・すこやかシャワー気流にて取得

発行番号IK-0002 ■足内部血流量の時間変化 XE7



［レーザードップラー血流計による測定で被験者1名の検査結果］

■気流（冷房）の違いによる 冷えかたの評価

◎試験方法：単純なデスクワーク等の疲労負荷（室内温度26.5℃の無風の条件にて実施）を与えた後に、エアコンを30分間体感していただいた、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…冷房が苦手という20才以上65才以下の成人女性9名）（対象機種：つつみ込む気流搭載機種）

※ レーザードップラー血流計の、血流量の測定単位

Point 1 XE7

シャープだけ※ 床面まで暖かさを届ける

※国内家庭用エアコンにおいて。上下両開きロングパネル。（2019年3月現在）

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。

［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。

Point 2 XE7

シャープだけ※ 足もと温度をみはって暖める

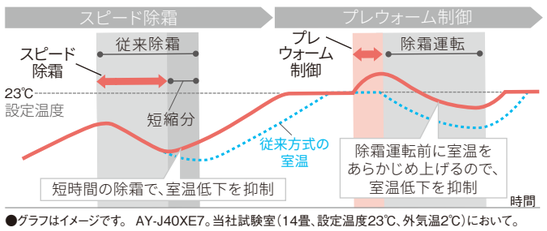
※国内家庭用エアコンにおいて。足もと温度を設定できる機能。（2019年3月現在）

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※4もとの温度まで暖めます。

Point 3 XE7

霜取り運転中も室温が下がりにくい

2つの除霜方式を採用し、除霜運転中も室温低下を抑え、暖かさをキープします。



●グラフはイメージです。 AY-J40XE7。当社試験室（14畳、設定温度23℃、外気温2℃）において。

Point 4 XE7

設定温度まで一気に暖める、スピード暖房

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

※予約時間の最長1時間前から予熱が始まります。AY-J40XE7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※5

Point 5 XE7

外気温が低くても、ハイパワー暖房

外気温－15℃時の暖房能力6.4kW※6、外気温－20℃時でも暖房運転できます。

外気温2℃時 8.4kW (AY-J40XE7)
外気温-15℃時 6.4kW※6 (AY-J40XE7)

Point 1 XE7

運転開始時、パワフルに冷やす

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！※7

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。

Point 2 XE7

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

※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、2019年3月現在）

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。

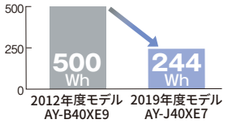
除湿

風をしっかり制御し、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。）

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※8しました。また、50～60%の範囲で5%刻みで湿度を設定できます。

1000ml 除湿時にかかる消費電力量※8
（室温の低下があります）



お好みの湿度を設定できる！
50%
55%
60%

●写真はイメージです。●このページはXE7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、エビデンスが認です。 ※2 AY-J40XE7において。当社試験室にて。外気温2℃、室温20℃時、設定温度23℃運転時、吹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。 ※3 AY-J40XE7において。当23℃。試験室の窓を1分間開けた後、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。 ※5 AY-J40XE7において。当社試験室（14畳）に条件によって時間は異なります。 ※6 AY-J40XE7において。測定基準はJISに準拠（室温20℃、外気温 乾球温度-15℃ 湿球温度-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。 ※8 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

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離れた地点での床上5cmの最高温度。 ※4 AY-J40XE7において、当社試験室にて。外気温2℃、暖房足もと設定温度て。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。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、温度電力は2600W。 ※7 AY-J40XE7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50%で運転、消費電力600W、1200ml/h。AY-J40XE7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。

自分でカンタンにお手入れできて、清潔キープ

Point 1 全機種

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

吹出口のカンタンお手入れ

ダストボックス

Point 2 全機種

パーツは水洗い※2OK

水洗いOKパーツ搭載機種一覧	はずせルーバー（左右なめらかガイド）	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
XE7	●	●	●	●	●
EE7	●	●	●	—	●
DE7	●	—	—	—	●

●写真はXE7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

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

NEW おでかけオートセーブ／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。 →詳しくはP6

●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。

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。

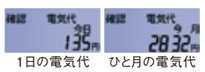
写真はXE7シリーズのリモコンです。

フタ開時

0.5℃温度設定

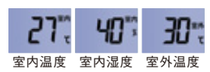
「ちょっと高め」「ちょっと低め」のデリケートな調整が可能です。

電気代の目安がわかる



1日の電気代　ひと月の電気代

室内温度・湿度、室外温度がわかる



室内温度　室内湿度　室外温度

チャイルドロック

日常の使い勝手を考え、停止ボタンもロックする仕様を採用。チャイルドロック中にボタンを操作すると、ロック解除方法をメッセージで表示します。

●写真はイメージです。●このページは、XE7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。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。 *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

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。

■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] JIS C 9612:2005	冷暖房兼用形	~3.2kW	~4.0kW	~5.0kW	~6.3kW	~7.1kW	~28.0kW
	壁掛形 寸法規定	5.8(A)	4.9(C)	5.5(E)	5.0(F)	4.5(G)	
	壁掛形 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

エアコンの省エネ基準は、その機能・形態・能力・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

独自特長

クオル KUAL

清潔仕様の室内機

フィルター自動掃除のブラシに抗菌加工※3 XE7

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 XE7

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。

SIAA 防カビ加工 ※4
JP0512036A0002U

清潔が保てる、抗菌※5クロスフローファン EE7 DE7

室内機のクロスフローファンに抗菌加工を施しました。

SIAA ISO 22196 for KOHKIN

定期クリーニング 全機種

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。）

丈夫で長持ち!耐塩害仕様室外機 全機種

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）

吹き出し温度コントロール制御 全機種

冷房時、外気温が下がっても吹き出し温度が下がりすぎな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 XE7

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。

※3 ●試験機関:（一財）カケンテストセンター ●試験番号:No.OS-16-048668（平成28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）
※4 （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・練込。（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・練込。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。
※5 ●試験機関:（一財）ボーケン品質評価機構●試験番号:JNLA2018K0133、JNLA2018K0134（平成30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・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。

信頼性

信頼性の高い商品を、お客さまのもとへ 全機種

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。

高い耐久性にこだわった、室外機

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

過酷な環境下での動作テストを実施

高温下（外気温43℃）や、極低温下（-20℃）※でも運転が可能です。

※XE7のみ

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扱ってください。中性洗とってください。 http://www.sharp.co.jp/qr/ay028/

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。

●外気温度: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）

冷房能力クラス(kW)	~2.2	2.5	2.8	~3.6	~4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0
畳数(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おります。

■R32冷媒使用機種

簡易フロンラベル

●使用するフロン類等の種類:R32 ●GWP値:675

2019 MODEL
XE7 シリーズ

COCORO AIで省エネ※1！（AY-J40XE7において。当社独自の条件により評価。）
プラズマクラスターNEXT搭載のフラグシップモデル。

NEW

〈リモコン〉
CRMC-B040JBEZ

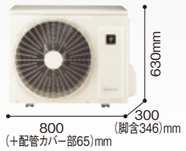
- ■0.5℃温度設定
- ■リモコンホルダー付属
- ■持つと光る液晶画面

フタ開時

プラズマクラスターNEXT *1　COCORO AIR　無線LAN内蔵　※2 ECHONETLite

風クリーンシステム　水洗いOK+　SIAA ISO22196 for KOHKIN（ダストボックス）　SIAA 防カビ加工 JP0512036A0002U（ドレンパン、ログパネル、送風路、パワー集中ガイド）　IK-0002 IK-0003 IK-0004 エビデンス評価マーク

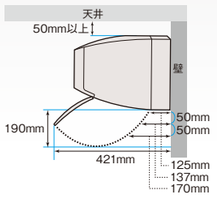
R32　フロンラベル A　グリーン購入法適合商品　東北電力推薦 暖房エアコン



AU-J22XEY
AU-J25XEY
AU-J28XEY
AU-J36XEY
AU-J40XEY
AU-J56XEY
AU-J63XEY
AU-J71XEY
AU-J80XEY

◎最大配管長:15m（チャージレス15m）
◎最大高低差:10m

●室内機設置条件



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-J22XE7　オープン価格

期間消費電力量	目標年度	省エネ基準達成率	通年エネルギー消費効率（APF）
578kWh	2010年	125%	7.3

（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（9〜11m²）	2.5（0.7〜5.6）	430（95〜1485）
冷房	6〜9畳（10〜15m²）	2.2（0.9〜3.4）	410（130〜810）

室内機プラグ形状 Ⅰ　単相100V-15A

低温暖房能力※3 4.2kW

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-J25XE7　オープン価格

期間消費電力量	目標年度	省エネ基準達成率	通年エネルギー消費効率（APF）
666kWh	2010年	124%	7.2

（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（10〜13m²）	2.8（0.7〜5.6）	505（95〜1485）
冷房	7〜10畳（11〜17m²）	2.5（0.9〜3.5）	500（130〜870）

室内機プラグ形状 Ⅰ　単相100V-15A

低温暖房能力※3 4.2kW

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-J28XE7　オープン価格

期間消費電力量	目標年度	省エネ基準達成率	通年エネルギー消費効率（APF）
757kWh	2010年	122%	7.1

（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	8〜10畳（13〜16m²）	3.6（0.8〜7.0）	665（130〜1980）
冷房	8〜12畳（13〜19m²）	2.8（0.9〜4.4）	545（140〜1150）

室内機プラグ形状 Ⓗ　単相100V-20A

低温暖房能力※3 5.4kW

冷暖房とも主に 12畳
プラズマクラスター適用床面積 *2

AY-J36XE7　オープン価格

期間消費電力量	目標年度	省エネ基準達成率	通年エネルギー消費効率（APF）
1,032kWh	2010年	136%	6.7

（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	9〜12畳（15〜19m²）	4.2（0.8〜7.0）	860（130〜1980）
冷房	10〜15畳（16〜25m²）	3.6（0.9〜4.6）	825（140〜1250）

室内機プラグ形状 Ⓗ　単相100V-20A

低温暖房能力※3 5.4kW

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-J40XE7　オープン価格

期間消費電力量	目標年度	省エネ基準達成率	通年エネルギー消費効率（APF）
1,081kWh	2010年	144%	7.1

（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（18〜23m²）	5.0（0.8〜11.6）	1010（120〜3845）
冷房	11〜17畳（18〜28m²）	4.0（0.8〜6.0）	940（110〜1900）

室内機プラグ形状 Ⓒ　単相200V-20A

低温暖房能力※3 8.4kW

冷暖房とも主に 18畳
プラズマクラスター適用床面積 *2

AY-J56XE7　オープン価格

期間消費電力量	目標年度	省エネ基準達成率	通年エネルギー消費効率（APF）
1,708kWh	2010年	124%	6.2

（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	15〜18畳（24〜30m²）	6.7（0.8〜11.6）	1600（120〜3845）
冷房	15〜23畳（25〜39m²）	5.6（0.8〜6.2）	1720（110〜2000）

室内機プラグ形状 Ⓒ　単相200V-20A

低温暖房能力※3 8.4kW

冷暖房とも主に 20畳
プラズマクラスター適用床面積 *2

AY-J63XE7　オープン価格

期間消費電力量	目標年度	省エネ基準達成率	通年エネルギー消費効率（APF）
1,953kWh	2010年	122%	6.1

（JIS C 9612:2013）　（JIS C 9612:2005）

	畳数のめやす	能力（kW）	消費電力（W）
暖房	16〜20畳（26〜32m²）	7.1（0.8〜12.1）	1780（120〜3955）
冷房	17〜26畳（29〜43m²）	6.3（0.8〜6.6）	2100（170〜2300）

室内機プラグ形状 Ⓒ　単相200V-20A

低温暖房能力※3 8.8kW

冷暖房とも主に 23畳
プラズマクラスター適用床面積 *2

AY-J71XE7　オープン価格

期間消費電力量	目標年度	省エネ基準達成率	通年エネルギー消費効率（APF）
2,398kWh	2010年	124%	5.6

（JIS C 9612:2013）　（JIS C 9612:2005）

	畳数のめやす	能力（kW）	消費電力（W）
暖房	19〜23畳（31〜39m²）	8.5（0.8〜12.1）	2360（120〜3955）
冷房	20〜30畳（32〜49m²）	7.1（0.8〜7.2）	2500（170〜2600）

室内機プラグ形状 Ⓒ　単相200V-20A

低温暖房能力※3 8.8kW

冷暖房とも主に 26畳
プラズマクラスター適用床面積 *2

AY-J80XE7　オープン価格

期間消費電力量	目標年度	省エネ基準達成率	通年エネルギー消費効率（APF）
2,855kWh	2010年	117%	5.3

（JIS C 9612:2013）　（JIS C 9612:2005）

	畳数のめやす	能力（kW）	消費電力（W）
暖房	21〜26畳（35〜43m²）	9.5（0.8〜12.1）	2650（120〜3955）
冷房	22〜33畳（36〜55m²）	8.0（0.8〜8.2）	2900（170〜2950）

室内機プラグ形状 Ⓒ　単相200V-20A

低温暖房能力※3 8.8kW

おすすめポイント

クラウドにつながり好みを学習して省エネ※1効果も COCORO AIR ▶P3-4

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、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。

2019 MODEL
EE7 シリーズ

高さ250mmにこだわりの仕様を装備した、コンパクト・ハイグレードモデル。

NEW

〈リモコン〉
CRMC-B030JBEZ

デリケートな調整が可能
0.5℃ 温度設定

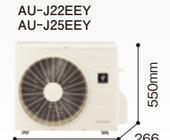
フタ開時

プラズマクラスター25000 *3　COCORO AIR

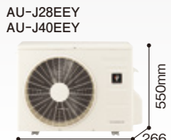
無線LAN内蔵　※2 ECHONETLite　水洗いOK+　SIAA ISO22196 for KOHKIN（ダストボックス・ファン）

IK-0004 エビデンス評価マーク　R32　フロンラベル A

AU-J22EEY
AU-J25EEY



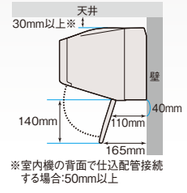
AU-J28EEY
AU-J40EEY



AU-J56EEY
AU-J63EEY

◎最大配管長:15m（チャージレス15m）　◎最大高低差:10m

●室内機設置条件



※室内機の背面で仕込配管接続する場合:50mm以上

冷暖房とも主に 6畳
プラズマクラスター適用床面積 *4

AY-J22EE7　オープン価格

期間消費電力量	目標年度	省エネ基準達成率	通年エネルギー消費効率（APF）
717kWh	2010年	100%	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（9〜11m²）	2.5（0.8〜4.0）	530（150〜1100）
冷房	6〜9畳（10〜15m²）	2.2（0.8〜2.8）	570（180〜800）

室内機プラグ形状 Ⅰ　単相100V-15A

低温暖房能力※3 2.9kW

冷暖房とも主に 8畳
プラズマクラスター適用床面積 *4

AY-J25EE7　オープン価格

期間消費電力量	目標年度	省エネ基準達成率	通年エネルギー消費効率（APF）
815kWh	2010年	100%	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（10〜13m²）	2.8（0.8〜4.4）	620（150〜1330）
冷房	7〜10畳（11〜17m²）	2.5（0.8〜3.2）	675（180〜980）

室内機プラグ形状 Ⅰ　単相100V-15A

低温暖房能力※3 3.2kW

冷暖房とも主に 10畳
プラズマクラスター適用床面積 *4

AY-J28EE7　オープン価格

期間消費電力量	目標年度	省エネ基準達成率	通年エネルギー消費効率（APF）
913kWh	2010年	100%	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（13〜16m²）	3.6（0.8〜5.1）	820（150〜1415）
冷房	8〜12畳（13〜19m²）	2.8（0.8〜3.3）	720（180〜950）

室内機プラグ形状 Ⅰ　単相100V-15A

低温暖房能力※3 3.7kW

冷暖房とも主に 14畳
プラズマクラスター適用床面積 *4

AY-J40EE7　オープン価格

期間消費電力量	目標年度	省エネ基準達成率	通年エネルギー消費効率（APF）
1,544kWh	2010年	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（W）
暖房	11〜14畳（18〜23m²）	5.0（0.9〜6.4）	1450（160〜2000）
冷房	11〜17畳（18〜28m²）	4.0（0.9〜4.4）	1280（160〜1730）

室内機プラグ形状 Ⓗ　単相100V-20A

低温暖房能力※3 4.8kW

冷暖房とも主に 18畳
プラズマクラスター適用床面積 *4

AY-J56EE7　オープン価格

期間消費電力量	目標年度	省エネ基準達成率	通年エネルギー消費効率（APF）
2,118kWh	2010年	100%	5.0

（JIS C 9612:2013）　（JIS C 9612:2005）

	畳数のめやす	能力（kW）	消費電力（W）
暖房	15〜18畳（24〜30m²）	6.7（0.8〜8.8）	2020（140〜2940）
冷房	15〜23畳（25〜39m²）	5.6（0.8〜5.7）	2250（140〜2280）

室内機プラグ形状 Ⓒ　単相200V-15A

低温暖房能力※3 6.4kW

冷暖房とも主に 20畳
プラズマクラスター適用床面積 *4

AY-J63EE7　オープン価格

期間消費電力量	目標年度	省エネ基準達成率	通年エネルギー消費効率（APF）
2,383kWh	2010年	100%	5.0

（JIS C 9612:2013）　（JIS C 9612:2005）

	畳数のめやす	能力（kW）	消費電力（W）
暖房	16〜20畳（26〜32m²）	7.1（0.8〜10.5）	2140（120〜3955）
冷房	17〜26畳（29〜43m²）	6.3（0.8〜6.6）	2200（170〜2300）

室内機プラグ形状 Ⓒ　単相200V-20A

低温暖房能力※3 7.6kW

おすすめポイント

天井から280mm のスペースがあれば設置できます。

カンタンお手入れで清潔キープ

お手入れが簡単にできるダストボックスと、はずせルーバーを搭載しました。

ダストボックス

はずせルーバー

吹出口のカンタンお手入れ

実寸大
EE7シリーズ本体高さ250mm

機能一覧表	プラズマクラスター				COCORO AIR						清潔・お手入れ					省エネ		気流制御								暖房			除湿	基本性能			便利機能					
	プラズマクラスター送風運転	プラズマクラスターパトロール	パワフルショット	部屋干し	スマートフォン便利機能 遠隔操作	スマートフォン便利機能 みまもり	スマートフォン便利機能 運転状態通知	スマートフォン便利機能 運転履歴確認・節電アドバイス	スマートフォン便利機能 加湿空気清浄機連動	省エネ立ち上げ制御	省エネ温度シフト制御	スマートスピーカー対応	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	チタニアコート	防カビ加工	内部清浄	はずせルーバー	※4 エコ自動運転	新サイクル制御	ネイチャーテクノロジー	気流制御	エアロダイナミックフォルム	居住エリア検知	つつみ込む気流	すこやかシャワー気流	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	コアンダ除湿	DCツインロータリーコンプレッサー	DCコンプレッサー	PAM制御	スピード（冷房/暖房）	おでかけ	時刻タイマー	おやすみ切タイマー	エコーネットライト対応	HA JEM-A対応
XE7	●	●（お部屋プラス/内部）	●	●	運転モード・温度・風量・風向・タイマー	●（温度・不在）	●	●	●	●	●	●	●	ホコリブロックフィルター	●	ファン	ドレンパン・ログパネル・送風路・パワー集中ガイド	●	●	●	●（室内機ファン）/（室外機ファン）	上下両開きログパネル気流制御	●	●	●	—	●（15m）	●	●	●	●	●	●	●	●（湿度設定可）	J40XE7以上	J36XE7以下	●	●	オートセーブ/オートオフ	毎日・1回	●	●	●	●
EE7	●	●（お部屋・内部）	スポット消臭	●	運転モード・温度・風量・風向・タイマー	●（温度のみ）	●	●	●	●	●	●	—	ミクロンメッシュフィルター	●	—	—	●	●	日射・湿度・季節	●	（室内機ファン）	デュアルログパネル気流制御	●	—	—	●	●（13m）	—	●	●	—	—	●	—	●（湿度設定可）	J63EE7	J56EE7以下	J28EE7以上	—	●	●	●	●	●	●

●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（床上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（床上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 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。*4 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25,000個/cm³のイオンが測定できる床面積の目安です。※1 AY-J40XE7において。当社試験室（14畳・フローリング）において、冷房時、設定温度などの使用条件は当社クラウドに蓄積されたユーザーのログデータから最も多い使用パターン（エアコンのオン/オフは1日2回ずつで設定温度は26℃。外気温は朝方30℃/夕方33℃、朝の起床から2.5時間の使用と夕方の帰宅から4時間の使用で計6.5時間）でCOCORO AIR制御あり（1,203Wh）とCOCORO AIR制御なし（1,451Wh）の消費電力量比較。設置環境、使用状況により効果は異なります。※2「ECHONETLite」とエコーネットロゴマークはエコーネットコンソーシアムの商標です。※3 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。※4 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-J40XE7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（586Wh）と通常冷房運転・設定温度26℃（921Wh）とで比較。AY-J40EE7において、当社試験室（6畳）にて、エコ自動運転（616Wh）と通常冷房運転・設定温度26℃（1073Wh）とで比較。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。

2019 MODEL
DE7シリーズ

カンタンお手入れで清潔キープ、はずせルーバー搭載モデル。

NEW

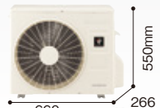
〈リモコン〉
CRMC-B029JBEZ

デリケートな調整が可能
0.5℃温度設定

フタ開時

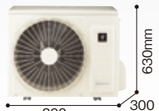
プラズマクラスター25000 *1
COCORO AIR
無線LAN内蔵
ECHONET Lite ※1
お洗いOK
SIAA ISO22196 for KOHKIN（ファン）
IK-0004
エビデンス評価マーク
R32
フロンラベル A

AU-J22DEY
AU-J25DEY



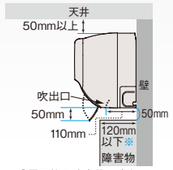
AU-J28DEY
AU-J40DEY

AU-J56DEY



◎最大配管長:15m（チャージレス15m） ◎最大高低差:10m

●室内機設置条件



※設置可能な障害物の奥行き

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-J22DE7 オープン価格

期間消費電力量	目標年度2010年	省エネ基準達成率	通年エネルギー消費効率(APF)
717kWh		100%	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（9〜11m²）	2.5（0.8〜3.9）	550（150〜1060）
冷房	6〜9畳（10〜15m²）	2.2（0.8〜2.8）	590（180〜820）

室内機プラグ形状 (11) 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-J25DE7 オープン価格

期間消費電力量	目標年度2010年	省エネ基準達成率	通年エネルギー消費効率(APF)
815kWh		100%	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（10〜13m²）	2.8（0.8〜4.3）	625（150〜1280）
冷房	7〜10畳（11〜17m²）	2.5（0.8〜3.1）	710（180〜1000）

室内機プラグ形状 (11) 単相100V-15A

低温暖房能力※2 3.1kW

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-J28DE7 オープン価格

期間消費電力量	目標年度2010年	省エネ基準達成率	通年エネルギー消費効率(APF)
913kWh		100%	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（13〜16m²）	3.6（0.8〜4.6）	820（150〜1200）
冷房	8〜12畳（13〜19m²）	2.8（0.8〜3.2）	740（180〜890）

室内機プラグ形状 (11) 単相100V-15A

低温暖房能力※2 3.3kW

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-J40DE7 オープン価格

期間消費電力量	目標年度2010年	省エネ基準達成率	通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(W)
暖房	11〜14畳（18〜23m²）	5.0（0.9〜6.2）	1560（160〜2000）
冷房	11〜17畳（18〜28m²）	4.0（0.9〜4.3）	1350（160〜1600）

室内機プラグ形状 (15) 単相100V-20A

低温暖房能力※2 4.7kW

冷暖房とも主に18畳
プラズマクラスター適用床面積 *2

AY-J56DE7 オープン価格

期間消費電力量	目標年度2010年	省エネ基準達成率	通年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(W)
暖房	15〜18畳（24〜30m²）	6.7（0.8〜8.7）	2020（140〜2940）
冷房	15〜23畳（25〜39m²）	5.6（0.8〜5.7）	2250（140〜2280）

室内機プラグ形状 (23) 単相200V-15A

低温暖房能力※2 6.3kW

おすすめポイント

カンタンお手入れで清潔キープ

お手入れが簡単にできるはずせルーバーを搭載しました。

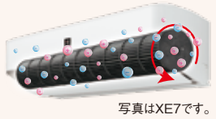
はずせルーバー

吹出口のカンタンお手入れ

プラズマクラスターパトロール ▶P1-2

エアコン停止中に、カビが発生しやすい環境になると、ファンを逆回転することでエアコン内部を高濃度イオンで満たし、カビの発生を防ぎます。※3

●すでに発生したカビはとれません。



写真はXE7です。

上下・左右自動スイング

リモコン操作だけで風の方向を自由にコントロールできます。

機能一覧表	プラズマクラスター				COCORO AIR							清潔・お手入れ						省エネ		
					スマートフォン便利機能															
	プラズマクラスター送風運転	プラズ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	みまもり	運転状態通知	運転履歴確認節電アドバイス	加湿空気清浄機連動	省エネ立ち上げ制御	省エネ温度シフト制御	スマートスピーカー対応	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	チタニアコート	防カビ加工	内部清浄	はずせルーバー	※4 エコ自動運転	新サイクル制御	ネイチャーテクノロジー
DE7	●	●（お部屋・内部）	—	●	運転モード・温度・風量・風向・タイマー	●（温度のみ）	●	●	●	●	●	●	—	ミクロンメッシュフィルター	—	—	—	●	●	日射・湿度・季節	●	—

機能一覧表	気流制御								暖房				除湿	基本性能			便利機能					
	気流制御	エアロダイナミックフォルム	居住エリア検知	つつみ込む気流	すこやかシャワー気流	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	コアンダ除湿	DCツインローターリーコンプレッサー	DCインバーターコンプレッサー	PAM制御	スピード（冷房/暖房）	おでかけ	時刻タイマー	おやすみ切タイマー	エコーネットライト対応	HA JEM-A対応
コアンダ気流制御	●	—	—	●	●	●（11m）	—	●	●	—	—	—	—	●（湿度設定可）	—	●	J40DE7以上	—	●	●	●	●	●※5（オプション）対応

●写真はイメージです。*1 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。*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25,000個/cm³のイオンが測定できる床面積の目安です。 ※1 「ECHONETLite」とエコーネットロゴマークはエコーネットコンソーシアムの商標です。 ※2 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。 ※3 ●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(平成26年10月29日発行)●試験方法:当社にて、室温30℃、湿度80%の条件で3日間エアコンを設置。内部パトロール入の場合と、切の場合で、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、試料全面を覆っている。) ※4 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-J22DE7において、当社試験室(6畳)にて、エコ自動運転(644Wh)と通常冷房運転・設定温度26℃(1002Wh)とで比較。設置環境、使用状況により効果は異なります。※5 別途テレコントローラ対応キットが必要です。詳しくはP14の注釈をご覧ください。

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。

Plasmacluster
プラズマクラスター
エアコンラインアップ

	NEW XE7シリーズ ▶P11	NEW EE7シリーズ ▶P12	NEW DE7シリーズ ▶P13
	無線LAN内蔵	無線LAN内蔵	無線LAN内蔵
プラズマクラスター適用床面積 冷暖房の主な畳数 6畳 *1	AY-J22XE7 オープン価格	AY-J22EE7 オープン価格	AY-J22DE7 オープン価格
8畳 *1	AY-J25XE7 オープン価格	AY-J25EE7 オープン価格	AY-J25DE7 オープン価格
10畳 *1	AY-J28XE7 オープン価格	AY-J28EE7 オープン価格	AY-J28DE7 オープン価格
12畳 *1	AY-J36XE7 オープン価格		
14畳 *1	AY-J40XE7 オープン価格	AY-J40EE7 オープン価格	AY-J40DE7 オープン価格
18畳 *1	AY-J56XE7 オープン価格	AY-J56EE7 オープン価格	AY-J56DE7 オープン価格
20畳 *1	AY-J63XE7 オープン価格	AY-J63EE7 オープン価格	
23畳 *1	AY-J71XE7 オープン価格		
26畳 *1	AY-J80XE7 オープン価格		
おすすめ機能 プラズマクラスター ▶P1-2	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パトロール（お部屋プラス）	プラズマクラスターパトロール（お部屋）	
	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
COCORO AIR ▶P3-4	スマートフォン遠隔操作		
	NEW クラウドAI（省エネ立ち上げ制御・省エネ温度シフト制御）		
	無線LAN機能内蔵		
清潔・お手入れ ▶P5、9	風クリーンシステム		
	プラズマクラスターパトロール（内部）		
	フィルター自動掃除（両面）	フィルター自動掃除	
	はずせルーバー・パーツの水洗いOK		
省エネ ▶P6	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）	
	NEW おでかけオートセーブ/おでかけオートオフ	おでかけ	
気流制御 ▶P6	エアロダイナミックフォルム		
	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
	居住エリア検知		
暖房 ▶P7	足もと温度コントロール		
独自特長 ▶P10 クオル KUAL	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※2プラシ	抗菌※3クロスフローファン	

特長説明

プラズマクラスター

プラズマクラスターパトロールお部屋プラス エアコン停止中と人の不在時に、カビの発生しやすい環境になると、自動でお部屋にイオンを放出し、お部屋とエアコン内部のカビを抑えます。

プラズマクラスターパトロールお部屋 エアコン停止中にカビの発生しやすい環境になると、自動でお部屋にイオンを放出し、お部屋とエアコン内部のカビを抑えます。

プラズマクラスターパトロール内部 エアコン停止中にカビの発生しやすい環境になると、エアコン内部の空気を動かし、高濃度イオンで満たし、カビの発生を防ぎます。

パワフルショット 強風で、集中的に床面にプラズマクラスターイオンを届け、汗などのイヤなニオイを消臭します。

スポット消臭 強風で寝具やソファ、クッションなどにプラズマクラスターイオンを当てて気になるニオイを消臭します。

部屋干し 暖房と除湿を組み合せ、効率的に洗濯物を乾燥。また、プラズマクラスターで部屋干しのニオイを抑えます。

COCORO AIR

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。

省エネ立ち上げ制御 お部屋の性能と帰宅時間などをクラウドで学習し、それに基づいて運転し、消費電力量を抑えます。

省エネ温度シフト制御 お部屋の性能と外出時間などをクラウドで学習し、外出前に自動的に温度をゆるめて、消費電力量を抑えます。

清潔・お手入れ

風クリーンシステム 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、より清潔に磨きをかけた風をお部屋に送ります。

フィルター自動掃除 フィルターについたホコリをブラシがかき取り、ダストボックスにためます。

はずせルーバー ルーバーをカンタンに取り外して、水洗いやエアコン内部の拭き掃除ができます。

省エネ

新サイクル制御 室外機のコンプレッサーをより低い回転数で稼動することにより、室内温度がより安定し、湿度の上昇を抑えながら、消費電力量を抑えます。

エコ自動運転 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します。

気流制御

上下両開きロングパネル気流制御 上下両開きのロングパネル気流制御により、体に直接あたりにくい風を実現しました。

デュアルロングパネル気流制御 上下に位置する2枚の気流パネルにより、体に直接あたりにくい風を実現しました。

コアンダ気流制御 天井や床面を沿うように流れる気流をつくることで、体に直接あたりにくい風を実現しました。

エアロダイナミックフォルム 空気力学に基づいて効率的に風を送る構造。

居住エリア検知 センサーが人のいる位置を検知し、それに合わせてパネルの向きを自動制御し、快適な風を届けます。

暖房機能

足もと温度コントロール 足冷えまセンサーで床面の温度をみはり、足もと温度を設定しコントロールします。

便利機能

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。

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てムダな暖めすぎ、冷やしすぎを防ぎ、帰宅時に快適な温度に調整します。

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。※4

*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 お部屋の条件を考慮してお選び頂く必要がありますので、販売店にご相談ください。また、機種により異なる場合がありますのでP11-P13の機種別量数をご確認ください。 ※2 ●試験機関:(一財)カケンテストセンター ●試験番号:No.OS-16-048668（平成28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) ※3 ●試験機関:(一財)ボーケン品質評価機構●試験番号:JNLA2018K0133、JNLA2018K0134（平成30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・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。 ※4 日本電機工業会規格JEM1427「ルームエアコン」に適合するHA端子に対応。(但し、DE7のみ、HA端子はオプション対応(テレコントローラ対応キット 流通コード205 684 5602)。)尚、別途端子接続工事が必要となります。(有料))このJEMA標準HA対応ルームエアコンは、HAシステムにおけるIFU(インターフェースユニット)またはアダプターのうち、この規格に適合するものと接続できます。お客様ご自身での設置はできません。販売店にご相談ください。