

プラズマクラスターが365日活躍。 毎日をもっと心地よく。



こんな方におすすめ

- ☒ 空気の質にこだわりたい
- ☒ 部屋を締めきることが多い
- ☒ ペットを飼っている

今日も、いい空気と。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〉

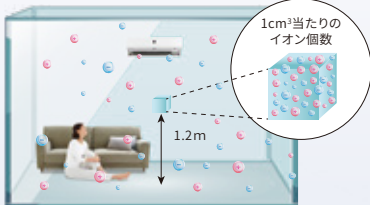
安全性が確認されているので、高濃度化が可能

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。

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。

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あたりのイオン濃度。イオン濃度の目安。



多くの業種の企業で採用されています



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4,400円（税込）
対応機種：EE9/DE9シリーズ



■IZ-C100S3（3個1組）希望小売価格11,550円（税込）
対応機種：AY-80NXE9、-71NXE9、-63NXE9
■IZ-C100S2（2個1組）希望小売価格7,700円（税込）
対応機種：N-P、L-Pシリーズ

■IZ-C100S1 希望小売価格3,850円（税込）
対応機種：AY-56NXE9、-40NXE9、-36NXE9、-28NXE9、-25NXE9、-22NXE9



■ユニット交換の目安

1日5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
------------------	-----------------	------------------

●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。

●写真・画像はイメージです。●このページはXE9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あたりのイオン濃度の目安です。＊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あたりのイオン濃度の目安です。＊3 試験結果：（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）●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生面積を比較。■試験結果：8日後に付着カビ菌の増殖定。●試験対象：浮遊した1種類のウイルス。■試験結果：約83分で99%抑制。＊4 ●試験機関：財食環境衛生研究所●試験方法：約25m³（約6畳相当）の試験空間にウイルスを付着させたガーゼを固定し、プラズマクラスターイオンを放出。その後の試験空間に、ある1種の菌を浮遊させ、プラズマクラスターイオンを放出し、その後、試験空間内の菌を回収し、空気中の菌除去率を算出。■試験結果：約38分で99%抑制。＊6 ●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、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80分で、初期電位5kVが0.5kVまで減衰。＊10 ●試験機関：広島大学大学院 先端物質科学研究科●試験方法：掃除をしない実際の居住空間（約8畳）での浮遊ダニのアレル物質の作用をELISA法で測定。その増加率風運転を実施。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。＊12 ●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。＊13 AY-80NXE9。プラズマクラスター送風運転、電力料金目安単価27円/kWh（税込）[2014年4月改定]（家電公取協調べ）消費電力量16.9Wh。＊14 AY-80NXE9。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。＊15 AY-80NXE9。プラズマクラスターパトロール運転（お部屋プラス）、電力料金目安単価27円/kWh（税込）[2014年4月改定]（家電公取協調べ）消費電力量17.2Wh。＊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/

＊全機種とは、本誌に掲載されているエアコンが対象です。

「プラズマクラスターポータルサイト」＊

詳しくは
こちら

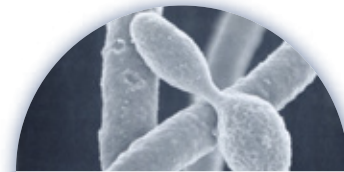


空気の質の違いを実感、プラズマクラスターの空気浄化力

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。

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-7000 ＊2

濃度が上がれば、
効果も上がる！



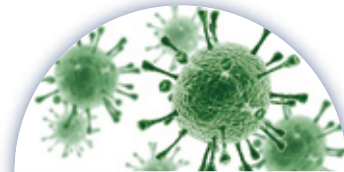
浮遊カビ菌＊1

プラズマクラスター-NEXT プラズマクラスター-25000 プラズマクラスター-7000



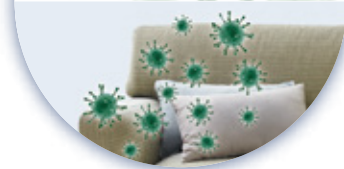
付着カビ菌＊2

プラズマクラスター-NEXT プラズマクラスター-25000



浮遊ウイルス＊3

プラズマクラスター-NEXT プラズマクラスター-25000 プラズマクラスター-7000



付着ウイルス＊4

プラズマクラスター-NEXT プラズマクラスター-25000



浮遊菌＊5

プラズマクラスター-NEXT プラズマクラスター-25000 プラズマクラスター-7000



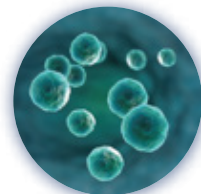
ニオイ

付着排せつ物臭＊6 付着タバコ臭＊7
ニオイの元となる付着ニオイ原因菌＊8



静電気＊9

プラズマクラスター-NEXT プラズマクラスター-25000 プラズマクラスター-7000



浮遊アレル物質＊10

プラズマクラスター-NEXT プラズマクラスター-25000 プラズマクラスター-7000



環境を整える

集中を維持しやすい環境＊11
ストレスがたまりにくい環境＊12

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。＊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。

365日プラズマクラスターが活躍

お部屋の空気をキレイに

プラズマクラスター送風運転

全機種 ＊N-P、L-Pは空気清浄運転

エアコン内部、お部屋のカビ予防に

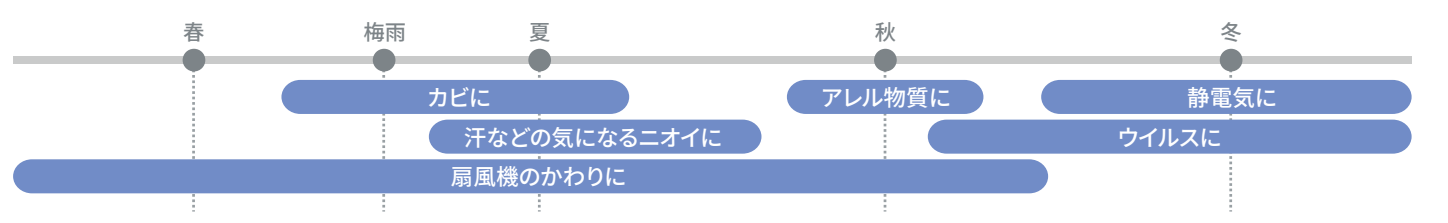
プラズマクラスターパトロール

XE9 EE9 DE9

部屋干しのイヤなニオイに

部屋干しモード

全機種



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あたりのイオン濃度の目安です。＊3 試験結果：（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）●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生面積を比較。■試験結果：8日後に付着カビ菌の増殖定。●試験対象：浮遊した1種類のウイルス。■試験結果：約83分で99%抑制。＊4 ●試験機関：財食環境衛生研究所●試験方法：約25m³（約6畳相当）の試験空間にウイルスを付着させたガーゼを固定し、プラズマクラスターイオンを放出。その後の試験空間に、ある1種の菌を浮遊させ、プラズマクラスターイオンを放出し、その後、試験空間内の菌を回収し、空気中の菌除去率を算出。■試験結果：約38分で99%抑制。＊6 ●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、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80分で、初期電位5kVが0.5kVまで減衰。＊10 ●試験機関：広島大学大学院 先端物質科学研究科●試験方法：掃除をしない実際の居住空間（約8畳）での浮遊ダニのアレル物質の作用をELISA法で測定。その増加率風運転を実施。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。＊12 ●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。＊13 AY-80NXE9。プラズマクラスター送風運転、電力料金目安単価27円/kWh（税込）[2014年4月改定]（家電公取協調べ）消費電力量16.9Wh。＊14 AY-80NXE9。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。＊15 AY-80NXE9。プラズマクラスターパトロール運転（お部屋プラス）、電力料金目安単価27円/kWh（税込）[2014年4月改定]（家電公取協調べ）消費電力量17.2Wh。＊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/

ココロをもつエアコンが暮らしを変えていく。

それは、まるでココロを持っているパートナーみたいな存在。
エアコンを無線LAN接続することで広がる、新しい暮らしについてご紹介します。●ブロードバンド回線(常時接続)が必要です。



お部屋の環境
を分析・学習

生活パターン
を分析・学習

気象予報
から環境予測

無線LAN内蔵で
設置した日から
使えます
※1

スマホアプリとの連携で、さらに便利に

眠りの質を追求し、あなた好みに進化する「おやすみAI」全機種

AIを活用した「おやすみAI」運転は、眠りの質を追求したこれまでにない運転モード。睡眠中の気温や湿度の気象情報をもとにクラウドのAIが自動で温度を調整。快適な睡眠環境を実現します。



Neurospace 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、クラウドのAIによる睡眠ステージに合わせた運転制御機能を開発

運転のムダをなくし、もっと省エネ

気象予報から予測し、先回り制御で省エネ「日中AI」全機種

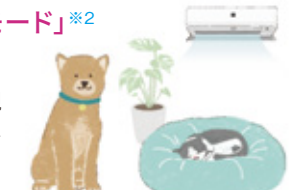
クラウドのAIが取得した天気情報からお部屋の環境を先読みし、先回りして温度を制御。快適性を考慮しつつ、省エネを実現します。※4



「COCORO AIR」アプリ (無料) アプリのダウンロードはこちら*
●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。
<https://cboard.cloudlabs.sharp.co.jp/cocoroapp/download/air/>

NEW ペットも快適な「ペットモード」※2

犬や猫、それぞれに快適な運転を実現します。また、気になるお部屋の状態をスマホにお知らせします。



NEW 冷えすぎ、暖まりすぎを抑える「やさしさモード」

※2017年度以降発売のクラウド対応機種

NEW お部屋を集中的に消臭する「消臭モード」※3 全機種

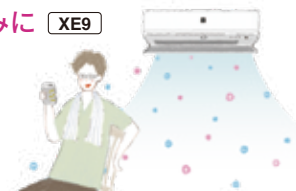
スマートフォンで「遠隔操作」全機種

●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。

寄り添い、成長するから、もっと快適

設定温度を自動で我が家好みに XE9

あなたがよく使う操作履歴をクラウドに蓄積。蓄積されたデータをもとに学習し、冷房運転・暖房運転時の設定温度を自動で調整します。



COCORO AIRでできること
もっと詳しく紹介しています!

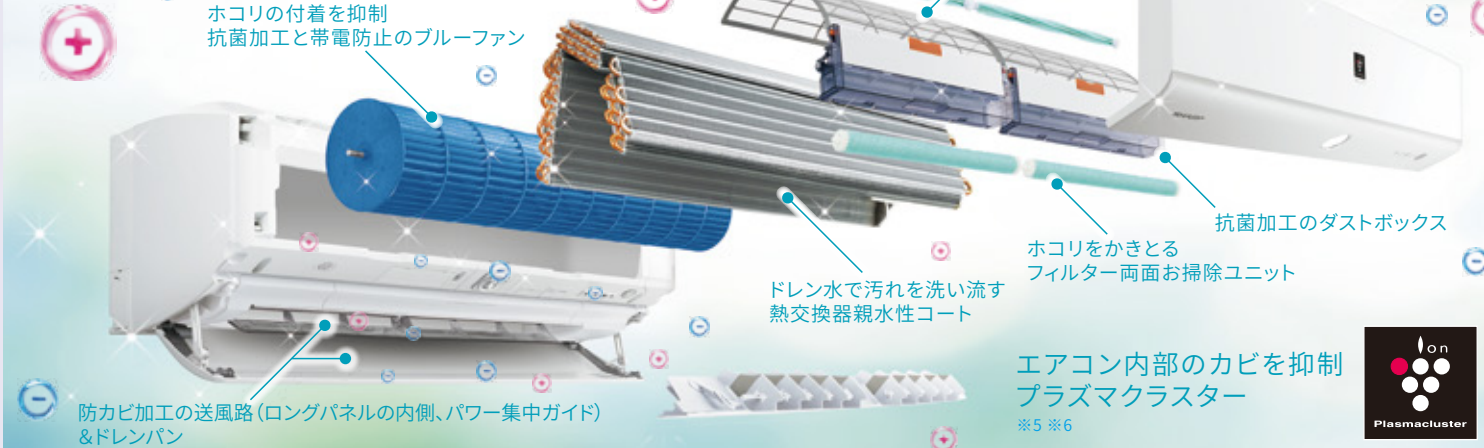


●写真・画像はイメージです。●このページは、XE9シリーズを中心に説明しています。※1 本製品に内蔵の無線LAN機能のIPアドレスは、ルーターから自動で取得(DHCP)されます。[WEP]には対応していません。音声ソフトウェアには、※2 ペットモードのご利用は、アプリに表示される注意事項をご確認の上ご使用ください。※3 ●試験機関:当社調べ●試験方法:(プラスマクラスター7000)約40m³(約10畳相当)の試験空間にて、タバコのニオイ成分を染み込ませた試験効果は異なります。※4 AY-40NXE9において、当社試験室(14畳)にて外気温と日射負荷は当社が独自に想定した冬期をモデルとして変動。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%の条件で3日間エアコンを設置。内部/パナール入の場合と、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。●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%の条件で、冷房運転を8時間/日 実施。運転後に内部洗浄を行った場合と、内部洗浄を行わない場合で、カビ菌を付着させた送風路上。●※7 1年間2kg相当のホコリ試験にて効果検証。○フィルター掃除運転をしても、使用状態や環境により、フィルターの汚れが取れないことがあります。シーズンに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や、目などには、フィルター掃除手動運転をお選び頂くと、約14分間で念入りにお掃除します。※8 約1ヶ月相当のホコリ(約0.2g)試験にて、ホコリ捕集量を比較。2015年度XE3約103mg、2021年度XE9約137mg。※9 テストピースによる耐日)●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。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。※13 ●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:JISZ2911に準拠しカビの生育を観察。●試験結果:カビ抵抗性表示1(カビの生育は試験面積の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) ※15 AY-40NXE9。内部/パナール運転、電力料金目安単

*全機種とは、本誌に掲載されているエアコンが対象です。

エアコン内部を清潔にする。 だから、吹き出す風がキレイ!

風クリーン
システム



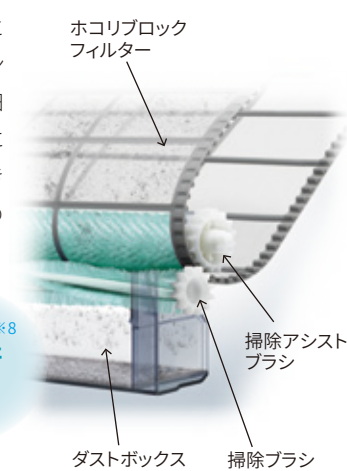
フィルターの汚れを、両面自動でお掃除※7 XE9

ホコリブロックフィルター/フィルター両面お掃除ユニット

カビ発生の最大要因はホコリと高湿度にあります。当社エアコンフィルターは従来の約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。

※2021年度XE9と2014年度XE2のフィルターの1マスの面積を比較。XE9は約55,300μm²、XE2は約208,200μm²。

当社従来比※8
約1.3倍
ホコリがとれる!

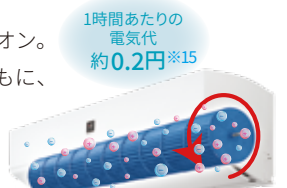


プラズマクラスターでエアコン内部を清潔に

プラズマクラスターパトロール(内部) XE9 EE9 DE9

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。



運転停止後、内部の湿度をカットする、内部清浄 全機種

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。※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。

エアコン内部のホコリや汚れの付着を防ぐ

親水性コートで熱交換器が清潔※9 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。



独自特長 抗菌加工※10と帯電防止のブルーファン XE9
帯電防止剤を練り込み、ホコリの付着を約80%低減※11。さらに抗菌加工で清潔。

抗菌加工※12のダストボックス XE9 EE9

防カビ加工の送風路&ドレンパン XE9

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。

独自特長 ブラシに抗菌加工※14を採用 XE9

掃除ブラシ 掃除アシストブラシ

HOYA株式会社MD部門のRead Speaker SBU の「Voice Text」を使用しています。「VoiceText」は、Voiceware社の登録商標です。ご利用には専用のスマートフォンアプリ(無料)が必要です。ブロードバンド回線(常時接続)が必要です。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:(プラスマクラスター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、ニオイの除去温度到達後4時間における「日中AI運転」(1,295Wh)と「連続暖房運転」(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。※5 ●試験依頼先:(一財)日本食品分析センター●試験成績書:第類。JISZ2911を参考にしてカビ発生面積を比較。●試験結果:3日後にカビの増殖を抑制。(入の場合、カビの発生が認められない。切の場合、菌糸の発生は激しく、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生面積を比較。●試験結果:8日後にカビの増殖を抑制。(内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※7 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※8 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※9 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※10 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※11 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※12 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※13 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※14 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※15 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※16 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※17 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※18 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※19 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※20 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※21 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※22 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※23 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※24 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※25 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※26 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※27 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※28 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※29 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※30 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※31 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※32 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※33 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※34 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※35 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※36 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※37 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※38 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※39 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※40 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※41 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※42 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※43 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※44 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※45 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※46 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※47 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※48 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※49 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※50 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※51 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※52 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※53 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※54 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※55 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※56 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※57 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※58 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※59 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※60 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※61 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※62 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※63 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※64 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※65 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※66 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※67 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※68 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※69 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※70 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※71 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※72 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※73 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※74 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※75 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※76 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※77 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※78 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※79 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※80 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※81 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※82 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※83 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※84 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※85 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※86 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※87 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※88 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※89 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※90 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※91 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※92 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※93 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※94 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※95 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※96 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※97 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※98 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※99 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※100 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※101 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※102 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※103 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※104 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※105 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※106 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※107 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※108 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※109 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※110 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※111 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※112 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※113 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※114 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※115 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※116 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※117 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※118 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※119 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※120 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※121 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※122 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※123 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※124 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※125 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※126 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※127 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※128 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※129 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※130 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※131 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※132 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※133 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※134 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※135 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※136 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※137 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※138 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※139 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※140 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※141 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※142 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※143 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※144 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※145 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※146 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※147 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※148 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※149 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※150 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※151 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※152 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※153 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※154 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※155 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※156 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※157 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※158 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※159 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※160 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※161 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※162 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※163 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※164 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※165 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※166 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※167 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※168 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※169 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※170 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※171 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※172 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※173 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※174 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※175 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※176 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※177 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※178 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※179 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※180 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※181 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※182 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※183 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※184 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※185 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※186 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※187 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※188 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※189 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※190 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※191 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※192 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※193 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※194 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※195 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※196 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※197 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※198 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※199 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※200 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※201 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※202 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※203 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※204 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※205 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※206 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※207 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※208 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※209 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※210 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※211 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※212 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※213 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※214 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※215 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※216 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※217 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※218 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※219 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※220 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※221 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※222 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※223 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※224 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※225 ●試験結果:カビの発生が認められない。内部洗浄なしの場合、カビの発生面積が全体の50%以上)※226 ●試験結果:カビ

部屋全体が快適な空間を目指す、ロングパネル気流



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

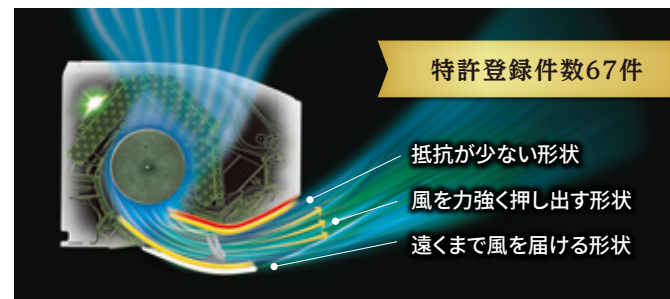
XE9 N-P L-P

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。

上下両開き
ロングパネル
採用15年目の実績

遠くまで※1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XE9のみ)

XE9 EE9 DE9



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。

風をしっかりと送り出す

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※1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&快適に

●省エネ:AY-40NXE9において。当社独自の条件により評価。



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※2&快適に

XE9 EE9※3 DE9※3 N-P※3 L-P※3

●省エネ:AY-40NXE9において。当社独自の条件により評価。

人の在室状況や床面の冷え具合、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エアコンが自動選択します。

外出時のムダな電力を抑える※4
おでかけオートセーブ／おでかけオートオフ

XE9

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。



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。



■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

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

XE9 N-P 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。2021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。

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 XE9 N-P 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 XE9 EE9 N-P 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

XE9

暖房スタート後すぐに温風が出る「即温風※8」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※9

外気温が低くても、ハイパワー暖房

XE9

外気温-15℃時の暖房能力6.4kW※10、外気温-20℃時の、厳しい寒さの中でも暖房できます。

外気温2℃時
8.4kW
(AY-40NXE9)

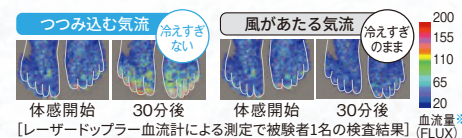
外気温-15℃時
厳しい寒さでも活躍の暖房能力
6.4kW※10
(AY-40NXE9)

●写真はイメージです。●このページはXE9シリーズを中心に説明しています。※1 AY-40NXE9において、エアコンからの距離が風量急速運転時は15m、風量微運転時は11mの地点で、風が到達していることを確認。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、エコ自動運転(1753Wh)と通常暖房運転・設定温度23℃(2195Wh)とで比較。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5分間持続。風量は暖房定格に対して約57%低減。※6 AY-40NXE9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離れた地点での床上5cmの最高温度、足もと制御なしの場合は約7分。※8 予約時間の最長1時間前から予熱が始まります。AY-40NXE9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。※9 AY-40NXE9において。当社試験室運転条件、温度条件によって時間は異なります。※10 AY-40NXE9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

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。※2 AY-40NXE9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。外気温設置環境、使用状況により効果は異なります。※3 各商品の詳細につきましては、EE9はP16、DE9はP17、N-PとL-PはP14の注釈をご覧ください。※4 AY-40NXE9において、当社試験室(14畳・フローリング)にて、(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。※5 AY-40NXE9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、吹き出し口付近の最高温度。約度。※7 AY-40NXE9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(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。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-15℃時の消費電力は2600W。※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/qr/ay029/

冷風をしっかり持ち上げる。 冷えすぎを抑えた 快適冷房。

■足内部血流量の時間変化 XE9



■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:つづ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

シャープ 風を持ち上げ体に直接あたりにくい、ロングパネル気流 XE9 N-P 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)2021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、天井や壁からつづみ込むようにやさしく冷やします。



エアコンと空気清浄機でウイルス飛沫粒子※を効果的にキャッチ／

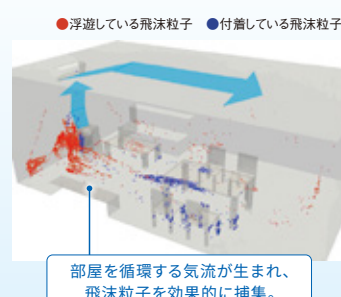
一般的なエアコンと「後ろななめ20°(コアンダ)気流」の当社空気清浄機を併用した際の、空気清浄機の最適な設置位置を検証した結果、エアコンの風向を上向きにし、空気清浄機をエアコンの真下に設置すると、部屋の空気を素早く循環する気流が生まれ、ウイルス飛沫粒子を効果的に捕集できることがシミュレーションにより確認できました。

※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。
●当結果は、京都工芸繊維大学と共同で実施した一般的なエアコン(AI-L40D)と当社空気清浄機(KI-NP100)での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実証したわけではありません。実使用環境とは異なります。

「気流解析動画」エアコン×空気清浄機編※



空気清浄機と併用がオススメ!



運転開始時、パワフルに冷やすスピード冷房 XE9

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!※1

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通常冷房時より約20%短縮しました。



「氷結ドライ」紹介動画*

動画でチェック!



業界初

※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)

熱交換器氷結による進化系除湿誕生。氷結ドライ

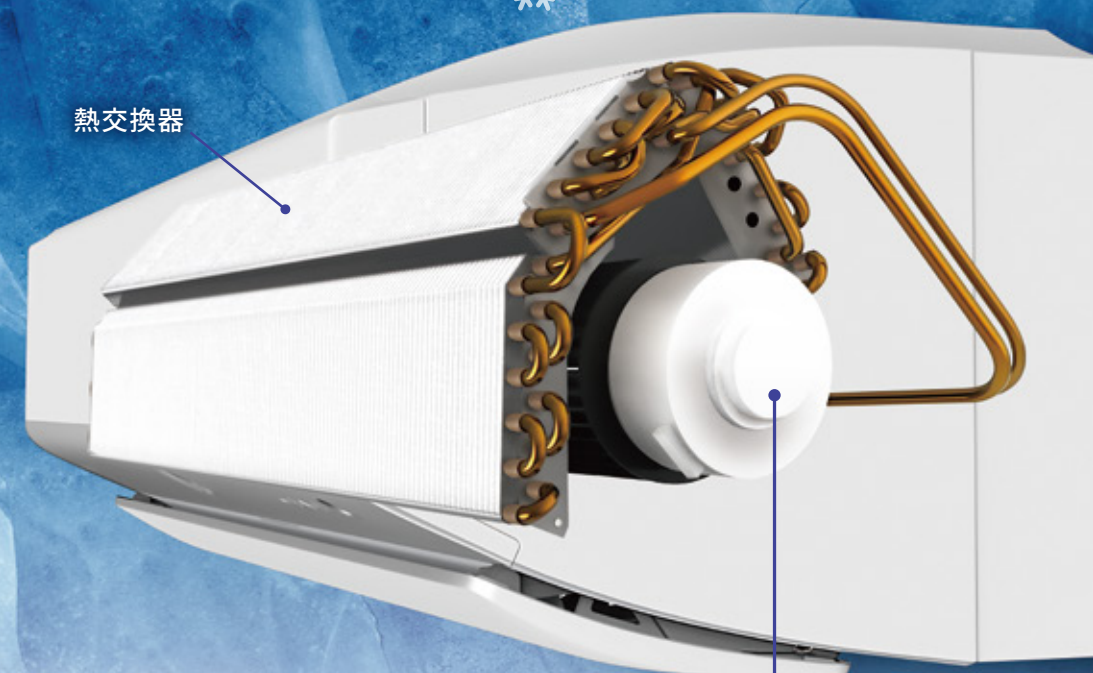
XE9

パワフル除湿※2

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※3

熱交換器

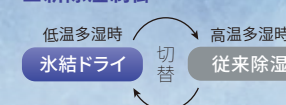


NEW 新開発のファンモーターを搭載

●画像はイメージです。

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



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、より多くの湿気を取ることが可能になりました。

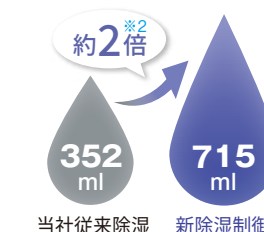


■「氷結ドライ」の除湿原理



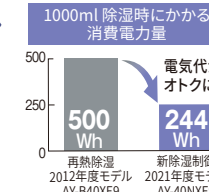
→エアコンでは熱交換器の温度を下げることで、より多く除湿ができる

■除湿量比較



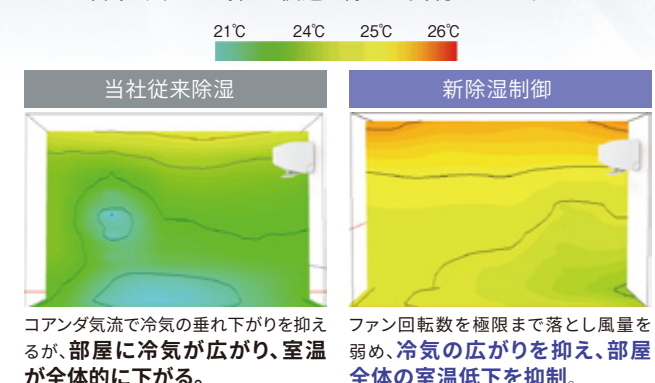
省電力

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

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。



／さらに／

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。

※N-P、L-P、XE9、EE9、DE9は湿度設定可能。

お好みの湿度を設定できる!



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 XE9 EE9 DE9

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 XE9 EE9 DE9

	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	エアフィルター
XE9	●	●	●	●	●
EE9	●	●	●	—	●
DE9	●	—	—	—	●

●写真はXE9です。パーツ形状は機種によって異なります。

リモコン

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P5

4. 持つと光るリモコン

使わない時は画面を消灯。持つと画面がパッと光るので、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XE9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、XE9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 4,400円(税込)

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
https://jp.sharp/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]	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

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

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 XE9



SIAA ISO22196 for KOHKIN

清潔が保てる、抗菌※4クロスフローファン EE9 DE9

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 ISO22196 for KOHKIN

フィルター自動掃除のブラシに抗菌加工※5 XE9

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 XE9

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 ISO22196 for KOHKIN JP0512036A0002U

定期クリーニング XE9 EE9 DE9

エアコンを使用しない日が続くと、1.5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・練込。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・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。

※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)

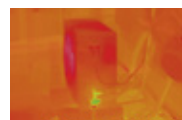
※6 (ロングパネルの内側) ●試験機関:(一財)ボーケン品質評価機構。●試験番号:20215069729-1 (2016年2月19日) ●試験方法:培地上に試料を貼付し、5菌株の混合孢子懸濁液を噴霧。室温29℃、湿度95%以上で28日間培養し、JISZ2911に準用しカビの生育を観察。■試験結果:カビ抵抗性表示1 (カビの生育は試料面積の1/3以内)防カビ剤ポジティブリスト第JP0501004A0001M使用。防カビ加工部位・加工方法:ロングパネルの内側・練込。(パワー集中ガイド) ●試験機関:(一財)ボーケン品質評価機構。●試験番号:20215020084-1 (2015年7月31日) ●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・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。

信頼性

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
※XE9、N-P、L-Pのみ。



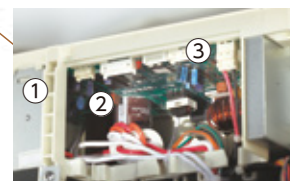
暴風豪雨

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



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。 ※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、**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?

目標値 750

2018年度 675

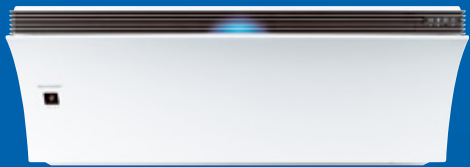
簡易フロラベル

地球温暖化への影響

Airest

<Pシリーズ>

空気清浄/清潔



空気清浄機と呼べる

(JEM1467に準拠)

唯一※のエアコン。

※国内家庭用エアコンにおいて。2021年2月現在。(当社調べ)

エアコン内部を清潔に保つことによる、省エネ性の維持が認められ

Airest 省エネ大賞受賞

<L-Pシリーズ>

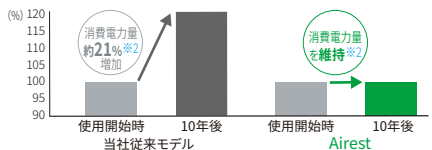


Airestはエアコン内部をキレイに保つことで、無駄な電気代をカット

エアコン内部や熱交換器を清潔に保つ

Airest は集じん脱臭フィルターで細かなホコリのエアコン内部への侵入を99%カット※1。当社従来モデル

■消費電力の増加率(使い方や部屋の環境により異なります。)



空気清浄機と一体なので、空気清浄機を別で運転する必要がなく、電気代を抑えます。



「省エネ大賞」
受賞紹介サイト※

https://jp.sharp/aircon/award2020_airest01/

業界No.1※

パワフルな空気清浄

※国内家庭用エアコンにおいて。JEM 空気清浄適用床面積55畳。2021年2月現在。(当社調べ)



力を実現した新構造。

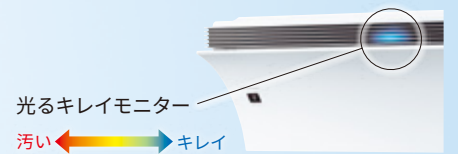
パワフルな空気清浄力

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



2つのセンサーで賢く運転

ホコリ/ニオイセンサーで、微細なホコリまで検知。キレイモニターの色で空気の汚れ度合いをお知らせ。アプリでも確認可能※13です。



Airest 本体で「PM2.5」への対応 0.1~2.5μmの粒子を99%キャッチ※

●PM2.5とは2.5μm以下の微小粒子状物質の総称です。●このエアコンでは0.1μm未満の微小粒子状物質については、除去の確認ができません。●32m³(約8畳)の密閉空間での効果であり、実使用空間での結果ではありません。

※試験方法:日本電機工業規格(JEM1467) 判定基準:0.1~2.5μmの微小粒子状物質を、32m³(約8畳)の密閉空間で99%除去する時間が90分以内であること。(32m³(約8畳)の試験空間に換算した値です。)

●グラフや図はイメージです。

新構造でカビを抑える。だから吹き出す空気がキレイ。

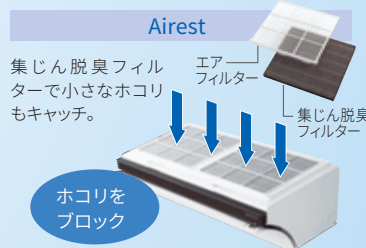
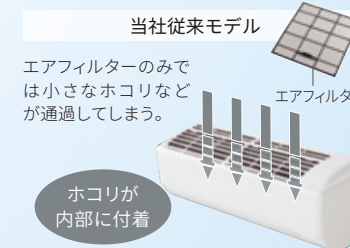
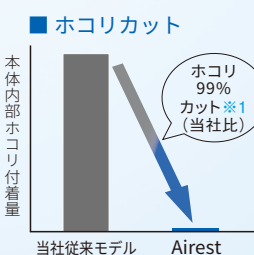
カビを抑えるから内部がキレイ



ホコリには/ エアコン内部へのホコリの侵入を抑制する「集じん脱臭フィルター」

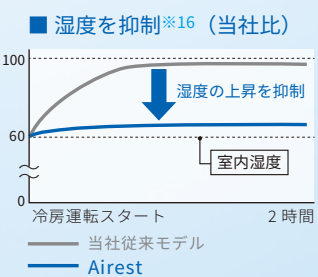
※国内家庭用エアコンにおいて。集じん脱臭フィルターで吸い込み口全てを覆う構造。2021年2月現在。(当社調べ)

微細なホコリまでキャッチできるフィルターで吸い込み口全面を覆う構造を採用し、カビの原因となるホコリをカット。



湿度には/ 内部の湿気を抑える「熱交換器吹き付け方式」

冷房運転時、吸い込んだ空気を冷やす熱交換器を吹き出し口に配置。これにより、カビの原因となる湿度の上昇や結露の発生を抑えます。※15



●グラフや図はイメージです。

●写真・画像はイメージです。●このページはPシリーズの説明です。 ※1 当社従来モデル(AIY-J22DE7)と(AIY-L22P)において、室内機内部に付着したホコリの量を出。そのホコリ量がエアコン内部に付着した際の風量低下率を測定し、それと同風量のエアコンを用いて、当社環境試験室にて冷房/暖房運転した際の積算消費電力を従来モデル(AIY-L40DE8)・使用初め消費電力1.085kWh、10年後消費電力1.312kWh。 ※3 ●試験機関:当社調べ。●試験方法:L-Pシリーズにおいて。1m³のま。 ※4 ●試験機関:(一財)日本食品分析センター。●試験方法:L-Pシリーズにおいて。25m³の試験室にて。浮遊菌(1種類)、浮遊カビ(1種類)、浮遊ウイルス(1種類) ※5 タバコの有害物質(一酸化炭素等)はすべて除去できません。 ※6 ●試験依頼先:(一財)日本食品分析センター ●試験成績書:第19128097001-101号日発行) ●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キ板を置き、プラズマクラスター送風運転を実施。JISZ2911を参考にカビ試験片を設置し、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。 ※9 ●試験機関:当社調べ ●試験方法:約74m³(約18畳相当)となります。 ※10 ●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単価27円/kWh(税込)[2014年4月改定](家電公取協調べ)消費電力14.8Wh。 ※12 シロッコファンの画像はイメージです。実物では左右の色が異なります。 ※13 施。カビセンサーを設置した当社従来モデル(AIY-J40DE7)と(AIY-L40P)でのカビセンサーの菌糸長レベルを比較。 ※15 ●試験機関:当社調べ。●試験方法:27℃ 湿度60%の条件下で、当社従来モデル(AIY-J40DE7)と(AIY-L40P)において、冷房運転を2時間実施している間の室内機内部湿度を測定。 ●試験結果

比較。 ●試験結果:(AIY-J22DE7)365.7mg付着、(AIY-L22P)1.5mg付着。 ※2 エアコン運転状態で、約1年相当のホコリ(約2g)がフィルターに付着するように散布した際に、フィルターを通過するホコリの量を測定し、約10年使用時のエアコン内部へのホコリ侵入量を算を比較。エアコン運転時間、条件は冷房:7時間/日×134日(設定温度26度、室温35度、湿度50%)暖房:7時間/日×159日(設定温度23度、室温7度、湿度50%)積算消費電力:Airest(AIY-L40P):使用初め消費電力1.125kWh、10年後消費電力1.125kWh。当社試験空間にて。JEM1467脱臭性能試験に準拠。 ●試験結果:アンモニア・アセトアルデヒド・酢酸を30分以内に99%以上除去。タバコの有害物質(一酸化炭素等)はすべて除去できません。常時発生し続けるニオイ成分(建材臭・ペット臭などは、すべて除去できるわけではありません。 ●試験結果:約20分で99%抑制。 ※7 ●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(2014年5月7日発行) ●試験方法:L-Pシリーズにおいて。25m³の試験室にて。花粉のアレル物質を浮遊させ、空気清浄機運転を実施。 ●試験結果:約20分で99%抑制。 ※8 ●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(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空間にて、タバコのニオイ成分を染み込ませた試験片を吊るし、プラズマクラスター送風運転を実施。消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。 ●試験結果:約30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。 ※11 AIY-L40PLにおいて、空気清浄機運転(風量自動時)、電力料金目安13 プロードバンド回線(常時接続)が必要。 ※14 ●試験機関:(一社)カビ情報研究室。 ●試験報告書:No.191202(2019年12月3日発行) ●試験方法:当社にて室温28℃、湿度60%の条件下で、内部清浄切・空気清浄機連続運転切で、8時間/日にて冷房運転をAIY-L40PLにおいて。室温27℃ 湿度60%の条件下で、冷房運転を2時間実施し、その後運転停止5時間の計7時間における室内機内部の湿度を測定した結果、エアコン内部の露点温度を算出した結露状態にならないことを確認。 ※16 ●試験機関:当社調べ。●試験方法:室温(AIY-J40DE7)湿度最大95%まで上昇。(AIY-L40P)湿度最大65%まで上昇。 ●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。 ●「Airest 製品紹介」「Airest の集じん実験」紹介動画 https://jp.sharp/aircon/airest_mov/

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。



●画面はイメージです。

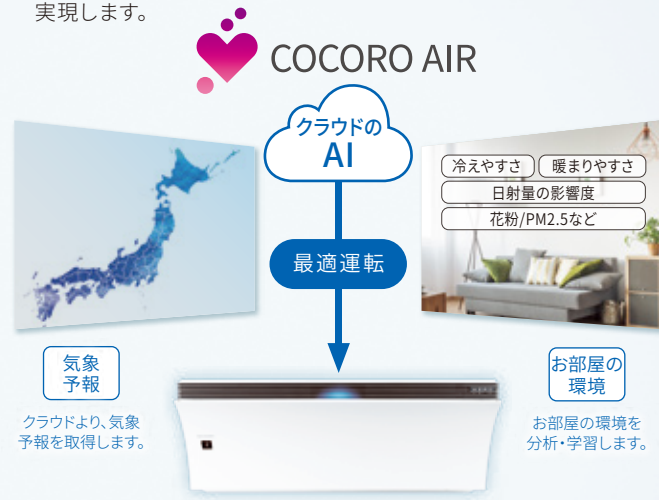
無線LAN内蔵

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

クラウドの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、クラウドの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。



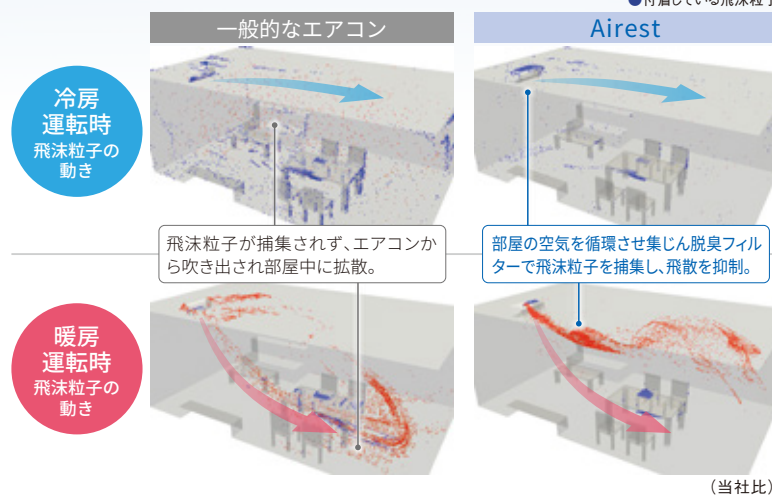
ウイルス飛沫粒子*の捕集における有効性を確認

空気清浄フィルターを搭載していない一般的なエアコン(当社比)では、飛沫粒子が捕集されず部屋中に飛散されるのに対し、「Airest」では部屋の空気を循環させ空気清浄フィルターで飛沫粒子を効果的に捕集できることがシミュレーションにより確認できました。

※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。
●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実証したわけではありません。実使用環境とは異なります。

「気流解析動画」Airest編*

動画で
チェック!

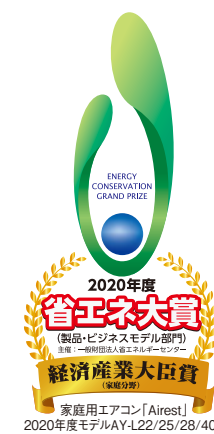


(当社比)

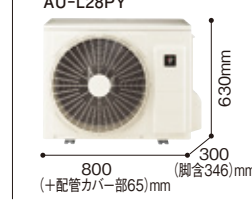
空気清浄機と呼べる、 唯一のエアコン※1

エアレスト

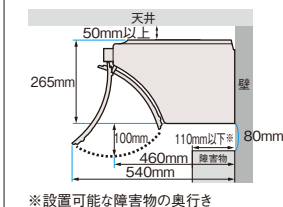
※1 国内家庭用エアコンにおいて。JEM1467に準拠。2021年2月現在。(当社調べ)



AU-L22PY
AU-L25PY
AU-L28PY



●室内機設置条件



〈AY-L22/25/28/40P リモコン〉
CRMC-B045JBEZ

デリケートな調整が可能
0.5℃ 温度設定



冷暖房ともに**6**畳 プラズマクラスター適用床面積*2

モデル	期間消費電力量	省エネ基準 達成率	省エネ基準 消費電力(W)	省エネ基準 消費効率(APF)
AY-L22P-w	717kWh	100%	5.8	5.8

暖房	冷房
6~7畳 (9~11m ²)	6~9畳 (10~15m ²)
2.5 (0.8~4.5)	2.2 (0.8~3.2)
500 (150~1250)	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

省エネ大賞受賞機種

冷暖房ともに**8**畳 プラズマクラスター適用床面積*2

モデル	期間消費電力量	省エネ基準 達成率	省エネ基準 消費電力(W)	省エネ基準 消費効率(APF)
AY-L25P-w	815kWh	100%	5.8	5.8

暖房	冷房
6~8畳 (10~13m ²)	7~10畳 (11~17m ²)
2.8 (0.8~4.5)	2.5 (0.8~3.3)
580 (150~1250)	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

省エネ大賞受賞機種

冷暖房ともに**10**畳 プラズマクラスター適用床面積*2

モデル	期間消費電力量	省エネ基準 達成率	省エネ基準 消費電力(W)	省エネ基準 消費効率(APF)
AY-L28P-w	913kWh	100%	5.8	5.8

暖房	冷房
8~10畳 (13~16m ²)	8~12畳 (13~19m ²)
3.6 (0.8~5.2)	2.8 (0.8~3.4)
850 (150~1470)	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

省エネ大賞受賞機種

冷暖房ともに**14**畳 プラズマクラスター適用床面積*2

モデル	期間消費電力量	省エネ基準 達成率	省エネ基準 消費電力(W)	省エネ基準 消費効率(APF)
AY-L40P-w	1,484kWh	104%	5.1	5.1

暖房	冷房
11~14畳 (18~23m ²)	11~17畳 (18~28m ²)
5.0 (0.8~6.4)	4.0 (0.8~4.4)
1480 (150~2000)	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

省エネ大賞受賞機種

NEW 冷暖房ともに**18**畳 プラズマクラスター適用床面積*2

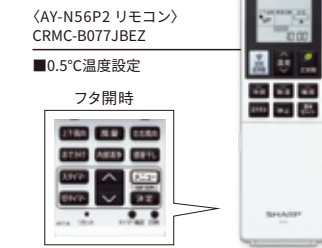
モデル	期間消費電力量	省エネ基準 達成率	省エネ基準 消費電力(W)	省エネ基準 消費効率(APF)
AY-N56P2-w	2,118kWh	100%	5.0	5.0

暖房	冷房
15~18畳 (24~30m ²)	15~23畳 (25~39m ²)
6.7 (0.8~9.0)	5.6 (0.8~5.7)
2050 (140~2940)	1950 (140~2100)

室内機プラグ形状 ② 単相200V-15A

低温暖房能力*3 6.5kW

抗菌リモコン ※4



機能一覧表	空気清浄機 基準3ヵ月	プラズマクラスター	パワフル ジョット	部屋干し	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	取水性コ 熱交換器	内部清浄	はずせ るルーバー	気流制御	エアロ ダイナミック ファーム	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
L-P N-P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

●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あたり50,000個以上です。*2 商品に壁に設置し、「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 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 ●試験機関:(一財)ボケン品質評価機構 ●試験番号:JNLA2020K0462(2020年9月7日)、JNLA2020K0522(2020年9月23日)、JNLA2015K0139、JNLA2015K0140(2015年7月21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・線状。リモコン。JP0122036A0012S。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 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、同一感温度となる運転開始から1時間後の積算電力量を比較。AY-L40Pにおいて、当社試験室(14畳・フローリング)にて、エコ自動運転(517Wh)と通常冷房運転・設定温度26℃(1007Wh)とで比較。設置環境、使用状況により効果は異なります。*7 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。

2021 MODEL
XE9
シリーズ

プラズマクラスターNEXT と気流制御で快適
業界初^{※1}「氷結ドライ」を搭載
無線LAN内蔵フラッグシップモデル

※1 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)



冷暖房ともに主に **6畳**

プラズマクラスター適用床面積 ※2

AY-22NXE9 オープン価格

期間消費電力量	目標達成率 2010年	省エネ基準 達成率	1年あたりの 消費電力 (APF)
578kWh		125%	7.3

(JIS C 9612:2013) (寸法規定) (JIS C 9612:2010)

暖房能力の目安	能力 (kW)	消費電力 (W)
暖房 6〜7畳 (9〜11m ²)	2.5 (0.7〜5.6)	430 (95〜1485)
冷房 6〜9畳 (10〜15m ²)	2.2 (0.9〜3.4)	410 (130〜810)

室内機プラグ形状 (㊦) 単相100V・15A

低温暖房能力※3 4.2kW

冷暖房と主に **14畳**

プラズマクラスター適用床面積 *2

AY-40NXE9 オープン価格

期間消費電力量	省エネ基準 達成率	年次エネルギー 消費効率 (APF)
1,081kWh	144%	7.12
目標年度 2010年		

(JIS C 9612:2013) (寸法規定) (kW) (JIS C 7612:2005)

	暖気の出やす 量 (12~14畳)	能力 (kW)	消費電力 (W)
暖房	11~14畳 (18~23㎡)	5.0 (0.8~11.6)	1010 (120~3845)
冷房	11~17畳 (18~28㎡)	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

冷暖房と主に **26畳**

プラズマクラスター適用床面積 *2

AY-80NXE9 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)
2,855kWh	 目標値 2010年	5.3

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

最安値のやす	能力 (kW)	消費電力 (W)
暖房 21~26畳 (35~43m ²)	9.5 (0.8~12.1)	2650 (120~3955)
冷房 22~33畳 (36~55m ²)	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

冷暖房とともに **8畳**

プラスクラスター適用床面積*2

AY-25NXE9

オープン価格

期間消費電力量 666kWh	省エネ基準 達成率 124%	省エネ基準 達成率 7.2
目標年度 2010年	省エネ基準 達成率 124%	省エネ基準 達成率 7.2

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

室内機(壁)形状① 単組 100V-15A

低温暖房能力※3 4.2kW

冷暖房と主に **18畳**

プラズマクラスター適用床面積 *2

AY-56NXE9 オープン価格

期間消費電力量	省エネ基準 達成率	年エネルギー 消費効率 (APF)
1,708kWh	124%	6.2

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

	量数のめやす	能力 (kW)	消費電力 (W)
暖房	15~18畳 (24~30㎡)	6.7 (0.8~11.6)	1600 (120~3845)
冷房	15~23畳 (25~39㎡)	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

冷暖房ともに **10畳**
 プラズマクラスター適用床面積*2

AY-28NXE9 オープン価格

期間消費電力量 757kWh	省エネ基準 達成率 122%	省エネ基準 達成率 7.1
目標年度 2010年度	省エネ基準 達成率 122%	省エネ基準 達成率 7.1

(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	8~10畳 (13~16㎡)	3.6 (0.8~7.0)	665 (130~1980)
冷房	8~12畳 (13~19㎡)	2.8 (0.9~4.0)	545 (140~1150)

室内機プラグ形状 (㊦) 単組100V・20A

低温暖房能力*3 5.4kW

冷暖房と主に **20畳**

プラズマクラスター適用床面積 *2

AY-63NXE9 オープン価格

期間消費電力量	省エネ基準 達成率	年次エネルギー 消費効率 (APF)
1,953kWh	122%	6.1
(JIS C 9612:2013)	(JIS C 9612:2005)	

	量数のめやす	能力 (kW)	消費電力 (W)
暖房	16~20畳 (26~32㎡)	7.1 (0.8~12.1)	1780 (120~3955)
冷房	17~26畳 (27~43㎡)	6.3 (0.8~6.6)	2100 (170~2300)

室内機ラグラク形状 (㊟) 単相200V・20A

低温暖房能力*3 8.8kW

冷暖房と主にも **12畳**

プラズマクラスター適用床面積*2

AY-36NXE9 オープン価格

期間消費電力量 1,032kWh	省エネ基準 達成率 136%	省エネ基準 達成率 136%	年間エネルギー 消費効率 (APF) 6.7
----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-------------------------------------

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

	量 (kWh/年)	能力 (kW)	消費電力 (W)
暖房	9~12畳 (15~19㎡)*1	4.2 (0.8~7.0)	860 (130~1980)
冷房	10~15畳 (16~25㎡)*1	3.6 (0.9~4.6)	825 (140~1250)

室内機プラグの形状 (1) 単相100V-20A

低温暖房能力*3 5.4kW

冷暖房と主に **23畳**

プラズマクラスター適用床面積 ※2

AY-71NXE9

オープン価格

期間消費電力量	省エネ基準 達成率	年次エネルギー 消費効率 (APF)
2,398kWh	124%	5.6

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

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

室内機(3/4形状) (㊟) 単相200V・20A

低温暖房能力※3 8.8kW

おすすめポイント

業界初*熱交換器氷結による進化系除湿誕生。

※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)

氷結ドライ



氷結ドライについて詳しくはこちら※



●画像はイメージです。 ※5 再熱除湿方式ではありません。室温の低下があります。

パワフル除湿 ※4

寒くなりにくい ※5

省電力 ※6

[illegible]

●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」運転時にプラス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 当技術マークの数字は、商品を壁に設置し、「風量最大」運転時にプラスクラスター適用床面積の部屋中央（床1.2m）で測定した1cm³あたりのイオンの個数の目安です。＊4 商品正面に設置し、「風量最大」運転時に部屋中央（床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。＊5 「ECHONETLINE」とエコネットプログラムはエコネット・コンシュームスで測定します。＊6 外気温度21℃、湿度75%を前提とし、使用状況による違いはあります。＊7 日本冷凍空調工業会統一条件（室温24℃、室内湿度60%、外気温度24℃、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（AY-40NEX9）715ml、従来除湿（AY-140XE3）352ml。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%、外気温度24℃、湿度80%）において、AY-B40EX9の再熱除湿時に設定湿度50%で運転、消費電力60W、1200ml/h₂。AY-40NEX9の除湿方式に設定湿度50%で運転、消費電力197W、807ml/h、1000ml除湿24時間かかる消費電力を算出比較。＊9 風量急激な運転時、エアコンが以下の運転状態に達した地点で到達していることを確認。AY-40NEX9、AY-15NEX9、AY-40NE9E

2021 MODEL
EE9
 シリーズ
 プラズマクラスター25000
 高さコンパクト250mm
 無線LAN内蔵



冷暖房とともに**6畳**

プラズマクラスター適用床面積*4

AY-22NEE9

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%	年間エネルギー 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)	消費電力量 (W)
暖房	6~7畳 (9~11m ²)	2.5 (0.8~4.0)	555 (150~1315)
冷房	6~9畳 (10~15m ²)	2.2 (0.8~2.8)	570 (180~800)

室内機ワラフ形状① 単組100V-15A

低温暖房能力*3 **2.9kW**

冷暖房も主に **10畳**

プラズマクラスター適用床面積 *4

AY-28NEE9

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)
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 (13～16㎡)	3.6 (0.8～5.1)	820 (150～1415)
冷房	8～12畳 (13～19㎡)	2.8 (0.8～3.3)	720 (180～950)

室内機プラグ形状 ① 単相100V・15A

低温暖房能力*3 3.7kW

冷暖房と主にも **18畳**

プラズマクラスター適用床面積 *4

AY-56NEE9 オープン価格

期間消費電力量 2,118kWh	 目標年度 2010年	省エネ基準 達成率 100%	連年エネルギー 消費効率 (APF) 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 (24~30㎡)	6.7 (0.8~8.8)	2020 (140~2940)
冷房	15~23畳 (25~39㎡)	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

冷暖房ともに主に **8畳**

プラズマクラスター適用床面積*4

AY-25NEE9 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)
815kWh	100%	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 (10~13㎡)	2.8 (0.8~4.4)	620 (150~1330)
冷房 7~10畳 (11~17㎡)	2.5 (0.8~3.2)	675 (180~980)

室内機プラグ形状 ① 単相100V-15A

低温暖房能力*3 3.2kW

冷暖房とともに **14畳**

プラズマクラスター適用床面積 *4

AY-40NEE9 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)
1,544kWh	100%	4.9

(JIS C 9612/3) (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 (18~23㎡)	5.0 (0.9~6.4)	1450 (160~2000)
冷房	11~17畳 (18~28㎡)	4.0 (0.9~4.4)	1280 (160~1730)

室内機プラグ形状 (L) 単相100V-20A

低温暖房能力※3 4.8kW

冷暖房と主に **20畳**

プラズマクラスター適用床面積 *4

AY-63NEE9 オープン価格

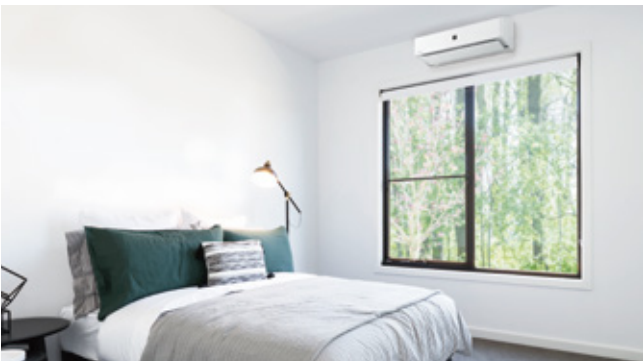
期間消費電力量	省エネ基準 達成率	目標年度 2010年	連年エネルギー 消費効率 (APF)
2,383kWh	100%		5.0

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

	量数のめやす	能力 (kW)	消費電力 (W)
暖房	16~20畳 (26~32㎡)	7.1 (0.8~10.5)	2140 (120~3955)
冷房	17~26畳 (29~43㎡)	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

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、はずセルサーバーを搭載しました。



ダストボックス はずセルーバー 吹き出し口のカンタンお手入れ

天井から280mmのスペースがあれば設置できます。



※下部に障害物がある場合は、上記の室内機設置条件をご確認下さい。

(3m)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、同一体感温度と連動運転開始から1時間後の積算電力量を比較。A4-40NKE9に比べて、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。A4-40NEE9において、当社試験室(14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。※9 ネットワークの通信は、アプリに表示される注意事項を正確のとご理解ください。※10 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.co/ay/30>

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。

2021 MODEL

DE9

シリーズ

プラズマクラスター25000

はずせルーバー搭載

無線LAN内蔵



プラズマクラスター25000

無線LAN内蔵

ECHONETiE

R32

フロンパネルA

外気温45℃運転可能

COCORO AIR

SIAA ISO22196 for KOHJIN (ファン)

AU-22NDEY AU-25NDEY

AU-28NDEY AU-40NDEY

AU-56NDEY

●室内機設置条件

天井 50mm以上

283mm

吹出口 50mm

110mm

120mm以下

壁 50mm

障害物

※設置可能な障害物の奥行き

冷暖房とともに6畳			
プラズマクラスター適用床面積*2			
AY-22NDE9		オープン価格	
期間消費電力量	省エネ基準達成率	省エネ基準達成率	省エネ基準達成率
717kWh	100%	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 (9~11㎡)	2.5 (0.8~3.9)	550 (150~1060)	
冷房 6~9畳 (10~15㎡)	2.2 (0.8~2.8)	590 (180~820)	
室内機プラグ形状 ① 単相100V・15A			
低温暖房能力*2 2.8kW			

冷暖房とともに8畳			
プラズマクラスター適用床面積*2			
AY-25NDE9		オープン価格	
期間消費電力量	省エネ基準達成率	省エネ基準達成率	省エネ基準達成率
815kWh	100%	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 (10~13㎡)	2.8 (0.8~4.3)	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			

冷暖房とともに10畳			
プラズマクラスター適用床面積*2			
AY-28NDE9		オープン価格	
期間消費電力量	省エネ基準達成率	省エネ基準達成率	省エネ基準達成率
913kWh	100%	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 (13~16㎡)	3.6 (0.8~4.6)	820 (150~1200)	
冷房 8~12畳 (13~19㎡)	2.8 (0.8~3.2)	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			

冷暖房とともに14畳			
プラズマクラスター適用床面積*2			
AY-40NDE9		オープン価格	
期間消費電力量	省エネ基準達成率	省エネ基準達成率	省エネ基準達成率
1,544kWh	100%	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 (18~23㎡)	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 ① 単相100V・20A			
低温暖房能力*2 4.7kW			

冷暖房とともに18畳

プラズマクラスター適用床面積*2

AY-56NDE9

オープン価格

期間消費電力量

省エネ基準達成率

省エネ基準達成率

省エネ基準達成率

2,118kWh

100%

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 (24~30㎡)

6.7 (0.8~8.7)

2020 (140~2940)

冷房 15~23畳 (25~39㎡)

5.6 (0.8~5.7)

2250 (140~2280)

室内機プラグ形状 ② 単相200V・15A

低温暖房能力*2 6.3kW

かんたん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

吹き出し口のかんたんお手入れ

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。

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	空気 清浄機 基準レベル	プラズマクラスター				清潔・お手入れ										気流制御									
		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	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	内部清浄	はずせ ルーバー	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			
DE9	—	●	(お部屋・ 内部)	—	●	—	ミクロン メッシュ フィルター	—	—	抗菌 クロスフロー ファン	—	●	●	●	—	●	—	—	●※4 (11m)	—	●	●			
暖房					冷房	除湿	冷・暖共通		省エネ		COCORO AIR										タイマー		その他		
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 除菌	スピード (冷房/暖房)	※5 エコ 自動運転	おでかけ	遠隔操作・見える化				クラウドAI制御						機器連携		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
—	—	—	—	—	● (温度 設定可)	—	—	日時・湿度・ 季節	●	遠隔操作	みまもり	運転状態 通知	運転履歴・ 節電アドバイス	日中AI	おやすみAI	省エネ立ち 上げ/温度 シフト制御	ペット モード	加湿空気 清浄機連携	スマート スピーカー 対応	●	●	(45℃まで) 運転可	●		

●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1.2m)で測定した1cm²あ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1.2m)で25,000個/cm²のイオンが測定できる床面積の目安です。*3 [ECHONETiE]とエコネットロ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運転し、ひとつの目安となります。*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日間エアコンを設置、内部パトロール入の場合、切の場合、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。JIS Z 2911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。) *6 AY-40NDE9において、エアコンからの距離が風量急速運転時は11m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。*5 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-22NDE9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。*6 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。

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	AY-22NXE9	オープン価格
8畳	AY-25NXE9	オープン価格
10畳	AY-28NXE9	オープン価格
12畳	AY-36NXE9	オープン価格
14畳	AY-40NXE9	オープン価格
18畳	AY-56NXE9	オープン価格
20畳	AY-63NXE9	オープン価格
23畳	AY-71NXE9	オープン価格
26畳	AY-80NXE9	オープン価格

空気清浄機基準クリア

プラズマクラスター

清潔・お手入れ

気流制御

暖房/冷房

省エネ

COCORO AIR

信頼性

独自特長



特長説明

空気清浄機基準クリア	
空気清浄機基準クリア	集じん脱臭フィルターと4連シロコファンを採用し、空気清浄機基準(JEM1467)をクリアしています。
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。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。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。
プラズマクラスターパトロールお部屋	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します。
プラズマクラスターパトロール内部	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します。
パワフルショット	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。
スポット消臭	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。

NEW XE9 シリーズ ▶P15	NEW EE9 シリーズ ▶P16	NEW DE9 シリーズ ▶P17
無線LAN内蔵	無線LAN内蔵 高さ250mm	無線LAN内蔵
AY-22NXE9	AY-22NEE9	AY-22NDE9
AY-25NXE9	AY-25NEE9	AY-25NDE9
AY-28NXE9	AY-28NEE9	AY-28NDE9
AY-36NXE9	AY-40NEE9	AY-40NDE9
AY-40NXE9	AY-56NEE9	AY-56NDE9
AY-56NXE9	AY-63NEE9	
AY-71NXE9		
AY-80NXE9		

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
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		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」 室内機内部の結露を抑える「熱交換器吹き付け方式」	
抗菌リモコン(AY-N56P2のみ)		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	
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(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	

気象予報連携による空気清浄運転	
スマートフォンの遠隔操作	
無線LAN内蔵	
高外気温45℃対応	
ブルーファン	抗菌*5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*6ブラシ	

暖房	
足もと温度コントロール	足冷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。
共通	
スピード(暖房・冷房)	お部屋がはやく設定温度になるように、一気に強く運転します。
省エネ	
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。
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。

P シリーズ ▶P14
無線LAN内蔵
Airest エアレスト
AY-L22P-W
AY-L25P-W
AY-L28P-W
AY-L40P-W
NEW AY-N56P2-W

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 NEXT *1
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」 室内機内部の結露を抑える「熱交換器吹き付け方式」
NEW 抗菌リモコン(AY-N56P2のみ)
上下両開きロングパネル気流制御

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。
ペットモード	ペット(犬、猫)に最適な制御を行い、人もペットも快適な運転をします。アプリでお部屋の状態を通知します。*4
おやすみAI	クラウドの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。
その他	
高外気温対応	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。
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。*7

*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1cm²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1.2m)で測定した1cm²あ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P14-17の機種別畳数をご確認ください。*4 国内家庭用エアコンにおいて、2021年2月現在(当社調べ) *5 ブロードバンド回線(常時接続)が必要です。*6 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。*7 ●試験依頼先: (一財)ボーゲン品質評価機構 ●試験番号: JNLA2018K0133、JNLA2018K0134(2018年11月19日) ●試験方法: JIS Z 2801に準拠した抗菌性試験を実施。●試験結果: 抗菌効果あり。(抗菌活性値2.0以上) 無機抗菌剤・線状。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。*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(2016年11月8日) ●試験方法: JIS L1902:2015に準拠した抗菌性試験を実施。●試験結果: 抗菌効果あり。(抗菌活性値2.0以上) *7 日本電機工業規格JEM1427「ルームエアコン」に適合するHA端子に対応。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。

