

■商品ご理解のために

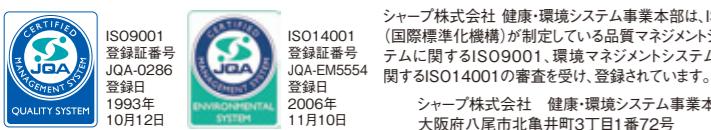
■冷暖房両用型エアコンご使用について ①外気に含まれた熱を集め、お部屋に運んで暖房するのがヒートポンプです。②暖房能力の表示は日本工業規格C9612に定められている[外気温7°C、室温20°C]の条件で運転した場合を示しています。③お部屋全体を暖める温風循環式ですから、暖まるまでしばらく時間がかかります。④外気温が下がり、湿度が高い時には室外の熱交換器に霜がつき、そのままでは暖房効果が下がります。そのため自動除霜装置が働きますが、この間いったん暖房運転は止まり、ものと運転に戻るまで5~15分程度の時間がかかります。なお、除霜運転でかけた霜が室外ユニットから湯気や水となって出ることがあります。排水工事をされる場合は販売店にご相談ください。(有料)⑤外気温が低すぎて能力が不足する場合は、他の暖房器具と併用してお使いください。⑥ヒートポンプ式の暖房の特性として、外気温が下がるにつれ、暖房能力も低下します。⑦インバーターエアコンについて⑧インバーターエアコンは、冷暖房能力をカタログで記載されている最大、最小の範囲内でも連続かつ自動的に変化させますので、快適で効率のよい運転を行います。⑨実際にお使いになる場合は、その時の外気温、お部屋の広さや構造、向きなどにより、能力値、消費電力値は変わります。たとえば外気温が高い時など、条件が良い場合は能力を抑えて運転しますので、消費電力も少なくなります。また外気温が低い時など、条件が悪い場合は能力を大きくしなければならないので、その分消費電力も多くなります。⑩エアコンをお選びになる時は、据え付けるお部屋の面積や条件をお調べになり、販売店とよくご相談のうえ、お決めください。⑪エアコンを据え付ける場所は、障害物のないお部屋のすみすみまで風の行き渡る所への据え付けが望まれますので、販売店とよくご相談ください。

●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。●家電ワイヤレスアダプターを接続される場合、販売店にご相談ください。●このカタログのお部屋のめやすが幅をもっているのは、お部屋の構造、向きなどの条件によって冷房暖房効果が異なるためです。このカタログではJIS規格に基づき、右記の条件で表示しています。

お部屋の条件を考慮して販売店にご相談ください。●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。●電気設備基準により、漏電しゃ断器取付の必要な場合がありますので、販売店または電力会社の最寄りの営業所にご相談ください。●エアコン停止中もマイコン機能保持のため若干量の電力を消費しています。長時間ご使用にならない場合は電源プラグを抜いてください。

●赤外線搬送リモコンは、他の電気機器との相互干渉により、受信不可や誤作動することがあります。●外の温度・湿度が高い時、冷房運転の際に断熱材のない壁・天井及び窓に発露する場合があります。●微量のオゾンが発生しますが、森林などの自然界に存在するのと同程度の量で、健康に支障はありません。●エアコン付近では、フッ素樹脂やシリコーンを配合した化粧品などは使わないでください。本体内部にフッ素樹脂やシリコーンが付着し、プラズマクラスターイオンが発生しなくなることがあります。

●地球環境保全への取り組み「エコロジー工事」(真空ポンプ方式によるエアバージ)エアコン業界ではオゾン層保護・温暖化防止のため、据付工事の際にも冷媒を大気に放出しない「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ようお願いいたします。



ISO9001登録証番号 JQA-0286登録日 1993年10月12日

ISO14001登録証番号 JQA-EM5554登録日 2006年11月10日

シャープ株式会社 健康・環境システム事業本部 ISO(国際標準化機構)が制定している品質マネジメントシステムに関するISO9001の審査を受け登録されています。

シャープ株式会社 健康・環境システム事業本部 大阪府八尾市北龜井町3丁目1番72号

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ます。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。

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ります。●指定の冷媒(R32/R410A)以外を使用(冷媒補充・入替え)しないでください。指定の冷媒(R32/R410A)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)をもたらす恐れがあり、弊社は一切その責任を負いません。

封入冷媒の種類(R32/R410A)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、弊社は一切その責任を負いません。

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・発火に至る恐れがあります。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。

●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。

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つたり遅かったり不規則な時がある。●その他異常や故障がある。

■「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://club.sharp.co.jp/c>

QRコード

スマートフォンからでもご利用いただけます

ご質問、お困りごとは、気軽にアクセス。しっかりアシスト!

SHARP オンラインサポート

<http://www.sharp.co.jp/support/>

QRコード

スマートフォンからでもご利用いただけます

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

このカタログの内容は、2018年3月現在のものです。

H.200 AY1803P

FSC[®] C020779

ミックス
責任ある木質資源を使用した紙

FSC[®] www.fsc.org

VEGETABLE OIL INK

このカタログは環境に配慮した森林認証紙を使用しています。

このカタログは環境に配慮した植物油インキを使用しています。

SHARP

Be Original.



プラズマクラスター エアコン



* 2000年10月～2017年2月末のシャーププラズマクラスター搭載商品及びプラズマクラスターイオン発生デバイスの国内・海外出荷台数合計。

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。

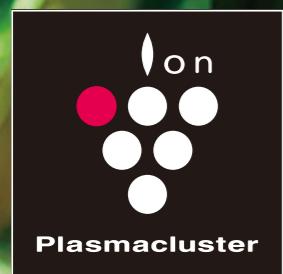
エアコン

<http://www.sharp.co.jp/aircon/>

総合カタログ 2018春

濃度が高まる。心地よさ広がる。 プラズマクラスターNEXT搭載エアコン 誕生。

プラズマクラスターは自然界に存在するのと同じ \oplus と \ominus のイオン。
濃度を高めても安全性が確認された、空気を浄化するシャープ独自の技術です。
プラズマクラスターNEXTは、50,000個/cm³までイオン濃度を高めることにより、
空気浄化力の向上に加え、新たな効果を実証しました。
効果を実感できる新たなステージへ、“プラズマクラスターNEXT”の誕生です。



プラズマクラスターNEXT*

*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。

プラズマクラスターNEXT搭載
エアコンH-Xシリーズの主な特長

新たな効果を実証 プラズマクラスターNEXT



クラウドにつながり、もっとかしこく、もっと便利に COCORO AIR



風が当たりにくく、部屋全体が快適な空間 ロングパネル気流制御



●写真はイメージです。●このページは、H-Xシリーズを中心に説明しています。

自然のチカラを、空気のチカラに。 プラズマクラスターはシャープだけ。



自然の力を応用したプラズマクラスターイオンによる客観的に実証された安全性と効果・効能により、健康的・衛生的で快適な空気環境を世界に届けます。

〈プラズマクラスター技術の紹介です〉



濃度表明は シャープだけ 確かな安全性 安全性も確認済

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。ケタ違いのイオン濃度下で皮膚、眼、遺伝子、身体・器官、母体・胎児及び雌雄2世代繁殖に対し、影響がないことを確認しています。

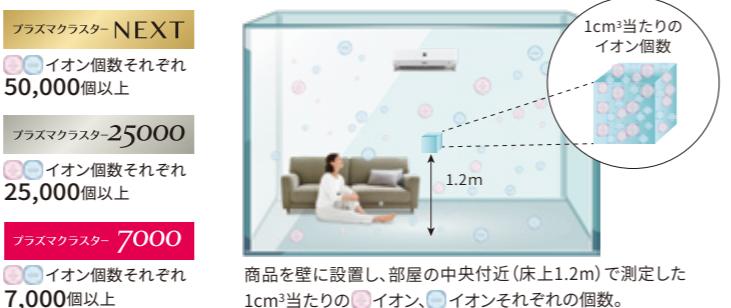
試験機関:(株)LSIメディエンス

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

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

適用床面積の表明は シャープだけ 確かな効果 効果をより発揮しやすい高濃度化が可能

プラズマクラスターイオンは、安全性を確認済みなので高濃度化が可能。森林よりも多い \oplus と \ominus イオンがお部屋に広がり、効果を発揮しやすい環境をつくります。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)を表記しているのも当社だけです。



確かなエビデンス 国内外のさまざまな試験機関で実証されています

■試験項目

- ダニのふん・死がいのアレル物質
- ニオイ
- 浮遊カビ菌
- 付着カビ菌
- 静電気(当社調べ)
- 浮遊菌
- 付着菌
- 浮遊ウイルス
- 付着ウイルス
- PM2.5に含まれる化学物質黄砂に付着した菌・カビ菌
- フェイスケア
- 美髪
- 頭皮ケア

- ストレス度合い
- 集中度合い
- 効果メカニズムの解明
- ウイルス・カビ菌・菌の作用抑制効果
- ダニのふん・死がいのアレル物質の作用抑制効果・肌保湿効果
- 試験機関(順不同)
- (一財)ボーケン品質評価機構
- (一財)石川県予防医学協会
- (一財)日本食品分析センター
- (学)北里研究所 北里大学メディカルセンター
- (株)サティス製薬
- (株)食環境衛生研究所
- (株)総合医科学研究所

- (公財)動物臨床医学研究所
- (財)北里環境科学センター
- (有)シード・ジャパン
- (株)ナショナルトラスト/HARG治療センター
- イギリス レトロクリーン・パブロジー社
- 広島大学大学院 先端物質科学研究科
- 大阪市立大学大学院 医学研究科
- 分子病態教室
- 東京大学大学院 医学系研究科/ (公財)パリックヘルスリサーチセンター
- 東北大 衛生通信研究所
- インドネシア インドネシア大学
- ジョージア国立結核病院
- タイ 胸部疾病研究所
- (株)電通サイエンスジャム
- ドイツ リューベック大学
- ベトナム ベトナム国家大学ハノイ校工科大学
- ベトナム ホーチミン市 パスツール研究所
- ITEA(株)
- (株)ビオスター
- 韓国 ソウル大学
- (株)島津テクノリサー
- 中央大学理工学部/ 東京大学 医学部付属病院 臨床研究支援センター
- 中国 上海市予防医学研究院
- 東京工科大学 応用生物学部
- 米国 ハーバード大学公衆衛生大学院
- 名誉教授メリバン・ファースト博士
- (株)住化分析センター

(詳しくは当社HPをご確認ください。)

確かな信頼 多くの業種の企業で採用されています

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。



*2000年10月~2017年2月末のシャープ・プラズマクラスター搭載商品及びプラズマクラスターイオン発生デバイスの国内・海外出荷台数合計。

*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/ay003/



全機種*
無線LAN機能内蔵
COCORO AIR
*2018年度発売モデル

COCORO AIR

CO CO RO AIR

クラウドにつながり、
もっとかしこく、もっと便利に

シャープのエアコンは全機種*無線LAN機能を内蔵。様々な情報をクラウドに蓄積して、ご家庭にあった最適な運転モードを自動で選んだり、スマートフォンで外出先からエアコンを操作したり…かしこく便利なエアコンライフが広がります。

●プロードバンド回線(常時接続)が必要です。ブッシュボタン方式対応の無線LANアクセスポイント機器(別売)が必要です。

「COCORO AIR」紹介動画*

動画で
チェック!



あなた好みを学習、使うほどに成長する

業界初
※

生活リズムやお好みの温度設定などを学習する、
使い方フィット

※人の不在を学習…

人の不在時間をクラウドに蓄積。不在時に自動でおでかけ運転をするので省エネ※2になります。AY-H40X2において、当社独自の条件により評価。



※設定温度を学習…エアコンの設定温度の操作履歴をクラウドに蓄積。そのデータをもとに学習し、設定温度を自動で調整します。(国内家庭用エアコンにおいて。H-X、2018年1月25日発売。)



業界初
※

生活アシスト発話

クラウド情報に基づいたお住まいの地域の天気トピックやお客様の省エネにつながる情報を、音声でお知らせします。(国内家庭用エアコンにおいて。H-X、2018年1月25日発売。)



業界初
※

お住まいの地域に合わせて運転、 地域フィット

お住まいの地域の季節情報や天気情報をクラウドより入手し、その地域にあった運転を行います。(国内家庭用エアコンにおいて。H-X、2018年1月25日発売。)

●使い方フィット、生活アシスト発話、地域フィットは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。

専用アプリで拡がる もっと便利な使い方



外出先からスマートフォンで、エアコン操作

外出先から運転オン・オフはもちろん、風量・風向やタイマー設定まで自在にエアコンの操作ができます。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お知らせ。切り忘れ防止に役立ちます。

●エアコンの運転状態通知は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。

あっ、エアコン
切り忘れてる！



お家のエアコンや空気清浄機*を、 1つのアプリでまとめて管理

アプリ1つでシャープのエアコン・空気清浄機をまとめて10台まで管理することができます。また、暖房すると自動で加湿するなどエアコンと空気清浄機を連携することもできます。

*2017年度発売のクラウド対応機種



不具合をスマートフォンにお知らせ エラーカルテシステム

エラー時にスマートフォンにエラー内容が通知されます。さらに、対処策も案内されるので、もしもの時も安心です。

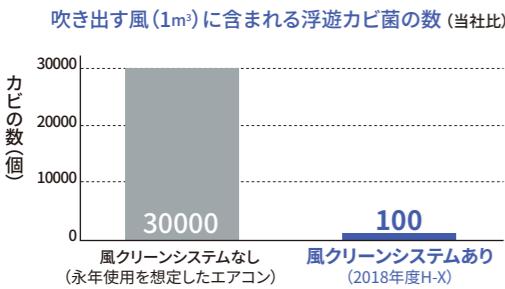
●写真はイメージです。●このページは、H-Xシリーズを中心に説明しています。※1 本製品に内蔵の無線LAN機能のIPアドレスは、ルーターから自動で取得(DHCP)されます。[WEP]には対応していません。音声ソフトウェアには、HOYA株式会社MD部門の「Voice Text」を使用しています。「VoiceText」は、Voiceware社の登録商標です。ご利用には専用のスマートフォンアプリ(無料)が必要です。※2 AY-H40X2において、当社試験室(14畳・フローリング)にて、通常運転とおでかけ運転の3時間の積算電力量を比較。外気温35℃、冷房のおでかけ運転時(541Wh)と通常冷房運転・設定温度26℃(709Wh)と比較。外気温2℃、暖房のおでかけ運転時(1658Wh)と通常暖房運転・設定温度23℃(1965Wh)と比較。設置環境、使用状況により効果は異なります。※3 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/ay026/

プラズマクラスターを
エアコンの中にも!

清潔

エアコン内部を清潔にするから、 吹き出す風がキレイ!

ここまでキレイ



風クリーン
システム



エアコン内部にも
プラズマクラスター!



ここがスゴイ!

01



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°C、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。^{※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。



電気代
約0.2円/h^{※3}

内部の湿度をカット、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。^{※2}(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。



ここがスゴイ!

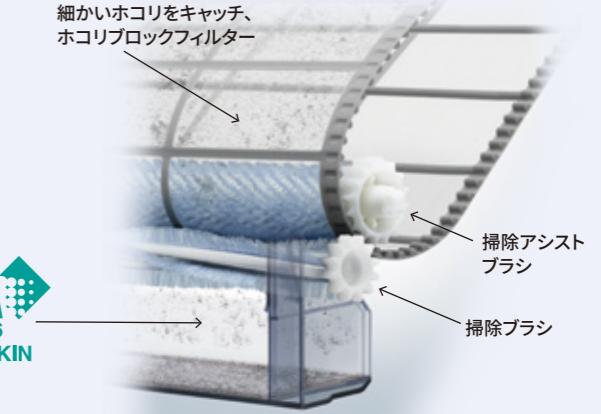
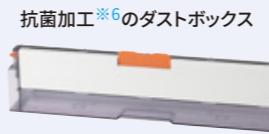
02 フィルター両面お掃除^{※4}で、カビの原因となるホコリをしっかりキャッチ

(ダストボックスは6ヶ月に1回を目安にお手入れをおすすめします。)

カビ発生の最大要因はホコリと高湿度にあります。シャープはエアコンフィルターが従来の約1/4^{※5}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。

^{※4}2018年度H-Xと2014年度D-SXのフィルターの1マスの面積を比較。H-Xは約55,300μm²、D-SXは約208,200μm²。

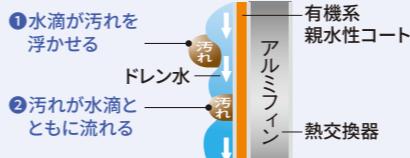
当社従来比^{※5}
約1.3倍
ホコリが
とれる!



ここがスゴイ!

03 親水性コート熱交換器を清潔に^{※7}

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。



①水滴が汚れを浮かせる

②汚れが水滴とともに流れる

ドレン水

汚れ

アルミニウム

熱交換器

有機系
親水性コート

アルミニウム

熱交換器

汚れ

アルミニウム

熱交換器

チタニアコート
ホコリをはじく

ここがスゴイ!

04 チタニアコート ホコリをはじく

ファンに静電反発型チタニア(酸化チタン複合物)をコーティングすることで、ホコリの付着を約80%低減^{※8}します。



ホコリ付着量比率

ホコリの付着量が^{※8}

約80%減

チタニアコートなし

チタニアコートあり

ここがスゴイ!

05 送風路＆ドレンパン 清潔仕様

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。

送風路&ドレンパン

清潔仕様



防カビ加工^{※9}

JPO512036A0002U

^{※9} ●試験機関:(一財)ボーケン品質評価機構。●試験番号:[送風路]20215069729-1(2016年2月19日)、[ドレンパン]20215020084-1(2015年7月31日)。●試験方法:培地に試料を貼付し、5菌株の混合胞子懸液を噴霧。室温29°C、湿度95%以上で28日間培養し、JISZ2911に準用カビの生育を観察。■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)、防カビ剤ボンティリスト第JP0501004A0001M使用。防カビ加工部位:加工方法:送風路、ドレンパン、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。

●写真はイメージです。●このページは、H-Xシリーズを中心に説明しています。 ●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。) ●試験依頼先:(一財)日本食品分析センター●試験成績書:第14019979001-01号(平成26年3月11日発行)●試験方法:当社にて、室温30°C、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: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。内部清浄なしの場合、フィルター掃除手動運転をお選び頂くと、約14分間で入りなお掃除します。) ●試験結果:約1カ月相当のホコリ(約0.2g)試験にて、ホコリ捕集量を比較。2015年度E-SX約103mg、2018年度H-X約137mg。 ●試験方法:当社試験室にて、JIS粉体8種・11種混合を使用して測定。約8時間送風運転した後のホコリ付着量を比較。■試験結果: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。)

にて、室温30°C、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日後にカビの発育が認められない場合で、カビ菌を付着させた場合と、外部清浄を行わない場合で、カビ菌を付着させた場合、カビの発育面積が全体の50%以上。) ●試験方法:当社にて、室温30°C、湿度60%の条件で、冷房運転を8時間/日、実施。運転後に内部清浄を行った場合と、内部清浄を行わぬ場合で、カビ菌を付着させた場合、カビの発育面積が全体の50%以上。) ●試験方法:AY-H40X2。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。 ●試験結果:1年間2g相当のホコリ試験にて効果検証。○フィルターは、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。(前回の掃除運転停止後から約24時間経過しないと働きません)なお、季節の変わり目などに試験機運転をしても、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。シーソンに1回は汚れ具合を確認し、とく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、フィルター掃除手動運転をお選び頂くと、約14分間で入りなお掃除します。) ●試験結果:約1カ月相当のホコリ(約0.2g)試験にて、ホコリ捕集量を比較。2015年度E-SX約103mg、2018年度H-X約137mg。 ●試験方法:当社試験室にて、JIS粉体8種・11種混合を使用して測定。約8時間送風運転した後のホコリ付着量を比較。■試験結果: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。)

動画で
チェック!ロングパネルだから、
制御力が違う!

気流技術

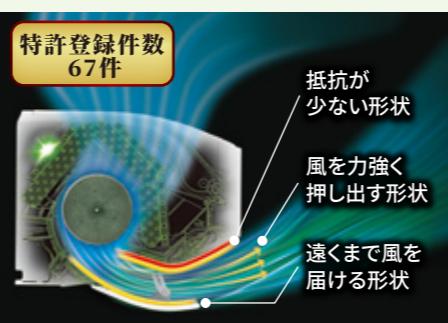
目指しているのは、

風を感じずに部屋全体が快適な空間



部屋全体が快適な空間を目指す、風を感じにくい気流

冷房は天井方向へ、暖房は床面へと風が流れるコアンダ効果で、快適な冷房と暖房を実現しました。

エアロダイナミックフォルム
スムーズに力強く、遠くまで*1風を届ける(強風15m、微風11m)

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

口金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。

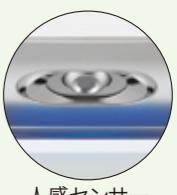
風を遠くまで届ける

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。

人感センサー
人のいるエリアを検知

例えばママがエアコンの近くで洗濯物を置む時と、家族が揃ってエアコンの遠くで食事をする時など、風向や風量を変化させ、直接あたる風を抑えて快適に気流を制御します。

- 設置環境、使用条件により、正しく検知できないことがあります。
- 同時に吹き分けるわけではありません。
- リモコンで設定していただく必要があります。



エコ自動

様々なムダを見つけて、ボタン1つで省エネ*2 &快適に

(AY-H40X2において、当社独自の条件により評価)

今まで

日差しが強まることで体感温度が上がるのに、暖房運転はそのままでムダな電力を使っていました。*2 当社製 エコ自動 非搭載機種

「エコ自動」なら

日差しに合わせて暖房を控えるから、快適でしかも省エネ。

人やお部屋の状況を見張って、判断!



今まで

日差しが強まることで体感温度が上がるのに、暖房運転はそのままでムダな電力を使っていました。*2 当社製 エコ自動 非搭載機種

「エコ自動」なら

日差しに合わせて暖房を控えるから、快適でしかも省エネ。



今年の冬は、
靴下いらず!

暖房

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。



ママ、足もとがポカポカだから、
靴下もはかなくていいね!

 **シャープの暖房気流は、「エビデンス評価マーク」を取得しました。^{*1}**

つつみ込む気流・すこやかシャワー気流にて取得 ●対象機種(発行番号IK-0003)H-X/G-X

暖房 | 発行番号IK-0003 ■足内部血流量の時間変化 [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

つつみ込む気流 風がある気流

温まり方が早い 温まり方が遅い

体感開始 60分後 体感開始 60分後

○試験方法:温度22~24°C、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

●写真はイメージです。●このページはH-X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議会により、構築された機能・機能のエビデンスについて手法等を検証し、エビデンスが認められます。※2 AY-H40X2において。当社試験室にて。外気温2°C、室温20°C時、設定温度23°C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-H40X2において。当社試験室にて。外気温2°C、室温20°C時、設定温度23°C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。※4 AY-H40X2において。当社試験室にて。外気温2°C、暖房足もと設定温度23°C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。※5 AY-H40X2において。当社試験室にて。外気温2°C、室温10°C、設定温度20°C、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°Cに到達する時間。使用環境、運転条件、温度によって時間は異なります。※6 AY-H40X2において。測定基準はJISに準拠(室温20°C、外気温 乾球温度-15°C 湿球温度-16°C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°C時の消費電力は2600W。

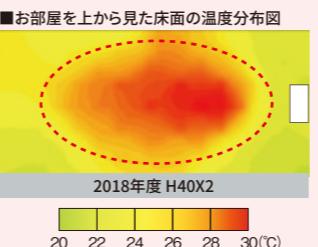
01

シャープ
だけ*

上下両開きロングパネル気流で、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。(2018年3月現在)

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°C
●足もと設定:ON ●足もと設定温度:26°C ●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°C、高さ1.5m:25°C) ●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。

理想的な
頭寒足熱を実現!

最高吹き出し温度
約58°C^{*2}
(AY-H40X2)

温度差
約8°C

最高足もと温度
約42.5°C^{*3}
(AY-H40X2)

02

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。(2018年3月現在)

リモコンで足もと温度の設定が可能。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、風向を調節して優先的に風を送り、すばやく^{*4}もとの温度まで暖めます。

リモコンで
足もと
温度が
設定できる!



03

スピード暖房で、
設定温度まで一気に暖め

暖房スタート後すぐに温風が出る「即温風^{*5}」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-H40X2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。

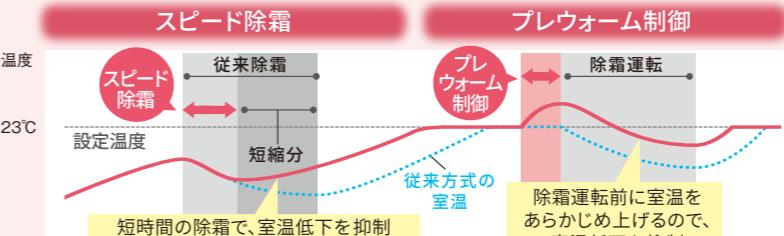
設定温度
到達までの時間
5分以下
※5

04

シャープ
だけ*

2つの除霜方式を組み合わせ、
霜取り運転中も室温が下がりにくい

除霜中も暖かさをできるだけキープしたい...シャープは、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-H40X2。当社試験室(14畳、設定温度23°C、外気温2°C)において。

05

外気温が低くても、
ハイパワー暖房

外気温-15°C時の暖房能力6.4kW^{*6}、外気温-20°C時でも暖房運転でき、厳しい寒さの中でも活躍します。

外気温-15°C時
8.4kW
(AY-H40X2)

外気温2°C時
6.4kW
(AY-H40X2)

お手入れ

カンタンお手入れで、清潔キープ

「風クリーンシステム/お手入れ」
紹介動画*

動画で
チェック!



ここがスゴイ

01

カンタンに取り外せて、内部まで拭きやすいフラット構造^{*1}

ホコリ汚れなどが気になるダストボックスやルーバーが、工具なしで取り外せます。また、凹凸が少ない構造で、汚れが気になる所をサッと拭けます。



ここがスゴイ

02

パーツは水洗い^{*2}OK

汚れが気になるパーツは取り外して、ジャブジャブ水洗いしたい...。そんな声にこたえました。自分で手入れすることで気持ちよく使えます。



デザイン一新で
手にフィットし持ちやすく

リモコン

ボタンも文字も大きく、使いやすいリモコン

プラズマクラスター

COCORO AIR

清潔

気流技術・省エネ

暖房

冷房

除湿

お手入れ

リモコン

信頼性

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P3-4

おでかけ運転

外出時などに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。



持つと光るリモコン



リモコンを使わない時は省電力のため
画面を消灯。リモコンを持つだけで、画
面がぱッと光るので、夜でも安心です。

SHARP

暖房

23.5°C

10:00



フタ開時

0.5°C 温度設定

0.5°C 温度設定で、「ちょっと高め」「ちょ
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
確認 電気代 今日 135円	確認 電気代 今月 2832円

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
27°C	40%	30°C

設定内容やおすすめ機能を
音声でお知らせ



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。

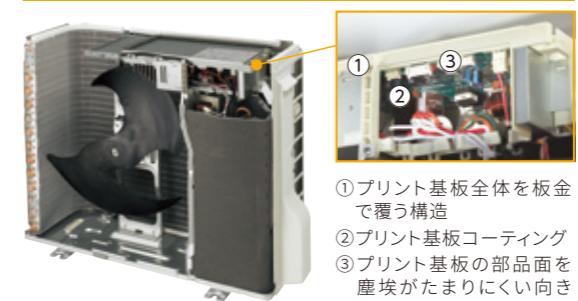
信頼性

信頼性の高い商品を、お客様のもとへ

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

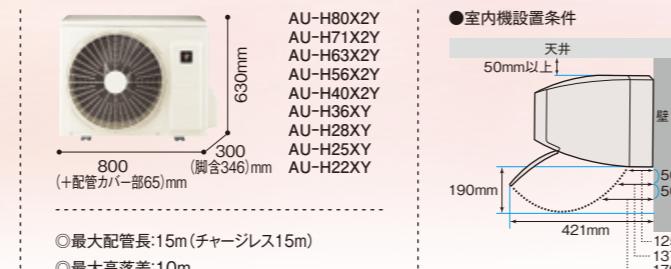


高温下(外気温43°C)でも運転可能
極低温下(-20°C)^{*3}でも運転可能
^{*3}H-X、G-Xのみ

H-X シリーズ

濃度が高まる。心地よさ広がる。プラス マクラスターNEXT搭載フラグシップモデル。

NEW

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-H80X2-w			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	通常エネルギー消費効率(APF)	消費電力(W)	
2,855kWh	2010年	117%	5.3	(JIS C 9612:2005)	
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 (2) 単相200V-20A
低温暖房能力*3 8.8kW冷暖房とも主に 14畳
プラズマクラスター適用床面積*2

AY-H40X2-w			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	通常エネルギー消費効率(APF)	消費電力(W)	
1,081kWh	2010年	144%	7.1	(JIS C 9612:2005) (寸法規定)	(JIS C 9612:2005)
暖房	11~14畳 (18~23m ²)	5.0 (0.8~11.6)	1010 (120~3845)		
冷房	11~17畳 (18~28m ²)	4.0 (0.8~6.0)	940 (170~1900)		

室内機プラグ形状 (2) 単相200V-20A
低温暖房能力*3 8.4kW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-H71X2-w			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	通常エネルギー消費効率(APF)	消費電力(W)	
2,398kWh	2010年	124%	5.6	(JIS C 9612:2005)	
暖房	19~23畳 (31~39m ²)	8.5 (0.8~12.1)	2360 (120~3955)		
冷房	20~30畳 (32~49m ²)	7.1 (0.8~7.2)	2500 (170~2600)		

室内機プラグ形状 (2) 単相200V-20A
低温暖房能力*3 8.8kW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-H63X2-w			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	通常エネルギー消費効率(APF)	消費電力(W)	
1,953kWh	2010年	122%	6.1	(JIS C 9612:2005)	
暖房	16~20畳 (26~32m ²)	7.1 (0.8~12.1)	1780 (120~3955)		
冷房	17~26畳 (29~43m ²)	6.3 (0.8~6.6)	2100 (170~2300)		

室内機プラグ形状 (2) 単相200V-20A
低温暖房能力*3 8.8kW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-H56X2-w			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	通常エネルギー消費効率(APF)	消費電力(W)	
1,708kWh	2010年	124%	6.2	(JIS C 9612:2005)	
暖房	15~18畳 (24~30m ²)	6.7 (0.8~11.6)	1600 (120~3845)		
冷房	15~23畳 (25~39m ²)	5.6 (0.8~6.2)	1720 (170~2000)		

室内機プラグ形状 (2) 単相200V-20A
低温暖房能力*3 8.4kW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-H25X-w			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	通常エネルギー消費効率(APF)	消費電力(W)	
666kWh	2010年	124%	7.2	(JIS C 9612:2005) (寸法規定)	(JIS C 9612:2005)
暖房	6~8畳 (10~13m ²)	2.8 (0.7~5.6)	505 (95~1485)		
冷房	7~10畳 (11~17m ²)	2.5 (0.9~3.5)	500 (130~870)		

室内機プラグ形状 (1) 単相100V-20A
低温暖房能力*3 5.4kW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-H28X-w			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	通常エネルギー消費効率(APF)	消費電力(W)	
757kWh	2010年	122%	7.1	(JIS C 9612:2005) (寸法規定)	(JIS C 9612:2005)
暖房	8~10畳 (13~16m ²)	3.6 (0.8~7.0)	665 (130~1980)		
冷房	8~12畳 (16~25m ²)	3.6 (0.9~4.6)	825 (140~1250)		

室内機プラグ形状 (1) 单相100V-20A
低温暖房能力*3 5.4kW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-H22X-w			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	通常エネルギー消費効率(APF)	消費電力(W)	
578kWh	2010年	125%	7.3	(JIS C 9612:2005) (寸法規定)	(JIS C 9612:2005)
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 (1) 单相100V-15A
低温暖房能力*3 4.2kW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-H36X-w			オープン価格		
期間消費電力量	目標年度				

H-H^{ジオス}

高さ250mmにこだわりの仕様をフル装備した、コンパクト・ハイグレードモデル。

NEW



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-H56H2-w 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	消費効率(APF)
2,118kWh	2010年	100%	5.0

(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 15~18畳 (24~30m ²)	6.7 (0.8~8.8)	1900 (140~2940)
冷房 15~23畳 (25~39m ²)	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^{*4} 6.4kW

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-H22H-w 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	消費効率(APF)
717kWh	2010年	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 6~7畳 (9~11m ²)	2.5 (0.8~4.0)	530 (150~1100)
冷房 6~9畳 (10~15m ²)	2.2 (0.8~2.8)	570 (180~800)

室内機プラグ形状 (1) 単相100V-15A

低温暖房能力^{*4} 2.9kW

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-H40H-w 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	消費効率(APF)
1,544kWh	2010年	100%	4.9

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

量数のめやす	能力(kW)	消費電力(W)
暖房 11~14畳 (18~23m ²)	5.0 (0.9~6.4)	1450 (160~2000)
冷房 11~17畳 (18~28m ²)	4.0 (0.9~4.4)	1280 (160~1730)

室内機プラグ形状 (1) 単相100V-20A

低温暖房能力^{*4} 6.4kW

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-H28H-w 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	消費効率(APF)
913kWh	2010年	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 8~10畳 (13~16m ²)	3.6 (0.8~5.1)	820 (150~1415)
冷房 8~12畳 (13~19m ²)	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^{*4} 3.7kW

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-H25H-w 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	消費効率(APF)
815kWh	2010年	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 (10~13m ²)	2.8 (0.8~4.4)	610 (150~1330)
冷房 7~10畳 (11~17m ²)	2.5 (0.8~3.2)	685 (180~950)

室内機プラグ形状 (1) 単相100V-15A

低温暖房能力^{*4} 3.2kW

point 1 狹小スペースに設置が可能な、高さ250mm



point 2 快適とキレイを届ける、デュアルロングパネル

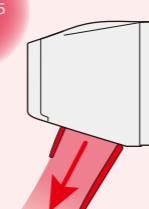


上下に設置された2枚のパネルが風をしっかりと制御し、暖房時は床面まで届け、冷房時は風を持ち上げて、夏も冬も快適な空間を実現します。

暖房時

風のまくれ上がりを抑え、しっかりと足もとまで温風を届けます。

最高足もと温度 約40℃^{*5} (AY-H40H)



冷房時

風をしっかりと絞り込むことで、気流到達距離が約20%^{*6}アップしました。

気流到達距離 約13m^{*6} (AY-H40H)



*当社従来機(2017年度G-H):約11m

point 3 カンタンお手入れで清潔キープ



point 4 眠りや生活の邪魔をしない、静音設計

寝室でエアコンをつけたままお休みになっても、気にならないほど静かです。テレビ視聴時やお休みの際に静か^{*7}に運転します。



point 5 枕やクッションを消臭する、スポット消臭

2枚のパネルで風を絞り込んでイオンを集中的に届けることで、枕やクッションなどに染み付いたニオイを消臭します。



●写真はイメージです。*3 このマークの意味につきましては、P29の注釈をご覧ください。*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25000個/cm³のイオンが測定できる床面積の目安です。*5 詳細はP28の室内機取付可能寸法をご確認ください。*6 <エコネット商標>はエコネットコンソーシアムの商標です。*7 10mを超える場合は、冷媒を1mあたり20g補充してください。*8 外気温2℃、設定温度32℃運転時、エアコンから約1m離れた地點での床上5cmの最高温度。*9 AY-H40Hにおいて、当社試験室(6畳)にて、エコ自動時(616Wh)と通常冷房運転(設定温度26℃(1073Wh))で比較。設置環境・使用状況により効果は異なります。

付着ベッド臭、付着加齢臭>約6時間で気にならないレベルまで消臭。●ニオイの種類・強さ・対象物の素材などによって、ニオイの除去効果は異なります。*9 エコ自動運転の省エネ性能は、当社試験室、外気温35℃、季節、日射がなく、同一体温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-H40Hにおいて、当社試験室(6畳)にて、エコ自動時(616Wh)と通常冷房運転(設定温度26℃(1073Wh))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。

2017 MODEL
G-H シリーズ

カビが発生しやすい環境をみはる、プラズマクラスター[®]
パトロール搭載のフィルター自動掃除付きモデル。



プラズマクラスター[®]25000 *3
COCORO AIR
※2 SIAA ISO22196 for KOHKIN IK-0004 R32 フロンラベル 地球温暖化への貢献
ECHONET Lite エビデンス評価マーク

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-G56H2-w	オーブン価格	
期間消費電力量 2,118Wh	目標年度 2010年	省エネ基準 達成率 100% 5.0
(JIS C 9612:2013) (JIS C 9612:2005)		
暖房 15~18畳 (24~30m ²)	6.7 (0.8~8.8)	1900 (140~2940)
冷房 15~23畳 (25~39m ²)	5.6 (0.8~5.7)	2250 (140~2280)
室内機プラグ形状 (①) 単相200V-15A		
低温暖房能力*4 6.4kW		

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-G40H-W	オーブン価格	
期間消費電力量 1,544kWh	目標年度 2010年	省エネ基準 達成率 100% 4.9
(JIS C 9612:2013) (寸法規定) (JIS C 9612:2005)		
暖房 11~14畳 (18~23m ²)	5.0 (0.9~6.4)	1450 (160~2000)
冷房 11~17畳 (18~28m ²)	4.0 (0.9~4.4)	1280 (160~1730)
室内機プラグ形状 (①) 単相100V-20A		
低温暖房能力*4 4.8kW		

おすすめポイント

Point 1 清潔機能が充実 ▶P7-8

フィルター自動掃除、プラズマクラスター[®]パトロールなど、清潔にこだわった仕様を搭載。

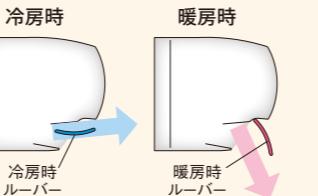
Point 2 プラズマクラスター[®]25000搭載 ▶P3-4

プラズマクラスターイオンでお部屋の空気をキレイに。冷暖房を使わない時も、プラズマクラスターの運転ができます。



Point 3 上下反転ルーバー搭載 ▶P3-4

ルーバーを反転させることで、冷房時は天井方向に沿って送風し、冷えすぎを抑えます。暖房時は足もとへ暖かさが届くよう温風を抑え込みます。



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-G28H-W	オーブン価格	
期間消費電力量 913kWh	目標年度 2010年	省エネ基準 達成率 100% 5.8
(JIS C 9612:2013) (寸法規定) (JIS C 9612:2005)		
暖房 8~10畳 (13~16m ²)	3.6 (0.8~5.1)	820 (150~1415)
冷房 8~12畳 (13~19m ²)	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*4 3.7kW		

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-G25H-W	オーブン価格	
期間消費電力量 815kWh	目標年度 2010年	省エネ基準 達成率 100% 5.8
(JIS C 9612:2013) (寸法規定) (JIS C 9612:2005)		
暖房 6~8畳 (10~13m ²)	2.8 (0.8~4.4)	610 (150~1330)
冷房 7~10畳 (11~17m ²)	2.5 (0.8~3.2)	685 (180~950)
室内機プラグ形状 (①) 单相100V-15A		
低温暖房能力*4 3.2kW		

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-G22H-W	オーブン価格	
期間消費電力量 717kWh	目標年度 2010年	省エネ基準 達成率 100% 5.8
(JIS C 9612:2013) (寸法規定) (JIS C 9612:2005)		
暖房 6~7畳 (9~11m ²)	2.5 (0.8~4.0)	530 (150~1100)
冷房 6~9畳 (10~15m ²)	2.2 (0.8~2.8)	570 (180~800)
室内機プラグ形状 (①) 单相100V-15A		
低温暖房能力*4 2.9kW		

※3 写真はイメージです。※3、※5 このマークの意味につきましては、P29の注釈をご覧ください。※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。※6 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7,000個/cm³のイオンが測定できる床面積の目安です。※1 詳細はP28の「室内機取付可能寸法をご確認ください。※2 <エコネット商標>はエコネットコンソーシアムの商標です。※3 10mを超える場合は、冷媒を1mあたり20g補充してください。※4 外気温2°C時。暖房を重視してエアコンを選ぶ際、ひとつめのめやすとなります。※5 別売の家の電ワイヤレスアダプター(HW-A01AY)が必要です。※6 エコ自動運転の省エネ性能は、当社試験室、外気温35°C、季節 夏、日射がなく、同一体感温度となる運転開始から1時間後の積算電力量を比較。AY-G22Hにおいて、当社試験室(6畳)にて、エコ自動

2017 MODEL
G-D シリーズ

プラズマクラスター[®]
25000搭載モデル。



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-G56D2-w	オーブン価格	
期間消費電力量 2,118Wh	目標年度 2010年	省エネ基準 達成率 100% 5.0
(JIS C 9612:2013) (JIS C 9612:2005)		
暖房 15~18畳 (24~30m ²)	6.7 (0.8~8.8)	1900 (140~2940)
冷房 15~23畳 (25~39m ²)	5.6 (0.8~5.7)	2250 (140~2280)
室内機プラグ形状 (①) 単相200V-20A		
低温暖房能力*4 6.4kW		

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-G40D-w	オーブン価格	
期間消費電力量 1,544kWh	目標年度 2010年	省エネ基準 達成率 100% 4.9
(JIS C 9612:2013) (寸法規定) (JIS C 9612:2005)		
暖房 11~14畳 (18~23m ²)	5.0 (0.9~6.4)	1450 (160~2000)
冷房 11~17畳 (18~28m ²)	4.0 (0.9~4.4)	1280 (160~1730)
室内機プラグ形状 (①) 単相100V-20A		
低温暖房能力*4 4.8kW		

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-G25D2-w	オーブン価格	
期間消費電力量 2,118Wh	目標年度 2010年	省エネ基準 達成率 100% 5.0
(JIS C 9612:2013) (寸法規定) (JIS C 9612:2005)		
暖房 8~10畳 (13~16m ²)	3.6 (0.8~4.6)	820 (150~1415)
冷房 8~12畳 (13~19m ^{2</}		

エアコン仕様一覧表(50Hz/60Hz)(JIS C 9612:2013)

掲載ページ	形名	電源(相V)	暖房						冷房						圧縮機出力(W)	送風機出力(W)	始動電流(A)	質量(kg)	電源プラグ	消費電力量(kWh)	消費年効率(APF)(JIS C 9612:2005)				
			電気特性		外気温2°C時		(運転音dB)		電気特性		レバーハンダ音dB		配線本数(mm)		サブフレア										
			暖房能力(kW)	電流(A)	消費電力(W)	力率(%)	暖房能力(kW)	消費電力(W)	室内	室外	運転電流(A)	消費電力(W)	力率(%)	室内	室外	配管寸法(mm)	配管側(钢管)								
17 18	AY-H80X2	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 (170~2950)	97	72	69	1290	40	41	15.0	18	40	250-20	3	6.35(2分) 9.52(3分)	内 1,963 892 2,855 5.3
	AY-H71X2	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 (170~2600)	99	69	66	1290	40	41	12.6	18	40	250-20	3	6.35(2分) 9.52(3分)	内 1,646 752 2,398 5.6
	AY-H63X2	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 (170~2300)	99	67	65	1290	40	41	10.6	18	40	250-20	3	6.35(2分) 9.52(3分)	内 1,348 605 1,953 6.1
	AY-H56X2	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 (170~2000)	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
	AY-H40X2	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 (170~1900)	98	63	61	900	40	41	5.1	18	38	250-20	3	6.35(2分) 9.52(3分)	内 765 316 1,081 7.0
	AY-H36X	単-100	4.2 (0.8~7.0)	9.1 (20.0)	860 (130~1980)	95	5.4	1870	67	58	3.6 (0.9~4.6)	8.7 (140~1250)	95	62	58	855	30	43	9.1	17	37	125-20	3	6.35(2分) 9.52(3分)	内 736 296 1,032 6.6
	AY-H28X	単-100	3.6 (0.8~7.0)	7.0 (20.0)	665 (130~1980)	95	5.4	1870	67	58	2.8 (0.9~4.4)	5.8 (140~1150)	94	62	57	855	30	43	7.0	17	37	125-20	3	6.35(2分) 9.52(3分)	内 544 213 757 7.0
	AY-H25X	単-100	2.8 (0.7~5.6)	5.5 (15.0)	505 (95~1485)	92	4.2	1365	62	56	2.5 (0.9~3.5)	5.5 (130~870)	91	59	57	855	30	43	5.5	17	37	125-15	3	6.35(2分) 9.52(3分)	内 476 190 666 7.1
	AY-H22X	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 (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
	AY-H56H2	単-200	6.7 (0.8~8.8)	9.7 (15.0)	1900 (140~2940)	98	6.4	2600	66	66	5.6 (0.8~5.7)	11.4 (140~2280)	99	65	66	1110	36	43	11.4	12	38	250-15	3	6.35(2分) 9.52(3分)	内 1,493 625 2,118 5.0
19 20	AY-H40H	単-100	5.0 (0.9~6.4)	14.6 (20.0)	1450 (160~2000)	99	4.8	1820	64	65	4.0 (0.9~4.4)	13.0 (160~1730)	98	62	63	855	30	25	14.6	11	33	125-20	3	6.35(2分) 9.52(3分)	内 1,098 446 1,544 4.9
	AY-H28H	単-100	3.6 (0.8~5.1)	8.6 (15.0)	820 (150~1415)	95	3.7	1250	62	59	2.8 (0.8~3.3)	7.4 (180~950)	97	61	61	600	30	25	8.6	11	27	125-15	3	6.35(2分) 9.52(3分)	内 652 261 913 5.8
	AY-H25H	単-100	2.8 (0.8~4.5)	6.9 (15.0)	610 (150~1330)	88	3.2	1180	61	59	2.5 (0.8~3.2)	7.8 (180~950)	88	59	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
	AY-H22H	単-100	2.5 (0.8~4.0)	6.1 (15.0)	530 (150~1100)	87	2.9	970	60	59	2.2 (0.8~2.8)	6.6 (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
	AY-H56D2	単-200	6.7 (0.8~8.7)	9.7 (15.0)	1900 (140~2940)	98	6.3	2600	66	66	5.6 (0.8~5.7)	11.4 (140~2280)	99	65	66	1110	36	43	11.4	9	38	250-15	3	6.35(2分) 9.52(3分)	内 1,470 648 2,118 5.0
21	AY-H40D	単-100	5.0 (0.9~6.3)	14.6 (20.0)	1450 (160~2000)	99	4.8	1850	64	65	4.0 (0.9~4.3)	13.0 (160~1600)	98	62	63	855	30	25	14.6	9	33	125-20	3	6.35(2分) 9.52(3分)	内 1,098 446 1,544 4.9
	AY-H28D	単-100	3.6 (0.8~4.6)	9.5 (15.0)	820 (150~1200)	86	3.3	1060	62	59	2.8 (0.8~3.2)	8.4 (180~890)	86	61	60	600	30	25	9.5	9	27	125-15	3	6.35(2分) 9.52(3分)	内 635 278 913 5.8
	AY-H25D	単-100	2.8 (0.8~4.3)	7.1 (15.0)	610 (150~1270)	86	3.1	1120	61	59	2.5 (0.8~3.1)	8.0 (180~990)	86	59	60	775	30	25	8.0	9	23	125-15	3	6.35(2分) 9.52(3分)	内 550 265 815 5.8
	AY-H22D	単-100	2.5 (0.8~3.9)	6.3 (15.0)	540 (150~1030)	86	2.8	910	60	59	2.2 (0.8~2.8)	6.8 (180~800)	85	59	59	775	30	25	6.8	8	23	125-15	3	6.35(2分) 9.52(3分)	内 492 225 717 5.8
	AY-H40S	単-100	5.0 (0.9~6.1)	16.0 (20.0)	1560 (160~2000)	98	4.6	1850	66	65	4.0 (0.9~4.3)	13.8 (160~1600)	98	65	63	855	30	25	16.0	8	33	125-20	3	6.35(2分) 9.52(3分)	内 1,098 446 1,544 4.9
21	AY-H28S	単-100	3.6 (0.8~4.6)	9.5 (15.0)	820 (150~1200)	86	3.3	1060	64	59	2.8 (0.8~3.1)	8.6 (180~820)	86	61	61	600	30	25	9.5	9	27	125-15	3	6.35(2分) 9.52(3分)	内 631 282 913 5.8
	AY-H25S	単-100	2.8 (0.8~4.1)	7.1 (15.0)	625 (150~1200)	88	3.0	1060																	

NEW 2018年度モデル

H-X シリーズ		H-H シリーズ		H-D シリーズ		H-S シリーズ		G-X シリーズ		G-H シリーズ		G-D シリーズ		G-S シリーズ			
無線LAN内蔵		無線LAN内蔵		無線LAN内蔵		無線LAN内蔵		無線LAN内蔵		AY-G40X2-W		AY-G22H-W		AY-G22D-W		AY-G22S-W	
AY-H80X2-W		AY-H40X2-W		AY-H56H2-W		AY-H56D2-W		AY-H40S-W		AY-G80X2-W		AY-G56H2-W		AY-G56D2-W		AY-G40S-W	
AY-H71X2-W		AY-H40H-W		AY-H40H-w		AY-H40D-w		AY-H28S-W		AY-G71X2-W		AY-G40H-W		AY-G40D-w		AY-G28S-W	
AY-H63X2-W		AY-H56X2-W		AY-H28H-w		AY-H28D-w		AY-H25S-W		AY-G63X2-W		AY-G25H-W		AY-G25D-w		AY-G25S-W	
AY-H56X2-W		AY-H40X2-W		AY-H25H-w		AY-H25D-w		AY-H22S-W		AY-G56X2-w		AY-G25H-W		AY-G22D-w		AY-G22S-W	
AY-H40X2-W		AY-H36X-w		AY-H22H-w		AY-H22D-w		AY-H22S-W		AY-G40X2-w		AY-G22H-W		AY-G22D-W		AY-G22S-W	
AY-H36X-w		AY-H28X-w		AY-H25X-w		AY-H22H-w		AY-H22S-W		AY-G40X2-w		AY-G22H-W		AY-G22D-W		AY-G22S-W	
AY-H28X-w		AY-H25X-w		AY-H22H-w		AY-H22D-w		AY-H22S-W		AY-G40X2-w		AY-G22H-W		AY-G22D-W		AY-G22S-W	
AY-H22X-w																	

2017年度モデル

G-X シリーズ		G-H シリーズ		G-D シリーズ		G-S シリーズ	
AY-G80X2-W		AY-G22H-W		AY-G22D-W		AY-G22S-W	
AY-G71X2-W		AY-G40H-W		AY-G40D-w		AY-G40S-W	
AY-G63X2-W		AY-G25H-W		AY-G25D-w		AY-G25S-W	
AY-G56X2-w		AY-G25H-W		AY-G25D-w		AY-G25S-W	
AY-G40X2-w		AY-G22H-W		AY-G22D-W		AY-G22S-W	
AY-G36X-w		AY-G22H-W		AY-G22D-W		AY-G22S-W	
AY-G28X-w		AY-G25H-W		AY-G25D-w		AY-G25S-W	
AY-G25X-w		AY-G22H-W		AY-G22D-W		AY-G22S-W	
AY-G22X-w		AY-G22H-W		AY-G22D-W		AY-G22S-W	

機能

- プラズマクラスター** ▶P3-5
- 清潔** ▶P7-8
- おすすめ機能**
 - 気流制御** ▶P9-10
 - 暖房機能** ▶P11-12
 - エコ自動運転** ▶P10
 - COCORO AIR** ▶P6

特長説明

プラズマクラスター	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キレイにします。
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。
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。
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。
プラズマクラスターTM	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。
お部屋プラス	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。
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。

機能

エアロダイナミックフォルム		コアンダ気流制御		エアロダイナミックフォルム		コアンダ気流制御	
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		居住エリア検知		居住エリア検知	
居住エリア検知		スロー・切・タマゴモード		足もと温度コントロール		足もと温度コントロール	
足もと温度コントロール		スピード暖房		スピード暖房		スピード暖房	
スピード暖房		スピード除霜&プレウォーム制御		スピード除霜&プレウォーム制御		スピード除霜&プレウォーム制御	
スピード除霜&プレウォーム制御		エコ自動運転(足もと・ヒート・日射・湿度・季節制御)		エコ自動運転(足もと・ヒート・日射・湿度・季節制御)		エコ自動運転(足もと・ヒート・日射・湿度・季節制御)	
エコ自動運転(足もと・ヒート・日射・湿度・季節制御)		クラウドサービス		クラウドサービス(無線LAN別売)		クラウドサービス(無線LAN別売)	
クラウドサービス		スマートフォン便利機能		スマートフォン便利機能		スマートフォン便利機能(無線LAN別売)	
無線LAN機能内蔵		無線LAN機能内蔵		無線LAN機能内蔵		スマートフォン便利機能(無線LAN別売)	

特長説明

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。
COCORO AIR	無線LAN内蔵のエアコンは、簡単な初期設定だけでネットワークに繋がります。
クラウドサービス	使い方の好みやお住まいの地域の情報に基づき、エアコンがかしこく運転します。
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。	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。
電気代確認	スマートフォンのアプリ画面で、今日の電気代や今月分の電気代を確認できます。
お部屋の状態確認	室内の温度と湿度情報をもとに、色の変化でお部屋の快適度を表示できます。

機能

運転状態通知	GPSと連動して自宅から一定距離を離れると、エアコンの運転状態をお知らせします。その場で運転をオフにすることもできます。
曜日・モード指定タイマー	曜日・「切」タイマーを設定する時に、曜日や運転モードを指定できます。(2018年度モデルのみ)
加湿空気清浄機連動	エアコンの運転に合わせて、当社製エアコンの運転に合わせて、当社製加湿空気清浄機(別売)とクラウド上でかしこく連動運転します。(2018年度モデルのみ)
清潔	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。
風クリーンシステム	エアコン天面の吸込み口にあるフィルターで、エアコン内部へのホコリの侵入を低減します。
エアフィルター	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。
フィルター自動掃除	室内の温度と湿度情報をもとに、色の変化でお部屋の快適度を表示できます。

機能

チニアコート	風の通り道にチニアをコーティングすることでホコリの吸着をブロックします。
防カビ加工	ドレンパンや送風路に防カビ対策を施しています。
内部清浄	プラズマクラスターイオンを室内機内部に放出し、送風運転で乾燥します。
はずせるルーバー	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。
清潔	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。
風クリーンシステム	エアコン天面の吸込み口における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。
エアフィルター	エアコン天面の吸込み口における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実現しました。
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。

機能

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、それに合わせてペナルの向きを自動制御し、快適な風を届けます。
つつみ込む気流	左右なめらかガイドの採用により、お部屋全体をふんわりつつみ込むように冷暖房します。
すこやかシャワー気流	体に直接風があたらないよう、風を天井方向に送ります。
ロング気流	広いリビングや二間続きのお部屋にも、奥まで風を届けます。
ワイド気流	左右ワイドに、お部屋のすみずみまで風を届けます。
上下・左右自動気流	上下方向、左右方向、それぞれスイング風向を選べ、ゆらいだ風を届けます。(H-S・G-Sは上下スイングのみ)

機能

部屋形状設定	お部屋の形状(正方形・タテ長・ヨコ長)を離れて、お手軽に設定できます。形状に合わせた風量の強弱を調節します。(リモコンで設定が可能)
据付位置設定	エアコン居付位置(中央・左・右)をリモコンで設定でき、位置に合わせた左右風向を調節します。(リモコンで設定が可能)
湿度設定	湿度を設定できる除湿運転。ロングパネルまたは風が体にあたるににくいコアンダ気流制御で寒くなりすぎず、しっかり除湿します。
除湿機能	湿度を設定できる除湿運転。ロングパネルまたは風が体にあたるににくいコアンダ気流制御で寒くなりすぎず、しっかり除湿します。
暖房機能	暖房機能
足もと温湿度コントロール	足もと温湿度コントロール
スピード除霜	短い除霜時間で室温低下を抑制します。
PAM制御	除霜運転前に室温をあらかじめ上げるので、室温低下を抑えます。

便利機能

即温風	エアコン内部を暖めて、暖房オンしてすぐに温風が出るように準備します。
省エネ	鳥の翼やトンボの羽など、自然をお手本にして、風の送風効率を高めることで省エネを実現しました。
時刻タイマー	「入」時刻・「切」時刻をセットでき、「入」「切」の同時設定もできます。
おやすみ切タイマー	0.5・1・2・3・4・5・6・7・8時間後の切タイマー設定でおやすみに合わせて設定温度を徐々に下げるります。
簡単切タイマー	0.5・1・2・3・4・5・6・7・8時間後の切タイマー設定が簡単にできます。
JEMA (日本電機工業会) 標準HA端子A対応を表します。	JEMA (日本電機工業会) 標準HA端子A対応を表します。

*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TM当たりのイオン個数の目安です。*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TM当たりのイオン個数の目安です。*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TM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P17-P24の機種別数量をご確認ください。※2 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(テレコントローラー対応キット流通コード 205 939 0020)。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(インターフェイスユニット)またはアダプターの回転数を高めたハイパワー運転を実現。

