



「防カビ（※1）カラッとファン」を搭載し、エアコン内部の清潔性を追求したフラッグシップモデル
プラズマクラスターエアコン<Rシリーズ>8機種を発売



プラズマクラスターエアコン<AY-W40RL2>設置イメージ

発表概要

シャープは、エアコン内部の清潔性を追求したプラズマクラスターエアコンのフラッグシップモデル<Rシリーズ>8機種を発売します。本シリーズ全機種で、2027年度の省エネ基準を達成しています。冷房時に、消費電力を抑え（※2）ながら温湿度をコントロールする「さらっとAI冷房」や、暑さが一定の基準を超えると自動で運転を開始する「猛暑みまもり」モード（※3）など、快適性を高める新機能を搭載しました。また、当社が提供する統合AIサービス「NIAH（ニア）」に対応。ユーザーの暮らしに合わせ、使い方を提案、サポートします。

主な特長

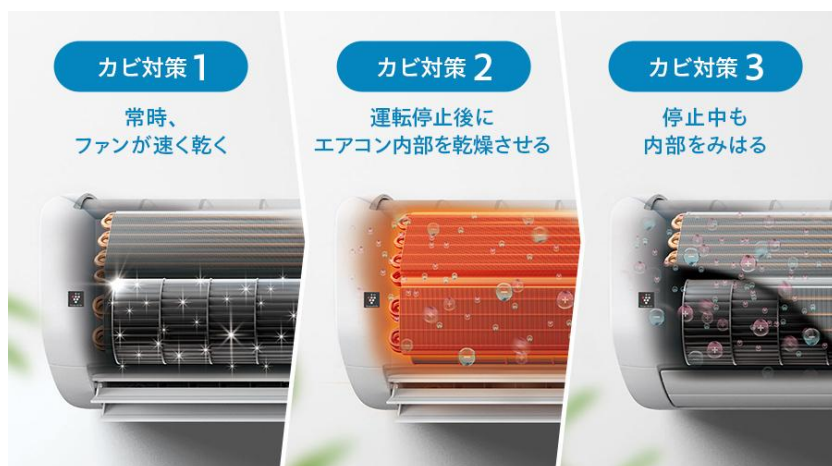
1. 「防カビカラッとファン」とプラズマクラスター技術により、エアコン内部のカビ菌を除菌（※4）
2. 新搭載の「さらっとAI冷房」が、消費電力を抑えながら、室内の温湿度をコントロール
3. 室内の暑さに応じて自動で冷房運転を開始する「猛暑みまもり」モードを新搭載
4. 統合AIサービス「NIAH」に対応し、ユーザーに合わせた使い方をアドバイス

品 名	形 名	希望小売価格	発売日
プラズマクラスター エアコン <Rシリーズ>	AY-W71RL2	オープン	2026年10月29日
	AY-W63RL2		
	AY-W56RL2		
	AY-W40RL2		
	AY-W36RL		
	AY-W28RL		
	AY-W25RS		
	AY-W22RS		

※1 ●試験依頼先：（一財）ポークン品質評価機構 ●試験方法：JIS Z 2911に準拠し防カビ試験を実施。■試験結果：28日後に増殖を抑制。
 ※2 当社環境試験室（14畳）、外気温35℃、湿度70%にて設定温度26℃の冷房運転において、室温安定時における2時間の積算電力量を比較。さらっとAI冷房（455Wh）と従来冷房（575Wh）とで比較。設置環境、使用状況により効果は異なります。
 ※3 本機能は健康・安全を保証するものではありません。
 ※4 当社試験室（8畳相当）の密閉試験空間における試験結果。防カビカラッとファン：1日後、プラズマクラスター内部清浄：3日後、カビパトロール：2日後にカビ菌が99.0%以上除去されていたことを確認。実使用空間での実証結果ではありません。

【特長1】「防カビカラッとファン」とプラズマクラスター技術により、エアコン内部のカビ菌を除菌

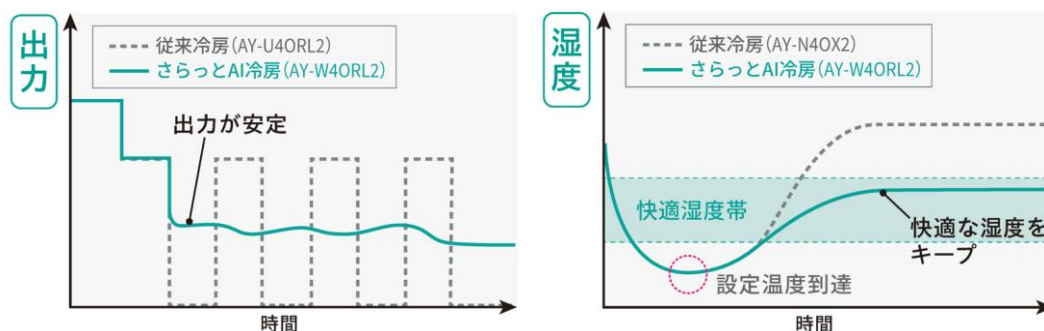
本シリーズは、「防カビカラッとファン」を搭載しました。ファンに、カビの除菌性能を有する超親水ナノコーティングを施すことで、ファン表面の水滴を薄く広げ、乾燥時間を約60%短縮（※5）。速乾することで、カビ菌増殖の主な原因となる水分やホコリの付着を抑制し、ファンのカビ菌を除菌（※6）します。また、当社独自の空気浄化技術「プラズマクラスター」を搭載。「プラズマクラスター内部清浄」や「カビパトロール」により、運転停止後や停止中にも、エアコン内部をイオンで満たし、カビ菌を除菌（※7※8）。エアコンから吹き出す風に含まれるカビを99.0%以上減少させます（※9）。



- ※5 当社独自の条件により評価。テストピースに水滴5μLを滴下し、超親水ナノコーティング【なし／あり】における乾燥時間を比較。超親水ナノコーティング【なし】40分【あり】16分で乾燥。
- ※6 ●試験依頼先：（一財）日本食品分析センター ●試験成績書：第25119724001-0101号（2026年1月5日発行）●試験方法：当社試験室（8畳相当）の密閉試験空間にて、室温27℃、湿度70%の試験空間に防カビカラッとファン（除菌コーティングあり）と、従来ファン（除菌コーティングなし）を搭載した＜AY-W36RL＞を設置。それぞれのファンにカビ菌を滴下し、3時間冷房運転した後のファン表面のカビ菌の数を比較。■試験結果：1日後にカビ菌が99.0%以上除去されていたことを確認。実使用空間での実証結果ではありません。●すでに発生したカビはとれません。
- ※7 ●試験依頼先：（一財）日本食品分析センター ●試験成績書：第25078033001-0101号（2025年8月26日発行）●試験方法：当社試験室（8畳相当）の密閉試験空間にて、室温27℃、湿度70%の条件で、冷房運転を断続的に実施。＜AY-W22RS＞にて運転後にプラズマクラスター内部清浄を行った場合と、行わない場合で、カビ菌を滴下した試験片のサンプルを試験依頼しカビ菌の数を比較。■試験結果：3日後にカビ菌が99.0%以上除去されていたことを確認。実使用空間での実証結果ではありません。●すでに発生したカビはとれません。
- ※8 ●試験依頼先：（一財）日本食品分析センター ●試験成績書：第25078033003-0101号（2025年8月26日発行）●試験方法：当社試験室（8畳相当）の密閉試験空間にて、室温27℃、湿度70%の条件でエアコンを設置。＜AY-W22RS＞にてカビパトロール運転（室内機内部）入の場合と、切の場合でカビ菌を滴下した試験片のサンプルを試験依頼しカビ菌の数を比較。■試験結果：2日後にカビ菌が99.0%以上除去されていたことを確認。実使用空間での実証結果ではありません。●すでに発生したカビはとれません。●カビパトロールについてはお客様ご自身で設定していただく必要があります。
- ※9 ●試験依頼先：（一財）日本食品分析センター ●試験成績書：第25119724009-0101号（2026年1月5日発行）●試験方法：当社試験室（8畳相当）の密閉試験空間にて、室温27℃、湿度70%の条件で、冷房運転を8時間/日実施。＜AY-W36RL＞にて防カビカラッとファン、プラズマクラスター内部清浄、カビパトロール、プラズマクラスター設定全てありの場合と、なしの場合で、吹き出す風に含まれる浮遊カビ数を比較。■試験結果：14日後にカビが99.0%以上除去されていたことを確認。実使用空間での実証結果ではありません。

【特長2】新搭載の「さらっとAI冷房」が、消費電力を抑えながら、室内の温湿度をコントロール

冷房運転時に、室内をより快適に保つ「さらっとAI冷房」を新たに搭載しました。室温が安定しているときに、AIが室内の環境に応じて、きめ細かくコンプレッサーを制御し、快適な温湿度にコントロールします。また、コンプレッサーの停止回数を減らすことで、消費電力を抑えます。



【特長3】室内の暑さに応じて自動で冷房運転を開始する「猛暑みまもり」モードを新搭載

新機能の「猛暑みまもり」モードを搭載しました。室内の温湿度を検知し、暑さ指数（WBGT）（※10）が28℃以上、もしくは室温が35℃以上になると、自動で冷房運転をします。リモコンから本モードを設定しておく、と、運転停止中でも自動で運転を開始。高齢者や小さなお子さまがいるご家庭のほか、就寝中などに活用いただけます。

※10 暑さ指数（WBGT：Wet Bulb Globe Temperature：湿球黒球温度）は、人体と外気との熱のやりとり（熱収支）に着目し、気温、湿度、日射・輻射、風の要素をもとに算出する指標。

【特長4】統合AIサービス「NIAH」に対応し、ユーザーに合わせた使い方をアドバイス

シャープは、本年9月に統合AIサービス「NIAH」の提供を開始しました。AIエージェント「NIAH」が、家電の利用状況やアプリでの対話内容をもとに、ユーザーの習慣や家事の傾向を理解。家電の使い方を提案するほか、予定・タスクの管理などをサポートします。これまでに、エアコンをはじめ、冷蔵庫や洗濯機、空気清浄機など6カテゴリー（※11）の製品に対応しています。

本シリーズも「NIAH」に対応。スマートフォンアプリを通じて、エアコンの操作やお手入れ方法を案内するほか、その日の気象情報や登録した予定などに応じた運転モードを提案。機器の設定までナビゲートします。



「NIAH」アプリ画面（イメージ）

※11 対応機種：全60機種（2026年10月29日時点）。詳細は、「NIAH」サポートサイト（https://jp.sharp/support/ai_service/niah/）をご確認ください。

その他の特長

「Babyモード」を新たに搭載しました。赤ちゃんが快適に過ごせるよう、風が直接当たりにくい風向制御をおこなうとともに、就寝時に配慮し、表示ランプの輝度も抑えました。

関連サイト

製品サイト：<https://jp.sharp/aircon/>

「NIAH」サイト：https://jp.sharp/ai_smartlife/

主な仕様＜AY-W40RL2/W22RS＞

形 名	AY-W40RL2	AY-W22RS
色 調	ホワイト系	
電 源	200V-20A	100V-15A
適 用 床 面 積 （ 目 安 ）	冷房：11～17畳（18～28m ² ） 暖房：11～14畳（18～23m ² ）	冷房：6～9畳（10～15m ² ） 暖房：5～6畳（8～10m ² ）
プ ラ ズ マ ク ラ ス タ ー 適 用 床 面 積 （ 目 安 ）（※12）	約14畳（約23m ² ）	約6畳（約10m ² ）
消 費 電 力	冷房：965W（120～1,700W） 暖房：1,100W（110～3,390W）	冷房：450W（110～880W） 暖房：410W（80～1,310W）
待 機 時 消 費 電 力	約0.5W	約0.4W
運 転 音	冷房：室内機 62dB ／ 室外機 60dB 暖房：室内機 68dB ／ 室外機 60dB	冷房：室内機 57dB ／ 室外機 59dB 暖房：室内機 60dB ／ 室外機 56dB
外 形 寸 法 （ 幅 × 奥 行 × 高 さ ）	室内機 798 × 387 × 295mm 室外機 800 × 300 × 630mm	室内機 798 × 301 × 249mm 室外機 670 × 280 × 540mm
質 量	室内機 16kg ／ 室外機 35kg	室内機 11kg ／ 室外機 23kg

※12 製品を壁に設置し、風量最大運転時に部屋中央（床上1.2m）で25,000個/cm³以上のイオンが測定できる床面積の目安です。

- プラズマクラスターロゴ（図形）およびプラズマクラスター、Plasmaclusterは、シャープ株式会社の登録商標です。
- COCORO+（ココロプラス）ブランドマークおよびCOCORO HOME、COCORO AIRは、シャープ株式会社の登録商標です。
- 「NIAH」はシャープ株式会社の商標です。
- 「NIAH」のご利用には、「COCORO HOME」を最新バージョンにアップデートしたうえで、対象機器を登録する必要があります。
- 「NIAH」のご利用にはインターネット環境および、「COCORO MEMBERS」への会員登録が必要です。
- 「NIAH」は無料でご利用いただけます。AIとの対話回数が増やせるなど、一部機能がさらに使える有料プラン（月額制）があります。
- スマートフォンアプリのダウンロードやご利用には別途通信料が発生します。

＜シャープについて＞

シャープは、110年以上にわたり、エレクトロニクスを中心に、多くの世界初・業界初の革新的な製品や技術を開発してきました。経営信条「二意専心 誠意と創意」に基づき、コーポレートスローガン「ひとの願いの、半歩先。」を定め、人々の「暮らす」と「働く」のあらゆるシーンに寄り添う独創的なモノやサービスを通じ、「新しい文化」を創造する企業を目指しています。

- 【 ウェブサイト 】 <https://corporate.jp.sharp/>（画像ダウンロード <https://corporate.jp.sharp/press/>）
- 【 本 社 】 〒541-8522 大阪府大阪市中央区久太郎町二丁目1番25号
- 【 お客様お問い合わせ先 】 お客様ご相談窓口 ☎ 0120-078-178