

統合AIサービス「NIAH」に対応。空気清浄効果を音声と「AIモニター」でお知らせ

プラズマクラスター加湿空気清浄機2機種を発売

シャープは、統合AIサービス「NIAH（ニア）」（※1）に対応のプラズマクラスター加湿空気清浄機2機種＜KI-WX100/WX75＞を発売します。



プラズマクラスター加湿空気清浄機＜KI-WX100-H＞設置イメージ

近年の猛暑や花粉の飛散量増加などにより、窓を開けずに過ごす機会が増えています。そのため室内の空気がよどみやすくなっており、空気清浄機の重要性が高まっています。一方で、空気は目に見えないため、空気清浄機によって空気がどの程度きれいになったのかをわかりやすく伝えることが課題でした。

本機は、本年9月30日より提供を開始する、当社の統合AIサービス「NIAH」に対応します。「NIAH」は、家電やサービスと連携し、ユーザーの暮らしに合わせた提案やサポートをおこないます。空気清浄機では、AIエージェント「NIAH」が、花粉やニオイ、ペットの飼育状況など、あらかじめ設定した暮らしの関心ごとや、空気清浄機の運転状況、ユーザーとの対話内容などをもとに、ユーザーの暮らしを理解。その内容に応じて、空気ケアのポイントや空気清浄機の働きを伝えるメッセージを生成し、1日3回、本体から音声でお知らせします。

また、本機は高い空気清浄性能を備えています。「AI AUTO」モードでは、室内の粒子数に応じて風量を細かく制御し、クリーンルーム規格Class8レベルの空気環境を目指して運転（※2）。加えて、「nanoHDフィルター」が0.003μmの微小粒子を1回の通過で99.9%以上捕集（※3）します。本体前面には「AIモニター」を搭載し、室内にただよう粒子数（※4）の変化を視覚的に確認できます。

ペットとの暮らしにも配慮しました。「プラズマクラスターNEXT」を搭載し、浮遊イヌ・ネコ由来アレル物質の作用抑制効果（※5）を新たに実証しました。電源コードには、苦み成分を配合し、ペットによる噛みつきなどのいたづらを抑制します。

■ 主な特長

1. 統合AIサービス「NIAH」に対応。暮らしの関心ごとや運転状況に応じて生成した空気ケアのポイントなどを、本体から音声でお知らせ
2. 「AI AUTO」モードと「nanoHDフィルター」により、高い空気清浄性能を発揮。「AIモニター」で見える化
3. 「プラズマクラスターNEXT」を搭載し、浮遊イヌ・ネコ由来アレル物質の作用抑制効果を新たに実証

品 名	形 名	最大風量	プラズマクラスター	希望小売価格	発売日	月産台数
プラズマクラスター 加湿空気清浄機	KI-WX100	10m ³ /分	プラズマクラスター NEXT	オープン	2026年9月10日	1,000台
	KI-WX75	7.5m ³ /分				4,000台

- ※1 2026年9月30日サービス開始予定。
 ※2 ISO 14644-1:2015（クリーンルーム規格）および日本電機工業会規格（JEM1467）を参考に、1μm相当の微小粒子を用いた密閉空間における試験結果です。＜KI-WX100/WX75＞「AI AUTO」運転時。実使用環境とは異なります。
 ※3 フィルターの除去効果です。部屋全体への効果とは異なります。
 ※4 粒子数は1Lあたりの目安です。
 ※5 約7畳の試験空間での結果です。＜浮遊イヌ由来アレル物質＞約36分後の効果。＜浮遊ネコ由来アレル物質＞約34分後の効果。詳細は3ページをご覧ください。

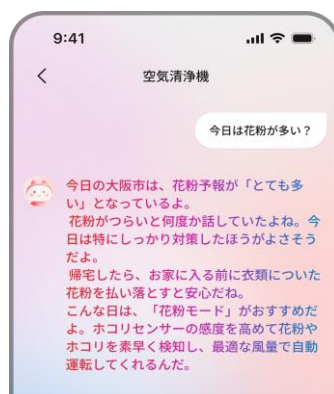
■ 主な特長

1. 統合AIサービス「NIAH」に対応。暮らしの関心ごとや運転状況に応じて生成した空気ケアのポイントなどを、本体から音声でお知らせ

本機は、本年9月30日より提供を開始する、当社の統合AIサービス「NIAH」に対応します。「NIAH」は、家電やサービスと連携し、ユーザーの暮らしに合わせた提案やサポートをおこないます。空気清浄機では、AIエージェント「NIAH」が、「NIAH」アプリ上で登録した花粉やニオイ、ペットの飼育状況といった暮らしの関心ごとや、空気清浄機の運転状況、ユーザーとの対話内容などをもとに、ユーザーの暮らしを理解します。その内容に応じて、空気ケアのポイントや空気清浄機の働きを伝えるメッセージを生成し、1日3回、本体から音声でお知らせします。たとえば、朝には「今日は花粉がとても多いんだって」「赤ちゃんは床で過ごすことが多いから、24時間稼働がおすすめだよ」など、その日の空気の様子やおすすめの運転方法を案内します。夜には、「今日は細かな粒子への反応がいつもより多く、空気をキレイにするためにしっかり働いたよ」「今日1日でキレイにした空気の量は、2Lのペットボトル約50万本に相当するよ」など、1日の空気の状況や空気清浄機の働きをフィードバックします。



「空気清浄機」画面



「トーク」画面

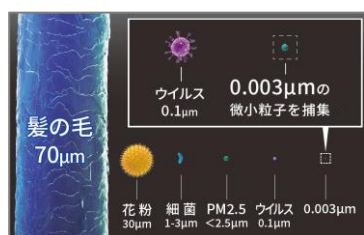


「暮らしの関心ごと」入力画面

* 画面は開発中のイメージです。

2. 「AI AUTO」モードと「nanoHDフィルター」により、高い空気清浄性能を発揮。「AIモニター」で見える化

「AI AUTO」モードは、室内の粒子数に応じて、11段階で細かく風量を制御。空気がキレイだと判断する基準を高め（※6）、食品工場などで求められるクリーンルーム規格Class8レベルの空気環境を目指して運転します。また、「nanoHDフィルター」を搭載し、ウイルスの30分の1サイズに相当する、0.003μmの微小粒子をしっかりキャッチ。ハウスダストや花粉、ウイルスなどを、1回の通過で99.9%以上捕集します。さらに、「脱臭フィルター」で、生活の中で発生するペット臭や汗臭、料理臭などを吸着し、ニオイを抑えます。本体前面には「AIモニター」を搭載し、室内の空気1Lあたりに含まれる1μm相当の粒子数を見える化。過去30分間の変化を表示するので、空気の状態を視覚的に確認できます。



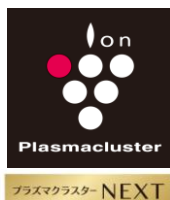
「nanoHDフィルター」の捕集性能



※6 当社調べ。2023年度機種＜KI-SX100/SX75＞「自動」運転時と2026年度機種＜KI-WX100/WX75＞「AI AUTO」運転時におけるキレイと判断する基準値の比較です。

3. 「プラズマクラスターNEXT」を搭載し、浮遊イヌ・ネコ由来アレル物質の作用抑制効果を新たに実証

高濃度「プラズマクラスターNEXT」を搭載。浮遊イヌ・ネコ由来アレル物質の作用抑制効果（※7）を新たに実証しました。フィルターでは取りきれない、付着した排せつ物臭の消臭（※8）や付着したペット特有の菌の作用抑制（※9）も可能です。また、苦み成分を配合した電源コードを新採用し、ペットによる噛みつきなどのいたづらを抑制。人とペットが快適に暮らせる空間づくりをサポートします。



付着した排せつ物臭を消臭



付着したペットの皮膚特有の菌の作用を抑える



浮遊イヌ由来アレル物質の作用を抑える



浮遊ネコ由来アレル物質の作用を抑える

- ※7 ●試験機関：ITEA（株） ●試験方法：約30m³（約7畳空間）の試験空間にイヌ由来・ネコ由来のアレル物質を浮遊させ、アレル物質をELISA法で測定。■試験結果：＜浮遊イヌ由来アレル物質＞約36分で抑制。＜浮遊ネコ由来アレル物質＞約34分で抑制。＜FU-T40＞（＜KI-WX75＞より性能の低い機種）の風量「強」運転で実施。
- ※8 ●試験機関：当社調べ ●試験方法：約41m³の試験空間で排せつ物のニオイ成分を付着させた試験片で消臭効果を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。＜KI-HP100＞（プラズマクラスターNEXT搭載機種）で実施。
- ※9 ●試験機関：（一財）日本食品分析センター ●試験成績書：第18089529010-0101号 ●試験方法：約28m³の密閉した試験空間で1種類の犬の皮膚特有の菌を付着させた試験片で、菌の除去率を算出。■試験結果：20日後に99%抑制。＜KI-HP100＞（プラズマクラスターNEXT搭載機種）の風量「中」運転で実施。

■ その他の特長

加湿フィルターの自動洗浄が可能な「加湿内部洗浄」機能を搭載

加湿トレーにクエン酸と水を入れてボタンを押すと、加湿フィルターが回転し、自動でクエン酸洗浄をおこないます。

■ 仕 様

形	名	KI-WX100	KI-WX75
色	調	-H (グレー系)	-W (ホワイト系) -H (グレー系)
プ ラ ズ マ ク ラ ス タ ー 適 用 床 面 積 の 目 安 (※10)		約23畳 (約38m ²)	約18畳 (約30m ²)
加 湿 空 気 清 浄	清 浄 時 間 (※11)	8畳を9分	8畳を11分
	加 湿 適 用 床 面 積 の 目 安 (※12)	～ 31畳 (51m ²) ／～ 19畳 (31m ²)	～ 25畳 (41m ²) ／～ 15畳 (25m ²)
	消 費 電 力 (※13)	8.5 (8.3) ～ 62W	7.4 (7.2) ～ 53W
	運 転 音	23 ～ 50dB	21 ～ 48dB
	最 大 加 湿 量	1,100mL/h	900mL/h
	水 タ ン ク 容 量	約4.3L	約3.2L
空 気 清 浄	最 大 風 量	10m ³ /分	7.5m ³ /分
	清 浄 時 間 (※11)	8畳を7分	8畳を9分
	空 気 清 浄 適 用 床 面 積 の 目 安 (※11)	～ 28畳 (46m ²)	～ 22畳 (37m ²)
	消 費 電 力 (※13)	7.3 (7.1) ～ 93W	6.4 (6.2) ～ 76W
	運 転 音	21 ～ 53dB	20 ～ 52dB
外 形 寸 法 (幅 × 奥 行 × 高 さ)		427 × 305 × 700mm	395 × 265 × 650mm
質 量		約14kg	約12kg

※10 商品を壁際に置いて、「中」運転時に部屋中央(床上1.2m)で50,000個/cm³のイオンが測定できる床面積の目安です。

※11 日本電機工業会規格(JEM1467)に基づき算出。

※12 日本電機工業会規格(JEM1426)に基づき算出。

※13 無線モジュール起動時は最大で1W高くなる場合があります。()内はモニターランプ「切」時。

- 「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。
- 「NIAH」はシャープ株式会社の商標です。
- 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。
- スマートライフアプリ「COCORO AIR」のご利用には、無線LAN接続、および無線LANアクセスポイント機器(別売り)が必要です。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。
- 「AIoT」は、AI(人工知能)とIoT(モノのインターネット化)を組み合わせ、あらゆるものをクラウドの人工知能とつなぎ、人に寄り添う存在に変えていくビジョンです。「AIoT」は、シャープ株式会社の登録商標です。

<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