

ECCが監修した「英語」・「中国語」の音声カスタマイズサービス（無料）に対応

## プラズマクラスター加湿空気清浄機<KI-RXシリーズ>2機種を発売



左：プラズマクラスター加湿空気清浄機<KI-RX100-W>、右：「COCORO VOICE」使用イメージ

シャープは、株式会社ECC（本社：大阪市北区、代表取締役社長：花房雅博、以下：ECC）が監修・録音した「英語」・「中国語」の音声カスタマイズサービスに対応し、当社史上最高イオン濃度の「プラズマクラスターNEXT」とウイルス飛沫粒子を効果的に捕集する「飛沫粒子モード」を搭載した、プラズマクラスター加湿空気清浄機<KI-RXシリーズ>2機種を発売します。

本シリーズは、インターネットに接続することで利用できる音声カスタマイズサービス「COCORO VOICE」に対応。日常生活や学校、職場などで外国語を使用する機会が増加する中、新たに、学習ニーズの高い「英語」・「中国語」のカスタマイズ音声を提供開始します。本コンテンツは、家族が集まるリビングなど、身近な場所で使用される空気清浄機を通して外国語への興味や学習意欲向上の契機を提供したい、という当社の思いに賛同され、総合教育・生涯学習機関として高い実績を誇る業界大手のECCに監修・録音いただきました。目に見えない空気の状態や運転状況、日々のアドバイスなどの発話を「英語」・「中国語」に切り替えることができます。

また、当社史上最高イオン濃度の「プラズマクラスターNEXT」を搭載。ニオイ原因菌の除菌<sup>\*1</sup>やウイルスの作用抑制<sup>\*1</sup>など高い効果を発揮するほか、ウイルス飛沫粒子が滞留しやすい天井面に向ける気流を加えることで、ウイルス飛沫粒子の捕集数を当社従来気流比約2倍<sup>\*2</sup>に高めた「飛沫粒子モード」を搭載しています。

品名	形名	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-RX100 ホワイト系	プラズマクラスターNEXT	オープン	2022年 9月8日	3,500台
	KI-RX75 ホワイト系/ブラウン系				

### ■ 主な特長

1. 音声カスタマイズサービス「COCORO VOICE」に対応。ECC監修の「英語」・「中国語」の音声を提供開始
2. 当社史上最高イオン濃度「プラズマクラスターNEXT」を搭載し、パワフルに空気浄化
3. ウイルス飛沫粒子の捕集数を約2倍に高める「飛沫粒子モード」を搭載

※1 約6~7畳相当の試験空間での付着ニオイ原因菌：約9日後、付着ウイルス：約7.5時間後の効果。詳細は3ページをご覧ください。  
※2 詳細は4ページをご覧ください。

【 ホームページ 】 <https://corporate.jp.sharp/>（画像ダウンロード <https://corporate.jp.sharp/press/>）

【 本 社 】 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地

【 お客様お問い合わせ先 】 お客様ご相談窓口 ☎ 0120-078-178

## ■ 主な特長

### 1. 音声カスタマイズサービス「COCORO VOICE」に対応。ECC監修の「英語」・「中国語」の音声を提供開始

本シリーズは、当社のIoT対応家電の音声をカスタマイズするサービス「COCORO VOICE」に対応。空気清浄機用コンテンツでは、本年7月より声優の梶裕貴さん、8月より関西弁（無料）の音声を提供しており、今回新たに、ECC監修の「英語」・「中国語」のカスタマイズ音声を追加します。家族が集まるリビングや寝室、子ども部屋など、身近な場所に設置した空気清浄機を通して、外国語への興味や学習意欲の向上につながることを期待しています。外国語学習のニーズがますます高まることが予測される中、当社とECCは、今後も日常会話学習に役立つフレーズや対応言語の拡大に取り組んでまいります。

サービス名	サービスプラン※ <sup>3</sup>	料金	サービス開始日	対応機器※ <sup>4</sup>
COCORO VOICE	【空気清浄機】英語（ECC監修）	無料	2022年9月8日	プラズマクラスター加湿空気清浄機
	【空気清浄機】中国語（ECC監修）			

入手方法：【空気清浄機】英語（ECC監修） <https://cocoroplus.jp.sharp/voice/0020/>  
 【空気清浄機】中国語（ECC監修） <https://cocoroplus.jp.sharp/voice/0021/>

※<sup>3</sup> 音声カスタマイズサービスは無線LAN接続が必要です。通信が途絶えると標準音声に戻ります。全ての音声のカスタマイズされるわけではなく、日常的に発話頻度の高いフレーズが音声カスタマイズの対象です。  
 ※<sup>4</sup> 最新情報は、ウェブサイトをご確認ください。（<https://cocoroplus.jp.sharp/voice/>）

<フレーズ例> （日：日本語／英：英語／中：中国語）

日) 空気の汚れ、を見つけました。急いでキレイにしますね。

英) Pollutants in the air detected.

I'll take care of it right away.

中) 目前空气质量较差，我立即进行空气净化。

日) おはよう！今日はどんな一日になるかな？

いい天気になりますように！

英) Good morning!

I wonder what today will bring.

I hope the weather's nice!

中) 早上好！今天会是怎样的一天呢？

希望今天是个好天气。

日) 今日はこどもの日。祝日だね。子どもは元気が一番！

英) Today is Children's Day, a national holiday.

Best wishes to all the kids out there!

中) 今天是儿童节。是法定节假日。孩子们一定要元气满满。



#### ■ 株式会社ECC (<https://www.ecc.co.jp/>)

ECCは1962年に創業し、本年6月に60周年を迎えました。創業以来、さまざまな教育活動を展開。幼児からシニア世代までそれぞれの目的を実現する独自のカリキュラムや教材を導入し、確かな成果を生み出しています。語学教育を通じて、時代にあった“真の国際人”としての資質を兼ね備えた人材を育てることをECCの使命としています。



## 2. 当社史上最高イオン濃度「プラズマクラスター-NEXT」を搭載し、パワフルに空気浄化

イオン濃度50,000個/cm<sup>3</sup>以上の「プラズマクラスター-NEXT」は、ニオイ原因菌の除菌<sup>※5</sup>や付着排せつ物臭の消臭<sup>※6</sup>のほか、付着ウイルスの作用抑制スピードをアップ<sup>※7</sup>するなど、より高い効果を発揮します。本シリーズは、「小型イオン発生デバイス」を採用することで、商品サイズをコンパクトに抑えながら、「プラズマクラスター-NEXT」搭載によって高い空気浄化能力を実現しました。

### ＜プラズマクラスターの効果＞



約1.4分～約20日後の効果です。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かた、個人によって効果は異なります。ニオイの種類・強さ・対象物の素材などによって、消臭効果は異なります。

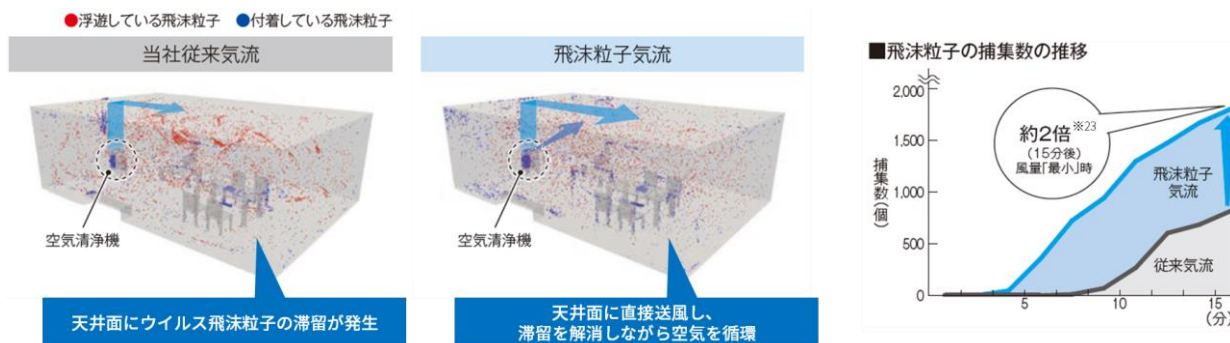
- ※5 <付着ニオイ原因菌> ●試験機関：(一財) 日本食品分析センター ●試験成績書：第17097215001-0101号 ●試験方法：約28m<sup>3</sup>の試験空間で1種類のニオイ原因菌を付着させた試験片で、菌の除去率を算出。■試験結果：9日後に99%抑制。<KI-HP100> (プラズマクラスター-NEXT搭載機種) の風量「中」運転で実施。
- ※6 <付着排せつ物臭> ●試験機関：当社調べ ●試験方法：約41m<sup>3</sup>の試験空間で排せつ物のニオイ成分を付着させた試験片で消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。■試験結果：約6時間で気にならないレベルまで消臭。<KI-HP100> (プラズマクラスター-NEXT搭載機種) で実施。
- ※7 <付着ウイルス> ●試験機関：(株) 食環境衛生研究所 ●試験方法：約25m<sup>3</sup>の試験空間で日本電機工業会規格 (JEM1467) の性能評価試験にて実施。●試験対象：付着した1種類のウイルス。■試験結果：約7.5時間で99%抑制。<KI-PX70> (プラズマクラスター-NEXT搭載機種) の風量「中」運転で実施。約10時間で99%抑制。<KI-BX50> (プラズマクラスター-25000搭載機種) の風量「強」運転で実施。
- ※8 <付着したペットの皮膚特有の菌> ●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28m<sup>3</sup>の試験空間で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。
- ※9 <付着カビ菌> ●試験機関：(株) 食環境衛生研究所 ●試験方法：約20m<sup>3</sup>の試験空間でJIS Z 2911を参考にしてカビ菌を付着させた試験片でカビ発育面積を比較。■試験結果：3日後に増殖を抑制。<KI-DX50> (プラズマクラスター-25000搭載機種) の風量「強」運転で実施。
- ※10 <付着花粉アレル物質> ●試験機関：(株) ヒオスタ ●試験方法：約21m<sup>3</sup> (約5畳空間) の試験空間で花粉のアレル物質を付着させた試験片で、アレル物質をELISA法で測定。■試験結果：約24時間後に抑制効果を確認。<KI-HP100> (<KI-RX100>同等性能機種) の風量「静音」運転で実施。(<KI-RX100>は風量「静音」運転時、<KI-RX75/RX70/RS50/PD50>は風量「強」運転時の効果です。)
- ※11 <お肌にツヤを与える> ●試験機関：(株) 総合医科学研究所 ●被験者：21名 (36～63歳女性) ●温度：約25°C、湿度：約45% ●試験方法：約10畳の試験空間で安静状態で目じりの肌水分量を測定。■試験結果：運転20分に肌にツヤを与える効果が確認された。<KI-BX50> (プラズマクラスター-25000搭載機種) の加湿空気清浄「中」運転で実施。
- ※12 <浮遊カビ菌> ●試験依頼先：(一財) 日本食品分析センター ●試験成績書：第15047086002-0201号/第15061723001-0101号 ●試験方法：約25m<sup>3</sup>の試験空間で日本電機工業会 自主基準 (HD-131) の性能評価試験にて実施。●試験対象：浮遊した1種類のカビ菌。■試験結果：約14分で99%抑制。<KI-EX100> (<KI-RX100>同等性能機種) の風量「強」運転で実施。約49分で99%抑制。<FU-F28> (<KI-RS40>より性能の低い機種) の風量「強」運転で実施。
- ※13 <浮遊ウイルス> ●試験依頼先：(株) 食環境衛生研究所 ●試験方法：約25m<sup>3</sup>の試験空間で日本電機工業会規格 (JEM1467) の性能評価試験にて実施。●試験対象：浮遊した1種類のウイルス。■試験結果：約6分で99%抑制。<KI-PX100> (<KI-RX100>同等性能機種) の風量「強」運転で実施。約18分で99%抑制。<KI-PS40> (<KI-RS40>同等性能機種) の風量「強」運転で実施。
- ※14 <浮遊菌> ●試験依頼先：(一財) 日本食品分析センター ●試験成績書：第15047086002-0101号/第15061721001-0101号 ●試験方法：約25m<sup>3</sup>の試験空間で日本電機工業会 自主基準 (HD-131) の性能評価試験にて実施。●試験対象：浮遊した1種類の菌。■試験結果：約14分で99%抑制。<KI-EX100> (<KI-RX100>同等性能機種) の風量「強」運転で実施。約51分で99%抑制。<FU-F28> (<KI-RS40>より性能の低い機種) の風量「強」運転で実施。
- ※15 <ダニのふん・死がいの浮遊アレル物質> ●試験機関：ITEA (株) ●試験方法：約25m<sup>3</sup>の試験空間にダニのふん・死がい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：約14分で99%抑制。<KI-EX100> (<KI-RX100>同等性能機種) の風量「強」運転で実施。約51分で99%抑制。<FU-F28> (<KI-RS40>より性能の低い機種) の風量「強」運転で実施。
- ※16 <浮遊花粉アレル物質> ●試験機関：ITEA (株) / (一財) 日本食品分析センター ●試験方法：約25m<sup>3</sup> (約6畳空間) の試験空間に花粉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：約16分で抑制。<KI-FX100> (<KI-RX100>同等性能機種) の風量「強」運転で実施。約30分で抑制。<KI-NS40> (<KI-RS40>同等性能機種) の風量「強」運転で実施。
- ※17 <付着タバコ臭> ●試験機関：当社調べ ●試験方法：約41m<sup>3</sup>の試験空間でタバコのニオイ成分を染み込ま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30分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。約55分で気にならないレベルまで消臭。<KI-BX50> (プラズマクラスター-25000搭載機種) で実施。約90分で気にならないレベルまで消臭。<FU-B30> (プラズマクラスター-7000搭載機種) で実施。※21
- ※18 <付着汗臭> ●試験機関：当社調べ ●試験方法：汗のニオイ成分を染み込ま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。<FU-B30> (プラズマクラスター-7000搭載機種) で実施。※22
- ※19 <付着生乾き臭> ●試験機関：当社調べ ●試験方法：部屋干し衣類の生乾きのニオイ成分を付着させた試験片で消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。■試験結果：約3時間で気にならないレベルまで消臭。<FU-B30> (プラズマクラスター-7000搭載機種) で実施。※22
- ※20 <静電気> ●試験機関：当社調べ ●試験方法：約41m<sup>3</sup>の試験空間で5kVに帯電させた試験板で、0.5kVまで除電するのに要する時間を測定。■試験結果：約1.4分後。<KI-HP100> (プラズマクラスター-NEXT搭載機種) で実施。約2.7分後。<KI-DX50> (プラズマクラスター-25000搭載機種) で実施。約13分後。<FU-D30> (プラズマクラスター-7000搭載機種) で実施。
- ※21 KIシリーズで「中」運転時、<KC-R50>、<FU-PK50/R50>で「強」運転時の効果。
- ※22 吹き出す風の当たらない部分のニオイは取れません。

### 3. ウイルス飛沫粒子の捕集数を約2倍<sup>※23</sup>に高める「飛沫粒子モード」を搭載

室内の空気中に漂うウイルス飛沫粒子を効果的に捕集する「飛沫粒子モード」を搭載。従来から当社空気清浄機に採用している、後ろななめ20°に吹き出す「スピード循環気流」に、ウイルス飛沫粒子が滞留しやすい天井付近に向けて直接送風する気流制御を加えることで、ウイルス飛沫粒子の捕集数を約2倍に高めます。

また、従来機種を含む当社AIoT対応エアコンと空気清浄機を併用すれば、「COCORO HOME」アプリで選択した空気清浄機の設置場所に応じて、エアコンの風量・風向を自動で制御<sup>※24</sup>し、ウイルス飛沫粒子を効果的に捕集します。

#### <空気清浄機でのシミュレーション>



※23 15分後の空気清浄機への飛沫粒子の捕集数を比較。当社従来気流：820個、飛沫粒子気流：1,807個。運転モードや設置場所等により結果は異なります。

※24 連携には「COCORO HOME」アプリより設定を行う必要があります。対象機種：エアコン<2017年12月以降発売の当社AIoT対応エアコン（<AY-P/Sシリーズ>を除く。）> 空気清浄機<KI-RX100/RX75/RX70、KI-PX100/PX75/PX70、KI-NP100/NX75/NS70、KI-LP100/LX75/LS70>

#### ■ その他の特長

・当社独自の加湿構造により、業界初<sup>※25</sup>となる加湿量1,000mL/hを実現<KI-RX100>

・大風量10m<sup>3</sup>/分で、広い空間でもパワフルに空気清浄<KI-RX100>

・集じん性能が持続する「プレフィルター自動掃除機能」

プレフィルターに溜まったホコリを自動で掃除してお手入れの手間を軽減する「自動掃除パワーユニット」を搭載。プレフィルターを掃除しなかった場合、1年後に集じん性能が約25%低下<sup>※26</sup>するのに対し、本機能を使用した場合は、集じん性能が約99%持続<sup>※26</sup>します。

・AIoTを活用してお知らせしてくれる「消耗品状況モニター」

クラウドのAI（人工知能）が本体の使用状況を分析し、集じんフィルターやプラズマクラスターイオン発生ユニット、Ag<sup>+</sup>イオンカートリッジなどの消耗品の最適な交換時期の目安を「COCORO AIR」でお知らせします。

※25 家庭用空気清浄機において、2022年1月発売の<KI-PX100>から対応。

※26 初期状態に対して、約12カ月運転の想定堆積ホコリ量をプレフィルターにつけ、2016年度製<KI-GX100/GX75>（自動掃除あり）<KI-RX100/RX75>同等性能機種）と2015年度製<KI-FX100/FX75>（自動掃除なしでお手入れしない状態）の集じん性能を測定し、初期状態に対し<KI-GX100/GX75>は約99%持続、<KI-FX100/FX75>は約25%低下することを確認。当社調べ。想定ホコリは、日本電機工業会規格（JEM1467）のタバコの粉じんではありません。使用環境や使用状況によりホコリの量、効果は異なります。

## ■ 仕 様

形 名	KI-RX100	KI-RX75	
プラズマクラスター 適用床面積の目安※27	約23畳 (約38m <sup>2</sup> )	約18畳 (約30m <sup>2</sup> )	
加湿空気清浄機	清 浄 時 間※28	8畳を8分	8畳を11分
	加湿適用床面積の目安※29 (プレハブ洋室/木造和室)	~28畳 (46m <sup>2</sup> ) / ~17畳 (28m <sup>2</sup> )	~25畳 (41m <sup>2</sup> ) / ~15畳 (25m <sup>2</sup> )
	消 費 電 力※30	9.0 (8.4) ~ 70W	7.7 (7.1) ~ 52W
	運 転 音	23 ~ 50dB	21 ~ 48dB
	最 大 加 湿 量	1,000mL/h	900mL/h
	水 タ ン ク 容 量	約4.3L	約3.2L
空気清浄機	最 大 風 量	10m <sup>3</sup> /分	7.5 m <sup>3</sup> /分
	清 浄 時 間※28	8畳を6分	8畳を9分
	空気清浄適用床面積の目安※28	~46畳 (76m <sup>2</sup> )	~34畳 (56m <sup>2</sup> )
	消 費 電 力※30	7.9 (7.3) ~ 97W	6.6 (6.0) ~ 80W
	運 転 音	21 ~ 53dB	20 ~ 52dB
外形寸法 (幅 × 奥行 × 高さ)	427 × 345 × 700mm	395 × 305 × 650mm	
質 量	約16kg	約13kg	

※27 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/cm<sup>3</sup>以上のイオンが測定できる床面積の目安です。

※28 日本電機工業会規格 (JEM1467) に基づき算出。

※29 日本電機工業会規格 (JEM1426) に基づき算出。

※30 無線モジュール起動時は消費電力が最大で約1W高くなります。( ) 内は前面モニターランプ切時。

- プラズマクラスターロゴおよびプラズマクラスター、Plasmaclusterはシャープ株式会社の登録商標です。
- プラズマクラスターNEXTのイオン個数の目安は、商品を壁に設置し、風量「中」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1cm<sup>3</sup>あたり50,000個以上です。
- 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。
- クラウドサービス「COCORO AIR」やスマートライフアプリ「COCORO HOME」、一部音声発話機能のご利用には、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。

本製品に関する情報は、以下のウェブサイトでもご覧いただけます。

<https://jp.sharp/kuusei/>