

# 空気清浄機能

Air Purifying Technology

## 凍結脱臭クリーナー

新技術

国内唯一※1

※1 2023年10月1日時点で販売されている国内家庭用エアコンにおいて、送風しながら熱交換器を凍らせてニオイ・有害物質を吸着する技術。

熱交換器を冷やしてつくる大量の霜が脱臭フィルターの役目を果たし、ニオイや有害物質を捕まえ溶かして自動で排出します。しかも、循環させるお部屋の空気に、吹き出し口と吸い込み口からプラズマイオンを放出。ニオイ成分を低減する効果を高めます。

※室温・湿度が変動することがあります。

※ニオイ・有害物質等をすべて除去できるわけではありません。設置環境、使用状況により効果は異なります。常時発生し続ける成分（建材臭・ペット臭等）はすべて除去できるわけではありません。



ペット臭



トイレ臭



靴下臭

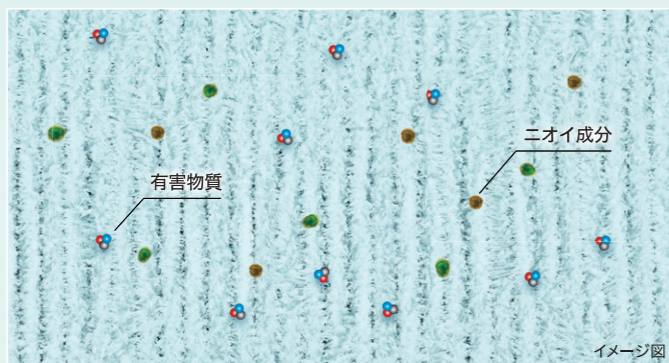


生ごみ臭



体臭

熱交換器の霜でニオイをキャッチ



熱交換器を急速に冷やすことでできた霜がフィルターとなりニオイ成分や有害物質を吸着。

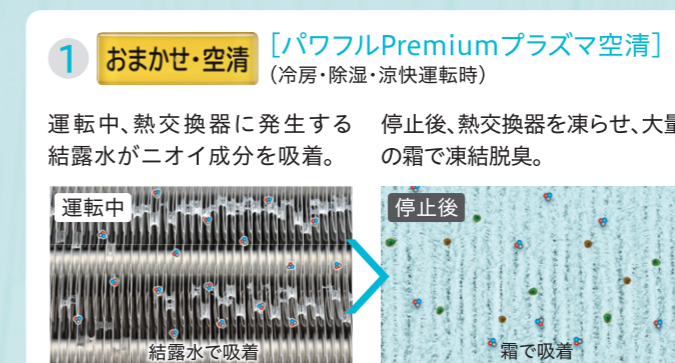
溶かして屋外へ自動排出



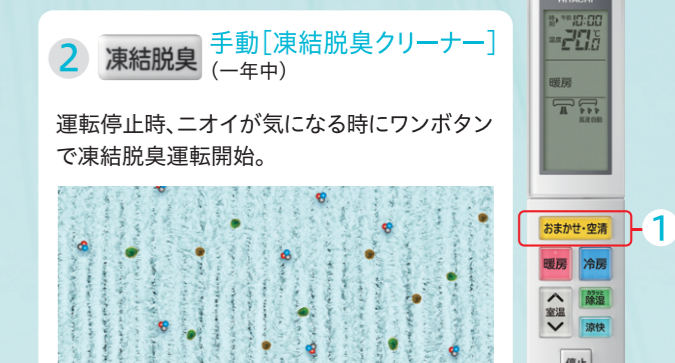
捕まえたニオイ成分や有害物質は溶かした霜とともに屋外へ自動で排出。

自動・手動2つのモードで使える「凍結脱臭クリーナー」

※自動で行う「凍結脱臭クリーナー」は工場出荷時は設定されていません。お客様ご自身による設定が必要です。



イメージ図



イメージ図

気になるニオイを取り除き、キレイな空気をお部屋へ



イメージ図

Premium XJ シリーズ

## パワフルPremiumプラズマ空清

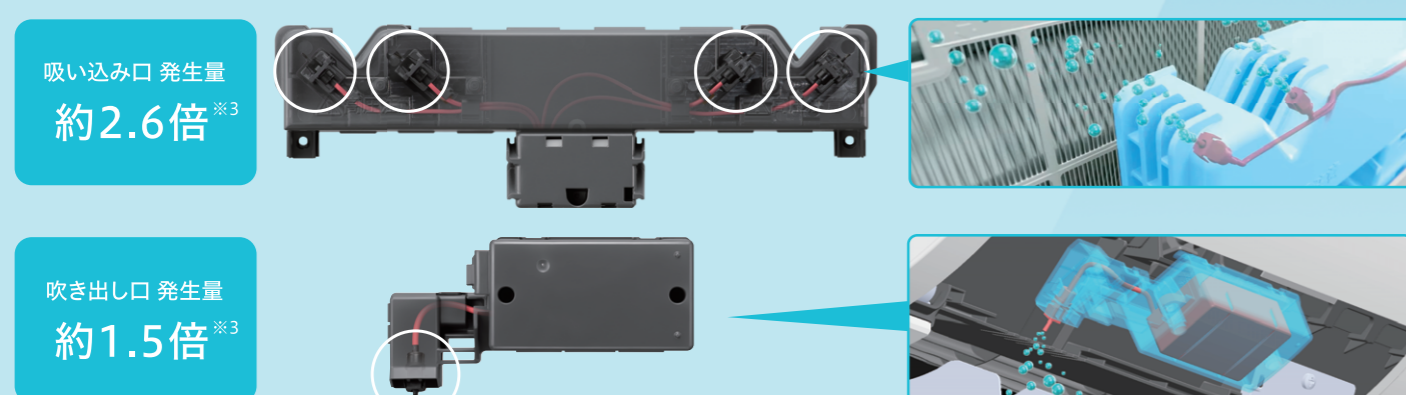
パワーアップした空気清浄機能。お部屋の隠れた付着カビまで対策。

集塵スピード約2倍※2にパワーアップ

※2 2023年度RAS-XJ40N2と2024年度RAS-XJ40R2との比較。空気清浄機能の能力を示すJEM規格に基づくタバコを集塵に使用した測定方法による。粉塵除去率約75%までの到達時間の比較では、2023年度RAS-X40N2の30分後に対し、2024年度RAS-X40R2は16分後。カビ・菌・ウイルスの抑制効果ではありません。

※タバコの有害物質（一酸化炭素等）は除去できません。設置環境、使用状況により、効果は異なります。

新技術 進化した吸い込み口と吹き出し口2か所のプラズマイオン発生器で捕集力がパワーアップ



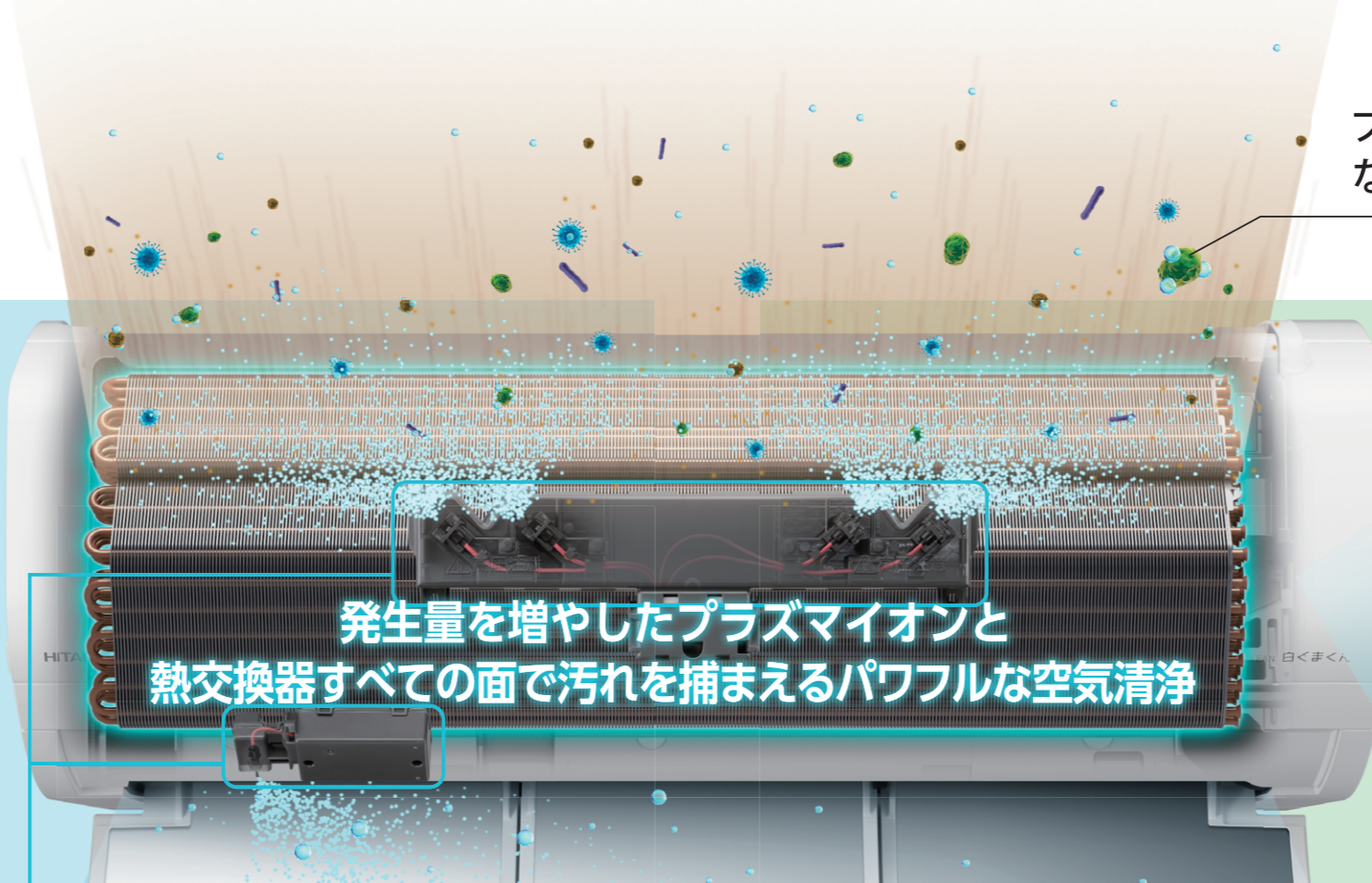
●実使用空間での実証結果ではありません。 ※試験依頼先：（一財）北里環境科学センター。RAS-XJ40R2。〔25m<sup>3</sup>の密閉試験室内での試験。浮遊カビ菌は36分後、浮遊菌は67分後、浮遊ウイルスは64分後、花粉は46分後の試験結果。〕

国内唯一※4

捕まえた汚れは、「凍結洗浄」で洗い流して一年中屋外へ自動排出。



※4 2023年10月1日時点で販売されている国内家庭用エアコンにおいて、熱交換器を自動でお掃除する技術。イメージ図



イメージ図

プラズマイオンが浮遊カビなどに付着。熱交換器で捕集。

JEM空気清浄適用床面積(10畳) ※JEM適用床面積とは30分間できれいにできる部屋の広さを表し、空気清浄機能の能力を示します。

（一社）日本電機工業会規格【JEM1467】

Premium XJ シリーズ

隠れた「付着カビ」を強力&スピード除湿で一年中対策します

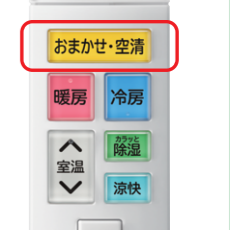
「再熱方式」で湿度40%※5を目標に強力&スピード除湿

風が届きにくい場所まで除湿 隠れたカビも一年中対策します

高湿度の空気から低湿度の空気へ水分が移動し、お部屋の空気の循環が悪いところまで湿度を下げます。



かんたん便利なおすすめモード ワンボタンで季節に合わせて湿度を自動制御。一年中お部屋の空気の循環が悪いところまでカビ対策。 [おまかせ・空清] ボタンを押すだけで、暖房・冷房・除湿運転を自動選択。季節に合わせて空気清浄機能と除湿運転を組み合わせ一年中カビ対策。お部屋の空気をクリーンに。



イメージ図

※5 除湿運転時に「パワフルPremiumプラズマ空清」を設定すると湿度40%を目標に運転します。使用する条件により、湿度40%にならないことがあります。○RAS-XJ40R2の特長を紹介しています。