

エアコン内部クリーン機能

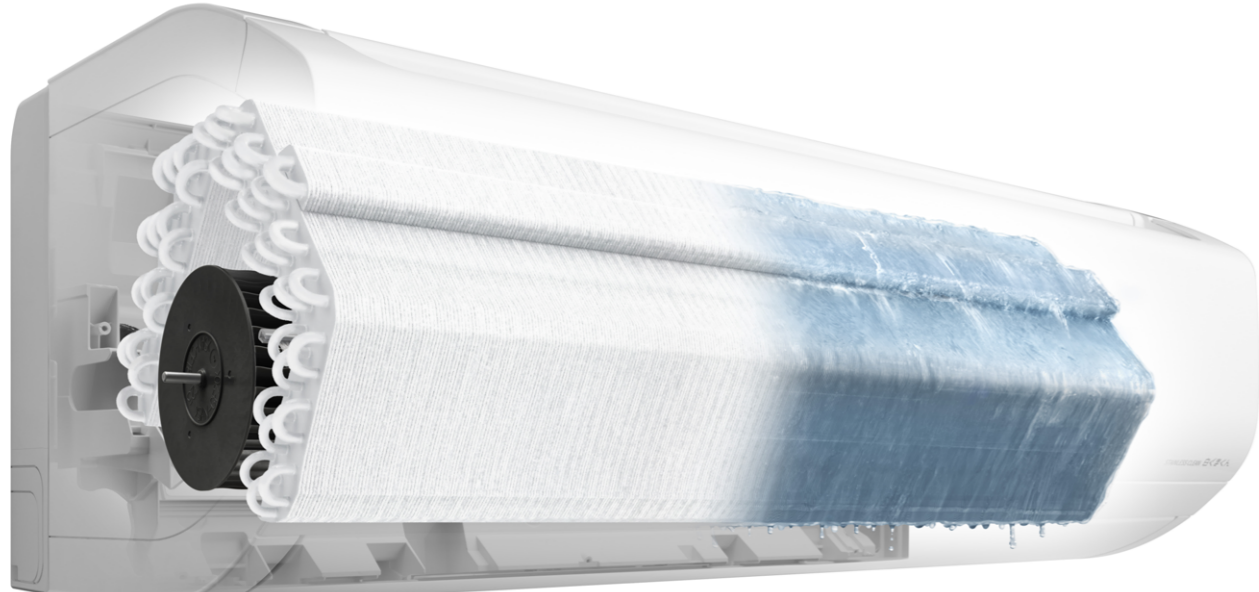
Auto Cleaning Inside the AC Indoor Unit

熱交換器自動お掃除 [凍結洗浄] 室内機

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、室内熱交換器を自動で凍結させ洗浄する技術。

熱交換器を凍らせ、たくわえた霜を一気に溶かし、汚れを洗い流します。清潔な状態にし、ホコリの目詰まりによる性能の低下も抑えます。



「凍結洗浄」搭載からわずか6年で
400万台突破!

※凍結洗浄搭載機種
2017年10月からの累計出荷台数

※室内機の画像はZJシリーズです。

イメージ図

Premium XJ シリーズ	除菌※2ヒートプラス	※ [ヒートプラス] 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。
Premium XK シリーズ	Premium	菌 ^{※3} ウイルス ^{※3} ホコリ・カビ ^{※3} 調理臭 ^{※3} ペット臭 ^{※3} 油汚れ ^{※3}
ZJ シリーズ	Standard	V シリーズ VL シリーズ MJ シリーズ Light
EK シリーズ	Standard	RK シリーズ Light
		菌 ^{※4} ウイルス ^{※4} ホコリ・カビ ^{※4}

※油汚れ、ウイルス、菌、カビ等をすべて洗い流せるものではありません。設置環境、使用状況により効果は異なります。常時発生し続けるニオイ成分はすべて除去できるわけではありません。
 ※2 試験機関：(一財) 北里環境科学センター。試験番号：北生発2021_0543号。アルミフィンに菌を接種し、加熱後の菌数をカウント。加熱なしと比較し10分で99%以上除菌。
 ※3 設置環境、使用状況により効果は異なります。試験機関：(一財) 北里環境科学センター。試験番号：菌・カビ 北生発2020_0650号。北生発2020_0132号。ウイルス 北生発2020_0386号。ウイルス試験は1種類のウイルスのみで実施。
 ※4 設置環境、使用状況により効果は異なります。試験機関：(一財) 北里環境科学センター。試験番号：北生発2020_0650号。ウイルス試験は1種類のウイルスのみで実施。

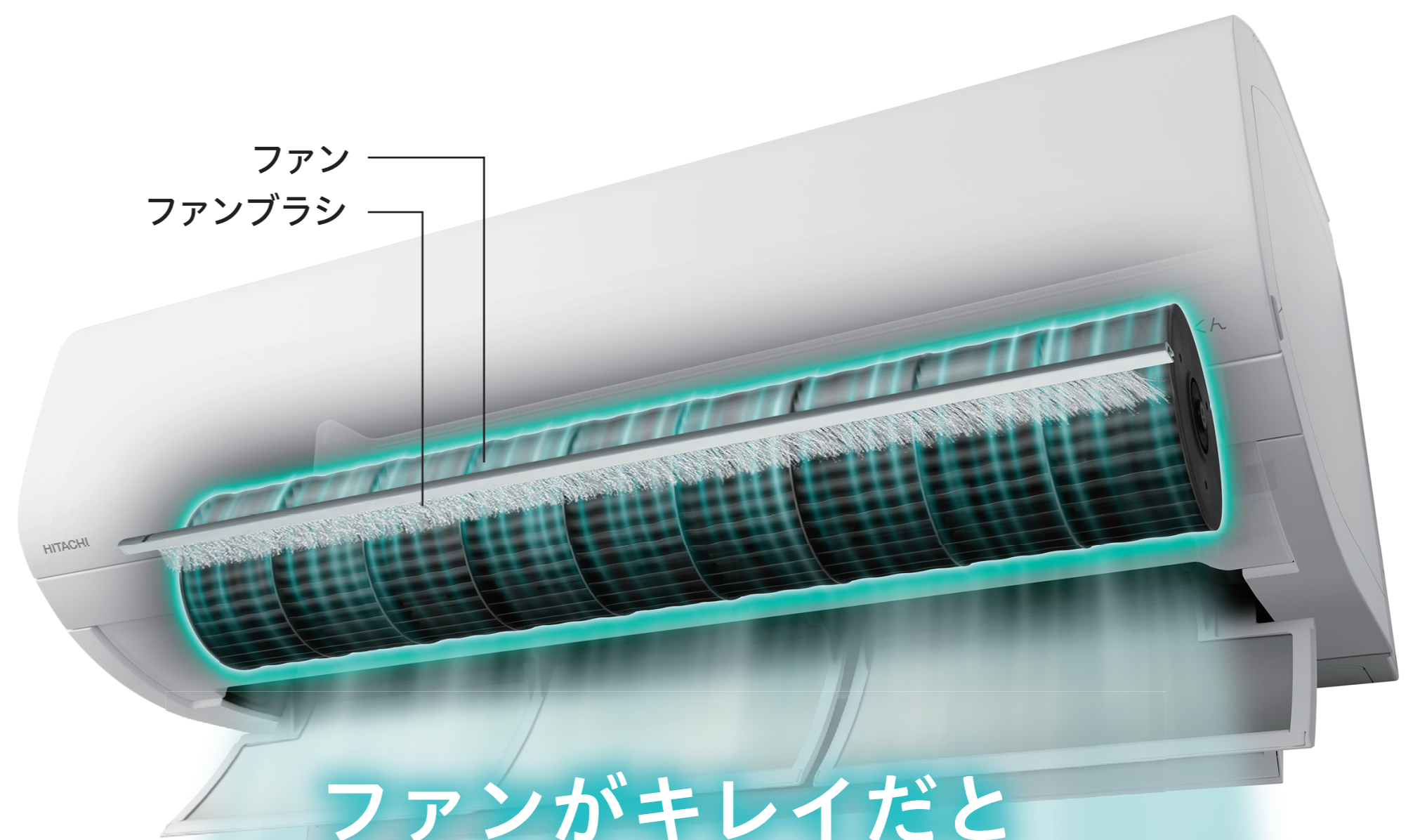
室内機の「凍結洗浄」は、外気温1℃未満または室内湿度70%以上では運転しないことがあります。

ファン自動お掃除 [ファンお掃除ロボ]

熱交換器の奥にあり、今までお掃除できなかったファン。ホコリが溜まりやすい羽根の先端を定期的にお掃除。ファンを逆回転させブラッシングします。落としたホコリは熱交換器の汚れとともに洗い流します。

※ファン自動お掃除と冷房・暖房・除湿運転は同時に行いません。

新技術 XJシリーズは熱交換器自動お掃除[凍結洗浄 除菌※2ヒートプラス]をセットすると、ファンを加熱後にブラッシングします。油分を含んだホコリまでしっかり除去します。



ファンがキレイだと
吹き出す空気もキレイに

※室内機の画像はZJシリーズです。

イメージ図

Premium XJ シリーズ	ZJ シリーズ	V シリーズ	VL シリーズ	Premium XK シリーズ	EK シリーズ
-----------------	---------	--------	---------	-----------------	---------

室外機熱交換器自動お掃除

Auto Cleaning of Heat Exchanger Inside the AC Outdoor Unit

熱交換器自動お掃除 [凍結洗浄] 室外機

国内唯一※5

※5 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、室外熱交換器を自動で凍結させ洗浄する技術。

室外機の熱交換器を「凍結洗浄」で清潔な状態にし、ホコリの目詰まりによる性能の低下を抑えます。

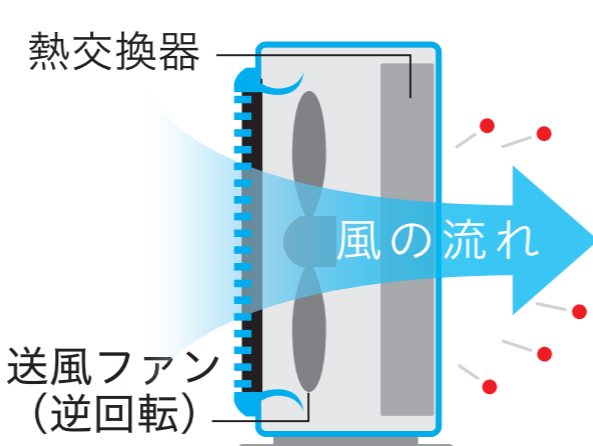


イメージ図

※室外機の画像はXJシリーズです。

※汚れやカビ等をすべて洗い流せるものではありません。※室外機の「凍結洗浄」は、工場出荷時に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。

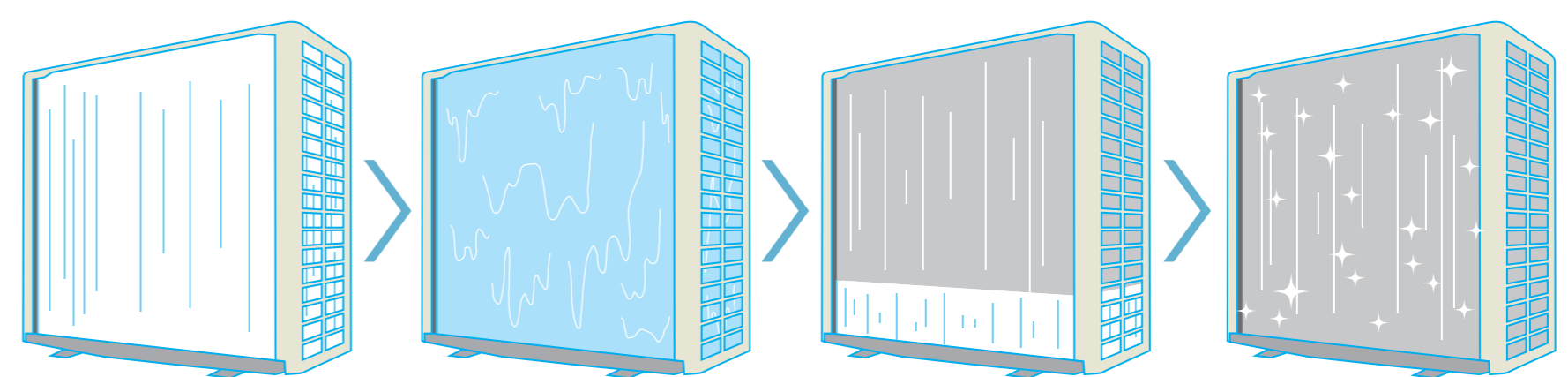
大きなホコリを剥ぎ取る



— 運転停止後に毎回 —

親水性コーティング+凍結の力で小さなホコリを洗い流す

親水性コーティングにより、霜が溶けた水がフィン表面になじんで流れやすくなり、汚れをつきにくくします。



熱交換器全体に大量の霜をつける → 一気に溶かして汚れを洗い流す → 汚れがたまりやすい下側のみに霜をつける → 溶かして洗い流し、乾燥させる

— 一年を通して、定期的に —

※環境条件により洗浄工程が異なる場合があります。

イメージ図

室外機の「凍結洗浄」は室温・外気温が25℃以上では運転しないことがあります。

Premium XJ シリーズ
ZJ シリーズ
V シリーズ
VL シリーズ
Premium XK シリーズ
EK シリーズ
RK シリーズ