

お部屋の広さと機能に合わせて、お好みの日立 エアコン「白くまくん」を



| | | | | | | | | | |
|------------|--|---|---|---------------------------------------|---------|---------------|---------|--------------|---------|
| 機種シリーズ | [凍結洗浄]搭載 | | | 排水トレーも[凍結洗浄] | | | | | |
| 室内機 | [ヒートプラス](熱交換器を高温加熱) 不在時に自動洗浄 タイマー洗浄 手動洗浄 お部屋の状況に合わせて洗い方をコントロール イオンを内部に充満 排水トレーの汚れを自動洗浄 | | | 自動洗浄 | | | | | |
| 室外機 | 室外熱交換器の汚れを自動洗浄 | | | | | | | | |
| [ファンロボ] | ファンの汚れを自動お掃除 | | | | | | | | |
| エアコン内部の清潔性 | 除菌 ^{※1} [銅合金ウイルス ^{※1} 抑制] | 除菌 ^{※2} ステンレス・クリーン システム | 除菌 ^{※2} ステンレスフラップ・ステンレスフィルター | | | | | | |
| | 除菌 ^{※3} 銅 排水トレー | 除菌 ^{※2} ステンレス排水トレー | | | | | | | |
| | 除菌 ^{※2} 防汚 ^{※4} ブルーファン | 除菌 ^{※2} ビッグ&ウェーブファン | | | | | | | |
| | 親水性コーティング熱交換器 カビバスター(エアコン内部クリーン) プレシーズンお手入れ フィルター自動お掃除 | ヒートアタック(エアコン内部クリーン) | | | | | | | |
| 空清 | プラズマイオン空清(浮遊カビ菌・浮遊菌・浮遊ウイルスを抑制) | | | | | | | | |
| くらしカメラ | [くらしカメラAI] (画像カメラ&温度カメラ&湿度カメラ) [換気まもりAI] | [くらしセンサー] (人感センサー) | [くらしセンサー] (日射センサー) | | | | | | |
| 快適 | [間取りサーチ] 風よけエリアセレクト(「風あて」エリア設定も可能) 上下スイング 左右スイング | | | | | | | | |
| 省エネ・節電 | [AIこれっきり]運転 オートセーブ/オートオフ | [ecoこれっきり]運転 | | | | | | | |
| 暖房 | つつみこみ暖房/スピード暖房/[温風プラス]/[ゆか暖] RAS-JT40M2E1低温暖房能力8.9kW ^{※5} | 暖房 RAS-SH40L2E9低温暖房能力8.4kW ^{※5} | RAS-WM400L2E9低温暖房能力5.5kW ^{※5} | RAS-DM40L2E9低温暖房能力5.3kW ^{※5} | | | | | |
| 除湿 | [カラッと除湿]<再熱方式> 自動/手動/ランドリー(カラッと部屋干しモード)/けつろ/パワフル | 手動/パワフル | | ソフト除湿 | | | | | |
| 冷房 | 健康冷房[涼快]/プレミアム天井気流/冷房/[みはってやすみ] | 健康冷房[涼快]/冷房/[みはってやすみ] | | 冷房/[みはってやすみ] | | | | | |
| スマホで操作 | 白くまくんアプリ(無線LAN接続機能内蔵) ※詳しくはP.26をご覧ください。 | | 白くまくんアプリ ※別売の無線LAN接続アダプターSP-WL3(オープン価格)が必要です。 ※詳しくはP.26をご覧ください。 | | | | | | |
| 室外機 | 外気温50℃ ^{※6} でも運転可能 ブルーフィン熱交換器/ブラックコーティングプリント基板 | | | ブルーフィン熱交換器 | | | | | |
| 冷暖房の目安 | 6畳程度 | RAS-JT22ME1 | オープン価格* | RAS-SH22LE9 | オープン価格* | RAS-WM220LE9 | オープン価格* | RAS-DM22LE9 | オープン価格* |
| | 8畳程度 | RAS-JT25ME1 | オープン価格* | RAS-SH25LE9 | オープン価格* | RAS-WM250LE9 | オープン価格* | RAS-DM25LE9 | オープン価格* |
| | 10畳程度 | RAS-JT28ME1 | オープン価格* | RAS-SH28LE9 | オープン価格* | RAS-WM280LE9 | オープン価格* | RAS-DM28LE9 | オープン価格* |
| | 12畳程度 | RAS-JT36ME1 | オープン価格* | | | | | | |
| | 14畳程度 | RAS-JT40M2E1 | オープン価格* | RAS-SH40L2E9 | オープン価格* | RAS-WM400L2E9 | オープン価格* | RAS-DM40L2E9 | オープン価格* |
| | 18畳程度 | RAS-JT56M2E1 | オープン価格* | | | RAS-WM560L2E9 | オープン価格* | RAS-DM56L2E9 | オープン価格* |
| | 20畳程度 | RAS-JT63M2E1 | オープン価格* | | | | | | |
| | 23畳程度 | RAS-JT71M2E1 | オープン価格* | | | | | | |
| | 26畳程度 | RAS-JT80M2E1 | オープン価格* | | | | | | |
| 29畳程度 | RAS-JT90M2E1 | オープン価格* | | | | | | | |

冷・暖房の目安について

エアコンを設置されるお部屋に合った能力のご参考として、各商品ごとに「冷・暖房の目安」を表示しています。表示に広さの幅があるのは、ご使用になる地域やお部屋の構造、向きなどの条件によって冷・暖房効果が異なるためです。具体的にはJIS(日本産業規格)をもとに右の条件で表示しています。

[それぞれのお部屋の条件に合った商品をお選びいただくためには、冷・暖房負荷計算を行う必要があります。] 販売店にご相談ください。



※5 低温暖房能力とは、外気温の低い時(外気温2℃時:JIS低温条件時)の暖房能力です。暖房能力を重視する時には、これも目安にお選びください。

【凍結洗浄】特許 17 件取得済

- 室外温度による凍結洗浄規制・暖房運転停止後の凍結洗浄の行程・冷房運転停止後の凍結洗浄の行程・凍結洗浄キャンセル時の行程
- 凍結洗浄用の露受皿の形状・凍結洗浄用の露受皿の容積・凍結洗浄の解凍時の行程・凍結洗浄の解凍・乾燥時の行程・凍結洗浄用の熱交換器取付角度・凍結・解凍の2回繰り返し・凍結洗浄時の室温センサーの処理・凍結洗浄時にファンを逆回転・室内温度による凍結洗浄規制^{※7}
- 室内温度による凍結洗浄規制・凍結洗浄時のファン制御・定期的に室外凍結洗浄を実行・室外熱交換器下部のみを凍結
- ブラシの配置・結露水によるブラシの清掃・ファンの清掃順序・ブラシ用モータのトルク・暖房直後のファン清掃禁止・凍結洗浄前にファン清掃・ブラシの角度調整・ブラシの交換容易性

【ファンロボ】特許 8 件取得済

※7 一方天井カセットタイプに搭載。 ※本カタログに掲載された特許に関する表記は、2021年9月時点の状態を示すものです。特許等の状態は、第三者から請求された特許無効審判などにより、記載時点の状態とは異なる場合があります。ご了承ください。



○商品の価格には、配送・設置調整・配管セット・据付部品・工事・使用済み商品の引き取り等の費用は含まれておりません。

JTE1シリーズ P.3~
SHE9シリーズ P.31~
WME9シリーズ P.35~
DME9シリーズ P.39~
メガ暖エアコン P.43~
JTE9シリーズ P.50

日立だけ! 「凍結洗浄^{ヒートプラス}」

家で過ごす時間が増え、家庭で料理する頻度も多くなると、エアコン内部にはホコリを日立は56℃でしつこい油汚れを加熱融解、-15℃で付着した汚れを凍結させ引き剥がし、一気に

※[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。

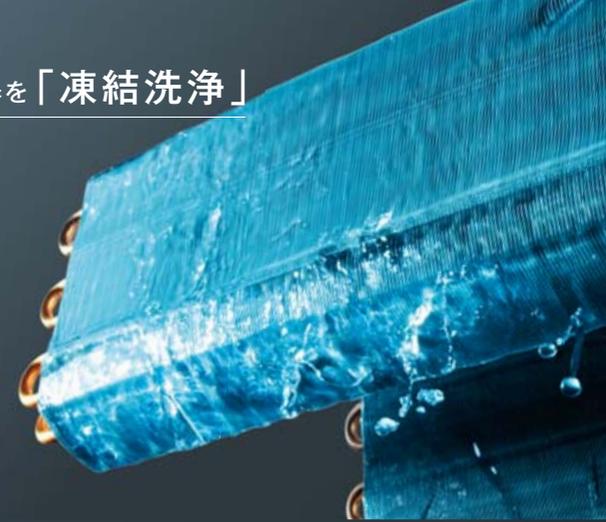
含んだ油汚れがつきやすくなります。溶かして洗い流し内部を清潔にします。

56℃^{※1} 熱して油汚れをドロツと剥がし

-15℃ ピキッと凍らせ汚れをつかまえ

一気に溶かしジャバツと洗い流す。

熱交換器を「凍結洗浄」

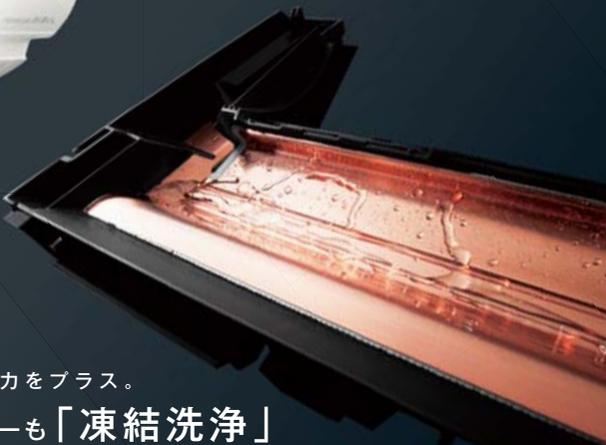


ファン自動お掃除「ファンロボ」

汚れたブラシまで「凍結洗浄」



銅の除菌力をプラス。排水トレイも「凍結洗浄」



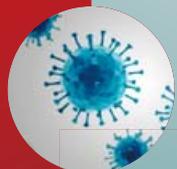
NEW



高温加熱で、油汚れを浮かし、付着したウイルスを抑制。付着した菌やカビも洗い流す。



油汚れ



付着ウイルス



付着菌



カビ



調理臭



ペット臭

イメージ図

イメージ図



イメージ図

料理で発生する油煙は、エアコン内部に吸い込まれ、油汚れの原因に。



イメージ図

汚れる場所に、自動お掃除を。



JTE1シリーズ

白くまくん

日立ルームエアコン

※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。※1 室温が上がる場合 JT28ME1・JT36ME1は50℃。※2 試験機関：一般財団法人 北里環境科学センター。試験番号：北環発2021_0166号。ウイルス試験は1種類のウイルスのみで実施。※3 試験機関：一般財団法人 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。○P.3-4は、RAS-JT40M2E1の特長を紹介しています。

※[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。

汚れがたまりやすいエアコン内部の「風の通り道」を清潔に。 「風の通り道」に付着する菌をスピード除去し、ウイルスも抑制する。 「銅合金ウイルス抑制」 日立だけ!

対象部位：銅合金フィルター・銅合金通風路・銅合金フラップ

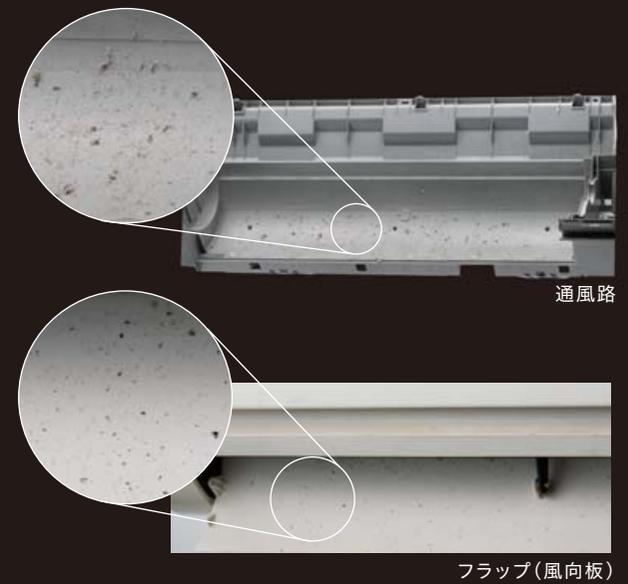
エアコン内部に採用した銅合金の除菌力で、風が流れるフィルター、通風路、フラップに付着する菌をスピード除去し、ウイルスも抑制。銅合金は帯電しにくいいため、通風路・フラップはホコリが付きにくい防汚^{※2}効果もあります。

さらに
通風路・フラップを
高温加熱^{※3}し
カビ^{※4}抑制

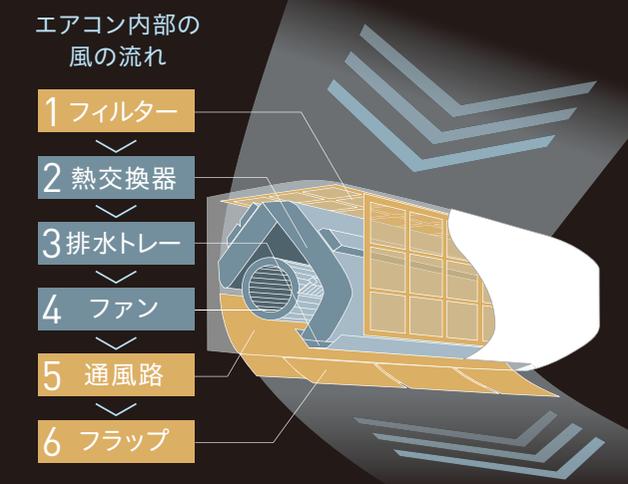


※銅合金は耐食性のある素材ですが、経年変化で変色が生じることがあります。変色しても銅の機能性は失われません。

フィルターだけでなく、風の流れるさまざまな場所に菌や汚れがたまります。



※通風路・フラップともに、約3年間使用したエアコンの一例。使用状態や環境により異なります。

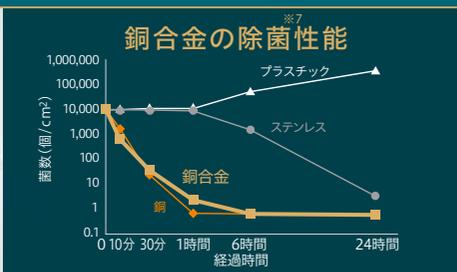


これら風の流れる場所はどれも汚れやすい。

銅合金でスピード除菌

[凍結洗浄]

銅合金は新500円硬貨や高級食器、聴診器にも採用される清潔素材です。



日立は
汚れがつきやすい
風の流れる場所を
清潔に。

※1 設置環境、使用状況により効果は異なります。試験機関：一般財団法人 北里環境科学センター。試験番号：フィルター：菌 北生発2021_0209号。ウイルス 北環発2021_0181号。通風路・フラップ：菌 北生発2021_0167号。銅合金との比較、日立試験室(製造元)で測定。JIS粉体8種・11種混合、約8時間送風運転した結果のホコリ付着量。銅合金に防汚効果あり。※3 [ヒートプラス]は工場出荷時は設定されていません。財団法人 北里環境科学センター。試験番号：北生発2021_0167号。※5 試験機関：一般財団法人 ボーケン品質評価機構。試験番号：20216005763-1。24時間で99%の除菌効果。※6 防汚効果は従来ファンと付着量。ブルーファンに防汚効果あり。※7 試験機関：一般財団法人 北里環境科学センター。試験番号：北生発2021_0173号。試験内容：JIS Z 2801に準拠し、菌をプラスチック・ステンレス・銅合金に接種し、10分、30分、1時間、6時間、24時間の経過後、菌数を比較。試験結果：銅合金は30分後、ステンレスは24時間後、菌を99%抑制。

2020_0693号。ウイルス 北環発2020_0692号。ウイルス試験は2種類で実施。※2 防汚効果はプラスチックお客様自身による設定が必要です。※4 設置環境、使用状況により効果は異なります。試験機関：一般ブルーファンとの比較。日立試験室(製造元)で測定。JIS粉体8種・11種混合。約8時間送風運転した結果のホコリ1、6、24時間後の菌数を比較。試験結果：銅合金は30分後、ステンレスは24時間後、菌を99%抑制。

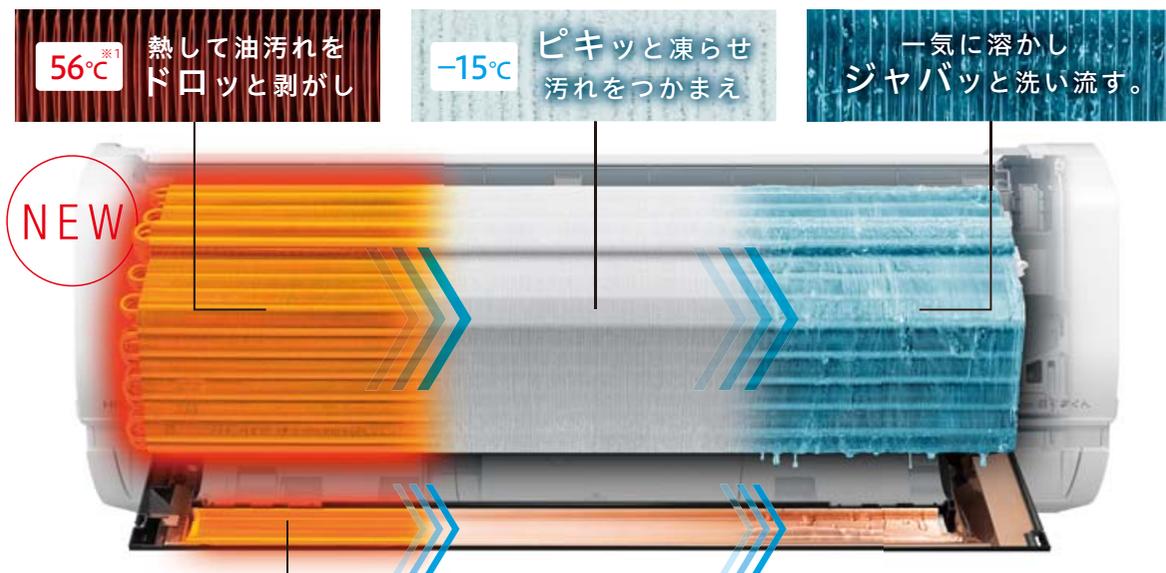
汚れがひどくなる前に、自動でしっかり洗い流す。

日立 だけ 熱交換器自動お掃除 [凍結洗浄ヒートプラス]

※汚れやカビ等をすべて洗い流せるものではありません。
※[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。

フィルターの奥にありお手入れしにくい熱交換器から、
汚れがたまりやすく一番掃除が困難だった排水トレイまでクリーンに。
[凍結洗浄]で、ニオイの一因となる汚れやカビを洗い流し、内部を清潔な状態にします。

[凍結洗浄] 特許17件取得済
※特許について詳しくはP.2をご覧ください。

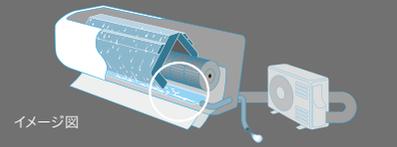


日立 だけ 排水トレイ自動お掃除[凍結洗浄]

排水トレイの素材は、除菌^{※2}やヌメリ抑制に効果があり、
熱伝導率に優れた銅を採用。排水性も高めた構造にしました。



排水まわりは、カビの温床&ニオイの一因！
室内機内部は、冷房・除湿時とても湿度が高くなりやすく、
熱交換器で結露した水分は排水トレイに集められ室外へ排出されます。乾燥しにくい排水トレイはカビの温床となり、
エアコンから吹き出す風のニオイの一因にもなります。



銅はこんなところでも活躍



流し台のバスケットや三角コーナー

長年使った
エアコンの内部は、
こんなに汚れています。

エアコンは長年使うと、フィルターで取りきれなかった油煙やホコリなどが頑固な油汚れとなり、熱交換器の結露水と混ざりながら、内部に蓄積。カビやヌメリの温床になります。



※1室温が上がる場合があります。条件によっては56°Cにならない場合があります。RAS-JT22ME1・JT25ME1・JT28ME1・JT36ME1は50°C。※2 試験機関：一般財団法人 北里環境科学センター。設定温度27°C、風速自動。運転停止状態から凍結洗浄を行い、解凍時の80秒間に流れる水の量約110ccと、通常冷房時80秒間の水の量(運転開始時:20cc、安定時:0.67cc)との比較。洗浄水の勢いは

○P.7-8は、RAS-JT40M2E1の特長を紹介しています。

高温加熱で、いままで落としにくかった、 こびり付いた油汚れも融解して洗い流します。

NEW

いままで落としにくかった、お肉由来の油汚れも融かすことができる高温加熱で、
エアコン内部の油汚れを融解・軟化。[凍結洗浄]で洗い流します。

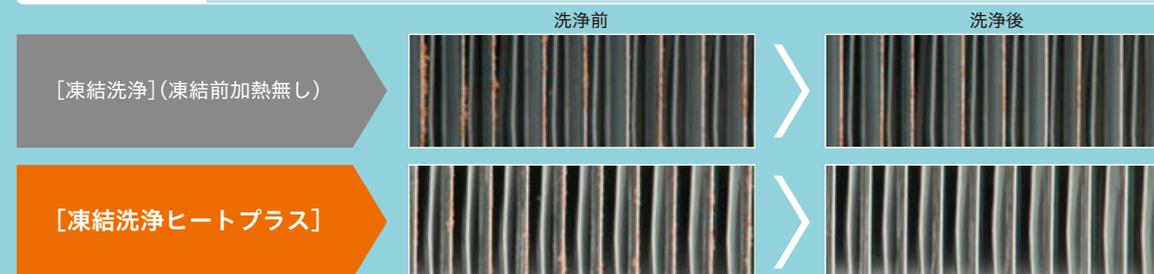


肉の調理などで舞い上がった油煙の一部は
エアコンに吸い込まれ、冷えて固まりしつこい油汚れに。

ギトギト油の食器は水よりお湯で洗うとキレイになるように、
エアコン内部も高温で油を軟化することで、洗い流しやすくなります。

油汚れの 洗浄力アップ!

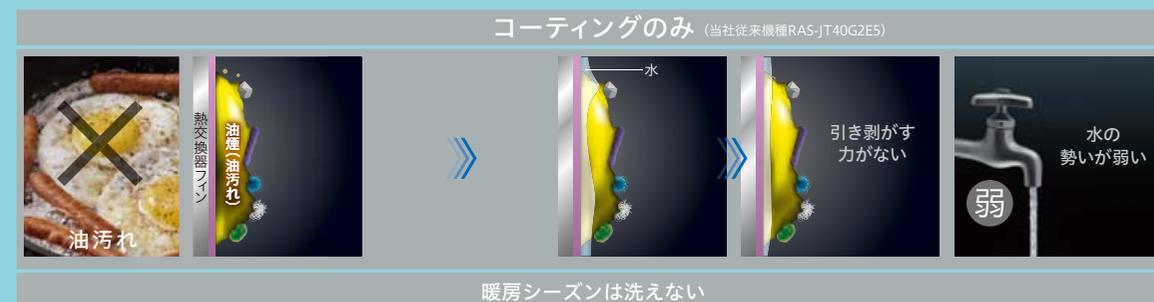
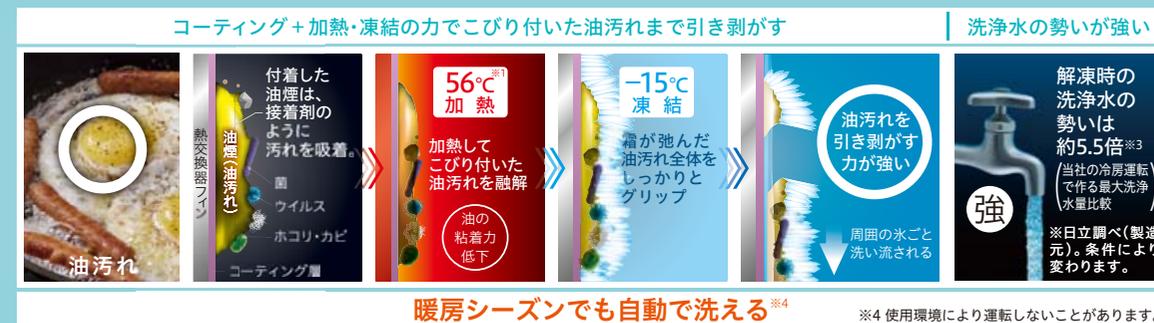
[凍結洗浄]の前に油汚れを加熱して粘着力を低下させることで、洗浄力がアップしました。



※油汚れ、疑似ホコリを直接付着させた実験画像です。設置環境、使用状況により効果は異なります。

水だけで洗浄するより、熱して油汚れまで融解する[凍結洗浄]

※汚れやカビ等をすべて洗い流せるものではありません。



イメージ図

試験番号:北生発2019_0469号。試験内容:JIS Z 2801に準拠し、菌を銅に接種した結果、1時間後、菌を99%抑制。※3 日立試験室(製造元)で測定。RAS-JT40M2E1。洋室14畳。室外温度35°C、湿度60%、冷房運転の最大洗浄水量に対して約5.5倍、安定時約164倍。

室内機の[凍結洗浄]は、外気温1°C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。

熱交換器自動お掃除
「凍結洗浄ヒートプラス」
「ファンロック」
お手入れ
カビバスター、
プラスマイオン空清
室外機熱交換器
自動お掃除「凍結洗浄」
くらしカメラAI
暖房
カラッと除湿
冷房
リモコン、
白くまくんアプリ

ホコリが付着しやすいファンの汚れを自動お掃除し、吹き出す空気をキレイに。

日立 だけ ファン自動お掃除 [ファンロボ]

[ファンロボ] 特許8件取得済
※特許について詳しくはP.2をご覧ください。

熱交換器の奥にあり、今までお掃除できなかったファン。

フィルターや熱交換器だけを掃除してもファンが汚れていると、吹き出す空気の汚れの原因に。

ホコリが溜まりやすい羽根の先端も定期的にお掃除します。



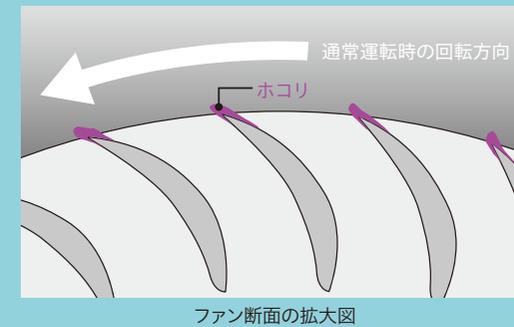
イメージ図 ※ファン自動お掃除と冷房・暖房・除湿運転は同時に行いません。

吹き出す空気をキレイに

冷房や暖房の風を送るファンこそキレイに。自動お掃除でお手入れの手間も省いて、お部屋に心地よい空気を。

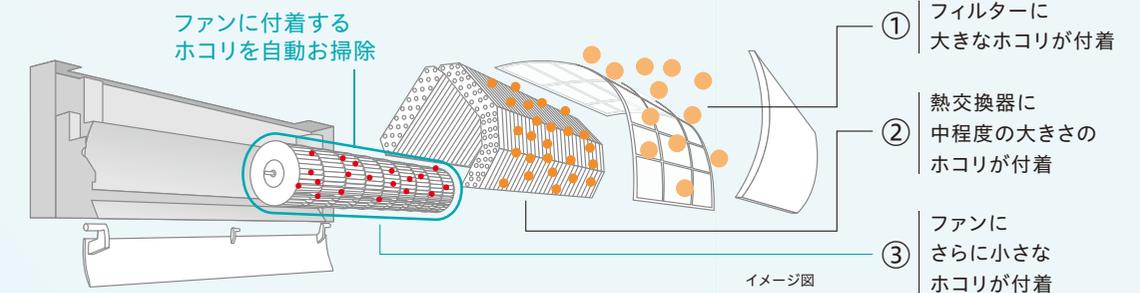
羽根の先端に付着しやすいホコリをブラシで掃除します。

回転することで風を作り出すファンは、羽根の先端が空気を切りながら進むため、その部分にホコリが付着しやすくなります。定期的に羽根の先端部分を掃除することで、ファンへのホコリ付着を抑えます。



ホコリの溜まったファンの羽根先端部 (約2年間使用したエアコンの一例。使用状態や環境により異なります。)

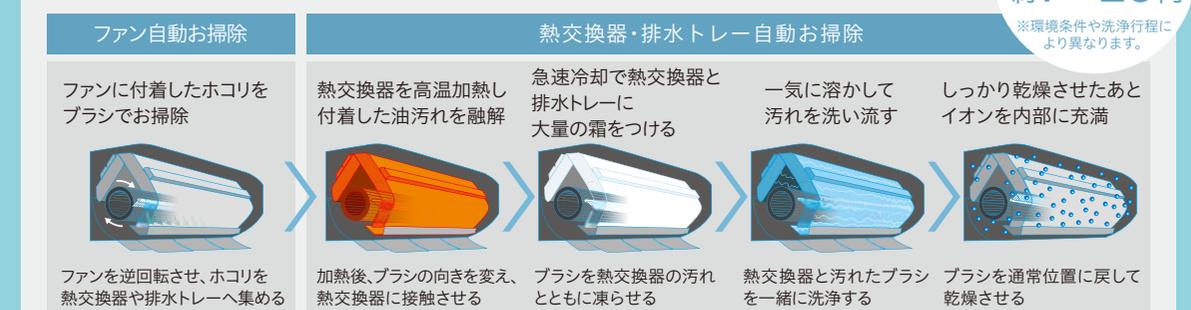
長年使うと、エアコンの中にはフィルターで捕集できなかった小さなホコリがたまります。



[凍結洗浄ヒートプラス]&[ファンロボ]の清掃の流れ

1回の電気代
約7~26^{※1}円

※環境条件や洗浄行程により異なります。

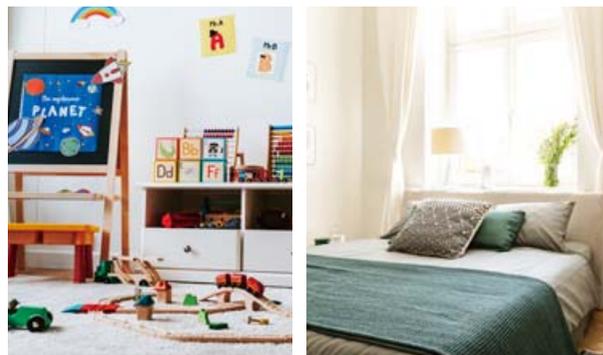


※汚れやカビ等をすべて洗い流せるものではありません。イメージ図

※1 日立試験室(製造元)で測定。RAS-JT40M2E1。室温27℃、湿度49%、外気温35℃で凍結洗浄(ヒートプラス設定なし)を1回行った場合の消費電力量259Wh、室温28℃、湿度65%、外気温25℃で凍結洗浄(ヒートプラス設定あり)を1回行った場合の消費電力量934Whから、電力料金目安単価27円/kWh(税込)[平成26年4月改正]で算出した時の電気代。

お部屋の状況に合わせて、 洗い方を自動でコントロール。

お部屋の種類や生活シーンによって、エアコン内部の汚れ具合は異なります。
日立は[くらしカメラ AI]でお部屋の状況を認識。
エアコン内部の汚れ具合を予測して、洗浄方法を自動で調整します。



エアコンが設置されるお部屋の種類に合わせて自動で洗浄。



焼肉の後などの油汚れには凍結・解凍を2度繰り返して
しっかり洗浄。

※[ヒートプラス]が動作した場合は、2度繰り返して洗浄は行いません。

人がいない時を選んで洗浄。

[くらしカメラ AI]でお部屋を見て、人がいない時を選んで
自動で洗浄を行います。



タイマー洗浄や手動洗浄も。



タイマーでお好きな時間にセットして
洗浄したり、思いついた時に手動で
洗浄することもできます。

洗浄時刻

タイマー洗浄
操作イメージ

※手動洗浄は[凍結洗浄ヒートプラス]を行います。

さまざまな付着物質に効果。



油汚れ

付着ウイルス^{※1}

付着菌^{※1}

カビ^{※1}

調理臭

ペット臭

1年中活躍 日立は夏はもちろん、冬でも[凍結洗浄ヒートプラス]!

※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。
※1 試験機関：一般財団法人 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。

○P.11-12は、RAS-JT40M2E1の特長を紹介しています。

汚れが気になるときは、 ワンボタンで、一気にまるごとお掃除。

リモコンの[凍結洗浄]ボタンを押すと、
フィルター自動お掃除、熱交換器や排水
トレーの[凍結洗浄ヒートプラス]、ファン
自動お掃除までを一気にまとめて行います。
暖房や冷房シーズン中に汚れが気になると
きや、エアコンを長く使用しなかった
ときも、ワンボタンで内部を清潔な状態に。



ワンボタンで
お掃除おまかせ!

ボタンひと押しで
室内機の汚れはまとめてキレイに!



※手動洗浄は[凍結洗浄ヒートプラス]を行います。

※2 ●試験機関：一般財団法人 ポーケン品質評価機構 ●試験番号：12208418 ●試験方法：防カビ試験方法(ハロー法)に基づく。●対象部分：ダストボックス内での防カビ効果あり。※銅合金フィルターを自動でお掃除しても、使用状況や環境により、フィルターの汚れが取れないことがあります。しつこい油汚れなど、汚れが気になるときは、定期的にフィルターを取りはずしてお手入れをしてください。※ダストボックスは1年に1回を目安に定期的に確認して、ホコリがたまっているようならお手入れをしてください。イメージ図

冷房シーズン前に、内部をしっかりと自動お掃除。 さらに自動で故障部分を診断。 [プレシーズンお手入れ]

※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。

エアコンをよく使う冷房シーズンを迎える前の5月頃に、内部を自動
でしっかりと掃除。長い期間使用しなかったエアコンの内部の汚れを
自動で[凍結洗浄]しながら、正常に運転するか、故障部分がないかを
自動診断してお知らせします。

※[ヒートプラス]設定時は、室温が上がることがあります。



万一、異常が検出された場合は、
ランプの点滅でお知らせします。

故障時表示例

フィルター自動お掃除故障時

熱交換器自動お掃除
「凍結洗浄ヒートプラス」

ファン自動お掃除
「ファンロガー」

お手入れ

カビバスター、
プラスマイオン空清

室外機熱交換器
自動お掃除「凍結洗浄」

くらしカメラAI

暖

房

カラッと除湿

冷房

リモコン、
白くまくんアプリ

一年中、内部を見張って エアコンをカビから守る。 [カビバスター]



運転中はもちろん、運転していない時も24時間365日エアコン内部を見張って、プラズマイオンの充満や、加熱・低湿制御を行いカビを除去します。さらに[凍結洗浄ヒートプラス]と[ファンロボ]でカビ除菌^{※1}エアコン内部を清潔な状態に。

※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。



長年お使用の汚れたエアコンはホコリやカビを室内に吹き出している。

[カビバスター]と[凍結洗浄]&[ファンロボ]なし

イメージ図

エアコン内部の状況を毎日見張ってカビを除去し、吹き出す空気もキレイに。

常に見張る



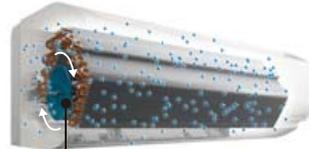
エアコン内部の温度と湿度を見張り、[くらしカメラAI]で設置環境も識別する。

加熱・低湿制御

エアコン内部を湿度約30%以下にキープして、短時間^{※2}で効果的にカビを抑制^{※3}



プラズマイオン



カビが成長しやすい環境になると内部にプラズマイオンを充満します。

ファンを逆回転

※2 約20分間。室内機の設置環境により若干異なる場合があります。 ※室温・湿度が上昇する場合があります。

洗い流す

さらに、ホコリや汚れを洗い流し、エアコン内部を清潔な状態に。



ココが違う!

[凍結洗浄ヒートプラス]&[ファンロボ] カビとカビの養分となるホコリも、熱交換器とファンの自動お掃除で洗い流します。 ※汚れやカビ等をすべて洗い流せるものではありません。

[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。

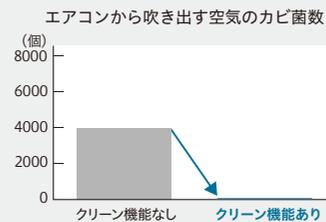
イメージ図

[カビバスター]と [凍結洗浄ヒートプラス]&[ファンロボ]を 組み合わせたクリーン機能でカビ除菌^{※1}、 エアコン内部を一年中清潔に。

※日立調べ(製造元)。RAS-JT22ME1。1m³当たりの空気に含まれるカビ菌数を比較。99%以上低減。使用状態や環境により異なります。

※1 試験機関:一般財団法人北里環境科学センター。試験番号:北生発2020_0246号。室温約27℃、湿度約70%。【試験動作】[カビバスターなし]:毎日6時間冷房運転を4週繰り返す。[カビバスターあり]:毎日6時間冷房運転後、1~6日目までは[カビバスター]設定によるエアコン内部乾燥運転&プラズマイオン充満運転、7日目は[カビバスター]運転(プラズマイオン充満運転+加熱・低湿制御)+[凍結洗浄ヒートプラス]&[ファンロボ]運転。このサイクルを4週繰り返す。【吐出空気のカビ菌数の比較】対象部分:熱交換器・通風路・ファンにカビ菌を塗布し、上記運転を4週繰り返した後の吹き出す空気採取。1m³当たりの空気に含まれるカビ菌数を比較。99%以上低減。

※3 試験機関:一般財団法人北里環境科学センター。試験番号:北生発2018_0462号。加熱・低湿制御(40℃、30% RH)の環境下での10分間暴露の条件において、カビセンサーのカビ菌糸発育のないことを確認。



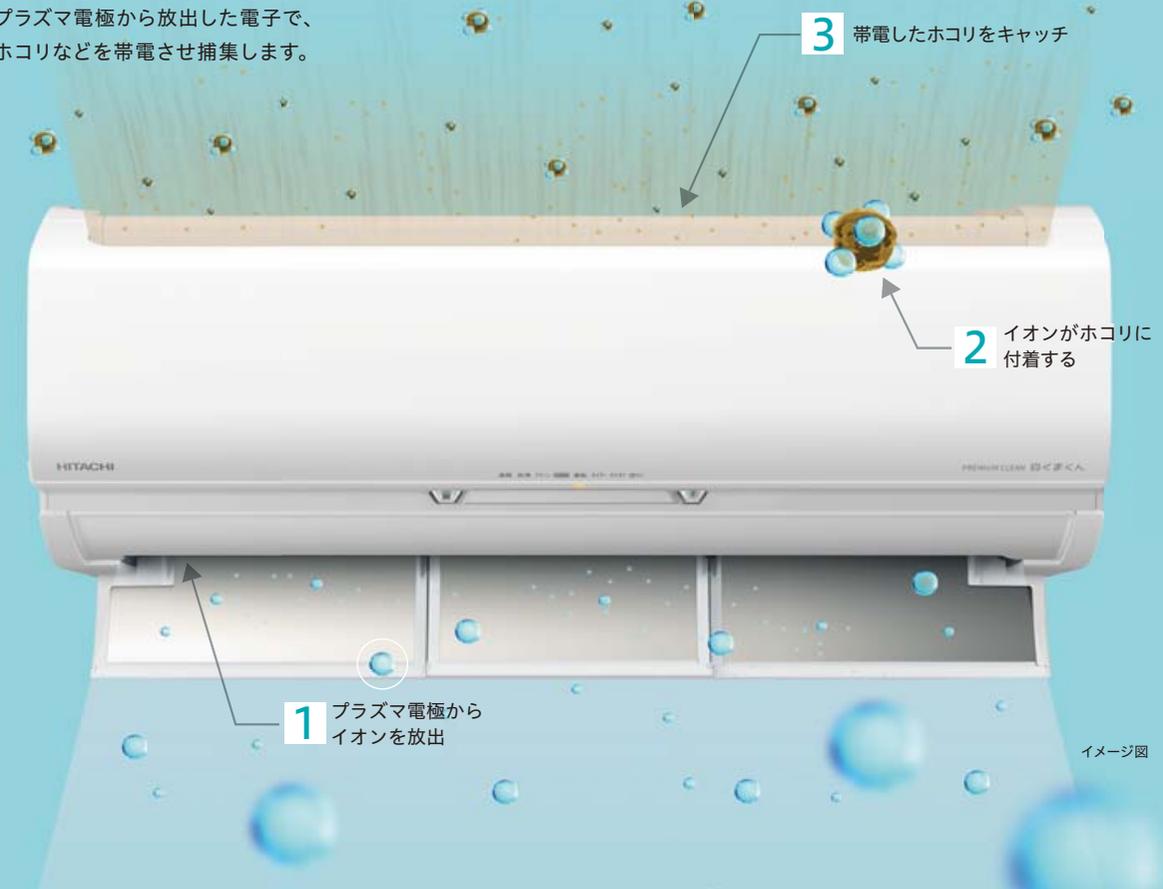
○P.13-14は、RAS-JT40M2E1の特長を紹介しています。

ホコリをキャッチし、 お部屋の空気をキレイに。

[プラズマイオン空清]^{※4}

※4は25m³の試験室内でのタバコの煙による試験結果であり、実使用空間での実証結果ではありません。

プラズマ電極から放出した電子で、ホコリなどを帯電させ捕集します。



1 プラズマ電極からイオンを放出

2 イオンがホコリに付着する

3 帯電したホコリをキャッチ

イメージ図

イオンによる浮遊物質の抑制効果



浮遊カビ菌^{※5}

浮遊菌^{※6}

浮遊ウイルス^{※7}

イメージ図

●実使用空間での実証結果ではありません。 ※試験依頼先:一般財団法人北里環境科学センター。RAS-JT40M2E1。(25m³の試験室内での試験。浮遊カビ菌は120分後、浮遊菌は180分後、浮遊ウイルスは180分後の試験結果。)

※5 試験番号:北生発2019_0135号。試験方法:25m³の試験室内に浮遊カビを噴霧し、空気を循環させた後、エアコンを稼働させながらプラズマイオン空清を運転させ、浮遊カビの数を経時的に測定。浮遊カビの除去効果(120分後の減少率99%以上)。 ※6 試験番号:北生発2019_0136号。試験方法:25m³の試験室内に浮遊菌を噴霧し、空気を循環させた後、エアコンを稼働させながらプラズマイオン空清を運転させ、浮遊菌の数を経時的に測定。浮遊菌の除去効果(180分後の減少率99%以上)。 ※7 試験番号:北生発2020_0499号。試験方法:25m³の試験室内に浮遊ウイルスを噴霧し、空気を循環させた後、エアコンを稼働させながらプラズマイオン空清を運転させ、浮遊ウイルスの数を経時的に測定。浮遊ウイルスの除去効果(180分後の減少率99%以上)。

「プラズマイオン空清」と「空気清浄フィルター(別売)」で 「PM2.5」(0.1~2.5μmの粒子)を約98%キャッチ

(換気等による屋外からの新たな粒子の侵入は考慮しておりません。)

※空気清浄フィルター(別売)により、お部屋の冷え方や暖まり方等に影響する場合があります。 ※プラズマイオン空清運転では、「PM2.5」を約92%キャッチします。PM2.5とは2.5μm以下の微小粒子状物質の総称です。0.1μm未満の微小粒子状物質のキャッチの確認はとれていません。また、空気中の有害物質のすべてをキャッチできるものではありません。なお、32m³(約8畳)の密閉空間での90分後の効果(RAS-JT40M2E1を日立試験室(製造元)25m³(約6畳)で実測した値を基に、32m³(約8畳)の試験空間での効果に換算したもの)であり、実使用空間での結果ではありません。

※4 日本電機工業会規格に準拠したタバコによる集塵性能試験にてプラズマイオン空清の集塵効果。30分後の粉塵除去率約70%(プラズマイオン空清なしの送風運転時約28%)。 ※タバコの有害物質(一酸化炭素等)は除去できません。

汚れやカビ等の発生をすべて防げるものではありません。

熱交換器自動お掃除
「凍結洗浄ヒートプラス」
「ファンロボ」
「カビバスター」
「プラズマイオン空清」
お手入れ
室外機熱交換器
自動お掃除「凍結洗浄」
くらしカメラAI
暖房
冷房
カラッと除湿
リモコン・アプリ
白くまくんアプリ

日立は、買った時、使い続けた後の 各々の省エネ性にこだわりました。

エアコン全体の消費電力は、約80～90%が室外機の運転によるものです。

どうせ買うなら、省エネ性能も。

室内機横幅800mm以下のコンパクトサイズながら、優れた省エネ性



全クラス

高い省エネ基準 達成率

RAS-JT22ME1:127% / RAS-JT25ME1:127% / RAS-JT28ME1:125% /
RAS-JT36ME1:136% / RAS-JT40M2E1:151% / RAS-JT56M2E1:130% /
RAS-JT63M2E1:126% / RAS-JT71M2E1:131% / RAS-JT80M2E1:124% /
RAS-JT90M2E1:115%

期間消費電力量 (JIS C 9612:2013) RAS-JT22ME1:562kWh, RAS-JT25ME1:639kWh, RAS-JT28ME1:725kWh, RAS-JT36ME1:1,016kWh, RAS-JT40M2E1:1,022kWh, RAS-JT56M2E1:1,605kWh, RAS-JT63M2E1:1,862kWh, RAS-JT71M2E1:2,238kWh, RAS-JT80M2E1:2,655kWh, RAS-JT90M2E1:3,274kWh.

使い続けた後も、省エネとパワーを。

日立だけ 室外熱交換器自動お掃除 [凍結洗浄]



汚れがひどくなる前に、自動でしっかり洗い流す。

室外機の熱交換器も[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。

[凍結洗浄]特許17件取得済
※特許について詳しくはP.2をご覧ください。



室外機背面イメージ図

室外機の自動お掃除による効果

目詰まりによる 能力低下を抑える^{※2}

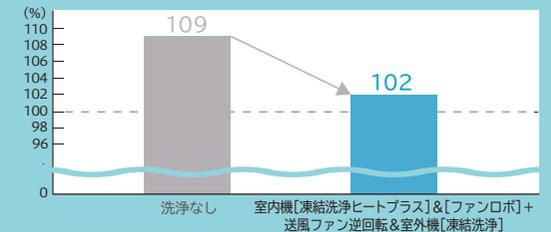
【7年相当使用の例】

汚れによる風量低下を室外機で約13%低減し、能力の低下を抑えます。
※使用状態や環境により異なります。

室内機・室外機の自動お掃除による効果

ムダな電気代をカット

【期間消費電力量(7年相当使用の場合)】^{※3}

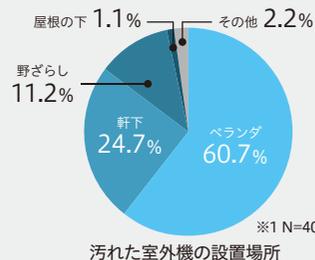


ピキッと凍らせ 汚れをつかまえ
一気に溶かし ジャバッと洗い流す。

※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。

屋外に設置する室外機は、想像以上に汚れている！

設置場所により汚れ具合に差がありますが、調査^{※1}では半数近くが汚れていました。特に、ベランダなどの狭く囲まれた場所に設置された場合、汚れやすいことがわかりました。



※1 N=404 日立調べ(製造元)。

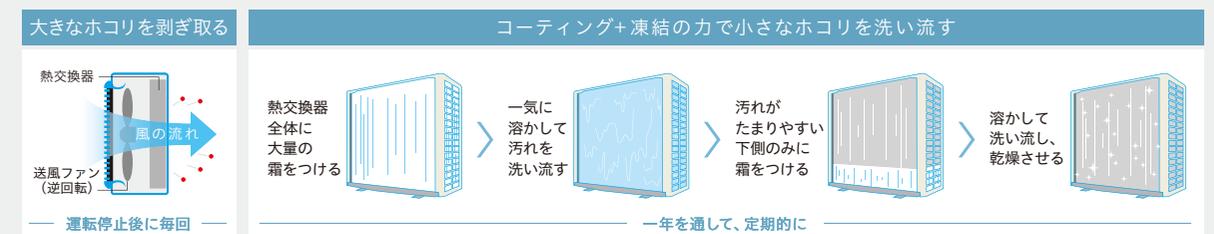
汚れた室外機の設置場所



※日立RAC-V40F2。約3年間使用。

背面の熱交換器拡大写真

大きなホコリも小さなホコリも、自動でお掃除



※環境条件により洗浄行程が異なる場合があります。イメージ図

※2 日立調べ(製造元)。日立試験室(製造元)での実証結果による一例。RAC-JT40M2E1。7年相当使用した場合の暖房運転時(定格)の風量比較。新品を100とした場合、室外機:送風ファン(逆回転)&[凍結洗浄]運転あり99.7%、送風ファン(逆回転)&[凍結洗浄]運転なし86.4%。※3 日立調べ(製造元)。日立試験室(製造元)での実証結果による一例。RAS-JT40M2E1。JIS C 9612:2013に基づくAPFから算出された期間消費電力量は、新品を100とした場合の比率を記載。室内機のホコリは、1年分のホコリ量2g(日立調べ(製造元))から得られる7年相当分のホコリ量。室外機のホコリは、7年間使用した室外機のホコリ量。日立独自の条件(製造元)に基づくものです。使用状態や環境により異なります。

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。

熱交換器自動お掃除
「凍結洗浄ヒートプラス」
「ファンロボ」
お手入れ
カビバスター・
プラスマイオン空清
室外機熱交換器
自動お掃除「凍結洗浄」
くらしカメラ AI
暖房
カラッと除湿
冷房
リモコン・
白くまくんアプリ

お部屋全体の快適はもちろん、一人ひとりもしっかり見つめて快適に。

日立だけ [くらしカメラAI]

[くらしカメラ AI]がお部屋にいる人を識別して、それぞれの在室時間を把握。体感温度の変化を予測し、人が不快と感じる前に、暑い寒いと感じ方に合わせて、一人ひとりの足もとの暖め方を自動でコントロールする快適な暖房です。

人を見分けて、お部屋に長くいる人も、入ってきたばかりの人も足もとから快適に。

[AI気流(ひとモード)]と組み合わせて暖房運転すると、人を識別し在室時間と体感温度に合わせた気流コントロールで快適にします。

在室時間 2分
体感変化±0°C

入室間もない人には
しっかり送風

AI

在室時間 40分
体感変化 +2°C

お部屋に長くいる人には
控えめ送風

頭部・顔部・胸部の
それぞれの色など
個人の持つ複数の
特徴を見分け一人
ひとりを識別

業界初※1
人識別技術搭載

[くらしカメラ AI]が、一人ひとりを識別。在室時間を把握し、体感温度の変化を見ることで、これから体感温度がどう変化するか予測し、人が不快と感じる前に気流を制御して快適を保ちます。

※1日立調べ(製造元)。2016年10月31日発売。国内家庭用エアコンにおいて、人を識別し在室時間を特定する技術。イメージ図

快適と省エネ※2を両立する、かしこい空調です。

[AIこれっきり]運転 ※RAS-JT40M2E1において、日立独自の条件(製造元)により評価しています。

| 暖房時 | 体感温度の変化を予測して暖めすぎを抑える | 人の位置・足もとを見つけて温風を届ける | 人の周りの温度を見て設定温度を調整 |
|---------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 遠いところや近いところ、距離に合わせて風量を自動でコントロール | 活動量が多い時は控えめ運転 | 日が差し込んでいる時はパワーを抑える | 人数が増えると室温変化を予測して控えめ運転 |

※2日立試験室(製造元)で測定。RAS-JT40M2E1。洋室14畳。暖房時・外気温2°C、設定温度23°C、風速自動において、室温安定時の1時間あたりの積算消費電力量が、[AIこれっきり]ON(365Wh)とOFF(658Wh)人の周囲温度が設定温度より高めである状態を想定。※[AIこれっきり]運転は、同程度の体感温度が得られるように、自動で省エネ運転をコントロールします。※省エネ効果、体感温度の測定は、日立独自の条件

NEW 換気のタイミングをAIが判断し、自動で音声でお知らせ。換気まもりAI

「くらしカメラ AI」がお部屋にいる人数や活動量を検知。お部屋のCO₂(二酸化炭素)濃度を推定することで、判断が難しい換気のタイミングを音声でお知らせします。



換気中の冷暖房をコントロールし、ムダな運転を抑えて省エネ※3

| 換気まもりAI制御 | 従来制御 |
|----------------------------|---------------------|
| 「換気中」を検知 | 換気中、室温が下がると |
| 換気中でも室温安定時の運転をキープ | 室温を設定温度に近づけるよう出力アップ |
| ムダな運転を抑えて | 暖めた空気が換気で逃げてしまう |
| 冷房時 約23% 暖房時 約9% 省エネ | |
| | ※暖房時 イメージ図 |

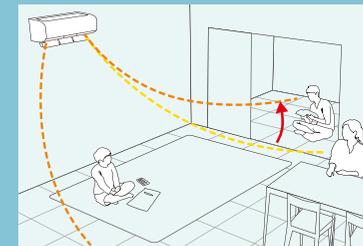
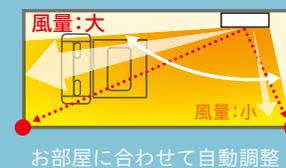
換気により、外気が入り込み室温が変化しても、出力を上げた運転をしないため、窓からのムダな熱漏れを抑制します。しかも外気温をチェックし、省エネ制御と快適制御を自動で切り換えます。

※3日立試験室(製造元)で測定。1時間毎に1回5分の窓開け換気を行った場合の4時間後の積算消費電力量比較。冷房時・外気温35°C、設定温度27°C、風速自動。[換気まもりAI]制御(RAS-JT40M2E1) 746Wと従来制御(RAS-JT40L2E9) 971W。暖房時・外気温7°C、設定温度23°C、風速自動。[換気まもりAI]制御(RAS-JT40M2E1) 1,762Wと従来制御(RAS-JT40L2E9) 1,944W。

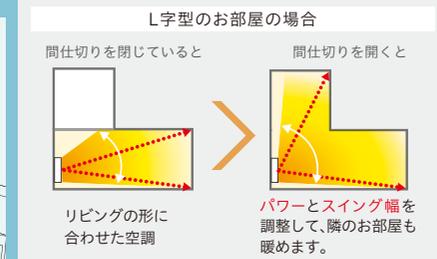
LDKにおすすめ。間仕切りの変化を見ながら空調。

日立だけ 間取りサーチ

[AI気流(お部屋モード)]に設定すると、送風すべき範囲を自動認識して、パワーとスイング幅を調整します。



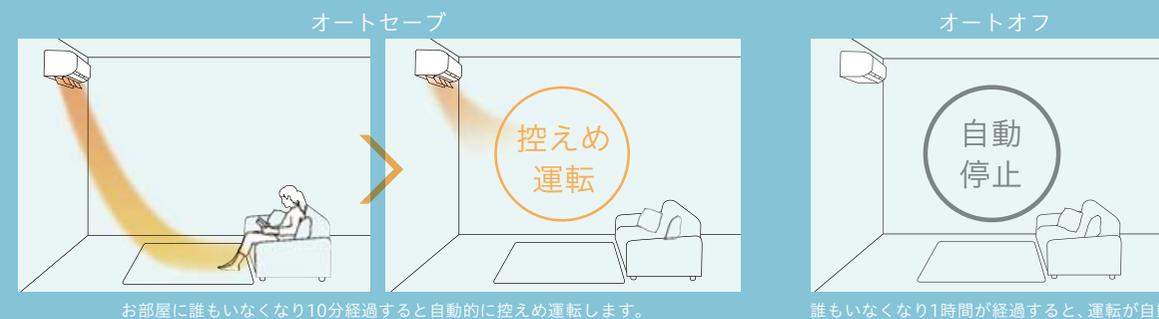
間仕切りを開けて一間から二間に変化



人がいなくなると、控えめ運転や自動停止。

オートセーブ・オートオフ

人の不在も検知して、自動でムダな運転を抑え、消し忘れなど意図しない運転を防止します。



※[AIこれっきり]運転で、不在時も連続してご使用になる場合は、[オートオフ]の設定を解除してください。乳幼児・お子様・お年寄り・病気の方・体の不自由な方など、ご自身でエアコンの操作ができない方が在室している場合は、[オートオフ]の設定はしないでください。

との比較。在室人数は3人。活動状態は、室内機から2.5m離れた地点で3.0メッツ相当(エクササイズなど)を想定。日射量が多い日中で、3人が近い範囲に存在し、3人の位置と日が差し込んでいるエリアが一致し、(製造元)に基づくものです。なお、設置環境や使用状況により効果は異なります。

[くらしカメラ AI]は、室内機の真下や据え付けのある壁面は見ることができません。イヌ・ネコなどは検知しません。人の姿勢・状態、室内環境により正しく見つけることができないことがあります。

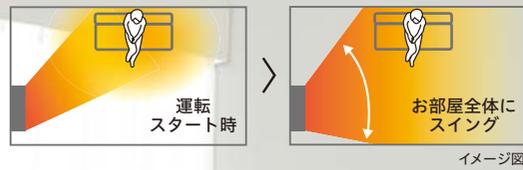
足もとをまずはしっかり、すばやく暖めます。 [スピード暖房]

[AI気流(お部屋モード)]と組み合わせて暖房運転をスタートすると、人のいる方向に温風を吹き出し、足もとを中心にすばやく暖めます。



イメージ図

足もとが暖まった後は、お部屋全体を暖かく。



さらに室温が安定したら、風を感じさせずに暖かい。

つつみこみ暖房

[くらしカメラAI]がお部屋のタイプや間取り、人の位置を認識。室温安定時は、3つに分かれたフラップで気流を快適にコントロール。風を感じさせない、つつみ込むような暖かさをお届けします。

風を感じさせない快適な暖かさ

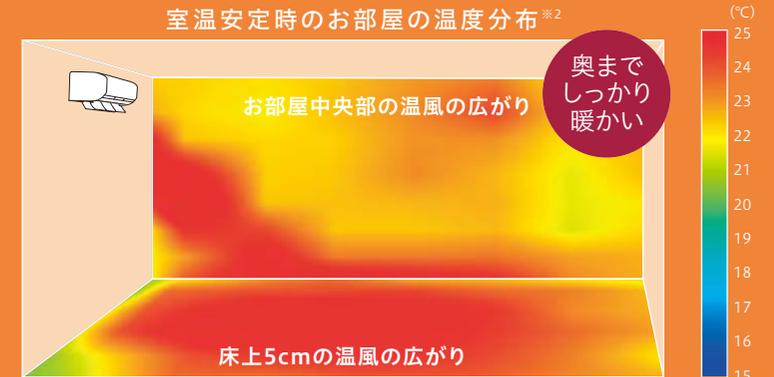


イメージ図

足もとからしっかり暖かい。

足もと暖房

大きなフラップにより温風を足もとに届け、広いリビングでもお部屋の奥までしっかり暖めます。



温風をお部屋のすみずみまでお届け。

ロング&ワイド気流

広いLDKや間仕切りのあるお部屋の奥など、遠いところにも暖かさがしっかり届きます。



もっと暖かい風が欲しい時はパワフルな約55°C※5の高温風。

温風プラス

[ゆか暖]ボタンで[温風プラス]を設定すると、吹き出す風の温度を高めた運転を30分間行います。

※[温風プラス]設定時は、消費電力量が増え、室温が高くなります。



イメージ図

足もとを見つけて、足もと付近を約36°C※6に。

ゆか暖

[ゆか暖]を設定すると、[くらしカメラAI]が足もとを見つけて、もっと足もとを暖める暖房運転を行います。

※[ゆか暖]設定時は、消費電力量が増え、室温が高くなります。



暖かさ長続きを支える「快適暖房アシスト」



室外熱交換器の温度に加えて、外気温もきめ細かくチェック。必要な時にだけ霜取り運転※7を行うことで、暖かさを長続きさせます。

※7 使用状態や環境等により、運転時間が変わります。



霜取り運転に入る前に暖気の吹き出し温度をアップして強力運転。霜取り時の室温低下を緩和します。

※1 外気温2°C、室温10°C、設定温度20°C、設定風速急速パワフルで運転スタート。足もと付近温度が20°Cに到達する時間。足もと付近温度は室内機から3m離れた場所を中心にした60cm四方のエリアの床上5cmの平均温度。実使用時の立ち上がり時間は条件によって異なります。※2 外気温2°C、設定温度20°C、風速強風。室温安定時。※3 日立試験室(製造元)で測定。設定風速急速パワフルで暖房運転。ピーク風速0.2m/s以上となる距離。設置環境や使用状況により到達距離は異なります。※4 暖房設定時において手動設定時における最大送風可能範囲。※5 外気温2°C、室温20°C。風量は暖房定格(急速パワフル)に対して低下率約38%。[温風プラス]設定時の吹き出し口付近の最高温度。使用条件によっては55°Cにならない場合があります。RAS-JT22ME1・JT25ME1・JT28ME1・JT36ME1は約50°C。※6 室内温度が高くなりすぎた場合、[温風プラス]運転を中断することがあります。※[温風プラス]運転時の風向は自動位置に固定され、変更できません。また、温度の設定はできません。※7 外気温2°C、設定温度20°C、風速自動。室温安定時。足もと付近温度約36°Cは室内機から3m離れた場所を中心にした60cm四方のエリアの床上5cmの平均温度。使用条件によっては36°Cにならない場合があります。※1・2・5・6は日立試験室(製造元、洋室14畳、天井の高さ2.4m、カーペット)で測定。

蒸し暑い時や肌寒い時、梅雨時も快適除湿。 さらに、季節に合わせて便利に使える。 [カラッと除湿]

ムシムシしたり、肌寒い時は、室温を自動設定して、寒くならず除湿しジメジメ感を抑えられます。さらに、再熱方式でしっかり除湿できるから、洗濯物の部屋干しもおまかせです。

自動カラッと除湿

寒くならず自動でカラッと快適に。湿度は40～60%の範囲で5%刻みの設定ができます。

ムシムシする時(室温 23～26℃)



室温を保ちながら除湿
温度そのままでも湿度を下げると体感温度が下がるので心地よい。

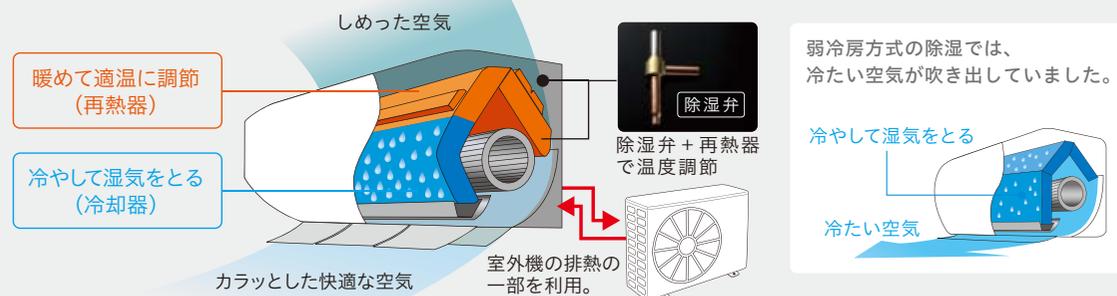
肌寒さを感じる時(室温 13～22℃)



室温を上げながら除湿
湿度を下げると体感温度が下がることを考慮し、温度を上げて肌寒さを抑えます。

イメージ図

寒くならず^{*1}しっかり湿度を下げる再熱方式



イメージ図

^{*1} 一般社団法人 日本冷凍空調工業会による室温が下がらない再熱方式。条件：一般社団法人 日本冷凍空調工業会基準、RAS-JT40M2E1。室外温度24℃・湿度80%・室内温度24℃・湿度60%の恒温室で連続運転。設定風速急速パワフル、設定湿度40%。消費電力795W、除湿量1,460ml/h、吹き出し温度24℃。※使用する条件、機種により消費電力と除湿量は異なります。また、設定温度・湿度にならないことがあります。

○P.21-22は、RAS-JT40M2E1の特長を紹介しています。

部屋干しの洗濯物もねらって乾燥。

ランドリー除湿(カラッと部屋干しモード)

[くらしカメラ AI]の「湿度カメラ」機能で、部屋干しの洗濯物を見つけると、集中的に除湿して乾燥しやすくします。室温の低い時は暖房運転を組み合わせて運転します。



イメージ図 ※室温が上がることもあります。

雨の日
梅雨
秋の長雨
花粉の季節

花粉の多い季節の部屋干しにおすすめ



イメージ図

冬の結露対策に、外気温1℃から使える。

けつろ抑制除湿

暖房を止めてからセットすると、除湿運転を行い2時間後に自動で停止します。

※室温が下がることもあります。また、すでに結露した水滴を減らす効果はありません。



イメージ図

お好みに応じて室温・湿度を調節できる。

手動カラッと除湿

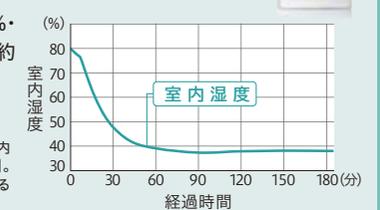
室温は10～32℃の範囲で0.5℃刻み、湿度は40～60%の範囲で5%刻みの設定ができます。



29年目の実力 湿度約40%までパワフルに除湿

「手動カラッと除湿」で湿度を40%・「急速パワフル」に設定すると、約40%までパワフルに除湿します。

※日立試験室(製造元)で測定。洋室14畳。室内外温度24℃・湿度80%で[手動カラッと除湿]。設定温度24℃。設定風速急速パワフル。使用する条件により湿度が変わることがあります。

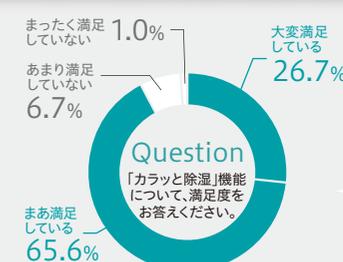


多くのお客さまからご好評いただいています。

カラッと除湿

弱冷房方式の除湿に比べ満足とお答えの方

約92%^{※2}



除湿は、ムシムシしている時にちょうど良い温度と湿度にしてくれます。これは使い続けたいですね。

京都府 イトウ様

カラッと除湿は室温が下がらずに湿度を下げるのができてとても快適です。使い続けたいです。

静岡県 イナガワ様

以前に使用していたエアコンの除湿機能に比べて冷えすぎず、室温が安定しています。もう手放せません。

東京都 タチバナ様

※2 「カラッと除湿」機能をお使いいただいている方の満足度。2020年12月調査。(N=931)

熱交換器自動お掃除
「凍結洗浄ヒートプラス」
「ファンロボ」
「お手入れ」
カビバスター・
プラスマイオン空清
室外機熱交換器
自動お掃除(凍結洗浄)
くらしカメラAI
暖房
カラッと除湿
冷房
リモコン・
白くまくんアプリ

お部屋の状況にあわせて気流をコントロールし、すみずみまで快適に。 [冷房]



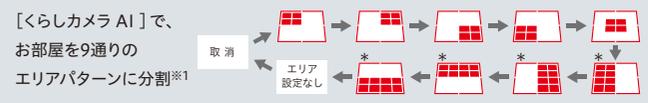
イメージ

すばやくお部屋全体を涼しく

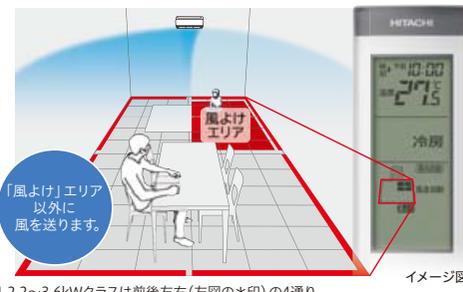
直接、風にあたりたくない時に便利。

風よけエリアセレクト

ひとつのエリアを「風よけ」エリアに選択すると、そのエリアへの送風を避けながら気流をコントロールします。 ※「風あて」エリア設定も可能です。 ※暖房時でも使用できます。



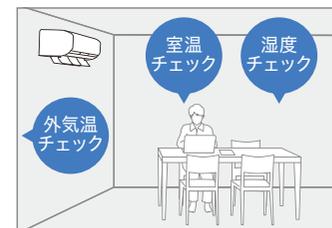
※「エリア設定なし」選択時は、「くらしカメラ AI」が人の居場所を見て、風向をコントロールし、「風よけ」または「風あて」運転を行います。 ※エリアごとに設定温度を調節することはできません。 また「風よけ」エリアが設定温度になるまで時間を要することがあります。



イメージ

在宅ワークなどで長時間、冷房のお部屋にいても快適に過ごせる。 健康冷房[涼快]

室温と湿度を自動でコントロールして、冷やしすぎず、さわやかな涼しさをお届けします。



「涼快」ボタンを押すだけで、あとはおまかせ。
暑いうちは優先的に温度を下げてすばやく涼しくします。
涼しくなってきたら湿度中心のコントロールで冷えすぎを抑えます。

お好みに応じた室温・湿度の調節もOK

「自動」涼快では自動設定温度の-3~+3℃の範囲で、「手動」涼快では16~32℃の範囲で0.5℃刻みの調節ができます。
「手動」涼快を設定した場合に湿度40~60%の範囲で5%刻みの設定ができます。

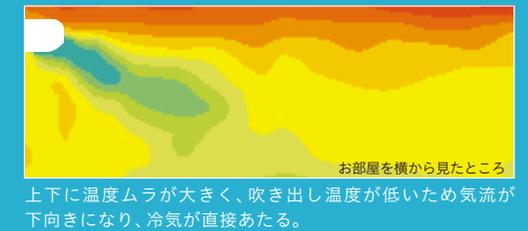
※再熱方式だからしっかり湿度を下げ涼しい

※再熱方式について詳しくはP.21をご覧ください。

健康冷房[涼快] 冷やしすぎない、やさしい涼しさ。

お部屋全体をすばやく冷やしたあとは、湿度中心のコントロールで、風が直接あたらないから快適。

在宅ワークなどに
おすすめ



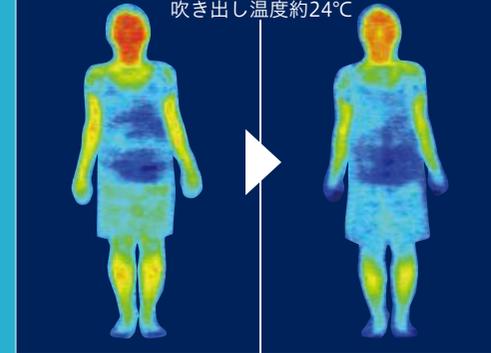
だから冷やしすぎない

だから冷えすぎる

【皮膚温度の変化(当社比)】

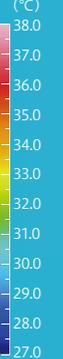
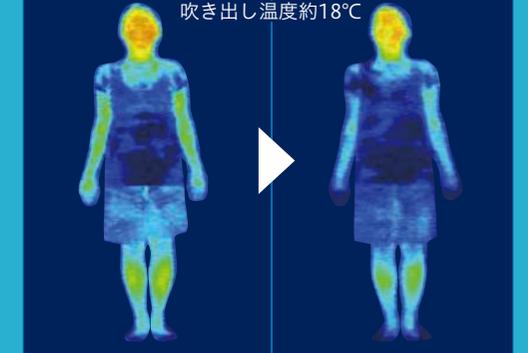
健康冷房[涼快] 運転 (再熱方式除湿)

測定時 室温27℃・湿度約50%
吹き出し温度約24℃



冷房運転

測定時 室温27℃・湿度約65%
吹き出し温度約18℃



【皮膚表面温度(平均)の推移(当社比)】



快適感の評価では、健康冷房[涼快] 運転時に入室して50分後、11人中9人の方が一番快適と評価しました。

※日立試験室(製造元)で測定。評価。[涼快] 運転: 設定温度27℃・設定湿度約50%、冷房運転: 設定温度27℃・洋室10畳。室外温度33℃・湿度80%に設定。30~50歳代女性11名。エアコンの据え付けである壁から約2.5m離れた位置。皮膚温度は腕部、脚部の平均値。快適感とは官能評価。

冷房の効いた部屋に長時間いる場合には、「手足の冷え」に要注意!

在宅時間の増加に伴い、体の冷やしすぎに注意が必要です。冷えは、「手足の温度」が下がることで起こります。冷房が効いた部屋に長時間いると、心臓から遠い手足の血流が悪くなり、冷たくなってきます。冷えることは快適な日常生活の妨げになるため、自分の手足が冷えすぎているか、確認することが大事です。

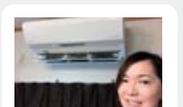
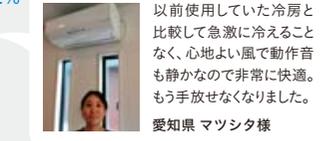
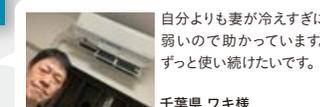
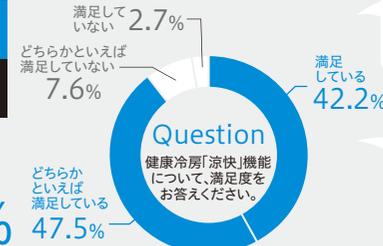
横浜市立大学 医学部・大学院医学研究科 教授 中村幸代

多くのお客さまからご好評いただいています。

健康冷房[涼快]

通常の冷房に比べ満足とお答えの方

約89% ※2

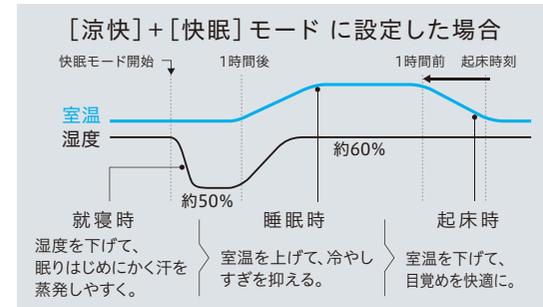


※2 健康冷房「涼快」機能をお使いいただいている方の満足度。2020年12月調査。(N=984)

起床時刻に合わせて、快適な眠りと目覚めをサポート。

[快眠]モード

冷房・除湿・涼快時に[快眠]をセットしておく、設定した起床時刻に合わせて、温度と湿度を自動で調整します。



寝苦しい夜に、快適な睡眠を守る。

[みはっておやすみ]タイマー

冷房・除湿・涼快]運転時にセットしておく、タイマー時間が経過して運転停止した後も、室温が上がると設定温度を抑えめにして自動で再運転を行います。



持ちやすい、使いやすい。

スリムリモコン

1 温度は0.5℃刻みで設定

2 ダイレクトボタンで操作をシンプルに

3 [凍結洗浄]

フィルター・室内熱交換器・排水トレー・ファンを掃除します。
※詳しくはP.12をご覧ください。

4 音声でお知らせします。

※詳しくはページ下をご覧ください。



5 [AI 気流]

「お部屋モード」は間取りサーチ・天井気流・つつみこみ暖房を状況に合わせて自動で選択し、「ひとモード」は人を識別し室温や体感温度の変化に合わせて、気流を制御します。
※詳しくはP.17-20をご覧ください。

6 風よけエアセレクト

※詳しくはP.23をご覧ください。

7 タイマー設定もかんたん

切/入タイマー、快眠の終了時刻を設定できます。



操作内容などを音声でお知らせ。

気がきく音声おしえて



*1 運転中の室内温度・室外温度は「多い」に設定した場合のみお知らせします。「多い」に設定した場合、運転停止時にお知らせするためには待機電力がかかります。*2 工場出荷時は「標準」で設定しています。

○P.25は、RAS-JT40M2E1の特長を紹介しています。

外出先からスマートフォンでエアコン操作できます。

白くまくんアプリ

スマートフォンに専用アプリをインストールすれば、いつでもどこでもエアコンの操作や運転状態の確認ができます。



いつでも、どこにいても、スマホからエアコンの運転を操作できます。



外出時や帰宅時の位置を把握し、スマホへ切り忘れなどの情報を通知。



スマホ画面で操作・確認できる項目

| | | | | |
|-------|------|------|------|----|
| 運転モード | 設定温度 | 設定湿度 | 設定風速 | 室温 |
|-------|------|------|------|----|

(DME9シリーズを除く)

お客様にご用意いただくもの



仕様、設定方法、アプリ対応機種、Q&Aなどについて詳しくは、ホームページをご覧ください。



<https://kadenfan.hitachi.co.jp/ra/app2/index.html>

※スマートフォンまたは音声でエアコン操作すると、それまでにリモコンで操作していた機能が取り消される場合があります。詳しくはホームページをご確認ください。※スマートフォンまたは音声でエアコン操作した内容は、エアコン本体付属のリモコンの液晶には表示されません。(本体とリモコンの設定が一致しくなります。)また、最新の操作が優先されます。

●アプリ対応機種はAndroid™ 8.0以上のスマートフォン、iOS10.0以上のiPhone。●サービスのご利用に当たっては、専用アプリのダウンロード(AndroidスマートフォンはGoogle Play、iPhoneはAppStore)が必要です(アプリは無料です。)*専用アプリのダウンロードならびにサービス利用にあたっては別途通信費がかかります。●通信状況が悪い場合には、ご利用できません。●「白くまくんアプリ」「白くまくん 音声操作」のサービス内容・スマートフォンの画面デザインおよび仕様は予告なく変更することがあります。●インターネット回線はブロードバンド回線(常時接続)が必要です。●AndroidはGoogle LLCの商標または登録商標です。●iPhoneはApple Inc.の商標です。●乳幼児・お子様・お年寄り・病気の方・体の不自由な方など、ご自身でエアコンの操作ができない方が入室している場合は、管理できる人が近くにいるときに本操作をご利用ください。

白くまくん 音声操作

スマートスピーカーを使って話しかけるだけでエアコンを操作できます。詳しくは、ホームページをご覧ください。



<https://kadenfan.hitachi.co.jp/ra/speaker/>

白くまくんアプリ・白くまくん 音声操作に関する窓口

TEL:0120-9597-25

受付時間9:00~17:30(月~土)9:00~17:00(日・祝)(年末・年始は休ませて頂きます。)



エディオンオリジナル



室内機

運転をおすすめ

室温ウォッチ機能

[室温ウォッチ]を設定しておくと、[くらしカメラAI]で人の在室をウォッチし、室内が高温、高湿になると、一定時間室内機の運転ランプの点滅と「室温が高くなっています。冷房運転をおすすめします。」という音声と冷風(冷房弱風)で、運転スタートをおすすめします。

※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。

室温が高くなっております。冷房運転をおすすめします。



ファンがきれい

室内機ブルーファン

除菌※1 防汚※2

汚れやすい室内機のファンに除菌※1・防汚※2効果のあるブルーファンを採用しました。



イメージ図

室内機 & 室外機

長期間使用しない時もきれいに 定期オートクリーン機能

JTE1シリーズでは、15日間運転しないと室内機の銅合金フィルター・熱交換器・排水トレー・ファンの自動お掃除と、室外熱交換器の大きなホコリをファン逆回転により剥ぎ取る自動お掃除を行います。

※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。なお、[定期オートクリーン]設定時は[ヒートプラス(高温加熱)]は動作しません。

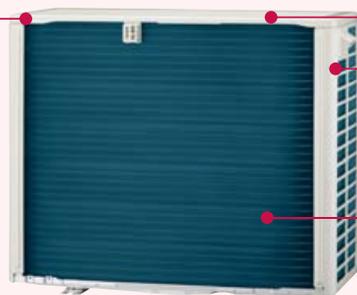
室外機

サビに強い

エディオンオリジナル室外機



湿気に強い
ブラックコーティング
プリント基板



サビに強い塗装鋼板採用
(固定足、底板部等を除く)

日本冷凍空調工業会
標準規格JRA9002
耐塩害基準に基づいています。

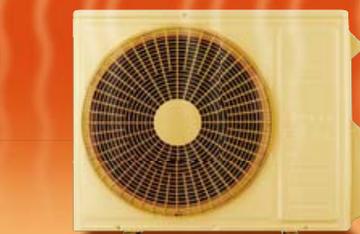
サビに強い室外熱交換器
(ブルーフィン)

(写真はRAC-JT40M2E1です)

※1 エアコンから出る空気を、除菌しているわけではありません。●試験機関:一般財団法人 ボーケン品質評価機構 ●試験番号:20216005763-1 ●対象部分:ファンで接触・捕集した菌を除菌。24時間で99%の除菌効果。 ※2 防汚効果は従来ファンとブルーファンとの比較。日立試験室(製造元)で測定。JIS粉体8種・11種混合。約8時間送風運転した結果のホコリ付着量。ブルーファンに防汚効果あり。

猛暑の日でも冷房運転可能

JTE1シリーズはパワフルな室外機により、
外気温50℃^{※3}でも運転を続けます。



イメージ図

※3 運転中の室外機の吸い込み空気温度。ベランダなど狭小スペースに設置した場合、室外機周辺が高温になることがあります。所定の設置スペースを確保してください。また、高温の場合、製品保護のため運転しないことがあります。使用環境により能力が低下する場合があります。

量数の目安は各商品ごとに異なりますので、各々の商品に示されている量数の目安をご覧ください。

表示の広さに幅があるのは、お部屋の構造・向きによって異なるためです。なお、冷・暖房の量数の目安表示について詳しくはP.1をご覧ください。



NEW 2022年度
新商品

日本製



3階建て対応
配管長 20m
高低差 10m
チャージレス

0.5°C刻みで温度設定可能

リモコン [RAR-AJ5]

※RAS-JT22ME1・JT25ME1・JT28ME1・JT36ME1のリモコンは[RAR-AJ6]です。

室内機設置におけるスペースについて

約88mm (上下) 約129mm (上下) 約180mm (上下)

約798mm (W) 385mm (D)

室外機 [RAC-JT22ME1・JT25ME1・JT28ME1・JT36ME1] 629mm (H) 799(+97)mm (W) 299(+68)mm (D)

室外機 [RAC-JT40M2E1・JT56M2E1・JT63M2E1・JT71M2E1・JT80M2E1] 709mm (H) 859(+97)mm (W) 319(+68)mm (D)

室外機 [RAC-JT90M2E1] 709mm (H) 859(+97)mm (W) 319(+68)mm (D)

室外機には塗装鋼板を採用(固定足、底板部等を除く) [日本冷凍空調工業会標準規格JRA9002耐塩害基準に基づいています。]

生産時期により室外機の「白くまくん」の刻印がない場合があります。商品写真の色は印刷物ですので、実際の色と若干異なる場合があります。

| 冷房時 | 冷房能力 | 省エネ率 | 消費電力 |
|-------|-------|------|------|
| 6畳程度 | 2.5kW | 127% | 430W |
| 8畳程度 | 2.8kW | 127% | 490W |
| 10畳程度 | 3.6kW | 125% | 680W |

| 冷房時 | 冷房能力 | 省エネ率 | 消費電力 |
|-------|-------|------|--------|
| 12畳程度 | 4.2kW | 136% | 890W |
| 14畳程度 | 5.0kW | 151% | 920W |
| 18畳程度 | 6.7kW | 130% | 1,480W |

| 冷房時 | 冷房能力 | 省エネ率 | 消費電力 |
|-------|-------|------|--------|
| 20畳程度 | 7.1kW | 126% | 1,700W |
| 23畳程度 | 8.5kW | 131% | 2,140W |
| 26畳程度 | 9.5kW | 124% | 2,580W |

| 冷房時 | 冷房能力 | 省エネ率 | 消費電力 |
|-------|--------|------|--------|
| 29畳程度 | 10.6kW | 115% | 3,200W |
| 29畳程度 | 10.6kW | 115% | 3,200W |
| 29畳程度 | 10.6kW | 115% | 3,200W |

| 冷房時 | 冷房能力 | 省エネ率 | 消費電力 |
|-------|-------|------|--------|
| 12畳程度 | 3.6kW | 126% | 825W |
| 14畳程度 | 4.0kW | 151% | 880W |
| 18畳程度 | 5.6kW | 130% | 1,600W |

| 冷房時 | 冷房能力 | 省エネ率 | 消費電力 |
|-------|-------|------|--------|
| 20畳程度 | 6.3kW | 126% | 1,760W |
| 23畳程度 | 7.1kW | 131% | 2,340W |
| 26畳程度 | 8.0kW | 124% | 2,900W |

| 冷房時 | 冷房能力 | 省エネ率 | 消費電力 |
|-------|-------|------|--------|
| 29畳程度 | 9.0kW | 115% | 3,000W |
| 29畳程度 | 9.0kW | 115% | 3,000W |
| 29畳程度 | 9.0kW | 115% | 3,000W |

| 冷房時 | 冷房能力 | 省エネ率 | 消費電力 |
|-------|-------|------|--------|
| 29畳程度 | 9.0kW | 115% | 3,000W |
| 29畳程度 | 9.0kW | 115% | 3,000W |
| 29畳程度 | 9.0kW | 115% | 3,000W |

★オープン価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。○室外機()内寸法は、バルブや固定足までの寸法を表します。○室外機の本体寸法には、一部の凸部は含まれません。

○商品の価格には、配送・設置調整・配管セット・据付部品・工事・使用済み商品の引き取り等の費用は含まれておりません。

| | |
|---------------------------|-----|
| 熱交換器自動お掃除 [凍結洗浄ヒートプラス] | 室内機 |
| 熱交換器自動お掃除 [凍結洗浄] | 室外機 |
| 排水トレー自動お掃除[凍結洗浄] | |
| ファン自動お掃除[ファンロボ] | |

| |
|------------|
| カビバスター |
| プレシーズンお手入れ |

| |
|-------------|
| [銅合金ウイルス抑制] |
| 銅合金フィルター |
| 銅合金通風路 |
| 銅合金フラップ |
| フィルター自動お掃除 |

| |
|------------|
| 銅 排水トレー |
| プラズマイオン空清 |
| ブルーファン |
| エアコン内部クリーン |

| |
|---------------|
| [くらしカメラAI] |
| 人の識別・在室時間 |
| 部屋の温度分布 |
| 天井の温度 |
| 人の位置・足もと |
| 距離・活動量・日差し・人数 |
| 人の周囲温度・熱源 |
| 間仕切りの変化 |
| 部屋の形・大きさ |
| [換気ままよりAI] |

| |
|-----------|
| 風よけエアセレクト |
| [間取りサーチ] |

| |
|--------------|
| [AIこれっきり]運転 |
| オートセーブ/オートオフ |

| |
|---------|
| つつみこみ暖房 |
| スピード暖房 |
| [温風プラス] |
| [ゆか暖] |

| |
|----------|
| あらかじめ温風 |
| みはって霜取りS |

| |
|------------|
| 健康冷房[涼快] |
| プレミアム天井気流 |
| 冷房 |
| [みはっておやすみ] |
| [快眠]モード |

| |
|-------------------|
| [カラッと除湿] |
| 自動 |
| 手動 |
| ランドリ(カラッと部屋干しモード) |
| けつろ |
| パワフル |

| |
|---------|
| [風よけ]運転 |
| ワイド気流 |
| 上下スイング |
| 左右スイング |

| |
|------------------|
| スマホで操作[白くまくんアプリ] |
| [気がきく音声おしえて] |

| |
|------|
| 毎日予約 |
|------|

※詳しくはP.55-56をご覧ください。

しっかり、すばやく換気して、お部屋の空気を清潔に保つために。



日立は「窓開け換気」を推奨します。

暖房中や冷房中も、お部屋を密閉な状態にしないために、こまめな換気を意識して、窓を開けて屋外から新鮮な空気を取り入れるようにしてください。お部屋の空気を入れ換えるには、1時間に2回以上窓を開けることが首相官邸から推奨されており、日立は定期的な「窓開け換気」が有効と考えています。

空気を1時間に2回入れ替えるために
必要な換気量(m³/h)。

1畳1.65m²、天井高2.5mで弊社試算。小数点以下は端数処理。

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 6畳 | 8畳 | 10畳 | 12畳 | 14畳 |
| 50 | 66 | 83 | 99 | 116 |
| 18畳 | 20畳 | 23畳 | 26畳 | 29畳 |
| 149 | 165 | 190 | 215 | 239 |

日立は「窓開け換気」をサポート。さらにお部屋も エアコン内部もキレイに。

判断が難しい換気のタイミングを
AIで判断し、音声でお知らせ。

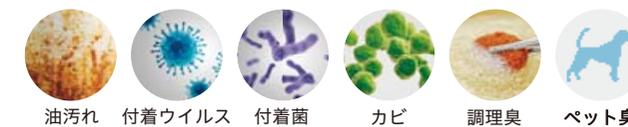
換気みまもりAI



さまざまな有害物質も
[凍結洗浄]で洗い流し清潔に。

熱交換器自動お掃除

[凍結洗浄ヒートプラス]



油汚れ 付着ウイルス 付着菌 カビ 調理臭 ペット臭

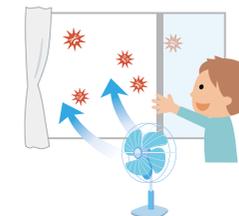
新型コロナウイルスの感染拡大防止にご協力をおねがいします

①「密閉」空間にしないよう、こまめな換気を!

「部屋が広ければ大丈夫」、「狭い部屋は危険」というものではありません。カギは「換気の程度」です。WHOも、空気感染を起こす「結核・はしかの拡散」と「換気回数の少なさ」の関連を認めています。

窓がある場合

- 風の流れができるよう、**2方向の窓を、1回、数分間程度、全開**にしましょう。換気回数は**毎時2回以上**確保しましょう。
- 窓が1つしかない場合でも、入口のドアを開ければ、窓とドアの間に空気が流れます。扇風機や換気扇を併用したり工夫すれば、換気の効果はさらに上がります。



機械換気がある場合

- 窓がない施設でも、建物の施設管理者は、法令により感染症を防止するために合理的な換気量を保つような維持管理に努めるよう定められています。
注)ビル管理法により、不特定多数の方が利用する施設では、空気環境の調整により、一人当たり換気量(毎時約30m³)を確保するよう努めなければなりません。
- したがって、地下や窓のない高所の施設であっても、換気設備(業務用エアコン等)によって換気されていることが通常のため、過剰に心配することはありません。
- しかし油断は禁物です。換気量をさらに増やすことは予防に有効です。冷暖房効率は悪くなりますが、窓やドアを開けたり、換気設備の外気取入れ量を増やしましょう。また、一部屋当たりの人数を減らしましょう。
- 通常の実用エアコンは、空気を循環させるだけで、換気を行っていません。別途、換気を確保してください。また、一般的な空気清浄機は、通過する空気量が換気量に比べて少ないことから、新型コロナウイルス対策への効果は不明です。

乗り物の場合

- 乗用車やトラックなどのエアコンでは、「内気循環モード」ではなく「**外気モード**」にしましょう。
- 電車やバス等の公共交通機関でも、**窓開け**に協力しましょう。



厚生労働省フリーダイヤル

厚労省 コロナ

検索

0120-565653



出典：厚生労働省 <https://www.kantei.go.jp/jp/content/000062771.pdf>