



登録証番号: JQA-QMA15675
取得年月日: 2017年11月2日
活動範囲: ルームエアコン及びルームエアコン用圧縮機的设计・開発及び製造/ルームエアコン及びルームエアコン用圧縮機の付帯サービス(サービス部品の供給)/冷凍冷蔵庫、ルームエアコン及びその他の装置用の電子制御組品並びにリモコン、電子冷却ユニットの設計・開発及び製造/ウォータークーラ、冷却ユニット、据付部品(部材)の設計・開発及び製造
日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社栃木事業所は、品質マネジメントシステムに関する国際規格ISO 9001:2015を認証取得しています。



登録番号: EC19J0019
登録日: 2020年1月29日
日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社
栃木事業所は、環境マネジメントシステムに関する国際規格ISO 14001:2015を認証取得しています。



登録番号: WC18J0003
登録日: 2018年9月28日
日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社
栃木事業所は、労働安全衛生マネジメントシステムに関する国際規格ISO 45001:2018を認証取得しています。



■ルームエアコンの性能検定証について
一般社団法人 日本冷凍空調工業会のルームエアコン検定制度に登録されている工場で製造された製品には、性能に関する高い信頼性を示す検定証が貼付されています。(一部のハウジングエアコン等には適用していません。)

■ルームエアコン保証期間のお知らせ
日立ルームエアコンの保証期間は、お買い上げの日から本体は1年間です。ただし、冷媒回路は5年間です。なお、保証期間中でも有料になることがありますので保証書をよくお読みください。
*冷媒回路とは、圧縮機、冷却器、凝縮機、本体配管などを示します。

保証期間	
本体	1年間
冷媒回路	5年間



安全に関するご注意

●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
取扱説明書はホームページからもご覧いただけます。 <https://kadenfan.hitachi.co.jp/support/manual/>

●封入冷媒の種類については、機器付属の取扱説明書あるいは機器本体の銘版に記載されています。指定の冷媒以外は絶対に使用(追加補充・入れ替え)しないでください。指定の冷媒以外を使用された場合、機器の故障や破裂・爆発・火災など安全性の確保に重大な障害をもたらすおそれがあり、弊社は一切その責任を負いません。●ご使用の前に「取扱説明書」と「据付説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。●このカタログに掲載の商品は一般家庭用です。電子機器や精密機器の維持、食品・毛皮・美術骨董品の保存、イヌ・ネコなどのペットの管理、生物の培養・栽培・飼育等特殊用途には使用しないでください。品質の劣化や低下、エアコンの故障、生物の正常な生育の障害等の原因になることがあります。●お客様ご自身でエアコンに係る諸工事(取り外し・据付など)を行わないでください。作業中の機器の落下、破裂等により重大なけがをもたらすおそれがあります。●エアコンには電気工事等が必要です。お買い上げの販売店又は専門業者にご相談ください。配線等の据付工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。



経年劣化に係る安全上のご注意

●ルームエアコンは長期使用製品安全表示制度の対象商品です。●機器本体には「製造年」「設計上の標準使用期間」「経年劣化についての注意喚起」の表示をしております。●長期にわたりお使いいただくと発火・けが等の事故に至るおそれがありますので、音やにおいなど製品の変化にご注意ください。

長年ご使用のエアコンの点検を!

●ルームエアコンの補修用性能部品の保有期間は、製造打ち切り後10年です。

愛情点検



ご使用の際、このような症状はありませんか?

●電源コードやプラグが異常に熱い。●電源プラグが変色している。●焦げくさい臭いがする。●ブレーカーが頻繁に落ちる。●架台や吊り下げ等の取付部品が腐食していたり、取付がゆるんでいる。●室内機から水漏れする。●運転音が異常に高くなる。●その他の異常や故障がある。

ご使用中止

このような症状のときは、故障や事故防止のため、スイッチを切り、コンセントから電源プラグを抜いて必ず販売店に点検・修理をご相談ください。

保証書に関するお願い

●ご購入の際は、ご購入年月日、販売店名などの所定事項が記入された「保証書」をお受け取りになり、大切に保存してください。
●「製造番号」は、安全確保上重要なものです。ご購入の際は、商品本体に「製造番号」が表示されているかお確かめください。

●このカタログに掲載の商品は国内一般家庭用です。●機種によっては品切れ場合があります。●商品のデザイン、定格、仕様、補修用性能部品等は改良等のため、予告なく一部変更することがあります。●実際の商品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。●印刷物ですので、実際の商品の色調とは多少異なる場合があります。

ずっと使いやすく、ずっと快適に。

マイページ(日立の家電品お客様サポート)

登録はこちら

<https://kadenfan.hitachi.co.jp/my/>



カタログの内容についてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし販売店でおわかりにならないときは、下記のご相談窓口におたずねください。

■お客様相談センター〈日立家電品の商品情報やお取り扱いに関するご相談窓口〉

TEL: 0120-3121-11

携帯電話: 050-3155-1111 (有料)

FAX: 0120-3121-34

受付時間 9:00~17:30 (月~土)、9:00~17:00 (日・祝日) (年末年始を除く)

・本窓口等で取得致しましたお客様の個人情報、は、お客様のご相談およびサポート等への対応を目的として利用し、適切に管理します。

・ご相談、ご依頼いただいた内容によっては弊社のグループ会社や協力会社にお客様の個人情報を提供し対応させていただくことがあります。

※弊社の「個人情報保護に関して」は、下記をご参照ください。
<https://www.hitachi-gls.co.jp/utility/privacy/>

・よくあるご質問を、ホームページでご紹介しております。



表示を正しく
家電公取協会員

当社は、適正な表示を
推進しています。

このカタログの記載内容は
2021年3月現在のものです。

HG-3506ED (H)

信用と行きとどいたサービスの当店へどうぞ。

販売元

 **日立グローバルライフソリューションズ株式会社**

〒105-8410 東京都港区西新橋2-15-12

製造元

日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社

〒105-0022 東京都港区海岸1-16-1

HITACHI Inspire the Next

ルームエアコン

JTE9・SHE9・WME9・DME9シリーズ **2021・春夏**

清潔エアコンは、
日立。

日立は、一気にまるごと「凍結洗浄」。

ピキッと凍らせ、
付着した    を
ジャバツと洗い流す。

※1 設置環境、使用状況により効果は異なります。試験機関：一般社団法人 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。

対象部位: 熱交換器・排水トレイ・ファンブラシ

白くまくん
日立ルームエアコン

JTE9シリーズ

日立は「凍結洗浄」

エアコンの清潔さと省エネのために、クリーン技術にこだわる。
内部の汚れを凍らせ、一気に溶かし洗い流す「凍結洗浄」を搭載。
清潔エアコンで選ぶなら、日立エアコン「白くまくん」を。

おかげさまで
200万台

※2017年10月からの累計生産台数。
合計716機種。

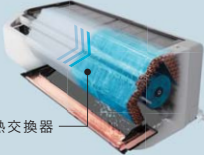


- 目詰まりによる能力低下を抑える
- ムダな電気代をカット

室外機にも「凍結洗浄」搭載

※詳しくはP.12をご覧ください。

イメージ図

ラインアップ		Premium JTE9 シリーズ 凍結洗浄 Premium		SHE9 シリーズ 凍結洗浄 Standard		WME9 シリーズ 凍結洗浄 Standard		DME9 シリーズ 凍結洗浄 Light	
搭載機能 ※写真はJTE9シリーズです。イメージ図									
室内機	熱交換器 自動お掃除	自動／ 手動洗浄 不在時 洗浄 タイマー 洗浄 油汚れ 2度洗い イオンを 充滿  熱交換器							
	排水トレイ自動お掃除								
	ファン自動お掃除								
	エアコン内部カビ抑制 熱交換器・ファン加熱運転								
	フィルター自動お掃除								
室外機	熱交換器自動お掃除								

汚れやカビ等をすべて洗い流せるものではありません。

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[※]

◇付属品に海外生産品を使用している場合があります。

「凍結洗浄」 熱交換器自動お掃除	室内機	不在時に自動洗浄			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							
		イオンを内部に充滿							
		排水トレイの汚れを自動洗浄							
	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 [ステンレス・クリーン システム]			除菌※1 ステンレスフラップ・ステンレスフィルター					
	除菌※2 銅 排水トレイ		除菌※1 ステンレス排水トレイ						
	除菌※1 防汚※3 ブルーファン		除菌※1 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)			ヒートアタック(エアコン内部クリーン)					
	プレシーズンお手入れ								
	ステンレスフィルター自動お掃除								
空 清	ステンレスイオン空清(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)			[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			[ecoこれっきり]運転					
	オートセーブ／オートオフ								
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				ソフト除湿				
冷 房	健康冷房[涼快]／プレミアム天井気流／冷 房／[みはっておやすみ]			健康冷房[涼快]／冷房／[みはっておやすみ]		冷房／[みはっておやすみ]			
暖 房	つつみこみ暖房／スピード暖房／[温風プラス]／[ゆか暖]			暖 房					
	RAS-JT40L2E9低温暖房能力8.9kW※4			RAS-SH40L2E9低温暖房能力8.4kW※4	RAS-WM40L2E9低温暖房能力5.5kW※4	RAS-DM40L2E9低温暖房能力5.3kW※4			
スマホで操作	白くまくんアプリ(無線LAN接続機能内蔵)				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。				
室 外 機	室外機温度50℃※5でも運転可能(詳しくはP.27をご覧ください。)								
	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-JT22LE9	オープン価格*	RAS-SH22LE9	オープン価格*	RAS-WM22LE9	オープン価格*	RAS-DM22LE9	オープン価格*
	8 畳程度	RAS-JT25LE9	オープン価格*	RAS-SH25LE9	オープン価格*	RAS-WM25LE9	オープン価格*	RAS-DM25LE9	オープン価格*
	10 畳程度	RAS-JT28LE9	オープン価格*	RAS-SH28LE9	オープン価格*	RAS-WM28LE9	オープン価格*	RAS-DM28LE9	オープン価格*
	12 畳程度	RAS-JT36LE9	オープン価格*						
	14 畳程度	RAS-JT40L2E9	オープン価格*	RAS-SH40L2E9	オープン価格*	RAS-WM40L2E9	オープン価格*	RAS-DM40L2E9	オープン価格*
	18 畳程度	RAS-JT56L2E9	オープン価格*			RAS-WM56L2E9	オープン価格*	RAS-DM56L2E9	オープン価格*
	20 畳程度	RAS-JT63L2E9	オープン価格*						
	23 畳程度	RAS-JT71L2E9	オープン価格*						
	26 畳程度	RAS-JT80L2E9	オープン価格*						
29 畳程度	RAS-JT90L2E9	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。

鉄筋集合住宅
中間層南向き洋間

人数の目安	
暖房 50 60 Hz 共通	8 (13・16m ²)
冷房	8 (13・19m ²)

二戸建木造平屋
南向き和室

※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：J022357、022580、2021年05763-1●対象部分：通風ろウラップ・フィルタ、排水ろウラップ・ファン各々で接触・捕集した菌を除菌。24時間での99%の除菌効果。※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：2016年059-0469号。試験内容：基準菌、菌を銅に接種した結果、1時間後、菌を99%抑制。 ※3 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粉体比重11種含む、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。 ※5 運転中の室外機の吸い込み空気温度。 ★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。 ○アース棒は別売です。 ○商品とカタログの写真的色は、多少異なる場合がありますので、店頭でお確かめください。

※4 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
- ・取付位置の露露ひの形状・凍結洗浄時の露露ひの容積・凍結洗浄の解凍行程・乾燥時の行程・凍結洗浄時の熱交換器取付角度・凍結・解凍の二相流・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回転・室内温度による凍結洗浄規制※6
- ・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・露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

※6 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2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。



JTE9 シリーズ
P.5~

SHE9 シリーズ
P.31~

WM E9 シリーズ
2.35~

DME9 シリーズ
2.39~

一気にまるごと「凍結洗浄」 付着した菌・ウイルス^{※1}、ホコリ・カビ^{※1}を洗い流す。

対象部位：
熱交換器・
排水トレー・
ファンブラシ

※菌、ウイルス、ホコリ、カビ等をすべて洗い流せるものではありません。

日立だけの
「凍結洗浄」

エアコン内部の熱交換器・排水トレー・ファンの汚れを定期的に、一度にまとめて自動でお掃除します。熱交換器と排水トレーを凍らせることで、付着した菌やウイルス、ホコリ・カビなどをつかまえ、一気に溶かして洗い流します。^{※1}

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。

NEW

排水トレー「凍結洗浄」

排水まわりの汚れは、カビや
ヌメリの温床&ニオイの一因。

銅 排水トレーと「凍結洗浄」の
技術でクリーンに。

凍らせて》洗い流し》キレイに

約7年間使用した排水トレー
(日立RAS-M22C)

ピキッと凍らせ
汚れをつかまえ

一気に溶かし
洗い流す。

イメージ図

※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：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.5-6は、RAS-JT40L2E9の特長を紹介しています。

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」

NEW

排水トレーも「凍結洗浄」

銅の除菌力をプラス。

いちばんお掃除が困難だった
排水トレーまで「凍結洗浄」エリアがひろがり、
汚れやニオイにさらに強くなりました。

イメージ図

汚れる場所に、自動お掃除を。

白くまくん

日立ルームエアコン



JTE9シリーズ



商品特長を動画で
わかりやすく紹介

熱交換器から排水まわりまで内部を一気にまるごと「凍結洗浄」。

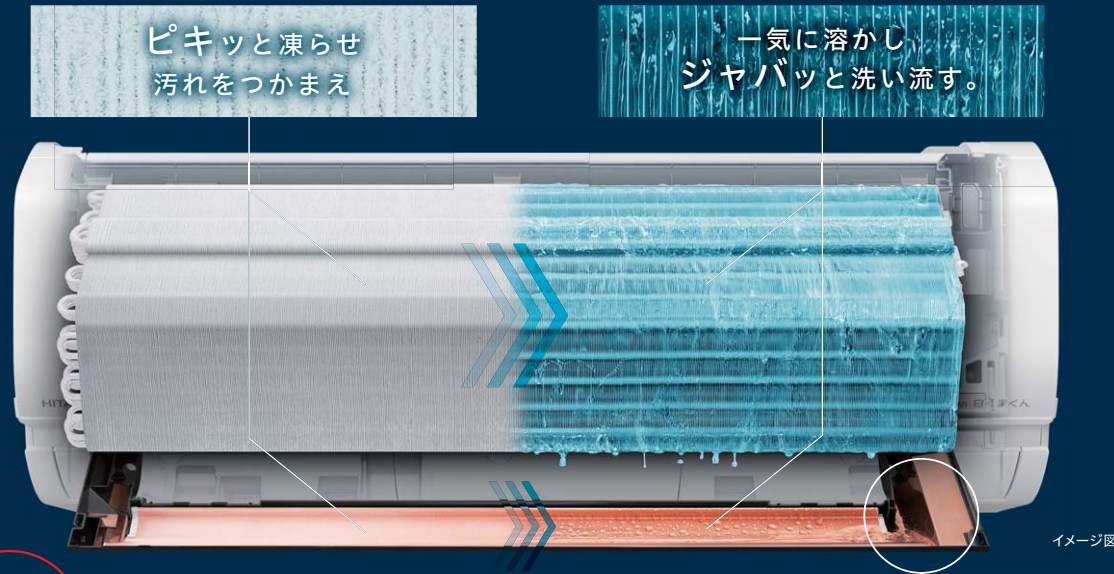
〔凍結洗浄〕特許17件取得済
※特許について詳しくはP.4をご覧ください。

※汚れやカビ等をすべて洗い流せるものではありません。

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ーまでクリーンに。〔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。

日立 熱交換器自動お掃除「凍結洗浄」

熱交換器の汚れがひどくなる前に、定期的にしかり自動お掃除。フィルターを掃除してもついてしまう内部のカビやホコリ、油汚れは、熱交換器を凍らせ、たくわえた霜を一気に溶かし洗い流します。



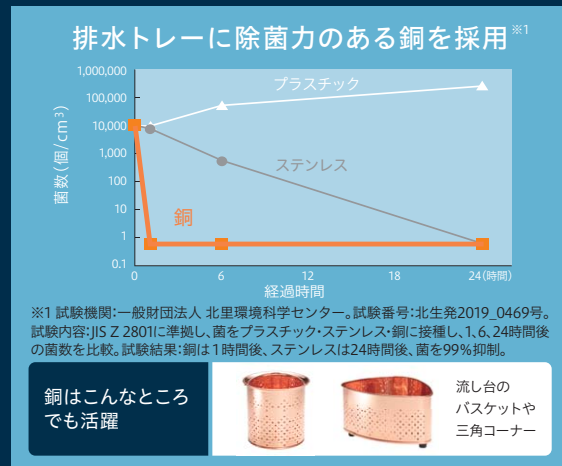
イメージ図

NEW 日立 排水トレー自動お掃除「凍結洗浄」

排水トレーの素材は、除菌やヌメリ抑制に効果があり、熱伝導率に優れた銅を新採用。排水性も高めた構造にしました。

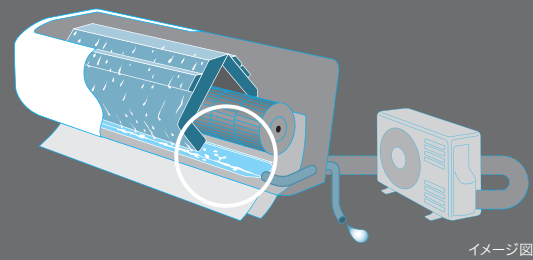


2本の溝と両端のスロープによりしっかり排水する。



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ーに集められ室外へ排出されます。乾燥しにくい排水トレー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。



イメージ図

※3 日立試験室（製造元）で測定。RAS-JT40L2E9。洋室14畳。室外温度35℃、湿度60%、設定温度27℃、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

○P.7-8は、RAS-JT40L2E9の特長を紹介しています。

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。



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。



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。

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。



タイマー洗浄操作イメージ

さまざまな付着物質に効果。



1年中活躍 日立は夏はもちろん、冬でも「凍結洗浄」！

※菌、ウイルス、ホコリ、カビ等をすべて洗い流せるものではありません。※2 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：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。

水だけで洗浄するより、「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

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。

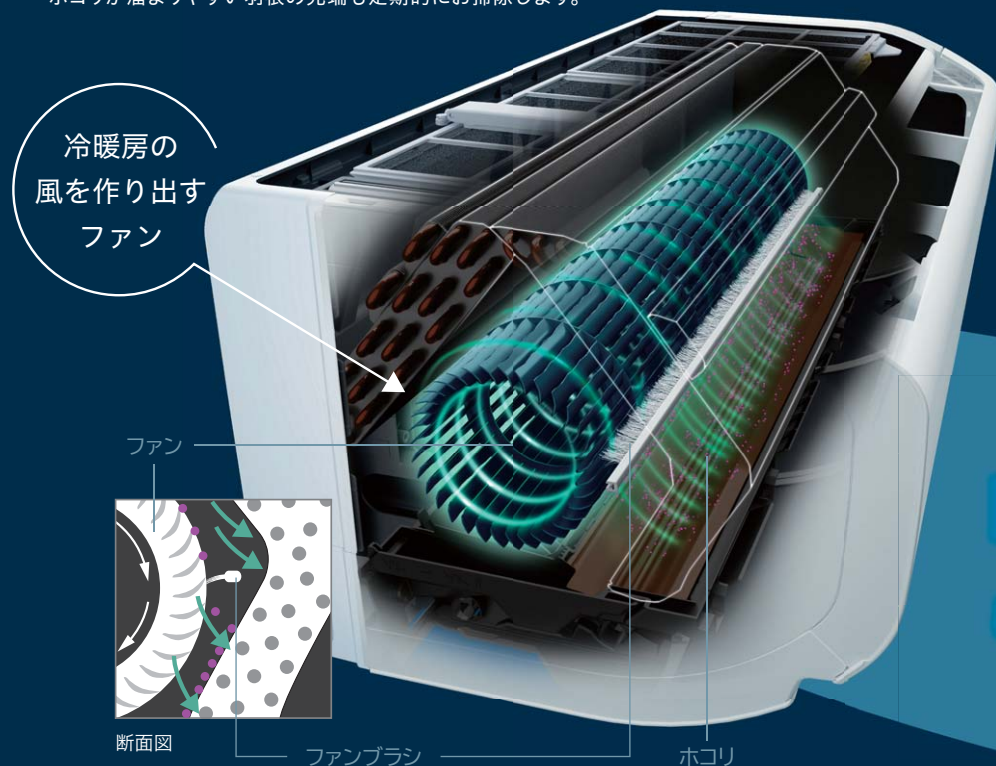
室内機の「凍結洗浄」は、外気温1℃未満または室内湿度70%以上では運転しないことがあります。

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.4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。



吹き出す空気を キレイに

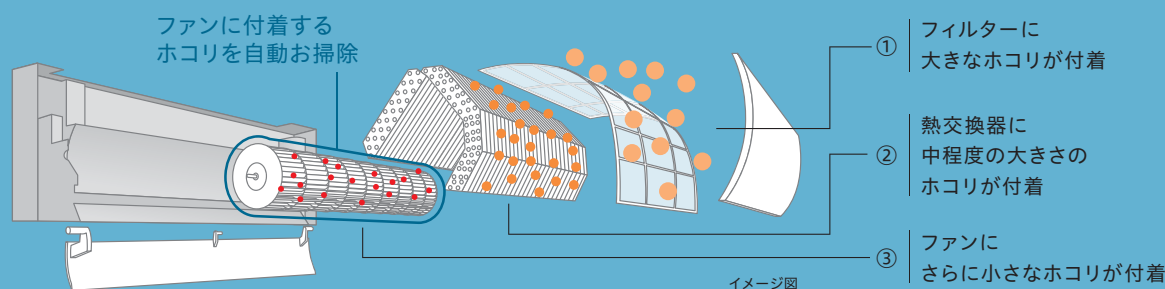
[→ 風の流れ → 回転方向 ・ ホコリ]

ファンを逆回転させ、ブラシで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。

イメージ図

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。

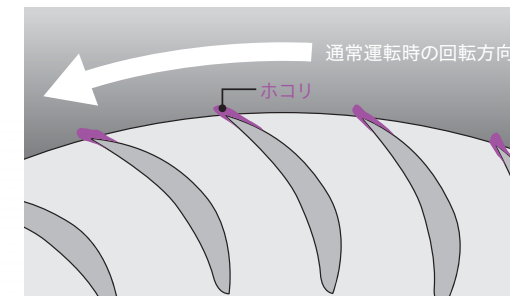


イメージ図

○P.9-10は、RAS-JT40L2E9の特長を紹介しています。

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。



ファン断面の拡大図



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。)

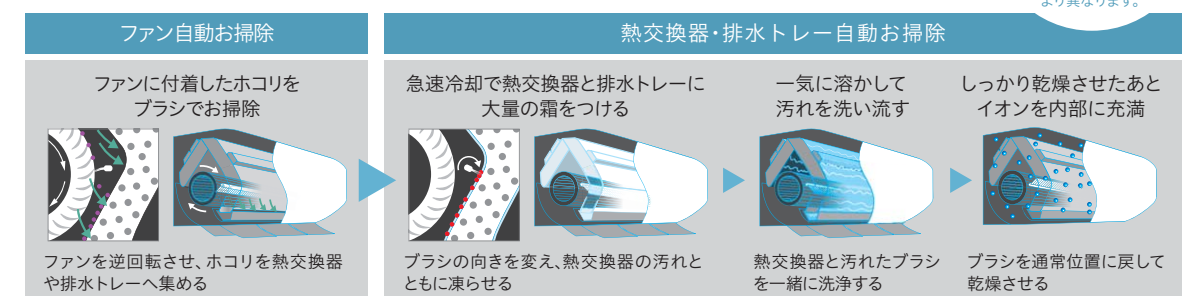
冷房や暖房の風を送るファンこそキレイに。
自動お掃除でお手入れの手間も省いて、
お部屋に心地よい空気を。



1回の電気代
約7~24円^{※1}

※環境条件や洗浄行程により異なります。

[凍結洗浄]&[ファンロボ]の清掃の流れ



※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-JT40L2E9。室内温度27℃、湿度49%、外気温35℃で凍結洗浄を1回行った場合の消費電力量259Wh、室内温度27℃、湿度65%、外気温35℃で凍結洗浄を1回行った場合の消費電力量878Wh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。

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。

熱交換器排水トレイ
自動お掃除・凍結洗浄

ファン自動お掃除
「ファンロボ」

お手入れ

カビバスター

スプレース

くらしカメラAI

カラッと除湿

冷房

暖房

リモコン・アプリ

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

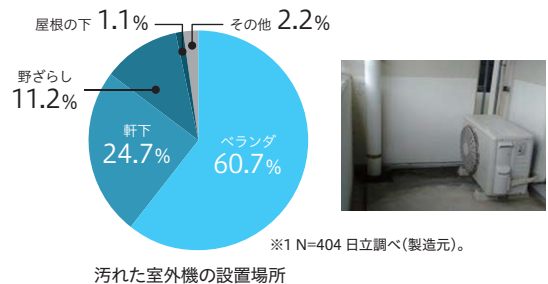
高い省エネ基準 達成率

RAS-JT22LE9:127% / RAS-JT25LE9:127% / RAS-JT28LE9:125% /
RAS-JT36LE9:136% / RAS-JT40L2E9:151% / RAS-JT56L2E9:130% /
RAS-JT63L2E9:126% / RAS-JT71L2E9:131% / RAS-JT80L2E9:124% /
RAS-JT90L2E9:115%

期間消費電力量 (JIS C 9612:2013) RAS-JT22LE9: 562kWh。RAS-JT25LE9: 639kWh。RAS-JT28LE9: 725kWh。RAS-JT36LE9: 1,016kWh。RAS-JT40L2E9: 1,022kWh。
RAS-JT56L2E9: 1,605kWh。RAS-JT63L2E9: 1,862kWh。RAS-JT71L2E9: 2,238kWh。RAS-JT80L2E9: 2,655kWh。RAS-JT90L2E9: 3,274kWh。

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。



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.4をご覧ください。



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}

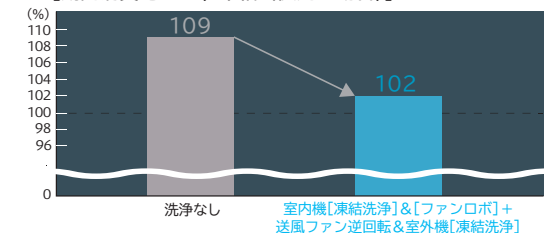
【7年相当使用の例】

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

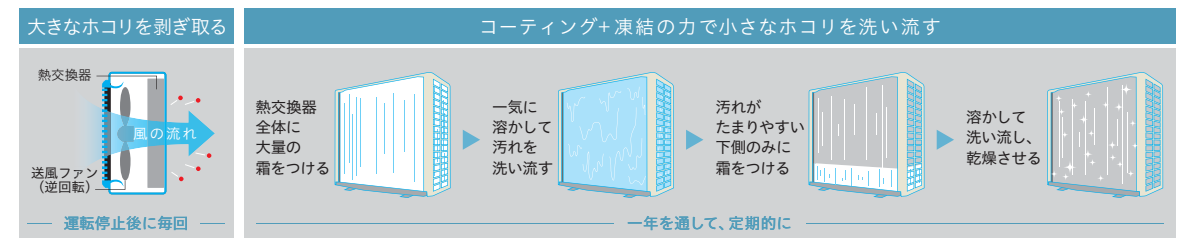
ムダな電気代をカット

【期間消費電力量(7年相当使用の場合)】^{※3}



※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-JT40L2E9。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-JT40L2E9。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。

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]、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。

熱交換器・排水トレー[凍結洗浄]

ファン自動お掃除

凍結洗浄

ボタンひと押しで
室内機の汚れは
まとめてキレイに！

フィルター自動お掃除

ワンボタンで
お掃除おまかせ！

イメージ図

冷房シーズン前に、内部をしっかり自動お掃除。 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に、内部を自動でしっかりお掃除。エアコンを使用しなかった期間の汚れを自動で[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。

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

遠隔 洗浄 クリーン 運転 タイマー オートオフ 温度リセット

フィルター自動お掃除故障時

○P.13-14は、RAS-JT40L2E9の特長を紹介しています。

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]

※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。

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抑制します。さらに[凍結洗浄]と[ファンロボ]でカビを洗い流して、エアコン内部を清潔な状態に。

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抑制し、
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

エアコン内部を温度約30%以下にキープして、短時間※1で効果的にカビを抑制※2する。

※1 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。

24時間
365日

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

洗い流す

ココが違う！

[凍結洗浄]
&
[ファンロボ]

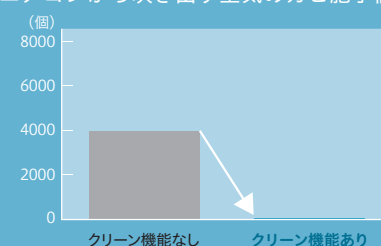
カビとカビの養分となるホコリも、熱交換器とファンの自動お掃除で洗い流します。

※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℃未満または室内温度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]&[ファンロボ]を組み合わせた
クリーン機能でカビを低減※3し、一年中清潔に。

エアコンから吹き出す空気のカビ胞子個数



※日立調べ(製造元)。RAS-JT22LE9。1m³当たりの空気に含まれるカビ胞子個数を比較。99%以上低減。使用状態や環境により異なります。

※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：北生発2018_0462号。加熱・低湿制御(40℃、30% RHの環境下での10分間曝露)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。※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と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]&[ファンロボ]運転。このサイクルを4週繰り返す。【吐出空気のカビ個数の比較】対象部分：熱交換器・通風路・ファンにカビ胞子を塗布し、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胞子個数を比較。99%以上低減。

熱交換器・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]

お手入れ

カビバスター

ステレンス・クリーン
システム

くらしカメラAI

カラッと除湿

冷房

暖房

リモコン・
白くまくんアプリ

汚れにくいステンレスで、 エアコン内部の風の通り道を清潔に。

日立 だけ [ステンレス・クリーン システム]

各部に清潔性の高いステンレスを採用し、
エアコン内部の菌※1や汚れ※2を抑制します。

排水トレーに銅を採用

NEW 除菌効果のある銅を採用し、さらに清潔に
銅排水トレー 除菌 ※詳しくはP.7を
ご覧ください。

ステンレスコーティングで
油污れにも強い
ステンレスフィルター 除菌

ステンレス通風路 除菌 防汚

ステンレスフラップ 除菌 防汚

ファンブラシ

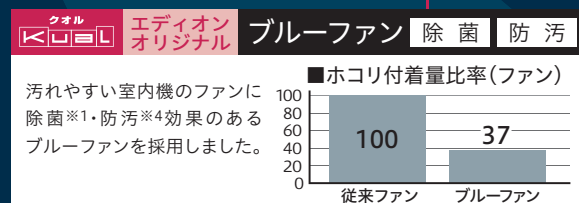
ダストボックス(防カビ仕様)※3
※ダストボックスは1年に1回を目安に定期的
に確認して、ホコリがたまっているよう
ならお手入れをしてください。

ステンレスフィルター自動お掃除

ホコリキャッチャー

上部も自動お掃除

お掃除ワイパー
左右に移動してお掃除します。



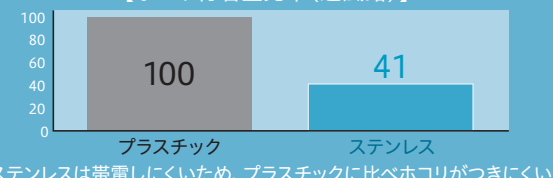
ステンレスで 除菌※1

ステンレスに、菌が接触すると



ステンレスで 防汚※2

【ホコリ付着量比率(通風路)】



イメージ図

※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：10222357、022580、20216005763-1 ●対象部分：通風路・フラップ・フィルター・
のホコリ付着量。ステンレスに防汚効果あり。●※3 ●試験機関：一般財団法人 ボ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
取りはずしてお手入れをしてください。●※4 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
の有害物質(一酸化炭素等)は除去できません。

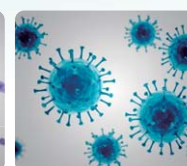
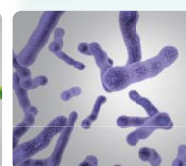
○P.15-16は、RAS-JT40L2E9の特長を紹介しています。

ホコリをキャッチし、お部屋の空気をキレイに。 [ステンレスイオン空清]

プラズマ電極から放出された電子がホコリなどを帯電させ、
ステンレスフィルターで捕集します。



イオンによる浮遊物質の抑制効果



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-JT40L2E9。(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。)

※6 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ステンレス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)。●※7 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ステンレス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)。●※8 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ステンレス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)。

「ステンレスイオン空清」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。※ステンレス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率はとれていません。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-JT40L2E9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。

ファン各々で接触・捕集した菌を除菌。24時間で99%の除菌効果。●※2 防汚効果はプラスチック素材とステンレスとの比較。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
防カビ効果あり。●※ステンレスフィルターを自動でお掃除しても、使用状態や環境により、フィルターの汚れが取れないことがあります。しつこい油污れなど、汚れが気になる時は、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。●※5 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ステンレスイオン空清の集塵効果。30分後の粉塵除去率約70%(ステンレス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 排水トレイ
自動お掃除 凍結洗浄

ファン自動お掃除
「ファンロボ」

お手入れ

カビバスター

ステンレス

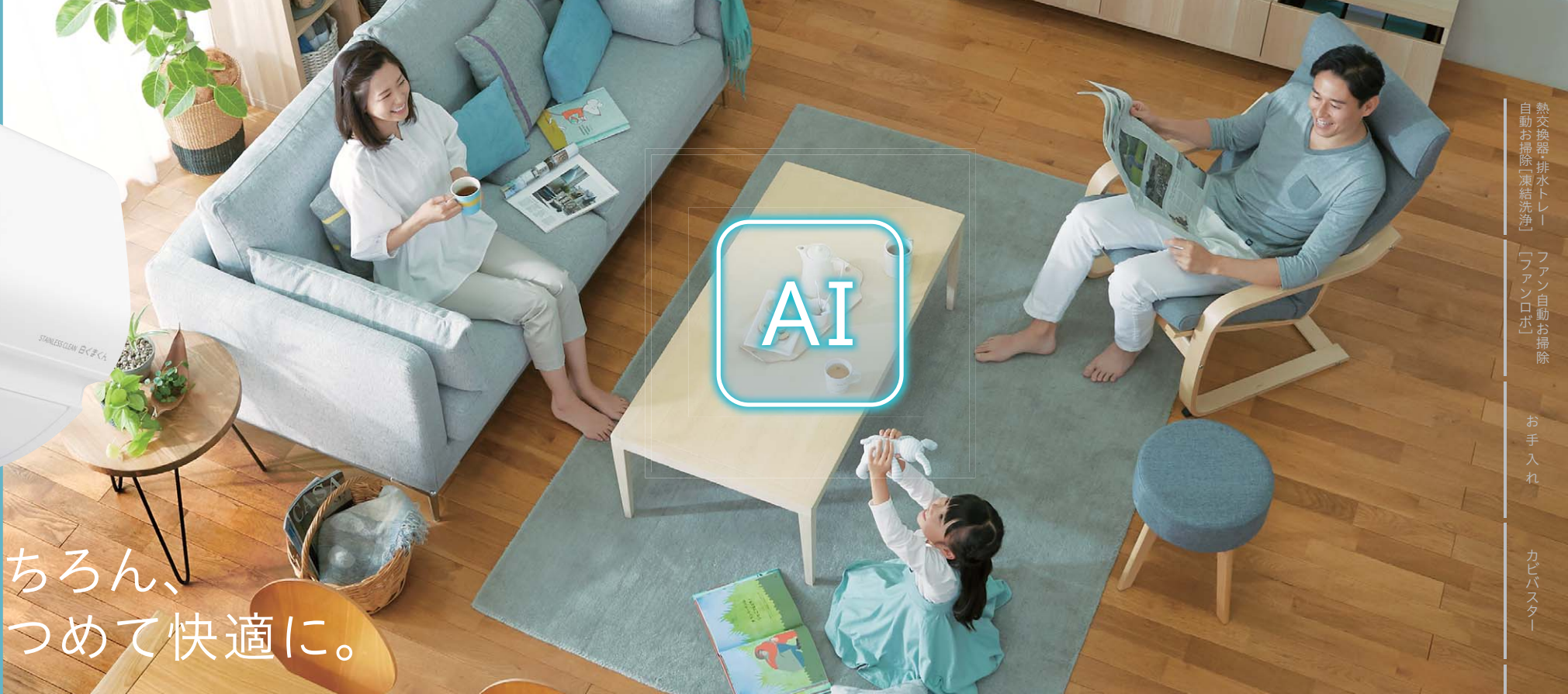
くらしカメラ AI

カラッと除湿

冷房

暖房

リモコン・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。

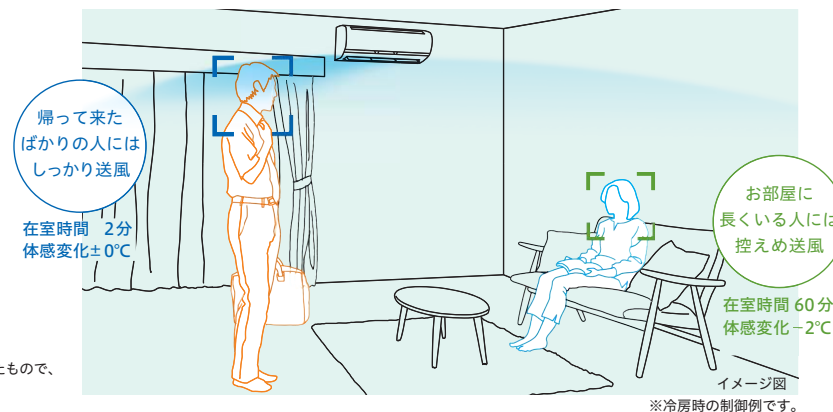
日立だけ [くらしカメラAI]

[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、暑い寒い感じ方に合わせて、一人ひとりの涼しさをコントロール。冷やしすぎず快適な冷房です。

お部屋に長くいても、
冷やしすぎを
予測して快適に。

[AI気流(ひとモード)] と組み合わせると、人を識別し在室時間と体感温度の変化を把握します。冷やしすぎを予測して、あらかじめ気流をコントロールするかしい冷房です。

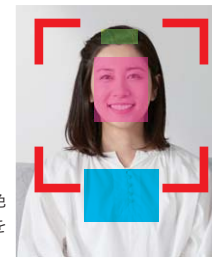
※「体感温度」とは人が感じる温度の感覚を定量的に表したもので、日立独自の条件(製造元)に基づいています。



業界初※2 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することで、これから体感温度がどう変化するかを予測し、人が不快と感じる前に気流を制御して快適を保ちます。

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



イメージ図

※2 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。

快適と省エネ※1を両立する、
かしい空調です。

[AIこれっきり]運転

※RAS-JT40L2E9において、日立独自の条件(製造元)により評価しています。

冷房時	体感温度の変化を予測して冷やしすぎを抑える
人の位置を見て気流をコントロール	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	活動量が少ない時は控えめ運転
曇りや夜になると冷やしすぎを抑える	人数が減ると室温変化を予測して控えめ運転

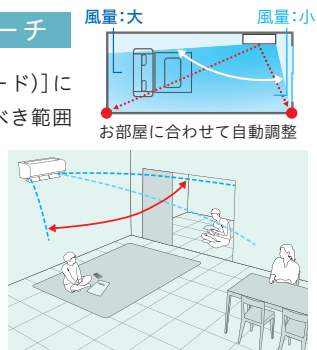
※1 日立試験室(製造元)で測定。RAS-JT40L2E9。洋室14畳。冷房時:外気温35℃、設定温度27℃、風速自動において、室温安定時の1時間あたりの積算消費電力量が、[AIこれっきり] ON(70Wh)と温度が設定温度より低めである状態を想定。※[AIこれっきり]運転は、同程度の体感温度が得られるように、自動で省エネ運転をコントロールします。※省エネ効果、体感温度の測定は、日立独自の条件(製造元)に基づくものです。なお、設置環境や使用状況により効果は異なります。

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

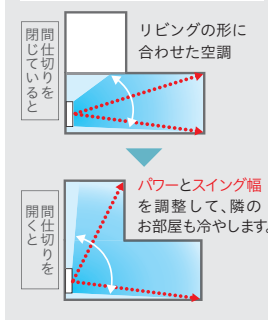
[AI気流(お部屋モード)] に設定すると、送風すべき範囲を自動認識して、パワーとスイング幅を調整します。

※リビングと隣室を合計した量数に合った能力のエアコンをお選びください。



間仕切りを開けて
一室から二室に変化

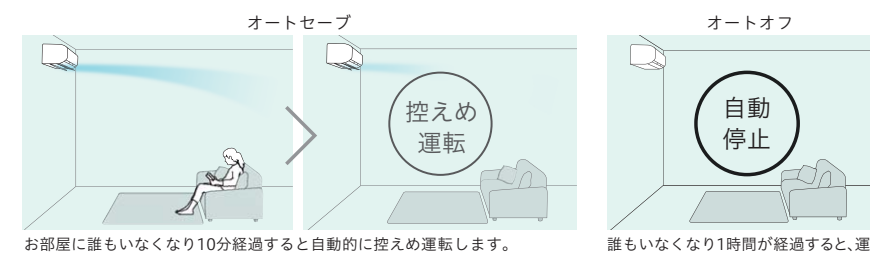
L字型のお部屋の場合



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。

イメージ図

[くらしカメラ AI] は、室内機の真下や据え付け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めることができないことがあります。

熱交換器排水トレイ
自動お掃除・凍結洗浄
「ファンロボ」

お手入れ

カビバスター

スタンレス

くらしカメラ AI

カラッと除湿

冷房

暖房

リモコン・
白くまくんアプリ

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、寒くならずに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

寒くならずに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

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。



※室温が上がることもあります。



洗濯物を
集中乾燥

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。

冬



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。

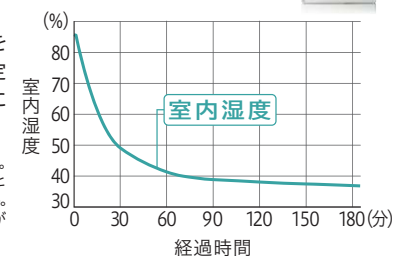


28年目の
実力

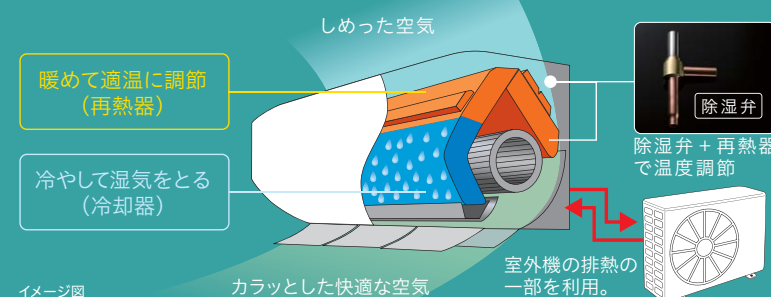
湿度約40%までパワフルに除湿

「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。



寒くならずに^{※1}しっかり湿度を下げる再熱方式



イメージ図

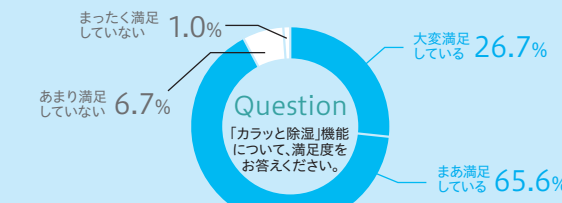
※1 一般社団法人 日本冷凍空調工業会による室温が下がらない再熱方式。条件: 一般社団法人 日本冷凍空調工業会基準。RAS-JT40L2E9。室外温度24℃・湿度80%・室内温度24℃・湿度60%の恒温室で連続運転。
○P.19-20は、RAS-JT40L2E9の特長を紹介しています。

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}



※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)



京都府 イトウ様

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。



静岡県 イナガワ様

カラッと除湿は室温が下がらずに湿度を下げることでとても快適です。使い続けたいです。



東京都 タチバナ様

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。もう手放せないですね。

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。

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]

すばやくお部屋全体を涼しく

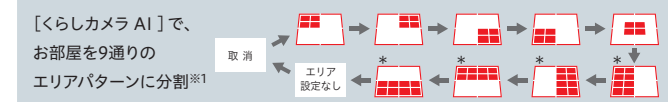


イメージ図

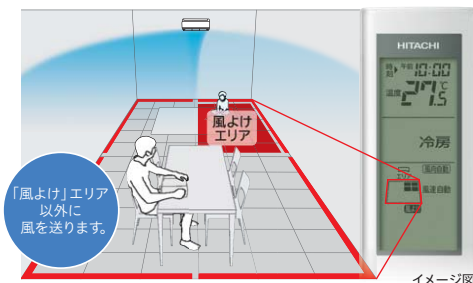
直接、風にあたりたくない時に便利。

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。

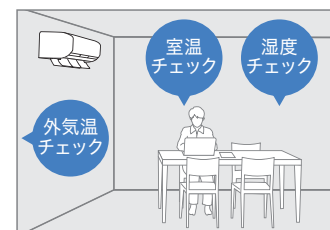


※1 2.2～3.6kWクラスは前後左右(左図の*)印)の4通り。

イメージ図

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。



※再熱方式について詳しくはP.19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。

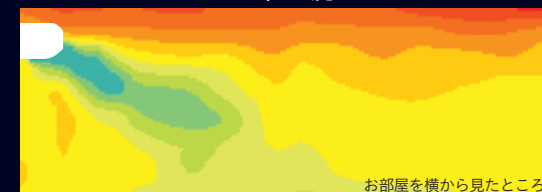
在宅ワーク
などに
おすすめ

健康冷房[涼 快]

冷 房



温度ムラが少なく、吹き出し温度は室温と同等のため気流が下がりやすく、冷風が直接あたらない。

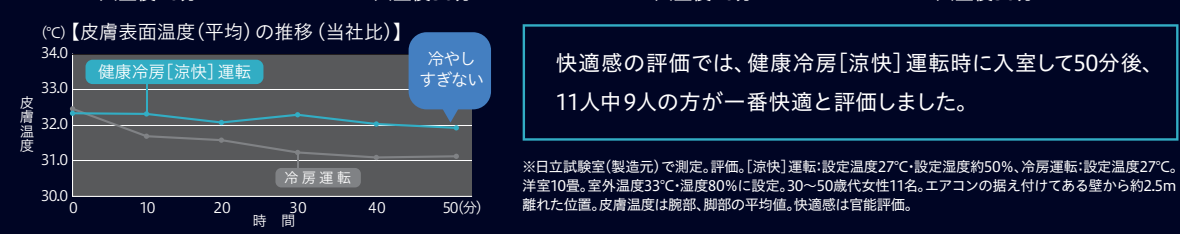
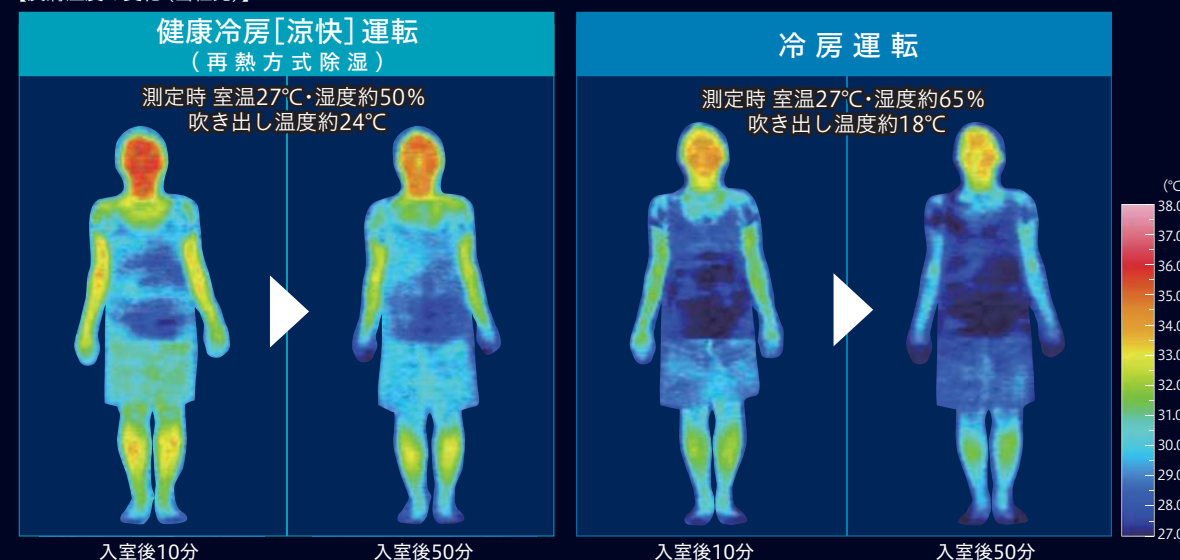


上下に温度ムラが大きく、吹き出し温度が低いため気流が下向きになり、冷気が直接あたる。

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)】



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!

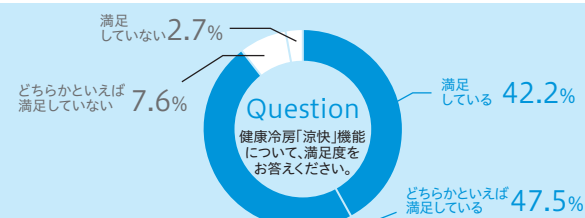
在宅時間の増加に伴い、体の冷やしすぎに注意が必要です。冷えは、「手足の温度」が下がることで起こります。冷房が効いた部屋に長時間いると、心臓から遠い手足の血流が悪くなり、冷たくなってきます。冷えることは快適な日常生活の妨げになるため、自分の手足が冷えすぎているか、確認することが大切です。

横浜市立大学 医学部・大学院医学研究科 教授 中村幸代

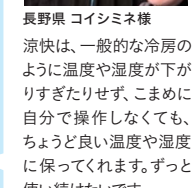
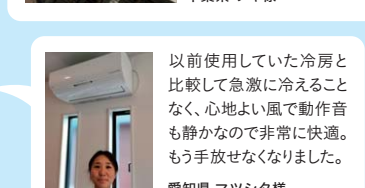
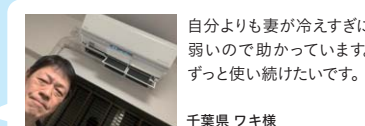


多くのお客さまからご好評いただいています。

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)



熱交換器排水トレイ
自動お掃除・凍結洗浄

「ファンロボ」
ファン自動お掃除

お手入れ

カビバスター

ステンレス

くらしカメラAI

カラッと除湿

冷 房

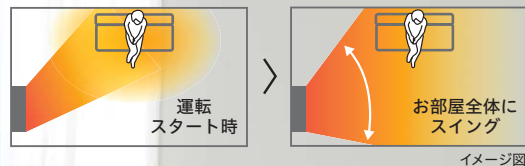
暖 房

リモコン・
白くまくんアプリ

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。

足もとが暖まった後は、お部屋全体を暖かく。



※1
約5分20秒で
足もと付近が
約20℃に



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。



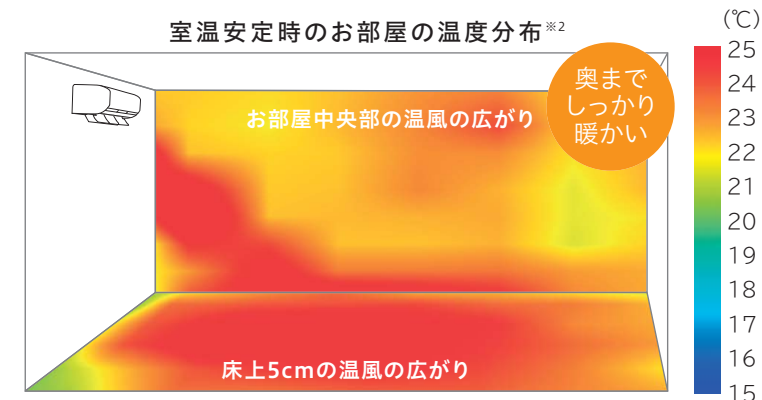
イメージ図

○P.23-24は、RAS-JT40L2E9の特長を紹介しています。

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。



もっと暖かい風が欲しい時は
パワフルな約55℃※3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。

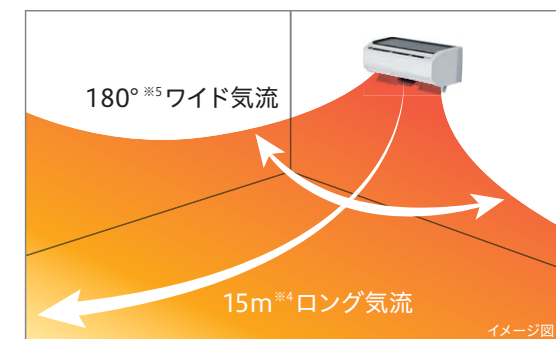


イメージ図

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。



イメージ図

足もとを見つけて、足もと付近を約36℃※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」

みはって
霜取りS

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。

あらかじめ
温風

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℃、室温10℃。設定温度20℃、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℃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℃、設定温度20℃。風速強風。室温安定時。※3 外気温2℃、室温20℃。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℃にならない場合があります。RAS-JT22LE9・JT25LE9・JT28LE9・JT36LE9は約50℃。※4 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。※5 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。※6 外気温2℃。設定温度20℃。風速自動。室温安定時。足もと付近温度約36℃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℃にならない場合があります。※1・2・3・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。

熱交換器排水トレイ
自動お掃除(凍結洗浄)
「ファンロボ」
ファン自動お掃除

お手入れ

カビバスター

くらしカメラ AI

カラッと除湿

冷房

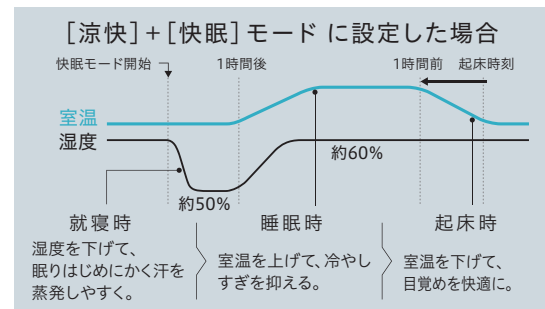
暖房

リモコン、
白くまくんアプリ

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。



スリムで持ちやすく、使いやすいリモコンです。



*1 蓄光ボタンは、吸収・蓄積した光を徐々に放出して発光します。

温度は0.5℃刻みで設定

ダイレクトボタンで操作をシンプルに

「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.13をご覧ください。

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。

「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」は人を識別し在室時間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・18・23・24をご覧ください。

風よけエアセレクト

※詳しくはP.21をご覧ください。

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します。

「気がきく音声おしえて」

「音声おしえて」ボタンを押すと、電気代、運転中の室内温度・室外温度、運転の種類や設定温度、操作のアドバイスなどを音声でお知らせします※1 お知らせする内容(情報量)は「おしらせしない」「少ない」「標準」「多い」の4段階に設定できます※2

設定温度27℃で冷房運転中です。



使い慣れていない方や誤操作防止におすすめ

冷房運転時期のお知らせ例 (「多い」設定の場合)

設定温度が低い状態で冷房ボタンを押すと「設定温度が18℃です。低めに設定されています。」

室温が高い状態で暖房ボタンを押すと「室温が30℃です。冷房運転をおすすめします。」

※1 運転中の室内温度・室外温度は「多い」に設定した場合に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-JT40L2E9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。



※DME9シリーズは、無線LANアダプター SP-WL3(別売)を取り付けることで、白くまくんアプリをご利用できます。

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。



お使いのスマホがリモコンに。

遠隔操作で
便利に使える！

無線LAN
接続機能
内蔵

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。

外出先から室内機の
凍結洗浄運転ON。

外出先から確認。
切り忘れ時にOFF。

外出先から
あらかじめ運転ON。

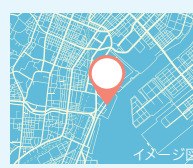
別の部屋から
運転状況の確認・操作。

家中のエアコンを
一括操作。

NEW 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。

切り忘れ通知
運転ONのまま外出したことを
スマホへお知らせします。

お帰り通知
家に近づいたらスマホへ
運転ONをおすすめします。



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 (DME9シリーズを除く)
設定風速	室温	

お客様にご用意
いただくもの

スマートフォン
(Android™、iOS)

専用アプリ(無料)／
白くまくんアプリ

インターネット回線と
通信機器
(モデム/ONUなど)

無線LAN
ルーター

※通信環境や使用状況によっては、サービスをご利用いただけない場合があります。※[日立エアコン モバイルコントロール]とは異なるアプリです。無線LAN接続アダプター SP-WL2(別売)を取り付けたエアコンでは操作できません。

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>



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。)

※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なくなります。)
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在室している場合は、管理できる人が近くにいるときに本操作をご使用ください。



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、[くらしカメラAI]で人の在室をウォッチし、室内が高温、高温になると、一定時間室内機の運転ランプの点滅と「室温が高くなっております。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。



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

JTE9シリーズでは、15日間運転しないと室内機のステンレスフィルター、熱交換器・排水トレイ(凍結洗浄)、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。

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-JT40L2E9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

JTE9シリーズはパワフルな室外機により、
室外機温度50℃^{※3}でも運転を続けます。

※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。



イメージ図



NEW 2021年度
新商品

日本製



0.5℃刻みで温度設定可能

リモコン [RAR-9T5]

※RAS-JT22LE9・JT25LE9・JT28LE9・JT36LE9のリモコンは[RAR-9T6]です。

室内機設置におけるスペースについて

約88 上下両向き全開時

約129 上下両向き全開時

(単位:mm)

室外機 [RAC-JT22LE9・JT25LE9・JT28LE9・JT36LE9]

室外機 [RAC-JT40L2E9・JT56L2E9・JT63L2E9・JT71L2E9・JT80L2E9]

室外機 [RAC-JT90L2E9]

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。

単相 100V 電源										単相 100V 電源										単相 100V 電源									
冷暖房時		6	RAS-JT22LE9 (W)		冷暖房時	8	RAS-JT25LE9 (W)		冷暖房時	10	RAS-JT28LE9 (W)																		
量程度			室外機 RAC-JT22LE9 室内 単相100VⓄ				量程度				室外機 RAC-JT28LE9 室内 単相100VⓄ																		
(JIS C9612:2013)		(寸法規定)	(JIS C9612:2005)		(JIS C9612:2013)		(寸法規定)	(JIS C9612:2005)		(JIS C9612:2013)		(寸法規定)	(JIS C9612:2005)																
期間消費電力量		562	目標年度	省エネ基準達成率	APF	期間消費電力量		639	目標年度	省エネ基準達成率	APF	期間消費電力量		725	目標年度	省エネ基準達成率	APF												
kWh		2010年度	127%	7.4	kWh		2010年度	127%	7.4	kWh		2010年度	125%	7.3															
50	暖房	量数の目安	能力	消費電力	50	暖房	量数の目安	能力	消費電力	50	暖房	量数の目安	能力	消費電力															
60	冷房	6~7畳	2.5kW	430w	60	冷房	6~8畳	2.8kW	490w	60	冷房	8~10畳	3.6kW	680w															
Hz	共通	(9~11m ²)	(0.3~6.1)	(110~1,490)	Hz	共通	(10~13m ²)	(0.3~6.1)	(110~1,490)	Hz	共通	(13~16m ²)	(0.3~7.0)	(110~1,995)															
		6~9畳	2.2kW	400w			7~10畳	2.5kW	490w			8~12畳	2.8kW	560w															
		(10~15m ²)	(0.4~3.4)	(115~880)			(11~17m ²)	(0.4~3.5)	(115~900)			(13~19m ²)	(0.4~3.9)	(115~1,150)															
オープン価格★ 低温暖房能力 4.6kW					オープン価格★ 低温暖房能力 4.6kW					オープン価格★ 低温暖房能力 5.6kW																			

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

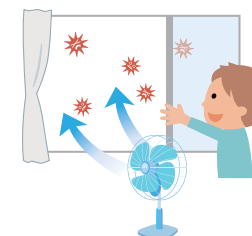
新型コロナウイルスの感染拡大防止にご協力をお願いします

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

- ・風の流れることができるよう、**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。
- ・通常家庭用エアコンは、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



室内機[凍結洗浄]・[ファンロボ]、
さらに室外機[凍結洗浄]を搭載した
ハイスペックモデル。



クリーンポイント **日立だけ** **凍結洗浄** [Standard]

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。

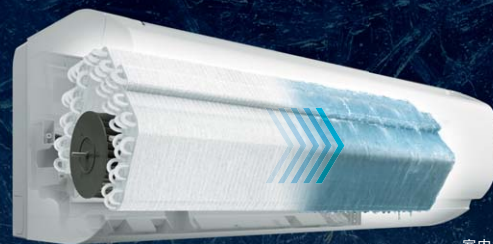
ピキッと凍らせ
汚れをつかまえ

一気に溶かし
ジャバツと洗い流す。

室内機 付着物質を洗い流す。 **※1** **菌** **※1** **ウイルス** **※1** **ホコリ** **カビ**

室外機 熱交換器に付着した小さなホコリを[凍結洗浄]で洗い流します。

※菌、ウイルス、ホコリ、カビ等をすべて洗い流せるものではありません。



室内機イメージ図



室外機背面イメージ図

【くらじカメラAI】でお部屋を見て
人がいない時に自動洗浄

好きな時間にセットできる
タイマー洗浄や手動洗浄も選べる

※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。※汚れやカビ等をすべて洗い流せるものではありません。

※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：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。OP.31-32は、RAS-SH40L2E9の特長を紹介しています。

クリーンポイント **日立だけ** **ファンロボ**

ファンのホコリを自動で掃除して、能力低下を抑制。

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も定期的にお掃除します。

ファンを逆回転させ、ブラシで落としたホコリは
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。



クリーンポイント **NEW** **プレシーズンお手入れ**

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。

エアコンをよく使う冷房シーズンを迎える前に、内部を自動でしっかりお掃除。エアコンを使用しなかった期間の汚れを自動で[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。 ※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。

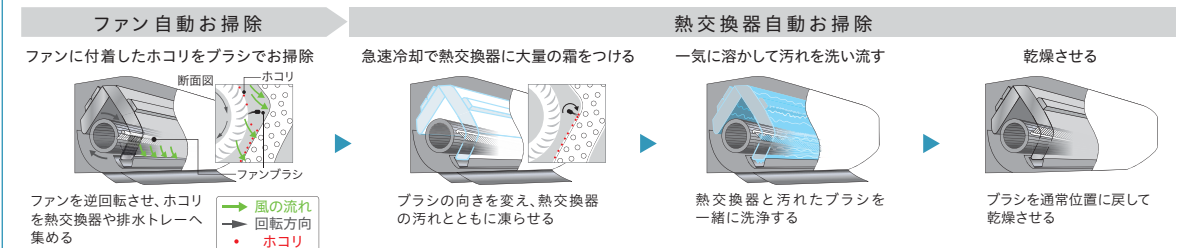
クリーンポイント **熱交換器・ファンを加熱してカビを抑制。**
ヒートアタック(エアコン内部クリーン)

セットしておくで冷房・除湿・[涼快]運転が停止した後に、熱交換器の熱を利用してファンも加熱し、カビを抑制※2します。

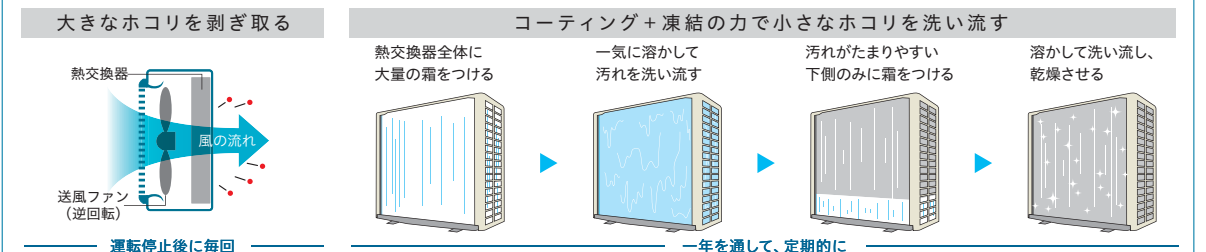
※室温が上昇する場合があります。
※オフシーズンに付着してしまった汚れやカビを、取り除く機能ではありません。



室内機[凍結洗浄] & [ファンロボ] の清掃の流れ



室外機[凍結洗浄] の清掃の流れ



※環境条件により行程が異なる場合があります。※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

※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：北生発2018_0275号。試験方法：エアコン内部にカビセンサーを設置。室温27℃、湿度75%、毎日8時間冷房運転。[ヒートアタック]有無の条件において5日後のカビ菌糸長を比較。カビ抑制効果あり。

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。また、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。

クリーンポイント

日立だけ

ステンレス・クリーンシステム

※通風路、フラップ、フィルターにステンレスを採用。
SHE9シリーズは排水トレーにもステンレスを採用。

ステンレス通風路

除菌※1

防汚※2

ステンレスフラップ

除菌※1

防汚※2

ステンレスフィルター

※3

除菌※1

※3 ステンレスコーティング。

ステンレスフィルター自動お掃除

ステンレス排水トレー

除菌※1

イメージ図

ビッグ&ウェーブファン

銀イオンで除菌※1

クオール

エディオンオリジナル

定期オートクリーン機能

SHE9シリーズでは、15日間運転しないと室内機のステンレスフィルター・熱交換器（凍結洗浄）・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。

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。

再熱方式※4で、蒸し暑い時や肌寒い時、梅雨時も快適除湿。
季節に合わせて便利に使える。

カラッと除湿

※詳しくはP.19-20をご覧ください。

ランドリー除湿

自動カラッと除湿

手動カラッと除湿

けつろ抑制除湿

パワフル

※4 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-SH40L2E9。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。

[カラッと除湿] 技術を応用し、設定温度を高めにしても快適。

健康冷房[涼 快]

※詳しくはP.21-22をご覧ください。

冷房が苦手な方におすすめ

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

※詳しくはP.17-18をご覧ください。

お部屋の奥まで気流を届ける。

ロング気流

LDKや間仕切りのあるお部屋の奥など、エアコンから遠いところにも涼しさを届けします。

10m※5ロング気流

ボタンひと押しで快適に。

[AIこれっきり] 運転

外出先からスマートフォンでエアコン操作。

無線LAN接続機能内蔵

白くまくんアプリ

※詳しくはP.26をご覧ください。

クオール

エディオンオリジナル

室温ウォッチ機能

温度・湿度センサーで見て運転をおすすめ

ピー！ピー！ピー！

※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。

猛暑の日でも冷房運転可能

ハイスペックモデルのSHE9シリーズも対応。

室外機温度50℃※6でも運転を続けます。

イメージ図

※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：10222357、022580、20216005763-1 ●対象部分：通風路・フラップ・フィルター・11種混合。約8時間送風運転した結果のホコリ付着量。ステンレスに防汚効果あり。※ステンレスフィルターを自動でお掃除しても、使用状態や環境により、フィルターの汚れが取れないことがあります。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。※6 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○P.33は、RAS-SH40L2E9の特長を紹介しています。

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.3をご覧ください。

NEW

2021年度新商品

日本製

グリーン購入法適合商品

環境配慮新冷媒R32

フロントパネルA地球温暖化への影響

3階建て対応配管長20m高低差10mチャージレス

スターホワイト(W)

295

798

385 (mm)

室内機設置におけるスペースについて

約88

約129

約100

50以上

(単位:mm)

クオール

エディオンオリジナル室外機

サビに強い塗装鋼板採用(固定足、底板部等を除く)

サビに強い室外熱交換器(ブルーフィン)

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。

(写真はRAS-SH40L2E9です)

リモコン

[RAR-AF2]

0.5℃刻みで温度設定可能

室外機

[RAS-SH22LE9・SH25LE9・SH28LE9]

629

299 (+68)

(mm)

室外機

[RAS-SH40L2E9]

709

319 (+68)

(mm)

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。

単相 100V 電源	冷暖房時	6	最程度	RAS-SH22LE9 (W)	室外機 RAC-SH22LE9	室内 単相100VⒶ	JIS C 9612:2013 (寸法規定)	JIS C 9612:2005 (寸法規定)	省エネ基準達成率	APF	消費電力
	冷房時	612	612	612	612	612	612	612	117%	6.8	430w
	50・60Hz共通	暖房 6~7畳 (9~11m²)	2.5kw (0.3~5.7)	430w (110~1,490)	暖房 6~8畳 (10~13m²)	2.8kw (0.3~5.8)	490w (110~1,490)	暖房 8~10畳 (13~16m²)	3.6kw (0.3~6.8)	680w (110~1,995)	
	冷房時	6~9畳 (10~15m²)	2.2kw (0.4~3.4)	400w (115~880)	冷房 7~10畳 (11~17m²)	2.5kw (0.4~3.5)	490w (115~900)	冷房 8~12畳 (13~19m²)	2.8kw (0.4~3.9)	560w (115~1,150)	
オープン価格★		低温暖房能力 4.3kw		低温暖房能力 4.4kw		低温暖房能力 5.4kw					

単相 100V 電源	冷暖房時	8	最程度	RAS-SH25LE9 (W)	室外機 RAC-SH25LE9	室内 単相100VⒶ	JIS C 9612:2013 (寸法規定)	JIS C 9612:2005 (寸法規定)	省エネ基準達成率	APF	消費電力
	冷房時	695	695	695	695	695	695	695	117%	6.8	490w
	50・60Hz共通	暖房 6~8畳 (10~13m²)	2.8kw (0.3~5.8)	490w (110~1,490)	暖房 7~10畳 (11~17m²)	2.5kw (0.4~3.5)	490w (115~900)	暖房 8~12畳 (13~19m²)	2.8kw (0.4~3.9)	560w (115~1,150)	
オープン価格★		低温暖房能力 4.3kw		低温暖房能力 4.4kw		低温暖房能力 5.4kw					

単相 100V 電源	冷暖房時	10	最程度	RAS-SH28LE9 (W)	室外機 RAC-SH28LE9	室内 単相100VⒶ	JIS C 9612:2013 (寸法規定)	JIS C 9612:2005 (寸法規定)	省エネ基準達成率	APF	消費電力
	冷房時	768	768	768	768	768	768	768	118%	6.9	680w
	50・60Hz共通	暖房 8~10畳 (13~16m²)	3.6kw (0.3~6.8)	680w (110~1,995)	暖房 8~12畳 (13~19m²)	2.8kw (0.4~3.9)	560w (115~1,150)	暖房 8~12畳 (13~19m²)	2.8kw (0.4~3.9)	560w (115~1,150)	
オープン価格★		低温暖房能力 4.3kw		低温暖房能力 4.4kw		低温暖房能力 5.4kw					

単相 200V 電源	冷暖房時	14	最程度	RAS-SH40L2E9 (W)	室外機 RAC-SH40L2E9	室内 単相200VⒶ	JIS C 9612:2013 (寸法規定)	JIS C 9612:2005 (寸法規定)	省エネ基準達成率	APF	消費電力
	冷房時	1,081	1,081	1,081	1,081	1,081	1,081	1,081	142%	7.0	920w
	50・60Hz共通	暖房 11~14畳 (18~23m²)	5.0kw (0.4~11.2)	920w (135~3,900)	暖房 11~17畳 (18~28m²)	4.0kw (0.5~9.5)	880w (155~1,800)	暖房 11~17畳 (18~28m²)	4.0kw (0.5~9.5)	880w (155~1,800)	
オープン価格★		低温暖房能力 8.4kw		低温暖房能力 8.4kw		低温暖房能力 8.4kw					

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。

※別売空気清浄フィルターはSP-VCF16 希望小売価格2,200円(税込)をお求めください。※アース棒は別売です。◆付属品に海外生産品を使用している場合があります。★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。○室外機は()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。

排水トレー・ファン各々で接触・捕集した菌を除菌。24時間で99%の除菌効果。※2 防汚効果はプラスチック素材とステンレスとの比較。日立試験室(製造元)で測定。JIS粉体8種・しつこい油汚れなど、汚れが気になる時は、定期的にフィルターを取りはすしてお手入れをしてください。※5 日立試験室(製造元)で測定。設定風速急速パワフルで冷房運転。ピークあります。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。

○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。

ルームエアコン SHE9シリーズ		
熱交換器自動お掃除 [凍結洗浄 Standard]	室内機	
熱交換器自動お掃除 [凍結洗浄]	室外機	

ファン自動お掃除[ファンロボ]

プレシーズンお手入れ	
[ステンレス・クリーンシステム]	
ステンレスフラップ	
ステンレスフィルター	
ステンレス通風路	
フィルター自動お掃除	

ステンレス排水トレー

ビッグ&ウェーブファン
ヒートアタック(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	
部屋の湿度分布	
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	

[AIこれっきり] 運転
オートセーブ/オートオフ

暖房
あらかじめ温風
みはって霜取りS
健康冷房[涼快]

冷房
[みはってやすみ]

[カラッと除湿]	
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	

[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]

毎日予約
※詳しくはP.45-46をご覧ください。

室内機[凍結洗浄]・[ファンロボ]、
さらに室外機[凍結洗浄]を搭載。
スタイリッシュなスリムエアコン。



本体高さわずか24.8cm。
今まであきらめていた場所にもすっきり設置。

スリム設計



(ハイサッシ上は278mmでも据え付け可能)

※設置には左右にも50mm以上のスペースが必要です。*室内機背面で配管接続する場合は、上面隙間120mm以上必要です。



(カーテンレール上は293mmあれば据え付け可能。)
カーテンレール奥行き最大110mmまでOK

※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：北生発2018_0275号。試験方法：エアコン内部にカビセンサーを設置。室温27℃、湿度75%、毎日8時間冷房運転。【ヒートアタック】有無
●対象部分：通風路・フラップ・フィルター各々で接触・捕集した菌を除菌。24時間で99%の除菌効果。※4 防汚効果はプラスチック素材とステンレスとの比較。日立試験室(製造元)で測定。JIS粉体8種・
しつこい油污れなど、汚れが気になる時は、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3ヵ月に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。

○P.35-36は、RAS-WM40L2E9の特長を紹介しています。

クリーン
ポイント

熱交換器の汚れがひどくなる前に、自動でしっかり洗浄。

日立だけ 凍結洗浄 Standard

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。

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。

室内機

付着物質を洗い流す。

※菌、ウイルス、ホコリ、カビ等をすべて洗い流せるものではありません。

※1

菌

※1

ウイルス

※1

ホコリ

カビ

室外機

熱交換器に付着した小さなホコリを
[凍結洗浄]で洗い流します。



室内機
イメージ図



室外機背面
イメージ図

【くらしセンサー(人感センサー)】で
人がいない時に自動洗浄

好きな時間にセットできる
タイマー洗浄や手動洗浄も選べる

※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。※汚れやカビ等をすべて洗い流せるものではありません。

※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：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。

クリーン
ポイント

ファンのホコリを自動で掃除して、能力低下を抑制。

日立だけ ファンロボ

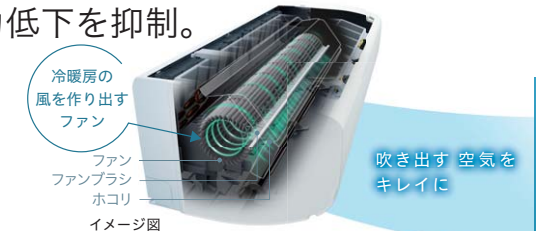
熱交換器の奥にあり、今までお掃除できなかった
ファン。ホコリが溜まりやすい羽根の先端も
定期的にお掃除します。

ファンを逆回転させ、ブラシで
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。

※室内機[凍結洗浄]&[ファンロボ]、室外機[凍結洗浄]の清掃の流れについてはP.32をご覧ください。

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



冷暖房の
風を作り出す
ファン

ファン
ファンブラシ
ホコリ

イメージ図

吹き出す 空気を
キレイに

クリーン
ポイント

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。

NEW プレシーズンお手入れ

エアコンをよく使う冷房シーズンを迎える前に、内部を自動でしっかりお掃除。エアコンを使用しなかった期間の汚れを自動で[凍結洗浄]
しながら、正常に運転するか、故障部分がないか自動診断してお知らせします。

※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。

クリーン
ポイント

熱交換器・ファンを加熱してカビを抑制。

ヒートアタック(エアコン内部クリーン)

セットしておくと冷房・除湿・[涼快]運転が停止した後に、熱交換器の熱を利用して
ファンも加熱し、カビを抑制※2します。

※室温が上昇する場合があります。 ※オフシーズンに付着してしまった汚れやカビを、取り除く機能ではありません。



カビを
抑制

イメージ図

クリーン
ポイント

汚れにくいステンレスで、エアコン内部の風の通り道を清潔に。

日立だけ ステンレス・クリーンシステム

※通風路、フラップ、フィルターにステンレスを採用。

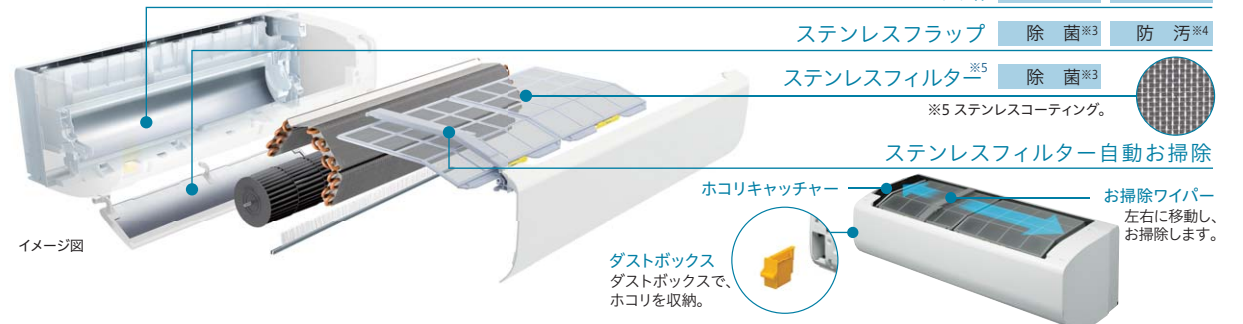
ステンレス通風路 除菌※3 防汚※4

ステンレスフラップ 除菌※3 防汚※4

ステンレスフィルター※5 除菌※3

※5 ステンレスコーティング。

ステンレスフィルター自動お掃除



イメージ図

ホコリキャッチャー

ダストボックス
ダストボックスで、
ホコリを収納。

お掃除ワイパー
左右に移動し、
お掃除します。

クオール
コントロール

エディオンオリジナル

定期オートクリーン機能

WME9シリーズでは、15日間運転しないと室内機のステンレスフィルター・熱交換器(凍結洗浄)・
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。

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。

の条件において5日後のカビ菌糸長を比較。カビ抑制効果あり。※3 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：10222357、022580
11種混合。約8時間送風運転した結果のホコリ付着量。ステンレスに防汚効果あり。※ステンレスフィルターを自動でお掃除しても、使用状態や環境により、フィルターの汚れが取れないことがあります。
お手入れをしてください。

室内機[凍結洗浄]に加え、
さらに室外機[凍結洗浄]を新たに搭載。
クリーン機能充実のベーシックモデル。



クリーンポイント 熱交換器の汚れがひどくなる前に、自動で洗浄。

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。
汚れがひどくなる前に自動洗浄して、エアコン内部は清潔な状態に。

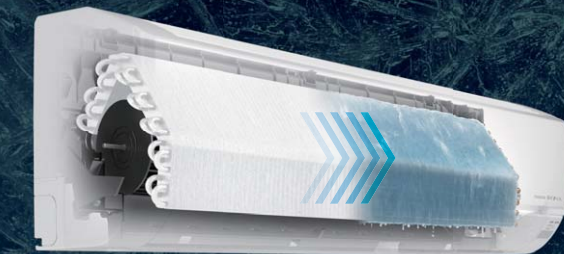
ピキッと凍らせ
汚れをつかまえ

一気に溶かし
ジャバツと洗い流す。

室内機 付着物質を洗い流す。

※1 菌
※2 ウイルス
※3 ホコリカビ

室外機 熱交換器に付着した小さなホコリを
[凍結洗浄]で洗い流します。



室内機イメージ図



室外機背面イメージ図

【くらしセンサー(日射センサー)】で
日差しを見分けて自動洗浄

手動洗浄も選べる

※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。※汚れをすべて洗い流せるものではありません。

※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：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。※2 エアコンから出る空気を、
※3 防汚効果はプラスチック素材とステンレスとの比較。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。ステンレスに防汚効果あり。※4 試験機関：一般財団法人 北里環境科学

○P.39-40は、RAS-DM40L2E9の特長を紹介しています。

クリーン
ポイント

汚れにくいステンレスで、エアコン内部の風の通り道を清潔に。

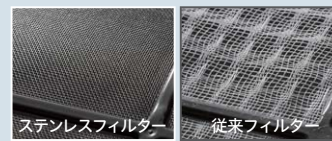
日立だけ ステンレスフラップ&ステンレスフィルター



イメージ図

網目が細かくフラットだから
お手入れ簡単。

従来フィルターに比べ、網目が小さく平ら
なため、細かな繊維などのホコリ・汚れも
しっかりキャッチでき、お掃除も簡単です。



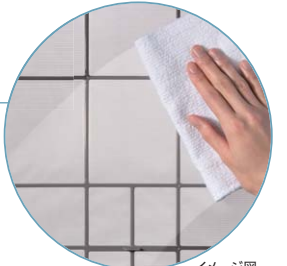
網目の比較

ステンレスフラップ
除菌※2 防汚※3

サツとラクラクきれい
ステンレスフィルター
除菌※2

※フィルターが目詰まりする
と能力が低下し、効率が悪く
なります。

シーズン中は2週間に
1回のフィルターお掃除
をおすすめします。



イメージ図

クリーン
ポイント

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。

NEW プレシーズンお手入れ

エアコンをよく使う冷房シーズンを迎える前に、内部を自動でしっかりお掃除。エアコンを使用しなかった期間の汚れを自動で[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。 ※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。

クリーン
ポイント

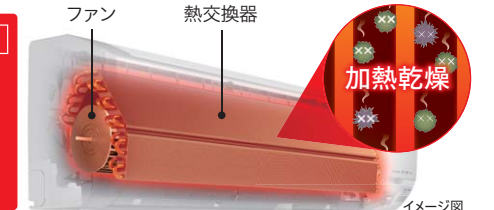
熱交換器・ファンを加熱して
カビを抑制。

ヒートアタック(エアコン内部クリーン)

セットしておくで冷房・除湿運転が停止した後に、熱交換器の
熱を利用してファンも加熱し、カビを抑制※4します。

※室温が上昇する場合があります。 ※オフシーズンに付着してしまった汚れやカビを、取り除く機能ではありません。

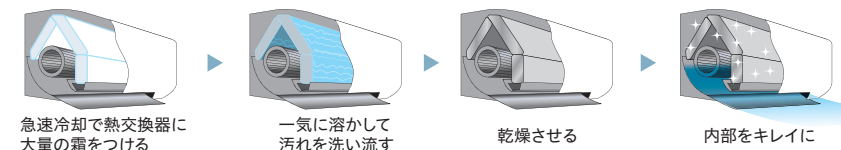
運転停止後
熱交換器
ファン
加熱運転



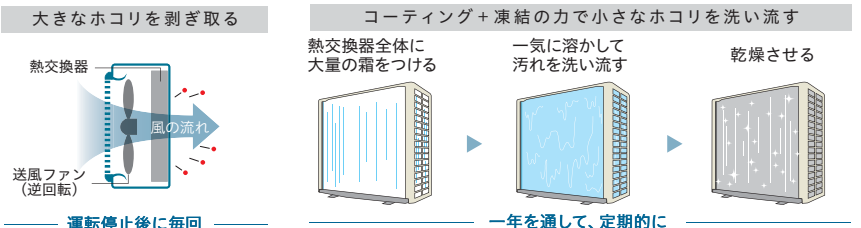
イメージ図

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。

室内機[凍結洗浄]の
清掃の流れ



室外機[凍結洗浄]の
清掃の流れ



※環境条件により行程が異なる場合があります。 ※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

※DME9シリーズの熱交換器自動お掃除[凍結洗浄]は、JTE9・SHE9・WME9シリーズより運転時間が5分程長くなります。

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。また、室外機の[凍結洗浄]は室温・外気温が17℃以上では運転しないことがあります。

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 がん研有明 がん品質評価機構 ●試験番号：10222357、022580 ●対象部分：フラップ・フィルター各々で接触・捕集した菌を除菌。24時間で99%の除菌効果。
センター。試験番号：北生発2018_0275号。試験方法：エアコン内部にカビセンサーを設置。室温27℃、湿度75%、毎日8時間冷房運転。[ヒートアタック]有無の条件において5日後のカビ菌糸長を比較。カビ抑制効果あり。

寝苦しい夜に、快適な睡眠を守る。

[みはってやすみ] タイマー

冷房・除湿運転時にセットしておくと、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。



タイマーが切れて室温が高くなると目が覚めてしまい不快



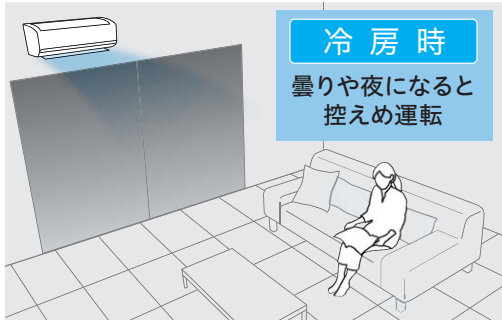
お部屋の温度をみはって再運転して快適に

日差しの変化を見分けて、快適&省エネ。*

[ecoこれっきり]自動運転

※RAS-DM40L2E9において、日立独自の条件(製造元)により評価しています。

[ecoこれっきり] ボタンを押すだけで、お部屋の状況に合わせた運転モードの選択と、快適&省エネ運転を行います。



イメージ図

扇風機のように手軽に使える。

[風だけ]運転

扇風機のように、「風だけ」を送って運転。風向や風速の調節もできます。



イメージ図

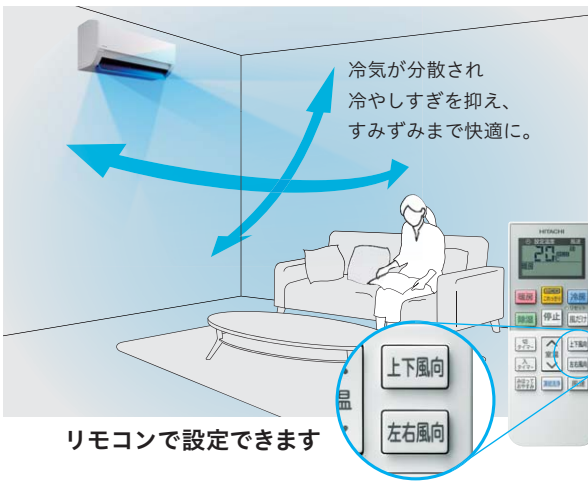
上下・左右スイングで、お部屋のすみずみまで快適に。

上下左右風向コントロール

上下フラップに加え、左右ルーバーも連続的にスイングさせたり、好きな角度に固定させたりできます。



イメージ図



リモコンで設定できます

外気温10℃(室内温度16℃) から使える。

ソフト除湿

吹き出す風の量をコントロール。肌寒さを抑えながら除湿※2します。夏の弱冷房としてもおすすめです。

※2 再熱方式ではありません。 ※運転中は室温が2〜3℃くらい低下することがあります。

猛暑の日でも冷房運転可能

ベーシックモデルのDME9シリーズも対応。

室外機温度50℃^{※3}でも運転を続けます。



イメージ図

※1 日立試験室(製造元)で測定。RAS-DM40L2E9。洋室14畳。冷房時:外気温35℃、設定温度27℃、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、[eco これっきり] ON(239Wh) します。※省エネ効果、体感温度の測定は、日立独自の条件(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。※3 運転中の室外機の吸い込み空気温度。ベランダなど狭小環境により能力が低下する場合があります。

○P.41は、RAS-DM40L2E9の特長を紹介しています。

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.3をご覧ください。

NEW 2021年度 新商品

環境配慮新冷媒 R32

フロントナル A 地球温暖化への影響

3階建て対応 配管長 12m 高低差 10m チャージレス

室内機設置におけるスペースについて

スターホワイト(W)

リモコン [RAR-AB1] ※リモコンホルダーは別売です。詳しくはP.47・48をご覧ください。

狭いスペースでも収まるコンパクトな室内機

ベランダにもすっきり置ける小幅室外機(4.0kW・5.6kWクラスを除く) ※必要設置スペースについて詳しくは販売店にご相談ください。

エディオンオリジナル室外機

サビに強い塗装銅板採用※(固定足、底板部等を除く) ※一部の機種は塗料塗布仕様。

サビに強い室外熱交換器(ブルーフィン) [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。]

(写真はRAS-DM40L2E9です)

室外機 [RAS-DM22LE9・DM25LE9・DM28LE9]

室外機 [RAS-DM40L2E9]

室外機 [RAS-DM56L2E9]

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。

単相 100V 電源	冷房時 6 畳程度	RAS-DM22LE9 (W) 室外機 RAC-DM22LE9 室内 単相100VⓄ	冷房時 8 畳程度	RAS-DM25LE9 (W) 室外機 RAC-DM25LE9 室内 単相100VⓄ	冷房時 10 畳程度	RAS-DM28LE9 (W) 室外機 RAC-DM28LE9 室内 単相100VⓄ
年間消費電力量	717 kWh	省エネ基準達成率 100%	815 kWh	省エネ基準達成率 100%	929 kWh	省エネ基準達成率 100%
APF	5.8	APF 5.8	5.8	APF 5.8	5.8	APF 5.8
50Hz共通	暖房 5~6畳 (8~10m ²) 2.2kW (0.2~3.9) 160~1,175	冷房 6~9畳 (10~15m ²) 2.2kW (0.3~2.8) (190~820)	暖房 6~8畳 (10~13m ²) 2.8kW (0.2~4.1) (165~1,265)	冷房 7~10畳 (11~17m ²) 2.5kW (0.3~3.1) (205~1,120)	暖房 8~10畳 (13~16m ²) 3.6kW (0.2~4.6) (165~1,485)	冷房 8~12畳 (13~19m ²) 2.8kW (0.3~3.3) (205~1,250)
オープン価格★	低温暖房能力 2.8kW	低温暖房能力 2.8kW	低温暖房能力 3.0kW	低温暖房能力 3.0kW	低温暖房能力 3.4kW	低温暖房能力 3.4kW

単相 200V 電源	冷房時 14 畳程度	RAS-DM40L2E9 (W) 室外機 RAC-DM40L2E9 室内 単相200VⓄ	冷房時 18 畳程度	RAS-DM56L2E9 (W) 室外機 RAC-DM56L2E9 室内 単相200VⓄ
年間消費電力量	1,544 kWh	省エネ基準達成率 100%	2,118 kWh	省エネ基準達成率 100%
APF	4.9	APF 4.9	5.0	APF 5.0
50Hz共通	暖房 11~14畳 (18~23m ²) 5.0kW (0.6~7.3) (195~2,545)	冷房 11~17畳 (18~28m ²) 4.0kW (0.5~4.5) (190~1,650)	暖房 15~18畳 (24~30m ²) 6.7kW (0.6~9.2) (195~3,705)	冷房 15~23畳 (25~39m ²) 5.6kW (0.5~5.7) (190~2,200)
オープン価格★	低温暖房能力 5.3kW	低温暖房能力 5.3kW	低温暖房能力 6.7kW	低温暖房能力 6.7kW

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。
※別売空気清浄フィルターは1回目購入時SP-VCF11W(枠付) 希望小売価格2,530円(税込)をお求めください。2回目以降はSP-VCF11(枠無) 希望小売価格2,200円(税込)をお求めください。 ※アース棒は別売です。

※1 白くまくんアプリのご利用には別売無線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.48をご覧ください。

★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。○室外機の内寸法は、パルプ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。

とOFF(271Wh)との比較。カーテンを閉め切った日射量の少ない日中を想定。※[eco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

ルームエアコン DME9シリーズ	
熱交換器自動お掃除 [凍結洗浄 Light]	室内機
熱交換器自動お掃除 [凍結洗浄]	室外機
プレシーズンお手入れ	
ステンレスフラップ	
ステンレスフィルター	

ヒートアタック(エアコン内部クリーン)
[くらしセンサー](日射センサー)

日差し

[ecoこれっきり]運転

暖房

みはって霜取り

冷房

[みはってやすみ]

ソフト除湿

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]*1

※詳しくはP.45-46をご覧ください。

○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。

42

■冷・暖・除湿タイプ仕様一覧表 (JIS C 9612:2013)

※能力・消費電力の()内数値は(最小～最大)の値です。

掲 載 頁	型 式 ()内は室外機	電 源 (相-V)	暖 房					冷 房					圧 縮 機 出 力 (W)	始 動 電 流 (A)	質 量 (kg)	電 源 プ ラ グ (A)	接 続 芯 数	接 続 配 管 径 (mm)	消費電力量(kWh)			消費 効率 率 (APE)	通年 エネルギー 消費 量 (kWh)	冷 媒				
			暖 房 能 力 (kW)	電気特性		外 気 温 2℃ 時 消費電力 (W)	運転 音 圧 力 (kPa)	冷 房 能 力 (kW)	電気特性		運転 音 圧 力 (kPa)	期 間 合 計							期 間 合 計	期 間 合 計								
				運転 電 流 (A)	消費 電 力 (W)				消費 電 力 (W)	率 (%)											率 (%)			期 間 合 計	期 間 合 計	期 間 合 計		
28	RAS-JT22LE9 (RAC-JT22LE9)	単-100	2.5 (0.3~)	4.9 (1.5~)	430 (1,490)	88	4.6	1,370	60 (5.4~)	2.2 (0.4~)	4.6	400 (1,150)	87 (5.7)	600	4.9	15.5 33	15	㊶	3	6.35	9.52	402	160	562	7.4	R32	675	1.14
28	RAS-JT25LE9 (RAC-JT25LE9)	単-100	2.8 (0.3~)	5.5 (1.5~)	490 (1,490)	89	4.6	1,370	62 (5.4~)	2.5 (0.4~)	5.5	490 (1,150)	89 (5.8)	650	5.5	15.5 33	15	㊶	3	6.35	9.52	464	175	639	7.4			1.14
28	RAS-JT28LE9 (RAC-JT28LE9)	単-100	3.6 (0.3~)	7.4 (2.0~)	680 (1,995)	92	5.6	1,925	63 (5.4~)	2.8 (0.3~)	6.2	560 (1,150)	90 (5.9)	750	7.4	15.5 33	20	㊶	3	6.35	9.52	522	203	725	7.3			1.14
28	RAS-JT36LE9 (RAC-JT36LE9)	単-100	4.2 (0.3~)	9.3 (2.0~)	890 (1,995)	96	5.6	1,925	63 (5.4~)	3.6 (0.4~)	8.6	825 (1,150)	96 (6.2)	950	9.3	15.5 33	20	㊶	3	6.35	9.52	731	285	1,016	6.7			1.14
28	RAS-JT40L2E9 (RAC-JT40L2E9)	単-200	5.0 (1.1~)	5.4 (2.0~)	920 (3,900)	85	8.9	3,560	69 (6.0)	4.0 (0.5~)	5.2	880 (1,800)	85 (6.5)	1,100	5.4	16.5 41	20	㊶	3	6.35	9.52	732	290	1,022	7.4			1.60
28	RAS-JT56L2E9 (RAC-JT56L2E9)	単-200	6.7 (1.1~)	8.7 (2.0~)	1,480 (3,900)	85	8.9	3,560	70 (6.0)	5.6 (0.5~)	9.4	1,600 (1,550)	85 (6.6)	1,500	9.4	16.5 41	20	㊶	3	6.35	9.52	1,145	460	1,605	6.6			1.60
28	RAS-JT63L2E9 (RAC-JT63L2E9)	単-200	7.1 (1.1~)	9.8 (2.0~)	1,700 (3,900)	87	8.9	3,560	70 (6.0)	6.3 (0.7~)	10.1	1,760 (3,050)	87 (6.6)	1,700	10.1	17 41.5	20	㊶	3	6.35	12.7	1,308	554	1,862	6.4			1.67
28	RAS-JT71L2E9 (RAC-JT71L2E9)	単-200	8.5 (1.1~)	12.3 (2.0~)	2,140 (3,900)	87	8.9	3,560	71 (6.0)	7.1 (0.9~)	11.8	2,340 (1,750)	99 (7.2)	1,900	12.3	17 41.5	20	㊶	3	6.35	12.7	1,576	662	2,238	6.0			1.67
28	RAS-JT80L2E9 (RAC-JT80L2E9)	単-200	9.5 (1.1~)	13.0 (2.0~)	2,580 (3,900)	99	8.9	3,560	71 (6.0)	8.0 (0.8~)	14.6	2,900 (3,150)	99 (7.0)	2,150	14.6	17 41.5	20	㊶	3	6.35	12.7	1,849	806	2,655	5.7			1.67
28	RAS-JT90L2E9 (RAC-JT90L2E9)	単-200	10.6 (1.2~)	16.2 (2.0~)	3,200 (3,900)	99	9.1	3,600	73 (1.2~)	9.0 (0.9~)	15.2	3,000 (1,750)	99 (7.3)	2,400	16.2	17 43	20	㊶	3	6.35	12.7	2,288	986	3,274	5.2			1.77
34	RAS-SH22LE9 (RAC-SH22LE9)	単-100	2.5 (0.3~)	4.9 (1.5~)	430 (1,490)	88	4.3	1,370	60 (5.4~)	2.2 (0.4~)	4.6	400 (1,150)	87 (5.7)	600	4.9	15.5 33	15	㊶	3	6.35	9.52	434	178	612	6.8			1.14
34	RAS-SH25LE9 (RAC-SH25LE9)	単-100	2.8 (0.3~)	5.5 (1.5~)	490 (1,490)	89	4.4	1,370	62 (5.4~)	2.5 (0.3~)	5.5	490 (1,150)	89 (5.8)	650	5.5	15.5 33	15	㊶	3	6.35	9.52	492	203	695	6.8			1.14
34	RAS-SH28LE9 (RAC-SH28LE9)	単-100	3.6 (0.3~)	7.4 (2.0~)	680 (1,995)	92	5.4	1,925	63 (5.4~)	2.8 (0.3~)	6.2	560 (1,150)	90 (5.9)	750	7.4	15.5 33	20	㊶	3	6.35	9.52	544	224	768	6.9			1.14
34	RAS-SH40L2E9 (RAC-SH40L2E9)	単-200	5.0 (1.1~)	5.4 (2.0~)	920 (3,900)	85	8.4	3,560	69 (5.5~)	4.0 (0.3~)	5.2	880 (1,800)	85 (6.2)	1,100	5.4	16.5 41	20	㊶	3	6.35	9.52	761	320	1,081	7.0			1.60
38	RAS-WM22LE9 (RAC-WM22LE9)	単-100	2.5 (0.2~)	6.4 (1.5~)	540 (1,245)	85	3.0	1,100	63 (5.6~)	2.2 (0.3~)	6.6	560 (2,350)	85 (5.6)	600	6.6	10.5 19.5	15	㊶	3	6.35	9.52	495	222	717	5.8			0.52
38	RAS-WM25LE9 (RAC-WM25LE9)	単-100	2.8 (0.2~)	6.5 (1.5~)	600 (1,300)	92	3.3	1,150	64 (5.7~)	2.5 (0.3~)	7.1	650 (1,120)	92 (5.8)	650	7.1	10.5 24.5	15	㊶	3	6.35	9.52	567	248	815	5.8			0.57
38	RAS-WM28LE9 (RAC-WM28LE9)	単-100	3.6 (0.2~)	9.6 (1.5~)	880 (1,485)	92	3.8	1,480	65 (6.0~)	2.8 (0.3~)	8.7	800 (2,050)	92 (5.9)	750	9.6	10.5 24.5	15	㊶	3	6.35	9.52	644	269	913	5.8	0.57		
38	RAS-WM40L2E9 (RAC-WM40L2E9)	単-200	5.0 (0.9~)	8.2 (1.5~)	1,510 (3,980)	92	5.5	2,550	66 (6.3~)	4.0 (0.5~)	8.3	1,530 (1,750)	92 (6.5)	1,100	8.3	10.5 33	15	㊶	3	6.35	9.52	1,081	463	1,544	4.9	0.74		
38	RAS-WM56L2E9 (RAC-WM56L2E9)	単-200	6.7 (0.5~)	11.0 (1.5~)	2,020 (3,820)	92	6.9	3,380	69 (6.4~)	5.6 (0.2~)	11.7	2,160 (2,245)	92 (6.8)	1,500	11.7	11 40.5	20	㊶	3	6.35	9.52	1,482	636	2,118	5.0	1.29		
42	RAS-DM22LE9 (RAC-DM22LE9)	単-100	2.2 (0.3~)	5.5 (1.5~)	470 (1,075)	85	2.8	1,040	62 (5.5~)	2.2 (0.2~)	6.8	580 (1,900)	85 (5.7)	600	6.8	7.5 19.5	15	㊶	3	6.35	9.52	502	215	717	5.8	0.50		
42	RAS-DM25LE9 (RAC-DM25LE9)	単-100	2.8 (0.4~)	7.2 (1.5~)	630 (1,265)	87	3.0	1,120	59 (6.2~)	2.5 (0.3~)	7.8	670 (2,050)	86 (5.9)	650	7.8	8 23	15	㊶	3	6.35	9.52	567	248	815	5.8	0.68		
42	RAS-DM28LE9 (RAC-DM28LE9)	単-100	3.6 (0.2~)	10.0 (1.5~)	880 (1,485)	88	3.4	1,340	60 (6.0~)	2.8 (0.3~)	9.1	790 (2,050)	87 (6.4)	750	10.0	8 23	15	㊶	3	6.35	9.52	647	282	929	5.7	0.68		
42	RAS-DM40L2E9 (RAC-DM40L2E9)	単-200	5.0 (0.9~)	8.2 (1.5~)	1,480 (3,545)	90	5.3	2,250	64 (6.2~)	4.0 (0.5~)	7.9	1,430 (1,900)	90 (6.7)	1,100	8.2	8 33	15	㊶	3	6.35	9.52	1,090	454	1,544	4.9	0.74		
42	RAS-DM56L2E9 (RAC-DM56L2E9)	単-200	6.7 (0.6~)	11.4 (2.0~)	1,980 (3,705)	87	6.7	3,280	68 (6.6~)	5.6 (0.5~)	12.2	2,130 (2,200)	87 (6.4)	1,500	12.2	8.5 35	20	㊶	3	6.35	9.52	1,458	660	2,118	5.0	0.89		

〈仕様について〉 ●仕様は、改良のため変更することがあります。 ●運転音はJIS C 9612により測定。リモコンの設定温度を冷房時で最低設定温度、暖房時で最高設定温度になるように設定し、設定風速を「急速(パワフル)」、「急速」、「強」+「パワフル」あるいは「強」で運転した時の値です。

内外接続ケーブルには『VVFケーブル(3芯:Φ2.0単線)』をお使いください。なお、RAS-DM22LE9、RAS-WM22LE9については、ケーブルの長さが10m以内であれば、『VVFケーブル(3芯:Φ1.6単線)』も使用できます。詳しくは日立ルームエアコンのホームページ「お客様サポート」をご覧ください。

■期間消費電力量の表示について (JIS C 9612:2013適用)

JIS C 9612:2013に基づくAPFから算出 ●外気温度:東京をモデルとしています。 ●設定温度:冷房時 27℃/暖房時 20℃
された期間消費電力量は、右記の条件による試算値です。実際には地域、気象条件、 ●期間:冷房期間 5月23日～10月4日/暖房期間 11月8日～4月16日 ●時間:6:00～24:00の18時間
●住宅:JIS C 9612による平均的な木造住宅(南向) ●部屋の広さ:機種に見合った広さの部屋(下記参照)

冷房能力ランク (kW)	～22	2.5	2.8	～3.6	～4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0
量 数 (畳)	6	8	10	12	14	16	18	20	23	26	29

運転音の表示が変わりました

家庭用エアコンは、2013年のJIS改正で運転音の測定方法が変わりました。従来の「音圧レベル」(騒音レベル)は、JISで定めたある1点で測定したものでしたが、今回採用された「音響パワーレベル」は、周囲に発する全ての音響エネルギーを評価したものです。国際的な評価方法の統一を図るため、他の家電製品に先駆けて表示を開始しました。製品の運転音が大きく変わったわけではありません。詳しくは、一般社団法人 日本冷凍空調工業会のホームページをご参照ください。 <http://www.jraia.or.jp>
※試験室での測定値ですので、実際に据え付けた状態での運転音は周囲環境により異なります。

家庭用エアコンのJIS規格 (JIS C 9612 (ルームエアコンディショナ))が2013年4月に改正されました

このカタログは改正されたJISに基づいて性能表示 (期間消費電力量/ APF /運転音)を行っています。カタログの表示例を用いた性能表示の見方について、詳しくは一般社団法人 日本冷凍空調工業会のホームページをご参照ください。 <http://www.jraia.or.jp>
また、JISの改正概要については一般社団法人 日本電機工業会のホームページをご覧ください。 <http://www.jema-net.or.jp>

■APF (JIS C 9612:2005)

掲 載 頁	型 式 ()内は室外機	電 力 量 期 間 消 費 (kW)	エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (A P F)	通 年 区 分	掲 載 頁	型 式 ()内は室外機	電 力 量 期 間 消 費 (kWh)	エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (A P F)	通 年 区 分
28	RAS-JT22LE9 (RAC-JT22LE9)	596	7.4	A	38	RAS-WM22LE9 (RAC-WM22LE9)	760	5.8	A
28	RAS-JT25LE9 (RAC-JT25LE9)	677	7.4	A	38	RAS-WM25LE9 (RAC-WM25LE9)	864	5.8	A
28	RAS-JT28LE9 (RAC-JT28LE9)	769	7.3	A	38	RAS-WM28LE9 (RAC-WM28LE9)	967	5.8	A
28	RAS-JT36LE9 (RAC-JT36LE9)	1,077	6.7	C	38	RAS-WM40L2E9 (RAC-WM40L2E9)	1,636	4.9	C
28	RAS-JT40L2E9 (RAC-JT40L2E9)	1,083	7.4	C	38	RAS-WM56L2E9 (RAC-WM56L2E9)	2,244	5.0	F
28	RAS-JT56L2E9 (RAC-JT56L2E9)	1,726	6.5	F	42	RAS-DM22LE9 (RAC-DM22LE9)	760	5.8	A
28	RAS-JT63L2E9 (RAC-JT63L2E9)	2,004	6.3	F	42	RAS-DM25LE9 (RAC-DM25LE9)	864	5.8	A
28	RAS-JT71L2E9 (RAC-JT71L2E9)	2,411	5.9	G	42	RAS-DM28LE9 (RAC-DM28LE9)	967	5.8	A
28	RAS-JT80L2E9 (RAC-JT80L2E9)	2,863	5.6	G	42	RAS-DM40L2E9 (RAC-DM40L2E9)	1,636	4.9	C
28	RAS-JT90L2E9 (RAC-JT90L2E9)	3,468	5.2	G	42	RAS-DM56L2E9 (RAC-DM56L2E9)	2,244	5.0	F
34	RAS-SH22LE9 (RAC-SH22LE9)	648	6.8	A					
34	RAS-SH25LE9 (RAC-SH25LE9)	737	6.8	A					
34	RAS-SH28LE9 (RAC-SH28LE9)	813	6.9	A					
34	RAS-SH40L2E9 (RAC-SH40L2E9)	1,145	7.0	C					

※省エネルギー法による壁掛タイプの店頭の統一省エネラベルの目安電気料金は、この期間消費電力量に基づき表示されています。

フロラベルの表示について

このラベルは、フロラ排出抑制法に基づく指定製品に使用されている冷媒フロンの環境影響度として用いられている地球温暖化係数 (GWP) について、定められた目標への達成度を表したものです。製品を選択する時のご参考にしてください。家庭用エアコンは、出荷台数で加重平均した環境影響度として用いられている地球温暖化係数 (GWP) の値が、目標年度 (2018年) において目標値 (750) を上回らないことが、製造事業者等に義務付けられています。

使用するフロラ類等の種類	GWP 値
R32	675
R410A	2,090

省エネ基準達成率の表示について (JIS C 9612:2005適用)

このマークは商品のエネルギー消費効率 (APF (JIS C 9612:2005適用)) および省エネルギー法目標基準値に対する達成率を記載してある場所を明示するものです。商品を選択するときにご参考にしてください。
●省エネルギー法目標年度 2010 年度機種および 2012 年度機種について表示しています。

省エネ基準について

エアコンの省エネ基準は、その機能・形態・能力・寸法に応じて異なる評価基準が適用され、それぞれの目標値が定められています。これらの値が高いほど効率がよいといえます。

目標年度	2010 会計年度:冷暖房/壁掛形						2012 会計年度:左記以外の全機種	
------	-------------------	--	--	--	--	--	--------------------	--

[illegible]

熱交換器を凍らせて、解凍した水でホコリや油汚れを洗い流します。

- 凍結洗浄 P 熱交換器自動お掃除 不在時に室内熱交換器を自動洗浄し、お部屋の状況に合わせて洗い方をコントロールします。また、タイマー洗浄や手動洗浄もできます。凍結洗浄し、乾燥させたあとイオンを内部へ充填します。
- 凍結洗浄 S 熱交換器自動お掃除 不在時に室内熱交換器を自動洗浄し、タイマー洗浄や手動洗浄もできます。SHE9シリーズはお部屋の状況に合わせて洗い方をコントロールします。
- 凍結洗浄 L 熱交換器自動お掃除 運転時間に応じて室内熱交換器を自動洗浄し手動洗浄もできます。
- 凍結洗浄 室外機 熱交換器自動お掃除 定期的に室外熱交換器を自動洗浄し、汚れによる風量の低下を抑えます。
- 凍結洗浄 排水トレイ 排水トレイ自動お掃除 定期的に排水トレイを自動洗浄します。

ファン ロボ	ファン自動お掃除【ファンロボ】	ファンに付着したホコリを自動で掃除し、 落とした汚れは洗い流します。
ステンレス フィルター	ステンレスフィルター	ステンレスコーティングにより、油を含んだ 汚れもサッとひと拭き。除菌※効果もあります。 ※試験機関：一般財団法人 ポーケン品質評価機構
ステンレス 通風筒	ステンレス通風路	室内機のファンの奥にある通風路にステンレス を採用し、除菌※・防汚に効果があります。 ※試験機関：一般財団法人 ポーケン品質評価機構
ステンレス フラップ	ステンレスフラップ	フラップにステンレスを採用し、除菌※・ 防汚に効果があります。 ※試験機関：一般財団法人 ポーケン品質評価機構
ステンレス フィルター 自動お掃除	ステンレスフィルター自動お掃除	ステンレスフィルターのホコリ を自動でお掃除します。リモ コンのボタンで運転停止時にお掃除運転もできます。
銅 排水トレイ	銅 排水トレイ	排水トレイに銅を採用し、除菌※やヌメリ抑制に 効果があります。 ※試験機関：一般財団法人 北里環境科学センター
ステンレス 排水トレイ	ステンレス排水トレイ	排水トレイにステンレスを採用し、除菌※ に効果があります。 ※試験機関：一般財団法人 ポーケン品質評価機構

ブルーファン	ブルーファン	室内機の大口径ファン素材に銀イオンを添加し、除菌*効果があります。さらに、防汚効果も追加しました。
	また、波形翼でピーク音を緩和します。	※試験機関：一般財団法人 ボーケン品質評価機構
ビッグ&ウェーブファン	ビッグ&ウェーブファン	室内機の大口径ファン素材に銀イオンを添加し、除菌*効果があります。また、波形翼でピーク音を緩和します。
	※試験機関：一般財団法人 ボーケン品質評価機構	
ステンレスイオン空清	ステンレスイオン空清	プラズマ電極から放出された電子がホコリなどを帯電させ、ステンレスフィルターで捕集します。
空清フィルター	空清フィルター	お部屋のホコリをキャッチします。
カビバスター	カビバスター	24時間365日エアコン内部をモニタリング。プラズマイオンの充填や加熱・低湿制御によりカビを抑制します。
エアコン内部クリーン	エアコン内部クリーン(内部乾燥)	セットしておくで(JTE9シリーズはカビバスター設定で) 冷房・除湿・[涼快]運転後に、エアコン内部を乾燥させる運転を行います。さらにSHE9・WME9・DME9シリーズは[ヒートアタック]運転で熱交換器の熱を利用してファンも加熱しカビを抑制します。
	◆エアコン内部を乾燥させるために、室温が上昇する場合があります。	
プレシーズンお手入れ	プレシーズンお手入れ	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します。

くらしカメラ

- 画像カメラ 人数や位置・動き（活動量）・距離、日差し、足もとや人の識別・在室時間を検知します。さらにJTE9シリーズは間取りも検知します。
- 温度カメラ 人の周囲温度・天井の温度を検知します。
- 湿度カメラ 湿度カメラ 部屋の湿度分布を検知します。

風よけエアセレクト 風よけエアセレクト お部屋をエアパターン（4.0kWクラス以上は9通り、3.6kWクラス以下は4通り）に分割し、その1つのエアに「風よけ」または「風あて」に設定できます。寒がりな方も暑がりな方にも、快適な運転を行います。

間取りサーチ 間取りサーチ 通常運転時に設定すると、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。間仕切りの変化まで検知できます。お部屋全体を空調したい時にオススメです。

プレミアム天井気流 プレミアム天井気流 天井の温度を検知し、天井から伝わる熱を抑えることで、室温を下げすぎず、気流も感じさせない快適な空調です。

- 省エネ・節電
 - AI
びんせり
運転 [AIこれっきり]運転 [AIこれっきり]ボタンで、人やお部屋の状況に合わせた運転モードの選択や気流制御で、快適＆省エネ運転を行います。
 - eco
これっきり
運転 [ecoこれっきり]運転 [ecoこれっきり]ボタンで、人やお部屋の状況に合わせた運転モードを選択し、快適＆省エネ運転を行います。
 - 風だけ
運転 [風だけ]運転 [風だけ]ボタンで、風だけを送る運転を行います。
 - オート
オフ [オートオフ] [オートオフ]を設定しておき、[AIこれっきり]・[ecoこれっきり]運転中に誰もいなくなり1時間(WME9シリーズは3時間)が経過すると、運転が自動停止します。

- つつみこみ暖房** つつみこみ暖房 室温安定時に、気流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。
- スピード暖房** スピード暖房 高い暖房能力で、足もとからお部屋をすばやく暖めます。
- 温風プラス** 温風プラス 吹き出す風の温度を高めた運転を30分間行います。もっと暖かい風が欲しい時などにお使いください。
- ゆか暖** ゆか暖 設定すると、足もとを中心に床暖感の暖房運転を行います。

暖房

あらかじめ温風 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。

みはって霜取り S 室外熱交換器の温度と外気温をきめ細かくチェックし、必要な時だけ除霜運転を行うことで、暖房時の快適さを長続きさせます。さらに、2列の室外熱交換器で霜取りにより入りの運転を行います。また、暖房運転を停止させた時に、室外機の霜付き状態をチェック。霜が付いていたら判断した、霜取り運転を行います。次の暖房スタート時は霜なしでスムーズな立ち上がりです。

みはって霜取り 室外熱交換器の温度と外気温をきめ細かくチェックし、必要な時だけ除霜運転を行うことで、暖房時の快適さを長続きさせます。また、暖房運転を停止させた時に、室外機の霜付き状態をチェック。霜が付いていると判断した、霜取り運転を行います。次の暖房スタート時は霜なしでスムーズな立ち上がりです。

除湿機能

カラッと除湿

独自の再熱方式で、寒くならずにはっきり湿度を下げる除湿です。外気温1℃から除湿できるので、寒い日でも、除湿が活躍します。

自動

自動カラッと除湿

運転スタート時にお部屋の湿度をチェック。その時にぴったりの温度に自動設定して除湿します。

◆条件によっては、室温・湿度が設定通りにならない場合があります。

手動

手動カラッと除湿

設定した室温と湿度で、除湿します。

◆条件によっては、室温・湿度が設定通りにならない場合があります。

ランドリー

ランドリー除湿

強力除湿と暖房を組み合わせ、洗濯物が乾きにくい季節でも乾きやすくします。さらに、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。

けつろ

けつろ抑制除湿

おやすみになる時に、暖房を止めてリモコンでセッ。2時間の強力除湿運転を開始して結露を抑えます。外気温1℃から除湿できるので、寒い日でも使えます。暖房入タイマーと同時に設定可能です。◆室温は下がることがあります。

パワフル

パワフル除湿

湿度約40%を目標に除湿します。

◆使用する条件により、湿度が変わることがあります。

ソフト
除湿

ソフト除湿

冷やす能力を抑え、除湿を優先した運転です。吹き出す風の量をコントロールし、肌寒さを抑えます。外気温10℃(室内温度16℃)から除湿できます。

◆運転中は室温が2〜3℃くらい低下することがあります。

涼快

涼 快

ワンボタンで、冷やしすぎない涼しさを作ります。現在の室温、湿度、外気温をチェックして快適な温度と湿度を自動設定し、運転します。WME9シリーズはお好みの設定温度と湿度で運転します。◆条件によっては、室温・湿度が設定通りにならない場合があります。

PAM 制御 インバーターエアコンの能力を効率よく引き出します。運転開始時にハイパワーですばやく設定温度に到達させ、室温安定時は省エネ運転を行います。従来の電流制御に加え、速度制御を行ってモーターを駆動させることで、高速回転時でもモーターの回転を安定させ、スムーズにハイパワーを発揮するカスケードベクトル方式の PAM 制御です。

- 風よけ運転 風を直接当てずに、やさしく快適な運転を行います。
- ワイド気流 ワイド気流 大きな上下フラップと大きな左右ルーバーにより、お部屋をワイドに快適にします。4.0kWクラス以上のJTE9シリーズは左右同時吹き分けが可能です。
- 上下スイング 上下スイング リモコンで上下フラップを連続的にスイングさせたり、好きな角度へ固定させたりできます。
- 左右スイング 左右スイング リモコンで左右ルーバーを連続的にスイングさせたり、好きな角度へ固定させたりできます。

ボタンを押すと、運転の種類や設定温度、操作のアドバイスなどを音声でお知らせします。

室温ウォッチ **室温ウォッチ (運転おすすめ)** 設定しておくと、室内が高温・高湿になると、一定時間室内機のランプと、JTE9シリーズは音声と冷風 (冷房弱風) で、SHE9・WME9シリーズはブザー音と冷風 (冷房弱風) で、運転スタートをおすすめします。JTE9・SHE9シリーズはさらに人の入室をウォッチします。

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、外出先からエアコンの操作や運転状態の確認ができます。JTE9・SHE9・WME9シリーズは室内機に無線 LAN 接続機能を内蔵しています。

アンペア切換 **アンペア切換 (セーブ運転)** 他の家電品との併用時は、リモコンで「セーブ」にセット。アンペア切換により、20A の機種は 15A に、15A の機種は 10A に最大電流値を抑えられます。ブレーカー落ちが気になる時に役立ちます。◆これに伴い能力が若干低下します。

アドレス切換 同じ部屋にエアコンを 2 台設置した時、どちらかのエアコンとリモコンのアドレスを A→B に切り換えると、リモコンの混信を防ぐことができます。(通常は「A」にセットされています。)

みはって
おやすみ

みはっておやすみ 設定した時間、運転を行った後停止。「おやすみ」運転中は室内の運転音が下がり、快適な睡眠を守ります。30分、または1～9時間を1時間単位で設定できます。さらに、「おやすみ」運転が停止した後も、冷房・除湿・[涼快]時には、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。

◆「おやすみ」運転時には能力が若干低下します。

快眠
モード

「快眠」モード 冷房・除湿・[涼快]時、設定した起床時刻まで眠りのリズムに合わせて、温度と湿度を調整します。

毎日
予約

毎日予約 一度セットすれば、毎日同じ時刻に自動的に運転のON/OFFを行います。

切or入
プログラム
タイマー

切or入プログラムタイマー 運転開始から停止まで、または停止から再開までON/OFFの時刻を同時にセットできる時刻式タイマーです。24時間以内で、10分単位の設定ができます。

切or入
タイマー

切or入タイマー 運転の停止または開始をセットできます。切タイマーは、30分または1～9時間を1時間単位で、入タイマーは、30分または1～12時間を1時間単位で設定できます。

*1「湿度カメラ」が湿度の高いエリアを検知し、優先的に除湿します。
*2 別売の無線LAN接続アダプターが必要です。

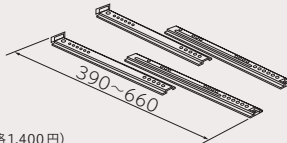
このカタログに掲載されている全機種[※]の室内熱交換器は親水性コーティングにより、冷房・除湿時に発生した水がフィン表面になじんで流れやすくなり、汚れを付きにくくしています。

別売部品

詳しくは日立の家電品取扱店にお問い合わせください。(サ):サービス窓口扱い、その他は営業窓口扱い。

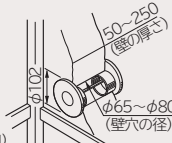
■据付部品 (単位:mm) ※機種によって適用部品が異なりますので、P.48の据付部品適用一覧表を確認してからお選びください。

①たてさん



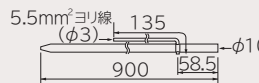
SP-BT-2
希望小売価格
1,540円(税抜価格1,400円)

②配管穴ふさぎ



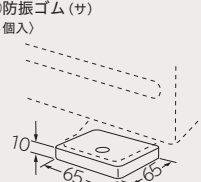
SP-AF1
希望小売価格
660円(税抜価格600円)

③アース棒



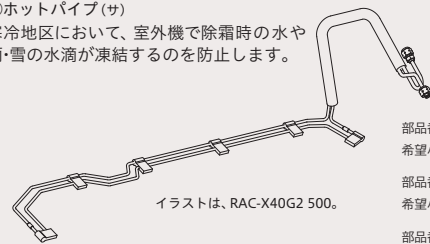
SP-EB-2
希望小売価格
1,100円(税抜価格1,000円)
(D 確接地工事推奨品)

④防振ゴム (サ)
(4個入)



部品番号
RAC-N22S 100
希望小売価格
660円(税抜価格600円)

⑤ホットパイプ (サ)



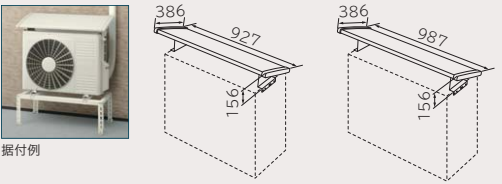
部品番号 RAC-X28F 500
希望小売価格 **7,700**円(税抜価格7,000円)
部品番号 RAC-X40G2 500
希望小売価格 **7,700**円(税抜価格7,000円)
部品番号 RAC-X90H2 500
希望小売価格 **7,700**円(税抜価格7,000円)

⑥風雪ガード



壁置金具と組合わせた据付例
高置台と組合わせた据付例

⑦日除けテント

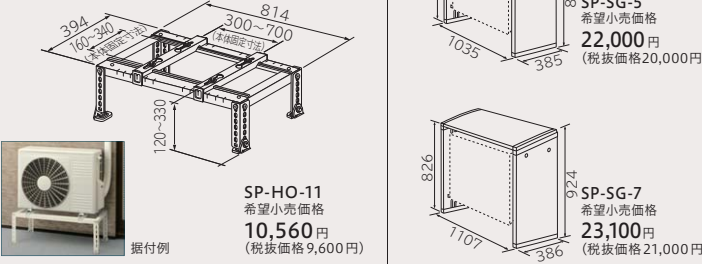


据付例

SP-ST-17
希望小売価格
8,800円
(税抜価格8,000円)

SP-ST-18
希望小売価格
8,800円
(税抜価格8,000円)

⑧平地置台

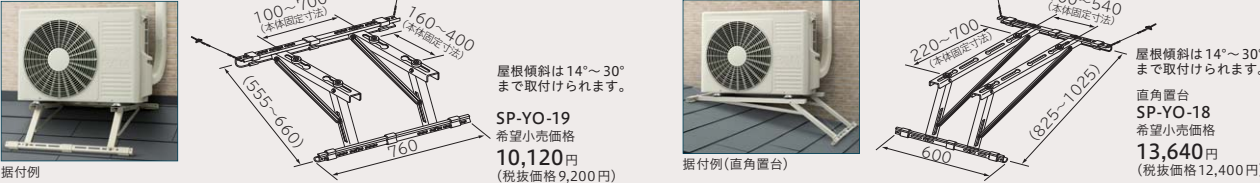


据付例

SP-HO-11
希望小売価格
10,560円
(税抜価格9,600円)

SP-SG-7
希望小売価格
23,100円
(税抜価格21,000円)

⑨屋根置台



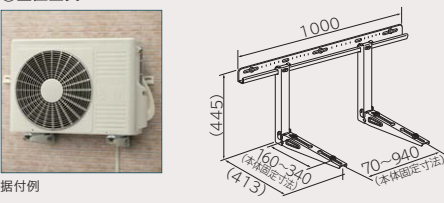
据付例

屋根傾斜は14°～30°まで取付けられます。

SP-YO-19
希望小売価格
10,120円
(税抜価格9,200円)

直角置台
SP-YO-18
希望小売価格
13,640円
(税抜価格12,400円)

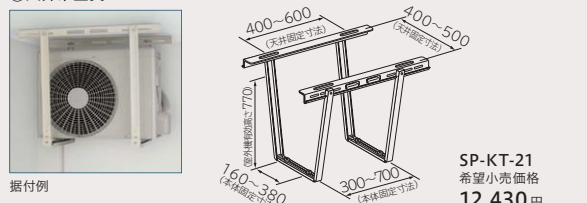
⑩壁置金具



据付例

SP-KO-16
希望小売価格
8,580円
(税抜価格7,800円)

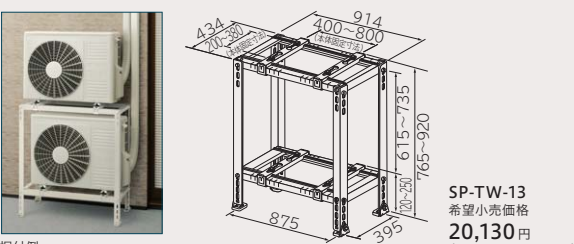
⑪天井吊金具



据付例

SP-KT-21
希望小売価格
12,430円
(税抜価格11,300円)

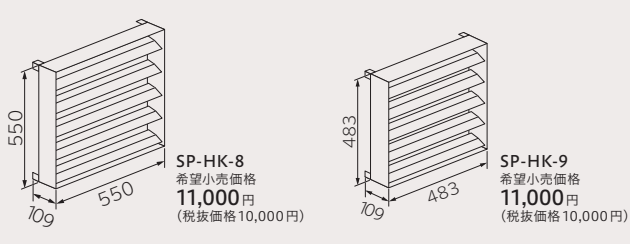
⑫高置台 (2台置台)



据付例

SP-TW-13
希望小売価格
20,130円
(税抜価格18,300円)

⑬風向ガイド

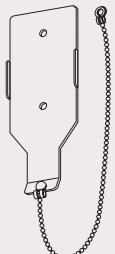


SP-HK-8
希望小売価格
11,000円
(税抜価格10,000円)

SP-HK-9
希望小売価格
11,000円
(税抜価格10,000円)

リモコン紛失防止金具 (受注生産品)

本カタログ掲載のルームエアコンに使用できます。

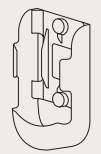


※WME9シリーズ・DME9シリーズはリモコンホルダーが必要です。

SP-FBK
希望小売価格**1,650**円(税抜価格1,500円)

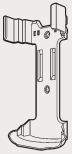
リモコンホルダー

(別売かんたんリモコンSP-RC4用)



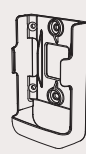
SP-RH-2
希望小売価格**550**円(税抜価格500円)

(WME9シリーズ用)



SP-RH-3
希望小売価格**550**円(税抜価格500円)

(DME9シリーズ用)



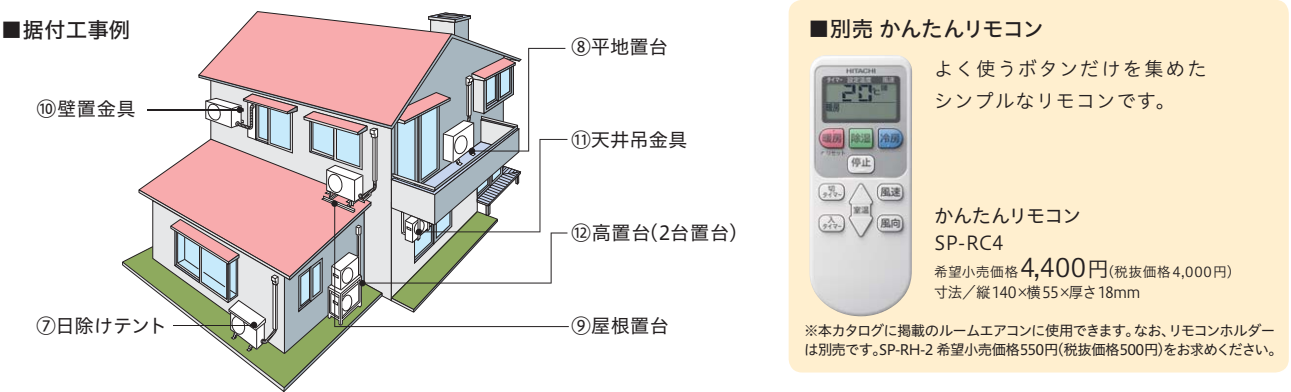
SP-RH-4
希望小売価格**550**円(税抜価格500円)

■据付部品適用一覧表

据付部品	室内機用/配管用													室外機用								
	①たてさん	②配管穴ふさぎ	③アース棒	④ゴ防ム振	⑤パホイット	⑥ガ風ド	⑦デリ除け	⑧平地置台	⑨屋根置台	⑩壁置金具	⑪天井吊金具	⑫高置台	⑬ガ風イド	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒
型式	SP-BT-2	SP-AF1	SP-EB-2	RAC-N22S 100	RAC-X28F 500	RAC-X40G2 500	RAC-X90H2 500	SP-SG-5※2	SP-SG-7※2	SP-ST-17	SP-ST-18	SP-HO-11	SP-YO-18	SP-YO-19	SP-KO-16	SP-KT-21	SP-TW-13※3	SP-HK-8	SP-HK-9			
JT22LE9・JT25LE9・JT28LE9・JT36LE9	●※1	●	●	●	●			●		●		●	●	●	●	●	●	●			●	
JT40L2E9・JT56L2E9・JT63L2E9・JT71L2E9・JT80L2E9	●※1	●	●	●		●				●		●			●	●	●	●	●			
JT90L2E9	●※1	●	●	●		●				●		●			●	●	●	●	●			
SH22LE9・SH25LE9・SH28LE9	●※1	●	●	●	●			●		●		●			●	●	●	●	●			●
SH40L2E9	●※1	●	●	●		●			●		●				●	●	●	●	●			
WM22LE9	●	●	●	●						●		●			●	●	●	●	●			●
WM25LE9・WM28LE9	●	●	●	●				●		●		●			●	●	●	●	●			●
WM40L2E9	●	●	●	●				●		●		●			●	●	●	●	●			●
WM56L2E9	●	●	●	●					●		●				●	●	●	●	●			●
DM22LE9・DM25LE9・DM28LE9	●	●	●	●						●		●			●	●	●	●	●			●
DM40L2E9	●	●	●	●				●		●		●			●	●	●	●	●			●
DM56L2E9	●	●	●	●					●		●				●	●	●	●	●			●

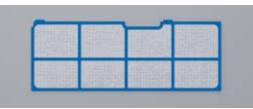
※1 2セットご使用ください。 ※2 壁置金具 (SP-KO-16) または高置台 (SP-TW-13) と組合わせて設置します。 ※3 防雪部材としてご使用の場合は、室外機を下段に設置しないでください。

■据付工事例

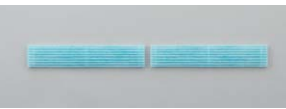


■空気清浄フィルター

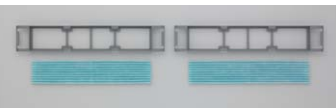
空気清浄フィルター
SP-VCF16
(JTE9シリーズ・SHE9シリーズ用)
希望小売価格 **2,200**円
(税抜価格2,000円)
◎〈空気清浄フィルター1枚〉×1回分



アレロオフフィルター
SP-VCF11
(DME9シリーズ用)
希望小売価格 **2,200**円
(税抜価格2,000円)
◎〈アレロオフフィルター 2枚で1セット〉×1回分



アレロオフフィルター (枠付)
SP-VCF11W
(DME9シリーズ用)
希望小売価格 **2,530**円(税抜価格2,300円)
◎〈アレロオフフィルター 2枚で1セット〉×1回分、フィルター枠2個
※取替用フィルターセットはSP-VCF11をお求めください。



■無線LAN 接続アダプター
白くまくんアプリ用 SP-WL3
(DME9シリーズ用)
オープン価格★



※無線LAN 接続アダプターのエアコンへの取り付けは専門業者による工事が必要です。必ずお買い上げの販売店もしくは専門業者にご依頼ください。 ※通信環境や使用状況によっては、サービスをご利用いただけない場合があります。 ※白くまくんアプリについて、詳しくはP.26をご覧ください。

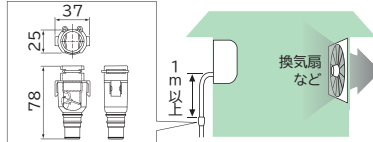
■リモコンホルダー同梱・別売一覧表

	同梱	別売
JTE9シリーズ・SHE9シリーズ	●	
WME9シリーズ		SP-RH-3
DME9シリーズ		SP-RH-4

HEMSアダプター		
HEMSアダプター	SP-EM1	オープン価格★
◎右記の商品は、別売のHEMSアダプターが必要です。 なお、エアコンへの取り付けはお買い上げの販売店もしくは専門業者にご依頼ください。 ●HEMSアダプターを通じて日立のルームエアコン (HEMS対応機種のみ) が ECHONET Lite 規格準拠*4の HEMS につながります。 ※日立 HEMS 対応エアコンと接続可能な HEMS は日立ルームエアコンのホームページ (https://kadenfan.hitachi.co.jp/raj/hems/) の接続確認済みの HEMS 一覧をご確認ください。接続確認していない HEMS とは接続できません。日立 HEMS 対応製品との接続および HEMS のサービス内容に関しては、HEMS サービス提供メーカーにお問い合わせください。 *4 ECHONET Lite はエコネットコンソーシアムの商標です。		
JTE9シリーズ・SHE9シリーズ・WME9シリーズ・DME9シリーズ	SP-EM1	オープン価格★

■推奨品 (単位:mm)

●ドレン用逆止弁 <因幡電機産業(株)製>



換気扇 など

気密性の高い住宅等で強風時や換気扇を使用した時に、ドレン水がスムーズに流れず、異音 (ポコポコ音) が発生することがあります。ドレン用逆止弁を取り付けることでドレン管から空気が逆流するのを防止し、ポコポコ音の発生を防止します。

型 式	希望小売価格
DHB-1416	1,078 円(税抜価格 980 円)

○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。

設置スペースについて（単位：mm）

適温効率のよい運転と点検・修理のために、次のようなスペースを確保してください。

【室内機】

上部(a)

左側(b)

右側(c)

下部*1

(天井)

	上部(a)*2	左側(b)*3	右側(c)*3
JTE9シリーズ・SHE9シリーズ	50(110)	50	50
WME9シリーズ	30(120)	50	50
DME9シリーズ	50(90)	50	50

*1

カーテンレール・カーテンボックス等の上に設置する場合は、風の流れを損なわない寸法を確保してください。

*2

()内の寸法は、室内機の背面で配管接続する場合。

*3

サービス性を考慮して100mm以上確保することをおすすめします。

■吹き抜け空間に設置する場合

●お手入れや点検ができる場所を選定してください。●空間が大きいため、暖房時には暖まらない、冷房時には強い運転が続いてしまう場合があります。天井扇やサーキュレーター等の併用をご検討いただき、能力の選定は販売店にご相談ください。

【室外機】

200mm以上

(ベランダ天井据付けのときは50mm以上)

50mm以上

できるだけ広くあけてください。

200mm以上

100mm以上

200mm以上

*4

できるだけ広くあけてください。

平地置台(別売)

・室外機の据え付けにおいて、放熱に必要なスペースとして、WME9シリーズ・DME9シリーズ(RAC-DM56L2E9を除く)は、前・後・左・右・上・下のうち2方向以上開放できる場所に据え付けてください。

・JTE9シリーズ・SHE9シリーズ、RAC-DM56L2E9については、上記方向のうち少なくとも3方向を開放し通風路を確保してください。ベランダ等の室外機周囲に壁がある場所への据え付けで、やむをえず2方向しか開放できない場合は、性能が若干悪化する場合があります。

【ベランダ設置例】(JTE9シリーズ・SHE9シリーズ・RAC-DM56L2E9)

3方向が壁に囲まれている場合

前後にのみ壁がある場合

400以上

150以上

200以上

300以上

150以上

(単位：mm)

・据え付け場所に余裕があれば、効率のよい運転のため、周囲のスペースをできるだけ広くあけてください。

・寒冷地などでは、積雪により吸込口、吹出口がふさがれないようにしてください。

*4 RAC-WM22LE9・WM40L2E9・WM56L2E9・DME9シリーズは300mm以上。

電源コードの長さ

電源コードは左側から取り出す場合と、右側から取り出す場合で長さが異なります。

左側①

右側②

	左側①	右側②
RAS-JT22LE9・JT25LE9・SH22LE9・SH25LE9・WM22LE9・WM25LE9・WM28LE9・DM22LE9・DM25LE9・DM28LE9	約1.0m	約1.7m
RAS-JT28LE9・JT36LE9・JT40L2E9・JT56L2E9・JT63L2E9・JT71L2E9・JT80L2E9・JT90L2E9・SH28LE9・SH40L2E9・WM40L2E9・WM56L2E9・DM40L2E9・DM56L2E9	約0.6m	約1.3m

電源プラグについて

■本カタログの商品ページでは下図のプラグの形状をもとに表示しています。

	単相100V 15A	単相100V 20A	単相200V 15A	単相200V 20A
プラグ形状	平行形	アイエル(IL)形	タンデム形	エルバー形
コンセント形状	□	□または□	□	□
マーク	㊦	㊦	Ⓜ	Ⓜ

コンセント容量にご注意ください

エアコンには専用の電気回路が必要です。特にインバーターエアコンの場合は運転開始後に大きな電流が流れることがありますので、仕様表に表示しているコンセント容量を必ず守るようにしてください。なお、コンセントにがたつきがある場合は、お買い上げの販売店または電気工事専門業者にご相談ください。

■配管の長さ・高低差

3階建て対応

配管長 20m

高低差 10m

チャージレス

このマークのついた商品は3階建てにも対応できます。ただし、配管長・高低差は機種によって異なります。

タイプ	型 式	配管長	高低差	追加充填量
壁掛形	JT22LE9・JT25LE9・JT28LE9・JT36LE9・JT40L2E9・JT56L2E9・JT63L2E9・JT71L2E9・JT80L2E9・JT90L2E9	20m 以下	10m 以下	チャージレス
	SH22LE9・SH25LE9・SH28LE9・SH40L2E9			
	WM22LE9・WM25LE9・WM28LE9・WM40L2E9・WM56L2E9	12m 以下		
	DM22LE9・DM25LE9・DM28LE9・DM40L2E9・DM56L2E9			

資源の有効活用に取り組んでいます。

既設配管の再利用OK！

●既設配管はそのまま再利用できます。洗浄の必要もありません。
(ただし、配管厚は0.8mmであることが前提条件です。)

※エアコンの故障等でポンプダウンができない場合、配管内が極端に汚れている場合は配管洗浄するか新しい配管に交換してください。

●既設配管の再利用でも、従来冷媒と手間は変わりません。
●配管作業における「水分・異物混入管理」は従来冷媒(R22)と同じレベルです。

※配管工具はR32または、R410A用のものをご使用ください。

※一部の機種では、接続配管径の仕様が異なりますので、この場合は買い替え後のエアコンに合った新しい配管をご使用ください。

既設配管再利用の場合のご注意

- 古いエアコン取り外しの際には必ずポンプダウンを行い、冷媒・冷凍機油の回収を行うこと。
- 配管厚が0.8mmあること(JIS規格の配管)。
- フレアは新冷媒対応に再加工しφ12.7mmの既設配管の場合はフレアナットの変更が必要です。

詳しくは販売店にお問い合わせください。

接続配管について

- JIS規格【JIS H 3300「銅管(リン脱酸銅継目無管(C1220T))」】で定められているものをご使用ください。
- 配管厚は0.8mmのものをご使用ください。

グリーン購入法
適合商品について

このマークのついた商品は、グリーン購入法(国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律)が定める基準をクリアしている、環境に配慮した商品です。

日立ルームエアコンのお買い求めに際して

■設置について

- ①電気工事 ●エアコンには専用の電気回路が必要です。●アースが必要な場所に据え付けるときは、アースを確実に取り付けてください。アースについては、専門の知識を必要としますので、お買い上げの販売店または電気工事店にご相談ください。●漏電しや断器を設置しなければならない場合があります。
- ②設置費用 ●据付工事、電気工事、アースや漏電しや断器の設置などの費用は、本体表示価格には含まれておりません。
- ③引越し・別室への移設 ●引越しされる場合や別室へ移設したい場合、取りはずしや再据付の費用など詳しいことは販売店にご相談ください。
- ④周波数の切換えについて ●電源周波数の異なる地区へ引越しされる場合、ほとんどの機種は周波数の切換えの手間が不要です。
- ⑤特殊な場所でのご使用 ●海浜地区で潮風が直接当たる場所や温泉地帯など、周辺環境が特殊な場所でご使用になる場合は、お求めの際、販売店とよくご相談ください。●調理場や機械工場など油の飛沫や油煙のたちこめる場所は、プラスチックが変質破損することがありますので、そのような場所への設置は避けてください。●工場など電圧変動の多い所、電磁波を発生する病院や作業場、粉末や塵埃の多い工場への設置は避けてください。●本カタログに記載しております商品及び機能は一般家庭用であり、業務用及び車輛、船舶などでの使用には適しませんのでご注意ください。●屋内でも、人が生活する空間以外(天井裏、小屋裏、壁内、床下など)には設置しないでください。保証の対象外です。
- ⑥蛍光灯の影響について ●電子点灯方式の蛍光灯(ICインバーター蛍光灯など)の近くにエアコンを設置すると、リモコンの信号を

受けつけない場合がありますのでご注意ください。

- ⑦寒冷地等でのご使用 ●特に寒冷地等で寒さが厳しく積雪等が多いと、熱交換器から出る水が室外機底面に凍結し、排水が悪くなる場合がありますので、排水の仕方については販売店にご相談ください。
- ⑧室外機の設置場所について ●室外機の設置場所は、後々のサービスなどを考慮した上で選んでください。

■運転音について

運転音は、反響音の少ない無響室で測定した数値です。実際に据付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。

■ご使用上の注意

- エアコン運転中は、お部屋を閉めきることが多くなりますので、ときどき新鮮な空気を取り入れてください。特にガス器具を併用するときは、換気に注意してください。
- 室内機からニオイが発生することがあります。これは、建物からのニオイ、化粧品、汗、タバコのニオイなどが付着して吹き出すためで、機械の異常ではありません。
- エアコンを数シーズンご使用になりますと、内部が汚れ性能が低下することがあります。通常のお手入れとは別に、点検清掃をおすすめします。点検清掃の費用など詳しいことは販売店にご相談ください。
- 室内機内部の洗浄は専門技術が必要ですので、お買い求めの販売店にお問い合わせください。お客様自身で実施されますと、故障の原因になる可能性があります。

■効率よくご使用いただくために

室外機の据付位置は、東または南側が最適です。西側は冷房時を考えると西日が強いので、良い位置とは言えません。なお、室外機周囲のスペースについては、送風に支障のない場所を選んでください。

■ヒートポンプ式の暖房特性について

- ①暖房能力の表示について このカタログに表示している暖房能力値(kW)は、日本産業規格(JIS C 9612)に定められている外気温度7℃、室内温度20℃で運転した場合を示します。
- ②外気温度と暖房能力の関係について 暖房能力は外気温度が下がるにつれて低下します。従って、外気温度が低すぎて暖房能力

が不足する場合は他の暖房器具と併用してお使いください。

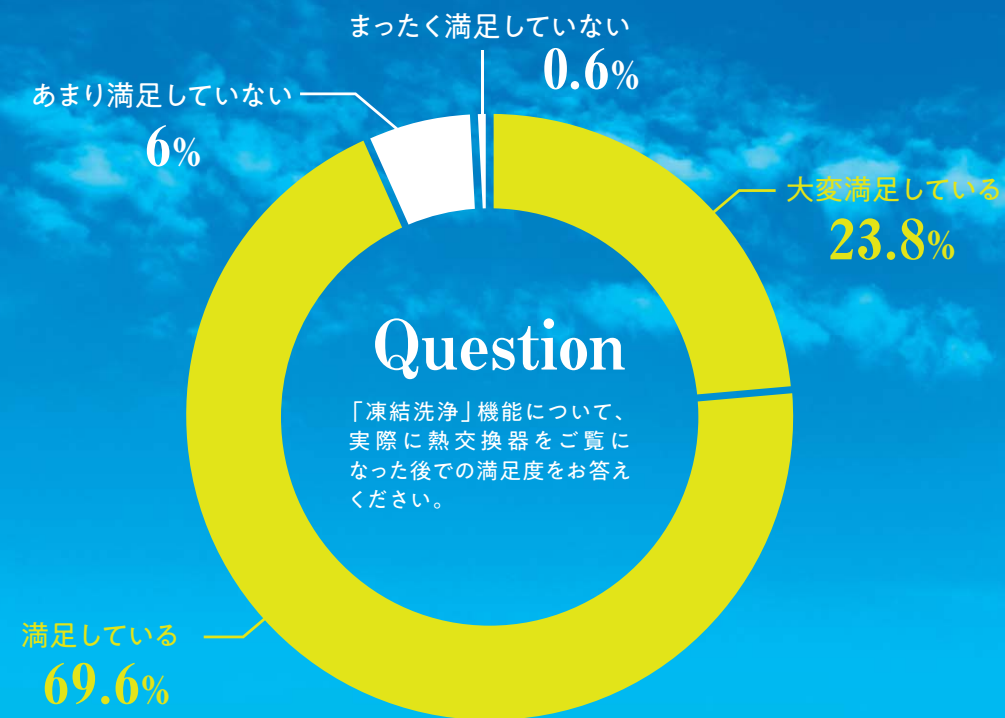
- ③自動霜とり装置について 外気温度が下がり、湿度が高い時は室外側の熱交換器に霜がつき、そのままでは暖房効果が下がりますので自動霜とり装置が働きます。そのためいったん暖房運転は止まり、もとの暖房運転に戻るまで約5～10分程度の時間がかかります。ご使用条件により自動霜とり装置の働く頻度が変わります。
- ④暖まるまでの時間について ヒートポンプ式ルームエアコンは、お部屋全体を暖める温風循環方式ですので、暖房運転を開始してから暖まるまでしばらく時間がかかります。
- ⑤詳しいことは、販売店とよくご相談ください。

49

50

全国の多くのお客さまから
ご満足の声をいただきました。

凍結洗浄
ユーザー満足度 約93%※



白くまくん
日立ルームエアコン

※「凍結洗浄」機能についての満足度。2020年2月調査。(N=500)

凍結洗浄

実際にエアコンの内部を確認後、
感想をお寄せ頂きました。



神奈川県 オカモト様

大変満足しています。
非常にキレイな状態が確認できました。



岡山県 ヤマモト様

キレイでした。少し、ホコリがついていますが、
フィルター自動お掃除だけのエアコンより
めっちゃくちゃキレイだと思います。



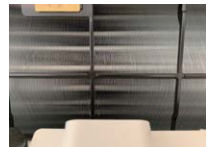
大阪府 サイキ様

満足しています。
1年半くらい使用しているが、
少しホコリがある程度でキレイ。



静岡県 コマツ様

大変満足しています。いつも
キレイな状態に維持されて
おり、手入れが簡単なのが
優れていると思う。



徳島県 オオクボ様

キレイで大変満足してい
ます。フィルターもキレイ
でした。



岐阜県 シラキ様

満足しています。
実際に見てキレイだと思いました。



愛知県 オガワ様

大変満足しています。
思っていたより、キレイでした。



神奈川県 カネコ様

キレイな状態に大変満足しています。



石川県 イシハタ様

キレイで大変満足しています。子どもがいる部屋のため、キレイにしておけるのがいいですね。



奈良県 オオムラ様

大変満足しています。
キレイに洗浄してくれる。
しかも洗浄が自動なのもうれしいですね。



大阪府 スガマ様

キレイで満足しています。
悪いところがありません。

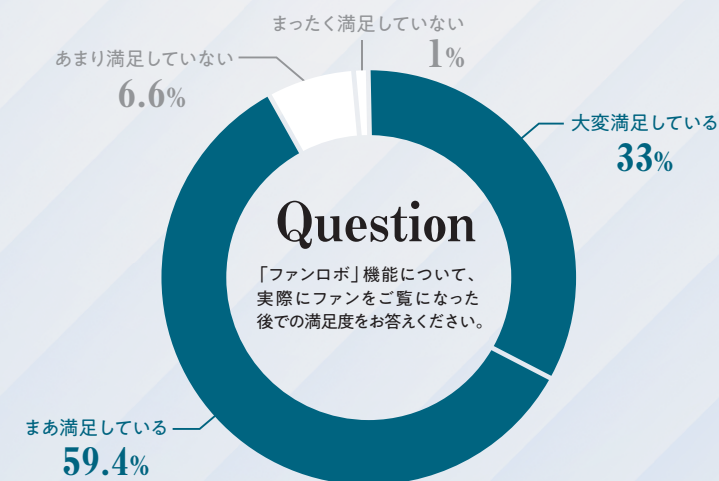


大分県 ヤマダ様

大変キレイで大満足です。凍結洗浄も、おまかせで洗浄してくれるし、キレイなままでキレイな空気がでている感じです。

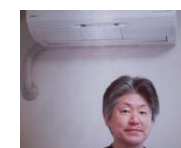


ファンロボ ユーザー満足度 約92%※



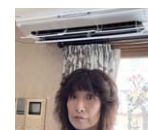
千葉県 ウヤマ様

大変キレイで大満足です。この夏は、ほぼ24時間動かしているのに、汚れがありません。



神奈川県 タンジ様

大変キレイで満足しています。



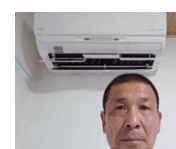
岐阜県 トベ様

大変満足しています。臭いニオイとかまったくない。掃除の手間が省けます。



神奈川県 クドウ様

満足しています。以前職場のエアコンのファンのカビを見たことがあり、あのような状態を回避できればありがたいですね。



広島県 ヤマグチ様

キレイで満足してます。掃除を気にしなくなりますね。



※「ファンロボ」機能についての満足度。2020年8月調査。(N=500)