インバーター・冷房・暖房・ドライ

[RA-2845SX+3645SX+4045SX(K)]

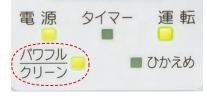




パワフル運転

リモコンのパワフルスイッチを押すと強めに運転を行います。





リモコン扉内部

室内機表示部 (パワフル運転時)

●パワフル運転は30分経過すると通常運転に戻ります。



冷房時の例



ひかえめ運転





リモコン扉内部

室内機表示部(ひかえめ運転中)

能力を抑えた、ひかえめな運転を行い、冷やしすぎや暖めすぎを防止します。 (ひかえめ運転を設定すると、設定温度に到達するまでに時間がかかることがあります)

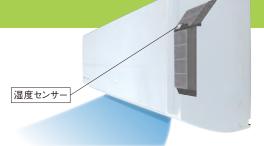
室内ファン制御機能

冷房運転時に風量を「自動」にすると、室外機が運転停止している間、室内機のファンを約3分停止します。電力消費を抑え、冷房運転で室内機の取った湿気が再蒸発して、お部屋に戻るのを防止します。



湿度センサー搭載

同じ温度でも湿度が高いと蒸し暑く感じます。湿度センサーで湿度を 検知し、温度をコントロールすることで、蒸し暑さを感じにくくします。 (冷房・除湿運転時)





選べる除湿

除湿モード

雨や肌寒い季節などのジメジメ時は「除湿」モードで室温をあまり下げ ずにさらっと除湿。

●一般社団法人 日本冷凍空調工業会による再熱除湿方式ではありませんので室温の低下があります。(使用環境により異なります)

りませんの



冷房除湿モード

室温が高めの時は「除湿」ボタンの2度押しにより「冷房除湿」モードでソフトに冷やしながらひんやり除湿。





ランドリー(衣類乾燥)機能



ハイパワー除湿で湿気をグングン取り除き、洗濯物を乾燥させます。 洗濯物の乾きにくい雨の日や冬時期・花粉の季節に大活躍。

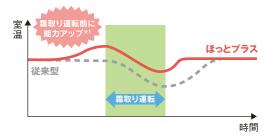
4kgの洗濯物が約3時間で乾燥します。

木造洋室10畳、運転開始時室内温度27℃・湿度80%、室外温度27℃・湿度70%「ランドリー」モードで運転(RA-2845SX)。 ソシャツ、タオルなどを洗濯後7分間脱水し、3時間運転後に97%の乾燥率となることを確認。 実使用時の衣類乾燥時間は使用方法、使用環境により異なります。



ほっとプラス

暖房運転中に室外機に霜が付くと暖房を停止して 霜取り運転を行う場合があります。霜取り運転前に エアコンの能力を上げて"ほっと"に。霜取り運転時 の室温低下を抑制します。



※1:条件によっては能力アップできない場合があります。

07 ほっとロング

室外機に霜が付いていない状態での無駄な霜取り運転を軽減 することで、より長時間の連続暖房運転が可能になりました。

■ 霜取り運転に入るタイミングの比較

従来機種(RA-**39HVシリーズ)



RA-4045SXK <u>寒冷地仕様</u>

暖房運転 約40分~最長約150分*2



※2:RA-4045SXK以外のSXシリーズは約40分~最長約80分になります。 条件により霜取り運転を始める時間は異なります。



高温風暖房運転

運転中にもっと暖かい風が欲しいときは「暖房」ボタンを押すと 最高約60℃*3の高温風で最大15分間運転します。

※3:RA-4045SXKにおいて、当社試験室にて外気温-15℃、室温20℃時、設定温度29℃で高温風運転を開始した場合の吹出口付近の最高到達温度。風量は定格に対して約42%低減。

RA-4045SXの場合は最高吹き出し温度は約55℃。当社試験室にて、外気温2℃、室温20℃時、設定温度22℃で高温風運転を開始した場合の吹出口付近の最高到達温度。風量は定格に対して約35%低減。使用環境・設置状況により到達温度は異なります。



RA-4045SXKなら低外気温でも使用可能。



外気温-25℃**でも暖房運転可能

RA-4045SXKは室外機に凍結予防ヒーターを標準装備。外気温が2℃以下になると、 ヒーターに通電し結露水及び除霜水が底板で氷結することを防止します。

暖房能力

外気温2℃時 **7**.3kW 外気温-15℃時 **6.0**kW



インバーター・冷房・暖房・ドライ

[RA-2845SX·3645SX·4045SX(K)]





静電集塵空気清浄フィルター

PM2.5への対応 ※交換のめやす 約3年

■0.3~2.5µm粒子を約80%**1キャッチする PM2.5対応の空気清浄フィルター

※1:フィルターの性能試験に基づく性能であり、実機の性能とは異なります。 0.3µm未満の微小粒子物質については、除去の確認ができておりません。 また空気中の有害物質のすべてを除去できるものではありません。 PM2.5とは2.5µm以下の微小物質の総称です。

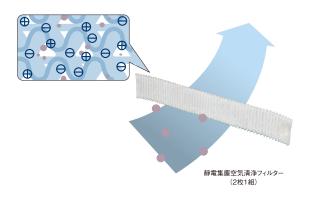
■カビの活動を抑制※2

フィルター単独での試験結果です。実使用空間での実証結果ではありません。

※2:「カビ] 試験機関:(財)日本化学繊維検査協会 試験方法: JIS Z 29112010 乾式法

試験結果:4週間後菌系の発育が認められない

試験番号: CK-10-054662

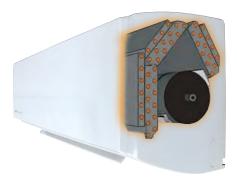




央適な空気をお届け!

運転機能 快適な空気は、清潔なエアコンから

冷房・除湿運転後、エアコン内部がぬれたままだと、カビの温床となりいやな臭いが出てきます。そこで、冷房・除湿運転後、自動的 に「クリーン運転」を行い、内部の送風機、送風路、熱交換器の湿気を十分に乾燥させ、カビの成長を抑制します。





冷房·除湿運転停止後、約40分間内部 乾燥。

※内部クリーン運転中は、室内温度・湿度が上昇 することがあります。

カビの成長を抑えます。

※すで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。

試験条件

カビセンサー(カビ胞子を閉じ 込めた試験片)を用いて当社 試験室にて実施。外気温度 27℃、湿度70%で冷房運転 3時間後、40分内部クリーン 運転、1時間OFFのサイクル で4日間実施し、カビの成長の 抑制を確認。

試験機関:環境生物学研究所 試験番号:031111



待機時消費電力ゼロ**

運転停止時に使用しない回路の電源を自動的にカットし、電力消費のムダを省きます。

※3:定格冷房時。コンセント等差し込み後、運転をしないで30分経過後測定。運転停止中の消費電力は0.04Wです。 [日本電機工業会自主基準による待機時消費電力測定値「0.0W」を示す]

(タイマーセット時は0.7Wです)

RA-4045SXKは、外気温が0℃以下になる場合に、機器保護のため最大で約60Wの電力を消費する場合があります。

機能と性能にこだわったハイグレードタイプ



新冷媒 R32採用











液晶ワイヤレスリモコン CAR-42LH

高198×幅57×奥行23mm

高温でも運転が止まらない!

外気温50℃*4まで対応。暑さが厳しい日でも、 安定した冷房運転を行います。

※4:室外機の吸込口付近の 温度。ベランダなどの狭 小スペースでは室外機周 辺が高温になることがあり ます。使用環境・設置状況 によっては能力を発揮でき ない場合があります。



室外機 AE-2845SX AE-3645SX · 4045SX (K) 65'0 675mm 530_{mm} 幅 780(+70)mm 奥行 幅 **825**(+74)mm 277_{mm} 300_{mm})内は突起部の寸法です。

室外機の底板と脚にサビに強い高耐食鋼板を採用

RA-2845SX

本体希望小売価格 (配管セット・工事費別) ¥**341,000**(稅込)

室内電源タイプ 単相100V 心20A

	広さのめやす	木造	鉄 筋	能 力 (kW)	消費電力(W)
冷房	8~12畳	13m²まで	19m²まで	2.8(0.5~3.4)	580(130~850)
暖房	8~10畳	13m²まで	16m²まで	3.6 (0.5~5.4)	755(100~1,535)

低温暖房能力3.9kW(外気温2℃時)

目標年度

省エネ基準 100% 消費効率5.8 期間消費電力量 913kWh

[寸法規定] (JIS C 9612:2005)

接続電線: $3心 \times \phi 2.0$ ・配管パイプ:液側 $\phi 6.35 \times ガス側 \phi 9.52$ mm

最大配管長15m/高低差10m

RA-3645SX

本体希望小売価格 (配管セット・工事費別) ¥**396,000**(稅込)

室内電源タイプ 単相100V (L)20A

	広さのめやす	木造	鉄 筋	能 力 (kW)	消費電力(W)
冷房	9~15畳	16m²まで	25 m²まで	3.6 (0.7~4.0)	825 (150~1,200)
暖房	9~12畳	15m²まで	19m²まで	4.2 (0.7~6.1)	900 (140~1,810)

低温暖房能力4.4kW(外気温2℃時)

日標年度

省エネ基準達成率 通年エネルギ 114%

週サエイルギー 消費効率 5.6 1,216kWh 寸法規定] (JIS C 9612:2005) (JIS C 9612:2013)

接続電線: $3心 \times \phi 2.0$ ・配管パイプ:液側 $\phi 6.35 \times ガス側 \phi 9.52$ mm

最大配管長15m/高低差10m

RA-4045SX

本体希望小売価格 本体布望小売価格 (配管セット・工事費別) ¥**418,000**(税込) 室内電源タイプ 単相200V ☎15A

	広さのめやす	木造	鉄 筋	能力(kW)	消費電力(W)
冷房	11~17畳	18m²まで	28 m²まで	4.0(0.7~4.7)	965(170~1,560)
暖房	11~14畳	18m²まで	23 m²まで	5.0(0.7~8.1)	1,150(140~2,700)

低温暖房能力5.9kW(外気温2℃時)

€ 目標年度 2010年

^{週井エネルギー} 5.6 省エネ基準 **114**% 達 成 率 **114**%

期間消費電力量 1,351kWh

[寸法規定] (JIS C 9612:2005) (JIS C 9612:2013)

·接続電線:3心×φ1.6又はφ2.0·配管パイプ:液側φ6.35×ガス側φ9.52mm 最大配管長15m/高低差10m

寒冷地仕様 北海道電力推薦 あったかエアコン 東北電力推薦 暖房エアコン

NEW

RA-4045SXK

本体希望小売価格 (配管セット·エ事費別) ¥**434,500**(般込)

室内電源タイプ 単相200V ②20A

期間消費電力量

	広さのめやす	木 造	鉄筋	能力(kW)	消費電力(W)
冷房	11~17畳	18m²まで	28 m²まで	4.0 (0.7~4.7)	965(170~1,560)
暖房	13~17畳	22 m²まで	27 m²まで	6.0(0.7~10.1)	1,600(140~3,620)

低温暖房能力7.3kW(外気温2℃時)、6.0kW*5(外気温-15℃時)

日標年度 省エネ基準 110% 達成率 110% 通年エネルギー 消費効率 5.4 2010年

1,401kWh [寸法規定] (JIS C 9612:2005) (JIS C 9612:2013)

接続電線: $3心×\phi2.0$ ・配管パイプ:液側 $\phi6.35×$ ガス側 $\phi9.52$ mm

最大配管長15m/高低差10m

※5:最大能力(ピーク値)

付属部品/リモコン・リモコンホルダ・ドレンエルボ※6

別 売 品 / ·アース棒 B-0 ¥1,100(税込) ·防振ゴム ¥220/個(税込)(1セット4個必要) ·ドレンホース2m ¥484(税込) ·取付サン(2本入り) ¥1,320(税込) - 配管アダプター(大配管用)(HA-650) ¥5,280(税込) ・配管アダプター(際べい配管用)(HA-100) ¥4,400(税込) ・配管セットWXV(3心) φ6.35×φ9.52 3m ¥12,540(税込)/4m ¥14,300(税込)/5m ¥16,500(税込)/7m ¥21,340(税込)/10m ¥24,200(税込) (P15参照)

(P16参照) ・無線LAN対応アダプターセット VE-KS-4 ¥15,400(税込) ・HEMS基板セット VE-KS-3 ¥27,500(税込)

交 換 品(P15参照)/静電集塵空気清浄フィルター(CAC-12)(2枚入り)¥2,200(税込)

※6:RA-4045SXKには付属しません。

〈主な機能〉 **7:RA-4045SXKのみ **8:別売の無線LAN対応アダプターセット(VE-KS-4)を取付け、無線LANでインターネットに接続する必要があります。





































インバーター・冷房・暖房・ドライ

[RA-2244PX-2544PX-2844PX-4042PX]

PX_{yy-x}



パワフル運転

リモコンのパワフルスイッチを押すと強めに運転 を行います。





リモコン扉内部

室内機表示部(パワフル運転時)

●パワフル運転は30分経過すると通常運転に戻ります。

(02)

ひかえめ運転





リモコン扉内部

室内機表示部(ひかえめ運転中)

能力を抑えた、ひかえめな運転を行い、冷やしすぎや暖めすぎを防止します。(ひかえめ運転を設定すると、設定温度に到達するまでに時間がかかることがあります)

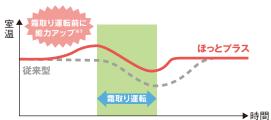
室内ファン制御機能

冷房運転時に風量を「自動」にすると、室外機が運転停止している間、室内機のファンを約3分停止します。電力消費を抑え、冷房運転で室内機の取った湿気が再蒸発して、お部屋に戻るのを防止します。

03

ほっとプラス

暖房運転中に室外機に霜が付くと暖房を停止して 霜取り運転を行う場合があります。霜取り運転前に エアコンの能力を上げて"ほっと"に。霜取り運転時 の室温低下を抑制します。



※1:条件によっては能力アップできない場合があります。

04

ほっとロング

室外機に霜が付いていない状態での無駄な霜取り運転を軽減 することで、より長時間の連続暖房運転が可能になりました。

■ 霜取り運転に入るタイミングの比較

従来機種(RA-**39PVシリーズ)

暖房運転 約40分 運取転り

暖房運動 約40分 運和取り

暖房運転 約40分

RA-4042PX・**44PXシリーズ

暖房運転 約40分~最長約80分^{※2} 運霜 転り

暖房運転 約40分~最長約80分※²

※2:条件により霜取り運転を始める時間は異なります。

05

防カビフィルター*3

プフィルター表面に防カビ処理を施し、カビの発生を抑え クリーンな空気をおくります。

※3: 試験機関:一般財団法人カケンテストセンター

試験方法:カビ抵抗評価JIS Z 2911(湿式法)に準拠 試験対象: JIS Z 2911に準拠 試験結果:カビ菌糸の発育を抑制(2週間後) 試験番号: CK-99108-2

さらに 別売の

空気清浄フィルターで 空気をきれいに PM2.5への対応

空気清浄フィルターはPM2.5対応($0.3\sim2.5\mu$ m 粒子を約80%*4キャッチする)フィルターです。

※4:フィルターの性能試験に基づく性能であり、実機の性能とは異なります。0.3μm未満の微小粒子物質については、除去の確認ができておりません。また空気中の有害物質のすべてを除去できるものではありません。PM2.5とは2.5μm以下の微小物質の総称です。

カビの活動を抑制*5します

フィルター単独での試験結果です。 実使用空間での実証結果ではありません。

※5:[カビ]

試験方法: JIS Z 29112010 乾式法 試験結果: 4週間後菌系の発育が

認められない 試験番号:CK-10-054662
> 静電集塵空気清浄フィルター(2枚1組) 別売品/CAC-12(2枚入り)¥2,000(税抜) ※交換のめやす 約3年

06

クリーン運転機能

快適な空気は、清潔なエアコンから

冷房・除湿運転後、エアコン内部がぬれたままだと、カビの 温床となり、いやな臭いが出てきます。そこで、冷房・除湿運転 後は自動的に「クリーン運転」を行い、内部の送風機、送風路、 熱交換器の湿気を十分に乾燥させ、カビの成長を抑制します。

カビセンサー(カビ胞子を閉じ込めた試験片)を用いて当社試 験室にて実施。外気温度27℃、湿度70%で冷房運転3時間 後、40分内部クリーン運転、1時間OFFのサイクルで4日間 実施し、カビの成長の抑制を確認。

試験機関:環境生物学研究所 試験番号:031111

※すで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。 おやすみタイマーで停止後はクリーン運転は行いません。



コンパクト室外機

狭いベランダにも スッキリ取付

対象機種:AE-2244PX 2544PX 2844PX



基本機能充実のスタンダードタイプ



室内機

コンパクト

室外機

新冷媒 R32採用

インバーター











幅 799mm コンパクト AE-2244PX·2544PX·2844PX



240_{mm} 室外機 AE-4042PX 液晶ワイヤレスリモコン CAR-42H 高198×幅57×奥行23mm 高さ **530**mm 幅 780(+70)mm 奥行 277mm

室外機の底板と脚にサビに強い高耐食鋼板を採用

()内は突起部の寸法です。

RA-2244PX

本体希望小売価格 (配管セット·エ事費別) ¥**220,000** (税込)

室内電源タイプ 単相100V (i)15A

	広さのめやす	木造	鉄 筋	能 力 (kW)	消費電力(W)
冷房	6~9畳	10m²まで	15 m²まで	2.2(0.9~2.8)	515 (170~800)
暖房	5~6畳	8m²まで	10m²まで	2.2(0.9~3.9)	440 (150~1,125)

低温暖房能力2.8kW(外気温2℃時)

2010年

通年エネルギー 5.8 消費効率 5.8 省エネ基準 100% 達成率 100%

期間消費電力量 717_{kWh}

[寸法規定] (JIS C 9612:2005) (JIS C 9612:2013

接続電線: $3心 \times \phi$ 1.6又は ϕ 2.0・配管パイプ:液側 ϕ 6.35×ガス側 ϕ 9.52mm 最大配管長15m/高低差10m

8程度

RA-2544PX

本体希望小売価格 (配管セット・工事費別) ¥**231,000**(税込)

室内電源タイプ 単相100V €15A

期間消費電力量

28

整理] [※報]

選転 選照 停止

	広さのめやす	木造	鉄 筋	能 力 (kW)	消費電力(W)
冷房	7~10畳	11m²まで	17m²まで	2.5 (0.9~2.9)	555 (170~800)
暖房	6~8畳	10m²まで	13m²まで	2.8 (0.9~4.3)	555 (150~1,130)

低温暖房能力3.1kW(外気温2℃時)

日標年度 通年エネルギー 5.8 消費効率 5.8 省工ネ基準 達成率100% 2010年

815kWh [寸法規定] (JIS C 9612:2005) (JIS C 9612:2013)

接続電線: $3心×\phi1.6$ 又は $\phi2.0$ ・配管パイプ:液側 $\phi6.35$ ×ガス側 $\phi9.52$ mm 最大配管長15m/高低差10m

RA-2844PX

本体希望小売価格 (配管セット・工事費別) ¥253,000(稅込)

室内電源タイプ 単相100V (I)15A

	広さのめやす	木造	鉄 筋	能力(kW)	消費電力(W)	
冷房	8~12畳	13 m²まで	19m²まで	2.8(0.9~3.3)	655 (170~900)	
暖房	8~10畳	13m²まで	16m²まで	3.6(0.9~4.7)	805(150~1,280)	

低温暖房能力3.4kW(外気温2℃時)

自標年度

省エネ基準 100% 通年エネルギー 5.8 消費効率 5.8

期間消費電力量 913kWh

[寸法規定] (JIS C 9612:2005) (JIS C 9612:2013)

接続電線: $3心 \times \phi$ 1.6又は ϕ 2.0・配管パイプ:液側 ϕ 6.35×ガス側 ϕ 9.52mm

最大配管長15m/高低差10m



RA-4042PX

本体希望小売価格 (配管セット·工事費別) ¥352,000 (稅込)

室内電源タイプ 単相200V ⊜15A

	広さのめやす	木造	鉄 筋	能 力 (kW)	消費電力(W)
冷房	11~17畳	18m²まで	28m²まで	4.0(0.8~4.7)	1,130 (220~1,700)
暖房	11~14畳	18m²まで	23 m²まで	5.0(0.7~7.2)	1,385(200~2,570)

低温暖房能力5.2kW(外気温2℃時)

1 目標年度 省エネ基準 100%

通年エネルギー 4.9 消費効率 4.9 期間消費電力量 1,544kWh [寸法規定] (JIS C 9612:2005) (JIS C 9612:2013)

接続電線: $3心 \times \phi$ 1.6又は ϕ 2.0・配管パイプ:液側 ϕ 6.35×ガス側 ϕ 9.52mm 最大配管長15m/高低差10m

付属部品/リモコン・リモコンホルダ・ドレンエルボ

別 売 品 / ・静電集塵空気清浄フィルター(CAC-12)(2枚入り) ¥2,200(税込) · アース棒 B-0 ¥1,100(税込) · 防振ゴム ¥220/個(税込)(1セット4個必要)

(P15参照) ·ドレンホース2m ¥484(税込) ·取付サン(2本入り) ¥1,320(税込) ·配管アダプター⟨左配管用⟩(HA-650) ¥5,280(税込)

·配管アダプター〈隠ぺい配管用〉(HA-100) ¥4,400(税込)

·配管セットWXV(3心)φ6.35×φ9.52 3m ¥12,540(税込)/4m ¥14,300(税込)/5m ¥16,500(税込)/7m ¥21,340(税込)/10m ¥24,200(税込)

(P16参照) ①無線LAN対応アダプターセット VE-KS-4 ¥15,400(税込) ②無線LAN対応室内機基板 ¥8,800(税込) (①②の両方が必要です)

(RA-2244PX用 VE-MK-1/RA-2544PX用 VE-MK-2/RA-2844PX用 VE-MK-3/RA-4042PX用 VE-MK-4)

































インバーター・冷房・暖房・ドライ [RA-5644HX(K)・6344HX]

HX_{yy-x}

寒い冬も、暑い夏も、厳しい外気温の中でも、快適な空調能力を発揮!

センシング&記憶学習で、部屋中を快適に。

AI快適自動運転

床・壁の温度(輻射熱)を捉えて、快適な自動運転を行います。

センシングで室内の床・壁の温度 (輻射熱)を検知・推測し、エアコンが記憶した過去の運転内容 (好みの運転)も参考にしながら自動運転。



当社環境試験室(14畳)屋外温度7℃、室内温度7℃時において。温度設定:適温、風量・風向自動 RA-5644HX



床・壁温度センシング

回転式の人、床、壁センサーを搭載。 左右160°のワイドな検知範囲を 生かし、床や壁の温度(輻射熱) など、快適性に影響を与える空間 の「熱」をセンシングします。 スプアコンの設置位置や室内環境に よって、検知範囲が異なります。



好みの運転を記憶・学習

過去に操作した運転内容の履歴 をエアコンが記憶。運転傾向から 使う人の好みを学習し、快適運転 に役立てます。

※停止直前の運転内容(好みの状態)の 履歴を記憶します。

気流をまわして、すばやく冷房。設定温度到達後も「湿度」・「温度」をコントロール。

サーキュレーション気流(冷房時*1)

天井に沿って気流をまわし、お部屋全体を快適に。

天井に沿って大風量で吹き出し、エアコン下部から吸い込むことでお部屋 全体に気流を循環。冷房垂直気流の組み合わせで、お部屋の温度ムラを 抑えます。



クールブースト制御

コンプレッサー制御の進化で、運転開始後、すぐに湿度を下げ、 涼しさをお届けします。



窓からの熱でできた温度ムラをセンサーが検知すると、垂直気流で床付近に冷気を送ります。 風向上下[自動]冷房/除湿運転時

※1:快適自動・冷房・冷房除湿・除湿で風向サーキュレーション設定時、または冷房・冷房除湿・除湿で風向 自動設定時。運転条件、湿度条件により、リモコン設定の風向と異なる場合があります。

快適除湿

設定温度到達後も、蒸し暑さを感じにくい。

温度を下げる除湿、涼しさを保つ除湿、寒くなりにくい除湿を自動的に切換え、運転はじめから室温が安定した後まで、シーンを選ばず、快適除湿を行います。

温度を下げる 除湿 涼しさを保つ 除湿

室内環境に合った除湿に

自動切換え

ハイブリッド 除湿

寒くなりにくい

●一般社団法人 日本冷凍空調工業会による再熱除湿方式 ではありませんので室温の低下があります。 (使用環境により異なります)

(当社条件)室内温度28℃、室内湿度60%、外気温度28℃の恒温室で連続運転。吹き出し温度26℃、除湿量590cc/h、消費電力130W (RA-5644HX)。条件や設定によっては設定温度や設定湿度に到達しない場合があります。(一般社団法人日本冷凍空調工業会基準)室内温度24℃、雪心湿度60%、外気温度24℃、外気湿度80%の恒温室で連続運転。吹き出し温度22℃、除湿量420cc/h、消費電力120W (RA-5644HX)

おやすみ運転

おやすみ中も、快適温度コントロール

気流の向きや風量、音、表示の明るさなど、おやすみに 適した内容で運転。一年を通して、おやすみ中も、快適 空調を行います。

- ●夏も冬も、快適温度にコントロール ●気流をあてずに、ここちよく
- ●風量「しずか」で、そっと運転 ●本体ランプも、あかるさ控えめ
- ●快適自動/除湿/空気清浄/送風時は設定できません。

高温や低温でも運転可能 タフな室外機

外気温45℃*での冷房運転や 外気温-25℃*での暖房運転 も安定して運転します。

※室外機の吸込口付近の温度。 運転条件や温度条件によっては、 能力を発揮できない場合があります。



凍えるような冬でも、高い暖房能力※2

低外気温度でもしっかり暖房

低温に耐える電気部品や室外機の凍結/霜付きを抑える機能を採用し、外気温が-25℃でも運転が行えます。 ※2:外気温2℃時の暖房能力9.1kW(RA-5644HXにおいて) 外気温-25℃でも 暖房運転可能

風を直接感じにくく、足元からあたたかい。

垂直気流(風向上下自動暖房時)

暖房を開始して空間や床面があたたまると、気流を壁と床に沿わせて お届け。足元からあたたかく、風をからだに直接感じにくい快適暖房を 行います。



暖房時*3のサーキュレーション気流

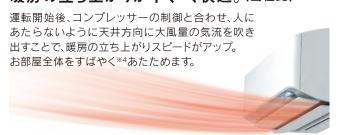
暖房がいきわたり、天井付近に暖気が集まりはじめると、時折 サーキュレーション気流で、暖気の偏りを抑えます。



※3:暖房(快適自動含む)で風向自動設定・風向サーキュレーション自動設定時

ヒートブースト制御

暖房の立ち上がりが早く※4、快適。(当社比)



高温風モード

「高温風」吹き出しで、あったか。※5

もつとあたたまりたい時にリモコンのボタンを押すと、最大60℃の高温風を吹き出します。(約30分で通常運転に復帰します)



翌朝暖房

運転開始約1分※6で温風スタート

お目覚め後にボタンを押すとわずか1分で温風が吹き出します。

準備暖房中は約260Wの電力を消費します。起床設定時刻よりも前に運転を開始した場合には、高温風が出ない場合があります。

低温暖房設定(RA-5644HXK)

10℃から暖房設定可能

寒冷地などで夜間や不在時に室温が低温にならないように、10℃から 暖房設定が可能。室温低下防止に役立ちます。(HXシリーズは14℃から)

RA-5644HXKではさらに凍結・霜付き対策を強化ドレンパンの凍結をムダなく防ぐ

新制御ドレンパンヒーター搭載

従来ヒーターは、暖房運転中に外気温が0℃より低くなると常時作動していましたが、霜取り(デフロスト) 運転の前後だけ作動できるように工夫して、ムダを抑えました。

(外気温0℃~-10℃時。-10℃以下になると常時作動します)



停止中も雪の吹き込みを防止

室外機ファン間欠運転

外気温が0℃になると、運転停止中でもファンが自動的に間欠運転を実施。室外機内部に雪が吹き込むのを防ぎます。

- ※4:当社試験 当社試験室(14畳)、外気温2℃、室温10℃、設定温度22℃、風量「5」、風向正面吹きで運転開始後、設定温度到達までの時間を測定。新機種2019年RA-5644HX 11分 従来機種2017年RA-5642HVX、14分 測定位置:エアコンの前方315cm(気流があたらない位置)で、床面からの高さ10cm~150cm(6点で計測した平均値)。事前運転(予熱運転)なし
 ●案使用時の立 ト時間は、条件により異なります。
- ※5:当社試験室(外気温2℃・室温20℃)にて、「高温風モード」時の吹出口付近の温度を測定。試験機:RA-5644HXK 風量は定格に対して機種により39%~54%低下。温度設定はありません。
 ●運転中は風量や温度、湿度は変更できません。
- ※6:当社試験による。「翌朝暖房」機能を設定した場合、暖房開始1分後にエアコン吹出口に向かって立った人の胸元付近に温風が吹き付け、開始3分後から30分後まで約50℃の高温風で連続運転。試験機:RA-5644HX 条件:外気温2℃・室温20℃ 前日の余熱霜取り、準備暖房あり、前日霜取り。

フィルターのホコリも、内部のカビも抑えてきれいに。



[RA-5644HX(K) •6344HX]

ブラシ付のダストボックスが フィルター上を移動しながらホコリをキャッチ。

- ●積算で約1日分運転すると、エアコン停止後に自動的にフィルター掃除を 行います。
- ●ダストボックスは10年毎にお手入れが必要です。 年間2gのホコリがフィルターに付着した場合(当社調べ)。エアコンの運転 時間、使用環境によりお手入れ期間が異なることがあります。エアフィル ターに油汚れやタバコのヤニが付着する環境では、フィルター掃除運転で は汚れを取りきれない場合があります。
- ●室内温度が10℃以下の時は、エアフィルター保護のため運転を行いません。

空気清浄

空気清浄フィルターで捕らえた物質※1にもプラズマ放電を 照射します。

※1:カビや花粉. ダーのフン・死骸などのアレル物質

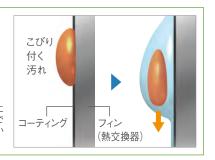
内部クリーン

運転停止後、プラズマ放電を熱交換器や吹出口の内部に照 射。熱交換器の湿り具合に応じて送風・暖房運転で乾燥時間 を最適化。内部クリーンの対象部位は、熱交換器および気流通路です。

セルフウォッシュ 熱交換器

冷房・除湿で発生した水と 一緒に汚れを洗い流します。

熱交換器フィンに親水性・撥油性・耐食性に 優れた表面コートを採用。冷房・除湿運転で 発生する水を利用して汚れを浮かせ、洗い 流します。



カビ菌の繁殖抑制(内部クリーン)





冷房運転4日目のカビの菌糸の様子

測定条件:一般社団法人カビ予報研究室のカビセンサーを設置した室内機で内部 クリーン運転(約55分)の有無によるカビセンサーの菌糸レベルを比較。

環境条件:室温27℃ 湿度70% 冷房運転時間8時間/日 冷房運転後に内部クリーン 運転を実施。

試験機関:一般社団法人カビ予報研究室 試験報告書No180901



快適自動ポタンや停止ボタン、冷房・暖房ボタンなど、よく使うボタンを大きく押しやすく配置した「ダイレクト運転ボタン」 を採用。バックライト付きの大型液晶と光る蓄光ボタンで、暗がりの操作にも配慮しています。

その他の主な機能

消し忘れ防止機能

運転中でもセンサーが人を検知 できない場合は能力を控えめに 運転し、自動停止します。※2

ランドリー乾燥※3

室内・屋外温度に応じて、除湿・ 冷房・暖房を自動選択し、洗濯物 を乾かすのに適した温度に保つ ように運転します。

- ※2:人の不在を検知後、1時間または3時間後に 停止(任意で設定可)。運転停止までは設定温 度を2℃ゆるめて運転します。人の動きが少 ないと、エアコンが「人がいない状態」と判断 し、運転を停止することがあります。
- ※3:お部屋に人がいないときにご使用ください。 室内温度や湿度がお好みに合わないときが あります。運転中は、洗濯物から放出された 水分によって壁や窓に結露することがありま す。洗濯物の干し方、配置など、条件によって 乾かない場合があります。



R32



DCスイング コンプレッサー搭載

インバーター





(リモコンは除く)









()内は突起部の寸法です。

かんたん 大画面リモコン



液晶ワイヤレスリモコン -般地仕様:CAR-D44LS 寒冷地仕様:CAR-K44IS 高226.5×幅56×奥行28.7mm

室外機の底板と脚にサビに強い高耐食鋼板を採用

RA-5644HX

本体希望小売価格 (配管セット·エ事費別) ¥**583,000**(飛込)

[室内電源タイプ] 単相200V ♂ 20A

	広さのめやす	木造	鉄筋	能 力 (kW)	消費電力(W)
冷房	15~23畳	25 m²まで	39m²まで	5.6(0.5~6.0)	1,410(85~1,620)
暖房	15~18畳	24 m²まで	30 m²まで	6.7(0.4~12.2)	1,430(85~3,730)

低温暖房能力9.1kW(外気温2℃時)

●目標年度 2010年 達成率 130% 通年エネルギー6.5 消費効率 期間消費電力量 1,630kWh

「寸法規定] (JIS C 9612:2005) (JIS C 9612:2013)

接続電線: $3心 \times \phi 2.0$ ・配管パイプ:液側 $\phi 6.35 \times$ ガス側 $\phi 9.52$ mm

·最大配管長20m/高低差16m

※配管長が15mを超える場合、超える配管の長さ分だけ(1mにつき20g)追加チャージが必要です。

寒冷地仕様

冷房時

RA-5644HXK

本体希望小売価格 (配管セット・工事費別) ¥**605,000**(积込)

[室内電源タイプ] 単相200V ♂ 20A

	広さのめやす	木造	鉄筋	能 力 (kW)	消費電力(W)
冷房	15~23畳	25 m²まで	39m²まで	5.6(0.5~6.0)	1,410(85~1,620)
暖房	15~18畳	24 m²まで	30m²まで	6.7(0.4~12.2)	1,430(85~3,730)

低温暖房能力9.1kW(外気温2℃時)、7.3kW*4(外気温-15℃時)

日標年度 省エネ基準 **130**% 達 成 率 **130**% 通年エネルギー6.5 消費効率 期間消費雷力量 1,630kWh [寸法規定] (JIS C 9612:2005) (JIS C 9612:2013)

接続電線: $3心 \times \phi 2.0$ ・配管パイプ:液側 $\phi 6.35 \times ガス側 \phi 9.52$ mm

最大配管長20m/高低差16m

※配管長が15mを超える場合、超える配管の長さ分だけ(1mにつき20g)追加チャージが必要です。

※4:最大能力(ピーク値)

RA-6344HX

本体希望小売価格 (配管セット·エ事費別) ¥671,000(税込)

[室内電源タイプ] 単相200V

	広さのめやす	木造	鉄筋	能 力 (kW)	消費電力(W)
冷房	17~26畳	29 m²まで	43 m²まで	6.3(0.5~6.5)	1,720(90~1,820)
暖房	16~20畳	26 m²まで	32 m²まで	7.1 (0.4~12.2)	1,550 (90~3,730)

低温暖房能力9.1kW(外気温2℃時)

通年エネルギー6.1 消費効率 期間消費電力量 1,922kWh

[寸法規定] (JIS C 9612:2005) (JIS C 9612:2013)

·接続電線:3心×φ2.0 ·配管パイプ:液側φ6.35×ガス側φ12.7mm ·最大配管長20m/高低差16m

※配管長が15mを超える場合、超える配管の長さ分だけ(1mにつき20g)追加チャージが必要です。

付属部品 / リモコン・リモコンホルダ・ドレンソケット

別 売 品 / 防振ゴム〈KKSR921A4〉(1セット4個) ¥3,300 (税込)・ (P15参照) 配管セットWXV(3心)6.35×9.52・配管セットWXL(3心)6.35×12.7・ 取付サン・ドレンホース2m・アース棒B-0

交換用/ 光触媒集塵·脱臭フィルターKAF081A42(1枚)¥4,400(税込)(P15参照)



R32採用商品は、R410Aと設計圧力が同等であるため、据え付け・サービス時にはR410Aと同じ工具類が利用できます。

〈主な機能〉

