

取扱説明書

日立ルームエアコン RAS-501HX2形

室内機RAS-501HX2形 / 室外機RAC-501HX2形

もくじ INDEX

はじめに	①
特長	②
安全上のご注意	③-⑤
● 搬入付け上の注意事項	③
● 移設・修理時の注意事項	④
● 使用上の注意事項	⑤
各部の名称と働き① 室内機/室外機	⑥⑦
各部の名称と働き② リモコン	⑧
リモコンの準備をしてください	⑨
自動運転をするには	⑩
除湿運転をするには	⑪
風向の調節をするには	⑫
手動運転をするには	⑬⑭
タイマー予約運転をするには	⑮
● 閉じ(入)タイマー予約のしかた	
● おやすみタイマー運転をするには	⑯
● おやすみタイマー運転と(入)タイマーの組み合わせ	
上手な使い方とお手入れ	⑰⑱
● ハニカムネットとフィルターの取り外し・取り付けについて	
● 丸洗いのパネルの取り外し・取り付けかた	
定期点検	⑲
故障かな?と思ったら	⑳
保証とアフターサービス	㉑
● 保証について	
● アフターサービスについて	
搬入付けについて	㉒
仕様	㉓



インバーター

冷房・暖房
除湿タイプ
(セパレート壁掛形)



この取扱説明書をよくお読みになり、正しくご使用ください。

お読みになった後は、保証書・ご相談窓口一覧表と共に大切に保存してください。

ご使用の前に

リモコンの操作

上手な
使い方

アフターサービス

愛情点検



● 長年ご使用のエアコンの点検をぜひ!

この点検は
ありませんか

- コケ(かい)臭いがする。電源コード、プラグが異常に熱い。
- 運転音が異常に高くなる。
- 室内機から水滴れがする。
- 高電圧や断電がひんぱんに落ちる。
- その他の異常や故障がある。

運転スイッチを「切」にし、コンセントから電源プラグを抜いて(またはブレーカーを「OFF」にして)、必ず販売店に点検・修理をご相談ください。費用など詳しいことは、販売店にご相談ください。

お客様メモ



購入年月日・購入店名を記入しておいてください。
サービスを依頼されるときに使用です。

形 名

購入店名

電話 ()

購入年月日

年 月 日

日立冷熱株式会社

〒110 東京都千代田区神田錦町1-23-2
電話(03)3256-7271

株式会社 日立製作所

〒115 東京都港区西新橋2-15-12
電話(03)3562-2111

はじめに

このルームエアコンは、一般家庭の人を対象とした空調を目的としたものです。

食品・動植物・精密機器・美術品・医薬品等の保存など特殊用途には使用しないでください。
また、能力以上の負荷で使用しないでください。

特長

ルームエアコン世界初搭載の

[PAM制御]

インバーターエアコンの能力を最大限に引きだします。暑い夏さの日でも部屋をしっかりと暖めます。

性能とインテリア性を両立した

[新呼吸流]

スリットがなくお部屋になじむスッキリ・コンパクトなデザイン。

肌寒さを抑えた

[スクロール除湿]

きめ細かい制御により肌寒さを抑え、しかも強力で静音。

ダニ・カビも抑えるからだにやさしい除湿運転。

いつもきれいに

[丸洗いグリル]

はがす洗いできる前面グリル。
気になるホコリや汚れもスッキリきれいに。

日立ならではの心臓部

[直流D×4スクロール]

高速回転から低速回転までさらに効率を向上し、パワフルで高い経済性を実現。しかも低騒音と低振動を両立。

安全上のご注意

- ご使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので必ず守ってください。表示の意味は次のようになっています。

- 警告**…誤った取り扱いをした時に、死亡や重傷等の重大な結果に結び付く可能性が大きいもの。
注意…誤った取り扱いをした時に、状況によっては重大な結果に結び付く可能性が大きいもの。

■記号の示す意味は次のとおりです。

	必ずアース線を接続してください。		禁止を表わします。
	電源プラグを必ずコンセントから抜いてください。		必ずしてほしい行為を表わします。

●お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保存してください。

……安全上のご注意(つづき)

据え付け上の注意事項

警告

●改造は絶対に行わないでください。改造を行いますと、水漏れ・故障・感電・火災などの原因になります。

注意

●アースを行ってください。
アース線は、ガス管・水道管・避雷針・電話のアース線などに接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電の原因になることがあります。

●設置場所によっては、漏電しゃ断器の取り付けが必要です。
漏電しゃ断器が取り付けられていないと、感電の原因になることがあります。

●可燃性ガスの漏れる恐れのある場所へは、設置しないでください。
万一ガスが漏れて室外機の前部にたかると、発火の原因になることがあります。

●排水ホースは、確実に排水できるように配管してください。
不確実な場合は室内に漏水し、家財などを濡らす原因になることがあります。

●電源は200Vにしてください。
200V以外の電源を使うと、電気部品が加熱したり、燃焼する原因になることがあります。

移設・修理時の注意事項

警告

●異常時(こけ臭いなど)は、運転を停止して電源プラグを抜き(またはブレーカーを“OFF”にして)、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。
異常のまま運転を続けると、故障や感電・火災などの原因になります。

●修理は、お買い上げの販売店または、修理窓口にご相談ください。
ご自分で修理をされ不備があると、感電や火災などの原因になります。

●エアコンを移動再設置する場合は、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。
ご自分で移動・再設置され、不備があると、感電や火災などの原因になります。

使用上の注意事項

警告

- 長時間冷風を身体に直接当てたり、冷やし過ぎないようにしてください。体調悪化や健康障害の原因になります。



- 電源プラグは、ホコリが付着していないか確認し、ガタつきやホコリがたまらないように刃の根元まで確実に差し込んでください。ホコリがたまった状態での使用や、接続が不完全な場合は感電や火災などの原因になります。

- 電源コードは、途中で接続したり、延長コードの使用・他の電気器具とのタコ足配線やステッplerなどでの固定を行わないでください。また、引っ張らないようゆとりを持たせて配線してください。感電や発熱・火災などの原因になります。



- 電源コードは、束ねたり、引っ張ったり、重いものを載せたり、加熱したり、加工したりしないでください。電源コードが破損する原因になります。傷んだまま使用すると感電や火災などの原因になります。

- このエアコンは、一般家庭の人を対象とした空調を目的としたものですので、食品・動植物・精密機器・美術品・医薬品等の保存など特殊用途には使用しないでください。エアコン自体ならびにこれらの品物の品質低下の原因になることがあります。



- 濡れた手でスイッチを操作しないでください。感電の原因になることがあります。

- 燃焼器具と一緒に運転するときは、こまめに換気してください。換気が不十分な場合は、酸素不足の原因になることがあります。



- エアコンの風が直接あたる所に、燃焼器具を置かないでください。燃焼器具の不完全燃焼の原因になることがあります。

- 電源プラグを抜くときは、プラグを持って抜いてください。コードを引っ張って抜くと、コードの内部が断線して、発熱や発火などの原因になることがあります。



- 長期間の使用で、据付台などが傷んでないか注意してください。傷んだ状態で放置すると、室外機の落下につながり、けがなどの原因になることがあります。

- エアコンを水洗いしないでください。感電の原因になることがあります。



- 空気の吸出口や吸込口に、指や棒などを入れないでください。内部でファンが高速回転しておりますので、けがの原因になります。



- 電源プラグの抜き差しにより、エアコンの運転や停止をしないでください。感電や火災などの原因になります。

- 安全器のヒューズの代わりに、針金や銅線などを使わないでください。故障や火災などの原因になります。



- 落雷のおそれがあるときは、運転を停止し(またはブレーカーを「OFF」にして)、電源プラグも抜いてください。落雷の程度によっては、故障の原因になります。

- 動植物に直接風が当たる場所には設置しないでください。動植物に影響を及ぼす原因になることがあります。



- 掃除をするときは必ずスイッチを「停止」にし、プラグを抜いて(またはブレーカーを「OFF」にして)、ください。内部でファンが高速回転しておりますので、けがや故障の原因になることがあります。

- 長期間使わない場合は、安全のため電源プラグをコンセントから抜いて(またはブレーカーを「OFF」にして)、ください。ホコリがたまって発熱や発火などの原因になることがあります。



- 室外機の上に乗りたり、物を載せたりしないでください。落下や転倒などにより、けがの原因になることがあります。

- 室内機の上に花瓶など水の入った容器を載せないでください。倒れて水がこぼれると、内部に浸水して電気絶縁が劣化し、感電の原因になることがあります。



- 冷房運転時、窓や戸を開放した状態(部屋の湿度が80%を超えたまま)などで長時間運転したり、スイング運転または、風向板を下向きにしたまま長時間運転をしないでください。上下風向板に露が付き、ときには露が落ち、窓財などを濡らす原因になることがあります。

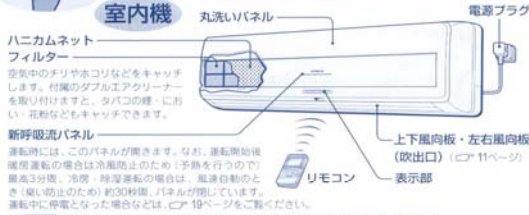
- 電力以上の負荷(冷房・暖房能力以上の広い部屋や多勢の人が居るなど)で使用しないでください。想定温度に達しないことや、露が落ちて窓財などを濡らす原因になることがあります。





各部の名称と働き①

室内機



- 注意 ●新呼吸流パネルをむりに開けたり、取り外したりすると故障の原因になります。
- △注意 ●新呼吸流パネル部に指などを入れないでください。けがや故障の原因になります。

丸洗いパネルの開閉のしかた

開ける

- 丸洗いパネルの左右「PUSH」部を押し、パネルを開けます。



閉める

- 丸洗いパネルの左右2か所の「PUSH」部と中央部を押し、パネルを取り付けます。



ダブルエアクリナーの取り付け

- 付属のダブルエアクリナーを次の手順で取り付けてください。
- 1 ハニカムネットとフィルターを取り出す。フィルターから4か所のツメを外し、枠を取り外す。
ハニカムネットとフィルターは取り出しがたいため、必ず16ページをご覧ください。
- 2 取り外した枠に、ダブルエアクリナーをセットする。
- 3 枠をフィルターにセットし、4か所のツメを掛け、ハニカムネットとフィルターを室内機にセットする。



室外機



室外機について

- 運転を「停止」にしても、室外機のファンは電気品を冷やすために10〜60秒間回り続けます。

●注意

- 風扇時には、室外機より凝結水や霜取り時の除霜水が流れ出ます。寒冷地ではこれらの凝結水や除霜水が凍結してしまうこともありますので、室外機に隣接する排水口をふさがないでください。

室内機操作部

- 丸洗いパネルを開けた状態です。丸洗いパネルの開閉のしかたについては16ページをご覧ください。

アンペア切換・応急運転スイッチ



☆ご家庭のブレーカーが、切れてしまうようなときに使います。スイッチを「10A」にセットしますと、ブレーカー切れが防ぎやすくなります。

- 10A(アンペア)セット時のご注意
運転運転の最大能力が若干低下しますので、立ち上がりに多少時間がかかります。また、外気温が低いときは、「設定温度」に達しないことがあります。

☆電池切れなどで、リモコンが使えないとき、応急運転にセットします。

- 応急運転にセットすると、前回の運転内容で運転します。(応急運転は10Aで運転します。)
- 電源を入れたら、応急運転にセットすると自動運転を行います。☆応急運転の場合は左側にセットしておいてください。

電源スイッチ

長期間使わないときは、「切」にしてください。なお、室外機より電源を取っている場合は、ブレーカーを切ってください。電源が入っていると運転していても、制御回路内で約5Wの電気を消費します。なお、室外の気温が低い場合は、運転準備のため、約20W程度の電気を消費する場合があります。

室内機表示部

タイマーランプ (橙)

タイマー予約中に点灯します。

運転ランプ (黄) (赤)

運転中に点灯します。

除湿ランプ (緑)

除湿運転中に点灯します。

受信部

リモコンからの信号を受信します。

風扇運転時、次の場合に運転ランプが点滅します。

予熱中

運転開始後の約2〜3分間。

霜取り中

室外機の熱交換部に霜が付きますと、霜取りを行います。

霜取り時間は約60分に1回、5〜10分くらいです。

自動運転開始時

運転モードをニューロで判断している10〜15秒間。



知っておいていただきたいこと

暖房の能力について

- このルームエアコンは、外気の熱を吸収して室内に運び込むヒートポンプ運転を行いますので、外気温が下がると暖房能力が低下します。この場合はインバーターの働きで、圧縮機の回転数を上げて能力の低下を防ぎますが、それでも暖房の悪いときは、他の暖房器具との併用をお勧めします。

- 注意 ストープなど、高温になるものは、室内機の下では使わないでください。

- エアコン運送は、部屋全体を暖める暖房ですので、暖かを感じるまで少し時間がかかります。タイマーで早めに運転しておいてください。(14ページ)

冷房と室内の熱源

- 室内に冷房能力以上の熱源 (多くの人が居る・熱器具を使う) がありますと、「設定温度」に到達しないことがあります。





各部の名称と働き②

リモコン…運転内容、タイマーセット内容などを室内機に送信します。

リモコン表示部

送信マーク
送信したとき、点灯します。

運転/停止ボタン
押すと運転、もう一度押すと停止します。

おやすみタイマー運転ボタン
おやすみタイマー運転を開始します。(C/A15ページ)

室温設定ボタン
室温を設定します。押し続けると早送りになります。(C/A12ページ)

リセットスイッチ
電池交換した後や動作が正常でないときに押してください。

タイマー合わせ部

入タイマーボタン
入タイマーを設定するとき押します。

切タイマーボタン
切タイマーを設定するとき押します。

予約ボタン
タイマー予約の内容を室内機に予約します。

取消ボタン
タイマー予約を取消します。

送信部



除湿ボタン

除湿運転を開始します。(C/A11ページ)

電池ケース部



裏面の▽を押しながら、ふたをはずしてはげします。(C/A9ページ)

時刻ボタン

カレンダー(月・日)、時刻をセットするとき押します。(C/A9ページ)
▲を押すと時刻が進み、▼を押すと戻ります。押し続けると、早送りになります。

日付・現在時刻ボタン

カレンダー(月・日)、現在時刻のセットと確認に使います。(C/A9ページ)

運転切換ボタン

運転のモードを選びます。(C/A12ページ)

風速切換ボタン

自動・弱風・泡風・送風時の風速を選びます。(C/A12ページ)

自動風向上下ボタン

上下風向板をスイングさせたり、お好みの角度に変えます。(C/A11ページ)

(扉を開けた状態)

リモコンを操作するとき

- 操作は、室内機の受信部に向けて。
受信できる距離は、正面で約7m。ただし、室内に電子点灯形の照明がある場合は、受信距離が短くなる場合があります。
- リモコンは、いいねいに扱ってください。
落としたり、水がかかったりすると送信できなくなる場合があります。



リモコンの準備をしてください

1 乾電池を入れる

- 乾電池は単4形をお使いください。
- 乾電池の寿命は、普通の使いかたで約1年です。

- 付属の取付具で柱や壁などに取付けて使うこともできます。事前に壁に通すことを確かめてから取り付けてください。



乾電池について

- 液晶表示がうまくならなかったら乾電池を取り替えてください。
- 乾電池を交換したとき、動作が正常でない場合は、乾電池を抜き取り15分以上経過してから、再度セットするが、リセットスイッチを押してください。
- 乾電池を誤って使ったり、液漏れや発熱の危険があります。乾電池の注意文をよく読み次の点に注意してご使用ください。

- (1) 乾電池の+（プラス）、-（マイナス）の向きは、器具の表示と取り正しく入れる。
- (2) 新しい乾電池と古い乾電池、種類の違う電池を混ぜて使わない。
- (3) 長期用(1ヵ月以上)使用しないときは、乾電池を取り出しておく。万一液漏れしたときは、よく拭き取ってから、新しい乾電池を入れてください。

2 カレンダー(月・日)と現在時刻を合わせる

(3月25日午後1時30分を合わせる場合)

1 時刻 ボタンを押して、月日を合わせる

- 押し続けると早送りになります。



2 日付・現在時刻 ボタンを押す

- "日付"の点滅表示が点灯表示に変わり、"時刻"が点滅表示をはじめます。



3 時刻 ボタンを押して現在時刻を合わせる

- 押し続けると早送りになります。



4 日付・現在時刻 ボタンを押す

- "時刻"の点滅表示が点灯表示に変わり、10秒後自動的に消えます。



カレンダー(月・日)と現在時刻の確認のしかた 日付・現在時刻 ボタンを押してから、上記2と同等の手順で確認を行い、必要に応じて1、3で修正を行ってください。



知っておいていただきたいこと

- 一部屋にエアコンを2台設置したとき、リモコンの混同を防ぎたいときは、お客様相談窓口にお問い合わせください。
- 月日・現在時刻を設定しないと…
- タイマー予約運転(C/A14ページ)やおやすみタイマー運転(C/A15ページ)はできません。
- 月日や時刻の設定の途中には、タイマー予約運転・おやすみタイマー運転ができません。



自動運転をするには

■運転開始時の温度によって「暖房」「除湿」「冷房」の中から、その室温に見合った運転を自動的に行います。



●自動運転表示になっているか確認してください。

1 運転/停止 ボタンを押す

●「ピッ」という受音音がして運転を開始します。

停止 運転/停止 ボタンを押す

■お好みに応じて室温の微調節と風速切換ができます。



1 室温 ボタンを押す

●1回押すごとに1℃変化します。



●標準室温の時は表示されません。
●調節できる範囲は高めに3℃、低めに3℃までです。

2 風速切換 ボタンを押す

●「自動」と「弱」が選べます。

自動運転のしくみ ……自動運転では自動的に次のような運転を行います。

●運転中に室温が変化しても、運転の種類は切換わりません。

暖房	室温が約23℃以下のとき、暖房運転を行います。設定温度は23℃とします。
除湿	室温が約23～27℃のとき、除湿運転を行います。室温よりも少し低い湿度になります。
冷房	室温が約27℃以上のとき、冷房運転を行います。設定温度は27℃とします。 風速・室温をゆらぎの「リズム」で変化させ、自然の涼しさに近づけた、からだがやさしい「ニューウォールリズム」運転を行います。

●自動運転がお好みに合わない場合、または手動運転に切換えたいときは、**運転切換**ボタンで運転の種類を切換えてください。(12ページ)



除湿運転をするには

■室温18℃以上でお使いください。

1 除湿 ボタンを押す

●「ピッ」という受音音がして運転を開始します。

停止 運転/停止 ボタンを押す

●除湿運転から、他の運転に切換えたいときは、**運転切換**ボタンで運転の種類を切換えてください。
●お好みに応じて室温の調節ができます。
●**運転切換**ボタンで除湿運転を直ぐにもできます。(運転のしくみ12ページ)

知っておいただきたいこと

- 除湿**ボタンでの除湿運転中は、**切入**タイマー予約はできません。
また、**切入**タイマー予約中に**除湿**ボタンを押すと、**切入**タイマーは取り消されます。
- 切入**タイマー予約する場合は、**運転切換**ボタンでの除湿運転にしてください。
除湿ボタンでの除湿運転は、おやすみタイマーボタンにより、タイマー時間が変更されます。

風向の調節をするには

左右の風向 —— 手で操作

●図のように持って左右の風向を調節します。(2カ所)

上下の風向 —— リモコンで操作

(手で動かすと、故障の原因になります。)



自動セット

運転の種類に応じた風内に自動的にセットします。通常、上下の風向操作は特に必要ありません。

上下風向スイング

操作方法 ボタンを押すと、上下風向板がスイングを繰り返します。運転を停止するとスイングは止まり、吹出口を閉じます。再び運転すると、運転の種類に応じた風内に自動セットされます。(上下風向板が動き出すまで6秒程度の時間がかかることがあります。これはモーターの位置決め動作のためです。)

上下お好み風向

上下の風内をお好みの角度にしたいときは、**自動風向**ボタンで上下風向板を動かし、お好みの位置になったら、もう一度**自動風向**ボタンを押して止めてください。
運転を停止すると吹出口を閉じますが、再び運転するとお好みの位置のままにセットされます。運転を切り換えると、運転の種類に応じた風内に自動セットされます。



知っておいただきたいこと

- 上下お好み風向は、右側の調節範囲内でお使いください。
- 運転停止時には、自動的に新呼吸気「パネル」吹出口を開きます。
- 停止中に**自動風向**ボタンを押すと、新呼吸気「パネル」が開きますので、まちがって押した場合はもう一度**自動風向**ボタンを押して、新呼吸気「パネル」を閉じてください。



注意 ●冷房運転時、長時間風内板を下向きにしたまま運転したり、スイング運転をしないで行ってください。長時間このような運転をしますと、上下風内板に露が付き、ときには露が落ちて衣類などを濡らす原因になることがあります。





手動運転 [暖房・除湿・冷房・送風] をするには

■運転の種類・室温・風速などを自由に設定したいとき、次の条件でお使いください。

暖房	除湿	冷房
●外気温21℃以下 21℃を超えるときは、機械保護のため、運転しないことがあります。	●室温16℃以上 ●外気温10℃以上	●外気温22℃以上

1 運転の種類を選ぶ

自動・暖房・除湿・冷房・送風の
いづれかを選びます。

2 風速のセット

押すたびに次のように切り替わります。

- 暖房運転 のとき：自動・強・弱・停
- 冷房運転 のとき：強・弱・停
- 送風運転 のとき：強・弱・停
- 除湿運転 のとき：強（固定）

★セット中にボタンをはずすと、約10秒後に風速表示が消え、運転の種類だけの表示になります。

3 室温のセット



■お勧め設定温度

暖房	20~24℃
除湿	20~26℃
冷房	25~28℃

●送風運転の場合、室温の設定はありません。

★セット中にボタンをはずすと、約10秒後に室温と風速の表示が消え、運転の種類だけの表示になります。

4 運転/停止 ボタンを押す

- “ピッ”という受信音がして、運転を開始します。

停止 **運転/停止** ボタンを押す

次回からは**運転/停止**ボタンを押すだけで、上記**1~3**でセットした同じ運転ができます。ただし、風速が“弱”で停止したときは、次回の風速は“自動”になります。



除湿運転のしくみ ……“設定室温”によって次のような運転を行います。

設定室温	運転内容
室温より低く設定したとき	設定室温まで室温を下げながら除湿運転を行います。室温が設定室温より下がったら運転停止、上がったら運転再開。
室温より高く設定したとき	設定室温に関係なく、自動的に室温より少し低い湿度が設定室温となり除湿運転を行います。 (室温が16℃以下ときは、設定室温は16℃となります。) 室温が設定室温より下がったら運転停止、上がったら運転再開。

- 室温が上がると、運転を再開したとき、室外機が運転しても約30秒ほど室内機から風がでません。これは除湿効果を高めるためです。そのまます待ちください。
- 在室人数や部屋の条件によっては、設定湿度に達しないことがあります。

風速(自動)について

暖房時	<ul style="list-style-type: none"> ●室温と設定湿度の差が大きいとき、運転開始時は“強風”運転し、セットした湿度にします。 ●吹き出し風の湿度に応じて自動的に風速が変わります。 ●設定湿度になると、ごく弱い風になります。
冷房時	<ul style="list-style-type: none"> ●室温と設定湿度の差が大きいとき、運転開始時は“強風”運転し、セットした湿度に近くなると“弱風”運転します。 ●強い防止のため運転開始30秒間は、風は出ません。



知っているいただきたいこと

- 運転中に**運転/送風**ボタンを押すと、保護回路が働いて約3分間運転しません。
- 暖房運転時、本体の運転ランプが点滅し、しばらく風が出ないことがあります。(エアアベージ)
- 暖房の風速“強”運転時、風が冷たく感じる場合や、部屋が暖かくなった後に静かな運転を行いたい場合は、風速“自動”でお使いになることをお勧めします。
- 風速“弱”運転時は、能力が少し低下します。
- 暖房運転の風速“弱”では、運転条件によって、風速が変化することがあります。
- 冷房運転で室温が設定室温になり圧縮機が停止すると、室内ファンは風速設定によらず、風速は“弱風”となります。

△注意 ●冷房運転時、窓や戸を開放した状態(部屋の湿度が80%を超えたまます)などで、長時間運転しないでください。上下風向板に塵が付き、ときには塵が落ちて、窓枠などを汚す原因になることがあります。



タイマー予約運転をするには

■タイマーは切^①入タイマー、切タイマー、入タイマーの3種類の使いかたができます。予約は、その内の1種類のみです。

■**注意** ボタンでの除霜運転中は、切^①入タイマーは予約できません。

タイマー予約のしかた

- ①タイマーのみ予約する場合: 1 - 2 - 3
- ②タイマーのみ予約する場合: 4 - 5 - 6

- ③タイマーは、セットした時刻に運転を停止させます。
- ④タイマーは、セットした時刻に設定室温となるよう運転を開始します。
- 運転開始時刻は室温、設定室温等条件により異なります。

タイマー予約の取消しかた

取消 ボタンを押す

- 一度セットした時刻はリモコンが記憶していますので、再度同じ時刻を予約したいときは、**予約** ボタンを押すだけで同じ時刻が予約されます。

切^①入タイマー予約のしかた

現在時刻を基準にして、セット時刻が早い方から先に作動します。(※必ず日行・現在時刻を確認してください。(エアコンページ))

例: 午後10:30分に運転を停止させ、午前7:00にお好みの室温になるようにセットする場合

1 切タイマーボタンを押す

- 切**が点滅します。



2 切時刻をセット

- 時刻は10分単位です。
- 押し続けると、早送りになります。



3 予約ボタンを押す

- “ピッ”という受信音がして、**切**タイマーが予約されます。
- 切**の点滅が点灯に変わり、“予約中”が表示されます。



4 入タイマーボタンを押す

- 入**が点滅します。
- 切**表示は、**切**タイマー、**入**タイマーの動作順序を表わします。



5 入時刻をセット

- 時刻は10分単位です。
- 押し続けると、早送りになります。



6 予約ボタンを押す

- “ピッ”という受信音がして、**入**タイマーが予約されます。
- 入**の点滅が点灯に変わり、“予約中”が表示されます。



おやすみタイマー運転をするには

■“風速”設定室温を就寝時に適した運転内容に自動的に変え、しかも指定した時間になると運転を停止するおやすみ専用の切タイマー運転です。

- 切** ボタンを押すだけで、1、2、3、7時間の中からお好みの時間が選べます。

1 おやすみタイマー ボタンを押す

- 切** ボタンを押すたびに次のように変わります。



- “ピッ”という受信音がして、おやすみ運転を開始します。リモコンの表示部に、おやすみタイマーの予約時間と、運転停止の時刻が表示されます。

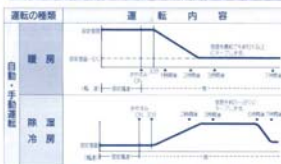
取消し

- 切** ボタンを押して取消するか、または**取消** ボタンを押す。



- ★表示は、午後11:38に2時間コースをセットした場合で、午前1:38に運転を停止します。

おやすみタイマー運転のしくみ



知っておいていただきたいこと

- 日付・現在時刻をセットしないと、**切** ボタンは使用できません。
- 他のタイマー予約中に**切** ボタンを押すと、おやすみタイマー運転が優先されます。
- おやすみタイマー運転中は、他のタイマー予約はできません。
- おやすみタイマー運転では、3時間後、上下風向板が自動的に上向きになります。
- 設定室温に達すると、風を一時停止します。

おやすみタイマー運転と入タイマーの組み合わせ

おやすみタイマー運転で就寝し、運転が自動停止した後、さらにお目覚めに合わせて運転を開始させます。

- 入**タイマーを予約したあとに、**切** ボタンを押してください。★下の表示は、午後11:38に**入**タイマー(午前6:00)と2時間コースをセットした場合です。

1 入タイマーを予約する

2 おやすみタイマー ボタンを押す



- 2時間後の午前1時38分に運転を停止し、翌朝8時にほぼ設定室温になります。



上手な使い方とお手入れ

注意 お手入れの前には、リモコンで運転を停止して、電源プラグを抜いて（またはブレーカーを切ってください）。

「適正な室温」が、からだにも家計にもぐッド。

● 窓のカーテンやブラインドを閉めれば、熱の出入りを抑えて、より電気が有効に使えます。

警告

● 冷やし過ぎや暖め過ぎは、健康上好ましくないので、電気代もムダになります。

とときどき、お部屋の空気を入れ換えてください。

注意 ● 燃焼器具と同様に使うときは、必ず換気を。

● 夏やすみになるとき・外出するとき、タイマーの有効利用を。

● 夜やおやすみタイマー運転、朝は「**A**」タイマーをセットするなど、タイマーの有効活用を。
(タイマーの使いかたはP14、15ページ)

次のものは使わないで！
(室外機も同様)

● バンパン・サンナー・あき粉などは、塗装面やプラスチックを傷めます。40℃以上のお湯も使わないでください。フィルターが縮んだり、プラスチックが変形することがあります。

吹出口・吸込口はふさがなくていい！

● 室内・室外機の吹出口や吸込口を、カーテンや他の障害物でふさがないでください。性能が低下するばかりが、故障の原因になります。

ダブルエアクリナーは使い捨てです。3ヵ月を目安にお取り換えをお勧めします。

● ダブルエアクリナーは、使い易く換気、小さな子でも安心して使えます。ダブルエアクリナーの働きで、通常の運転に空気清浄機能がプラスされ、クーラーで快適な空間をつくれます。
● ダブルエアクリナーはビニール袋から取り出すと、約3ヵ月で効果効果がなくなります。3ヵ月たたなくてもフィルターの白い部分の色が黄ばみ「汚れ具合見本」のどちらかと同じ色になったら、交換してください。取り換え用「忘れたい」お買い求めの換売店にご相談ください。SP-265DF3 標準価格1,200円（税込）

汚れ具合見本



■ 2週間に1回はハニカムネットとフィルターの掃除を。電気代の節約にもなります。

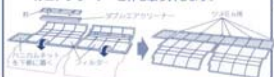
1 丸洗いはパネルを開ける（ます、リモコンで運転を停止し。）
(P16ページ)

2 ハニカムネットとフィルターを取り出す
(ハニカムネットとともにフィルターもついて出てきます。)

注意 ● ハニカムネットを引き出すときに、静かに下に引き出してください。手前にもち上げると丸洗いはパネルにあたって、パネルが落下するおそれがあります。

3 掃除機でホコリを吸い取る。

1 ハニカムネットとフィルターを開く（ツメ6ヵ所をフィルターから外して開きます。また、ダブルエアクリナーと枠も取り付けます。)



● フィルターの汚れがひどく掃除機で取れないときは、中性洗剤で洗ったあと、よく水洗いをして、陰干ししてください。
● ダブルエアクリナーは水洗いびができません。水洗いするときはダブルエアクリナーを必ずフィルターからはずしてください。

2 ハニカムネットとフィルターをそれぞれ掃除機でホコリを吸い取る。

3 ハニカムネットとフィルターは外して掃除することもできます。



● ハニカムネットを取り出すようにすると、ツメ4ヵ所が外れます。

丸洗いはパネルの取り外し・取り付けかた

1 丸洗いはパネルの左右2ヵ所の「PUSH」部を押し、パネルを開きます。

2 丸洗いはパネルの左右側面下部を必ず両手で持ち、少し手前へ引いてパネルを取り外します。

● 取り外しのときに「バンパン」と音がします。

● 新呼吸電圧パネルが駆動用のパネルにより、引っ張り込まれるためです。

注意 ● パネルが落下しないよう両手で確実に持つてください。

1 丸洗いはパネルの上部中央のツメを右側カギバーにかけます。

2 上部左右2ヵ所のツメを正面から強く押し込み、固定します。
(取り付けのときに「バンパン」と音がします。)

3 丸洗いはパネルの左右2ヵ所の「PUSH」部と中央部を押し、パネルを取り付けます。

● パネルのツメの挿入が不完全な場合は落下の原因になることがあります。

取り外し

取り付け

注意

丸洗いはパネルをお掃除しやすいから、清潔にお使いいただけます。

● 丸洗いはパネルは、取り外して水洗いできます。やわらかいスポンジのやうなものでも良い、中性洗剤を使った場合はよく水洗いを。

丸洗いはパネルを外さないでお手入れをする場合は、本体・リモコンともに、やわらかい布で、から拭きしてください。

● 化学ぞうきんを使用の際は、その注意書きに従ってください。

● 水気をよく拭き取ってください。表示部や受信部に水気が残っていると故障の原因になります。

注意 ● 本体に水はかけないでください。感電の原因になることがあります。

長期間（1ヵ月以上）使わないときは、次の手順でお手入れを

1 室内機の内部を乾かす。
晒れた日に半日ほど「送風」で運転してください。内部がぬれたままで長期放置されるとカビが発生しやすくなります。

2 電源スイッチを「切」にして、電源プラグを抜く。または、ブレーカーを切る。

3 リモコンの乾電池を取り出す。

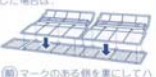
注意

4 ハニカムネットとフィルターを室内機に取り付ける。

1 ハニカムネットとフィルターを開いて6ヵ所のツメをかける。(ダブルエアクリナーと枠も取り付けます。)

● ハニカムネットとフィルターを外した場合は、

● 丸洗いはパネルを開くようにすると、ツメ4ヵ所が外れます。



● マークのある側を裏にしてハニカムネットを置き、ハニカムネットのツメ（10ヵ所）をかける。

2 ハニカムネットとフィルターを取り付けたものを室内機に取り付ける。
ハニカムネットの付いている側を手前にして取り付けます。



注意 ● フィルターが濡まできちんと入っていないが確認してください。ハニカムネット下部のツメ（4ヵ所）も、きちんと本体に挿入してください。入っていないと新呼吸電圧パネルが動かず、故障の原因になります。

ご注意

● 新呼吸電圧パネルを手でむりに傷けたら取り外したりすると、故障の原因になります。

● フィルターを外したまま運転しないでください。機械にホコリが入り、故障の原因になります。

● ハニカムネットのツメは、必ずフィルターにかけてください。鬆落、振動の原因になります。

注意

● 丸洗いはパネルやフィルターの裏側の間は、丈夫で安定している台を使用し、足もとに十分注意してください。

ハニカムネット・フィルター・丸洗いはパネルの取り外し・取り付けはP17ページ

お手入れ



定期点検

■半年～1年に一度定期的に次の点検を行ってください。
もし、ご不審な点がありましたら、すぐにお買い上げの販売店にご連絡ください。

コンセント



●電源プラグがコンセントに確実に差し込まれていますか？

△警告 電源プラグがコンセントにしっかり差し込まれていないと、熱くなり、熱くなっている状態だと、感電や火災などの原因になります。

●電源プラグにホコリの付着や汚れなどがある場合は、掃除をしてから電源プラグを差し込んでください。

アース線



●アースが確実に打られていますか？

△注意 アース線が外れていたり、途中で切れたりすると、誤動作や感電などの原因になることがあります。

据付台



●据え付けが不安定になっていませんか？

△注意 据付台が傾斜にさびている、あるいは室外機が傾いたりしますと、室外機が倒れたり、落下したりして、けがなどの原因になることがあります。

点検整備

エアコンを数シーズン使いますと、内部が汚れ、性能が低下することがあります。

△注意 室内機の内部にゴミやホコリがたまって、除湿水の排水経路を詰まらせ、室内機から水たれを生じさせることがあります。

- 通常のお手入れとは別に点検整備をお勧めします。
 - 点検整備には専門技術者を必要とします。
- 費用など詳しいことは、お買い上げの販売店にご相談ください。



故障かな？と思ったら

■サービスを依頼する前に一次のことをお調べください。

①電源スイッチまたは、漏電遮断器が「切」になっていませんか？	9ページ
②リモコンが電池切れになっていませんか？	9ページ
③電源プラグが差し込まれていますか？	—
④ご家庭のヒューズやブレーカーが切れていませんか？	—
⑤停電ではありませんか？（停電後は運転が停止したままとなります。）	—
⑥フィルターにホコリが詰まっていますか？	10ページ
⑦「設定室温」のセットは適正になっていますか？	12ページ
⑧上下風向板は、運転内容に合った正しい位置になっていますか？	11ページ
⑨室内：室外機の出入口や吸込口を障害物などでふさいでいませんか？	16ページ
⑩風速が「強」になっていませんか？	13ページ

よく冷えない よく暖まらない

■これは故障ではありません。

「シュルシュル」「シャー」「ポコポコ」「プシュー」という音	冷凍液がパイプの中を流れる音と、流れる方向を切り換えるときの音の音です。
「キシキシ」という音	通常動作でエアコン本体が膨張・収縮する音です。
「バサバサ」という音	運転開始時など、室内ファンの回転数が変わるためです。
「カタカタ」という音	電源投入時、電動弁が作動するときの音です。
「チカチカ」という音	圧縮機内部に設けた始動制御弁が動くときに発生する音です。
運転音が変わる	室温の変化に応じて、運転パワーが変わるためです。
霜が出る	室内の空気がエアコンの冷気で急速に冷やされて露になるためです。
室外機から湯気が立つ	霜取り運転で解けた霜が高発するためです。
においがする	室内の空気に含まれているタバコ・化粧品・食品などいろいろなにおいがエアコンに付着し、これが吸き出すためです。
「停止」にしても室外機が動いている	オートフレッシュ機能（「凍閉」を停止するとマイコンが室外機の凍付き状態をチェックし、必要に応じて自動霜取り運転を指令する機能）が動いているためです。
運転ランプが点灯→点滅→点灯している	手動運転中に停止→運転したり、冷房から暖房に運転を切り換えたときに、保護回路または、手動センサーが動くためです。
新呼吸吸パネルが開いたまま運転を開始する。又は、運転を停止しても新呼吸吸パネルが閉じない	運転中に停電が発生したり、電源を切ったりすると、パネルが開いたまま運転を停止し、その後運転を開始すると、パネルが開いたまま運転を開始します。また、この運転開始時、3分以内に運転を停止しても、パネルが閉じないことがありますが、この場合は、運転開始後3分以上にすれば、パネルは停止後に閉じます。
設定室温にならない	在家人数や室内、室外の条件によっては、リモコンの設定室温と実際の室温に若干のズレが生じる場合があります。リモコンの設定室温は目安です。

■以上のことをお調べになり、それでも具合が悪いときやそのような現象が出たときは、電源プラグを抜き（またはブレーカーを「OFF」にして）、すぐにお買い上げの販売店にご連絡ください。アフターサービスについては20ページをご覧ください。

こんなときは、すぐ販売店へ

- ブレーカーやヒューズがたびたび切れる。
 - スイッチの動作が不確実。
 - 誤ってエアコン内部に異物や水を入れてしまった。
 - コードの通線やコードの被覆に破れがある。
 - 室内機表示部のタイマーランプまたは、除湿ランプが点滅している。
- （点滅回数で故障原因がわかりますので、電源プラグを抜く前に点滅回数を）ご確認の上ご連絡ください。



故障かな？と思ったら



保証とアフターサービス

(必ずお読みください)

保証について

この商品は保証書付です。
保証書は、販売店で所定事項を記入してお渡しいたしますので、記載内容をご確認いただき、大切に保存してください。
保証期間はご購入の日から1年間です。
(ただし、冷凍サイクル部分は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。
保証期間経過後の修理については、販売店にご相談ください。
修理によって機能が維持できる場合は、お客様の要望により修理いたします。
費用など詳しいことは、お問い合わせの販売店にご相談ください。
当社は、販売店からの注文により、補修用性能部品を販売店に供給します。

補修用性能部品の保有期間について

エアコンの修理用性能部品の最低保有期間は、製造切後9年です。
この期間は通産省産品の指針によるものです。
性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

アフターサービスについて

■使用中に異常が生じたときは、直ちに電源プラグを抜き(またはブレーカーを"OFF"にして)、お問い合わせの販売店に修理を依頼してください。(P19ページ)
アフターサービスをお申し付けいただくときは、右のことをお知らせください。

形名：RAS-501HX2

故障状態一でできるだけ詳しく
過 誤一付近の目印も

アフターサービスでお困りの場合は

アフターサービスについてご不明の場合、その他お困りの場合は、お問い合わせの販売店が別紙(黄色用紙、「ご相談窓口一覧表」)のご相談窓口にお問い合わせください。

転居されるときは

ご転居により、ご購入の販売店のアフターサービスを受けられなくなる場合は、前もって販売店にご相談ください。
ご転居先での自立の家電取扱店を紹介させていただきます。

再据付工事のお申し込みは

販売店に再据付工事(転居または別の部屋への移設)を依頼する場合は、据付工事の繁忙期に当たる夏期は工事が遅れきみになりますので、できるだけ遅くようお願いします。
また、据付工事は専門の技術が必要で、費用など詳しいことは、お問い合わせの販売店にご相談ください。



据え付けについて

- △警告 ●据付工事や電気工事は専門の技術が必要ですので、販売店に依頼してください。(費用など詳しいことは、お問い合わせの販売店にご相談ください。)
- 据付場所や電源コンセントの取り付け位置については、販売店とよく相談して決めてください。
 - アースは感電防止のほか静電気の影響や雑音を防ぐ効果もありますので、必ず設置してください。

据付場所

- 室内機およびリモコンは、テレビやラジオから1m以上離してください。



- 都市地区で風風が直接当たる場所や直射日光、油煙の多い所、電磁波が発生する病院や作業場、粉末や塵埃の多い工場など、周辺環境が特殊な場所でご使用になる場合は、お問い合わせの販売店とよく相談してください。

△注意

- 除湿水排水ホースから除湿水が出ますので、水はけのよい場所をお選びください。
 - 可燃性ガスの漏れるおそれのある所や、蒸気・油煙などの発生する所を避けてください。(引火や爆発のおそれがあります。)
 - ルームエアコンは一般の家庭でご使用いただくために製造されたものです。従って特殊な用途(例えば業務用機器や精密機器の冷却、食品・衣料・美術骨董品の保存、生物の培養・栽培飼育など)にはご使用いたしませんでください。
- △注意
- 万一雷電したときの感電防止のために、アースは必ずしてください。
 - アースをしますと、感電防止のほか製品に熱たときに感じる静電気の影響や、リモコン操作時にテレビ、ラジオに入る雑音を防ぐ効果もあります。詳しくはお問い合わせの販売店にご相談ください。
 - 次のような所にアース線を接続しないでください。
 - ①水道管
 - ②ガス管・暖房のおそれがあります。
 - ③電話線のアースや避雷針
→落雷のとき大きな電流が流れ危険です。
 - 雷電しや断線について
据付場所によっては、第3種接地工事のほかさらに高電圧・断線を設置することが法定で義務づけられています。詳しくはお問い合わせの販売店にご相談ください。

積雪について

室外機の送込口や吹出口が雪でふさがれますと、暖まりにくくつたり故障の原因になります。積雪地では防雪の処置をお願いします。
詳しくは、お問い合わせの販売店にご相談ください。



騒音にもご配慮を

据え付けにあたっては、エアコンの重量に十分耐える場所、騒音や振動が増大しないような場所をお選びください。
室外機の吹出口からの冷・風風や騒音が隣家の迷惑にならないような場所をお選びください。
室外機の吹出口に物を置きますと、機能低下や騒音増大のもとになりますので、障害物は置かないでください。
エアコンをご使用中に異常な音にお気づきの場合は、お問い合わせの販売店にご相談ください。



仕様

形名	室内機		室外機	
	RAS-501HX2		RAC-501HX2	
電源	単相200V			
定格電圧	50・60・60Hz共用			
冷房能力 (kW)	5.0			
冷房面積の目安 (㎡)	鉄筋コンクリート造約30畳			
暖房能力 (kW)	6.7			
暖房面積の目安 (㎡)	木造約40畳			
運転電圧 (A)	10.8			
消費電力 (kW)	2.135			
運転音 (dB)	45		49	
外形寸法 (mm)(高さ×幅×奥行)	285×796×183		625×685×254	
製品質量 (kg)	8.5		33.0	

愛情点検



●長年ご使用のエアコンの点検をぜひ!

- コケや埃が臭いにする、電圧コード、プラグが異常に熱い。
- 運転音が異常に高くなる。
- 室内機から水滴れがする。
- 漏電しや断電がひんぱんに落ちる。
- その他の異常や故障がある。

運転スイッチを「切」にし、コンセントから電源プラグを抜いて「またはブレーカーを「OFF」にして」、必ず販売店に点検・修理をご相談ください。費用など詳しいことは、販売店にご相談ください。

お客様メモ



購入年月日、購入店名を記入してください。
サービス依頼される際に便利です。

形名 _____

購入店名 _____

電話 () _____

購入年月日 _____ 年 _____ 月 _____ 日

日立冷熱株式会社

〒104 東京都千代田区神田富田町1-23-2
電話(03)3295-7271

株式会社 日立製作所

〒105 東京都港区西新橋2-15-12
電話(03)3602-2111

Hitachi Printing RAS-501HX2 番
DC-387

日立ルームエアコン保証書(控)

販売店用 出張修理

形名 **RAS-501HX2** 製造番号 **594905**

ご署名 _____ 姓 _____

ご住所 〒 _____

電話 () _____

※ お買い上げ日 _____ 保証期間 お買い上げ日より _____

平成 _____ 年 _____ 月 _____ 日 本 番 _____ 1 番 _____

冷凍サイクル名: R410A (R32/R125)

住所・店名 _____

電話 () _____

●お客様へお願い
お手紙でなく、ご住所、お名前、電話番号をおかりやすくご記入ください。お買い上げの製品名をお知らせください。

●ご販売店へ
お買い上げ日、貴店名、住所、電話番号を記入の上、保証書を出張修理へお送りください。販売店では保証書が保管いらたき、販売・修理工場は保証書・特別号へお送りしてください。

RAS-501HX2

1.保証期間内でも次のような場合には無料修理となります。
付随品上の誤り、または故障や不具合を修理による故障または損傷、
にお買い上げ後の取付時の誤脱、落下、引っ越し、輸送等による
故障または損傷。

1)内装、地盤、水害、震害、その他の天災地災、火災等、電圧、
電流や異常電圧による故障または損傷。

2)車両、船舶に搭載して使用された場合に生じた故障または損傷、
同一家庭内以外（例えば、業務用としての使用、食品保存や機
器の冷却など）に使用された場合の故障または損傷。

3)本書のご説明がない場合。

4)本書にお買い上げ年月日、お客様名、保証実名の記入のない場
合あるいは字句を誤り換えられた場合。

5)販売店または販売店に準ずる店舗様への出張修理を行った場合に
は、出張に要する実費を申し受けます。

6.ご郵送の場合は事前にお買い上げの販売店にご相談ください。

7.販売店等でも書面に記入してあるお買い上げの販売店に修理がご

依頼にされない場合には、別紙の日立家電品ご相談窓口一覧表
をご覧のうえ、お近くの窓口にご相談ください。

8.本書は再発行いたしますので紛失しないよう大切に保管して
ください。

●冷凍サイクルとは

圧縮機、凝縮器、毛細管、蒸発器、ユニット内配管または
付属配管、室外機配管を指す)のことです。

●修理メモ

●この保証書は本書に掲載した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。したがってこの保証書によってお客様のは
かりの権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理等についてはご不明の場合は、お買い上げの販売店または別紙
の日立家電品ご相談窓口一覧表の窓口にお問い合わせください。

●保証期間経過後の修理、補修費用増加品の深層期間については、取扱いの書をご確認ください。