

補足説明書

RAS-DM22RE4 / RAS-DM25RE4 / RAS-DM28RE4
RAS-DM40R2E4 / RAS-DM56R2E4

本書では、このルームエアコンの運転・機能の詳細などを記載しています。
製品に同梱の「取扱説明書」とあわせてご覧ください。

※本書は製品に同梱されていません。

もくじ

運転・機能の詳細	2
eco これっきり自動・暖房・冷房・風速	2
上下風向・左右風向・みはっておやすみ	3
eco 機能・日射センサー・セーブ・カビバスター	4
室外機凍結洗浄	5
室内機凍結洗浄	6
運転の種類と機能の組み合わせ	7

※ 2 ページ目からの文章中の【⇒ P. 】は製品に同梱の取扱説明書の記載ページを示しています。

運転・機能の詳細

もくじ

eco これっきり自動・暖房・冷房・風速

eco これっきり自動

室温と外気温により、つぎのように運転が切り換わります

- 運転開始後は、1時間ごとに室温と外気温を検知して、必要に応じて運転を切り換えます。

室温約23℃ 室温約27℃

暖房	除湿	冷房
----	----	----

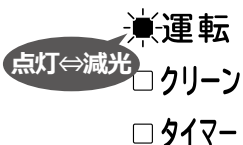
- 暖房は、室温 23℃を目標に運転します。
- 冷房は、室温 27℃を目標に運転します。
- 除湿は、室温を目標温度として運転します。

暖房

予熱

運転開始後の2～3分間、運転ランプが2秒点灯⇔1秒減光するときは予熱中です(故障ではありません)

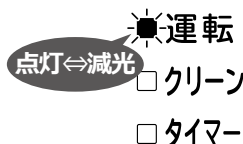
- 室内機の熱交換器を温めます。



室外機の霜とり(みはって霜とり)

運転中または、停止後に、運転ランプが2秒点灯⇔1秒減光するときは室外機の霜とり中です(故障ではありません)

- 室外機の熱交換器についた霜を取ります。



運転中は、必要なときだけ霜を取ります

- 室外機熱交換器の温度と外気温から、霜の付き具合を判断します。

暖房運転を一時停止します(風が止まります)

- 霜とりの時間は、5～10分間、最大で約22分間です。
- 室温が若干下がることがあります。
- 霜とり終了後、暖房運転を再開します。

停止時に、霜が付いていると判断したときは

- 停止後に、自動で霜とりをします。運転ランプが2秒点灯⇔1秒減光します。

知っておいていただきたいこと

- 暖房はお部屋全体が暖まるまで少し時間がかかります。入タイマー【⇒P.12】を有効にお使いいただくことをおすすめします。
- 外気の熱を吸収して暖房します。そのため外気温が下がると暖房能力も下がります。暖房能力が下がらないように圧縮機の回転数を上げて運転しますが、暖まりが悪いときは他の暖房器具を併用してください。

冷房

知っておいていただきたいこと

調節した温度にならないことがあるのは

- 室内に冷房能力以上の熱源があるとき(人が多く居る・熱器具の使用など)

風速

状況により選べない風速があります

eco 機能設定中は

- 急速パワフルが選べません。

eco これっきり自動・除湿運転中は

- 弱風・強風・急速パワフルが選べません。

みはっておやすみ設定中は

- 風速がしずかになります。調節できません。

風だけ運転中は

- 自動が選べません。

送風音が気になるときは

- しずか、または微風にしてください。変更した場合は、暖房・冷房能力が若干低下します。

風速を自動にすると

eco これっきり自動のときは

- 自動選択した運転に合わせた風速になります。

暖房のときは

- 吹き出す風の温度によって、自動で風速が変わります。調節した温度になると弱い風になります。

冷房のときは

- 調節した温度より現在室温が高いときは強い風になります。
- 調節した温度になると弱い風になります。

除湿のときは

- 現在室温が調節した温度+2℃より低いときはしずか、高いときは微風で運転します。

※風速自動以外でも、室温によっては、風速が自動で変化することがあります。

風速を急速パワフルにすると

冷房・暖房能力を優先します

- 送風音が大きくなります。送風音が気になるときは、自動または、お好みの風速にしてください。

選択した風速より、風速を上げて運転することがあります

- 調節した温度と室温の差が大きい状態が続いたときは、調節した温度に近づけることを優先するため、冷房・暖房能力が最大となるように運転します。

つぎのときは、風速自動をおすすめします

- 暖房運転中に風が冷たく感じる時。
- お部屋が暖かくなったあとに静かな運転にしたいとき。

冷房運転のときは

- 風が強いため、運転開始時や室温によっては、風が冷たく感じられないことがあります。

上下風向・左右風向・みはっておやすみ

上下風向・左右風向

暖房運転中は

- 予熱・室外機の霜とり中は、風を冷たく感じないように風向を上向きにします。

スイングが一時的に停止するのは

つぎの場合は、[上下風向][左右風向]ボタンを押しても、風向板はスイングしません。

暖房のときは

- 予熱または、室外機の霜とり中
- 調節した温度になったとき

冷房のときは

- お部屋の温度・湿度が高い状態が続いているとき

除湿のときは

- 調節した温度以下になったとき
- お部屋の温度・湿度が高い状態が続いているとき

風向板が勝手に動くのは

冷房・除湿運転中は

- お部屋の温度・湿度が高い状態が続くと、露が付いて滴下するのを防止するため、上下・左右風向板の角度が変化したり、スイングが停止することがあります。
- 温度・湿度が下がると、元に戻ります。

知っておいていただきたいこと

設定は記憶されます

- 停止時の風向および、スイング状態は、次回運転時も同じ位置および、スイング状態になります。

上下自動位置以外のときは

- 調節した温度にならないことがあります。

みはっておやすみを設定すると

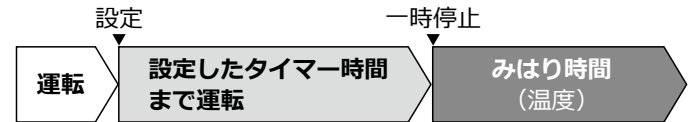
- スイング中を除き、約1時間経過すると、上下風向板が自動で上向きになります。

みはっておやすみ

動作の流れ

設定したタイマー時間まで運転すると、一時停止してお部屋の温度をみはります

- みはり時間が終了すると、停止します。



暖房・風だけの場合は、タイマー時間まで運転して停止します(みはり時間はありません)

- これっきり自動の場合は、選択されている運転に応じた動作をします。

一時停止後の約10分間は

- 室温の上昇を検知しても、運転は再開しません。

みはり時間は、設定したタイマー時間で異なります



みはり時間中は

運転再開⇔一時停止を繰り返します

①一時停止中は

- 運転
- クリーン
- タイマー

室温が約1～2℃上がると

- 運転を再開します。

②運転再開後は

- 運転
- クリーン
- タイマー

調節した温度まで下がると

- 一時停止します。

知っておいていただきたいこと

設定してから1時間経過すると

- スイング中を除き、上下風向板が上向きになります。

みはり時間中のリモコンは停止状態です

- 操作すると、みはっておやすみが取り消されます。
- 運転ボタンを押した場合は、運転を開始します。

運転再開⇔一時停止が不要な場合は

- 切タイマーをご使用ください。【⇒ P.12】

eco 機能・日射センサー・セーブ・カビバスター

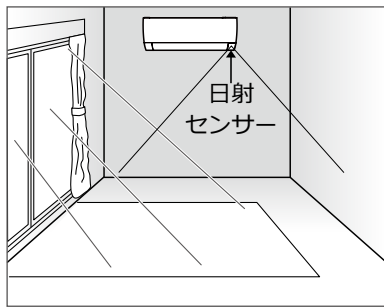
eco 機能

お部屋の温度、湿度、日差しが多い・少ないを日射センサーで検知して、目標温度を自動的に調節し、省エネ運転をします

日射センサーによる省エネ

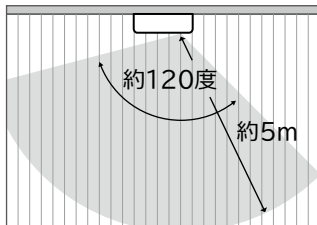
- 暖房：日差しが多いと目標温度を低めに調節します。
- 冷房・除湿：日差しが少ないと目標温度を高めに調節します。

日射センサー

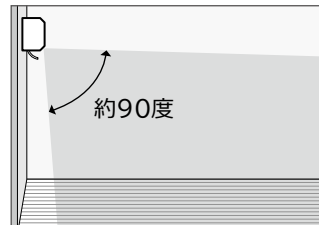


- eco 機能設定中に日射を検知します。
- 検知できる範囲は、日差しの強さによって変わります。
- 室内機の近くに白熱灯がある場合は、意図した検知をしないことがあります。

検知できる範囲



お部屋を上から見た場合



お部屋を横から見た場合

セーブ

セーブ設定中の暖房運転は

- 最大能力が低下します。
- お部屋が暖まるまでに多少時間がかかります。
- 吹き出し空気温度が多少低くなるため、風速は自動をおすすめします。
- 外気温が低いときは、調節した温度に到達しないことがあります。

カビバスター

知っておいていただきたいこと

動作しないのは

- 入タイマー設定時間まで約 2 時間以内のとき
- 切タイマー・みはっておやすみによる停止のとき

設定が取消されるのは

- 「室内洗浄なし」に設定を変更したとき

エアコンの近くに窓がある場合は

- 結露することがあります。気になるときは、設定を取り消してください。【⇒ P.9】

途中で運転ボタンを押したときは

- カビバスターを中止して、約 3 分後に運転を開始します。

リモコン操作で動作させることはできません

室外機凍結洗浄

動作の流れ

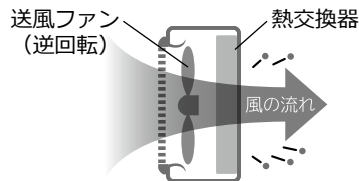
運転停止後に、室外機ファンを逆回転します(約3分間)

- 熱交換器の汚れやホコリを落とします。

ご注意

室外機周囲の環境を、ご確認ください

- 粉塵の堆積が多い地域では、洗濯物などを汚す原因になることがあります。



室外機凍結洗浄に適した温度が判定します

- 室温・外気温：約5～17℃
- 温度が適していないときは、動作しないことがあります。

室外機凍結洗浄が動作します

- 室内機の上下風向板が開きます。

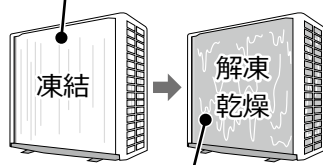
運転

クリーン

タイマー

点灯

熱交換器全体に霜を付けます



霜を溶かして、熱交換器の汚れを洗い流します

- 動作時間は約50分です。
- 環境条件により、動作が異なる場合があります。
- 室温・湿度が上昇することがあります。
- 自然環境により、熱交換器が凍結しないことがあります。

室内機の上下風向板が閉じて、乾燥運転をします。

- 終了すると、クリーンランプが消灯します。

停止中または停止後に自動で動作します

停止中に動作するときは

- 設定してから約2ヶ月経過するごとに室外機凍結洗浄が動作します。(室外機のファンは逆回転しません)

10分以上運転して停止したときは①および②の動作をします

- ①停止するごとに室外機のファンが逆回転します。
- ②設定してから約2ヶ月経過するごとに室外機凍結洗浄が動作します。

動作しないのは

- 動作温度条件範囲外するとき
- 風が強いとき
- 入タイマー設定時間まで2時間以内のとき
- 室内機凍結洗浄が動作するとき
- 切タイマー・みはっておやすみ停止後
- カビバスターが動作するとき

動作できなかったときは

- つぎの日に動作します。「動作しないのは」に当てはまると、動作しないことがあります。

知っておいていただきたいこと

室外機凍結洗浄中に運転ボタンを押したときは

- 室外機凍結洗浄を中止して約3分後に運転を開始します。

寒冷地では水が氷結することがあります

- 室外機の排水口を塞がないでください。

排水口は汚れても支障のない場所に導いてください

- 洗浄した水を室外機から排水します。ベランダや敷石が汚れるおそれがあります。

室内機凍結洗浄

動作の流れ

室内機凍結洗浄に適した温度・湿度が判定します

- 湿度：約 30～70%
- 外気温：約 1～43℃

温度・湿度条件を満たしていないときは、動作しないことがあります。

室内機の上下風向板が開いて、約8分間送風します

- 運転
- クリーン
- タイマー

点灯

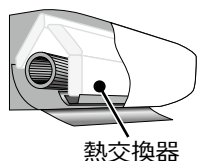
日差しがあるか検知します

- 日差しを検知しない場合は、動作しないことがあります。動作しないときは、クリーンランプが消灯します。
- [凍結洗浄] ボタンで動作させた場合は、暗くても動作します。

室内機凍結洗浄が動作します

- 動作しないこともあります。

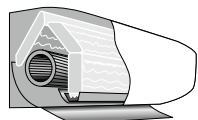
動作時間：約20分～1時間30分



凍結

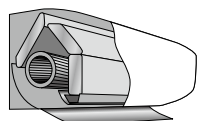
- 急速冷却で熱交換器に霜を付けます。

熱交換器



解凍

- 霜を溶かし、熱交換器の汚れを洗い流します。



乾燥

- 熱交換器を乾燥します。

- 室内機から暖かい風が出ることがあります。
- 暖房運転停止後の場合、乾燥をしないことがあります。
- 室内機の上下風向板は、開いています。

- 室内機凍結洗浄が終了すると、クリーンランプが消灯して上下風向板が閉じます。

室内機凍結洗浄が動作しないことがあるのは

- 温度・湿度条件を満たしていないとき
- 日差しを検知しないとき
- 入タイマー設定時間まで約2時間以内のとき

知っておいていただきたいこと

動作中に運転ボタンを押した場合は

- 暖房・冷房など運転を開始した場合は、室内機凍結洗浄を中止して、約3分後に運転を開始します。

室内機凍結洗浄動作中は

- 室内機周辺温度、室温・湿度が変化することがあります。
- プレーカー切⇒電源復旧しても室内機凍結洗浄は、再開しません。
- 洗浄した水を室内機排水ホースから排水します。
- 洗浄した水で、ベランダや敷石が汚れるおそれがあります。室内機排水ホースは汚れても支障のない場所に導いてください。
- 音が発生することがあります。【⇒P.13】

温度や、湿度条件によっては、熱交換器が凍結しないことがあります

寒冷地では水が氷結することがあります

- 室内機排水ホースの出口を塞がないでください。

みはっておやすみ・切タイマー停止時は

- [停止] ボタンによる停止より、室内機凍結洗浄が動作する間隔が長く設定されます。

動作しなかったときは

- 次回運転停止後に動作することがあります。

室内機の近くに白熱灯がある場合は

- 日差しがない場合でも日差しがあると検知して、室内機凍結洗浄が動作する場合があります。

運転の種類と機能の組み合わせ

運転の種類で、組み合わせて使える機能と、組み合わせて使うことのできない機能があります。

○は組み合わせて使える機能です。－は組み合わせて使うことのできない機能です。

機能	運転	運転				
		eco これぞきり	暖房	冷房	除湿	風だけ
温度の調整 ↑ 室温 ↓		○	○	○	○	－
eco機能の 設定 ※1	eco これぞきり	○	○	○	○	－
みはっておやすみ の設定 ※2、3	みはって おやすみ	○	○	○	○	○
風速の調整 ※4	風速	○	○	○	○	○
上下風向の設定	上下風向	○	○	○	○	○
左右風向の設定	左右風向	○	○	○	○	○
切タイマーの設定	切 タイマー	○	○	○	○	○
入タイマーの設定	入 タイマー	○	○	○	○	○
室内機凍結洗浄 を開始する	凍結洗浄	運転中は動作しません お買い上げ時は、運転を停止すると 自動で動作する設定です。				
カビバスターの設定 室外機凍結洗浄の設定 セーブの設定 室内洗浄なしの設定 停止 ↑ 室温 ↓ で選んで 入 タイマー を押す		運転中は設定できません				

- ※ 1 みはっておやすみ設定中は eco 機能を設定できません。
- ※ 2 風速はしずかに変わります。
- ※ 3 eco 機能は取り消されます。
- ※ 4 運転の種類や機能の設定状況により選べる風速が異なります。