

補足説明書

RAS-KW22R / RAS-KW25R / RAS-KW28R / RAS-KW36R
RAS-KW40R2 / RAS-KW56R2

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・カラッと除湿・涼快	2
eco 除湿・風速	3
上下風向・左右風向・みはっておやすみ	4
凍結洗浄 除菌ヒートプラス・カビ見張り除湿	5
eco 機能・日射センサー・カビバスター	6
室外機凍結洗浄	7
フィルター掃除	8
室内機凍結洗浄	9
自動クリーン運転	10

運転の種類と機能の組み合わせ	11
-----------------------	-----------

※ 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。

eco 除湿・風速

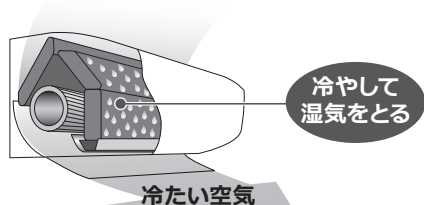
eco 除湿

- 暑い・寒いと感じるときは、[室温] ボタンで自動設定温度の $-3.0 \sim +3.0^{\circ}\text{C}$ の範囲で調整できます。

除湿方式

弱冷房除湿

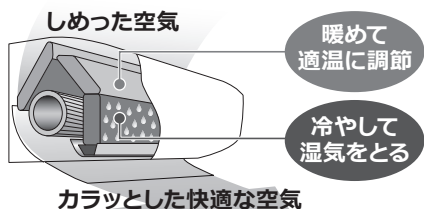
- 熱交換器を通る空気を冷やして湿気を取ります。



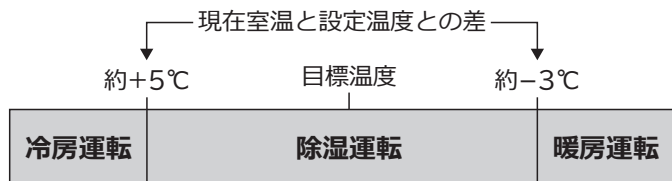
- 運転開始時の室温より 2°C 低い温度を目標に運転します。
- お部屋の湿度が高くなったり、低くなったりすると目標湿度を自動的に再設定します。

再熱除湿

- 暖めた空気と湿気を取り除いた冷たい空気で、カラッとした快適な空気を吹き出します。



現在室温と設定温度との差で、運転を切り換えます



- 運転の種類を切り換える際に、お部屋の湿度が一時的に 30% 程度変わることがあります。
- 室温が 1°C 以下では運転しません。
- 運転開始時の室温をほぼ目標温度に設定して運転します。
- 外気温が約 32°C 以上になると冷房運転をします。
- 外気温が低いときは設定温度に到達しないことがあります。

知っておいていただきたいこと

- 室外機ファンが低速になったり、停止することがあります。
- みはっておやすみと組み合わせると、eco 機能が取り消され自動で選択した除湿運転にみはっておやすみを設定します。

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・eco 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。

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。

カラッと除湿・涼快・eco 除湿（再熱除湿）のときは

- 調節した温度より現在室温が低いときは微風相当になります。
- 調節した温度より現在室温が高いときは弱風相当になります。
- 目標湿度より現在湿度が低いときは風が出なくなることがあります。

eco 除湿（弱冷房除湿）のときは

- 現在室温が調節した温度 $+2^{\circ}\text{C}$ 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とき。
- 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。

運転・機能の詳細

もくじ

上下風向・左右風向・みはっておやすみ

上下風向・左右風向

左右風向スイング中のリモコン表示

- リモコン表示と左右風向板の動きは同じではありません。



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

カラッと除湿・eco 除湿（再熱除湿）のときは

- 室温が1℃以下のとき ● 目標湿度になったとき
- お部屋の温度・湿度が高い状態が続いているとき

涼快のときは

- 室温が調節した温度より低く、運転を一時停止しているとき
- お部屋の温度・湿度が高い状態が続いているとき

eco 除湿（弱冷房除湿）のときは

- 目標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・カラッと除湿・涼快・eco 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・湿度をみはります

- 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・湿度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



室温が約1～2℃上がる・湿度が約60%に上がると

- 運転を再開します。
- 湿度は、カラッと除湿・涼快・eco 除湿運転のみ検知します。

②運転再開後は



調節した温度まで下がる

- 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.11】

みはっておやすみ設定中は、切／入タイマーは設定できません

入タイマー設定中は

- みはっておやすみのタイマー時間は、入タイマー設定時刻の前まで設定できます。

凍結洗浄 除菌ヒートプラス・カビ見張り除湿

凍結洗浄 除菌ヒートプラス

凍結洗浄と加熱を組み合わせることによって熱交換器に固着した油汚れを流します

- リモコン操作によるクリーン運転の場合は、お買い上げ時から凍結洗浄 除菌ヒートプラスが動作する設定です。

設定すると

つぎの室内機凍結洗浄は、凍結洗浄 除菌ヒートプラスの動作になります

- 自動クリーン運転【⇒ P.15】
- 開始時刻の設定によるクリーン運転【⇒ P.16】

動作の流れ

基本動作は、室内機凍結洗浄と同じです

- 詳細は室内機凍結洗浄をご確認ください。【⇒ P.15】

室内機凍結洗浄と異なるのは

①動作する温度

- 室温：約 20℃～ 28℃
- 外気温：約 10℃～ 25℃

適した温度ではない場合や湿度が高い場合は、ファン掃除前の送風による乾燥と加熱が動作せず、室内機凍結洗浄が動作します。

②室内機ファン掃除が動作する前に約 40 分、熱交換器を乾燥します

- 暖房運転停止後の場合、乾燥運転はありません。

③加熱運転後にファン掃除を行います

- 加熱運転をして、室内熱交換器を温めます。
- 加熱運転中は室内機から暖かい風が出ます。

知っておいていただきたいこと

加熱運転が動作した場合は

- 室内機周辺温度・室温・湿度が変化することがあります。

エアコン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.13】

「室内洗浄なし」に設定を変更すると【⇒ P.14】

- 凍結洗浄 除菌ヒートプラスの設定は取り消されます。

途中で運転ボタンを押したときは

- 凍結洗浄 除菌ヒートプラスを中止して約 3 分後に運転を開始します。

動作しないことがあるのは

- 入タイマー予約時刻まで約 4 時間以内のとき、自動クリーン運転は動作しません。
- 切タイマー・みはっておやすみによる停止のとき。
- 白くまくん アプリで室内機凍結洗浄を動作したとき。

カビ見張り除湿

動作の流れ

①お部屋の温度・湿度をみはります

- 室内機の上下風向板は閉じたまま約3分間送風します。

検知結果が、湿度70%以下のときは

- 約20分停止⇒みはり（約3分間送風）を繰り返します。

②室温が10℃以上のときに、湿度70%以上を検知するとカラッと除湿を4時間運転します



③20分間停止します



④再度お部屋の温度・湿度をみはります

- 室内機の上下風向板は閉じたまま約3分間送風します。

検知結果が、湿度70%以下のときは

- 約20分停止⇒みはり（約3分間送風）を繰り返します。

⑤室温が10℃以上のときに、湿度70%以上を検知すると湿度が下がるまで、カラッと除湿を運転します



⑥湿度が下がると停止します

- 停止後は、③～⑥の動作を繰り返します。

知っておいていただきたいこと

動作しないのは

- 入タイマー設定時刻まで約 2 時間以内のとき

eco 機能・日射センサー・カビバスター

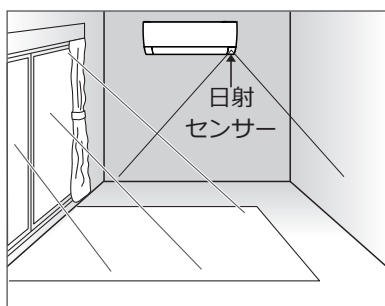
eco 機能

お部屋の温度、湿度、日差しの多い・少ないを日射センサーで検知して、目標温度・湿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

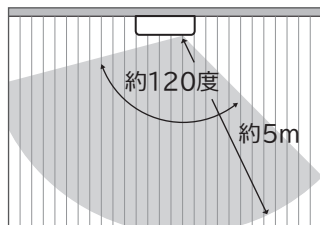
- 暖房：日差しが多いと目標温度を低めに調節します。
- 冷房：日差しが少ないと目標温度を高めに調節します。
- カラッと除湿・涼快・eco 除湿：日差しが少ないと目標湿度を高めに調節します。

日射センサー

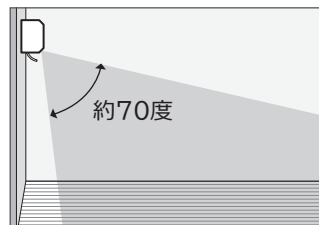


- eco 機能設定中に日射を検知します。
- 検知できる範囲は、日差しの強さによって変わります。
- 室内機の近くに白熱灯がある場合は、意図した検知をしないことがあります。

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

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

- 入タイマー設定時刻まで約 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

フィルター掃除と動作タイミングが重なったときは

- フィルター掃除終了後、動作します。

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.13】

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

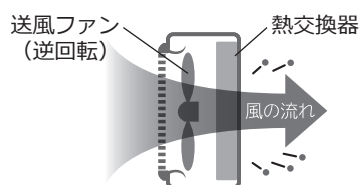
運転停止後に、室外機ファンを逆回転します(約3分間)

- 熱交換器の汚れやホコリを落とします。
- 洗浄ランプは点灯しません。

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5～25℃
- 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

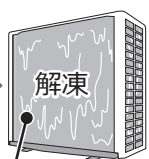
- 室内機の上下風向板が開きます。



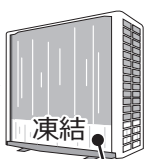
熱交換器全体に霜を付けます



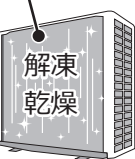
霜を溶かして、熱交換器の汚れを洗い流します



霜を溶かして、熱交換器の汚れを洗い流します



熱交換器の下側のみ霜を付けます



- 動作時間は約1時間です。
- 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、洗浄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

- 自動クリーン開始時刻を設定している場合は【⇒ P.16】設定時刻になると、室外機凍結洗浄が動作します。
- 自動クリーン開始時刻を設定していない場合は前回運転を停止した時刻に室外機凍結洗浄が動作します。動作する時刻は、前後することがあります。

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のと看
- 風が強いとき
- 入タイマー設定時刻まで2時間以内のとき
- 室内機凍結洗浄が動作するとき
- 開始時刻にエアコンを運転中のとき
- 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

- つぎの日の同じ時刻に動作します。「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。

フィルター掃除と動作タイミングが重なったときは

- フィルター掃除終了後、動作します。

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。

フィルター掃除

- ブレーカーを入れたとき・停電復旧時も動作します。
- フィルター掃除・室内機凍結洗浄が自動で動作しない設定に変更した場合は、電源を入れてもフィルター掃除は動作しません。【⇒ P.14】

動作の流れ

遠隔 ☐ みはり ☐ 洗浄 ☐ **クリーン** ☒ **ECO** ☐ 運転 ☐ タイマー ☐

点灯

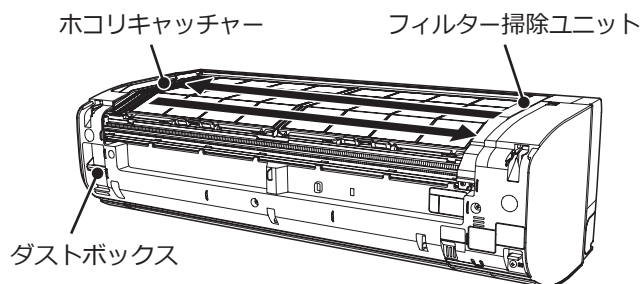
- 室内機の上下風向板は、閉じたままです。

冷房・カラッと除湿・涼快・eco除湿運転停止後のみ
室内機内部を5分間乾燥します

- これっきり自動で、冷房・カラッと除湿が選択されていた場合も、室内機内部を乾燥します。

送風しながら、フィルター掃除ユニットがエアフィルター上のホコリを掃除してホコリキャッチャーまで移動します。

動作時間：約10分間



- イラストは説明のため、フロントパネルを取り外しています。

フィルター掃除ユニットがダストボックスにホコリを集めるため、ホコリキャッチャー上を5往復します

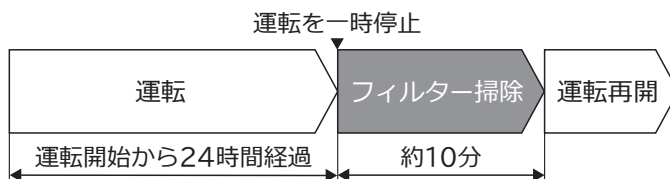
フィルター掃除ユニットが移動して元の位置に戻ります

遠隔 ☐ みはり ☐ 洗浄 ☐ **クリーン** ☐ **ECO** ☐ 運転 ☐ タイマー ☐

消灯

エアコンを連続運転中は

24 時間経過するごとに



- 室内機の上下風向板は開いたまま、クリーンランプが点灯します。
- 冷房・カラッと除湿・涼快・eco 除湿運転中でも、室内機内部の乾燥はしません。
- みはっておやすみ設定中は、動作しません。

クリーンランプが点滅するときは

フィルター掃除ユニットの異常で停止しています

遠隔 ☐ みはり ☐ 洗浄 ☐ **クリーン** ☒ **ECO** ☐ 運転 ☐ タイマー ☐

点滅

電源プラグを抜いて、つぎのことを確認してください

- 輸送用のテープが貼り付いていないか。
- エアフィルターなどが正しく取り付けられているか。【⇒ P.24】
- 確認後、もう一度電源プラグをコンセントに差し込んでください。抜いてから5分以上待って差し込んでください。

再度クリーンランプが点滅するときは、お買い上げの販売店にご連絡ください

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、フィルター掃除を中止して、運転を開始します。

定期的にエアフィルターのお手入れをしてください【⇒ P.24】

- しつこい油污など、汚れが気になるとき。
- 使用状態や環境により、汚れがとれない・掃除ムラが発生することがあります。

定期的にリモコンを操作して、クリーン運転を動作させてください【⇒ P.16】

- 1 週間に 1 回程度が目安です。
- みはっておやすみ・切タイマーをよくご使用になるときは、[停止]ボタンによる停止よりも、フィルター掃除の動作間隔が長くなります。
- 汚れが取れない・掃除ムラが気になるときなど。

フィルター掃除前に室内機内部を乾燥しないのは

- 冷房・カラッと除湿・涼快・eco除湿運転以外の停止のとき(これっきり自動運転でも同じです)
- 運転停止後の自動フィルター掃除以外の場合
- みはっておやすみ・切タイマーによる運転停止後

フィルター掃除中に音が発生することがあります【⇒ P.15】

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

- 室温・湿度：約 10 ～ 32℃、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3分間送風します



日差しがあるか検知します

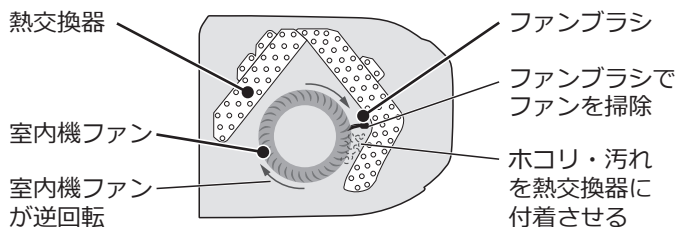
- 日差しを検知しない場合は、動作しないことがあります。動作しないときは、洗浄ランプが消灯します。
- [凍結洗浄] ボタンで動作させた場合は、暗くても動作します。

暗くても動作することがあるのは

- 日射センサーで意図した検知が出来ないとき【⇒ eco 機能】
- クリーン運転開始時刻を設定しているとき【⇒ P.16】
- リモコンを操作して動作させたとき【⇒ P.16】

室内機ファン掃除が動作します（約5秒間）

- 室内機の上下風向板は、開いたままです。
- 動作しないこともあります。

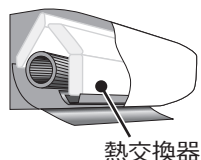


室内機断面図（イメージ）

室内機凍結洗浄が動作します

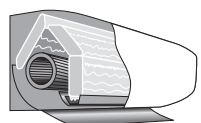
- 動作しないこともあります。

動作時間：約20分～1時間40分



凍結

- 急速冷却で熱交換器に霜を付けます。



解凍

- 霜を溶かし、熱交換器・ファンブラシの汚れを洗い流します。



乾燥

- 熱交換器とファンブラシを乾燥します。

- 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、洗浄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
- 入タイマー設定時刻まで約 2 時間以内のとき

フィルター掃除と動作タイミングが重なったときは

- フィルター掃除終了後、室内機凍結洗浄が動作します。
- フィルター掃除動作中に [停止] ボタンを押すと、フィルター掃除を中止して、室内機凍結洗浄が動作します。

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。
- ブレーカー切⇒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.15】

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

- 運転停止後の室内機凍結洗浄の場合は次回運転停止後に動作することがあります。
- クリーン運転開始時刻を設定した室内機凍結洗浄の場合はつぎの日の同じ時刻に動作することがあります。

つぎのときは、就寝を妨げないように室内機ファン掃除は動作しません

- 切タイマー・みはっておやすみで停止した場合は午後 11 : 00 ～ 午前 7 : 00
- [停止] ボタンを押して停止した場合は午後 11 : 00 ～ 午前 5 : 00
- 暖房運転停止時の室内機凍結洗浄では、毎回動作しません。（室内機凍結洗浄 2 回につき、1 回動作）

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。

自動クリーン運転

停止中に設定した開始時刻になると

動作条件を満たしている機能が動作します

- 動作条件は【⇒ P.15、16】

フィルター掃除・室内機凍結洗浄どちらも動作するときは

- フィルター掃除⇒室内機凍結洗浄の順に動作します。
- フィルター掃除中でも洗浄ランプが点灯します。

開始時刻の設定を取り消すまでは

- フィルター掃除は、運転時間の合計が約 20 時間経過するごとに動作します。
- 室内機凍結洗浄は運転時間の合計が約 42 時間経過するごとに動作します。

開始時刻にエアコンを運転していた場合は

- つぎの日の同じ時刻に動作します。

室外機凍結洗浄が動作することもあります

- 室外機凍結洗浄の開始時刻も兼ねています。
- 室外機凍結洗浄設定中は、約 2 ヶ月経過するごとに、室外機凍結洗浄も動作します。【⇒ P.14】

運転の種類と機能の組み合わせ

もくじ

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、－は組み合わせて使うことのできない機能です

機能 \ 運転	ecoこれっきり	暖房	冷房	eco除湿	カラッと除湿
温度の調整 室温	○	○	○	○	○
eco運転の設定 ※1 ecoこれっきり	○	○	○	－	○
カビ見張りの設定 カビ見張り	○	○	○	○	○
みはっておやすみの設定 ※2、3 おやすみ	○	○	○	○	○
風速の調整 ※4 風速	○	○	○	○	○
風向の調整 上下風向 左右風向	○	○	○	○	○
タイマーの設定 切タイマー 入タイマー	○	○	○	○	○
お買い上げ時の設定を変更する 機能選択 入/切	○	○	○	○	○
クリーン運転を開始する 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。				

※ 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 機能は設定できません。

※ 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。