

# 補足説明書

RAS-RK22R / RAS-RK25R / RAS-RK28R

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

<b>運転・機能の詳細</b>	<b>2</b>
eco これっきり自動・暖房・冷房 .....	2
風速・上下風向・左右風向・ヒートアタック（ファン加熱） .....	3
みはっておやすみ・温風プラス・プレシーズンお手入れ.....	4
eco 機能・日射センサー・セーブ .....	5
室外機凍結洗浄 .....	6
フィルター掃除 .....	7
室内機凍結洗浄 .....	8
乾電池の取り扱いかた .....	9
運転の種類と機能の組み合わせ .....	9
<b>除菌・防カビの試験機関・試験方法</b>	<b>10</b>

※ 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 これっきり自動・暖房・冷房

### 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。

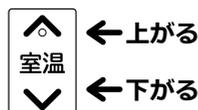
室温約23℃	室温約27℃	
暖房	除湿	冷房

- 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、運転開始したときの室温より 2℃低い温度を最初の目標にして運転します。お部屋の湿度が高い・低いときは、室温を自動的に再設定します。

### 運転を開始すると

- 自動で温度設定するため設定温度は表示しません。
- 暑い・寒いと感じるときは、[室温]ボタンで自動で調整した温度の -3 ~ +3℃の範囲で調整できます。

リモコンを室内機に向けて



<受信音:「ピッ」>

リモコン表示



+1℃に調整したときの表示

### ご注意

冷えない・暖まらないと感じたときは、[eco これっきり] ボタンを押して、eco 機能を取り消してください。

### 暖房

#### 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。

運転ランプ表示: 点灯⇔減光 (2秒点灯/1秒減光) | タイマー | クリーン | みはり

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。

### 暖房 (つづき)

#### 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。

運転ランプ表示: 点灯⇔減光 (2秒点灯/1秒減光) | タイマー | クリーン | みはり

#### 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.11】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。
- 外気温が低いときには、停止中でも凍結防止や製品保護のために室外機に通電することがあります。
- 外気温 -20℃以下でご使用になるときは、停止中に電源プラグを抜かないでください。またはブレーカーを OFF にしないでください。

### 冷房

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、上下風向・左右風向、ヒートアタック（ファン加熱）

### 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。

温風プラス設定中は

- 風速が自動になります。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。

除湿のときは

- 現在室温が設定温度 +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

#### 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、スイングが停止します。[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。

### ヒートアタック（ファン加熱）

#### 動作しないのは

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

#### 知っておいていただきたいこと

- 状況により、送風運転のみになる場合があります。
- 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。
- 室内機凍結洗浄と動作が重なったときは、室内機凍結洗浄で熱交換器を乾燥する際に、ヒートアタックも動作します。

## みはっておやすみ・温風プラス・プレシーズンお手入れ

### みはっておやすみ

設定してから約1時間経過すると

- スイグ中を除き、上下風向板が上向きになります。

#### 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)

- eco 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。

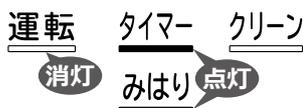
みはり時間は、設定したタイマー時間で異なります



#### みはり時間中は

運転再開⇔一時停止を繰り返します

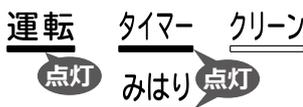
①一時停止中は



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



- 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

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】

### 温風プラス

吹き出し空気の目標温度：約50℃

- 外気温2℃、室温20℃のときの吹き出し口付近の最高温度です。(外気温-15℃のときは室温23℃)
- 外気温や室外機に付いた霜の量によっては、目標の吹き出し空気温度にならないことがあります。

吹き出し空気温度を高くするために

- お部屋の端まで温風が行き渡らないことがあります。
- 室温が高くなる場合があります。

お部屋全体を暖めたい場合は

- 通常の暖房運転をおすすめします。

通常の暖房に戻したときは

- 寒く感じることを防止するため、高くした温度を徐々に下げ、設定温度に戻します。
- 暖め過ぎを防止するため、風が弱くなる・出なくなることがあります。

#### 知っておいていただきたいこと

温風プラスの設定が取り消されるのは

- eco機能を設定したとき
- みはっておやすみを設定したとき
- 通常の暖房運転に設定します。

温風プラスを設定すると、eco機能は取り消されます

### プレシーズンお手入れ

#### 動作するのは

最後の運転が冷房・除湿運転だった場合

- 停止後、約6.5ヶ月経過すると動作します。

最後の運転が暖房運転だった場合

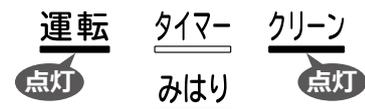
- 停止後、約1ヶ月経過すると動作します。

#### 動作の流れ

動作開始時は、ブザーとランプ点滅でお知らせします



フィルター掃除⇒室内機凍結洗浄の順に動作します【⇒ P.13、14】



- 終了すると運転・クリーンランプが消灯します。

# 運転・機能の詳細

## eco 機能・日射センサー・セーブ

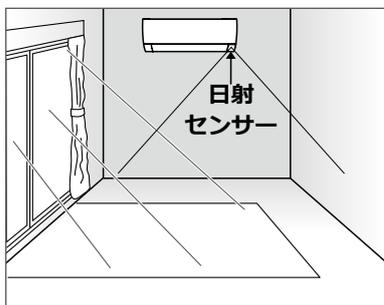
### eco 機能

お部屋の温度、湿度、日射センサーで日射量を検知して、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

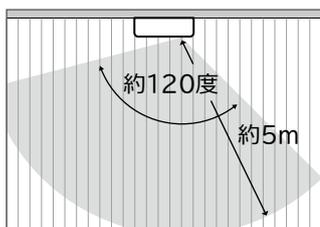
- 暖房：日差しが多いと目標温度を低めに調節します。
- 冷房：日差しが少ないと目標温度を高めに調節します。
- 除湿：日差しが少ないと目標湿度を高めに調節します。

### 日射センサー

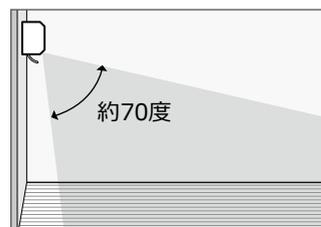


- eco 機能設定中に日射を検知します。
- 検知できる範囲は、日差しの強さによって変わります。
- 室内機の近くに白熱灯がある場合は、意図した検知をしないことがあります。

### 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

### セーブ

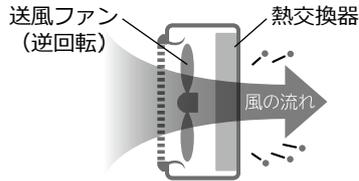
セーブ設定中の暖房運転は

- 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、設定温度に到達しないことがあります。

## 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 ～ 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

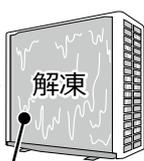
- 室内機の上下風向板が開きます。

運転 タイマー クリーン点灯  
みはり点灯

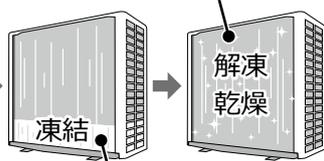
熱交換器全体に霜を付けます



霜を溶かして、熱交換器の汚れを洗い流します



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、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 のとき
- 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
- ヒートアタックが動作するとき

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。

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。

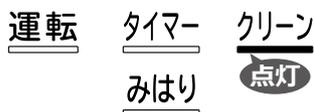
排水口は汚れても支障のない場所に導いてください

- 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



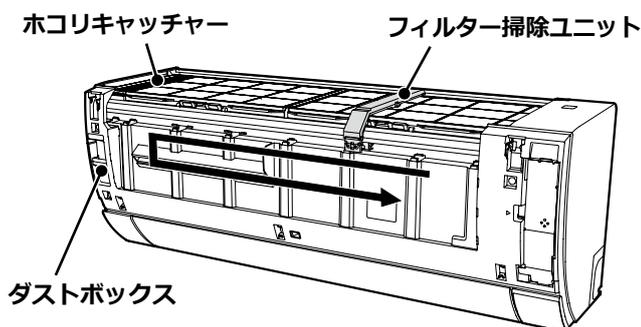
- 室内機の上下風向板は、閉じたままです。

冷房・除湿停止後のみ  
室内機内部を約 5 分間乾燥します

- eco これっきり自動で、冷房・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 8 分



- 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ホコリキャッチャーにホコリを集めるためホコリキャッチャー上を 3 往復します。

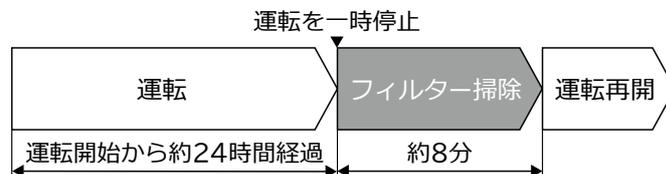
ホコリがダストボックスに移動します。

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。



### エアコンを連続運転中は

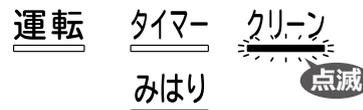
約 24 時間経過するごとに



- 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・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



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。
- エアフィルターが正しく取り付けられているか。【⇒ P.18】
- 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 分以上待つ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.18】

- しつこい油污れなど、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.14】

- 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もご活用ください。

フィルター掃除前に室内機内部を乾燥しないのは

- 冷房・除湿運転以外の停止のとき (eco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
- ヒートアタックが動作するとき

フィルター掃除中に音が発生することがあります【⇒ P.13】

ヒートアタックと動作タイミングが重なったときは

- ヒートアタック終了後に、フィルター掃除が動作します。

## 室内機凍結洗浄

### 動作の流れ

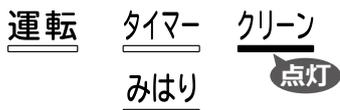
#### 室内機凍結洗浄に適した温度・湿度が判定します

- 外気温：約 1 ～ 43℃
- 室内の湿度：約 30 ～ 70%

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



#### 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。クリーンランプが消灯します。
- リモコン操作で動作させたときは、暗くても動作します。

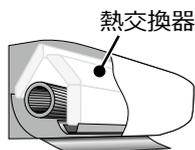


#### 室内機凍結洗浄が動作します

- 動作しないこともあります。

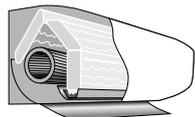
#### 動作時間：約20分～2時間

- 運転状況などにより変わります。



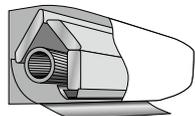
#### 凍結

- 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。



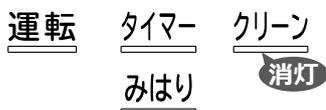
#### 乾燥

- 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。



#### 室内機の上下風向板が閉じて、室内機凍結洗浄が終了します



### 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
- 日差しを検知できないとき
- 入タイマー設定時間まで約 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、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

- ホコリや汚れをすべて洗い流せるものではありません。

#### 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.14】

#### 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。

#### 室内機凍結洗浄の動作間隔が長くなることもあるのは

- みはっておやすみによる停止のとき
- 切タイマーによる停止のとき
- 日差しを検知できないため動作しなかったとき

#### 動作しなかったときや途中で停止したときは

- 次回停止後に動作します。
- 途中で停止したときは、動作しないこともあります。

#### 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ことがあります。

## 乾電池の取り扱いかた

- 乾電池を誤って使用すると液漏れ・破裂の危険があります。乾電池の注意文をよく読み、特につぎの点に注意してご使用ください。
  - (1) 新旧・種類の違う乾電池を混ぜて使用しないでください。
  - (2) 充電式の乾電池(ニッケル水素など)は使用しないでください。(サイズ・形・性能が一部異なるため)
  - (3) 長期間(1ヵ月以上)使用しないときは、乾電池を取り出してください。万一、液漏れしたときはよくふき取ってから新しい乾電池に2本共交換してください。
- 乾電池の寿命は約1年です。使用推奨期限に近いもの・付属品のモニター用乾電池は寿命が短くなります。
- 使用済み乾電池はリサイクル対象外です。有害ゴミではありませんので、電極にセロファンテープを貼り(ショートすると危険なため)燃えないゴミとして処分してください。※市町村で決められた回収方法に従ってください。
- 乾電池から漏れた液が目に入ったときは、こすらずに、すぐに水道水などの多量のきれいな水で十分に洗い、医師の治療を受けてください。失明など障害の原因になります。
- 乾電池を充電・分解したり、火の中に投入しないでください。液漏れ・破裂・発火の原因になることがあります。

# 運転の種類と機能の組み合わせ

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

○は組み合わせで使える機能で、-は組み合わせで使うことのできない機能です。

機能	運転	eco これぞさり	暖房	冷房	除湿	暖房 + 温風 プラス
		温度の調整 ↑ 室温 ↓	○	○	○	○ ※5
eco機能の設定 ※1	eco これぞさり	○	○	○	○ ※6	※7 ※8
みはっておやすみ の設定 ※2, 3	みはって おやすみ	○	○	○	○ ※6	※8
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	○	○	○	○	○ ※9
ヒートアタックの 設定 約5秒間押す	↑ 室温 + 入 タイマー	運転中は設定できません				
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。				
セーブの設定 約5秒間押す	上下風向 + 室温 ↓	運転中は設定できません				
室外機凍結洗浄 の設定 約5秒間押す	↑ 室温 + 風速	運転中は設定できません				
プレシーズンお手入れ の設定 約5秒間押す	停止	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 機能は設定できません。

※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。

※5 自動除湿・パワフル自動除湿は、調整できません。

※6 パワフル自動除湿には設定できません。

自動除湿に eco 機能・みはっておやすみを設定します。

※7 eco 機能設定中に温風プラスを設定すると、eco 機能は取り消しになります。

※8 温風プラス設定中に eco 機能・みはっておやすみを設定すると、温風プラスは取り消されます。

※9 入タイマーは通常の暖房運転を開始します。

# 除菌・防カビの試験機関 ・試験方法

## ステンレス・クリーン システム（室内機）

- ステンレスでエアコン内部を除菌します。
- ステンレスフィルターで除菌します。

### 除菌

- 効果の確認を行った試験機関名：  
一般財団法人 ポーケン品質評価機構
  - 試験方法：JISZ2801 定量試験(フィルム密着法)
  - 除菌の方法：ステンレスに含まれる金属イオン
  - 除菌を行っている対象部品の名称：  
ステンレス通風路・ステンレスフラップ  
ステンレスフィルター
  - 試験結果：抗菌活性値 99% 抑制
- ※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。

## 防カビの機能（室内機）

- ダストボックスに防カビ剤を添加し防カビ効果があります。

### 防カビ

- 効果の確認を行った試験機関名：  
一般財団法人 ポーケン品質評価機構
  - 試験方法：防カビ試験方法(ハロー法)
  - 防カビの方法：防カビ剤
  - 防カビを行っている対象部品の名称：ダストボックス
  - 試験結果：防カビ効果あり
- ※カビの発生をすべて防げるものではありません。