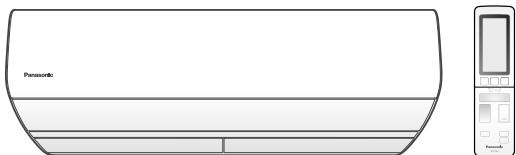


Panasonic®

取扱説明書

ルームエアコン(家庭用)



室内ユニット品番

CS-UX250D2 CS-UX280D2 CS-UX400D2
CS-UX560D2 CS-UX630D2 CS-UX710D2

室外ユニット品番

CU-UX250D2 CU-UX280D2 CU-UX400D2
CU-UX560D2 CU-UX630D2 CU-UX710D2

保証書・据付工事説明書 別添付

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」(P.4~6)を必ずお読みください。
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書、据付工事説明書とともに大切に保管してください。
- 商品の品番は、本体の品番表示(P.8~9)と仕様(P.60~61)でご確認ください。

パナソニックの会員サイト
「CLUB Panasonic」で
「ご愛用者登録」をお願いします

詳しくは
裏表紙をご覧
ください



寒い冬、 暖房運転の強い味方！



「パワフル」で高温の風が出ます。
暖房感を強く感じたいときに。

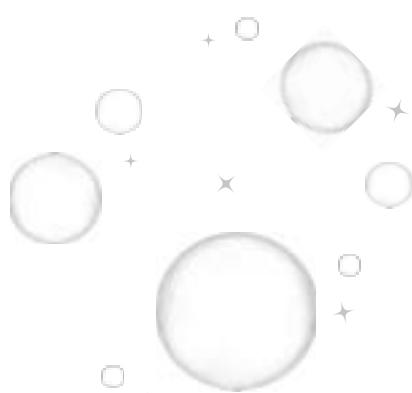
「もっと」で、今だけもっとポカポカに。



「ナノイー X」*

水に包まれた微粒子イオンで、
部屋の空気をキレイに。 (P.40)
冷暖房のいらない季節には
「ナノイー X」送風がおすすめです。 (P.13)

*「ナノイー X」は、「ナノイー」の10倍の量の
OHラジカルを含む微粒子イオンです。



もくじ

ページ

必ずお読みください

安全上のご注意	4
使用上のお願い	7
各部の名前と準備	8
●付属品	

使いかた

快適おまかせ・冷房・除湿・暖房運転する	12
「ナノイー X」送風・キープ暖房運転をする	13
風向・風量を調節する	14
●センサー　●パワフル・ロング	
もっと、強く運転する	16
●もっと	
朝の暖房開始時、すぐに温風を出す	17
タイマーを予約する	18
●おやすみ切タイマー　●入タイマー／切タイマー	
停止中に「みはり」機能を動作させる	20
●室温みはり　●カビみはり	
温度などを見る(お知らせ)	22
エオリア アプリを使う	24
お買い上げ時の設定を変更する(メニュー)	29

お手入れ

おそうじ運転を使いこなす	34
●手動おそうじ運転　●おでかけクリーン	
●おそうじタイマー	
汚れが気になるとき	36

もっと詳しく知りたいとき

快適おまかせ・冷房・除湿切換について	38
暖房について	39
●霜取り運転　●エネチャージ	
「ナノイー X」について	40
エコナビについて	41
センサーについて	42
風向・風量自動時の風の動き	43
おそうじ機能について	46
タイマーなどの優先動作について	48

必要なとき

こんなときは	49
よくあるお問い合わせ	50
故障かな?	52
タイマーランプが点滅するときは	59
仕様について	60
著作権など	62
長期使用製品安全表示制度に基づく本体表示について	66
保証とアフターサービス	67
ご相談窓口／ご愛用者登録	裏表紙



エオリア アプリ



スマートフォンを使って、宅外から運転したり、家族の帰宅を確認したりすることができます。
●詳しくは (P.24)

安全上のご注意①

必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。



警告

「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。



注意

「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。



してはいけない内容(禁止事項)です。



実行しなければならない内容(強制事項)です。



火災や感電、
大けがを防ぐために



警告

異常・故障時



必ず守る

- すぐに使用を中止し、電源プラグを抜くまたはブレーカーを切る
(発煙・発火・感電の原因)

異常・故障例

- ・ブレーカーがたびたび切れる。
- ・こげ臭いにおいがする。
- ・電源のプラグ・コードが異常に熱くなる。
- ・異常な音がする。ガタガタと振動する。
- ・タイマーランプが点滅する。
- ・室内ユニットから水が漏れる。
- ・風量が調節できない。
- ・運転しても、すぐに停止する。
- ・停止ボタンを数回押しても風が止まらない。

すぐ、販売店に点検・修理を依頼してください。
タイマーランプが点滅するときは、P.59の内容にしたがって対応してください。

電源のプラグ・コード



禁止

- 途中で接続したり、延長コードの使用、タコ足配線をしない
- 束ねたり、無理に曲げたりしない
- ぬれた手で抜き差ししない
- 運転中にプラグを抜かない
- コードを持って抜かない
(感電や、放電・絶縁不良・断線などによる発熱・発火・火災の原因)



必ず守る

- 破損した場合は、使用せず販売店に修理を依頼する
- プラグは、根元まで確実に差し込む
- 定期的にプラグのほこりを乾いた布でふき取る
(接触不良・絶縁不良による発熱・発火・火災や、接触不良による感電の原因)



お手入れ時



禁止

- お客様自身で、工具を使った分解掃除、内部洗浄はしない
(水漏れや発煙、発火の原因)
- ・お買い上げの販売店またはパナソニック修理ご相談窓口にご相談ください。

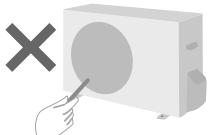


運転時や取り扱い時



禁止

- リモコンを乳幼児の手の届く所に置かない
(乾電池を取り出し、誤飲するおそれ)
- リモコンの乾電池の $\oplus\ominus$ を逆に入れない
(ショートによる発火や液漏れの原因)
- 室内ユニットの左右風向ルーバーより奥に、指や棒などを入れない
- 室外ユニットの吹出口に、指や棒などを入れない
(内部でファンが高速回転しているため、けがをする原因)



- 長時間、冷風を体に直接当てたり、体を冷やすすぎたりしない
(体調不良の原因)
 - ・特に、ご自身で調節できない乳幼児や身体の不自由な方・高齢者などにはご注意ください。

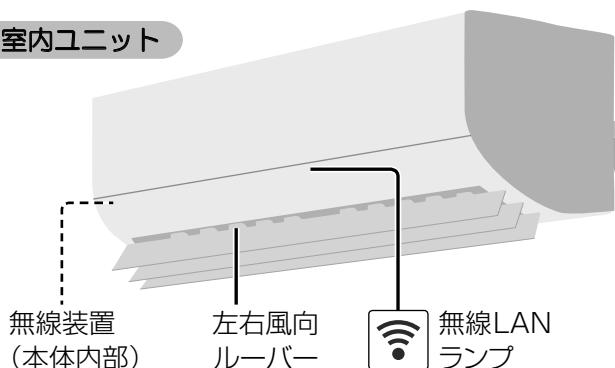


- 室外ユニットの上に乗ったり、物を載せたりしない
(転落や落下の原因)
 - ・特にベランダなど高い場所に設置の場合はご注意ください。



警告

室内ユニット



エオリア アプリの画面



無線LANランプ点灯中



- 室内ユニットに医療機器や自動制御機器（自動ドア、火災警報器など）を近づけない（室内ユニットからの電波が機器に影響を及ぼすことがあります、誤動作による事故の原因）
- 心臓ペースメーカーを装着している方は、装着部を室内ユニットから 15 cm 以上離す（室内ユニットからの電波による誤作動の原因）

据え付けや移設・修理時

必ずお買い上げの販売店 または専門業者に依頼してください



- 販売店や専門業者に次のことを確認する
 - エアコン専用の電源コンセントおよびブレーカーが単独で使われていること（火災の原因）
 - アースや漏電しゃ断器が設置されていること（感電の原因）
 - 冷媒が漏れていないこと（冷媒が火気に触ると、有毒ガスの発生や火災の原因）
 - 通常は漏れませんが、冷えない・暖まらない場合は漏れている可能性があるので、販売店にご相談ください。
 - 指定冷媒が使用されていること（指定以外の冷媒を使用すると、機器の故障や破裂、けがなどの原因）

エオリア アプリご使用時

宅外からの操作時は、エアコンやその周辺、在室する人などの状態を確認することができません。また、無線通信を利用するため通信環境や使用状況、ネットワーク障害などにより、遠隔操作がご利用できない場合があります。場合によっては、人などが死亡・重傷を負ったり、財産の損害が発生したりするおそれがあります。事前に安全を十分確認してお使いください。



必ず守る

事前(在宅中)に以下の内容を確認しておく

- 電源プラグが確実に差し込まれていること。プラグにはこりがたまっていること（接触不良や絶縁不良によるプラグからの発熱や発火、火災の原因）
- 他の人が設定したタイマー予約などの設定状況（思わぬ運転や停止により、体調をくずす原因。動植物に悪影響を及ぼす原因）
- エアコンに異常がないこと。風の変化があっても、人や部屋に悪影響がないこと（飛びやすい物がない等）（風により物が落下し、火災やけが、家財汚損の原因）
- 遠隔操作ができなくても、人や財産などに悪影響がないこと（運転や停止ができず、体調をくずす原因。動植物に悪影響を及ぼす原因）
 - 操作が必要な場合は、宅内のリモコンで操作してください。
 - 乳幼児や身体の不自由な方・高齢者などご自身でリモコン操作ができない方のみで在している場合は、ご利用にならないでください。

宅外からの操作前・操作中に 以下の内容を確認する

- 人がいることが分かっているときは、宅外から運転や停止することを知らせておく（台などに乗っていた場合、突然の運転や停止に驚いて落下・転倒の原因。また、急激な外気温・室温の変化等により、体調をくずす原因）
- 温度調節や停止は、宅内のリモコンでも操作できます。
- こまめに設定内容や運転状況を確認する（急激な外気温・室温の変化等により、体調をくずす原因。動植物に悪影響を及ぼす原因）
 - 操作後、メイン画面に操作が反映されていなかった場合は、宅内のリモコンで操作してください。
 - エラーコードが表示されたときは、運転を停止し、お買い上げの販売店にご相談ください。メイン画面で停止していることを再確認してください。

安全上のご注意②

必ずお守りください



漏電やけがを
防ぎ、家財などを
守るために

⚠ 注意

運転時や取り扱い時



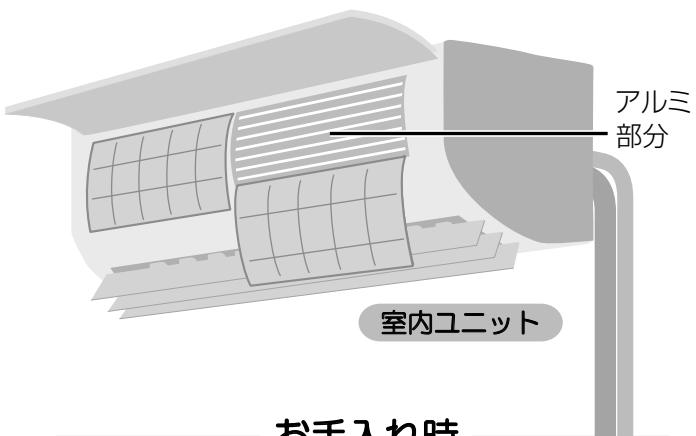
禁止

- 落雷のおそれがあるときは、運転を停止して、エアコンに触れない
(感電の原因)
- 直接水洗いしたり、水の入った容器を載せたりしない
(水が中に入ると感電や発火の原因)
- 室内ユニット・室外ユニットのアルミ部分に触らない
(手を切る原因)
- 据付台を破損したままで使用しない
(室外ユニットや据付台の落下・転倒の原因)
- 風を動植物に直接当てない
- 室内ユニットの下に電気製品や家財などを置かない
(水滴が落ちる場合があり、汚損や故障の原因)
 - ・テレビやベッドなどを置かないでください。
- 湿度が高いとき(80 %以上)に、窓や戸を開けたままで冷房や除湿を長時間運転しない
(室内ユニットから水滴が落ちて家財などを汚損する原因)
 - ・特に雨の日や梅雨の時期にはご注意ください。
- 床などにワックスをかけるときは運転しない
(内部にワックス成分が付着すると、結露による水漏れや水飛びの原因)
 - ・ワックスをかけた後は窓やドアを開けて十分に換気後、運転してください。
- ドレンホースは排水を確実にし、先端をふさがない
(室内ユニットから水漏れる原因)
 - ・虫や落ち葉などが詰まらないようご注意ください。
- 精密機器や食品、動植物、美術品の保存などに使わない
(品質低下などの原因)



必ず守る

- 長期間使用しないときは電源プラグを抜く
(ほこりによる発熱や発火の原因)
- 燃焼器具は風が直接当たらない場所で使用する
(不完全燃焼の原因)
- 燃焼器具と一緒に運転するときはこまめに換気する
(酸素不足による頭痛などの原因)
 - ・このエアコンで換気はできません。



お手入れ時



禁止



必ず守る

- 不安定な台に乗らない



- 運転を停止し、電源プラグを抜く
(ファンが高速回転しているため、けがをする原因)
- 前面パネルの水洗い後は、水気を十分ふき取る
(漏電の原因)

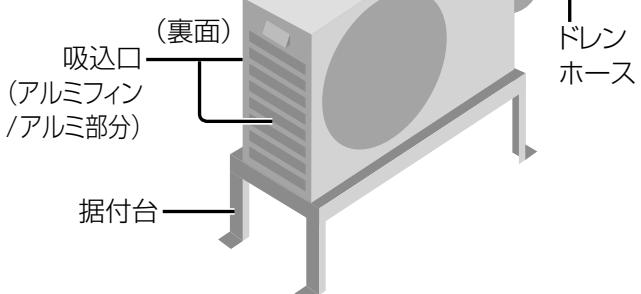
据え付け・移設時



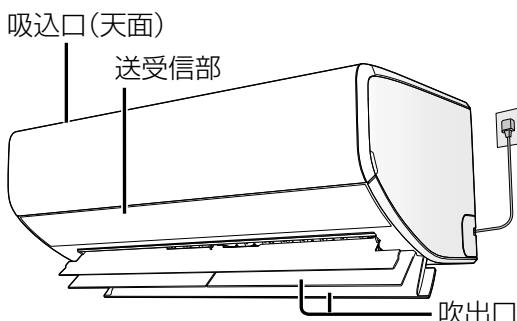
必ず守る

- 可燃性ガスの漏れるおそれのない場所に、据え付けされていることを確認する
(万一ガスが漏れてユニットの周囲にたまると、発火の原因)

室外ユニット



使用上のお願い



リモコンは 室内ユニットの 送受信部に向けて!

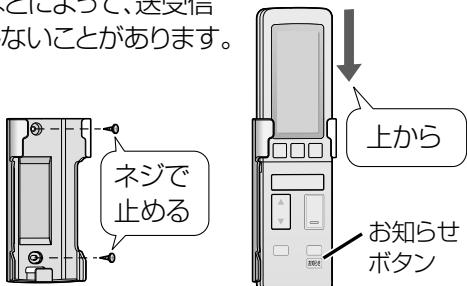
操作は、室内ユニット正面から
7 m以内で行ってください。

- 受信は音でお知らせします。

受信音	お知らせしている内容
ピッ	運転開始や設定、設定の取り消し
ピッピッ	設定温度・設定湿度の上限 または下限
ピー	停止

●リモコンホルダー(付属品)

リモコンを壁などに取り付けることができます。取り付け場所で、リモコンのお知らせボタンを押し、送受信できること(リモコンに室温などの表示が出ること)を確認してから取り付けてください。取り付け後、部屋の環境変化などによって、送受信しないことがあります。



☑ まず、室内・室外ユニット周辺の確認を!

〈室内ユニット〉

- 吸込口・吹出口付近がタンスなどでふさがれていませんか?
- 火災警報器は吹出口から1.5 m以上離れてていますか?
- テレビやラジオは、1 m以上離れていますか?
(映像の乱れ、雑音の原因)

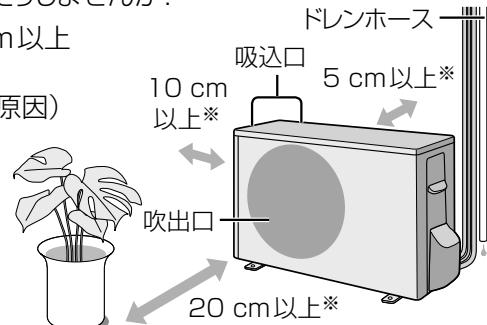
〈リモコン〉

- 他のリモコンのボタンが押されていませんか?
(リモコンラックなどに当たって押されていると、混信して送受信できない原因)
- 複数台のエアコンを使うときは、混信を防ぐ設定にできます。(P.30)



〈室外ユニット〉

- 吸込口や吹出口が積雪や植木鉢などでふさがれていませんか?
- ドレンホースの先端(排水口)がふさがれていませんか?
- 吹出口からの風が、周囲の迷惑になつたり動植物に直接当たつてしまませんか?
- テレビやラジオは2 m以上離れていますか?
(映像の乱れ、雑音の原因)



※スペースを確保してください。

- 油煙の多い場所への設置は避けてください。
(調理場や機械工場など)

- 積雪の多い地域では、防雪対策をおすすめします。お買い上げの販売店へご相談ください。

リモコンの乾電池について

■乾電池は

- 寿命は約1年です。
消耗すると、送受信にくくなったり、冷房などを押しても「停止」を表示したりします。
- 長期間、使わないときは、取り出してください。
(液漏れ防止のため)
- 乾電池が切れたときは、本体で応急運転ができます。(P.49)

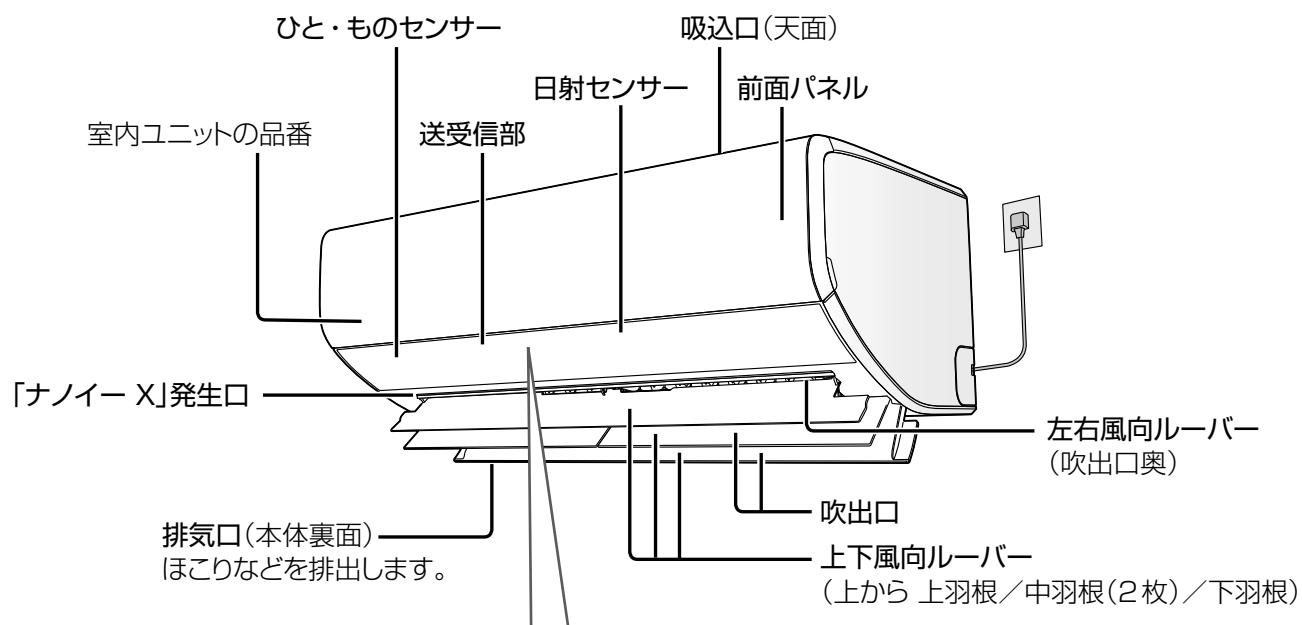
■乾電池を交換するときは

- 単3形アルカリ乾電池(LR6タイプ)を2本同時に交換してください。(マンガン乾電池では、使用期間が短くなります)
- 充電式電池(Ni-Cd、ニッケル水素など)は使わないでください。(サイズ、形、性能の一部が異なるため)
- 交換後、日時を合わせてください。(P.11)

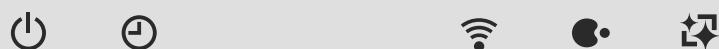
各部の名前と準備①

室内ユニット

●この製品は、遠隔操作をするための無線装置を搭載しています。

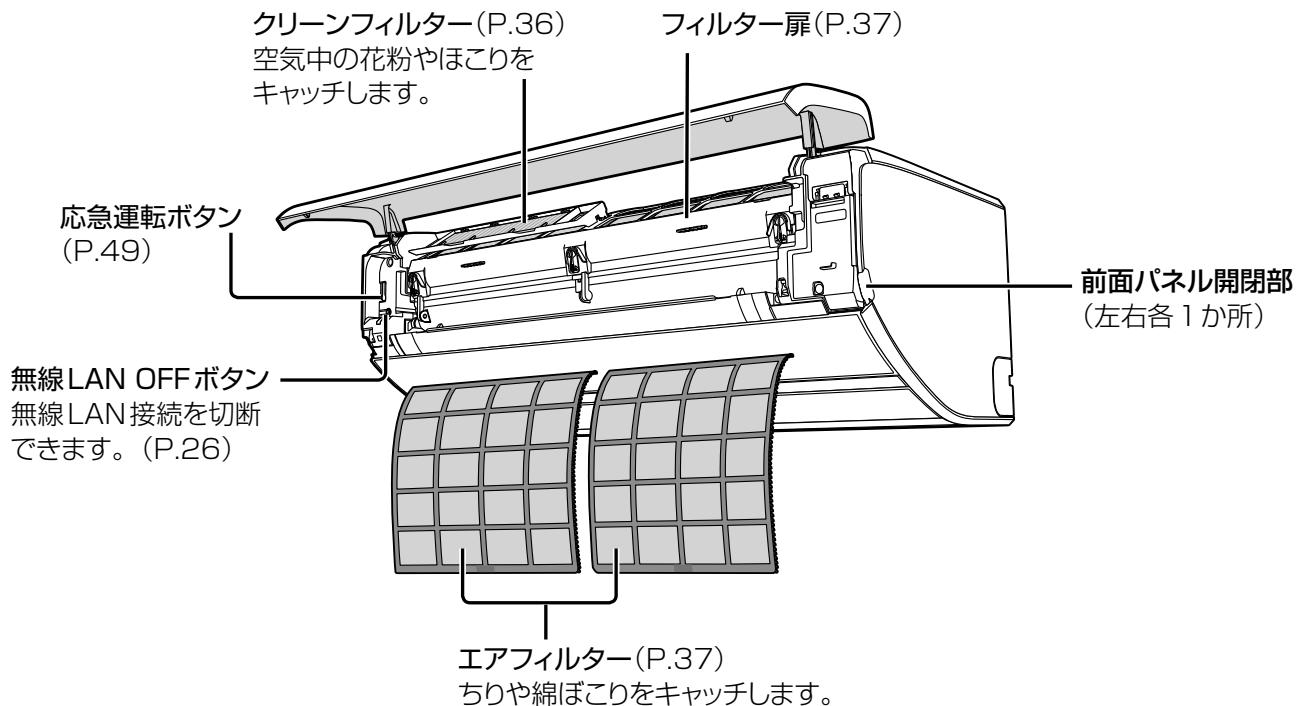


表示部 (本体ランプ) 運転や設定の状況をお知らせ

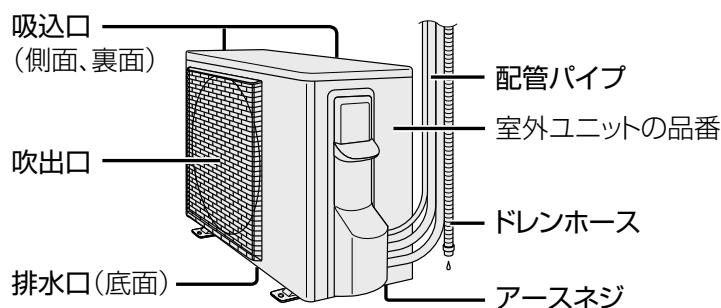


表示	ランプ名	色	状態	お知らせしている内容
	運転	緑	点灯	快適おまかせ・冷房・除湿切換・暖房・「ナノイー X」送風・キープ暖房運転中(P.12、13)
			点滅	快適おまかせ運転開始時・暖房運転開始時、または霜取り運転中(P.38、39)
	タイマー	橙	点灯	おやすみ切タイマー・入タイマー/切タイマー予約中(P.18、19)、エオリア アプリで時間を決めて運転中(P.26)
			点滅	本体の異常(P.59)
	無線LAN	青	点灯	無線LANの通信ができる状態(P.24～28)
			点滅	無線接続の交信中
	「ナノイー X」	青	点灯	「ナノイー X」発生中(P.12、13、34、40、47)
	おそうじ	橙	点灯	フィルターおそうじ・内部クリーン運転中(P.34、46、47)

〈前面パネルを開けたとき〉



室外ユニット

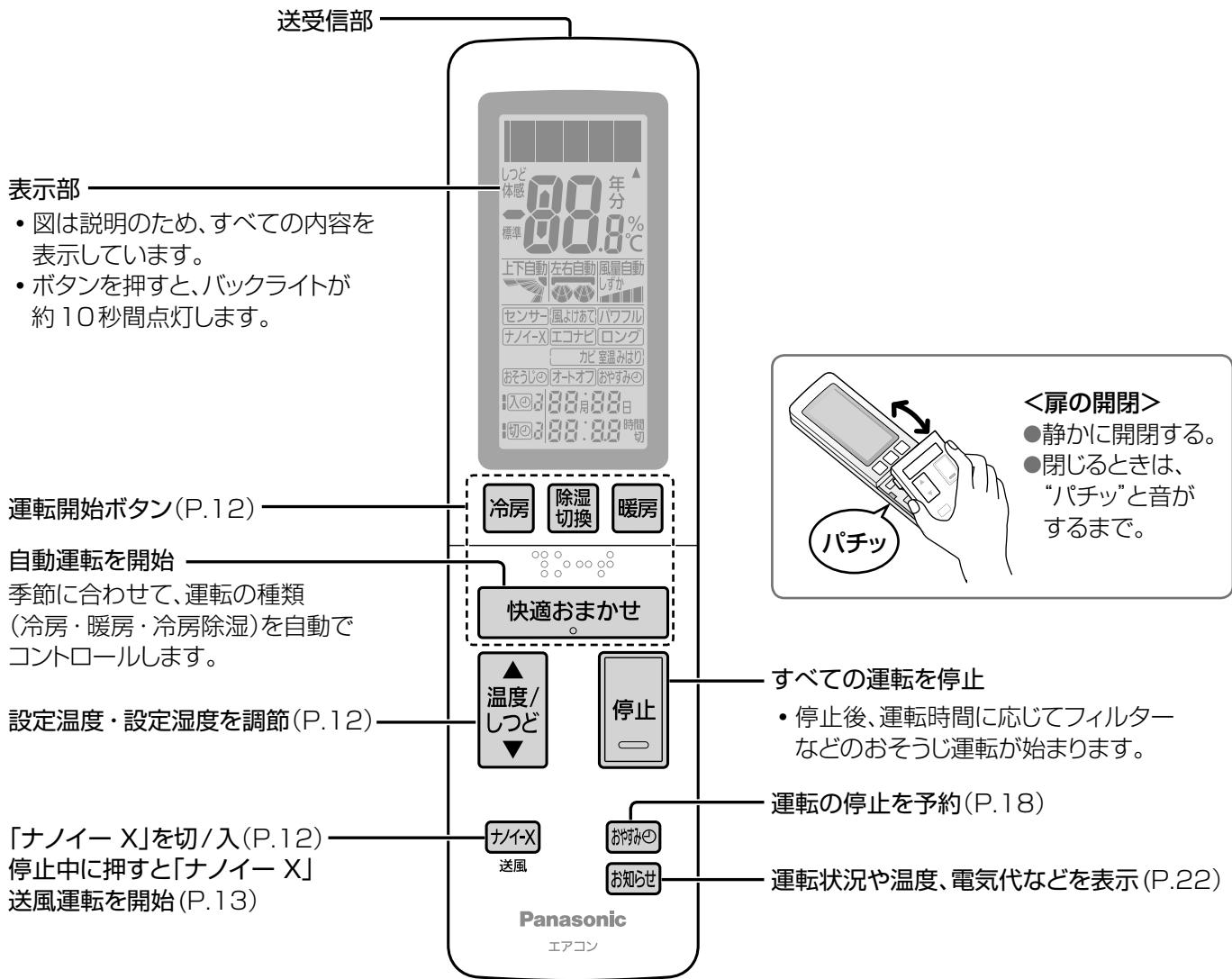


付属品

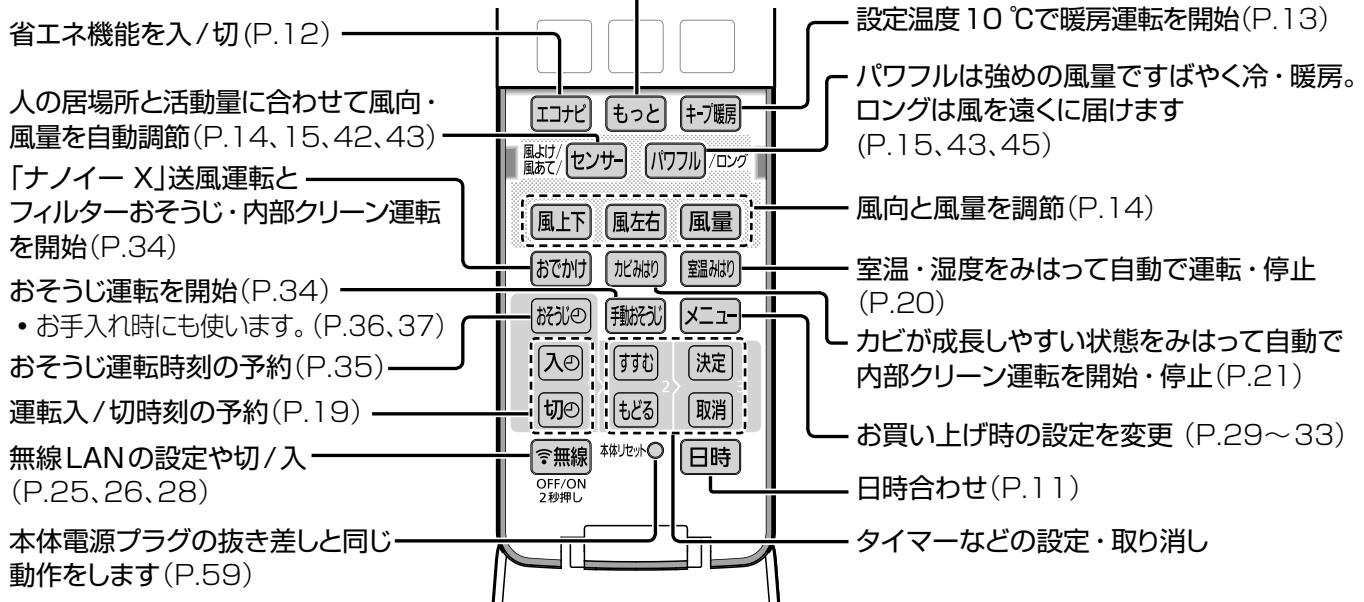
- ・リモコン
 - ・単3形アルカリ乾電池(2本)
…1年未満で消耗することがあります。
(最初に使用するために付属しています)
 - ・リモコンホルダー
 - ・リモコンホルダー取付用ネジ(2本)
-

各部の名前と準備②

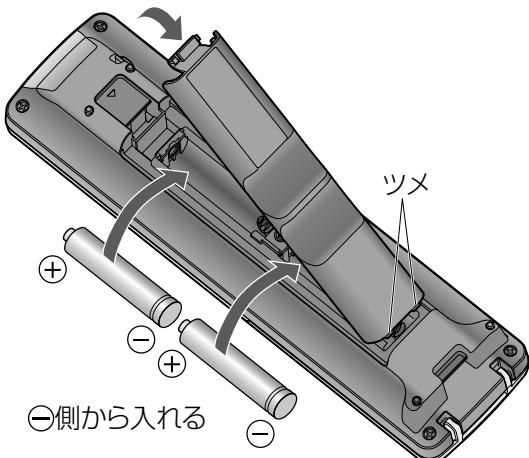
リモコン



〈扉を開けたとき〉



リモコンに乾電池を入れる



1 裏ぶたを開ける

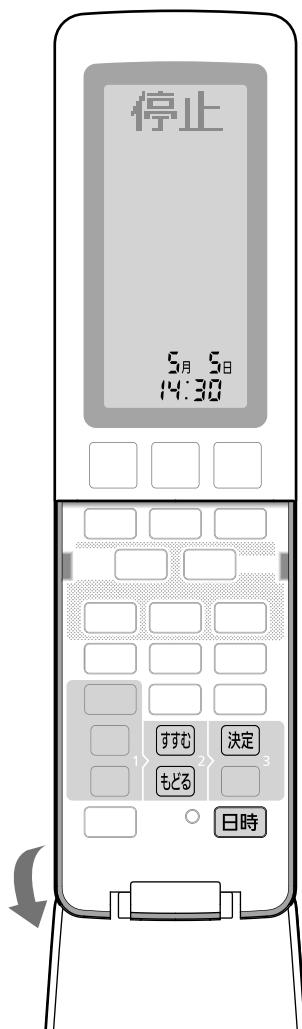
2 乾電池を入れる

- 表示が出ないときは、乾電池を入れ直す。



3 裏ぶたを閉める

- ツメを先に入れてパチンと音がするまで



リモコンの日時を合わせる

快適おまかせ運転やタイマー予約、電気代表示などを正しく動作させるため、年・月・日・時刻は必ず合わせてください。

1 [日時] 押す

例) 2020年5月5日
午後2時30分に合わせるとき

[年設定]



2 [すすむ] 年(西暦の下2けた)を合わせる

- 長押しすると早送りできます。

3 [決定] 確定する

[月設定]



4 上記2～3と同じ手順で月・日・時刻を合わせる。 (夜の12時は「0:00」)

- 時刻を確定するときは、室内ユニットに向けて決定ボタンを押してください。日時情報が本体に送信されます。

- 30秒間、ボタン操作がないと、表示している内容で設定されます。

[日設定]



[時刻設定]



「送信完了」を表示後

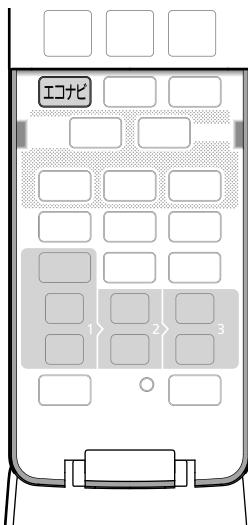
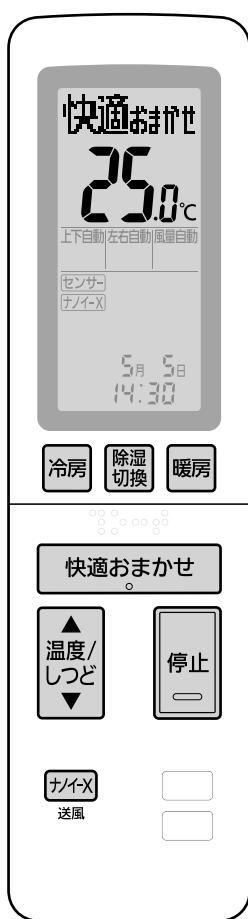


(点灯)

■途中で日時合わせを中止するとき

[日時] (表示している内容で設定されます)

快適おまかせ・冷房・除湿・暖房運転する

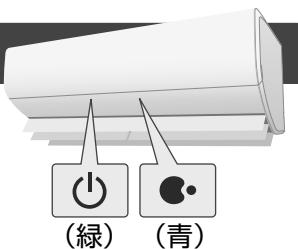


■ 運転を止めるとき



運転の種類を選んで運転する (P.38、39)

お買い上げ時には、「ナノイー X」(P.40)が同時に働くように設定されています。



快適おまかせ

快適おまかせ

…季節に合わせて、運転の種類(冷房・暖房・冷房除湿)を自動でコントロール

- 季節を正確に判断させるため、日時は必ず合わせておいてください。(P.11)

冷房

冷房

除湿
切換

押すたびに

除湿

…設定湿度になるように湿度を下げる

冷房除湿

…設定温度に近づくまでは冷房、
近づくと湿度を下げる

衣類乾燥

…洗濯物や布団を乾かす

暖房

暖房

- 朝の運転開始時、すぐに温風を出したいときは、おはようチャージを設定してください。(P.17)

■ 設定温度／設定湿度(しつど)を変えたいとき

▲
温度/
しつど
▼

温度設定(快適おまかせ・冷房・冷房除湿・暖房時)

設定範囲: 16.0 °C ~ 30.0 °C (0.5 °C刻み)

(結露の原因となるため、冷房は 20 °C 以上で調節してください)

- エコナビとセンサーがどちらも設定されているときは体感温度、それ以外のときは室内温度を調節します。(P.22)

湿度設定(除湿時)

設定範囲: 50 % ~ 60 % (5 %刻み)

- 衣類乾燥時は調節できません。

- 除湿時は室温が下がることがあります。

■ 「ナノイー X」の取り消し／ 設定をするとき

ナノイーX
送風

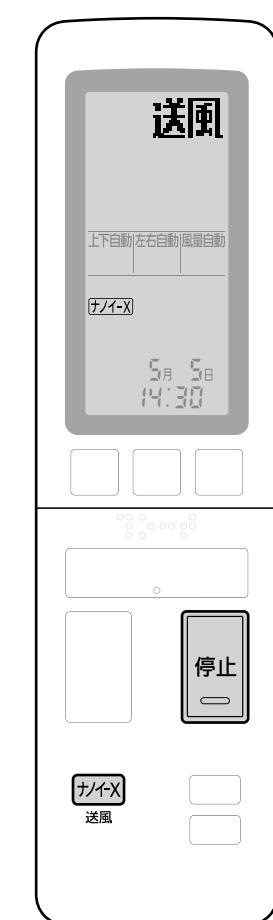
■ エコナビの設定／取り消しをするとき

エコナビ

- 部屋の温度状態や日当たり具合の変化に応じて温度を調節し、ムダを抑えます。(P.41)

- 衣類乾燥時は設定できません。

「ナノイー X」送風・キープ暖房運転をする



「ナノイー X」送風を運転する(P.40)

冷房・暖房・除湿のいらない季節などにおすすめします。

停止中に

ナノイーX 送風

…「ナノイー X」を送風する

(緑) (青)

「ナノイー X」送風・キープ暖房運転をする
快適おまかせ・冷房・除湿・暖房運転する

キープ暖房を運転する

設定温度10°Cの弱い暖房運転です。部屋に人がいない間、室温が下がりすぎないよう暖めておきたいときに便利です。

運転中または停止中に

キープ暖房 キープ暖房 …室内温度を10°Cに保つ

(緑) (青)

■ 運転を止めるとき



風向・風量を調節する

お買い上げ時は、センサーが設定されています。

ひと・ものセンサーが人の居場所と活動量を検知し、人の居場所を中心に空調を行います。複数の人がいる場合には、それぞれの居場所、活動量と周辺温度に合わせて風向・風量・温度を自動調節します。(P.42)

センサーで自動調節したい

センサー

風よけ/センサー 押すたびに

```
graph TD; A[センサー風よけ] --> B[センサー風あて]; B --> C[取り消し]; C --> D[センサー];
```

…風を感じさせない
…風を感じる
(取り消し)
…人の居場所を中心に

●衣類乾燥・「ナノイーX」送風・キープ暖房運転時には設定できません。
●「風上下」「風左右」「風量」のいずれかを押すと、センサーは取り消され、前に設定していた風向・風量になります。
また、ロングを設定したときも、センサーは取り消されます。

好みで調節したい

風上下 風左右 風量

風上下 押すたびに

上下自動 → → → → →
 (冷房・除湿切換・
「ナノイーX」送風
運転時の表示)

● は風を天井に向かって吹き出します。
● (暖房時)は、風を床に向かって吹き出します。

風左右 押すたびに

左右自動 → → → →
 ← ← ←

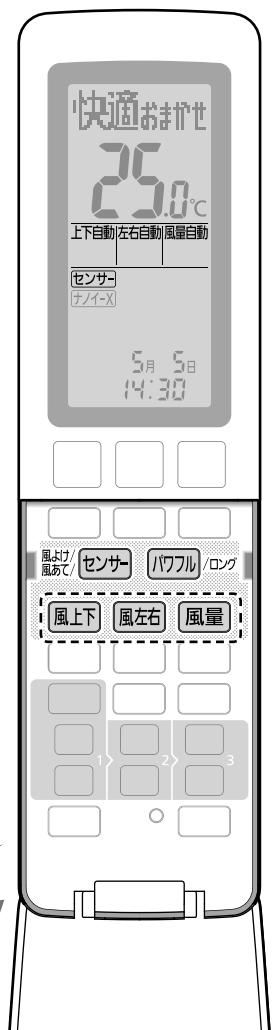
●ロングを設定しているときは、風向の表示が長くなります。例： 広いリビングの奥やエアコンの横でもしっかり風を届けます。

風量 押すたびに

風量自動 → しずか → | | | | | →

●「しずか」は風量を抑えた静かな運転です。
●除湿・衣類乾燥・キープ暖房の運転時は「風量自動」になり調節できません。
●冷房・除湿・冷房除湿の風量自動時は、おいカット機能が働きます。(P.47)

●上下と左右の風向ルーバーはそれぞれ複数に分かれていますが、個別に調節することはできません。



ひと・ものセンサー



お知らせ

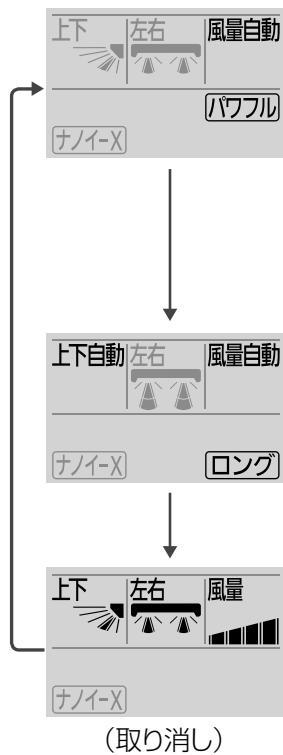
- 風向・風量は、快適おまかせ運転時も調節できます。
- パワフル設定時、風向の上下・左右は調節できます。
- ロング設定時、風向の左右は調節できます。
- 風向・風量自動時の風の動きは→ P.43~45

パワフル・ロングで風を感じたい

パワフル

ロング

パワフル/ロング 押すたびに



…冷房感・暖房感を強く感じる運転。

- 温度調節は、リモコンの表示より冷房・冷房除湿で低め、暖房で高めになります。
- 風量は自動になり、冷房感・暖房感が快適に得られるように、風量が弱めになることがあります。
- 「エコナビ」「風量」のいずれかを押すとパワフルは取り消されます。
- 除湿・衣類乾燥・「ナノイー X」送風・キープ暖房運転時、もっと設定時には設定できません。

…部屋の奥や左右の奥まで風を届けます。

- 風向上下と風量は自動になります。
- センサーは取り消されます。
- 「エコナビ」「風量」「風上下」「センサー」のいずれかを押すと、ロングは取り消されます。
- 快適おまかせ、冷房、暖房運転時のみ設定できます。

(取り消し)

- パワフルまたはロングを設定すると、エコナビが取り消され、設定温度が「体感」になっていた場合は室内温度の調節に切り換わります。

センサー／風あて

人の居場所で風を感じたいとき

ひと・ものセンサーで風向・風量を自動調節。運転のムダを省きます。

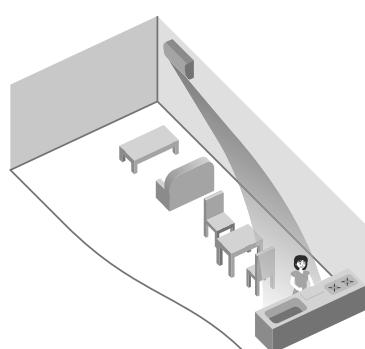
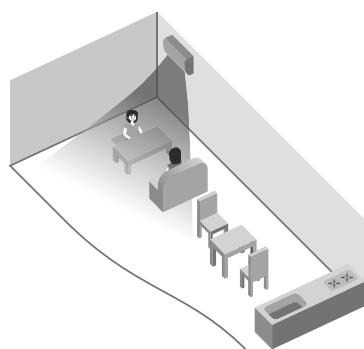
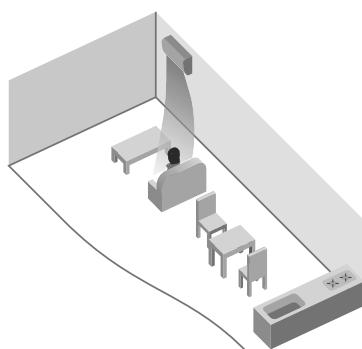
パワフル

お風呂上りや帰宅時など、強い風量で、すぐに暖めたい・冷やしたいとき

上下・左右はお好みの風向が選べます。左右はお好みの風向が選べます。また、センサーを設定することもできます。

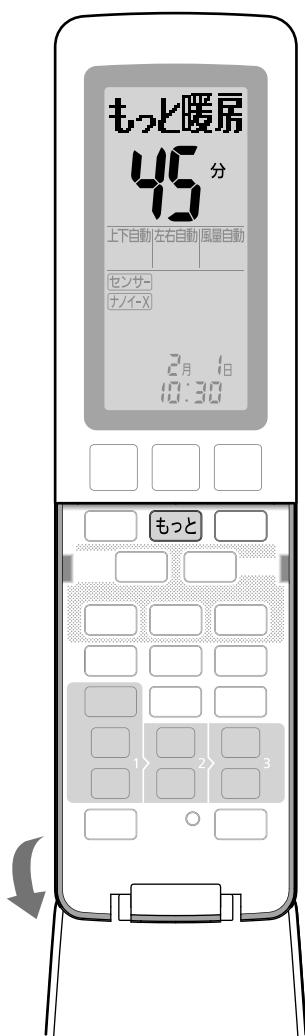
ロング

広いリビングの奥やエアコンの横でも、しっかり風を感じたいとき



- 冷房定格能力 4.0 kW 以上における気流のイメージです。

もっと、強く運転する



もっと暖かい風・もっと涼しい風に当たりたい

もっと

「暖房」「冷房」ボタンで運転中に

もっと



- ・暖房時：強温風が吹き出します。
「もっと暖房」「あと45分」を
2回表示後

もっと暖房
45 分

▶ 約45分後、
元の暖房に戻る

残り時間(1分単位)

- ・冷房時：強冷風が吹き出します。
「もっと冷房」「あと30分」を
2回表示後

もっと冷房
30 分

▶ 約30分後、
元の冷房に戻る

残り時間(1分単位)

●「快適おまかせ」「除湿切換」ボタンで運転中は使えません。

●風量は自動となり、調節できません。

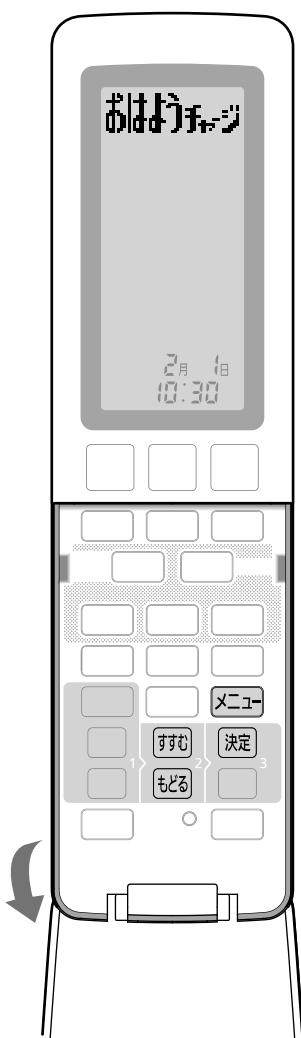
風向の上下・左右は調節できます。

●風向・風量自動時の風の動きは→P.43、45

■ 元の暖房・冷房に戻すとき

もっと

朝の暖房開始時、すぐに温風を出す



■ 取り消すとき
上記③の手順で
「動作なし」に設定する。

朝の暖房開始時、すぐに温風を出したい

おはようチャージ

朝の暖房を開始する時間帯を学習し、その時間帯に暖房ボタンを押すとすぐ温風が出せるように予熱運転を行います。設定の前に、現在時刻が合っていることを確認してください。(P.11)

運転中または停止中に「おはようチャージ 動作あり」を設定する

- 1 メニュー
- 2 すすむ 7回押して 決定 押す おはようチャージ
- 3 すすむ (または もどる) 押す 動作なし → 動作あり
- 4 決定 室内ユニットに向けて確定する (変更内容が記憶されます)

- 30秒間、ボタン操作がないと、元の表示に戻ります。
- 暖房・快適おまかせ運転停止後、リモコンに「おはようチャージ」と表示されます。

■ 一時的におはようチャージを働かせたくないとき

「おはようチャージ」表示中に停止ボタンを押す。「(停止)表示」

- 動作を再開したいときは、リモコンで運転して停止するか、「おはようチャージ 動作あり」を再設定してください。

お知らせ

- 予熱中に運転を始めても、本体が十分暖まっていないと、すぐに風が出ないことがあります。(運転ランプが点滅)
- シーズン中に暖房を長期間ご使用にならない場合は、「おはようチャージ 動作なし」にすることをおおすすめします。(1回の予熱は最長2時間で、消費電力は約350W^{*}です)
* CS-UX400D2、当社実験室(洋室14畳)において、屋外温度2°C、室温11°Cで予熱した場合。
- おはようチャージ設定中に乾電池を交換し、日時を合わせずに運転すると、「おはようチャージ 動作なし」が設定され、動作が取り消されます。
- 予熱運転開始条件:
室温約18°C以下・屋外温度約10°C以下で、前回の運転を暖房で停止したとき。

おはようチャージとは?

学習

午前3時～10時の暖房開始時刻を学習。(よく利用される時間帯を2つまで記憶します)



予熱運転

学習した時間帯の前から、予熱開始。(最長60分前)



- 上下風向ルーバーが開きます。
• 運転ランプは点灯しません。
- 前回の運転が暖房のときのみ、予熱されます。
- 1つ目の時間帯の予熱中に暖房を始めたときは、2つ目の時間帯には予熱されません。

すぐ暖房!

暖房ボタンを押すと、すぐに温風が出ます。



- 暖房ボタンを押さなかったときは、学習した時間帯後、約60分で予熱運転が終了します。

朝の暖房開始時、すぐに温風を出す
もつと、強く運転する
(じつけん)

タイマーを予約する

おやすみ切タイマー(下記)

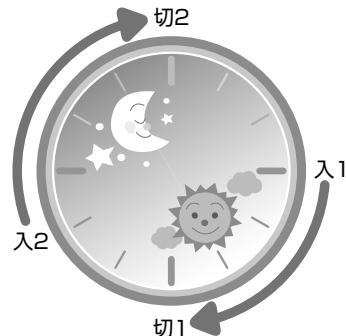
おやすみ時に、決めた時間がたつたら運転を止めたい



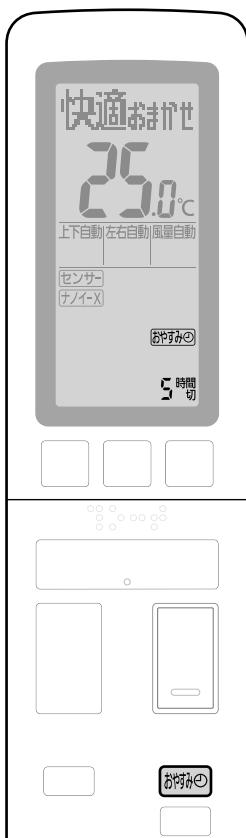
- 自動で温度調節され、冷やしすぎ・暖めすぎを防ぎます。

入／切タイマー(P.19)

決めた時刻に、運転を入／切したい



- 入タイマーと切タイマーは1日2つずつ予約でき、取り消すまで毎日繰り返されます。(入1、切1、入2、切2)



決めた時間がたつたら運転を止めたい

おやすみ切タイマー

運転中に

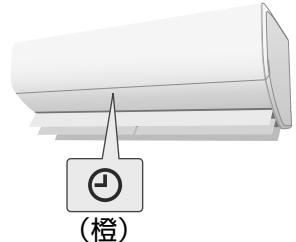


押すたびに



残り時間を表示

- 0.5時間後 切
- ↓ 1時間後 切
- ↓ 2時間後 切
- ↓ 3時間後 切
- ↓ 5時間後 切
- ↓ 7時間後 切
- ↓ 9時間後 切
- ↓ (取り消し)

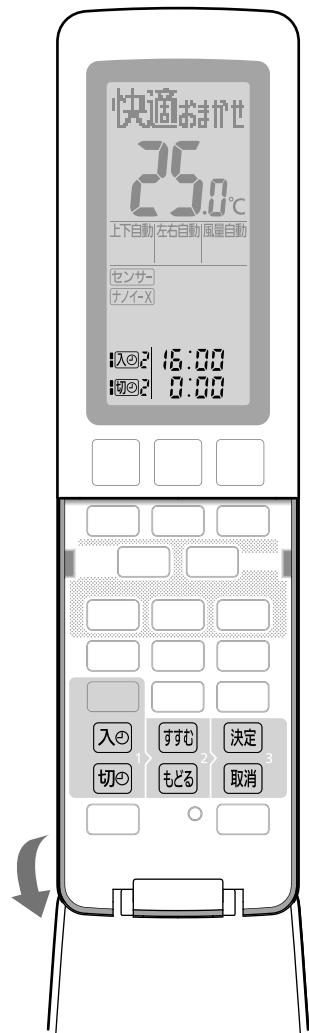


お知らせ

- おやすみ切タイマー運転は、冷やしすぎ、暖めすぎを防ぎます。設定温度に近づいたとき、またはおやすみ切タイマー設定から1時間たつと、温度や風向、風量を次のように自動調節します。(もっと設定中(P.16)を除く)
 - 設定温度は冷房、冷房除湿時に約1°C上がり、暖房時に約1°C下がります。その後、ご自身で設定温度を変更された場合は、変更内容を学習し、次の運転時に自動調節する温度を補正します。(設定温度を上げた場合は、少し高めに。下げた場合は、少し低めに)

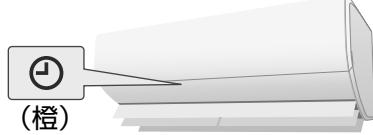
• 風量は弱くなります。冷房のセンサーまたは上下自動時は、上下風向ルーバーが水平に向くことがあります。(しづか設定中(P.14)を除く)

- おやすみ切タイマーで停止した後は内部クリーン運転を行いません。フィルターおそうじ運転は、運転時間の合計が約24時間を超えて停止したときに行います。
- おやすみ切タイマーで停止した後に、フィルターおそうじ運転させたくない場合は、お好みの時刻におそうじタイマーを予約してください。(P.35)



決めた時刻に運転・停止したい 入タイマー 切タイマー

予約の前に、現在時刻が合っていることを確認してください。(P.11)



(橙)

■ 入タイマー「入1」を予約する(切タイマー「切1」を予約する)

例:「入1」に7時を予約する。

1 **入①**

1:00

(切タイマーは **切①** を押す)

2 予約時刻を設定する

すむ
もどる

1:00

●押すたびに10分単位で変わり、長押しすると早送りできます。
(夜の12時は「0:00」)

3 予約時刻を確定する

決定

「送信完了」を表示

1:00

予約回数を表示。■は1回、■は2回。

■ 入タイマー「入2」を予約する(切タイマー「切2」を予約する)

1 **入①**

18:00

2回押す

(切タイマーは **切①** を2回押す)

2 上記2~3の手順で予約を確定する

●30秒間、ボタン操作がないと、元の表示に戻ります。

■ 予約を取り消すとき

「入1」または「入2」、「切1」または「切2」を選んで、**取消**を押す。
(すべての予約を取り消すときは、**取消**のみを押す)

■ 予約時刻を確認するとき

例:「入1」「入2」を確認する。
入①を押すたびに

→
↑ 元の表示 ↓

■ 予約時刻を変更するとき

予約と同じ手順1~3で変更する。

お知らせ

- 「入タイマー」は、予約時刻に設定温度または設定湿度近くになるよう、早めに運転が始まります。(最長約50分前)
- 「入タイマー」での運転は、停止前に設定していた内容で始まります。

- 現在時刻は、予約をすると表示されません。
- 1日に2回の予約をしているときは、次に動作する時刻を表示します。

停止中に「みはり」機能を動作させる

停止中に部屋の温度・湿度などを検知し、自動で運転を開始したり、停止したりします。

室温が高くなりすぎたり、低くなりすぎたりするのを防ぎたい 室温みはり

停止中に部屋の温度などを検知し、自動で冷房または暖房(室温みはり運転)を開始したり、停止したりします。

運転中または停止中に「室温みはり」を設定する

室温みはり

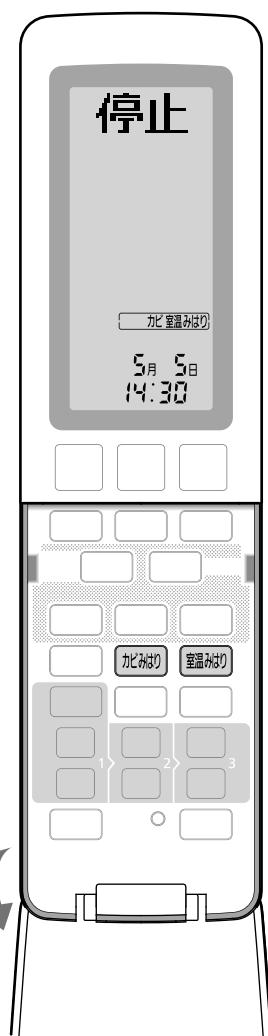
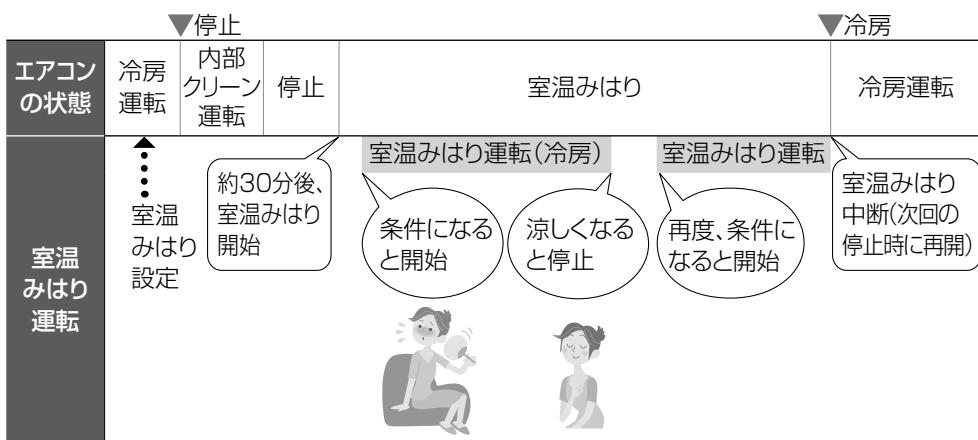
室温みはり



運転条件

- ・部屋の温度・湿度が高くなりすぎたとき冷房
室内ユニット天面付近の温度が31℃以上、
湿度が60%以上の状態が10分間続いたとき。
- ・部屋の温度が低くなりすぎたとき暖房
室内ユニット天面付近の温度が15℃以下の状態が10分間続いたとき。

動作例



■「みはり」機能で動作した運転を止めるとき



- 熱中症や低体温症を防止する機能ではありません。室内ユニットの設置位置や使用環境によっては温度や湿度を誤検知して運転しないことがあります。補助機能としてお使いください。
- 運転中は、運転ランプ(緑)が点灯します。
設定温度・風量・風向は自動になります。調節したいときは、運転開始ボタンで運転後、調節してください。
センサー・エコナビは動作しません。
「ナノイー X」を設定していたときは動作します。
- 冷房などの運転停止後(おそうじ運転停止後)約30分間は、温度・湿度の誤検知防止のため、室温みはりは動作しません。(室温みはり運転が自動で止まった後も同様)
- 室温みはり運転が自動で止まった後に、おそうじ運転をすることがあります。
(P.46、47)
- 室温みはりは運転条件になると運転するため、長時間使用しない場合は、設定を取り消しておくことをおすすめします。

■ 設定を取り消すとき

室温みはり

エアコン内部のカビ[※]の成長を抑えたい

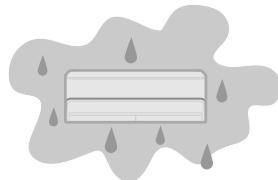
カビみはり

停止中に部屋の温度・湿度を検知して、エアコン内部がカビの成長しやすい状態になっているかどうかをみはります。カビの成長しやすい状態が続くと、内部クリーン運転を約40分間、自動で行いカビ[※]の成長を抑制します。

運転中または停止中に「カビみはり」を設定する

カビみはり

カビ みはり



動作条件

- ・カビの成長しやすい状態が累積で12時間を超え、ひと・ものセンサーで人がいないと判断したとき内部クリーン運転人が居続けた場合には、累積で24時間を超えたときに動作します。
- 運転中は、おそうじランプ(橙)が点灯します。

■ 設定を取り消すとき

カビみはり

※カビみはりの効果(カビの成長抑制)について

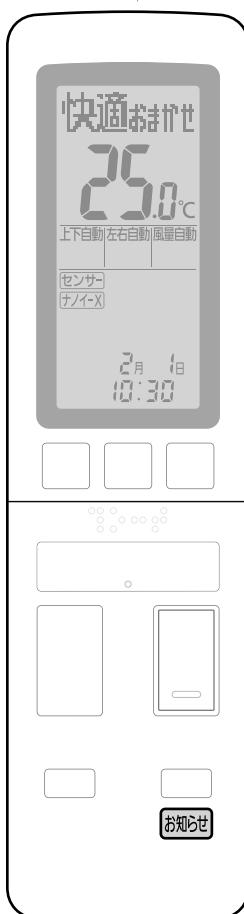
効 果	試験機関	試験方法・結果 (実使用空間での実証結果ではありません)
室内ユニット内部のカビの成長を抑制【実機試験】	環境生物学研究所	39 m ³ 、室温25 °C、湿度70 %の試験室にて、エアコン内部にカビセンサーを設置。冷房運転を3時間運転後、内部クリーン運転を12時間ごとに動作させ、7日後のカビの菌糸長を比較。カビセンサー内のすべてのカビ(2種類)で発芽ではなく、カビの成長が抑制されることを確認。



内部クリーン運転の前に、部屋の湿気を取る除湿運転をさせることができます。(P.32)

温度などを見る(お知らせ)

必ず
室内ユニットに
向けて!



温度や電気代などが知りたい

お知らせ

運転中または停止中に、本体が検知した温度や記憶している電気代などを表示します。
(目安です)

お知らせ

① 現在の状態

暖房

室内温度

25.0°C

室内湿度

45 %

室外温度

10 °C

エネチャージ

2

⑤ エネチャージレベル (暖房運転中のみ)

0~4段階で表示

⑥ 電気代

電気代

19円

今月電気代

716円

前月電気代

1425円

元の表示に戻る

運転中は運転
開始からの、
停止中は前回の
電気代を表示。

- お知らせは順番に表示しますが、**お知らせ**を押しても次に進めることができます。
- 表示中にリモコンの扉を開けたり、お知らせ以外のボタンを押したりすると、元の表示に戻ります。

体感温度とは

- 温度や湿度、輻射(壁や床からの熱)、エアコンの風の強さ、衣服の違い(夏服・冬服など)、活動状態(じっとしている・家事をしている)によって影響される、暑さ・寒さの感覚を温度で表したものです。

お知らせの内容について

① 現在の状態

- 運転の種類(快適おまかせ運転時のみ)または次の機能の中で動作しているものを表示。
 - ・おでかけクリーン(P.34)
 - ・カビみはり(P.21)
 - ・おそうじ(P.34、46、47)
 - ・室温みはり(P.20)
 - ・おはようチャージ(P.17)
 - ・においカット(P.47)
 - ・霜取り運転(P.39)

② 室内温度または体感温度

- 表示範囲: -9.0 °C～45.0 °C(0.5 °C単位)
表示範囲外を検知しても、上限・下限の数値でお知らせします。
- エコナビまたはセンサーが取り消されているときと除湿・キープ暖房運転時は、室内温度を表示。
- エコナビとセンサーが設定されているときは、体感温度を表示。

③ 室内湿度

- 表示範囲: 40 %～80 %(5 %単位)
表示範囲外を検知しても、上限・下限の数値でお知らせします。

④ 室外温度

- 表示範囲: -25 °C～45 °C(1 °C単位)
表示範囲外を検知しても、上限・下限の数値でお知らせします。

⑤ エネチャージレベル

- ノンストップ暖房霜取り運転に使える蓄熱量の目安を表示。

⑥ 電気代

- 表示範囲: 0円～64999円(1円単位)
上限を超えて、上限の数値でお知らせします。
- 電気代は、リモコンの日時を合わせていないと正しく表示しません。(P.11)
- 電気代単価は、ご家庭の契約に合わせて設定できます。(P.30)
- 電気代表示は目安です。
 - ・公的な取り引きに用いることはできません。(計量法で定められた算出方法に基づいた数値ではないため)
 - ・使用時間が短いときや、「ナノイー X」送風運転など消費電力量が少ないとときは、0円と表示されることがあります。

●電気代は

- ・リモコンで設定した日時情報(P.11)・電気代単価(P.30)と本体で記録した消費電力を基に算出しています。
- ・電気代単価は、お買い上げ時、「電気代単価 時間帯なし」の27円/kWhに設定されています。
- ・月電気代は、日時を合わせたリモコンで運転した時点から積算を開始します。
- ・電源プラグの抜き差しやリモコンの本体リセットボタンを押しても、今月・前月の電気代はリセットされません。
(本体で記憶しています)

●月電気代の更新は

- ・毎月1日以降、初めて運転開始ボタンを押した時点です。
このとき、前月より前のデータは消去されます。
- ・1日以降に、一度も運転していないときは、前回リモコンで運転した月の電気代が、今月電気代として表示されます。

●次の場合には - - が表示されます。

リモコンの乾電池を交換後

- ・日時を合わせず運転した場合、今月・前月の電気代が表示できません。

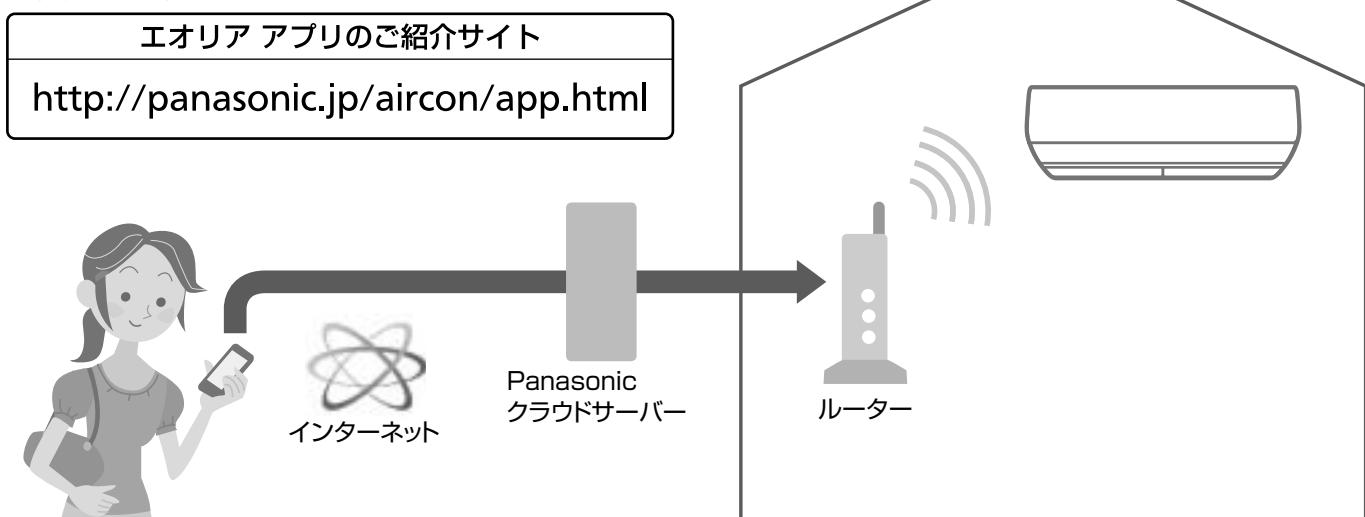
→日時を合わせてください。(P.11)
(積算していたデータに更新されます)

電源プラグを抜き差しした後(リモコンの本体リセットボタンを押した後)

- ・本体の日時情報が消去されるため、表示できません。
→リモコンのメニューで電気代単価を「時間帯なし」に設定していたときは、一度、リモコンで運転してください。(今月・前月の電気代が積算していたデータに更新されます)
- リモコンのメニューで電気代単価を「時間帯あり」に設定していたときは、日時を合わせてください。(P.11)
(日時情報が本体に送信され、今月・前月電気代が積算していたデータに更新されます)

エオリア アプリを使う①

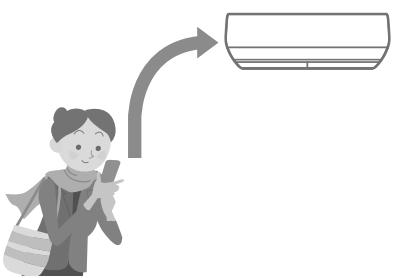
スマートフォンで宅外からエアコンを運転したり、運転状況を確認したりすることができます。



こんなことができます。(サービスの例)

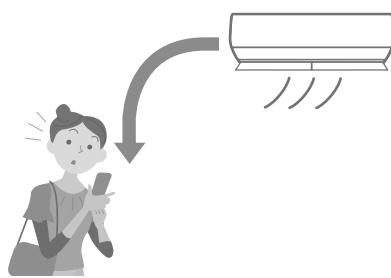
遠隔操作

宅外から運転を開始・停止!
温度や風量も調節できます。



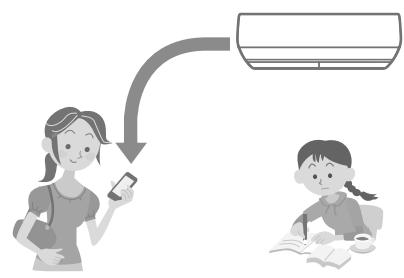
お知らせ設定

エアコンの切り忘れをお知らせ!



便利機能

自宅にいる家族の動きをさりげなく確認!(遠隔ひと検知)



サービスのご利用に必要なもの

■ インターネット環境を整え、機器をご準備ください。

インターネット環境

常時インターネット接続が可能な環境が必要です。

●FTTH(光ファイバー)、ADSL、CATV(ケーブルテレビ)などのブロードバンド回線。

ダイヤルアップ回線はご利用になれません。

インターネット接続の詳細は、プロバイダーや回線業者との契約内容をご確認ください。

●インターネットの通信料はお客様のご負担となります。

無線LANブロードバンドルーター(以下ルーター)

2.4 GHz帯に対応したルーターをご使用ください。

セキュリティ対策のため、必ず暗号化方式 WPA2 または WPA (いずれも TKIP または AES) の設定ができるルーターを使用してください。暗号化方式は、WPA2 (AES) の設定をおすすめします。設定方法は、ルーターの取扱説明書を参照してください。

●WEPのみ対応の機種はお使いいただけません。

●モバイルルーターは動作保証をしていません。

スマートフォン

iOS (iPhoneなど) 11.0/Android 4.4 以降 (2019年6月現在)

●ルーターと無線LAN接続ができることを確認しておいてください。

初期設定をする

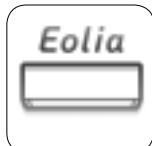
初めてアプリをお使いになるときは、エアコンとルーターの接続、機器の登録などの初期設定が必要です。リモコンの操作ができる位置で設定してください。

設定は、アプリ画面の案内にしたがって操作します



スマートフォンにエオリア アプリをインストールする

■Androidのとき：Google Play ■iOSのとき：App Store



上記で「エオリア アプリ」を検索し、インストールしてください。

- アプリは無料ですが、インストールや操作には別途通信料が発生します。
- アプリのアイコンや画面は、更新により変わることがあります。

エオリア アプリを起動し、「CLUB Panasonic」にログインする

エオリア アプリのご利用にはCLUB PanasonicのログインIDが必要です。
すでに会員の方は、IDとパスワードを入力しログインしてください。
会員登録されていない方は、右記のWebサイトにアクセスし、画面の案内にしたがって新規会員登録をしてください。

<http://club.panasonic.jp/>



初期接続する

エアコンに遠隔操作を許可する

エアコンにスマートフォンからの遠隔操作を許可します。（P.33）

必ず
室内ユニットに
向けて！

エアコンとルーターを接続する

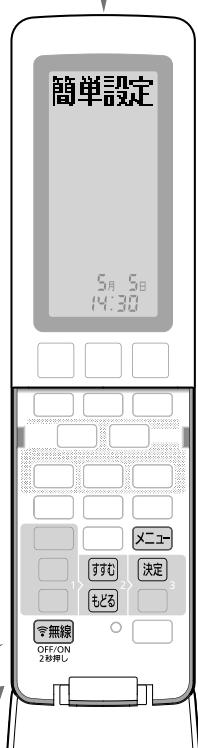
エアコンとの接続に無線ネットワーク(SSID)を使用する場合があります。

SSID : Panasonic-CS-wirelessAP
パスワード : Ac18WLan



エアコンをサーバーに登録する

ルーターに接続したエアコンをPanasonicクラウドサーバーに登録します。（My家電登録）



エアコン本体の設定をリモコンで行う

遠隔ひと検知のサービスを利用するには、リモコンのメニューで「ひと検知」の設定を「遠隔あり」にします。（P.33）

- 「ひと検知」を「遠隔あり」にすると、ひと・ものセンサーで検知した人（発熱体）の反応の有無や多さをスマートフォンで確認できることを許可したことになります。

エオリア アプリを使う②

ご利用の前に知っておいてください

サービスご利用時は、無線LANランプが点灯していることを確認しておいてください。

通信状態が悪いと、ご利用できないことがあります。

遠隔操作では、次のような事例が考えられます。

- ・運転できない、運転時間が反映されない。
- ・リモコンで運転したエアコンを、外出先から停止しようと
しても操作が反映されず停止できない。

操作後は、アプリのメイン画面で操作結果を確認してください。操作が反映されていなかった場合は、宅内のリモコンで操作してください。

- スマートフォンは画面のロックをおすすめします。
(誤操作防止)
- 当社指定の通信・操作機器以外は使わないでください。
- エオリア アプリ利用規約の最新版に同意のうえ、ご利用ください。遠隔ひと検知のご利用は、モニターされる方の同意も得てください。
- 遠隔ひと検知は、ご家族の急な体調変化をお知らせする緊急通報サービスではありません。



アプリのメイン画面

- アプリで時間を決めて運転中、タイマーランプが点灯します。
- 無線LANランプ点灯中は、遠隔操作により運転したり、部屋の状態確認などのために動作したりします。
- アプリで操作した内容は、リモコンには反映されません。

■ 無線LAN接続を切断できます

部屋にいる人が、遠隔操作をされたくない、在室状況を知られたくない、などのときは、リモコンで切断できます。

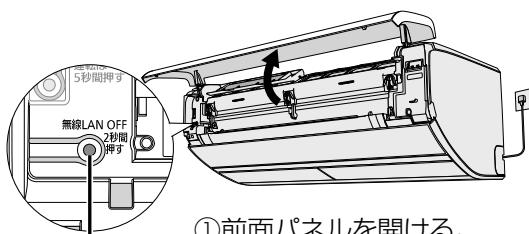


無線
OFF/ON
2秒押し

- ・操作後は、無線LANランプが消灯したことを確認してください。



- リモコンが使えないときは、室内ユニットの無線LAN OFFボタンで切断できます。



無線LAN
OFFボタン

- ①前面パネルを開ける。
- ②無線LAN OFFボタンを2秒間、長押しする。

無線LAN使用上の注意とお願い

■ 使用周波数帯

本機は2.4 GHz帯の周波数帯を使用しますが、他の無線機器も同じ周波数を使っていることがあります。他の無線機器との電波干渉を防止するため、下記事項に留意してご使用ください。

無線LAN機器使用上の注意事項

この機器の使用周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療用機器のほか、工場の製造ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)および特定小電力無線局(免許を要しない無線局)、ならびにアマチュア無線局(免許を要する無線局)が運用されています。

- 1 この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局ならびにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
- 2 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、すみやかに電波の使用を停止したうえ下記の連絡先にご連絡いただき、混信回避のための処置などについてご相談ください。
- 3 その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など、何かお困りのことが起きたときは、次の連絡先へお問い合わせください。

連絡先：パナソニック株式会社
スマートフォンを使った
無線アクセス機能ご相談窓口（裏表紙）

■ 周波数表示の見方

周波数表示は、本体銘板(P.66)に記載しています。

変調方式がDSSSとOFDM方式



■ 機器認定

本機は、電波法に基づく工事設計認証を受けた無線装置を内蔵しているので、無線局の免許は不要です。ただし、以下の行為は電波法で禁止されています。

- ・無線装置を分解／改造する。
- ・本体銘板(P.66)をはがす。
- ・本体銘板に記載している適合表示を消す。

■ 使用制限

使用に当たり、以下の制限がありますので、あらかじめご了承ください。

制限をお守りいただけなかった場合、および本機の使用または使用不能から生じる付随的な損害などについては、当社は一切の責任を負いかねます。

- 日本国内でのみ使用できます。
- 利用権限のない無線ネットワークには接続しないでください。
無線ネットワーク環境の自動検索時に利用する権限のない無線ネットワーク(SSID※)が表示されることがあります。接続すると不正アクセスと見なされるおそれがあります。
- 無線LANで特定のネットワークを識別するための名前のことです。このSSIDが双方の機器で一致した場合、通信可能となります。
- 本機は電気通信事業者(移動通信会社、固定通信会社、インターネットプロバイダ等)の通信回線(公衆無線LANを含む)に直接接続することができません。本機をインターネットに接続する場合は、必ずルーター等を経由し接続してください。
- 磁場・静電気・電波障害が発生するところで使用しないでください。
次の機器の付近などで使用すると、通信が途切れたり、速度が遅くなったりすることがあります。
 - ・電子レンジ、デジタルコードレス電話機
 - ・その他2.4 GHz帯の電波を使用する機器の近く(Bluetooth 対応機器、ワイヤレスオーディオ機器、ゲーム機など)
 - ・電波が反射しやすい金属物などの近く

■ セキュリティ対策

●無線LANは電波を使ってデータを送受信するため、不正なアクセスを受けるおそれがあります。データの安全を確保するため無線LANブロードバンドルーター(以下、ルーター)は、セキュリティ対策を行ってください。(P.24)

セキュリティ対策を実施せず問題が発生した場合、当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

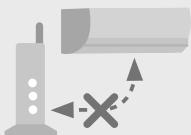
- ルーターのパスワード(暗号化キー)は、8文字以上、63文字以下に設定することをおすすめします。(文字数の制限はルーターの取扱説明書をご確認ください)
パスワード(暗号化キー)を変更したときは、エオリアアプリの「全般の設定」から「ルーターを交換したとき」を行ってください。

■ フームウェアについて

- 本機は、インターネットを通じて当社のファームウェアアップデートサーバーに接続し、自身のファームウェアを自動で最新版に更新する機能を持っています。
更新中は、無線通信が一時中断されるため、通信が途切れたり、速度が遅くなったりすることがあります。
- ファームウェアの解析、改造は行わないでください。

エオリア アプリを使う③

Q & A

初期設定	アプリをインストールできない		●スマートフォンのOSが対応しているかご確認ください。(P.24)								
	エアコンとルーターの接続ができない		●スマートフォンとルーターが無線接続できることをご確認ください。 →スマートフォンの説明書をご確認ください。 ●ルーターにより接続方法やセキュリティの設定方法が異なります。 →ルーターの取扱説明書をご確認ください。								
	スマートフォンに他のエアコンも登録したい		●1台目と同様に初期接続をしてください。(P.25) My家電登録時に、区別しやすい名前を付けることをおすすめします。								
無線接続	無線通信が途切れる・中断する		●ルーターを室内ユニットに近づけると、安定する場合があります。 電波強度を確認してみてください。 電波強度の確認方法 ①エアコンを停止し、リモコンの  無線 を押す。▶ 簡単設定 ②  を2回押す。▶ 電波強度 ③室内ユニットに向けて  決定 を押す。(運転は停止します) →約5秒後、本体ランプの点灯で、電波強度を確認する。  <table border="1"><thead><tr><th>電波強度</th><th>点灯するランプ</th></tr></thead><tbody><tr><td>強</td><td>  </td></tr><tr><td>中</td><td> </td></tr><tr><td>弱</td><td></td></tr></tbody></table> •約10分後、自動で終了。すぐに終了したいときは、停止ボタンを押す。 •無線LANランプは電波強度に関わらず点灯しています。	電波強度	点灯するランプ	強	  	中	 	弱	
電波強度	点灯するランプ										
強	  										
中	 										
弱											
	意図しない設定になるなど不正なアクセスによる利用が疑われる		●エアコンの初期化(下記「エアコンを廃棄または譲渡するとき」の①～③の操作)をし、初期接続(P.25)を再度行ってください。								
各機器の変更・利用停止	ルーターを交換したい		●アプリの「全般の設定」から「ルーターを交換したとき」を行ってください。								
	スマートフォンを機種変更したい		●スマートフォンのOSを確認し(P.24)、対応していれば、アプリをインストールして登録済みのログインIDでログインすると、引き続き利用できます。								
	エアコンを交換したとき 制御基板の修理をしたとき		●アプリの「全般の設定」から「エアコンを修理したとき」を行ってください。								
	エアコンを廃棄または譲渡するとき		●エアコンの初期化(①～③)とスマートフォンの登録削除(④)が必要です。 ①無線LANランプの点灯を確認し、 リモコンの  無線 を押す。▶ 簡単設定 ②  を押す。▶ 初期化 ③室内ユニットに向けて  決定 を3秒間、長押しする。 →無線LANランプが消灯する。(初期化完了) ④アプリの「全般の設定」からサービスの利用を停止する。								

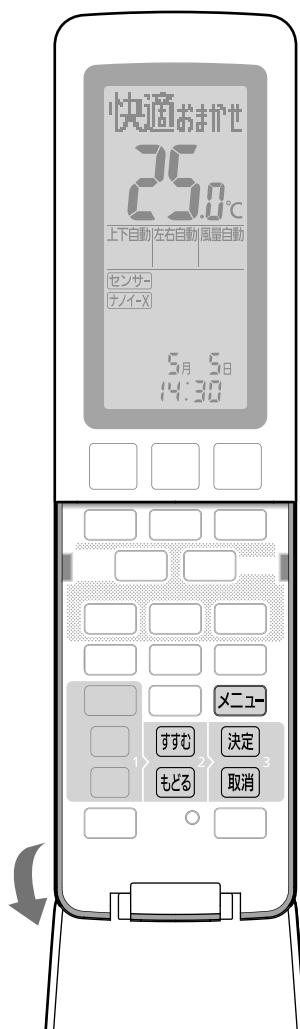
居住環境や人に合わせて

お買い上げ時の設定を変更する①

■ 設定項目一覧

設定項目	設定内容	設定項目	設定内容	設定項目	設定内容
パワーセーブ	P.30	カビみはり	P.32	フィルターそうじ	P.33
電気代単価		おはようチャージ		本体ランプ	
リモコンNo		オートオフ		コントラスト	
設置位置		室外音		バックライト	
家具位置	P.31	においカット		ひと検知	
暖房足元	P.32	内部クリーン	P.33	遠隔操作	

お買い上げ時の設定を変更する（メニュー）
エオリアアプリを使う



設定を変更する（共通の操作です）

例：エアコンの設置位置を左に設定する。

運転中または停止中に

- 1 メニュー パワーセーブ
- 2 設定項目を選ぶ
すすむ
(もどる) は逆順で表示
- 3 決定 中央
- 4 設定内容を選ぶ
すすむ
(もどる) は逆順で表示
● 取消 を押すと設定項目に戻ります。
- 5 室内ユニットに向けて確定する
(変更内容が記憶されます)
決定 ●項目によっては、決定後、次の設定内容が表示されます。
手順4～5を繰り返してください。

●30秒間、ボタン操作がないと、元の表示に戻ります。
●設定項目は、メニューボタンでも選ぶことができます。

■ 途中で設定操作を中止するとき

- 設定項目が表示されているとき → 取消
- 設定内容が表示されているとき → 取消 を押し、もう一度 取消

居住環境や人に合わせて

お買い上げ時の設定を変更する②

設定項目	設定内容	※は、お買い上げ時の設定です。								
パワーセーブ 最大電流値を制限した運転に設定できます	<p>なし ↓ 常時 ↓ 昼間</p> <p>13時～17時のみ、パワーセーブします。</p>	<ul style="list-style-type: none">「常時」「昼間」に設定すると、冷房や暖房などの能力は低下します。ブレーカー容量が足りない場合、据付時に「なし」以外を設定していることがあります。「なし」で使いたいときは、販売店へご確認ください。「日時未設定」が点滅するときは、日時が設定されていません。 →操作を中止して日時を合わせてください。(P.11)日時を設定していないと「昼間」は設定できません。								
電気代単価 お知らせボタンで表示する(P.22) 電気代の単価を家庭の契約内容に合わせます	<p>① 時間帯なし・ありを選ぶ ※ 時間帯なし ↔ 時間帯あり</p> <p>② 単価を設定する ・「時間帯なし」を選んだとき ※ 27円 ・「時間帯あり」を選んだとき ※ 朝夜28円 ▼ ※ 昼 28円 ▼ ※ ピーク53円 ▼ ※ 深夜12円</p> <p>●1円～99円の範囲で設定できます。 ●[すすむ] [もどる] を押すたびに1円ずつ変わり、長押しすると早送りします。</p>	<ul style="list-style-type: none">契約内容や電気代単価は、電力会社より発行される「電気ご使用量のお知らせ」などで、ご確認ください。「日時未設定」が点滅するときは、日時が設定されていません。 →操作を中止して日時を合わせてください。(P.11)日時を設定していないと「時間帯あり」は設定できません。「時間帯あり」の時間帯は、変更できません。 <table border="1"><tr><td>朝 夜</td><td>7:00～10:00 17:00～23:00</td></tr><tr><td>昼</td><td>10:00～13:00</td></tr><tr><td>ピーク</td><td>13:00～17:00</td></tr><tr><td>深 夜</td><td>23:00～ 7:00</td></tr></table>	朝 夜	7:00～10:00 17:00～23:00	昼	10:00～13:00	ピーク	13:00～17:00	深 夜	23:00～ 7:00
朝 夜	7:00～10:00 17:00～23:00									
昼	10:00～13:00									
ピーク	13:00～17:00									
深 夜	23:00～ 7:00									
リモコンNo リモコンの混信を防ぎます	<p>※ リモコンNoA → リモコンNoB ↑ リモコンNoD ← リモコンNoC</p>	<ul style="list-style-type: none">複数台のエアコンを設置したときに、それぞれのリモコンで操作できるエアコンを指定(ペアリング)することができます。設定を変更しないエアコンの電源プラグは抜いておいてください。(リモコンの設定を受信し、ペアリングされてしまうため)								
設置位置 室内ユニットの設置位置を本体に記憶させます	<p>※ 中央 ↓ 左 ↓ 右</p>	<ul style="list-style-type: none">センサーを取り消して風向を左右自動に設定しているとき、部屋の中心方向へ風が送られます。センサーを設定しているときは、人のいる方向へ風が送られます。								

設定項目	設定内容	※は、お買い上げ時の設定です。
	<p>①近め ②中央の順に家具の位置を設定します。</p> <p>室内ユニット</p>	
	<p>室内ユニットの設置位置が中央 [A] のとき</p> <p>①近めの家具位置を設定 → ②中央の家具位置を設定</p> <p>家具なし</p>	<ul style="list-style-type: none"> センサーを設定しているときは、家具のあるエリアを避けて、人に風が届く風向を自動で選びます。
家具位置	<p>室内ユニットの設置位置が左 [B] のとき</p> <p>①近めの家具位置を設定 → ②中央の家具位置を設定</p> <p>家具なし</p> <p>(上記と同じ 8 パターン)</p>	<ul style="list-style-type: none"> 室内ユニットの設置位置を左側、右側に設定しているとき、冷房定格能力2.8 kW以下のエアコンでは、下記のエリアを避ける空調は行いません。 (家具位置の設定はできます)
	<p>室内ユニットの設置位置が右 [C] のとき</p> <p>①近めの家具位置を設定 → ②中央の家具位置を設定</p> <p>家具なし</p> <p>(上記と同じ 8 パターン)</p>	<ul style="list-style-type: none"> このエリアの家具を避ける空調は行いません。 家具(ソファーやテーブルなど)の高さは、約80 cmまでを想定しています。

■ 家具位置の設定可能な範囲	設定例
	<p>設定例 家具が次のように配置されているとき</p> <p>近め [] → 中央 []</p> <p>と設定すると、収納キャビネットを避けてテーブル側にいる人に風を届けます。</p>

居住環境や人に合わせて

お買い上げ時の設定を変更する③

設定項目	設定内容	※は、お買い上げ時の設定です。
暖房足元 暖房時に足元へ送る風の向きを設定できます	※ 風向あり ↔ 風向なし	<p>●「風向なし」に設定すると、暖房の上下風向を一番下にしたときの向きが、少し上向きになります。</p> <p>●真下に家具などがあるときに「風向なし」にします。</p> <p>リモコン表示 風向あり 風向なし</p> 
カビみはり カビみはり(P.21) 動作前に、部屋の湿気を取る除湿を動作できます	※ 本体のみ ↔ 本体+部屋	<p>●「本体+部屋」に設定すると、カビみはり動作時、除湿運転を行った後、内部クリーン運転をします。(約175分間) ただし、室温が16℃未満のときは、運転時間が短くなります。(約130分間)</p> <p>●除湿運転により、部屋の湿気を取ることができます。</p>
おはようチャージ おはようチャージ(P.17)を動作できます	※ 動作なし ↔ 動作あり	<p>●「動作あり」に設定すると、朝の暖房開始前に予熱運転を行い、運転開始時すぐに温風を出します。</p> <p>●「日時未設定」が点滅するときは、日時が設定されていません。 →操作を中止して日時を合わせてください。(P.11)</p> <p>●「動作あり」設定中に乾電池を交換した場合、日時を合わせずに運転したときは、「動作なし」になります。</p>
オートオフ センサー設定中に人の不在を検知すると自動停止できます	※ 動作なし ↔ 動作あり <small>センサー センサー ↓ ↓ オートオフ</small>	<p>●部屋に人がいない状態が約3時間続くと、自動で運転を停止します。</p> <p>●室温みはり、カビみはりで動作した運転中は、オートオフは動作しません。</p> <p>●運転停止後に人を検知しても、運転は再開しません。</p> <p>●動きが少ない人(乳児や病気の人など)のいる部屋では「動作なし」をおすすめします。 (人がないと判断し、停止することがあるため)</p> <p>●おやすみ切タイマーとの併用時は、おやすみ切タイマーが優先されます。</p>
室外音 暖房時の室外ユニットの運転音を低減できます	※ 標準 ↔ 低め	<p>●「低め」に設定すると、能力が制限されるため、暖まるまで時間がかかる場合があります。</p> <p>●室温が設定温度に近い場合などは、「低め」を設定しても、運転音が下がらないときがあります。</p>
においかつ 風量手動時ににおいかつ機能(P.47)を動作できます	※ 動作なし ↔ 動作あり <small>風量自動 風量自動 ↓ ↓</small>	<p>●「動作なし」を選ぶと、風量自動時の設定が選べます。</p> <p>●「動作あり」にすると、運転開始後約1分間は、風が出ません。運転開始時、室内ユニットに付着したにおい(生活臭)が出るのを防ぎます。</p> <p>●除湿運転時は「風量自動 動作なし」に設定しても、においかつ機能が働きます。</p>

設定項目	設定内容	※は、お買い上げ時の設定です。
内部クリーン 内部クリーン運転(P.47)を自動で運転させない設定にできます	<p>※ 自動あり ↔ 自動なし</p> <p>●「自動あり」を選ぶと、切タイマー(P.19)で運転停止したときの設定が選べます。</p> <p>※ 切の時あり ↔ 切の時なし</p>	<p>●「自動なし」に設定したときは、においやカビの成長を抑えるため、リモコンで毎日「手動おそうじ運転」(P.34)することをおすすめします。 (冷房・除湿のシーズン中のみ) また、カビみはり(P.21)を設定しておくと、停止中に、エアコン内部の状態をみてはって内部クリーン運転をします。</p>
フィルターおそうじ フィルターおそうじ運転(P.46)の掃除度合いを設定できます	<p>※ 標準 フィルターおそうじの運転時間 約15分間または約19分間</p> <p>↑ ↓</p> <p>念入り 約55分間</p>	<p>●「標準」で使っていても汚れが気になるときは、「念入り」に変更してください。</p> <p>●「念入り」にしてもおでかけクリーン(P.34)のときは、「標準」の運転時間になります。</p>
本体ランプ 本体ランプの明るさを暗めに設定できます	<p>※ 本体ランプ明 ↔ 本体ランプ暗</p>	<p>●「本体ランプ明」のとき、エコナビを設定していると、明るさ自動調節機能(P.41)が働きます。</p>
コントラスト リモコンの表示濃淡(コントラスト)を設定できます	<p>※ コントラスト3 → コントラスト4 → コントラスト5 ↑ コントラスト2 ← コントラスト1 ← コントラスト7 ↓ ↓</p> <p>コントラスト6</p>	<p>●数字が大きいほど、濃くなります。 ●設定中は、数値に合わせて表示濃淡が変わります。</p>
バックライト リモコンのバックライトの明るさを設定できます	<p>※ 標準 → 暗め ↑ 明るめ ← 消灯 ↓</p>	<p>●設定中は、設定に合わせて明るさが変わります。</p>
ひと検知 遠隔ひと検知を許可できます(P.24~26)	<p>※ 遠隔なし ↔ 遠隔あり</p>	<p>●エオリア アプリで、遠隔ひと検知をしたいときは、「遠隔あり」にします。 (ひと・ものセンサーで検知した人(発熱体)の反応の有無や多さをスマートフォンで見られます)</p>
遠隔操作 遠隔操作を許可できます	<p>※ なし ↔ あり</p>	<p>●遠隔操作をしたいときは「あり」にします。 遠隔操作をしないときは、必ず「なし」にしてください。 (自動で停止する場合があります)</p>

おそうじ運転を使いこなす



お買い上げ時の設定では、運転停止後などにエアフィルターなどのおそうじ運転が自動で始まります。(P.46)

手動おそうじ運転(下記)

リモコン操作でおそうじ運転を開始します

次のようなときにおすすめします。

- ・冷房・除湿切換を毎回おやすみ切タイマーで止めているとき(自動で内部クリーン運転されません)
- ・「内部クリーン」を「自動なし」にしているとき
- ・シーズンの終わりにすべてをきれいにしたいとき



おでかけクリーン(下記)

「ナノイー X」で部屋のにおいを軽減した後、おそうじ運転をします

次のようなときにおすすめします。

- ・おでかけ中など人がいないときに、部屋を気持ちよく、エアコンもきれいにしたいとき



おそうじタイマー(P.35)

予約時刻になると、おそうじ運転を開始します

次のようなときにおすすめします。

- ・おやすみ時など音が気になるとき



- ・ほこりや油汚れが多い場所で使うとき



おそうじ運転をすぐにしたい

手動おそうじ運転

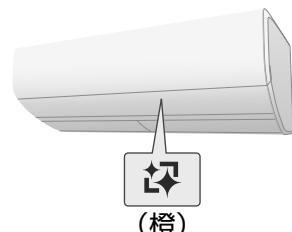
フィルターおそうじ運転を行った後、内部クリーン運転を行い、自動で停止します。
(約15分～100分間)

運転中または停止中に

手動おそうじ

おそうじ

▶ 終了後、
元の表示に戻る
(早めに戻る場合があります)



(青)
(橙)

- おそうじ開始時、リモコンが本体からの運転時間情報を受信できないときは、約10秒後、画面表示のみ元に戻ります。(おそうじは続きます)
- 冷房などの運転中に手動おそうじ運転をすると、終了後、元の運転に戻ります。
- 内部クリーン運転は、自動でできているとき行いません。

■途中で止めるとき 停止ボタンを押す。

おでかけ中に、部屋のにおいを軽減し、おそうじ運転をしたい

おでかけクリーン

約120分間「ナノイー X」送風運転後、フィルターおそうじ運転、内部クリーン運転の順に行い、終了後、自動で停止します。(計約135分～220分間)

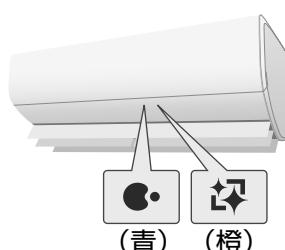
外出前に

終了後(早めに停止表示する場合があります)

おでかけ

おでかけクリーン

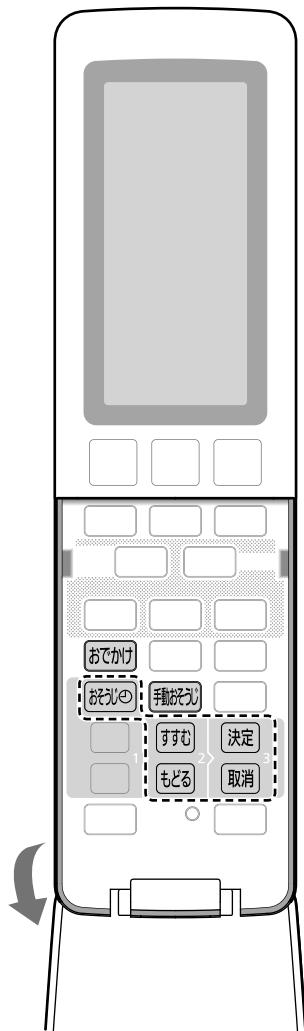
▶ 停止



・エアフィルター掃除中は
「ナノイー X」ランプ消灯

- おでかけクリーン開始時、リモコンが本体からの運転時間情報を受信できないときは、約10秒後、画面表示のみ「停止」になります。(おでかけクリーンは続きます)
- 冷房などの運転中におでかけクリーンをすると、終了後すべての運転が停止されます。(受信音“ピー”)
- 内部クリーン運転は、自動でできているとき行いません。

■途中で止めるとき 停止ボタンを押す。



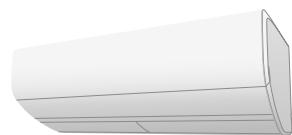
おそうじを1日1回時間を決めてしたい

おそうじタイマー

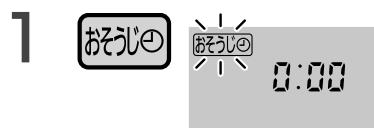
予約時刻になるとフィルターおそうじ運転を行います。
(約15分間または約19分間)

予約の前に、現在時刻が合っていることを確認してください。
(P.11)

例：15時を予約する



タイマーランプは
点灯しません

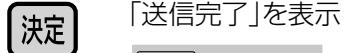


2 掃除開始時刻を設定する



- 押すたびに10分単位で変わり、長押しすると早送りできます。
(夜の12時は「0:00」)

3 予約する



「送信完了」を表示



(約2秒後、
元の表示に戻る)

- 30秒間、ボタン操作がないと、元の表示に戻ります。

- 暖房などを積算で20分以上運転していないときは、予約時刻になってもおそうじ運転を行いません。
- 暖房中などに掃除開始時刻がくると、暖房などの運転を一時中断します。
- 内部クリーン運転ができていなかった場合は、フィルターおそうじ運転に続いて運転します。(計約55分～100分間)
「内部クリーン自動なし」にしたとき(P.33)は運転しません。
- 毎日掃除するため、ほこりや油汚れが多い場所で使うときにおすすめです。ただし、汚れが気になるときはエアフィルターをはずして水洗いしてください。(P.37)
- 音が気になる場合に設定するときは、停止時に自動で内部クリーン運転を行わない、おやすみ切タイマーもご使用ください。(P.18)

■ 予約を取り消すとき

[おそうじ] を押したあと **[取消]** を押す。

■ 予約時刻を確認するとき

[おそうじ] (約30秒後、元の表示に戻る)

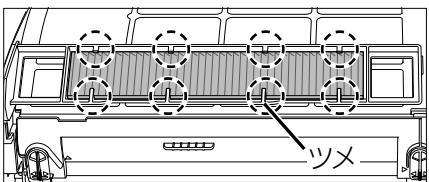
汚れが気になるとき

おそうじ運転していても、交換・お手入れが必要です。

約2年に1回(目安)

クリーンフィルター

交換する



- ①電源プラグを抜き、前面パネルを開ける。
- ②クリーンフィルターを交換する。
図のようにツメ(8か所)の下に収めてください。

- 水洗いはできません。
- 裏表はありません。
- フィルターは、不燃物ゴミとして、地域のゴミ分別方法にしたがって廃棄してください。

■別売品

品名: クリーンフィルター

品番: CZ-SAF15

希望小売価格(税抜): 2,000円／1コ
(2019年6月現在)

別売品は販売店でお買い求めいただけます。

パナソニックの家電製品直販サイト

「パナソニックストア」でもお買い求めいただけます。

<http://jp.store.panasonic.com/>

パナソニックグループのショッピングサイト

 Panasonic Store

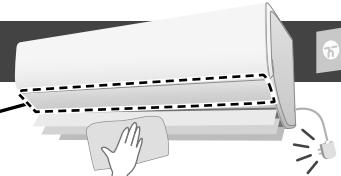
汚れが気になったら

本体・リモコン

電源プラグを抜き、

柔らかい布で、からぶきする

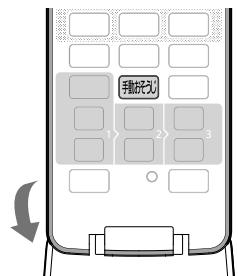
点線の部分は強い力でふかないでください。(変形・傷の原因)



- 汚れがひどいときは、水かぬるま湯を含ませた布をよくしぼってふいてください。
- 化学ぞうきんなどを使うときは、その注意書きにしたがってください。

上下風向ルーバーを開けて、内側をお手入れするとき

- ①電源プラグを差し込み、**手動おさげ**を5秒間、長押しする。▶ **お手入れ** (ルーバーが開く)
- ②電源プラグを抜いてお手入れする。
- ③電源プラグを差し込み、停止ボタンを押す。(ルーバーが閉じる)

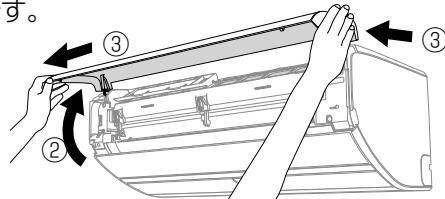


前面パネルは取りはずして水洗いすることができます

柔らかい布やスポンジで軽くふくように洗い、水気を十分ふき取るか陰干してください。

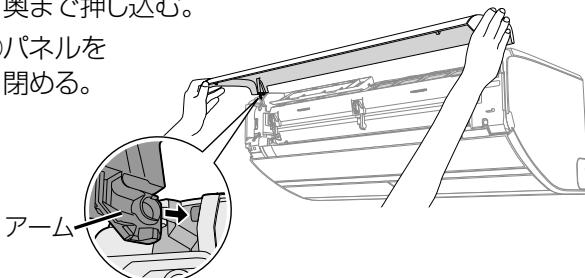
〈取りはずしかた〉

- ①電源プラグを抜く。
- ②両手でパネルを開け、止まるまで押し上げる。
- ③左(または右)に寄せ、左(または右)から手前に引いてはずす。



〈取り付けかた〉

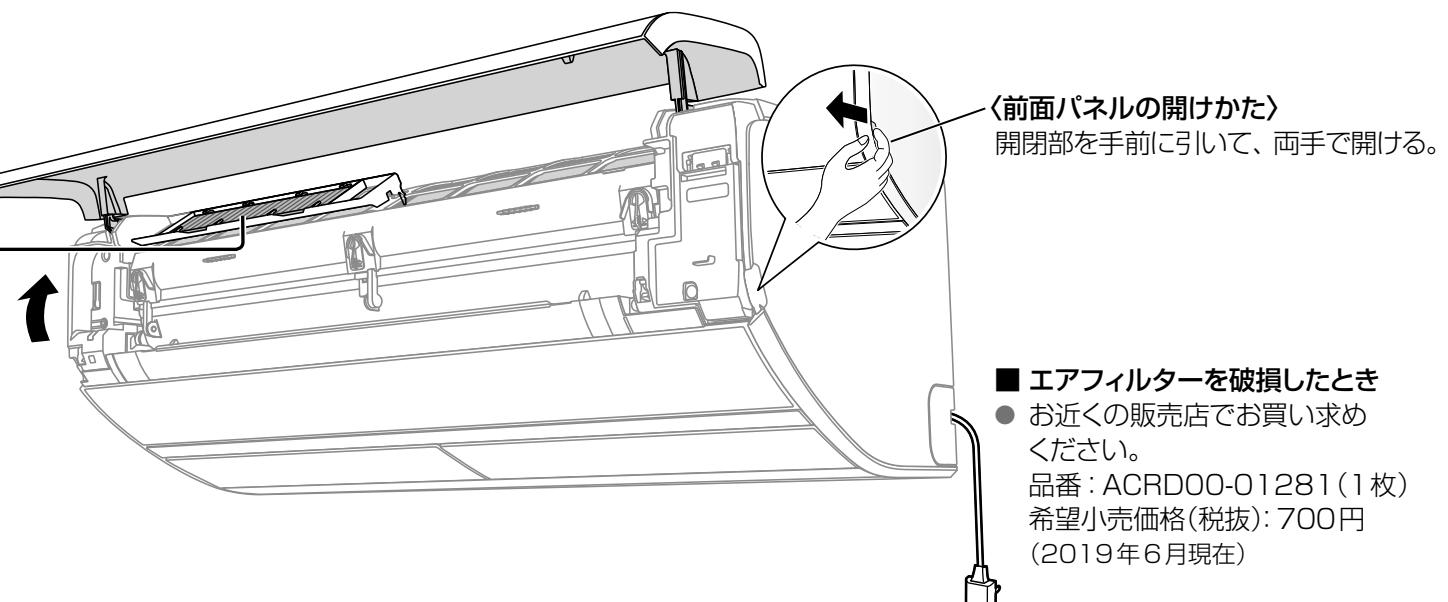
- ①パネルを水平に持ち、アームを片側ずつ奥まで押し込む。
- ②パネルを閉める。



お願い

- 洗剤などを含ませた布でふいたり、直接吹きつけたりしないでください。(損傷や故障の原因)

- 台などをご使用の場合、転倒に注意してください。
- 前面パネルの落下に注意してください。



- エアフィルターを破損したとき
- お近くの販売店でお買い求めください。
品番: ACRD00-01281(1枚)
希望小売価格(税抜): 700円
(2019年6月現在)

ほこりや油汚れが多い環境などでご使用のとき

エアフィルター

取りはずして水洗いする

- ふだんはエアフィルターを毎日掃除する「おそうじタイマー」(P.35)をおすすめします。
- 汚れがひどいときは薄めた中性洗剤でつけ置き洗いし、十分に乾かしてください。

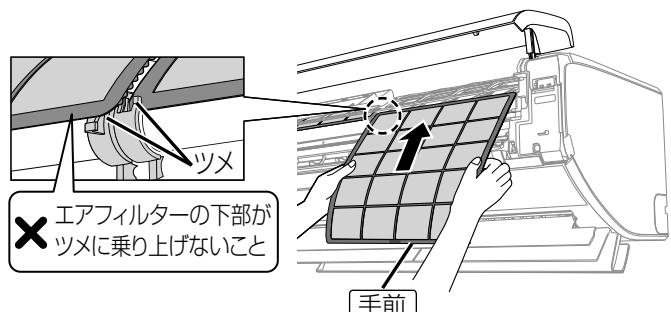
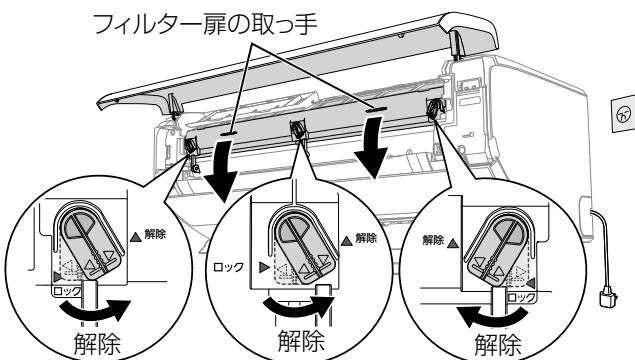


〈取りはずしかた〉

- ①リモコンの **手動おそうじ** を5秒間、長押しする。
(エアフィルターの位置がリセットされる)
 - ・上下風向ルーバーも開きます。
- ②電源プラグを抜き、前面パネルを開ける。
- ③フィルター扉のロック(3か所)を解除し、フィルター扉の取っ手(2か所)に手を掛け、下側に開く。
- ④エアフィルターを持ち、手前に引いて下へ引き出す。

〈取り付けかた〉

- ①「手前」表示面を表にして奥まで入れる。
- ②フィルター扉を閉じてロックする。(3か所)
 - ・はじめに中央部をロックし、扉が開かないことを確認後、左右をロックしてください。
- ③前面パネルを閉じ、電源プラグを差し込む。
- ④リモコンの停止ボタンを押す。
 - ・上下風向ルーバーが閉じます。



お願い

- エアフィルターに強い力を加えないでください。(破損の原因)
- 水洗いは次のものを使わないでください。(変色や変形、傷の原因)
 - ・タワシのような硬いもの
 - ・シンナーやみがき粉
 - ・漂白剤
- 乾かすときは次のものを使わないでください。(変色や変形の原因)
 - ・ドライヤー
 - ・ストーブ
 - ・直射日光
- 40 °C以上のお湯

汚れが気になるとき

■ 電源プラグを抜いたときは本体の日時情報が消去されます。再度、日時を合わせてください。タイマー予約をしていたときは予約し直してください。(P.11, 19, 35)

快適おまかせ・冷房・除湿切換について

操作方法は ▶ P.12

快適おまかせ

- 季節や屋外・室内・設定の各温度に応じて、冷房・暖房・冷房除湿のいずれかを自動で選び、約30分ごとに選び直します。
- 運転開始時
運転の種類を選ぶため、運転ランプが約30秒間、点滅します。
- パワフル設定時
選んだ運転の種類に応じたパワフル運転を行います。(P.43、45)
- [お知らせ] を押すと、運転の種類をお知らせします。(P.22)

冷房

運転条件

設定温度：20 ℃以上

室内湿度：90 %以下

屋外温度：21 ℃～43 ℃

- 運転条件以外で運転すると保護装置が働いて、停止することがあります。

●センサー(パワフル設定時を除く)・風量自動の運転開始時

本体内部に付いた生活臭(化粧品やペット臭など)が風とともにに出るのを防ぐため、約1分間は風が出ません。(P.47)

●センサー・風量自動・パワフル・ロングの運転中

ムダを省くため、室温が設定温度に近づくと、風が出たり止まったりを繰り返すことがあります。

●体感温度調節時(リモコンに「体感」を表示)は、人のよくいる場所を中心に空調するため、室内の温度はやや高めになることがあります。(体感温度とは→P.22)

除湿切換

運転条件

屋外温度：1 ℃以上

- 運転条件以外で運転すると保護装置が働いて、停止することがあります。

●運転開始時、室温検知のため、約30秒間送風します。

●室温約16 ℃以上のとき、やや冷たい風が出ます。

●室温約16 ℃未満のとき、やや暖かい風が出ます。

除湿

●室内湿度を設定湿度になるように調節します。調節するために室温が下がることがあります。

●運転開始時

本体内部に付いた生活臭(化粧品やペット臭など)が風とともにに出るのを防ぐため、約30秒間送風後、約1分間は風が出ません。(P.47)

●運転中

室内湿度が設定湿度に近づいたとき、または室温が下がるのを防ぐため、風が出たり止まったりを繰り返すことがあります。

冷房除湿

●室温が設定温度に近づくまでは冷房。近づくと、ごく弱い風量で湿気を取り除きます。

●風量自動の運転開始時

本体内部に付いた生活臭(化粧品やペット臭など)が風とともにに出るのを防ぐため、約30秒間送風後、約1分間は風が出ません。(P.47)

●風量自動・パワフルの運転中

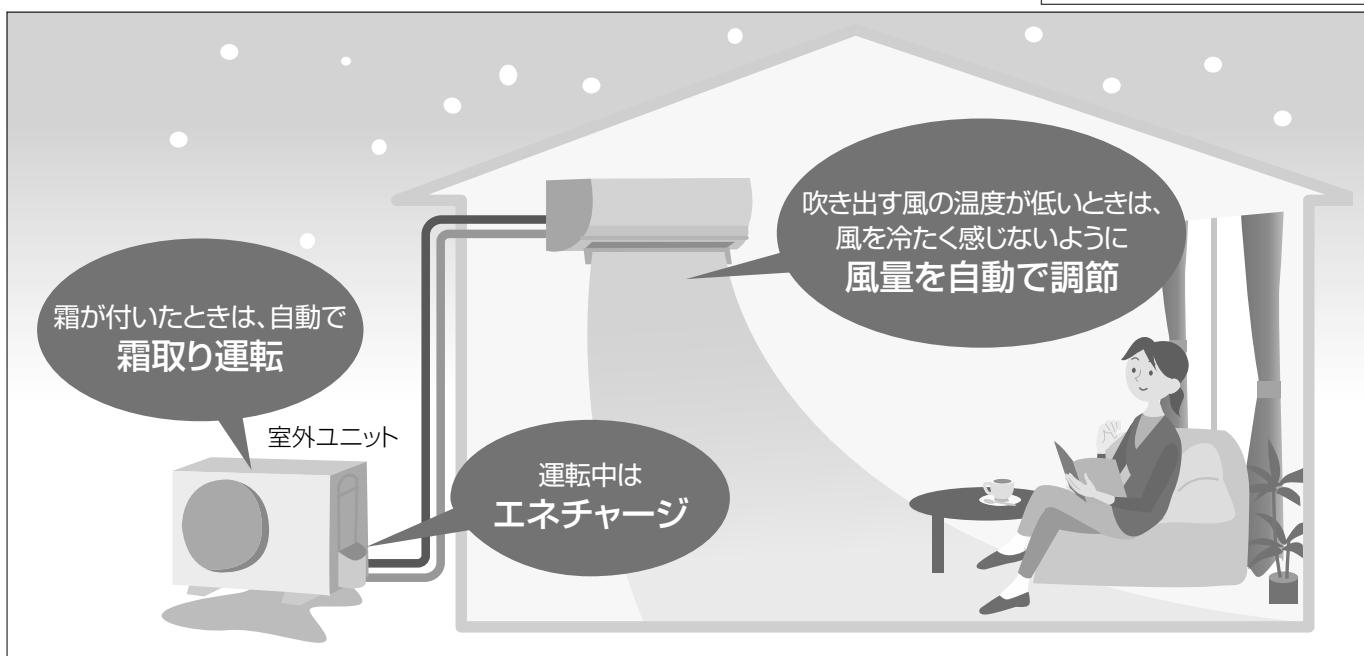
ムダを省くため、室温が設定温度に近づくと、風が出たり止まったりを繰り返すことがあります。

衣類乾燥

●衣類の乾燥が目的のため、温度・湿度・風量は調節できません。部屋に人がいないときにおすすめします。

暖房について

操作方法は ▶ P.12



運転条件 屋外温度：24 ℃以下

- 運転条件以外で運転すると保護装置が働いて、停止することがあります。
- 体感温度調節時（リモコンに「体感」を表示）は、人のよくいる場所を中心に空調するため、室内的温度はやや低めになることがあります。（体感温度とは→P.22）

風量調節

運転開始時

- 吹き出す風の温度が暖まるまで、風が出ないことがあります。その間は、運転ランプが点滅します。
ただし、風量を手動で選んでいるときは、風量調節を優先するため、数分間、冷たい風が出ることがあります。



朝の運転開始時、温風を早く出したいときは、「おはようチャージ」（P.17）の設定をおすすめします。

運転中

- 室温が設定温度に近づくと、室温が上がりすぎるので防ぐため、風の温度を少し下げます。このとき、風が冷たく感じないように風量は弱くなります。
ただし、風量を手動で選んでいるときは、風量調節を優先するため、弱くならないことがあります。
- ノンストップ暖房霜取り運転中は、風の温度が下がり自動的に風量が弱くなることがあります。そのため、特に屋外温度が低い場合や、部屋が十分暖まっていない場合、高めの設定温度で暖房運転しているときは、室温が下がることがあります。

エネチャージ

室外ユニットで発生した熱を蓄え、その熱をノンストップ暖房霜取り運転に有効利用しています。

- エネチャージレベル（蓄熱量の目安）は、リモコンのお知らせボタンで確認できます。（P.22）

霜取り運転

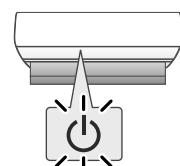
屋外の温度が低く、湿度が高いときに、室外ユニットに霜が付きます。この霜は運転の妨げになるため、霜取り運転で自動的に溶かして排水します。
このエアコンは2つの方式で霜取り運転をします。

ノンストップ暖房霜取り運転

- エネチャージで蓄えた熱を利用した運転で、暖房運転を止めずに霜取り運転をします。（約6分間）

霜取り運転（暖房を止めます）

- エネチャージの熱が利用できない、霜の量が多いなど、ノンストップ暖房霜取り運転で霜が溶かしきれないときは、暖房運転を止めて霜取り運転をします。（約12分間）
 - その間、上下風向ルーバーは開いたまま、運転ランプが点滅します。
 - 霜取り運転が終わると暖房を再開します。



暖房について
（霜取り運転・エネチャージ）
快適おまかせ・冷房・除湿切換について

次回の暖房運転を、すばやくするために運転停止後も、霜取り運転を行なうことがあります。このとき、運転ランプは消灯していますが、室外ユニットのみ運転し、最長約15分間で自動終了します。

「ナノイー X」について

操作方法は ▶ P.12、13



*1: 浮遊菌は 25 m^3 (約6畳) の試験室で4時間後、付着菌は 23 m^3 (約6畳) の試験室で8時間後の効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。

「ナノイー X」とは

「ナノイー X」は水に包まれた微粒子イオンです。

- 本製品は「ナノイー」の10倍の量のOHラジカル^{※2}を生成する「ナノイー X」を搭載しています。
※2: OHラジカルとは、菌や花粉などの物質に対して抑制効果を持つ高反応成分です。
- 「ナノイー X」は部屋の空気を利用して発生させます。
- 以下の環境でのご使用をおすすめします。
室内温度: 約5 °C~35 °C (露点温度: 約2 °C以上)
相対湿度: 約30 %~85 %
- 加湿効果はありません。

「ナノイー X」の効果

菌・カビ・におい

- 部屋のにおいを軽減、菌^{※1}やカビの繁殖を抑制します。カーテンなどに付着したにおい(タバコや料理臭)・菌^{※1}やカビにも効果があります。
- 脱臭効果は、周囲環境(温度・湿度)、運転時間、臭気・繊維の種類などによって異なります。

花粉(アレル物質)

- 花粉などアレル物質の活動を抑制します。

肌・髪

- 肌のうるおい、髪のまとまり感を保ちます。
・肌や髪への効果は、季節・周囲環境(温度・湿度)、使用時間、個人によって異なります。

「ナノイー X」の効果(除菌・カビの成長抑制・抗アレル物質)について

効 果	試験機関	試験方法・結果(実使用空間での実証結果ではありません)
空気中に浮遊、カーテンなどに付着した菌の繁殖を抑制 【実機試験】	(一財) 北里環境科学センター	浮遊菌は 25 m^3 (約6畳) の試験室にて、4時間後に検証。菌(1種類)の繁殖が99%以上抑制されることを確認。
	(一財) 日本食品分析センター	付着菌は 23 m^3 (約6畳) の試験室にて、8時間後に検証。菌(1種類)の繁殖が99%以上抑制されることを確認。
空気中に浮遊、カーテンなどに付着したカビの成長を抑制 【実機試験】	(一財) 北里環境科学センター	浮遊カビは 25 m^3 (約6畳) の試験室にて、6時間後に検証。カビ(1種類)の繁殖が99%以上抑制されることを確認。
	(一財) 日本食品分析センター	付着力カビは 24 m^3 (約6畳) の試験室にて、8時間後に検証。カビ(8種類)の成長が抑制されることを確認。
花粉などアレル物質の活動を抑制(不活化) 【実機試験】	パナソニック(株) プロダクト解析センター	ELISA法による測定。 24 m^3 (約6畳) の試験室において、1種類の花粉で検証。1種類の花粉の活動が24時間後に99%抑制されることを確認。
		電気泳動法による測定。 24 m^3 (約6畳) の試験室において、12種類の花粉のアレル物質で検証。アレル物質が24時間後に抑制されることを確認。

エコナビについて

操作方法は ▶ P.12



(上記は暖房のときのイメージです)

おへや学習機能

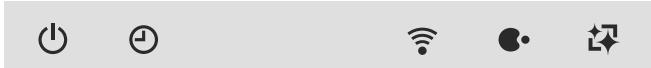
運転開始から設定温度に到達するまでの運転時間を学習し、暖まりやすい、または冷えやすい部屋であれば、緩やかに運転してムダな運転を抑えます。

例) 日当たりのよい南向きの部屋で暖房する場合。

明るさに合わせて、本体ランプの明るさを調節

日射センサーで部屋の明るさを検知し、本体ランプの明るさを自動調節します。

(2段階：暗いときは暗め、明るいときは明るめ)



日当たりに合わせて、温度を調節

日射センサーで日当たりの変化(晴れ・曇りなど)を検知して温度を自動調節し、ムダな運転を抑えます。

冷房・冷房除湿時

- 曇りの日や夜は、約1°C~2°C高めに。
(日射量が少なく、同じ室温でも日が当たっているときより涼しく感じるため)

暖房時

- 晴れた日の昼間は、約1°C低めに。
(日が当たって日射量が多いときは、暖かく感じるため)

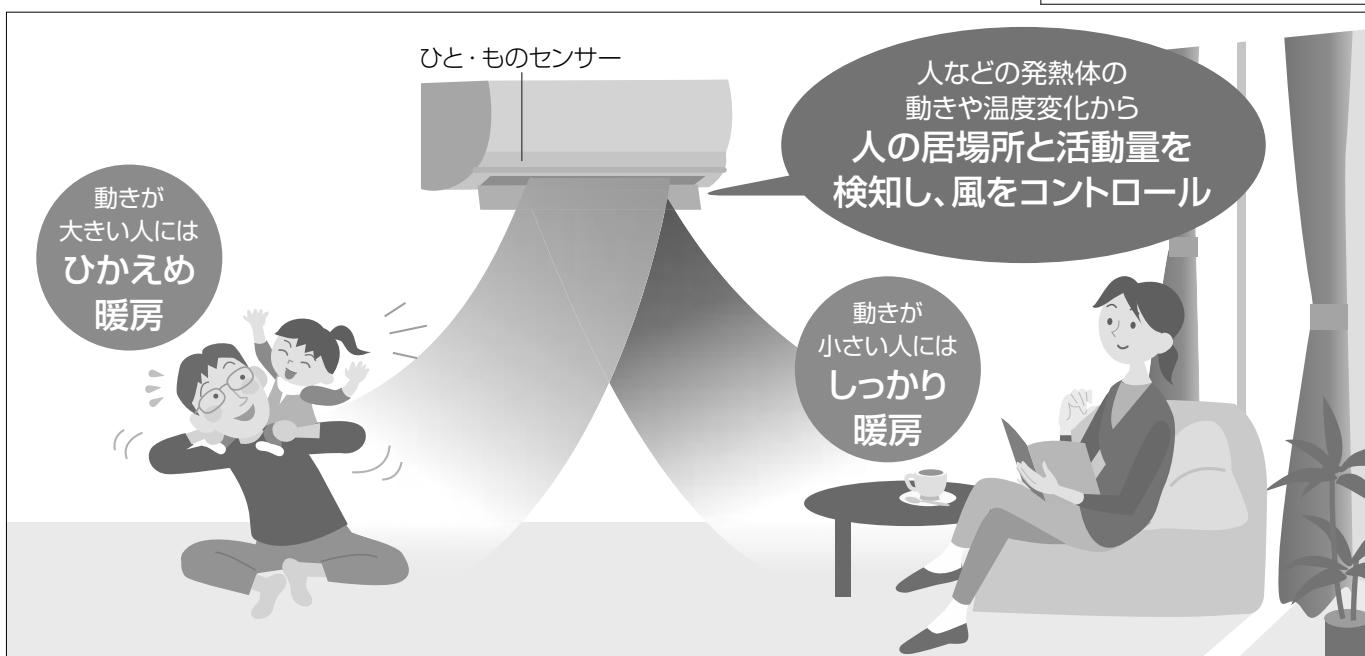
「エコナビについて
ナノイーXについて」

お知らせ

- 室内温度(体感温度)や屋外温度による運転制御に、次の制御を加えることにより、さらに省エネ運転できるようになりました。
 - ・日当たり具合の検知による温度制御。
 - ・部屋の負荷を学習する運転制御。
- 設定温度に到達するまで、時間がかかることがあります。
- 衣類乾燥・「ナノイーX」送風・キープ暖房運転のときは、設定できません。
- パワフルまたはロングを設定すると、エコナビは取り消されます。
(その後パワフルまたはロングを取り消しても、エコナビは復帰しません)
- 省エネ効果(CS-UX400D2 暖房運転での測定例)
当社実験室(洋室14畳)において、屋外温度:2°C、設定温度:25°C、設定風量:風量自動で運転した場合、
安定時の積算消費電力量:エコナビ設定時 468 Wh、エコナビ設定なし時 520 Wh
(効果は、使用環境や日射の状態により異なります)

センサーについて

操作方法は ▶ P.14



(上記は暖房のときのイメージです。冷房のときは、動きが大きい人にはしっかり、動きが小さい人にはひかえめに調節します)

人の居場所と活動量に合わせて風をコントロール

■人がいるとき

人の居場所を学習・記憶し、人のよくいる場所を中心に空調を行います。

- 風量：活動量に合わせて自動調節します。
- 上下風向：暖房時には足元を暖かく、冷房時には足元を冷やさないよう自動調節します。
- 左右風向：人の居場所を中心に、風を送ります。



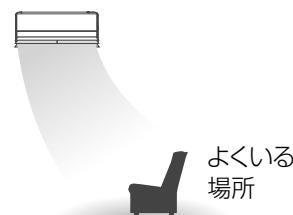
■人が移動したとき

移動先を検知するまで、よくいる場所にしばらく風を送ります。(約2分～5分間)



■人がいない状態が続いたとき

約30分～60分間人がいないと判断すると、よくいる場所を中心に消費電力を抑えた空調を行います。
(不在節電運転*)



※不在節電運転について

●設定温度(自動調節)

- ・冷房・冷房除湿時：約1℃～2℃高め
- ・暖房時：約1℃～2℃低め

- 節電効果(CS-UX400D2 冷房運転での測定例)
当社実験室(洋室14畳)において、屋外温度：35℃、
設定温度：25℃、設定風量：風量自動で運転した場合、
安定時の積算消費電力量：不在節電運転時 242 Wh、
不在節電運転なし時 303 Wh(効果は、設置環境や
使用状況により異なります)



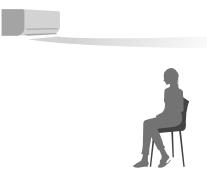
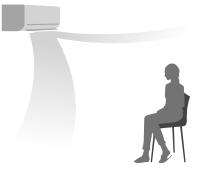
「エコナビ」を併用すると、体感温度の調節になり、ムダを抑えて効率よく風を届けられます。

風向・風量自動時の風の動き①

設定内容によって自動調節の内容が変わります。

操作方法は▶P.14

センサーを設定しているとき

	センサーのとき 人の居場所を中心空調します	風よけを設定したとき 風に当たるのが苦手な方に	風あてを設定したとき 風に当たっていい方に
冷房	<p>設定温度に近づくまで</p>  <p>人の周りが十分冷えたら (天井シャワー気流)</p> <p>風量をゆらぎのリズムで変化させる</p> <p>上下風向ルーバー： 中羽根のみ交互にスイング</p>	 <p>(天井シャワー気流)</p>	 <p>風量をゆらぎのリズムで変化させる</p> <p>上下風向ルーバー： 中羽根のみ交互にスイング</p>
暖房	<p>設定温度に近づくまで</p>  <p>人の周りが十分暖またら</p> <p>上下風向ルーバー： 中羽根のみスイング (交互にスイングする場合もあります)</p>		 <p>上下風向ルーバー： 中羽根のみスイング (交互にスイングする場合もあります)</p>
除湿	 <p>天井へ</p>	 <p>天井へ</p>	 <p>弱い風</p>
冷房除湿	<p>設定温度に近づくまで</p>  <p>人の周りが冷えたら</p> <p>天井へ</p> <p>風量をゆらぎのリズムで変化させる</p> <p>上下風向ルーバー： 中羽根のみ交互にスイング</p>		 <p>風量をゆらぎのリズムで変化させる</p> <p>上下風向ルーバー： 中羽根のみ交互にスイング</p>

風向・風量自動時の風の動き
センサーについて

■ パワフルまたは、もっとを設定したとき

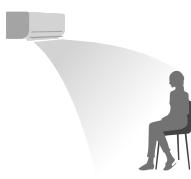
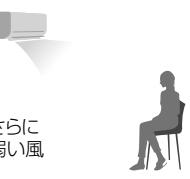
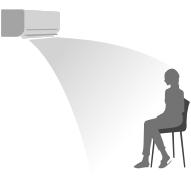
- 冷房・暖房時：運転開始時は強い風に、その後風量が変化します。
- 冷房除湿時：運転開始時は強い風になります。（もっとは設定できません）
- 風量をゆらぎのリズムで変化させたり、上下風向ルーバーをスイングさせたりしません。

■ 「ナノイー X」送風、衣類乾燥はセンサーの設定ができません。

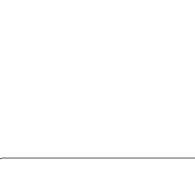
風向・風量自動時の風の動き②

設定内容によって自動調節の内容が変わります。

センサーを取り消したとき

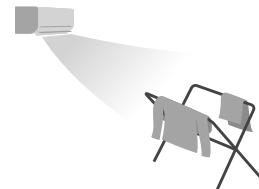
	上下自動・左右自動・風量自動のとき 部屋全体を空調します	風量をしづかに設定したとき やさしく静かに風を届けます
冷房	 <p>風量をゆらぎのリズムで 変化させる</p> <p>上下風向ルーバー：スイング 中羽根は交互にスイング 左右風向ルーバー：スイング</p>	<p>暑いとき ➤ 涼しくなると</p>  <p>弱い風</p> <p>上下風向ルーバー：スイング 左右風向ルーバー：スイング</p>  <p>さらに 弱い風</p> <p>上下風向ルーバー：スイング 左右風向ルーバー：スイング</p>
暖房	<p>寒いとき ➤ 暖まつたら</p>  <p>強い風</p> <p>上下風向ルーバー： 中羽根のみ交互にスイング</p>  <p>風量を変化させる</p> <p>上下風向ルーバー： 中羽根のみ交互にスイング 左右風向ルーバー：スイング</p>	<p>寒いとき ➤ 暖まつたら</p>  <p>弱い風</p>  <p>さらに 弱い風</p> <p>左右風向ルーバー：スイング</p>
除湿	 <p>天井へ</p> <p>左右風向ルーバー：スイング</p>	(設定できません)
冷房除湿	<p>運転開始時 ➤ 涼しくなると</p>  <p>天井へ</p> <p>左右風向ルーバー：スイング</p>  <p>弱い風</p> <p>左右風向ルーバー：スイング</p>	<p>運転開始時 ➤ 涼しくなると</p>  <p>天井へ</p> <p>弱い風</p>  <p>さらに 弱い風</p> <p>左右風向ルーバー：スイング</p>
「ナノイーX」 送風	 <p>風量をゆらぎのリズムで 変化させる</p> <p>上下風向ルーバー：スイング 中羽根は交互にスイング 左右風向ルーバー：スイング</p>	 <p>弱い風</p> <p>上下風向ルーバー：スイング 左右風向ルーバー：スイング</p>

操作方法は ▶ P.14～16

パワフルまたは、もっとを設定したとき 部屋全体をすばやく冷やし(暖め)ます		ロングを設定したとき 部屋の奥まで風を届けます	
暑いとき	▶ 涼しくなると	暑いとき	▶ 涼しくなると
			
強い風	風量を変化させる	強い風	風量を変化させる
左右風向ルーバー：スイング			
寒いとき	▶ 暖まったら	寒いとき	▶ 暖まったら
			
強い風	風量を変化させる	強い風	風量を変化させる
(設定できません)		(設定できません)	
運転開始時	▶ 涼しくなると	(設定できません)	
			
天井へ	天井へ		
強い風	強い風		
左右風向ルーバー：スイング	左右風向ルーバー：スイング		
(もっとは設定できません)			
(設定できません)		(設定できません)	

風向・風量自動時の風の動き

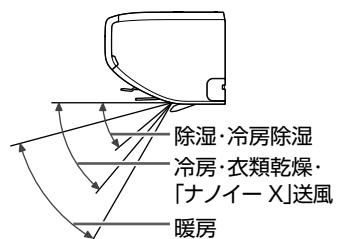
衣類乾燥



上下風向ルーバー：スイング
左右風向ルーバー：スイング

上下風向ルーバーの可動範囲

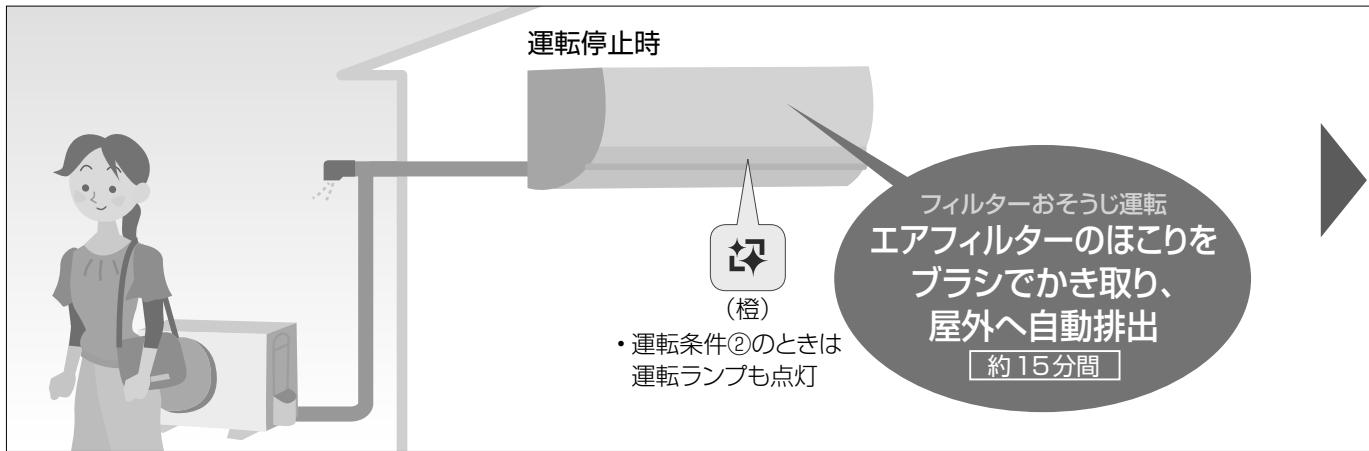
- 運転の種類によって異なります。



冷房・除湿・冷房除湿・衣類乾燥・「ナノイーX」送風のときは、天井に向けることができます。

おそうじ機能について

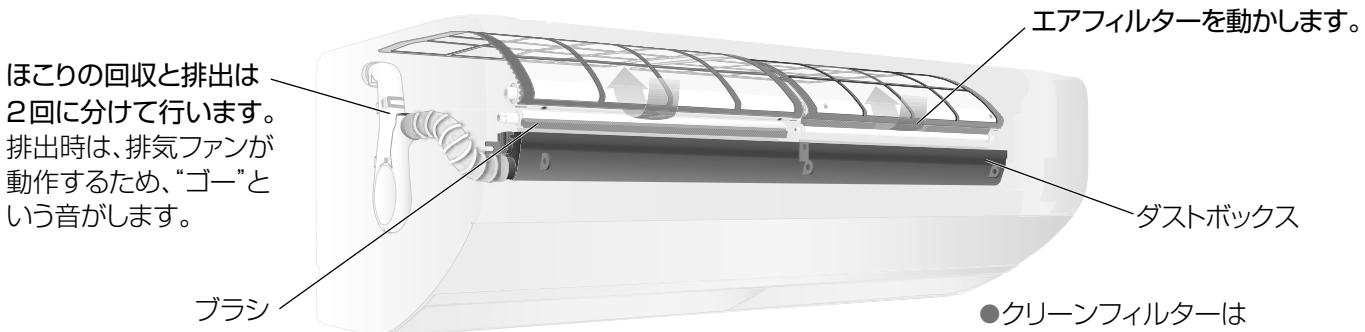
お買い上げ時は、「フィルターおそうじ運転」「内部クリーン運転」「においカット機能」が自動で働くように設定されています。



(上記は冷房(運転条件①)のときの動作例です。暖房のとき、内部クリーン運転は行いません)

フィルターおそうじ運転

エアフィルターに付いたほこりを、ブラシでかき取ってダストボックスに回収。
回収したほこりは、屋外へ自動排出します。



運転条件①②のいずれかで、フィルターおそうじ運転を開始します。暖房などの運転時間の合計は、電源プラグを抜いても、本体で記憶しています。

運転条件①

前回のフィルターおそうじ運転から、冷房や暖房などを積算で約24時間以上*運転して、停止したとき。

*内部クリーン運転は積算時間に含みません。

フィルターおそうじ運転時間：約15分間

リモコン操作	停止	開始	停止	開始	停止
本体の動作例	暖房 (8時間)	停止	暖房 (12時間)	停止	暖房 (6時間)
フィルターおそうじ(約15分間)					

運転条件②

連続24時間運転したとき。(運転を中断しておそうじします)

フィルターおそうじ運転時間：約19分間

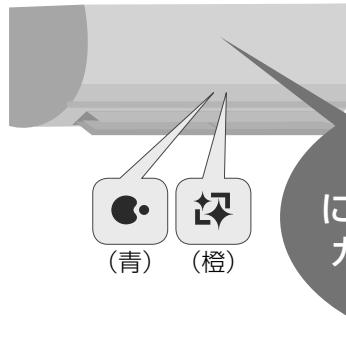
リモコン操作	開始			
本体の動作例	停止	暖房 (24時間)	暖房 (24時間)	暖房
フィルターおそうじ(約19分間)				

お願い

- おそうじ運転中は、なるべく途中で止めないでください。途中で止めるとき、ほこりが自動排出されません。
 - ほこりがたまり続けると自動で排出できなくなります。
 - 途中で止めたときは、手動おそうじ運転(P.34)を行うか、次に自動で行うおそうじ運転で、必ずほこりを排出させてください。(ダストボックスをはずして、お手入れすることはできません)
- おそうじ運転中は、フィルター扉を開けたり、エアフィルターに触れたりしないでください。(エアフィルターがはずれて落ちる原因)

お知らせ

- 汚れが気になるときは、「おそうじタイマー」(P.35)か、フィルターおそうじ運転の掃除度合いを「念入り」(P.33)にすることをおすすめします。
- おそうじタイマーを設定したときの運転条件は→P.35



内部クリーン運転

内部に付着したにおい成分を除去し、カビ^{*}の成長を抑えます。
●送風→暖房→送風の順に運転します。

「ナノイー X」を設定していたときは、「ナノイー X」機能も働きます。



※ 25 m³(約6畳)、室温25 °C、湿度70 %の試験室にて、エアコン内部にカビセンサーを設置。1日2時間の冷房運転後に内部クリーン運転ありとなしの条件において、4日後のカビの菌糸長を比較。カビセンサー内のすべてのカビ(2種類)で、成長が抑制されることを確認。(試験機関:環境生物学研究所)

運転条件

冷房・除湿切換を30分以上運転し、停止したとき。
(おやすみ切タイマーで停止したときと、室温約16 °C未満で除湿切換を運転したときを除く)

内部クリーン運転時間: 約40分～85分間

リモコン操作	停止
本体の動作例	冷房 (30分以上) 内部クリーン (約40分～85分間) 停止

↑ フィルターおそうじ運転を行うことがあります。

自動で内部クリーン運転させたくないとき
「内部クリーン 自動なし」にする。(P.33)

お願い

- 冷房・除湿切換をおやすみ切タイマーで毎回停止しているとき
内部クリーン運転を自動で行いません。
においやカビの成長を抑えるため、リモコンで毎日「手動おそうじ運転」(P.34)することをおすすめします。
・「おそうじタイマー」(P.35)を予約しているときは、必要ありません。
(タイマー動作時、必要に応じて内部クリーン運転するため)

お知らせ

- 内部クリーン運転の時間は、本体内部の湿度が高く、弱い風量で冷房などを長時間運転しているときほど長くなります。
- 運転中は、温風で内部を乾燥させるため室内の温度や湿度が上がることがあります。
- 室内温度が低く、湿度が高いときに運転すると、壁や窓などに結露する場合があります。

においカット機能

内部に付着した、生活臭などのにおい成分を、除湿水で洗い流し、においが出るのを防ぎます。

●運転開始から約1分間は、風が出ません。

動作条件

冷房・除湿・冷房除湿運転を始めたとき。
(センサー・ロング・風量自動のときのみ)

●パワフル・もっと設定中は、動作しません。

●除湿・冷房除湿時は、約30秒間送風後、動作します。

動作: 約1分間、風を止める

リモコン操作	開始		停止	
	停止	おいカット (約1分間)	冷房	停止
本体の動作例	停止	おいカット (約1分間)	冷房	停止

「風量自動」以外でも動作させたいとき
「においカット 動作あり」にする。(P.32)

お知らせ

●冷房・冷房除湿運転中は、室温が設定温度に近づくと、風が出たり止まったりを繰り返すことがあります。

室温が上がりると元の運転に戻り、このときにもにおいカット機能が働きます。

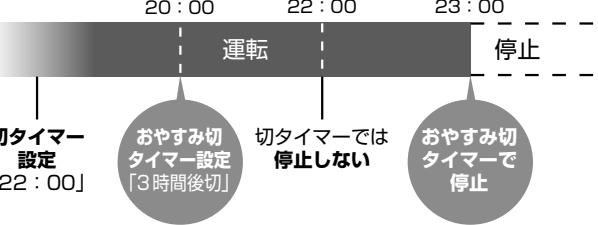
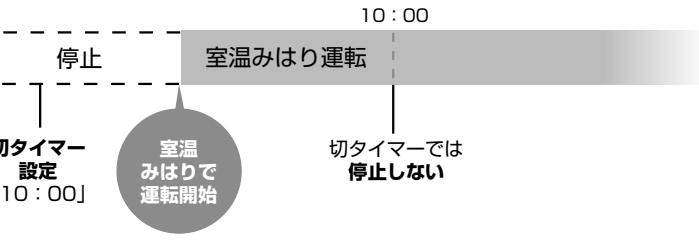
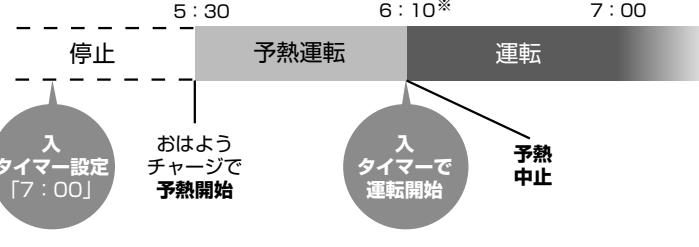
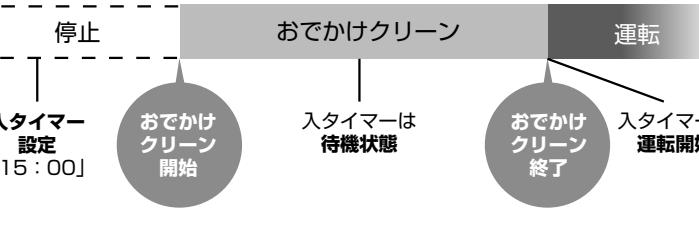
●除湿運転中は、室内湿度が設定湿度に近づく、または室温が下がると、風が出たり止まったりを繰り返すことがあります。

室内湿度または室温が上がりると元の運転に戻り、このときにもにおいカット機能が働きます。

タイマーなどの優先動作について

複数の種類のタイマーや、タイマーと他の機能が同時間帯に重なった場合、次のように動作します。

- 設定条件や運転時間などは、一例です。

おやすみ切タイマー と 切タイマー おやすみ切タイマー が優先	おやすみ切タイマーで停止します。	
室温みはり と 切タイマー	室温みはり運転中に切タイマーの時刻になんでも室温みはり運転は停止しません。	
おはようチャージ と 入タイマー	おはようチャージの予熱中に入タイマーの時刻になると、入タイマーが動作します。 ※入タイマーは、最長約50分前から運転が始まります。	
おはようチャージ と 切タイマー	おはようチャージの予熱中に切タイマーの時刻になんでも予熱運転は停止しません。	
おでかけクリーン と 入/切タイマー おでかけクリーンが優先 ・おそうじタイマーと 入/切タイマーの場合も、おそうじ タイマーが優先です。	おでかけクリーン中に入/切タイマーの時刻になると、おでかけクリーン終了を待って、入/切タイマーが動作します。	

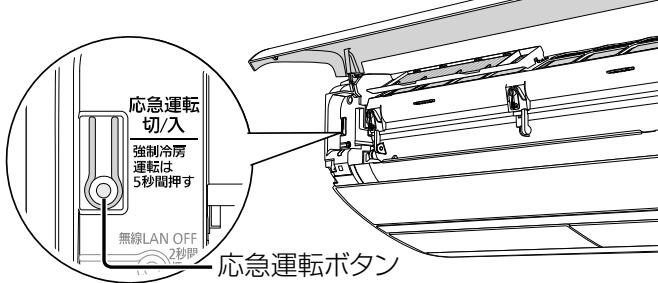
こんなときは

リモコンが使えないとき

本体で応急運転ができます。

- ① 電源プラグの差し込みを確認する。
- ② 前面パネルを開けて、応急運転ボタンを押す。

■ 止めるとき → もう一度押す。



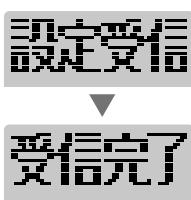
お知らせ

- 設定温度25℃の快適おまかせ運転となり、温度や風向・風量は調節できません。
「ナノイーX」、「エコナビ」、「センサー」を設定していたときは同時に設定されます。
- ・「センサー」を設定していないかったとき
風向はリモコンで設定していた風向になります。
風量は自動になります。
- 電源プラグを抜き差しすると風量と風向は自動になり、「センサー」も取り消されます。
- 応急運転ボタンを5秒間、長押しすると、強制冷房運転になります。(据付工事業者用ですので、ふだんは使用しないでください)

リモコンは、お近くの販売店でお買い求めください。
品番：ACRA75C17130X
希望小売価格(税抜)：6,000円
(2019年6月現在)

交換したリモコンに本体で記憶しているメニューの設定内容を反映できます。

- ① 日時を合わせる(P.11)
- ② 室内ユニットに向けて、**メニュー**を5秒間、長押しする
- ③ リモコン表示部に「設定受信」が表示されたら、指を離す



約4秒後、元の表示に戻る

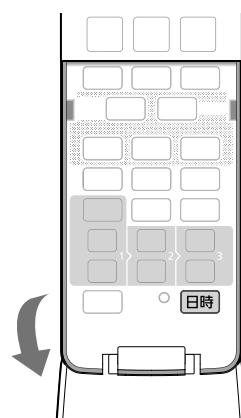
- 「もう一度」が表示されたときは、再度操作してください。

停電になったとき

- 運転は停止します。通電後、改めて運転してください。
通電時、上下風向ルーバーは閉じません。
閉じたいときは、停止ボタンを押してください。
- タイマー予約は、取り消されます。通電後、予約し直してください。(P.19, 35)
- 本体の日時情報などが消去されるため、次の機能が動作しません。
 - ・電気代表示(電気代単価「時間帯あり」のとき)
 - ・おはようチャージ
 - ・パワーセーブ(「パワーセーブ 昼間」のとき)
 - ・室温みはり・カビみはり通電後、リモコンの日時を合わせてください。(P.11)
日時情報などが本体に送信されます。

エアコンや家具の位置が変わったとき

- リモコンで設置位置・家具位置・暖房足元を設定していた場合は、改めて、設定してください。
(「お買い上げ時の設定を変更する」(P.30~32))
- センサー設定時は、人がよくいる場所を学習により記憶して、その場所を中心に空調しています。



日時 を5秒間、長押しする
(受信音“ピッ”)

- ・リセットしなくても、時間がたてば、人の居場所を学習します。
- ・おはようチャージやおやすみ切タイマーなどの学習機能もリセットされます。

HEMSコントローラーと接続するとき

- 宅外から遠隔操作をするときは、エアコンやその周辺、在室する人などの状態を確認することができないため、事前に安全を十分確認してお使いください。

室外ユニットに背面金網を取り付けたいとき

- お買い上げの販売店へ取り付けをご依頼ください。
(別売品)

よくあるお問い合わせ



●運転状態は、**お知らせ**を押して確認できる場合があります。



タイマーランプ(橙)が点滅する



異常をお知らせしています。
(P.59)



運転ランプ(緑)が点滅する



次のときに点滅します。
そのままお待ちください。

- 快適おまかせ運転開始時。
(運転の種類を自動で選んでいます)
- 暖房運転開始時。
(冷たい風を出さないよう、風を止めています)
- 暖房運転時、暖房を止めて霜取り運転をしているとき。(P.39)
- 入タイマー予約時の運転開始前。
(運転開始時刻を決めるため、室温を検知しています)
- おはようチャージ設定時。
(予熱運転をする・しないを決めるため、室温・外気温を検知しています)

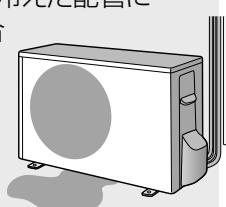


室外ユニットから水や湯気が出る



暖房中は、室外ユニットで除湿した水が排水口から出ます。
また、室外ユニットに付いた霜が溶けて、水や湯気となって出ることがあります。
(P.39)
冷房中は、室外ユニットの冷えた配管に水滴が付き、滴下する場合があります。

- 排水工事が必要なときは、お買い上げの販売店へご相談ください。



快適おまかせ運転って、どんな運転？



季節や屋外・室内・設定の各温度によって、運転の種類を自動で選ぶ運転です。
(約30分ごとに選び直されます)

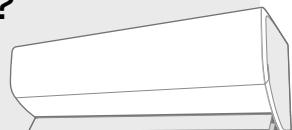
- お知らせボタンを押すと、現在の運転の種類が確認できます。(P.22)
- 設定温度や、風向・風量も「おまかせ」になるの？
お好みに合わせて変更できます。(P.12、14)
お買い上げ時は、室内温度25°C、風向・風量は、センサーが設定されています。
- 希望する運転内容にならない
設定温度を変更してもご希望に合わないときは、快適おまかせ以外の運転に変えてください。(P.12)



上下風向ルーバーはスイングしない？



次のときはスイングしません。



- 除湿・冷房除湿・暖房のとき。
(風が動くと寒く感じるため。暖房時は、中羽根のみスイングすることがあります)
- 冷房でパワフル・もっとにしたとき。
(風量を強く感じるようになります)
- 冷房で室温が設定温度に近づいたとき。
(ムダな運転を止めているため)
- ロングを設定したとき。
(風を遠くに届けるため、上下・左右ともスイングしません)



冷房・除湿・冷房除湿の運転中に風が止まる



風量自動時は、風が出たり止まったりを繰り返した後、風を止めることができます。
においが出るのを防ぐためです。(P.47)



おそうじ運転Q&A

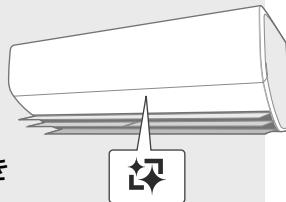
Q

運転を止めたのに動いている

A

停止後、フィルターや本体内部のおそうじ運転が始まります。(P.46)

終了すると、自動ですべての動きが止まります。



■ 自動で動くのを止めたいとき

フィルターおそうじ運転

止められませんが、お好みの時刻に変えることができます。(P.35「おそうじタイマー」)

内部クリーン運転

「内部クリーン 自動なし」(P.33)にしてください。その場合、リモコンで毎日「手動おそうじ運転」(P.34)することをおすすめします。

■ おそうじ運転中の上下風向ルーバーの状態

- フィルターおそうじ運転中：閉じている
- 内部クリーン運転中：開いている

Q

暖房運転停止後、おそうじ運転をしない・運転時間が短い

A

暖房運転で内部が乾燥するため、内部クリーン運転は行いません。(P.47)

- フィルターおそうじ運転は、条件により運転します。(P.46)

Q

おそうじ運転の時間が長い

A

次のときは長くなります。

- 冷房・除湿切換で運転していたとき。
(フィルターおそうじ運転の後に、内部クリーン運転をすることがあるため)(P.47)
- 「フィルターおそうじ 念入り」にしているとき。(P.33)

Q

冷房中などにおそうじ運転する

A

24時間を超える連続運転中にフィルターおそうじ運転をします。(P.46)

- 約19分間で自動終了し、元の運転に戻ります。
- おそうじタイマーを予約すると予約時刻に運転します。(P.35)

Q

おそうじ運転を途中で止めてもいい?

A

停止ボタンで止められますが、なるべく止めないでください。

(フィルターおそうじ運転は、ほこりが排出できなくなり、内部クリーン運転は、においやカビの成長を抑える効果がなくなるため)

- 止めた後は、なるべく早く「手動おそうじ運転」(P.34)をすると、汚れをためないのが、キレイに使うコツです。

Q

おそうじ運転を止めて冷房などを運転したい

A

運転開始ボタンを押してください。

Q

おやすみ時など、おそうじ運転の音が気になる

A

おそうじタイマーとおやすみ切替タイマーのご使用をおすすめします。停止時、おそうじ運転を行いません。(P.18,35)

- ほこりの排出時は、排気ファンが動作し、「ゴー」という音がするためです。

故障かな?①

お問い合わせや修理を依頼される前に、まずご確認ください。

症 状	対処法と原因
おそうじ運転	●前回、フィルターおそうじ運転をしてから積算で約24時間以内の運転停止後は、おそうじ運転を行いません。 ●「内部クリーン 自動なし」にしていませんか?(P.33) ●異常が発生していませんか?(タイマーランプ点滅) →異常の内容を確認してください。(P.59)
	●フィルターおそうじ運転をタイマー予約していませんか? 予約時刻になると冷房などの運転を中断し、エアフィルターを掃除します。(約19分間)
	●フィルターおそうじ運転の後に、内部クリーン運転をする場合があります。(P.47) ●「フィルターそうじ 念入り」にしていませんか?(P.33)
	●運転中にほこりを排出するためです。(P.46)
	●油汚れやタバコのヤニは、取りきれない場合があります。 →エアフィルターのお手入れをしてください。(P.37) ●汚れが気になるときは「フィルターそうじ 念入り」に変更できます。(P.33) ●フィルターおそうじ運転を途中で止めていませんか?
本体	●ブレーカーが「切」になっていませんか? ●電源プラグがはずれていませんか? ●本体に付属のリモコン以外で遠隔操作をするとときは、リモコンのメニュー設定を「遠隔操作 あり」(P.33)にすると、運転できる場合があります。
	●快適おまかせ時 •リモコンの日時は合っていますか?(P.11) •設定温度を変更してください。 •リモコンの「お知らせ」で運転の種類をご確認ください。(P.22) お好みに合わないときは、冷房や暖房に変更してください。(P.12) ●エコナビとセンサーの設定中は、設定した体感温度になるように、人の居場所に合わせた空調を行います。 →室内温度調節に変更したいときは、エコナビまたはセンサーを取り消してください。また、部屋全体を空調したいときは、センサーを取り消してください。(P.12、14) ●「センサー」設定中に、上下風向ルーバーが天井に向いているときは、風が直接当たらないため、冷房感が弱くなることがあります。 →風向を調節するか、「センサー」の設定を変えてください。(P.14) ●「しずか」にしていませんか? 室温や屋外温度によって、設定温度に到達するまでに時間がかかるたり、設定温度にならなかったりすることがあります。 →風量を調節してください。(P.14) ●エアフィルターに汚れが残っていませんか? エアフィルターの掃除は自動で行いますが、ほこりや油汚れが多い環境などで使用の場合、取りきれないことがあります。 →エアフィルターのお手入れをしてください。(P.37)

症 状	対処法と原因
よく 冷えない・暖まらない	<ul style="list-style-type: none"> ●屋外の熱を取り入れて暖房するため、屋外温度が0℃以下になると暖房能力は低下します。また、部屋の広さや外気温などの条件によっては、設定温度に到達しないことがあります。 →他の暖房器具との併用をおすすめします。 ●室内・室外ユニットの吹出口・吸入口をふさいでいませんか?(P.7) →周辺の障害物を取り除いてください。 →積雪時は室外ユニットの下や周辺の雪も取り除いてください。 積雪の多い地域では、防雪対策をおすすめします。 お買い上げの販売店へご相談ください。 ●換気扇やガスコンロを使用していませんか? ●「パワーセーブ なし」以外(P.30)または、エオリア アプリで「パワーセーブセレクト」を設定していませんか? 最大電流値が低くなる分、冷えや暖まりが悪くなる場合があります。 ●本体に付属のリモコン以外で遠隔操作(温度・風量・風向設定など)をされていますか? 遠隔操作で設定した内容は、リモコンに表示されません。 →リモコンで温度・風量・風向は変えられます。
本体 暖まるまでに時間がかかる	<ul style="list-style-type: none"> ●「パワーセーブ なし」以外(P.30)または、「室外音 低め」(P.32)または、エオリア アプリで「パワーセーブセレクト」を設定していませんか? 暖房能力が制限されるため、設定温度に到達するまで時間がかかります。
冷房・除湿切換時、 霧が出ている	<ul style="list-style-type: none"> ●部屋の空気が、エアコンの冷たい風で冷やされて霧状になるためです。
上下風向ルーバーや 吹出口などに露が付く	<ul style="list-style-type: none"> ●冷房・冷房除湿時に、設定温度を20℃未満にしていませんか? →20℃以上にしてください。 ●内部クリーン運転を途中で停止した後、続けて冷房・除湿・冷房除湿運転をしたときは、本体内部や上下風向ルーバー、吹出口などに結露することがあります。 →時間を空けて、冷房・除湿・冷房除湿運転を行ってください。
タイマー予約時刻に なっても動作しない	<ul style="list-style-type: none"> ●現在時刻は合っていますか? →正しく合わせ、予約し直してください。(P.11、19) ●室温みはりを設定していませんか?(P.20) 室温みはり運転中は、切タイマー予約時刻になんでも停止しません。
入タイマー時刻よりも 早く運転を開始する	<ul style="list-style-type: none"> ●予約時刻に室内温度(体感温度)が設定温度(除湿時は室内湿度が設定湿度)近くになるように、早めに運転が始まります。 (最長約50分前)
室温みはり運転が 始まらない	<ul style="list-style-type: none"> ●運転が止まった後、約30分間は温度・湿度の誤検知防止のため、室温みはりは動作しません。

故障かな?②

お問い合わせや修理を依頼される前に、まずご確認ください。

症 状	対処法と原因
本 体	おはようチャージを設定したのに予熱運転が始まらない
	運転中、上下風向ルーバー・左右風向ルーバーが勝手に動く
	停止後、上下風向ルーバーが閉じない
	停電復帰後、運転しない・上下風向ルーバーが閉じない
	停止後も運転している
	勝手に動きだす・止まる
	室内ユニット周辺の天井や壁が黒く汚れる

	症 状	対処法と原因
センサー	人のいる方向に風が来ない	<ul style="list-style-type: none"> 熱の動きや温度変化を検知して、人がいると判断しています。 次の場合には、人がいないと判断することがあります。 ・じっとしている、動きが少ない状態が続く。 ・ひと・ものセンサーに背を向けている。 ・肌の露出が少ない。 ・人が背の高い家具などに隠れている。
	「風よけ」を選んでいても風が来る	<ul style="list-style-type: none"> 犬や猫などの小動物や首振り機能付きストーブなどを人と判断することができます。 室内ユニットの真下や真横などは、人を検知できません。
	「風あて」を選んでいても風が来ない	<ul style="list-style-type: none"> ひと・ものセンサーで人の居場所を検知して、風向を決めています。検知してから風向を変えるまで、多少の時間差があります。 (人の移動を瞬時に判断するものではありません) (P.42) 室内ユニット付近で人を検知したときは、室内ユニット正面に人がいると認識し、左右風向ルーバーを、「風よけ」は左右ワイド方向に、「風あて」は室内ユニット正面に向ける場合があります。 冷房と暖房では左右風向ルーバーの可動範囲が異なります。 冷房は暖房より可動範囲が狭くなります。 風が家具などに直接当たって、人のいる方向に来ないときは、家具位置の設定をして、そのエリアを避ける空調をすることができます。 (P.31)
	運転開始時、風がすぐ出ない	<p>〈冷房のセンサー(パワフル、もっと設定時を除く)・風量自動設定時〉</p> <ul style="list-style-type: none"> 室内ユニットに付着した生活臭が風とともに出るのを防ぐためです。 →約1分間お待ちください。 すぐに風を出したいときは、風量手動時「においカット 動作なし」の確定後、「風量自動 動作なし」にしてください。(P.32)
	冷風・温風がすぐ出ない	<p>〈暖房時〉</p> <ul style="list-style-type: none"> 冷たい風が出るのを防ぐためです。暖かい風が出るまでに数分かかる場合があります。(風量手動のときは、吹き出しの数分間、冷たい風が出ることがあります)
	風がにおう	<ul style="list-style-type: none"> じゅうたんや衣類などにしみこんでいる生活臭が、空気の循環によって出てくることがあります。 冷房から除湿・暖房に切り換えると、約5分間におうことがあります。
	風量が勝手に変わる	<ul style="list-style-type: none"> 室内外の状況や設定温度、設定風量によって、風量が変わることがあります。
	暖房の運転開始時や運転中に風が冷たく感じる	<ul style="list-style-type: none"> 風量を  にしていませんか? 強い風で早く運転することを優先させるため、風が十分暖まる前に出ます。 →「パワフル」または「風量自動」をおおすすめします。 リモコンで設定した温度に近づくと、室内温度(体感温度)が上がりすぎないように風の温度が少し下がります。このとき、風が冷たく感じないよう、風量が弱まりますが、風量手動のときは、弱くならないことがあります。 ノンストップ暖房霜取り運転中は、風の温度が下がり、風量が弱くなることがあります。

故障かな?③

お問い合わせや修理を依頼される前に、まずご確認ください。

症 状	対処法と原因
風 運転中に風が止まる	<p>〈冷房のセンサー・風量自動・パワフル・ロング設定時〉</p> <ul style="list-style-type: none">●室温が設定温度に近づくと、風が出たり止まったりを繰り返すことがあります。(ムダを省くため) <p>〈除湿・冷房除湿時〉</p> <ul style="list-style-type: none">●風量自動で運転開始時、約30秒間送風後、生活臭が風とともに出るのを防ぐため風を止めます。→約1分間お待ちください。●運転開始時、約30秒間送風後、風を止めることができます。(室内温度が低いときに、冷たい風が出るのを防ぐため) <p>〈除湿時〉</p> <ul style="list-style-type: none">●室内湿度が設定湿度に近づいたとき、または、室温が下がるのを防ぐため、約5分間風を止めることができます。その後、風が出たり止まったりを繰り返すことがあります。 <p>〈冷房除湿時〉</p> <ul style="list-style-type: none">●室内温度が設定温度に近づくと、約5分間、運転が止まります。その後、風が出たり止まったりを繰り返すことがあります。 <p>〈暖房時〉</p> <ul style="list-style-type: none">●室外ユニットに付いた霜を溶かしている間、風が出ません。(霜取り運転) →しばらくお待ちください。(最長約12分間)(P.39)
ランプ 本体ランプが暗い・見にくい	<ul style="list-style-type: none">●「エコナビ」が設定されていませんか? 部屋が暗いと検知されると、少し暗めになり、明るいと検知されると元の明るさに戻ります。●本体ランプの明るさを「本体ランプ暗」に設定していませんか?(P.33)
「ナノイーX」ランプが運転中に消える	<ul style="list-style-type: none">●「ナノイーX」機能の異常が考えられます。 →お買い上げの販売店へご相談ください。
タイマー予約していないのに タイマーランプが点灯する・消灯しない	<ul style="list-style-type: none">●エオリア アプリなどで、遠隔操作をされていませんか? ランプは、遠隔操作で設定した運転時間中、点灯します。 →消灯させたいときは、エオリア アプリなどから運転を停止させてください。
無線LANランプが点滅している	<ul style="list-style-type: none">●エアコンとルーターとが無線接続されていないときに点滅します。エオリア アプリ(P.24)を使わない場合は、リモコンの無線LANボタンを2秒間、長押しして消灯させてください。●エオリア アプリご利用時は、エアコンとルーターが接続されていないときに点滅します。下記の内容をご確認ください。 ルーターと通信ができるようになると、点灯に変わります。<ul style="list-style-type: none">・ルーターの電源が切れていないか。・ルーターの位置が室内ユニットから遠くないか。・初期接続(P.25)を再度行い、接続を確認。

症 状	対処法と原因
リモコン	<p>受信しない</p> <ul style="list-style-type: none"> 乾電池が消耗していたり、使用推奨期限が近かつたりしませんか? 消耗すると、冷房などを押しても「停止」表示になります。 →乾電池を交換してください。 リモコンを室内ユニットの送受信部に向けていますか?(P.7) テレビやビデオのリモコンのボタンが、リモコンラックなどで押されていませんか? (混信して受信できない原因) インバーター照明がある部屋では信号を受け付けない場合があります。 →お買い上げの販売店へご相談ください。
	<p>表示が薄い・出ない</p> <ul style="list-style-type: none"> 何も操作しないと、バックライトは約10秒後に消えます。 (乾電池の消耗を抑えるため) 表示部の文字の濃淡(コントラスト)を調節していませんか?(P.33) 乾電池が消耗していませんか? →乾電池を交換してください。 +/-が逆になってしまいませんか? →+/-は正しく入れてください。
	<p>お知らせボタンを押すと「もう一度」の表示が出る</p> <ul style="list-style-type: none"> 正しく送受信できなかったときや、温度や湿度の測定中に表示します。 →もう一度、室内ユニットに向けてボタンを押してください。 乾電池が消耗していませんか? →乾電池を交換してください。
	<p>運転開始ボタンを押しても「停止」と表示される</p> <ul style="list-style-type: none"> 乾電池が消耗して送受信できない状態です。 →乾電池を交換してください。
	<p>タイマー予約ができない</p> <ul style="list-style-type: none"> 日時表示「1月1日 12:00」が点滅していませんか? →現在日時を合わせてください。(P.11)
	<p>リモコンの設定どおりに運転しない</p> <ul style="list-style-type: none"> 設置後、初めて運転したときは、リモコンの設定にかかわらず、上下風向バーとフィルターおそうじ運転の動作チェック(試運転)が行われます。その後、リモコンの設定に応じた運転で動作チェック(試運転)が行われます。すべての試運転は約15分間で終了し、そのまま設定された運転が継続されます。
	<p>暖房時、リモコンで風量調節ができない</p> <ul style="list-style-type: none"> 室内温度が設定温度に近づくと、自動的に風の温度と風量が少し下がります。 (室内温度が上がりすぎると防ぐため)
温度表示	<p>設定温度が勝手に変わる</p> <ul style="list-style-type: none"> 乾電池が消耗していませんか? 消耗すると、リモコンの表示が変わったり、操作ができなくなったりします。 →乾電池を交換してください。
	<p>「1月1日 12:00」が点滅し、日時合わせができない</p> <ul style="list-style-type: none"> 温度表示は目安としてお使いください。 パワフル運転時の室内温度表示は、リモコンの設定温度より冷房で低め、暖房で高めになることがあります。 本体に付属のリモコン以外の遠隔操作で、温度を設定していませんか? →遠隔操作で設定した内容は、リモコンに表示されません。
湿度表示	<p>リモコンの設定湿度とお知らせボタンで表示した室内湿度が合わない</p> <ul style="list-style-type: none"> 湿度表示は目安としてお使いください。

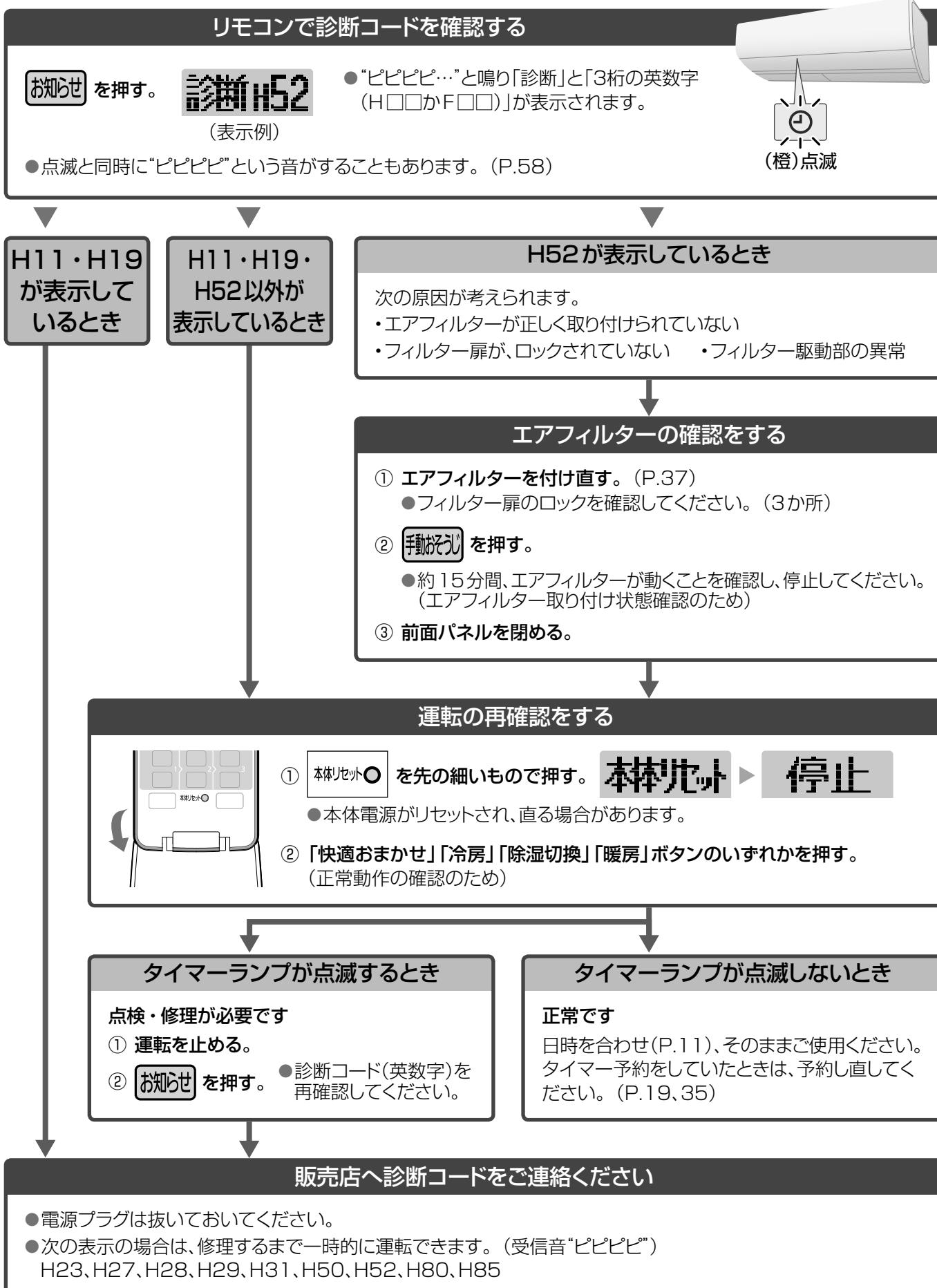
故障かな?④

お問い合わせや修理を依頼される前に、まずご確認ください。

症 状	対処法と原因
電気表示	--- の表示が出る ●リモコンの日時が設定されていますか? →日時を設定してください。(P.11,23)
	●停電になったり、電源プラグを抜き差ししたりしていませんか? 本体の日時情報が消去されるため、表示できません。 →リモコンの日時を合わせてください。(P.11) 日時情報が本体に送信されます。
	金額が多い・少ない ●日時は、正しく設定されていますか? 月の電気代は、毎月1日以降に運転開始ボタンを押すまで更新されません。
	●お買い上げ時は、電気代単価 時間帯なし、27円/kWhに設定されています。 →各ご家庭に合った電気代単価を設定してください。(P.30)
	●最大表示は64999円となり、これ以上の電気代は表示しません。
	“ブシュツ”という音 ●霜取り運転時や運転停止時に、エアコン内部の冷媒ガスの流れが切り替わる音です。
	“ピシッ”“パキッ”という音 ●温度変化でエアコンの樹脂部分が伸び縮みする音です。
音	水の流れるような“シャー” “ボコボコ”という音 ●冷媒ガスがエアコン内部に流れている音です。
	“ゴー”という音 ●暖房運転停止後、霜取り運転する音です。
	“バサツ”“ギシツ”という音 ●フィルターおそうじ運転中に、ほこりを排出する音です。
	“ポコポコ”という音 ●フィルターおそうじ運転中に発生している音です。 (エアフィルターやブラシが駆動しています) →寝室などでご使用時に音が気になるときは、「おそうじタイマー」の設定をおすすめします。(P.35)
	“シャー”という音 ●ドレンホースから外気が流入し、発生する音です。特に、高気密住宅など、気密性の高い部屋で、換気扇を回しているときや、屋外に強風が吹いているときに発生します。 →部屋の吸気口を開けると解消される場合があります。 →対応部材(別売品)の取り付けを、お買い上げの販売店へご相談ください。
	“ピッピッ”という受信音 ●リモコンの設定温度が上限または下限になったことをお知らせしています。
	何も操作していないのに “ピー”“ピーピー”“ピッ” “ピッピッ”などの受信音 ●本体に付属のリモコン以外で、遠隔操作をされていませんか?
操作音	操作すると“ピーピーピー” “ピーピーピーピー”という受信音 ●遠隔操作によりコントロールされている場合、本体に付属のリモコンで操作できることをお知らせしています。
	“ピピピピ”という音 ●試運転時に、異常が発生したことをお知らせしています。(タイマーランプ点滅) →約3分間で音は止まります。お買い上げの販売店へご連絡ください。

タイマーランプが点滅するときは

室内または室外ユニットに異常が発生しています。以下の手順でご確認ください。



仕様について

種類		冷房・暖房兼用セパレート形(インバーター)					
室内ユニット/室外ユニット品番		CS-UX250D2	CU-UX250D2	CS-UX280D2	CU-UX280D2	CS-UX400D2	CU-UX400D2
電源		単相200 V 50／60 Hz共用					
電源プラグ形状		◎	-	◎	-	◎	-
冷房	定格能力(kW)	2.5(0.4~4.0)		2.8(0.4~4.2)		4.0(0.5~5.4)	
	定格消費電力(W)	445(110~1,000)		510(110~1,100)		800(120~1,540)	
	運転電流(A)	2.45		2.70		4.30	
	運転音(dB:音響パワーレベル)	57	55	59	58	65	60
	冷房面積の目安	鉄筋アパート 南向き洋室	17 m ² /10畳		19 m ² /12畠		28 m ² /17畠
暖房	木造 南向き和室	11 m ² /7畠		13 m ² /8畠		18 m ² /11畠	
	定格能力(kW)	標準	2.8(0.3~10.5)		3.6(0.3~11.9)		5.0(0.4~12.0)
	低温	7.6		9.0		9.3	
	定格消費電力(W)	標準	470(105~3,790)		675(105~4,000)		950(110~4,000)
	低温	3,350		3,700		3,800	
暖房	運転電流(A)<最大>	2.35<19.3>		3.40<20.0>		4.80<20.0>	
	運転音(dB:音響パワーレベル)	59	56	65	59	68	61
	暖房面積の目安	鉄筋アパート 南向き洋室	13 m ² /8畠		16 m ² /10畠		23 m ² /14畠
	木造 南向き和室	10 m ² /6畠		13 m ² /8畠		18 m ² /11畠	
	通年エネルギー消費効率	6.5		6.9		7.0	
JIS C 9612:2005		6.6		7.0		7.0	
区分名		A		A		C	
質量(kg)		14.5	39	14.5	47.5	14.5	47.5
外形寸法 (高さ×幅×奥行) (mm)	室内ユニット	295×799×385					
	室外ユニット	630×799×299					

- この仕様値は、JIS C 9612:2013(日本工業規格)に基づいた数値です。
- 室外ユニットの幅の寸法には配管接続口部分を含んでいません。
- リモコンで「停止」のときの消費電力は0.8 Wです。(タイマー予約時、おはようチャージ・パワーセーブ(昼間)・電気代単価(時間帯あり)・カビみはり設定時:約1 W、室温みはり中:約3 W)
- 無線LANランプ点灯中、「停止」のときの消費電力は約2 Wです。
- 室外ユニットを、硫化ガス、機械油の多い所、悪臭や有毒ガスの発生する所、積雪の多い地域でご使用される場合は販売店へご相談ください。

種類		冷房・暖房兼用セパレート形(インバーター)						
室内ユニット/室外ユニット品番		CS-UX560D2	CU-UX560D2	CS-UX630D2	CU-UX630D2	CS-UX710D2	CU-UX710D2	
電源		単相200 V 50/60 Hz共用						
電源プラグ形状		◎	-	◎	-	◎	-	
冷房	定格能力(kW)	5.6(0.5~5.7)		6.3(0.5~6.4)		7.1(0.5~7.2)		
	定格消費電力(W)	1,480(120~1,620)		1,780(120~1,900)		2,320(120~2,440)		
	運転電流(A)	7.95		8.95		11.7		
	運転音(dB:音響パワーレベル)	66	64	66	65	67	66	
	冷房面積の目安	鉄筋アパート 南向き洋室	39 m ² /23畳		43 m ² /26畳		49 m ² /30畳	
暖房	定格能力(kW)	標準	6.7(0.4~12.0)		7.1(0.4~12.0)		8.5(0.4~12.1)	
	定格消費電力(W)	低温	9.3		9.3		9.5	
	運転電流(A)<最大>	標準	1,500(110~4,000)		1,630(110~4,000)		2,230(110~4,000)	
	運転音(dB:音響パワーレベル)	低温	3,800		3,800		3,850	
	暖房面積の目安	鉄筋アパート 南向き洋室	7.65<20.0>		8.20<20.0>		11.2<20.0>	
通年エネルギー消費効率		68	65	69	67	70	67	
JIS C 9612:2005		30 m ² /18畳		32 m ² /20畳		39 m ² /23畳		
区分名		木造 南向き和室	24 m ² /15畳		26 m ² /16畳		31 m ² /19畳	
質量(kg)		14.5	47.5	14.5	47.5	14.5	47.5	
外形寸法 (高さ×幅×奥行) (mm)	室内ユニット	295×799×385						
	室外ユニット	699×849×319						

■ 無線LAN部

無線LAN規格	IEEE802.11 b/g/n
周波数範囲	2.4 GHz帯
暗号化方式	WPA TM /WPA2 TM

著作権など①

- App StoreはApple Inc. のサービスマークです。
- iPhoneは、米国および他の国々で登録されたApple Inc. の商標です。iPhoneの商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。
- AndroidおよびGoogle PlayはGoogle LLCの商標または登録商標です。
- “WPA™”および“WPA2™”は、“Wi-Fi Alliance®”の商標です。
- その他、本書に記載されている各種名称、会社名、商品名などは各社の商標または登録商標です。なお、本文中では™、®マークは一部記載していません。

■ ソフトウェアについて

本製品は、以下の種類のソフトウェアから構成されています。

- (1) パナソニック株式会社(以下パナソニック)により、またはパナソニックのために開発されたソフトウェア
- (2) 第三者が保有しており、パナソニックにライセンスされたソフトウェア
- (3) GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version2.0(GPL V2.0)に基づきライセンスされたソフトウェア
- (4) GPL V2.0 以外の条件に基づきライセンスされたオープンソースソフトウェア

上記(3)(4)に分類されるソフトウェアは、これら単体で有用であることを期待して頒布されますが、「商品性」または「特定の目的についての適合性」についての默示の保証をしないことを含め、一切の保証はなされません。

パナソニックは、本製品の発売から少なくとも3年間、以下の問い合わせ窓口にご連絡いただいた方に対し、実費にて、GPL V2.0 またはソースコードの開示義務を課すその他の条件に基づきライセンスされたソフトウェアに対応する完全かつ機械読取り可能なソースコードを、それぞれの著作権者の情報と併せて提供します。

問い合わせ窓口：

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

また、これらソースコードおよび著作権者の情報は、以下のウェブサイトからも自由に無料で入手することができます。

<https://panasonic.net/cns/oss/ap/>

IwIP

IwIP is licenced under the BSD licence:

Copyright (c) 2001-2004 Swedish Institute of Computer Science.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

mbedTLS

Apache License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide,

non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted.

If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

- (a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
- (b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
- (c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
- (d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions.

Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and/or on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and

hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.

See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

WPA Suplicant

=====

Copyright (c) 2003-2016, Jouni Malinen <j@w1.fi> and contributors All Rights Reserved.

This program is licensed under the BSD license (the one with advertisement clause removed).

If you are submitting changes to the project, please see CONTRIBUTIONS file for more instructions.

License

This software may be distributed, used, and modified under the terms of BSD license:

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name(s) of the above-listed copyright holder(s) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

FreeRTOS

The FreeRTOS source code is licensed by a *modified* GNU General Public License (GPL). The modification is provided in the form of an exception.

NOTE: The modification to the GPL is included to allow you to distribute a combined work that includes FreeRTOS without being obliged to provide the source code for proprietary components outside of the FreeRTOS kernel.

The FreeRTOS GPL Exception Text:

Any FreeRTOS source code, whether modified or in its original release form, or whether in whole or in part, can only be distributed by you under the terms of the GNU General Public License plus this exception. An independent module is a module which is not derived from or based on FreeRTOS.

著作権など②

Clause 1:

Linking FreeRTOS statically or dynamically with other modules is making a combined work based on FreeRTOS. Thus, the terms and conditions of the GNU General Public License cover the whole combination.

As a special exception, the copyright holder of FreeRTOS gives you permission to link FreeRTOS with independent modules that communicate with FreeRTOS solely through the FreeRTOS API interface, regardless of the license terms of these independent modules, and to copy and distribute the resulting combined work under terms of your choice, provided that

- + Every copy of the combined work is accompanied by a written statement that details to the recipient the version of FreeRTOS used and an offer by yourself to provide the FreeRTOS source code (including any modifications you may have made) should the recipient request it.
- + The combined work is not itself an RTOS, scheduler, kernel or related product.
- + The independent modules add significant and primary functionality to FreeRTOS and do not merely extend the existing functionality already present in FreeRTOS.

Clause 2:

FreeRTOS may not be used for any competitive or comparative purpose, including the publication of any form of run time or compile time metric, without the express permission of Real Time Engineers Ltd. (this is the norm within the industry and is intended to ensure information accuracy).

The standard GPL exception text:

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND
MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program).

Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software

Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>
Copyright (C) <year> <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License** as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

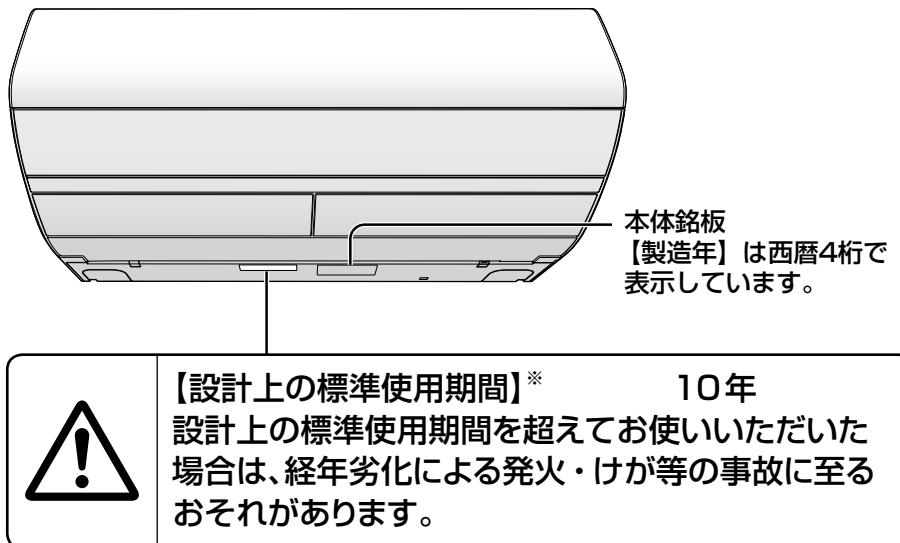
Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program 'Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1989
Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Library General Public License instead of this License.

長期使用製品安全表示制度に基づく本体表示について

経年劣化により、危害の発生が高まるおそれがあることを注意喚起するために、電気用品安全法で義務付けられた以下の表示を本体の銘板近傍に行っています。



※【設計上の標準使用期間】とは？

- 運転時間や温湿度など、以下の標準的な使用条件に基づく経年劣化に対して、製造した年から安全上支障なく使用することができる標準的な期間です。
- 設計上の標準使用期間は、無償保証期間とは異なります。
また、一般的な故障を保証するものではありません。

■標準使用条件…JIS C 9921-3 ルームエアコンディショナの設計上の標準使用期間を設定するための標準使用条件による

環境条件	電源電圧	製品の定格電圧による
	周波数	50 Hzまたは60 Hz
	冷房	室内温度 27 °C (乾球温度)
		室内湿度 47 % (湿球温度19 °C)
		屋外温度 35 °C (乾球温度)
		屋外湿度 40 % (湿球温度24 °C)
	暖房	室内温度 20 °C (乾球温度)
		室内湿度 59 % (湿球温度15 °C)
		屋外温度 7 °C (乾球温度)
		屋外湿度 87 % (湿球温度6 °C)
	設置条件	製品の据付工事説明書による標準設置
負荷条件	住宅	木造平屋、南向き和室、居間
	部屋の広さ	製品能力に見合った広さの部屋（畳数）
想定時間	1年間の使用日数	東京モデル 冷房6月2日から9月21日までの112日間 暖房10月28日から4月14日までの169日間
	1日の使用時間	冷房：9時間／日 暖房：7時間／日
	1年間の使用時間	冷房：1,008時間／年 暖房：1,183時間／年

- 設置状況や環境、使用頻度が上記の条件と異なる場合、または、本来の使用目的以外でご使用された場合は、設計上の標準使用期間より短い期間で経年劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがあります。

保証とアフターサービス

よくお読みください

使いかた・お手入れ・修理などは

■まず、お買い上げ先へご相談ください。

お買い上げの際に記入されると便利です▶

販売店名

電話 () -

お買い上げ日

年 月 日

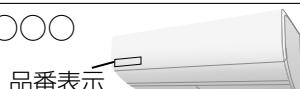
■転居や贈答品などでお困りの場合は、裏表紙の各ご相談窓口へご相談ください。

修理を依頼されるときは

「よくあるお問い合わせ」(P.50、51)「故障かな?」(P.52~58)「タイマーランプが点滅するときは」(P.59)でご確認のあと、直らないときは、運転停止後、電源プラグを抜いて、お買い上げ日と右の内容をご連絡ください。

●製品名 ルームエアコン

●品番 CS-〇〇〇〇



品番表示

●異常の内容 できるだけ具体的に

●保証期間中は、保証書の規定にしたがって出張修理いたします。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間(ただし、冷媒回路については5年間です)

●保証期間終了後は、診断をして修理できる場合はご要望により修理させていただきます。

※修理料金は次の内容で構成されています。

技術料 診断・修理・調整・点検などの費用

部品代 部品および補助材料代

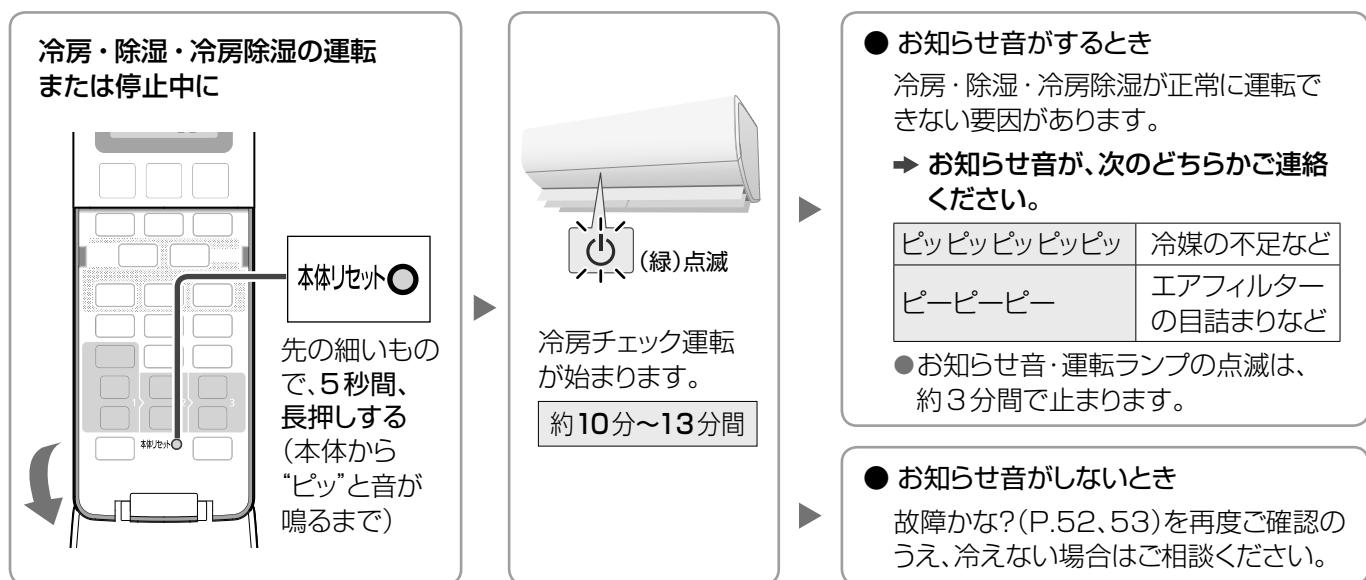
出張料 技術者を派遣する費用

※補修用性能部品の保有期間 **10年**

当社は、このルームエアコンの補修用性能部品(製品の機能を維持するための部品)を、製造打ち切り後10年保有しています。

■「よく冷えない」症状で依頼される場合は

より早くご相談にお応えするため、事前に冷房チェック運転を行ってください。



● 冷房チェック運転やお知らせ音、運転ランプの点滅を途中で止めたいとき 停止ボタンを押す。

ご相談窓口／ご愛用者登録

使いたた・お手入れ・修理などはまず、お買い上げ先へご相談ください。
転居や贈答品などでお困りの場合は、次の窓口にご相談ください。

パナソニック 総合お客様サポートサイト <http://www.panasonic.com/jp/support/>

 エアコン 使い方・お手入れなどのご相談窓口	 修理に関するご相談窓口
  0120-878-692 受付時間 9:00～18:00 (年中無休) ■上記電話番号がご利用いただけない場合 06-6907-1187 ■FAX フリーダイヤル 0120-878-236	  0120-878-554 受付時間 9:00～18:00 (年中無休) ■上記電話番号がご利用いただけない場合 03-6633-6700 ■FAX フリーダイヤル 0120-878-225
Help desk for foreign residents in Japan Tokyo (03) 3256-5444 Osaka (06) 6645-8787 Open : 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays /Sundays /national holidays)	
スマートフォンを使った 無線アクセス機能ご相談窓口	
  0120-878-832 受付時間 9:00～18:00 (年中無休)	

- 掲載サイトおよび動画の視聴は無料ですが、通信料金はお客様のご負担となります。(パケット定額サービスに未加入の場合、高額になる可能性があります)
- ご使用の回線(IP電話やひかり電話など)によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。
- 上記のURLはお使いの携帯電話等により、正しく表示されない場合があります。

【ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて】

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくときのために発信番号を通知していただけます。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

パナソニックの会員サイト「CLUB Panasonic」で「ご愛用者登録」をお願いします

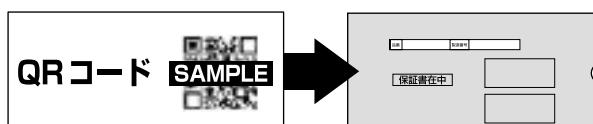
特典

- お宅の家電商品、消耗品情報が一元管理できる!
- 登録商品に関するお知らせやサポート情報が入手できる!
- 登録すると抽選で商品券などが当たる!

詳しくは[こちら](http://club.panasonic.jp/aiyo/)
<http://club.panasonic.jp/aiyo/>



- 保証書用封筒に記載されているQRコードを読み取っていただくと、品番登録と製造番号を入力する必要がなく、簡単に登録していただけます



・QRコードは、株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

愛情点検

長年ご使用のルームエアコンの点検を!



こんな症状は
ありませんか

- ブレーカーがたびたび切れる。
- 運転中にこげ臭いにおいがする。
- 室内ユニットから水が漏れる。
- 電源コードやプラグが異常に熱くなり、変色している。
- 室内や室外ユニットの取り付け部分が腐食したり、取り付けがゆるんでいる。
- 異常な音や振動がする。
- その他の異常や故障がある。

ご使用
中止

事故防止のため電
源プラグを抜いて、
必ず販売店へ点検
をご依頼ください。



家庭用エアコンにはGWP(地球温暖化係数)が675のフロン類(R32)が封入されています。
地球温暖化防止のため、移設・修理・廃棄等にあたってはフロン類の回収が必要です。

- これは、エアコンに温暖化ガス(フロン類)が封入されていることを認識いただくための表示です。
- 取りはずし時には、フロン類の回収が必要です。また、廃棄時は、家電リサイクル法に基づく適正な引渡しをいただくと、確実にフロン類の適正処理がされます。

廃棄時にご注意
願います!

家電リサイクル法では、お客様がご使用済みのルームエアコンを廃棄される場合は、収集・運搬料金、再商品化等料金をお支払いいただき、対象商品を販売店等に適正に引き渡すことが求められています。

パナソニック株式会社 アプライアンス社

〒525-8520 滋賀県草津市野路東2丁目3番1-1号

© Panasonic Corporation 2019

ACXF55-25422
H0619N2099