National

取扱説明書

ルームエアコン(家庭用)







このたびは、ルームエアコンをお買い上げいただき、 まことにありがとうございました。

● この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使い ください。

特に「安全上のご注意」(2~3ページ) は、ご使用前に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 必ず確かめ、販売店からお受け取りください。
- ●商品の品番は、本体の品番表示と本書の「仕様」 (19ページ) でご確認ください。
- ●取扱説明書と保証書、据付工事説明書は保管し、必要なときにお読みください。

室内ユニット品番

CS-V227A CS-V257A CS-V287A CS-V287A2 CS-V367A2 CS-V407A2 CS-V507A2

CS-22BGV CS-28BGV

室外ユニット品番

CU-V シリーズ CU-BGV シリーズ

もくじ

| 安全上のご注意 | 2 |
|---------------------------------------|-------------|
| 各部の名前と働き | 4 |
| 運転の前に…(確認と準備) | 6 |
| 運転する(自動・暖房・冷房・選べる除法 | 图 8 |
| 調節する(温度・パワフル・風量・風向 | j) 9 |
| タイマーを使う (おやすみ切タイマー・入/切タイマー) | 10 |
| シーズン前後に… (におい除去運転) | 12 |
| お手入れ | 13 |
| 設定を変えたいとき | 16 |
| こんなときは… | 18 |
| 仕様 | 19 |
| 運転のしくみと風の動き | 20 |
| 故障かな? | 22 |
| タイマーランプが点滅する _{ときは…} | 25 |
| 保証とアフターサービス | 26 |
| 簡単操作早見表 事 | 夏麦紙 |
| | |

保証書・据付工事説明書 別添付

上手に使って上手に節電

安全上のご注意

必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防ぐため、必ずお守りいただくことを説明しています。 ■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

荷女 / 「死亡や重傷などを負う可能性

「傷害や物的損害のみが発生する 注意 「陽音 と初めの最高である」内容です。 一一一

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。



してはいけない「禁止」内容です。



必ず実行していただく「強制」内容です。



火災や感雷、 大けがを防ぐために



必ずエアコン専用の 電源コンセントを使う

(他の機器と併用すると、 発熱による火災の原因)

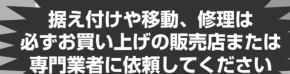
電源のプラグやコードは



- ●ぬれた手で抜き差ししない。 (感電の原因)
- ●運転中にプラグを抜かない。 (放電などによる火災の原因)
- ●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。(接触や 絶縁の不良、発熱による火災の原因)
- ●束ねたり、無理に曲げたりしない。 (破損による発熱や発火の原因)
- ●コードを持って抜かない。 (断線による、発熱や火災の原因)



- ●破損した場合は使用せず、販売店へ 修理を依頼する。
- ●異常時(こげ臭いなど)は、 運転を止めてプラグを抜き、 お買い上げの販売店へ連絡する。
- ●プラグは根元まで確実 に差し込む。 (接触不良による感電や 火災の原因)
- ●定期的にプラグのほこり を乾いた布でふき取る。 (湿気などで絶縁不良となり、 発熱や発火、火災の原因)





据え付けや移動・修理完了時 には、販売店や専門業者に 次のことを確認する

- ●冷媒が漏れていないこと。 (冷媒が火気に触れると有毒ガス発生の原因) 通常使用では漏れませんが、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、販売店へご相談ください。
- ●アースや漏電しゃ断器が設置されていること。 (感雷の原因)



リモコン用乾電池の取扱いは

- ●乳幼児の手の届く所にリモコンを置かない。 (乾電池を取り出し、誤って飲み込むおそれ)
- ●乾電池は、⊕ ⊝ を逆に入れない。 (ショートによる発火や液漏れの原因)

漏電や、けがを防ぎ 家財などを守るために



室内ユニットは

- ●ユニットの下に、他の電気製品や家財 などを置かない。
 - (水滴が落ちて、汚損や故障の原因)
- ●風を動植物に直接当てない。
- ●雷が鳴り出したら、運転を停止して エアコンに触れない。(感電の原因)
- 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)



室内ユニットは

冷やしすぎない

●吹出口の奥に、指や棒などを入れない。 (ファンが高速回転しているため、 けがの原因)

●おやすみのときなど、長時間、冷風を 体に直接当てたり、冷やしすぎたり

しない。(体調をくずす原因)特に

お子様や高齢者にはご注意ください。



室外ユニットは

- ●側面や裏面のアルミ部分に触らない。 (手を切る原因)
- ●据付台が破損したまま、放置しない。 (落下や転倒の原因)



ドレンホースは

●排水を確実にし、排水口をふさがない。 (室内ユニットからの水漏れの原因)



お手入れ時には

- ■お客様自身で、工具を使った分解掃除や、 内部の洗浄はしない。 (水漏れや故障、発煙、発火の原因)
- ●室内ユニットのアルミ部分に触らない。 (手を切る原因)
- ●不安定な台に乗らない。

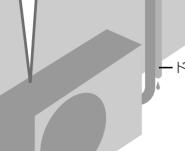


室外ユニットは

- ●吹出口に指や棒などを入れない。 (ファンが高速回転しているため、 けがの原因)
- ▶上に乗ったり、物を載せたりしない。 (高層階のベランダに設置の場合、 転落の原因)

お手入れ時には

- ●必ず運転を停止し、電源プラグを抜く。 (ファンが高速回転しているため、けがの 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)



-ドレンホース

燃焼器具といっしょに 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)
- ●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)

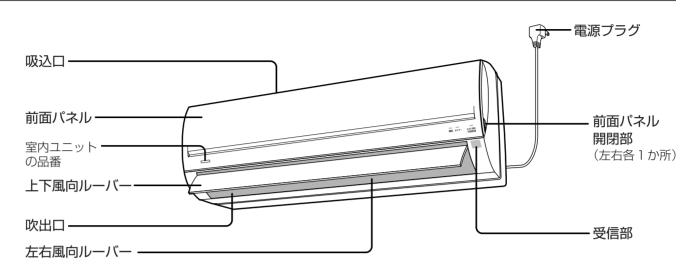


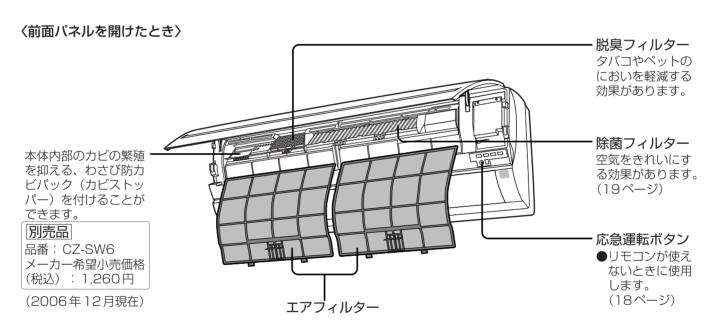
据え付けや移動のときは

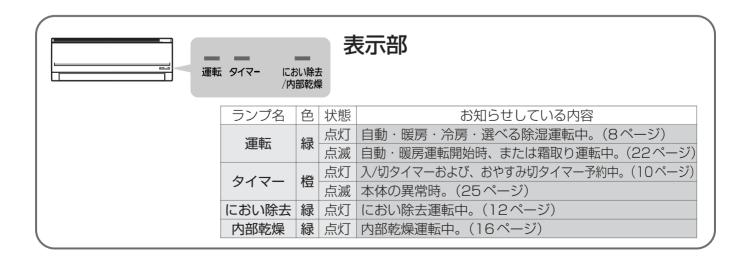
●可燃性ガスの漏れるおそれのない場所に、 据え付けされていることを確認する。 (発火の原因)

各部の名前と働き

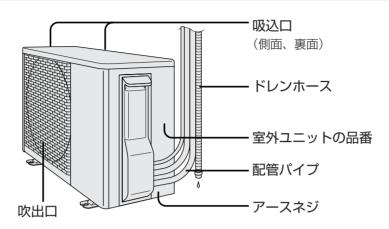
室内ユニット



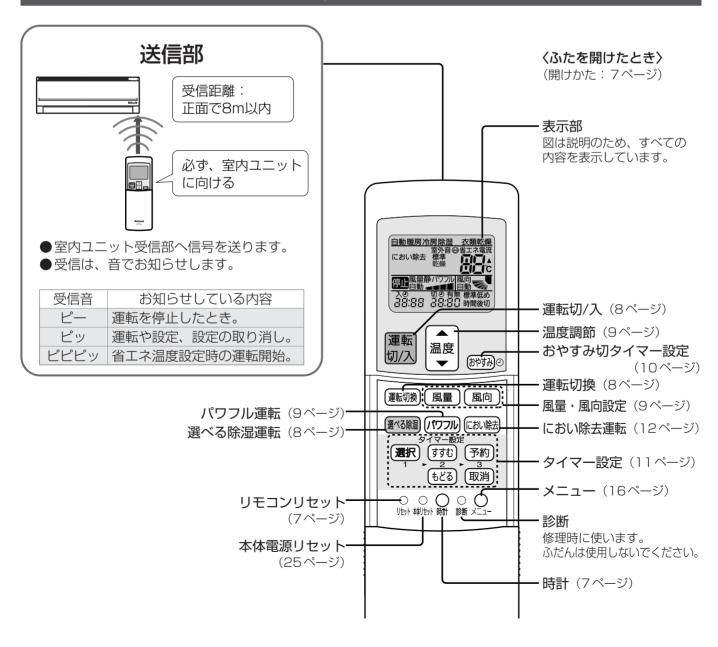




室外ユニット



リモコン



運転の前に…

確認と準備

付属品の確認

□リモコン



□乾電池(2個)



単4形 アルカリ乾電池



□脱臭フィルター



□除菌フィルター



□リモコンホルダー取付用ネジ(2本)



室内ユニット・室外ユニット周辺の確認

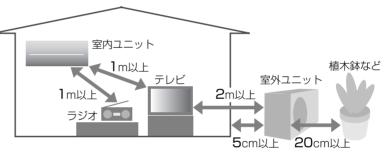
〈室内ユニット〉

- □吸込口や吹出口付近をタンスなどで ふさいでいませんか?
- □ ドレンホースの排水口がふさがれていませんか?

〈室外ユニット〉

- □ 積雪や植木鉢などで、吸込口や吹出口をふさいでいませんか?
- □吹出口からの風が周囲の迷惑になって いませんか?
- □動植物に直接風が当たっていませんか?

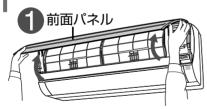
下図の距離をあけないと、エアコンの能力が低下したり、テレビやラジオに雑音が入るおそれがあります。



●火災警報器と室内ユニットの吹出口は 1.5m以上の距離を あけてください。

室内ユニットの準備

↑ 除菌フィルターと脱臭フィルターを付ける

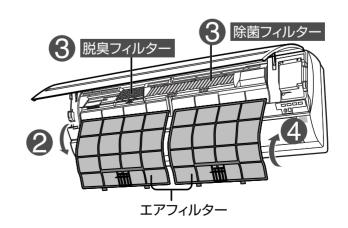


前面パネル開閉部(左右)に指をかけ、"カクッ"と音がするまで、ゆっくり引き上げる。(水平より下向きの位置で止まります)

2 前面パネルを閉じ、 電源プラグを差し込む



- 2 エアフィルターをはずす(13ページ)
- **4** エアフィルターを付ける



リモコンの準備と取り扱い

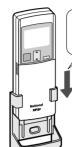
■壁に掛けて保管するとき

リモコ

リセット

)側から入れる。





リモコンは 上から差し込む

●掛けたまま操作すると、 受信しないことがあり ます。手に持って、本 体受信部に向けてくだ さい。

■ふたの開閉



ふたの両端に指をかけ、 下に引く。

■ 乾電池の入れかたと時刻の合わせかた



乾電池を入れる

- ①ふたを開け、さらに下に引いてはずす
- ②乾電池を入れる
 - ●表示が出ないときは、 入れ直し、「リモコン リセット」ボタンを 先の細いもので押す。
- ③ふたを付け直す

リモコン表示部



点滅



現在時刻を合わせる



②現在時刻を合わせる



- ●押し続けると早送り します。
- ●夜の12時は 「0:00 |。

③ (予約) 押す

(時刻設定完了)



点滅



(例) 午後2時30分は、 「14:30」

お知らせ

●ボタン操作は30秒以内に行ってください。 30秒を過ぎると、表示している内容で時刻が 設定されます。

■乾電池の取り扱いについて

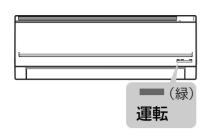
- ●交換は、単4形アルカリ乾電池を2個同時にする。(マンガン乾電池では寿命が短くなります)
- ●充電式(Ni-Cd、ニッケル水素)などは使わない。(寸法・形状・性能の一部が異なるため)
- ●長期間使用しないときは取り出す。 (液漏れの防止)

■乾電池の寿命について

- ●約1年です。(受信がしにくくなったときや、 リモコンの表示が薄くなったときに交換)
- ●付属の乾電池は、最初に使用するためにご用 意しているもので、1年未満で消耗すること があります。

運転する

自動・暖房・冷房・選べる除湿



運転の種類を選ぶ 運転切換 または 選べる除温



■ 停止するとき

→ 運転切/入

上手な使いかた

- ●梅雨どきや寝ている間は「除湿」。
- 初夏などムシ暑く、ジメジメするときは「冷房除湿」。 湿度が下がると不快感も和らぎます。
- 花粉シーズンや雨の外出時など には、**「衣類乾燥」**で部屋干しを。

運転の種類を

自動

自動で選んでくれる

[運転切換]

●押すたびに

自動→暖房→冷房→

●設定温度などに応じて、「暖房・ 冷房・冷房除湿」のいずれかを 自動で選びます。

寒いとき・・・●押





●押すたびに

自動→暖房→冷房→

●運転開始時、しばらく風が出ないことがあります。 (冷風が出るのを防ぐため)

暑いとき **冷房**

暖房

(運転切換)



●押すたびに

自動 → 暖房 → 冷房 7

●運転開始時、約1分間風が出ないことがあります。(本体内部に付着したにおいが出るのを防ぐため)

目的や用途に 合わせて 除湿したいとき

選べる

除湿

選べる除湿



●押すたびに

除湿→冷房除湿→衣類乾燥¬

- 冷房除湿は、運転開始から約30秒間送風後、風が止まり、約1分後に風が出ます。
 - (本体内部に付着したにおいが出る のを防ぐため)
- ●衣類乾燥は、風向を調節して風を洗 濯物に当ててください。

調節する

お知らせ

●冷房は28℃以上、 暖房は20℃以下

(省エネ推奨温度) に 設定すると、省エネ

温度に設定したことをお知らせします。

(運転開始時と運転中

の受信音 "ピピピッ")

温度・パワフル・風量・風向





- ●押すたびに、1℃ずつ変わります。
- 調節範囲
- 自動・暖房・冷房・冷房除湿は 16℃~30℃
- 除湿は、標準(除湿運転開始時の室 内温度)より-3℃~+1℃(1℃ ~3℃低め、または1℃高め)
- 衣類乾燥時には調節できません。

冷房感・暖房感を より強く感じたいとき -

パワフル

運転中に

パワフル

(「パワフル」の) 表示を確認

- ●設定温度は、暖房で高め、冷房や 冷房除湿では低めになります。
- ■風量は自動になり、調節できません。
- ●「風量」を押すと前に設定した風量 に戻ります。
- ●衣類乾燥時には設定できません。

風量 パワフル 風向自動

■取り消すとき

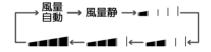
→ パワフル)

風量

運転中に

風量

- 「風量自動」の風の動きは ➡ (20ページ)
- ●「風量静」は、能力を抑えた静かな 運転です。
- ●衣類乾燥時は「風量自動」になり、 調節できません。
- ●押すたびに



風向 (上下風向ルーバー)

運転中に

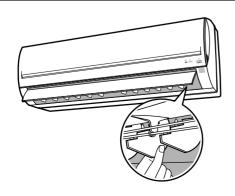
● 「風向自動」の風の動きは ➡ (20ページ)

風向

●押すたびに



左右風向ルーバーは手で調節する

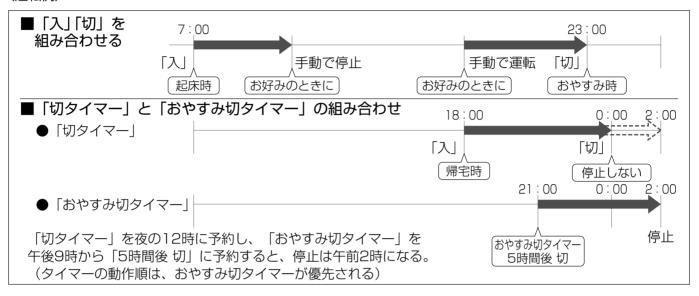


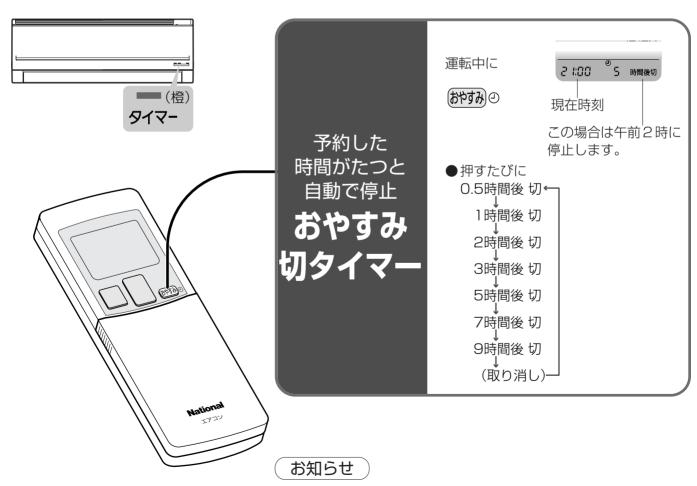
- ●直接ルーバーを手で動かしてください。
- ■お守りください ファンが高速で回転しているため、奥の方まで指を 入れないでください。

タイマーを使う

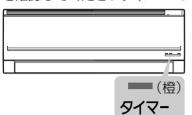
選んだ予約時間後に、自動で運転を停止する「おやすみ切タイマー」と、予約した時刻に自動で運転の「入」「切」ができる「入タイマー」と「切タイマー」があります。 「入/切タイマー」は、一度予約をすると、毎日繰り返されます。

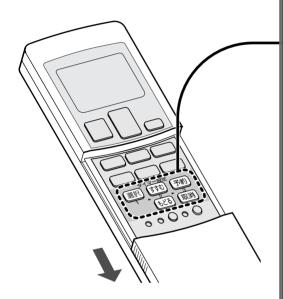
〈運転例〉





●温度や風量・風向の設定が、リモコン表示に関係なく変わります。 冷やしすぎ、暖めすぎを防ぐため、設定温度に近付いたときや、 おやすみ切タイマー運転開始から約1時間後に… 暖房時は約1℃下がり、冷房・冷房除湿時は約1℃上がります。 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。(7ページ)





予約した時刻に 運転を自動で 入・切する **入/切** ■ 入タイマー の予約

例:午前7時を予約する

選択 を 1 回押す



2 時刻を 設定する

もどる

●押すたびに 10分単位で変わ り、押し続けると早送りでき ます。

(夜の12時は「0:00」)

3 予約する 予約



- 予約時刻の変更は ➡ 予約と同じ手順 1 ~ 3 で変更する。
- ■予約の取り消しは ⇒選択 で「A②」または「切②」を

選んで (取消)を押す。

お知らせ

- ●入タイマーは、予約時刻に設定温度に なるよう、早めに運転が始まります。 (最長約40分前)
- ●現在時刻は予約をすると、消えます。
- ●ボタン操作は、30秒以内に行ってください。30秒を過ぎると、元の表示に戻ります。

■切タイマー の予約

例:午後11時を予約する

選択を2回押す



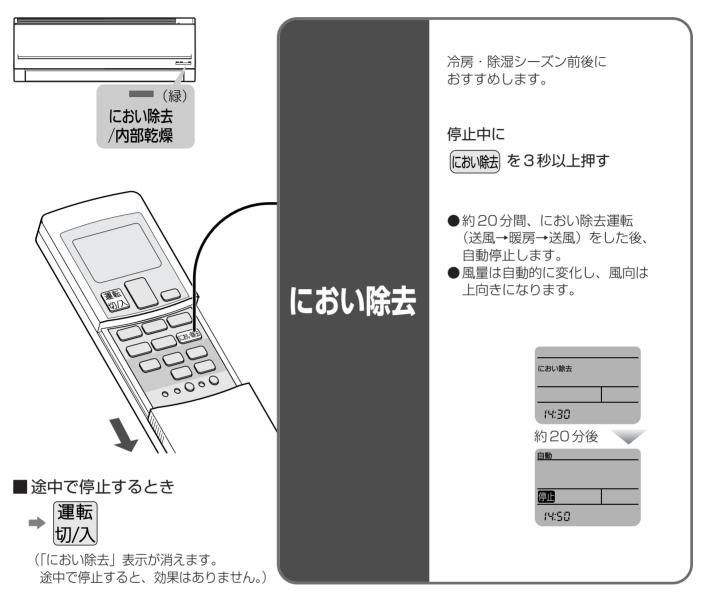
上記の手順
2~3で
時刻を設定し
予約する



シーズン前後に…

におい除去運転

本体内部に付着した、におい成分を除去します。

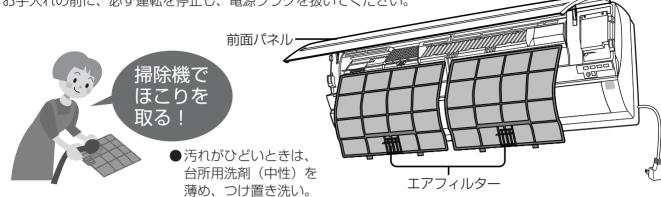


お知らせ

- ●冷房などの運転中に、「におい除去 | を3秒以上押すと、におい除去運転後、元の運転状態に戻ります。
- ●におい除去運転中は、室内温度が上がり、においが出てきますので、窓を開けるなど換気をしてください。
- ●におい除去運転を続けても、においが気になるときは、専門業者による内部洗浄をおすすめします。 お買い上げの販売店または修理ご相談窓口へご依頼ください。(26 ページ)

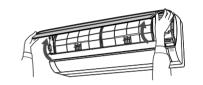
お手入れ

●お手入れの前に、必ず運転を停止し、電源プラグを抜いてください。

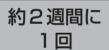


前面パネルを開ける

パネル開閉部(左右)に指をかけ、 止まるまでゆっくり引き上げる。 (ほぼ水平まで)



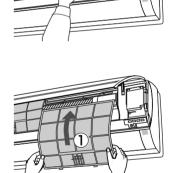
2 エアフィルン しかし持ち上げ、手前に引き下げる。) エアフィルターをはずす(左右)



フィルター

■取り付けかた

- ①本体に沿わせて入れ、
- ②ツメ(2か所)を本体に差し込む。





■エアフィルターを破損した ときは…

お手入れなどで、こわれたときは、 お近くの販売店でお買い上げくだ さい。

品番: CWD001227 (1枚) メーカー希望小売価格(税込):

630円

(2006年12月現在)

■水洗いするときは…

柔らかい布やスポンジで、 軽くふくように洗う。

次のものは使わない。 (変色や変形、傷の原因)

- タワシのような堅いもの
- ●シンナーやみがき粉
- ●漂白剤
- ●40℃以上のお湯

■乾かすときは…

水気を十分ふき取るか、 陰干しする。

次のようなもので乾かさない。 (変色や変形の原因)

- ●ストーブ
- ●ドライヤー
- ●直射日光

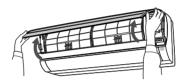
お手入れ

お手入れの前に、必ず運転を止め、 電源プラグを抜いてください。 取りはずして 水洗い!

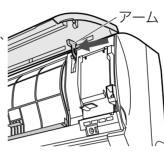
● 汚れがひどいときは、 台所用洗剤(中性)を 薄め、つけ置き洗い。

↑ 前面パネルを開けてはずす

①両手で水平以上になるまで押し上げ、

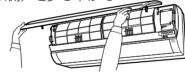


②アームを中央に 寄せて(押して)、 ななめ上へ引き 上げる。

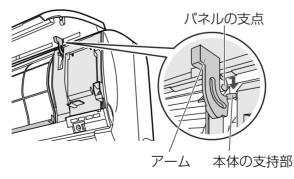


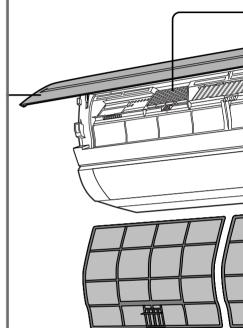
■取り付けかた

①前面パネルを水平に持ち、 先端(アーム側)を少し下げて



②パネルの支点を本体の支持部に合わせて 押し込む。







■水洗いするときは…

汚れが 気になったら

前面パネル

柔らかい布やスポンジで、軽くふくように洗う。 次のものは使わない。(変色、変形、傷の原因)

- ●タワシのような堅いもの
- ●シンナーやみがき粉
- ●漂白剤
- ●40 ℃以上のお湯



■乾かすときは…

水気を十分ふき取るか、陰干しする。 次のもので乾かさない。(変色や変形の原因)

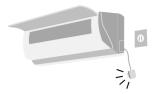
- ●ドライヤー
- ●ストーブ
- ●直射日光





掃除機で ほこりを 取る!





●水洗いはできません。

半年に1回

除菌 フィルター



◆約10年たったら交換

別売品

品番: CZ-SAF5 メーカー希望小売価格 (税込): 1,890円 (2006年 12月現在)

半年に1回

脱臭 フィルター



●約 10年たったら 交換

別売品

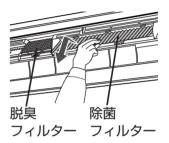
品番: CZ-SAD11 メーカー希望小売価格 (税込): 2,100円 (2006年12月現在)

1 前面パネルを開け、 エアフィルターをはずす(左右)

(13ページ)

2 除菌フィルターと 脱臭フィルターをはずす

凹部に指をかけて手前に引く

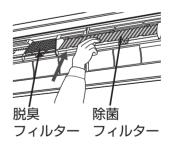


お知らせ

水洗いはできません。 油汚れなどが気になるときは、早めの交換を おすすめします。

■取り付けかた

本体取付枠に はめ込む。 (上下・裏表は ありません。)



■ 別売品はお近くの販売店でお買い上げくだ さい

本体・リモコン

柔らかい布で

からぶきする

●化学ぞうきんなどを使

うときは、その注意書

きに従ってください。

松下グループのショッピングサイト「パナセンス」でもお買い求めいただけます。

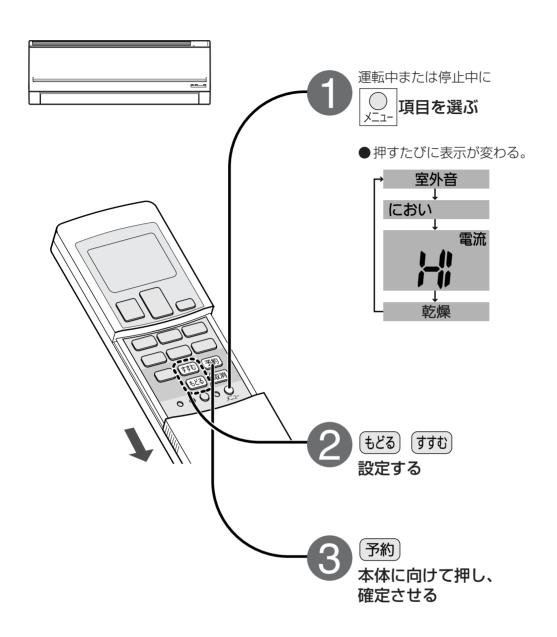
Pana Sense

http://www.sense.panasonic.co.jp/

■不要になったフィルターの処理は…

不燃物ゴミとして、地域のゴミ分別方法に従ってください。

設定を変えたいとき



- ■途中で操作を中止するときは
 - → 取消

お知らせ

- ●ボタン操作は30 秒以内に行ってください。30 秒を過ぎると、元の表示に戻ります。
- ●メニューで変更した内容は、乾電池を交換するとお買い上げ時の設定に戻ります。もう一度、設定してください。

項目

暖房時の室外運転音が 気になるとき

室外音

運転開始時の においが気になるとき

におい

ブレーカー容量が 足りないとき



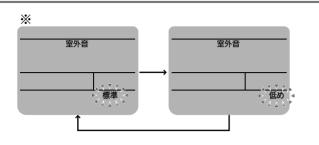
本体内部の カビの発生を 抑制したいとき

乾燥

お好みに合わせて、お買い上げ時に設定している内容を変えることができます。

設定のしかた

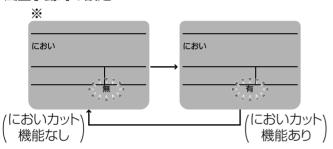
ご注意



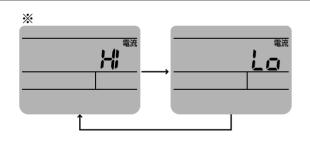
- ●「室外音 低め」のときは、能力を制限するため、 暖まるまで時間がかかる場合があります。
- ●室温が設定温度に近いときなどは、「室外音 低め」を選んでも、運転音が下がらない場合があります。

冷房と冷房除湿の風量自動で運転開始時には、本体内部についた、においが出るのを防ぐ「においカット機能」が設定されています。風量手動時にも「においカット機能」を設定し、においが出るのを防ぐことができます。

風量手動時の設定



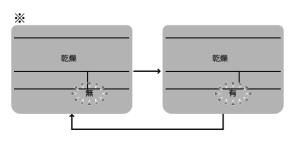
- ●運転開始時、においを出したくないときは 「におい 有」にします。
 - (ただし、すぐに風が出ません。)
- ●「におい 無」を設定すると、「におい自動 有」 を表示し、風量自動時の設定を変えることがで きます。(22ページ)



●「電流Lo」に設定すると、暖房などの能力は低下します。

冷房と選べる除湿の運転停止後に、室内ユニット内部を 乾燥する運転を行います。

(冷房または選べる除湿の運転を10分以上続けたとき)



●「乾燥 有」に設定すると、冷房や選べる除湿の 運転の停止後、上下風向ルーバーを開けて、 最長約2時間、弱い風量で送風運転後、停止し ます。

ただし、おやすみ切タイマーでの停止時には、 乾燥運転を行いません。

■乾燥運転を途中で停止するとき

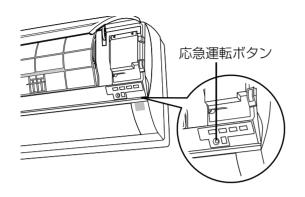


を2回押す

※は、お買い上げ時の設定です。

こんなときは…

リモコンの紛失や、乾電池が切れたとき



リモコンは、お近くの販売店でお買い求めください。

品番: CWA75C3030X

メーカー希望小売価格(税込):3,990円

(2006年12月現在)

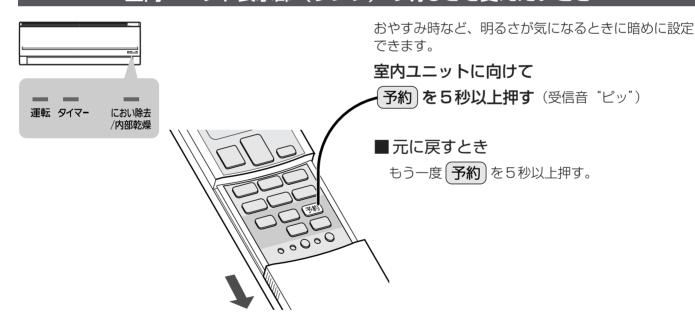
本体で応急運転ができます。

- ①電源プラグを差し込む。
- ②前面パネルを開けて、「応急運転」を押す。
- ■停止するとき ⇒ もう一度押す。

お知らせ

- ●運転の種類は自動となり、温度調節などはできません。
- ●設定温度や風向は、リモコンで設定していた温度や 風向になり、風量は自動になります。 (いったん電源プラグを抜き差しすると、 設定温度は25℃、風向は自動になります)
- ●応急運転を5秒間押すと、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)

室内ユニット表示部(ランプ)の明るさを変えたいとき



室内ユニット内部を洗浄したいとき

●エアコンクリーニング(内部洗浄)は、お買い上げの販売店または、修理ご相談窓口へご依頼ください。(27ページ) お客様ご自身で実施されると、故障・水漏れの原因となることがあります。

1 つの部屋で2台のエアコンを 使いたいとき

●リモコンの設定を変更して、混信を防ぐことができます。

お買い上げの販売店にご相談ください。

停電になったとき

- ●運転中は停止します。通電後、改めて運転してください。
- タイマー予約は、取り消されます。 通電後、もう一度予約してください。(10ページ)

仕樣

| 種 | ĺ | | | 類 | 冷房・暖房兼用セパレート形(インバーター) | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|---------------|------|--------------|-----------------------|----------------------|------------------------|--------------|-------------------|--------------|---------------------|--|----------------------------|---------------|------------------------|---------------|----------------|---------------|
| | - | /リーズ ユニット/ | | ニット品番 | CS- V227A | CU- V227A | CS- V257A | CU- V257A | CS- V287A | CU- V287A | CS- V287A2 | CU- V287A2 | CS- V367A2 | CU- V367A2 | CS- V407A2 | CU- V407A2 | CS- V507A2 | CU- V507A2 |
| K | 7 | シリー | ズ | ニット品番 | CS- | CU- V227A | CS- | CU- | CS- | CU- V287A | _ | _ | _ | _ | CS- V40K72 | CU- | _ | _ |
| В | G | Vシリ- | ーズ | ニット品番 | CS- 22BGV | CU- | — | _ | CS- | CU- | _ | _ | _ | _ | — | _ | _ | _ |
| 電 | - | <u> </u> | 土八工 | 源 | | <u>22500</u> 相100 | V 5 | 0/60 | 28BGV 28BGV | | <u> </u> 单 | <u> </u> | | | | | | |
| 電 | | 源 プ | ラ グ | 形状 | (1) | | (1) | | (1) | | <u>-</u> | | (- | | (- | | (- | |
| 冷眼 | 爰原 | 房平均工 | ネルギ・ | 一消費効率 | 5.8 | 28 | 5. | 30 | 4. | 92 | 4. | 92 | 3.9 | 91 | 3. | 67 | 3. | 17 |
| | 江 | E格能力 (kW) | 標 | 準 | 2.2 (0.8~3.0) | | 2.5 (0.8 | 3~3.2) | 2.8 (0.8~3.4) | | 2.8 (0.8~3.4) | | 3.6 (0.8~4.2) | | 4.0 (0. | 8~4.5) | 5.0 (0.8 | 8~5.2) |
| | | E格消費 動(W) | 標 | 準 | 435 (13 | 5~700) | 500 (13 | 5~740) | 615 (13 | 85~820) | 615 (13 | 15~820) | 1,010 (15 | 0~1,290) | 1,200 (15 | 50~1,500) | 1,760 (15 | i0~1,940) |
| 冷 | - | エネル | ギーシ | 肖費効率 | 5.0 | 06 | 5.0 | 00 | 4. | 55 | 4.5 | 55 | 3.5 | 56 | 3. | 33 | 2.8 | 84 |
| | 運転電流(A) | | | 元 (A) | 4.8 | 30 | 5.55 | | 6.80 | | 3.30 | | 5.40 | | 6.45 | | 9.45 | |
| 房 | Ĕ | 里 転 | 音 | (dB) | 44 | 44 | 44 | 46 | 44 | 46 | 44 | 46 | 45 | 47 | 45 | 47 | 46 | 49 |
| | 冷 | 冷房面積の | 鉄筋アル | (一ト南向き洋室 | 15 m ² /9畳 | | 17 m ² /10畳 | | 19 m²/12畳 | | 19 m²/12畳 25 m²/15畳 | | 28 m ² /17畳 | | 34 m ² /21畳 | | | |
| | | 目安 | 木造 | 南向き和室 | 10 m ² | 2/6畳 | 11 m² | / 7畳 | 13 m ² | / 8畳 | 13 m² | / 8畳 | 16 m². | /10畳 | 18 m² | /11畳 | 23 m² | /14畳 |
| | | 官格能力 | 標 | 準 | 2.5 (0.8~4.0) | | 2.8 (0.8~4.6) | | 3.2 (0.8~5.0) | | 3.2 (0.8 | 8~5.1) | ~5.1) 4.2 (0.8~6.2) | | 5.0 (0.8~7.3) | | 6.3 (0.8 | 8~8.1) |
| | | (kW) | 低 | 温 | 2. | .9 | 3 | .3 | 3 | .6 | 3 | .7 | 4. | .5 | 5 | .3 | 5 | .9 |
| | 定 | 定格消費 電力 | 標 | 準 | 455 (125~970) | | 500 (125~1,030) | | 605 (125~1,160) | | 605 (125~1,180) | | 985 (140~1,700) | | 1,250 (140~2,270) | | 1,800 (14 | 0~2,600) |
| 暖 | | (W) | 低 | 温 | 86 | 60 | 9 | 10 | 1,0 | 30 | 1,C |)40 | 1,5 | 00 | 2,0 | 10 | 2,3 | 300 |
| | Ŀ | エネルギー消費効率 | | | 5.49 5.6 | | 5.29 | | 5.29 | | 4.26 | | 4.00 | | 3. | 50 | | |
| 房 | į | 重 転 | 電湯 | 元 (A) | 5.0 | 05 | 5. | 55 | 6. | 70 | 3.0 | 05 | 5.0 | 00 | 6.3 | 35 | 9. | 15 |
| | į | 重 転 | 音 | (dB) | 46 | 45 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 49 | 46 | 49 | 47 | 50 |
| | 暖 | 房面積の | 鉄筋アル | (一ト南向き洋室 | 11 m² | 2/7畳 | 13 m ² | 2/8畳 | 15 m | 2/9畳 | 15 m ² | 2/9畳 | 19 m². | /12畳 | 23 m² | /14畳 | 29 m² | /17畳 |
| | | 目安 | 木造 | 南向き和室 | 9 m² | 2/6畳 | 10 m ² | 2/6畳 | 12 m | 2/7畳 | 12 m² | 2/7畳 | 15 m² | / 9畳 | 18 m² | /11畳 | 23 m² | /14畳 |
| 通 | 年 | エネル | ギー | 消費効率 | 5. | .4 | 5. | .4 | 5 | .3 | 5 | .3 | 4. | .7 | 4 | .5 | 4 | .2 |
| 質 | | | - | 量(kg) | 7.5 | 25 | 7.5 | 28 | 7.5 | 28 | 7.5 | 30 | 7.5 | 30 | 7.5 | 30 | 7.5 | 34 |
| 外流 | 形tx | 寸法 〈幅×奥行 | 室内 | コニット | | | | | | 28 | 30×78 | 30×18 | 39 | | | | | |
| (1-3) | (r | nm) | | ユニット | | | | | | 54 | 10×78 | 30×28 | 39 | | | | | |

- この仕様値は、JIS C 9612(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は含まれていません。
- リモコンで「停止」のときの消費電力は電源が単相 100V の場合 0.8 W、単相 200V の場合 0.9W です。 (タイマー予約時は約 2.0W)
- ●硫化ガス、機械油の多い所、有毒ガスの発生する所、積雪の多い地域でのご使用は販売店にご相談ください。
- ●除菌フィルターにはスーパーアレルバスター・緑茶カテキン・バイオ除菌を加工しています。 ※ 1 「スーパーアレルバスター」…ダニの死がいやフン、花粉などアレル物質の活動を抑制
 - ※2「緑茶カテキン」…ウイルスの活動を抑制 ※3「バイオ除菌」…菌やカビの繁殖を抑制

| | 試験機関 | 試験方法 |
|------------|----------------------|------------------------|
| * 1 | 大阪市立工業研究所 エジンバラ大学 | 酵素免疫測定によりアレル物質の低減を確認 |
| %2 | 北里環境科学センター | プラーク法によりウイルスの低減を確認 |
| %3 | 日本食品分析センター | JIS Z 2801 抗菌試験、八口一試験法 |

運転のしくみと風の動き

より快適にお使いいただくために、知っておいてください。 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。

運転の種類としくみ

風の動き(風量や上下の風向を自動で使うとき)

●運転条件

屋外温度24℃以下

●運転開始時

運転ランプが点滅。 冷たい風が出るのを防ぐため、しばら く風が出ないことがあります。

●霜取り運転中

暖

房

屋外温度が低く、湿度が高いとき、室 外ユニットについた霜を溶かす間は、 運転ランプが点滅し、風が止まります。 (最長約12分間)

溶けた霜は室外ユニットから排水します。

パワフル 〈風の温度が低いとき〉 〈風が暖まったら…〉 ② ② ② べ風が暖まったら…〉

自動(風量・風向

●運転条件

設定温度 20 ℃以上、 室内湿度 90 %以下、 屋外温度 21 ℃~43 ℃

■風量自動の運転開始時

本体内部についた生活臭(化粧品やペット臭など)が風とともに出るのを防ぐため、約1分間風が出ません。 (においカット機能)

●パワフル、風量自動時の運転中 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。

パワフ (部屋が暑いとき) (涼しくなると…) 水平方向へ 水平方向へ 強めの風 風量を変化させる

自動(風量・風向)



É

動

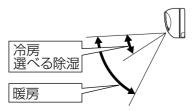
冷

●屋外・室内・設定の各温度に応じて、 暖房・冷房・冷房除湿のいずれかを自 動で選び、約30分ごとに自動で選びな おします。

●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。

■上下風向ルーバーの可動範囲(目安)



運転の種類としくみ

除湿

●運転条件 屋外温度 1℃以上

- ●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℃ 以上のときは、 やや冷たい風 が、 室温約 16℃ 未満のときは、 やや暖かい風 が出ます。

●設定温度は、運転開始時の 室温を「標準」に微調節でき ます。

ただし、屋外温度が低いとき などに、室温が下がることが あります。

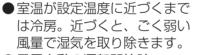
パワフル



自動



風 量 風 向



■風量自動の運転開始時 本体内部についた生活臭が風 とともに出るのを防ぐため、 約1分間風が出ません。 (においカット機能)

●パワフル・風量自動の運転中 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。

パワフル



自動

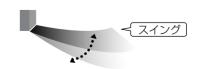


●強力な除湿運転をします。 温度・風量は調節できないの で、お部屋に人がいないとき をおすすめします。

自動 風

量・

風 向



運転のしくみと風の動き

故障かな?

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。



「ポコポコ」という音がする

●屋外に強い風が吹いているときや、室内の換気扇をまわしているとき、ドレンホース内の水分が逆流し、音がすることがあります。お近くの販売店で、逆流防止部材をお買い求めください。

運転開始時、すぐに風が出ない

- 冷房や冷房除湿時は、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、「におい 無」の設定後、「におい自動 無」を設定してください。(16ページ)
- ●暖房時は室内温度が 低いとき、冷たい風が 出るのを防ぐためです。 風が暖まるまで お待ちください。

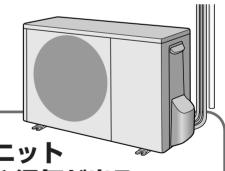


運転ランプが点滅する

●自動運転開始時に、運転の内容を選んでいる ときや、暖房運転の開始時や霜取り運転中に 点滅します。そのままお待ちください。

タイマーランプ(橙)が点滅 しているときは、異常を お知らせしています(25ページ)





室外ユニット から水や湯気が出る

●暖房時には、室外ユニットで除湿した水が出ます。また、屋外温度が低く湿度が高いとき、室外ユニットに霜がつきます。その霜が溶けて水や湯気となって出るためです。排水工事が必要なときは、お買い上げの販売店にご相談ください。

症状

原因→対応

- よく冷えない、 暖まらない
- ●「風量静」で運転していませんか?室温や屋外温度によって設定温度に ならないことがあります。
 - →風量を変更するか、パワフル運転をおすすめします。(9ページ)
- ●「電流Lo」を設定していませんか?電流が低くなる分、冷えや暖まりが 悪くなる場合があります。(16ページ)
- ●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。
 - →他の暖房器具との併用をおすすめします。
 - ●室内・屋外ユニットの吹出口・吸込口をふさいでいませんか?
 - →周辺の障害物を取り除いてください。(6ページ)
 - ●換気扇やガスコンロを使用していませんか?

暖まるまでに時間が かかる

 \triangleright

- ●「室外音 低め」を設定していませんか?運転開始時の暖房能力を制限しているため設定温度に到達するまで時間がかかります。
 - →早く暖めたいときは「室外音 標準」に変更してください。 (16ページ)
- 冷房・冷房除湿時、霧が 出ているように見える
- ●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。

本

体

吹出口などに露が付く

- ●冷房や冷房除湿時に、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。
- ●におい除去運転を途中で停止し、続けて冷房や冷房除湿運転をすると、 本体内部や吹出口に霜が付き、滴下することがあります。

温度調節や風量設定 ボタンなどで運転する

- ●リモコンの表示を確認してください。停電時など、リモコンの表示と運転が一致していないときに、ボタンを押すとリモコンの表示内容が送信されるためです。
 - →運転切/入ボタンで停止してください。

タイマー予約時刻に なっても 運転や停止しない

- ●現在時刻は合っていますか?
 - →正しく合わせて、再度予約を行ってください。(7、11ページ)

室内ユニット周辺の天井 や壁が黒く汚れる

- ●空気中のちりやほこりがエアコンによる空気の循環や静電気で壁などに 付着するためです。
 - →エアコン周辺も、こまめにお掃除することをおすすめします。

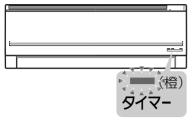
停止時、 上下風向ルーバーが 閉じない

- ●運転中に上下風向ルーバーを手で動かしていませんか?
 - →本体電源リセットボタンを押してください。(5ページ)
- ●「乾燥 有」を設定していませんか?本体内部を乾燥させるため、最長 約2時間、送風運転後、停止します。

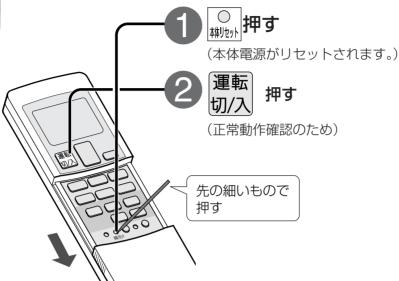
故障かな?

| お問 | い合わせや修理を依頼される前 | 前に、 | まずご確認ください。 |
|------|---------------------------------|-------------|--|
| | 症状 | | 原因→対応 |
| | 受信しない | | ●乾電池が消耗していたり、使用推奨期限が近くありませんか?→乾電池を交換してください。(フページ)●インバーター照明があるお部屋では、信号を受け付けないことがあります。→お買い上げの販売店にご相談ください。 |
| リモコン | 表示が薄い、出ない | | ●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。(フページ)●+-が逆になっていませんか?→+-は正しく入れてください。(フページ) |
| | タイマー予約ができない | | ●時刻表示「12:00」が点滅していませんか? →現在時刻を合わせてください。(7ページ) |
| | 運転開始時、風が出ない | > | <冷房の風量自動(においカット設定)時> ●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。 <暖房時> ●室内温度が低いとき、冷たい風が出るのを防ぐためです。 →風が暖まるまでお待ちください。 |
| | すぐに冷風・温風が 出ない | | ●停止後、すぐに再運転したときは、エアコン保護のため約3分間 送風になります。→お待ちください。 |
| 風 | 風がにおう | > | ●じゅうたんや衣類などにしみ込んでいる生活臭が、空気の循環によって出てくることがあります。→気になるときは販売店にご相談ください。 ●冷房や冷房除湿から暖房に切り換えた場合、約5分間におうことがあります。 <におい除去ランプ点灯時> ●本体内部に付いたにおいを室内へ吹き出します。 →換気をしてください。 |
| | 運転中に風が止まる | | <冷房除湿の風量自動(においカット設定)時> ●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です。→約1分間お待ちください。 〈冷房と冷房除湿の風量自動(においカット設定)時> ●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。 〈冷房除湿時〉 ●室内温度が設定温度に近づいたときに、約5分間風が止まります。 〈暖房時〉 ●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) |
| | "ブシュッ"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換わるときの音です。 |
| 音 | "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ときの音です。 |
| | 水の流れるような "シャー""ボコボコ" という音 | | ●本体内部に冷媒ガスが流れているためです。 |

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。



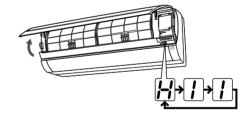
上記の操作後、 タイマーランプが…

対処方法

点滅しない

そのままご使用ください。

- 前面パネルを開け、 3けたの英数字を 確認する
 - ●H□□またはF□□



点滅する

- 2 運転を停止し、電源プラグを抜く
- 3 けたの英数字を販売店にご連絡ください

お知らせ

次の英数字を表示したときは、修理をするまで一時的に運転できます。 (受信音 "ピピピピッ")

- H23
- H27
- H28

保証とアフターサービス

修理・お取り扱い・お手入れ などのご相談は…

まず、お買い上げの販売店へ お申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は…

- ●修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ!
- 使いかた・お買い物などのお問い合わせは、 「お客様ご相談センター」へ!

■保証書(別添付)

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確か め、お買い上げの販売店からお受け取りください。 よくお読みのあと、保存してください。

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)

■補修用性能部品の保有期間

当社は、このルームエアコンの補修用性能部品を、 製造打ち切り後9年保有しています。

注)補修用性能部品とは、その製品の機能を維持 するために必要な部品です。

修理を依頼されるとき

22~25ページに従ってご確認のあと、なお異常のあるときは、運転停止後、電源プラグを抜き、お買い上げの 販売店へご連絡ください。

● 保証期間中は

保証書の規定に従って、出張修理をさせていただき ます。

保証期間を過ぎているときは

修理すれば使用できる製品については、ご要望によ り修理させていただきます。

下記修理料金の仕組みをで参照のうえで相談くださ U)

● 修理料金の仕組み

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成さ れています。

技術料 は、診断・故障個所の修理および部品交 換・調整・修理完了時の点検などの 作業にかかる費用です。

部品代

は、修理に使用した部品および補助材料 代です。

出張料

は、お客様のご依頼により製品のある場 所へ技術者を派遣する場合の費用で す。

ご連絡いただきたい内容

- 1. 品名 ルームエアコン
- 2. 品番 表紙参照
- 3. お買い上げ年・月・日
- 4. 異常内容

(できるだけ具体的に)

5. ご住所(付近の目印なども) お名前・電話番号

ご相談窓口における個人情報のお取り扱い

品番表示

松下電器産業株式会社およびその関係会社は、 お客様の個人情報やご相談内容を、ご相談への 対応や修理、その確認などのために利用し、そ の記録を残すことがあります。また、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、第三者に提供し ません。お問い合わせは、ご相談された窓口に ご連絡ください。

修理に関するご相談

ナショナル パナソニック 修理ご相談窓口

ナビダイヤル (全国共通番号) 20570-087-087

- 呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- ●携帯電話・PHS・IP電話等、ナビダイヤルがご利用できな い場合は、最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。
- 最寄りの修理ご相談窓口は、次ページをご覧ください。

使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル パナソニック お客様ご相談センター

365日/受付9時~20時

電話 ダイヤル 0120-878-365

■携帯電話・PHSでのご利用は… 06-6907-1187

プリー ダイヤル **②③** 0120-878-236

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)

※電話番号をよくお確かめの上、おかけください。

ナショナル パナソニック 相談窓

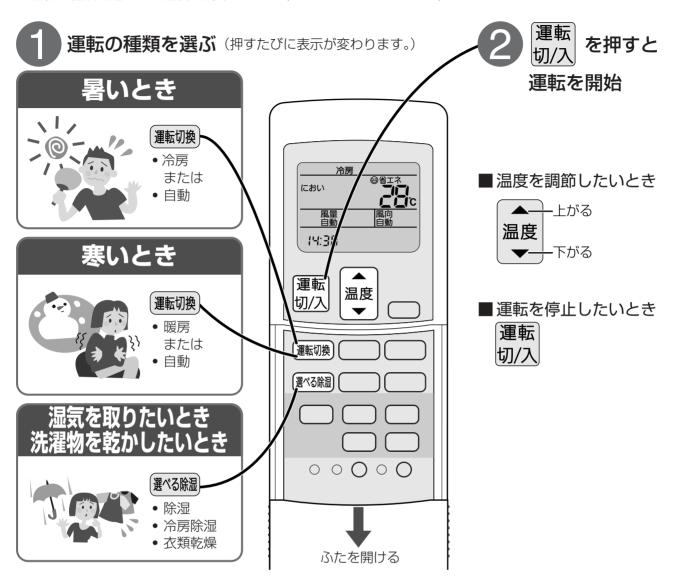
ナビダイヤル (全国共通番号) **26** 0570-087-087

- 呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- ●携帯電話・PHS・IP電話等、ナビダイヤルがご利用できない場合は、最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。

| ●地区・時間帯によって、集中修理ご相談窓口に転送させ | ていただく場合がございます。 |
|---|---|
| 北海道地区 | 近 畿 地 区 |
| 札幌 札幌市厚別区厚別南 2丁目17-7 ☎(011)894-1251 | 滋賀 栗東市霊仙寺1丁目1-48 |
| 加川 旭川市2条通16丁目 回館 函館市西桔梗589番地241 1166 (函館流通卸センター内) | 京都 京都市伏見区竹田中川原町 71-4 和歌山 和歌山市中島499-1 27 (073)475-2984 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| 1 (0166)22-3011 1 (0138)48-6631 | 大阪 大阪市北区本庄西1丁目 兵庫 神戸市中央区琴/緒町 1-7 3丁目2-6 |
| 東 北 地 区 | 3 (06)6359-6225 3 (078)272-6645 |
| 青森 青森市大字浜田字豊田 宮城 仙台市宮城野区扇町 7-4-18 | 中国地区 |
| 数 (017)775-0326 数 (022)387-1117 秋田 秋田市東通り2丁目1-7 山形 山形市平清水1丁目1-75 | 鳥取 鳥取市安長295-1 浜田 浜田市下府町327-93 添 (0857)26-9695 添 (0855)22-6629 |
| (018)831-7833 | 米子 米子市米原4丁目2-33 岡山 岡山市田中138-110 ☎ (0859)34-2129 ☎ (086)242-6236 |
| 1 (019)645-6130 1 (024)991-9308 | 松江 松江市平成町182番地 広島 広島市西区南観音8丁目 13-20 13-20 13-50 |
| 首 都 圏 地 区 栃木 宇都宮市上戸祭3丁目 東京 東京都世田谷区宮坂 | 出雲 出雲市渡橋町416 山口 山口市小郡下郷220-1 (0853)21-3133 (083)973-2720 |
| 3-19 ☎ (028)689-2555 ☎ (03)5477-9780 | 四国地区 |
| 群馬 前橋市箱田町325-1 山梨 甲府市宝1丁目4-13 | 香川 高松市勅使町152-2 高知 高知市仲田町2-16 盃 (087)868-6388 盃 (088)834-3142 |
| 茨城 つくば市筑穂3丁目15-3 神奈 横浜市港南区日野5丁目 | 徳島 徳島市沖浜2丁目36 愛媛 愛媛県伊予郡砥部町八倉 愛媛 で 愛媛県伊予郡砥部町八倉 75-1 |
| お (048)728-8960 新潟 新潟市東明1丁目8-14 | 25 (089)905-7544 |
| 千葉 千葉市中央区末広5丁目 9-5 | 九 州 地 区 |
| 13 (043)208-6034 | 福岡 春日市春日公園3丁目48 熊本 熊本市健軍本町12-3 12-3 12-3 13-4 |
| 中 部 地 区 | 佐賀 佐賀市鍋島町大字 天草 本渡市港町18-11 |
| 石川 金沢市横川3丁目20 愛知 名古屋市瑞穂区塩入町 3 (076)280-6608 | (0952)26-9151 鹿児島 鹿児島市与次郎1丁目 長崎 長崎市東町1949-1 5-33 |
| 富山 富山市根塚町1丁目1-4 公 (052)819-0225 公 (076)424-2549 岐阜 岐阜市中鶉4丁目42 | ☎ (095)830-1658★分 大分市萩原4丁目8-35大島 名瀬市長浜町10-1 |
| 福井 福井市問屋町2丁目14 | □ ☎ (097)556-3815 ☎ (0997)53-5101 □ 宮崎 宮崎市本郷北方字草葉 |
| 長野 松本市寿北7丁目3-11 | 2099-2 12 (0985)63-1213 |
| 静岡 静岡市葵区千代田7丁目 7-5 | 沖縄地区 |
| LA (UU4)201 3000 | 沖縄 浦添市城間4丁目23-11 |

簡単操作早見表

●運転の種類を選んで、温度を調節します。(くわしくは8~9ページ)



長年ご使用のルームエアコンの点検を!



● 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したり、異常な音や振動がする。
- このような症状 室内ユニットから水が漏れる。
- **はありませんか** 電源コードやプラグが異常に熱くなる。
 - ボタンの操作が不確実。
 - その他の異常や故障がある。

このような症状のと きは、運転を中止し、 故障や事故防止のた め電源プラグを抜い て、必ず販売店にご 相談ください。

| 便利メモ | お買い上げ日 | 年 月 日 |
|-------------------|--------|----------------|
| おぼえのため、 記入されると | 品番 | |
| 便利です。 | 販売店名 | 君 () — |

廃棄時にご注意 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、対象品を販売店や市町村に適正に引き渡すことが求められています。

松下電器産業株式会社 エアコンビジネスユニット

〒525-8520 滋賀県草津市野路東2丁目3番1-1号