

RFタイプ〈冷媒加熱式〉

ガスルームエアコン

室内ユニット

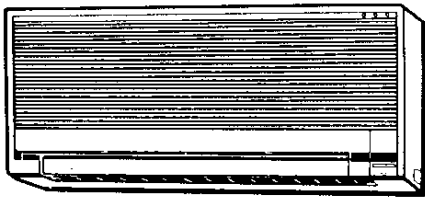
48-808型 (アーモンド)

48-809型 (ホワイト)

室外ユニット

43-045型

取扱説明書 (保証書付)



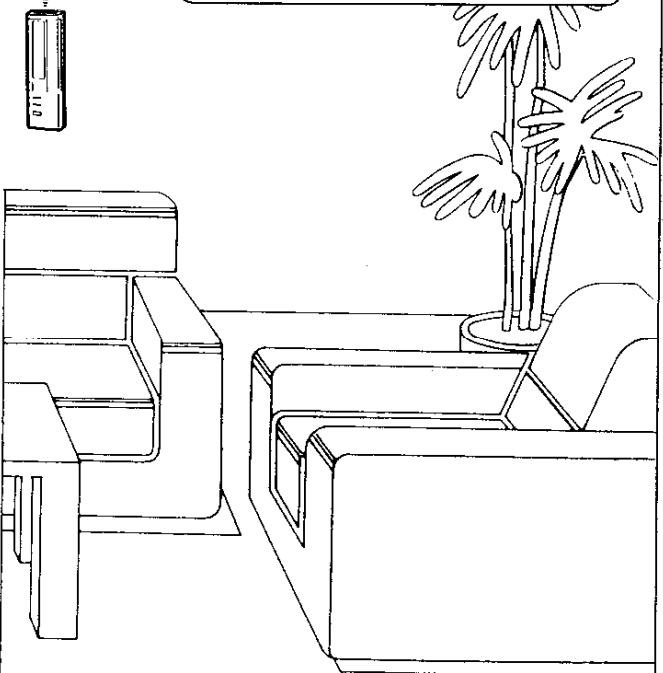
もくじ

- 特長とはたらき..... 1
- 必ずお守りください..... 2
- 各部の名称とはたらき..... 3~7
- ご使用方法
 - 自動運転のしかた..... 8
 - 暖房運転のしかた..... 9
 - 冷房運転のしかた.....10
 - ネオドライ運転のしかた.....11
 - タイマー運転のしかた.....12~13
 - 風向調節のしかた.....14
- 運転のしくみ..... 15~17
- 上手なご使用のしかた.....18
- お手入れのしかた.....19
- 長期間使用しない場合
(ご使用シーズン後には).....20
- 別売品によるシステム運転について.....20
- ご使用上の注意..... 21~22
- 設置について.....23
- 修理を依頼される前に..... 24~27
- アフターサービス.....28
- 仕様.....29
- 外形寸法.....30

—ごあいさつ—

このたびは、大阪ガスのガスルームエアコンをお求めいただき、ありがとうございました。

別添の保証書とともに、この「取扱説明書」を大切に保管してください。



ご使用前に必ずこの説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。なお、ご不明な点があればお買い求めの販売店にお問い合わせください。

特長とはたらき

運転を始める前によくお読みのうえ効果的にお使いください。

運転モード選択

自動・暖房・冷房・ドライ・送風の5つの運転モードがあります。お好みによりお選びください。

自動運転

各運転モード(冷房・ドライ・暖房・送風)の風量、温度が自動的に設定されます。〈操作が簡単になります。お好みに合わない場合は他の運転モードを選んでください。〉

暖房運転

冷房運転

風量・温度などお好みに応じて設定をすることができます。
〈運転状態を細かく設定したい場合にお使いください。〉

ネオドライ運転

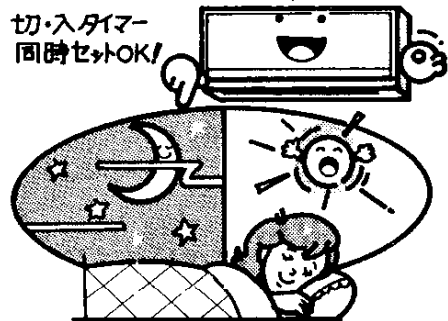
設定温度より室温が高い場合(室温が17℃以上)…(夏の夕方など)
超微風冷房を行ない、室温をあまり下げずに除湿を行ないます。

送風運転

切→入タイマー 13ページ

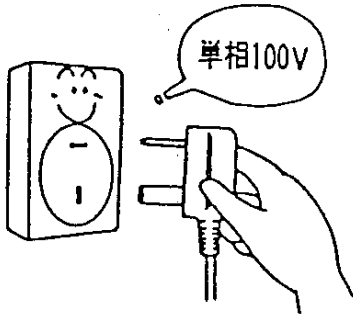
「切」タイマーと「入」タイマーが同時にセットできます。おやすみ中に停止させおめざまし前に再運転したいとき便利です。

切・入タイマー
同時セットOK!



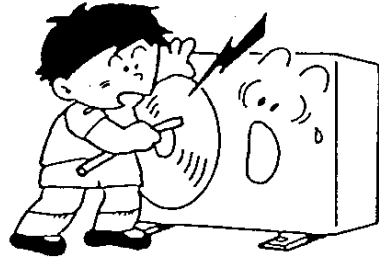
必ずお守りください

電源は100V



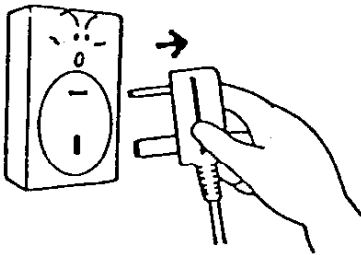
100V以外の電源を使いますと故障や火災の原因になります。

棒などを入れないで



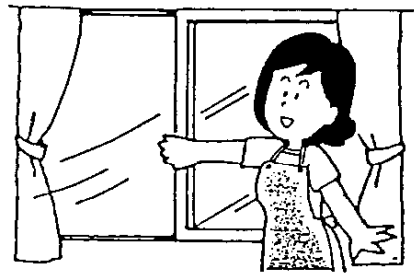
ファンが高速で回転していますので大変危険です。

電源プラグによる停止はしない



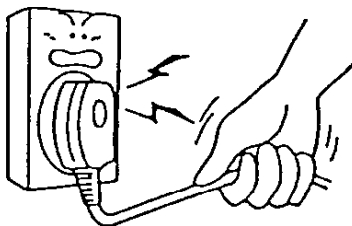
差し込み部がゆるんだりコードがいたむと感電や過熱のもとになります。

ときどき換気を



長時間運転するときは換気に注意してください。

電源コードを引っ張らない



電源プラグを抜くときは、プラグを持って行ってください。

暖めすぎ・冷やしすぎにご注意を

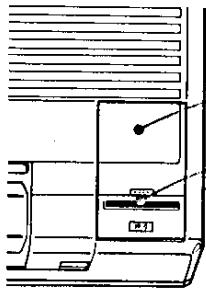
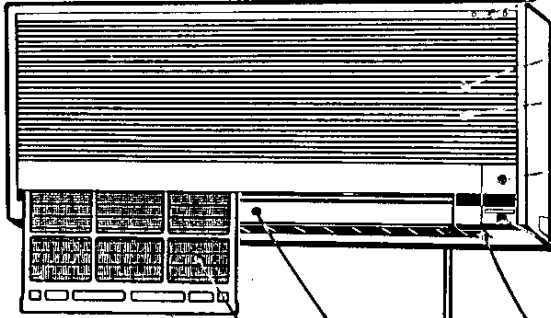


乳幼児、お子様、お年寄り、病気の方などがいる部屋で使う場合は、周囲の方が注意して温度や風向きを調節してあげてください。

各部の名称とはたらき

各部のなまえ

室内ユニット

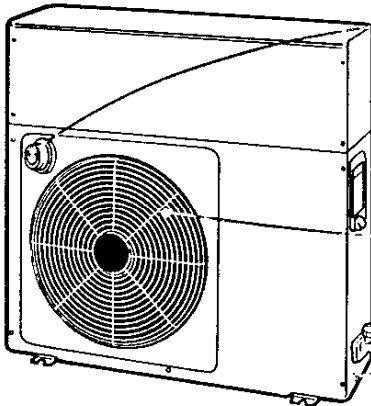


リモコンケース

運転/停止ボタン

リモコンを本体に収納した状態で運転/停止ができます。

室外ユニット



本体表示部

湿度センサー

室温センサー

リモコン

リモコンケースの中に収納されています。

本体操作部

リモコン収納部の奥にあります。操作のしかたは4ページをご覧ください。

受信部
輻射センサー

電源プラグ

オートルーバー

エアフィルター

左右2枚あります。

ドレンホース
配管と接続電線

排気口

ガス接続口(背面)

吸込口(背面・側面)

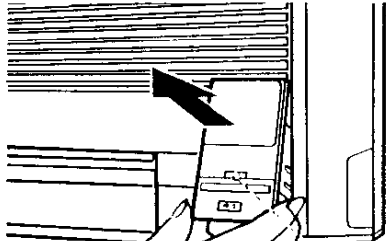
吹出口

アースねじ

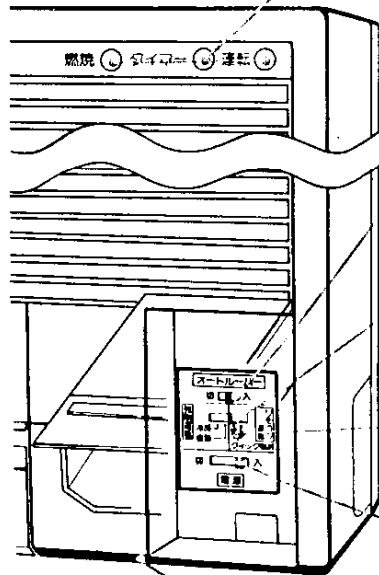
アース線は必ず取り付けてください。

本体の表示部操作部のなまえと使いかた

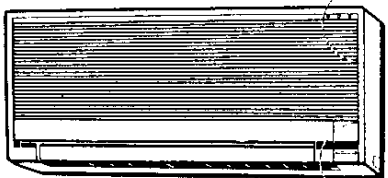
本体操作部の操作をおこなう場合は必ずリモコンを抜いてから更に上方へ引きあげてください。



リモコンケース



本体表示部



本体操作部

本体表示部

- 燃焼ランプ……………ガスが燃焼しているとき「赤」のランプが点灯します。
- タイマーランプ……………「タイマー」運転中は「緑」のランプが点灯します。
- 運転ランプ……………運転中は「赤」のランプが点灯します。

オートルーバースイッチ

「入」にしておきますと運転状態に応じて風向きが自動的に変わります。

ふだんは、「入」にして、ご使用ください。
(くわしくは、14ページをごらんください。)

強制運転スイッチ

「強制運転」

リモコンの紛失、電池の消耗などにより一時的にご使用できなくなったときに応急的な運転ができます。

(くわしくは、17ページをごらんください。)

クイック暖房スイッチ

暖房運転を行なう前に「入」にしておきますと、暖房運転開始時に短い時間で温風が吹き出します。

(くわしくは、17ページをごらんください。)

電源スイッチ

エアコン全体の電源を入・切します。

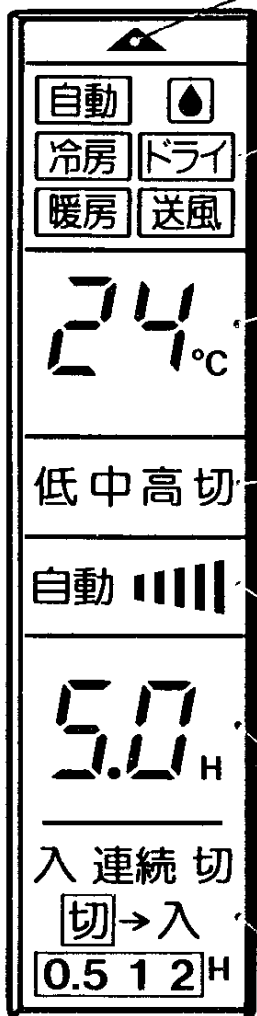
ふだんは「入」にし、長時間運転しないときは「切」にします。

受信部

リモコンからの信号を受信しますと受信音になります。

(くわしくは、6ページをごらんください。)

リモコン表示部のなまえとはたらき




送信表示

送信時に表示します。

運転モード表示

運転状態を 枠で囲んで表示します。

 : 湿度制御運転中に点灯します。

(くわしくは、15ページをごらんください)

温度表示


設定温度を表示します (17~30°)

運転モードが「自動」・「送風」のときは表示しません。

湿度表示

設定湿度を「低」「中」「高」の3段階で表示します。

運転モード表示に  が点灯したときは「低」「中」「高」のいずれかを表示します。

運転モード表示に  が点灯しないときは「切」を表示し湿度制御しません。

風量表示

設定風量を表示します。

自動および風の強さがら段階に選べます。

運転モードが「自動」「ドライ」では自動以外には切り換わりません。

タイマー時間表示

設定時間を表示します。

時間の経過とともに残り時間を表示します。

タイマーモード表示

タイマー設定モードを表示します。

0.5, 1, 2Hは「切」→「入」タイマーのときの切時間を示しています。

●上記表示は説明のため全部表示した図になっていますが実際には該当部分だけを表示します。

リモコン操作部のなまえと使いかた

まず「設定変更/確認」ボタンを押して表示部を点灯させてください。

送信部

エアコン本体へ信号を送ります。

リモコン扉ボタン

右に押せばリモコン扉がひらきます。

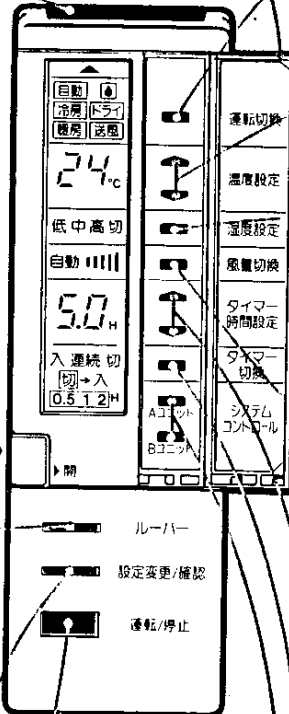
ルーバーボタン

運転中、ボタンを押してオートルーバーの風向き調節を行います。
(受信音 ビツ………)
ボタンを押してる間は、連続的になりつづけます。
(くわしくは、14ページをごらんください)

設定変更/確認ボタン

運転中に運転のしかたを変更するときは、変更したあと必ずこのボタンを押してください
(受信音 ビツ)
このボタンを押すと表示部が点灯し確認できます。
(受信音はしません)

リモコン扉



運転/停止ボタン

ボタンを押すと運転を始めます。
(受信音 ビツビツ)
もう一度押すと運転を停止します。
(受信音 ビー)
エアコン本体から受信音がしなかった場合は2回続けてボタンを押し直してください。

運転切換ボタン

「自動運転」「冷房」「ネオドライ」「暖房」「送風」の順番で切り換えを行いません。

温度設定ボタン

▲ ……温度を高く (30°まで)
▼ ……温度を低く (17°まで) することができます。

湿度設定ボタン

希望の湿度を設定します。
「低」「中」「高」「切」の設定ができます。(くわしくは、15ページをごらんください)

風量切換ボタン

風量「自動」では室温に感じ風の強さが自動的に変わります。さらに風の強さが5段階に選べます。

タイマーボタン

▲ ボタンを押すと
1, 2, 3, 4, 5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9 の順で変わります。
(▼ の場合は逆の順になります。)

タイマー切替ボタン

「入」「切」「切→入」タイマーおよび「連続」が選べます。
(くわしくは、12、13ページをごらんください)

システムコントロールボタン

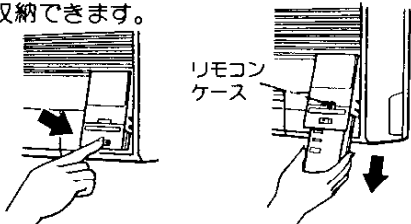
別売の加湿器や換気扇などの運転/停止をします。(くわしくは、20ページをごらんください)

- 運転変更したときは表示が点滅します。
設定変更/確認ボタンを押すと点滅が止まり変更したモードに設定されます。

リモコンの取り扱いについて

リモコンのはずしかた・取り付けかた

- はずすときは、リモコンケースを押すとリモコンが、本体から少し前に出てきます。真っすぐ下へリモコンを引き出してください。
- 取りつけるときは、はずしたときの逆の手順で納めて最後にリモコンケースを押すと収納できます。



リモコン取付具の利用について

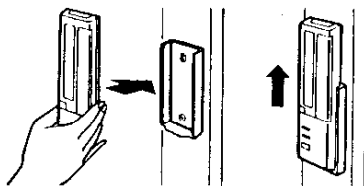
取付場所

- 壁・柱などに取り付けて使うときは信号が受信されることをお確かめのうえ、その位置に取り付けてください。



取り付けかた

- リモコン全体を取付具へ押し取り付けます。はずすときは上方へ引き抜いてください。



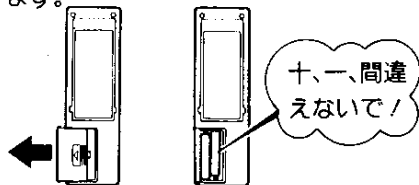
電池交換のめやす

- 電池の寿命は通常のご使用で約1年です。使用頻度により変わります。
- エアコンの受信音がしなくなったり、リモコンの「送信表示」が点灯しなくなりましたら電池を交換してください。

電池の入れかた

単4形アルカリ電池(1.5V)を2本お使いください。

- 1 リモコン表面のフタを矢印の方向へあけます。



- 2 「運転/停止」ボタンを押して「送信表示」が点灯することを確認します。

ご注意

- 電池を交換するときは古い電池をはずしたあと約1分後に新しい電池を入れるか、または電池を入れたあとに電池横の端子をコインなどで短絡してください。
- 電池は、古いものや、種類のちがうものをまぜて使わないでください。誤動作することがあります。
- 電池の漏液による故障をさけるため、長い間お使いにならないときは電池を全部取り出してください。

ご注意

- 本体とリモコンの間にカーテン、フスマなど信号をさえぎるものがあると動作しません。
- 受信距離は約7mです。
- リモコンを落としたりしないでください。また、水などをかけたりしないでください。
- リモコンを直射日光の当たる所や、ストーブなどの近くに置かないでください。
- 本体(受信部)に直射日光が当たる場合、エアコンは正しく動作しないことがあります。受信部に直射日光が当たらないようにしてください。
- 電子式点灯方式の蛍光灯がある部屋では、信号を受けつけない場合があります。あらたに蛍光灯を買われる場合は、販売店にご相談ください。
- リモコンで他の電気機器が動作する場合は、電気機器を離すか、販売店にご相談ください。

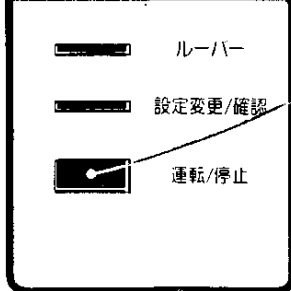
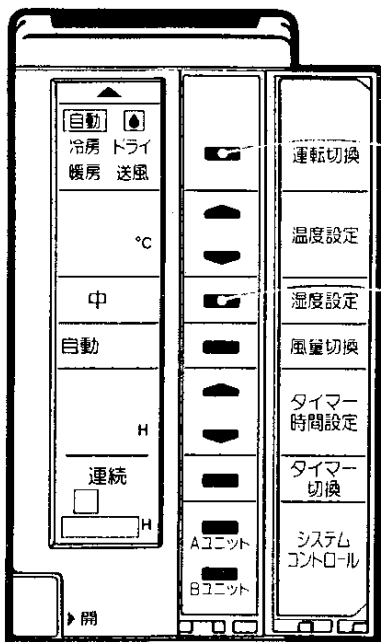
ご使用方法

—自動運転のしかた—

一度セットすると、その運転内容がマイコンに記憶されますので、次からは運転/停止ボタンを押すだけで同じ運転ができます。

自動運転は、エアコンが運転開始時の室温に応じて、冷房、ネオドライ、送風、暖房のいずれか1つの状態を自動的に選んで運転します。くわしくは16ページをごらんください。

ガス元せんを必ず全開にしてください。



本体のオートルーバースイッチは通常「入」にしてご使用ください。「切」にして使用しますとルーバーの位置によっては暖房開始時などに肌寒く感じる場合があります。

ガス

ガスの元せん

ガスの元せんをいっぱいに開けます。

電源

電源プラグ

コンセントに差し込みます。

電源スイッチ

「入」にします。

表示

設定変更/確認ボタン

押します。

前回の運転状態が表示されます。

1

運転切換ボタン

「自動」にします。

2

湿度設定ボタン

お好みの湿度範囲にします。

●くわしくは、15ページをごらんください。

3

運転/停止ボタン

押します。

●「運転」ランプ「赤」が点灯し、約3分後に室温に応じた運転を行ないます。

停止

運転/停止ボタン

もう一度押します。

●ランプが消えて運転を停止します。リモコンの表示も消えます。

●運転変更したときはリモコン表示部が点滅しますので「設定変更/確認」ボタンを必ず押してください。

●タイマーをお使いのときは、12、13ページをごらんください。

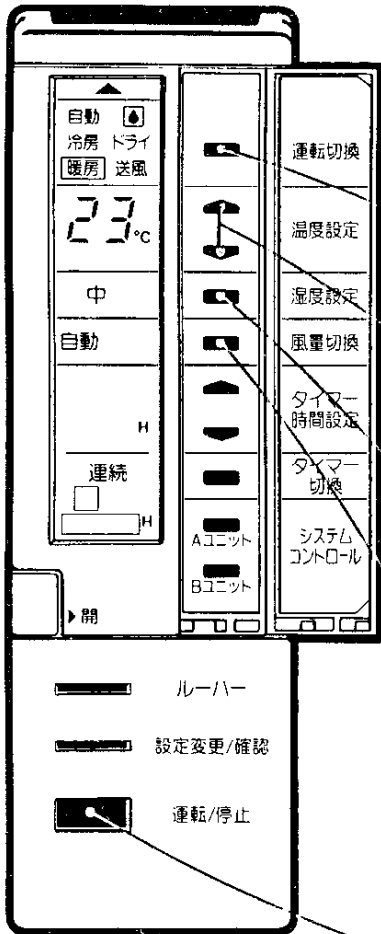
●「風量切換」、「温度設定」のボタンの操作は、必要ありません。どの位置にあっても自動プログラムにより運転します。

ご使用方法

— 暖房運転のしかた —

一度セットすると、その運転内容がマイコンに記憶されますので、次からは運転/停止ボタンを押すだけで同じ運転ができます。

ガス元せんを必ず全開にしてください。



ガス

ガスの元せん

ガスの元せんをいっばいに開けます。

電源

電源プラグ

コンセントに差し込みます。

電源スイッチ

「入」にします。

表示

設定変更/確認ボタン

押します。

前回の運転状態が表示されます。

1

運転切換ボタン

「暖房」にします。

2

温度設定ボタン

お好みの温度にします。

暖房運転時 ふだんは「22」～「24」にしてください。

3

湿度設定ボタン

暖房運転時

●湿度表示が点灯しますがエアコン本体は湿度制御運転はできません。別売加湿器の湿度設定をリモコンにてコントロールできます。

●風量「自動」以外にすると湿度設定は「切」になります。

4

風量切換ボタン

「自動」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 のいずれかを選びます。

(微) (弱) (強)

かを選びます。

●風量「自動」以外にすると湿度設定は「切」になります。

5

運転/停止ボタン

押します。

●「運転」ランプ「赤」が点灯し約3分後に運転します。

停止

運転/停止ボタン

もう一度押します。

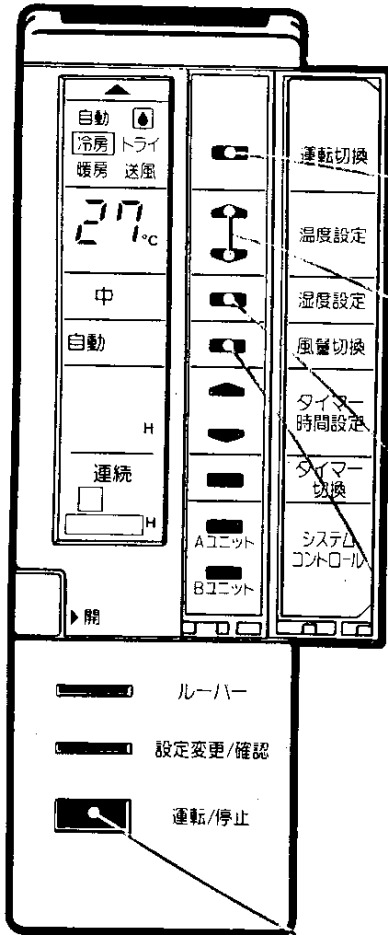
●ランプが消えて運転を停止します。リモコンの表示も消えます。

- 運転変更したときはリモコン表示部が点滅しますので「設定変更/確認」ボタンを必ず押してください。
- タイマーをお使いのときは、12、13ページをらんください。

ご使用方法

— 冷房運転のしかた —

一度セットすると、その運転内容がマイコンに記憶されますので
次からは運転/停止ボタンを押すだけで同じ運転ができます。



電源

電源プラグ

コンセントに差し込みます。

電源スイッチ

「入」にします。

表示

設定変更/確認ボタン

押します。

前回の運転状態が表示されます。

1

運転切換ボタン

「冷房」にします。

2

温度設定ボタン

好みの温度にします。

冷房運転時 ふだんは「26」～「28」にしてください。

3

湿度設定ボタン

冷房運転時

好みの湿度範囲にします。

- くわしくは、15ページをごらんください。
- 風量「自動」以外にすると湿度設定は「切」になります。

4

風量切換ボタン

「自動」「」「」「」「」「」のいずれ
(微) (弱) (強)

かを選びます。

- 風量「自動」以外にすると湿度設定は「切」になります。

5

運転/停止ボタン

押します。

- 「運転」ランプ「赤」が点灯し約3分後に運転します。

停止

運転/停止ボタン

もう一度押します。

- ランプが消えて運転を停止します。リモコンの表示も消えます。

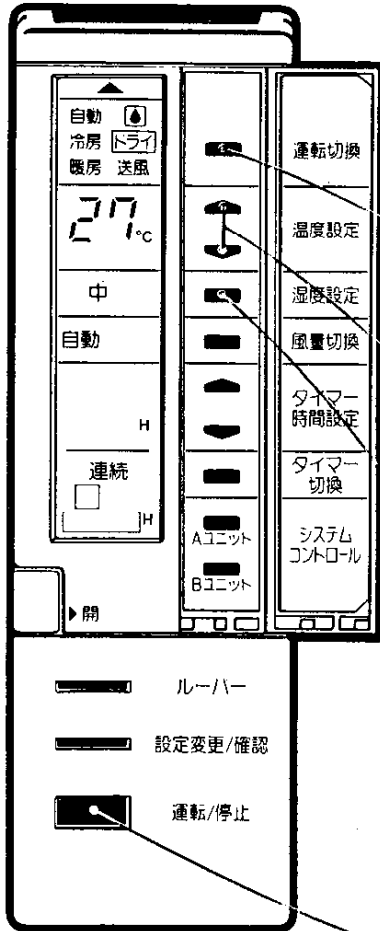
- 運転変更したときはリモコン表示部が点滅しますので「設定変更/確認」ボタンを必ず押してください。
- タイマーをお使いのときは、12、13ページをごらんください。

ご使用方法

—ネオドライ運転のしかた—

一度セットすると、その運転内容がマイコンに記憶されますので、次からは運転/停止ボタンを押すだけで同じ運転ができます。

ネオドライ運転は除湿優先の運転を行ないながら室温を調節します。くわしくは、16ページをごらんください。



電源プラグ

コンセントに差し込みます。

電源スイッチ

「入」にします。

電源

設定変更/確認ボタン

押します。

前回の運転状態が表示されます。

表示

1 運転切換ボタン

「ドライ」にします。

2 温度設定ボタン

お好みの温度にします。

3 湿度設定ボタン

お好みの湿度範囲にします。

●くわしくは、15ページをごらんください。

風量切換ボタン

「自動」を表示し固定されます。

4 運転/停止ボタン

押します。

●「運転」ランプ「赤」が点灯し約3分後に運転します。

運転/停止ボタン

もう一度押します。

●ランプが消えて運転を停止します。リモコンの表示も消えます。

停止

- 運転変更したときはリモコン表示部が点滅しますので、「設定変更/確認」ボタンを必ず押してください。
- タイマーをお使いのときは、12、13ページをごらんください。

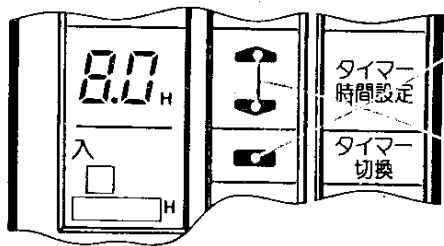
ご使用方法

—タイマー運転のしかた—

一度セットすると、その運転内容がマイコンに記憶されますので、次からは運転/停止ボタンを押すだけで同じ運転ができます。

入
(停止→運転)
おめざめ前や帰宅前などにお使いになると便利です。

まず「設定変更/確認」ボタンを押して表示部を点灯させてください。



1 タイマー切換ボタンを押して表示を「入」にします。

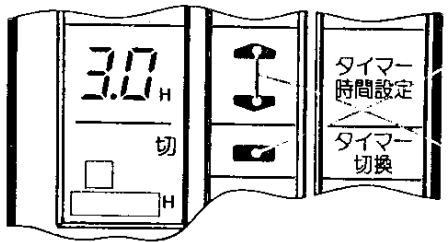
2 タイマー時間設定ボタンを押してお望みの時間に合わせます。
(例) 今午後10時です。翌朝6時(8時間後)に運転を開始したい時は「8.0」にします。

タイマー時間は次のように変えられます (12段階)

▲	1→2→3→4→5→6→6.5→7→7.5→8→8.5→9
▼	9→8.5→8→7.5→7→6.5→6→5→4→3→2→1

3 **設定変更/確認ボタン**
押して本体の「タイマー」ランプ「緑」が点灯しているか確認します。
●点灯していないときは「運転/停止」ボタンを押すと、「タイマー」ランプが点灯します。

切
(運転→停止)
おやすみのときなどにお使いになると便利です。



1 タイマー切換ボタンを押して表示を「切」にします。

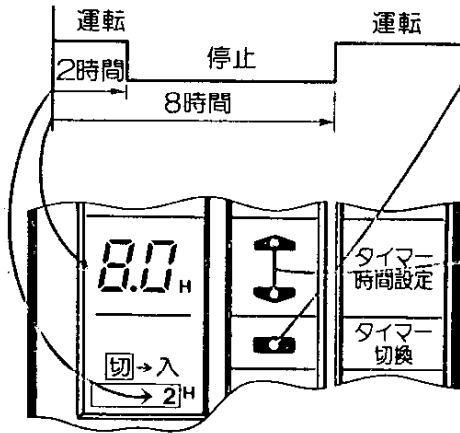
2 タイマー時間設定ボタンを押してお望みの時間に合わせます。
(例) 今、午後10時です。3時間後に運転を停止したいときは「3.0」にします。

3 **設定変更/確認ボタン**
押して本体の「タイマー」ランプ「緑」が点灯しているか確認します。
●点灯していないときは「運転/停止」ボタンを押すと、「タイマー」ランプが点灯します。

切→入
(運転→停止→運転)

おやすみ中に停止させおめざめ前に再運転したいとき便利です。

下記のような運転ができます。
一定時間運転後停止させ再び一定時間後に運転再開させる時。(例)今年後10時です。あと2時間後に運転停止し、再び翌朝6時(8時間後)に運転したいとき。



1 タイマー切替ボタンを押して表示を「切→入」にします。

- 切になるまでの運転時間を、2,1,0.5時間の3種類のうちいずれかのタイマー切替ボタンを押してお好みの時間を選びます。
- 但しタイマー時間設定ボタンで設定された時間が2.0以下の場合は0.5か1になります。

2 タイマー時間設定ボタンを押しておめざめ前のお望みの時間に合わせます。

(例)8時間は現在から再運転までの時間です。

3 設定変更/確認ボタン

押して本体の「タイマー」ランプ「緑」が点灯しているか確認します。

- 点灯していないときは「運転/停止」ボタンを押すと、「タイマー」ランプが点灯します。

- タイマー時間表示は時間経過とともに残り時間を表示します。(1~6では1H毎、6~9では0.5H毎に表示します)

- タイマー運転中にタイマー以外の設定変更をしてもタイマーは変更されません。

エアコンの運転を停止したいとき

- 「運転/停止」ボタンを押します。

タイマーのセット時間を途中で変えたいとき

- タイマー時間設定ボタンを押して変えたい時間に合わせ、「設定変更/確認」ボタンを押します。「設定変更/確認」ボタンを押した時刻から所定の時間でタイマーが動作します。

タイマー運転の途中で連続運転したいとき

- タイマー切替ボタンを押して、「連続」にし、「設定変更/確認」ボタンを押します。

上下風向調節

オートルーバー運転の場合



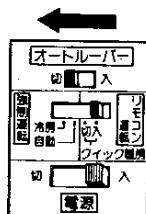
本体リモコンケース裏のオートルーバースイッチを「入」にします。運転状態に応じて風向きが自動的に変わります。

暖房運転のとき

お部屋の温度が低いときは下吹きとなり、足もとから暖めます。

お部屋の温度が暖まってくると斜め下吹きとなりお部屋全体を暖めます。

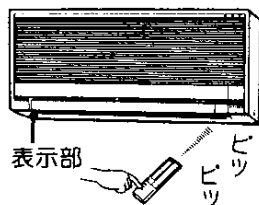
お好みの風向きで使う場合



本体リモコンケース裏のオートルーバースイッチを「切」にします。リモコンのルーバーボタンを押し続けてお好みの風向きにします。

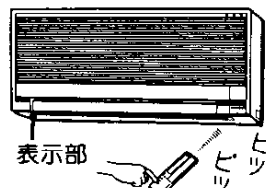
暖房運転のとき

ルーバー部表示の暖房範囲で、ご使用ください。



冷房・ネオドライ運転のとき

ルーバー部表示の冷房、ドライ範囲でご使用ください。



冷房、ネオドライ運転のとき

水平吹きとなり、風がお部屋全体に行きわたります。

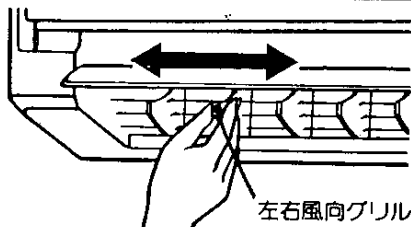
- オートルーバーの風向きがお好みに合わない場合、手でオートルーバーを操作しますと微調節できます。(最大10°の範囲)

- 冷房、ネオドライ運転のときは、長時間下吹きで運転しないでください。オートルーバーの表面に露がつき滴下することがあります。

- オートルーバー運転のときでも、リモコンで風向きを調節できますが、停止後再運転時には、決められた位置になります。
- オートルーバー運転のとき、手でオートルーバーを動かすと、停止後、再運転時に自動的にもどらない場合もあります。手で調節してください。
- エアコン停止中は、(タイマー「入」のときを含む)、リモコンで風向調節できません。
- リモコンのルーバーボタンを押してもルーバーが動かない場合はもう一度ボタンを押しなおします。

左右風向調節

室内の状態や、お好みに合わせて左右風向グリルの取手をもって調節してください。



運転のしくみ

輻射センサーについて

輻射熱の影響

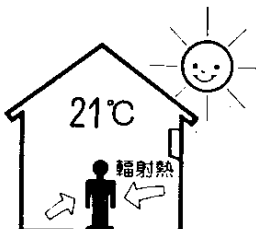
同じ室温でも、体感は異なります。

壁や床の温度が室温より低いとき



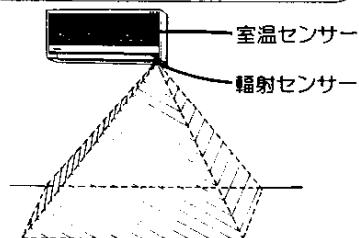
体から熱がうばわれ、肌寒く感じます。

壁や床の温度が室温より高いとき



壁や床からの熱で暖かく感じます。

輻射センサーのはたらきと効果



壁や床からの輻射熱を検知する輻射センサーと室温センサーとが連動して設定温度を自動的に調整します。冬の肌寒さや、夏の暑ぐるしさを防ぎ省エネルギーと快適性が得られます。

●輻射センサーはエアコン下部の壁や床からの平均輻射熱を検知します。

湿度制御運転について

①下記の運転の時に温度制御に加え、湿度制御も行ないます。

- 冷房運転で風量自動のとき
- 自動運転のとき
- ネオドライ運転のとき

②リモコンに表示される湿度設定が「高」のときは湿度低下を押えた運転をし、「低」のときは湿度を多くとる運転をします。

「高」と「低」ではお部屋の条件によって変わりますが、到達湿度で約10%の差が得られます。

③上手な使い方の例を次に示します。

状態	設定方法				効果
	風量は	設定モードは	湿度は	温度は	
1. 暑くておしおしする (温度も湿度も高い)	自動	冷房	「低」	少し 低目に	温度も湿度も適度に下がり快適冷房
2. 盛夏の日中 (温度は高いが湿度は低い)		冷房	「高」 または「中」		
3. 梅雨、秋雨 (温度は低いが湿度が高い)		ドライ	「低」		
4. 就寝時		冷房 または ドライ	「高」 または「中」	少し 高めに	のどのかわきをふせいだ 安眠運転
5. お部屋に人が多い時		冷房	「低」	少し 低目に	温湿度の上昇をおさえた 快適冷房

※暖房運転で風量自動のときリモコンに湿度表示が出来ます。

これは別売の加湿器との組合せで湿度制御運転が可能です。くわしくはこの加湿器の取扱い説明書をお読みください。

自動運転について

- エアコンが運転開始時の室温に応じて、冷房、ネオドライ、送風、暖房のいずれか1つの状態を自動的に選んで運転します。いったん選んだ後は、室温が変化しても、最初に選んだ運転モードで運転を続けます。(送風の場合はのぞく。)
- 自動運転がお好みに合わない場合は、他のお好みの運転モードに切り換えてください。

運転開始時の室温	運転のようす	
28℃以上のとき (暑いとき)	冷房	設定温度26℃の冷房運転を行ないます。このとき風量は「自動」です。
26℃～28℃未満のとき (むしろ暑いとき)	ネオドライ (冷ぎみ)	設定温度25℃のネオドライ運転を行ないます。このとき風量は「超微風」です。
24℃～26℃未満のとき (ややむしろ暑いとき)	ネオドライ (冷ぎみ)	設定温度23℃のネオドライ運転を行ないます。このとき風量は「超微風」です。
23℃～24℃未満のとき	送風	室温を監視しながら、送風(微風)運転を行ないます。室温が変化しますと、ネオドライまたは暖房運転に切り換えます。
23℃未満のとき (寒いとき)	暖房	設定温度23℃の暖房運転を行ないます。このとき風量は「自動」です。

ネオドライ運転について

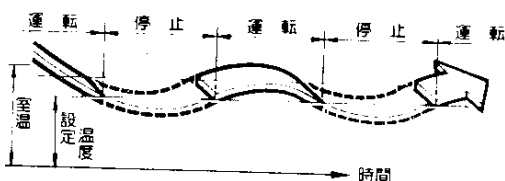
ネオドライ運転では、設定温度と室温との差に応じて自動的に冷ぎみネオドライ運転となり除湿優先の運転を行ないながら室温を調節します。

冷ぎみネオドライ運転

室温が設定温度より高いとき行ないます。
(この運転は室温が17℃以上のとき行ないます。)

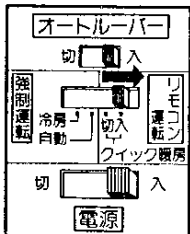
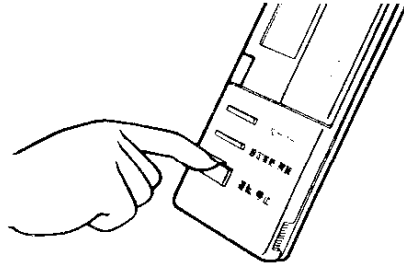
冷房運転と停止をくりかえし、温度と湿度を調節します。

風量切換は「自動」に表示され、自動的に超微風運転になります。



クイック暖房運転について

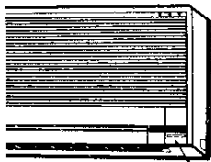
運転開始時短い時間で温風を吹き出し、室内を早く暖めることができます。

セットのしかた	運 転
<p>本体操作部の「クイック暖房」スイッチを「入」にします。</p> 	<p>リモコンの「運転/停止」ボタンを押します。</p> 

- 暖房シーズンには、「クイック暖房」スイッチを「入」にしておくとう便利です。
- 「クイック暖房」スイッチが「入」のときは予熱回路が働き消費電力は約27Wです。

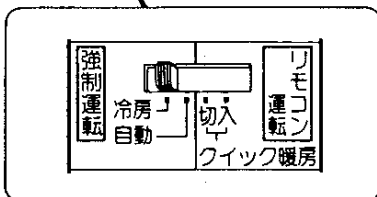
強制運転について

リモコンの紛失、電池の消耗などにより、一時的にご使用できなくなったときに、応急的な運転ができます。ふだんは、「リモコン運転」の位置で使用します。



強制運転スイッチを「自動」にすると

室温に応じて、冷房、ネオドライ、送風、暖房を自動的に選んで運転します。



●強制運転の場合は、リモコンによる操作はできません。

●強制運転スイッチを「冷房」にすると冷房運転（微風）をします。

上手なご使用のしかた

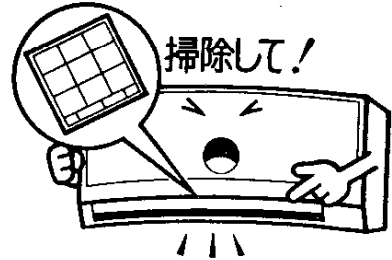
冷やしすぎ、暖めすぎないように

室温調節を冷房時は「26」～「28」、暖房時は「22」～「24」で使いましょう。



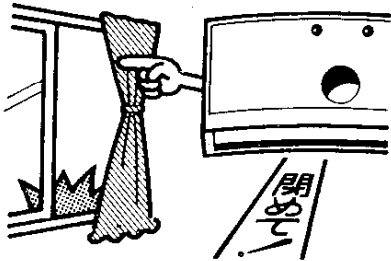
エアフィルターの掃除はこまめに

エアフィルターの目づまりは、運転効率が悪くなります。こまめに掃除しましょう。



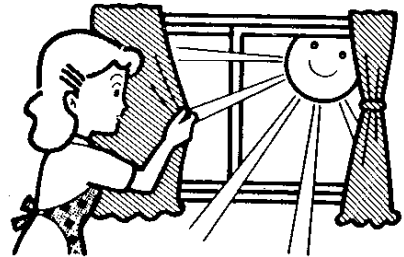
窓や戸は必要以上にあけないように

冷風・温風が部屋から逃げないようにしましょう。



窓にはカーテンをかけて

冷房時、直射日光はカーテンなどでさえぎり、暖房時は、床にカーペットを敷くと効果的です。



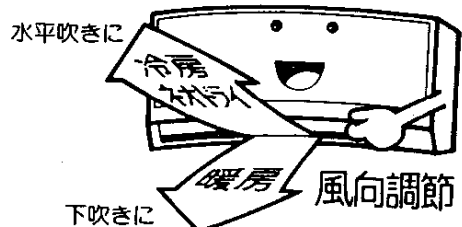
タイマーを有効に利用

必要な時間だけ運転するようにしましょう。



風向調節で室温がムラのないように

長時間お肌に直接風を当てるのは、身体によくありません。



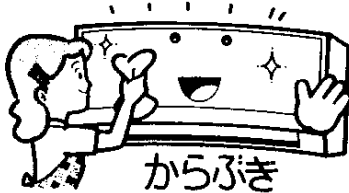
お手入れのしかた

- 安全のために必ず運転を停止し、電源スイッチを「切」にしてください。

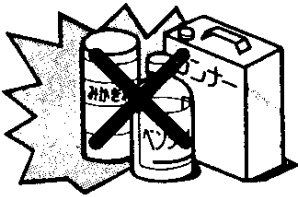
室内ユニットの点検・手入れ

本体・リモコンの掃除

- やわらかい布でからぶきしてください。
- 本体の汚れがひどい場合は、40℃以下の水で汚れをふきとってください。(リモコンは水を使わず、からぶきをしてください)



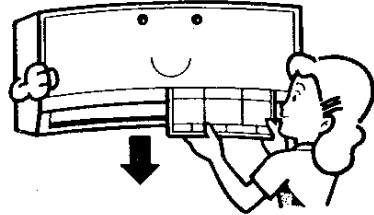
- 化学ぞうきんでふいたり長時間接触させたままにしておきますと、変質したり表面がはげたりすることがありますのでご注意ください。
- ベンジン、シンナー、みがき粉などは変形したり割れたりすることがありますのでお使いにならないでください。



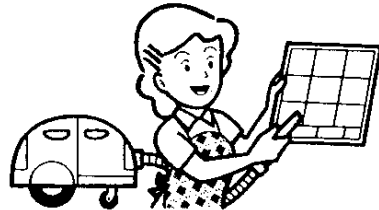
エアフィルターの掃除

- 約2週間に一度掃除してください。

- ① エアフィルターを下方へ引いてとりだします。



- ② 掃除機をお使いになるか軽くたたいてください。汚れのひどいときは、中性洗剤を溶かしたぬるま湯か水で洗うと効果があります。洗ったあとは、よくすすぎ日陰で乾かしてください。



- ③ 掃除してもとどおり取り付けます。

室外ユニットの点検・手入れ

■点検・手入れの際のご注意

- 安全装置およびガスの通路部分・電気回路は絶対に分解しないでください。

■日常の点検

- 機器のまわりに燃えやすいものはありませんか。
- 機器の外観に異常は見られませんか。
- 機器の周囲からガスの臭気はありませんか。

長期間使用しない場合 - ご使用シーズン後には -

暖房シーズンと冷房シーズンの間など長時間使用しない場合、次のような点検・手入れを行なってください。

故障箇所がある場合には、次のシーズンにすぐ使えるように修理をすませてから保管しておきましょう。

暖房シーズンが終ったら

1. エアフィルターを掃除し、じゅうぶん乾かしてからもとどおり室内ユニットにはめてください。
2. ガス元せんは確実に閉めてください。
3. 運転を停止し、電源プラグを抜きます。エアコン専用の安全ブレーカーをご使用の場合は安全ブレーカーも切ってください。

冷房シーズンが終ったら

1. 半日ほど送風運転して内部をよく乾燥してください。
2. エアフィルターを掃除し、じゅうぶん乾かしてからもとどおり室内ユニットにはめてください。
3. 運転を停止し、電源プラグを抜きます。エアコン専用の安全ブレーカーをご使用の場合は安全ブレーカーも切ってください。

別売品によるシステム運転について

- リモコン操作により別売品コンセントユニットを使用し加湿器・換気扇または電気機器を運転することができます。

● 加湿器 (専用の別売品)

リモコンで運転/停止及び湿度設定できます。

(Aユニットボタンでのみ運転できます。)

加湿器
(使用電力 700W以下)

- リモコンで運転/停止できます。



室内ユニット

換気扇または
電気機器

(使用電力 700W以下)

- リモコンの操作により電源の入切ができます。

別売コンセント
ユニット

システムコントロールボタン

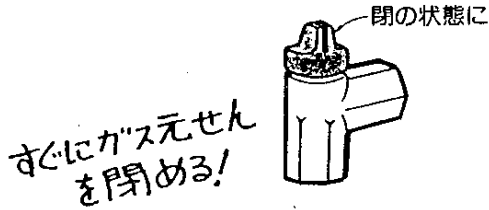
リモコン

くわしくは別売コンセントユニットの取扱説明書をごらんください。

ご使用上の注意

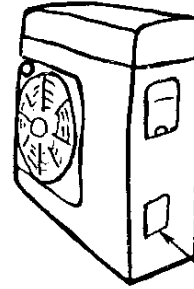
特に注意していただきたいこと

ガス漏れに気づいたときは



ガス漏れに気付いたときは、すぐガス元せんを閉め、お買い上げの販売店または最寄の大阪ガス支社へご連絡ください。

使用ガスについて

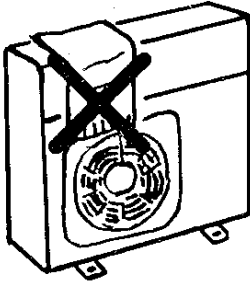


13Aの場合

RAG-SR4251V	
屋外用・都市ガス用	
最大ガス消費量	13A 4300 kcal/h
	12A 4000 kcal/h
最大暖房能力	13A 4100 kcal/h
	12A 3800 kcal/h
定格電圧	100 V
定格周波数	50 60 Hz
消費電力	0.42 0.42 kW
株式会社 東芝	

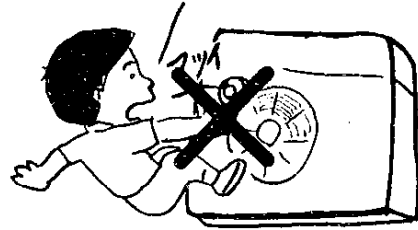
製品（銘板）に表示してあるガス（ガスグループ）以外のガスでは使用しないでください。

燃えやすいものを機器の周囲に置かないでください



室外ユニットの上や周囲には燃えやすいものを置かないでください。

火傷には充分ご注意ください



使用中および消火直後は、室外ユニット天面および排気口が高温になっていますので、手などを触れないでください。特に小さいお子様には、充分注意してください。

使用上注意していただきたいこと

<p>1. 排気についての注意</p>	<p>①排気口から排気ガスや水蒸気がでますので近くに危険物、可燃物、植木鉢や愛がん動物、腐食、汚せんされて困るものは、置かないでください。 ②排気口に袋やあき缶などをかぶせたり、密閉状態になるようなカバーをしたまま使用しないでください。</p>
<p>2. 雷時の注意</p>	<p>激しい雷により、一時的な過電流で電子部品を損傷することがあります。 電源プラグをコンセントから抜きますと損傷を防止できます。</p>
<p>3. 停電時の注意</p>	<p>ご使用中、万一停電したり、誤って電源プラグを抜き運転を停止させてしまったときは、通電後、「運転」ランプが点滅します。もう一度運転操作を行ってください。</p>
<p>4. 他の目的に使用しないでください。</p>	<p>衣類などの乾燥に使用しないでください。</p>
<p>5. 音響機器使用上の注意</p>	<p>ステレオ・ラジオなどを近くで使用すると雑音が入ることがあります。</p>
<p>6. 異常時の注意</p>	<p>異常と思われたときは、P24～P27の「修理を依頼される前に」をご確認のうえ、なお異常のあるときはお買い上げの販売店または大阪ガス支社にご連絡ください。</p>

設置について

据付場所

- 室内ユニットから出る除湿水は、水はけの良い所へ排水してください。
- 室内ユニットはテレビやラジオから1m以上離してください。映像の乱れや雑音が入る場合があります。
- 高周波機器、高出力の無線機器などが近くにありまると、エアコンが誤動作する場合がありますので、販売店にご相談ください。
- 可燃性ガスの漏れのおそれのある所はさけてください。
- 沿岸地区など塩分の多い所や温泉地など硫化ガスの発生する所など、特殊な場所で使用しますと故障の原因になりますので販売店にご相談ください。

騒音にもご配慮を

- 騒音や振動が他へ伝わったり、増大しないよう、強度が十分な場所をお選びください。
- 室外ユニットの吹出口の近くに障害物を置きますと騒音増大のもとになることがありますのでさけてください。
- 室外ユニットの吹出口からの温風や騒音が隣家の迷惑にならないような場所をお選びください。
- エアコンをご使用中に異常音がする場合はお問い合わせの販売店にご相談ください。

電気配線

- アース工事を必ず行なってください。(アース棒は室外ユニットに同梱されています。)
- 電源は必ず定格電圧でエアコン専用の回路をご使用ください。
- たこ足配線は、過熱のもとになりますのでおやめください。
- 電源コードを強く引っ張らないでください。
- 据付場所によっては漏電しゃ断器の取り付けが必要な場合があります。お買いあげの販売店または、電気工事店にご相談ください。
- 電源回路にヒューズをお使いの場合は、正しいアンペアのヒューズをお使いください。

アース線

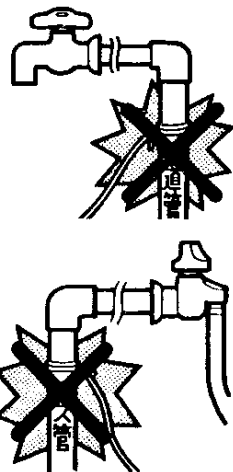
アース線は次の所へ接続しないでください。

水道管

途中に塩化ビニール管などプラスチックを使っていることがありますので、アースの役目をしません。

ガス管

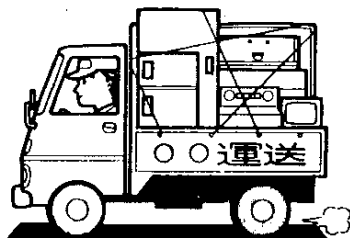
ガス漏れ等の原因となり危険です。



移設



引越しや別の部屋へ移動する場合は専門の技術が必要ですので、必ずお買いあげの販売店にご相談ください。

なお、移設の場合は実費をいただきます。



修理を依頼される前に

次のことを調べてください

症 状	原 因
 <p>もう一度お調べください。</p> <p>運転しないとき</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●停電ではありませんか。 ●電源スイッチが「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。 ●電源ヒューズやブレーカーが切れていませんか。 ●リモコンの電池が切れていませんか。 ●電池の⊕⊖が逆になっていませんか。 ●タイマーがセットされていませんか。
 <p>よく冷えない よく暖まらないとき</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●室外ユニットの吸込口や吹出口をふさいでいませんか。 ●ドアや窓が開いていませんか。 ●エアフィルターにホコリやゴミがつかまっていますか。 ●ワイヤレスオートルーバーが適正な位置になっていませんか。 ●風量切換の表示が「1」（微風）になっていませんか。 ●室温調節が適正な表示になっていますか。 ●ガスの元栓が全開になっていますか。














次のような現象は故障ではありません

現 象	説 明
点火してもすぐに温風が出てこない。	器体内部が暖まれば温風が出ます。温風が出るまでに3～5分かかります。
点火・消火及び室温調節器が動作したとき「チリチリ」と金属音がする。	金属やプラスチックの膨張・収縮によるきしみ音です。
暖	
運転中燃焼ランプがしばらく消える。	運転条件により燃焼が自動的に入ったり切れたりします。
排気口から湯げが出る。	燃焼した排ガスは水蒸気を多く含んでいます。これが冷たい外気に触れると白く見えるためです。
房	
点火した時「ポツポツ」と音がする。	外気条件（厳寒時）によって起こることがあります。
初めて運転するときなかなか点火しない	ガス管の中に空気が入っているため、もう一度運転操作をしてください。
時	
温度設定を「30」にセットしても途中でバーナーの燃焼が止まる。	温風吹出口の前方に障害物があったりすると燃焼が停止することがあります。
運転時、室外機より「キュン、キュン」と音がすることがある。	運転周波数の変化する時の音で、異常ではありません。
冷	
運転を開始するときや、室温調節器が作動し、運転を再開したとき「シュー」と音がする。	冷房に使用するガス（冷媒）が流れ始めた音で異常ではありません。
冷風吹出口から霧を吹出す。	室内の温度条件によって起こることがありますが異常ではありません。
房	
冷風吹出口の回りに水（ドレン）が付く。	使用条件によって冷風吹出口の回りに水滴が付く場合がありますので、ぞうきんなどでふき取ってください。
時	
運転時、室外機より「キュン、キュン」と音がすることがある。	運転周波数の変化する時の音で、異常ではありません。

このようなときには (リモコンについて)

修理・サービスをお申し付けになる前に次の点をお調べください。



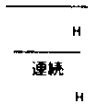
設定変更ができない

状 態	原 因	理 由・処 置
風量の切り換えができない。	<ul style="list-style-type: none"> ● 運転モード表示が「自動」では ありませんか。  ● 運転モード表示が「ドライ」で ありませんか。  	<p>「自動運転」の場合は風量も「自動」となります。</p> <p>「ドライ運転」の場合は風量は「自動」となります。 「冷房」「暖房」「送風」運転にすると風量の切り換えができます。</p>
湿度設定が「切」になる。	<ul style="list-style-type: none"> ● 風量表示が「」「」「」「」では ありませんか。  ● 運転モード表示が「送風」では ありませんか。  	<p>湿度設定は風量表示が「自動」のとき できます。</p> <p>送風のときは湿度制御しません。</p>
湿度設定が「切」にならない。	<ul style="list-style-type: none"> ● 風量表示が「自動」ではありま せんか。 	<p>風量自動の時は必ず湿度制御運転をおこ ないます。 (運転モード「送風」のときは湿度設 定が「切」になります。)</p> <p>風量表示を「」「」「」「」「」の いずれかにすれば湿度設定が「切」に なります。</p>

送信されない

状 態	原 因	理 由・処 置
設定変更/確認ボタンを押し ても送信されない。 (送信表示(▲)がつかない)	<ul style="list-style-type: none"> ● エアコンが停止中表示部が消え た状態で設定変更/確認ボタ ンを押したのではありませ んか。 ● 電池切れではありませんか。 	<p>表示部が点灯するだけで送信しません。 その後このボタンを押しつづけても送信 されません。</p> <p>「運転/停止」ボタンを押してエアコン を運転してください。</p>
ルーバボタンを押しても送信 されない。	<ul style="list-style-type: none"> ● タイマーモード表示が「入」に なっていませんか。 	<p>エアコンが停止しているので送信されま せん。</p>

表示が出ない

状 態	原 因	理 由
温度表示が出ない。	<ul style="list-style-type: none"> ● 運転モード表示が「自動」ではありませんか。  ● 運転モード表示が「送風」ではありませんか。  	<p>マイコンが自動的に温度設定をおこないません。</p> <p>送風時は温度設定できません。</p>
タイマー時間が表示されな い。	<ul style="list-style-type: none"> ● タイマーモード表示が「連続」ではありませんか。  	<p>「連続」では時間設定できません。</p>

表示が消える






状 態	原 因	理 由
時間がたつと表示が消える。 (全ての表示)	<ul style="list-style-type: none"> ● タイマーモード表示が「切」でタイマー運転が完了したのでは ありませんか。 ● エアコンが停止中に「設定変更 ／確認」ボタンで表示部を点灯 したのではありませんか。 	<p>設定時間が経過してエアコンが停止しました。</p> <p>約30秒後に自動的に表示が消えます。</p>
時間がたつとタイマーモー ド表示とタイマー時間表示 が消える。	<ul style="list-style-type: none"> ● タイマーモード表示が「入」で タイマー運転を始めたのではあ りませんか。 	<p>タイマー時間が経過しますとタイマーモー ド表示およびタイマー時間表示が消え て、エアコンが運転を開始します。</p>

受信音がない

状 態	原 因	処 置
「運転／停止」ボタンを押 してもエアコンから受信音 がない。	<ul style="list-style-type: none"> ● リモコン送信部が本体受信部に 向けられていなかったのではあ りませんか。 	<p>リモコン送信部を本体受信部に向けて2 回続けて「運転／停止」ボタンを押して ください。</p>

次のような場合は直ちに運転を中止し、電源プラグをコンセントから抜いてお買上げの販売店へご連絡ください。

(暖房でご使用の場合はガス元せんを「閉」にしてください。 (ガスの臭いがする場合は、電源プラグを抜かないでください。)

	<ul style="list-style-type: none"> ●電源プラグやコードが異常に熱いときや、コードの被覆の破れがあるとき。 		<ul style="list-style-type: none"> ●誤まって異物や水を入れてしまったとき。
	<ul style="list-style-type: none"> ●ブレーカやヒューズがたびたび切れるとき。 		<ul style="list-style-type: none"> ●ガスの臭いその他、異常を感じたとき。
	<ul style="list-style-type: none"> ●スイッチの作動が不確実なとき。 	<p>燃焼○ タイマー○ 運転○</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●運転ランプが早く（1秒間に5回）点滅したり、他のランプが点滅しているとき。

安全装置が作動したときの処置方法

■バーナー安全装置

バーナーの炎が消えたときには、安全装置が働いて自動的にガスが止まり生ガスの放出を防ぎます。

■過熱防止装置

冷媒配管の漏れや冷媒回路の故障により加熱器への冷媒量が減少したり、冷媒温度制御装置(サーミスター)が故障した場合に過熱防止装置が作動して燃焼を停止します。たびたび作動する場合は、販売店へご相談ください。

■過熱防止用温度ヒューズ

万一、過熱防止装置が作動しなかった場合でも、過熱防止用温度ヒューズが作動して、燃焼を停止します。(器体が冷えても運転できません。)この場合は、販売店へご相談ください。

■電流ヒューズ

使用中なんらかの原因で過電流が流れたとき電流ヒューズが溶断し運転を停止します。この場合は、販売店へご相談ください。

■停電時安全装置

燃焼中に停電になりますと安全装置が働き燃焼を停止します。

●停電中は使用できません。

●再び通電しても自動的に運転しませんので点火操作を行ってください。

アフターサービス

サービス(点検・修理)を依頼される前に

24～27ページの「修理を依頼される前に」の項を見てもう一度ご確認ください。
お買求めの販売店へお申し付けください。

サービスをお申し付けのときは、次の点をはつきりとお知らせください。

- お客様名、住所、電話番号
 - 製品型式名
 - 製品番号
 - ガスの種類
 - 故障・異常の現象
 - 訪問希望日
- ） 室外ユニットは製品の右側、室内ユニットは製品の左側の銘板に表示してあります。

転居される場合

- 増改築などで据付場所を変更される場合は、お買求めの販売店にご相談ください。
- ガスグループの異なる地域または電源周波数の異なる地域へ転居される場合、地域によっては使用できないガスがありますのであらかじめお買求めの販売店または最寄りのガス会社へご相談ください。

保証について

- 保証書はお買求めの販売店でお渡しいたしますから、必ずお受けとりください。
万一故障した場合には、保証書記載内容により、保証期間内は無料修理いたしますので、保証書記載内容をご確認のうえたいせつに保管してください。
保証書にお買求め日、販売店名など所定事項の記入がないと有効にはなりません。
もし記入がないときは、すぐにお買求めの販売店にお申し出ください。
- この器体の保証期間はお買求めいただいた日から1年間です。
ただし冷却装置については3年間です。
- 保証書の記載内容によりお買求めの販売店へご相談ください。その他詳細は保証書をご覧ください。

補修用性能部品の最低保有期間について

- この器体の補修用性能部品の最低保有期間は製造切後9年です。この期間は通商産業省の指導によるものです。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。なお詳しくはお買求めの販売店にご相談ください。
- 保有期間経過後の修理については、販売店にご相談ください。

仕 様

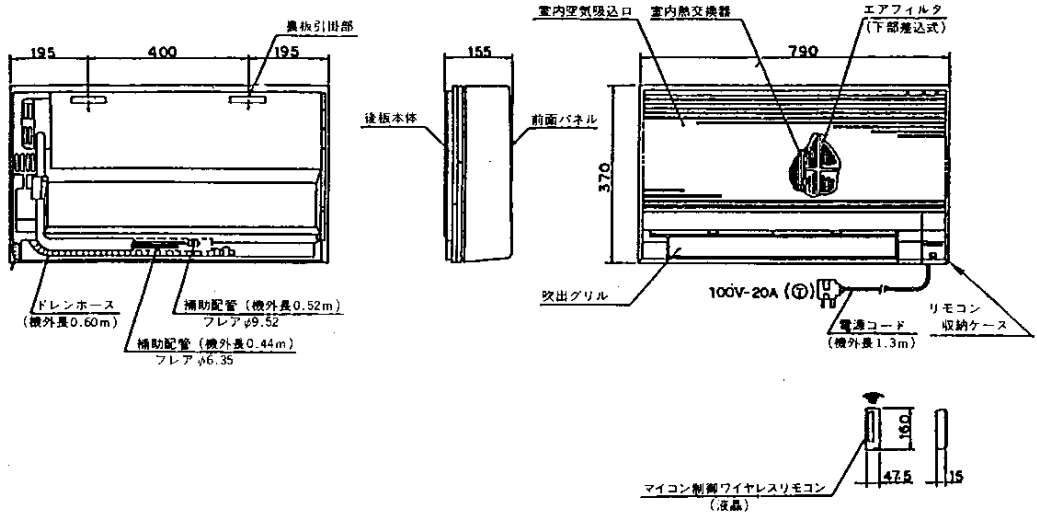
室内・室外の組合せ		48-808, 48-809	43-045
種類		冷暖房兼用 セパレート形	
電源		単相 100V 50/60Hz	
暖房 運転特性	能力 (kcal/h)	4100~1350	
	運転電流 (A)	4.3	
	消費電力 (W)	420~270	
冷房 運転特性	能力 (kcal/h)	2500 (2800~1350)	
	運転電流 (A)	13.8	
	消費電力 (W)	1250 (1300~420)	
除湿能力 (ℓ/h)		1.5	
圧縮機出力 (W)		---	750
送風機出力 (W)		15	20
風量 (m ³ /min)		9.5~5.5	---
騒音 (ホン)		冷房時 39, 暖房時 43	冷房時 47, 暖房時 46
質量 (kg)		9.5	51
外形寸法(高さ×幅×奥行) (mm)		370×790×155	750×780×245

- 除湿能力は、室内温度27℃、室内湿度60%の場合を示します。
- 室外ユニットの幅寸法には配管接続部分(60mm)は含まれていません。

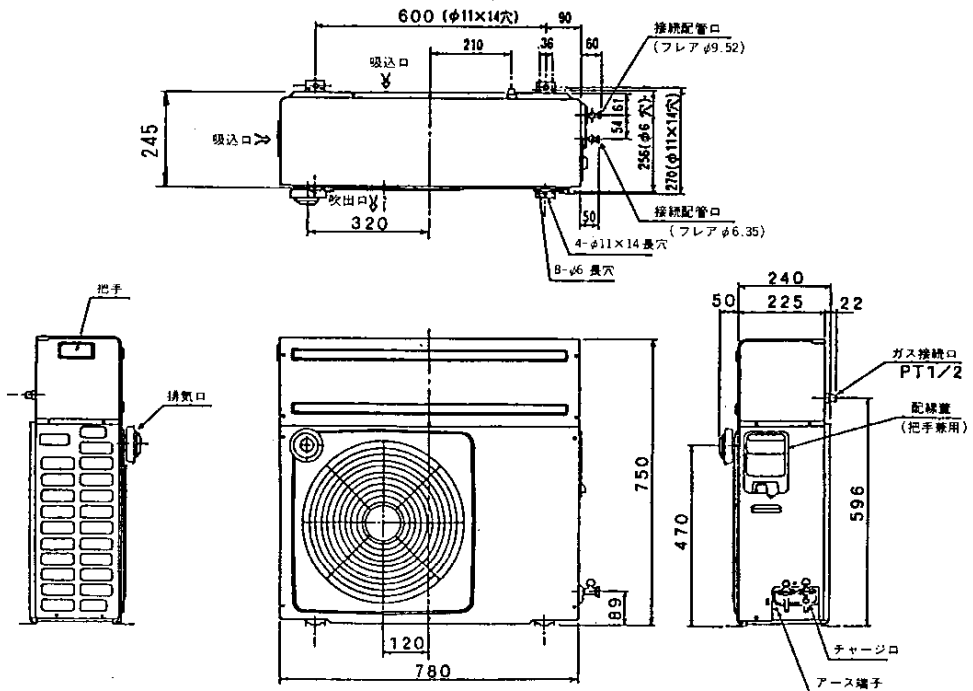
使用ガスグループ	1時間当りのガス消費量	安全装置	ガス接続口
13A	4300kcal/h	立消え安全装置 (ガス弁、圧縮機等 OFF) 電流ヒューズ	PT $\frac{1}{2}$ オネジ (TU接続可能)
6C	4300kcal/h	熱交換器過熱防止装置 器体過熱防止装置 (温度ヒューズ)	

外形寸法 (単位: mm)

室内ユニット



室外ユニット



本社ガスビルサービスセンター・支社所在地および電話番号

本 ガ ス ビ ル サ ー ビ ス セ ン タ ー	☎541	大 阪 市 東 区 平 野 町 5 - 1	☎ 大 阪 06(202) 2221
南 支 社	☎557	大 阪 市 西 成 区 玉 出 東 2 - 9 - 41	☎ 大 阪 06 (652) 0001
北 支 社	☎532	大 阪 市 淀 川 区 十 三 本 町 3 - 6 - 35	☎ 大 阪 06 (301) 1251
堺 支 社	☎590	堺 市 住 吉 橋 町 2 - 2 - 19	☎ 堺 0722(38) 1131
北 摂 支 社	☎569	高 槻 市 藤 の 里 町 39 - 6	☎ 高 槻 0726(71) 0361
阪 神 支 社	☎662	西 宮 市 和 上 町 4 - 11	☎ 西 宮 0798(26) 3101
東 部 支 社	☎578	東 大 阪 市 稲 葉 2 - 3 - 17	☎ 河 内 0729(62) 1131
京 阪 支 社	☎573	枚 方 市 西 田 宮 町 16 - 17	☎ 枚 方 0720(41) 1251
神 戸 支 社	☎650	神 戸 市 中 央 区 相 生 町 5 - 13 - 10	☎ 神 戸 078(576) 5231
京 都 支 社	☎604	京 都 市 中 京 区 烏 丸 御 池 梅 屋 町 358	☎ 京 都 075(231) 8151
奈 良 支 社	☎631	奈 良 市 学 園 北 2 - 4 - 1	☎ 奈 良 0742(44) 1111
和 歌 山 支 社	☎640	和 歌 山 市 本 町 1 - 1 - 1	☎ 和 歌 山 0734(31) 2481
姫 路 支 社	☎670	姫 路 市 神 屋 町 4 - 8	☎ 姫 路 0792(85) 2221
東 播 支 社	☎675	加 古 川 市 加 古 川 町 栗 津 29 - 1	☎ 加 古 川 0794(21) 1801
豊 岡 支 社	☎668	豊 岡 市 三 坂 町 6 - 57	☎ 豊 岡 07962(3) 2221
湖 南 支 社	☎525	草 津 市 追 分 町 荒 堀 680 - 1	☎ 草 津 0775(62) 5311
彦 根 支 社	☎522	彦 根 市 大 東 町 12 - 11	☎ 彦 根 0749(22) 3131
(長 浜 営 業 所	☎526	長 浜 市 南 呉 服 町 3 - 4	☎ 長 浜 0749(62) 7171)

その他当社サービスステーション、およびサービスショップ

大阪ガス株式会社