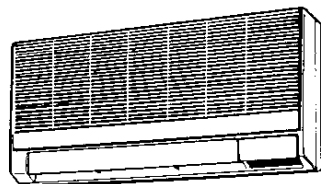




セパレート型エアコン

取扱説明書 48-760型48-761型48-762型 48-810型48-811型48-812型

保証書付



組合わせる冷房用室外機型名

室内機	48-760型 48-810型	48-761型 48-811型	48-762型 48-812型
冷房用 室外機	04-273型	04-274型	04-275型
(2室 マルチ型)	04-277型		—
(3室 マルチ型)	04-278型		

ごあいさつ

このたびは、大阪ガスのセパレート型エアコンをお買い求めいただきましてありがとうございます。

このエアコンの機能をじゅうぶんに発揮させ効果的にお使いいただくためお使いになる前に必ずこの「取扱説明書」をよくお読みください。お読みになった後は「保証書」とともに大切に保存しておいてください。

万一お使いになっているうちにわからないことがございましたら今一度お読みかえてください。

もくじ

ページ

■ 特長とはたらき	1
■ 必ずお守りください	2
■ 各部のなまえとはたらき	3
■ ご使用方法	6
■ リモコンの取り扱いについて	6
■ 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
■ 温水ドライ運転のしかた	11
■ タイマー運転のしかた	12
■ さわやかセーブ運転のしかた	14
■ 風量切替のしかた	14
■ 風量調節のしかた	15
■ 凍結防止について	15
■ アドレススイッチについて	16
■ 知っていただきたいこと	17
■ 上手なご使用のしかた	19
■ お手入れのしかた	20
■ ご使用上のご注意	22
■ 設置について	23
■ 修理を依頼される前に	25
■ アフターサービス	27
■ セパレート型エアコンシステムの概要	28
■ 外形寸法図・仕様	30

●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、ご不明な点がありましたら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

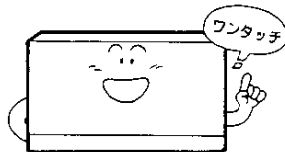
セパレート型エアコンは室内機と冷房用室外機および暖房用熱源機を接続することにより空調機としての機能を発揮します。

● 特長

温水の流量可変装置付

暖房時、温水流量と風量を連動で可変し、きめ細かい室温制御を行います。温水ドライ時、室温を変えずに湿気だけをとる運転を行います。

自動運転 簡単ワンタッチの一発指令



ボタンひと押しで、マイコンが自動的に運転・温度・風量まで選んで運転します。
(P.8ページ)

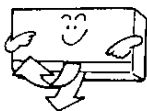
プログラムタイマー



おやすみ時の「切タイマー」とお目覚め時の「入タイマー」が同時にセットできます。
(P.12ページ)

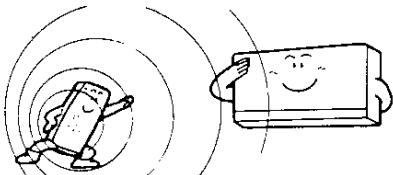
リモートフラップ お好みの風向きをリモコンで操作

運転中、フラップ（上下風向調節板）が自動的に設定位置へ移動。
停止すると、フラップは自動的に閉じます。



(P.15ページ)

モニターリモコン



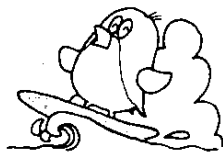
表示部や体温センサーがリモコンに付いています。(P.5ページ)

● はたらき

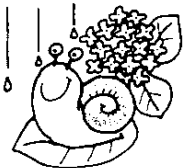
冬は暖房



夏は冷房

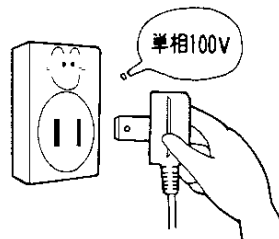


つゆときは温水ドライ



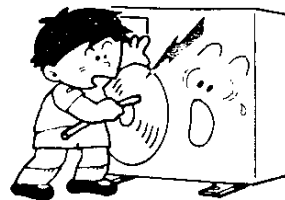
■ 必ずお守りください

電源は100V



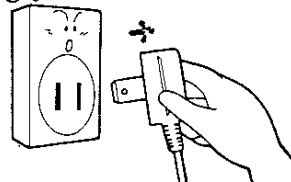
100V以外の電源をしまいますと故障や火災の原因になります。

棒などを入れないで



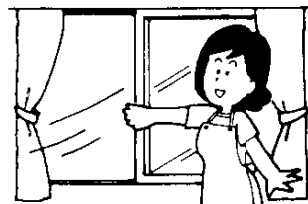
ファンが高速で回転していますので大変危険です。

電源プラグによる停止はしない



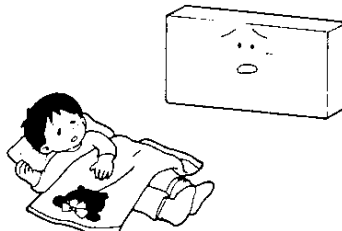
電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らず、プラグを持って行ってください。
また、差し込み部がゆるんだりコードがいたむと感電や過熱のもとになります。

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。

風を直接長時間お体に当てない



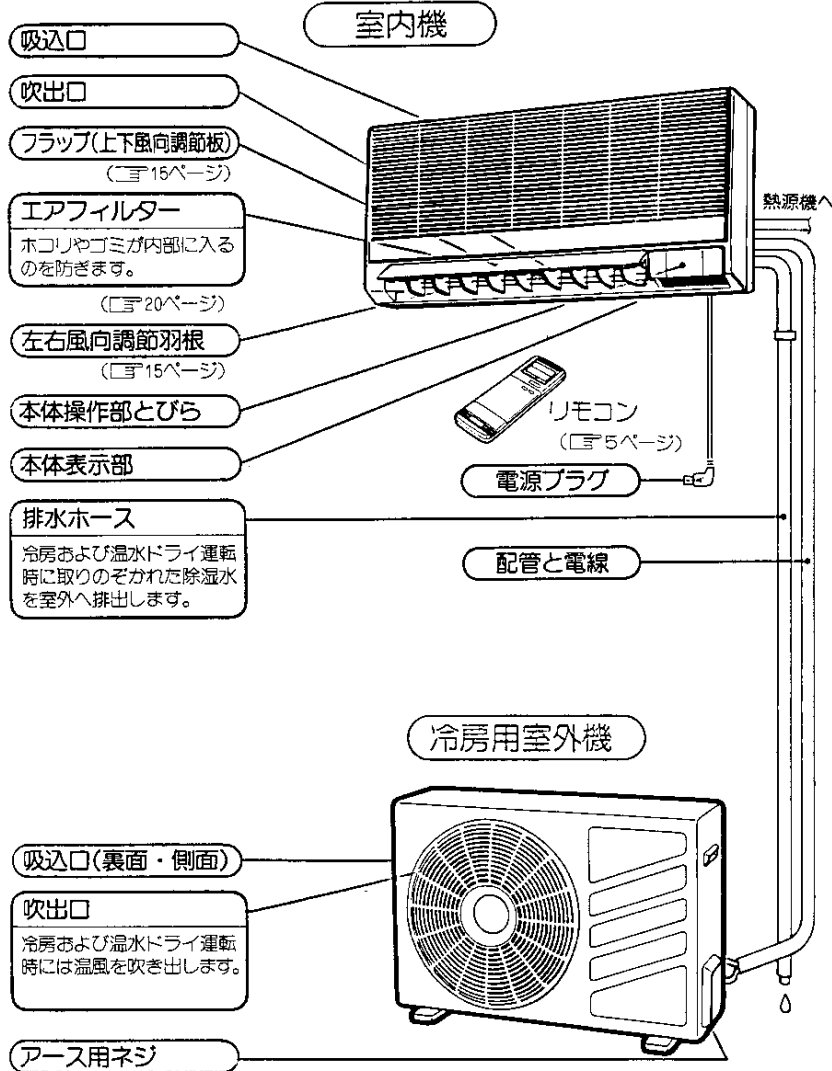
直接長時間当たるとお体によくありません。

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。

各部のなまえとはたらき

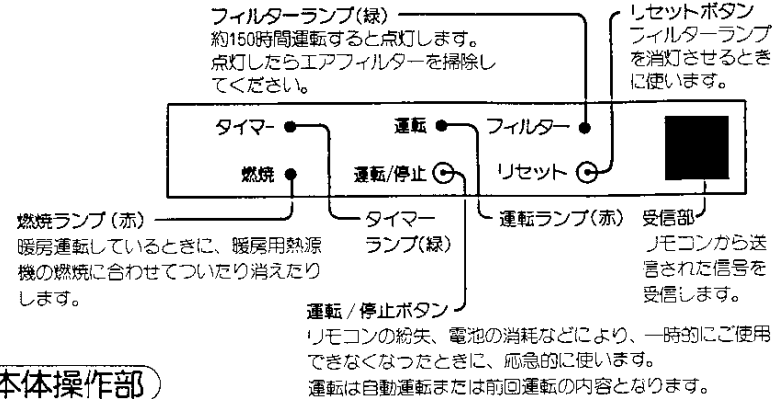


図は48-760型と04-273型の組み合わせを示しています。

各部のなまえとはたらき

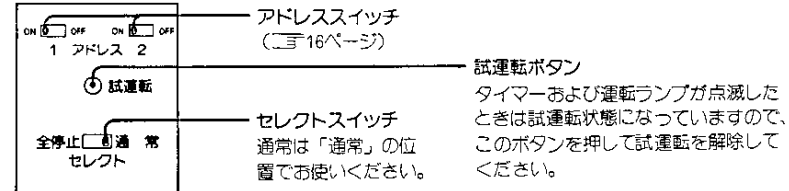
表示部・操作部の名称とはたらき

●48-760型, 48-761型, 48-810型, 48-811型の場合



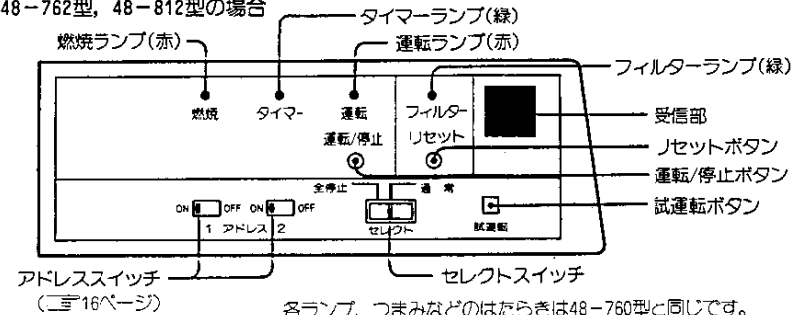
本体操作部

(本体表示部上のとびらの中にあります。)



ご注意 試運転 は据え付け時の試運転の際に使用するものです。通常は使用しないでください。

●48-762型, 48-812型の場合



■ 各部のなまえとはたらき

リモコン

図は説明のためすべてを表示させた状態にしています。

表示部
エアコン運転中に表示します。停止中には表示が消えています。

運転 / 停止ボタン
室温設定ボタン
リモコン表示部の設定温度が変わります。

冷暖切替つまみ

タイマー切替つまみ

風量切替つまみ

体感センサー
リモコンのまわりの温度を感知します。

送信部

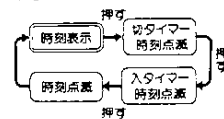
送信ランプ

つまみやボタンを操作すると、一時的にランプ(赤)が点灯し、送信します。

時刻調整
時送りボタン
0~23の範囲で変わります。

分送りボタン
0~59の範囲で変わります。

時刻セットボタン
時刻セットボタンを押すごとに時刻表示がつぎの順序で点滅します。



しばらくすると時刻表示に変わります。
(☞12ページ)

とびら

さわやかセーブボタン
(☞14ページ)

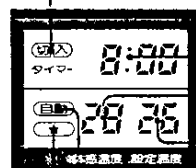
リモートフラップボタン
(☞15ページ)

- 運転 / 停止ボタンを押してからないと各ボタンやつまみを操作してもリモコンは動作しません。
- 使用するときには現在時刻を合わせてください。(☞13ページ)

■ ご使用方法 — リモコンの取り扱いについて

リモコン表示部

運転/停止ボタンを押さないとなにも表示しません。



タイマー切替つまみの位置によりつぎのように表示します。

切タイマー	☞	タイマー
プログラム	☞	タイマー
入タイマー	☞	タイマー

時刻表示をします。

リモコンのまわりの温度を表示します。室温と体感温度は条件により必ずしも一致しません。

設定温度を表示します。(設定範囲16~30°C)

冷暖切替つまみが自動運転の位置にあるとき表示します。… **自動**

さわやかセーブボタンを押すと表示します。もう一度押すと表示が消えます。… **★**

体感温度/リモコンの周囲の温度を8分ごとに検知して、その時の温度を表示します。

送信受信について

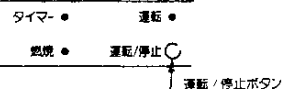
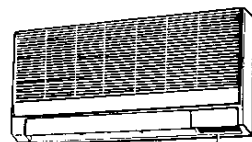
リモコンの送信部は必ずエアコン本体に向けてお使いください。

本体が正常に受信すると「ピッ」と音がします。
(運転開始時のみ「ピッ、ピッ」と2回音がします。)



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。

本体の運転 / 停止ボタンを押すと室温に応じた自動運転または前回運転の内容を行います。



■ ご使用方法 — リモコンの取り扱いについて

電池の入れかた

- 表ぶたを矢印方向にずらして上に開きます。
- 乾電池(単四形2本)の⊕⊖極を正しく表示にしたがって入れます。
- ACLボタンを押してから、裏ぶたをもとのように閉めます。
- 現在時刻、入時刻、切時刻いずれも0:00表示となります。あらためて時刻セットをしておください。(二頁13ページ)

電池交換時のご注意

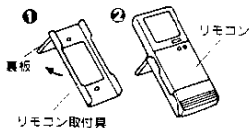
- 電池の寿命は通常のご使用で約1年ですが、ご使用状況によって異なります。送信ランプが点灯しなくなったとき、受信が不安定になったとき、あるいはエアコン本体に近よらないと作動しないときは電池をお取り替えください。
- 新しい電池と古い電池は混用しないでください。
- 電池は単四形アルカリ電池1.5V×2本を使用してください。
- 長期間お使用にならないときは、電池の漏液による故障をさけるため電池を取り出してください。

リモコンの置き場所

このリモコンには体感センサーが内蔵されています。手に置いて使用すると効果が発揮されます。

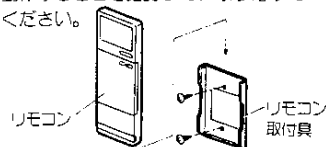
■ 手元でご使用になる場合

取付具の裏板を起こしてリモコンを差し込み、たてかけた状態でお使いください。



■ 壁などに取り付けてご使用になる場合

動作することを確認して、取り付けてください。



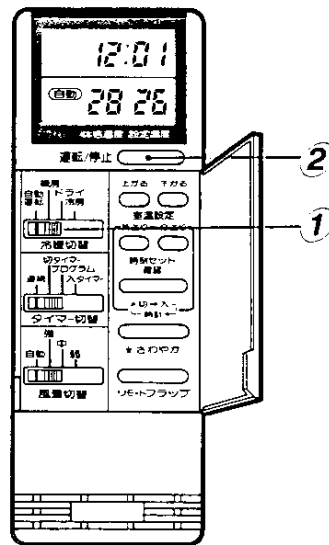
■ エアコンをご使用中は、リモコン上部の送信部をエアコン本体に向けてください。

■ エアコンを正しく動作させるために、つぎのようなところはさけてください。

- 直射日光の当たるところ
- カーテンなどでリモコンがおおわれるところ
- エアコン本体から離れすぎた(8m以上)ところ
- エアコン本体からの風が直接当たるところ
- 電子式瞬時点灯方式(フラビッドスタート方式)、またはインバーター方式の蛍光灯がある部屋では信号を受け付けない場合があります。
- その他、熱影響の大きいところ

■ ご使用方法 — 自動運転のしかた

運転/停止ボタンを押すと、その時の室温を感じて運転コース、温度、風量を自動的に選んで運転します。



準備

- タイマー切替つまみを「連続」の位置にします。

1

冷暖切替つまみを「自動運転」にします。

2

運転/停止ボタンを押します。(下表の運転をします。)

停止

運転/停止ボタンをもう一度押します。

自動運転時の設定内容

- 運転開始時の室温によって運転コースと設定温度、設定風量はつぎのようになります。

運転開始時の室温		自動設定プログラム	
室内	運転コース	設定温度	設定風量
30℃以上	冷房	27℃	強→中
28~29℃		26℃	弱
22~25℃	温水ドライ	25℃	強
22℃以下	暖房	24℃	弱

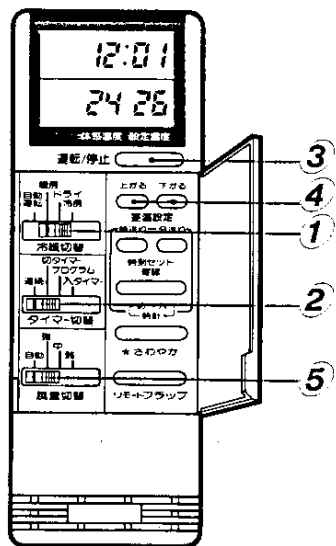
- お好み温度メモリーについて
プログラムの設定温度をお好みに応じて±2℃の範囲で変更し、記憶させることができます。自動運転中に室温設定ボタンを押して変更してください。

自動運転時のご注意

- 自動運転の設定内容がご希望に合わないとき、冷暖切替つまみを切り替えて「暖房」「温水ドライ」「冷房」運転を選んで運転してください。
- 自動運転でセットされた内容は、停止後2時間は記憶しています。ただし、リモコンの電池を入れ替えた場合などは記憶は解除されます。

■ ご使用方法 — 暖房運転のしかた

一度セットすると、その運転内容が記憶されますのでつきからは運転/停止ボタンを押すだけで同じ運転ができます。



1 冷暖切替つまみを「暖房」にします。

2 タイマー切替つまみを「連続」にします。

3 運転/停止ボタンを押します。
このとき本体の運転ランプが点灯します。しばらくすると燃焼ランプが点灯します。
さわやかセーブ運転にしたいとき (P.14ページ)
タイマーをお使いになるとき (P.12ページ)

4 室温設定ボタンを押し、お好みの温度にします。
ボタンを1回押すごとに1℃ずつ設定温度表示が変化します。
温度設定可能範囲

上限	30℃
下限	16℃

5 風量切替つまみを お好みの位置にします。
自動にすると室温と設定温度の差によって風量は自動的に切り替わります。

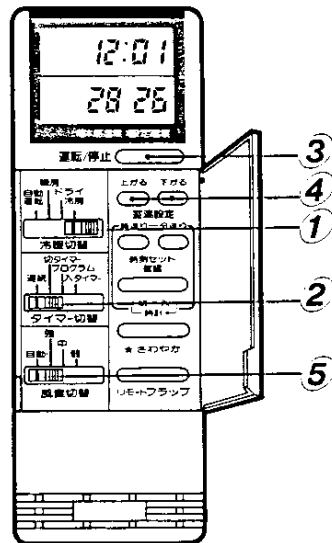
停止 運転/停止ボタンをもう一度押します。

暖房運転時のご注意

暖房時、エアコンを運転してすぐに送風を開始すると、冷風が出て、はだ寒さを感じることがあります。そこで冷風が出ないように、エアコン内部が暖まるまで送風を停止しています。エアコン内部が暖まれば自動的に温風が出てきます。

■ ご使用方法 — 冷房運転のしかた

一度セットすると、その運転内容が記憶されますのでつきからは運転/停止ボタンを押すだけで同じ運転ができます。



1 冷暖切替つまみを「冷房」にします。

2 タイマー切替つまみを「連続」にします。

3 運転/停止ボタンを押します。
このとき本体の運転ランプが点灯します。
さわやかセーブ運転にしたいとき (P.14ページ)
タイマーをお使いになるとき (P.12ページ)

4 室温設定ボタンを押し、お好みの温度にします。
ボタンを1回押すごとに1℃ずつ設定温度表示が変化します。
温度設定可能範囲

上限	30℃
下限	16℃

5 風量切替つまみを お好みの位置にします。
自動にすると室温と設定温度の差によって風量は自動的に切り替わります。

停止 運転/停止ボタンをもう一度押します。

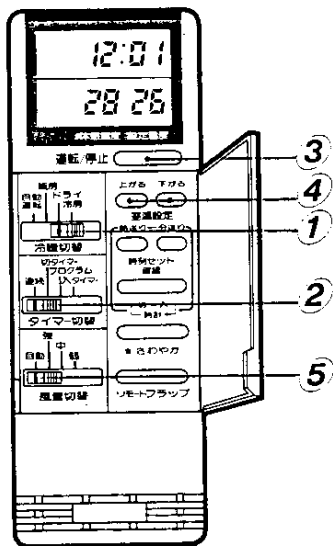
冷房運転時のご注意

冷房運転中、室内温度が異常に低いとき、またはエアフィルターの目づまりによって風量が著しく減少したときなど熱交換器が凍結し破損するのを防止するため保護装置により、一時冷房運転が停止することがあります。

■ ご使用方法 — 温水ドライ運転のしかた

一度セットすると、その運転内容が記憶されますのでつきからは運転/停止ボタンを押すだけで同じ運転ができます。

室温を変えずに
湿気をとりたいとき



1 冷暖切替つまみを「ドライ」にします。

2 タイマー切替つまみを「連続」にします。

3 運転/停止ボタンを押します。
このとき本体の運転ランプが点灯します。
3 さわやかセーブ運転にしたいとき
(P.14ページ)
タイマーをお使いになるとき
(P.12ページ)

4 室温設定ボタンを押し、お好みの温度にします。
ボタンを1回押すごとに1℃ずつ設定温度表示が変化します。
温度設定可能範囲

上限	30℃
下限	16℃

5 風量切替つまみを
お好みの位置にします。
自動にすると弱風になります。

停止 運転/停止ボタンをもう一度押します。

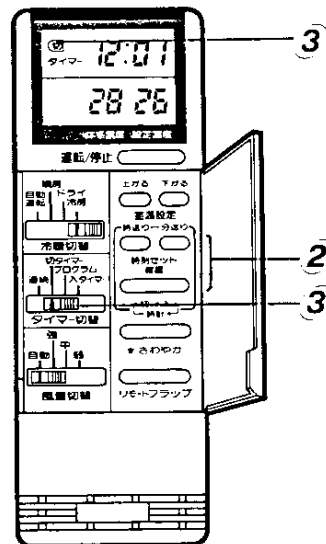
● 熱源機が運転されない(熱源機の電源が入っていないとき、ガスせんが開いていないときなど)場合は、温水ドライ運転にはなりません。

■ ご使用方法 — タイマー運転のしかた

一度セットすると、その運転内容が記憶されますので、つきからは運転/運転ボタンを押すだけで同じ運転ができます。

● このエアコンは、つぎの3種類のタイマー運転ができます。

運転区分	こんなときにお使いください。
切タイマー	おやすみ時など自動的にエアコンを停止させたいとき
入タイマー	おめざめ前や帰宅前に自動的にエアコンを運転させたいとき
プログラムタイマー	切タイマーと入タイマーを同時にセットしたいとき



1 あらかじめお好みの運転にします。(P.8~11ページ)

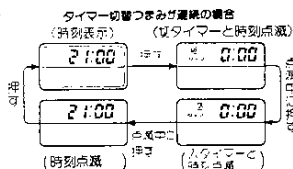
2 現在時刻・切時刻・入時刻を合わせます。(P.13ページ)

3 タイマー切替つまみを「連続」以外のお望みの位置にします。
このときタイマー切替つまみの位置により(切)・(切入)・(入)を表示し、本体のタイマーランプが点灯します。

解除 タイマー切替つまみを「連続」にします。

● タイマー運転信号はリモコンから送りますので、リモコン送信部の前に障害物などを置かないでください。
タイマー運転中においても時刻表示は現在時刻を表示します。

● 運転中にタイマー時刻を確認したいときは時刻セットボタンを押すごとに時刻表示が右図の順序で点滅します。しばらくすると時計表示になります。



■ ご使用方法 — タイマー運転のしかた

時刻調整はタイマー切替つまみの位置に関係なく調整できます。

切時刻の合わせかた

(例) 午後11時30分(23:30)に運転を停止させたいとき

	操作内容	表示部の状態
	① 時刻セットボタンを 1回押し、タイマーと時刻を点滅させます。	点滅 タイマー 0:00
	② 時刻調整 ・時送りボタンを押して「23」に合わせます。 ・分送りボタンを押して「30」に合わせます。 調整後しばらくすると表示がタイマー時刻から時計表示に変わります。	点滅 タイマー 23:30

入時刻の合わせかた

(例) 午前7時10分に運転させたいとき

	操作内容	表示部の状態
	① 時刻セットボタンを 2回押し、タイマーと時刻を点滅させます。	点滅 タイマー 0:00
	② 時刻調整 ・時送りボタンを押して「7」に合わせます。 ・分送りボタンを押して「10」に合わせます。 調整後しばらくすると表示がタイマー時刻から時計表示に変わります。	点滅 タイマー 7:10

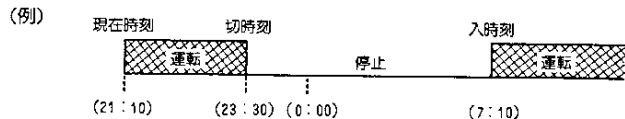
現在時刻の合わせかた

(例) 午後9時10分(21:10)の合わせかた

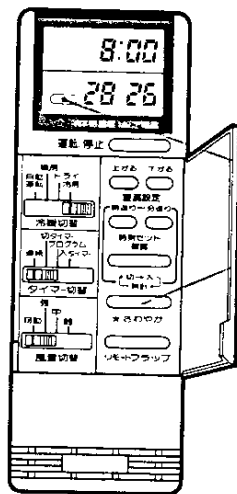
	操作内容	表示部の状態
	① 時刻セットボタンを 3回押し、時刻表示を点滅させます。	点滅 0:00
	② 時刻調整 ・時送りボタンを押して「21」に合わせます。 ・分送りボタンを押して「10」に合わせます。 調整後しばらくすると、点滅表示から点灯表示に変わります。	点滅 21:10

プログラムタイマーについて

● 切時刻・入時刻の両方を合わせてください。



■ ご使用方法 — さわかかセーブ運転のしかた

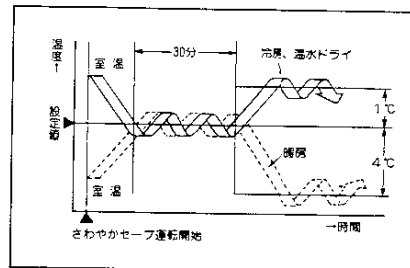


1 あらかじめお好みの運転にします。(□8～11ページ)

2 さわかかセーブボタンを押します。(★)を表示します。

解除 さわかかセーブボタンをもう一度押します。(★)が消えます。

- ① 設定温度が図のように変わり、おやすみ時の節約運転を行います。
- ② お部屋の温度が設定温度になってから30分経過後室内ファンは送風を停止し、暖房時は微風運転になります。
- ③ 運転/停止ボタンや切タイマーでエアコンを停止した場合には、さわかかセーブ運転は解除されます。



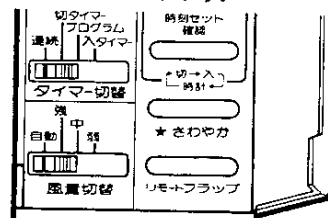
■ ご使用方法 — 風量切替のしかた

風量切替つまみは、自動・強・中・弱の4段階に切り替えられます。

● 「自動」の位置にしておくと

	室温と設定温度との差	風量
暖房時	設定温度より低い。(風量は温水流量によりきめ細かに調節します。)	強～弱
	設定温度より高い	微または停止
冷房時	設定温度より高い	強
	2℃以上、2℃未満	中
	1℃未満	弱
	設定温度より低い	微

温水ドライ運転時には弱風になります。



■ ご使用方法 — 風向調節のしかた

上下の風向調節

運転中にリモートフラップボタンを押して調節します。

フラップを手で動かす場合、フラップがガたく動きにくい場合には、必ずリモートフラップボタンを押して調節してください。

一度押すと フラップが上下に連続的に動きます。

お部屋にたくさんの方がいるときや、気流が欲しいときにご使用ください。

ご注意
冷房・温水ドライ運転時、高い湿度で2時間以上続けて上下に連続運転をすると吹出口付近に霧が付着することがあります。

もう一度押すと フラップはその位置で停止します。

- フラップの調節位置については、下図の範囲でお使いください。

ご注意
下図の範囲以外でご使用になりますと、暖房時暖気が足元まで届かないことがあります。冷房・温水ドライ時、吹出口付近に霧が付着したり、滴下することがあります。

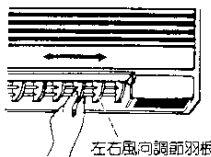
フラップ

暖房推奨範囲 冷房・温水ドライ 推奨範囲

- マイコンが調節位置を記憶し再運転時もフラップは同じ位置になります。ただし、運転状態が切り替わったときには記憶位置は解除され、推奨位置になります。

左右の風向調節

吹出口にある左右風向調節羽根で左右方向の調節ができます。つゆどきなど湿度の高いとき、左右風向調節羽根を大きく左右に曲げて冷房・温水ドライ運転しますと、吹出口付近に霧が付着したり、滴下することがあります。その場合はまっすぐな位置でご使用ください。



■ ご使用方法 — アドレススイッチについて

1室に1台の室内機を設置し、混信のない場合は調整する必要はありません。数台(3台まで)の室内機とリモコンの信号が混信しないように送信、受信の信号を区別できるようにしてあります。それがアドレススイッチです。室内機には受信用、リモコンには送信用のアドレススイッチがあります。送信用、受信用のアドレススイッチを合わせることで機能が発揮します。

アドレススイッチの位置

室内機



アドレススイッチ (受信用)

(リモコンのスイッチが右図の位置であれば、本体のアドレススイッチがどの位置でも動作します。)

48-760, 761, 810, 811型
本体右下とびらの奥にあります。
48-762, 812型
本体右下表示部の下にあります。

リモコン

裏ふたをはずし電池をはずした状態



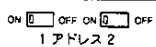
図は工場出荷時のスイッチの位置を示しています。

アドレススイッチの合わせかた

本体の種類	1室に3台室内機を据え付けた場合	室内機A、B、Cをそれぞれのリモコンで操作する場合	室内機A、B、Cを1つのリモコンで全部操作する場合※2
	本体のアドレススイッチの位置	リモコンのアドレススイッチの位置	
A機	※1 ON OFF ON OFF 1 2	ON OFF ON OFF 1 アドレス 2	ON OFF ON OFF 1 アドレス 2
B機	ON OFF ON OFF 1 2	ON OFF ON OFF 1 アドレス 2	
C機	ON OFF ON OFF 1 2	ON OFF ON OFF 1 アドレス 2	

※1 本体のアドレススイッチを右図のように合わせた場合A機の場合と同じ働きになります。

※2 リモコンの到達距離によっては受信できない室内機が発生することもあります。この場合は動作しなかった室内機の受信部にできるだけリモコンを近づけ、その室内機だけ動作させてください。
●2台以上据え付けて、室内機をそれぞれ単独で操作したい場合には、本体とリモコンのアドレススイッチを上表のA・B・Cの中から選んで合わせてください。

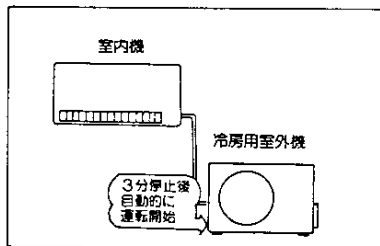


■ 知っていただきたいこと

● 3分間保護タイマーが付いています。

冷房運転をいったん停止してすぐに再運転しても機械に無理がかからないように保護装置のはたらきで約3分間は冷房用室外機が運転しないようになっています。

保護装置がはたらいている間室内機は送風運転をしています。約3分後には自動的に設定された運転になります。(なお、暖房運転の場合はすぐに運転を再開します)

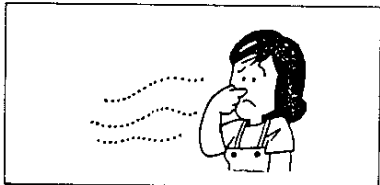


● 冷房運転開始時や停止直後に水が流れるような音がすることがあります。これは内部のガス（冷媒）が流れる音で、機械の故障ではありません。

● エアコンは居住空間の冷房または暖房以外の目的に使用しないでください。

● エアコンを使用することによってお部屋がにおうことがあります。これは壁やじゅうたん、家具、衣類などにしみ込んでいるにおいが出てくるためで、機械の異常ではありません。

● 電源を入れたときや冷房期間中であっても、流量可変装置が動作し、「ジジジ…」という音がすることがありますが、異常ではありません。



■ 運転条件

エアコンを正しく使っていただくために、つぎの条件で運転してください。
この条件以外の温度で長時間運転されますと保護装置がはたらき、運転ができないことがあります。

冷房運転	室外温度…約21℃以上 43℃以下 室内温度…約21℃以上 32℃以下 室内湿度…約80%以下 つゆどきなど湿度の高いとき長時間運転するとエアコンの表面に露がつき、滴下することがあります。
温水ドライ運転	室外温度…約15℃以上 43℃以下 室内温度…約15℃以上 32℃以下 室内湿度…約80%以下 つゆどきなど湿度の高いとき長時間運転するとエアコンの表面に露がつき、滴下することがあります。

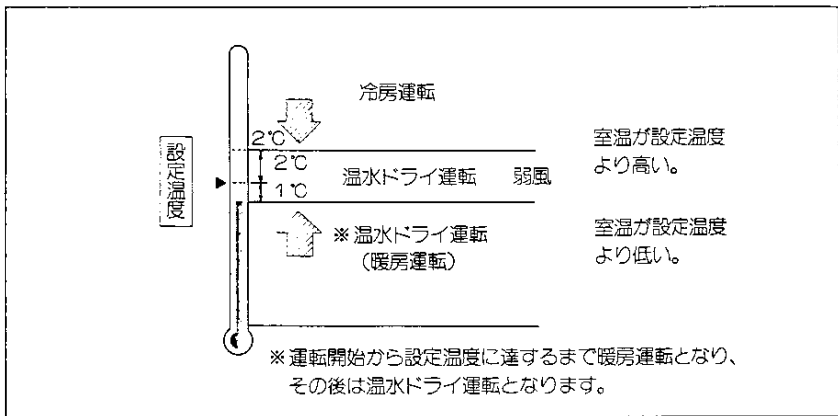
■ 知っていただきたいこと

温水ドライ運転について

冷暖切替つまみを「ドライ」の位置にし運転すると室温の変化により、下図のような運転に切り替わります。

室温が設定温度より2℃以上高いときには冷房運転になり、室温が下がってきたときには湿気だけをとる温水ドライ運転になります。室温が設定温度より1℃以上低いときには暖房運転になり、室温が上がってきたときには温水ドライ運転になります。

熱源機が運転されない（熱源機の電源が入っていないとき、ガスせんが閉じていないときなど）場合は、温水ドライ運転になりません。



運転状態

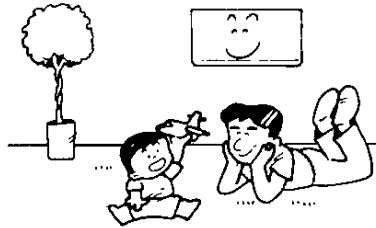
凍結防止運転について

冬期エアコン停止中でも電源（ブレーカー、電源プラグ）を切らないようにしてください。

冬期外気温が0℃以下になりますと熱交換器や温水回路、暖房用熱源機の熱交換器の水が凍結し、熱交換器や配管などが破損することがあります。室内温度が約10℃以下になるとエアコンの停止中は流量可変装置を開いて水を循環させ、温水回路などの破損を防止することができます。しかしエアコン停止中他の暖房装置を使った場合には、外気温が0℃以下であっても室内温度が約10℃を越えていると、流量可変装置は開きません。このため水が循環せず凍結防止を行うことができませんので他の暖房装置を使う場合にはエアコンも運転してください。

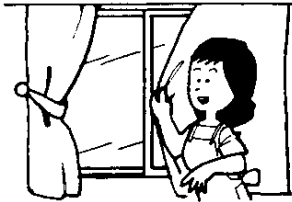
■ 上手なご使用のしかた

室内温度は適温に



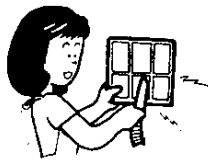
暖めすぎ、冷やしすぎは健康上よくありません。また電気のコスト使用にもなります。

窓にはカーテンやブラインドを



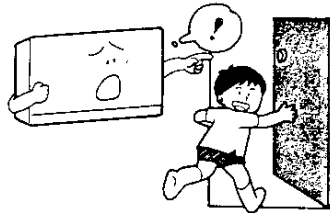
冷房時、直射日光の当たる窓にはカーテンをひくが、ブラインドをおろしてください。

エアフィルターの掃除はこまめに



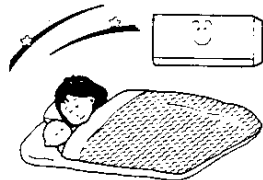
エアフィルターの目づまりは運転効果が悪くなります。フィルターランプの点灯を目やずに掃除してください。

窓や戸の開閉は少なめに



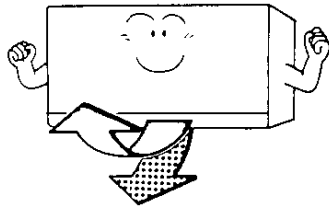
冷房時は外気が入りこみ冷房効果が悪くなります。暖房時は暖気が室外へ逃げ暖房効果が悪くなります。

タイマーや、さわやかセーブ運転を有効に



タイマー運転が必要な時間だけ運転するようにしましょう。また、さわやかセーブ運転で暖めすぎ、冷やしすぎを防止しましょう。

風向調節を上手に

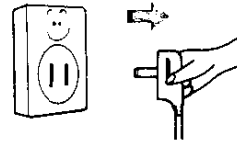


室温のムラが少なくなるように、上下・左右方向の風向きを調節してください。

■ お手入れのしかた

お手入れの前に

電源プラグを抜く



変形したり変色したりすることがあります。



揮発性のものは使わない

ベンジン・シンナー・あがき粉などでふいたり、市販の液状殺虫剤などをかけないでください。製品をいためることがあります。



使わないで

直接水をかけない

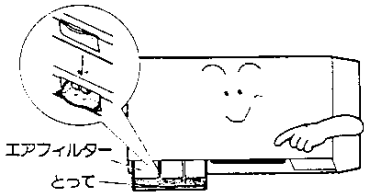
電気絶縁が悪くなり、感電するおそれがあります。



シーズン中のお手入れ

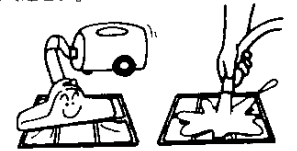
エアフィルターの掃除

ほろしたととってを持って、起こしてから下に引いてください。



洗濯のしかた

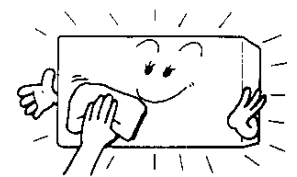
ホコリは掃除機で吸い取るか、水洗いしてください。水洗いしたときは日陰でよく乾かしてください。



その後、エアフィルターをもとのように取り付け、リセットボタンを押します。

外装の掃除

やわらかい布でからぶきしてください。(中性洗剤をふくませた布でふきますと、より効果的です。その後洗剤をふきとってください。)



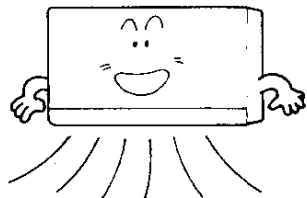
■ お手入れのしかた

シーズン後には

- 晴れた日に半日ほど送風運転をして内部をよく乾燥させてください。

送風運転のしかた

冷暖切替つまみを冷房にし、冷房運転します。室温設定ボタン「上がる」を押し、「30」にします。
(室温が30℃をこえますと冷房運転になります。)



- エアフィルターは掃除してからもとどおりエアコンに取り付けておいてください。
- 冷房用室外機にサービスカバーをかぶせてください。
- リモコンの電池を抜いてください。

シーズン始めには

- エアフィルターを必ず取り付けてから運転してください。
取り付けないで運転しますと機械が汚れ故障の原因になります。
- 吸込口、吹出口のまわりに障害物のある場合は取りのぞきます。
障害物があると能力が低下したり、正常な運転ができません。
- 冷房用室外機のサービスカバーを取りはずしてください。
- 据付台などが腐ったりさびたりして、据え付けの強度が弱くなっていないか確認してください。
- アース線が断線したり、はずれていないか確認してください。

■ ご使用上のご注意

使用上注意していただきたいこと

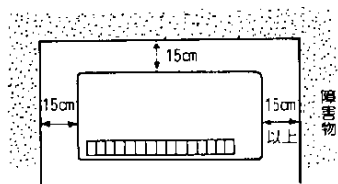
1 冷房用室外機 吹出口について	① 温風が出ますので、動植物のそばに冷房用室外機は置かないでください。 ② 袋などをかぶせたり、密閉状態になるようなカバーをしたまま使用しないでください。
2 雷時	激しい雷により、一時的な過電流で電子部品を損傷することがあります。運転を停止し、電源プラグをコンセントから抜きますと損傷を防止できます。
3 停電時	ご使用中、万一停電したり、誤って電源プラグを抜き運転を停止させてしまったときは、通電後、もう一度運転操作を行ってください。
4 他の目的に使用しないでください。	衣類などの乾燥に使用しないでください。
5 音響機器使用	ステレオ・ラジオなどを近くで使用すると雑音が入ることがあります。
6 インバータ照明器具ご使用時	リモコンの信号を受け付けないことがありますので、受け付ける位置でお使いください。
7 異常時	異常と思われたときはP25、26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あげの販売店または大阪ガス支社にご連絡ください。

■ 設置について

据え付けスペースについて

障害物との距離は下図のように取って据え付けられているか確認してください。

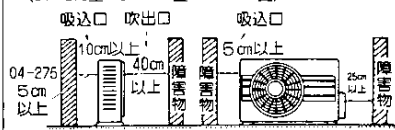
室内機



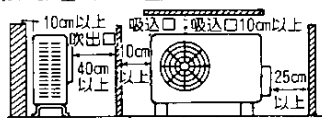
(48-760型・48-761型・48-762型)
(48-810型・48-811型・48-812型)

冷房用室外機

(04-273型・04-274型・04-275型)



(04-277型・04-278型)



据付場所について

- 可燃性ガスの漏れるおそれのあるところには据え付けしないでください。
- 工場、海浜地区、温泉地帯など特殊なところでご使用になりますと、腐食などにより故障の原因になることがあります。
- 除湿水の処理がしやすく、隣家などに迷惑のかけられないところに据え付けてください。
- 高温になるものをエアコンの近くに置かないでください。

騒音にもご配慮を

- 据え付けにあたっては、エアコンの重量にじゅうぶん耐える場所で騒音や振動が増大しないような場所をお選びください。
- エアコンの室外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。
- エアコンの室外吹出口の近くに物を置きますと、能力低下や騒音増大のもとになりますので吹出口付近には障害物を置かないでください。
- エアコンをご使用中に異常音のする場合は、お買いあげの販売店にご相談ください。

■ 設置について

電気配線について

- 電源は専用回路をご使用ください。他の電気製品と共用しますと、ブレーカーやヒューズが切れることがあります。
- 万一の感電事故防止のためアースを取り付けてください。アース線はアース用ネジに取り付けてください。
- つぎのようなどころにはアース線を接続しないでください。
水道管
プラスチック部分がありアースの役目をさせません。

ガス管

ガス漏れ等の原因となり危険です。

電話線のアース、避雷針

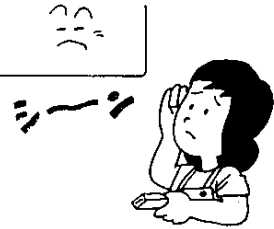
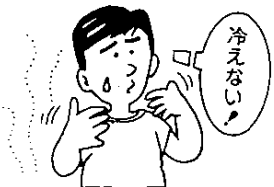
落雷のとき大きな電流が流れて危険です。

●漏電しゃ断器について

水気の多いところなどへエアコンを据え付ける場合は、漏電しゃ断器を取り付けることが法規で義務づけられています。

- 正しいアンペアのヒューズをご使用ください。ヒューズのかわりに針金、銅線などを使用しないでください。故障や、火災の原因になります。

■ 修理を依頼される前に

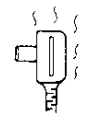


症 状	原 因
運転しないとき 	<ul style="list-style-type: none"> ● 停電ではありませんか。 ● 電源プラグがコンセントから抜けていませんか。 ● ブレーカーが切れていませんか。 ● 暖房時、ガスの元せんは全開になっていますか。 ● リモコンの電池が消耗していませんか。 ● リモコンの電池の向きが逆になっていませんか。 ● 入タイマー運転になっていませんか。 ● セレクトスイッチは「全停止」になっていませんか。(P4ページ) ● アドレススイッチは本体側とリモコン側で合っていますか。(P16ページ)
よく冷えない よく暖まらないとき 	<ul style="list-style-type: none"> ● 風量切替つまみが「弱」になっていませんか。 ● 設定温度は適正ですか。 ● リモコンの置き場所は適正ですか。 (リモコンに直接、冷風、温風が当たっていませんか) ● 在室人員が多すぎるのではありませんか。 (冷房時) ● 窓や戸が開いていませんか。 ● エアフィルターが汚れていませんか。 ● 冷房運転時、冷房用室外機の吸込口、吹出口を障害物でふさいでいませんか。

■ 修理を依頼される前に

つぎのような現象は故障ではありません。

	現 象	説 明
冷房時	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)が漏れ始めた音で異常ではありません。
	冷風吹出口から霧を出す。	室内の湿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。
	冷風吹出口の回りに水(ドレン)がつく。	使用条件によって冷風吹出口の回りに水がつ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。

つぎ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いあ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)

	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。		誤まって異物や水を入れてしまったとき。
	ブレーカやヒューズがたびたび切れるとき。		

燃焼ランプが点滅したときにはガスせんが開いているか確認してください。これ以外の理由で燃焼ランプが点滅した場合には再運転しないでください。

■ アフターサービス

保証書について

この商品には、保証書がついています。お買いあげの販売店で所定事項を記入してお渡ししますから、記載事項をお確かめのうえ、大切に保存してください。
保証期間…お買いあげの日から2年間、ただし密閉機械部分については3年間です。
詳しくは保証書をよくお読みください。

補修部品の保有期間について

エアコンの補修用性能部品の最低保有期間は製造打ち切り後10年です。

- 性能部品とは製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理サービスについて

お買いあげの販売店に修理を依頼してください。依頼されるときには、つぎのことをお知らせください。

- エアコンの型名
器具本体銘板に記載してあります。
- 故障の状況
- おとこ、お名前、電話番号、道順
- 保証期間経過後の修理
お買いあげの販売店にご相談ください。
修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。

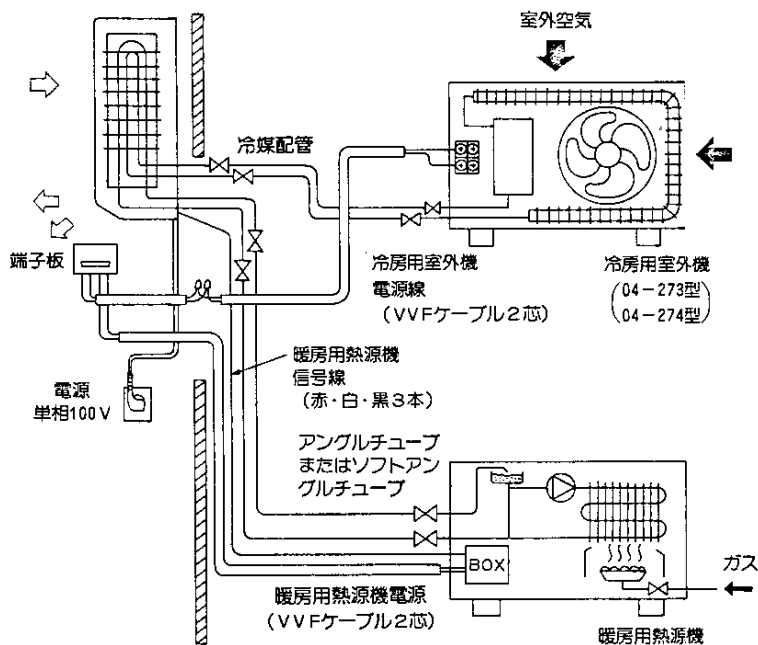
- 転居されるとき
お買いあげの販売店にご相談ください。
またご贈答品などでお買いあげの販売店が不明の場合はもよりの大阪ガス支社にご相談ください。
- 移設されるとき
専門の技術が必要ですので、必ずお買いあげの販売店にご相談ください。なおこの場合は実費が必要です。

- ご不明の場合は
修理サービスについてご不明の場合、その他お困りの場合は、お買いあげの販売店またはもよりの大阪ガス支社にご相談ください。



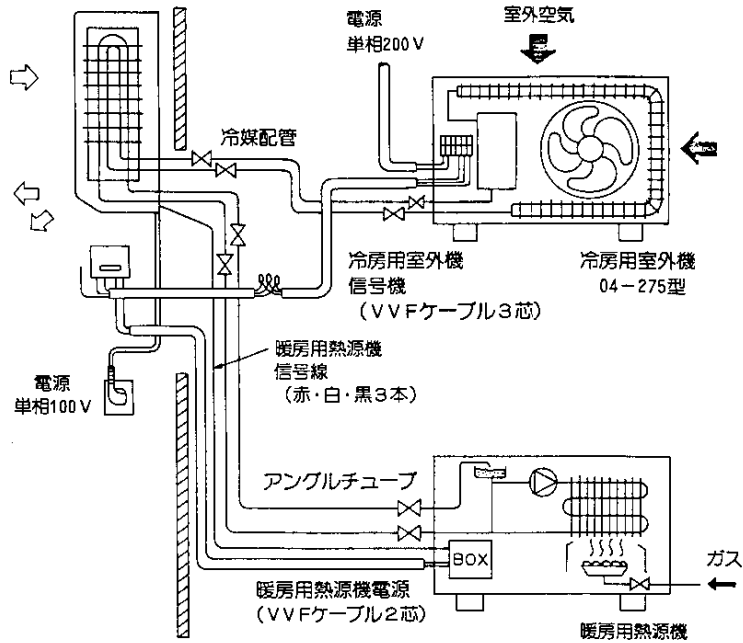
■ セパレート型エアコンシステムの概要

室内機 (48-760型, 48-761型)
(48-810型, 48-811型)



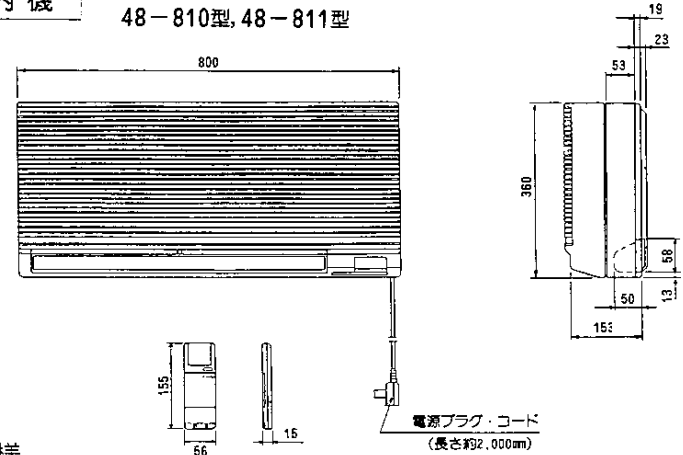
■ セパレート型エアコンシステムの概要

室内機 (48-762型)
48-812型



■ 外形寸法図・仕様

室内機 48-760型, 48-761型
48-810型, 48-811型



仕様

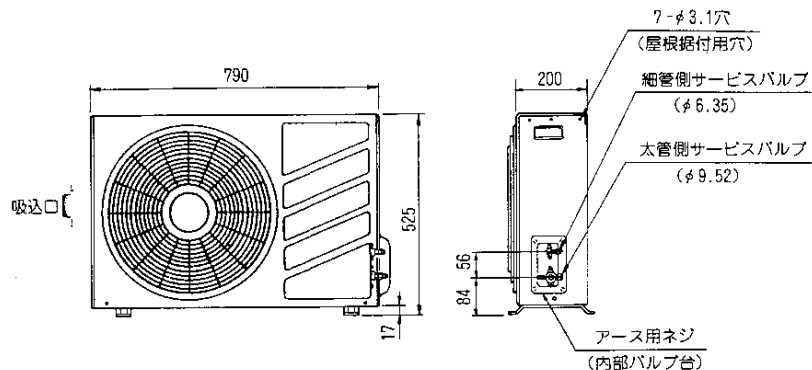
型	式	48-760型, 48-810型	48-761型, 48-811型	
種	類	壁掛型 (セパレート型)		
機	能	冷暖兼用		
冷	暖	標準適用	標準適用	
		冷房 6畳~9畳 暖房 6畳~10畳	冷房 7畳~11畳 暖房 8畳~12畳	
電	源	単相100V 60Hz		
電	消費電力	W	20	35
	運転電流	A	0.22	0.33
	消費電力	W	24	33
	運転電流	A	0.26	0.42
性	冷房能力	kcal/h	1,800	2,240
	除湿量	ℓ/h	1.2	1.4
	専用除湿能力	ℓ/h	0.75	0.85
	暖房能力	kcal/h	2,400 (1.5ℓ/min 60deg)	3,000 (1.5ℓ/min 60deg)
能	風量	m ³ /min	7.2	8.2
	騒音	音 ン	38	41
外形寸法	高さ	mm	360	
	幅	mm	800	
	奥行き	mm	153	
製	品質	kg	10	10
付	属	品	たて様(2), フォールキャップ(2), リモコン(1), 乾電池(2) リモコン取付具(1), 接続アダプター(2)	

● 欄に表示してある機種名の後の記号は色記号です。

■ 外形寸法図・仕様

冷房用室外機

04-273型, 04-274型



仕様

型	式	04-273型	04-274型
種	類	セ/レート型	
機	能	冷房専用	
電	源	単相100V 60Hz	
電	消費電力	580	765
	運転電流	5.8	7.7
	始動電流	27	34
	力率	100	99
外	高さ	525	
	幅	790	
形	奥行	200+20 (吹出口)	
寸	騒音	42	43
法	品質	26	27.5
法	属品	サービスカバー(1)	

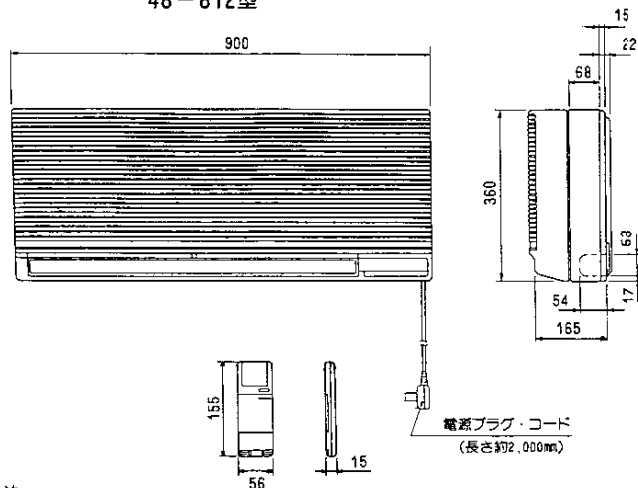
31

■ 外形寸法図・仕様

室内機

48-762型

48-812型



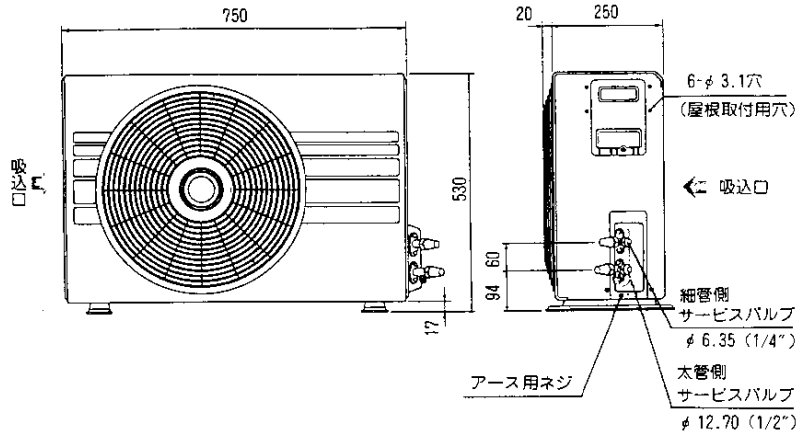
仕様

型	式	48-762型、48-812型	
種	類	壁掛型 (セ/レート型)	
機	能	冷暖兼用	
冷	暖房標準適室	冷房11畳~17畳 暖房10畳~16畳	
電	源	単相100V 60Hz	
電	消費電力	40	
	運転電流	0.40	
	暖	消費電力	44
	房	運転電流	0.44
性	冷	能力	3,550
	房	除湿量	2.0
	再	用除湿能力	1.2
	能	暖房能力	3,900 (2.0 ℓ/min 60deg)
風	量	10	
	音	ホソ	45
外	高さ	360	
	幅	900	
形	奥行	165	
寸	品質	14	
法	属品	たて枠(2)、ウォールキャップ(2)、リモコン(1)、乾電池(2)、リモコン取付具(1)、接続アダプター(2)、アダプター用ソケット(2)	

32

■ 外形寸法図・仕様

冷房用室外機 04-275型

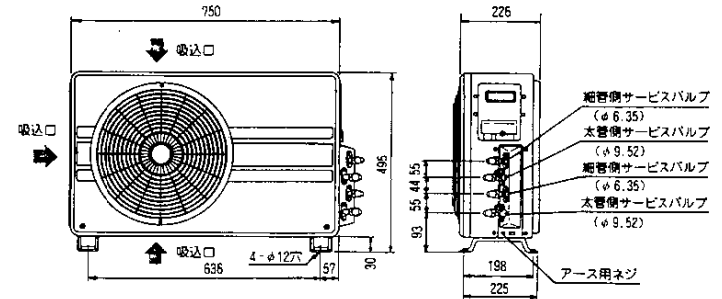


仕様

型	式	04-275型
種	類	セパレート型
機	能	冷房専用
電	源	単相200V 60Hz
電 気 性 能	消費電力 W	1,490
	運転電流 A	7.5
	始動電流 A	33
	力率 %	99
	高さ mm	530
外 形 寸 法	幅 mm	750
	奥行 mm	250+20 (吹出口)
製 品 質 量	音 ノン	49
	kg	36
付	属 品	サービスカバー(1)

■ 外形寸法図・仕様

冷房用室外機 (2室マルチ型) 04-277型



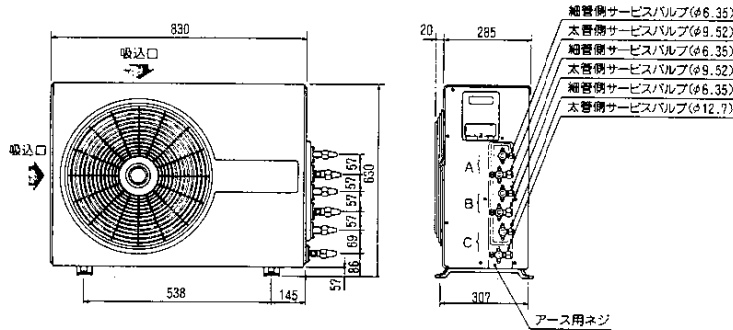
仕様

型	式	04-277型		
種	類	セパレート型		
機	能	冷房専用		
電	源	単相100V 60Hz		
組 合 わ せ	室内機	18クラス	22クラス	
	1台	冷房能力 kcal/h	2,000×1	2,240×1
運 転 の 場 合	消費電力 W	870	880	
	運転電流 A	8.7	8.8	
	力率 %	100	100	
	冷房能力 kcal/h	1,300×2	1,400×2	
電 気 性 能	同 シ ン ク の 場 合	消費電力 W	950	960
		運転電流 A	9.5	9.6
		力率 %	100	100
		冷房能力 kcal/h	1,300×1	1,400×1
	異 シ ン ク の 場 合	消費電力 W	960	
		運転電流 A	9.6	
		力率 %	100	
		始動電流 A	38	
外 形 寸 法	高さ mm	495		
	幅 mm	750		
製 品 質 量	音 ノン	44		
	kg	35		
付	属 品	サービスカバー(1)、エアバージ用サービス缶(2)		

■ 外形寸法図・仕様

冷房用室外機

(3室マルチ型) 04-278型



仕様

型式	04-278型					
種類	セパレート型					
機能	冷房専用					
電源	単相200V 60Hz					
1 台 運 転	組合わせ室内機	18クラス	22クラス	35クラス		
	冷房能力 kcal/h	2,000	2,240	3,550		
	消費電力 W	960	980	1,490		
	運転電流 A	4.8	4.9	7.5		
	力率 %	100	100	99		
2 台 運 転	組合わせ室内機	18+18クラス	18+22クラス	22+22クラス	18+35クラス	22+35クラス
	冷房能力 kcal/h	1,300×2	1,300+1,400	1,400×2	2,000+3,550	2,240+3,550
	消費電力 W	1,000			2,500	
	運転電流 A	5.0			12.6	
	力率 %	100			99	
3 台 運 転	組合わせ室内機	18+18+35クラス	18+22+35クラス	22+22+35クラス		
	冷房能力 kcal/h	1,300×2+3,550	1,300+1,400+3,550	1,400×2+3,550		
	消費電力 W	2,540				
	運転電流 A	12.8				
	力率 %	99				
外形寸法	高さ mm	630				
	幅 mm	830				
質量	kg	65				
付属	サービスカバー(1)、エアパージ用サービス缶(3)					

本社・支社所在地および電話番号表

本社ガスビルサービスセンター	大阪市東区平野町5丁目1	電話	大阪	06(202)2221	〒541
南支社	大阪市西成区玉出東2丁目9番41号	電話	大阪	06(552)0001	〒557
北支社	大阪市淀川区十三本町3丁目6の35	電話	大阪	06(301)1251	〒532
堺支社	堺市住吉橋町2丁目2番19号	電話	堺	0722(38)1131	〒590
北摂支社	高槻市藤の里町3-9-6	電話	高槻	0726(71)0361	〒569
阪神支社	西宮市和上町4番11号	電話	西宮	0798(26)3101	〒662
東部支社	東大阪市稲森2丁目3番17号	電話	河内	0729(62)1131	〒578
京阪支社	枚方市西田宮町16番17号	電話	枚方	0720(41)1251	〒573
神戸支社	神戸市中央区相生町5丁目13-10	電話	神戸	078(576)5231	〒650
京都支社	京都市中央区烏丸御池福屋町358	電話	京都	075(231)8151	〒604
奈良支社	奈良市宇野北2丁目4番1号	電話	奈良	0742(44)1111	〒631
和歌山支社	和歌山市本町1丁目1番1号	電話	和歌山	0734(31)2481	〒640
姫路支社	姫路市神風町4-8	電話	姫路	0792(85)2221	〒670
東播支社	加古川市加古川町深津29-1	電話	加古川	0794(21)1801	〒676
豊岡支社	豊岡市三坂町6-57	電話	豊岡	07962(3)2221	〒668
湖商支社	豊津市追分町荒堀680-1	電話	豊津	0775(62)5311	〒525
彦根支社	彦根市大東町12番11号	電話	彦根	0749(22)3131	〒522
長浜営業所	長浜市両興町3番4号	電話	長浜	0749(62)7171	〒526

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