

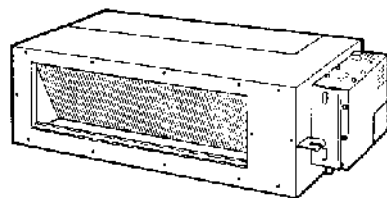


大阪ガス

# セパレート型エアコン(ビルトイン型)

## 取扱説明書 49-312型, 49-313型

保証書付



組合わせる冷房用室外機型名

室内機	49-312型	49-313型	
冷房用 室外機	04-274型	04-275型	
	04-291型		
	(2室) マルチ型	04-277型	
	04-293型		
(3室) マルチ型	04-278型		

●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。

### 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(ビルトイン型)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してください。

### もくじ

ページ

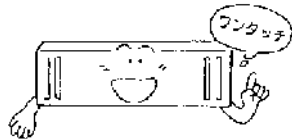
■ 特長とはたらき	1
■ 必ずお守りください	2
■ 各部のなまえとはたらき	9
■ ご使用方法	6
■ リモコンの取り扱いについて	6
■ 自動運転のしかた	8
■ 暖房運転のしかた	9
■ 冷房運転のしかた	10
■ マイコンドライ運転のしかた	11
■ タイマー運転のしかた	12
■ さわやかセーブ運転のしかた	14
■ 風量切替のしかた	15
■ 風向調節のしかた	15
■ アドレススイッチについて	16
■ 知っていた方がいいこと	17
■ 上手なご使用のしかた	18
■ お手入れのしかた	20
■ ご使用上のご注意	22
■ 設置について	22
■ 修理を依頼される前に	24
■ アフターサービス	26
■ セパレート型エアコンシステムの概要	27
■ 外形寸法図・仕様	29

## ■ 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

#### 自動運転 簡単ワンタッチの一点指令



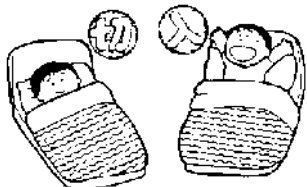
ボタンひと押しで、マイコンが自動的に運転・涼度・風量まで選んで運転します。  
(P.138ページ)

#### さわやかセーブ運転 くつろぎ安眠



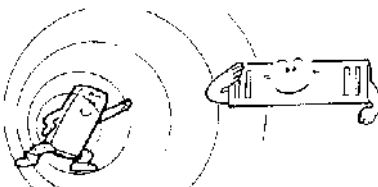
就寝口の冷えすぎ、寝めすぎを自動的にセーブ、健康で経済性を考えたさわやかセーブ運転ができます。(P.134ページ)

#### プログラムタイマー おめだめ・おやすみも決ま



「おはよう」「おやすみ」の予約運転が目覚まし時計感覚でセットできます。(P.132ページ)

#### モニターリモコン



表示部や温度センサーがリモコンに付いています。(P.135ページ)

### ● はたらき

冬は暖房



夏は冷房

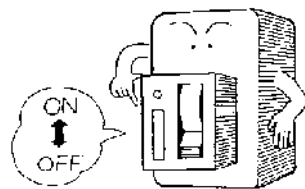


つめときはマイコンドライ

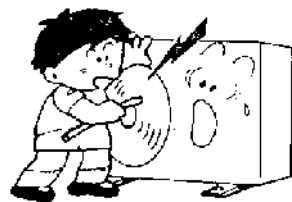


## ■ 必ずお守りください

手元電源スイッチ（ブレーカー）でエアコンの運転操作は行わないで

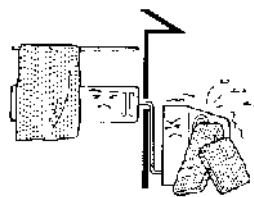


棒などを入れないで



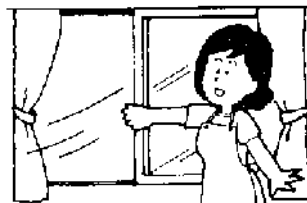
ファンが高速で回転していますので大変危険です。

吸込口、吹出口はふさがらないで



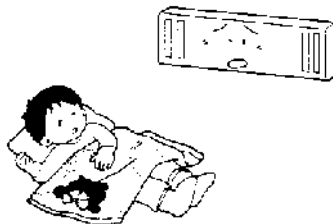
障害物があると効力が低下したり、正常な運転ができません。

ときどき換気を



長時間運転すると、お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



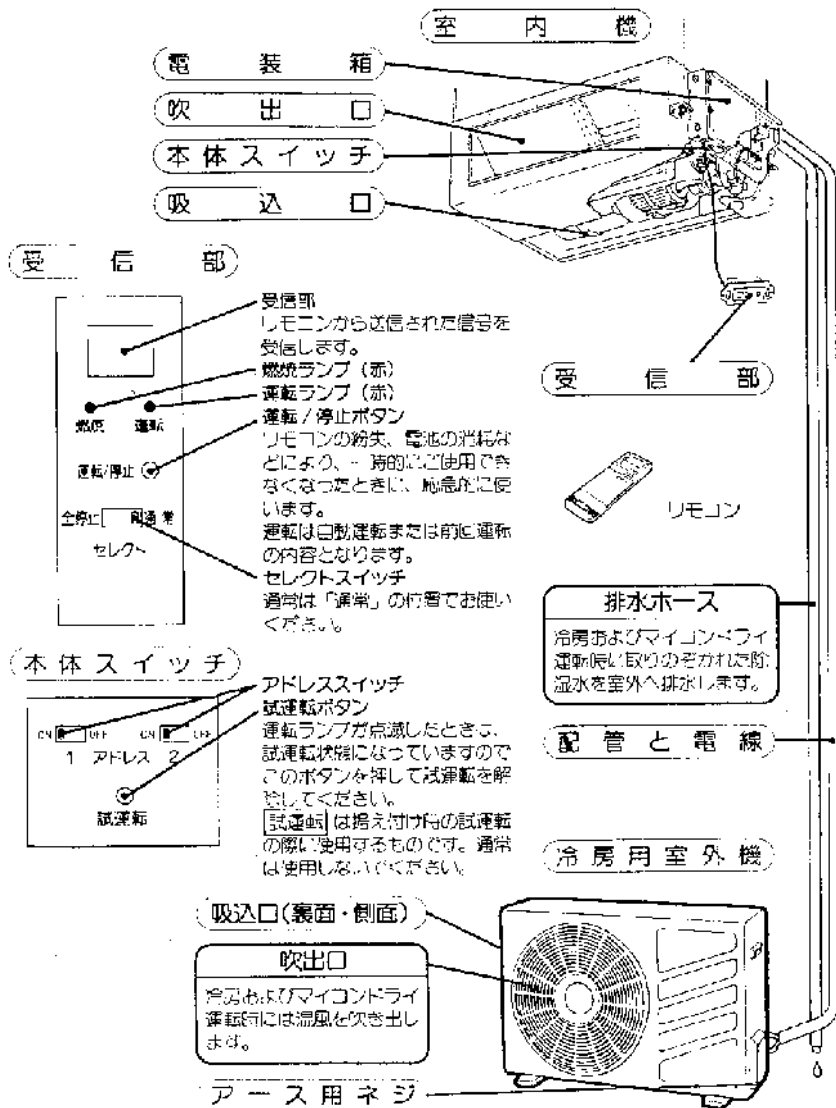
直接長時間当てるとお体によくありません。

暖めすぎ・冷やしすぎにご注意を



乳幼児、お子様、お年寄り、病気の心などがあるお家で使う場合は、ご家族の方が注意して温度や風向きを調節してください。

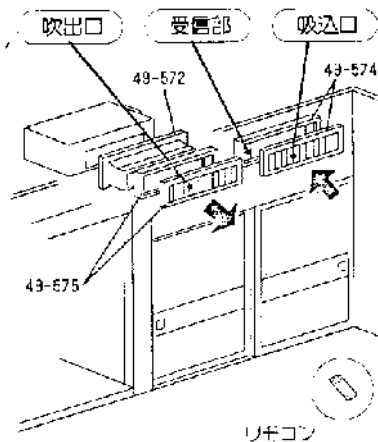
## 各部のなまえとはたらき



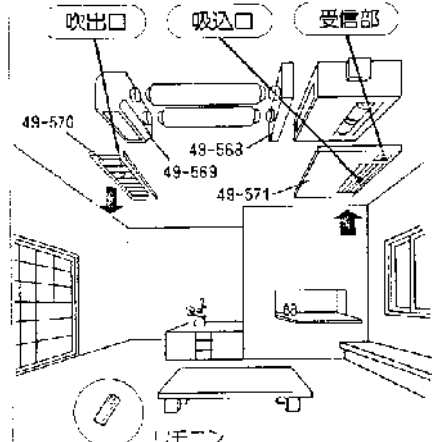
## 各部のなまえとはたらき

関連別売部品による設置例

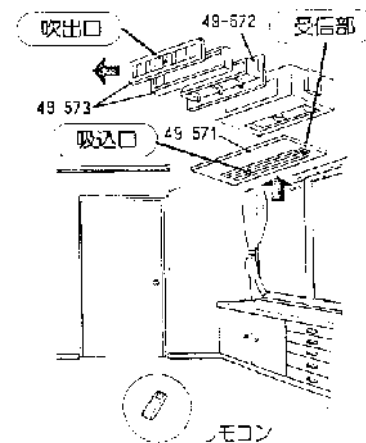
●挿入上部タイプ (49-572, 49-574, 49-575)



●天井ダクトタイプ (49-567, 49-568, 49-569, 49-570, 49-571)



●下り天井タイプ (49-571, 49-572, 49-573)



## 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あります。

**表示部**  
ファン運転中に表示します。停止中は表示が消えています。

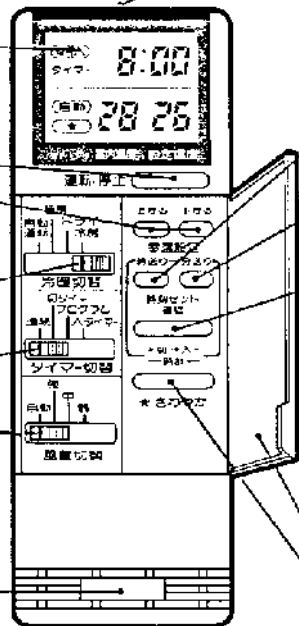
**運転/停止ボタン**  
室温設定ボタン  
リモコン表示部の設定温度が変わります。

**冷暖切替つまみ**

**タイマー切替つまみ**

**風量切替つまみ**

**温度センサー**  
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(点)が点灯し、送信します。

**時刻調整**

**送りボタン**

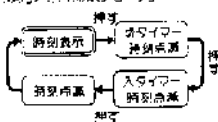
0~23の範囲で変わります。

**分送りのボタン**

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下記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。

(P12ページ) とびら

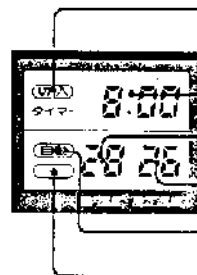
**さわやかセーブボタン**  
(P14ページ)

- 運転/停止ボタンを押してからで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。(P13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	切タイマー
プログラム	プログラム
入タイマー	入タイマー

時刻表示をします。

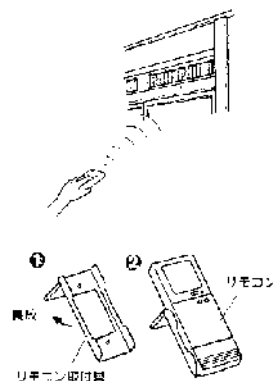
リモコンのまわりの温度を表示します。室温と室内温度表示は条件により必ずしも一致しません。(表示は5分ごとに表示しなごします。)

設定温度を表示します。(設定範囲16~30℃)

冷暖切替つまみが自動換気の位置にあると表示します。… (自動)

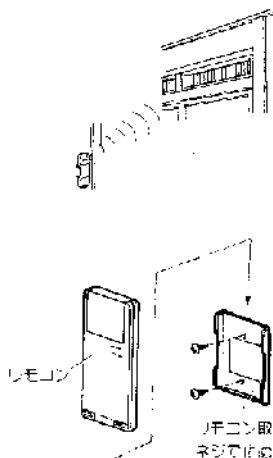
さわやかヒーブボタンを押すと表示がかわります。もう一度押すと表示が消えます。… \*

### 手にもって使用される場合



- 送信部を受信部に向けで行ってください。
- 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。)
- カーテン・ふすまなど、送信側と受信側との間に障害をささげるものがあると動作しませんが。

### 壁などに取り付けて使用される場合



- リモコンを取付具の上から差し込みます。
- 事前に言いが本体に受信されることをお確かめの上、その位置に取付具をお付けください。

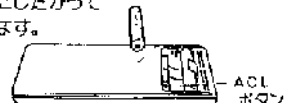
## ■ ご使用方法 — リモコンの取り扱いについて

### 電池の入れかた

- ① 裏ぶたを矢印方向にずらして上に開きます。



- ② 乾電池(単4形2本)の⊕⊖極を正しく、表示にしたがって入れます。



- ③ A/C Lボタンを押してから、裏ぶたをもとのように閉めます。

- ④ 現在時刻、入時刻、切時刻いずれも0:00表示となります。あらかじめ時刻セットをしておください。(「準備」ページ)

### 電池交換時のご注意

- 電池の寿命は通常の使用で約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。
- 電池は単凸形アルカリ電池1.5V×2本を使用してください。
- 長期置いとけいにならないときは、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

このリモコンには温度センサーが内蔵されています。手元に置いて使用すると効果が発揮されます。

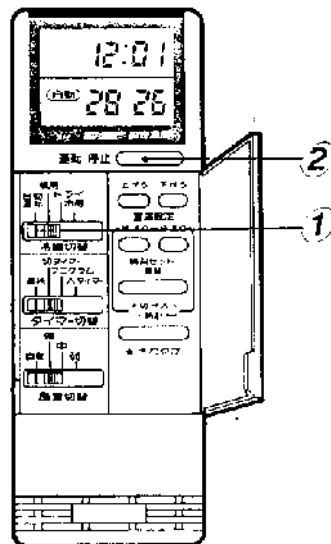
■ エアコンをご使用中は、リモコン上部の送信部をエアコン本体に向けてください。

■ 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。

- 直射日光の当たる場所
- カーテンなどでリモコンが隠れる場所
- エアコン本体から離れすぎた(8m以上)場所
- エアコン本体からの風が直接当たる場所
- 電子式時計持込方式(ラジッドメーター方式)またはインバーター方式の蛍光灯がある部屋で、風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、その時の室温を感知して運転コース、湿度、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「運転」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。(下巻の運転をします。)

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、設定風量が決まることがあります。

運転開始時の室温	自動設定プログラム	設定温度	設定風量
31℃以上	冷房	27℃	標準風量(標準)
28~30℃未満		26℃	
26~28℃未満	マイコンドライ	25℃	標準風量(標準)
24~26℃未満		24℃	
22℃未満	暖房		

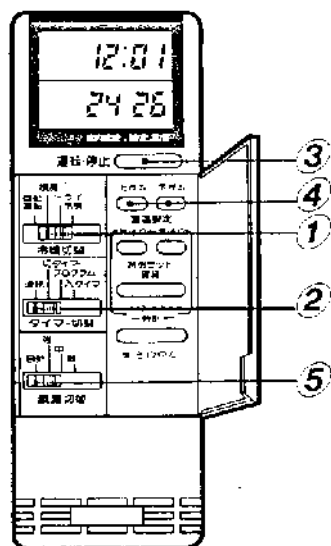
- お好み温度メモリーについて  
プログラムの設定温度をお好みに応じてエリアの範囲が必要。記憶させることができます。自動運転中に室温設定ボタンを押して変更してください。

### 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」マイコンドライ、「冷房」運転を選んで運転してください。
- 自動運転でアットとれた室内は、停止後2時間ほど冷めています。ただし、リモコンの電池を交換したとき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。  
このとき受信部の運転ランプが点灯します。しばらくすると発熱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1.0℃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。

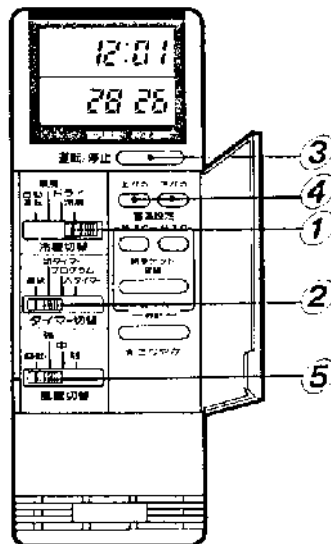
停止 運転/停止ボタンをもう一度押します。

### 暖房運転時のご注意

暖房運転中は暖房ヒートアップが完了すれば自動的に送風が出てきます。

## ■ 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。  
このとき受信部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1.0℃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。

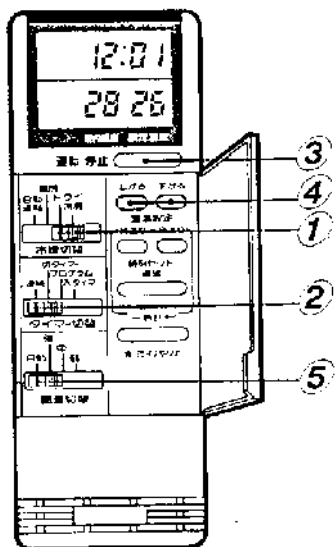
停止 運転/停止ボタンをもう一度押します。

### 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詰まりによって風量が著しく減少した場合など熱交換器が凍結し故障するのを防止するための保護動作により、一時冷房運転が停止することがあります。

## ■ ご使用方法 — マイコン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ぎからは運転/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「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。  
このとき受信前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。

### マイコンドライ時のご注意

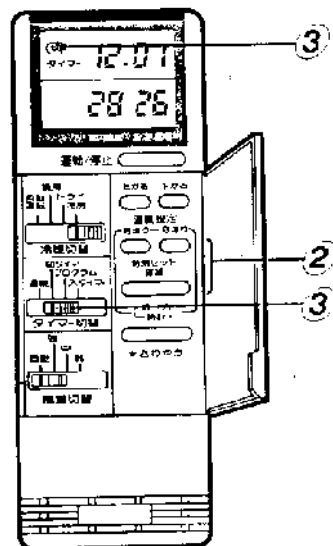
マイコンドライ運転中、室内温度が異常に低いとき、またはエアフィルターの目づまりによって風量が著しく減少したときなど熱交換器が凍結し取替するのを防止するための保護装置により、一時運転が停止することがあります。

## ■ 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、つぎからは運転/停止ボタンを押すだけで同じ運転ができます。

●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)

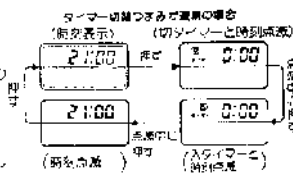
2 現在時刻・切時刻・入時刻を合わせます。(P.13ページ)

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。  
エアコン本体が入タイマーの信号を受けられなかった場合、エアコンは運転しません。切タイマーの信号を受けられなかった場合、約1時間以内で運転を停止します。  
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。しばらくすると時刻表示が変わります。



## ■ 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
<b>① 時刻セットボタン</b> を 3回押し、(時)ダイヤルと時刻を点滅させます。	点滅  タイマ 0:00
<b>② 時刻調整</b> ・送りボタンを押して「30」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 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
<b>① 時刻セットボタン</b> を 2回押し、(時)ダイヤルと時刻を点滅させます。	点滅  タイマ 0:00
<b>② 時刻調整</b> ・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 7:10

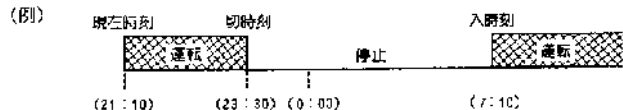
### 現在時刻の合わせかた

(例) 午後9時10分(21:10)の合わせかた

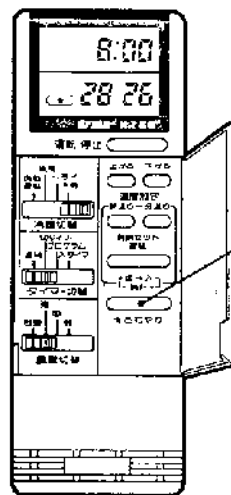
操作内容	表示部の状態
<b>① 時刻セットボタン</b> を 3回押し、時刻表示を点滅させます。	点滅 0:00
<b>② 時刻調整</b> ・送りボタンを押して「21」に合わせます。 ・分送りボタンを押して「10」に合わせます。 調整後しばらくすると、点滅表示から点打表示に変わります。	点打 21:10

## 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。



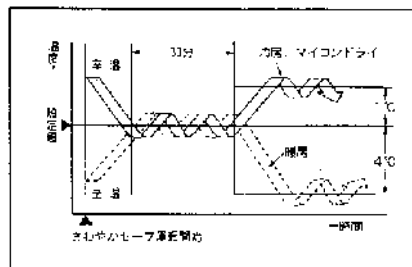
## ■ ご使用方法 — さわやかセーブ運転のしかた



1 あらかじめお好みの運転にします。(E8～1P-S)

2 さわやかセーブボタンを押します。(★)を表示します。

解除 さわやかセーブボタンをもう一度押します。(★)が消えます。

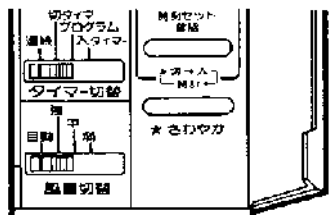


- ① 設定温度が図のように変わり、おやすみ時の節約運転を行います。
- ② お部屋の温度が設定温度になってから30分経過後室内ファンは冷房時は送風を停止し、暖房時は微風の間欠運転になります。
- ③ 運転/停止ボタンや現タイマーでエアコンを停止した場合は、さわやかセーブ運転は解除されます。



## ■ 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	1℃以上 強
	1℃未満	中
冷房時	設定温度より高い	2℃以上 強
	1℃以上、2℃未満	中
	1℃未満	弱

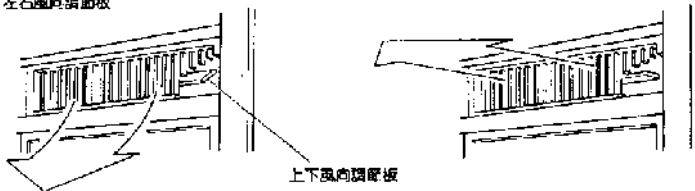
マイコンドライ的、室温が設定温度+2℃より高い場合は弱・微風のくり返し運転したり、停止したりします。

## ■ ご使用方法 — 風向調節のしかた

### 風向調節について

吹出口部の風向調節板を手で動かして風向調節します。

左右風向調節板



上下風向調節板

- 上下風向調節板は暖房時下向き、冷房時上向きの位置でご使用ください。
- 上記風向調節は吹込グリル49-575と吹出グリル用チャネル49-577の組み合わせによる風向調節です。グリルの形状等により調節方法は異なります。

#### ご注意

- 冷房運転時上下風向調節板が下向きの位置にあると吹出口付近に露が付着することがあります。
- 弱い湿度で左右風向調節板を大きく曲げて冷房運転しますと、吹出口付近に露が付着したり、滴下することがあります。その場合はまっすぐの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。

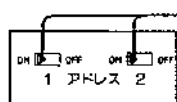
数台（3台まで）の室内機とリモコンの信号が混信しないように送信、受信の信号を区別できるようにしてあります。それがアドレススイッチです。

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により機能を発揮します。

アドレススイッチの調整が必要な場合は販売店にご相談ください。

### アドレススイッチの設定

#### 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設定でも動作します。）

図は工場出荷時のスイッチの位置を示しています。

#### リモコン

表示窓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設定を示しています。

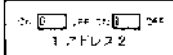
### アドレススイッチの合わせかた

1室に1台の室内機を添え付けた場合		室内機A、B、Cをそれぞれ1台ずつ設置し、1つのリモコンで全部操作可能な場合	
本体の種類	本機のアドレススイッチの設定	リモコンのアドレススイッチの設定	
A機	ON OFF ON OFF 1 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	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	

※ 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。

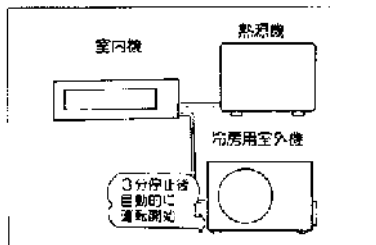
※ リモコンの到達距離によっては受信できない室内機が発生することもあります。この場合は動作しなかった室内機の受信前にできるリモコンを近づけ、その室内機だけ動作させてください。

● 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図のA・B・Cの中から選んで合わせてください。

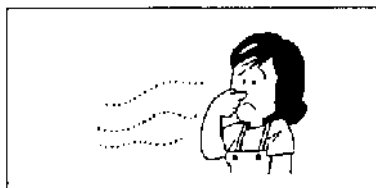


## ■ 知っていただきたいこと

- 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にくくすぐに再運転しても機械に無理がかけられないように保護装置のまたらぎで約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分後は自動的に設定された運転になります。(なお、凍結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たにおいが出てくるためです。機械の異常ではありません。
- 冷房・マイコンドライ時、ドレンポンプが作動しているときに水の吸い込みのような音がすることがあります。これは内部の水が流れる音で、機械の故障ではありません。尚、ドレンポンプはエアコン停止後も運転する場合があります。



## ■ 運転条件

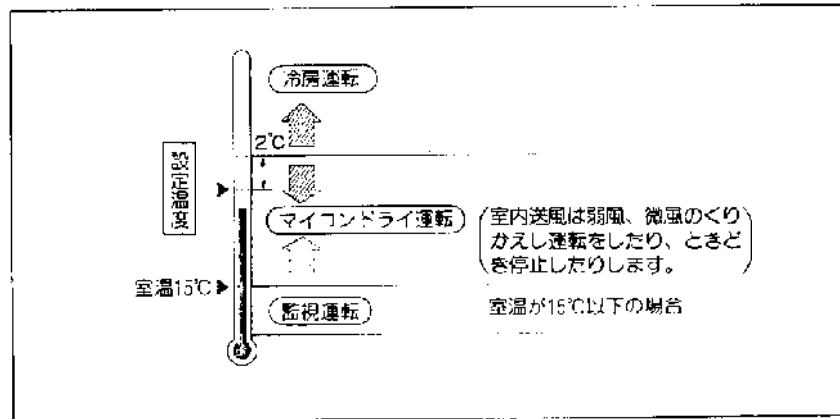
エアコンを正しく使っていただくために、つぎの条件で運転してください。この条件以外の状態で長時間運転させますと保護装置がはたらき、運転ができなくなります。

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
	つゆと雪など湿度の高いとき長時間運転するとエアコンの装置に露が付き、落下することがあります。
マイコンドライ運転	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
	つゆと雪など湿度の高いとき長時間運転するとエアコンの装置に露が付き、落下することがあります。

## ■ 知っていただきたいこと

### マイコンドライ運転について

冷暖切替つまみを「ドフイ」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、それ以外のときには室温をあまり下げずに湿気をとるマイコンドライ運転になります。室温が15℃以下に下がったときには運転を停止し、室温を監視する監視運転となります。



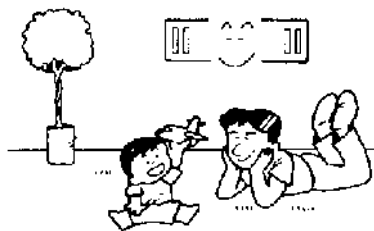
運転状態

### 凍結防止運転について

冬季エアコン停止中でも電源(ブレーカー)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温水しや断弁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℃以下であつても室内温度が約10℃を越えていると、温水しや断弁は開きません。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。

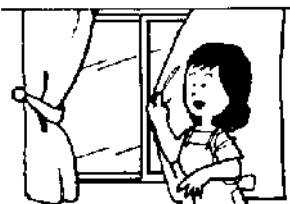
## ■ 上手なご使用のしかた

### 室内温度は適温に



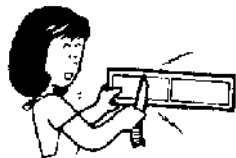
眠りすぎ、冷やしすぎは健康よくありません。また電気のムダ使いにもなります。

### 窓にはカーテンやブラインドを



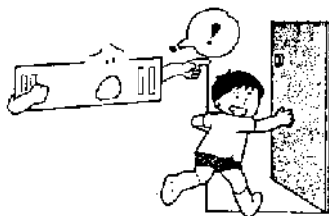
冷房時、直射日光の当たる窓にはカーテンをひくが、ブラインドをおろしてください。

### エアフィルターの掃除はこまめに



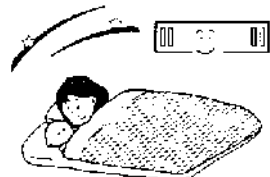
エアフィルターの目づまりは送風効果が悪くなります。2週間に一度を目やずに掃除してください。

### 窓や戸の開閉は少なめに



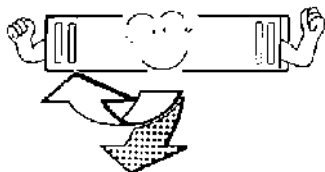
冷房時は外気が入りこみ冷房効果が悪くなります。暖房時は暖気が室外へ逃げ暖房効果が悪くなります。

### タイマーや、さわやかセーブ運転を有効に



タイマー運転で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眠りすぎ、冷やしすぎを防ぎましょう。

### 風向調節を上手に

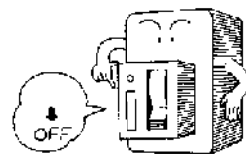


室温のムラが少なくなるように、必要に応じて上下・左右方向の風向きを調節してください。

## ■ お手入れのしかた

### お手入れの前に

電源(手元電源スイッチ)をきる



40℃以上のお湯は使わない

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・みぎき粉などでふいたり、市販の液状殺菌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。



直接水をかけない

電気絶縁がなくなり、感電するおそれがあります。

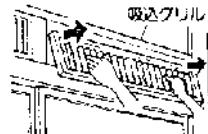


### シーズン中のお手入れ

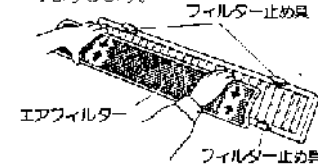
#### エアフィルターの掃除のしかた

挿入上部タイプの場合

- ① 格子を持って、吸込グリルをはずします。吸込グリル(49-574)



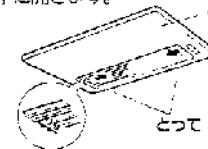
- ② フィルター止め鼻からエアフィルターを取りはずします。フィルター止め鼻



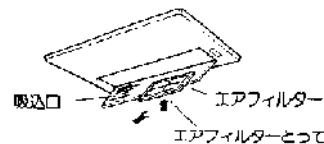
- ③ 掃除した後は逆の手順で取り付けてください。

天井ダクトタイプの場合

- ① 吸込口のつとて(左右)を両側に押すと吸込口が下に開きます。49-571



- ② エアフィルターのつとてを持ち上げて手前に向くと、エアフィルターがはずれます。



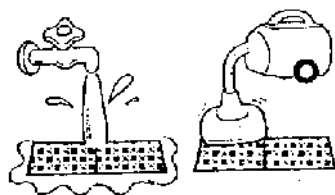
- ③ 掃除した後は逆の手順で取り付けてください。

## ■ お手入れのしかた

### シーズン中のお手入れ

#### エアフィルターの掃除

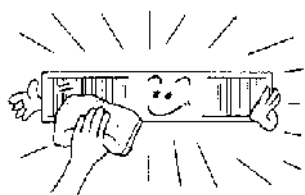
ホコリは掃除機で吸い取るが、水洗いしてください。水洗いしたときは日陰でよく乾かしてください。



その後、エアフィルターをもののように取り付けます。

#### グリルの掃除

やわらかい布でからぶきしてください。



### シーズン後には

- 晴れた日に半日は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

冷房切替つまみを冷房にし、冷房運転します。温度設定ボタン「上がる」を押し、「30」にします。（室温が30℃をこえまる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ど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（サービスカバーの付属していない型式は除く）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たり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（サービスカバーの付属していない型式は除く）を取りはずしてください。
- 操作台などが腐ったりさびたりして、抱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、冷房用室外機のそばに動植物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、ブレーカーを切り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（ブレーカー）を切ってしまったときは、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P24、25の修理を依頼される前に、その確認のうえ、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

### 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マジに取り付けてください。
- つぎのようなと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しません。

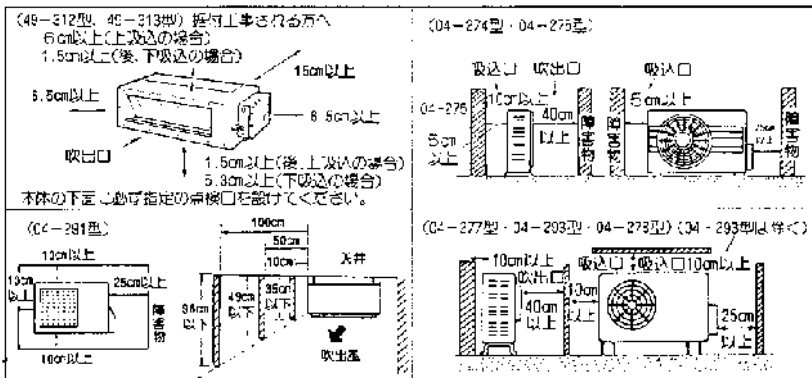
- ガス管  
ガス漏れ等の原因となり危険です。
- 電話線のアース、避雷針  
落雷のとき大きな電流が流れて危険です。
- 漏電しゃ断器について  
据付場所によっては感電防止のため、漏電しゃ断器の取り付けが法規によって義務づけられています。
- 正しいアンペアのヒューズをご使用ください。  
ヒューズのかわりに針金、銅線などを使用しないでください。故障や、火災の原因になります。

## ■ 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



#### 冷房用室外機

### 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、畑片地区、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、隣家などに迷惑のなら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。

#### 騒音にもご注意ください

- 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。
- エアコンの室外機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。
- エアコンの室外機からの近くを置きますと、能力低下や騒音増大のもとになりますので取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などは、お買いあめの販売店にご相談ください。

## ■ 修理を依頼される前に

### 症 状

### 原 因

#### 運転しないとき



- 停電ではありませんか。
- ブレーカーが切れていませんか。
- 暖房時・ガスの元栓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。
- リモコンの電池の符号が逆になっていませんか。
- 入タイマー機能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。(二書4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が。(二書18ページ)  
(本体のアドレススイッチの設定が確認できない場合にはリモコン側のアドレススイッチ1、2をONにして運転するが確認してください)

#### よく冷えない よく暖まらないとき






- 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。  
(リモコンに直風、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、冷房用室外機の吹出口、取込口を障害物でふさいでいませんか。
- 風向扉前板の向きは適正ですか。

## ■ 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、室温調節機能が作動し、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）が流れ始めに音で異音ではありません。
	冷風が出口から霧を出す。	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。
冷房時	冷風が出口の回りに水（ベレン）がつく。	使用条件によって冷風が出口の回りに水がつく場合がありますが、そうまれなことで、そうまれなことでおき取ってください。

つぎのような場合は直ちに運転を中止し電源（ブレーカー）を切ってお買いあげの販売店へご連絡ください。（暖房をご使用の場合はガス元せんを「閉」にしてください）

	ブレーカーやヒューズが異常に落ちるとき。		誤って異物や水を入れてしまったとき。
	運転ランプが点滅（約3秒間隔）しているとき。		

## ■ 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、記載事項を正確にのうえ、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出し後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。依頼される際には、つぎのことをお知らせください。

- エアコンの型名  
受信部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
- 保証書が終了後の修理  
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。またご都合等なお買いあげの販売店が不明の場合も、よりの大坂ガス公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よりの大坂ガス公社にご相談ください。

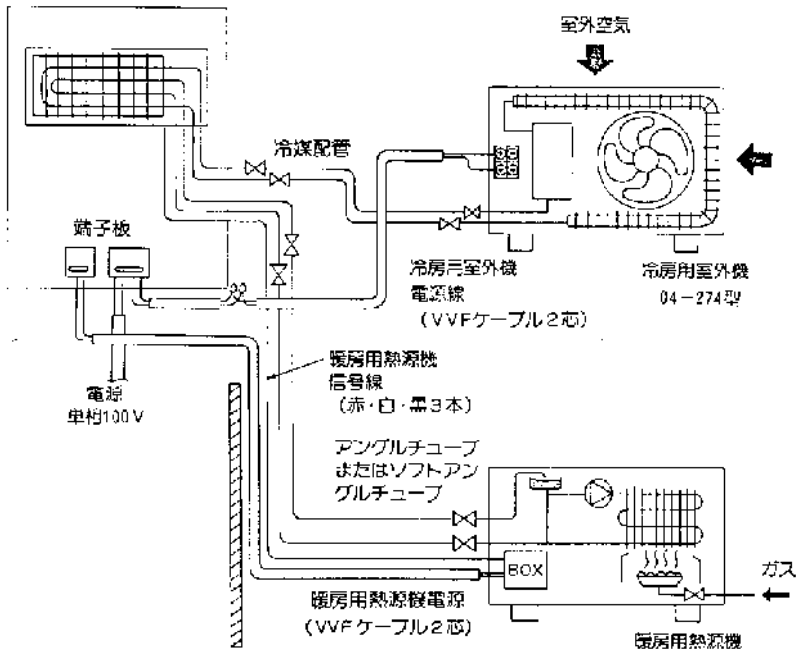
### 点検整備

ご使用状態によっても変わりますが、エアコンを数シーズンご使用になりますと、内部が汚れ、能力が低下することがあります。通常のお手入れとは別に点検整備をおすすめします。  
点検整備は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。



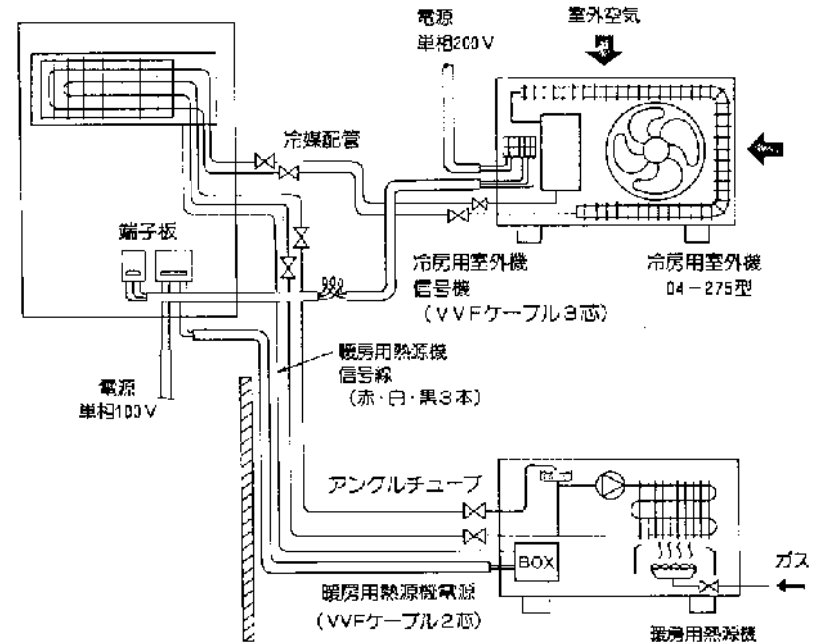
## ■ セパレート型エアコンシステムの概要

室内機 49-312型



## ■ セパレート型エアコンシステムの概要

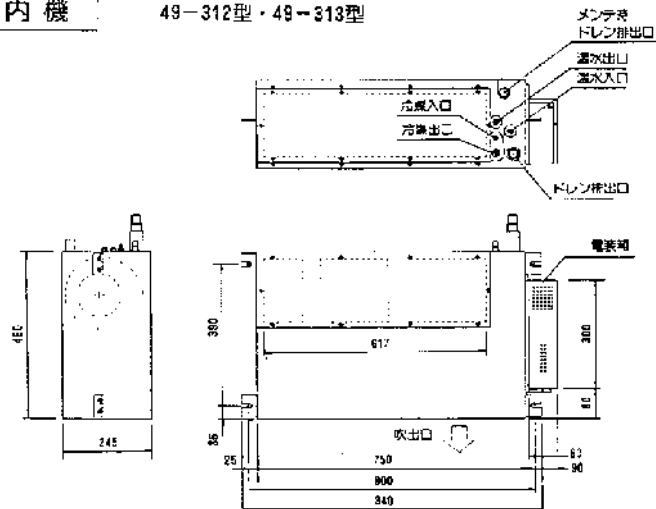
室内機 49-313型



## ■ 外形寸法図・仕様

室内機

49-312型・49-313型



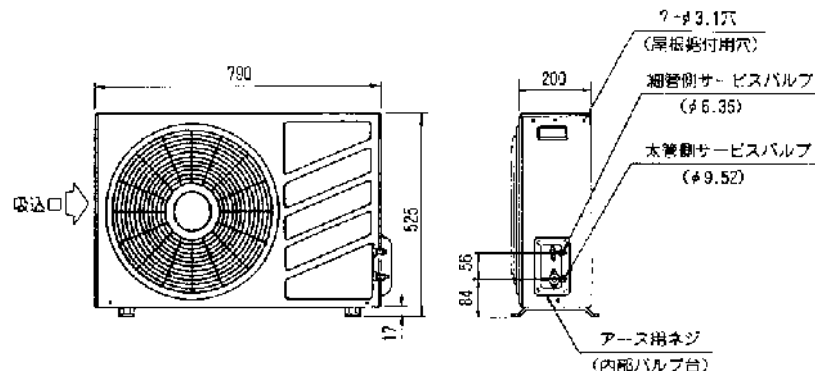
仕様

型	式	49-312型	49-313型
種	類	ビルトイン型(セパレート型)	
機	能	冷暖専用	
冷	適	冷房 2室~11室 暖房 8室~12室	冷房 11室~17室 暖房 6室~16室
電	源	単相100V 60Hz	
電	消費電力	62	76
	運転電流	0.63	0.78
	消費電力	58	72
	運転電流	0.59	0.74
性	冷房能力	2,240	3,550
	暖房能力	3,000 (1.5ℓ/min 60deg)	5,900 (2.0ℓ/min 60deg)
能	風量	7.0	8.5
	除湿量	1.4	2.0
外	騒音	40	45
	高さ	mm	245
形	幅	mm	750
	奥行	mm	400
製	品	kg	25
可	用	リモコン付、乾電池2、リモコン取付具別	

## ■ 外形寸法図・仕様

冷房用室外機

04-274型



仕様

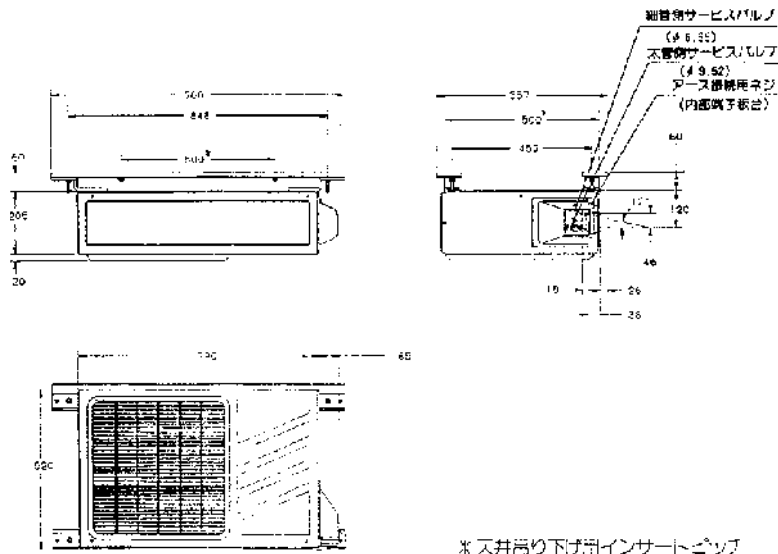
型	式	04-274型	
種	類	セパレート型	
機	能	冷暖専用	
電	源	単相100V 60Hz	
電	消費電力	765	
	運転電流	7.7	
	始動電流	34	
	効率	99	
外	高さ	mm	
	幅	mm	
形	奥行	mm	
	騒音	ホン	
製	品	kg	
可	用	サービスカバー付	



## ■ 外形寸法図・仕様

冷房用室外機

04-291型



\* スリ溝入り下げ用インサートゴツク

仕 様

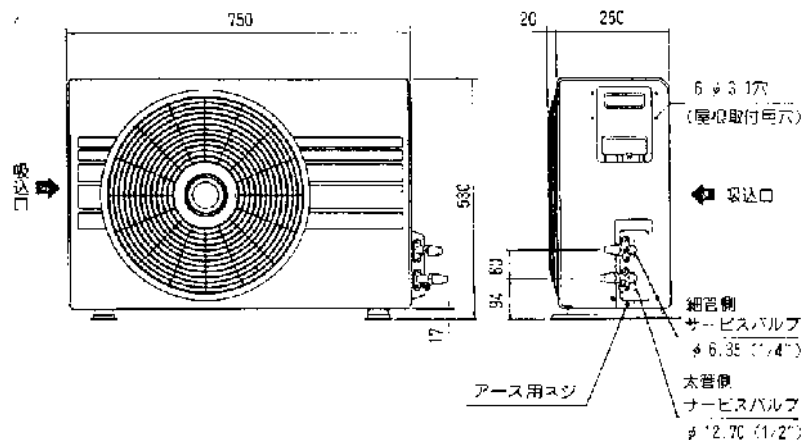
型 式	04-291型
種 類	セパレート型
能 率	冷房専用
電 源	単相100V 60Hz
電 力	
消費電力	765 W
運転電流	7.7 A
起動電流	34 A
効率	98 %
高 さ	205+20 (吹出口)
幅	750+65 (バルブカバー)
深 さ	530 mm
音 量	46 dB
製 品 重 量	35 kg
材 質	—

31

## ■ 外形寸法図・仕様

冷房用室外機

04-275型



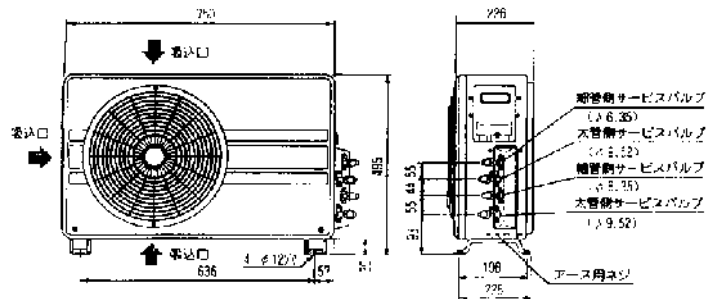
仕 様

型 式	04-275型
種 類	セパレート型
能 率	冷房専用
電 源	単相200V 50Hz
電 力	
消費電力	1,430 W
運転電流	7.5 A
起動電流	33 A
効率	39 %
全 高	530 mm
幅	750 mm
深 さ	750+70 (吹出口)
音 量	43 dB
製 品 重 量	38 kg
材 質	アルミ

32

## ■ 外形寸法図・仕様

冷房用室外機 (2室マルチ型) 04-277型

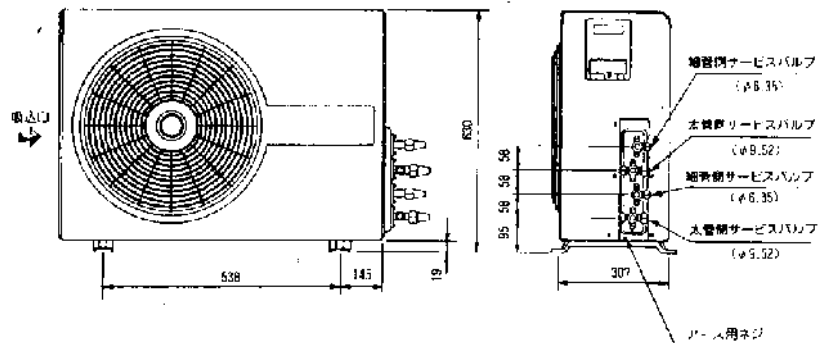


仕様

型式	04-277型		
種類	セパレート型		
能力	冷房専用		
電源	単相100V 60Hz		
適合	室内機 49-312		
性能	1台運転の場合	冷房能力 kcal/h	2,240×1
		消費電力 W	880
		運転電流 A	8.6
		効率 (%)	100
	2台運転の場合	冷房能力 kcal/h	1,400×2
		消費電力 W	960
		運転電流 A	9.6
		効率 (%)	100
		断電電流 A	38
		外形寸法	高さ mm
	幅 mm	750	
	奥行 mm	226+20 (取出口)	
	質量 kg	44	
		35	
備註	サービスカバ(1), エア/パシ用サービス(2)		

## ■ 外形寸法図・仕様

冷房用室外機 (2室マルチ型) 04-293型

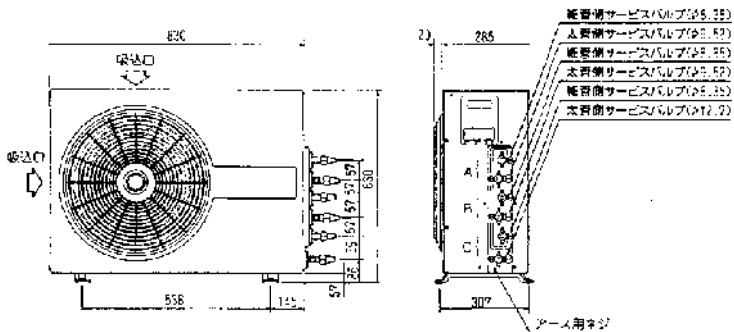


仕様

型式	04-293型		
種類	セパレート型		
能力	冷房専用		
電源	単相200V 60Hz		
適合	室内機 49-312型		
性能	1台運転の場合	冷房能力 kcal/h	2,240×1
		消費電力 W	800
		運転電流 A	4.0
		効率 (%)	100
	2台運転の場合	冷房能力 kcal/h	2,240×2
		消費電力 W	1,600
		運転電流 A	8.0
		効率 (%)	100
		断電電流 A	29×2
		外形寸法	高さ mm
	幅 mm	530	
	奥行 mm	285+20 (取出口)	
	質量 kg	50	
		58	
備註	サービスカバ(1)		

# 外形寸法図・仕様

冷房用室外機 (3室マルチ型) 04-278型



仕様

型番	式	04-278型		
種別	種	マルチ型		
用途	能	冷房専用		
電源	源	電圧200V 50Hz		
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	組合わせ室内機	22クラス	35クラス	
	冷房能力	kcal/h	2,240	3,550
	消費電力	W	920	1,450
	運転電流	A	4.9	7.5
	効率	%	100	90
	組合わせ室内機	22+22クラス	22+35クラス	
冷房能力	kcal/h	1,400×2	2,240+3,550	
消費電力	W	1,900	2,600	
運転電流	A	8.0	12.6	
効率	%	100	99	
組合わせ室内機	22+22+35クラス			
冷房能力	kcal/h	1,400×2+3,550		
消費電力	W	2,540		
運転電流	A	12.8		
効率	%	99		
高さ	mm	520		
幅	mm	350		
奥行	mm	235+20 (取付口)		
設置	ホソ	52		
重量	kg	65		
製造	社	大阪ガス株式会社		

## 本社・支社所在地および電話番号表

大阪ガスビル サービスセンター	大阪府東区中野町一丁目	電話 大阪	06 (232) 2271	※541
南支社	大阪府東区西宮南町三丁目9番41号	電話 大阪	06 (662) 0001	※557
北支社	大阪府東区西宮北町三丁目6番35	電話 大阪	06 (330) 2251	※532
堺支社	堺市東区中野町二丁目2番15号	電話 堺	0722 (38) 1131	※580
北西支社	高槻市高槻町三丁目1番1	電話 高槻	0726 (7) 10361	※668
南東支社	吹田市吹田市上野芝11番11号	電話 吹野	0798 (26) 3101	※662
東支社	東大阪市西中野7丁目3番7号	電話 河内	0725 (22) 1151	※578
命田支社	堺市西区命田町3番17号	電話 枚方	0720 (41) 1251	※573
神戶支社	神戸市兵庫区北長崎町5丁目3-10	電話 神戸	078 (376) 3231	※520
京都支社	京都市中京区丸太町西側358	電話 京都	075 (31) 9151	※54
奈良支社	奈良市幸徳北3丁目4番1号	電話 奈良	074 (43) 1111	※521
和歌山支社	和歌山市西浜1丁目1番1号	電話 和歌山	0734 (3) 12481	※640
徳島支社	徳島市東町4-1-8	電話 徳島	0792 (85) 2221	※611
愛媛支社	力心町力心吉川町東29-1	電話 高松	0794 (2) 7101	※675
福岡支社	福岡市東区二番町6-15	電話 福岡	07962 (3) 2221	※668
湖南支社	長津湖町外町長津湖0001	電話 長津湖	0778 (62) 5311	※525
長崎支社	長崎市大坂町15番11号	電話 長崎	0749 (22) 3131	※522
(長崎営業所)	長崎市南長崎町3番4号	電話 長崎	0749 (62) 9171	※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