

ガスシステムエアコン



大阪ガス

もくじ

はじめに	①
特長	②
安全上のご注意	③-⑤
● 据え付け上の注意事項	
● 移設・修理時の注意事項	
● 使用上の注意事項	
各部の名称と働き①室内機/室外機	⑥-⑦
各部の名称と働き②リモコン	⑧
リモコンの準備をしてください	⑨
アメニティドライ運転をするには	⑩
自動運転をするには	⑪
手動運転をするには	⑫-⑬
タイマー予約運転をするには	⑭
● <input checked="" type="checkbox"/> は <input type="checkbox"/> タイマー予約のしかた	
おやすみタイマー運転をするには	⑮
● おやすみタイマー運転と <input checked="" type="checkbox"/> タイマーの組み合わせ	
リモコンのアドレック設定をするには	⑯
風向の調節をするには	⑰
上手な使い方	⑱
お手入れ	⑲
故障かな?と思ったら	⑳
保証とアフターサービス	㉑
● 保証について	
● アフターサービスについて	
据え付けについて	㉒
定期点検	㉓
仕様	㉔

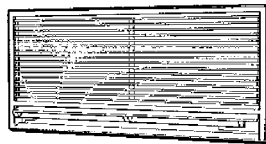
ご使用の前

リモコンの操作

上手な
使い方

アフターサービス

室内機	室外機	
	1室用	2室用(マルチ)
45-612	04-307	04-506
45-613	04-308	



インバーター

冷房・暖房

除霜(メニティドライ)タイプ
(パレット型機対応)



大阪ガスのお問い合わせ先

大阪事業本部	T 550	大阪市西区千代崎3丁目南2-37	電話	大阪	06 (586) 1122
南関東事業本部	T 550	横浜市西区磯子2-2-19	電話	神	072(36) 1131
和歌山支社	T 640	和歌山市本町1-5	電話	和歌山	0734(3) 12481
北関東事業本部	T 578	栃木県宇都宮市2-3-17	電話	河内	0729(62) 1131
北信濃事業所	T 569	高松市瑞穂の町5-3-6	電話	高松	077(6) 110361
奈良支社	T 631	奈良市学園北2-4-1	電話	奈良	0742(44) 1111
兵庫事業本部	T 850	神戸市中央区東川崎町1-8-2	電話	神戸	078(30) 31100
福支社	T 070	福岡市神楽町4-8	電話	福岡	078(2) 052221
群支社	T 059	群馬県二宮町15-5-7	電話	群馬	0736(2) 32221
京浜事業本部	T 600	京浜市下京区中野寺町(旧1)	電話	京都	075(31) 17361
遠 東 支 社	T 525	鳥津市西大路町5-34	電話	鳥津	0775(62) 5311
滋賀支社	T 522	彦根市大塚町12-11	電話	彦根	0749(2) 3131
北陸支社	T 528	富山県富山駅前3-4	電話	富山	0749(62) 7171
本 社	T 541	大阪市中央区南船場4-1-2	電話	大阪	06 (202) 2221

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

この取扱説明書をよくお読みになり、正しくご使用ください。

お読みになった後は、保証書と共に大切に保存してください。

はじめに

このルームエアコンは、一般家庭の人を対象とした空調を目的としたものです。
食品・動植物・精密機具・美術品・医薬品等の保存など特殊用途には使用しないでください。
また、能力以上の負荷で使用しないでください。

特長

冬・夏そして梅雨どきと長い期間使える……

インバーションシステム 季節に応じて、暖房・冷房・除湿（アメリティドライ）運転ができます。



暖房運転時 外気温に左右されない温水による暖房をします。

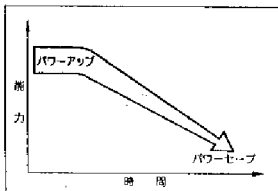
冷房運転時 部屋の熱をくみ上げて、その熱を室外へ放出して部屋を冷房します。

除湿(アメリティドライ) 梅雨どきなどジメジメしてうっとうしいときに、温水の働きでお部屋をカラッと除湿します。

部屋の温度に応じて

暖房あるいは冷房能力を自動制御……………能力自動制御

暖房運転開始時など室温が低いときは暖房能力をアップ。お部屋の湿度が高くなると自動的に暖房能力を抑えた効率のよい運転を行います。したがって一般のエアコンに比べて連続運転・停止の繰り返しが少ないので、室温の変動が少なく、快適で省エネにも優れた暖房を行います。冷房時は、暖房とは反対に、室温が高いときには冷房能力をアップ、快適室温に近づくと冷房能力を抑えた効率のよい冷房運転を行います。



安全上のご注意

- ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので必ず守ってください。

表示と意味は、次のようになっています。

- ⚠警告 ……誤った取り扱いをした時に、死亡や重傷等の重大な結果に結び付く可能性が大きいもの。
- ⚠注意 ……誤った取り扱いをした時に、状況によっては重大な結果に結び付く可能性が大きいもの。

■図記号の示す意味は、次のとおりです。

	必ずアース線を接続してください。		必ずしてほしい行為を表わします。
	禁止を表わします。		

●お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保存してください。

警告

- 改造は絶対に行わないでください。改造を行いますと、水漏れ・故障・感電・火災などの原因になります。
- 据え付けは、お買い上げの販売店または専門業者に依頼してください。ご自分で据え付け工事をされ不備があると、水漏れや感電・火災などの原因になります。

注意

- 可燃性ガスの漏れる恐れのある場所へは、設置しないでください。万一ガスが漏れて室外機の周囲にたまり、発火の原因になることがあります。
- アースを行ってください。アース線は、ガス管・水道管・遊戯計・電話のアース線などに接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電の原因になることがあります。
- 設置場所によっては、漏電しゃ断機の取り付けが必要です。漏電しゃ断器が取り付けられないと、感電の原因になることがあります。
- 排水ホースは、確実に排水できるように配管してください。不慮な場合は室内に浸水し、腐敗などを誘発する原因になることがあります。
- 電源は、指定電圧にしてください。指定以外の電圧を使うと、電気部品が加熱したり、燃焼する原因になることがあります。

移設・修理時の注意事項

警告

- 異音時(こげ臭いなど)は、運転を停止して、専用ブレーカーを「OFF」にして、お買い上げの販売店または、大阪ガスにご相談ください。異常のまま運転を続けると、故障や感電・火災などの原因になります。
- 修理は、お買い上げの販売店または、大阪ガスにご相談ください。ご自分で修理をされ不備があると、感電や火災などの原因になります。
- エアコンを移動再設置する場合は、お買い上げの販売店または大阪ガスにご相談ください。ご自分で移動・再設置され、不備があると、感電や火災などの原因になります。

冷暖房の使い方

冷暖房の使い方

……安全上のご注意(つづき)

使用上の 注意事項

警告

- 長時間冷風を身体に直接当てたり、冷やし過ぎないようにしてください。体調悪化や健康障害の原因になります。



- 空気の出出口や吸込口に、指や棒などを入れないでください。内部でファンが高速回転しておりますので、けがの原因になります。

- このエアコンは、一般家庭の人を対象とした空調を目的としたものです。食品・動植物・精密機器・美術品・医薬品等の保存など特殊用途には使用しないでください。エアコン自体ならびにこれらの品物の品質低下の原因になることがあります。



- 濡れた手で、スイッチを操作しないでください。感電の原因になることがあります。

- 燃焼器具と一緒に運転するときは、こまめに換気してください。換気が不十分な場合は、酸素不足の原因になることがあります。



- エアコンの風が直接あたる所に、燃焼器具を置かないでください。燃焼器具の不完全燃焼の原因になることがあります。

- 長期間の使用で、備んだままの据付台などで使用しないでください。室外機の落下につながり、けがなどの原因になることがあります。



- エアコンを水洗いしたり、花瓶などの水の入った容器を載せたりしないでください。漏電によって、感電や発火の原因になることがあります。



- 安全刺のヒューズの代わりに、針金や銅線などを使わないでください。故障や火災などの原因になります。



- 落雷のおそれがあるときは、運転を停止し、専用ブレーカーを"OFF"にしてください。落雷の程度によっては、故障の原因になります。

- 動植物に直接風があたる場所には設置しないでください。動植物に悪影響を及ぼす原因になることがあります。



- 掃除をするときは必ずスイッチを「停止」にし、専用ブレーカーを"OFF"にしてください。内部でファンが高速回転しておりますので、けがや故障の原因になることがあります。

- 長期間使わない場合は、安全のため専用ブレーカーを"OFF"にしてください。



- 室外機の上に乗ったり、物を載せたりしないでください。落下や転倒などにより、けがの原因になることがあります。

- 冷房運転時、窓や戸を開放した状態(部屋の湿度が80%を超えたまま)などで長時間運転したり、スイング運転または、風向板を下向きにしたままで長時間運転をしないでください。上下風向板に露がつき、ときには水滴が落ち、家財などを濡らす原因になることがあります。



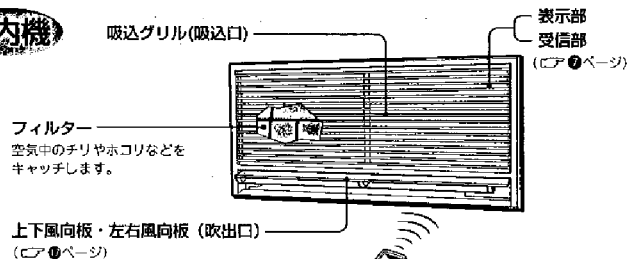
- 能力以上の負荷(冷房・暖房能力以上の広い部屋や多勢の人が居るなど)で使用しないでください。設定温度に達しないことや、露が落ちて家財などを濡らす原因になることがあります。

注意

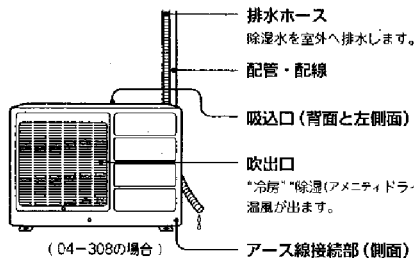


各部の名称と働き①

室内機



室外機



知っておいていただきたいこと

- 運転を停止にしても、室外機ファンは、電気部品を冷やすために約10~60秒間回り続けます。

凍結防止について

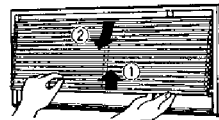
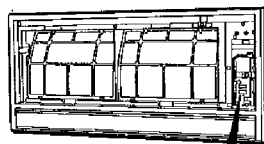
冬期の凍結防止(冬期はエアコン停止中でも電源を切らないようにしてください。)

- 冬期外気温が0℃以下になると、熱交換器や漏水回路、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14℃以下になると、エアコンの停止中は漏水弁を開いて水を循環させ、漏水回路などの破損を防止することができます。しかし、エアコン停止中に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湿度が14℃を超えていると、漏水弁は開きません。このため、水が循環せず漏水回路の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を暖房運転してください。

室内機操作部

吸込グリルの取り外しがた

- 1 吸込グリルを持ち上げ、下側の枠の溝から外し、手前に引きます。
- 2 吸込グリルを下げて、上側の枠の溝から外し、取り外します。



応急運転スイッチ

電池切れなどでリモコンが使えないときの運転スイッチです。ふだんは使わないでください。

- 応急運転** スイッチを押すと、自動運転を行います。もう一度押すと、停止します。

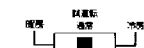
アドレススイッチ

ふだんは使わないでください。

(P. 10 ページ)

試運転スイッチ

ふだんは使わないでください。スイッチは「通常」に合わせてください。



室内機表示部

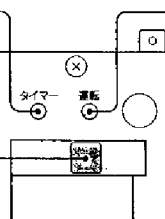
タイマーランプ(緑)

タイマー予約中に点灯します。

運転ランプ(黄)

運転中に点灯します。

受信部
リモコンからの信号を受信します。



次の場合に運転ランプが点滅します。

- 予熱中(暖房運転時)
運転開始後の数分間、点滅中は風が出ません。
- 自動運転開始時
運転モードをニューロで判断している10~15秒間点滅します。

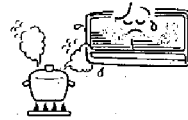


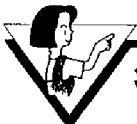
知っておいていただきたいこと

- 注意** ストープなど、高湿になるものは、室内機の下で使わないでください。
- エアコン暖房は、部屋全体を暖める暖房ですので、暖かく感じるまで少し時間がかかります。タイマーで早めに運転しておくことをお勧めします。(P. 10 ページ)

冷房と室内の熱源

- 室内に冷房能力以上の熱源(多くの人や暖房・熱源機を使う)がありまると、「設定室温」に到達しないことがあります。





各部の名称と働き②

リモコン

運転内容、タイマー予約内容などを室内機に送信します。

リモコン表示部

送信マーク

送信したとき、点灯します。

おやすみタイマー運転ボタン

おやすみタイマー運転を開始します。静音運転を行います。(C7●ページ)

室温設定ボタン

室温を設定します。押し続けると早送りになります。(C7●ページ)

リセットスイッチ

電池交換した後や動作が正常でないときに押してください。

タイマー合わせ部

入タイマーボタン

入タイマーをセットするとき押します。

切タイマーボタン

切タイマーをセットするとき押します。

予約ボタン

タイマー予約の内容を室内機に予約します。

取消ボタン

タイマー予約を取消します。

送信部

運転/停止ボタン

押すと運転、もう一度押すと停止します。

アメニティドライボタン

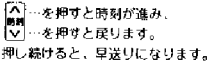
アメニティドライ運転を開始します。運転中に押すと設定湿度が変わります。(C7●ページ)

電池ケース部



時刻ボタン

カレンダー(月・日)、時刻をセットするとき押します。(C7●ページ)



日付・現在時刻ボタン

カレンダー(月・日)、現在時刻のセットと確認に使います。(C7●ページ)

運転切替ボタン

運転の種類を選びます。(C7●ページ)

風速切替ボタン

暖房・除湿(アメニティドライ)・冷房・送風時の風速を選びます。(C7●ページ)

自動風向上下ボタン

上下風向板をスイングさせたり、お好みの角度に変えます。(C7●ページ)

(扉を開けた状態)

リモコンを操作するとき

- 操作は、室内機の受信部に向けて。受信できる距離は、正面で約7m。ただし、室内に電子点灯管(インバーター)の照明器具がある場合は、受信できないことや、受信距離が短くなる場合があります。
- リモコンは、ていねいに扱ってください。落としたり、水がかかったりすると送信できなくなる場合があります。



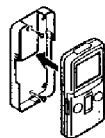
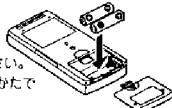
リモコンの準備をしてください

1 乾電池を入れる

- 乾電池は単4形をお使いください。
- 乾電池の寿命は、普通の使いかたで約1年です。

ただし、乾電池の「使用推奨期限」に近いものは、乾電池の交換が早くなる場合があります。

- 付属の取付具で柱や壁などに取付けて使うこともできます。事前に受信できることを確かめてから取り付けてください。

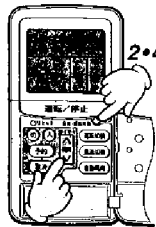


乾電池について

- 液晶表示がうすくなったら乾電池を取り換えてください。
- 乾電池を交換したとき、動作が正常でない場合は、乾電池を抜き取り5秒以上経過してから、再度セットするが、リセットスイッチを押してください。
- 乾電池を誤って使うと、液漏れや破裂の危険があります。乾電池の注意文をよく読み、また各点に特に注意してご使用ください。
 - (1) 乾電池の+(プラス)、-(マイナス)の向きは、器具の表示とありに正しく入れる。
 - (2) 新しい乾電池と古い乾電池、種類の違う電池を混ぜて使わない。
 - (3) 長期間(1ヵ月以上)使用しないときは、乾電池を取り出しておく。万一液漏れしたときは、よく拭き取ってから、新しい乾電池を入れてください。

2 カレンダー(月・日)と現在時刻を合わせる

(3月25日午後1時30分に合わせる場合)



1 時刻 ボタンを押して、月日を合わせる

- 押し続けると早送りになります。▲ 一月・日が進む ▼ 戻る



2 日付・現在時刻 ボタンを押す

- "日付"の点滅表示が点灯表示に変わり、"時刻"が点滅表示をはじめます。



3 時刻 ボタンを押して現在時刻を合わせる

- 押し続けると早送りになります。▲ 時刻が進む ▼ 戻る



4 日付・現在時刻 ボタンを押す

- "時刻"の点滅表示が点灯表示に変わり、10秒後自動的に消えます。



カレンダー(月・日)と現在時刻の確認のしかた 日付・現在時刻 ボタンを押してから、上記 2 と同様の手順で確認を行い、必要に応じて 1、3 で修正を行ってください。



知っておいていただきたいこと

月日・現在時刻を設定しないと...

- 自動運転が正しく働かせません。
- タイマー予約運転(C7●ページ)やおやすみタイマー運転(C7●ページ)はできません。
- 月日や時刻の設定の途中では、タイマー予約運転・おやすみタイマー運転ができません。

※ 暖房熱源機的气体栓を全開にします。



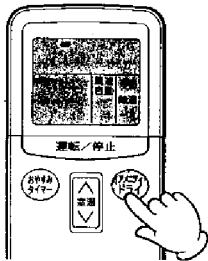
アメニティドライ運転をするには

■ 室温を設定温度に近づけながら、湿気を取る運転を行います。

1 アメニティドライ ボタンを押す

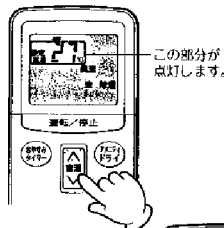
- “ピッ”という受信音がして、運転を開始します。
- (15) ボタンを押すたびに、次のようになります。

運転の風速	設定湿度	このようなときに
除湿 (約 60%)	● じめじめするとき ● 冷房のかわりに	↓
除湿 (約 50%)		
除湿 (約 45%)		
除湿 (約 40%)	● より強気に除湿したいとき	



2 室温のセット

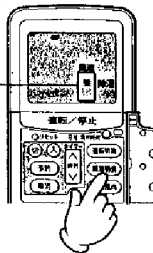
- ▲ 上がる ■ お勧め設定温度 22~28°C
- ▼ 下がる



3 風速のセット

- 自動、強、弱、微のいずれかを選べます。

この部分のいずれかが点灯します。



停止 運転/停止 ボタンを押す

- アメニティドライ運転から、他の運転に切換えたいときは、**運転切換** ボタンで運転の種類を切換えてください。(26ページ)



知っておいていただきたいこと

- 在室人数や部屋の条件によっては、設定室温に到達しないことや、設定室温にならないことがあります。

※ 暖房熱源機的气体栓を全開にします。

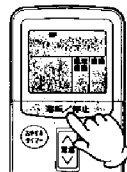


自動運転をするには

■ カレンダー機能・室温・外気温などから、ニューロ&ファジィ制御によって、そのときに適した運転の種類 (暖房・除湿 (アメニティドライ)) と快適温度を決定します。

1 運転/停止 ボタンを押す

- “ピッ”という受信音がして運転を開始します。
- 運転開始後は1時間ごとに、室温、外気温をチェックし、必要に応じて運転の種類を切換えます。



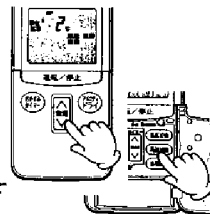
停止 運転/停止 ボタンを押す

- 自動表示になっているが確認してください。

■ 好みに応じて、室温の微調節と風速切換ができます。

1 室温 ボタンを押す

- 1回押すごとに1°C変化します。
- 標準室温の時は表示されません。
- 調節できる範囲は、高めに3°C、低めに3°Cまでです。



- 自動運転がお好みに合わない場合、または手動運転に切換えたいときは、**運転切換** ボタンで運転の種類を切換えてください。(26ページ)

2 風速切換 ボタンを押す

- “自動”と“微”が点灯します。

自動運転のしくみ

…自動運転では、自動的に次のような運転を行います。

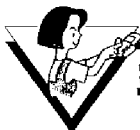
外気温が高いとき (約18~22°C以上)

- 除湿(アメニティドライ)運転を行います。設定温度は約22~28°Cとします。設定湿度は約60%とします。

外気温が低いとき (約18~22°C以下)

- 暖房運転を行います。設定温度を約22°C前後とします。

※ 運転の種類や設定温度は、カレンダー・室温・外気温によって変わります。



※ 暖房運転の場合、暖房熱源機的气体栓を全開にします。

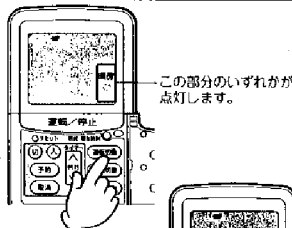
手動運転 [暖房・除湿(アメリティドライ) / 冷房・送風] をするには

■ 運転の種類・室温・風速などを自由に設定したいとき、次の条件でお使いください。

除湿(アメリティドライ)	冷房
<ul style="list-style-type: none"> ● 外気温20℃以上43℃以下 上記温度以外では、機種保護のため、運転しないことがあります。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 外気温22℃以上43℃以下 上記温度以外では、機種保護のため、運転しないことがあります。

1 運転の種類を選ぶ

自動・暖房・除湿(アメリティドライ)・冷房・送風のいずれかを選べます。



2 風速のセット

- 暖房運転
冷房運転
除湿運転
アメリティドライ
のとき：自動・強・弱・微のいずれかを選べます。
- 送風運転のとき：強・弱・微のいずれかを選べます。
- ★ 風速のセット中に10秒間以上ボタンを押さないと、表示が消えます。



3 室温のセット

■ お勧め設定温度

暖房	20~24℃
除湿 (アメリティドライ)	22~28℃
冷房	25~28℃

- 送風運転の場合は、室温の設定はありません。
- ★ 室温のセット中に10秒間以上ボタンを押さないと、表示が消えます。



4 運転/停止 ボタンを押す

- “ピッ”という受信音が出て運転を開始します。

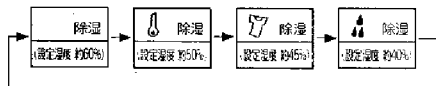
停止 運転/停止 ボタンを押す

今回は(運転/停止)ボタンを押すだけで、上記①~④でセットした同じ運転ができます。ただし、風速が“微”で停止したときは、次回の風速は“自動”になります。

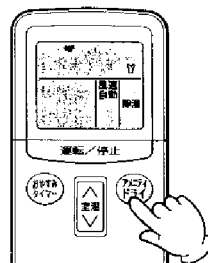
5 湿度のセット (除湿(アメリティドライ)のとき)

① (アメリティドライ) ボタンを押す

- “ピッ”という受信音が出て、設定湿度が変わります。
- ② (設定) ボタンを押すたびに、次のように変わります。



- 除湿(アメリティドライ)以外で、運転中に(設定)ボタンを押すと、運転の種類が除湿(アメリティドライ)に切り換わります。このときの温度・湿度・風向の設定は、前回除湿(アメリティドライ)運転時と同じとなります。



風速 (自動) について

暖房時	● 室温と設定温度の差が大きいとき、運転開始時は“強風”運転し、セットした湿度にします。
冷房時	● 室温と設定温度の差が大きいとき、運転開始時は“微風”運転し、セットした湿度にします。
除湿時 (アメリティドライ)	● “弱風”にセットします。



知っておいていただきたいこと

- 運転中に(運転切替)ボタンを押すと、保護回路が働いて約3分間運転しません。(冷房・除湿運転は送風運転となります。)
- 暖房運転時、室温が設定温度になると風が停止したり、弱い風が出たりします。
- 暖房運転をするとき、お部屋を早く暖めたい場合は、風速“自動”で運転することをお勧めします。
- 風速“微”運転時は、能力が少し低下します。
- 吸込口や吹出口を衣類などでふさがないでください。能力低下の原因になります。

▲ 注意 ● 冷房運転時、窓や戸を開放した状態(部屋の湿度が80%を超えたまま)などで、長時間運転しないでください。上下風向板に曇りが付き、ときには曇りが落ちて、窓材などを濡らす原因になることがあります。



タイマー予約運転をするには

■タイマーは、**切**・**入**タイマー、**切**タイマー、**入**タイマーの3種類の使いかたができます。予約は、その内の1種類のみです。

タイマー予約のしかた

- ①タイマーのみ予約する場合：⑦→②→③
- ②タイマーのみ予約する場合：④→⑤→⑥
- ③タイマーは、セットした時刻に運転を停止させます。
- ④タイマーは、セットした時刻に運転を開始させます。

タイマー予約の取消しかた

取消 ボタンを押す

●一度セットした時刻はリモコンが記憶していますので、前回と同じ時刻を予約したいときは、**予約**ボタンを押すだけで同じ時刻が予約されます。

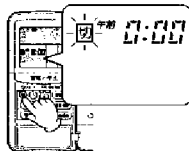
切・入タイマー予約のしかた

現在時刻を基準にして、セット時刻が早い方から先で作動します。(必ず日付・現在時刻を確認してください。)(P.70ページ)

例：午後10：30分に運転を停止させ、午前7：00に運転を開始するようにセットする場合

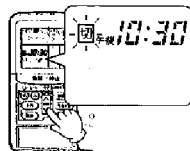
1 切タイマーボタンを押す

●**切**が点滅します。



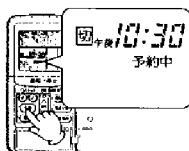
2 切時刻をセット

●時刻は10分単位です。
●押し続けると、早送りになります。



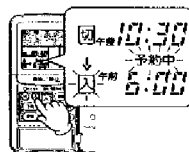
3 予約ボタンを押す

●“ピッ”という受信音が出て、**切**タイマーが予約されます。
●**切**の点滅が点灯に変わり、“予約中”が表示されます。



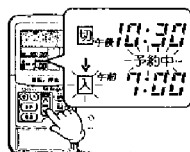
4 入タイマーボタンを押す

●**入**が点滅します。
●**上**表示は、**切**タイマー・**入**タイマーの動作順序を表わします。



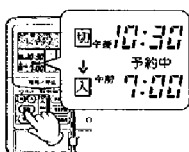
5 入時刻をセット

●時刻は10分単位です。
●押し続けると、早送りになります。



6 予約ボタンを押す

●“ピッ”という受信音が出て、**入**タイマーが予約されます。
●**入**の点滅が点灯に変わり、“予約中”が表示されます。



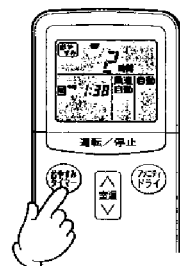
●運転モードの選択は、タイマー設定の前後どちらでも行えます。



おやすみタイマー運転をするには

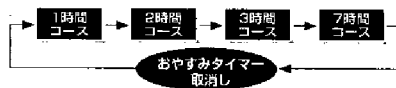
■“風速”“設定室温”を就寝時に通した運転内容に自動的に変え、しかも指定した時間が経過すると運転を停止するおやすみ専用の**おやすみ**タイマー運転です。
■静音運転(能力を下げ、運転音を下げた運転)を行います。

●**おやすみ**ボタンを押すだけで、1、2、3、7時間の中からお好みの期間が選べます。



1 おやすみボタンを押す

●**おやすみ**ボタンを押すたびに次のようになります。

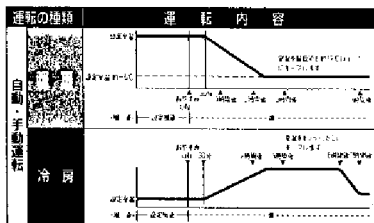


●“ピッ”と受信音が出て、おやすみ運転を開始します。リモコンの表示部に、おやすみタイマーの予約時間と、運転停止の時刻が表示されます。

●**おやすみ**ボタンを押して取消するか、または**取消**ボタンを押す。

★表示は、午後11：38に2時間コースをセットした場合で、午前1：38に運転を停止します。

おやすみタイマー運転のしくみ



知っておいいただきたいこと

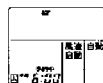
- 日付・現在時刻をセットしないと、**おやすみ**ボタンは使用できません。
- 他のタイマー予約中に**おやすみ**ボタンを押すと、おやすみタイマー運転が優先されます。
- おやすみタイマー運転中は、他のタイマー予約はできません。
- おやすみタイマー運転では、3時間後、上下風向板が自動的に向上になります。
- 除菌運転(アエロイドライ)の設定室温は左図のような変化はしません。

おやすみタイマー運転と入タイマーの組み合わせ

おやすみタイマー運転が就寝し、運転が自動停止した後、さらにお目覚めに合わせて運転を開始させます。

①入タイマーを予約したあとに、**おやすみ**ボタンを押してください。★下の表示は、午後11：38に**入**タイマー(午前6：00)と2時間コースをセットした場合です。

1 入タイマーを予約する



2 おやすみボタンを押す



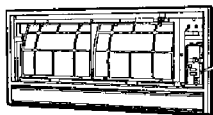
●2時間後の午前1時38分に運転を停止し、翌朝6時に運転開始します。



リモコンのアドレス設定をするには

■1部屋で2台の室内機を使用されるときに起こる信号の混信を防止することができます。(1部屋1台で使用されるときは、設定する必要はありません。)

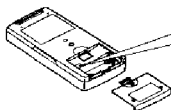
1 室内機のアドレススイッチを設定する。



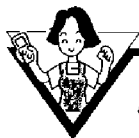
アドレス
B A

- 室内機とリモコンのアドレススイッチの記号を合わせてください。
- 工場出荷時のスイッチの設定は、室内機：リモコン共に「A」に設定されています。

2 リモコンのアドレススイッチを設定する。



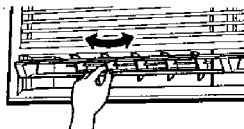
アドレス
A B



風向の調節をするには

左右の風向 — 手で操作してください。

- 図のように持って左右の風向を調節します。(2ヶ所)



上下の風向 — 必ずリモコンで操作してください。

(手で動かすと、故障の原因になります。)

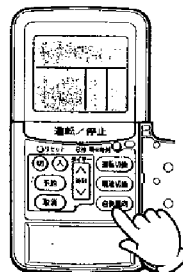
自動セット

運転の種類に応じた風向に自動的にセットします。通常、上下の風向操作は特に必要ありません。

上下風向スイング

(自動風向) ボタンを押すと、上下風向板がスイングを繰り返します。運転を停止するとスイングは止まり、吹出口を閉じます。再び運転すると、自動セットの状態になります。

(上下風向板が動き出すまで6秒くらい時間がかかることがあります。これはモーターの位置決め動作のためです。)



上下お好み風向

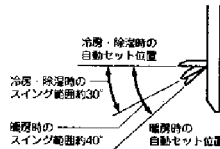
上下の風向をお好みの角度にしたいときは、(自動風向) ボタンを押して上下風向板をスイングさせたあと、もう一度(自動風向) ボタンを押してお好みの位置で止めてください。お好みの位置は記憶されますので、運転停止後、再び運転すると自動的にお好みの位置にセットされます。

(運転切換) ボタンを押すと、自動セットの状態になります。(お好み風向はリセットされます。)



知っておいていただきたいこと

- 上下お好み風向は、右側の調節範囲内でお使いください。
- 運転停止時には、自動的に吹出口を閉じます。
- 上下風向板の開閉時に「コトコト」という音がすることがあります。これはモーターの位置決め動作のためです。
- 上下風向板をお好みの位置から自動セットの位置にする場合は、(運転切換) ボタンを押して運転の種類をいったん切換えてください。



⚠注意 ●冷房運転時、長時間風向板を下向きにしたまま運転したり、スイング運転をしないでください。長時間このような運転をしますと、上下風向板に霧が付き、ときには霧が落ち窓などを濡らす原因になることがあります。



上手な使い方

「適正な室温」が、からだにも家計にもグッド。

- △警告** ●冷やし過ぎや暖め過ぎは、健康上好ましくないうえ、電気・ガス代もムダ。窓のカーテンやブラインドを閉めれば、熱の出入りを抑えて、省エネになります。



ときどき、お部屋の空気を入れ換えてください。

- △注意** ●燃焼器具と同時に使うときは、必ず換気を。



おやすみになるとき・外出するとき、タイマーの有効利用を。

- 夜はおやすみタイマー運転。朝は☒タイマーをセットするなど、タイマーの有効活用を。(タイマーの使いかたはC④、⑤ページ)



次のものは使わないで！(室外機も同様)

- ベンジン・シンナー・みがき剤などは、塗装面やプラスチックを傷めます。40℃以上のお湯も使わないでください。フィルターが縮んだり、プラスチックが変形することがあります。



吹出口・吸込口はふさがらないで！

- 室内・室外機の吹出口や吸込口を、カーテンや他の障害物でふさがらないでください。性能が低下するばかりが、故障の原因になります。



知っておいていただきたいこと

マルチエアコンについて

- 他室で“冷房”または“除湿(アモニドドライ)”運転中、停止している室内機から冷凍液の流れる音がすることがあります。これは運転開始に備えて室内機に溜まっている冷凍液を室外機に戻しているためです。
- 運転している室内機の数が多ければ、室内機1台当りの能力が小さくなります。特に暑い日や、早く設定温度にしたいときには、運転台数を減らして使用してください。



お手入れ

- △注意** お手入れの前には、リモコンで運転を停止して、専用ブローカーを“OFF”にしてください。

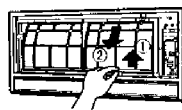
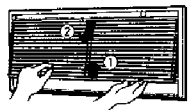
2週間に1回フィルターの掃除を。電気・ガス代の節約にもなります。

- フィルターが汚れたまま運転すると、機器保護のため運転を停止することがあります。

1 フィルターを取り出す。

①吸込グリルを取り外します。

②フィルターを持ち上げ、ツメを外したあとと下に下げます。



2 掃除機でホコリを吸い取る。

- フィルターの汚れがひどく掃除機で取れないときは、中性洗剤で洗ったあと、よく水洗いをして、陰干ししてください。



3 フィルターを取り付ける。

- フィルターの(☉)表示を手前にして、「外しかた」の逆の手順で取り付ける。
●フィルターを取り付けたあと、吸込グリルを取り付けます。

ご注意

- フィルターを外したまま運転しないでください。機器内部にホコリが入り、故障の原因になります。
- フィルターの汚れがひどいまま、長時間運転しないでください。性能が低下するばかりが、故障の原因になります。

室内機・リモコンはやわらかい布でからぶきをしてください。

- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書きに従ってください。

長期間(1ヵ月以上)使わないときは、次の手順でお手入れを。

1 室内機の内部を乾かす。

晴れた日に半日ほど“送風”で運転してください。内部がぬれたまままで長期間使わないとカビが発生しやすくなります。



2 専用ブローカーを“OFF”にする。

(電線が入っていると、運転してはくても)制御室内で電気を消費します。



冬期は電源を切らないでください。
(④ページ)



3 リモコンの乾電池を取り出す。





故障かな?と思ったら

■ サービスを依頼する前に…次のことをお調べください。

運転しない	1 漏電しゃ断器が“切”になっていませんか?	—
	2 リモコンが電池切れになっていませんか?	8ページ
	3 ご家庭のヒューズやブレーカーが切れていませんか?	—
	4 停電ではありませんか? (停電後は運転が停止したままとなります。)	—
	5 スイッチは正しく設定されていますか?	7,16ページ
	6 暖房熱源機の方は稼働は全開になっていますか?	—

よく冷えない よく暖まらない	1 フィルターにホコリが詰まっていますか?	19ページ
	2 “設定室温”のセットは適正になっていますか?	10~13ページ
	3 上下風向板は、運転内容に合った正しい位置になっていますか?	17ページ
	4 室内・室外機の吐出口や吸込口を障害物などでふさいでいませんか?	18ページ
	5 風速が“弱”になっていませんか?	10~13ページ
	6 ドアや窓が開いていませんか?	—

■ これは故障ではありません。

「シュルシュル」「シャー」「ポコポコ」「ブシュ」という音	冷凍液がパイプの中を流れる音です。
「キシキシ」という音	湿度変化でエアコン本体が膨張・収縮する音です。
「バサバサ」という音	運転開始時など、室内ファンの回転数が変わるためです。
運転音が変わる	室温の変化に応じて、運転パワーが変わるためです。
霧が出る	室内の空気がエアコンの冷気で急速に冷やされて霧になるためです。
においがする	室内の空気に含まれているタバコ・化粧品・食品などいろいろなにおいがエアコンに付着し、これが吹き出すためです。
「ブーン」「カチカチ」という音	湿水の流量制御弁が動いたためです。

■ 以上のことをお調べになり、それでも具合が悪いときや右のような現象が出たときは、専用ブレーカーを“OFF”にし、すぐにお買い上げの販売店にご連絡ください。
アフターサービスについては8ページをご覧ください。

こんなときは、すぐ販売店へ

- ブレーカーやヒューズがたびたび切れる。
- スイッチの動作が不確実。
- 誤ってエアコン内部に異物や水を入れました。
- コードの剥離やコードの絡みに故障がある。
- 室内機表示部のタイマーランプが点滅している。
(点滅回数で故障原因がわかりますので、専用ブレーカーを“OFF”にする前に点滅回数をご確認の上ご連絡ください。)



保証とアフターサービス

(必ずお読みください)

保証について

この商品は保証書付きです。

保証書は、販売店で所定事項を記入してお渡しいたしますので、記載内容をご確認いただき、大切に保存してください。

保証期間はお買い上げの日から2年間です。

(ただし、冷凍サイクル部分は5年間です。)

なお、保証期間中でも有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。

保証期間経過後の修理については、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修理いたします。

費用など詳しいことは、お買い求めの販売店にご相談ください。

当社は、販売店からの注文により、補修用性能部品を販売店に供給します。

補修用性能部品の 保有期間について

エアコンの修理用性能部品の最低保有期間は、製造打切後10年です。

この期間は通産産業省の指導によるものです。

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。

但し、最低保有期間経過後であっても修理用性能部品の在庫がある場合は有料修理いたします。

アフターサービスについて

■ 使用中に異常が生じたときは、直ちに専用ブレーカーを“OFF”にし、お買い上げの販売店に修理を依頼してください。(P.8参照)

アフターサービスをお申しつけただく

ときは、右のことをお知らせください。

形 名	… 45-612, 45-613
故障状態	… できるだけ詳しく(タイマーランプの点滅回数)。
通 販	… 付近の目印も

アフターサービス でお困りの場合は

アフターサービスについてご不明の場合、その他お困りの場合は、お買い上げの販売店が大阪ガスにお問い合わせください。

転居されるときは

ご転居により、お買い上げの販売店のアフターサービスを受けられなくなる場合は、前もって販売店にご相談ください。

再据付工事の お申し込みは

販売店に再据付工事(転居または別の部屋への移送)を依頼する場合は、据付工事の繁忙期に当たる夏期は工事が遅れざみになりますので、できるだけお預けようお願いします。

また、据付工事は専門の技術が必要で、費用など詳しいことは、お買い求めの販売店にご相談ください。

保証と
アフターサービス



据え付けについて

- △警告** ●据付工事や電気工事は専門の技術が必要ですので、販売店に依頼してください。
(費用など詳しいことは、お買い求めの販売店にご相談ください。)
- 据付場所については、販売店とよく相談してください。
 - アースは感電防止のほか静電気の障害や雑音を防ぐ効果もありますので、必ず設置してください。

据付場所

- 室内線およびリモコンは、テレビやラジオから1m以上離してください。



- 海浜地区で潮風が直接当たる場所や塩害地帯、油煙の多い所、電磁波を発生する病院や作業場、粉末や塵埃の多い工場など、周辺環境が特殊な場所でご使用になる場合は、お買い上げの販売店とよく相談してください。

△注意

- 排水ホースから除湿水が出ますので、水はけのよい場所をお選びください。
- 可燃性ガスの漏れのおそれのある場所や、蒸気・油煙などの発生する所で使わないでください。
(浴室や煙突のおそれがあります。)
- ルームエアコンは、一般の家庭でご使用いただくために製造されたものです。従って特殊な用途(例えば電子機器や精密機器の維持、食品・毛皮・美術骨製品の保存、生物の培養・栽培飼育など)にはご使用にならないでください。

騒音にもご配慮を

据え付けにあたっては、エアコンの設置に十分耐える場所、騒音や振動が增大しないような場所をお選びください。室外機の吹出口からの冷・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。室外機の吹出口付近に物を置きますと、機能低下や騒音増大のものになりますので、障害物は置かないでください。エアコンを使用中に異常な音にお気づきの場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。

電源について

- 電源は配電盤からエアコン専用に向けた回路をお使いください。

アースについて

△注意

- 万一漏電したときの感電防止のために、アースは必ずしてください。
アースをしますと、感電防止のほか製品に触れたときに感じる静電気の障害や、リモコン操作時にテレビ、ラジオに入る雑音を防ぐ効果もあります。詳しくはお買い上げの販売店にご相談ください。
- 次のような場所にアース線を接続しないでください。
 - ①水道管
 - ②ガス管
 - ③電話線のアースや避雷針
…落雷のとき大きな電流が流れ危険です。
- 漏電しゃ断器について
据付場所によっては、アースのほかさらに漏電しゃ断器を設置することが法規で義務づけられています。詳しくはお買い上げの販売店にご相談ください。



定期点検

- 半年～1年に一度、定期的に次の点検を行ってください。
もし、ご不審な点がありましたら、すぐにお買い上げの販売店にご連絡ください。

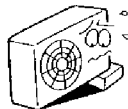
アース線



- アースが確実に行われていますか?

△注意 アース線が外れたり、途中で切れたりすると、誤動作や感電などの原因になることがあります。

据付台



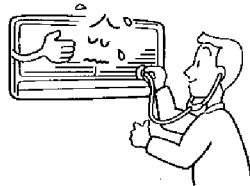
- 据え付けが不安定になっていませんか?

△注意 据付台が傾斜にさびている、あるいは室外機が傾いたりしますと、室外機が倒れたり、落下したりして、けがなどの原因になることがあります。

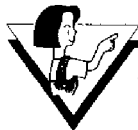
点検整備

エアコンを数シーズン使いますと、内部が汚れ、性能が低下することがあります。

△注意 室内機の内部にゴミやホコリがたまって、除湿水の排水経路を詰まらせ、室内機から水たれを発生させることがあります。



- 通常のお手入れと別に、点検整備をお勧めします。
- 点検整備には専門技術が必要とします。費用など詳しいことは、お買い上げの販売店にご相談ください。



仕様

(シングル組み合わせ)

形名		室内機	室外機	室内機	室外機
		45-612	04-307	45-613	04-308
電源		单相100V			
定格周波数		50/60Hz			
能力 (kW)		2.9(0.8~3.0){1.5 l/min} 3.3(0.9~3.4){2.0 l/min}		3.1(0.8~3.2){1.5 l/min} 3.5(0.9~3.6){2.0 l/min}	
		冷却塔の目安 (畳)		冷却塔の目安 (畳)	
		コンクリート住宅 10 (1.5 l/min)		11 (1.5 l/min)	
		木造住宅 8 (1.5 l/min)		8 (1.5 l/min)	
運転電流 (A)		0.4		0.4	
消費電力 (W)		25		25	
待機時の消費電力 (W)		10		10	
運転音 (dB)		37		38	
能力 (kW)		2.2(0.5~2.5)		2.5(0.5~2.8)	
冷却塔の目安 (畳)		コンクリート住宅 9		10	
		木造住宅 6		7	
運転電流 (A)		8.7		9.4	
消費電力 (W)		780		845	
待機時の消費電力 (W)		10		10	
運転音 (dB)		35		36	
外形寸法 (mm) (高さ×幅×奥行)		318×750×195		570×700×210	
製品質量 (kg)		11		29	
付属品		据付用部品一式			

(マルチ組み合わせ) …この仕様表は、室内機 45-613 を2台組み合わせたときの数値です。

形名		室内機	室外機
		45-613	04-506
電源		单相200V	
定格周波数		50/60Hz	
能力 (kW)		2.5 (1.0~2.8)	
		冷却塔の目安 (畳)	
		コンクリート住宅 10	
		木造住宅 7	
運転電流 (A)		4.9	
消費電力 (W)		890	
待機時の消費電力 (W)		15	
運転音 (dB)		36	
能力 (kW)		2.3+2.3 (1.0~5.0)	
運転電流 (A)		10.8	
消費電力 (W)		1,950	
待機時の消費電力 (W)		15	
運転音 (dB)		36	
外形寸法 (mm) (高さ×幅×奥行)		318×750×195	
製品質量 (kg)		11	
付属品		据付用部品一式	

※暖房の仕様は、「シングル組み合わせ」と同じ数値となります。

(MEMO)

仕様

