

-RFタイプ-(温水式)
ガスルームエアコン

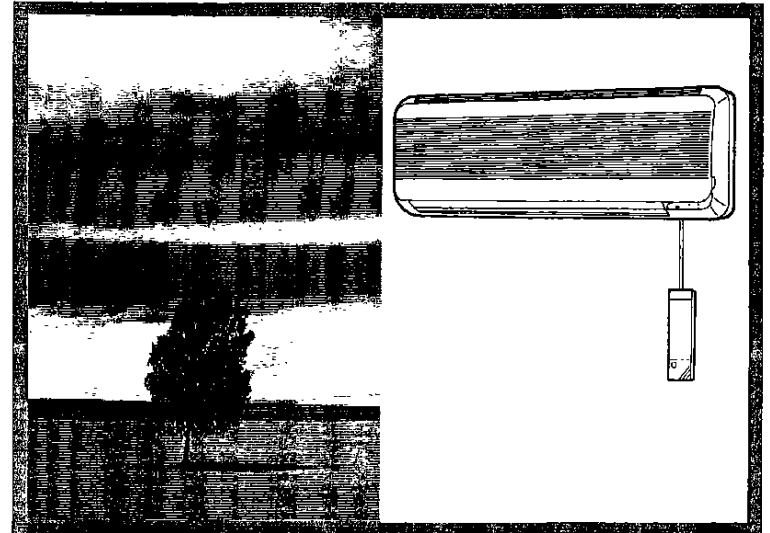
室内ユニット

室外ユニット

品名 48-453型(ホワイト)

43-085型

取扱説明書 (保証書付)



大阪ガスのお問い合わせ先

大阪支社	大阪市西区千代崎3-2-96	電話	大阪	06(569)3200	〒560
南畑支社	堺市住吉橋町2-2-19	電話	堺	0722(38)1131	〒590
北部支社	高槻市寿の里町3-8-6	電話	高槻	0726(71)0361	〒568
東部支社	東大阪市旭2-3-17	電話	河内	0729(62)1131	〒578
兵庫支社	神戸市中央区東川崎町1-8-2	電話	神戸	078(380)3100	〒650
京瀬支社	京都市下京区中堂寺粟田町1番地	電話	京都	075(311)7391	〒600
京西支社	京良市学園北2-4-1	電話	奈良	0742(44)1111	〒631
和歌山支社	和歌山市本町1-5	電話	和歌山	0734(31)2461	〒640
兵庫西支社	姫路市神原町4-8	電話	姫路	0792(65)2221	〒670
豊岡支社	豊岡市三丸町8-57	電話	豊岡	0796(23)2221	〒668
福井支社	阜津市通分町字荒畑680-1	電話	阜津	0775(82)5311	〒525
滋賀東支社	彦根市大東町12-11	電話	彦根	0749(22)3131	〒522
長浜営業センター	長浜市南浜田町3-4	電話	長浜	0749(52)7171	〒526
本社・ガスビルサービスセンター	大阪市中央区平野町4-1-2	電話	大阪	06(202)2221	〒541

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。

大阪ガス

必ずお守りください

ごあいさつ

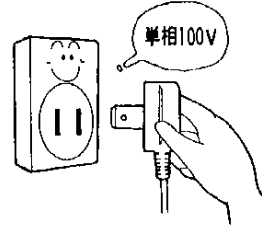
このたびは、大阪ガスのがスルームエアコンをお求めいただき、ありがとうございます。
別添の保証書とともに、この「取扱説明書」を大切に保管してください。

もくじ

ページ

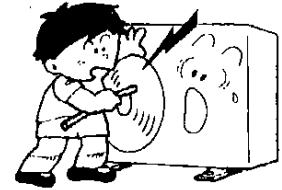
<input type="checkbox"/> 必ずお守りください.....	1
<input type="checkbox"/> 各部のなまえとはたらき.....	2
■ 室内ユニット・室外ユニット.....	2
■ 本体表示部.....	3
■ リモコン.....	3
<input type="checkbox"/> ご使用方法.....	
■ 自動運転のしかた.....	4
■ 手動運転のしかた.....	5
■ さわやかセーブ運転のしかた.....	6
■ タイマー運転のしかた.....	7
■ 風向調節のしかた.....	8
<input type="checkbox"/> 知っていただきたいこと.....	9
<input type="checkbox"/> ご使用上のご注意.....	10
<input type="checkbox"/> 日常の点検とお手入れ.....	12
■ エアフィルターの掃除.....	13
<input type="checkbox"/> 修理を依頼される前に.....	14
<input type="checkbox"/> アフターサービスについて.....	16
<input type="checkbox"/> 仕様.....	17

電源は100V



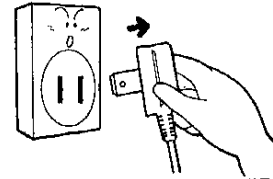
100V以外の電源を使いますと故障や火災の原因になります。

棒などを入れないで



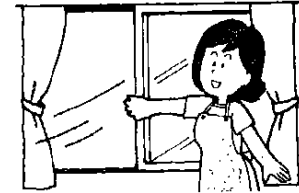
ファンが高速で回転していますので大変危険です。

電源プラグによる 停止はしない



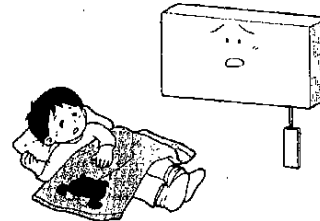
電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らず、プラグを持って行ってください。また、差し込み部がゆるんだりコードがいたむと感電や過熱のもとになります。

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



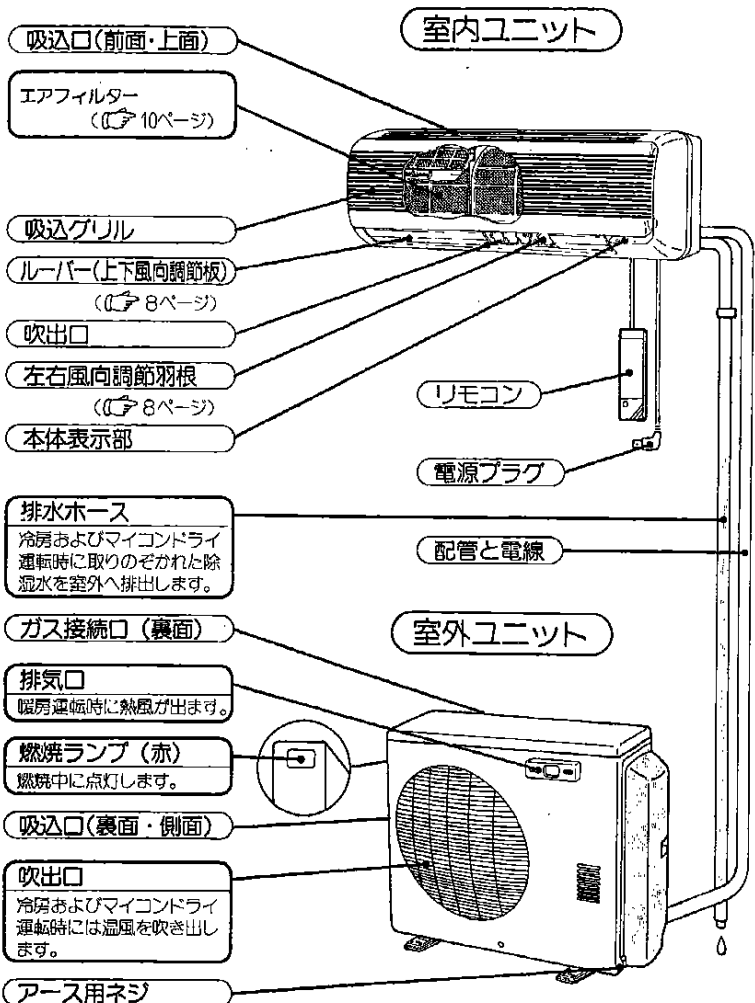
直接長時間当たるとお体によくありません。

暖めすぎ・冷やしすぎに ご注意を



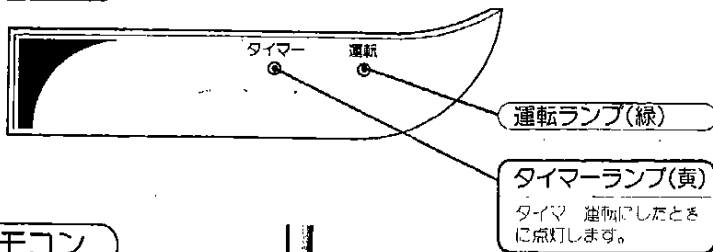
乳幼児、お子様、お年寄り、病気の方などいる部屋で使う場合は、周囲の方が注意して温度や風向きを調節してあげてください。

各部のなまえとはたらき

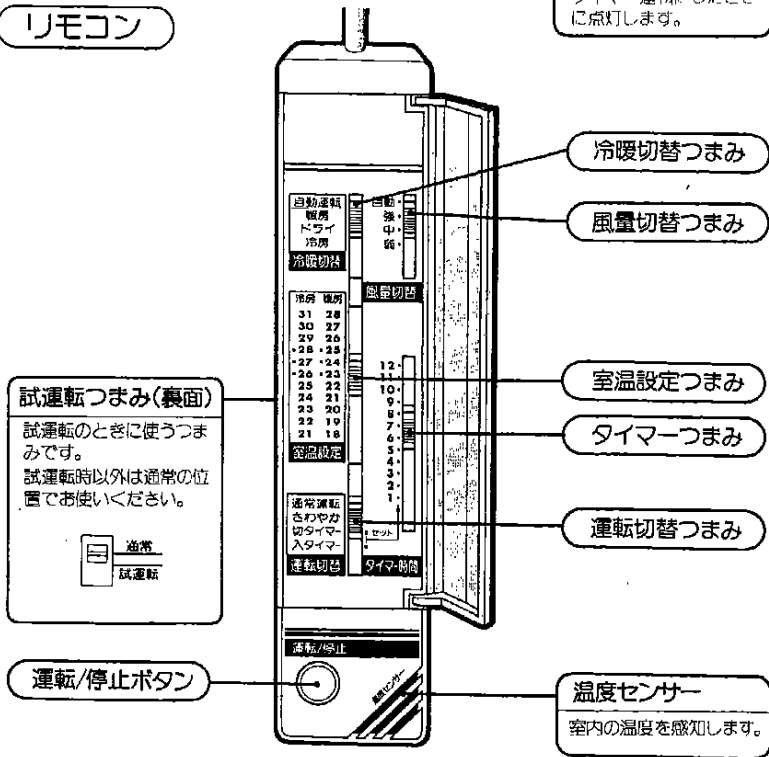


各部のなまえとはたらき

本体表示部



リモコン



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、温度を自動的に選んで運転します。

1 冷暖切替つまみを「自動運転」にします。

2 運転切替つまみを「通常運転」にします。
さわやかセーブ運転にしたいとき(17ページ)
タイマーをお使いになるとき(17ページ)

3 風量切替つまみを「自動・強・中・弱」いずれかにします。
自動の場合は、室温によって風量が変わります。(18ページ)

4 運転/停止ボタンを押します。

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はつぎようになります。

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
30℃以上	冷房	27℃
28～30℃未満	冷房	28℃
26～28℃未満	マイコンドライ	28℃
22～26℃未満	マイコンドライ	24℃
22℃未満	暖房	24℃

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。
- 自動運転でセットされた内容は、停止後2時間は記憶しています。

ご使用方法

手動運転のしかた

自動運転の設定内容がご希望に合わないとき、つぎの方法で運転してください。
寒いとき(冬期)……………暖房運転
暑いとき(夏期)……………冷房運転
お部屋の湿気をとりたいとき……………マイコンドライ運転(17ページ)

1 風量切替つまみを「自動・強・中・弱」いずれかにします。
自動の場合は、室温によって風量が変わります。(18ページ)

2 冷暖切替つまみを「暖房」「冷房」「ドライ」のいずれかにします。

3 室温設定つまみを お好みの位置にします。

4 運転切替つまみを「通常運転」にします。
さわやかセーブ運転にしたいとき(16ページ)
タイマーをお使いになるとき(17ページ)

5 運転/停止ボタンを押します。

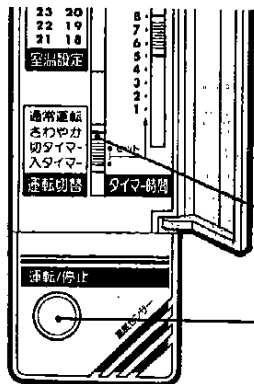
停止

運転/停止ボタンをもう一度押します。

ご注意

- 暖房運転では暖房水温度が上昇すれば自動的に温風が出てきます。
- 冷房、マイコンドライ運転中、室内湿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、一時運転が停止することがあります。

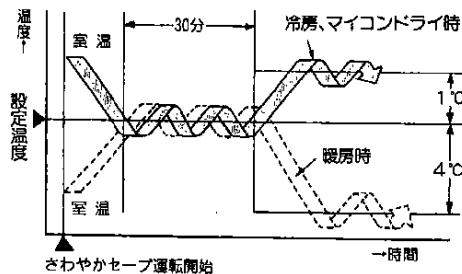
自動的に風量や室温を変えて静かで健康的な眠りをしたいときなどにお使いください。



- 1 冷暖切替つまみ・室温設定つまみ・風量切替つまみを
お好みに合わせます。
- 2 運転切替つまみを
「さわやか」にします。
- 3 運転/停止ボタンを
押します。

さわやかセーブ運転について

- 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。



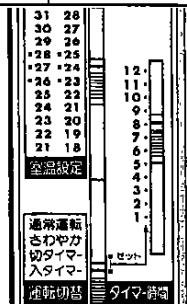
- お部屋の温度が設定温度になると対流ファンは(冷暖共)送風を停止します。

おめざめ前、帰宅前には

入タイマー

エアコンを自動的に運転させます。

- 1 あらかじめお好みの運転を
します。
(☞ 4, 5ページ)
- 2 運転切替つまみを
「入タイマー」にします。
- 3 タイマーつまみを
お望みの時間に合わせます。



(例)
8時間後に運転させ
たいときは「8」に合
わせます。

- 4 運転/停止ボタンは
タイマーランプが点灯していな
いときは押します。(点灯してい
るときは押す必要ありません)

● タイマー時間は1時間単位で最大12時間まで設定できます。

タイマーの設定時間を途中で変えたいとき

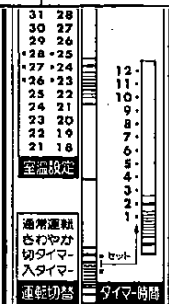
タイマーつまみを動かしてタイマー時間を変更しますと、その時点から変更後の時間でタイマー運転が開始されます。

おやすみ時には

切タイマー

エアコンを自動的に停止させます。

- 1 あらかじめお好みの運転を
します。
(☞ 4, 5ページ)
- 2 運転切替つまみを
「切タイマー」にします。
- 3 タイマーつまみを
お望みの時間に合わせます。



(例)
2時間後に停止した
いときは「2」に合
わせます。

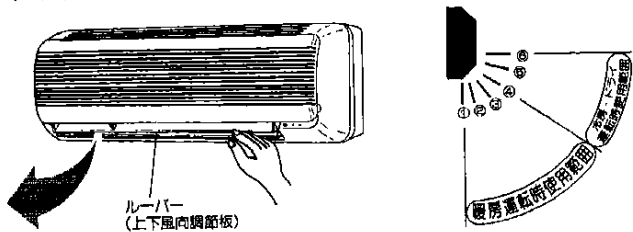
- 4 運転/停止ボタンは
タイマーランプが点灯していな
いときは押します。(点灯してい
るときは押す必要ありません)

ご使用方法

風向調節のしかた

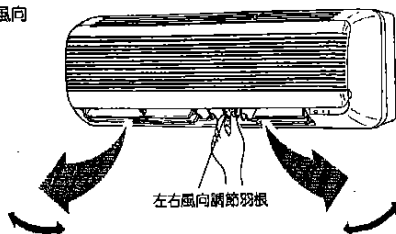
上下の風向調節

ルーバー(上下風向調節板)を持って上下に動かすことにより上・下方向の風向調節ができます。



左右の風向調節

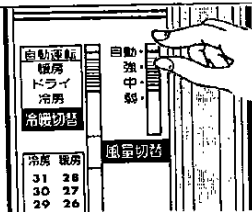
吹出口にある、左右風向調節羽根で左右の風向調節ができます。



風量切替

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、室温と設定温度の差によって自動的に切り替わります。
- マイコンドライ時は、風量切替つまみの設定位置にかかわらず、弱・微風のくり返し運転したり、停止したりします。



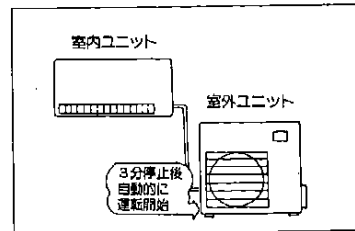
ご注意

- 冷房運転時、ルーバー(上下風向調節板)を下向きにしないでください。吹出口付近に露が付着したり、滴下することがあります。
- つゆどきなど湿度の高いとき冷房・マイコンドライ運転する場合は、左右風向調節羽根をまっすぐの位置にご使用ください。大きく左右に曲げて運転すると、吹出口付近に露が付着したり、滴下することがあります。

知っていただきたいこと

●3分保護タイマーがついています。

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はたつきで約3分間は室外ユニットが運転しないようになっています。この間室内ユニットは送風運転しています。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。)



●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。

●おいについて

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、機械の異常ではありません。

●漏気について

室外ユニットの配管に雨水がついている場合に、暖房運転をされると湯気が出る場合があります。異常ではありません。そのままご使用ください。

●マイコンドライ運転について

マイコンドライ運転とは、室温をあまり下げずに湿気をとる運転です。室内送風が弱風、微風のくりがえし運転したり、停止したりします。冷感切替つまみを「ドライ」の位置にし運転すると室温の変化により、室温が設定温度より2℃以下高いときには冷房運転になり、それ以外ときには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。

●冷風防止運転について

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、はだ寒さを感じる場合があります。そこで冷風が出ないように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漏風が出てきます。また、室温が設定温度よりも高い場合にも送風を停止します。

■運転条件

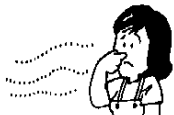
エアコンを正しく使っていただくために、つぎの条件で運転してください。この条件以外の温度で長時間運転されずと保護装置はたつき、運転ができないことがあります。

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。
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。

ご使用上のご注意

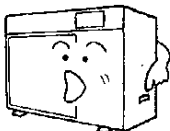
特に注意していただきたいこと

ガス漏れに気づいたときは



ガス漏れに気づいたときは、すぐガス元を閉め、お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガス支社へご連絡ください。

使用ガスについて



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。

火傷には十分ご注意ください。



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、十分注意してください。

使用上注意していただきたいこと

吹出口、吸込口についての注意	・吹出口や吸込口をふさぐと、過熱し、火災や故障の原因になります。また、紙や布、異物を入れるとたいへん危険です。
用途について	・衣類などの乾燥機に使用しないでください。
停止時の注意	・停止は必ず運転 / 停止ボタンで行ってください。 ・電源プラグを抜いて停止すると、過熱して機械の寿命を縮めます。
冷房・マイコンドライ運転時の注意	・室外ユニットにカバーがしてある場合は、取りはずしてからお使いください。
雷時の注意	・激しい雷によって、一時的な過電流が流れて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いておきますと損傷を防止できます。
停電時の注意	・停電のときは使用できません。 ・ご使用中、万一同電したり、誤って電源プラグを抜いてしまったときは、通電後にもう一度運転操作をしてください。また、リモコンの設定内容が初めてお使いのときの状態になります。
異常時の注意	・電源プラグやコードが異常に熱いとき、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なときなど、異常と取られたときは14、15ページの「修理を依頼される前」をご確認ください。 ・なお異常のあるときは、お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガス支社にご連絡ください。

ご使用上のご注意

テレビ・ラジオなどを使用するときの注意	・テレビ・ステレオ・ラジオなどを近くで使用すると、映像が乱れたり雑音が入ったりすることがあります。1m以上離してお使いください。
他の燃焼器具を使用するときの注意	・ときどき換気して室内の空気を入れ換えてください。
電気プラグの注意	・電源プラグはしっかりと差し込んでください。 ・プラグにゆるみがありますと漏電や発熱の原因になります。
空温調節の注意	・特に身体のご不自由な方や、お子様、お年寄りなどがお住いの場合は、周囲の温度が室温に注意して快適に調節してください。
府気・排気の注意	・排気口から排気ガスや水蒸気・凝結水が山出すので、近くに危険物、可燃物、植木鉢や袋がんだ物、腐食・汚染されて困るものは置かないでください。 ・吸込口、排気口に袋やきずなどをかぶせたり、密閉状態になるようなカバーをしまたま使用しないでください。
コンセントの注意	・コンセントは専用のものをお使いください。
使用場所の注意	・理・美容室や塗装・メッキ工場、コピー機のある事務所など、スプレー や化学薬品を使用する場所および網ぼりが多い場所では使用しないでください。
機器の前方についての注意（暖房時のとき）	・スプレー缶（ヘアスプレー、殺虫剤等）を機器の前方1m以内に置かないでください。 熱でスプレー缶の圧力が上がり、爆発する恐れがあります。
冷房運転時の注意	・窓や扉、または隣接する部屋の仕切りを開け放しにしたり、台所や洗面所など湿度の高いところで長時間使用されますとエアコン内およびパネルの吹出口周辺に露を生じて落ちることがあります。
改造はしない	・ガスの接続部をはずしたり、機器の分解、また電源コードを切断して、プラグを交換したり、延長コードをつないだりしないでください。 事故のおそれがあります。
水をかけない	・そうじ等で故意に水をかけないでください。感電のおそれがあります。

設置について

次のようなところは避けてください。

- 室内ユニットの下にタンスなどの障害物を置かない
- テレビ、ステレオなどが1m以内にあるところ
- 高周波機器、無線機等があるところ
- 沿岸地区、ビルの上階部など常時強風のあるところ
- 積雪により室外ユニットがふさがれようとするところ
- 可燃性ガスの漏れる恐れのあるところ
- 沿岸地区のような塩分の多いところ
- 蒸気、油煙の発生するところ
- 室内ユニットからの排水は、水はけのよいところにしてください。

設置にあたっては騒音にもご配慮を！

- 機器（室外ユニット）の重量に十分耐える場所で、運転音や振動が大きく伝わらないような場所をお選びください。

- 室外ユニットの吹出口からの温風や運転音が、隣家の迷惑にならないようなところを選んでください。

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すると、ブレーカーやヒューズが切れることがあります。
- 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。
- 次のようなところには、アース線を接続しないでください。
 - ①水道管（プラスチック部分があり、アースの役目ではありません）
 - ②ガス管（ガス漏れなどの原因となり大変危険です）
 - ③電話線のアース・避雷針（落雷のときに大きな電流が流れて危険です）
- 据え付け場所によっては、感電防止のため漏電遮断器の取り付けが法規によって義務づけられています。

日常の点検とお手入れ

点検のポイント

次の4つのポイントで、点検してください。

- 機器のまわりに燃えやすいものはありますか？
- 機器の外観に異常は見られますか？
- 機器の周囲からガスの臭いがしませんか？
- 電源コードがいたんでいませんか？

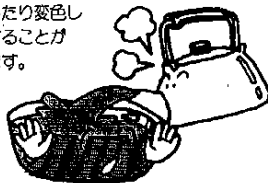
注意 ガスの接続部分をはずしたり、機器の分解は絶対にしないでください。

お手入れの前に

電源プラグを抜く

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・おみそ粉などでふいたり、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

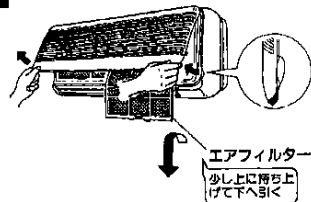
電気絶縁が悪くなり、感電するおそれがあります。

シーズン中のお手入れ

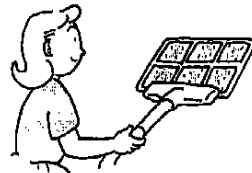
エアフィルターの掃除

約2週間に1度掃除してください。

- 1 吸込グリルを開け
エアフィルターを取り出す。

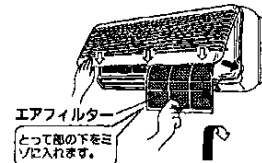


- 2 掃除する



- 掃除機か、水洗いを。
- 水洗いしたときは、日陰でよく乾かす。

- 3 エアフィルターを取り付ける



- エアフィルターは、「前面」と表示してあるほうを手前に。
- 矢印部分(↓)を押し、吸込グリルを閉じる。

日常の点検とお手入れ

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

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おきましょう。

暖房シーズンが終わったら

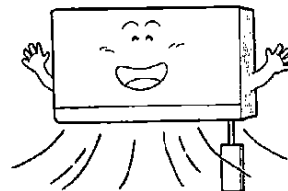
1. 電源プラグを抜いてください。
エアコン専用の安全ブレーカーをご使用の場合は安全ブレーカーも閉めてください。
2. ガスせんは確実に閉めてください。
3. エアフィルターを掃除し、十分乾かしてからもとどおり取り付けてください。

冷房シーズンが終わったら

1. 半日ほど送風運転して内部をよく乾燥してください。

送風運転のしかた

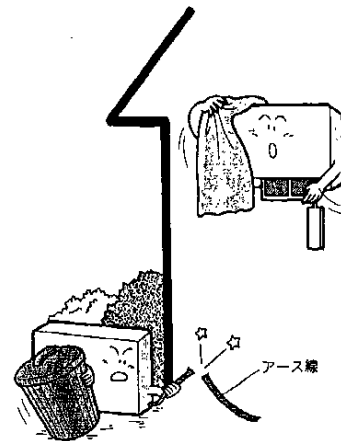
冷暖切替つまみを冷房にし、室温設定つまみを一番上にして運転すると送風になります。(室温が30℃をこえますと冷房運転になります。)



2. 運転を停止し、電源プラグを抜いてください。
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閉めてください。
3. エアフィルターを掃除し、十分乾かしてからもとどおり取り付けてください。


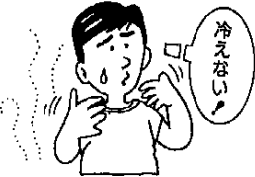
使い始めには

1. 吸込口、吹出口のまわりに障害物のある場合は取り除きます。
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。
2. 室外ユニットにカバーがしてある場合は、取りはずしてください。
3. 据付台などが腐ったりして、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。
4. 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。



修理を依頼される前に

つぎのことをお調べください。




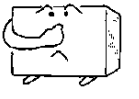
症 状	原 因
運転しないとき 	<ul style="list-style-type: none"> ● 停車ではありませんか。 ● 電源プラグがコンセントから抜けていませんか。 ● ブレーカ・が切れていませんか。 ● 暖房時、ガスの元栓は全開になっていますか。 ● 入タイマー運転になっていませんか。
よく冷えない よく暖まらないとき 	<ul style="list-style-type: none"> ● 風量切替つまみが「弱」になっていませんか。 ● 設定温度は適正ですか。 ● リモコンの置き場所は適正ですか。 (リモコンに直接、冷風、温風が当たっていませんか。) ● 在室人員が多すぎ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。 ● ルーバーは適正な位置になっていますか。

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
暖房時	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/出ます。温風/が出るまでに約1〜2分かかります。
	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/り切り戻/ります。
	排気口から湯気が出る。	燃焼した排/気人は水蒸気/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。
時	点火したとき、または消火したとき「ポリポリ」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でガス管内の空気を逃がしてください。もう一度運転操作をしてください。
冷房時	室温設定ボタンを「30」にセットしても途中でバーナーの燃焼が止まる。	温風吹出口前方に障害物があったりすると温風がセンサー/サーキットして燃焼/が停止することがあります。
	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、ぞうさ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栓を「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。		ガスの臭いその他、異常を感じたとき。

室外ユニット・燃焼ランプが点滅したときにはガスセン/が閉まっ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。

アフターサービスについて

仕様

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…お買い上げ日から3年間とし、機器本体を対象とします。

詳しくは保証書をよくお読みください。保証書を紛失されると、無料修理期間であっても修理費をいただくことがありますので、この取扱説明書とともに大切に保管してください。

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9年です。

- この期間は通商産業省の指導によるものです。
- 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。

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。

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
器只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

ガスの種類には、都市ガスとLPGガスとがあり都市ガスにはガスグループの区分があります。ガスの種類が異なる地域へ転居される場合には、部品の交換や調整が必要となりますので、転居先のガスの種類をご確認のうえ、お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガス支社にご相談ください。この場合、調整・改造に要する費用は保証期間内でも有料となります。

ただし、ガスの種類によっては調整できない場合もあります。またご贈答品などでお買いあげの販売店が不明の場合に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。

室内・室外の組合わせ		室内ユニット	室外ユニット
型名		48-483	43-085
種類		冷暖房兼用 ヒートポンプ型	
電源	線	単相100V 60Hz	
暖房	能力	J kcal/h	
	運転電流	A	
	消費電力	W	
冷房	騒音	38	45
	能力	kW	
	運転電流	A	
除湿	消費電力	W	
	除湿能力	ℓ/h	
	騒音	38	43
外形寸法	高さ	290	590
	幅	810	660
	奥行	195	230
製品質量	kg	10	37
運転/停止ボタンで停止時の消費電力	W	10	
付属品		(室内)取扱説明書(1)、保証書(1)、工事説明書(1) (室外)工事説明書(1)	

- 除湿能力は、室内温度27℃、室内湿度60%の場合を示します。
- 室外ユニットの外形寸法には配管接続部分、排気口部分は含まれていません。
- JEMA (日本電機工業会) 標準HA端子付レコントロールシステムと接続することにより、外先からプッシュボタンを使ってエアコンを運転させることができます。

型名	使用ガスグループ	1時間当たりのガス消費量	安全装置	ガス接続
43-085	13A	3,750 kcal/h	立消え安全装置 過熱防止装置 (兼空だき保護装置)	R 1/2オネジ (TU接続可能)
	LPG	0.31 kg/h	雷サージ保護装置 過電流防止装置	

ガスルームエアコン



品名

室内ユニット

室外ユニット

48-454型 (ベージュ)

43-086型

48-455型 (ホワイト)

(2室マルチ型)

43-032A型

取扱説明書



大阪ガスのお問い合わせ先

大阪支社	大阪市西区千代崎3-2-85	電話	大阪	06 (688)3200	〒550
南部支社	堺市住吉南郷2-2-19	電話	堺	0722(34)1131	〒590
北部支社	高槻市康の里町3-8-8	電話	高槻	0724(91)3081	〒569
東部支社	東大阪市南雲2-3-17	電話	河内	0729(62)1131	〒578
兵庫支社	神戸市中央区東川崎町1-8-2	電話	神戸	078(360)3100	〒550
京都支社	京都市下京区中登野田町1番地	電話	京都	075(311)7981	〒900
奈良支社	奈良市宇陀北2-4-1	電話	奈良	0742(44)1111	〒631
和歌山支社	和歌山市本町1-5	電話	和歌山	0734(31)2481	〒640
兵庫西支社	姫路市神原町4-8	電話	姫路	0782(65)2221	〒670
重岡支社	豊岡市三坂町6-5-7	電話	豊岡	0788(23)2221	〒668
山陽支社	姫路市分町字熊畑680-1	電話	山陽	0775(62)8311	〒625
筑紫支社	彦根市大東町12-11	電話	彦根	0749(22)3131	〒522
長浜営業センター	長浜市南岡原町3-4	電話	長浜	0749(62)7171	〒528
本社・ガスビルサービスセンター	大阪市中央区平野町4-1-2	電話	大阪	06 (202)2221	〒641

このたびはガスルームエアコンをお買い上げくださりましてありがとうございます。
ご使用前にこの取扱説明書をお読みいただき正しくお使いください。

冬はぽかぽかパワフル暖房。夏はさわやかクール冷房。

そして、つゆにはスッキリドライ。

いつも頼りになります。あなたの暮らしのパートナー！

1 クリーン・パワフル暖房

お湯のパワーの暖房だから、お部屋の空気がよごれません。外気の温度に左右されない、力強く安定した暖かさです。
(室外ユニットでお湯を沸かし、その湯水を室内ユニットに循環させます)

2 ホットダッシュ運転

寒い夜の帰宅時などに、すぐにお部屋を暖めるスピード暖房！15分間、自動的にガスの燃焼量を約15%アップします。

4 空気清浄機能

空気清浄フィルターが、チリやホコリ、タバコの煙、ダニ・カビなどをキャッチ。健康的なさわやかさです。
P.35ページ

3 ガス比例制御運転

室温の上下に応じて、ガスの燃焼量をキメ細かく調節します。温度変化の少ない自然な暖房と経済的なガス節約の一挙両得！

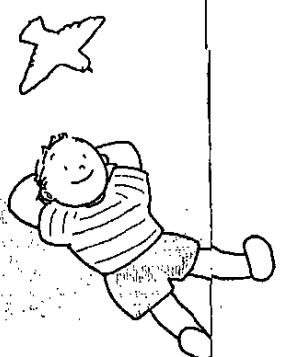
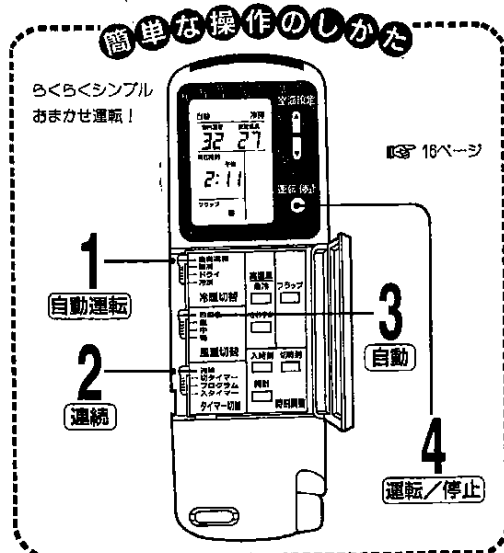
5 過信防止用アドレススイッチ

1部屋でユニット2台をご利用の場合も、1台ごとに自由自在。アドレススイッチを変更して、リモコン同士の混信を防げます。
P.10~11ページ



もくじ

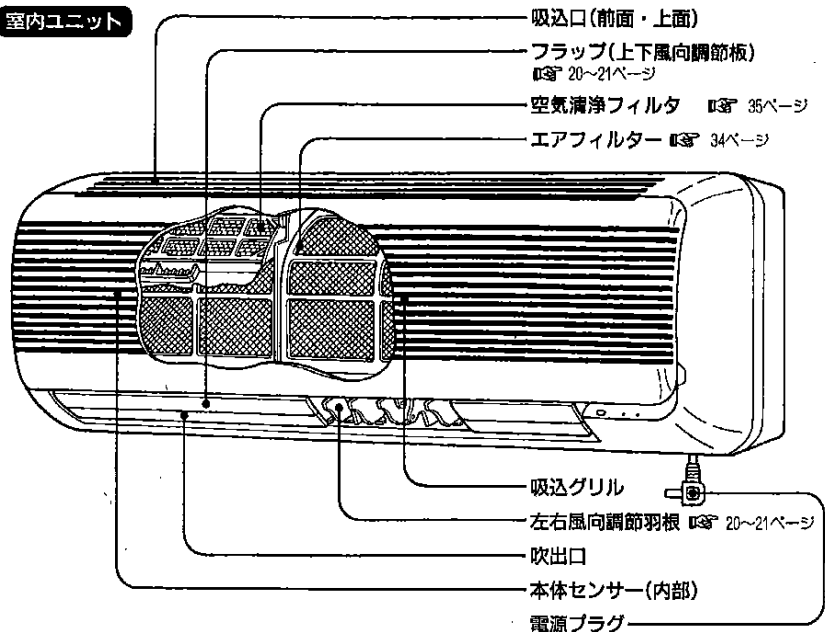
各部の名称とはたらき(室内・室外ユニット)	4
各部の名称とはたらき(リモコン)	8
運転前の準備①	8
運転前の準備②	10
必ずお守りください	12
.....
運転ガイド	14
おまかせ運転(自動運転)	18
おこのみ運転(暖房・ドライ・冷房)	18
風向調節	20
タイマー運転①(入タイマー・切タイマー)	22
タイマー運転②(プログラムタイマー)	23
高温風/急冷風運転	26
さわやかセーブ運転	28
応急運転	30
.....
エアコンのかしこい使い方	32
お手入れのしかた	34
故障かな?いいえ、だいじょうぶ	36
故障かな?お調べください	38
すぐ販売店へ	39
アフターサービス	40
設置について	41
仕様	42
.....



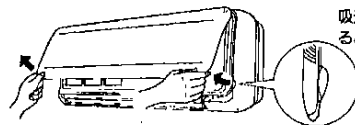
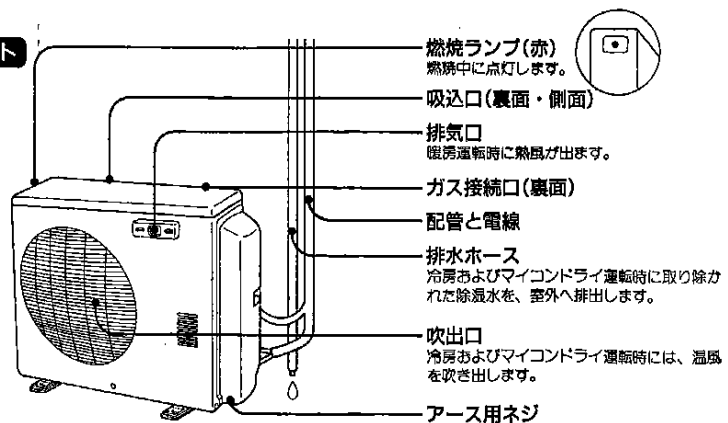
お使いになる前に
運転のしかた
上手にお使いいただくために

各部の名称とはたらき (室内・室外ユニット)

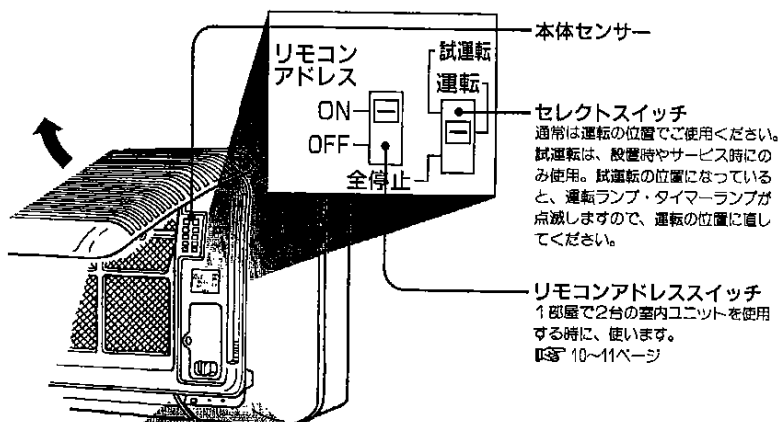
室内ユニット



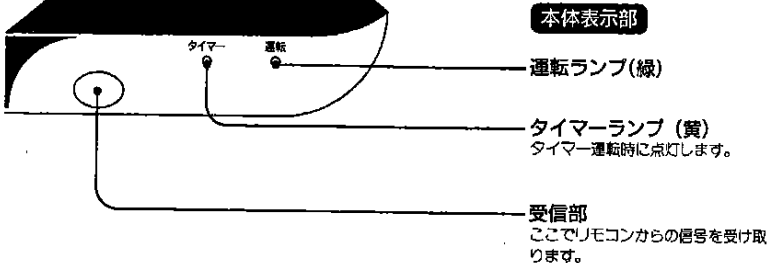
室外ユニット



本体操作部



本体表示部

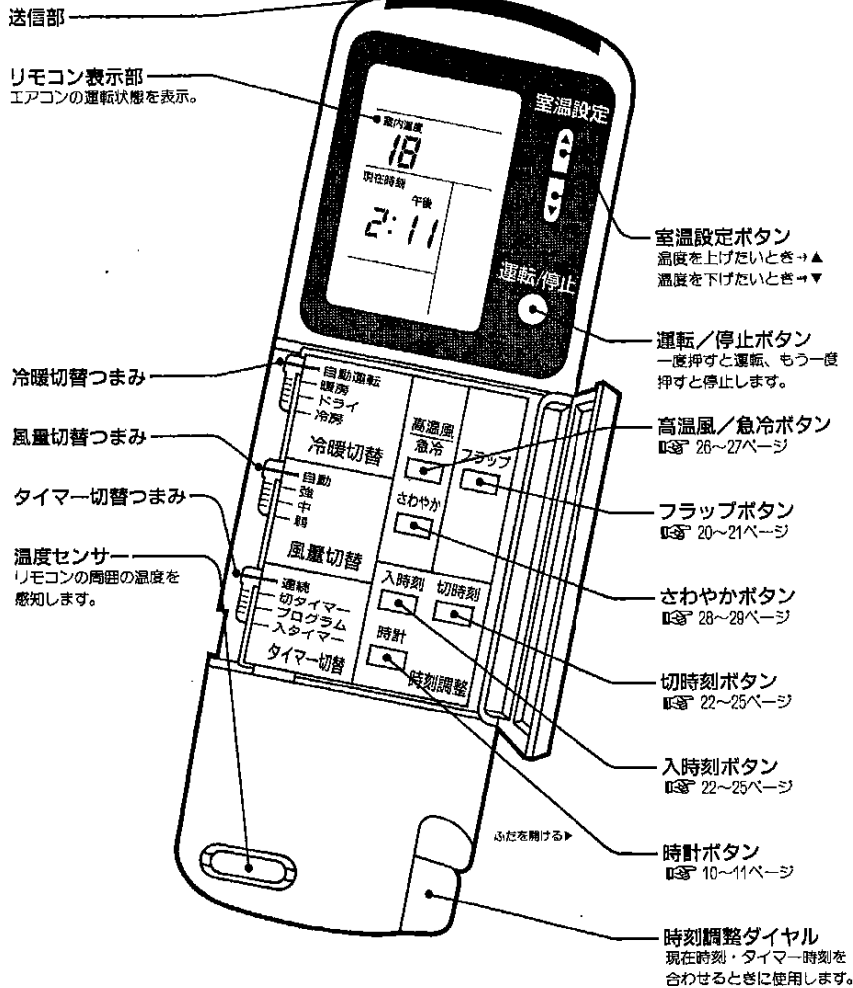


各部の名称とはたらき(室内・室外ユニット)

各部の名称とはたらき (リモコン)

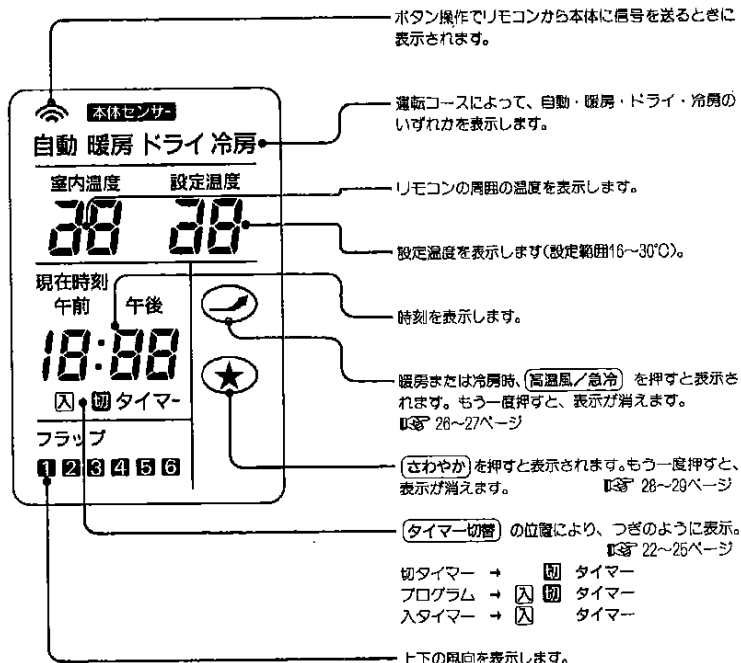
リモコン操作部

次ページ以降、リモコン各部の名称はすべてボタン・つまみを省略して表示します。
例 ● 運転/停止ボタン → **運転/停止**

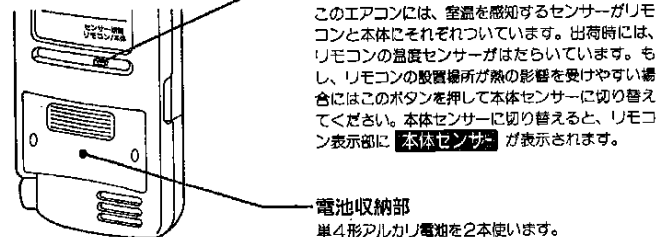


リモコン表示部

説明のため、ここに示した図はすべてを表示させた状態にしてあります(実際には、該当部のみ表示)。



リモコン裏面



運転前の準備①

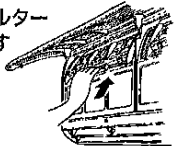
点検

- 機器のまわりに、燃えやすいものはありますか？
- 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いがしませんか？
- 電源コードははいてんでいますか？

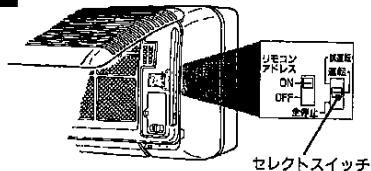


初めてお使いになるとき

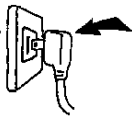
- 1** 空気清浄フィルターを取り付けます
P.35 ページ



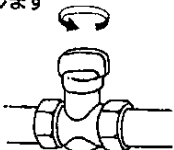
- 2** セレクトスイッチを運転の位置にセットします



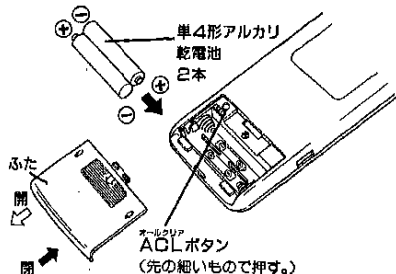
- 3** 電源プラグをコンセントに差し込みます



- 4** 暖房の場合、ガスせんを全開にします



リモコンの電池の入れかた

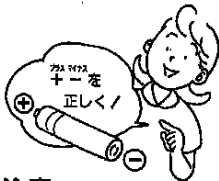


- 1** ふたを、下にずらしてはずします

- 2** 単4電池を2本入れます

- 3** ACL ボタンを押してふたを取り付けます

午後0:00が表示。
時刻の合わせ方 P.10~11 ページ



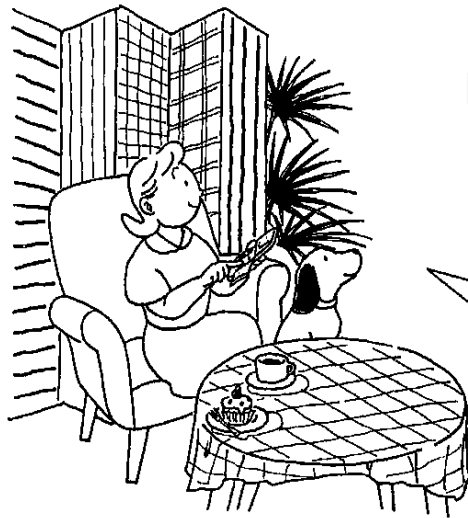
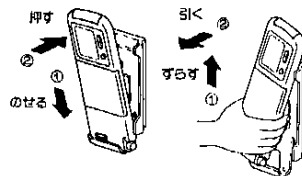
▲ ご注意

- 長期間ご使用にならない場合は、電池を取り出しておいてください。(電池の液漏れで故障することがあります。)
- 電池は約6か月間使用できますが、リモコンの表示がうすくなったときや受信部に近づかないと受信できない場合は2本とも交換してください。
- 交換後は必ず、ACL ボタンを押してください。
- マンガン電池は、消耗が早いので使用しないでください。

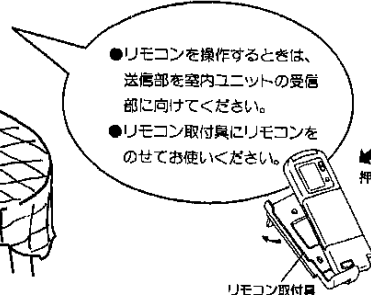
リモコンの置き場所

壁などに取り付けてご使用の場合

- 室内ユニットが確実に受信する場所を選んで、ネジでリモコン取付具を固定してください。
- 本体が確実に受信することを確認してください。正常に受信すると、「ピッピッ」または「ピッ」と音がします。



手もとでご使用の場合



- リモコンを操作するときは、送信部を室内ユニットの受信部に向けてください。
- リモコン取付具にリモコンをのせてお使いください。



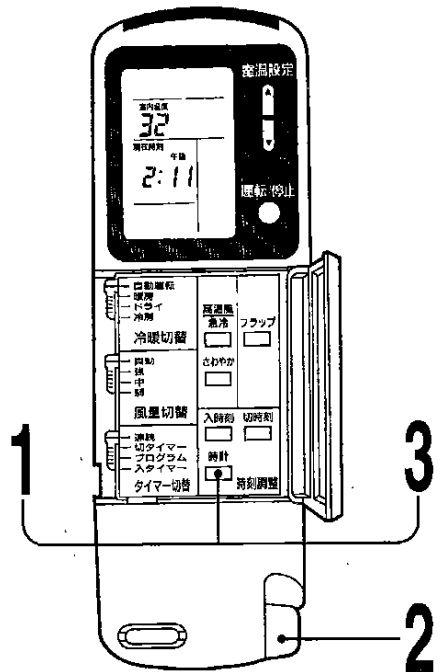
▲ ご注意

- リモコンは、冷風風や日光が直接当たるところや、熱源(ストーブや電気カーペットなど)の近くには置かないでください。
- また、電子調点灯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ことがあります。このようなときはお買いあげの販売店にご相談ください。
- 本体受信部とリモコンの間に、信号をささげようなものを置かないでください。
- 信号が常時受信できる位置にリモコンを置いてください。運転中は定期的に温度信号を出しています。約10分以上受信しないときは、本体センサーで温度調節を行います。
- リモコンにジュースや水などの液体がつかないように注意してください。
- リモコン使用時に他の電気機器が誤動作する場合は、電気機器を閉ずるか、お買い求めの販売店にご相談ください。

運転を始める前に、
つぎの準備をお忘れなく。

運転前の準備②

はじめに現在時刻を正しく合わせましょう。
時刻が合っていないと、タイマー運転が正しくセットできません。



現在時刻の合わせかた

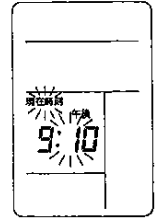
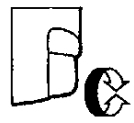
例●午後9時10分に合わせる場合

1 **時計**を押します



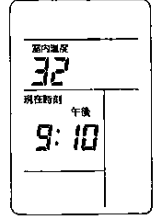
時刻が点滅。

2 **時刻調整**を回し
時刻を合わせます



時刻は1分単位で設定できます。

3 **時計**を
もう一度押します



時刻セット完了。

変更 操作手順を
はじめから
やり直します



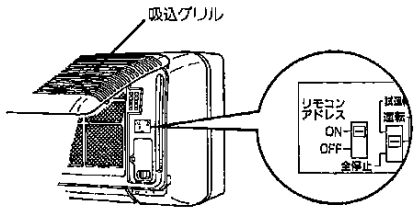
運転前の準備②

アドレススイッチ

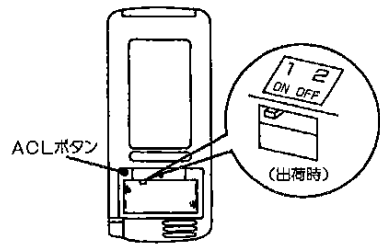
1部屋で2台の室内ユニットをご使用の場合、リモコンの番号が重複しては大変です。アドレススイッチで、それぞれの番号を区別することができます。室内ユニット(受信用)、リモコン(送信用)の両方にアドレススイッチがあり、それぞれを合わせると機能を発揮。通信の心配がなくなります。(1室1台でご使用の場合は調整の必要はありません。)

アドレススイッチの位置

室内ユニット 吸込グリルを開きます。P.24ページ



リモコン 裏面をはずして電池を取り出します。



アドレススイッチの合わせかた

アドレススイッチを調整した後は、必ずリモコンのACLボタンを押してください。現在時刻、入時時刻、切時刻は初期設定となるので、もう一度設定しなおします。

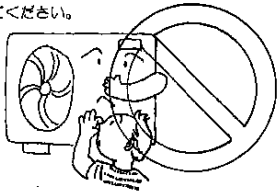
本体の機種	本体	リモコン
Aタイプ	ON-OFF (出荷時)	1 2 ON OFF (出荷時)
Bタイプ	ON-OFF	1 2 ON OFF

必ずお守りください

事故や故障をさけるため、また、いざという時あわてないようひとつひとつ大切な安全心得です。よくお読みください。

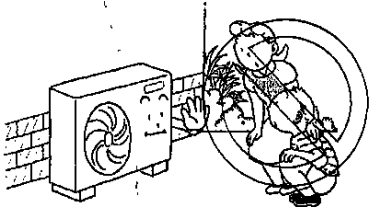
ガス漏れに気づいたら ただちにガスせんを開める

もよりの大阪ガスにすぐご連絡を。係員が処置を終えるまでは、電源プラグの抜き差し、電気スイッチの「入・切」、マッチ、ライターなどのご使用は絶対にさけてください。



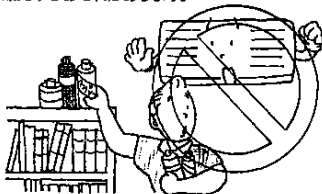
高温になる所に 手を触れない

運転中および運転停止直後は、室外ユニット上部・排気口の周囲は高温になっており、やけどのおそれがあります。



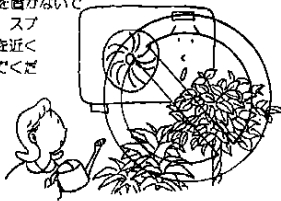
吹出口の周囲 1m以内に スプレー缶などを置かない

スプレー缶（ヘアースプレー、殺虫剤等）を、機器の前方1m以内に置かないでください。熱でスプレー缶の圧力が上がり、爆発するおそれがあります。



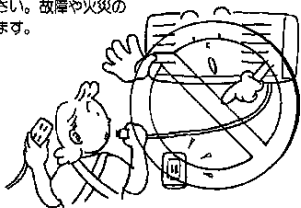
室外ユニットの上や周囲に 燃えやすいものを置かない

排気口からは、排気ガスや水蒸気・凝縮水などが出ます。排気口付近に、危険物・可燃物・動植物・腐食・汚染されると困る物などを置かないでください。また、スプレーなど引火物を近くで、使用しないでください。



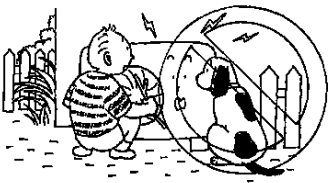
指定以外のコンセントに 接続しない

電源プラグは専用コンセントにしっかり差し込みましょう。また、電源プラグとコンセントの間に延長コードをつながないでください。故障や火災の原因になります。



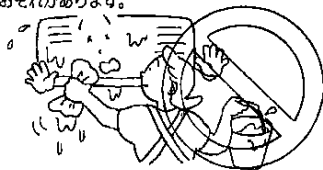
吹出口・吸込口に棒を入れたり ふさいだりしない

吹出口・吸込口をふさぐと、過熱して火災や故障の原因になります。また、紙や布などの異物を入れると、たいへん危険です。



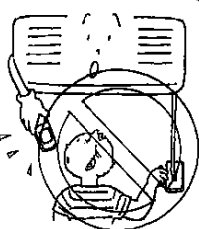
水をかけない

そうじ等で故障に水をかけないでください。感電のおそれがあります。



電源プラグで 停止をしない

過熱して機器の寿命を縮めます。必ずリモコンで行ってください。



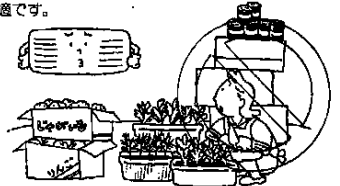
電源コードは引っ張らない

コードの断線などで感電・過熱・故障の原因になります。抜くときはプラグを持ってください。



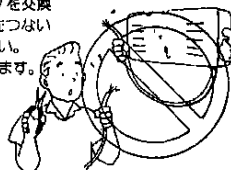
他の目的に使用しない

衣類の乾燥や動物の飼育、植物の栽培、食品貯蔵などには不適です。



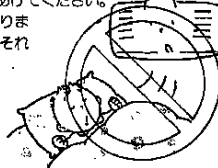
改造はしない

ガスの接続部をはずしたり、機器の分解、また電源コードを切断して、プラグを交換したり、延長コードをつないだりしないでください。事故のおそれがあります。



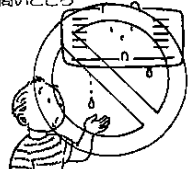
冷風・温風を直接長時間体にあてない

おやすみ時にはご注意ください。特にお子様やお年寄り、病氣の方には注意してあげてください。低温風でも長時間あたりますと、低温やけどのおそれがあります。



窓や扉を開け放したままにしない

窓や扉、または隣接する部屋の仕切りを開放にしただり台所や洗面所など湿度の高いところで長時間使用されますと、エアコン内に霉を生じて落ちることがあります。



運転条件	冷房運転	室外温度 43℃以下 室内温度 約27℃以上 室内湿度 約80%以下
	マイコンドライ運転	室外温度 43℃以下 室内温度 約15℃以上

- 上記条件以外の温度で長時間運転した場合は、保護装置がはたらいて運転できなくなる場合があります。
- 室内湿度が80%を超えるような状態でエアコンを長時間ご使用されますと、エアコン表面に菌がたまって落ちることがあります。
- 室温が20℃以下のときは、冷房運転をしないでください。冷房用熱交換機に霜がついたり、機器の寿命をちぢめる原因になります。
- ご使用中に停電したり、戻って電源プラグを抜いてしまったときには、過電流、もう一度運転操作をしてください。

運転ガイド

「こんなとき、こうできたら……」

そんなあなたのリクエストに
お応えします。

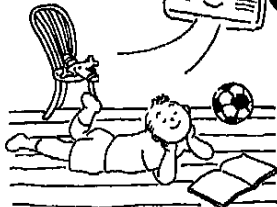
使いこなして、らくらく安心!

さわやかな快適ライフを

お楽しみください。

エアコンにすべておまかせ
ラクラク運転!

基本運転



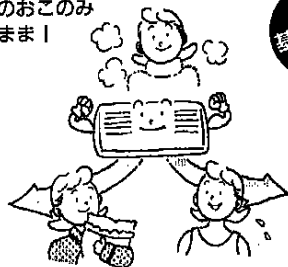
おまかせ運転 (自動運転)

運転/停止 を押すだけ。あとは、エアコンが室温を感知し、運転コース・設定温度を自動的に選んで運転します。

☞ 16~17ページ

あなたのお好み
思いのまま!

基本運転



お好み運転 (暖房・ドライ・冷房)

暖房・冷房・ドライはもちろん、設定温度・風量・風向きもあなたのお好みにあわせます。

体にやさしく
経済的

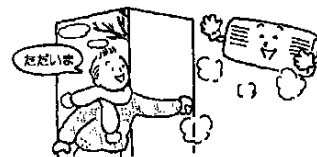


さわやかセーブ運転

就寝中の冷えすぎを自動的にセーブ。効率のよい経済的な運転をします。

☞ 28~29ページ

すばやく応える

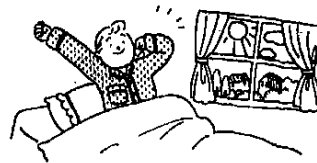


高温風/急冷運転

暑い夏、寒い冬の帰宅時などにすばやく威力を発揮! あってうれしい快適機能です。

☞ 26~27ページ

快適なおめざめ
おやすみを

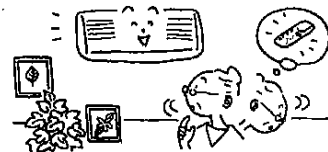


タイマー運転

二つのタイマーを組み合わせて、毎日同じ時刻に運転・停止も可能です。

☞ 22~25ページ

リモコンが見つからない!
電池切れ!

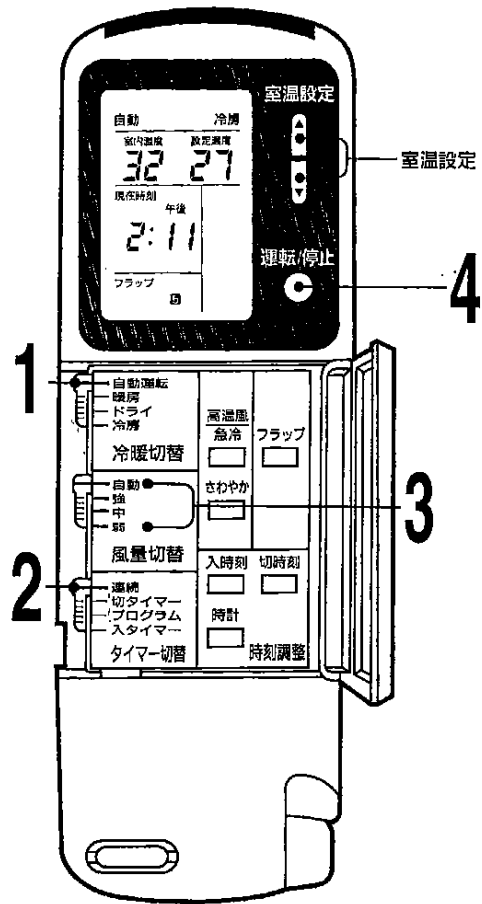


応急運転

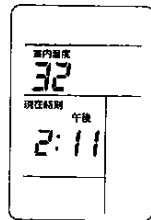
あわてなくても大丈夫、急遽に耐える安心機能です。

☞ 30ページ

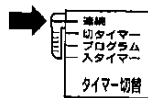
おまかせ運転 (自動運転)



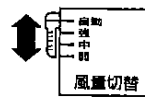
1 **冷暖切替**を
自動運転にします



2 **タイマー切替**を
連続にします



3 **風量切替**を
自動・強・中・弱から
選びます



自動にすると、風量は室内温度と
設定温度の差に応じて、自動的に
切り替わります。

4 **運転/停止**を
押します



運転/停止を
停止 もう一度
押します。

らくらく操作でいつも快適。



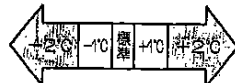
自動運転にすると

運転開始時の室温により運転コースと設定温度は自動的に次のようになります。

運転開始時の室温	運転コース	設定温度
30℃以上	冷房	27℃
28~29℃		28℃
28~27℃		25℃
22~26℃	マイコンドライ	24℃
21℃以下	暖房	

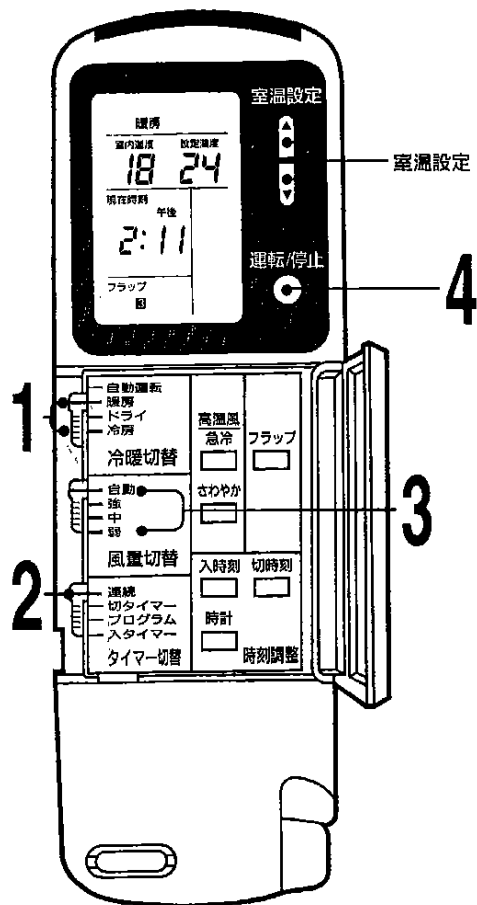
設定温度を変えたいとき

プログラムの設定温度は、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)**を押して、変更してください。

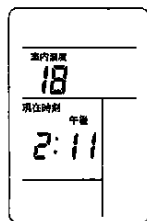


●運転停止後2時間以内に再運転すると、運転内容は停止前と同じになります。

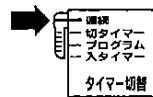
あれこれわずらわしい操作はいりません。
とにかく簡単な運転操作をしたいときにどうぞ。



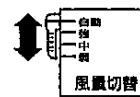
1 **冷暖切替** を暖房・冷房・ドライ選びます



2 **タイマー切替** を連続にします



3 **風量切替** を自動・強・中・弱から選びます



自動にすると、風量は室内温度と設定温度の差に応じて、自動的に切り替わります。

4 **運転/停止** を押します

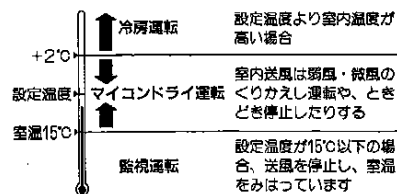


運転/停止 をもう一度押します。



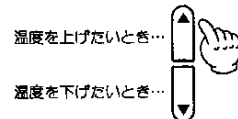
マイコンドライ運転について

冷暖切替 をドライにして運転すると、下表のような運転を行い、温度をおまけり下げずにお部屋の湿気を取りのぞきます。



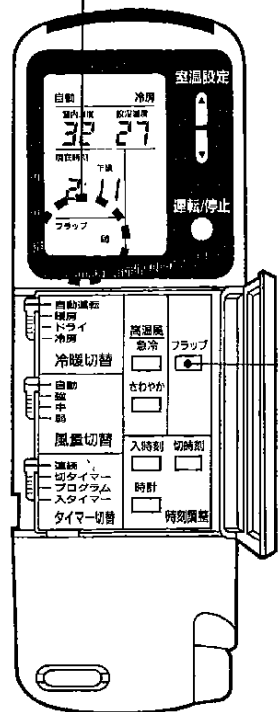
温度設定のしかた

室温設定 を押し、ご希望の温度にします



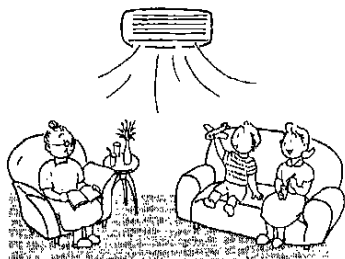
室温設定 を1回押すごとに1°Cずつ変化します。設定温度の範囲は16~30°Cです。

風向表示



上下の
風向調節

ご家族のだんらん時など

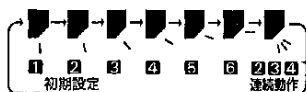


暖房時
上下の風向きを変える

運転中に **フラップ** を押します

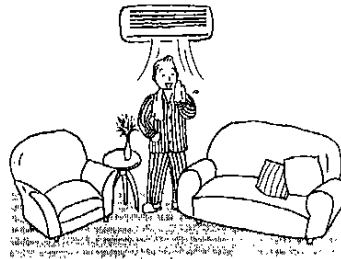


①～④または連続動作(②③④)で。



水平にしますと温風が足元まで届かないことがあります。

お風呂上がりやご帰宅時など

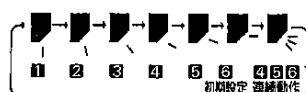


冷房・マイコンドライ時
上下の風向きを変える

運転中に **フラップ** を押します

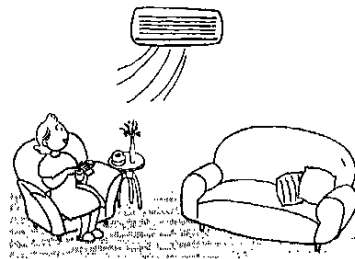


④～⑥または連続動作(④⑤⑥)で。



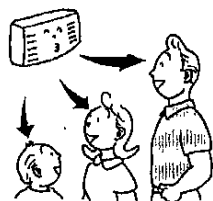
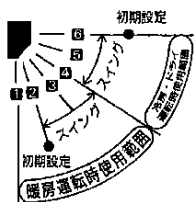
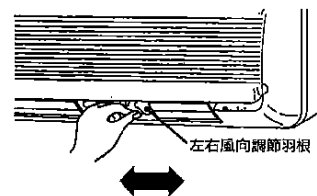
下向きにしますと吹き出し口付近に霧が付着したり、滴下することがあります。

左右どちらかに風を向ける



左右の風向きを変える

吹出口にある左右風向調節羽根を
手で左右に調節します



リモコンの風向表示

- 暖房運転開始時、吹き出し温度が暖まるまで、フラップの位置は水平⑥風量は微風になります。この間は、リモコンで操作しても、フラップの位置および風量は変わりません。
- 停止時にはフラップは自動的に閉じます。

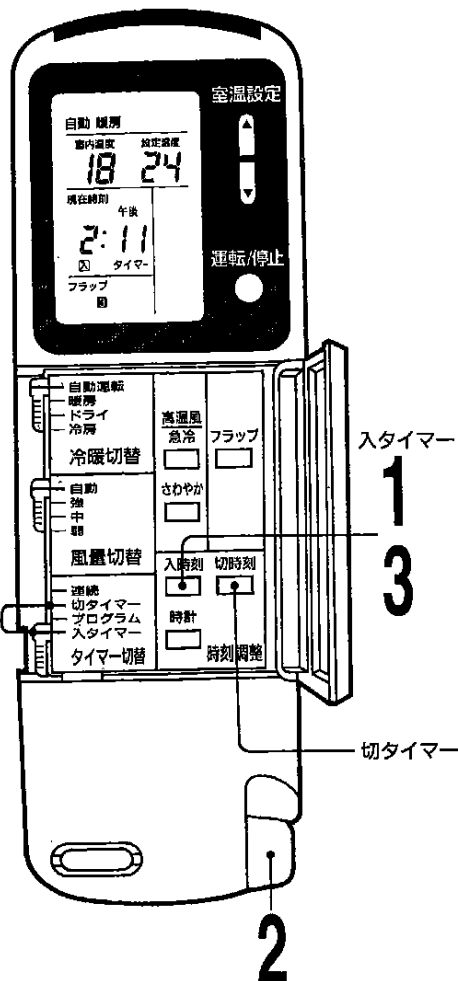
▲ご注意

- フラップは、かならずリモコンの**フラップ**で操作してください。手で直接操作すると、フラップの位置がリモコンの設定位置とずれる場合があります。誤動作した場合は、リモコンでいったん停止させてから再運転すると正常の位置にもどります。
- 冷房運転時にフラップを下向きにすると、吹出口に霧が付着したり滴下することがあります。

- フラップの連続動作運転中（スイング時）は、左右風向調節は行わないでください。フラップが動作中のため、手をはさまれるおそれがあります。
- つゆどきなど湿度の高いときに、左右風向調節羽根を大きく左右に曲げて冷房・マイコンドライ運転をすると、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、左右風向調節羽根をまっすぐの位置にしてご使用ください。

タイマー運転① (入タイマー・切タイマー)

おめざめ前に運転開始、おやすみ後に運転停止。
安心な快道ライフを思いのままにセッティング。



入タイマー運転

例●午前7時10分に運転を開始させたい時

1 運転中に **入時刻** を押します

入時刻

タイマーが点滅

2 **時刻調整** を回し 時刻を合わせます

時刻調整

時刻は10分単位で設定できます。

3 **入時刻** を もう一度押します

入時刻

タイマーの点滅が止まります。

4 **タイマー切替** を 入タイマーにします

タイマー切替

運転が停止。入タイマー運転に。本体のタイマーランプが点灯。

切タイマー運転

1 運転中に **切時刻** を押します

2 **時刻調整** を回し 時刻を合わせます

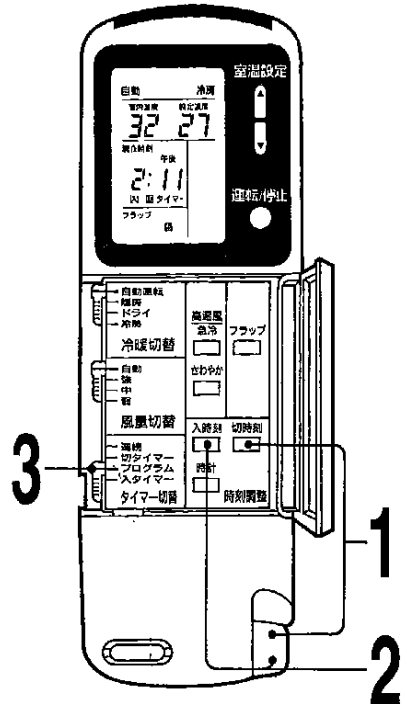
3 **切時刻** を もう一度押します

4 **タイマー切替** を 切タイマーにします

タイマー運転①(入タイマー・切タイマー)

タイマー運転② (プログラムタイマー)

運転→切→入なら、おやすみ中に止まって、おめざめにON！
停止→入→切なら、おめざめに運転し、そのまま外出してもOK！



プログラムタイマー運転

(入タイマーと切タイマーの組み合わせ)

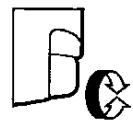
1 運転中に切タイマーをセットします

切時刻を押します

切時刻



時刻調整を回し、切時刻を合わせます



切時刻をもう一度押します

切時刻



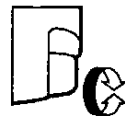
2 入タイマーをセットします

入時刻を押します

入時刻



時刻調整を回し、入時刻を合わせます

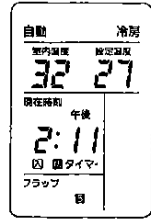
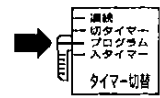


入時刻をもう一度押します

入時刻



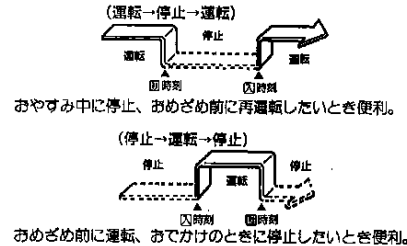
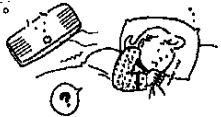
3 タイマー切替をプログラムにします



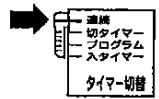
本体のタイマーランプが点灯。

△ご注意

- タイマー運転の信号はリモコンから送ります。リモコンが本体に信号を受信できる位置に置かれていなかったり、現在時刻が正しく合っていないと、お望みの時刻にタイマーがはたらきません。P.10～11ページ
- 切タイマーと入タイマーを同時にセットした場合は連続運転になります。

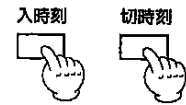


取消 タイマー切替を連続にします



入時刻・切時刻は記憶しています。

確認 入(切)時刻を押します

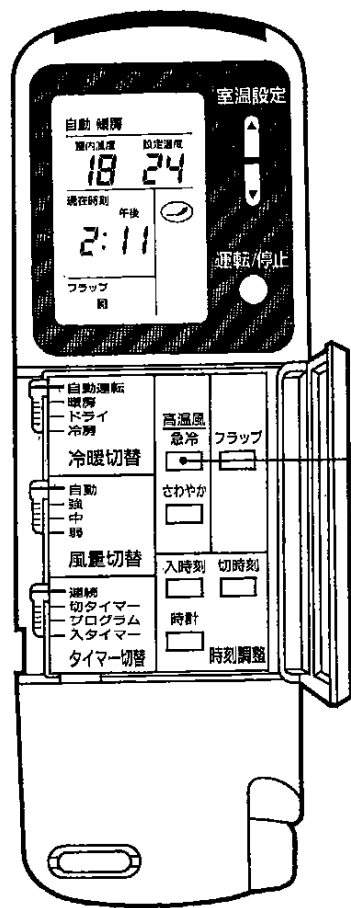


もう一度押すと現在時刻に。

変更 操作手順をはじめからやり直します

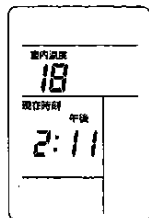
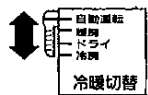


タイマー運転②(プログラムタイマー)



高温風／急冷運転

1 冷暖切替を自動・暖房・冷房から選びます



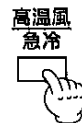
2 運転/停止を押します



▶おまかせ運転（自動）の場合



3 高温風/急冷を押します

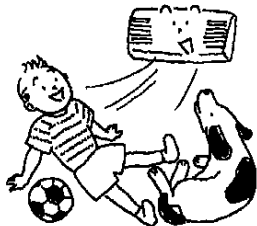


○が表示。

もう一度
取消 高温風/急冷
を押します

○が消え、
もとの運転にもどります。

いい風がくるね。

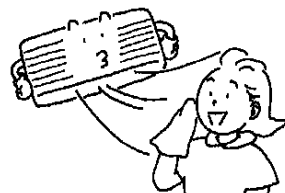


高温風／急冷運転にすると

- 暖房時には、**高温風/急冷**を押してから約21分間、高温風運転を実行します。
- 冷房時には、**高温風/急冷**を押してから約21分間、強風の冷房運転を実行します。
- 高温風/急冷運転が終了すると○表示が消え、通常運転になります。

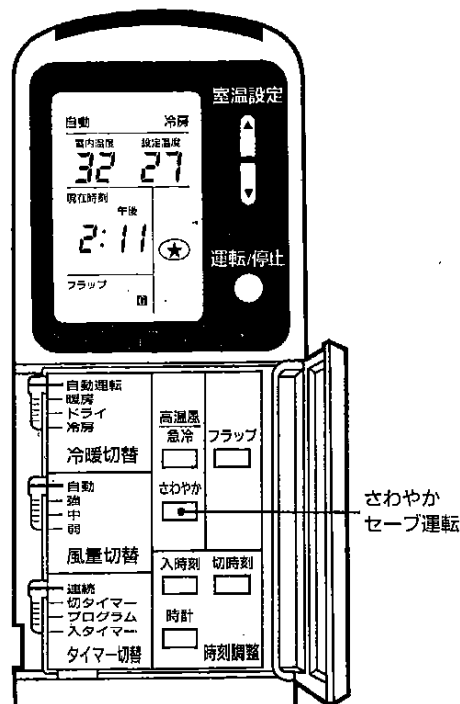
△ ご注意

入タイマー運転中に、**高温風/急冷**を押すとリモコン表示は点灯しますが、高温風/急冷運転は実行できません。



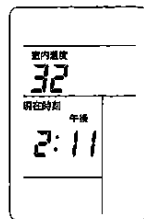
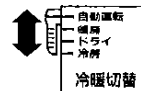
さわやかセーブ運転

さわやかボタンを押すだけ！
設定温度や風量を自動的に調節して、寝苦しさをやわらげます。



さわやか
セーブ運転

1 **冷暖切替** を
自動・暖房・冷房・ドライ
から選びます



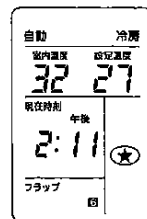
2 **運転/停止** を
押します



▶あまかせ運転（自動）の場合



3 **さわやか** を押します



★が表示。

冷房・暖房運転中に室内温度が設定
温度に達したら、室内ファンは停止。

もう一度
取消 **さわやか**
を押します
★が消え、
もとの運転にもどります。

ちょっと控えめの
気配りがうれしいね。

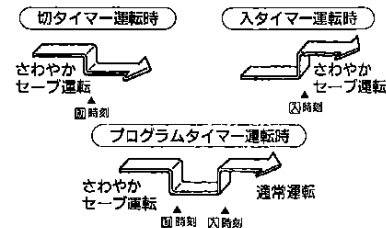


さわやかセーブ運転のしくみ

- 室内ユニットの風量を自動的に下げ、静かな運転を行います。
- 室内温度が設定温度に達してから30分経過すると、設定温度を自動的に変更し、冷やし過ぎや暖め過ぎをおさえたい経済運転を行います。

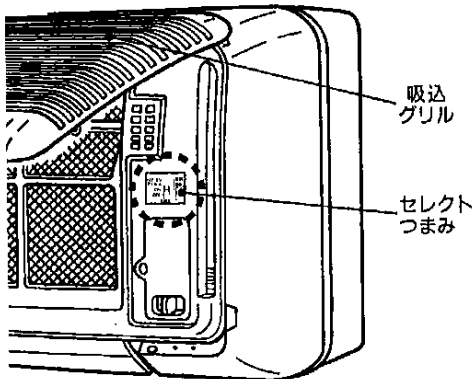
冷房・マイコンドライ	1°C高め(17°C~31°Cの範囲で表示)
暖房	4°C低め(12°C~28°Cの範囲で表示)

- さわやかセーブ運転とタイマー運転を同時に行った場合

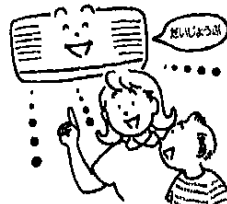


応急運転

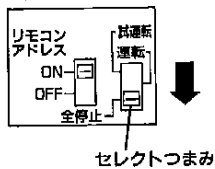
リモコン紛失や、リモコンの電池切れなど、エアコンの操作ができないとき、応急的に使用する本体運転です。



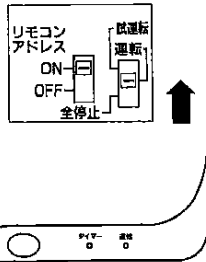
あわてないで！
ホラ、大丈夫。



1 セレクトつまみを
全停止の位置にします

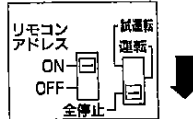


2 もう一度運転の位置に
もどします



運転ランプが点灯。自動運転を開始します。運転開始時の室温に応じて、自動運転（おまかせ運転）になります。設定温度・風量・フラップの位置も自動的に選びます。

停止 セレクトつまみを
全停止の位置に
します



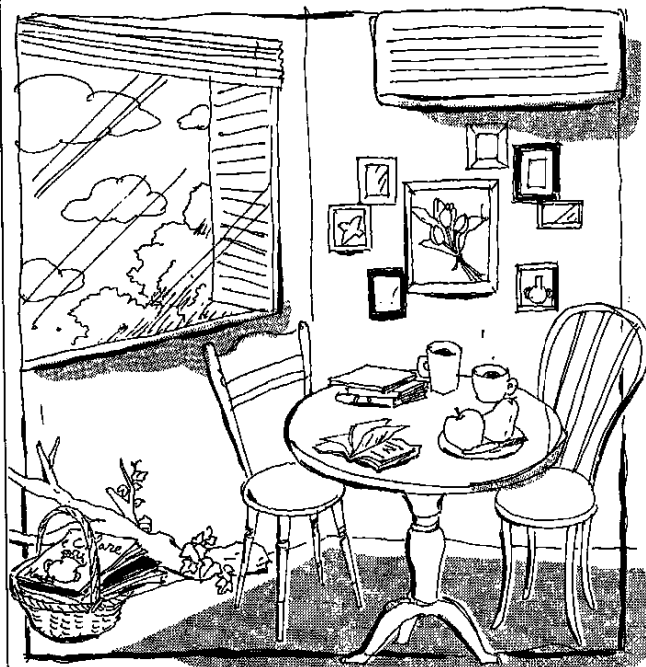
ご存知ですか？

エアコンとの上手な交際術。

ちょっとした心づかいで、120%パワーアップ！

そんなエアコンが喜ぶポイントをご紹介します。

どうぞ末永く、楽しいおつきあいを。



上手にお使いいただくために

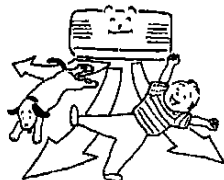


室内温度の設定は適温に

寒くなるほどの冷やし過ぎや、汗が出るほどの暖め過ぎは不経済。健康のためにもよくありません。

冷暖房効果をアップ

熱が逃げにくく、日差しもささざるカーテンやブラインドは、快適な涼しさ、暖かさを逃がしません。

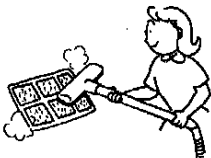


上手に活用 風向調節

暖気は上に、冷気は下にたまるもの。その性質を利用して室温ムラをなくするのが風向調節です。ムダな運転も追放できます。

エアフィルターもお掃除を

エアフィルターの汚れは、冷暖房能力低下や、異常音発生の原因になります。吹出口付近に塵が付着して落下することも。電気代のムダにもつながります。



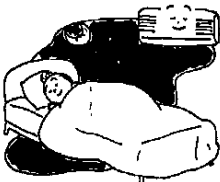
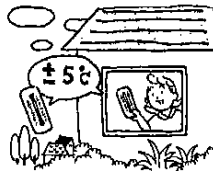
冷房時には 熱源はさけて

冷房運転中は、できるだけ熱源をさけたほうが効率よく室内を冷やせます。また、お客様がおおげいのときは、こまめに温度調節を。



快適冷房温度で 省エネを

冷房運転のとき、室内と室外の温度差は約5°C以内が最適です。設定温度を1°C上げると約10%も省エネになります。

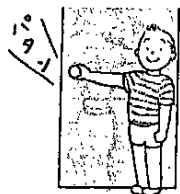


タイマー・さわやかセーブを有効に

冷暖房のかけつばなしはムダばかりでなく健康にもよくありません。タイマー運転とさわやかセーブ運転で、すっきりくつすりおやすみタイム。

すきま風を 追放!

せっかくの冷暖房も、ドアや窓が開いては効果半減! すきま風がないかどうか、チェックをお忘れなく。

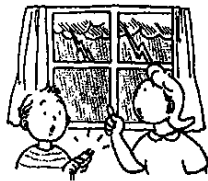


換気も お忘れなく

健康のために、1時間に1~2分程度の換気は必要です。また、同室内でガス・石油器具などをご使用の場合は安全のためにもかならず換気を実行しましょう。

雷が鳴りだしたら 要注意!

雷が鳴りだしたら、運転を停止して早めに電源プラグをコンセントから抜きましょう。落雷による電気回路の焼損が防げます。



知ってあげていただきます

冷風防止運転について

暖房運転開始時の、ほど寒い冷風を防止します。エアコン内部が暖まるまでは、送風を停止します。じゅうぶんに暖まると、自動的に送風を開始します。また、室温が設定温度より高い場合にも、送風を停止します。



湿度調節で 快適空間

暖房運転を長時間続けると、お部屋は乾燥気味になります。健康のため、加湿器などで湿度不足をふせぎましょう。

お手入れのしかた

未永く、安全にお使いいただけるよう
日常のお手入れと点検は定期的に行ってください。

お手入れを始める前に



●運転を停止して必ず電源プラグを抜いてください。

日常のお手入れ(シーズン中)

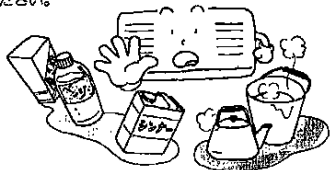
本体・リモコンのお手入れ



- 柔らかな布でからぶきします。汚れがひどい場合は、お湯か水で、よくしぼってふきます。
- エアフィルターのお掃除も忘れなく。

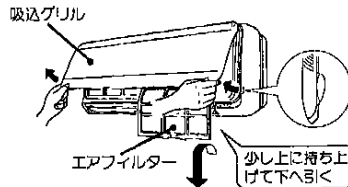
▲ご注意

室内ユニット・リモコンには、絶対に水をかけないでください(故障や感電のおそれがあります)。シンナー・ベンジン・磨き粉・40℃以上のお湯は、変形・変色の原因になりやすいので、使用しないでください。

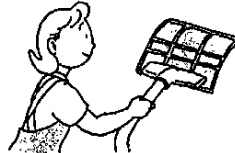


エアフィルターのお掃除

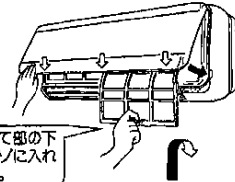
1 吸込グリルを開けて
エアフィルターを取り出します



2 掃除機をかけるか、水洗いします
水洗いしたときは、日陰でよく乾かします。



3 「前面」と表示してある方を手前にして
エアフィルターを取り付けます

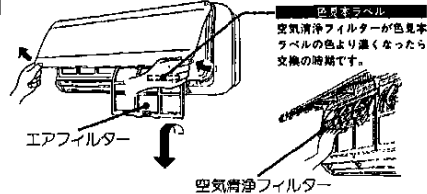


エアフィルターのお掃除は、2週間に1回。

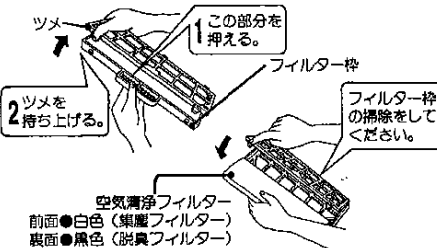


空気清浄フィルターの交換

1 吸込グリルを開けてエアフィルターと
空気清浄フィルターを取り出します



2 フィルター枠から
汚れた空気清浄フィルターを取り出し、
新しい空気清浄フィルターと交換します
フィルター枠は捨てないでください。



3 空気清浄フィルター・エアフィルターを
取り付けます

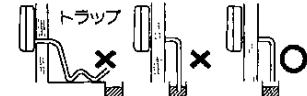


空気清浄フィルターの交換は、約1カ月ごとがおすすめです。汚れた空気清浄フィルターは洗っても再使用できません。お近くの販売店でご購入ください。(型名 49-673)

シーズン前の点検



- エアフィルター・空気清浄フィルターの点検
- 室内・室外ユニットの吐出口や吸込口が他のものでふさがれていませんか?
- リモコンに電池を入れ、時刻を合わせます。
- 排水ホースはつまりやトラップがないこと、バケツや排水溝の水面にもくっついていないことを確認してください。



- 据え付け台は、腐ったりさびたりしていませんか?
- アース線は、はずれていませんか?
- 電源プラグを差し込みます。室外ユニットがマルチ型の場合、室外の電源を入れてください。
- 暖房シーズンのとき、ガスせんを全開にします。

長期間使わないとき

- 暖房運転をして機械内部を乾燥させます。
- 運転を停止し電源プラグを抜きます。
- エアフィルターを掃除します。
- リモコンの電池を取り出します。
- 暖房シーズン以外は、ガスせんを確実に閉めます。室外ユニットがマルチ型の場合、室外の電源も切ってください。

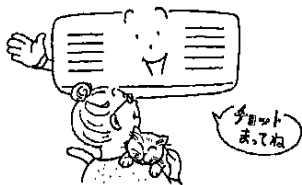
お手入れのしかた

故障かな？いいえ、だいじょうぶ

よく調べてみると故障ではないこともよくあります。
修理を依頼される前に、もう一度チェックしてください。

暖房時

点火してもすぐに温風が出てこない



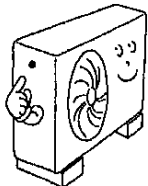
機械内部が暖まれば、温風が出ます。温風が出るまで、1～2分かかる場合があります。

「チリチリ」という金属音がする



点火・消火時や室温調整機能が作動したとき、金属やプラスチックの膨張・収縮によるせしみ音です。

運転中に燃焼ランプがしばらく消える



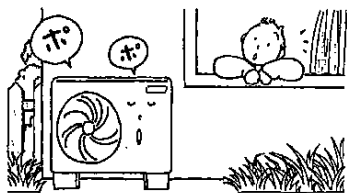
運転条件により、燃焼が自動的についたり切れたりします。

排気口から湯気が出る



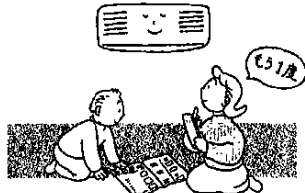
燃焼した排ガスに含まれる水蒸気が冷たい外気に触れて白く見えるためです。

点火したとき「ポッポツ」という音がする



観察時、外気条件によって起こることがあります。

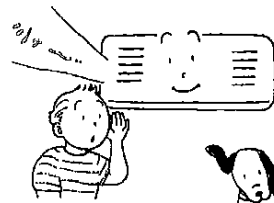
初めて運転するとき、なかなか点火しない



ガス管の中に空気が入っているためです。もう一度、運転操作してください。

冷房時

冷房運転開始時、「シュー」という音がする



冷房に使用するガス（冷媒）が流れ始めた音です。

冷風吹出口から霧が吹き出す



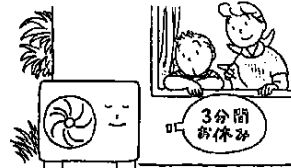
室内の温度条件によって起こることがあります。

冷風吹出口付近に水が付く



使用条件によって、冷風吹出口のまわりに水滴がつくことがあります。ぞうきんなどでふきとってください。

運転停止後すぐに再運転しない

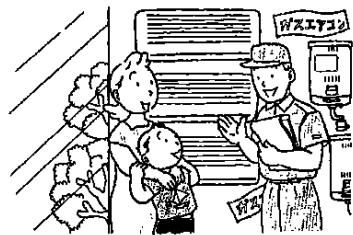


室外ユニットに3分間保護タイマーが付いているため、いったん停止させると約3分間は運転を開始しませんが。

いやなにおいが出る



機械に付着したタバコの煙・化粧品・食品などのおいが吹き出すためです。また、空気清浄フィルターが汚れていると、におうことがあります。



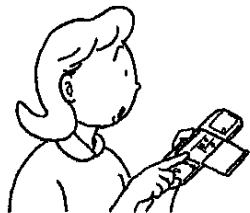
以上、お調べになっても、なお異常のあるときや、よく分からないときは、お買い求めの販売店またはもよりの大坂ガスへご連絡ください。

故障かな？いいえ、だいじょうぶ

故障かな？お調べください

修理を依頼される前に、もう一度つぎの点をお調べください。

運転しない



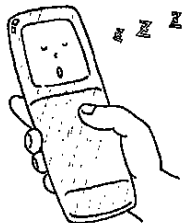
- 電源プラグがはずれていませんか？
- 電源ヒューズやブレーカーが切れていませんか？
- リモコンの電池が切れていませんか？[P.8](#) ページ
- タイマーがセットされていますか？[P.22](#) ~[P.25](#) ページ
- 室内ユニットのセレクトスイッチが「全停止」になっていませんか？
[P.5](#) ページ
- アドレススイッチが、本体側とリモコン側でくちがっていませんか？
[P.10](#) ~[P.11](#) ページ
- 停電ではありませんか？

よく冷えない よく暖まらない



- 設定温度が高すぎたり、低すぎたりしていませんか？
- リモコンの置き場所は適正ですか？[P.9](#) ページ
- リモコンに直接、湿気・冷風があたっていませんか？
- ガスせんは全開になっていますか？（暖房時）
- 風量切替つまみが「弱」になっていませんか？
- フリップの位置は適正ですか？[P.20](#) ~[P.21](#) ページ
- エアフィルターにほこりやゴミがつかまっていませんか？
[P.34](#) ~[P.35](#) ページ
- 吹出口の前方に障害物はありますか？
- 室外ユニットの吸込口や吹出口がふさがっていませんか？（冷房時）
- ドアや窓が開いていませんか？
- 在室人員が多過ぎるのではありますか？（冷房時）

リモコンの表示がおかしい 信号を受け付けない 受信音がしない



- リモコンの電池は切れていませんか？[P.8](#) ページ
- アルカリ電池以外の電池を使っていますか？[P.8](#) ページ
- 電池交換のあと、ACLボタンを押しましたか？[P.8](#) ページ
- リモコン送信部が、本体受信部に向けられていましたか？
- リモコン送信部を本体受信部に向け、2回続けて「運転/停止」を押してみてください。

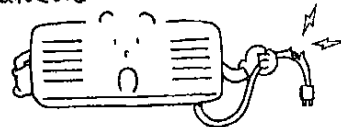
すぐ販売店へ

ただちに運転を中止して、電源プラグを抜いてから買い求めの販売店もしくはもよりの大阪ガスへご連絡ください（暖房でご使用の場合は、ガスせんを開けてください）。

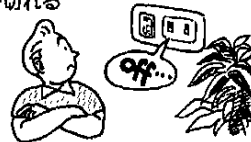
電源プラグやコードが 異常に熱い



コードの皮膜が 破れている



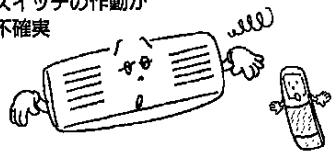
ブレーカーやヒューズが、 たびたび切れる



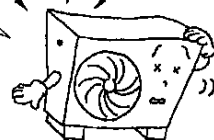
本体に誤って異物や水を入れてしまった



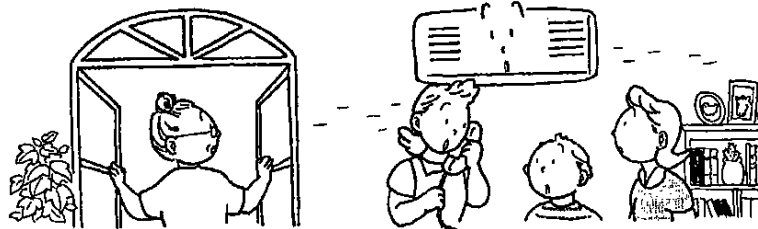
スイッチの作動が 不確実



燃焼ランプが 点滅している



ガスくさいと感じたときは**スイッチ、電源プラグなどを絶対に操作せずに**ただちに買い求めの販売店もしくはもよりの大阪ガスへご連絡ください。



アフターサービス

36～39ページの「故障かな?」をご確認のうえ、なお異常のあるときはお買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。保証期間内は、保証書に記載された内容にしたい、無料で修理いたします。

保証について

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返ししますから、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…お買いあげ日から3年間とし、機器本体を対象とします。詳しくは保証書をよくお読みください。

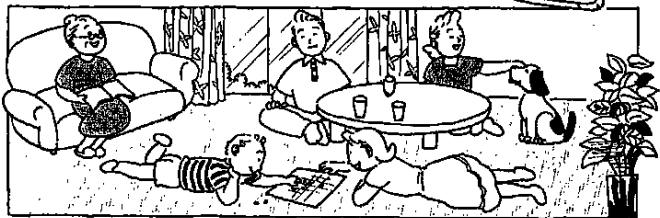


●保証書を紛失されますと、無料修理期間であっても修理費をいただくことがありますので、この取扱説明書とともに大切に保管してください。

修理を依頼される場合

修理をお申し付けのときには、つぎのことをお知らせ願います。

- ①お名前・ご住所・お電話番号・道順（付近の目印なども）
- ②型名（器具本体銘板に記載してあります。）
例●48-454室内ユニット
43-086室外ユニット
- ③異常の様子（表示ランプの状態など、できるだけ詳しくお願います。）
- ④訪問希望日



補修用性能部品の保有期間

補修用性能部品（機能維持のために必要な部品）の最低保有期間は、製造打ち切り後9年です。

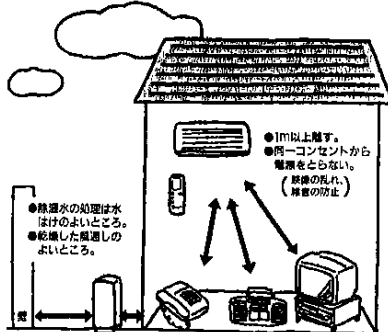
転居または機器を移設される場合

- 転居なさるときは、転居先のガス種と電源の周波数をご確認ください。異なる場合は調整が必要です。お買い求めの販売店、または転居先のガス会社にご相談ください。
- 増改築などで機器を移設する場合、工事に専門技術が必要になります。お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。転居・移設にともなう調整や工事の費用は保証期間内でも有料となります。
- 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。
- 銘板に表示してある電源（電圧・周波数）以外の電源では使用しないでください。
- ガスの種類には、都市ガスとLPガスとがあり、都市ガスにはガスグループの区分があります。ガスの種類が異なる地域へ転居される場合には、部品の交換や調整が必要となりますので、転居先のガスの種類をご確認のうえ、お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガス会社にご相談ください。この場合、調整・改造に要する費用は保証期間内でも有料となります。ただし、ガスの種類によっては調整できない場合もあります。

アフターサービスについてご不明の点がありましたら、お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスにお問い合わせください。

設置について

据え付け場所について



- 機器(室外ユニット)の重量に十分耐える場所、運転音や振動が大きく伝わらないような場所をお選びください。
- 室外ユニットの吹出口からの温風や運転音が、隣家の迷惑にならないようなところを選んでください。
- 室外ユニットの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物を置かないでください。
- 可燃性ガスの漏れのおそれのあるところや、蒸気・油煙の発生するところには設置しないでください。
- 工場・海岸地区、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。
- 高温になるもの近くや、積雪その他により、室外吹出口をふさぐような場所には設置しないでください。
- ビルの上層部など、常時強風の当たるところには設置しないでください。
- ノイズを発生する高周波機器、無線機器などがあるところには設置しないでください。

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すると、ブレーカーやヒューズが切れることがあります。



- 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。
- 次のようなところには、アース線を接続しないでください。
 - ①水道管（プラスチック部分があり、アースの役目を果たしません）
 - ②ガス管（ガス漏れなどの原因となり大変危険です）
 - ③電話線のアース・避雷針（落雷のときに大きな電流が流れて危険です）
- 据え付け場所によっては、感電防止のため漏電遮断器の取り付けが法規によって義務づけられています。



室内ユニット・室外ユニット

室内・室外の組み合わせ		室内ユニット	室外ユニット
型名		48-454・48-455	43-086
種類		暖房・冷房兼用	セ/レートタイプ
電源		単相100V 60Hz	
暖房能力	kcal/h	800~3,000(ホットダッシュ時3,400)	
運転電流	A	0.9	
消費電力	W	85	
騒音	dB	38	49
能力	KW	2.5	
冷房能力	A	8.4	
運転電流	W	830	
消費電力	q/h	1.4	
除湿量	dB	38	43
騒音	m/時		6.2
製品質量	kg	10	37
外形寸法	mm	高さ 幅 奥行 290 × 810 × 195	高さ 幅 奥行 590 × 680 × 230
付属品		(室内)取扱説明書(1)、保証書(1)、工事説明書(1)、空気清浄フィルター(1セット) リモコン(1)、リモコン取付具(1)、乾電池(2) (室外)工事説明書(1)	

●室外ユニットの外形寸法には配管接続部分、排気口部分は含まれていません。

型式	使用ガスグループ	1時間あたりのガス消費量	安全装置	ガス接続口
43-086	13A	3,750Kcal/h	過電流保護装置、立消安全装置 過熱防止装置(兼空だき保護装置) 雷サージ保護装置、凍結予防装置	R1/2オネジ (TU接続可能)
	LP	0.31kg/h		

室外ユニット (2室マルチ型)

型名		43-032A	
種類		暖房・冷房兼用	
電源		セ/レートタイプ	
		単相100V 60Hz	
室外ユニット運転台数		1台運転	2台運転
能力	kcal/h	3,000	2,750×2
運転電流	A	1.14	
消費電力	W	130	
騒音	dB	48	
能力	KW	2.5	1.6×2
運転電流	A	9.5	9.9
消費電力	W	940	980
騒音	dB	48	
製品質量	kg	49	
外形寸法	mm	高さ713×幅750×奥行200+55	
付属品			

●室外ユニットの外形寸法には配管接続部分、排気口部分は含まれていません。

型式	使用ガスグループ	1時間あたりのガス消費量	安全装置	ガス接続口
43-032A	13A	4,000~6,800Kcal/h	過電流保護装置、立消安全装置 過熱防止装置(兼空だき保護装置) 雷サージ保護装置、凍結予防装置	R1/2オネジ (TU接続可能)
	LP	0.34~0.56kg/h		