

ガスシステムエアコン



組み合わせ室外ユニット

室内ユニット	142-5000	142-5001
セパレートタイプ	インバーター	142-7000 142-7001
3室マルチ		142-7002

取扱説明書



このたびはセパレート型エアコンをお買い上げくださり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。
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。

99 大阪ガス

大阪ガス株式会社

お問い合わせ先

別添、大阪ガスのお問い合わせ先
をご利用願います。

おねがい

ガスくさいときは、ガス栓を閉め窓を全開にして、(火気に注意して)大阪ガスに連絡してください。

06/64887000

安全にお使いいただくために

安全に関する重要な内容ですので
よくお読みのうえ、
必ずお守りください。

製品を正しくお使いいただくためや、あなたや他の
人への危害や財産への損害を未然に防止するため
にこの「取扱説明書」および製品への表示では、いろ
いろな絵表示をしています。
その表示と意味は次のようになっています。内容を
よく理解してから本文をお読みください。

警告

機器の設置(および付帯工事)について

- 機器の設置・移動および付帯工事はお買い上げの取組
に依頼し、安全な場所に正しく設置して使用してください。
- 可燃性ガスの漏れるおそれのある場所への設置は行わ
ないでください。
万一ガスが漏れてユニットの周囲にたまること、短気・火
災の原因になることがあります。



使用上のご注意

- 炎熱、濃煙を発生する状態に当てない
異常な高温を発生しお湯がたり、沸かしすぎないよ
うにしてください。
体熱感化・健康障害の原因になります。



- 空気の吹出口や吸込口に指や身体を入れない。
内部でファンが高速回転しているため、フ
ラの原因になります。
特に小さなお子様にはご注意ください。

低温やけどに注意

- 暖風の直接当たる場所での就寝禁止
低温やけどを避けるために当る低温やけどの所
避になります。
特に次のような方が使用する場合は、まわ
りの人が注意してあげることが必要です。
*乳幼児、お年寄り、病人など自分の身体
で体を動かさない方
*疲労の多いとき、酔ったとき
*皮膚の弱い人

この表示を無視して誤った取り扱いをする
と、使用者が死亡または重傷を負う可能性
が想定される場合を表しています。

この表示を無視して誤った取り扱いをする
と、使用者が負傷を負う可能性が想定され
る場合、および物的損害のみが発生が想定
される場合を表しています。

■絵表示については次のような意味があります。

- 警告 (三角形の注意マーク)
- 注意 (三角形の注意マーク)
- 一般的な注意 (斜線禁止マーク)
- 一般的な禁止 (斜線禁止マーク)
- 手を触れるな (禁止マーク)
- 必ず行う (命令マーク)
- アースを
接続せよ (アースマーク)
- 電源プラグ
を抜く (電源マーク)
- 回転物注意 (回転マーク)



もくじ

安全にお使いいただくために……………安全1

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)……………6

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

ニューロ自動運転のしくみ……………16

おまかせ運転(ニューロ自動)……………18

おこのみ運転(暖房・冷房・送風)……………20

おこのみ運転(アメニティドライ)……………22

風向調節……………24

プログラム運転……………26

静音運転……………30

応急運転……………32

……………

エアコンのかしこい使いかた……………34

お手入れのしかた……………36

故障かな?いいえ、だいじょうぶ……………38

故障かな?お調べください……………40

すぐ販売店へ……………41

アフターサービス……………42

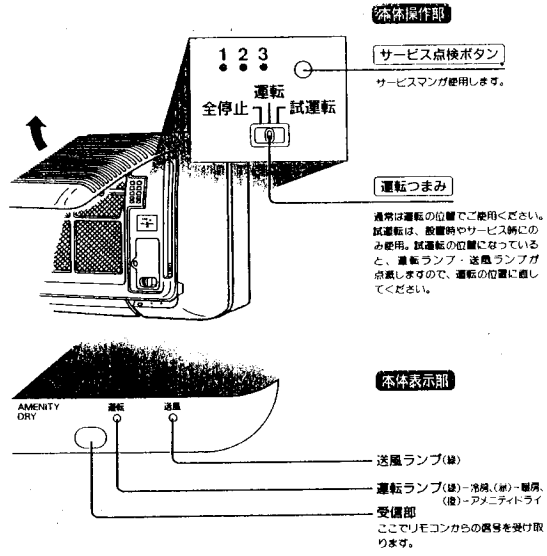
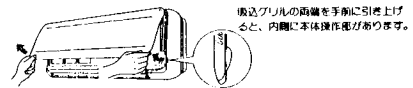
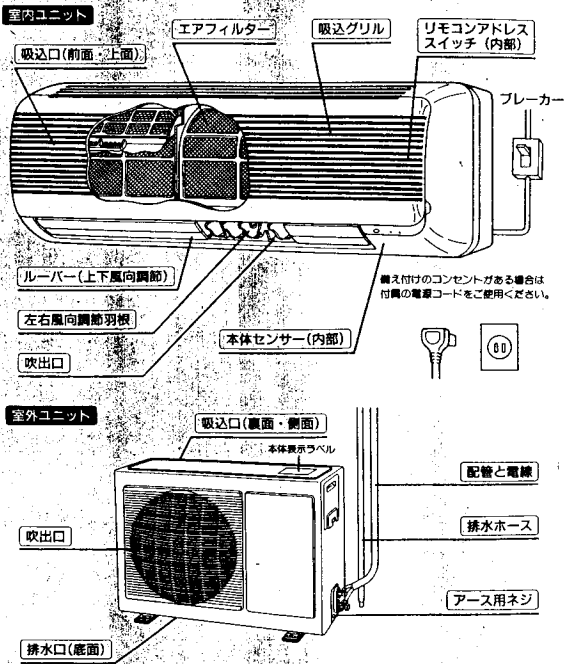
設置について……………43

仕様……………44

……………

お客様へ
この取扱説明書を紛失されたときは、機器
の品名を確かめ、お買い求めの販売店にご
相談ください。

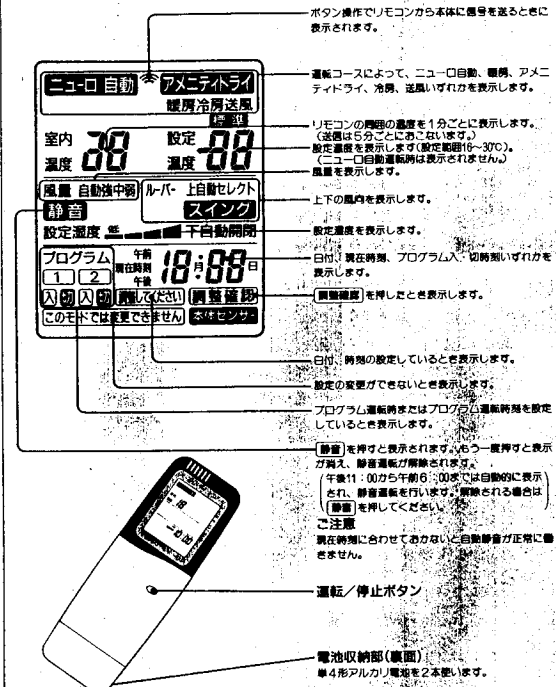
各部の名称とはたらき (室内・室外ユニット)



各部の名称とはたらき (リモコン)



リモコン表示部



各部の名称とはたらき (リモコン)

運転前の準備①

点検

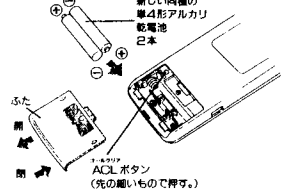
- 内部のまわりには、塵やほこりはありませんか？
- 内部の外観に異常は見られませんか？
- 内部の配線からガス臭気はしませんか？
- 車庫に下りはいりませんか？



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
【図 35ページ】
- 2 運転つまみを運転の位置にセットします
- 3 ブレーカーを入れるかまたは電源プラグ(付属品)をコンセントに差し込みます
- 4 おまかせ運転(ニューロ自動運転)、睡房、アメニティドライの場合、ガス栓を全開にします

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
1月1日点検カレンダーの合わせかた参照の合わせかた【図 10~11ページ】

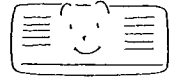
▲ご注意

- 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(電池の漏液などで故障することがあります)。
- 電池の寿命は通常のご使用で約1年です。リモコンの表示がうろたふ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

- 室内ユニットが受電する場所を選んで、ネジでリモコン取付具を固定してください。
- 本体が受電を受容することを確認してください。正常に受電すると、「ビッピッ」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、送電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いてください。



▲ご注意

- リモコンは、冷蔵庫や日光が直接当たるところや、鉄筋(ストロープや暖気カーペットなど)の近くには置かないでください。また、電子錠(鍵付方式またはインバーター方式)の蛍光灯がある部屋では、電波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上げの販売店にご相談ください。
- 本体受電部とリモコンの間に、電波をささげるようなものを置かないでください。
- 電波が射撃受電できる位置にリモコンを置いてください。運転中は定期的に送電電波を出しています。約1分おきに受信し、本体センサーで受信調節を行います。
- リモコンにシユ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動作する場合は、電気機器を離すか、お買い求めの販売店にご相談ください。

運転前の準備②

カレンダーの合わせかた (例) 7月25日に合わせる場合

- 1 **【リモコン】**を先の欄いもて押します。
カレンダーの数字が点滅します。
- 2 **【もどる(すずむ)】**を押して「7月25日」に合わせます。
カレンダーは1日単位で設定できます。押し続けると早送りになります。
- 3 **【リモコン】**をもう一度押します。
カレンダー調整おわりです。次のページ現在時刻調整になります。

現在時刻の合わせかた (例) 午前10時10分に合わせる場合

- 4 **【もどる(すずむ)】**を押して「午前10:10」に合わせます。
時刻は1分単位で設定できます。押し続けると早送りになります。
- 5 **【リモコン】**をもう一度押します。
カレンダーと時刻調整のおわりです。現在時刻表示に変わります。

現在時刻だけの調整の場合(カレンダーを合わせない場合)は、**【もどる(すずむ)】**を2回押し、手裏4から操作してください。

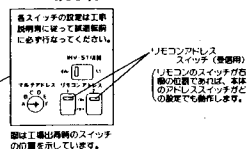
リモコンアドレススイッチ

1部屋で2台の室内ユニットをご使用の場合、リモコンの送電が間違えては大変です。アドレススイッチで、それぞれを送電を区別することができます。室内ユニット(受電用)、リモコン(送電用)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。間違えると心配がなくなります。(1台1室でご使用の場合は調整の必要はありません。)

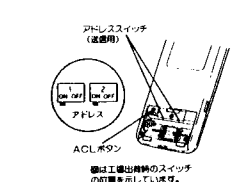


リモコンアドレススイッチの位置

室内ユニット 吸込グリルを抜き、とびらの中にあります。



リモコン 組み立てをはずして電池を取り出します。



リモコンアドレススイッチの合わせかた

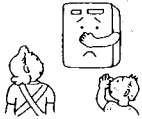
アドレススイッチを調整した後は、必ずリモコンのACLボタンを押してください。カレンダー・現在時刻、タイマーの入切調整がキャンセルされますので、もう一度設定しなおしてください。

本体の種類	本 体	リモコン
Aユニット		リモコンA アドレス
Bユニット		リモコンB アドレス
Cユニット		リモコンC アドレス

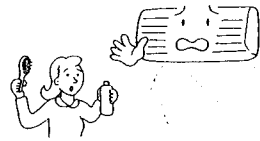
必ずお守りください

ガス漏れに気づいたら
ただちに窓や戸を開け、ガス栓を閉める

もよりの燃焼ガスによって連絡を、器具が故障を経るまでは、プレーカーが入り、電気スイッチの入り、マッチ、ライターなどのご使用は絶対にはやめてください。



本体の近くでスプレーなど使わない
ヘアスプレーなど引火物を近くで、使用しないでください。



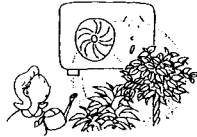
吹出口の周囲 1m以内に
スプレー缶などを置かない

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。



冷房用室外ユニット吹出口の
そばにものを置かない

風扇が出ますので、冷房用室外ユニットのそばに動植物は置かないでください。



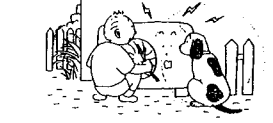
指定以外のコンセントに
接続しない

別売の電源コードを使って設置した場合、電源プラグは専用コンセントにしっかりと差し込みましょう。また、電源プラグとコンセントの間に延長コードをつなぐはしないでください。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・吸込口にあぶらと、可燃物や火災の原因になります。また、紙や布などの異物を入ると、たいへん危険です。



11の注意事項を守り、また、いざという時に備えておいてください。必ずお守りください。

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。



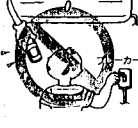
改造はしない

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。



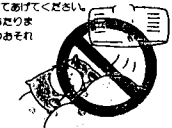
プレーカーで運転・
停止をしない

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。



冷風・涼風を直接長時間体にあてない

涼やすみずみにはご注意ください。特にお子やお年寄り、病気の時には注意をあげてください。長時間でも長時間あてると、皮膚や目などのおそれがあります。



電源コードは引っ張らない
(別売の電源コードを使って設置した場合)

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



窓や扉を開け放したままにしない

窓や扉、または開閉する機器の仕切りを開け放したままにしておくと、室温が上がりやすくなります。エアコン内に塵を生じさせるおそれがあります。



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。



項目	冷房運転	室外温度	43°C以下
室内温度	約20°C以下	約15°C以上	
項目	アミニティドライ運転	室外温度	43°C以下
室内温度	約15°C以上		

●上記条件以外の状態で長時間運転した場合、保護装置がはたらいて運転できなくなることがあります。
●室内湿度が90%を超えるような状態でエアコンを長時間ご使用されると、エアコンの運転が停止することがあります。
●湿度が90%以下の場合、冷房運転をしないでください。冷房運転が停止する場合があります。保護装置がはたらき、電源プラグを抜いてください。
●ご使用中に異常したり、誤ってプレーカーを切ってしまったときには、速電。もう一度電源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！



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。
⑤⑥ 18~19ページ

あなたのお好み
思いのまま！



お好み運転（手動運転）
個別・冷房・アミニティドライはもちろん、設定温度・風量・風向もあなたのお好みにお任せします。
⑤⑥ 20~23ページ

体にやさしく
経済的



静音運転
⑤⑥ 30~31ページ

湿度をコントロール

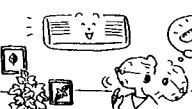
アミニティドライ運転
⑤⑥ 22、23ページ

快適なおめざめ
おやすみを



プログラム運転
毎朝同じ時間に運転・停止し、夕方同じ時間に運転・停止できます。1日2回プログラムできます。
⑤⑥ 26~28ページ

リモコンが見つからない！
電池切れ！



応急運転
あてなくても大丈夫、急場にも使える安心運転です。
⑤⑥ 32ページ

ニューロ自動運転のしくみ

あなたは、ボタンを押すだけ！あとはエアコンが、そのときのお部屋の状況に適した運転の種類（暖房・アメリティドライ）を自動的に選定し実行。

ニューロが最適な運転

ニューロ自動運転にすると、室内の温度センサーとカレンダー機能がはたらいて、運転の種類や設定温度を自動的に選びます。



ニューロ気流で快適な居住空間

ニューロ自動運転中はそのときのお部屋の状況に応じて室温、風量、風向を調整し、お部屋を快適な状態に保つように運転します。

「ニューロ自動」ってなあに？

「ニューロ自動」は、ニューロ制御とファジー制御によって、運転/停止ボタンを押すだけで室温と変化する運転条件に対応して、いつも快適と感ずることができるようコントロールします。たとえば、同じ室温でも季節(着衣量)や外気温、気流(空気の流れ)、睡相などの変化で、人は暑く感じたり寒く感じたりします。そんなとき、そのつど設定温度を変えなくても、ニューロ制御は室温や風量、風向きをどうすればよいかを、測定された情報のなかから最適な判断をします。

ニューロ制御が判断した情報をもとに、ファジー制御は「やや」とか「ほんの少し」といった人間感覚で、すばやく快適さをコントロールします。

△ご注意

- エアコン 室内ユニットと熱源機が連動して稼働していません。
- エアコンからの番号が熱源機に行かないため、ニューロ自動運転は下記の手順で行ってください。

準備

1. 熱源機用操作リモコンの暖房スイッチをONし、熱源機の運転を開始させます。
2. エアコン用のリモコンの「冷感切替」を押してニューロ自動を選びます。
3. エアコン用のリモコンの「運転/停止」を押してエアコンを運転します。

停止

1. エアコン用のリモコンの「運転/停止」をもう一度押します。
2. 熱源機用操作リモコンの暖房スイッチをOFFし、熱源機を停止させます。

ニューロ自動運転にすると

室外ユニットがインバーター機種の場合

運転開始時の室温と外気温により運転コース、設定温度、設定湿度が自動的につぎのように選ばれます。

運転開始時の室温	運転開始時の外気温	運転コース	設定温度	設定湿度
32℃以上	—	—	29℃	50%
30~31℃	—	アメリティドライ	27℃	60%
26~29℃	—	—	26℃	60%
22~25℃	20℃以上	アメリティドライ	24℃	60%
	18~19℃	※1	—	※1
	15~17℃	※2	24℃	※2
21℃以下	15℃以下	特例	—	—
	20℃以上	アメリティドライ	22℃	60%
	18~19℃	※1	—	※1
—	17℃以下	特例	22℃	—

室外ユニットが定速機種の場合

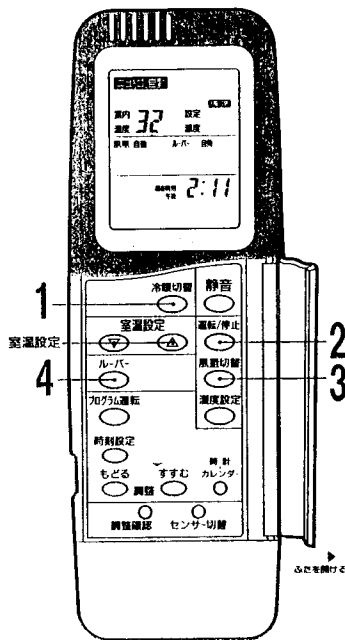
運転開始時の室温により運転コース、設定温度、設定湿度が自動的につぎのように選ばれます。

運転開始時の室温	運転コース	設定温度	設定湿度
32℃以上	—	29℃	50%
30~31℃	アメリティドライ	27℃	60%
26~29℃	—	26℃	60%
22~25℃	※2	24℃	※2
21℃以下	特例	22℃	—

- ※1と※2の記号は、リモコンの日付が5月から10月のときは設定温度以外のアメリティドライ運転は、11月から4月のときは特例運転になります。
- リモコンの日付をセットしていないとき、リモコンの表示部に「設定温度」のマークが表示されているときは、※1は設定温度以外のアメリティドライ運転は、※2は特例運転になります。
- 運転コースによって選ばれた温度・湿度はお部屋を快適にコントロールする目安です。

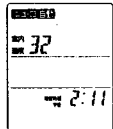
おまかせ運転 (ニューロ自動運転)

ガス投を全開にします。

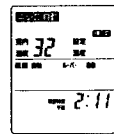


1 「冷感切替」を押して、ニューロ自動を選びます

ニューロ自動が表示されます。



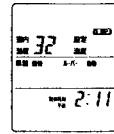
2 「運転/停止」を押します



3 「風量切替」を押して、自動・強・中・弱のいずれかを選びます

自動にすると、風量は自動的に切り替わります。

4 「ルーバー」を押して、自動・セレクト・スイングのいずれかを選びます (24、25ページ)



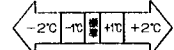
「運転/停止」をもう一度押します。

△ご注意

- オートルーバーの位置が自動以外では機能十分に発揮されない場合があります。

設定温度を変えたいとき

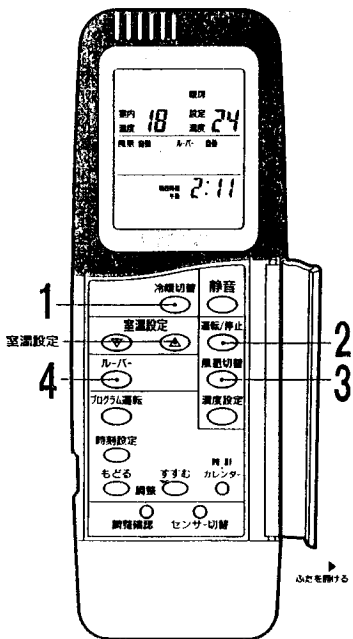
プログラムの設定温度は、お好みに応じて±2℃の範囲で変更し、記憶させることができます。自動運転中に、「室温設定」を押して、変更してください。



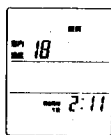
- 運転停止後2時間以内に再運転すると、運転内容は停止前と同じになります。

おこのみ運転 (暖房・冷房・送風)

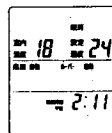
暖房の場合、ガス栓を全開にします。



1 冷暖切替 を押し
暖房・冷房・送風い
ずれかを選びます



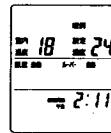
2 運転/停止 を
押しします



3 風量切替 を押し
自動・強・中・弱い
ずれかを選びます

自動にすると、風量は自動的に切
り替わります。

4 ルーバー を押し
自動・セレクト・スィ
ングいずれかを選び
ます
(24、25ページ)



運転/停止 を
もう一度
押しします。

▲ ご注意

エアコン 室内ユニットと熱源機が番号で接続されてい
ない場合、下記の内容にご確認ください。

●暖房運転は下記の手順でのご確認ください。

- 確認**
1. 熱源機用操作リモコンの暖房スイッチをONし、熱源機の運転を開始させます。
 2. エアコン用のリモコンの(冷暖切替) を押し暖房を選びます。
 3. エアコン用のリモコンの(運転/停止) を押しエアコンを運転します。

- 確認**
1. エアコン用のリモコンの(運転/停止) をもう一度押しします。
 2. 熱源機用操作リモコンの暖房スイッチをOFFし、熱源機を停止させます。

室温設定のしかた

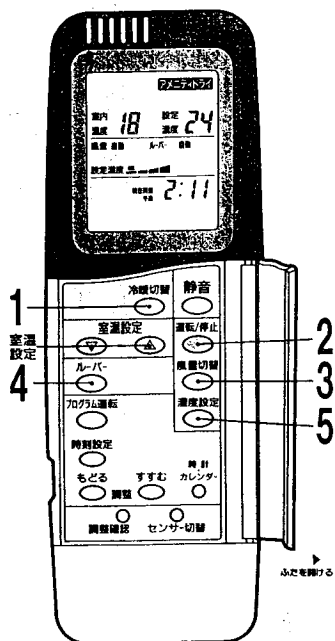
室温設定) を押し、ご希望の温度にします



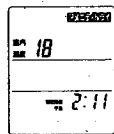
室温設定) を1回押すごとに1℃ずつ変化します。
設定温度の範囲は16~30℃です。
送風運転では室温設定できません。

おこのみ運転 (アメニティドライ)

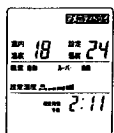
ガス栓を全開にします。



1 冷暖切替 を押し
アメニティドライを
選びます



2 運転/停止 を
押しします



3 風量切替 を押し
自動・強・中・弱
いずれかを選
びます

自動にすると、風量は自動
的に切り替わります。

4 ルーバー を押し
自動・セレクト・スィ
ングいずれ
かを選びます
(24、25ページ)

5 湿度切替 を押し
ご希望の湿度に
します

- 設定湿度 約45%
- 設定湿度 (50%)
- 設定湿度 (60%)
- 設定湿度 約95%

運転/停止 をもう一度
押しします。

自分の意いどりにできるね。

▲ ご注意

エアコン 室内ユニットと熱源機が番号で接続されてい
ない場合、下記の内容にご確認ください。

- 確認**
1. 熱源機用操作リモコンの暖房スイッチをONし、熱源機の運転を開始させます。
 2. エアコン用のリモコンの(冷暖切替) を押しアメニティドライを選びます。
 3. エアコン用のリモコンの(運転/停止) を押しエアコンを運転します。

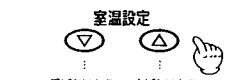
- 確認**
1. エアコン用のリモコンの(運転/停止) をもう一度押しします。
 2. 熱源機用操作リモコンの暖房スイッチをOFFし、熱源機を停止させます。

アメニティドライ運転について

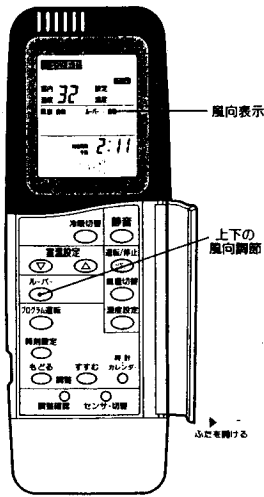
- オートルーバーの位置が自動以外では機能が発分発揮されない場合があります。
- アメニティドライ運転になると、湿度センサーと湿度センサーがはたらいて、お部屋の空気をコントロールします。
- お部屋の状態によっては、湿度が設定湿度にならないことがあります。

室温設定のしかた

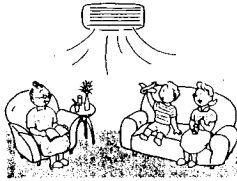
室温設定) を押し、ご希望の温度にします



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

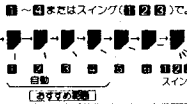


上下の風向きを変える



運転中に「ルーバー」を押します
ルーバー

暖房時



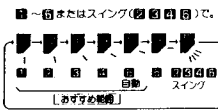
暖房時水平にしますと室温が足元まで届かないことがあります。

冷房時



下向きにしますと吹き出し口付近に暑が付着したり、過下することがあります。

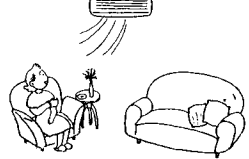
アメニティドライ・送風時



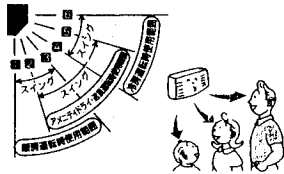
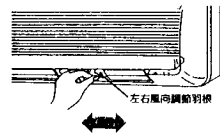
お部屋の状態によっては暖房時または冷房時のルーバー位置になることがあります。

左右の風向きを変える

左右どちらかに風を向ける



吹き出しにある左右風向調節羽根を手で左右に調節します



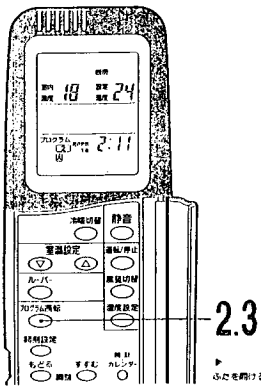
リモコンの風向表示

- 暖房運転時の時、吹き出し温度が暖まるまで、ルーバーの位置は水平位置風量は暖風になります。この間は、リモコンで操作しても、ルーバーの位置および風量は変わりません。
- 停止時はルーバーは自動的に閉じます。
- 「ルーバー」を1回押すごとに自動、セレクトがら右、スイング、自動を繰り返して表示します。ルーバーの位置は上図と本体を見て、お望みの位置にしてください。

▲ご注意

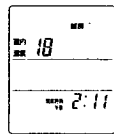
- ルーバーは、かならずリモコンの「ルーバー」で操作してください。手で直接操作すると、ルーバーの位置がリモコンの設定位置とずれる場合があります。誤動作した場合は、リモコンでいったん停止させてから再運転すると正常の位置にもどります。
- 冷房運転時ルーバーを下向きにすると、吹き出し口が付着したり過下することがあります。
- ルーバーのスイング運転中は、左右風向調節は行わないでください。ルーバーが動作中のため、手をさわられるおそれがあります。
- つゆなど湿度の高いときに、左右風向調節羽根を大きく左右に曲げて冷房・アメニティドライ運転をすると、吹き出し付近に暑が付着したり過下することがあります。その場合は、左右風向調節羽根を必ずつゆの位置にしてご使用ください。

プログラム運転



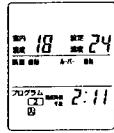
プログラム運転

1 入時刻、切時刻を設定します
28、29ページをごらんください。

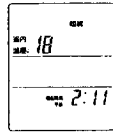


2.3

2 「プログラム運転」を押します



3 「取消」もう一度「プログラム運転」を押します



入時刻、切時刻は記憶しています。

プログラム運転中、停電した場合

エアコン本体は停止し、リモコン表示はそのままで。停電後、「プログラム運転」を押して、運転を解除し、もう一度「プログラム運転」を押してください。

▲ご注意

エアコン 室内ユニットと熱線が感電線と接触していない場合。
●冷房・送風のみプログラム運転が可能です。
●「アメニティドライ」機能はプログラム運転は使用できません。

▲ご注意

プログラムの時刻の変更はリモコンから行います。リモコンが本体に接触して受信できる位置に動かしていないと、お好みの時刻にタイムアウトはできません。
※「10-11ページ」

●プログラム運転で、エアコン運転中、運転/停止ボタンを押すとエアコンは停止します。
また、プログラム運転で停止しているとき、運転/停止ボタンを押すと、エアコンは運転します。

おやすみ中に運転停止、おめど前に再運転・おめど前に運転、おどかけのあとと停止など



プログラム運転を押すと

プログラム①	プログラム②
運転	運転
停止	停止
午前6:30	午後11:30

プログラム時刻が設定された後、プログラム運転ボタンを押すと、設定された時刻をプログラム①から順に表示します。
最後に現在時刻以降でもっとも近い設定時刻の表示になります。

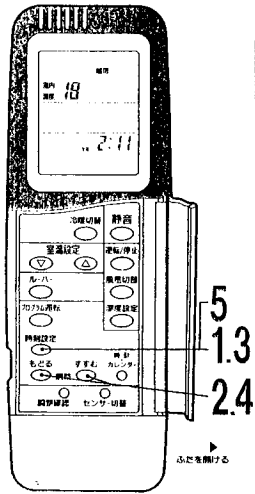
を記のように設定してある場合、現在時刻が午後2時11分であるとプログラム②の②からスタートします。ここで運転/停止ボタンを押すと、次の時刻に切り変わります。
ここではプログラム②の②になります。

快速予約タイマー機能について

- 入タイマー運転は、セットされた時刻にお部屋の温度をお好みの温度に近づけるよう、セット時間の0～60分前から運転を開始されます。また、このときの風量は自動的に設定されます。
- お部屋の大きさや状態により、セット時間とお好みの温度になっていないことがあります。

プログラム運転

リモコンまたはエアコンを通して、リモコンでもできます。下記の説明はリモコンで行っています。



プログラム①運転

1 [時刻設定] を押し [1] の表示にします

2 [もどる] [すすむ] を押し 「午前6:30」に合わせます

3 [時刻設定] を押し 時刻表示が点滅。

4 [もどる] [すすむ] を押し 「午前9:30」に合わせます

5 [時刻設定] を押し ます プログラム②を設定しないときは時刻設定をもう2回押し ます 設定前の表示(プログラム②の5)になり設定できました。

プログラム②も設定したいとき 1回押し ます プログラム②の1に下行のプログラム②の操作手順も行います。

(例) 午前8時30分に運転を開始し、午前9時30分に運転を停止させたいとき

3 [時刻設定] を押し ます

4 [もどる] [すすむ] を押し 「午前9:30」に合わせます

5 [時刻設定] を押し ます

プログラム②運転

1 [時刻設定] を押し [2] の表示にします

2 [もどる] [すすむ] を押し 「午後5:30」に合わせます

3 [時刻設定] を押し ます

4 [もどる] [すすむ] を押し 「午後11:30」に合わせます

5 [時刻設定] を押し ます

(例) 午後5時30分に運転を開始し、午後11時30分に運転を停止させたいとき

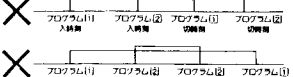
3 [時刻設定] を押し ます

4 [もどる] [すすむ] を押し 「午後11:30」に合わせます

5 [時刻設定] を押し ます

△ご注意

- プログラム①またはプログラム②を設定するとき必ず入時刻と切時刻を合わせてください。
- また、入時刻と切時刻が同じ時刻の場合は無効となります。
- 時刻の設定がまちがっていると設定が無効となります。時刻設定終了後、調整確認ボタンを押して時刻を確認してください。



時刻設定が誤っていたり、抜けていたりした場合 時刻表示が点滅します。

操作手順をはじめからやり直します。

調整確認 ボタンを押します

①日時 ②現在時刻 ③プログラム① ④入時刻 ⑤プログラム① ⑥切時刻 ⑦プログラム② ⑧入時刻 ⑨プログラム② ⑩切時刻の順で点灯します。

設定内容の変更 操作手順をはじめからやり直します

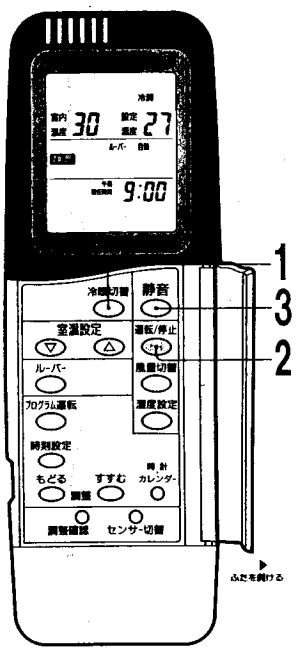
●上記で設定された例

プログラム①	プログラム②
ON	ON
運転	運転
停止	停止
午前6:30	午前9:30
午後5:30	午後11:30

●時刻設定の取り直しをしたいときは 手続が「設定の手順」→「やり直したい」→「設定」の順で行ってください。

静音運転

リモコンの「静音」ボタンを押すと、エアコンの運転音が小さくなります。また、自動で静音運転に切り替わります。静音運転中は、風量切替はできません。



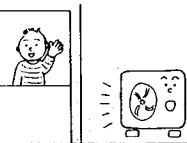
1 [冷暖切替] を押し ニューロ自動、冷房、アメニティドライのどれかを選びます

2 [運転/停止] を押し ます

3 [静音] を押し ます

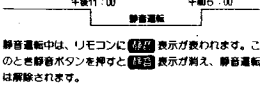
静音が表示。

もう一度 [取消] [静音] を押し ます 静音が表示、もとの運転にもどります。



夜間自動静音運転

リモコンの時計が午後1時から翌朝6時の間の運転は自動的に静音運転に切り替わります。翌朝6時になると自動的に解除され、通常設定の運転モードとなります。この機能は翌日繰り返されます。



△ご注意

- 静音運転中は、風量切替はできません。
- 夜間自動静音の時間帯内または通常に運転を開始された場合は、自動的に静音運転に切り替わり、設定温度への到達時間がかかる場合がありますので、ご注意ください。この場合は静音運転を解除していただければ、通常運転で運転できます。
- インバーターマルチ室外ユニットを組み合わせた場合も各部屋の室内ユニットは、自動的に静音運転に切り替わります。このときリモコンの静音ボタンを押すと「静音」が表示され、静音運転は完全解除されますが、他の部屋のリモコンは「静音」が表示された状態となります。

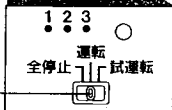


送風グリルを開きます。
(図5ページ)

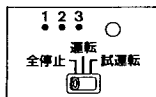
あわてないで！
ホウ、大丈夫。



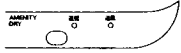
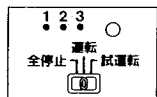
運転つまみ



1 運転つまみを
全停止の位置にします

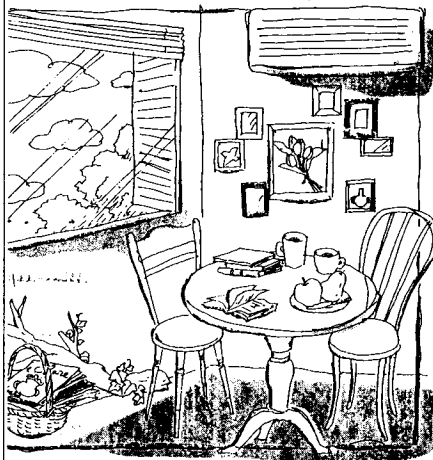
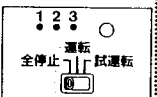


2 もう一度運転の位置に
もどします



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

停止 運転つまみを
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、能力を発揮！

そんなエアコンが喜ぶポイントをご紹介します。

どうぞ求まなく、楽しいおつきあいを。

エアコンのかしこい使い方

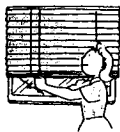


室内温度の設定は
適温に

暑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要です。健康のためにもよくありません。

冷暖房効果を
アップ

暑が逃げにくく、日差しもえぐるカーテンやブラインドは、快調を妨げ、電力を高くしません。



上手に活用
風向調節

暖気は上、冷気は下に送るもの。その性質を利用して部屋ムラをなくすのが風向調節です。ムダな運転も回避できます。

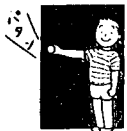


プログラム運転
を有効に

冷暖房のかけっぱなしはムダばかりでなく健康にもよくありません。プログラム運転ですっきりつくりやすおやすみ。

すきま風を
遠放し

せつかくの冷暖房も、ドアや窓が開いている時は効果半減！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1〜2分程度の換気は必要です。また、居室内でカス・石炭換気などをご使用の場合は安全のためにも、力ながら換気を実行しましょう。

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、異音発生の原因になります。吹出口付近や内部に埃が付着して落下することもあります。電気代もムダにもつなげます。



雪が降りしたら
要注意！

雪が降りしたら、運転を停止して早めに電源(ブレーカー)または電源プラグを切りましょう。落雷による電気回路の故障が防げます。



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果よく室内を冷やせます。また、お香爐やおけいこのときは、こまめに燃焼調節を。



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℃以内が最適です。設定温度を1℃上げることで約10%も省エネになります。



止ってかいていたきたいこと

❖冷房防止運転について
暖房運転時のように室温を防止しないエアコン内部が暖まるまでは、室温を下げず、エアコンを停止し、しばらくしてから、自動的に暖房運転を再開します。また、室温が設定温度より高い場合にも、室温を停止します。

❖凍結予防運転について

冬用エアコン停止中でも凍結(フリーズ)を防ぐために、定期的に暖房運転を行います。室内温度が約5℃以下になると、凍結防止運転が自動的に開始され、室内温度が約10℃以下になると、凍結防止運転が自動的に停止します。しかし、エアコン停止中の凍結防止運転を長時間継続すると、お部屋の乾燥が進みます。健康のため、加湿器などで湿度不足をふせぎましょう。

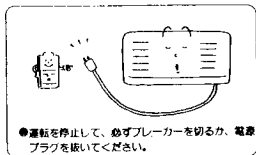


湿度調節で
快適空間

暖房運転を長時間続けると、お部屋の乾燥が進みます。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

お手入れを始める前に



日常のお手入れ(シーズン中)

本体・リモコンのお手入れ



- 柔らかい布でからぶしします。汚れがひどい場合は、お湯の水で、よく洗ってふきます。
- エアフィルターのお掃除もお忘れなく。

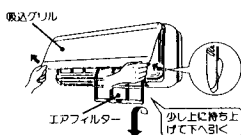
▲ご注意

- 室外ユニット・リモコンには、絶対に水をかけないでください(故障や感電の恐れがあります)。
- シンナー・ベンジン・漂白剤・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。

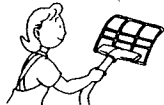


エアフィルターのお掃除

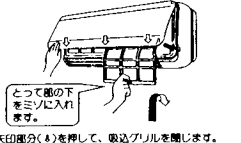
1 吸込グリルを開けてエアフィルターを取り出します



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。

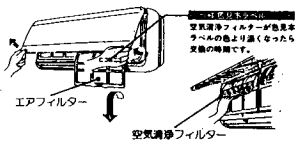


3 「前面」と表示してある方を手前にしてエアフィルターを取り付けます



空気清浄フィルターの交換

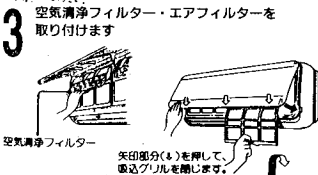
1 吸込グリルを開けてエアフィルターと空気清浄フィルターを取り出します



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

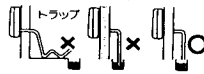


空気清浄フィルターの交換は、約1カ月ごとがおすすめです。汚れた空気清浄フィルターは、もう一度でも再使用できません。お近くの販売店までご購入ください。型名: O-38-OPE73

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: 室外ユニットの吸出口や吸込口が他のものでふさがれていませんか?
- リモコンに電池も入れ、感電を防止します。
- 排水ホースはつまりやトラップがないこと、パナツや排水の水漏れにもぐつていないことを確認してください。



- 窓への付け方は、真つたりざりざりしていませんか?
- 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用の場合、室外の電源も入れてください。
- 暖房シーズンのとき、ガス栓を全開にします。

長期間使わないとき

- 暖房運転をして室内内部を乾燥させます。
- 運転を停止してブレーカーを切るか、または電源プラグを抜きます。冬期はエアコン停止中でも電源(ブレーカー、電源プラグ)を切らないようにしてください。(必ず「OFF」)
- エアフィルターの掃除をします。
- リモコンの電池を取り出します。
- 暖房シーズン後は、ガス栓を確実に閉めます。

故障かな? いいえ、だいじょうぶ

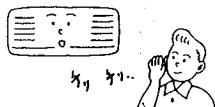
暖房時

運転してもすぐに暖風が出てこない



機械内部が覆われる、暖風が出ます。暖風が出るまで、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



空温昇温器が作動したとき、金属やプラスチックの膨張・収縮によるせりお音です。

水の流れるような音がする

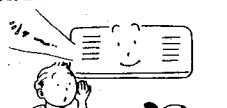


冷暖気交換弁が開くと水が循環する音が聞こえる場合がありますが異常ではありません。



冷房時

冷房運転開始時、「シュー」という音がする



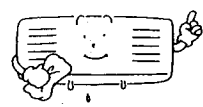
冷房に使用するガス(冷媒)が流れ始めた音です。

冷風吹出口から霧が吹き出す



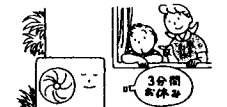
室内の湿度条件によって起こることがあります。

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。

いやなにおいがする



換気に対するタバコの煙・化粧品・食品などにおいが吹き出すことです。また、空気清浄フィルターが汚れているとにおつことがあります。



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阪ガスへご連絡ください。

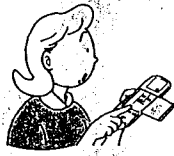
お手入れのしかた

故障かな? いいえ、だいじょうぶ

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？【※】8ページ
 - プログラム運転タイマーがセットされていませんか？【※】26～28ページ
 - 室内ユニットの運転つまみが「全停止」になっていませんか？【※】5ページ
 - アドレススイッチが、本体側とリモコン側でどちらが正しいですか？【※】10～11ページ
 - 停電ではありませんか？
- （電源復帰は室外機を先に入れてください。室内機の電源を先に入ると、運転ランプが点滅し、正常運転しません。）

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？【※】8ページ
- リモコンに塵埃、湿気、冷風があたっていませんか？
- ガス栓は全開になっていますか？（暖房・ニューロ自動・アメニティドライ時）
- 熱交換は運転されていますか？【※】21ページ
- 風量切替ボタンが「強」になっていますか？
- ルーバーの位置は適正ですか？【※】24～25ページ
- エアフィルタにほこりやゴミがまっついていませんか？【※】26ページ
- 吹出口の前方に障害物はありませんか？
- 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ではありませんか？（冷房時）

リモコンの表示がおかしい 番号を受け付けない 受信音がない



- リモコンの電池は切れていませんか？【※】8ページ
- アルカリ電池以外の電池を使っていますか？【※】8ページ
- 電池交換のあと、ACLボタンを押しましたか？【※】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すか？
- 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。

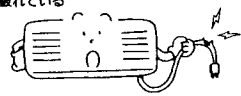
すぐ販売店へ

ただちに運転を中止して、ブレーカーを止め、または電源プラグを抜いてからお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、ガス栓を開けてください）。

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



本体に異物や水を入れてしまった



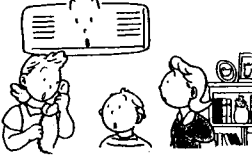
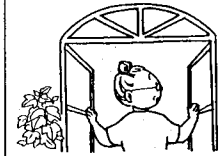
スイッチの作動が不確実



室内ユニットから水がもれる



ガスくさいと感じたときは「スイッチ、電源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。



故障かな？お調べください

アフターサービス

38～41ページの「故障かな？」をご確認の上、なお異常のあるときは買い求めの販売店、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基づき、無料にて修理いたします。

保証について

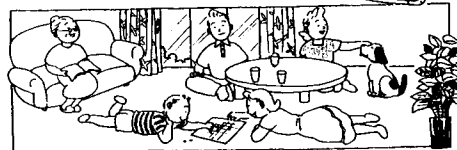
この保証には、保証書がついています。お買い上げの販売店で所定事項を記入してお渡ししますから、配達時をお確かめのうえ、大切に保存してください。保証期間・お買い上げ日から2年間、ただし、密閉機種部分については5年間です。詳しくは保証書をお読みください。



●保証書を紛失されましても、無料修理期間中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存してください。

修理を依頼される場合

- 修理をお申しつけるときには、つぎのことをお知らせください。
- ①お名前・ご住所・お電話番号・通関（付近の目印なども）
別名（機本体保証書に記載してあります。）
 - ②番● 142-5000 室内ユニット
142-7000 室外ユニット
 - ③真実の様子（表示ランプの状態など、できるだけ詳しくお聞かせください。）
 - 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。

転居または機器を移設される場合

- 転居なさるときは、お買い上げの販売店にご相談ください。また贈答品などでお買い上げの販売店が不明の場合は、もよりの大阪ガスにご相談ください。
- 地改修などで機器を移設する場合は、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・移設ともなる設置や工事の費用は保証期間内でも有料となります。

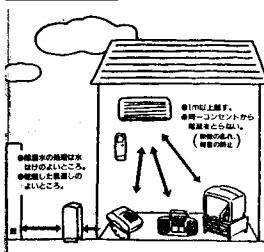


点検整備のおすすめ

- 秋ごろ、ご使用いただくために定期的な点検整備を受けられることをおすすめします。
 - 点検整備は、お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガス本社にお申し付けください。点検整備の内容は、機能部品の点検・確認及び清掃整備です。この場合は有料となります。
- アフターサービスについてご不明の点がございましたら、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



- 換気（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湿気や運転音、隣家の窓などに当たらないような場所を選んでください。
- 室外ユニットの吹出口の近くに物を置かず、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。
- 工事・お預け地区、遺棄地帯など特殊なところでご使用になりますと、隣地などにより故障の原因になることがあります。

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、アース用端子に取り付けてください。
- 次のようなところには、アース線を通さないでください。
 - 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（避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、感電防止のため通電断絶線の取り付けが法規によって義務づけられています。

- 高温になるもの近くや、真管その他により、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、密閉空間の当るごとき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、無線機などがあるごときには設置しないでください。



アフターサービスについて

室内ユニット

品名	142-5000	142-5001
電源	標準・冷房専用タイプ 単相 100V 60Hz	標準・冷房専用タイプ 単相 100V 60Hz
冷能力 kW	3.5(0.9~3.6)(3,000(800~3,100))	4.5(1.4~4.8)(3,900(1,200~4,100))
運転電流 A	0.4	0.5
消費電力 W	30	40
断熱性能 dB	39	44
標準送風量	10~14	14~18
電力 kW	2.5(0.2~3.2)	4.0(0.5~4.3)
運転電流 A	0.4	0.5
消費電力 W	30	40
標準送風量 l/h	1.2	2.0
断熱性能 dB	39	46
標準送風量	7~10	11~17
風量 m ³ /min	6.7	10
製品質量 kg	9	10
外形寸法	高さ 縦 奥行 290 × 810 × 195	高さ 縦 奥行 290 × 870 × 195
付属品	取扱説明書(1)、保証書(1)、空気清浄フィルター(1セット) リモコン(1)、乾電池(2)、リモコン取付具(1)、電源コード(1)	

冷房用室外ユニット(セラレートタイプインバーター据置型)

品名	142-7000	142-7001
電源	冷房専用 セラレートタイプ 単相 100V 60Hz	冷房専用 セラレートタイプ 単相 200V 60Hz
冷能力 kW	9.3	7.7
運転電流 A	850(120~1,150)	1,420(210~1,540)
消費電力 W	43	47
断熱性能 dB	29	37
製品質量 kg	高さ 縦 奥行 500 × 810 × 230	高さ 縦 奥行 500 × 680 × 230
外形寸法		
付属品	取扱説明書(1)、保証書(1)、空気清浄フィルター(1セット) アース線(1)	

冷房用室外ユニット(マルチインバーター据置型)

品名	142-7002(3室用)
電源	冷房専用 マルチタイプ 単相 200V 60Hz
冷能力 kW	6.8(2.6~7.5)
運転電流 A	13.9(4.5~15.2)
消費電力 W	2,580(760~2,790)
断熱性能 dB	48
製品質量 kg	60
外形寸法	高さ 縦 奥行 625 × 880 × 295
付属品	アース線(1)

■組み合わせ特性表(3室マルチインバーター)

室内ユニット組み合わせ (kWクラス)	冷 房 能 力 (kW)	消費電力 (W)	運転電流 (A)
2.0	2.0(1.2~2.2)	820(450~930)	4.8(2.8~5.4)
2.5	2.5(1.3~2.7)	1,040(450~1,130)	6.0(2.8~6.6)
3.2	3.2(1.4~3.3)	1,200(450~1,260)	6.7(2.8~7.0)
4.0	4.0(1.5~4.3)	1,420(450~1,710)	7.8(2.8~9.4)
5.0	5.0(1.9~5.1)	2,000(610~2,130)	10.9(3.5~11.3)
2.0+2.0	2.0(0.7~2.2)×2	1,700(560~2,080)	9.7(3.5~11.7)
2.0+2.5	2.0(0.7~2.2)+2.4(0.8~2.6)	1,840(560~2,150)	10.1(3.5~12.3)
2.0+3.2	2.0(0.7~2.2)+3.0(0.9~3.2)	2,000(560~2,480)	11.4(4.3~13.9)
2.0+4.0	1.9(0.7~2.1)+3.6(1.0~3.8)	2,000(560~2,480)	10.5(3.5~13.0)
2.0+5.0	1.9(0.7~2.1)+4.4(1.5~4.6)	2,160(720~2,560)	11.0(3.5~13.9)
2.5+2.5	2.4(0.7~2.6)×2	1,820(560~2,230)	10.0(3.5~12.1)
2.5+3.2	2.3(0.7~2.5)+2.9(0.9~3.1)	1,910(560~2,330)	10.5(3.5~12.7)
2.5+4.0	2.2(0.7~2.4)+3.6(1.0~3.8)	2,000(560~2,480)	11.7(4.3~14.5)
2.5+5.0	2.2(0.8~2.4)+4.3(1.4~4.5)	2,160(720~2,660)	11.8(4.3~14.5)
3.2+3.2	2.8(0.9~3.1)×2	1,990(560~2,450)	10.8(3.6~13.3)
3.2+4.0	2.8(0.9~3.0)+3.5(1.0~3.8)	2,100(560~2,550)	11.4(3.6~13.9)
2.0+2.0+2.0	1.9(0.6~2.1)×3	1,960(560~2,380)	11.2(3.9~14.2)
2.0+2.0+2.5	1.9(0.6~2.1)+2.4(0.7~2.4)	2,040(560~2,610)	11.2(3.9~14.2)
2.0+2.0+3.2	1.8(0.6~2.0)+2.3(0.7~2.9)	2,130(560~2,650)	11.8(3.9~14.4)
2.0+2.0+4.0	1.7(0.6~1.9)+2.3(0.7~2.9)	2,240(560~2,680)	12.7(3.9~14.6)
2.0+2.0+5.0	1.6(0.6~1.7)+2.3(0.7~2.9)	2,390(560~2,740)	13.0(3.9~14.9)
2.0+2.5+2.5	1.9(0.6~2.1)+2.1(0.7~2.3)×2	2,120(560~2,630)	11.8(3.9~14.3)
2.0+2.5+3.2	1.7(0.6~1.9)+2.0(0.7~2.2)+2.6(0.8~2.8)	2,200(560~2,660)	12.0(3.9~14.5)
2.0+2.5+4.0	1.6(0.6~1.8)+2.0(0.7~2.2)+3.0(0.9~3.3)	2,300(560~2,710)	12.5(3.9~14.7)
2.0+2.5+5.0	1.6(0.6~1.8)+1.7(0.8~1.9)+3.5(1.3~3.7)	2,460(560~2,760)	13.4(3.9~15.0)
2.0+3.2+3.2	1.6(0.6~1.8)+2.4(0.8~2.6)×2	2,290(700~2,700)	12.4(4.2~14.7)
2.0+3.2+4.0	1.6(0.6~1.7)+2.0(0.8~2.4)+2.9(1.0~3.2)	2,390(700~2,740)	13.0(4.2~14.9)
2.5+2.5+2.5	2.1(0.7~2.3)×3	2,140(560~2,600)	11.8(3.9~14.5)
2.5+2.5+3.2	2.0(0.7~2.2)+2.3(0.8~2.7)	2,280(560~2,680)	12.3(3.9~14.6)
2.5+2.5+4.0	1.8(0.7~2.0)+2.3(0.8~2.7)	2,370(560~2,750)	12.9(3.9~14.9)
2.5+3.2+3.2	1.6(0.6~1.8)+2.3(0.8~2.6)×2	2,520(560~2,780)	13.7(3.9~15.1)
2.5+3.2+4.0	1.6(0.7~2.0)+2.4(0.8~2.4)+2.9(1.0~3.1)	2,600(700~2,760)	13.4(4.2~15.0)
3.2+3.2+3.2	2.2(0.8~2.5)×3	2,440(700~2,750)	13.3(4.5~15.0)
3.2+3.2+4.0	2.0(0.8~2.3)+2.7(1.0~2.9)	2,550(700~2,790)	13.9(4.5~15.2)

ガスシステムエアコン



組み合わせ室外ユニット

室内ユニット	142-5002	142-5003
セパレートタイプ	142-7000	142-7001
3室マルチ	インバーター	142-7002

取扱説明書



このたびはセパレート型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。
お読みになった後は「保管書」とともに大切に保存しておいてください。

大阪ガス

大阪ガス株式会社

お問い合わせ先

別添 大阪ガスのお問い合わせ先
をご参照願います。

おねがい

ガスくださいときは、ガス栓を開め窓を全開にして、(火気に注意して)大阪ガス
に連絡してください。

85294190353000

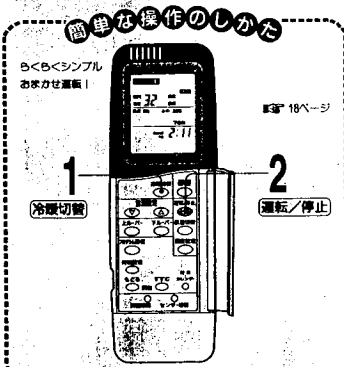
冬はほかほかパワフル暖房。夏はさわやかクール冷房。
そして、つゆにはスツキリドライ。
いつでも頼りになります。あなたの暮らしのパートナー!

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
これません。外気の湿度に左右されない、力強
く安定した暖房です。
(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 ニューロ自動運転
冷暖切替ボタンをニューロ自動運転にしてあげ
ば、あとは運転/停止ボタンを押すだけの簡単
操作です。集約が、その時の室温、外気温を感
知し、運転コース、設定温度、設定湿度を自動
的に選んで運転します。
※ 18~21ページ

3 プログラム運転
1度セットすれば毎日同じ時刻に運転・停止さ
せることができます。
1日に2度運転・停止できます。
※ 25~29ページ

4 アメニティドライ運転
お好みの温度をキープして快適湿度を保ちます
ので、つゆどき、秋の長雨時にご使用になると
効果的です。
※ 24~25ページ
(加湿はしません)



5 通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、リモコン両士の
混信を防ぎます。
※ 14~15ページ



もくじ

安全にお使いいただくために	4
各部の名称とはたらき(室内・室外ユニット)	8
各部の名称とはたらき(リモコン)	10
運転前の準備①	12
運転前の準備②	14
運転ガイド	18
おまかせ運転(ニューロ自動)	18
ニューロ自動運転のしくみ	20
おこのみ運転(暖房・冷房・送風)	22
おこのみ運転(アメニティドライ)	24
プログラム運転	26
静音運転	30
風内調節	32
緊急運転	35
エアコンのかしこい使い方	36
お手入れのしかた	38
故障かな?いいえ、だいじょうぶ	40
故障かな?お調べください	42
すぐ販売店へ	43
アフターサービス	44
設置について	45
仕様	46

お客様へ
この取扱説明書を紛失されたときは、機器
の店名を確かめ、お買い求めの販売店にご
連絡ください。

安全にお使いいただくために

安全に関する重要な内容ですのでよくお読みください。必ずお守りください。

製品を正しくお使いいただくためや、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するためにこの取扱説明書および製品への表示では、いろいろな表示をしています。その表示の意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

警告 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合を表しています。

注意 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が負傷を負う可能性が想定される場合、および物的損害のみが発生が想定される場合を表しています。

■ 図表示については次のような意味があります。

- 一般的な注意
- 一般的な禁止
- 手を触れるな
- 必ず行う
- アースを接続せよ
- 電源プラグを抜く
- 回転物注意

警告

機器の設置(および付帯工事)について

- 機器の設置・移動および付帯工事はお買い上げの販売店に依頼し、安全な場所に正しく設置して使用してください。
- 可燃性ガスの漏れのあるおそれのある場所への設置は行わないでください。
- 万一ガスが漏れてユニットの周囲にたまり、発熱・火災の原因になることがあります。



使用上のご注意

- 冷風・暖風を長時間連続して当てない
- 長時間冷風風を体に直接当てたり、冷やすぎないようにしてください
- 体調悪化・頭痛等の原因になります。



- 空気の流れ出口や吸込口に布や褥等を入れない
- 内部でファンが高速回転しているため、ケガの原因になります。
- 特に小さなお子様にはご注意ください。

低温やけどに注意

- 低温の重要な場所での設置しない
- 設置場所でも過熱的に当たる低温やけどの原因になります。
- 特に次のような方が使用する場合は、まわりの人が注意してあげることが必要です。
- 乳幼児、お年寄り、病人など自分の感覚で痛みを感ぜない方
- 皮膚の薄いとき、敷いたとき
- 皮膚の弱い人

警告

電気事故防止のために(電源コード(本体付きまたは別売)を使用する場合)

- 電源プラグは必ず専用専用のコンセントへ電源コードは、適切に差し込み、電源コードを使用することは絶対にしない。破損、火災の原因になります。
- 電源プラグは必ず専用専用のコンセントに差し込んでください。
- 電源コードは改造したり破損しない。電源コードは、改造したり、重いものを置いたり、加圧したり、引っ張ったりしないでください。発熱や火災の原因になります。
- 電源プラグは必ず専用専用のコンセントに差し込んでください。
- 電源プラグの差し込みは確実に。電源プラグにほごが付着していたり、差し込みがゆるいと感電・火災の原因になります。



- 電源プラグで停止をしない
- 電源プラグを抜いたり、電源コードを引っ張ったりすることにより機器の停止をしないでください。
- ファンコンセントがいたみ、感電・火災の原因になります。

異常時の注意

- 異常時(こげ臭い)は運転を停止し、ブレーカーを切るか、電源プラグ(電源コード)をコンセントから引き抜いてください。
- 地震、火災などの緊急の際はあわてず運転を停止してください。

火災予防のために

- 機器の周囲にスプレー缶を置かない
- 無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。
- 引火のおそれのあるものは使用しない
- 機器の周辺では、ガソリン・ベンジンなど引火のおそれのあるものは使用しない。火災の原因になります。



注意

使用上のご注意

- こまめに換気
- 換気扇と一緒に運転するとき、こまめに換気してください。
- 換気が不十分な場合は、健康不良の原因になることがあります。



- 換気扇に風を当てない
- エアコンの風が直接当たると乾燥の原因を置かれます。
- 換気扇の不完全換気の原因になることがあります。



安全にお使いいただくために

注意

- 製品の周りに置かない
- 製品の周りに置かない
- 物をのせたりしないでください
- 落下・転倒により、ケガの原因になることがあります。



- 濡れた手で、電源プラグ(電源コード)をさわらない。感電のおそれがあります。



- 電源コードを引っ張ってプラグを抜かない。
- 電源コードを引っ張ってプラグを抜かない。
- 電源コードを引っ張ってプラグを抜かない。
- 電源コードを引っ張ってプラグを抜かない。

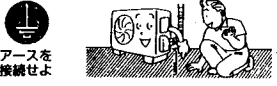


凍結予防について

- 水の凍結による機器の誤作動を予防するため、緊急の場合以外は電源を切らないでください。
- ブレーカーを切ったり、電源プラグ(電源コード)を抜いたり、ガス栓を閉めると動作しません。

電気事故防止のために

- 必ずアース工事をする
- アースがない場合、帯電した機器表面に手を触れると、電気を感ずることがあります。
- また、アースはガス管、水道管、排水管、避雷針、電話アース線には絶対に接続しないでください。
- アースが不完全なとき、感電の原因となることがあります。

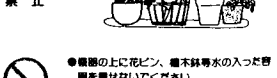


施工上のご注意

- 設置場所によっては電源ブレーカーの取り付けが必要で、お買い上げの販売店またはガス事業者にご相談ください。
- 電源ブレーカーが取り付けられていないと感電の原因になることがあります。

- ドレンホースは、確実に排水するように設置してください。
- 不備な場合は室内に排水し、水害等を誘発する原因になることがあります。

- 動物には設置場所を当てない
- 動物に接触する場合は設置しないでください。
- 動物に接触する場合は設置しないでください。
- 動物に接触する場合は設置しないでください。



- 機器の上に花びん、植木鉢等の入った物を置かないでください。
- 植木鉢が壊れて、機器内部に水が浸入して電圧が変動し、故障・感電の原因になることがあります。

注意

- 他の目的に使用しない
- この機器は人の器用です。機器修理・食品・動物・美術品の保管・乾燥には使用しないでください。反響低下の原因になることがあります。

- 掃除のときは停止
- エアコンを掃除するときは必ず運転を停止し、電源プラグ(電源コード)をコンセントから引き抜いてください。
- このときファンを回すことにより、内部でファンが高速回転しているため、ケガの原因になることがあります。



- エアコンを水拭きしないでください。
- 故障・感電の原因になることがあります。



- 長期使用でいんだまの居付台で使わない。
- 長期使用で居付台等がたんでいないか注意してください。
- いんだまの状態を確認することとユニットの転倒につながる原因になることがあります。

リモコンご使用上の注意

- リモコンに水などをかけたり、分解しないでください。
- リモコンに水などをかけたり、分解しないでください。
- リモコンに水などをかけたり、分解しないでください。
- リモコンに水などをかけたり、分解しないでください。

お願い

設置状態の確認

- 機器の設置にあたって、次の項目をチェックしてください。
- 設置場所は水平なところ(確実に設置できる)に設置してください。
- 設置の下など落下物による危険の心配がない。
- 足場なども必要なければメンテナンスができない場所に設置しないでください。
- 近隣の建物(隣家)など迷惑にならない場所に設置してください。

指定の付属品以外は使用しない

- この機器用の付属品。あるいは指定のもの以外は使用しないでください。
- 故障や事故の原因となる場合があります。

乾電池交換時の注意

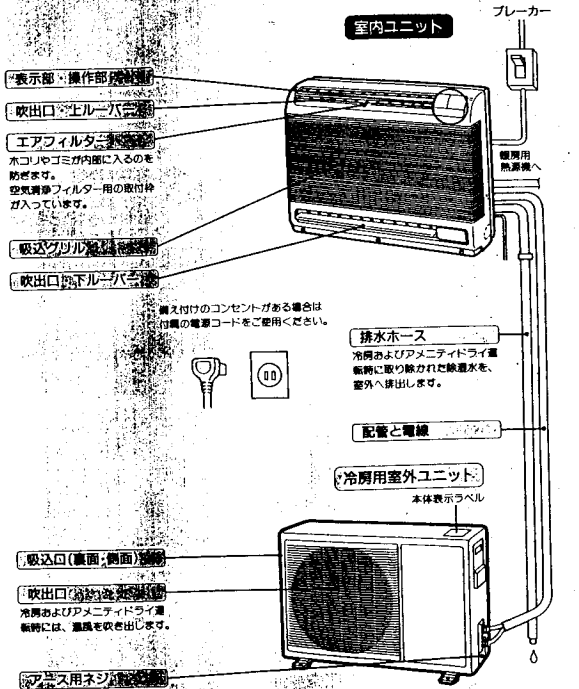
- リモコン(ワイヤレス)リモコン使用の場合の乾電池は、新しいものと古いものと、違う種類の乾電池を混ぜて使用しないでください。
- 挿入方向も間違えないでください。



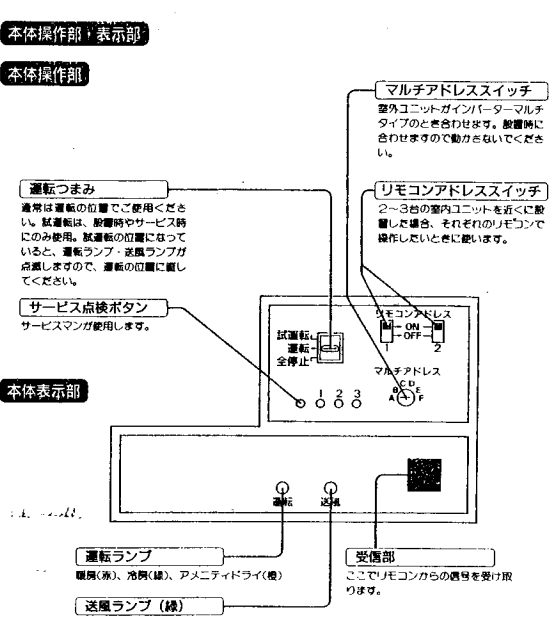
蓋が閉りだしたら

- 蓋が閉りだしたら、電子回路を調整することがありますので、蓋が閉りだしたらすぐに運転を停止しブレーカーを切るか、電源プラグ(電源コード)をコンセントから引き抜いてください。
- 電源回路は室外機を先に入れないでください。
- 室内機の電源を先に入れないで運転ランプが点滅し、正常運転しません。

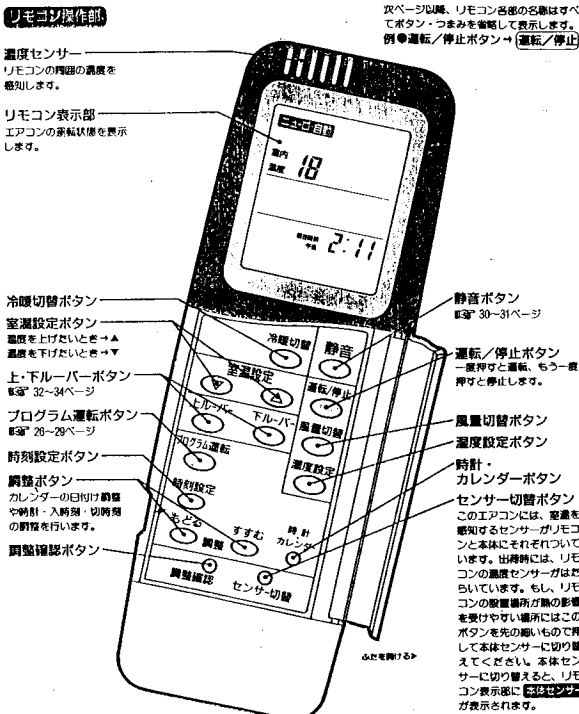
各部の名称とはたらき(室内・室外ユニット)



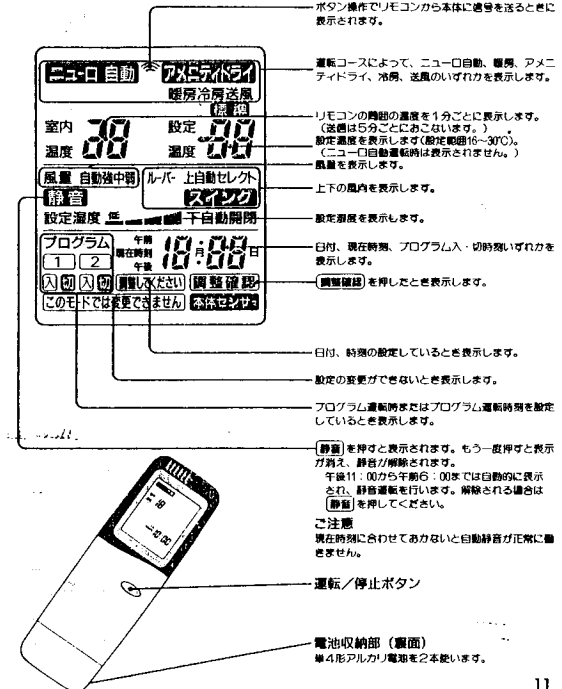
本体操作部・表示部



各部の名称とはたらき(リモコン)



リモコン表示部



運転前の準備①

点検

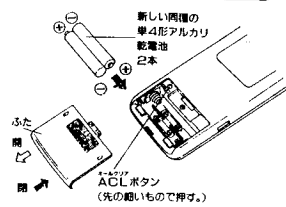
- 鉄道のまわりで、電えやびいものはありますか？
- 鉄道の真向に真向は見られませんか？
- 鉄道の線路からガスの臭いがきませんか？
- 電線コードはいらないですか？



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
 空気清浄フィルター
 39ページ
 エアフィルター
 ルーター
- 2 運転つまみを運転の位置にセットします
 運転つまみ
- 3 ブレーカーを入れるかまたは電源プラグ(付属品)をコンセントに差し込みます
- 4 おまかせ運転(ニューロ自動運転)、履房、アムニティドライの場合、ガス栓を全閉にします

リモコンの電池の入れかた



- 1 ふたを、下にすらすらしてはずします
- 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
 1月1日が満
 カレンダーの合わせかた
 時刻の合わせかた
 39-14-15ページ

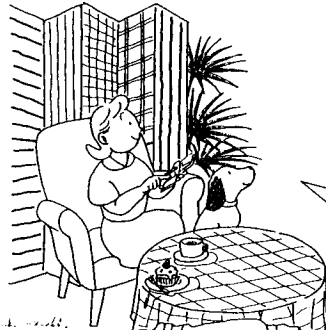
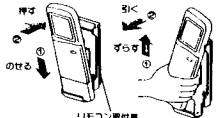
▲ご注意

- 使用開始に使用にならない場合は、電池を取り出してあげてください(電池の液漏れで故障することがあります。)
- 電池の寿命は通常のご使用で約1年です。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できる場所を選んで、ネジでリモコン取付具を固定してください。
- 本体が確実に受信できることを確認してください。正常に受信すると、「ピピッ」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。
- リモコン取付具とリモコンをのせてお使いください。

▲ご注意

- リモコンは、冷風機や日光が直接当たるところや、無風(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、電子調光灯方式またはインバーター方式の蛍光灯がある部屋または、電線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上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、両手をさえるようなものを置かないでください。
- 電線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1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から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動作する場合は、電気機器を離すか、お買い求めの販売店にご相談ください。

運転前の準備②

カレンダーの合わせかた (例) 7月25日に合わせる場合

- 1 時計表示を先の前のもので押します。
 カレンダーの数字が点滅します。
- 2 もどる(すすむ)を押して「7月25日」に合わせます。
 カレンダーは1日単位で設定できます。押し続けると早送りになります。
- 3 時計表示をもう一度押します。
 カレンダー調整おわりです。次のページ現在時刻調整になります。

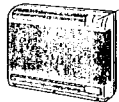
現在時刻の合わせかた (例) 午前10時10分に合わせる場合

- 4 もどる(すすむ)を押して「午前10:10」に合わせます。
 時刻は1分単位で設定できます。押し続けると早送りになります。
- 5 時計表示をもう一度押します。
 カレンダーと時計調整のおわりです。現在時刻表示に変わります。

現在時刻だけの調整の場合(カレンダーを合わせない場合は)もどる(すすむ)を2回押し続けて、手順4から操作してください。

リモコンアドレススイッチ

1部屋で2台の室内ユニットをご使用の場合、リモコンの両方が動作しては大変です。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ことで動作を可能。設定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。)



リモコンアドレススイッチの位置

室内ユニット

リモコンアドレススイッチ(受信用)

リモコンのスイッチが右側の位置であれば、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 番号をはずして電池を取り出します。

アドレススイッチ(送信用)

ACLボタン

図は工場出荷時のスイッチの位置を示しています。

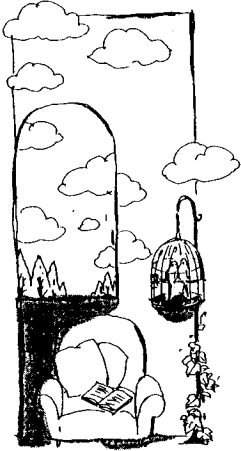
リモコンアドレススイッチの合わせかた

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。カレンダー現在時刻、タイマーの入切時刻がキャンセルされますので、もう一度設定しなおしてください。

本体の種類	本体	リモコン
Aユニット	リモコンアドレススイッチ	アドレス
日ユニット	リモコンアドレススイッチ	アドレス
Cユニット	リモコンアドレススイッチ	アドレス

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！
さわやかな快活ライフを
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

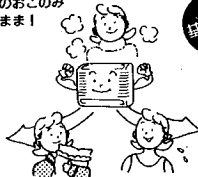


おまかせ運転（自動運転）

（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。
P.18～19ページ

あなたのおこみ
思いのまま！

基本運転



おこみ運転（手動運転）

暖房・冷房・アメニティドライはもちろん、設定温度・風量・風内きもあなたのおこみにあわせてます。
P.22～25ページ

体にやさしく
経済的



静音運転

P.30～31ページ

快適なおめざめ
おやすみを



プログラム運転

お目覚め時刻に運転・停止し、
お夕寝時刻に運転・停止できます。
1日2回プログラムできます。
P.26～29ページ

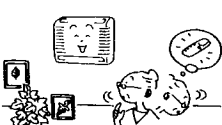
湿度をコントロール



アメニティドライ運転

P.24～25ページ

リモコンが見つからない！
電池切れ！

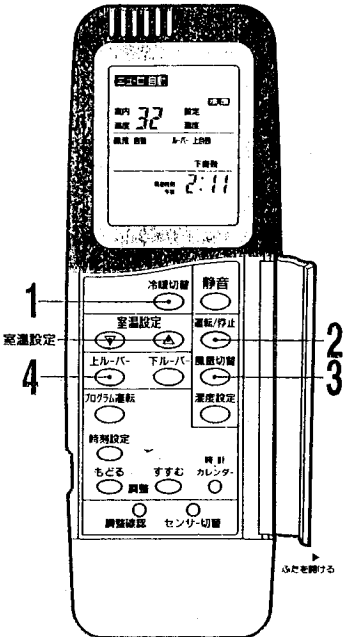


応急運転

あわてなくても大丈夫。急遽にあえる安心
運転です。
P.35ページ

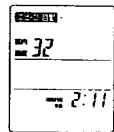
おまかせ運転（ニューロ自動運転）

熱源機的气体栓を全開にします。

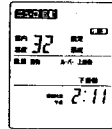


1 冷房切替を押し、
ニューロ自動を選び
ます

ニューロ自動が表示されます。



2 (運転/停止)を
押します

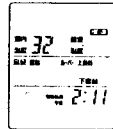


3 (風量切替)を押し、
自動・強・中・弱のい
ずれかを選びます

自動にすると、風量は自動的に切
り替わります。

4 (上ルーバー)を押し、
自動・セレクト・スイ
ングいずれかを選び
ます

(下ルーバー)を押し、
自動・開・閉いずれか
を選びます
(P.32～34ページ)



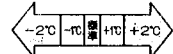
(運転/停止)を
もう一度
押します。

⚠️ ご注意

●オートルーバーの位置が自動以外では機能十分に発
揮されない場合があります。

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°C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。



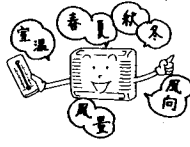
●運転停止後2時間以内に再運転すると、運転内容は
停止前と同じになります。

ニューロ自動運転のしくみ

あなたは、ボタンを押すだけ！あとはエアコンが、そのときのお部屋の状況に適した運転の種類（暖房・アメニティドライ）を自動的に選択し実行。

ニューロが最適な運転

ニューロ自動運転になると、室内の温度センサーとカレンダー機能がはたらくと、運転の種類や設定温度を自動的に選びます。



ニューロ気流で快適な居住空間

ニューロ自動運転中はそのときどきのお部屋の状況に応じて空温、風速、風向を調整し、お部屋を快適な状態に保つように運転します。

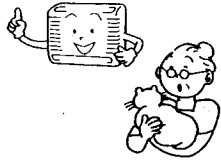
「ニューロ自動」ってなあに？

「ニューロ自動」は、ニューロ制御とファジィ制御によって、運転/停止ボタンを押すだけで賢く最適化する運転条件に判断して、いつも快適と感じることができるようコントロールします。

たとえば、同じ室温でも季節(曇天量)や外気温、気流(空気の流れ)、輻射熱などの変化で、人は暑く感じたり寒く感じたりします。

そんなとき、そのつど設定温度を変えなくても、ニューロ制御は温度や風速、風向きをどうすればよいかを、伝えられた情報のなかから判断し判断します。

ニューロ制御が判断した情報をもとに、ファジィ制御は「やや」とか「ほんの少し」といった人間感覚で、すばやく快適さをつくりだします。



ニューロ自動運転にすると

運転開始時の室温と外気温により運転コース、設定温度、設定湿度が自動的につぎのように選ばれます。

運転開始時の室温	運転開始時の外気温	運転コース	設定温度	設定湿度
37℃以上	—	—	27℃	50%
30~34℃	—	アメニティドライ	27℃	60%
26~29℃	—	—	26℃	60%
22~25℃	27℃以上	アメニティドライ	24℃	60%
	18~19℃	※1	24℃	※1
	15~17℃	※2	24℃	※2
21℃以下	19℃以下	暖房	—	—
	27℃以上	アメニティドライ	22℃	60%
	18~19℃	※1	22℃	※1
—	17℃以下	暖房	22℃	—

●※1と※2の記号は、リモコンの日付が5月から10月のときは設定温度80%のアメニティドライ運転に、11月から4月のときは暖房運転になります。
 リモコンの日付をセットしていないときや、リモコンの表示部に「本体メンテナンス」のマークが表示されているときは、※1は設定温度80%のアメニティドライ運転に、※2は暖房運転になります。

●運転コースによって選ばれた温度・湿度はお部屋を快適にコントロールする目安です。

△ご注意

エアコン 室内ユニットと熱源機が番号で接続されていない場合、

●エアコンからの番号が熱源機に行かないため、ニューロ自動運転は下記の手順で行ってください。

【暖房】

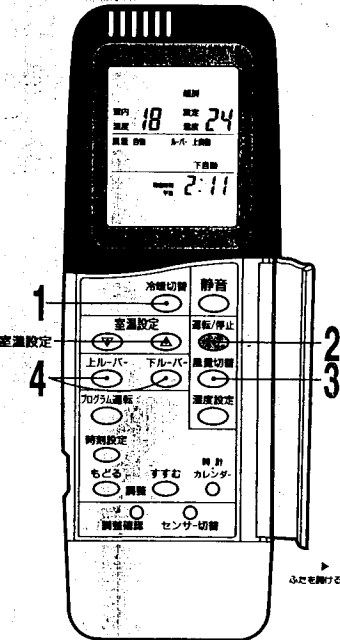
1. 熱源機用操作リモコンの暖房スイッチをONし、熱源機の運転を開始させます。
2. エアコン用のリモコンの「冷感切替」を押しニューロ自動運転をひます。
3. エアコン用のリモコンの「運転/停止」を押しエアコンを運転します。

【冷房】

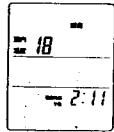
1. エアコン用のリモコンの「運転/停止」をもう一度押します。
2. 熱源機用操作リモコンの暖房スイッチをOFFし、熱源機を停止させます。

おこのみ運転 (暖房・冷房・送風)

暖房の場合、熱源機的气体を全開にします。



1 冷感切替)を押し暖房・冷房・送風いずれかを選びます



2 運転/停止)を押します

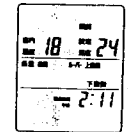


3 風量切替)を押し、自動・強・中・弱のいずれかを選びます

自動にすると、風量は自動的に切り替わります。

4 上ルーバー)を押し、自動・開・閉のいずれかを選びます

(下ルーバー)を押し、自動・開・閉のいずれかを選びます (32~34ページ)



運転/停止)をもう一度押します。

△ご注意

エアコン 室内ユニットと熱源機が番号で接続されていない場合、下記の手順にご注意ください。

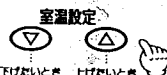
- 暖房運転は下記の手順でこなさってください。
- 【暖房】
1. 熱源機用操作リモコンの暖房スイッチをONし、熱源機の運転を開始させます。
 2. エアコン用のリモコンの「冷感切替」を押し暖房を選びます。
 3. エアコン用のリモコンの「運転/停止」を押しエアコンを運転します。

【冷房】

1. エアコン用のリモコンの「運転/停止」をもう一度押します。
2. 熱源機用操作リモコンの暖房スイッチをOFFし、熱源機を停止させます。

室温設定のしかた

室温設定)を押し、ご希望の温度にします



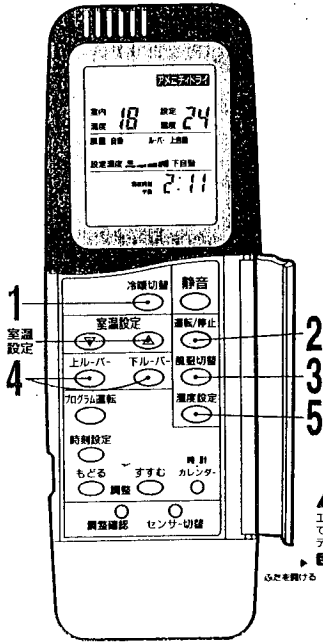
室温設定)を1回押すごとに1.0℃ずつ変化します。設定温度の範囲は16~30℃です。送風運転では室温設定できません。

1. 熱源機用操作リモコンの暖房スイッチをONし、熱源機を運転させます。

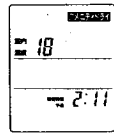
1. エアコン用のリモコンの「運転/停止」をもう一度押します。

おこのみ運転 (アメニティドライ)

熱源機のカス栓を全開にします。



1 冷房切替を押してアメニティドライを選びます



2 運転/停止を押します

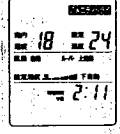


3 風量切替を押して自動・強・中・弱いずれかを選びます

自動にすると、風量は自動的に切り替わります。

4 エルーパーを押して自動・セレクト・スイングいずれかを選びます

下ルーパーを押して、自動・開・閉いずれかを選びます (32~34ページ)



5 温度設定を押してご希望の温度にします

- 設定温度 25 約45%
- 設定温度 24 (50%)
- 設定温度 23 (60%)
- 設定温度 22 約65%

運転/停止 停止をもう一度押します。

▲ ご注意
エアコン室内ユニットと熱源機が番号線で接続されていない場合、下記の内容にご注意ください。アメニティドライ運転は下記の手順でおこなってください。

確認

- 熱源機用操作リモコンの電源スイッチをONし、熱源機の運転を開始させます。
- エアコン用のリモコンの(冷房切替)を押してアメニティドライを選びます。
- エアコン用のリモコンの(運転/停止)を押してエアコンを運転します。

確認

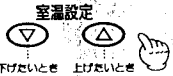
- エアコン用のリモコンの(運転/停止)をもう一度押します。
- 熱源機用操作リモコンの電源スイッチをOFFし、熱源機を停止させます。

アメニティドライ運転について

- オートルーバーの位置が自動以外では風量が十分発揮されない場合があります。
- アメニティドライ運転にすると、温度センサーと湿度センサーがはたらいて、お部屋の空気をコントロールします。
- お部屋の状態によっては、温度が設定温度にならないことがあります。

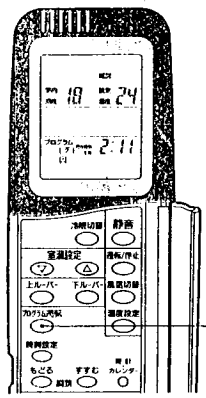
室温設定のしかた

(室温設定)を押して、ご希望の温度にします



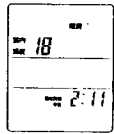
(室温設定)を1回押すごとに1.0℃ずつ変化します。設定温度の範囲は18~30℃です。

プログラム運転

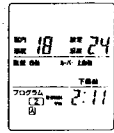


プログラム運転

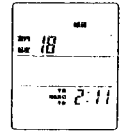
1 入時刻、切時刻を設定します
26~29ページをごらんください。



2 プログラム運転を押します



3 取消 もう一度(プログラム運転)を押します



入時刻、切時刻は記憶しています。

【プログラム運転中、停止した場合】
エアコン本体は停止し、リモコン表示はそのままで。消電後、(プログラム運転)を押して、運転を解除し、もう一度(プログラム運転)を押してください。

▲ ご注意

エアコン室内ユニットと熱源機が番号線で接続されていない場合、
●冷房/乾燥のみプログラム運転が可能です。
「アメニティドライ」/「除湿」運転にプログラム運転は使用できません。

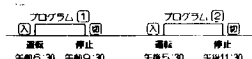
▲ ご注意

●プログラム運転の時刻はリモコンから選べます。リモコンが本体に番号を受信できる位置に置かれていないと、お部屋の温度にタイマーが反応しません。電源が圧しこまれている間は、タイマーが反応しません。電源が14~15ページ。
●プログラム運転で、エアコン運転中、運転/停止ボタンを押すとエアコンは停止します。また、プログラム運転が停止しているとき、運転/停止ボタンを押すと、エアコンは運転します。



おやすみ中に運転停止、おめざめの前に運転・おめざめの前に運転、おひかけのあとと停止など

プログラム運転を押すと



プログラム時刻が設定された後、プログラム運転ボタンを押すと、設定された時刻をプログラム①から順に表示します。最後に現在時刻以降でもっとも近い設定時刻の表示になります。

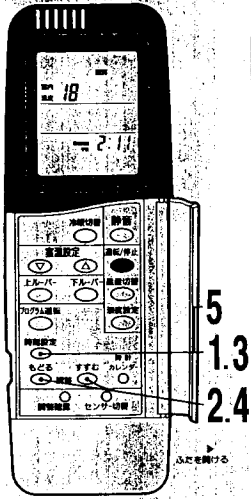
左記のように設定してある場合、現在時刻が午後2時11分であるとプログラム②の(△)からスタートします。ここで運転/停止ボタンを押すと、次の時刻に切り替わります。

ここではプログラム②の(○)になります。

【快適予約タイマー機能について】

- 入タイマー運転は、セットされた時刻にお部屋の温度をお好みの温度に近づけるよう、セット時刻の0~10分前から運転を開始します。また、このときの風量は自動的に設定されます。
- お部屋の大きさや状態により、セット時刻にお好みの温度になっていないことがあります。

プログラム運転



プログラム①運転

- 時刻設定を押して①の表示にします
- もどる(すすむ)を押して「午前6:30」に合わせます

プログラム②運転

- 時刻設定を押して②の表示にします
- もどる(すすむ)を押して「午後5:30」に合わせます

時計の表示はエアコンが停止中でも、停止中もできますが、時計の表示が正常に行きません。

(例) 午前6時30分に運転を開始し、午前9時30分に運転を停止させたいとき

- 時刻設定を押します
- もどる(すすむ)を押して「午前9:30」に合わせます
- 時刻設定を押します
- もどる(すすむ)を押して「午前9:30」に合わせます
- 時刻設定を押します。プログラム②を設定しないときは時刻設定をもう2回押します。設定前の表示がプログラム②の5)になり設定できました。

時刻表示が点滅。

(例) 午後5時30分に運転を開始し、午後11時30分に運転を停止させたいとき

- 時刻設定を押します
- もどる(すすむ)を押して「午後11:30」に合わせます
- 時刻設定を押します
- もどる(すすむ)を押して「午後11:30」に合わせます
- 時刻設定を押します

●上記で設定された例

プログラム①	プログラム②
運転	運転
午前6:30	午前9:30
停止	停止
午前9:30	午後11:30

●時刻設定の取り消しをしたいときは

時刻設定を押して、時刻設定ボタンを押して時刻を消去してください。

△ご注意

- プログラム①またはプログラム②を設定するとき必ず入時刻と切時刻を合わせてください。また、入時刻と切時刻が同じ時刻の場合は無効となります。
- 時刻の設定がまだ終わっていないと設定が無効となります。時刻設定終了後、調整ボタンを押して時刻を確認してください。

✕ プログラム① 入時刻 プログラム② 切時刻

✕ プログラム① 入時刻 プログラム② 入時刻

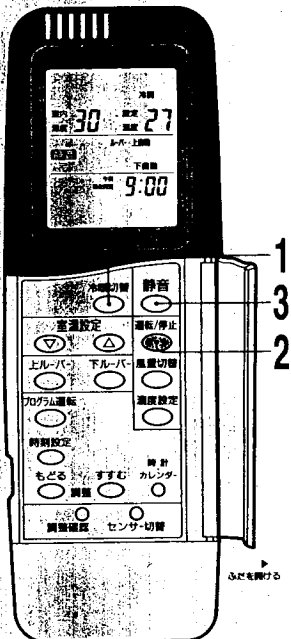
時刻設定が誤っていたり、抜けていたりした場合時刻表示が点滅します。

確認 時刻設定を押します

①白閃 ②黄閃時 ③プログラム①入時刻 ④プログラム①切時刻 ⑤プログラム②入時刻 ⑥プログラム②切時刻の順で点滅します。

変更 操作手順をはじめからやり直します

静音運転



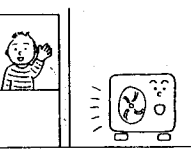
- 冷房切替を押してニューロ自動、冷房、アミニティドライのどれかを選びます

ニューロ自動、冷房、アミニティドライでのプログラム運転中は室外ユニットの点滅を抑制する場合があります。室外ユニットは点滅しなくなります。また、室外機の場合は、室外機が室外ユニットを点滅しないので、点滅は行いません。

- 運転/停止を押します
- 静音を押します
- 静音を押します

もう一度**取消**を押します

静音が再入、もとの運転にもどります。



夜間自動静音運転

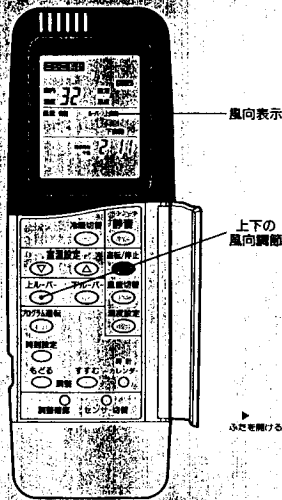
リモコンの時計が午後11時から翌朝6時の間で運転は自動的に静音運転に切り替えます。翌朝6時になると自動的に解除され、通常設定の運転モードとなります。この機能は毎日繰り返されます。

静音運転中は、リモコンに**静音**表示が入れれます。このとき静音ボタンを押すと**取消**表示が再入、静音運転は解除されます。

△ご注意

- 静音運転中は、風量切替は機能しません。
- 夜間自動静音の時間帯または通常に運転を開始された場合は、自動的に静音運転に切り替わり、設定温度への到達時間がかかる場合がありますので、ご注意ください。この場合は静音運転を解除していただければ、通常運転で運転できます。
- インバーターマルチ室外ユニットと組み合わせた場合も各部屋の室内ユニットは、自動的に静音運転に切り替え運転します。このとき1部屋でリモコンの静音ボタンを押すと**取消**表示が再入、静音運転は全室解除されますが、他の部屋のリモコンは**静音**が表示された状態となります。

風向調節 (上部風向調節について)



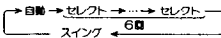
上下の風向きを変える



運転中に「上ルーバー」を押します

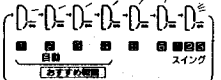


押すごとに順に切り替わられます。



暖房時

①～④またはスイング(②③④)で、



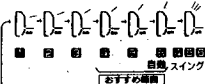
リモコンの風向表示

- 暖房運転開始時、吹き出し温度が暖まるまで、上ルーバーの位置は ② 風量は弱風になります。この間は、リモコンで操作しても、上ルーバーの位置および風量は変わりません。
- 停止時には上ルーバーは自動的に閉じます。
- 「上ルーバー」を1回押すごとに自動、セレクトが6段、スイング、自動へと繰り返して表示します。上ルーバーの位置は上と本体を見て、お望みの位置にしてください。

エアコンの人のめまはしは、必ずお読みください。
上手な利用のために大切なお願いです。

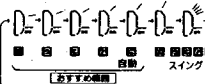
冷房時

④～⑥またはスイング(④⑤⑥)で、



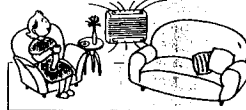
アメニティドライ・送風時

②～⑤またはスイング(②③④⑤)で、

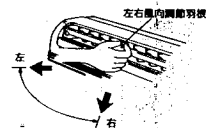


お部屋の状態によっては暖房時または冷房時のルーバー位置になることがあります。

左右の風向きを変える



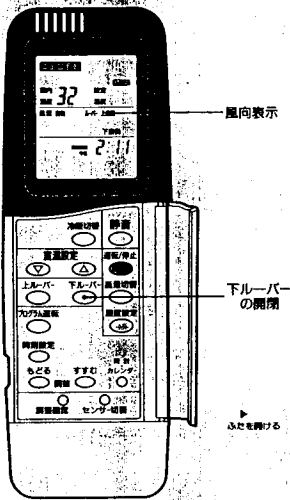
吹出口にある左右風向調節羽根を手で左右に調節します



⚠️ ご注意

- 上ルーバーは、かならずリモコンの「上ルーバー」で操作してください。手で直接操作すると、上ルーバー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度運転すると正常の位置にもどります。
- 冷房運転時に上ルーバーを下向きにすると、吹出口に霜が付着したり落下することがあります。
- 上ルーバーのスイング運転中は、左右風向調節は行わないでください。上ルーバーが動作中のため、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・アメニティドライ運転をすると、吹出口付近に霜が付着したり落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。

風向調節 (下部風向調節について)

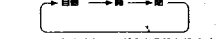


下ルーバーの開閉

運転中に「下ルーバー」を押します



押すごとに順に切り替わられます。



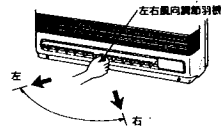
自動にしておきますと、つぎのようになります。

弱	強	冷風防止運転時	暖房運転時
冷房	暖房	冷風防止が切れた時	暖房時
送風	送風	その他の運転時	送風時

「開」のとき下の室内ファンは停止します。

左右の風向調節

吹出口にある左右風向調節羽根で左右方向の調節ができます。

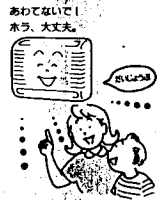
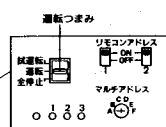
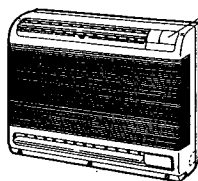


⚠️ ご注意

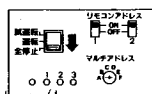
- 下ルーバーは、必ずリモコンの下ルーバーボタンで操作してください。手で直接操作されると、下ルーバーの位置がリモコンの設定位置とずれる場合があります。誤動作した場合は、リモコンで再度運転してから停止を行うと正常の位置に戻ります。
- つゆどきなど湿度の高いとき、左右風向調節羽根を大きく左右に曲げて冷房運転しますと、吹出口付近に霜が付着したり、落下することがあります。その場合はまっすぐな位置でご使用ください。

応急運転

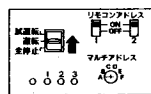
リモコンが失われ、リモコンの電池がなくなると、エアコンの操作ができないとき、万が一のために使用する本機運転です。



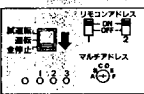
1 運転つまみを全停止の位置にします



2 もう一度運転の位置にもどします



停止 運転つまみを全停止の位置にします



運転ランプが点灯、ニュー○自動運転を開始します。運転開始時の室温に応じて、ニュー○自動(おまかせ運転)になります。設定温度・風量・ルーバーの位置も自動的に戻ります。

こんなふうに使えば、エアコンは省エネのパートナーに。
 経済によく、健康的にもなるよ！おつきあいのヒントです。



室内温度の設定は適温に

暑くなるほどの冷え過ぎや、汗が出るほどの暑過ぎは不健康。健康のためにもよくありません。

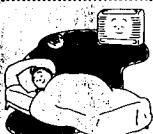
冷暖房効果をアップ

熱が逃げてく、日差しもささざるカーテンやブラインドは、快適な暮らし、働きさを送がしません。



上手に活用風向調節

暖気は上、冷気は下に当たるもの。その性質を利用して空室ムラをなくするのが風向調節です。ムラな室温も改善できます。

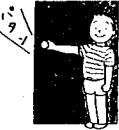


プログラム運転を有効に

冷暖房のかけっぱなしはムダばかりでなく健康にもよくありません。プログラム運転でさっさとくつろぎやすさタイム。

すぎま風を逃がし

せつかくの冷暖房も、ドアや窓が開いているのは効果半減！すぎま風がないかどうか、チェックをお忘れなく。

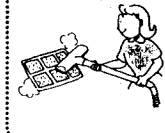


換気もお忘れなく

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。

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、異常音発生の原因になります。吸出口付近や内部に塵が付着して落下することもあります。電気代のコストにもつながります。



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（ブレーカーまたは電源プラグ）を切りましょう。落雷による電気回路の故障が防げます。



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果よく室内を冷やせます。また、お客様がお使いのときは、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℃以内が最適です。設定温度を1℃上げると約10%も省エネになります。



調べておいたほうがいいこと

冷房防止運転について

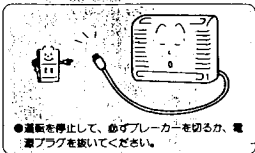
暖房運転時や冷房運転時、冷暖房を停止して、エアコンが自動的に運転を停止します。寒いときには、自動の運転を解除します。また、電源が異常なときにも自動的に運転を停止します。

凍結防止運転について

冬場エアコン停止時でも電源（ブレーカー）を切らないでください。室外機の凍結防止運転により、室外機の凍結防止運転が停止し、室外機の凍結防止運転が停止することになります。また、室外機の凍結防止運転が停止することになります。また、室外機の凍結防止運転が停止することになります。また、室外機の凍結防止運転が停止することになります。

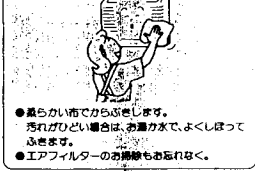
お手入れのしかた

お手入れを始める前に



日常のお手入れ(シーズン中)

本体・リモコンのお手入れ



▲ご注意

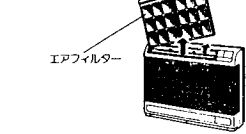
- 室内ユニット・リモコンには、絶対に水をかけないでください(故障や感電のおそれがあります)。
- シンナー・ベンジン・番し粉・40℃以上のお湯は、変形・変色の原因になりやしいので、使用しないでください。



エアフィルターのお掃除

1 エアフィルターをはずします

- とってまよに引いてください。



2 掃除します

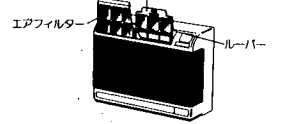


3 エアフィルターは、前面表示を手前にして取り付けます



空気清浄フィルターの交換

- 上吹出口のルーバーを手で上向きにします。
- エアフィルターを取り出します。
- 空気清浄フィルター一枚を取り出します。



2 カバーの凸部を持ち上げて、空気清浄フィルター(出荷時は黒装)を取り出します。



3 新しい空気清浄フィルターは白色を手前にして、フィルター一枚に取り付けます。



- 空気清浄フィルター一枚をエアコン本体に挿入します。
- エアフィルターを取り付けます。
- 上吹出口のルーバーを元の位置に戻します。

空気清浄フィルターの交換は、約3カ月ごとがおすすめです。汚れたまま、古いフィルターは使っても使用できません。お近くの販売店までご相談ください。(品名:048-0978)

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・室外ユニットの吸出口や吸込口が極小のものでも詰っていませんか?
- リモコンに電池を入り、動作を確認します。
- 排水ホースはつまりやトラップがないこと、パナツや排水の水漏れにもつけないことを確認してください。
- トリアップ
- 断え付け台は、腐ったりひびきたりしていませんか?
- アース線は、はずれていませんか?
- 電源プラグを抜いておきます。室外ユニットがマルチ手前の場合、室外の電源も入れてください。
- 冷房シーズン以外の場合、ガス検を全調にします。

長期間使わないとき

- 電源を切って運転を停止させます。
- 運転を停止してブレーカーを切るか、または電源プラグを抜いておきます。冬場はエアコン停止中でも電源(ブレーカー、電源プラグ)を切らないようにしてください。(※3ページ)
- 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。
- ガス検が済んでいる時、ガス検を確実にします。

故障かな？いいえ、だいじょうぶ

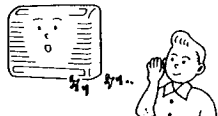
暖房時

運転してもすぐに温風が出てこない



機内部品が壊れれば、温風が出ず、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

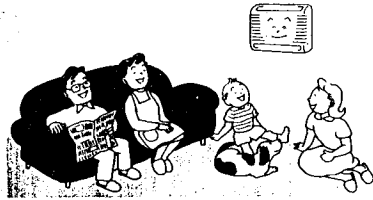


空圧調整部が作動したとき、金属やプラスチックの摩擦・収縮によるきしみ音です。

水の流れるような音がする

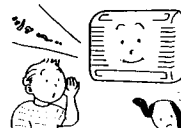


流量調整弁が開くと水が滴る音が聞こえる場合がありますが異常ではありません。



冷房時

冷房運転開始時、「シュー」という音がする



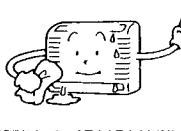
冷房に使用するガス（冷媒）が流れ始める音です。

冷風吹出口から霧が吹き出す



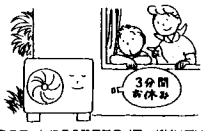
室内の湿度条件によって起こることがあります。

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。そうじ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

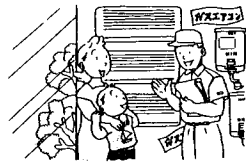


室外ユニットに3分間保護タイマーが付いているため、いったん停止すると約3分間は運転を開始できません。

いやなおいが出る



機内に付着したタバコ・口の臭・化粧品・食品などのにおいが吹き出すためです。また、空気清浄フィルタ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、なお具報のあるときや、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阪ガスへご連絡ください。

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？ ⑤ページ
- プログラム運転タイマーがセットされていませんか？ ⑤ページ
- 室内ユニットの運転つまみが「全停止」になっていませんか？ ⑨ページ
- アドレステイマーが、本体側とリモコン側でいちがっていませんか？ ⑫～15ページ
- 停電ではありませんか？
- 電源ケーブルは室外機も先に入れてください。室内機の電源を先に入れて、運転ランプが点し、正常運転しません。

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？
- リモコンの電圧値は適正ですか？ ⑫ページ
- リモコンに壁紙、紙類、ホコリが当たっていませんか？
- ガス栓は全開になっていますか？（暖房：ニュー・ニュー・自動・アメニティドライ機）
- 熱源機は運転されていますか？ ⑫ページ
- 熱源切替ボタンが「暖」になっていませんか？
- ルーバーの位置は適正ですか？ ⑫～14ページ
- エアフィルターはほこりやゴミがつかまっていませんか？ ⑫～14ページ
- 吹出口の前方に障害物はありませんか？
- 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）
- ドアや窓が閉じていませんか？
- 在家人員が多過ぎるではありませんか？（冷房時）

リモコンの表示がおかしい
番号を受け付けない
受信音がない



- リモコンの電池は切れていませんか？ ⑫ページ
- アルカリ電池以外の電池を差していませんか？ ⑫ページ
- 電池交換のあと、ACLボタンを押しましたか？ ⑫ページ
- リモコン送信部が、本体受信部に内付けられていますか？
- リモコン送信部を本体受信部に向け、2秒続けて（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、ブレーカーを止め、または電源プラグを抜いてからお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（暖房ご使用の場合は、ガス栓を開けてください）。

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



本体に熱くて異物や水を入れてしまった



スイッチの作動が不確実



室内ユニットから水がもれる



ガスくさいと感じたときは「スイッチ・配管などを絶対に自作せず」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

38-41ページの「自備力なす」をご覧のうえ、なお異常のあるときはお買い求めの販売店、またはもよりの大販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すぎない、無料にて修理いたします。

保証について

この保証は、保証書がつけられています。お買い上げの販売店で所定事項を記入してのうえ、大切に保存してください。保証期間・お買い上げ日から2年間、ただし、密閉機器部分については3年間です。

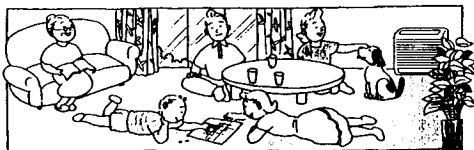


●保証書を紛失されるとき、無料保証期間であっても修理費をいただくことがありますので、この取扱説明書とともに大切に保存してください。

修理を依頼される場合

修理をお申しつけるときは、つぎのことをお知らせください。

- ①お名前・ご住所・お電話番号・通帳（付五の印など）
- ②品名（取扱本誌表紙に記載してあります。）
- ③ 142-5002 室内ユニット
142-7000 室外ユニット
- ④異常の様子（表示ランプの状態など、できるだけ詳しくお話しください。）
- ⑤故障希望日



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5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。

転居または機器を移設される場合

- 転居されるときは、お買い上げの販売店にご相談ください。また贈り品などでお買い上げの販売店が不明の場合は、もよりの大販ガスにご相談ください。
- 増設機などで機能を移設する場合、工事に専門技術が必要になります。お買い求めの販売店、またはもよりの大販ガスにご連絡ください。転居・移設ともなる設置や工事の実施は保証期間内でも有料となります。

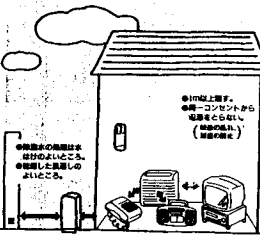


点検整備のおすすめ

- 快適に、ご使用いただくために定期的に点検整備を受けられることをおすすめします。
 - 点検整備は、お買い上げの販売店またはもよりの大販ガス社にお申し付けください。点検整備の内容は、機能部品の点検・清掃及び清掃整備です。この場合は有料となります。
- アフターサービスについてご不明の点がございましたら、お買い求めの販売店、またはもよりの大販ガスにお問い合わせください。

設置について

搬入付け場所について



- 機器（室外ユニット）の設置に十分すぎる場所、運転音や騒音が大きくなるような場所をお避ください。
- 室外ユニットの吸出口からの風や運転音が、隣家の窓などにならないよう注意を選んでください。
- 室外ユニットの吸出口の近くに物を置かざると、能力低下や騒音増大のもとになりますので吸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、漏洩・追風の原因となるような場所は設置しないでください。
- 工事・器具類、重要機器など特殊なところのご使用になります。調査などにより故障の原因になることがあります。
- 風量になるもの近くや、調整の妨げにより、室外吸出口もふくまぬ場所には設置しないでください。
- バルコニー上部など、常時換気の当たるようなところは設置しないでください。
- ノイズを生ずる高層階、騒音機器などがあるところ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。他の電気器具と共用すると、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、アースの接点をしません）
 - ②ガス管（ガス管などの原因と大変危険です）
 - ③電話線のアース・避雷針（避雷針のときに大きな電流が流れて危険です）
- 搬入付け場所によっては、感電防止のため電源ケーブルの取り付けが法規によって義務づけられています。



仕様

室内ユニット

品名	142-5002		142-5003	
	標準	超薄型タイプ	標準	超薄型タイプ
電源	単相 100V 60Hz		単相 100V 60Hz	
消費電力 (kW)	3.8 (1.0~4.0) (3,300~3,400)	4.5 (1.4~4.8) (3,900 (1,200~4,100))		
運転電圧 (V)	0.5	0.6		
消費電力 (W)	35	50		
騒音 (dB)	38	43		
静電容量 (μF)	12~15	14~18		
消費電力 (kW)	2.5 (0.2~3.2)	4.0 (0.5~4.3)		
消費電圧 (V)	0.5	0.6		
消費電力 (W)	35	50		
消費電圧 (V)	1.4	2.0		
消費電圧 (dB)	38	44		
消費電圧 (dB)	7~10	11~17		
消費電圧 (dB)	8.8	11.8		
製品質量 (kg)	15			
外形寸法	高さ 標準 奥行 590 × 750 × 185			
高さ × 幅 × 奥行	取説説明書 (1)、保証書 (1)、空気清浄フィルター (1 セット)、リモコン (1)、配管地台、リモコン (取付用) (1)、電源コード (1)			
付属品	取説説明書 (1)、保証書 (1)、空気清浄フィルター (1 セット)、リモコン (1)、配管地台、リモコン (取付用) (1)、電源コード (1)			

冷房用室外ユニット (セパレートタイプインバーター据置型)

品名	142-7000		142-7001	
	標準	超薄型タイプ	標準	超薄型タイプ
電源	単相 100V 60Hz		単相 200V 60Hz	
消費電力 (kW)	9.3	7.7		
消費電力 (W)	850 (210~1,150)	1,420 (210~1,540)		
騒音 (dB)	43	47		
製品質量 (kg)	47	37		
外形寸法	高さ 標準 奥行 500 × 680 × 230		高さ 標準 奥行 500 × 680 × 230	
高さ × 幅 × 奥行	500 × 680 × 230		500 × 680 × 230	
付属品	アース棒 (1)			

冷房用室外ユニット (マルチインバーター据置型)

品名	142-7002 (3室用)	
	標準	超薄型タイプ
電源	単相 200V 60Hz	
消費電力 (kW)	8.8 (2.6~7.5)	13.9 (4.5~15.2)
消費電力 (W)	2,500 (700~2,700)	
騒音 (dB)	48	
製品質量 (kg)	60	
外形寸法	高さ 標準 奥行 625 × 880 × 295	
高さ × 幅 × 奥行	625 × 880 × 295	
付属品	アース棒 (1)	

組み合わせ特性表 (3室マルチインバーター)

室内ユニット組み合わせ (kWクラス)	冷房能力 (kW)	消費電力 (W)		運転電流 (A)
		標準	超薄型	
1 標準	2.0	820 (450-830)	4.8 (2.8-5.4)	
	2.5	1,040 (450-1,130)	6.0 (2.8-6.6)	
	3.2	1,200 (450-1,280)	6.7 (2.9-7.0)	
	4.0	1,420 (450-1,710)	7.8 (2.8-8.4)	
	5.0	2,000 (610-2,130)	10.9 (3.8-11.6)	
2 台	2.0+2.0	1,700 (580-2,080)	9.3 (3.5-11.3)	
	2.0+2.5	1,780 (580-2,150)	9.7 (3.5-11.7)	
	2.0+3.2	1,840 (580-2,280)	10.1 (3.5-12.3)	
	2.0+4.0	1,940 (580-2,300)	10.5 (3.5-13.0)	
	2.0+5.0	2,100 (720-2,580)	11.4 (3.3-13.9)	
	2.5+2.5	2,200 (580-2,220)	10.0 (3.5-12.1)	
	2.5+3.2	2,300 (720-2,800)	11.4 (3.3-14.5)	
	2.5+4.0	2,400 (580-2,330)	10.5 (3.5-12.7)	
	2.5+5.0	2,600 (720-2,680)	11.7 (4.3-14.5)	
	3.2+3.2	2,850 (930-3,120)	13.0 (3.8-15.3)	
3 台	2.0+2.0+2.0	1,800 (650-2,580)	11.4 (3.3-13.9)	
	2.0+2.0+2.5	1,860 (650-2,580)	11.4 (3.3-14.1)	
	2.0+2.0+3.2	2,040 (650-2,810)	11.2 (3.9-14.2)	
	2.0+2.0+4.0	2,240 (650-2,850)	11.8 (3.9-14.4)	
	2.0+2.0+5.0	2,300 (650-2,740)	13.0 (3.9-14.9)	
	2.0+2.5+2.5	2,120 (650-2,630)	11.0 (3.9-14.3)	
	2.0+2.5+3.2	2,200 (650-2,610)	12.0 (3.9-14.5)	
	2.0+2.5+4.0	2,300 (650-2,710)	12.5 (3.9-14.7)	
	2.0+2.5+5.0	2,460 (820-2,780)	13.4 (3.5-15.0)	
	2.0+3.2+3.2	2,200 (700-2,740)	12.4 (4.2-14.7)	
	2.0+3.2+4.0	2,300 (700-2,740)	13.0 (4.2-14.9)	
	2.5+2.5+2.5	2,140 (650-2,600)	11.0 (3.9-14.5)	
	2.5+2.5+3.2	2,260 (650-2,680)	12.9 (3.9-14.6)	
	2.5+2.5+4.0	2,370 (650-2,750)	12.9 (3.9-14.9)	
	2.5+2.5+5.0	2,520 (820-2,780)	13.7 (3.5-15.1)	
2.5+3.2+3.2	2,350 (700-2,780)	12.8 (4.2-14.8)		
2.5+3.2+4.0	2,400 (700-2,780)	13.4 (4.2-15.0)		
3.2+3.2+3.2	2,440 (780-2,750)	13.9 (3.4-15.4)		
3.2+3.2+4.0	2,560 (780-2,790)	13.9 (3.4-15.2)		