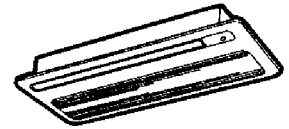


ガスシステムエアコン



組み合わせ室外ユニット

室内ユニット		45-710形	45-711形	45-712形
セパレートタイプ	インバーター	04-382形	04-384形	04-385形
		04-485形		—
マルチタイプ	インバーター	04-486形		04-487形
		04-487形		

取扱説明書



大阪ガスのお問い合わせ先

大阪事業本部	〒550 大阪市西区千代崎3丁目南2-37	電話 大阪 06 (586) 1122
南部事業本部	〒590 堺市住吉橋町2-2-19	電話 堺 0722(38)1131
和歌山支社	〒640 和歌山市本町1-5	電話 和歌山 0734(31)2481
北東部事業本部	〒578 東大阪市稲葉2-3-17	電話 河内 0729(62)1131
高槻事業所	〒569 高槻市藤の里町39-6	電話 高槻 0725(71)0361
奈良支社	〒631 奈良市学園北2-4-1	電話 奈良 0742(44)1111
兵庫事業本部	〒650 神戸市中央区東川崎町1-8-2	電話 神戸 078(360)3100
姫路支社	〒670 姫路市神圧町4-8	電話 姫路 0792(85)2221
豊岡支社	〒668 豊岡市三坂町6-57	電話 豊岡 0796(23)2221
京滋事業本部	〒600 京都市下京区中堂寺粟田町1	電話 京都 075(311)7381
滋賀支社	〒525 草津市西大路町5-34	電話 草津 0775(62)5311
滋賀東支社	〒522 彦根市大東町12-11	電話 彦根 0749(22)3131
長浜営業センター	〒526 長浜市南呉服町3-4	電話 長浜 0749(62)7171
本社	〒541 大阪市中央区平野町4-1-2	電話 大阪 06 (202)2221

このたびはガスシステ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。

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。

 大阪ガス

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 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の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。

- | | | | |
|--|----------|--|----------|
| | 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 | | 分解禁止 |
| | 濡れ手禁止 | | |

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あけの販売店に依頼し、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と、爆発・火災の原因になることがあります。



禁止

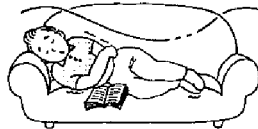


使用上のご注意

- 冷風・温風を直接長時間に当たらない
- 長時間冷温風を身体に直接当てたり、冷やしすぎないようにしてください。
- 体調悪化・健康障害の原因になります。



禁止



回転物注意

- 空気の吹出口や吸込口に指や棒等を入れない。
- 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。
- とくに小さなお子さまにはご注意ください。

低温やけどに注意



禁止

- 湯風の直接当たる場所での就寝禁止
- 低温風でも連続的に当たると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、病人など自分の意思で体を動かさない方
- 疲労の激しいとき、飲酒したとき
- 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)を使用の場合)



禁止

- 電源プラグは必ず機器専用のコンセントへ電源コードは、途中で接続したり延長コードを使用することは絶対に行わない。感電・火災の原因になります。
- 電源プラグは必ず機器専用のコンセントに直接差し込んでください。



禁止

- 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、重いものを乗せたり、加熱したり、引っ張ったりしないでください。
- 発熱や発火の原因になります。
- 電源プラグは必ず機器専用のコンセントに直接差し込んでください。

- 電源プラグの差し込みは確実に
- 電源プラグにほこりが付着していたり、差し込みがゆるいと感電・火災の原因になります。



確実に差し込む



禁止

- 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。
- プラグや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



プラグをコンセントから抜く

- 異常時(こげ臭い等)は運転を停止し、ブレーカーを切るか、電源プラグ(電源コード使用の場合)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
- 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。
- 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。



禁止



注意

使用上のご注意

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



換気を要する



- 燃焼機器に風を当てない
- エアコンの風が直接当たるところに燃焼機器を置かない。
- 燃焼機器の不完全燃焼の原因になることがあります。



禁止



安全にお使いいただくために

⚠ 注意

- 機器の上に乗らない
機器の上に乗ったり、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。



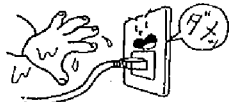
禁止



- 濡れた手で、電源プラグ(電源コード使用の場合)をさわらないでください。感電のおそれがあります。



禁止



- 電源プラグ(電源コード使用の場合)の抜き差しは、電源プラグを持って行ってください。
引っ張って抜くと芯線の一部が断線して発熱・火災の原因になることがあります。



禁止



凍結予防について

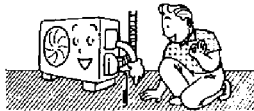
- 水の凍結による機器の破損を予防するため、緊急の場合以外は集水を切らないでください。
ブレーカーを切ったり、電源プラグ(電源コード使用の場合)を抜いたり、ガス栓を開けると作動しません。

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、避雷針、電話アース線には絶対に接続しないでください。
アースが不完全ですと、感電の原因となることがあります。



アースを
接続せよ



施工上のご注意

- 設置場所によっては漏電ブレーカーの取り付けが必要です。お買いあげの販売店またはガス業者に相談してください。
漏電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、雨天に排水するように配管してください。
不確実な場合は屋内に漏水し、家財等を濡らす原因になることがあります。
- 動植物には直接風を当てない
動植物に直接風が当たる場所には設置しないでください。
動植物に影響をおよぼすことがあります。



禁止



禁止

- 機器の上に花びん、植木鉢等水の入った容器を乗せないでください。
塗装がさびて、機器内部に漏水して電気絶縁が劣化し、故障・感電の原因になることがあります。

⚠ 注意



禁止

- 他の目的に使用しない
この機器は人の居住用です。精密機芸・食品・動植物・美術品の保存等特殊用途には使用しないでください。品質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にし、電源プラグ(電源コード使用の場合)も抜いてください。
このときファン停止を確認してください。
内部でファンが高速回転しているため、ケガの原因になることがあります。



停止する



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



禁止



禁止

- 室外ユニットの振付台を確認
長期使用で振付台等がいたんでいないか注意してください。いたんだ状態で放置するとユニットの転倒につながりケガ等の原因になることがあります。

リモコンご使用上の注意



禁止

- リモコンに水などをかけたり、分解などしたずらししないでください。
誤動作や故障の原因となります。

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。
① 機器は水平なところ(確実に設置できる場所)に設置してある。
② 棚の下など落下物による危険の心配がない。
③ 足場などを組まなければメンテナンスができない高所に設置されていない。
④ 近隣の家が騒音(運転音など)で迷惑にならない場所に設置してある。

指定の付属品以外は使用しない

- この業務用の付属品、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ことがあります。

乾電池交換時の注意

- リモコン(コード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など、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。



禁止

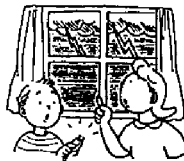


音が鳴りだしたら

- 雷による一時的な過電流で、電子部品を損傷することがありますので、雷が鳴りだしたら、すみやかに運転を停止しブレーカーを切るか、電源プラグ(電源コード使用の場合)をコンセントから抜いてください。



プラグを
コンセントから抜く



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！

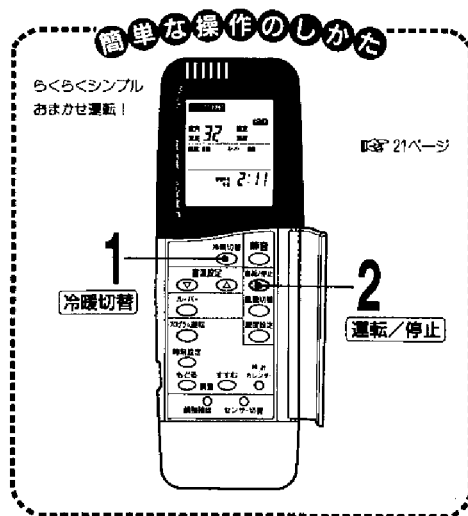
1 クリーン・パワフル暖房
お湯のパワーの暖房だから、お部屋の空気がよごれません。外気の温度に左右されない、力強く安定した暖かさです。
(熱源機でお湯を沸かし、その温水を室内ユニットに循環させます)

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。機器が、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。
P. 19~22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。
P. 29~32ページ

4 アメニティドライ運転
お好みの湿度をキープして快適湿度を保ちますので、つゆどき、秋の良候時にご使用になると効果的です。
P. 25、26ページ
(加湿はしません)

5 混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、リモコン同士の間信を防げます。
P. 13、14ページ



もくじ

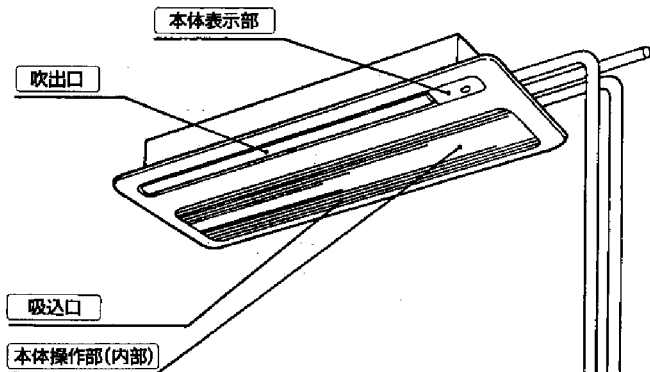
安全にお使いいただくために	1
各部の名称とはたらき(室内・室外ユニット)	7
各部の名称とはたらき(リモコン)	9
運転前の準備①	11
運転前の準備②	13
必ずお守りください	15
.....
運転ガイド	17
ニューロ自動運転のしくみ	19
おまかせ運転(ニューロ自動)	21
おこのみ運転(暖房・冷房・送風)	23
おこのみ運転(アメニティドライ)	25
風向調節	27
プログラム運転	29
静音運転	33
応急運転	35
ご使用方法—空気清浄フィルター	36
.....
エアコンのかしこい使いかた	37
お手入れのしかた	39
故障かな？いいえ、だいじょうぶ	41
故障かな？お調べください	43
すぐ販売店へ	44
アフターサービス	45
設置について	46
仕様	47
.....

お客さまへ
この取扱説明書を紛失されたときは、機器の形名を確かめ、お買い求めの販売店にご相談ください。

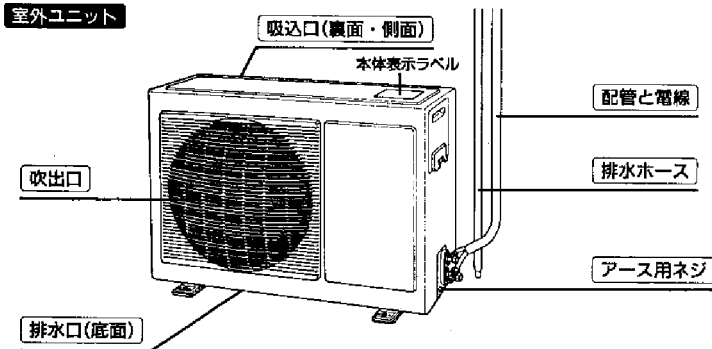
各部の名称とはたらき(室内・室外ユニット)

正しくお使いいただくために、各部のなまえと位置を確認してください。

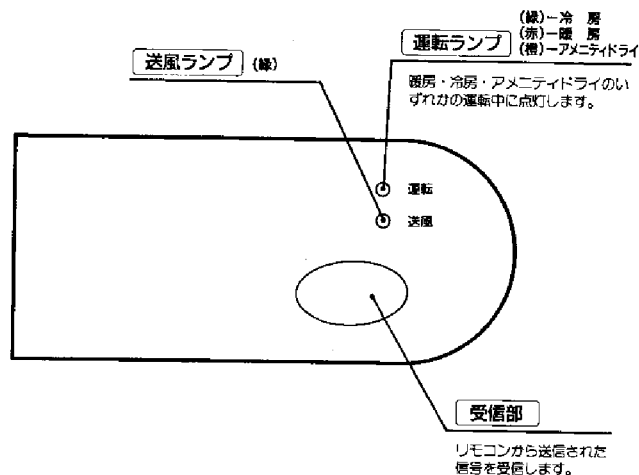
室内ユニット



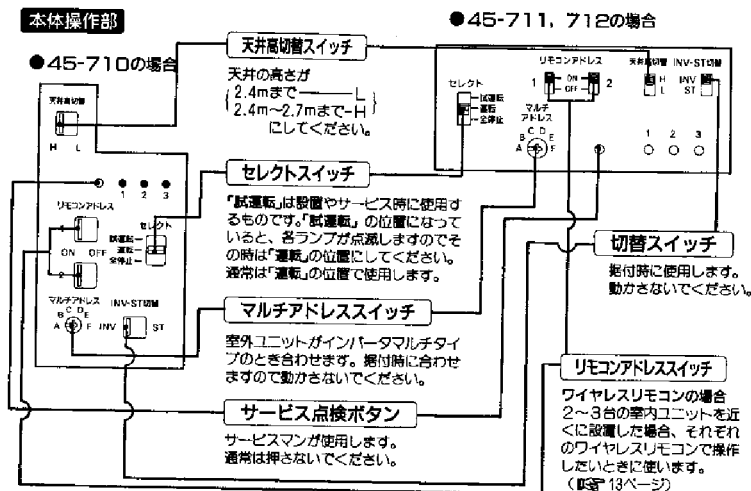
室外ユニット



表示部



本体操作部



各部の名称とはたらき (リモコン)

リモコン操作部

温度センサー
リモコンの周囲の温度を感知します。

リモコン表示部
エアコンの運転状態を表示。

冷暖切替ボタン

室温設定ボタン
温度を上げたいとき → ▲
温度を下げたいとき → ▼

ルーバーボタン
E37~28ページ

プログラム運転ボタン
E29~30ページ

時刻設定ボタン

調整ボタン
カレンダーの日付け調整
や時計・入時刻・切時刻
の調整を行います。

調整確認ボタン

双ページ以降、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

送信部

静音ボタン

E33~34ページ

運転/停止ボタン
一度押すと運転、もう一度押すと停止します。

風量切替ボタン

湿度設定ボタン

**時計・
カレンダーボタン**

センサー切替ボタン

このエアコンには、室温を感知するセンサーがリモコンと本体にそれぞれついています。出発時には、リモコンの室温センサーがはたらいています。もし、リモコンの設置場所が熱の影響を受けやすい場合にはこのボタンを先の細いもので押して本体センサーに切り替えてください。本体センサーに切り替えると、リモコン表示部に「本体センサー」が表示されます。

ふたを開ける

リモコン表示部

説明のため、ここに示した窓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)。

ボタン操作でリモコンから本体に信号を送るときに表示されます。

運転コースによって、ニューロ自動、暖房、アミノドライ、暖房冷房送風を表示します。

リモコンの周囲の温度を1分ごとに表示します。(送信は5分ごとにおこないます)。
設定温度を表示します(設定範囲16~30°C)。
(ニューロ自動運転時は表示されません)。
風量を表示します。

上下の風向を表示します。

設定温度を表示します。

日付、現在時刻、プログラム入・切時刻いずれかを表示します。

調整確認を押したとき表示します。

日付、時刻の設定しているとき表示します。

設定の変更ができないとき表示します。

プログラム運転時またはプログラム運転時刻を設定しているとき表示します。

静音を押すと表示されます。もう一度押すと表示が消え、静音運転が解除されます。
(午後11:00から午前6:00までは自動的に表示され、静音運転を行います。解除される場合は「静音」を押してください。)

ご注意
現在時刻に合わせておかないと自動静音が正常に働きません。

運転/停止ボタン

電池収納部(裏面)

単4形アルカリ電池を2本使います。

各部の名称とはたらき(リモコン)

運転前の準備①

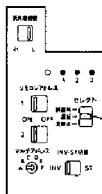
点検

- 機器のまわりに、錆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？
- 機器の間隙からガスの臭いが見えませんか？

初めてお使いになるとき

- 1 セレクトスイッチを「運転」の位置にする

45-710の場合



45-711, 712の場合

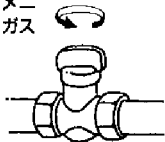


セレクトスイッチ
本体操作団にありません。

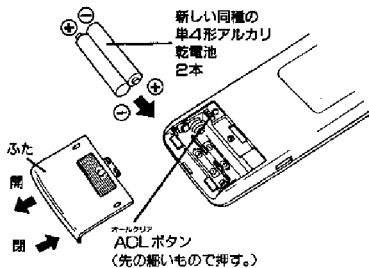
- 2 プレーカーを入れます



- 3 おまかせ運転(ニューロ自動運転)、暖房、アメニティドライの場合、ガス栓を全開にします



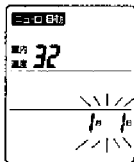
リモコンの電池の入れかた



- 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日が点滅
カレンダーの合わせかた
薄列の合わせかた
p.13, 14ページ



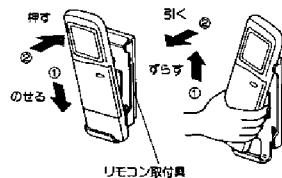
⚠️ ご注意

- 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、「ピピッ」または「ピッ」と音がします。



手もてご使用の場合

- 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、冷温風や日光が直接当たるところや、換扇(ストープ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、電子蛍光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取売店にご相談ください。
- 本体受信部とリモコンの間に、信号をさえぎる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。運転中は定期的に送信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振動する場合は、電気機器を離すか、お買い求めの取売店にご相談ください。

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。

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** (カレンダー) を先の細いもので押します。カレンダーの数字が点滅します。

2 **もどる** (すすむ) を押し「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** (カレンダー) をもう一度押します。カレンダー調整おわりです。次のページに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「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** (カレンダー) 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。現在時刻表示が変わります。

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 **時計** (カレンダー) を2回押し、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、リモコンの番号が異なるは大変です。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。選居の必要がなくなります。(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 室内ユニット本体操作部にあります。
(参考7~8ページ)

46-710の場合 46-711, 712の場合

リモコンアドレススイッチ

リモコンのスイッチが次のページの出荷時の位置であれば、本体のアドレススイッチがどの設定でも動作します。

リモコン 裏蓋をはずして電池を取り出します。

アドレススイッチ (25使用)

アドレス

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

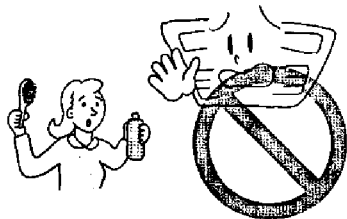
アドレススイッチを調整した後は、必ずリモコンのACLボタンを押してください。カレンダー-現在時刻、タイマーの入切時刻がキャンセルされますので、もう一度設定しなおしてください。

本体の機種	46-710	46-711, 712	リモコン
Aユニット	リモコンアドレス 1 ON OFF 2 ON OFF	リモコンアドレス 1 ON OFF 2 ON OFF	1 2 ON OFF ON OFF アドレス
Bユニット	リモコンアドレス 1 ON OFF 2 ON OFF	リモコンアドレス 1 ON OFF 2 ON OFF	1 2 ON OFF ON OFF アドレス
Cユニット	リモコンアドレス 1 ON OFF 2 ON OFF	リモコンアドレス 1 ON OFF 2 ON OFF	1 2 ON OFF ON OFF アドレス

⚠️ 必ずお守りください

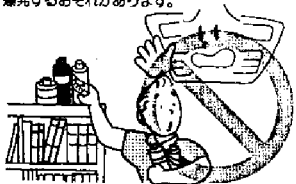
本体の近くでスプレーなど使わない

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

風鳥が出ますので、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。



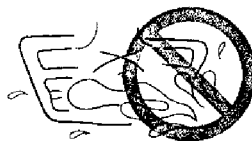
吹出口・吸込口に棒を入れたり ふさいだりしない

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。



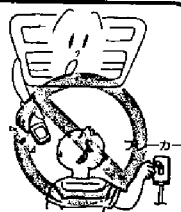
水をかけない

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。



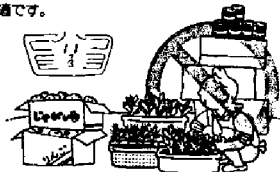
ブレーカーで運転・ 停止をしない

過熱して機器の寿命を短めます。必ずリモコンで行ってください。



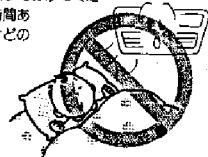
他の目的に使用しない

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。



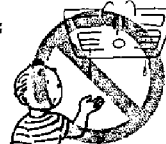
冷風・温風を直接長時間体にあてない

おやすみ時にはご注意ください。特にお子さまやお年寄り、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、または隙縫する部屋の仕切りを開放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、エアコン内に露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°C以下 室内温度 約21°C以上 室内湿度 約60%以下
	アメリティドライ運転	室外温度 45°C以下 室内温度 約16°C以上

- 上記条件以外の状態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、エアコン表面に露がついて滴下することがあります。
- 室温が20°C以下のときは、冷房運転をしないでください。冷房用熱交換部に霜がついたり、機器の寿命を短める原因になります。
- ご使用中に停電したり、新しくブレーカーを切ってしまったときには、通電後、もう一度運転操作をしてください。

運転ガイド

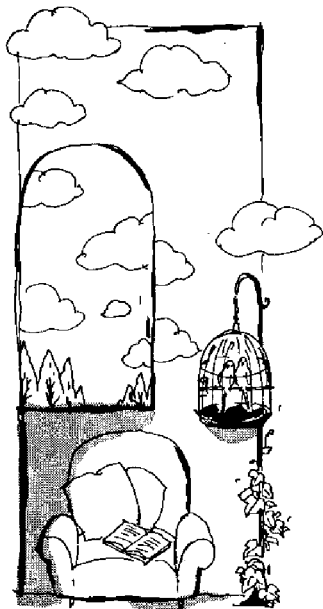
「こんなとき、こうできたら……」

そんなあなたのリクエストに
お応えします。

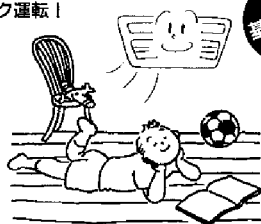
使いこなして、らくらく安心！

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！



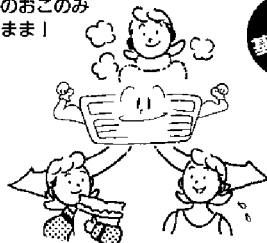
基本運転

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。

☞ 21、22ページ

あなたのおこのみ
思いのまま！



基本運転

おこのみ運転（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・風向きもあなたのおこのみにあわせます。

☞ 23、24ページ

体にやさしく
経済的



静音運転

☞ 33～34ページ

湿度をコントロール



アメニティドライ運転

☞ 25、26ページ

快適なおめざめ
おやすみを



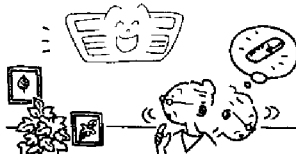
プログラム運転

毎朝同じ時刻に運転・停止し、
毎夕同じ時刻に運転・停止できます。

1日2回プログラムできます。

☞ 29～32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、急場に応える安心
機能です。

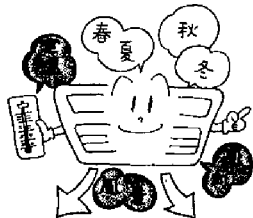
☞ 35ページ

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・アメニティドライ）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、室内外の温度センサーとカレンダー機能がはたらくことで、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空流、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刻々と変化する環境条件に対応して、いつも快適と感じることができるように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)、直射熱などの変化で、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量、風向きをどうすればよいかを、組込まれた情報のなかから即座に判断します。

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、すばやく快適さをつくりだします。

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℃	—	アメニティドライ	27℃	60%
26~29℃	—		26℃	60%
22~25℃	20℃以上	アメニティドライ	24℃	60%
	18~19℃	※1	24℃	※1
	15~17℃	※2		※2
21℃以下	15℃以下	暖房	—	—
	20℃以上	アメニティドライ	22℃	60%
	18~19℃	※1		※1
	17℃以下	暖房	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℃	アメニティドライ	27℃	60%
26~29℃		26℃	60%
22~25℃	※2	24℃	※2
21℃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月のときは設定湿度60%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「本体センサー」のマークが表示されているときは、※1は設定湿度60%のアメニティ運転に、※2は暖房運転になります。

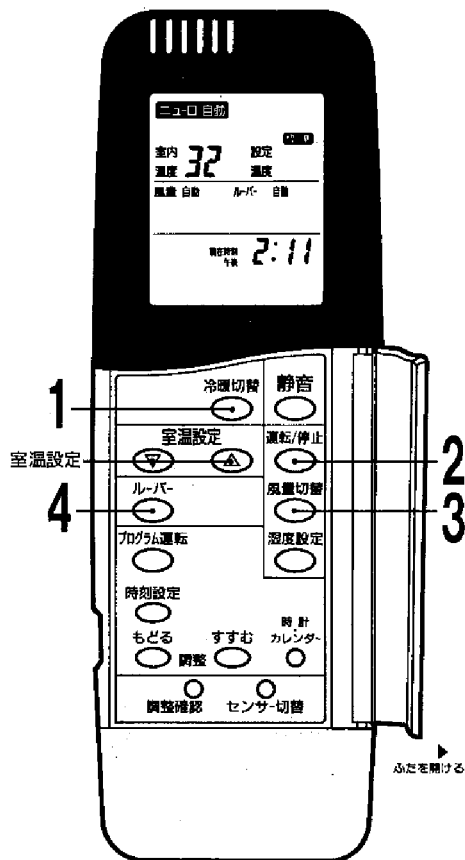
●運転コースによって選ばれた温度・湿度はお部屋を快適にコントロールする目安です。



おまかせ運転 (ニューロ自動運転)

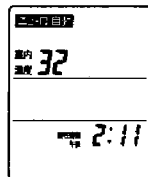
あれこれわざわざしい操作はいりません。
とにかく簡単な運転操作をしたいときにどうぞ。

熱源機的气体栓を全開にします。

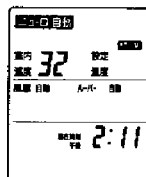


1 **冷暖切替** を押し、
ニューロ自動を選び
ます

ニューロ自動が表示されます。



2 **運転/停止** を
押します

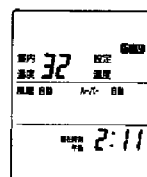


3 **風量切替** を押し、
自動・強・中・弱のい
ずれかを選びます

自動にすると、風量は自動的に切
り替わります。

4 **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

Q7、28ページ



運転/停止 を
停止 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が十分に発
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、**設定温度** を押し、変更してください。



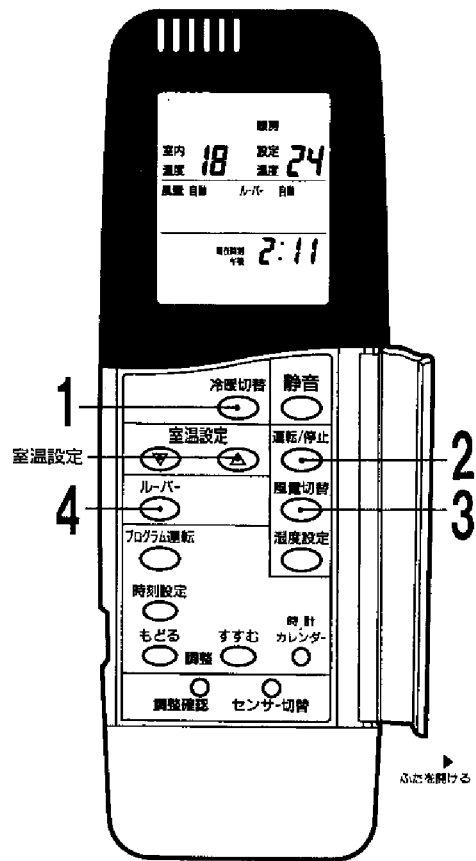
- 運転停止後2時間以内に再運転すると、運転内容は
停止前と同じになります。



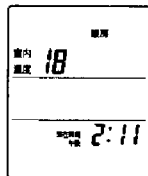
おこのみ運転 (暖房・冷房・送風)

おまかせ (自動) 運転がおこのみに合わないとき、ご希望の運転内容に設定できます。

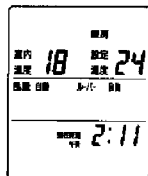
暖房の場合、熱源機的气体栓を全開にします。



1 **冷暖切替** を押し
暖房・冷房・送風い
れかを選びます



2 **運転/停止** を
押します

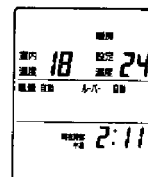


3 **風量切替** を押し
自動・強・中・弱い
れかを選びます

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

(27、28ページ)

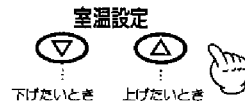


運転/停止 を
もう一度
押します。



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

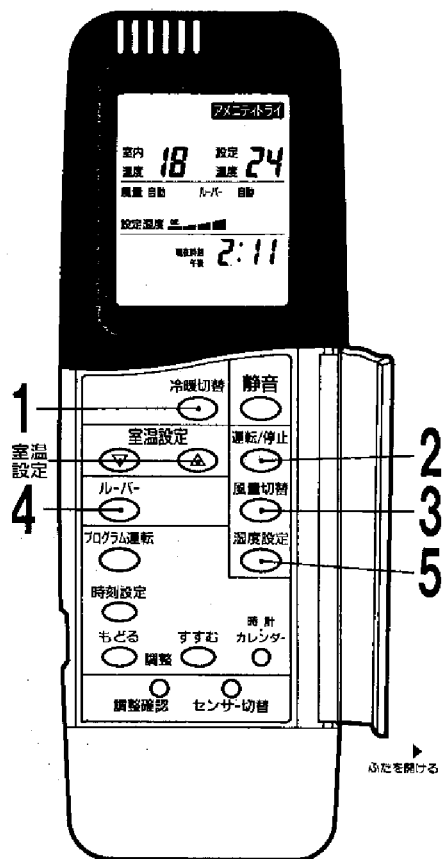


室温設定 を1回押すごとに1°Cずつ変化します。
設定温度の範囲は18~30°Cです。

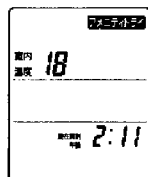
送風運転では室温設定できません。

おこのみ運転 (アメニティドライ)

熱源機的气体栓を全開にします。

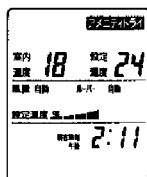


1 **冷暖切替** を押し
アメニティドライを
選びます



2 **運転/停止** を
押します

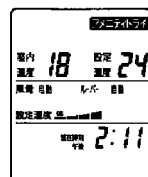
運転/停止



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・
スイングいずれ
かを選びます
(27、28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 (80%)
設定湿度 約85%

運転/停止
停止 をもう一度
押します。

自分の思いどおりにできるね。

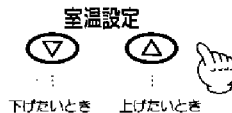


アメニティドライ運転について

- 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、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

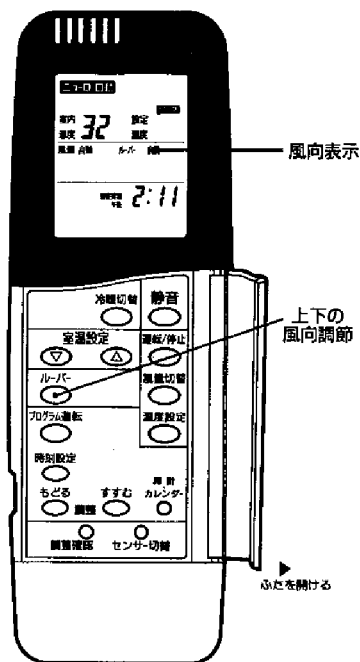


下げたいとき 上げたいとき

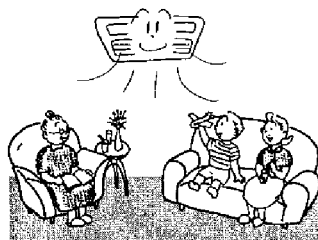
室温設定 を1回押すごとに1°Cずつ変化します。
設定温度の範囲は16~30°Cです。

風向調節

エアコン名人の決め手は、風向調節です。
上手な風向調節で効果的な冷暖房を！



上下の風向きを変える

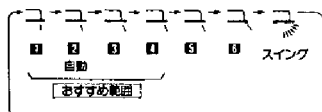


運転中に「ルーバー」を押します



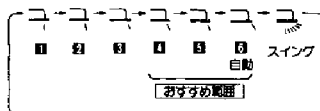
暖房時

①～③またはスイングで



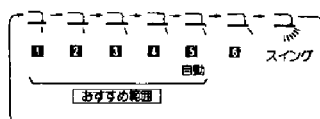
冷房時

①～③またはスイングで



アメニティドライ・送風時

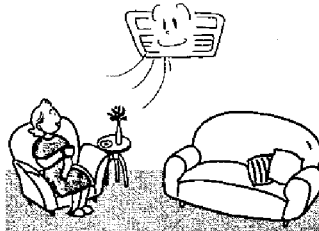
①～③またはスイングで



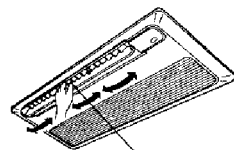
お部屋の状態によっては暖房時または冷房時のルーバー位置になることがあります。

左右の風向きを変える

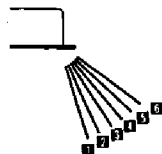
左右どちらかに風を向ける



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



左右風向調節羽根



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、ルーバーの位置は④風量になります。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。
- 停止時に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6回、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。
- ① および数字はセレクトの動きを説明するもので、リモコンには表示されません。

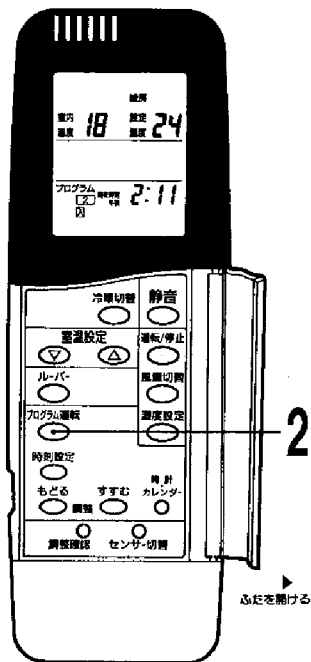
▲ご注意

- 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・アメニティドライ運転時、ルーバーの位置をおやすみ範囲以外で使用しますと、吹出口付近に露が付着したり落下することがあります。その場合は、ルーバーの位置をおやすみ範囲の位置にしてご使用ください。

- 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、手をさはさめるおそれがあります。
- つゆどきなど温度の高いときに、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、吹出口付近に露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。

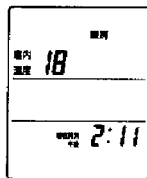
プログラム運転

毎日同じ時刻に運転・停止が可能です。

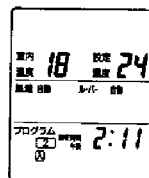


プログラム運転

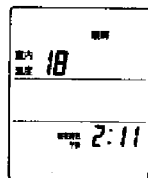
1 入時刻、切時刻を設定します
31、32ページをごらんください。



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す。
通電後、**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。

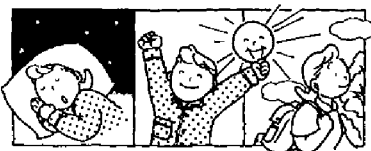
△ご注意

●プログラム運転の時刻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
なかつたり、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.13、14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、おめざめ前に再運転・
おめざめ前に運転、おでかけのあと停止など



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、次の時刻に切り変
わります。

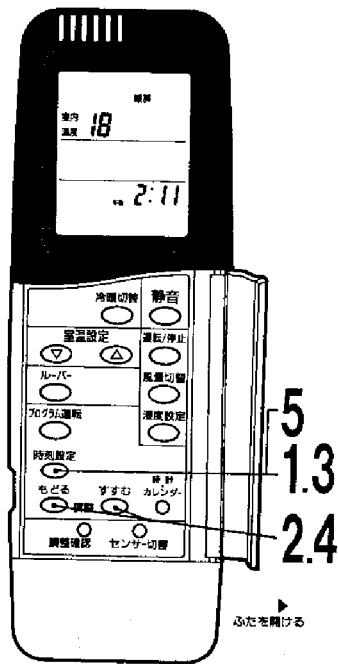
ここではプログラム②のⓧになります。

快速予約タイマー機能について

●入タイマー運転は、セットされた時間にお部屋の温
度がお好みの温度に近づけるよう、セット時間の0
～90分前から運転を開始します。また、このとき
の風速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

時刻の設定はエアコン運転中でも、停止中でもできますが、下記の説明は停止中に行っています。



プログラム① 運転

(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

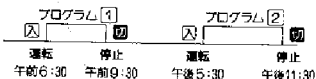
<p>1 時刻設定 を押し ①の表示にします</p> <p>時刻表示が点滅。</p>	<p>2 もどる すすむ を押し 「午前6:30」に合わせます</p>	<p>3 時刻設定 を押します</p> <p>時刻表示が点滅。</p>	<p>4 もどる すすむ を押し 「午前9:30」に合わせます</p>	<p>5 時刻設定 を押します。 プログラム②を設定しないときは時刻設定をもう2回押しします 設定前の表示(プログラム②の5)になり設定できました。</p> <p>プログラム②も設定したいとき 1回押しします プログラム②の1になり、下行のプログラム②の操作手順を行います。</p>
---	--	--	--	--

プログラム② 運転

(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

<p>1 時刻設定 を押し ②の表示にします</p>	<p>2 もどる すすむ を押し 「午後5:30」に合わせます</p>	<p>3 時刻設定 を押します</p>	<p>4 もどる すすむ を押し 「午後11:30」に合わせます</p>	<p>5 時刻設定 を押します</p>
---------------------------------------	--	----------------------------	---	----------------------------

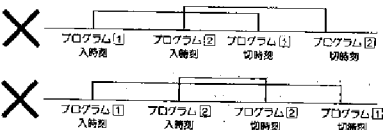
●上記で設定された例



●時刻設定の取り消しをしたいときは
午後11:30のつぎの「—」になりますので、そこに合わせてください

△ご注意

- プログラム①またはプログラム②を設定するときは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。

確認 調整確認 を押します



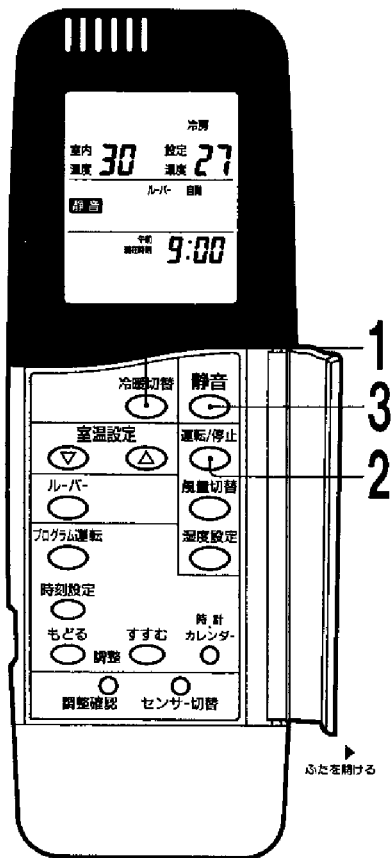
- ①日付 ②現在時刻 ③プログラム①入時刻 ④プログラム①切時刻 ⑤プログラム②入時刻 ⑥プログラム②切時刻の順で点灯します。

設定内容の変更

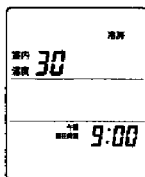
操作手順をはじめからやり直します

静音運転

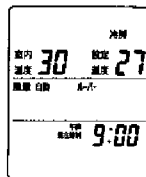
ニューロ自動、冷房、アメニティドライでのエアコンご使用時に室外ユニットの能力を下げ運転音を下げることができます。(相合せ室外ユニットがインバータータイプのみ)室内ユニットは弱風運転となります。暖房、送風運転のときは、冷房用室外ユニットを運転しませんので、静音運転を行いません。



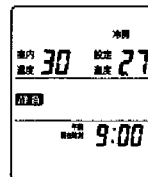
1 **冷房切替** を押し
ニューロ自動、冷房、
アメニティドライ
のどれかを選びます



2 **運転/停止** を
押しします



3 **静音** を
押しします



もう一度
取消 **静音**
を押します
静音 が消え、
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**表示が表われます。このとき静音ボタンを押すと**静音**表示が消え、静音運転は解除されます。

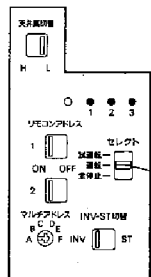
△ご注意

- 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内または直前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。
- マルチ室外ユニット(04-426)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部屋のリモコンの静音ボタンを押すと**静音**表示が消え、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。

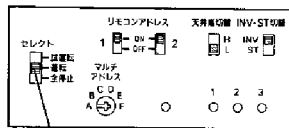
応急運転

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。

45-710の場合

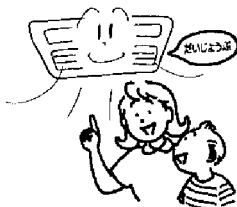


45-711, 712の場合

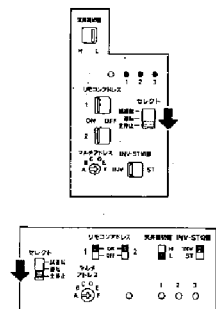


セレクトスイッチ

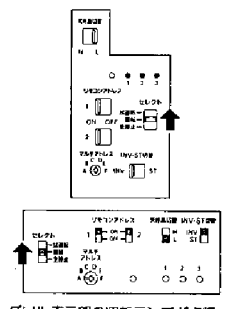
あわてないで！
ホラ、大丈夫。



1 セレクトスイッチを全停止の位置にします

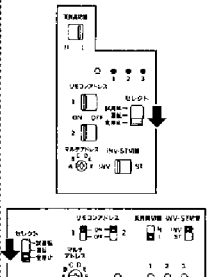


2 もう一度運転の位置にもどします



グリル表示部の運転ランプが点灯。ニューロ自動運転を開始します。運転開始時の空室に依りて、ニューロ自動(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 セレクトスイッチを全停止の位置にします



ご使用方法 (空気清浄フィルター)

空気中のチリやホコリを取り除き、タバコの煙などを軽減します。別売の空気清浄フィルター(45-710は48-673、45-711、712は48-866)をお買い求めのうえ、交換してください。

空気清浄フィルター交換のしかた

- ① 吸込グリルを開きます。
② つまみ(2カ所)を吸込グリルに押し込みながら、吸込グリルを開きます。
- 本体からフィルター枠を取り出します。枠は2個あります。

 - 45-710 空気清浄フィルター枠
 - 45-711, 712 空気清浄フィルター枠

*くまりを外すと危険ですので、外さないでください。
- 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ます。(フィルター枠は捨てないでください)
- 新しい空気清浄フィルターをセットします。
- フィルター枠を本体に取り付けます。
- 吸込グリルを閉めます。吸込グリルの固定部を3カ所押します。ラッチがカカります。

ご注意

- 空気清浄フィルターは本体に貼ってある色見本のラベルと同じ程度の色になるまで使用できます。(一般のご家庭では3~6カ月がめやすです。)
- 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。お買いあげの販売店でご購入ください。

エアコンのかしこい使い方

こんなふうに使えば、エアコンは快適ライフのパートナーに。
健康によく、経済的にも効果のよいおつきあいのヒントです。



室内温度の設定は適温に

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

冷暖房効果をアップ

暑が逃げにくく、日差しもさえ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空温ムラをなくすのが風向調節です。ムダな運転も避けられます。

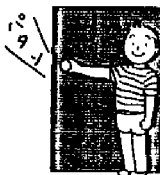


プログラム運転を有効に

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とやすむタイム。

すきま風を追放!

せつかくの冷暖房も、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分程度の換気が必要です。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、冷暖房能力低下や、異音発生の原因になります。吹出口付近や内部に塵が付着して通下することもあります。電気代のムダにもつながります。



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)を切りましょう。落雷による電気回路の焼損が防げます。



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げたいほうが効率よく室内を冷やせます。また、お湯さまがおあぜいときは、こまめに湯量調節を。



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。



判っておいってください

冷風防止運転について

暖房運転開始時、ほだし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。



凍結予防運転について

冬期エアコン停止中でも電源(ブレーカー)を切らないようにしてください。冬期外気温が0℃以下になると熱交換機や配水回路、暖房用熱交換機の熱交換後の水が凍結し、熱交換機や配管などが破損することがあります。室内温度が0℃以下になるとエアコンの停止中は流氷可変弁を開いて、温水回路などの破損を予防することができます。しかしエアコン停止中他の暖房装置を使つた場合には、外気温が0℃以下であっても室内温度が0℃を越えていると、流氷可変弁は開きません。このため凍結予防を行うことができませんので他の暖房装置を使つた場合にはエアコンを暖房運転をしてください。

湿度調節で快適空間

暖房運転を長時間続けると、お部屋は乾燥ぎみになります。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

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ブレーカーを切ってください。

日常のお手入れ

本体・リモコンのお手入れ

- 柔らかい布でからぶきします。
汚れがひどい場合は、お湯か水で、よくしぼってふぎます。
- ロングライフフィルターのお掃除もお忘れなく。

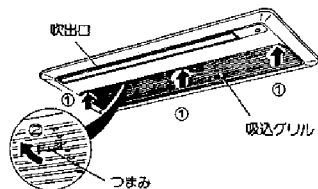
▲ご注意

- 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。

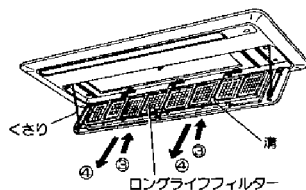


ロングライフフィルターのお掃除

- ①吸込グリルの固定部を3カ所押します。ラッチがはずれて、吸込グリルが少しはずれます。
- ②つまみ(2カ所)を吹出口方向に押しながら、吸込グリルを開きます。



- ③ロングライフフィルターの下部を押し上げ、はめ込んだ溝からはずします。

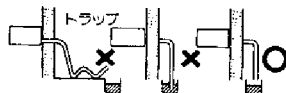


- ④吸込グリルからロングライフフィルターをはずします。
- ⑤ロングライフフィルターの掃除をします。
- ⑥掃除をした後は、ロングライフフィルターを吸込グリルにはめ込みます。
吸込グリルを閉め、固定部3ヶ所を押します。

シーズン前の点検



- ロングライフフィルターの点検
- 室内・室外ユニットの吹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、日付・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、パイプや排水溝の水面にもぐっ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(ブレーカー)を入れてください。
- 暖房シーズンするとき、ガス栓を全開にします。

長期間使わないとき

- 逆房運転をして機内内部を乾燥させます。
- 運転を停止しブレーカーを切ります。
(室外ユニットがマルチ型の場合、室外の電源を切ります。)
- ロングライフ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。
- 長期間使わない時は、ガス栓を確実に閉めます。

故障かな? いいえ、だいじょうぶ

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

運転してもすぐに温風が出てこない



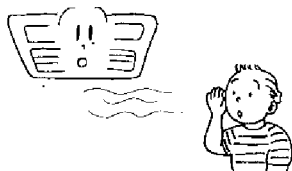
機体内部が暖まれば、温風が出ます。温風が出るまで、1〜2分かかります。

「チリチリ」という金属音がする



空室調整器が動作したとき、金属やプラスチックの膨張・収縮によるきしみ音です。

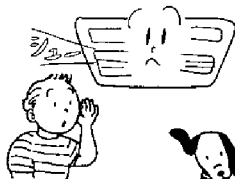
水の流れるような音がする



流量可変弁が閉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



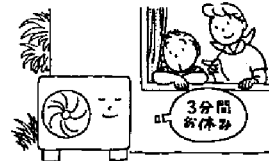
室内の湿度条件によって起こることがあります。

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。ぞうさ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

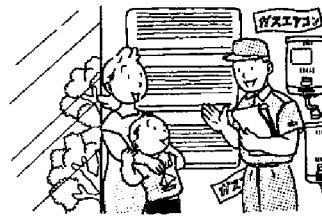


室外ユニットに3分間保護タイマーが付いているため、いったん停止させると約3分間は運転を開始しません。

いやなにおいが出る



機体に着着したタバコの煙・化粧品・食品などのおいが吹き出すためです。



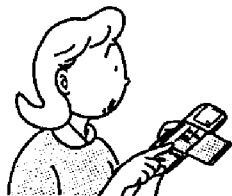
以上、お調べになっても、なお異常のあるときや、よく分からないときは、お問い合わせの販売店またはもよりの大販ガスへご連絡ください。



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



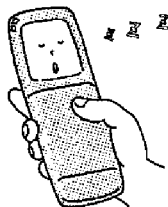
- 電源ヒューズやブレーカーが切れていませんか?
- リモコンの電池が切れていませんか? (P.11ページ)
- ロプログラム運転タイマーがセットされていませんか?
(P.26~32ページ)
- 室内ユニットのセレクトスイッチが「全停止」になっていませんか?
(P.8ページ)
- アドレススイッチが、本体側とリモコン側でくいちがっていませんか?
(P.13、14ページ)
- 停電ではありませんか?

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.12ページ)
リモコンに直接、遮風・冷風があたっていないですか?
- ガス栓は全開になっていますか? (暖房・ニューロ自動・フメニードライ時)
- 風量の表示が「弱」になっていませんか?
- レーバーの位置は適正ですか? (P.27、28ページ)
- ロンブライフフィルターにほこりやゴミがつかっていませんか?
- 取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取出口がふさがっていませんか? (冷房時)
- ロ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 受信音がしない



- リモコンの電池は切れていませんか? (P.11ページ)
- アルカリ電池以外の電池を使っていませんか? (P.11ページ)
- 電池交換のあと、ACLボタンを押しましたか? (P.11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」を押してあげてください。

すぐ販売店へ

ただちに運転を中止して、ブレーカーを切っ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。)

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



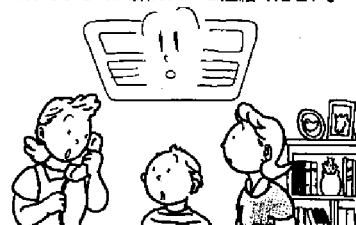
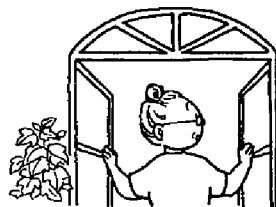
スイッチの作動が 不確実



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 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。



アフターサービス

41～44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がい、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渡しますから、記載事項をお確かめのため、大切に保存してください。保証期間・お買いあげ日から2年間、ただし、密閉機械部分については5年間です。詳しくは保証書をよくお読みください。

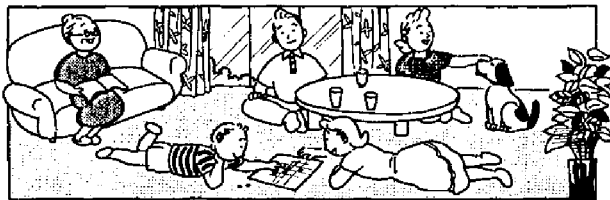


●保証書を紛失されると、無料修理期間であっても修理費をいただくことがありますので、この取扱説明書とともに大切に保存してください。

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品名（器具本体銘板に記載してあります。）
例 ● 45-710 室内ユニット
04-302 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ひします。）
- 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

- 転居なされるときは、お買い上げの販売店にご相談ください。まだ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。

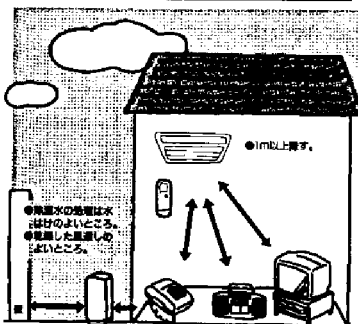


点検整備のおすすめ

- 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阪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・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高温や運転音が、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は物を置かないでください。
- 可燃性ガスの漏れる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・近浜地区、温泉地帯など特殊なところでご使用になりますと、腐食などにより故障の原因になることがあります。
- 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。
- ビルの上階部など、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、無線機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水漏管（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（雷害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。



仕様

室内ユニット

形名	45-710形	45-711形	45-712形
種類	暖房・冷房兼用タイプ		
電源	単相100V 60Hz (単相200V 60Hz)	単相200V 60Hz	
能力	kW(kcal/h)		
運転電流	5.5(3,000)(0.9~3.8)(800~3,100)	4.5(3,300)(1.4~4.8)(1,200~4,100)	4.8(4,100)(1.6~4.8)(1,400~4,700)
消費電力	0.3(0.15)	0.3	0.4
運転電流	A	0.3	0.4
消費電力	W	20	40
騒音	dB	39	43
標準送風量	畳	9~13	12~16
能力	kW	2.5(0.2~3.2)	4.0(0.5~4.3)
運転電流	A	0.4(0.2)	0.3
消費電力	W	30	40
騒音	dB	38	40
標準送風量	畳	7~10	11~17
製品質量	kg	本体18 グリル4	本体21 グリル4
外形寸法	高さ 幅 奥行	180 × 970 × 390	高さ 幅 奥行 225 × 970 × 390
付属品	取扱説明書(1)、保証書(1)、リモコン付、乾電池(2)、リモコン取付具(1)、空気清浄フィルター(1セット)		

●45-710形の電流値は、室外ユニットが04-485形、04-486形、04-487形と組み合わせる場合、()内の数値となります。電源は、単相200V 60Hzとなります。

冷房用室外ユニット (セバレートタイプインバーター据置型)

形名	04-392形	04-394形	04-395形
種類	冷房専用、セバレートタイプ		
電源	単相100V 60Hz	単相200V 80Hz	
運転電流	A	9.3	10.9
消費電力	W	850(120~1,150)	1,420(210~1,540)
騒音	dB	43	47
製品質量	kg	29	37
外形寸法	高さ 幅 奥行	500 × 660 × 290	高さ 幅 奥行 540 × 800 × 290
付属品	アース棒(1)		

冷房用室外ユニット

形名	04-485形(2室マルチインバーター据置型)	04-486形(3室マルチインバーター据置型)
種類	冷房専用 マルチタイプ	
電源	単相200V 60Hz	
冷房能力	kW	6.3(1.9~6.8)
運転電流	A	11.4(3.6~13.9)
消費電力	W	2,100(560~2,560)
騒音	dB	48
製品質量	kg	59
外形寸法	高さ 幅 奥行	高さ 幅 奥行 625 × 860 × 285
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)
1台	2.0	820(460~980)	4.8(2.8~5.4)
2台	2.5	1,040(460~1,130)	6.0(2.8~6.6)
3台	3.2	1,200(450~1,260)	6.7(2.8~7.0)
4台	4.0	1,420(460~1,710)	7.8(2.8~9.4)
5台	5.0	1,600(610~2,130)	10.8(3.8~11.8)
6台	2.0+2.0	2,000(7~2.2)×2	1,700(560~2,680)
7台	2.0+2.5	2,000(7~2.2)+2.4(0.8~2.6)	1,700(560~2,150)
8台	2.0+3.2	2,000(7~2.2)+3.0(0.9~3.2)	1,840(560~2,260)
9台	2.0+4.0	1,900(7~2.1)+3.6(1.0~3.8)	1,940(560~2,390)
10台	2.0+5.0	1,900(7~2.1)+4.4(1.5~4.6)	2,100(720~2,560)
11台	2.5+2.5	2,400(7~2.6)×2	1,820(560~2,220)
12台	2.5+3.2	2,300(7~2.5)+2.9(0.9~3.1)	1,910(560~2,330)
13台	2.5+4.0	2,200(7~2.4)+3.6(1.0~3.8)	2,060(580~2,460)
14台	2.5+5.0	2,200(8~2.4)+4.3(1.4~4.5)	2,180(720~2,660)
15台	3.2+3.2	2,850(9~3.1)×2	1,990(560~2,450)
16台	3.2+4.0	2,800(9~3.0)+3.5(1.0~3.8)	2,100(560~2,560)
17台	2.0+2.0+2.0	1,900(6~2.1)×3	1,960(650~2,590)
18台	2.0+2.0+2.5	1,900(6~2.1)+2.2(0.7~2.4)	2,040(650~2,610)
19台	2.0+2.0+3.2	1,800(6~2.0)+2+2.7(0.8~2.0)	2,190(650~2,660)
20台	2.0+2.0+4.0	1,700(6~1.9)+2+3.1(1.0~3.3)	2,240(560~2,690)
21台	2.0+2.0+5.0	1,600(8~1.75)+2+3.5(1.3~3.8)	2,390(650~2,740)
22台	2.0+2.5+2.5	1,800(6~2.1)+2.1(0.7~2.3)×2	2,120(650~2,630)
23台	2.0+2.5+3.2	1,700(6~1.9)+2.0(0.7~2.2)+2.8(0.8~2.8)	2,200(650~2,660)
24台	2.0+2.5+4.0	1,600(6~1.8)+2.0(0.7~2.2)+3.0(1.0~3.3)	2,300(650~2,710)
25台	2.0+2.5+5.0	1,600(6~1.8)+1.7(0.8~1.9)+3.5(1.3~3.7)	2,460(720~2,780)
26台	2.0+3.2+3.2	1,600(6~1.8)+2.46(0.8~2.65)×2	2,290(700~2,740)
27台	2.0+3.2+4.0	1,600(6~1.7)+2.2(0.8~2.4)+2.9(1.0~3.2)	2,390(700~2,740)
28台	2.5+2.5+2.5	2.1(0.7~2.3)×3	2,140(650~2,660)
29台	2.5+2.5+3.2	2.0(0.7~2.2)+2+2.5(0.8~2.7)	2,260(650~2,690)
30台	2.5+2.5+4.0	1,800(7~2.0)+2+3.0(1.0~3.3)	2,370(650~2,750)
31台	2.5+2.5+5.0	1,650(8~1.9)+2+3.5(1.3~3.7)	2,520(720~2,780)
32台	2.5+3.2+3.2	1,800(7~2.0)+2.4(0.8~2.8)×2	2,350(700~2,720)
33台	2.5+3.2+4.0	1,800(7~2.0)+2.2(0.8~2.4)+2.8(1.0~3.1)	2,460(700~2,780)
34台	3.2+3.2+3.2	2.25(0.8~2.5)×3	2,440(760~2,750)
35台	3.2+3.2+4.0	2.05(0.8~2.3)×2+2.7(1.0~2.9)	2,550(780~2,790)

仕様

■組み合わせ特性表 (2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)
1 台 運 転	2.0	2.0(C1.2~2.2)	820(C450~930)	4.8(C2.8~5.4)
	2.5	2.5(C1.3~2.7)	1,040(C450~1,130)	6.0(C2.8~6.6)
	3.2	3.2(C1.4~3.3)	1,260(C450~1,280)	6.7(C2.8~7.0)
	4.0	4.0(C1.5~4.3)	1,420(C450~1,710)	7.8(C2.8~8.4)
2 台 運 転	2.0+2.0	2.0(C0.7~2.2)×2	1,700(C560~2,090)	9.3(C3.5~11.3)
	2.0+2.5	2.0(C0.7~2.2)+2.4(C0.8~2.6)	1,760(C560~2,150)	9.7(C3.5~11.7)
	2.0+3.2	2.0(C0.7~2.2)+3.0(C0.9~3.2)	1,840(C560~2,260)	10.1(C3.5~12.3)
	2.0+4.0	1.8(C0.7~2.1)+3.6(C1.0~3.8)	1,940(C560~2,390)	10.5(C3.5~13.0)
	2.5+2.5	2.4(C0.7~2.6)×2	1,820(C560~2,220)	10.0(C3.5~12.1)
	2.5+3.2	2.3(C0.7~2.6)+2.9(C0.9~3.1)	1,910(C560~2,330)	10.5(C3.5~12.7)
	2.5+4.0	2.2(C0.7~2.4)+3.6(C1.0~3.8)	2,080(C560~2,460)	11.2(C3.5~13.4)
	3.2+3.2	2.85(C0.9~3.1)×2	1,890(C590~2,450)	10.8(C3.6~13.3)
	3.2+4.0	2.8(C0.9~3.0)+3.5(C1.0~3.8)	2,100(C590~2,560)	11.4(C3.6~13.8)

冷房用室外ユニット

品名	04-487 (5室マルチインバーター 標準型)
種類	冷房専用セパレートタイプ
電源	単相200V 60Hz
能力	kW 6.8(C3.6~7.1)
運転電流	A 14.2(C5.1~15.5)
消費電力	W 2,610(C800~2,850)
騒音	dB 47
製品質量	kg 74
外形寸法	高さ 標準 奥行 1,100×600×300+28(突出口)
付属品	アース線(1)

●冷房の数値は5室運転の最大合計となっています。

■組み合わせ特性表 (5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)
1 台 運 転	2.0	2.0(C1.2~2.2)	900(C420~1,020)	5.2(C2.6~5.8)
	2.5	2.5(C1.4~2.7)	1,020(C420~1,120)	5.9(C2.6~6.5)
	3.2	3.2(C1.4~3.3)	1,220(C420~1,260)	6.8(C2.6~7.1)
	4.0	4.0(C1.5~4.3)	1,440(C420~1,730)	7.8(C2.6~8.5)
2 台 運 転	5.0	5.0(C1.9~5.1)	2,050(C610~2,150)	11.1(C3.8~11.7)
	2.0+2.0	2.0(C0.6~2.2)×2	1,620(C420~2,020)	8.9(C2.6~11.0)
	2.0+2.5	2.0(C0.6~2.2)+2.5(C0.7~2.7)	1,700(C420~2,110)	9.3(C2.6~11.5)
	2.0+3.2	2.0(C0.6~2.2)+3.0(C0.8~3.2)	1,810(C420~2,240)	9.8(C2.6~12.2)
	2.0+4.0	2.0(C0.6~2.2)+3.7(C0.8~4.0)	1,940(C420~2,360)	10.5(C2.6~12.9)
	2.0+5.0	1.8(C0.7~2.1)+4.4(C1.5~4.8)	2,310(C720~2,610)	12.8(C2.6~14.2)
	2.5+2.5	2.5(C0.7~2.7)×2	1,770(C420~2,190)	9.7(C2.6~11.9)
	2.5+3.2	2.5(C0.7~2.7)+3.0(C0.8~3.2)	1,890(C420~2,320)	10.3(C2.6~12.6)
	2.5+4.0	2.3(C0.7~2.5)+3.7(C0.8~4.0)	2,010(C420~2,480)	10.9(C2.6~13.5)
	2.5+5.0	2.2(C0.8~2.4)+4.3(C1.4~4.5)	2,370(C720~2,720)	12.9(C4.3~14.8)
3 台 運 転	3.2+3.2	3.0(C0.8~3.1)×2	2,200(C420~2,520)	12.0(C2.6~13.7)
	3.2+4.0	2.8(C0.8~3.0)+3.5(C0.8~3.8)	2,330(C420~2,650)	12.7(C2.6~14.4)
	2.0+2.0+2.0	1.9(C0.6~2.1)×3	1,820(C640~2,550)	10.5(C3.8~13.9)
	2.0+2.0+2.5	1.8(C0.6~2.1)×2+2.2(C0.7~2.4)	2,000(C640~2,560)	11.0(C3.8~14.0)
	2.0+2.0+3.2	1.8(C0.6~2.0)×2+2.7(C0.8~2.9)	2,110(C640~2,630)	11.4(C3.8~14.3)
	2.0+2.0+4.0	1.7(C0.6~1.9)×2+3.1(C0.8~3.3)	2,230(C640~2,690)	12.1(C3.8~14.6)
	2.0+2.0+5.0	1.6(C0.6~1.75)×2+3.5(C1.3~3.8)	2,390(C650~2,740)	13.0(C3.8~14.9)
	2.0+2.5+2.5	1.8(C0.6~2.1)+2.1(C0.7~2.3)×2	2,070(C640~2,610)	11.4(C3.8~14.2)
	2.0+2.5+3.2	1.7(C0.6~1.9)+2.0(C0.7~2.2)+2.6(C0.8~2.8)	2,180(C640~2,660)	11.8(C3.8~14.5)
	2.0+2.5+4.0	1.6(C0.6~1.8)+2.0(C0.7~2.2)+3.0(C0.8~3.3)	2,310(C640~2,720)	12.6(C3.8~14.8)
4 台 運 転	2.0+2.5+5.0	1.6(C0.7~1.8)+1.7(C0.8~1.9)+3.5(C1.3~3.7)	2,460(C920~2,760)	13.4(C5.5~15.0)
	2.0+3.2+3.2	1.6(C0.6~1.8)+2.45(C0.8~2.85)×2	2,290(C640~2,710)	12.4(C3.8~14.7)
	2.0+3.2+4.0	1.6(C0.6~1.7)+2.2(C0.8~2.4)+2.8(C0.8~3.2)	2,420(C640~2,770)	13.2(C3.8~15.1)
	2.5+2.5+2.5	2.1(C0.7~2.3)×3	2,140(C640~2,650)	11.8(C3.8~14.4)
	2.5+2.5+3.2	2.0(C0.7~2.2)×2+2.5(C0.8~2.7)	2,250(C640~2,700)	12.2(C3.8~14.7)
	2.5+2.5+4.0	1.8(C0.7~2.0)×2+3.0(C0.8~3.3)	2,390(C640~2,750)	13.0(C3.8~14.9)
	2.5+2.5+5.0	1.65(C0.8~1.9)×2+3.5(C1.3~3.7)	2,520(C920~2,780)	13.7(C5.5~15.1)
	2.5+3.2+3.2	1.8(C0.7~2.0)+2.4(C0.8~2.6)×2	2,360(C640~2,740)	12.8(C3.8~14.9)
	2.5+3.2+4.0	1.8(C0.7~2.0)+2.2(C0.8~2.4)+2.8(C0.8~3.1)	2,500(C640~2,800)	13.6(C3.8~15.2)
	3.2+3.2+3.2	2.25(C0.8~2.5)×3	2,480(C640~2,790)	13.5(C3.8~15.2)
5 台 運 転	3.2+3.2+4.0	2.0(C0.8~2.25)×2+2.8(C0.8~3.0)	2,610(C640~2,850)	14.2(C3.8~15.5)

仕様

石 合 運 転	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+2.0+2.0+2.0	1.35(0.6~1.45)×5	2.610(890~2.850)
	2.0+2.0+2.0+2.0+2.5	1.3(0.6~1.45)×4+1.8(0.7~1.7)	2.610(890~2.850)	14.2(5.1~15.5)
	2.0+2.0+2.0+2.5+2.5	1.3(0.6~1.4)×3+1.45(0.7~1.65)×2	2.610(890~2.850)	14.2(5.1~15.5)
	2.0+2.0+2.5+2.5+2.5	1.25(0.6~1.35)×2+1.45(0.7~1.6)×3	2.610(890~2.850)	14.2(5.1~15.5)
	2.0+2.0+2.0+2.0+3.2	1.25(0.6~1.35)×4+1.8(0.8~2.0)	2.610(890~2.850)	14.2(5.1~15.5)
	2.0+2.0+3.2+2.5+2.5	1.2(0.6~1.3)×3+1.8(0.7~2.0)+1.4(0.7~1.6)	2.610(890~2.850)	14.2(5.1~15.5)
	2.0+2.0+3.2+2.5+2.5	1.2(0.6~1.3)×2+1.7(0.8~1.9)+1.35(0.7~1.45)×2	2.610(890~2.850)	14.2(5.1~15.5)
	2.0+2.0+2.0+2.0+4.0	1.2(0.6~1.3)×4+2.0(0.8~2.2)	2.610(890~2.850)	14.2(5.1~15.5)
	2.0+2.0+4.0+2.0+2.5	1.15(0.6~1.3)×3+2.0(0.8~2.2)+1.3(0.7~1.4)	2.610(890~2.850)	14.2(5.1~15.5)
	2.0+2.0+4.0+2.5+2.5	1.15(0.6~1.25)×2+1.8(0.8~2.1)+1.3(0.7~1.4)×2	2.610(890~2.850)	14.2(5.1~15.5)
	2.0+2.5+2.5+2.5+2.5	1.2(0.6~1.3)+1.4(0.7~1.55)×4	2.610(890~2.850)	14.2(5.1~15.5)
	2.0+2.5+2.5+2.5+3.2	1.2(0.6~1.3)+1.3(0.7~1.45)×3+1.7(0.7~1.85)	2.610(890~2.850)	14.2(5.1~15.5)
	2.0+2.5+2.5+2.5+4.0	1.15(0.6~1.25)+1.25(0.7~1.4)×3+1.9(0.8~2.05)	2.610(890~2.850)	14.2(5.1~15.5)
	2.0+2.0+3.2+3.2+3.2	1.15(0.6~1.25)×3+1.65(0.8~1.85)×2	2.610(890~2.850)	14.2(5.1~15.5)
	2.0+2.0+3.2+3.2+2.5	1.15(0.6~1.25)×2+1.6(0.8~1.8)×2+1.3(0.6~1.4)	2.610(890~2.850)	14.2(5.1~15.5)
	2.0+3.2+3.2+2.5+2.5	1.15(0.6~1.25)+1.55(0.6~1.75)×2+1.3(0.7~1.4)×2	2.610(890~2.850)	14.2(5.1~15.5)
	2.0+2.0+2.0+3.2+4.0	1.15(0.6~1.25)×3+1.5(0.8~1.7)+1.85(0.8~2.05)	2.610(890~2.850)	14.2(5.1~15.5)
	2.0+2.0+3.2+4.0+2.5	1.15(0.6~1.25)×2+1.45(0.8~1.7)+ 1.8(0.8~1.9)+1.25(0.7~1.4)	2.610(890~2.850)	14.2(5.1~15.5)
	2.0+3.2+4.0+2.5+2.5	1.15(0.6~1.25)+1.4(0.8~1.6)+ 1.75(0.8~1.85)+1.25(0.7~1.4)×2	2.610(890~2.850)	14.2(5.1~15.5)
	2.5+2.5+2.5+2.5+2.5	1.35(0.7~1.5)×5	2.610(890~2.850)	14.2(5.1~15.5)
	2.5+2.5+2.5+2.5+3.2	1.3(0.7~1.45)×4+1.8(0.8~1.7)	2.610(890~2.850)	14.2(5.1~15.5)
	2.5+2.5+2.5+2.5+4.0	1.25(0.7~1.4)×4+1.8(0.8~1.8)	2.610(890~2.850)	14.2(5.1~15.5)
	2.5+2.5+2.5+3.2+3.2	1.25(0.7~1.4)×3+1.5(0.8~1.65)×2	2.610(890~2.850)	14.2(5.1~15.5)
	2.5+2.5+2.5+3.2+4.0	1.25(0.7~1.4)×3+1.45(0.8~1.8)+1.8(0.8~1.7)	2.610(890~2.850)	14.2(5.1~15.5)
	3.2+3.2+3.2+2.0+2.0	1.5(0.8~1.65)×3+1.15(0.6~1.25)×2	2.610(890~2.850)	14.2(5.1~15.5)
	3.2+3.2+3.2+2.0+2.5	1.45(0.8~1.6)×3+1.15(0.6~1.25)+1.3(0.7~1.45)	2.610(890~2.850)	14.2(5.1~15.5)
	3.2+3.2+3.2+2.5+2.5	1.4(0.8~1.55)×3+1.3(0.7~1.4)×2	2.610(890~2.850)	14.2(5.1~15.5)
	3.2+3.2+4.0+2.0+2.0	1.4(0.8~1.6)×2+1.7(0.8~1.8)+1.15(0.6~1.25)×2	2.610(890~2.850)	14.2(5.1~15.5)
	3.2+3.2+4.0+2.0+2.5	1.4(0.8~1.6)×2+1.6(0.8~1.7)+ 1.15(0.6~1.25)+1.25(0.7~1.35)	2.610(890~2.850)	14.2(5.1~15.5)
	3.2+3.2+4.0+2.5+2.5	1.35(0.8~1.5)×2+1.8(0.8~1.7)+1.25(0.7~1.4)×2	2.610(890~2.850)	14.2(5.1~15.5)

仕様