

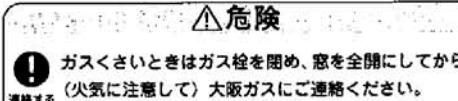
ガスヒーポン
ハウジングマルチ

Living Mate

大阪ガスのお問い合わせ先

大阪事業本部	大阪市西区千代崎3丁目南2-37	電話 大阪 06 (586) 1122	〒550-0023
南摂事業本部	堺市住吉橋町2-2-19	電話 堺 0722 (38) 1131	〒580-0973
和歌山支社	和歌山市本町1-5	電話 和歌山0734 (31) 2481	〒640-8033
北東部事業本部	東大阪市福島2-3-17	電話 河内0729 (62) 1131	〒578-0925
北中部事業所	高槻市藤の里町39-6	電話 高槻0726 (71) 0361	〒569-0025
奈良支社	奈良市学園北2-4-1	電話 奈良0742 (44) 1111	〒631-0036
兵庫事業本部	神戸市中央区東川崎町1-8-2	電話 神戸078 (360) 3100	〒650-0044
姫路支社	姫路市神屋町4-8	電話 姫路0792 (85) 2221	〒670-0836
福岡支社	福岡市三坂町6-57	電話 福岡076 (23) 2221	〒668-0047
京滋事業本部	京都市下京区中堂寺通1	電話 京都市075 (311) 7381	〒600-8815
滋賀支社	草津市西大路町5-34	電話 草津077 (582) 5311	〒525-0037
滋賀東支社	彦根市大東町12-11	電話 彦根0748 (22) 3131	〒522-0074
新潟センター	長浜市南吳服町3-4	電話 長浜0749 (62) 7171	〒526-0058
本社	大阪市中央区平野町4-1-2	電話 大阪 06 (202) 2221	〒541-0046

大阪ガス株式会社



再生紙を使用しています。

98.4×1 ■

取扱説明書

3馬力マルチ

このたびは、大阪ガスのガスヒーポンハウジングマルチをお買い上げいただきましてありがとうございます。

安全にご使用いただくために、機器を使用する前によく読み、十分に理解したうえで使用してください。

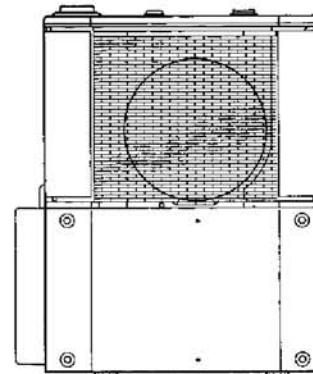
●この取扱説明書は、いつでも利用できる場所に大切に保管してください。

●別添の保証書は、記載してあるお買い上げ日、販売店名、保証内容などをよく確認し、大切に保管してください。

●来客者などが機器を使用するときは、その前に必ず取扱説明書の内容を説明してください。

●本書を紛失された場合や、不明白な点があればお問い合わせの販売店または、もよりの大阪ガスにお問い合わせください。

●この機器は、国内専用ですので海外では使用しないでください。



室外機

40-800/801型

(型式名 YCHJ80M-A/YCHJ80MEN-AOD)

室内機

(壁掛形) 47-800/801/802/803/
804/805/806/807型

(天井カセット形) 47-810/811/812型

(壁埋込形) 47-820/821/822/823型

(脇べい形) 47-830/831/832型

(天井埋込形) 47-840/841/842型

99大阪ガス

MSO-28199-20

マルチタイプエアコンの特徴

このエアコンは1台の室外機に、複数台の室内機を組み合わせ運転できるマルチタイプエアコンです。通常のエアコンと次の点が異なりますのでご注意ください。
※室内機は、2台以上接続してください。

●運転台数により多少能力が変わり、吹き出し温度が変化する場合があります。

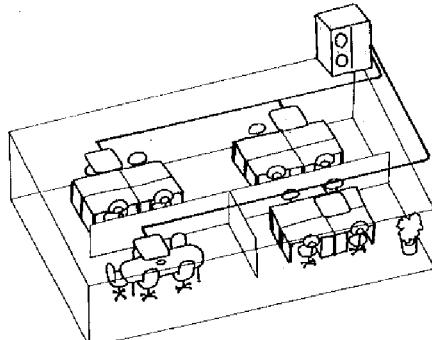
●室外機は接続された、すべての室内機が停止した場合、全室サーモOFFの場合に停止します。

●室外機は圧縮機保護のため、いったん圧縮機が停止すると約3分間は再起動を防止する仕組みになっています。このとき運転を開始しても、室内機は最長約3分間送風運転の待機状態になります。

●冷房・ドライモードで運転を開始するとき、同一室外機に接続された他の室内機がすでに暖房モードで運転している場合、ご希望の運転モードが得られません。
また、暖房モードで運転を開始するときにも、同一室外機に接続された他の室内機がすでに冷房・ドライモードで運転している場合、ご希望の運転モードが得られません。

●同一室外機に接続された他の室内機が運転している場合、停止中の室内機から冷媒が流れる音がする場合がありますが、異常ではありません。また、運転中やエアコンを止めたとき、室内機から冷媒が流れる音がする場合がありますが異常ではありません。

●同時運転可能容量を超えた場合、リモコンにて、運転を行っても、冷暖房されない場合があります。この場合、室内機のランプが点滅して(運転ランプ4回・タイマーランプ1回)お知らせします。
お急ぎの場合は、他室をリモコンOFFしてください。



もくじ

マルチタイプエアコンの特徴	1
取扱説明書に記載する記号について	3

1. 安全にお使いいただくために	4
1) ご注意ください	5

1. 安全にお使いいただくために

2. 上手なご使用のしかた	10
---------------	----

2. 上手なご使用のしかた

1) 基本操作	11
---------	----

2) 運転のしかた	13
-----------	----

・運転を始める前に／運転／停止／運転切換え	13
-----------------------	----

・空温調整／風量切換え／風向調節	15
------------------	----

・時刻設定	18
-------	----

・タイマーセット	19
----------	----

・おやすみ運転／キープ運転	21
---------------	----

3. 取り扱い上のご注意	22
--------------	----

1) 日常のお手入れ	23
------------	----

2) 上手な使い方	26
-----------	----

3) 空気清浄のしかた	27
-------------	----

4) リモコンの取り扱い	29
--------------	----

5) 故障の原因になる取り扱い	31
-----------------	----

6) 故障かな?と思ったときは	32
-----------------	----

7) 分岐ユニット使用時の運転のしかた	33
---------------------	----

8) こんなときはご連絡ください	34
------------------	----

9) アフターサービスと保証	35
----------------	----

10) メンテナンス	36
------------	----

11) 工事／移設	38
-----------	----

4. 製品編	40
--------	----

1) 室内機／室外機	41
------------	----

2) リモコンのはたらき	45
--------------	----

4. 製品編

5. 仕様	46
-------	----

1) 室内機仕様表	47
-----------	----

2) 室外機仕様表	49
-----------	----

5. 仕様

取扱説明書に記載する記号について

お客様がエアコンを安全にお使いいただくために取扱説明書の説明文には、以下の記号が使われています。
よく読んで内容をお確かめの上、エアコンをお使いください。



1. 安全にお使い いただるために

1) ご注意ください 5

1) ご注意ください

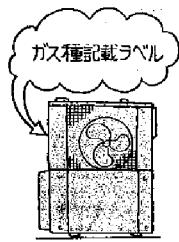
お使いになる前に

ご購入の際
ご参考ください

△警告

ご使用の燃料ガスは指定のガス
を使用してください。

- ・指定のガス種は室外機のラベルに
記載されています。ガス種が異なる
と燃焼不良による一酸化炭素中
毒の原因になります。



電源はエアコン専用の電気回路
を用いてください。

- ・万一電源が切れたとき、他の機器
が停止します。特に電気医療器具、
警報装置、換気扇などをご使用の
場合注意してください。



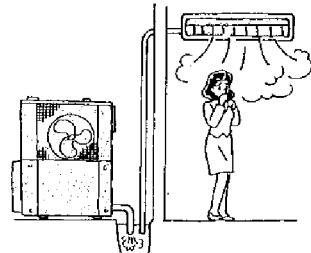
室外機の排気ドレンホースと室内
機のドレンホースを同じ所へ接続
しないでください。

- ・接続されて排気ガスが建物内へ逆流
すると、中毒などの原因になります。



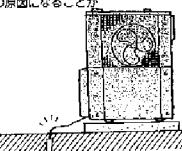
小部屋へ据え付ける場合は、万
一冷媒が漏れても限界濃度を超
えない対策が必要です。限界濃度
を超えない対策については販
売店とご相談のうえ、据え付けて
ください。

- ・万一、冷媒が漏れて限界濃度を超
えると、事故の原因になります。



室外機にアースを取り付けてく
ださい。

- ・アース線はガス管、水道管、避雷
針、電話のアースなどに接続し
ないでください。アースが不完全
な場合、感電の原因になります。



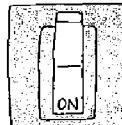
濡れた手でスイッチを操作しない
でください。

- ・感電の原因になります。



設置場所によって漏電ブレーカ
が必要です。ご確認ください。

- ・漏電ブレーカが取り付けられてい
ないと感電の原因になります。



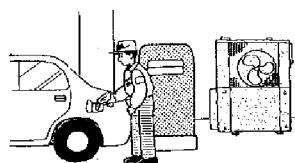
ドレン配管は、確実に排水するよ
うに施工することが必要です。ご
確認ください。

- ・配管工事に不備があると、水漏れし、
家財等を漬らす原因になります。



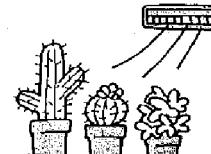
可燃性ガスの漏れる恐れのある
場所や揮発性引火物を取り扱う
場所に設置しないでください。

- ・万一ガスが漏れて室外機の周辺に
たまると発火の原因になります。



食品、精密機器、美術品などの保
存や動植物の育成、培養など特別
な用途に使用しないでください。

- ・それらの品質低下の原因になります。



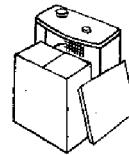
1) ご注意ください

運転するときは

△警告

室外機のエンジンの吸気口、排気ガス出口やドレン口をふさがないでください。

- ・ふさがれると不完全燃焼による一酸化炭素中毒の原因になります。



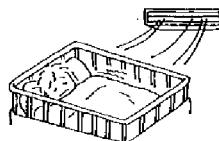
室外機の吹出口や吸入口に指や棒などの異物を入れないでください。

- ・ファンなどの回転物に触れると、ファンや棒などが飛散し、ケガや故障の原因になります。



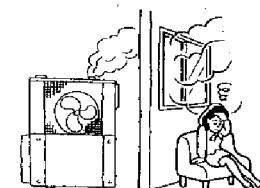
長時間冷風や温風を直接身体に当てる、冷やしすぎたり暑めすぎたりしないでください。

- ・体調悪化、健康障害の原因になります。



室外機の排気ガスが室内に入らないようにしてください。

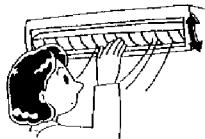
- ・排気ガスが窓や空気吸入口などから入ると中毒などの原因になります。



△注意

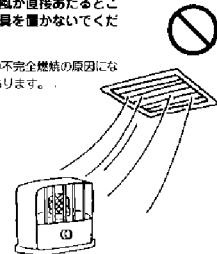
運転中に室内機の吹出口の中に指や棒などの異物を入れないでください。

- ・スイングバーに指をはさむなどケガをしたり、故障の原因になります。



エアコンの風が直接あたるところに燃焼器具を置かないでください。

- ・燃焼器具の不完全燃焼の原因になります。



可燃性スプレー等をエアコンの近くに置いたり、エアコンに直接吹きかけないでください。

- ・発火の原因になります。



室外機の排気ガス出口に触れないでください。

- ・排気ガス出口は運転停止後でも熱くなっています。触るとやけどをすることがあります。



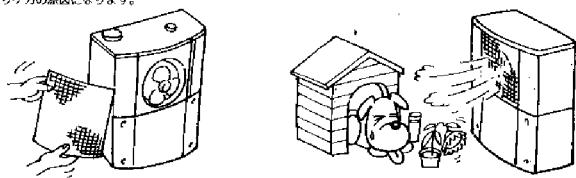
室外機のパネルやファンガードを外さないでください。

- ・機器の回転物、高電圧部、高電圧部に触れると巻き込まれたり、やけどや感電によりケガの原因になります。



ファンの吹出し風や排気ガスを直接植物に当てないでください。

- ・動植物に悪影響を及ぼす原因になります。



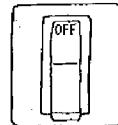
1) ご注意ください

このようなときはお買い求めの販売店にご連絡ください

△警告

室外機の音や振動がいつもと異なり、異常に大きな音や異常な臭い(焦げ臭いなど)がある時は運転を停止して電源ブレーカーを切り、お買い求めの販売店にご連絡ください。

・異常のまま運転を続けると故障や、感電、火災等の原因になります。



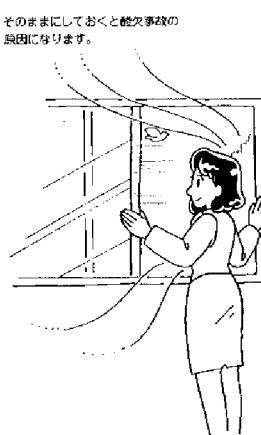
冷媒ガスが吹き出していたり、漏れている場合はエアコンを止めて部屋の換気を充分に行い、お買い求めの販売店にご連絡ください。

・そのままにしておくと触火事故の原因になります。



室外機の燃料ガスが漏れているときはエアコンを止めガスの元栓を閉じて、お買い求めの販売店にご連絡ください。

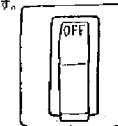
・そのままにしておくと火災等の原因になります。



△注意

電源ブレーカーがたびたび作動するときはお買い求めの販売店にご連絡ください。

・そのまま使い続けると火災や故障の原因になることがあります。



室内機表示ランプにエラー表示が出て運転しなかったり、不具合が発生した場合は運転を中止し、ガスの元栓を閉じてお買い求めの販売店にご連絡ください。

・そのままにしておくと火災や故障の原因になることがあります。

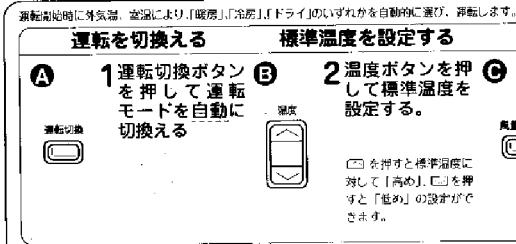


2. 上手なご使用のしかた

1) 基本操作	11
2) 運転のしかた	13
●運転を始める前に／運転／停止／運転切換え	13
●空温調節／風量切換え／風向調節	15
●時刻設定	18
●タイマーセット	19
●おやすみ運転／キープ運転	21

1) 基本操作

自動運転



自動運転時には

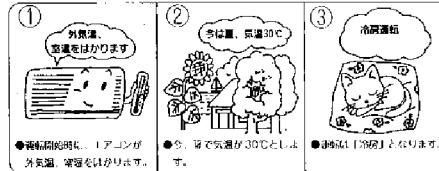
- 運転の始めに外気温と室温を検知し、暖房、ドライ、冷房のいずれかをエアコンが決めて運転します。
- 設定温度はエアコンが自動的に決定します。冷房・ドライ時で、設定温度よりも室温の方が低い場合は、暖房時で室温の方が高い場合は送風のみとなります。自動運転はリモコンから「高め」、「標準」、「低め」の3段階の設定ができます。お好みに合わせて暖房、冷房、ドライのいずれかの運転に切換えてください。

●自動運転のしくみ

●運転スタート時の及びモード判定中(40秒間)送風風量をなし、運転モード、設定温度、風量は自動的に選択します。また、お好みの風量も設定もできます。以降、3時間毎に運転モードの選択をします。

外気温	室温	標準	運転モード	風量
25°C以上	25°C~26°C	25°C~26°C	暖房	弱
21°C以上	—	—	—	—
18°C以上	27°C以上	24°C~25°C	ドライ	強
18°C未満	27°C未満	24°C	暖房	強
18°C未満	—	—	—	—

●動作例（自動運転・標準の場合）



●2室目以降の時

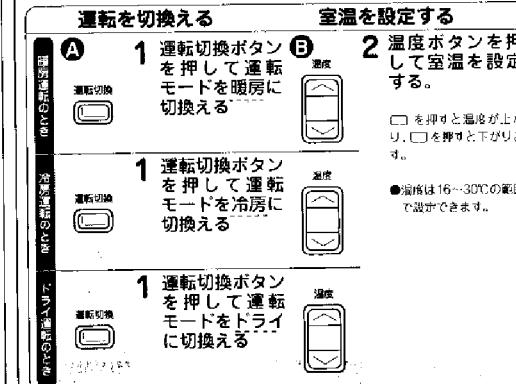
1室が「自動運転」している時、2空室以降はすでに動いているモードと自モードが一致していた場合運転します。

●タイマー運転時

タイマー運転を設定した場合、上記自動運転の「標準」の設定通りで運転します。

暖房・冷房・ドライ運転

「暖房」「冷房」「ドライ」を選んで、温度や風量を細かく調整できます。一度セットすると、次から同じ運転/停止ボタンを押すだけで、同じ内容の運転ができます。



●運転開始・停止

運転/停止ボタンを押すと運転が始まります。

●運転を停止する

運転中に運転/停止ボタンを押すと停止します。
室外機は、掲載さればすべての室内機が停止した場合、全室サービスの場合に停止します。

●設定温度までは冷房運転を行います。設定温度になるとドライ運転を開始し、この時風量は低下します。

●ドライ運転時は、運転/停止ボタンを押すと運転が止まります。

*リモコンのボタンについての詳解は46ページを参照してください。

2) 運転のしかた

運転を始める前に

●ご使用になるお部屋以上前に元電源が入っていることをお確かめください。

(エアコンの使用期間中はエアコンの元電源を切らないでください。圧縮機過熱の原因となります。)

●室外機は同一室外機に接続された全ての室内機が停止した場合、全室サーモOFFの場合に停止します。

●冷房運転、ドライ運転、暖房運転は室外機の運転モードが異なります。

冷房・ドライ(暖房)で運転を開始するとき、同一室外機に接続された他の室内機がすでに暖房(冷房・ドライ)運転モードで運転している場合、この希望のモードが得られません。運転切換ボタンでの室内機の運転モードに合わせてください。

要点 異モードによる待機の場合、室内機運転ランプ4回、タイマーランプ2回点滅をお知らせします。

●運転容量オーバー待機。

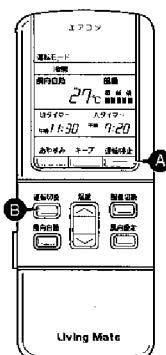
運転する室内機の容量には制限があり、容量がオーバーすると運転しません。(室内機のランプが点滅してお知らせします) 詳細は33ページをご覧ください。

室内機運転可能最大容量は次の通りです。

容量(kW)	2.2	2.8	3.2	4.0
モード	運転台数	運転可能最大容量		
冷房	最大4室	12.0kW		
暖房	最大5室	14.0kW		

(例 2.8kW × 2台と3.2kWが2台の場合: 2.8kW × 2 + 3.2kW × 2 = 12.0kWとなります。)

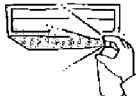
運転・停止



△注意

可燃性スプレー等をエアコンの近くに置いたり、エアコンに直接吹きかけないでください。

発火の原因になることがあります。



A 1 運転/停止ボタンを押す

運転が始めります。



2 もう一度運転/停止ボタンを押す

運転を停止します。



各ボタンを一度セットしますと、その後は運転/停止ボタンの操作だけで同じ運転を繰り返し行います。

運転を開始するとき

運転を停止するとき

注意

■いったん運転を停止して、すぐに運転ボタンを押しても機器を保護するため、約3分間は運転しません。
約3分経過後自動的に運転を再開します。

運転切換え

B

1 運転切換ボタンを押す

運転切換ボタンは1回押すごとに自動→暖房→冷房→ドライ→送風の順に切換わります。

運転内容は表示部で確認してください。

B

1 運転切換ボタンを押してドライ表示にする

トライ運転をするとき

トライ運転をするとき

ドライ運転について

●ごく弱い冷房で、あまり室温を下げない除湿を中心とした運転です。

●設定温度になると、外風になり、ドライ運転がスタートします。

●空気が設定温度よりも高くなれば、再び冷房運転になります。

1 運転切換ボタンを押して暖房/冷房表示にする

暖房/冷房運転をするとき



△注意

燃焼器具と一緒に使用するときは、こまめに換気してください。

・換気が不充分な場合は、熱死事故の原因になることがあります。

・換気扇の運転を確認してください。

△警告

長時間冷風や温風を直接身体に当たたり、冷やすぎたり暖めすぎたりしないようご注意ください。

・体温悪化、健康障害の原因になります。

次の条件でご使用ください

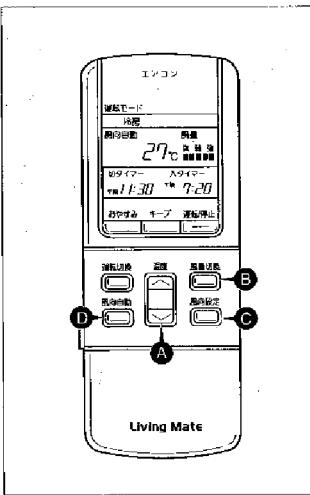
●暖房運転 空調連続運転時 5°C以上 28°C以下
立上げ時 0°C以上 28°C以下
外気温度 -5°C以上 21°C以下
※標準実地性状は -10°C以上 21°C以下

上記使用範囲以外で続けて運転すると機器に障害のため、室外機を停止させることができます。

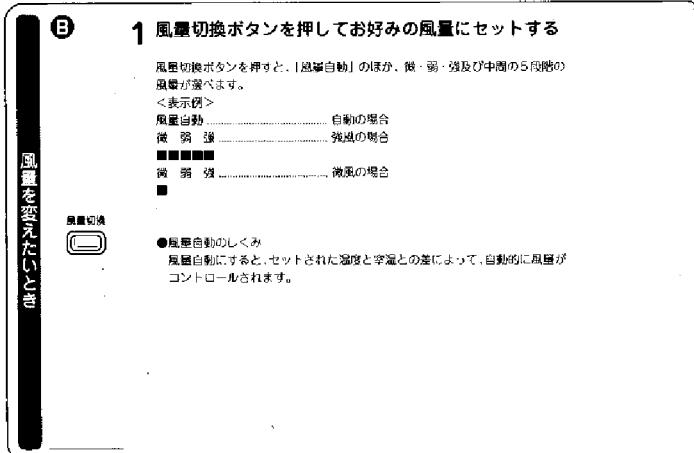
●冷房運転 湿度 80%以下
室温 21°C以上 32°C以下
外気温度 0°C以上 43°C以下
湿度 80%以上で冷房運転すると、本体の吹出口に露がつき、滴下することがあります。

●ドライ運転 室温 16°C以上 32°C以下
外気温度 21°C以上 43°C以下

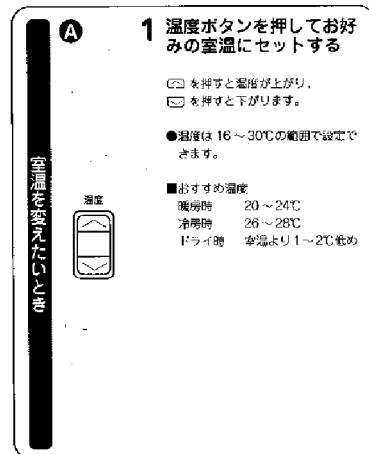
2) 運転のしかた



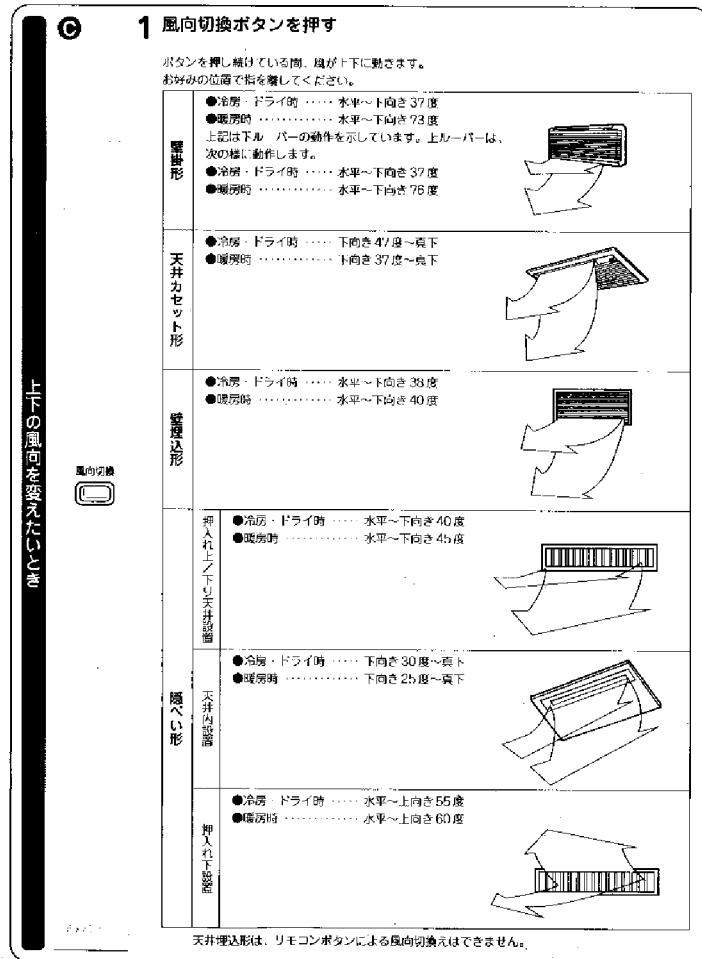
風量切換え



室溫調節



風向調節 風向設定

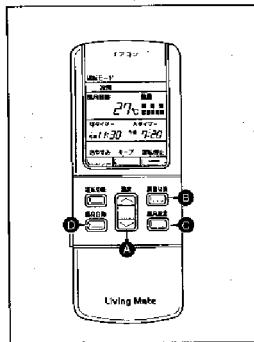


上手なご使用のしかた

上手な「運用のしかた

2) 運転のしかた

上手なご使用のしかた



風向調節 風向自動

D

1 風向自動ボタンを押す

●風向自動機能

風の湿度が低いときは水平に、暖あったら下吹きになります。
(ルーバーはスイングしません)

●冷房・ドライ運転時

ルーバーは自動的にスイングします。

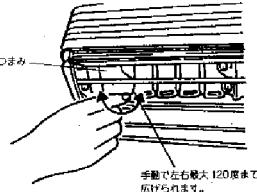


注意

- 上下の風向調節は、必ずリモコンで行ってください。上下ルーバーを手で動かすと、正しく動かなくなることがあります。
- 運転を停止したときは、上下ルーバーが自動的に吹出口を閉じます。
- 冷房・ドライ運転のときは、長時間、上下ルーバーを下向きにしないでください。運転を続けると、ルーバーに霧が付き、水滴が落ちることがあります。

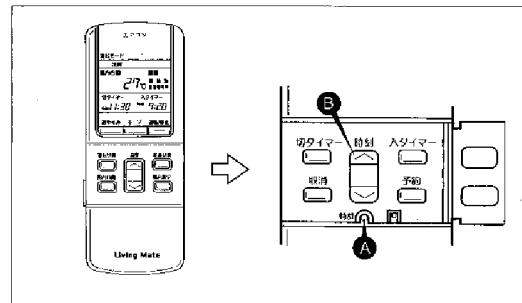
[手動調節]

つまみ(左右2ヶ所)を持って、手で動かしてください。



左右の風向を変えたいとき

上手なご使用のしかた



時刻設定

A

1 とびらを開け時計ボタンを押す

時計

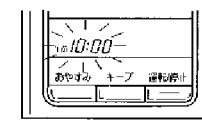


乾電池を入れた後は午後
12:00が点滅。
時刻を変更されるときは午
後が午前の文字が点滅。

B

2 時刻ボタンを押し時・分を合わせる

時刻

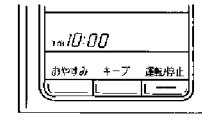


午前または午後の文字が点
滅。

A

3 時計ボタンを押しとびらを閉じる

時計

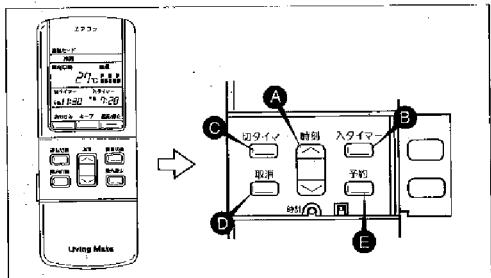


午前または午後の文字が点
滅し現在時刻のセット完了。

2) 運転のしかた

上手なご使用のしかた

上手なご使用のしかた



タイマーセット

- 運転の「入」「切」時刻を10分単位で同時に予約できます。
一度予約すれば毎日同じ時に「入」「切」運転できます。

タイマーの設定

入タイマー

帰宅時刻などにあわせてセットします。セットした開始時刻になるとエアコンの運転を始めます。

切タイマー

切り忘れ防止などにご使用ください。
セットした終了時刻になるとエアコンの運転を停止します。

- タイマーセット中やタイマー運転中、リモコンの運転/停止を操作しようとすると、タイマーセットが解除され運転停止します。

- タイマーの使用方法として3通りの方法があります。

1. 入・切タイマー …… 開始時刻・終了時刻ともに設定される場合

2. 入タイマー …… 開始時刻のみ設定される場合

3. 切タイマー …… 終了時刻のみ設定される場合

- 入タイマー・運転は前面の運転モードで運動を開始します。

- 入タイマーを予約すると、その時刻には既お預りの空調にするため、早めに運転します。

最初: 5分前 最長: 45分前

要点

- 現在時刻を正しくセットしないと正しいタイマーセットができません。

- タイマーをセットすると現在時刻の表示は消えます。

B 1 入タイマーボタンを押す

入タイマーのセット

A 2 時・分を合わせる

時刻

E 3 予約ボタンを押す

予約

C 1 切タイマーボタンを押す

切タイマーのセット

A 2 時・分を合わせる

時刻

E 3 予約ボタンを押す

予約

C 1 切タイマーボタンを押す

切タイマーのセット

A 2 時・分を合わせる

時刻

E 3 予約ボタンを押す

予約

B 1 セットしてあつたタイマーのボタンを押す

予約

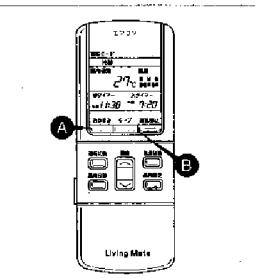
B 1 取り消したいタイマーのボタンを押す

取消

D 2 取消ボタンを押す

取消

2) 運転のしかた



おやすみ運転

おやすみ前に押してくださいと、おやすみ中に温度と風量をコントロールし、経済的な運転をし、おやすみの頃に自動停止します。

おやすみ運転のしかた

A

1 おやすみボタンを押す

室内機本体のおやすみランプが点灯します。

おやすみ

もう一度おやすみボタンを押せば解除されます。
(おやすみランプは消灯します。)

<しくみ>

- おやすみ運転の時間は、毎人9時間のみです。他の時間にはセッテできません。
- おやすみボタンを押してから1時間経過もしくは設定温度に近づくと強制になります。
- 強制になってから時間後(おやすみボタンを押してから最大9時間後)に自動停止します。他の運転時間の設定はできません。
- おやすみ運転中でも切タイマー・入タイマーをセットすることができます。
- おやすみ運転の最大運転時間は9時間(強制になってから8時間)ですが、設定温度によっては3時間で終了することもあります。
- 運転開始後1時間経過後強制となりますが、設定温度になると強制となります。

<微風になってからの温度>

微風になってから	1時間後	2時間後
暖房	設定温度より約2℃低め	設定温度より約5℃低め
冷房 ドライ	設定温度より約1℃高め	設定温度より約2℃高め

キープ運転

運転中に押してくださいと、室温を保つ最小能力運転に切り換わります。

B

1 キープボタンを押す

キープ運転を開始します。

もう一度キープボタンを押すと通常運転に戻ります。

キープ運転のしかた

キープ

<しくみ>

- 運転の種類によって設定温度が自動的に次まります。(設定温度は設定できません。)
- 自動運転のときは上アコンが選んで運転の運転になります。
- 入タイマーとの併用はできません。

運転の種類	設定温度
暖房	約11℃※
冷房	約30℃
ドライ	約27℃

※温度操作のみ機能的、外気温に応じて室温を11~13℃に設定します。

3. 取り扱い上のご注意

- 1) 日常のお手入れ 23
- 2) 上手な使いかた 26
- 3) 空気清浄のしかた 27
- 4) リモコンの取り扱いかた 29
- 5) 故障の原因になる取り扱い 31
- 6) 故障かな?と思ったときは 32
- 7) 分岐ユニット使用時の運転のしかた 33
- 8) こんなときはご連絡ください 34
- 9) アフターサービスと保証 35
- 10) メンテナンス 36
- 11) 工事/移設 38

1) 日常のお手入れ

フィルターのお手入れ

△注意

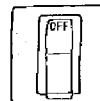
室内機のフィルター清掃など、お手入れの時は必ず電源を切ってください。

清掃中第2回転部に触れ巻き込まれたり、電源部に触れたりすると、感電やけがの原因になることがあります。



室内機のフィルターを取り外すときは目にほこりが入らないように注意してください。

また、踏み台に乗って行う時は、転倒しないようにしてください。



各室内部には吸込空気のゴミを取るためのフィルターがあります。下図を参照して、フィルターを清掃してください。(フィルターは通常2箇所に1回清掃してください。)

清掃のしかた

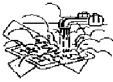
●軽くはたか電気消音器で清掃してください。汚れがひどい場合は、中性洗剤をとしたぬるま湯が水でゆすぐ洗いし、その後洗剤をよく洗い落してください。

洗った後は乾燥させてから元どおりに取り付けてください。



注意

■フィルターを直射日光に当たり、火にあぶって乾かさないでください。変形することがあります。

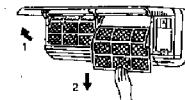


●フィルターは「テマエ」の表示を手前に、また左右が決まっているのでご確認のうえ、取り付けてください。(フィルターに表示されています。)

フィルターの脱着のしかた

<壁掛け形>

- 前面パネルを開ける。
- フィルターを少し持ち上げて下へ引いて出す。



<天井カセット形>

- 引一開 部を持って少し引き下げる。

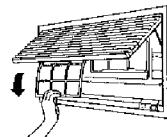


- つまみを少し上げて外し、下に引く。



<壁埋込形>

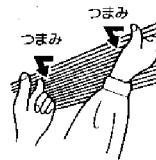
- 吸込口を開ける。
- フィルターを少し持ち上げて下へ引いて出す。



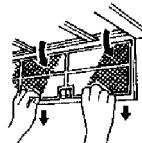
<隠ぺい形／天井埋込形>

天井内設置

- 吸込口を開ける。
- 引一開 のつまみを持ち、いったん引いて、手前へ開ける。

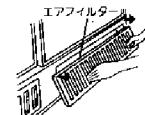


- フィルターのつまみを持ち、少し持ち上げて下へ外す。

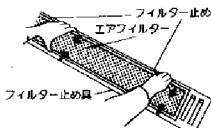


押入れ上(下)設置

- 格子を持って手前に引く。



- フィルター止め具から、エアフィルターをたわめながら取り外す。



1) 日常のお手入れ

お手入れ

リモコンおよび本体の清掃のしかた

- やわらかい布でからぶきしてください。
- 手あが、油類の場合は、家庭用の中性洗剤（食器用または洗たく用）を使用してください。



注意

- ガソリン・ベンジン・シンナー・みがき粉などは製品をいためますので、絶対使用しないでください。



△注意

可燃性スプレー等をエアコンの近くに置いたり、エアコンに直接吹きかけないでください。

・発火の原因になります。



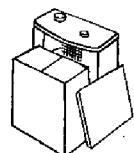
シーズン前

- エアコンを運転する前にガスの元栓を開けてください。



- 室内機、室外機の吸込口や吸込口をふさいでいないかご確認ください。

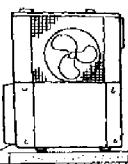
冷房、暖房の能力低下や故障の原因になります。



- フィルターは必ず着装して運転してください。
- ・外したままでは運転しますと機材が汚れ故障の原因となります。

△注意

室外機のアース線が外れていないか確認してください。



シーズン後

- フィルターおよび各部のお手入れをしてください。



- 長時間使わないときは（シーズン後）エアコンの電源を切ってください。
- ・エアコンを使用しないときでもトランジスタや、圧縮機の保護ヒータが電力を消費しています。

- ・シーズンオフなど、長時間使わないとき（特に）にしておくと電力を消費しませんので經濟的です。
- ・開けたままでするとガス漏れの原因になることがあります。

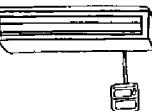


2) 上手な使いかた

ほんのわずかな心がけで、冷房暖房効果、維持費などの点で一層効果的に使うことができます。

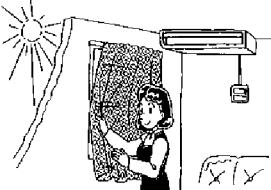
室内温度は適温に

- 冷房運転では、室内と室外の温度差は約5℃以内が適温です。
- 冷せしすぎは健康によくありません。ガスや融雪のムダ使いにもなります。



冷房時の外気熱の影響を少なく

- 冷房時、直射日光の当たる窓にはカーテンをひきなどして熱の侵入を少なくしてください。
- ・また、出入口は必要なとき以外は閉けないようにしてください。



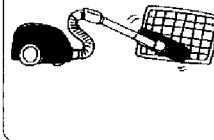
フィルターの清掃はこまめに

フィルターの目つまりは風の流れを少なくし、冷房・暖房効果を弱めます。さらに、そのまま放置しますと故障の原因になります。特に冷房・暖房シーズンの始めには清掃してください。通常は2週間に1回の清掃をお願いします。（特にほこりの多い場合はこまめに清掃してください。）



フィルターの清掃のしかた

- 軽くはたきや西気掃除機で清掃してください。汚れがひどい場合は、中性洗剤をとかしたぬるま湯か水でよく洗い流してください。
- ・洗った後は乾燥をよく怠らなくてください。



注意

- フィルターを直射日光に当たる外にあつて乾かさないでください。変形することがあります。

- 熱い湯(50℃以上)で洗うと変形することがあります。

フィルターの説明は 23, 24 ページを参照してください。



定期点検をお忘れなく

ガスヒートポンプエアコンのパワーユニットにはエンジンを搭載しています。同じようにエンジンを搭載しているお客様の使用時間が長い場合には、5年に2回以上の定期点検が自動車に法定点検や車検があるようにガスエアコンに必要となることがあります。詳細につきましては36, 37ページ、メンテナンスの項目を参照してください。

定期点検の時期は、6000時間または5年毎に行います。

お客様の使用時間が長い場合には、5年に2回以上の定期点検が必要となることがあります。詳細につきましては36, 37ページ、メンテナンスの項目を参照してください。

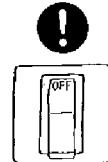
3) 空気清浄のしかた

空気清浄フィルター（室内機に同梱）を付けると、すべての運転時に空気清浄機能を発揮します。

△注意

室内機のフィルター清掃など、お手入れの時は必ず電源を切ってください。

清掃中はつて回転部に触れ巻き込まれたり、電源部に触れたりすると、感電やケガの原因になることがあります。



室内機のフィルターを取り外すときは目にはこりが入らないように注意してください。

また、踏み台に乗って行う時は、転倒しないようにしてください。



花粉の気にな
る春先に



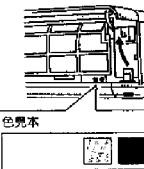
煙草の煙が気にな
るとさ



空気清浄フィルター交換のめやす

[3カ月に1回]

- 空気の汚れ度合いによっては、3カ月以内でも効果がなくなります。本体に貼っている色見本と同じ色になったら交換してください。
- 汚れたまま使用すると、
 - ・空気清浄効果が得られません。
 - ・冷・暖房の能力が落ちます。
 - ・においが発生することがあります。

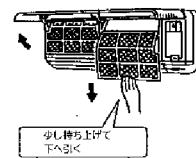


注意 洗れた空気清浄フィルターは、洗っても再使用できません。

空気清浄フィルターの付けかた

<壁掛け>

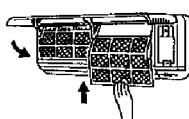
1 前面パネルを開けエアフィルターを外す。



2 空気清浄フィルターを付ける(左右2枚)
(外すとき引き出す)

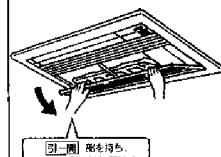


3 エアフィルターを付け前面パネルを閉じる



<天井カセット形>

1 吸込口を開ける



2 空気清浄フィルターを付ける

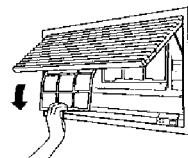


3 吸込口を閉じる

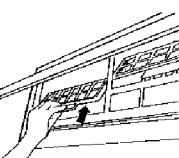


<壁埋込形>

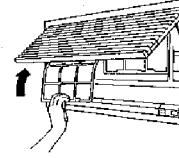
1 吸込口を開けエアフィルターを外す



2 空気清浄フィルターを付ける(左右2枚)
(外すとき引き出す)



3 エアフィルターを付け吸込口を閉じる



取扱い上の注意

4) リモコンの取り扱いかた

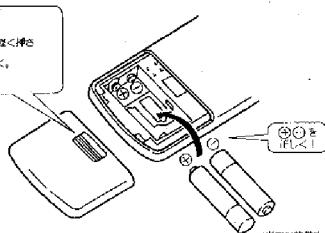
取り扱い上の注意

乾電池の入れかた

1 裏プラタをはずす



2 乾電池を入れる



3 裏プラタを付ける

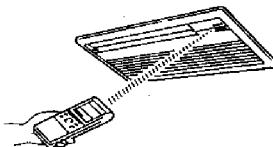
[リモコン表示部に
午後12:00が点滅]

- 乾電池を入れたとき、表示が出ない場合は、乾電池をもう一度入れ直してください。
- 点滅のままでは、電池の消耗が早くなります。続けて現在測定をさせましょう。

注意 乾電池について

- 約1年間使用できます。
- 充電式電池(Ni-Cd)は、寸法、形状、性能の一部が異なりますので使用できません。
- 乾電池は2個とも新しい、腐ったものに取替えてください。
- 長期間ご使用にならないときは、全部取り出してください。(液漏れによりリモコンが故障するおそれがあります。)

手に持って操作するとき



- 発信部を受信部に向けて行ってください。
- カーテン、ふすまなど、受信部との間に信号をさえぎるものがあると動作しません。
- 操作距離は直線で約10mです。
- 電池交換時は下しますとリモコンを操作しても動作しないことがあります。
- リモコン受光部付近にインパータ方式の遮光板等がある場合、遮光が大きく低下する場合があります。

壁などに取り付けるとき

取り付ける面で運転/停止ボタンを押し、本体から受信部(ピッコロ等)がすることを確認ください。

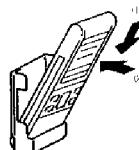
1 ホルダーをねじで止める



リモコンホルダー

2 リモコンの取り付け

- ① ななめ上から差し込み。
- ② ホルダヘ押す。



応急運転について

リモコンの電池がなくなったり、リモコンを紛失されたときに、次の手順で応急的な運転ができます。

- ① 恒温形のみ、電源スイッチを「入」にする。
- ② 応急運転スイッチを押す。

・運転は「自動運転」となり、設定温度は標準、風量は「弱風」で風向自動となります。

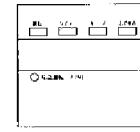
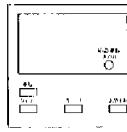
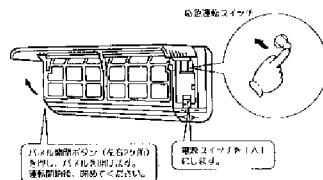
(11,12ページの「自動運転」を参照してください。)

③エアコンを停止するにはもう一度応急運転スイッチを押す。

〔壁掛け形〕

〔懸吊形〕

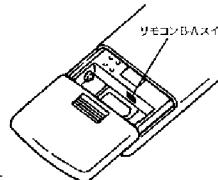
〔天井カセット形〕



リモコンB-Aスイッチについて

- このスイッチはひとつの中身にエアコンを2台設置した場合に使用します。
- 出しすると信号を送れなくなりますので、Aの位置にしておいてください。

- 2台接続される場合は、専売店にご相談ください。



5) 故障の原因になる取り扱い

次のような取り扱いは故障の原因になります。

△警告

室外機の吹出口や吸込口に指や棒などの異物を入れないでください。

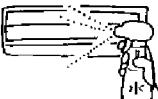
・ファンなどの回転部に触ると、ファンや棒などが飛散し、ケガや故障の原因になります。
特にお子さまにご注意ください。



△注意

室内側には洗剤スプレーや水をかけないでください。

・洗剤スプレーや水をかけて滴落すると故障や、電気ショートによる感電、火災の原因になることがあります。

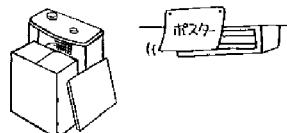


室内機フィルターを外して運転しないでください。

・外して運転しますと、ほこりが歯車部器やファンに付着し能力不足や故障の原因になることがあります。

室内、室外機の吸込口や吹出口をふきがないでください。

・能力が低下したり、故障の原因になることがあります。



元電源でブレーカーをON/OFFしないでください。

・エアコン運転中に電源を切りますと故障の原因になることがあります。

長時間停止してから運転を再開するときは、6時間前に電源を必ず「入」にしてください。

・守っていただきませんと故障の原因になります。



扉、窓を開閉したままエアコンを使用しないでください。

・エアコンの吹出部などに水滴が付いたり、寒霧などをぬらす原因になることがあります。

6) 故障かな？と思ったときは

操作の状態	原 因	処 置	
運転しない。	停電 元電源が入っていない。 元電源のヒューズが切れている。 漏電ブレーカーがされている。 まちがったタイマーセットをしている。 リモコンの電池の1号が誤っている。	停電解除後、運転／停止ボタンを押す。 元電源を入れる。 ヒューズの交換。 漏電ブレーカーを入れる。 正しいタイマーセットを行つ。 電池を正しく入れ直す。	
	同時に複数台運転する。	同時に運転台数を確認してください。 最大余房4台、隣居5台まで運転が可能です。 13ページ「室内ユニット運転可能最大容量」を参照。	
風は出るがよく冷えない、またはよく暖まらない。	温度調節が適正でない。 フィルターにホコリやゴミがつまっている。	液晶表示の設定温度を確認の上、15ページの「室温調節」を参考して室温調節ボタンを操作する。 フィルターを清掃してください。23ページ「フィルターのお手入れ」を参照。	
	室内機、室外機の吹出口、吸込口に障害がある。	取りのぞく。	
	窓、ドアが開いている。	閉じる。	
冷風あるいは温風が出ない。	再起動防止回路が作動している。 複数の室内機の内、一方で冷房、一方で暖房を同時に指令している。	迂回線保護のため、再起動防止回路が室外ユニットに内蔵されていますので、圧縮機がすぐ運転しない場合があります。しばらくお待ちください。冊員約3分間は運転しない場合があります。	
	運転してもすぐ停止する。	室内機、室外機の吹出口、吸込口に障害がある。 フィルターにホコリやゴミがつまっている。	取りのぞいてから再運転する。 フィルターを清掃してから再運転する。23ページ「フィルターのお手入れ」を参照。

以上のことをお調べになつても、なお不具合の時は、エアコンの運転を中止してガスの元栓を開けて、お買い上げ販売店に製品名、不具合の状況をお話ししてください。ご自分での修理は、絶対にしないでください。また、室内機表示ランプおよびフマーで異常をお知らせして運転を停止する保護機能については34ページを参照してください。

次の場合は故障ではありません。

ニオイがする

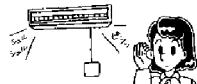
●エアコンから吹き出す風におうことがあります。これはお部屋の空気中に含まれた運動のけおり、花粉、虫や貝見などのにおいがエアコンに付着し吹き出されるためです。これでは機器の異常ではありません。



音がする

●運転中や停止時に、「シュルシュル」と音がすることがあります。これはエアコン内部の冷媒が流れれる音です。回転はありません。これはエアコン内部の冷媒が流れれる音です。回転はありません。

冷・暖房運転の開始後と特に後に、「ビック」と音がすることがあります。温度変化でバルバルなどが膨張・収縮してこすれる音ですので、問題はありません。



7) 分岐ユニット使用時の運転のしかた

オプションの分岐ユニット（46-874）をご使用の方は、お読みください。

室内機の運転のしかた

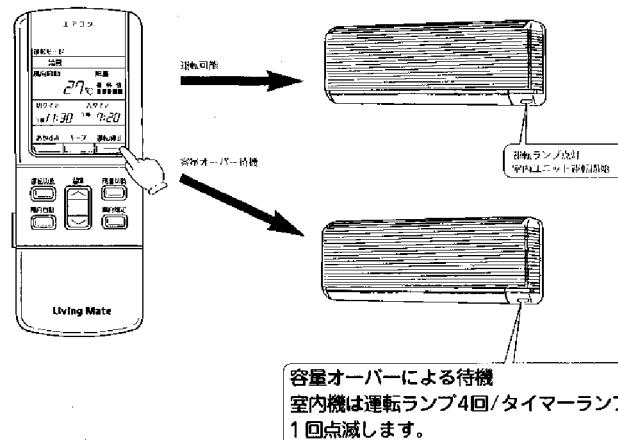
- 運転する室内機のリモコンを押すと、運転を開始します。
- リモコンを押したタイミングによりリモコン操作を受け付けない場合があります。その場合は、リモコン操作を繰り返してください。約10秒後にはリモコン操作を受け付けます。
- リモコンBVNにより同時に複数可能室内機容量を越えた場合、室内機は待機状態となります。このとき室内機の運転ランプ4回、タイマーランプ1回点滅してお知らせします。

室内機容量合計

冷房 12.0kWまで(最大4台)
暖房 14.0kWまで(最大5台)

要点 室内機待機について

- 運転容量を超えた場合、リモコンを押した時点で待機状態となります。
- 運転している室内機のいずれかがリモコンスイッチをOFFした時点で、待機以内であれば待機先頭に室内機を運転します。



8) こんなときはご連絡ください

保護機能

●次のような場合は、保護装置が働き、エアコンは安全に自動停止するとともに、運転室内機の表示ランプで異常の内容をお知らせします。ただし異モード待機及び、容量オーバー待機、床面運転時、メンテナンス時のみはランプ表示をするだけでエアコンは停止しません。

※異モード待機とは、次のようなときです。

(1)他の室内で暖房運転をしているとき、冷房運転をしようとしましたとき。

(2)他の室内で冷房運転をしているとき、暖房運転をしようとしましたとき。

※容量オーバー待機とは、次のようなときです。

(1)冷房時、室内機容量合計12.0kWを超える条件でリモコンONしたとき。

(2)暖房時、室内機容量合計14.0kWを超える条件でリモコンONしたとき。

故障ではありませんので他の室内の運転コードをご参照ください。

●保護装置が作動した時は、ガスの元栓を開いて、お求めの販売店にご連絡ください。

異常検出	異常の内容	室内機ランプ表示部		室外機表示コード
		運転(赤)	タイマー(橙)	
電装・システム異常	室内外伝送異常	1回点滅	1回点滅	無し※3
室内センサ異常	吸込温湿度異常	2回△	1回△	5101
	冷媒サーモスタット異常	2回△	2回△	5102
室外機異常	エンジンメント異常	3回△	1回△	0501/0518
	メンテ実施警報※	4回△	8回△	0518
	エンジン起動失敗	3回△	2回△	0508
	エンジン過小回転異常	3回△	3回△	0511
	冷却水温異常	3回△	4回△	0505/0506
	冷媒圧力異常	3回△	5回△	0214/1507/1508
	冷媒温度異常	3回△	6回△	0205/0515/1505
	サーモスタット異常	3回△	7回△	5101/5105/5106/5114 5115/5116/5201/5202
	エンジン系その他の異常	3回△	8回△	0509/0510/0512/0520
	システム異常	3回△	9回△	0310/0400/2101
室外機応急運転	容量オーバーによる待機※1	4回△	1回△	無し
	異モードによる待機※2	4回△	2回△	無し
	その他の異常	4回△	9回△	0400/5105/5106
ドレン・ファンモータ異常	室内ファンモータロック異常	5回△	1回△	4116
	室内ドレン異常	5回△	3回△	2503
冷媒サイクル異常	室内機熱交換器障害	6回△	1回△	無し

※ メンテ実施警報に対応した点滅をした場合、ただちに定期点検を実施してください。

※1 故障ではありません。運転台が容量オーバーです。他の室内で停止（リモコンOFF）すれば、待機の原図に運転を開始します。

※2 故障ではありません。他の室内で冷房（運転）中に暖房（冷房）しようとしたときの点滅です。

※3 室内外蓄熱異常に至った室内機を室外機へ交接空取り（蓄量＝0）とします。したがって、室外外蓄熱異常の室内機が増えると、蓄熱容量が50%以下になると容量合計異常（室外外蓄熱表示101）が点滅する場合があります。

9) アフターサービスと保証

修理を依頼するとき

●お買い求めの販売店にご連絡ください。
ご連絡の際、下記の事項をパッキりお示しください。

- (1) 品名 ガスヒートポンプエアコン
- (2) 型番・台数欄に記載しております。
(例) 40-800の場合は

(N)40-800

大阪ガス株式会社 [03]

- (3) 故障または異常の内容（できるだけ詳しく）
- (4) ご住所、お名前、電話番号、測定
- (5) 訪問ご希望日



保証書・保証期間について

この機器には保証書がついています。

当社は保証書に記載してあるように、機器の発売後、機器に機器に故障がある場合、一定期間と一定条件のもとに、無料修理に応じることをお約束します。（詳細は保証書をご覧ください。）

保証書を紛失されると無料修理期間であっても修理料金をいただかなければなりませんので大切に保管してください。

知っておいてください

雷や、落雷などのノイズによりエアコンが操作動いたり、停止することがあります。

このような場合はお買い求めの販売店にご相談ください。

室外機を運転することによりテレビ画面のみだれや、ラジオにノイズが入ることがあります。

このようなときはアンテナを室外機より離してください。



停電後は、通常のリモコン操作をして運転を再開してください。

電源が切れました、「再起動防止回路」が働き電源が入った後3分間は運転しません。



10) メンテナンス

定期点検

エアコンの性能を維持し、お客様が安全により長く快適にお使いいただくために専門のサービスマンによる定期点検が必要です。

定期点検は、6000時間もしくは5年毎*に行なってください。

定期的な部品交換がかかる項目で、必ず実施していただきなければならない内容です。

定期点検、測定、検査を行いませんと、性能を維持できなかったり、運転停止の原因になります。

*お買得の使用時間によって、6000時間または5年のどちらか早く到達した箇所となります。使用頻度に応じて5年に2回以上の定期点検が必要になる場合があります。

保守契約のお勧め

保守契約はガスヒートポンプエアコンの定期点検に関してあらかじめお任せいただくシステムです。保守契約を継続して契約していただくと、毎年専門のサービスマンがお伺いして、システムの稼働状況を確認するとともに、6000時間または5年毎に必要な定期点検・部品交換を実施します。また、契約期間中の故障修理に必要な部品や技術料、出張費も無料となります。

お気軽にお買い求めの販売店にご連絡ください。



10) メンテナンス

定期点検項目・時期

		定期交換・補充項目	定期交換・補充時期	備考
原動機	本体	1 スパークプラグの交換	6000hr 毎	
		2 エアエレメント1の交換	6000hr 毎	
	3 エアエレメント2の交換	6000hr 毎		
潤滑	4 エンジンオイルの交換	6000hr 毎		
	5 オイルフィルタの交換	6000hr 前		
排気	6 ドレンフィルタの充満石の掃除	6000hr 毎		
圧縮機	7 コンプレッサベルトの交換	6000hr 毎		
原動機、熱交換器	8 冷却水の交換	12000hr ※1		

※ 定期点検は、運転時間が指定の6000時間に満たなくとも5年で実施します。

※ 1. 2回目より、6000時間毎とします。

取扱い上の注意

		定期交換・調整項目	定期点検	備考
			6000hr 毎	
原動機	本体	1 エンジンのかき乱音・異音	○	
		2 パルプクリアランスの点検・調整	○	
		3 ヘッドカバーガスクレットの剥離・硬化	○	
燃料	4 燃料ガスの漏れ・ホースの取付・亀裂	○		
	5 エンジン冷却水の漏れ	○		
	6 排気	ドレン水の排水状態	○	
冷媒・圧縮機	7 コンプレッサの振動・異音・オイルの漏れ	○		
	8 コンプレッサベルトのたわみ量および亀裂	○		
	9 冷媒の漏れ	○		
熱交換器	10 窓外熱交換器のフィン詰まり	○		
	11 システムの冷却水の漏れ・量	○		
電気装置	12 ハーネスの取付・電線・導線・回路部への接続	○		
総合	13 窓外機外観の汚れ・異音・異常振動	○		
	14 システムの能力確認	○		

11) 工事／移設

⚠ 警告

据え付けはお客様自身で行わないでください。



増改築、引っ越しなどでエアコンを移設するときは、お買い求めの販売店にご相談ください。



据え付けに不備があると排気ガスの建物内流入による中毒や水漏れ、感電、火災等の原因になります。

空気清浄器、加湿器等の別売品は、必ず、当社指定の製品を使用してください。また、取り付けは専門の業者に依頼してください。



ご自分で取り付けをされ、不備があると、水漏れや感電、火災等の原因になります。

据え付け場所について

●次の such な場所に据え付けるのは避けてください。

(1)機械油の多いところ
(2)海浜地区など塩分の多いところ
(3)湿気や油煙の多いところ
(4)温泉地帯
(5)硫化ガスのあるところ
(6)高圧液加工機(高圧液ウエルダーなど)のあるところ
(7)燃性の溶剤を頻繁に使用するところ

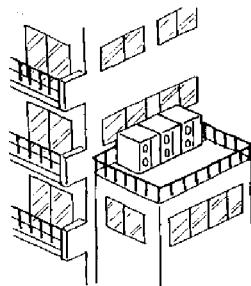
上記のようなエアコンの周辺空気気が特殊な場所で使用しますと、故障の原因になります。
詳しくはお買い求めの販売店にご相談ください。

取扱い上の注意

11) 工事／移設

騒音にもご配慮ください

- 屋上や梁台に据え付ける場合は重量に充分耐え、騒音や振動が増大しないようにしてください。
- 室外機の吹き出しが建物や温風が構造の遮蔽にならない場所をお選びください。
- 室外機の吹き出し口近くに建物や障害物のない場所をお選びください。



取扱い上
の注意

4. 製品編

- 1) 室内機／室外機 41
- 2) リモコンのはたらき 45

1) 室内機 / 室外機

室内機

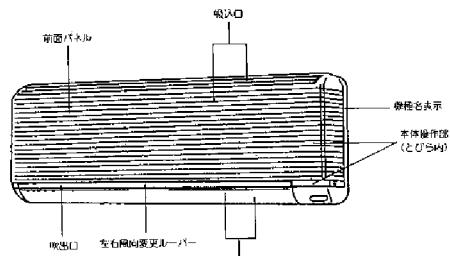
本体各部のはたらき

- 吸込口
お部屋の空気を吸い込みます。
- 吸出口
お部屋に空気を吹き出します。
- 風向ルーバー
風向を変えたり、スイングして風を拡散させたりします。

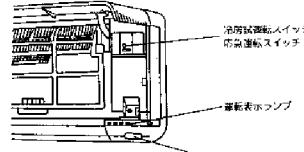
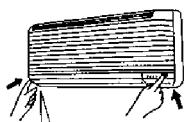
本体操作部・表示部のはたらき

- 直感表示ランプ
運転内容を表示します。
機器に異常があった場合、各表示ランプは点滅表示します。(34ページの「保証機能」参照)
- 受信部
リモコンからの信号を受信します。
- 強制運転スイッチ
リモコンが使えないときに応急的に使用します。

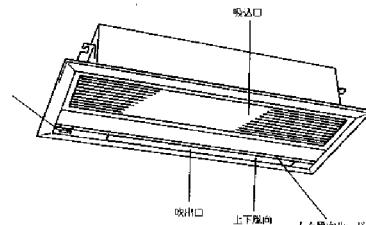
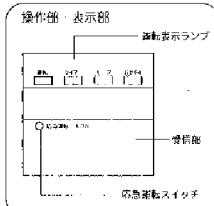
壁掛形



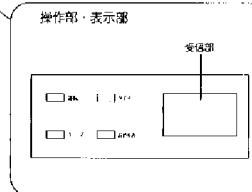
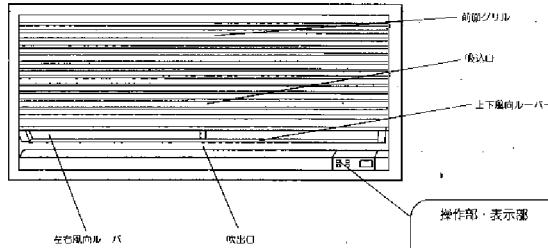
- 全面パネルの開けかた**
●とびらの下側を押し上へ開けます。



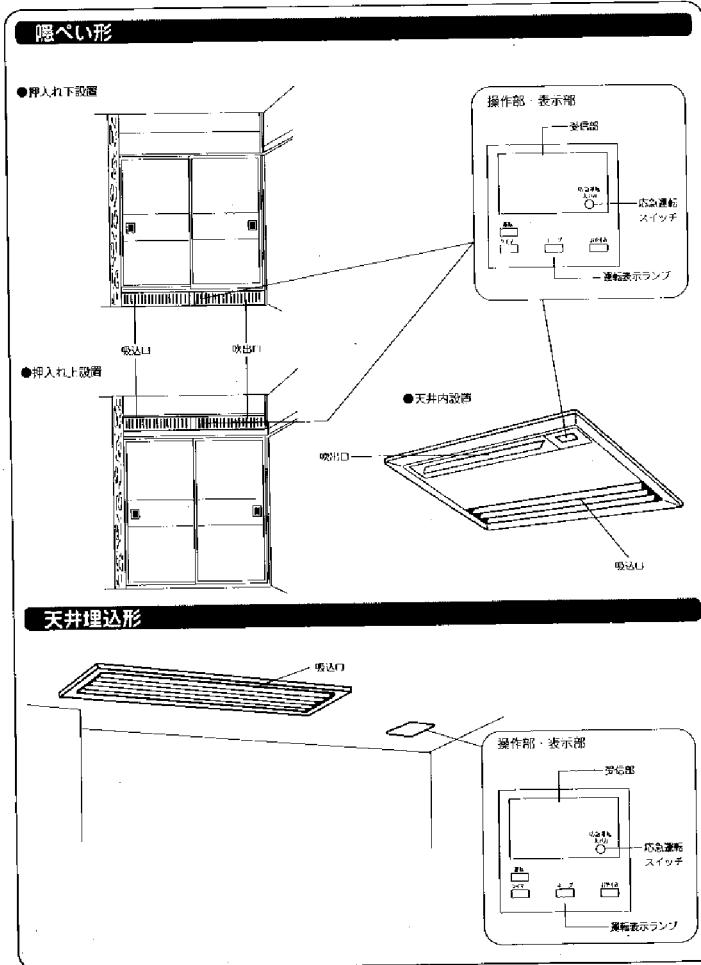
天井カセット形



壁埋込形

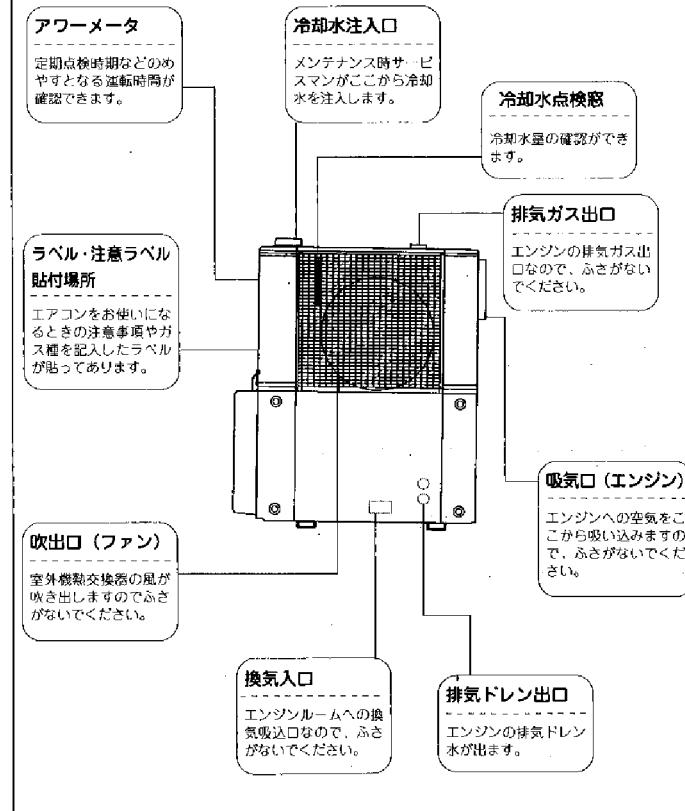


1) 室内機 / 室外機



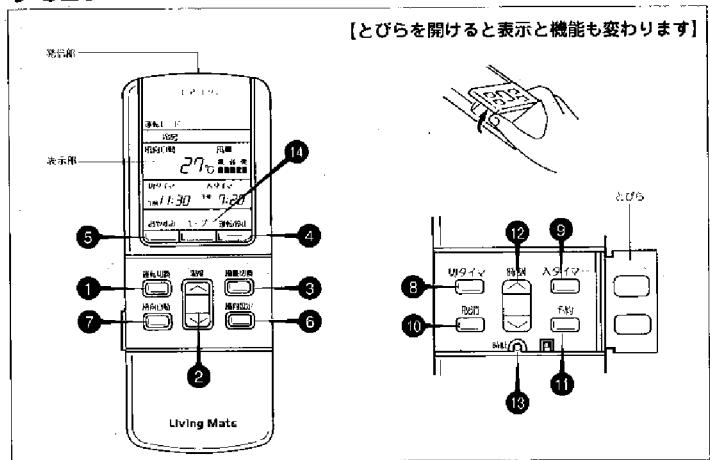
室外機

4室マルチタイプ



2) リモコンのはたらき

リモコン



① 運転切換ボタン

ホタクを押して、「自動運転」、「前方」「トライ」の切り替えを行います。(14ページ参照)

② 溫度ボタン

設定は16~30°Cの範囲でできます。(15ページ参照)

③ 風量切換ボタン

ボタンを軽く、お好みの風量をお選びください。(15ページ参照)

④ 運転/停止ボタン

押すと運転、もう一度押すと停止。

⑤ おやすみボタン

押すとおやすみ運転。もう一度押すと起動します。(21ページ参照)

⑥ 風向設定

リモコンで風向を設定する場合に使用します。(16ページ参照)

⑦ 風向自動

リモコンで風向を設定により、以下の機能を自動的に選択します(運転時間など)。右用 ドライアイルバーを上へスイッチをさせます。(17ページ参照)

⑧ 切タイマーボタン

希望する時間にエアコンの運転を開始するタイミングセットに使用します。(19, 20ページ参照)

⑨ 入タイマーボタン

希望する時間にエアコンの運転を開始するタイミングセットに使用します。(19, 20ページ参照)

⑩ 取消ボタン

タイマーセットを取り消すときに使用します。(20ページ参照)

⑪ 約束ボタン

タイマーセットをするときに用います。(19, 20ページ参照)

⑫ 時刻ボタン

タイマーセットと運転時間と一緒に使います。(18ページ参照)

⑬ 時計ボタン

現在時刻を合わせるとときによります。(18ページ参照)

⑭ キープボタン

空温を数秒間維持運転を行ないます。(21ページ参照)

●ホタク類はひとつずつ押してください。一つ同時に押すと正しい設定できません。

●運転切換、温度調整、風量切換の設定を変更する場合、▲表示が点滅して設定変更が行われます。

●運転/停止ボタンを押しても、表示は消えませんが実際ではありません。

5. 仕様

1) 室内機仕様表 47

2) 室外機仕様表 49

1) 室内機仕様表

壁掛形

型番	47-800 (ホワイト)	47-802 (ホワイト)	47-804 (ホワイト)	47-806 (ホワイト)	
冷房能力 KW	2.2	2.8	3.2	4.0	
暖房能力 KW	2.8	3.6	4.0	5.0	
電源	単相 200V 50/60				
送風機	運転音 強 dB (A) 風量 m³/min	29 (冷) 36 (暖) 22 (冷) 29 (暖) 6.0 (冷) 7.5 (暖) 4.0 (冷) 4.0 (暖)	34 (冷) 39 (暖) 26 (冷) 30 (暖) 7 (冷) 8.5 (暖) 5.0 (冷) 5.5 (暖)	37 (冷) 42 (暖) 30 (冷) 33 (暖) 8 (冷) 9 (暖) 6.0 (冷) 6.5 (暖)	42 (冷) 46 (暖) 31 (冷) 36 (暖) 9.5 (冷) 10.5 (暖) 6.0 (冷) 7.5 (暖)
外形寸法	高さ mm 幅 mm 奥行 mm 質量 kg	—	290 815 161 8	—	—

天井取付形

型番	47-810	47-811	47-812		
冷房能力 KW	2.8	3.2	4.0		
暖房能力 KW	3.6	4.0	5.0		
電源	単相 200V 50/60				
送風機	運転音 強 dB (A) 風量 m³/min	32 (冷) 36 (暖) 29 (冷) 30 (暖) 8.0 (冷) 9.0 (暖) 6.0 (冷) 6.0 (暖)	35 (冷) 38 (暖) 30 (冷) 32 (暖) 9.0 (冷) 10 (暖) 6.0 (冷) 6.5 (暖)	39 (冷) 42 (暖) 32 (冷) 34 (暖) 9.5 (冷) 11.0 (暖) 7.0 (冷) 7.0 (暖)	42 (冷) 46 (暖) 34 (冷) 36 (暖) 10.5 (冷) 11.0 (暖) 7.0 (冷) 7.0 (暖)
外形寸法	高さ mm 幅 mm 奥行 mm 質量 kg	—	185 (20) 870 (1070) 390 (460) 16 (3.8)	—	—

() 内はパネルの数値を示します。

壁掛形

型番	47-820	47-821	47-822	47-823	
冷房能力 KW	2.2	2.8	3.2	4.0	
暖房能力 KW	2.8	3.6	4.0	5.0	
電源	単相 200V 50/60				
送風機	運転音 強 dB (A) 風量 m³/min	36 (冷) 37 (暖) 30 (冷) 33 (暖) 7.5 (冷) 8.0 (暖) 4.5 (冷) 5.5 (暖)	38 (冷) 39 (暖) 31 (冷) 33 (暖) 8.0 (冷) 8.5 (暖) 5.0 (冷) 5.5 (暖)	39 (冷) 41 (暖) 31 (冷) 35 (暖) 8.5 (冷) 9.0 (暖) 5.0 (冷) 6.0 (暖)	41 (冷) 42 (暖) 34 (冷) 35 (暖) 9.0 (冷) 9.5 (暖) 6.0 (冷) 6.5 (暖)
外形寸法	高さ mm 幅 mm 奥行 mm 質量 kg	—	325 (349) 750 (770) 181 (12) 10 (1.2)	—	11 (1.2)

() 内はパネルの数値を示します。

離床形

型番	47-830	47-831	47-832	
冷房能力 KW	2.8	3.2	4.0	
暖房能力 KW	3.6	4.0	5.0	
電源	単相 200V 50/60			
送風機	運転音 強 dB (A) 風量 m³/min	41 (冷) 43 (暖) 36 (冷) 36 (暖) 8.0 (冷) 9.0 (暖) 6.0 (冷) 6.0 (暖)	43 (冷) 45 (暖) 37 (冷) 37 (暖) 9.0 (冷) 9.5 (暖) 6.5 (冷) 6.5 (暖)	45 (冷) 47 (暖) 37 (冷) 37 (暖) 9.5 (冷) 11.0 (暖) 6.5 (冷) 6.5 (暖)
外形寸法	高さ mm 幅 mm 奥行 mm 質量 kg	—	235 750 370 16	—

天井埋込形

型番	47-840	47-841	47-842	
冷房能力 KW	2.8	3.2	4.0	
暖房能力 KW	3.6	4.0	5.0	
電源	単相 200V 50/60			
送風機	運転音 強 dB (A) 風量 m³/min	41 (冷) 43 (暖) 36 (冷) 36 (暖) 8.0 (冷) 9.0 (暖) 6.0 (冷) 6.0 (暖)	43 (冷) 45 (暖) 37 (冷) 37 (暖) 9.0 (冷) 9.5 (暖) 6.5 (冷) 6.5 (暖)	44 (冷) 47 (暖) 37 (冷) 37 (暖) 9.5 (冷) 11.0 (暖) 6.5 (冷) 6.5 (暖)
外形寸法	高さ mm 幅 mm 奥行 mm 質量 kg	—	235 750 370 16	—

2) 室外機仕様表

型番		40-800(標準仕様)、40-801(協害寒冷地仕様)			
冷房能力	外気温 35°C時 KW		8.0		
	外気温 70°C時 KW		10.0		
暖房能力	外気温 -10°C時 KW	11.0	協害寒冷地仕様		
	外気温 -5°C時 KW	11.0			
	電源 AC 1V		単相 / 200		
電気特性 50/60Hz	消費電力 KW	冷房	0.22 / 0.29		
		暖房	0.30 / 0.32		
	運転電流 A	冷房	1.45 / 1.51		
		暖房	1.61 / 1.67		
燃料	ガス消費量 m³/h 冷房/暖房	13 A	0.65 / 0.77	LPG	0.30 / 0.35
エンジン	排気量 cm³		363		
	定格出力 KW		2.1		
冷媒	種類		R-22		
	封入量 kg		4.0		
電気音	dB (A)		49 (47) 注1		
法定冷凍トン	RT		1.21		
外形寸法	高さ mm		1,300		
	幅 mm		1,015		
	奥行 mm		340		
質量	kg		235 (245) 注2		
使用温度範囲	冷房 室内 (CWES)		15~24		
	室外 (CDB)		0~43		
	室内 (CDR)		5~28		
	暖房 室外 (CDB)	-5 (-10 協害寒冷地仕様)	~21		

上記表示能力、ガス消費量は、JIS 条件で運転した場合の値を示します。

風向変更板取付けにより 5%程度能力が低下する場合があります。

注 1) サイレンモード... 冷房運転時、外気温 30°C以下の時

注 2) 協害寒冷地仕様