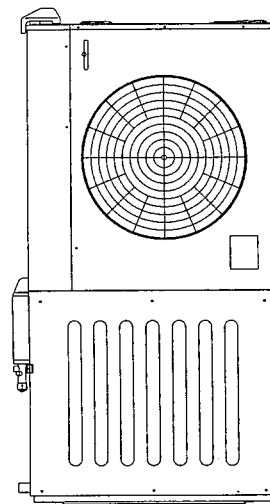


# ガスヒーポン ハウジングマルチ 14.0kWタイプ

## 取扱説明書

- このたびは、大阪ガスのご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、ご不明の点があれば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。
  - 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

145-1100型

(型式名 YNHJ140E2NBG)  
YNHJ140E2PBG)

### 室内機

(壁掛形) 47-900/901/903/904  
905/906/907/908/909型

(天井カセット形) 47-910/911/912型

(壁埋込形) 47-920/921/922型

(隠ぺい形) 47-930/931/932型  
(天井埋込形兼用)

## △安全に関するご注意

- (冷暖房機使用対象について)
- このカタログに掲載の冷暖房機は、対人専用の冷暖房装置です。食品・動植物・精密機器・美術品等の保管等の特殊用途には使用しないでください。品質低下等の原因になることがあります。
  - 車両、船舶の空調用等としては使用しないでください。振動や燃害等により水漏れ、油漏れ、漏電の原因になります。
- (ご使用に際して)
- ご使用前に、「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくご使用ください。
- (据え付けに際して)
- 据え付け場所等に関しては、販売店または専門業者とご相談ください。
  - 据え付け工事をご自分でされ、不備がありますと、ガス漏れ、水漏れや感電、火災の原因になります。
  - 空気清浄機、加湿器などの別売品は、必ず指定の製品を使用してください。また取付工事は、販売店または専門業者に依頼してください。ご自分で工事され、不備がありますと水漏れ、感電、火災の原因になります。
  - 小部屋に据え付ける場合は、冷暖房満時の限界濃度を越えない対策が必要にです。ガスヒートポンプ冷暖房機に使用している冷媒（R22）は、それ自体は無毒・不燃性の安全な冷媒ですが、万一室内に冷媒が漏れた場合は、その濃度が許容値を越えるような小部屋では、窒息等の危険がありますので、許容値を越えない対策が必要です。
- (ご使用場所について)
- 可燃性ガスの流れの恐れや引火物のあるところへは据え付けしないでください。
  - 可燃性ガスの発生、流入、滞留の恐れのある場所やカーボン繊維が浮遊する場所では火災の原因になることがあります。
  - 室外機は、排気ガスが滞留しないよう大気に開放された屋外に据え付けてください。また、建物の給排気口や、窓、建物内へ連絡する配管や通気口等から室外機の排気ガスが建物内に入らないよう室外機の設置場所に注意してください。排気ガスが建物内に流入すると中毒等の原因になります。
  - 点検、メンテナンス作業のための規定のスペースを確保してください。
- (定期点検について)
- ガスヒートポンプ冷暖房機は、定期点検が必要です。定期点検を行わないと機器故障等の原因となります。
  - 定期点検に関しては、販売店または専門業者とご相談ください。

ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

### 《大阪ガスのお問い合わせ先》

大阪事業本部 〒550-0023 大阪市西区千代崎3丁目南2-37 電話 0120-0-94817  
南部事業本部 〒590-0973 堺市住吉橋町2-2-19 電話 0120-3-94817  
北東部事業本部 〒578-0925 東大阪市稲葉2-3-17 電話 0120-5-94817  
兵庫事業本部 〒650-0044 神戸市中央区東川崎町1-8-2 電話 0120-7-94817  
京滋事業本部 〒600-8815 京都市下京区中堂寺栗田町1 電話 0120-8-94817

(所在地・電話番号などは変更がある場合がありますので、その節はご容赦願います。)

## 大阪ガス株式会社

### △危険



ガスくさいときはガス栓を開め、窓を全開にして  
連絡する から(火気に注意して)大阪ガスにご連絡ください。

大阪ガス

175355-93160

## 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4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4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。  
(詳細は34ページ参照)

●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越えた場合、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。  
室内機は待機中となります。(運転ランプは点灯しますが運転は行いません)  
待機中の室内機を運転する場合は運転している室内機を停止させ、同時運転容量内に入るとすると自動的に運転を開始します。  
(詳細は34ページ参照)

## もくじ

本誌に記載されている記号について ..... 2

1. 安全にお使いいただくために.....	3
①お使いになる前のご注意 .....	4
②運転中のご注意 .....	8
③こんな時はお買い求めの販売店にご連絡ください.....	10

2. 各部の名称とはたらき .....	11
①室外機.....	12
②分岐ユニット.....	12
③室内機.....	13

3. 運転の基本操作 .....	19
①リモコンの準備.....	20
②自動運転と除湿運転.....	22
③風向の調節.....	24
④手動運転【暖房・除湿・冷房・送風】.....	28
⑤タイマー予約運転.....	30
⑥おやすみタイマー運転.....	32
⑦運転の組み合わせ.....	34

4. 快適にお使いいただくために.....	35
①上手な使い方.....	36
②日常のお手入れ.....	38
③シーズン始め・終わりのお手入れ.....	43
④故障かな?と思ったら.....	44
⑤アフターサービスと保証.....	47
⑥定期メンテナンスについて.....	48
⑦安全銘板と取付位置.....	49

5. 仕様.....	51
①室外機の仕様.....	52
②室内機の仕様.....	53

安全にお使い  
いただくために

各部の名称とはたらき

運転の  
基本操  
作

快適にお使い  
いただくために

仕  
様

## 本誌に記載されている記号について

本製品を安全にご使用いただくために、この取扱説明書には次の記号を使用しています。  
よく読んで内容をお確かめの上お使いください。

図記号の意味

△印は安全上、特に重要な部分でありますので必ず守ってください。

**⚠ 警告** 警告事項を守らない場合に、死亡や重大な傷害が生じる危険が存在することを示します。

**⚠ 注意** 安全な取扱いに対する助言、あるいは適切な注意を守らなかった場合に、傷害または製品の重大な破損に至る可能性があることを示します。



「してはいけないこと」を説明しています。



「必ずしていただきたいこと」を説明しています。



「必ずしていただきたいこと」で具体的な内容（左図は「必ずアース線を接続してください」）を図示しています。

# 1

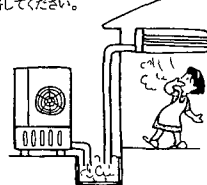
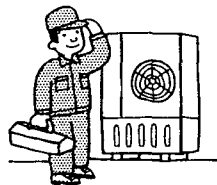
## 安全にお使いいただくために

- ① お使いになる前のご注意 ..... 4
- ② 運転中のご注意 ..... 8
- ③ こんな時はお買い求めの販売店にご連絡ください ..... 10

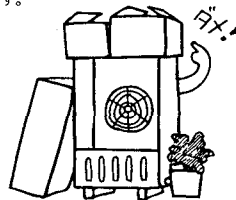
# ①お使いになる前のご注意

## ⚠警告

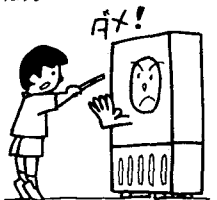
- 据え付けはお客様自身で行わず、販売店または専門の業者に依頼してください。
- ご自分で据え付け工事をされ不備があると、排気ガスの建物内流入による中毒、水漏れや感電、火災などの原因となります。
- 室外機の排気ドレンホースと室内機のドレンホース出口を同一にしないでください。
- 排水溝などを通じ、排気ガスが室内に逆流し排気ガスによる中毒の恐れがあります。正しく処理されていない場合は、お買い求めの販売店に連絡してください。



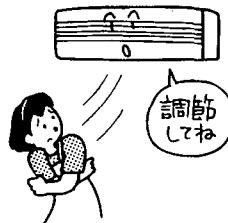
- 室外機の吸気口、排気出口や排気ドレン口をふさがないでください。ふさがっている場合は取り除いてください。
- 燃焼不良による一酸化炭素中毒の原因になります。
- 小部屋へ据え付ける場合は、万一冷媒が漏れても限界濃度を越えない対策が必要です。限界濃度を越えない対策については、販売店と相談して据え付けてください。
- 万一、冷媒が漏洩して限界濃度を越えたと、酸欠事故の原因になります。



- 室内機や室外機の空気の吹出口や吸込口に指や棒などを入れないでください。
- 内部でファンが高速回転しており、けがの原因になります。
- 室外機の排気出口に触れないでください。
- やけどの原因になることがあります。



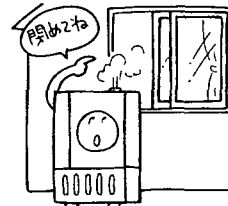
- 長時間冷風や温風を身体に直接当てたり、冷し過ぎや温め過ぎないようにしてください。
- 体調悪化、健康障害の原因になります。



- 室外機に表示されている燃料ガス種と使用ガス種が適合していることを確認してください。
- 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。



- 室外機の排気ガスが建物内に入らないように注意してください。
- 排気ガスが、建物内に入ると、中毒などの原因になります。



- 電気配線は、専用の分岐回路を用い、他の電気機器を併用していないことを確認してください。
- 併用した場合、ブレーカ落ちによる2次被害の原因になります。



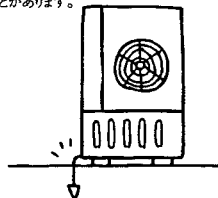
# ①お使いになる前のご注意（つづき）

## ⚠警告

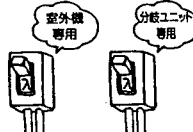
- 可燃性ガスの発生、流入、滞留、漏れの恐れのあるところ、揮発性引火物を取り扱うところに室外機、室内機が設置されていないことを確認してください。
- 可燃物や引火性ガスへの引火による火災の原因になることがあります。



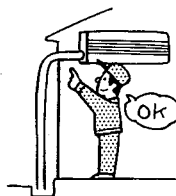
- アース工が必要です。アース線は、ガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続してはいけません。ご確認ください。
- アースが不完全な場合は、感電の原因になることがあります。



- 電源供給は専用回線を設け開閉器は正しい容量の物をお使いください。もし、ヒューズをご使用の場合は、正しい容量のヒューズをご使用ください。
- ヒューズのかわりに針金や銅線などを使用しますと故障や火災の原因になります。お分かりにならない場合は、お買い求めの販売店にご相談ください。



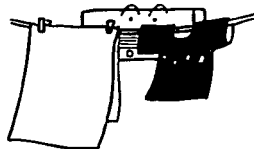
- 室内機ドレンの配管は、確実に排水するように施工する必要があります。確認してください。
- 配管工事に不備があると、水漏れし、家財などを濡らす原因になることがあります。



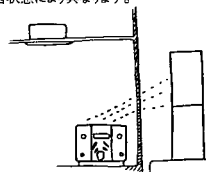
- 室外機ごとに漏電ブレーカの取り付けが必要です。ご確認ください。
- 分岐ユニット（1～3台）は、室外機とは別の漏電ブレーカの取り付けが必要です。
- 漏電ブレーカが取り付けられていないと感電の原因になることがあります。



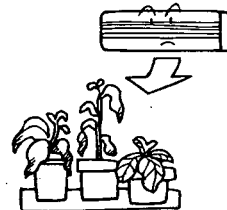
- 室内機の空気吸入口や吹出口を障害物でふさいだり、物を吊り下げないでください。
- 能力が低下したり、正常な運転が出来なくなります。



- 室外機の近くに電波を受信する機器（ラジオ・テレビ・室内アンテナなど）を置かないでください。
- 雑音が入ったり、映像が乱れたりすることがあります。室外機から影響される距離は、電波の受信状態により異なります。



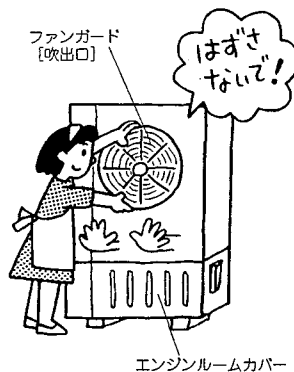
- 食品・動植物・精密機械・美術品などの保存など特殊用途には使用しないでください。
- 品質低下などの原因になることがあります。



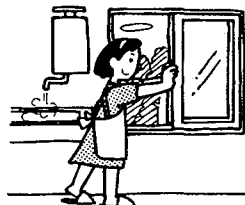
## ② 運転中のご注意

### ⚠ 注意

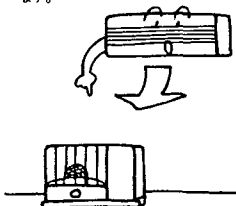
- 室外機のエンジンルームカバーは絶対に取り外さないでください。
- 内部には回転部、高温部、高電圧部があり、けがの原因になることがあります。
- 室外機の吹出口のファンガードを絶対に取り外さないでください。
- 内部でファンが高速回転しており、けがの原因になることがあります。



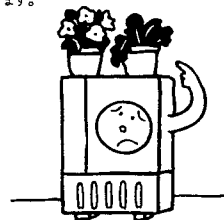
- 室内で燃焼機器と室内機と一緒に運転するときは、こまめに換気してください。
- 換気が不十分な場合、酸素不足の原因になることがあります。



- 室内機の風が直接当たる所に燃焼器具を置かないでください。
- 燃焼器具の不完全燃焼の原因になることがあります。



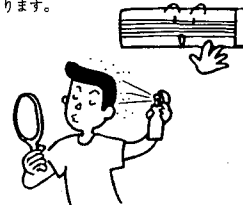
- 室外機の上に乗ったり、物を乗せたりしないでください。
- 落下転倒などによりけがの原因になることがあります。



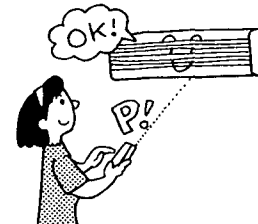
- 室外機の吹き出し風や排気ガスを直接、動植物に当てないでください。
- 動植物に悪影響を及ぼす原因になることがあります。



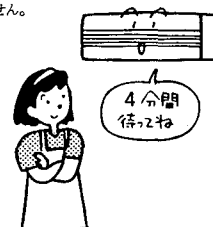
- ヘアスプレー、ラッカー、ペイントなどの可燃性スプレーを運転中の室内機の近くで使用しないでください。
- 電気機器が内蔵しており引火する恐れがあります。



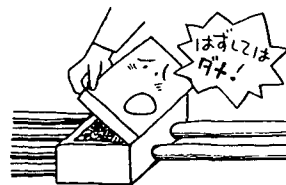
- 停止の場合、電源を切って停止させないでください。
- 室内機のリモコンで停止させてください。



- 運転を停止して、再び運転する場合は約4分お待ちください。
- セーフティスタート回路が働いて室内機は運転しません。



- 分岐ユニットのカバーは、取り外さないでください。
- 内部には高電圧部があり、感電の恐れがあります。



### ③こんな時はお買い求めの販売店にご連絡ください

#### ⚠警告

- 異常時(こげ臭い、異常音、異常振動がする時など)は、リモコンで運転を停止して室外機の電源を切り、販売店などにご連絡ください。
- 異常のまま運転を続けると、故障や感電、火災などの原因になります。



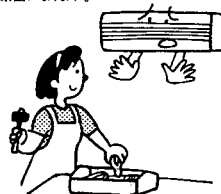
- 室外機の燃料ガスが漏れているときは、すぐにガスの元栓を止めて、販売店などにご連絡ください。
- 漏れたままにしておくと、火災や爆発などの原因になります。



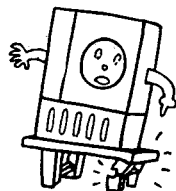
- 冷媒ガスが漏れているときは、エアコンを止め、部屋の換気を良くし、ガスコンロなどの火気の使用を中止し、販売店などにご連絡ください。
- 漏れたままにしておくと、酸欠事故の原因になります。
- 冷媒ガスが炎や火花に触れると有毒なガスが発生します。



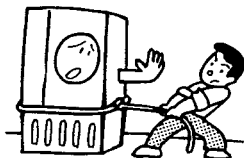
- 室外機・室内機・分岐ユニットをお客様自身で修理したり、改造したりしないでください。修理は、販売店にご相談ください。
- 修理に不備があると水漏れや感電、火災などの原因になります。



- 据付台が傷んでいたり、取付け金具(ボルト・ナット)が外れていると室外機が落下したり転倒してけがをする危険があります。販売店にご連絡ください。



- ヤンマーガスヒーポンを移設再設置する場合は、販売店または専門業者にご相談ください。
- 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、火災などの原因になります。

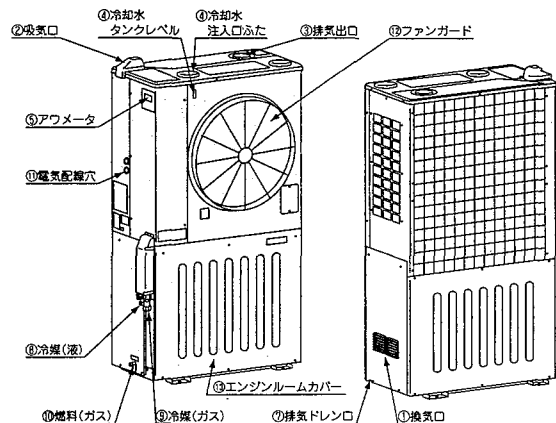


## 2

### 各部の名称とはたらき

①室外機	12
②分岐ユニット	12
③室内機	13

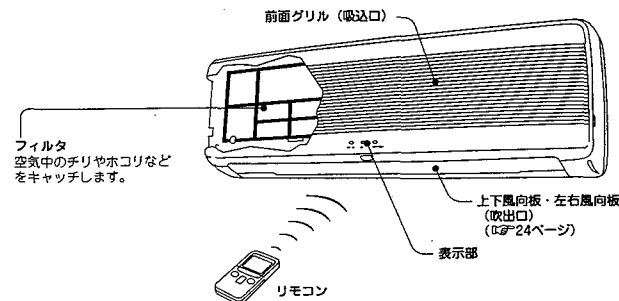
# ① 室外機



- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| ①換気口：エンジンルームの換気口      | ⑦排気ドレン口：ドレン水の排出口     |
| ②吸気口：ガスエンジンの吸気入口      | ⑧冷媒（液）：冷媒（液）配管の接続口   |
| ③排気出口：ガスエンジンの排気ガス出口   | ⑨冷媒（ガス）：冷媒（ガス）配管の接続口 |
| ④冷却水タンクレベル：冷却水タンクの水位  | ⑩燃料（ガス）：燃料ガス配管の接続口   |
| ⑤アワメータ：運転時間・エラーコードを表示 | ⑪電気配線穴：電気配線の配線取出口    |
| ⑥冷却水注入口ふた：冷却水注入用      | ⑫ファンガード：ファン保護用       |
|                       | ⑬エンジンルームカバー：ルーム密閉用   |

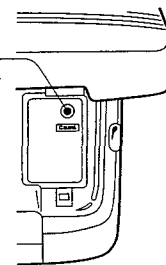
# ③ 室内機

■壁掛形（47-900~907）



## 室内機操作部

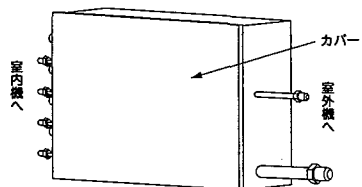
- 応急運転スイッチ**  
電池切れなどで、リモコンが使えないときの運転スイッチです。
- 〔応急運転〕** スイッチを押すと前回の運転内容で運転します。
  - 専用ブレーカを「OFF」→「ON」したのち、**〔応急運転〕** スイッチを押すと自動運転を行います。



## 室内機表示部

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>除湿ランプ（緑）</b><br>除湿運転中に点灯します。     | <b>運転ランプ（黄）</b><br>運転中に点灯します。   |
| <b>タイマーランプ（橙）</b><br>タイマー予約中に点灯します。 | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>暖房運転開始時、2~3分間運転ランプが点滅します。<br/>暖房準備中です。<br/>（異常ではありません）<br/>上記以外の運転時、運転ランプは点灯のままです。</p> </div> |
| <b>受信部</b><br>リモコンからの信号を受信します。      |   |

# ② 分岐ユニット



室外機と室内機を中継する働きをします。

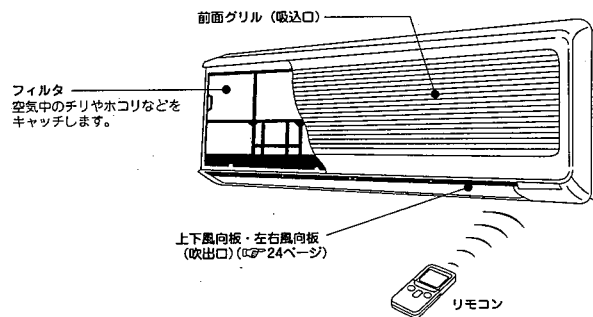
## ⚠ 注意

- ❌ 分岐ユニットカバーを取り外さないでください。
- 内部には電気配線高電圧部があり、感電の恐れがあります。
- 水分ゴミで故障の原因になる場合があります。

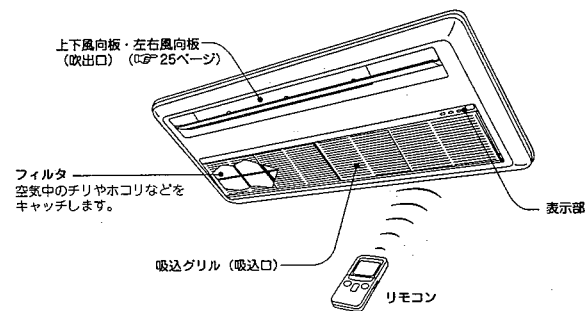


### ③室内機 (つつき)

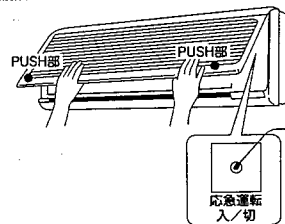
#### ■壁掛形 (47-908、909)



#### ■天井カセット形 (47-910~913)



#### 室内機操作部



##### 前面パネルの開け方

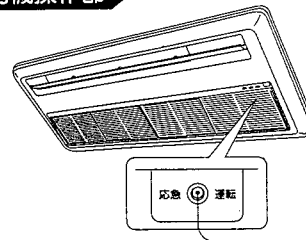
前面パネルの「PUSH」部 (左右2カ所) を押し、開いた前面パネルをさらに手前に引いてください。閉じるときは、前面パネルを押して閉じ「PUSH」部を押して確実に固定してください。

##### 応急運転スイッチ

電池切れなどで、リモコンが使えないときの運転スイッチです。

- **応急運転** スイッチを押すと前回の運転内容で運転します。
- 専用ブレーカを「OFF」→「ON」したのち、**応急運転** スイッチを押すと自動運転を行います。

#### 室内機操作部

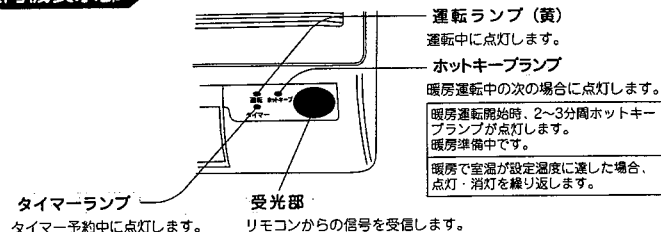


##### 応急運転スイッチ

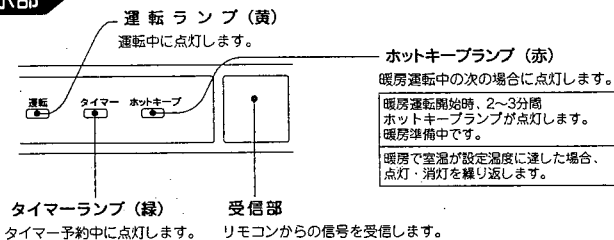
電池切れなどで、リモコンが使えないときの運転スイッチです。

- **応急運転** スイッチを押すと前回の運転内容で運転します。もう一度押すと停止します。
- 専用ブレーカを「OFF」→「ON」したのち、**応急運転** スイッチを押すと自動運転を行います。

#### 室内機表示部

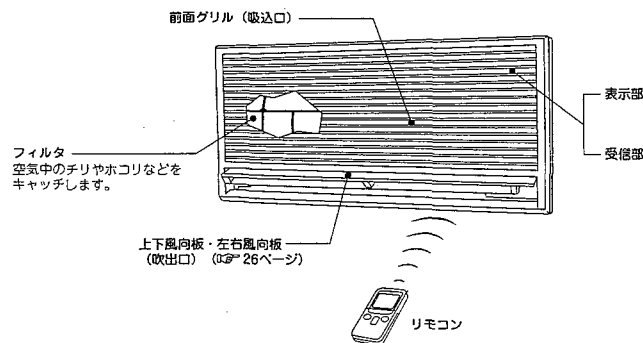


#### 室内機表示部

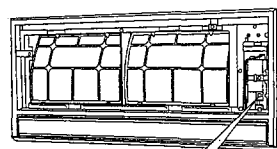


### ③ 室内機 (つづき)

#### ■壁埋込形 (47-920~922)



#### 室内機操作部



応急運転

##### 応急運転スイッチ

電池切れなどで、リモコンが使えないときの運転スイッチです。

- **〔応急運転〕** スwitchを押すと前回の運転内容で運転します。もう一度押すと停止します。(金属製の細い棒状のもので押してください。)
- 専用ブレーカを「OFF」→「ON」したのち、**〔応急運転〕** スwitchを押すと自動運転を行います。

#### 室内機表示部

**タイマーランプ (緑)**  
タイマー予約中に点灯します。

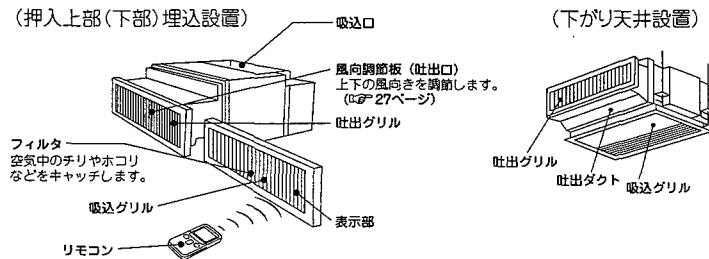
**運転ランプ (黄)**  
運転中に点灯します。

タイマー 運転

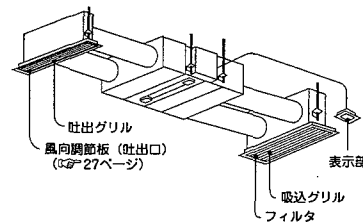
**受信部**  
リモコンからの信号を受信します。

暖房運転開始時、2~3分間運転ランプが点滅します。暖房準備中です。(異常ではありません)  
上記以外の運転時、運転ランプは点灯のままです。

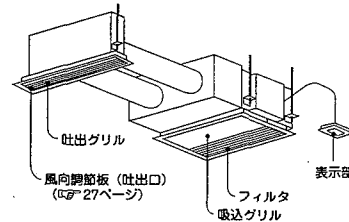
#### ■隠ぺい形 (天井埋込形兼用) (47-930~932)



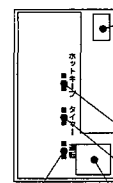
##### (吸込・吐出ダクト設置)



##### (吐出ダクト設置)



#### 室内機操作部



##### 応急運転スイッチ

電池切れなどで、リモコンが使えないときの運転スイッチです。  
● **〔応急運転〕** スwitchを押すと前回の運転内容で運転します。もう一度押すと停止します。

- 専用ブレーカを「OFF」→「ON」したのち、**〔応急運転〕** スwitchを押すと自動運転を行います。

**ホットキーランプ (赤)**

**運転ランプ (黄)**  
運転中に点灯します。  
**受信部**  
リモコンからの信号を受信します。

暖房運転開始時、2~3分間ホットキーランプが点灯します。暖房準備中です。(異常ではありません)

暖房で室温が設定温度に達した場合、点灯・消灯を繰り返します。

MEMO

### 3

## 運転の基本操作

①リモコンの準備 .....	20
②自動運転と除湿運転 .....	22
③風向の調節 .....	24
④手動運転 [暖房・除湿・冷房・送風] .....	28
⑤タイマー予約運転 .....	30
⑥おやすみタイマー運転 .....	32
⑦運転の組み合わせ .....	34

# ①リモコンの準備

## リモコンの各部の名称とはたらき

リモコン…運転内容、タイマーセット内容などを室内機に送信します。

### リモコン表示部

#### 送信マーク

送信したとき、点灯します。

#### 運転 / 停止ボタン

押すと運転、もう一度押すと停止します。

#### おやすみタイマー運転ボタン

おやすみタイマー運転を開始します。  
(P.32ページ)

#### 室温設定ボタン

室温を設定します。押し続けると早送りになります。  
(P.23ページ)

#### リセットスイッチ

電池交換した後や動作が正常でないときに押してください。

### タイマー合わせ部

#### 入タイマーボタン

入タイマーをセットするときに押します。

#### 切タイマーボタン

切タイマーをセットするときに押します。

#### 予約ボタン

タイマー予約の内容を室内機に予約します。

#### 取消ボタン

タイマー予約を取消します。

### 送信部

#### 除湿ボタン

除湿運転を開始します。  
(P.22ページ)

#### 電池ケース部

裏ふたの△を押しながら、ふたをずらして外します。(P.21ページ)

#### 時刻ボタン

カレンダー(月・日)、時刻をセットするとき押します。  
(P.21ページ)  
△を押すと時刻が進み、▽を押すと戻ります。  
押し続けると、早送りになります。

#### 日付・現在時刻ボタン

カレンダー(月・日)、現在時刻のセットと確認に使います。  
(P.21ページ)

#### 運転切換ボタン

運転の種類を選びます。  
(P.28ページ)

#### 風速切換ボタン

自動・暖房・冷房・送風時の風速を選びます。  
(P.28ページ)

#### 自動風向上下ボタン

上下風向板をスイングさせたり、お好みの角度に変えます。  
(P.24ページ)

(扉を開けた状態)

## リモコンの準備

### ① 乾電池を入れる

- 乾電池は単4形をお使いください。
- 乾電池の寿命は、普通の使い方です。

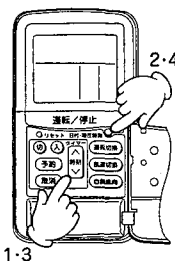
ただし、乾電池の「使用推奨期限」に近いものは、乾電池の交換が早くなる場合があります。

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

### 乾電池について

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

### ② カレンダー(月・日)と現在時刻を合わせる [3月25日 午後1時30分に合わせる場合]



1 (時刻) ボタンを押して、月日合わせる

- 押し続けると早送りになります。

2 (日付・現在時刻) ボタンを押す

- "日付"の点滅表示が点灯表示に変わり、"時刻"が点滅表示をします。

3 (時刻) ボタンを押して現在時刻を合わせる

- 押し続けると早送りになります。

4 (日付・現在時刻) ボタンを押す

- "時刻"の点滅表示が点灯表示に変わり、10秒後自動的に消えます。

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

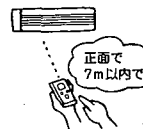
知っておいていただきたいこと

月日・現在時刻を設定しないと…

- タイマー予約運転(P.30ページ)や、おやすみタイマー運転(P.32ページ)はできません。
- 月日や時刻の設定の途中では、タイマー予約運転・おやすみタイマー運転ができません。

### リモコンを使うとき

- 操作は、室内機の受信部に向けて行ってください。受信できる距離は、正面で約7mです。ただし、室内に電子点灯形の照明がある場合は、受信距離が短くなることがあります。
- リモコンは、壁に貼ってはいけません。
- 水がかかったりすると送信できなくなる場合があります。
- 同じ部屋に室内機を2台設置する場合、混信する場合があります。リモコンを室内機に近づけてお使いください。



## ② 自動運転と除湿運転

自動運転をするには

■運転開始時の温度によって“暖房”“除湿”“冷房”の中から、その室温に見合った運転を自動的に行います。

### 1 運転/停止 ボタンを押す

- “ピッ”という受信音がして運転を開始します。

### 停止 運転/停止 ボタンを押す

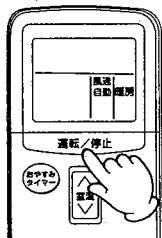
- 自動表示になっているか確認してください。

### 自動運転のしくみ

自動運転では、自動的に次のような運転を行います。

- 運転中に室温が変化しても、運転の種類は切りかわりません。
- 運転停止後、24時間以内に
  - ・自動運転による再運転を行った場合、前回の運転を行います。
  - ・一旦手動運転を行い、次に自動運転を行うと、下表の室温により“暖房”“除湿”“冷房”かを判定します。
- 運転停止後、24時間を超えると、下表の室温により“暖房”“除湿”“冷房”かを判定します。

暖房	室温が約23℃以下のとき、暖房運転を行います。設定温度は23℃とします。
除湿	室温が約23～27℃のとき、除湿運転を行います。室温よりも少し低い湿度になります。
冷房	室温が約27℃異常のとき、冷房運転を行います。設定温度は27℃とします。



運転の基本操作

除湿運転をするには

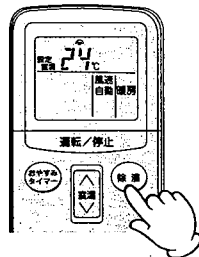
■室温16℃以上でお使いください。

### 1 除湿 ボタンを押す

- “ピッ”という受信音がして運転を開始します。

### 停止 運転/停止 ボタンを押す

- 除湿運転から、他の運転に切換えたいときは、(運転切換) ボタンで運転の種類を切換えてください。
- お好みに応じて室温の調節ができます。
- (運転切換) ボタンで除湿運転を選ぶこともできます。
- 運転のしくみについては(P.29ページ)を参照してください。



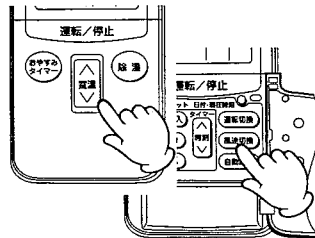
■お好みに応じて室温の微調節と風速切換ができます。

### 1 室温 ボタンを押す

- 1回押すごとに1℃変化します。



- 標準室温(暖房23℃、冷房27℃)の時は表示されません。
- 調節できる範囲は高めに3℃、低めに3℃までです。ただし、運転開始時に自動的に“暖房”“除湿”“冷房”かを判定する室温の値は変わりません。
- 除湿で運転しているときの設定温度は変更できません。



### 2 風速切換 ボタンを押す

- “自動”と“微”が選べます。

- 自動運転がお好みに合わない場合、または手動運転に切換えたいときは、(運転切換) ボタンで運転の種類を切換えてください。(P.28ページ)

知っておいて  
いただきたい  
こと

- (除湿) ボタンでの除湿運転中は、(切) (入) タイマー予約はできません。また、(切) (入) タイマー予約中に (除湿) ボタンを押すと、(切) (入) タイマーは取り消されます。
- (除湿) ボタンでの除湿運転は、おやすみタイマーボタンにより、タイマー時間が変えられます。
- (切) (入) タイマー予約の場合は、(運転切換) ボタンでの除湿運転にしてください。
- 室温16℃以下では除湿が充分にできません。



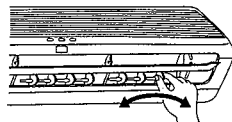
運転の基本操作

# ③ 風向の調節

## 壁掛形

### ① 左右の風向…手で操作してください。

- 図のように持って左右の風向を調節します。  
(3カ所 (47-908,909は2カ所))



### ② 上下の風向…必ずリモコンで操作してください。

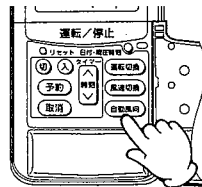
- 手で動かすと、故障の原因になります。

#### 自動セット

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

#### 上下風向スイング

(自動風向) ボタンを押すと、上下風向板がスイングを繰り返します。  
運転を停止するとスイングは止まり、吹出口を閉じます。  
再び運転すると自動セットの状態になります。  
(上下風向板が動き出すまで6秒ぐらいの時間がかかることがあります。  
これはモーターの位置決め動作のためです。)



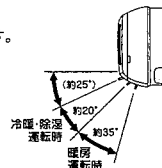
#### 上下お好み風向

上下の風向をお好みの角度にしたいときは、(自動風向) ボタンで上下風向板をスイングさせたあと、もう一度 (自動風向) ボタンを押してお好みの位置で止めてください。  
運転を停止すると、吹出口を閉じます。再び運転すると、お好みの位置でセットされます。  
(運転切換) ボタンを押すと、自動セットに戻ります。

#### 知っておいて いただきたい こと

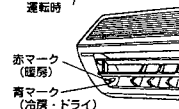
(47-900~907の場合)

- 上下お好み風向は、右図の範囲内でセットが可能です。
- 運転停止時には、自動的に吹出口を閉じます。



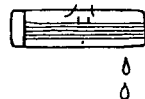
(47-908,909の場合)

- 上下お好み風向は、右図の“暖房”は赤マーク、“ドライ”“冷房”は青マークの範囲内でお使いください。
- 運転停止時には、自動的に吹出口を閉じます。



#### △注意

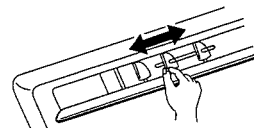
- 冷房運転時、長時間風向板を下向きにしたまま運転したり、スイング運転をしないでください。長時間このような運転をしますと、上下風向板に霜が付き、ときには霜が落ち家財などを濡らす原因になることがあります。



## 天井カセット形

### ① 左右の風向…手で操作してください。

- 図のように持って左右の風向を調節します。  
(3カ所 (47-913は5カ所))  
ただし、一番外側と中央の風向板は動きません。



### ② 上下の風向…必ずリモコンで操作してください。

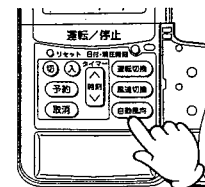
- 手で動かすと、故障の原因になります。

#### 自動セット

運転の種類に応じた風向に自動セットします。通常、上下の風向操作は特に必要ありません。暖房時はじめは下向き約40°にセットされ、風が暖まると下向き約85°に吹き出します。

#### 上下風向スイング

(自動風向) ボタンを押すと、上下風向板がスイングを繰り返します。  
運転を停止するとスイングは止まり、吹出口を閉じます。  
再び運転すると自動セットの状態になります。  
(上下風向板が動き出すまで6秒ぐらいの時間がかかることがあります。  
これはモーターの位置決め動作のためです。)

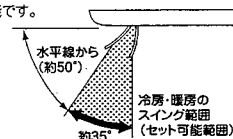


#### 上下お好み風向

上下の風向をお好みの角度にしたいときは、(自動風向) ボタンで上下風向板をスイングさせたあと、もう一度 (自動風向) ボタンを押してお好みの位置で止めてください。  
運転を停止すると、吹出口を閉じます。再び運転すると、お好みの位置でセットされます。  
(運転切換) ボタンを押すと、自動セットに戻ります。

#### 知っておいて いただきたい こと

- 上下お好み風向は、右図の調節範囲内でセットが可能です。
- 運転停止時には、自動的に吹出口を閉じます。
- 上下風向板の開閉時に「コトコト」という音がすることがあります。  
これはモーターの位置決め動作のためです。



#### △注意

- 脚立使用时、平面で安定した所に立ててください。  
安定していないと倒れ、落下でケガをすることがあります。

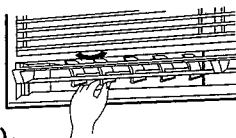


### ③ 風向の調節 (つつぎ)

#### 壁埋込形

##### 1 左右の風向…手で操作してください。

- 図のように持って左右の風向を調節します。(2カ所)



##### 2 上下の風向…必ずリモコンで操作してください。

- 手で動かすと、故障の原因になります。

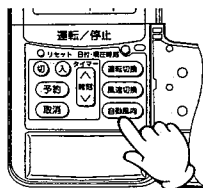
##### 自動セット

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

##### 上下風向スイング

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

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



##### 上下お好み風向

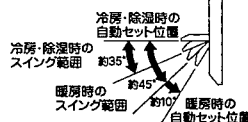
上下の風向をお好みの角度にしたいときは、(自動風向) ボタンで上下風向板をスイングさせたあと、もう一度 (自動風向) ボタンを押してお好みの位置で止めてください。

運転を停止すると、吹出口を閉じます。再び運転すると、お好みの位置でセットされます。

(運転切換) ボタンを押すと、自動セットに戻ります。

知っておいて  
いただきたい  
こと

- 上下お好み風向は、右図の調節範囲内でセットが可能です。
- 運転停止時には、自動的に吹出口を閉じます。
- 上下風向板の開閉時に「コトコト」という音がすることがあります。  
これはモーターの位置決め動作のためです。



#### 隠ぺい形 (天井埋込形兼用)

##### 1 上下の風向…必ずリモコンで操作してください。

- 手で動かすと、故障の原因になります。

##### 自動セット

運転の種類に応じた風向に自動セットします。

通常、上下の風向操作は特に必要ありません。

(上下風向板の動きは、下図を参考にしてください。)

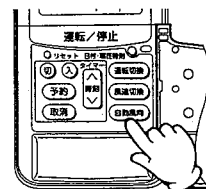
##### 上下風向スイング

(自動風向) ボタンを押すと、上下風向板がスイングを繰り返します。

運転を停止するとスイングは止まり、吹出口を閉じます。

再び運転すると自動セットの状態になります。

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



##### 上下お好み風向

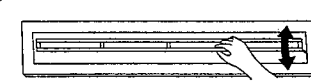
上下の風向をお好みの角度にしたいときは、(自動風向) ボタンで上下風向板をスイングさせたあと、もう一度 (自動風向) ボタンを押してお好みの位置で止めてください。

運転を停止すると、吹出口を閉じます。再び運転すると、お好みの位置でセットされます。

(運転切換) ボタンを押すと、自動セットに戻ります。

	自動セット		お好み風向調節範囲
	“暖房”の場合	“冷房” “除湿”の場合	
押入れ上 設置の場合	はじめは水平方向に 吹出します。 風が強まると、下方 方向約65°で吹出します。	下方方向約60° に吹出します。	水平から下方約65°の範囲で設定 できます。 約65°
押入れ下 設置の場合	はじめは上約65° に吹出します。 風が強まると、 水平方向に吹出します。	水平方向に 吹出します。	水平から上方約65°の範囲で設定 できます。 約65°

#### 天井ダクト形



- 図のように羽根を持って行ってください。
- 風向を調節させるときは、脚立などをご使用ください。  
※天井ダクト設置の場合の吹出グリルには、自動風向機構が付いていません。

# ④手動運転 [暖房・除湿・冷房・送風]

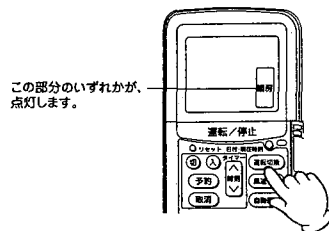
■運転の種類・室温・風速などを自由に設定したいとき、次の条件でお使いください。

暖 房	除 湿	冷 房
●外気温26℃以下 26℃を超えるときは、機械保護のため、運転しないことがあります。	●室温16℃以上	●外気温10℃以上

## 1 運転の種類を選ぶ

**運転切換** ボタンを押す。  
押すたびに次のように切り換わります。

→ 自動 → 暖房 → 除湿 → 冷房 → 送風



## 2 風速のセット

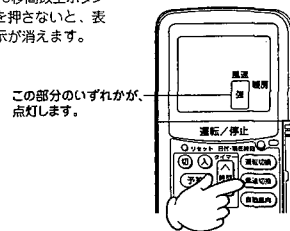
**風速切換** ボタンを押す。  
押すたびに次のように切り換わります。

●暖房運転 のとき: [自動 → 強 → 弱 → 微]

●除湿運転 のとき: 微 (固定)

●送風運転 のとき: [強 → 弱 → 微]

★風速のセット中に  
10秒間以上ボタン  
を押さないと、表  
示が消えます。



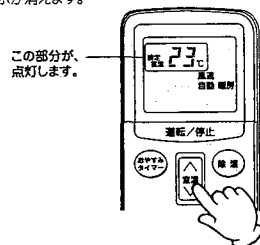
## 3 室温のセット



■お勧め設定温度

暖 房	20~24℃
除 湿	20~26℃
冷 房	25~28℃

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

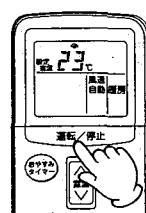


## 4 運転/停止 ボタンを押す

●“ピッ”という受信音が出て、運転を開始します。

**停止** **運転/停止** ボタンを押す

次回から **運転/停止** ボタンを押すだけで、  
上記 1 ~ 3 でセットしたのと同じ運転が出来ます。  
ただし、風速が“微”で停止したときは、次回の風  
速は“自動”になります。



## 除湿運転のしくみ

……“設定室温”によって次のような運転を行います。

設定温度	運 転 内 容
室温より低く 設定したとき	設定室温まで室温を下げながら除湿運転を行います。 室温が設定室温より下がったら運転停止、上がったらず運転再開。
室温より高く 設定したとき	設定室温に関係なく、自動的に室温より少し低い湿度が設定室温となり、 除湿運転を行います。(室温が16℃以下のときは、設定室温は16℃となります。) 室温が設定室温より下がったら運転停止、上がったらず運転再開。

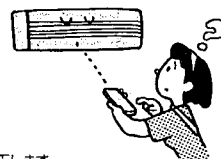
- 室温が上がリ、運転を再開したとき、室外機が運転しても約30秒ほど室内機から風はでません。  
これは除湿効果を高めるためです。そのままお待ちください。
- 在室人数や部屋の条件によっては、設定温度に達しないことがあります。

## 風速(自動)について

暖 房 時	●吹き出す風の温度に応じて自動的に風速が変わります。
冷 房 時	●運転開始は“強風”でセットした温度にします。 ●設定温度に達したら、風速・室温をゆらぎのリズムで変化させ自然の涼しさに近づけた、 からだにやさしい冷房運転(“自然の快適”…ニュークールリズム)を行います。

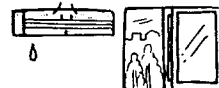
知っておいて  
いただきたい  
こと

- 運転中に **運転切換** ボタンを押すと、保護回路が働いて約4分運転しないことがあります。
- 暖房運転開始時、本体のホットキーランプが点灯(ホットキーランプが無い室内機は運転ランプが点滅)し、しばらく風が出ないことがあります。  
また暖房運転中室温が設定温度に達した場合には、ホットキーランプが点灯・消灯を繰り返します(ホットキーランプのない室内機は運転ランプ点灯のままで変わりません)。  
(GP13~17ページ)
- 風速“微”、おやすみタイマー運転時は、能力が少し低下します。
- 暖房運転の風速“微”では、運転条件によって、風速が変化することがあります。
- 暖房運転時、風速“強”でお使いになると、風が冷たく感じることがあります。  
その時は、風速“自動”または“微”などでお使いください。



## △注意

- 冷房運転時、窓や戸を開放した状態など(部屋の湿度が80%を超えたまま)で、長時間運転しないでください。  
上下風向板に露が付き、ときには露が落ち、家財などを濡らす原因になることがあります。





## ⑤ タイマー予約運転

- タイマーは**切**・**入**タイマー、**切**タイマー、**入**タイマーの3種類の使い方ができます。予約は、そのうちの1種類のみです。
- 除湿**ボタンでの除湿運転中は、**切**・**入**タイマーは予約できません。

### タイマー予約のしかた

**切**タイマーのみ予約する場合：右ページ **1** → **2** → **3** をご覧ください。

**入**タイマーのみ予約する場合：右ページ **4** → **5** → **6** をご覧ください。

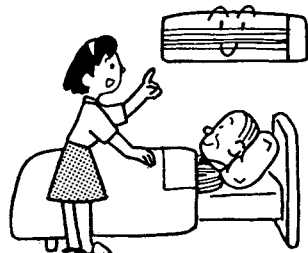
**切**タイマーは、セットした時刻に運転を停止させます。

**入**タイマーは、セットした時刻に運転を開始します。

### タイマー予約の取消しかた

**取消** ボタンを押す。

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



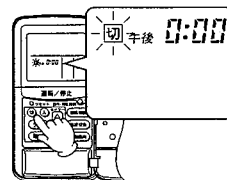
## 切・入タイマー予約のしかた

- 現在時刻を基準にして、セット時刻が早いほうから先に作動します。  
(必ず日付・現在時刻を確認してください。P.19ページ)

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

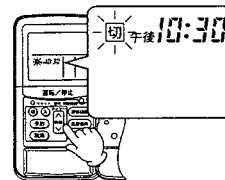
### 1 切タイマーボタンを押す

- 切**が点滅します。



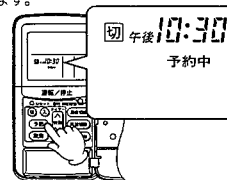
### 2 切時刻をセット

- 時刻の設定は10分単位です。
- 押し続けると、早送りになります。



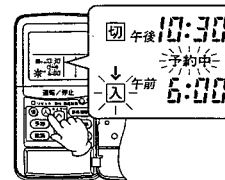
### 3 予約 ボタンを押す

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



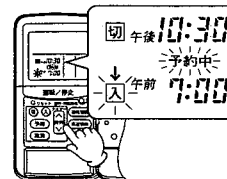
### 4 入タイマーボタンを押す

- 入**が点滅します。
- ↑↓表示は、**切**タイマー、**入**タイマーの動作順序を表します。



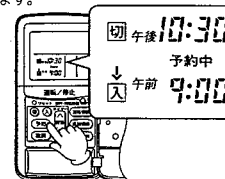
### 5 入時刻をセット

- 時刻の設定は10分単位です。
- 押し続けると、早送りになります。



### 6 予約 ボタンを押す

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

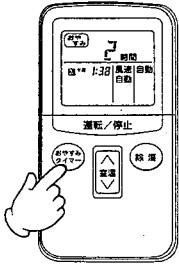


# ⑥おやすみタイマー運転

■“風速”“設定室温”を就寝時に適した運転内容を自動的に変え、しかも指定した時間になると運転を停止するおやすみ専用の「**切**」タイマー運転です。

## おやすみタイマー予約のしかた

**おやすみタイマー**を押すだけで、1・2・3・7時間の中から好みの時間が選べます。



**1 おやすみタイマー ボタンを押す**

- **おやすみタイマー** ボタンを押すたびに次のようになります。

```

graph LR
    A[1時間コース] --> B[2時間コース]
    B --> C[3時間コース]
    C --> D[7時間コース]
    D --> E[おやすみタイマー 取消し]
            
```

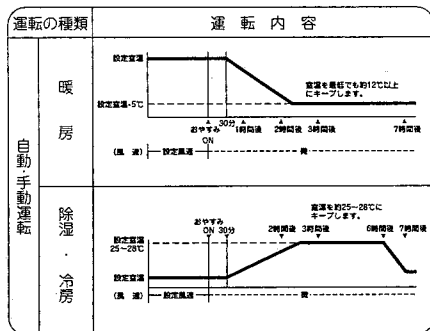
- “ピッ”という受信音がして、おやすみ運転を開始します。リモコンの表示部に、おやすみタイマーの予約時間と、運転停止の時刻が表示されます。

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

## おやすみタイマーの取消しかた

**おやすみタイマー**を押して取り消すか、**取消**ボタンを押します。

## おやすみタイマー運転のしくみ



知っておいて  
いただきたい  
こと

- 日付・現在時刻をセットしないと、**おやすみタイマー**ボタンは使用できません。
- 他のタイマー予約中に**おやすみタイマー**ボタンを押すと、おやすみタイマー運転が優先されます。
- おやすみタイマー運転中は、他のタイマー予約はできません。
- 設定室温に達すると、風を一時停止します。

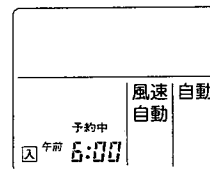
## おやすみタイマー運転と**入**タイマーの組み合わせ

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

**入**タイマーを予約した後に、**おやすみタイマー**ボタンを押してください。

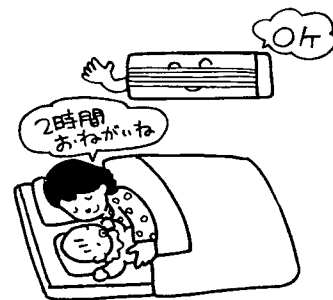
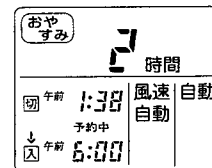
例 「下の表示は、午後11時38分に「**入**タイマー(午前6時入)」を予約し、  
また「おやすみタイマー」の「2時間コース」をセットした場合です。」

### 1 **入**タイマーを予約する。



### 2 **おやすみタイマー**ボタンを押す。

● 2時間後の午前1時38分に運転を停止し、翌朝6時に運転を開始します。



## ⑦運転の組み合わせ

- 1台の室外機で複数台の室内機を接続して運転できます。
- 1部屋だけでも、複数のお部屋でも、お部屋の必要に応じて運転することができます。

■次の組み合わせで運転を行うことはできません。

一方の室内機	他方の室内機
暖房	冷房
暖房	ドライ
暖房	送風

- 先に運転した室内機はそのまま運転を続けますが、後から運転した室内機は運転ランプ(黄)は点灯しますが、運転は行いません。(ただし、室内機は送風運転する場合があります。)(上下風向板は閉じます。)
- 後の室内機を運転したいときは、先に運転している室内機を一旦停止にし、運転の種類を設定しなおしてから、あらためて運転を行ってください。

■同時運転可能容量を越えた場合、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。

- 室内機は待機中となります。室内機の運転ランプ(黄)は点灯しますが、運転は行いません。(上下風向板は閉じます。)
- 待機中の室内機を運転する場合は、運転している室内機を停止させ、同時運転最大容量内にいるようにすると自動的に運転を開始します。
- 同時運転最大容量は、室内機の冷房能力の合計が18.4kW以下です。

■長時間運転された場合、ガスメータ(マイコンメータ)のシャ断機能を回避するため、約1時間毎に約3分間運転を停止させることがあります。その時、室内機の表示は次のようになります。

	暖房時		冷房時	
	ホットキーランプなし	ホットキーランプ有	ホットキーランプなし	ホットキーランプ有
室内機形式	<ul style="list-style-type: none"> <li>壁掛形 (47-900~907)</li> <li>壁埋込形 (47-920~922)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>壁掛形 (47-908~909)</li> <li>天井カセット形 (47-910~913)</li> <li>隠ぺい形 (47-930~932)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>壁掛形 (47-900~907)</li> <li>壁埋込形 (47-920~922)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>壁掛形 (47-908~909)</li> <li>天井カセット形 (47-910~913)</li> <li>隠ぺい形 (47-930~932)</li> </ul>
ホットキーランプ	—	点灯	—	消灯
運転ランプ	点滅	点灯	点灯	点灯
ファン	停止		運転	

## 3

### 快適にお使いいただくために

- ①上手な使い方..... 36
- ②日常のお手入れ..... 38
- ③シーズン始め・終わりのお手入れ..... 43
- ④故障かな?と思ったら..... 44
- ⑤アフターサービスと保証..... 47
- ⑥定期メンテナンスについて..... 48
- ⑦安全銘板と取付位置..... 49

# ①上手な使い方

## ■次の範囲でお使いください

ヤンマーガスヒートポンプの機能を十分に発揮させ、快適にご使用いただくために、次のことをお守りください。

条 件		室外機吸込空気温度	室内機吸込空気温度 (室内温度ではありません)
運転モード			
冷	房	10℃(※)以上43℃以下(乾球)	20℃以上(乾球) (相対湿度約80%以下)
暖	房	-10℃以上26℃以下(乾球)	32℃以下(乾球)

上記範囲外の場合は機械の保護装置が働いて、運転できないことがあります。

※ オプション品エアガード装着時は-10℃です。

## ■室内温度は適温に

温度調整は下記の温度に設定してご使用ください。

冷房：室内温度25～28℃

暖房：室内温度20～24℃

冷やしすぎ、暖めすぎないように注意してください。

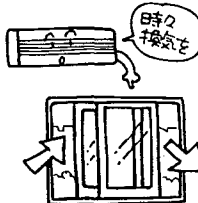


## ■フィルタの掃除はこまめに清掃してください。

エアフィルタにゴミやホコリがたまると、風量が減って冷房や暖房効果が減少したり、機械が汚れて故障のもとになります。

## ■窓やドアは閉めて

お部屋の窓やドアは閉めてください。  
窓や扉を開けたままにすると室内の空気が外へ逃げるため冷房および暖房効果が悪くなります。

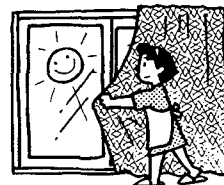


## ■長時間運転ではときどき換気を

長時間運転される場合は、ときどき窓を開けて換気をしてください。  
なお、扉や窓を開放したままでご使用にならないでください。  
吹出部などに露が付くことがあります。

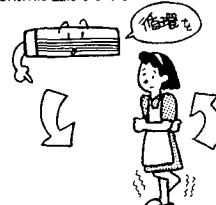
## ■外気熱の影響を少なく

冷房中、直射日光の当たる窓はカーテンやブラインドで日光をさえぎってください。



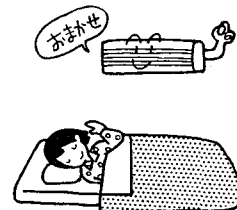
## ■室内空気を循環させて

暖房のとき、涼風が天井にこもり足元が寒いことがあります。そのときは、サーキュレータを別途取り付けて室内空気の循環をよくすると、足元が暖くなり暖房効果が上がります。



## ■おやすみ時、外出時はタイマーの有効利用を

夜はおやすみタイマー運転、朝はタイマーをセットするなど、タイマーの有効活用を行ってください。  
(タイマーの使い方はP.30-32ページ)



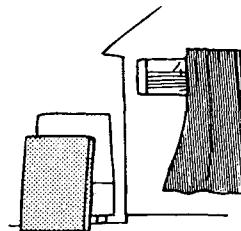
## ■手入れ用洗剤にはご注意ください

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



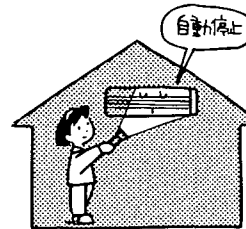
## ■吹出口・吸込口はふさがらないで

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



## ■停電の後は再び運転/停止ボタンを

運転中に停電した場合は、自動的に停止します。  
停電がなかったら、運転/停止ボタンを押してください。



## ②日常のお手入れ

お手入れをする前に必ず守ってください。

### ⚠注意

- 室外機及び室内機を水やスプレー式の洗剤をかけて清掃しないでください。電気ショートによる火災や感電の原因になることがあります。清掃されるときは、電気部およびコネクタ部を必ず養生し、水がかからない様ご注意ください。

### ⚠注意

- 必ず電源を切ってください。運転中にお手入れや点検をすると感電やけがをする恐れがあります。

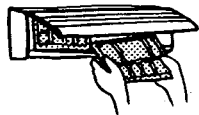
### ⚠注意

- 足場に気をつけて。高所作業となりますので作業台が転倒せぬよう注意し、目に埃が入らないようにして作業してください。
- 清掃時以外は、室内機のエアフィルタを外さないでください。故障の原因となります。

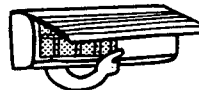
## ■エアフィルタの清掃の仕方

### ●エアフィルタの清掃

2週間に1度は清掃してください。汚れのひどいところでご使用になる場合は清掃の頻度を多くしてください。



2週間に1度くらいね



エアフィルタを  
たれずに

- エアフィルタ清掃後は、必ず取り付けて運転してください。取り付けないと内部にホコリが付着して、機械が故障する原因となります。

快適に  
いただくために

## 壁掛形

前面グリルは丸洗いOK。清潔にお使いいただけます。(40-900~907)

- 前面グリルは、取り外して水洗いできます。やわらかいスポンジのようなもので洗い、中性洗剤を使った場合はよく水洗いを。前面グリルを外さないでお手入れをする場合は、本体・リモコンともに、やわらかい布で、から拭きにしてください。化学ぞうきんを使用の際は、その注意書きに従ってください。



- 水気をよく拭き取ってください。表示部や受信部に水気が残っていると故障の原因になります。

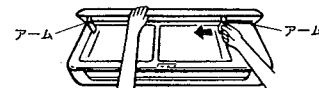
### ⚠注意

- 本体に水はかけないでください。感電の原因になることがあります。

## 前面グリルの取外しかた

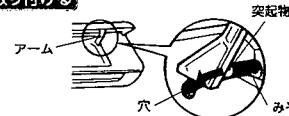
※前面グリルの着脱は必ず両手で行ってください。

### 外す



- 両手でグリルを開ききったところで右側のアームを両側に押して外したあと、少し閉じながら手前に引きます。

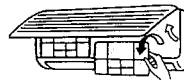
### 取り付ける



- 左右のアームの突起部を、本体のみぞに沿って穴に入るまでしっかりと差し込みます。

## フィルタの掃除のしかた

- 1 前面グリルを止まるところまで開け、フィルタを取り出す。



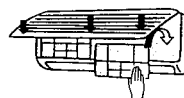
- 2 掃除機でホコリを吸い取る

- フィルタの汚れがひどく掃除機で取れないときは、中性洗剤で洗ったあとよく水洗いをして、陰干ししてください。
- ダブルエアークリーナを使用の場合は、必ずフィルタから外して水洗いしてください。



- 3 フィルタを取り付ける

- フィルタの「」表示のある方を手前にして、取り付けてください。
- フィルタを取り付けたあと、前面グリルを閉じます。



### ⚠注意

- フィルタを外したまま運転しないでください。機械にホコリが入り、故障の原因になります。
- フィルタの汚れがひどいまま、長時間運転しないでください。性能が低下するばかりか故障の原因になります。

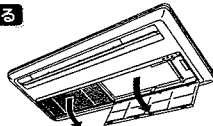
快適に  
いただくために

## ② 日常のお手入れ (つづき)

### 天井カセット形

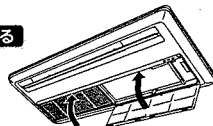
#### 吸込グリルの開け方

##### 開ける



- 吸込グリルの【押す】部分を押し、吸込グリルを開きます。

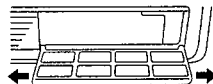
##### 閉じる



- 吸込グリルの【押す】部分を押し、吸込グリルを閉じます。

#### フィルタの掃除のしかた

- 1 吸込グリルを開け、フィルタを左右どちらかに引き出す。



- 2 掃除機でホコリを吸い取る

- フィルタの汚れがひどく掃除機で取れないときは、中性洗剤で洗ったあと、よく水洗いをして、陰干ししてください。
- ダブルエアクリーナを使用の場合は、必ずフィルタから外して水洗いしてください。



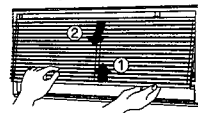
- 3 フィルタを取り付ける

- フィルタは“てまえ”表示のある方を手前にして、取り付けてください。
- フィルタを取り付けたあと、【押す】部を押して吸込グリルを開じます。

### 壁埋込形

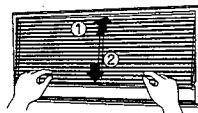
#### 吸込グリルの開け方

##### 取り外し



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

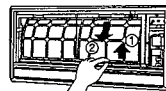
##### 取り付け



- ①吸込グリルを上側の枠の溝に差し込みます。
- ②吸込グリルを持ち上げながら、下側の枠の溝に合わせ、取り付けます。

#### フィルタの掃除のしかた

- 1 吸込グリルを外し、フィルタを取り外す。



- 2 掃除機でホコリを吸い取る

- フィルタの汚れがひどく掃除機で取れないときは、中性洗剤で洗ったあと、よく水洗いをして、陰干ししてください。
- ダブルエアクリーナを使用の場合は、必ずフィルタから外して水洗いしてください。



- 3 フィルタを取り付ける

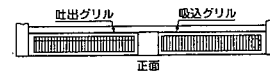
- フィルタの“@”表示のある方を手前にして、取り付けてください。
- フィルタを取り付けたあと、吸込グリルを取り付けます。

### 隠ぺい形 (天井埋込形兼用)

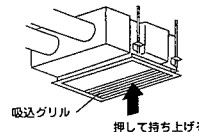
#### 吸込グリルの取り外し方

##### 取り外し

- 【押入上部(下部)設置】  
手前に引きはずします。



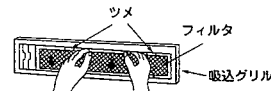
- 【天井ダクト設置・下がり天井設置】  
片方を持ち上げ、斜めにして取り外します。  
(図を参考にしてください)



#### フィルタの掃除のしかた

- 1 吸込グリルを外し、フィルタを取り外す

- フィルタはツメの部分を押して、取り外します。



- 2 掃除機でホコリを吸い取る

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



- 3 フィルタを取り付ける

- フィルタを取り付けたあと、吸込グリルを元通りに取り付けます。

#### ⚠ 注意

- フィルタを外したまま運転しないでください。機械にホコリが入り、故障の原因になります。
- フィルタの汚れがひどいま、長時間運転しないでください。性能が低下するばかりか故障の原因になります。

#### ⚠ 注意

- フィルタを外したまま運転しないでください。機械にホコリが入り、故障の原因になります。
- フィルタの汚れがひどいま、長時間運転しないでください。性能が低下するばかりか故障の原因になります。

## ② 日常のお手入れ (つつき)

化粧パネル・リモコンは  
やわらかい布で、からぶきしてください。

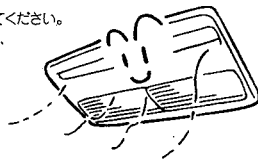
- 化学雑巾をご使用の際は、  
その注意書きに従ってください。



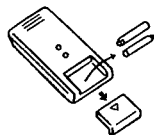
長期間(1ヵ月以上)使わないときは、  
次の手順でお手入れを

### 1 室内機の内部を乾かす

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



### 2 リモコンの電池を取り外す



快適に  
いただくために

## ③ シーズン始め・終わりのお手入れ

### ⚠警告

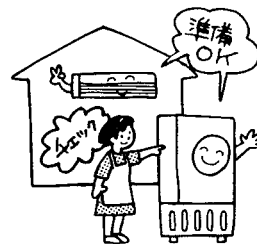
- 室外機の吸気口、排気出口や排気ドレン口をふさがないでください。  
ふさがっている場合は、取り除いてください。  
燃焼不良による一酸化炭素中毒の原因になります。

### ⚠注意

- アース線が外れていませんか? 途中で断線していませんか?  
万一の場合感電しないために重要です。  
異常がある場合は、お買い上げの販売店にご連絡ください。

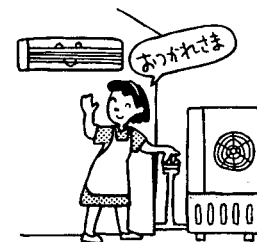
シーズン  
始めの  
お手入れ

- 運転開始の6時間以上前に元電源を入れていただく  
ことをおすすめします。  
(上記を怠ると、コンプレッサ破損の原因となります。)
- 長時間ご使用にならないときは、必ず運転スイッチを  
停止にして、室外機のガスの元栓を開けてください。
- 長時間ご使用にならないで、運転を開始するとき、  
室内機に付着したホコリが吹き出る場合がありますので、  
運転開始時は吹き出しグリルに顔を近づけないでくだ  
さい。
- 室内機の吸込口をふさいでいませんか?  
障害物がある場合は取り除いてください。能力低下や  
正常な運転ができなくなります。
- エアフィルタや吹き出しグリルを清掃してください。  
エアフィルタは清掃後、必ず元の位置に取り付けてく  
ださい。
- ガス元栓を開けてください。  
(ガスの元栓を開いた状態で、リモコンをONした場合、セル  
モータおよび始動トランスを破損する原因となります。)



シーズン  
終わりの  
お手入れ

- 運転スイッチを停止にしてください。
- ガス元栓を閉めてください。
- エアフィルタや吹き出しグリルを清掃してください。  
エアフィルタは清掃後必ず元の位置に取り付けてくだ  
さい。



快適に  
いただくために

# ④故障かな？と思ったら

## ■サービスを依頼する前に次ぎのことをお調べください

運転しない	①専用ブレーカがOFFになっていませんか？	——
	②リモコンが電池切れになっていませんか？	21ページ
	③ご家庭のヒューズやブレーカが切れていませんか？	——
	④ガス元栓が閉まっていませんか？	——
	⑤停電ではありませんか？（停電後は運転が停止したままとります。）	——

よく冷えない よく暖まらない	①エアフィルタにホコリが詰まっていませんか？	38ページ
	②設定室温のセットは適正になっていませんか？	23,28ページ
	③上下風向板は正しい位置になっていませんか？	24ページ
	④室内・室外機の吹出口や吸込口を障害物などでふさいでいませんか？	——
	⑤風速が微くなっていませんか？	23,28ページ
	⑥窓や扉が開いていませんか？	——
	⑦（冷房時）直射日光が入っていませんか？	37ページ
	⑧（冷房時）在室人員が多すぎませんか？	——
	⑨（冷房時）室内に熱源が多すぎませんか？	——
	⑩一定時間毎に運転・停止しますか？	34ページ

運転中に停止する	①室内・室外機の吸込口や吹出口をふさいでいませんか？	——
	②エアフィルタが目詰まりしていませんか？	38ページ
	③定期メンテナンスの時期が近づいていませんか？	48ページ

## ■次の場合は故障ではありません

「ジュルジュル」「シャー」「ボコボコ」「ブシュ」という音	室内機の中を冷媒がパイプの中を流れる音と、流れの方向を切り換えるときの弁の音です。
「キシキシ」という音	温度変化で室内機本体が膨張・収縮する音です。
「バサバサ」という音	運転開始時など、室内ファンの回転数が変わるためです。
運転音が変わる	室温の変化に応じて、室外機のエンジンが回転数を変更するためです。
霧が出る（冷房時）	室内の空気がエアコンの冷気で急速に冷やされて霧になるためです。
室外機から湯気が立つ	排気ガスの水蒸気のためです。
においがする	室内の空気に含まれているタバコ・化粧品・食品などいろいろなにおいがエアコンに付着し、これが吹き出すためです。（※1）
運転ランプが点灯→点滅→点灯している	予熱運転中に停止→運転したり、冷房から暖房に運転を切り換えたときに、保護回路または、予熱センサーが働くためです。
運転しない（停止後すぐに再運転したとき）	リモコンの運転ランプが点灯していれば正常です。機械に無理がかからないよう安全装置が働いているためです。4分後に自動的に運転を開始します。
運転しない（電源を入れた直後）	マイコンの運転準備のためです。約4分待ってください。
霧が出る（暖房時）	熱いガス（冷媒）が室内機に流れ込み湯気が発生するためです。
霧が出る（油分やほこりの多い場所）	室内機内部の汚れがひどい場合に、温度むらが生じるためです。（※1）
ホコリが出る	室内機内部に付着したホコリが吹き出るためです。
暖房運転中ファンが停止する	暖房運転で低外気（-3℃以下）の時、暖房のききを良くするため室外機ファンを停止させます。
運転時室外機の床面が水で濡れる	運転時室内機に付着した凝縮水が滴下する場合があります。

（※1）室内機内部の洗浄が必要です。洗浄には専門の技術が必要ですので販売店にご相談ください。





## ④故障かな?と思ったら(つづき)

### ■こんな時はすぐ販売店へ!

以上のことをお調べになり、それでも具合の悪いときや下記のような現象が出たときは、専用ブレーカを“OFF”にし、すぐにお買い上げの販売店にご連絡ください。アフターサービスについては47ページをご覧ください。

- ブレーカやヒューズがたびたび切れる。
- スイッチの動作が不確実。
- 誤ってエアコン内部に異物や水を入れてしまった。
- コードの過熱やコードの被覆に破れがある。
- 室内機の「ランプ表示部」が点滅している。

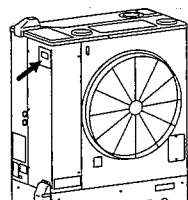
運転中に万一異常がおきましたときは、室内機の「ランプ表示部」が点滅します。ランプ表示部が点滅する場合により装置が停止します。ランプ表示部が点滅したときは専門のサービスマンによる点検と修理が必要ですので、販売店にご連絡ください。なお、室外機の「アウメータ」(運転時間表示)の表示画面に下表の表示記号があわせて表示されます。この場合、販売店等に連絡していただくときは、この室外機の「アウメータ」の表示記号もあわせて連絡してください。

アウメータ表示記号は下記表を参照してください。

(異常コード表)

異常コード	異常内容	異常コード	異常内容
E0	点滅4回 エンジン起動不能	J5	点滅4回 電子膨張弁断線異常
E1	点滅4回 エンジン過回転	J6	点滅4回 吸入3温度センサ故障
E2	点滅4回 エンスト	J7	点滅4回 高圧センサ故障
E3	点滅4回 油圧低下異常	J8	点滅4回 排気温度センサ故障(冷気時)
E4	点滅4回 冷却水温度異常	J9	点滅4回 低圧センサ故障
E6	点滅4回 吐出温度異常	L1	点滅4回 排気温度異常
E7	点滅4回 高圧異常	L5	点滅4回 電源配線不良(欠相)
E9	点滅4回 低圧異常	L8	点滅4回 圧縮機動作不良(圧縮機)
EH	点滅4回 投入ソフト機構故障	LA	点滅4回 エンジンカムバルブセンサ故障
F0	点滅4回 スタータ系不良	LE	点滅4回 スタータリレー不良
F3	点滅4回 油圧スイッチ故障	LH	点滅4回 エンジンバンクバルブセンサ故障
F4	点滅4回 冷却水温度センサ故障	P0	点滅4回 室内機接続台数異常
F6	点滅4回 吐出温度センサ故障	P3	点滅4回 室内機合計容量異常
F8	点滅4回 コンプレッサ温度センサ故障	U4	点滅4回 EVユニット-室外機間通信異常
F9	点滅4回 冷凍不足	UA	点滅4回 R22/407C6室内機漏れ
H5	点滅4回 コンプレッサクラッチ温度異常	—	点滅1回 四方弁動作不良
H6	点滅4回 EVユニット電子膨張弁異常	—	点滅3回 室内機-EVユニット間通信異常
H7	点滅4回 EV4-SC回路異常	—	点滅6回 室内機保護動作(動作中)
H8	点滅4回 コンプレッサ温度異常	—	点滅9回 室内機温度センサ故障
H9	点滅4回 起動時チャタリング異常	—	点滅10回 室内機送風機保護動作
J2	点滅4回 吸入1温度センサ故障	—	点滅13回 室内機EEPROM読み込み異常
J3	点滅4回 外気温度センサ故障		
J4	点滅4回 吸入2温度センサ故障		

(アウメータ表示位置)



※室外機上部

(室内機の「ランプ表示部」)



・天井カセット、壁埋込、隠ぺい(天井埋込形兼用)形は、P15、16、17ページ参照

注) ※ 除霜ランプ付の室内機の場合は、タイマーランプのかわりに除霜ランプが点滅します。

※ 室外機表示部(6桁)の左側の「A」表示は、メンテナンス情報用を示します。

※ リモコンに異常コードE6、E7、H5、H8、H9が表示された場合、リモコンでリセットは出来ません。(電源リセットで可能です。)

## ⑤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、下記の事項をハッキリお示しください。

- (1) 品 名…ガスヒートポンプハウジングマルチ
- (2) 型 番…室外機左側面に貼付してあります。

(例) 145-1100の場合

(N) 145-1100

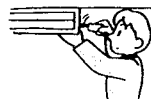
大阪ガス株式会社



- (3) 故障または異常の内容(できるだけ詳しく)
- (4) 訪問ご希望日

### 警告

- エアコンをご自分で修理や改造しないでください。
- 修理に不備があると水漏れや感電、火災の原因になります。



### ■保証書・保証期間について

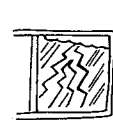
この機器には保証書がついています。

当社は保証書に記載してあるように、機器の販売後、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。)

保証書を紛失されますと無料修理期間であっても修理費をいただく場合がありますので大切に保管してください。

### 知っておいていただきたいこと

- 雷や、無線などのノイズによりエアコンが誤作動したり、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。
- 電源が切れますと、「再起動防止回路」が働き電源が入っても約4分間は運転しません。



## ⑤ 定期メンテナンスについて

### ■定期点検について

●:交換 ○:点検 調整 清掃

点検整備項目		点検間隔	
	毎年		通常点検
エンジンオイル	○	●	10000時間又は6年毎
エンジンオイルフィルタ		●	10000時間又は6年毎
エアクリーナエレメント		●	10000時間又は6年毎
点火プラグ		●	10000時間又は6年毎
バルブクリアランス	○	○	10000時間又は6年毎
冷却水(含不凍液)		○	10000時間又は6年毎
排気ドレンフィルタ		●	20000時間毎
燃料ホース	○	○	10000時間又は6年毎
Vベルト	○	●	20000時間毎
冷却水ホース	○	○	10000時間又は6年毎
騒音	○	○	10000時間又は6年毎
冷凍機油漏れ	○	○	10000時間又は6年毎
騒音・振動	○	○	10000時間又は6年毎
さび、がたつき、吸音材のはがれ	○	○	10000時間又は6年毎

**△注意** ●使用頻度が少なく6年間で10000時間に達しない場合でも、6年目には実施が必要です。  
定期点検を行いませんと、運転停止することがあります。

#### 定期点検

ガスヒートポンプハウジングマルチの性能を維持し、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、10000時間もしくは6年毎\*に行ってください。(1800時間/年と想定)

定期的な部品交換が中心となる項目で、必ず実施していただかなければならない内容です。

運転時間毎、期間毎、確実に行いませんと、性能を維持できなったり、運転停止の原因になります。

\*お客様の使用頻度によって、10000時間または6年のどちらか早く到達した時期となります。

#### 保守契約のおすすめ

保守契約はガスヒートポンプハウジングマルチの定期点検に關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いただくと、毎年一回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、10000時間または6年毎に必要な定期点検部品交換を実施します。

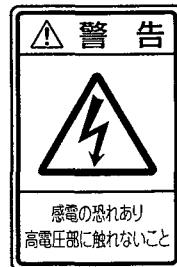
又、契約期間中の故障発生に必要な部品や技術料、出張費も無料となります。

お気軽にお問い合わせの販売店にご連絡ください。



## ⑥ 安全銘板と取付位置

### ■警告・注意銘板の種類



ラベル  
(警告・高電圧)



ラベル  
(警告・高温)



ラベル  
(警告・回転)



ラベル  
(警告・指)



ラベル  
(アース)

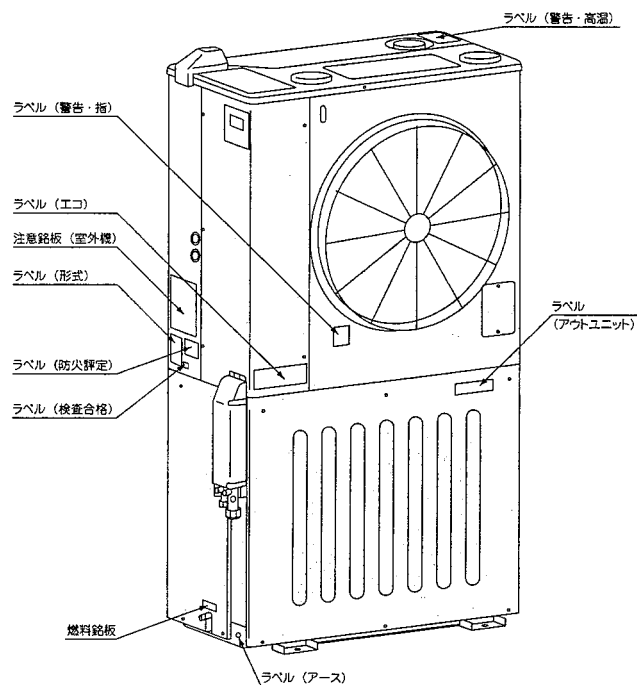


ラベル  
(注意・踏付)

快適にお使いいただくために

快適にお使いいただくために

## ■安全銘板の取付位置



# 4 仕 様

①室外機の仕様	52
②室内機の仕様	53

# ① 室外機の仕様

室外機仕様

項目		機種	145-1100	
外形寸法 (mm)	高さ		1740	運転電流 冷房時 2.25
	幅		950	(A) 暖房時 2.34
	奥行		500	始動電流 (A) 14
質量 (kg)			360	騒音値 ※2 (dB(A)) 49(45 ※3)
接続	ガス	R1/2(15A)オス	定格能力 冷房時 14.0	
	電源	AC単相200V	※4 暖房時(外気温7℃) 18.0	
	冷媒ガス管 (mm)	φ 19.05×1	(kW) 暖房時(外気温2℃) 19.8	
※1	冷媒液管 (mm)	φ 9.52×1	ガスの種類	都市ガスI3A LPG
	冷媒配管位置	左側面	ガス消費量 冷房定格 15.0	
	排気ドレン出口 (mm)	φ 16	(kW) 暖房定格 15.2	
冷種類		R-22	※1 ガス配管口径・ガスメーターの選定に際しては空気条件(外気温等)によりガス消費量が変わりますのでご注意ください。	
排気ガス 封入量 (kg)		7.5	※2 運転音はJISB8627の条件(高さ1、前方1m)にて無響室で測定した値です。	
エンジン	排気容量 (cm³)	699	※3 冷暖時外気温30℃以下での値。	
	定格出力 (kW)	3.75	※4 冷暖房能力は、JISB8627の条件、冷媒配管7.5m、室内機14.0kW(2.8kW×5台)で運転した場合の最大能力。	
	回転範囲 (min⁻¹(rpm))	900~1700(暖房時2350)	冷房時: 室内側吸込空気温度27℃DB、19℃WB、室外側吸込空気温度35℃DB	
	始動方式	AC電源DCスターター	暖房時: 室内側吸込空気温度20℃DB、19℃WB、室外側吸込空気温度7℃DB、6℃WB	
潤滑油量 (L)		総油量39		
コンプレッサー 形式×台数		ペーン式×1		
消費電力 (W)	冷房時	450		
	暖房時	460		

分岐ユニット

項目		機種	46-784型
外形寸法 (mm)	高さ		310
	幅		435(配管含まず)
	奥行		170
質量 (kg)			11.0
接続	室外機側	ガス管	φ 19.05×1
		液管	φ 9.52×1
	室内機側	ガス管	φ 9.52×4
電源	(V)	AC単相200V	(室外機とは別電源)
	出力電圧 (V)	DC35V(室内機用)	

# ② 室内機の仕様

壁掛形

項目		型番 (内付 ベージュ)	47-900型 47-901型	47-902型 47-903型	47-904型 47-905型	47-906型 47-907型	47-908型 47-909型
外形寸法 (mm)	高さ		265				298
	幅		798				815
	奥行		178				185
質量 (kg)			6.5				8
能力 (kW)	冷房		2.2	2.5	2.8	3.2	4.0
	暖房		2.8	3.2	3.6	4.0	5.0
消費電力 (W)	冷房		29	29	29	29	29
	暖房		29	29	29	29	29
運転電流 (A)	冷房		0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	暖房		0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
風量 (急) (m³/min) 冷/暖			6.0 / 8.3	6.0 / 8.3	6.0 / 8.3	7.0 / 9.0	7.8 / 9.5
騒音 (急) (dB(A)) 冷/暖			35 / 39	35 / 39	37 / 40	41 / 43	43 / 43
冷媒配管 (mm)	ガス管		φ 9.52				φ 12.70
	液管		φ 6.35				
ドレン配管出口			φ 16.0(外径)				
電源 (V)			DC35V(分岐ユニットより供給)				

天井カセット形

項目		型番	47-910型	47-911型	47-912型	47-913型
外形寸法 (mm)	高さ		180(グリル30)			
	幅		965(グリル1190)			
	奥行		370(グリル460)			
質量 (kg)			13(グリル3.0)			
能力 (kW)	冷房		2.8	3.2	4.0	5.0
	暖房		3.6	4.0	5.0	6.0
消費電力 (W)	冷房		29	29	29	29
	暖房		29	29	29	29
運転電流 (A)	冷房		0.15	0.15	0.15	0.15
	暖房		0.15	0.15	0.15	0.15
風量 (急) (m³/min) 冷/暖			6.5 / 9.3	7.2 / 9.3	8.3 / 10.3	12 / 12
騒音 (急) (dB(A)) 冷/暖			35 / 38	37 / 38	41 / 42	42 / 43
冷媒配管 (mm)	ガス管		φ 9.52			
	液管		φ 6.35			
ドレン配管出口			VP-20			
電源 (V)			DC35V(分岐ユニットより供給)			

## ②室内機の仕様（つづき）

### 壁埋込形

項目 \ 型番		47-920型	47-921型	47-922型
外形寸法 (mm)	高 さ	318(グリル366、46-765型は406)		
	幅	750(グリル770、46-765型は810)		
	奥 行	195(グリル16)		
質 量 (kg)		9(グリル1、46-765型は1.4)		
能 力 (kW)	冷 房	2.5	2.8	3.2
	暖 房	3.2	3.6	4.0
消費電力 (W)	冷 房	29	29	29
	暖 房	29	29	29
運転電流 (A)	冷 房	0.15	0.15	0.15
	暖 房	0.15	0.15	0.15
風量 (急) (m³/min) 冷/暖		6.5 / 8.0	7.2 / 8.0	7.2 / 9.2
騒音 (急) (dB(A)) 冷/暖		36 / 38	37 / 39	38 / 41
冷媒配管 (mm)	ガス管	φ9.52		
	液 管	φ6.35		
ドレン配管出口		VP-20		
電 源 (V)		DC35V(分岐ユニットより供給)		

### 隠ぺい形（天井埋込形兼用）

項目 \ 型番		47-930型	47-931型	47-932型
外形寸法 (mm)	高 さ	235		
	幅	750		
	奥 行	400		
質 量 (kg)		18	19	
能 力 (kW)	冷 房	2.8	3.2	4.0
	暖 房	3.6	4.0	5.0
消費電力 (W)	冷 房	29	29	29
	暖 房	29	29	29
運転電流 (A)	冷 房	0.15	0.15	0.15
	暖 房	0.15	0.15	0.15
風量 (急) (m³/min) 冷/暖		8.3 / 8.8	8.8 / 9.3	9.0 / 9.5
騒音 (急) (dB(A)) 冷/暖		42 / 43	43 / 44	44 / 45
冷媒配管 (mm)	ガス管	φ12.70		
	液 管	φ6.35		
ドレン配管出口		VP-20		
電 源 (V)		DC35V(分岐ユニットより供給)		