

# ガス給湯暖房用熱源機

エックスジェット・オート  
**JET** 

形式名
GS-R240D1-J5
GS-RT240D1-J5
GS-RTF240D1-J5
GS-RTB240D1-J5

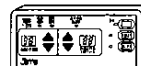
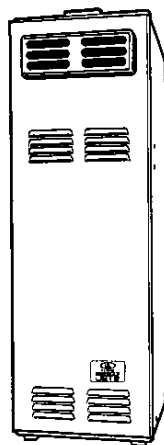
## 取扱説明書

このたびは、ガス給湯暖房用熱源機をお買い上げいただきまして、ありがとうございます。

- ご使用前に、必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しい使い方でお使いください。
- お読みになったあとは、別添の保証書とともに、いつでも取り出せるところに大切に保存してください。

品 番（設置方式により異なります。）

- 44-B445型（国外設置・PS標準設置形）
- 44-B446型（国内設置形）
- 44-B447型（国内設置・前方排気延長形）
- 44-B448型（国内設置・後方排気延長形）



### もくじ

	ページ
●安全に正しくお使いいただくために…	1
●特長…	8
●各部のなまえとはたらき…	9
●ご使用前に…	11
●ふる自動運転の使いかた…	12
●遠いだきの使いかた…	14
●給湯の使いかた…	16
●暖房の使いかた…	19
●暖房水の補給について…	21
●凍結による故障をふせぐために…	22
●点検・手入れ…	24
●故障・異常の発分けかたと処置方法…	25
●アフターサービス…	28
●仕様一覧表…	29

### 大阪ガスのお問い合わせ先

大阪支社	大阪市西区千代崎3-2-95	電話	大阪	06(586)3200	〒550
南都支社	堺市住吉橋町2-2-19	電話	堺	0722(38)1131	〒590
北部支社	高槻市藤の里町39-6	電話	高槻	0726(71)0361	〒569
東部支社	東大阪市稲葉2-3-17	電話	河内	0729(62)1181	〒578
兵庫支社	神戸市中央区東川崎町1-8-2	電話	神戸	078(380)3100	〒650
京都支社	京都市下京区中堂寺栗田町1番地	電話	京都	075(311)7381	〒600
奈良支社	奈良市学園北2-4-1	電話	奈良	0742(44)1111	〒631
和歌山支社	和歌山市本町1-5	電話	和歌山	0734(31)2461	〒640
兵庫西支社	姫路市神屋町4-8	電話	姫路	0782(35)2221	〒670
豊岡支社	豊岡市三坂町6-57	電話	豊岡	0796(23)2221	〒668
滋賀支社	草津市西大路町6-34	電話	草津	0775(82)5311	〒525
滋賀東支社	彦根市大東町12-11	電話	彦根	0749(22)3131	〒522
長浜営業センター	長浜市南員服町3-4	電話	長浜	0749(32)7171	〒526
本社・ガスビルサービスセンター	大阪市中央区平野町4-1-2	電話	大阪	06(292)2221	〒541

大阪ガス株式会社

販売店の方へ

- 機種の設置が終わり、お客さまに使い方を説明されましたら、この取扱説明書をお渡しください。

 大阪ガス

# 安全に正しくお使いいただくために

安全に関する重要な内容ですのでよくお読みのうえ必ずお守りください。

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

## 危険

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者等が死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じる場合が想定されることを表しています。

## 警告

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

## 注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者等が傷害を負う可能性が想定される場合、および物的損害のみの発生が想定される場合を表しています。



一般的な注意



火気厳禁



電源プラグを抜け



一般的な禁止



触れるな



アースを接続せよ



必ず行う



分解禁止

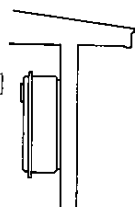
## 危険

### 屋外式ガス機器

この機器は屋外式ですので絶対に屋内に設置しないでください。不完全燃焼を起こし大変危険です。



屋内



# 安全に正しくお使いいただくために

## 警告

### ガス漏れ時は使用禁止

ガス漏れに気付いたときは、①、②の処置が終わるまでの間、絶対に火をつけたり、電気器具(特に換気扇など)のスイッチの入・切や電源プラグの抜き差し及び周辺の電話を使用しないでください。炎や火花で引火し、爆発事故を起こすことがあります。



①すぐに使用をやめ、ガス栓を閉じる。

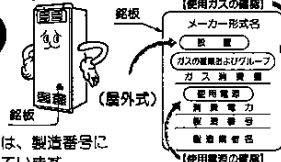


②販売店が担当メンテナンスもしくは大阪ガスに連絡する。



### 使用ガス・使用電源について

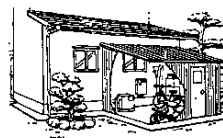
●銘板に表示してあるガス(ガスグループ)及び電圧(電圧・周波数)を使用してください。不完全燃焼及び爆発点火の原因になります。わからない場合は、販売店またはガス事業者に連絡してください。



製造年月は、製造番号に表示されています。  
例：95.01-000001では、「95.01」が1995年1月を表しています。

### 機器の設置(及び付帯工事)について

- 機器の設置・移動及び付帯工事はお買い上げの販売店に依頼し、安全な位置に正しく設置して使用してください。
- 波板囲いの禁止  
排気口の前方に物を置かない。また設置後機器を波板などで囲わないでください。不完全燃焼や火災のおそれがあります。



- この機器はアース工事が必要ですので確認してください。



### 火災予防のために

- 可燃物に注意  
機器及び給排気筒・排気筒(トップを含む)の周辺には燃えやすいものを置かないでください。火災の原因になります。



- スプレー缶厳禁  
機器の周辺にスプレー缶を置かないでください。熱でスプレー缶の圧力が上がり爆発のおそれがあります。



- 転倒されるときにも、ガスの種類・電圧の種類が一致していることを、必ず確かめてください。

## 安全に正しくお使いいただくために

### 警告

#### 火災予防のために

- 引火のおそれのあるものの使用禁止  
機器の周辺ではガソリン、ベンジン・灯油など引火のおそれのあるものを使用しないでください。火災の原因になるものがあります。



#### 使用上の注意

- やけどに注意  
シャワー（上がり湯）を使う場合、最初に熱いお湯が出る場合がありますので十分注意してください。



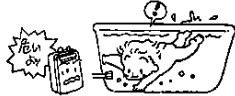
- お湯を止めた後に再使用する時、お湯の量を急に少なくした時、あるいは、万一機器の故障の際には一瞬、熱いお湯が出る場合があります。やけどの防止のために始めのお湯は手や体にかけないでください。



- シャワー、給湯の使用中は使用者以外はお湯の温度を変更しないでください。突然、熱湯が出てやけどしたり、冷水が出てビックリすることがあります。



- 子供に注意  
浴槽のふろアダプターの周辺はあつくなりますので、濡ったりすると思わぬ事故につながる可能性があります。特に小さな子供のいる家庭では注意が必要です。



#### 異常時の処置

- 万一異常な騒音、臭気、異常音が感じられた場合はあわてずに運転を停止してガス栓を閉じて「故障・異常の見分け方と処置方法」に従ってください。
- 地震、火災などの緊急の際はあわてずに運転を停止してください。



## 安全に正しくお使いいただくために

### 注意

#### 使用上の注意

- 用途について  
給湯・シャワー・ふろのお湯はり・追いだし・暖房以外の用途には使用しないでください。



- 入浴時の注意  
追いだし中や追いだし後は、浴槽のお湯の上部と下部とは温度差があるので、入浴時には十分かきまぜてください。



- 入浴時の注意  
浴槽のふろアダプターをタオルなどでふさぐと注湯不良となり、おふる沸かしができません。



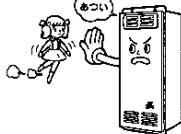
- ふろを沸かすときや追いだきのときは、浴槽の水位がふろアダプターより上にあることを確認してください。水位がふろアダプターより低いと、空だきにより機器の故障や浴槽の損傷の原因となります。



- 飲用にお使いのときは  
朝一番などのように長時間使わなかった後、使い始めのぬるいお湯（洗面器一杯程度）は雑用水として使い、その後のお湯を飲用水としてお使いください。



- やけどに注意  
使用中や使用直後は、排気口やその周辺は高温になっておりますので、手をふれないでください。やけどのおそれがあります。



- 雷時の注意  
雷による一時的な過電流で電子部品を損傷することがありますので、雷が発生したときは、すみやかに電源プラグをコンセントより抜いてください。



この場合はすべての表示が消灯しますので、設定し直すしてください。



## 安全に正しくお使いいただくために

### ⚠ 注意

#### 使用上の注意

##### ●リモコンの注意

①リモコンは、子どもがいじらないように注意してください。



②リモコンには、水をかけないでください。浴室リモコンは防水タイプですが、故意に水をかけないでください。故障の原因になります。



③リモコンは分解しないでください。故障の原因になります。



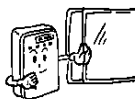
#### 設置状態の確認

●排気口からの排ガスによって加熱されて困るもの(危険物、植物、ペットなど)を置かないでください。



#### 施工上の注意

●網戸のある窓を開けて使用した場合、風の飛れにより網戸を破損することがあります。網戸の位置関係に注意してください。

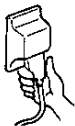


#### 電気事故防止

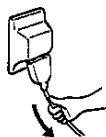
●濡れた手で電源プラグをさわらないでください。感電のおそれがあります。



●電源プラグの差し込みは確実に行ってください。プラグにほこりが付着していたり、差し込みがゆるいと感電や火災の原因になります。



●電源コードを引っばってプラグを抜かないでください。コードを引っばると断線して発熱や発火の原因となることがあります。



#### 運転停止(消火)時の注意

●燃焼中に電源プラグを抜いて消火しないでください。



## 安全に正しくお使いいただくために

### ⚠ 注意

#### 凍結予防について

●この機器には、水の凍結による機器の破損を予防するため、「凍結予防機能」が内蔵されています。「凍結予防機能」を行う期間中は、緊急の場合以外は電源プラグを抜かないでください。電源プラグを抜くと作動しません。



凍結予防機能は、給水・給湯・ふろの配管・バルブ類は予防できません。必ず保温材か電気ヒーターを巻くなどの措置をとってください。

### お願い

#### ガス事故の防止

●使用時の点火、使用後の消火を確認してください。



●使用後及び、お出かけやおやすみの際には、消火を確認してください。



#### 使用上の注意

●補助具は、機器用の付属品あるいは指定の物以外は使用しないでください。



●薬用入浴剤や洗剤の使用について  
 硫黄、酸、アルカリを含んだ薬用入浴剤や洗剤は熱交換器等が腐食する原因となりますので使用しないでください。



酸・アルカリ

## 安全に正しくお使いいただくために

### お願い

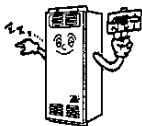
#### 家庭用以外に使わない

- 本機器は家庭用ですので、業務用には使用しないでください。いちじるしく機器の寿命が短まります。
- この熱源機はソーラー機器(太陽熱温水器)との接続はできません。



#### 停電のとき

- 使用中万一停電した場合は、機器の安全装置が働いて生ガスが放出しになることはありませんが、念のため最初から操作のし直しをしてください。



#### 長期間使用しない場合

- 長期間使用しない場合は、万一ガス漏れを防止するためガス栓を閉めておいてください。



ガス栓を閉める

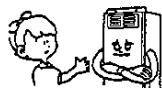
#### 冬期の凍結による破損防止について

- 長期間使用しない場合は、凍結予防のため浴槽の水を抜いてください。
- 凍結した場合は、そのままでは絶対に使用しないでください。
- 再使用の場合は凍結がとけたあと、すべての給湯栓から水が出るのを確認し、機器及び配管から水漏れのないことを確認してください。

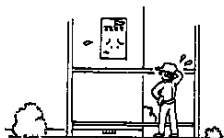


#### 設置状態の確認

- 機器の設置にあたって次の項目をチェックしてください。  
①機器は水平な所(確実に設置できる所)に設置してあること。



- ②足場などを組まなければメンテナンスができない場所に設置されていないこと。メンテナンスをお断りすることがあります。



- ③近隣の家が騒音(燃焼音・熱機送風機、ポンプ回転音)で迷惑にならない場所に設置してあること。



## 特長

### 安定出湯

- 比例制御により、水圧変動に対しても能力範囲内では、安定した湯温が得られます。

### クリーン暖房

- 暖房は、湯水を使用するため、お部屋の空気を汚さないクリーン暖房です。

### ふる自動機能

- スイッチを押すだけで、浴槽へのお湯はりが自動でできます。

### 簡単操作

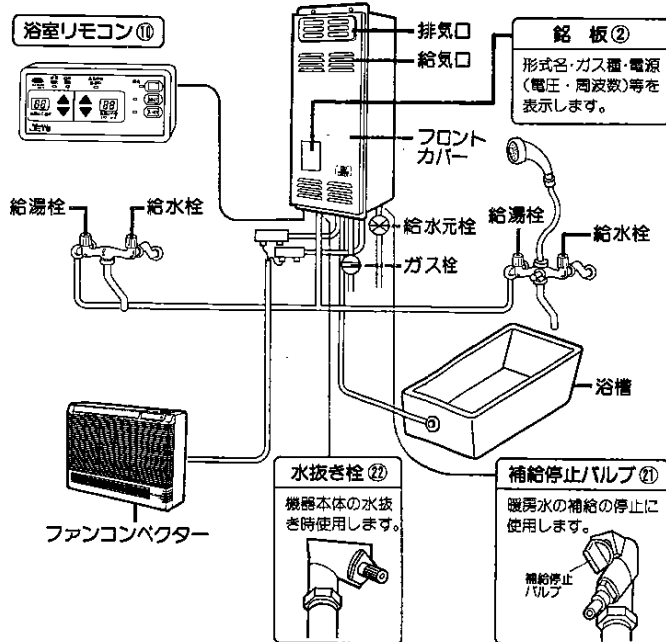
- 給湯は、給湯栓を開くだけで、自動的に運転をします。
- 暖房は、お部屋の放熱器の運転スイッチを入れるだけで、自動的に運転をします。
- ふるは、リモコンのスイッチを操作するだけで、自動的に運転をします。

# 各部のなまえとはたらき

各部のなまえとはたらき

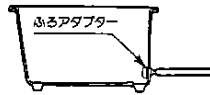
## システム例

○内の数字は説明しているページを示します。



## ふるアダプター

ふるアダプターには、デラックスタイプと、スタンダードタイプの2種類があります。ふるアダプターの種類によって一部仕様異なります。13, 14, 15ページの使いかたを参照してください。



デラックスタイプ	スタンダードタイプ
温度検出機能付 安全装置	形状記憶合金付 安全装置

## ランプの点滅

暖房燃焼ランプ(赤色)の点滅→放熱器の運転スイッチをいったん「切」にして再操作してください。  
給湯燃焼ランプ(赤色)の点滅→給湯栓をいったん閉めて再操作してください。  
上記の操作をしても、点滅がとまらないときは、使用を中止し、大阪ガスにサービスを依頼してください。

# 各部のなまえとはたらき

各部のなまえとはたらき

## 浴室リモコン

○内の数字は説明しているページを示します。

### 暖房燃焼ランプ(赤)⑬

暖房用のバーナーが燃焼すると点灯します。  
※異常があると点滅します。

### 給湯燃焼ランプ(赤)⑬⑮⑯

給湯用のバーナーが燃焼すると点灯します。  
※異常があると点滅します。

### ふる待機給湯中ランプ(緑)⑬

お湯はりまたは追いだき中に給湯を使用すると点灯します。

### お湯はりランプ(緑)⑬ (保温中ランプ(橙))

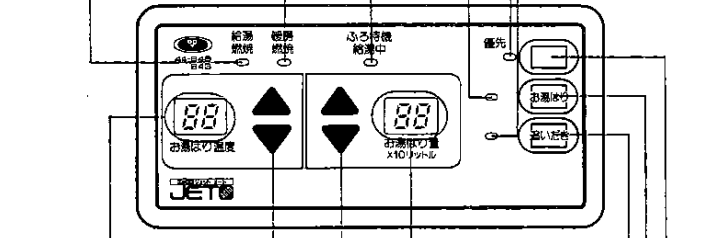
お湯はりに点灯します。(緑)  
(ふる待機給湯中が入っても点灯しています。)  
保温中は橙色のランプが点灯します。(4時間保温)  
※保温中ランプ(橙)はふるアダプターデラックスタイプ使用時のみ点灯します。

### 優先ランプ(緑)

台所リモコン(別売)付きの場合、給湯温度設定の優先権が浴室リモコンにあるとき点灯します。

### 追いだきランプ(緑)⑮

追いだき中に点灯します。  
(ふる待機給湯中が入っても点灯しています。)



### お湯はり温度表示部⑬

お湯はり設定温度を表示します。

### お湯はり量表示部⑬

お湯はり設定量を表示します。

### お湯はり温度設定スイッチ⑬

お風呂へお湯はりする温度を設定します。  
△…温度を上げます  
▽…温度を下げます  
最低約38℃から最高約50℃まで1℃刻みに設定できます。

### お湯はり量設定スイッチ⑬

お風呂へお湯はりする湯量を設定します。  
△…湯量を増やします  
▽…湯量を減らします  
最低約20L(リットル)から最高約300L(リットル)まで20L(リットル)刻みに設定できます。  
(お湯はり量のめやすは、表示値の約10倍です。)

### 優先スイッチ

リモコン設定温度の優先権を切り替えます。

### お湯はりスイッチ⑬

このスイッチを押すと、自動的にお湯はりします。  
※お湯はり中にしか、お湯はり温度、お湯はり量の設定はできません。

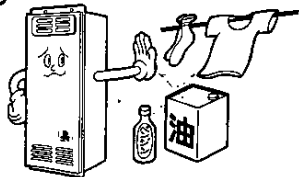
### 追いだきスイッチ⑮

追いだきするとき、停止するときを押します。

# ご使用前に

使用前の準備と確認（熱源機の使用前に次のことを確かめてください。）

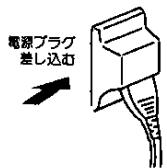
- 熱源機の周辺には、紙・プラスチック・油など燃えやすい物がおかれていないか確かめる



- 給水元栓が全開になっていることを確かめる



- 熱源機の電源プラグをコンセントに差し込む



- ガス栓を全開にする

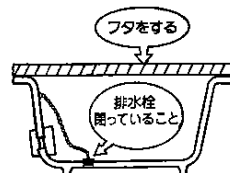


# ふろ自動運転の使いかた

## ふろ自動運転

1 準備

- ① 排水栓が閉まっていることを確かめる
- ② 浴槽のフタをする

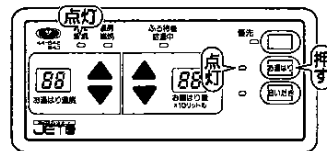


※ 排水栓の確認は習慣づけるようにしてください。

2 運転

- お湯はりスイッチを押す

- お湯はりランプ(緑)が点灯します。
- 給湯燃焼ランプ(赤)が点灯します。

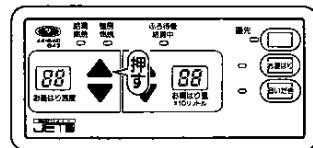


3 温度・湯量の設定

- ① お湯はり温度を設定する

- △……………押すと設定温度が上がります。
- ▽……………押すと設定温度が下がります。

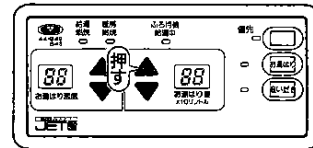
最低約36°Cから最高約50°Cまで1°C刻みに設定できます。



- ② お湯はり量を設定する

- △……………押すと設定量が増します。
- ▽……………押すと設定量が減ります。

● 最低約20L(リットル)から最高約360L(リットル)まで20L(リットル)刻みに設定できます。  
● お湯はり量は、表示の約10倍です。  
18の表示は、およそ180L(リットル)です。



※ 湯温、湯量の設定はお湯はりランプ(緑)が点灯中しかできません。

## ふる自動運転の使いかた

ふる自動運転の使いかた

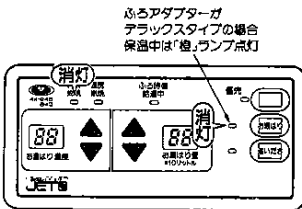
4 停

止

### ふる自動運転

#### ●設定湯量になるとブザーがなり、自動的に停止する

- 〈ふるアダプターがスタンダードタイプの場合〉  
ブザー報知後給湯燃焼ランプ(赤)およびお湯はりランプ(緑)が消灯
- 〈ふるアダプターがテラックスタイプの場合〉  
ブザー報知後、4時間の保温(キープ)に入ります。  
浴槽温度が下がると自動的に追いだし運転を開始し、設定温度で自動停止します。保温中はお湯はりランプ(橙)が点灯しています。



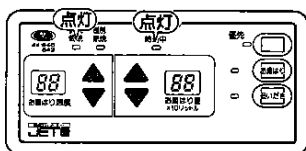
#### 《ふるアダプターがテラックスタイプのみ》

- 4時間の保温キープで、浴槽の湯量は少し増えますのでご注意ください。

途中停止したい場合はお湯はりスイッチを押してください。

#### ●お湯はりまたは追いだき中に給湯を使用したとき

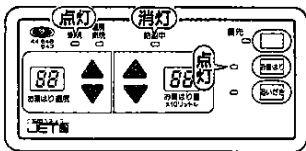
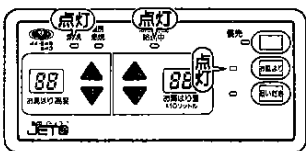
- ①ふる待機給湯中ランプ(緑)が点灯します。
- ②お湯はりまたは追いだきが停止します。
- ③給湯を停止すると自動的に元の状態に戻り、ふる待機給湯中ランプが点灯します。



- 最初に設定したお湯はり量は変化しません。
- お湯はり、追いだき運転に復帰したときふるアダプターから「ポコ」という音が出て配管中の空気が出てきますが異常ではありません。

#### ●給湯中にお湯はりまたは追いだきを使用したとき

- ①ふる待機給湯中ランプ(緑)が点灯しお湯はりランプ(緑)または追いだきランプ(緑)が点灯します。(給湯はそのまき使用できます。)
- ②給湯を停止すると、ふる待機給湯中ランプ(緑)が消灯し、お湯はりまたは追いだきを行います。



注

意

## ふる自動運転の使いかた

ふる自動運転の使いかた／追いだきの使いかた

注

意

意

### ふる自動運転

#### ●運転中に停電・断水・ガスの供給が停止したとき

- 停電** …①ふるアダプターから水が流れ取しになりますから給水元栓を閉じてください。  
②再通電したときは給水元栓を開き、ページ⑩の「ふる自動運転の使いかた」にしたがって操作してください。
- 断水** …①断水15秒後に、お湯はりを自動的に停止し、給湯燃焼ランプ(赤)が点滅します。(お湯はり点灯ランプ(緑)は点灯しています。)  
②再通水したとき、ページ⑩の「ふる自動運転の使いかた」にしたがって操作してください。
- ガスの供給が停止** …①お湯はりを自動的に停止します。  
給湯燃焼ランプ(赤)が点滅します。(お湯はりランプ(緑)は点灯しています。)  
②ガスの供給が再開したとき、ページ⑩の「ふる自動運転の使いかた」にしたがって操作してください。

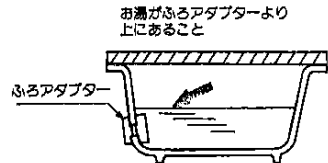
※再使用のとき、浴槽に前の湯量が残っていますので、お湯はり量を再設定してください。

## 追いだきの使いかた

### 追いだき運転

#### ●浴槽内に水または、お湯があることを確かめる

- 高温水がふるアダプターよりですので必ず確認してください。
- お湯が無いとき、誤って追いだしスイッチを押した場合には自動停止します。



1 確

認



## 追いだきの使いかた

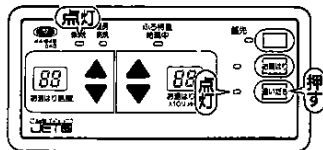
追いだきの使いかた

2  
運  
転

### 追いだき運転

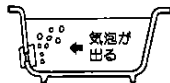
#### ●追いだきスイッチを押す

- ①追いだきランプ(緑)が点灯します。
- ②給湯燃焼ランプ(赤)が点灯します。
- ③最初ふるアダプターより「ゴボツ」という音がして配管内の空気が出ますが異常ではありません。
- ④ふるアダプターより高温水が出て追いだきします。



〈ふるアダプターがテラックスタイプの場合〉

保温中に追いだきスイッチを押した場合は、お湯はりランプは保温中表示(ランプ、燈)が点灯のまま、追いだきランプ(緑)が点灯します。



3  
停  
止

〈ふるアダプターがスタンダードタイプの場合〉

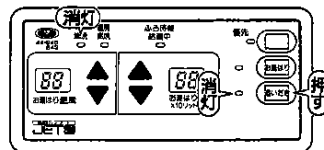
#### ●適温になったら追いだきスイッチを押す

- ①給湯燃焼ランプ(赤)が消灯します。
- ②追いだきランプ(緑)が消灯します。

〈ふるアダプターがテラックスタイプの場合〉

#### ●設定温度より約2°C高い温度になるまで追いだきして自動停止します

- 途中で停止するとき、追いだきスイッチを押してください。



注  
意

#### ●湯量が増える

〈ふるアダプターがスタンダードタイプの場合〉

- 適温になれば停止してください。

〈ふるアダプターがテラックスタイプの場合〉

- 設定温度より約2°C高い温度になるまで追いだきして自動停止します。

追いだきした場合は湯量が増えますので御注意ください。  
お湯はり量の設定が約100L(リットル)以下の場合は設定量、約100L(リットル)以上の場合は約100L(リットル)まで高温水たし湯して自動停止します。

#### ●運転中に停電・断水・ガス供給が停止したとき

- P14をご参考ください。
- 再使用時は、このページにしたがって操作してください。

## 給湯の使いかた

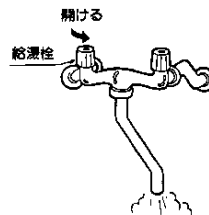
給湯の使いかた

1  
運  
転

### 給湯運転

#### ●お湯を使用する場所の給湯栓を開ける

- バーナに点火し、燃焼中は浴室リモコンの給湯燃焼ランプ(赤)が点灯します。  
お湯はり、追だき中でも給湯栓を開くだけで使用できます。

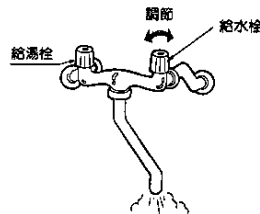


2  
温  
度  
調  
節

#### ●給湯栓・給水栓で調節する

- 熱源機は60°Cの湯が出るよう調節してあります。  
60°Cよりも低い湯がほしいときは、水をまぜて調節してください。

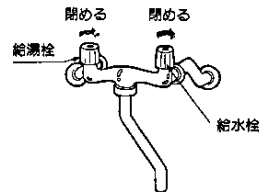
優先スイッチは、浴室リモコンのみ接続されている場合には機能しません。  
台所リモコン(別売)を接続した場合に機能します。



3  
停  
止

#### ●給湯栓・給水栓を閉める

- バーナが消火し、浴室リモコンの給湯燃焼ランプ(赤)が消灯します。



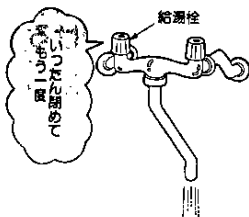
## 給湯の使いかた

給湯の使いかた

### 給湯運転

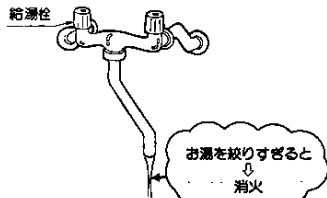
#### ●お湯が出ないときは再操作を

再操作しても、お湯が出ないときは、サービスを依頼してください。



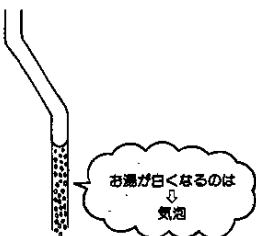
#### ●給湯栓は絞りすぎないで

給湯栓を絞りすぎますと、消火します。



#### ●お湯が白くなるのは?

お湯が白くなることがありますが、これは、水の中の空気が分離して、気泡となったものだから心配いりません。



#### ●シャワーを使用する前には湯温を確かめて



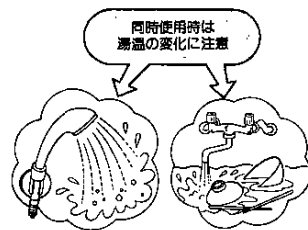
## 給湯の使いかた

給湯の使いかた

### 給湯運転

#### ●2箇所使用するときには温度の変化に気をつけて

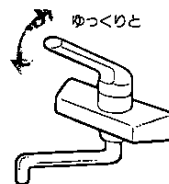
2箇所でも同時使用されると、ぬるくなったり、湯量が少なくなることがあります。シャワー使用中は、特に注意してください。



#### ●給湯栓はゆっくり操作で

給湯栓(特にシングルレバー式)は急に閉めると、音がすることがあります。

(これは水撃作用<ウォーターハンマ>によるもので故障ではありませんが、熱源機の寿命を短くすることがあります。ゆっくり操作をしてください。)



#### ●停電・断水・ガスの供給が停止したとき

**停電** ……運転は停止しますが、再通電すると自動的に点火しますので給湯栓を開めてください。

**断水** ……運転は停止しますが、再通水すると自動的に点火しますので給湯栓を開めてください。

**ガスの供給が停止** ……運転は停止し、給湯燃焼ランプ(赤)が点滅します。ガスの供給が再開されても運転はしません。ガスの供給が再開されるまで給湯栓を開めてください。

注

注

意

# 暖房の使いかた

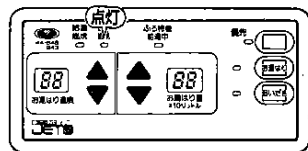
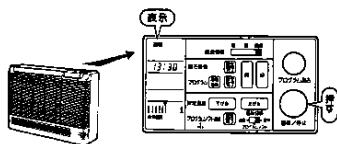
暖房の使いかた

## 暖房運転

### 放熱器の場合

#### ● 運転スイッチを入れる

- パーナに点火し、暖房を開始します。
- 燃焼中は浴室リモコンの暖房燃焼ランプ(赤)が点灯します。
- 燃焼ランプは、室温により点灯→消灯を繰り返します。



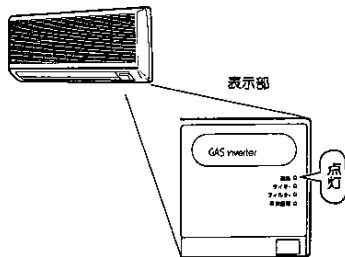
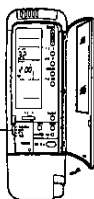
### ガス温水エアコン暖房運転の場合

#### ① リモコンの冷暖切替つまみを「暖房」にする

#### ② リモコンの「運転/停止」ボタンを押す

- ガス温水エアコン室内機の運転ランプが点灯します。
- 浴室リモコンの表示は、放熱器の場合と同様です。

ワイヤレスリモコン



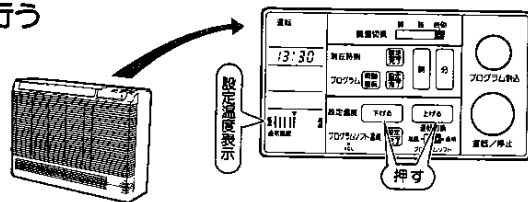
1 運 転

# 暖房の使いかた

暖房の使いかた

## 暖房運転

### ● 室温の調節は放熱器の温度調節で行う



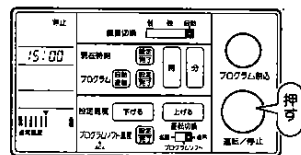
### ● ガス温水エアコンの場合は、リモコンの室温設定スイッチで調節を行う



2 温 度 調 節

### ● 放熱器の運転スイッチを「切」にする

- 暖房/パーナが消火し、浴室リモコンの暖房燃焼ランプ(赤)および放熱機の運転ランプが消灯します。
- ガス温水エアコンの場合はリモコンの「運転/停止ボタン」を押して「停止」にします。運転ランプが消灯します。



3 停 止

### ● 点火しないときは再操作を

- 放熱器のスイッチを「切/入」してください。
- ガス温水エアコンの場合は、リモコンの「運転/停止ボタン」をいったん押して「停止」にして再操作してください。



ご 注 意

### ● 放熱器(ガス温水エアコン等)の説明書も合わせてよく読んで

放熱器(ガス温水エアコン等)には、いろいろの種類があります。それぞれに従って操作してください。

## 暖房の使いかた

暖房の使いかた／暖房水の補給について

### 暖房運転

#### ●運転中に、停電・断水・ガスの供給が停止したとき

**停電** ……運転は停止します。再通電すると運転を再開(放熱器により異なります。)しますが、停電中は念のため放熱器の運転スイッチを「切」にしてください。

**断水** ……そのまま使用できますが、暖房水が不足していると、安全装置が作動し暖房運転が停止します。断水中に暖房運転が停止した場合、再通水時に、電源プラグを抜き差しして安全装置を解除してください。

**ガスの供給が停止** ……運転は停止します。ガスの供給が再開されても運転はしません。いったん放熱器の運転スイッチを「切」にし、ガスの供給が再開された後、放熱器の運転スイッチを入れてください。

## 暖房水の補給について

### ●暖房水は自動補給

- 暖房水は蒸発などにより減少します。
- 熱源機の暖房水が不足すると、暖房水は自動的に補給されます。熱源機右下の補給停止バルブは、開いたままにしておいてください。
- 断水時等に暖房水が一定量以下になると、安全装置が働くと、暖房運転は停止します。



### ●暖房水補給停止

- 万一、熱源機や放熱器から水が漏れたときには、補給停止バルブで暖房水の補給を停止してください。



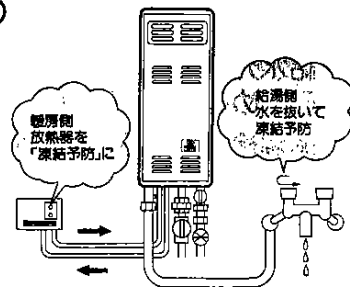
## 凍結による故障をふせぐために

### ●寒波がきたら凍結に注意 (電源プラグは抜かないで)

冬期は急な寒波のために、熱源機および給湯・暖房配管の水が凍結し、破損する場合があります。熱源機の凍結予防運転のため、電源プラグは抜かないでください。

### ●凍結予防操作は給湯側と暖房側の両方必要

この熱源機は、給湯用と暖房用の2つの熱交換器を内蔵しています。凍結予防操作は給湯側、暖房側の両方行ってください。



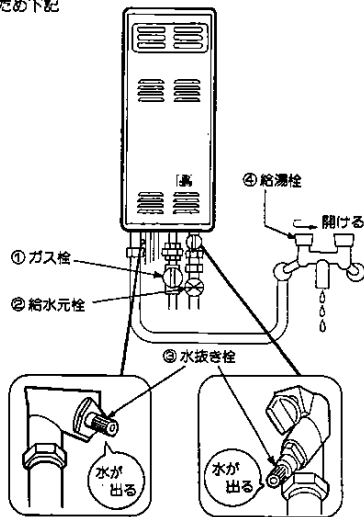
### 凍結予防のしかた(給湯側)

- 通常は凍結予防ヒータが作動し凍結予防運転を行います。
- 長期不在の場合や低温注意報が出た場合、念のため下記の手順で水抜きをしてください。

#### 水抜きのしかた

- ① ガス栓を閉める
- ② 給水元栓を閉める
- ③ 水抜き栓を開ける(2本)
- ④ すべての給湯栓を全開にする

- ③水抜き栓と、④給湯栓から水が抜けるのを確かめてください。
- 次にお使いになるまで、このままにしておいてください。



## 凍結による故障をふせぐため

### 再使用のしかた

- ❶ 水抜き栓(2本)を閉める
- ❷ 給水元栓を開け、すべての給湯栓から水が出るのを確かめる
- ❸ 給湯栓を閉める
- ❹ ガス栓を開ける

使用するときは④～⑧ページの「給湯の使いかた」に従ってください。

### 凍結予防のしかた(暖房側)

#### 放熱器(ガス温水エアコン等)の運転スイッチを「凍結予防」に合せる

※放熱器(ガス温水エアコン等)は、種類によって凍結予防運転の方法が異なるため、それぞれの説明書をお読みください。

- 暖房を使用していなくても、気温が下がると、自動的に熱源機のポンプが回り、凍結を予防します。
- 電源プラグは抜かないでください。

- 暖房機の凍結予防には、不凍液も使用しています。(不凍液は大阪ガス指定のものをご利用ください。)  
不凍液は、適正濃度を保つため、1年に1度程度点検が必要です。  
お買い上げの販売店または、担当メンテ会社もしくは大阪ガスへ連絡してください。

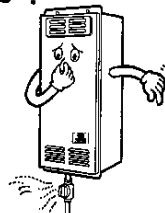
### 凍結したときの処置

- 万一凍結した場合は、使用しないでください。  
凍結したままお使いになると、熱源機や配管が破損することがあります。
- 凍結が解けたあと、水漏れがないか確かめて使用してください。
- 熱源機や配管が破損しますと、高額な修理費用がかかる場合があります。(有料)

## 点検・手入れ

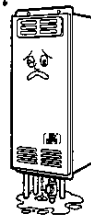
### ●ガス臭くありませんか？

- ガス臭いときは、すぐ使用を中止し、ガス栓を閉め、お買い上げの販売店か担当メンテ会社もしくは大阪ガスへ連絡してください。



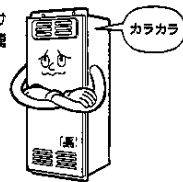
### ●水漏れはありませんか？

- 水漏れているときは、すぐ使用を中止し、給水元栓、ガス栓を閉め、お買い上げの販売店か担当メンテ会社もしくは大阪ガスへ連絡してください。



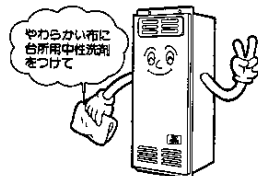
### ●異常音はありませんか？

- 異常音のときは、すぐ使用を中止し、ガス栓を閉め、お買い上げの販売店か担当メンテ会社もしくは大阪ガスへ連絡してください。



### ●熱源機は 汚れていませんか？

- お手入れは、ガス栓を閉め、熱源機が冷えてから行ってください。



① すぐに使用をやめる。



② 販売店か担当メンテ会社もしくは大阪ガスへ連絡する。



# 故障・異常の見分けかたと処置方法

故障・異常の見分けかたと処置方法

「故障かな？異常かな？」と思われたらただちに使用を中止し、一度次のことを調べてください。

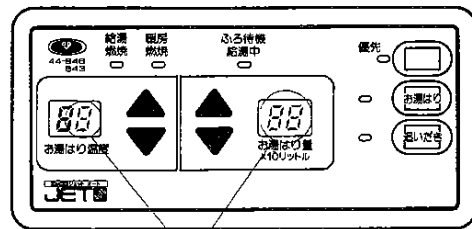
こんなとき	原因							参考	取扱	備考
	寒い部屋を暖かくする	お湯をたくさん出す	お湯をたくさん出す	お湯をたくさん出す	お湯をたくさん出す	お湯をたくさん出す	お湯をたくさん出す			
電源プラグが外れている	●	●	●				コンセントに差し込む	11	●	
ガス栓が閉まっている	●	●	●				開ける	11	●	
配管内に空気が残っている	●	●	●				点火操作を繰り返す	17・20	●	
給水栓が閉まっている	●	●					開ける	11	●	
水圧が適切でない	●	●	●	●			点検を依頼する(他に原因がないとき)	—	●	●
凍結している	●	●			●		凍結するまで使用を中止する	22	●	
混合水栓の目づまり、サーモ付混合水栓の温度不良			●	●			点検を依頼する	—	●	
給湯栓の絞りすぎ	●			●			開ける	17	●	
安全装置が作動した					●	●	再操作しても動かないときは点検を依頼する	—	●	●
放熱部の故障						●	点検を依頼する	—	●	
停電があった	●				●		いったん浴槽の水をぬく	12	●	

# 故障・異常の見分けかたと処置方法

故障・異常の見分けかたと処置方法

## 異常報知について

この熱源機には、浴室リモコン表示部に不具合の原因を知らせる機能がついています。お湯はり温度表示部、お湯はり量表示部に数字によりエラー表示をします。



エラー表示

エラー表示			故障内容	処置
お湯はり温度部	お湯はり量部			
1	1	3	暖房バーナミス着火	再操作をする。20ページ参照
1	2	3	暖房バーナ失火	再操作をする。20ページ参照
1	1	1	給湯バーナミス着火	再操作をする。17ページ参照
1	2	1	給湯バーナ失火	再操作をする。17ページ参照
1	6	2	ふるアダプターの高温異常(ふるアダプターがテララップスタイプの場合) (注)浴槽にお湯がなく追いだしスイッチを押したとき、浴槽のお湯の温度が約64℃以上で追いだしスイッチを押したとき「182」のエラー表示をする場合があります。	・浴槽のふるアダプターまで水を入れ再操作をする。(ふるアダプターに付いているサーミスタの温度が下がれば再操作ができます。)
6	5	2	切替バルブ異常	・浴槽のふるアダプターまで水を入れ再操作をする。14ページ参照 ・水がある場合には大阪ガスショップへ点検を依頼する。

上記のことをしても直らない場合、また上記以外のエラーコードが表示された場合はお買い上げの販売店か、担当メンテナンスもしくは大阪ガスへ連絡してください。(このとき、エラーコードの番号をご連絡ください。)

## 故障・異常の見分けかたと処置方法

### 故障かな？

● 次のような場合は故障ではありません。

現象	理由
寒い日に排気口から湯気がでる	排気ガスの水分が水蒸気になるためであり異常ではありません。
給湯停止後もファンの回転音がする	再使用時の点火をより早くするため約10分間は回転しています。
給湯栓を絞るとお湯が白くなる	水の中の空気が分離して気泡となるためです。
給湯栓を急に閉めるとゴツンと音がすることがある	水が急に止まるために発生する音で異常ではありません。
お湯はり中に浴そうのふるアダプターから空気が出て、「ポコポコ」と音がする	お湯はり中のお湯の流れにより空気を吸い込んでいるためです。
追いだきを連続して使用すると〔最大100L(リットル)〕、火が消えて運転を停止する	追いだしスイッチの切り忘れの時にはだらぎます。(ふるアダプターガススタンダードタイプの場合)
リモコンの暖房燃焼ランプがいたり消えたりする	お部屋の温度に応じてランプがいたり消えたりします。
冬期、暖房を使っていないのにポンプが動いている	暖房回路の凍結予防のため、一定温度以下に外気温が下がるとポンプを自動運転し、凍結を予防します。

## アフターサービス

### サービスのお申込み

- 25・26・27ページの「故障・異常の見分けかたと処置方法」の項を見て、もう一度確認してください。
- 確認のうえ、それでも不明な場合は、ご自分で修理しないでお買い上げの販売店か担当メンテナンスもしくは大阪ガスへ連絡してください。
  - (1) 品名……ガス給湯暖房用熱源機
  - (2) 品番……フロントカバー下部に貼付けてあります。→
  - (3) 現象……(できるだけ詳しく)
  - (4) 道順……(できるだけ詳しく)

**(N) 44-845**

**大阪ガス株式会社**

744 845 02

DD-245RA-JT

### 転居される場合

- ガスの種類・電源周波数の異なる地区へ転居される場合は、改造・調整が必要です。お買い上げの販売店か担当メンテナンスもしくは大阪ガスへ連絡してください。
- この場合の改造・調整に要する費用は保証期間内であっても有料です。
- 使用ガスグループによっては生産していないものがありますので、改造できない場合があります。

### 保証と補修について

- この熱源機には保証書を添付しています。保証書は、所定事項の記入および記載内容を確認し、大切に保管してください。

### 保証期間中は

保証書に記載のように熱源機の故障について修理いたします。詳しくは保証書をご覧ください。保証書を紛失されると、保証期間内であっても修理費をいただくことがありますので、この取扱説明書とともに大切に保管してください。

### 保証期間経過後は

お買い上げの販売店か担当メンテナンスもしくは大阪ガスへ相談してください。補修用性能部品を調達しただうえ修理によって機能が維持できるときは、お客様のご要望により有料修理します。

- 補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切後10年間です。補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

### 定期点検のおすすめ

- 使用上支障がない場合でも、不慮の事故を防ぎ、安心してより長くご使用いただくために、年1回程度の定期点検をおすすめします。お買い上げの販売店か担当メンテナンスもしくは大阪ガスへ相談してください。

# 仕様一覧表

仕様一覧表

品名		ガス給湯暖房用熱源機			
品番		44-845	44-846	44-847	44-848
形式名		GS-R240D1-J5	GS-RT240D1-J5	GS-RTF240D1-J5	GS-RTB240D1-J5
BL品番		DD-245RA-JT			
設置方式		屋外設置			
		PS標準設置形	扉内設置形	扉内前方排気延長	扉内後方排気延長
外形寸法		高さ776×幅248×奥行380(mm)			
電源		AC100V 60Hz			
点火方式		高圧連続スパーク点火(バーナダイレクト点火)			
消費電力量	給湯・暖房同時使用	116W			
	給湯	53W			
	暖房	108W			
	凍結防止ヒータ作動	ヒータ69W+ポンプ運転85W			
温度	給湯	60℃一定出湯(70℃切替スイッチあり)			
	追いだき	約83℃			
	お湯はり	約86℃～50℃まで1℃刻み			
	暖房	約80℃または約80℃、約70℃、約65℃の3段階			
重量		35kg			
接続	ガス	R3/4おねじ			
	給水・給湯	R1/2おねじ(15Aソルター継手付属)			
	風呂	R1/2おねじ			
	湯水	G1/2おねじ			
	電気	CTC31(浴室)リモコン~本体2心)			
	オーバーフロー	R1/2おねじ(15A)			
別売品		据置台、PS標準取付部品セット、扉内設置用取付ボックス、扉内取付部品セット、化粧扉セット、台所リモコン			

# 仕様一覧表

仕様一覧表

44-845(形式名 GS-R240D1-J5)・44-846(形式名 GS-RT240D1-J5)

ガス種		都市ガス13A	LPガス
給湯・暖房同時使用	給湯能力	44.5kW(38,300kcal/h)	39.9kW(2.85kg/h)
	給湯量	3.66m <sup>3</sup> /h	
給湯	給湯能力	34.7kW(28,800kcal/h)	31.4kW(2.24kg/h)
	給湯量	2.85m <sup>3</sup> /h	
暖房	給湯能力	8.88kW(8,500kcal/h)	8.54kW(0.61kg/h)
	給湯量	0.81m <sup>3</sup> /h	
給湯能力(出湯量に換算)	25℃上昇	18L/min	14.3L/min
	40℃上昇	10L/min	9L/min
暖房出力		8.14kW(7,000kcal/h)	6.98kW(6,000kcal/h)

44-847(形式名 GS-RTF240D1-J5)・44-848(形式名 GS-RTB240D1-J5)

ガス種		都市ガス13A	LPガス
給湯・暖房同時使用	給湯能力	42.8kW(36,800kcal/h)	39.9kW(2.85kg/h)
	給湯量	3.52m <sup>3</sup> /h	
給湯	給湯能力	32.9kW(28,300kcal/h)	31.4kW(2.24kg/h)
	給湯量	2.71m <sup>3</sup> /h	
暖房	給湯能力	8.88kW(8,500kcal/h)	8.54kW(0.61kg/h)
	給湯量	0.81m <sup>3</sup> /h	
給湯能力(出湯量に換算)	25℃上昇	15.2L/min	14.3L/min
	40℃上昇	9.5L/min	9L/min
暖房出力		8.14kW(7,000kcal/h)	6.98kW(6,000kcal/h)

※本仕様は予告なしで変更することがあります。