

# ガス給湯暖房機

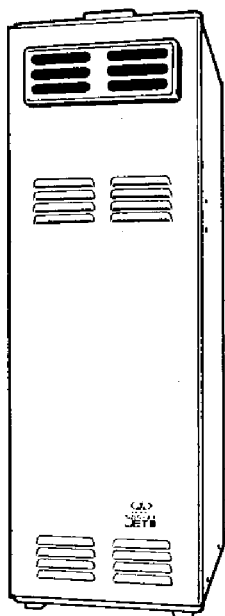
エックスジェット・オート

## JET AUTO

### 取扱説明書

形式名
GS-R2400-J5
GS-R12400-J5
GS-RTF2400-J5
GS-RTB2400-J5

ご使用前に、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。



品番 (設置方式により異なります。)

44-840型 (屋外設置・PS標準設置型)
44-841型 (屋内設置型)
44-842型 (屋内設置・前方排気延長型)
44-843型 (屋内設置・後方排気延長型)

### もくじ

ページ

●特長	1
●各部のなまえとはたらき	2
●必ずお守りください	4
●ご使用前に	7
●ふろ自動運転の使いかた	8
●追いだきの使いかた	11
●給湯の使いかた	12
●暖房の使いかた	15
●暖房水の補給について	17
●凍結による故障をふせぐために	18
●点検・手入れ	20
●故障・異常の見分けかたと処置方法	21
●アフターサービス	23
●仕様一覧表	24

### ごあいさつ

このたびは、大阪ガスのガス給湯暖房機をお求めいただき、ありがとうございました。

別添の保証書とともに、この「取扱説明書」を大切に保管してください。

## 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、温水を使用するため、お部屋の空気を汚さないクリーン暖房です。

### 風呂自動機能

●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。

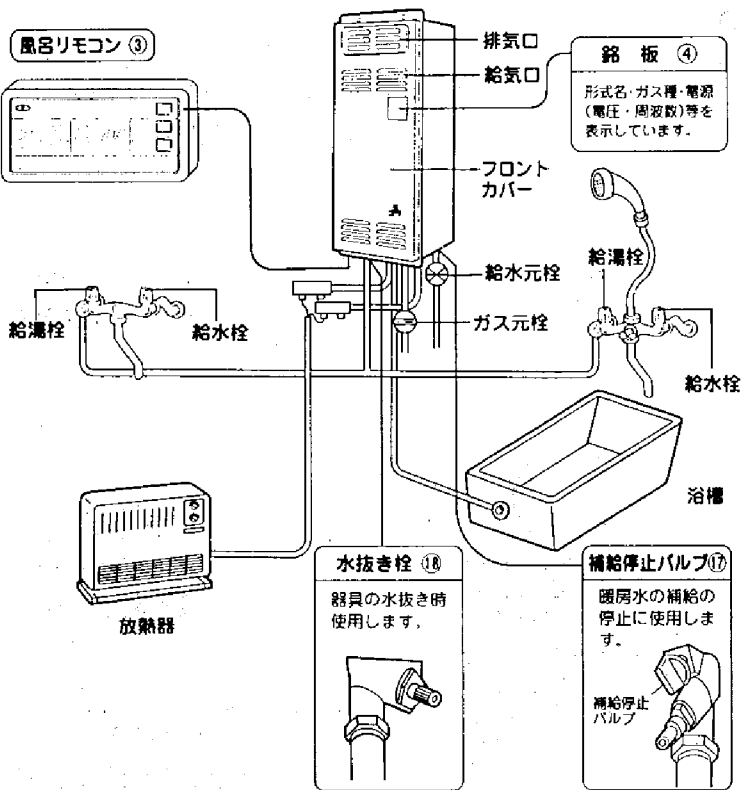
●風呂は、リモコンのスイッチを操作するだけで、自動的に運転をします。



# 各部のなまえとはたらき

## システム例

○内の数字は説明しているページを示します。



各部のなまえとはたらき

## 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

## 風呂リモコン

○内の数字は説明しているページを示します。

### 給湯燃焼ランプ(赤)⑧⑨⑩

給湯用のバーナが燃焼すると点灯します。  
※異常があると点滅します。

### 割り込みランプ(緑)⑨

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。

### 給湯・シャワーランプ(緑)

メインリモコン(別売)付きの場合、給湯温度設定の優先権が風呂リモコンにあるとき点灯します。

### 暖房燃焼ランプ(赤)⑬

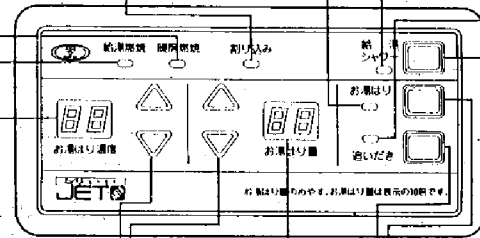
暖房用のバーナが燃焼すると点灯します。  
※異常があると点滅します。

### お湯はりランプ(緑)⑧

お湯はりに点灯します。(割り込みが入っても点灯しています。)

### 追いだきランプ(緑)⑪

追いだき中に点灯します。(割り込みが入っても点灯しています。)



### お湯はり温度表示部⑧

お湯はり設定温度を表示します。

### お湯はり量表示部⑧

お湯はり設定量を表示します。

### 給湯・シャワースイッチ

リモコン設定温度の優先権を切り替えます。

### お湯はり温度設定スイッチ⑧

お風呂へお湯はりする湯温を設定します。  
△……………湯温を上げます  
▽……………湯温を下げます  
最低36℃から最高50℃まで1℃刻みに設定できます。

### お湯はり量設定スイッチ⑧

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20ℓから最高300ℓまで20ℓ刻みに設定できます。(お湯はり量のめやすは、表示幅の約10倍です。)

### お湯はりスイッチ⑧

このスイッチを押すと、自動的にお湯はります。  
※お湯はりにしか、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⑪

追いだきするとき、停止するときを押します。

各部のなまえとはたらき

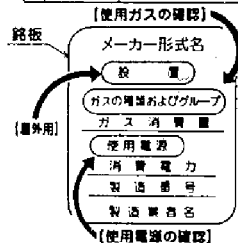
# 必ずお守りください

## 据えつけるときに

### ●ガスの種類を確かめて

給湯暖房機(以下熱源機という)フロントカバーの銘板に表示してあるガス以外では使用しないでください。

LPGガス	
ガスの種類	2A 4B 4C
都市ガス	2A 2B 2C 3A 3B 3C
	12A 13A



### ●使用電源を確かめて

AC100V用です。  
銘板に表示してある電源と、お宅の電源が一致しているか確かめてください。

### ●用途について

給湯・シャワー・風呂のお湯はり・追いだし・暖房以外の用途には使用しないでください。

### ●補助具は付属品・指定品で

標準付属品・指定の別売部品以外の補助具は、使用しないでください。

### ●据えつけには設置工事・附帯工事が必要

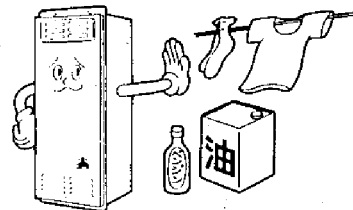
お買い上げの販売店か、大阪ガスに依頼し、安全な場所に正しく設置してください。

必ずお守りください

# 必ずお守りください

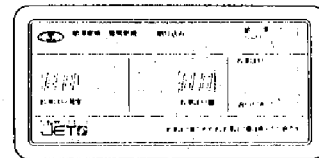
## お使いいただくときに

### ●燃えやすいものをそばに置かない



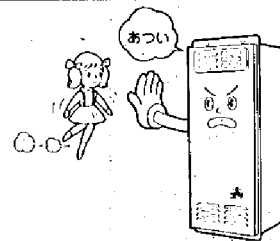
### ●ときどき風呂リモコンのランプを確かめて

使用中の点火、使用後の消火を、燃焼ランプ(赤)の点灯・消灯で確かめてください。



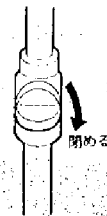
### ●やけどに気をつけて

使用中や使用直後は、排気口やその周辺はあつくなっていますので、ふれないでください。



### ●使用後はガス元栓を閉めて

お使いにならないときや、お出かけ・おやすみになるときは、ガス元栓を必ず閉めてください。



必ずお守りください

## 必ずお守りください

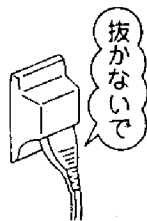
### お使いいただくときに

#### ● たまっていた水は飲まないで

熱源機内に長時間たまっていた水は、飲用または調理に用いないでください。

#### ● 冬期は電源プラグを抜かないで

気温が下がると、自動的に凍結防止運転を行い、熱源機内の凍結を防止します。



### アクシデント

#### ● ガス漏れに気づいたら

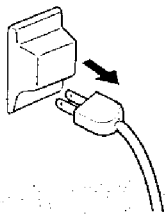
ガス漏れに気づいたときは、すぐ使用を中止し、ガス元栓を閉め、大阪ガスに連絡してください。

万一ガスが漏れたときは、換気扇などの電気スイッチの「入・切」や、マッチ・ライターの使用は絶対にしないでください。爆発事故を起こすことがあります。

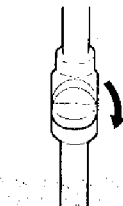


#### ● 使用中異常が起きたら

使用中にふだんと違った状態になったときや、地震・火災などの場合、すぐ使用を中止してください。



電源プラグを抜く



ガス元栓を閉める

必ずお守りください

## ご使用前に

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。)

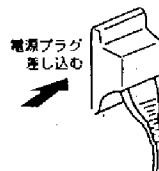
- 器具の周辺には、紙・プラスチック・油など燃えやすい物がおかれていないか確かめる

- 給水元栓が全開になっていることを確かめる



給水元栓  
開ける

- 熱源機の電源プラグをコンセントに差し込む



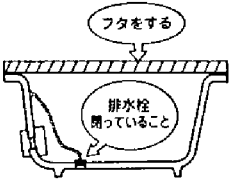
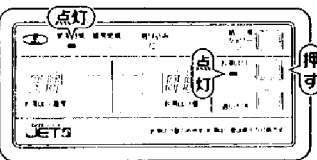
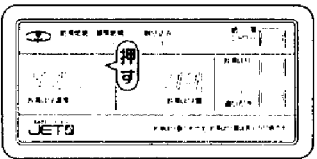
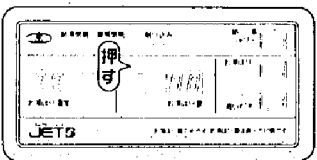
電源プラグ  
差し込む

- ガス元栓を全開にする



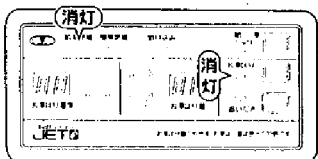
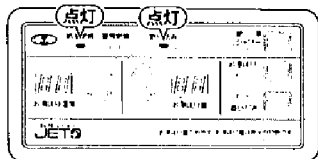
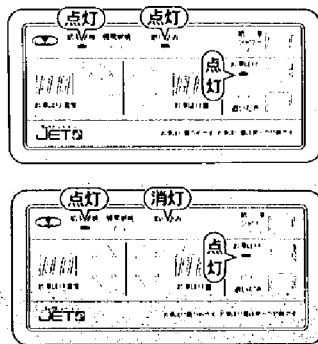
ガス元栓  
開ける

# ふろ自動運転の使いかた

1 準備	<b>ふろ自動運転</b> <b>①排水栓が閉まっていることを確かめる</b> <b>②浴槽のフタをする</b>	
	※排水栓の確認は習慣づけるようにしてください。	
2 運転	<b>●お湯はりスイッチを押す</b> ●お湯はりランプ(緑)が点灯します。 ●給湯加熱ランプ(赤)が点灯します。	
	※排水栓の確認は習慣づけるようにしてください。	
3 湯温・湯量の設定	<b>①お湯はり温度を設定する</b> △……………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36℃から最高50℃まで1℃刻みに設定できます。	
	※排水栓の確認は習慣づけるようにしてください。	
3 湯温・湯量の設定	<b>②お湯はり量を設定する</b> △……………押すと設定量が増します。 ▽……………押すと設定量が減ります。 ●最低20ℓから最高300ℓまで20ℓ刻みに設定できます。 ●お湯はり量は、表示の約10倍です。 ●ℓの表示は、約180ℓ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。	

ふろ自動運転の使いかた

# ふろ自動運転の使いかた

4 停止	<b>ふろ自動運転</b> <b>●設定湯量になるとアラームがなり、自動的に停止する</b> ●給湯加熱ランプ(赤)が消灯します。 ●お湯はりランプ(緑)が消灯します。 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。	
	※排水栓の確認は習慣づけるようにしてください。	
1 注意	<b>●お湯はりまたは追いだき中に給湯を使用したとき</b> ①割り込みランプ(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復帰し、割り込みランプが消灯します。	
	●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風呂アダプターから「ボコ」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。	
1 注意	<b>●給湯中にお湯はりまたは追いだきを使用したとき</b> ①割り込みランプ(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。(給湯はそのまま使用できます) ②給湯を停止すると、割り込みランプ(緑)が消灯し、お湯はりまたは追いだきをします。	
	※排水栓の確認は習慣づけるようにしてください。	

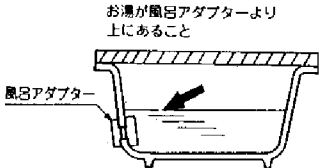
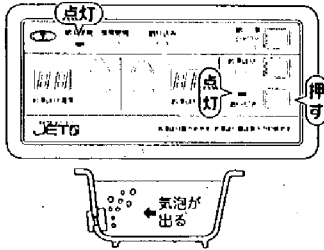
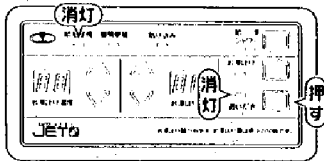
ふろ自動運転の使いかた

## ふろ自動運転の使いかた

ご注意	<h3>ふろ自動運転</h3>
	<p>●<b>運転中に停電・断水・ガスの供給が停止したとき</b></p> <p><b>停電</b> … 1 風呂アダプターから水が流れ放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、P8の「ふろ自動運転の使いかた」にしたがって操作してください。</p> <p><b>断水</b> … 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、P8の「ふろ自動運転の使いかた」にしたがって操作してください。</p> <p><b>ガスの供給が停止</b> … 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、P8の「ふろ自動運転の使いかた」にしたがって操作してください。</p> <p>※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。</p>

ふろ自動運転の使いかた

## 追いだきの使いかた

ご注意	<h3>追いだき運転</h3>
	<p>●<b>浴槽内に水またはお湯があることを確かめる</b></p> <p>●高温水が風呂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、誤って追いだきスイッチを押した場合には自動停止します。</p> 
ご注意	<p>1 <b>確認</b></p>
	<p>2 <b>運転</b></p> <p>●<b>追いだきスイッチを押す</b></p> <p>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最初風呂アダプターより「ゴボツ」という音がして配管内の空気が出ます。 ④風呂アダプターより高温水が出て追いだきます。</p> 
ご注意	<p>3 <b>停止</b></p>
	<p>●<b>適温になったら追いだきスイッチを押す</b></p> <p>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。</p> 
ご注意	<p>●<b>湯量が増える</b></p> <p>●最大100ℓまで高温水をたし湯して追いだきます。(100ℓで自動停止します。) ●適温になれば停止してください。</p>
	<p>●<b>運転中に停電・断水・ガス供給が停止したとき</b></p> <p>●P10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。</p>

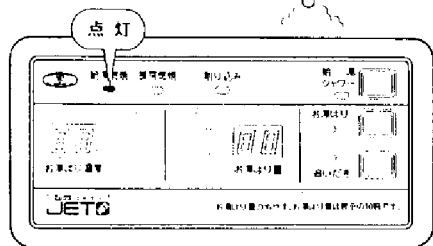
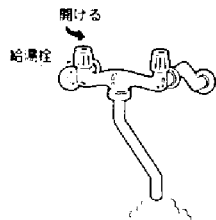
# 給湯の使いかた

## 給湯運転

1  
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、燃焼中は風呂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。

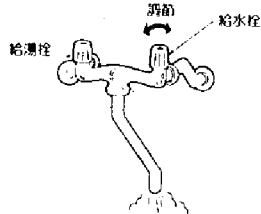


転

### ●給湯栓・給水栓で調節する

- 熱源側は60℃の湯が出るよう調節してあります。60℃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。

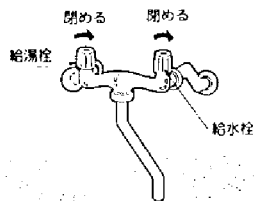
給湯・シャワースイッチは、風呂リモコンのみ接続されている場合には機能しません。メインリモコン(別売)を接続した場合に機能します。



2  
温  
度  
調  
節

### ●給湯栓・給水栓を閉める

- バーナが消火し、風呂リモコンの給湯燃焼ランプ(赤)が消灯します。



3  
停  
止

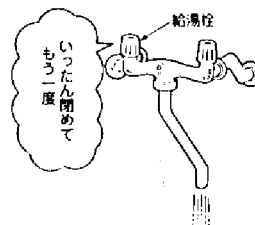
給湯の使いかた

# 給湯の使いかた

## 給湯運転

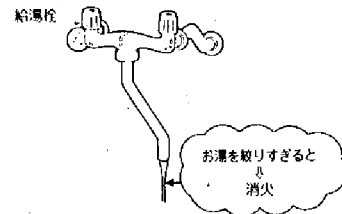
### ●お湯が出ないときは再操作を

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。



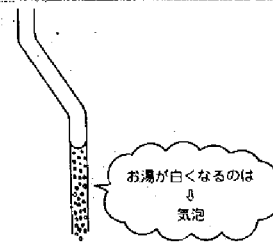
### ●給湯栓は絞りすぎないで

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。これは、水の中の空気が分離して、気泡となったものです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

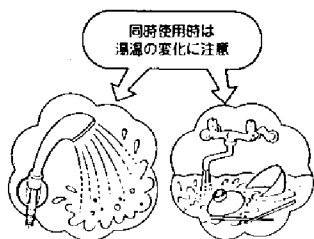
こ  
注  
意

# 給湯の使いかた

## 給湯運転

### ●2箇所使用するときば 湯温の変化に気をつけて

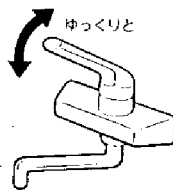
2箇所と同時に使用されると、ぬるくなったり、湯量が少なくなることがあります。シャワー使用中は、特に注意してください。



### ●給湯栓はゆっくり操作で

給湯栓(特にシングルレバー式)は急に開けると、音が出ることがあります。

(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、給湯栓を開けてください。

**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けてください。

**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けてください。

給湯の使いかた

注 意

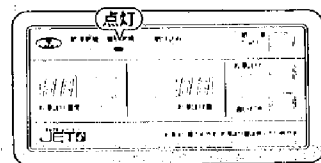
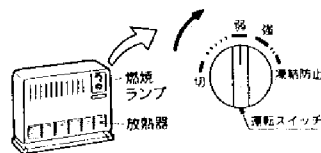
# 暖房の使いかた

## 暖房運転

### 放熱器の場合

#### ●運転スイッチを入れる

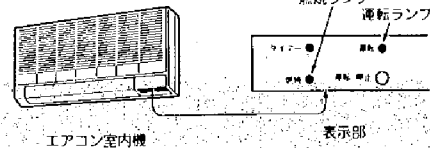
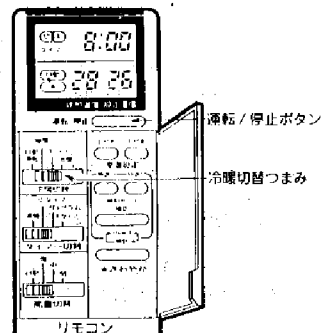
- バーナに点火し、暖房を開始します。
- 燃焼中は風呂リモコンの暖房燃焼ランプ(赤)および放熱器の燃焼ランプが点灯します。
- 燃焼ランプは、室温により点灯→消灯を繰り返します。



### 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

- エアコン室内機の運転ランプが点灯します。
- 燃焼中は、エアコン室内機の燃焼ランプが点灯し燃焼ランプは、室温により点灯→消灯を繰り返します。
- エアコン室内機には、いろいろの種類があります、それぞれの説明書に従って操作してください。

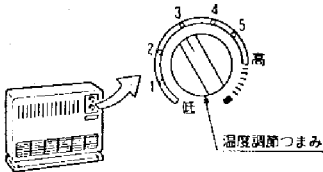
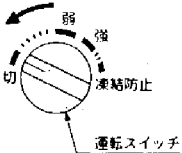
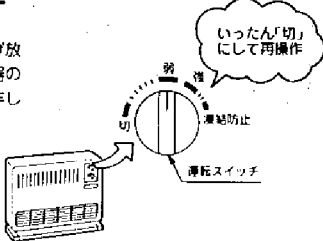


暖房の使いかた

1 運 転



## 暖房の使いかた

暖房運転	
2 温度調節	<p>●室温の調節は放熱器の温度調節つまみで行う</p>  <p style="text-align: right;">温度調節つまみ</p>
3 停止	<p>●放熱器の運転スイッチを「切」にする</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●バーナが消火し、風呂リモコンの暖房燃焼ランプ(赤)および放熱器の燃焼ランプが消灯します。</li> <li>●エアコン暖房運転の停止の場合は、それぞれの説明書に従って操作してください。</li> </ul>  <p style="text-align: right;">運転スイッチ</p>
ご注意	<p>●点火しないときは再操作を</p> <p>風呂リモコンの暖房燃焼ランプ(赤)および放熱器の燃焼ランプが点滅した場合は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。</p>  <p style="text-align: right;">運転スイッチ</p>
	<p>●放熱器の説明書も合わせてよく読んで</p> <p>放熱器には、いろいろの種類があります。それぞれの説明書に従って操作してください。</p>

暖房の使いかた

## 暖房の使いかた

暖房運転	
ご注意	<p>●運転中に、停電・断水・ガスの供給が停止したとき</p> <p><b>停電</b> ……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。</p> <p><b>断水</b> ……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。</p> <p><b>ガスの供給が停止</b> ……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。</p>

暖房の使いかた

## 暖房水の補給について

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しますと、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、安全装置が働き、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。



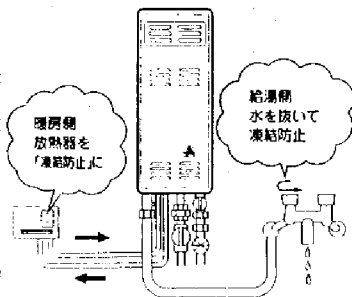
# 凍結による故障をふせぐために

## ●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・暖房配管内の水が凍結し、破損する場合があります。熱源機の凍結防止運転のため、電源プラグは抜かないでください。

## ●凍結防止操作は 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。凍結防止操作は給湯側、暖房側の両方行なってください。



凍結による故障をふせぐために

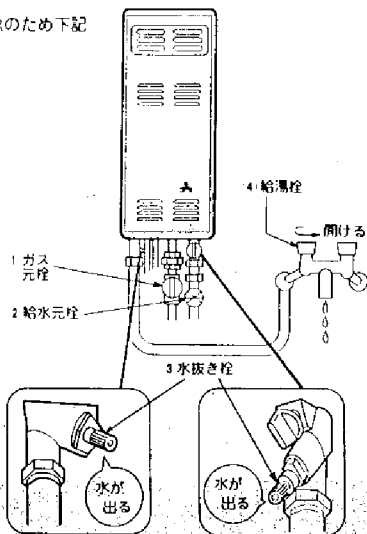
## 凍結防止のしかた(給湯側)

- 通常は凍結防止ヒータが作動し凍結防止運転を行います。
- 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ガス元栓を閉める
- 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に

## 再使用のしかた

- ①水抜き栓(2本)を閉める
- ②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
- ③給湯栓を閉める
- ④ガス元栓を開ける

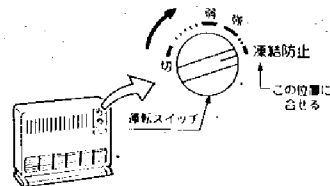
使用するときには12~14ページの「給湯の使いかた」に従ってください。

凍結による故障をふせぐために

## 凍結防止のしかた(暖房側)

### 放熱器の運転スイッチを 「凍結防止」に合せる

- 暖房を使用していない場合でも、気温が下がると、自動的に熱源機のポンプが回り、凍結防止運転を行ないます。



- 放熱器は、種類によって凍結防止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。
- 暖房側の凍結防止には、不凍液も使用しています。不凍液は、適正濃度を保つため、1年に1度点検が必要です。お買い上げの販売店または、大阪ガスへ連絡してください。

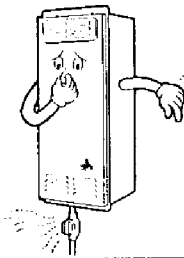
## 凍結したときの処置

- 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、高額の修理費用がかかる場合があります。(有料)

# 点検・手入れ

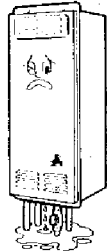
## ●ガス臭くありませんか？

- ガス臭いときは、すぐ使用を中止し、ガス元栓を閉め、お買い上げの販売店か、大阪ガスへ連絡してください。



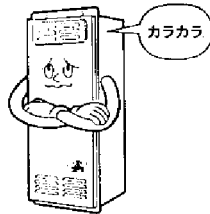
## ●水漏れはありませんか？

- 水漏れしているときは、すぐ使用を中止し、給水元栓、ガス元栓を閉め、お買い上げの販売店か、大阪ガスへ連絡してください。



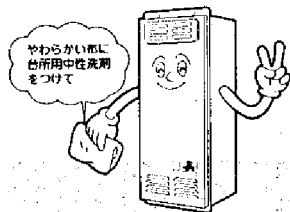
## ●異常音はありませんか？

- 異常音のときは、すぐ使用を中止し、ガス元栓を閉め、お買い上げの販売店か、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、ガス元栓を閉め、熱源機が冷えてから行ってください。



点検・手入れ

# 故障・異常の見分けかたと処置方法

「故障かな？異常かな？」と思われる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。

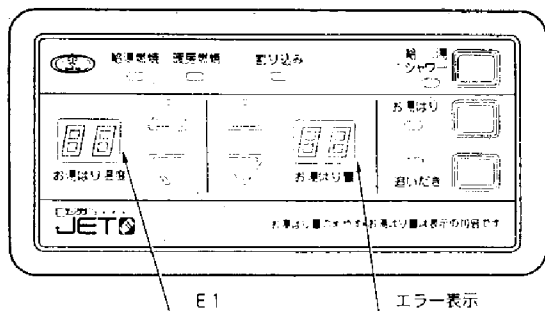
こんなとき	調べていただくこと	電源プラグが外れている	ガス元栓が閉まっている	配管内に空気が残っている	給水栓が閉まっている	水圧が適切でない	凍結している	混合水栓の目づまり サーモ付混合水栓の 温度不良	給湯栓の絞りすぎ	安全装置が作動した	放熱器の故障	停電があった	大阪ガス	お客様	参照	ページ	
あつい湯が出ない	風呂に湯がはれていない	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
湯温が変化する	給湯栓を開いても湯が出ない	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
風呂の湯量に変化する	寒い日に排気口から湯気が出る、ポンプが回る	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
暖房がきかない、またはききがおそい	異常	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
暖房燃焼ランプが点滅する	では	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
暖房燃焼ランプが点灯しない	あり	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
給湯燃焼ランプが点滅する	ません	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
コンセントに差し込む	点検を依頼する	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
開ける	(他に原因がないとき)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
点検操作を繰り返す	解凍するまで使用を中止する	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
開ける	点検を依頼する	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
再操作しても動かないときは点検を依頼する	開ける	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
点検を依頼する	再操作しても動かないときは点検を依頼する	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
点検を依頼する	点検を依頼する	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
いったん浴槽の水をぬく	点検を依頼する	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

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

### 異常報知について

この熱源機には、風呂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には「E\*」、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	故障内容	処置
E*	8 3 暖房バーナミス着火	再操作をする。15ページ参照
E*	8 4 暖房バーナ失火	再操作をする。15ページ参照
E*	9 3 給湯バーナミス着火	再操作をする。12ページ参照
E*	9 4 給湯バーナ失火	再操作をする。12ページ参照
E*	5 4 切替バルブ異常	<ul style="list-style-type: none"> <li>・浴槽の風呂アダプターまで水を入れ再操作をする。11ページ参照</li> <li>・水がある場合には大阪ガスショップへ点検を依頼する</li> </ul>

尚、表のエラー表示が頻繁に発生する場合には大阪ガスへご連絡ください。

表以外のエラー表示につきましては、使用を中止し、大阪ガスへご連絡ください。

(注) E\*はエラー発生順にE1～E8を表示します (E1が最新エラー)

故障・異常の見分けかたと処置方法

## アフターサービス

アフターサービス

### サービスのお申込み

- 21・22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買い上げの販売店か、大阪ガスへ連絡してください。
  - (1)品名……ガス給湯暖房機
  - (2)品番……フロントカバー下部に貼付てあります。→
  - (3)現象……(できるだけ詳しく)
  - (4)道順……(できるだけ詳しく)

(N)44-840(U)

大阪ガス株式会社

744 840 07

DD-249RFA-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、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、お買い上げの販売店か、大阪ガスでお渡ししますから、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、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、大阪ガスに相談してください。

# 仕様一覧表

品名		ガス給湯暖房機			
品番		44-840	44-841	44-842	44-843
形式名		GS-R240D-J5	GS-RT240D-J5	GS-RTF240D-J5	GS-RTB240D-J5
BL品番		DD-249RFA-JT			
設置方式		屋外設置			
		PS標準設置型	扉内設置型	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	給湯・暖房同時使用	125W			
	給湯	53W			
	暖房	115W			
力	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℃切替チップあり)			
	追いだき	約93℃			
	お湯はり	約36℃~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	R <sup>1/2</sup> おねじ			
	給水・給湯	G <sup>1/2</sup> おねじ(15A溶ダー継手付属)			
	風呂	G <sup>1/2</sup> おねじ(15A溶ダー継手付属)			
	暖房	G <sup>1/2</sup> おねじ(15A溶ダー継手付属)			
	電気	CTC31(風呂リモコン~本体2心)			
	オーパフォー	R <sup>1/2</sup> 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、メインリモコン			

仕様一覧表

# 仕様一覧表

44-840(形式名 GS-R240D-J5)・44-841(形式名 GS-RT240D-J5)

仕様一覧表	ガス種		都市ガス6C	都市ガス6A	都市ガス13A	LPガス
	ガス消費量	給湯・暖房同時使用	9.05m <sup>3</sup> /h	5.80m <sup>3</sup> /h	3.66m <sup>3</sup> /h	
■	給湯	湯	29,800kcal/h			2.24kg/h
			7.04m <sup>3</sup> /h	4.51m <sup>3</sup> /h	2.85m <sup>3</sup> /h	
■	暖房	房	8,500kcal/h			0.61kg/h
			2.01m <sup>3</sup> /h	1.29m <sup>3</sup> /h	0.81m <sup>3</sup> /h	
■	給湯能力 (出湯量に 換算)	25℃上昇		16ℓ/min		14.3ℓ/min
		40℃上昇		10ℓ/min		9ℓ/min
■		暖房出力	7,000kcal/h			6,000kcal/h

44-842(形式名 GS-RTF240D-J5)・44-843(形式名 GS-RTB240D-J5)

仕様一覧表	ガス種		都市ガス6C	都市ガス6A	都市ガス13A	LPガス
	ガス消費量	給湯・暖房同時使用	8.70m <sup>3</sup> /h	5.57m <sup>3</sup> /h	3.52m <sup>3</sup> /h	
■	給湯	湯	28,300kcal/h			2.24kg/h
			6.69m <sup>3</sup> /h	4.28m <sup>3</sup> /h	2.71m <sup>3</sup> /h	
■	暖房	房	8,500kcal/h			0.61kg/h
			2.01m <sup>3</sup> /h	1.29m <sup>3</sup> /h	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	7,000kcal/h			6,000kcal/h

※本仕様は予告なしで変更することがあります。

## 本社ガスビルサービスセンター・支社所在地および電話番号

本 社 ガ ス ビ ル サ ー ビ ス セ ン タ ー	〒541 大阪市中央区平野町4-1-2	☎大 阪 06 (202)2221
南 支 社	〒557 大阪市西成区玉出東2-9-41	☎大 阪 06 (652)0001
北 支 社	〒532 大阪市淀川区十三木町3-6-35	☎大 阪 06 (301)1251
南 部 支 社	〒590 堺市住吉橋町2-2-19	☎堺 072(38)1131
北 部 支 社	〒569 高槻市森の里町38-6	☎高 槻 0726(71)0361
阪 神 支 社	〒662 西宮市和上町4-11	☎西 宮 0798(26)3101
東 部 支 社	〒578 東大阪市稲葉2-3-17	☎河 内 0729(62)1131
京 阪 支 社	〒573 枚方市西田宮町15-17	☎枚 方 0720(41)1251
神 戸 支 社	〒650 神戸市中央区相生町5-13-10	☎神 戸 078(576)5231
京 都 支 社	〒604 京都市中京区烏丸御池梅屋町358	☎京 都 075(231)8151
奈 良 支 社	〒631 奈良市学園北2-4-1	☎奈 良 0742(44)1111
和 歌 山 支 社	〒640 和歌山市本町1-5	☎和歌山 0734(31)2481
姫 路 支 社	〒670 姫路市神屋町4-8	☎姫 路 0792(85)2221
東 播 支 社	〒675 加古川市加古川町栗津29-1	☎加古川 0794(21)1801
豊 岡 支 社	〒668 豊岡市三坂町6-57	☎豊 岡 07962(3)2221
湖 南 支 社	〒525 彦根市迎分町字荒瀬680-1	☎彦 根 0775(62)5311
彦 根 支 社	〒522 彦根市大東町12-11	☎彦 根 0749(22)3131
長 浜 営 業 所	〒526 長浜市南呉服町3-4	☎長 浜 0749(62)7171

その他当社サービスステーション、およびサービスショップ

大阪ガス株式会社