

# ガス給湯器

33-693/694型

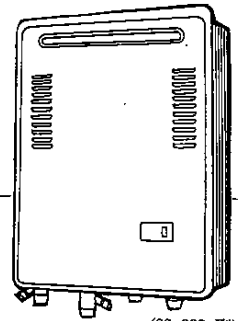
型式名 GQ-1602WS  
GQ-1302WS-T

■ 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 ■

|                 |      |                   |      |              |
|-----------------|------|-------------------|------|--------------|
| 大阪支社            | ☎550 | 大阪市西区千代崎3丁目2番95号  | ☎大阪  | 06(566)3200  |
| 南都支社            | ☎690 | 堺市住吉橋町2丁目2番19号    | ☎堺   | 0722(36)1131 |
| 北部支社            | ☎569 | 高槻市藤の里町39-6       | ☎高槻  | 0726(71)0361 |
| 東部支社            | ☎578 | 東大阪市稲葉2丁目3番17号    | ☎河内  | C726(62)1131 |
| 兵庫支社            | ☎650 | 神戸市中央区東川崎町1丁目6番2号 | ☎神戸  | C78(360)3100 |
| 京都支社            | ☎600 | 京都市下京区中堂寺薬田町1番地   | ☎京都  | C75(311)7361 |
| 奈良支社            | ☎631 | 奈良市学園北2丁目4番1号     | ☎奈良  | 0742(44)1111 |
| 和歌山支社           | ☎640 | 和歌山市本町1丁目5        | ☎和歌山 | 0734(31)2481 |
| 兵庫西支社           | ☎670 | 姫路市神屋町4丁目8        | ☎姫路  | 0792(65)2221 |
| 豊岡支社            | ☎668 | 豊岡市三坂町6丁目57番地     | ☎豊岡  | 0796(23)2221 |
| 滋賀支社            | ☎525 | 草津市追分町宇荒堀660の1    | ☎草津  | 0775(62)5311 |
| 滋賀東支社           | ☎522 | 彦根市大東町12番11号      | ☎彦根  | 0748(22)3131 |
| (長浜営業所)         | ☎526 | 長浜市南呉服町3番4号       | ☎長浜  | 0749(62)7171 |
| 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丁目1番2号  | ☎大阪  | 06(202)2221  |

大阪ガス株式会社

## 取扱説明書



(33-693 型)

ご使用前に必ずこの説明書をよくお読み  
のうえ、正しくお使いください。なお、  
ご不明な点があればお買い求めの販売店  
にお問い合わせください。

「おねがい」

ガスくさいときは、ガス元栓を閉め、窓を全開にして（火気に注意して）大阪ガス支社、サービスショップにご連絡ください。

 大阪ガス

## ごあいさつ

このたびは、大阪ガスのガス給湯器をお求めいただき、ありがとうございました。

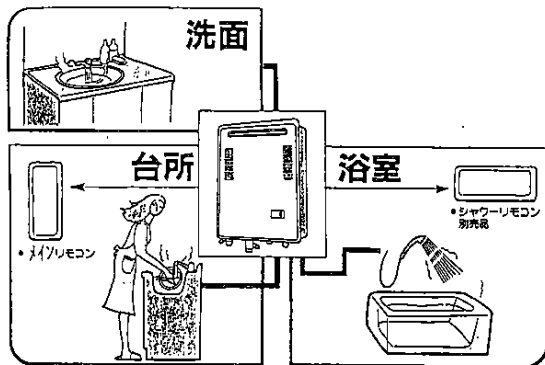
別添の保証書とともに、この「取扱説明書」を大切に保管してください。

## もくじ

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| 特長                            | 1     |
| 各部の名称とはたらき                    | 2     |
| 使用方法                          | 3-16  |
| ●使用上のご注意                      | 3     |
| ●リモコンの名称とはたらき                 | 5-6   |
| ●初めてお使いになるときは、まず              | 7     |
| ●機器とリモコンの組合せ                  | 8     |
| ●給湯(シャワー・台所・洗面所など)のお湯の温度を決めます | 9-14  |
| ●時計を合わせましょう                   | 15-16 |
| ●冬期の凍結による破損防止について             | 17-18 |
| ●特に注意していただきたいこと               | 19-22 |
| ●お手入れのしかた                     | 23    |
| ●故障かな?と思ったら                   | 24-25 |
| ●主な仕様                         | 27-28 |
| ●保管とアフターサービス                  | 29    |

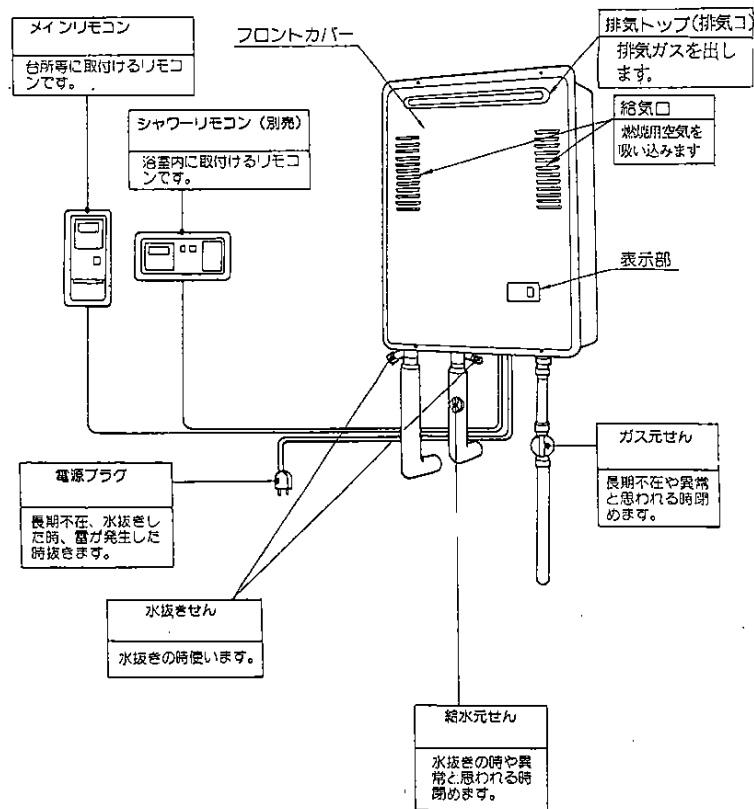
## 特長

1. 厳冬期、気温が下がると自動的に作動し凍結を予防するヒーターが組み込まれています。
2. コンパクト設計でデザインを向上しています。



## 各部の名称とはたらき

機器本体 (図は33-693型の例です)

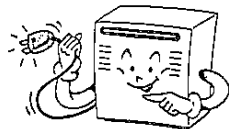


# 使用方法①

## 使用上のご注意

### ●電源

★電源（コンセント）が差し込まれているか確認してください。

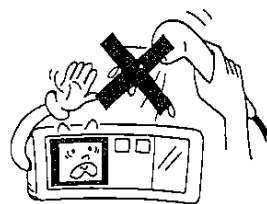


### ●リモコンの水かけ

★シャワー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。（メインリモコンは防水タイプではありません）

### ●子供のいたずら

★リモコンは子供がイタズラしないようにご注意ください。



### ●運転スイッチ

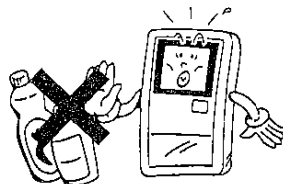
★ご使用がすみましたら、運転スイッチを切ってください。



シャワーリモコンとメインリモコンの温度設定が異なっていると、シャワーリモコンで運転スイッチを「入」にした場合はシャワーリモコンの設定温度に、メインリモコンを「入」にした場合はメインリモコンの設定温度になります。

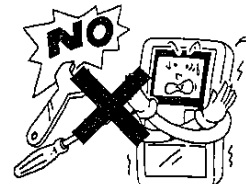
### ●リモコンの掃除

★リモコンの掃除にはベンジンや油脂系の洗剤を使わないでください。変形する場合があります。



### ●リモコンの分解

★故障の原因になりますので、リモコンは絶対分解しないでください。



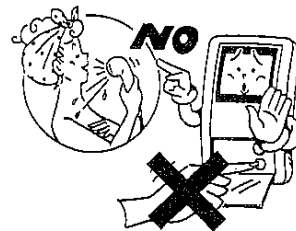
### ●リモコンの掃除

★リモコンの表面が汚れた時は、湿った布で拭いてください（かわいた布で拭いた場合、液晶部が乱れることがあります。故障ではありません。しばらく放置しておきますともとの状態に戻ります。）



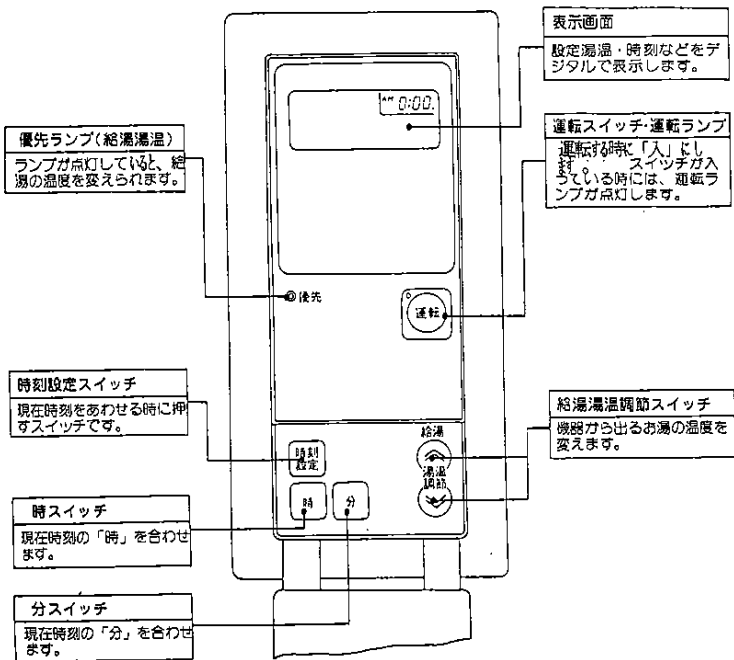
### ●給湯中の温度は変えないで

★シャワーや台所などで給湯中には、使用場所以外で湯温設定を変えないでください。

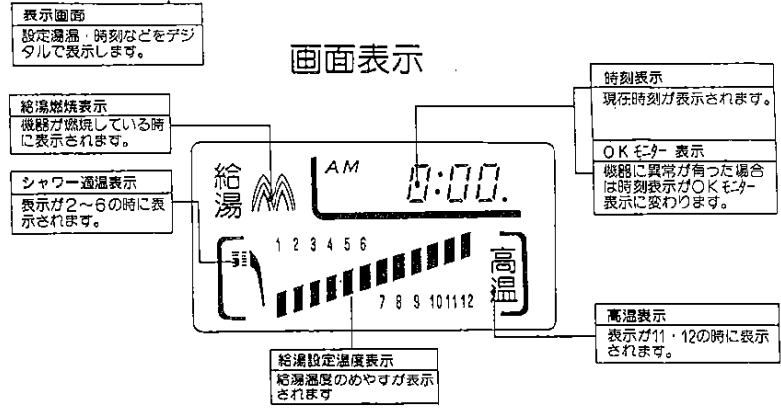
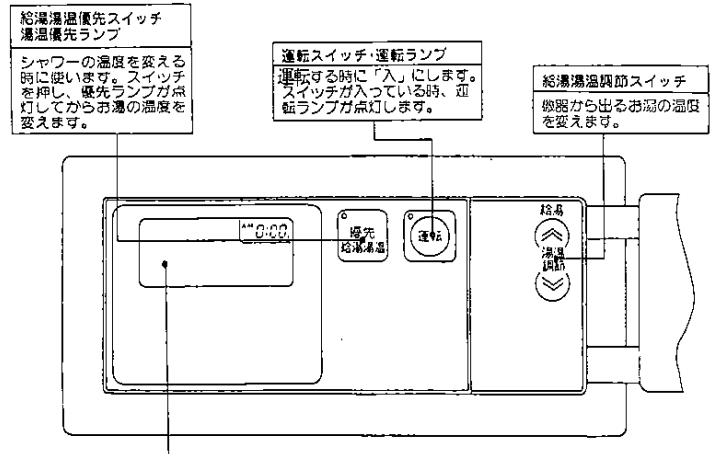


# リモコンの名称とはたらき

メインリモコン 〈台所などに取り付けるリモコン〉



シャワーリモコン 〈お風呂に取り付けるリモコン〉 38-584型 (別売品)



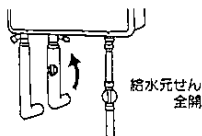
給湯設定温度表示と目安温度の関係は以下の通りです。 \*給湯温度は配管の長さ・外気温度により若干変化することがあります。

| 表 示     | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 目安温度(℃) | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 50 | 60 | 75 |

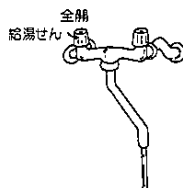
## 使用方法③

### 初めてお使いになるときは、まず…

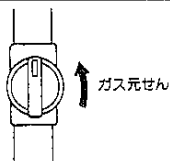
- ① 給水元せん（機器の下面）を全開にし  
ます。



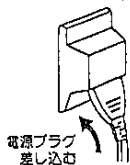
- ② 給湯せんを開け、水の出ることを確認  
してから閉めます。



- ③ ガス元せん（機器の下方）を全開にし  
ます。



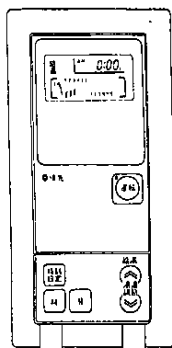
- ④ 電源プラグ（機器の周辺）を差し込み  
ます。



- ⑤ 「運転」スイッチを押し「入」状態に  
します。

- 運転ランプが点灯します。
- 表示画面は図のように表示します。

お買い上げいただいた時には、お湯の温度は3（目安  
温度40℃）に設定してあります。

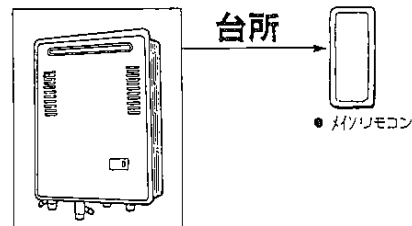


## 機器とリモコンの組合せ

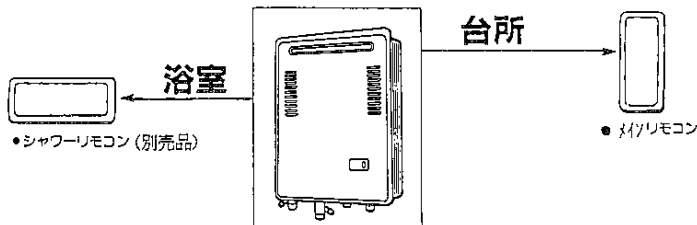
◎機器とリモコンの組合せをご確認ください。

メインリモコンのみ

使用方法は9ページ以降ご参照ください。



メインリモコン及びシャワーリモコン（別売品） 使用方法は9ページ以降ご参照  
ください。



## 使用方法④

# 給湯(シャワー・台所・洗面所など)のお湯の温度を決めます

メイン・シャワーリモコン  
どちらでもできます

### ご注意!

★お買い上げいただいた時には、お湯の温度表示は3（目安温度40℃）に設定されています。もちろんそのままでご使用になれますが、お好みによって温度を変えることができます。

★ここでは、メインリモコンでの操作を説明しますが、もちろんシャワーリモコンでも操作が可能です。詳しくは以下をご覧ください。

## 操作の手順



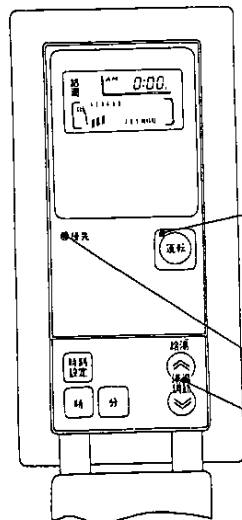
① 運転ランプが点灯していることを確かめます



② 給湯湯温優先ランプの点灯を確かめます



③ 温度を決めます



① 運転ランプ

② 給湯湯温優先ランプ

③ 給湯湯温調節スイッチ

## スイッチの操作



● 運転ランプが点灯していない場合は、運転スイッチを押して「運転」状態にします。

● メインリモコンの運転スイッチを「入」にすると給湯湯温優先ランプは点灯し、給湯湯温調節ができます。



● シャワーリモコンでも、機器から出るお湯の温度を変えられますが、その場合は、給湯湯温優先ランプの点灯を確かめてください。給湯湯温優先ランプが点灯していない場合は、給湯湯温優先スイッチを押して給湯湯温優先ランプの点灯を確かめてください。

給湯



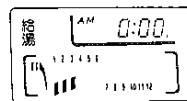
● メインリモコンのふたを開け、「給湯湯温調節スイッチ」でお好みの温度を決めます。

● 温度の調節は1～12まで一度押すと一段階づつ表示ができます。

● 給湯設定温度表示と目安温度の関係は以下の通りです。

| 表示      | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 目安温度(℃) | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 50 | 60 | 75 |

## 表示部



優先

給湯優先ランプが点灯していることを確かめてください。

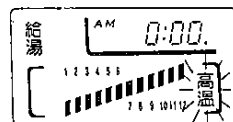
給湯湯温優先ランプが点灯していない場合は運転スイッチを一度切り、再び運転スイッチを押してから湯温を設定してください。

(ほかの場所でお湯を使っている場合は) 変更しないでください。

### ご注意!

給湯設定温度表示11-12（目安温度60℃-75℃）の時は「高温」という文字が点滅して注意を促します。

【シャワー使用中、湯温を変えるとやけど等、非常に危険です。】



給湯(シャワー・台所・洗面所など)のお湯の温度を決めます

……メイン・シャワーリモコンどちらでもできます

操作の手順

スイッチの操作

表示部

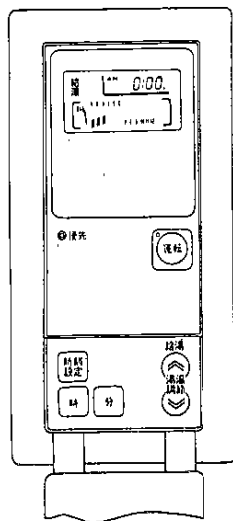
★機器から出るお湯の温度はこのスイッチで決まります。  
リモコンの表示画面に設定した温度が表示されます。

★給湯温度は配管の長さ・外気温度により若干変化することがあります。



●シャワー適温範囲時(2~6(目安温度39℃~43℃))には「\」のマークが出ます。

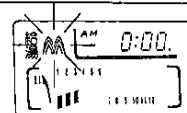
4 給湯せんを開けます



給湯せんをあける



●しばらくしてお湯がでます。  
(お湯の出る迄の時間は配管長さにより変わります。)



●表示画面の給湯部に (AA) を表示します。

ご注意

- はじめてご使用になるときはお湯が出ない場合があります。
- 給湯せんを絞らずに、使いはじめは給湯配(配管長さにより、)お湯が出るまでの時間が異なります。
- 給湯せんを絞ると、お湯が少なくなる場合があります。
- 2ヶ所で同時使用せず、シャワー使用時は、いきなり体や頭にはかけず、手で湯温を確認してからお使いください。
- シャワーをお使いになるときは、シャワーを絞らずに、お湯が少なくなる場合があります。
- 夏期水温が30℃近くあります。このような場合、冬期水温が低いとき、

るときなどは、配管中に空気が入っていて点火しないことがあります。 (AA) 表示も出ません。 湯せんを閉じ、給湯せんを開ける操作を2~3回繰り返してください。(約2.5 l/min以下)と熱いお湯が出たり、消火することがあります。 (お湯の出るまでの時間が異なります。)

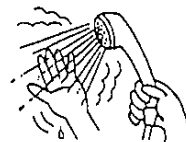
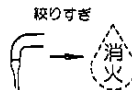
お湯が出るまで、しばらくお湯は出ません。 ぼっていくと、水の中の空気が分離して、気ほうとなり、湯が白くなる 空気です。心配はありません。

お湯が少なくなる場合があります。 中は同時使用は避けてください。

ときは、いきなり体や頭にはかけず、手で湯温を確認してからお使い になってお湯を止めた直後や再度お使いになるときや、湯量を急に絞った が出る場合があります。

になりますと、低温にセットしても湯量が少ない場合には湯温が熱くな 合には、給湯せんをさらにあけて湯量を多く出すか、水と混合してお使いください。

高温にセットしていても湯温が低い場合は、給湯せんを絞らずに湯量を少なくして お使いください。

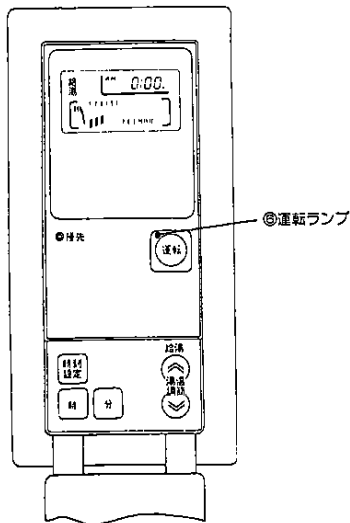


給湯(シャワー・台所・洗面所など)のお湯の温度を決めます

……メイン・シャワーリモコンどちらでもできます

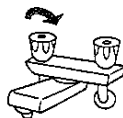
操作の手順

⑤ 給湯せんを閉めます

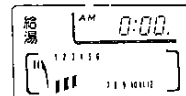


スイッチの操作

給湯せんをしめる



表示部



- お湯が止まると表示画面の給湯部の(AM)が消灯します。
- 表示画面は上図のように表示します。  
(給湯湯温3(目安温度40℃)セットの場合の例)

ご注意

- 給湯湯温は「優先ランプ」の点灯しているリモコンでセットした温度になります。  
しばらくしてお使いのときはセット温度がお好みの湯温になっているか確認してからお使いください。



# 時計を合わせましょう

……メインリモコンで操作します

★停電後は0:00の表示に戻りますので再度時計を合わせる必要があります。

## 操作の手順

## スイッチの操作

## 表示部



① メインリモコンのふたを開け、時刻設定スイッチを押します



● スイッチを押すと、画面の時刻表示が点滅します。

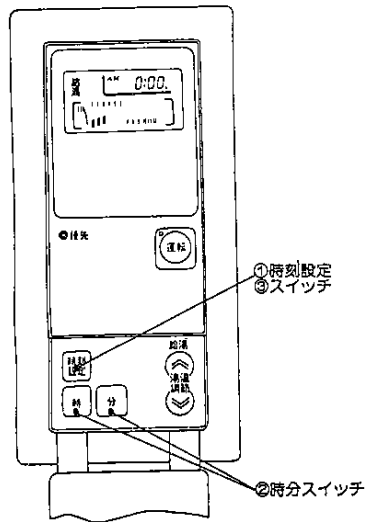


② 時分スイッチで、現在時刻を合わせます



● 時分スイッチを押しながら、現在時刻を画面に表示します。  
押し続けると、連続的に数字が変わりますのでご注意ください。

★ AM (午前) と PM (午後) を間違えないように

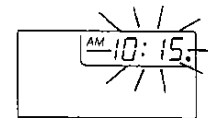


③ 時刻設定スイッチを再度押します (点滅が止まります)

★時刻設定スイッチを再度押さなくても点滅している時分表示は時刻を合わせてから約10秒後に自動的に点滅は止まります。



④ 時刻合わせができました



# 冬期の凍結による破損防止について

※特に入居前や冬期、長期不在の場合は水抜きを行なってください。

冬期は暖かい地域でも給水・給湯配管の水が凍結し破損事故が起ることがあります。このような事故を防止するため、次のような処置をお取りください。

凍結予防用ヒーターによる方法

給湯側

◎通常時はこの方法で十分です。

## 操作のしかた

- この機器には、外気温がさがってくると自動的に機器内を保温するヒーターを組み込んでいます。
- この装置は、「リモコン運転スイッチの「入」「切」に関係なく作動しますが機器の電源プラグが抜けているとヒーターは動きませんのでご注意ください。
- 外気温が極端に低い場合はこの装置では凍結予防ができなくなります。

※配管部分の凍結まで防止できませんので、必ず保温材を巻きつけてください。



(電源プラグがコンセントに差し込まれていることを確認してください。)

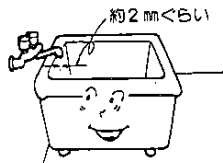
◎異常寒波などの場合この方法をとってください。

## 操作のしかた

- この場合は機器本体だけでなく、給水給湯配管、バルブ類の凍結防止もできます。

- ①運転スイッチを「切」にします。
- ②ガスの元せんとをしめる。
- ③お風呂場の給湯せんをあげ1分間に200cc(牛乳ビン1本ぐらい)を浴そうに流し込みます。

※流量が不安定なことがありますので、念のため30分ぐらい後にもう一度流量を確認してください。



(浴そうに流し込んだ水は翌日の雑用水としてご利用ください。)

通水による方法

給湯側

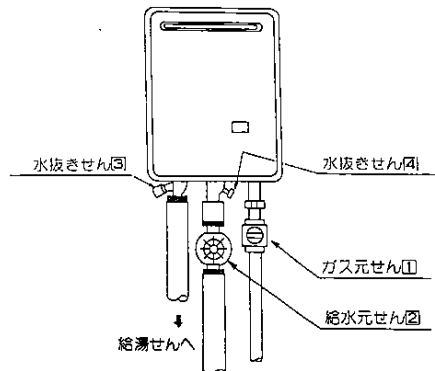
水抜きによる方法

## 操作のしかた

機器内の水を抜き凍結を予防する方法(長時間にわたって使用しない場合も必ず行なってください。また外気温が極端に低くなる場合もこの方法をおとりください。)

- ①運転スイッチを「切」にして、その後電源プラグを抜く。
  - ②ガスの元せんとをしめる。
  - ③給水元せんとをしめる。
  - ④すべての給湯せんを全開にする。
  - ⑤水抜きせん図を左にまわしてあげる。このとき水抜きせん図は完全にはずしてください。
- 以上の操作で機器内の水は排水されますので、水抜きせん図より水が出てくることを確認し、次にお使いになるまでそのままごしておいてください。
- 再度使用されるときは、水抜きせん図を、およびすべての給湯せんをしめ、給水元せんとをあけすべての給湯せんから水が出るのを確認してからご使用ください。

※現場施工の状況により、「凍結防止ヒーターによる方法」や「機器内の水を抜く方法」では、配管部分の凍結まで防止できない場合がありますので、必ず保温材を巻くなどの処置をしてください。

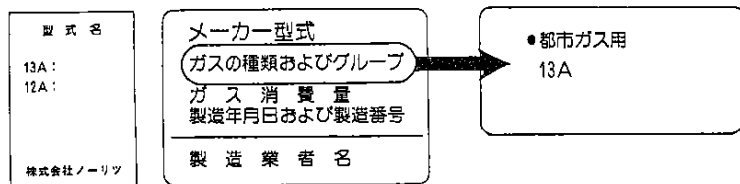


# 特に注意していただきたいこと

安全に正しくお使いいただくために、この項は必ずお読みください。

## ■使用ガスについてのご注意

- ガスの種類を確かめてください。  
機器本体のフロントカバーにはついている銘板(ラベル)に表示してあるガスの種類およびガスグループ以外では使用しないでください。



- ガスの種類には都市ガスとLPガスとがあり、都市ガスにはガスグループの区分があります。
- 新宅されたときにも、供給ガスの種類と機器銘板のガスの種類的一致を必ず確かめてください。

## ■使用電源についてのご注意

- 電源の電圧と周波数を確かめてください。  
この機器はAC100V・50Hzまたは60Hz用です。お宅の電源の電圧と一致しているかお確かめください。

## ■用途についてのご注意

- 台所・シャワー・洗面などの総湯以外の用途には使用しないでください。

## ■市販の補助用具についてのご注意

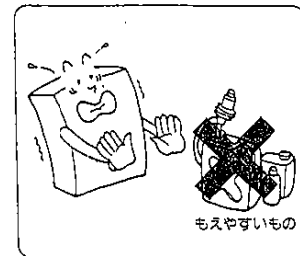
- この器具の純正部品以外は使用しないでください。  
(不完全燃焼の原因となります)
- 混合水せんをご使用になる場合は出口が絞られていないもの(瞬間湯沸器用混合水せん)を選定してください。水圧の低い地域では泡沫水せんを使用しないでください。

## ■ガス漏れ予防

- お出かけや、おやすみになるときは、必ずガス元せんを開し、運転スイッチを「切」にしてください。
- 使用中にガスのおいや、不快なおいがないかときどき確かめてください。

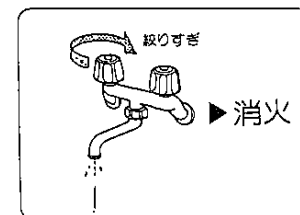
## ■火災予防

- 機器の上やそばに燃えやすいもの(紙、洗たく物、揮発油など)を絶対においだり近づけたりしないでください。
- 排気口の上にタオル、ふきんなどをのせないでください。  
不完全燃焼や異常過熱の原因となります。
- 火をつけだまま就寝、外出は絶対にしてしないでください。



## ■出湯についてのご注意

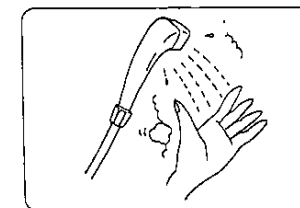
- 湯量を絞すぎますと、消火しお湯になりません。
- シャワーを使用されるときは、手で湯温を確認してからお使いください。
- 台所と浴室などで同時に使用しますと、湯量が少なくなったり、湯温が変化することがあります。



### ■太陽熱温水器と接続される場合のご注意

太陽熱温水器と接続された場合は、給湯器への給水湯温が高くなりますので、以下の事項にご注意ください。

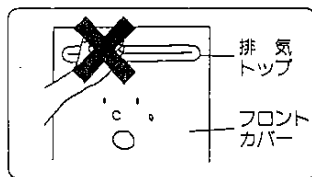
- ①夏期、給湯器への入水温度が高くなった時等、点火しない場合(リモコンの炎表示も表示しない)があります。
- ②給湯器の設定温度より太陽熱温水器からの入水温度が高い場合等は、湯温の調節ができません。



## 特に注意していただきたいこと

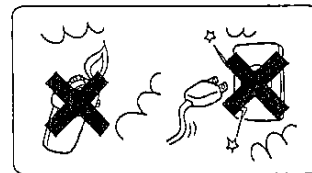
### ■ やけどのご注意

- ご使用中および使用後しばらくは、機器本体の排気トップとその周辺は熱くなりますので、手を触れたりしないでください。特に、小さなお子様がいる家庭はご注意ください。
- シャワーなど、一時的にお湯を止めてすぐにお使いになるとき等、一瞬熱いお湯が出る場合がありますので、直接身体にかけないで、湯温を確かめてからご使用ください。



### ■ ガス事故防止

- ガス漏れに気づいたときは、すぐ使用をやめてガス元栓をしめ、販売店又はもよりの大阪ガス支社にご連絡ください。  
(絶対に使用しないでください。)
- 注) 万一ガスが漏れたときは、絶対に火をつけたり、電源プラグの抜き差しや、近くの電気器具の「入・切」をしないでください。



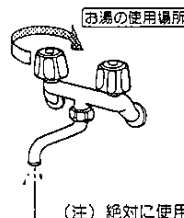
### ■ 凍結についてのご注意

- この機器には、冬期の凍結による破損予防のために「凍結予防ヒータ」が内蔵されています。凍結予防ヒータが作動する可能性のある期間中は、電源プラグを抜かないでください。  
(詳しくは、17ページの「冬期の凍結による破損防止について」の項にしたがって処置をしてください。)
- 万が一凍結したときは以下の処置をしてください。
  - ①ガス栓・給水元栓を開めてください。
  - ②凍結したままでは絶対に使用しないでください。
  - ③再使用の場合は、凍結がとけた後、電源プラグをコンセントから抜いた状態で全ての給湯せんから水が出ること、機器及び配管から水漏れがないことを確認後、7ページの「使用方法」の項目以下の操作を行ってください。
  - ④機器や配管が破損しますと高額な修理費がかかります。(有料)

### ■ 異常時の処置

- 万一、異常燃焼をおこしたときや、緊急の場合には、下記の処置をし、お買い上げになった販売店又は大阪ガス支社にご連絡ください。

(1) 給湯せんをしめる。

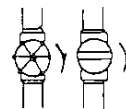


(注) 絶対に使用しないでください。

(2) 運転スイッチを「切」にする。  
(又は電源プラグをコンセントから抜く)

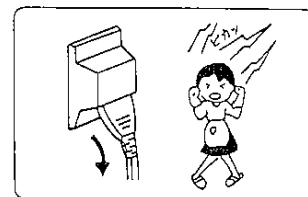


(3) 給水元せん・ガス元せんをしめる。



### ■ 雷雨時のご注意

- 近くで雷の音が聞えてきたときは、落雷による電子部品の破損を防止するため、すみやかに電源プラグをコンセントから抜いてください。  
(電源コードが埋込まれている場合は、元のプレーカで切ってください)
- 雷が遠ざかったことを確かめてから、電源プラグをコンセントにしっかりと差し込んでください。



### ■ 停電時の処置

- 再通電したときは、「リモコンの給湯セット温度・現時刻」を確認してください。

### ■ 水の使用についてのご注意

- 機器内に長時間たまった水は飲用または、調理に用いないでください。

### ■ 転居されるとき

- 転居される場合は、転居先のガス事業者またはお買い上げになった販売店又は大阪ガス支社にご連絡ください。
- 機器(銘板)に表示してあるガス、電源(電圧・周波数)以外の種類の異なる地域へ転居される場合には、改造・調整が必要です。この改造・調整に伴う費用は、保証期間中でも有料です。

# お手入れのしかた

## 点検・手入れの際のご注意

- 安全にお使いいただくために、点検・お手入れを必ず行ってください。
- お手入れの前にはガス元せんを開し、電源プラグを抜き、機器が冷えてからお手入れをしてください。
- フロントカバーなどは外さないでください。

### ■点検

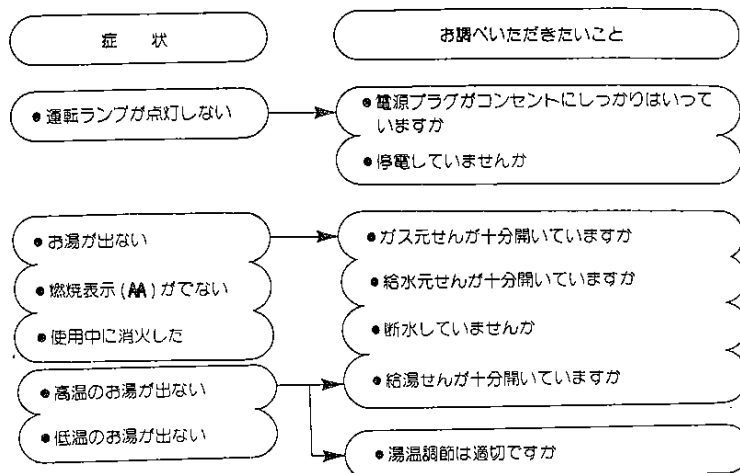
- 運転中に機器から異常音が聞えませんか。
  - 機器の外観に異常は見られませんか。
  - 機器のまわりおよび排気部のそばに燃えやすいものはありませんか。
  - 排気トップ（排気口）や給気口をふさいでいませんか。
  - 給湯せんの先端に泡沫器が内蔵されているものについては、ときどき内部のフィルター（金網）を掃除してください。
- 〔注〕水圧の低い地域では泡沫器は使用しないでください。

### ■お手入れ

- 機器やリモコンの表面が汚れたときは、水にぬらしたやわらかい布をかたく絞って、軽くふき取ってください。洗剤およびシンナー・ベンジンなどではふかないでください。
- 〔注〕リモコンの内部には電氣部品が入っていますので、水をかけないようにしてください。

# 故障かな？と思ったら

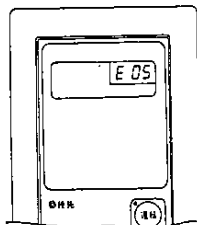
## 次のことをお調べください



## OKサインの表示をお調べください

この機器は60分以上連続給湯すると、燃焼が停止し、OKサイン「E05」を表示します。この時は、いったん運転スイッチを切り、数秒待った後、再び運転スイッチを「入」にします。

表示例



| 表示  | 内 容              | 対 処                                   |
|-----|------------------|---------------------------------------|
| E01 | 給湯入水温度センサー系統の不具合 | *                                     |
| E03 | 給湯排炎（燃焼）排出系統の不具合 | *                                     |
| E05 | 給湯60分以上連続燃焼      | 運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして表示がなければ正常です。 |
| E06 | 給湯排炎（燃焼）排出系統の不具合 | *                                     |
| E07 | ファン回転検出系統の不具合    | *                                     |
| E1P | リモコン接続の不具合       | *                                     |
| U3H | リモコン系統の不具合       | *                                     |
| U3L |                  |                                       |
| U3P |                  |                                       |

\*印又は不明な場合は、お買い求めの販売店または大阪ガス支社にご連絡ください。

## 次のような場合は故障ではありません

| こんな場合             | 理 由  |
|-------------------|--|
| 給湯せんを絞りすぎて水になつた   | この機器は流量が2.5ℓ/min以下になったときには消火します。   |
| 低温のお湯が出ない         | 夏期など、水温が高いときに低温のお湯を少量得ようとする、湯温が高くなります。<br>給湯せんをもつと開いて出湯量を多くすれば湯温は安定します。                    |
| お湯が白く濁って見える       | これは水中に溶け込んでいた空気が熱せられ、大気圧まで急速に減圧されることで細かい泡となって出てくる現象です。ビール、サイダー等の泡と似た現象であり汚濁とは違い、全く無害なものです。 |
| 排気部から白煙が出る        | 外気温が低い時には排気ガスの水蒸気が白煙となりますが故障ではありません。   |
| 蛇口を開いてもすぐお湯が出てこない | 機器から蛇口までは、距離がありますので、お湯が出てくるまでには、少し時間がかかります。  |
| 出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3分間は回転しています。  |
| 表示画面（液晶）が乱れている    | リモコンをかわいた布で拭いた場合、液晶表示が乱れることがあります。この場合放置(30分以上)しておくともどります。                                  |
| 表示画面が0:00になっている   | 停電後、再通電すると表示画面の時計表示が0:00になります。なお温度表示も変わり(初期状態)ますので、再度設定をしてください。                            |

以上のことをお調べのうえ、なお異常のあるときはお買い上げの販売店または大阪ガス支社へご連絡ください。

# 主な仕様

## ● 33-693型

|                        |                                    |  |      |
|------------------------|------------------------------------|--|------|
| 商品の呼び                  |                                    | 33-693型  |      |
| 種類                     | 設置方式                               | 屋外設置式  |      |
|                        | 結露方式                               | 先止め式   |      |
| 点火方式                   |                                    | 電子イグナイターによるダイレクト点火                                     |      |
| 水圧                     | 使用水圧                               | 1.0~10kg/cm <sup>2</sup>                               |      |
|                        | 作動水圧                               | 0.15kg/cm <sup>2</sup>                                 |      |
| 最低作動流量                 |                                    | 2.5ℓ/分   |      |
| 外形寸法<br>(高さ×幅×奥行) (mm) |                                    | 619×462×100  |      |
| 重量(本体)                 |                                    | 17kg   |      |
| 接続                     | 給水                                 | R $\frac{3}{4}$  |      |
|                        | 給湯                                 | R $\frac{3}{4}$  |      |
| 接続                     | ガス                                 | R $\frac{3}{4}$  |      |
| 電気関係                   | 電源                                 | AC100V (50/60Hz)                                       |      |
|                        | 消費電力                               | 37/38 W<br>凍結予防ヒーター 112W                               |      |
| 安全装置                   |                                    | 空だき安全装置、立消え安全装置、過圧防止安全装置、凍結予防装置(凍結予防ヒーター、水抜きせん)、過熱防止装置 |      |
| 使用ガスグループ               | 1時間当りのガス消費量<br>(最大消費量)<br>(kcal/h) | 出湯能力(能力大) (ℓ/分)  |      |
|                        |                                    | 上昇温度   |      |
|                        |                                    | 25℃  | 40℃  |
| 都市ガス 13A               | 30000                              | 16.0   | 10.0 |

◎本仕様は改良のためお知らせせずに変更することもあります。

◎出湯能力は計算値です。

◎ガス：JISに規定する標準ガス・標準圧力のとき。

## ● 33-694型

|                        |                                    |  |     |
|------------------------|------------------------------------|--|-----|
| 商品の呼び                  |                                    | 33-694型  |     |
| 種類                     | 設置方式                               | 屋外設置式  |     |
|                        | 結露方式                               | 先止め式   |     |
| 点火方式                   |                                    | 電子イグナイターによるダイレクト点火                                     |     |
| 水圧                     | 使用水圧                               | 1.0~10kg/cm <sup>2</sup>                               |     |
|                        | 作動水圧                               | 0.1kg/cm <sup>2</sup>                                  |     |
| 最低作動流量                 |                                    | 2.5ℓ/分   |     |
| 外形寸法<br>(高さ×幅×奥行) (mm) |                                    | 619×462×100  |     |
| 重量(本体)                 |                                    | 17kg   |     |
| 接続                     | 給水                                 | R $\frac{3}{4}$  |     |
|                        | 給湯                                 | R $\frac{3}{4}$  |     |
| 接続                     | ガス                                 | R $\frac{3}{4}$  |     |
| 電気関係                   | 電源                                 | AC100V (50/60Hz)                                       |     |
|                        | 消費電力                               | 53/53 W<br>凍結予防ヒーター 112W                               |     |
| 安全装置                   |                                    | 空だき安全装置、立消え安全装置、過圧防止安全装置、凍結予防装置(凍結予防ヒーター、水抜きせん)、過熱防止装置 |     |
| 使用ガスグループ               | 1時間当りのガス消費量<br>(最大消費量)<br>(kcal/h) | 出湯能力(能力大) (ℓ/分)  |     |
|                        |                                    | 上昇温度   |     |
|                        |                                    | 25℃  | 40℃ |
| 都市ガス 13A               | 27800                              | 14.0   | 8.8 |

◎本仕様は改良のためお知らせせずに変更することもあります。

◎出湯能力は計算値です。

◎ガス：JISに規定する標準ガス・標準圧力のとき。

## 保管とアフターサービス

### ●長期間使用しない場合

- 長期間使用しない場合は次の操作をしてください。
  - (1) ガスの元せいを閉じる。
  - (2) 給水元せいを閉じる。
  - (3) 電源プラグを抜く。
  - (4) 機器の水抜きを行なう。(水抜き方法は18ページを参照してください。)

### ●アフターサービスについて

#### サービスを依頼されるときは

- まず「故障かな?と思ったら」をご確認のうえ、なお異常のあるときは  
お買い求めの販売店または大阪ガス社にご連絡ください。
- アフターサービスをお申しつけのときは、次のことをお知らせください。
  1. ご住所・お名前・電話番号・道順(付近の目印等)
  2. 商品……33-693・694型  
(右のようなラベルを器具の正面下部に貼付けてあります)
  3. 現状……できるだけ詳しく
  4. 訪問ご希望日

(例)

(N)33-693

大阪ガス株式会社 

#### 転居される場合

- ガスの種類には、都市ガスとLPGガスとがあり都市ガスにはガスグループの区分があります。ガスの種類、ガスグループの区分が異なる地域へ転居される場合には、器具の交換や調整が必要となりますので、転居先のガスの種類、ガスグループの区分を確認のうえ、お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガス社にご相談ください。この場合、調整・改造に要する費用は保証期間内でも有料となります。

#### 保証について

- このガス給湯器には保証書がついています。
- 保証書に記載のように、ガス給湯器の故障について修理いたします。詳しくは保証書をごらんください。
- 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。

#### 補修用性能部品の最低保有期間について

- 無料修理期間経過後の修理については、お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガス社にご相談ください。修理によって性能が維持できる場合は有料修理します。
- 補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後10年です。  
その後の修理は、補修用性能部品がなくて、修理ができない場合がありますのでご了承ください。