

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	大阪市西区千代崎3-2-95	電話 大阪 06 (586)3200	〒550
南部支社	堺市生吉橋町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)1131	〒578
兵庫支社	神戸市中央区東川崎町1-8-2	電話 神戸 078(360)3100	〒650
京都支社	京都市下京区中堂寺薬田町1番地	電話 京都 075(311)7361	〒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 0792(85)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	草津市追分町字荒堀680-1	電話 草津 0775(62)5311	〒525
滋賀東支社	彦根市大東町112-11	電話 彦根 0749(22)3131	〒522
(長浜営業センター)	長浜市南泉服町3-4	電話 長浜 0749(62)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 (202)2221	〒541

大阪ガス株式会社

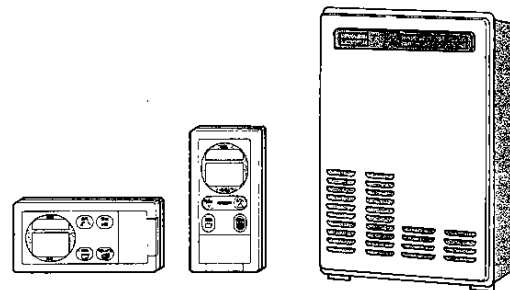
Y0893-1

ガス風呂給湯器

〈強制循環タイプ〉

屋外設置型 31-731/732/733/734/735型
屋内設置型 31-736型

型式 GJ-24T5R
GJ-24T5T-C
GJ-24T5C-C
GJ-24T5B-C
GJ-24T5F-C



取扱説明書

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上げの販売店
にお問い合わせください。

 大阪ガス

ごあいさつ

このたびは、大阪ガスのごガス風呂給湯器〈強制循環タイプ〉を、お買い上げいただきまして、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。

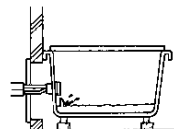
もくじ

●特長	1
●運転方法と操作手順	2
●必ずお守りください	4
●各部のなまえと扱いかた	7
●初めてお使いいただくときに	11
●使いかた	12
●凍結予防のしかた	20
●故障かな?と思ったら	23
●点検・お手入れ	26
●仕様	28
●保管とアフターサービス	29

特長

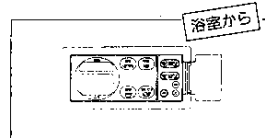
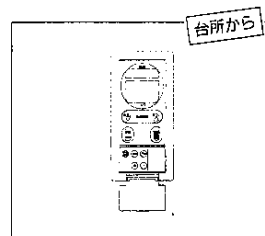
●ふたをしたまま自動お湯はり!

お風呂は、ふたをしたまま、風呂リモコンのスイッチ ボン!
適温・適量のお湯はりができれば自動消火(ブザーでお知らせ)します。
台所からでもワンタッチで自動お湯はりができます。



●湯温調節はワンタッチ!

湯かげん調節は台所からワンタッチ! 台所や洗面所などで希望の設定湯温が得られる電子コントロール式です。
(※設定湯温は約38℃～約47℃、約60℃、約75℃)
さらに優先スイッチを押すと浴室で、お好みの給湯・シャワー湯温(約38℃～約47℃、約60℃、約75℃)が得られます。



シャワーをあびながら
お風呂が沸かせます。

それぞれ独立して運転する方式です。
シャワーとふろ追いだきの同時使用が可能、しかも能力は24号。



運転方法と操作手順

給湯運転

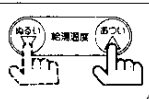
スイッチひとつの簡単操作。
湯温の設定も手軽にできます。(P 13参照)

1 運転スイッチを押す



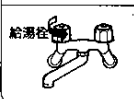
優先表示確認

2 給湯温度を調節する



点火

3 給湯栓を開ける



消火

4 給湯栓を閉める



ふろ運転

自動運転

お好みの湯温・湯量をお湯はりできます。
(P 14~16参照)

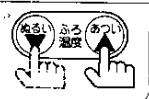
1 運転スイッチを押す



2 お湯はり水位を設定する



3 ふろ温度を調節する



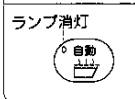
点火

4 自動スイッチを押す



消火

お湯はり完了
(ブザーでお知らせ)

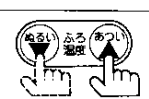


4時間、保温、足し湯を続けます。

追いだき運転

お湯がぬるくなったときに使用します。
(P 17参照)

2 ふろ温度を設定する



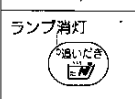
点火

3 追いだきスイッチを押す



消火

追いだき完了



ふろ予約運転

タイマーをセットしておくと予約時刻にお湯はり完了。帰宅後もお風呂に入れます。
(P 12.18~19参照)

1 現在時刻を合わせる

- ①時刻スイッチを押す
- ②「時」「分」スイッチで時刻を合わせる
- ③時刻スイッチを再度押す

2 予約時刻を合わせる

- ①予約スイッチを押す
- ②「時」「分」スイッチで時刻を合わせる
- ③予約スイッチを再度押す

3 運転スイッチを押す



4 予約運転スイッチを押す



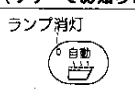
点火

セットした時刻に近づくと...

予約時刻にお湯はり完了するように、運転を開始します。

消火

お湯はり完了
(ブザーでお知らせ)

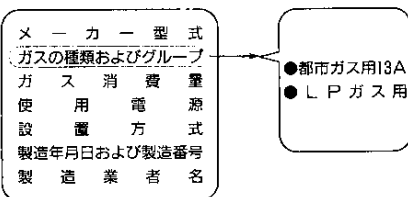


必ずお守りください

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。
ガス器具本体正面左下部にはついている銘板（ラベル）に表示のガスの種類と、お宅のガスが一致しているかをまず確かめてください。
- 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、ガスグループの区別があります。



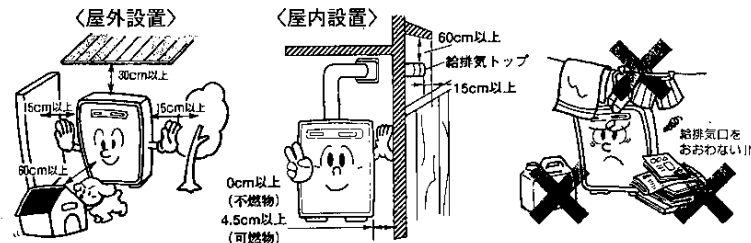
- 転宅されたときにも、供給ガスの種類と器具銘板のガスの種類の一致をまず確かめてください。

● 使用電源についてのご注意

- この器具はAC100V・60Hz用です。お宅の電源の電圧と周波数が一致しているかお確かめください。

● 火災予防のために

- 壁や可燃物等から十分離れている場所で！
- 器具の近くに燃えやすいものを置かない！




● 器具の設置について

- 器具の設置・工事は、お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガス支社に依頼し安全な位置に正しく設置してご使用ください。

● ガス事故防止のために

■ 燃焼状態の確認

点火、消火のほか、使用中もときどき正常に燃焼していることを、メインリモコンまたは風呂リモコンの燃焼表示（)で確認してください。

■ 使用後は

運転スイッチを切ってください。

■ 長時間使用されない時

必ずリモコンの運転スイッチを「切」にし、ガス元栓を閉めてください。
又、冬期には、凍結予防のための処置を行なってください。（P20～22参照）

● 使用上の注意

■ 給湯は

台所・シャワー・洗面等給湯以外には使用しないでください。



■ 市販の補助用具は

この器具の付属品・補助用具以外は使用しないでください。

■ 火傷にご注意

使用中や消火直後は、前板や排気口が高温のため絶対に手を触れないでください。



■ 健浴剤・洗剤について

硫黄・酸・アルカリを含んだ健浴剤や洗剤は熱交換器が腐食する原因となりますので、健浴剤等のご注意文を十分ご参照ください。

■ ガス漏れに気づいたとき

すぐに使用をやめ、給水元栓とガス元栓を閉じ、お買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガス支社に連絡してください。（絶対に使用しないでください。）



■ 万一ガスが漏れたときは

- すべての処置が終わるまでの間、
- 火をつけない。
- 電気器具のスイッチの「入・切」をしない。
- 電源プラグの抜き差しをしない。



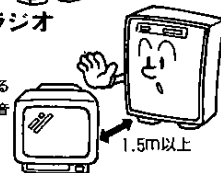
■ 雷のときは

使用を中止し電源プラグを抜いてください。



■ テレビやラジオとは離す

電波の乱れによる映像の乱れや雑音の防止のため。



■ 飲用にお使いのとき

器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。



■ シャワーを使うときは

いきなり浴びずに、手で湯温を確認してからお使いください。

必ずお守りください

●凍結にご注意

冬期は暖かい地方でも急な寒波のため、器具内の水が凍り器具が破損することがあります。(P20～22参照)

●異常時の処置は

異常燃焼、臭気、異常音などを感じたときや、地震、火災のときは、あわてず次の処置をし、お買い上げの販売店またはまよりの大阪ガス社に連絡してください。

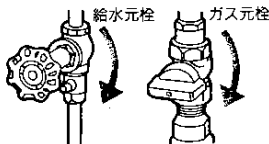
1 給湯栓を閉める



2 運転スイッチを切る



3 給水元栓とガス元栓を閉める

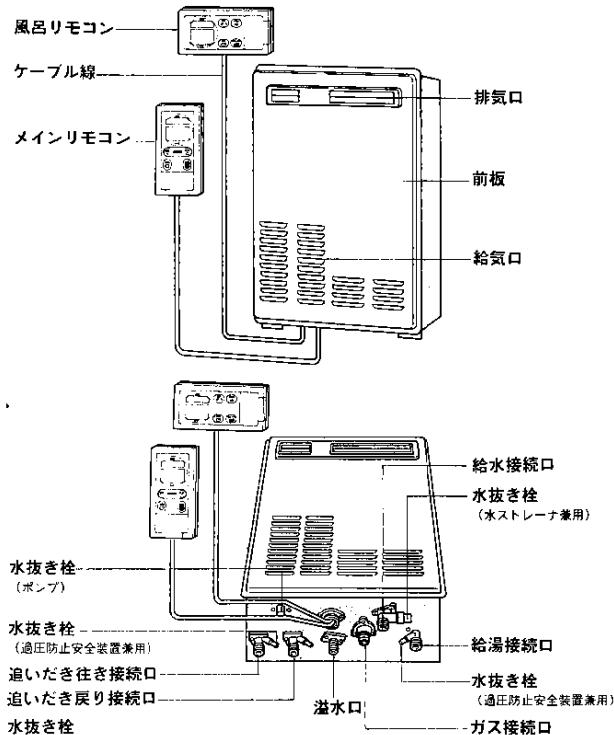


●停電がおこったら

- 停電の時は給湯栓を開めてください。
- 再通電時は時刻表示が「0 00」になります。
現在時刻設定・ふろ予約時刻設定・給湯温度設定・ふろ温度設定・お湯はり水位設定を行ってからお使いください。

各部のなまえと扱いかた

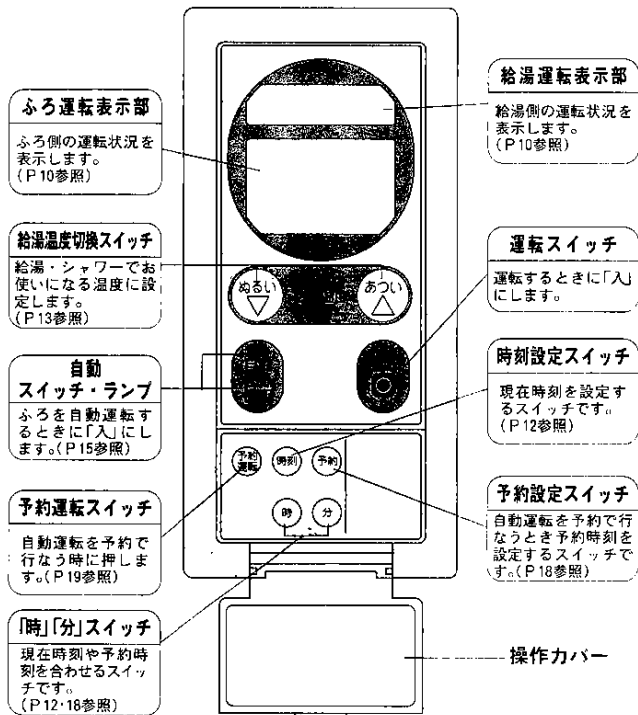
●外観・構造



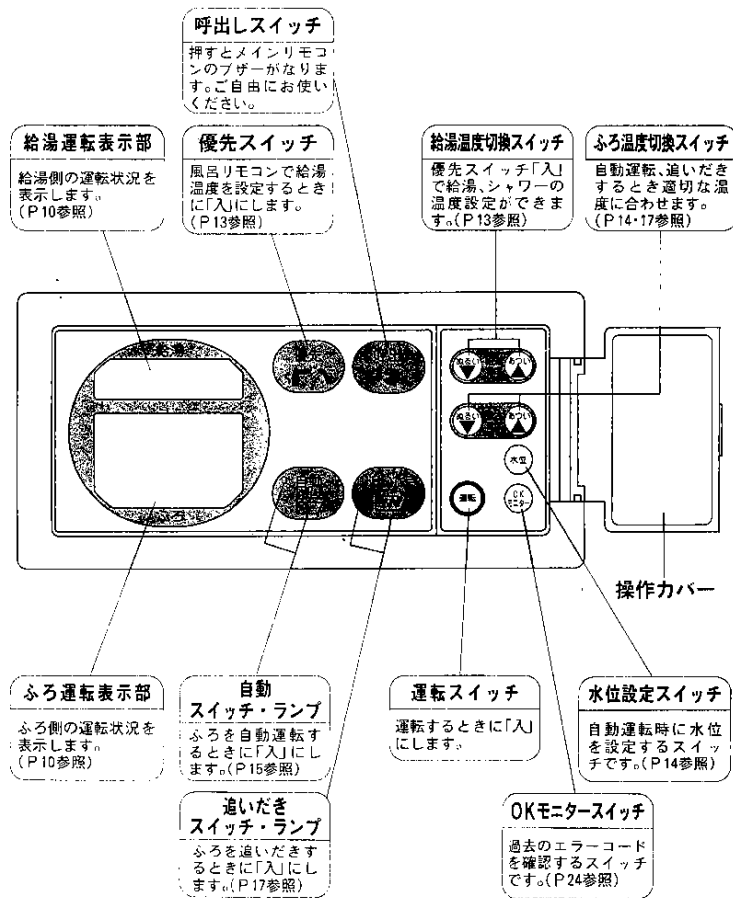
	品 番	型 式 名
屋外設置型	31-731型	GJ-24T5R
PS標準設置型	31-732型	GJ-24T5R
扉内設置型	31-733型	GJ-24T5T-C
前方排気延長型	31-734型	GJ-24T5C-C
後方排気延長型	31-735型	GJ-24T5B-C
屋内設置型	31-736型	GJ-24T5F-C

各部のなまえと扱いかた

●メインリモコン



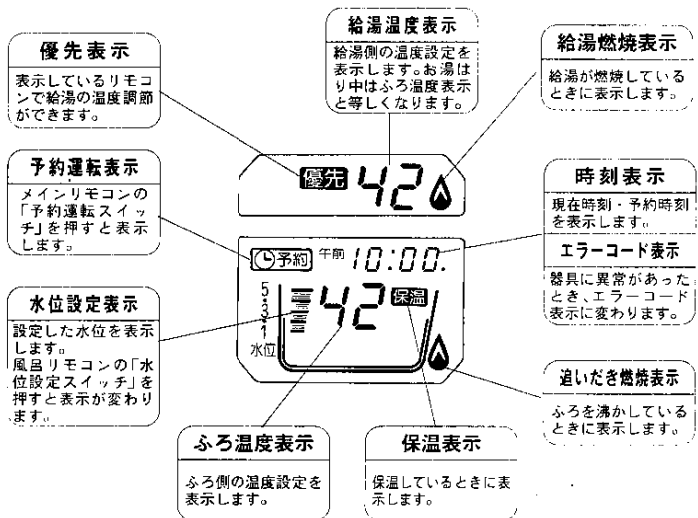
●風呂リモコン



※操作は各スイッチを押すと「ピッ」という音でお知らせします。

各部のなまえと扱いかた

●画面表示（メインリモコン、風呂リモコンとも共通です。）



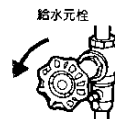
●「給湯温度」「ふろ温度」の表示は温度設定の目安です。

※上記画面表示は説明のため、全部表示したものです。実際の運転のときは該当部分が表示されます。

初めてお使いいただくときに

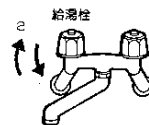
●ご使用前の準備と確認

① 給水元栓を全開にする

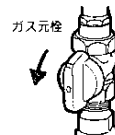


② 給湯栓を開け、

水の出ることを確認し
閉める



③ ガス元栓を全開にする



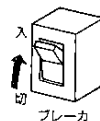
④ 電源プラグを屋外の

コンセントに差し込む
(外壁設置・据置設置の場合)



分電盤のブレーカを

「入」にする
(パイプシャフト設置の場合)



⑤ ポンプへ水張りをする

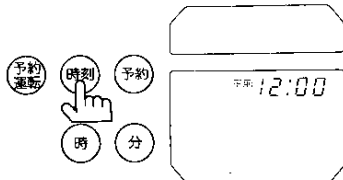
初めてお使いになるとき、浴そうの水・湯がない状態
で自動運転を行えば水張りができます。

使いかた 現在時刻の合わせかた

- メインリモコンのふたを開けて行ってください。
- 電源が「入」の状態で「0 00」を点滅します。
- 運転スイッチ「入」「切」に関係なくセットできます。

1 時刻スイッチを押す

「午前 12 : 00」が点滅します。



2 現在時刻を合わせる

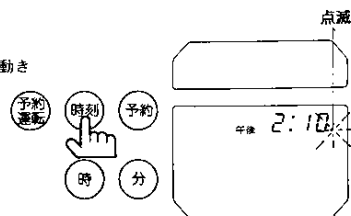
(例：現在時刻が、午後 2 時 10 分の場合)
「時」スイッチを押して「午後 2 : 00」にします。次に「分」スイッチを押して「午後 2 : 10」にします。



- 「時」「分」スイッチは、一度押すと各々 1 時間、1 分ずつ変わります。押し続けると連続して表示が変わります。

3 時刻スイッチを押す

- 時刻表示が点滅から点灯に変わり、時計が動きはじめます。
- 時刻表示の右下の「●」が点滅します。



使いかた 給湯運転のしかた

1 運転スイッチを押す

風呂リモコン・メインリモコンのどちらかの運転スイッチを押す。



- 給湯温度は、前回設定の温度が点灯します。
- 前回設定の温度が「75」の場合は、安全のため「42」が表示します。

2 温度を調節する

- 必ず優先表示の点灯確認してから温度の調節をします。優先表示がされていないリモコンでは温度調節はできません。

<メインリモコンで調節する場合>

- お好みの温度に調節します。
- 優先表示が消えている時は、風呂リモコンの優先スイッチを押し、メインリモコンへ優先を戻します。

<風呂リモコンで調節する場合>

- お好みの温度に調節します。
- 優先表示が消えている時は、風呂リモコンの優先スイッチを押します。

- 温度切換は約38～約47℃の間及び約60℃、約75℃で調節できます。
- 温度切換スイッチを押しつづけると、連続的に変わります。「60」から「75」は押しなおします。
- 温度設定が「75」の場合、プザーでお知らせします。



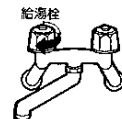
3 給湯栓を開ける

- 給湯側の「💧」が表示しお湯が出ます。
- エラーコード「11」が表示しているときは、一度給湯栓を閉め、しばらく待った後、開栓します。



4 給湯栓を閉める

バーナが消火し、給湯側の「💧」が消えます。



燃焼用送風機は、バーナ消火後約5分で停止します。

ご注意

- 自動お湯はり運転中に給湯を使用すると温度は自動お湯はりで設定した温度になります。
- 停電や電源プラグをコンセントから抜いた後、再通電したときは給湯温度は「42」になります。
- 混合水栓をご使用の場合はときどき水だけを流してください。給水側の水が長い間流れないと死に水となり、一瞬濁った湯(赤水等)が出る場合があります。サーモキシングバルブご使用時はリモコンの温度設定をバルブの温度設定より高め(3～5℃)にしてご使用ください。

使いかた

使いかた 自動お湯はり運転のしかた

- 自動運転の機能・原理は16ページを参照してください。
- 浴そうの排水栓を閉じてください。
- 浴そうにフタをしてください。

1 運転スイッチを押す

風呂リモコン・メインリモコンのどちらかの運転スイッチを押す。



風呂リモコンで

2 お湯はり水位を設定する

- 水位スイッチを押し、適切な湯量になる数字にバー表示を合わせます。

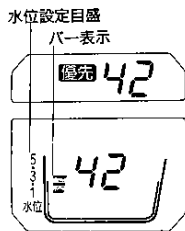
〔バー表示は水位スイッチを押すと上がっていき、5までくると下がっていきます。〕

- 右表の数字で一度運転し、水位が高いときは小さな数字に、水位が低いときは大きな数字に合わせて、翌日試してください。

水位設定	H寸法 (cm)	
目盛	目空	(一般的な設置例)
5	約40	
-	約33	
3	約27	
-	約20	
1	約14	

ご注意

- 洋風バスなどの浅い浴そうの場合、水位設定を高めに行くと、お湯があふれることがあります。
- 浴そうの形状や施工状態によりお湯はり水位は多少変化します。



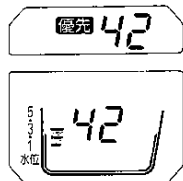
風呂リモコンで

4 ふろ温度を設定する

- 適切な温度に合わせます。約35℃～約50℃の間で調節できます。



表示部を見ながら調節します。

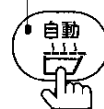


点 火

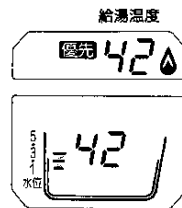
4 自動スイッチを押す

- 自動ランプが点灯し、自動運転に入ります。
- エラーコード「111」が表示する場合、自動お湯はりスイッチを「切」にし、再度「入」にします。

ランプ点灯



給湯温度がお湯はり温度に変わり前回設定の温度を表示します。



ご注意

- 給湯使用中に、「自動スイッチ」を「入」にすると待機状態となります。この場合給湯栓を閉めると、自動運転を開始します。
- 自動運転中に、「」が表示したり消えたりしますが異常ではありません。

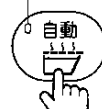
消 火

- 設定した水位・温度になると自動的に消火し、4時間、保温・足し湯を続けます。途中で消火したい場合または自動運転を止める場合

5 自動スイッチを押す

- 「自動ランプ」と「」表示が消えます。

ランプ消灯



ご注意

- 自動運転中は給湯温度の表示が、ふろ温度の表示と等しくなることがありますが異常ではありません。またこの時、給湯を使用すると、ふろ温度表示の湯温になります。
- 自動運転中に給湯同時使用の場合は、お湯はり時間は長くなります。
- 自動運転中給湯温度の調節はできません。(給湯温度を調節する場合自動スイッチを「切」にしてください。)
- 入浴時には、必ず浴そうの湯をかきまぜて湯温を確かめてください。
- 停電時や、電源プラグを抜かれたときは、浴そうに水、湯がない状態で自動運転から行なってください。(正確な水位にするため。)
- 自動運転中にオーバーフローより、水が出る場合がありますが異常ではありません。
- 自動運転中や、給湯使用中、エアを吸い込む音がありますが異常ではありません。

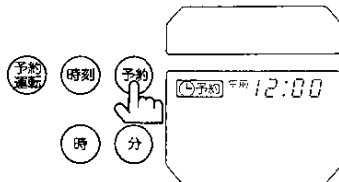
使いかた ふろ予約時刻の合わせかた

- 予約時刻とは「お湯はり」がほぼ完了する時刻をいいます。
- メインリモコンの操作カバーを開けて行ってください。
- 運転スイッチ「入」「切」に関係なくセットできます。
- 現在時刻を合わせていないと、予約時刻はセットできません。

1 予約スイッチを押す

- 「午前 12:00」と「**予約**」が点滅します。

● 予約時刻をそのまま(約15秒以上)しておきますと予約時刻はセットされ自動的に現在時刻にもどります。



2 予約時刻を合わせ

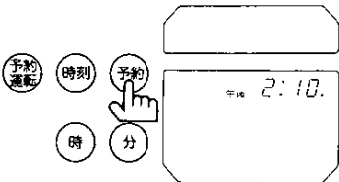
(例: 予約時刻が、午後7時30分の場合)
「時」スイッチを押して「午後 7:00」にします。次に「分」スイッチを押して「午後 7:30」にします。



● 「時」、「分」スイッチは、一度押すと各々1時間、1分ずつ変わります。押し続けると連続して表示が変わります。

3 予約スイッチを押す

- 現在時刻が変わると同時に予約時刻がセットされます。



使いかた ふろ予約運転のしかた

- 予約前に次のことを確認してください。
- 浴そうの排水栓を閉じてください。
- 浴そうにふたをしてください。
- 現在時刻・予約時刻を合わせてありますか。

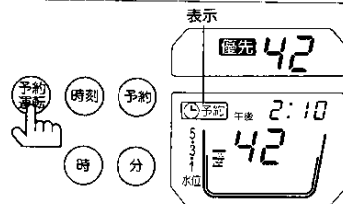
1 運転スイッチを押す

風呂リモコン・メインリモコンのどちらかの運転スイッチを押す。



2 予約運転スイッチを押す

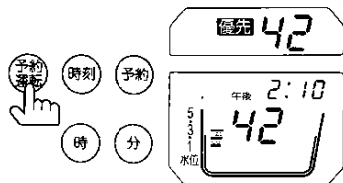
- 「**予約**」が表示します。
- 予約時刻近くなると運転を始めます。



- 予約時刻に「お湯はり」または「沸き上げ」がほぼ完了し、予約時刻までは保温を行ないます。
- 途中で取り消す場合

3 予約運転スイッチを押す

- 「**予約**」表示が消えます。



予約運転とは

- 予約時刻に「お湯はり」または「沸き上げ」がほぼ完了することをいいます。
 - 予約時刻になると、ブザーでお知らせします。
 - 予約運転設定中(器具が動きだすまでの間)は「自動」スイッチ、「追いだし」スイッチ、を押してもスイッチは入りません。
 - 予約運転設定中でも「給湯」は使用できます。
- このような場合、「お湯はり」または「沸き上げ」時刻が遅くなる場合があります。
- 予約時刻を忘れた場合は、予約スイッチを押すと確認できます。

使いかた

凍結予防のしかた

- 凍結すると器具や給湯配管が破損して、水漏れや、器具が異常をおこす危険性があります。
- 凍結予防ヒータ(次項参照)が内蔵されていますが、冷え込みが厳しいときは「方法2」または「方法3」で凍結予防を行ってください。



給湯側

凍結予防ヒータによる自動保温(気温が0℃～-15℃無風の場合)

- 外気温が0℃近くになると運転スイッチの「入・切」に関係なく凍結予防ヒータのスイッチが入り保温します。
- 電源プラグは絶対抜かないでください。抜くと凍結予防ヒータが作動しません。

ポンプ自動運転

- 外気温が0℃近くになるとサーモスタットの働きで自動的にポンプ動作させ、浴そうの水を循環させて凍結を防ぎます。

ご注意

凍結防止としてポンプを動作させますので、寒冷時は浴そうに必ず水を張った状態にしてください。

電源プラグ

●水位が循環口より10cm以上入っていることを確認。

給湯側

給湯栓から水を流す(冷え込みが厳しいとき)

- 1 運転スイッチを切る。
- 2 ガス元栓を開める。
- 3 お風呂の給湯栓を開ける。

ご注意

- 1分間に200cc程度(約3ml)の水を流し、念のため30分後に流量の確認をしてください。
- 電源プラグは抜かないでください。(凍結予防ヒータによる自動保温も行っています)

方法1と同じです。

水抜きをする(長期不在のとき)

- 1 浴そうの水を排水する。
- 2 運転スイッチを切る。
- 3 追いだしスイッチを押す。
- 4 給水元栓を開める。
- 5 水抜き栓を開ける。(2箇所)
- 6 給湯栓を開ける。
- 7 シャワーを床面まで下げる。
- 8 運転スイッチを「入」にする。
- 9 水抜き栓を開ける。(3箇所)
- 10 電源プラグを抜く。
- 11 ガス元栓を開める。

凍結防止

凍結予防のしかた

水抜き後の使用方法

次の順序で行なってください。

①水抜き栓を開める。

②11ページの「初めてお使いいただくときに」に従ってお使いください。

※給湯栓を開けると、配管内に入った空気が出てくるため、音がすることがあります。

凍結して水が出ない場合

①リモコンの運転スイッチを切る。

②ガス元栓を開める。

③給水元栓を開める。

④給湯栓を開ける。

⑤水が出るまで待つ。
(とどき給水元栓を開け確認する。)

⑥凍結がとけたあと水漏れがないか確認し使用を開始する。

配管・バルブの凍結予防

「方法3」または「凍結予防ヒータによる保温」では、配管・バルブ類の凍結予防はできませんので、ご注意ください。

ご注意

- 凍結したまま使用しないでください。
- 凍結による修理は保証期間内でも有料です。

故障かな？と思ったら

ご使用中に、ふだんと違った状態になったときや不都合が生じたときは、そのままお使いにならず、ただちに使用を中止され、十分な点検をしてください。

現象	原因										処置方法
	リモコンの表示部が点灯しない	給湯燃焼表示が点灯しない	優先表示が点灯しない (マイリモコン)	給湯栓を開けても湯が出ない	使用中に水になる	高温の湯が出ない	低温の湯が出ない	使用中に湯温が極端に変動する	自動お湯はり・足し湯スイッチを「入」にしても燃焼表示が点灯しない	追いだしスイッチを「入」にしても燃焼表示が点灯しない	
電源プラグがはずれている	●	●	●	●					●	●	プラグをコンセントに差し込む
ガス元栓の開き不十分		▲		▲	▲	●		▲	▲	▲	ガス元栓を全開にする
給水元栓の開き不十分		▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲		給水元栓を全開にする
配管内に空気が残っている	●		▲	▲				▲	●		点火操作をくり返す
水ストレーナの詰まり		▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲		詰まりを除去する
断水している		▲		●					▲		給湯使用をいったん中止する
凍結している		▲		●					▲		解凍するまで使用を中止する
停電	●	●	●	●	●				●	●	再通電するまで待つ
風呂リモコンの優先スイッチの「入」「切」が適切でない			●			●	●				風呂リモコンの優先スイッチの「入」「切」を正しく戻し、温度切換スイッチでお好みの温度に設定する

処置方法や原因のわからないときは、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。

(●=主原因、▲=原因)

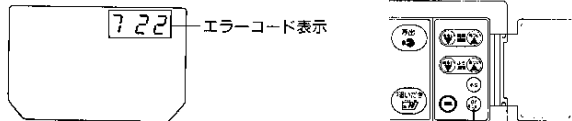
凍結防止

故障かな？

故障かな?と思ったら

OKモニターについて

この器具には、不具合が生じたときにその原因をエラーコードで知らせる機能があります。
OKモニタースイッチを約2秒以上押しすと、画面表示部に過去のエラーコードを呼び出せます。
(表示部: 例)



下表のエラーコードの表示に応じた処置を行ってください。

OKモニタースイッチ

表示	原因	処置方法
001	給湯を連続90分以上運転したためです。	給湯栓を「閉」にして再度「開」にしてください。
002	ふろの沸き上げを連続90分以上運転したためです。	追いだしスイッチ(または自動スイッチ)を押し直してください。
432	浴そうからお湯があふれているためです。	自動スイッチを「切」にして水位設定を低くして再操作してください。
032	浴そうの栓をしていないためです。	自動スイッチを「切」にして浴そうの水を抜き、栓をしっかりと開けて再度「入」にしてください。
002	浴そうに湯(水)があるとき停電したためです。	
111	給湯側の点火エラーが生じたためです。	ガス元栓が全開であることを確認後、給湯栓を「閉」にして再操作してください。
721	給湯側の回路に異常がおきたためです。	
112	ふろ側の点火エラーが生じたためです。	ガス元栓が全開であることを確認後、追いだしスイッチ(または自動スイッチ)を押し直してください。
722	ふろ側の回路に異常がおきたためです。	
000	停電したためです。	停電後、再通電すると画面表示が「000」の点滅表示となります。また、時刻、設定温度、水位等が初期の状態となりますので設定しなおしてください。

上記以外の表示がでる場合は、運転スイッチを「切」にして再操作してください。

再操作しても同じ表示がでる場合は、電源プラグを抜かないで、お買い上げの販売店または大阪ガス支社へ連絡。

●次のような場合は故障ではありません。

現象	説明
寒い日に排気口から白いもの(湯気)がでる。	排気ガスの水分が水蒸気に変わ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ある。	再使用時の点火をより早くするため約5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。
長時間、給湯を使っていると火が消える。	給湯を90分間連続して使うと自動的に火が消えるようになっています。
給湯栓を急に止めるとゴツンと音がすることがある。	給水パイプに逆止弁を取り付けると、音がする場合がありますが、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。
自動お湯はりや約40分間、連続して使用すると、火が消えて、運転を停止する。	浴そうの栓の閉め忘れの時などにはたります。自動お湯はりや約40分間、連続して使用すると自動的に火が消えて、運転を停止します。
給湯栓を絞ると火が消えて水に変わることがある。	器具が点火するのに必要な最低水量以下になると消火します。

●異常時には安全装置が働きます。

- バーナの炎が消えた場合ガスが止まります。……………立消え安全装置
- 過電流が流れた場合運転を停止します。……………電流ヒューズ
- 浴そうに水がない場合燃焼しません。……………ふろ空だき安全装置(バイメタル式)
- 器具内の水圧が異常に上昇した場合器具の損傷を防止します。…過圧防止安全装置
- 器具の温度が異常に上昇した場合ガスを停止します。……………過熱防止装置
- 電気回路に漏電が生じた場合電気を停止します。……………漏電安全装置
- 給水されていないのに燃焼している場合ガスを停止します。…給湯空だき安全装置

(バイメタル式)

上記の安全装置が働いた場合

運転スイッチを「切」にし、ガス元栓・給湯元栓を開め、お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガス支社に連絡してください。

点検・お手入れ

●点検・手入れの際のご注意

- 「点検・お手入れ」は、必ず給水元栓とガス元栓を閉め、電源プラグを抜いて、器具が冷えてから行ってください。
- 器具の前面などは、はずさないでください。（器具およびリモコンは絶対に分解しないでください。）

●点検の方法

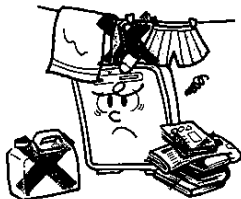
■本体・配管からの水漏れ・ガス漏れは？
ガス漏れは、配管接続部に石けん水などを付けて調べる。

■器具の異常音は？

■外観に異常は見られませんか？

■器具の周囲は？

燃えやすいものを置いていませんか。



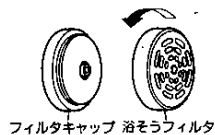
■ 浴そうフィルタの掃除をしてください。

①浴そうフィルタにはゴミや湯あか等が付着し、そのままにしておくと目詰まりを起こし器具の異常の原因となります。

②浴そうフィルタの掃除は次の要領で定期的に行なってください。

1 浴そうフィルタを取り外す

まわしてははずす。



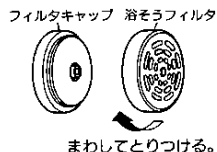
フィルタキャップ 浴そうフィルタ

2 浴そうフィルタの掃除をする。



浴そうフィルタ

3 浴そうフィルタをもとのように取り付け



まわしてとりつける。

●お手入れの方法

■本体が汚れたときは？

布または、スポンジに台所用洗剤(中性洗剤)をつけて、ふき取る。



■リモコンが汚れたときは？

水をつけた布をかたく絞り、軽くふき取る。

【内部は、電気部品が入っている
ので絶対にぬらさない。



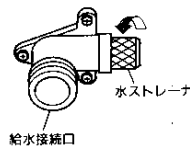
●給水側水ストレーナのお手入れは

次の要領で定期的に行なってください。

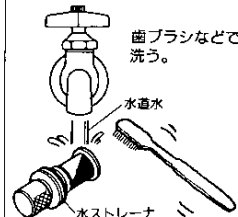
まず、

- 給水元栓を閉める。
- 給湯接続口の水抜き栓をゆるめる。

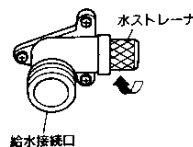
1 給水接続口にある水ストレーナをはずす



2 水ストレーナを洗う



3 水ストレーナをもとにもどす



※給湯接続口の
水抜き栓を閉める

●点検・お手入れ後の確認

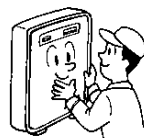
●点検・お手入れの後は、ガス元栓を開いて、運転スイッチを「入」にして給湯栓を開き、器具が正常に作動していることを確認してください。

万一、異常な燃焼・臭気・異常音を感じられたときは、使用を中止し、ガス元栓を閉めてお買い上げの販売店または、もよりの大阪ガス支社へご連絡ください。

定期点検のおすすめ（有料）

ご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または大阪ガス支社にご相談ください。

●ガス風呂給湯器が古くなると熱交換器やバーナにサビやスス、ほこり等がたまったりします。また取り付け場所によりバーナに「くも」が巣をはることがあります。このような場合不完全燃焼を起こすことがあり、ときどきご使用中に異常（異常音、排気に不快な臭い、目にしみる等）がないか確認してください。異常に気づかれた場合は、使用を中止し、ガスの元栓を閉めて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。



仕様

品名	31-731型	31-732型	31-733型	31-734型	31-735型	31-736型
型式名	GJ-24T5R					
外形寸法 (mm)	高さ750×幅480×奥行180					
重量 (kg)	36					
消費電力 (W)	最大燃焼時 凍結予防ヒータ作動	174	192	200		
点火方式	約10W (電源プラグまたは分電盤のブレーカ「入」で運転していない状態) 連続放電点火方式					
熱交換器	方式	2缶2水路				
	材質	風呂釜：銅製・湯沸器：銅製				
水圧 (kg/cm ²)	使用水圧：1.0以上 (2階給湯、お湯はりは1.5以上)・最低作動水圧：0.15					
最低作動水量 (ℓ/min)	2.0					
出湯能力 (湯沸器)	24号～2.5号					
操作方式	メインリモコン・風呂リモコンによる操作					
湯沸器能力切替	無段階					
接続	ガス	都市ガス用20A (R ³ / ₄)・LPガス用15A (R ¹ / ₂)				
	追いだし	15A (R ¹ / ₂)				
	給水	20A (R ³ / ₄)				
	給湯	20A (R ³ / ₄)				
	オーバーフロー	15A (R ¹ / ₂)				
電気	器具本体電源AC100V					
本体とコントローラとの接続	メインリモコン・12V低圧用2心ケーブル (別売) 風呂リモコン・12V低圧用2心ケーブル (別売)					
安全装置	立消え安全装置、風呂空だき安全装置、漏電安全装置、誘導電保護装置 残火安全装置、過熱防止装置、過圧防止安全装置					
凍結防止装置	凍結予防ヒータ (給湯) ポンプ循環 (ふろ)					
付属品	風呂リモコン一式・10Aろう付用継手一式 (風呂用) メインリモコン一式・メガネ端子3コ・Y端子7コ 排気トッパー式 (31-731～2型はなし)・M5ネジ (31-731型はなし)					
	31-731型	フレキ管一式・M5木ねじ・カールプラグ				
	31-736型	壁取付金具・M5木ねじ・カールプラグ				
別売部品	風呂アダプター ●コー付タイプショート型 配管カバーセット：(4)36-936型 (4)36-731型 2心ケーブル：(4)36-132型 厚壁用スリーブ：(4)36-050型 ●コー付タイプショートL型 排気カバー：(4)36-935型 (4)36-732型 厚肉浴槽用風呂アダプター：(4)36-734型 ●フレキ接続ショートL型 サプリモコン：(4)36-570型 (4)36-733型 据置台セット：(4)36-735型					
	日本協認可登録番号	A-6122				

ガスの種類		都市ガス13A用		LPガス用	
型式名	GJ-24T5R・GJ-24T5T-C・GJ-24T5C-C GJ-24T5B-C・GJ-24T5F-C			GF-SJ-24T5R・GF-GJ-24T5T-C・GF-GJ-24T5C-C GF-GJ-24T5B-C・GF-GJ-24T5F-C	
最大ガス消費量 (kcal/h)	追いだし 給湯	12,000 45,000		1,00 (kg/h) 3.75 (kg/h)	
最大ガス流量 (m ³ /h)	同時使用	52,000		4.33 (kg/h)	
出湯能力 (ℓ/min) (能力大) (水圧1kg/cm ²)	追いだし	1.15		1.00 (kg/h)	
	給湯	4.31		3.75 (kg/h)	
	同時使用	4.98		4.33 (kg/h)	
	水温+25℃上昇	(24.0)			
	水温+40℃上昇	15.0			

●器具本体より第3種接地工事(アース)が必要です。

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)ガス元栓を閉じる。
- (2)給水元栓を閉じる。
- (3)器具の水抜きを行なう。(水抜き方法は21ページを参照してください。)
- (4)電源プラグを抜く。

●アフターサービスのお申し込み

●23～25ページの「故障かな?と思ったら」の項を見てもう一度確認ください。

●確認のうえ、それでも不具合な場合、あるいはご不明な場合はご自分で修理なさらないで、お買い上げの販売店または、大阪ガス支社にご連絡ください。なお、ご連絡いただくときは次のことをお知らせください。

- (1)品名……ガス風呂給湯器
- (2)品番……正面左下部に貼付してあります。
- (3)現象……(できるだけ詳しく)
- (4)お客様名・住所・電話番号・道順

例：31-731の場合

(N)31-731(U)

大阪ガス株式会社 06

●転居される場合

●ガスの種類の異なる地域へ転居される場合には、部品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を確認の上、お買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガス支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。ただし、ガスの種類や電気の周波数によっては調整できない場合もあります。

●保証・修理について

- 保証期間中には…保証書に記載のように、器具の故障について修理いたします。保証書を紛失されますと、保証期間中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。
- 保証期間経過後の故障修理について
お買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガス支社にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。この製品の補修用性能部品(機能を維持するために必要な部品)の最低保有期間は、製造打切後10年間です。