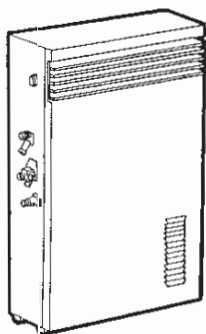


〈セントラル給湯機能付き〉

ガス風呂釜

ゆうゆう24 31-098型

型式名 GRQ-241SA



取扱説明書〈保証書付〉

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。

 大阪ガス

SAF8467

ごあいさつ

このたびは、大阪ガスのガスセントラル給湯機能付風呂釜をお求めいただき、ありがとうございました。

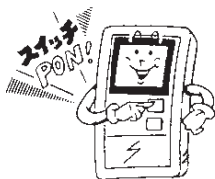
別添の保証書とともに、この「取扱説明書」を大切に保管してください。

もくじ

● あいさつ・もくじ	1
● 特長・機能の紹介	2
● 必ずお守りください	4
● 各部の名まえと扱いかた	8
● 使用方法	11
● 点検・お手入れ	24
● 故障かな?と思ったら	26
● 仕様	28
● 寸法図	29
● 保管とアフターサービス	30

特長・機能の紹介

- 1** スイッチポンで風呂が沸かせます
……………11ページをごらんください



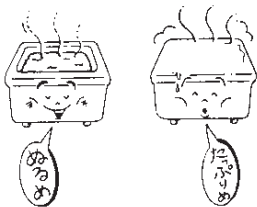
- 4** お好きな時間にお風呂が沸かせる「お風呂予約」ができます
……………18ページをごらんください



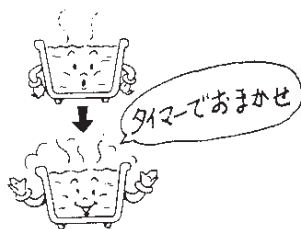
- 2** お風呂の温度や時間がひと目でわかるデジタル表示になりました



- 3** 気分にあわせてちょっと「ぬるめ」「あったかめ」「たっぶりめ」のお風呂が楽しめます
……………「たっぶりめ」…21ページ
「ぬるめ」……………21ページを
ごらんください



- 5** 追いたきもタイマーで便利になりいつも快適なお風呂に入れます
……………19ページをごらんください

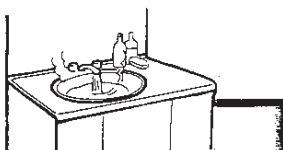


自動風呂釜

スイッチポン！で、
ゆとりが生まれます。

タイマー機能が付いた便利さ。

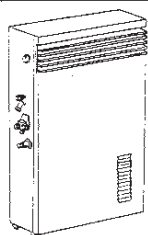
洗面



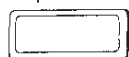
台所



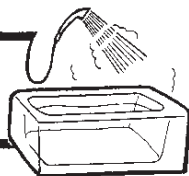
●メインコントローラ



浴室



●フロコントローラ



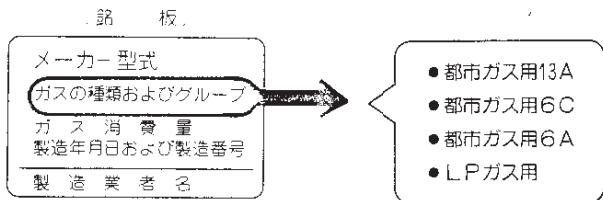
必ずお守りください

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。

器具本体の側面には付いている銘板（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。

この器具はAC100V・50ヘルツ用です。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。

用途についてのご注意

- 浴湯及びシャワー及び風呂のお湯張り・追いだし以外の用途には使用しないでください。
- 器具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。

使用場所についてのご注意

- 壁その他の可燃物から十分離れている場所で使用してください。

必ずお守りください

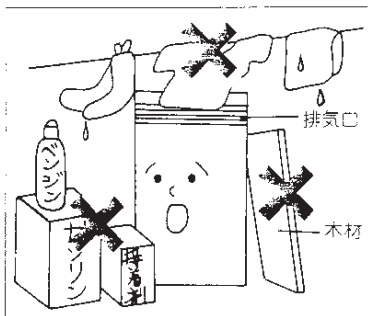
使用上のご注意

ガス漏れ予防

- 使用後は運転スイッチを「切」にしてください。
- 使用中にガスのにおいや、不快なにおいがしないかときどき確かめてください。

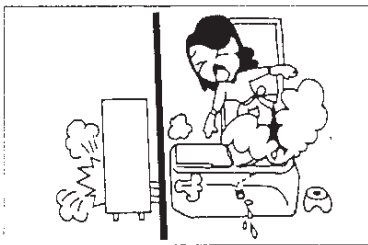
火災予防

- 器具の上やそばに燃えやすいもの（紙、洗たく物、揮発油など）を絶対においたり近づけたりしないでください。
- 排気部の上にタオル、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になります。

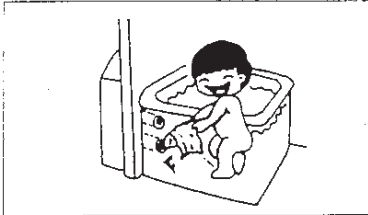


過熱防止

- おふろを空だきさせないようにご注意ください。
そのために排水せんは確実にしめてください。



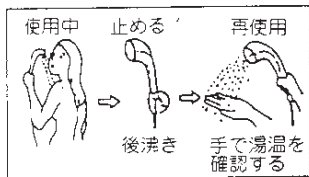
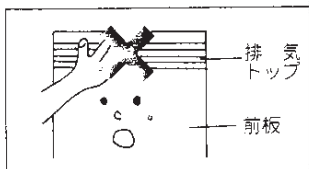
- ふろがまど浴そうを接続している上下連絡水管をタオルなどでふさがないようにください。



必ずお守りください

やけどのご注意

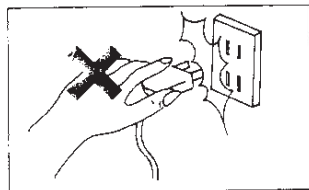
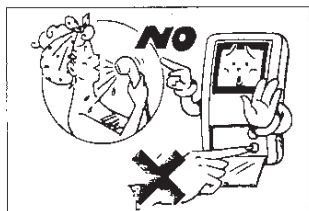
- ご使用中および使用後しばらくは、器具本体の排気トップとその周辺は熱くなりますので、手をふれたりしないでください。特に、小さなお子様がいる家庭はご注意ください。シャワーなど使用後すぐに再度お使いになるときは器具の後沸きによって一瞬熱い湯がでることがありますので、ご注意ください。



- 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。

ガス事故防止

- ガス漏れに気づいたときは、ただちに使用を中止してガス元せんを閉じ、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。
〔絶対に使用しないでください〕
- 万一ガスが漏れたときは、絶対に火をつけたり、換気扇その他電気器具に触れたり（スイッチの入、切や電源プラグの抜き差しなど）しないでください。



凍結についてのご注意

- この器具には、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、緊急の場合以外には、電源プラグを抜かないでください。
- 厳寒期には、器具内の水が凍結し、破損事故が起こることがありますので器具内の水が凍るおそれのあるときは凍結を予防する処置を必ず行ってください。
（詳しくは22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。）

凍結したとき

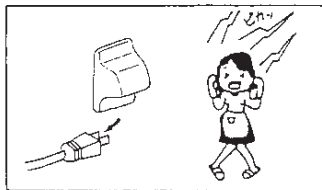
- 1 器具や配管が破損しますと高額の修理費がかかります（有料）
- 2 凍結したままでは絶対に使用しないでください。
- 3 再使用の場合は、凍結がとけた後全ての給湯せんから水が出ることを確認し、器具及び配管から水漏れがないことを確認後、13ページ「使用方法」の項以下の操作を行なってください。

異常時の処置

- ご使用中にふた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使いにならず、直ちにご使用を中止（器具せん、ガス元せんを閉止）して十分な点検をお願いします。

雷雨時のご注意

- 近くで雷の音が聞えてきたときは、落雷時の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。（電源コードが理込まれている場合は、元のブレーカで切ってください）
- 雷が遠ざかったことを確めてから、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。



日常の点検・手入れ

- 日常の点検、手入れをしてください。（詳しくは24ページをごらんください）
- 故障又は破損したと思われるときは使用しないでください。
- このとき、ご自分で修理なさらず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。

健浴剤や洗剤についてのご注意

- 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る場合がありますので、健浴剤等のご注意文を十分ご参照ください。

各部の名まえと扱いかた

フロコンローラ (お風呂に取り付けるフロコンローラ)

自動お湯はりスイッチ
自動お湯はりランプ

お風呂を温めるスイッチです。お風呂を温かしている間は、自動お湯はりランプが点灯します。

ふろお湯はり温度調節スイッチ

お風呂のお湯はり温度を決める時使います。

給湯湯温優先スイッチ
給湯湯温優先ランプ

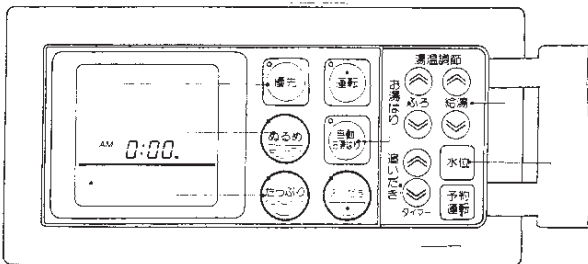
シャワーの温度を変える時に使います。スイッチを押し、給湯湯温優先ランプが点灯したらお湯の温度を変えます。

運転スイッチ-運転ランプ

普通は「入」が灯しておきます。スイッチが入っている時に、運転ランプが点灯します。

給湯湯温調節スイッチ

シャワー せ所、洗面所のお湯の温度を決めます。



表示画面

湯かげんや時刻などをデジタルで表示します。

ぬるめスイッチ
ぬるめランプ

設定した湯かげんよりちょっと「ぬるめ」にした時に押します。

追いだしスイッチ
追いだしランプ

お風呂を追いだきたい時に押します。

たっぷりスイッチ
たっぷりランプ

設定したお湯の量より少し多めのお湯につりたい時に押します。

水位スイッチ

お好みのお湯の量を決める時に画面の矢印を見ながら操作します。

予約運転スイッチ

「予約」でお風呂を湯かぎ時押します。

タイマー設定スイッチ

タイマー設定時間を決める時に操作します。

(画面表示)

水の表示

設定した湯かげんがデジタルで表示されます。

時刻表示

現在時刻、お風呂の時刻を表示します。お風呂のタイマー、湯量に算入が合った場合は時刻表示のOKボタン表示に変わります。

給湯湯温優先表示

この表示があるフロコンローラには必ず表示されます。

設定表示

運転スイッチを「入」にした時の湯かげん表示設定の値が数字で表示されます。

お湯はり設定温度表示

お湯はり温度が表示されます。

タイマー設定表示

設定した時間が表示されます。

シャワー温度表示

39.5、40.4、41.3、42.2、43.2の値が表示されています。

自動運転中に点灯します。

この表示は運転中に表示されます。

注水表示

ぬるめ運転中に表示されます。

ぬるめ運転中に表示されます。

ぬるめ運転中に表示されます。

ぬるめ運転中に表示されます。

ぬるめ運転中に表示されます。

ぬるめ運転中に表示されます。

ぬるめ運転中に表示されます。

ぬるめ運転中に表示されます。

ぬるめ運転中に表示されます。

ぬるめ運転中に表示されます。

ぬるめ運転中に表示されます。

ぬるめ運転中に表示されます。

注湯表示

お湯が注ぎ終わるまでこの表示は表示されます。

予約運転表示

予約した時に表示されます。

高温表示

お湯の温度が高温になると表示されます。

給湯湯温優先表示

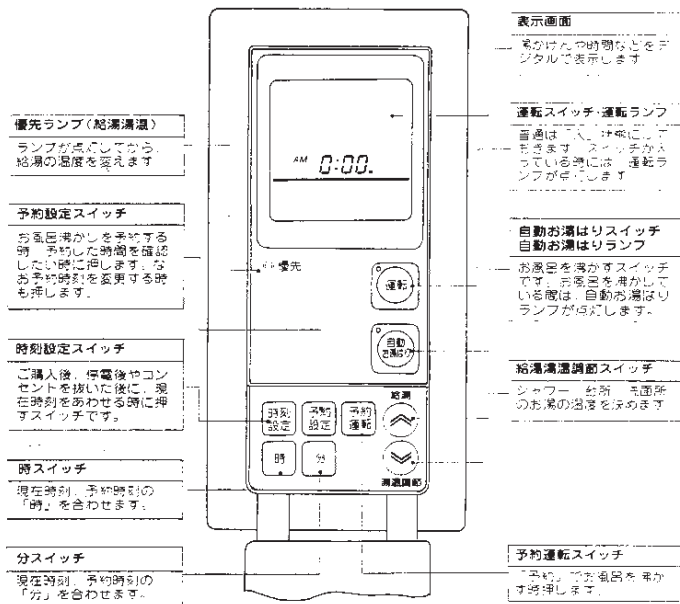
給湯湯温優先の表示がされます。

タイマー表示

お風呂のタイマーが残り時間が表示されます。

各部の名まえと扱いかた

メインコントローラ (台所などに取り付けるメインコントローラ)



優先ランプ(超湯満温)
ランプが点灯してから、
給湯の温度を変えます

予約設定スイッチ
お風呂沸かしを予約する
時、予約した時間を確認
したい時に押します。な
お予約時刻を変更する時
も押します。

時刻設定スイッチ
ご購入後、停電後やコン
セントを抜いた後に、現
在時刻をあわせる時に押
すスイッチです。

時スイッチ
現在時刻、予約時刻の
「時」を合わせます。

分スイッチ
現在時刻、予約時刻の
「分」を合わせます。

表示画面
おかけんの時間などをデ
ジタルで表示します

運転スイッチ・運転ランプ
普通は「入」状態にして
も通ります。スイッチが入
っている時には、運転ラ
ンプが点灯します

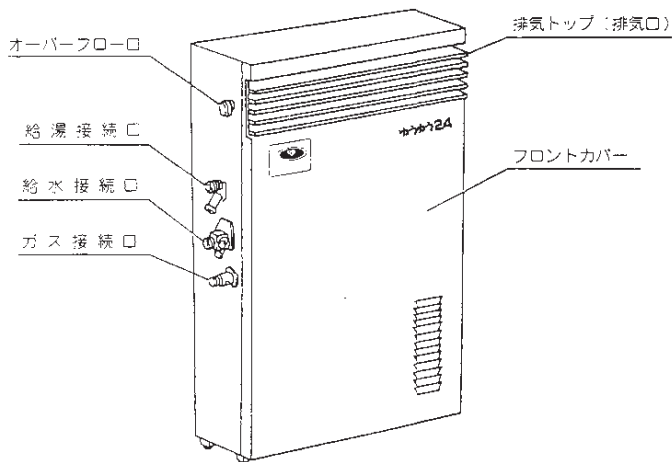
**自動お湯はりスイッチ
自動お湯はりランプ**
お風呂を沸かすスイッチ
です。お風呂を沸かして
いる間は、自動お湯はり
ランプが点灯します。

給湯満温調節スイッチ
シャワー、お風呂場所
のお湯の温度を決めます

予約運転スイッチ
「予約」のお風呂を沸か
す時押します。

各部の名まえと扱いかた

器具本体

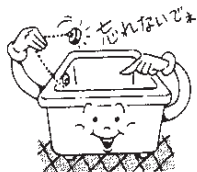


使用方法

使用上のご注意

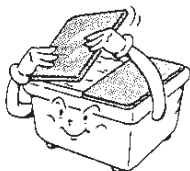
● ふろ櫃

- ★お風呂を沸かす前には必ず、排水栓を閉じてください。



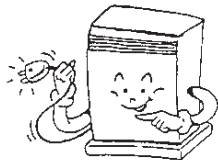
● ふろのフタ

- ★お風呂を沸かす前には、フタをご利用ください。



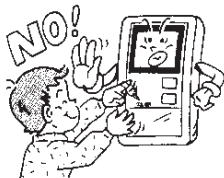
● 電源

- ★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。



● 子供のいたすら

- ★コントローラは子供がイタズラしないようにご注意ください。



使用方法・使用上のご注意

●運転スイッチ

- ★ご使用が済みましたら、運転スイッチを切ってください。
- ★次にご使用になる時の給湯温度は、運転スイッチを「入」にしたコントローラで前回設定された温度になります。

たとえば

1. メーンコントローラで、60℃に設定すると、コントローラの画面は右のようになり、60℃のお湯が出てきます。
2. 次に、フロコントローラで42℃に設定すると、画面は右のようになり、42℃のお湯が出てきます。
3. この状態で運転スイッチを「切」にして、次にご使用になる時

(メーンコントローラ)

湯温調節 




(フロコントローラ)




湯温調節 



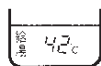
1.  メーンコントローラの運転スイッチを「入」にした場合の給湯温度は

(メーンコントローラ) (フロコントローラ)

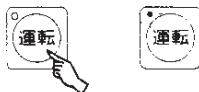


1.  フロコントローラの運転スイッチを「入」にした場合の給湯温度は

(メーンコントローラ) (フロコントローラ)



1 運転ランプが点灯していることを確かめます



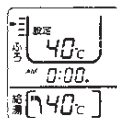
●運転ランプが点灯していない場合は、運転スイッチを押して「運転」状態にします。

2 給湯湯温優先ランプの点灯を確かめます

フロントローラの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ます。



- 給湯湯温優先ランプが点灯します。
- 右図のように、フロントローラの画面に()マークがつかます。()マークが出ていることを確かめます。
- 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ます。



★メーンコントロールでも、シャワー(台所など)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、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。
(風呂使用中は変更しないでください)

3 温度を決めます

湯温調節



- フロントローラのふたを開け「給湯湯温調節スイッチ」で好みの温度を決めます。

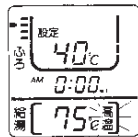
- 温度の調節は38～46℃まで一度押すと1℃ずつそれ以上は50℃、60℃、75℃の表示がでます。温度表示は呂安です。

あとはシャワーなどをお使いになると、設定した温度のお湯が出ます。

- ★シャワーの温度はこのスイッチで決まります。コントロールの表示画面の「給湯」側に、設定した温度が表示されます。シャワー温度範囲時、38℃～43℃には「A」マークが出ます。

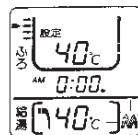
ご注意!

60℃、75℃の時は「高温」という文字が点灯して注意をします。
(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。



4 給湯せんを開ければ、お湯が出ます

- 画面の給湯部に(A)が表示されます。



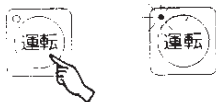
使用方法・自動でお風呂を沸かします

ご注意 / コンセントが差し込まれているのを確かめます。
浴槽の排水栓を閉じてください。
浴槽にフタをしてください。

1

運転スイッチを押します

(もちろんフロントローラでも操作できます)

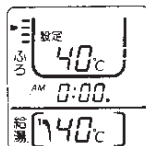


●運転スイッチのランプが点灯します。

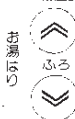
2

お風呂の沸き上がり温度を調節します

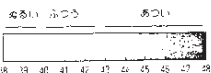
●右図が表示されます。はじめは、40℃に設定されています。



湯温調節

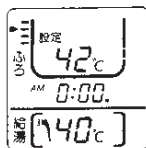


お湯の温度には個人差があります。
この表はたいたいの目安です。



- フロントローラのふたを開けて、図のように「ふろ」と書いてあるほうの湯温調節スイッチで好みの沸き上がり温度を決めます。
- 設定温度は38℃～48℃の1℃きざみで一度押すと、1℃ずつ変化します。押し続けると連続で表示が変わります。(湿度表示は目安です)
- コントローラの表示画面の「ふろ」側に、設定した温度が表示されます。

★お風呂の沸き上がり温度を決めてから、続いて「給湯(シャワー・台所・洗面所)」などのお湯の温度を決めるときは、13ページの温度の設定の項をごらんください。



3 フロントローラのふたを開け水位スイッチでお湯の量を選びます

①右の図の画面の矢印は、あらかじめ決められた量で、最初上から2番目の位置にあります。

②水位を変えたい時は、水位スイッチを押すごとに水位が下図の順序で変わります。



※上部循環口センターから約20cmの水位で自動停止します。



はじめに設定してあった水位から約5cm上がります。



はじめに設定してあった水位から約10cm下がります。



はじめに設定してあった水位から約5cm下がります。

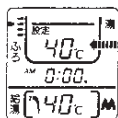


はじめの水位にもどります。

★停電後は自動的に上から2番目の矢印位置に戻ります。

4 自動お湯はりスイッチを押します

(もちろんフロコンローラーでも操作できます)

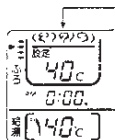


お湯はり時の表示

- 自動お湯はりスイッチのランプが点灯します。
- お湯はりかはまりました。
- お湯はりの途中は、右図の表示がされます。

5 お風呂が沸くと自動でストップします

- 表示された湯度でお湯はりが完了すると、ブザーでお知らせします。メインコントローラーがない場合はブザーはなりません。
- お湯はりか完了すると右図の表示がされます。



お湯はり完了後10分経「コゲ」表示します。

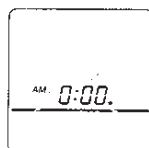
ご注意

- ②の沸き上がり温度の設定および⑤のお湯の量の設定は、運転スイッチを「切」ったあとも器具が記憶していますので、次に使用の際、あらかじめ設定しなおす必要はありません。
①と④の操作だけで結構です。
- 停電後または電源プラグを抜き差ししたあとは、自動的に40℃、上から2番目の水位表示位置に戻ります。再度設定しなおしてください。

使用方法・時計を合わせましょう

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。

1 メーンコントローラのふたを開け、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

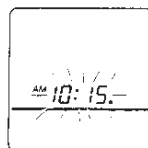


- 時分スイッチを押しながら、現在時刻を画面に表示します。
押し続けると、連続的に数字が変わりますのでご注意ください。

★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)

4 時間合わせができました



- 時分表示は、あわせてから約10秒後、自動的に点滅は止まります。

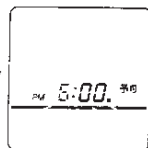
使用方法・お風呂沸かしの予約のしかた

- ご注意 /
- ◎現在時刻が合っているか確認してください。
フロントローラでは「予約設定」ができません。
 - ◎これは沸かしはじめの時間の予約です。(沸き上がりの時間ではありません。)

1 メーンコントローラのふたを開け、予約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予約時間の表示に変わり点滅します。



2 時 分スイッチを押します 再度予約設定スイッチを押し、現在時刻に戻します

(点滅が止まりリミテ)



- 沸かしはじめたい時間を 時 分 スイッチを押しながら、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 /

- 沸かしはじめたい時間が画面に表示されました。

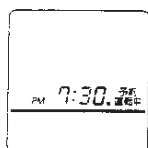
3 予約運転スイッチを押します

(フロントローラ・メーンコントローラのどちらでも可能です)

- ★予約時刻の確認(メーンコントローラでできます)
予約設定スイッチを押すと、画面に予約した時刻が3秒間表示されます。

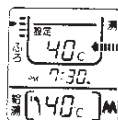
★予約の変更

メーンコントローラでおこなってください。
予約運転スイッチを押して、予約の取り消しを行った後、1,2,3の順で予約をしてください。
(予約運転を中止したいときは予約運転スイッチを再度押してください。)



- 画面に2で決めた時刻が表示され、3秒後に現在時刻にもどると同時に「予約運転中」の表示がでます。
- 予約が完了しました。あとは決めた時間に自動的にお湯はりをはじめ、沸き上がると自動ストップします。
- ★「予約」「運転中」の表示が出ていることを確認してください。

4 予約時間になると運転が始まります



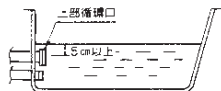
- 自動お湯はりスイッチのランプが点灯します。
- お湯はりがはじまりました。
- お湯はりの途中は、右区の表示がされます。

使用方法・タイマー設定(追いだき)のしかた

ご注意！ このタイマー設定で使用する場合はつぎの

- ようなときに使用してください。
- ①水からお風呂を沸かす場合。
 - ②翌日に2度沸かしをする場合。
 - ③追いだきをする場合。

※自動お湯はり運転中は「追いだき」は使用できません。



浴槽の湯(水)が上部循環口より、5cm以上、上にあるようにしてください。

1 運転ランプを確認します



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

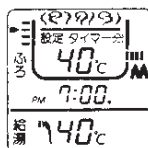
2 フロントローラーの「追いだき」スイッチを押します

(自動的に5分間のタイマーが働きます。「S」表示をします。)

※作動中は1分毎に減算表示します



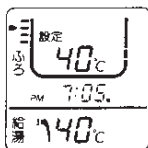
- 追いだきスイッチのランプが点灯して、お風呂の追いだきをはじめます。
- 右図の画面は、追いだき機能がはたしている状態です。



3 5分間たつと「追いだきランプ」は消えます

- 5分間たつと自動的にとまります。

★途中で消したい場合はもう一度追いだきスイッチを押してください。ランプが消えます。



「追いだき」スイッチを「入」の状態ですべてタイマー設定ができます。

タイマー設定スイッチで、お風呂の沸き上がり時間を決めます

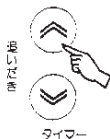
※1分間～90分間の範囲でタイマー設定できます。

※押し続けると、例えば

「33」「35」「40」「45」……………「70」「80」
「33」「30」「25」「20」……………「5」「0」
のように5分間隔で表示します。

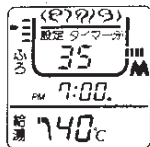
※タイマー作動中(追いだき)は1分毎に減算表示します。

※タイマー作動中、タイマー設定を変更操作した場合は、その時の残時間を基準に増加及び減少します。



タイマー設定スイッチを押すか、追いだきスイッチを押すと、お湯はり温度表示がタイマー時間表示に変わります。

- フロントローラーのふたを開けて、図のように「追いだき」と書いてあるタイマー設定スイッチでお好みの沸き上がり時間を決めます。
- 設定時間は1分毎さざみで一度押すと1分ずつ変化します。押し続けると連続で5分ずつ表示が変わります。

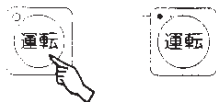


使用方法・「たっぷりめ」のお湯につかりたいなら

あらかじめ決めてあった水位を変更せずにスイッチひとつで「たっぷりめ」のお風呂が楽しめます。

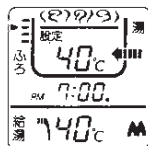
※自動お湯はり運転中は「たっぷり」は使用できません。

1 運転ランプを確認します



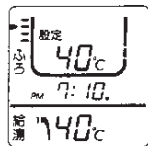
- 運転ランプが点灯していないときには、運転スイッチを押して、運転状態にします。

2 フロントローラの「たっぷり」スイッチを押します



- たっぷりスイッチのランプかついて、お湯を足しはじめます。
- 右の画面では、お湯を足しているときの表示です。

3 「たっぷり」のお湯になったら、ランプは消えます



- スイッチを押すと、約20リットルのお湯が増え、自動的にとまりランプが消えます。

★途中で消したい場合は、もう一度たっぷりスイッチを押してください。ランプが消えます。

※例えば
1.5人用浴槽では
約5cm水位が増えます。

使用方法・ちょっと「ぬるめ」のお湯につかりたいなら

スイッチひとつで、簡単にちょっと「ぬるめのお風呂」が楽しめます。

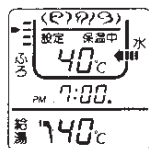
- ※自動お湯はり運転中は「ぬるめ」は使用できません。
- ※「ぬるめ」は給湯(シャワー)使用中は使用できません。
- ※「ぬるめ」使用中給湯(シャワー)を使用すると水が出ます。

1 運転ランプを確認します



- 運転ランプが点灯していないときには、運転スイッチを押して、運転状態にします。

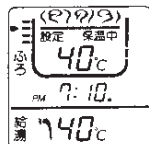
2 フロントローラの「ぬるめ」スイッチを押します



- ぬるめスイッチのランプがついて、浴そう内に水が約10ℓ注水され自動的に停止します。
- 右の画面は水を足している時の表示です。

3 やや「ぬるめ」のお風呂になったら、ランプは消えます

- もう少し「ぬるめ」がお好みなら、もう一度「ぬるめ」スイッチを押します。以後もおなじことを繰り返します。



冬期の凍結による破損防止について

冬期は給水・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。

凍結予防ヒーターによる方法

- この器具は、外気温がさがってくると自動的に凍結予防ヒーターが器具内を保温します。
 - この装置は運転スイッチの「入」「切」に関係なく作動しますが、電源プラグを抜くと作動しなくなりますので、ご注意ください。
- ※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。

通水による方法

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

〔給湯側〕

①運転スイッチを「切」にし、ガスの元栓をしめる。

②給湯せんをあけ1分間に約200cc以上（牛乳ビン1本ぐらい）〔特に寒い日は多目に〕を流してください。

※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ご確認ください。

器具内の水を抜く方法

入居前や長期不在の場合は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。

※ふろ側から先に水抜きを行なってください。

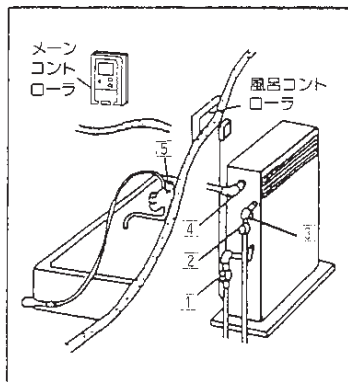
〔ふろ側〕

①浴そうの水を排水する。

※ふろ側の水抜きを行なった後は浴そうに水を落し込まないでください。

〔給湯側〕

- ①運転スイッチを「切」にし電源プラグを抜く。
- ②ガスの元せん①をしめる。
- ③給水元せん②をしめる。
- ④すべての給湯せん⑤を全開にする。
- ⑤水抜きせん③を左にまわしてあげる。
- ⑥エアチャージせん④を左にまわしてあげる。



- 以上の操作で器具内の水は排水されますので、水抜きせん③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にしておいてください。
- 再度使用されるときは、水抜きせん③、エアチャージせん④、およびすべての給湯せんをしめ、給水元せん②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、「凍結予防ヒーターによる方法」や「器具内の水を抜く方法」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。

点検・お手入れ

点検・手入れの際のご注意

- 1 器具を安全、快適に、ご使用いただくためには定期的な点検・手入れを必ず行ってください。
- 2 点検・手入れの前には必ず電源スイッチを閉じ、運転スイッチを「切」にして器具が冷えてから行ってください。
- 3 フロントカバーなどは、外さずに行ってください。

点 検

- 器具の上や近くは紙、プラスチック、油類など燃えやすいものを置いていませんか？
- 排気口・ファン（排気口）や給気口を詰まらせていませんか？

お 手 入 れ

- 1 外装の掃除
やわらかい布に中性洗剤を付けて、軽く拭いてください。
（クワシやブラシなどでこすらないよう注意してください）

点検・お手入れ

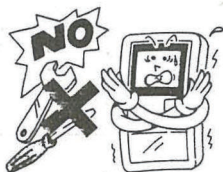
●コントローラの掃除

★コントローラ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。



●コントローラの分解

★故障の原因になりますので、コントローラは絶対分解しないでください。



●コントローラの汚れ

★コントローラの表面が汚れた時は、十分水を絞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）放置しておきますともとの状態に戻ります。



故障かな?と思ったら

次のことをお調べください

症 状

お調べいただきたいこと

● 運転ランプが点灯しない

● 電源プラグがコンセントにしっかりはいつていますか

● 停電していませんか

● お湯が出ない

● ガス元せんが十分開いていますか

● 燃焼表示(**AA**)がでない

● 給水元せんが十分開いていますか

● 使用中に消火した

● 断水していませんか

● 高温のお湯が出ない

● 給湯せんが十分開いていますか

● 低温のお湯が出ない

● 湯温調節は適切ですが

● 燃焼表示(**AA**)がでない

● ガス元せんが十分開いていますか

● 使用中に消火した

● 浴槽に水が十分入っていますか

● 浴槽の水がぬるい

● ふろ温度調節は適切ですか

● 浴槽の水があつい

(給湯側)

(ふろ側)

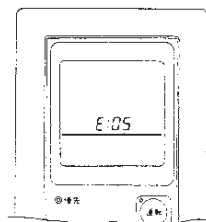
故障かな?と思ったら

OKモニターの表示をお調べください

表示	内 容	対 処
E01	給湯入水温度センサー系統の不具合	*
E02	給湯出湯温度センサー系統の不具合	*
E03	給湯側炎(燃焼)検出系統の不具合	*
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」にして表示がでなければ正常です。
E06	給湯側炎(燃焼)検出系統の不具合	*
E07	ファン回転検出系統の不具合(給湯)	*
E08	ふろ側炎(燃焼)検出系統の不具合	*
E09	ふろ90分以上連続燃焼	運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして表示がでなければ正常です。
E0L	ふろ側炎(燃焼)検出系統の不具合	*
E0P	ファン回転検出系統の不具合(ふろ)	*
E22	ふろのお湯はり系統の不具合	*
E24	浴そうの排水忘れ	浴そうの排水忘れを確認する。
U3M		
U3L	コントローラ系統の不具合	*
U3P		

(ご注意) *印又は不明な場合はお買い上げの販売店または大阪ガス社に表示をご連絡ください。

表示例



この器具は90分以上連続給湯又は90分以上連続
 風呂を沸かすと、燃焼が停止し、OKモニター
 「E05」「E09」を表示します。この時は、い
 ったん運転スイッチを切り、冷却した後、再
 び運転スイッチを「入」にします。

次のような場合は故障ではありません。

こんな場合	理 由
給湯せんを絞らずぎて水になった	この器具は流量が4.0ℓ/min以下になったときに消火します。
低湯のお湯が出ない	夏期など、水温が高いとき低温のお湯を少量得ようとすると、水温が低くなり、給湯せんをもっ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	器具から蛇口までは、圧縮がありますので、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かかる	再使用時の点火をより早くするための約3分間は回転しています。
表示画面(液晶)が乱れている	リモコンをかいた手で拭いた場合、液晶表示が乱れることがあります。この場合は放置(20分以上)しなおくと正常にもどります。
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。なお水位・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社にご連絡ください。

仕様

商品の呼び	31-098型					
型式の呼び	GRQ-241SA					
種類	形式	ブンセン式バーナー				
	給湯方式	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 ²				
	作動水圧	0.1kg/cm ²				
最低作動流量	4.0ℓ/分					
外形寸法	高さ850mm×幅500mm×奥行180mm					
重量(本体)	37kg					
接続	給水	R3/4				
	給湯	R3/4				
続	ガス	R3/4				
	連絡水管	45mmφ×ピッチ100mm				
電気関係	電源	AC100V (60Hz)				
	消費電力	85W(凍結予防ヒーター168W)				
	電源コードの長さ	2m				
安全装置	空たき防止装置、炎検出装置、過圧逃し弁 残火安全装置、凍結予防ヒーター、漏電安全装置 過熱防止装置、水抜きせん、水漏れ安全装置					
使用ガスグループ	1時間当りのガス消費量 <small>(最大消費量)</small> (kg/h)			出湯能力(能力大)(ℓ/分)		
	給湯風呂併用	給湯側	風呂側	上昇温度 25℃	40℃	
都市ガス	6C	57000	45000	12000	24	15
	13A	57000	45000	12000	24	15
	6A	57000	45000	12000	24	15
LPGガス	4.75kg/h	3.75kg/h	1.0kg/h	24	15	

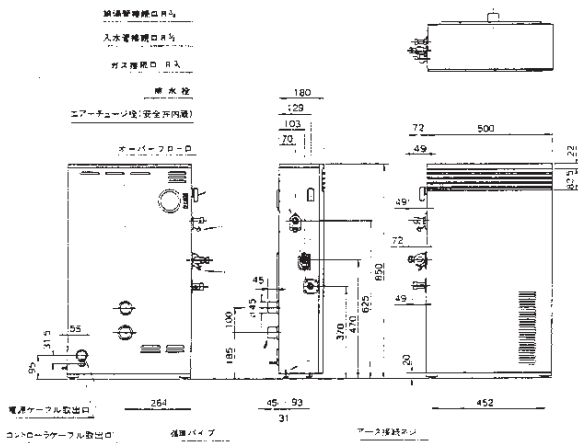
※本仕様は改良のためお知らせせずに変更することもあります。

※出湯能力は計算値です。(単栓では20ℓ/分までしか出ません。)

※ガス：JISに規定する標準ガス・標準圧力のとき。

寸法図

(単位：mm)



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ガスの元せんを閉じる。
 - ②給水元せんを閉じる。
 - ③電源プラグを抜く。
 - ④器具の水抜きを行なう。〔水抜き方法は29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上げの販売店または大阪ガス支社にご連絡ください。

②アフターサービスをお申し付けのときは、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. 品名……31 098型（右のようなラベルを器具の左側面下部に貼付けてあります）
3. 現象……できるだけ詳しく
4. 訪問ご希望日

(N)31-098(U)

大阪ガス株式会社 04

保証について

必ず「販売店名・購入日」等の記入をお確かめになり、保証書内容をよくお読みの後、大切に保存してください。

無料修理期間経過後の故障修理については、故障修理によって機能が維持できる場合、有料で修理いたします。