



大阪ガス

ガス風呂釜 (電子コントロール比例制御方式)
(セントラル給湯機能付き)

取扱説明書

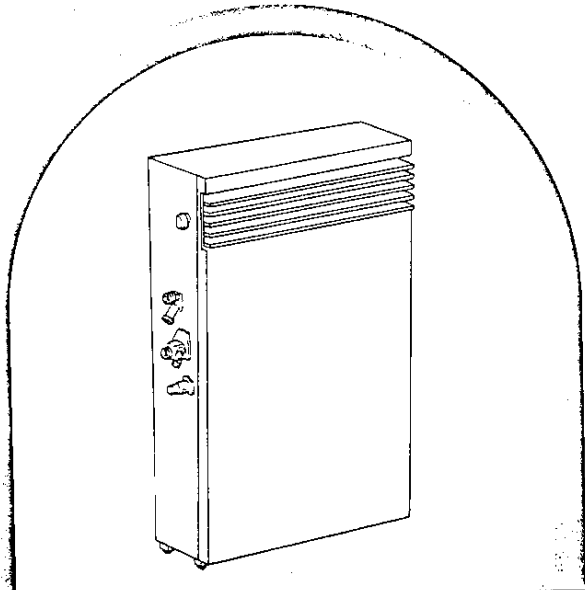
31-088型

31-089型

保証書付

型式名 GRQ-1601A-2

GRQ-2001A-2



ガス器具をお使いになる時のご注意



ガスゴム管も
ときどき点検
よいゴム管を
カッチリと



ガス器具を
お使いになった
あとは必ず
もとせんでも閉
める習慣を



お風呂の空だき
水もれ、沸かしすぎ
にご注意



ガス器具は
ガスの種類にあつた
正しいものを

●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。

SAC8230

ごあいさつ

このたびは、大阪ガスのガス風呂釜給湯機付
きをお求めいただき、ありがとうございます
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

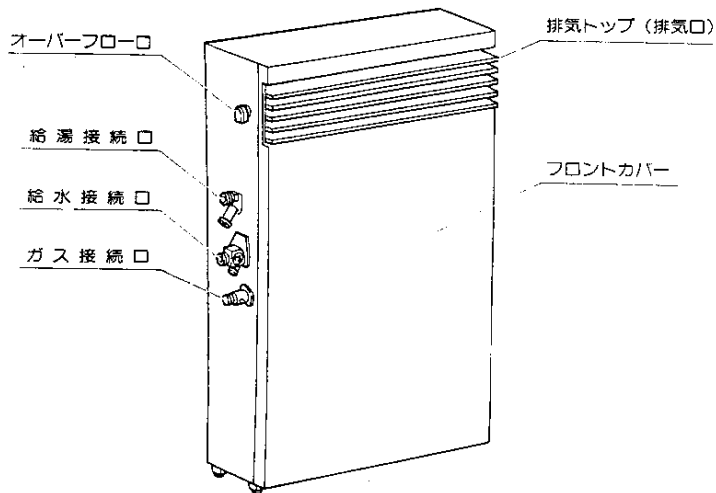
- 各部の名称..... 2
- 特に注意していただきたいこと..... 5
- 器具の設置..... 8
- 使用手順..... 9
- 冬期の凍結による破損防止について..... 14
- 故障異常の見分け方と処置方法..... 16
- 日常の点検・手入れ..... 19
- 長期間使用しない場合..... 20
- アフターサービスのお申し込み..... 21
- 特 長..... 22
- 寸法図と仕様一覧表..... 22
- 本製品と快適なくらしのために..... 26

各部の名称

器具本体

31-088型

31-089型



各部の名称②

メインコントローラ

運転ランプ
運転スイッチを入れたら点灯します

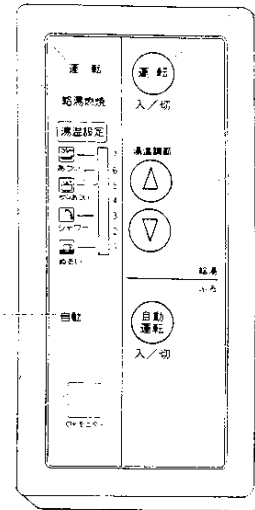
給湯運転ランプ
給湯側のバーナーに点火すると点灯します

湯温設定ランプ
メインコントローラの湯温設定優先スイッチを「切」にすると点灯します

湯温表示ランプ
湯温調節スイッチを押すと表示ランプが移動し、設定湯温の位置で点灯します

自動運転ランプ
自動運転スイッチを入れたら点灯します

OKモニター
万一、燃焼に不具合が生じたときに、その照度を知らせます (詳しくは、各ページの「OKモニターについて」の項をごらんください)



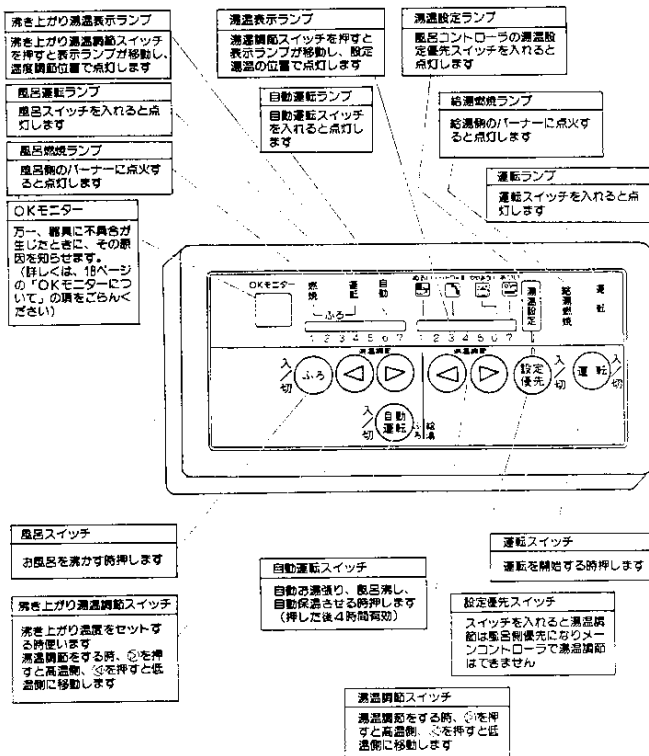
運転スイッチ
運転を開始する時押します

湯温調節スイッチ
湯温調節をする際、△を押すと高温側、▽を押すと低温側に移動します
※湯温設定ランプが点灯時のみ作動します

自動運転スイッチ
自動お湯張り・風呂沸し、自動保温させる時押しします (押しただ後4時間有効)

各部の名称③

風呂コントローラ



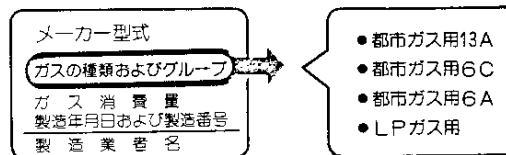
特に注意していただきたいこと

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。
器具本体の側面にはってある銘板(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。

(銘板)



- 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。
- 新宅されたときにも、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、60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

- 給湯及びシャワー及び風呂の湯焚き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、飲用または調理用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。

特に注意していただきたいこと②

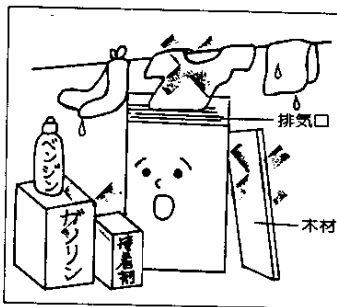
使用上のご注意

ガス漏れ予防

- お出かけや、おやすみになるときは、必ずガス元せんを閉じ、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。

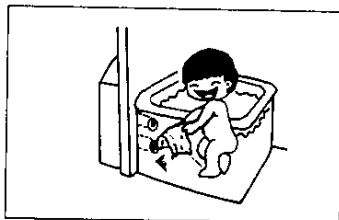
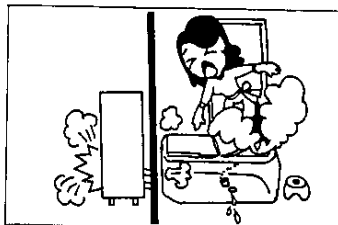
火災予防

- 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。
- 火をつけたまま就寝、外出は絶対にしてしないでください。



過熱防止

- お風呂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。
- ふろがまと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。

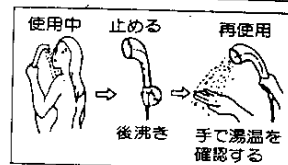
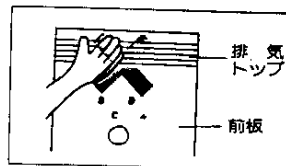


特に注意していただきたいこと③

使用上のご注意

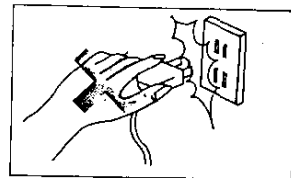
やけどのご注意

- 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出ることがありますので、ご注意ください。



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、大阪ガス支社または大阪ガスサービスショップにご連絡ください。
(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 14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な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、9ページ「使用手順」の項以下の操作を行なってください。

特に注意していただきたいこと④

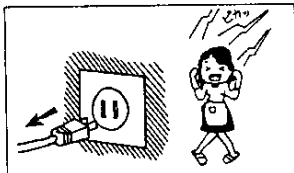
使用上のご注意

異常時の処置

- 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、直ちにご使用を中止（器具せん、ガス元せん閉止）して十分な点検をお願いします。
〔故障異常の見分け方と処置方法については19ページをお読みください〕

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。
（電源コードが埋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認してから、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19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大阪ガスサービスショップ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

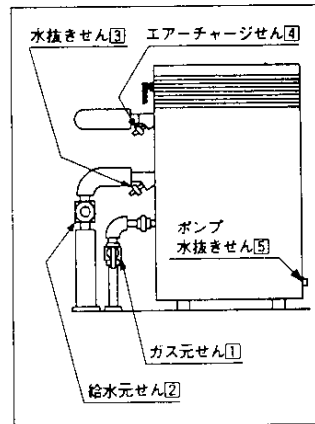
- 硫黄、酸、アルカリを含んだ健浴剤や洗剤は熱交換器が腐食する原因となるものがありますので、健浴剤等のご注意文を十分ご参照ください。

器具の設置

（詳しくは工事説明書をお読みください）

- 器具の設置は、お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガス支社に依頼してください。
- ご使用前に工事説明書通り正しく設置されていることを確認してください。

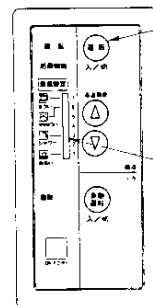
使用手順



■点火前の準備と確認

- (1)給水元せん②を開き、すべての給湯せんから水の出ることを確認してください。また、水抜きせん③、エアチャージせん④、ポンプ水抜きせん⑤が確実にしまっているか確認してください。
- (2)ガス元せん①を開いてください。
- (3)電源プラグをコンセントに差し込んでください。

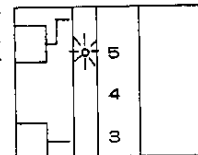
給湯します



- 1 運転スイッチを「入」にします
（風呂コントローラでもかまいません）
運転ランプ、湯温設定ランプ、OKモニターが点灯します。

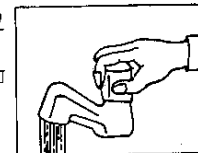


- 2 湯温表示ランプが設定した位置で点灯します



- 3 給湯せんを開ければお湯が出ます

給湯燃焼ランプ（赤色）が点灯します
使用後、給湯せんを閉じると、給湯燃焼ランプが消えます。



使用手順②

湯温調節をします

〈メインコントローラで湯温調節する時〉

- 1 湯温設定ランプの点灯を確かめます
- 2 湯温調節スイッチを押します
湯温調節スイッチで湯温を設定します。⊕を押すと高温に、⊖を押すと低温になります。
- 3 湯温表示ランプが点灯しない場合
風呂コントローラの「設定優先」スイッチを押すと、メインコントローラの湯温調節ランプが点灯します。

〈風呂コントローラで湯温調節する時〉

- 1 湯温設定ランプの点灯を確かめます
- 2 湯温調節スイッチを押します
湯温調節スイッチで湯温を設定します。⊕を押すと高温に、⊖を押すと低温になります。

■湯温設定(出湯、温度は目安です)

表示番号	出湯温度(℃)
あつい	78
ややあつい	50
	46
	44
シャワー等	42
	40
ぬるい	38

出湯温度は夏場、水温の高い場合は設定温度より高くなり、冬場、水温の低い場合は設定温度より低くなる場合があります。

使用手順③

自動運転 お風呂を沸かします

- スイッチひとつで自動お湯張りがOK そののち自動で足し湯・追い焚きします。

- 本器は、メイン、風呂コントローラの両方から自動運転でお風呂を沸かせます。浴槽に水を張ったり、湯加減を見たりする必要はありません。コントローラの自動運転スイッチを押すだけで適温、適量のお湯を張り、沸き上げるとブザーでお知らせ。また、自動運転スイッチを押してから4時間、お湯が減ったり、冷めたりすると自動的に足し湯・追い焚きします。
- お風呂を沸かす前に、浴槽の排水せんを水漏れしないよう排水口にしつかりと差込んだあと、浴槽のふたをしてください。

- 1 運転スイッチを「入」にします
(メインコントローラ、風呂コントローラどちらでもOK) 運転ランプ(緑色)が点灯します。
- 2 沸き上がり湯温調節スイッチ(風呂コントローラ)で保温したい温度を設定します
⊕を押すと高温側へ、⊖を押すと低温側へランプが移動します。

設定温度の目安

番号	沸きあがり温度(℃)
7	50
6	46
5	46
4	42
3	41
2	40
1	38

●設定温度の目安を参考にし、沸きあがり温度を決めてください。

- 3 自動運転スイッチを「入」にします
(メインコントローラ、風呂コントローラどちらでもOK) 風呂コントローラの設定湯温のお湯が浴槽の循環口から設定水位まで注水され、その後、自動的に足し湯・追い焚きします。

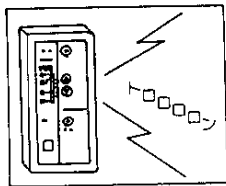
(注)燃焼ランプが自動運転中に消灯することがありますが異常ではありません。

使用手順④

沸き上がり後、自動で保温または足し沸しない場合は、必ず自動運転スイッチを「切」にし、自動運転ランプの消灯を確認してください。

4 設定温度になるとメインコントローラのプロセッサが沸き上がりお知らせます

給湯中はメイン、風呂コントローラの給湯燃焼ランプとふろ燃焼ランプが点灯しますが、保温になるとランプは消灯します。



お風呂を沸かします。追い焚きします。(保温しない場合)

●浴そうの上部連絡水管より10cm以上水(または湯)が入っていることを確認してから操作してください。

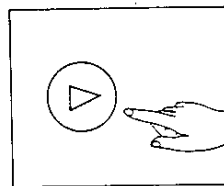
1 運転スイッチを「入」にします

(メインコントローラ、風呂コントローラどちらでもOK)
運転ランプ、湯温設定ランプ、OKモニターが点灯します。



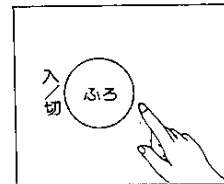
2 沸き上がり湯温調節スイッチ(風呂コントローラ)で、保温したい温度を設定します

①を押すと高温側へ、
②を押すと低温側へランプが移動します。



3 ふろスイッチ(風呂コントローラ)を「入」にします

ふろ燃焼ランプ(赤色)が点灯し、追い焚きが始まります。



4 設定温度になると自動的にストップします

ふろ燃焼ランプは消灯します。

設定温度の目安

番	号	沸き上がり温度℃
7		50
6		45
5		43
4		42
3		41
2		40
1		38

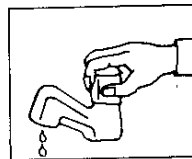
※設定温度の目安を参考にし、沸き上がり温度を決めてください。

使用手順⑤

使用後について

1 給湯せんを閉じます

使用後、給湯せんを閉めれば、自動的に火は消えます。給湯せんを完全に閉めて、お湯の出を止めてください。



2 運転スイッチを押し「切」にします

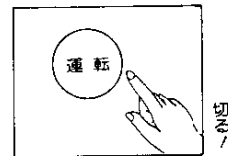


停電後の使用方法

使用を中止し、運転スイッチを「切」にしてください。通電後、各々の操作をします。

長時間使用しない場合

長時間使用しない場合は、運転スイッチを「切」にし、ガスの元せんを閉めてください。



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ない場合がありますので、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、ガスの元せんをしめる。
- ②給湯せんをあけ1分間に約200ℓ(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。

(ふろ側)

- ふろ側は凍結予防ヒーターにより凍結を防止します。
- 器具の電源プラグが抜けているとヒーターは働きませんのでご注意ください。

冬期の凍結による破損防止について②

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。

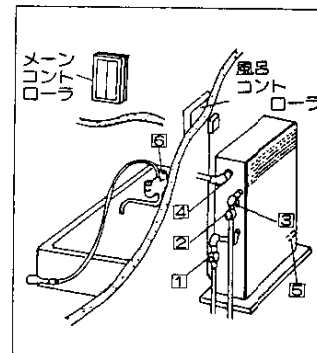
(ふろ側)

- ①浴そうの水を排水する。
 - ②ポンプ水抜きせん回を左にまわしてあげる。
- ※ふろ側の水抜きを行なった後は浴そうに水を落とし込まないでください。

(給湯側)

- ①運転スイッチの「入」「切」をゆつくり2～3回くり返し最後に「切」にする。その後、電源プラグを抜く。
- ②ガスの元せん回をしめる。
- ③給水元せん回をしめる。
- ④すべての給湯せん回を全開にする。
- ⑤水抜きせん回を左にまわしてあげる。
- ⑥エアチャージせん回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、水抜きせん回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、水抜きせん回、エアチャージせん回、ポンプ水抜きせん回、およびすべての給湯せんをしめ、給水元せん回をあけ、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。

故障異常の見分け方と処置方法

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、直ちにご使用を中止して十分な点検をお願いします。

次のような場合は故障ではありません

①最低作動水量について

この湯沸器は、湯沸器内の通水量が最低作動水量（3ℓ/分）以下になったときは点火しませんので、故障とお間違いないように、ご注意ください。

②同時給湯について

2箇所同時にお湯を使用するとき、給湯配管の方法、給湯せんの開きぐあいによって、それぞれの給湯せんのお湯の量が異なることがあります。特に湯沸器から遠い場所、高い位置の給湯せんでは、お湯の出ない場合もあります。また、シャワーをご使用中に、他の給湯せんを同時使用しますと湯温や湯量が変動しますので、ご注意ください。

③排気トップからの白い煙について

冬期（外気温が低いとき）には、排気ガス中の水分が水蒸気に変わるために排気トップから白い煙が出ることがあります。

これは、人のはく息が白くなるのと同じ現象ですので、何ら心配はありません。

④60分以上連続給湯、又は90分以上連続追焚きした場合、自動的に運転を中止します。

故障・異常の見分け方と処置方法②

現象 原因	電源スイッチを入れても 運転ランプが点くこと がない	給湯せんとあわせても点火せずOK ニター「G」のランプが点滅するか ない	全/湯温（水）が安定し ない	湯温のお湯が任意に あじも沸しが出ない	給湯中に湯温が急激に あじも沸しが出ない	異常発生して いる	処置方法	参照 ペ ー ジ
電源プラグが抜けている	○						電源プラグをコンセントにしっかりと差し込む	
停電している	○						停電再開まで使用を中止する	13
漏電している	○						器具本体の電源コンセントをいっしょに抜いて差しなおす	
ガスの元せんが電いていない （ボンベにガスがない）	○						ガスの元せんを全開にする （ボンベを交換する）	
ガス配管中に空気が残っている	○						運転スイッチをOKモニターの「6」の点滅 が止まるまで約3秒ごとに押す	
安全装置の作動	○						19ページ参照	19
給水元せんが開いていない		○					給水元せんを全開にする	
ガス元せんの開き不足				○			ガス元せんを全開にする	
湯温調節のミス				○	○		湯温調節をやり直す	10
給水元せんの開き不足					○		給水元せんを全開にする	
泡沫水せんのつまり					○		掃除する	
給水排水フィルターのゴミづ まり					○		掃除する	20
他の水せん使用による水圧変 動						○	同時使用はさける	
燃焼室に異物が付着している						○	異物を掃除する（販売店などに依頼する）	*
排気トップのまわりに障害が ある						○	障害物を取り除く	

なお※印のもの、処置や原因のわからないときは、ただちにお買い求めの販売店、または大阪ガス支社へご連絡ください。

故障・異常の見分け方と処置方法③

OKモニターについて

OKモニター：この表示は器具が正常に運転しているかを示すものです。

通常は **O** を表示しておりますが、使用上もしくは器具の故障等で異常があった場合は **O** 以外の表示（点灯又は点滅）をします。

表示ナンバー	点灯/点滅	内 容	対 処	備考
O	点 灯	通常 O が表示されます。 (運転スイッチONで表示します)但し、配管等の異常で器具内のコントローラでわからないものがあります。	—	—
1	点 灯	入水温の検知装置の不具合	—	*
2	点 灯	出湯温の検知装置の不具合	—	*
3 又は E	点 灯	炎(燃焼)感知装置の不具合	運転スイッチをいったん「切」にし数秒まって再度「入」にして O になれば異常ではありません。	*
5 又は H	点 滅	60分以上連続給湯または90分以上連続追焚した場合に点滅します。	—	—
6 又は L	点 滅	器具の不具合を感知して安全動作の状態になっています。	ガス元せん(ガスボンベ)が開いているか調べてください。又過熱防止装置の作動している場合があります。 (18ページ参照)	—
7 又は P	点 滅	—	—	*
8	点 灯	能力最小で燃焼しています。	湯温設定を高温側又は湯量を多く(カランを全開にする)しOになれば異常ではありません。	—
9	点 灯	水温の検知装置の不具合 (風呂側)	—	*
U	点 滅	器具の不具合を感知して安全動作の状態になっています。	—	*

故障・異常の見分け方と処置方法③

安全装置が作動したときの処置方法

■バーナー安全装置

- 使用中に万一、バーナーの炎が消えても、安全装置が働いて自動的にガスが止まり燃焼ランプが点滅します。
- 給湯せんを閉めてから運転スイッチをいったん「切」にし、しばらく待ってから再度「入」にしてください。

■過熱防止装置(温度ヒューズ)

- 使用中器具内の温度が異常に上昇したときは、安全装置が働いて自動的にガスが止まります。

■残火安全装置(ハイリミットスイッチ)

- 万一、熱交換器内が空焚状態、または異常温度となった場合に作動し、自動的にガスが止まります。
- この装置が働くと器具の診断が必要です。ガス元せんを閉め、メーンコントローラの運転スイッチを切ってからお近くの大阪ガスサービスショップもしくは大阪ガス支社へご連絡ください。

- 燃焼ランプが点滅している時は、いったん運転スイッチを「切」にして、しばらくしてから「入」にしてください。
- 再び燃焼ランプが点滅する場合は運転スイッチを「切」にしてからガス元せんを閉め、お近くの大阪ガスサービスショップ、もしくは大阪ガス支社へご連絡ください。

■漏電安全装置

- 使用中に器具に異常が生じ、漏電安全装置が働くと、運転ランプ及び燃焼ランプが消えます。このとき電源プラグをいったん抜き、再度「入」にしてください。
- またこの装置が頻繁に作動する場合は器具の点検が必要です。

■処置方法

- 18ページの「OKモニターについて」の項をごらんになり、異常原因に応じた処置をしてください。

日常の点検・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日常の点検・手入れを必ず行なってください。
- ②点検・手入れの前には必ずガス元せんを閉じ、運転スイッチを「切」にして器具が冷えてから行なってください。
- ③フロントカバーなどは、外さないでください。

日常の点検・手入れ②

点検

- 器具の上や近くに紙、プラスチック、油類など燃えやすいものをおいていませんか？
- 排気トップ（排気口）や給気口をふさいいでいませんか？

お手入れ

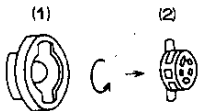
①外装の掃除

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

②フィルターの掃除

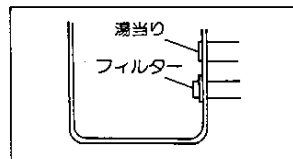
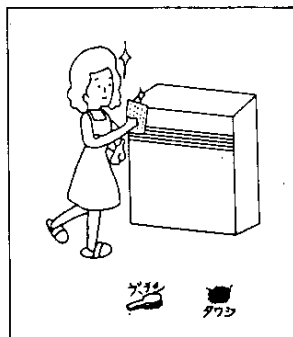
浴そう内のフィルターキャップを外し、内部のフィルターを月に1回程度掃除してください。

〔フィルターキャップは「上」とマークのある方を上にして取り付けてください。〕



〔フィルターの外し方〕

②の部分回してツメの位置を合わせて外す。



長期間使用しない場合

長期間に渡って使用しない場合は、器具の水抜きを行なってください。
（器具の中の水を抜く方法については15ページをお読みください）

アフターサービスのお申し込み

サービスのお申し込み

- 16ページ「故障異常の見分け方と処置方法」の項を見て、もう一度ご確認ください。
- 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店またはもよりの大阪ガスサービスショップ、もしくは大阪ガス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……ガス風呂釜給湯機付き
- ② 品番……器具の正面下側に貼付してあります。

（例）

(4) 31-089 (U)

大阪ガス株式会社 01

- ③ 現象……できるだけ詳しく
- ④ 道順……できるだけ詳しく

転居される場合

- 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。
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、ガスグループの区分を確認のうえ、大阪ガスサービスショップまたは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

- この器具には保証書がついています。
このガス風呂釜給湯機付き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。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。

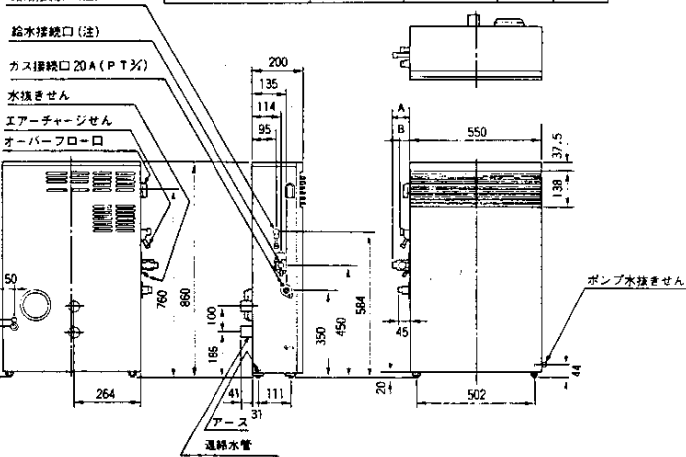
特長

- 1** お風呂の自動お湯張り機能に保温、足し湯機能をプラスした省エネタイプの給湯器付風呂釜です。
- 2** 最大20ℓ/minの大流量のお湯張りで、入浴準備時間を大幅に短縮しました。
- 3** 循環ポンプを内蔵していますので、沸き上がり温度が浴槽の上下で均一です。
- 4** 高感度な電子コントロールで、ガス量・水量をきめ細かく調節しますので、いつでも安定したお湯をご使用になれます。
- 5** 万一、器具の故障が起きてても、原因がひと目でわかるOKモニターが付いているので安心です。

寸法図と仕様一覧表

(単位: mm)

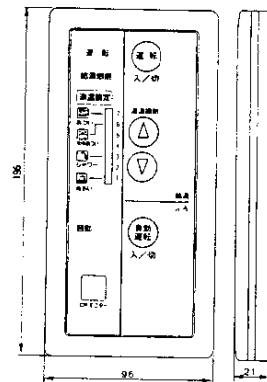
品名	項目	給水接続口	給湯接続口	A	B
31-088型		15A (PTㇿ)	15A (PTㇿ)	94.5	65
31-089型		20A (PTㇿ)	20A (PTㇿ)	69	39.5



寸法図と仕様一覧表②

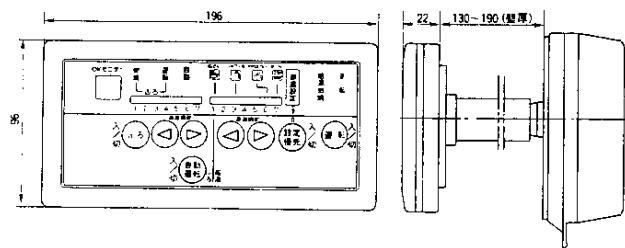
●メインコントローラ

単位: mm



●風呂コントローラ

単位: mm



寸法図と仕様一覧表③

仕様一覧表

項目	種別	31-088型			
		都市ガス6C	都市ガス13A	都市ガス6A	L P ガス
ガス消費量 (Kcal/h)	給湯	31000	31000	31000	2.55kg/h
	風呂	12000	12000	12000	1.0 kg/h
外形寸法 (mm)		高さ860mm×幅550mm×奥行200mm			
重量 (kg)		42kg			
接続	ガス	20A (PT3/4)			
	給水	15A (PT1/2)			
	給湯	15A (PT1/2)			
	連絡水管	45mmφ×ピッチ100mm			
電気		AC100V、60Hz			
電気消費量 (W)		200 (凍結予防ヒーター170)			
点火方式		連続スパークによるダイレクト点火			
最低作動水圧 (kg/cm ²)		0.1			
最低作動水量 (ℓ/分)		3			
安全装置		空だき安全装置、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			
日水協認可登録番号		L-445			

出湯能力 (能力最大) (ℓ/分)

ガス種別	上昇温度	出湯能力 (能力最大) (ℓ/分)	
		水温 + 25℃ 上昇	水温 + 40℃ 上昇
都市ガス	6C	(16.5)	10.3
	13A	(16.5)	10.3
	6A	(16.5)	10.3
L P ガス		(16.5)	10.3

* () 内の出湯能力は計算値です。

寸法図と仕様一覧表④

仕様一覧表

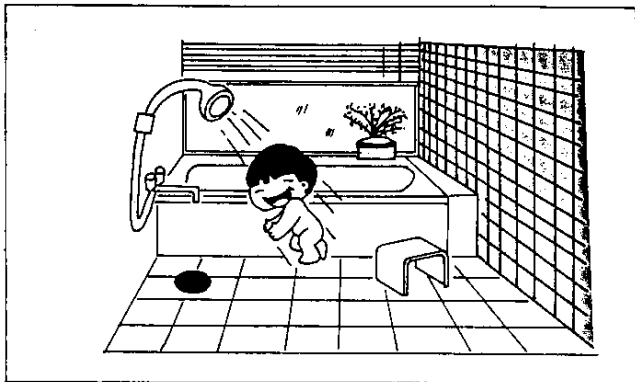
項目	種別	31-089型			
		都市ガス6C	都市ガス13A	都市ガス6A	L P ガス
ガス消費量 (Kcal/h)	給湯	38000	38000	38000	3.17kg/h
	風呂	12000	12000	12000	1.0 kg/h
外形寸法 (mm)		高さ860mm×幅550mm×奥行200mm			
重量 (kg)		42kg			
接続	ガス	20A (PT3/4)			
	給水	20A (PT3/4)			
	給湯	20A (PT3/4)			
	連絡水管	45mmφ×ピッチ100mm			
電気		AC100V、60Hz			
電気消費量 (W)		190 (凍結予防ヒーター170)			
点火方式		連続スパークによるダイレクト点火			
最低作動水圧 (kg/cm ²)		0.1			
最低作動水量 (ℓ/分)		3			
安全装置		空だき安全装置、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			
日水協認可登録番号		L-443			

出湯能力 (能力最大) (ℓ/分)

ガス種別	上昇温度	出湯能力 (能力最大) (ℓ/分)	
		水温 + 25℃ 上昇	水温 + 40℃ 上昇
都市ガス	6C	(20)	12.5
	13A	(20)	12.5
	6A	(20)	12.5
L P ガス		(20)	12.5

* () 内の出湯能力は計算値です。

本製品と快適なくらしのために



年中、快適に風呂給湯と、追い焚き、シャワー、上り湯が使用できます。
又、洗面化粧台、流し台へも給湯できます。

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 大阪市東区平野町5丁目1	☎大阪 06 (202) 2221
南支社	☎557 大阪市西成区玉出東2丁目9番41号	☎大阪 06 (852) 0001
北支社	☎532 大阪市淀川区十三本町3丁目5番25号	☎大阪 06 (301) 1251
堺支社	☎590 堺市住吉橋町2丁目2番19号	☎堺 0722(38) 1131
北摂支社	☎689 高槻市藤の里3-9-6	☎高槻 0728(71) 0361
阪神支社	☎662 西宮市和上町4番11号	☎西宮 0798(26) 3101
東部支社	☎578 東大阪市船渠2丁目3番17号	☎河内 0729(62) 1131
京阪支社	☎573 枚方市西田宮町16番17号	☎枚方 0720(41) 1251
神戸支社	☎650 神戸市中央区相生町5丁目13番10号	☎神戸 078(576) 5231
京都支社	☎604 京都市中京区烏丸御池船屋町358	☎京都 075(231) 8151
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1	☎和歌山 0734(31) 2481
姫路支社	☎670 姫路市神屋町4丁目8	☎姫路 0792(85) 2221
東播支社	☎675 加古川市加古川町粟津2-9-1	☎加古川 0794(21) 1801
豊岡支社	☎668 豊岡市三坂町6丁目57番地	☎豊岡 07962(3) 2221
湖南支社	☎525 草津市岩分町字舟堀680の1	☎草津 0775(62) 5311
彦根支社	☎522 彦根市大栗町12番11号	☎彦根 0749(22) 3131
横浜営業所	☎526 横浜市長岡町3番4号	☎横浜 07498(2) 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、風呂販売店

おねがい

ガスビルサービスは、お部屋の元々のお配り、お考えに合わせて
お部屋の状況に合わせて大阪ガスビルサービスが対応いたします。

大阪ガス株式会社