



大阪ガス

ガス 追いだき機能付湯沸器

取扱説明書

31-080 標準型
31-082 2口型
31-083 3口型
31-084 4口型

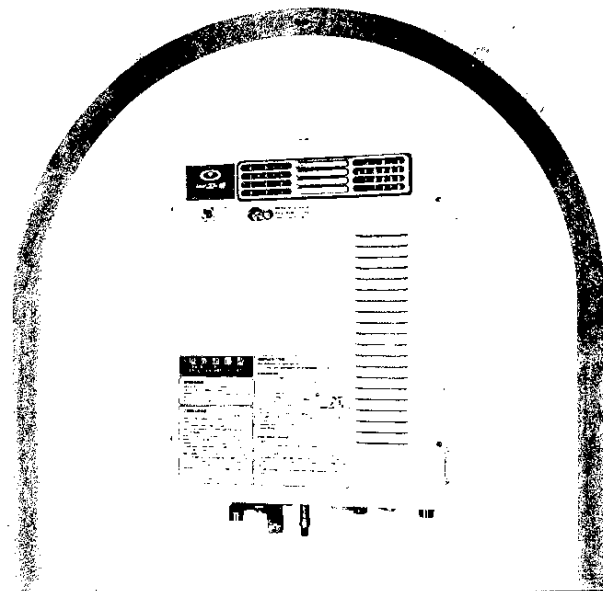
保証書付

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

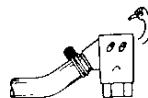
本社ガスビルサービスセンター	☎541	大阪市東区平野町5丁目1	☎大阪06(202)2221
南支社	☎457	大阪市西成区玉出東2丁目9番41号	☎大阪06(652)0001
北支社	☎532	大阪市淀川区十三本町3丁目6番35号	☎大阪06(301)1251
堺支社	☎580	堺市住吉橋町2丁目2番19号	☎堺0722(38)1131
北摂支社	☎668	高槻市藤の里39番6号	☎高槻0726(71)0361
阪神支社	☎682	西宮市和上町4番11号	☎西宮0788(26)3101
東阪支社	☎578	東大阪市稲葉2丁目3番17号	☎河内0729(62)1131
京阪支社	☎573	枚方市西田宮町16番17号	☎枚方0728(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(678)5231
京都支社	☎604	京都市中京区烏丸御池南段町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(86)2221
東播支社	☎676	加古川市加古川町粟津29-1	☎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0798(3)2221
湖南支社	☎525	堺市通分町字荒尾680の1	☎堺0795(82)5311
彦根支社	☎522	彦根市大要町9番41号	☎彦根0749(22)3131
(長浜営業所)	☎526	長浜市南長浜町3番4号	☎長浜07496(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

大阪ガス株式会社



ガス器具をお使いになるときのご注意



ガス器具をお使いになったあとは必ずガス元せんも閉める習慣を



使用中は熱くなります手をふれないでください。



ガス器具はガスの種類にあった正しいものを

- 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。

ごあいさつ

このたびは、大阪ガスのガス追いき機能付
湯沸器をお求めいただきありがとうございます。
ました。

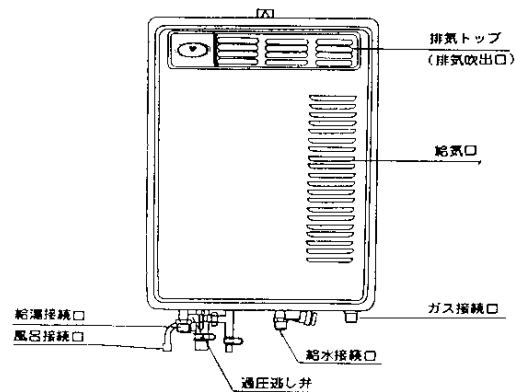
別添の保証書とともに、この「取扱説明書」を
大切に保存してください。

も く じ

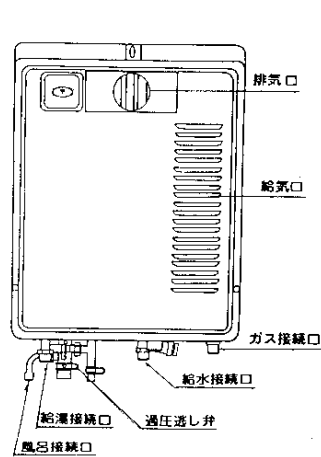
◦各部の名称	2
◦特に注意していただきたいこと	4
◦器具の設置	9
◦使用手順	10
◦使用時のご注意	18
◦日常の点検・手入れ	22
◦故障・異常の見分け方と処置方法	24
◦アフターサービスのお申し込み	25
◦特長	26
◦寸法図と仕様一覧表	27
◦別売部品のご紹介	29
◦本製品と快適なくらしのために	30

各部の名称

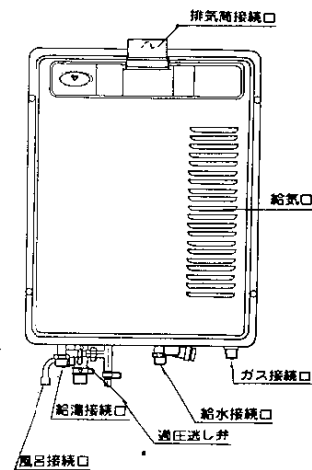
31-090型
31-092型 標準タイプ



31-093型扉内設置タイプ



31-094型排気延長タイプ



各部の名称②

メインコントローラ（お湯はりが終了し入浴できることを知らせるブザーが内蔵されています）

運転ランプ（緑）

運転スイッチ

（メインコントローラの運転スイッチを兼用しています）

燃焼ランプ（赤）

器具が燃焼しているとき点灯します。安全装置がはたらいたとき点滅します。

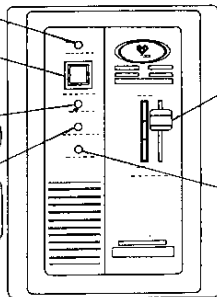
お湯はり運転ランプ（橙）

お湯はり使用中に点灯します。運転が終了、ブザーが鳴っているときは点滅し、ブザーが止まると点灯します。

給湯温度調節

（優先ランプが点灯しているときは温度調節ができません。消灯しているときは調節ができます。）

優先ランプ（橙）



風呂コントローラ

お湯はりランプ（橙）

お湯はり、追いだき使用中に給湯（シャワー）せんを開けると自動的に給湯に切り替わり、お湯はりランプが点灯します。給湯使用が終了とお湯はりの運転が自動的に復帰して、お湯はりランプは消灯します。

お湯はり温度調節

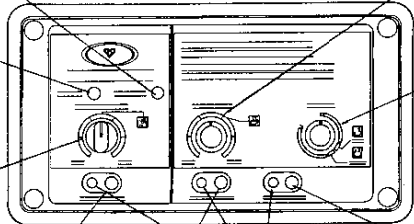
燃焼ランプ（赤）

器具が燃焼しているとき点灯します。安全装置がはたらいたとき点滅します。

給湯・シャワー温度調節つまみ

水位調節

（お湯はりのときの設定は給湯表示のある浴せうの大きさに合わせて下さい。）



給湯・シャワーON/OFF

給湯シャワースイッチを入れるとスイッチランプが点灯し、温度調節ができます……このときはメインコントローラでは優先ランプが点灯しメインコントローラの温度調節はできません。使用後は必ずスイッチを切って下さい。

お湯はりスイッチ

（お湯はりスイッチを入れランプが点灯したら器具が運転しフロアダブターからお湯が出てきます。温度調節は14ページに説明しています。）

スイッチランプ（橙）

（各スイッチが「入」になったとき点灯します。）

追いだきON/OFF

追いだきスイッチを入れスイッチランプ（橙）が点灯したら器具が運転し高温水がフロアダブターから出てきます。

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。ガス器具本体の正面にはってある銘板（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。

（銘板）

メーカー型式

ガスの種類およびグループ

ガス消費量
製造年月日および製造番号
製造業者名

- 都市ガス用6C
- 都市ガス用6A
- 都市ガス用13A
- LPガス用

- 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。
- 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、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確かめてください。

用途についてのご注意

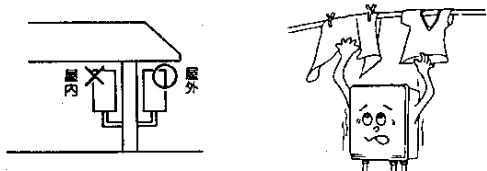
- 給湯・シャワー・風呂のお湯はり・追いだき以外の用途には使用しないでください。

特に注意していただきたいこと②

使用場所についてのご注意

●器具の使用場所について

- ① 屋外設置専用の器具です。屋内には絶対設置しないでください。
- ② 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。
- ③ 排気トップの上に洗濯物等がかからない所に設置してください。
- ④ 詳しくは「工事説明書」を参照してください。

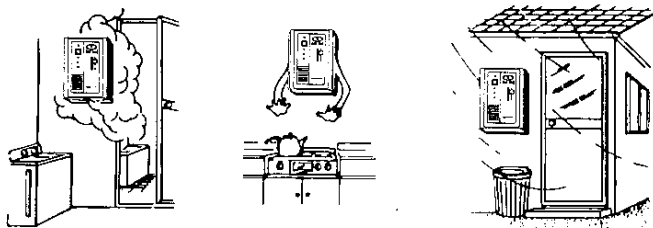


●器具の使用地域について

井戸水や硬度の高い硬水地域では使用できないことがあります。くわしくはお買い求めの販売店、または大阪ガス社におたずねください。

●メインコントローラの使用場所について

- ① 湯気、湿気のないところに設置してください。
- ② ガスコンロなど燃焼器具に近接する場所への設置はさけてください。
- ③ 屋外に設置しないでください。
- ④ 詳しくは「工事説明書」を参照してください。



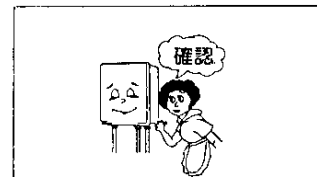
●風呂コントローラの使用場所について

浴室または脱衣場に設置しますと便利に使用できます。シャワーの水がいつもかかりそうなところへは設置しないでください。

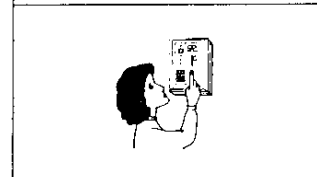
特に注意していただきたいこと③

ガス漏れ予防

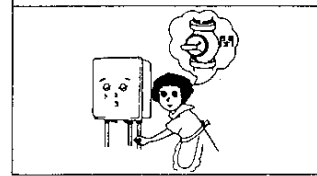
- 使用中にガスのにおいや、不快なおいがないか時々確かめてください。



- 使用後は必ずメインコントローラの運転スイッチを切り、運転ランプ、燃焼ランプが消灯したことを確かめてください。

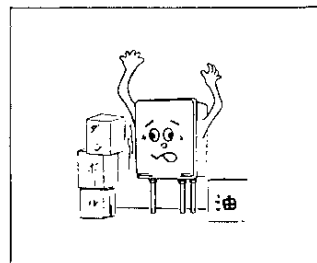


- お出かけやおやすみ前には、万一の事故がないように必ずガス元せんを閉めてください。



火災予防

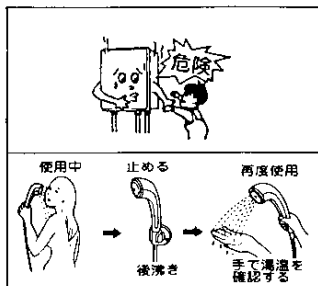
- 器具の上やそばに燃えやすいもの、(洗たくもの、揮発油など)を絶対においたり、近づけたりしないでください。
- 火をつけたまま就寝、外出は絶対にしないでください。



特に注意していただきたいこと①

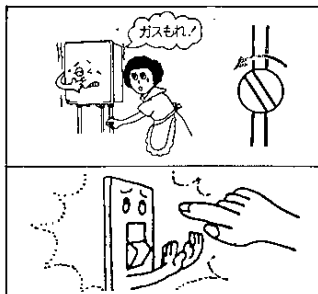
やけどのご注意

- ご使用中および使用後は、器具本体と排気トップは熱くなります。手を触れたりしないでください。
- シャワーをご使用后、すぐに再度お使いになるときは、いきなり体や頭にかけず、手で湯温を確認してからお使いください。
器具の後沸きによって一瞬熱いお湯がで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、ただちにご使用を中止し、ガス元せんを閉じ、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、他の電気器具にふれたり（スイッチの入・切や電源プラグの抜き差し等）しないでください。



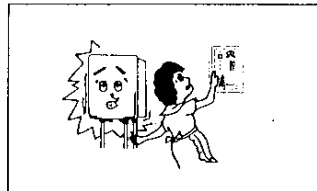
凍結についてのご注意

- 厳寒期には器具内の水が凍結し、破裂事故が起こることがありますので、庭のたまり水などが凍るおそれのある日は凍結を防止する処置を必ずおこなってください。〔凍結防止処置については20ページを参照〕
- 凍結したときは
 - ①器具や配管が、破損し、高額な修理費用がかかる場合があります。
 - ②凍結したまま使われますと、器具に異常が生じる場合があります。
凍結が溶けた後、水もれがないことを確認の上ご使用ください。

特に注意していただきたいこと②

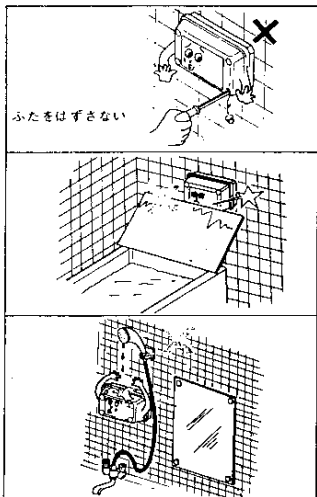
異常時の処置

- コントローラ（メイン・風呂）の燃焼ランプ（赤）が点滅したときは、使用を中止して、メインコントローラの運転スイッチを切ってください。ガス元せんが開いていることを確認して、再度運転スイッチを入れて使用してください（ガス配管内に空気が残っている）
- 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、そのまま使いにならず、ただちにご使用を中止（給湯せんを閉め、メインコントローラの運転スイッチを切る）してじゅうぶん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24ページをお読みください。〕



風呂コントローラについてのご注意

- 風呂コントローラは防湿構造になっていますので、風呂コントローラのふたは絶対にはずさないでください。
- 浴そうのふたなどを風呂コントローラに当てないでください。
- 風呂コントローラに直接水がかからないように注意してください。



特に注意していただきたいこと⑥

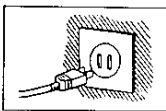
日常の点検手入れ

- 器具を安全、快適にお使いいただくために、日常の点検、手入れは必ずおこなってください。

[点検、手入れの方法については22ページをお読みください。]

落雷について

- 落雷のおそれのあるときは、使用を中止して電源プラグを抜いてください。また、電源が直接分電盤から配線されている時は、その配線のブレーカーを切ってください。



入浴剤の使用について

- 硫酸系の入浴剤はフロアダブターが腐食する原因となりますから、使用しないでください。

器具の設置

設置上のご注意

- 正しく設置されているかどうか、工事説明書を参照の上お客様自身でご確認してください。

給水・給湯・風呂・電気の接続

- 給水・給湯・風呂・電気の接続工事は専門の工事業者におまかせください。

ガス管の接続

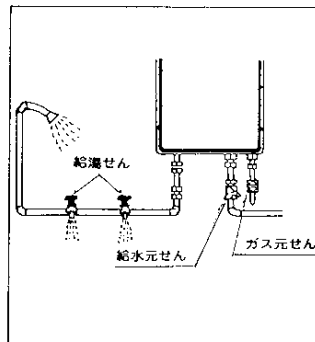
- 鉄管接続になっていますので、大阪ガスにご相談ください。

アースの接続

- 水道管およびガス管にはアース接続しないでください。

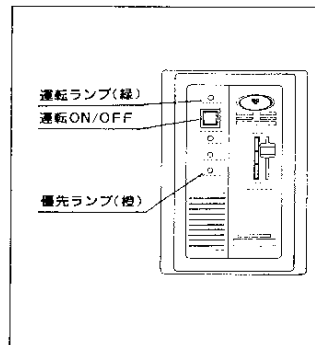
使用手順

使用前の準備と確認



- はじめに
 - ①給水元せんを開いてください。
 - ②給湯せんを開けて水の出ることを確かめてください。確かめた後、給湯せんはしめておいてください。
 - ③電源プラグを交流100Vのコンセントにしっかりと差し込んでください。
 - ④ガスの元せんを全開して下さい。

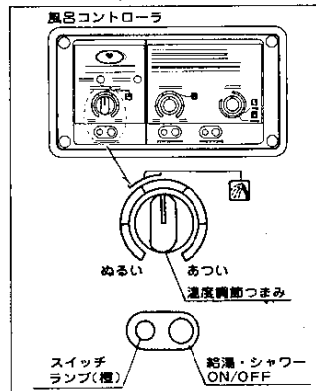
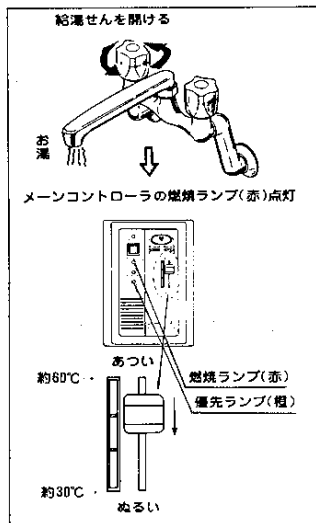
点火の準備



- メインコントローラの運転スイッチを入れてください。
運転ランプ(緑)が点灯します。
優先ランプ(橙)が点灯します。……点灯しないときは11ページの優先ランプの項を参照してください。

使用手順②

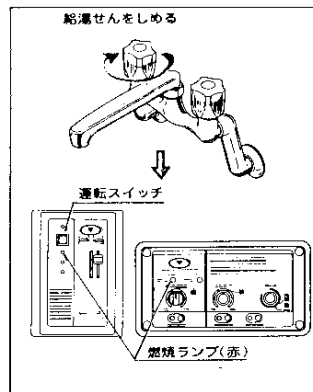
給湯・シャワー



- 給湯せんを開けると自動的にメインバーナーに着火しお湯が出てきます。燃焼ランプ(赤)が点灯します。
- 給湯の温度調節(メインコントローラで操作するとき) 温度調節つまみを上下に動かして給湯の温度を調節してください。
- 優先ランプ(橙) 消灯しているときは温度調節ができません。そのときは風呂コントローラの給湯・シャワーON/OFFのスイッチを切るとメインコントローラの優先ランプ(橙)が点灯し、温度調節ができます。

- 給湯の温度調節(風呂コントローラで操作するとき)
 - ①給湯・シャワーON/OFFのスイッチを入れてください。スイッチランプ(橙)が点灯します。
 - ②温度調節つまみをまわして、給湯の温度を調節してください。シャワーの給湯の範囲は適温位置の目安です。(約42°C~48°C)

使用手順③

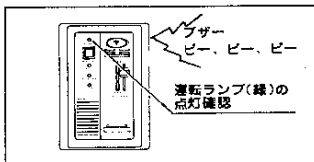
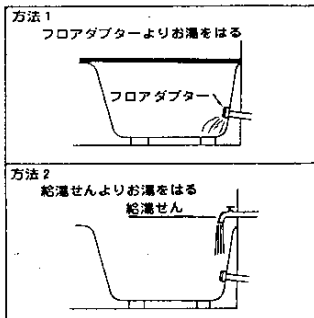


- 消火
 - ①給湯せんをしめると、お湯が止まり、自動的にメインバーナーの炎が消え燃焼ランプ(赤)が消灯します。つぎにお使いになるときは、給湯せんを開くだけでメインバーナーに着火してお湯が出てきます。
 - ②器具をご使用にならない時は、メインコントローラの運転スイッチを切っておいてください。
 - ③給湯せんをしめた後、および運転スイッチを切られても送風機がしばらく(約7分間)まわっていますが異常ではありません。

- 約10秒待っても着火しなかったときは、燃焼ランプ(赤)が点滅しますので給湯せんを開けて、メインコントローラの運転スイッチを切り、再度運転スイッチを入れてください。
- 長期不在のあとや朝一番など、ガス配管中に空気が残っているときは、燃焼ランプ(赤)が点滅することがあります。
- 使いはじめは、給湯配管内の冷水を追いだすまでお湯はできませんからしばらく待ってください。
- 給湯せんで湯量を調節しますと水の中の空気が分離して、気ほうとなり湯が白くなることがありますが、空気ですので何ら心配ありません。
- 季節による水温の変化・湯量の多少によって、湯温が温度調節の範囲からはずれることがあります。
- 器具の能力の範囲をこえて給湯・シャワーをお使いになりますと、特に冬場に設定した湯温にならない場合があります。この時は湯量を少なめにしてお使いください。

使用手順④

お湯はり



● 点火の準備 (10ページの点火の準備と同じ)

〈ご注意〉メインコントローラの運転スイッチが入っていないと、風呂コントローラは使用できませんから必ずメインコントローラの運転ランプ(緑)が点灯しているのを確かめてください。

● 風呂のお湯はりの方法について

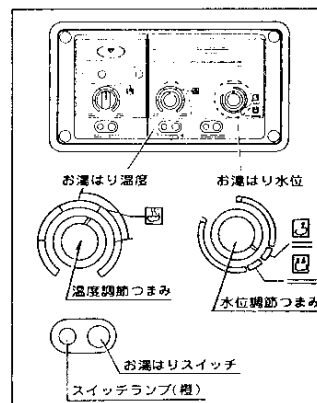
方法①お湯はりスイッチを入れて、フロアダブターからお湯をはる。

方法②給湯せんよりお湯をはる

がありますが、①の方法が適温で適量のお湯を自動的にはることができます。この時には風呂のフタをしたままお湯がはれますので、お湯がさめにくくなります。

お湯をはり終るとメインコントローラのブザーが鳴って入浴できることをお知らせしますので、便利に使用できます。

使用手順⑤



● お湯はりの温度調節と浴そうの水位調節

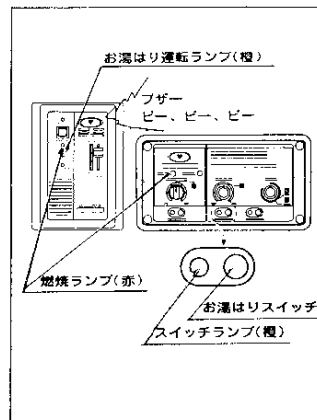
① 温度調節つまみをまわして、お湯はりの温度を調節してください。

お風呂の絵の範囲は適温位置の目安です。(約42℃~48℃)

② お湯はりスイッチを入れてください。スイッチランプ(橙)が点灯します。

③ 水位調節つまみをまわして、浴そうの水位を調節してください。浴そうの大きさにより、時間が変わりますから絵表示の位置を目安にしてください

器具は自動的に運転します、お湯はフロアダブターから出てきます。



● 消火

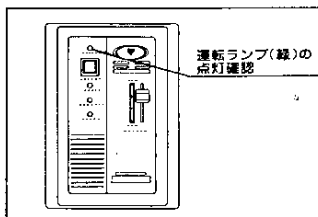
① お湯はりが終るとメインコントローラのブザーが約10秒間鳴って、自動的にお湯もガスも止まり、運転を停止します。

燃焼ランプ(赤)は消灯します。メインコントローラのお湯はり運転ランプ(橙)はブザーが鳴っているときは点滅します。ブザーが止まると消灯します。

② お湯はりを途中で止めたいときは、お湯はりスイッチを切ってください。自動的に運転を停止し、お湯もガスも止まります。スイッチランプ(橙)、燃焼ランプ(赤)が消灯します。

使用手順①

追いだき



- 点火の準備 (10ページの点火の準備と同じ)

〈ご注意〉メインコントローラの運転スイッチが入っていないと風呂コントローラは使用できませんから必ずメインコントローラの運転ランプ(緑)が点灯しているのを確かめてください。

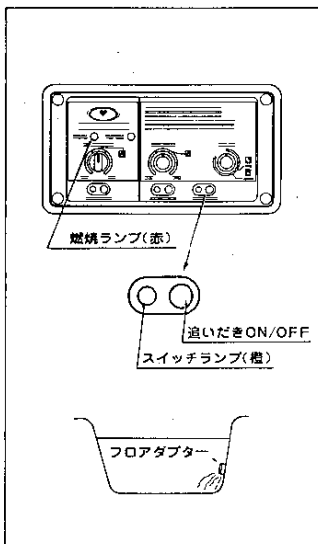
- 追いだき

①追いだきON/OFFスイッチ(赤ボタン)を入れてください。

燃焼ランプ(赤)が点灯します。

②器具は自動的に運転します。高温水はフロアダブターから出てきます。

〈ご注意〉運転したとき配管中の空気がフロアダブターより1~2秒出てきます。



- 消火

追いだきON/OFFのスイッチ(赤ボタン)を切ってください……自動的に運転を停止します。

スイッチランプ(橙)、燃焼ランプ(赤)が消灯します。

使用手順②

前日の残り湯を沸すとき

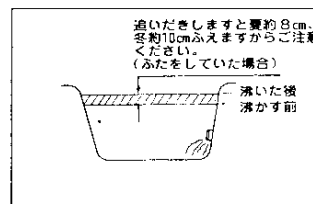
入浴後は、必ず風呂のフタをしめる習慣をつけてください。お湯がさめにくくなります、また浴室のカベ・天井などにカビ発生が少なくなります。

使用方法は、5ページの追いだき使用方法と同じです。

〈ご注意〉

①高温水で沸かしますから浴そうに水が入っていることを必ず確認してください。

水がない状態で点火しますと、安全装置ははたらいで運転を停止します。



②高温水で沸かしますから、湯量が増えます。

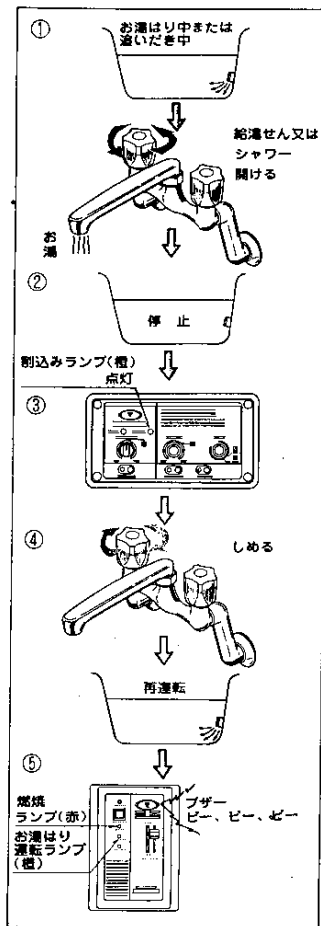
左の図の様に残り湯が多いときは、排水してから沸かしてください。

③浴そうの種類・大きさ・設置条件・季節の変動などにより沸かす時間がちがいますから沸かしすぎないようにご注意ください。

沸かす前の残り湯の水位をいつもあわせておきますと沸かす時間もほぼ同じになります……季節が変われば時間は変化します。

使用手順④

お湯はり追だき使用中に給湯を使用するとき



① お湯はりまたは追だきを使用しているときでも、給湯せんを開けると自動的に給湯に切り替わってお湯が出てきます。

② 給湯に切り替わっている時間は、お湯はりまたは追だきの運転は中断されます。

③ 給湯に切り替わったとき、風呂コントローラの割り込みランプ(橙)が点灯します。

④ 給湯使用が終了給湯せんを閉じると、元の使用状態(お湯はりまたは追だき)に自動的に復帰します。

● お湯はり使用中に給湯を使っても最初に調節したお湯はりの水位は変わりません。

⑤ お湯はりが終了と、メインコントローラのブザーが約10秒間鳴って自動的に運転を停止します。

● 燃焼ランプ(赤)は消灯します。
● お湯はり運転ランプ(橙)はブザーが鳴っているときは点滅します。
● ブザーが止まると消灯します。

使用時のご注意

- 飲料用、調理用としてお使いのとき
器具内に長時間たまった水は飲料用または調理用に用いないでください。
- 使用後すぐに再度お使いになるとき
器具の後沸きによって一瞬熱い湯が出る場合がありますので、少し出してから手を触れるようにしてください。
- 給湯せんの同時使用について
2箇所同時に給湯使用したとき、湯温が低くなる場合があります。
シャワー使用中は、できるだけ同時使用はさけてください。
- 水圧が下がったとき
この器具は、点火するのに0.3kg/cm²以上の水圧が必要です。ご使用中でも水圧が0.3kg/cm²以下にさがると、メインバーナーは消火しますが故障ではありません。(給水元せんは全開にしてお使いください。)

停電時の処置

- ① 給湯使用していて停電になったときは使用できませんので、メインコントローラの運転スイッチを切り、給湯せんを開めてください。
- ② 再通電したときは、10ページの「使用手順」に従って操作してください。
- ③ お湯はりまたは追だきを使用しているときに、停電になったときは、水が流れ放しになりますから、器具の下の給水元せんを止めてください。
- ④ 再通電したときは、13ページまたは15ページの「使用手順」に従って操作してください。

〈ご注意〉再使用したときは、お湯はりの水位調節は初めの状態に戻っています。お湯はりの水位調節つまみがそのままの位置でお湯はりスイッチを入れると、お湯があふれたりしますのでお湯はりの水位つまみで調節してください。

断水の時の処置

- ① 断水のときは、給湯せんを閉じて使用しているスイッチ(お湯はりスイッチ・追だきON/OFFのスイッチ・運転スイッチ)すべてを切ってください。
- ② 再使用するときは、必ず給湯せんから水の出るのを確かめてから使用してください。
 - 使用方法は10ページの「使用手順」に従って操作してください。

使用時のご注意②

安全装置が作動したときの処置について

使用中に燃焼ランプ(赤)が点滅したときは、使用を中止して給湯せんを開けてメインコントローラーの運転スイッチを切ってください。

約5分間様子を見て再度運転スイッチを入れ給湯せんを開けて使用してください。そのとき再び燃焼ランプが点滅したときは、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。

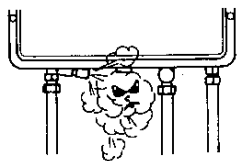
●バーナー安全装置

万一使用中にバーナーの炎が消えても生ガスが出ないように安全装置が働いて自動的にガスが止まります。

燃焼ランプ(赤)が点滅します。

●残火安全装置(ハイリミットスイッチ)

熱交換器が異常な温度上昇を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。燃焼ランプ(赤)が点滅します。



〈ご注意〉ハイリミットスイッチが作動するときは、熱交換器の中の圧力が異常に高くなり、湯沸器の損傷を防ぐため安全装置(過圧逃し弁)から圧力を逃します。高温の蒸気が器具の下に噴出しますので注意してください。

●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高くなったときは、安全装置が働いて自動的にガスが止まります。

燃焼ランプ(赤)が点滅します。

●フロアダプター

浴そうの中に水またはお湯が入っていない状態で追いき運転をしたときは、高温水は途中で止まりガスも停止します。

その時は、追いきスイッチを切って約5分してから再度お湯はリスイッチを入れてください。

使用時のご注意③

冬期の凍結による湯沸器の破損防止について

- この器具には万一凍結防止処置を忘れたときや、急な冷え込みのときのために低温作動ヒーターを組込んでいます。外気温度が下がると自動的に器具内を保温します。

〈ご注意〉この器具の低温作動ヒーターは、メインコントローラーの運転スイッチ「入」「切」には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から、器具内の水を抜くとき以外は絶対に電源プラグを抜かないでください

- 外気温度が極端に低くなる恐れのある場合は、次のような処置をおとりください

1. 給湯せんから水を流し放しにする方法

[器具本体だけでなく給水・給湯配管の凍結も防止できますが風呂配管の凍結は22ページを参照してください。]

- ガス元せんを開け、メインコントローラーの運転スイッチを切ってから給湯せんより少量の水〔1分間に牛乳びん1本以上(200cc以上)特に寒い日は多めに〕を流してください。

また、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。

使用時のご注意④

2. 器具の水を抜く方法（入居前や長期不在の場合気温が-5℃以下になるような場合）

〔この方法は、給水配管の凍結防止はできません。〕

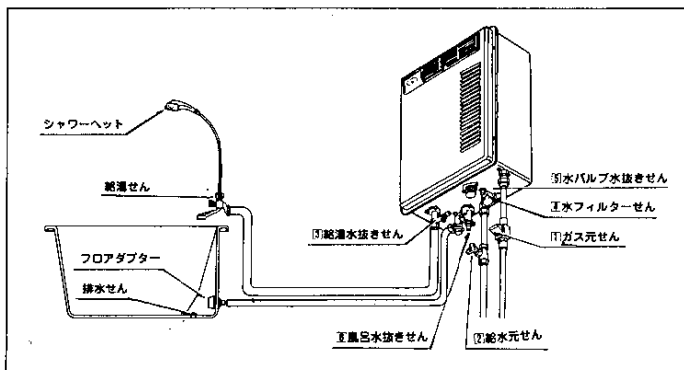
● 次の操作手順で器具の水を抜いてください。

- ① メーンコントローラの運転スイッチを切り、運転ランプの消灯を確認する。
- ② 電源プラグを抜く。
- ③ ガス元せん①を開める。
- ④ 給水元せん②を開める。
- ⑤ すべての給湯せんを開く。
- ⑥ シャワーヘッドを下にさげてホース内の水を抜く。
- ⑦ 給湯水抜きせん③を左に回し抜きとる。
- ⑧ 水フィルターせん④を左に回し抜きとる。
- ⑨ 水バルブ水抜きせん⑤、風呂水抜きせん⑥を左にまわし抜きとる。

● 水フィルターせん④、水抜きせん③、⑤、⑥と給湯せんは、次にお使いになるまでそのままにしておいてください。

● 再度ご使用のときの手順

- ① 水フィルターせん④、水抜きせん③、⑤、⑥を開める。
- ② 給水元せん②を開き、給湯せんから水が出るのを確認する。
- ③ 必ずすべての給湯せんを閉めてから、10ページの「使用手順」に従ってお使いください。



使用時のご注意⑤

3. 風呂配管の凍結による破損防止について

外気温度が極端に低くなるおそれのある場合は、浴そうの湯を最後の人の入浴後に抜いてください。

日常の点検・手入れ

点検・手入れの際のご注意

- お手入れはやけどをしないように器具がじゅうぶん冷えてからおこなってください。

点検

- 器具の上や周囲に燃えやすいものを置いていませんか？
- 排気トップをふさいでいませんか？

定期点検について

- 器具はご使用に支障がなくても、2～3年に1回ぐらい、バーナーや各部の作動が「正常、かどうか点検するのが、安全と長期間ご使用いただく為の“ひけつ”です。
お買い求めの販売店又は、もよりの大阪ガス支社に、点検・診断を依頼してください。

日常点検・手入れ②

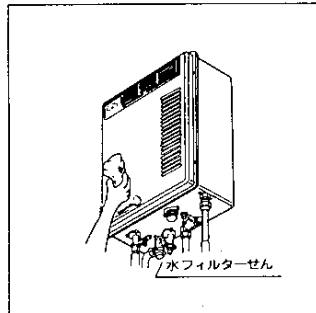
お手入れ

●前板のそうじ

メインコントローラ、風呂コントローラ器具本体の外装の掃除は、やわらかい布に中性洗剤をひたし軽く拭いてください。

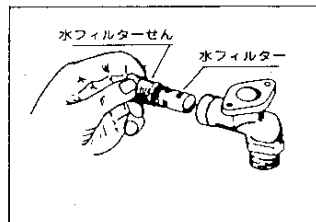
〈ご注意〉

- ①タワシやブラシなどでこすらないでください。
- ②風呂コントローラには、故意にお湯や、洗剤などをかけないでください。



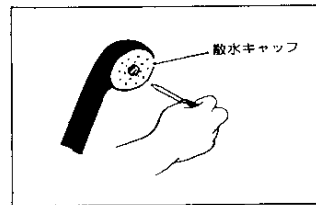
●水フィルターのそうじ

水フィルターに配管内のゴミ、砂がたまりますとお湯が出にくくなります。その場合は給水元せんを開め、水フィルターせんを左に回して水フィルターを引き出してそうじしてください。



●シャワーヘッドのそうじ

シャワーをお使いになるとき、お湯が出にくくなったり、バーナーの炎が消えたりするときは、シャワーヘッドにごみがつまっていることがあります。シャワーの散水キャップを外してそうじしてください。



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、ただちにご使用を中止してじゅうぶんな点検をお願いします。

現象	原因										処置方法	参照ページ
	給湯せんを開いても着火しない。	使用中に消火した。消火しやすい。	使用中湯温が極端に変動する。	お湯を止めても消火しない。	燃焼ランプが点滅する。	お湯はリンスイッチを入れてもお湯が出ない。	お湯はリンスイッチを止めてもお湯が止まらない。	お湯が適温にならない。	お湯が適温にならない。	お湯が適温にならない。		
ガス元せんの開きふじゆうかん。					○					○	運転スイッチを切ってからガス元せんを全開にする。	10
ガス配管内に空気が残っている。					○						ガスが正常に出るまでじゅうぶん注意しながら使用する。	12
給水元せんの開きふじゆうかん。	○	○								○	給湯せんを一時閉じてから給湯せんを全開にする。	—
水圧が適切でない。	○	○	○					○	○		点検、修理を依頼する。(他に原因がないとき)	—
水フィルターのつまり。	○	○	○					○	○		つまり除去又は点検、修理を依頼する。	23
断水している。	○	○									使用を一たん中止する。	18
凍結している。	○										解凍するまで使用を中止する。	7
メインバーナー炎乳つまり、給気口つまり、フスルつまり。	○				○						点検、修理を依頼する。	—
湯温調節が適切でない。								○			「使用手順」参照。	10 17
給湯せんの開き不足。	○	○									給湯せんを全開にする。	—
安全装置が作動。					○						点検、修理を依頼する。	19
水ガバーナー、水流スイッチの故障。	○				○	○		○	○		点検、修理を依頼する。	—
電気部品の故障。	○				○	○	○	○	○	○	点検、修理を依頼する。	—
停電している。	○	○						○	○	○	「停電時の処置」参照。	18

処置や原因がわからないときは、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。

アフターサービスのお申し込み

サービスのお申し込み

- 24ページの「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。
- ご確認のうえ、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求めの販売店、またはもよりの大阪ガスサービスショップ、もしくは大阪ガス支社、サービスステーションにご連絡ください。なお、ご連絡いただくときは、次のことをご知らせください。

- ① 品名…… ガス追いつき機能付湯沸器
- ② 品番…… 器具の正面に貼付してあります。

(例)

(4)31-090(U)

大阪ガス株式会社 **08**

- 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

- ガスには都市ガス14種類およびLPガスの区分があります。
ガスの種類が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、大阪ガスサービスショップまたは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。

保証書について

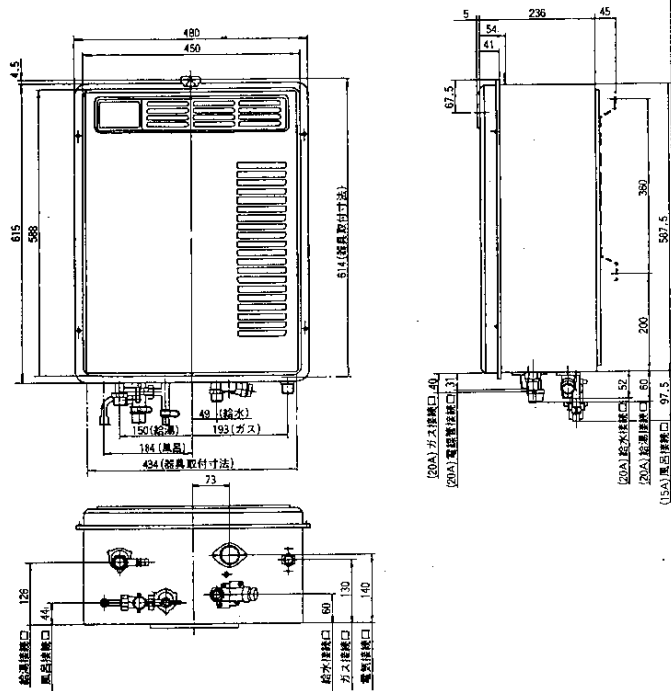
- この器具には保証書がついています。
このガス湯沸器は保証書に記載のように、器具の故障について修理いたします。詳しくは保証書をごらんください。
保証書を紛失されますと、無料修理期間であっても修理費をいただくことがありますので、この取扱説明書とともに大切に保管してください。

特 長

- 1 風呂のフタをしたまま、お湯がはれます。お湯はりの水位を調節しておけば自動的に適量停止して、ブザーでお知らせします。
- 2 電子コントロール方式で出湯温度を検知して自動的にガス量を制御しますから、季節により水温が変化しても出湯温度は、一定です。
- 3 ジェットフロー方式ですから風呂釜とちがい湯アカが出てきません。
- 4 追いつきしたとき、浴そうの上下の温度差がほとんどなく快適な入浴ができます。
- 5 ガス、お湯の無駄が少ない省エネルギータイプです。
 - 出湯能力は16号から3.5号まで自動的に調節しますから使用用途に応じて適温、適量の湯が得られます。(ただし出湯能力の範囲内で)
 - 給湯せんを開くだけで、メインバーナに着火するダイレクト着火方式ですからパイロットのガスを使いません。

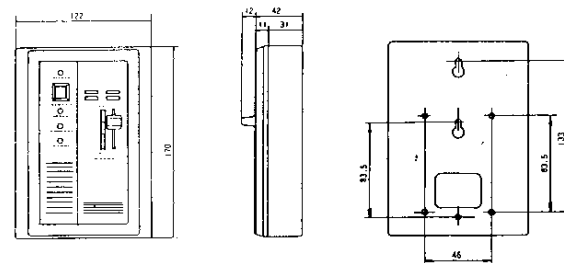
寸法図と仕様一覧表

31-090型
31-092型 標準タイプ

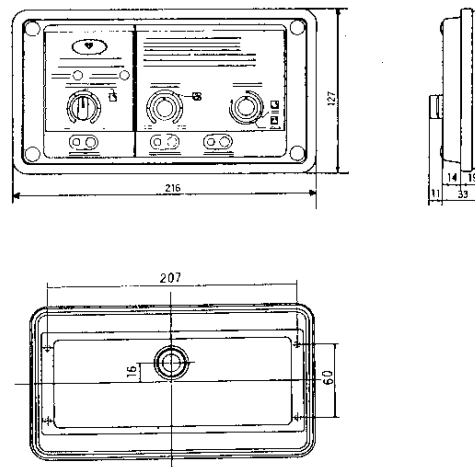


寸法図と仕様一覧表②

メインコントローラ



副コントローラ



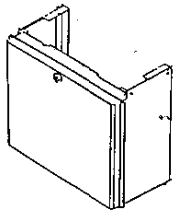
寸法図と仕様一覧表③

仕様一覧表

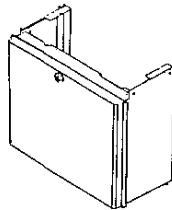
項目	種号	31-090・31-092・31-093・31-094型			
	都市ガス6C	都市ガス13A	都市ガス6A	LPガス	
最大ガス消費量(Kcal/h)	30,000	30,000	30,000	2,50(kg/h)	
外形寸法(mm)	高さ615×幅480×奥行236				
重量(kg)	32				
接続	ガス	20A(P T ¾ B)			
	給水	20A(P T ¾ B)			
	給湯	20A(P T ¾ B)			
	風呂	15A(ソルダー15A接続)			
	電気	C39			
消費電力(W)	給湯使用時90・風呂使用時85 (低温作動ヒーターは100)				
点火方式	AC連続スパーク点火・ダイレクト着火				
必要使用水圧(kgf/cm ²)	1.0(8ℓ/分シャワー出湯時)				
出湯量[水温+25℃](ℓ/min)	(16.0)(湯水混合水せんで混合した時)				
安全装置	バーナー安全装置・風圧スイッチ・ 給水水流スイッチ・給湯水流スイッチ・ 残火安全装置・過昇温防止装置・ バキュームブレイカー・凍結防止装置(低温作動ヒーター) フロアダブター・過熱防止装置				

別売部品のご紹介

① 据置台セット

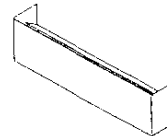


② 配管カバー



別売部品のご紹介②

③ 排気カバー



④ 防熱板



本製品と快適なくらしのために



年中、快適に風呂のお湯はり、追いだき、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。

おねがい

ガスくさいときはお部屋の元せんを閉め、窓を全開にしてから(火気に注意して)大阪ガス社・サービスステーションにご連絡ください。