



大阪ガス

ガス風呂釜

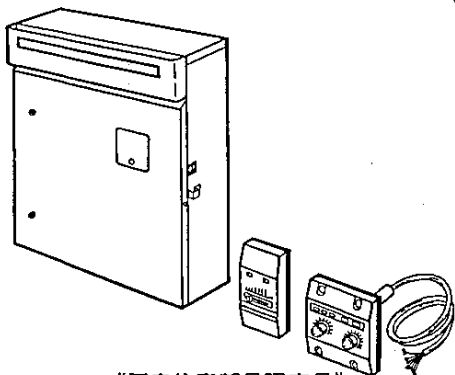
〈電子コントロール方式〉
〈セントラル給湯機能付き〉

取扱説明書

31-034型

保証書付

《BL認定品》



《優良住宅部品認定品》

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



使用中は、熱
くなります。
手をふれない
てください。



空だきには十分
注意しましょう。



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。

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 ガ ス ビ ル サ ー ビ ス セ ン タ ー	社 番 541	大 阪 市 東 区 平 野 町 5-1	大 阪 06(202)2221
南 支 社	番 557	大 阪 市 西 成 区 玉 出 東 2-9-41	大 阪 06(652)0001
北 支 社	番 532	大 阪 市 淀 川 区 十 三 本 町 3-6-35	大 阪 06(301)1251
堺 支 社	番 590	堺 市 住 吉 橋 町 2-2-19	堺 0722(38)1131
北 摂 支 社	番 569	高 槻 市 藤 の 里 町 39-6	高 槻 0726(71)0361
阪 神 支 社	番 662	西 宮 市 和 上 町 4-11	西 宮 0798(26)3101
東 部 支 社	番 578	東 大 阪 市 朝 来 2-3-17	河 内 0729(62)1131
京 阪 支 社	番 573	枚 方 市 西 田 宮 町 16-17	枚 方 0720(41)1251
神 戸 支 社	番 650	神 戸 市 中 央 区 相 生 町 5-13-10	神 戸 078(576)5231
京 都 支 社	番 604	京 都 市 中 京 区 錦 丸 御 池 町 358	京 都 075(231)8151
清 良 支 社	番 631	奈良 市 宇 田 北 2-4-1	奈良 0742(44)1111
和 歌 山 支 社	番 640	和 歌 山 市 本 町 1-1-1	和 歌 山 0734(31)2481
姫 路 支 社	番 670	姫 路 市 神 屋 町 4-8	姫 路 0792(85)2221
東 播 支 社	番 875	加 古 川 市 加 古 川 町 粟 津 29-1	加 古 川 0794(21)1801
東 岡 支 社	番 669	豊 岡 市 三 坂 町 6-57	豊 岡 0796(3)2221
津 南 支 社	番 525	津 市 通 分 明 寺 瓦 組 680-1	津 0775(82)5311
彦 根 支 社	番 522	彦 根 市 大 東 町 12-11	彦 根 0748(22)3131
(長 浜 営 業 所)	番 528	長 浜 市 南 貝 阪 町 3-4	長 浜 07496(2)7171

大阪ガス株式会社

ごあいさつ

このたびは、大阪ガスのガス風呂釜（セントラル給湯機能付き）を、お求めいただきまして、ありがとうございます。

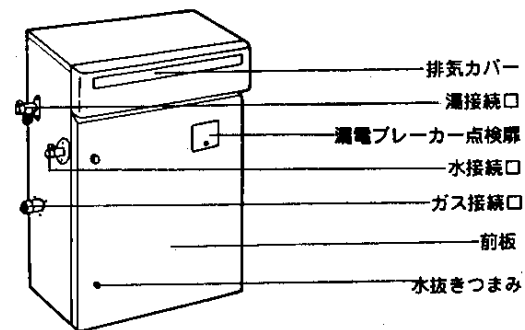
この「取扱説明書」をよくお読みのうえ器具を正しく使っていただき、別添の保証書とともに大切に保管してください。

もくじ

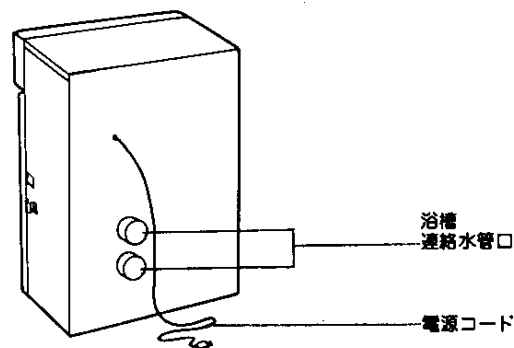
- 各部の名称..... 1
- 特に注意していただきたいこと..... 3
- ご使用法..... 10
- 凍結による器具の破損を防ぐために..... 16
- 安全装置が作動したときの処置方法..... 18
- 日常の点検とお手入れ..... 19
- 故障・異常の見分け方と処置方法..... 21
- 保管（長期間使用しない場合）..... 23
- アフターサービスのお申し込み..... 23
- 寸法図・仕様..... 24

各部の名称

本体



前面



後面

各部の名称②

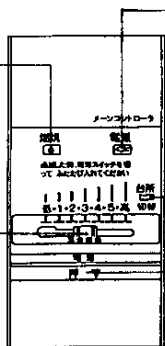
メインコントローラ

燃焼ランプ

メインバーナーに点火すると点灯します。

湯温つまみ

湯温調節するとき操作してください。右に動かすと高くなります。左に動かすと低くなります。



電源ランプ

電源が入ると点灯します。

切替ランプ

メインコントローラで湯温調節可能なときに点灯します。

電源レバー

ご使用になるときに押してください。

浴室用コントローラ

電源ランプ

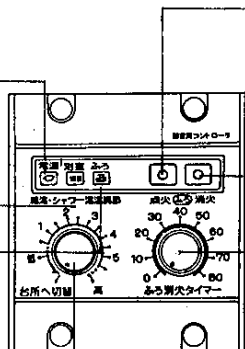
電源が入ると点灯します。

浴室ランプ

浴室用コントローラで湯温調節可能なときに点灯します。

ふろランプ

ふろを使っているときに点灯します。



湯温調節つまみ

お使いになる湯温にセットしてください。

ふろ点火ボタン

ふろをご使用になるときに押してください。

ふろ消火ボタン

ふろを途中で消火するときに押してください。

タイマーつまみ

お好みの時間にセットしてください。時間がくると自動的に消火します。

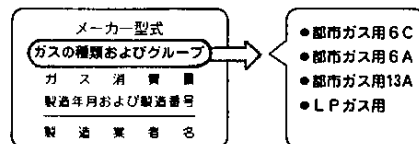
特に注意していただきたいこと

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。

使用ガスおよび使用電源についてのご注意

■使用ガスについて

- ガスの種類を確かめてください。
ガス器具本体の左側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。



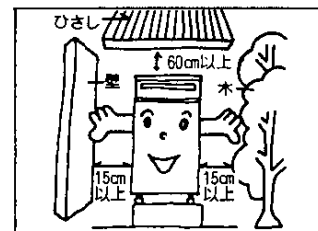
- ガスの種類には都市ガスとLPガスとがあり、都市ガスにはガスグループの区分があります。
- 転宅されたときにも、供給ガスの種類と器具銘板のガスの種類の一致を必ず確かめてください。

■使用電源について

- 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を確かめてください。

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。
- 詳しくは「工事説明書」を参照してください。

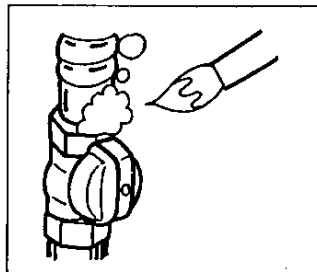


特に注意していただきたいこと②

使用上のご注意

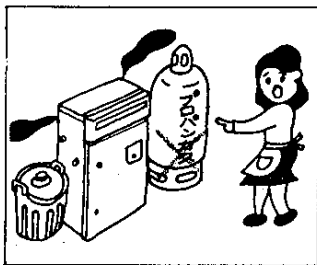
① ガス漏れ予防

- 配管や器具との接続部からガスが漏れていないか、ときどき石けん水などで調べてください。

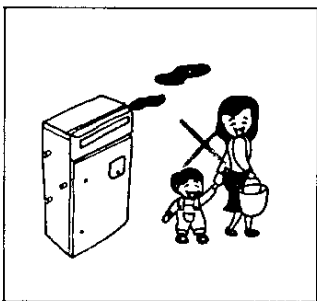


② 火災予防

- 器具の上やそばに燃えやすいもの(紙、カーテン、ポリバケツ、ゴミ箱、家具、揮発油など)を絶対においたり、近づけたりしないようにしてください。



- 火をつけたままで就寝、外出は、絶対におやめください。

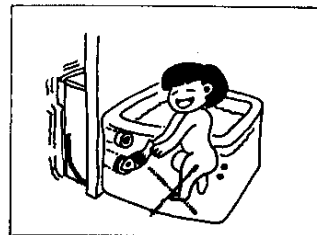


特に注意していただきたいこと③

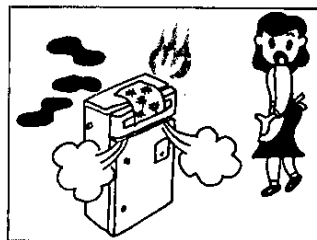
③ 過熱予防

(1) 循環パイプについて

- ふろ釜と、浴そうを接続している上下循環口をタオルなどで、ふさがないようにしてください。お湯が循環しなくなり、器具が過熱して危険です。



- 屋外設置器具の排気カバーの上や器具本体に物をのせると、給気口や排気口がふさがれ、不完全燃焼の原因にもなり、過熱の危険がありますから絶対のせないでください。



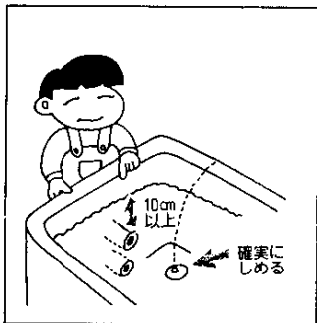
(2) 空だき注意

- お風呂を空だきさせないようにご注意ください。そのため次のことを必ず実行してください。

※浴そうの排水せんは確実にしめてください。

※ふろ釜に点火する前に、もう一度水面が上部循環口より10cm以上高くなっていないか確かめてください。

※万一空だきしたときは、メインコンローラの電源レバーを押して「切」にして(電源ランプが消えます)、15分以上待って(水位を確かめて)から再点火してください。

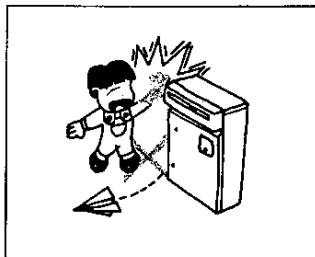


特に注意していただきたいこと④

(3) やけどのご注意

ご使用中、および使用直後は排気カバーや器具本体と天板部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ご家庭ではご注意ください。

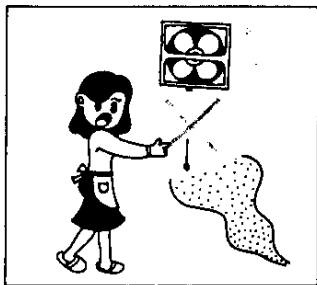


④ ガス事故防止

・ガス漏れに気づいたときはすぐ使用をやめ、ガス元せんを閉じ、窓を開けて換気を行い、販売店、もしくは大阪ガス各支社にご連絡してください。



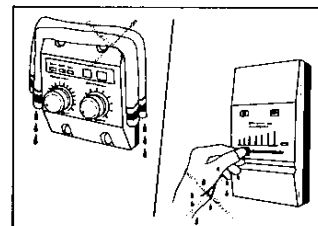
・万一ガスが漏れたときは、絶対に火をつけたり、換気扇その他電気器具にふれたり（スイッチの入、切や電源プラグの抜き差し等）しないでください。火や火花で引火し爆発事故を起こすことがあります。



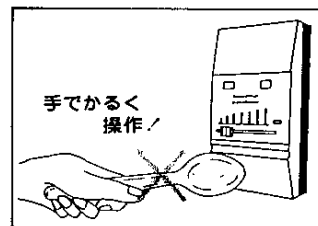
特に注意していただきたいこと⑤

⑤ コントローラについてのご注意

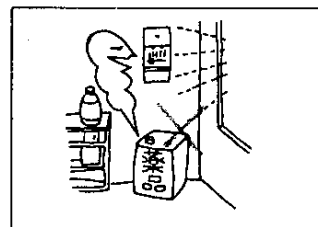
(1) 濡れタオルなどを絶対にコントローラにかけないでください。又、メインコントローラは濡れた手で操作しないでください。



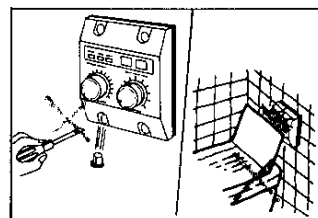
(2) つまみ、押しボタン類は必ず手でかく操作し、強い力をかけないでください。



(3) メインコントローラのそばに薬品（シンナー・塗料・油・アンモニア・酸類など）を置かないようにしてください。



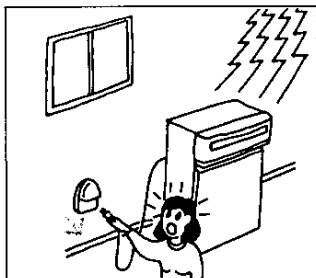
(4) 浴室用コントローラは防湿構造になっていますので、浴室用コントローラのふたをはずしたり、浴そうのふたなどをあてたりしないでください。



特に注意していただきたいこと⑥

⑥落雷についてのご注意

落雷のおそれのあるときは使用を中止し、電源プラグをコンセントから抜いてください。



⑦凍結についてのご注意

冬期は、寒冷地だけでなく暖い地方でも急な寒波のため器具内の水が凍って器具を破損することがあります。詳しくは16ページの凍結防止についてをお読みください。

〈ご注意〉

器具の「電源プラグ」をコンセントから抜きますと凍結予防補助の電気ヒーターが入りませんので絶対に抜かないでください。

⑧健浴剤や洗剤についてのご注意

イオウ、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。

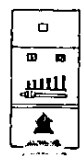
⑨異常時の処置

万一ふだんと違った状態になったときや、緊急の場合には直ちにご使用を中止してお買い求めの販売店または大阪ガス各支社に連絡してください。

給湯せんをしめる



ふる消火ボタン
をおす



電源を切る



給水元せん
をしめる



ガス元せんを
しめる

特に注意していただきたいこと⑩

⑩日常の点検・手入れ

- 日常の点検、手入れは必ずおこなってください。（詳しくは19ページをお読みください。）
- 故障または破損したと思われる場合は、お買い求めの販売店または大阪ガス各支社にご相談ください。

⑪たまった水は飲まないでください。

器具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。

⑫器具の設置について

（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になった販売店に依頼してください。
- 安全な位置に正しく設置されているか確認してください。

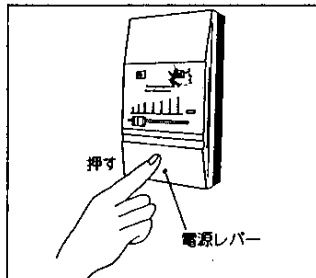
ご使用方法

はじめてお使いのとき

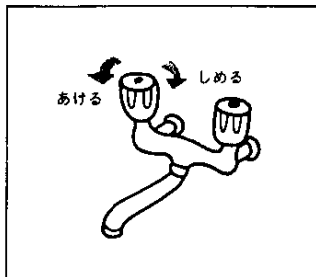
- (1) ガス元せん・給水元せんを全開にしてください。
- (2) 給湯配管先の蛇口を開けて通水し、配管中の空気を追いだして（蛇口からスムーズに水が流れ出ることを確認してから）からご使用ください。
- (3) 電源プラグをAC100Vコンセントに差し込んでください。

給湯の使い方

- (1) メーンコントローラの「電源レバー」を押します。（電源ランプが点灯します。）
※このとき浴室用コントローラの電源ランプも点灯しています。



- (2) 給湯せんを開けます。
・パイロットバーナーと、メインバーナーに点火し、お湯が出て来ます。
（点火と同時に燃焼ランプが点灯します。）
- (3) 使用后、給湯せんを開めればメインバーナーが消火します。



- ・メインバーナーの消火後、約7分間はパイロットバーナーのみ燃焼しています。これは再使用時の点火をよりはやくするためのものです。（約7分経過後、自動的にパイロットバーナーも消火します。）
- ・ファンモーターも7分間回っています。

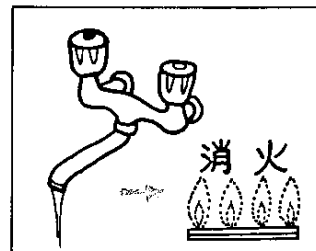
ご使用方法②

お湯の出し方

- (1) 湯量の調節は水道の蛇口を使用される要領で給湯せんを調節してお使いください。
※給湯せんを絞りますと、湯温があがります。又、給湯せんを開けますと湯温がさがりますので、温調つまみ、湯温調節つまみで湯温を調節してください。



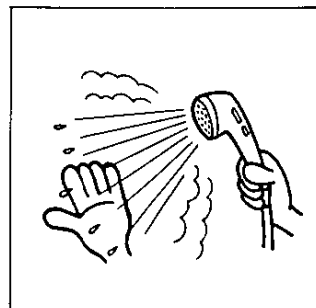
- 注1** 湯量を約3ℓ/分以下に絞りますと、メインバーナーの火が消えるようになっています。



- 注2** 2ヶ所で同時使用されますと、ぬるくなったり、湯量が少なくなることがあります。特に、シャワー使用中は同時使用はやめてください。

- 注3** シャワーをご使用のときは、いきなり体や頭にはかけずに、手で湯温を確認してからお使いください。

- 注4** 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はありません。



ご使用法③

湯温調節のしかた

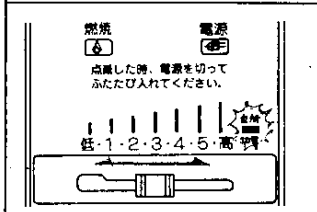
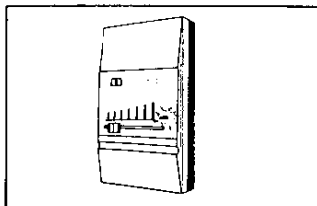
メインコントローラでの湯温調節

- (1)切替ランプがついていることを確認してください。

切替ランプが消えている場合は、湯温調節ができません。この場合は、浴室用コントローラの「湯温調節つまみ」を「台所へ切替」の位置にしてください。

- (2)湯温つまみでお好みの湯温にセットしてください。

右に動かすと「高温」になります。
左へ動かすと「低温」になります。



浴室用コントローラでの湯温調節

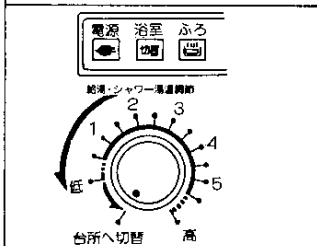
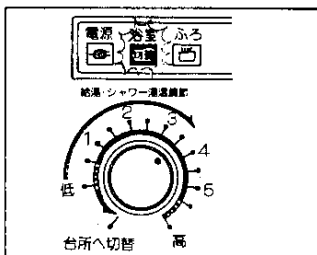
- (1)湯温調節つまみをお使いになる湯温にセットしてください。

(浴室ランプが点灯します。)

浴室用コントローラで湯温調節しているときは、メインコントローラでは湯温調節できません。また、メインコントローラの切替ランプが消えます。

- (2)使い終わったときは「湯温調節つまみ」を「台所へ切替」の位置にもどしておいてください。これでメインコントローラの切替ランプが点灯し、メインコントローラでの湯温調節ができます。

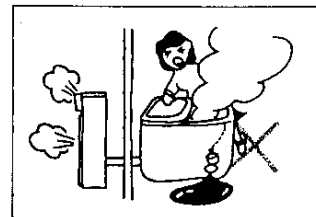
浴室用コントローラの「湯温調節つまみ」が「台所へ切替」の位置にあるときは、メインコントローラの湯温つまみ位置の温度のお湯がでできます。



ご使用法④

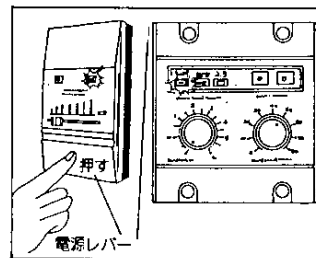
ふろだきをする場合

浴そうに水(またはお湯)が湯当りの上端より上へ10cm以上あたることを確認してください。水(またはお湯)が少なかったり、入っていなかったりすると空だきになり、器具の寿命を短くしますから絶対にさけてください。



- (1)メインコントローラの「電源レバー」を押します。(電源ランプが点灯します。)

このとき浴室用コントローラの電源ランプも点灯します。

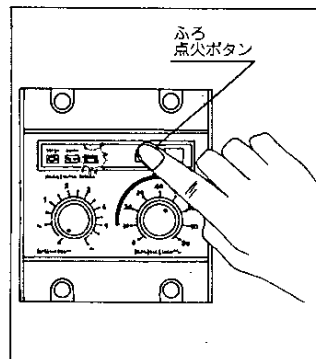


- (2)ふろ消火タイマーをお好みの時間にセットし、ふろ点火ボタンを軽く押すと、パイロットバーナー・メインバーナーに点火します。

(点火と同時に浴室用コントローラのふろランプと、メインコントローラの燃焼ランプが点灯します。)

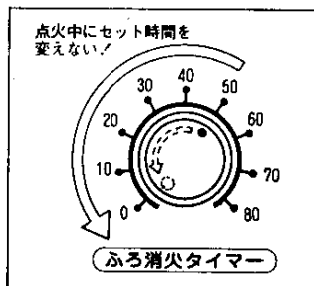
- 注1** ふろ点火ボタンを押してからふろランプが点灯するまで約10秒かかります。

- 注2** ふろ消火タイマーを「0」の位置で点火ボタンを押した場合は、約10秒ほど点火しますが故障ではありません。

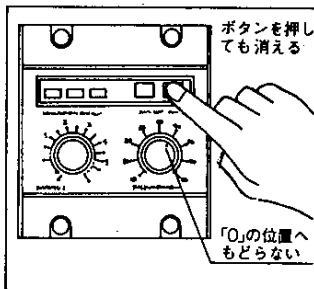


ご使用方法⑤

- 注2** ふろ消火タイマーをセットし、ふろの点火中にセット時間を変えますと、消火時間が大巾に狂いますので途中でセット時間を変えるのはさけてください。



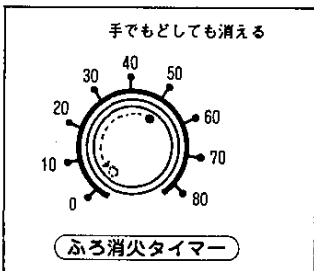
- (3) ふろ消火タイマーのセット時間がくると自動的にメインバーナーが消火し、「ふろランプ」も消えます。
- ふろ消火タイマーのセット時間よりも早く消火したいときは、「ふろ消火ボタン」を軽くおすとメインバーナーが消火し、「ふろランプ」も消えます。
 - ふろ消火タイマーを「手」で「0」の位置にもどした場合でも消火します。



- 注1** このふろ消火タイマーは電子式です。「ふろ消火タイマー」のつまみは「0」の方向にはもどっていきませんがセット時間がくると自動的に消火します。

- 注3** セット時間が同じであれば、その都度、ふろ消火タイマーをセットする必要はありません。

- 注3** ふろランプが消灯した時、同時にメインコントローラの燃焼ランプも消えます。



※ふろだきをしていても給湯せんを開けるとお湯がでてきます。

ご使用方法⑥

使い終わったあと(長時間使用しない場合)

- メインコントローラの電源レバーを押します。(電源ランプが消えます。)
- ガス元せんを閉める。

停電後の使用方法

- 停電時は給湯せんを閉め、メインコントローラの電源レバーを押して電源を切り、使用を中止してください。
- 再通電したときは、10ページ~15ページのご使用方法に従って操作してください。

ランプ点滅時の処置方法

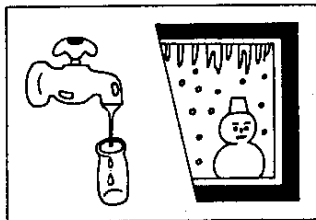
- 初めてお使いになるときや、長期間お使いにならなかった場合にガス配管内に空気が溜っていて、点火しなかったり、使用中に火が消えたりしますと、メインコントローラ、浴室用コントローラの全ランプが点滅しますので、このようなときは給湯せん・シャワーせんを閉め、電源をいったん切り、再度電源を入れ、操作をやりなおしてください。
- この操作を数回くりかえしても、点滅する場合は「故障・異常の見分け方と処置方法」をご参照のうえ、点検をしてください。
- 異常を発見したときや、処置できないときは、お買上げの販売店か、大阪ガス各支社へご連絡ください。

凍結による器具の破損を防ぐために

凍結のおそれのある場合に操作してください。長期間不在される場合や寒さがきびしいとき、または寒冷地でご使用の場合には、凍結による器具の破損を防止するため必ずつぎの順序で凍結防止処置をしてください。

① 通水法 (給湯せんから水を流し放しにする方法で一般的な凍結防止方法です。)

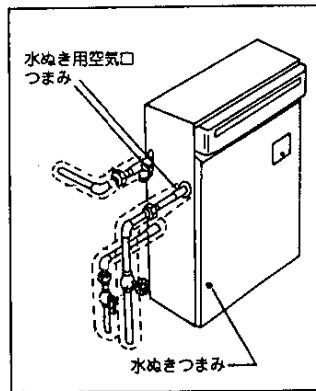
- ・メーンコントローラの電源ランプが「消えている」ことを確認してから、給湯せんを開け〔1分間に牛乳びん1本以上(200cc以上)ただし、特に寒い日は多い目〕を流しておいてください。
- ・流量が不安定なことがありますので念のため約30分後にもう一度流量をご確認ください。
- ・この方法で、器具本体はもちろん、給水管、バルブ類の凍結防止ができます。
- ・浴そうの水を抜いてください。



② 水抜き法 (入居前や長期不在の場合や異常寒気の場合の凍結防止方法です。)

※この場合、器具接続部迄の給水配管の凍結防止はできません。

- (1)ガス元せんおよび、給水元せんをしめます。
- (2)給湯せん、およびシャワーせんを全部開ける。
- (3)器具本体の水抜きつまみを開けてから器具左部の水ぬき用空気口つまみを開けて、水を十分抜いてください。なお、水抜きつまみ、水抜き用空気口つまみは開けたままにしておいてください。
- (4)シャワーヘッドを床面まで下げてシャワーホースの水も抜いてください。
- (5)再使用前には必ず水ぬきつまみ・水ぬき用空気口つまみをしめ、もとどおりにしてから使用してください。



凍結による器具の破損を防ぐために②

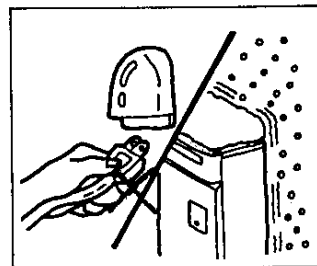
③ 凍結予防補助ヒーターについて

- ・この器具は自動的に凍結予防補助の電気ヒーターが入るしくみになっています。
- ・これは凍結予防の為のものですが特に寒さが厳しい場合(約^{マイナス}20℃以下無風)は、効果が無い場合がありますので、①通水法が、②水抜き法を必ず行って凍結を予防してください。

④電源プラグをコンセントから抜くと凍結予防補助の電気ヒーターが入りませんので絶対抜かないでください。

⑤凍結予防補助電気ヒーターは外気温が約4℃になると、自動的に「ON」になり外気温の高いときには電気ヒーターが「OFF」となります。

※凍結予防補助電気ヒーターにより器具の凍結が予防できますが、給水および給湯の配管関係は予防できませんので通水法が最適です。



凍結したときは

- ・器具や配管が破損すると高額な修理費がかかる場合があります。(有償)
- ・凍結したまま使いますと、器具に異常が生じる場合があります。
- ・凍結がとけた後、水漏れがないのを確認してからご使用ください。

安全装置が作動したときの処置方法

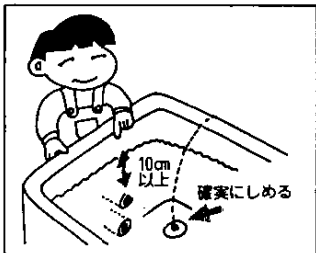
パイロット安全装置

風が異常に強い場合等に作動しパイロットが消え、ガスが自動的に止まる場合があります。このときは風が弱まる迄待つてからご使用ください。



ふろ釜過熱感知スイッチ

浴そうに水を入れ忘れたときや、少なかったときは、異常温度を検知しガスをとめてしまいます。このときは、約15分程待ってから水を上部水管より上へ10cm入れて、水が漏れていないかを確認し、異常がないのを確かめてから再点火してご使用ください。



電気系統

器具のヒューズやブレーカ、又は漏電遮断器等の安全装置がたびたび作動するときは電気系統に異常が有りますので販売店又は大阪ガス各支社までご連絡ください。



日常の点検とお手入れ

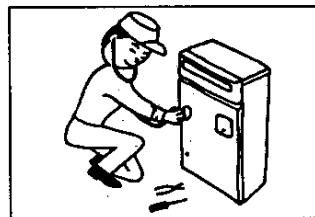
点検・お手入れの際のご注意

日常の点検、お手入れは必ずおこなってください。

点検、お手入れは、やけどをしないように器具が十分冷えてから行なってください。

点検とお手入れ法

①給湯器が古くなると熱交換器やバーナーにホコリや黒いスス等がつまって不完全燃焼の原因になります。3年に一度ぐらいは掃除が必要です。お買い求めの販売店または、大阪ガス各支社にお申し込みいただければ有償でお引受けいたします。



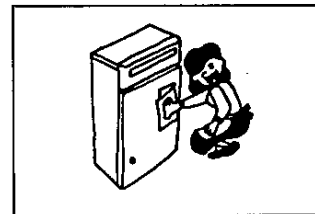
②ふろ熱交換器の掃除

ときどき浴そう内の湯当りをはずしてゴムホースで強く水を入れて、熱交換器の内部を水洗いしてください。下の循環口から水アカ等がでできます。(ごときごまかなりがしたり、湯アカが熱交換器内からでてくるのは内部がよれているからです。)



③外観の掃除

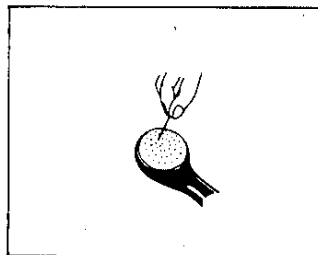
よごれには、やわらかい布に中性洗剤をつけて落とし、後をやわらかい布で空ぶきしてください。タワシなどで強くこすりますとキズがつきサビ等の原因になりますからご注意ください。



日常の点検・お手入れ②

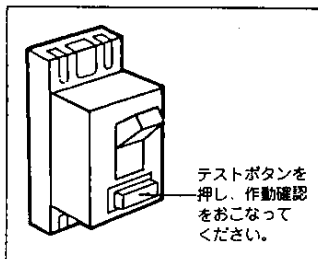
④ シャワーヘッドのお手入れ

シャワーヘッドの噴出口がつまりますと湯量が減ったり、バーナーに火がつかなくなったりしますので、ときどき針などでお掃除して通水を良くしてご使用ください。



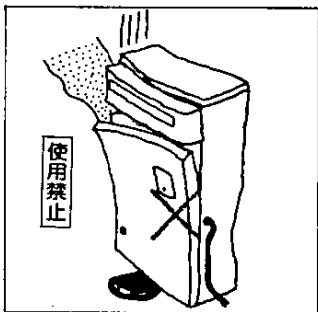
⑤ 漏電ブレーカーの作動確認

- 本体前板の漏電ブレーカー点検扉を開けてください。(⊕ドライバー)
- 漏電ブレーカーのテストボタンを押し、月1回以上のテスト、作動確認をしてください。
- 作動確認後必ず漏電ブレーカーを「ON」にしてください。



点検の結果

故障または、破損したと思われるものは絶対に使用しないでください。不完全な修理は危険です。万一具合が悪くなって処置にこまるような場合にはお買い求めになった販売店が大阪ガス各支社までご連絡ください。



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、十分な点検をお願いします。

現象	原因										処置方法	準	備	ベ	ー	ジ				
	電圧ランプがつかない	燃焼ランプがつかない	メーンコントローラの切替ランプがつかない	湯温調節つまみを操作しても湯温が変化しない	湯温調節つまみを操作しても湯温が変化しない	給湯せんを開いても着火しない	着火しない	お湯をとめても着火しない	使用中湯温が変化しない	お湯がとめても着火しない							使用中に湯火する			
停電している	○					○												回復を待つ	☆	15
AC100Vコンセントが抜けている	○					○					○							コンセントに差し込む	☆	10
電源ランプが点灯していない		○	○			○	○				○							電源スイッチを入れる	☆	10
浴室用コントローラ側に優先がある			○	○														湯温調節つまみを切替の位置にする	☆	12
メーンコントローラ側に優先がある				○														湯温調節つまみを切替以外の位置にする	☆	12
ガス元せんの開け忘れ	○					○	○											ガス元せんを開ける	☆	10
ガス元せんの開き不十分	○			○		○	○					○						十分開ける	☆	10
LPGガスがなくなりかけている	○					○	○					○						LPGボンベの交換	★	—
ガス配管中に空気が残っている	○					○	○					○						十分空気抜きを行う	☆	10
ガス圧が低い	○			○							○							他の器具も同様なら点検を依頼する	★	—
ガス圧が高い												○							★	—
水元せんの開け忘れ	○					○												水元せんを十分開ける	☆	10
水元せんの開き不十分	○			○	○	○	○				○	○	○					十分開ける	☆	10
水圧が低い	○			○	○	○	○				○	○	○					点検を依頼する	★	—
水圧が高い												○	○						★	—
水フィルターつまり	○			○	○	○	○				○	○	○	○				つまりを除去する	★	—
水配管の容量不足	○			○	○	○	○				○	○	○	○				点検を依頼する	★	—
凍結している	○					○												解凍するまで待つ	☆	16
水配管中に空気が入っている	○					○					○	○	○					十分空気抜きを行う	☆	10
器具が傾いて設置されている												○	○					正しく設置する	★	—
上配管パイプ下り勾配													○						★	—
点火装置電極部汚れ	○					○	○											点検改修を依頼	★	—

故障・異常の見分け方と処置方法②

現象 原因	処置方法										参照 ページ					
	電源ランプがつかない	燃焼ランプがつかない	メインコンントローラの切替ランプがつかない	電源が変化しない	電源調整つまみを操作しても	電源の調子が出来ない	拾得せんとを離しても着火しない	火しない	お湯をとめても消火しない	使用中電源が変化する		かま調りがする	空燃調整つまみ	高い電源が出ない	低い電源が出ない	
バーナー炎口づまり	○		○			○	○		○			○	○	○	点検改修を依頼 ☆	19
炎検出部汚れ	○						○	○					○			
熱交換器目づまり		○						○	○			○	○	○		
安全装置が作動した		○					○	○					○			
メインコントローラの故障	○	○	○	○					○				○		点検改修を依頼 ☆	—
浴室用コントローラの故障			○	○					○							
点火装置の故障		○						○	○							
ファンモーターの故障		○							○					○		

☆印の場合は、自分の手で簡単にできます。

☆印またはその他ご不審な点は、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、器具に貼付してありますコード番号をお知らせください。

保管(長期間使用しない場合)

- ①水道の元栓をしめてから器具内の水を全部抜いてください。
(16ページ水抜き法参照)
- ②ガスの元栓をしめて、電源を切り、電源プラグをAC100Vコンセントから抜いてください。
- ③浴そうの水も抜いてください。

アフターサービスのお申し込み

サービスのお申し込み

- 21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。
- 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、次のことをお知らせください。

- (1)品名…ガス風呂釜
- (2)品番…前板左下側に貼付してあります。
- (3)現象…(できるだけ詳しく)
- (4)道順…(できるだけ詳しく)

例

(4)31-034(U)
大阪ガス株式会社

転居される場合

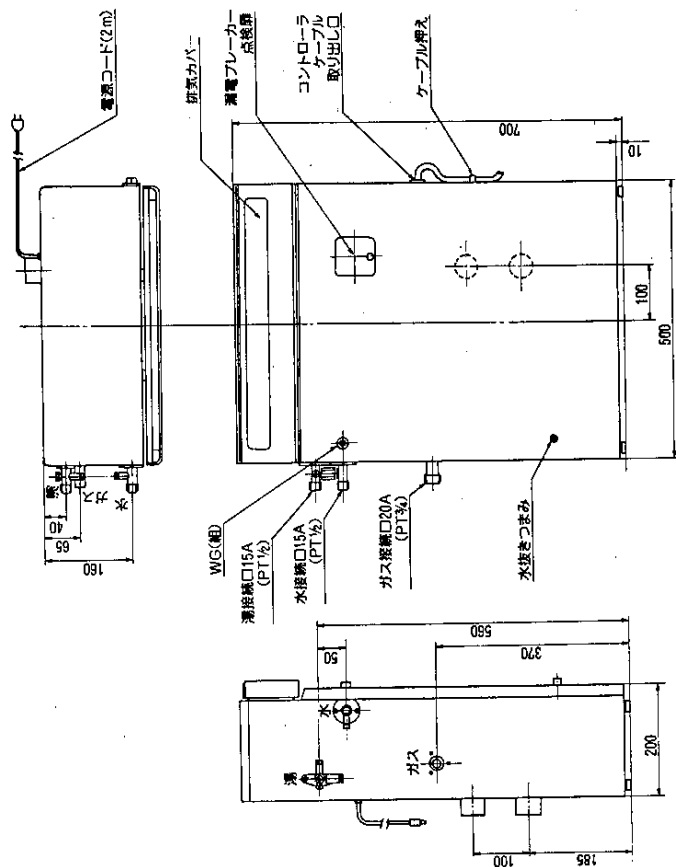
- ガスには都市ガス14種類およびLPガスの区分があります。ガスの種類が異なる地域へ転居される場合には、商品の交換や調整が必要となりますので、転居先のガスの種類を確認の上、大阪ガスサービスショップまたは大阪ガス支社にご相談ください。この場合、調整・改造に要する費用は保証期間内でも有料となります。

保証書について

- この器具には保証書がついています。このガス風呂釜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。

仕様

寸法図



仕様②

仕様一覧表

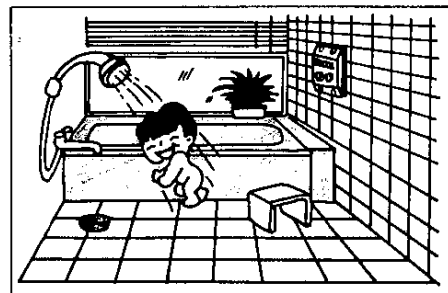
器 種 名	31-034型(屋外設置型)	
形 式 の 呼 び	RFS-1000F-A(屋外設置型)	
標 準 能 力	給 湯	10号(無段階切替)
	ふ ろ	12,000kcal/h
点 火 方 式	電気式連続スパーク点火	
給 湯 器	最低作動水压	0.3kg/cm ²
	最 適 水 圧	1.0kg/cm ² ~5.0kg/cm ²
	能力切替範囲	10~3.2号
	能力切替方式	無段階切替
ふ ろ 消 火 方 式	電子タイマー方式 60分	
遠 隔 操 作	メー ン コ ン ト ー ラ	8心線
	浴 室 用 コ ン ト ー ラ	8心線 3m標準装備
外 形 寸 法 (mm)	W500×H700×D200	
重 量	24.5kg	
循 環 口 取 付 口 径	外径 45mm ピッチ 100mm	
接 続	ガ ス	20A
	給 水	15A
	給 湯	15A
基 準 浴 そ う	1人用~1.5人用	
電 気 関 係	電 源	一次側 AC100V 60Hz 二次側 DC24V
	消費電力	器具作動時 92W/60Hz ヒータ作動時 285W
	電源コード	2.0m(本体より)
安 全 装 置	<ul style="list-style-type: none"> ・パイロット安全装置 ・給湯器過熱感知スイッチ (サーミスタ) ・風呂過熱感知スイッチ ・ガスガバナ ・異常警報装置 (ランプフリッカー) ・水ガバナ ・流量スイッチ ・温度ヒューズ ・漏電ブレーカー ・過圧安全弁 ・風圧スイッチ ・凍結予防電気ヒーター ・ヒータースイッチ 	

仕様③

■個別ガス消費量

使用ガス			1時間当りガス消費量		
			給湯器	ふろ釜	同時使用時
都市ガス	6	C	19,500kcal/h	12,000kcal/h	31,000kcal/h
	6	A	19,500kcal/h	12,000kcal/h	31,000kcal/h
	13	A	19,500kcal/h	12,000kcal/h	31,000kcal/h
LPガス			1.70kg/h	1.05kg/h	2.70kg/h

本製品と快適な暮らしのために



こまめに湯温調節、湯量調節を！

- 用途に合わせ、こまめに湯温調節・湯量調節するとより経済的です。
- 風呂への給湯、沸き上げは……
- 給湯で湯を入れられる場合は、入浴される湯温より少し熱めで給湯し、浴そうにはふたをして、放熱ロスを防いでください。
 - ご家族全員が続けて入れる頃に浴そうに給湯もしくは沸き上がるようにしましょう。

おねがい

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