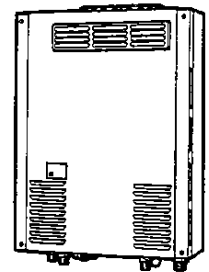


ガス湯沸器・セントラルタイプ

ゆうゆう24

33-950型 33-954型
 33-951型 33-955型
 33-952型 33-956型
 33-953型

型式名 YS2400RC
 YS2400RXC
 YS2401RPC
 YS2401RGC
 YS2401RQC
 YS2401RMC
 YS2401FC



33-950型

取扱説明書

 大阪ガス

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問い合わせの販売店
 にお問い合わせください。

大阪ガスビルサービスセンター・支所所在地および電話番号

大阪支社 〒550 大阪市西区千代崎3-2-95 TEL(06) 596-3200
 南部支社 〒590 堺市住吉橋町2-2-19 TEL(0722)36-1131
 北部支社 〒598 高槻市藤の里町39-6 TEL(0726)71-0361
 東部支社 〒578 東大阪市稲葉2-3-17 TEL(0729)62-1131
 兵庫支社 〒650 神戸市中央区東川崎町1-8-2 TEL(078)360-3100
 京都支社 〒604 京都市中京区烏丸御池梅屋町359 TEL(075)231-8151
 奈良支社 〒831 奈良市学園北2-4-1 TEL(0742)44-1111
 和歌山支社 〒640 和歌山市本町1-5 TEL(0734)31-2481
 兵庫西支社 〒670 姫路市神屋町4-8 TEL(0792)65-2221
 豊岡支社 〒668 豊岡市三坂町6-57 TEL(0798)23-2221
 湖南支社 〒525 厚岸市塩分町字飛根680-1 TEL(0775)82-5311
 彦根支社 〒522 彦根市大東町12-11 TEL(0749)22-3131
 (長浜営業所) 〒526 長浜市南呉服町3-4 TEL(0749)62-7171
 本社・ガスビル
 サービスセンター 〒541 大阪市中央区平野町4-1-2 TEL(06) 202-2221

大阪ガス株式会社

おねがい ガスくさいときは、ガス元栓を閉め窓を全開にして、(火気に注意して)大阪ガス支社
 またはサービスショップにご連絡ください。

ごあいさつ

このたびは、大阪ガスのガス湯沸器(セントラルタイプ)をお求めいただきまして、まことにありがとうございました。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みいただき正しくお使いください。

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

●特徴・機能のご紹介	2
●必ずお守りください	3
●各部のなまえと扱いかた	6・7・8
●使いかた	
●初めてお使いいただくときに	9
●給湯・シャワー①	10
●給湯・シャワー②(別売メインコントローラ使用時)	11
●給湯・シャワー③(別売シャワーコントローラ使用時)	12
●凍結予防のしかた	13・14
●点検・お手入れ	15
●故障かな?と思ったら	16・17・18・19
●寸法図	20
●仕様	21
●アフターサービス	22

特徴・機能のご紹介

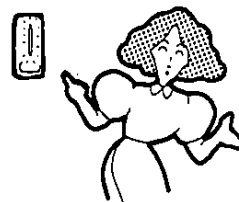
パワフル24号

高性能24号のビッグパワーで冬場のお風呂でもスピーディーなお湯はり//



簡単操作の湯温設定

コントローラの湯温調整ランプの位置を合わせるだけで好みの湯温が得られます
(別売部品、コントローラ取付の場合)



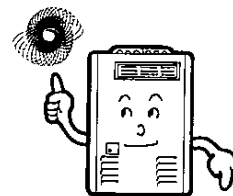
シャワー

オールシーズン好きなとき、好きなだけたっぷりのお湯で、さわやか全身シャワー//



安定湯温でいつも快適

水量や水温が変化しても電子コントロール方式で自動的にガス量と湯量を制御しますからいつも安定した湯温が得られます



必ずお守りください

●使用ガスについてのご注意

●使用ガスの確認

器具本体前面右下にはあってある銘板(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。

型式名
ガスの種類およびグループ
ガス消費量
製造年月および製造番号
製造業者名

- 都市ガス用13A
- LPガス用

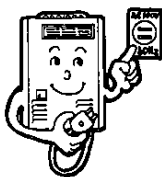
●ガスの種類には都市ガスとLPガスとがあり都市ガスにはガスグループの区分があります。

●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。



●使用電源のご注意

この器具はAC100V、60Hz用です。器具の銘板に表示してある電源(電圧・周波数)と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。



●器具の設置

●器具の設置・工事は、お買い求めの販売店に依頼し、安全な位置に正しく設置してご使用ください。



●火災予防について

- 壁や可燃物等から十分離れている場所で、
- 器具の上や周囲には燃えやすいものを置かないでください。
★特に、排気口は洗たく物などでおおわないでください。



●やけどのご注意

- 使用中および消火直後は、器具の排気口が高温になっていますので、絶対に手を触れないでください。
- シャワーなど使用後すぐに再度お使いになるときは、手で湯温を確認してからお使いください。(一瞬熱いお湯が出る場合がありますのでご注意ください。)



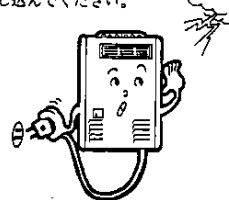
●用途について

台所・シャワー・洗面などの給湯および風呂のお湯はり以外の用途には使用しないでください。



●落雷のおそれがある時

- 落雷による一時的な過電流で、電子部品が故障することがありますので、雷が発生しているときは、ご使用を中止して、すぐに電源プラグを抜いてください。
- その後、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。



●市販の補助用具について

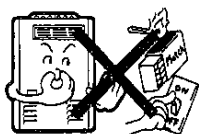
この器具の付属品・補助用具以外は使用しないでください。

●飲用にお使いのとき

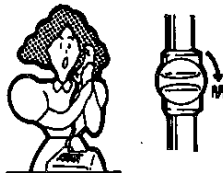
器具内に長時間たまった水は、飲用または調理に用いないでください。

●ガス事故防止

●万一ガスが漏れたときは、絶対に火をつけたり、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。火や火花で引火し爆発事故をおこすことがあります。



●ガス漏れに気づいたときは、すぐ使用をやめてガス元栓を閉め、お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガス支社にご連絡ください。



●停電時の処置

- 停電すると自動的にガスが止まり、燃焼が停止します。
- 再通電してもすべてのスイッチは「切」の状態になっています。9～12ページの「使いかた」にしたがって操作してください。

●断水時の処置

- 断水時は給湯栓を開けておいてください。別売部品のコントローラをお使いの場合はコントローラの運転スイッチを「切」にしておいてください。
- 再通水したときは、9～12ページの「使いかた」にしたがって操作してください。

●異常時の処置について

使用中にふだんと違った状態になったときや、地震、火災の場合は、すぐ使用をやめて電源プラグを抜き、ガス元栓を開めてください。

- 詳しくは16～19ページの「故障かな?と思ったら」の項にしたがって処置をしてください。

●凍結に注意

冬期は、寒冷地だけでなく、暖かい地方でも急な寒波のため器具および配管内の水が凍って、器具や配管を破損することがあります。

- 詳しくは13・14ページの「凍結予防のしかた」の項にしたがって処置をしてください。

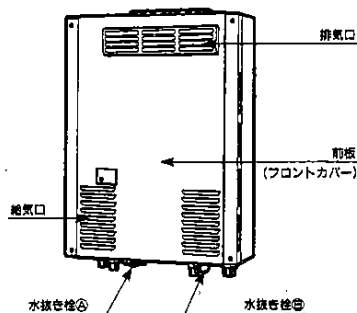
●長期間使用しない場合

必ずガス元栓を閉め、電源プラグを抜いて、14ページの「器具の水を抜く方法」を参照のうえ、水抜きを行ってください。

各部のなまえと扱いかた

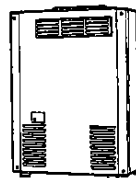
器具本体

■屋外壁掛設置型



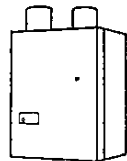
33-950型(壁掛設置タイプ)

■屋外据置設置型



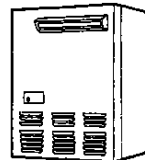
33-951型(据置設置タイプ)

■屋内壁掛設置型



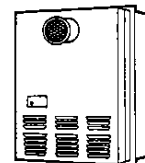
33-956型(壁掛設置タイプ)

■PS設置式標準設置型

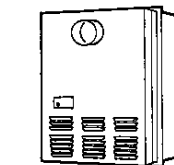


33-952型(PS標準タイプ)

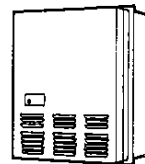
■PS設置式扉内設置型



33-953型(扉内設置タイプ)



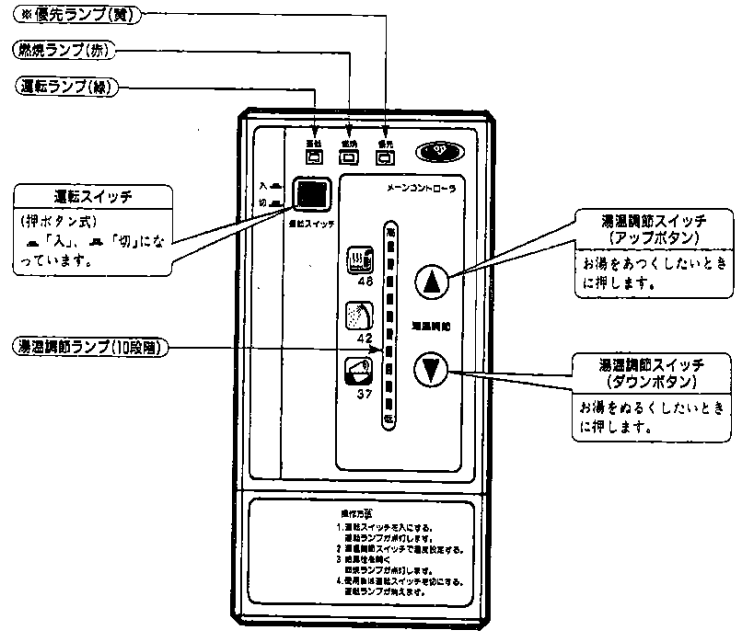
33-954型(前方排気延長タイプ)



33-955型(後方排気延長タイプ)



メインコントローラ (別売部品)



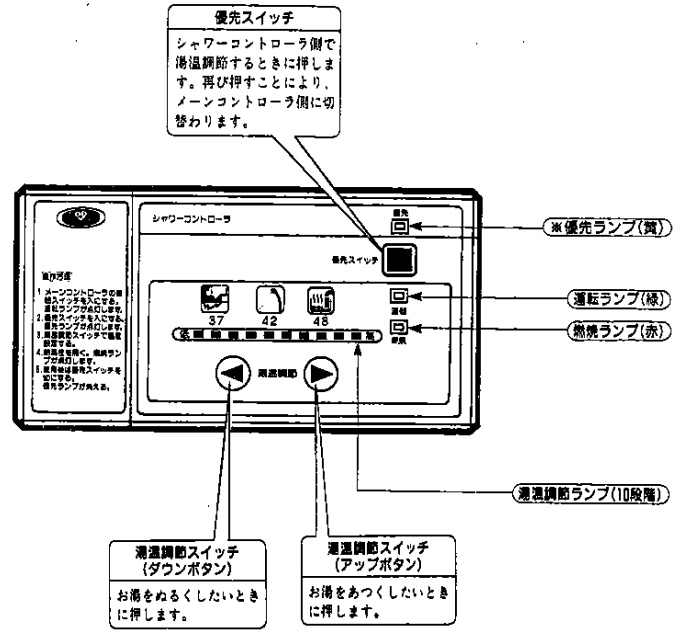
※「優先ランプ」って何?

優先ランプの点灯しているコントローラ側で湯温調節ができます。

シャワーコントローラをお取付けの場合優先ランプはシャワーコントローラ側で切替えてください。

これはシャワーをご使用中他からの急激な湯温変化をさせないよう安全のために付けられています。

シャワーコントローラ (別売部品)

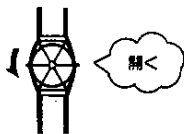


使いかた

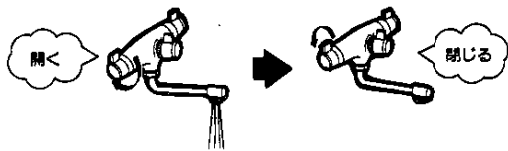
初めてお使いいただくときに

●ご使用前の準備と確認

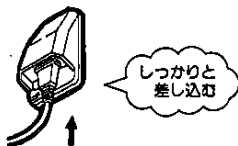
1 給水元栓を全開にする



2 給湯栓から水の出ることを確認

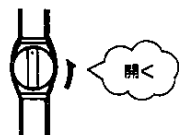


3 電源プラグをコンセントに差し込む



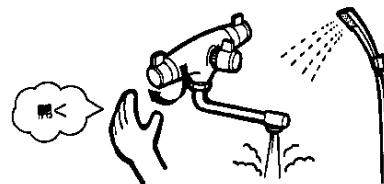
⚠
過電後、約5秒間は器具を操作しないでください。

4 ガス元栓を全開にする



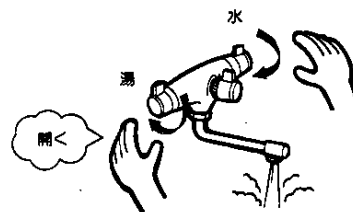
使いかた 給湯・シャワー①

●お湯の出しかた 給湯栓を開く(点火)



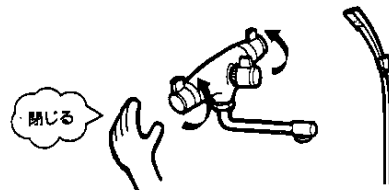
湯沸器本体の燃焼ランプ(赤)点灯、約80℃のお湯が出ます。

●湯温調節のしかた



湯水混合栓で水と湯を適量にしてお使いください。

●お湯の止めかた 給湯栓を閉じる(消火)

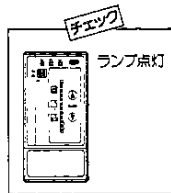
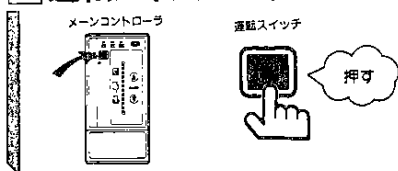


自動的にバーナが消え湯沸器本体の燃焼ランプ(赤)が消灯します。

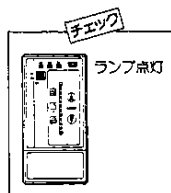
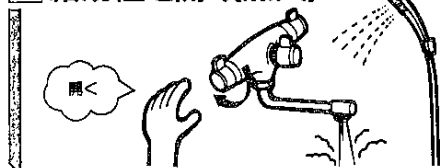
使いかた 給湯・シャワー②

メインコントローラ(別売部品)を使う場合

●お湯の出しかた ① 運転スイッチを押す



② 給湯栓を開く(点火)

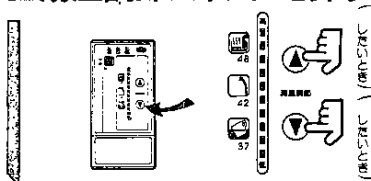


●湯温調節のしかた

シャワーコントローラ(別売)をお使いの時には
メインコントローラの優先ランプの点灯確認。



■湯温調節スイッチを押す

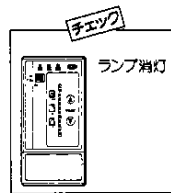
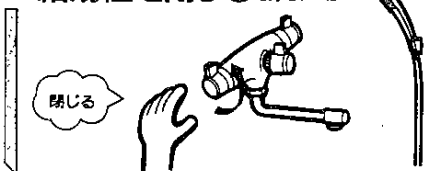


なお、湯温調節表示の数値は、
めやすの温度です。



メインコントローラの優先ラ
ンプが消灯しているときは、メ
インコントローラ側で調節できま
せん。このようなときは、シャ
ワーコントローラの優先スイッ
チを押して、メインコントロー
ラ側へ優先を切替えてください。

●お湯の止めかた ■給湯栓を閉じる(消火)



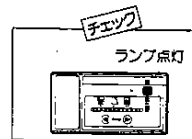
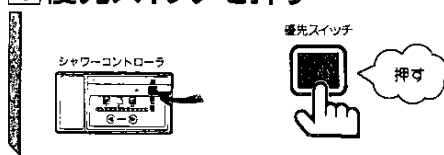
使いかた 給湯・シャワー③

シャワーコントローラ(別売部品)を使う場合

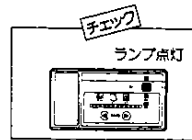
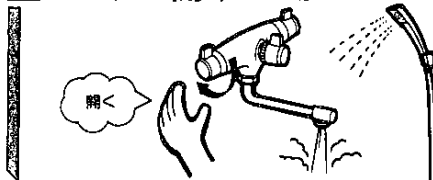
メインコントローラの運転スイッチを「入」にする。

●お湯の出しかた

① 優先スイッチを押す

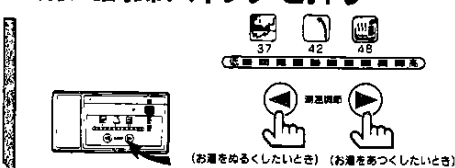


② 給湯栓を開く(点火)



●湯温調節のしかた

■湯温調節スイッチを押す

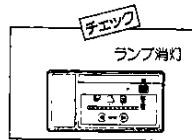
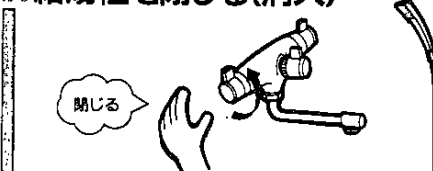


なお、湯温調節表示の数値は、
めやすの温度です。



シャワーコントローラの優先
ランプが消灯しているときは
シャワーコントローラ側で調
節できません。このようなど
きは、優先スイッチを押して、
優先ランプを点灯させてくだ
さい。

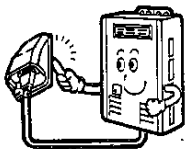
●お湯の止めかた ■給湯栓を閉じる(消火)



凍結予防のしかた

- 凍結すると器具や配管が破損し高額な修理費がかかる場合があります。凍結による修理は有料となっております。
- 凍結したまま使用され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、各部分の作動を確認の上、ご使用ください。

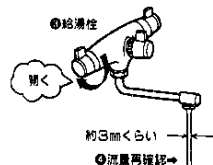
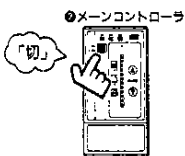
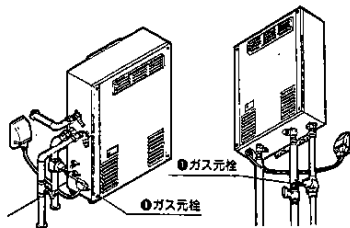
① 凍結予防ヒーターによる方法



- この器具には、気温が下がってくると自動的に器具内を保温する凍結予防ヒーターを組み込んでいます。
- 凍結予防ヒーターは凍結を予防するもので外気温が極端に低くなる恐れのある場合はこの凍結予防ヒーターだけでは効果ありませんので、次の②、③の方法をおとりください。

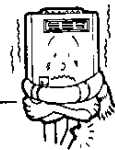
② 給湯栓から水を流す方法 (一般的な方法)

- ① ガス元栓を閉じる。
- ② メーンコントローラの運転スイッチを切る。
- ③ 給湯栓より少量の水(1分間に(200cc以上)特に寒い日は多い目に)。
- ④ 約30分後に再度流量確認。



注意

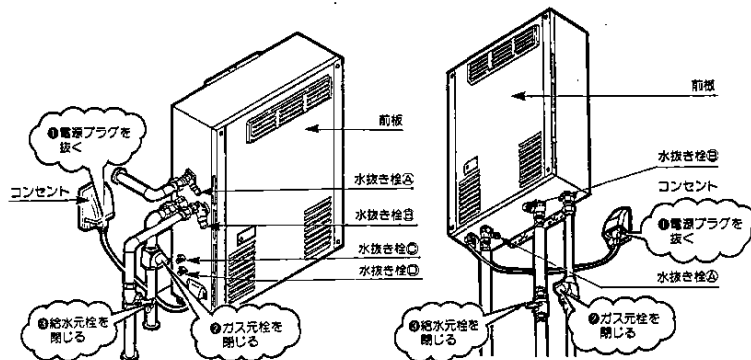
- 凍結予防ヒーターは電源プラグを抜くと作動しません。器具の水を抜いて凍結予防処置を行うとき、または緊急の時以外は電源プラグを抜かないでください。



③ 器具の水を抜く方法 (入居前や長期不在の場合)

- この方法は、給水配管の凍結予防はできませんが、凍結による器具破損を予防するのに最もよい方法です。次の操作手順で器具の水を抜いてください。(水受け容器を必ず用意してください。)

- ① 電源プラグをコンセントから抜いてください。
- ② ガス元栓を閉じてください。
- ③ 給水元栓を閉じてください。
- ④ すべての給湯栓を開いてください。
- ⑤ 水抜き栓④、水抜き栓③、水抜き栓②①を左に回して外してください。
- 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 水抜き栓④、水抜き栓③、水抜き栓②①をしっかり取り付けてください。
- ② 給水元栓を開き、給湯栓から水が出るのを確認してください。
- ③ 必ずすべての給湯栓を閉じてから、9～12ページの「使いかた」にしたがってお使いください。

点検・お手入れ

●点検・お手入れの際の ご注意

- ①点検・手入れの前には必ずガス元栓を閉じ、別売部品のコントローラをお使いの場合はコントローラの運転スイッチを「切」にして器具が冷えてから行ってください。
- ②器具の前後などははずさないでください。
[器具やリモコンは絶対に分解しないでください。]

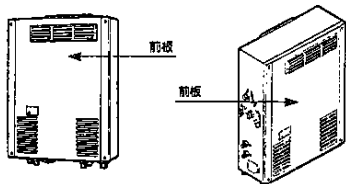
●点検

- ①器具の上や周囲に燃えやすいものを置いていませんか。
- ②排気口や給気口をふさいでいませんか？
(排気口、給気口は6ページ各部の名称を参照ください。)

●お手入れ

①前板のそうじ

コントローラ・器具本体の外装のそうじは、やわらかい布に中性洗剤をひたし軽くふいてください。



●注意

- ①洗剤が残らないようにふきとってください。シンナーや、ベンジンなどでふかないでください。(本体の色、表示ステッカーの字が消えます。)
- ②コントローラには、故障にお湯や、洗剤などをかけないでください。

②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てにくくなります。その場合は給水元栓を閉め、水抜き栓①を左に回して水フィルターを引き **水抜き栓** **水フィルター** 出してそうじしてください。

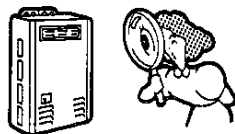


●点検・お手入れ後の確認

- ①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、給湯栓を開き、器具が正常に作動しているか確認してください。
- ②万一、異常な燃焼、異常音、異臭を感じられたときは、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。

●定期点検のおすすめ

- ①ご使用上支障がない場合でも、安全により長く、ご使用いただくために、2～3年に1回程度の定期点検をおすすめします。
- ②本製品は、一般家庭用の製品です。業務用にご使用の場合は器具を正常にお使いいただくために、定期点検(年2回程度)をお受けください。(有償)
詳しくは、お買い求めの販売店または大阪ガス支社へご相談ください。



故障かな?と思ったら

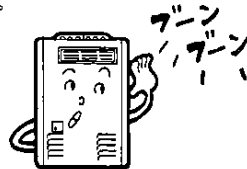
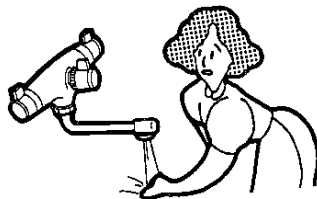


●こんな場合は異常ではありません。

①使いはじめは給湯配管の冷水を追い出すまで、しばらく既定温度のお湯が出ません。

②給湯栓を極端に絞りますと、バーナが消火し、水に変わることがあります。

③給湯栓を閉じた後も送風機がしばらくまわっていますが(約7分間)異常ではありません。



④ご使用後すぐに、再度お使いになるときは、湯温が不安定になることがあります。

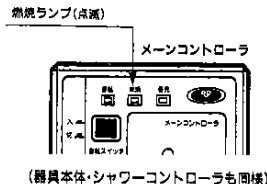
⑤排気ガスの水分が水蒸気に変わるため、寒い日に排気口から湯気が出ることがあります。

⑥給湯栓を2ヵ所で同時に使用されますと湯量が少なくなることがあります。

⑦水の中の空気が分離して気ほうとなるため給湯栓を絞るとお湯が白くなることがあります。

⑧初回点火時や長時間使用しなかった後はガス配管中に空気が入っていることがあり、バーナに着火しないときがあります。このときには燃焼ランプが点滅してお知らせしますので、一旦給湯栓を閉じて約5秒間待ち再び給湯栓を開いてください。

⑨給湯栓を急に止めるとゴツンと音がすることがありますが、これは水が急に止まるために発生する音です。
(ゆっくり操作してください)



(器具本体・シャワーコントローラも同様)

故障かな?と思ったら

故障かな?と思われたらただちに使用を中止し、修理・サービスをお申し付けになる前につきのことをお調べください。

異常報知(OKモニター)しない不具合と、その処置方法

お調べ いただくこと (原因)	こんなとき (現象)					処置方法	参照ページ
	着火しにくい。 給湯栓を閉いても着火しない。	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。	高温の湯が出ない。	異常な音をたてて燃焼する。		
ガス元栓の開きふじゅうぶん。			○	○		電源を切ってからガス元栓を全開にする。	9
給水元栓の開きふじゅうぶん。	○	○	○			給湯栓をいったん閉してから給水元栓を全開にする。	9
水圧が適切でない。	低い	○	○			点検、修理を依頼する。 (他に原因がないとき)	—
	高い				○		—
水フィルターがつまり。	○	○	○			つまり除去又は点検、修理を依頼する。	15
断水している。	○	○				使用をいったん中止する。	5
凍結している。	○					解凍するまで使用を中止する。	13・14
バーナの逆火。					○	点検、修理を依頼する。	—
湯温調節が適切でない。				○		「使いかた」参照。	10~12
給湯栓の開き不足。	○	○	○			給湯栓を全開にする。	9
水量センサーの故障。	○	○				点検、修理を依頼する。	—
停電している。	○	○				「停電時の処置」参照。	5
漏電安全装置の作動。	○	○				「安全装置の種類とその働き」参照。	19

●このほかに異常があるときや、おわかりにならないときは、お買い求めの販売店、またはお近くの大阪ガス支社へご連絡ください。

●不完全な処置は事故のもとになりますので修理は絶対にお客さまご自身でなさないでください。

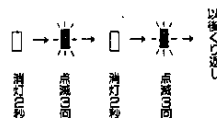
■異常報知(OKモニター)について

●器具本体、メインコントローラ、シャワーコントローラ(別売部品)には、器具本体に不具合が生じた時、各種ランプの点滅によって、不具合の原因を知らせる異常報知(OKモニター)機能が付いています。

〈活用のしかた〉

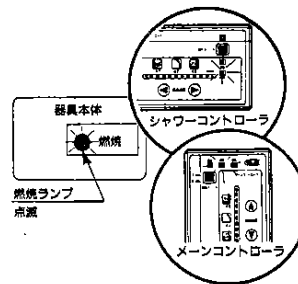
- 燃焼ランプの点滅回数をチェックします。(点滅回数とは、消灯2秒間と次の消灯2秒間の間の連続した点滅の回数を指します。)
- 右にOKモニターの一覧表がありますので、チェックした点滅回数と一致するNoをさがしてください。

〈例〉



●このような点滅をくり返している場合、点滅回数は3回なので、右表で見ると、No3の「ハイリミットSW又は温度ヒューズ作動」が原因であることが判ります。

NO.	燃焼ランプの点滅周期	内容
1	1001001	バーナ不着火
2	1001000	バーナ失火
3	011001001	ハイリミットSWまたは温度ヒューズ作動
4	011001110	給湯サーミスタ異常
5	011001110	給湯サーミスタ異常
6	011001110	送風機異常
7	011001110	湯温が異常高温
8	011001110	電熱基板異常



故障かな?と思ったら

●安全装置の種類とその働き

①立消え安全装置

万一使用中にバーナの炎が消えたときは、この安全装置が働いて自動的にガスを止める装置です。

②過熱防止装置

使用中器具本体内の温度が異常に高くなったときは、この安全装置が働いて自動的にガスを止める装置です。

③空だき安全装置

熱交換器が異常な温度上昇をしたときは、この安全装置が働いて自動的にガスを止める装置です。

④過昇温安全装置

この安全装置が作動しても故障ではありません。使用の際に、湯量を極端に絞ったり、水圧が低いときに湯温が過度に上昇することがあるため、過昇温防止装置を設けてあります。湯温が約90℃以上になるとこの装置が働いて、自動的に消火します。

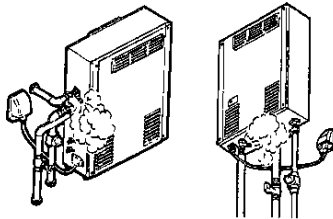
⑤漏電安全装置(漏電しゃ断器)

この器具は、万一漏電した場合に漏電安全装置が働いて使用できなくなります。この場合、電源コードのプラグを一度抜き差ししてからご使用ください。

再度同じ現象が起きたときは、お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガス支社へご連絡ください。

⑥過圧防止安全装置

器具の使用停止直後に熱交換器の余熱により、熱交換器内の圧力が高くなり過圧逃し弁が作動して水がポタポタ出ることがありますが、器具の故障ではありません。この場合には床面をぬらしますので不都合が生じるときには、過圧逃し弁の排水処理が必要です。お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガス支社にご相談ください。



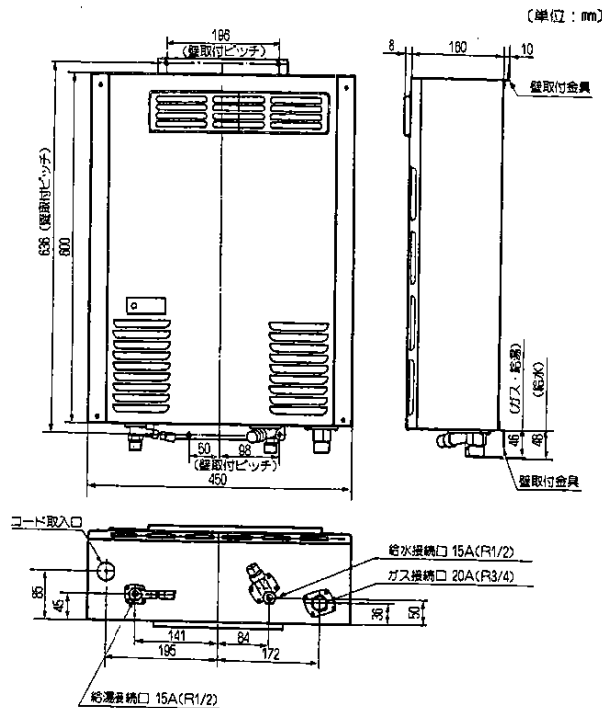
⑦凍結防止装置

13・14ページの「凍結予防のしかた」の項をごらんください。

注意

●空だき安全装置が作動する際には、器具の損傷を防ぐため過圧防止安全装置(過圧逃し弁)が作動し高温の蒸気が噴出しますので、ご注意ください。

寸法図



33-950型(壁掛設置タイプ)

仕様

アフターサービス

商品コード	33-950	33-951	33-952	33-953	33-954, 33-955	33-956
種類	先止め式					
給排気方式	屋外強制排気方式					
排気速度(°C)	260°C以下					
(給)排気筒 ()は33-956のみ	—			排気φ100	給気φ100	排気φ100
点火方式	連続スパークダイレクト着火					
最低作動水量(L/分)	2.5(作動水压0.1kg/cm ²)					
外形寸法(mm)	800×450×160		800×450×180		800×450×160	
質量(本体)(kg)	22	23	25		22	
接続	給水	15A(R1/2)				
	給湯	15A(R1/2)				
	ガス	20A(R3/4)				
電気関係	電源(V)	AC100				
	消費電力(W)脚・Hz	85		95		95
凍結予防ヒータ	110	100	110		110	
安全装置	立消え安全装置(フレームロッド方式) 水量センサー、過熱防止装置、空だき安全装置 過昇温安全装置、過圧防止安全装置、漏電安全装置(漏電シャ断器) 凍結防止装置(水抜き栓、凍結予防ヒータ)					
付属品	33-950	33-951	33-952	33-953	33-954, 33-955	33-956
	木ねじ(5本) フレキ管(S)	転倒防止金具 Oリング(2個)	パイプチャップ 取付金具 Oリング(2個) 取付ねじ(7本)	Oリング(2個)		木ねじ(5本) フレキ管(S)
別売部品	●メーンコントローラ ●シャワーコントローラ ●据置台 ●配管カバー ●排気カバー					●メーンコントローラ ●シャワーコントローラ ●給排気トップ ●給排気筒部材 ●配管カバー

●サービスのお申し込み

サービスのお申し込み

- サービス(点検・修理)を依頼される前に
「故障かな?と思ったら」(16-18ページ)の項を見て、もう一度ご確認ください。
それでも不具合がある場合は、ご自分で修理なさらないで買い求めの販売店、もしくは大阪ガス支社にご連絡ください。
- ご連絡の際には次のことをお知らせください。
 1. 品名……………ガス湯沸器
 2. 大阪ガス商品コード…器具の正面右下に貼付してあります。

例 (N)33-950
大阪ガス株式会社

転居されるとき

- ガスの種類の異なる地域へ転居される場合
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、買い求めの販売店、または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。

保証・補修について

- 保証期間中は……
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
買い求めの販売店、または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1(年)間です。

使用ガスグループ	33-950, 33-951, 33-952, 33-953, 33-954, 33-955, 33-956		
	1時間当りのガス消費量 Kcal/h	出源能力Q/分 (ガス消費量最大時) 上昇温度	
		最大	25°C
都市ガス 13 A	45000	(24.0)	15
L P ガス	3.75(kg/h)	(24.0)	15

備考 ●ガスはJISに規定する標準ガス、標準圧力のとき。
●上表の出源能力()は、湯水混合性で混合したとき。
(単独では最大180/分しか出ません。(33-950, 33-951)は最大150/分))

▼仕様 ▼アフターサービス