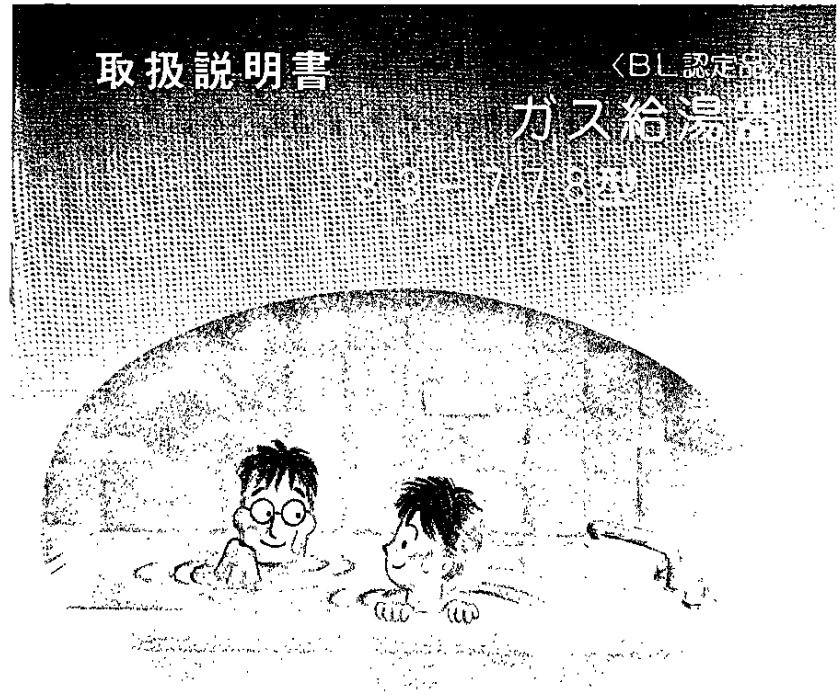


取扱説明書

〈BL認定品〉
ガス給湯器

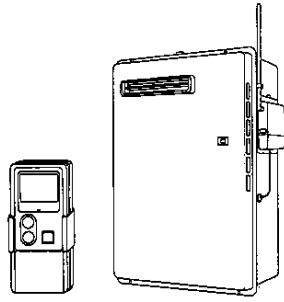
308-773型



——— 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 ———

大阪支社	大阪市西区千代崎3-2-95	電話大阪	06(588)3200	☎	550
南部支社	堺市住吉橋町2-2-19	電話堺	0722(38)1131	☎	590
北部支社	高槻市藤の里町39-6	電話高槻	0726(71)0361	☎	569
東部支社	東大阪市稲葉2-3-17	電話河内	0729(62)1131	☎	578
兵庫事業本部	神戸市中央区東川崎町1-8-2	電話神戸	078(380)3100	☎	650
京都支社	京都市下京区中堂寺粟田町1番地	電話京都	075(311)7381	☎	600
奈良支社	奈良市学園北2-4-1	電話奈良	0742(44)1111	☎	631
和歌山支社	和歌山市本町1-5	電話和歌山	0734(31)2481	☎	640
兵庫西支社	姫路市神屋町4-8	電話姫路	0792(85)2221	☎	670
豊岡支社	豊岡市三坂町6-57	電話豊岡	0796(23)2221	☎	668
滋賀支社	草津市西大路町5-34	電話草津	0775(62)5311	☎	525
滋賀東支社	彦根市大東町12-11	電話彦根	0749(22)3131	☎	622
長浜営業センター	長浜市南呉服町3-4	電話長浜	0749(62)7171	☎	526
本社・ガスビルサービスセンター	大阪市中央区平野町4-1-2	電話大阪	06(202)2221	☎	541

大阪ガス株式会社



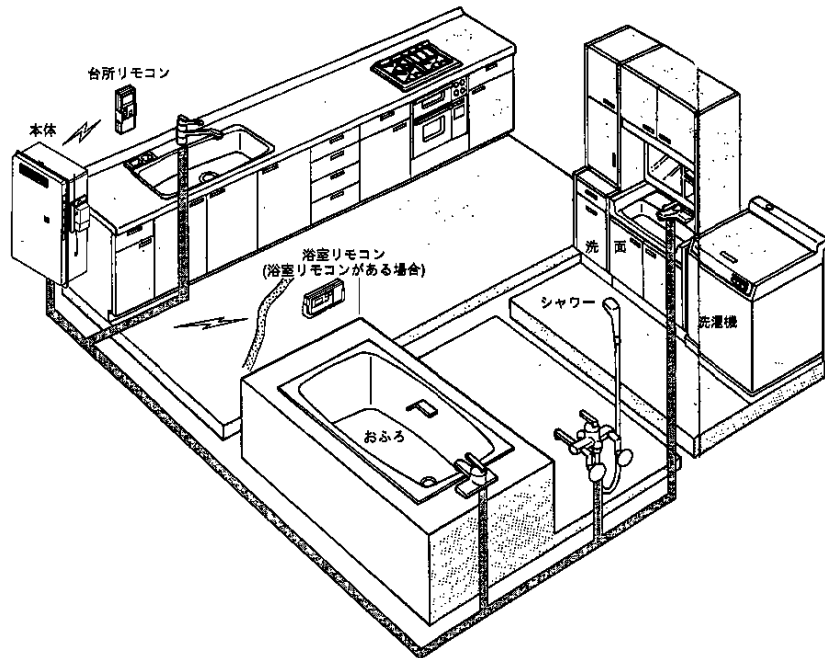
大阪ガス

- このたびは、大阪ガスのガス給湯器をお買い上げいただきまして、ありがとうございました。
- 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上げの販売店にお問い合わせください。
 - 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。
 - この取扱説明書を紛失した場合は、お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスにて再購入してください。

リモコンですばやく給湯 !!

- 軽量・コンパクト / 住まいの場所を取らず、すっきり設置。
- 万一の異常をお知らせするOKモニター付。

本製品は一般家庭用のため、業務用には使用しないでください。著しく機器の寿命が縮まります。



この取扱説明書の本文中に出てくる「浴室リモコン」は、カタログなどで記載している「シャワーリモコン」と同じものをいいます。(ただし、38-778型のリモコンに限ります。)



もくじ

必ずご確認ください

● 安全上のご注意	ページ 4
-----------	----------

必ず
ご確認ください

使いかた

● 入浴健康メモ	ページ 10
● 初めてお使いになる時	11
● お湯の出しかた	12
● お湯はりのしかた	14
● 電池交換のしかた	16
● 日常の点検とお手入れ	18

すぐ
使いたいとき

必要なときにお読みください

● 故障かな?	ページ 20
● 凍結予防について	24
● 仕様	27
● 各部のなまえ	28
● アフターサービスについて	31

もし
必要なとき

安全上のご注意 必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

⚠ 危険	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う危険が切迫して生じることが想定される」内容です。
⚠ 警告	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
⚠ 注意	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

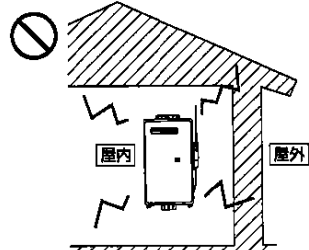
■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。
(下記は、絵表示の一例です。)

⚠	このような絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。
⊘	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
❗	この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

⚠ 危険

設置工事時のご注意

■屋内に設置しない



燃焼排ガスが室内に流入したり、正常な給排気ができないため異常燃焼し、酸欠や一酸化炭素中毒などの原因となります。

■ガス漏れに気付いた時は、ガス栓を閉め、お買い上げの販売店へ連絡する



お買い上げの販売店またはガス会社に連絡する

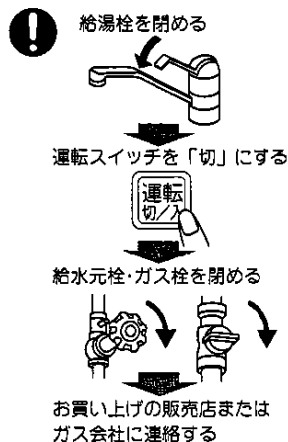


そのままにしておくと、引火し、爆発・火災の原因となります。

※給湯栓はレバーを上げた状態が「開」の場合で説明しています。

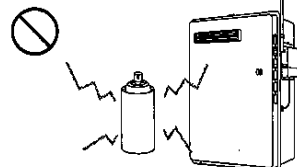
⚠ 警告

■異常燃焼・臭気・異常音を感じたとき、地震・火災のときは次の手順に従う



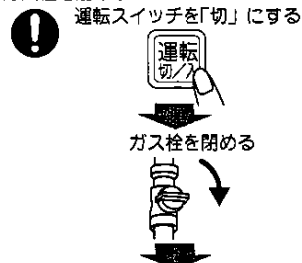
そのままにしておくと、火災の原因となります。

■スプレー缶を機器の前方に置かない、前方で使用しない



熱でスプレー缶の圧力が上がり、爆発・火災の原因となります。

■お出かけやお休みなど長時間使用しないときは、運転スイッチを「切」にし、ガス栓を閉める



(旅行など、長期間使用しない場合は凍結予防のため水抜きを行なう(☞25ページ参照)ガス漏れが生じた場合、火災の原因となります。)

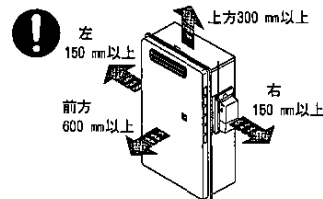
■混合水栓を使用している場合他の給湯栓を開けるとやけどの恐れがあります



やけど注意

急に熱い湯が出る場合があります。配管内の熱い湯が出てしまうまで待ち、手のひらで湯温を確認したのち使用してください。

■燃えやすいものとは離す



上記の離隔距離を確保しないと、火災の原因となります。

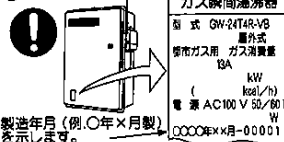
必ず
ご確認ください



安全上のご注意 必ずお守りください

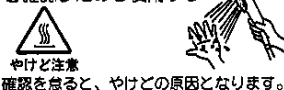
警告

■必ず銘板に表示のガス・電源を使用する



他のガス種・電源を使用すると機器が正常に作動しなくなり、異常燃焼し、一酸化炭素中毒や火災などの原因となります。

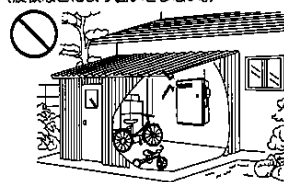
■シャワー使用時は、配管内の湯が出てしまうまで待ち、手のひらで湯温を確認したのち使用する



■ガス漏れ時は、絶対に火をつけたり電気器具のスイッチの「入・切」などはしない



■増改築などにより屋内状態にしない(波板などにより囲いをしない)



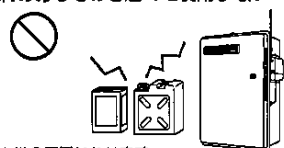
正常な給排気ができないため異常燃焼し、一酸化炭素中毒などの原因となります。

■機器の設置、移動の工事はお買い上げの販売店に依頼する



正常に機器が設置されないと火災や機器故障の原因となります。

■ガソリン・ベンジンなど引火のおそれのあるものを近くで使用しない



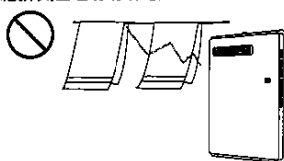
火災の原因となります。

■給湯・シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない



高温に設定されると熱湯によるやけどや、低温に設定されたりスイッチ「切」にされると冷水になりびっくりしてけがの原因となります。

■給排気口をおおわない



火災や異常燃焼による機器故障の原因となります。

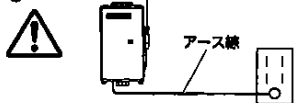
注意

■給湯・シャワー・お湯はり用として使用する



他の用途に使用すると、火災や機器故障の原因となります。

■アース接続されていることを確認する



漏電が生じた場合、感電の原因となります。アース接続されていない場合は、販売店に依頼してください。

■排水の不良などで機器が冠水するような状態では使用しない(遮置設置の場合)



火災や異常燃焼による機器故障の原因となります。販売店にご相談ください。

■車両・船舶への設置はしない



振動により機器が転倒し、火災や機器故障の原因となります。

■使用中や消火直後は、排気口付近に触れない



やけどの原因となります。

■電源プラグまたはブレーカはぬれた手で触らない



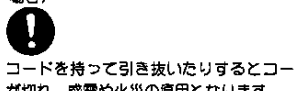
感電の原因となります。

■機器の上に乗ったり、物を乗せたりしない



やけどや機器の転倒により、けが・機器故障の原因となります。

■電源プラグの抜き差しは、プラグをもって確実に行なう(電源プラグのある場合)



コードを持って引き抜いたりするとコードが切れ、感電や火災の原因となります。

■点火時、消火時、使用中はリモコンの燃焼表示の点灯・消灯を確認する



確認を怠ると、機器の異常を早期に見てできなくなります。

必ず

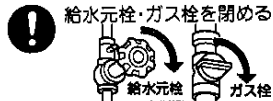
ご確認ください

安全上のご注意

必ずお守りください

⚠ 注意

- 点検・お手入れ時は、次の手順に従う
給水元栓・ガス栓を閉める



電源プラグを抜くまたは
ブレーカを「切」にする



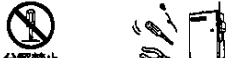
機器が冷えてから行なう（18ページ参照）
やけどや機器故障の原因となります。

- リモコンを落としたり踏みつけたりしない



けがやリモコン故障の原因となります。

- お客様ご自身で修理・分解・改造をしない（フロントカバーを外さない）



分解禁止
不備が生じた場合、火災や感電・機器故障の原因となります。（通信ユニット・リモコンの改造は法律で禁止されています）

- 器内に長時間たまっていた水や、朝一番に使用のお湯は飲まない、調理に使わない



健康を損なう恐れがあります。（雑用水としてお使いください。）

- 雷時は電源プラグを抜くまたはブレーカを「切」にする

雷が落ちた場合、機器故障の原因となります。

- 断水のときは、給湯栓を閉め、運転スイッチを「切」にする

そのままにしておく、機器故障の原因となります。

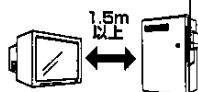
- 機器は周囲が金属でおおわれた場所に設置しない

電波が通らず、通信不能となります。

- リモコンは周囲が金属でおおわれた部屋に設置したり、机の中などに置かない

電波が通らず、通信不能となります。

- テレビやラジオとは離す



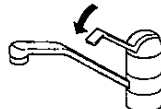
上記の距離を確保しないと、雑音の原因となります。

- この機器の付属品、補助用具以外は使用しない

機器故障の原因となります。

お願い

- 停電のときは、給湯栓を閉める



燃焼が停止し、水になります。

- リモコンは壁に固定した取付板にセットし、使用する

リモコンを放置されると、子供がいたずらしたときお湯が出続ける場合があります。

- 混合水栓を使用する場合、ときどき水だけを流す

給水側の水が長い間流れないと、一瞬にごった湯（赤水など）が出る場合があります。

- 混合水栓を使用する場合、出口が絞られていないもの（瞬間湯沸器用混合水栓）を選ぶ

機器作動不良の原因となります。

- 燃焼中、電源プラグを抜いて（またはブレーカを「切」にして）消火しない

機器故障の原因となります。

- 使用後は運転スイッチを「切」にする

凍結し給湯管が破裂した場合や、子供がいたずらしたときお湯が出続ける場合があります。

- 水圧の低い地域では泡沫水栓を使用しない

機器作動不良の原因となります。

- 浴室リモコン（別売品）は、浴室外で使用しない

離れた場所で高温に湯温設定されると、やけどの原因となります。

- 夏期などぬるめのお湯がでないときは湯量を多くして使う

水温が高いとき湯量を絞ると、設定温度より高くなる場合があります。

- 台所リモコンは直射日光や、浴室などの水しぶき・蒸気のかかる場所で使用しない、設置しない

水しぶきなどがかかると台所リモコン故障の原因となります。

- 浴室リモコン（別売品）は直射日光の当たらない場所で使用し、お湯に浮かべたりしない

浴室リモコン故障の原因となります。

- リモコンを取付板から外した時は、子供の手の届かないところに置く
子供がいたずらした時、お湯が出続ける場合があります。

- ソーラ（太陽熱温水器）と接続する場合は次に従う

- ・50℃以下のお湯を使用する時は、リモコンの運転スイッチを「切」にして混合水栓で調節する
- ・入水温度が60℃を超えると沸騰防止装置により自動的に燃焼を停止します。（自動的に復帰します。）

機器への給水温度によっては、湯温が設定温度にならない場合があります。

必ず
ご確認ください



入浴健康メモ

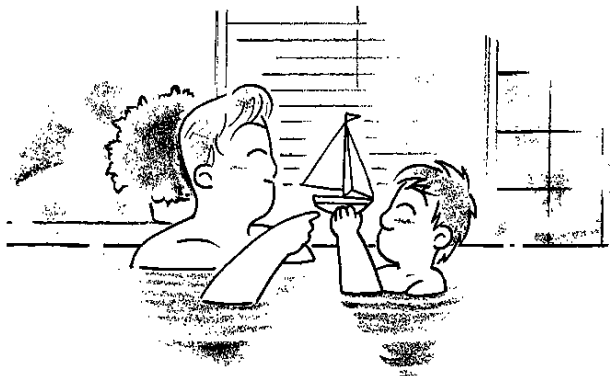
体の疲れをとる入浴のしかた！

●43～44℃のお湯に入る。

疲労の原因は体内に疲労物質（乳酸）がたまるため。そこで43～44℃の高め温度だと、血行がグンとよくなるので乳酸が早く体外に出てゆきます。

●つかる時間は10分前後で。

熱い湯に10分間つがると、血液中の乳酸濃度が低くなり、お風呂から出て1時間ほどで疲労以前のレベルに戻ります。10分がきつい人は、短い時間で何回か入るとよいでしょう。



ストレスをとる入浴のしかた！

●39～41℃のぬるいお湯に入る。

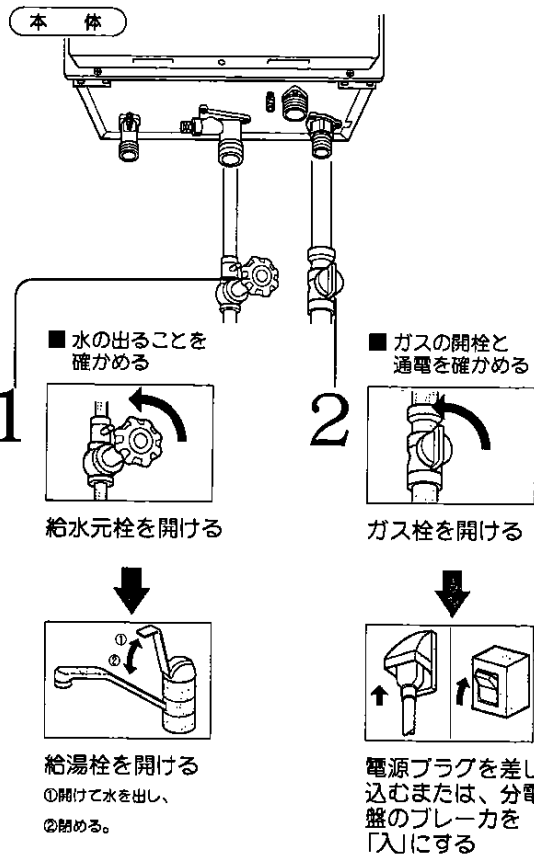
ぬるめのお湯は、緊張の原因、交感神経の活動をしずめ、リラックスを与えてくれる副交感神経の活動を優位にしてくれます。

●つかる時間は15～20分ほどで。

ぬるいお湯は、体への効果がゆっくりなため、長い入浴時間が必要です。ゆっくりつがっていると心臓への負担も少なく、血圧が下がってイライラが解消されてゆきます。

初めてお使いになるとき

※混合水栓のレバーを上げた状態が給湯栓「開」の場合で説明しています。

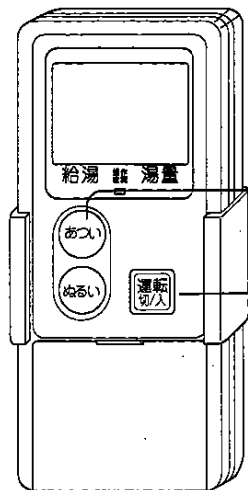


すぐ
使いたいとき



お湯の出しかた

※給湯栓はレバーを上げた状態が「開」の場合で説明しています。



台所リモコン



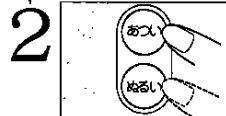
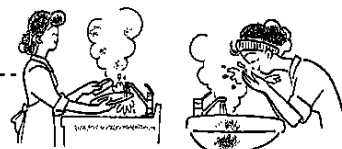
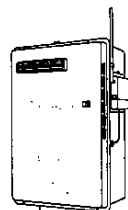
1

押す
(画面が表示していることを確かめる。)



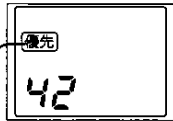
前回の給湯温度

●前回の温度が「75」のとき、安全のため「42」が点灯。

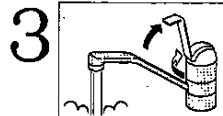


2


温度を設定する
●お湯の温度は約38～47℃の間と約60℃、約75℃で設定できます。

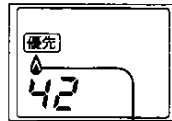


優先表示
(下記参照)

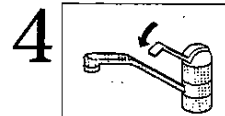


3


給湯栓を開ける
●「」が点灯。



燃焼表示




4

給湯栓を閉める
●「」が消灯。

すぐ
使いたいとき




- 設定温度が「75」のとき⇒安全のためブザーが鳴ります。
- 給湯栓を絞りすぎると⇒熱いお湯が出たり、消火することがあります。
- 「」が点滅しているとき⇒電池交換してください。(※16ページ参照)
- 給湯温度は目安です。



優先について (浴室リモコンがある場合)

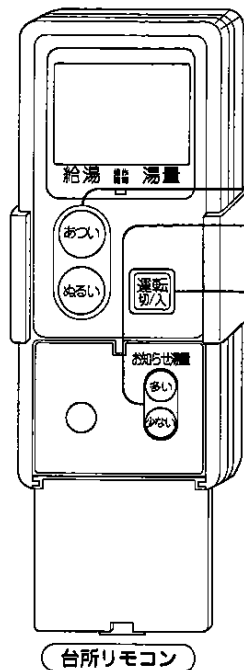
優先の表示が出ている方のリモコンのみ、給湯温度を設定できます。

- 優先の表示が消えているときは⇒浴室リモコンの浴室優先スイッチを押す。
- 浴室優先スイッチは⇒押すごとに「優先」が台所リモコンと浴室リモコンへ交互に移動します。
- 台所リモコンの  を押し直し、「入」にする⇒優先表示は必ず台所リモコンに移動します。

※他の給湯栓を使用中は、優先切替しないでください。やけどの原因となります。

お湯はりのしかた

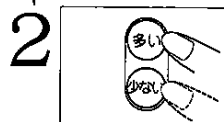
※給湯栓はレバーを上げた状態が「開」の場合で説明しています。



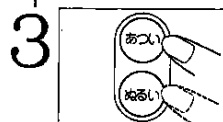
準備
お風呂の排水栓を閉じておいてください。



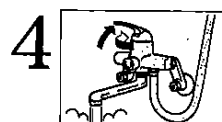
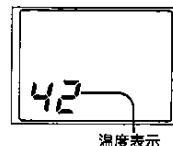
押す
(画面が表示していることを確かめる。)



湯量を設定する
●約10 L、100~360 L (20 Lきざみ)、および600 Lに設定できます。



温度を設定する
●約38℃~47℃の間と約60℃、約76℃で設定できます。



給湯栓を開ける
●「」が点灯。

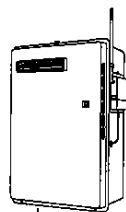
- お湯はりが完了すると
→ブザーでお知らせします。
給湯栓を閉めてください。
- 途中で消火するとき、止めるとき
→給湯栓を閉めてください。



- 給湯栓をいったん閉め、再度開けると
→新たに設定量のお湯が出るまでブザーはなりません。
- 「」が点滅しているとき→電池交換してください。(⇨16ページ参照)



- お湯はり中、他の給湯栓を開けると
→お風呂の湯量が少なくなります。



すぐ
使いたいとき



電池交換のしかた

台所リモコン

- 1 運転スイッチを「切」にする
 - 2 リモコンを外す
 - 3 フタを外す
 - 4 電池を交換する
 - アルカリ乾電池 単3形 LR6(G)4個
 - 5 フタを取り付ける
 - 6 リモコンを取り付ける
 - 7 運転スイッチを押す
- (●画面が表示するのに約20秒かかる場合があります。)

浴室リモコン (別売品)

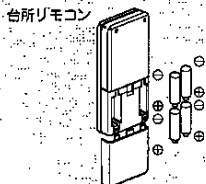
- 1 運転スイッチを「切」にする
 - 2 リモコン固定ねじをゆるめる
 - 3 リモコンを外す
 - 4 フタのねじをゆるめ、フタを外す
 - ※パッキンは絶対に取り外さないでください。
 - 5 電池を交換する
 - アルカリ乾電池 単3形 LR6(G)4個
 - 6 フタを取り付け、ねじを締める
 - 7 リモコンを取り付ける
 - 8 リモコン固定ねじを締める
 - 9 運転スイッチを押す
- (●画面が表示するのに約20秒かかる場合があります。)



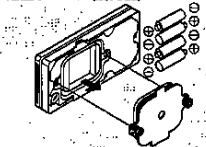
- 交換時期は⇒約1年で交換してください。
- 交換電池は⇒必ず4本一緒に新しい同種の電池にしてください。マンガン電池は、寿命が短く、液漏れが生じた場合リモコンの故障につながるますので使用しないでください。
- 浴室リモコン(別売品)は、固定ねじとフタのねじ以外はゆるめなくてください。
- リモコンのふたの取外し・取り付けは、多少の力が必要です。

電池を交換するとき

台所リモコン



浴室リモコン(別売品)



電池がなくなったら...



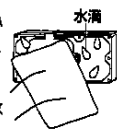
必ず運転スイッチを「切」にしてください。

→機器が一時的に正常作動しないことがあります。



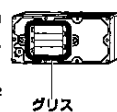
リモコンの水気をよくふき取ってから交換してください。

→リモコン内に水が入ると故障します。



浴室外の湿気の少ない場所で交換してください。

浴室リモコン(別売品)のグリスは絶対にふき取らないでください。(万一、手などについても無害です。石けんで洗い流してください。)



浴室リモコン(別売品)のフタのねじは確実に締めてください。

すぐに電池を交換してください。

ただし、この状態でも給湯・シャワーは安全のため約47℃以下のお湯がでます。

台所リモコンまたは浴室リモコン(別売品)の一方だけが電池切れの場合は電池切れしていないほうのリモコンで温度設定(約38℃~約47℃)ができます。

すぐ
使いたいとき



日常の点検とお手入れ

次の要領に従って、定期的に行なってください。

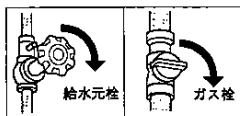
お手入れの前に

準備

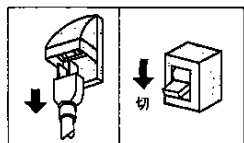


注意
給水元栓とガス栓を閉め、電源プラグを抜いて(またはブレーカを「切」にして)機器が冷えてから行なう

1 給水元栓とガス栓を閉める



2 電源プラグを抜く、またはブレーカを「切」にする

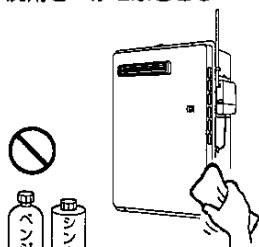


3 機器が冷えたら次の要領で行なう

お手入れの方法

本体

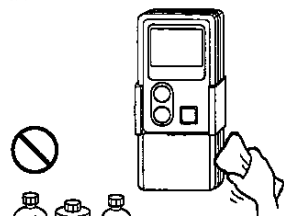
布または、スポンジに台所用洗剤をつけてふきとる



ベンジン・シンナーなどは使用しない

リモコン

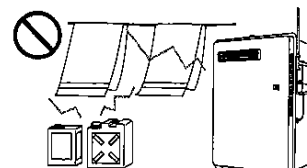
水をつけた布をかたく絞り軽くふきとる



ベンジン・シンナー・洗剤などは使用しない

点検の方法

- 機器に異常音はありませんか？
- 外観に異常は見られませんか？
- 周囲に燃えやすいものを置いていませんか？

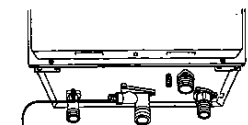


- 本体のアンテナに金属が接触していませんか？
- 本体のアンテナが破損していませんか？

定期点検のおすすめ（有料）

- ご使用上支障がない場合でも、不慮の事故を防ぎ、安心してより長くご使用いただくために、年1回程度の定期点検をおすすめします。お買い上げの販売店にご相談ください。

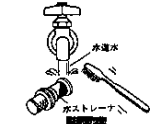
給水側水ストレーナ



1 給水接続口にある水ストレーナをはずす



2 歯ブラシなどで洗う



3 もとのように取り付ける



浴そう・洗面台

浴そう・洗面台はこまめに掃除してください。湯あかが残っていると銅イオンと化合して青く変色することがあります。


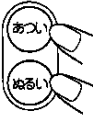







すぐ
使いたいとき



故障かな！？

故障と思う前に次の内容に従ってご確認ください、それでも直らないときや原因のわからないときは、お買い上げの販売店またはよりのガス会社へご連絡ください。

症状	ご確認ください	現象	理由
 <p>運転(燃焼)しない</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●電源プラグがしっかり差し込まれていますか。 ●ガス栓が全開になっていますか。 ●給水元栓が全開になっていますか。 ●断水していませんか。 ●凍結していませんか。(※28ページ) ●停電していませんか。 ●ガス配管に空気が残っていませんか。 →点火操作をくり返す。 ●水ストレーナが詰まっていますか。(※19ページ) ●リモコンの運転スイッチが「入」になっていますか。 	<p>リモコンを外したら リモコンが 動かなくなった</p> 	<p>お子様のいたずらや誤った操作を防ぐため、ロックがかかります</p> <ul style="list-style-type: none"> ●ロック中は運転スイッチ「切」以外は使えません。 <p>ロックの解除は…</p> <ul style="list-style-type: none"> ●リモコンを取付板に戻す。または温度設定スイッチを同時に約1秒間押す。(ただし10分経過すると自動的にロックがかかります。) 
<p>お湯があつくならない</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●リモコンを取付板から外していませんか。(※21ページ) ●ガス栓が全開になっていますか。 ●湯と水の量の調節は適切ですか。 ●「」が点灯していませんか (※16ページ) 	<p>給湯栓を「開」またはリモコンで点火操作をしても リモコンの「」表示 が遅い</p>	<p>ふだん使用しない時間に使用したためです</p> <ul style="list-style-type: none"> ●機器はすぐに作動しますが、深夜などふだん使用しない時間に使用すると表示が遅れる場合があります。
<p>低温の湯が出ない</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●給水元栓が全開になっていますか。 ●水ストレーナが詰まっていますか。(※19ページ) ●リモコンの電池が切れていませんか。正しく入っていますか。(※16ページ) ●「」が点灯していませんか (※16ページ) 	<p>運転中、停電または電源プラグを抜いても リモコンの「」 表示がしばらく点灯している</p>	<p>機器の電源OFFの状態がまだリモコンに伝わっていないためです</p> <ul style="list-style-type: none"> ●機器の燃焼は停止しますが、リモコンと機器との通信方法により最大10分間、表示したままとります。
<p>リモコンの優先表示が点灯しない</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●浴室リモコン(別売品)の浴室優先スイッチを押し、優先表示の点灯を確認する。(※13ページ) 	<p>リモコンの「」が点滅または点灯している</p>	<p>電池が切れかけているためです</p> <ul style="list-style-type: none"> ●16-17ページに従って電池を交換してください。
<p>画面が表示しない</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●OFFが表示していませんか。 →運転スイッチを押す。 ●電池が切れていませんか。正しく入っていますが。(※16ページ) 		

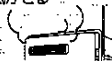
もし
必要なとき

故障かな！？

●次のような場合は、故障ではありません。

現象

寒い日に排気口から
湯気がでる



給湯停止後もファンの
回転音がする

給湯栓を絞るとお湯が
白くなる

長時間、給湯を使っ
ていると火が消える

給湯栓を急に閉めると、
ゴツンと音がすることが
ある

給湯栓を絞ると火が消え
て水にかわることもある

リモコンを外すと
給湯温度が低くなる

75℃に温度設定が
できない

給湯栓を閉めると給湯側
の水抜き栓から一瞬、水
が漏れる

給湯栓を開いてもすぐに
お湯がでない

理由

排気ガスの水分が水蒸気になるためであり異常ではありません。

再使用時の点火をより早くするため約5分間は回転して
います。(最後20秒間は特に大きな回転音がします。)

水の中の空気が分離して気泡となるためです。

給湯を90分間連続して使うと自動的に火が消えるようになっ
ています。

水が急にとまるために発生する音で異常ではありません。

機器が点火するのに必要な最小の水量(水圧)以下になると
消火します。

やけど予防のため60℃までの設定温度となります。
(75℃のご使用の場合は80℃になります。)

リモコンを取付板から外しロックを解除すると、自動的に
80℃までの温度設定となります。

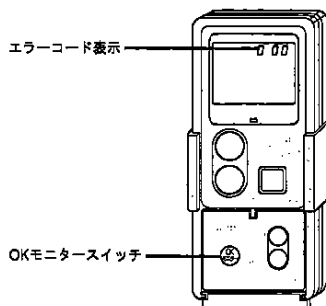
熱交換器内の圧力が高くなり、過圧防止安全装置が作動し
たためです。

機器から給湯栓まで距離があるため、お湯が出るまで少し
時間がかかります。

●OKモニターについて

不具合が生じたとき、その原因をエラーコードで
お知らせします。

OKモニタースイッチを約2秒以上押すと、画面
表示部に過去のエラーコードを呼び出せます。



下記のエラーコードの表示に応じた処置を行ってください。それでも同じ表示が出る場合、
電源プラグを抜かないで、お買い上げの販売店またはもよりのガス会社へご連絡ください。

表示	原因	処置方法
00	給湯を連続90分以上運転したため です。	給湯栓を「閉」にして再度「開」にしてください。
10	給排気に異常がおきたためです。	給湯栓を「閉」にして再度「開」にしてください。
11	点火エラーが生じたためです。	ガス栓が全開であることを確認後、給湯栓を「閉」 にして再度「開」にしてください。
12	立消えまたは回路に異常がおきた ためです。	機器の燃焼に異常がおきたためです。 ガス栓・給水元栓を閉め、お買い上げの販売店ま たはもよりのガス会社に連絡してください。
99	機器の燃焼に異常がおきたため です。	ガス栓・給水元栓を閉め、お買い上げの販売店ま たはもよりのガス会社に連絡してください。

上記以外の表示が出る場合は、運転スイッチを「切」にして再操作してください。

異常時には安全装置が働きます

1. 運転中バーナーの炎が消えた場合.....立消え安全装置
2. 機器の温度が異常に上昇した場合.....過熱防止装置
3. 給水されていないのに燃焼している場合.....空だき(残火)安全装置
4. 過電流が流れた場合.....電流ヒューズ
5. 電気回路に漏電が生じた場合.....漏電安全装置
6. 機器内の水圧が異常に上昇した場合.....過圧防止安全装置

上記1～5の安全装置が
働いた場合

ガス栓・給水元栓を閉め、お買い上げの販売店またはもよりの
ガス会社へ連絡してください。



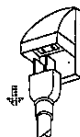
もし
必要とき

凍結予防について

※給湯栓はレバーを上げた状態が「開」の場合で説明しています。

通常は自動保温します (外気温 0～-15℃で無風のき)

- 運転スイッチの「入・切」に関係なく、凍結予防ヒーターが入ります。



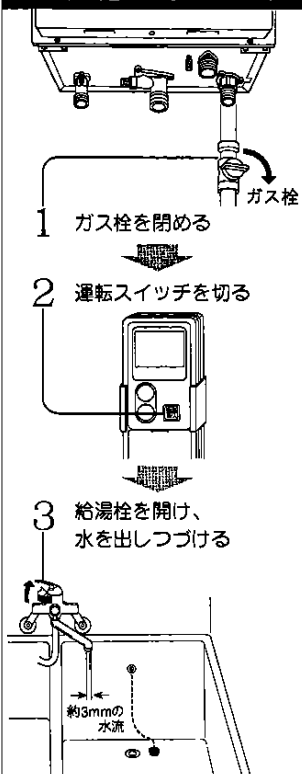
電源プラグは絶対
抜かないでください。



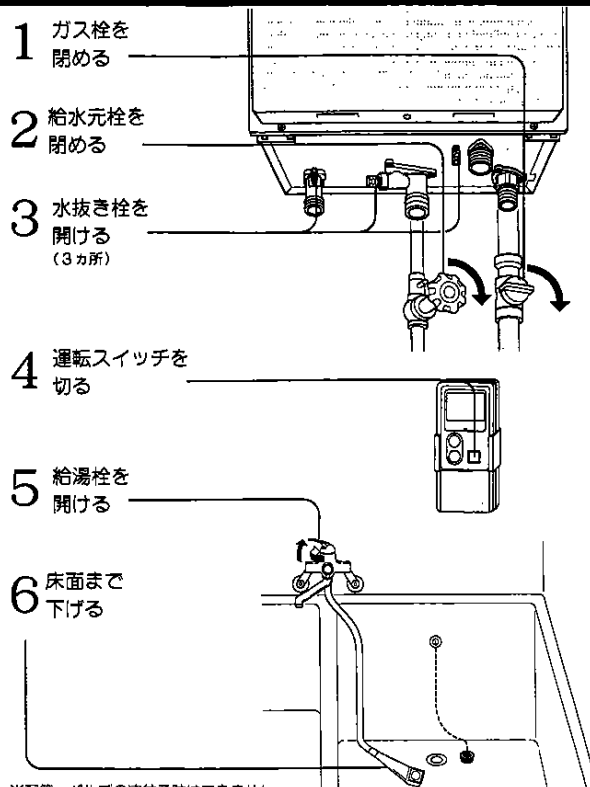
ブレーカは絶対
「切」にしないで
ください。

※配管・バルブの凍結予防はできません。

給湯栓から水を出す (冷え込みが厳しいとき)



水抜きをする (旅行など、長期不在のとき)



※配管・バルブの凍結予防はできません。

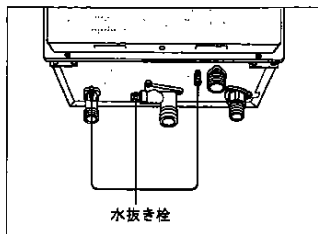
※水抜き栓を開ける際、水が出てくるため手がぬれる恐れがあります。

もし
必要とき



凍結予防について

水抜き後の再使用のとき



1 水抜き栓を閉める

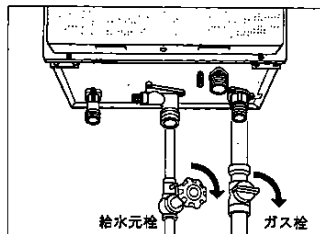
※以下の手順は11ページの「初めてお使いになるとき」を参考にしてください。

2 給水元栓を開ける

3 給湯栓を開け、水を出し、閉める

4 ガス栓を開ける

凍結して水が出ないとき



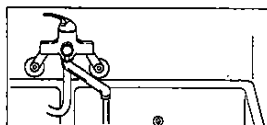
1 ガス栓を閉める

2 給水元栓を閉める

3 運転スイッチを切る

4 給湯栓を開ける

5 ときどき給水元栓を開け水が出ることを確認する



- 凍結したまま使わないでください。
- 凍結による修理は有料です。

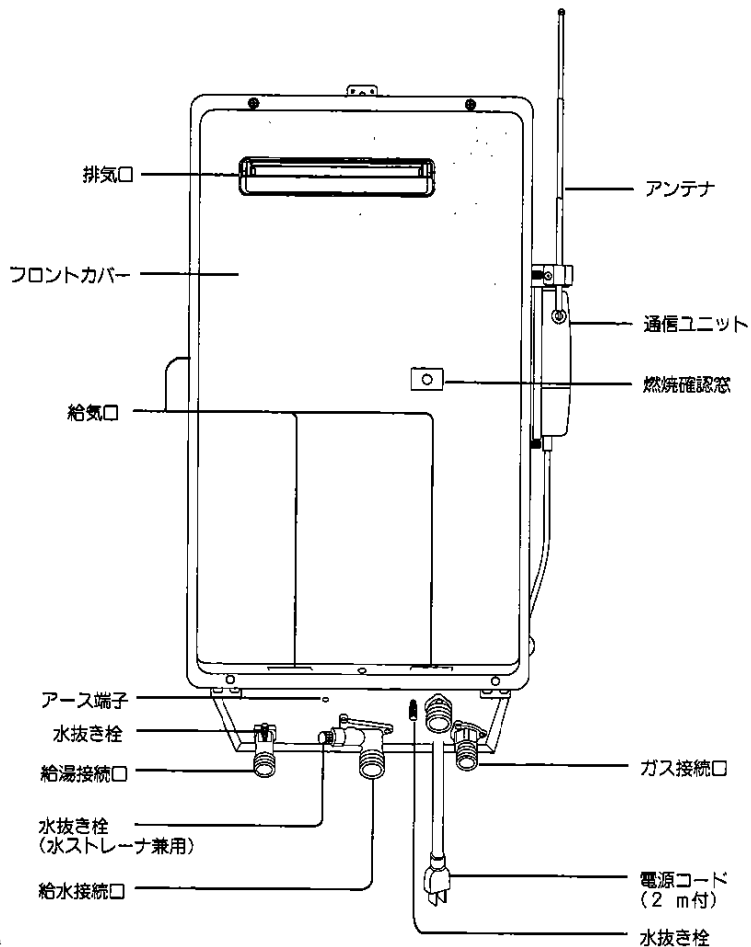
仕様

品 種	33-778型	
ガス種類	都市ガス13A用	LPガス用
型 式 名	GW-24TR-VB	
外形寸法(前)	高さ600×幅350(390:通信ユニット含む)×奥行178.5	
質 量 (約)	24.5	
最大ガス消費量(給湯)	62.3 kW (46 000 kcal/h)	62.5 kW (3.76 kg/h)
最大ガス消費量(給湯)	4.3 (m ³ /h)	62.5 kW (3.76 kg/h)
出湯能力 L/min (水温+25℃上昇 6kPa(0.06 MPa))	〔24〕	
出湯能力 L/min (水温+40℃上昇 1kPa(0.01 MPa))	15	
電気関係	最大燃焼時 LPガス69・都市ガス69 凍結予防ヒーター作動時112 約7.9 (電源プラグまたは分電盤のブレーカ「入」で運転していない状態) 特定小電力無線通信方式〔アルカリ乾電池 単3形 LR(G)4個〕	
点火方式	放電点火方式	
水 圧	最低作動水圧15 kPa(0.15 kgf/cm ²)・使用水圧70 kPa(0.7 kgf/cm ²)以上	
最低作動水量(L/min)	2.0	
出 湯 能 力	24号~2.5号	
操 作 方 法	台所リモコンによるリモコン操作	
電 流	ガス	15A (R $\frac{1}{2}$)
接 続	給 水	20A (R $\frac{3}{4}$)
	給 湯	20A (R $\frac{3}{4}$)
電 気	AC100V 50/60Hz	
安 全 装 置	立消え安全装置・漏電安全装置・誘導管保護装置・電流ヒューズ空だき(残火)安全装置・過圧防止安全装置・過熱防止装置	
凍 結 予 防 装 置	凍結予防ヒーター	
付 属 品	取扱説明書・工事説明書・台所リモコン	
別 売 品	浴室リモコン	38-778型
	接合台	38-970型
	配管カバー450型	38-971型
	600型	38-972型
	排気カバー	38-973型
リモコン接続用ケーブル線 (2心線)		
バッテリーピンク	有	

もし
必要なとき

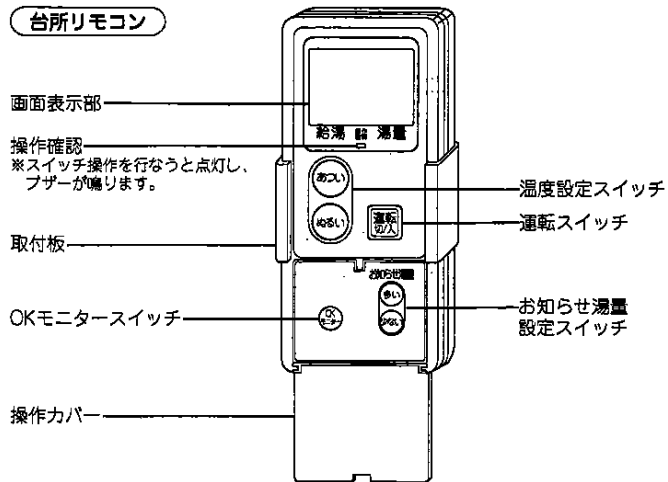


各部のなまえ (本体)

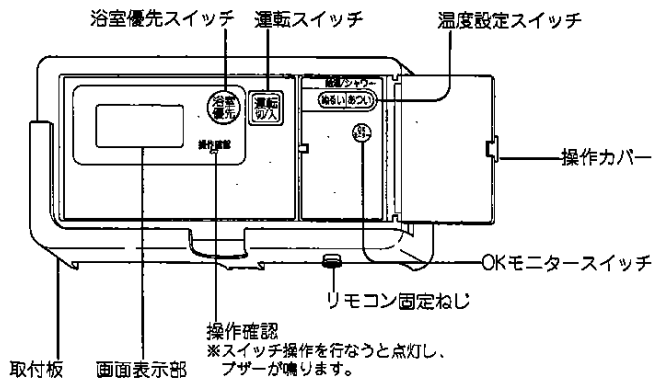


リモコン

台所リモコン



浴室リモコン (別売品)

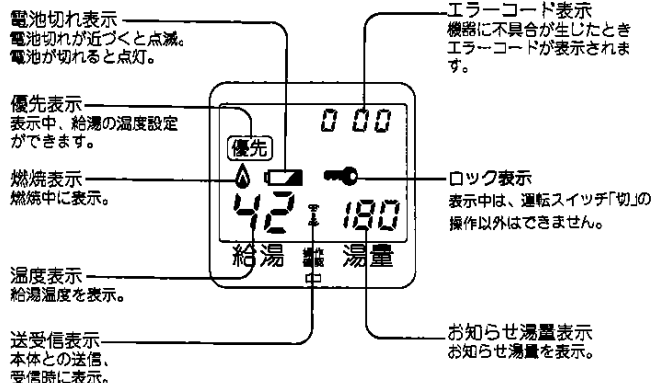


もし
必要とき

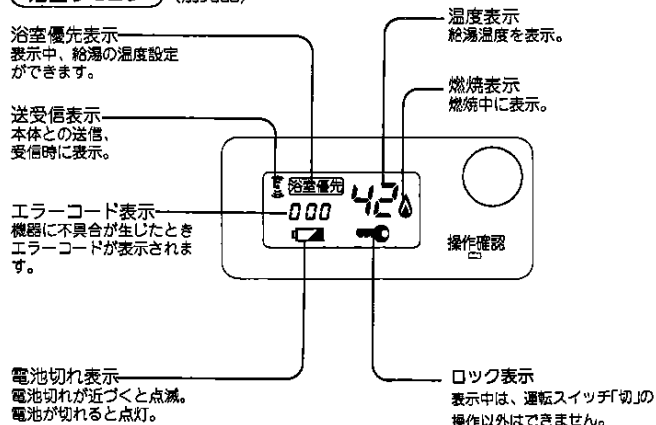


各部のなまえ 画面表示部

台所リモコン



浴室リモコン (別売品)



- 上記画面表示は、説明のため全部表示したものです。
- 温度・湯量の数値は目安です。

アフターサービスについて

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)ガス栓を閉じる。
 - (2)給水元栓を閉じる。
 - (3)機器の水抜きを行なう。(水抜き方法は25ページを参照してください。)
 - (4)電源プラグを抜く。(または分電盤のブレーカを「切」にする。)

アフターサービスのお申し込み

- 20~23ページの「故障がな!？」の項を見てもう一度確認ください。
- 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。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。

(N) 33-778 (U)

大阪ガス株式会社 06

- (1)品名……ガス給湯器
- (2)品番……正面左下部に貼付してあります。
- (3)現象……できるだけ詳しく(OKモニターの番号など)
- (4)お客様名・住所・電話番号・道順

転居される場合

- ガスの種類の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、買い上げ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。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。ただし、ガスの種類によっては調整できない場合もあります。
- 保証期間中には……
保証書に記載のように、機器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、保証期間内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・修理について

- 保証期間経過後の故障修理について
買い上げ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。
- 保証期間経過後の故障修理について
買い上げ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。
修理によって機能が維持する場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。
この部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10年です。

もし
必要とき

