

■ 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	☎550	大阪市西区千代崎3丁目2番05号	☎大 阪	06(586)3200
南部支社	☎590	堺市住吉橋町2丁目2番18号	☎堺	0722(38)1131
北部支社	☎568	高槻市藤の里町33-6	☎高 槻	0728(71)0381
東部支社	☎578	東大阪市稲葉2丁目3番17号	☎河 内	0729(82)1131
兵庫支社	☎650	神戸市中央区東川崎町1丁目3番2号	☎神 戸	078(380)3100
京都支社	☎800	京都市下京区中堂寺栗田町1番地	☎京 都	075(311)7381
奈良支社	☎831	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5	☎和歌山	0734(31)2481
兵庫西支社	☎670	姫路市神屋町4丁目8	☎姫 路	0792(85)2221
豊岡支社	☎660	豊岡市三坂町8丁目57番地	☎豊 岡	0796(23)2221
滋賀支社	☎625	草津市道分町荒福680の1	☎草 津	0775(62)5311
滋賀東支社	☎622	彦根市大東町12番11号	☎彦 根	0748(22)3131
(販売センター)	☎628	長浜市南呉服町3番4号	☎長 浜	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丁目1番2号	☎大 阪	06(202)2221

大阪ガス株式会社

「おねがい」

ガスくさいときは、ガス元栓を開め、窓を全開にして(火災に注意して)大阪ガス支社、サービスショップにご連絡ください。」

SAL8931

<9401D>

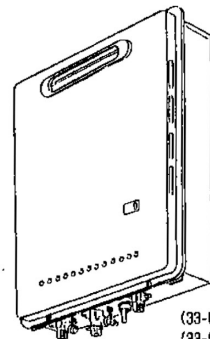
ガス給湯器

33-645/646/647/648/635/636/637/638型

BL認定品	型式名
	GQ-1804WS
	GQ-1804WS-80C
	GQ-1804WS-80TA
	GQ-186WS-80TB
	GQ-1304WS
	GQ-1304WS-80C
	GQ-1304WS-80TA
	GQ-136WS-80TB



(メインリモコン)



(33-645型)
(33-635型)

取扱説明書

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。

大阪ガス

SAL8931

いつでもあなたのそばで、 素敵なお湯のある生活をお届けします。

ごあいさつ

このたびは、大阪ガスのガス給湯器をお求めいただき、ありがとうございました。

別添の保証書とともに、この「取扱説明書」を大切に保管してください。

給湯器の機能（はたらき）をフルに活用していただき、素敵なお湯のある生活をお送りください。

特長

お湯はり量お知らせブザー機能
（メインリモコンにて）

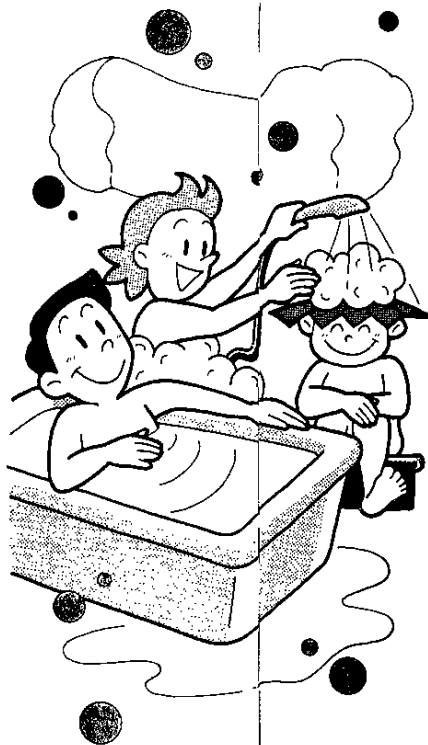
浴そうへお湯をはるとき便利なお知らせブザーが付いています。

（※13ページ）

呼び出し機能（シャワーリモコンとメインリモコン）

シャワーリモコンからメインリモコン側を呼び出せるブザー付です。

（※12ページ）



もくじ

給湯器について	
給湯器とリモコンの組み合わせ	1
給湯器のしくみ	2
元気のでる楽しいバスライフ	3
各部のなまえとはたらき	4

使用方法

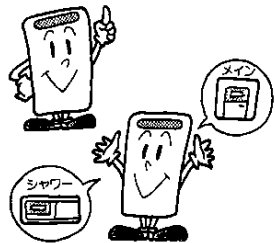
初めてお使いになるときは	7
操作確認音の消しかた、鳴らしかた	7
時計の合わせかた	8
お湯の出しかた	9
浴室からの呼び出しかた	12
お知らせブザーの鳴るお湯はり量の決めかた	13
冬期の凍結による破損予防	15

安全上の注意	17
使用上の注意	19

日常の点検・手入れのしかた	21
故障かな？と思ったら	22
アフターサービスについて	26
主な仕様	27
各部の名称および寸法	30

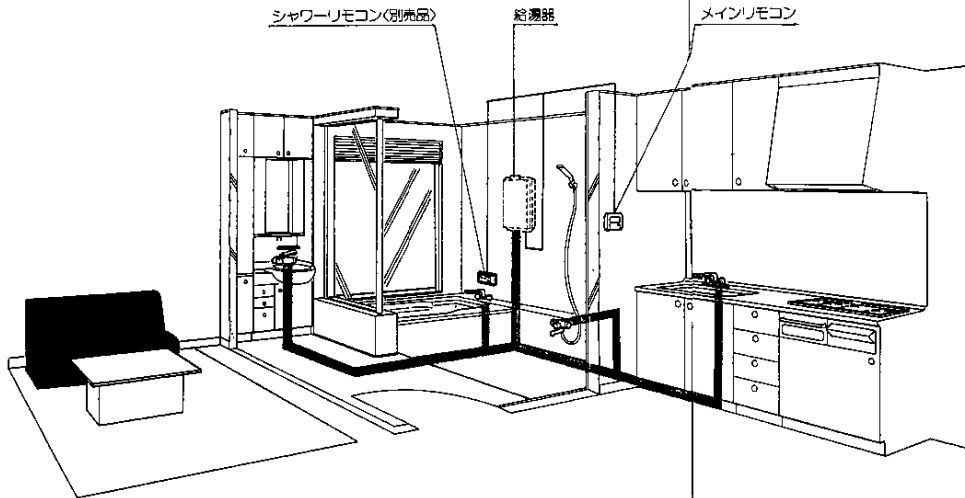
給湯器について

給湯器とリモコンの組み合わせ



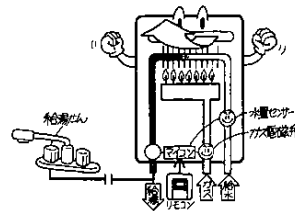
この給湯器は、適合するリモコンとして
・メインリモコン
・シャワーリモコン（別売品）
の2種類があります。

メインリモコン、シャワーリモコンを取り付けた場合の一例（概略図）



給湯器のしくみ

給湯器を正しく使用していただくために、給湯器のおおまかなしくみをご紹介します。



使用する給湯せんを開くと、
給湯器内に水が流れ、
水量センサーが作動水量以上を検出すると、
ガス電磁弁が開き、
燃焼を開始し、
給湯せんからお湯が出ます。

作動水量とは、給湯器が燃焼を開始する水の
量のことです。これ以下の水量ですと、給湯
器は燃焼を開始しません。

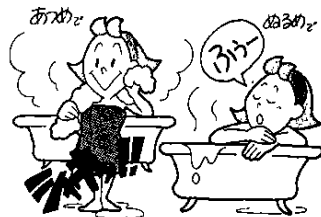
元気のでる楽しいバスライフ

私たち日本人は「お風呂好きな民族」といわれます。でも、その割には、入浴は体の汚れを落とすため、と思い込んでいる人も少なくないようです。健康的で楽しいバスライフをご紹介します。

やる気を起こさせる42℃のお湯加減

これから夜なべとか、朝の目覚めにひと風呂というときは、42℃ぐらいの熱いお湯にサッとつかるのが良いでしょう。やる気を起こさせてくれます。

一日の疲れから解放されるには39~40℃のお湯にゆっくりつかるのが効果的、夏の暑い季節、寝る前はぬるめが良いでしょう。

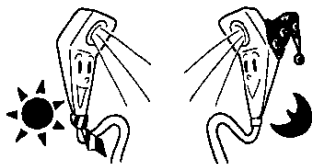


シャワーの基本テクニック

手や足から浴び始め、徐々に心臓へ、静脈の流れをスムーズにし、むくみや疲労感を和らげます。

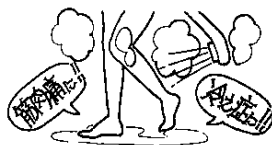
モーニングシャワーは、42℃ぐらいの熱めのお湯を手足の先からサッと短時間に浴びるとスッキリします。

ナイトシャワーは、39~40℃のぬるめのお湯をゆったりと浴びると1日の疲れをほぐしてくれます。



シャワーマッサージをしよう

スポーツや仕事で疲れた肩、首、腰などに、シャワーマッサージをすると、血行が良くなり、筋肉がリラックスします。



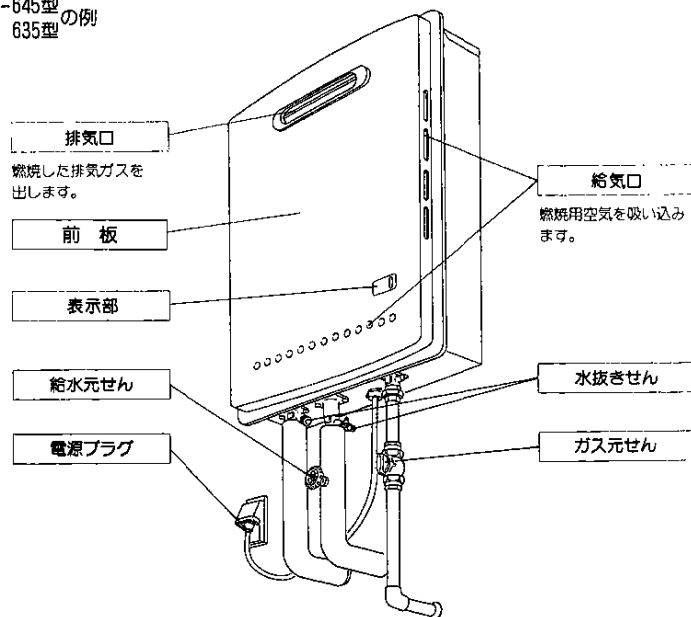
各部のなまえとはたらき



給湯器・リモコンの各部のなまえと位置をご紹介します。

給湯器本体

●33-645型の例
635型

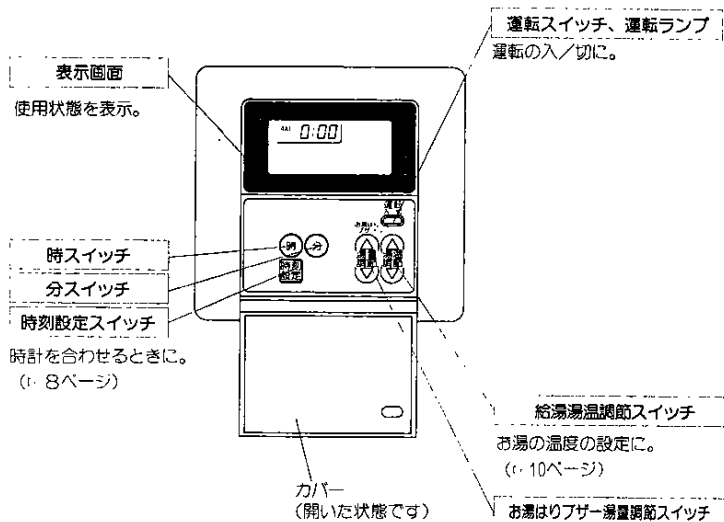


各部のなまえとはたらき
元気のでる楽しいバスライフ
(給湯器本体)

各部のなまえとはたらき

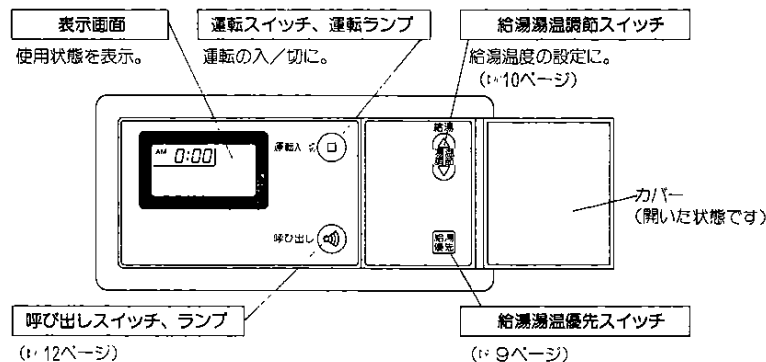
メインリモコン

(台所などに取り付けます)



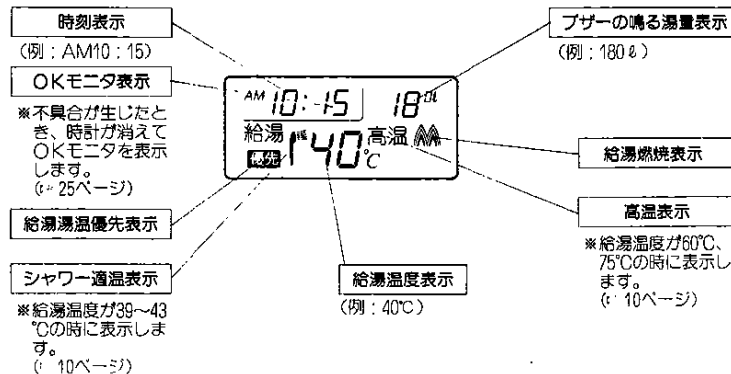
シャワーリモコン (38-823型) <別売品>

(浴室に取り付けます)



表示画面 (メインリモコン・シャワーリモコン共通です。)

下記の画面表示は説明のため、全て表示したものです。
実際の運転のときは、該当部分が表示されます。



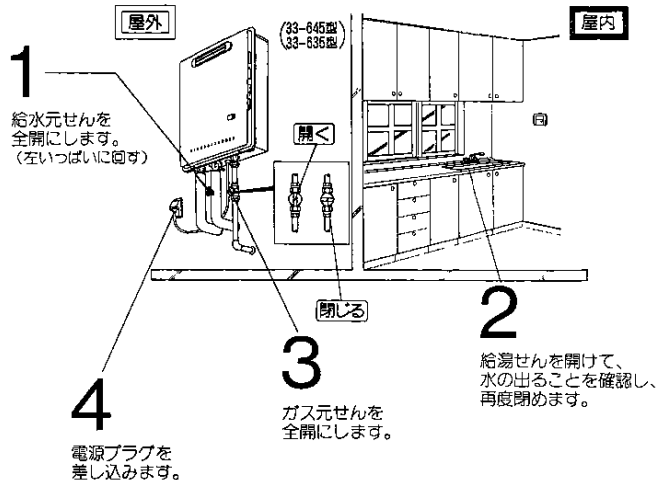
初めてお使いになるときは



使用開始時

初めてお使いになるときは、次の準備と確認が必要です。

- 1～4の手順で行なってください。

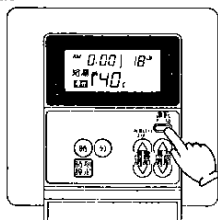


操作確認音の消しかた、鳴らしかた

リモコンは各スイッチを押したとき、正常に動作すると「ピッ」と音がします。お好みによりこの音を消したり、鳴らしたりできます。
(お買い上げ時は鳴るように設定しています。)

消しかた、鳴らしかた (変更するとき)

- 電源を5秒以上押し続ける。



時刻設定



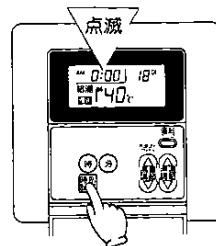
まず時刻

まず、時計を現在時刻に合わせてみましょう。運転スイッチ「入/切」に関係なく設定できます。

時計の合わせかた

1 時刻設定を押します。

- 《 ” 0:00 ” 18 ” の表示が点滅します。
- 点滅している時間は約30秒です。その間に次の設定に進みましょう。



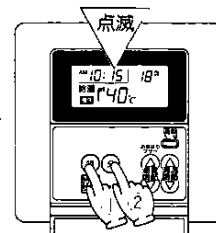
運転スイッチ「入」の状態が表示します。

2 現在時刻を合わせます。

(例：現在時刻が午前10時15分の場合)

- ① (時) を押して 《 ” 10:00 ” 》 にします。
- ② (分) を押して 《 ” 10:15 ” 》 にします。

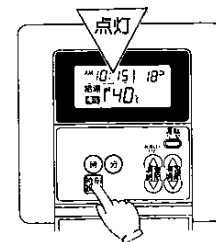
(時) (分) は、一度押すと各々1時間、1分ずつ変わります。しばらく押し続けると連続して表示が変わります。



3 時刻設定を押します。

- 時刻表示が点滅から点灯に変わり、時計が動き出します。

時刻設定を押さなくても時刻に合わせてから約30秒後に時計が動き始めます。



時刻設定

初めてお買い上げの際は、運転スイッチ「入」の状態が表示します。

(時計の合わせかた) 操作確認音の消しかた、鳴らしかた

給湯・シャワー



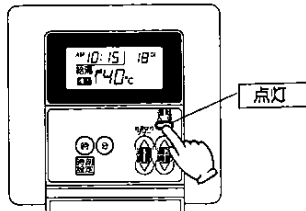
お湯の温度を設定して、お好みのお湯を出しましょう。

お湯の出しかた メイン、シャワーリモコンのいずれでも操作できますが、ここではメインリモコンでの操作を説明します。

1

を押します。

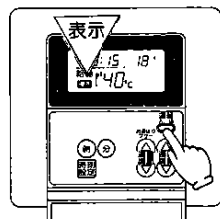
- 運転ランプが点灯します。



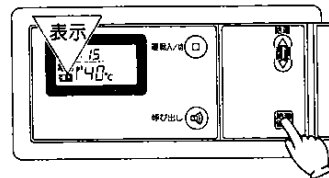
2

表示画面の《優先》の表示を確認します。

《》を表示しているリモコンでお湯の温度を調節できます。



〈シャワーリモコン〉



《》を表示していない場合 操作しているリモコンが	
メインリモコンなら	シャワーリモコンなら
を押して切り、再度 を押します。	を押します。

お願い

給湯使用中は使用者以外はお湯の温度を変更しないでください。
(やけどなど予防のため)



優先…他のリモコンに先んじて、お湯の温度を調節できること。

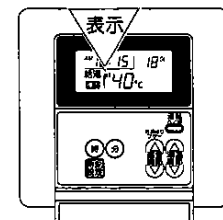
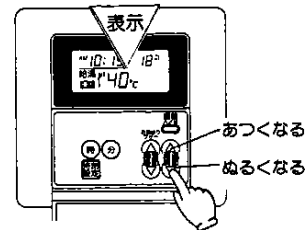
湯温調節…使用したいお湯の温度に調節すること。

3

お湯の温度を決めます。

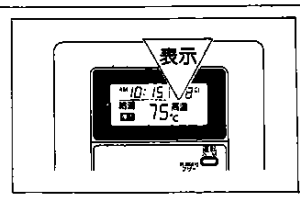
でお好みのお湯の温度に調節します。

- お湯の温度の調節は、38、39、40、41、42、43、44、45、46、50、60、75℃のいずれかに設定できます。
(お買い上げ時は「40℃」に設定しています。)
- シャワーの適温範囲 (39～43℃) は を表示します。



気をつけて!! (やけど注意)

60℃、75℃に設定したときは〈高温〉の表示が点滅 (約10秒) 後、点灯してお知らせします。



お願い

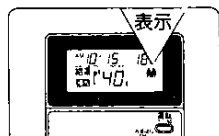
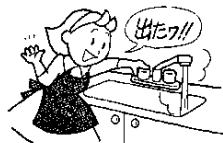
表示している温度とお湯の温度は、給湯配管の長さや気候などにより必ずしも一致しません。目安としてお使いください。

●次のページへつづく

4 給湯せんを開けます。

- 燃焼表示 **(M)** し、しばらくしてお湯になります。

お湯の出るまでの時間は、給湯配管の長さにより異なります。



気をつけて!!(やけど注意)

- シャワーを使用するときは、いきなり体や顔にかけず、手でお湯の温度を確認してから使用してください。
- シャワーなどを使用していて、お湯の量を急に少なくしたときは、一瞬熱いお湯が出たり、消火することがあります。



- 冬期、水温の低い時など高温に設定してもあついお湯が出ないことがあります。そのような時には、給湯せんを少し絞ってお使いください。

お願い

給湯せんを開いてもお湯にならずリモコンが **(!!)** を点滅する場合は、26ページをご覧ください。

5 お湯をとめる時は、給湯せんを閉めます。

- 燃焼表示 **(M)** が消えます。

運転スイッチはそのまま「入」(運転ランプ点灯) 状態にしておきます。

- 通常「入」状態のまま「切」にする必要はありません。次回お使いになるときは(お湯の温度が同じでよい場合)そのまま給湯せんを開閉するだけで使用できます。
- お出かけ、おやすみになるときは、運転スイッチを「切」にします。

お願い

- 前回設定の温度が「75°C」の場合、運転スイッチをいったん「切」にすると、再運転したときの設定温度は自動的に「60°C」に変わります。

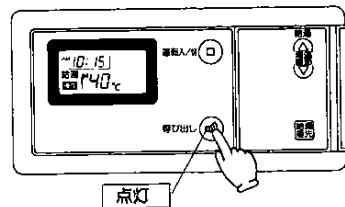


浴室からの呼び出しかた (シャワーリモコンがある場合)

1 シャワーリモコンの呼び出し を押します。

- メインリモコンでブザーが約3秒間鳴ります。この間ランプが点灯します。

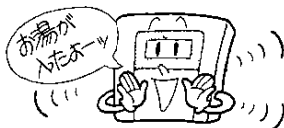
呼び出しスイッチは運転スイッチの「入/切」に関係なく使用できます。



お知らせブザーの鳴るお湯はり量の決めかた

浴そうにお湯をはる（給湯）とき、お湯の量（給湯量）を設定しておく、そのお湯の量になったとき、メインリモコンのブザーが約10秒間鳴ります。

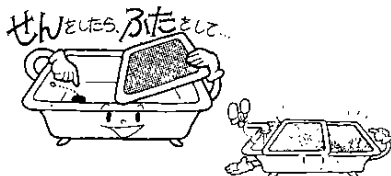
自動的にお湯はとまりません



お知らせブザーの鳴るお湯はり量の決めかた

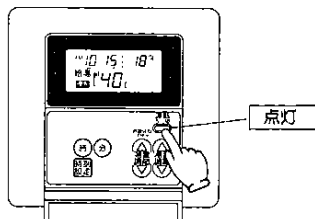
運転前の準備

1. 浴そうの排水せんを閉めます。
2. 浴そうのフタをします。



1 運転を押します。

- 運転ランプが点灯します。

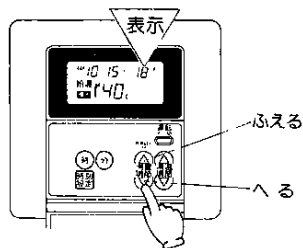


2 お湯はり量を決めます。

④でお好みのお湯はり量に調節します。

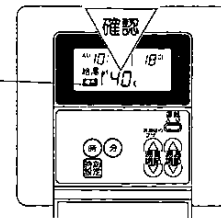
- お湯の量の調節は、40、60、80、100、120、140、160、180、200、220、240、260、300、350、400、990のいずれかに設定できます。

（990の表示の場合は、ブザーが鳴りません。）
（お買い上げ時は、180に設定しています。）



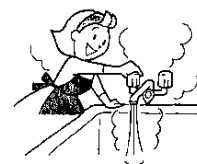
3 お湯の温度を決めます。

- お湯はり（給湯）温度は、⑤の表示のあるリモコンの給湯温度になります。変更する場合は、9ページをご覧ください。



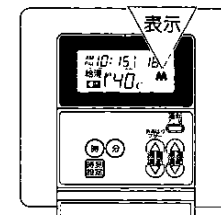
4 浴そうの給湯せんを開けます。

- 燃焼表示⑥し、しばらくしてお湯になります。



お願い

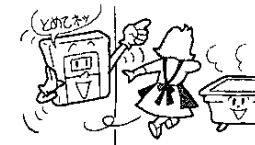
お湯はり中に、台所・他で給湯した場合、お湯はり量は使用した分だけ少なくなります。



5 ブザーが鳴れば給湯せんを閉めます。

- 燃焼表示⑥が消灯します。
※自動的にお湯はとまりません。
（浴槽からのあふれに注意してください。）

今回設定したブザーが鳴るお湯はり量は、次回お使いになるときもそのまま使用できます。



お知らせブザーを鳴らしたくない場合

お湯はり量を990に設定してください。（浴槽からのあふれに特に注意してください。）



お湯はり量…浴そうに入れるお湯の量のこと。

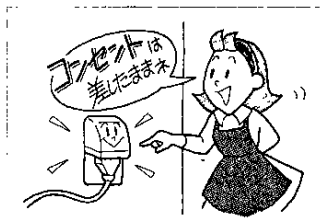
お知らせブザーの鳴るお湯はり量の決めかた

冬の凍結による破損予防



冬期には給湯器内の水が凍結し、給湯器を破損することがあります。次のいずれかの方法により凍結による破損を予防してください。

凍結予防ヒータによる方法 (通常の寒さのとき)



この給湯器は、気温が下がってくると自動的に凍結予防ヒータが作動して給湯器内を保温します。

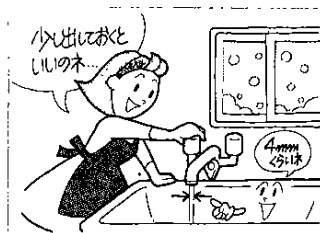
- リモコンの運転スイッチ「入/切」に関係なく作動します。
- 異常寒波、停電のときは「通水による方法」、「給湯器内の水を抜く方法」で凍結予防してください。

お願い

- 凍結予防ヒータは、電源プラグを抜くと作動しません。
- 給湯器内の凍結は予防できても、配管・バルブ類の凍結は予防できませんので、必ず保温材または、電気ヒータを巻く等の処置をしてください。(お買い求めの販売店にご相談ください)

通水による方法 (異常寒波などのとき)

- この方法は、給湯器本体だけでなく給水・給湯配管、バルブ類の凍結も同時に予防できます。



1. 運転スイッチを「切」にします。
2. ガス元せんを開めます。
3. お風呂の給湯せんより少量の水(1分間に約400cc…太さ約4mm)を流したままにしておきます。
4. 流量が不安定になることがありますが、約30分後に再度流れる量を確認してください。

お願い

- この処置をしても凍結する恐れのある場合には、水抜きを行なってください。(P. 16ページ)

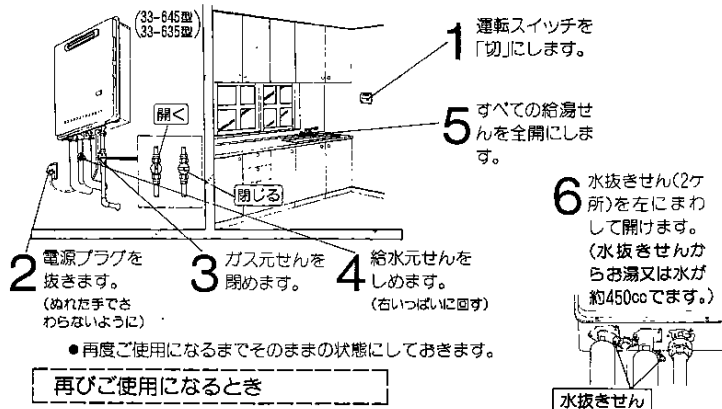
給湯器内の水を抜く方法 (異常寒波、長期間使用しないとき)

水抜きの順序

気をつけて!! (やけど注意)

給湯器使用後は給湯器内のお湯が高温になっていますので、給湯器が冷えてから行なってください。

- 1～6の手順で行なってください。



- 再度ご使用になるまでそのままの状態にしておきます。

再びご使用になるとき

1. 水抜きせん(2ヶ所)を閉めます。
 2. すべての給湯せんをいったん開めます。
 3. 7ページの「初めてお使いになるときは」にしたがって使用してください。
- 再通電すると表示画面の時刻表示が「0:00」になります。なお、給湯温度表示、ブザーの鳴る湯量表示も初期状態に変わりますので再度設定してください。

お願い

- 給湯器内の凍結は予防できても、配管・バルブ類の凍結は予防できませんので、必ず保温材または、電気ヒータを巻く等の処置をしてください。(お買い求めの販売店にご相談ください)

凍結したときは

- 凍結した場合は、給湯せんを開いても水は出てきません。解凍を待ってください。
- 水が出るようになっても、給湯器や配管から水漏れがないかよく確認の上、ご使用ください。

お願い

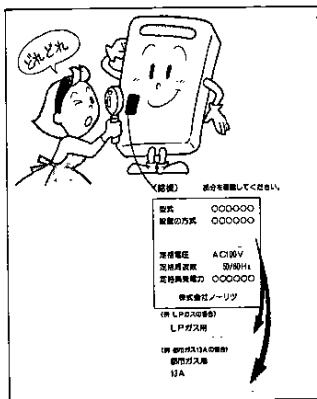
- 凍結したまま使われますと、給湯器に異常が生じる場合があります。
- 凍結により給湯器が破損したときの修理は、保証期間内でも有料修理になります。

安全上の注意



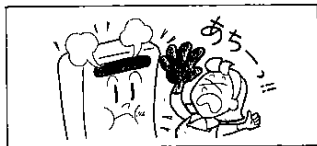
安全に使用していただくために、必ずお守りください。

使用ガス、電源について



- 銘板（ラベル）に表示してあるガスの種類（ガスグループ）及び電源以外では使用しないでください。
- 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。
- 電源はAC100V、50/60Hzです。

やけどにご注意



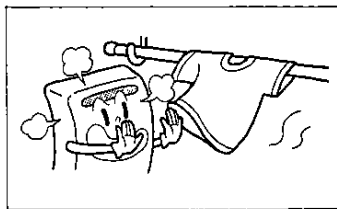
- 使用中や使用後しばらくは、排気口とその周辺は、高温です。絶対に手を触れたりしないでください。とくに、小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。

感電事故防止



- 電源プラグはぬれた手で、絶対にさわらないでください。

火災予防のために



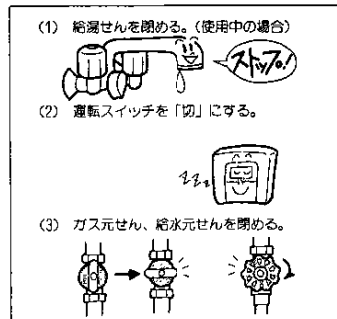
- 給湯器の上や排気口の周囲に燃えやすい物（紙・洗濯物・揮発油・スプレー缶など）をおかないでください。

ガス事故防止



- ガス漏れに気づいたときは、使用を中止して、ガス元せんを閉め、速やかに販売店または、もよりの大阪ガス支社にご連絡ください。
- 万一ガスが漏れたときは、火をつけたり、電気器具のスイッチの「入/切」や電源プラグの抜き差しをしないでください。

異常時の処置



- 異常燃焼、臭気、異常音などを感じたときや、緊急の場合は左記の処置をし、すぐに販売店または、もよりの大阪ガス支社にご連絡ください。

安全上の注意

使用上の注意



安全に使用していただくために、必ずお守りください。

やけどにご注意



- シャワーなどお湯を使用するときは、手でお湯の温度を確かめてから使用してください。
- シャワーなどを使用して、お湯を止めた後に再度使用するときや、お湯の量を急に少なくしたときは、一瞬熱いお湯がでることがあります。
- 給湯(シャワー)使用中は、使用者以外はお湯の温度を変更しないでください。

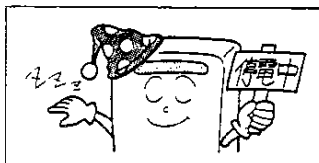
雷時の処置



- 近くで雷の音が聞こえてきたときは、落雷による電子製品の故障を予防するため、電源プラグをコンセントから抜いてください。

電源ケーブルが埋め込まれている場合は、元のブレーカーを、切ってください。

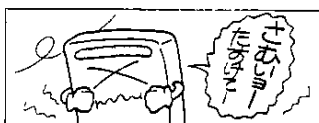
停電時の処置



- 停電したときは、運転が停止します。
- 停電後、再通電するとリモコンの時刻表示が「0:00」になります。なお、給湯温度表示、プザーの鳴る湯量表示も初期状態に変わりますので再度設定してください。

(電源プラグを抜いたときも同じです。)

凍結にご注意



- 冬期は、凍結による給湯器の破損予防のため必要な処置をしてください。(p.15ページ)
- この機器は屋外設置形ですので、増改築などによって、屋内状態にしないでください。また波板などによって、囲いをするもおやめください。

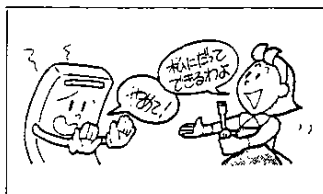
用途について

- 台所・シャワー・洗面等の給湯以外の用途には使用しないでください。

市販の補助用具使用について

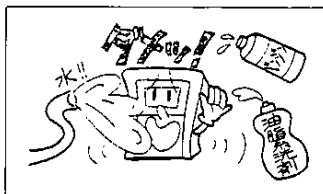
- 事故防止のため、この給湯器の純正部品以外は使用しないでください。

リモコンの分解



- 故障の原因になりますので、リモコン・給湯器は絶対に分解しないでください。

リモコンの掃除



- リモコンの掃除にはベンジンや油脂系の洗剤を使わないでください。変形する場合があります。
- シャワーリモコン(別売品)は防水タイプですが、故意に水をかけないでください。(メインリモコンは防水タイプではありません。)

長期間使用しない場合

- 18ページの給湯器内の水を抜く方法により、水抜きを行なってください。

太陽熱温水器との接続

- 太陽熱温水器と接続された場合は、器具の給水温度が高くなり、湯温が設定温度に調節できない場合や高温になる場合がありますのでご注意ください。
- 混合せんで湯温を調節してお使いください。

日常の点検・手入れのしかた

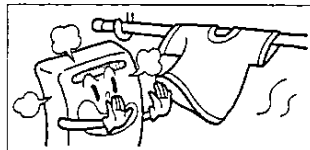


安全にお使いいただくため、点検・手入れを必ず行なってください。

点検・手入れの際のご注意

- 給水元せんとガス元せんを閉じ、電源プラグを抜いて、給湯器が冷えてから行なってください。また前板などは、外さないでください。

点検



- 給湯器のまわりに燃えやすい物はありますか。
- 排気口がふさがっていませんか。

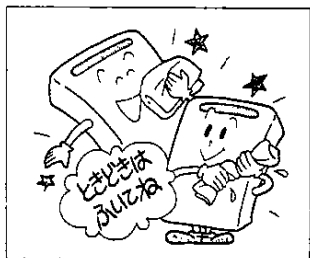


- 給湯器および配管から水漏れはありませんか。
- 給湯器の外観に異常は見られませんか。

(給湯使用中に点検)

- 運転中に給湯器から異常音が聞こえませんか。

お手入れ



- 給湯器外装の汚れは、ぬれた布で落したあと十分水気をふきとってください。特に汚れのひどいときには、中性洗剤をおつかいください。
- リモコンの表面が汚れたときは、湿った布でふいてください。ベンジンや油脂系の洗剤は使わないでください。変形する場合があります。かわいた布でふいた場合、表示画面(液晶部)が乱れることがあります。故障ではありません。しばらく放置しておくこととの状態に戻ります。

故障かな?と思ったら



次のような場合は、それぞれ理由があり心配ないものです。


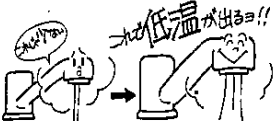
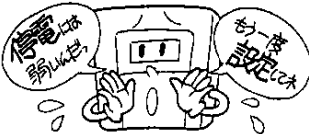
次のような場合は故障ではありません。

こんな場合	お答えします
<p>給湯せんを絞りすぎて水になった。</p> 	<p>給湯せんから流れるお湯の量が1分間に約2.5ℓ以下になったとき消火します。</p> <p>★給湯せんをもつと開いてお湯の量を多くすれば、お湯の温度は安定します。</p>
<p>給湯せんを開いてもすぐにお湯が出てこない。</p> 	<p>給湯器から給湯せんまで距離がありますので、お湯が出てくるまで少し時間がかかります。</p>
<p>お湯が白く濁って見える。</p> 	<p>これは水中に溶け込んでいた空気が熱せられて、大気圧まで急速に減圧されることで細かい泡となって出てくる現象です。ビール・サイダー等の泡と似た現象であり汚濁とは違い、全く無害なものです。</p>
<p>寒い日に排気口から白い煙りが出る。</p> 	<p>冬に、はく息が白く見えるように排気ガス中の水蒸気が白く見えます。</p>

故障かな？と思ったら



次のような場合は、それぞれ理由があり心配ないものです。

こんな場合	お答えします
運転を停止してもしばらくの間ファンの回転音（ブーン）がする。 	再使用時の点火をより早くするため、しばらくの間は回転します。
(リモコンがある場合) 低温のお湯がでない。 	夏期など、水温が高いときに低温のお湯を少量出そうとすると、お湯の温度が高くなります。 ★給湯せんをもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯の温度は安定します。
表示画面（液晶）が乱れている。 	リモコンをがわいた布で拭いた場合、液晶表示が乱れることがあります。(30分以上放置しておくと正常に戻ります。)
表示画面が (0:00) になっている。 	停電後、再通電すると表示画面の時刻表示が (0:00) になります。なお、給湯温度表示、プザーの鳴る湯量表示も初期状態に変わりますので再度設定してください。

次のことをお調べください。

症状	お調べいただきたいこと
●運転ランプが点灯しない。 	●電源プラグがコンセントにしっかり差し込まれていますか。 ●停電していませんか。
●給湯せんを開いてもお湯がでない。 ●使用中に消火した。 	●ガス元せんが全開になっていますか。 ●給水元せんは十分開いていますか。 ●断水していませんか。 ●給湯せんは十分開いていますか。 ●凍結していませんか。 ●ガスメータ(マイコンメータ)が作動していませんか。(他のガス器具が使用できますか)
●高温のお湯がでない。 ●低温のお湯がでない。 	●ガス元せんが全開になっていますか。 ●給水元せんは十分開いていますか。 ●リモコンの湯温調節は適切ですか。

故障かな?と思ったら

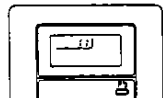


修理を依頼される前にちよつとお調べください。

OKモニタをお調べください。

(例) (11)を表示したとき

この給湯器は不具合が生じたとき、その原因をOKモニタで表示(点滅)する機能があります。下表に応じた処置を行なってください。

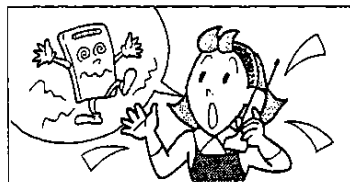


表示	原因	処置
01	給湯を連続60分以上運転したため	運転スイッチを「切」再度押して、給湯せんを開いて表示がでなければ使用できます。
11	燃焼を検出しなかったため	
31	入水温度センサー系統の不具合	★
32	出湯温度センサー系統の不具合	★
61	ファン回転検出系統の不具合	★
72	燃焼検出系統不具合	★

★印およびわからないときは、お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。

アフターサービスについて

サービスを依頼されるとき



●22～25ページの「故障かな?と思ったら」を調べていただき、なお異常のあるときは、お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。

— 連絡していただきたい内容 —

1. ご住所・お名前・電話番号・道順(付近の目印等)
2. 品名……33-645-646-647-648-636-637-638型
(右のようなラベルを器具の正面下部に貼付けてあります。)(例)
3. 現象……できるだけ詳しく
4. 訪問ご希望日

(N)33-645
大阪ガス株式会社

保証について

- このガス給湯器には、保証書がついています。
- 保証書に記載のように、ガス給湯器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。

補修用性能部品の最低保有期間について

- この給湯器の補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切後10年です。なお、補修用性能部品とは、製品の性能を維持するための部品です。

転居される場合

- 転居される場合は転居先のガスの種類をご確認のうえ、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。
なお、このガス給湯器は都市ガス13A以外のガス種への調整・改造はできません。

主な仕様-1

仕様表 (33-645・646・647・648型)

型 式 名	GQ-1604WS GQ-1604WS-60C GQ-1604WS-60TA GQ-166WS-60TB	補足説明
		銘板に記載している 名称
製 品 名	33-645型 33-646型 33-647型 33-648型	当社の製品名を示す
種 類	設置の方式	屋外式 屋外に設置して用いるもの
	給湯方式	先止め式 給湯せんの開閉で点火・消火 できる構造の給湯器を示す
点 火 方 式	放電点火式	放電火花による点火方式
水 使 用 水 圧	使用水圧	1.0~10.0kgf/cm ² 使用できる水圧を示す
	作動水圧	0.15kgf/cm ² 給湯器が作動する水圧を示す
最低作動流量	2.5ℓ/min	給湯器が作動する流量を示す
外 形 寸 法	高さ815mm×幅470mm×奥行135mm(33-645~647型) 高さ800mm×幅350mm×奥行130mm(33-648型)	給湯器の外形寸法を示す
重 量 (本 体)	17kg(33-645~647型)・16kg(33-648型)	給湯器本体の重量を示す
接 続 口 径	給 湯	R3/4
	給 水	R3/4
	ガ ス	R3/4
電 気 関 係	電 源	AC100V(50/60Hz) (33-646・648型は60Hzのみ)
	定格消費電力	33-645型 : 34/34W 33-646型 : 54W 33-647型 : 53/52W 33-648型 : 59W
	電気ヒータ	146W
安 全 装 置	立消え安全装置、残火安全装置、過熱防止装置、 凍結予防装置、過圧防止安全装置、 誘導電保護装置、沸騰防止装置	各安全装置の名称

仕様表 (33-635・636・637・638型)

型 式 名	GQ-1304WS GQ-1304WS-60C GQ-1304WS-60TA GQ-136WS-60TB	補足説明
		銘板に記載している 名称
製 品 名	33-635型 33-636型 33-637型 33-638型	当社の製品名を示す
種 類	設置の方式	屋外式 屋外に設置して用いるもの
	給湯方式	先止め式 給湯せんの開閉で点火・消火 できる構造の給湯器を示す
点 火 方 式	放電点火式	放電火花による点火方式
水 使 用 水 圧	使用水圧	1.0~10.0kgf/cm ² 使用できる水圧を示す
	作動水圧	0.15kgf/cm ² 給湯器が作動する水圧を示す
最低作動流量	2.5ℓ/min	給湯器が作動する流量を示す
外 形 寸 法	高さ815mm×幅470mm×奥行135mm(33-635~637型) 高さ800mm×幅350mm×奥行130mm(33-638型)	給湯器の外形寸法を示す
重 量 (本 体)	17kg(33-635~637型)・16kg(33-638型)	給湯器本体の重量を示す
接 続 口 径	給 湯	R3/4
	給 水	R3/4
	都 市 ガ ス	R3/4
電 気 関 係	電 源	AC100V (60Hz)
	定格消費電力	33-635型 : 29W 33-636型 : 99W 33-637型 : 38W 33-638型 : 45W
	電気ヒータ	146W
安 全 装 置	立消え安全装置、残火安全装置、過熱防止装置、 凍結予防装置、過圧防止安全装置、 誘導電保護装置、沸騰防止装置	各安全装置の名称

主な仕様-2

能力表 (33-645・646・647・635・636・637型)

●33-645・646・647・648型

使用ガスグループ	1時間当りのガス消費量 (最大消費量Kca ℓ /h)	出湯能力(最大時)(ℓ /min)	
		水温+25°C上昇	水温+40°C上昇
都市ガス 13A	30.000	16.0	10.0

●33-635・636・637・638型

使用ガスグループ	1時間当りのガス消費量 (最大消費量Kca ℓ /h)	出湯能力(最大時)(ℓ /min)	
		水温+25°C上昇	水温+40°C上昇
都市ガス 13A	24.500	13.0	8.0

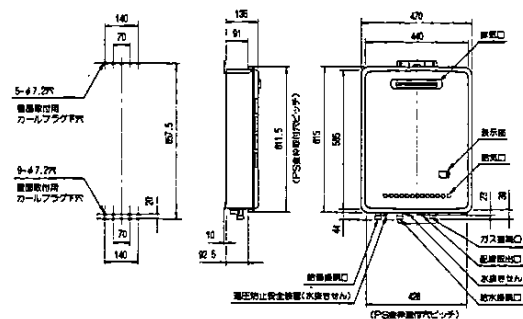
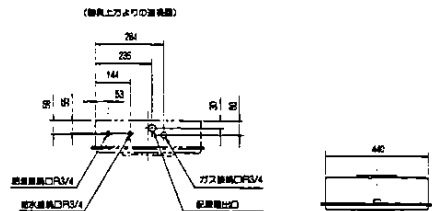
※本仕様は改良のためお知らせせずに変更することがあります。

※出湯能力は湯水混合の計算値です。

※ガスはJISに規定する標準ガス、標準圧力での値です。

各部の名称および寸法

●33-645型 33-635型



●33-646型 33-636型

