

■ 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95号	☆大 阪	06(586)3200
南部支社	☎580	堺市住吉橋町2丁目2番19号	☆堺	0722(38)1131
北部支社	☎568	高槻市藤の里町39-6	☆高 槻	0728(71)0361
東部支社	☎578	東大阪市福業2丁目3番17号	☆河 内	0728(62)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(360)3100
京都支社	☎600	京都市下京区中堂寺薬田町1番地	☆京 都	075(311)7381
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	☎668	豊岡市三坂町6丁目57番地	☆豊 岡	0796(23)2221
滋賀支社	☎525	草津市追分町荒堀680の1	☆草 津	0775(82)5311
滋賀東支社	☎522	彦根市大東町12番11号	☆彦 根	0749(22)3131
(販売センター)	☎526	長浜市南興風町3番4号	☆長 浜	0748(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、ガス元せんを開め、窓を全開にして(火気に注意して)大阪ガス支社、サービスショップにご連絡ください。」

SAL8867

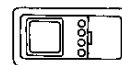
<9312D>

全自動タイプ

ガス風呂給湯器

31-107/116型

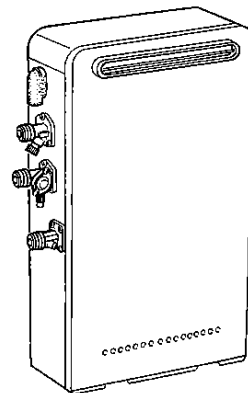
〈BL認定品〉 型式名 GRQ-243AX
NR-GRQ-243AX
GRQ-163A
NR-GRQ-163A



(風呂リモコン)



(メインリモコン)



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

SAL8867

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、大阪ガスのガス風呂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。

器具の機能(はたらき)をフルに活用していただき、素敵な生活をお送りください。

特長

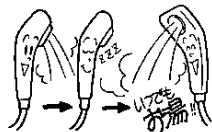
ごきげんオート

人が入浴すると、水位センサーが入浴を感知します。湯温に慣れ、「ぬるいな」と感じる前に追焚きを開始。入浴してから1分後、設定温度までマイルドに焼き上げます。

(※17ページ)

再出湯時のお湯の温度ムラがなくなりました。

シャワー使用時、一度止めた後再びお湯を使うと、一時的に水が出たりします。(これを冷水サウンドイッチ現象と呼びます。)新制御方式を採用することにより、再出湯時にお湯の温度が変化するという不快感が少なくなりました。



お風呂沸かしがスイッチポンの全自動

お風呂沸かしがとても簡単です。

(※15ページ)



もくじ

器具について

器具とリモコンの組み合わせ	1
器具のしくみ	2
元気のでる楽しいライフ	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	9
操作確認音の消しかた、鳴らしかた	9
時計の合わせかた	10
お湯の出しかた	11
浴室からの呼び出しかた	14
お風呂の沸かしかた(自動運転)	15
お風呂の沸き上がり温度の設定のしかた	19
浴そうのお湯はり量(水位)の決めかた	21
「あったか」運転のしかた	23
「たっぷり」運転のしかた	25
「ぬるめ」運転のしかた	27
予約でお風呂が沸かせます	29
冬の凍結による破損予防	33

安全上の注意	35
使用上の注意	37

日常の点検・手入れのしかた	39
故障かな?とと思ったら	41
アフターサービスについて	46
主な仕様	47

ご利用前

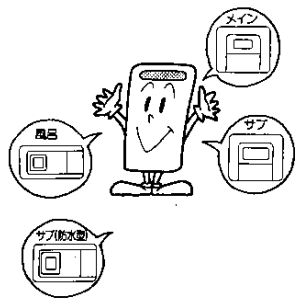
使用方法

安全のために

点検・手入れ、他

器具について

器具とリモコンの組み合わせ



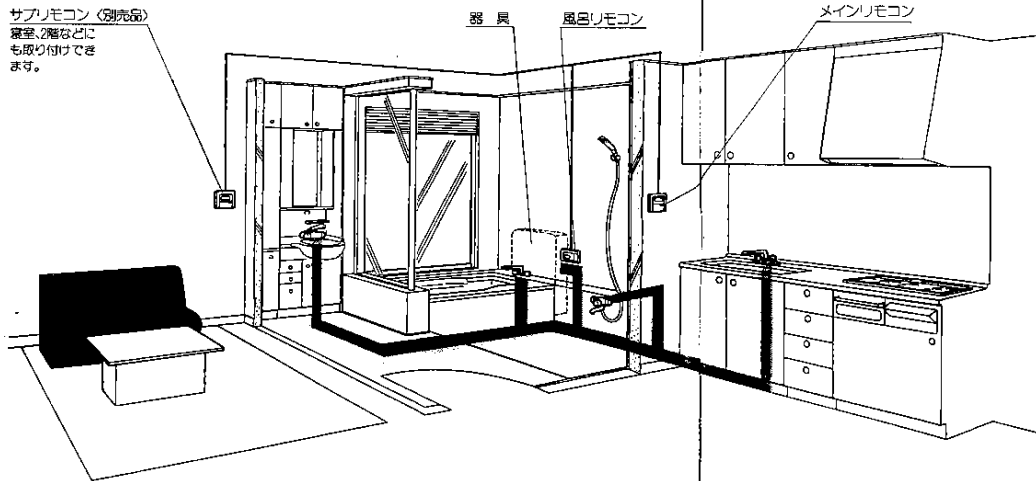
この器具には、適合するリモコンとして

- ・メインリモコン
 - ・風呂リモコン
 - ・サブリモコン (別売品)
 - ・防水型サブリモコン(別売品)
- の4種類があります。

リモコンの組み合わせにより、器具のはたらき、使用方法などが異なりますので、お客様の住宅のリモコン設置状況を確認してください。(わからないときは販売店に確認してください。)

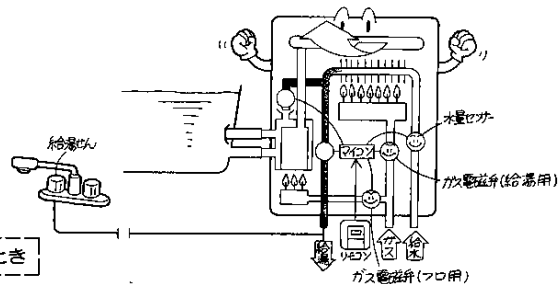
メインリモコン、風呂リモコン、サブリモコンを取り付けた場合の一例(概略図)

サブリモコン(別売品)
壁などにも取り付けできます。



器具のしくみ

器具を正しく使用していただくために、器具のおおまかなしくみをご紹介します。



お湯を出したとき

使用する給湯せんを開くと、器具内に水が流れ、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、器具が燃焼を開始するのに必要な水の量のことで、これ以下の水量ですと、器具は燃焼を開始しません。

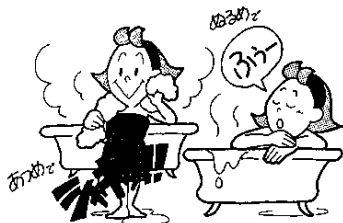
元気のでる楽しいバスライフ

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、と思いつい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°C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°Cぐらいの熱いお湯にサツ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°C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。

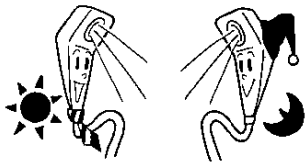


シャワーの基本テクニック

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。

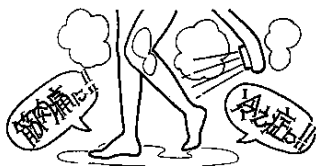
モーニングシャワーは、42°Cぐらいの熱めのお湯を手足の先からサツと短時間に浴びるとスッキリします。

ナイトシャワーは、39~40°Cのぬるめのお湯をゆつたりと浴びると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。

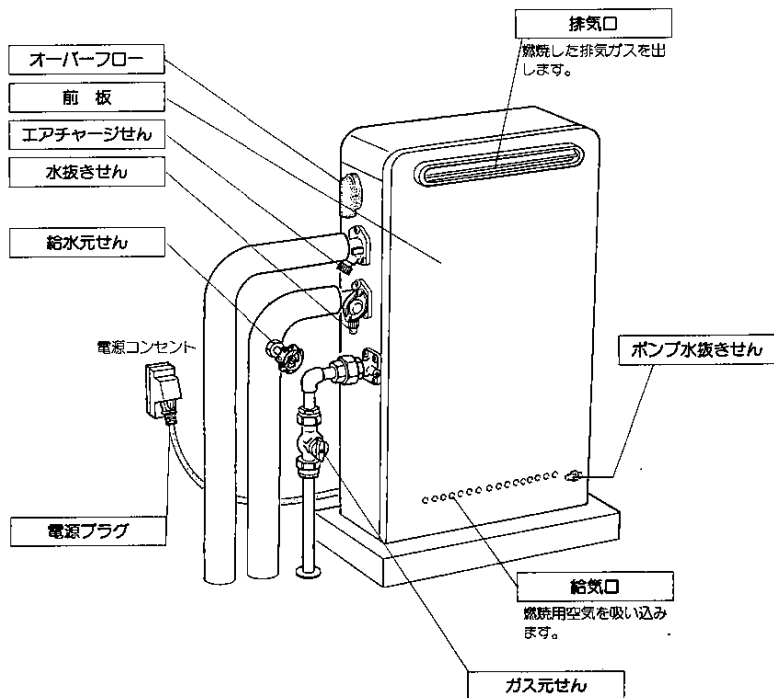


各部のなまえとはたらき



器具・リモコンの各部のなまえと位置をご紹介します。

器具本体



各部のなまえとはたらき

器具本体

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)

自動スイッチ、自動ランプ
お風呂を沸かす時に。

運転スイッチ、運転ランプ
運転の入/切に。

表示画面
使用状態を表示。

時スイッチ

分スイッチ

時刻設定スイッチ
時計を合わせるときに。
(※10ページ)

給湯湯温調節スイッチ
お湯の温度の設定に。
(※11ページ)

ふろ自動予約設定スイッチ
(※29ページ)

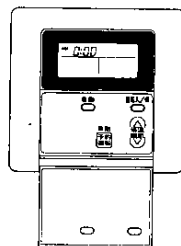
カバー
(開いた状態で)

ふろ自動予約運転スイッチ
お風呂沸かしを予約する時に。
(※30ページ)

サブリモコン(36-905型)〈別売品〉

寝室やリビングルームから

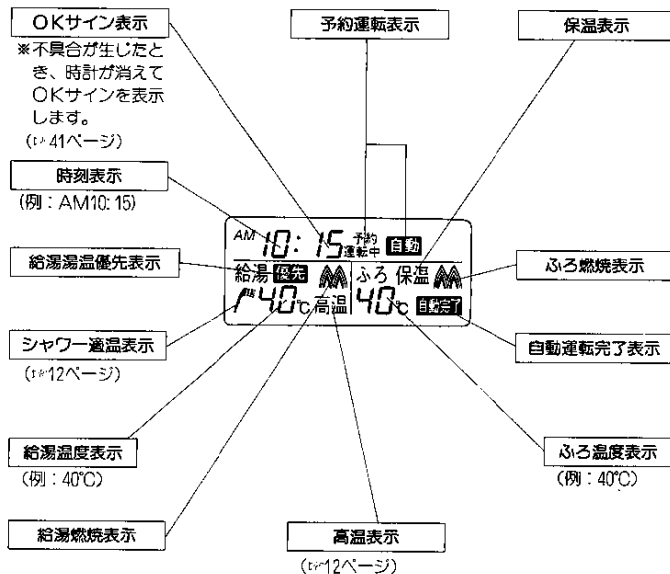
- ・運転スイッチの「入/切」
 - ・給湯湯温の調節
 - ・自動運転(お風呂沸かし)
 - ・ふろ自動予約運転
- ができます。



※画面表示はメインリモコンと同じです。

表示画面 (メインリモコン・サブリモコン共通です。)

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。



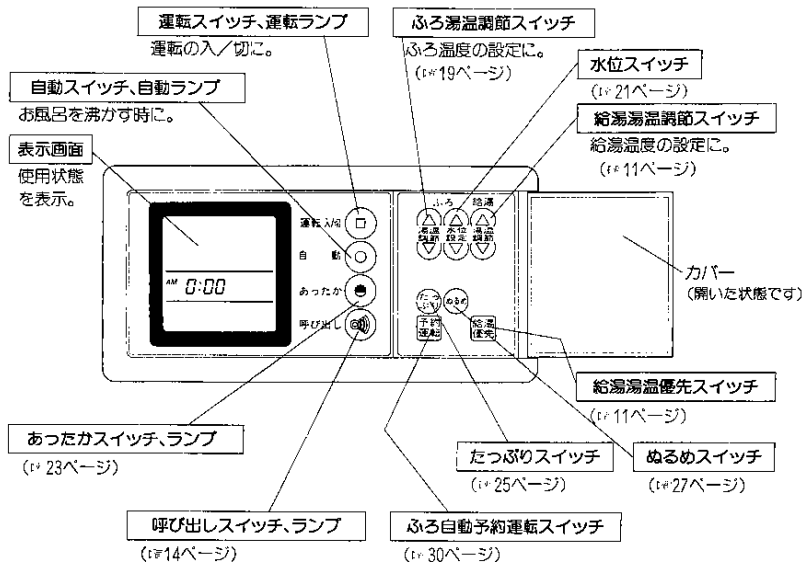
各部のなまえとはたらき

(メインリモコン・表示画面)

各部のなまえとはたらき

風呂リモコン

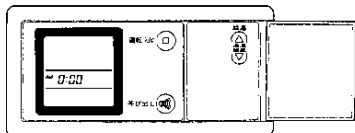
(浴室に取り付けます)



防水型サブリモコン(36-906型)〈別売品〉

シャワールームなどから

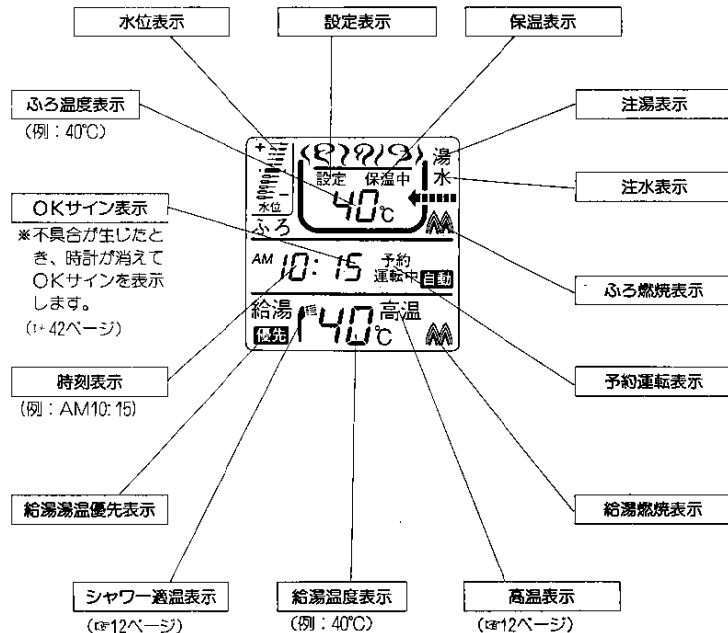
- ・運転スイッチの「入/切」
- ・給湯湯温の調節
- ・シャワールームなどからの呼び出しができます。



※画面表示は風呂リモコンと同じです。

表示画面〈風呂リモコン・防水型サブリモコン共通です。〉

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。



各部のなまえとはたらき

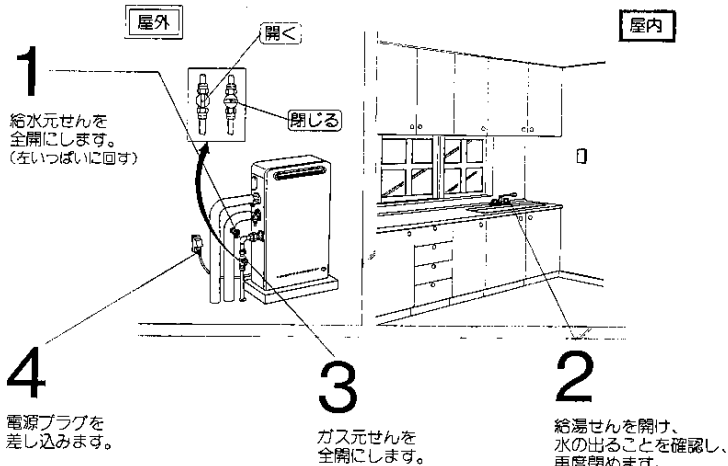
風呂リモコン・表示画面

初めてお使いになるときは



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の手順で行ってください。



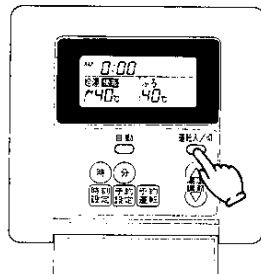
操作確認音の消しかた、鳴らしかた

メイン・風呂・サブ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。

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)

運転入/切 を5秒以上押し続ける。



操作をしたリモコンにのみ、はたらかきます。

※自動お湯はり完了時には、この操作に関係なくブザーが鳴ります。

時計の合わせかた



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。

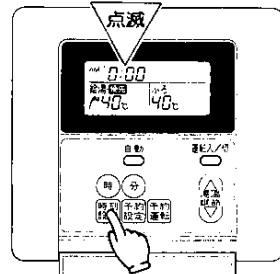
メインリモコンで操作します。

運転スイッチ「入」の状態が表示します。

1

時刻設定 を押します。

- 《AM 0:00》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。



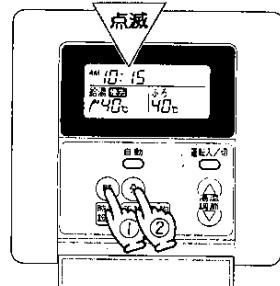
2

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《AM 10:00》にします。
- ② (分) を押して《AM 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。

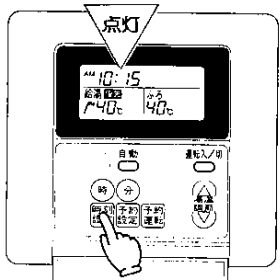


3

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を合わせてから約30秒後に時計が動き始めます。



時計の合わせかた
初めてお使いになるときは操作確認音の消しかた、鳴らしかた

お湯の出しかた



お湯の温度を設定して、お好みのお湯を出しましょう。

メイン・風呂・サブ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。

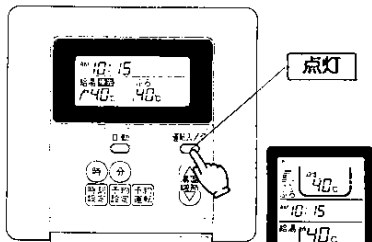
1

運転入/切

を押します。

- 運転ランプが点灯します。

〈メインリモコン〉



点灯

〈風呂リモコン表示画面〉

2

表示画面の《**給湯**》の表示を確認します。

《**給湯**》を表示しているリモコンで
お湯の温度を調節できます。

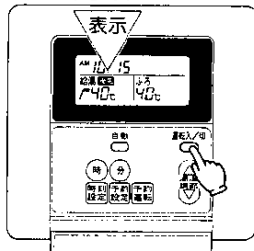
《**給湯**》を表示していない場合
操作しているリモコンが

メインリモコン・サブリモコンなら	風呂リモコンなら
運転入/切を押して切り、 再度運転入/切を押します。	給湯優先を押します。 防水型サブリモコンなら 運転入/切を押します。

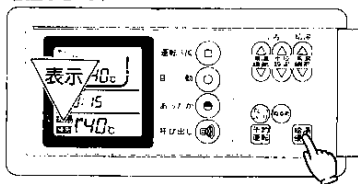
お願い

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)

〈メインリモコン〉



〈風呂リモコン〉



3

お湯の温度を決めます。

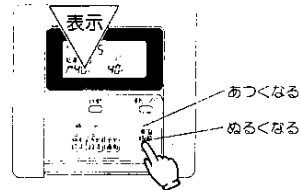


でお好みのお湯の温度に調節します。

- お湯の温度の調節は、38、39、40、41、42、43、44、45、46、50、60、75°Cのいずれかに設定できます。
(お買い上げ時は「40°C」に設定しています)

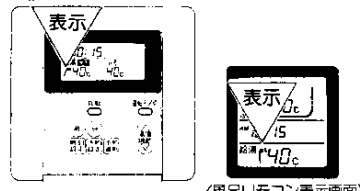
- シャワーの適温範囲 (39~43°C) は「**♯**」を表示します。

〈メインリモコン〉



あつくなる
ぬるくなる

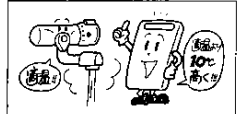
〈メインリモコン〉



〈風呂リモコン表示画面〉

サーモ付混合水せんの場合、リモコンの給湯温度設定は約10°Cupに設定!!

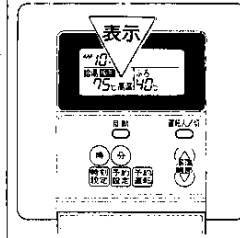
サーモ付混合水せんでお湯を使用する場合、リモコンの給湯温度設定は、使用したいお湯の温度よりも、約10°C高い温度に設定します。約40°Cのシャワーを浴びたいときは、リモコンの給湯温度設定は50°Cにし、サーモ付混合水せんで約40°C(適温)にします。



気をつけて!!(やけど注意)

60°C、75°C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。

〈メインリモコン〉



〈風呂リモコン表示画面〉



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



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。

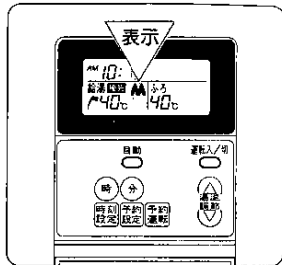
4 給湯せんを開けます。

● 燃焼表示 **AA** し、しばらくしてお湯になります。

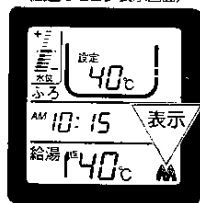
お湯の出るまでの時間は、給湯配管の長さにより異なります。



〈メインリモコン〉



〈風呂リモコン表示画面〉



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。



お願い

給湯せんを開けてもお湯にならずリモコン **!!!** を点滅する場合は、41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 **AA** が消えます。



運転スイッチはそのまま「入」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閉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℃」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℃」に変わります。

浴室からの呼び出しかた(風呂リモコンと防水型サブリモコンで操作します。)

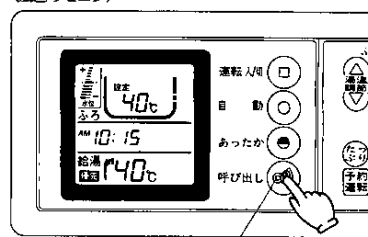
風呂リモコン(防水型サブリモコン)とメインリモコンまたは、風呂リモコン(防水型サブリモコン)とサブリモコンが必要です。

1 風呂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。(サブリモコンでも鳴ります。)

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。

〈風呂リモコン〉



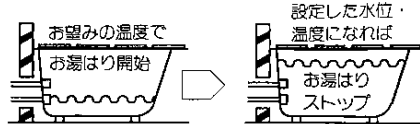
点灯

お風呂の沸かしかた(自動運転)



使用する湯には

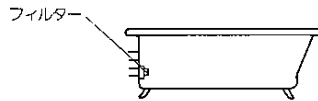
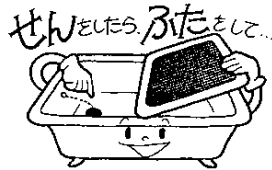
スイッチを押すだけで
右の操作を器具がして
くれます。



風呂・メイン・サブリモコンのいずれでも操作できますが、ここでは風呂リモコンでの操作を説明します。(防水型サブリモコンではできません。)

運転前の準備

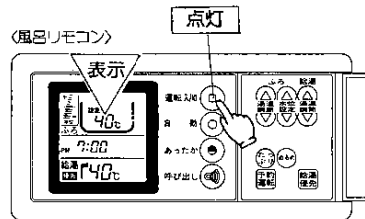
1. 浴そうの排水せんを開めます。
2. 浴そうのふたをします。
3. 浴そうの下部循環口に、フィルターが付いていることを確かめます。



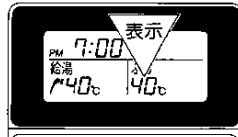
1

運転入/切 を押します。

- 運転ランプが点灯し、画面にお湯の温度が表示されます。



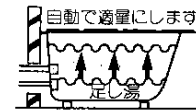
〈メインリモコン表示画面〉



お湯がさめたら
沸き上がりから
4時間以内



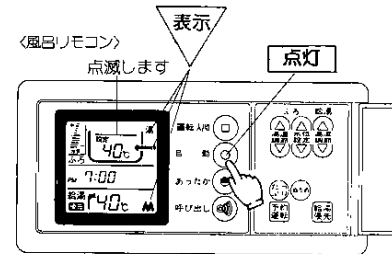
お湯が減れば
沸き上がりから
4時間以内



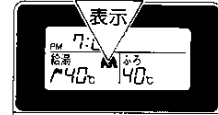
2

自動 を押します。

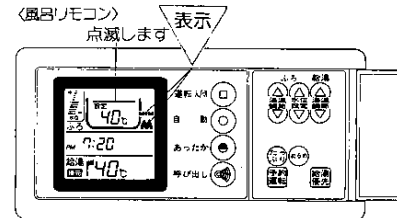
- 自動ランプが点灯します。
 - しばらくして、浴そうの循環口からお湯が出てきます。
(お湯の温度は風呂沸き上がり温度を設定したものです。)
- (設定のしかた...19ページ)



〈メインリモコン表示画面〉



- 設定したお湯はり量(水位)になると自動的にお湯が止まり、お風呂のお湯を循環し沸かしあげます。
- (設定のしかた...21ページ)

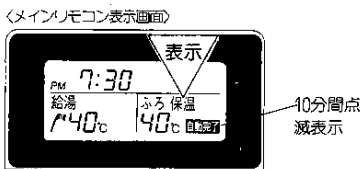
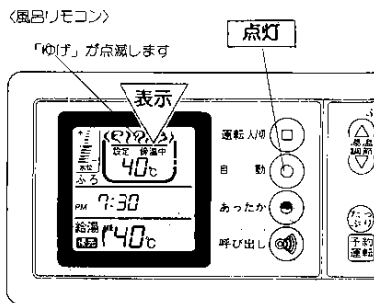


〈メインリモコン表示画面〉



お風呂の沸かしがた(自動運転つづき)

- お風呂が沸くとブザーが鳴りお知らせします。(約10秒間)
- 自動ランプは保温中点灯しています。
- 《(???)》《保温中》の表示は保温中(4時間)表示しています。



お風呂に入ると自動であたためます。(沸き上がりから4時間はたります。)



お湯の温度が設定温度より低い場合は、人がお風呂に入ると自動的にあたためる(追い焚きする)機能があります。

下の操作を浴員がしてくれませう。



人が入浴したのをセンサーが検知します。

1分間はそのままです。

1分後に追い焚きを開始して、設定温度まで焚き上げます。

お願い

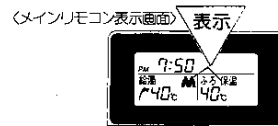
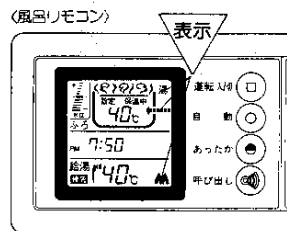
お湯はり完了後及び風呂リモコン(あったか、たつぷり、ぬるめスイッチ)操作後、5分間は働かせません。

お風呂がさめると自動であたためます。(沸き上がりから4時間はたります。)

- お湯の温度が下がらないように15分間に自動的にあたためる、保温機能がついています。

お風呂のお湯が減ると自動で足し湯します。(沸き上がりから4時間はたります。)

- お湯の量が減ると、自動的に設定したお湯はり量になるまで足し湯します。



保温・足し湯の必要がないときは……

- もう一度 自動  を押します。
- 自動ランプが消灯し、保温・足し湯はしません。

前日などの残り湯を沸かし直したいときは……

- 「お風呂の沸かしがた(自動運転)」15ページと同じ操作でできます。
- お湯が減っていけば、設定したお湯はり量(水位)まで足し湯してから設定温度に沸かし上げます。

お願い

- お湯はり中に、台所・他で給湯した場合、お風呂の沸き上がり温度のお湯がでます。

お風呂の沸き上がり温度の設定のしかた

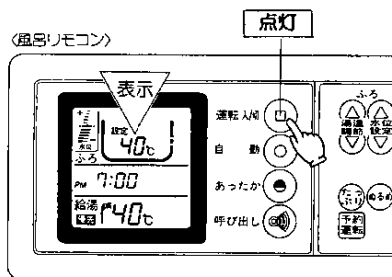


お湯の温度を設定して、お好みのお湯がけんにしましょう。

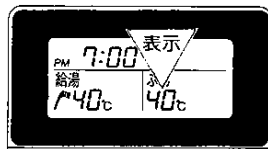
風呂リモコンで操作します。

1 運転ランプが点灯していることを確かめます。

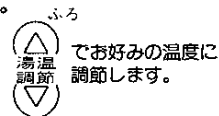
- 運転ランプが点灯していない場合
運転入/切 を押します。
(お買い上げ時は「40℃」に設定しています。)



〈メインリモコン表示画面〉



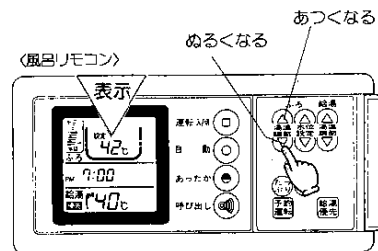
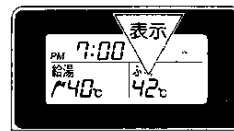
2 お風呂の沸き上がり温度を決めます。



- お風呂の沸き上がり温度の調節は
38、39、40、41、42、43、44、45、46、47、
48℃のいずれかに設定できます。
- 設定した温度が「ふろ」側に表示
されます。

次回からは自動スイッチを押すだけで、
今回設定した温度でお風呂が沸き上がります。

〈メインリモコン表示画面〉



お風呂の沸き上がり温度の設定のしかた

浴そうのお湯はり量(水位)の決めかた



お湯の量(水位)を設定して、お好みのお湯の量にしましょう。

風呂リモコンで操作します。

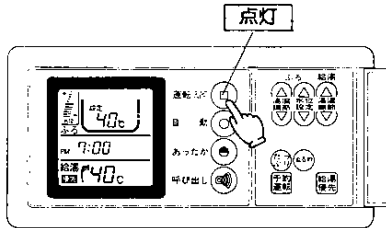
1

運転ランプが点灯していることを確かめます。

- 運転ランプが点灯していない場合

運転入/切 を押します。

(お買い上げ時は標準水位に設定しています。)



2

お湯はり量(水位)を決めます。

ふる

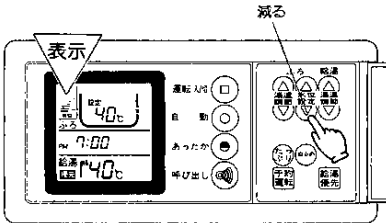
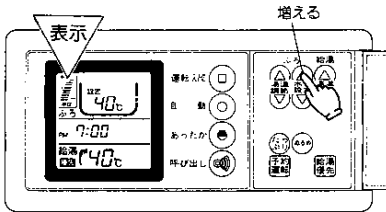


でお好みのお湯はり量(水位)に調節します。

- あらかじめ設定してあったお湯はり量(水位)より増やすときは「」表示が増えていきます。

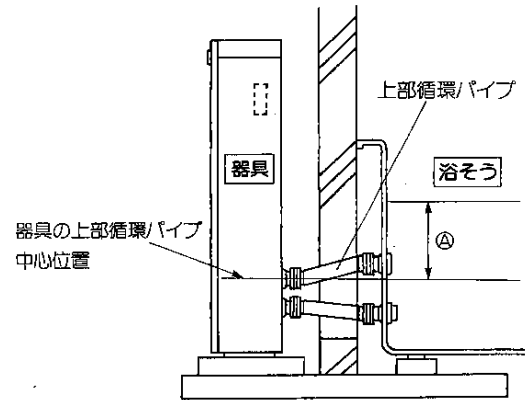
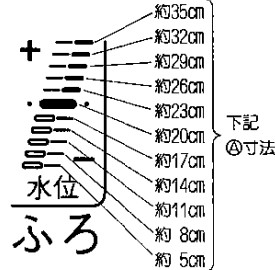
- あらかじめ設定してあったお湯はり量(水位)より減らすときは「」表示が消えていきます。

- それぞれ最上段、最下段の目盛までいくとストップします。



次回からは自動スイッチを押すだけで、今回設定した水位でお風呂が沸き上がります。

水位のめやす(器具の上部循環パイプ中心から)



お願い

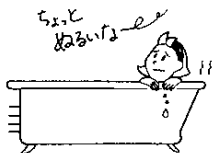
洋風バスなどの深い浴そうの場合、お湯はり量(水位)を多く設定するとお湯があふれることがあります。

使用方法

「あったか」運転のしかた

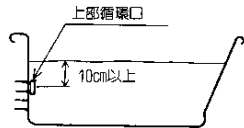


お湯の温度を少し上げたい時に使用します。
(スイッチを押すと自動的に追い焚きがされ、
約2°Cお湯の温度が上がります。)





風呂リモコンで操作します。

浴そうの上部循環口センターより
10cm以上お湯(水)が入っているか
確かめてください。



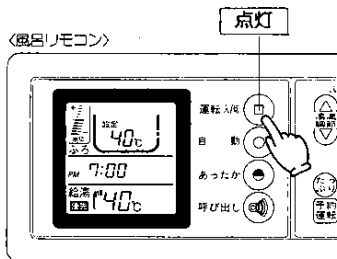
1 運転ランプが点灯していることを
確かめます。

●運転ランプが点灯していない場合
運転入/切  を押します。

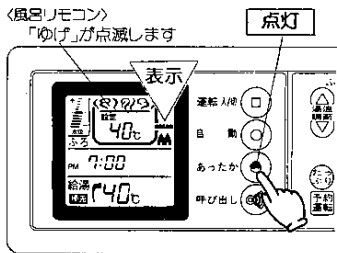
2 あったか  を押します。

●あったかランプが点灯します。

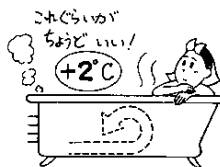
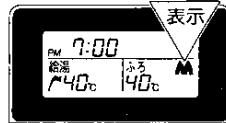
設定しているお湯の温度より約2°C
高めに追い焚きします。



〈メインリモコン表示画面〉



〈メインリモコン表示画面〉




「自動運転のお湯はり中」は、使用できません。
「保温中」は使用できます。

お湯の温度が上がったら
自動的に止まります。

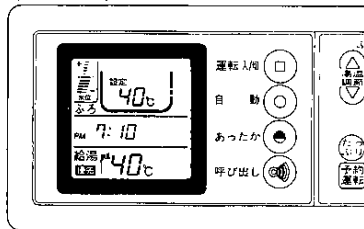
- あったかランプが消灯します。
- その後、かくはんの湯ポンプが
約30秒間回ります。

●もう少しあったかになりたい時は、

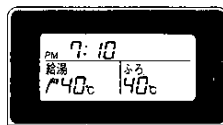
もう一度

あったか  を押してください。

〈風呂リモコン〉




〈メインリモコン表示画面〉



途中で「あったか」運転をやめたいときは……

もう一度

あったか  を押します。

- あったかランプが消灯し追い焚きが
止まります。
- その後、かくはんの湯ポンプが
約30秒間回ります。

「あったか」運転のしかた

使用方法

「たっぶり」運転のしかた



お湯の量(水位)を少し増やしたい時に使用します。
(スイッチを押すと自動的に約20ℓのお湯が増えます。)

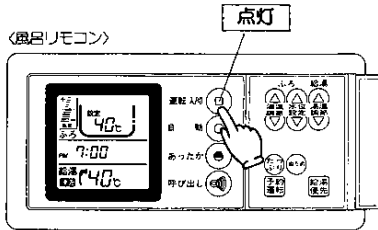


風呂リモコンで操作します。

1

運転ランプが点灯していることを確かめます。

- 運転ランプが点灯していない場合
運転入/切 を押します。



〈メインリモコン表示画面〉

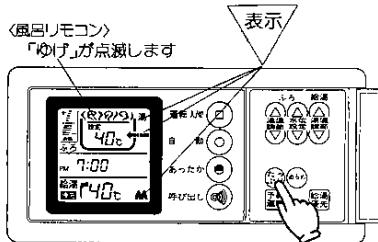


2

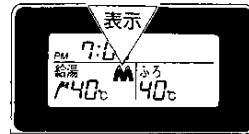


を押します。

- お湯を足しはじめます。(約20ℓ)
(お湯の温度はふる設定温度です。)



〈メインリモコン表示画面〉



3

お湯の量が増えたら自動的に止まります。

- もう少しお湯を増やしたい時は、

もう一度



を押してください。

お願い

「たっぶり」運転中に、台所・他で給湯した場合、お風呂の沸き上がり温度のお湯がです。

途中で「たっぶり」運転をやめたいときは……

もう一度



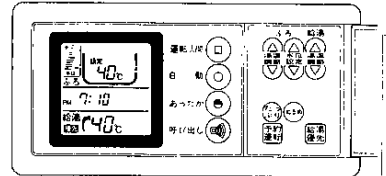
を押してください。

- お湯が止まります。

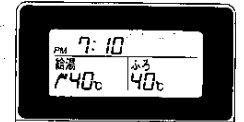


「自動運転のお湯はり中」は、使用できません。
「保温中」は使用できます。

〈風呂リモコン〉



〈メインリモコン表示画面〉



「たっぶり」運転のしかた

使用方法

「ぬるめ」運転のしかた



お湯の温度を少し下げたい時に使用します。
(スイッチを押すと自動的に約10ℓのお水が入ります。)




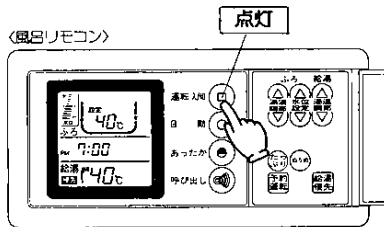
風呂リモコンで操作します。

1

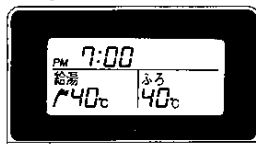
運転ランプが点灯していることを確かめます。

●運転ランプが点灯していない場合


運転入/切  を押します。



〈メインリモコン表示画面〉

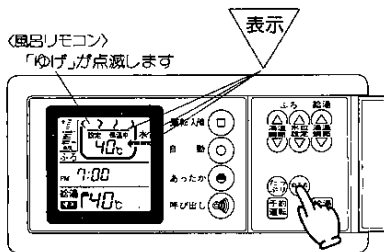


2

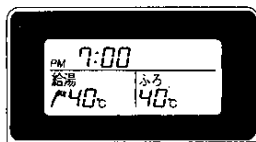
 を押します。

●お水が約10ℓ入ります。

●かくはんの為ポンプが同時に回ります。



〈メインリモコン表示画面〉



3

お水が約10ℓ入ったら自動的に止まります。

●もう少しぬるめくしたい時は、

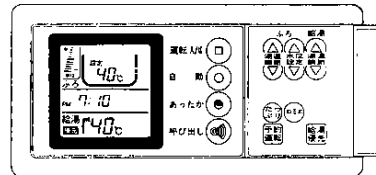
もう一度

 を押してください。

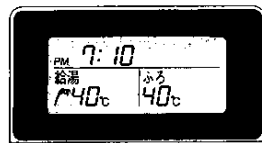


「自動運転のお湯はり中」は、使用できません。
「保温中」は使用できます。

〈風呂リモコン〉



〈メインリモコン表示画面〉



途中で「ぬるめ」運転をやめたいときは……

もう一度

 を押します。

●お水が止まります。

「ぬるめ」運転のしかた

予約でお風呂が沸かせます



お風呂を沸かしたい時刻を設定しておけば、あとはスイッチを押してもその時刻にお風呂が沸かせます。



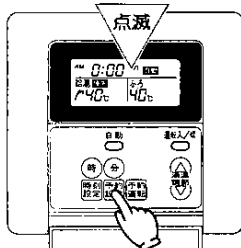
お風呂の沸き上がり時刻の合わせかた メインリモコンで操作します

- 現在時刻が合っているか確認してください。
- 運転スイッチの「入」「切」に関係なく操作できます。

1

予約設定 を押します。

- 現在時刻の表示が予約時刻の表示に変わり点滅します。
- 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。

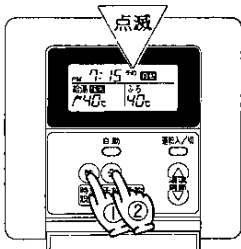


2

お風呂を沸かしておきたい時刻に合わせます。

(例：午後7時15分の場合)

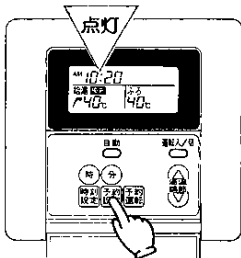
- ① **時** を押して (例 7:00) にします。
 - ② **分** を押して (例 7:15) にします。
- 時** **分** は、一度押すと各々1時間、1分ずつ変わります。しばらく押し続けると連続して表示が変わります。



3

予約設定 を押します。

- 時刻表示が点滅から点灯に変わり、その後現在時刻に戻ります。予約設定を押さなくても時刻を合わせてから約30秒後に、現在時刻に戻ります。



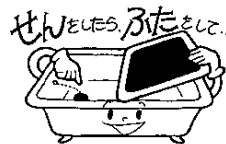
お風呂の予約運転のしかた

メイン・風呂・サブリモコンのいずれでも操作できますが、ここでは風呂リモコンでの操作を説明します。(防水型サブリモコンではできません。)

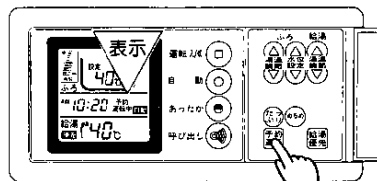
- メインリモコンがない場合は予約運転はできません。
- 予約時刻が設定されているか確認してください。
- 運転スイッチの「入」「切」に関係なく操作できます。

運転前の準備

1. 浴そうの排水せんを閉めます。
2. 浴そうのふたをします。
3. 浴そうの下部循環口に、フィルターが付いていることを確かめます。



〈風呂リモコン〉



1

予約運転 を押します。

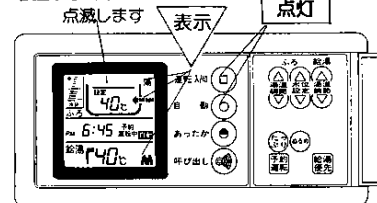
- 画面に予約時刻が約3秒間表示され、現在時刻に戻ります。

〈予約運転中 自動〉を表示します。

〈メインリモコン表示画面〉



〈風呂リモコン〉



- 予約した時刻にお風呂が沸き上がるように (通常予約時刻前約30分~40分前) 自動的にお湯はりをします。
- 運転ランプ・自動ランプが点灯します。

〈メインリモコン表示画面〉



次のページへつづく

使用方法

予約でお風呂が沸かせます(つづき)



お風呂を沸かしたい時刻を設定しておけば、あとはいつスイッチを押してもその時刻にお風呂が沸かせます。



お風呂の予約運転のしかた(つづき)

お風呂が沸くとブザーが鳴りお知らせします。(約10秒間)

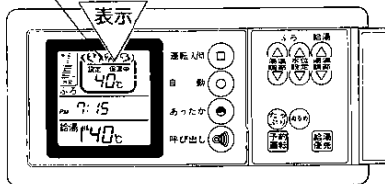
〈予約運転中 自動〉

の表示が消えます。

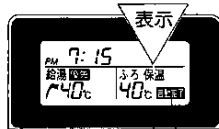
- あとは自動的に、保温・足し湯をします。(17ページ)

〈風呂リモコン〉

「ゆげ」が点滅します



〈メインリモコン表示画面〉



約10分間点滅表示します

お願い

- 浴そうに冷水がたぐさん残っている時などは、沸き上がりが少し遅くなります。

予約運転をやめたいときは……

もう一度 **予約運転** を押します。

〈予約運転中 自動〉

の表示が消えます。

予約した時刻を確かめたいときは……

予約設定 を押します。

- 現在時刻から予約した時刻表示に変わります。(約30秒)
- その後、現在時刻に戻ります。

予約した時刻を変えたいときは……

- 29ページの1～3の操作をしてください。

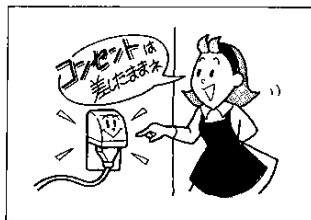
予約でお風呂が沸かせます(つづき)

冬期の凍結による破損予防



冬期には器具内の水が凍結し、器具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)



この器具は、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器具内を保温します。

- 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」・「機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。
- 器具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。(わからないときは、販売店に確認してください。)

通水による方法 (異常寒波などのとき)

- この方法は、器具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。



お願い

- この処置をしても凍結する恐れのある場合には、水抜きを行ってください。(P.34ページ)

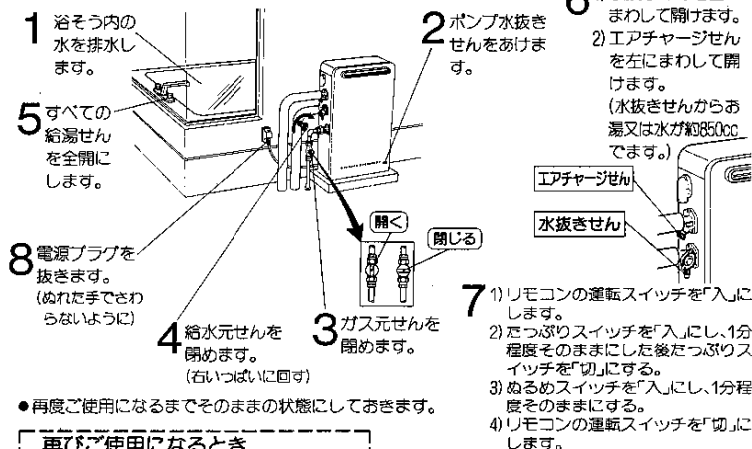
器具内の水を抜く方法 (異常寒波、長期間使用しないとき)

水抜きの順序

気をつけて!! (やけど注意)

給湯使用後は器具内のお湯が高温になっていますので、器具が冷えてから行ってください。

- 1~8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・エアチャージせん・ポンプ水抜きせんを閉めます。
2. すべての給湯せんをいったん閉めます。
3. 9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。

お願い

- 器具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。(わからないときは、販売店に確認してください。)

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、器具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

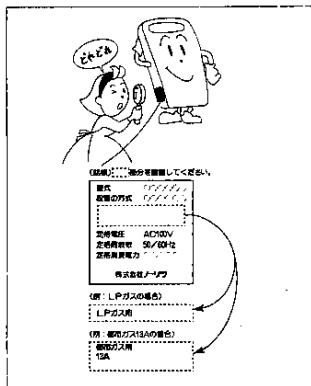
- 凍結したまま使われますと、器具に異常が生じる場合があります。
- 凍結により器具が破損したときの修理は、保証期間内でも有料修理になります。

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



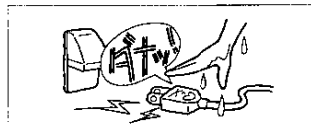
- 銘板(ラベル)に表示してあるガスの種類(ガスグループ)及び電源以外では使用しないでください。
- ガスの種類には都市ガスとLPGガスとがあり、都市ガスにはガスグループの区分があります。
- 電源はAC100V、50/60Hzです。

やけどにご注意



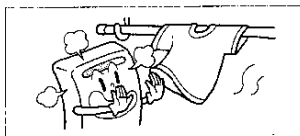
- 使用中や使用後しばらくは、排気口とその周辺は、高温です。絶対に手を触れたりしないでください。とくに、小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。

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



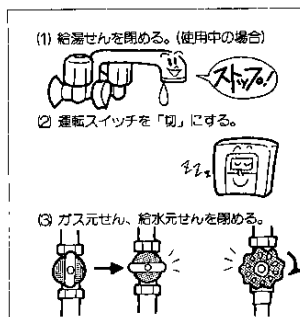
- 器具の上や排気口の周囲に燃えやすい物(紙・洗濯物・揮発油・スプレー缶など)をおかないでください。

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、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、蛍光灯など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、大阪ガス支社にご連絡ください。

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



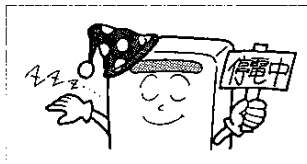
- シャワーなどお湯を使用するときは、手でお湯の温度を確かめてから使用してください。
- 万一、器具の故障の際にはシャワーなどを使用して、お湯を止めた後に再度使用するときや、お湯の量を急に少なくしたときは、一瞬熱いお湯がでることがあります。
- 給湯（シャワー）使用中は、使用者以外はお湯の温度を変更しないでください。

雷時の処置



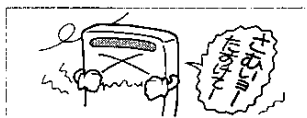
- 近くで雷の音が聞こえてきたときは、落雷による電子部品の破損を予防するため、電源プラグをコンセントから抜いてください。電源コードが埋め込まれている場合は、元のブレーカを切ってください。

停電時の処置



- 停電したときは、運転が停止します。
- 停電後、再送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・ふる温度表示・水位表示など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（波板囲い等の注意）

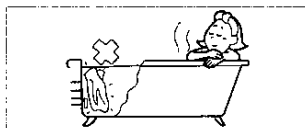


- 冬期は、凍結による器具の破損予防のため必要な処置をしてください。
- この器具は屋外設置型ですので、増改築などによって、屋内状態にしないでください。また波板などによって、囲いをすることも、おやめください。（P.33ページ）

浴そう内のお湯の温度を確認してから入浴してください。

- 一部の部品故障により、浴そう内の上部のお湯が高温（やけどの危険）になることがありますので、入浴の際には、お湯の温度を確認後入浴してください。又、熱により浴そうのふたも柔らかくなることがありますので、浴室内での作業にも注意してください。
- 浴そう内のフィルターを外したまま、または、正常に取り付けていない状態で使用しますと故障の原因になりますので、必ず正常に取り付けた状態で使用してください。

入浴時には



- 浴そうの循環口をタオルなどで、ふさがらないでください。循環不良となり、お風呂沸かしができません。

用途について

- 給湯・シャワー・お風呂を沸かす等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、この器具の純正部品以外は使用しないでください。
- 混合水せんをご使用になる場合は出口が絞られていないもの（瞬間湯沸器用混合水せん）を選定してください。水圧の低い地域では泡沫水せんを使用しないでください。（わからないときは、販売店に確認してください。）

リモコンの分解



- 故障の原因になりますので、リモコン器具は絶対に分解しないでください。

入浴剤や洗剤について

- 硫黄、酸、アルカリを含んだ入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、入浴剤等のご注意文を十分にお読みになってから、お使いください。

長期間使用しない場合

- 34ページの器具内の水を抜く方法により、水抜きを行なってください。

使用上の注意

日常の点検・手入れのしかた

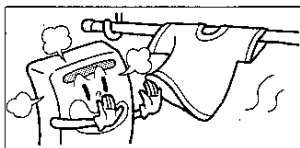


安全にお使いいただくため、点検・手入れを必ず行なってください。

点検・手入れの際のご注意

- 給水元せんとガス元せんとを閉じ、電源プラグを抜いて、器具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



- 器具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。

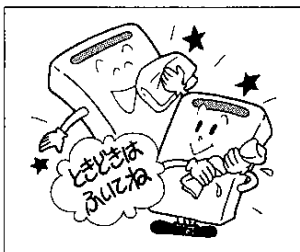


- 器具および配管から水漏れはありませんか。
- 器具の外観に異常は見られませんか。

(給湯使用中に点検)

- 運転中に器具から異常音が聞こえませんか。

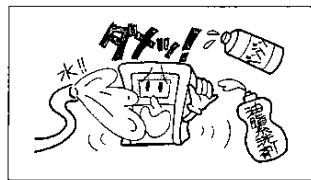
お手入れ



- 器具の外装の汚れは、ぬれた布で落したあと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。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ともとの状態に戻ります。

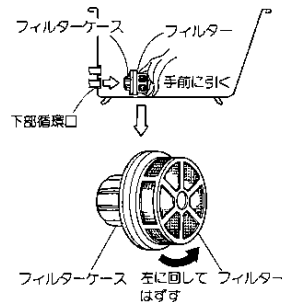
リモコンの掃除



- 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。
- 風呂リモコン・防水型サブリモコン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、サブリモコンは防水タイプではありません)

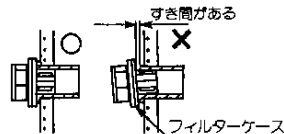
フィルター掃除(月1回程度)

- 1) 浴そう内のフィルターを手前に引き外します。
- 2) フィルターを外します。
- 3) フィルターを掃除します。
- 4) 元通り取り付けます。

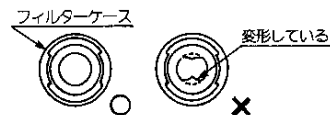


お願い

- フィルターを外したまま、または、正常に取り付けられていない状態で使用すると、器具が故障することがありますので、必ず正常に取り付けた状態で使用してください。



- フィルターケースが循環口の内部で変形しない様にご確認ください。



故障かな？と思ったら

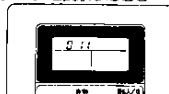


リモコンの画面に下記の表示がでたら、修理を依頼される前に
ちよっとお調べください。

OKサインの表示をお調べください

この器具は不具合が生じたとき、その原因をOKサイン
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。

(例) 〈011〉を表示したとき



表示	原因	処置
011	給湯を連続60分以上運転したため	運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして表示がでなければ正常です。
012	ふろ追焚を連続90分以上運転したため	運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして表示がでなければ正常です。
032	浴そうの排水せん忘れ、水位センサの不具合	浴そうの排水せんを確認する。★
111	給湯側炎(燃焼)を検出しなかったため	運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして表示がでなければ正常です。
112	ふろ側炎(燃焼)を検出しなかったため	運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして表示がでなければ正常です。
310	凍結予防サーミスタ系統の不具合	★
311	給湯入水温度サーミスタ系統の不具合	★
312	ふろ循環温度サーミスタ系統の不具合	★
321	給湯出湯温度サーミスタ系統の不具合	★
331	給湯圧体温度サーミスタ系統の不具合	★
411	給湯水量センサー系統の不具合	★
412	ふろお湯張り系統の不具合	★
432	ふろお湯張り系統の不具合	★
562	ふろお湯張り系統の不具合	★
611	ファン回転検出系統の不具合(給湯)	★
612	ファン回転検出系統の不具合(ふろ)	★
632	ふろ循環系統の不具合	★
651	過流出サーボ系統の不具合	★
661	ミキシングサーボ系統の不具合	★
721	給湯側炎(燃焼)検出系統の不具合	★
722	ふろ側炎(燃焼)検出系統の不具合	★

★印又は不明な場合は、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。



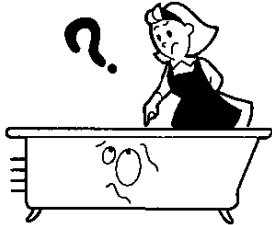
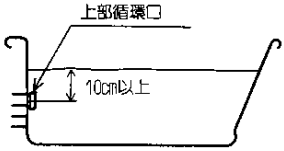

修理を依頼される前に、ちよっとお調べください。

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
<ul style="list-style-type: none"> ●運転ランプが点灯しない。 	<ul style="list-style-type: none"> ●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。
<ul style="list-style-type: none"> ●給湯せんを開いてもお湯がでない。 ●使用中に消火した。 	<ul style="list-style-type: none"> ●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。 ●LPガスの場合、ガスがなくなっていないせんか。(他のガス器具は使用できますか) ●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。(他のガス器具は使用できますか)
<ul style="list-style-type: none"> ●高温のお湯がでない。 ●低温のお湯がでない。 	<ul style="list-style-type: none"> ●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。 ●リモコンの給湯湯温調節は適切ですか。(※11ページ)

故障かな？と思ったら

故障かな?と思ったら

症 状	お調べいただきたいこと
<ul style="list-style-type: none"> ●「あつたか」運転ができない。 ●「あつたか」運転中に消火した。 	<ul style="list-style-type: none"> ●浴そうの上部循環口センターより10cm以上水が入っていますか。 
<ul style="list-style-type: none"> ●お風呂のお湯がぬるい。 ●お風呂のお湯があつい。 	<ul style="list-style-type: none"> ●リモコンのふる湯温調節は適切ですか。(P.19ページ)



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
<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3.5ℓ以下になったとき消火します。</p> <p>★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。</p>
<p>給湯せんを開いてもすぐお湯が出てこない。</p> 	<p>器具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・サイタ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

故障かな?と思ったら

こんな場合	お答えします
<p>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。</p> <p>かくはんのためポンプの回転音(ウーン)がする。</p> 	<p>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。</p> <p>ふる湯焚き運転終了後、かくはんのためポンプが30秒間回ります。</p>
<p>低温のお湯がでない。</p> 	<p>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。</p> <p>★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。</p>
<p>表示画面(液晶)が乱れている。</p> 	<p>リモコンをか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。)</p>
<p>表示画面が点滅表示になっている。</p> 	<p>停電後、再通電すると表示画面の時刻表示が点滅表示になります。なお、水位、温度表示も初期状態に変わる場合がありますので、確認してください。</p>
<p>器具のオーバーフローからお湯(水)が少しの量出ることがある。</p>	<p>器具の機能上(しくみ)であり、異常ではありません。</p>

アフターサービスについて

サービスを依頼されるとき



●41~45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、大阪ガス支社に連絡してください。

連絡していただきたい内容

- ・品名・品番(保証書をご覧ください。また下のようなラベルを器具の左側面に貼付けてあります。)
- ・お買い上げ日(保証書をご覧ください。)
- ・異常の状況(OKサインの表示など、できるだけ詳しく)
- ・ご住所・ご氏名・電話番号
- ・訪問ご希望日

(例)

(N)31-107(U)

大阪ガス株式会社 02

保証について

- このガス風呂給湯器には、保証書がついています。必ず「販売店名・お買い上げ日等」が記入されているのを確認してください。保証書の内容をよくお読みになった後は、大切に保管しておいてください。
- 無料修理期間経過後の故障修理については、修理によって機能が維持できる場合、有料で修理いたします。

補修用性能部品の最低保有期間について

- この器具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。

移設される場合

- 転居などで器具を移設されるときは、器具に表示(銘板)してあるガス(ガスグループ)電源(電圧・周波数)が、移設先と合っているか、必ずご確認ください。不明の時は、移設先のガス事業者、お買い上げになった販売店または、大阪ガス支社にご相談ください。
- ガス(ガスグループ)などの異なる地域へ移設されるときは、器具の改造・調整が必要で、この改造・調整に伴う費用は、保証期間中でも有料です。

主な仕様

仕様表

製品名	31-107		補足説明
			当社の製品名を示す
型式名	都市ガス用 GRQ-243AX	LPガス用 NR-GRQ-243AX	銘板に記載している名称
種類	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・消火できる構造の器具を示す
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	1.0~10.0kgf/cm ²		使用できる水圧を示す
圧作動水圧	0.1kgf/cm ²		器具が作動する水圧を示す
最低作動流量	3.5ℓ/min		器具が作動する流量を示す
外形寸法	高さ850mm×幅500mm×奥行190mm		器具の外形寸法を示す
重量(本体)	36kg		器具本体の重量を示す
接続口径	ふろ(行き戻り)	φ45mm (ゴム接続)	各配管との接続口径を示す
	給湯	R3/4 (20A)	
	給水	R3/4 (20A)	
	ガ都市ガス用	R3/4 (20A)	
	スLPガス用	R1/2	
電源	AC100V (50/60Hz)		器具を使用できる電源
電気定格消費電力	105/120W		燃焼時(能力大)の消費電力を示す
電気ヒータ	182W		凍結予防ヒータの消費電力を示す
電源コードの長さ	2m		器具の電源コードの長さを示す
安全装置	立消え安全装置、熄火安全装置、過熱防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、誘導管保護装置、漏電安全装置、空だき安全装置、ポンプ過負荷保護装置		各安全装置の名称

使用ガスグループ	1時間当りのガス消費量 (最大消費量Kcaℓ/h)			出湯能力(最大時)(ℓ/min)	
	給湯風呂併用	給湯側	風呂側	水温+25°C上昇	水温+40°C上昇
都市ガス用 13A	55,000	45,000	10,000	24	15
LPガス用	4.58kg/h	3.75kg/h	0.83kg/h	24	15

*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。

主な仕様

仕様表

製品名	31-116		補足説明
			当社の製品名を示す
型式名	都市ガス用 GRQ-163A	LPガス用 NR-GRQ-163A	銘板に記載している名称
種類	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・消火できる構造の器具を示す
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	1.0~10.0kgf/cm ²		使用できる水圧を示す
圧作動水圧	0.1kgf/cm ²		器具が作動する水圧を示す
最低作動流量	3.5ℓ/min		器具が作動する流量を示す
外形寸法	高さ850mm×幅500mm×奥行190mm		器具の外形寸法を示す
重量(本体)	35kg		器具本体の重量を示す
接続口径	ふろ(行き戻り)	φ45mm (ゴム接続)	各配管との接続口径を示す
	給湯	R1/2 (15A)	
	給水	R1/2 (15A)	
	ガ都市ガス用	R1/2 (15A)	
	スLPガス用	R1/2	
電源	AC100V (50/60Hz)		器具を使用できる電源
電気定格消費電力	90/105W		燃焼時(能力大)の消費電力を示す
電気ヒータ	188W		凍結予防ヒータの消費電力を示す
電源コードの長さ	2m		器具の電源コードの長さを示す
安全装置	立消え安全装置、熄火安全装置、過熱防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、誘導管保護装置、漏電安全装置、空だき安全装置、ポンプ過負荷保護装置		各安全装置の名称

使用ガスグループ	1時間当りのガス消費量 (最大消費量Kcaℓ/h)			出湯能力(最大時)(ℓ/min)	
	給湯風呂併用	給湯側	風呂側	水温+25°C上昇	水温+40°C上昇
都市ガス用 13A	40,500	30,500	10,000	16	10
LPガス用	3.37kg/h	2.54kg/h	0.83kg/h	16	10

*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。