

大阪ガス株式会社

お問い合わせ先

別添 大阪ガスのお問い合わせ先  
をご参照願います。

**おねがい** ガスくさいときは、ガス栓を閉め窓を全開にして(火気に注意して) 大阪ガスにご連絡ください。

この取扱説明書は再生紙を使用しています

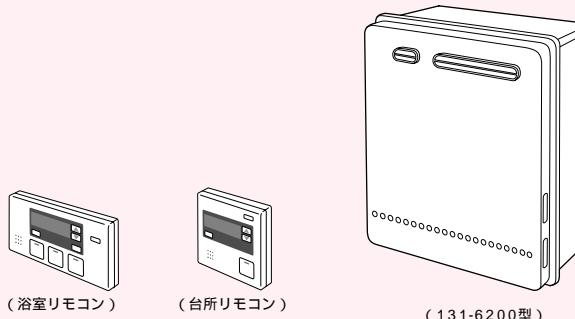
# ガスふろ給湯器

全自動タイプ 131-6200型

自動タイプ 131-2030型

131-6060型

< BL認定品 > 型式名 GRQ-1617AX  
GRQ-2417SAX  
GRQ-1617SAX



## 取扱説明書 99大阪ガス

このたびは大阪ガスのガスふろ給湯器をお求めいただきまして、まことにありがとうございます。  
・この説明書をよくお読みになって、正しくご使用ください。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。  
・別添の保証書の内容もよくお読みいただき、必ずお買い上げ日・販売店名等の記入を確かめてください。  
・この説明書はいつでもご覧になれるところに保管してください。

SAQ8677



SAQ8677 T

## こんなことができます

**お湯を出す**



お湯の温度をお好みの温度に設定して使用できます。

(目安の温度: ℃)

32	35	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	60
食器洗いなど	シャワー、給湯など	お湯など			給湯など			《高温》を表示						

**おふろを自動で沸かす**  
残り湯を沸かし直す



設定した温度・湯量で自動的にお湯はり

お湯がさめたら  
自動で追いだき保温  
お湯が減れば  
自動で足し湯  
(全自動タイプのみ)

**おふろの追いだきをする**



おふろのお湯の温度を上げることができます。

**おふろのお湯を増やす**  
<足し湯>



「たっぷり」を選択

おふろのお湯の量を増やすことができます。

**おふろのお湯をぬるくする**  
<さし水>



「ぬるく」を選択

おふろのお湯の温度を下げることができます。

**おふろの沸き上がり時刻を予約する**  
(台所リモコンがある場合)



「ふろ予約」を設定

設定した温度・湯量で自動的にお湯はり

お湯がさめたら  
自動で追いだき保温  
お湯が減れば  
自動で足し湯  
(全自動タイプのみ)

## もくじ

リモコンの特徴	1
必ずお守りください( 安全上の注意 )	3
各部のなまえとはたらき( 機器本体 )	8
各部のなまえとはたらき( リモコン )	9
浴室リモコン	9
台所リモコン	11
初めてお使いになるときは	13
<b>使いかた</b>	
時計を合わせる	14
お湯を出す/お湯の温度を調節する	15
給湯保温機能の上手な使いかた	17
給湯保温する	18
給湯保温の開始時刻を設定する	19
おふろを自動で沸かす	21
残り湯を沸かし直す	24
ふろ温度を調節する	25
ふろ湯量を調節する	26
おふろの追いだきをする	27
おふろのお湯を増やす( 足し湯《たっぷり》 )	28
おふろのお湯をぬるくする( さし水《ぬるく》 )	29
浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らす	30
ふろ配管クリーンについて	30
おふろの沸き上がり時刻を予約する	31
各設定を変更する/連絡先を表示させる	33
(おふろの保温時間、リモコンの音量・音声ガイド・表示の節電、ふろ配管クリーン)	
凍結による破損を予防する	35
日常の点検・お手入れのしかた	37
故障・異常かな?と思ったら	39
アフターサービスについて	45
主な仕様	46

## リモコンの特徴

### リモコンが音声でお知らせします <音声ガイド>

操作の内容を女性の声やメロディでお知らせします。  
片方のリモコンで温度設定を変更したことを、もう一方のリモコンでも声でお知らせします。  
お年寄りやお子様にも、耳で聞いて確認できるわかりやすい設計です。  
(音声ガイドをやめたり、音量を変更したりすることもできます。(☞P33,34))



### リモコン操作を文字でお知らせします <文字ガイド>

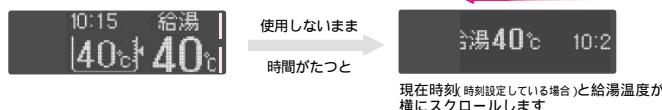
操作の内容を文字でお知らせします。  
また、運転の状態を文字でお知らせします。

例) **設定スイッチを**  
**長押し下さい** など…

例) **[おふろが]**  
**[わきました]** など…

### リモコン画面の焼き付き防止 <スクロール表示>

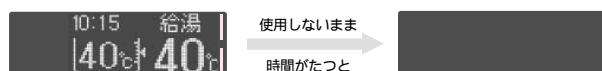
画面の焼き付き防止のため、機器を使用しないまま約10分(おふろの機能を使った場合、浴室リモコンでは約1時間)たつと画面の状態が変わります(スクロール)。



\*再使用したり、スイッチを押すと、スクロール表示を解除します。

### リモコンの無駄な電力消費を防ぐ <表示の節電>

リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、また画面の焼き付き防止のために<表示の節電>の設定ができます(☞P33,34)。機器を使用しないまま約10分(おふろの機能を使った場合、浴室リモコンでは約1時間)たつと、画面表示が消えて、運転ランプのみ点灯します。



\*再使用したり、スイッチを押すと、表示の節電を解除します。

\*給湯温度を60℃に設定している場合は、安全のため、表示の節電はしません。

## 必ずお守りください(安全上の注意)1

お使いになる方や他の方への危害・財産への損害を未然に防止するために、つぎのような区分・表示をしています。  
いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りいただき、内容をよく理解して正しくお使いください。

### ■危害・損害の程度による内容の区分



この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷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。



この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。



この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみが発生する可能性が想定される内容です。



安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容です。

### ■注意・禁止内容の絵表示



高温注意



禁止



火気禁止



必ずおこなう



アース必要



接触禁止



ぬれ手禁止

## △危険



屋内に設置しない

一酸化炭素中毒の原因になります。



## △警告

!  
ガス漏れに気づいたときは、

1. すぐに使用をやめる
2. ガス栓を閉める
3. 販売店または、もよりの大坂ガスに連絡する



!  
ガス漏れ時は、絶対に

- ・火をつけない
- ・電気器具のスイッチの入・切をしない
- ・電源プラグの抜き差しをしない
- ・周辺の電話も使用しない



!  
異常燃焼・異常臭気を感じたときや、地震・火災などの緊急時は、次の手順に従う

1. 給湯栓を閉める
2. 運転スイッチを「切」にする
3. ガス栓・給水元栓を閉める
4. 販売店または、もよりの大坂ガスに連絡する

火災・感電・故障などの予防のため。

!  
シャワー使用時は、手で湯温を確認してから使用する

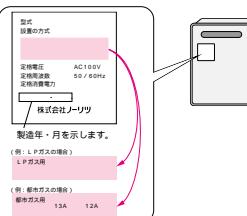


入浴時も、浴そうの湯温を手で確認してから入浴する



やけど予防のため。

!  
必ず銘板に表示のガス・電源で使用する



表示以外のガス・電源で使用すると、異常燃焼し、火災や感電の原因になります。  
わからない場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください。

!  
お湯の中にもぐったり、循環口のフィルターをはずして使用しない

運転中に体の一部や髪の毛などが吸い込まれて、おぼれたり、けがをするおそれがあります。

!  
子供を浴室内で遊ばせない  
子供だけで入浴させない

思ひぬ事故の原因になります。

!  
機器の設置・移動および付帯工事は、販売店に依頼する

安全に使用していただくため。

!  
修理技術者以外は修理・分解・改造をしない

火災や故障の原因になります。

!  
増改築などで屋内状態にしない  
(波板囲いなどをしない)



一酸化炭素中毒・火災の原因になります。

## 必ずお守りください(安全上の注意)2

(つづき)

○ シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない、運転「切」にしない  
高温に変更されたときのやけど予防のため。  
また、低温に変更されたり運転「切」にされると、冷水になって使用者がびっくりする原因になります。

○ 燃えやすい物をまわりに置かない  
(洗濯物、新聞紙、灯油など)

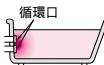


火災の原因になります。

○ 灯油、ガソリン、ベンジンなど、引火のおそれのある物を機器のまわりで使用しない

火災の原因になります。

△ おふろ沸かし、沸かし直し、追いだき時は、循環口付近があつくなるのでさわらない  
やけど予防のため。



○ 燃えやすい物とは離す  
(樹木、木材、箱など)



火災予防のため。

○ スプレー缶を、機器本体や排気口のまわりに置かない、使用しない

熱でスプレー缶の圧力が上がり、爆発・火災の原因になります。

(つづき)

○ 使用中や使用後しばらくは、排気口付近に触れない  
やけど予防のため。



△ 給湯、シャワー、おふろを沸かす以外の用途には使用しない

思わぬ事故を予防するため。

○ 太陽熱温水器とは絶対に接続しない  
(ソーラー接続ユニット<スカイブレンダー>を使用する場合は除く)  
お湯の温度制御ができなくなり、やけどや機器の故障の原因になります。

○ 乾電池に関する注意(お願い)

機器を取り替えた場合、旧機器は専門の業者に処理を依頼してください。  
もしお客様で旧機器の処理をされる場合、乾電池を使用している機器は、乾電池を取り外してから正規の処理をしてください。

## お願い

機器や配管に長時間たまつた水や、朝一番のお湯は飲まない、調理に使用しない

雑用水として使用してください。



リモコンを分解しない  
故障や、思わぬ事故の原因になります。

リモコンの掃除には、ベンジンや油脂系の洗剤を使用しない  
変形する場合があります。

浴室リモコン・防水型増設リモコンに故意に水をかけない  
防水型ですが、多量の水は故障の原因になります。

台所リモコン・増設リモコンに、水しぶきをかけない、蒸気をあてない  
炊飯器、電気ポットなどに注意。

故障の原因になります。

硫黄、酸、アルカリを含んだ入浴剤・洗剤は使用しない  
入浴剤や洗剤は、注意書きをよく読み、機器に影響のないものを使用する

入浴剤・洗剤は製品によっては機器の熱交換器が故障する原因になることがあります。

入浴剤を使用して追いだしたときに、異常音が出る場合はその入浴剤の使用をやめてください。

機器のまわりはきれいにしておく

まわりが雑草、木くず、箱などで雑然としていると、機器の内部にゴキブリが侵入したりクモの巣がはつたりして、機器の損傷や火災の原因になることがあります。

(つづく)

## △注意

○ 必ずアースする  
機器が故障した場合、感電の原因になります。

○ 電源プラグはぬれた手でさわらない  
感電の原因になります。

○ 電源コード、電源プラグの破損・加工をしない

束ねたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、物を乗せたり、衝撃を与えたたりして無理な力を加えない。傷つけない。加工をしない。

感電、ショート、火災の原因になります。

△ 電源プラグは、コードを持たずにプラグを持って抜く  
コードを持って抜くと、コードが破損し、発熱、火災、感電の原因になります。

△ 電源プラグは根元まで確実に差し込む  
差し込みが不充分だと、感電や火災の原因になります。

△ 電源プラグのほこりはときどき取る  
ほこりがたまると、火災の原因になります。

(つづく)

## 必ずお守りください(安全上の注意)3

(つづき)

停電後(または電源プラグを抜いたあと)は、設定した現在時刻を確認する

停電すると運転が停止し、また設定した現在時刻がセットする場合があります。

水道法に定められた飲料水の水質基準に適合しない井戸水または温泉水で使わない

水質によっては、機器を腐食させる原因になります。

排気ガスが直接建物の外壁や窓、アルミサッシ(網入りガラスなど)に当たらないように設置する(増改築時注意)

ガラスが割れたり変色する原因になります。

使用時の点火、使用後の消火を確認する  
ガス事故防止のため。

積雪時には給気口、排気口の点検、除雪をする

雪により給気口、排気口がふさがれると不完全燃焼し、機器の故障の原因になることがあります。

運転スイッチ「切」時にはお湯側から水を出さない  
お湯を出すときには、運転スイッチ「入」を確認してください。

運転スイッチ「切」時にお湯側から水を出すと熱交換器内に結露現象が発生し、不完全燃焼の原因になったり、電気部品の損傷の原因になります。

シングルレバー混合水栓の場合は、レバーを完全に水側にセットしてから水を出してください。

浴そう、洗面台はこまめに掃除する

湯アカが残っていると、水中に含まれるわずかな銅イオンと、せっけんなどに含まれる脂肪酸とが反応して、青く変色することがあります。

凍結による破損を予防する(☞P35,36)

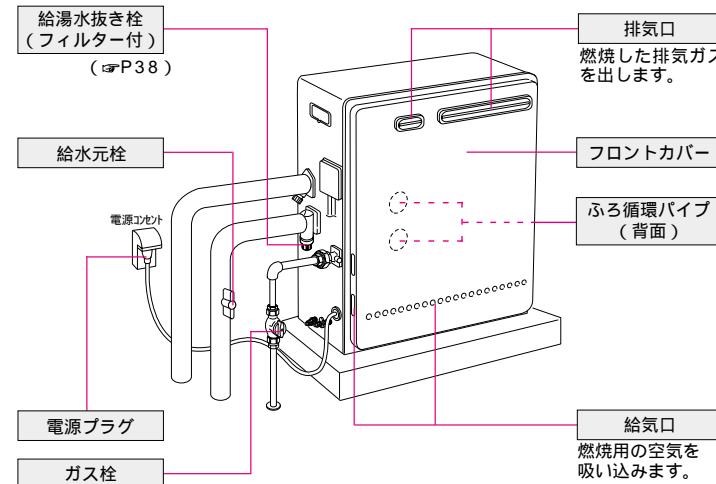
水漏れや故障の原因になります。

長期間使用しない場合、必要な処置をする  
(☞P36)

凍結および万が一のガス漏れを防止するため。

## 各部のなまえとはたらき(機器本体)

【屋外設置形(浴室隣接設置形)】



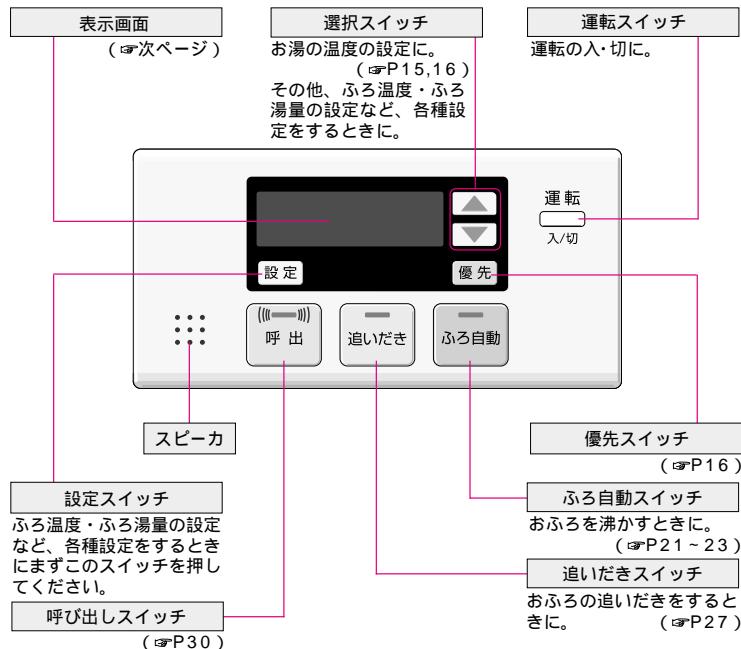
上のイラストは施工例です。

配管の形状、給水栓・ガス栓・電源コンセントの位置など実際と異なります。

## 各部のなまえとはたらき(リモコン-1)

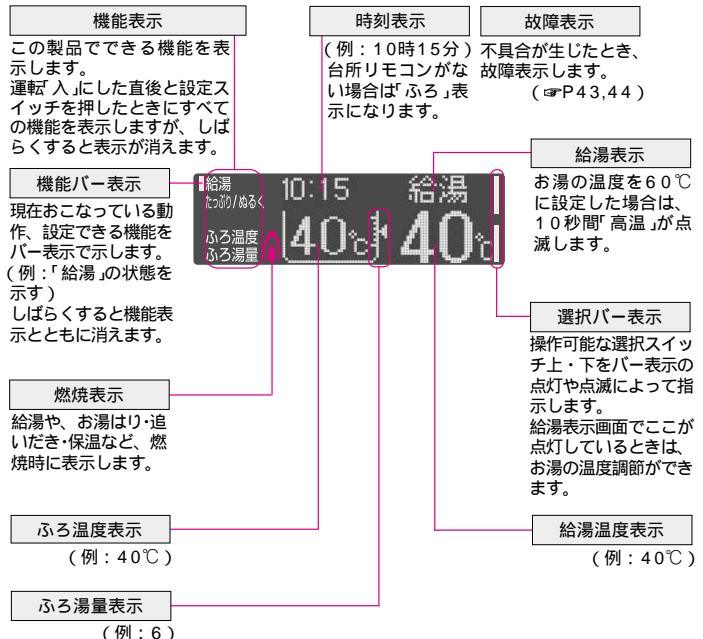
### 浴室リモコン

(浴室に取り付けます)



### 表示画面

下記の表示画面は説明のため、基本的なもののみ表示したものです。  
実際の運転のときは、運転の状態によって異なる表示をします。

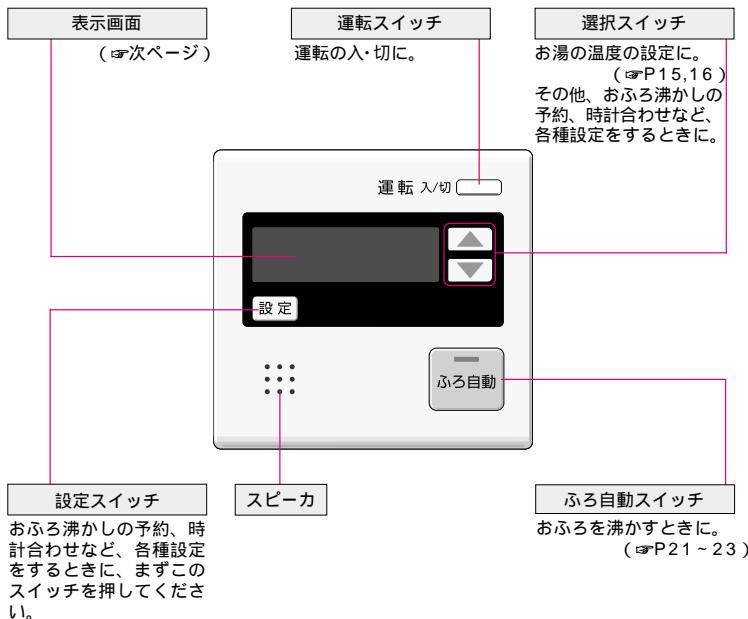


他の別売品リモコンをお使いの場合は、それぞれの取扱説明書をごらんください。

## 各部のなまえとはたらき(リモコン-2)

### 台所リモコン

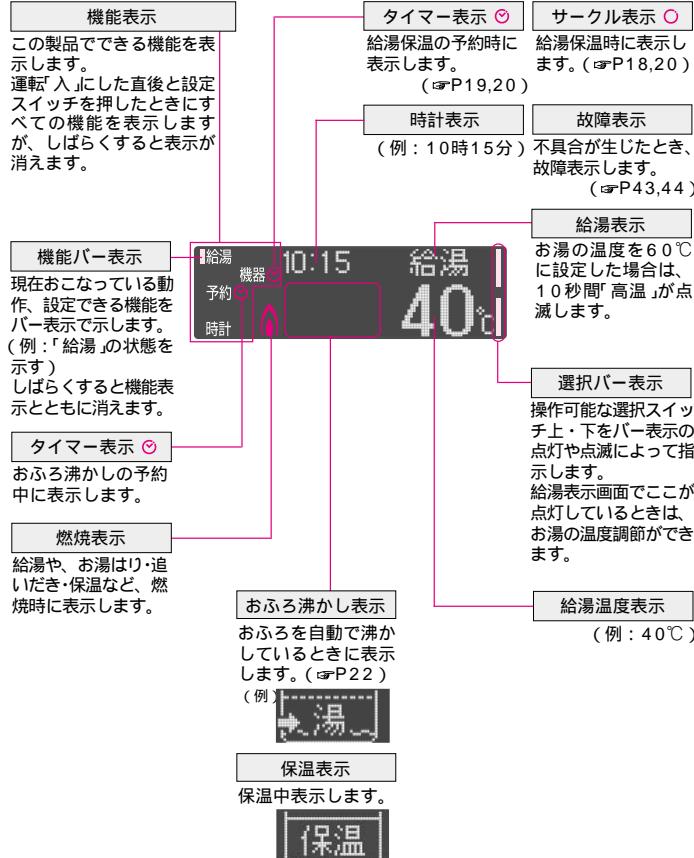
(台所などに取り付けます)



他の別売品リモコンをお使いの場合は、それぞれの取扱説明書をごらんください。

### 表示画面

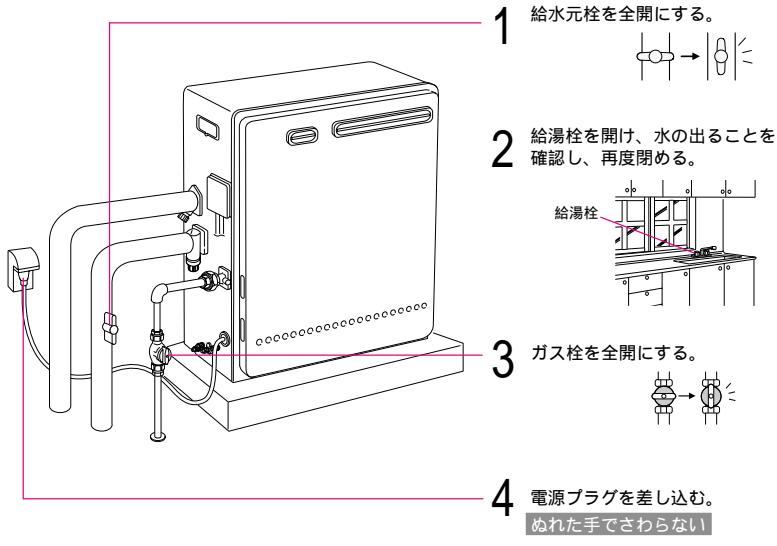
下記の表示画面は説明のため、基本的なもののみ表示したものです。  
実際の運転のときは、運転の状態によって異なる表示をします。



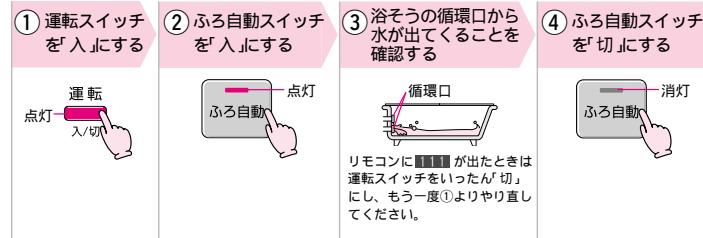
## 初めてお使いになるときは

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 ~ 5 の手順でおこなってください。

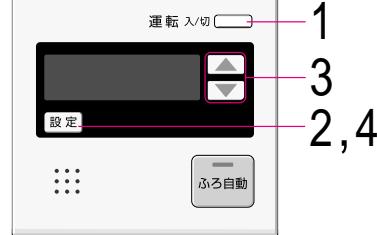


5 下記操作でポンプの呼び水をする。  
浴室リモコンで操作してください



## 使いかた 時計を合わせる

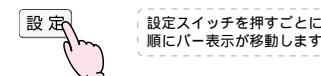
(台所リモコン)



1 運転スイッチを「入」にする



2 設定スイッチを押してバー表示を「時計」の位置にする



3 選択スイッチで現在時刻を設定する



一度押すごとに1分ずつ、押し続けると10分ずつ変わります。



4 設定スイッチを押して給湯表示画面に戻す



時計合わせをしていない場合、浴室リモコンでは時計表示のかわりに「ふろ」を表示します。

## 使いかた

# お湯を出す/お湯の温度を調節する

(浴室リモコン)



ここでは浴室リモコンでご説明します

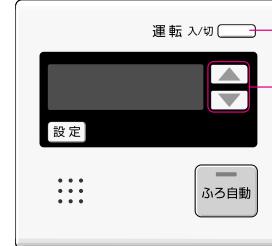
<運転スイッチ「切」のとき>

- 1 運転スイッチを「入」にする



10:15 給湯  
[40℃] 40℃  
前回に設定した給湯温度  
(例: 40℃)

(台所リモコン)



## 警告



やけど予防のために。

シャワーを使用するときは、いきなり体や顔にかけず、リモコンの給湯温度表示を確認し、手でお湯の温度を確認してから使用してください。

60℃に設定したときは、

- ・音声で「あついお湯が出ます。給湯温度を60℃に変更しました。」
- ・約10秒間の高温表示が点滅

でお知らせします。

表示の温度をよく確かめてから使用してください。

60℃の高温で使ったあと、あらためて使用するときは特に注意してください。

シャワーなどお湯を使用中のとき、他の人はお湯の温度を変更しないでください。

シャワーなどお湯を使用中のとき、他の人は《優先》を切り替えないでください。切り替えたほうの前回設定した温度に変わります。



約10秒間 点滅 点灯

10:15 高温  
[40℃] 60℃

<浴室リモコン表示画面>



<一度設定すると記憶します>

- 2 選択スイッチで給湯温度を調節する  
(変更しないときは温度を確認する)



点灯確認  
10:15 給湯  
[40℃] 41℃  
変更した給湯温度

燃焼中 点灯

- 3 給湯栓を開ける



- 4 使用後は給湯栓を閉める



## お湯の温度の目安

(℃:目安の温度ですので、季節や配管の長さなどの条件により、実際の温度)

(℃:とは異なります。)

32	35	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	60
食器洗いなど	シャワー、給湯など													高温

初期設定(工場出荷時)=40℃

## 故障ではありません

\* 低温(食器洗いなど)に設定したときは、水温が高い場合、お湯の温度が設定温度よりも高くなることがあります。(☞P39)

\* 給湯栓を開けた直後は、湯温を安定させるため、一定時間湯量が少なくなることがあります。(☞P40)

温度調節ができない場合は、以下の操作をしてください <優先切替>(設定温度は例です)

	湯温調節できない状態	優先切替する	湯温調節できる状態
浴室リモコン	押すと(音声)優先スイッチを 「入(点灯)」にする 「点灯していない」	「入(点灯)」にする 優先	「入(点灯)」する 点灯
台所リモコン	押すと(音声)浴室優先です 「切(消灯)」にして 「運転入/切」 「点灯していない」	再度「入(点灯)」にする 運転入/切	「点灯」

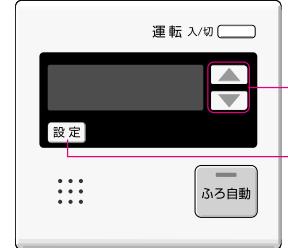


## 使いかた

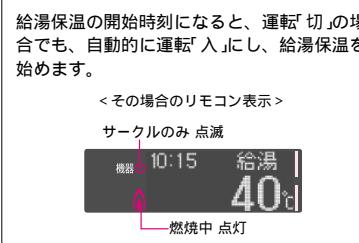
### 給湯保温の開始時刻を設定する(給湯保温予約)

給湯保温の開始時刻をあらかじめ設定しておくことができます。

(台所リモコン)



(例)  
朝6時30分に自動的に給湯保温をはじめたい場合



給湯保温の開始時刻は、一度設定すると記憶しています。  
運転「切」にすると、給湯保温も「切」になりますが、給湯保温予約を「解除」にしなければ、次回も設定した時刻に給湯保温を開始します。

#### 給湯保温予約の設定前の準備

- 給湯温度を確認する。
- 現在時刻が正しいかどうか確認する。  
(「時計を合わせる」☞P14)

運転スイッチ「切」のときは必ず「入」にしてください。

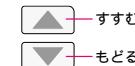
- 1 設定スイッチを押してバー表示を「機器」の位置にする



- 2 選択スイッチ(下)で給湯保温予約「入」にする



- <一度設定すると記憶します>  
3 選択スイッチで開始時刻を設定する  
(時刻変更しない場合4へ)



一度押すごとに10分ずつ、押し続けると1時間ずつ変わります。



前回設定した時刻を記憶しています

- 4 設定スイッチで給湯表示画面に戻す



最後に設定スイッチを押し忘れた場合でも、3の段階で変更したままで確定されます。

ただし現在時刻を設定していない場合は、開始時刻設定のあと続けて現在時刻の設定に入ります。

「時計を合わせる」(☞P14)の3~4の要領で現在時刻を設定してください。

予約時刻5分前になると給湯保温開始

約1時間保温を続けます。  
(保温中にお湯を使用すると、そこから約1時間延長します)



約1時間お湯を使用しないと給湯保温が停止し、「機器」表示が点滅します。  
(タイマー表示○も点滅のまま)

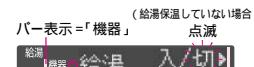
<保温停止中>  
機器○ 両方点滅

再度お湯を使用すると、「機器」表示が点灯に変わり、お湯の使用後からさらに約1時間保温を続けます。

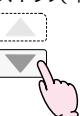
<保温中>  
機器○ サークルのみ点滅

給湯保温予約をやめたいとき  
(給湯保温予約時間の確認をしたいとき ①~②)

- ① 設定スイッチを押して、バー表示を「機器」の位置にする。

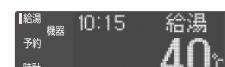
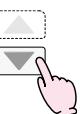


- ② 選択スイッチ(下)を押す。



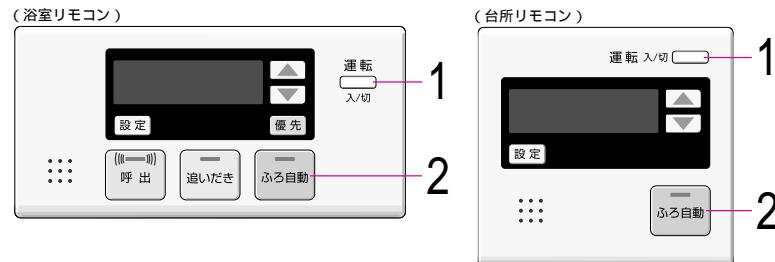
予約時間のみの場合は、このあと設定スイッチを押してください。(給湯表示画面に戻る)

- ③ さらに選択スイッチ(下)を押して解除する。



## 使いかた

# おふろを自動で沸かす-1



<運転スイッチ「切」のとき>

**運転前の準備**

- 浴そうの排水栓を閉める。
- 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る。
- 浴そうのふたをする。  
(お湯はり時にお湯が飛び散ることがあります)



**1 運転スイッチを「入」にする**

<浴室リモコン> <台所リモコン>



<浴室リモコン表示> <台所リモコン表示>

7:00 給湯 | 7:00 給湯 |

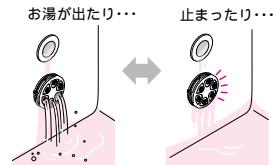
40℃ 41℃ 41℃

ふろ温度 確認 ふろ湯量 確認

ふろ温度・湯量の変更のしかた  
25~26ページ参照

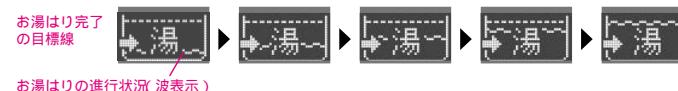
### <故障ではありません>

- \* ふろ自動スイッチを押すと、しばらくは浴そうの循環口からお湯が出たり止まったりします。  
残り湯の量を確認しているため、故障ではありません。
- \* おふろの自動沸かしが完了しないうちにふろ自動スイッチを何度も「切」にしたり「入」にしたりするのを繰り返すと、お湯があふれことがあります。
- \* おふろの自動沸かし中に台所やシャワーでお湯を使うと、配管条件などによっては湯量が極端に少なくなることがあります。  
(☞P40)



<台所リモコンのお湯はり中の波表示は進行状況を表します> (イラストは例です)

お湯はり(沸かし直し)が進むにつれ、次第に波表示が上がっていきます。  
実際の水位を表すものではありません。



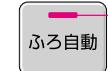
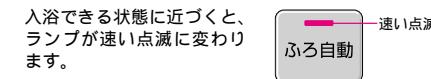
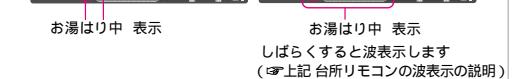
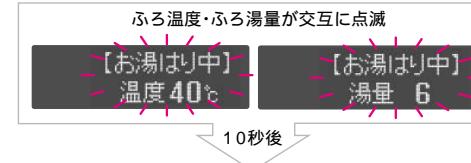
沸かし直し時、残り湯の量によっては急に波表示が上がることがあります、異常ではありません。

(次ページへ)

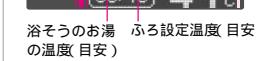
## 2 ふろ自動スイッチを「入」にする



1 お湯はりを開始します。



2 お湯はりがおわると、追いだきします。



お湯はり中に台所やシャワーなどでお湯を使うと、ふろ設定温度のお湯が出ます。

## 使いかた

# おふろを自動で沸かす-2

### ごきげんオート <全自動タイプのみ>

入浴したのをセンサーが検知します。



おふろに入ると、体温でお湯の温度が少し下がります。そこで「ぬるいな」と感じる前に自動的にあたためます。(沸き上がり以降)

約30秒後に追いたきを開始して、ふろ設定温度まで追いたきします。



保温時間中、ごきげんオートがはたらきます。

沸き上がり後の自動追いたき保温・自動足し湯および、追いたき・足し湯終了後約2分間および、さし水終了後約15分間ははたらきません。

(前ページより)

### 沸き上がり

メロディでお知らせします。



【お心ろが  
わきました】

約4時間、自動追いたき保温・自動足し湯(全自動タイプのみ)を続けます。保温時間は変更できます。(☞P33,34)



保温燃焼中 点灯



保温中 表示

途中でおふろ沸かしをやめたいとき

・沸き上がり後、自動追いたき保温・自動足し湯(全自動タイプのみ)・ごきげんオート(全自動タイプのみ)の必要がないとき

ふろ自動スイッチを「切」にする。(ランプ消灯)



(全自動タイプのみ)

沸き上がったあとで、ふろ自動スイッチを切り、排水栓を抜くと、自動的にふろ配管内の残り湯を排出します。(☞P30「ふろ配管クリーンについて」)

## 使いかた

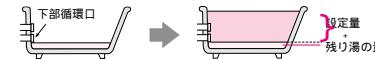
# 残り湯を沸かし直す

残り湯の沸かし直しは、「おふろを自動で沸かす-1,2(☞P21~23)と同じ操作でおこなってください。

製品タイプと残り湯の量によって、沸き上がりの状態が違うのでご注意ください

<残り湯が下部循環口より下にある場合>

沸き上がり時の湯量が、設定量より残り湯の分だけ増えます。



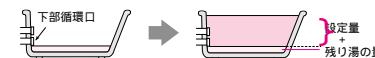
<残り湯が下部循環口より上にある場合>

設定量の不足分を足し湯し、設定温度まで沸かし上げます。



<残り湯が下部循環口より下にある場合>

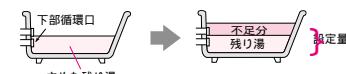
沸き上がり時の湯量が、設定量より残り湯の分だけ増えます。



<残り湯が下部循環口より上で、設定温度より約5℃以上低い場合>

設定量の不足分を足し湯し、設定温度まで沸かし上げます。

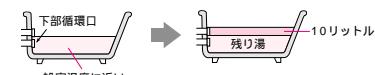
沸き上がり時の湯量は多少ばらつきます。



<残り湯が下部循環口より上で、設定温度より約5℃以内の場合>

約10%足し湯し、設定温度まで沸かし上げます。

沸き上がり時の湯量は、残り湯の量によっては設定量にならない場合があります。



## 使いかた

### ふろ温度を調節する

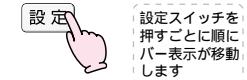
(浴室リモコン)



運転スイッチ「切」のときは  
必ず「入」にしてください。

<一度設定すると記憶します>

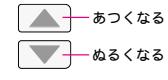
1 設定スイッチを押して  
バー表示を「ふろ温度」  
の位置にする



ふろ温度  
(例: 40°C)

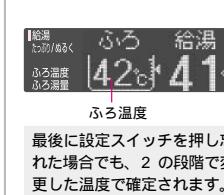
しばらく点滅

2 選択スイッチで  
ふろ温度を調節する



ふろ温度

3 設定スイッチを押して  
給湯表示画面に戻す



最後に設定スイッチを押し忘  
れた場合でも、2 の段階で変  
更した温度で確定されます。

#### ふろ温度の目安

( ℃: 民家の温度ですので、季節や配管の長さなどの 条件により、実際の温度とは異なります。 )		
37	38	39
40	41	42
43	44	45
46	47	48

初期設定(工場出荷時)= 40°C

## 使いかた

### ふろ湯量を調節する

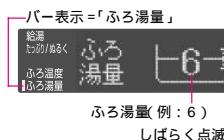
(浴室リモコン)



運転スイッチ「切」のときは  
必ず「入」にしてください。

<一度設定すると記憶します>

1 設定スイッチを押して  
バー表示を「ふろ湯量」  
の位置にする



ふろ湯量  
(例: 6)

しばらく点滅

2 選択スイッチで  
ふろ湯量を調節する



ふろ湯量

3 設定スイッチを押して  
給湯表示画面に戻す



最後に設定スイッチを押し忘  
れた場合でも、2 の段階で変  
更した湯量で確定されます。

#### ふろ湯量の目安 初期設定(工場出荷時)= 6

全自動タイプ		自動タイプ	
ふろ湯量表示	水位(目安)	ふろ湯量表示	
11	53cm	11	330% 300% 270% 245% 220% 200% 180% 165% 150% 140% 130%
10	51cm	10	1600タイプ
9	49cm	9	
8	47cm	8	1400タイプ
7	45cm	7	
6	43cm	6	1200タイプ
5	41cm	5	1100タイプ
4	39cm	4	900タイプ
3	37cm	3	800タイプ
2	35cm	2	
1	33cm	1	洋バス

### 使いかた

## おふろの追いだきをする

(浴室リモコン)



1



運転スイッチ「切」のときは必ず「入」にしてください。

### 運転前の準備

浴そうの上部循環口センターより10cm以上お湯(または水)が入っているか確認する。



### 1 追いだきスイッチを「入」にする



お湯の温度がふろ設定温度より低い場合は設定温度まで、お湯の温度がふろ設定温度以上の場合はお湯の温度+約1℃まで、追いだきします。(最高50℃まで)



追いだしが終わると、自動的に止まります。(ランプ消灯)

追いだしが中に温度を変更したい場合は、「ふろ温度を調節する」(☞P25)の手順で変更してください。

### 追いだきを途中でやめたいとき

もう一度、追いだきスイッチを押す。(ランプ消灯)



「おふろの追いだき」は、おふろの自動沸かし中は使用できません。

### 使いかた

## おふろのお湯を増やす(足し湯《たっぷり》)

(浴室リモコン)



2  
1



運転スイッチ「切」のときは必ず「入」にしてください。

### 1 設定スイッチを押してバー表示を「たっぷり/ぬるく」の位置にする



設定スイッチを押すごとに順にバー表示が移動します



### 2 選択スイッチ(上)で「たっぷり」を選ぶ



お湯を約20リットル足し湯し、自動的に止まります。  
(お湯の温度はふろ設定温度です。)



### 足し湯を途中でやめたいとき

もう一度、選択スイッチ(上)を押す。(1の画面に戻る)



設定スイッチを押すと給湯表示画面に戻ります。

「足し湯」中に台所やシャワーなどでお湯を使うと、ふろ設定温度のお湯が出ます。  
「足し湯」は、おふろの自動沸かし中は使用できません。

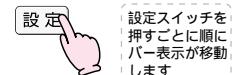
## 使いかた

### おふろのお湯をぬるくする(さし水《ぬるく》)

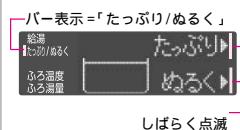


運転スイッチ「切」のときは必ず「入」にしてください。

1 設定スイッチを押して  
バー表示を「たっぷり/ぬるく」  
の位置にする



設定スイッチを  
押すごとに順に  
バー表示が移動  
します



しばらく点滅



2 選択スイッチ(下)で「ぬるく」を選ぶ

<全自動タイプの場合>  
ふろ設定温度より約1℃下げるため  
に必要な水がはいり、約3kgのお湯が  
はいってから停止します。  
<自動タイプの場合>  
10kgの水がはいり、約3kgのお湯が  
はいってから停止します。



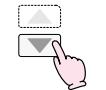
点滅 → 点灯

<さし水終了>

しばらくすると給湯表示画面に戻ります。

さし水を途中でやめたいとき

もう一度、選択スイッチ(下)を押す。(給湯表示画面に戻る)



約3kgのお湯を入れてから停止します。

設定スイッチを押すと給湯表示画面に  
戻ります。

「さし水」は、お湯の使用中または「おふろの自動沸かし」のお湯はり中は使用できません。  
「さし水」中にお湯を使うと、「さし水」を中止します。  
その場合、約20秒間「さし水終了」の表示画面のままになっているため、給湯温度の確認が  
できません。給湯温度を高温に設定しているときは特に注意してください。  
(給湯温度を確認したい場合は、設定スイッチを押すと給湯表示画面に戻ります)

## 使いかた

### 浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らす



浴室にいるときに、何か必要な物があつたり  
気分が悪くなつて人を呼びたいとき、呼び出  
しスイッチで知らせることができます。  
(インターホンではないので会話はできま  
せん)



呼び出しスイッチを押す



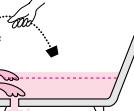
【呼び出し中】

メロディで呼び出します。  
押し続けると、手を離すまで  
メロディをくりかえします。

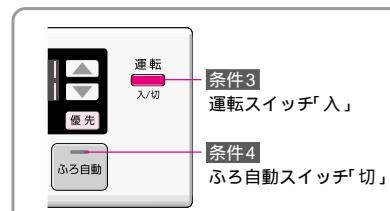
## ふろ配管クリーンについて (全自動タイプのみ)

次の条件がそろったときに排水すると、機器がふろ配管にお湯を約7kg流して、循環口から  
ふろ配管内の残り湯を押し出します。

条件1 おふろの自動沸かしで沸き上がったあと



条件2 残り湯が下部循環口の上部にある



(ふろ配管クリーン中の表示例)

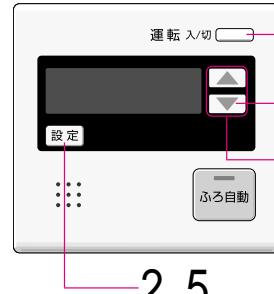
= 次の場合ははたらきません =

\*洗濯注湯ユニットの使用中、または使  
用したあと(注湯のモードによっては、  
はたらく場合もあります)  
\*ふろ配管クリーン「しない」設定の場合  
(☞P34)

## 使いかた

# おふろの沸き上がり時刻を予約する

(台所リモコン)



予約時刻(沸き上がり時刻)の約30分～60分前におふろ沸かしを開始するため、60分前までには予約してください。

1

### 運転前の準備

1. 浴そうの排水栓を閉める。
2. 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る。
3. 浴そうのふたをする。
4. 沸き上がり時のふろ温度とふろ湯量を確認する。  
(設定スイッチで確認  
(P25,26))
5. 現在時刻が正しいかどうか確認する。

2,5

<運転スイッチ「切」のとき>

### 1 運転スイッチを「入」にする



2 設定スイッチを押してバー表示を「予約」の位置にする



設定スイッチを押すごとに順にバー表示が移動します



3 選択スイッチ(下)を押す



<一度設定すると記憶します>

### 4 選択スイッチで沸き上がり時刻を設定する (時刻変更しない場合5へ)



すすむ  
もどる

一度押すごとに10分ずつ、押し続けると1時間ずつ変わります。



### 5 設定スイッチを押して給湯表示画面に戻す



#### おふろ沸かしが始まる前に

- ・予約時刻を確認したいとき(下記①のみ)
- ・予約をやめたいとき(下記①～②)
- ・予約時刻を変更したいとき(下記①～③)



運転スイッチ「切」にしても予約運転します。

前日などの残り湯(水)があるとき、または、予約したおふろ沸かし中に給湯を使用すると、沸き上がり時刻が遅くなる場合があります。

お湯はり中に台所やシャワーなどお湯を使用すると、ふろ設定温度のお湯が出ます。

①設定スイッチを押し、「予約」にバー表示を移動させる。



②選択スイッチ(下)で解除する。



③上記1～4の手順で、設定しなおす。

最後に設定スイッチを押し忘れた場合でも、4の段階で変更した時刻で確定されます。

### おふろ沸かし開始

予約した時刻におふろが沸き上るよう、約30～60分前に自動運転を開始します。



お湯はり中、追いだき中表示予約でおふろの自動沸かしをしている場合、波表示しません。

おふろ沸かしが始まったあとでおふろ沸かしをやめたいとき

ふろ自動スイッチを押す。  
(ランプ消灯)

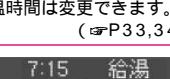


### 沸き上がり

メロディでお知らせします。



約4時間、自動追いだき保温  
・自動足し湯(全自動タイプのみ)を続けます。



## 使いかた

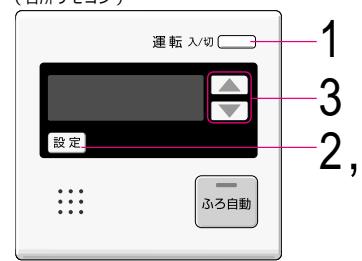
# 各設定を変更する

(おふろの保温時間、リモコンの音量・音声  
ガイド・表示の節電、ふろ配管クリーン)

(浴室リモコン)



(台所リモコン)



(1) 次のような設定の変更ができます	
おふろの保温時間	浴室リモコン・台所リモコンのどちらでも変更できます
リモコンの音量	それぞれのリモコンで設定してください
リモコンの音声ガイド	リモコンの表示の節電
リモコンの表示の節電	浴室リモコン・台所リモコンのどちらでも変更できます
ふろ配管クリーン (全自動タイプのみ)	おふろの保温時間、リモコンの音量・音声ガイド・表示の節電

(2) リモコンに連絡先(電話番号)を表示できます

1 運転「切」にする

運転「切」の状態でのみ、各設定の変更ができます。



2 設定スイッチを押す

押すごとにそれぞれの設定に切り替わります。

次ページ 2

3 選択スイッチで変更する

それぞれの変更をします。

次ページ 3

4 設定が完了すれば設定スイッチを押す

続けて他の設定を変更する場合は、再度2~4の手順で変更してください。そのまま機器を使用する場合は、運転スイッチを押して「入」にしてください。使用しない場合は、そのまま20秒放置しておくと運転「切」の状態に戻ります。

# ガイド・表示の節電、ふろ配管クリーン/連絡先を表示させる

= 初期設定(工場出荷時)

2 設定スイッチを押す  
(押すごとに切り替わります)

ふろ保温時間  
おふろ保温時間 4時間 (0~9)

3 選択スイッチで変更する

(単位:時間)  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
↑保温なし

音量  
音量 中

なし 小 中 大  
なしの設定でも「呼び出し音」(P30)は鳴ります。

音声ガイド  
音声ガイド あり

あり 声でお知らせをします  
なし 声でお知らせをしません  
操作音と声の両方とも鳴らないようにするには、音量を「なし」に設定してください。

表示の節電  
表示の節電 する

する 表示の節電をします(P2)  
しない 表示の節電をせず、スクロール表示します(P2)

ふろ配管クリーン  
(全自動タイプのみ)  
配管クリーン する

する ふろ配管クリーンをします(P30)  
しない ふろ配管クリーンをしません

連絡先  
連絡先電話番号表示  
電話番号表示

故障のときなど、サービスを依頼される場合に、この方法でご覧ください。

連絡先電話番号が入力されていない場合があります。その場合はこの画面にはなりません。

# 凍結による破損を予防する

## お願い

- \* 暖かい地域でも、機器や配管内の水が凍結して破損事故が起こることがありますので、以下をお読みいただき、必ず必要な処置をしてください。
- \* 凍結により機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。

### 機器内は凍結予防ヒーターで自動的に凍結予防します

電源プラグを抜くと作動しないため、電源プラグは抜かない。  
(運転スイッチ「入・切」に関係なく作動します。)

\* 給水・給湯配管や、給水元栓およびふろ配管などの凍結は予防できません。必ず保温材または電気ヒーターを巻くなどの地域に応じた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。)  
\* 水がないとポンプが空運転し、機器から大きな音が発生する場合があります。

ふろ配管を凍結予防するためには、浴そうの水を上部循環口センターより10cm以上ある状態にする。



ポンプが自動的に浴そうの水を循環させて、凍結を予防します。

冷え込みが厳しいときは、以下の処置をする。

(外気温が極端に低くなる日(-15°C以下)や、それ以上の気温でも風のある日)

機器だけでなく、給水・給湯配管、給水元栓なども同時に凍結予防できます。

1. 運転スイッチを「切」にする。
2. ガス栓を閉める。
3. おふろの給湯栓を開いて、少量の水(1分間に約400cc…太さ約4mm)を流しましたまにしておく。  
　　サーモ付混合水栓やシングルレバー混合水栓の場合は、最高温度の位置に設定してください。
4. 流量が不安定になることがあるので、約30分後に再度流れる量を確認する。  
　　結露現象予防として、運転スイッチ「切」の状態で給湯栓から水を出さないようにお願いしていますが(☞P7)、凍結予防の処置の場合は問題ありません。



\* サーモ付混合水栓やシングルレバー混合水栓の場合は、再使用時の温度設定にご注意ください。  
　　やけど予防のため。  
\* この処置をしても凍結するおそれのある場合には、次ページの要領で水抜きをおこなってください。

### 凍結して水が出ないとき

1. ガス栓・給水元栓を閉める。
  2. 運転スイッチを切り、給湯栓を開ける。
  3. ときどき給水元栓を開け、水が出ることを確認する。
  4. 水が出るようになんでも、機器や配管から水漏れないかよく確認の上使用してください。
- 凍結した場合は、そのままでは絶対に使用しないでください。機器の故障の原因となります。

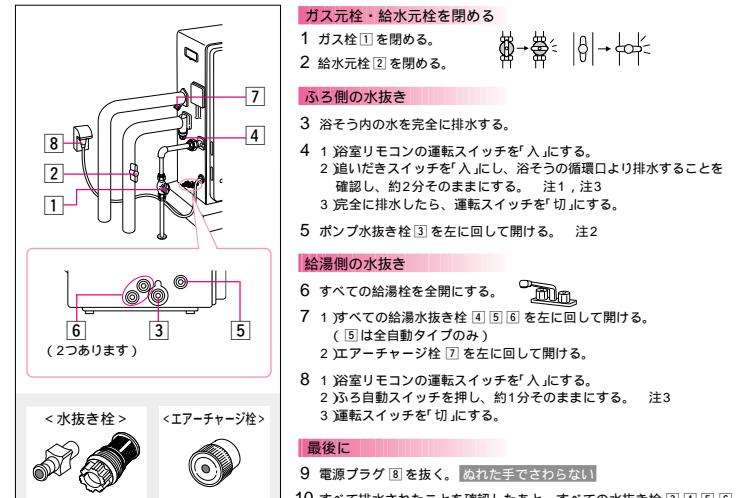
### 長期間使用しないときは、水抜きをしてください

#### △注意



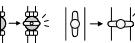
お湯の使用後は、機器内のお湯が高温になっていますので、機器が冷えてからおこなってください。  
やけど予防のため。

水抜き栓などからお湯または水が約1200cc出ますので、機器の下に容器などを置いて排水を受けてください。



#### ガス元栓・給水元栓を閉める

1. ガス栓①を閉める。
2. 給水元栓②を閉める。



#### ふろ側の水抜き

3. 浴そう内の水を完全に排水する。
4. 1.浴室リモコンの運転スイッチを「入」にする。  
　　2. 追いだきスイッチを「入」にし、浴そうの循環口より排水することを確認し、約2分そのままにする。注1,注3  
　　3. 完全に排水したら、運転スイッチを「切」にする。
5. ポンプ水抜き栓③を左に回して開ける。注2

#### 給湯側の水抜き

6. すべての給湯栓を全開にする。
7. 1. すべての給湯水抜き栓④⑤⑥を左に回して開ける。  
　　(⑤は全自動タイプのみ)  
　　2. エアーチャージ栓⑦を左に回して開ける。
8. 1. 浴室リモコンの運転スイッチを「入」にする。  
　　2. おふろ自動スイッチを押し、約1分そのままにする。注3  
　　3. 運転スイッチを「切」にする。

#### 最後に

9. 電源プラグ⑧を抜く。ぬれた手でさわらない
10. すべて排水されたことを確認したあと、すべての水抜き栓③④⑤⑥・エアーチャージ栓⑦・すべての給湯栓を閉める。

注1 おふろ側の水抜きをあこなったあとは、浴そうに水を流し込まないでください。

注2 ポンプ水抜き栓を開けたあとは絶対に追いだきなどのふろ運転をしてください。ポンプ故障の原因になります。

注3 リモコンに故障表示(562)(632)を表示する場合がありますが、異常ではありません。

### 再使用のとき

1. すべての水抜き栓・エアーチャージ栓・すべての給湯栓が閉まっていることを確認する。
2. 給水元栓を開ける。
3. すべての給湯栓を開け、水が出ることを確認してから閉め、機器や配管から水漏れないかよく確認する。
4. ガス栓を開け、電源プラグをコンセントに差し込む。
5. ポンプの呼び水をする。(☞P13)

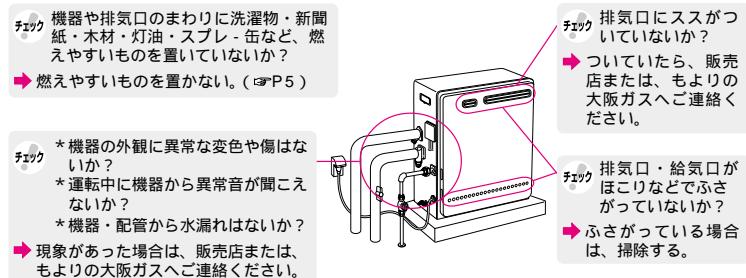
## 日常の点検・お手入れのしかた

### △注意



点検・お手入れは、運転「切」にしておこなってください。  
お湯の使用後は、機器内のお湯が高温になっていますので、機器が冷えてからおこなってください。  
やけど予防のため。

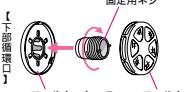
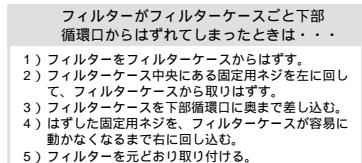
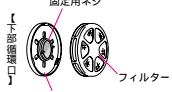
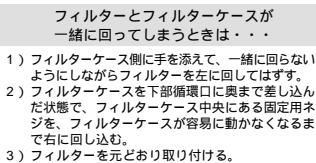
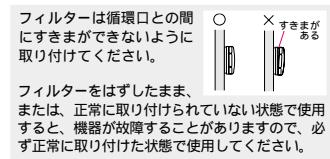
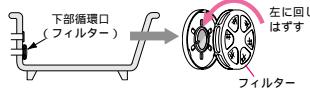
### 点検(月1回程度)



### お手入れ(こまめに掃除)

#### フィルター

- 浴そう内の下部循環口のフィルターを左に回してはずす。
- フィルターを水洗いし、掃除する。
- フィルターを下部循環口に元どおり取り付ける。



### お手入れ(月1回程度)

#### 機器本体

機器の外装の汚れは、ぬれた布で落したあと充分水気をふきとってください。  
特に汚れのひどいときは、中性洗剤を使用してください。

#### リモコン

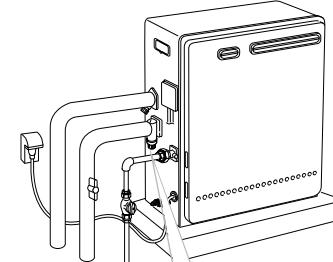
リモコンの表面が汚れたときは、湿った布でふいてください。

リモコンの掃除にはベンジンや油脂系の洗剤を使用しないでください。  
変形する場合があります。  
浴室リモコン・防水型増設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。  
(台所リモコン・増設リモコンは防水タイプではありません。)

#### 給湯水抜き栓(フィルター付)

給湯水抜き栓のフィルターにゴミ等が詰まるとお湯の出が悪くなったり、お湯にならない場合がありますので、以下の方法で掃除をしてください。  
お湯の使用後は、機器内のお湯が高温になっていますので、運転「切」にして機器が冷えてからおこなってください。(やけど予防のため)

- 給水栓を閉める。
- すべての給湯栓を開ける。
- 給湯水抜き栓を外す。( 1 )
- 配管とつながっているバンドから外す。
- フィルター部分を歯ブラシなどで水洗う。( 2 )
- 元どおりに給湯水抜き栓を取り付ける。
- すべての給湯栓を閉める。
- 給水栓を開け、給湯水抜き栓の周囲に水漏れがないことを確認する。



- ( 1 )このとき水(湯)が出るので注意してください。  
( 2 )給湯水抜き栓からフィルターが外れた場合は、給湯水抜き栓とフィルターの間のパッキンをなくさないように注意してください。

#### <定期点検のすすめ(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、年一回程度の定期点検をおすすめします。販売店にご相談ください。

# 故障・異常かな？と思ったら-1

## 「温度」に関すること

給湯栓を開いてもお湯が出てこない	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？</li> <li>* 断水していませんか？</li> <li>* 給湯栓は充分開いていますか？</li> <li>* ガスメーター(マイコンメーター)がガスをしゃ断していませんか？</li> <li>* L Pガスの場合、ガスがなくなっていますか？</li> <li>* 給湯水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まっていますか？ (☞P38)</li> <li>* 凍結していませんか？</li> <li>* 運転スイッチは「切」になっていませんか？</li> </ul>
給湯栓を開いてもすぐお湯にならない	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 機器から給湯栓まで距離があるので、お湯が出てくるまで少し時間がかかります。</li> </ul>
低温のお湯が出ない	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？</li> <li>* 給湯温度設定は適切ですか？(☞P15,16)</li> <li>* 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。給湯栓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。</li> <li>* ソーラー接続ユニット&lt;スカイブレンダー&gt;を使用して太陽熱温水器と接続している場合、太陽熱温水器でお湯の温度が高くなるため、低温のお湯が出ない場合があります。</li> </ul>
高温のお湯が出ない	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？</li> <li>* 給湯温度設定は適切ですか？(☞P15,16)</li> <li>* お湯はりまたは足し湯中に台所などでお湯を使用すると、ふろ設定温度のお湯がでます。お湯はりまたは足し湯が終わっても、お湯の使用をいったんやめるまでは、高温のお湯は出ません。(給湯温度設定が高温のときのやけど予防のため) リモコンの表示はそのままです。 &lt;例：給湯温度の設定60℃　お湯の温度40℃&gt;</li> </ul>
給湯栓を絞ると水になった	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 給湯栓から流れるお湯の量が1分間に約3.5㍑以下になったとき消火します。給湯栓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。</li> </ul>
給湯温度の調節ができない	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 操作しているリモコンに優先切替していますか？(☞P16)</li> </ul>
おふろのお湯がぬるい	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ふろ温度設定は適切ですか？(☞P25)</li> </ul>
おふろのお湯があつい	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 浴そうの下部循環口のフィルターにゴミや毛髪が詰まっていますか？(☞P37)</li> </ul>
ふろ設定温度どおりに沸き上がらない	<ul style="list-style-type: none"> <li>* お湯はり中にふろ温度を低く設定しなおした場合、実際の沸き上がりの温度は設定温度より高くなることがあります。</li> </ul>

## 「湯量」に関すること

給湯栓から出るお湯の量が変化する	<ul style="list-style-type: none"> <li>* お湯を使用中、他の場所でお湯を使用したり、おふろの自動沸かしをすると、お湯の量が減る場合があり、水道の圧力や配管条件によっては、極端にお湯の量が減ったり、いったん止まる場合がありますが、しばらくすると安定します。</li> <li>* お湯の温度を安定させるため、お湯の出始めは少なく出し、安定するとお湯をたくさん出すように機器側で制御します。</li> <li>* 給湯栓の種類によっては、初め多く出てその後安定するなど、出湯量が変化するものがあります。</li> </ul>
おふろの自動沸かしで設定した湯量にならない	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 浴そうの下部循環口のフィルターにゴミや毛髪が詰まっていますか？(☞P37)</li> <li>* ふろ湯量設定は適切ですか？(☞P26)</li> <li>* おふろの自動沸かしが完了しないうちにふろ自動スイッチを何度も「切」にしたり「入」にしたりするのを繰り返すと、お湯があふれることがあります。</li> <li>* 残り湯によっては、沸き上がり量が異なることがあります。 (☞P24)</li> </ul>
<全自動タイプの場合>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* それでも改善しない場合は、以下の要領で、おふろの自動沸かしの試運転をしてください。           <ol style="list-style-type: none"> <li>1 浴そうが空の状態で排水栓を閉じる。</li> <li>2 運転スイッチ「入」にし、水位を設定しなおす。</li> <li>3 運転スイッチ「切」にし、設定スイッチ「設定」とふろ自動スイッチを同時に2秒間押す。 (このとき「ふろ保温時間変更画面」が出ることがあります、異常ではありません。おふろ沸かし画面になり、おふろ沸かしします。このおふろ沸かしは通常より時間がかかります)</li> <li>4 設定したふろ湯量にはぼなっていることを確認する。</li> </ol> <p>この操作をしても改善されないときは、もよりの大坂ガスにご連絡ください。</p> </li> </ul>
<自動タイプの場合>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 浴そうに人が入っているときにふろ自動スイッチを「入」にすると、お湯があふれことがあります。</li> </ul>

## 「リモコン」に関すること

運転ランプが点灯しない	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 停電していませんか？</li> <li>* 電源プラグが差し込まれていますか？</li> </ul>
リモコンの時計表示が「0:00」になっている	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 停電後、再通電すると時計表示が「0:00」になることがありますので、設定しなおしてください。(☞P14)</li> </ul>

## 故障・異常かな？と思ったら-2

(つづき)

リモコンの画面表示がいつのまにか流れるように動いている	* 機器を使用しないまま約10分たつと、画面の焼付防止のため、画面の状態が変わります。(スクロール表示)(☞P2) 再使用したり、スイッチを押すと、スクロール表示を解除します。
リモコンの画面表示がいつのまにか消えている	* 表示の節電を「する」に設定した場合、機器を使用しないまま約10分たつと画面表示が消えます。(☞P2) 再使用したり、スイッチを押すと、表示の節電を解除します。
スイッチを押してもそのスイッチの動作をしない (例)運転スイッチを押して「切」にしたはずなのに切れていらないなど…	<呼び出し・追いだき・ふろ自動スイッチ以外のスイッチの場合> * 表示の節電中やスクロール表示中にスイッチを1回押すと、その状態を解除し、もう1回押すとそのスイッチの機能がはたらきます。 運転「入・切」は、ランプの点灯・消灯で確認してください。
表示の節電の状態にならない	* 表示の節電「する」の設定になっていますか？(☞P34) * 給湯温度を60℃に設定している場合は、表示の節電にはなりません。
おふろの自動沸かし時、台所リモコンに波表示しない	* おふろの自動沸かしの予約中(タイマー表示(?)を表示中)は、波表示しません。

### 「音」に関すること

浴そうの循環口から「ボコ、ボコ」と空気の出る音がすることがある	* おふろの配管などにたまつた空気が出る音で、異常ではありません。
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、また、再使用時にお湯の温度を早く安定させるために機器が作動している音です。
運転スイッチを「入・切」したり、給湯栓を開閉したり、機器の使用後しばらくするとモーターが動く音(クックッ、クー)がする	* 戻りだき終了後、お湯をまぜるためにポンプがしばらく回ることがあります。 * おふろの自動沸かしの予約時、予約時刻の1~2時間前に、残り湯チェックのためポンプの運転をします。 * 気温が下がると、凍結予防のため、ポンプで浴そうの水を循環させます。
ポンプの回転音(ウーン)がする	

### その他

使用中に消火した	* ガス栓・給水栓が全開になっていますか？ * 断水していませんか？ * 給湯栓は充分開いていますか？ * ガスメータ(マイコンメータ)がガスをしゃ断していませんか？ * LPガスの場合、ガスがなくなっていますか？
寒い日に排気口から湯気が出る	* 冬に吐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。
お湯が白く濁って見える	* 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・サイダーなどの泡と似た現象であり汚濁とは違い、無害です。
おふろの自動沸かしに通常より時間がかかる	* おふろの自動沸かし中にお湯を使った場合、お湯はりに使うお湯の一部を給湯で使うため、お湯はりに時間がかかります。
おふろの自動沸かしを始めるとにごったお湯が出る	<自動タイプの場合、または全自動タイプでふろ配管クリーンの設定(☞P34)をしていない場合> * ふろ自動沸かしを始めた直後、配管中の残り湯が若干混入します。 特に入浴剤(ごり系)をご使用の場合には目立つ場合があります。
追いだきができない 追いだき中に消火した	* 浴そうの上部循環口センターより10cm以上お湯または、水が入っていますか？ * ポンプの呼び水をしましたか？(☞P13) * 下部循環口のフィルターにゴミや毛髪が詰まっていますか？(☞P37)
エアーチャージ栓(過圧防止安全装置)からお湯(水)が少しの間出ることがある	* 機器内に高い圧力が生じたとき、過圧防止安全装置のはたらきにより、エアーチャージ栓から水滴が落ちることがあります。
浴そうの循環口からお湯が出たり止まったりする	* ふろ自動スイッチを押すと、残り湯の量を確認するためにポンプが動き、しばらくは循環口からお湯が出たり止まったりします。
おふろを使用していないのに浴そうの循環口からお湯が出る	* 浴そうのお湯(水)を排水したあと、ふろ配管クリーンがはたらくと、循環口からお湯が出ます。
ふろ配管クリーンがはたらかない	* 次の場合は配管クリーンははたらきません。 ・運転スイッチ「切」の場合 ・ふろ自動スイッチ「入」の場合 ・残り湯が上部循環口より下にある場合 ・追いだき(☞P27)のみでおふろを沸かしあげたあと ・洗濯注湯ユニットを使用中または使用後 (注湯のモードによっては、はたらく場合もあります) ・ふろ配管クリーン「しない」設定の場合(☞P34)
水が青く見える 浴そうや洗面台が青く変色した	* 水中に含まれるわずかな銅イオンが水中に溶け出して青色の化合物が生成され、水が青く見えたり、浴そうや洗面台が青く変色したりすることがありますが健康上問題ありません。浴そうや洗面台はこまめに掃除することにより、発色しにくくなります。

## 故障・異常かな？と思ったら-3

### 故障表示をお調べください

不具合が生じたとき、時計表示部に故障表示が点滅します。  
下表に応じた処置をしてください。

故障表示点滅



故障表示	原因	処置
002	初めておふろの自動沸かしをするとき、浴そうに試運転時の水などが残っていたため	再度おふろ自動スイッチを押すと故障表示が消えるので、次回おふろの自動沸かしをするとき、浴そう内に残り湯がない状態でおこなってください。(それ以降は残り湯があっても自動沸かしきります)
011	給湯を連続60分以上運転したため	給湯栓を閉め、運転スイッチを「切」にし、再度「入」にして使用してください。
032	浴そうの排水栓の閉め忘れ	浴そうの排水栓を閉め、再操作をして表示が出なければ正常です。
111	給湯側の点火エラーが生じたため	運転スイッチを「切」にし、右ページの事項を確認して、問題があれば処置してください。その後運転スイッチを「入」にし、給湯栓を開いて表示が出なければ正常です。
112	ふろ側の点火エラーが生じたため	運転スイッチを「切」にし、右ページの事項を確認して、問題があれば処置してください。その後運転スイッチを「入」にし、追いだきスイッチを押して表示が出なければ正常です。
161	お湯の温度が設定温度より異常に上がりすぎたため	給湯栓を閉め、運転スイッチを「切」にし、再度「入」にして、給湯栓をもっと開いて使用してください。
562	断水などで水が通っていないため(おふろの自動沸かし、追いだき、足し湯、さし水の時)	給水元栓が開いているか、断水していない(カラんから水が出るか)を確認し、いったん運転スイッチを「切」にし、通水を確認してから再使用してください。
632	追いだきのとき、浴そうのお湯(水)が足りないため	運転スイッチを「切」にして再度「入」にし、浴そうのお湯(水)を上部循環口センターより10cm以上入れてから追いだきしてください。(☞P27)
	下部循環口のフィルター詰まり、または、フィルターが正常に取り付けられていないため	下部循環口のフィルターが詰まっていないか、フィルターが正常に取り付けられているか確認して、運転スイッチを「切」にし、再度「入」にして使用してください。
901 902	機器の燃焼に異常が生じたため	修理を依頼してください。
101 102	給排気に異常が生じたため、安全のために能力を低下させます	能力低下の状態で使用できますが、安全のため点検を受けてください。
991 992	機器の燃焼に異常が生じたため	修理を依頼してください。

111 112 確認事項

- ガス栓が開いているか
- ガスメータ(マイコンメータ)がガスをしゃ断していないか
- LPGガスの場合、ガスがなくなっていないか

以下の場合は、販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください

前記以外の表示(例: 611など)が出るとき  
前記の処置をしてもなお表示が繰り返し出るとき  
その他、わからないとき

[011] 次へ▶

左のような表示が出た場合は、△スイッチを押していくことにより、連絡先電話番号を見ることができます

<次のような表示が出ます>

連絡先

- 電話番号表示 -

キシユコート

[ ]

製品名

連絡先電話番号が入力されていない場合があります。その場合、電話番号表示は出ません。

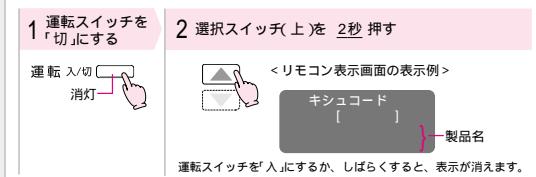
## アフタ - サ - ビスについて

### サービスを依頼されるとき

P39~44の「故障・異常かな?と思ったら」を調べていただき、なお異常のあるときは、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。

### 連絡していただきたい内容

製品名 ..... 下記の要領で、リモコンでお調べください



お買い上げ日 … 保証書をご覧ください  
異常の状況 …… 故障表示など、できるだけくわしく  
ご住所・ご氏名・電話番号  
訪問ご希望日



## 保証について

この取扱説明書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あとは、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。

## 補修用性能部品の保有期間にについて

この製品の補修用性能部品の保有期間は、製造打切後10年です。  
但し、保有期間経過後であっても補修用性能部品の在庫がある場合は、有料修理いたします。  
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

転居などで機器を移設されるときは、機器・銘板に表示してあるガスの種類・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。

不明のときは、移設先のガス事業者、販売店または、もよりの大坂ガスにご相談ください。

ガスの種類の異なる地域へ移設されるときは、機器の改造・調整が必要です。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-1

- ・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。
- ・但し、水圧、給湯配管の条件、お湯の設定温度によって多少異なります。
- ・ガスはJISに規定する標準ガス、標準圧力での値です。

## 仕様表

製 品 名		全自動タイプ
型 式 名		GRQ-1617AX
種 類	給湯方 式	先止め式
	設 置 方 式	屋外設置形
点 火 方 式		放電点火式
水 壓	使用水圧 kPa	98.1 ~ 981 (1.0 ~ 10.0 kgf/cm <sup>2</sup> )
	作動水圧 kPa	9.81 (0.1 kgf/cm <sup>2</sup> )
最低作動流量 ℓ/分	3.5	
外 形 尺 度 mm	高さ640×幅534×奥行240	
質 量(本体)kg	34.5	
接 続	循環パイプ	45 (ゴム接続)
口 径	給湯	R1/2(15A)
	給水	R1/2(15A)
電 気	力	R1/2
開 關	電 源	AC100V (50/60Hz)
溫 度	消 費 電 力	155/185 (50/60Hz)W
	凍結予防ヒータ	197
湯 温	待機消費電力	運転スイッチ「入」約3.5W (省電力モード)、「切」約3.0W <台所・浴室リモコン取付>
安 全 装 置	制 御 方 式	電子式ガス比例制御方式

自動タイプ		
製 品 名	131-2030型	131-6060型
型 式 名	GRQ-2417SAX	GRQ-1617SAX
種 類	給湯方式 設置方式	先止め式 屋外設置形
点 火 方 式	放電点火式	
水 壓	使用水圧 kPa 作動水圧 kPa	98.1 ~ 981 (1.0 ~ 10.0 kgf/cm <sup>2</sup> ) 9.81 (0.1 kgf/cm <sup>2</sup> )
最低作動流量 ℓ/分	3.5	
外 形 尺 度 mm	高さ640×幅534×奥行240	
質 量(本体)kg	36	34
接 続	循環パイプ 給湯 給水 ガス	45(ゴム接続) R3/4 R3/4 都市ガス…R3/4, LPガス…R1/2
電 気	電 源	AC100V (50/60Hz)
関 係	消 費 電 力 (50/60Hz)	155W/185W
温 暖	待機消費電力	凍結予防ヒータ 187 運転スイッチ「入」約3.5W (省電力モード)、「切」約3.0W <台所・浴室リモコン取付>
全 装 置	電子式ガス比例制御方式	
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、追圧防止安全装置、漏電安全装置、 漏電安全装置、過圧安全装置、過熱安全装置、過圧防止装置、式二段過負荷保護装置、誘導過電流保護装置	

## 主な仕様-2

- ・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。
- ・但し、水圧、給湯配管の条件、お湯の設定温度によって多少異なります。
- ・ガスはJISに規定する標準ガス、標準圧力での値です。

### 能 力 表

製品名は仕様表を参照してください。

24号 型式名 GRQ-2417SAX

使 用 ガ ス	1時間当りのガス消費量( 最大消費量 )			出湯能力( 最大時 ) ℓ/分	
	給湯ふろ併用	給湯側	ふろ側	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス用 kW 13A	64.0	52.3	11.6	24	15
L Pガス用 kW					

16号 型式名 GRQ-1617AX, GRQ-1617SAX

使 用 ガ ス	1時間当りのガス消費量( 最大消費量 )			出湯能力( 最大時 ) ℓ/分	
	給湯ふろ併用	給湯側	ふろ側	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス用 kW 13A	46.5	34.9	11.6	16	10
L Pガス用 kW					