

ecoジョブ

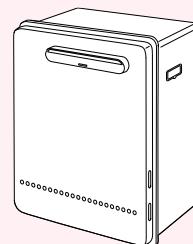
ガスふろ給湯器

自動タイプ 131-N210型

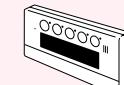
< BL認定品 >

型式名

GRQ-C2432(S)AX



(台所リモコン)



(浴室リモコン)

取扱説明書 保証書付 大阪ガス

このたびは大阪ガスのガスふろ給湯器をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。
* この取扱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。
* 別売品の取扱説明書がある場合は、必ずそちらも併せてお読みください。
* 保証書の内容もよくお読みいただき、保証期間・保証内容などを確かめてください。
* この取扱説明書(保証書付)はいつでもご覧になれるところに保管してください。

SAR8991



SAR8991 T

もくじ

まずははじめに ご確認ください

高効率給湯機器のしくみ	3
こんなことができます(基本編)	4
こんなことができます(応用編)	6
製品の型番を確認するには	8
思いどおりの湯量にならないときは	9
必ずお守りください(安全上の注意)	10

ご使用前に

初めてお使いになるときは	16
各部のなまえとはたらき(機器本体)	17
各部のなまえとはたらき(リモコン)	18
台所リモコンで時計をあわせる	22

お湯・シャワー

お湯を出す	23
お湯の温度を調節する	24
お湯の温度を調節できないときは <優先切替>	25

おふろ

おふろにお湯をためて沸かす <ふろ自動>	26
残り湯を沸かし直す <ふろ自動>	28
沸き上がりのふろ温度を調節する	29
沸き上がりのふろ湯量を調節する	30
ぬるいおふろのお湯を沸かす <追いだき>	31
おふろにお湯をたして増やす <たし湯>	32
おふろに水をたしてぬるくする <たし水>	33
お好みの時刻に沸き上がるよう設定する <ふろ予約>	34
浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らす <呼び出し>	36

その他の機能

操作音・音声ガイド・呼び出し音の音量を変更する	37
ふろ配管クリーンをする	38

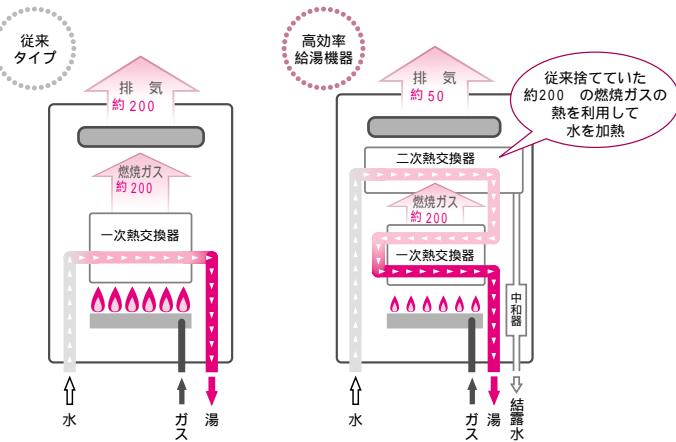
必要なときに

使い勝手に合わせて設定を変更する <ユーザー設定>	39
凍結による破損を予防する	44
日常の点検・お手入れのしかた	48
故障・異常かな?と思ったら	51
アフターサービスについて	58
主な仕様	59
リモコン音声一覧	60
初期設定一覧	62
保証書	裏表紙

高効率給湯機器のしくみ

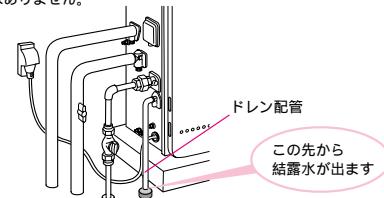
一次熱交換器であたためたときに、燃焼ガスができます。

高効率給湯機器では、従来捨てていた燃焼ガスに含まれる熱を二次熱交換器で回収し、その熱を利用して水を加熱します。



高効率給湯機器では
結露水が出ます

二次熱交換器で燃焼ガスの熱を回収したとき、燃焼ガスに含まれる水分が結露して、ドレン配管から排出されます。(最大100cc/分程度)
水漏れではありません。



高効率給湯機器では
白い湯気が
出やすくなります

二次熱交換器で熱を回収された燃焼ガスは、熱を奪われるため温度が低く、
また多くの水分を含んでいます。このため、外気に触れると結露し、白い湯気に
見えます。



こんなことができます(基本編)

給湯栓やシャワーを開けるとお湯が使えます



GP23

自動でおふろ沸かし
ができます



GP26

お好みの時刻に自動
でおふろが沸き上が
るよう予約できます



GP34

浴室から台所リモコンのチャイムを鳴ら
して呼び出すことが
できます



GP36

お湯をあつくできます



GP31

お湯を増やすことができます



GP32

お湯をぬるくできます



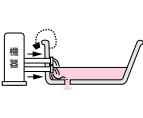
GP33

リモコンの操作音・
音声ガイド・呼び出
し音の音量を変える
ことができます



GP37

ふろ配管の残り湯を
新しいお湯で押し出
すことができる
<ふろ配管クリーン>

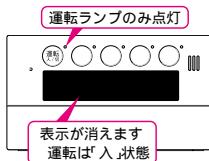


GP38

表示の節電

【浴室リモコン】

リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、お湯を使わないまま、またはスイッチを押さないまま約10分おふろの機能を使った場合は約1時間たつと、右のようになります。



*お湯を使ったりスイッチを押すと、「表示の節電」を解除します。

下記のスイッチは、1回押すだけで「表示の節電」を解除し、同時に機能もたらきます。

ふろ自動スイッチ 追いだきスイッチ
たし湯スイッチ たし水スイッチ
呼出スイッチ

*「表示の節電」中は、時計表示はしません。

*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。

*ふろ自動ランプ点灯中は、「表示の節電」はしません。

設定を変更できます GP39

【台所リモコン】

通常は、画面を暗くしてリモコンの無駄な電力消費を防ぎます。



機器を使用すると、画面が少し明るくなります。



次の場合、画面は明るくなりません

*たし水中 *ふろ自動ランプ点灯中

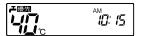
*浴室リモコンからの追いだき中など



機器の使用後 約3分たつと、画面が元の暗さに戻ります。



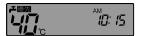
スイッチ操作をすると、画面を最も明るくして見やすくなります。



スイッチ操作後 約30秒たつと、画面が少し暗になります。



さらに約2分30秒たつと、画面が元の暗さに戻ります。
(機器を使用している場合は、機器の使用後 約3分たつと、画面が元の暗さに戻ります)



こんなことができます(応用編)

ご家庭の使い勝手に合わせて、いろいろな設定を変更できます<ユーザー設定>

» リモコンの音声や表示

音声ガイドを
消せないかな



リモコンの音声ガイド P39

運転スイッチ「切」のときも
時計表示があると便利なんだけれどな



リモコンの画面が消えている
ことがあるけど
常に表示して
おきたい



「表示の節電」と時計表示 P39 ~ 40

台所リモコンのスイッチを
押したとき、
もう少し
明るい／暗い方が
見やすい



台所リモコンのスイッチを押したときの
表示画面の明るさ P43

» 給湯

子供がリモコンを
さわっていて、
知らない間に
給湯温度が
上がって
しまいそう



給湯温度の上限(最高温度) P41

» おふろ

ふろ配管クリーンを
したい



ふろ配管クリーン P40

自動保温時間が
もう少し長く(短く)
ならないかな



沸き上がり後の
自動保温の時間 P40

1度の追いだきで
あつめに
追いだきしたい
もう少しあつくても
いいな...



浴室リモコンで追いだき操作した場合の
追いだき温度 P41

おふろの
沸き上がりの
お知らせを
聞き逃したかも?
(何度もお知らせ
してほしい)



沸き上がりのお知らせ P41

浴室リモコンで追いだきしたとき
追いだしが
終わったら
お知らせして
ほしい



浴室リモコンで追いだき操作した場合の
追いだしが完了のお知らせ P42

子供がリモコンを
さわっていて、
知らない間に
ふろ温度が
上がって
しまいそう



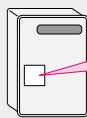
ふろ温度の上限(最高温度) P42

» 必要に応じて設定してください

▶ 変更した設定を初期設定に戻すとき

P42「設定のリセット」

製品の型番を確認するには



機器正面に貼り付けてある銘板で
調べることができます



思いどおりの湯量にならないときは



二番湯以降、^{ふろ}_{自動}。で沸かし直しても
おふろのお湯が増えない…



お湯が
少ないよ～



たし湯。でお湯の量を
増やしてください。

☞P32



二番湯以降、^{ふろ}_{自動}。で沸かし直したら
お湯の量が増えてしまった！



追いだき。で沸かすと
お湯の量は増えません。

☞P31



翌日、残り湯を^{ふろ}_{自動}。で沸かし直すと
お湯の量が増えてしまう
(あふれてしまう)



追いだき。で
沸かし直してください。

☞P31



* P52「設定したふろ湯量どおりに沸き上がらない」もご覧ください。

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。

△危険

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う危険、または火災の危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。

△警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。

△注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

お願い

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を示しています。

△危険

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
また、メーターのガス栓も閉める
3. 販売店または、もよりの大坂ガスに連絡する



必ずおこなう

屋内に設置しない
一酸化炭素中毒の原因になります。



禁止

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

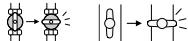


火気禁止

火や火花で引火し、
火災の原因になります。

地震、火災などの緊急の場合は、次の手順に従う

1. すべての給湯栓を閉める
2. 運転スイッチを「切」にする
3. ガス栓・給水元栓を閉める



必ずおこなう

必ず銘板に表示のガス・電源で使用する



必ずおこなう

点火しない場合または、使用中に異常な臭気、異常音、異常な温度を感じた場合や、使用途中で消火する場合は、ただちに使用を中止しガス栓を閉める

使用中に異常があった場合は、「故障・異常かな?と思つたら(☞P51~57)」に従い処置をする

上記の処置をしても直らない場合は、使用を中止し、販売店に連絡する

シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない、運転スイッチ「切」にしない、リモコンの「優先」を切り替えない



禁止

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スイッチ「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

子供を浴室内で遊ばせない



禁止

子供だけで入浴させない

思わぬ事故の原因になります。

お湯の中にもぐったり、下部循環口のフィルターを外して使用しない



禁止

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。

お客様自身では絶対に分解したり、修理・改造はおこなわない



分解禁止

思わぬ事故や故障の原因になります。

ガス配管接続工事には専門の資格、技術が必要なため、機器の設置・移動・取り外しおよび付帯工事は、販売店または、もよりの大坂ガスに依頼する



必ずおこなう

安全に使用していただくなめ。

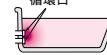


高温注意

浴槽の湯温を手で確認してから入浴する
やけど予防のため。



追いだき中は、循環口からあついお湯が出るのでさわらない
やけど予防のため。



高温注意

太陽熱温水器とは絶対に接続しない
(ソーラー対応ミキシングユニット</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。

必ずお守りください(安全上の注意)2

(つづき)

!警告

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。



灯油、ガソリン、ベンジンなど、引火のある物を機器本体や排気口のまわりで使用しない



火災の原因になります。

電源プラグは根元まで確実に差し込む



必ずあこなう

差しこみが不充分だと、感電や火災の原因になります。

電源プラグのほこりは定期的に取る

ほこりがたまると、火災の原因になります。

電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。



必ずあこなう

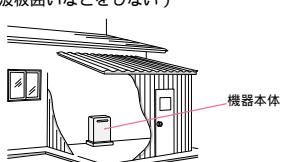
電源コード、電源プラグの破損・加工をしない
束ねたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、物を載せたり、衝撃を与えてたりして無理な力を加えない
傷つけない。加工をしない。

感電、ショート、火災の原因になります。

機器本体やガスの配管、排気口などに乗った
りして、無理な力を加えない

けがや、機器の変形によるガス漏れ、不完全燃焼
のおそれがあります。

増改築などで屋内状態にしない
(波板張りなどをしない)



必ずあこなう

一酸化炭素中毒・火災の原因になります。

スプレー缶やカセットこんろ用ポンベを、
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、スプレー缶が爆発する
それがあります。

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。

機器本体

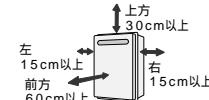


燃えやすい物とは離す(樹木、木材、箱など)
火災予防のため。



必ずあこなう

上方
30cm以上
左
15cm以上
前方
60cm以上
右
15cm以上



!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。

アースする

アースがされていない場合は、販売店または、
もよりの大坂ガスにご相談ください。

アースする

電源プラグは、コードを持たずに電源プラグ
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。



必ずあこなう

ふろ自動・沸かし直し・たし湯中は、循環口
からあついお湯が出るので注意する



循環口

機器の給気口がほこり・ゴミなどでふさがっ
ていないか確認する



不完全燃焼の原因になります。

リモコンには磁石を使用しています

磁石の力は非常に微弱ですが、ベースメーカーなど医療機器を使用している方は、医師とご相談のうえ使用してください。

子供を機器の周囲で遊ばせない

思わぬ事故の原因になります。



必ずあこなう

給湯、シャワー、おふろ以外の用途には使用
しない



思わぬ事故を予防するため。

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。



必ずあこなう

機器の点検・お手入れ・水抜きをする場合、
運転スイッチ「切」にし、機器が冷えてからお
こなう

やけど予防のため。
機器の使用直後は、機器内のお湯が高温になっています。

乾電池に関する注意(取り替え機器についてのお願い)

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。

もしお客さま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。

ドレン配管から排出される結露水を、飲料
用・飼育用などに使用しない



必ずお守りください(安全上の注意)3

お願い

雷が発生したじめたら、すみやかに運転を停止し、電源プラグを電源コンセントから抜く
(またはブレーカーを落とす)

雷による一時的な過電流で電子部品を損傷することがあります。

雷がやんだあとは電源プラグを電源コンセントに差しこみ、時計をあわせてください。

冬期は、電源プラグを長時間抜くと凍結のおそれがあります。



台所リモコンは0 ~ 40 の室温で、浴室リモコンは0 ~ 50 の室温で使用する

故障の原因になります。

浴室リモコンを設置している浴室で、ドライサウナを使用しない

ミストサウナを使用される場合も、50 以下の室温でご使用ください。

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、塩素系のカビ洗浄剤や酸性の浴室用洗剤などを使用しない

変形する場合があります。

台所リモコン・増設リモコンに、水しぶきをかけない、蒸気を当てない

炊飯器、電気ポットなどに注意。
故障の原因になります。

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。

浴室リモコン・防水型増設リモコンに、シャンプー・リンス・入浴剤などを故意にかけない

変色などの原因になります。

リモコンを子供がいたずらしないよう注意する

浴槽の循環口をタオルなどでふさがない
穴に物を詰めない

おふろ沸かしができません。
機器の故障の原因になります。



硫黄(イオウ)を含んだ入浴剤は使用しない

入浴剤・ふろがま洗浄剤・洗剤などを使用するときは、注意書きをよく読み、正しく使用する

入浴剤・ふろがま洗浄剤の種類によっては、機器の熱交換器を腐食させたり、ポンプの能力が低下する原因になるものがあります。
これらを使用して追いただきましたときに、異常音が出てたり、追いたきできなくなる場合は、使用をやめてください。
ふろがま洗浄剤の使用に際しては、注意書きをよく読み、正しく使用してください。

温泉水、井戸水、地下水で使わない

水質によっては、機器内の配管に異物が付着したり、腐食して水漏れすることがあります。
この場合の修理は保証期間内でも有料になります。

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。

断水時は運転を停止し、給湯栓を閉める

給湯栓を開けたままにしておくと、給水が復帰したときに水が流れぱなしになります。

断水復帰後の使い始めのお湯は飲まない、調理に使用しない

断水したときは飲用や調理用に適さない水が配管にとどまることがあります。

断水復帰後は、給湯栓から充分水を流してから使用する

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ケモノ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。

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」時にお湯側から長時間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る場合があります。
シングルレバー式混合水栓の場合は、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。

排気ガスが直接建物の外壁・窓・アルミサッシなど、物置などの塗装品などに当たらないように設置する
増改築時も同様に注意する

ガラスが割れたり、変色したり、塗装がはがれたりする原因になります。

埠などを増設する場合は、機器の点検・修理に必要な空間を確保し、空気の流れが停滞しないように考慮する

埠などと機器との間に充分な空間がないと、機器の点検・修理に支障をきたす場合があります。
また、機器の周囲の空気の流れが停滞すると、燃焼不良になるおそれがあります。
(機器の修理・点検に必要な空間については、販売店または、もよりの大阪ガスに確認してください)

浴槽、洗面台はこまめに掃除する

湯あかが残っていると、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。

浴槽の下部循環口のフィルターはこまめに掃除する
ポンプ故障の予防のため。

停電後や、長期不在などで電源プラグを抜いたあとは、現在時刻を確認する

時計がリセットし、表示が「- - -」になる場合があります。

停電すると、運転が停止します

凍結による破損を予防する(☞P 44 ~ 47)

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、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になります。

長期間使用しない場合、必要な処置をする

(☞P 45 ~ 46)

凍結および万が一のガス漏れを防止するため。

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。

業務用の用途では使用しない

この製品は家庭用ですので、業務用の用途で使用すると製品の寿命を著しく縮めます。この場合の修理は、保証期間内でも有料になります。

この機器の純正部品以外は使用しない

思わぬ事故の原因になります。

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。

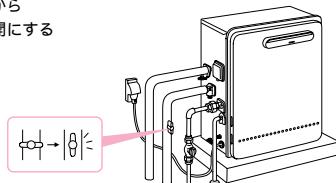
給湯栓を絞りすぎない

消火する直前の量でお湯を使うと、高温になる場合があります。
やけど予防のため。

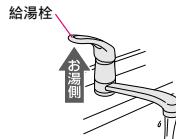
初めてお使いになるときは

初めてお使いになるときは、次の準備と確認が必要です。

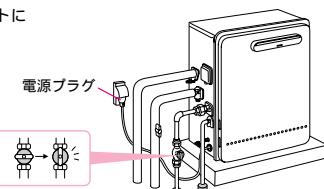
- 1 給水元栓をゆっくり開け、すべての水抜き栓から水漏れないか確認してから、給水元栓を全開にする
(水抜き栓の位置☞P46)



- 2 給湯栓を開けて水が出ることを確認し、再度閉める



- 3 ガス栓を全開にし、電源プラグが電源コンセントに差し込まれていることを確認する
ぬれた手でさわらない



- 4 浴室リモコンでポンプの呼び水をする

1. 「運転
入/切」を「入」にし、「ふろ
自動」を「入」にする

【浴室リモコン】



2. 沿槽の循環口から水が出てくることを確認する



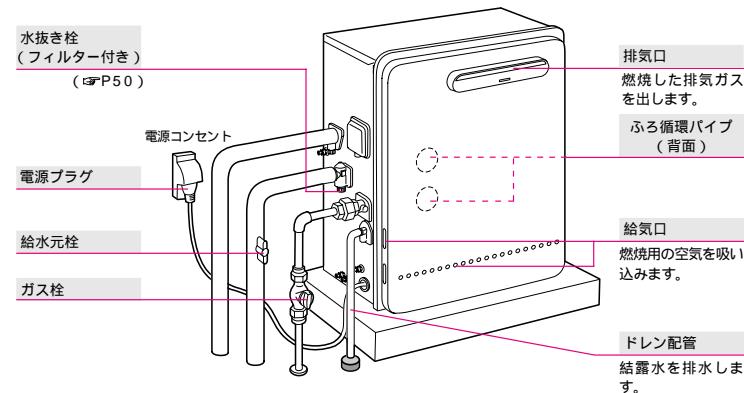
リモコンに表示「！」が出たときは、運転スイッチを
いったん「切」にし、もう一度手順4の1. よりやり直し
してください。

3. 「ふろ
自動」を「切」にする

4. 機器を使用しない場合は「運転
入/切」を「切」にする

各部のなまえとはたらき(機器本体)

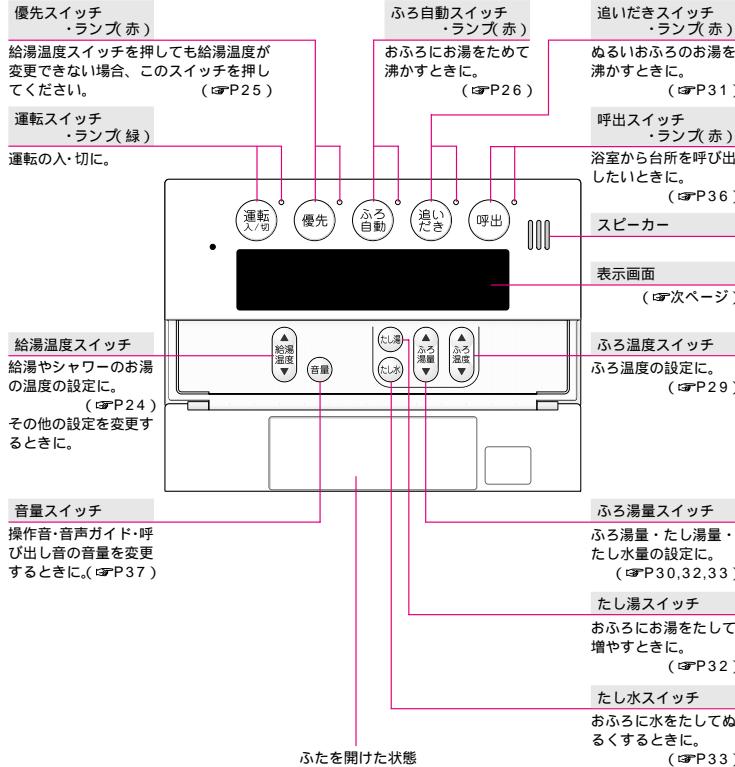
イラストは施工例です。配管の形状、給水元栓・ガス栓・電源コンセントの位置など実際と異なります。



各部のなまえとはたらき(リモコン)①

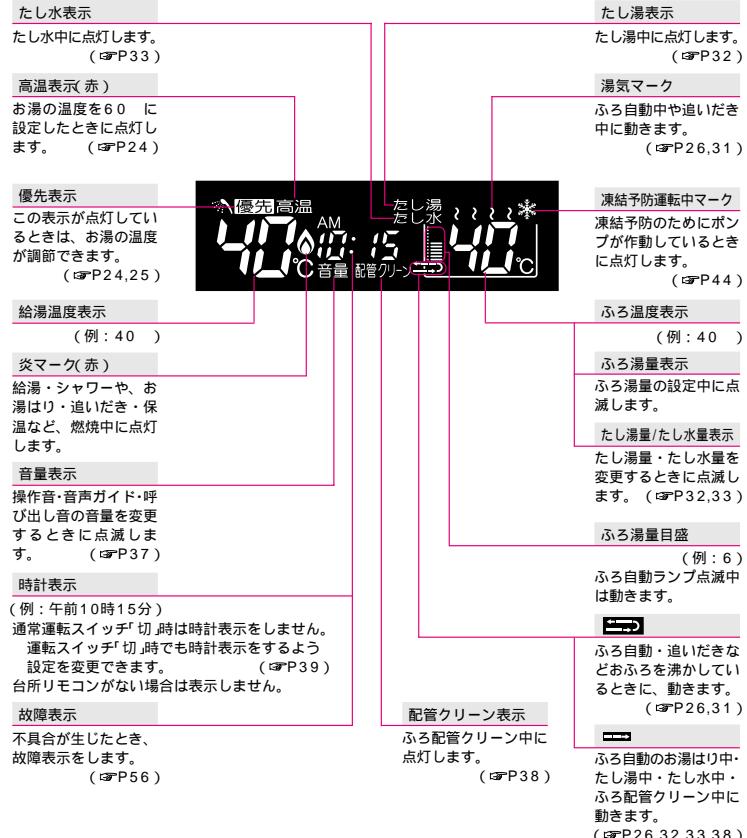
浴室リモコン<別売品>

浴室に付いているリモコンです。スイッチを押すと操作音が鳴り、操作の内容を音声でお知らせします。



表示画面

下記の表示画面は説明用です。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。

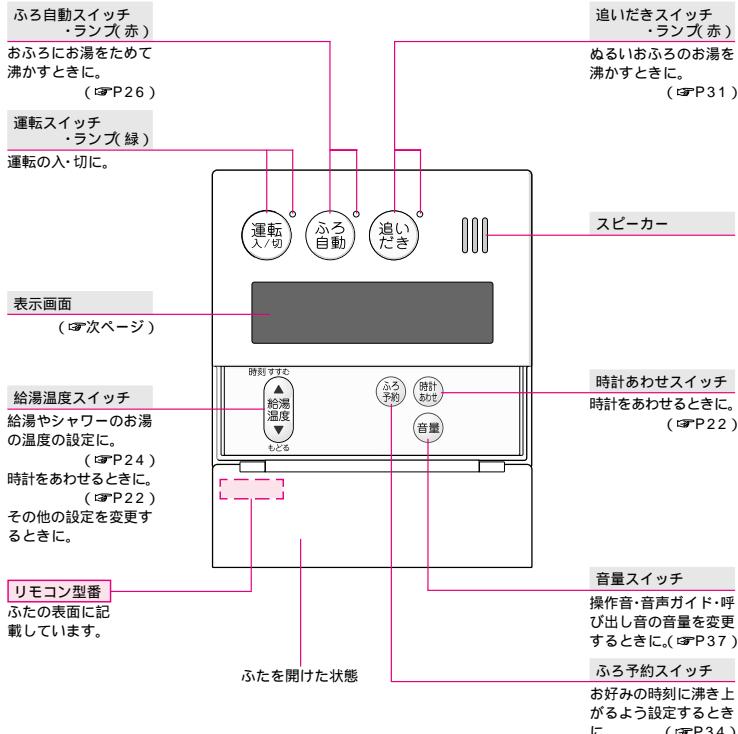


* その他の別売品リモコンをお使いの場合は、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

各部のなまえとはたらき(リモコン)2

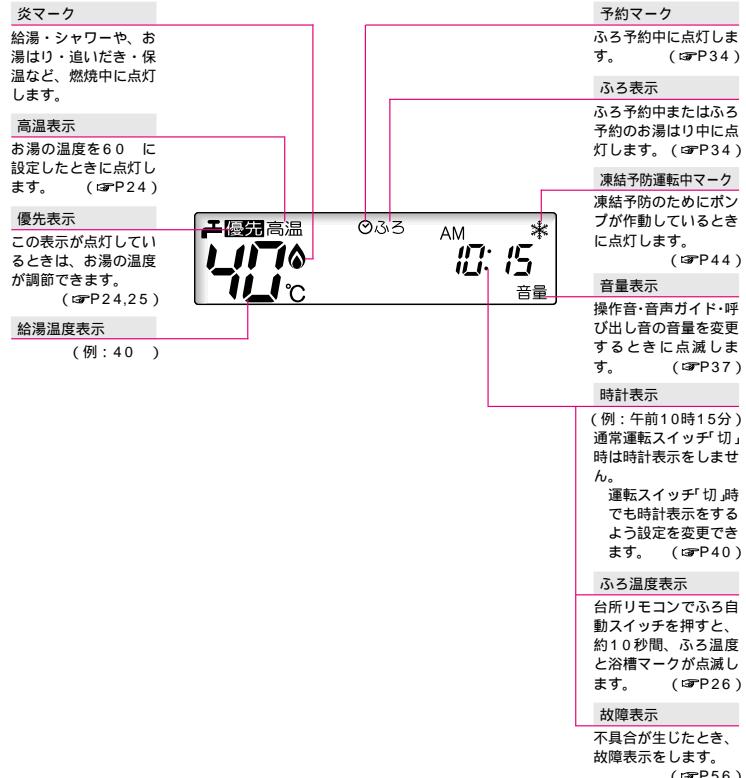
台所リモコン(138-N011)<別売品>

台所などに付いているリモコンです。スイッチを押すと操作音が鳴り、操作の内容を音声でお知らせします。



表示画面

下記の表示画面は説明用です。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。



* その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覧ください。

台所リモコンで時計をあわせる

【台所リモコン】



浴室リモコンでは時計あわせはできません。

ふたを開けた状態

操作

- 1 ふたの中の を押す



* の「入」切に関係なく、設定できます。

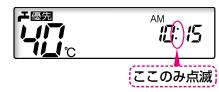
2 時計 で時計をあわせる



*一度押すごとに1分ずつ、長押しすると10分ずつ変わります。

3 を押す

【時計あわせ完了】



*元の画面に戻ります。
*約20秒そのままにしても設定完了します。



*停電後または電源プラグを抜いたあと、再通電して時計を表示させると「-:-:」になる場合がありますので、時計をあわせ直してください。

*通常、運転スイッチ「切」にすると時計表示も消えますが、運転スイッチ「切」にしても時計表示をするよう、設定を変更できます。(☞P39,40)

お湯を出す

【台所リモコン】



台所リモコンで説明します

操作

- 1 を「入」にする



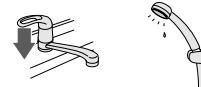
* ランプ点灯。
* 現在の給湯温度を表示します。

2 給湯栓を開ける
またはシャワーを出す



お湯を止めたいとき

- 3 給湯栓を閉める
またはシャワーを止める



警告



警告

シャワーなどお湯の使用時は、リモコンに表示の温度をよく確かめ、手で湯温を確認してから使用する

60 の高温を使ったあと、あらためて使用するときは特に注意してください。
やけど予防のため。



警告



警告

シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない、運転スイッチ「切」にしない、リモコンの「優先」を切り替えない

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スイッチ「切」にされると、冷水にならって使用者が驚く原因になります。

お湯の温度を調節する

【台所リモコン】



台所リモコンで説明します

操作

- 1 「運転
入/切」[○] を「入」にする
または
優先 [○] が点灯していることを
確認する
(点灯していないときは☞P25)

【浴室リモコン】



ふたを開けた
状態

操作後の画面



(例: 40)

お知らせ

- * 運転 [○] ランプ点灯。
- * 現在の給湯温度を表示します。
- 【浴室リモコンで操作した場合】
- * 優先 [○] ランプ点灯。



(浴室リモコンの表示例)

2 ふたの中の [▲]
給湯温度 [▼] で
調節する



(例: 42)

- * 優先 [○] (浴室リモコンの場合) 優先 [○] ランプが点灯していない場合に
▲[○] を押すと、「ビビビ」と鳴って
温度調節ができないことをお知らせします。

お湯の温度の目安

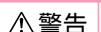
(°C)			
32	35	37	38
39	40	41	42
給湯など			
43	44	45	46
47	48	50	55
高温			

給湯温度の上限 最高温度 を変更できます☞P41

* 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。

* 低い給湯温度 むぬめ・食器洗いなどに設定した場合、水温が高いとその温度にならないことがあります。

* 表示の温度をよく確かめてから使用してください。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。



シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない、運転スイッチ「切」にしない、リモコンの「優先」を切り替えない

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スイッチ「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

お湯の温度を調節できないときは<優先切替>

【浴室リモコン】



操作

操作後の画面

お知らせ

浴室リモコンで温度調節ができないとき

- 優先 [○] を押して
優先 [○] を点灯させる



(表示例)

台所リモコンで温度調節ができないとき

- 運転 [○] をいったん「切」にし、
再度「入」にして
優先 [○] を点灯させる



(表示例)

- * 優先 [○] ランプ点灯。
- * 浴室リモコンで記憶していた給湯温度を表示します。
- * 再度 優先 [○] を押すと、台所リモコンに優先が切り替わります。

- * 台所リモコンで記憶していた給湯温度を表示します。
- * 運転が停止するため、ご注意ください。
運転を停止させたくない場合は、
浴室リモコンの 優先 [○] で切り替えてください。

「優先」とは

台所、洗面所、シャワーなど、機器からお湯を供給しているところには、同じ温度のお湯が出ます。そのため、お湯を使っているときに他の人が給湯温度を変えてしまうと、出ているお湯の温度が変わり、使っている人がやけどをしたり、急に冷たくなって驚く原因になります。このような事故などを防ぐために、リモコンが複数ある場合は一つのリモコンでしか給湯温度が変えられないようになっています。

給湯温度を調節できることを「優先」と呼び、給湯温度を調節できるリモコンには、優先 [○] または が点灯します。

運転 [○] を「入」にしたリモコンが優先になります。

浴室リモコンの 優先 [○] で、リモコンの優先を切り替えることができます。

△ 警告 シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない、運転スイッチ「切」にしない、リモコンの「優先」を切り替えない

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スイッチ「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

おふろにお湯をためて沸かす < ふろ自動 >

【浴室リモコン】



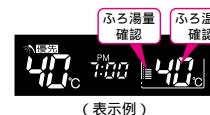
【台所リモコン】



浴室リモコンで説明します

	操作	操作後の画面	お知らせ
準備	①排水栓を開める ②上部循環口に湯止めキャップ 下部循環口にフィルターがついていることを確認する ③ふたをする		

1 「運転入り切」を「入」にする



(表示例)

- * **運転入り切** ランプ点灯。
- * ふろ温度調節 (GRP29)
- * ふろ湯量調節 (GRP30)

2 「ふろ自動」を「入」にする

【ふろ自動開始】



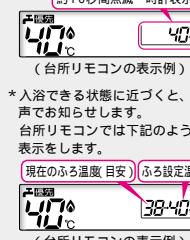
お湯はりしているとき

湯かしているとき

- * **ふろ自動** ランプ点灯 約10秒後点滅。

【台所リモコンで操作した場合】

約10秒間点滅 時計表示



- * 入浴できる状態に近づくと、音声でお知らせします。
- 台所リモコンでは下記のような表示をします。

(台所リモコンの表示例)

【沸き上がり】



- * **ふろ自動** ランプ点灯。
- * メロディでお知らせします。



浴槽の湯温を手で確認してから入浴する

やけど予防のため。

操作

操作後の画面

お知らせ

【自動保温】



- * 自動保温をしないようにしたり、自動保温の時間を変更したりできます。(GRP40)

ふろ自動をやめたいとき
沸き上がり後、自動保温の必要がないとき

「ふろ自動」を「切」にする



- * **ふろ自動** ランプ消灯。

故障ではありません

* ふろ自動を始めると、しばらくは浴槽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。



* 沸き上がらないうちに、何度も **「ふろ自動」の「切」入** をくりかえすと、お湯があふれることができます。

* 水温が高いときや、ふろ温度を低く設定しているときは、お湯はりの初めに水が出る場合があります。



* ふろ自動ランプ点滅中に台所やシャワーでお湯を使うと、ふろ自動を中断します。
お湯を使い終わると再開します。

* 浴槽のお湯水を排水する場合は、**「ふろ自動」が「切」**になっていることを確認してください。

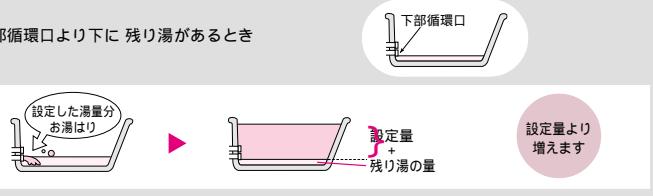
* 入浴剤を使用するときの注意(GRP14)

残り湯を沸かし直すくふろ自動>

お知らせ ふろ自動で沸かし直すと、設定量どおりになりません

ふろ[。] (☞P26 ~ 27)で沸かし直すことができますが、沸き上がりの湯量が以下の条件で異なります。

下部循環口より下に 残り湯があるとき



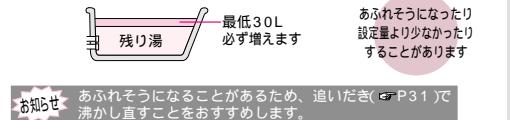
下部循環口より上に 残り湯があるとき



前回 ふろ[。] 自動 を押して
沸き上がってから約4時間
以内に沸かし直した場合



前回 ふろ[。] 自動 を押して
沸き上がってから約4時間
以上たって沸かし直した場合



沸き上がりのふろ温度を調節する

【浴室リモコン】



操作

操作後の画面

お知らせ

1 「運転 入/切」を「入」にする



(表示例)

2 ふたの中の お湯 温度 で
好みの温度に調節する



(例: 42)

* 運転ランプ点灯。

* 変更した温度は記憶します。

ふろ温度の目安

(°C)									
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
ぬるめ									
43	44	45	46	47	48				
ふつう									
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
あつめ									

← ふろ温度の上限 最高温度 を設定できます☞P42 →

設定するふろ温度は目安です。
実際の沸き上がり温度と設定温度
は、季節や配管の長さなどの条件
により異なります。



* 残り湯を沸かし直す場合は、ふろ自動で初めからお湯はりするよりも、沸き上がりに時間がかかります。(残り湯の湯温によって異なります)
ふろ自動で初めからお湯はりしたほうが、ガス消費量は少くなりますが、残り湯を沸かし直す場合と比べてそれほど大きな差はありません。

沸き上がりのふろ湯量を調節する

【浴室リモコン】



浴室リモコンで設定します。

ふたを開けた状態

	操作	操作後の画面	お知らせ
1	運転入/切を「入」にする		*運転ランプ点灯。 (表示例)
2	ふたの中のふろ湯量で 好みの湯量に調節する		*変更した湯量は記憶します。 *操作後 約5秒たつと、元の画面に戻ります。
ふろ湯量の目安			

ふろ湯量 表示	湯量 (目安)	浴槽の大きさ (目安)
11	330 L	
10	300 L	1600タイプ
9	270 L	
8	245 L	1400タイプ
7	220 L	
6	200 L	1200タイプ
5	180 L	1100タイプ
4	165 L	900タイプ
3	150 L	800タイプ
2	140 L	
1	130 L	洋バス

□ = 初期設定(工場出荷時)



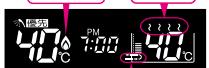
*設定したふろ湯量どおりに沸き上がらないのはなぜ?(☞P52)

ぬるいおふろのお湯を沸かす<追いだき>

【浴室リモコン】



浴室リモコンで説明します

	操作	操作後の画面	お知らせ
準備	浴槽の上部循環口センター より10cm以上お湯(水)が 入っているか確認する		
1	運転入/切を「入」にする		*運転ランプ点灯。 (表示例)
2	追いだきを「入」にする 【追いだき開始】		*追いだきランプ点灯。 *【台所リモコンで追いだきた場合】 人浴できる状態に近づくと、音 声でお知らせします。 約1分間 動きます 設定したふろ湯度 現在のふろ湯度 → 40°C → 35-40°C (台所リモコンの表示例)

【追いだき完了】

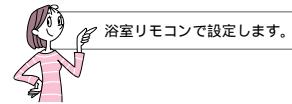
	*追いだきランプ消灯。 *【台所リモコンで追いだきた場合】 メロディでお知らせします。
	*追いだきランプ消灯。

追いだきを途中でやめたいとき

	*【浴室リモコンで追いだきた場合】浴槽のお湯の温度+約1まで沸かし、その時設定温度に達して いないかった場合には、設定温度まで沸かします。(最高約50まで) 【台所リモコンで追いだきた場合】設定したふろ湯度まで追いだきます。 *ふろ自動ランプ点滅中は、追いだきをすることできません。 *浴槽の残り湯の量や温度によっては、沸き上がり時に湯量が増えていることがあります。(☞P53)
--	---

おふろにお湯をたして増やす<たし湯>

【浴室リモコン】



ふたを開けた状態

操作

1 「運転
入/切」を「入」にする



(表示例)

2 ふたの中の(たし湯)を押して
「入」にする
【たし湯開始】



動きます

【たし湯完了】



消灯

たし湯の量を変更したいとき

たし湯中に、
ふたの中の
お好みの量に調節する



(例: 40L)

* 10,20,40,60,80,100Lの設
定ができます。
* 変更した量は記憶しません。
* 操作後 約5秒たつと、元の画面
に戻ります。

たし湯を途中でやめたいとき

「たし湯」を押して「切」にする

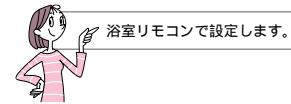


消灯

 *たし湯中に台所やシャワーでお湯を使うと、たし湯を中断します。お湯を使い終わると再開します。
*ふろ自動ランプ点滅中は、たし湯をすることができません。

おふろに水をたしてぬるくする<たし水>

【浴室リモコン】



ふたを開けた状態

操作

1 「運転
入/切」を「入」にする



(表示例)

2 ふたの中の(たし水)を押して
「入」にする
【たし水開始】



動きます

【たし水完了】



消灯

たし水の量を変更したいとき

たし水中に、
ふたの中の
お好みの量に調節する



(例: 20L)

* 10,20,30,40,50,60Lの設定
ができます。
* 変更した量は記憶しません。
* 操作後 約5秒たつと、元の画面
に戻ります。

たし水を途中でやめたいとき

「たし水」を押して「切」にする



消灯

*たし水を途中でやめても、約3L
のお湯が入ります。
(お湯が入るとき△が点灯します)

お好みの時刻に沸き上がるよう設定する<ふろ予約>

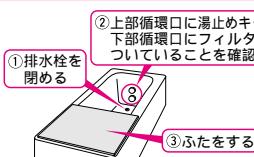
【台所リモコン】



* 予約時刻(沸き上がり時刻)の約30分～60分前にふろ自動を開始するため、60分前までには予約してください。
* 台所リモコンで設定します。

ふたを開けた状態

準備



操作

操作後の画面

お知らせ

- 1 ふたの中の を押して
ふろ予約の設定画面にする



* 「運転スイッチ」の「入」時と「切」時に関係なく、
設定できます。
* 前回設定した沸き上がり時刻を表示します。
* 「ビビビ」と鳴ったり、ふろ予約の設定画面にならないのはなぜ?
時計あわせをしてください。(☞P22)

- 2 沸き上がり時刻を設定する



* 一度押すごとに10分ずつ、長押しすると1時間ずつ変わります。

- 3 を押す

【ふろ予約完了】



* 運転スイッチ「切」時に設定した場合は、ふろ温度は点滅しません。
* を押さなければ予約されません。
* 約1秒間点滅。時計表示。

- 【ふろ自動開始】
予約した時刻におふろが沸き上がるよう、約30分～60分前に開始します



(つづく)

(つづき)

操作

操作後の画面

お知らせ

【沸き上がり】



* ランプ点灯。
* メロディでお知らせします。

【自動保温】



ふろ自動が始まる前に、予約をやめたいとき

を押して
予約を解除する



ふろ自動が始まると、ふろ自動をやめたいとき

を「切」にする



* ランプ消灯。
* でも「切」にすることができます。



* 前日などの残り湯水があるときや、ふろ自動が始まるとお湯を使ったときは、沸き上がり時刻が遅くなる場合があります。

浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らすく呼び出し>

【浴室リモコン】



浴室にいるときに、何か必要な物があったり気分が悪くなったり人を呼びたいとき、呼出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をできません)



操作

1 「呼出」を押す

- * 「運転」の「入/切」に関係なく、使用できます。
- * 「呼出」ランプ点灯 消灯。
- * チャイムが鳴って呼び出します。
- * 押し続けると、手を離すまでチャイムをくりかえします。

お知らせ

操作音・音声ガイド・呼び出し音の音量を変更する

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



台所リモコンで説明します

操作

操作後の画面

お知らせ

操作音・音声ガイド・呼び出し音の音量を変更したいとき

1 ふたの中の「音量」を押す



2 「音量」または「湯温度」で

音量を「1」～「3」に変更する
【音量変更完了】



* 「消音」(0)、「小」(1)、「中」(2)、「大」(3)で変更できます。
* 一度押すごとに変わります。
* 操作後 約5秒たつと、元の画面に戻ります。

「音声ガイド」のみ消したいとき

P39をご覧ください

「沸き上がりのお知らせ」(沸き上がり前「ピピピ音♪+『もうすぐおふろが沸きます♪』」)のみ消したいとき

P41をご覧ください

* 操作音とは：
スイッチを押したときに鳴る音のこと。

* 音声ガイドとは：
スイッチ操作の受付時や、沸き上がり状況などをお知らせする声やメロディのこと。

* 変更したリモコンのみ音量が変わります。



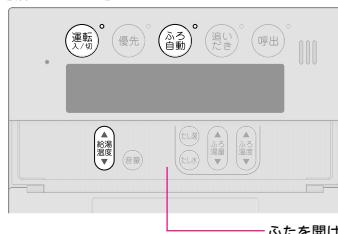
*「操作音・音声ガイド・呼び出し音の音量」(P37)が「(消音)」の設定でも、呼び出し音は鳴ります。



*「(消音)」の設定でも、呼び出し音(P36)は鳴ります。

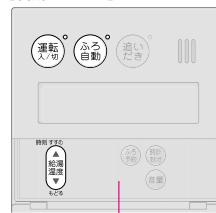
ふろ配管クリーンをする

【浴室リモコン】



ふたを開けた状態

【台所リモコン】



*「ふろ配管クリーン」は、ふろ配管内に新しいお湯を流して、ふろ配管内の残り湯を押し出す機能です。
*浴室・台所どちらのリモコンでも操作できます。

操作 操作後の浴室リモコン画面 操作後の台所リモコン画面

1 浴槽の残り湯を排水し
「運転入/切」を「切」にする



2 「ふろ自動」を約2秒間押して
「!」を点滅させる



3 ▲
給湯温度
で
点滅している「!」を「3」にする



4 「ふろ自動」を押す
(OFが点滅します)



5 ▲
給湯温度
の▲
を押すと
「運転入/切」
が「入」になり、すぐに
ふろ配管クリーンを開始



機器がふろ設定温度のお湯を約7L流して、ふろ配管内の残り湯を押し出します。
*終了後は「運転入/切」の状態のままです。
*途中でふろ配管クリーンをやめたいときは、「運転入/切」をしてください。



- *日常のお手入れとしてふろ配管クリーンを使うと、湯あかはたまりにくくなりますが、配管を洗浄する機能ではありません。
- *ふろ配管クリーン中に台所やシャワーでお湯を使うと、ふろ配管クリーンを中断します。お湯を使い終わると再開します。
- *たし湯(P32)やたし水(P33)の操作でも、ふろ配管内の残り湯をお湯または水で流すことができます。

使い勝手に合わせて設定を変更する<ユーザー設定>-1

【浴室リモコン】



リモコンの音声ガイド

リモコンの音声ガイドあり・なしを
変更したいときに。



変更したりモコンのみ
設定が変わります

【浴室リモコンの場合】

「表示の節電」と時計表示

「表示の節電」によって表示が消えない
ようにしたいときや、運転スイッチ
「切」でも時計を表示させたいときなどに。



浴室リモコンで設定できます

1 「運転入/切」を「切」にする



2 「ふろ自動」を約2秒間押して
項目No.!を点滅させる

3 「ふろ自動」を押す
(右の表示が点滅します)

4 ▲
給湯温度
で、点滅している「!」
は「OF」を変更する

5 「ふろ自動」を押す
(右の表示が点滅します)

設定完了

1 「運転入/切」を「切」にする

2 「ふろ自動」を約2秒間押して
項目No.!を点滅させる

3 ▲
給湯温度
で、点滅している「!」を
「2」にする

4 「ふろ自動」を押す
(右の表示が点滅します)

5 ▲
給湯温度
で、点滅している「!」(または
「2」)を変更する

- 1 表示の節電をする
運転スイッチ「切」時の時計表示をしない
- 2 表示の節電をしない
運転スイッチ「切」時の時計表示をしない
- 3 表示の節電をしない
運転スイッチ「切」時に時計表示をする

(初期設定 = 1)

設定完了

【そのまま機器を使用する場合】
「運転入/切」を「入」にする

【機器を使用しない場合】 約30秒放置する

使い勝手に合わせて設定を変更する <ユーザ>

【台所リモコンの場合】

台所リモコンの時計表示と
増設リモコンの表示の節電

運転スイッチ「切」でも台所リモコンの時
計を表示させたいときや、増設リモコン
の表示の節電の設定を変えたいときに。



台所リモコンで設定できます

1 「運転
入/切」を「切」にする

2 「ふろ
自動」を約2秒間押して
項目No.1を点滅させる

項目No.を変更

3 「給湯
温度▼」で、点滅している「1」を
「2」にする

4 「ふろ
自動」を押す
(右の表示が点滅します)

設定を変更
5 「給湯
温度▼」で、点滅している「1」(または「2」)
を変更する

1 台所リモコン：運転スイッチ「切」時は時計表示をしない
増設リモコン：表示の節電をする

2 台所リモコン：運転スイッチ「切」時
にも時計表示をする
増設リモコン：表示の節電をしない

(初期設定 = 1)

設定完了

ふろ配管クリーン

ふろ配管クリーンをするときに。



浴室・台所のどちらのリモコン
でも設定できます

1 「運転
入/切」を「切」にする

2 「ふろ
自動」を約2秒間押して
項目No.1を点滅させる

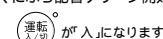
項目No.を変更

3 「給湯
温度▼」で、点滅している「1」を
「3」にする

4 「ふろ
自動」を押す
(右の表示が点滅します)

設定を変更
5 「給湯
温度▼」の「△」を押す

すぐにふろ配管クリーン開始



「△」が「入」になります。

沸き上がり後の自動保温の時間

沸き上がり後の自動保温をしない
ようにしたり、自動保温の時間を
変更したりできます。



浴室・台所のどちらのリモコン
でも変更できます

1 「運転
入/切」を「切」にする

2 「ふろ
自動」を約2秒間押して
項目No.1を点滅させる

項目No.を変更

3 「給湯
温度▼」で、点滅している「1」を
「4」にする

4 「ふろ
自動」を押す
(右の表示が点滅します)

設定を変更
5 「給湯
温度▼」で、点滅している「4」(または
「0~9」)を変更する

0 沸き上がり後、自動保温
をしません
1~9時間(1時間単位)

(初期設定 = 4)

設定完了

【そのまま機器を使用する場合】 「運転
入/切」を「入」にする / 【機器を使用しない場合】 約30秒放置する

一設定>-2

給湯温度の上限(最高温度)

あついお湯が出ないようにしたいと
きなどに。



浴室・台所のどちらのリモコン
でも変更できます

1 「運転
入/切」を「切」にする

2 「ふろ
自動」を約2秒間押して
項目No.1を点滅させる

項目No.を変更

3 「給湯
温度▼」で、点滅している「1」を
「11」にする

4 「ふろ
自動」を押す
(右の表示が点滅します)

設定を変更
5 「給湯
温度▼」で、点滅している「11」(または
「32,35,37~48,50,55,60」)を変更する

32,35,37~48 (1き
さみ) 50,55,60
(初期設定 = 60)

設定完了

浴室リモコンで追いだき操作した場合の 追いだき温度

少しあつめに追いだきしたいとき
に。



浴室リモコンで変更してください

1 「運転
入/切」を「切」にする

2 「ふろ
自動」を約2秒間押して
項目No.1を点滅させる

項目No.を変更

3 「給湯
温度▼」で、点滅している「1」を
「13」にする

4 「ふろ
自動」を押す
(右の表示が点滅します)

設定を変更
5 「給湯
温度▼」で、点滅している「13」(または
「1,2」)を変更する

浴室のお湯の温度+約1まで
沸かします
設定 = 0より、もう少し高い
温度まで沸かします

設定 = 1より、もう少し高い
温度まで沸かします
どの設定の場合でも、浴槽のお湯の
温度が設定したふろ温度より低いとき
は、設定温度まで沸かします。
(初期設定 = 0)

設定完了

沸き上がりのお知らせ

沸き上がりのお知らせをしたくない
ときや、くりかえしたいときに。
台所リモコンで追いだき操作した場合
の追いだき完了のお知らせも含みます。



浴室・台所のどちらのリモコン
でも変更できます

1 「運転
入/切」を「切」にする

2 「ふろ
自動」を約2秒間押して
項目No.1を点滅させる

項目No.を変更

3 「給湯
温度▼」で、点滅している「1」を
「14」にする

4 「ふろ
自動」を押す
(右の表示が点滅します)

設定を変更
5 「給湯
温度▼」で、点滅している「1」(または
「0,2」)を変更する

沸き上がりのお知らせをしない
沸き上がりのお知らせを1回する
沸き上がりのお知らせをくりかえす
1回目はメロディ+音声でお知らせ、
その後約1分おきに「ビビビ+音声
を5回くりかえし

(初期設定 = 1)
設定完了

使い勝手に合わせて設定を変更する <ユーザ>

- 設定 > -3

浴室リモコンで追いだき操作した場合の
追いだき完了のお知らせ
追いだき完了のお知らせをしたい
(したくない)ときに。



浴室リモコンで変更してください

1 (運転
入/切) を「切」にする

2 (ふろ
自動) を約2秒間押して
項目No.!を点滅させる

項目No.を変更

3 (給湯
温度▼) で、点滅している!を
15 にする

4 (ふろ
自動) を押す
(右の表示が点滅します)

設定を変更

5 (給湯
温度▼) で、点滅している oF(ま
たは oN)を変更する

oN 追いだき完了のお知らせをする
(浴室リモコン・台所リモコン両
方でお知らせします)

oF 追いだき完了のお知らせをしない
(初期設定 = oF)

設定完了

設定のリセット
変更したユーザー設定などを初期設
定に戻します。
(☞P62「初期設定一覧」の項目)



浴室・台所のどちらのリモコン
でも変更できます

1 (運転
入/切) を「切」にする

2 (ふろ
自動) を約2秒間押して
項目No.!を点滅させる

項目No.を変更

3 (給湯
温度▼) で、点滅している!を
19 にする

4 (ふろ
自動) を押す
(右の表示が点滅します)

設定を変更

5 (給湯
温度▼) の▲をピッと鳴るまで
(約5秒間)押す
表示が oN になり、変更した設
定が初期設定に戻ります。

設定完了

ふろ温度の上限(最高温度)
ふろ温度の設定や、沸き上がりの温
度を制限したいときに。



浴室リモコンで変更してください

1 (運転
入/切) を「切」にする

2 (ふろ
自動) を約2秒間押して
項目No.!を点滅させる

項目No.を変更

3 (給湯
温度▼) で、点滅している!を
20 にする

4 (ふろ
自動) を押す
(右の表示が点滅します)

設定を変更

5 (給湯
温度▼) で、点滅している oF(ま
たは oN)を変更する
(約5秒間)押す
表示が oF になり、変更した設
定が初期設定に戻ります。

oF ふろ温度の上限 : 48
追いだきすると最高約50 ℃ま
で沸き上がります。(☞P31)

33 ~ 48
ふろ温度の上限 : 設定した温度
追いだきしても設定した温度
以上にはなりません。
(初期設定 = oF)

設定完了

台所リモコンのスイッチを押
したときの表示画面の明るさ
台所リモコンのスイッチを押した
ときの表示画面を明るく(暗く)
たいときに。



台所リモコンで変更してください

1 (運転
入/切) を「切」にする

2 (ふろ
自動) を約2秒間押して
項目No.!を点滅させる

項目No.を変更

3 (給湯
温度▼) で、点滅している!を
21 にする

4 (ふろ
自動) を押す
(右の表示が点滅します)

設定を変更

5 (給湯
温度▼) で、点滅している 2(ま
たは 0,1,3)を変更する
(約5秒間)押す
表示が 0,1,3 になります。

0 暗い
1 やや暗い
2 標準
3 明るい

(初期設定 = 2)
設定完了

【そのまま機器を使用する場合】(運転
入/切) を「入」にする / 【機器を使用しない場合】約30秒放置する

【そのまま機器を使用する場合】(運転
入/切) を「入」にする / 【機器を使用しない場合】約30秒放置する

凍結による破損を予防する-1

お願い

凍結による破損を
予防する

- * 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になります。

通常の寒さのとき
(右の気象条件ほど厳しくないとき)

低温注意報が発令されたとき
外気温が極端に低いとき (-15 以下)
-15 より高ても風があるとき

長期間
使用しないとき

処置 1 をする

処置 1 + 2 または 処置 3 をする
上記の気象条件の場合は、処置1のみでは
凍結予防できません

処置 3 をする

処置 1 凍結予防ヒーター + ポンプ運転による方法

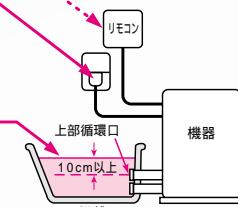
運転スイッチ「入」「切」に関係なく、自動的に凍結予防します

電源プラグを抜かない

電源プラグを入れておくと、凍結予防ヒーターで機器内の凍結予防をします

浴槽の上部循環口センターより
10cm以上水を入れておく

- * このときリモコンに凍結予防運転中マーク  が点灯します。(ポンプの運転音(ウーン)がします)
- * 水がないとポンプが空运转し、機器から大きな音が発生する場合があります。

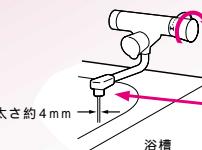


<ポンプの運転音が気になるときの処置>

浴槽の水をすべて排水してください。凍結予防がはたらくと一度ポンプの運転音(ウーン)がしますが、その後は運転しません。
(延長配管されている場合は、そのパイプの水が凍結して、すぐに使用できない場合があります。そのときは自然に解凍するまでお待ちください)

処置 2 通水による方法

1 リモコンの運転スイッチ「切」にする



2 サーモスタット式混合水栓やシングルレバー式混合水栓の場合は、最高温度側にする

3 おふろの給湯栓を開き、少量の水を流したままにする

少量の水とは…1分間に約400cc、太さ約4mm

4 約30分後、流れる量を確認する

流量が不安定になっている場合があります

* 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。

* 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ひしていますが、P15
凍結予防の処置の場合は問題ありません。

* サーモスタット式混合水栓やシングルレバー式混合水栓の場合、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、
P45~46の手順で水抜きをおこなってください。

処置 3 水抜きによる方法

△注意



機器の水抜きをする場合、運転スイッチ「切」にし、機器が冷えてからおこなう

やけど予防のため。機器の使用直後は、機器内のお湯が高温になっています。

次ページイラストを参照してください。

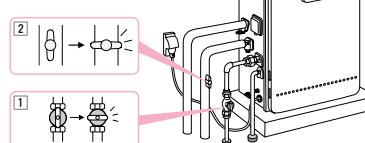
操作

お知らせ

準備 水抜き栓などからお湯(水)が約2.7L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。

1

ガス栓①と給水元栓②を閉める



2

浴槽内の水を完全に排水する



3

家のどの給湯栓を全開にする

4

1. リモコンの  「入」にする

2.  「入」にし、循環口から水が出ることを確認する

3. 循環口から水が出なくなったら  「切」にする

5

1. 水抜き栓③④⑤⑥を少しづつ左に回して開ける

2. 水抜き栓(フィルター付き)⑦を左に回して外す

3. 過圧防止安全装置(水抜き栓)⑧を左に回して開ける

4. 約2分そのままにする

* リモコンに故障表示  を表示する場合がありますが、異常ではありません。

* このあと、浴槽に水を流しこまないでください。

* 水抜き栓から勢いよく水が飛び散る可能性があります。

(つづく)

凍結による破損を予防する-2

(つづき)

操作

6 1. 運転スイッチを「入」にする
2. 合成音を「入」にし、約1分そのままにする

3. 運転スイッチを「切」にする

お知らせ

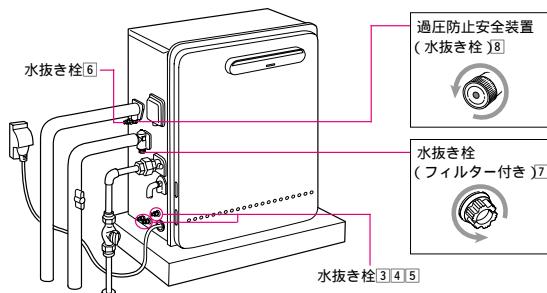
*リモコンに故障表示「**5521532**」を表示する場合がありますが、異常ではありません。

7 機器の電源プラグを抜く
ぬれた手でさわらない



8 完全に排水したことを確認したあと、すべての水抜き栓・過圧防止安全装置(水抜き栓)・家のすべての給湯栓を閉める
確実に閉まっていることを確認する

*水抜き完了後は、**ふろ自動**や**追いだき**を押さないでください。



水抜き栓[3][4][5][6]は、こんな形をしています。



各水抜き栓は、配管の保温材に隠れて見えにくいことがあります。

水抜き後の再使用のとき

- すべての水抜き栓・過圧防止安全装置(水抜き栓)・家のすべての給湯栓が確実に閉まっていることを確認する。
- 給水元栓を開ける。
- 家の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がないかよく確認する。
- ガス栓を開け、電源プラグを電源コンセントに差し込む。
- ポンプの呼び水をする。(☞P16の手順4)

凍結してお湯(水)が出ないとき

運転スイッチ「切」にする



*「入」にしていると燃焼する場合があります。

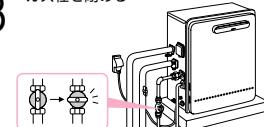
*気温の上昇により自然に解凍するまで待つことをおすすめします。

すぐにお湯を使いたい場合は、以下の方法をお試しください

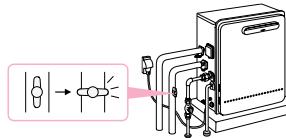
1 リモコンの運転スイッチを「切」にする

2 台所などの給湯栓を少し開けておく

3 ガス栓を閉める



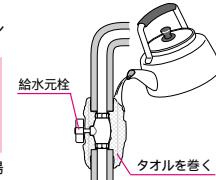
4 給水元栓を回してみる(閉めてみる)



給水元栓が凍結して回らない場合

- タオルを給水元栓のまわりに巻く。
- 人肌程度(30~40)のぬるま湯を給水元栓に巻いたタオルにゆっくりかける。

*熱湯をかけると配管が破裂するおそれがあります。
注意 *機器の電源プラグ、コード、電源コンセントにお湯意
*がかかるないように注意してください。
*ガス栓とまちがえないように注意してください。



- 給水元栓が回る(水が流れる音がする)ようになったら、給湯栓を閉める。

- タオルを外し、給水元栓のまわりについた水を乾いた布でふき取る。
- 冷後凍結しにくいようにするため、給水元栓まわりに保温材をかぶせるなどの処置をする。
(わからないときは、販売店に確認してください)

給水元栓が回るのに水が出ない場合

給水元栓を必ず閉め、気温の上昇により自然に解凍するのを待つか、販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください。



*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。

*給湯栓から水が出るようになっても、機器や配管から水漏れないかよく確認のうえ使用してください。

日常の点検・お手入れのしかた-1

△注意



機器の点検・お手入れをする場合、運転スイッチ「切」にし、機器が冷えてからおこなう

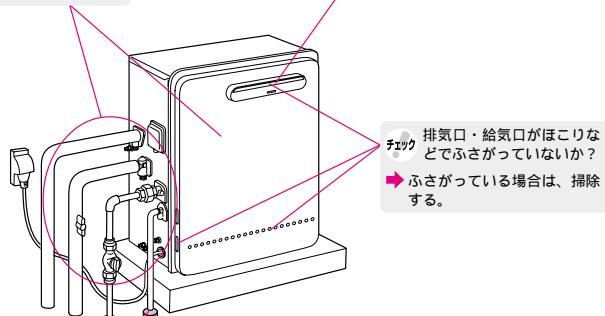
やけど予防のため。

機器の使用直後は、機器内のお湯が高温になっています。

点検(定期的に)

- チェック 機器外装に異常な変色はないか?
 - チェック 機器外装の下部周辺などにサビや穴開きはないか?
 - チェック 運転中に機器から異常音が聞こえないか?
 - チェック 機器・配管から水漏れないか?
- ▶ 現象があった場合は、販売店または、よりの大阪ガスへ連絡する。

- チェック 排気口にススがついていないか?
▶ ついていたら、販売店または、よりの大阪ガスへ連絡する。



- チェック ドレン配管の先にゴミ詰まりなどがないか?
▶ ゴミなどは取り除く。
- チェック 機器や排気口のまわりに洗濯物・新聞紙・木材・灯油・スプレー・缶など、燃えやすいものを置いていないか?
▶ 燃えやすいものを置かない。

お手入れ(こまめに掃除)

下部循環口のフィルター

フィルターが詰まると、おふろの温度がご希望の温度にならないおそれがありますので、以下の方法で必ずこまめに掃除してください。

運転スイッチ「切」にしてからおこなってください。

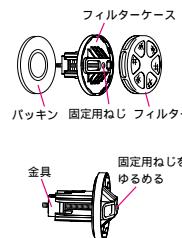
フィルターは必ず正常に取り付けて使用してください。外したままや、正常に取り付けられていない状態で使用すると、機器が故障することがあります。

1. 浴槽内の下部循環口のフィルターを左に回して外す。
2. フィルターを水洗いし、掃除する。
3. フィルターを下部循環口に元どおり取り付ける。



フィルターは循環口との間にすき間ができるないように取り付けしてください。

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、機器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。



【フィルターとフィルターケースが一緒に回ってしまうとき】

- 1) フィルターケース側に手を添えて、一緒に回らないようにしながらフィルターを左に回して外す。
- 2) フィルターケースを下部循環口に奥まで差し込んだ状態で、フィルターケース中央にある固定用ねじを、フィルターケースが容易に動かなくなるまで右に回し込む。
(締めすぎると下部循環口側が破損するおそれがありますので、ご注意ください)
- 3) フィルターを元どおり取り付ける。

【フィルターがフィルターケースごと下部循環口から外れてしまったとき】

- 浴槽の排水栓は閉めておいてください。(ねじなどの紛失防止のため)
バッキンをなくさないでください。
- 1) フィルターをフィルターケースから外す。
 - 2) フィルターケース中央にある固定用ねじを④ドライバーで左に回して、金具が外れない程度にゆるめる。(右図)
 - 3) フィルターケースにバッキンをはめ、そのまま下部循環口に奥まで差し込む。
 - 4) ゆるめた固定用ねじを、フィルターケースが容易に動かなくなるまで右に回し込む。
(締めすぎると下部循環口側が破損するおそれがありますので、ご注意ください)
 - 5) フィルターを元どおり取り付ける。

(つづく)

日常の点検・お手入れのしかた-2

(つづき)

お手入れ(定期的に)

機器本体

- * 機器本体の外装の汚れは、ぬれた布で落したあと充分水気をふき取ってください。
特に汚れのひどいときは、中性洗剤を使用してください。
- * 海に近く潮風が当たるやすい地域の場合、潮風によって、機器本体および配管接続部にサビが発生する場合があります。サビがひどい場合は、機器本体内部への影響も考えられますので、点検(有料)をおすすめします。

リモコン

リモコンの表面が汚れたときは、湿った布で軽くふいてください。

お願い リモコンの掃除には、塩素系のカビ洗浄剤や酸性の浴室用洗剤などを使用しない

お願い リモコンに、水しづきをかけない、蒸気を当てない、故意に水をかけない

変形する場合があります。

炊飯器、電気ポットなどに注意。故障の原因になります。

防水型のリモコンでも、多量の水は故障の原因になります。

おふろの配管

- * ポンプで浴槽の水を循環させるため、湯あかはたまりにくくなっています。
- * ふろ配管クリーンによって配管内の残り湯を押し出すことができます。(☞P38)

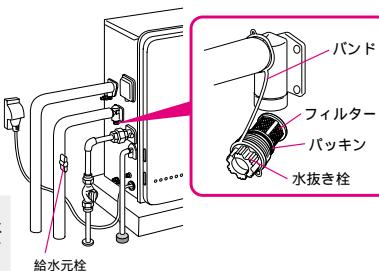
水抜き栓のフィルター

水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まると、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、運転スイッチ「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)

水抜き栓からお湯(水)が派出すので、機器の下に容器などを置いて排水を受けてください。

1. 給水元栓を閉める。
 - 2.すべての給湯栓を開ける。
 - 3.水抜き栓を左に回して外す。(1)
 - 4.配管とつながっているバンドから外す。
 - 5.フィルター部分を歯ブラシなどで水洗いする。
 - 6.元どおりに水抜き栓を取り付ける。
 - 7.すべての給湯栓を閉める。
 - 8.給水元栓を開け、水抜き栓の周囲に水漏れがないことを確認する。
- (1)のとき水(湯)が出るので注意してください。
(2)水抜き栓からフィルターが外れた場合は、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。



定期点検のおすすめ(有料)

ご使用上支障がない場合でも、不慮の事故を防ぎ、安心してより長くご使用いただくために、年1回程度の定期点検をおすすめします。

なお、給水用具逆流防止装置に関しては、(社)日本水道協会発行の給水用具の維持管理指針に示されている定期点検の実施をおすすめします。時期は4~6年に1回程度をおすすめします。点検は販売店または、もよりの大坂ガスにご相談ください。

故障・異常かな?と思ったら-1

こんなときは

給湯栓を開いても
お湯が出てこない
お湯にならない

こんなことが考えられます

ガス栓・給水元栓が全開になっていない。

ガス栓・給水元栓を全開に。

断水している。

復旧を待つ。

給湯栓が充分開いていないときや、夏場などの水温が高いときは、お湯の温度が設定温度より高くなることがあります。このような場合、安全のため機器が燃焼を停止することがあります。

給湯栓を充分に開ける。

ガスマーター(マイコンメーター)がガスを遮断している。

もよりの大坂ガスに連絡を。

LPガスの場合、ガスがなくなっている。

他のガス器具が使用できるか確認 使用できなければもよりの大坂ガスに連絡を。

水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まっている。☞P50

凍結している。☞P47

運転スイッチ「切」になっている。

運転スイッチ「入」に。

混合水栓をご使用の場合、水が回り込んでお湯がぬるくなることがあります。

異常ではありません。

お湯・シャワー

お湯が出てくるまで
時間がかかる

機器から給湯栓まで距離があるためです。

異常ではありません。

低温のお湯が出ない

ガス栓・給水元栓が全開になっていない。

ガス栓・給水元栓を全開に。

給湯温度の設定が合っていない。

☞P24

給湯栓が充分開いていないときや、夏場などの水温が高いときは、お湯の温度が設定温度より高くなることがあります。このような場合、安全のため機器が燃焼を停止することがあります。

給湯栓を充分に開ける。

ソーラー対応ミキシングユニット^{スカイブレンダー}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。

異常ではありません。

高温のお湯が出ない

ガス栓が全開になっていない。

ガス栓を全開に。

給湯栓を絞ると水になった

給湯栓から漏れるお湯の量が少なくなると消火します。

異常ではありません。

給湯温度の調節ができない

操作しているリモコンが優先になっていない。

優先切替。☞P25

給湯温度の設定がある温度以上、上げられない

ユーザー設定の項目No.11で給湯温度の上限を設定している。

☞P41

お湯が白く濁って見える

水中に溶け込んでいる空気が熱せられ、細かい泡となって出てくる現象で、無害なものです。

異常ではありません。

(つづく)

故障・異常かな？と思ったら-2

(つづき)

こんなときは	こんなことが考えられます	対策	こんなときは	こんなことが考えられます	対策
お湯 シャワー	給湯栓から出るお湯の量が変化する	お湯を使用中に、他の場所でお湯を使用したりふろ自動をすると、お湯の量が減る場合があります。また、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。	異常ではありません。いずれもしばらくすると安定します。	浴槽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。
	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。	異常ではありません。	おふろを使用していないのに浴槽の循環口からお湯が出る	凍結予防のためポンプが回り、配管に残っている水が循環口から出る場合があります。	異常ではありません。
	ふろ温度の設定がある温度以上、上げられない	ユーザー設定の項目No.27でふろ温度の上限を設定している。	TP P42	追いだきができるない 追いだきが途中で停止した	浴槽の上部循環口センターより10cm以上、お湯(水)が入っていない。 ポンプの呼び水をしていない。
	設定したふろ温度どおりに沸き上がらない	お湯はり中にふろ温度を低く設定し直した場合、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。	異常ではありません。	浴槽の下部循環口のフィルターにゴミや毛髪が詰まっている。	TP P49
	おふろのお湯がぬるい おふろのお湯があつい	ふろ温度の設定が合っていない。 浴槽の下部循環口のフィルターにゴミや毛髪が詰まっている。 浴槽の下部循環口のフィルターが確実に取り付けられていない。	TP P29 TP P49 TP P49	断水している。(断水時は、浴槽にためていた残り湯の追いだきはできません)	復旧を待つ。
	設定したふろ湯量どおりに沸き上がらない	ユーザー設定の項目No.27でふろ温度の上限を設定している。	TP P42	追いだきしてもふろ温度が上がらない	ユーザー設定の項目No.27でふろ温度の上限を設定している。
	設定したふろ湯量どおりに沸き上がらないうちに、何度もふろ自動スイッチの「切」「入」をくりかえすと、お湯があふれることができます。	ふろ湯量の設定が合っていない。 浴槽の下部循環口のフィルターにゴミや毛髪が詰まっている。	TP P30 TP P49	沸かし直すと湯量が増える	残り湯の量が多かったり温度が低いと沸かし直しに時間がかかります。その場合は、機器内であたためられたお湯を浴槽内にお湯はりするしくみになつているため、湯量が増えることがあります。
	残り湯の量によっては、沸き上がり量が異なることがあります。	沸き上がりに何度もふろ自動スイッチを「入」にするときには、お湯があふれることができます。	TP P28		異常ではありません。
	浴槽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、お湯があふれることができます。	「思いどおりの湯量にならないときは」をご覧ください。	TP P9		
	浴槽の循環口から「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す。	異常ではありません。		
おふろ	お湯はりの初めに水が出る	水温が高いときや、ふろ温度を低く設定しているときは、お湯はりの初めに水が出る場合があります。	異常ではありません。		
	ふろ自動や追いだきの沸き上がりがいつも遅い ふろ自動が途中で停止した	ふろ自動と給湯を同時に使うと、お湯はりを一時中断します。そのため、沸き上がりが遅くなったり、ふろ自動が途中で停止したりします。	異常ではありません。給湯の使用をやめると改善します。		
	ふろ自動や追いだきを始めるとごったお湯が出る	ふろ配管クリーンをしていない場合、ふろ自動や追いだきを始めた直後、配管中の残り湯が若干混入します。特にごり系の入浴剤を使用した場合は、目立つことがあります。	TP P38		

故障・異常かな？と思ったら-3

こんなときは	こんなことが考えられます	対策
リモコン	運転ランプが点灯しない 停電している。 電源プラグが抜いている。	復旧を待つ。 電源プラグの確認を。
	時計表示が「-:-:」になっている 停電後、再通電すると時計表示が「-:-:」になりますので、時計をあわせ直してください。	PP22
	浴室リモコンが表示の節電の状態にならない ユーザー設定の項目No.2が「2」が「3」になっています。	PP39
	給湯温度を60℃に設定している場合は、表示の節電はしません。	異常ではありません。
	ふろ自動ランプ点灯中は、表示の節電はしません。	異常ではありません。
	浴室リモコンの画面表示がいつのまにか消えている お湯を使わないまま、またはスイッチを押さないまま約10分おふろの機能を使った場合、約1時間)かつと画面表示が消えます。	お湯を使ったり、スイッチを押すと、表示の節電を解除します。
	浴室リモコンの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、切れていませんなど…	表示の節電中は、「1回押すと表示の節電を解除し、もう1回押すとそのスイッチの機能がはたらくスイッチと、1回押すだけでそのスイッチの機能がはたらくスイッチがあります。(運転スイッチ)入「切」は、運転ランプの点灯・消灯で確認してください)
	リモコンのスイッチや表面のビニールが破れてきた、はがれてきた、浮き上がって空気が入っている リモコンの表面には、出荷時に保護シート(表面に傷などがつかないようにするためのもの)が貼ってあります。この保護シートは、はがさずに使用してもはがして使用してもかまいません。	気になる場合は保護シートをはがす。
	リモコンに炎マークが点灯している 凍結予防のためポンプが作動しているときに点灯します。	異常ではありません。
	追いだき中にお湯を使った場合、追いだきの燃焼であたためられた機器内の水を出す間、しばらく燃焼しないことがあります。	異常ではありません。

こんなときは	こんなことが考えられます	対策
機器全般	排気口から湯気が出る ドレン配管から頻繁に排水する	二次熱交換器で熱を回収された燃焼ガスは、熱を奪われるため温度が低く、また多くの水分を含んでいます。このため、外気に触れると結露し、白い湯気見えます。 機器内に発生した結露水をドレン配管から排出します。(最大100cc/分程度)
	運転中に停止した	ガス栓・給水栓が全開になっていない。 断水している。 給湯栓が充分開いていない。 ガスメーター(マイコンメーター)がガスを遮断している。
	LPガスの場合、ガスがなくなっている。	ガス栓・給水栓を全開にする。 復旧を待つ。 給湯栓を充分に開ける。 もよりの大坂ガスに連絡を。
	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 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(クックツ、クー)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。
	ポンプの回転音(ウーン)がする	追いだき終了後、お湯をませるためにポンプがしばらく回ることがあります。
	過圧防止安全装置(水抜き栓)から、お湯(水)が少しの間出ることがある	ふろ予約時、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。
	浴槽や洗面台が青く変色した	気温が下がると、凍結予防のためにポンプを作動させます。
	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、過圧防止安全装置(水抜き栓)から水滴が落ちることがあります。	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、過圧防止安全装置(水抜き栓)から水滴が落ちことがあります。
	浴槽や洗面台が水中に含まれる微量の銅イオンと脂肪分(湯あか)により青く着色することがあります	浴槽用洗剤とスポンジでこまめに掃除することにより着色にくくなります。
	異常ではありません。	異常ではありません。

故障・異常かな？と思ったら-4



故障表示が出ているときは

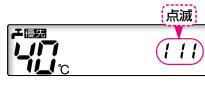
不具合が生じたとき、時計表示部に故障表示が点滅します。

下表に応じた処置をしてください。

(お客様まで対応できるもののみ記載しています)



(浴室リモコンの表示例)



(台所リモコンの表示例)

故障表示	原因	処置
011	給湯を連続60分以上運転したため	給湯栓を閉め、運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして使用してください。
012	追いだきを連続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」にしてください。浴槽のお湯の温度が高温になっている場合は、安全のため点検を受けてください。
032	浴槽の排水栓の閉め忘れ	リモコンの音声♪おふろの栓を確認してください!でもお知らせします。浴槽の排水栓を閉め、再操作をして表示・音声が出なければ正常です。
111	点火エラーが生じたため	運転スイッチ「切」にし、P57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「入」にし、給湯栓を開いて表示が出なければ正常です。''
151	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、運転スイッチをいったん「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(ふろ自動、追いだき、たし湯、たし水のとき)	給水元栓が開いているか、断水していないか(水栓から水が出来るか)を確認し、いったん運転スイッチ「切」にし、通水を確認してから再使用してください。
632	おふろの追いだきのとき、浴槽のお湯(水)が足りない	運転スイッチをいったん「切」にして再び「入」にし、浴槽のお湯(水)を上部循環口センターより10cm以上入れてからおふろの追いだきをしてください。
	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るのか、フィルターが正常に取り付けられているか確認して、運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして使用してください。
290	中和器の詰まり	販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください。
920	中和器の交換が必要です(中和器の寿命です)	しばらくは機器を使用できますが、能力が低下します。 販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください。
930	中和器の交換が必要です(中和器の寿命です)	機器が使用できません。 販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください。

故障表示	原因	処置
900	本体の燃焼に異常が生じたため	運転スイッチをいったん「切」にして再び「入」にしてもリセットできない、またはリセットしてもたびたび表示が出る場合は、修理を依頼してください。
901		
101	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	本体の燃焼に異常が生じたため	機器が使用できません。 修理を依頼してください。

111表示時の確認事項

ガス栓が開いているか

▶ 開いていなければ、全開にしてください。

ガスメーター(マイコンメーター)が
ガスを遮断していないか

▶ 遮断していたら、もよりの大坂ガスにご連絡ください。

LPガスの場合、ガスがなくなっていないか
(他のガス器具が使用できるか)

▶ 使用できなければ、もよりの大坂ガスにご連絡ください。

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

*前記以外の表示が出るとき

*前記の処置をしてもなお表示がくりかえし出るとき

*その他、わからないとき

アフターサービスについて

サービスを依頼されるとき

P51～57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、もよりの大坂ガスにご連絡ください。

連絡していただきたい内容

品名 機器正面に貼り付けてある銘板または保証書をご覧ください
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

取扱説明書の最終ページに保証書がついています。

保証書に記載されている保証期間・保証内容をよくご確認のうえ、大切に保管してください。

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

この製品の補修用性能部品の保有期間は、製造中止後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。

ガスの種類によっては改造・調整できない場合があります。

主な仕様

・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

24号	
自動	型番
タイブ	型式名
種類	給湯方式
類別	設置方式
点火方式	放電点火式
水压	使用水压 MPa 作動水压 kPa
最低作動流量 L/分	3.5
外形寸法 mm	高さ640×幅534×奥行240
質量(本体) kg	3.6
循環パイプ	45(ゴム接続)
給湯	R3/4
給水	R3/4
ガス	都市ガス…R3/4 LPガス…R1/2
排水(ドレン排出口)	R1/2
電源	AC100V(50/60Hz)
消費電力 50/60Hz	155 / 175
V	凍結予防ヒーター 227
待機時消費電力 W	2.8
湯温制御方式	電子式ガス比例制御方式
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、漏電安全装置、空だき防止装置、空だき安全装置、沸騰防止装置、停電時安全装置、誘導雷保護装置、中和器詰まり検出装置、ファン回転検出装置、過電流防止装置、逆流防止装置	
安全装置	

能力表

24号		型式名	GRQ-C2432(S)AX	1時間当たりのガス消費量(最大消費量)				kW	出湯能力(最大時) L/分	
使用ガス	規格	給湯・ふろ同時使用	給湯	ふろ	水温+25 上昇	水温+40 上昇				
都市ガス	13A	53.5	52.0	14.0	28	17.5				
LPGガス		53.5	52.0	14.0	28	17.5				

リモコン音声一覧

操作の一例を記載しています。

操作	スイッチ	条件など	音声(抜粋)
運転「入」 【台所リモコン】	運転 「入」 	給湯温度55 以下のとき 給湯温度60 のとき	♪ ♪あついお湯が出ます
時計をあわせる 【台所リモコン】	時計 「切」 	時刻設定	♪時刻が変更できます
お湯の温度を調節する	お湯 温度 ▼ 	で温度調節 給湯温度55 以下に調節 給湯温度60 に調節 そのリモコンが優先でないとき	♪給湯温度を 度に変更しました ♪あついお湯が出ます ♪給湯温度を60度に変更しました ♪(ビビビ)
【浴室リモコン】	お湯 「入」 優先 「切」 		♪給湯温度が変更できます ♪給湯温度が 度に変更されました
おふろにお湯をためて 沸かす<ふろ自動>	ふろ 自動 「入」 	沸き上がりが近づくと 沸き上がり	♪お湯はりをします ♪(ビビビ) もうすぐおふろが沸きます ♪♪♪ ~ おふろが沸きました
沸き上がりのふろ温度 を調節する 【浴室リモコン】	ふろ 温度 ▼ 	で温度調節	♪おふろの温度を 度に変更しました
沸き上がりのふろ湯量 を調節する 【浴室リモコン】	ふろ 湯量 ▼ 	で湯量調節	♪おふろの湯量を変更できます ♪おふろの湯量を変更しました
ぬるいおふろのお湯を 沸かす<追いだき>	追い だき 「入」 	(台所リモコンで追いだきした場合) 沸き上がりが近づくと 追いだき完了	♪追いだきをします ♪(ビビビ) もうすぐおふろが沸きます ♪♪♪ ~ おふろが沸きました
おふろにお湯をたして 増やす<たし湯> 【浴室リモコン】	たし湯 「入」 	たし湯中に でたし湯量調節	♪たし湯をします ♪たし湯の量が変更できます ♪たし湯の量が変更されました
おふろに水をたして ぬるくする<たし水> 【浴室リモコン】	たし水 「入」 	たし水中に でたし水量調節	♪たし水をします ♪たし水の量が変更できます ♪たし水の量が変更されました

操作	スイッチ	条件など	音声(抜粋)
お好みの時刻に沸き上 がるよう設定する <ふろ予約> 【台所リモコン】	 	時計アラームをしていないとき	♪ ふろ自動の予約ができます ♪ (ビビビ)
		で時刻設定	
			♪ 予約を設定しました
		で解除	♪ 予約を解除しました
浴室から台所リモコンの チャイムを鳴らす <呼び出し> 【浴室リモコン】		。	♪♪♪ - おふろで呼んでいます
操作音・音声ガイド・ 呼び出し音の音量を 変更する		「入」	♪ 音量が変更できます
		または	
		で変更	♪ 音量が変更されました
ふろ配管クリーン		開始時	♪ おふろの配管クリーンをします

初期設定一覧

項目	初期設定
時計表示(未設定時)	- : - -
給湯温度	40
ふろ温度	40
ふろ湯量	6 (200L)
たし湯量	20L
たし水量	10L
操作音・音声ガイド・呼び出し音の音量	2(中)

は、ユーザー設定の項目No.19でリセットできる項目です。

ユーザー設定(P39～43)の項目	項目No.	初期設定
リモコンの音声ガイド	1	ON(あり)
「表示の節電」と時計表示	2	(する)
沸き上がり後の自動保温の時間	4	4 時間
給湯温度の上限(最高温度)	11	60
浴室リモコンで追いだき操作した場合の追いだき温度	13	0 (浴槽のお湯の温度+約1まで)
沸き上がりのお知らせ	14	(1回)
浴室リモコンで追いだき操作した場合の追いだき完了のお知らせ	15	OFF(しない)
ふろ温度の上限(最高温度)	20	OF(48)
台所リモコンのスイッチを押したときの表示画面の明るさ	21	2(標準)