

自動タイプ ガスふろ給湯器

品名	131-R190
	131-R680
	131-R681



もくじ

安全なご利用のために

安全上のご注意（使用編）	1
安全上のご注意（設置編）	6
あんしん点検のおすすめ	8

はじめに

お使いになる前に	9
機器の設置場所を確認する	9
初めて使うとき	9

知っておいてください

冬期の凍結による破損防止について	10
日常の点検・お手入れのしかた	15
長期間使用しない場合は	17
故障かな？と思ったら	18
主な仕様・能力表	23
アフターサービスについて	25
保証書	裏表紙

ご愛用の皆さまへ

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ありがとうございます。

- ご使用の前に、この取扱説明書を必ずお読みいただき正しくお使いください。
- この取扱説明書の裏表紙が保証書になっています。内容をよくご確認のうえ、大切に保管してください。
- この製品は国内専用です。
- リモコン操作については、リモコンに付属の取扱説明書も併せてご覧ください。

安全上のご注意(必ずお守りください)(使用編)

■製品を正しくお使いいただくためや、お客さまや他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを次のように説明しています。

■以下に示す表示と意味をよく理解してから本文をお読みください。



この表示を無視して誤った取扱いをすると、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。



この表示を無視して誤った取扱いをすると、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。



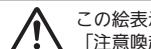
この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が軽傷を負う可能性や物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

上記に述べる軽傷、物的損害とはそれぞれ次のようなものをいいます。

軽 傷：治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど(高温・低温)・感電などをさします。

物的損害：家屋・家財および家畜・ペットにかかる拡大損害をさします。

■絵表示には次のような意味があります。



この絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。



火災注意



この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。



火気禁止



触れないこと



分解禁止



ぬれ手禁止



この絵表示は、必ず実行していただきたい「強制」内容です。



電源プラグをコンセントから抜く



この表示を無視して誤った取扱いをすると、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。

ガス漏れに気づいたら

■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

■周辺で電話を使用しない

ガス漏れに気づいたときは、大阪ガスの係員による処置が終るまで上記のことを行わないこと。
炎や火花で引火して爆発事故のおそれがあります。

■すぐに使用を中止する

①ガス栓とメーターのガス栓を開じる。



②窓や戸を開けガスを外へ出す。



③外に出て、もよ
りの大坂ガスに連絡する。



コンセント

↓

電源プラグ



警告

この表示を無視して誤った取扱いをすると、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。

機器や排気口の周囲には



■機器や排気口を洗たく物などでおおわない

■紙や木材などの燃えやすい物を置かない
火災の原因になります。

■スプレー缶・ガソリン・ベンジンなどの引火性危険物を
置いたり、使用したりしない
引火して火災のおそれがあります。

■スプレー缶・カセットこんろ用ボンベなどを置いたり、使用したりしない
熱でスプレー缶内の圧力が上がりスプレー缶が爆発するおそれがあります。



■異常時は使用を中止しガス栓を閉める



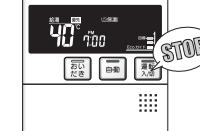
1. 使用中に異常な臭気・異常音・異常な温度を感じた場合、機器が使用途中で消火してしまった場合は
ただちに使用を中止してガス栓を閉めてください。

①給湯栓をすべて閉める。



閉める

②運転スイッチを「切」にする。



STOP

③ガス栓を閉める。



閉める

2. 異常を感じたときは、「故障かな?と思ったら」(18~22ページ)に従ってください。

3. 上記の処置をしても直らない場合は使用を中止して、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。

■地震・火災などの緊急の場合は、ただちに使用を中止してガス栓・給水栓を閉める

ご使用について



■機器本体に無理な力を加えない

機器本体やガスの接続口などに乗らないでください。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。

■浴槽のふたの上に乗ったり手をついたりしない

ふたがはずれておぼれたり、やけどなどの思わぬ事故のおそれがあります。



次ページもお読みください

安全上のご注意(使用編)(つづき)

！警告

この表示を無視して誤った取扱いをすると、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。

電源ケーブル・プラグについて

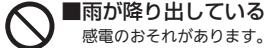
- ぬれた手で電源プラグの抜き差しはしない



感電のおそれがあります。



- 雨が降り出している場合は電源プラグを抜かない



感電のおそれがあります。

- 電源ケーブルを切断して延長はしない

電源ケーブルがコンセントに届く範囲としてください。感電や火災などの原因になります。



- 電源ケーブルを引っ張って電源プラグを抜かない

電源ケーブルを引っ張ると破損して感電や火災の原因になります。



- 電源プラグは根元まで完全に差し込む

差し込みが不完全な場合、感電・発熱による火災の原因になります。
傷んだ電源プラグ、緩んだコンセントは使わないでください。



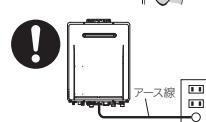
- 電源プラグのほこりなどは定期的に取り除く

電源プラグにほこりがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因になります。電源プラグを抜き、乾いた布で拭いてください。



- アースされていることを確認する

この機器はアースが必要です。



やけど防止のため

- 出始めのお湯は手や体にかけない

・お湯を止めた後に再使用するときや、お湯の量を急に少なくしたとき、トイレの水を流すなど大量の水を使用して給水圧が下がったとき、あるいは万が一機器の故障の際には、熱いお湯が出ることがあります。やけどの予防のために出始めのお湯は手や体にかけないでください。

- 給湯使用時は給湯栓が熱くなるのでやけどに注意する

やけど防止のため

- シャワー・給湯の使用中は、使用者以外はお湯の温度を変更しない

突然、熱湯が出てやけどをしたり、冷水が出て思わぬ事故につながることがあります。



- 手のひらで湯温を十分に確認する

・やけど防止のため、お湯を出す前にリモコンの給湯温度表示を確認し、出始めのお湯は体にかけないようにして、手で湯温を確かめてからお使いください。特に高温のお湯を使った後に再使用する場合は、配管中に熱いお湯が残っていることがありますのでご注意ください。また、使い始めは正常でも使用中に熱くなる場合もありますので、熱いお湯が出た場合はすぐに使用を中止してください。なお、このような状態が続く場合は機器の故障の可能性がありますので、お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。



- ・給水温が高い場合やお湯の量を絞って使う場合は、設定温度よりも熱いお湯が出ることがあります。このような場合は湯量を多めにしたり、必要に応じて水を混ぜてから湯温を確認してお使いください。
- ・おいただき中やおいただき後は、浴槽の上部と下部で湯温に差がある場合があります。やけど防止のため、入浴時には必ずよくかきまぜて、湯温を手で確かめてから入浴してください。
- ・おふろ沸かし（沸かし直し）時やおいただき運転中は、循環アダプター付近が熱くなっていますので注意してください。また、保温中も定期的においただきしますので注意してください。また、循環アダプターも熱くなっていますので、さわらないでください。

！注意

この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が軽傷を負う可能性や物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

やけど防止のため

- 使用中や使用直後は排気口やその周辺に絶対手を触れない

排気口やその周辺は高温になっています。絶対に手で触れないでください。



お子さまには

- 浴槽に潜ったりさせない

- お子さまだけで入浴させたりお湯を使わせたりしない

- 機器の周囲や直下で遊ばせない

思わぬ事故の原因になります。

- 浴室で遊ばせない

浴槽に落ちるなど思わぬ事故の原因になります。

廃棄時の注意

- 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する

お客様ご自身で処理をする場合、乾電池の使用している機器は、必ず乾電池を取りはずしてから正規の処理を行ってください。

ご使用上の注意

- 給湯・シャワー・おふろ沸かし以外の用途には使用しない

思わぬ事故や故障の原因になります。

- 排気口に指や棒を入れない

故障やけがの原因になります。

- 機器のドレン配管接続口から排出される水は、飲用・調理用・飼育用などに使用しない

安全上のご注意(使用編)(つづき)

お願い

- リモコンはお子さまがいたずらしないように注意してください。思わぬ事故や故障の原因になります。
- 浴室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。また、台所・増設リモコンは防水タイプではありませんので水をかけないようにしてください。故障の原因になります。
- 台所リモコンに洗剤をかけたり、水洗いしたりしないでください。また、台所リモコンの周りの壁にかけて垂れた洗剤や水はリモコンにからないように拭きとってください。リモコンに洗剤や水が浸入して、故障の原因になります。
- リモコンは亂暴に扱わないでください。故障の原因になります。
- 市販の湯冷め防止器など、当社専用の別売品以外は使用しないでください。
- リモコンの[運転]スイッチが「切」の状態で給湯栓を開けて水を出したり、シャワーを浴びないでください。機器内通水部分の結露により、機器の寿命が短くなります。(冬期の凍結対策は除く)
- 断水時には運転を停止して給湯栓を閉めてください。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。また断水が復帰した後、使い始めのお湯は飲用や調理用などには用いないでください。飲用や調理用に適さない水が給水配管内にとどまることがあります。給湯栓から十分に水を流してから使用してください。
- 機器や配管内に長時間たまっていた水は、飲用や調理用には用いないでください。朝一番などのように長時間使わなかった後、お使い始めのまだぬるいお湯(洗面器一杯程度)は念のため雑用水としてお使いいただき、その後飲用水・調理用水としてお使いください。
- 給水配管が新しい場合や水質によっては、銅イオンがわずかにお湯の中に溶出し、青色の化合物が生成され、浴槽やタオルなどが青く見えることがあります。健康上支障ありませんが、中性洗剤で洗い、すすぎをよくすることにより、発色しにくくなります。
- 浴槽の循環アダプターをタオルなどでふさがないでください。ふさぐと循環不良となり、おふろ沸かしができません。
- 塩素系のカビ洗浄剤や酸性の浴室用洗剤・消臭剤または塩などが、機器やガス管などにかかった場合はすぐに十分な水洗いをしてください。思わぬ事故や故障の原因になります。



■入浴剤について

- 硫黄・酸・アルカリ・塩分を含んだ入浴剤や洗剤また沈殿物が生じるような入浴剤は使用しないでください。熱交換器の腐食や故障の原因となります。異常に気づいたときはすぐに使用をやめてください。
- 泡の出る入浴剤は使用しないでください。使用した場合、循環不良となりおふろ沸かしができません。
- 入浴剤・洗剤などはその商品の注意文をよく読んでご使用ください。使用によりおひだりができなくなったり、異常音や異物が発生するなどした場合は、それらの入浴剤・洗剤などの使用はやめてください。



■雷が発生したとき

- 雷が発生したまでは手を離れてください。電源プラグをコンセントから抜き、漏電ブレーカーを「切」にしてください。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。また、このときぬれた手で電源プラグにさわらないでください。感電のおそれがあります。
- 雷が遠ざかったことを確かめてから、漏電ブレーカーを「入」にして電源プラグがぬれていなことを確認してコンセントにしっかりと差し込み、時刻・温度などの再設定をしてください。



■点火・消火の確認

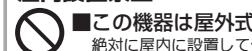
- 使用時の点火、使用後の消火をリモコンの燃焼表示より確認してください。

安全上のご注意(設置編)

△危険

この表示を無視して誤った取扱いをすると、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。

屋内設置禁止



■この機器は屋外式

絶対に屋内に設置して使用しないでください。不完全燃焼を起こし一酸化炭素中毒の原因となります。

△警告

この表示を無視して誤った取扱いをすると、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。

改造・分解禁止



■絶対に改造・分解は行わない

改造・分解は一酸化炭素中毒などと思われる事故や故障の原因になります。また、火災の原因になります。

工事は資格必要



■この機器の設置・移動および付帯工事には専門の資格・技術が必要です

工事は必ずお買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスに依頼してください。

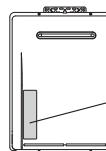
使用ガスおよび電源の確認



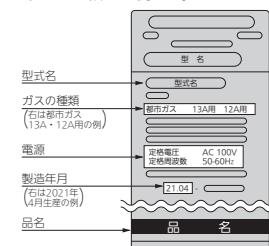
■使用する機器が使用するガスの種類(ガスグループ)および使用する電源(AC100V・50-60Hz共用)に適合していることを確認する

表示以外のガス種および電源を使用すると不完全燃焼による一酸化炭素中毒になったり、異常点火でやけどをしたり、機器が故障する場合がありますので使用しないでください。

※下図は銘板の一例です。



この機器の銘板は
フロントカバーの
ここに貼ってあり
ます。



この機器はAC100V(50-60Hz)用です。
AC100V以外の電源電圧では使用できません。

ソーラー接続禁止



■この機器は太陽熱温水器(ソーラーシステム)とは接続しない

熱いお湯が出てやけどをするおそれがあります。

次ページもお読みください

安全上のご注意(設置編)(つづき)

⚠ 警告

この表示を無視して誤った取扱いをすると、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。



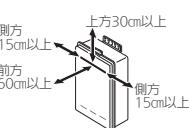
■屋外用の機器を増改築などによって屋内状態(自然換気のできない場所)にしない

機器や排気口を波板やビニール・塗装時に使用した養生シートなどで囲わないでください。不完全燃焼による一酸化炭素中毒や火災のおそれがあります。



■離隔距離を確保する

機器周辺の物とは常に右図の離隔距離を確保してください。



お願い

■増改築する場合

- ・扉などを増設する場合は、空気の流れが停滞しないように考慮してください。燃焼不良の発生を防止するためです。また、機器の点検・修理のための空間を確保してください。
- 機器の点検修理のための空間については、お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスにお問い合わせください。

■機器の設置状態の確認

- ・機器の設置について、次の項目をチェックしてください。
 - ①機器は傾いて設置されていませんか？
 - ②冷・暖房機や換気扇の吹き出し口や吸い込み口付近は避けてありますか？
 - ③棚の下など落下物の危険はありませんか？
 - ④メンテナンスができない場所に設置されていますか？メンテナンスをお断りすることがあります。
なお、高所作業に必要な足場や作業にかかる費用は、保証期間中であってもお客様のご負担となります。
 - ⑤近隣の家が騒音（燃焼音・燃焼用送風機やポンプの回転音など）で迷惑にならない場所に設置してありますか？
 - ⑥排気口への積雪や、屋根から落ちた雪で排気口が閉塞されることはありませんか？
以上の項目を満足していない場合には、お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスに連絡し、設置場所を変更してください。
- ・増改築によって、燃焼排ガスが直接建物の外壁・窓・ガラス・網戸・アルミサッシ・車などや物置の塗装品などに当たらないようにしてください。変色・破損・腐食の原因になります。
- ・植物やベットなど、燃焼排ガスによって加熱されると困るものや悪影響を受けるものは排気口の周囲に置かないでください。
- ・温泉水や地下水や井戸水は、水質によっては機器の配管内部に異物が付着し、故障することがあります。その場合は、保証期間内でも修理は有料となります。また、浴槽のお湯の水質を変える機器を使用しないでください。
- ・この機器は一般家庭用です。業務用として多頻度・長時間のご使用は、機器の寿命を著しく縮めることになりますのでご承知おきください。この場合の修理は保証期間内でも有料となります。
- ・この機器は海拔1,000mまで使用できます。1,000mを超える地域で使用すると、点火不良などの不具合が発生することがあります。

あんしん点検のおすすめ

本製品は、ご使用開始から10年前後をめどに「あんしん点検」(有料・任意点検)をお受けいただくことをおすすめいたします。

あんしん点検について

【点検の内容について】

- ・あんしん点検は、お客様の任意で受けさせていただく有料の点検です。(法定点検ではありません)
- ・あんしん点検は、点検時点での製品の安全を確認するためのもので、製品の延命や性能の保証を延長するものではありません。
- ・点検の実施は、大阪ガスまたは大阪ガスが委託した事業者が行います。
- ・点検の内容および点検基準は、「経済産業省関係特定保守製品に関する省令」に定められた法定点検の内容、基準を参考に、当社で設定しています。(例: 製品の設置状況の確認、作動確認、内部の漏れ、詰まり、変色、性能確認など)
- ・点検の結果は、「点検作業票」にてお知らせします。点検の結果、何らかの整備(修理・部品の交換など)が必要な場合には、整備内容についてご提案させていただき、お客様にご了解をいただいた上で行います。

【点検料金および点検の依頼先について】

- ・点検は、有料で実施させていただきます。また点検の結果、整備を実施する場合は、別途整備費が発生いたします。

なお、あんしん点検の内容や料金などにつきましては、下記のアドレスからご覧いただけます。

<http://www.osakagas.co.jp/>

インターネットでご確認できない場合は、26ページ右下の「大阪ガスのお問い合わせ先」にご連絡ください。

【点検を依頼されるとき】

- ・点検のお申し込みは販売店または、もよりの大坂ガスへご依頼ください。

点検の時期について

本製品は、設計上の標準使用期間[※]を10年と算定しておりますので、ご使用開始から10年前後をめどに「あんしん点検」をお受けいただくことをおすすめいたします。

※設計上の標準使用期間とは、標準的な使用条件の下で、適切な取り扱いで使用し、適切な維持管理が行われた場合に、安全上支障なく使用することができる標準的な期間として設計上設定される期間になります。「無料修理保証期間」とは異なりますのでご注意ください(無料修理保証期間は保証書を参照願います)。

お使いになる前に

機器の設置場所を確認する

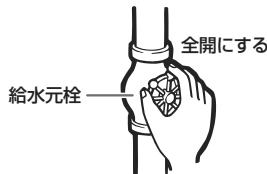
機器は建物のわきや裏・ベランダなどに設置されています。
設置場所がわからないときは、機器の設置工事を行った施工店にご確認ください。

初めて使うとき

機器が使えるように準備します。

1 給水元栓を全開にする

給水元栓は機器の下部にあります。



2 水が出ることを確認する

台所・浴室・洗面所など、お湯を使う場所のすべての
給湯栓を開けて確認します。



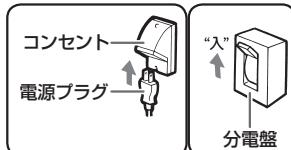
- ※水が出ることを確認したら、給湯栓を閉めてください。
- ※サーモスタット式やワンレバーの混合水栓の場合は、最高温度の位置にした状態で確認してください。
- ※確認後は使用時の設定温度に戻してください。

3 電源プラグをコンセントに差し込み、 分電盤のスイッチを「入」にする

コンセントは機器付近の壁などにあります。

△警告

ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。
感電のおそれがあります。



4 ガス栓を全開にする

ガス栓は機器の下部にあります。



冬期の凍結による破損防止について

暖かい地域でお使いのお客さまも必ずお読みください。

△注意

- 冬期は暖かい地方でも、給水・給湯配管の水が凍結し、破損事故が起こることがあります。こうした事故を防止するために、次のような処置をお取りください。
- 外気温が極端に低く（-15°C以下）なる日や、それ以上の気温でも風のある日は対策その①では凍結予防ができなくなります。このような場合には、対策その②、その③の方法を行ってください。また、停電時は「停電対応ユニット」（リンナイ株式会社製 UF-TTU1）を使っている間も凍結予防装置がはたらかないため、屋外の水が凍るおそれがある場合でお湯を使わないときは、必ず④の《水抜き》を行ってください。
- 凍結による破損の場合は、保証期間内でも有償修理となります。

対策その1 凍結予防ヒータと自動ポンプ運転による方法

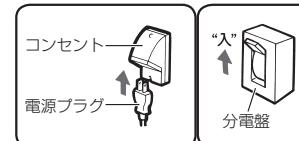
この機器には、外気温が下がると自動的に機器内を保温するヒータ（給湯側）と自動ポンプ運転装置（ふろ側）が組み込まれています。

自動ポンプ運転を開始すると、リモコンの表示画面には「■」表示が出ます。
表示される場所はリモコンによって異なります。（右図は138-R081の例）



■お客様に行っていたいこと

1. 電源プラグがコンセントに差し込まれていることを確認してください。
抜いているヒータ・ポンプとも作動しませんのでご注意ください。
リモコンの運転スイッチは「入」「切」どちらの状態でも作動します。



2. 浴槽の残り湯が循環アダプターより5cm以上、上にある状態にしておいてください。

- ・機器が外気温を感じ、自動的にポンプ運転を行います。
- ・浴槽の残り湯が循環アダプターより5cm以上ない場合は、外気温が凍結する温度になる前に浴槽の水を増やして5cm以上になるようにしてください。
- ・配管内を満水にするために、自動運転の湯はりまたはたし湯・たし水で浴槽内に水を入れてください。



次ページもお読みください

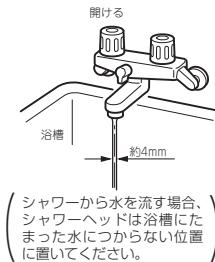
冬期の凍結による破損防止について(つづき)

対策その2 給湯栓から水を流す方法

この場合は機器本体だけでなく、給水・給湯配管、バルブ類の凍結予防もできます。ただし、ふろ側はポンプ運転により凍結を予防しますので、前ページの対策その①同様電源プラグをコンセントから抜かず、浴槽の循環アダプターより5cm以上残り湯があることを確認してください。

■操作のしかた

- リモコンの【運転】スイッチを『切』にします。
- 浴槽に排水栓をしてからおふろの給湯栓を開け、1分間に約400ミリリットルの水を浴槽に流しておいてください。
※この場合、浴槽から水があふれることができます。
- ※サーモスタット式やワンレバーの混合水栓の場合は、設定を最高温度の位置にしてください。
- ※浴槽の近くに給湯栓がない場合は、シャワーホースを浴槽まで伸ばしてシャワー栓を開けてください。



△注意

- 水量が不安定なことがあります。念のため、30分ぐらい後にもう一度水量をご確認ください。
- サーモスタット式やワンレバーの混合水栓の場合は、再使用時の設定温度にご注意ください。

配管カバー・据置台のフロントカバーについて

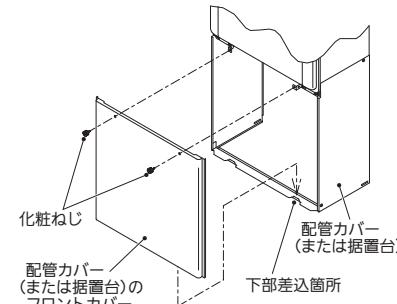
●フロントカバーの取りはずしかた

- 化粧ねじ2本をゆるめてフロントカバーから取りはずします。
- フロントカバーを上方に持ち上げて、取りはずしてください。

●フロントカバーの取り付けかた

- フロントカバーの下部差込箇所を配管カバーや据置台の下部差込箇所に差し込みます。
- 化粧ねじ2本を取り付け、しっかりと締めて固定してください。

※下部差込箇所がはずれていないことを確認し、化粧ねじをしっかりと締めて、確実にフロントカバーを固定してください。



対策その3 水抜きによる方法

機器内の水を抜き、凍結を予防する方法です。外気温が極端に低くなる場合は、この方法で行ってください。また、長期間にわたって機器を使用しないときも、必ずこの《水抜き》を行ってください。

※使用後は機器内のお湯が高温になっていますので、やけど防止のため、必ず機器が冷めてから行ってください。

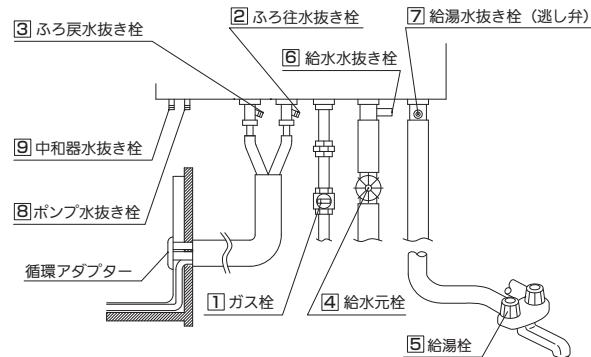
■給湯側・ふろ側の順で行います。

1.給湯側の水抜き

- リモコンの【運転】スイッチを『切』にしてください。
- ガス栓①を閉めてください。
- 給水栓④を閉めてください。
- 給湯栓⑤をすべて（シャワーなどを含む）開けてください。
- 給水水抜き栓⑥・給湯水抜き栓⑦をすべて左に回してはずしてください。

お願い

- 給湯側から先に水抜きを行ってください。



冬期の凍結による破損防止について(つづき)

2. ふろ側の水抜き（停電中は下記④～⑦の手順を飛ばして⑧へ進んでください）

- ①ガス栓①が閉めてあることを確認してください。
- ②給水元栓④が閉めてあることを確認してください。
- ③浴槽の水を完全に排水してください。（浴槽の排水栓を抜いてください）
- ④浴室リモコンの【運転】スイッチを押して『入』にするください。※表示画面が点灯します。
- ⑤浴槽の水がすべて排水されたことを確認してから、浴室リモコンの【おいだき】スイッチを押し『入』にする）、浴槽の循環アダプターから水（お湯）が出てくることを確認してください。
- ※ 2 階浴槽など、浴槽が機器より高い位置にある場合は、ふろ往水抜き栓②を開けてから、浴室リモコンの【おいだき】スイッチを押して『入』にする）、ふろ往水抜き栓②より水（お湯）が出てくることを確認してください。
- ⑥排水が止まったら再度【おいだき】スイッチを押して『切』にする）おいだき運転を中止し、もう一度【おいだき】スイッチを押して『入』にする）排水運転し、約1分間そのままにしておいてください。
- ⑦排水の確認後、【運転】スイッチを押して『切』にするください。
- ※【おいだき】スイッチが『入』のまま数分間放置すると表示画面に故障表示が点滅する場合がありますが、異常ではありません。
- ⑧ふろ往水抜き栓②・ふろ戻水抜き栓③・ふろポンプ水抜き栓④をすべて左に回してはずしてください。
- ⑨中和器水抜き栓⑤を左に回してはずしてください。
- ⑩電源プラグを抜いてください。（分電盤の専用スイッチを『切』にしてください）

お願い

- 以上の操作で機器内の水が排水されますので、次にお使いになるまで給湯栓や水抜き栓は開けたままにしておいてください。ただし、ふろポンプ水抜き栓は、機器内の水が完全に排水されたことを確認後、閉めてください。また、長期間使用しない場合は、機器内の水が完全に排水されたことを確認後、これまでの操作で開けた水抜き栓をすべて閉めてください。
- ふろの水抜きを行った後は、浴槽に水を流し込まないでください。

《水抜き》をした機器を、次に使うときは…

※停電時にお湯を使いたいときは

停電時に別売の「停電対応ユニット」（リンナイ株式会社製 UF-TTU1）を使ってお湯を使う場合は、下記の「1. 機器給湯側に通水してください。」に従って機器の給湯側だけに通水してください。ただし、「停電対応ユニット」を使っている間も、凍結予防装置はたらきません。屋外の水が凍るおそれがある場合でお湯を使わないときは、対策その③の方法で水を抜いてください。

1. 機器給湯側に通水してください。

- ①給湯栓④をすべて（シャワーなどを含む）閉めてください。
- ②給水水抜き栓②・給湯水抜き栓⑦をすべて閉めてください。
- ③中和器水抜き栓⑤を閉めてください。
- ④給水元栓④を全開にしてください。
- ⑤給湯栓⑤を開け通水を確認した後、給湯栓⑤を閉めてください。

2. 機器ふろ側に通水してください。

- ①ふろ往水抜き栓②・ふろ戻水抜き栓③・ふろポンプ水抜き栓④をすべて閉めてください。
- ②電源プラグをコンセントに差し込んでください。（分電盤の専用スイッチを『入』にしてください）
- ③リモコンの【運転】スイッチが『切』になっている（表示画面が消灯し、運転スイッチランプ（黄緑）が消灯している）ことを確認した後、ガス栓①を全開にしてください。
- ④リモコンの【運転】スイッチを押して『入』にするください。※表示画面が点灯します。
- ⑤リモコンの【自動】スイッチを押す（『入』にする）と自動的に注水されます。
※表示画面に給湯燃焼表示が点灯し、浴槽の循環アダプターからお湯が出てくることを確認してください。
- ⑥もう一度【自動】スイッチを押す（『切』にする）と、湯はりを中止します。

3. 機器への通水が終了しましたら、リモコンの【運転】スイッチを押して（『切』にする）、表示画面が消灯し、運転スイッチランプ（黄緑）が消灯するのを確認してください。

お願い

- 再度使う場合の《通水》は、給湯側から行ってください。
- 水抜き栓は工具で締め付けないでください。破損のおそれがあります。

日常の点検・お手入れのしかた

日常の点検・お手入れの際は、次のことご注意ください。

- 安全にお使いいただくために、こまめに日常の点検・お手入れを行ってください。
- お手入れは、必ず①ガス栓を閉め②電源プラグを抜き③機器が冷めてから行ってください。
- フロントカバーなどは決してはずさないでください。(据置台・配管カバーのフロントカバーは除く)

■日常の点検…次のことご注意ください。

- 運転中に機器から異常音が聞こえませんか？
- 機器の外観に異常は見られませんか？また、各部品とも正しくセットされていますか？
- 沿岸部で潮風に当たりやすい地域でご使用の場合は、潮風に含まれる塩分によって機器本体や配管接続部にさびが発生しやすくなります。外観上のさびがひどい場合は、機器内部の部品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。
- 機器および配管から水漏れはありませんか？
- 機器のまわりや排気口のそばに燃えやすいものはありませんか？
- 給湯栓の先端に泡沫器が内蔵されているものについては、ときどき内部のフィルター(金網)を掃除してください。
- 機器本体には安全に関する注意ラベルが貼ってあります。汚れたり、読めなくなったときはやわらかい布などで汚れをふき取ってください。また、お手入れの際にははがれないようご注意ください。もしはがれたり読めなくなった場合は、新しいラベルに貼り替えてください。ラベルについては販売店にお問い合わせください。
- 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きために、燃焼部などは年1回程度の定期点検をおすすめします。なお、この機器は給水用具(逆流防止装置)を内蔵しています。給水用具に関しては公益社団法人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。(有料)
- ※定期点検を受ける先が不明の場合や、点検費用などについてはお買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスにお問い合わせください。

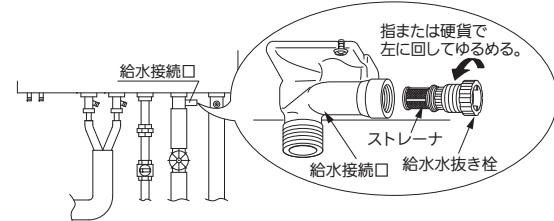
■お手入れ方法は

- お手入れの際はけが防止のため、手袋などををして行ってください。
- 機器やリモコンの表面が汚れたときは、台所用中性洗剤(食器・野菜洗い用)を含ませたやわらかい布で汚れをふき取った後、水を含んだ布で軽くふき取ってください。台所用中性洗剤(食器・野菜洗い用)以外の洗剤やみがき粉・シンナー・ベンジン・エタノールやたわしなどの硬いものを使用しないでください。表面の光沢や印刷・文字などが消えたり傷がつきます。台所・増設リモコンは防水タイプではありません。

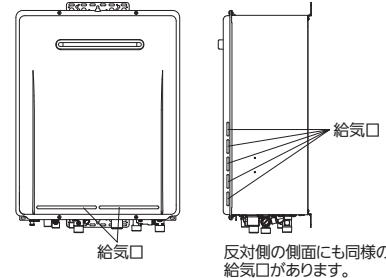
浴室リモコンは防水タイプですが、むやみに水をかけないでください。故障の原因になります。

- 給水水抜き栓先端のストレーナーにごみなどが付いているとお湯の量が少なくなります。こんなときは給水元栓を閉めてから給水水抜き栓をはずして、ストレーナーに付いているごみを取り除いてください。特に近くで水道配管工事などがあったときはご注意ください。

※必ず給水元栓を閉め、機器内のお湯が冷めてから行ってください。(やけど防止のため)



- 機器の給気口(フロントカバーにある給気口)がほこりやごみで詰まったまま使用すると、不完全燃焼などの原因になります。給気口のほこりやごみを十分に取り除いてご使用ください。

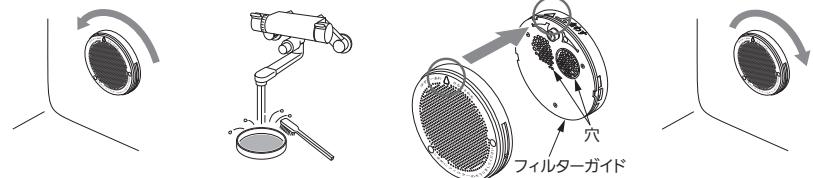


・浴槽の循環アダプターのフィルターのお手入れは…

フィルターをはずし、こまめに掃除してください。また、このとき浴槽のフィルターガイドの小さな穴も掃除してください。ごみなどが詰まっているとお湯の循環が悪くなり、おいただ不良の原因になります。(循環アダプターによってはフィルターガイドおよびその小さな穴がないものもあります)

フィルターは手ではずせます。掃除後は必ずフィルターをもと通りに取り付けて使用してください。フィルターを取りはずしたまま使用すると、機器の故障の原因になります。

- 循環アダプターのフィルターを左に回して外す。
- 歯ブラシなどで水洗いする。
- △同士を合わせてはめ込む。
- 右に止まるまで回して固定する。



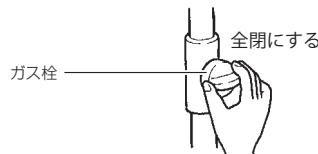
循環アダプターの形状は、上図と異なる場合があります。

長期間使用しない場合は

長期間使用しない場合は次のことを行ってください。

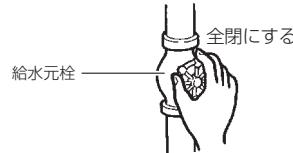
1 ガス栓を閉める。

ガス栓は機器の下部にあります。



2 給水元栓を閉める。

給水元栓は機器の下部にあります。



3 機器の水抜きをする。 (12・13 ページ参照)

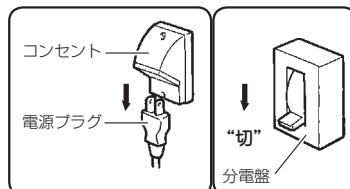


4 電源プラグをコンセントから抜く

コンセントは機器付近の壁などにあります。
分電盤の専用スイッチを「切」にしてください。

△警告

ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。
感電のおそれがあります。



5 配管カバー・据置台がある場合は、フロントカバーの化粧ねじをしっかりと締める

化粧ねじの位置は 11 ページの図をご覧ください。

故障かな?と思ったら

故障かな?と思ってよく調べてみると故障ではない場合もあります。
修理を依頼する前に、もう一度次の点をお調べください。
なお、★印の説明はリモコンの取扱説明書をご覧ください。

「温度」に関する内容

こんなとき	ここをお調べください	参照
給湯栓を開いてもお湯が出ない 断水していませんか?	ガス栓・給水栓が全開になっていませんか? 給湯栓は十分に開いていますか?また、混合水栓をご使用の場合、湯温調節が「水」の位置になっていますか? ガスマーター（マイコンメーター）がガスをしゃ断していませんか? 水抜き栓のストレーナにごみなどが詰まっていますか? 凍結していませんか? リモコンの運転スイッチは「切」になっていませんか?	15 ページ
給湯栓を開いてもすぐお湯にならない	機器から給湯栓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。	
低温のお湯が出ない	ガス栓・給水栓が全開になっていますか? 給湯温度設定は適切ですか? お湯の量を絞っていませんか? 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。 夏期などの水温が高いときは、設定温度よりも熱いお湯が出ることもありますが、異常ではありません。	9 ページ ★
高温のお湯が出ない	ガス栓・給水栓が全開になっていますか? 給湯温度設定は適切ですか? 冬期など、水温が低いときは高温のお湯を多く出そうとすると、設定した温度（高温）のお湯が出ない場合があります。 給湯栓を少し閉めてお湯の量を少なくすれば、設定したお湯の温度になります。 混合水栓をご使用の場合、水が回り込んでお湯がぬくなることがあります。 サーモスタット式混合水栓の場合は、水が回り込んで水栓の設定温度よりもお湯がぬくなることがありますので、リモコンの設定温度をご希望の温度（水栓の設定温度）より5～10℃高めにしてください。詳しくは水栓の取扱説明書をご覧ください。	9 ページ ★
給湯栓を絞ると水になった	自動運転の湯はり中やたし湯運転中に台所などでお湯を使うと、リモコンの表示はそのままでする設定温度のお湯が出ます。また、湯はり・たし湯運転終了後もいつたんお湯の使用をやめるまでは、やけど防止のためふろ設定温度のお湯が出ます。	
給湯温度の調節ができない	この機器は通水量が毎分約2リットル以下になったときに消火し、お湯にならない場合があります。給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすればお湯になります。 水圧が低い場合は給水事業者の指定工事店にご相談願います。	
給湯設定温度が上がらない	操作しているリモコンの優先ランプまたは優先表示は点灯していますか? 給湯最高温度設定が変更されていますか?	★
ふろ設定温度が上がらない	ふろ最高温度設定が変更されていますか?	★
ふろ設定温度どおりに沸き上がらない	ふろ温度設定は適切ですか? 浴槽の循環アダプターのフィルターにごみや毛髪が詰まっていますか?	16 ページ
湯温が変動して安定しない	リモコンの運転スイッチを「切」にしてスムーズに通水することを確かめた後給湯栓を閉め、約20秒後に再操作してください。それでも異常のときは故障（水量制御装置）ですので、お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスへご連絡ください。	

次ページもお読みください

故障かな？と思ったら(つづき)

「温度」に関する内容

こんなとき	ここをお調べください	参照
入浴中に浴槽の循環アダプターからぬるいお湯が出ることがある	入浴中に凍結予防のための自動ポンプ運転が始まると、ふろ配管内の冷めたお湯が浴槽内に入ってふろ温度が下がることがあるためで、異常ではありません。	10 ページ
	保温中は一定時間ごとにふろ温度を確認するためにポンプ運転を行います。このときふろ配管内の冷めたお湯が浴槽内に入ってふろ温度が下がることがあるためで、異常ではありません。	

「湯はり・湯量」に関する内容

こんなとき	ここをお調べください	参照
給湯栓から出るお湯の量が変化する	お湯を使用中、他の場所でお湯を使用すると、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。	
	リモコンの機能により「お湯はり中の給湯優先を変更する」を OFF に設定した場合、お湯はり（自動・たじ湯など）しているとき給湯栓から出るお湯の量が少なくなることがあります。	★
	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。	
湯はりの量が設定した湯量にならない	浴槽の循環アダプターのフィルターにごみや毛髪が詰まっていますか？	16 ページ
	湯はり量の設定は適切ですか？	★
	浴槽の残り湯がある状態で湯はり運転をすると、その分だけ水位が高くなります。	★
	おふろの排水栓はしっかりと閉めてありますか？	
	おふろの自動運転が完了しないうちにリモコンの【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できます。	
ドレン配管接続口から水またはお湯が出る	この機器はお湯を使っているときや湯はり・たじ湯などのときにドレン配管接続口からドレン水が出ますが、これは異常ではありません。また、断水の後や機器の水抜きをした後に再度ご使用の場合、少しの間お湯が出ることがありますが異常ではありません。ただし、連続して出続ける場合は、機器の故障が考えられますので、お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスへご連絡ください。	
自動運転の湯はり完了まで通常より時間がかかる	おふろの自動運転中にお湯を使うと、お湯はりに時間がかかります。なお、夏期など給水温度が高い場合は、設定湯量の水はり後おいだき運転を行うことがありますため、沸き上げるのに時間がかかることがあります。また、冬期など気温が低い場合には、ふろ設定温度で沸き上げるのに時間がかかることがあります。	
おふろ沸かし中に、リモコンの燃焼表示が点灯・点滅を繰り返したり、音（燃焼に伴う音）がしたりする	機器が湯温調節しているためで、異常ではありません。	

「音」に関する内容

こんなとき	ここをお調べください	参照
出湯停止後しばらくの間ファンの回転音がする	再使用時の点火をより早くするため、出湯停止後もしばらく回転しています。	
浴槽の循環アダプターから「ボコ、ボコ」と空気の出る音がすることがある	ふろ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。	
ポンプの回転音（ウーン）がする	おいだき終了後、お湯を混ぜるためにポンプがしばらく回ることがあります。 おふろの予約時、予約時刻の約 30 分前に、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、ポンプで浴槽の水を循環させます。	
リモコンの【運転】スイッチ「入」「切」や給湯栓の開閉時または給湯使用後しばらくすると、モーターが動く音がする	再使用時の点火をより早くし、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。異常ではありません。	

「リモコン」に関する内容

こんなとき	ここをお調べください	参照
運転ランプが点灯しない	停電していませんか？	
	電源プラグが差し込まれていますか？	
	機器内の漏電安全装置が作動していませんか？いったん分電盤の専用スイッチを「切」にしてから再度「入」にするか、電源プラグをコンセントから抜いて再び差し込んでから再操作してください。	
リモコンの時刻表示が「--:--」になっている	停電後、再通電すると台所リモコンの表示画面の時刻が「--:--」になります。 再度設定しなおしてください。	★
停電または電源プラグを抜いた後、給湯温度が変わってしまう	停電または電源プラグを抜いた後、再通電すると給湯設定温度がお買い上げ時の設定に変わることがありますので設定しなおしてください。	
リモコンの画面表示がいつのまにか消えている	省電力表示の設定にしてある場合、給湯を使用してから約 25 分たつと表示画面が消えます。また、給湯使用中でも給湯を開始してから約 25 分たつと表示画面が消えます。（設定により、約 10 分の場合もあります。） 再使用したりいずれかのスイッチを押すと、表示画面が再び点灯します。	★
スイッチを押してもそのスイッチの動作をしない	表示の節電（省電力表示）がはたらいているときに【運転】スイッチを押すと、いったん表示節電画面から給湯温度表示画面に戻り、もう一度押すとそのスイッチの動作をします。 リモコンの【運転】スイッチの「入」「切」は、【運転】スイッチのランプ（黄緑）の点灯・消灯で確認してください。	★
	停電対応判別のため、電源投入後約 5 分間は、一部のスイッチを除いてスイッチ操作や暖房運転を受け付けません。運転スイッチを押す（「入」にする）か約 5 分待つと、通常通り動作します。（停電対応の機器のみ）	★
リモコンに時刻表示されない（エネ LIVE 機能があるリモコンの場合）	エネ LIVE 表示になっていませんか。 【エネ LIVE】スイッチを押して、表示を「現在時刻」に切り替えてください。	★

次ページもお読みください

故障かな？と思ったら(つづき)

その他

こんなとき	ここをお調べください	参照
使用中に消火した	ガス栓・給水元栓が全開になっていますか? 断水していませんか?	9 ページ
冬に吐く息が白い湯気が出る	給湯栓は十分に開いていますか? 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?	
排気口から黒く変色している	冬に吐く息が白く見えるように、燃焼排ガス中の水蒸気が白い湯気に見えますが、故障ではありません。特にこの機器ではこの現象が多く起ります。	
お湯が白く濁って見える	排気部の部品の材料であるステンレスの性質によるもので、異常ではありません。変色でも耐久性に影響はありません。	
おいだきができない おいだき中に消火した	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ってまったく無害なものです。	
浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まったりする	浴槽の循環アダプター上部より 5cm 以上お湯または、水が入っていますか? 浴槽の循環アダプターのフィルターにごみや毛髪が詰まっていますか?	16 ページ
逃し弁 (12 ページの図中の⑦) 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って逃し弁から水滴が落ちることがあります。	
水が青く見える 浴槽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だして青色の化合物が生成され、水が青く見えたり、浴槽や洗面台が青く変色することがあります。健康上問題ありません。浴槽や洗面台をこまめに掃除することにより、変色にくくなります。	
おふろを使用していないのに浴槽の循環アダプターからお湯が出る	機器内の水が膨張して出てくるためか、過圧防止安全装置のはたらきによるもので、異常ではありません。お湯を使うと、機器内にたまっている水が熱で膨張して浴槽内に押し出されることがあります。また、給湯栓を閉じたときに機器内に高い圧力が生じることがあり、このとき機器を保護するため過圧防止安全装置がはたらいて機器内にたまっている水を押し流し、浴槽内に水が流れ出ることがあります。	
ドレン配管の下からボタボタと水滴の落ちる音がする	浴槽に水がないときに凍結予防運転でふろポンプが動くと、ふろ配管内の残り湯が循環アダプターから出てくることもあります。異常ではありません。	
※以上のことをお調べのうえ、なお異常のあるときはお買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスへご連絡ください。	本機器（潜熱回収型ガスふろ給湯器）は、水蒸気が熱を放出して生じた水（ドレン水）をドレン配管から排出します。 ドレン水は微量のカルシウムを含んでいるため、蒸発すると白い跡が残ることがあります。異常ではありません。	

故障表示が点滅する

機器が故障すると表示画面の時刻表示部に下図のような故障表示が点滅します。
故障表示が点滅した場合は次の操作をしてください。



- 上記の操作をしても故障表示が点滅するときは、お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスに修理を依頼してください。その際は、表示されている故障表示もお知らせください。

表示画面



故障表示	使用状態	故障表示	使用状態	故障表示	使用状態	故障表示	使用状態	故障表示	使用状態
032	自動 おいだき たし湯 たし水	161	給湯 自動 おいだき たし湯	331	給湯 自動 たし湯 たし水	651	給湯 自動 たし湯 たし水	902	自動 おいだき
101	給湯 自動	162	給湯 自動 おいだき たし水	390	給湯 自動 おいだき たし湯	661	給湯 自動 おいだき たし水	920	給湯 自動 おいだき たし湯
102	自動 おいだき	190	給湯 自動 おいだき たし湯 たし水	502	自動 たし湯 たし水	700	給湯 自動 おいだき たし湯	930	給湯 自動 おいだき たし湯
111	給湯 自動 たし湯	252	自動	520	給湯 自動 おいだき たし湯	710	給湯 自動 おいだき たし湯	991	給湯 自動
112	自動 おいだき	290	給湯 自動 おいだき たし湯	562	給湯 自動 おいだき たし湯 たし水	721	給湯 自動 おいだき たし湯	992	自動 おいだき
121	給湯 自動 たし湯	310	給湯 自動 おいだき たし湯 たし水	610	給湯 自動 おいだき たし湯	722	(給湯+たし湯) 自動 おいだき		
122	自動 おいだき	312	自動 おいだき	632	自動 おいだき	900	給湯 自動 おいだき たし湯		
140	給湯 自動 おいだき たし湯	321	給湯 自動 おいだき たし湯	642	自動 おいだき	901	給湯 自動		

101・102を表示しているときは、お湯を使うことはできますが、給排気異常に十分な給湯能力が出ない状態となります。また、920を表示している場合についても、しばらくの期間はお湯を使用できますが、気が付いたらすぐに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。

故障表示 032 が点滅した場合は、次回のおふろ沸かし（自動運転のお湯はり）に少し時間がかかることがあります。これは浴槽の大きさを機器が計っているためで、異常ではありません。

主な仕様・能力表

品名	131-R190
型名	RUF-K246SAW-B
式名	RUF-K246SAW
設置方式	屋外壁掛設置
外形寸法(mm)	幅470×奥行240×高さ600
質量(kg)	25.5
温度調節 給湯	※1 138-R090 接続時：温度設定可変型（約35℃・約37～48℃・約50℃・約60℃） ※1 138-R081 接続時：温度設定可変型（約32℃・約35℃・約37～48℃・約50℃・約55℃・約60℃）
温度調節 ふろ	※1 138-R090 接続時：温度設定可変型（約37℃～48℃） ※1 138-R081 接続時：温度設定可変型（約33℃～48℃）
点火方式	連続放電式（ダイレクト点火）
接ガス	20A (R3/4)
給水・給湯	20A (R3/4)
ふろ（往・戻）	15A (G1/2B)
ドレン配管	15A (R1/2)
電源	AC100V
リモコン側	DC24V 以下
消費電力W (50-60Hz)	138-R090 接続時：1.3、138-R081 接続時：0.8
同時使用	100
凍結予防ヒータ	170
電源ケーブル	VCT (2芯) 1.8m
リモコンケーブル	VCT または VCTF (2芯)
停電対応	可
安全装置	流水検知装置（水量センサー） 送風検知装置（回転数検知方式） 炎検知装置（フレームロッド方式） 過熱防止安全装置（ハイリミットスイッチ・温度ヒューズ） 誘導雷保護装置（サージアソーバー） 過圧防止安全装置（スプリング式） 凍結予防装置（電気ヒーター+ふろポンプ連動） 漏電安全装置（漏電遮断器） 中和器詰まり検知装置

※1 工場出荷時は40℃に設定されています。

※2 仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

●ガス消費量・出湯能力一覧表

使用ガスグループ (13A・12A共通)	ガス消費量:kW()内はkcal/h			出湯能力(能力最大):L/min	
	最大同時使用時	給湯	ふろ	25℃上昇	40℃上昇
都市ガス用	13A	54.0 (46,400)	44.2 (38,000)	11.6 (10,000)	24.0
	12A	50.2 (43,200)	41.2 (35,400)	10.8 (9,300)	22.4

※出湯能力は混合水栓を使用した場合の計算値です。

品名	131-R680	131-R681
型名	RUF-K206SAW-B	RUF-K206SAT-B
式名	RUF-K206SAW	RUF-K206SAT
設置方式	屋外壁掛設置	屋外壁掛設置またはパイプシャフト(扉内)設置 前方排気形
外形寸法(mm)	幅470×奥行240×高さ600	24.5
質量(kg)	24.5	
温度調節 給湯	※1 138-R090 接続時：温度設定可変型（約35℃・約37～48℃・約50℃・約60℃） ※1 138-R081 接続時：温度設定可変型（約32℃・約35℃・約37～48℃・約50℃・約55℃・約60℃）	※1 138-R090 接続時：温度設定可変型（約35℃・約37～48℃・約50℃・約60℃） ※1 138-R081 接続時：温度設定可変型（約32℃・約35℃・約37～48℃・約50℃・約55℃・約60℃）
温度調節 ふろ	※1 138-R090 接続時：温度設定可変型（約37℃～48℃） ※1 138-R081 接続時：温度設定可変型（約33℃～48℃）	※1 138-R090 接続時：温度設定可変型（約37℃～48℃） ※1 138-R081 接続時：温度設定可変型（約33℃～48℃）
点火方式	連続放電式（ダイレクト点火）	連続放電式（ダイレクト点火）
接ガス	20A (R3/4)	20A (R3/4)
給水・給湯	20A (R3/4)	20A (R3/4)
ふろ（往・戻）	15A (G1/2B)	15A (G1/2B)
ドレン配管	15A (R1/2)	15A (R1/2)
電源	AC100V	AC100V
リモコン側	DC24V 以下	DC24V 以下
消費電力W (50-60Hz)	138-R090 接続時：1.3、138-R081 接続時：0.8	138-R090 接続時：1.3、138-R081 接続時：0.8
同時使用	100	100
凍結予防ヒータ	170	170
電源ケーブル	VCT (2芯) 1.8m	VCT (2芯) 1.8m
リモコンケーブル	VCT または VCTF (2芯)	VCT または VCTF (2芯)
停電対応	可	不可
安全装置	流水検知装置（水量センサー） 送風検知装置（回転数検知方式） 炎検知装置（フレームロッド方式） 過熱防止安全装置（ハイリミットスイッチ・温度ヒューズ） 誘導雷保護装置（サージアソーバー） 過圧防止安全装置（スプリング式） 凍結予防装置（電気ヒーター+ふろポンプ連動） 漏電安全装置（漏電遮断器） 中和器詰まり検知装置	流水検知装置（水量センサー） 送風検知装置（回転数検知方式） 炎検知装置（フレームロッド方式） 過熱防止安全装置（ハイリミットスイッチ・温度ヒューズ） 誘導雷保護装置（サージアソーバー） 過圧防止安全装置（スプリング式） 凍結予防装置（電気ヒーター+ふろポンプ連動） 漏電安全装置（漏電遮断器） 中和器詰まり検知装置

※1 工場出荷時は40℃に設定されています。

※2 仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

●ガス消費量・出湯能力一覧表

使用ガスグループ (13A・12A共通)	ガス消費量:kW()内はkcal/h			出湯能力(能力最大):L/min	
	最大同時使用時	給湯	ふろ	25℃上昇	40℃上昇
都市ガス用	13A	47.7 (41,000)	36.7 (31,600)	11.6 (10,000)	20.0
	12A	44.4 (38,200)	34.2 (29,400)	10.8 (9,300)	18.6

※出湯能力は混合水栓を使用した場合の計算値です。

アフターサービスについて

■アフターサービス（点検・修理など）を依頼される前に

- 18～22 ページの「故障かな？と思ったら」の項を見てもう一度ご確認ください。
確認のうえそれでも不具合のある場合、あるいはご不明の点がある場合は、ご自分で修理なさらないで、必ずガス栓・給水元栓を閉め、電源プラグを抜いて（分電盤の専用スイッチを「切」にして）から、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。
- アフターサービスをお申しつけの際は、次のことをお知らせください。
 1. ご住所・お名前・電話番号・道順（付近の目印など）
 2. 品名…131-R190・R680・R681型
(品名は機器のフロントカバーに貼ってある銘板の
下部に書いてあります)
 3. 現象…できるだけ詳しく
 4. 訪問ご希望日

(N) 131-R190

大阪ガス株式会社

■転居または機器を移設される場合

- 本書の裏表紙が保証書になっています。
- ガスの種類（ガスグループ）が異なる地域へ転居される場合には、部品の交換や調整が必要となりますので、転居先のガスの種類を確認のうえ、転居先のもよりのガス事業者にご相談ください。
ただし、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。
- 増改築などのため機器を移設される場合、工事や調整は専門の資格・技術が必要となりますので、必ず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。
- 設置場所の選定にあたっては運転音や振動が大きく伝わらないよう場所をお選びください。また、機器本体の排気口からの温風や運転音が隣家の迷惑にならないような場所を選ぶなど、ご配慮ください。
- 転居・移設にともなう調整や改造に要する費用は、保証期間内でも有料となります。

■保証について

- 本書の裏表紙が保証書になっています。
- 保証書に記載のように、ガスふろ給湯器の故障について修理いたします。
詳しくは保証書をごらんください。
- 保証書を紛失されますと保証期間内であっても修理費をいただく場合がありますので、この取扱説明書とともに大切に保管してください。
- 凍結による故障の場合は保証期間内であっても有料となりますのでご注意ください。
- 自然災害（虫や小動物・雑草などの侵入など）による故障は、保証期間内でも有償修理となりますのでご承知おきください。
- BL認定品は「優良住宅部品」「瑕疵保証・賠償責任保険付」です。
- 一般財団法人ペターリピングお客様相談室の電話番号は「03-5211-0680」です。

■修理用性能部品の保有期間にについて

- 無料修理期間経過後の修理については、お買い求めの販売店またはもよりの大坂ガスにご相談ください。
修理によって性能が維持できる場合は有料修理します。
- この機器の修理用性能部品の保有期間は製造打切後 10 年です。その後の修理は、修理用性能部品がなくて、修理できない場合がありますのでご了承ください。ただし、保有期間経過後であっても修理用性能部品の在庫がある場合は、有料修理いたします。

■アフターサービスなどの連絡先

- 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。
- 26 ページ右下の「大阪ガスのお問い合わせ先」を参照してください。

下記※の機能は、ご使用の熱源機が給湯暖房機の場合のみお使いいただけます。

給湯暖房機用

リモコンセット

238-R422型・238-R424型

238-R426型・238-R428型

リモコンセット(インターホン機能付)

238-R423型・238-R425型

238-R427型・238-R429型

ふろ給湯器用

リモコンセット

138-R342型

インターホンリモコンセット

138-R343型



ご愛用の皆さまへ

このたびは大阪ガスのリモコンセットをお買い上げいただきましてありがとうございます。

- ご使用の前に、この取扱説明書を必ずお読みいただき正しくお使いください。
- ご使用の熱源機の取扱説明書も併せてお読みください。
- 取扱説明書は、いつでも使用できるよう大切に保管し、使用方法が分からなくなったりしたときにお読みください。
- この製品は国内専用です。

家庭用

- 各部のなまえとはたらき
 - 安全なご利用のために
 - お使いになる前の準備
 - お湯を使う
 - おふろを入れる
 - おふろに入って操作する
 - インターホンの使いかた
- ※
- 浴室暖房を使う
 - 床暖房を使う
 - 便利な使いかた
 - 画面や音の設定を変更する
 - その他の機能を設定する
 - 無線 LAN を設定する
 - 停電時にお湯を使う
 - 知っておいてください

もくじ

	ページ
●各部のなまえとはたらき	3
浴室リモコン	3
台所リモコン	5
●安全なご利用のために	8
安全上のご注意（必ずお守りください）	8
●お使いになる前の準備	11
初めてお使いのとき	11
時計を合わせる	12
●お湯を使う	13
給湯温度を調節する	13
優先スイッチの使いかた	16
●おふろを入れる	17
自動運転でおふろを入れる	17
お好きな時間におふろを入れる（予約運転）	21
おふろの水位を調節する（全自動タイプ）	23
おふろの湯量を調節する（自動タイプ）	24
おふろの温度を調節する	25
おふろの保温時間を変更する	26
●おふろに入って操作する	27
おふろをあつくする（おいたき）	27
おふろをぬるくする（たし水）	29
おふろのお湯をふやす（たし湯）	30
浴室から人を呼びたいとき	31
●インターホンの使いかた（インターホンタイプのみ）	33
浴室と台所で通話する	33

	ページ
★浴室暖房を使う（238-R424型～R429型）	35
浴室暖房を運転させる	35
浴室暖房スイッチの機能を切り替える	36
★床暖房を使う（238-R424型～R429型）	37
床暖房運転をする	37
温度レベルを変更する	38
床暖房スイッチの設定をする	39
ひかえめ運転をする	40
タイマー運転をする	41
床暖房制御方法の切り替え	43
●便利な使いかた	44
リモコン表示を節電する（省電力モード）	44
Eco シグナル湯量を変更する	45
Eco モードを選ぶ	47
Eco モードを使う	48
エネ LIVE を設定する	49
Eco ガイドで表示する項目を設定する	50
過去すべての実績データを消去する	51
ロックを設定する	52
●画面や音の設定を変更する	53
音声の大きさ（音量）を変更する	53
メロディーやブザーの大きさ（音量）を設定する	53
おいたき完了時のメロディー・音声を設定する	53
音声案内の頻度と情報量を設定する	55
省電力モード中の時計表示をする	55
運転切時の時計表示をする	55
画面の明るさを調節する	55
入浴タイマーの時間を変更する	55
手動でふろ配管洗浄（セルフクリーン）を行う	55
浴室暖房スイッチの機能を切り替える	55

	ページ
●その他の機能を設定する	57
★暖房の運転音を下げる	57
給湯最高温度を変更する	57
ふろ最高温度を変更する	57
お湯はり中の給湯優先を変更する	57
おいたき時間を変更する	57
セルフクリーン機能の切り替えをする（全自动タイプのみ）	59
★浴室暖房を連動して運転する	59
入浴沸き上げを変更する	59
●無線 LAN を設定する	61
無線 LAN ルータと接続してできること	61
リモコンと無線 LAN ルータを接続する	63
スマートフォンと接続する	68
宅外からの操作を許可する	69
★床暖房タイマーを解除する	70
スマートフォンとの接続を全解除する	71
通信機能をリセットする	72
ネットワーク情報を表示する	73
スマートフォンとの接続台数を確認する	74
無線 LAN ルータとの設定を初期化する	75
ネットワークから時計の同期をする	76
ネットワークから時計の更新をする	77
エコネットライトの設定	78
無線 LAN 機能を OFF にする	79
ツナガルスイッチを使用する	81
●停電時にお湯を使う	83
停電時にお湯を使う	83
●知っておいてください	85
熱源機移設の再設定	85
故障かな？と思ったら	86
音声一覧	90
アフターサービスについて	93

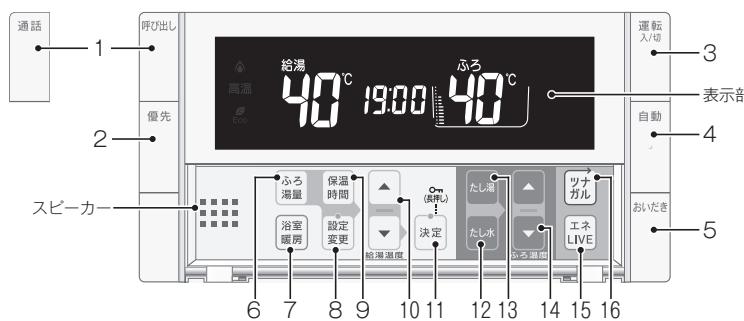
※★の機能は、お使いの熱源機が給湯暖房機に対応する暖房機器が設置されている場合のみお使いいただけます。

※下記の記載については、熱源機本体の取扱説明書の該当ページも併せてご参照ください。

記 載	本体の取扱説明書の項目名
安全・快適にご使用いただくためにぜひお読みいただきたい内容	「安全上のご注意」
お客様がご使用の熱源機本体の品名・製品のタイプ	「お使いになる前に」
凍結予防の方法	「冬期の凍結による破損防止について」
熱源機本体の点検やお手入れの方法	「日常の点検・お手入れのしかた」
長期間熱源機を使用しない場合の対処法	「長期間使用しない場合は」
熱源機本体の症状別の対処法	「故障かな？と思ったら」
仕様表・能力表	「主な仕様・能力表」
アフターサービスや保証、熱源機の修理、移設に関する内容	「アフターサービスについて」

浴室リモコン

操作部(238-R422型～R429型、138-R342型・R343型)

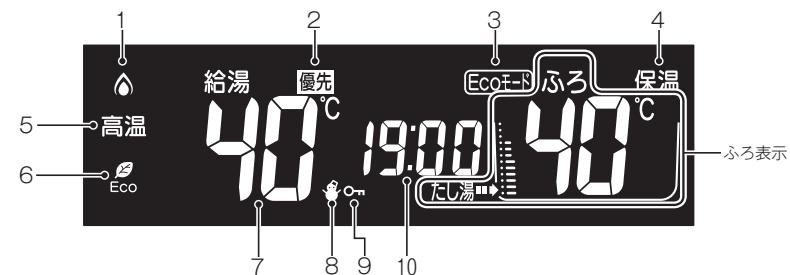


名称	ランプカラー	内容
呼び出しへスイッチ 238-R422型・R424型・ R426型・R428型 138-R342型		押すと台所リモコンのブザーが鳴ります。 このスイッチは運転スイッチが「切」のときでもお使いになります。 (31 ページ)
通話スイッチ・ランプ 238-R423型・R425型・ R427型・R429型 138-R343型	(黄緑)	押すと台所リモコンのブザーが鳴り、通話できます。 このスイッチは運転スイッチが「切」のときでもお使いになります。 (34 ページ)
優先スイッチ・ランプ	(オレンジ)	給湯温度が変更できるリモコンを切り替えるときに使います。 このランプが点灯し、表示部に「優先」と表示されているときにのみ、 浴室リモコンで給湯温度を変更できます。(16 ページ)
運転スイッチ・ランプ	(黄緑)	お湯を出したり、おふろを入れるときに押して「入」にします。 もう一度押すと「切」になります。 入：黄緑ランプ点灯 切：消灯
自動スイッチ・ランプ	(オレンジ)	自動でおふろにお湯を入れる（湯はりする）ときに押します。(17 ページ)
おいたきスイッチ・ランプ	(オレンジ)	おふろをおいたきするときに押します。(27 ページ)

カバーの中のスイッチ

名称	ランプカラー	内容
6 ふろ湯量スイッチ		おふろの湯はり量を変更するときに使います。(23 ページ)
7 浴室暖房スイッチ 238-R424～R429型		浴室暖房運転をするときに押します。(35 ページ)
8 設定変更スイッチ・ランプ	(オレンジ)	各種設定をするときに使います。
9 保温時間スイッチ		おふろの保温時間を変更するときに使います。(26 ページ)
10 給湯温度 ▲ ■ スイッチ・ランプ	(オレンジ)	給湯温度を変更するときに押します。(13 ページ) 設定を変更するときにも使います。
11 決定スイッチ・ランプ	(オレンジ)	設定を確定して終了するときに押します。
12 たし湯スイッチ		おふろをぬるくするときに押します。(29 ページ)
13 たし湯スイッチ		おふろのお湯をふやすときに押します。(30 ページ)
14 ふろ温度 □ ■ スイッチ・ランプ	(オレンジ)	おふろの設定温度を変更するときに使います。(25 ページ) その他設定を変更するときにも使います。
15 エネLIVEスイッチ		現在のお湯の使用量を確認するときに使います。(49 ページ)
16 ツナガルスイッチ		設定されたサービスを呼び出すことができます。(81 ページ)

表示部



名称	ランプカラー	内容
1 燃焼ランプ (オレンジ)		熱源機が燃焼しているときに点灯します。
2 給湯優先表示		この表示が点灯中は、浴室リモコンでのみ給湯温度が変更できます。 (13、16 ページ)
3 Eco モード設定表示		Eco モードが設定されているときに表示します。(48 ページ)
4 保温表示		おふろのお湯の保温中に表示します。(18 ページ)
5 高温ランプ (オレンジ)		給湯温度が 60°C に設定されているときに点灯します。(14 ページ)
6 Eco シグナルランプ (緑)		設定したお湯の量 (Eco シグナル湯量) 以下でお湯を使用しているときに点灯します。(45 ページ)
7 給湯温度表示		給湯温度の目安を表示します。(13 ページ)
8 凍結予防表示		熱源機が自動的に凍結予防運転を行っているときに表示します。
9 ロック表示		ロック機能設定中に表示します。(52 ページ)
10 時刻表示		現在の時刻を 24 時間表示で表示します。(12 ページ) エネLIVE を表示します。(49 ページ) 故障番号を優先表示します。(89 ページ)

（ふろ表示）

● ふろ温度表示

おふろの設定温度を表示します。(25 ページ)

● ふろ予約表示

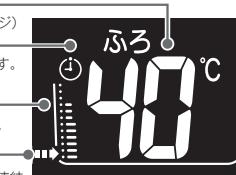
自動湯はりが予約してあるときに表示します。
(21 ページ)

● ふろ水位表示

おふろの水位（湯量）の目安を表示します。
(23 ページまたは 24 ページ)

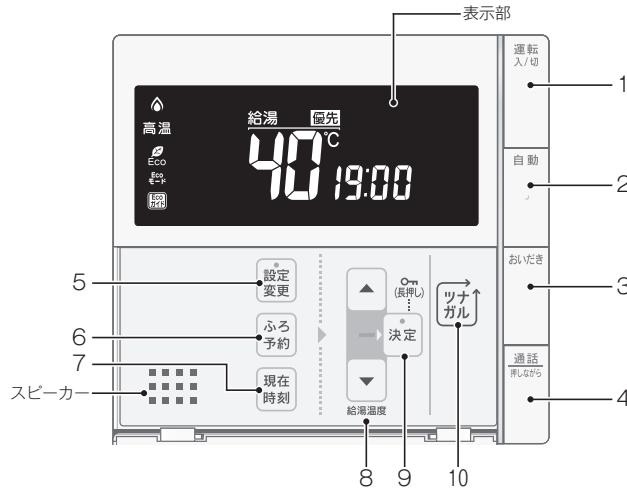
● ふろ運転表示

自動・おいたき・たし湯・たし水運転中や凍結



台所リモコン

操作部 (238-R422型・R423型、138-R342型・R343型)

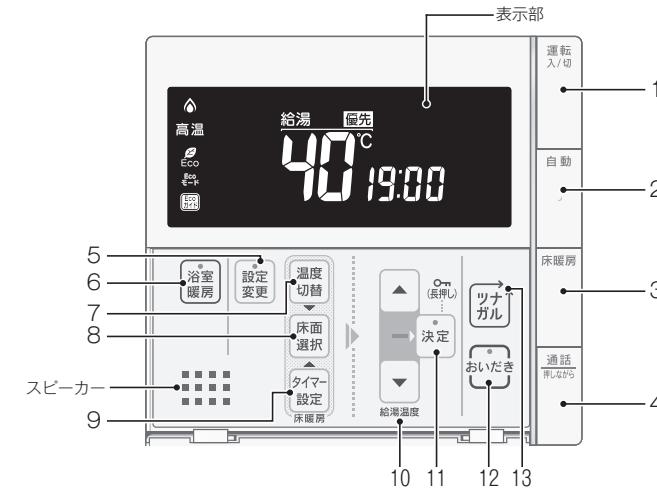


名称	ランプカラー	内容
1 運転スイッチ・ランプ (黄緑)		お湯を出したり、おふろを入れるときに押して「入」にします。 もう一度押すと「切」になります。 入：黄緑ランプ点灯 切：消灯
2 自動スイッチ・ランプ (オレンジ)		自動でおふろにお湯を入れる（湯はりする）ときに押します。 (17 ページ)
3 おいだきスイッチ・ランプ (オレンジ)		おふろをおいだきするときに押します。(27 ページ)
4 通話スイッチ・ランプ 238-R423型 138-R343型 (黄緑)		押すと浴室リモコンのブザーが鳴り、スイッチを押している間だけ通話できます。 このスイッチは運転スイッチが「切」のときでもお使いになれます。 (33 ページ)

カバーの中のスイッチ

名称	ランプカラー	内容
5 設定変更スイッチ・ランプ (オレンジ)		各種設定を行うときに使います。
6 ふろ予約スイッチ		おふろの自動湯はりを予約するときに使います。(21 ページ)
7 現在時刻スイッチ		リモコンの時計を合わせるときに使います。(12 ページ)
8 給湯温度 ▲ ▼ シンプルスイッチ・ランプ (オレンジ)		給湯温度を変更するときに押します。(13 ページ) 設定を変更するときにも使います。
9 決定スイッチ・ランプ (オレンジ)		設定を確定して終了するときに押します。
10 ツナガルスイッチ		設定されたサービスを呼び出すことができます。(81 ページ)

操作部 (238-R424型～R429型)



名称	ランプカラー	内容
1 運転スイッチ・ランプ (黄緑)		お湯を出したり、おふろを入れるときに押して「入」にします。 もう一度押すと「切」になります。 入：黄緑ランプ点灯 切：消灯
2 自動スイッチ・ランプ (オレンジ)		自動でおふろにお湯を入れる（湯はりする）ときに押します。(17 ページ)
3 床暖房スイッチ・ランプ (オレンジ)		床暖房をするときに使います。(37 ページ)
4 通話スイッチ・ランプ 238-R425型・R427型・R429型 (黄緑)		押すと浴室リモコンのブザーが鳴り、スイッチを押している間だけ通話できます。 このスイッチは運転スイッチが「切」のときでもお使いになれます。(33 ページ)

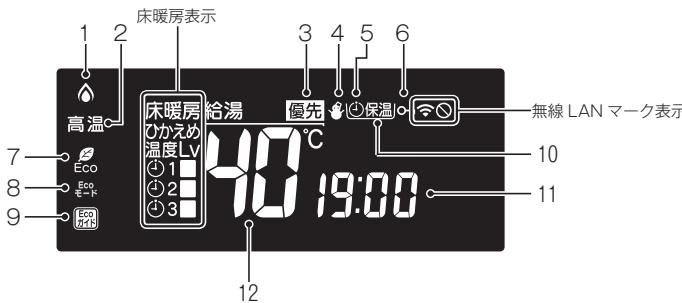
カバーの中のスイッチ

名称	ランプカラー	内容
5 設定変更スイッチ・ランプ (オレンジ)		各種設定を行うときに使います。
6 浴室暖房スイッチ・ランプ (オレンジ)		浴室暖房運転をするときに押します。(35 ページ)
7 温度切替スイッチ		床暖房の温度レベルを変更するときに押します。(38 ページ)
8 床面選択スイッチ		床暖房の制御切り替えをするときに使います。(43 ページ)
9 タイマー設定スイッチ		床暖房の設定をするときに使います。(37 ページ)
10 給湯温度 ▲ ▼ シンプルスイッチ・ランプ (オレンジ)		給湯温度を変更するときに押します。(13 ページ) 設定を変更するときに使います。
11 決定スイッチ・ランプ (オレンジ)		設定を確定して終了するときに押します。
12 おいだきスイッチ・ランプ (オレンジ)		おふろをおいだきするときに押します。(27 ページ)
13 ツナガルスイッチ		設定されたサービスを呼び出すことができます。(81 ページ)

※「ツナガルスイッチ」は大阪ガス(株)の商標です。

台所リモコン

表示部



カバーの中のスイッチ

名称	ランプカラー	内容
1 燃焼ランプ	(オレンジ)	熱源機が燃焼しているときに点灯します。
2 高温ランプ	(オレンジ)	給湯温度が60°Cに設定されているときに点灯します。(14ページ)
3 給湯優先表示		この表示が点灯中は、台所リモコンでのみ給湯温度が変更できます。(13、16ページ)
4 凍結予防表示		熱源機が自動的に凍結予防運転を行っているときに表示します。
5 ふろ予約表示		自動湯はりが予約してあるときに表示します。(21ページ)
6 ロック表示		ロック機能設定中に表示します。(52ページ)
7 Eco シグナルランプ	(緑)	設定したお湯の量(Eco シグナル湯量)以下でお湯を使用しているときに点灯します。(45ページ)
8 Eco モード設定表示		Eco モードが設定されているときに表示します。(48ページ)
9 Eco ガイドランプ		エネルギーで設定した目標に対する現在の使用状況を4色で表示します。(50ページ)
10 保温表示		おふろのお湯の保温中に表示します。(18ページ)
11 時刻表示		現在の時刻を24時間表示で表示します。(12ページ) 故障番号を優先表示します。(89ページ)
12 給湯温度表示		給湯温度の目安を表示します。(13ページ)

<床暖房表示> 238-R424型～R429型

- 床暖房表示
床暖房を設定中および運転中に表示します。
- 温度レベル表示
床暖房の温度レベルを変更中に表示します。(38ページ)
- タイマー表示
タイマー時刻設定中および運転しているタイマーを表示します。(41ページ)

<無線LANマーク表示> (61ページ)

- 床暖房
床暖房を設定中および運転中に表示します。
- ひかえめ
ひかえめ設定中およびひかえめ運転中に表示します。(40ページ)
- 床暖房運転表示
床暖房が運転中に表示します。(37ページ)
- 運転面表示
床暖房の設定している場所および運転している場所を表示します。(非表示)
- 無線 LAN ルータ、サーバに接続しています。
- 無線 LAN ルータが屋外になっているか、無線 LAN ルータとの接続が切断されています。(67、87ページ)
- 無線 LAN ルータとは接続していますが、サーバと通信できません。(67、87ページ)
- 無線 LAN ルータとの接続設定がされていません。

安全上のご注意 (必ずお守りください)

■製品を正しくお使いいただくためや、お客さまや他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを次のように説明しています。

■以下に示す表示と意味をよく理解してから本文をお読みください。



この表示を無視して誤った取扱いをすると、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。



この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が軽傷を負う可能性や物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。



この表示は本機器を安全・快適に使うため、是非理解していただきたい事例を示しています。

上記に述べる軽傷、物的損害とはそれぞれ次のようなものをいいます。

軽傷：治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど(高温・低温)・感電などをさします。
物的損害：家屋・家財および家畜・ペットにかかる拡大損害をさします。

■絵表示には次のような意味があります。



この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。



触れないこと



分解禁止



ぬれ手禁止



この絵表示は、必ず実行していただきたい「強制」内容です。



電源プラグをコンセントから抜く



警告

改造・分解禁止



■絶対に改造・分解は行わない

改造・分解は一酸化炭素中毒など思わぬ事故や故障の原因になります。また、火災の原因になります。



やけど防止のため



■出始めのお湯は手や体にかけない

お湯を止めた後に再使用するときや、お湯の量を急に少なくしたとき、トイレの水を流すなど大量の水を使用して給水圧が下がったとき、あるいは万が一機器の故障の際には、熱いお湯が出ることがあります。やけどの予防のために出始めのお湯は手や体にかけないでください。



■給湯使用時は給湯栓が熱くなるのでやけどに注意する



■シャワー・給湯の使用中は、使用者以外はお湯の温度を変更しない

突然、熱湯が出てやけどをしたり、冷水が出て思わぬ事故につながることがあります。



安全上のご注意（必ずお守りください）

！警告

やけど防止のため

■手のひらで湯温を十分に確認する

- やけど防止のため、お湯を出す前にリモコンの給湯温度表示を確認し、出始めのお湯は体にかけないようにして、手で湯温を確かめてからお使いください。特に高温のお湯を使った後に再使用する場合は、配管中に熱いお湯が残っていることがありますのでご注意ください。また、使い始めは正常でも使用中に熱くなる場合もありますので、熱いお湯が出た場合はすぐに使用を中止してください。なお、このような状態が続く場合は機器の故障の可能性がありますので、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。
- おいたき中やおいたき後は、浴槽の上部と下部で湯温に差がある場合があります。やけど防止のため、入浴時には必ずよくかきませて、湯温を手で確かめてから入浴してください。
- 給水温が高い場合やお湯の量を絞つて使う場合は、設定温度よりも熱いお湯が出ることがあります。このような場合は湯量を多めにしたり、必要に応じて水を混ぜてから湯温を確認してお使いください。
- おふろ沸かし（沸かし直し）時やおいたき運転中は、循環アダプター付近が熱くなっていますので注意してください。また、保温中も定期的においたきしますので注意してください。また、循環アダプターも熱くなっていますので、さわらないでください。



床暖房の使用上の注意

- スプレー缶・カセットこんろ用ボンベ・ライターなどを床暖房の上に置かないでください。熱で圧力が上がり、爆発するおそれがあります。
- 床暖房の上で高い温度に設定したまま、長時間座ったり寝そべったりしないでください。低温やけどを起こす心配があります。
- 特に次のような方が使用する場合は、周りの人が注意してあげることが必要です。
①乳幼児・お年寄り・病人など自分の意志で体を動かせない方
②疲労の激しいときやお酒や睡眠薬を飲まれた方 ③皮膚や皮膚感覚の弱い方

！注意

床暖房の取り扱いについて

■床暖房の使用時に注意すること

- 床暖房に銳利なものを落としたり、刺したり、くぎ打ちなど衝撃を加えないでください。床暖房が破損し、水漏れの原因になります。
- 暖房以外の特殊な用途（衣類の乾燥、動物の飼育、植物の栽培、食品の保存など）に使用しないでください。思わぬ事故の原因になります。
- 電気カーペットやこたつなどの併用や、床暖房の上にカーペットなどを敷かないでください。性能を発揮できなかつたり熱がこもって床材の割れ・そり・すき間の原因になります。
- 床暖房の上で車椅子やキャスター付きの椅子、家具を使用しないでください。床材の傷、へこみの原因になります。
- 床暖房の上に家具などを直接置かないでください。家具などに熱がこもり、ひずみなどの原因になります。
- 床暖房の上にテレビなどのリモコンを長時間置かないでください。リモコンの故障の原因になります。

！注意

床暖房の取り扱いについて

!

- ピアノなどの重量物を設置する場合は、バットなどの緩衝材を敷き、一か所に荷重がかからないように設置してください。床暖房が破損し、水漏れの原因になります。
- 床下の防腐、防蟻処理時、床暖房や配管などに処理剤が付着しないよう注意してください。床暖房が破損し、水漏れの原因になります。
- 重量物を移動させるときは、引きずらずに持ち上げて移動させてください。床材の傷、へこみの原因になります。
※椅子の脚など床と接触する部分には、フェルトなどを貼って保護してください。
- 床暖房の上に水などがこぼれたら、すみやかにふき取ってください。水、薬品、しおゆ、ペットの排泄物などが付いたままにしておくと、床材の変色、腐食の原因になります。
- 閉めきった部屋で長時間床暖房を使用する場合は、換気してください。閉めきった部屋で長時間使用すると、ごくまれに体調が悪くなる場合があります。窓を開けるなどして換気してください。
※これは、接着剤や床材に含まれるホルムアルデヒドが原因の一つと考えられていますが、床暖房以外の原因も考えられるため、工事業者にご相談ください。
- 床材のお手入れは、床材メーカーの取り扱い方法に従ってください。また、床材の張り替えは床材メーカーの指定工法で施工してください。詳しくは床材メーカーへお問い合わせください。

お願ひ

■リモコンの取り扱いについて



- 浴室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。マイクやスピーカーの穴に水膜がはり、マイクの感度が落ちたり、スピーカーの音が聞こえにくくなります。また、台所リモコンは防水タイプではありませんので水をかけないでください。故障の原因になります。
- お子さまがいたずらしないよう、注意してください。
- 炊飯器、電気ポットなどの蒸氣や温風をあてないようにしてください。故障の原因になります。
- スピーカーに耳を近付けて使用しないでください。大きな音が出ることがあり、聴覚障害などを引き起こすおそれがあります。
- リモコンは乱暴に扱わないでください。故障の原因になります。

■リモコンの設置場所について

- 室温が55℃を超えるサウナなどへは取り付けないでください。(5~55℃の範囲で使用してください) 故障の原因になります。
- 浴室リモコンと台所リモコンの設置場所が近い場合、ハウリング（キーンなどの大きな音がする現象）を起こすことがあります。そのような場合は販売店またはもよりの大坂ガスに連絡して、リモコンの設置場所や向きを変更してください。
- 浴室リモコンのみや台所リモコンのみでの単独設置はできません。必ずセットで設置してください。

■リモコンからテレビやラジオを遠ざけてください

- テレビやラジオはリモコンおよびリモコン線から1m以上離してください。画像や音声が乱れることがあります。

■お手入れの際の注意

- けがには十分ご注意ください。
- 台所リモコンに洗剤をかけたり、水洗いしたりしないでください。また、台所リモコンの周りの壁にかけて垂れた洗剤や水はリモコンにからないようにふき取ってください。リモコンに洗剤や水が浸入して、故障の原因になります。
- みがき粉・シンナー・ベンジン・エタノールやたわしなどの硬いものを使用しないでください。表面の光沢や印刷・文字などが消えたり傷がつきます。



■別売部品について

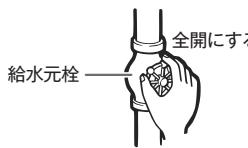
- 別売部品はお使いの熱源機用のもの以外は使用しないでください。事故や故障の原因になります。

初めてお使いのとき

熱源機が使えるように準備します。

1 給水元栓を全開にする

- 給水元栓は熱源機の下部にあります。



2 水が出ることを確認する

- 台所・浴室・洗面所など、お湯を使う場所のすべての給湯栓を開けて確認します。
※水が出ることを確認したら、給湯栓を閉めてください。
- ※サーモスタッフ式やワンレバーの混合水栓の場合は、最高温度の位置にした状態で確認してください。
※確認後は使用時の設定温度に戻してください。



3 電源プラグをコンセントに差し込む (分電盤のスイッチを「入」にする)

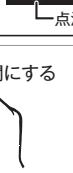
- コンセントは、熱源機付近の壁などにあります。



- 停電モード対応の熱源機の場合、台所リモコンの画面がスクロール表示します。熱源機の取扱説明書の「主な仕様・能力表」で対応熱源機が確認できます。

約5分間経過すると表示は消えます。運転スイッチスイッチを押した場合、「入」になります。

- ※スクロール表示中に台所リモコンの決定スイッチを約5秒間長押しすると停電モードに入ります。(83ページ)
スクロール表示中は暖房操作、凍結予防機能がはたらきません。



4 ガス栓を全開にする

- ガス栓は熱源機の下部にあります。

- 初めてお使いのときや停電から復帰した直後は、一度、リモコンの運転スイッチを「入」にしてから各操作を行ってください。

警告

- ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。感電のおそれがあります。

注意

- サーモスタッフ式やワンレバーの混合水栓の場合は、再使用時に設定温度に注意ください。

時計を合わせる

本製品をお使いになる前に、台所リモコンで時計を合わせてください。
※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも設定できます。

台所リモコン

[238-R422型・R423型の場合]
[138-R342型・R343型の場合]

1 現在時刻を押す



[238-R424型～R429型の場合]

1 設定変更を押して設定番号「21」にする

●設定変更を1回ずつ押して「21」を表示させます。



2 ▲または▼で、変更し決定で次の項目へ進む

- 年→月→日→時刻と設定できます。
- スイッチを押し続けると早送りできます。
- 現在時刻に近付いたら、1回ずつ押して設定します。

3 決定を押す

- 決定を押したときからスタート(0秒)します。時報などに合わせて押せば、より正確に設定できます。

※決定を押さなくても、そのまま1分経過すると自動的に設定が完了します。



お願い

- 電源プラグが抜けた場合や停電後には「- - -」の表示になります。再度時計を合わせてください。

お知らせ

- 時刻は24時間表示です。
- 停電があったときや時計が設定されていない状態で、運転スイッチを「入」にしたときは表示画面の時刻表示に「- - -」が点灯します。
- 無線LANルータと接続することで時計を自動で更新できます。無線LANルータとの接続方法は63ページ、時計の同期設定は76ページ、時計の更新方法は77ページをご確認ください。

給湯温度を調節する

給湯栓やシャワーから出るお湯の温度を32°C~60°Cの範囲(17段階)で調節できます。

台所リモコン 浴室リモコン

1 運転入/切 を「入」にする

- 画面に給湯温度などが表示されます。
- 「切」のときは、**運転入/切**を押して「入」にします。



2 「優先」が表示されていることを確認する

- 優先表示または優先ランプが点灯しているリモコンでのみ給湯温度を変更できます。
- 台所リモコン・浴室リモコンは、それそれが優先になった場合の給湯温度を記憶しています。優先が切り替わると、優先になつたリモコンが記憶していた温度が給湯温度になります。



3 ▲ または ▼ で、給湯温度を設定する

- スイッチを押すたびに…
 - : 温度が1段階上がります。
 - : 温度が1段階下がります。
- スイッチを押し続けると…
 - : 連続で温度が上がります。
 - : 連続で温度が下がります。
- 押し続けると45°C以下では連続して変わります。46°C以上に設定したいときは、1回ずつ押してください。



- ※初期設定温度は熱源機の取扱説明書の仕様書をご参照ください。
- 調節できる温度は32°C~60°Cの17段階です。
 - 1回スイッチを押すごとに1段階ずつ変わります。
 - 実際の温度は季節や配管の長さによって異なります。およその目安をお考えください。
 - 給湯温度の目安



台所リモコン 浴室リモコン

4 給湯栓を開いてお湯を出す

- お湯を出している間は、燃焼ランプ(Ⓐ)がオレンジ色に点灯します。
- お湯を出す量が少ないと、燃焼ランプが消えて、お湯が水になることがあります。



※給湯設定温度を60°Cに設定すると、音声で『熱いお湯が出ます』『給湯温度を60°Cに設定しました』とお知らせして、【高溫ランプ】が点灯し、注意を促します。

※音声案内(55ページ参照)が「On」に設定されているときに給湯温度60°Cで出湯すると、最後にお湯を使ってから10分以上たっている場合はお湯を使うと音声で『熱いお湯が出ます』『給湯温度は60°Cです』とお知らせします。

※給湯温度(上限の温度)は変更することもできます。(57ページ参照)

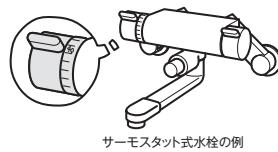
給湯温度を調節する

△警告

- 高温でお湯を使用していた直後は、配管中に高温のお湯が残っていますので、次にシャワーを使用する際は十分に湯温を確認してから行ってください。
- おふろ(特にシャワー)の使用中は絶対にリモコンの運転スイッチを「切」にしないでください。お湯が急に水になります。
- やけど防止のため、おふろ(特にシャワー)の使用中は、絶対に台所リモコンで給湯温度を変更しないでください。シャワーの温度も変更されます。
- 浴室リモコンが優先になっているときは、台所リモコンでは給湯温度を変更できないので、安心してシャワーなどを使いいただけます。

混合水栓使用時のご注意

- サーモスタット式水栓をご使用の場合、水栓によってはハンドルの設定よりぬるいお湯が出ることがあります。その場合は、リモコンの給湯温度をハンドルの温度より高めに設定してください。詳しくは水栓の取扱説明書をご覧ください。
- 運転スイッチが「切」の状態で水を使用する場合は、必ずハンドルの設定を「水」の位置にしてください。「湯」の位置で水を流すと、熱源機内が結露して点火不良や故障の原因になります。



サーモスタット式水栓の例

お知らせ

- 初期設定温度は熱源機の取扱説明書の仕様書をご参照ください。
- おふろへ湯はり中は、リモコンの表示とは異なる温度(ふろ温度)のお湯が出る場合があります。
- 運転スイッチ「入」「切」や給湯栓の開閉時または給湯使用後しばらくすると、モーターが動く音がすることがあります、これは再使用時の点火をより早くし、お湯の温度を早く安定させるために熱源機が作動している音で異常ではありません。
- 停電復帰時は運転スイッチが「切」の状態になり、その後運転スイッチを「入」にしたリモコンに優先が移ります。このとき、それぞれのリモコンの温度設定は停電前と同じです。
- 浴場やシャワー使用時に、ふろ配管に残っていた水が循環アダプターから出てくることがあります、異常ではありません。
- 夏場など水の温度が高いときに給湯温度を低く設定した場合やお湯の量を絞って使う場合は、設定温度よりも熱いお湯が出ることがあります。
- 給湯温度は運転スイッチを「切」にしても記憶されます。

優先スイッチの使いかた

給湯温度が変更できるリモコンの優先権を変更します。

- お湯を使用中に他の人が給湯温度を変えると、お湯の温度が変わり、やけどをすることがあります。このような事故を防止するため、どちらか一方の権利のあるリモコンでしか温度を変えられないようになっており、この給湯温度を変更することができる権利を「優先権(優先)」といいます。(リモコンを2台以上設置の場合)



浴室リモコン

1

優先 を押す

- 優先ランプ(オレンジ)および表示画面に「優先」が点灯し、給湯温度を変更できる優先権を持つことができます。
- 優先スイッチを1回押すごとに、優先権が以下のように交互に切り替わります。
「浴室リモコン」 \leftrightarrow 「台所リモコン」
- 台所リモコンで給湯温度の変更ができないときは、運転スイッチを一度「切」にし、再度「入」にして、表示画面に「優先」の表示を点灯させます。

※ふろ自動やおいだきなどが運転中の場合は、運転を停止します。停止させたくない場合は、浴室リモコンの優先スイッチを押して切り替えてください。



浴室リモコンの表示画面に「優先」が表示されます。



△警告

- やけど防止のため、おふろ(特にシャワー)の使用中は優先権を切り替えないでください。

【優先】について

- 「優先」表示の出ているリモコンでのみ給湯温度が変更できます。

- 台所・浴室・洗面所などにあるすべての給湯栓に対して、熱源機から同じ温度のお湯が供給されます。
※どのリモコンにも同じ給湯温度が表示されます。そのため、お湯の使用中に他の人が給湯温度を変えると、お湯の温度が変わり、やけどをすることがあります。このような事故を防止するため、どちらか一方のリモコンでしか給湯温度を変えられないようになっています。

■給湯温度設定のしくみ

優先表示が出ているリモコンで、給湯温度を
[40°C] \rightarrow [41°C] に変更すると…



台所リモコン

もう一方のリモコンの表示も
[41°C] \rightarrow [42°C] に変わります。



浴室リモコン

浴室でお湯を使っていることを確認してから変更してください。

- 台所リモコンと浴室リモコンは、それぞれが優先権を持っていたときに設定した給湯温度を記憶しています。優先権が切り替わると、優先権を持つリモコンが記憶していた温度が給湯温度になります。
- 運転スイッチを「入」にしたリモコンに最初は優先表示が出ます。
- 優先表示のないリモコンで給湯温度を変えようとすると、音声で「給湯温度は変更できません」とお知らせします。
- 給湯温度の変更以外は、どのリモコンでも優先権に関係なく他の設定を変更できます。

自動運転でおふろを入れる

自動スイッチを押すだけで自動的に湯はりし、一定時間保温します。

- お客様がお使いの熱源機を含めたシステム（床暖房・浴室暖房乾燥機など）の構成によりリモコン画面に表示されるメニューが異なります。
- 138-R342型・R343型は、浴室暖房乾燥機の連動機能に対応していません。



台所リモコン

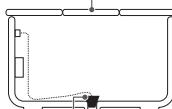


浴室リモコン

1 沿槽に排水栓とふたをする

- おふろのお湯の量や保温時間・おふろの設定温度の調節は、23～26ページを参照してください。

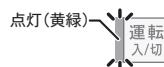
ふたも忘れずに閉めてください。



排水栓がしっかりと閉まっていることを確認してください。

2 運転入/切を「入」にする

- 「切」のときは、**運転入/切**を押して「入」にします。
- 運転ランプが黄緑色に点灯します。



表示画面に給湯温度などが表示されます。

3 自動を押す

- 自動ランプ（オレンジ）が点滅し、湯はりを始めます。
- ※自動湯はり運転の開始と同時に、浴室暖房乾燥機の暖房運転を開始（運動）することができます。（59ページ）



【台所リモコン】

【浴室リモコン】



台所リモコン



浴室リモコン

- 自動湯はりを途中で止めたいときは、再度**自動**を押して自動ランプを消灯させます。浴室暖房運動を「On」または「AUto」に設定して自動湯はりした場合、浴室暖房も「切」になります。

- 湯はり終了後（保温中）は自動ランプが点灯に変わります。

- 保温中の表示が出ている間は、約30分（気温によって時間が変化します）ごとにお湯の温度をチェックして温度が下がっていれば自動的においたぎします。全自动タイプはお湯が減ると自動的にたし湯もします。この保温時間は26ページの「おふろの保温時間を変更する」の手順で変更できます。

- 保温時間が終了すると保温中の表示が消え、自動ランプも消えます。保温を途中で止めたいときは、自動スイッチを押して自動ランプを消灯させてください。

- 保温中の表示が出ている間にぬるく感じたときは、おいたぎスイッチ（27ページ参照）を押すか、ふろ設定温度を上げてください。（25ページ参照）

完了が近くなると…

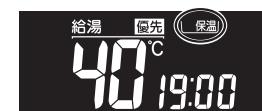
ブザーが鳴り、音声で「まもなくおふろが沸きます」とお知らせします。

（注）残り湯があるときやふろ設定湯量（水位）が少ない（2分以内に湯はりが完了する）ときに自動運転をした場合は、完了前のお知らせはしません。

湯はりが終わると…

メロディーが鳴り、音声で「おふろが沸きました」とお知らせします。保温時間（工場出荷時：4時間）までお湯が保温されます。

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



おふろを入れる

△注意

- 保温中のおいたぎ運転時には循環アダプターから泡が出てくることがあります。
また循環アダプターからは熱いお湯が出てきますので身体などに直接あてないようにしてください。

お願ひ

- 残り湯を排水するときは、自動ランプ（オレンジ）が消灯していることを確認してから行ってください。
- 自動湯はり中に水栓などからお湯や水を入れたり、入浴したりすると、お湯があふれることができます。自動湯はり中は、水栓などからお湯や水を入れないでください。
- 自動スイッチの入/切を何度も繰り返さないでください。お湯があふれることができます。
- 保温中にお湯をもつとふやしたい場合は、「おふろのお湯をふやす（たし湯）」（30ページ）を参照してください。

=冬期の入浴について=

- 冬期など浴室・脱衣室と居室の温度差が大きいときは、急激な温度変化による身体への悪影響（ヒートショック）によって、特に高齢者は入浴時の事故につながるおそれがあります。入浴時に暖房機器で浴室と脱衣室を暖めるなどしてください。浴室を暖めるには、シャワーでお湯を流したり、浴槽にふたをしないでお湯はりする方法もあります。

自動運転でおふろを入れる

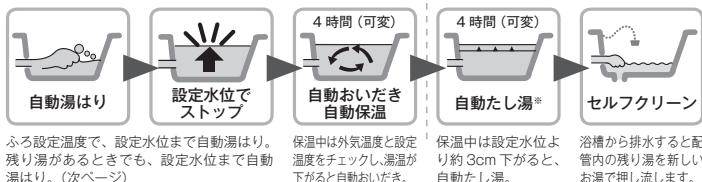
お知らせ

- 保温時間が過ぎると、自動ランプが自動的に消灯します。
- 残り湯があるとき、または、ふろ設定湯量(水位)が少ない(2分以内に湯はりが完了する)ときに自動運転をした場合は、完了前のお知らせはありません。
- 湯はり中に台所・洗面所・浴室のシャワーなどを使用した場合、お湯の温度はおふろの設定温度(25ページ)になる場合があります。また、給水温度や給水圧などの条件によっては、お湯が少しあかないことやまったく出ないこともあります。熱源機の異常ではありません。
- 湯はりを始めると、しばらくは浴槽の循環アダプター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で、故障ではありません。
- 自動湯はり中やおいだき中には循環アダプターから泡が出てくることがあります。
- 全自動タイプの熱源機は、入浴後に運転スイッチが「入」で自動スイッチが「切」のときに浴槽の排水栓を抜くと、セルフクリーン機能がはたらきます。(59ページ参照)
なお、浴槽の排水栓を抜くのはポンプが停止して残り湯の水面が安定した後(自動スイッチを「切」にしてから1分以上経過後)にしてください。
- 浴室暖房運転を停止するときは浴室暖房乾燥機のリモコンを「切」にするか、35ページの「浴室暖房を運転させる」の手順について操作し、浴室暖房運転を停止してください。
- 夏期など給水温度が高い場合は、設定湯量(水位)まで水はり後おいだき運転を行うことがあります。また、冬期など気温の低い場合には、ふろ設定温度まで沸き上げるのに時間がかかることがあります。
※上記のような場合は「まもなくおふろが沸きます」とお知らせしてから湯はりが完了までに時間がかかることがあります。(熱源機の異常ではありません)

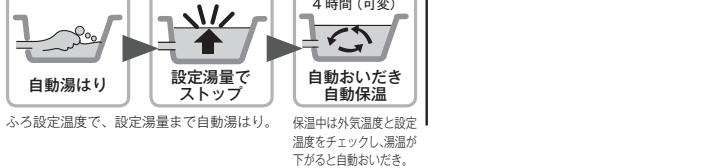
全自動タイプと自動タイプの相違

※ご使用の熱源機が、全自動タイプか自動タイプかは、熱源機本体の取扱説明書「お使いになる前に」を参照してください。

全自動タイプ



自動タイプ



*自動たし湯機能はOFFに設定できます。(47ページ)

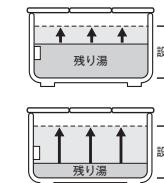
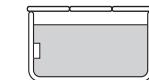
全自動タイプで残り湯があるときの自動運転のご注意

残り湯が十分あるとき

湯量がふえ、お湯があふれることができます。

沸かし直しには、をお使いください。

(27ページ)



循環アダプターがかくれているとき

沸き上がり後の水位に多少ばらつくことがあります、異常ではありません。

循環アダプターの下にあるとき

沸き上がり湯量は設定量どおりになりますが、設定量が少ない(水位が低い)場合は多少ばらつきます。

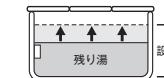
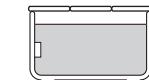
自動タイプで残り湯があるときの自動運転のご注意

残り湯が十分あるとき

湯量がふえ、お湯があふれることができます。

沸かし直しには、をお使いください。

(27ページ)



循環アダプターがかくれているとき

沸き上がり後の水位に多少ばらつくことがあります、異常ではありません。

残り湯が設定温度に近いときは、約6リットルだけ湯はりします。
お湯をふやしたいときは、「おふろのお湯をふやす(たし湯)」を参考してください。(30ページ)

循環アダプターの下にあるとき

新たに設定量の湯はりをするため、その場合は残り湯分だけ湯量がふえますので、浴槽からのあふれにご注意ください。



お好きな時間におふろを入れる(予約運転)

予約運転とはご希望の時間におふろを沸かす（湯はりを完了させる）機能です。毎日同じ時間におふろを入れたり、帰宅後すぐにおふろに入りたいときなどに便利です。

- 必ず時計を合わせてから操作してください。(12 ページ参照)
- 運転ランプ（黄緑）が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

台所リモコン

[238-R422 型・R423 型の場合]
[138-R342 型・R343 型の場合]

- 1** おふろ
予約
を押す



[238-R424 型～R429 型の場合]

- 設定
変更
を押し、
[01] を表示させて
● □ または ▾ を押し
[On] を選択し [決定] を押
します。



※ [決定] を押さなくても、そのまま
1分経過すると自動的に設定が
完了します。

- 2** ▲ または ▾ で
予約時間を設定し
決定 を押す

- スイッチを押し続けると…
□ : 10 分単位で進みます。
▼ : 10 分単位で戻ります。
設定したい時刻に近付いたら、
1 回ずつ押し、1 分ごと設定しま
す。

[238-R422 型・R423 型の場合]
[138-R342 型・R343 型の場合]



- 3** 決定 を押す

- 予約時刻の設定が完了します。
- ※ [決定] を押さなくても、そのまま
1 分経過すると自動的に設定が
完了します。

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



■予約運転を解除したいときは
[238-R422 型・R423 型の場合]
[138-R342 型・R343 型の場合]

- おふろ
予約
を押します。
リモコンの (④) が消えます。

[238-R424 型～R429 型の場合]

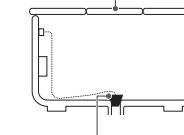
- [設定
変更] を押し [01] を表示させて
△ または ▾ を押して [OFF] を選択し [決定] を
押します。
● リモコンの (④) が消えます。

台所リモコン

- 4** 浴槽に排水栓とふたをする

- 湯はりが完了し、予約した時刻になるとメロディーが鳴り、音声で『おふろが沸きました』とお知らせします。
- 保温時間（工場出荷時：4 時間）の間はお湯が保温されます。

ふたも忘れないで閉めてください。



排水栓がしっかりと閉め
ることを確認してください。

お知らせ

- 予約運転の場合は湯はり完了前のお知らせはしません。
(注) 予約運転の場合は予約時刻の約 30 分前から湯はり運転を開始します。なお、浴槽の大きさや設定湯量・湯はり温度・給水圧・給水温などの条件によっては、湯はり完了時刻と予約時刻が合わないこともあります。異常ではありません。
- 浴槽に残り湯があるときに予約運転を行うと、おふろの沸き上がり時刻に大きなばらつきが出ることがあります。異常ではありません。
- 毎日同じ時に湯はりする場合は、毎日 (④) を操作してください。
- 浴室暖房が自動湯はりと連動する設定の場合、浴室暖房も「入」になります。(連動設定は 59 ページ参照)
- 予約運転を設定したときは、運転スイッチを「切」にしないでください。 (④) が消え、予約が解除されます。
- 予約中に省電力モードははたらきません。(44 ページ)

おふろを入れる

おふろの水位を調節する(全自動タイプ)

浴槽に湯はりする水位の目安を設定できます。

- 運転ランプ(黄緑)が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。



浴室リモコン



ふろ湯量

を押す

※水位の目安については、「全自動タイプの水位の目安」を参照してください。



水位の目安が表示されます。
(水位表示)



または

でお好みの水位

(レベル)に変更し決定を押す

- スイッチを押すたびに…

△: 1目盛り上ります。

□: 1目盛り下ります。

おふろの水位が設定されます。

※を押さなくても、そのまま1分経過すると自動的に設定が完了します。

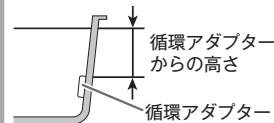
- スイッチを押すたびに…

△: 1目盛り上ります。

□: 1目盛り下ります。

全自動タイプの水位の目安

水位表示の目盛りは、循環アダプターからの高さの目安を示しています。



●浴槽によっては、高い水位に設定すると、お湯があふれことがあります。

水位表示と循環アダプターからの高さの目安は以下のようになります。洋バス用 / 和バス用の設定により、高さの目安が異なります。

水位表示 (レベル)	循環アダプターからの高さの目安(cm)	
	洋バス用設定	和バス用設定
高い	12	29
	11	27
	10	25
	9	23
	8	21
	7	19
	6	17 (工場出荷時)
	5	15
	4	13
	3	11
	2	9
低い	1	7

※循環アダプターからの高さは目安です。循環アダプターの取り付け高さや浴槽の形状などにより、数cmの誤差が生じることがあります。

※洋バス用 / 和バス用の設定は、熱源機本体で切り替えます。設定の変更については、お買い上げの販売店にご連絡ください。工場出荷時は、洋バス用設定になっています。

おふろを入れる

おふろの湯量を調節する(自動タイプ)

浴槽に湯はりする湯量の目安を設定できます。

- 運転ランプ(黄緑)が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

浴室リモコン

ふろ湯量

を押す

※湯量の目安については、「自動タイプの湯量の目安」を参照してください。



湯量の目安が表示されます。
(水位表示)

または

でお好みの湯量に

変更し決定を押す

- スイッチを押すたびに…

△: 1目盛り上ります。

□: 1目盛り下ります。

- 自動タイプでいう湯量とは、浴槽に湯はりするお湯の量をいいます。

おふろの湯量が設定されます。

※を押さなくても、そのまま1分経過すると自動的に設定が完了します。

自動タイプの湯量の目安

水位表示の目盛りは、浴槽に湯はりする湯量の目安を示しています。

●浴槽の大きさが340リットルを超える場合は、浴槽内のお湯の温度が一定にならない(熱いところとぬるいところがある)ことがあります。

●お子さまのいたずらなどを防止するため、400、990、80、60リットルは、△または□を1秒以上押し続けないと設定できないようになっています。

※大浴槽設定の場合の550リットル以上に設定するととも同様です。

●湯はり量を60リットルまたは80リットルに設定したときは、湯はりが完了しても湯はり完了のお知らせおよび保温をしない場合があります。

●浴槽によっては、湯量を多く設定するとお湯があふれことがあります。

※浴槽の大きさによって普通浴槽 / 大浴槽の設定を熱源機本体で切り替えられます。設定の変更については、お買い上げの販売店にご連絡ください。工場出荷時は、普通浴槽設定になっています。

水位表示と湯量の目安は以下のようになります。普通浴槽 / 大浴槽の設定により、湯量の目安が異なります。

水位表示	湯量の目安(リットル)	
	普通浴槽設定	大浴槽設定
高い	—	700
表なし	—	650
990	600	
400	550	
350	500	
300	450	
280	400	
260	380	
240	360	(工場出荷時)
220	340	
200	320	
180	300	
160	280	
140	260	
120	240	
100	220	
80	200	
60	180	
40	160	
30	140	
20	120	
10	100	
8	80	
6	60	
4	40	
3	30	
2	20	
1	10	

※湯量は目安です。

おふろを入れる

おふろの温度を調節する

おふろの温度を33°C～48°Cの範囲（16段階）で変更できます。

- 運転ランプ（黄緑）が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。



浴室リモコン

1 ▾または ▷ でふろ温度を変更する

- スイッチを押すたびに…
△：1°Cずつ上がります。
▽：1°Cずつ下がります。
- 押し続けると45°C以下では連続して変わります。
46°C以上に設定したいときは、1回ずつ押してください。



ふろ温度

おふろを入れる

おふろを入れる

おふろの保温時間を変更する

自動運転や予約運転で湯はりした後の保温時間を変更できます。

- 運転ランプ（黄緑）が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。



浴室リモコン

1 保温時間 を押す

- 画面に保温時間が表示されます。



※工場出荷時は4時間に設定されています。

2 ▾または ▷ で保温時間を変更し 決定 を押す

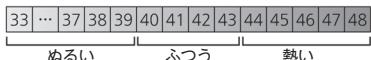
- 保温時間は、0・1・2・4・6・8時間から選択できます。

保温時間が設定されます。
※決定 を押さなくても、そのまま1分経過すると自動的に設定が完了します。

お知らせ

- 温度表示は目安です。

■ふろ温度の目安



※設定できる温度は33～48°Cの16段階です。1°Cきざみで1回スイッチを押すと1°C変わります。

※ふろ最高温度（上限の温度）は変更できます。（57ページ参照）

おふろを入れる

おふろをあつくする（おいだき）

おふろのお湯がぬるくなつたときにおいだきできます。

- 運転ランプ（黄緑）が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。



台所リモコン

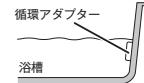


浴室リモコン

1 浴槽のお湯（水）の量を確認する

- 循環アダプターの5cm程度上までお湯（水）があることを確認します。

※お湯（水）の量が少ないとときは、右ページの「お湯（水）が循環アダプターより下にあるとき」を参照してください。



2 おいだきを押す

【台所リモコン】

【浴室リモコン】

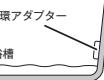
- 途中で停止したいときは、「おいだき」を押してください。



[238-R422型・R423型の場合]
[138-R342型・R343型]



[238-R424型～R429型の場合]



お湯（水）が循環アダプターより下にあるとき

- 浴槽のお湯（水）が循環アダプターより下にあるときは、以下のようになります。

※お使いの熱源機のタイプは熱源機本体の取扱説明書「お使いになる前に」を参照してください。

■全自動タイプの場合

- 浴室リモコンで操作したとき
約6リットル湯はりした後、自動運転に切り替わります。
※おいだきランプが消灯し、自動ランプが点滅します。

●台所リモコンで操作したとき

- 約6リットル湯はりした後、約10分間ポンプ運転します。その後、リモコンに「632」エラーが点滅して停止します。

■自動タイプの場合

- 約6リットル湯はりした後、約10分間ポンプ運転します。その後、リモコンに「632」エラーが点滅して停止します。

△注意

- おいだき運転時には、循環アダプターから泡が出てくることがあります。

また循環アダプターからは熱いお湯が出てきますので身体などに直接あてないようにしてください。

お知らせ

- 台所リモコンで操作したときは、沸き上ると、メロディーが鳴り音声で「おふろが沸きました」とお知らせします。ただし、自動運転（保温）中はお知らせしません。

- 浴室リモコンで操作したときの沸き上がりのメロディーと音声をお知らせしたい場合は、53ページを参照してください。

- おいだきは、台所リモコンで操作した場合と、浴室リモコンで操作した場合で運転内容が異なります。

<台所リモコン>

- ・約1分間ポンプ運転した後、ふろ設定温度までおいだきします。なお、ふろ温度がふろ設定温度以上の場合は、約1分間ポンプ運転後に停止します。

<浴室リモコン>

- ・ふろ温度にかかわらず約5分間（※）おいだきします。ふろ設定温度以上にならなかつたときは、ふろ設定温度までおいだきを継続します。

※おいだき時間の変更は57ページを参照してください。

- 全自動タイプ・自動タイプともに断水している場合は循環アダプターの上まで水を入れてもおいだきできません。断水時においだきスイッチを押すと、循環アダプターから気泡が出てリモコンに「632」エラーまたは「032」エラーが点滅して停止する場合があります。

- ポンプ運転とは、浴槽に残っているお湯（水）をポンプで循環させる機能です。

おふろをぬるくする (たし水)

おふろのお湯が熱いときに、水をたしてぬるくできます。

- 運転ランプ（黄緑）が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

浴室リモコン

1 たし水 を押す

- 表示画面に右図の表示が出ます。
- たし水を途中で停止したいときは、右図の表示中に **たし水** を押します。



2 または でたし水の量を選択し 決定 を押す

- スイッチを押すたびに…
△：たし水量が上がります。
▽：たし水量が下がります。
- 10 ←→ 20 ←→ 30 ←→ 40 リットルに変更できます。

※**決定** を押さなくても、そのまま 10 秒経過すると自動的に設定が完了します。



たし水中は、矢印が点滅します。

おふろのお湯をふやす (たし湯)

おふろのお湯が少なくなったときに、お湯をたすことができます。

- 運転ランプ（黄緑）が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

浴室リモコン

1 たし湯 を押す

- 表示画面に右図の表示が出ます。
- たし湯を途中で停止したいときは、右図の表示中に **たし湯** を押します。



2 または でたし湯の量を選択し 決定 を押す

- スイッチを押すたびに…
△：たし湯量が上がります。
▽：たし湯量が下がります。
- 10 ←→ 20 ←→ 40 ←→ 60 リットルに変更できます。

※**決定** を押さなくても、そのまま 10 秒経過すると自動的に設定が完了します。



たし湯中は、矢印が点滅します。

お知らせ

- 給湯（シャワー）使用中にたし水スイッチを押した場合、たし水運転は給湯を止めた後に始まります。
- たし水運転中に給湯（シャワー）を使用すると、たし水運転は一時中断される場合があります。また、給湯栓からは水が出る場合があります。
- たし水運転中、循環アダプターから泡が出ることがあります。

お知らせ

- 給湯（シャワー）使用中にたし湯スイッチを押した場合、たし湯運転は給湯を止めた後に始まります。
- たし湯運転中に給湯（シャワー）を使用すると、たし湯運転は一時中断される場合があります。また給湯栓からはふろ設定温度のお湯が出ます。
- たし湯運転中、循環アダプターから泡が出ることがあります。

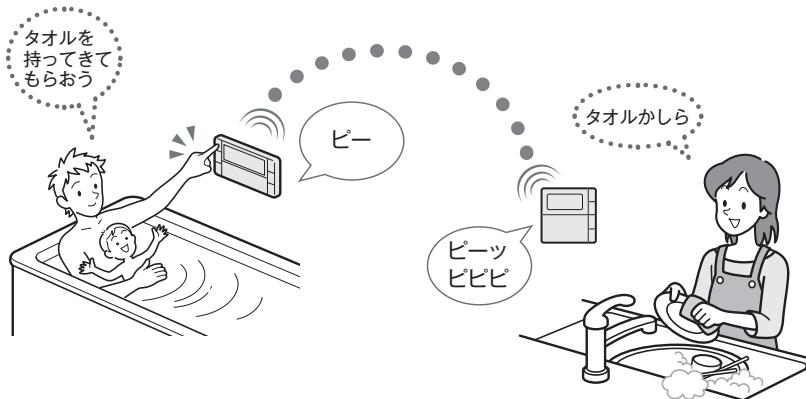
浴室から人を呼びたいとき

浴室リモコンから台所リモコンの呼び出し音を鳴らして、呼び出すことができます。
238-R422型・R424型・R426型・R428型・138-R342型をお使いの場合に使用できます。
※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

浴室リモコン

1 呼び出しを押す

- 浴室リモコンのブザーが「ピー」と鳴ります。
- 台所リモコンのブザーが「ピーッピビビ」と5回鳴り、音声で『おふろで呼んでいます』とお知らせします。



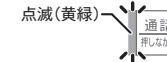
浴室と台所で通話する

台所リモコンから浴室リモコンへ話しかけることができます。
238-R423型・R425型・R427型・R429型・138-R343型をお使いの場合に使用できます。
※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも通話できます。

台所リモコン

1 通話を押したままにする

- 「ピーッピーッ」と鳴り、通話ランプ(黄緑)が点滅します。



■浴室リモコンでは

- 「ピーッピーッ」と呼び出し音が鳴り、通話ランプが点灯(黄緑)します。

2 呼び出し音が鳴り終わったら、

通話を押した状態でリモコンに向かってゆっくり話す

- 通話ランプが点灯に変わってからお話し下さい。



■浴室リモコンでは

- 台所リモコンからの声が聞こえます。
※台所リモコンからの通話中でも、浴室リモコンの「通話」を押すと通話ランプが点滅に変わり、浴室からの通話に切り替わります。

3 話し終わったら、通話を離す

- 「通話」を離すと、通話ランプが点灯から点滅に変わり、浴室からの通話に切り替わります。

- 途中で通話を止めたいときは、「通話」を押して通話ランプを消灯させます。

※約1分経過すると通話ランプが消灯します。

お願い

- 通話しながらリモコンの通話スイッチ以外のスイッチを操作したりリモコンをたたいたりすると、通話先のリモコンから大きな音が出ますのでご注意ください。これは故障ではありません。
- 通話の際は浴室または脱衣所(台所)の扉を開けてください。扉を開けた状態で通話すると、ハウリング(キーンという大きな音)が起こることがあります。
- 浴室でシャワーや浴室暖房乾燥機をお使いの場合は、シャワーなどの音によって通話が聞こえにくくなりますので、通話中はシャワーなどの音を一時中止してください。
- 台所リモコンの周囲に音源などがあると、音で通話が聞こえにくくなりますので、通話中は換気扇などの使用を一時中止してください。
- 通話の際はリモコンから約50cm離れた距離で話してください。
- 言葉が途切れたり声が小さいときは、リモコンに近付いて話してください。
- 通話音量や通話の呼び出し音の大きさは変更できません。

浴室リモコンから台所リモコンへ話しかけることができます。
※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも通話できます。

浴室リモコン

1 通話を押す

- 「ピーッピーッ」と鳴り、通話ランプ(黄緑)が点滅します。



■台所リモコンでは

- 「ピーッピーッ」と呼び出し音が鳴り、通話ランプが点滅(黄緑)します。

2 呼び出し音が鳴り終わったら、

リモコンに向かってゆっくり話す

- 通話ランプが点灯に変わってからお話し下さい。



- 台所リモコンの「通話」が押されているときは、浴室リモコンの通話ランプが点滅し、台所リモコンからの声が聞こえます。再び浴室リモコンから通話したいときは、通話ランプが点灯に変わってから、ゆっくりと話しかけて下さい。

- 途中で通話を止めたいときは、「通話」を押して通話ランプを消灯させます。

3 話し終わったら、通話を押す

- 「通話」を押すと通話ランプが点灯から消灯に変わります。

- ※「通話」を押さなくても、浴室からの通話状態が約1分経過すると通話ランプが消灯します。

浴室暖房を運転させる

浴室暖房の運転またはミストサウナの運転を開始できます。

- 238-R422型・R423型・138-R342型・R343型では使用できません。
- このリモコンで浴室暖房乾燥機または、ミストサウナを運転させるには、このリモコンに対応する浴室暖房乾燥機が必要です。
- このリモコンでは、浴室暖房乾燥機の暖房運転、またはミストサウナ運転の「入」「切」しかできません。
温度調節などは浴室暖房乾燥機のリモコンを使用してください。
- 浴室暖房乾燥機が設置されていない場合は、スイッチ操作を受け付けません。
- ※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。



台所リモコン



浴室リモコン

■浴室暖房運転を開始する

1 [浴室暖房] を押す

- 停止させる場合は、再度 [浴室暖房] を押してください。

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



■ミストサウナ運転を開始する（初期設定は「浴室暖房」に設定されています。）

1 設定変更で浴室暖房スイッチの機能を切り替える（次ページ）

- 設定変更スイッチにてスイッチの機能を切り替えることが出来ます。

2 [浴室暖房] を押す

- 停止させる場合は、再度 [浴室暖房] を押してください。

【台所リモコン】



お知らせ

■浴室暖房乾燥機の温度調節は？

- このリモコンでは浴室暖房乾燥機の暖房運転またはミストサウナ運転のみ行うことができます。温度調節その他の設定は、浴室暖房乾燥機のリモコンで行ってください。
- このリモコンで浴室暖房乾燥機の暖房運転を行った場合、ワイヤレスタイプの浴室暖房乾燥機のリモコンには何も表示されず「切」のままになっています。温度調節などを行いたい場合は、浴室暖房乾燥機のリモコンの暖房スイッチも「入」にしてから行ってください。

浴室暖房スイッチの機能を切り替える

台所リモコンで浴室暖房スイッチの機能を切り替えることができます。

※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。



台所リモコン

1

設定
変更

を繰り返し押して設定番号を [22] にする



2

▲ または ▼

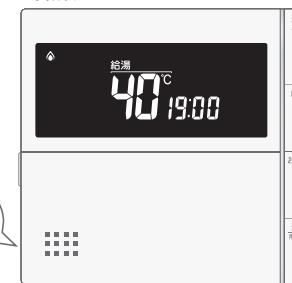
で、[OFF] を選択し 決定 を押す



ミストサウナ準備完了報知機能に対応した浴室暖房乾燥機および熱源機をお使いの場合には、ミストサウナが準備完了すると台所リモコンから音声でお知らせします。

- 台所リモコンのみ報知します。
- ※138-R342・R343型ではお知らせしません。

▼台所リモコン



お知らせ

- 運転は入浴の約 30 分前に開始してください。

- 浴室暖房の運転開始時間は、浴室の種類や大きさ・気温や湿度によって異なります。浴室暖房乾燥機のリモコンで設定調整してください。

お知らせ

- ミストサウナ準備完了をお知らせするかどうかは、浴室暖房乾燥機のリモコンで設定できます。詳しくは浴室暖房乾燥機の取扱説明書をご確認ください。

- ミストサウナ準備完了報知するには、システムに対応した浴室暖房乾燥機および熱源機が必要です。
- 浴室暖房乾燥機の仕様や設置条件および使用環境によっては、ミストサウナ準備完了報知をしない場合があります。
- 冬期の一番ぶるのように浴室が冷えているとき、あらかじめ入浴前に予備暖房（温風によって浴室を暖める）やミストサウナ運転をしておくと、入浴時に感じる肌寒さを和らげてくれます。

床暖房運転をする

最大3か所（床暖房1、床暖房2、床暖房3）まで床暖房できます。（お客様の設置構成により変わります）

- 238-R422型・R423型・138-R342型・R343型では使用できません。
- ※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

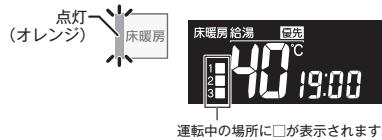


台所リモコン

[床暖房スイッチから操作する場合]

1 床暖房を押す

- 39ページで設定した場所の床暖房運転が開始します。
- 停止する場合は再度 **床暖房** を押してください。



[床面選択スイッチから操作する場合]

1 床面選択を押す

- [床暖房1の運転状況] の設定画面になります。



2 ▲または▼で運転[On]/停止[OFF]を変更し 決定を押す

- ※**決定**を押さなくても、そのまま1分経過すると自動的に設定が完了します。



お知らせ

- **床面選択**スイッチを押すと、床暖房の場所が切り替わります。



温度レベルを変更する

床暖房の温度レベルを9段階で調節できます。

- 238-R422型・R423型・138-R342型・R343型では使用できません。
- ※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。



台所リモコン

1 温度切替を押す

- [床暖房1の温度レベル] の設定画面になります。



※工場出荷時は[4]に設定されています。

2 ▲または▼で温度レベルを変更し 決定を押す

- ※**決定**を押さなくても、そのまま1分経過すると自動的に設定が完了します。



お知らせ

温度レベルの目安



- 温度レベル変更中に **床面選択**を押すと、設定できる床暖房の場所が切り替わります。

[床暖房1の温度レベル] [床暖房2の温度レベル] [床暖房3の温度レベル]



床暖房スイッチの設定をする

床暖房スイッチで暖房する場所を設定します。

- 床暖房が1か所の場合は表示されません。
- 238-R422型・R423型・138-R342型・R343型では使用できません。
- ※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。



台所リモコン

1

を繰り返し押して、設定番号 [03] にする



2

または で設定する場所を選択し

を押す

[床暖房が2か所の場合]

- 設定する場所の設定は、以下から選択できます。

- ・[床暖房1+床暖房2]
- ・[床暖房1]
- ・[床暖房2]

※工場出荷時は[床暖房1+床暖房2]に設定されています。



[床暖房が3か所の場合]

- 設定する場所の設定は、以下から選択できます。

- ・[床暖房1+床暖房2+床暖房3]
- ・[床暖房1+床暖房2]
- ・[床暖房1+床暖房3]
- ・[床暖房2+床暖房3]
- ・[床暖房1]
- ・[床暖房2]
- ・[床暖房3]

※工場出荷時は[床暖房1+床暖房2+床暖房3]に設定されています。

※ を押さなくても、そのまま1分経過すると自動的に設定が完了します。

ひかえめ運転をする

秋口や春先など、床温度を低い温度で使いたいときに設定してください。

- 238-R422型・R423型・138-R342型・R343型では使用できません。
- ※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。



台所リモコン

1

を繰り返し押して、設定番号 [02] にする



2

または で [On] / [OFF] を選択し

を押す

※ を押さなくても、そのまま1分経過すると自動的に設定が完了します。



お知らせ

- 床暖房を使っているときには浴室暖房乾燥機または他の床暖房を使用すると、床温度がわずかに上がることがあります。
- ご使用の床(表面)の材料によっては、ひかえめ「切」から「入」へ設定を変えたとき床温度の変化が小さいことがあります。

タイマー運転をする

床暖房のタイマー運転時刻を設定します。

- 必ず、現在時刻設定を行ってから操作してください。(12ページ参照)
 - それぞれの床暖房で2通り(タイマー1、タイマー2)のタイマーが設定できます。
 - 238-R422型・R423型・138-R342型・R343型では使用できません。
- ※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。



台所リモコン

1 タイマー設定を押す

- [床暖房1のタイマー1]の設定画面になります。



2 ▲または▼で[On]/[OFF]を変更し、決定を押す



3 ▲または▼で入時刻を変更し、決定を押す

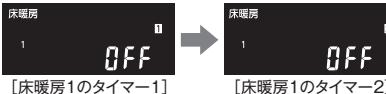


4 ▲または▼で切時刻を変更し、決定を押す



お知らせ

- タイマー設定を押すごとに、タイマー1とタイマー2を切り替えできます。



設定方法は②→④と同様です。

- 床面選択を押すと、設定する場所が切り替わります。設定方法は②→④と同様です。



■タイマーの上手な使いかた

- 例1) タイマー1は朝用に、タイマー2は夜用に ●■は床暖房 [On]

[床暖房1のタイマー1]

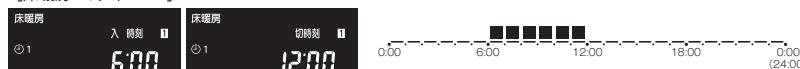


[床暖房1のタイマー2]

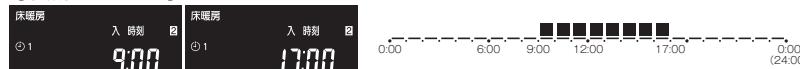


- 例2) タイマー1と、タイマー2の時間帯を重ねて設定した場合

[床暖房1のタイマー1]



[床暖房1のタイマー2]



お知らせ

- 入時刻のみ、切時刻のみの設定ができます。

(入時刻のみタイマー設定する場合)

- 切時刻を「— : —」に合わせてください。

(切時刻のみタイマー設定する場合)

- 入時刻を「— : —」に合わせてください。

※「— : —」は手順⑤で23:50と0:00の間に設定するか□と□を同時に押すと表示されます。

- 例2) のようにタイマー1とタイマー2を同時に使用した場合は、タイマー1の切時刻が経過しても運転を停止しません。タイマー2の切時刻まで継続して運転します。

- 床暖房は湯風暖房に比べると立ち上がりに多少時間がかかります。タイマー運転を上手に活用すれば、お望みの時刻に室内を暖めておくことができます。

- タイマー設定中に省電力モードはたらきません。(44ページ)

床暖房制御方法の切り替え

このリモコンは二つの制御方法（近年の住宅性能に合わせた制御方法の『Lo』と、従来のリモコンと同じ制御方法の『Hi』）を搭載しています。

- 工場出荷時は『Lo』の設定になっており、従来のリモコンと同じ温度レベルでも、床面温度が低いと感じられる場合があります。
- 給湯暖房機とリモコンを買い替えられた場合や、従来のリモコンと同じ温度レベルで使用されたい場合は、従来のリモコンと同じ制御方法の『Hi』への変更ができます。
- 238-R422型・R423型・138-R342型・R343型では使用できません。
- ※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。



台所リモコン



浴室リモコン



台所リモコン



浴室リモコン



台所リモコン



浴室リモコン



お知らせ

床暖房が運転中は変更できません。

リモコン表示を節電する（省電力モード）

省電力モードとは、リモコンの待機電力の低減（省電力）を目的とした機能です。設定された時間が経過すると自動的に表示画面が消えます。

※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。



台所リモコン



浴室リモコン



1 を繰り返し押して、設定番号を浴室リモコンは【05】に台所リモコンは【08】にする

【台所リモコン】

【浴室リモコン】



05 2



2 または を押す

【台所リモコン】

【浴室リモコン】

お好みの省電力モードを選択し

を押す

● [2] の3段階に設定できます。

※ を押さなくても、そのまま1分経過すると自動的に設定が完了します。

省電力モード	表示消灯時間
2	25分後
1	10分後
OFF(解除)	消灯しない



05 1

※工場出荷時は省電力モード2に設定されています。

お知らせ

●リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、給湯を使用してから設定時間が経過すると、表示画面が消えて運転ランプ（黄緑）のみ点灯します。浴室リモコンに優先権がある場合は、優先ランプ（オレンジ）も点灯します。ただし、給湯栓を一度も開けていない状態では、表示画面は消えません。一度給湯を使用してください。シャワー・給湯を使用したり、いずれかのスイッチを押すと、表示画面が再び点灯します。表示画面はスイッチを押したリモコンだけが点灯し、他のリモコンは消灯したままです。

※給湯を開始すると表示画面が点灯しますが、お湯を止めることなく使い続けた場合は、設定時間が経過すると表示画面は消灯します。

※ ・ の運転スイッチ以外のスイッチを押すと、表示画面が再び点灯とともに押したスイッチの動作が開始されます。

●湯はり運転中および給湯温度を60°Cに設定している場合は、安全のため表示の節電（省電力モード）機能ははたらきません。また、台所リモコンはふろ予約・床暖房タイマー設定中（床暖房専用リモコンは除く）、床暖房運転中（床暖房専用リモコンは除く）も節電（省電力モード）機能ははたらきません。

●省電力モード中に時計を表示することもできます。（55ページ参照）

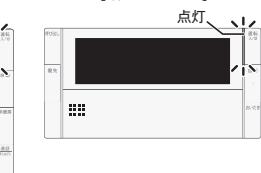
●省電力モード中に床暖房などの専用リモコンから操作された場合、節電（省電力モード）機能は継続します。

省電力モード中

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



Eco シグナル湯量を変更する

現在のお湯の使用量を Eco シグナル（緑）の点灯・点滅でお知らせします。お湯の出し過ぎを防いで、無理なく省エネを実践できます。

※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。



【台所リモコン】

- 1 設定変更
を繰り返し押して

設定番号を [12] に合わせる



設定値
(5.0 ℥ / 分)
現在のお湯使用量

【浴室リモコン】

- 1 工エネ
LIVE を約3秒間長押しする



設定値 現在のお湯使用量
(8.5 ℥ / 分)

●表示部の右側に現在のお湯の使用量が表示されますので、設定値の目安としてください。

※設定値に小数点は表示されません。

※お湯を使用していない場合は [--] 表示になります。



- Eco シグナルを表示させない場合は、[--] を選択します。

決定 を押さなくても、そのまま 1 分経過すると自動的に設定が完了します。

【台所リモコン】



● [6.0] · [5.0] · [4.0] · [–] (ℓ / 分)
から選択できます。

※工場出荷時は 5.0 ℥ / 分に設定されています。

【浴室リモコン】

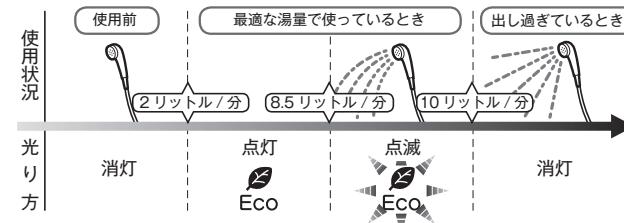


● [11] · [10] · [8.5] · [7.5] · [6.5] · [–] (ℓ / 分)
から選択できます。

※工場出荷時は 10 ℥ / 分に設定されています。

Eco シグナルの見かた

Eco シグナルの光り方で、お湯を出し過ぎているかどうかがひと目で分かります。
例) シャワー（浴室リモコンの設定湯量が 8.5 リットル / 分）の場合



※ Eco シグナルは目安ですので、実際の使用量とは異なることがあります。

※お湯を 2 か所同時に使用している場合、左の説明のように光らないことがあります。

Eco シグナル湯量設定時のご注意

- 台所リモコンで [6.0] に設定したときは、使っているお湯の量が毎分約 6.5 リットルになると消灯します。それ以外の量に設定したときは、毎分約 6 リットルになると消灯します。
- 浴室リモコンで [10] に設定したときは、使っているお湯の量が毎分約 10.5 リットルになると消灯します。[11] に設定したときは、毎分約 11.5 リットルになると消灯します。それ以外の量に設定したときは、約 10 リットル / 分になると消灯します。

お知らせ

- お湯の使用量が少ないと（毎分約 2 リットル以下）や、湯はり・たし湯中は、Eco シグナルは点灯しません。
- リモコンで給湯温度 48℃ 以下に設定されている場合は、熱源機から出るお湯の量を Eco シグナルでお知らせします。そのため、サーモスタット式水栓で水を混ぜると、実際の使用量は Eco シグナル湯量以上にも関わらず Eco シグナルが点灯する場合があります。
- リモコンで給湯温度が 50℃ · 55℃ · 60℃ に設定されている場合は水を混ぜて約 40℃ のお湯を使っていると想定して Eco シグナルでお知らせします。ご使用のお湯の温度や水温などにより、実際に使用しているお湯の量と Eco シグナルのお知らせが異なることがあります。
- 給水圧の変化によってお湯の量が変化することがありますので、お客様が使っているお湯の量を変えないと Eco シグナルの点灯状態が変わることがあります。

Eco モードを選ぶ

Eco モード運転する機能を選択できます。

- 運転ランプ（黄緑）が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は運転スイッチを押してください。



台所リモコン

1

- を繰り返し押して、設定番号を [14 ~ 18] に合わせる



2

- または で [On] または [OFF] を選択し を押す



- 引き続き他の機能を設定するときは を押さず、 を押して設定する項目を選びます。
 を押さなくても、そのまま 1 分経過すると自動的に設定が完了します。
- ※工場出荷時はすべて [OFF] に設定されています。

選べる Eco モード ※5つの Eco モードを選択できます

14	省エネ湯はり	効率の良い状態で燃焼して省エネ湯はりをします。 ※湯はり時間が長くなる場合があります。 ※おふろの設定温度より高い温度のお湯で湯はりすることがあります。
15	節約保温	お湯が沸き上がり後に設定温度から約 1℃ 温度を下げて節約保温します。 ※保温中の表示が出ている間にぬるく感じたときは、おいだきスイッチ（27 ページ参照）を押してください。
16	自動たし湯 OFF	自動運転中（保温中）の自動たし湯機能を OFF にします。 水位を変更しても自動たし湯しません。 ※おふろの湯をぶやしたい場合は、たし湯操作をしてください。（30 ページ参照）
17	エコおいだき	リモコンからのおいだき操作時におふろの設定温度より低い温度で熱源機の燃焼を停止させ、ポンプ循環により熱源機に残った熱を効率よく使用して設定温度に近付けます。 ※おふろのお湯の温度が設定温度より高い場合は、通常のおいだき動作になります。 おふろのお湯の温度が設定温度より低い場合は、設定温度よりも低い温度でおいだきを終了する場合があり、通常のおいだきより時間が長くなる場合があります。 また、設定温度に近い温度で浴室リモコンから、おいだき操作した場合は設定温度よりも高い温度になる場合があります。
18	省エネ給湯	手洗いなど短時間の使用の場合は、設定温度になる前に使い終わることが多いため、設定温度から約 2℃ 下げて節約給湯し、約 2 分間かけて段階的に設定温度に近付けるようにします。 ※浴室リモコンが「優先」の場合は、本機能はたらきません。

Eco モードを使う

おふろの節約をしたいときに設定してください。

※使用方法や環境によっては十分な節約効果が得られない場合があります。

- Eco モード運転する項目を選択してから操作してください。（47 ページ参照）
Eco モード運転する項目がすべて「OFF」の場合は Eco モード運転が設定できません。
- 運転ランプ（黄緑）が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は運転スイッチを押してください。



台所リモコン



浴室リモコン

【台所リモコン】

1

- を繰り返し押して
設定番号を [13] に合わせる



【浴室リモコン】

1

- を繰り返し押して
設定番号を [09] に合わせる



2

- または で、[On] または [OFF] を選択し を押す

- 設定後は表示画面に が表示されます。どちらのリモコンで設定しても表示されます。

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



- Eco モード運転を解除する場合は、2 で [OFF] を選択し、 を押してください。

※工場出荷時は [OFF] に設定されています。

エネ LIVE を設定する

初期画面にエネ LIVE 表示する項目（お湯）を選択することができます。（時計部に表示されます）

- 運転ランプ（黄緑）が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は運転スイッチを押してください。



浴室リモコン

1

エネ
LIVE

を押す

- お湯の使用量は時計部に表示されます。「現在時刻」→「お湯の使用量」→「お湯積算量」の順に表示が切り替わります。

現在時刻



お湯使用量



お湯の使用量が表示されます。

お湯積算量



お湯の積算量が表示されます。

現在時刻



お知らせ

- トイレの水を流したり熱源機に接続していない水栓を使用したりしても、エネ LIVE 表示の数値は変動しません。これは、熱源機から供給されるお湯の使用量のみを計測しているためです。
- お湯積算量はお使いになったお湯の使用量を積算して表示します。
- お湯を止めてから 10 分経過すると「」に戻って積算します。10 分以内に再度お湯を使用すると前回までのお湯の使用量に加算します。

Eco ガイドで表示する項目を設定する

前年同月に対する省エネ達成度の表示（Eco ガイド）のエネルギーを設定することができます。

※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。



台所リモコン

1

設定
変更

を繰り返し押して設定番号を [19] にする

2

▲ または ▼

で Eco ガイド表示する項目を

選択し 決定 を押す

- 決定 を押さなくても、そのまま 1 分経過すると自動的に設定が完了します。

- 「ガス」・「お湯（水道）」・「電気」・「OFF（表示なし）」から選択します。工場出荷時は「ガス」に設定されています。

- マルチ計測ユニットが設置されていない場合は電気は表示されません。
マルチ計測ユニットがパルス発信機能付き水道メーターに接続された場合は「お湯」は「水道」になります。



Eco ガイドの設定について

前年同月に対する現在の使用状況（本日分）を 4 色のランプでお知らせします。

Eco ガイドは、台所リモコンに常に表示されているので、前年同月に対する達成度合いをいつでもチェックできます。

※ Eco ガイドは浴室リモコンには表示されません。

目標（前年同月）に対して、次のようにランプの色が変わります。

一日の始まり

目標以下



前年同月に対する使用量 (%)
点灯（黄緑）
(~ 50)

ほぼ目標値



点灯（黄）
(~ 95)

使い過ぎ



点灯（オレンジ）
(~ 105)

※最初の 1 ~ 2 ルート間は下表が目標値となります。

項目	使用量（30 日間）
ガス	13A : 40m³、LP : 20m³
お湯（水道）	15m³
電気	400kWh

カレンダー上の月初から月末を経過すると、自動的に前月 1 ルートの使用量が目標値として設定されます。
使用開始から 14 ルート（カレンダー上の月初から月末までを 13 ルート）経過すると、前年の同じ月の使用量が目標値として自動的に設定されます。

過去すべての実績データを消去する

リモコン内部の過去のエネルギー使用量のデータを消去します。
※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。



台所リモコン



設定変更 を押して設定番号を [20] にする



または ▲ で [YES] を選択し



を押す



再度 ▲ または ▼ で [YES] を選択し



を押す

エネルギー使用量のデータの消去について

- エネルギー使用量データを消去しない場合は、 で「no」を表示させてから スイッチを押します。
- 消去したエネルギー使用量データは、元に戻せません。
- スマートフォンアプリに保存されたエネルギー使用量データを削除するには、スマートフォンアプリでの削除操作も必要です。

ロックを設定する

お年寄りや小さなお子さまが誤操作しないように、リモコンをロックします。
※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコン



浴室リモコン



決定 を約 3 秒以上長押しする

- 解除する場合も、もう一度同じ操作を行ってください。

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



お知らせ

- リモコンごとに設定できます。
- 停電したり、電源プラグが抜けた後は、ロックは解除されます。
- ロックを設定している場合でも、下記の操作は行うことができます。
 - 運転スイッチの「切」　ふろ自動スイッチの「切」　おいたきスイッチの「切」　たし湯スイッチの「切」
 - たし水スイッチの「切」　床暖房スイッチの「切」　浴室暖房スイッチの「切」
 - 呼び出しスイッチ　　通話スイッチ　　スマートフォンからの遠隔操作（61 ページ参照）
- 停電モード、スタンバイモード中はロックできません。

画面や音の設定を変更する

※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

設定項目	対応リモコン	操作手順 ▶▶▶	補足
音声の大きさ（音量）を変更する（※2）（※3）	浴室	 <p>設定変更 を押して、設定番号を [02] にする</p> <p>▲ ▼ で音量を変更し、 決定 を押す</p>	音量は [3 (大)]・[2 (標準)]・[1 (小)]・[OFF (消)] から選択します。 工場出荷時は [2 (標準)] に設定されています。
	台所	 <p>設定変更 を押して、設定番号を [04] にする</p> <p>▲ ▼ で音量を変更し、 決定 を押す</p>	
メロディーや操作音やブザーの大きさ（音量）を設定する（※2）（※3）	浴室	 <p>設定変更 を繰り返し押して、設定番号を [03] にする</p> <p>▲ ▼ で音量を変更し、 決定 を押す</p>	音量は [3 (大)]・[2 (標準)]・[1 (小)]・[OFF (消)] から選択します。 工場出荷時は [2 (標準)] に設定されています。
	台所	 <p>設定変更 を繰り返し押して、設定番号を [05] にする</p> <p>▲ ▼ で音量を変更し、 決定 を押す</p>	
おいたき完了時のメロディー・音声を設定する（※1）（※2）	浴室	 <p>設定変更 を繰り返し押して、設定番号を [04] にする</p> <p>▲ ▼ で [On] または [OFF] を選択し、 決定 を押す</p>	必要な場合 [On] (メロディー・音声でお知らせする) に設定してください。 工場出荷時は [OFF] (メロディー・音声でお知らせしない) に設定されています。
	台所	 <p>設定変更 を繰り返し押して、設定番号を [06] にする</p> <p>▲ ▼ で [On] または [OFF] を選択し、 決定 を押す</p>	

※ 1 おいたき完了報知
浴室リモコンでおいたきスイッチを押したときに、おいたき完了をメロディーと音声『おふろが沸きました』で台所リモコンおよび浴室リモコンそれぞれからお知らせすることができます。

台所リモコンでおいたきスイッチを押したときは、必ずおいたき完了をメロディーと音声でお知らせします。

※ 2 リモコンごとに設定できます。

※ 3 「消」に設定しても注意喚起する音声およびブザーだけは消すことができません。

画面や音の設定を変更する

※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

設定項目	対応リモコン	操作手順 ▶▶▶	補足
音声案内の頻度と情報量を設定する		 を繰り返し押して、設定番号を [07] にする ▶  で [On] または [OFF] を選択し、  を押す	[On] に設定した場合は、より多くの音声案内でお客様の操作をアシストします。 工場出荷時は [OFF] に設定されています。(※ 5)
省電力モード中の時計表示をする(※ 4)		 を繰り返し押して、設定番号を [06] にする ▶  で [On] または [OFF] を選択し、  を押す	省電力モードのときの表示画面に時計を表示します。 工場出荷時は [OFF] に設定されています。
		 を繰り返し押して、設定番号を [09] にする ▶  で [On] または [OFF] を選択し、  を押す	
運転切時の時計表示をする(※ 4)		 を繰り返し押して、設定番号を [07] にする ▶  で [On] または [OFF] を選択し、  を押す	運転スイッチを「切」にしたときに時計を表示します。 工場出荷時は [OFF] に設定されています。
		 を繰り返し押して、設定番号を [10] にする ▶  で [On] または [OFF] を選択し、  を押す	
画面の明るさを調節する(※ 4)		 を繰り返し押して、設定番号を [08] にする ▶  で明るさを変更し、  を押す	明るさは [1 (暗い)]・[2 (標準)]・[3 (明るい)]から選択します。 工場出荷時は [2 (標準)] に設定されています。
		 を繰り返し押して、設定番号を [11] にする ▶  で明るさを変更し、  を押す	
入浴タイマーの時間を変更する		 を繰り返し押して、設定番号を [10] にする ▶  で [5 ~ 60] または [OFF] を選択し、  を押す	5分毎に設定ができます。 工場出荷時は [OFF] に設定されています。
手動でふろ配管洗浄(セルフクリーン)を行う		 を繰り返し押して、設定番号を [11] にする ▶  で [A] または [b] または [OFF] を選択し、  を押す	[A] (高温 48°C)、[b] (セルフクリーン)、工場出荷時は [OFF] に設定されています。

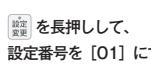
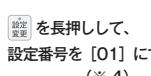
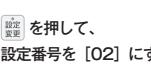
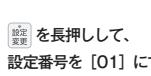
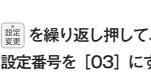
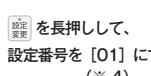
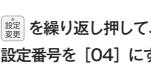
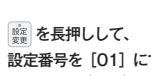
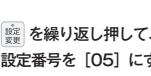
※ 4 リモコンごとに設定できます。

※ 5 音声案内

リモコン操作	音声内容(例)	
	On(多い)時	OFF(標準)時
運転スイッチ「入」・「切」時	「入」：「運転スイッチを入れました」 「切」：「運転スイッチを切れます」	メロディーのみ
自動湯はり時	「○○℃でおふろに自動でお湯を入れます、おふろの栓を確かめてください」	「○○℃でお湯はります」

他の機能を設定する

※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

設定項目	対応リモコン	操作手順 ▶▶▶	補足
暖房の運転音を下げる (※ 1)		 を長押しして、 設定番号を [01] にする ▶  で、 [On] または [OFF] を 選択し、  を押す	※ 2 工場出荷時は [OFF] に設定されています。
給湯最高温度を変更する		 を長押しして、 設定番号を [01] にする (※ 4) ▶  を押して、 設定番号を [02] にする ▶  で [給湯最高温度] を選択 し、  を押す	60°C・55°C・50°C・48°C・ 47°C・46°C・45°C・44°Cの 8段階に変更できます。 ※ 3 工場出荷時は [60°C] に設定 されています。
ふろ最高温度を変更する		 を長押しして、 設定番号を [01] にする (※ 4) ▶  を繰り返し押して、 設定番号を [03] にする ▶  で [ふろ最高温度] を選択 し、  を押す	41°C～48°Cの8段階に変更 できます。 ※ 3 工場出荷時は [48°C] に設定 されています。
お湯はり中の給湯優先を 変更する		 を長押しして、 設定番号を [01] にする (※ 4) ▶  を繰り返し押して、 設定番号を [04] にする ▶  で [On] または [OFF] を選択し、  を押す	※ 5 工場出荷時は [On] に設定さ れています。
おいだき時間を変更する		 を長押しして、 設定番号を [01] にする (※ 4) ▶  を繰り返し押して、 設定番号を [05] にする ▶  で [A] / [b] / [C] を選択し、  を 押す ※ 138-R342型・R343型では [C] は表示されません。	[A (標準)、b (短い)、C (長い)] から選択します。 ※ 6 工場出荷時は [A (標準)] に 設定されています。

※ 1 138-R342型・R343型では設定できません。

※ 2 通常、暖房開始時は最大能力運転となりますが、「On」にすることで暖房能力を少し低下させて熱源機の運転音を下げる
ことができます。ただし、暖房能力が低下した分だけ暖房の立ち上がりは遅くなります。

※ 3 給湯・ふろ最高温度を設定すると、それぞれの設定温度はその温度以上にはできません。

※ 4 138-R342型・R343型では設定番号は [02] から表示されます。

※ 5 On : お湯はり（自動・たし湯など）しているときに給湯を使うとお湯はりを中断します。

※給湯を使い終わるとお湯はりを再開しますが、お湯はりを中断した分だけ沸き上がりが遅くなります。

※給湯使用条件によってはお湯はりを中断しない場合もあります。

※給湯・シャワーからはふろ温度のお湯が出る場合があります。

OFF: お湯はり（自動・たし湯など）しているとき、給湯使用が原因の湯はり中断は少なくなります。（元々の湯はり動作に含まれる湯はり中断はなくなりません）

※出るお湯の量が少なくなることがあります。また、浴槽の水位（湯量）確認動作中に給湯を使用すると、その間湯はりは中断されます。

「On」「OFF」の設定にかかわらずおふろへ湯はり中は、給湯やシャワーを使用すると、ふろ温度のお湯が出る場合があ
ります。

「On」の場合、お湯の量や使用条件によって給湯温度のお湯が出ます。

※ 6 浴室リモコンでおいだきスイッチを押したとき、設定温度に限らずおいだきする時間を変更できます。

給湯暖房機：長い（約6分間）、標準（約5分間）、短い（約3分間）

ふろ給湯器：標準（約3分間）、短い（約1分間）

その他の機能を設定する

※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

設定項目	対応リモコン	操作手順 ▶▶▶	補足
セルフクリーン機能の切り替えをする (全自動タイプのみ)		<p> を長押しして、 設定番号を [01] にする (※ 7)</p> <p>▶ を繰り返し押して、 設定番号を [06] にする</p> <p>▶ で [On] または [OFF] を選択し、 を押す</p>	工場出荷時は [On] に設定されています。
浴室暖房を連動して運転する (※ 8)		<p> を長押しして、 設定番号を [01] にする</p> <p>▶ を繰り返し押して、 設定番号を [07] にする</p> <p>▶ で [On] / [AUto] *10/ [OFF] を選択し、 を押す</p>	* 9 工場出荷時は [OFF] に設定されています。
入浴沸き上げを変更する		<p> を長押しして、 設定番号を [01] にする</p> <p>▶ を繰り返し押して、 設定番号を [08]*11 にする</p> <p>▶ で [On] または [OFF] を選択し、 を押す</p>	工場出荷時は [OFF] に設定されています。

* 7 138-R342 型・R343 型では設定番号は [02] から表示されます。

* 8 ご使用の浴室暖房乾燥機が対応している場合のみ設定できます。138-R342 型・R343 型では設定できません。

* 9 自動運転（おふろへの自動湯はり運転）を開始すると同時に、浴室暖房乾燥機の暖房運転を開始できます。

* 10 ご使用の浴室暖房乾燥機が対応している場合のみ設定できます。

浴室の温度が低いことを浴室暖房乾燥機が検知したときに連動して運転します。

検知する温度は浴室暖房乾燥機のリモコンで変更できます。

* 11 [08] は対応する全自動タイプの熱源機をご使用の場合のみ表示されます。

セルフクリーン機能の設定について

セルフクリーン機能とは、自動運転や予約運転で沸かしたおふろのお湯を抜いたときに、ふろ配管内に残ったお湯を自動で排水する機能です。次におふろを沸かすときに、古いお湯と新しいお湯が混ざらず、きれいなお湯で入浴できます。

[On] と [OFF] から選択します。

■ セルフクリーン機能を使う

セルフクリーン機能を使用して配管を洗浄します。

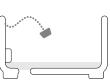
① 自動運転(17 ページ)または予約運転(21 ページ)でおふろを沸かす



② 運転スイッチ「入」、「自動」スイッチ「切」になっていることを確認する
・「自動」スイッチが「入」になっていた場合は、「自動」スイッチを押して、「切」にしてください。



③ 水位を確認する
・排水栓を抜く前に、循環アダプターの上端から上に約 5cm 以上の水位があるか確認してください。



④ ポンプが停止して残り湯の水面が安定した後、「自動」スイッチを「切」にしてから 1 分以上経過後)に、浴槽の排水栓を抜く
・「自動」スイッチを「切」にして、しばらくはポンプがあります。

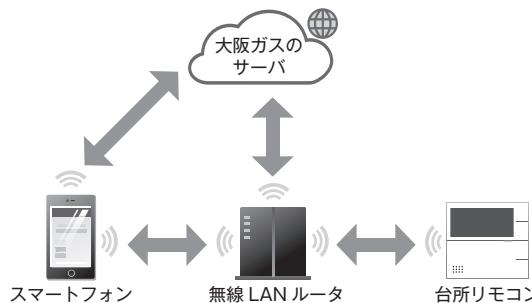
⑤ 約 5 リットルのお湯が出て、ふろ配管内のお湯を押し流す
・残り湯が循環アダプター付近まで減ると、循環アダプターから約 5 リットルのお湯が出て、ふろ配管内に残ったお湯を排水します。また、同時に配管の汚れを洗い流します。このとき画面には、自動運転の湯はり中と同じマークが表示されます。

補足

- セルフクリーン機能は以下の状態で排水したときにはたらきます。
・運転スイッチ「入」で「自動」スイッチ「切」の状態
循環アダプターの上端より約 5cm 以上の水位がある状態
- 運転スイッチを「切」の状態で残り湯を排水すると、セルフクリーン機能は作動しません。
- セルフクリーン運転中に表示部に湯はり中と同じ表示が出ます。
- 「自動」スイッチを「切」にしてもしばらくポンプが回っています。
浴槽の排水栓を抜くのはポンプが停止して残り湯の水面が安定した後(「自動」スイッチを「切」にしてから 1 分経過後)にしてください。
- セルフクリーン機能がたらかない場合があります。
- セルフクリーン運転中に台所・洗面所・浴室でお湯やシャワーなどを使ったときに出るお湯の温度は、25 ページの「おふろの温度を調節する」で設定した温度になります。

無線 LAN ルータと接続してできること

台所リモコンを無線 LAN ルータに接続すると、インターネットを利用した下記に示すサービスなどがご利用いただけます。ご利用にはお客様による設定が必要です。この取扱説明書では、リモコンと無線 LAN ルータ、リモコンとスマートフォンの設定を説明しています。



サービス全体の注意事項

- サービスのご利用には常時接続のインターネット環境が必要になります。(モバイルルータやテザリングなどではご利用いただけません。)
- インターネット環境・無線 LAN ルータ・スマートフォンはお客様までご準備ください。
- ご使用の無線 LAN ルータ・スマートフォン・通信環境によってはご利用できない場合があります。
- 台所リモコンに内蔵された無線 LAN モジュールのソフトを大阪ガスサーバから自動的にダウンロードし、更新する場合があります。
- インターネット、スマートフォンのご利用にかかる料金はお客様自身でお支払いください。
- サービスの内容などは予告なく変更することがあります。

遠隔操作の注意事項

- 外出先(宅外)でのスマートフォンによるガス機器の操作(ふろ自動や床暖房)を行うには、「宅外からの操作」を「On」にしてください。
- リモコンの運転スイッチが「切」になっている場合は、スマートフォンなどからふろ自動の「On」ができません。
- スマートフォンなどから床暖房専用リモコンを操作するためには、2001年9月以降発売のインテリジェント通信対応の床暖房リモコンが設置されている必要があります。

お知らせ

- 宅外からガス機器の遠隔操作をする場合、ガス機器に操作が反映されるまで最大10分程度時間がかかることがあります。(室内からの機器操作はガス機器に即時反映されます。)
- 宅外・室内から遠隔操作をするときは、ガス機器やその周辺、在宅する人などの状態を確認することができないため、事前に安全を十分ご確認の上お使いください。
- 事前に、他の人が設定したタイマー予約など、設定状況を十分把握しておいてください。
- 床暖房の設置している部屋や浴室、またはその周辺に人がいることが分かっているときは、事前に宅外から運転や停止をすることを知らせておいてください。
- ふろ自動をされる場合は、おふろの栓が閉まっていることを事前に確認しておいてください。
- 通信状況によっては、スマートフォンで操作した内容がガス機器に反映されないことがあります。ガス機器の状態がどうなったかを確認してください。
- ガス機器にエラーが発生している場合は、スマートフォンで操作した内容がガス機器に反映されないことがあります。
- 在宅している人が宅外からの操作を受け付けたくない場合は、リモコンで「宅外からの操作」メニューをOFFにしてください。(69ページ)
- スマートフォンアプリの「利用規約」は最新版を必ずご確認ください。

無線 LAN 通信についての注意

このリモコンの使用周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療用機器の他、工場の製造ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)および特定小電力無線局(免許を要しない無線局)並びにアマチュア無線局(免許を要する無線局)が運用されています。

- このリモコンを使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
- 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、無線 LAN の設定を「OFF」にし、販売店またはもよりの大阪ガスにお問い合わせください。
- その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など、お困りになったときは、販売店またはもよりの大阪ガスにお問い合わせください。

無線 LAN ルータについて

【必須】

- 「常時接続のインターネット環境」に接続された、家庭用の無線 LAN ルータであること
※モバイルルータ(ポケット Wi-Fi)やスマートフォンなどのテザリング機能での使用はできません。
※無線 LAN ルータが省エネモード(ECO モードやおまかせ節電機能)の設定にされ
常時接続のインターネット環境でない場合、サービスの一部がご利用いただけない
場合があります。
- IEEE802.11b または g、n(nは2.4GHz帯のみ)に対応していること
リモコンと無線 LAN ルータの間の通信は5GHz帯には非対応です。2.4GHz帯で接続してください。
※[b|g|n]などと表記されている場合もあります。
※無線 LAN ルータの本体(側面や底面)に貼付されているシールやパッケージの表
示で確認できます。詳細は無線 LAN ルータの説明書をご確認ください。
- セキュリティが WPA2-PSK (AES) 対応していること
※アクセス認証方法や通信の暗号化方法の技術的レベルの低い WEP (64/128bit)
方式のルータや暗号化されていないルータには接続できません。
WPA2-PSK (TKIP)、WPA-PSK (AES)、WPA-PSK (TKIP) 方式でも接続で
きますが、より技術的レベルの高い WPA2-PSK (AES) 方式での接続を推奨します。

【推奨】

- 自動接続設定用のプッシュボタンがあること。(設定が簡単になります。)
無線 LAN ルータに「WPS」*、「AOSS2」*、「AOSS」*、「らくらく無線スタート」*
などのプッシュボタンがあることを確認してください。
※「WPS(Wi-Fi Protected Setup)」は、"Wi-Fi Alliance" の登録商標です。
※「AOSS2」「AOSS」は、株式会社バッファローの登録商標です。
※「らくらく無線スタート」は、NEC アクセステクニカ株式会社の登録商標です。

【注意事項】

- ご使用の無線 LAN ルータ、通信環境によってはご利用できない場合があります。
- 周波数帯が同じ機器(電子レンジ、WDCT コードレス電話、Bluetooth 機器、他の無線 LAN ルータなど)により、接続が不安定になる場合があります。

リモコンと無線 LAN ルータを接続する

無線 LAN ルータに台所リモコンを接続します。無線 LAN の接続設定は、台所リモコンで行います。リモコンを無線 LAN ルータと接続する前に必ず以下の内容を確認し、同意いただいた上で実施してください。

※運転スイッチが「切」のときに設定できます。

リモコンを無線 LAN ルータと接続する際の同意事項

リモコンを無線 LAN ルータに接続すると、機器の稼働状況や機器が計測したエネルギーデータなどをサーバへ自動的に送信します。
これらの情報は給湯器の運転状況の見守りや、商品、サービスの開発・改良などの目的で使用されます。
これに同意いただいた上で、リモコンと無線 LAN ルータの接続設定を行ってください。



台所リモコン

<自動で接続する場合>

1 運転
入/切 を「切」にして 自動 を長押しする



2 決定 を押す



3 無線 LAN ルータの自動接続設定用のプッシュボタンを自動設定が開始するまで押し続けてください

無線 LAN ルータに自動設定用のプッシュボタン*があるか確認します。

* プッシュボタンには以下のような名称があります。

- AOSS2 または AOSS
- らくらく無線スタート
- WPS

*自動接続の他、手動でも接続設定することができます。

* プッシュボタンを押し続ける時間や自動設定の開始を確認する方法は無線 LAN ルータによって異なります。(例:ランプが点滅)

* プッシュボタンの操作方法は無線 LAN ルータにより異なります。

* 無線 LAN ルータのファームウェアが最新であることを確認してください。

* 詳細は無線 LAN ルータの説明書をご確認ください。



*イラストは一例です



台所リモコンに、下の画面が表示されれば完了です。



失敗した場合は、下の画面が表示されます。

お知らせ

※初めて無線 LAN ルータと接続したときは、通信モジュールのソフトの一部を最新バージョンに更新します。続けてリモコンとスマートフォンの接続などの無線 LAN 関係の設定・操作を行い、「通信モジュール更新中のため操作できません。」とお知らせされた場合は、しばらく待ってから操作してください。(最大で 5 分間程度)

更新中でも無線 LAN 関係の設定・操作以外の給湯や暖房に関する操作は可能です。

接続に失敗し「bAd」と表示された場合は、再度接続設定を行っていただき、それでも失敗する場合は 67 ページの「接続に失敗したとき」「接続できていたのに接続できなくなったとき」を確認してください。

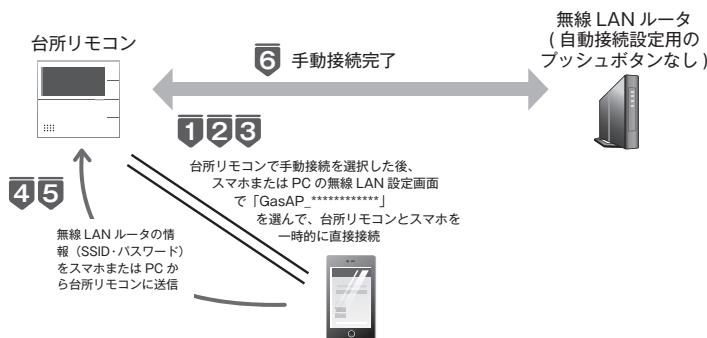


台所リモコン

<手動で接続する場合>

無線 LAN ルータに自動接続設定用のプッシュボタンがなく自動接続ができない場合は、手動接続で台所リモコンを無線 LAN ルータに接続できます。

スマートフォンまたは PC を利用して無線 LAN ルータのネットワーク名 (SSID)、パスワード (KEY) を台所リモコンに送信し、台所リモコンに無線 LAN ルータの情報を記憶させることで、自動接続設定用のプッシュボタンがない無線 LAN ルータでも台所リモコンと無線 LAN 接続することが可能です。



スマートフォンまたは PC

※手動接続にはスマートフォンまたは PC が必要です。お客様にてご準備をお願いします。

※スマートフォンで接続を行うためにスマートフォンまたは PC から台所リモコンに送信する無線 LAN ルータの 2.4GHz 用のネットワーク名 (SSID)、パスワード (KEY) をあらかじめ確認してください。

※ご使用の無線 LAN ルータ・スマートフォンまたは PC・通信環境によっては接続できない場合があります。

※無線 LAN ルータのファームウェアが最新であることを確認してください。

1 運転
入/切 を「切」にして 自動 を長押しする



2 自動 を押して項目番号を [02] に変更し、決定 を押す



※ここからの手順 3 以降は、セキュリティのため約 15 分経過すると「bAd」と表示され手動接続モードから自動的にタイムアウトします。タイムアウトしてしまった場合は再度手順 1 から手動接続を行ってください。

リモコンと無線 LAN ルータを接続する

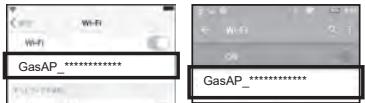


台所リモコン

- 3** ② の手動接続を決定した後、約 15 分間スマートフォンまたは PC の無線 LAN 設定画面に台所リモコンのネットワーク名 (SSID) GasAP_***** が以下のように表示されます。*** は台所リモコンごとに固有の英数字になっています。

※スマートフォンまたは PC の無線 LAN 設定が OFF に設定されている場合は表示されません。On にしてください。

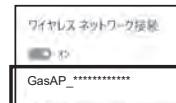
スマートフォンの場合



iOS

Android

PC の場合



GasAP_***** を選択し、パスワード (KEY) を入力して、台所リモコンとスマホを一時的に直接接続してください*。

ネットワーク名 (SSID)	GasAP_***** (* は台所リモコンごとに固有の英数字 12 桁)
パスワード (KEY)	gas015091

*接続に時間がかかることがあります。接続できない場合は他のスマートフォンで試すと接続できる場合があります。

- 4** スマートフォンで下記の QR コードを読み込むか、OS 標準のインターネットブラウザ*で下記アドレスを入力してください

<http://192.168.0.1/setting.html>

※スマートフォンの場合 : Safari や Chrome など、
PC の場合 : Internet Explorer など



- 5** 以下の画面が表示されます。(※)

無線 LAN ルータの [2.4GHz] 用 (『2.4GHz』や「g」と記載) のネットワーク名 (SSID)、パスワード (KEY) を入力し、設定ボタンを押してください。これにより台所リモコンに無線 LAN ルータのネットワーク名 (SSID)、パスワード (KEY) を台所リモコンに送信、設定することができます。

*接続に時間がかかることがあります。

*接続できない場合は手順 ③ で台所リモコンとスマートフォンまたは PC を直接接続できていることを確かめてください。

*接続できない場合は他のスマートフォンで試すと接続できる場合があります。

* 2.4GHz 用 (『2.4GHz』や「g」と記載) の SSIDのみに対応しており、5GHz 用 (『5GHz』や「a」と記載) の SSID では接続できません。

スマートフォンの場合



iOS

Android

PC の場合



台所リモコン

- 6** 問題なく、無線 LAN 手動接続設定が完了すると右の画面が表示されます

※手順 ② 以降、15 分以上時間がかかりタイムアウトしてしまった場合は再度手順 ① から手動接続を行ってください。

・台所リモコンに、下の画面が表示されれば完了です。



・失敗した場合は、下の画面が表示されます。



お知らせ

*初めて無線 LAN ルータと接続したときは、通信モジュールのソフトの一部を最新バージョンに更新します。続けてリモコンとスマートフォンの接続などの無線 LAN 関係の設定・操作を行い、「通信モジュール更新中のため操作できません。」とお知らせされた場合は、しばらく待ってから操作してください。(最大で 5 分間程度)
更新中でも無線 LAN 関係の設定・操作以外の給湯や暖房に関する操作は可能です。

接続に失敗し「bAd」と表示された場合は、再度接続設定を行っていただき、それでも失敗する場合は 67 ページの「接続に失敗したとき」「接続できていたのに接続できなくなったとき」を確認してください。



リモコンと無線 LAN ルータを接続する

「接続に失敗したとき」「接続できていたのに接続できなくなったとき」

確認事項	対処方法
無線 LAN ルータを確認してください。	<ul style="list-style-type: none"> ● 無線 LAN ルータの電源が入っていることを確認してください。 ● 「常時接続のインターネット環境」に接続された、家庭用の無線 LAN ルータであることを確認してください。 ※モバイルルータ（ポケット Wi-Fi）やスマートフォンなどのテザリング機能での使用はできません。 ● 無線 LAN ルータが省エネモード（ECO モードやおまかせ節電機能）の設定にされ常時接続のインターネット環境でない場合、サービスの一部がご利用いただけない場合があります。 ● 無線 LAN ルータが IEEE802.11b または g, n (n は 2.4GHz 帯のみ) に対応していることを確認してください。 リモコンと無線 LAN ルータの間の通信は 5GHz 帯には非対応です。2.4GHz 帯で接続してください。 ※b, g, nなどと表記されている場合もあります。 ● 無線 LAN ルータの本体（側面や底面）に貼付されているシールやパッケージの表示で確認できます。詳細は無線 LAN ルータの説明書をご確認ください。
無線 LAN ルータの設定を確認してください。	<ul style="list-style-type: none"> ● 無線 LAN ルータのセキュリティが WPA2-PSK (AES) 対応していることを確認してください。 ※アクセス認証方法や通信の暗号化方法の技術的レベルの低い WEP (64/128bit) 方式のルータや暗号化されていないルータには接続できません。 WPA2-PSK (TKIP), WPA-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP) 方式でも接続できますが、より技術的レベルの高い WPA2-PSK (AES) 方式での接続を推奨します。 詳細は無線 LAN ルータの説明書をご確認ください。 ● DHCP サーバ機能の停止、プライバシーセーバーラーの使用、MAC アドレス制限の使用、ステルス機能の使用をされていると接続できません。無線 LAN ルータの取扱説明書を確認して、設定を変更してください。 ・ MAC アドレスを確認する方法は 73 ページを確認ください。 詳細は無線 LAN ルータの説明書をご確認ください。 ● WPS を無効に設定している場合は、自動接続はできません。WPS を有効にするか、手動接続 (64 ページ) で接続してください。 詳細は無線 LAN ルータの説明書をご確認ください。
無線 LAN ルータの電波状況を確認してください。	<ul style="list-style-type: none"> ● 無線 LAN ルータが台所リモコンと離れてすぐでないか、無線 LAN ルータの電波が弱かつたり、遮へい物によって電波が遮断されないか確認してください。無線 LAN ルータの電波が弱くリモコンに届かない場合は、電波強度の強い無線 LAN ルータや市販の無線 LAN 中継機などもご活用ください。 ● 無線 LAN ルータや台所リモコンの近くに周波数帯が同じ機器（電子レンジ、WDCT コードレス電話、Bluetooth 機器、他の無線 LAN ルータなど）があると、接続が不安定になる場合があります。（電子レンジが作動中の場合は通信ができないことがあります）
無線 LAN ルータの電源を一度切り、再起動を実施した後、再度接続設定を行つてください。	<ul style="list-style-type: none"> ● 無線 LAN ルータを再起動することで接続できることがあります。無線 LAN ルータの電源を切ることで、お客様がお使いの他の通信機器に影響がないかを確認した上で行ってください。無線 LAN ルータの再起動には、一般的に 5 分程度かかります。再起動後に、再度台所リモコンと無線 LAN ルータの接続設定を行つてください。無線 LAN ルータの再起動方法の詳細は無線 LAN ルータの説明書をご確認ください。
「IP アドレス」を確認ください。	<ul style="list-style-type: none"> IP アドレスを確認してください。(73 ページ) 無線 LAN マークに異常がなく、IP アドレスが「000.000.000.000」または「169.254.xxx.xxx」となっている場合、IP アドレスが正常に割り振られていません。無線 LAN ルータを再起動してください。
「手動接続する場合」(64 ページ) で入力した無線 LAN ルータのネットワーク名 (SSID) とパスワード (KEY) が間違っていないか確認してください。	<ul style="list-style-type: none"> ● ネットワーク名 (SSID) とパスワード (KEY) に間違いがないか確認してください。間違ついた場合は、正しいネットワーク名 (SSID) とパスワード (KEY) を入力してください。SSID は無線 LAN ルータの背面や底面に記載されている場合が多く、SSID が複数記載がある場合は、[2.4GHz] ([2.4GHz] や「g」) と記載) 用の IEEE802.11b または g, n (n は 2.4GHz 帯のみ) の SSID を入力してください。5GHz 用 ([5GHz] や「a」) と記載) の SSID では接続できません。SSID の確認の方法の詳細は無線 LAN ルータの説明書をご確認ください。

スマートフォンと接続する

台所リモコンをスマートフォンと接続します。

※スマートフォンを台所リモコンを接続した無線 LAN ルータと同じ無線 LAN ルータに接続してください。

※運転スイッチが「切」のときに設定できます。



台所リモコン

1

スマートフォンにアプリをインストールする

スマートフォンアプリの詳細は HP をご覧ください

<http://og-manual.jp/hotwaterapp20/r/>

QR コードを読み取ると簡単にアクセスできます



2

運転入/切を「切」にして自動を長押しする



3

自動を繰り返し押して項目番号を [03] に変更し、決定を押す

※スマートフォンを 10 台登録している場合は操作できません。解除してください。(71 ページ)



4

スマートフォンと無線 LAN ルータの接続を確認する

○スマートフォンが無線 LAN ルータにつながっていること

※詳細は無線 LAN ルータおよびスマートフォンの説明書をご確認ください。



5

スマートフォンでアプリを立ち上げ、アプリの説明に従って操作してください。

6

リモコンから「接続を承認しますか？」と音声が流れますので、
△ または □ で [YES] を選択し決定を押す

スマートフォンの操作をせずに約 3 分経過した場合や接続時に「no」を選択した場合は、下記の表示が出ます。



外出先からの操作を利用される場合は、リモコンの宅外からの操作設定を行ってください。(69 ページ)

お知らせ

リモコンとスマートフォンの接続は、10 台まで登録可能です。(74 ページ)

接続に失敗し「bAd」と表示された場合は、再度接続設定を行つていただき、それでも失敗する場合は 88 ページの「故障かな？と思ったら」やスマートフォンアプリの HP をご確認ください。



宅外からの操作を許可する

外出先（無線 LAN ルータの圏外）から、アプリでふろや床暖房の操作を行うには、この設定が必要です。
※運転スイッチが「切」のときに設定できます。



台所リモコン

1

[運転入/切] を「切」にして **[自動]** を長押しする



2

[自動] を繰り返し押して項目番号を [04] に変更する



3

[▲ または ▼] で [On] を選択し
[決定] を押す

工場出荷時は [OFF] に設定されています。



・台所リモコンに、下の画面が表示されれば完了です。



・設定中に通信がうまくいかなかった場合は下記の表示が出ます。



- ※ 「bAd」（失敗）と表示された場合は、下記を確認し、再度操作を行ってください。
 - リモコンが無線 LAN ルータに接続されていること。
(台所リモコン画面の無線 LAN マークが になっていること。(7ページ))
 - 無線 LAN ルータが常時接続のインターネット環境に接続されていること。
- それでも失敗する場合は、しばらく時間をおいてから、再度操作してください。

お知らせ

- アプリがしばらく使用されなかった場合、「宅外からの操作」が自動で [OFF] になることがあります。

床暖房タイマーを解除する

スマートフォンから設定した床暖房タイマーを、すべて解除（リセット）することができます。床暖房タイマー予約を行ったスマートフォンを無くしてしまったときなどに床暖房タイマーを解除するための機能です。

※運転スイッチが「切」のときに設定できます。



台所リモコン

1

[運転入/切] を「切」にして **[自動]** を長押しする



2

[自動] を繰り返し押して項目番号を [05] に変更する



3

[▲ または ▼] で [YES] を選択し **[決定]** を押す



4

再度 **[▲ または ▼]** で [YES] を選択し **[決定]** を押す

・台所リモコンに、下の画面が表示されれば完了です。



注意事項

- ・台所リモコンで設定可能な床暖房タイマーは解除されません。「タイマー運転をする」(41ページ) より解除してください。
- ・床暖房専用リモコン側で設定した床暖房タイマーは解除できません。床暖房専用リモコンを操作してください。

スマートフォンとの接続を全解除する

リモコンに接続されているスマートフォンすべての接続を解除できます。

※個別の接続解除はスマートフォンからできます。

※運転スイッチが「切」のときに設定できます。



台所リモコン

1 運転
入/切

を「切」にして 自動 を長押しする



2 自動

を繰り返し押して項目番号を [06] に変更する



3 ▲ または ▼ で [YES] を選択し 決定 を押す



4 再度 ▲ または ▼ で [YES] を選択し 決定 を押す

決定 を押す

・台所リモコンに、下の画面が表示されれば完了です。



注意事項

「スマートフォンとの接続全解除」を行うと、スマートフォンから予約した床暖房タイマーはすべて解除されます。

・台所リモコンで設定可能な床暖房タイマーは解除されません。「タイマー運転をする」(41 ページ) より解除してください。

・床暖房専用リモコン側で設定した床暖房タイマーは解除できません。床暖房専用リモコンを操作してください。

通信機能をリセットする

トップ画面に無線 LAN マーク表示 (7 ページ) が表示されているにも関わらず、通信ができない場合や、考えられる処置 (67 ページ) をしてみてもどうしても通信ができない場合に、下記の手順で通信機能のリセットを行ってください。

※運転スイッチが「切」のときに設定できます。



台所リモコン

1 運転
入/切

を「切」にして 自動 を長押しする



2 自動

を繰り返し押して項目番号を [07] に変更する



3 ▲ または ▼ で [YES] を選択し 決定 を押す

決定 を押す



ネットワーク情報を表示する

接続に失敗したときや、お問い合わせの際などに必要な設定情報を確認できます。
※運転スイッチが「切」のときに設定できます。



台所リモコン

- 1** 運転
入/切 を「切」にして 自動 を長押しする

01

- 2** 自動 を繰り返し押して下表の項目番号に変更し、

決定 を押す

・ ▲ または ▼ で表示番号を切り替えます。

項目	内容	表示
08	台所リモコンが無線 LAN ルータから割り振られた「IP アドレス」	<p>1 000 2 000 3 000 4 000 000 . 000 . 000 . 000</p>
09	台所リモコンの「MAC アドレス」	<p>1 0000 2 0000 3 0000 00:00 : 00:00 : 00:00</p>
10	無線 LAN 通信モジュールのバージョン	<p>1 0000 2 0000 0000 . 0000</p>

スマートフォンとの接続台数を確認する

接続されたスマートフォンの台数を確認できます。
運転スイッチが「切」のときに設定できます。



台所リモコン

- 1** 運転
入/切 を「切」にして 自動 を長押しする

01

- 2** 自動 を繰り返し押して項目番号を [11] に変更する

11 02

台数

=お知らせ=

- リモコンとスマートフォンの接続は、10 台まで登録可能です。

無線 LAN ルータとの設定を初期化する

無線 LAN 接続の設定を削除して初期化します。引越しなどで入居されたときに、あらかじめ機器が設置されていた場合は「初期化」を行ってから、お客様の無線 LAN ルータやスマートフォンと接続してください。初期化を行うとスマートフォンとの接続、スマートフォンから設定した床暖房タイマーなど（下の表参照）も初期化されます。

●引越しなどで転居される場合は、必ず『初期化』を行ってください。

※運転スイッチが「切」のときに設定できます。



台所リモコン

1 運転
入/切 を「切」にして 自動 を長押しする



2 自動 を繰り返し押して項目番号を [12] に変更する



3 ▲ または ▼ で [YES] を選択し
決定 を押す



4 再度 ▲ または ▼ で [YES] を選択し
決定 を押す



・初期化される項目

設定番号	内容	初期値 (工場出荷値)
01	無線 LAN ルータ接続(自動)	(未接続)
02	無線 LAN ルータ接続(手動)	
03	スマートフォンとの接続	(未接続)
04	宅外からの操作	— (※ 1)
05	床暖房タイマーの解除	— (※ 1)
06	スマートフォンとの接続全解除	— (※ 2)
07	通信機能のリセット	—
08	無線 LAN ルータに割り当てられた IP アドレス	(未接続)

※ 1 スマートフォンから設定した床暖房タイマーを、すべて解除(リセット)します。

床暖房専用リモコン側で設定した床暖房タイマーは解除できません。床暖房専用リモコンを操作してください。

※ 2 台所リモコンと接続済みのスマートフォンとの接続も解除(リセット)します。

スマートフォンアプリを利用する場合は再度台所リモコンとスマートフォンの接続をしてください。

ネットワークから時計の同期をする

1日1回、深夜にインターネットから台所リモコンの日時設定を自動補正し、正確な日付と時刻を取得できます。

※運転スイッチが「切」のときに設定できます。



台所リモコン

1 運転
入/切 を「切」にして 自動 を長押しする



2 自動 を繰り返し押して項目番号を [13] に変更する



3 ▲ または ▼ で [On] または [OFF] を選択し
決定 を押す

※工場出荷時は [On] に設定されています。

△注意

●初期化した設定は元に戻せませんのでご注意ください。もう一度接続したい場合は、再度「リモコンと無線 LAN ルータを接続する」(63ページ)を行ってください。

ネットワークから時計の更新をする

手動でインターネットから正確な日付と時刻をすぐに取得できます。
※運転スイッチが「切」のときに設定できます。



台所リモコン

1

運転
入/切

を「切」にして 自動 を長押しする



2

自動

を繰り返し押して項目番号を [14] に変更する



3

▲

または ▼ で [YES] を選択し

決定 を押す



・設定中に通信がうまくいかなかった場合は下記の表示が出ます。



※ 「bAd」(失敗) と表示された場合は、下記を確認し、再度操作を行ってください。

- リモコンが無線 LAN ルータに接続されていること。
(台所リモコン画面の無線 LAN マークが になっていること。(7ページ))
- 無線 LAN ルータが常時接続のインターネット環境に接続されていること。
それでも失敗する場合は、しばらく時間をおいてから、再度操作してください。

エコーネットライトの設定

台所リモコンを無線 LAN ルータに接続してエコーネットライト設定を有効にすると、本リモコンと接続検証済みの HEMS コントローラを使って、熱源機・床暖房・浴室暖房乾燥機の操作や機器の状態を確認することができます。実現できる機能や HEMS コントローラ側のガス機器との接続設定方法は、HEMS コントローラによって異なります。HEMS コントローラの取扱説明書をご確認ください。

※ HEMS コントローラは光 BOX (+ EMS 版)、AiSEG2、LinkGates の接続を確認しております。(2020 年 4 月現在)



台所リモコン

1

自動

を長押しする



2

自動

を繰り返し押して項目番号を [15] に変更する



3

▲

または ▼ で [On] または [OFF] を選択し

決定 を押す

※工場出荷時は [OFF] に設定されています。



無線 LAN 機能を OFF にする

無線 LAN 機能の設定 ON / OFF を変更できます。
※運転スイッチが「切」のときに設定できます。



台所リモコン

- 1** 自動 を長押しする

01

- 2** 自動 を繰り返し押して項目番号を [16] に変更する

16 On

- 3** または で [On] または [OFF] を選択し

決定 を押す

※工場出荷時は [On] に設定されています。

お知らせ

- 設定を「OFF」にした場合、無線 LAN に関する設定ができなくなります。

ツナガルスイッチを使用する

リモコンに搭載された「ツナガルスイッチ」を押すと、あらかじめ設定したサービスをワンタッチで呼び出すことができます。呼び出すことができるサービスやサービスの設定方法については下記のURLから確認してください。

<http://og-manual.jp/hotwaterapp20/r/tsunagaru/>

QR コードを読み取ると簡単にアクセスできます



使用する前の確認・準備

- ① リモコンが大阪ガスのサーバに接続されていることを確認する。
サーバとの接続については「リモコンと無線 LAN ルーターを接続する」(63 ページ) を参照してください。「ツナガルスイッチ」はサーバからサービスを呼び出すため、サーバとの接続が必要です。
- ② リモコンとスマートフォンアプリが接続されていることを確認する。
スマートフォンアプリとの接続については「スマートフォンと接続する」(68 ページ) を参照してください。
- ③ スマートフォンアプリから「スイッチから呼び出すサービス」を設定する。
アプリの使いかたやサービス内容については、上記の URL を確認してください。

※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。ここでは、運転スイッチ「入」で説明します。



1 運転 入/切 を「入」にする

台所リモコンに無線 LAN マーク が表示されていることを確認してください。



2 ツナ ガル を押す

サーバとの通信を開始します。



3 通信結果を表示します

[成功時]

- 成功時は右の画面が表示され『受け付けました』とお知らせします。



[失敗時]

- 失敗時は右の画面が表示され下記の音声でお知らせします。



- ① サーバとの通信に失敗した場合
『受け付けできませんでした』と音声でお知らせします。
- ② 「スイッチから呼び出すサービス」が設定されていない場合
『機能が設定されていません』と音声でお知らせします。
この場合は前ページの URL を確認し、呼び出すサービスを設定してください。

お知らせ

- サーバとの接続がされていない場合、台所リモコンでは『現在ご利用いただけません』とお知らせします。浴室リモコンでは通信を開始しますが、画面に「bAd」が表示されます。
- 接続に失敗し「bAd」が表示された場合は、「使用する前の確認・準備」を確認していただき再度「ツナガルスイッチ」を押してください。

停電時にお湯を使う

停電時に車のアクセサリーソケット（シガーソケット）と停電対応ユニット（別売）を接続後に、熱源機の電源プラグを停電対応ユニットに差し込み、台所リモコンで停電モードに変更してお使いください。

なお、停電モードは給湯だけが使用可能になる機能で、おふろのおいたきや暖房などを使うことはできません。

停電対応ユニット（インバーター）、熱源機の取扱説明書もよくお読みいただき、正しくご使用ください。

※停電モード対応の熱源機でのみ使用できる機能です。

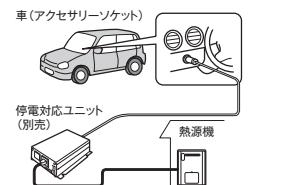
熱源機の取扱説明書の「主な仕様・能力表」をご確認ください。

※停電モードは熱源機の機能を給湯運転に限定して給湯能力も制限することによって、消費電力を抑えるためのモードです。停電モードに変更せずに使用すると故障の原因となりますのでご注意ください。

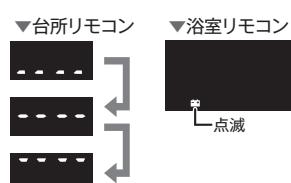


台所リモコン

- 1** 車のアクセサリーソケット（シガーソケット）に停電対応ユニット（別売）を接続し、車のエンジンをかけてから停電対応ユニットの電源を「ON」にして、熱源機の電源プラグを停電対応ユニットに差し込む



- 台所リモコンの表示画面が右図のようになります。（約5分間）
- 5分間無操作の場合は、表示画面が消えて通常モードになります。運転スイッチを押した場合も通常モードになります。
- 右の画面を表示中（約5分間）は、暖房操作、凍結予防機能がはたらきません。



- 2** 5分以内に **決定** を5秒以上押す

- 停電モードに切り替わります。
- 5分を過ぎてしまった場合は、手順 **1** からやり直してください。
- 誤って停電モードになってしまった場合は、再度 **決定** を5秒以上押せば通常モードに戻ります。



ご使用前に必ずご確認ください

- 熱源機の電源ケーブルに電源プラグは付いていますか？
電源プラグが付いていない電源ケーブルで配線された熱源機の場合は、この機能を使うことはできません。
- 熱源機のアース線は接続されたままにしておいてください。
- ガス・水は供給されていますか？
ガスが遮断されている状態や断水時には使用できません。



停電モードについて

- 自動運転やおいたき、予約運転などの「おふろ操作」はできません。（スイッチ受音は鳴ります）
- 浴室リモコンのふろ温度表示はしません。
- 浴室暖房や床暖房などの「暖房操作」はできません。
- 運転スイッチを「切」にすることはできません。
- 時計（現在時刻）の設定はできますが時刻表示しません。

停電モード使用時のご注意

- 停電モード中は凍結予防機能がはたらきません。
屋外の水が凍るおそれがある場合で熱源機をご使用にならない場合は、熱源機の取扱説明書の「冬期の凍結による破損防止について」の【水抜きによる方法】に従って、熱源機の水抜きを行ってください。
- 12V バッテリー搭載車で電流ヒューズ 15A 以上のアクセサリーソケットを使用してください。低い容量のものを使用するとヒューズが切れる可能性があります。
- 停電対応ユニットは雨がかかるないよう、必ず車内に置いてご使用ください。
- 停電対応ユニットで熱源機を運転させる場合は、充電器など熱源機以外のものを同時に動作させないようにしてください。
- 車のバッテリー状態や停電対応ユニットの保護回路によって使用中に突然停止する場合がありますので、お湯から水への急激な温度変化にご注意ください。
- 停電モード中は給湯能力が制限されます。お湯の量が少なかつたり設定温度にならないなどの現象が起ることもありますが、故障ではありません。
- アース線付電源プラグの場合は電源プラグだけを接続してください。
- 電源延長ケーブルを使用する場合は 50m までとし、短いケーブルを継ぎ足しての延長はしないでください。
- 接続可能な停電対応ユニット
UF-TTU1 (株電菱製 : SK120-112)



お願い

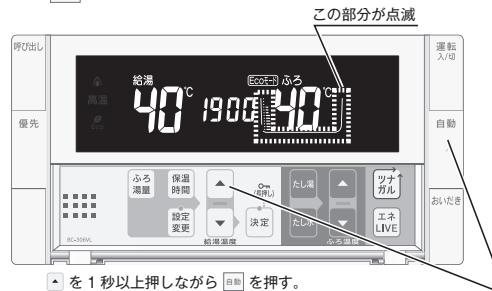
- 停電時に熱源機を使用する場合は、必ず台所リモコンで停電モードに変更してご使用ください。
- 車のバッテリーを充電するため、アイドリング状態でご使用ください。アイドリングストップ機能付きの車は、その機能を「OFF(切)」にしてください。ただし、アイドリングが条例などで禁止されている場合は、それに従ってください。なお、車の発電能力やバッテリーの状態によっては、使用中に突然停止する場合もあります。
- 停電が復帰したら熱源機の電源プラグを元のコンセントに差し込んでください。
- お湯を使い終わったら熱源機の電源プラグを抜き、停電対応ユニットの電源と車のエンジンを切ってください。再びお湯を使うときは、始めからやり直してください。

熱源機移設の再設定

増・改築などで浴槽を買い替えた場合や熱源機の設置場所を移動した場合、湯はりの水位が設定水位と大きく異なる場合は、新しい浴槽サイズなどを熱源機に記憶させる必要があります。以下の手順に従って記憶内容の消去および自動運転の試運転を行ってください。

1 現在記憶している記憶内容を消去する

- 浴室リモコンの「運転 入/切」を「入」にして表示画面を点灯させてから下図の ▲ を1秒以上押しながら、自動を押し続けてください。
- 記憶内容が消去され、自動を押している間は下図のように表示画面の浴槽のマークが点滅します。



2 浴槽の残り湯をすべて排水する

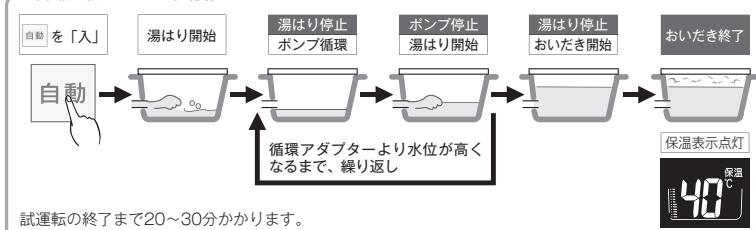
- 浴槽にお湯が残った状態で以下の操作を行うと、その後湯はり時間が長くかかったり、低い水位設定時に熱源機が作動しないなどの不具合が生じことがあります。

3 排水管をしっかりと閉める

4 「自動」を押す（「入」にする）

- 自動湯はりが開始されます。
- 運転中に浴槽には給湯栓からお湯を入れないでください。
- 運転中何回か停止しますが異常ではありません。

自動運転のはたらき（例）



5 表示画面に保温表示が点灯すれば試運転完了

- これまで浴槽サイズと水位が記憶されました。そのまま保温運転を続ける必要がない場合は、もう一度自動を押して、自動ランプ（オレンジ）を消灯させてください。

故障かな？と思ったら

「リモコンの表示・画面」に関する内容

こんなとき

ここを調べてください

参照ページ

運転ランプが点灯しない

停電していましたか？

電源プラグが差し込まれていますか？

熱源機内の漏電安全装置が作動していませんか？いったん分電盤の配線しゃ断器を「切」にしてから再度「入」にするか、電源プラグをコンセントから抜いて再び差し込んでから再操作してください。

リモコンの時刻表示が
[- : --]になっている

停電後、再通電すると台所リモコンの表示画面の時刻が [- : --] になります。再度設定し直してください。

12

リモコンの画面表示が
消えている

省電力モードを「10分」や「25分」に設定している場合、熱源機を使用してから10分または25分たつと、表示画面が消灯します。また、給湯使用中でも給湯を開始してから10分または25分たつと表示画面が消えます。お湯を再使用するかいずれかのスイッチを押すと、表示画面が点灯します。

44

スイッチを押しても
そのスイッチの動作を
しない

省電力モードがはたらいているときに ▲ 運転スイッチを押すと、いったん表示画面から給湯温度表示画面に戻り、もう一度押すとそのスイッチの動作をします。
運転スイッチの「入」・「切」は、運転ランプ（黄緑）の点灯・消灯で確認してください。

44

インターホンに関する内容

こんなとき

ここを調べてください

参照ページ

相手の声が聞こえない

台所リモコンは【通話】をタッチしながら話をしますが、その間は浴室の声は聞こえません。

33

キーンなどの大きな音がする

浴室リモコンから台所リモコンまでの間の扉をすべて開けて通話をするとき、ハウリング（キーンなどの大きな音がする現象）を起こすことがあります。直らない場合は、販売店またはもよりの大坂ガスに相談してください。

浴室リモコンと台所リモコンの設置場所が近い場合、ハウリング（キーンなどの大きな音がする現象）を起こすことがあります。そのような場合は販売店またはもよりの大坂ガスに連絡して、リモコンの設置場所や向きを変更してください。

故障かな？と思ったら

無線 LAN に関する内容

こんなとき	ここを調べてください	参照ページ
無線 LAN マーク表示が表示されない	▶ リモコンと無線 LAN ルータは接続されていますか？	63
無線 LAN ルータにリモコンが接続できない	▶ 「接続に失敗したとき」「接続できていたのにできなくなったりとき」を確認してください。	67
無線 LAN マーク表示が①になっている。	▶ 電子レンジなどの強い電波を発するものを使用していると、通信が切れる場合があります。異常ではありません。少し時間をおいて再度確認してください。 ▶ 無線 LAN ルータを交換しませんでしたか？ 新しい無線 LAN ルータと接続し直してください。	63
無線 LAN マーク表示が②③になっている。	▶ 無線 LAN ルータが省エネモード（ECO モードやおまかせ節電機能）に設定されていて常時接続のインターネット環境でない場合は、サービスの一部が利用できない場合があります。 ▶ 無線 LAN ルータの異常の可能性があります。無線 LAN ルータに異常がないか確認してください。	
無線 LAN マーク表示が④になっているのに、通信ができない。	▶ 無線 LAN ルータの LAN ケーブルが外れていませんか？ メンテナンスなどで一時にサーバに接続できない場合があります。少し時間をおいて再度確認してください。 ▶ 契約されているインターネットに障害が発生している可能性があります。	
	▶ 外部の原因も考えられますが、念のためリモコン側のリセットをしてみてください。	72

知っておいてください

(台所リモコンのみ)スマートフォンからの操作に関すること

こんなとき	ここを調べてください	参照ページ
スマートフォンの接続ができない	▶ スマートフォンが台所リモコンを接続した無線 LAN ルータと同じ無線 LAN ルータに接続されているか確認してください。	68
外出先（宅外）からの遠隔操作ができない	▶ スマートフォンの接続は 10 台まで登録できます。 接続台数を確認してください。	74
宅外からの操作が On にできない	▶ 宅外からの操作が「On」になっているか確認してください。	69
スマートフォンからふろ自動ができない	▶ リモコンが無線 LAN ルータに接続されているか確認ください。 無線 LAN ルータが常時接続のインターネット環境に接続されていることを確認ください。	69
台所リモコンの操作をしないのに音が鳴った	▶ 台所リモコンまたは浴室リモコンの運転スイッチが「切」になっていると、スマートフォンからのふろ自動操作はできません。台所リモコンまたは浴室リモコンの運転スイッチを「入」にしてください。	
スマートフォンからふろ予約ができない	▶ 熱源機に何らかの不具合が起きている場合は、床暖房が作動しないことがあります。 リモコンに故障表示が出でないか確認し、出ている場合は熱源機本体編の取扱説明書の該当ページをご覧ください。	12
スマートフォンから床暖房タイマーができない	▶ スマートフォンで設定操作をすると、台所リモコンが作動し、音声や画面でお知らせします。異常ではありません。	
スマートフォンで設定した床暖房タイマーが時間どおりに作動しない	▶ リモコンの日時が未設定の場合は、ふろ予約はできません。時計を合わせてください。	12
スマートフォンから床暖房の運転ができない	▶ リモコンの日時が未設定の場合は、床暖房タイマーはできません。時計を合わせてください。	12
	▶ スマートフォンで床暖房タイマーの設定中に、スマートフォンとの接続全解除すると、タイマーも解除されます。	
	▶ スマートフォンで床暖房タイマーのタイマー①、タイマー②の時間帯を重複して設定した場合、入時刻・切時刻とも①②の早いほうが優先されるため、遅いほうの時間帯が無効になる場合があります。	
	▶ スマートフォンで設定したタイマー①、タイマー②の入時刻と切時刻が同じ場合、入時刻が優先されるため、意図した時刻に床暖房が作動しない場合があります。	
	▶ 熱源機に何らかの不具合が起きている場合は、床暖房が作動しないことがあります。 リモコンに故障表示が出でないか確認し、出ている場合は熱源機本体編の取扱説明書の該当ページをご覧ください。	

知っておいてください

故障かな？と思ったら

故障かな？と思ってよく調べてみると故障ではない場合もあります。

修理を依頼する前に熱源機本体の取扱説明書の「故障かな？と思ったら」をご覧ください。

故障表示が点滅する

熱源機が故障すると表示画面の時刻表示部に下図のような故障表示が点滅します。

故障表示が点滅した場合は次の操作をしてください。



●上記の操作をしても故障表示が点滅するときは、お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスに修理を依頼してください。その際は、表示されている故障表示もお知らせください。

故障表示	使用状態								
021	給湯 自動 たし湯	130	給湯 自動 おいたき 暖房	313	給湯 自動 おいたき 暖房	521	給湯 暖房 おいたき たし水	640	給湯 暖房 おいたき たし水
032	自動 たし湯	140	給湯 暖房 おいたき たし水	321	自動 おいたき 暖房	523	自動 おいたき 暖房	642	自動 おいたき 暖房
043	給湯 暖房 おいたき たし湯	161	給湯 暖房 おいたき たし湯	322	給湯 暖房 おいたき たし湯	543	給湯 暖房 おいたき たし水	643	給湯 暖房 おいたき 暖房
101	給湯 自動 たし湯	162	給湯 暖房 自動 たし湯	323	給湯 おいたき 暖房	560	給湯 自動 おいたき 暖房	651	給湯 自動 おいたき たし水
102	自動 おいたき	163	給湯 自動 暖房	331	給湯 暖房 自動 たし湯	562	給湯 暖房 自動 たし水	661	給湯 自動 たし湯
103	自動 おいたき 暖房	170	給湯 暖房 おいたき たし水	380	給湯 暖房 おいたき 暖房	570	給湯 暖房 おいたき 暖房	662	自動 たし湯 たし水
111	給湯 自動 たし湯	173	給湯 暖房 自動 たし湯	390	給湯 暖房 自動 たし湯	580	給湯 暖房 自動 たし湯	700	自動 おいたき 暖房
112	自動 おいたき	180	給湯 暖房 自動 たし湯	430	給湯 暖房 自動 たし湯	610	給湯 暖房 自動 たし湯	710	給湯 暖房 自動 たし湯
113	自動 おいたき 暖房	252	自動	432	自動	611	給湯 暖房 自動 たし湯	721	給湯 暖房 自動 たし湯
121	給湯 自動 たし湯	290	給湯 暖房 自動 たし湯	433	給湯 暖房 自動 たし水	613	給湯 暖房 自動 たし水	722	給湯 暖房 自動 たし湯
122	自動 おいたき	310	給湯 暖房 自動 たし湯	502	自動 たし湯	632	自動 おいたき	723	給湯 暖房 自動 おいたき
123	自動 おいたき 暖房	312	自動 おいたき たし湯	520	給湯 暖房 自動 たし湯	633	暖房	750	給湯 暖房 自動 たし水

ご使用の熱源機によって表示される故障表示および使用状態は異なります。
130を表示しているときは、すぐに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。

101・102・103を表示しているときは、給湯・ふろ・暖房を使うことはできますが、給排気異常によつて十分な給湯能力が出ない状態です。また、380・888・920を表示している場合についても、しばらぐの間は給湯・ふろ・暖房を使用できますが、気が付いたらすぐに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。

888は長期にわたり機器を使用した場合に表示します。機器点検の案内をしますので、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。(機器は使用できます。)

音声一覧

リモコンの操作を行ったときの音声などの一例を記載しています。

台所リモコン

操作するスイッチ・条件など	台所リモコンから出る音声
運転〔「入」にする〕	(メロディー) (運転スイッチを入れました。)(※ 1)
運転〔「60℃」にする〕	(メロディー) (運転スイッチを入れました。)(※ 1) あついお湯が出ます。
運転〔「切」にする〕	(メロディー) (運転スイッチを切れます。)(※ 1)
給湯温度変更	給湯温度を○○○に設定しました。
給湯温度変更 (60℃設定)	台所リモコン優先のとき あついお湯が出ます。 給湯温度を60℃に設定しました。
自動	(○○○でおふろに自動でお湯を入れます。 おふろの栓を確めてください。)(※ 2)
自動湯はり完了前	(ビビビビ×5) まもなくおふろが沸きます。
自動湯はり完了時	(メロディー) おふろが沸きました。 (○時間保温します / 保温運転しません)(※ 1)
おいだき	(○○○までおいだきをします。)(※ 1) (おいだきをします。)(※ 2)
おいだき終了時	(メロディー) おふろが沸きました。 おふろの予約を変更できます。
ふろ予約	おふろの予約を設置しました。 (おふろの栓を確かめてください。)(※ 1)
予約解除時	おふろの予約を解除しました。
時刻変更時	予約時刻を変更できます。(※ 3)
Eco モード	エコモードの設定を変更できます。
Eco モード設定	省エネ湯はり 節約保温 自動たし湯 OFF エコおいだき 省エネ給湯
浴室暖房	浴室暖房を開始します。 浴室暖房を停止します。
ミストサウナ	ミストサウナの準備ができました。 ミストサウナを開始します。 ミストサウナを停止します。
床暖房	床暖房を開始します。 床暖房を停止します。
床面選択	床暖房○の運転を変更できます
床暖房温度レベル	床暖房○の温度レベルを変更できます 温度レベルを○に設定しました。
床暖房タイマー設定	床暖房○のタイマー○を変更できます タイマー○の入時刻を変更できます タイマー○の切時刻を変更できます
床暖房ひかえめ設定	床暖房のひかえめ運転を変更できます
床暖房スイッチ設定	床暖房スイッチの設定を変更できます

(※ 1) 台所リモコンで音声案内の設定を「On (多い)」としているときのみ案内します。

(※ 2) 台所リモコンで音声案内の設定を「OFF (標準)」としているときのみ案内します。

(※ 3) 238-R424型～R429型のみ

音声一覧

リモコンの操作を行ったときの音声などの一例を記載しています。

台所リモコン (つづき)

操作するスイッチ・条件など		台所リモコンから出る音声
設定変更		各種設定を変更できます。(詳しくは取扱説明書をご確認ください。(※ 1))
音声の音量		音声の音量を変更できます。 音声は○です 音声を消します
メロディー、ブザーの音量		メロディー、ブザーの音量を変更できます。 音量は○です 音を消します
おいたき完了報知		浴室リモコンのおいたき完了報知機能を変更できます。 音声案内を変更できます。
省電力モード		省電力モードを変更できます。
省電力モード中の時計表示		省電力モード中の時計表示を変更できます。
運転切時の時計表示		運転を切ったときの時計表示を変更できます。
明るさ設定		表示の明るさを変更できます。
Eco シグナル設定		Eco シグナルの湯量を変更できます。
Eco ガイド		Eco ガイドのエネルギーを変更できます
エネルギー履歴消去		過去の実績データをすべて消去します
現在時刻		現在時刻を設定できます。
無 線		無線 LAN ルータと自動で接続ができます 無線 LAN ルータと手動で接続ができます 無線 LAN ルータとの接続が完了しました。 無線 LAN ルータとの接続に失敗しました。
スマートフォンとの接続		スマートフォンと接続ができます
室外からの操作		室外からの操作を許可できます
スマホからの床暖房タイマー削除		スマートフォンで設定した床暖房のタイマーをすべて解除します
スマートフォンとの設定全解除		スマートフォンの登録をすべて解除します
通信機能のリセット		通信機能をリセットします
IP アドレスの表示		IP アドレスを表示します
MAC アドレスの表示		MAC アドレスを表示します
通信モジュールのバージョン		通信モジュールのバージョンを表示します
スマホとの接続台数		接続されたスマートフォンの台数を表示します
無線 LAN ルータとの設定初期化		無線 LAN ルータとの設定を初期化します
ネットワークから時計の同期		ネットワークから現在時刻を同期できます
ネットワークから時計の更新		ネットワークから現在時刻を更新できます
エコネットライト設定		エコネットライトの設定を変更できます。
無線 LAN の ON/OFF		無線 LAN の設定を変更できます
停電モード		停電モードを設定しました。
解除時		停電モードを解除しました。
ロ ッ ク		設定時 ロックを設定しました。 解除時 ロックを解除しました。
ツナガル		設定中にスイッチ操作時 ロック中のため、操作できません。 成功時 受け付けました。 失敗時 機能が設定されていません。

(※ 1) 台所リモコンで音声案内の設定を「On (多い)」としているときのみ案内します。

浴室リモコン

操作するスイッチ・条件など		浴室リモコンから出る音声
運転 (「入」にする)	給湯温度が 60°C 以外	(メロディー) (運転スイッチを入れました。(※ 1))
	給湯温度が 60°C のとき	(メロディー) (運転スイッチを入れました。(※ 1)) あついお湯が出ます。
運転 (「切」にする)		(メロディー) (運転スイッチを切りました。(※ 1))
優先切替	浴室→台所 給湯設定温度変化なし 台所 60°C 60°C 以外	あついお湯が出ます。(給湯温度が 60°C に変更されました。(※ 1)) (給湯温度が○○°C に変更されました。(※ 1)) (給湯温度が変更されました。(※ 2))
	台所→浴室 給湯設定温度変化なし 浴室 60°C 60°C 以外	あついお湯が出ます。給湯温度が変更できます。 給湯温度が変更できます。
	給湯設定温度変化あり 給湯温度変更 (60°C 設定) 浴室リモコン優先のとき	あついお湯が出ます。給湯温度を 60°C に設定しました。 給湯温度を○○°C に設定しました。 (○○°C でおふろに自動でお湯を入れます。おふろの栓を確かめてください。(※ 1)) (○○°C でお湯はりをします。(※ 2))
自動	自動湯はり完了前 自動湯はり完了時	(ビビビッ× 5) まもなくおふろが沸きます。 (メロディー) おふろが沸きました。(○時間保温します / 保温運転しません)(※ 1))
	おいたき おいたき終了時	おいたきをします。 (メロディー) おふろが沸きました。
たし湯	たし湯量を変更	20L のお湯をたします。 ○○L に変更しました。
		10L の水をたします。
たし水	たし水量を変更	○○L に変更しました。
	ふろ温度 ▲または▼	おふろの温度を○○°C に設定しました。 おふろの水位 (湯量) を変更できます。
エコ モード	ふろ湯量 (水位)	保温時間を変更できます。
	エコモード	エコモードの設定を変更できます。
	お湯使用量選択時 お湯積算量選択時 現在時刻選択時	お湯の現在の使用量を表示します。 現在時刻を表示します。
エコシグナル	エコシグナル	エコシグナルの湯量を変更できます。(詳しくは取扱説明書をご確認ください。(※ 1)) 各種設定を変更できます。(詳しくは取扱説明書をご確認ください。(※ 1))
	音声の音量	音声の音量を変更できます。 音声は○です 音声を消します
	メロディー、ブザーの音量	メロディー、ブザーの音量を変更できます。 音量は○です 音を消します
設定変更	おいたき完了報知	浴室リモコンのおいたき完了報知機能を変更できます。
	省電力モード	省電力モードを変更できます。
浴室暖房	省電力モード中の時計表示	省電力モード中の時計表示を変更できます。
	運転切時の時計表示	運転を切ったときの時計表示を変更できます。
	明るさ設定	表示の明るさを変更できます。
ロ ッ ク	設定時	設定しました。
	運転時 停止時	浴室暖房を開始します。 浴室暖房を停止します。
ツナガル	設定時 解除時	ロックを設定しました。 ロックを解除しました。
	設定中にスイッチ操作時	ロック中のため、操作できません。
	成功時 失敗時	受け付けませんでした。 受け付けできませんでした。 機能が設定されていません。

(※ 1) 台所リモコンで音声案内の設定を「On (多い)」としているときのみ案内します。

(※ 2) 台所リモコンで音声案内の設定を「OFF (標準)」としているときのみ案内します。



アフターサービスについて

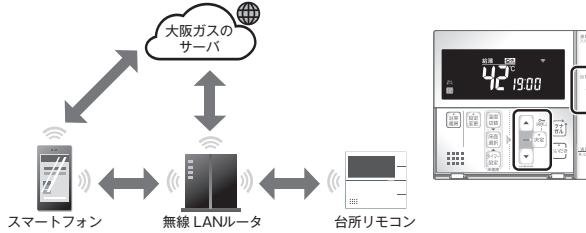
■アフターサービスについて

- アフターサービス・保証については、熱源機本体に準じます。
- 熱源機本体の保証書は、熱源機本体の取扱説明書にあります。必ず「販売店・お買上げ日」などが記入されていることを確認してください。
- 当社は、保証書に記載してあるように、熱源機の販売後、熱源機やリモコンに故障がある場合、一定期間の一定条件のもとに、無料修理をいたします。(詳細は保証書をご覧ください)
- 保証書を紛失されると、保証期間内であっても修理費をいただく場合がありますので、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。

MEMO

無線LANかんたん接続ガイド

台所リモコンを常時接続のインターネット環境に接続された無線LANルータに接続するとインターネットを利用した機器の見守りサービスやスマートフォンアプリなどご利用いただけます。



スマートフォンアプリの機能

- ガス機器の遠隔操作(ふろ自動や床暖房)
- エネルギー情報の見える化
- 給湯器で異常が発生した場合にスマートフォンへのお知らせ
スマートフォンアプリの詳細は以下のHPをご覗ください
<http://og-manual.jp/hotwaterapp20/r/>



リモコンを無線LANルータと接続する際の同意事項

リモコンを無線LANルータに接続すると、機器の稼働状況や機器が計測したエネルギーデータなどをサーバへ自動的に送信します。
これらの情報は給湯器の運転状況の見守りや、商品、サービスの開発・改良などの目的で使用されます。
これに同意いただいたうえで、リモコンと無線LANルータの接続設定を行ってください。

事前確認項目 *スマートフォンと無線LANルータはお客様にてご準備ください。(機種により正常に動作しない場合があります)

1 インターネット環境の確認

- 常時接続のインターネット環境があること。
- 無線LANルータを経由してインターネットに接続できる環境があること。



*イラストは一例です

2 無線LANルータの無線機能確認

- 必須 IEEE802.11bまたはg,n(nは2.4GHz帯のみ)に対応していること。(□□□などと表記されている場合もあります。)
※5GHz帯(15GHz)や[]と記載)のSSIDには対応 않습니다。
2GHz帯(2.4GHz)や[]と記載)のSSIDに接続してください。
※無線LANルータの本体(前面や底面)に貼付されているシールや、パッケージの表示で確認できます。詳細は無線LANルータの説明書をご確認ください。
- 必須 WPA2はしくはWPAの暗号化方式に対応していること。
(WEPには接続できません。)
- 推奨 自動接続設定用のプッシュボタンがあること。
(設定が簡単になります。)
※自動接続の手動での接続設定ができます。詳細は取扱説明書をご確認ください。

サービス全体の注意事項

- サービスの利用には常時接続のインターネット環境が必要になります。(モバイルルータやテザリングなどではご利用いただけません。)
- インターネット環境・無線LANルータ・スマートフォンはお客様にてご準備ください。
- ご使用の無線LANルータ・スマートフォン・通信環境によってはご利用できない場合があります。
- 台所リモコンに内蔵された無線LANモジュールのソフトを大阪ガスサーバから自動的にダウンロードし、更新する場合があります。
- インターネット・スマートフォンのご利用に関する料金はお客様自身でお支払いください。
- サービスの内容などは予告なく変更することがあります。

遠隔操作の注意事項

- 外出先(宅外)でのスマートフォンによるガス機器の操作(ふろ自動や床暖房)を行うには、「宅外からの操作」を「ON」にしてください。
- リモコンの運転スイッチが「切」になっている場合は、スマートフォンなどからふろ自動の「ON」ができません。
- スマートフォンなどから床暖房専用リモコンを操作するためには、2001年9月以降発売のインテリジェント通信対応の床暖房リモコンが設置されている必要があります。

裏面に接続手順を記載しています。

U332-1612(00)⑩



630 00012 60529 2

手順に沿って、簡単に設定することができます

手順 1 リモコンと無線LANルータとの接続

- 無線 LAN ルータに自動設定用のプッシュボタン*があるか確認する



*イラストは一例です

*プッシュボタンには以下のような名称があります。

- AOSS2 または AOSS
- らくらく無線スタート
- WPS

*自動接続の他、手動でも接続設定することができます。詳細は取扱説明書をご確認ください。

- 1 台所リモコンの運転を「切」にして自動を長押しする



- 2 [決定] を押す



- 3 無線LANルータの自動接続設定用のプッシュボタンを自動設定が開始するまで押し続ける

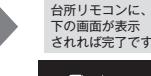


*イラストは一例です

*プッシュボタンを押し続ける時間や自動設定の開始を確認する方法は無線 LAN ルータによって異なります。(例:ランプが点滅)

*詳しくは無線 LAN ルータの操作方法は無線 LAN ルータにより異なります。

*詳細は無線 LAN ルータの説明書をご確認ください。



【BAD】と表示され失敗した場合は取扱説明書をご確認いただき、再度接続を行ってください。

これで 手順 1 は完了です。

手順 2 リモコンとスマートフォンの接続

- 1 スマートフォンにアプリをインストールする

スマートフォンアプリの詳細はHPをご覗ください
<http://og-manual.jp/hotwaterapp20/r/>



- 3 [自動] を繰り返し押して項目番号を[03]に変更し、[決定] を押す



- 4 スマートフォンを手順 1 でリモコンを接続した同じ無線LANルータ・SSIDに接続する



- 5 スマートフォンと無線LANルータの接続を確認する

スマートフォンが無線LANルータにつながっていること
※詳細は無線LANルータ及びスマートフォンの説明書をご確認ください。

- 7 台所リモコンから「接続を承認しますか?」と音声が流れますので、
▲または▼で[YES]を選択し [決定] を押す



台所リモコンに、下の画面が表示されれば完了です。

これで 手順 2 は完了です。

- 6 スマートフォンでアプリを立ち上げ、アプリの説明に従って操作してください



外出先からの操作を利用する場合】宅外からの操作を許可する

- 1 台所リモコンの運転を「切」にして自動を長押しする



- 2 [自動] を繰り返し押して項目番号を[04]に変更する



- 3 ▲または▼で[ON]を選択し [決定] を押す



台所リモコンに、右の画面が表示されれば完了です。

*詳細は取扱説明書をご確認ください。
※アプリがしばらく使用されなかった場合、「宅外からの操作」が自動で「OFF」になる場合があります。

お気軽にお電話ください

大阪ガスグッドライフコール



フリーダイヤル
0120-000-555

[受付時間] 月~土 8:00~21:00 / 日・祝 9:00~21:00

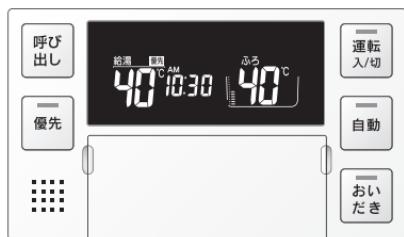
■iPhone」「App Store」は、Apple Inc.の登録商標です。■Android」「Google Play」は、Google Inc.の登録商標です。■この印刷物の情報は、2020年4月現在のものです。変更することがありますのでご了承ください。■印刷色などは多少異なることがあります。■商品写真については実物と異なる場合があります。■この印刷物の内容を許可なく転載することを禁じます。

99大阪ガス

取扱説明書

浴室リモコン／台所リモコン

家庭用



リモコンセット 138-R034型
138-R081型

安心して入浴を楽しんでいただくための新機能

リモコンの特長

安全なご利用のために

はじめに

お湯を使う

おふろを入れる

エネルックを使う(Ecoガイド、エネLIVE)

各種設定を変更する

停電時にお湯を使う

リモコンのスイッチをロックする(ロック機能)

音声一覧

知っておいてください

ご愛用の皆さまへ

●このたびは大阪ガスのリモコンセットをお買い上げい

ただきましてありがとうございます。

●ご使用の前にこの取扱説明書を必ずお読みいただき、
正しくお使いください。

●ご使用の給湯器の取扱説明書も併せてお読みください。

●取扱説明書はいつでも使用できるよう大切に保管し、
使用方法が分からぬときにお読みください。

●この製品は国内専用です。

もくじ

安心して入浴を楽しんでいただくための新機能	3
リモコンの特長	4
<hr/>	
安全なご利用のために	
安全上のご注意（必ずお守りください）	5
<hr/>	
はじめに	
各部のなまえとはたらき	7
お使いになる前に	11
初めて使うとき	11
時計を合わせる	12
<hr/>	
お湯を使う	
給湯温度を変更する	13
Eco シグナル	17
<hr/>	
おふろを入れる	
おふろを入れる（自動運転）	19
おふろをぬるくする（たし水）	23
おふろのお湯を増やす（たし湯）	24
希望の時間におふろを沸かす（予約運転）	25
おいただきする	27
おふろの設定水位（湯量）を変更する	29
保温時間を変更する	33
おふろの設定温度を変更する	34
省電力モードを変更する	35
浴室リモコンから台所リモコンの呼び出し音を鳴らす	36
<hr/>	
エネルックを使う（Eco ガイド、エネ LIVE）	
エネルックとは（Eco ガイド、エネ LIVE）	37
エネルックで実績と目標を表示する	39
エネルックの設定を変更する	41
現在のお湯・電気の使用量を表示する（エネ LIVE）	47
過去のすべてのエネルギー使用量のデータを消去する	49
<hr/>	
各種設定を変更する	
音の大きさを変更したい	51
おいただき完了メロディーと音声を出したい	51
運転を切ったときも時計を表示したい	51
音声案内の内容を変更したい	51
画面の明るさを変更したい	51
入浴タイマーの時間を変更したい	53
手動でセルフクリーンを行いたい	53
浴室低温お知らせ設定を変更したい	53
給湯の設定温度の上限を変更したい	55
おふろの設定温度の上限を変更したい	55
湯はり中に給湯優先しない設定にしたい	55
おいただき時間を変更したい	57
セルフクリーン機能を変更したい	57
入浴沸き上げを変更したい	59
<hr/>	
停電時にお湯を使う	
停電時にお湯を使う	61
<hr/>	
リモコンのスイッチをロックする（ロック機能）	63
<hr/>	
音声一覧	64
<hr/>	
知っておいてください	
給湯器移設の再設定	67
故障かな?と思ったら	68
アフターサービスについて	70

安心して入浴を楽しんでいただくための新機能



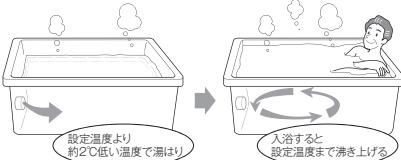
入浴沸き上げ

設定方法 [59 ページ](#)

入浴直後の急な血圧上昇を防ぐため、設定温度より低めの温度で湯はりして入浴を検知してから設定温度まで沸き上げます。

- 設定温度より約2°C低い温度で湯はりし、入浴後に設定温度まで沸き上げます。
- 保温時間が0時間に設定されている場合は使用できません。
- 入浴検知が正しくできない場合には沸き上げません。

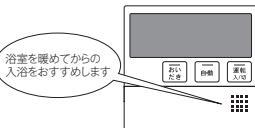
(下記「入浴検知の補足」をご覧ください。)
※対応する全自動タイプの給湯器をご使用の場合のみ



浴室低温お知らせ

設定方法 [53 ページ](#)

浴室リモコンに内蔵の温度センサーで温度を検知して浴室の温度が設定温度より低い場合は、台所リモコンでお湯はり時に音声でお知らせします。



入浴タイマー

設定方法 [53 ページ](#)

給湯器内蔵の水位センサーで入浴を検知して浴室リモコンで時間をカウントします。設定した時間をお知らせします。

- 設定したタイマー一時間経過後、継続して入浴していると浴槽から出るまで音声にて5分ごとに時間経過をお知らせします。
浴室リモコンの【決定】スイッチを押すと5分ごとのお知らせは停止します。
- 設定した入浴タイマーを終了したいときは、53ページの「入浴タイマーの時間を変更したい」の設定を「OFF」に変更してください。
- 途中で浴槽から出るとタイマーはリセットされます。
- 【運転】スイッチが「入」のときに使用できます。

※対応する全自動タイプの給湯器をご使用の場合のみ



入浴検知の補足

※下記のときは、正しく検知できない場合があります。

- お湯があふれる状態で浴槽に入る。
- ゆっくりした動きでおふろに入ったり出たりする。
- 浴槽に入る前と出た後で水位の上昇が少ない場合。
(例：中腰の姿勢での入浴、身体の小さな方の入浴。
浴槽のサイズ（面積）が大きい。など)
- 浴槽にシャワーなどからお湯を多量にたしながら、浴槽を出る。
- 浴槽に入った状態で、大きく水位が変わるように動きをした。
(例：おふろに深く入った状態から浅く入った状態に体勢を変えた。など)

リモコンの特長

“次”に押すボタンを知らせる「つぎナビサイン」

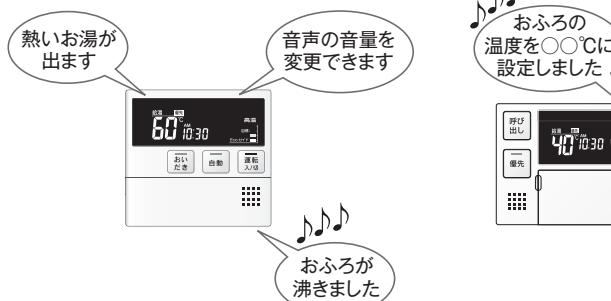
複合的な操作が必要な場合も、次に押すボタンを光の点滅で知らせる「つぎナビサイン」を搭載しているため、分かりやすく操作できます。

例) ふろ予約運転の時間を変更する
【ふろ予約】スイッチを押す。



設定を終了するときに押します。
予約の時間を変更するときに押します。

「音声」と「メロディー」で操作をサポート



■「省エネ」と「節約」

エネルギーの使われ方が気軽に見える
「エネルック」
目標達成を実感できる「Eco ガイド」
現在の使用量を確認できる「エネ LIVE」

■手動セルフクリーン

セルフクリーンを手動で開始できます。
浴室リモコンからの操作で開始できます。
セルフクリーン時の温度を選択できます。
ふろ設定温度・高温（48°C）
※操作方法は53ページをご覧ください。
※対応する給湯器をご使用の場合のみ。

安全上のご注意（必ずお守りください）

■ 製品を正しくお使いいただくためや、お客さまや他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを次のように説明しています。

■ 以下に示す表示と意味をよく理解してから本文をお読みください。



この表示を無視して誤った取扱いをすると、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。



この表示は本機器を安全・快適に使うため、是非理解していただきたい事例を示しています。

■ 絵表示には次のような意味があります。



この絵表示は、気を付けていただきたい「注意喚起」内容です。



この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。



分解禁止



この絵表示は、必ず実行していただきたい「強制」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、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。



■ 出始めのお湯は手や体にかけない

お湯を止めた後に再使用するときや、お湯の量を急に少なくしたとき、トイレの水を流すなど大量の水を使用して給水圧が下がったとき、あるいは万が一給湯器の故障の際には、熱いお湯が出ることがあります。やけどの予防のために出始めのお湯は手や体にかけないでください。

■ 給湯使用時は給湯栓が熱くなるのでやけどに注意する



■ 手のひらで湯温を十分に確認する

- やけど防止のため、お湯を出す前にリモコンの給湯温度表示を確認し、出始めのお湯は体にかけないようにして、手で湯温を確かめてからお使いください。特に高温のお湯を使った後に再使用する場合は、配管中に熱いお湯が残っていることがありますのでご注意ください。また、使い始めは正常でも使用中に熱くなる場合もありますので、熱いお湯が出た場合はすぐに使用を中止してください。なお、このような状態が続く場合は給湯器の故障の可能性がありますので、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。
- 給水温が高い場合やお湯の量を絞って使う場合は、設定温度よりも熱いお湯が出ることがあります。このような場合は湯量を多めにしたり、必要に応じて水を混ぜてから湯温を確認してお使いください。
- おいだき中やおいだき後は、浴槽の上部と下部で湯温に差がある場合があります。やけど防止のため、入浴時には必ず良くかきませて、湯温を手で確かめてから入浴してください。
- おふろ沸かし（沸かし直し）時やおいだき運転中は、循環アダプター付近が熱くなっていますので注意してください。また、保温機能を設定している場合も定期的においだきしますので注意してください。また、循環アダプターも熱くなっていますので、さわらないでください。



この表示を無視して誤った取扱いをすると、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。



■ シャワー・給湯の使用中は、使用者以外はお湯の温度を変更しない

突然、熱湯が出てやけどをしたり、冷水が出て思わぬ事故につながることがあります。



改造・分解禁止



■ 絶対に改造・分解は行わない

改造・分解は一酸化炭素中毒など思わぬ事故や故障の原因になります。また、火災の原因になります。



■ リモコンの取り扱いについて

● 浴室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。マイクやスピーカーの穴に水膜がはり、マイクの感度が落ちたり、スピーカーの音が聞こえにくくなります。また、台所リモコンは防水タイプではありませんので水をかけないようにしてください。故障の原因になります。



● お子さまがいたずらしないよう、注意してください。

● 炊飯器、電気ポットなどの蒸気や温風をあてないようにしてください。故障の原因になります。

● スピーカーに耳を近付けて使用しないでください。大きな音が出ることがあり、聴覚障害などを引き起こすおそれがあります。

● リモコンは乱暴に扱わないでください。故障の原因になります。

■ リモコンの設置場所について

● 室温が 55°C を超えるサウナなどへは取り付けないでください。
(5 ~ 55°C の範囲で使用してください)

故障の原因になります。

● 浴室リモコンと台所リモコンの設置場所が近い場合、ハウリング（キーンなどの大きな音がする現象）を起こすことがあります。そのような場合は販売店またはもよりの大坂ガスに連絡して、リモコンの設置場所や向きを変更してください。

● 浴室リモコンのみや台所リモコンのみでの単独使用はできません。必ずセットでご使用ください。

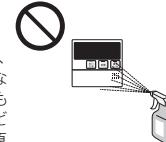
■ リモコンからテレビやラジオを遠ざけてください

● テレビやラジオはリモコンおよびリモコン線から 1m 以上離してください。
画像や音声が乱れことがあります。

■ お手入れの際の注意

● けがには十分ご注意ください。

● リモコンの掃除には、塩素系・酸性・アルカリ性の洗剤、研磨剤入りの洗剤、シンナー・ベンジン・エタノールなどの有機溶剤、メラミンスポンジやたわしなどの硬いものを使用しないでください。変色・変形・割れ・傷などの発生や印刷・文字などが消えたり、機器の故障の原因となります。

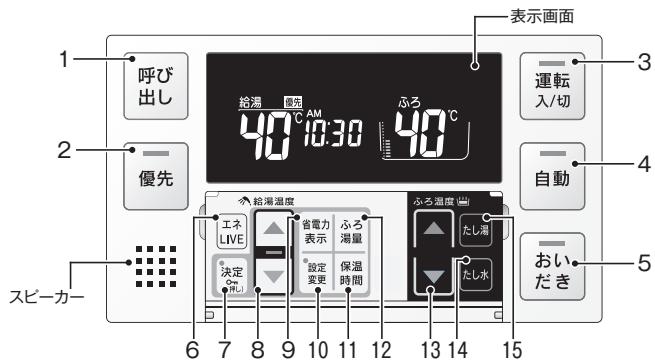


● 台所リモコンに洗剤をかけたり、水洗いしたりしないでください。また、台所リモコンの周りの壁にかけて垂れた洗剤や水はリモコンにかかるないように拭き取ってください。リモコンに洗剤や水が浸入して、故障の原因になります。

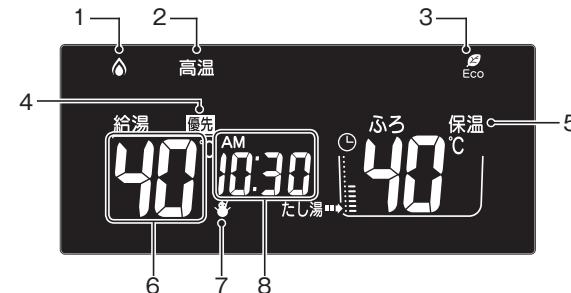
■ 別売部品について

● 別売部品はご使用の給湯器用のもの以外は使用しないでください。事故や故障の原因になります。

各部のなまえとはたらき (浴室リモコン)



表示画面



名称	ランプカラー	内容
1 【呼び出し】スイッチ		台所リモコンのブザーが鳴ります。このスイッチは、【運転】スイッチが「切」のときでもお使いになれます。(☞ 36 ページ)
2 【優先】スイッチ・ランプ	(オレンジ)	給湯温度が変更できるリモコンを切り替えるときに使用します。 ランプが点灯し、表示部に「優先」と表示されているときにのみ、浴室リモコンで給湯温度を変更できます。(☞ 15 ページ)
3 【運転】スイッチ・ランプ	(黄緑)	お湯を出したり、おふろを入れるときに押して「入」にします。 もう一度押すと、「切」になります。 入：黄緑ランプ点灯 / 切：消灯
4 【自動】スイッチ・ランプ	(オレンジ)	自動でおふろにお湯を入れる（湯はり）ときに押します。(☞ 19 ページ)
5 【おいだき】スイッチ・ランプ	(オレンジ)	おふろをおいだきするときに押します。(☞ 27 ページ)

カバーの中のスイッチ

名称	ランプカラー	内容
6 【エネLIVE】スイッチ		お湯の使用量および積算量を確認するときに使用します。(☞ 47 ページ)
7 【決定】スイッチ・ランプ	(オレンジ)	設定を確定して終了するときに押します。 長押しするとリモコンのスイッチをロックできます。(☞ 63 ページ)
8 給湯温度 [▲] [▼] スイッチ・ランプ	(オレンジ)	給湯温度を変更するときに押します。(☞ 15 ページ) 設定を変更するときにも使用します。
9 【省電力表示】スイッチ		リモコンの消費電力を節約するときに使用します。(☞ 35 ページ)
10 【設定変更】スイッチ・ランプ	(オレンジ)	各種設定を行うときに使用します。(☞ 51 ~ 54 ページ)
11 【保温時間】スイッチ		おふろの保温時間を変更するときに使用します。(☞ 33 ページ)
12 【ふろ湯量】スイッチ		おふろの水位（湯量）を変更するときに使用します。(☞ 29 ~ 32 ページ)
13 ふろ温度 [▲] [▼] スイッチ		おふろの設定温度を変更するときに使用します。(☞ 34 ページ)
14 【たし水】スイッチ		おふろをぬるくするときに押します。(☞ 23 ページ)
15 【たし湯】スイッチ		おふろのお湯を増やすときに押します。(☞ 24 ページ)

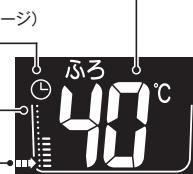
名称	ランプカラー	内容
1 燃焼ランプ	(オレンジ)	給湯器が燃焼運転しているときに点灯します。
2 高温ランプ	(オレンジ)	給湯温度が 60°C に設定されているときに点灯します。(☞ 14 ~ 16 ページ)
3 Eco シグナルランプ	(緑)	設定したお湯の量（Eco シグナル湯量）以下でお湯を使用しているときに点灯します。(☞ 17 ページ)
4 給湯優先表示		この表示が点灯中は、浴室リモコンでのみ給湯温度が変更できます。(☞ 16 ページ)
5 保温表示		おふろのお湯の保温中に表示します。(☞ 20 ページ)
6 給湯温度表示		給湯温度の目安を表示します。(☞ 16 ページ)
7 凍結予防表示		自動的に給湯器が凍結予防運転を行っているときに表示します。
8 時刻表示		現在の時刻を表示します。(☞ 12 ページ) エネLIVE を表示します。(☞ 47 ページ)

お願い

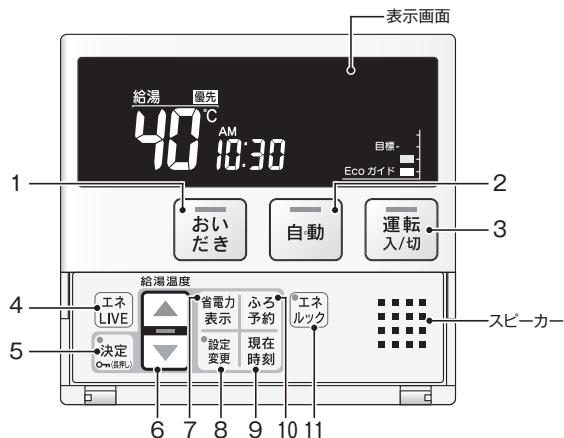
- スピーカーの穴に水滴が入ると、音声が聞こえにくくなります。スピーカー部には水がかからないように注意してください。
- リモコンの操作は、「ピッ」という操作音を確認しながら、ゆっくりと確実に行ってください。早く操作すると、作動しない場合があります。

ふろ表示

- ふろ温度表示
おふろの設定温度を表示します。(☞ 34 ページ)
- ふろ予約表示
自動湯はりを予約しているときに表示します。(☞ 26 ページ)
- ふろ水位表示
おふろの設定水位（湯量）を表示します。(☞ 30 ~ 32 ページ)
- ふろ運転表示
自動、おいだき、たし湯、たし水運転中、および凍結予防運転中に点滅します。



各部のなまえとはたらき (台所リモコン)

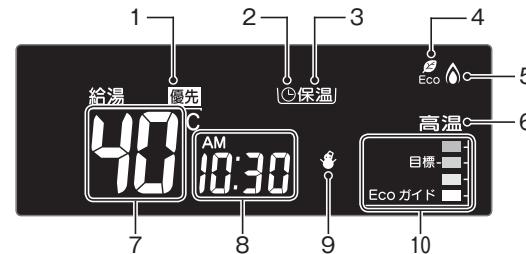


名称	ランプカラー	内容
1 【おいたき】スイッチ・ランプ	(オレンジ)	おふろをおいたさるときに押します。 (☞ 27 ページ)
2 【自動】スイッチ・ランプ	(オレンジ)	自動でおふろにお湯を入れる(湯はり)ときに押します。 (☞ 19 ページ)
3 【運転】スイッチ・ランプ	(黄緑)	お湯を出したり、おふろを入れるときに押して「入」にします。 もう一度押すと、「切」になります。 入: 黄緑ランプ点灯 / 切: 消灯

カバーの中のスイッチ

名称	ランプカラー	内容
4 【エネ LIVE】スイッチ		お湯や電気の使用量を確認するときに使います。 (☞ 47 ページ)
5 【決定】スイッチ・ランプ	(オレンジ)	設定を確定して終了するときに押します。 長押しするとリモコンのスイッチをロックできます。 (☞ 63 ページ)
6 給湯温度【▲】【▼】スイッチ・ランプ	(オレンジ)	給湯温度を変更するときに押します。 (☞ 13 ページ) 設定を変更するときにも使います。
7 【省電力表示】スイッチ		リモコンの消費電力を節約するときに使います。 (☞ 35 ページ)
8 【設定変更】スイッチ・ランプ	(オレンジ)	各種設定を行うときに使います。 (☞ 51 ~ 60 ページ)
9 【現在時刻】スイッチ		リモコンの時計を合わせるときに使います。 (☞ 12 ページ)
10 【ふろ予約】スイッチ		おふろの自動湯はりを予約するときに使います。 (☞ 25 ページ)
11 【エネルギー】スイッチ・ランプ	(オレンジ)	給湯器が使用したガス・水・電気の使用量や金額が確認できる「エネルギー」の表示や設定をするときに使います。 (☞ 37 ~ 50 ページ)

表示画面



名称	ランプカラー	内容
1 給湯優先表示		この表示が点灯中は、台所リモコンでのみ給湯温度が変更できます。 (☞ 14 ページ)
2 ふろ予約表示		自動湯はりを予約しているときに表示します。 (☞ 26 ページ)
3 保温表示		おふろのお湯の保温中に表示します。 (☞ 20・26 ページ)
4 Eco シグナルランプ	(緑)	設定したお湯の量(Eco シグナル湯量)以下でお湯を使用しているときに点灯します。 (☞ 17 ページ)
5 燃焼ランプ	(オレンジ)	給湯器が燃焼運転しているときに点灯します。
6 高温ランプ	(オレンジ)	給湯温度が 60°C に設定されているときに点灯します。 (☞ 14・16 ページ)
7 給湯温度表示		給湯温度の目安を表示します。 (☞ 14 ページ)
8 時刻表示		現在時刻を表示します。 (☞ 12 ページ) エネ LIVE を表示します。 (☞ 47 ページ)
9 凍結予防表示		自動的に給湯器が凍結予防運転を行っているときに表示します。
10 Eco ガイドランプ		エネルギーで設定した目標に対する現在の使用状況を表示します。 (☞ 37・41 ページ)

お願い

- スピーカーの穴に水滴があると、音声が聞こえにくくなります。リモコンに水がかからないように注意してください。
- リモコンの操作は、「ピッ」という操作音を確認しながら、ゆっくりと確実に行つてください。早く操作すると、作動しない場合があります。
- 【運転】スイッチを「切」にすると Eco ガイドで設定されているエネルギーの使用料金を約 5 秒間表示して消灯します。Eco ガイドの設定が【□】(表示なし) の場合は表示されません。 (☞ 41 ページ)
- ※ 午前中に【運転】スイッチを「切」にした場合は昨日の使用料金を、午後に「切」にした場合は今日の使用料金を表示します。
例) 午前 10 時に【運転】スイッチ「切」
…昨日（午前 0 時～午後 11 時 59 分）の料金
午後 3 時に【運転】スイッチ「切」
…今日（午前 0 時～午後 3 時）の料金

ガス料金の今日実績画面



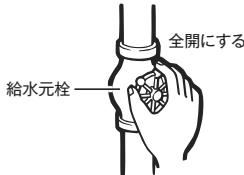
お使いになる前に

初めて使うとき

給湯器が使えるように準備します。

1 給水元栓を全開にする

給水元栓は給湯器の下にあります。
ガスふろ給湯器パックインは浴室にあります。



2 水が出ることを確認する

台所・浴室・洗面所など、お湯を使う場所のすべての給湯栓を開けて確認します。

- 水が出ることを確認したら、給湯栓を閉めてください。
- サーモスタット式やワンレバーの混合水栓の場合は、最高温度の位置にした状態で確認してください。
- 確認後は使用時の設定温度に戻してください。



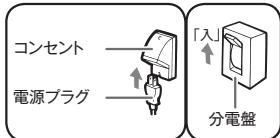
〈停電モード対応の給湯器をご使用の場合〉

- 停電モード対応の給湯器の場合、リモコンの画面がスクロール表示します。
給湯器の取扱説明書の「主な仕様・能力表」で対応給湯器が確認できます。約5分間経過すると表示は消えます。【運転】スイッチを押した場合は「入」になります。
※スクロール表示中に台所リモコンの【決定】スイッチを5秒以上押すと停電モードに切り替わります。(P.61 ページ)
スクロール表示中は凍結予防機能がはたらきません。



3 電源プラグをコンセントに差し込み、分電盤のスイッチを「入」にする

コンセントは、給湯器付近の壁などにあります。
ガスふろ給湯器パックインは浴室外の脱衣所の壁などにあります。



△警告

- ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。感電のおそれがあります。

4 ガス栓を全開にする

ガス栓は給湯器の下にあります。
ガスふろ給湯器パックインは浴室にあります。

- 初めてお使いのときや停電から復帰した直後は、一度、リモコンの【運転】スイッチを押して「入」にしてから各操作を行ってください。



時計を合わせる

予約運転でおふろを入れたり、エナリック機能を利用するには、時計を合わせておく必要があります。

- 台所リモコンで操作します。
- 【運転】スイッチが「入」「切」どちらの場合でも設定できます。
- 現在時刻が設定されていない状態で【運転】スイッチを押して「入」にすると、「AMPM」が点灯します。
- 停電の後や電源プラグが抜けた場合も「AMPM」になりますので、時計を合わせてください。

▼台所リモコン



1 【現在時刻】スイッチを押す

- 一度【▲】または【▼】を押すと「0:00」が点滅します。



3 【決定】スイッチを押す

- 【決定】スイッチを押した瞬間が0秒になります。時報などと合わせて押すと、より正確に設定できます。
- 【決定】スイッチを押さなくても、そのまま1分経過すると、自動的に設定が完了します。



2 【▲】【▼】スイッチを押して現在時刻に設定する

- 【▲】を押すたびに、1分ずつ進みます。
【▼】を押すたびに、1分ずつ戻ります。
- 押し続けると、10分単位で進み／戻ります。
- 現在時刻の近くまで押し続けたら、1回ずつ押して設定します。
- AM（午前）とPM（午後）を間違えないよう設定してください。

給湯温度を変更する (台所リモコン)

給湯栓やシャワーから出るお湯の温度を32°C~60°Cの範囲(17段階)で変更できます。

お願い

- 初期設定温度は、給湯器の取扱説明書の仕様書をご参照ください。

■台所リモコンで変更する場合



[優先]について

【優先】表示の出ているリモコンでのみ給湯温度が変更できます。

どのリモコンにも同じ給湯温度が表示され、すべての給湯栓に同じ温度のお湯が供給されます。そのため、お湯の使用中に他の人が給湯温度を変えると、やけどをすることがあります。このような事故を防止するため、どちらか一方のリモコンでしか給湯温度を変えられないようにしています。

補足

- 【運転】スイッチを「入」にした方のリモコンが最初に優先表示が出ます。
- 優先表示のないリモコンで給湯温度を変えようとすると、「給湯温度は変更できません」とお知らせします。

⚠️警告

- やけど防止のため、シャワーの使用中に使用者以外は温度の変更や優先権を切り替えないでください。

1 【運転】スイッチを押して「入」にする

- 【運転】スイッチのランプ(黄緑)が点灯します。

2 [優先]が表示されていることを確認する

- 表示されていないときは、15ページの「浴室リモコンで変更する場合」をご覧ください。



3 [▲] [▼] スイッチを押して給湯温度を設定する

- 【▲】を押すたびに、1段階ずつ上がります。
- 【▼】を押すたびに、1段階ずつ下がります。
- 押し続けると、45°C以下では連続して変わります。46°C以上に設定したいときは、1回ずつ押してください。

〈給湯温度の目安〉

食器洗い	シャワー	高温
32	35 37 38 39	60
1°Cずつ変更できます		
32	35 37 38 39	60
…	43 44	55
…	48 50	55

- 給湯温度を60°Cに設定すると「熱いお湯が出ます」とお知らせし、高温ランプ(オレンジ)が点灯します。

4 給湯栓を開いてお湯を出す

- お湯を出している間は、燃焼(♪)ランプ(オレンジ)が点灯します。



- お湯を出す量が少ないと、燃焼ランプが消えて、お湯が水になることがあります。
- 音声案内(51ページ)が【多い】(多い)に設定されているときに給湯温度60°Cで出湯すると、最後にお湯を使ってから10分以上経つている場合はその都度「熱いお湯が出ます」とお知らせします。

補足

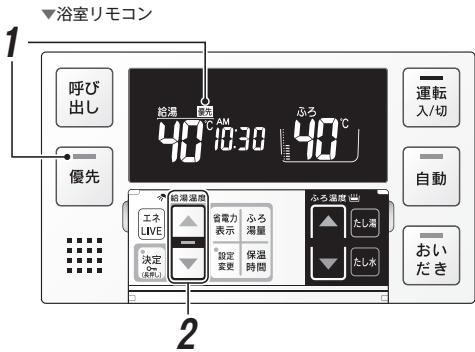
- 給水温が高いときやお湯の量を絞って使う場合は、設定温度よりも熱いお湯が出ることがあります。その場合は水を混ぜて使用してください。

給湯温度を変更する (浴室リモコン)

給湯栓やシャワーから出るお湯の温度を32°C~60°Cの範囲(17段階)で変更できます。

浴室リモコンが優先になっているときは、台所リモコンでは給湯温度を変更できないので、安心してシャワーなどを使いいただけます。

■浴室リモコンで変更する場合 ([優先]スイッチの使い方)



混合水栓使用時のご注意

サーモスタット式水栓をご使用の場合、水栓によってはハンドルの設定よりぬるいお湯が出ることがあります。その場合は、リモコンの給湯温度をハンドルの温度より5°C~10°C高めに設定してください。詳しくは水栓の取扱説明書をご覧ください。

運転が「切」の状態で水を使用する場合は、必ずハンドルの設定を「水」の位置にしてください。「湯」の位置で水を流すと、給湯器内が結露して点火不良や故障の原因になります。



補足

- 給湯やシャワー使用時に、ふろ配管に残っていた水が循環アダプターから出てくることがあります、異常ではありません。
- 給水温が高いときやお湯の量を絞って使う場合は、設定温度よりも熱いお湯が出ることがあります。

1 【優先】スイッチを押す

浴室リモコンの表示画面に【優先】が表示されます。

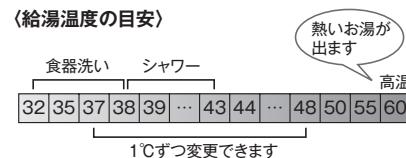
- もう一度【優先】スイッチを押すと、台所リモコンが優先に戻ります。
- 台所リモコン・浴室リモコンは、それぞれが優先になった場合の給湯温度を記憶しています。優先が切り替わると、優先になったリモコンが記憶していた温度が給湯温度になります。



2 【▲】【▼】スイッチを押し て給湯温度を変更する

- 【▲】を押すたびに、1段階ずつ上がります。
- 【▼】を押すたびに、1段階ずつ下がります。
- 押し続けると、45°C以下では連続して変わります。46°C以上に変更したいときは、1回ずつ押してください。

〈給湯温度の目安〉



- 給湯温度を60°Cに設定すると「熱いお湯が出ます」とお知らせし、高温ランプ(オレンジ)が点灯します。

3 給湯栓を開いてお湯を 出す

お湯を出している間は、燃焼(♪)ランプ(オレンジ)が点灯します。

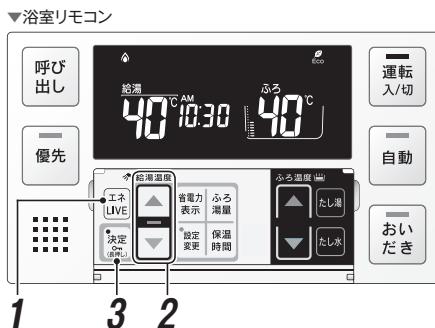


- お湯を出す量が少ないと、燃焼ランプが消えて、お湯が水になることがあります。

Eco シグナル (Eco シグナルが点灯・点滅)

現在のお湯の使用量をEcoシグナル(緑)の点灯・点滅でお知らせします。お湯の出しすぎを防いで、省エネを実践できます。

- 台所・浴室リモコンそれぞれで設定します。
- 【運転】スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。



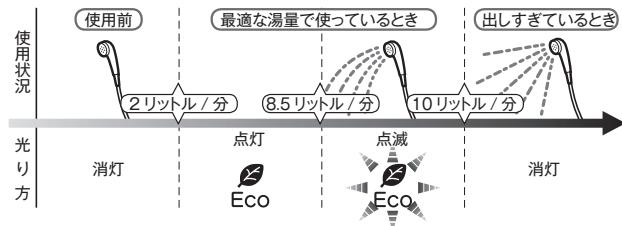
Eco シグナルの見たた

Eco シグナルの光り方で、お湯を出しすぎているかどうかがひと目で分かります。

※ Eco シグナルは目安ですので、実際の使用量とは異なることがあります。

※ お湯を2か所同時に使用している場合、下の説明のように光らないことがあります。

例) シャワー（浴室リモコンの設定湯量が 8.5 リットル / 分）の場合



Ecoシグナル湯量設定時のご注意

- 台所リモコンで「6.0」に設定したときは、使っているお湯の量が約 6.5 リットル / 分になると消灯します。それ以外の量に設定したときは、約 6 リットル / 分になると点灯します。
- 浴室リモコンで「10」に設定したときは、使っているお湯の量が約 10.5 リットル / 分になると消灯します。「11」に設定したときは、約 11.5 リットル / 分になると消灯します。それ以外の量に設定したときは、約 10 リットル / 分になると点灯します。

する、湯量を変更する)

1 【エネ LIVE】スイッチを長押しする

【エネ LIVE】スイッチを約3秒間長押しします。

- Eco シグナルランプ（緑）が点滅します。

設定値 (6.0 リットル / 分)



- 表示部の右側に現在のお湯の使用量が表示されますので、設定値の目安としてください。
お湯を使用していない場合は「--」表示になります。
※ 設定値に小数点は表示されません。

2 【▲】【▼】スイッチを押し て湯量の目安を選択する

- 【▲】を押すたびに、湯量が増えます。

- 【▼】を押すたびに、湯量が減ります。

- リモコンに応じて、以下の湯量が選択できます。

■ 浴室リモコン

「11」「10」「8.5」「7.5」「6.5」「1」（リットル / 分）から選択できます。

※ 工場出荷時は、10 リットル / 分に設定されています。

■ 台所リモコン

「6.0」「5.0」「4.0」「1」（リットル / 分）から選択できます。

※ 工場出荷時は、5.0 リットル / 分に設定されています。

3 【決定】スイッチを押す

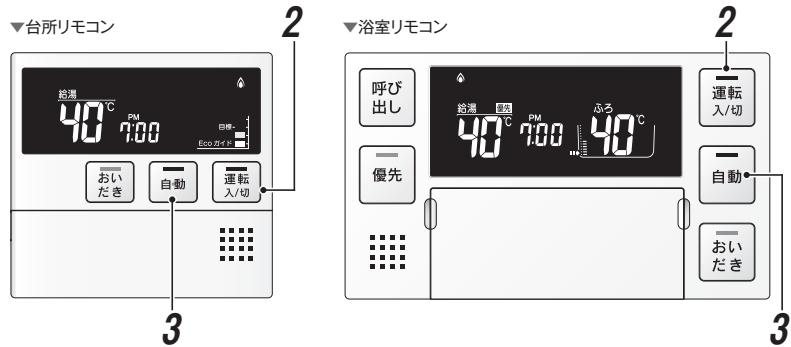
Eco シグナル湯量が設定されます。

補足

- お湯の使用量が少ないと（約 2 リットル / 分以下）や、湯はり・たし湯中は、Eco シグナルは点灯しません。
- リモコンで給湯温度 48°C 以下に設定されている場合は、給湯器から出るお湯の量を Eco シグナルでお知らせします。そのため、サーモスタット式水栓で水を混ぜると、実際の使用量は Eco シグナル湯量以上にも関わらず Eco シグナルが点灯する場合があります。
- リモコンで給湯温度が 50°C・55°C・60°C に設定されている場合は、水を混ぜて約 40°C のお湯を使っていると想定して Eco シグナルでお知らせします。ご使用のお湯の温度や水温などにより、実際に使用しているお湯の量と Eco シグナルのお知らせが異なることがあります。
- 【決定】スイッチを押さなくても、そのまま 1 分経過すると、自動的に設定が完了します。

おふろを入れる（自動運転）

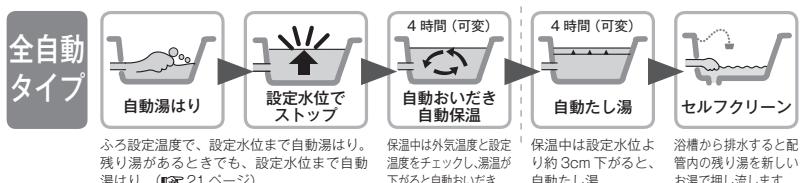
自動運転とは、スイッチを押すだけで自動的に湯はりし、一定時間（工場出荷時：4時間）保温する機能です。
●どちらのリモコンでも操作できます。



全自動タイプと自動タイプの違いについて

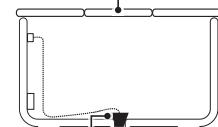
ご使用の給湯器が全自动タイプか自動タイプかを確認する方法は以下の通りです。

【ふろ湯量】スイッチを押したとき、ふろ湯量表示の数字が「1」になるもの（☞30ページ）は全自动タイプです。
60～990になるもの（☞32ページ）は自动タイプです。



1 浴槽の排水栓を閉じる

浴槽にふたをすると、お湯が冷めにくくなります。



補足

- おふろのお湯の量や保溫時間・おふろの設定温度の調節は、29～34ページをご覧ください。

2 【運転】スイッチを押して「入」にする

- 【運転】スイッチのランプ（黄緑）が点灯します。

3 【自動】スイッチを押す

湯はりが始まります。

- 湯はり中は【自動】スイッチのランプ（オレンジ）が点滅し、終了後（保溫中）に点灯に変わります。

湯はり中は、次のマークが表示されます。

▼台所リモコン



完了が近くなると…

- ブザーが鳴り、「まもなくおふろが沸きます」とお知らせします。

湯はりが終わると…

- メロディーが鳴り、「おふろが沸きました」とお知らせします。保溫時間（工場出荷時：4時間）までお湯が保溫されます。

▼台所リモコン



▼浴室リモコン



補足

- 自動湯はりを途中で止めたいときは、再度【自動】スイッチを押して、ランプを消灯させます。
- 湯はり中に給湯を使用した場合、お湯の温度はおふろの設定温度（☞34ページ）になる場合があります。また、給水温度や給水圧などの条件によっては、お湯が少しあかないことやまったく出ないこともあります、給湯器の異常ではありません。
- 残り湯があるとき、またはおふろ設定湯量（水位）が少ない（2分以内に湯はりが完了する）ときに自動運転をした場合は、完了前のお知らせはしません。
- 湯はりを始めるとき、しばらくは浴槽の循環アダプター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。
- 湯はり終了後（保溫中）は自動ランプが点灯に変わります。
- 保溫中の表示が出てる間は、約30分（気温によって時間が変化します）ごとにお湯の温度をチェックして温度が下がつていれば自動的においだきします。全自动タイプはお湯が減ると自動的にたし湯もします。この保溫時間は33ページの「保溫時間を変更する。」の手順で変更できます。
- 保溫時間が終了すると保溫中の表示が消え、自動ランプも消えます。保溫を途中で止めたいときは、自動スイッチを押して自動ランプを消灯させてください。
- 保溫中の表示が出てる間にぬるく感じたときは、おいだきスイッチ（☞27ページ）を押すか、おふろ設定温度を上げてください。（☞34ページ）
- 夏期など給水温度が高い場合は、設定湯量（水位）まで水はり後おいだき運転を行うことがあります。また、冬期など気温の低い場合には、おふろ設定温度まで沸き上げるのに時間がかかることがあります。
- 上記のような場合は「まもなくおふろが沸きます」とお知らせしてから湯はりが完了までに時間がかかることがあります。（給湯器の異常ではありません）

△注意

- 保溫中のおいだき運転時には循環アダプターから泡が出てくることがあります。
また循環アダプターからは熱いお湯が出てきますので身体などに直接あてないようにしてください。

おふろを入れる（自動運転）（つづき）

【残り湯があるときの自動運転のご注意】

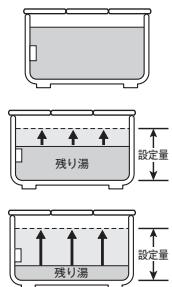
■全自動タイプで残り湯があるときの自動運転のご注意

残り湯が十分あるとき

湯量がふえ、お湯があふれることがあります。
沸かし直しには、【おひだき】スイッチをお使いください。
(☞ 27 ページ)

循環アダプターがかくれているとき

沸き上がり後の水位に多少ばらつくことがあります、異常ではありません。



循環アダプターの下にあるとき

沸き上がり湯量は設定量どおりになりますが、設定量が少ない（水位が低い）場合は多少ばらつきます。

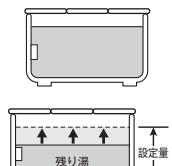
■自動タイプで残り湯があるときの自動運転のご注意

残り湯が十分あるとき

湯量がふえ、お湯があふれることがあります。
沸かし直しには、【おひだき】スイッチをお使いください。
(☞ 27 ページ)

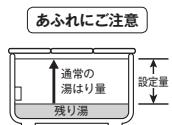
循環アダプターがかくれているとき

沸き上がり後の水位に多少ばらつくことがあります、異常ではありません。残り湯が設定温度に近いときは、約 6 リットルだけ湯はりします。お湯をふやしたいときは、24 ページの「おふろのお湯を増やす（たし湯）」をご覧ください。



循環アダプターの下にあるとき

新たに設定量の湯はりをするため、その場合は残り湯分だけ湯量がふえますので、浴槽からのあふれにご注意ください。



お願い

- 自動湯はり中に水栓などからお湯や水を入れたり、入浴したりすると、お湯があふれることがあります。自動湯はり中は、お湯や水を入れないでください。
- 【自動】スイッチの入／切を何度も繰り返さないでください。お湯があふれることがあります。

こんなときには（おふろに入っているとき）

お願い

- 残り湯を排水するときは、【自動】スイッチのランプ（オレンジ）が消灯していることを確認してから行ってください。

補足

- 保温時間が過ぎると、【自動】スイッチのランプが自動的に消灯します。
- 全自動タイプの場合は、入浴後、【運転】スイッチを「入」のままにし、【自動】スイッチを「切」にして、排水栓を抜くと、セルフクリーン運転を行います。（☞ 57 ページ）
- 気温や水温によって、湯はりが完了するまでの時間が異なります。「まもなくおふろが沸きます」をお知らせしてから、湯はり完了までに時間がかかることがあります。給湯器の故障ではありません。

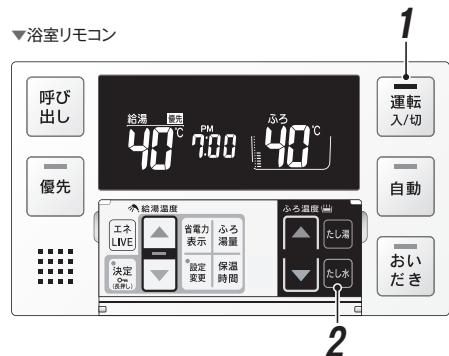
冬期の入浴について

- 冬期など浴室・脱衣室と居室の温度差が大きいときは、急激な温度変化による身体への悪影響（ヒートショック）によって、特に高齢者は入浴時の事故につながるおそれがあります。入浴時に暖房機器で浴室と脱衣室を暖めるなどしてください。浴室を暖めるには、シャワーでお湯を流したり、浴槽にふたをしないでお湯はりする方法もあります。

おふろをぬるくする (たし水)

おふろのお湯が熱いときに水をたしてぬるくできます。

- 浴室リモコンで操作します。



1 【運転】スイッチを押して「入」にする

- 【運転】スイッチのランプ（黄緑）が点灯します。

2 【たし水】スイッチを押す

- たし水が始まり、約 10 リットルの水をたします。
- たし水中は、下記のマークが表示されます。
- 途中で停止したいときは、【たし水】スイッチを押してください。



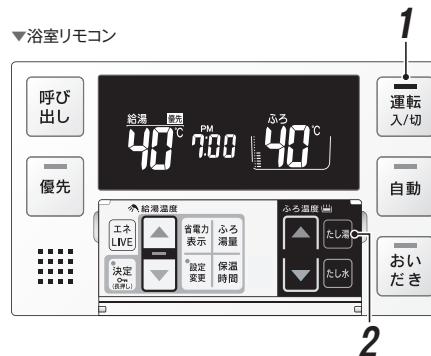
補 足

- 給湯（シャワー）使用中にたし水スイッチを押した場合、たし水運転は給湯を止めた後に始まります。
- たし水運転中に給湯（シャワー）を使用すると、たし水運転は一時中断される場合があります。また、給湯栓からは水が出る場合があります。
- たし水運転中、循環アダプターから泡が出ることがあります。

おふろのお湯を増やす (たし湯)

おふろのお湯が少なくなったときにお湯をたすことができます。

- 浴室リモコンで操作します。

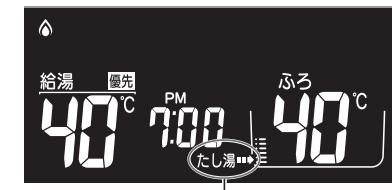


1 【運転】スイッチを押して「入」にする

- 【運転】スイッチのランプ（黄緑）が点灯します。

2 【たし湯】スイッチを押す

- たし湯が始まり、約 20 リットルのお湯（ふろ設定温度）をたします。
- たし湯中は、下記のマークが表示されます。
- 途中で停止したいときは、【たし湯】スイッチを押してください。



補 足

- 給湯（シャワー）使用中にたし湯スイッチを押した場合、たし湯運転は給湯を止めた後に始まります。
- たし湯運転中に給湯（シャワー）を使用すると、たし湯運転は一時中断される場合があります。また給湯栓からは水が出ます。
- たし湯運転中、循環アダプターから泡が出ることがあります。

希望の時間におふろを沸かす（予約運転）

毎日同じ時間におふろを入れたり、帰宅時間に合わせておふろを入れたいときなどに便利です。

- 台所リモコンで操作します。
- あらかじめ時計を合わせておいてください。（P.12 ページ）

▼台所リモコン



毎日同じ時刻におふろを入れたいときは

予約時刻の 30 分以上前に、毎日、次ページの手順 1～2、4～5 を行ってください。

- 手順 3 の予約時刻の設定は、【運転】スイッチを「切」にしても記憶されますので、毎日の操作は不要です。

補足

- 予約時刻は、手順 1～2 の操作で確認できます。

予約運転使用時のご注意

- 予約運転をセットしたときは、【運転】スイッチを「切」にしないでください。①が消え、予約が解除されます。
- 予約運転の場合は、「湯はり完了前のお知らせ「まもなくおふろが沸きます」はありません。
- 予約時刻の約 30 分前から湯はりが始まります。浴槽の大きさやふろ温度、給水温などにより、湯はりの完了が予約時刻より遅れる場合がありますが、異常ではありません。
- 浴槽に残り湯があるときに予約運転を行うと、おふろの沸きあがり時刻が大きく遅れることがありますが、異常ではありません。

1 【運転】スイッチを押して「入」にする

- 【運転】スイッチのランプ（黄緑）が点灯します。

2 【ふろ予約】スイッチを押す

点滅します。



3 【▲】【▼】スイッチを押して予約時刻を設定する

- 【▲】を押すたびに、1 分ずつ進みます。
- 【▼】を押すたびに、1 分ずつ戻ります。
- 時刻のセット方法は、12 ページの「時計を合わせる」をご覧ください。

補足

- 予約時刻は、現在時刻より 30 分以上先の時刻を設定してください。30 分以内の時刻に設定すると、予約時刻になんでも湯はりが完了しないことがあります。

4 【決定】スイッチを押す

予約運転が設定され、表示画面に①が表示されます。

▼台所リモコン



▼浴室リモコン



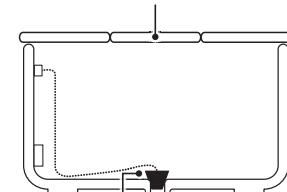
補足

- 【決定】スイッチを押さなくとも、そのまま 1 分経過すると、自動的に設定が完了します。
- 予約運転を解除したいときは、もう一度【ふろ予約】スイッチを押します。

5 浴槽の排水栓を閉じる

予約時刻の約 30 分前から湯はりが始まり、湯はりが完了した後、予約した時刻になると、メロディーが鳴り、「おふろが沸きました」とお知らせします。保温時間（工場出荷時：4 時間）までお湯が保温されます。

浴槽にふたをすると、お湯が冷めにくくなります。



排水栓がしっかりと
はめてあることを確認してください。

▼台所リモコン

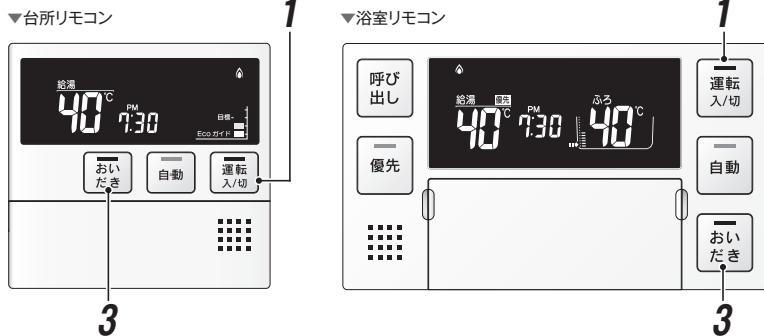


▼浴室リモコン



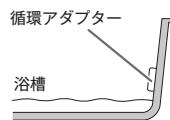
おいだきする

- どちらのリモコンでも操作できます。



お湯（水）が循環アダプターより下にあるとき

浴槽のお湯（水）が循環アダプターより下にあるときは、以下のようになります。
※ご使用の給湯器のタイプは19ページの方法で確認してください。



■全自動タイプの場合

- 浴室リモコンで操作したとき
約6リットル湯はりした後、自動運転に切り替わります。

【おいだき】スイッチのランプが消灯し、【自動】スイッチのランプが点滅します。

- 台所リモコンで操作したとき

約6リットル湯はりした後、約10分間ポンプ運転します。その後、リモコンに故障表示【632】が点滅して停止します。

■自動タイプの場合

- 約6リットル湯はりした後、約10分間ポンプ運転します。その後、リモコンに故障表示【632】が点滅して停止します。

補足

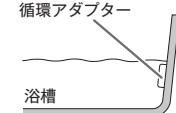
- ポンプ運転とは
浴槽に残っているお湯をポンプで循環させます。

1 【運転】スイッチを押して「入」にする

- 【運転】スイッチのランプ（黄緑）が点灯します。

2 浴槽のお湯（水）の量を確認する

循環アダプターの5cm程度上までお湯（水）があることを確認します。



- お湯（水）の量が少ないときは、前ページの「お湯（水）が循環アダプターより下にあるとき」をご覧ください。

3 【おいだき】スイッチを押す

おいだきが始まります。

- おいだき中は【おいだき】スイッチのランプ（オレンジ）が点滅し、終了後に消灯します。

おいだき中は、次のマークが表示されます。

▼台所リモコン



▼浴室リモコン



沸きあがるとメロディーが鳴り、「おふろが沸きました」とお知らせします。

ただし、自動運転（保温）中はお知らせしません。

お願い

- 循環アダプターからは熱いお湯が出てきますので、身体などに直接あてないようにしてください。

■浴室リモコンで操作したとき

- ふろ温度に関らず、ふろ給湯器は約3分間（※）おいだきします。ふろ設定温度以上にならなかつたときは、ふろ設定温度までおいだきを継続します。

※ おいだきはふろ最高温度に関係なく、スイッチを押すたびにされますので、沸かし過ぎにはご注意ください。

※ おいだき時間の変更は57ページをご覧ください。

■台所リモコンで操作したとき

- 約1分間ポンプ運転した後、ふろ設定温度までおいだきします。

※ ふろ温度がふろ設定温度以上の場合は、約1分間ポンプ運転後停止します。燃焼ランプは点灯しません。

補足

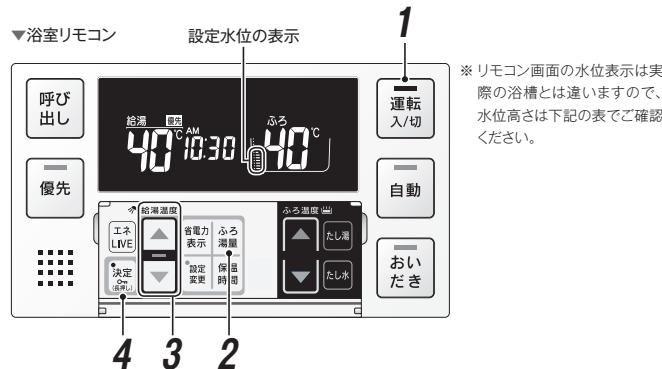
- おいだき中は、循環アダプターから泡が出てくることがあります。
- おいだきを途中で止めたときは、再度【おいだき】スイッチを押して、ランプを消灯させます。
- 全自動タイプ・自動タイプともに断水している場合は循環アダプターの上まで水を入れてもおいだきできません。断水時においだきスイッチを押すと、循環アダプターから気泡が出てリモコンに故障表示【632】または【132】が点滅して停止する場合があります。

おふろの設定水位（湯量）を変更する

全自動タイプの場合

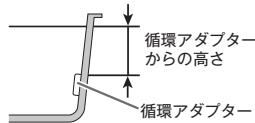
全自動タイプの場合は、循環アダプターからの水位（高さ）で設定します。

- 浴室リモコンで操作します。



全自動タイプの水位

水位表示の目盛は、循環アダプターからの高さの目安を示しています。



補足

- 浴槽によっては、高い水位に設定すると、お湯があふれことがあります。

水位表示と循環アダプターからの高さの目安は以下の表のようになります。

水位表示	循環アダプターからの高さの目安(cm)	
	洋バス用設定	和バス用設定
12	29	43
11	27	40
10	25	37
9	23	34
8	21	31
7	19	28
6	17 (工場出荷時)	25 (工場出荷時)
5	15	22
4	13	19
3	11	16
2	9	13
1	7	10

※ 循環アダプターからの高さは目安です。循環アダプターの取付け高さや浴槽の形状などにより、数cmの誤差が生じることがあります。

※ 洋バス用 / 和バス用の設定は、給湯器本体で切り替えます。設定の変更については、お買い上げの販売店にご連絡ください。工場出荷時は、ガスふろ給湯器パッケインは和バス用設定、それ以外は洋バス用設定になっています。

(全自動タイプ)

1 【運転】スイッチを押して「入」にする

- 【運転】スイッチのランプ（黄緑）が点灯します。

2 【ふろ湯量】スイッチを押す

水位の目安が表示されます。



※ 水位については、左ページの表をご覧ください。

3 【▲】【▼】スイッチを押して水位を変更する

- 【▲】を押すたびに、1目盛上がりります。
- 【▼】を押すたびに、1目盛下がります。



数値が大きいほど、水位が高くなります。
水位表示と実際の水位は異なります。

4 【決定】スイッチを押す

おふろの水位が設定されます。

補足

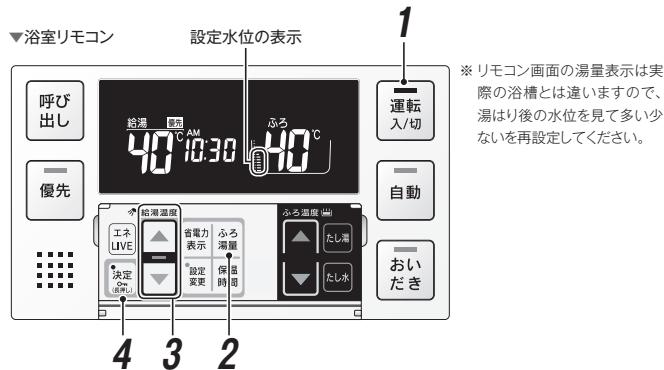
- 【決定】スイッチを押さなくても、そのまま1分経過すると、自動的に設定が完了します。

おふろの設定水位（湯量）を変更する

自動タイプの場合

自動タイプの場合は、浴槽に湯はりする湯量で設定します。

- 浴室リモコンで操作します。



自動タイプの設定できる湯量

補足

- 浴槽の大きさが340リットルを超える場合は、浴槽内のお湯の温度が一定にならない（熱いところとぬるいところがある）ことがあります。
- お子さまのいたずらなどを防止するため、400・990・80・60リットルは、【▲】または【▼】スイッチを1秒以上押し続けないと設定できないようになっています。
- ※ 大浴槽設定の場合の550リットル以上に設定するときも同様です。
- 湯はり量を60リットルまたは80リットルに設定したときは、湯はりが完了しても湯はり完了のお知らせおよび保温をしない場合があります。
- 浴槽によっては、湯量を多く設定すると、お湯があふれことがあります。

水位表示と湯量は以下のようになります。

※ 浴槽の大きさによって普通浴槽／大浴槽の設定を、給湯器本体で切り替えできます。設定の変更については、お買い上げの販売店にご連絡ください。工場出荷時は、普通浴槽設定になっています。

水位表示	湯量の目安（リットル）	
	普通浴槽設定	大浴槽設定
表示なし	—	700
	—	650
990	600	550
400	500	450
12	350	400
11	300	380
10	280	360
9	260	340
8	240	320
7	220	300
6	200（工場出荷時）	280
5	180（工場出荷時）	260
4	160	240
3	140	220
2	120	200
1	100	180
1	80	—
1	60	—

（自動タイプ）

1 【運転】スイッチを押して「入」にする

- 【運転】スイッチのランプ（黄緑）が点灯します。

2 【ふろ湯量】スイッチを押す

湯量の目安が表示されます。



※ 湯量については、左ページの表をご覧ください。

3 【▲】【▼】スイッチを押して湯量を変更する

- 【▲】を押すたびに、1目盛上がりります。
- 【▼】を押すたびに、1目盛下がります。



4 【決定】スイッチを押す

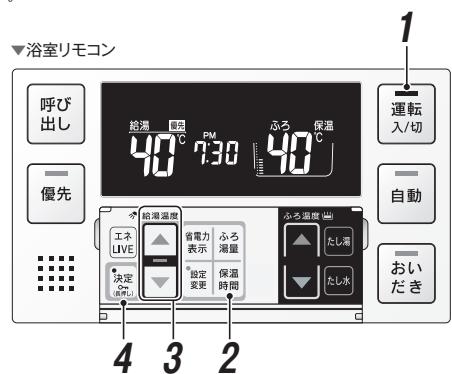
おふろの水位が設定されます。

補足

- 【決定】スイッチを押さなくても、そのまま1分経過すると、自動的に設定が完了します。

保温時間を変更する

- 浴室リモコンで操作します。



1 【運転】スイッチを押して「入」にする

- 【運転】スイッチのランプ（黄緑）が点灯します。

2 【保温時間】スイッチを押す

表示画面に保温時間が表示されます。



3 【▲】【▼】スイッチを押して保温時間を変更する

保温時間は、0・1・2・4・6・8 時間から選択できます。

- 【▲】を押すたびに、時間が増えます。
- 【▼】を押すたびに、時間が減ります。

補足

- 【▼】を押すと、数字が下記の順に切り替わります。
[4 → 2 → 1 → 0 → 8 → 6]
- 【▲】を押すと、逆順に切り替わります。
- 工場出荷時は 4 時間に設定されています。

4 【決定】スイッチを押す

保温時間が設定されます。

補足

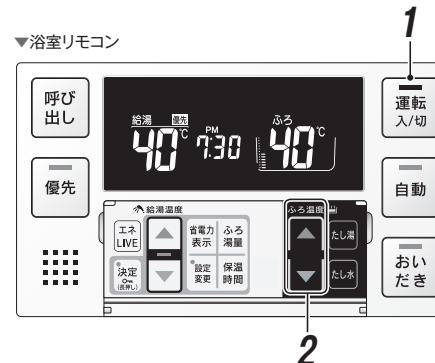
- 【決定】スイッチを押さなくても、そのまま 1 分経過すると、自動的に設定が完了します。

おふろの設定温度を変更する

おふろの設定温度を 33℃～48℃の範囲（16 段階）で変更できます。

初期設定温度は、熱源機の取扱説明書の仕様書をご参照ください。

- 浴室リモコンで操作します。



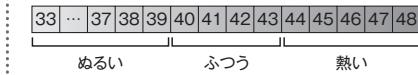
1 【運転】スイッチを押して「入」にする

- 【運転】スイッチのランプ（黄緑）が点灯します。

2 【▲】【▼】スイッチを押して変更する

- 【▲】を押すたびに、1℃ずつ上がります。
- 【▼】を押すたびに、1℃ずつ下がります。
- 押し続けると、45℃以下では連続して変わります。46℃以上に設定したいときは、1回ずつ押してください。

（おふろ温度の目安）



省電力モードを変更する

省電力モードとは、リモコンの待機電力の低減（省電力）を目的にした機能です。設定された時間を経過すると自動的に表示画面が消灯します。

●台所・浴室リモコンそれぞれで設定します。

●【運転】スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

▼台所リモコン



1 【省電力表示】スイッチを押す

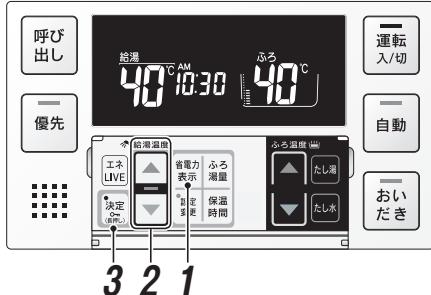


2 【△】【▼】スイッチを押してモードを選択する

省電力モード	リモコン表示	表示消灯時間
モード3	3	25分後
モード2	2	10分後
モード1	1	1分後
解除(OFF)	OF	消灯しない

※工場出荷時は省電力モード3に設定されています。

▼浴室リモコン



3 【決定】スイッチを押す

- 省電力モード3を設定した場合は、25分後に消灯します。



補足

- リモコンの省電力のため、給湯の使用開始から設定時間が経過すると、表示画面が消えて【運転】スイッチのランプ（黄緑）のみ点灯になります。浴室リモコン優先の場合は、【優先】スイッチのランプ（オレンジ）も点灯しています。いずれかのスイッチを押すか、お湯を出すと、表示画面が再び点灯します。表示画面はスイッチを押したリモコンだけが点灯し、他のリモコンは消灯したままであります。なお、給湯栓を一度も開けていない状態では省電力モードにはならず、表示画面は消えません。

※お湯を止めることなく使い続けた場合も、設定時間が経過すると表示画面は消灯します。

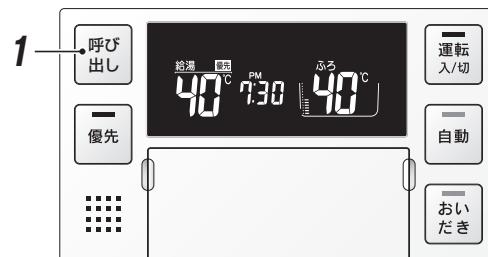
- 【△】【▼】スイッチ、【運転】スイッチ以外のスイッチを押すと、表示画面が再び点灯するとともに、押したスイッチの動作が開始されます。
- 台所リモコン、浴室リモコンどちらのリモコンにも湯はり運転（保温）中および給湯温度を60°Cに設定している場合は、安全のために表示は消えません。
- 台所リモコンは予約運転開始までの待機中も表示は消えません。
- 浴室リモコンは入浴タイマーのカウント中も表示は消えません。

浴室リモコンから台所リモコンの呼び出し音を鳴らす

●浴室リモコンで操作します。

●【運転】スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

▼浴室リモコン



1 【呼び出し】スイッチを押す



【呼び出し】スイッチを押している間は、浴室リモコンでは呼び出し音「ピーピー」が鳴り続けます。



浴室リモコンで【呼び出し】スイッチを1回押すと、台所リモコンのブザーが5回鳴り、「おふろで呼んでいます」とお知らせします。

エネルギーとは (Eco ガイド、エネ LIVE)

「エネルギー」とは、ガス・お湯・電気の使用量や料金、CO₂ 排出量を確認するための機能です。

使用量や料金の目標値を設定することで、日々の節約の目安にすることができます。また、Eco ガイドを設定すると、ガス・お湯・電気・CO₂ 排出量の目標値に対する現在の使用状況を表示できます。

ここではエネルギーの手な使い方をご案内しています。お客さまのライフスタイルに合わせて、目で見えるエコ生活をお楽しみください。

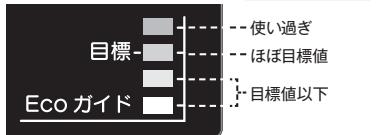
● 給湯器を通らないガス（ガスコンロ、ファンヒーターなど）や水道（トイレ、屋外水栓など）の使用分は計測しません。

● 電気の使用量や料金を見たり、電気の単価などを設定するには、別売のマルチ計測ユニットが必要です。

Eco ガイドで目標達成度を確認してみましょう

1日 (AM0:00 ~ PM11:59) のガス・お湯・電気・CO₂ 排出量の使用状況を4段階のランプでお知らせします。(台所リモコンに表示されます)

1日に使ったエネルギー量またはCO₂ 排出量をチェックしましょう。



※ Eco ガイドは、浴室リモコンには表示されません。

Eco ガイドがお知らせするのは、ガス・お湯・電気・CO₂ 排出量のいずれか1つです。

「Eco ガイドで表示するエネルギーを設定したい」(P. 41 ページ)

工場出荷時はお湯に設定されています。

エネルギーでガス・お湯・電気の使用料金および使用量とCO₂ 排出量を表示してみましょう

ガス・お湯・電気の使用料金および使用量やCO₂ 排出量を「今日の実績」と「昨日の実績」と「目標」に分けて表示します。

1日に使ったエネルギー量や使用料金をチェックしたり、昨日の使用量と比較してみましょう。

ガス料金の今日実績画面



ガス使用量の今日実績画面



操作方法は

「ガス・お湯・電気料金の実績と目標を表示したい」(P. 39 ページ)

「ガス・お湯・電気使用量、CO₂ 排出量の実績と目標を表示したい」(P. 39 ページ)

料金は、お客さまが実際に支払いになる金額とは異なります。

お客さまがお住まいの地域のガス・お湯・電気の単価を設定してみましょう

工場出荷時にガス・お湯・電気の単価 [1 m³ (電気は1 kWh)] 当たりの料金] が入力されています。ご使用料金に近付けるように単価を変更できます。

ガス単価設定画面



「ガス・お湯・電気の単価を設定したい」(P. 41 ページ)



使用中のお湯・電気の使用量を確認してみましょう

単位時間当たりの使用量を確認できます。

お湯消費量表示画面



単位時間当たりのお湯使用量が表示されます。

「現在のお湯・電気の使用量を表示する(エネ LIVE)」(P. 47 ページ)

「おまかせモード」、または「自分でモード」にしてガス・お湯・電気の1日当たりの目標料金を決めましょう

まず、「おまかせモード」で自動設定された目標値で使用してみましょう。

さらに細かく目標値を設定したくなったら「自分でモード」で季節による使用量の変化やお使いになる人数に合わせて自分で目標値の料金を設定して目標値めざしてエネルギーを節約しましょう。

※「自分でモード」を設定した場合は、目標値の自動更新は行われません。

※ 工場出荷時は「おまかせモード」に設定されています。

ガス料金の設定変更画面



「ガス・お湯・電気の目標値を「自分でモード」で設定したい」(P. 43 ページ)



ガス・お湯・電気のCO₂ 排出係数を入力してみましょう

各エネルギーの供給元によりCO₂ 排出係数は異なります。

ご使用のエネルギーの供給元にお問い合わせください。

ガス・お湯・電気のCO₂ 排出係数を変更するとCO₂ 排出量が変化します。



「ガス・お湯・電気のCO₂ 排出係数を設定したい」(P. 45 ページ)

補足

● 画面に表示される使用量や料金は目安となります。お客さまが実際に支払いになる料金とは異なります。

エネルギーで実績と目標を表示する

ガス・お湯・電気の使用料金と、ガス・お湯・電気の使用量、CO₂ 排出量の今日実績・昨日実績・目標を切り替えて表示することができます。

- 台所リモコンで操作します。

お願い

- あらかじめ時計を合わせてください。（P. 12 ページ）
- 【運転】スイッチを押して「入」にして操作してください。

操作 項目	1 【エネルギー】スイッチを押す	2 【▲】【▼】スイッチを押して表示する内容に 切り替える	3 【決定】スイッチ を押す
ガス料金の実績と目標 を表示したい	<p>【エネルギー】スイッチを押して、 【ガス料金】を表示する</p>	<p>【▲】【▼】スイッチを押して、表示する内容を選ぶ 「今日実績」→「昨日実績」→「目標」の順に切り替わります。</p>	<p>【決定】スイッチを押す 実績・目標の表示を終了します。</p>
お湯料金の実績と目標 を表示したい	<p>【エネルギー】スイッチを複数回押して、 【お湯料金】を表示する</p>	<p>【▲】【▼】スイッチを押して、表示する内容を選ぶ 「今日実績」→「昨日実績」→「目標」の順に切り替わります。</p>	<p>【決定】スイッチを押す 実績・目標の表示を終了します。</p>
電気料金の実績と目標 を表示したい	<p>【エネルギー】スイッチを複数回押して、 【電気料金】を表示する</p>	<p>【▲】【▼】スイッチを押して、表示する内容を選ぶ 「今日実績」→「昨日実績」→「目標」の順に切り替わります。</p>	<p>【決定】スイッチを押す 実績・目標の表示を終了します。</p> <p>●マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気は表示されません。</p>
CO ₂ 排出量の実績と 目標を表示したい	<p>【エネルギー】スイッチを複数回押して、 【CO₂ 排出量】を表示する</p>	<p>【▲】【▼】スイッチを押して、表示する内容を選ぶ 「今日実績」→「昨日実績」→「目標」の順に切り替わります。</p>	<p>【決定】スイッチを押す 実績・目標の表示を終了します。</p>
ガス使用量の実績と 目標を表示したい	<p>【エネルギー】スイッチを複数回押して、 【ガス使用量】を表示する</p>	<p>【▲】【▼】スイッチを押して、表示する内容を選ぶ 「今日実績」→「昨日実績」→「目標」の順に切り替わります。</p>	<p>【決定】スイッチを押す 実績・目標の表示を終了します。</p>
お湯使用量の実績と 目標を表示したい	<p>【エネルギー】スイッチを複数回押して、 【お湯使用量】を表示する</p>	<p>【▲】【▼】スイッチを押して、表示する内容を選ぶ 「今日実績」→「昨日実績」→「目標」の順に切り替わります。</p>	<p>【決定】スイッチを押す 実績・目標の表示を終了します。</p>
電気使用量の実績と 目標を表示したい	<p>【エネルギー】スイッチを複数回押して、 【電気使用量】を表示する</p>	<p>【▲】【▼】スイッチを押して、表示する内容を選ぶ 「今日実績」→「昨日実績」→「目標」の順に切り替わります。</p>	<p>【決定】スイッチを押す 実績・目標の表示を終了します。</p> <p>●マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気は表示されません。</p>

※続けて他の表示を確認するときは【決定】スイッチを押さず、操作 1・2 を行って表示する項目を選んでください。

【▲】【▼】で表示する内容を選んだ後、【エネルギー】スイッチを押すと次の項目の表示に切り替わります。

エネルギーの設定を変更する (ガス・お湯)

ガス・お湯・電気の単価 [1m³ (電気は 1kWh) 当たりの料金] を 1 円単位で 999 円まで設定することができます。

Eco ガイドで表示するエネルギーの項目を設定することができます。

● 台所リモコンで操作します。

電気の単価設定／Eco ガイドの表示項目設定)

操作 項目	1 【運転】スイッチを 「切」にする	2 【エネルギー】スイッチを押して 変更する項目に切り替える	3 【▲】【▼】スイッチを 押して設定したい単価や 項目にする	4 【決定】スイッチを押す	
ガス単価を設定したい	【運転】スイッチを押して 「切」にする		【エネルギー】スイッチを 押して、 [単価] と [ガス] を表 示する	【▲】【▼】スイッチを押して、単価を 設定する 押すたびに 1 円ずつ増減します。 ● 【▲】【▼】スイッチを押し続けると、 早送りします。	工場出荷時は、ガス (天然ガス) : 「100 円 /m ³ 」、 ガス (プロパンガス) : 「450 円 /m ³ 」に設定され ています。
お湯単価を設定したい	【運転】スイッチを押して 「切」にする		【エネルギー】スイッチを 複数回押して、 [単価] と [お湯] を表 示する	【▲】【▼】スイッチを押して、単価を 設定する 押すたびに 1 円ずつ増減します。 ● 【▲】【▼】スイッチを押し続けると、 早送りします。	工場出荷時は、お湯 : 「200 円 /m ³ 」に設定されて います。 ● お湯単価は水道の料金単価を設定してください。 (ガスの料金単価は含まれません)
電気単価を設定したい	【運転】スイッチを押して 「切」にする		【エネルギー】スイッチを 複数回押して、 [単価] と [電気] を表 示する	【▲】【▼】スイッチを押して、単価を 設定する 押すたびに 1 円ずつ増減します。 ● 【▲】【▼】スイッチを押し続けると、 早送りします。	工場出荷時は、電気 : 「20 円 /kWh」に設定され ています。 ● マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、 電気は表示されません。
Eco ガイドで表示 するエネルギーを 設定したい	【運転】スイッチを押して 「切」にする		【エネルギー】スイッチを 複数回押して、 Eco ガイド表示を点滅さ せる	【▲】【▼】スイッチを押して、Eco ガイドで表示する項目を設定する 「ガス」→「お湯」→「電気」→ 「CO ₂ 排出量」→「OFF (表示なし)」 の順に切り替わります。	工場出荷時は、「お湯」に設定されています。 ● マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、 電気は表示されません。

※続けて他の設定をするときは【決定】スイッチを押さず、【エネルギー】スイッチを押して設定する項目を選んでください。

エネルギーの設定を変更する (ガス・お湯)

電気の目標値の設定)

目標値の設定は「おまかせモード」と「自分でモード」の2種類から選択できます。

- 台所リモコンで操作します。

操作 項目	1 【運転】スイッチを 「切」にする	2 【エネルギー】スイッチを押して 変更する項目に切り替える	3 【▲】【▼】スイッチを 押して設定したい項目にする	4 【決定】スイッチを押す		
ガス・お湯・電気の 目標値を 「おまかせモード」で 設定したい	【運転】スイッチを押して 「切」にする		【エネルギー】スイッチを複数回押して、 【目標】を表示する			● マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、 電気は表示されません。
ガス・お湯・電気の 目標値を 「自分でモード」で 設定したい	【運転】スイッチを押して 「切」にする					● マルチ計測ユニットが設置さ れていない場合は、電気は 表示されません。

※続けて他の設定をするときは【決定】スイッチを押さず、【エネルギー】スイッチを押して設定する項目を選んでください。

「おまかせモード」と「自分でモード」について

おまかせモード

過去の使用量から自動的に目標値が設定され、毎日自動更新します。

使用開始から2週間が経過すると、2週間分の使用量の平均が目標値として設定されます。

本機の使用を開始してから2週間の期間は、「自分でモード」の工場出荷時の設定が目標値となります。

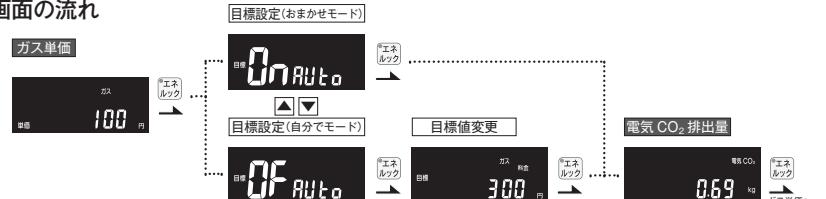
自分でモード

お客様が任意の目標値を設定できます。季節による使用量の変化に合わせて目標値の料金を設定することをおおすすめします。

「自分でモード」で設定した場合は、目標値の自動更新は行いません。

工場出荷時は、[On AUTO] (おまかせモード) に設定されています。[OF AUTO] (自分でモード) の工場出荷時の目標値は、ガス(天然ガス):「300円」、ガス(プロパンガス):「700円」、お湯:「150円」、電気:「300円」に設定されています。

画面の流れ



エネルギーの設定を変更する (CO₂ 排出係数を設定する)

ガス・お湯・電気の CO₂ 排出係数を設定できます。

CO₂ 排出係数とは、エネルギーの単位供給当たりどれだけ CO₂ を排出しているかを示す数値です。

操作 項目	1 【運転】スイッチを 「切」にする	2 【エネルギー】スイッチを押して変更する 項目に切り替える	3 【▲】【▼】スイッチを 押して設定したい値にする	4 【決定】スイッチを押す	
ガスの CO ₂ 排出係数 を設定したい	【運転】スイッチを押して 「切」にする		【エネルギー】スイッチを複数回押して、[ガス] と [CO ₂] を表示する	【▲】【▼】スイッチを押して、CO ₂ 排出係数を設定する 押すたびに 0.01kg ずつ増減します。 	● 【▲】【▼】スイッチを押し続けると、早送りします。 設定が終したら、 【決定】スイッチを押す CO ₂ 排出係数の設定を終了します。 ● 工場出荷時は、ガス（天然ガス）：「2.29kg/m ³ 」（※ 1）、ガス（プロパンガス）：「6.17kg/m ³ 」に設定されています。
お湯の CO ₂ 排出係数 を設定したい	【運転】スイッチを押して 「切」にする		【エネルギー】スイッチを複数回押して、[お湯] と [CO ₂] を表示する	【▲】【▼】スイッチを押して、CO ₂ 排出係数を設定する 押すたびに 0.01kg ずつ増減します。 	● 【▲】【▼】スイッチを押し続けると、早送りします。 設定が終いたら、 【決定】スイッチを押す CO ₂ 排出俓数の設定を終了します。 ● 工場出荷時は、お湯：「0.36kg/m ³ 」（※ 2）に設定されています。
電気の CO ₂ 排出係数 を設定したい	【運転】スイッチを押して 「切」にする		【エネルギー】スイッチを複数回押して、[電気] と [CO ₂] を表示する	【▲】【▼】スイッチを押して、CO ₂ 排出俓数を設定する 押すたびに 0.01kg ずつ増減します。 	● 【▲】【▼】スイッチを押し続けると、早送りします。 設定が終いたら、 【決定】スイッチを押す CO ₂ 排出俓数の設定を終了します。 ● 工場出荷時は、電気：「0.69kg/kWh」（※ 3）に設定されています。 ● マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気は表示されません。

※エネルギーの供給先により CO₂ 排出俓数は異なります。ご使用のエネルギーの供給先にお問い合わせください。

※続けて他の設定をするときは【決定】スイッチを押さず、【エネルギー】スイッチを押して設定する項目を選んでください。

(※ 1) 出典：地球温暖化対策の推進に関する法律施行令第 3 条

(※ 2) 出典：環境省発表資料「家庭からの二酸化炭素排出量算定用 排出俓数一覧」（平成 18 年 6 月更新）

(※ 3) 出典：「中央環境審議会地球環境部会目標達成シナリオ小委員会中間とりまとめ」（平成 13 年 7 月）

現在のお湯・電気の使用量を表示する

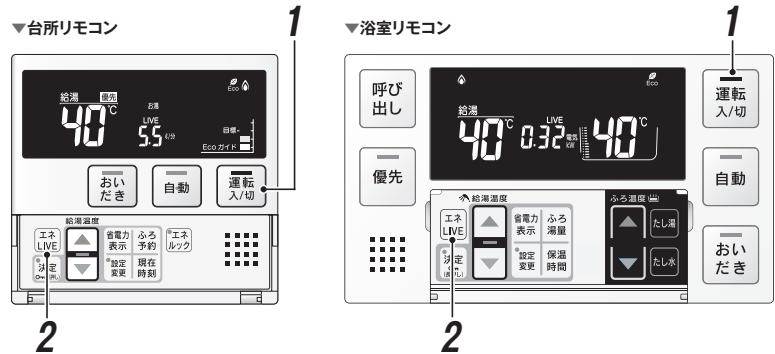
(エネ LIVE)

現在使用中の単位時間当たりのお湯・電気の使用量を確認することができます。(時計部に表示されます)

- 台所・浴室リモコンそれぞれで設定します。

補足

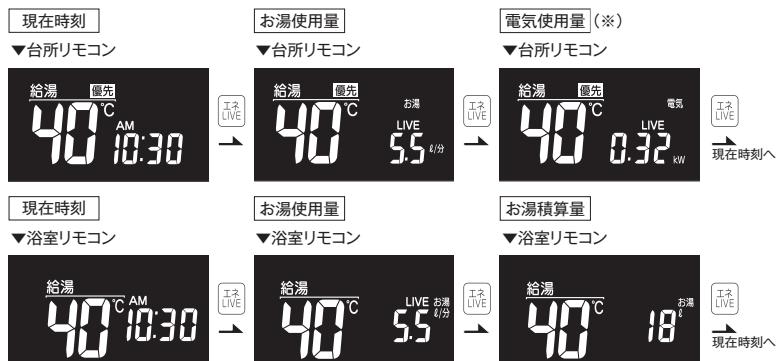
- マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気は表示されません。



エネ LIVEについて

台所リモコンは「現在時刻」→「お湯使用量」→「電気使用量(※)」の順に切り替わります。
浴室リモコンは「現在時刻」→「お湯使用量」→「お湯積算量」の順に切り替わります。
(※)マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、表示されません。

画面の流れ



- お湯積算量は、お使いになったお湯の使用量を積算して表示します。(給湯のみ積算します)
お湯を止めてから10分経過すると【■】表示となり、リセットされます。10分以内に再度お湯を使うと前回までのお湯の使用量に加算します。

1 【運転】スイッチを押して「入」にする

- 【運転】スイッチのランプ(黄緑)が点灯します。

2 【エネ LIVE】スイッチを押して、表示する項目を選ぶ

- エネ LIVE の表示項目については、前ページの「■画面の流れ」をご覧ください。

過去のすべてのエネルギー使用量の

今日、昨日のエネルックに関するすべてのエネルギー使用量のデータを消去することができます。
●台所リモコンで操作します。

補足

- マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気は表示されません。



データを消去する

1 【運転】スイッチを押して「切」にする

- 【運転】スイッチのランプ（黄緑）が消灯します。

2 【エネルック】スイッチを長押しする

次の表示が点滅します。



3 【▲】【▼】スイッチを押して、[YES] を表示する



4 【決定】スイッチを押す

過去の実績データが消去されます。



エネルギー使用量のデータの消去について

- 「おまかせモード」の目標値は、工場出荷時の目標値に戻ります。
- エネルギー使用量データを消去しない場合は、手順3で「no」を表示させてから【決定】スイッチを押します。
- 消去したエネルギー使用量データは、元に戻せません。

各種設定を変更する (設定①)

音の設定、運転を切ったときの時計の表示などを変更することができます。

- 台所・浴室リモコンそれぞれで操作します。
- 【運転】スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

項目	操作	1 【設定変更】スイッチを押す	2 【▲】【▼】スイッチを押す	3 【決定】スイッチを押す																			
音の大きさを 変更したい		<p>▼浴室リモコン  【設定変更】スイッチを1回押して、設定番号を【01】にする</p> <p>▼台所リモコン </p>	<p>▼浴室リモコン  【▲】【▼】スイッチを押して、音の大きさを変更する</p> <p>▼台所リモコン </p>	<p>【決定】スイッチを押す 音の大きさの設定を終了します。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>リモコン表示</th> <th>音声</th> <th>湯はり完了のメロディー・音声</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>大</td> <td>大</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>中</td> <td>中</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>小</td> <td>小</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>なし</td> <td>中(メロディーのみ)</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ● 工場出荷時は【2】に設定されています。 ● 【0】または【-】に設定した場合でも、注意を喚起する音声・ブザーは消えません。 	リモコン表示	音声	湯はり完了のメロディー・音声	3	大	大	2	中	中	1	小	小	0	なし	中(メロディーのみ)	-	なし	なし
リモコン表示	音声	湯はり完了のメロディー・音声																					
3	大	大																					
2	中	中																					
1	小	小																					
0	なし	中(メロディーのみ)																					
-	なし	なし																					
おいたき完了 メロディーと 音声を出したい		<p>▼浴室リモコン  【設定変更】スイッチを複数回押して、設定番号を【02】にする</p> <p>▼台所リモコン </p>	<p>▼浴室リモコン  【▲】【▼】スイッチを押して、メロディーと音声の設定を変更する</p> <p>▼台所リモコン </p>	<p>【決定】スイッチを押す メロディーと音声の設定を終了します。</p>	<p>おいたき完了報知 浴室リモコンでおいたき完了スイッチを押したときに、「おいたき完了をメロディーと音声「おふろが沸きました」で台所リモコンおよび浴室リモコンそれからお知らせすることができます。 台所リモコンでおいたき完了スイッチを押したときは、必ずおいたき完了をメロディーと音声でお知らせします。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>リモコン表示</th> <th>設定内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>On</td> <td>メロディー・音声でお知らせします。</td> </tr> <tr> <td>OF</td> <td>メロディー・音声でお知らせしません。</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ● 工場出荷時は【OF】に設定されています。 ● 音の大きさを【0】(音声消し)に設定した場合は、おいたき完了を知らせるメロディーは流れます。 	リモコン表示	設定内容	On	メロディー・音声でお知らせします。	OF	メロディー・音声でお知らせしません。												
リモコン表示	設定内容																						
On	メロディー・音声でお知らせします。																						
OF	メロディー・音声でお知らせしません。																						
運転を切った ときも時計を 表示したい		<p>▼浴室リモコン  【設定変更】スイッチを複数回押して、設定番号を【03】にする</p> <p>▼台所リモコン  【設定変更】スイッチを複数回押して、設定番号を【04】にする</p>	<p>▼浴室リモコン  【▲】【▼】スイッチを押して、時計表示設定を変更する</p> <p>▼台所リモコン </p>	<p>【決定】スイッチを押す 時計表示設定を終了します。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>リモコン表示</th> <th>設定内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>On</td> <td>【運転】スイッチ「切」時または、省電力表示(表示消状態)でも時刻を表示します。</td> </tr> <tr> <td>OF</td> <td>時刻を表示しません。</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ● 工場出荷時は【OF】に設定されています。 	リモコン表示	設定内容	On	【運転】スイッチ「切」時または、省電力表示(表示消状態)でも時刻を表示します。	OF	時刻を表示しません。												
リモコン表示	設定内容																						
On	【運転】スイッチ「切」時または、省電力表示(表示消状態)でも時刻を表示します。																						
OF	時刻を表示しません。																						
音声案内の内容を 変更したい ※ 設定は台所リモコンのみ		<p>▼台所リモコン  【設定変更】スイッチを複数回押して、設定番号を【03】にする</p>	<p>▼台所リモコン  【▲】【▼】スイッチを押して、音声案内の設定を変更する</p>	<p>【決定】スイッチを押す 音声案内の内容の設定を終了します。</p>	<p>音声案内の頻度とお知らせする内容を変更することができます。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>リモコン表示</th> <th>音声案内(例)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>On(多い)</td> <td>【運転】スイッチ「入」/「切」時 「自動」スイッチ「入」時 「運転スイッチを入れました」 「○○でおふろに自動でお湯を入れます、おふろの栓を確かめてください」</td> </tr> <tr> <td>OF(標準)</td> <td>「運転スイッチを切りました」 メロディーのみ 「○○でお湯はります」</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ● 工場出荷時は【On】に設定されています。 ● 音声・音量の設定を【0】(音声消し)または【-】(消音)に設定した場合は、音声案内が流れません。 	リモコン表示	音声案内(例)	On(多い)	【運転】スイッチ「入」/「切」時 「自動」スイッチ「入」時 「運転スイッチを入れました」 「○○でおふろに自動でお湯を入れます、おふろの栓を確かめてください」	OF(標準)	「運転スイッチを切りました」 メロディーのみ 「○○でお湯はります」												
リモコン表示	音声案内(例)																						
On(多い)	【運転】スイッチ「入」/「切」時 「自動」スイッチ「入」時 「運転スイッチを入れました」 「○○でおふろに自動でお湯を入れます、おふろの栓を確かめてください」																						
OF(標準)	「運転スイッチを切りました」 メロディーのみ 「○○でお湯はります」																						
画面の明るさを 変更したい		<p>▼浴室リモコン  【設定変更】スイッチを複数回押して、設定番号を【04】にする</p> <p>▼台所リモコン  【設定変更】スイッチを複数回押して、設定番号を【05】にする</p>	<p>▼浴室リモコン  【▲】【▼】スイッチを押して、画面の明るさを変更する</p> <p>▼台所リモコン </p>	<p>【決定】スイッチを押す 画面の明るさの設定を終了します。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>リモコン表示</th> <th>画面の明るさ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>明るい</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>標準</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>暗い</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ● 工場出荷時は【2】(標準)に設定されています。 	リモコン表示	画面の明るさ	3	明るい	2	標準	1	暗い										
リモコン表示	画面の明るさ																						
3	明るい																						
2	標準																						
1	暗い																						

各種設定を変更する (設定 ①)

入浴タイマー、浴室低温お知らせなどを変更することができます。

● 台所・浴室リモコンそれぞれで操作します。

● 【運転】スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。(手動セルフクリーンは「入」のときのみ)

項目	操作	1 【設定変更】スイッチを押す	2 【▲】【▼】スイッチを押す	3 【決定】スイッチを押す											
入浴タイマーの時間を変更したい ※ 設定は浴室リモコンのみ	▼浴室リモコン  ※【05】は対応する全自動タイプの給湯器をご使用の場合のみ表示されます。	【設定変更】スイッチを複数回押して、設定番号を【05】にする ▼浴室リモコン 	【▲】【▼】スイッチを押して、タイマーを変更する リモコン表示の「OF」から5分ごとに切り替わります。	【決定】スイッチを押す 入浴タイマー設定を終了します。	リモコン表示 <table border="1"><tr><td>5-60</td><td>5分ごとにタイマーを設定できます。</td></tr><tr><td>OF</td><td>お知らせしません。</td></tr></table> ● 工場出荷時は【OF】に設定されています。 ※入浴タイマーについては3ページをご覧ください。	5-60	5分ごとにタイマーを設定できます。	OF	お知らせしません。	● 入浴タイマーカウント中に浴室リモコンの表示が点滅します。入浴タイマーを途中で停止した場合、点滅から点灯へ変わります。 ※入浴中に入浴タイマーを設定した場合はカウントしません。再入浴するとカウントを開始します。 入浴タイマーカウント中表示  この部分が点滅します。					
5-60	5分ごとにタイマーを設定できます。														
OF	お知らせしません。														
手動でセルフクリーンを行いたい ※ 設定は浴室リモコンのみ ※【運転】スイッチが「入」のときに操作できます。	▼浴室リモコン  ※【06】は対応する給湯器をご使用の場合のみ表示されます。	【設定変更】スイッチを複数回押して、設定番号を【06】にする ▼浴室リモコン 	【▲】【▼】スイッチを押して、セルフクリーンのコースを選択する	【決定】スイッチを押す セルフクリーンを開始します。	リモコン表示 <table border="1"><tr><td>A</td><td>高温 (48°C) でセルフクリーン</td></tr><tr><td>b</td><td>セルフクリーン (ふろ設定温度)</td></tr><tr><td>OF</td><td>しない</td></tr></table> ● 工場出荷時は【OF】に選択されています。 ※セルフクリーンについては58ページをご覧ください。	A	高温 (48°C) でセルフクリーン	b	セルフクリーン (ふろ設定温度)	OF	しない				
A	高温 (48°C) でセルフクリーン														
b	セルフクリーン (ふろ設定温度)														
OF	しない														
浴室低温お知らせ設定を変更したい ※ 設定は台所リモコンのみ	▼台所リモコン  ※【06】は対応する給湯器をご使用の場合のみ表示されます。	【設定変更】スイッチを複数回押して、設定番号を【06】にする ▼台所リモコン 	【▲】【▼】スイッチを押して、浴室低温お知らせの設定を変更する	【決定】スイッチを押す 浴室低温お知らせの設定を終了します。	浴室低温お知らせの浴室温度レベルを変更できます。 リモコン表示 <table border="1"><tr><td>A</td><td>低め</td></tr><tr><td>b</td><td>標準</td></tr><tr><td>c</td><td>高め</td></tr><tr><td>OF</td><td>しない</td></tr></table> ● 工場出荷時は【b】に設定されています。 ※浴室低温お知らせについては3ページをご覧ください。	A	低め	b	標準	c	高め	OF	しない	音声案内 浴室を暖めてからの入浴をおすすめします ● 温度センサーで温度を検知するため、実際の浴室の温度と異なる場合があります。	温度センサー 浴室リモコン
A	低め														
b	標準														
c	高め														
OF	しない														

各種設定を変更する (設定 [2])

各種設定を変更することができます。

- 台所リモコンで操作します。
- 【運転】スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

操作 項目	1 【設定変更】スイッチを押す (1回目は長押し)	2 【▲】【▼】スイッチを押す	3 【決定】スイッチを押す													
給湯の設定温度の上限を変更したい お湯の設定温度の上限を 44°C ~ 60°C の間で設定できます。	▼台所リモコン 【設定変更】スイッチを長押しして、設定番号を [02] にする	▼台所リモコン 【▲】【▼】スイッチを押して、給湯設定温度の上限を変更する	【決定】スイッチを押す 給湯設定温度の上限設定を終了します。	下記の 8 段階に変更できます。 [60°C] [55°C] [50°C] [48°C] [47°C] [46°C] [45°C] [44°C] ● 工場出荷時は 60°C に設定されています。												
おふろの設定温度の上限を変更したい おふろのお湯の設定温度の上限を 41°C ~ 48°C の間で設定できます。	▼台所リモコン 【設定変更】スイッチを長押しした後、複数回押して、設定番号を [03] にする	▼台所リモコン 【▲】【▼】スイッチを押して、ふろ設定温度の上限を変更する	【決定】スイッチを押す ふろ設定温度の上限設定を終了します。	下記の 8 段階に変更できます。 [48°C] [47°C] [46°C] [45°C] [44°C] [43°C] [42°C] [41°C] ● 工場出荷時は 48°C に設定されています。												
湯はり中に給湯優先しない設定にしたい ※ガスふろ給湯器バックインをご使用の場合には、[04] は表示されません。常に給湯を優先します。	▼台所リモコン 【設定変更】スイッチを長押しした後、複数回押して、設定番号を [04] にする	▼台所リモコン 【▲】【▼】スイッチを押して、給湯優先の設定を変更する	【決定】スイッチを押す 給湯優先の設定を終了します。	<table border="1"> <thead> <tr> <th>リモコン表示</th> <th>設定内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>On</td> <td>湯はり中（自動運転・たし湯など）に給湯を使うと、湯はりを中断して給湯のお湯を優先し、使い終わると湯はりを再開します。</td> </tr> <tr> <td>OF</td> <td>給湯のお湯を優先しなくなり、湯はり中断が少くなります。（元々の湯はり動作に含まれる湯はり中断はなくません）</td> </tr> <tr> <td>[OF] (給湯を優先しない)</td> <td>（給湯を優先しない）に設定した場合、湯はりと給湯を同時に使用すると、お湯の出る量が少なくなることがあります。</td> </tr> <tr> <td>「給湯を優先する」「給湯を優先しない」の設定に関係なく湯はり中に給湯やシャワーを使用する場合は、ふろ設定温度のお湯が出ることがあります。</td> <td>● 「給湯を優先する」「給湯を優先しない」の設定に関係なく湯はり中に給湯やシャワーを使用する場合は、ふろ設定温度のお湯が出ることがあります。</td> </tr> <tr> <td>工場出荷時は [On] (給湯を優先する) に設定されています。</td> <td>● 工場出荷時は [On] (給湯を優先する) に設定されています。</td> </tr> </tbody> </table>	リモコン表示	設定内容	On	湯はり中（自動運転・たし湯など）に給湯を使うと、湯はりを中断して給湯のお湯を優先し、使い終わると湯はりを再開します。	OF	給湯のお湯を優先しなくなり、湯はり中断が少くなります。（元々の湯はり動作に含まれる湯はり中断はなくません）	[OF] (給湯を優先しない)	（給湯を優先しない）に設定した場合、湯はりと給湯を同時に使用すると、お湯の出る量が少なくなることがあります。	「給湯を優先する」「給湯を優先しない」の設定に関係なく湯はり中に給湯やシャワーを使用する場合は、ふろ設定温度のお湯が出ることがあります。	● 「給湯を優先する」「給湯を優先しない」の設定に関係なく湯はり中に給湯やシャワーを使用する場合は、ふろ設定温度のお湯が出ることがあります。	工場出荷時は [On] (給湯を優先する) に設定されています。	● 工場出荷時は [On] (給湯を優先する) に設定されています。
リモコン表示	設定内容															
On	湯はり中（自動運転・たし湯など）に給湯を使うと、湯はりを中断して給湯のお湯を優先し、使い終わると湯はりを再開します。															
OF	給湯のお湯を優先しなくなり、湯はり中断が少くなります。（元々の湯はり動作に含まれる湯はり中断はなくません）															
[OF] (給湯を優先しない)	（給湯を優先しない）に設定した場合、湯はりと給湯を同時に使用すると、お湯の出る量が少なくなることがあります。															
「給湯を優先する」「給湯を優先しない」の設定に関係なく湯はり中に給湯やシャワーを使用する場合は、ふろ設定温度のお湯が出ることがあります。	● 「給湯を優先する」「給湯を優先しない」の設定に関係なく湯はり中に給湯やシャワーを使用する場合は、ふろ設定温度のお湯が出ることがあります。															
工場出荷時は [On] (給湯を優先する) に設定されています。	● 工場出荷時は [On] (給湯を優先する) に設定されています。															

各種設定を変更する (設定 [2]) (つづき)

各種設定を変更することができます。

- 台所リモコンで操作します。
- 【運転】スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

操作 項目	1 【設定変更】スイッチを押す (1回目は長押し)	2 【▲】【▼】スイッチを押す	3 【決定】スイッチを押す							
おいたき時間 <small>を変更したい</small>	<p>▼台所リモコン</p>  <p>【設定変更】スイッチを長押しした後、複数回押して、設定番号を [05] にする</p>	<p>▼台所リモコン</p>  <p>【▲】【▼】スイッチを押して、おいたき時間の設定を変更する</p>	<p>【決定】スイッチを押す</p> <p>おいたき時間の設定を終了します。</p>	<p>浴室リモコンで【おいたき】スイッチを押したときのおいたき時間を変更できます。</p> <table border="1"> <tr> <td>リモコン表示</td> <td>ふろ給湯器</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>約3分間</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>約1分間</td> </tr> </table> <p>前ページの「補足※1」もご覧ください。 ● 工場出荷時は [A] に設定されています。</p>	リモコン表示	ふろ給湯器	A	約3分間	B	約1分間
リモコン表示	ふろ給湯器									
A	約3分間									
B	約1分間									
セルフクリーン機能 <small>を変更したい</small>	<p>▼台所リモコン</p>  <p>【設定変更】スイッチを長押しした後、複数回押して、設定番号を [06] にする</p> <p>※ [06] は全自動タイプの給湯器をご使用の場合のみ表示されます。</p>	<p>▼台所リモコン</p>  <p>【▲】【▼】スイッチを押して、セルフクリーン機能の設定を変更する</p>	<p>【決定】スイッチを押す</p> <p>セルフクリーン機能の設定を終了します。</p>	<table border="1"> <tr> <td>リモコン表示</td> <td>設定内容</td> </tr> <tr> <td>On</td> <td>セルフクリーンをします。</td> </tr> <tr> <td>Off</td> <td>セルフクリーンをしません。</td> </tr> </table> <p>下記「補足※2」もご覧ください。 ● 工場出荷時は [On] に設定されています。</p>	リモコン表示	設定内容	On	セルフクリーンをします。	Off	セルフクリーンをしません。
リモコン表示	設定内容									
On	セルフクリーンをします。									
Off	セルフクリーンをしません。									

補足 ※1

- ふろ温度が 50°C 以上となった場合には、おいたき時間に関係なくおいたきを停止します。
- 設定したおいたき時間で、おふろのお湯が設定温度にならなかった場合は、引き続き設定温度になるまでおいたきします。ふろ設定温度の変更については、34 ページの「おふろの設定温度を変更する」をご覧ください。
- 台所リモコンで【おいたき】スイッチを押したときは、おいたき時間の設定には関係なく、ふろ設定温度までおいたき停止します。

補足 ※2

- セルフクリーン機能とは、ふろ配管内に残ったお湯を自動で排水する機能です。次におふろを沸かすときに、古いお湯と新しいお湯が混ざらず、きれいなお湯で入浴できます。
 - セルフクリーン機能の使い方は以下の通りです。
- 1 自動運転 (☞ 19 ページ) または予約運転 (☞ 25 ページ) でおふろを沸かす
 - 2 【運転】スイッチ「入」/[自動] スイッチ「切」になっていることを確認する
 - 【自動】スイッチが「入」になっている場合は、【自動】スイッチを押して、「切」にしてください。
 - 3 水位を確認する
 - 排水管を抜く前に、循環アダプターの上端から上に約 5cm 以上の水位があるか確認してください。
 - 4 ポンプが停止して残り湯の水面が安定した後 ([自動] スイッチを「切」) にしてから 1 分以上経過後) に、浴槽の排水栓を抜く
 - 【自動】スイッチを「切」にしても、しばらくはポンプが回ります。
 - 5 約 5 リットルのお湯が出て、ふろ配管内のお湯を押し流す
 - 残り湯が循環アダプター付近まで減ると、循環アダプターから約 5 リットルのお湯が出て、ふろ配管内に残ったお湯を排水します。また、同時に配管の汚れを洗い流します。このとき画面には、自動運転の湯はり中と同じマークが表示されます。
- セルフクリーン機能は以下の状態で排水したときにはたらきます。
 - ・【運転】スイッチ「入」で【自動】スイッチ「切」の状態
 - ・循環アダプターの上端より約 5cm 以上の水位がある状態
 - 【運転】スイッチを「切」の状態で残り湯を排水すると、セルフクリーン機能は作動しません。
 - 【自動】スイッチを「切」にしてもしばらくポンプが回っています。浴槽の排水栓を抜くのはポンプが停止して残り湯の水面が安定した後 ([自動] スイッチを「切」) にしてから 1 分経過後) にしてください。セルフクリーン機能がはたらかない場合があります。

各種設定を変更する (設定 [2]) (つづき)

各種設定を変更することができます。

- 台所リモコンで操作します。
- 【運転】スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

項目	操作	1 【設定変更】スイッチを押す (1回目は長押し)	2 【▲】【▼】スイッチを押す	3 【決定】スイッチを押す							
入浴沸き上げを変更したい	▼台所リモコン	 【設定変更】スイッチを長押しした後、複数回押して、設定番号を [08] にする ※ [08] は対応する給湯器をご使用の場合のみ表示されます。	 【▲】【▼】スイッチを押して、入浴沸き上げを変更する	 【決定】スイッチを押す 入浴沸き上げの設定を終了します。	<table border="1"><thead><tr><th>リモコン表示</th><th>設定内容</th></tr></thead><tbody><tr><td>On</td><td>入浴沸き上げをする。</td></tr><tr><td>OF</td><td>入浴沸き上げをしない。</td></tr></tbody></table> <ul style="list-style-type: none">● 工場出荷時は [OF] に設定されています。 <p>※入浴沸き上げについては3ページをご覧ください。</p>	リモコン表示	設定内容	On	入浴沸き上げをする。	OF	入浴沸き上げをしない。
リモコン表示	設定内容										
On	入浴沸き上げをする。										
OF	入浴沸き上げをしない。										

停電時にお湯を使う

停電時に車のアクセサリーソケット（シガーソケット）と停電対応ユニット（別売）を接続し、給湯器の電源プラグを停電対応ユニットに差し込み、台所リモコンで停電モードに変更してお使いください。

なお、停電モードは給湯だけが使用可能になる機能で、おふろのおいだきを使うことはできません。

停電対応ユニット（インバーター）、給湯器の取扱説明書もよくお読みいただき、正しくご使用ください。

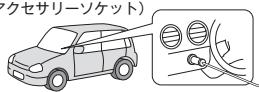
※停電モード対応の給湯器でのみ使用できる機能です。

給湯器の取扱説明書の「主な仕様・能力表」をご確認ください。

※停電モードは給湯器の機能を給湯運転に限定して給湯能力も制限することによって、消費電力を抑えるためのモードです。停電モードに変更せずに使用すると故障の原因となりますのでご注意ください。

●台所リモコンで操作します。

1 車（アクセサリーソケット）



停電対応
ユニット
(別売)
UF-TTU1



2

1 車のアクセサリーソケット（シガーソケット）に停電対応ユニット（別売）を接続し、車のエンジンをかけてから停電対応ユニットの電源を「ON」し、給湯器の電源プラグを停電対応ユニットに差し込む

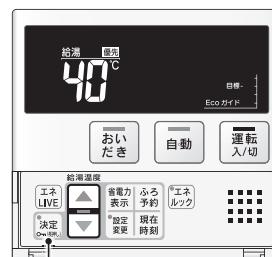
リモコンの画面がスクロール表示（約5分間）します。



補足

- 5分間無操作の場合は、画面表示が消えて通常モードになります。【運転】スイッチを押した場合も通常モードになります。
- スクロール中は凍結予防機能がはたらきません。

▼台所リモコン



2

2 5分以内に台所リモコンの【決定】スイッチを5秒以上押す

停電モードに入ります。



- 台所リモコン、浴室リモコンの【運転】スイッチのランプ（黄緑）と給湯温度表示が点滅すれば、お湯が使えます。

補足

- 5分を過ぎたときは、はじめからやり直してください。
- 誤って停電モードになってしまった場合は、再度【決定】スイッチを5秒以上押してください。（通常モードに戻ります）

ご使用前に必ずご確認ください

- 給湯器の電源ケーブルに電源プラグは付いていますか？ 電源プラグが付いていない電源ケーブルで接続された給湯器の場合は、この機能を使うことはできません。
- 給湯器のアース線は接続されたままにしておいてください。
- ガス・水は供給されていますか？ ガスが遮断されている状態や断水時には使用できません。



停電モードについて

- 自動運転やおいだき・予約運転などの「おふろ操作」はできません。（スイッチ受付音は鳴ります）
- 浴室リモコンのふろ温度表示はしません。
- 運転スイッチを「切」にすることはできません。
- 時計（現在時刻）の設定はできますが時刻表示しません。

お願い

- 停電対応ユニットを使用する場合は、必ず台所リモコンで停電モードにしてご使用ください。
- 車のエンジンをかけて、アイドリング状態でご使用ください。（アイドリングストップ機能付きの車は、その機能を「OFF（切）」してください。ただし、アイドリングが条例などで禁止されている場合は、それに従ってください。なお、車の発電能力やバッテリーの状態により停止する場合があります）。
- 停電が復帰したら、給湯器の電源プラグを元のコンセントに差し込んでください。
- お湯を使い終わったら、給湯器の電源プラグを抜き、停電対応ユニットの電源と車のエンジンを切ってください。再びお湯を使うときは、はじめからやり直してください。

停電モード使用時のご注意

- 停電モード中は凍結予防機能がはたらきません。

屋外の水が凍るおそれがある場合で給湯器をご使用にならない場合は、給湯器の取扱説明書の「冬期の凍結による破損防止について」の【水抜きによる方法】に従って、給湯器の水抜きを行ってください。

- 12Vバッテリー搭載車で電流ヒーズ 15A 以上のアクセサリーソケットを使用してください。低い容量のものを使用するヒューズが切れる可能性があります。
- 停電対応ユニットは雨がかかるないよう、必ず車内に置いてご使用ください。
- 停電対応ユニットで給湯器を運転させる場合は、充電器など給湯器以外のものと一緒に動作させないようにしてください。
- 車のバッテリー状態や停電対応ユニットの保護回路によって使用中に突然停止する場合がありますので、お湯から水への急激な温度変化にご注意ください。
- 停電モード中は給湯能力が制限されます。お湯の量が少なかつたり設定温度にならないなどの現象が起こることがあります。故障ではありません。
- アース線付電源プラグの場合は電源プラグだけを接続してください。
- 電源延長ケーブルを使用する場合は50mまでとし、短いケーブルを継ぎ足しての延長はしないでください。
- 接続可能な停電対応ユニット
UF-TTU1 (株)電菱製: SK120-112)

リモコンのスイッチをロックする(ロック機能)

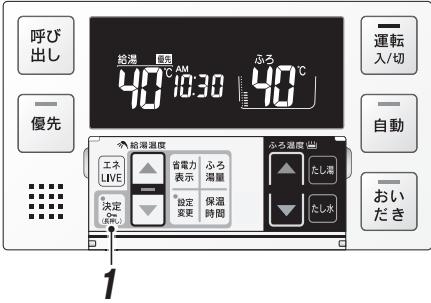
お年寄りや小さなお子さまが誤った操作をしないようにリモコンのスイッチをロックできます。

- 台所・浴室リモコンそれぞれで設定できます。
- 【運転】スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

▼台所リモコン



▼浴室リモコン



1 【決定】スイッチを約3秒以上長押しする

- ロックされたスイッチを押したときは、音声で「ロック中のため操作できません」とお知らせします。
- ロックを解除する場合は、もう一度同じ操作を行ってください。

▼台所リモコン



▼浴室リモコン



補足

- 停電したり、電源プラグを抜いた後は、ロックは解除されます。
- ロックを設定している場合でも、下記の操作は行うことができます。

運転スイッチの「切」	ふろ自動スイッチの「切」
おいだきスイッチの「切」	たし湯スイッチの「切」
たし水スイッチの「切」	呼び出しスイッチ
ふろ予約スイッチの「切」	
停電モード、スタンバイモード中はロックできません。	

音声一覧

リモコンの操作を行ったときの音声などの一例を記載しています。

■台所リモコン

操作するスイッチ・条件など		台所リモコンから出る音声		
運転(「入」にする)	給湯温度が60°C以外	(メロディー) (運転スイッチを入れました。(※1))		
	給湯温度が60°Cのとき	(メロディー) (運転スイッチを入れました。(※1)) あついお湯が出ます。		
運転(「切」にする)		(メロディー) (運転スイッチを切れます。(※1))		
給湯温度変更	給湯温度を〇〇°Cに設定しました。	給湯温度変更(60°C設定)	台所リモコン優先のとき	あついお湯が出ます。給湯温度を60°Cに設定しました。
自動	自動湯はり完了前	(〇〇°Cでおふろに自動でお湯を入れます。おふろの栓を確かめてください。(※1)) (〇〇°Cでお湯はりをします。(※2)) (浴室を暖めてからの入浴をおすすめします。(※3))		
おいだき	自動湯はり完了時	(ビビビッ×5) まもなくおふろが沸きます。		
	おいだき終了時	(メロディー) おふろが沸きました。		
エネルック	料金表示	〇〇の料金を表示します。		
	目標値表示	〇〇の目標値を表示します。		
	CO ₂ 排出量表示	CO ₂ の排出量を表示します。		
	使用量表示	〇〇の使用量を表示します。		
エネルック設定	ガスの単価設定	エネルックの設定ができます。 (詳しい操作方法は取扱説明書をご確認ください。(※1))		
	お湯の単価設定	ガスの1m ³ 当たりの料金を変更できます。		
	電気の単価設定	お湯の1m ³ 当たりの料金を変更できます。		
	Ecoガイド設定	電気の1kWh当たりの料金を変更できます。		
	目標設定	エコガイドのエネルギーを変更できます。		
	自動設定	過去の使用量を元に目標値を自動更新します。		
	個別設定	目標値を自由に変更できます。		
	ガスの目標値の設定	ガスの目標値を変更できます。		
	お湯の目標値の設定	お湯の目標値を変更できます。		
	電気の目標値の設定	電気の目標値を変更できます。		
	ガスのCO ₂ 排出量の設定	ガスの1m ³ 当たりのCO ₂ 排出量を変更できます。		
	お湯のCO ₂ 排出量の設定	お湯の1m ³ 当たりのCO ₂ 排出量を変更できます。		
	電気のCO ₂ 排出量の設定	電気の1kWh当たりのCO ₂ 排出量を変更できます。		
	エネルギー履歴消去	過去の実績データをすべて消去します。		
ふろ予約	決定	おふろの予約を変更できます。		
	現在時刻	おふろの予約を設定しました。 (おふろの栓を確かめてください。(※1))		
	省電力表示	現在時刻を設定できます。		
	決定	現在時刻を設定しました。		
	省電力モード	省電力モードを変更できます。		

(※1) 台所リモコンで音声案内の設定を[Bn]としているときのみ案内します。

(※2) 台所リモコンで音声案内の設定を[BF]としているときのみ案内します。

(※3) 浴室低温お知らせを[B] [b] [l] にしているとき案内します。

音声一覧

■台所リモコン（つづき）

操作するスイッチ・条件など		台所リモコンから出る音声
エネ LIVE	お湯	お湯の現在の使用量を表示します。
	電気	電気の現在の使用量を表示します。
	現在時刻	現在時刻を表示します。
Eco シグナル設定		エコシグナルの湯量を変更できます。 (詳しくは取扱説明書をご確認ください。) (※ 1)
各種設定		各種設定を変更できます。 (詳しくは取扱説明書をご確認ください。) (※ 1)
設定 1	音声音量	音声の音量を変更できます。 音声は○です。 音声を消します。
	浴室リモコンのおいだき完了報知機能	浴室リモコンのおいだき完了報知機能を変更できます。
	音声案内	音声案内を変更できます。
	運転を切ったときの時計表示	運転を切ったときの時計表示を変更できます。
	表示の明るさ	表示の明るさを変更できます。
	浴室低温お知らせ	浴室低温お知らせを変更できます。
	給湯最高温度	給湯最高温度を変更できます。
設定 2	ふろ最高温度	おふろの最高温度を変更できます。
	給湯優先	給湯優先を変更できます。
	おいだき時間	おいだき時間を変更できます。
	セルフクリーン機能	セルフクリーン機能を変更できます。
	入浴沸き上げ	入浴沸き上げを変更できます。
ロック	設定時	ロックを設定しました。
	解除時	ロックを解除しました。
	ロック中のスイッチ操作	ロック中のため、操作できません。

(※ 1) 台所リモコンで音声案内の設定を [Bn] としているときのみ案内します。

リモコンの操作を行ったときの音声などの一例を記載しています。

■浴室リモコン

操作するスイッチ・条件など		浴室リモコンから出る音声
運転（「入」にする）	給湯温度が 60℃以外	(メロディー) (運転スイッチを入れました。) (※ 1)
	給湯温度が 60℃のとき	(メロディー) (運転スイッチを入れました。) (※ 1)) あついお湯が出ます。
	(メロディー) (運転スイッチを切れます。) (※ 1))	
運転（「切」にする）	給湯設定温度変化なし 台所 60℃ 60℃以外	あついお湯が出ます。
	台所 60℃ 60℃以外	あついお湯が出ます。(給湯温度が 60℃に変更されました。) (※ 1) (給湯温度が ○○℃ に変更されました。) (※ 1) (給湯温度が変更されました。) (※ 2))
	給湯設定温度変化あり 台所→浴室へ 優先切り替え	浴室 60℃ 60℃以外
優先切替	給湯設定温度変化なし 台所→浴室へ 優先切り替え	あついお湯が出ます。給湯温度が変更できます。 浴室 60℃ 60℃以外
	給湯設定温度変化あり 台所→浴室へ 優先切り替え	あついお湯が出ます。給湯温度が変更できます。 浴室 60℃ 60℃以外
	給湯温度▲または▼	給湯温度を ○○℃ に設定しました。
給湯温度▲ (60℃設定)	浴室リモコン優先のとき	あついお湯が出ます。給湯温度を 60℃に設定しました。
	給湯温度▲または▼	給湯温度は変更できません。給湯温度は台所リモコン優先です。 (優先スイッチを押してください。) (※ 1)) (○○℃ でおふろに自動でお湯を入れます。おふろの栓を確かめてください。) (※ 1)) (○○℃ でお湯はいります。) (※ 2))
	台所リモコン優先のとき	
自動	自動湯はり完了前	(ビビッ×5) まもなくおふろが沸きます。
	自動湯はり完了時	(メロディー) おふろが沸きました。 (○時間保温します。) / 保温運転しません。) (※ 1))
	おいだき	おいだきをします。 (メロディー) おふろが沸きました。) (※ 3)
たし湯	スイッチを押したとき	おいだきをします。
	おいだき終了時	
	たし水	20 リットルのお湯をたします。
ふろ温度	おふろの温度	10 リットルの水をたします。
	ふろ湯量 (水位)	おふろの温度を ○○℃ に設定しました。
	保温時間	おふろの水位 (湯量) を変更できます。
省電力表示	保温時間	保温時間を変更できます。
	省電力モード	省電力モードを変更できます。
	お湯の使用量	お湯の現在の使用量を表示します。
エネ LIVE	お湯の積算量	お湯の積算量を表示します。
	現在時刻	現在時刻を表示します。
	Eco シグナル設定	エコシグナルの湯量を変更できます。 (詳しくは取扱説明書をご確認ください。) (※ 1))
各種設定		各種設定を変更できます。(詳しくは取扱説明書をご確認ください。) (※ 1))
各種設定	音声音量	音声の音量を変更できます。 音声は○です。 音声を消します。
	浴室リモコンのおいだき完了報知機能	浴室リモコンのおいだき完了報知機能を変更できます。
	運転を切ったときの時計表示	運転を切ったときの時計表示を変更できます。
	表示の明るさ	表示の明るさを変更できます。
	入浴タイマー	入浴タイマーを変更できます。
	手動セルフクリーン	セルフクリーン機能を手動で開始できます。
	高温で開始	48℃でセルフクリーンを開始します。
ロック	開始	セルフクリーンを開始します。
	設定時	ロックを設定しました。
	解除時	ロックを解除しました。
	ロック中のスイッチ操作	ロック中のため、操作できません。
入浴タイマー	設定時刻になったとき	入浴してから、設定した時間が経過しました。

(※ 1) 台所リモコンで音声案内の設定を [Bn] としているときのみ案内します。

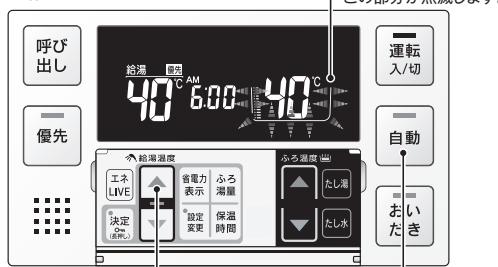
(※ 2) 台所リモコンで音声案内の設定を [DF] としているときのみ案内します。

(※ 3) 浴室リモコンのおいだき完了報知機能の設定を [Dn] に設定しているとき

給湯器移設の再設定

増・改築などで浴槽を買い替えた場合や給湯器の設置場所を移動した場合、湯はりの水位が設定水位と大きく異なる場合は、新しい浴槽サイズなどを給湯器に記憶させる必要があります。以下の手順に従って記憶内容の消去および自動運転の試運転を行ってください。

▼浴室リモコン



【▲】スイッチを1秒以上押しながら【自動】スイッチを押す。
（運転）スイッチ「入」、【自動】スイッチ「切」、通常表示状態で操作

1 記憶内容を消去する

浴室リモコンの【運転】スイッチを押して「入」にして表示画面を点灯させてから上図の【▲】スイッチを1秒以上押しながら、【自動】スイッチを押してください。
●記憶内容が消去され、スイッチを押している間は上図のように表示画面の浴槽のマークが点滅します。

2 浴槽の残り湯をすべて排水する

3 排水栓をしっかりと閉める

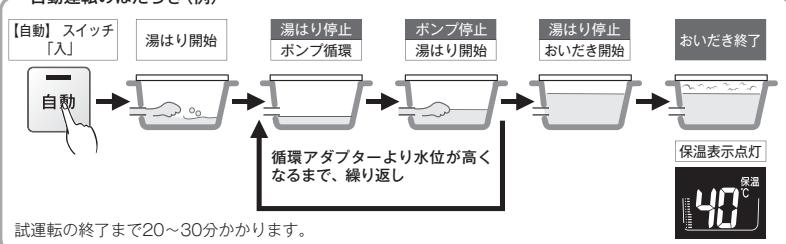
4 【自動】スイッチを押す

- 「入」にすると自動湯はりが開始されます。
●運転中に浴槽には、給湯栓からお湯を入れないでください。
●運転中何回か停止しますが異常ではありません。

5 保温表示の点灯を確認する

- 表示画面に保温表示が点灯すれば試運転完了です。
●そのまま保温運転を続ける必要がない場合は、もう一度【自動】スイッチを押して、【自動】スイッチのランプ（オレンジ）を消灯させてください。

自動運転のはたらき（例）



試運転の終了まで20~30分かかります。

故障かな?と思ったら

故障かな?と思ってよく調べてみると故障ではない場合もあります。

修理を依頼する前に給湯器本体の取扱説明書「故障かな?と思ったら」をご覧ください。

■ 故障表示が点滅する

給湯器が故障すると表示画面の時刻表示部に右図のような故障表示が点滅します。

故障表示が点滅した場合は次の操作をしてください。



1 ガス栓と給水元栓が十分に開けてあるか確認する

2 お湯を使っている場合は、給湯栓を閉める

3 【運転】スイッチを「切」にして、再び「入」にする



●上記の操作をしても故障表示が点滅するときは、お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスに修理を依頼してください。その際は、表示されている故障表示もお知らせください。

故障表示	使用状態	故障表示	使用状態	故障表示	使用状態	故障表示	使用状態	故障表示	使用状態
032	自動 たし湯	140	給湯・自動 たし湯・たし水	322	自動 おいだき たし湯・たし水	642	自動 おいだき	902	自動 おいだき
100	給湯・自動 おいだき たし湯	161	給湯 自動 たし湯	331	給湯・自動 たし湯	651	給湯・自動 おいだき たし湯	920	給湯・自動 おいだき たし湯
101	給湯 自動 たし湯	182	給湯・自動 おいだき たし湯・たし水	350	給湯・自動 おいだき たし湯	661	給湯 自動 たし湯	921	給湯・自動 おいだき たし湯
102	自動 おいだき	190	給湯・自動 おいだき たし湯・たし水	390	給湯・自動 おいだき たし湯・たし水	700	給湯・自動 おいだき たし湯	930	給湯 自動 たし湯
110	給湯・自動 おいだき たし湯	252	自動	432	自動	710	給湯・自動 おいだき たし湯・たし水	931	給湯 自動 たし湯
111	給湯 自動 たし湯	290	給湯・自動 おいだき たし湯	502	自動 たし湯・たし水	720	給湯・自動 おいだき たし湯	990	給湯・自動 おいだき たし湯
112	おいだき	291	給湯 自動 たし湯	520	給湯・自動 おいだき たし湯	721	給湯・自動 おいだき たし湯	991	給湯 自動 たし湯
120	給湯・自動 おいだき たし湯	310	給湯・自動 おいだき たし湯・たし水	562	給湯・自動 おいだき たし湯・たし水	722	給湯・自動 おいだき たし湯	992	自動 おいだき
121	給湯 自動 たし湯	312	自動 おいだき たし湯	610	給湯・自動 おいだき たし湯	900	給湯・自動 おいだき たし湯		
122	自動 おいだき	321	給湯 自動 たし湯	632	自動 おいだき	901	給湯 自動 たし湯		

ご使用の給湯器によって表示される故障表示および使用状態は異なります。

100・101・102を表示しているときは、給湯・ふろを使うことはできますが、給排気異常によって十分な給湯能力が出ない状態です。また、920・921を表示している場合についても、しばらくの間は給湯・ふろを使用できますが、気が付いたらすぐに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。

アフターサービスについて

■アフターサービスについて

- アフターサービス・保証については、給湯器本体に準じます。
- 給湯器本体の保証書は、給湯器本体の取扱説明書にあります。必ず「販売店・お買上げ日」などが記入されていることを確認してください。
- 当社は、保証書に記載してあるように、給湯器の販売後、給湯器やリモコンに故障がある場合、一定期間の一定条件のもとに、無料修理をいたします。(詳細は保証書をご覧ください)
- 保証書を紛失されると、保証期間内であっても修理費をいただく場合がありますので、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。

リモコンセット 138-R090型



※下記の記載については、熱源機本体の取扱説明書の該当ページも併せてご覧ください。

記 載

本体取扱説明書の項目名

安全・快適にご使用いただくためにぜひお読みいただきたい内容	「安全上のご注意」
お客様がご使用の熱源機本体の品名・製品のタイプ	「お使いになる前に」
凍結予防の方法	「冬期の凍結による破損防止について」
熱源機本体の点検やお手入れの方法	「日常の点検・お手入れのしかた」
長期間熱源機を使用しない場合の対処法	「長期間使用しない場合は」
熱源機本体の症状別の対処法	「故障かな?と思ったら」
仕様表・能力表	「主な仕様・能力表」
アフターサービスや保証、熱源機の修理、移設に関する内容	「アフターサービスについて」

ご愛用の皆さんへ

このたびは大阪ガスのリモコンをお買い上げいただきましてありがとうございます。

- ご使用の前にこの取扱説明書を必ずお読みいただき、正しくお使いください。
- ご使用の熱源機本体の取扱説明書も併せてご覧ください。
- 取扱説明書はいつでも使用できるよう大切に保管し、使用方法が分からなくなったりしたときにお読みください。
- この製品は国内専用です。

もくじ

安全上のご注意	1
各部のなまえとはたらき	3
浴室リモコン	3
台所リモコン	4
お使いになる前に	5
初めて使うとき	5
時計を合わせる／時刻を表示する	6
給湯を使う	7
給湯温度を調節する	7
おふろを入れる	9
自動運転でおふろを入れる	9
予約運転でおふろを入れる	11
おふろに入って操作する	12
おいださする	12
おふろのお湯をふやす／おふろをぬるくるする	13
おふろの設定温度を調節する／台所を呼び出す	14
おふろの設定水位（湯量）を変更する	15
その他の設定（設定変更）	17
音声音量などを変更する（設定変更モード）	17
保温時間などを変更する（設定変更モード）	19
知っておいてください	21
浴槽データの再設定	21
故障かな?と思ったら	22
アフターサービスについて	23

安全上のご注意(必ずお守りください)

■製品を正しくお使いいただくためや、お客さまや他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを次のように説明しています。

■以下に示す表示と意味をよく理解してから本文をお読みください。



この表示を無視して誤った取扱いをすると、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。



この表示は本機器を安全・快適に使うため、是非理解していただきたい事例を示しています。

■絵表示には次のような意味があります。



この絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。



火災注意



この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。



触れないこと 分解禁止 めれ手禁止



この絵表示は、必ず実行していただきたい「強制」内容です。



電源プラグをコンセントから抜く



この表示を無視して誤った取扱いをすると、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。

改造・分解禁止



■絶対に改造・分解は行わない

改造・分解は一酸化炭素中毒など思わぬ事故や故障の原因になります。また、火災の原因になります。

やけど防止のため



■出始めのお湯は手や体にかけない

- お湯を止めた後に再使用するときや、お湯の量を急に少なくしたとき、トイレの水を流すなど大量の水を使用して給水圧が下がったとき、あるいは万一熱源機の故障の際には、一瞬熱いお湯が出ることがあります。
- シャワーなどお湯を使う場合、最初に熱いお湯が出ることがあります。やけど防止のため、シャワーはいきなり頭や体にかけないでください。

■給湯使用時は給湯栓が熱くなるのでやけどに注意する

■シャワー・給湯の使用中は、使用者以外はお湯の温度を変更しない

突然、熱湯が出てやけどをしたり、冷水が出て思わぬ事故につながることがあります。



警告

この表示を無視して誤った取扱いをすると、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。

やけど防止のため



■手のひらで湯温を十分に確認する

- やけどの予防のため、入浴前に必ず浴槽の湯温を手で確かめてから入浴してください。また、シャワーなどでお湯を使うときもリモコンの給湯温度表示を確認し、手で湯温を確かめてからお使いください。特に高温のお湯を使った後に再使用する場合は、配管中に熱いお湯が残っていることがありますので、特に注意してください。
- おいたき中やおいたき後は、浴槽の上部と下部で湯温に差がある場合があります。入浴時には十分にかきませてから、手で湯温を確認してください。
- 給水温が高い場合やお湯の量を絞って使う場合は、設定温度よりも熱いお湯が出ることがあります。このような場合は湯量を多めにしたり、必要に応じて水を混ぜてから湯温を確認してお使いください。



お願い

■リモコンの取り扱いについて

- 浴室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。スピーカーの穴に水膜がはり、スピーカーの音が聞こえにくくなります。また、台所リモコンは防水タイプではありませんので水をかけないようにしてください。故障の原因になります。
- お子さまがいたずらしないよう、注意してください。
- 炊飯器、電気ポットなどの蒸氣や温風をあてないようにしてください。故障の原因になります。
- スピーカーに耳を近付けて使用しないでください。大きな音が出ることがあり、聴覚障害などを引き起こすおそれがあります。
- リモコンは乱暴に扱わないでください。故障の原因になります。



■リモコンの設置場所について

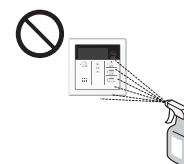
- 室温が55°Cを超えるサウナなどへは取り付けないでください。(5 ~ 55°Cの範囲で使用してください) 故障の原因になります。
- 浴室リモコンのみや台所リモコンのみでの単独使用はできません。必ずセットでご使用ください。

■リモコンからテレビやラジオを遠ざけてください

- テレビやラジオはリモコンおよびリモコン線から1m以上離してください。画像や音声が乱れることがあります。

■お手入れの際の注意

- けがには十分ご注意ください。
- みがき粉・シンナー・ベンジン・エタノールやたわしなどの硬いものを使用しないでください。表面の光沢や印刷・文字などが消えたりキズがつきます。
- 台所リモコンに洗剤をかけたり、水洗いしたりしないでください。また、台所リモコンの周りの壁にかけて垂れた洗剤や水はリモコンにかかるないように拭きとてください。リモコンに洗剤や水が浸入して、故障の原因になります。



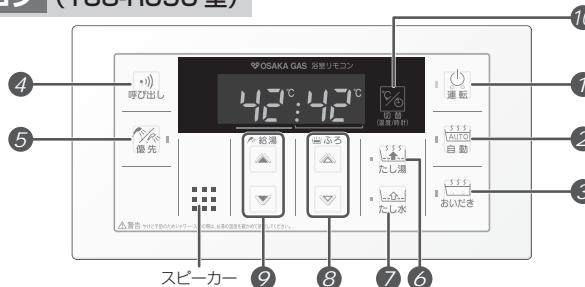
■別売部品について

- 別売部品はお使いの熱源機用のもの以外は使用しないでください。事故や故障の原因になります。

各部のなまえとはたらき

浴室リモコン (138-R090型)

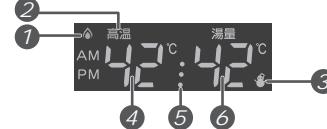
操作部



- ① 運転スイッチ・ランプ (黄緑)**
お湯を出したり、おふろを入れるときに押して「入」にします。
もう一度押すと、「切」になります。
入：黄緑ランプ点灯
切：消灯
- ② 自動スイッチ・ランプ (オレンジ)**
自動でおふろにお湯を入れる（湯はりする）ときに押します。(9 ページ参照)
- ③ おいだきスイッチ・ランプ (オレンジ)**
おいだきするときに押します。(12 ページ参照)
- ④ 呼び出しスイッチ**
押すと台所リモコンのブザーが鳴ります。
このスイッチは運転スイッチが「切」のときでもお使いになれます。(14 ページ参照)
- ⑤ 優先スイッチ・ランプ (オレンジ)**
給湯温度が変更できるリモコンを切り替えるときに押します。(8 ページ参照)
- ⑥ たし湯スイッチ・ランプ (オレンジ)**
おふろのお湯を増やすときに押します。(13 ページ参照)
- ⑦ たし湯スイッチ・ランプ (オレンジ)**
おふろをぬるくするときに押します。(13 ページ参照)
- ⑧ ふろ温度/湯量スイッチ**
おふろの設定温度を変更するときやおふろへの湯はり量を変更するときに使用します。(14 ~ 16 ページ参照)
- ⑨ 給湯温度スイッチ**
給湯温度を変更するときに押します。(7 ページ参照)
設定を変更するときに使用します。
- ⑩ 時計切替スイッチ**
温度表示と時計表示を切り替えるときに押します。(6 ページ参照)

表示部

表示画面は説明のためのもので、実際の運転状態を示すものではありません。



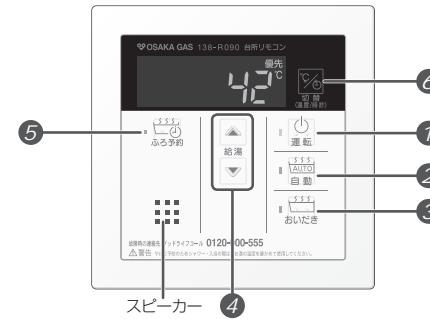
- ① 燃焼表示 (オレンジ)**
熱源機が燃焼しているときに点灯します。
- ② 高温表示 (オレンジ)**
給湯温度が60°Cに設定されているときに点灯します。(7 ページ参照)
- ③ 凍結予防表示 (雪だるまマーク)**
熱源機が自動的に凍結予防運転を行っているときに表示します。
- ④ 給湯温度表示・時刻表示**
給湯温度の目安を表示します。(7 ページ参照)
現在時刻や予約時刻を表示します。(6 ページ参照)
- ⑤ ふろ水位表示**
おふろの水位（湯量）の目安を6段階で表示します。(15・16 ページ参照)
- ⑥ ふろ温度表示・湯量表示**
おふろの温度の目安を表示します。(14 ページ参照)
湯はり開始時は、「湯量」表示とともに約10秒間湯はり量を表示します。(15・16 ページ参照)

お願い

- スピーカーの穴に水滴が入ると、音声が聞こえにくくなります。
スピーカー部には水がかからないように注意してください。
- リモコンの操作は、「ピッ」という操作音を確認しながら、ゆっくり確実に行ってください。
早く操作すると、作動しない場合があります。

台所リモコン (138-R090型)

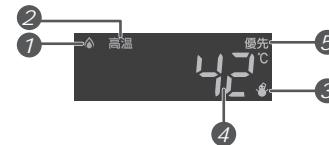
操作部



- ① 運転スイッチ・ランプ (黄緑)**
お湯を出したり、おふろを入れるときに押して「入」にします。
もう一度押すと、「切」になります。
入：黄緑ランプ点灯
切：消灯
- ② 自動スイッチ・ランプ (オレンジ)**
自動でおふろにお湯を入れる（湯はりする）ときに押します。(9 ページ参照)
- ③ おいだきスイッチ・ランプ (オレンジ)**
おいだきするときに押します。(12 ページ参照)
- ④ 給湯温度スイッチ**
給湯温度を変更するときに押します。(7 ページ参照)
設定を変更するときにも使用します。
- ⑤ ふろ予約スイッチ・ランプ (オレンジ)**
おふろの自動湯はりを予約するときに押します。(11 ページ参照)
- ⑥ 時計切替スイッチ**
温度表示と時計表示を切り替えるときに押します。(6 ページ参照)

表示部

表示画面は説明のためのもので、実際の運転状態を示すものではありません。



- ① 燃焼表示 (オレンジ)**
熱源機が燃焼しているときに点灯します。
- ② 高温表示 (オレンジ)**
給湯温度が60°Cに設定されているときに点灯します。(7 ページ参照)
- ③ 凍結予防表示 (雪だるまマーク)**
熱源機が自動的に凍結予防運転を行っているときに表示します。
- ④ 給湯温度表示・時刻表示**
給湯温度の目安を表示します。(7 ページ参照)
現在時刻や予約時刻を表示します。(6 ページ参照)
- ⑤ 給湯優先表示**
この表示が点灯中は、台所リモコンでのみ給湯温度が変更できます。(8 ページ参照)

お願い

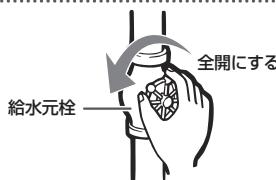
- スピーカーの穴に水滴が入ると、音声が聞こえにくくなります。
スピーカー部には水がかからないように注意してください。
- リモコンの操作は、「ピッ」という操作音を確認しながら、ゆっくり確実に行ってください。
早く操作すると、作動しない場合があります。

初めて使うとき

熱源機が使えるように準備します。

1 給水元栓を全開にする

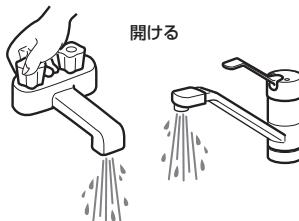
- ・給水元栓は熱源機の下部にあります。



2 水が出ることを確認する

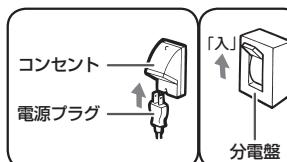
- ・台所・浴室・洗面所など、お湯を使う場所のすべての給湯栓を開けて確認します。

※水が出ることを確認したら、給湯栓を閉めてください。
※サーモスタッフ式やワンレバーの混合水栓の場合は、最高温度の位置にした状態で確認してください。
※確認後は使用時の設定温度に戻してください。



3 電源プラグをコンセントに差し込み、分電盤のスイッチを「入」にする

- ・コンセントは熱源機付近の壁などにあります。



△ 警告

- ・ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。感電のおそれがあります。

4 ガス栓を全開にする

- ・ガス栓は熱源機の下部にあります。

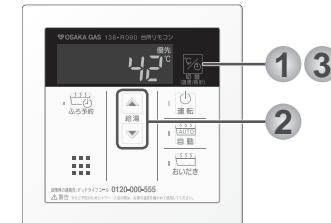


△ 注意

- ・サーモ付きやワンレバーの混合水栓の場合は、再使用時の設定温度にご注意ください。

時計を合わせる／時刻を表示する

台所リモコン（時計合わせ、時刻表示）



浴室リモコン（時刻表示のみ）



時計を合わせる

- ・予約運転でおふろを入れるには、時計を現在時刻に合わせておく必要があります。

- ・台所リモコンで操作します。

※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも設定できます。

1 % を長押し（約3秒間）する

- ・「現在時刻を設定できます」とお知らせし、「□:□」が点滅します。

2 ▲ ▼ を押して、現在時刻を設定する

- ・押し続けると、10分単位で進み／戻ります。

3 % を押す

- ・「設定しました」とお知らせし、現在時刻が設定されます。

お願い

- ・現在時刻が設定されていない状態や停電の後および電源プラグが抜けた場合、「- - -」になります。時計を合わせてください。
- ・午前（AM）と午後（PM）を間違えないようにご注意ください。

画面表示／補足



※スイッチを押した瞬間に0秒になります。時刻など合わせて押すと、より正確に設定できます。
※スイッチを押さなくても、そのまま1分経過すると自動的に設定が完了します。

時刻を表示する

- ・どちらのリモコンでもそれぞれに操作できます。

運転スイッチ「入」の場合

1 % を押す

- ・「現在時刻を表示します」とお知らせし、現在時刻が表示されます。

※給湯使用中は温度を表示します。また、給湯停止後は約20秒後に時計表示に戻ります。

※給湯温度が60℃の場合は、約10秒間現在時刻を表示後に温度表示に切り替わります。

※もう一度スイッチを押すと、「温度を表示します」とお知らせし、温度表示に切り替わります。

運転スイッチ「切」の場合

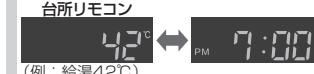
1 % を押す

- ・現在時刻が表示され、約10秒後に表示が消えます。

※運転スイッチ「切」で常時時計を表示させることもできます。
(17ページ参照)

※もう一度スイッチを押すと、表示が消えます。

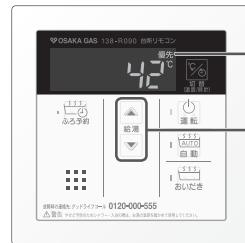
画面表示／補足



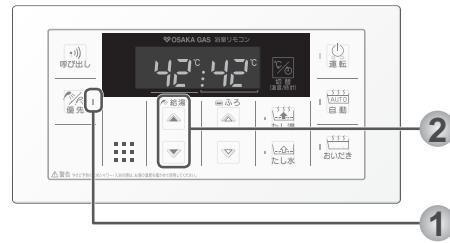
給湯温度を調節する

- どちらのリモコンでも操作できます。
- 運転スイッチのランプ（黄緑）**が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は**運転スイッチ**を押してください。

台所リモコン



浴室リモコン



1 優先表示を確認する

- 優先表示が出ている（優先ランプが点灯している）リモコンでのみ給湯温度を変更できます。
※点灯しないときは、8ページをご覧ください。

2 ▲▼を押して給湯温度を設定する

- ▲スイッチを押すと温度が上がります。
- ▼スイッチを押すと温度が下がります。
- 『給湯温度を〇〇℃に設定しました』とお知らせします。
- ▲スイッチを押し続けると、45℃以下では連続して変わります。46℃以上に設定したいときは、1回ずつ押してください。
- ▼スイッチを押し続けると、連続して変わります。

3 給湯栓を開いてお湯を出す

- お湯を出している間は、燃焼表示がオレンジ色に点灯します。
※お湯を出す量が少ないと、燃焼表示が消えてお湯が水になることがあります。

画面表示／補足

台所リモコン



優先表示が点灯

浴室リモコン



優先ランプ（オレンジ）が点灯

台所リモコン



(例：給湯 41℃)

浴室リモコン



(例：給湯 41℃、ふろ 42℃)

給湯温度の目安

食器洗い シャワー

高いお湯
が出来ます

高温

35 37 38 39 ... 43 44 ... 48 50 60

1℃ずつ変更できます

※工場出荷時は給湯温度が42℃設定になっています。

※給湯温度を60℃に設定すると「高いお湯が出来ます」とお知らせし、表示画面に高温表示（オレンジ）を表示して注意を促します。

台所リモコン



(例：給湯 60℃)

浴室リモコン



(例：給湯 60℃、ふろ 42℃)

台所リモコン



(例：優先 41)

浴室リモコン



(例：41 42)

△ 警告

- やけど防止のため、おふろ（特にシャワー）の使用中は、絶対に台所リモコンで給湯温度を変更しないでください。シャワーの温度も変更されます。
- おふろ（特にシャワー）の使用中は、絶対に**運転スイッチ**を「切」にしないでください。お湯が急に水になります。
- 高温でお湯を使用していた直後は、配管内に高温のお湯が残っています。お湯の温度を十分に確認してから、お湯を使うようにしてください。特にシャワー使用時はお気をつけください。

お知らせ

- 夏場など水の温度が高いときに給湯温度を低く設定した場合やお湯の量を絞って使う場合は、設定温度よりも熱いお湯が出ることがあります。
- 給湯やシャワー使用時に、ふろ配管に残っていた水が循環アダプターから出てくることがあります、異常ではありません。
- 給湯温度は**運転スイッチ**を「切」にしても記憶されます。
- お買い上げの際には、お風呂の温度を42℃に設定してあります。
- おふろへの湯はり中は、リモコンの表示とは異なるふろ温度のお湯が出ることがあります。

混合水栓使用時のご注意



- サーモスタット式水栓をご使用の場合、水栓によってはハンドルの設定よりも高いお湯が出ることがあります。その場合は、リモコンの給湯温度をハンドルの温度より5℃～10℃高めに設定してください。詳しくは水栓の取扱説明書をご覧ください。
- 運転スイッチ**が「切」の状態で水を使用する場合は、必ずハンドルの設定を「水」の位置にしてください。「湯」の位置で水を流すと、熱源機内が結露して点火不良や故障の原因になります。

【優先】について

- 優先表示が出ている（優先ランプが点灯している）リモコンでのみ給湯温度が変更できます。
 - 台所・浴室・洗面所などにあるすべての給湯栓に対して、熱源機から同じ温度のお湯が供給されます。
 - ※どのリモコンにも同じ給湯温度が表示されます。
- そのため、お湯の使用中に他の人が給湯温度を変えると、お湯の温度が変わり、やけどをすることがあります。このような事故を防止するため、どちらか一方のリモコンでしか給湯温度を変えられないようにしています。

例：台所リモコンにて給湯温度を変更した場合

優先表示が出ているリモコンで、給湯温度を「39℃」→「40℃」に変更すると…

もう一方のリモコンの表示も「39℃」→「40℃」に変わります。



浴室でお湯を使っていることを確認してから、変更してください。

- 台所リモコンと浴室リモコンは、それぞれが優先権を持っていた時に設定した給湯温度を記憶しています。優先権が切り替わると、優先権を持ったリモコンの記憶していた温度が給湯温度になります。
- 給湯温度の変更以外は、どちらのリモコンでも優先権に関係なく設定・使用できます。
- 運転スイッチ**を「入」にした方のリモコンに優先表示が出ます。浴室リモコンの場合は**優先スイッチ**を押すことで、優先ランプが点灯し、優先権を切り替えられます。
- 優先表示のないリモコンで給湯温度を変えようとすると、音声で『給湯温度は変更できません』とお知らせします。

△ 警告

- やけど防止のため、おふろ（特にシャワー）の使用中は優先権を切り替えないでください。

おふろを入れる

自動運転でおふろを入れる

●どちらのリモコンでも操作できます。

●運転スイッチのランプ（黄緑）が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は運転スイッチを押してください。

台所リモコン



浴室リモコン



1 沐槽に排水栓とふたをする

2 を押す

- 「○○℃でお湯はりをします」とお知らせして自動スイッチのランプ（オレンジ）が点滅し、湯はり始めます。
- このとき浴室リモコンのみ、右図のように表示画面に「湯量」が表示され、約10秒間、湯はり量を表示します。
- 湯はり完了が近づくと、ブザーが鳴り「まもなくおふろが沸きます」とお知らせします。
- 湯はりが終わるとメロディーが鳴り「おふろが沸きました」とお知らせします。
- 保温表示中にぬるく感じたときは、**おいたき**スイッチ（12ページ参照）を押すか、ふろ設定温度を上げてください。（14ページ参照）
- 保温時間（工場出荷時：4時間）までお湯が保温されます。
- 保温中は**自動**スイッチのランプ（オレンジ）が点灯します。保温時間が過ぎると、**自動**スイッチのランプが自動的に消灯します。

お願い

- 残り湯を排水するときは、**自動**スイッチのランプ（オレンジ）が消灯していることを確認してから行ってください。

お知らせ

- 自動湯はりを途中で止めたいときは、再度**自動**スイッチを押して、ランプを消灯させます。
- 湯はり中に台所・洗面所・浴室のシャワーなどを使用した場合、お湯の温度はおふろの設定温度（14ページ参照）になる場合があります。また、給水温度や給水圧などの条件によっては、お湯が少ししか出ないことがよくあります。
- 残り湯があるときや設定湯量（水位）が少ないときに自動運転をした場合は、完了前のお知らせをしないことがあります。
- 湯はりを始めるときしばらくは浴槽の循環アダプターからお湯が出て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。
- 全自动タイプの場合は、入浴後に**運転**スイッチを「入」のまま**自動**スイッチを「切」にして排水栓を抜くと、セルフクリーン運転を行います。（19ページ参照）なお、浴槽の排水栓を抜くのはポンプが停止して残り湯の水面が安定した後（**自動**スイッチを「切」にしてから1分以上経過後）にしてください。
- 気温や水温によって湯はりが完了するまでの時間が異なります。「まもなくおふろが沸きます」をお知らせしてから湯はり完了までに時間がかかることがあります、熱源機の故障ではありません。

画面表示／補足



※湯はり量の表示例
台所リモコンには表示されません。
湯はり量は15・16ページをご覧ください。
※保温時間などの設定変更は、17~20ページをご覧ください。

湯はりについて

熱源機によって湯はりのしかたが異なります。

※ご使用の熱源機が全自动タイプか自動タイプかは、熱源機本体の取扱説明書をご確認ください。

●自動タイプ

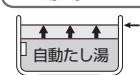
設定湯量までふろ設定温度で自動的に湯はりします。

残り湯があるときでも設定水位まで湯はりします。



※設定水位を変更したいときは
15ページをご覧ください。

お湯が少なくなったら

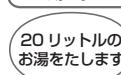


保温中は設定水位より約4cm下がると、自動的にお湯がたされます。



※湯量を変更したいときは
16ページをご覧ください。

お湯が少なくなったら

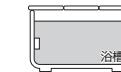


20リットルのお湯をたします
たし湯スイッチを押し
てお湯をたします。
約20リットルのお湯がたたれます。

全自动タイプで残り湯があるときの自動運転のご注意

●残り湯が十分あるとき

- 湯量が増え、お湯があふれることができます。沸かし直しには、**おいたき**スイッチをお使いください。（12ページ参照）



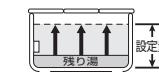
●残り湯で循環アダプターがかくれているとき

- 沸き上がり湯量は設定量どおりになりますが、多少ばらつく可能性があります。



●残り湯が循環アダプターの下にあるとき

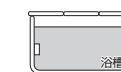
- 沸き上がり湯量は設定量どおりになりますが、設定量が少ない（水位が低い）場合は多少ばらつきります。



自動タイプで残り湯があるときの自動運転のご注意

●残り湯が十分あるとき

- 湯量が増え、お湯があふれることができます。沸かし直しには、**おいたき**スイッチをお使いください。（12ページ参照）



●残り湯で循環アダプターがかくれているとき

- 沸き上がり湯量は設定量どおりになりますが、多少ばらつく可能性があります。
残り湯が設定温度に近いときは、約6リットルだけ湯はりします。



●残り湯が循環アダプターの下にあるとき

- 新たに設定量の湯はりをすることもあり、その場合は残り湯分だけ湯量が増えますので、浴槽からのあふれにご注意ください。



お願い

- 自動湯はり中に水栓などからお湯や水を入れたり入浴したりすると、お湯があふれることができます。自動湯はり中はお湯や水を入れたり入浴はしないでください。
- 自動**スイッチの入／切を何度も繰り返さないでください。お湯があふれることができます。

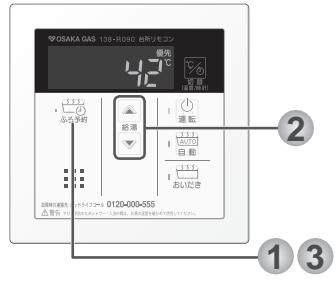
おふろを入れる

予約運転でおふろを入れる

- 台所リモコンで操作します。

- 運転スイッチのランプ（黄緑）が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は運転スイッチを押してください。

台所リモコン



1



を押す

「おふろの予約を変更できます」とお知らせして
「おふろ予約」スイッチのランプ（オレンジ）および予
約時刻が点滅します。

2



**▲ ▼ を押して予約時刻を設
定する**

・時刻の設定方法は、6ページの「時計を合わせる」
をご覧ください。

3



を押す

「おふろの予約を設定しました」とお知らせして
「おふろ予約」スイッチのランプ（オレンジ）が点灯し
ます。
・「おふろ予約」スイッチを押さなくても、そのまま1分
経過すると自動的に設定が完了します。

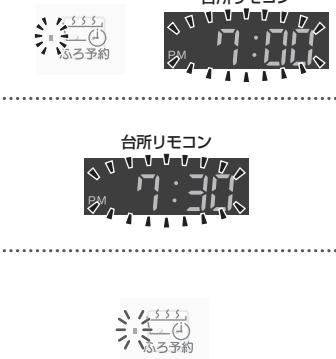
4



浴槽に排水栓とふたをする

・湯はりが完了して予約した時刻になると、メロディー
が鳴り、「おふろが沸きました」とお知らせします。
・保温時間（工場出荷時：4時間）までお湯が保温されます。

画面表示／補足



補足

・毎日同じ時刻におふろを入れたいときは予約時
刻の30分以上前に、毎日、手順1・3・4を行
ってください。
※手順2の予約時刻の設定は、運転スイッチを「切」
にしても記憶されますので、毎日の操作は不要です。

お知らせ

- ・予約時刻は、現在時刻より30分以上先の時刻を設定してください。30分以内の時刻に設定すると、予約時刻になってしまっても湯はりが完了しないことがあります。
- ・予約運転を解除したいときは、もう一度「おふろ予約」スイッチを押し、ランプを消灯させます。
- ・予約運転の場合は、湯はり完了前のお知らせはしません。
- ・予約時刻の30分前から湯はり運転を開始します。
- ・浴槽の大きさや設定湯量・湯はり温度・給水圧・給水温などの条件によっては、湯はり完了時刻と予約時刻がずれることがありますですが、異常ではありません。
- ・浴槽に残り湯があるときに予約運転を行うと、おふろの沸き上がり時刻に大きなばらつきが出ることがあります
が異常ではありません。

おふろに入って操作する

おいたきする

- どちらのリモコンでも操作できます。

- 運転スイッチのランプ（黄緑）が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は運転スイッチを押してください。

台所リモコン



浴室リモコン

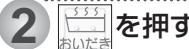


1

浴槽のお湯（水）の量を確認する

- ・循環アダプターの上までお湯（水）があることを確認しま
す。

2



を押す

- ・「おいたきをします」とお知らせし、「おいたき」スイッチ
のランプ（オレンジ）が点滅し、おいたきを開始します。

画面表示／補足



お願 い

- ・循環アダプターからは熱いお湯が出てき
ますので、身体などに直接あてないよう
にしてください。

補 足

- ・おいたき中は、循環アダプターから泡が
出てくることがあります。
- ・おいたき途中で止めたいときは、再度
「おいたき」スイッチを押してランプを消
灯させます。
- ・おいたき中はランプが点滅し、終了後に
消灯します。

台所リモコンで操作したとき

- ・「○○℃までおいたきをします」とお知らせし、約1分間ポンプ運
転した後、湯はり設定温度までおいたきします。

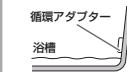
※湯はり設定温度以上の場合は、約1分間ポンプ運転後

停止します。燃焼表示は点灯しません。

- ・沸き上がるとメロディーが鳴り、「おふろが沸きました」とお
知らせします。

ただし、自動運転（保温）中はお知らせしません。

お湯（水）が循環アダプターより下にあるとき



浴槽のお湯（水）が循環アダプターより下にあるときは、以下のようになります。
※お使いの熱源機のタイプは熱源機本体の取扱説明書「お使いになる前に」をご覧ください。

全自動タイプの場合

- ・浴室リモコンで操作したとき

約6リットル湯はりした後、自動運転に切り替わります。

※「おいたき」スイッチのランプが消灯し、「自動」スイッチ
のランプが点滅します。

- ・台所リモコンで操作したとき

約6リットル湯はりした後、約10分間ポンプ運転します。
その後、リモコンに故障表示「632」が点滅して停止します。

自動タイプの場合

- ・約6リットル湯はりした後、約10分間ポンプ運
転します。その後、リモコンに故障表示「632」が点滅
して停止します。

補 足

- ・ポンプ運転とは、浴槽に残っているお湯をポンプ
で循環させる機能です。

おふろに入って操作する

おふろのお湯をふやす

- 浴室リモコンで操作します。

●運転スイッチのランプ（黄緑）が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は運転スイッチを押してください。



画面表示／補足

1



を押す

- ・『20リットルのお湯をたします』とお知らせしてたし湯スイッチのランプ（オレンジ）が点灯し、約20リットルのお湯をたします。
- ・途中で停止したいときは、たし湯スイッチを押します。

お知らせ

- ・給湯（シャワー）使用中にたし湯運転をすると、たし湯はすぐには始まらず、給湯を止めた後に始まります。
- ・たし湯運転中に給湯（シャワー）を使用すると、たし湯運転は一時中断される場合があります。また、給湯栓からはふろ設定温度のお湯ができます。
- ・たし湯運転中は循環アダプターから泡が出てくることがあります。

おふろに入って操作する

おふろをぬるくする

- 浴室リモコンで操作します。

●運転スイッチのランプ（黄緑）が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は運転スイッチを押してください。



画面表示／補足

1



を押す

- ・『10リットルの水をたします』とお知らせしてたし水スイッチのランプ（オレンジ）が点灯し、約10リットルの水をたします。
- ・途中で停止したいときは、たし水スイッチを押します。

お知らせ

- ・給湯（シャワー）使用中にたし水運転をすると、たし水はすぐには始まらず、給湯を止めた後に始まります。
- ・たし水運転中に給湯（シャワー）を使用すると、たし水運転は一時中断される場合があります。また、給湯栓からは水が出る場合があります。
- ・たし水運転中は循環アダプターから泡が出てくることがあります。

おふろに入って操作する

おふろの設定温度を調節する

- 浴室リモコンで操作します。

●運転スイッチのランプ（黄緑）が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は運転スイッチを押してください。



画面表示／補足

1



を押して、ふろ温度を設定する

- ・△スイッチを押すと、温度が上がります。
- ・▽スイッチを押すと、温度が下がります。
- ・『おふろの温度を〇〇°Cに設定しました』とお知らせします。
- ・△スイッチを押し続けると、45°C以下では連続して変わります。46°C以上に設定したいときは、1回ずつ押してください。
- ・▽スイッチを押し続けると、連続して変わります。



ふろ温度の目安

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ぬるい　　ふつう　　熱い
※工場出荷時はふろ温度が42°C設定になっています。

おふろに入って操作する

台所を呼び出す

- 浴室リモコンから台所リモコンの呼び出し音を鳴らして、呼び出すことができます。

※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。



1

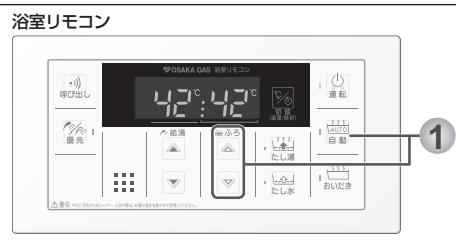
1



を押す

- ・台所リモコンのスピーカーが『ピーッピーッ』と5回鳴り、『おふろで呼んでいます』とお知らせします。
- ・浴室リモコンのスピーカーは呼び出しスイッチを押している間『ピーッピーッ』と鳴ります。

- 浴室リモコンで操作します。
 - 運転スイッチのランプ（黄緑）が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は運転スイッチを押してください。



■全自動タイプの場合

1  を押し、
  を押して水位
を変更する

- ・自動運転スタート時、約10秒間表示画面に「湯量」表示され、ふろ温度表示部に湯はり量（水位レベル1～12）が表示されます。
 - ・この間にふろの△▽スイッチで湯はり量を変更します。
 - ・そのまま約10秒経過すると、自動的に設定が完了します。
 - ・おふろを入れない場合は、再度自動スイッチを押してください。



お知らせ

- ・浴槽によっては、高い水位に設定すると、お湯があふれることができます。

画面表示／補



※水位表示(6段階)は温度表示時も表示されます。

全自動タイプの水位の目安		
水位表示	洋バス用設定 A寸法	和バス用設定 A寸法
6 レベル 12	29cm	43cm
6 レベル 11	27cm	40cm
5 レベル 10	25cm	37cm
5 レベル 9	23cm	34cm
4 レベル 8	21cm	31cm
4 レベル 7	19cm	28cm
3 レベル 6	17cm (工場出荷時)	25cm
3 レベル 5	15cm	22cm
2 レベル 4	13cm	19cm
2 レベル 3	11cm	16cm
1 レベル 2	9cm	13cm
1 レベル 1	7cm	10cm

※循環アダプターからの高さは目安です。浴槽の形状などにより、数cm高くなことがあります。

※洋バス／和バス用の設定は、熱源機一体で切り替えます。設定の変更については、もよりの大坂ガスにご連絡ください。

さい。
工場出荷時は、洋バス用設定になっています。

■ 自動タイプの場合

1  を押し、  を押して湯量
を変更する

- ・自動運転スタート時、約10秒間表示画面に「湯量」表示され、ふろ温度表示部に湯はり量（湯量を10で割った数字：リットル）が表示されます。
 - ・この間に、ふろの△▽スイッチで湯はり量を変更します。
 - ・そのまま約10秒経過すると、自動的に設定が完了します。
 - ・おふろを入れない場合は、再度自動スイッチを押してください。



※水位表示(6段階)は温度表示時も表示されます。

※湯量は目安です

※浴槽の大きさによって普通浴槽／大浴槽の設定を、熱源機本体で切り替えできます。設定の変更については、もよろしくお問い合わせください。

自動タイプの湯量の目安

水位表示	普通浴槽設定		大浴槽設定	
	湯量表示	湯量(リットル)	湯量表示	湯量(リットル)
一	99	990	70	700
一	40	400	65	650
6	35	350	60	600
6	30	300	55	550
5	28	280	50	500
5	26	260	45	450
4	24	240	40	400
4	22	220	38	380
→	3	20 (工場出荷時)	36	360
3	18	180	34	340
2	16	160	32	320
2	14	140	30	300
1	12	120	28	280
1	10	100	26	260
1	8	80	24	240
1	6	60	22	220

お知らせ

- ・浴槽の大きさが340リットルを超える場合は、浴槽内のお湯の温度が一定にならない（熱いところとぬるいところがある）ことがあります。
 - ・お子さまのいたずらなどを防止するため、400、990、80、60リットルは、△または▽スイッチを1秒以上押し続けないと設定できないようになっています。大浴槽設定の場合の550リットル以上に設定するととも同様です。
 - ・湯はり量を60リットルまたは80リットルに設定したときは、湯はりが完了しても湯はり完了のお知らせおよび保温をしない場合があります。
 - ・浴槽によっては、湯量を多く設定すると、お湯があふれることができます。

■ 設定変更のしかた

①  を「切」にする②  を長押し(約3秒間)する

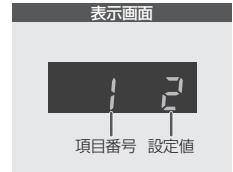
- 項目番号と設定値が表示されます。

③  を押して、変更したい項目番号を表示させる

- 自動スイッチを押すごとに、項目番号が切り替わります。

④ 給湯   (台所リモコン)、ふろ   (浴室リモコン)を押して、設定値を変更する⑤  を長押し(約3秒間)で、設定変更モードを解除する(設定完了)

- そのまま1分間経過しても、自動的に設定が完了します。



項目番号	設定内容	詳細	操作リモコン	設定一覧	補足																		
1	音声音量の変更	音声案内の音量を変更することができます。	 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>音声</th> <th>リモコンの表示</th> <th>音声の大きさ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>『音声は大です』</td> <td>3</td> <td>大</td> </tr> <tr> <td>『音声は標準です』</td> <td>2 (工場出荷時)</td> <td>標準</td> </tr> <tr> <td>『音声は小です』</td> <td>1</td> <td>小</td> </tr> <tr> <td>『音声を消します』</td> <td>0</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>『音を消します』</td> <td>—</td> <td>なし</td> </tr> </tbody> </table>	音声	リモコンの表示	音声の大きさ	『音声は大です』	3	大	『音声は標準です』	2 (工場出荷時)	標準	『音声は小です』	1	小	『音声を消します』	0	なし	『音を消します』	—	なし	<ul style="list-style-type: none"> 「O」に設定した場合でも注意を喚起する音声は消えません。 台所リモコン・浴室リモコンそれぞれ設定できます。
音声	リモコンの表示	音声の大きさ																					
『音声は大です』	3	大																					
『音声は標準です』	2 (工場出荷時)	標準																					
『音声は小です』	1	小																					
『音声を消します』	0	なし																					
『音を消します』	—	なし																					
2	省電力モードの変更	省電力モードとは、リモコンの待機電力の低減を目的とした機能です。設定された時間が経過すると、自動的に表示画面が消えます。	 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>リモコンの表示</th> <th>表示の消灯時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25 (工場出荷時)</td> <td>25分後</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>10分後</td> </tr> <tr> <td>OF</td> <td>消灯しない</td> </tr> </tbody> </table>	リモコンの表示	表示の消灯時間	25 (工場出荷時)	25分後	10	10分後	OF	消灯しない	<ul style="list-style-type: none"> リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、給湯を使用してから設定時間が経過すると、表示画面が消えて、ランプ(黄緑)のみ点灯します。 ※省電力モードに入ると時計表示も消えます。 ※給湯栓を1度も開けていない状態では、省電力モードに入らず、表示画面は消えません。 ※湯はり運転中および給湯温度を60℃に設定している場合は、安全のため省電力モードに入りません。台所リモコンは予約中も省電力モードに入りません。 シャワー・給湯を使用したりいずれかのスイッチを押すと、省電力モードが解除されて表示画面が点灯します。 台所リモコン・浴室リモコンそれぞれ設定できます。 										
リモコンの表示	表示の消灯時間																						
25 (工場出荷時)	25分後																						
10	10分後																						
OF	消灯しない																						
3	運転「切」のときに、時計表示をする・しない	 スイッチ「切」のときに、時計を表示することができます。	 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>リモコンの表示</th> <th>運転「切」時の時計表示</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>On</td> <td>する</td> </tr> <tr> <td>OF (工場出荷時)</td> <td>しない</td> </tr> </tbody> </table>	リモコンの表示	運転「切」時の時計表示	On	する	OF (工場出荷時)	しない	<ul style="list-style-type: none"> 時計表示設定しているときは、スイッチ押した場合は、時計表示が消えます。 台所リモコン・浴室リモコンそれぞれ設定できます。 												
リモコンの表示	運転「切」時の時計表示																						
On	する																						
OF (工場出荷時)	しない																						
4	おふろの湯はり量の変更	全自动タイプの場合は、循環アダプターからの水位(高さ)を設定できます。 自動タイプの場合は、浴槽に湯はりする湯量の目安を設定できます。		—	<ul style="list-style-type: none"> 湯はり量については15・16ページをご覧ください。 																		

保溫時間などを変更する(設

定変更モード)

項目番号	設定内容	詳細	操作リモコン	設定一覧	補足														
5	保溫時間の変更	自動運転や予約運転で湯はりした後の保溫時間を変更できます。		<table border="1"> <tr> <td>リモコンの表示</td> <td>保溫時間</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>8 時間</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>6 時間</td> </tr> <tr> <td>4 (工場出荷時)</td> <td>4 時間</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2 時間</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1 時間</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0 時間</td> </tr> </table>	リモコンの表示	保溫時間	8	8 時間	6	6 時間	4 (工場出荷時)	4 時間	2	2 時間	1	1 時間	0	0 時間	
リモコンの表示	保溫時間																		
8	8 時間																		
6	6 時間																		
4 (工場出荷時)	4 時間																		
2	2 時間																		
1	1 時間																		
0	0 時間																		
6	セルフクリーンをする・しない	全自動タイプをお使いの場合は、セルフクリーン機能の設定(する・しない)を切り替えることができます。		<table border="1"> <tr> <td>リモコンの表示</td> <td>セルフクリーン</td> </tr> <tr> <td>On (工場出荷時)</td> <td>する</td> </tr> <tr> <td>OF</td> <td>しない</td> </tr> </table>	リモコンの表示	セルフクリーン	On (工場出荷時)	する	OF	しない	<p>• 詳細は前ページ下段の「セルフクリーン機能について」をご覧ください。</p>								
リモコンの表示	セルフクリーン																		
On (工場出荷時)	する																		
OF	しない																		

セルフクリーン機能について

セルフクリーン機能とは、自動運転や予約運転で沸かしたおふろのお湯を抜いたときに、ふろ配管内に残ったお湯を自動で排水する機能です。

次におふろを沸かすときに、古いお湯と新しいお湯が混ざらず、きれいなお湯で入浴できます。
「On」(セルフクリーンをする)と「OF」(セルフクリーンをしない)から選択します。

●セルフクリーン機能の使いかた

セルフクリーン機能を使用して配管を洗浄します。

① 自動運転(9ページ参照)または予約運転(11ページ参照)でおふろを沸かす



② 運転スイッチ「入」、自動スイッチ「切」になっていることを確認する

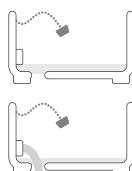
- 自動スイッチが「入」になっている場合は、自動スイッチを押して、「切」にしてください。

③ 水位を確認する

- 排水栓を抜く前に、循環アダプターの上端から上に約5cm以上の水位があるか確認してください。

④ ポンプが停止して残り湯の水面が安定した後(自動スイッチを「切」にしてから1分以上経過後)に、浴槽の排水栓を抜く

- 自動スイッチを「切」にしても、しばらくはポンプが回ります。



⑤ 約5リットルのお湯が出て、ふろ配管内のお湯を押し流す

- 残り湯が循環アダプター付近まで減ると、循環アダプターから約5リットルのお湯が出て、ふろ配管内に残ったお湯を排水します。また、同時に配管の汚れを洗い流します。このとき画面には、自動運転の湯はり中と同じマークが表示されます。

お知らせ

- セルフクリーン機能は以下の状態で排水したときにはたらきます。
運転スイッチ「入」で自動スイッチ「切」の状態
循環アダプターの上端より約5cm以上の水位がある状態
- 運転スイッチを「切」の状態で残り湯を排水すると、セルフクリーン機能は作動しません。
- セルフクリーン運転中は表示画面に湯はり中と同じ表示が出ます。
- セルフクリーン運転中に台所・洗面所・浴室のシャワーなどを使用した場合、お湯の温度はおふろの設定温度(14ページ参照)になります。
- 自動スイッチを「切」にしてもしばらくポンプが回っています。浴槽の排水栓を抜くのはポンプが停止して残り湯の水面が安定した後(自動スイッチを「切」にしてから1分以上経過後)にしてください。
- セルフクリーン機能がはたらかない場合があります。

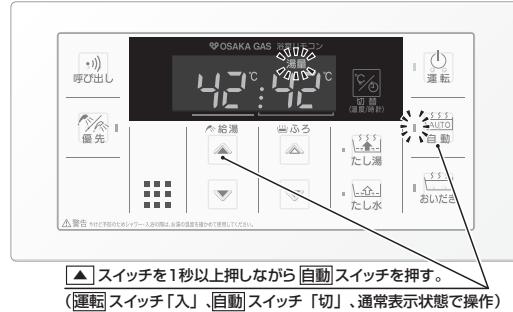
知っておいてください

浴槽データの再設定

増・改築などで浴槽を買い替えた場合や熱源機の設置場所を移動した場合、湯はりの水位が設定水位と大きく異なる場合は、新しい浴槽サイズなどを熱源機に記憶させる必要があります。下記手順にしたがって記憶内容の消去および自動運転の試運転を行ってください。

1. 現在記憶している記憶内容を消去してください

▲スイッチを1秒以上押した後、そのまま▲スイッチを離さず■自動スイッチを押してください。
記憶内容は消去され、スイッチを押している間は下図のように自動LED、湯量表示が点滅します。



2. 浴槽の残り湯をすべて排水してください

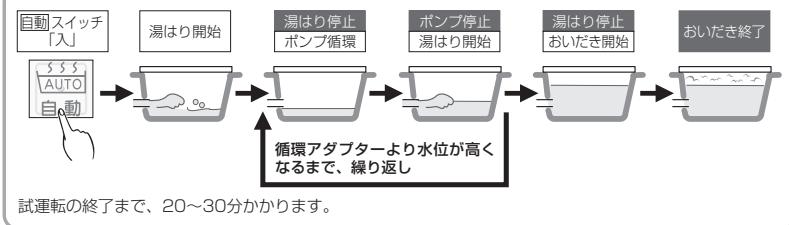
浴槽にお湯が残った状態で以下の操作を行うと、その後湯はり時間が長くかかったり、低い水位設定時に熱源機が作動しないなどの不具合が生じることがあります。

3. 排水栓をしっかりと閉めてください

4. 自動スイッチを押す(「入」にする)と自動湯はりが開始されます

運転中に浴槽には、給湯栓からお湯を入れないでください。
運転中何回か停止しますが異常ではありません。

自動運転のはたらき(例)



5. **自動スイッチのランプが点滅から点灯に変われば試運転完了です。これで浴槽サイズと水位が記憶されました。そのまま保温運転を続ける必要がない場合は、もう一度**自動スイッチを押して、自動スイッチのランプ(オレンジ)を消灯させてください****

知っておいてください

故障かな？と思ったら

故障かな？と思ってもよく調べてみると故障ではない場合もあります。
修理を依頼する前に熱源機本体の取扱説明書「故障かな？と思ったら」をご覧ください。

故障表示が点滅する

熱源機が故障すると表示画面の時刻表示部に下図のような故障表示が点滅します。
故障表示が点滅した場合は次の操作をしてください。

- 1** ガス栓と給水元栓が十分に開けてあるか確認します。
全開にする
ガス栓 給水元栓
熱源機の下部
- 2** お湯を使っている場合は、給湯栓を閉めます。
全閉にする
- 3** 運転スイッチを「切」にして、再び「入」にします。
- 4** 再び使用してみてください。

上記の操作をしても故障表示が点滅するときは、もよりの大坂ガスに修理を依頼してください。その際は、表示されている故障表示もお知らせください。



故障表示	使用状態								
013	給湯／自動 おいだき たし湯／暖房	130	給湯／自動 おいだき たし湯／暖房	313	自動 おいだき 暖房	521	給湯 自動 たし湯	640	給湯／暖房 自動／おいだき たし湯／暖房
032	自動 たし湯	140	給湯／暖房 おいだき たし湯／水	321	給湯 自動 たし湯	523	自動 おいだき 暖房	642	自動 おいだき
043	給湯／暖房 自動／おいだき たし湯／たし水	161	給湯 自動 たし湯	322	自動 おいだき たし湯／たし水	543	給湯／暖房 自動／おいだき たし湯／たし水	643	おいだき 暖房
101	給湯 自動 たし湯	162	給湯 自動／おいだき たし湯／たし水	323	自動 おいだき 暖房	560	給湯／自動 おいだき たし湯／暖房	651	給湯／自動 たし湯／水
102	自動 おいだき	163	おいだき 暖房	331	給湯／自動 たし湯／暖房	562	給湯／自動 たし湯／たし水 暖房	661	給湯 自動 たし湯
103	自動 おいだき 暖房	170	給湯／暖房 おいだき たし湯／たし水	380	給湯／自動 おいだき たし湯／暖房	570	給湯／自動 おいだき たし湯／暖房	662	自動 たし湯／水
111	給湯 自動 たし湯	173	給湯／暖房 おいだき たし湯／水	390	給湯／自動 おいだき たし湯／暖房	580	給湯／自動 おいだき たし湯／暖房	700	給湯／自動 おいだき たし湯／暖房
112	自動 おいだき	190	給湯／暖房 自動／おいだき たし湯／たし水	430	給湯／暖房 自動／おいだき たし湯／たし水	610	給湯／暖房 自動／おいだき たし湯／たし水	710	給湯／自動 おいだき たし湯／暖房
113	自動 おいだき 暖房	252	自動	432	給湯／暖房 自動	611	給湯／暖房 自動 たし湯／暖房	721	給湯 自動 たし湯
121	給湯 自動 たし湯	290	給湯／暖房 おいだき たし湯／水	613	給湯／暖房 おいだき たし湯／暖房	722	給湯／暖房 おいだき たし湯／水	723	自動 おいだき たし湯
122	自動 おいだき	310	自動 おいだき たし湯／たし水	502	自動 おいだき たし湯／たし水	632	給湯／自動 おいだき たし湯／暖房	724	給湯／自動 おいだき たし湯／暖房
123	自動 おいだき 暖房	312	自動 おいだき たし湯	520	暖房	633	暖房	750	給湯／暖房 自動／おいだき たし湯／たし水

ご使用の熱源機により、表示される故障表示および使用状態は異なります。

130を表示しているときは燃焼上の不具合が生じていますので、すぐにもよりの大坂ガスにご連絡ください。

101・102・103を表示しているときは、給湯・ふろ・暖房を使うことはできますが、給排気異常に伴う十分な給湯能力が出ない状態となります。また、380・920を表示している場合についても、しばらくの間は給湯・ふろ・暖房を使用できますが、そのまま放置しますと使用できなくなりますので、気が付いたらすぐによりの大坂ガスにご連絡ください。

888は長期にわたり機器を使用した場合に表示します。機器点検の案内をしますので、もよりの大坂ガスにご連絡ください。(機器は使用できます)

■アフターサービスについて

- アフターサービス・保証については、熱源機本体に準じます。
- 保証書は熱源機本体の取扱説明書にあります。
- 当社は、保証書に記載してあるように、熱源機の販売後、熱源機やリモコンに故障がある場合、一定期間の一定条件のもとに、無料修理をいたします。(詳細は保証書をご覧ください)
- 保証書を紛失されると、保証期間内であっても修理費をいただく場合がありますので、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。

▲危険

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



060 00012 61511 1

U338-0181 (00)
160225 ↗