

取扱説明書(保証書付)

給湯暖房機 **ecoジョーズ**

ふろ自動・アメニティ機能

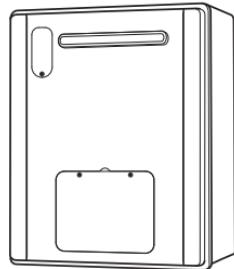
全自動タイプ

**235-R140
235-R590**

自動タイプ

**235-R240
235-R690**

もくじ



リモコン操作については、それぞれのリモコンに付属の取扱説明書も併せてご覧ください。

ご愛用の皆様へ

このたびは大阪ガスの給湯暖房機をお買い上げいただきましてまことにありがとうございました。

- ご使用の前に必ずこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。なお、ご不明な点があればお買い上げの販売店にお問い合わせください。
- この「取扱説明書」には保証書が付いています。大切に保管してください。
- この製品は国内専用です。

安全上のご注意

1

機能と特長

9

お使いになる前に

10

初めてお使いのときは、まず…

10

冬期の凍結による破損防止について

11

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

24

大阪ガスのお問い合わせ先

26

保証書

裏表紙



安全上のご注意

この機器を安全に使用していただくために、下記のことを必ずお守りください。
これらの注意事項は安全に関する重要な内容です。表示と意味は下記の通りです。

内容の区分

| 表示 意味 | △危険 | △警告 | △注意 |
|----------|---|--|---|
| | 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。

絵表示の意味

| | | | | | |
|--|--------------------|--|-----------------|--|--------|
| | 一般的な危険 警告 注意 | | 火災注意 | | 一般的な禁止 |
| | 触れないこと | | ぬれ手禁止 | | 分解禁止 |
| | 必ず行うこと | | 電源プラグをコンセントから抜く | | |

△危険

ガス漏れに気付いたときの処置

- ①すぐに使用をやめ、ガス栓を閉める。
- ②窓や戸を開けガスを外へ放出する。
- ③もよりの大坂ガスに連絡する。



△危険

ガス漏れに気付いたら下記行為は厳禁

火を使ったり電源プラグの抜き差し禁止



電気器具（換気扇など）のスイッチの「入・切」禁止



ガスのにおいのする場所での電話の使用禁止



ガス漏れに気付いたときは、大阪ガスの係員による処置が終わ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を起こすことがあります。

屋内設置禁止



この機器は屋外用です。

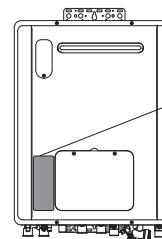
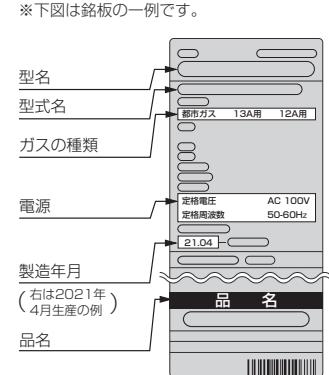
屋内や浴室内に設置して使用しないでください。

不完全燃焼や一酸化炭素中毒の原因になり大変危険です。

△警告

機器の銘板を確認

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機器の銘板で確認してください。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。



※この機器の銘板
はフロントカバー
のごとに貼って
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。

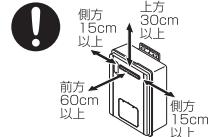


安全上のご注意

⚠ 警告

火災予防のために必ず守ること

- 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。
- 機器や排気口が洗たく物などでおおわれないようにしてください。
- 機器および排気口の周囲には、紙や木材などの燃えやすい物を置かないでください。
- 機器や排気口の周囲では、スプレー・ガソリン・ベンジンなどの引火性危険物を置いていたり、使用したりしないでください。引火して火災のおそれがあります。
- 機器や排気口の周囲にスプレー缶・カセットこんろ用ボンベなどを置いたり、使用したりしないでください。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。



囲い設置禁止

この機器は屋外用ですので、増改築などによって屋内状態にしないでください。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異常点火・火災のおそれがあります。



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・排気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。



お子さまに対する注意

おふろを沸かしているとき（浴槽に湯はりしているとき）にお子さまを浴室で遊ばせないようにしてください。浴槽に落ちますと思わぬ事故につながることがあります。入浴中お子さまが浴槽に潜ったりしないようにしてください。特に小さなお子さまのいるご家庭では注意が必要です。



ガス事故防止のために

この機器はねじ接続です。ガス接続工事はお買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスに依頼してください。



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）とは接続しないでください。ご希望の温度より高い温度のお湯が出てやけどをするおそれがあります。



工事は資格必要

この機器の設置・移動・取りはずし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坂ガスに依頼してください。



改造・分解禁止

絶対に改造・分解は行わないでください。改造・分解は一酸化炭素中毒などのおそれがあります。また、火災の原因になります。



やけど防止のために必ず守ること

- 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。また、給湯使用時は給湯栓が熱くなりりますのでやけどの注意してください。



- 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でください。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。



- 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。



- 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。



- おふろ沸かし（沸かし直し）時やおいたき運転中は、循環アダプター附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。



- パネルヒーターの表面はさわらないでください。やけどの危険性があります。特に小さなお子さまのいる家庭では注意が必要です。



- 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、まわ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



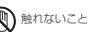
必ず行うこと



一般的な禁止



分解禁止



触れないと

安全上のご注意

⚠ 警告

ゆらぎのシャワー使用上の注意

- 次の方はゆらぎのシャワーを使用しないでください。
体調をくすことがあります。

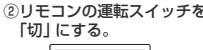
- ①妊娠中の方
- ④高血圧の方
- ②医者から入浴を禁じられている方
- ⑤体力の弱っている方
- ③お酒を飲んだあとや深酒をされた方
- ⑥体調の悪い方

※ゆらぎのシャワーは浴室単独設置用リモコン138-R009型接続時のみ使用できます。



機器の異常に気付いたら

- 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。
- 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。
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へご連絡ください。
- 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を閉めてください。



電気事故防止

- 電源ケーブルを切断して延長はしないでください。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となります。

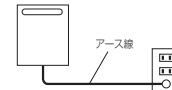


- 電源プラグは根元まで完全に差し込んでください。差し込みが不完全な場合、感電・発熱による火災の原因になります。傷んだ電源プラグ、緩んだコンセントは使わないでください。

- 電源プラグのほこりなどは定期的に取ってください。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、乾いた布でふいてください。
- ぬれた手で電源プラグの抜き差しはしないでください。また、雨が降っているときは電源プラグを抜かないでください。感電のおそれがあります。



- この機器はアースが必要です。アースされていることを確認してください。



⚠ 注意

ご使用上の注意

- 給湯・シャワー・おふろへの湯はり・おひだき・暖房(乾燥)以外の用途には使用しないでください。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でください。故障やけがの原因になります。



- 使用中や使用直後は排気口やその周辺は高温になっています。やけど防止のため、絶対に手を触れないでください。



- 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・飼育用などには使用しないでください。



お願ひ

機器の設置状態の確認

- 機器の設置にあたって次の項目をチェックしてください。

- 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？正常な燃焼の妨げになることがあります。

- ③棚の下など落ち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・ポンプ回転音など)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給・排気口が閉塞されませんか？異常点火や不完全燃焼の原因になります。

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施工店に連絡し、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・車などに当たらないようにしてください。

- 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・地下水・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。

- 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。

- 事故防止のため、この機器専用の付属品・別売品以外は使用しないでください。

- この機器は海拔 1,000m まで使用できます。1,000m を越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。



一般的な禁止



ぬれ手禁止



触れないこと



必ず行うこと

安全上のご注意

お願い

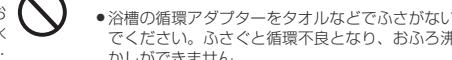
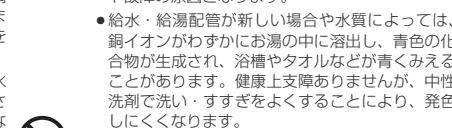
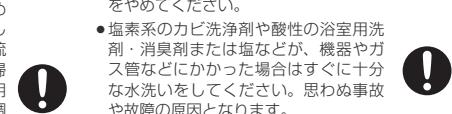
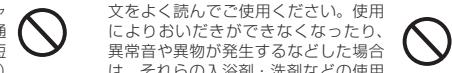
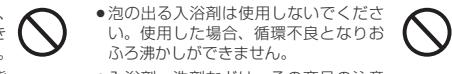
リモコンの取り扱いについて

- 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でください。故障の原因になります。
- リモコンのお手入れの際には、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。
- 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。



ご使用上の注意

- お手入れの際、長期間使用しない場合、および凍結予防のため水抜きを行うとき以外は電源プラグを抜かないでください。
- リモコンの運転スイッチを切った状態で、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。(冬期の凍結予防時は除く)
- 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っぱなしになります。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。飲用や調理用に適しない水が給水配管内にとどまることがあります。給湯栓から十分水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。
- 硫黄・酸・アルカリ・塩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。
- 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。

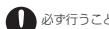


乾電池に関するご注意

- 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してください。その際、乾電池を使用している機器は、乾電池を取りはずしてから正規の処理をしてください。そのままにしておきますと、思わぬ事故になることがあります。



一般的な禁止



必ず行うこと

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)

機能と特長

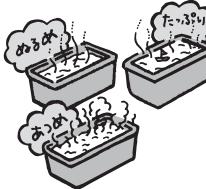
給湯も暖房もおふろ沸かしもこれ一台でOKです。



お好きな時刻におふろが沸かせる（または沸かし上げておくことができる）予約運転ができます。
※台所リモコン設置時のみ



お好みに合わせて「あつめ」（おいたぎ）や「ぬるめ」（たし水）、また「たっぷり」（たし湯）のおふろが楽しめます。



お湯の断続使用での湯温安定機能（Q機能）搭載により湯温の安定性を向上させました。（当社比）



リモコンには音声やブザーが付いていますので、おふろ沸き上げ完了を音声でお知らせしたり、浴室から台所などへブザーで呼び出しができます。
※呼び出しブザーは台所リモコン設置時のみ



お知らせ音や音声については各リモコンに付属の取扱説明書をご覧ください

お使いになる前に

機器の設置場所を確認し、機器のタイプが「全自動タイプ」か「自動タイプ」かを確認します。

1

機器の設置場所を確認する

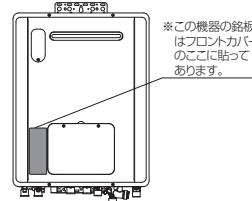
機器は、建物のわきや裏、ベランダなどに設置されています。
設置場所がわからないときは、機器の設置工事を行った施工店にご確認ください。

2

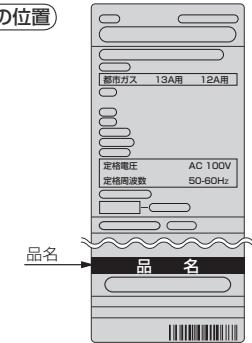
機器の品名を確認し、機器のタイプを確認する

品名は、機器の銘板に記載されています。

銘板の位置



品名の位置



品名を確認したら、以下の欄に記入してください。

品名

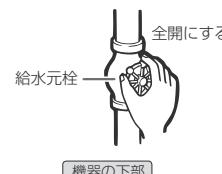
23ページの表を参照して、機器のタイプを確認し、該当するタイプに○を付けてください。

| |
|--------|
| 全自動タイプ |
| 自動タイプ |

初めてお使いのときは、まずは…

1

給水元栓を全開にします。



機器の下部

2

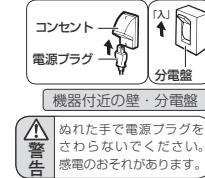
給湯栓を開け、水が出ることを確認してから閉めます。
(すべての給湯栓について)



お湯の使用場所

3

電源プラグをコンセントに差し込みます。
(分電盤の専用スイッチを「入」にしてください)



4

ガス栓を全開にします。



機器の下部

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。
- 凍結による破損の場合は、保証期間内でも有料修理となります。

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

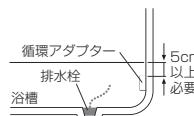
この機器には、外気温が下がる（機器周辺の温度が約3°C以下になる）と自動的に機器内を保温するヒータ（給湯側）と自動ポンプ運転装置（ふろ・暖房側）が組み込まれています。

■お客様に行っていただきたいこと

- 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。
 - 抜けているとヒータ・ポンプとも作動しませんのでご注意ください。



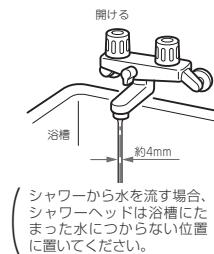
- 浴槽の残り湯が循環アダプターより5cm以上、上にある状態にしておいてください。



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・暖房側はポンプ運転により凍結を予防しますので、上記対策その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以上まで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。
 - ガス栓④を開けてください。（暖房の凍結予防のため）
 - 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。



暖房の凍結予防について

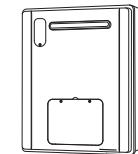
- 外気温が下がる（機器周辺の温度が約3°C以下になる）と、自動的にポンプが運転し、暖房燃焼して暖房水を循環させて、凍結を予防します。（電源プラグをコンセントから抜かないでください）
- 「※」マークがある放熱器は運転つまりをスノーマークに合わせてください。
- 暖房の凍結予防運転中は排気口から白い湯気が出ることがありますが、これは水蒸気であり、機器の故障ではありません。

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（-15°C以下）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。

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

※暖房側の「水抜き」は不凍液が入っていない場合に、電源プラグを抜く（分電盤の専用スイッチを「切」にする）ときのみ行ってください。
不凍液注入の有無はフロントカバー右下に貼ってあるラベルで分かります。

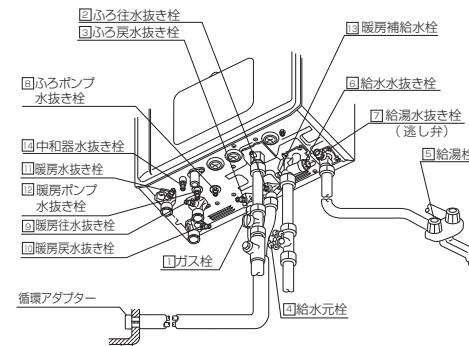


不凍液が入っている場合は
不凍液が入っています
が貼ってあります。

■給湯側・ふろの順で行います。

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④を閉めてください。
- 給水元栓④を閉めてください。
- 給湯栓④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④・給湯水抜き栓④をすべて左に回してはずしてください。



冬期の凍結による破損防止について

2. ふろ側の水抜き（停電中は下記④～⑥の手順を飛ばして⑦へ進んでください）

- ①ガス栓団が閉めてあることを確認してください。
- ②給水元栓団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。
- 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て（「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。
- ⑥再度おいだきスイッチを押して（「切」にする）ください。
※すぐに排水が止まった場合でも、最初においだきスイッチを押してから約3分はそのままにしておいてください。（部品の水抜きのため）
- ※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。
- ⑦ふろ往水抜き栓団・ふろ戻水抜き栓団・ふろポンプ水抜き栓団・中和器水抜き栓団をすべて左に回してはずしてください。
※機器の使用直後に水抜きをすると、水抜き栓から熱いお湯が出ることがあります。機器が冷めるまで待ってから水抜きを行ってください。



- ・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団は、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、浴槽に水を流しません。

■暖房側の水抜き

- ※暖房側の《水抜き》は不凍液が入っていない場合に、電源プラグを抜く（分電盤の専用スイッチを「切」にする）ときのみ行ってください。
不凍液注入の有無はフロントカバー右下に貼ってあるラベルで分かります。
- ①ガス栓団が閉めてあることを確認してください。
 - ②給水元栓団が閉めてあることを確認してください。
 - ③暖房ポンプ水抜き栓団をすべて左に回してはずしてください。
 - ④暖房水抜き栓団・回・回をすべて左に回してはずしてください。
※約2分後にリモコンの表示画面に故障表示「543」が点滅しますが異常ではありません。
※機器の使用直後に水抜きをすると、水抜き栓から熱いお湯が出ることがあります。機器が冷めるまで待ってから水抜きを行ってください。
 - ⑤リモコンの表示画面に故障表示「543」が表示されたことを確認してから、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）。



- ・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団・暖房ポンプ水抜き栓団は、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、浴槽に水を流しません。

《水抜き》をした機器を、次に使うときは…

1. 給湯側に通水してください。

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

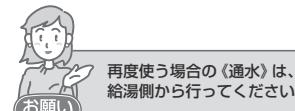
2. ふろ側に通水してください。

- ①ふろ往水抜き栓団・ふろ戻水抜き栓団・ふろポンプ水抜き栓団をすべて閉めてください。
- ②暖房水抜き栓団・回・回・暖房ポンプ水抜き栓団をすべて閉めてください。
- ③中和器水抜き栓団を閉めてください。
- ④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）
- ⑤ガス栓団を全開にしてください。
- ⑥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ることを確認してください。
- ⑦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。
※通水後初めて暖房・自動・おいだきを使用する場合でリモコンの表示画面に故障表示「543」が点滅する場合は暖房水抜き栓団・回・回が閉まっていることを確認し電源をいったん「切」にした後再度「入」にしてください。

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、運転スイッチのランプ（黄緑）が消灯するのを確認してください。

■暖房回路の通水操作は特に必要ありません。

端末（浴室暖房乾燥機など）を操作して暖房運転をすれば自動的に通水されます。



再度使う場合の《通水》は、
給湯側から行ってください。

※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」（UF-TTU1）を使ってお湯を使う場合は、以下の手順で機器の給湯側だけに通水をしてください。ただし、「停電対応ユニット」（UF-TTU1）を使っている間も、凍結予防装置ははたらきません。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。

*停電対応ユニットに対応しているリモコン（238-R360～R363・R422～R429型）が必要です。

- ①給湯栓団をすべて（シャワーなどを含む）閉めてください。
- ②給水水抜き栓団・給湯水抜き栓団をすべて閉めてください。
- ③給水元栓団を全開にしてください。
- ④給湯栓団を開け通水を確認した後、給湯栓団を閉めてください。
- ⑤中和器水抜き栓団を閉めてください。
- ⑥電源プラグを停電対応ユニットに差し込み、5分以内に⑦⑧の操作を行ってください。
- ⑦ガス栓団を全開にしてください。
- ⑧台所リモコンで「停電モード」にしてお使いください。なお、リモコンによって操作方法が異なりますので、詳細はリモコンの取扱説明書を確認してください。

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。(配管カバー・据置台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？
- 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。



水圧の低い地域では、泡沫器や浄水器を使用しないでください。
お湯の量が少なくなります。

- 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、読めなくなったらときはやわらかい布などで汚れを拭き取ってください。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。

●定期点検のおすすめ（有料）

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

なお、給水用具（逆流防止装置）については、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年～6年に1回程度をおすすめします。点検はお買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスにご相談ください。

●不凍液の点検と交換（有料）

- 不凍液は1年に1回は濃度や汚れなどの点検を、お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスへ依頼してください。
- 不凍液の性能が低下していた場合は交換が必要です。交換のめやすは約2年に1回です。
- ※不凍液の性能が低下したまま使い続けると、凍結・破損・腐食の原因になります。

配管カバー・据置台のフロントカバーについて

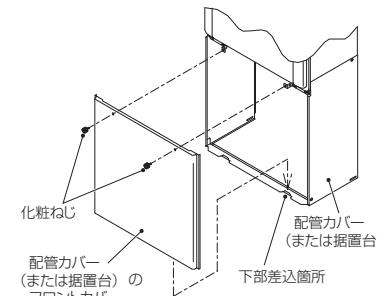
●フロントカバーの取りはずしかた

- ①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。
- ②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

- ①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。
- ②化粧ねじ2本を取り付け、しっかりとし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しめて、確実にフロントカバーを固定してください。



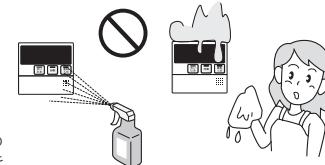
■お手入れ方法は

- 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）を含ませた柔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などの硬いものを使わないでください。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ので水をかけないでください。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。

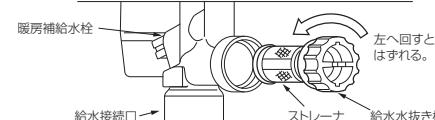
- 台所リモコンに洗剤をかけたり、水洗いしたりしないでください。また、台所リモコンの周りの壁にかけた洗剤や水がリモコンに垂れないように拭き取ってください。リモコンに洗剤や水が浸入して、故障の原因になります。

- 給水水抜き栓先端のストレーナ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）

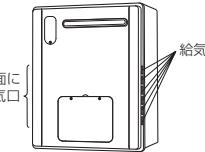


本体底面



※給水水抜き栓の位置は12ページの図をご覧ください。

- 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となります。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。



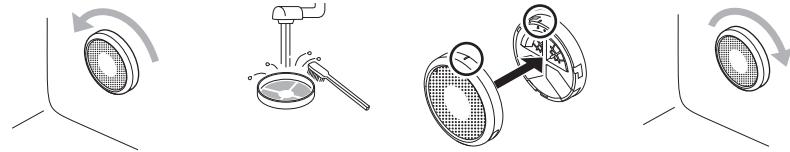
●フィルターのお手入れは

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

※リモコンの運転スイッチを「切」にしてから行ってください。

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

- 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。
- 線と線を合わせてフィルターをはめる。
- 右に回す。（カチッと音がして固定されます）



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。

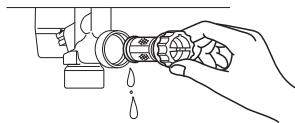
1 ガス栓を閉めます。



2 給水元栓を閉めます。



3 機器の水抜きをします。(12・13 ページ参照)



4 電源プラグを抜きます。 (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。

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、もう一度次の点をお調べください。

「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 | 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? 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ーにごみなどが詰まっていますか? 凍結していませんか? | 10 ページ |
| 給湯栓を開いてもすぐお湯にならない | リモコンの運転スイッチは「切」になっていませんか? 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・給水元栓が全開になっていますか? リモコンの給湯温度設定は適切ですか? お湯の量を絞っていますか? 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。 | 10 ページ リモコンの取説 |
| 高温のお湯が出ない | ガス栓・給水元栓が全開になっていますか? リモコンの給湯温度設定は適切ですか? 冬期など、水温が低いときに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熱くなることがあります。 | 10 ページ リモコンの取説 |
| リモコンで設定した温度のお湯が出ない | 自動運転の湯はり中やたし湯運転中および配管クリーン中（全自動タイプのみ）にお湯（シャワー・台所など）を使うと、リモコンの給湯温度の表示はそのままでもろ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ったんお湯の使用をやまでは、やけどの防止のためふろ設定温度のお湯が出ます。 | |
| 給湯栓を絞ると水になった | この機器は通水量が毎分 2 リットル以下になったときには消火します。 給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯が出ます。 | |
| 給湯温度の調節ができない | 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? | リモコンの取説 |
| 給湯設定温度が上がらない | 給湯の最高温度設定が変更されていますか? | リモコンの取説 |
| ふろ設定温度が上がらない | おふろの最高温度設定が変更されていませんか? | リモコンの取説 |
| 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? | リモコンの取説 16 ページ |
| 暖房運転中、浴室暖房乾燥機が止まったり風の温度が下がったりする | おいたき中や終了後しばらくの間は、暖房能力が低下することがあります。 浴室暖房乾燥機の運転動作については、それぞれの取扱説明書をご覧ください。 | |
| 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。 | |

故障かな？と思ったら

「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・たし湯など）しているときに給湯栓から出るお湯の量が少なくなことがあります。 | リモコンの取説 |
| | 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？ | リモコンの取説 |
| | 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る場合があります。 | リモコンの取説 |
| | 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。 | |
| | 上記を確認しても、設定した湯量にならない場合、記憶している浴槽のデータを消去後、自動運転を行い、再度記憶させてください。浴槽データの消去方法はリモコンの取扱説明書をご覧ください。 | リモコンの取説 |
| ドレン（オーバーフロー）配管から水またはお湯が出る | この機器はお湯を使ってるときや湯はり・たし湯などのときにドレン（オーバーフロー）配管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、どの機種も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ところがありますが異常ではありません。ただし、機器が運転していないときも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も大阪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、夏期など給湯温度が高い場合は、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。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。 | |
| 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つてふろ温度が下がることがあるため、異常ではありません。 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。また、全自动タイプでは浴槽に人が入ると入浴検知機能がはたらいてふろ温度を確認するためにポンプ運転を行います。これらのときにふろ配管内の冷めたお湯が浴槽内に入つてふろ温度が下がることがあるため、異常ではありません。 | 11 ページ |
| 湯はり中に浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まつたりする | 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てたり止まつたりします。残り湯の量を確認しているためで、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、ポンプ（ふろ・暖房）が自動的に運転し、凍結を予防します。 長期間使用しない場合に、床暖房回路内にたまつた空気を抜き、次回使用するときに支障がないようにするためにポンプが自動的に回ります。 | | |
| 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。 | |
| 暖房運転中や停止後およびふろのおいだきの後、しばらくするとモーターが動く音（ブーン）がする | 再使用時に備えて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 |
|---|--|---------|
| リモコンの表示画面が点灯しない | 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？と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。 | リモコンの取説 |
| 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場合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。（床暖房や浴室暖房機などのリモコンで運転をした場合は点灯しません） | リモコンの取説 |
| スイッチを押してもそのまま動作しない | 表示の節電（省電力表示）がはたらいているときに▲▼□△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まま動作をします。 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。 | リモコンの取説 |
| 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。 | | リモコンの取説 |
| リモコンに時刻表示されない | 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。 | リモコンの取説 |

故障かな？と思ったら

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? 給湯栓は十分に開いていますか? 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? | 10ページ |
| 排気口から白い湯気が出る | 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か、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こります。また、お湯を使っていないなくても、暖房回路の凍結予防時には白い湯気が出る場合があります。 | |
| 排気口が黒く変色している | 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。変色しても耐久性に影響はありません。 | |
| お湯が白く濁って見える | これは水中に溶け込んでいる空気が熱せられて、大気圧まで急速に減圧されるご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。 | |
| おいだきができない おいだき中に消火した | 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 |
| 浴槽の循環アダプターから お湯が出来り止まつたりする | 自動スイッチを押すと、残り湯の量を確認するためにポンプが動き、しばらくは循環アダプターからお湯が出来り止まつたりします。 | |
| 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 お湯が出来る | 浴槽のお湯（水）を排水したあと、セルフクリーン機能がはたらくと、循環アダプターからお湯が出来ます。（全自动タイプ） | リモコンの取説 |
| セルフクリーン機能がはたら かれない（全自动タイプのみ） | 次の場合はセルフクリーン機能ははたらきません。 ・お湯を使っているとき ・運転スイッチ「切」の場合 ・ふろ自動スイッチ「入」の場合 ・残り湯が循環アダプター上部より下にある場合 ・おいだき運転で水からおふろを沸かし上げたあと ・セルフクリーン運転をしない設定になっている場合 | リモコンの取説 |
| 逃し弁（12 ページの図中の □）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、水が青く見えたる。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。 | |
| ドレン配管の下からボタボタ と水滴の落ちる音がする | 本機器（潜熱回収型ガス給湯暖房機）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。 | |

※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。

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。(イラストは 238-R360 の例)
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 | 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 |
|------|--------------------------|------|-----------------------------------|------|-----------------------------------|------|----------------------------------|------|-------------------------------|
| 021 | 給湯 自動 たし湯 | 163 | 自動 おいだき 暖房 | 323 | 自動 おいだき 暖房 | 633 | 暖房 | 900 | 給湯 自動 おいだき たし湯 暖房 |
| 032 | 自動 おいだき たし湯 たし水 | 173 | 給湯-暖房 自動 おいだき たし湯 たし水 | 331 | 給湯 自動 たし湯 | 642 | 自動 おいだき 暖房 | 901 | 給湯 自動 |
| 101 | 給湯 自動 | 190 | 給湯-暖房 自動 おいだき たし湯 たし水 | 390 | 給湯-自動 おいだき たし湯 暖房 | 643 | 自動 おいだき 暖房 | 991 | 給湯 自動 |
| 103 | 自動 おいだき 暖房 | 252 | 自動 | 432 | 自動 | 651 | 給湯 自動 たし湯 たし水 | 920 | 給湯 自動 おいだき たし湯 暖房 |
| 111 | 給湯 自動 たし湯 | 290 | 給湯-自動 おいだき たし湯 暖房 | 433 | 給湯-暖房 自動 おいだき たし湯 暖房 | 661 | 給湯 自動 たし湯 | 930 | 給湯-自動 おいだき たし湯 暖房 |
| 113 | 自動 おいだき 暖房 | 310 | 給湯-暖房 自動 おいだき たし湯 たし水 | 502 | 自動 たし湯 たし水 | 662 | 自動 たし湯 たし水 | 903 | 自動 おいだき 暖房 |
| 121 | 給湯 自動 たし湯 | 311 | 給湯 自動 たし湯 | 520 | 給湯 自動 おいだき たし湯 | 700 | 給湯-暖房 自動 おいだき たし湯 | 993 | 自動 おいだき 暖房 |
| 123 | 自動 おいだき 暖房 | 312 | 自動 おいだき 暖房 | 543 | 給湯-暖房 自動 おいだき たし湯 たし水 | 710 | 給湯-暖房 自動 おいだき たし湯 暖房 | | |
| 140 | 給湯 おいだき たし湯 暖房 | 313 | 自動 おいだき 暖房 | 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 暖房 | | |
| 161 | 給湯 (おいだき) たし湯 | 321 | 給湯 (おいだき) たし湯 | 610 | 給湯 自動 おいだき 暖房 | 723 | 給湯 (たし湯) 自動 おいだき 暖房 | | |
| 162 | 給湯-暖房 おいだき たし湯 | 322 | 自動 おいだき 暖房 | 632 | 自動 おいだき 暖房 | 763 | 暖房 | | |

101・103 を表示しているときは、お湯や暖房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や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へご連絡ください。

主な仕様・能力表

| | | | |
|----------------|---|---|---------------------|
| 品名 | 全自動タイプ | 235-R140 | 235-R590 |
| 品名 | 自動タイプ | 235-R240 | 235-R690 |
| 品名 | 全自動タイプ | RVD-E2405AW2-1 (A) | RVD-E1615AW2-1 (A) |
| 品名 | 自動タイプ | RVD-E2405SAW2-1 (A) | RVD-E1615SAW2-1 (A) |
| 式名 | RVD-E2405AW (SAW) | RVD-E1615AW (SAW) | |
| 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) | | 31 | |
| 温度調節 | 浴室 | ※1 温度設定可変型 (約32℃・約35℃・約37℃~約48℃・約50℃・約55℃・約60℃) | |
| 温度調節 | 台所 | ※1 温度設定可変型 (約32℃~約48℃・約50℃・約55℃・約60℃) | |
| 温度調節 | ふろ | ※1 温度設定可変型 (約32℃~約48℃) | |
| 温度調節 | 暖房 | 2温度タイプ (約80℃および約60℃) | |
| 点火方式 | | 連続放電式 (ダイレクト点火) | |
| 接続 | ガス | 20A (R3 / 4) | |
| 給水・給湯 | | 20A (R3 / 4) | 15A (R1 / 2) |
| 暖房(往・戻) | | CCHM (QF16) ジョイント用継手 | |
| ふろ(往・戻) | | CCHM (QF16) ジョイント用継手 | |
| 排水水 | | 15A (R1 / 2) | |
| 電源 | | AC100V | |
| リモコン側 | | DC24V 以下 | |
| 電気関係 | 待機時 | 1.1 | |
| 消費電力W(50~60Hz) | 同時使用 | 180 | |
| 電気関係 | 凍結予防ヒータ | 215 | |
| 電源ケーブル | リモコンケーブル | VCT / VCT または VCTF (2心) | |
| 停電対応 | | 口 | |
| 安全装置 | 流水検知装置 (水量センサー) 送風検知装置 (回転数検知式) 炎検知装置 (フレームロッド式) 過熱防止安全装置 (ハイリミットスイッチ・温度ヒューズ) 過圧防止安全装置 (スプリング式) | 空焚安全装置 (水位電極) 凍結予防装置 (電気ヒーター+ふろポンプ運転+暖房燃焼運転) 漏電安全装置 (漏電遮断器) 誘導雷保護装置 (サーダクソーパー) 中和器詰まり検知装置 | |

※1 工場出荷時は42℃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。

● 235-R140・235-R240のガス消費量・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 | 暖房・ふろ同時使用時 | 暖房 | 25℃上昇 | 40℃上昇 | |
| 都市ガス用 | 13A 12A | 57.8(49,700) 53.9(46,400) | 44.2(38,000) 41.2(35,400) | 14.4(12,400) 13.4(11,500) | 13.7(11,800) 12.8(11,000) | 24.0 22.3 | 15.0 13.9 |

※出湯能力は混合水栓を使用した場合の計算値です。

● 235-R590・235-R690のガス消費量・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 | 暖房・ふろ同時使用時 | 暖房 | 25℃上昇 | 40℃上昇 | |
| 都市ガス用 | 13A 12A | 42.7(36,700) 39.8(34,200) | 29.7(25,500) 27.7(23,800) | 14.4(12,400) 13.4(11,500) | 13.7(11,800) 12.8(11,000) | 16.0 15.0 | 10.0 9.4 |

※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、ご自分で修理がならないで、必ずガス栓、給水栓を閉め、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。
 - ご住所・お名前・電話番号・道順(付近の目印など)
 - 品名…235-R140・R240・R590・R690
(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)
 - 現象…できるだけ詳しく
 - 訪問ご希望日

(N) 235-R140

大阪ガス株式会社

■転居または機器を移設される場合

- ガスには都市ガス数種類および LP ガスの区があります。
- この機器の使用ガスグループは 13A です。それ以外のガスグループでは使用できません。転居または機器を移設する場合は、転居先のガスの種類を確認のうえ、転居先のもよりの大坂ガスにご相談ください。
- 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、給湯暖房機の故障について修理いたします。
詳しく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。
- 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。
- 一般財団法人ベターリビ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。
- 修理用性能部品保有期間は当商品製造中止後 10 年です。その後の修理は、修理用性能部品がなくて、修理が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。

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

リモコンセット(インターホン機能付)

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つ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

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。

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 | 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 |
| ★ミストサウナ準備完了報知機能（238-R422型～R429型） | 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 |
| ◆ 手動でセルフクリーンを行う | 55 |

※★の機能は、お使いの熱源機が給湯暖房機で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。
※◆の機能は、お使いの熱源機が対応している場合のみお使いいただけます。

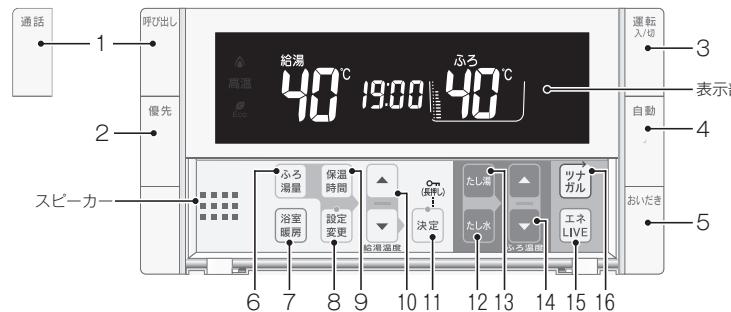
※下記の記載については、熱源機本体の取扱説明書の該当ページも併せてご参照ください。

| 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」 |

| | 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（全自動タイプのみ） | 59 |
| ★ 浴室暖房を運動して運転する | 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 |
| ●知つておいてください | 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 | 94 |

浴室リモコン

操作部(238-R422型～R429型、138-R342型・R343型)



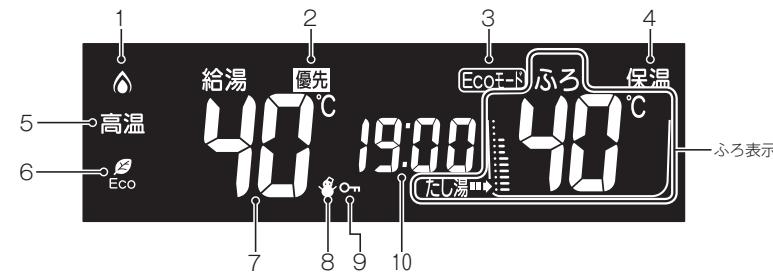
| 名称 | ランプカラー | 内容 |
|--|--------|--|
| 1 呼び出しスイッチ 238-R422型・R424型・ R426型・R428型 138-R342型 | | 押すと台所リモコンのブザーが鳴ります。 このスイッチは運転スイッチが「切」のときでもお使いになれます。(31ページ) |
| 1 通話スイッチ・ランプ 238-R423型・R425型・ R427型・R429型 138-R343型 | (黄緑) | 押すと台所リモコンのブザーが鳴り、通話できます。 このスイッチは運転スイッチが「切」のときでもお使いになれます。(34ページ) |
| 2 優先スイッチ・ランプ | (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) |
| 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(湯はりする)ときに押します。(17ページ) |
| 5 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 たし水スイッチ | | 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 ふろ設定温度 ▲ ▼ 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) |

*「ツナガルスイッチ」は大阪ガス（株）の登録商標です。

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

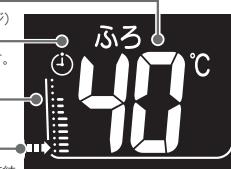
おふろの水位（湯量）の目安を表示します。

(23ページまたは24ページ)

● ふろ運転表示

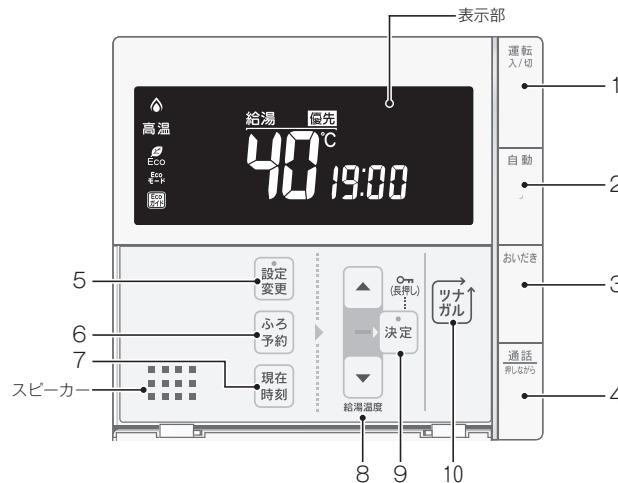
自動・おいたき・たし湯・たし水運転中や凍結

予防運転中に点滅します。



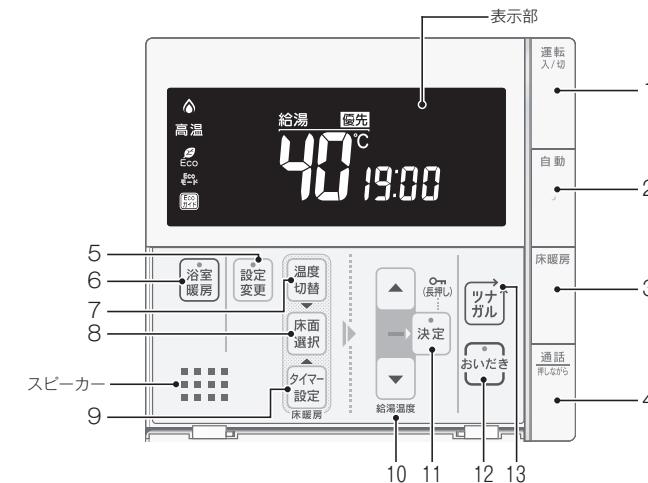
台所リモコン

操作部 (238-R422型・R423型、138-R342型・R343型)



各部のなまえとはたらき

操作部 (238-R424型～R429型)



各部のなまえとはたらき

| 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) | | おふろをおいださるときに押します。(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用します。 |
| 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用します。(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用します。(12 ページ) |
| 8 給湯温度 ▲ ▼ シンセスイッチ・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用します。 |
| 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) |

※「ツナガルスイッチ」は大阪ガス(株)の登録商標です。

| 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用します。(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) |

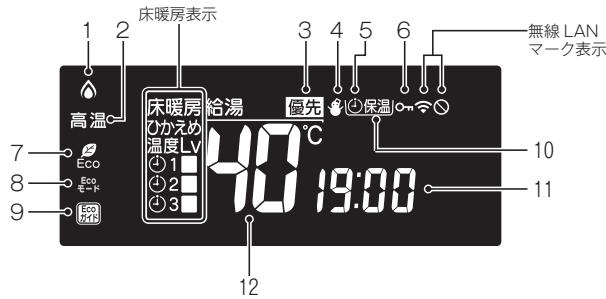
カバーの中のスイッチ

| 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用します。 |
| 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用します。(43 ページ) |
| 9 タイマー設定スイッチ | | 床暖房タイマーを変更するときに押します。(41 ページ) |
| 10 給湯温度 ▲ ▼ シンセスイッチ・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用します。 |
| 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) | | おふろをおいださるときに押します。(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)の登録商標です。

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い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 | | エネルック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)

- 床暖房ひかえめ表示
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。
- 無線 LAN ルータと接続されています。
無線 LAN ルータが圏外になっているか、無線 LAN ルータとの接続が切断されています。
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。
(非表示) 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、お客様や他の人への危害、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。



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。



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。
- 給湯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、保温中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。



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っ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。



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。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。
- 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、メラミンスピンドル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。



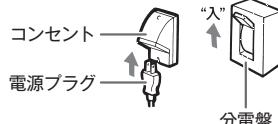
2 水が出ることを確認する

- 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ページ参照)
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]スイッチを押して「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

- サーモスタット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



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

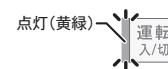
1 運転入/切 を「入」にする

- 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。

【台所リモコン】



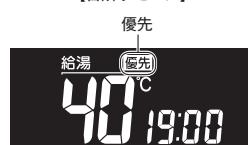
【浴室リモコン】



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、優先になつたりモコンが記憶していた温度が給湯温度になります。

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



*表示されていないときは、16ページの「優先スイッチの使いかた」を参照してください。

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…
△: 繰り返し温度が上がります。
□: 繰り返し温度が下がります。
- 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。

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



*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

4

- 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。



点灯(オレンジ)



【台所リモコン】

点灯(オレンジ)



*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、[高温ファン]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。
- 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、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、熱源機内が露結して点火不良や故障の原因になります。



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。
- 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。
- 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。

- ※ふろ自動やおいたきなどが運転中の場合は、運転を停止します。停止せたくない場合は、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、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。

※両方のリモコンに同じ給湯温度を表示します。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] → [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
[40°C] → [41°C] に変わります。



浴室リモコン

浴室でお湯を使っているない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。
- 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。

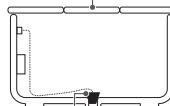
- お客様がお使いの熱源機を含めたシステム（床暖房・浴室暖房乾燥機など）の構成によりリモコン画面に表示されるメニューが異なります。
- 138-R342型・R343型は、浴室暖房乾燥機の連動機能に対応していません。



1 沖槽に排水栓とふたをする

- おふろのお湯の量や設定温度の調節、保温時間の変更は23～26ページを参照してください。

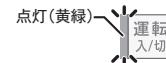
ふたも忘れずに閉めてください。



排水栓がしっかりとまけてあ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同時に、浴室暖房乾燥機の暖房運転を開始（連動）することができます。（59ページ参照）



お知らせ

浴室暖房乾燥機の連動機能について

- 浴室暖房乾燥機（ミストサウナ機能付）によっては、浴室暖房乾燥機のリモコンで暖房運転をするかミストサウナ運転をするかを設定することができます。設定方法は浴室暖房乾燥機の取扱説明書をご覧ください。
- 自動湯はり連動して暖房（ミストサウナ）運転をした場合の運転時間は、浴室暖房乾燥機のリモコンで確認してください。ただし、自動湯はり後の保温時間が「0時間」に設定されているときは、自動湯はり終了と同時に暖房（ミストサウナ）運転は停止します。
- 浴室暖房乾燥機側のリモコンで運転した場合と自動湯はり連動運転した場合では、運転時間が異なります。詳しくは、浴室暖房乾燥機の取扱説明書をご覧ください。



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。

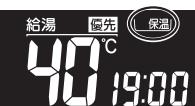
- 湯はり終了後（保温中）は自動ランプが点灯に変わります。

- 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だきします。全自動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く感じたときは、おいだきスイッチ（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）

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



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。

注意

- 保温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。

お願い

- 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。
- 保温にお湯をもっとふやしたい場合は、30ページの「おふろのお湯をふやす（たし湯）」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。
- 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、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」の手順に従って操作し、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



ふろ設定温度で、設定水位まで自動湯はり。
残り湯があるときでも、設定水位まで自動湯はり。(次ページ参照)



保温中に外気温度と設定温度をチェックし、湯温が下がると自動おいだき。
保温中は設定水位より約3cm下がると、自動たし湯。

自動タイプ



ふろ設定温度で、設定湯量まで自動湯はり。



保温中に外気温度と設定温度をチェックし、湯温が下がると自動おいだき。

※自動たし湯機能はOFFに設定できます。(47ページ参照)

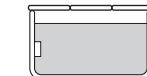
全自动タイプで残り湯があるときの自動運転のご注意

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。

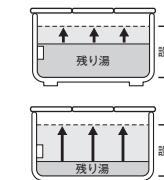
沸かし直しには、をお使いください。

(27ページ参照)



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。

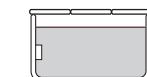
自動タイプで残り湯があるときの自動運転のご注意

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。

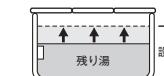
沸かし直しには、をお使いください。

(27ページ参照)



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

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]を表示させる
●▲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
予約時間に設定し
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。

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。

■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①が消えます。

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



[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①が消えます。



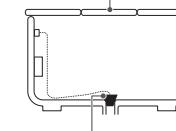
台所リモコン

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。

ふたも忘れずに
閉めてください。



排水栓がしっかりと閉め
てあ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。
 - 毎日同じ時刻に湯はりする場合は、毎日①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。①が消え、予約が解除されます。
 - 予約中に省電力モードはたらきません。(44ページ参照)

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

1

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)

- 全自動タイプでいう水位とは、循環アダプターからどれだけ上まで湯はりするかという目安をいいます。リモコンの水位表示との関係は「全自動タイプの水位の目安」を参照してください。ただし、浴槽の形状などによりばらつきますので、実際の水位とは異なります。

2

▲または▼でお好みの水位
(レベル)に変更し **決定** を押す

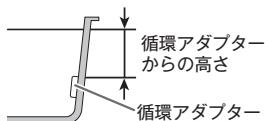
- スイッチを押すたびに…
△：1目盛り上がります。
□：1目盛り下がります。

おふろの水位が設定されます。

- ※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。

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、お湯があふれることができます。

| 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 |
| | 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

1

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)

- 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。

2

▲または▼でお好みの湯量

変更し決定 を押す

- スイッチを押すたびに…
△：1目盛り上がります。
□：1目盛り下がります。

おふろの湯量が設定されます。

- ※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。

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。

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 |
| 表示なし | — | 650 |
| 990 | 600 | |
| 400 | 550 | |
| 350 | 500 | |
| 300 | 450 | |
| 280 | 400 | |
| 260 | 380 | |
| 240 | 360 | (工場出荷時) |
| 220 | 340 | |
| 200 | 320 | (工場出荷時) |
| 180 | 300 | |
| 160 | 280 | |
| 140 | 260 | |
| 120 | 240 | |
| 100 | 220 | |
| 80 | 200 | |
| 60 | 180 | |

※湯量は目安です。

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

保溫時間
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

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 33 | … | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| ぬるい | | ふつう | | | | | | | | | | 熱い | |

※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）

おふろをあつくする（おいだき）

おふろのお湯がぬるくなっ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。



1 浴槽のお湯（水）の量を確認する

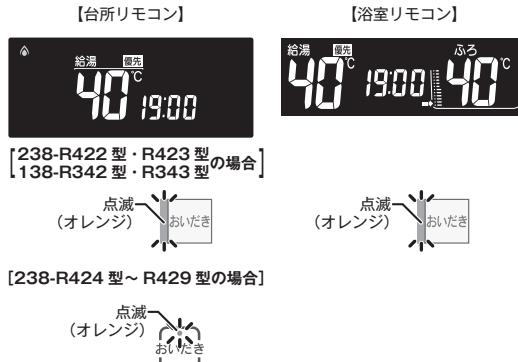
- 循環アダプターの5cm程度上までお湯（水）があることを確認します。

※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

- 途中で停止したいときは、**おいだき**を押してください。



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。

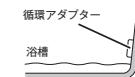
※おいだきランプが消灯し、自動ランプが点滅します。

- 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。
 - ・全自动タイプ、自动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 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。
- ※ 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 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。
- ※ 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。



たし湯水中は、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。

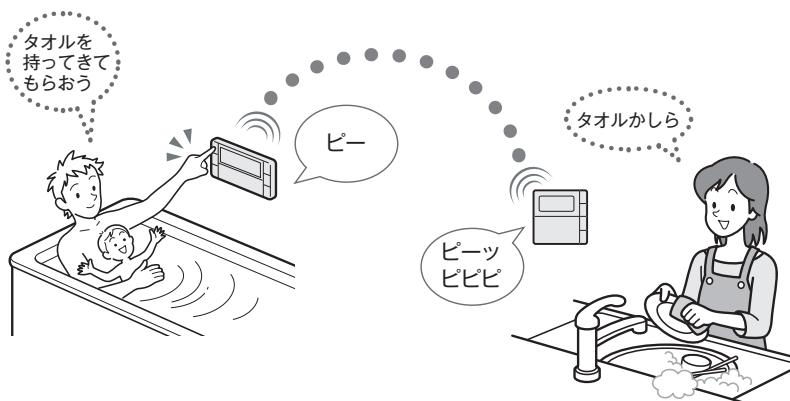
浴室から人を呼びたいとき

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。



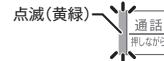
浴室と台所で通話する

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（黄緑）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。

お問い合わせ

- 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）の扉を開めてください。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使用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（黄緑）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、ゆっくりと話し始めてください。

- 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。

お問い合わせ

- 浴室リモコンと台所リモコンの両方から同時に話すことはできません。通話ランプ（黄緑）が点灯している側が話をする側になります。点滅している側は聞く側になります。
- おふろの自動運転やおいだきなどのふろ運転中も通話できますが、通話ランプ（黄緑）が点灯または点滅中のリモコンでは、この間の音声（「おふろが沸きました」など）やメロディー・操作確認音は出なくなります。
- 通話中に運転スイッチなどを操作すると、スイッチを押した音が相手に聞こえることがあります。
- 通話ランプ（黄緑）が点灯（または点滅）している間（通話中）は、時計合わせやふろ湯量（水位）の設定・音声やメロディーの音量・省電力モードの設定の変更はできません。
- 使用環境によっては通話音声に雑音が混ざったり、通話音声が途切れることができますが、これはリモコンの故障ではありません。

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の暖房運転、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  を押してください。
- 浴室暖房乾燥機側で設定した運転時間が経過すると、自動的に浴室暖房が停止します。

【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。）

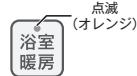
1 設定変更で浴室暖房スイッチの機能を切り替える（次ページ参照）

- 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できます。

2 浴室暖房を押す

- 停止させる場合は、再度  を押してください。
- 浴室暖房乾燥機側で設定した運転時間が経過すると、自動的にミストサウナが停止します。

【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なうことができます（ミストサウナ運転は台所リモコンのみ操作できます）。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

台所リモコンの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。

※この設定番号は、対応する（ミストサウナ機能付）暖房乾燥機をご使用の場合のみ表示され、設定の切り替えができます。



台所リモコン

1

 を繰り返し押して設定番号を [22] にする



2

 または  で、[On] / [OFF] を選択し  を押す

[On] : 浴室暖房（出荷時）

[OFF] : ミストサウナ

※  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。



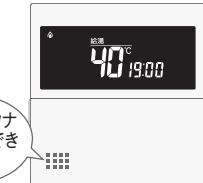
ミストサウナ準備完了報知機能

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ガス熱源機をお使いの場合は、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「ミストサウナの準備ができました」とお知らせします。

●台所リモコンのみ報知します。

※238-R422 型～R429 型をお使いの場合にお知らせします。

▼台所リモコン



お問い合わせ

- 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。

お問い合わせ

- 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。

- 冬期の一一番ふろ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。

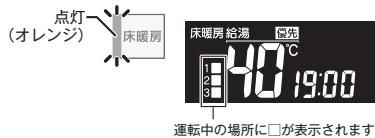


台所リモコン

[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

Lv 1 2 3 4 5 6 7 8 9
低い 高い

- 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-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-設定】を押すことで、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]

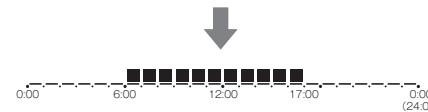


- 例2) タイマー1と、タイマー2の時間帯を重ねて設定した場合

[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③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。

●床暖房は温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はたらきません。(44ページ参照)

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したい場合は、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

1 温度切替 を 5 秒以上長押しする



2 ▲ または ▼ で温度制御を変更し、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。

※工場出荷時は [Lo] に設定されています。



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



を繰り返し押して、設定番

号を台所リモコンは [08] に、
浴室リモコンは [05] にする



浴室リモコン

【台所リモコン】

【浴室リモコン】



または ▲ で

お好みの省電力モードを選択し



を押す

● [2] ← [1] ← [OFF]
の 3 段階に設定できます。

※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。

| 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 |



【台所リモコン】

【浴室リモコン】



※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。

※ ▲・▼・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（保温）中および給湯温度を 60°C に設定している場合は、安全のため表示の節電（省電力モード）機能はたらきません。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



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



浴室リモコン

【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



【浴室リモコン】

- 1** を約3秒間長押しする

設定番号を [12] に合わせる



●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。

2

- または で、湯量の目安を選択し を押す

● 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 l / 分に設定されています。

【浴室リモコン】



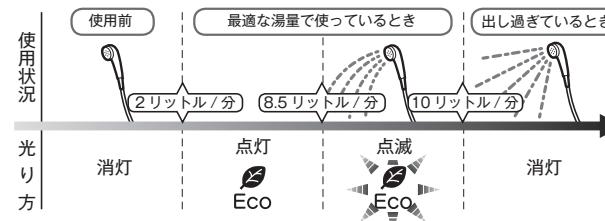
● [11] · [10] · [8.5] · [7.5] · [6.5] · [–] (l / 分) から選択できます。

※工場出荷時は 10 l / 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°C 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°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。
- 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ていくなくても 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



- 引き続いている機能を設定するときは [決定] を押さず、[設定] を押して設定する項目を選びます。
 - [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。
- ※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 | ふろ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 ※全自動タイプのみ | 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。 ※おふろの湯をふ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 ※138-R342型・R343型 では設定できません。 | 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ています。 ※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も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℃ 下げて節約給湯した後、約 2 分間かけて段階的に設定温度に近付けています。 ※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 決定 を押す

● 設定後は表示画面に [Ecoモード]

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】



● Eco モード運転を解除する場合は、2 で [OFF] を選択し、[決定] 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

給湯 **40** 度先 C 19:00



エネ LIVE

お湯使用量

給湯 **40** 度先 C **LIVE お湯** 6分 5.5



エネ LIVE

お湯積算量

給湯 **40** 度先 C **LIVE お湯** 18



エネ LIVE

現在時刻

給湯 **40** 度先 C 19:00

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 [---] 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。

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



※最初の 1 ~ 2 力月間は下表が目標値となります。

| 項目 | 使用量 (30 日間) |
|--------|--|
| ガス | 13A : 40m ³ , LP : 20m ³ |
| お湯（水道） | 15m ³ |
| 電気 | 400 kWh |

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 力月分の使用量が目標値として設定されます。
使用開始から 14 力月（カレンダー上の月初から月末までを 13 力月）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



1 を押して設定番号を [20] にする



2 または ▲ で [YES] を選択し



を押す



3 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



1 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」　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） |   | <p> を押して、設定番号 を [02] にする</p> <p> で音量を変更し、  を押す</p> <p> を押して、設定番号 を [04] にする</p> <p> で音量を変更し、  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。 |
| 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） |   | <p> 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、  を押す</p> <p> 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、  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。 |
| おいただき完了時のメロディー・音声を設定する（※1）（※2） |   | <p> 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、  を押す</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> | 必要な場合は [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。 |

※ 1 おいただき完了報知

浴室リモコンでおいただきスイッチを押したときに、おいただ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。

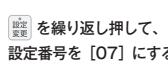
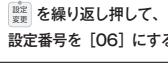
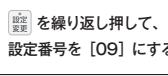
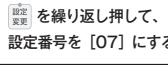
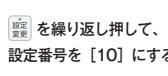
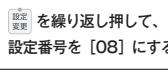
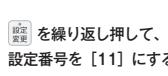
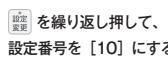
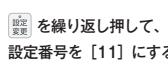
台所リモコンでおいただきスイッチを押したときは、必ずおいただき完了をメロディーと音声でお知らせします。

※ 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さま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  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 | 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。 |
| 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  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 | 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。 |
| 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 | 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。 |
| 入浴タイマーの時間を変更する(※ 6) |  |  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～60分の間で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。 |
| 手動でセルフクリーンを行う(※ 7) ※運転スイッチが「入」のみ |  |  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] (ふろ設定温度)、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。

※ 6 入浴タイマーについては、60 ページを参照ください。

※ 7 セルフクリーンについては、59 ページを参照ください。

※ 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」：「運転スイッチを切りました」 | メロディーのみ |
| 自動湯はり時 | 「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」 | 「〇〇°Cでお湯はりをします」 |

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) |  | 設定を長押しして、 設定番号を [01] にする ▶  で、 [On] または [OFF] を 選択し、決定を押す | ※ 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 |  | 設定を長押しして、 設定番号を [01] にする (※ 4) ▶  で 設定を押して、 設定番号を [02] にする ▶  で [給湯最高温度] を選択 し、決定を押す | 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 |  | 設定を長押しして、 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、決定を押す | 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 |  | 設定を長押しして、 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、決定を押す | ※ 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 |  | 設定を長押しして、 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、決定を 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、「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) | | [設定] を長押しして、 設定番号を [01] にする (※ 7) ➡ [設定] 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、 [決定] を押す | 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) | | [設定] を長押しして、 設定番号を [01] にする ➡ [設定] を繰り返し押して、 設定番号を [07] にする | [▲] [▼] で [On] / [AUto] * 10 / [OFF] を選択し、 [決定] を押す | [リモコン表示] 設定内容 On する AUto 自動 OFF しない ※ 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 | | [設定] を長押しして、 設定番号を [01] にする ➡ [設定] を繰り返し押して、 設定番号を [08] * 11 にする | [▲] [▼] 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。 |

* 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。

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、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。

■自動でセルフクリーン機能を使う

[On] と [OFF] から選択します。

セルフクリーン機能を使用して配管内の残り湯を押し出します。

① 自動運転 (17 ページ参照) または予約運転 (21 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」になっていない場合は、「自動」スイッチを押して、浴槽「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らに約 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ごとに、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」/「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。

● 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。

入浴沸き上げ

入浴直後の急な血压上昇を防ぐため、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 -2°C で湯はり、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参照してください。)

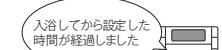
入浴タイマー

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。設定した時間を過ぎると音声が「入浴してから設定した時間が経過しました」とお知らせします。

- ・設定した時間経過後継続して入浴していると、浴槽から出るまでの音声にて 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、55 ページ「入浴タイマーの時間を変更する」の設定を「OFF」に変更してください。
 - ・途中で浴槽から出るとき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熱源機をご使用の場合のみ。



この部分が点滅します。



入浴してから設定した時間が経過しました

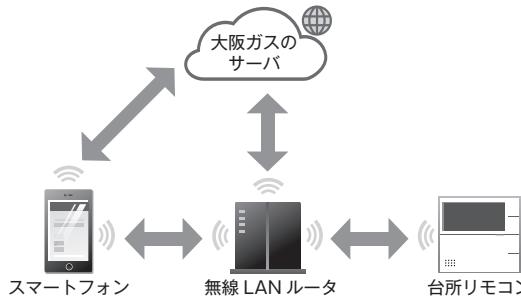
入浴検知の補足

* 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。
- ・浴槽に入れ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)
- ・複数人で同時に入浴したとき。
- ・自動おだきたり湯たしななどのふろ運動中、凍結予防運転中と運転後しばらくの間、断水時、不凍水抜き栓を開けたとき。

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。ご利用にはお客さま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さま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さま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。
- 床暖房の設置してある部屋や浴室、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ページ参照）
- 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。
- セキュリティーが 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。

- 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



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との接続などの無線 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。

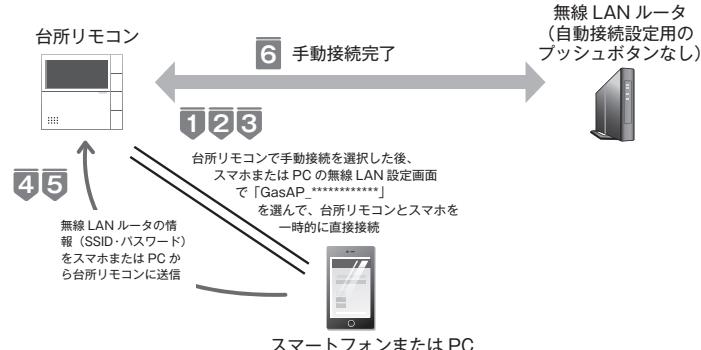


台所リモコン

<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。



※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。

※スマートフォンに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。

次ページへ

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 枠) |
| 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** 右の画面が表示されます。(※)

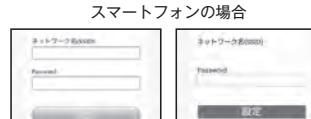
無線 LAN ルータの [2.4GHz] 用 ([「2.4GHz」や「g」と記載]) のネットワーク名 (SSID)、パスワード (KEY) を入力し、設定ボタンを押してください。これにより台所リモコンに無線 LAN ルータのネットワーク名(SSID)、パスワード (KEY) を台所リモコンに送信、設定することができます。

※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」をご確認ください。



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。 ※bgn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、プライバシーセパレーターの使用、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 ページ参照）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いないか、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ている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 コーデレス電話、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、再度接続設定を行ってください。 | <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ってください。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」を確認してください。 | <p>IP アドレスを確認してください。（73 ページ参照）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。</p> |
| 「手動接続する場合」（64 ページ参照）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)が間違っている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。間違っている場合は、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 (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 ページ参照）



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。

台所リモコンに、下の画面が表示されれば完了です。



外出先からの操作を利用される場合は、リモコンの「宅外からの操作を許可する」設定を行ってください。（69 ページ参照）

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 ページ参照）

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 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

01

- ② **自動** を繰り返し押して項目番号を [04] に変更する

04 OFF

- 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。

04 On

・台所リモコンに、下の画面が表示されれば完了です。

04 PASS

・設定中に通信がうまくいかない場合は下記の表示が出ます。

04 bAd

※ 「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 ページ参照))
- 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

01

- ② **自動** を繰り返し押して項目番号を [05] に変更する

05 no

- ③ **▲** または **▼** で [YES] を選択し **決定** を押す

05 YES

- 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。

CLEAR

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。41 ページの「タイマー運転をする」を確認して解除してください。
- ・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



・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。41 ページの「タイマー運転をする」を確認して解除してください。

・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ページ参照) 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 ページ参照) 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



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



- 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」 | 000 . 000 . 000 . 000 |
| 09 | 台所リモコンの「MAC アドレス」 | 00:00:00:00:00:00 |
| 10 | 無線 LAN 通信モジュールのバージョン | 0000,0000 |

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



- 2** 自動 を繰り返し押して項目番号を [11] に変更する



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 | 室外からの操作 | OFF |
| 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。



●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 ページ参照）を行ってください。

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。

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い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ページ参照))
- 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 を長押しする



- 2 を繰り返し押して項目番号を [16] に変更する



- 3 または で [On] または [OFF] を選択し



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 からご確認ください。

<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 63 ページの「リモコンと無線 LAN ルーターを接続する」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 68 ページの「スマートフォンと接続する」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。

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 からご確認ください。

<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



※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 ツナガルスイッチを押す

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、前ページの「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こみ、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。

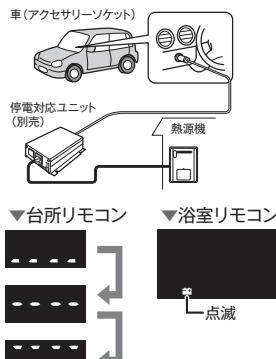
※停電モードは熱源機の機能を給湯運転に限定して給湯能力を制限することによって、消費電力を抑えるためのモードです。停電モードに変更せずに使用すると故障の原因となりますのでご注意ください。



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こみます。



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。
- 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。お湯の量が少なかっ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。

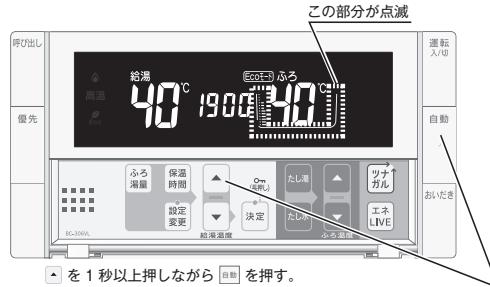
●お湯を使い終わったら熱源機の電源プラグを抜き、停電対応ユニットの電源と車のエンジンを切ってください。再びお湯を使うときは、始めからやり直してください。

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

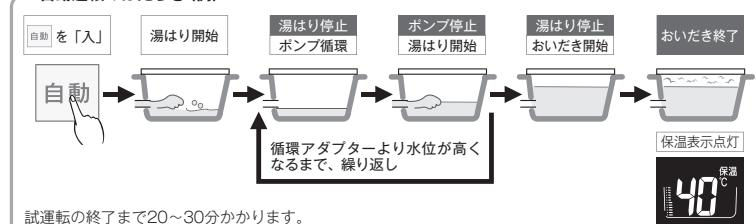
- 浴槽にお湯が残った状態で以下の操作を行うと、その後湯はり時間が長くかかりたり、低い水位設定時に熱源機が作動しないなどの不具合が生じることがあります。

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

運転ランプが点灯しない

リモコンの時刻表示が
[- : -]になっている

リモコンの画面表示が
消えている

スイッチを押しても
そのスイッチの動作を
しない

ここを調べてください

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？

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や断路器を「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。

参照ページ

12

44

44

インターホンに関する内容

こんなとき

相手の声が聞こえない

キーンなどの大きな
音がする

ここを調べてください

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。

参照ページ

33

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つたとき」を確認してください。 | 67 |
| 無線 LAN マーク表示が ⊖ になっている | <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> | 63 |
| 無線 LAN マーク表示が ⊖ ⊖ になっている | <p>無線 LAN ルータの LAN ケーブルが外れていませんか？</p> <p>メンテナンスなどで一時的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。</p> <p>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。</p> | |
| 無線 LAN マーク表示が ⊖ になっているのに通信ができない | ▶ 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。 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。 | 68 74 |
| 外出先（宅外）からの遠隔操作ができない | ▶ 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 |
| 宅外からの操作が On にできない | ▶ 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 |
| スマートフォンからふろ自動ができるない | <p>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。</p> <p>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ていないか確認し、出ている場合は熱源機本体の取扱説明書の該当ページをご覧ください。</p> | |
| 台所リモコンの操作をしていないのに音が鳴った | ▶ 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。 | |
| スマートフォンからふろ予約ができるない | ▶ 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タイマーができるない | ▶ 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 |
| スマートフォンで設定した床暖房タイマーが時間どおりに作動しない | <p>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。</p> <p>スマートフォンで床暖房タイマー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。</p> <p>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れない場合があります。</p> | |
| スマートフォンから床暖房の運転ができるない | ▶ 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ていないか確認し、出ている場合は熱源機本体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 | 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 |
|------|------------------|------|---------------------------|------|---------------------------|------|-------------------------------|------|------------------------|
| 021 | 給湯自動 たし湯 | 140 | 給湯・暖房 おいたき たし湯 | 313 | 自動 おいたき たし湯 | 521 | 給湯 自動 たし湯 | 651 | 自動 おいたき たし湯 |
| 032 | 自動 たし湯 | 161 | 給湯 自動 たし湯 | 321 | 給湯 自動 たし湯 | 523 | 給湯 自動 おいたき たし湯 | 661 | 給湯 自動 たし湯 |
| 101 | 給湯 自動 たし湯 | 162 | 給湯・暖房 自動 たし湯 | 322 | 自動 おいたき たし湯 | 543 | 給湯 暖房 自動 おいたき たし湯 | 662 | 自動 おいたき たし湯 |
| 102 | おいたき 暖房 | 163 | おいたき 暖房 | 323 | 自動 おいたき 暖房 | 562 | 給湯 自動 おいたき 暖房 | 700 | 給湯 暖房 おいたき 暖房 |
| 103 | おいたき 暖房 | 170 | 給湯 自動 たし湯 | 331 | 給湯 自動 たし湯 | 610 | 給湯 暖房 おいたき 暖房 | 710 | 給湯 暖房 おいたき 暖房 |
| 111 | 給湯 自動 たし湯 | 173 | 給湯 自動 おいたき たし湯 | 380 | 給湯 自動 おいたき たし湯 | 611 | 給湯 暖房 自動 おいたき 暖房 | 721 | 自動 おいたき 暖房 |
| 112 | おいたき 暖房 | 190 | 給湯 自動 おいたき たし湯 | 390 | 給湯 自動 おいたき たし湯 | 613 | 給湯 暖房 自動 おいたき 暖房 | 722 | 給湯 自動 おいたき 暖房 |
| 113 | おいたき 暖房 | 252 | 自動 | 430 | 給湯 自動 おいたき たし湯 | 632 | 自動 おいたき 暖房 | 723 | 給湯 暖房 おいたき 暖房 |
| 121 | 給湯 自動 たし湯 | 290 | | 432 | 自動 | 633 | 暖房 | 763 | 暖房 |
| 122 | 自動 おいたき 暖房 | 310 | 給湯・暖房 自動 おいたき 暖房 | 433 | 給湯・暖房 自動 おいたき 暖房 | 640 | リモコン連転 「入」時 | 888 | リモコン連転 「入」時 |
| 123 | 自動 おいたき 暖房 | 311 | 給湯 自動 おいたき 暖房 | 502 | 自動 たし湯 たし水 | 642 | 自動 おいたき 暖房 | 900 | 給湯 おいたき 暖房 |
| 130 | 給湯 おいたき 暖房 | 312 | 自動 おいたき たし湯 | 520 | 自動 おいたき 暖房 | 643 | 自動 おいたき 暖房 | 901 | 給湯 自動 たし湯 |

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、しばらくの間は給湯・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) (連転スイッチを入れました。(※1)) (メロディー) (連転スイッチを入れました。(※1)) あつ～お湯が出ます。 |
| 運転（「切」にする） | (メロディー) (連転スイッチを切れます。(※1)) 給湯温度を〇〇℃に設定しました。 あつ～お湯が出ます。 |
| 給湯温度変更 | 給湯温度を〇〇℃に設定しました。 あつ～お湯はりをします。(※2) |
| 給湯温度変更（60℃設定） | (〇〇℃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℃でお湯はりをします。(※2)) |
| 自動 | 自動湯はり完了前 (ビピッピ) 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。 |
| おいたき | おいたき終了時 (メロディー) おふろの予約を変更できました。 |
| ふろ予約 | 予約設定時 おふろの予約を設定しました。 (おふろの栓を確めてください。(※1)) 予約解除時 おふろの予約を解除しました。 |
| 浴室暖房 | 時刻変更時 予約時刻を変更できます。(※3) 運転時 浴室暖房を開始します。 停止時 浴室暖房を停止します。 ミストサウナ準備完了 ミストサウナの準備ができました。 |
| ミストサウナ（※4） | 運転時 ミストサウナを開始します。 停止時 ミストサウナを停止します。 |
| 床暖房 | 運転時 床暖房を開始します。 停止時 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 | 床暖房〇の温度レベルを変更できます。 温度レベルを〇に設定しました。 |
| 床暖房タイマー設定 | 床暖房〇のタイマー〇を変更できます。 タイマー〇の入時刻を変更できます。 タイマー〇の切時刻を変更できます。 |
| 床暖房ひかえめ設定 | 床暖房〇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。 |
| 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。 |
| 停電モード | 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。 設定時 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。 |
| ツナガル | 成功時 受け付けませんでした。 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。

(※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

(※4) 対応する熱源機と浴室暖房乾燥機が設置されている場合のみ案内します。

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 (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 1 | 音声の音量 | 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)) 音声の音量を変更できます。 音声は〇です。 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。 音量は〇です。 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 |
| | 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。 |
| | 連転切時の時計表示 | 連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。 |
| | 浴室暖房スイッチ設定変更 (※ 2) | 浴室暖房スイッチの設定を変更できます。 |
| | 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。 |
| 設定 2 | Eco モード | エコモードの設定を変更できます。 省エネ湯はり 省エネ湯はりを変更できます。 節約保温 節約保温を変更できます。 自動たし湯 OFF 自動たし湯 OFF を変更できます。 エコおいたき エコおいたきを変更できます。 省エネ給湯 省エネ給湯を変更できます。 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。 |
| | 暖房静音連動 | 暖房静音連動を変更できます。 |
| | 給湯最高温度 | 給湯最高温度を変更できます。 |
| | 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。 |
| | おいたき時間 | おいた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。 |
| | 浴室暖房連動 | 浴室暖房連動を変更できます。 |
| | 入浴沸き上げ (※ 3) | 入浴沸き上げを変更できます。 |
| | 無線 LAN | 無線 LAN ルータと自動で接続ができます。 自動接続 無線 LAN ルータと手動で接続ができます。 手動接続 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。 |
| 無 線 | スマートフォンとの接続 | スマートフォンとの接続ができます。 |
| | 宅外からの操作 | 宅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 | スマートフォンでの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。 |
| | エコーネットライト設定 | エコー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。 |

(※ 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) 対応する熱源機と浴室暖房乾燥機が設置されているときのみ案内します。

(※ 3) 対応する熱源機のみ案内します。



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 |
|---------------|---|---|
| 優先切替 | 連転 (「入」にする) | 給湯温度が 60°C 以外 (メロディー) (連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) (連転スイッチを入れました。(※ 1)) あついお湯が出ます。 |
| | 連転 (「切」にする) | (メロディー) (連転スイッチを切りました。(※ 1)) |
| | 浴室 → 台所 | 給湯設定温度変化なし 台所 60°C あついお湯が出ます。 60°C 以外 給湯設定温度変化あり 台所 60°C 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)) 60°C 以外 給湯設定温度変化なし 浴室 60°C あついお湯が出ます。給湯温度が変更できます。 60°C 以外 給湯設定温度変化あり 浴室 60°C あついお湯が出ます。給湯温度が変更できます。 60°C 以外 給湯温度変更 給湯温度変更 (60°C 設定) |
| | 台所 → 浴室 | 給湯温度を 60°C に設定しました。 60°C あついお湯が出ます。給湯温度を 60°C に設定しました。 (○○○) おふろでお湯を自動でお湯を入れます。おふろの栓を確かめてください。 (※ 2) (○○○) お湯はりをします。(※ 2) |
| | 自 動 | 自動湯はり完了前 (ビビビッ× 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)) |
| | おいたき | 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 | 20L のお湯をたします。 たし湯量を変更 ○○ L に変更しました。 |
| | た し 水 | 10L の水をたします。 たし水量を変更 ○○ L に変更しました。 |
| | ふろ温度 | おふろの温度を ○○○ C に設定しました。 ▲ または ▼ おふろの水位 (湯量) を変更できます。 保温時間を変更できます。 |
| | ふろ湯量 (水位) | お湯の現在の使用量を表示します。 エネ LIVE お湯使用量選択時 お湯積算量選択時 現在時刻選択時 現在時刻を表示します。 |
| 無 線 | 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)) |
| | (※ 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。 |

音声一覧

操作するスイッチ・条件など

浴室リモコンから出る音声

| | |
|----------------|--|
| 音声の音量 | 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) 音声の音量を変更できます。 音声は〇です。 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。 音量は〇です。 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。 |
| 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。 |
| 入浴タイマー(※1) | 入浴タイマーを変更できます。 |
| セルフクリーンを行う(※1) | 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。 |
| 開始 | セルフクリーンを開始します。 |
| Eco モード | エコモードの設定を変更できます。 |
| 設定時 | 設定しました。 |

(※1) 対応熱源機のみ案内します。

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。



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をご覧ください
http://home.osakagas.co.jp/sp/search_buy/hotwater/smартapp/r/

スマートフォンアプリの詳細を記した
HPのURL(QRコード)

QRコードを読み
取ると簡単に
アクセスできます



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。

事前確認事項 ※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

- 常に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。

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。(bgnなどと表記されている場合もあります。)



*イラストは一例です

※5GHz帯([5GHz]や[5]と記載)のSSIDには非対応です。

2.4GHz帯([2.4GHz]や[2]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もしくはWPAの暗号化方式に対応していること。★ブッシュボタンには以下のようないくつかの名称があります。
(WEPには接続できません。)

●AOSS2またはAOSS／●らくらく無線スタート／●WPS

※仕様を満たしても、アプリが正常に動作しない場合があります。

- 【推奨】自動接続設定用のブ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。

サービス全体の注意事項

- サービスのご利用には常に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。

U332-1610(00)



630 00012 68460 0

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*があるか確認します。



*イラストは一例です

★プッシュボタンには以下のようないちごがあります。

- AOSS 2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



台所リモコンに、下の画面が表示されれば完了です。



*「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をご覧ください
http://home.osakagas.co.jp/sp/search_buy/hotwater/smattapp/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。

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、アプリの「接続開始」ボタンを押してください。

7 「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。

*「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。

2 台所リモコンの運転を「切」にして、
[自動] を長押しする



【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、2017年10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。■印刷色のため色調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

給湯暖房機用

リモコンセット

238-R360型

238-R361型

(暖房スイッチ付)

238-R362型

(浴室予備暖房スイッチ付)

インターホンリモコンセット

238-R363型

ふろ給湯器用

リモコンセット

138-R080型



取扱説明書

| | |
|-------------------------------|----------|
| 安全なご利用のために | ページ 7 |
| はじめに | 9 |
| お湯を使う | 21 |
| おふろを入れる | 27 |
| おふろに入って操作する | 33 |
| エネルックを使う | 45 |
| 便利な使いかた | 67 |
| 停電時にお湯を使う | 89 |
| 暖房を使う（ご使用の熱源機が給湯） 暖房機の場合のみ | 91 |
| 知っておいてください | 94 |

こんなときは

あわてずに
確認してください。

| | |
|-------------|----|
| リモコンの表示が消えた | 18 |
| 音声が大きい | 67 |
| 音声が聞こえない | 67 |

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。
- ご使用の給湯暖房機またはふろ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、使用方法が分からなくなったときにお読みください。
- この製品は国内専用です。

エコロジーと安心・安全。 地球にも、ご家族にも、みんなにやさしい。

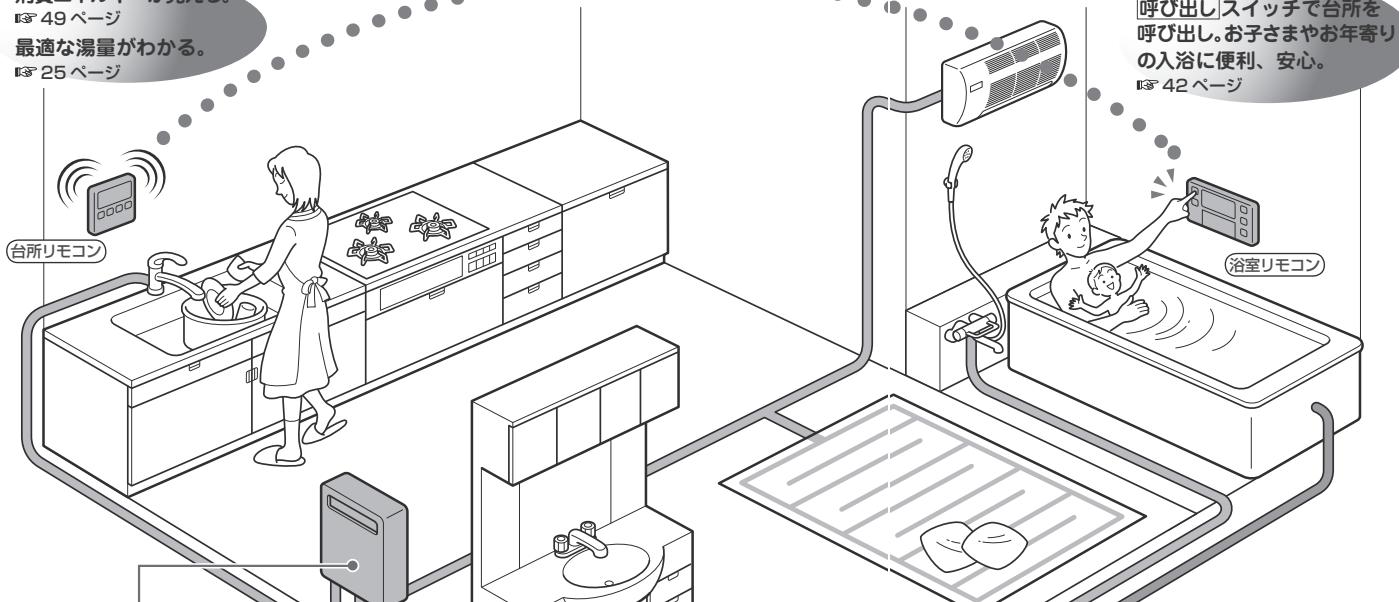
自動運転で湯はり。
お湯の入れすぎ、沸かしすぎも
ありません。
☞ 27 ページ

おふろの沸きあがりを
メロディーと音声でお知らせ。
☞ 28 ページ

優先切替スイッチでシャワー中も安心。
お湯の使用中に他の人が給湯温度を
変えてしまうのを防ぎます。
☞ 23 ページ

消費エネルギーが見える。
☞ 49 ページ
最適な湯量がわかる。
☞ 25 ページ

呼び出しスイッチで台所を
呼び出し。お子さまやお年寄り
の入浴に便利、安心。
☞ 42 ページ



環境にやさしいお湯の
使いかたを提案します。

※詳しい説明が記載されている参照先の
ページを☞で示しています。

もくじ

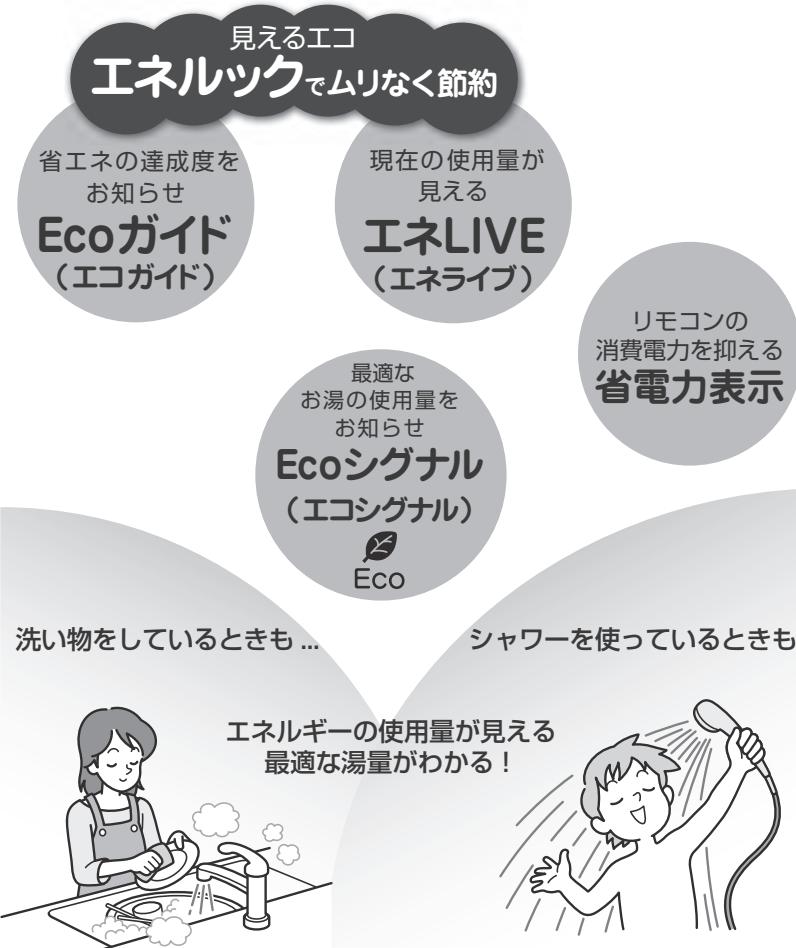
| | |
|--|----|
| エコロジーを暮らしの中に | 3 |
| (エネック、Eco ガイド、エネ LIVE、Eco シグナル、省電力表示)..... | |
| 安全なご利用のために | |
| 安全上のご注意 (必ずお守りください) | 7 |
| はじめに | |
| 各部のなまえとはたらき | 9 |
| リモコンの特長について | 17 |
| お使いになる前に | 19 |
| 初めて使うとき | 19 |
| 時計を合わせる | 20 |
| お湯を使う | |
| 給湯温度を調節する | 21 |
| Eco シグナル | 25 |
| おふろを入れる | |
| おふろを入れる (自動運転) | 27 |
| おふろを入れる (予約運転) | 31 |
| おふろに入って操作する | |
| おいださる | 33 |
| おふろの設定水位 (湯量) を変更する | 35 |
| 保温時間を変更する | 39 |
| おふろの設定温度を調節する | 41 |
| 台所を呼び出す | 42 |
| 台所と浴室で通話する | 43 |
| エネックを使う (Eco ガイド、エネ LIVE) ... 45 | |
| 便利な使いかた | 67 |
| 停電時にお湯を使う | 89 |
| 暖房を使う | 91 |
| 知っておいてください | |
| 故障かな?と思ったら | 94 |
| 熱源機移設の再設定 | 95 |
| アフターサービスについて | 97 |

※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考ください。

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| 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」 |
| 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」 |
| 長期高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」 |

エコロジーを暮らしの中に

消費エネルギー量をリモコンに表示する「エネルック」は見えるエコ。家族みんなで楽しみながら、ムリなく省エネを実行できます。



エネルックで、ムリなく上手に省エネしましょう！

エネルック

(しくみについては 45ページ)
(操作方法は 49ページ)

お使いの熱源機で使用したガス、お湯とご家庭で使用した電気（※）の使用量や料金、CO₂の排出量をいつでもチェックできます。

今日の実績だけでなく、今日の目標値や昨日の実績もひと目でわかるので、ご家族で楽しみながらエネルギーの節約ができます。

エネルック機能を上手に利用して、毎日の暮らしの中に省エネを取り入れましょう。

■ **エネルック**スイッチでガス、お湯、電気（※）CO₂の表示項目を選択します。

ガス料金→お湯料金→電気料金→CO₂排出量→ガス使用量→お湯使用量→電気使用量



■ ▲▼スイッチで[今日実績]、[昨日実績]、[目標]を選択します。

今日実績↔昨日実績↔目標

表示例) ガス料金

▼今日実績

| 今日 | ガス | 料金 |
|----|----|----|
| 実績 | 37 | 円 |

▼昨日実績

| 昨日 | ガス | 料金 |
|----|-----|----|
| 実績 | 283 | 円 |

▼目標

| 目標 | ガス | 料金 |
|----|-----|----|
| 目標 | 270 | 円 |

※表示される使用量や排出量、料金などは目安です。

※電気の使用量や料金を見るには、別売のマルチ計測ユニットが必要です。（45ページ）

エコロジーを暮らしの中に

(つづき)

Eco ガイド

(設定方法は [P. 55 ページ](#))

目標値に対する現在の使用状況（本日分）を4段階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、目標値に対する達成度合いを毎日チェックできます。

※ Eco ガイドは、浴室リモコンには表示されません。

あらかじめ設定したエネルギーを使用するにつれて、次のようにランプが点灯します。
1日の始まり



目標値に対する使用量 (%)

エネ LIVE

(詳しくは [P. 63 ページ](#))



エネLIVEスイッチを押すだけで、現在のお湯、電気の使用量（目安）を確認できます。
表示例)



※お使いの熱源機での使用量です。



※別売のマルチ計測ユニットが必要です。([P. 45 ページ](#))

Eco シグナル



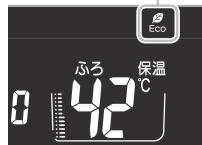
(詳しくは [P. 25 ページ](#))

最適な湯量をEcoシグナル（緑）の点灯・点滅でお知らせ。お湯を出しすぎていなかがひと目でわかります。Ecoシグナルを見ながらお湯を使うことで、最適な湯量での使用を自然と促し、ムリなく省エネを実践できます。

■Ecoシグナルを上手に利用し、ガスとお湯のWで省エネ！

Ecoシグナルでお知らせする量は、ご自分で設定できます。

▼浴室リモコン Ecoシグナル



▼台所リモコン Ecoシグナル



省電力表示

(詳しくは [P. 18 ページ](#))

省電力表示1に設定すると表示部の明るさを暗くし、リモコンの消費電力を節約できます。
表示部が暗くなり… 表示が消えます

省電力表示1



約 10 分後



表示が消えます

省電力表示2

工場出荷時



約 25 分後



※お湯を使ったり、いざれかのスイッチを押すと、表示は戻ります。

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、お客様や他の人への危害、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



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



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。



■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。



! 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。

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。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を超えるサ非法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。そのような場合は施工店に連絡して、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

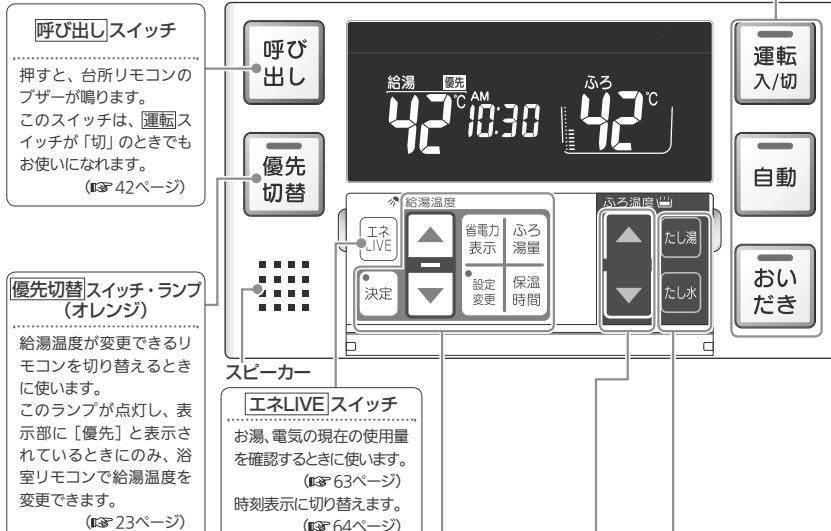
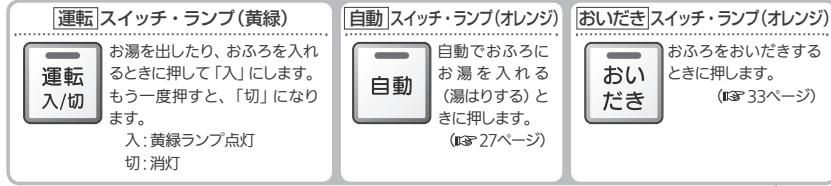
- けがには十分ご注意ください。
- 台所リモコンに洗剤をかけたり、水洗いしたりしないでください。また、台所リモコンの周りの壁にかけて垂れた洗剤や水はリモコンにかかるないようにふきとってください。リモコンに洗剤や水が浸入して、故障の原因になります。
- みがき粉・シンナー・ベンジン・エタノールやたわしななどの硬いものを使用しないでください。表面の光沢や印刷・文字などが消えたり傷ができます。

■別売部品について

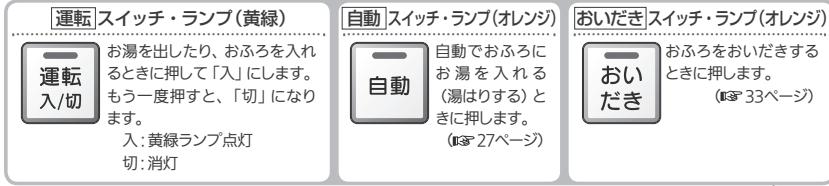
- 別売部品はお使いの熱源機用のもの以外は使用しないでください。事故や故障の原因になります。

各部のなまえとはたらき(浴室リモコン)

操作部 (238-R360型・R361型および138-R080型の浴室リモコン)

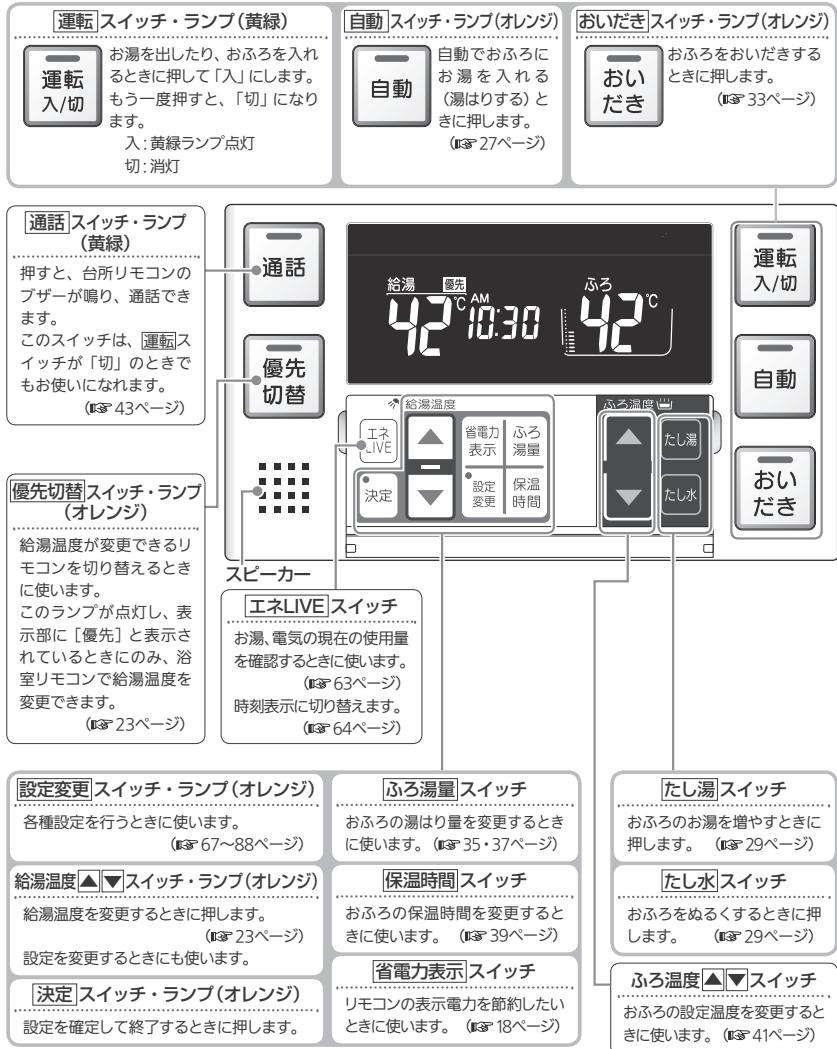


操作部 (238-R362型の浴室リモコン)



各部のなまえとはたらき(浴室リモコン)

操作部 (238-R363型の浴室リモコン)



表示部



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ご注意ください。
- 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。

各部のなまえとはたらき(台所リモコン)

操作部 (238-R360型・R361型および138-R080型の台所リモコン)

おいだきスイッチ・ランプ(オレンジ)



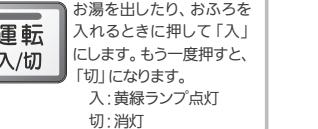
おふろをおいだきするときに押します。
(☞ 33ページ)

自動スイッチ・ランプ(オレンジ)

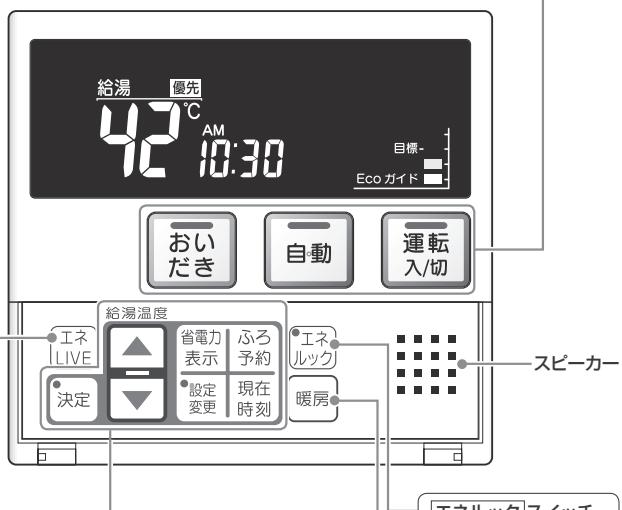


自動でおふろにお湯を入れる
(湯はりする)ときに押します。
(☞ 27ページ)

運転入/切スイッチ・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



エネLIVEスイッチ

お湯、電気の現在の使用量を確認するときに使い
ます。(☞ 63ページ)
時刻表示に切り替えます。
(☞ 64ページ)



エネLIVE

決定



給湯温度



省電力表示



ふろ予約



設定変更



変更



現在時刻



エネルック



決定



設定



目標

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。
(☞ 67~88ページ)

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。(☞ 31ページ)

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。
(☞ 21ページ)

設定を変更するときにも使います。

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。(☞ 20ページ)

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。

省電力表示スイッチ

リモコンの表示電力を節約したい
ときに使います。(☞ 18ページ)

操作部 (238-R362型の台所リモコン)

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。
(☞ 33ページ)

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。
(☞ 27ページ)

運転入/切スイッチ・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

エネLIVEスイッチ

お湯、電気の現在の使用量を確認するときに使
います。(☞ 63ページ)
時刻表示に切り替えます。
(☞ 64ページ)

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。
(☞ 27ページ)

運転入/切スイッチ・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

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。
(☞ 67~88ページ)

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。(☞ 31ページ)

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。
(☞ 21ページ)

設定を変更するときにも使います。

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。(☞ 20ページ)

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。

省電力表示スイッチ

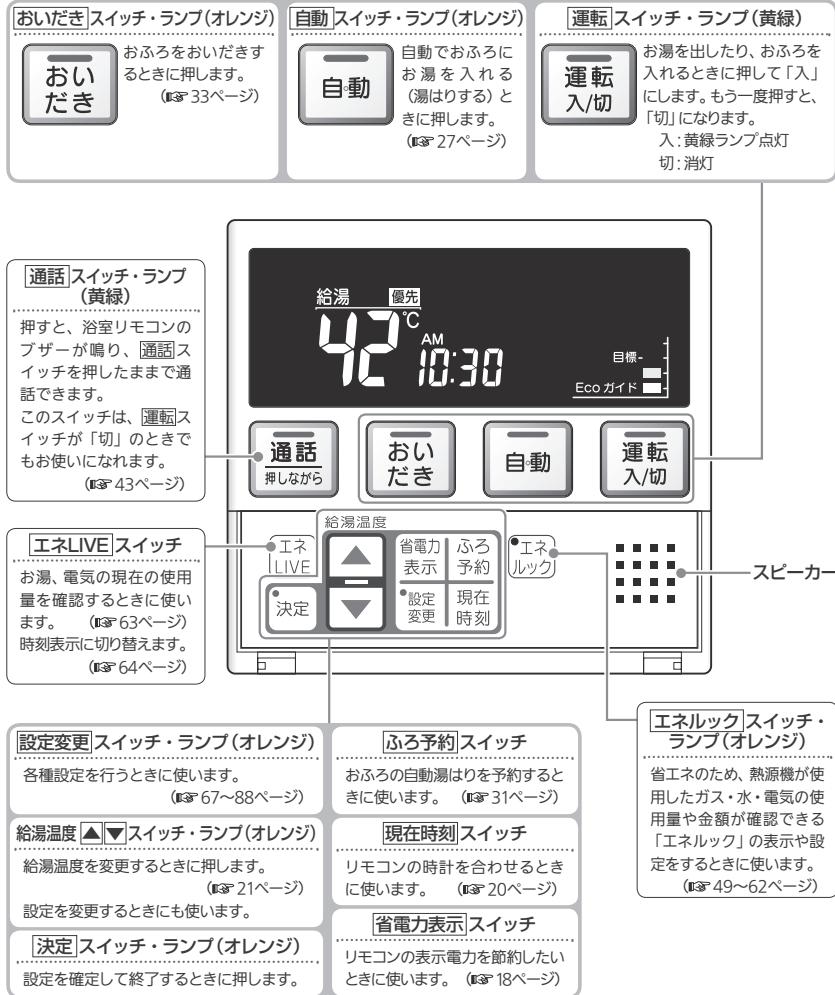
リモコンの表示電力を節約したい
ときに使います。(☞ 18ページ)

浴室暖房スイッチ

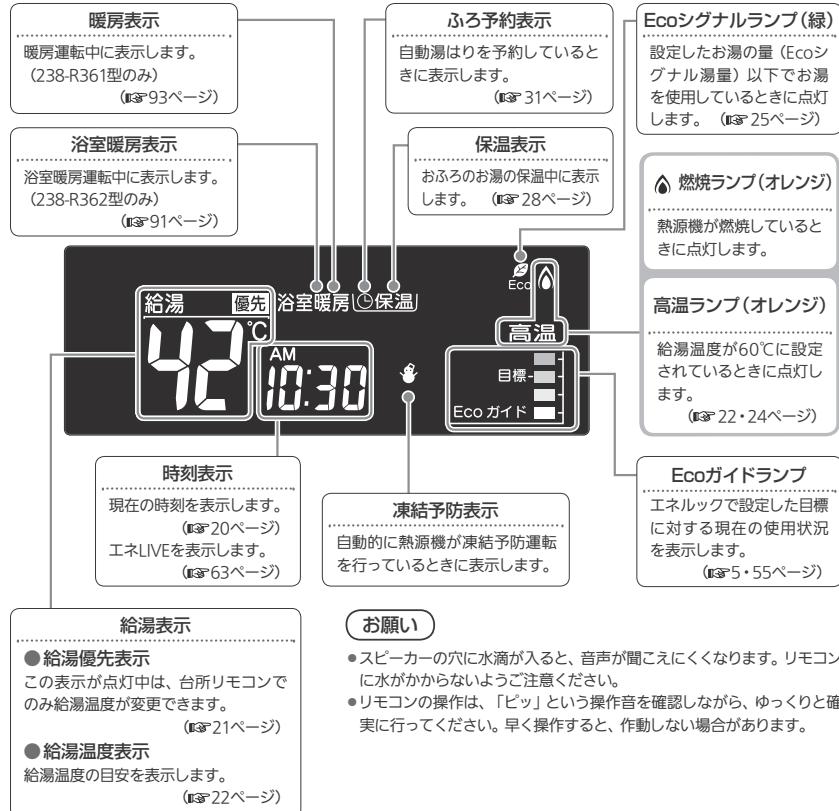
浴室暖房運転をするときに
使います。(☞ 91ページ)

各部のなまえとはたらき(台所リモコン)

操作部 (238-R363型の台所リモコン)



表示部



補足

- 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「OFF(表示なし)」の場合は表示されません。(P. 55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

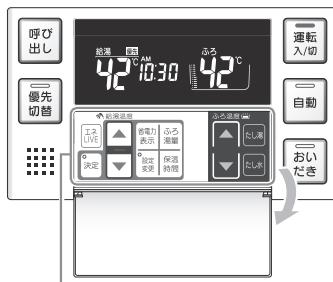


リモコンの特長について

設定するときは... リモコンのふたを開ける

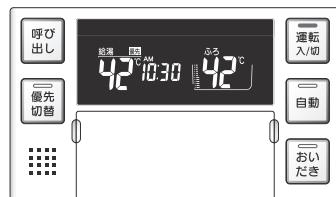
例) 浴室リモコン

各種設定に使うスイッチは、ふたの中にあります。



設定に使うスイッチ

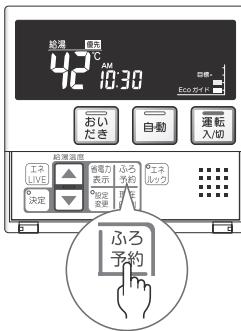
通常はふたを閉じておきます。



次の操作をナビゲートする つぎナビサイン

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。



操作できるスイッチが点灯(オレンジ)します。
次の操作の対象となるスイッチが点滅(オレンジ)します。



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お知らせ

■ 注意喚起を音声でお知らせします



■ 設定変更時に音声でお知らせします



※ 設定によっては、メロディーも鳴ります。

■ おふろの沸きあがり時は、メロディーと音声でお知らせします



■ 設定中も音声でナビゲートします



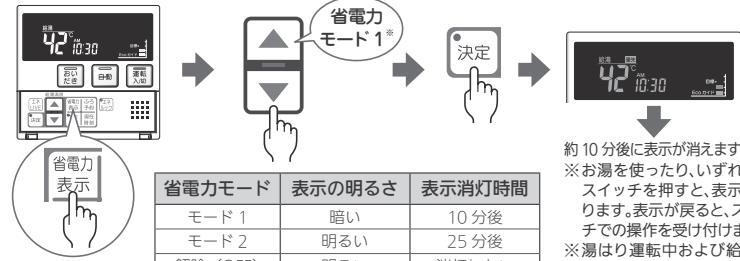
省電力表示でリモコンも省エネ

表示部の明るさを暗くして、リモコンの消費電力を節約します。

省電力モード1に設定すると、表示部が暗くなり、約10分後に表示を消します。

※工場出荷時は、省電力モード2に設定されています。

省電力表示スイッチを押す。 ▲▼スイッチを押す。 決定スイッチを押す。 表示部が暗くなります。



約 10 分後には表示が消えます。

※お湯を使ったり、いざれかのスイッチを押すと、表示は戻ります。表示が戻ると、スイッチでの操作を受け付けます。

※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表示が消えません。ふろ予約中は台所リモコンの表示は消えません。

表示の違いについては6ページをご覧ください。

補足説明は70ページの「時計表示設定について」の「補足」を参照してください。

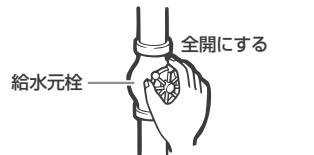
お使いになる前に

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

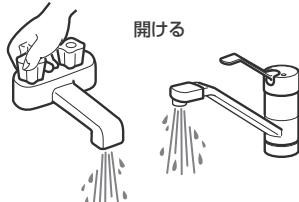
給水元栓は熱源機の下部にあります。



2 給湯栓を開け、水が出ることを確認してから閉める

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。
※サーモスター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。

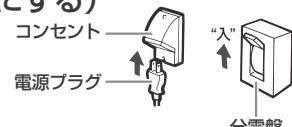


3 電源プラグをコンセントに差し込む (分電盤の専用スイッチを「入」にする)

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。



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。(☞89ページ)
スクロール表示中は暖房操作(給湯暖房機の場合)、凍結予防機能がはたらきません。(☞89ページ)



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。



次ページもお読みください

時計を合わせる

予約運転でおふろを入れたり、エネルック機能を利用するには、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。



補足

●現在時刻が設定されていない状態で運転スイッチを「入」にすると、「AMPM」が点灯します。

お使いになる前に
※運転スイッチが「入」/「切」どちらの場合でも設定できます。

お願い

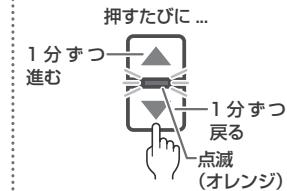
●停電の後や電源プラグが抜けた場合も、「AMPM」になります。時計を合わせてください。

1 現在時刻スイッチを押す

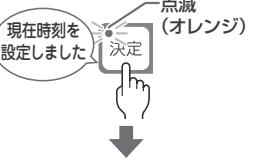


一度▲または▼を押すと「0:00」が点灯します。

2 ▲▼スイッチを押して、現在時刻を設定する



3 決定スイッチを押す



現在時刻が設定されます。



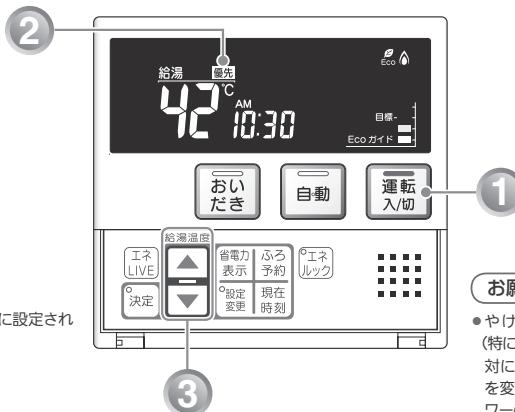
- 押し続けると、10分単位で進み/戻ります。
- 現在時刻の近くまで押し続けたら、1回ずつ押して設定します。
- AM(午前)とPM(午後)を間違えないように設定してください。
- ▲▼スイッチを押すと▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。
- 決定スイッチを押さなくても、そのまま1分経過すると、自動的に設定が完了します。



給湯温度を調節する(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)で調節できます。

台所リモコンで調節する



1 運転スイッチを「入」にする

「切」のときは、運転スイッチを押して「入」にします。



2 [優先] が表示されていることを確認する



●表示されていないときは、[23ページの「浴室リモコンで調節する」](#)をご覧ください。

[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応して、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。

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「39°C」→「40°C」に変更すると…



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すると、「給湯温度は変更できません」とお知らせします。

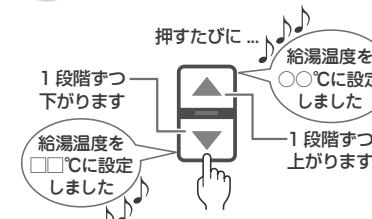
もう一方のリモコンの表示も「39°C」→「40°C」に変わります。



浴室でお湯を使っていないことを確認してくださいから、変更してください。

[次ページもお読みください](#)

3 ▲▼スイッチを押し給湯温度を設定する



- 給湯温度スイッチ▲(あつくする)を押し続けると45°C以下の設定では連続して表示が変わります。46°C以上に設定したいときは給湯温度スイッチを1回ずつ押してください。
- 給湯温度スイッチ▼(ぬるくする)を押し続けると、60°Cから32°Cまで連続して表示が変わります。

給湯温度の目安

食器洗い シャワー

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|---|----|----|---|----|----|----|----|
| 32 | 35 | 37 | 38 | 39 | … | 43 | 44 | … | 48 | 50 | 55 | 60 |
|----|----|----|----|----|---|----|----|---|----|----|----|----|

1°Cずつ変更できます

- 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、高温ランプがオレンジ色に点灯します。
- 給湯温度は、運転スイッチを「切」にしても記憶されます。



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、お湯が水になります。

※音声案内(73ページ参照)が「お湯(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分以上経っ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。

お湯

●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。急にお湯が水になります。

補足

- 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。

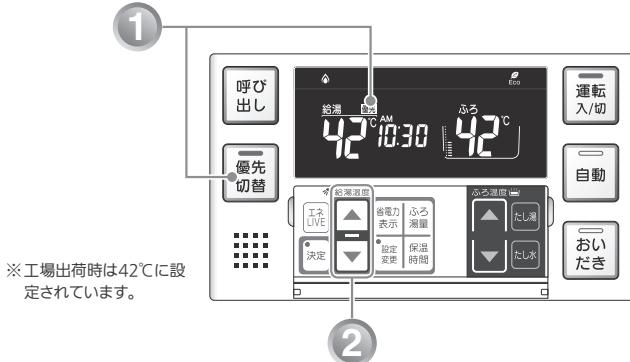


給湯温度を調節する（浴室リモコン 優先切替スイッチ）

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。

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お使いいただけます。

●浴室リモコンで調節する（優先切替スイッチの使いかた）



※工場出荷時は42°Cに設定されています。

1 優先切替スイッチを押す



浴室リモコン優先になります。

補足

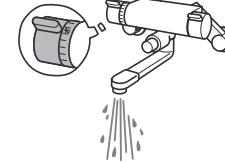
- もう一度「優先切替」スイッチを押してランプを消灯させると、台所リモコン優先に戻ります。
- 台所リモコン・浴室リモコンは、それぞれが優先になった場合の給湯温度を記憶しています。優先が切り替わると、優先になったリモコンが記憶していた温度が給湯温度になります。

浴室リモコンの表示画面に「優先」が表示されます。



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。



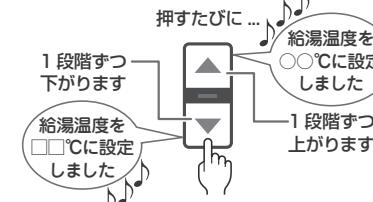
お願い

- 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。シャワーは、特に気をつけください。

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。
- 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。
- 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ことがありますが、これは再使用時の点火により早くし、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。

2 ▲▼スイッチを押して給湯温度を設定する



- 給湯温度スイッチ▲（あづくする）を押し続けると45°C以下の設定では連続して表示が変わります。46°C以上に設定したいときは給湯温度スイッチを1回ずつ押してください。
- 給湯温度スイッチ▼（ぬるくする）を押し続けると、60°Cから32°Cまで連続して表示が変わります。

給湯温度の目安

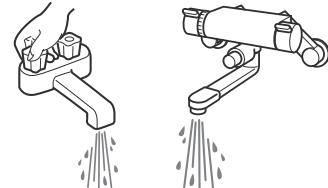
食器洗い シャワー

32 35 37 38 39 ... 43 44 ... 48 50 55 60

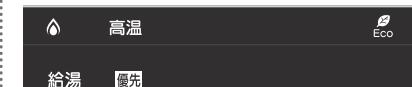
1°Cずつ変更できます

- 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、高温ランプがオレンジ色に点灯します。

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(♪)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、高温ランプがオレンジ色に点灯します。

補足

- 給湯温度は、運転スイッチを「切」にしても記憶されます。

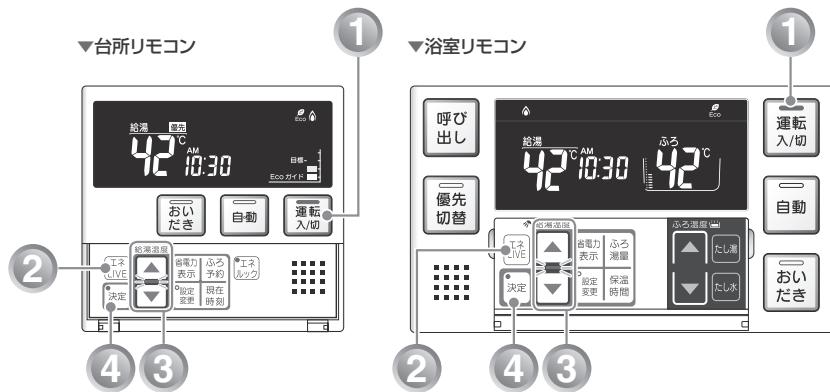


Ecoシグナル

Eco(Ecoシグナルが)

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、ムリなく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。



1 運転スイッチを「入」にする

「切」のときは、運転スイッチを押して「入」にします。



表示画面に給湯温度などが表示されます。

2 エネLIVEスイッチを長押しする



約3秒間長押しする

Ecoシグナルランプが緑色に点滅します。

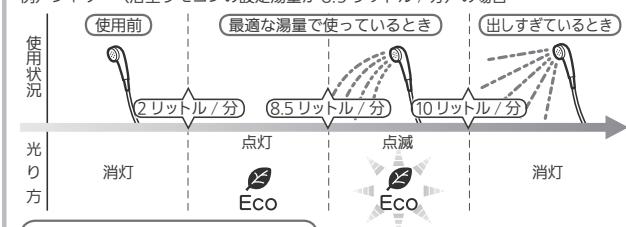


- 表示部の右側に現在のお湯の使用量が表示されますので、設定値の目安としてください。
※設定値に小数点は表示されません。
(例) 8.5リットル/分の場合は「85」と表示されます。

点灯・点滅する、湯量を変更する)

Ecoシグナルの見たた

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シグナルの光り方で、お湯を出しすぎているかどうかがひと目でわかります。

※Ecoシグナルおよび現在のお湯使用量は目安です。実際の使用量とは異なることがあります。
※お湯を2カ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/分になると消灯します。
- 工場出荷時は浴室リモコンで「10」に設定されているため、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/分になると消灯します。

3 ▲▼スイッチを押して湯量の目安を選択する



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」(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」(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。

4 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

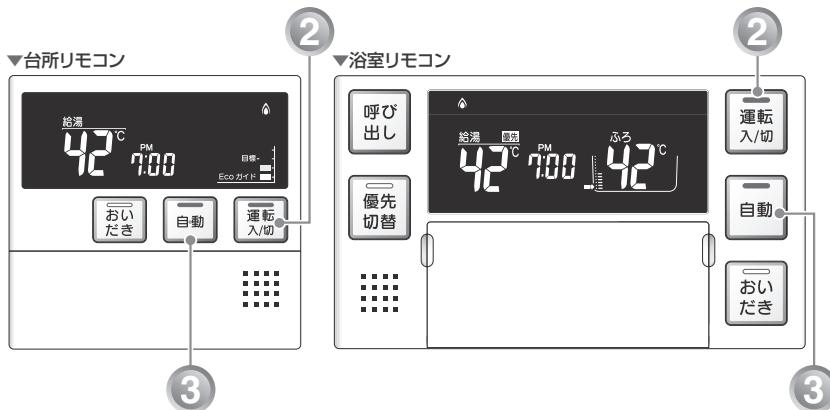
- お湯の使用量が少ないと(約2リットル/分以下)や、湯はり・たし湯中は、Ecoシグナルは点灯しません。
- 混合水栓など、給湯栓で水を混ぜて使用している場合は、正しくお知らせできません。
- 決定スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- 決定スイッチを押さなくても、そのまま1分経過すると、自動的に設定が完了します。



おふろを入れる(自動運転)

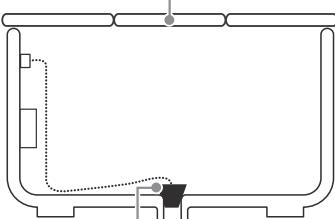
自動運転とは、スイッチを押すだけで自動的に湯はりし、一定時間（工場出荷時：4時間）保温する機能です。

●どちらのリモコンでも操作できます。



1 浴槽に排水栓とふたをする

ふたも忘れずに閉める。



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。

補足

- 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、[35~41ページ](#)をご覧ください。

2 運転スイッチを「入」にする

「切」のときは、**運転**スイッチを押して「入」にします。



表示画面に給湯温度などが表示されます。

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。

※お使いの熱源機のタイプは熱源機本体の取扱説明書でご確認ください。

■全自動タイプ

設定水位まで、ふろ設定温度で自動的に湯はります。
残り湯があるときでも、設定水位まで湯はります。



お湯が少なくなったら



■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ます。



お湯が少なくなったら



3 自動スイッチを押す



湯はりが始まります。

補足

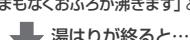
- 自動湯はりを途中で止めたいときは、再度**自動**スイッチを押して、ランプを消灯させます。
- 湯はり中にランプが点滅し、湯はり終了後（保温中）は点灯に変わります。
- 湯はり中に台所・洗面所・浴室のシャワーなどを使用した場合、お湯の温度がおふろの設定温度になる場合があります。
- また、給水温度や給水圧などの条件によっては、お湯が少ししか出ないことがやまたく出ないこともあります、機器の異常ではありません。
- 残り湯があるときや、ふろ設定湯量（水位）が少ないときに自動運転をした場合は、完了前のお知らせをしないことがあります。

湯はり中は燃焼ランプとふろ運転表示（浴室リモコンのみ）が表示されます。

▼台所リモコン



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。



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。リモコンには「保温」が表示され、設定されている保温時間（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

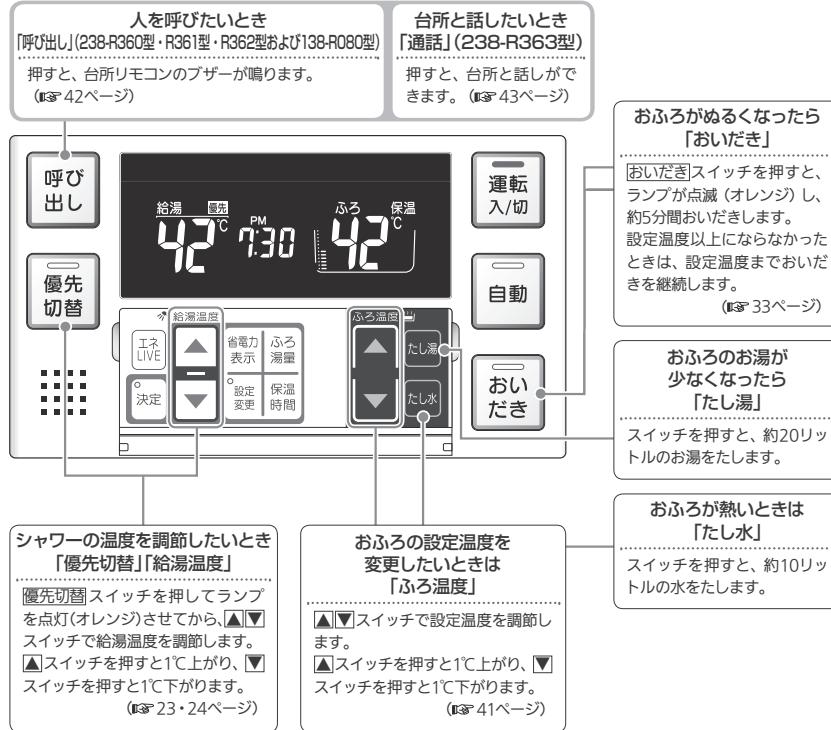


次ページもお読みください



おふろを入れる(自動運転)(つづき)

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。
- 全自动タイプの場合は、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、セルフクリーニング運転を行います。(☞87ページ)
- 外気の条件(気温・水温)や自動湯はり中に給湯を使用した場合などにより、湯はりが完了するまでの時間は異なります。また、「まもなくおふろが沸きます」のお知らせから湯はり完了までに時間がかかることがあります。また、熟源機の故障ではありません。
- 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。(☞75ページ)

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

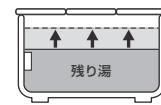
- 湯量が増え、お湯があふれることができます。沸かし直しには、[おいだき]スイッチをお使いください。

(☞33ページ)



● 循環アダプターがかくれているとき

- 水位が多少ばらつきます。
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。



● 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します。残り湯分だけ湯量が増えますので、沿槽からのあふれにご注意ください。



お願ひ

- 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あります。

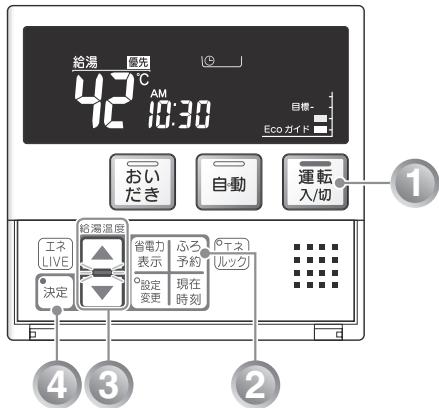
冬期の入浴について

- 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。
●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。
(☞20ページ)

1 運転スイッチを「入」にする

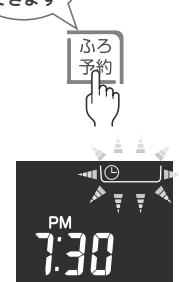
「切」のときは、運転スイッチを押して「入」にします。



表示画面に給湯温度などが表示されます。

2 ふろ予約スイッチを押す

おふろの予約を変更できます



3 ▲▼スイッチを押して予約時刻を設定する



時刻のセット方法は、「時計を合わせる」(☞20ページ)をご覧ください。

補足

- ▲▼スイッチを押すと、▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。
- 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、予約時刻になども湯はりが完了しないことがあります。

■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、下記の手順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分前から湯はり運転を開始します。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、異常ではありません。

4 決定スイッチを押す



予約運転が設定され、表示画面に④が表示されます。

▼台所リモコン



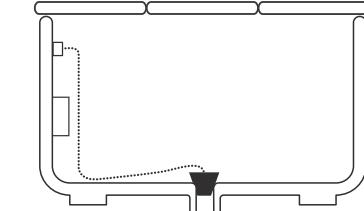
▼浴室リモコン



補足

- 決定スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- 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。
- 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、「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





おいだきする(おいだき)

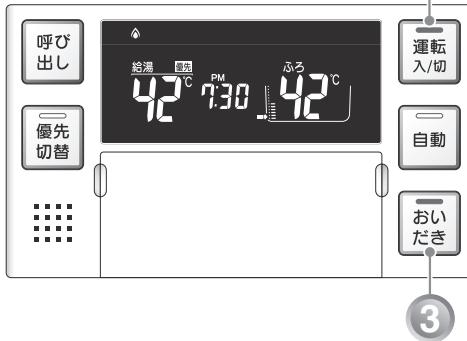
おふろのお湯がぬるくなったりしたときにおいだきできます。

●どちらのリモコンでも操作できます。

▼台所リモコン



▼浴室リモコン



1 運転スイッチを「入」にする

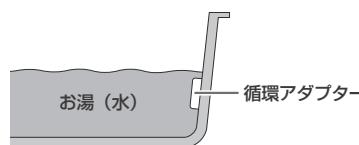
「切」のときは、運転スイッチを押して「入」にします。



表示画面に給湯温度などが表示されます。

2 浴槽のお湯(水)の量を確認する

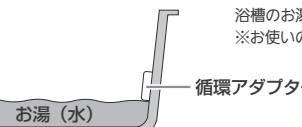
循環アダプターの上までお湯(水)があることを確認します。



※お湯(水)の量が少ないとときは、右上の「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。

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でご確認ください。



■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、自動運転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」と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「532」とエラー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。

おいだき中は燃焼ランプとふろ運転表示(浴室リモコンのみ)が表示されます。

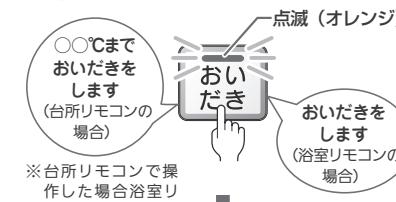
▼台所リモコン



▼浴室リモコン



3 おいだきスイッチを押す



※台所リモコンで操作した場合浴室リモコンから「おいだきします」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場合、沸きあがりをメロディーと音声でお知らせしたい場合は、[P. 71](#)ページをご覧ください。

△注意

●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いときは、再度[おいだき]スイッチを押して、ランプを消灯させます。
- おいだき中はランプが点滅し、終了後に消灯します。

浴室リモコンで操作したとき

●給湯暖房機は約5分間、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ったときは、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[P. 85](#)ページをご覧ください。

台所リモコンで操作したとき

●「○○℃までおいだきします」とお知らせし、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。



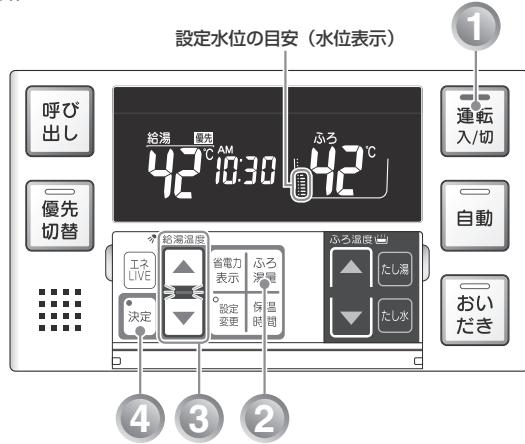
おふろの設定水位(湯量)を変更する

(全自動タイプ)

全自動タイプの場合

全自動タイプの場合は、循環アダプター上端からの水位（高さ）を設定できます。

- ・浴室リモコンで操作します。



1 運転スイッチを「入」にする

「切」のときは、運転スイッチを押して「入」にします。



表示画面に給湯温度などが表示されます。

2 ふろ湯量スイッチを押す



※工場出荷時は「6」に設定されています。
※水位の目安については、右上の「全自動タイプの水位の目安」をご覧ください。

全自動タイプの水位の目安

水位表示の目安は、循環アダプター上端からの高さの目安を示しています。水位表示と循環アダプター上端からの高さの目安は以下のようになります。洋バス／和バスの設定により、高さの目安が異なります。

| 水位表示 | 循環アダプター上端からの高さの目安(cm) 洋バス設定 | 和バス設定 |
|------|--------------------------------|-------|
| 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 |
| 5 | 15 | 22 |
| 4 | 13 | 19 |
| 3 | 11 | 16 |
| 2 | 9 | 13 |
| 1 | 7 | 10 |

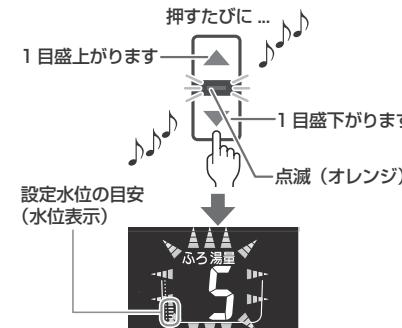
※循環アダプター上端からの高さは目安です。循環アダプターの取り付け高さや浴槽の形状などによりばらつきますので、下記の方法でお好みの水位に設定してお使いください。

※洋バス／和バスの設定は、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、洋バス設定になっています。

補足

・浴槽によっては、高い水位に設定すると、お湯があふれることがあります。

3 ▲▼スイッチを押して水位を変更する

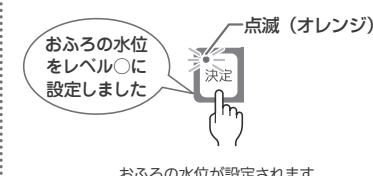


数値が大きいほど、水位が高くなります。
水位表示と実際の水位は異なります。

補足

・▲▼スイッチを押すと、▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。

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

- ・決定スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- ・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。



おふろの設定水位(湯量)を変更する

(自動タイプ)

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の目安を設定できます。

- ・浴室リモコンで操作します。



1 運転スイッチを「入」にする

「切」のときは、運転スイッチを押して「入」にします。



表示画面に給湯温度などが表示されます。

2 ふろ湯量スイッチを押す



湯量の目安が表示されます。



※工場出荷時は「200」リットルに設定されています。
※湯量の目安については、右上の「自動タイプの水位の目安」をご覧ください。

自動タイプの水位の目安

水位表示の目盛は、浴槽に湯はりする湯量の目安を示しています。

補足

- ・浴槽の大きさが340リットルを超える場合は、浴槽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、お湯があふれることができます。
- ※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。

水位表示と湯量の目安は以下のようにになります。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 |
| 表示なし | — | 700 |
| | — | 650 |
| 990 | 990 | 600 |
| 400 | 400 | 550 |
| 12 | 350 | 500 |
| 11 | 300 | 450 |
| 10 | 280 | 400 |
| 9 | 260 | 380 |
| 8 | 240 | 360 |
| 7 | 220 | 340 |
| 6 | 200 (工場出荷時) | 320 |
| 5 | 180 | 300 |
| 4 | 160 | 280 |
| 3 | 140 | 260 |
| 2 | 120 | 240 |
| 1 | 100 | 220 |
| 1 | 80 | — |
| 1 | 60 | — |

※湯量は目安です。

3 ▲▼スイッチを押して湯量を変更する



設定湯量の目安
(水位表示)



数値が大きいほど、湯量が多くなります。

補足

- ・▲▼スイッチを押すと、▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。
- ・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。

4 決定スイッチを押す



おふろの湯量が設定されます。

補足

- ・決定スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- ・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。

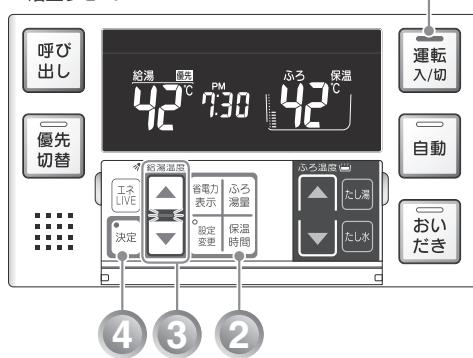


保温時間を変更する

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。

- 浴室リモコンで操作します。

▼浴室リモコン



※工場出荷時は4時間
に設定されています。

1 運転スイッチを「入」 にする

「切」のときは、運転スイッチを押して「入」にします。



表示画面に給湯温度などが表示されます。

2 保温時間スイッチを 押して設定する



表示画面に保温時間が表示されます。



3 ▲▼スイッチを押し て保温時間を設定する

保温時間は、0、1、2、4、6、8時間から選択できます。



補足

- ▲▼スイッチを押すと、■▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。

- ▼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。

4 決定スイッチを押す



保温時間が設定されます。

補足

- 決定スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- 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。

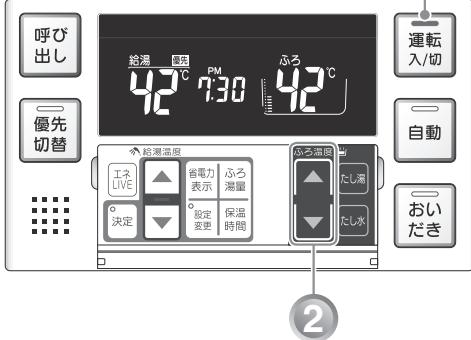


おふろの設定温度を調節する

おふろの設定温度を33°C~48°Cの範囲（16段階）で変更できます。

- ・浴室リモコンで操作します。

▼浴室リモコン



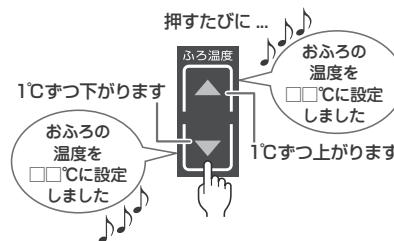
1 運転スイッチを「入」にする

「切」のときは、運転スイッチを押して「入」にします。



表示画面に給湯温度などが表示されます。

2 ▲ ▼スイッチを押して設定する



- ・ふろ温度スイッチ▲(あつくする)を押し続けると45°C以下の設定では連続して表示が変わります。46°C以上に設定したいときはふろ温度スイッチを1回ずつ押してください。
- ・ふろ温度スイッチ▼(ぬるくする)を押し続けると、48°Cから33°Cまで連続して表示が変わります。

ふろ温度の目安

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| 33 | ... | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| ぬるい | | | | | | ふつう | | | | | | 熱い | |

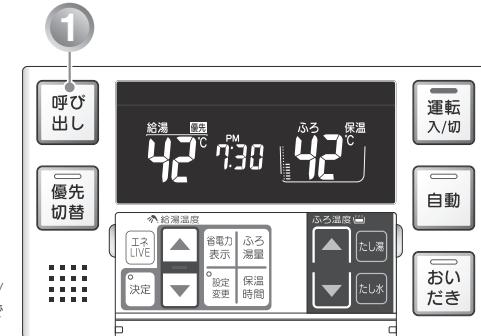


台所を呼び出す

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、呼び出することができます。（238-R360型・R361型・R362型および138-R080型）

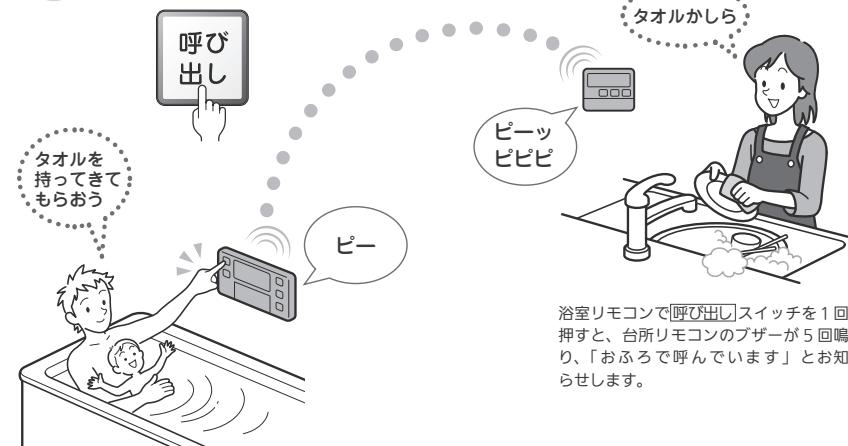
- ・浴室リモコンで操作します。

▼浴室リモコン



※運転スイッチが「入」/「切」どちらの場合でも操作できます。

1 叫び出しスイッチを押す



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。

※浴室リモコンで呼び出しスイッチを押している間は、ブザーが鳴ります。

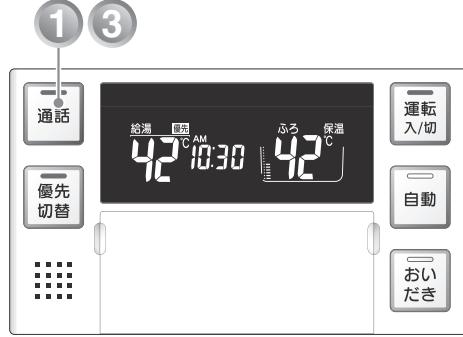


台所と浴室で通話する〈通話〉

浴室から話すとき

通話ランプが点灯しているときに通話します。(238-R363型)

ハンズフリー方式なので、浴槽の中や体を洗いながらでも通話できます。



※ 運転スイッチが「入」／「切」どちらの場合でも通話できます。



△ご注意

通話しながらリモコンの通話スイッチを操作したり、リモコンをたたいたりしないでください。通話先のリモコンから大きな音が出ます。

台所から話すとき

通話スイッチを押しながら通話します。



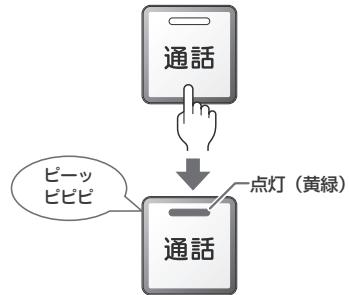
△ご注意

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しないでください。通話先のリモコンから大きな音が出ます。

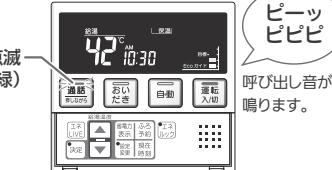


※ 運転スイッチが「入」／「切」どちらの場合でも通話できます。

1 通話スイッチを押す



台所リモコンでは



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

台所リモコンでは

浴室リモコンからの声が聞こえます。

補足

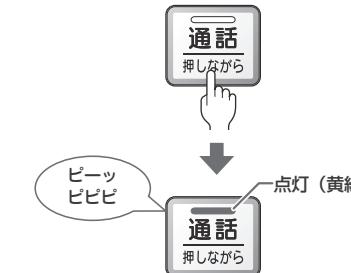
- 台所リモコンの通話スイッチが押されているときは、浴室リモコン通話ランプが黄緑色に点滅し、台所リモコンからの声が聞こえます。再び浴室リモコンから通話したいときは、通話ランプが点灯に変わってから、ゆっくりと話しあじめてください。
- 途中で通話を止めたいときは、通話スイッチを押して、ランプを消灯させます。

3 話し終わったら、通話スイッチを押す

補足

- 通話スイッチを押すとランプが点灯から消灯に変わります。
- 通話スイッチを押さなくても、浴室からの通話状態が約1分経過すると、ランプが消灯します。

1 通話スイッチを押し たままにする



浴室リモコンでは



2 呼び出し音が鳴り終わったら、 通話スイッチを押した状態で、 リモコンに向かって、 ゆっくり話す

浴室リモコンでは

台所リモコンからの声が聞こえます。

補足

- 台所リモコンからの通話中でも、浴室リモコンの通話スイッチを押すと、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、 通話スイッチから指を離す

約1分後に通話スイッチのランプが消灯します。

補足

- 途中で通話を止めたいときは、通話スイッチを押して、ランプを消灯させます。



エネルックとは(Ecoガイド、エネLIVE)

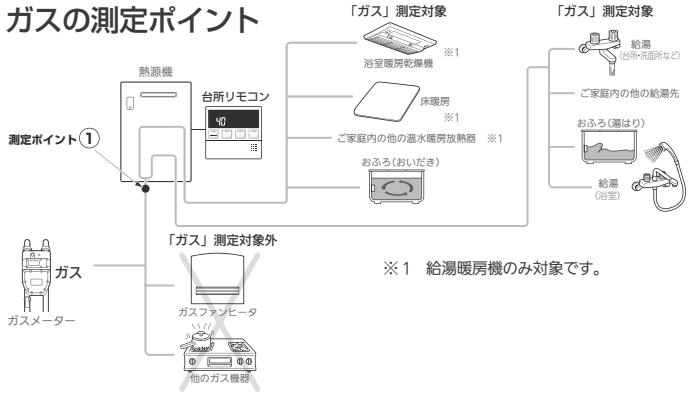
「エネルック」とは、ガス・お湯・電気の使用量や料金、CO₂排出量を確認するための機能です。使用量や料金の目標値を設定することで、日々の節約の目安にすることができます。また、Eco ガイドを設定すると、ガス・お湯・電気・CO₂排出量の目標値に対する現在の使用状況を表示できます。

補足

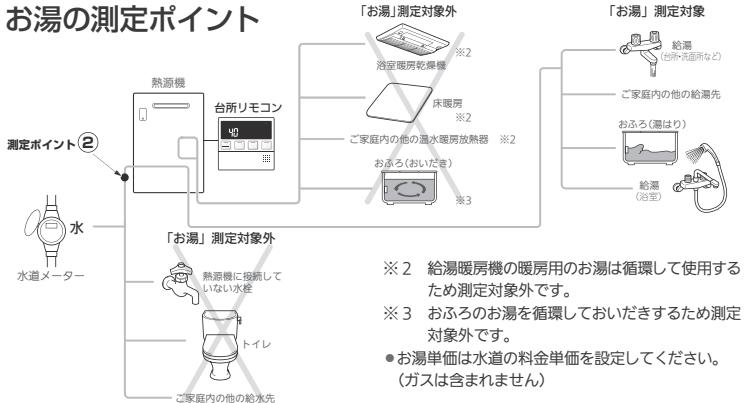
- 画面に表示される使用量や料金は目安となります。お客さまが実際に支払いになる料金とは異なります。
- エネルックを使う前に、必ず時計を合わせてください。(☞ 20 ページ)
- 電気の使用量や料金を見るには、別売のマルチ計測ユニット(138-R811)が必要です。
- ※詳しくはお買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスにご連絡ください。

エネルックのしくみ

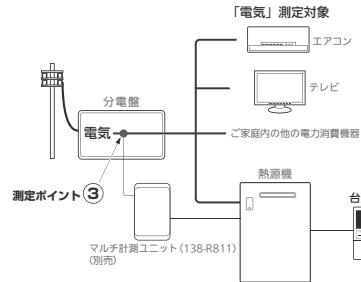
ガスの測定ポイント



お湯の測定ポイント



電気の測定ポイント



各測定ポイントで得られたデータは、次の表示項目に反映されます。

- 測定ポイント①：エネルックの「ガス」
- 測定ポイント②：エネルックの「お湯」／エネLIVE の「お湯」
- 測定ポイント③：エネルックの「電気」／エネLIVE の「電気」

補足

- 各測定ポイントは、実際のセンサーの位置を示すものではありません。
- エネルックの「CO₂排出量」は測定ポイント①～③で得られたデータがすべて反映されます。

次ページもお読みください

もくじ

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) | 45 |
| ガス・お湯・電気料金の実績と目標を表示する | 49 |
| ガス・お湯・電気使用量、CO ₂ 排出量の実績と目標を表示する | 51 |
| ガス・お湯・電気の単価を設定する | 53 |
| Eco ガイドで表示する項目を設定する | 55 |
| ガス・お湯・電気の目標値を設定する | 57 |
| ガス・お湯・電気の CO ₂ 排出係数を設定する | 61 |
| 現在のお湯・電気の使用量を表示する (エネLIVE) | 63 |
| 過去のすべてのエネルギー使用量のデータを消去する | 65 |

便利な使いかた

| | |
|---------------------------|----|
| 音声・音量を変更する | 67 |
| 運転スイッチを「切」にしたときの時計表示を設定する | 69 |
| おいだき完了時のメロディー・音声を設定する | 71 |
| 音声案内を設定する | 73 |
| 浴室暖房と自動運転の連動を設定する | 75 |
| 暖房の静音運転を設定する | 77 |
| 給湯の最高温度を変更する | 79 |
| おふろの最高温度を変更する | 81 |
| 湯はり中の給湯優先を変更する | 83 |
| おいだき時間を変更する | 85 |
| セルフクリーン機能を設定する | 87 |

暖房を使う

| | |
|----------------------|----|
| 浴室暖房の使いかた | 91 |
| ミストサウナ準備完了お知らせ機能について | 92 |
| 暖房(床暖房・浴室暖房以外)の使いかた | 93 |



エネルックとは(Ecoガイド、エネLIVE)

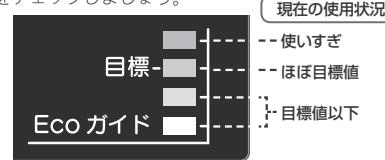
ここではエネルックの上手な使いかたをステップ順に提案しています。お客様の

STEP1

【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 ガイドで表示する項目を設定する」(☞ 55 ページ)

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、電気の表示および設定はできません。

現在の使用状況

目標

使いすぎ

ほぼ目標

目標以下

Eco ガイド

目標

使いすぎ

ほぼ目標

目標以下

Eco ガイド

※ 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 ガイドで表示する項目を設定する」(☞ 55 ページ)

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、電気の表示および設定はできません。

STEP2

【エネルックでガス・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



操作方法は

「ガス・お湯・電気料金の実績と目標を表示する」(☞ 49 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する」(☞ 51 ページ)

料金は、お客様が実際に支払いになる金額とは異なります。

※マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。

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。

STEP3

もっと上手に使ってみよう

【お客様がお住まいの地域のガス・お湯(水道)・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(水道)・電気(※)の単価 [1m³ (電気は1kWh)] 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・電気の単価を設定する」(☞ 53 ページ)

※マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。



毎月に支払う料金とリモコンの実績値の差が小さくなったり!

こんなこともできます

【使用中のお湯・電気(※)の使用量を確認する】

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)」(☞ 63 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。

お使い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排出係数を設定する」(☞ 61 ページ)

※マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。

STEP4

もっと上手に使ってみよう

【「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・電気の目標値を設定する」(☞ 57 ページ)



1日の使用料金を目標にするね!



ガス・お湯・電気料金の

ガス・お湯・電気の使用料金の今日実績・昨日実績・目標を切り替えて表示することができます。
(しくみについては 45 ページ)

- 台所リモコンで操作します。

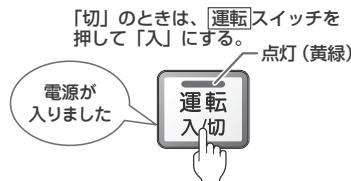
▼台所リモコン



補足

- マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。

1 運転スイッチを「入」にする



表示画面に給湯温度などが表示されます。

2 エネルックスイッチを押して、表示する項目を選ぶ



表示項目については、次ページの「■画面の流れ」を参照してください。

ガス料金の今日実績画面



選択した項目が表示されます。

49 エネルックを使う

補足

- 一度「エネルック」スイッチを押すとランプが点滅します。

実績と目標を表示する

実績・目標表示について

- 「エネルック」スイッチでガス・お湯・電気(※)・CO₂の表示項目を選択します。

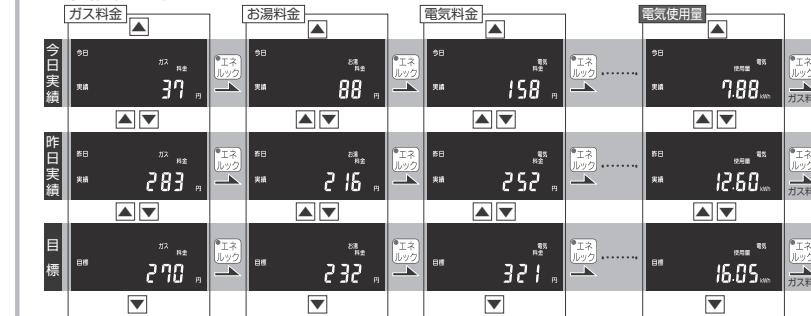
ガス料金→お湯料金→電気料金→CO₂排出量→ガス使用量→お湯使用量→電気使用量

(※) マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。

- ▲▼スイッチで「今日実績」、「昨日実績」、「目標」を選択します。

今日実績↔昨日実績↔目標

画面の流れ



3 ▲▼スイッチを押して、「今日実績」、「昨日実績」、「目標」のいずれかを選択する



選択した内容が表示されます。

4 決定スイッチを押す



実績・目標の表示を終了します。

補足

- 「決定」スイッチを押すとランプが点灯から消灯に変わります。
- 「決定」スイッチを押さなくても、そのまま 1 分経過すると、自動的に終了します。
- 引き続き他の表示を確認するときは、「決定」スイッチを押さず、手順②～④を行って表示する項目を選びます。

工ネルックを使う 50



ガス・お湯・電気使用量、CO₂

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。
(しくみについては☞ 45 ページ)

●台所リモコンで操作します。

▼台所リモコン



補足

- マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。

1 運転スイッチを「入」にする



表示画面に給湯温度などが表示されます。

2 エネルックスイッチを押して、表示する項目を選ぶ



表示項目については、次ページの「■画面の流れ」を参照してください。

CO₂排出量の今日実績画面



補足

- 一度「エネルック」スイッチを押すとランプが点滅します。

排出量の実績と目標を表示する

実績・目標表示について

■「エネルック」スイッチでガス・お湯・電気(※)・CO₂の表示項目を選択します。

ガス料金→お湯料金→電気料金→CO₂排出量→ガス使用量→お湯使用量→電気使用量

(※)マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。

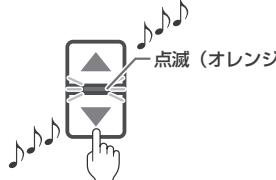
■△□スイッチで【今日実績】、【昨日実績】、【目標】を選択します。

今日実績↔昨日実績↔目標

画面の流れ



3 △□スイッチを押して、【今日実績】、【昨日実績】、【目標】のいずれかを選ぶ



実績・目標の表示を終了します。

補足

- 「決定」スイッチを押すとランプが点灯から消灯に変わります。
- 「決定」スイッチを押さなくても、そのまま1分経過すると、自動的に終了します。
- 引き続き他の表示を確認するときは、「決定」スイッチを押さず、手順①～④を行って表示する項目を選びます。



選択した内容が表示されます。





ガス・お湯・電気の単価

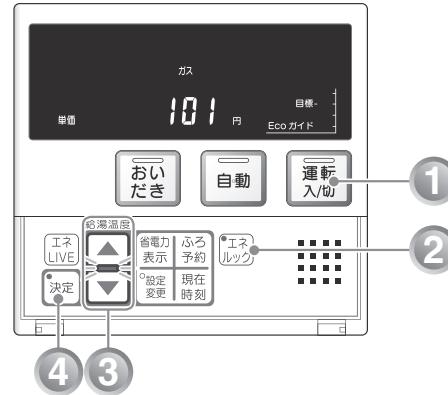
ガス・お湯・電気の単価 [1m³ (電気は 1kWh)当たりの料金] を 1 円単位で 999 円まで設定することができます。

●台所リモコンで操作します。

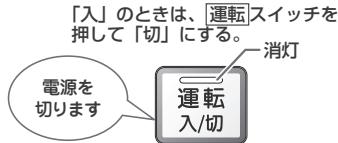
▼台所リモコン

補足

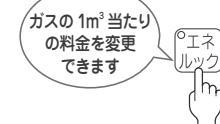
- マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。



1 運転スイッチを「切」にする



2 エネルックスイッチを押して、変更する単価を選ぶ



単価の設定項目については、次ページの
「■画面の流れ」を参照してください。

設定するエネルギーが
ガス単価設定画面
ガス 単価
100 円

[単価] が表示されます。

補足

- 一度[エネルック]スイッチを押すとランプが点灯します。

を設定する

単価の設定について

工場出荷時は、ガス(天然ガス) : 「100 円 / m³」、ガス(プロパンガス) : 「450 円 / m³」、水道 : 「200 円 / m³」、電気 : 「20 円 / kWh」に設定されています。

表示項目は「単価」→「Eco ガイド設定」→「目標設定」→「CO₂ 排出係数」の順に切り替わります。

画面の流れ

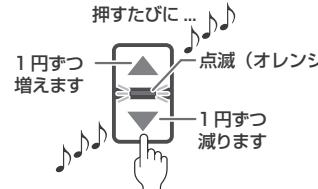


※マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。

補足

- ガス単価は、天然ガスとプロパンガスでは工場出荷時の値が異なります。
- 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) 測定対象となる動作は「お湯の測定ポイント」(P45 ページ)をご確認ください。

3 ▲▼スイッチを押して、単価を設定する



補足

- 1 円から 999 円の間で設定することができます。
- ▲▼スイッチを押し続けると、早送りします。
- ▲▼スイッチを押すと ▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。

4 設定が終了したら、決定スイッチを押す



単価の設定を終了します。

補足

- [決定]スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- [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。
- 引き続き他の設定をするときは、[決定]スイッチを押さず、[エネルック]スイッチを押して設定する項目を選びます。



Ecoガイドで表示する

目標に対する現在の使用状況の表示（Eco ガイド）のエネルギーを設定することができます。

（Eco ガイドの表示については 57 ページ）

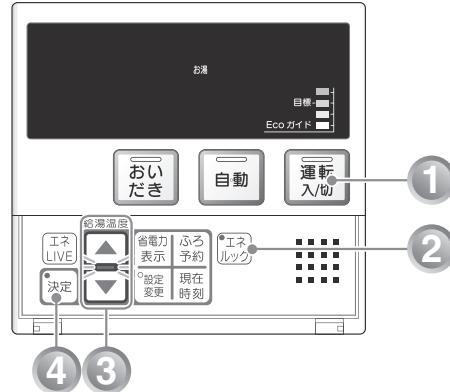
●台所リモコンで操作します。

▼台所リモコン

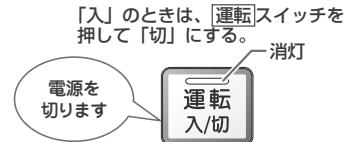
補足

- 目標については、「ガス・お湯・電気の目標値を設定する」（57 ページ）を参照してください。

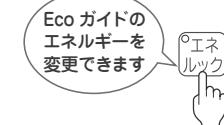
- マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。



1 運転スイッチを「切」にする



2 Eco ガイドが点滅するまでエネルックスイッチを繰り返し押す



Eco ガイドの設定項目については、次ページの「■画面の流れ」を参照してください。

Eco ガイド設定画面



補足

- 一度「エネルック」スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。

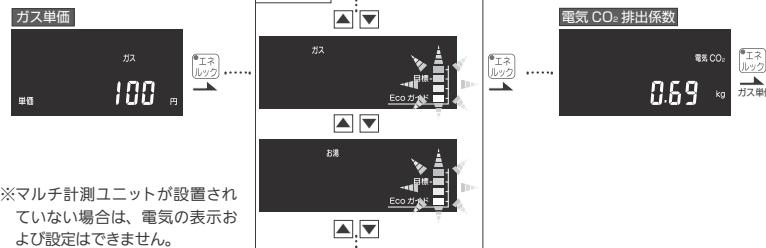
項目を設定する

Eco ガイドの設定について

「ガス」、「お湯」、「電気」、「CO₂ 排出量」、「OFF（表示なし）」から選択します。工場出荷時は、「お湯」に設定されています。

表示項目は「単価」→「Eco ガイド設定」→「目標設定」→「CO₂ 排出係数」の順に切り替わります。

■画面の流れ



※マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。

3 ▲▼スイッチを押して、Eco ガイドで表示する項目を設定する



設定した項目が表示されます。

補足

- ▲▼スイッチを押すと▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。

4 設定が終了したら、決定スイッチを押す



Eco ガイドの設定を終了します。

補足

- 「決定」スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- 「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。
- 引き続き他の設定をするときは、「決定」スイッチを押さず、「エネルック」スイッチを押して設定する項目を選びます。



ガス・お湯・電気の

目標値の設定には「おまかせモード」と「自分でモード」の2種類があります。

「おまかせモード」では、目標値（料金）を毎日自動更新することができます。

「自分でモード」では、ガス・お湯・電気の目標値（料金：1日当たり）を任意で変更することができます。

●台所リモコンで操作します。

▼台所リモコン

補足

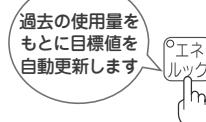
- マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。



1 運転スイッチを「切」にする



2 エネルックスイッチを繰り返し押して、[目標]を表示する



目標値の設定項目については、次ページの「画面の流れ」を参照してください。

目標設定画面



補足

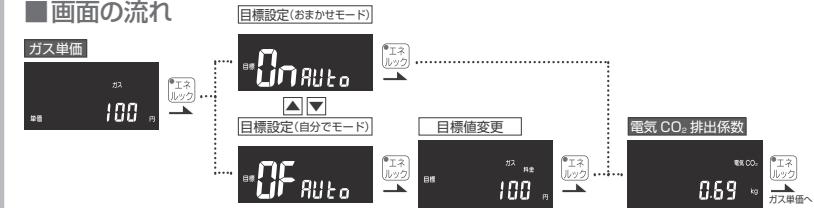
- 一度「エネルック」スイッチを押すとランプが点滅します。

目標値を設定する

目標値の設定について

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。表示項目は「単価」→「Eco ガイド設定」→「目標設定」→「CO₂ 排出係数」の順に切り替わります。

画面の流れ



おまかせモード

過去の使用量から自動的に設定され、毎日自動更新します。
お使いの熱源機の使用を開始してからの2週間は、お買い上げ時の設定が目標値となります。
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。

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勧めします。
「自分でモード」で設定した場合は、目標値の自動更新は行われません。

3 ▲▼スイッチを押して、[On] Auto または [OF] Auto を選ぶ



[On] Auto を選択した場合は手順⑥へ
[OF] Auto を選択した場合は手順④へ

補足

- ▲▼スイッチを押すと▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。

4 エネルックスイッチを繰り返し押して、目標を設定する項目を選ぶ



「ガスの目標値」→「お湯の目標値」→「電気の目標値」の順に切り替わります。

ガスの目標値設定画面



設定した項目が表示されます。

次ページもお読みください



ガス・お湯・電気の

目標値を設定する(つづき)

●台所リモコンで操作します。

▼台所リモコン



⑤ ▲▼スイッチを押して、目標値を変更する



変更した目標料金が表示されます。

補足

- 10円から9999円の間で設定することができます。
- ▲▼スイッチを押し続けると、10円単位で進みます。
- ▲▼スイッチを押すと▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。

MEMO

⑥ 設定が終了したら、決定スイッチを押す



目標値の設定を終了します。

補足

- 決定スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- 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。
- 引き続き他の設定をするときは、決定スイッチを押さず、エネルックスイッチを押して設定する項目を選びます。



ガス・お湯・電気の

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。エネルギーの供給先によりCO₂排出係数は異なります。お使いのエネルギーの供給先にお問い合わせください。

▼台所リモコン

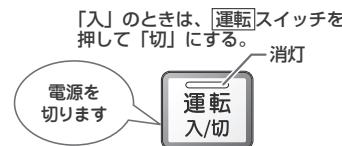
●台所リモコンで操作します。



補足

- マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。

1 運転スイッチを「切」にする



2 エネルックスイッチを繰り返し押して、変更するCO₂排出係数を選ぶ



CO₂排出係数の設定項目については、次ページの「画面の流れ」を参照してください。
ガスのCO₂排出係数設定画面



「CO₂」が表示されます。
設定するエネルギーが表示されます。

補足

- 一度「エネルック」スイッチを押すとランプが点灯します。

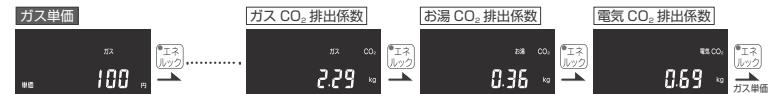
CO₂排出係数を設定する

CO₂排出係数の設定について

工場出荷時は、ガス（天然ガス）：「2.29kg/m³」、ガス（プロパンガス）：「6.17kg/m³」、お湯：「0.36kg/m³」、電気：「0.69kg/kWh」に設定されています。

表示項目は「単価」→「Ecoガイド設定」→「目標設定」→「CO₂排出係数」の順に切り替わります。

画面の流れ



※マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。

3 ▲▼スイッチを押して、CO₂排出係数を設定する



変更したCO₂排出係数が表示されます。

補足

- 0.01kgから9.99kgの間で設定することができます。
- ▲▼スイッチを押し続けると、早送りします。
- ▲▼スイッチを押すと▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。

4 設定が終了したら、決定スイッチを押す



CO₂排出係数の設定を終了します。

補足

- 「決定」スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- 「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。
- 引き続き他の設定をするときは、「決定」スイッチを押さず、「エネルック」スイッチを押して設定する項目を選びます。

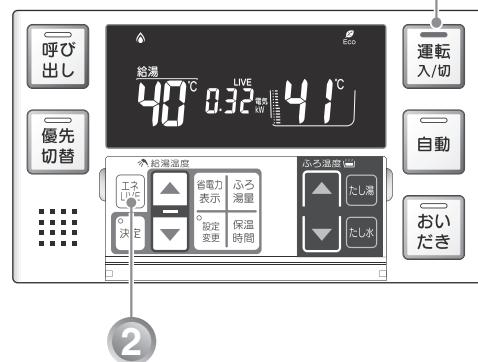


現在のお湯・電気の使用

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。

▼浴室リモコン



補足

- マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。

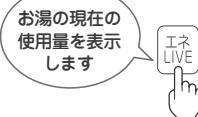
1 運転スイッチを「入」にする

「切」のときは、**運転**スイッチを押して**「入」**にする。



表示画面に給湯温度などが表示されます。

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、次ページの「■画面の流れ」を参照してください。

▼浴室リモコン



量を表示する(エネLIVE)

エネLIVEについて

表示項目は「現在時刻」→「お湯使用量」→「電気使用量」の順に切り替わります。

■画面の流れ



※マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。

▼浴室リモコン



電気使用量が表示されます。

▼浴室リモコン



時刻が表示されます。

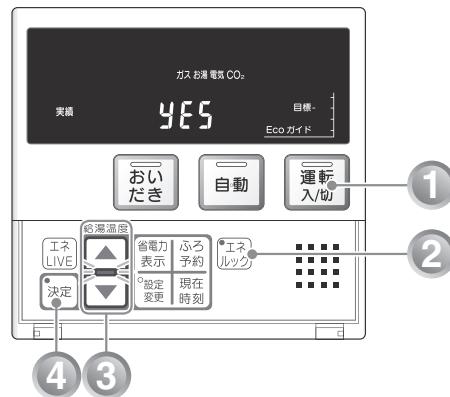


過去のすべてのエネルギー

今日、昨日のエネルギー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。

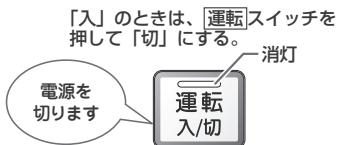
▼台所リモコン



補足

- マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。

1 運転スイッチを「切」にする



2 エネルックスイッチを長押しする



使用量のデータを消去する

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、①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。

3 ▲▼スイッチを押して、[YES] を表示する



補足

- ▲▼スイッチを押すと▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。

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。

補足

- 決定スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。

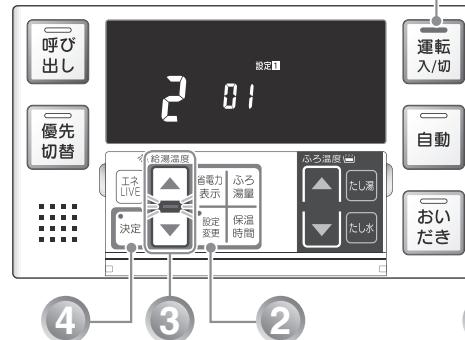


音声・音量を変更する

音声案内や湯はり完了時のメロディー・音声の音量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設定します。

▼浴室リモコン



1 運転スイッチを「入」にする

「切」のときは、運転スイッチを押して「入」にする。



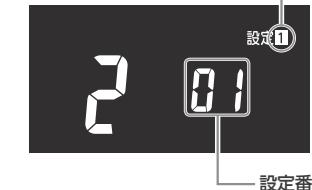
表示画面に給湯温度などが表示されます。

2 設定変更スイッチを押して、設定番号を[01]にする



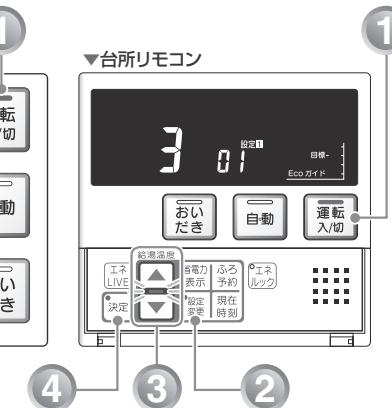
表示画面に設定番号が表示されます。

▼浴室リモコン



補足

- 一度設定変更スイッチを押すとランプが点灯します。



(設定1-1)

音声・音量設定について

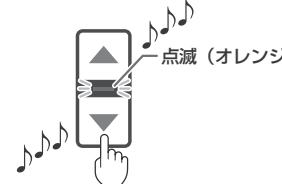
「3」(大)、「2」(中)、「1」(小)、「0」(音声消し)、「-」(消音)から選択します。
工場出荷時は、「2」(中)に設定されています。

| ▲▼スイッチを押したときの音声 | リモコンの表示 | 音声 | 湯はり完了のメロディー・音声 |
|-----------------|---------|----|----------------|
| (ピッ) 音声は大です | 3 | 大 | 大 |
| (ピッ) 音声は標準です | 2 | 中 | 中 |
| (ピッ) 音声は小です | 1 | 小 | 小 |
| (ピッ) 音声を消します | 0 | なし | 中（メロディーのみ） |
| (ピッ) 音を消します | - | なし | なし |

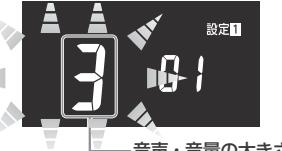
補足

- 「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。

3 ▲▼スイッチを押して、音声・音量の大きさを変更する



▼浴室リモコン



補足

- ▲▼スイッチを押すと▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。

4 設定が終了したら、決定スイッチを押す



音声・音量の設定を終了します。

補足

- 決定スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- 決定スイッチを押さなくても、設定変更から1分経過すると自動的に設定が完了します。
- 引き続き他の設定をするときは決定スイッチを押さずに、手順①～④を行って設定を変更します。

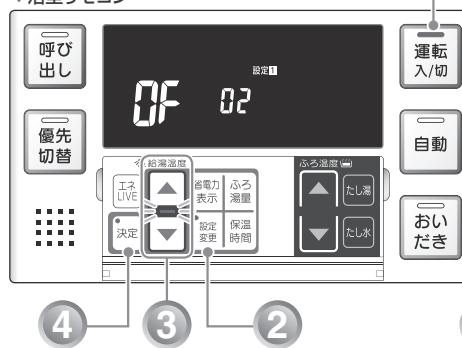


運転スイッチを「切」にしたときの時計表示を設定する (設定①-2)

運転スイッチ「切」または省電力表示（表示消状態）のときに、時計を表示することができます。

・台所・浴室リモコンそれぞれで設定します。

▼浴室リモコン

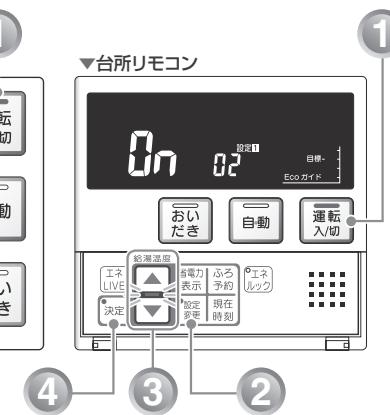
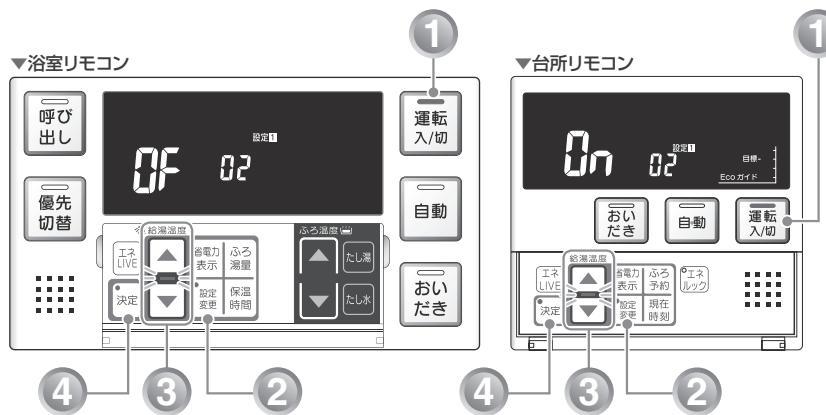


1 運転スイッチを「入」にする

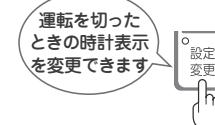
「切」のときは、運転スイッチを押して「入」にする。



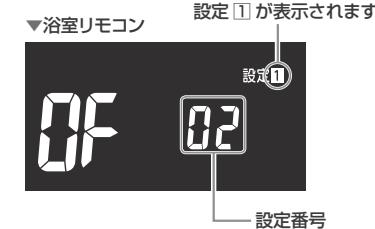
表示画面に給湯温度などが表示されます。



2 設定変更スイッチを繰り返し押して、設定番号を [02] にする



表示画面に設定番号が表示されます。



補足

一度[設定変更]スイッチを押すとランプが点灯します。

運転スイッチを「切」にしたときの時計表示を設定する (設定①-2)

時計表示設定について

「**On**」(表示する)に設定すると、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。

工場出荷時は、「**Off**」(表示しない)に設定されています。

補足

- 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）と台所リモコンの Eco ガイドのみ点灯します。浴室リモコン優先の場合は、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。給湯を再使用したり、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。

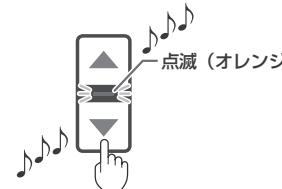
※給湯を開始すると表示画面が点灯しますが、お湯を止めることなく使い続けた場合、設定時間が経過すると表示画面は消灯します。

- ▲▼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。

- 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。

- 省電力表示については、「リモコンの特長について」(P. 18 ページ) を参照してください。

3 ▲▼スイッチを押して、時計表示設定を変更する



補足

●決定スイッチを押すと、ランプが点滅から消灯に変わります。

●決定スイッチを押さなくても、設定変更から 1 分経過すると自動的に設定が完了します。

●引き続き他の設定をするときは決定スイッチを押さずに、手順②～④を行って設定を変更します。

4 設定が終了したら、決定スイッチを押す



時計表示の設定を終了します。

補足

●▲▼スイッチを押すと▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。

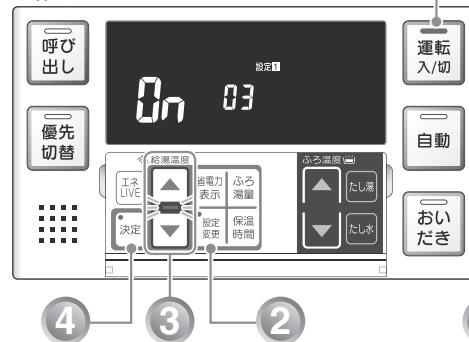


おいたき完了時のメロディ

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でお知らせすることができます。

- 台所・浴室リモコンそれぞれで設定します。

▼浴室リモコン



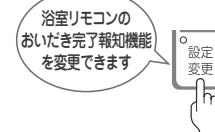
1 運転スイッチを「入」にする

「切」のときは、運転スイッチを押して「入」にする。



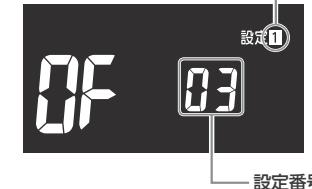
表示画面に給湯温度などが表示されます。

2 設定変更スイッチを繰り返し押して、設定番号を [03] にする



表示画面に設定番号が表示されます。

▼浴室リモコン



補足

- 一度【設定変更】スイッチを押すとランプが点滅します。

イー・音声を設定する(設定1-3)

おいたき完了時のメロディー・音声設定について

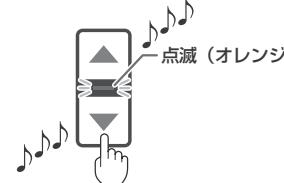
必要な場合は「」(メロディー・音声でお知らせする)に設定してください。
工場出荷時は、「」(メロディー・音声でお知らせしない)に設定されています。

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。

補足

- 音声・音量の設定を「」(音声消し)に設定した場合でも、おいたき完了を知らせるメロディーは流れます。
- 音声・音量の設定操作については、「音声・音量を変更する」(P. 67 ページ)を参照してください。

3 ▲▼スイッチを押し、メロディーと音声の設定を変更する



▼浴室リモコン



補足

- ▲▼スイッチを押すと▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。

4 設定が終了したら、決定スイッチを押す



メロディー・音声の設定を終了します。

補足

- 決定スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- 決定スイッチを押さなくても、設定変更から1分経過すると自動的に設定が完了します。
- 引き続き他の設定をするときは決定スイッチを押さずに、手順①～④を行って設定を変更します。

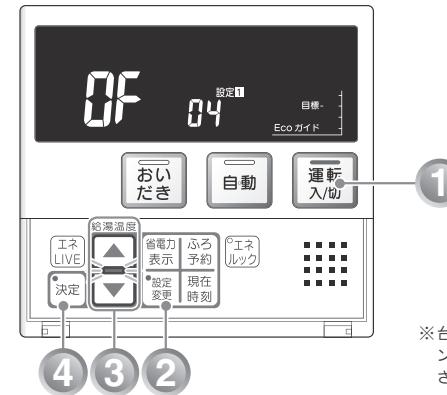


音声案内を設定する

音声案内の頻度と情報量を変更することができます。

- 台所リモコンで操作します。

▼台所リモコン



※台所リモコン・浴室リモコン両方の音声案内が変更されます。

1 運転スイッチを「入」にする

「切」のときは、運転スイッチを押して「入」にする。



表示画面に給湯温度などが表示されます。

2 設定変更スイッチを繰り返し押して、設定番号を [04] にする



表示画面に設定番号が表示されます。

設定 ① が表示されます。



補足

- 一度[設定変更]スイッチを押すとランプが点灯します。

(設定1-4)

音声案内の設定について

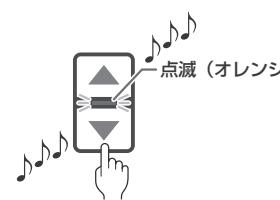
「On」(音声案内が多い)に設定した場合は、より多くの音声案内でお客様の操作をアシストします。工場出荷時は、「On」に設定されています。

補足

- 音声・音量の設定を「Off」(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。
- 音声・音量の設定操作については、「音声・音量を変更する」(P.67 ページ)を参照してください。

| リモコン操作 | 音声内容 (例) | |
|----------------|-----------------|---------------------------------------|
| | OF (音声案内が少ない) 時 | On (音声案内が多い) 時 |
| 運転スイッチ「入」／「切」時 | メロディーのみ | 「電源が入りました」「電源を切ります」 |
| 自動湯はり時 | 「〇〇°Cでお湯はります」 | 「〇〇°Cでお湯はります」「お湯を入れます、おふろの栓を確かめてください」 |

3 ▲▼スイッチを押して、音声案内の設定を変更する



4 設定が終了したら、決定スイッチを押す



音声案内の設定を終了します。

補足

- [決定]スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- [決定]スイッチを押さなくても、設定変更から1分経過すると自動的に設定が完了します。
- 引き続き他の設定をするときは[決定]スイッチを押さず、手順②～④を行って設定を変更します。

補足

- ▲▼スイッチを押すと▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。



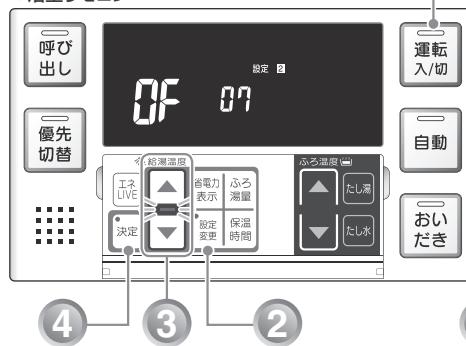
浴室暖房と自動運転の連動を設定する (設定②-7)

自動運転（自動湯はり）や予約運転で湯はりの開始と同時に、浴室暖房乾燥機の暖房運転を開始することができます。

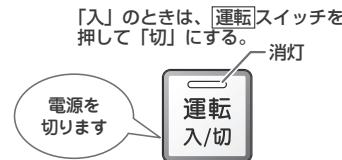
熱源機がふろ給湯器、リモコンセットが138-R080型の場合は、この機能は使用できません。

●どちらのリモコンでも操作できます。

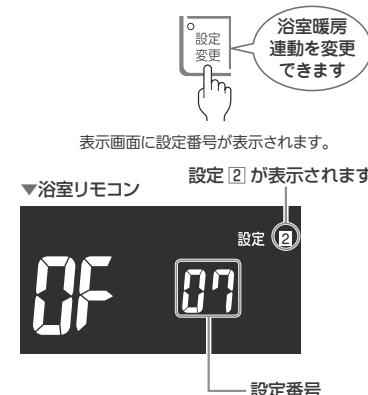
▼浴室リモコン



1 運転スイッチを「切」にする



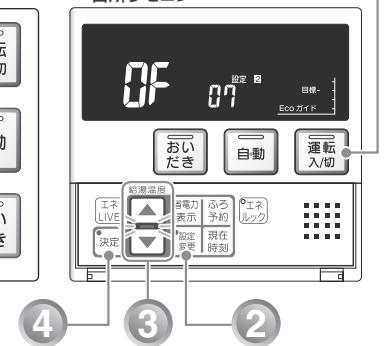
2 設定変更スイッチを繰り返し押して、設定番号を [07] にする



補足

- 一度「設定変更」スイッチを押すとランプが点灯します。

▼台所リモコン



連動を設定する (設定②-7)

浴室暖房と自動運転の連動設定について

工場出荷時は、「OF」（連動しない）に設定されています。

補足

- 浴室暖房を自動運転と連動するには、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。
- 連動の設定は、リモコンの「運転スイッチ」の「入」「切」によって変わることはありません。
- 「OF」（連動する）に設定した場合は、「自動」スイッチを「切」にすると連動して浴室暖房が「切」になります。

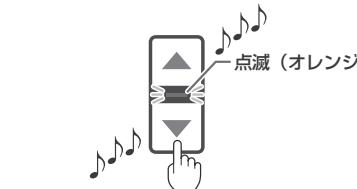
連動運転時の浴室暖房乾燥機の動作

| | |
|------|---------------------------------------|
| 運転時間 | 浴室暖房乾燥機のリモコンで前回設定したタイマー時間と熱源機保温時間の短い方 |
| 風量 | 自動 |
| 温度設定 | 高 |

- 「OF」（連動する）に設定した場合の表示画面



3 ▲□スイッチを押して、連動の設定を変更する



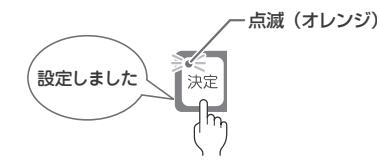
▼浴室リモコン



補足

- △□スイッチを押すと△□ランプが点滅から点灯に変わります。

4 設定が終了したら、決定スイッチを押す



浴室暖房連動の設定を終了します。

補足

- 「決定」スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- 「決定」スイッチを押さなくても、設定変更から1分経過すると自動的に設定が完了します。
- 引き続き他の設定をするときは「決定」スイッチを押さずに、手順①～④を行って設定を変更します。



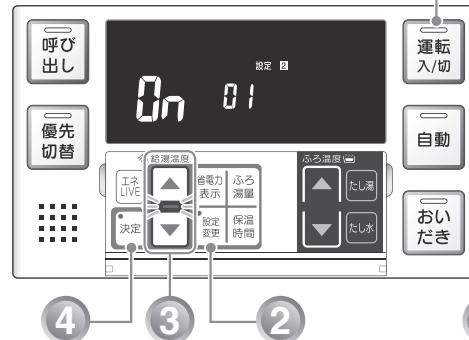
暖房の静音運転を設定する

暖房開始時の暖房能力を下げる、運転音を静かにすることができます。

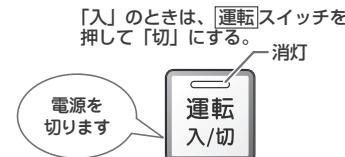
熱源機がふろ給湯器、リモコンセットが138-R080型の場合は、この機能は使用できません。

●どちらのリモコンでも操作できます。

▼浴室リモコン



1 運転スイッチを「切」にする

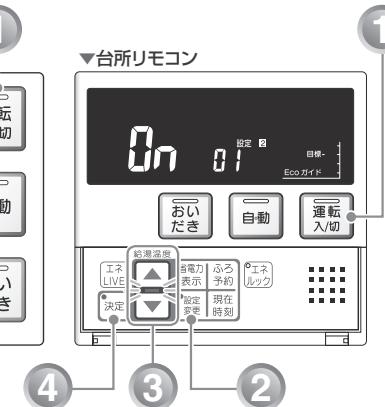


2 設定変更スイッチを押して、設定番号を「01」にする



補足

- 一度設定変更スイッチを押すとランプが点灯します。



する (設定[2-1])

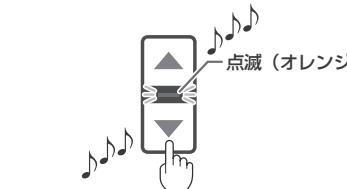
暖房の静音運転設定について

工場出荷時は、「OF」(通常の運転音)に設定されています。

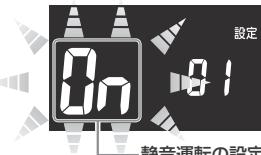
補足

- お使いの熱源機が給湯暖房機の場合のみ設定できます。
- 通常、暖房開始時は最大能力運転となりますが、「On」(静音運転)に設定した場合は、暖房能力を低下した分、暖まるのが遅くなります。

3 ▲▼スイッチを押して、静音運転の設定を変更する



▼浴室リモコン



補足

- ▲▼スイッチを押すと▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。

4 設定が終了したら、決定スイッチを押す



補足

- 決定スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- 決定スイッチを押さなくても、設定変更から1分経過すると自動的に設定が完了します。
- 引き続き他の設定をするときは決定スイッチを押さずに、手順①～③を行って設定を変更します。

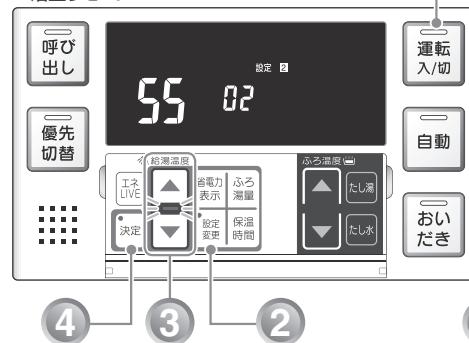


給湯の最高温度を変更

台所・洗面所・浴室のシャワーなどから熱いお湯が出ないように、最高温度を44°C～60°Cの間で設定することができます。

●どちらのリモコンでも操作できます。

▼浴室リモコン



1 運転スイッチを「切」にする

「入」のときは、運転スイッチを押して「切」にする。



2 設定変更スイッチを繰り返し押して、設定番号を【02】にする



表示画面に設定番号が表示されます。

▼浴室リモコン



補足

- 一度設定変更スイッチを押すとランプが点滅します。

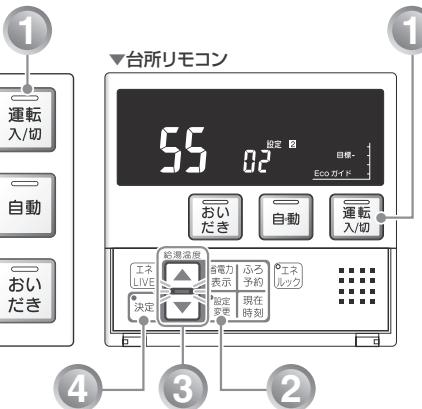
する (設定②-2)

給湯の最高温度設定について

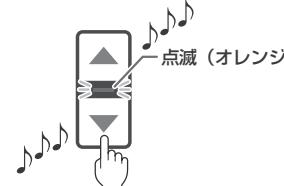
設定温度は▲▼どちらのスイッチを押しても以下のように切り替わります。

→「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。



3 ▲▼スイッチを押して、給湯最高温度の設定を変更する



▼浴室リモコン



補足

- ▲▼スイッチを押すと▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。

4 設定が終了したら、決定スイッチを押す



給湯最高温度の設定を終了します。

補足

- 決定スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- 決定スイッチを押さなくても、設定変更から1分経過すると自動的に設定が完了します。
- 引き続き他の設定をするときは決定スイッチを押さずに、手順①～④を行って設定を変更します。

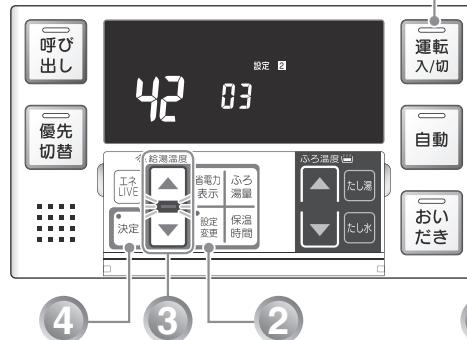


おふろの最高温度を変更する (設定②-3)

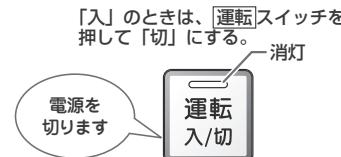
おふろのお湯（自動運転・たし湯など）の最高温度を41°C～48°Cの間で設定することができます。

●どちらのリモコンでも操作できます。

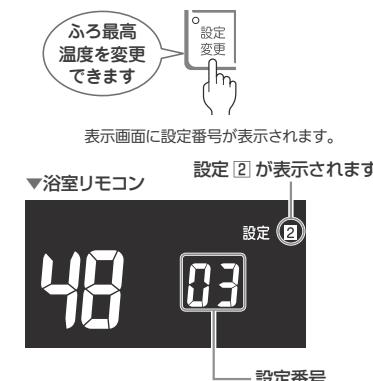
▼浴室リモコン



1 運転スイッチを「切」にする

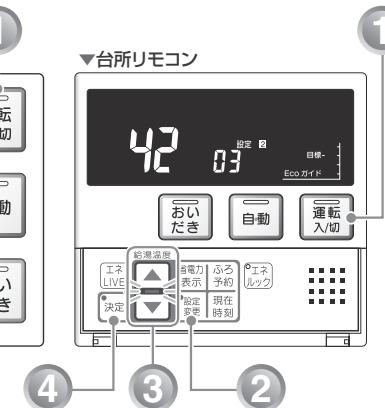


2 設定変更スイッチを繰り返し押して、設定番号を [03] にする



補足

- 一度設定変更スイッチを押すとランプが点灯します。



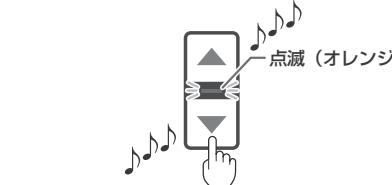
おふろの最高温度設定について

設定温度は▲▼どちらのスイッチを押しても以下のように1°Cずつ切り替わります。

→「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。

3 ▲▼スイッチを押して、ふろ最高温度の設定を変更する



浴室リモコン



補足

- ▲▼スイッチを押すと▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。

4 設定が終了したら、決定スイッチを押す



ふろ最高温度の設定を終了します。

補足

- 決定スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- 決定スイッチを押さなくても、設定変更から1分経過すると自動的に設定が完了します。
- 引き続き他の設定をするときは決定スイッチを押さずに、手順②～④を行って設定を変更します。

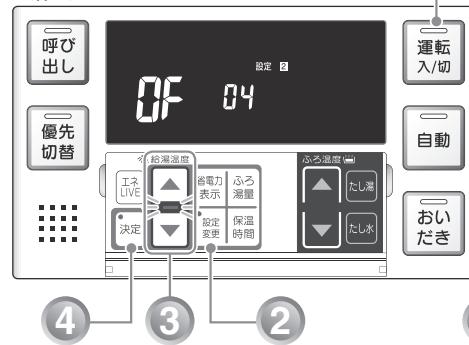


湯はり中の給湯優先を 変更する (設定②-4)

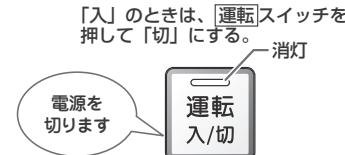
湯はり中（自動運転・たし湯など）に台所・洗面所・浴室のシャワーなどでお湯を使うと、湯はりを中断して給湯のお湯を優先（お湯の使用条件によっては、湯はりを中断しない場合があります）します。お湯を使い終わると湯はりを再開します。給湯を優先しない「OF」に設定すると湯はりを中断しません。

- どちらのリモコンでも操作できます。

▼浴室リモコン



1 運転スイッチを「切」にする

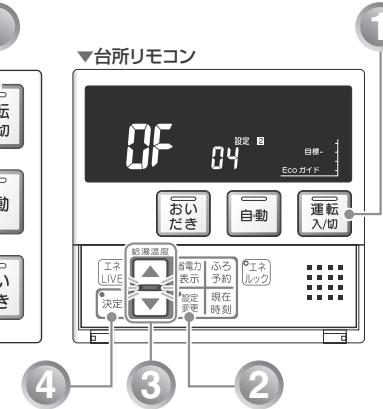


2 設定変更スイッチを繰り返し押して、設定番号を [04] にする



補足

- 一度設定変更スイッチを押すとランプが点滅します。



湯はり中の給湯優先設定について

工場出荷時は、「Of」（給湯を優先する）に設定されています。

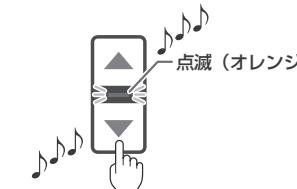
補足

- 「Of」（給湯を優先する）に設定した場合、湯はりを中断した分おふろの沸きあがりが遅くなります。また、お湯の使用条件によっては、湯はりを中断しない場合もあります。
- 「OF」（給湯を優先しない）に設定した場合、湯はりと給湯のお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」の設定にかかわらずおふろへ湯はり中に給湯やシャワーを使用する場合は、ふろ温度のお湯が出ます。
- 「給湯を優先する」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。

給湯優先タイムチャート



3 ▲▼スイッチを押して、給湯優先の設定を変更する



浴室リモコン



補足

- ▲▼スイッチを押すと▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。

4 設定が終了したら、決定スイッチを押す



補足

- 決定スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- 決定スイッチを押さなくても、設定変更から1分経過すると自動的に設定が完了します。
- 引き続き他の設定をするときは決定スイッチを押さず、手順①～④を行って設定を変更します。

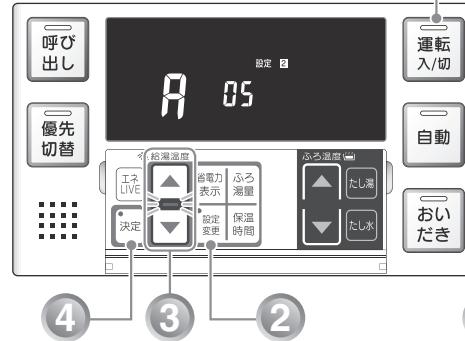


おいたき時間を変更する

浴室リモコンで、[おいたき]スイッチを押したときに設定温度に限らずおいたきする時間を設定することができます。

●どちらのリモコンでも操作できます。

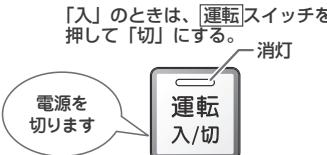
▼浴室リモコン



▼台所リモコン



1 運転スイッチを「切」にする



2 設定変更スイッチを繰り返し押して、設定番号を [05] にする



補足

- 一度[設定変更]スイッチを押すとランプが点灯します。

(設定2-5)

浴室リモコンでおいたきしたときのおいたき時間の設定について

給湯暖房機は、「A」(約5分間)、「B」(約3分間)、「C」(約6分間)から選択します。

※[▲][▼]どちらのスイッチを押しても「A」→「B」→「C」の順に切り替わります。

※工場出荷時は、「A」(約5分間)に設定されています。

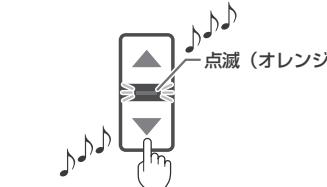
ふろ給湯器は「A」(約3分間)、「B」(約1分間)から選択します。

※工場出荷時は、「A」(約3分間)に設定されています。

補足

- ふろ温度が50°C以上となった場合には、おいたき時間にかかわらず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。
- ふろ設定温度の設定操作については、「おふろの設定温度を調節する」(☞ 41ページ)を参照してください。
- 台所リモコンで[おいたき]スイッチを押したときは、ふろ設定温度までおいたきします。

3 ▲▼スイッチを押して、おいたき時間の設定を変更する



▼浴室リモコン



補足

- [▲][▼]スイッチを押すと[▲][▼]ランプが点滅から点灯に変わります。

4 設定が終了したら、決定スイッチを押す



おいたき時間の設定を終了します。

補足

- [決定]スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- [決定]スイッチを押さなくても、設定変更から1分経過すると自動的に設定が完了します。
- 引き続き他の設定をするときは[決定]スイッチを押さずに、手順①～④を行って設定を変更します。

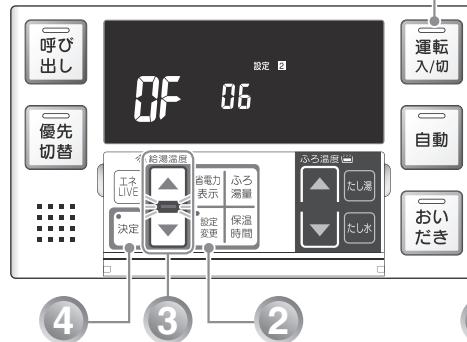


セルフクリーン機能を

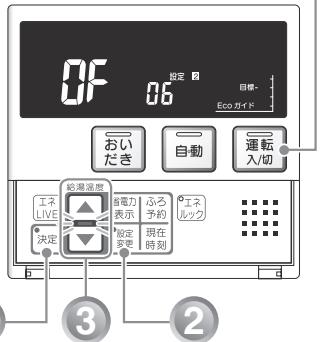
全自動タイプをお使いの場合のみセルフクリーンを行います。セルフクリーンを行わないように設定することもできます。

●どちらのリモコンでも操作できます。

▼浴室リモコン



▼台所リモコン

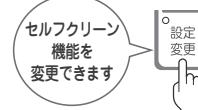


1 運転スイッチを「切」にする

「入」のときは、運転スイッチを押して「切」にする。



2 設定変更スイッチを繰り返し押して、設定番号を【06】にする



表示画面に設定番号が表示されます。

▼浴室リモコン



補足

一度設定変更スイッチを押すとランプが点滅します。

設定する(設定②-6)

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。

工場出荷時は「On」(セルフクリーンを行う)に設定されています。

■セルフクリーン機能を使う

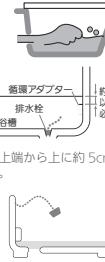
セルフクリーン機能を使用して配管内に残ったお湯を洗い流します。

①自動運転([p.27 ページ](#))または予約運転([p.31 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自動スイッチを「切」にして、1分以上経過(ポンプ停止)してから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っています。浴槽の排水栓を抜くのはポンプ停止後(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。



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附近まで減ると、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、同時に配管の汚水栓を洗い流します。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
・循環アダプター上端より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。

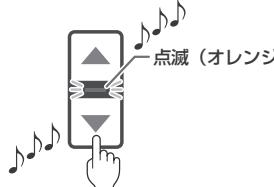
・セルフクリーン運転中に表示部に湯はり中と同じ表示が出ます。

・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停止後(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。

・セルフクリーン機能を設定中に台所・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、[p.31 ページ](#)の「お湯の設定温度を調節する」で設定した温度になります。

3 ▲▼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



▼浴室リモコン



補足

一度▲▼スイッチを押すと▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。

4 設定が終了したら、決定スイッチを押す



セルフクリーン機能の設定を終了します。

補足

●決定スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。

●決定スイッチを押さなくても、設定変更から1分経過すると自動的に設定が完了します。

●引き続き他の設定をするときは決定スイッチを押さずに、手順②～④を行って設定を変更します。



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、おふろのおいだ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、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。

*停電モード対応の熱源機のみ使用できます。

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。

- 台所リモコンで操作します。

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、熱源機の電源プラグを停電対応ユニットに差し込む
- 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



台所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、暖房操作（給湯暖房機の場合、凍結予防機能）がはたらきません。



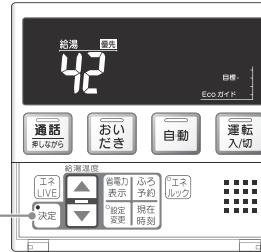
台所リモコン、浴室リモコンの運転ランプ（黄緑）と給湯温度表示が点滅すれば、お湯が使えます。

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）

▼台所リモコン



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、使用することができません。

- 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

- 自動運転やおいだき、予約運転などの「おふろ操作」は使用できません。（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。
- 浴室暖房や床暖房などの「暖房操作」は使用できません。
- 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）は表示しません。

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）」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、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、はじめ（89ページ①）からやり直してください。

停電モード使用時の注意

- 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に、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り熱源機が使用中に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。お湯の出る量が少ない、設定温度よりお湯の温度が高い・低いなどの現象が起こることもありますが、故障ではありません。必ずお湯の温度を確めてからご使用ください。

- 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。

- 停電モード対応の熱源機と対応の停電対応ユニット（UF-TTU1）が必要です。

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。

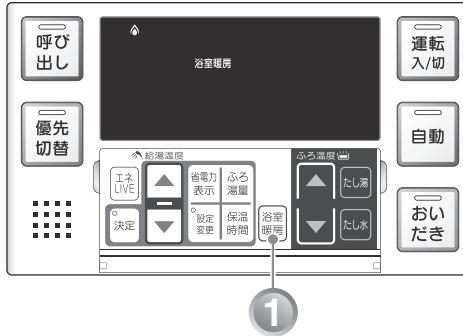


浴室暖房の使いかた

●浴室暖房運転を行うためには、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。リモコンセットが238-R362型の場合のみ操作できます。

●どちらのリモコンでも操作できます。

▼浴室リモコン



1 浴室暖房スイッチを押す



浴室暖房を開始します。

▼浴室リモコン



燃焼ランプが点灯します。

補足

●運転スイッチが「入」「切」どちらの状態でも、
「浴室暖房」スイッチは操作できます。



ミストサウナ準備完了お知らせ機能について

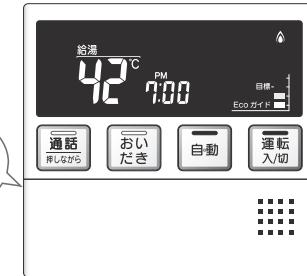
台所リモコンからのミストサウナ準備完了お知らせ機能

給湯暖房機用リモコンセット（238-R360型・R361型・R362型・R363型）と、ミストサウナ準備完了お知らせ機能に対応したミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機をお使いの場合は、浴室が暖まりミストサウナ入浴の準備ができると、台所リモコンから「ミストサウナの準備ができました」と音声でお知らせします。

熱源機がふろ給湯器、リモコンセットが138-R080型の場合は、この機能は使用できません。

●台所リモコンのみ報知します。

▼台所リモコン



補足

- ミストサウナ準備完了をお知らせするかどうかはミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機のリモコンで設定できます。詳しくはミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機の取扱説明書をご確認ください。
- 台所リモコンからのミストサウナ準備完了お知らせ機能は、このシステムに対応した給湯暖房機およびミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機が接続されている場合のみはたらきます。
- 本リモコンセットと接続されているお使いの給湯暖房機は、このシステムに対応しています。また、お使いのミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機がこのシステムに対応しているかは、ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機の取扱説明書をご確認ください。
- ミストサウナ機能付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をお知らせしない場合があります。



暖房(床暖房・浴室暖房以外)の使いかた

床暖房・浴室暖房乾燥機・ファンコンベクタ・パネルラジエーターを使うときは、それぞれに付属の取扱説明書をご覧ください。

警告

- 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ていると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われる場合は、まわりの人が注意してあげることが必要です。
 - 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
 - 疲労の激しいときやお酒や睡眠薬を飲めた方
 - 皮膚や皮膚感覚の弱い方
- パネルヒーターの表面にさわらないでください。やけどの危険性があります。特に小さなお子さまのいる家庭では注意が必要です。

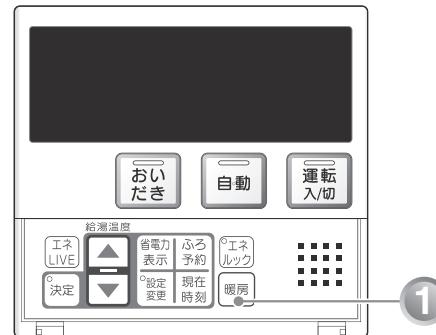
△注意

- 床暖房の上に電気カーペットをひかないでください。床材の割れ・そり・隙間の原因となります。
- カーペット式床暖房の上に銳利なものを落としたり、刺したりしないでください。温水パイプが破損します。

ファンコンベクタなどの放熱器で熱源機の暖房運転ができない場合、下記操作で熱源機を運転します。台所リモコン 238-R361型のみ操作できます。

- [運転]スイッチが「入」「切」どちらの状態でも、暖房は操作できます。

▼台所リモコン(238-R361型)



お知らせ

- ご使用の給湯暖房機により、給湯と暖房の同時使用時温風温度が変動したり、若干低くなる場合があります。

- 台所リモコン(238-R361型)のふたを開け、**暖房**スイッチを押す。

2 放熱器を操作し、運転状態にする。

- 暖房をやめたいときは?
- 放熱器を操作して停止状態にし、**暖房**スイッチを押します。

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。



•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日本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 | 故障表示 | 使用状態 | 故障表示 | 使用状態 |
|------|----------------------------|------|-------------------------------|------|----------------------------|------|-------------------------------|------|-------------------------------|------|----------------------------|------|----------------------------|
| 013 | 給湯・暖房 自動 おいたき たし湯 | 130 | 自動 おいたき たし湯 | 313 | 自動 おいたき 暖房 | 521 | 給湯 自動 おいたき たし湯 | 643 | 自動 おいたき 暖房 | 901 | 給湯 自動 | 902 | おいたき |
| 032 | 自動 おいたき たし湯 | 140 | 給湯 おいたき たし湯 暖房 | 321 | 給湯 自動 おいたき たし湯 | 523 | 自動 おいたき 暖房 | 651 | 給湯 自動 おいたき たし湯 | 903 | 自動 おいたき | 920 | 給湯・自動 おいたき たし湯 暖房 |
| 043 | 給湯・暖房 自動 おいたき たし湯 | 161 | 給湯 暖房 自動 おいたき たし湯 | 322 | 自動 おいたき 暖房 | 543 | 給湯・暖房 自動 おいたき たし湯 | 661 | 給湯 自動 おいたき たし湯 | 930 | 給湯・自動 おいたき たし湯 暖房 | 991 | 給湯 自動 |
| 101 | 給湯 自動 | 162 | 給湯 暖房 自動 おいたき たし湯 | 323 | 自動 おいたき 暖房 | 560 | 給湯 自動 おいたき たし湯 | 662 | 自動 おいたき 暖房 | 992 | 自動 おいたき | 993 | 自動 おいたき 暖房 |
| 102 | 自動 おいたき | 163 | 自動 おいたき 暖房 | 331 | 給湯 自動 おいたき たし湯 | 562 | 給湯 自動 おいたき たし湯 | 700 | 給湯 暖房 自動 おいたき たし湯 | 999 | 自動 おいたき | 999 | 自動 おいたき 暖房 |
| 103 | 自動 おいたき 暖房 | 170 | 給湯 暖房 自動 おいたき たし湯 | 380 | 自動 おいたき 暖房 | 610 | 給湯 自動 おいたき たし湯 | 710 | 給湯 自動 おいたき たし湯 | 999 | 自動 おいたき | 999 | 自動 おいたき 暖房 |
| 111 | 給湯 自動 おいたき たし湯 | 173 | 給湯 暖房 自動 おいたき たし湯 | 390 | 給湯・自動 おいたき たし湯 | 611 | 給湯 自動 おいたき たし湯 | 721 | 給湯 自動 おいたき 暖房 | 999 | 自動 おいたき | 999 | 自動 おいたき 暖房 |
| 112 | 自動 おいたき | 190 | 給湯 暖房 自動 おいたき たし湯 | 430 | 自動 おいたき 暖房 | 613 | 給湯 暖房 自動 おいたき たし湯 | 722 | (給湯・たし湯) 自動 おいたき | 999 | 自動 おいたき | 999 | 自動 おいたき 暖房 |
| 113 | 自動 おいたき 暖房 | 252 | 自動 | 432 | 自動 | 632 | 自動 おいたき 暖房 | 723 | (給湯・たし湯) 自動 おいたき | 999 | 自動 おいたき | 999 | 自動 おいたき 暖房 |
| 121 | 給湯 自動 おいたき たし湯 | 290 | 給湯・自動 おいたき たし湯 | 433 | 給湯・暖房 自動 おいたき たし湯 | 633 | 暖房 | 763 | 暖房 | 999 | 暖房 | 999 | 暖房 |
| 122 | 自動 おいたき | 310 | 自動 おいたき 暖房 | 502 | 自動 おいたき 暖房 | 640 | リモコン 運転時 | 888 | リモコン 運転時 | 999 | 暖房 | 999 | 暖房 |
| 123 | 自動 おいたき 暖房 | 312 | 自動 おいたき 暖房 | 520 | 自動 おいたき 暖房 | 642 | 自動 おいたき 暖房 | 900 | 暖房 | 999 | 暖房 | 999 | 暖房 |

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。
①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、すぐにお買い上げの販売店またはもよりの大日本ガスにご連絡ください。
②③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、給排気異常により十分な給湯能力が出ない状態となります。また、③を表示している場合についても、しばらくの期間は給湯・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お買い上げの販売店またはもよりの大日本ガスにご連絡ください。
⑧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日本ガスにご連絡ください。(機器は使用できます)

知っておいてください 94

熱源機移設の再設定

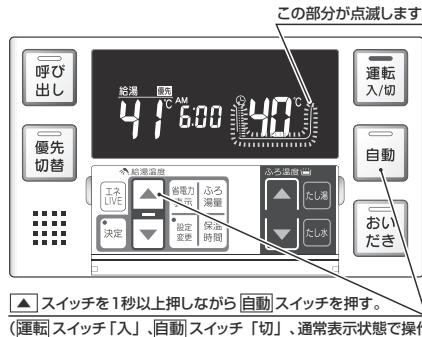
増・改築などで浴槽を買い替えた場合や機器の設置場所を移動した場合は、新しい浴槽サイズなどを機器に記憶させる必要があります。下記手順に従って記憶内容の消去および自動運転の試運転を行ってください。

■全自動タイプの場合

1. 現在記憶している記憶内容を消去してください。

浴室リモコンの[運転]スイッチを「入」にして表示画面を点灯させてから下図の[▲]スイッチを1秒以上押しながら、[自動]スイッチを押し続けてください。

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、低い水位設定時に機器が作動しないなどの不具合が生じることがあります。

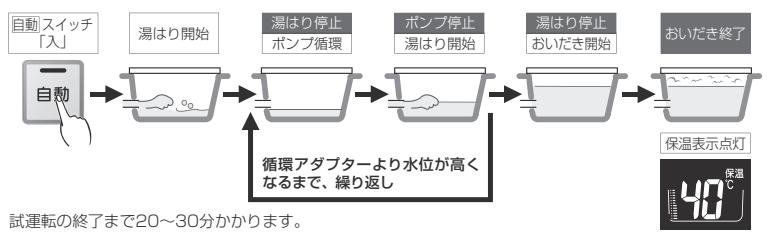
3. 排水栓をしっかりと閉めてください。

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. 表示画面に保温表示が点灯す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。

■自動タイプの場合

機種によっては浴槽サイズなどを記憶しないものもありますが、以下の操作は必ず行ってください。

1. 現在記憶している記憶内容を消去してください。

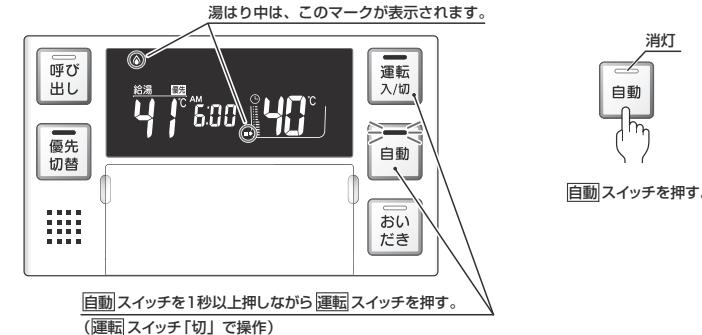
① 浴室リモコンの[運転]スイッチを「切」の状態で、[自動]スイッチを1秒以上押しながら、[運転]スイッチを押してください。

記憶内容が消去されるとともに、[運転]スイッチが点灯および[自動]スイッチが点滅し、自動湯はりが開始されます。

②再度[自動]スイッチを押して、自動湯はりを停止（[自動]スイッチ消灯）させてください。

自動湯はりを停止するまでの間は、循環アダプターからお湯が出ますので注意してください。

①



2. 循環アダプターからお湯が出ないことを確認してから、浴槽の残り湯をすべて排水ください。

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るなどの不具合が生じことがあります。

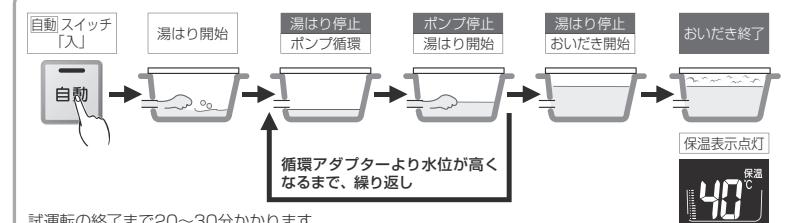
3. 排水栓をしっかりと閉めてください。

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. 表示画面に保温表示が点灯す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。

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。
- 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

アフターサービスについて

こんなときは故障ではありません

本書は取扱説明書と一緒に大切に保管してください。

「表示画面がいつの間にか消えている」

操作をしないまま一定の時間が経過すると、節電のため、表示画面が消灯します。

通常時の表示画面

台所リモコン



浴室リモコン



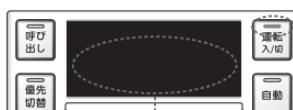
一定の時間が経過

節電中の表示画面

台所リモコン



浴室リモコン



運転ランプは
点灯したまま

表示画面を消灯
(設定によっては時刻だけを表示)

節電のため、表示画面が消灯します。

お湯を出すと、表示画面が点灯します。

また、リモコンのスイッチを操作すると、操作したリモコンは表示画面が点灯します。



「運転スイッチを切ったときに表示される料金が高い」

運転スイッチを「切」にすると、Ecoガイドで設定しているエネルギーの使用料金を約5秒間表示します。
運転スイッチを「切」にする時刻によって表示される内容が変わります。

運転スイッチを「切」にしたときの表示画面の例

| Ecoガイドのエネルギー選択 | 午前中に運転スイッチを「切」にすると、昨日の料金を表示します。 (昨日のAM0:00～PM11:59の24時間分の料金) | 午後に運転スイッチを「切」にすると、今日の料金を表示します。 (今日のAM0:00～現在時刻までの間の料金) |
|----------------|---|---|
| お湯 (初期設定) | 昨日 実績 216 円 | 今日 実績 28 円 |

※表示画面に表示される使用量や料金は目安であり、お客様が実際に支払う料金とは異なります。

「リモコンから音声(音)が出ない」

音声・音量が「消音」になっていないか確認してください。
台所・浴室リモコンはそれぞれ個別に設定できます。



「リモコン表示画面に時計が表示されない」

運転スイッチが「切」のときの時計表示が「OFF」になっています。

運転スイッチ「切」のときの表示画面の例

| 時計表示(ON) | 時計表示(OFF) |
|-------------------------|----------------|
| 10:00 おひだき 白熱 運転 入/切 | おひだき 白熱 運転 入/切 |

※運転スイッチを「切」のときにも時計を表示することができます。

※現在時刻が設定されてないと、「--」が点灯します。停電の後や電源プラグが抜けた場合も、「--」が点灯します。
台所リモコンで時計を合わせてください。