

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
136-R411・R412・R414
136-R415・R416・R417
136-R451・R452・R454
136-R455・R456・R457
136-R460

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。
 燃料電池発電ユニットについては、燃料電池発電ユニットに付属の取扱説明書も併せてご覧ください。

ご愛用の皆さまへ

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。
- 本書の裏表紙が保証書になっています。大切に保管してください。
- この製品は国内専用です。

もくじ




安全上のご注意	1
初めてお使いのときは、まず…	9
冬期の凍結による破損防止について	10
日常の点検・お手入れのしかた	14
長期間使用しない場合は	16
故障かな？と思ったら	17
主な仕様・能力表	22
アフターサービスについて	25
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	 危険	 警告	 注意
意味	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡、重傷を負う危険、または火災の危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が軽傷を負う可能性や物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

上記に述べる軽傷、物的損害とはそれぞれ次のようなものをいいます。

- 軽傷： 治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど（高温・低温）・感電などをさします。
物的損害： 家屋・家財および家畜・ペットにかかわ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出す。 → ③もよりの大阪ガスに連絡する。



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 ガスのにおいのあ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



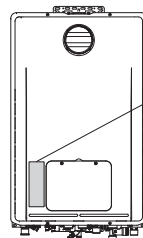
この機器は屋外用です。
屋内や浴室内に設置して使用しないでください。
不完全燃焼や一酸化炭素中毒の原因になり大変危険です。

警告

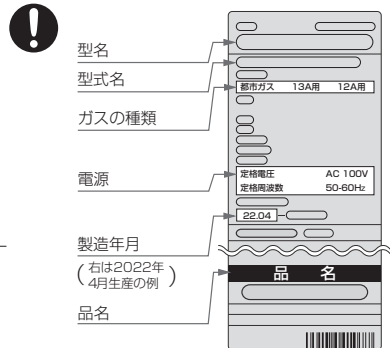
機器の銘板を確認

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。

※下図は銘板の一例です。



※この機器の銘板はフロントカバーのここに貼ってあります。



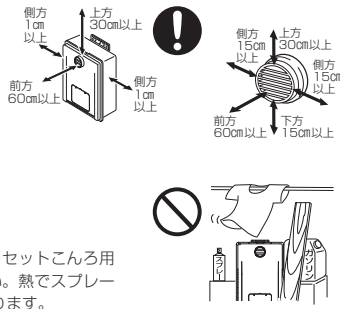
この機器は AC100V (50-60Hz) 用です。
AC100V 以外の電源電圧では使用できません。

安全上のご注意

警告

火災予防のために必ず守ること

- 機器周辺の物は常に右図の隔離距離を確保してください。
- 機器や排気口・排気筒トップ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・排気筒トップの周囲には、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・排気筒トップの周囲では、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・排気筒トップ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

お風呂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可能性があります。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よりの大阪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よりの大阪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、熱いお湯が出る場合があります。やけどの予防のために始めのお湯は手や体につけないでください。また、給湯使用時は給湯栓が熱くなりますのでやけどに注意してください。
- 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場合があります。
- 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、始めのお湯は体につけないようにして、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よりの大阪ガスにご連絡ください。
- おいだし中やおいだし後は、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、入浴時にはよくかきまぜて、湯温を手で確かめてから入浴してください。
- 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場合があります。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。
- おふる沸かし（沸かし直し）時やおいだし運転中は、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し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さない方
 - 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



安全上のご注意

警告

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」(17～21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阪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。



- ①給湯栓をすべて閉める。 ②リモコンのON/OFFスイッチを「OFF」にする。 ③ガス栓を閉める。

閉める



電気事故防止

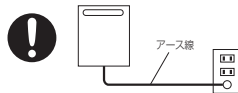
- 電源ケーブルを切断して延長はしないでください。電源ケーブルがコンセントに届く範囲としてください。感電や火災などの原因となります。



- 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となります。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。



- 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。



- 電源プラグのほこりなどは定期的に取り除いてください。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、火災の原因となります。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。



外付け装置による遠隔操作厳禁

- スマートフォンやIT機器を使ってリモコンのスイッチを操作する外付け装置[※]は、安全性を確認できないので使用しないでください。
※リモコンのスイッチ付近に取り付け、インターネット通信等を介してスイッチを「入」「切」できる装置。



注意

ご使用上の注意

- 給湯・シャワー・お風呂への湯はり・おいだき・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。
- 使用中や使用直後は排気口・排気筒トップ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。



- 排気口・排気筒トップ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。
- 電源ケーブルを引っぱって電源プラグを抜かないでください。電源ケーブルを引っぱると破損して感電や火災の原因になります。



お願い

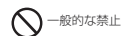
機器の設置状態の確認

- 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。

- ①機器は傾いて設置されていませんか?
- ②冷・暖房機や換気扇の吹き出し口や吸い込み口付近は避けてありますか? 正常な燃焼の妨げになることがあります。
- ③棚の下など落下物の危険はありませんか?
- ④メンテナンスができない場所に設置されていませんか? 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・排気筒トップへの積雪や、屋根から落ちた雪で給・排気口が閉塞されていませんか? 異常点火や不完全燃焼の原因となります。

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・アルミサッシなどに当たらないようにしてください。
- 植物やペットなど、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・排気筒トップ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となりますのでご承知おきください。この場合の修理は保証期間内でも有料となります。
- 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。



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どの硬いものを使用しないでください。表面の光沢や印刷・文字などが消えたりキズがつきます。
- 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 ON / OFF スイッチを「OFF」にした状態で、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。（冬期の凍結対策は除く）
- 断水時には運転を停止して給湯栓を閉めてください。給湯栓を開けたままにしておくと、給水が復帰したときに水が流れ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。飲用や調理用に適さない水が給水配管内にとどまることがあります。給湯栓から十分水を流してから使用してください。
- 機器や配管内に長時間たまっていた水は、飲用や調理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。
- 泡の出る入浴剤は使用しないでください。使用した場合、循環不良となりお風呂の沸かしができません。
- 入浴剤・洗剤などは、その商品の注意文をよく読んでご使用ください。使用によりおいだきができなくなったり、異常音や異物が発生するなどした場合は、それらの入浴剤・洗剤などの使用をやめてください。
- 塩素系のカビ洗浄剤や酸性の浴室用洗剤・消臭剤または塩などが、機器やガス管などにかかった場合はすぐに十分な水洗いをしてください。思わぬ事故や故障の原因となります。
- 給水・給湯配管が新しい場合や水質によっては、銅イオンがわずかにお湯の中に溶出し、青色の化合物が生成され、浴槽やタウルなどが青くみえることがあります。健康上支障ありませんが、中性洗剤で洗い・すすぎをよくすることにより、発色しにくくなります。
- 浴槽の循環アダプターをタオルなどでふさがないでください。ふさがると循環不良となり、お風呂の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。そのまましておきますと、思わぬ事故になることがあります。

あんしん点検のおすすめ

本製品は、ご使用開始から 10 年前後をめぐに「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、お客さまの任意で受け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、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、お客さまにご了解をいただいた上でを行います。

【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。

<https://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。

【点検を依頼される時】

- 点検のお申し込みは販売店または、もよりの大阪ガスへ依頼ください。

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 年前後をめぐに「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）

初めてお使いのときは、まず…

1 給水元栓を全開にします。



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)



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)



※燃料電池発電ユニットが設置されている場合は、電源プラグがない場合があります。その場合は、分電盤の専用スイッチで「入」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。

4 ガス栓を全開にします。



冬期の凍結による破損防止について

●暖かい地域でお使いのお客さまも必ずお読みください。

⚠ 注意

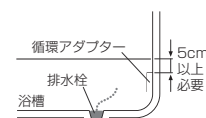
- 冬期は暖かい地方でも、給水・給湯配管の水が凍結し、破損事故が起こることがあります。こうした事故を防止するために、次のような処置をお取りください。
- 外気温が極端に低く（-15℃以下）なる日や、それ以上の気温でも風のある日は対策その**1**では凍結予防ができなくなります。このような場合には、対策その**2**、その**3**の方法を行ってください。
- 凍結による破損の場合は、保証期間内でも有料修理となります。

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℃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。

■お客さまに行っていただきたいこと

1. 電源プラグがコンセントに差し込まれていることを確認してください。
 - 抜けているとヒータ・ポンプとも作動しませんのでご注意ください。
2. 浴槽の残り湯が循環アダプターより5cm以上、上にある状態においてください。
 - 機器が外気温を感知し、自動的にポンプ運転を行います。

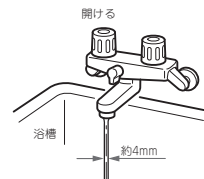


対策その2 給湯栓から水を流す方法

- 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ON/OFFスイッチを「OFF」にします。
- ガス栓が全開になっていることを確認してください。（暖房の凍結予防のため）
- 浴槽に排水栓をしてからお風呂の給湯栓を開け、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あります。
- ※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。



（シャワーから水を流す場合、シャワーヘッドは浴槽にたまった水につからない位置に置いてください。）

⚠ 注意

- 水量が不安定なことがあります。念のため、30分ぐらいい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確認ください。

冬期の凍結による破損防止について



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3℃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）
- ・「❄️」スノーマークがある放熱器は運転つまみ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℃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。

※燃料電池発電ユニットが設置されている場合は、『エネファーム typeS 燃料電池発電ユニット』の取扱説明書に従って燃料電池発電ユニットの《水抜き》を行ってください。

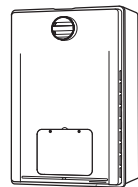
※機器の使用直後は機器内のお湯が高温になっていますので、機器が冷めてから行ってください。

※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わかります。

■給湯側・ふろの順で行います。

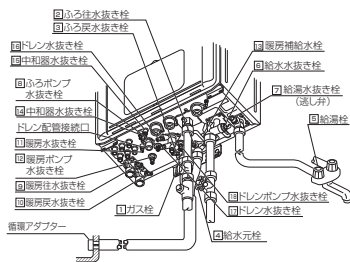
1. 給湯側の水抜き

- ①リモコンのON / OFFスイッチを「OFF」にしてください。
- ②ガス栓を閉めてください。
- ③給水元栓を閉めてください。
- ④給湯栓をすべて（シャワーなどを含む）開けてください。
- ⑤給水水抜き栓・給湯水抜き栓をすべて左に回してはすしてください。

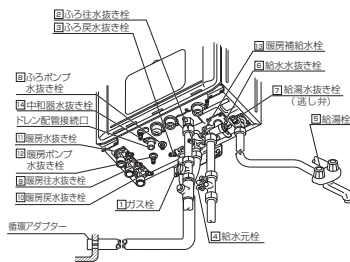


不凍液が入っている場合は
不凍液が入っています
が貼ってあります。

136-R411 ~ R417・R451 ~ R457



136-R460



2. ふろ側の水抜き（停電中は下記④・⑤の手順を飛ばして⑥へ進んでください）

- ①ガス栓が閉めてあることを確認してください。
- ②給水元栓が閉めてあることを確認してください。
- ③浴槽の水を完全に排水してください。（浴槽の水抜き栓を抜いてください）
- ④浴室リモコンのON / OFFスイッチを押して（「ON」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しスイッチを押して（「ON」にする）、3分以上経過後（部品の水抜きのため）に再度おいだしスイッチを押して（「OFF」にする）ください。
※すぐに排水が止まった場合でも、最初においだし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。
※おいだしスイッチが「ON」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。
- ⑥ふろ往水抜き栓・ふろ戻水抜き栓・ふろポンプ水抜き栓をすべて左に回して開けてください。
※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。
- ⑦中和器水抜き栓とドレン水抜き栓をすべて左に回して開けてください。
※⑥・⑦・⑧がない機種もあります。



- ・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。
- ・ふろの水抜きを行った後は、浴槽に水を流し込まないでください。

■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わかります。

- ①ガス栓が閉めてあることを確認してください。
- ②給水元栓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を左に回して開けてください。
- ④暖房水抜き栓をすべて左に回して開けてください。
※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・暖房ポンプ水抜き栓・ドレンポンプ水抜き栓は、機器内の水が完全に排水されたことを確認後、閉めてください。
また、長期間使用しない場合は、機器内の水が完全に排水されたことを確認後、これまでの操作で開けた水抜き栓をすべて閉めてください。
- ・ふろの水抜きを行った後は、浴槽に水を流し込まないでください。

冬期の凍結による破損防止について

《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^①をすべて（シャワーなどを含む）閉めてください。
- ②給水水抜き栓^②・給湯水抜き栓^③をすべて閉めてください。
- ③給水元栓^④を全開にしてください。
- ④給湯栓^⑤を開け通水を確認した後、給湯栓^⑥を閉めてください。



再度使う場合の（通水）は、
給湯側から行ってください。

お願い

2. ふろ側に通水してください。

- ①ふろ往水抜き栓^⑦・ふろ戻水抜き栓^⑧・ふろポンプ水抜き栓^⑨をすべて閉めてください。
- ②暖房水抜き栓^⑩・^⑪・^⑫をすべて閉めてください。
- ③暖房ポンプ水抜き栓^⑬を閉めてください。
- ④中和器水抜き栓^⑭・^⑮とドレン水抜き栓^⑯・^⑰・^⑱をすべて閉めてください。
※^⑲・^⑳・^㉑・^㉒がない機種もあります。
- ⑤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）
- ⑥ガス栓^㉓を全開にしてください。
- ⑦リモコンの ON / OFF スイッチを押して（「ON」にする）ください。※表示画面が点灯します。
- ⑧リモコンの自動スイッチを押す（「ON」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。
- ⑨もう一度自動スイッチを押す（「OFF」にする）と、湯りを中止します。
※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が閉まっていることを確認し電源プラグをいったん抜いた後再度差し込んでください。（分電盤の専用スイッチを「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 ON / OFF スイッチを押して（「OFF」にする）、ON / OFF スイッチのランプ（白）が消灯するのを確認してください。

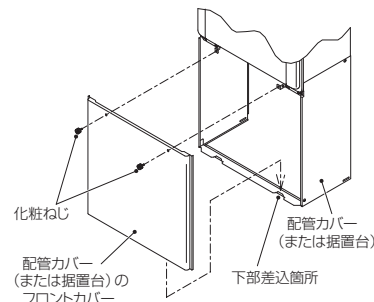
■暖房回路の通水操作は特に必要ありません。

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。

日常の点検・お手入れのしかた

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へ差し込みます。
 - ②化粧ねじ 2 本を取り付け、しっかりと固定してください。
- ※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固定して、確実にフロントカバーを固定してください。



日常の点検・お手入れの際は、次のことにご注意ください。

- 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…次のことにご注意ください。

- 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・排気筒トップのそばに燃えやすいものはありますか？
- 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（金網）を掃除してください。
- 機器本体には安全に関する注意ラベルが貼ってあります。汚れたり、読めなくなったときはやわらかい布などで汚れを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阪ガスにご相談ください。



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。

お願い

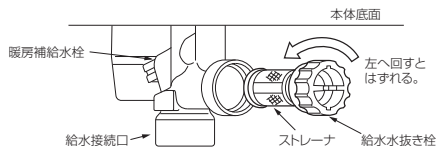
●不凍液の点検と交換（有料）

- 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阪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。

日常の点検・お手入れのしかた

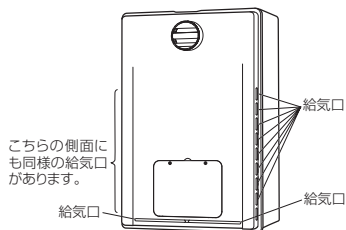
■お手入れ方法は

- 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どの硬いものを使用しないでください。表面の光沢や印刷・文字などが消えたりキズがつきます。台所・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。
- 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開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。
※必ず給水元栓を開めてから行ってください。（やけど防止のため）

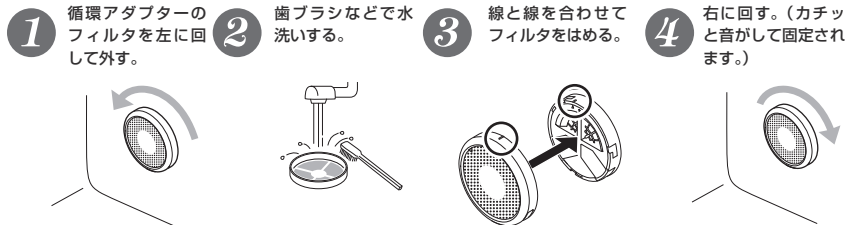


※給水水抜き栓の位置は 11 ページの図をご覧ください。

- フロントカバーにある**給気口**がほこりやごみでつ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除いてご使用ください。



- フィルタのお手入れはフィルタが詰まると、おふろの温度がご希望の温度にならないおそれがありますので、以下の方法で必ずこまめに掃除してください。
※リモコンの ON / OFF スイッチを「OFF」にしてから行ってください。
※フィルタ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ていない状態で使用すると、機器が故障することがあります。



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。

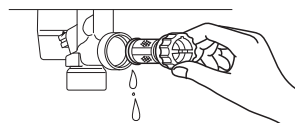
1 ガス栓を閉めます。



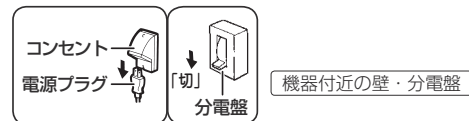
2 給水元栓を閉めます。



3 機器の水抜きをします。(11・12 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)



※燃料電池発電ユニットが設置されている場合は、電源プラグがない場合があります。その場合は、分電盤の専用スイッチで「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せんか？ ガスメーター（マイコンメーター）がガスをしゃ断していませんか？ 水抜き栓のストレーナにごみなどが詰まっていますか？ 凍結していませんか？ リモコンのON/OFFスイッチは「OFF」になっていませんか？	9 ページ 15 ページ
給湯栓を開いてもすぐお湯にならない	機器から給湯栓まで距離がありますので、お湯が出てくるまで少し時間がかかります。	
低温のお湯が出ない	ガス栓：給水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せんか？ 給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯の温度は安定します。 夏期などの水温が高いときや、燃料電池発電ユニットが設置されているときには、設定温度よりも熱いお湯が出ることもあります。異常ではありません。	9 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ぬるくなることがあります。	9 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セルフクリーニング中（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ふる設定温度のお湯が出ます。また、湯はり・たし湯運転終了後もいったんお湯の使用をやめるまでは、やけど防止のためふる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約 1 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 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> スイッチ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せんか？	リモコンの取説
ふる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
ふる設定温度どおりには沸き上がらない	ふる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にごみや毛髪が詰まっていますか？ お湯はり中にふる温度を低く設定しなおした場合は、実際の沸上がり温度は設定温度より高くなる場合があります。	15 ページ
暖房運転中、浴室暖房乾燥機が止まったり温風の温度が下がったりする	おいだ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ON/OFFスイッチを「OFF」にしてスムーズに通水することを確認した後給湯栓を閉め、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阪ガスへご連絡ください。	
リモコンの炎マークが消えているとき、またはリモコンのON/OFFスイッチが「OFF」の状態でもお湯が出る	燃料電池発電ユニットが設置されている場合、給湯流量が少なければ熱源機が燃焼していてもお湯が出る場合があります。	

「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ます。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）しているとき給湯栓から出るお湯の量が少なくなることがあります。 給湯栓の種類によっては、初め多く出たその後安定するなど、出湯量に変化するものがあります。	リモコンの取説
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にごみや毛髪が詰まっていますか？ 湯はり量の設定は適切ですか？ 浴槽の残り湯がある状態で湯はり運転をすると、その分だけ水位が高くなる場合があります。 おふろの排水栓はしっかりと閉めてありますか？ おふろの自動運転が完了しないうちに自動スイッチを何度も「OFF」にしたり「ON」にしたりするのを繰り返すと、お湯があふれることがあります。 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。	15 ページ リモコンの取説 リモコンの取説 リモコンの取説
ドレン配管接続口（11ページ参照）から水またはお湯が出る	この機器はお湯を使っているときや湯はり・たし湯などのときにドレン配管接続口からドレン水が出ますが、これは異常ではありません。また、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場合がありますが異常ではありません。ただし、連続して出続ける場合は、機器の故障が考えられますので、お買い上げの販売店またはもよりの大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るため、沸き上げるのに時間がかかることがあります。また、冬期など気温が低い場合には、ふる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	入浴中に凍結予防のための自動ポンプ運転が始まると、ふる配管内の冷めたお湯が浴槽内に入ってくる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ふる温度を確認するためにポンプ運転を行います。また、全自動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る温度を確認するためにポンプ運転を行います。これらのときにふる配管内の冷めたお湯が浴槽内に入ってくる温度が下がることがあるため、異常ではありません。	10 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ったりする	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たり止まったりします。残り湯の量を確認しているため、異常ではありません。	

故障かな？と思ったら

「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「ポコ、ポコ」と空気の出る音がある	ふる配管などにたまった空気が出る音で、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（ふる・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った空気を抜き、次回使用するときには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。	
浴室で水の流れる音がする	R36-R4111～R417型の場合、ドレン水を排出するときもポンプが自動で回り、このとき浴室から排水の音が聞こえることがあります。これは浴室エプロンの内側でドレン水を自動排水している音で、異常ではありません。	
リモコンのON/OFFスイッチ「ON」「OFF」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るのおいだきの後、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？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。	
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。	
お湯の使用中にリモコンの炎マークが一瞬消えることがある	燃料電池発電ユニットが設置されている場合、設定温度よりも極端に熱いお湯が出ないよう、ときどき燃焼を中断してお湯の温度を一定に保つ仕組みになっています。このため、連続してお湯を使っても炎マークが消えることがありますが、異常ではありません。	

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？ ガスメーター（マイコンメーター）がガスをしゃ断していませんか？	9 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が、故障ではありません。特にこの機器ではこの現象が多く起こります。また、お湯を使っていなくても、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た空気が熱せられて、大気圧まで急速に減圧されることで細かい泡となって出てくる現象です。ビール・サイダーなどの泡と似た現象であり汚濁とは違ってまったく無害なものです。	
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にごみや毛髪が詰まっていますか？	15 ページ
浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まったりする	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たり止まったりします。	
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る	浴槽のお湯（水）を排水したあと、セルフクリーニング機能がはたらくと、循環アダプターからお湯が出ます。（全自動タイプ） 浴槽に水がないときに凍結予防運転でふるポンプが動くと、おいだき配管内の残り湯が循環アダプターから出てくることもあります。異常ではありません。	リモコンの取説
セルフクリーニング機能がはたらかない（全自動タイプのみ）	次の場合はセルフクリーニング機能ははたらきません。 ・お湯を使っているとき ・ON/OFFスイッチ「OFF」の場合 ・ふる自動スイッチ「ON」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 ・セルフクリーニング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（11 ページの図中の⑦）からお湯（水）が少しの間出ることがある	機器内に高い圧力が生じたとき、過圧防止安全装置のはたらきによって逃し弁から水滴が落ちることがあります。	
水が青く見える 浴槽や洗面台が青く変色した	水中に含まれるわずかな銅イオンが水中に溶けだして青色の化合物が生成され、水が青く見えたり、浴槽や洗面台が青く変色することがありますが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、変色しにくくなります。	

※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阪ガスへご連絡ください。

故障かな？と思ったら

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138-R433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。

1 ガス栓と給水元栓が十分開いているか確認します。

全開にする
ガス栓 給水元栓
機器の下部

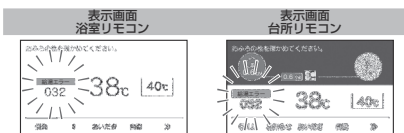
2 お湯を使っている場合は、給湯栓を閉めます。

全開にする

3 電源スイッチを「OFF」にして、再び「ON」にします。

4 再び使用してみてください。

●上記の操作をしても故障表示が点滅するときは、お買い上げの販売店またはもよりの大阪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
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	632	自動 おいだき 暖房	723	給湯自動 おいだき 暖房	032	給湯自動 たし湯 たし水
032	自動 おいだき たし湯 たし水	170	給湯-暖房 自動 おいだき たし湯 たし水	331	給湯 自動 たし湯	633	暖房	763	暖房	101	給湯 自動
101	給湯 自動	173	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	640	給湯-暖房 自動 おいだき たし湯 たし水	769	給湯-暖房 自動 おいだき たし湯 たし水	103	自動 おいだき 暖房
103	自動 おいだき 暖房	252	自動	430	給湯-暖房 自動 おいだき たし湯 暖房	642	自動 おいだき 暖房	900	給湯-自動 おいだき たし湯 暖房	111	給湯 自動 たし湯
111	給湯 自動 たし湯	290	給湯-自動 おいだき たし湯 暖房	432	自動	643	自動 おいだき 暖房	901	給湯 自動	113	自動 おいだき 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	433	給湯-暖房 自動 おいだき たし湯 たし水	651	給湯 自動 おいだき たし湯 たし水	991	給湯 自動	121	給湯 自動 たし湯
121	給湯 自動 たし湯	311	給湯 自動 おいだき たし湯 暖房	502	自動 おいだき たし湯 たし水	661	給湯 自動 おいだき たし湯	920	給湯-自動 おいだき たし湯 暖房	123	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	520	給湯 自動 おいだき たし湯 暖房	662	自動 おいだき たし湯 暖房	930	給湯-自動 おいだき たし湯 暖房	140	給湯 自動 おいだき たし湯 暖房
140	給湯 自動 おいだき たし湯 暖房	313	自動 おいだき 暖房	543	給湯-暖房 自動 おいだき たし湯 暖房	700	自動 おいだき たし湯	903	自動 おいだき 暖房	161	給湯 自動 おいだき たし湯
161	給湯 自動 おいだき たし湯	321	給湯 自動 おいだき たし湯 暖房	562	給湯 自動 おいだき たし湯 暖房	710	給湯 自動 おいだき たし湯 暖房	993	自動 おいだき 暖房	162	給湯-暖房 自動 おいだき たし湯 たし水
162	給湯-暖房 自動 おいだき たし湯 たし水	322	自動 おいだき 暖房	610	給湯 自動 おいだき たし湯 暖房	721	給湯 自動 おいだき たし湯 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せんが、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920を表示している場合についても、しばらくの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阪ガスへご連絡ください。

主な仕様・能力表

品名	136-R411	136-R414	136-R412	136-R415	136-R416	136-R417
型名	RUFH-EP2408AH2-6S	RUFH-EP2408AA2-6S	RUFH-EP2408AT2-6S	RUFH-EP2408AB2-6S	RUFH-EP2408AU2-6S	RUFH-EP2408AF2-6S
型式名	RUFH-E2408AH(SAH)	RUFH-E2408AA(SAA)	RUFH-E2408AT(SAT)	RUFH-E2408AB(SAB)	RUFH-E2408AU(SAU)	RUFH-E2408AF(SAF)
設置方式	屋外壁掛設置またはパイプシャフト設置	PSアルコーブ設置	屋外壁掛設置またはパイプシャフト(廊内)設置	パイプシャフト(廊内)設置	屋外壁掛設置またはパイプシャフト廊内設置	パイプシャフト廊内設置
外形寸法(mm)	幅480×奥行250×高さ750					
質量(kg)	36					
温度調節	温度設定可変型(約32℃・約35℃・約37℃~約48℃・約50℃・約55℃・約60℃)					
節電	2 温度型(約80℃および約60℃)					
点火方式	連続放電式(タイレクト点火)					
ガス	20A (R3/4)					
給水・給湯	20A (R3/4)					
暖房(往・戻)	低温往: CHM (QF) ジョイント用継手、左記以外: CCHM (QF16) ジョイント用継手					
ふろ(往・戻)	CCHM (QF16) ジョイント用継手					
オーバーフロー	15A (R1/2)					
ドレン排出	CHM (QF) ジョイント用継手					
電源	AC100V					
リモコン側	DC24V 以下					
消費電力	2.6					
W 同時使用	245					
関係	240(凍結予防ヒーターのみ)、390(凍結予防運転時最大)					
係	VCT/VCTまたはVCTF (2芯)					
安全装置	流水検知装置(水量センサー) 空焚安全装置(水位電極) 送風検知装置(回転数検知方式) 凍結予防装置(電気ヒーター+ふるぽンプ運転+暖房燃焼運転) 炎検知装置(フレームロッド方式) 漏電安全装置(漏電遮断器) 過熱防止安全装置(ハイリミットスイッチ・温度ヒューズ) 誘導雷保護装置(サージアブソーブ) 過圧防止安全装置(スプリング式) 中和器付き検知装置					

※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

ガス消費量・出湯能力一覧表

使用ガスグループ (13A・12A共通)	ガス消費量: kW () 内は kcal/h			出湯能力(能力最大): L/min	
	同時使用時	給湯	暖房	25℃上昇	40℃上昇
都市ガス用	13A 60.7 (52,200)	44.2 (38,000)	16.5 (14,200)	24.0	15.0
	12A 56.6 (48,700)	41.2 (35,400)	15.4 (13,200)	22.3	13.9

※出湯能力は混合水栓を使用した場合の計算値です。

主な仕様・能力表

品名	136-R451	136-R454	136-R452	136-R455	136-R456	136-R457
型式名	RUFH-E2408AH2-6S	RUFH-E2408AA2-6S	RUFH-E2408AT2-6S	RUFH-E2408AB2-6S	RUFH-E2408AU2-6S	RUFH-E2408AF2-6S
型式名	RUFH-E2408AH(SAH)	RUFH-E2408AA(SAA)	RUFH-E2408AT(SAT)	RUFH-E2408AB(SAB)	RUFH-E2408AU(SAU)	RUFH-E2408AF(SAF)
設置方式	屋外壁掛設置または パイプシャフト設置		屋外壁掛設置または PSアルコーブ設置	屋外壁掛設置または パイプシャフト(扉内)設置	パイプシャフト(扉内)設置	屋外壁掛設置または パイプシャフト扉内設置
外形寸法(m.m)	幅480×奥行250×高さ750					
質量(kg)	35					
給湯	温度設定可変型(約32℃・約35℃・約37℃～約48℃・約50℃・約55℃・約60℃)					
暖房	2 温度型(約80℃および約60℃)					
点火方式	連続放電式(ダイレクト点火)					
ガス	20A (R3/4)					
給水・給湯	20A (R3/4)					
暖房(往・戻)	低温往: CHM (QF) ジョイント用継手。左記以外: 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	15A (R1/2)					
電源	AC100V					
リモコン側	DC24V以下					
消費電力待機時	2.6					
消費電力同時使用	245					
凍結予防運転	215 (凍結予防ヒーターのみ)、365 (凍結予防運転時最大)					
電源ケーブル	VCT/VCTまたはVCTF (2芯)					
安全装置	流水検知装置(水量センサー) 送風検知装置(回転数検知方式) 炎検知装置(フレイムロッド方式) 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+ふるポンプ運転+暖房燃焼運転) 漏電安全装置(漏電遮断器) 誘導雷保護装置(サージアブソーバ) 中和器詰まり検知装置			

※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

ガス消費量・出湯能力一覧表

使用ガスグループ (13A・12A共通)	ガス消費量: kW () 内は kcal/h			出湯能力(能力最大): L/min		
	同時使用時	給湯	暖房	25℃上昇	40℃上昇	
都市ガス用	13A	60.7 (52,200)	44.2 (38,000)	16.5 (14,200)	24.0	15.0
	12A	56.6 (48,700)	41.2 (35,400)	15.4 (13,200)	22.3	13.9

※出湯能力は混合水栓を使用した場合の計算値です。

品名	136-R460					
型式名	RUFH-E2408AW2-1S					
型式名	RUFH-E2408AW (SAW)					
設置方式	屋外壁掛設置					
外形寸法(mm)	幅480×奥行250×高さ750					
質量(kg)	35					
給湯	温度設定可変型(約32℃・約35℃・約37℃～約48℃・約50℃・約55℃・約60℃)					
暖房	2 温度型(約80℃および約60℃)					
点火方式	連続放電式(ダイレクト点火)					
ガス	13A: 20A (R3/4), LPG: 15A (R1/2)					
給水・給湯	20A (R3/4)					
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	15A (R1/2)					
電源	AC100V					
リモコン側	DC24V以下					
消費電力待機時	2.6					
消費電力同時使用	210					
凍結予防運転	215 (凍結予防ヒーターのみ)、345 (凍結予防運転時最大)					
電源ケーブル	VCT/VCTまたはVCTF (2芯)					
安全装置	流水検知装置(水量センサー) 送風検知装置(回転数検知方式) 炎検知装置(フレイムロッド方式) 過熱防止安全装置(ハイリミットスイッチ・温度ヒューズ) 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+ふるポンプ運転+暖房燃焼運転) 漏電安全装置(漏電遮断器) 誘導雷保護装置(サージアブソーバ) 中和器詰まり検知装置			

※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

ガス消費量・出湯能力一覧表

使用ガスグループ (13A・12A共通)	ガス消費量: kW () 内は kcal/h			出湯能力(能力最大): L/min		
	同時使用時	給湯	暖房	25℃上昇	40℃上昇	
都市ガス用	13A	60.7 (52,200)	44.2 (38,000)	16.5 (14,200)	24.0	15.0
	12A	56.6 (48,700)	41.2 (35,400)	15.4 (13,200)	22.3	13.9
LPガス用		60.7 (4,35kg/h)	44.2 (3.16kg/h)	16.5 (1.18kg/h)	24.0	15.0

※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

- 17～21ページの「故障かな？と思ったら」の項を見てもう一度ご確認ください。
確認のうえそれでも不具合のある場合、あるいはご不明の点がある場合は、ご自分で修理なさらないで、必ずガス栓、給水元栓を閉め、電源プラグを抜いて（分電盤の専用スイッチを「切」にして）から、お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。
- アフターサービスをお申しつけの際は、次のことをお知らせください。
 1. ご住所・お名前・電話番号・道順（付近の目印など）
 2. 品名…136-R411・R412・R414・R415・R416・R417・R451・R452・R454・R455・R456・R457・R460
（品名は機器のフロントカバーに貼ってある銘板の下部に書いてあります）
 3. 現象…できるだけ詳しく
 4. 訪問ご希望日

(N) 136-R411

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ガスの区分があります。
- この機器の使用ガスグループは13AまたはLPG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阪ガスにご相談ください。
- 増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阪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。
- 保証書を紛失されますと保証期間内であっても修理費をいただく場合がありますので、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、保証期間内でも有料修理となりますのでご承知おください。
- 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阪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阪ガスにご連絡ください。
- 26ページの「大阪ガスのお問い合わせ先」を参照してください。

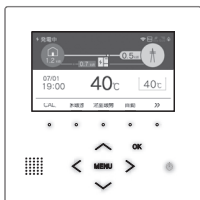
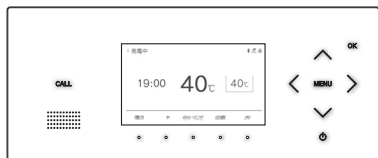
大阪ガス

取扱説明書

浴室リモコン／台所リモコン

家庭用

家庭用燃料電池コージェネレーションシステム
ENE・FARM type S
エネファーム



リモコンセット 138-R433型
138-R435型
138-R437型
138-R439型

各部のなまえとはたらき
安全にご利用のために
お使いになる前の準備
お湯を使う
お風呂を入れる
お風呂に入って操作する
インターホンの使いかた
浴室暖房（ミストサウナ）を使う
床暖房を使う
暖房を使う
マイクロバブルを使う
Bluetoothを使う
便利な使いかた
設定を変更する
その他の機能を設定する
エネロックを使う
発電メニューを設定する
発電メンテナンスを設定する
無線LANを設定する
停電時自立運転
知っておいてください
アフターサービスについて

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いときにお読みください。
- この製品は国内専用です。

もくじ

各部のなまえとはたらき..... 3	リモコン操作部のなまえとはたらき.....3	リモコン表示部のなまえとはたらき.....4	リモコン表示部の見かた.....5	ファンクション表示とスイッチ操作の基本.....8										
安全なご利用のために..... 9	安全上のご注意（必ずお守りください）.....9	お使いになる前の準備..... 14	初めてお使いのとき..... 14	時計を合わせる..... 15										
お湯を使う..... 16	給湯温度を調節する..... 16	優先スイッチの使いかた..... 18	お風呂を入れる..... 19	自動運転でお風呂を入れる..... 19	お風呂の温度を調節する..... 23	お風呂の水位を調節する（全自動タイプ）..... 24	お風呂の湯量を調節する（自動タイプ）..... 25	好きな時間にお風呂を入れる（予約時刻設定）..... 26	好きな時間にお風呂を入れる（予約運転）..... 27	お風呂の保温時間を変更する..... 28	入浴お知らせ機能について..... 29	入浴お知らせ..... 30	入浴タイマー..... 31	入浴お知らせ PLUS..... 32
お風呂に入って操作する..... 33	お風呂をあつくる（おいだき）..... 33	お風呂をゆるくする（たし水）..... 35	お風呂のお湯をふやす（たし湯）..... 36	ふろ配管のセルフクリーンをする..... 37										
インターホンの使いかた..... 39	浴室と台所で通話する..... 39													
浴室暖房（ミストサウナ）を使う..... 41	浴室暖房（ミストサウナ）を運転させる..... 41													
床暖房を使う..... 43	床暖房運転をする..... 43	床暖房の温度レベルを変更する..... 45	床暖房スイッチの設定をする..... 46	床暖房のひかえめ運転をする..... 47	床暖房のタイマー運転をする..... 48	床暖房のタイマー時刻を設定する..... 49	床暖房の部屋名称を表示する..... 50	床暖房温度の制御方法の切り替え..... 51						

暖房を使う..... 52	暖房の使い方..... 52										
マイクロバブルを使う..... 53	マイクロバブルを使う..... 53	マイクロバブル運動を設定する..... 54									
Bluetoothを使う..... 55	Bluetooth 機器と接続する..... 55	音楽を聴く..... 57	音声アシスタントを起動する..... 58	登録機器一覧..... 59	登録機器解除..... 60						
便利な使いかた..... 61	Eco シグナルの湯量を変更する..... 61	Eco モードを選ぶ..... 63	Eco モードを使う..... 65	ロック機能..... 66							
設定を変更する..... 67	・音声の大きさ（音量）を変更する..... 67	・メロディーやブザーの大きさ（音量）を変更する..... 67	・浴室リモコンのおいだき完了時のメロディー・音声を設定する..... 68	・浴室暖房乾燥機の乾燥運転停止のお知らせを設定する..... 68	・トップ画面を変更する..... 69	・リモコン表示を節電する（省電力モード）..... 69	・運転 OFF 中の時計表示をする..... 70	・画面の明るさを調節する..... 70	・浴室低温お知らせを設定する..... 71	・浴室暖房おすすめを設定する..... 71	・言語選択..... 72
その他の機能を設定する..... 73	・暖房の運転音を下げる..... 73	・給湯最高温度を変更する..... 73	・ふろ最高温度を変更する..... 74	・お湯はり中の給湯優先を変更する..... 74	・おいだき時間を変更する..... 75	・セルフクリーン機能の切り替えをする..... 75	・浴室暖房を連動して運転する..... 76	・入浴沸き上げ..... 76			
エネルギーを使う..... 77	エネルギーで使用状況を確認する..... 77	エネルギーをいろいろ見る【使用量・料金】..... 79	エネルギーをいろいろ見る【発電量・熱量】..... 81	まとめて LIVE を表示する..... 83	Eco ガイドで表示する項目を設定する..... 84	光熱費の内訳を設定する..... 85	目標値を設定する..... 86				

単価を設定する..... 87	過去すべての実績データを消去する..... 88	設定をリセットする..... 89															
発電メニューを設定する..... 90	・発電再開..... 90	・不在停止..... 90	・発電停止回数..... 91	・発電停止予定..... 91	・発電禁止..... 92												
発電メンテナンスを設定する..... 93	・発電ユニットの水抜き..... 93	・発電ユニットの水はり..... 93	・暗証番号の設定..... 94	・機器情報の表示..... 94													
無線 LAN を設定する..... 95	無線 LAN ルータと接続してできること..... 95	リモコンと無線 LAN ルータを接続する..... 97	スマートフォンと接続する..... 101	宅外からの操作を許可する..... 103	スマートフォンの接続を全解除する..... 104	床暖房タイマーの確認をする..... 105	床暖房タイマーを解除する..... 106	無線 LAN ルータとの設定を初期化する..... 107	ネットワーク情報を表示する..... 109	通信機能をリセットする..... 110	エコーネットライトの設定..... 111	配信情報の設定..... 112	ネットワークから時計の同期をする..... 113	無線 LAN の機能を OFF にする..... 114	ツナガルスイッチを使用する..... 115	お知らせを見る..... 117	リモコンをアップデートする..... 119

—この取扱説明書での機器の呼びかた—

- ・燃料電池発電ユニットを発電ユニット、給湯機器を熱源機、燃料電池発電ユニットと給湯機器を合わせたシステムをエネファームと呼びます。
- ・ガスメーター（マイコンメーター）をガスマイコンメーターと呼びます。

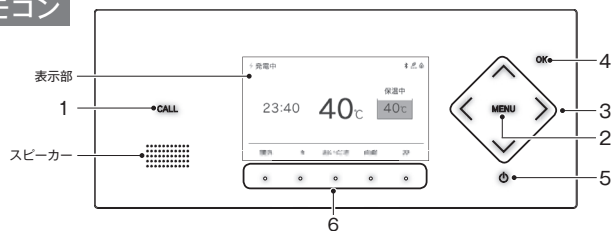
※下記の記載については、熱源機本体の取扱説明書の該当ページも併せてご参照ください。

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」
お客さま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」

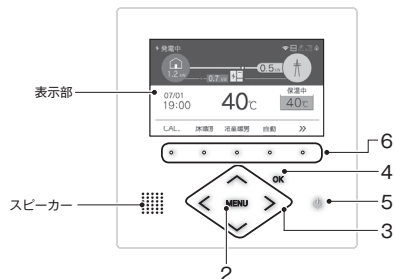
停電時自立運転..... 121	停電時に電気とお湯を使う..... 121	停電が起こったら（停電時自立発電の電気を使う）..... 124	停電が起こったら（高出力モードで停電時自立発電する）..... 125	停電が復旧したら..... 126
知っておください..... 127	熱源機移設の再設定..... 127	故障かな？と思ったら..... 129	エラー表示..... 135	音声一覧..... 136
アフターサービスについて..... 138	アフターサービスについて..... 138			

リモコン操作部のなまえとはたらき

浴室リモコン



台所リモコン



名称	内容
1 CALL スイッチ (浴室リモコンのみ)	通話するときに使います。押すとメロディーが鳴り、通話できます。(39 ページ)
2 MENU スイッチ	MENU から各種設定を行うときに使います。
3 [左向き矢印] [右向き矢印] スイッチ	給湯温度を変更するときや設定を変更するときに使います。
4 OK スイッチ	設定を確定して終了するときに使います。
5 [電源] (ON/OFF) スイッチ	お湯を出したり、お風呂を入れるときに使います。押すたびに「ON/OFF」に切り替わります。(※)
6 ファンクションスイッチ	ファンクション表示部に表示される各機能を選択するときに使います。(8 ページ)

(※) 発電ユニットの運転操作はできません。

お知らせ

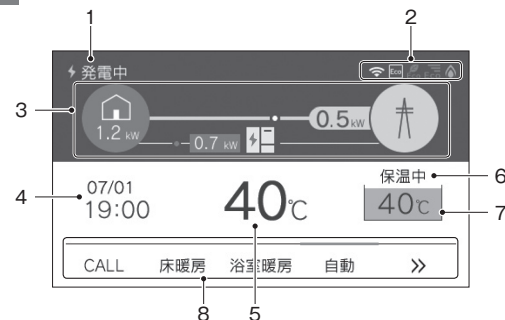
- ・操作可能なスイッチが点灯 (白色) します。
- ・台所リモコンはタッチスイッチのため、下記にご注意ください。
 - ※ スイッチは指の腹でゆっくりと押ししてください。
 - ※ スイッチを押すときは、指や手が他のスイッチに近づかないように注意してください。
 - ※ スイッチやその周辺にかかった水が原因で、一時的にスイッチの反応が悪くなったり誤作動したりすることがあります。
 - ※ スイッチの反応が悪いときは、一度指をリモコンから大きく離し、再度指の腹でゆっくりと押ししてください。
 - ※ リモコンの表面が汚れている場合は、スイッチの反応が悪くなることがありますので表面を掃除してください。お掃除の際は、スイッチに触れても反応しないように一度ロックをかけてください。(66 ページ)
- ・138-R433 型は暖房機能付、138-R435・R437・R439 型は床暖房機能付です。

リモコン表示部のなまえとはたらき

浴室リモコン



台所リモコン



名称	内容
1 発電状態表示	現在の発電の状態を表示します。(7 ページ)
2 アイコン表示	各機能の状態をアイコンで表示します。(6 ページ)
3 エネルギー表示 (台所リモコンのみ)	現在の発電や電気の使用状況を表示します。(78 ページ)
4 時刻表示	現在の時刻を表示します。24 時間表示で、日付は台所リモコンだけに表示します。(15 ページ) 機器に故障などが発生したときにエラー番号を表示します。
5 給湯温度表示	給湯温度の目安を表示します。(16 ページ)
6 ふろ状態表示	お風呂の運転状態を表示します。(次ページ)
7 ふろ温度表示	お風呂の温度の目安を表示します。また、ふろの状態をアニメーションで表示します。(次ページ)
8 ファンクション表示	ファンクションスイッチで操作できる各機能を表示します。(8 ページ)

リモコン表示部の見かた (浴室リモコン・台所リモコン)

ふろ状態表示

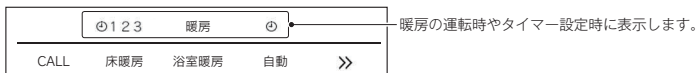
保温中
40℃

ふろの状態を文字で示します。
ふろの状態をアニメーションで表示
ふろ温度・入浴中・入浴タイマーを表示します。

表示	内容	浴室リモコン	台所リモコン
00℃	ふろの温度	○	○
入浴中	入浴お知らせ ON 時	—	○
0:00	入浴タイマー中	○	—

ふろ状態表示	浴室リモコン	台所リモコン
お湯はり中	○	○
おいだき中	○	○
保温中	○	○
たし湯中	○	—
たし水中	○	—
セルフクリーン中	○	—
マイクろパフル中	○	—

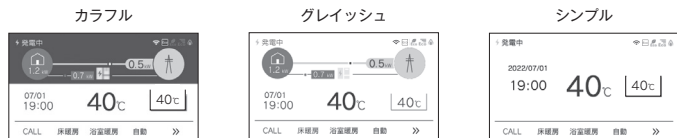
ファンクション表示バーの上のアイコン



表示	内容	浴室リモコン	台所リモコン
123	熱源機に接続されている床暖房の系統を番号で表示します。運転中は黒で、運転していないときはグレーで表示します。	—	○
🕒	タイマー運転を設定中にマークを表示します。	○	○
暖房	浴室乾燥暖房機の暖房運転中に文字を表示します。	○	○
ミストサウナ	浴室乾燥暖房機のミストサウナ運転中に文字を表示します。	—	○

■台所リモコンのトップ画面の表示

台所リモコンのトップ画面は、カラフル・グレイッシュ・シンプルの3種類に切り替えることができます。

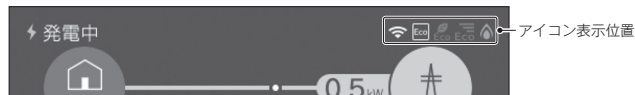


カラフルは明るい色調の画面で、エネルギー表示も含め表示します。

グレイッシュはグレー基調の画面で、エネルギー表示も含め表示します。

シンプルは浴室リモコンと同様な白基調の画面を表示します。

アイコン表示



アイコン	名称	内容
🔥	燃焼表示	熱源機が燃焼しているときにオレンジ表示します。燃焼していないときはグレー表示します。
Eco	Eco ガイド表示 (台所リモコンのみ)	Eco ガイドの目標値を4色のカラーで表示します。(84 ページ)
Eco	Eco シグナル表示	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表示します。(62 ページ)
Eco	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。(65 ページ)
✉	お知らせ表示	未読のお知らせを表示します。(117 ページ)
📶	Bluetooth 表示 (浴室リモコンのみ)	Bluetooth 機器と接続中のときに表示します。(55 ページ)
🔑	ロック中表示	ロック中に表示します。(66 ページ)
🧊	凍結予防運転中表示	エネファーム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。
M	マイコンメーター確認マーク (台所リモコンのみ)	この表示は約7時間から9時間出ます。その間、発電ユニットは停止し、ガスマイコンメーターがガス漏れの有無を確認します。発電ユニットは約7時間から9時間停止後に自動で運転を再開します。ただし、ガスのご使用状況や機器の動作状況により、リモコンに [01900] を表示し停止を継続する場合があります。その場合は、すべてのガス機器 (給湯・床暖房など) を連続で最低70分以上停止してください。詳しくは「エネファーム typeS 燃料電池発電ユニット」の取扱説明書を参照し、処置を行ってください。
🔄	タンクリフレッシュ運転マーク (台所リモコンのみ)	長時間のお湯の使用がなかったときなどに、貯湯タンク内の水質を維持するための運転をしています。
📶	無線 LAN ルータ、サーバに接続しています。リモコンのソフトウェアをダウンロード中は点滅します。*	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。(97 ページ) 無線 LAN ルータとは接続していますが、サーバと通信できていません。(97 ページ) 無線 LAN ルータとは接続設定がされていません。または、無線 LAN 機能が OFF に設定されています。(97 ページ)
🌐	無線 LAN マーク表示 (台所リモコンのみ)	
(非表示)		

※：点滅中は一時的に無線 LAN 関係の設定操作ができません。

「無線LAN設定を行ってください。[MENU] > [リモコン設定] > [無線LAN設定]」が表示されたら

台所リモコンが無線 LAN ルータと未接続の場合、接続をおすすめする表示が出ます。
台所リモコンと無線 LAN ルータを接続すると表示は消えます。

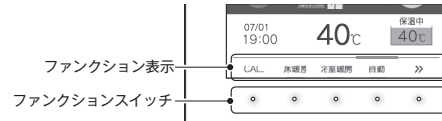
※無線 LAN ルータと接続しないときは、無線 LAN 機能の設定を「OFF」にすると表示が消えます。(114 ページ)

各部のなまえとはたらき

各部のなまえとはたらき

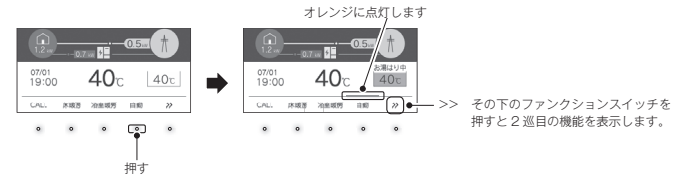
ファンクション表示とスイッチ操作の基本

浴室リモコン・台所リモコンの表示部下側のファンクション表示は、直下のファンクションスイッチを押すことで操作できます。リモコン表示部を押しても操作できません。



■操作例「自動」

【自動】のファンクションスイッチを押すとファンクション表示の上のバーがオレンジの点灯に変わります。



この取扱説明書では、このファンクションスイッチを以下のように表現します。
例) を押す

■トップ画面のファンクション表示の一覧

表示	機能	浴室リモコン	台所リモコン
自動	自動でお風呂にお湯を入れる（湯はりする）。（19ページ）	○	○
おいだき	お風呂をおいだきする。（33ページ）	○	○
CALL	通話できます。（39ページ）	—	○
床暖房	床暖房をする。（43ページ） ※138-R435型、R437型、R439型のみ。	—	○
暖房	暖房をする。（52ページ） ※138-R433型のみ。	—	○
浴室暖房	浴室暖房をする。（41ページ）	○	○
優先	給湯温度が変更できるリモコンを切り替える。（18ページ）	○	—
	Bluetooth機能を使う。（55ページ）	○	—
	ツナガルスイッチ。設定されたサービスを呼び出す。（115ページ） 「ツナガルスイッチ」は大阪ガス㈱の登録商標です。	○	○
お知らせ	アプリまたは大阪ガスから送信されたメッセージを確認する。（台所リモコンのみ）（117ページ） アップデートのお知らせを確認する。（119ページ）	○	○
MicroBubble	マイクロバブル運転をする。（53ページ）	○	—

・お客さまがお使いのシステム（床暖房・浴室暖房乾燥機など）の構成により、ファンクション表示が画面に表示されない場合があります。
・2巡目のファンクション表示中は、1巡目の表示内容は見えなくなります。

を押して2巡目のファンクションを表示させてお使いください。

発電状態表示

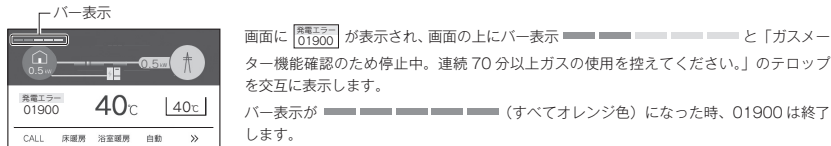
発電状態表示



表示	状態
⚡ 発電中	発電しています。
⚡ (点滅) 起動中	起動中（発電準備中）
⚡ ↔ ⚡ (交互表示) 停止中	発電停止の動作中です。
↓ ↔ ↓ (交互表示) 停止中	（電気使用量が少ない状態が続いたため）発電停止の動作中です。*1
非表示	発電ユニットは停止しています。
発電禁止	発電を強制的に禁止しています。
↓	（電気使用量が少ない状態が続いたため）発電ユニットは停止しています。*1
発電×	発電ユニットが使用できない場合に表示します。
出力抑制	発電ユニットの出力を抑えています。*2
逆流抑制	発電ユニットの出力を一時的に抑えています。*3
自立 (交互表示)	停電時自立発電しています。
自立・高 (交互表示)	高出力モード（125ページ）で停電時自立発電しています。（停電時自立発電モデルのみ）

- *1: 電気使用量が少ない状態が続くと、発電が停止するしくみになっています。（90、129ページ）
*2: 発電ユニットの運転を継続させるために発電出力を抑制します。
・外気温が高いとき
・熱が滞留するような設置環境
1日のうち数時間以上出力抑制になる可能性があります。24時間経過しても発電出力に一切変化がない場合は、販売店またはもよりの大阪ガスに相談してください。
*3: 自宅につながれている送電線の系統の電圧が高くなりすぎたとき、発電ユニット側の電圧が法律で定められた上限値を超えないように、発電ユニットの出力を抑えます。系統の電圧が正常範囲に戻ると、この機能は自動的に解除されます。詳細は「エネファーム typeS 燃料電池発電ユニット」の取扱説明書をご参照ください。

■01900表示



■故障表示 不具合が発生したときに表示します。（135ページ）

不具合	表示
発電ユニット	発電エラー と5桁の英数字
熱源機	給湯エラー と3桁の数字

安全上のご注意 (必ずお守りください)

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

■以下に示す表示と意味をよく理解してから本文をお読みください。

危険

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

警告

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

注意

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

お願い

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・ペットにかかわる拡大損害をさします。

■絵表示には次のような意味があります。



この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。



触れないこと



分解禁止



ぬれ手禁止



この絵表示は、必ず実行していただきたい「強制」内容です。



電源プラグをコンセントから抜く

危険

停電時自立発電機能付の取り扱いについて



■災害時など、ガス漏れの危険性がある場合は、停電時自立発電をしない火災などの原因になります。

警告

改造・分解禁止



■絶対に改造・分解は行わない

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

やけど防止のため



■出始めのお湯は手や体につけない

お湯を止めた後に再使用する時や、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、熱いお湯が出る場合があります。やけどの予防のために出始めのお湯は手や体につけないでください。

■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場合があります。



■手のひらで湯温を十分に確認する

●やけど防止のため、お湯を出す前にリモコンの給湯温度表示を確認し、出始めのお湯は体につけないようにして、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。



●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、入浴時にはよくかき混ぜて、湯温を手で確かめてから入浴してください。



●給水温が高い場合やお湯の量を絞って使う場合は、設定温度よりも熱いお湯が出る場合があります。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。保温中も定期的においだき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。

警告

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さない方
- 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

停電時自立発電機能付の取り扱いについて

- 停電していないときに、意図的にブレーカーを切って停電時自立発電させない
思わぬ事故の原因になります。また、本来の機能、メリットが損なわれます。

〔停電時自立発電モデルの場合〕

- 停電時自立発電専用コンセントが設けられていることを確認する
停電時にエネファームで発電した電気を使用するには、停電時自立発電専用のコンセントが必要です。停電時自立発電専用コンセントには「エネファーム停電時自立発電専用」と表示されていることを確認してください。

- 停電時自立発電専用コンセントには、途中で電源が切れると生命・財産に損害を受けるおそれのある、以下のような機器を接続しない

- すべての医療用機器
- 灯油などを用いた暖房機器
- 炊飯器、電子レンジなどの調理機器
- バッテリーを搭載していないパソコンなどの情報機器および周辺機器
- その他、電源が切れると生命・財産に損害を受けるおそれのある機器

停電時自立発電専用コンセントには停電時だけ電気が供給され、停電が復旧すると自動的に電気の供給が止まります。

- 消費電力が700W以上になる機器は接続しない
停電時自立発電機能で利用できる電気の量は約700Wです。
熱源機の使用電力を含むため、実際にご利用できる電力は700Wよりも少なくなります。

- 停電時自立発電専用コンセントと家庭内の普通のコンセントを延長ケーブルなどで絶対に接続しない
感電、発火などの原因になります。

- 停電時以外は停電時自立発電専用コンセントに電気機器を接続しない
接続した電気機器に突然電気が流れ、機器が損傷する原因や、突然の動作による事故の原因になります。

〔停電時自立発電モデル（DC出力仕様）の場合〕

- 蓄電池ユニットからすべてのコンセントに電気を供給
詳細は蓄電池ユニットの説明書でご確認ください。

注意

床暖房の取り扱いについて

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

電波について

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。
- 万が一、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、Bluetoothおよび無線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。



お願い

■リモコンの取り扱いについて

- 浴室リモコンは防水タイプですが故意に水をかけないでください。スピーカーの穴に水膜がはり、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づけて使用しないでください。大きな音が出ることがあり、聴覚障害などを引き起こすおそれがあります。
- リモコンは乱暴に扱わないでください。故障の原因になります。



■リモコンの設置場所について

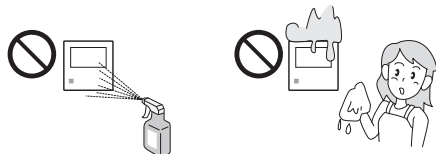
- 室温が55℃を超えるサウナなどへは取り付けないでください。(5～55℃の範囲で使用してください)故障の原因になります。
- 浴室リモコンと台所リモコンの設置場所が近い場合、ハウリング（キーンなどの大きな音がする現象）を起こすことがあります。そのような場合は販売店またはもよりの大阪ガスに連絡して、リモコンの設置場所や向きを変更してください。
- 浴室リモコンのみや台所リモコンのみの単独設置はできません。必ずセットで設置してください。

■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、メラミンボンジやたわしなどの硬いものを使用しないでください。変色・変形・割れ・傷などの発生や印刷・文字などが消えたり、機器の故障の原因となります。
- 台所リモコンの汚れは、湿った柔らかい布で軽く拭き取ってください。汚れがひどいときは、台所用中性洗剤を布に少量含ませて軽く拭き、乾いた柔らかい布で水滴を拭き取ってください。直接洗剤をかけたり、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ら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。

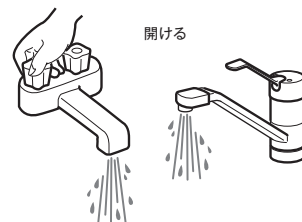
1 給水元栓を全開にする

- 給水元栓は熱源機の下部にあります。



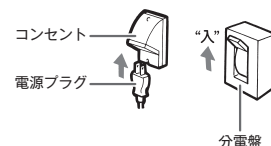
2 水が出ることを確認する

- 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)

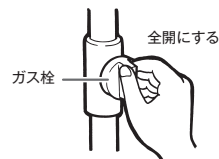
- コンセントは熱源機付近の壁にあります。
 - ・コンセントではなく分電盤に直接接続されている場合があります。
- 燃料電池発電ユニットが設置されている場合は、電源プラグがない場合があります。その場合は分電盤のスイッチで「入」にしてください。



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  を「ON」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、再使用時の設定温度にご注意ください。

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。

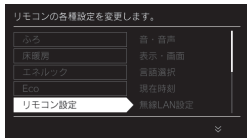
- ・お客さまがお使いの熱源機を含めたシステム（床暖房、浴室暖房乾燥機など）の構成により、リモコン画面に表示されるメニューが異なります。
- ・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコンの操作

1  を押す

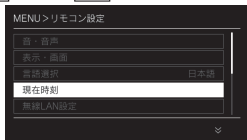
2   で [リモコン設定] を選択し、

 または  を押す









3   で [現在時刻] を選択し、

 または  を押す







4     で現在の年、日付、

時刻に合わせる

- 初めて時計設定するときは [2022/01/01 00:00] が表示されます。
-   で年 / 月 / 日 / 時 / 分が切り替わり、ハイライト表示された箇所が設定できます。
-   で日時などの数値が切り替わります。
- 数値に合わせてから   を押し続けると早送りできます。




5 時刻を合わせたら  を押す

-  を押したときからスタート (0 秒) します。時報などと合わせて押すと、より正確に設定できます。
-  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。
-  が「OFF」のときの時計表示を点灯するか消灯するかを切り替えることができます。(70 ページ「運転 OFF 中の時計表示をする」)

お願い

- ・電源プラグが抜けた場合や停電後は [- - -] の表示になります。再度時刻を合わせてください。

お知らせ




- ・予約運転でおふろを入れたり、エネルギー機能、ガスマイコンメーターの安全機能の確認、電気使用量が少ない場合に翌月停止させる機能を正常に動作させるには、時計を現在時刻に合わせておく必要があります。
- ・時刻は 24 時間表示です。
- ・停電があったときや時刻が設定されていない状態で  を「ON」にしたときは、表示画面の時刻表示に [- - -] が点灯します。
- ・初めて電源を入れたときは [現在時刻を設定してください。] と表示されます。[設定する] を選択し、手順 4・5 に従って設定してください。
- ・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 97 ページ、時計の同期方法は 113 ページを確認してください。
- ・日時を変更すると、エネルギーのデータが上書きされたり、0 になったりすることがあります。





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℃～60℃の範囲（17 段階）で調節できます。

台所リモコン・浴室リモコンの操作





1  を「ON」にし、  が点灯していることを確認する

-   が点灯しているリモコンのみ優先となり、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。



- ・リモコンに   が点灯していないときは、「優先スイッチの使いかた」を参照してください。(18 ページ)

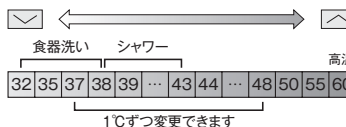
2   で、給湯温度を設定する

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



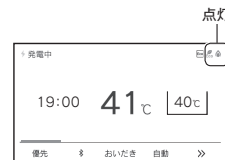
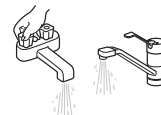
- ・工場出荷時は 40℃に設定されています。
- 調節できる温度は 32℃～60℃の 17 段階です。1 回スイッチを押すごとに 1 段階ずつ変わります。上図は 41℃に設定した場合ですが、実際の温度は季節や配管の長さによって異なります。おおよその目安とお考えください。

■ 給湯温度の目安

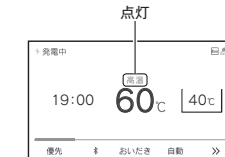


3 給湯栓を開いてお湯を出す

- お湯を出している間は、燃焼 (🔥) 表示が点灯します。
- ・お湯を出す量が少ないと、燃焼表示が消えて、お湯が水になることがあります。
- ・設定温度よりも極端に熱いお湯が出ないよう、ときどき燃焼を中断してお湯の温度を一定に保つ仕組みになっています。このため、連続してお湯を使っても燃焼表示が消灯することがありますが、異常ではありません。



- ・給湯設定温度を 60℃に設定すると、音声で『熱いお湯が出ます』『給湯温度を 60℃に設定しました』とお知らせして、表示画面に [高温] を表示して注意を促します。



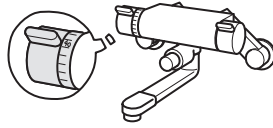
- ・設定できる給湯温度（上限の温度）は変更できません。(73 ページ)

お湯を使う

お使いになる前の準備

混合水栓使用時のご注意

- サーモスター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場合があります。その場合は、リモコンの給湯温度をハンドルの温度より5℃～10℃高め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。
- 電源が「OFF」の状態でお湯を使用する場合は、必ずハンドルの設定を「水」の位置にしてください。「湯」の位置で水を流すと、熱源機内が結露して点火不良や故障の原因になります。



サーモスタート式水栓の例

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電源を「OFF」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。

お知らせ

- お風呂へ湯はり中は、リモコンの表示とは異なるふろ温度のお湯が出る場合があります。
- リモコンの電源「ON/OFF」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ありますが、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。
- 停電復帰時は電源が入っていない状態になり、その後電源を「ON」にしたリモコンが優先になります。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設定です。
- 給湯やシャワー使用時に、ふる配管に残っていた水が循環アダプターから出てくる場合がありますが、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場合があります。
- 熱源機的气体消費量を抑えるために、熱源機に供給する水の温度を燃料電池の排熱により予熱しています。このため、少ない流量でお湯をお使いの場合、設定温度より高めのお湯が出る場合があります。
- 給湯温度は電源を「OFF」にしても記憶されます。

優先スイッチの使いかた

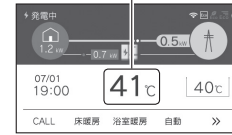
リモコンの優先権を変更します。

「優先権」について

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

■給湯温度設定のしくみ

電源が点灯しているリモコンで、給湯温度を [40℃] → [41℃] 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℃] → [41℃] に変わります。

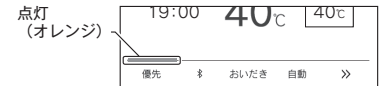


【浴室リモコン】

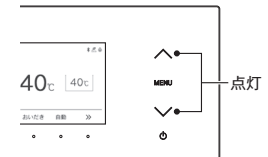
- 電源を「ON」にした方のリモコンが最初に優先権を持ちます。優先権のないリモコンでは給湯温度は変更できません。
- 台所リモコンと浴室リモコンは、それぞれが優先権を持っていたときに設定した給湯温度を記憶しています。優先権が切り替わると、優先権を持ったリモコンが記憶していた温度が給湯温度になります。
- 給湯温度の変更以外は、どのリモコンでも優先権に関係なく他の設定を変更できます。

浴室リモコンの操作

- 優先を押す
 - 給湯温度を変更できる優先権を持つことができます。
 - 優先を押すごとに、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」 ↔ 「台所リモコン」



点灯
(オレンジ)



お知らせ

- 台所リモコンで給湯温度の変更ができないときは、電源を一度「OFF」にし、再度「ON」にして、リモコンに電源を点灯させます。
- ※ふる自動やおいだしなどが運転中の場合は、運転を停止します。停止させたくない場合は、浴室リモコンの電源を押して切り替えてください。

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。

お湯を使う

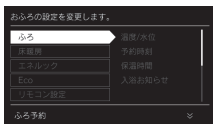
お湯を使う

自動運転でおふろを入れる

リモコンの **自動** を押すだけで自動的に湯はりし、一定時間保温します。

お使いの機器が全自動タイプか自動タイプかご確認ください

- 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でご確認ください。
- MENU** を押して [ふろ] を選択したときに [温度 / 水位] と表示されるものは全自動タイプです。(24 ページ)
[温度 / 湯量] と表示されるものは自動タイプです。(25 ページ)



全自動タイプと自動タイプの相違

<全自動タイプの湯はり>

自動湯はり
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。

設定水位でストップ

自動おいたき 自動保温
保温中は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たき。
4時間 (可変)

自動たし湯*
保温中は設定水位より約 3cm 下がると、自動たし湯。
4時間 (可変)
※自動たし湯機能はオフに設定できます。(63・64 ページ)

セルフクリーン
浴槽から排水すると配管内の残り湯を新しいお湯で押し流します。

<自動タイプの湯はり>

自動湯はり
ふろ設定温度で、設定湯量まで自動湯はり。

自動おいたき 自動保温
保温中は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たき。
4時間 (可変)

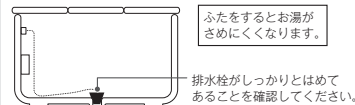
ON が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は、**ON** を押してください。

台所リモコン・浴室リモコンの操作

準備

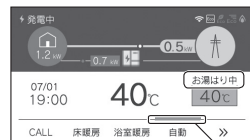
浴槽に排水栓とふたをする

- おふろのお湯の量や保温時間・おふろの設定温度の調節します。(23～25・28 ページ)



1 **ON** を「ON」にし、**自動** を押す

- 湯はりを始めます。このとき表示画面には [お湯はり中] が表示されます。



点灯 (オレンジ)

- ON** が「OFF」のときは、**自動** を受け付けません。
- ON** を「ON」にしてから **自動** を押してください。

■ 下の表示が出ている間 (1 分間) に…

- OK** を押すと [ふろ温度]、[ふろ水位] または [ふろ湯量] を設定できます。



- 自動湯はり運転の開始と同時に、浴室暖房乾燥機の暖房運転を開始 (連動) することができます。(76 ページ)

■ 完了が近くなると…

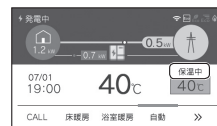
- メロディーが鳴り、音声で『まもなくおふろが沸きます』とお知らせします。
・残り湯があるとき、または、ふろ設定湯量 (水位) が少ない (2 分以内に湯はりが完了する) ときに自動運転をした場合は、完了前のお知らせはしません。

■ 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。

■ 【保温中】の表示が出ている間は…

- 【保温中】の表示が出ている間は、約 30 分 (外気温度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「おふろの保温時間を変更する」の手順で変更できます。(28 ページ)



■ 保温時間が終了すると

- 保温時間が終了すると【保温中】の表示と **自動** (オレンジ) が消えます。保温を途中で止めたいときは、**自動** を押してください。
- 【保温中】の表示が出ている間にぬるく感じたときは、**おいだき** (33 ページ) を押すか、ふろ設定温度を上げてください。(23 ページ)

■ 自動湯はりを途中で止めたいときは…

- 再度 **自動** を押します。浴室暖房連動を「ON」または【自動】に設定して自動湯はりした場合は、浴室暖房も「OFF」になります。

注意

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

おふろを入れる

残り湯があるときの自動運転のご注意

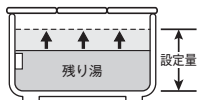
<全自動タイプ>

■残り湯が十分あるとき



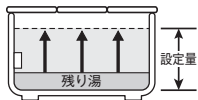
湯量があふえ、お湯があふれることがあります。
沸かし直しには、**おふろ**をお使いください。
(33ページ)

■循環アダプターがかかっているとき



沸き上がり後の水位は多少ばらつくことがあります
が、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。

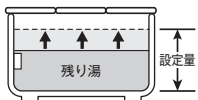
<自動タイプ>

■残り湯が十分あるとき



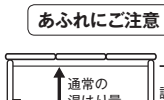
湯量があふえ、お湯があふれることがあります。
沸かし直しには、**おふろ**をお使いください。
(33ページ)

■循環アダプターがかかっているとき



沸き上がり後の水位は多少ばらつくことがあります
が、異常ではありません。
残り湯が設定温度に近いときは、約6リットルだけ湯はりします。お湯をふやしたいときは、「おふろのお湯をふやす(たし湯)」を参照してください。
(36ページ)

■循環アダプターの下にあるとき



あふれにご注意

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あふえますので、浴槽からのあふれにご注意ください。

お願い

- 残り湯を排水するときは、**自動**(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あります。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**の「ON/OFF」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。
- 保温中にお湯をもっとふやしたい場合は、「おふろのお湯をふやす(たし湯)」を参照してください。(36ページ)

お知らせ

- 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(23ページ)になる場合があります。また、給水温度や給水圧などの条件によっては、お湯が少ししか出ないことやまったく出ないこともあります。熱源機の異常ではありません。
 - 湯はりを始めると、しばらくは浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まったりします。残り湯の量を確認しているため、故障ではありません。
 - 自動湯はり中には循環アダプターから泡が出てくる場合があります。
 - 全自動タイプの熱源機は、入浴後に**ON**が「ON」で**自動**が「OFF」のときに浴槽の排水栓を抜くと、セルフクリーニング機能がはたらきます。(37ページ)
- 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**を「OFF」にしてから1分以上経過後)にしてください。
- 夏期など給水温度が高い場合は、設定湯量(水位)まで水はり後おひだし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では、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。)

■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。
- 自動湯はりど同時動して暖房(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。
- 浴室暖房乾燥機のリモコンで運転した場合と自動湯はりど同時動した場合は、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。

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ideお湯はりする方法もあります。

おふろの温度を調節する

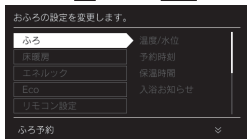
おふろの温度を 33℃～48℃の範囲（16 段階）で変更できます。

- ・ 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、 を押してください。

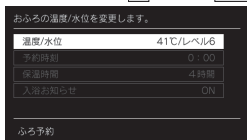
台所リモコン・浴室リモコンの操作

1 を押す

2 [ふろ] で または を押す



3 [温度 / 水位] で または を押す



- ・ 自動タイプの場合は [温度 / 湯量] と表示されます。

4 で好みの温度に変更し、

を押す

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

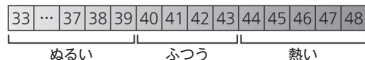


ふろ温度表示

- ・ 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。
- 風呂温度の目安



- ・ 設定できる温度は 33～48℃の 16 段階です。1℃きざみで 1 回スイッチを押すと 1℃変わります。
- ・ 風呂最高温度（上限の温度）は変更できます。（74 ページ）

おふろの水位を調節する（全自動タイプ）

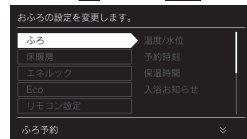
浴槽に湯はりする水位の目安を設定できます。

- ・ 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、 を押してください。

台所リモコン・浴室リモコンの操作

1 を押す

2 [ふろ] で または を押す



3 [温度 / 水位] で または を押す



4 で [水位] を選択する

5 で好みの水位（レベル）に変更し、 を押す

- ・ 工場出荷時には、[レベル 6] に設定されています。
- ・ 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。

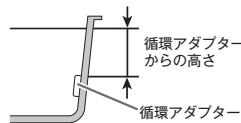


水位表示

- ・ 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あります。

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

水位表示 (レベル)	循環アダプターからの高さの目安 (cm)	
	洋バス用設定	和バス用設定
高い		
12	29	43
11	27	40
10	25	37
9	23	34
8	21	31
7	19	28
6	17 (工場出荷時)	25 (工場出荷時)
5	15	22
4	13	19
3	11	16
2	9	13
低い	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またはもよりの大販ガスにご連絡ください。工場出荷時は、洋バス用設定になっています。

おふろを入れる

おふろの湯量を調節する (自動タイプ)

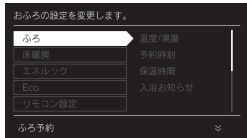
浴槽に湯はりする湯量の目安を設定できます。

- ・ [電源] 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、[電源] を押してください。

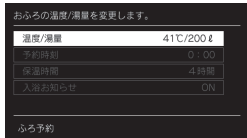
台所リモコン・浴室リモコンの操作

1 [MENU] を押す

2 [ふろ] で [右] または [OK] を押す



3 [温度/湯量] で [右] または [OK] を押す



4 [湯量] を選択する

自動タイプの湯量の目安

- ・ 浴槽の大きさが340リットルを超える場合は、浴槽内のお湯の温度が一定にならない(熱いところとぬるいところがある)ことがあります。
 - ・ お子さまのいたずらなどを防止するため、400、990、80、60リットルは、[上] または [下] を1秒以上押し続けし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あります。
- 浴槽の大きさによって普通浴槽/大浴槽の設定を熱源機本体で切り替えます。設定の変更については、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。工場出荷時は、普通浴槽設定になっています。

5 [上] [下] でお好みの湯量に変更し、[OK] を押す

を押す

- 自動タイプという湯量とは、浴槽に湯はりするお湯の目安の量をいいます。
 - ・ 工場出荷時には、普通浴槽では200リットルになっています。
- スイッチを押すたびに…
 - [上] : 1目盛り上がります。
 - [下] : 1目盛り下がります。
- 設定が完了します。



- ・ [OK] 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。

湯量の目安は以下ようになります。普通浴槽/大浴槽の設定により、湯量の目安が異なります。

	湯量の目安 (リットル)	
	普通浴槽設定	大浴槽設定
多い ↑	—	700
	—	650
	990	600
	400	550
	350	500
	300	450
	280	400
	260	380
	240	360
	220	(工場出荷時)
	200	340
	(工場出荷時)	320
	180	300
	160	280
	140	260
120	240	
100	220	
80	—	
60	—	
少ない ↓		

- ・ 湯量は目安です。

好きな時間におふろを入れる (予約時刻設定)

予約運転とは、ご希望の時間におふろを沸かす(湯はり完了させる)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。

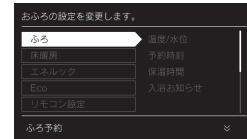
- ・ 必ず、現在時刻設定を行ってから操作してください。(15ページ)

- ・ [電源] 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、[電源] を押してください。

台所リモコンの操作

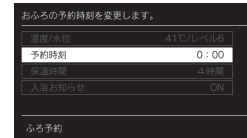
1 [MENU] を押す

2 [ふろ] で [右] または [OK] を押す



3 [上] [下] で [予約時刻] を選択し、

[右] または [OK] を押す



4 [左] [右] [上] [下] で予約時刻を設定する

- [左] [右] で時/分が切り替わり、ハイライト表示された箇所が設定できます。
- [上] [下] で時刻の数値が切り替わります。
- スイッチを押し続けると早送りできます。



5 [OK] を押す

- 予約時刻の設定が完了します。
- ・ [OK] 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

- ・ 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が、異常ではありません。
- ・ 浴槽に残り湯があるときに予約運転を行うと、おふろの沸き上がり時刻に大きなばらつきが出る場合がありますが異常ではありません。

おふろを入れる

好きな時間におふろを入れる (予約運転)

お好みの時刻におふろを沸かします (湯はりを完了します)。

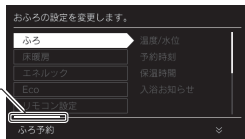
- 必ず、現在時刻設定を行ってから操作してください。(15 ページ)
-  が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は、 を押してください。


台所リモコンの操作

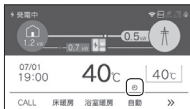
1  を押す

2  を押す

点灯
(オレンジ)

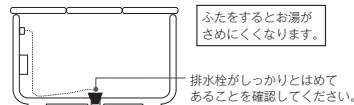


- おふろの予約が完了します。
- トップ画面のファンクション表示の上に  が表示されます。



3 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) までお湯が保温されます。



ふたをすするとお湯が
さめにくくなります。



排水栓がしっかりとはめて
あることを確認してください。

お知らせ


- 毎日同じ時刻に湯はりする場合は、毎日 1 ~ 2 を操作してください。
- 浴室暖房が自動湯はりとは連動する設定の場合、浴室暖房も「ON」になります。(連動設定は 76 ページ)
- 予約運転を設定したときは、 を「OFF」にしないでください。予約が解除されます。
- 予約中に省電力モードははたらきません。(69 ページ)

おふろの保温時間を変更する

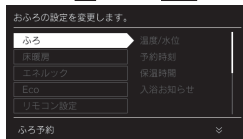
自動運転や予約運転で湯はりした後の保温時間を変更できます。

-  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、 を押してください。

台所リモコン・浴室リモコンの操作

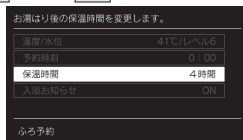
1  を押す

2 [ふろ] で  または  を押す



3   で [保温時間] を選択し、


 または  を押す



4   で保温時間を変更し、 を押す

- 保温時間は、0、1、2、4、6、8 時間から選択できます。



- 工場出荷時は [4 時間] 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。

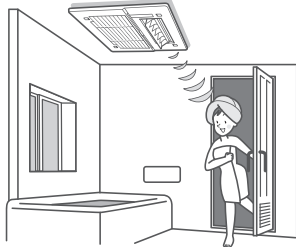
おふろを入れる

入浴お知らせ機能について

①浴室暖房乾燥機の人感センサーで入室を検知

※対応する浴室暖房乾燥機が設置されている場合

※人感センサーについては、浴室暖房乾燥機の取扱説明書をご参照ください。



②熱源機の水位センサーで入浴を検知

※対応する全自動タイプの熱源機をご使用の場合のみ



- 入浴お知らせ (次ページ)
台所リモコンに入浴中であることを表示できます。
- 入浴タイマー (31 ページ)
浴室リモコンで入浴している時間をカウントし、設定時間経過後にお知らせできます。

①②を合わせてお使いいただくと

入浴時間が長く、居眠りなどで動きが小さいとき

※対応する浴室暖房乾燥機が設置されている場合

※対応する全自動タイプの熱源機をご使用の場合のみ



- 入浴お知らせ PLUS (32 ページ)
一定時間動きが検知できなかったときに、音声でお知らせします。

入浴お知らせ

熱源機内蔵の水位センサーで入浴を検知して台所リモコンに「入浴中」を表示。浴室に行かなくても誰かが入浴中であることが分かります。

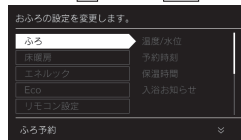
※ 対応する全自動タイプの熱源機をご使用の場合のみ

- ・ 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、 を押してください。

台所リモコンの操作

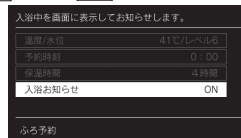
1 を押す

2 または を押す

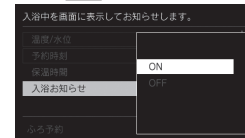


3 で「入浴お知らせ」を選択し、

または を押す



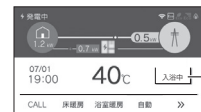
4 で [ON] または [OFF] を選択し、 を押す



- ・ 工場出荷時は [OFF] 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。

お知らせ

- ・ 台所リモコンのトップ画面に「入浴中」と表示します。



【台所リモコン】

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風呂に入ったり出たりする。
- ・ 浴槽に入る前と出た後で水位の上昇が少ない場合。
(例：中腰の姿勢での入浴。身体の小さな方入浴。浴槽のサイズ(面積)が大きい。など)
- ・ 浴槽にシャワーなどからお湯を多量にたしながら、浴槽を出る。
- ・ 浴槽に入った状態で、大きく水位が変わるような動きをした。
(例：お風呂に深く入った状態から浅く入った状態に体勢を変えた。など)
- ・ 浴槽の水位が循環アダプター付近まで下がったとき。
- ・ 複数人で同時に入浴したとき。
- ・ 自動・おいだき・たし湯・たし水などのふろ運転中、マイクロバブル運転中、凍結予防運転中と運転後しばらくの間、断水時。

お風呂を入れる

入浴タイマー

熱源機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で「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。

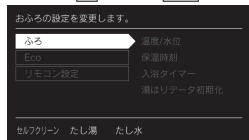
※ 対応する全自動タイプの熱源機をご使用の場合のみ

- ・ 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、 を押してください。

浴室リモコンの操作

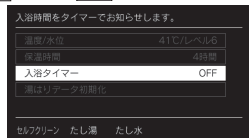
1 を押す

2 [ふろ] で または を押す



3 で [入浴タイマー] を選択し、

または を押す



4 でタイマー設定時間または

[OFF] を選択し、 を押す

- タイマー設定時間は、1～15分までが1分ごと、20～60分までが5分ごとに設定できます。



- ・ 工場出荷時は [OFF] 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。

お知らせ

- ・ 浴室リモコンのトップ画面に入浴している時間をカウント表示します。
- ・ 継続して入浴していると、浴槽から出ると5分ごとにお知らせします。

スイッチを押すとお知らせは停止します。

- ・ 途中で浴槽から出るとタイマーはリセットされます。

- ・ 入浴が正しく検知できなかった場合、入浴タイマーは正しく開始・停止ができません。30ページの入浴検知の補足を参照してください。



[浴室リモコン]



入浴お知らせ PLUS

浴室暖房乾燥機の人感センサーと熱源機の水位センサーによる入浴検知によって、入浴者の動きが検知できないときは音声でお知らせします。

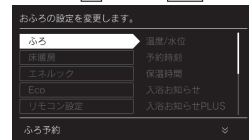
※ 対応する全自動タイプの熱源機と浴室暖房乾燥機が設置されている場合

- ・ 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、 を押してください。

台所リモコンの操作

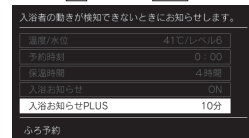
1 を押す

2 [ふろ] で または を押す



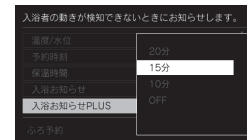
3 で [入浴お知らせ PLUS] を

選択し、 または を押す



4 で設定時間を選択し、 を押す

- 入浴検知中の人感センサーの検知時間は、OFF、10、15、20分から選択できます。



- ・ 工場出荷時は [OFF] 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。
- ・ 検知時間は目安になります。

お知らせ

■ [入浴お知らせ PLUS] を設定すると...

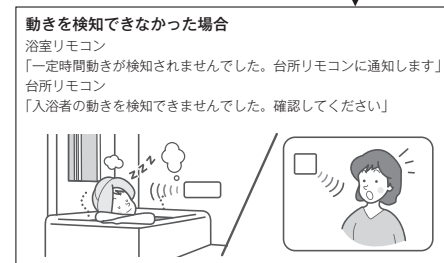
- ・ 入浴検知中に入浴者の動きが浴室暖房乾燥機の人感センサーで設定時間内に検知できなかったときは音声でお知らせします。

浴室リモコン

「一定時間動きが検知されませんでした。体を動かしてください」

すぐに体を動かすと...

体を動かさず約1分30秒経過すると...



お風呂をあつくる (おいだき)

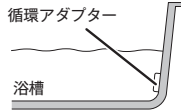
お風呂のお湯がぬるくなったときにおいだきできます。

- ・ 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、 を押してください。
- ・ 台所リモコンは、お客さまがお使いのシステム（床暖房・浴室暖房乾燥機など）の構成により が表示されない場合があります。 を押して を画面に表示させてお使いください。

台所リモコン・浴室リモコンの操作

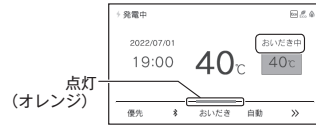
1 浴槽のお湯（水）の量を確認する

- 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、次ページの「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 を押す

- おいだきが始まります。
- 途中で停止したいときは、 を押してください。



お知らせ

- ・ 下の画面が表示されている間（約 1 分間）に [ふろ温度]・[ふろ水位] または [ふろ湯量] の設定ができます。



- ・ 台所リモコンで操作したときは、沸き上がると、メロディーが鳴り音声で「お風呂が沸きました」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、68 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。
- ※ おいだきはふろ最高温度に関係なく、スイッチを押すたびにされますので、沸き過ぎにはご注意ください。
- ※ おいだき時間の変更は 75 ページを参照してください。
- ・ 全自動タイプ、自動タイプともに断水している場合は循環アダプターの上まで水を入れてもおいだきできません。
断水時に 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。

⚠ 注意

- おいだき運転時には、循環アダプターから泡が出てることがあります。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、以下ようになります。

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

■全自動タイプの場合

浴室リモコンで操作したとき

約 6 リットル湯はりした後、自動運転に切り替わります。

- ・ (オレンジ) が消灯し、 (オレンジ) 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。

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。

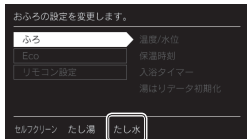
- ・  が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は、 を押してください。



浴室リモコンの操作

1  を押す



2  を押す

- 表示画面に下図の表示が出ます。




3   でたし水の量を選択し

 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 \leftrightarrow 20 \leftrightarrow 30 \leftrightarrow 40 リットルに変更できます。



- ・  を押さなくてもそのまま1分経過すると、自動的に設定が完了します。



[浴室リモコン]



- ・ たし水を途中で停止したいときは、もう一度  を押します。

お知らせ


- ・ 給湯 (シャワー) 使用中にたし水进行操作した場合、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) 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。
- ・ たし水の量を変更してもリモコンには記憶されませんので、毎回お好みの量を選んでください。

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。

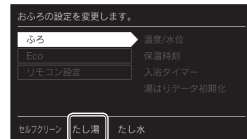
- ・  が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は、 を押してください。

浴室リモコンの操作

1  を押す



2  を押す

- 表示画面に下図の表示が出ます。




3   でたし湯の量を選択し

 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 \leftrightarrow 20 \leftrightarrow 40 \leftrightarrow 60 リットルに変更できます。



- ・  を押さなくてもそのまま1分経過すると、自動的に設定が完了します。



[浴室リモコン]

- ・ たし湯を途中で停止したいときは、もう一度  を押します。

お知らせ

- ・ 給湯 (シャワー) 使用中にたし湯进行操作した場合、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) 使用すると、たし湯運転は一時中断される場合があります。また、給湯栓からは水が出る場合があります。
- ・ 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。
- ・ たし湯の量を変更してもリモコンには記憶されませんので、毎回お好みの量を選んでください。

おふろに入って操作する

ふろ配管のセルフクリーニングをする

セルフクリーニング機能とは、ふろ配管内に残ったお湯を自動で排水する機能です。次にお風呂を沸かすときに、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。

- ・ 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、 を押してください。

自動でセルフクリーニングをする

全自動タイプのみ操作できます。

- 1 自動運転（19ページ）または予約運転（27ページ）でお風呂を沸かす



- 2 「ON」、（オレンジ）が消灯していることを確認する

- ・ （オレンジ）が点灯（ON）している場合は、 を押して、消灯（OFF）にしてください。

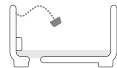
- 3 水位を確認する

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



- 4 ポンプが停止して残り湯の水面が安定した後（ を「OFF」にしてから1分以上経過後）に、浴槽の排水栓を抜く

- ・ を「OFF」にしても、しばらくはポンプが回ります。



- 5 約5リットルのお湯が出て、ふろ配管内のお湯を押し流す

- ・ 残り湯が循環アダプター付近まで減ると、循環アダプターから約5リットルのお湯が出て、ふろ配管内に残ったお湯を排水します。また、同時に配管の汚れを洗い流します。



お知らせ

- ・ 自動セルフクリーニングを「OFF」にする場合は75ページをご確認ください。
- ・ を「OFF」の状態でも残り湯を排水すると、セルフクリーニング機能は作動しません。
- ・ セルフクリーニング運転中は浴室リモコンに「セルフクリーニング中」と表示が出ます。



- ・ 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（ を「OFF」にしてから1分経過後）にしてください。セルフクリーニング機能はたつからない場合があります。
- ・ セルフクリーニング運転中に台所・洗面所・浴室でお湯やシャワーなどを使ったときに出るお湯の温度は、23ページの「お風呂の温度を調節する」で設定した温度になります。

手動でセルフクリーニングをする

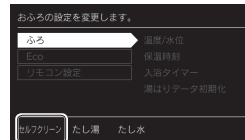
浴室リモコンを操作してセルフクリーニングを開始できます。

- ・ 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、 を押してください。

浴室リモコンの操作

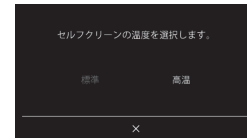
- 1 を押す

- 2 を押す



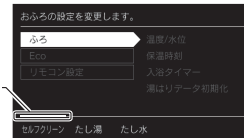
- 3 で [標準] または [高温] を選択し

- 3 を押す



- ・ セルフクリーニングが始まり、約5リットルのお湯が出て、ふろ配管内のお湯を押し流します。
- ・ 【標準】の場合はふろ設定温度のお湯が出ます。【高温】の場合は48°Cのお湯が出ます。
- ・ 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。

点灯
(オレンジ)



- ・ セルフクリーニングを途中で停止したいときは、もう一度 を押します。

お知らせ

- ・ セルフクリーニング中に給湯（シャワー）を使用すると、セルフクリーニングは一時中断される場合があります。
- ・ 自動・おひたき・たし湯・たし水などのふろ運転、マイクロバブル運転中、凍結予防運転中は、手動のセルフクリーニングを開始することはできません。

お風呂に入って操作する

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。

- ・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも通話できます。

台所リモコンの操作

1 を押したままにする

- メロディーが鳴り、通話中画面が表示されます。



■浴室リモコンでは

- メロディーが鳴り、通話中画面が表示されます。

2 メロディーが鳴り終わったら、 を押した状態でリモコンに向かってゆっくり話す

- 画面のマイクマークが表示されてからお話してください。

■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 を押すと、台所リモコンの画面のマイクマークがグレーに変わり、浴室からの通話に切り替わります。



3 話し終わったら、 を離す

- を離すと、画面のマイクマークがグレーに変わり、浴室からの通話に切り替わります。
- 離れた状態から再度 を押すと通話が終了します。
- ・ を押さなくても約1分経過すると、通話が終了します。

お願い

- ・ 通話しながらリモコンの 以外のスイッチを操作したり、リモコンをたたいたりすると、通話先のリモコンから大きな音が出ますのでご注意ください。これは故障ではありません。
- ・ 通話の際は浴室または脱衣所（台所）の扉を開けてください。扉を開けた状態で通話すると、ハウリング（キーンという大きな音）が起こることがあります。
- ・ シャワーや浴室暖房乾燥機をお使いの際は、騒音によって通話が聞こえにくくなりますので、一時シャワーなどの使用を中止してください。
- ・ 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、一時換気扇などの使用を中止してください。
- ・ 通話の際はリモコンから約50cmはなれた距離で話してください。
- ・ 言葉が途切れたり、声小さいときは、リモコンに近づ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。

- ・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも通話できます。

浴室リモコンの操作

1 を押す

- メロディーが鳴り、通話中画面が表示されます。



■台所リモコンでは

- メロディーが鳴り、通話中画面が表示されます。

2 メロディーが鳴り終わったら、リモコンに向かってゆっくり話す

- 画面のマイクマークが表示されてからお話してください。
- 台所リモコンの が押されているときは、浴室リモコンの画面のマイクマークがグレーに変わり、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、画面のマイクマークが点灯に変わってから、ゆっくりと話し始めてください。



3 話し終わったら、 を押す


- を押すと通話が終了します。
- ・ 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、通話が終了します。

お知らせ

- ・ 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。画面のマイクマークが点灯している側が話をする側になります。画面のマイクマークがグレーになっ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しなどのふろ運転中も通話できますが、画面のマイクマークが点灯またはグレーのリモコンでは、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 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が雑音が混ざったり、通話音声が途切れることがありますが、これはリモコンの故障ではありません。

浴室暖房（ミストサウナ）を運転させる





浴室暖房がミストサウナを選択して運転を開始できます。

- 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ためには、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「ON/OFF」ができます。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。
-  が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

お願い

- 運転開始は入浴される約 30 分前から行ってください。
- 浴室暖房（ミストサウナ）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。

台所リモコンの操作

-  を押す
-   で「暖房」か「ミストサウナ」のどちらかを選択し、 を押す



- 浴室暖房（ミストサウナ）の運転を開始します。



〔ミストサウナの場合〕

ミストサウナ
浴室暖房

浴室リモコンの操作

-  を押して  を表示させて押す



- 浴室リモコンは「暖房」のみ操作できます。

お知らせ

- 浴室暖房乾燥機側で設定した運転時間が経過すると、自動的に暖房運転（ミストサウナ運転）が停止します。

■浴室暖房乾燥機の温度調節は？

- このリモコンでは浴室暖房乾燥機の暖房運転、またはミストサウナ運転のみ行うことができます。（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「OFF」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「ON」にしてから行ってください。

■浴室暖房（ミストサウナ）をやめたいときは？

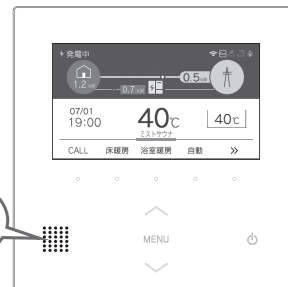
-  を押してください。

リモコンの  を「OFF」にしても浴室暖房（ミストサウナ）は停止しません。

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



お知らせ


- ミストサウナ準備完了をお知らせするかどうかは浴室暖房乾燥機のリモコンで設定できます。詳しくは浴室暖房乾燥機の取扱説明書をご確認ください。
- 浴室暖房乾燥機の仕様や設置条件および使用環境によっては、ミストサウナ準備完了報知をしない場合があります。
- 冬期の一番ぶるのように浴室が冷えているとき、あらかじめ入浴前に予備暖房（温風によって浴室を暖める）またはミストサウナ運転をしておく、入浴時に感じる肌寒さをやわらげてくれます。

床暖房運転をする

本リモコンでは最大3か所（床暖房1、床暖房2、床暖房3）まで床暖房できます。

（お客さまの設置構成により変わります）


・138-F433型では使用できません。

・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコンの操作

< トップ画面から操作する場合 >

1  を押す

- 床暖房運転を停止する場合は、 を押します。台所リモコンで運転できる床暖房で、運転中のものはすべて停止します。
- 設定された場所の床暖房が運転を開始します。（46ページ）

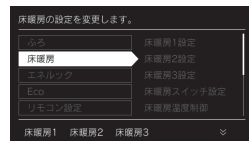


点灯
(オレンジ)



< メニューから操作する場合 >

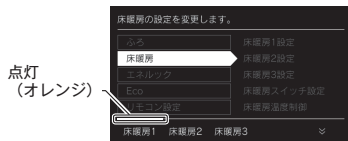
1  を押す

2   で【床暖房】を選択します。



3  を押す

- 床暖房2を開始する場合は 、床暖房3を開始する場合は  を選択してください。
- 選択した場所の床暖房が運転を開始します。

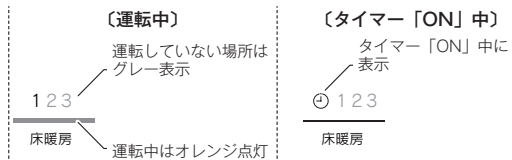


点灯
(オレンジ)

お知らせ

・メニューに床暖房などの表示が出ない場合や、台所リモコンで運転できない床暖房がある場合は、床暖房リモコンで運転してください。

■ ファンクション表示について



⚠ 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。
 - ・乳幼児・お年寄り・病人など自分の意志で体を動かさない方
 - ・疲労の激しいときやお酒や睡眠薬を飲まれた方
 - ・皮膚や皮膚感覚の弱い方

⚠ 注意

- 床暖房の上に電気カーペットを敷かないでください。床材の割れ・そり・すき間の原因となります。
- カーペット式床暖房の上に鋭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。

床暖房の温度レベルを変更する

床暖房の温度レベルを変更します。最大3か所、各床暖房1、床暖房2、床暖房3ごとに変更できます。
(お客さまの設置構成により変わります)

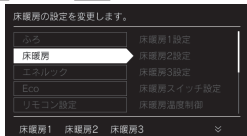
- ・138-R433型では使用できません。
- ・が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコンの操作

1 を押す

2 で [床暖房] を選択し、

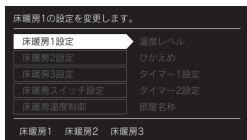
または を押す



3 [床暖房1設定] を選択し、

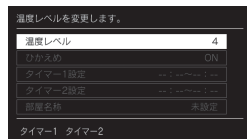
または を押す

- 床暖房2を設定する場合は [床暖房2設定]、床暖房3を設定する場合は [床暖房3設定] を で選択してください。



4 [温度レベル] を選択し、

または を押す



5 でお好みの温度レベルを

選択し、 を押す

- レベル1～レベル9の9段階で設定できます。



- ・工場出荷時は [4] 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。
- ・温度レベル



低い 高い

床暖房スイッチの設定をする

トップ画面で を押したときに暖房する場所を設定します。

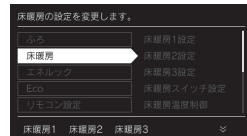
- ・138-R433型では使用できません。
- ・が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコンの操作

1 を押す

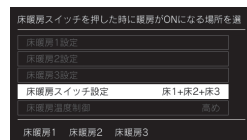
2 で [床暖房] を選択し、

または を押す



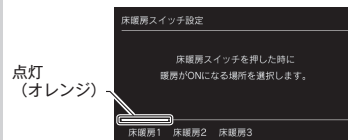
3 で [床暖房スイッチ設定] を

選択し、 または を押す



4 を押し、 を押す

- 床暖房2を設定する場合は 、床暖房3を設定する場合は を選択してください。



■床暖房が2か所の場合

- ・[床暖房1]、[床暖房2] が選択できます。

■床暖房が3か所の場合

- ・[床暖房1]、[床暖房2]、[床暖房3] が選択できます。
- ・工場出荷時はすべての床暖房が選択されています。

お知らせ

- ・床暖房が1か所の場合、[床暖房スイッチ設定] は表示されません。

床暖房を使う

床暖房を使う

床暖房の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。

- ・138-R433型では使用できません。
- ・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコンの操作

- MENU** を押す
- で [床暖房] を選択し、
 または を押す
- [床暖房 1 設定] を選択し、
 または を押す
 - 床暖房 2 を開始する場合は [床暖房 2 設定]、床暖房 3 を開始する場合は [床暖房 3 設定] を で選択してください。
- で [ひかえめ] を選択し、
 または を押す
- で [ON] または [OFF] を選択し、 を押す
 - ・工場出荷時は [OFF] 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。

お知らせ

- ・操作説明は床暖房 1 で説明しますが、床暖房 2、床暖房 3 も操作方法は同じです。
- ・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、床面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 [ON] から [OFF] 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。

床暖房のタイマー運転をする

床暖房のタイマーを設定します。

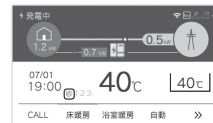
- ・138-R433型では使用できません。
- ・必ず、現在時刻設定を行ってから操作してください。（15 ページ）
- ・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコンの操作

- MENU** を押す
 - で [床暖房] を選択し、
 または を押す
 - [床暖房 1 設定] を選択し、
 または を押す
 - 床暖房 2 を設定する場合は [床暖房 2 設定]、床暖房 3 を設定する場合は [床暖房 3 設定] を で選択してください。
 - を押す
 - タイマー 2 を設定する場合は、 を選択してください。
- 温度レベルを変更します。
温度レベル 4
- 点灯 (オレンジ)
- ・「タイマー 1 を設定しました。」または「タイマー 2 を設定しました。」と表示されます。
-

お知らせ

- ・操作説明は、床暖房 1 で説明しますが、床暖房 2、床暖房 3 も操作方法は同じです。
- ・タイマーの時刻設定をしてから操作してください。（49 ページ）
- ・タイマーは、設定を解除するまで、毎日設定時刻にタイマー運転します。
- ・現在時刻がタイマー入時刻を過ぎている場合、翌日のタイマー入時刻に運転します。
- ・床暖房タイマー設定「ON」中は右の画面のように マークが表示されます。
- ・各床暖房ごとに 2 個までタイマー設定できます。



タイマー運転の使いかたの例

(例)	時刻設定	画面	補足
床暖房 1 タイマー①	6:00 ~ 9:00		<ul style="list-style-type: none"> ・タイマー①は（朝）、タイマー②は（夜）の時間帯を設定します。 ・タイマー①：[入]、タイマー②：[入] に設定すると朝と夜にタイマー運転します。
床暖房 1 タイマー②	18:00 ~ 21:00		<ul style="list-style-type: none"> ・タイマー①：[入]、タイマー②：[切] に設定すると朝のみタイマー運転します。 ・タイマー①：[切]、タイマー②：[入] に設定すると夜のみタイマー運転します。

床暖房のタイマー時刻を設定する

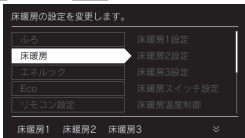
- 床暖房のタイマー運転時刻を設定します。
- ・ 138-R433 型では使用できません。
 - ・ 必ず、現在時刻設定を行ってから操作してください。(15 ページ)
 - ・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコンの操作

1 を押す

2 で [床暖房] を選択し、

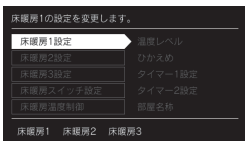
または を押す



3 [床暖房 1 設定] を選択し、

または を押す

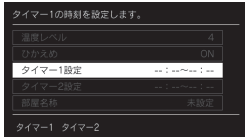
- 床暖房 2 を設定する場合は [床暖房 2 設定]、床暖房 3 を設定する場合は [床暖房 3 設定] を で選択してください。



4 で [タイマー 1 設定] を選択し、

または を押す

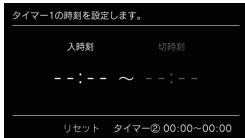
- タイマー 2 を設定する場合は [タイマー 2 設定] を選択してください。



5 で時刻を変更し、

または を押す

- で [入時刻] → [切時刻] の順に時刻設定が切り替わります。
- 10分単位で設定できます。
- スイッチを押し続けると…
 - : 1時間単位で進みます。
 - : 1時間単位で戻ります。



- を選択すると、入力した時刻を [---:---] にリセットできます。
 - ・ 工場出荷時は入時刻 [---:---] 切時刻 [---:---] 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。

お知らせ

- ・ 操作説明は、床暖房 1 で説明しますが、床暖房 2、床暖房 3 も操作方法は同じです。
- ・ 入時刻のみ、切時刻のみの設定ができます。
 - (入時刻のみタイマー設定する場合) 切時刻を [---:---] に合わせてください。
 - (切時刻のみタイマー設定する場合) 入時刻を [---:---] に合わせてください。
- ・ [---:---] は手順 5 で 23:50 と 0:00 の間に設定するか を押すと表示されます。
- ・ タイマー運転が [ON] の場合は、タイマー時刻を変更できません。変更する場合は、タイマー運転を [OFF] にしてください。

床暖房の部屋名称を表示する

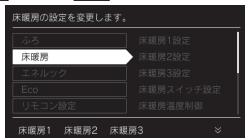
- 床暖房を使用している部屋名称を表示します。
- ・ 138-R433 型では使用できません。
 - ・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコンの操作

1 を押す

2 で [床暖房] を選択し、

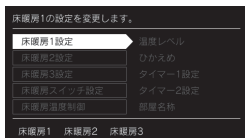
または を押す



3 [床暖房 1 設定] を選択し、

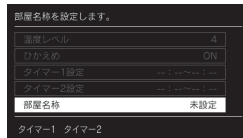
または を押す

- 床暖房 2 を開始する場合は [床暖房 2 設定]、床暖房 3 を開始する場合は [床暖房 3 設定] を で選択してください。



4 で [部屋名称] を選択し、

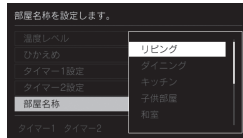
または を押す



5 でお部屋の名称を選択し、

を押す

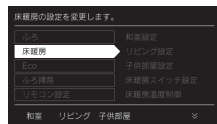
- [リビング]、[ダイニング]、[キッチン]、[子供部屋]、[和室]、[洋室]、[寝室]、[未設定] から選択できます。



- ・ 工場出荷時は [未設定] 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。

お知らせ

- ・ 操作説明は、床暖房 1 で説明しますが、床暖房 2、床暖房 3 も操作方法は同じです。
〔変更後の表示例〕



床暖房温度の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「低め」と、従来のリモコンと同じ制御方法の「高め」）を搭載しています。

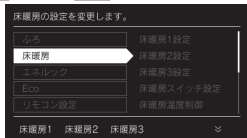
- ・ 138-R433 型では使用できません。
- ・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコンの操作

1 を押す

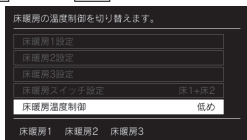
2 で [床暖房] を選択し、

または を押す



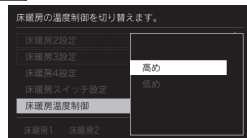
3 で [床暖房温度制御] を選択し、

または を押す



4 で「高め」または「低め」を選択し、

を押す



- ・ 工場出荷時は [低め] 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。

お知らせ

- ・ 工場出荷時は [低め] 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。
- ・ 熱源機とリモコンを買い替えられた場合や、従来のリモコンと同じ温度レベルで使用されたい場合は、従来のリモコンと同じ制御方法の [高め] への変更ができます。
- ・ 床暖房が運転中は変更できません。

暖房の使い方

放熱器やシステム（パネルヒーター）リモコン（別売品）、床暖房リモコン（別売品）で操作します。

- ・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

暖房機器の操作

- 1 暖房する部屋の放熱器やシステム（パネルヒーター）リモコン、床暖房リモコンの運転スイッチを「ON」にし、お好みの温度に設定する（放熱器（暖房）の取扱説明書もご覧ください）
 - ・ 燃焼中はリモコンの表示画面に燃焼表示（）が点灯します。

放熱器やシステム（パネルヒーター）リモコン、床暖房リモコンの運転スイッチの「ON」「OFF」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。

暖房運転をする

- ・ 138-R433 型のみ使用できます。
- ・ 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。
- ・ トップ画面に暖房表示が出ない場合はこの機能は使用できません。

台所リモコンの操作

1 を押す

- 暖房運転を停止する場合は再度 を押してください。



2 放熱器の操作をする

- 放熱器に温度調節機能がある場合は放熱器に付属の取扱説明書に従い操作してください。

警告

- 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。

お知らせ

- ・ 熱源機によっては給湯と暖房の同時使用時に温風温度が変動したり、若干低くなる場合があります。

マイクロバブルを使う

微細な空気の泡が作るやわらかな白いお湯で入浴をお楽しみいただけます。
浴室リモコンで操作できます。

・マイクロバブルバスユニットが設置されている場合に操作できます。

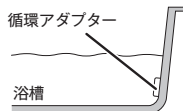
浴室リモコンの操作

1 [ON] を「ON」にする

- 画面に給湯温度などが表示されます。
- 「OFF」のときは、[ON] を押して「ON」にします。

2 浴槽のお湯（水）の量を確認する

- 循環アダプターの 5cm 程度上までお湯（水）があることを確認します。



3 [Micro Bubble] を押す

- マイクロバブル運転を停止する場合は再度 [Micro Bubble] を押してください。



- ・マイクロバブル運転が終了すると [Micro Bubble] (オレンジ) が消灯し、フィニッシング運転を約 30 秒行ってから終了します。
- ・マイクロバブル運転は約 10 ~ 15 分です。
- ・機器と浴槽との距離や配管形状によって時間が異なります。

お知らせ

- ・ [Micro Bubble] を押してから、浴槽に空気の泡を含んだお湯の供給が始まるまで約 60 秒かかります。
- ・ マイクロバブル運転の開始時に、配管内にたまった水が少量（配管の長さによりその量は異なります）浴槽に排出されます。この水が冷たいとすることがあります。 [Micro Bubble] を「ON」にしてしばらくしてからお湯に入ってください。
- ・ マイクロバブル運転を途中で止めるときは、もう一度 [Micro Bubble] を押すと上のバー（オレンジ）が消灯し、フィニッシング運転を約 30 秒行ってから終了します。
（フィニッシング運転についてはマイクロバブルバスユニットの取扱説明書を参照してください。）
- ・ マイクロバブル運転が始まると、ふろ温度表示の下にマイクロバブル運転表示（オレンジの●）が点灯します。●は 1 ~ 5 個まで 5 段階で増え、マイクロバブル運転が終了するとすべての●が消灯してフィニッシング運転に切り替わります。

[マイクロバブル運転中]
マイクロバブル中



[フィニッシング運転中]



マイクロバブル連動を設定する

微細な空気の泡が作るやわらかな白いお湯で入浴をお楽しみいただけます。
自動湯はりの終了後（保温開始時）にマイクロバブル運転を開始します。

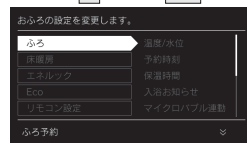
・マイクロバブルバスユニットが設置されている場合に操作できます。

・ [ON] 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、[ON] を押してください。

台所リモコン・浴室リモコンの操作

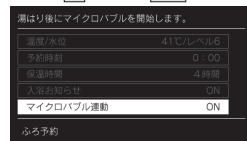
1 [MENU] を押す

2 [ふろ] で [] または [OK] を押す

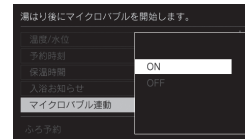


3 [] で [マイクロバブル連動] を

選択し、[] または [OK] を押す



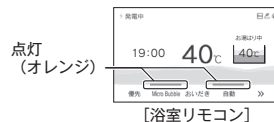
4 [] [] で [ON] または [OFF] を 選択し、[OK] を押す



- ・工場出荷時は [ON] に設定されています。
- ・ [OK] 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

- ・ マイクロバブル連動が [ON] の場合、自動湯はり中も [Micro Bubble] (オレンジ) が点灯します。



- ・ マイクロバブル運転が終了すると [Micro Bubble] (オレンジ) が消灯し、フィニッシング運転を約 30 秒行ってから終了します。
- ・ マイクロバブル運転は約 20 ~ 30 分です。
- ※ 機器と浴槽との距離や配管形状によって時間が異なります。
- ・ マイクロバブル運転を連動させたくない場合や自動湯はり中にマイクロバブル運転をキャンセルする場合は連動設定を [OFF] にしてください。
- ・ マイクロバブル運転中に途中で止めるときは、もう一度 [Micro Bubble] を押すと上のバー（オレンジ）が消灯し、フィニッシング運転を約 30 秒行ってから終了します。

Bluetooth 機器と接続する

Bluetooth 接続したい機器を登録しておく操作を機器登録（ペアリング）といいます。Bluetooth とそのロゴマークは、Bluetooth SIG, Inc. の商標で、大阪ガスはライセンスに基づき使用しています。

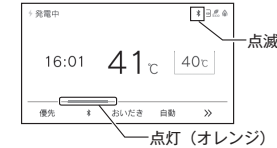
■初回機器登録（ペアリング）する

- ・ 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、 を押してください。
- ・ お客さまがお使いのシステム（床暖房・浴室暖房乾燥機など）の構成により、 が表示されない場合があります。 を押して を画面に表示させてお使いください。

浴室リモコンの操作

■ 1 台目の場合

- 1 を押す
1 台もペアリングされていないときは、 を押すと が点滅して自動でペアリングモードに入ります。（60 秒間）



- 2 ご使用の Bluetooth 機器の取扱説明書をご参照の上ペアリング操作を行い、登録・接続をします。
 - 一般的なスマートフォン側の作業手順
「設定」▶「Bluetooth を ON」▶
「新しいデバイスとペア設定する」▶
「Furo-Remocon」を選択。

- 3 「接続されました。」と画面に表示されたらペアリング完了です。

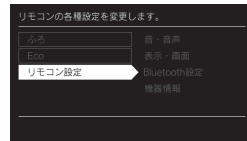
お知らせ

- ・ Bluetooth 機器は 8 台まで登録できます。9 台目を登録しようとするると、接続頻度が低い機器を削除してから登録します。

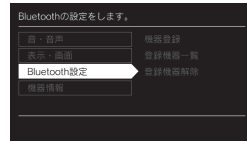
■ 2 台目以降の場合

1 台目の接続も下記の操作で登録できます。

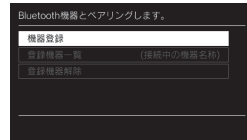
- 1 を押す
- 2 を押す
- 3 で「リモコン設定」を選択し、
 または を押す



- 4 で「Bluetooth 設定」を選択し、
 または を押す



- 5 で「機器登録」を選択し、
 または を押す



- 6 ペアリングモードに入ります。
1 台目の場合、手順 2・3 と同様の操作でペアリングできます。

■機器登録（ペアリング）済みの Bluetooth 機器を再接続する

- ・ 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、 を押してください。

浴室リモコンの操作

- 1 を押す
- 2 ご使用のスマートフォンの Bluetooth 機能をオンにする
 - 前ページの 1 台目の場合の手順 2 の操作を行ってください。

⚠ 注意

- 近くに前回接続していた Bluetooth 機器があるときは、 を押しただけで、自動的にその Bluetooth 機器に接続されることがあります。
- 別の機器と接続したい場合は、接続された Bluetooth 機器を操作して切断してください。間違って接続されてしまった場合は、『登録機器一覧』にて接続する Bluetooth 機器を変更してください。（59 ページ）

■ Bluetooth 仕様

項目	内容
適合規格	Bluetooth Ver.5.0
対応プロファイル	A2DP、AVRCP、HFP
対応コーデック	SBC
通信距離	最大約 10m（環境によって異なります）
送信出力	Class2
ペアリング記憶可能台数	8 台
同時接続台数	1 台
デバイス名	Furo-Remocon

⚠ 注意

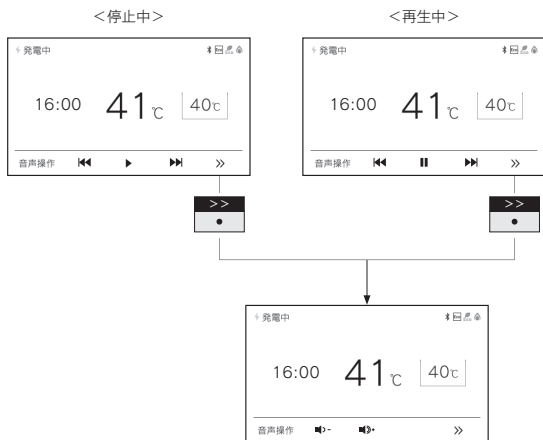
- Bluetooth 技術を使用した通信時に情報の漏洩が発生しても、大阪ガスとしては一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 浴室リモコンは Bluetooth 対応のすべての機器との接続動作を保証したものではありません。
- 使用するスマートフォン（機器・キャリア）によっては、音楽や音声が聞き取りにくい場合がありますが、浴室リモコンの故障ではありません。

音楽を聴く

機器登録（ペアリング）した Bluetooth 対応プレーヤーを再生することができます。

浴室リモコンの操作

1 機器登録（ペアリング）した Bluetooth 機器で音楽を再生する



■ファンクション表示と機能

表示	機能
	音楽を再生します。
	音楽を一時停止します。
	曲戻しできます。
	曲送りできます。
	音量を下げます。
	音量を上げます。

お知らせ

- Bluetooth 機器側には音楽・アプリなどで別々の音量設定がある場合があります。
- 音量が小さいと感じた際は（アプリ使用中など）Bluetooth 機器側の音量とリモコン側の音量の両方を上げてください。
- ※ Bluetooth 機器の音量操作については、ご使用になる Bluetooth 機器の取扱説明書をご参照ください。
- 音楽再生中に台所リモコンの や浴室リモコンの を押した場合、Bluetooth は [OFF] になります。

音声アシスタントを起動する

スマートフォンの音声アシスタント機能（Siri®/ Google アシスタント）を起動することができます。

- ・ Siri は、Apple Inc. の商標です。
- ・ Google、Google アシスタントは Google LLC の商標または登録商標です。

浴室リモコンの操作

- 1 を押す
 - スマートフォンの音声アシスタント機能が起動します。
- 2 浴室リモコンに向かって話しかける

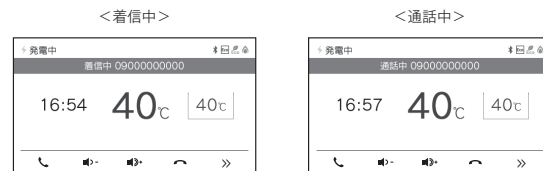
お知らせ

- ・ スマートフォン側の設定によっては、Google アシスタントが起動しない場合があります。
- ・ ご使用の環境によっては、音声操作時に音声途切れる場合がありますが、浴室リモコンの故障ではありません。

電話をとる

スマートフォンにかかってきた着信を受話し、通話できます。

浴室リモコンの操作



■ファンクション表示と機能

表示	機能
	着信を受けます。
	電話を切ります。
	音量を下げます。
	音量を上げます。

お知らせ

- ・ スマートフォン側には音楽・アプリなどで別々の音量設定がある場合があります。
- ・ 音量が小さいと感じた際は（アプリ使用中など）スマートフォン側の音量とリモコン側の音量の両方を上げてください。
- ※ スマートフォンの音量操作については、ご使用になるスマートフォンの取扱説明書をご参照ください。
- ・ シャワーや浴室暖房乾燥機をお使いの際は、騒音によって通話が聞こえにくくなりますので、一時シャワーなどの使用を中止してください。
- ・ 浴室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、一時換気扇などの使用を中止してください。
- ・ 言葉が途切れたり、声が小さいときは、リモコンに近づいて話してください。

登録機器一覧

登録した Bluetooth 機器を確認・変更します。

- ・ 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、 を押してください。

浴室リモコンの操作

1 を押す

2 MENU を押す

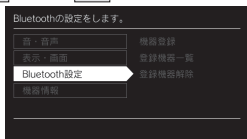
3 で [リモコン設定] を選択し、

または OK を押す



4 で [Bluetooth 設定] を選択し、

または OK を押す



5 で [登録機器一覧] を選択し、

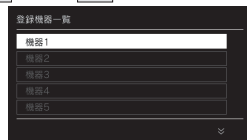
または OK を押す



- 現在接続中の機器が表示されます。未接続の場合は空欄になります。

6 で接続する機器を選択し、

または OK を押す



- ペアリング済みの機器の一覧が表示されます。
- 「Bluetooth 機器に接続中です。」と表示します。
- 「接続できました」と画面に表示されたら完了です。
- ・ 失敗した場合は「失敗しました。」と表示します。

お知らせ

- ・ Bluetooth 機器と接続中の場合でも、上記操作により別の機器に接続を変更することができます。

登録機器解除

登録した Bluetooth 機器をすべて解除します。

- ・ 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、 を押してください。

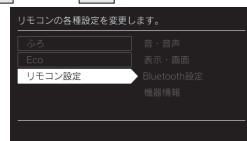
浴室リモコンの操作

1 を押す

2 MENU を押す

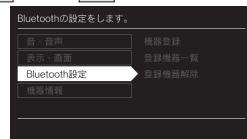
3 で [リモコン設定] を選択し、

または OK を押す



4 で [Bluetooth 設定] を選択し、

または OK を押す



5 で [登録機器解除] を選択し、

または OK を押す



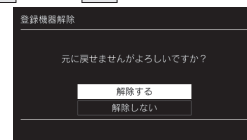
6 で [解除する] を選択し、

または OK を押す



7 で [解除する] を選択し、

または OK を押す



- 「Bluetooth 機器の登録を解除中です。」と表示します。
- 「Bluetooth 機器の登録を解除しました。」と画面に表示されたら完了です。
- ・ 失敗した場合は「失敗しました。」と表示します。

Eco シグナルの湯量を変更する

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。お湯の出しすぎを防いで、無理なく節水を実践できます。

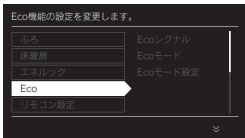
- ・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコン・浴室リモコンの操作

1 を押す

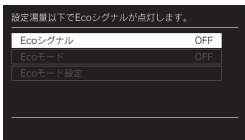
2 で [Eco] を選択し、

または を押す



3 で [Eco シグナル] を選択し、

または を押す



4 で湯量の目安を選択し、

を押す

- 現在使用しているお湯の量が画面に表示されますので設定の目安としてください。
- お湯を使用していない場合は [-] 表示になります。
- Eco シグナルを表示させない場合は、[OFF] を選択します。
- 台所リモコンは [6.0]、[5.0]、[4.0]、[OFF]（リットル/分）から選択できます。
- 浴室リモコンは [11]、[10]、[8.5]、[7.5]、[6.5]、[OFF]（リットル/分）から選択できます。



- 工場出荷時は、台所リモコンは5.0リットル/分、浴室リモコンは10リットル/分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。

お知らせ

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

Eco シグナルの見かた

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



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、左の説明のようにグレーになることがあります。

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

便利な使いかた

Eco モードを選ぶ

Eco モード運転する機能を選択できます。

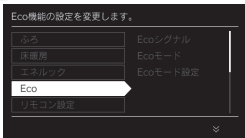
- ・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコン・浴室リモコンの操作

1 を押す

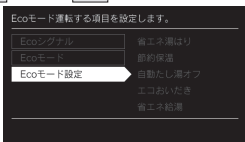
2 で [Eco] を選択し、

または を押す



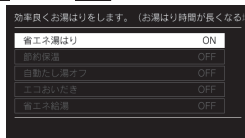
3 で [Eco モード設定] を選択し、

または を押す



4 で [機能] を選択し、

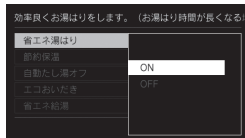
または を押す



5 で [OK] を選択し、

を押す

- Eco モード運転する機能の設定が完了します。
- 続けて別の機能を選択する場合は手順 4～5 を繰り返し操作します。
- 設定を解除する場合は手順 1 から操作して手順 5 で [OFF] を選択すると解除され、手順 4 の画面に戻ります。




- ・ 工場出荷時はすべて [OFF] 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。


5つのEcoモード（機能）を選択できます

省エネ湯はり	<p>効率の良い状態で燃焼して省エネ湯はりをします。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 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。
節約保温	<p>ふる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。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 保温中の表示が出ている間にぬるく感じたときは、 (33 ページ) を押してください。
自動たし湯オフ ・ 全自動タイプのみ	<p>自動運転中（保温中）の自動たし湯機能をオフ（しない）にします。</p> <p>水位を変更しても自動たし湯しません。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 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。(36 ページ)
エコおいだき	<p>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づけます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 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。 <p>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ます。通常のおいだきより時間が長くなる場合があります。</p> <p>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。</p>
省エネ給湯	<p>手洗いなど短時間の使用の場合は、設定温度になる前に使い終わることが多いため、設定温度から約 2℃下げて節約給湯し、約 2 分間かけて段階的に設定温度に近づけるようにします。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 浴室リモコンが「優先」の場合、本機能ははたきません。

Eco モードを使う

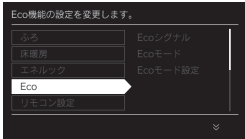
- おふろの節約をしたいときに設定してください。
- ・使用方法や環境により十分な節約効果が得られない場合があります。
 - ・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコン・浴室リモコンの操作

1  を押す

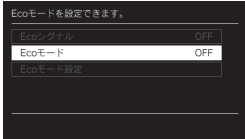
2   で [Eco] を選択し、

 または  を押す



3   で [Eco モード] を選択し、

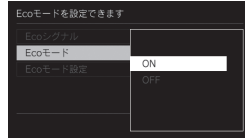
 または  を押す




4   で [ON] を選択し、


 を押す

- Eco モード運転の設定が完了します。
- Eco モード運転を解除する場合は、手順 1 から操作して、手順 4 で [OFF] を選択します。

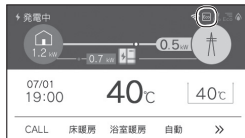


- ・工場出荷時は [OFF] に設定されています。
- ・ を押さなくてもそのまま 1 分経過すると、自動的に設定が完了します。

お知らせ

- ・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。(63 ページ)
- ・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。
- ・設定後は、画面に  が表示されます。どちらのリモコンで設定しても表示されます。


【台所リモコン】




【浴室リモコン】



ロック機能

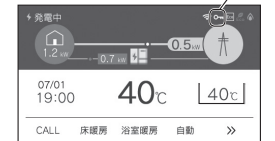
- お年寄りや小さなお子さまが誤操作しないように、リモコンをロックします。
- ・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコン・浴室リモコンの操作

1  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。
 - ・ の [OFF] ・ふろ自動の [OFF] ・おいだきの [OFF] ・床暖房の [OFF] ・浴室暖房の [OFF]
 - ・暖房の [OFF] ・マイクロボパルの [OFF] ・CALL (浴室と台所の通話)
 - ・スマートフォンからの遠隔操作 (95 ページ参照)

便利な使いかた

設定を変更する

・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

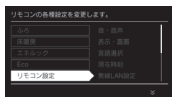
音声の大きさ（音量）を変更する

- ・ リモコンごとに設定できます。
- ・ [OFF] 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。
- ・ [OFF] に設定の場合は、リモコンの操作に気がつきにくいおそれがあります。

■ リモコンの設定範囲
大 / 標準 / 小 / OFF
工場出荷時：標準

台所リモコン・浴室リモコンの操作

- 1 を押す
 で [リモコン設定] を選択し、
 または を押す



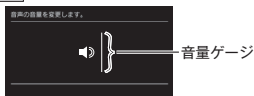
- 2 で、[音・音声] を選択し、
 または を押す



- 3 で、[音声音量] を選択し、
 または を押す



- 4 で、音量を変更し、
 を押す



・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

メロディーやブザーの大きさ（音量）を変更する

- ・ リモコンごとに設定できます。
- ・ [OFF] 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。
- ・ [OFF] に設定の場合は、リモコンの操作に気がつきにくいおそれがあります。

■ リモコンの設定範囲
大 / 標準 / 小 / OFF
工場出荷時：標準

台所リモコン・浴室リモコンの操作

「1～2」の手順は「音声の大きさ（音量）を変更する」と同じ操作です。

- 3 で、[メロディー・ブザー音量] を選択し、
 または を押す

- 4 で、音量を変更し、
 を押す



・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

浴室リモコンのおいだし完了時のメロディー・音声を設定する

- ・ リモコンごとに設定できます。
- ・ **おいだし完了報知**
浴室リモコンで を押したときにおいだし完了メロディーと音声「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できます。
- **台所リモコンで を押したときは、必ずおいだし完了をメロディーと音声でお知らせします。**

工場出荷時は [OFF] に設定されています。

台所リモコン・浴室リモコンの操作

「1～2」の手順は「音声の大きさ（音量）を変更する」と同じ操作です。

- 3 で、[おいだし完了報知] を選択し、
 または を押す

- 4 で [ON] または [OFF] を選択し、
 を押す

・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

浴室暖房乾燥機の乾燥運転停止のお知らせを設定する

- ・ **浴室乾燥停止報知**
浴室暖房乾燥機の乾燥運転が停止したときに、台所リモコンでメロディーと音声（浴室での乾燥が終了しました）で報知します。
[浴室乾燥報知] は、浴室暖房乾燥機が設置されている場合のみ表示されます。

工場出荷時は [OFF] に設定されています。

台所リモコンの操作

「1～2」の手順は「音声の大きさ（音量）を変更する」と同じ操作です。

- 3 で、[浴室乾燥報知] を選択し、
 または を押す

- 4 で [ON] または [OFF] を選択し、
 を押す

- ・ [電源] が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

トップ画面を変更する

- ・ トップ画面の設定を変更します。

- リモコンの設定範囲
カラフル / グレイッシュ / シンプル
工場出荷時：カラフル

台所リモコンの操作

- 1 [MENU] を押す
[↑] [↓] で [リモコン設定] を選択し、
[OK] または [OK] を押す
- 2 [↑] [↓] で、[表示・画面] を選択し、
[OK] または [OK] を押す
- 3 [↑] [↓] で、[トップ画面] を選択し、
[OK] または [OK] を押す
- 4 [↑] [↓] で、画面のデザインを
変更し、[OK] を押す

- ・ [電源] が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

リモコン表示を節電する（省電力モード）

- ・ リモコンごとに設定できます。
- ・ 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。スイッチ操作やお湯を使用してから設定時間が経過すると自動的に表示画面が消えます。

- リモコンの設定範囲
25 分後 / 10 分後 / 1 分後 / OFF（消灯しない）
工場出荷時：25 分後

台所リモコン・浴室リモコンの操作

「1～2」の手順は「トップ画面を変更する」と同じ操作です。

- 3 [↑] [↓] で、[省電力モード] を選択し、
[OK] または [OK] を押す
- 4 [↑] [↓] で、お好みの時間を選択し、
[OK] を押す

お知らせ

- ・ リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、スイッチ操作や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、[電源]、[MENU]、[CALL]（浴室リモコン）のみ点灯します。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。一度お湯を使用してください。お湯を再使用したり、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。表示画面はスイッチを押したリモコンだけが点灯し、他のリモコンは消灯したままです。
- ・ 給湯を開始すると表示画面が点灯しますが、お湯を止めることなく使い続けた場合は、設定時間が経過すると表示画面は消灯しますが、燃焼表示が点灯しているためバックライトは点灯します。
- ・ 浴室リモコンの [CALL] を押すと、表示画面が再び点灯するとともに、通話が始まります。
- ・ 湯はり運転中および給湯温度を 60℃ に設定している場合は、安全のため表示の節電（省電力モード）機能ははたらきません。台所リモコンは、ふろ予約中、床暖房タイマー中、床暖房運転中、浴室暖房運転中、暖房運転中も節電（省電力モード）機能ははたらきません。また、暗証番号の再入力が必要な場合やお客さまにお知らせしたいことがある場合などもはたらきません。
- ・ 省電力モード中でも液晶のバックライトが点灯する場合があります。

- ・ [電源] が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

運転 OFF 中の時計表示をする

- ・ リモコンごとに設定できます。
- ・ [電源] を「OFF」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。

台所リモコン・浴室リモコンの操作

「1～2」の手順は「トップ画面を変更する」と同じ操作です。

- 3 [↑] [↓] で、[時計表示（運転 OFF）] を
選択し、[OK] または [OK] を押す
- 4 [↑] [↓] で [ON] または [OFF] を
選択し、[OK] を押す

[電源] が「OFF」時の画面例



- ・ [電源] が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

画面の明るさを調節する

- ・ リモコンごとに設定できます。
- ・ 明るさは 9 段階に調節できます。
[4]（暗い） ↔ [標準] ↔ [4]（明るい）

- リモコンの設定範囲
-4 / -3 / -2 / -1 / 標準 / 1 / 2 / 3 / 4
工場出荷時：標準

台所リモコン・浴室リモコンの操作

「1～2」の手順は「トップ画面を変更する」と同じ操作です。

- 3 [↑] [↓] で、[明るさ] を
選択し、[OK] または [OK] を押す
- 4 [↑] [↓] で調節し、
[OK] を押す

- ・ [電源] が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

浴室低温お知らせを設定する

- ・ 浴室リモコンに内蔵の温度センサーで温度を検知してお湯はりをするときに、浴室の温度が設定温度より低い場合は、台所リモコンの画面に浴室が冷えていることをお知らせする表示をします。
[浴室暖房おすすめ表示] が画面に表示される場合は、[浴室低温お知らせ表示] は表示されません。

- リモコンの設定範囲
高め / 標準 / 低め / OFF (画面に表示しない)
工場出荷時: 標準

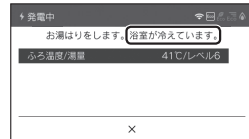
台所リモコンの操作

「1～2」の手順は「トップ画面を変更する」と同じ操作です。

- 3 [戻る] [進む] で、[浴室低温お知らせ表示] を選択し、[OK] または [OK] を押す

- 4 [戻る] [進む] で、お好みの設定を選択し、[OK] を押す

[台所リモコンの湯はり開始時の画面]



- ・ [電源] が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

浴室暖房おすすめを設定する

- ・ 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。
- ・ お湯はりをするときに、浴室暖房乾燥機が浴室の温度が低いことを検知し、台所リモコンの画面に浴室暖房の使用をおすすめする表示をします。
- ・ 検知する温度は浴室暖房乾燥機のリモコンで変更できません。

工場出荷時は [ON] に設定されています。

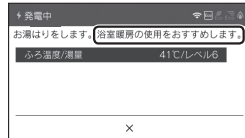
台所リモコンの操作

「1～2」の手順は「トップ画面を変更する」と同じ操作です。

- 3 [戻る] [進む] で、[浴室暖房おすすめ表示] を選択し、[OK] または [OK] を押す

- 4 [戻る] [進む] で [ON] または [OFF] を選択し、[OK] を押す

[台所リモコンの湯はり開始時の画面]



- ・ [電源] が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

言語選択

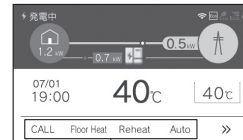
- ・ トップ画面のファンクション表示の言語およびリモコンから報知する音声を変更します。

工場出荷時は [日本語] に設定されています。

台所リモコンの操作

- 1 [MENU] を押す
[戻る] [進む] で [リモコン設定] を選択し、
[OK] または [OK] を押す
- 2 [戻る] [進む] で、[言語選択] を選択し、
[OK] または [OK] を押す
- 3 [戻る] [進む] で [日本語] または [英語] を
[OK] を押す

[トップ画面の例]



英語表記

その他の機能を設定する

- ・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

暖房の運転音を下げる

- ・ 通常、暖房開始時は最大能力運転となりますが、[ON]に設定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が遅くなります。

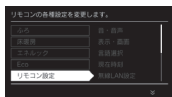
工場出荷時は [OFF] に設定されています。

台所リモコンの操作

- 1 **MENU** を押す

で [リモコン設定] を選択し、

または **OK** を押す



- 2 で、[その他] を選択し、

または **OK** を押す



- 3 で、[静音運転(暖房時)] を

選択し、 または **OK** を押す



- 4 で [ON] または [OFF] を

選択し、**OK** を押す



- ・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

給湯最高温度を変更する

- ・ 60℃、55℃、50℃、48℃、47℃、46℃、45℃、44℃の8段階に変更できます。
- ・ 給湯最高温度を設定すると設定温度はその温度以上にはできません。

工場出荷時は [60℃] に設定されています。

台所リモコンの操作

「1～2」の手順は「暖房の運転音を下げる」と同じ操作です。

- 3 で、[給湯最高温度] を選択し、 または **OK** を押す

- 4 で、温度を変更し、**OK** を押す

- ・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

ふろ最高温度を変更する

- ・ 41℃～48℃の8段階に変更できます。
- ・ ふろ最高温度を設定すると設定温度はその温度以上にはできません。

工場出荷時は [48℃] に設定されています。

台所リモコンの操作

「1～2」の手順は「暖房の運転音を下げる」と同じ操作です。

- 3 で、[ふろ最高温度] を選択し、 または **OK** を押す

- 4 で温度を変更し、**OK** を押す

- ・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

お湯はり中の給湯優先を変更する

- ・ 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、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。
- ・ OFF
お湯はり(自動・たし湯など)しているときに給湯を使ってもお湯はりを中断しません。出るお湯の量が少なくなることがあります。
- ・ [ON] [OFF] の設定にかかわらずお風呂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。
[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。


工場出荷時は [ON] に設定されています。

台所リモコンの操作


「1～2」の手順は「暖房の運転音を下げる」と同じ操作です。

- 3 で、[給湯優先] を選択し、 または **OK** を押す

- 4 で [ON] または [OFF] を選択し、**OK** を押す

- ・  が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。





おいだき時間を変更する




- ・ 浴室リモコンで  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。
- ・ 長い（約6分間）、標準（約5分間）、短い（約3分間）の3段階に変更できます。


工場出荷時は【標準】に設定されています。

台所リモコンの操作

「1～2」の手順は「暖房の運転音を下げる」と同じ操作です。

- 3   で、【おいだき時間】を選択し、 または  を押す

- 4   で【長い】 / 【標準】 / 【短い】を選択し、 を押す

- ・  が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。





セルフクリーン機能の切り替えをする

- ・ 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風呂のお湯を抜いたときに、ふる配管内に残ったお湯を自動で排水する機能です。次にお風呂を沸かすときに、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。(37ページ)
- ・ 【ON】と【OFF】から選択します。
- ・ 全自動タイプのみ操作できます。


工場出荷時は【ON】に設定されています。

台所リモコンの操作

「1～2」の手順は「暖房の運転音を下げる」と同じ操作です。

- 3   で、【セルフクリーン】を選択し、 または  を押す

- 4   で【ON】または【OFF】を選択し、 を押す

- ・  が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。





浴室暖房を連動して運転する




- ・ 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。
- ・ 自動運転（お風呂への自動湯はり運転）を開始すると同時に、浴室暖房乾燥機の暖房運転を開始できます。

工場出荷時は【OFF】に設定されています。


台所リモコンの操作

「1～2」の手順は「暖房の運転音を下げる」と同じ操作です。

- 3   で、【浴室暖房連動】を選択し、 または  を押す

- 4   で【ON】 / 【自動】^{*} / 【OFF】を選択し、 を押す

^{*}【自動】は、ご使用の浴室暖房乾燥機が対応している場合のみ設定できます。浴室の温度が低いことを浴室暖房乾燥機が検知したときに連動して運転します。検知する温度は浴室暖房乾燥機のリモコンで変更できます。

- ・  が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。





入浴沸き上げ




- 入浴直後の急な血圧上昇を防ぐため、設定温度より低めの温度で湯はりして入浴を検知してから設定温度まで沸き上げます。
- ・ 設定温度より約2℃低い温度で湯はりし、入浴後に設定温度まで沸き上げます。
- ・ 保温時間が0時間に設定されている場合は使用できません。
- ・ 入浴検知が正しくできない場合には沸き上げしません。「入浴検知の補正」(30ページ)をご確認ください。
- ^{*} 対応する全自動タイプの熱源機をご使用の場合のみ

工場出荷時は【OFF】に設定されています。

台所リモコンの操作

「1～2」の手順は「暖房の運転音を下げる」と同じ操作です。

- 3   で、【入浴沸き上げ】を選択し、 または  を押す

- 4   で【ON】または【OFF】を選択し、 を押す


エネルギーで使用状況を確認する

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

エネファームで使用したガス・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分かるので、ご家族で楽しみながらエネルギーの節約ができます。

確認できるエネルギー使用量や表示する数値について

■エネファームで使用したガス・お湯と、家中の電気の使用状況を確認できます

- ・ 0:00 から次の 0:00 までの使用分を「1 日分」として、積算します。
- ・ ガス使用量・お湯使用量は、家庭内すべての使用量ではありません。エネファームで使用しないガス（ガスこんろ・ガスファンヒーターなど）やエネファームを通らない水道（トイレ・屋外水栓など）の使用分は、積算しません。
- ・ リモコンの  が「OFF」のときにお湯側から水を出した場合は、エネファームを通るので「お湯使用分」として積算します。
- ・ 停電があった場合は、当日分のデータが削除されたり正しい値を表示しなかったりします。熱源機の電源を切った場合は、ガスやお湯（水道）の当日分のデータが削除され、発電ユニットの電源を切った場合は、発電に使用したガス量や電力関係の当日分のデータが削除されたり正しい値を表示しなかったりします。

■マルチ計測ユニットがある場合や逆潮流の場合は

- ・ マルチ計測ユニットがある場合は、太陽光発電量と売電量・買電量も確認できます。逆潮流の場合は、マルチ計測ユニットがなくても売電量・買電量を確認できます。
- ・ マルチ計測ユニットとバレル出力対応のガスメーター・水道メーターがある場合は、「家中のガス・水道」の状況をエネルギーで確認できます。（エネファームで使用しないガス（ガスこんろ・ガスファンヒーターなど）やエネファームを通らない水道（トイレ・屋外水栓など）の使用分も含まれます）
- ・ ハイブリッド蓄電システムを併設している場合、マルチ計測ユニットの表示が正しく表示されないことがあります。

逆潮流とは

- ・ 逆潮流とは、発電ユニットにて発電された電力を電力系統を介して取引などを実施するものです。逆潮流を実施する場合、大阪ガスまたは発電ユニットからの電力の買取を行う事業者さまへの申し込みが必要となります。

売電・買電とは

■太陽光発電システムがある場合

- ・ 売電とは、エネファームと太陽光発電の発電電力が使用電力より多い場合に、余った電力を電力会社に売ることです。
- ・ 買電とは、エネファームと太陽光発電の発電電力が使用電力より少ない場合に、不足している電力を電力会社から買うことです。

■逆潮流の場合

- ・ 売電とは、エネファームの発電電力が使用電力より多い場合に、余った電力を電力会社に売ることです。
- ・ 買電とは、エネファームの発電電力が使用電力より少ない場合に、不足している電力を電力会社から買うことです。

お知らせ

- ・ リモコンに表示する使用量・料金などの値は目安です。
- ・ 台所リモコンの画面・エネルギー画面に表示されている電力などの値は、タイミングによっては実際の値とはずれが生じることがあります。
- ・ リモコンに表示する料金に基本料金は含まれません。
- ・ ガス・水道・電気の料金は、ご家庭に設置されている各メーターの使用量に応じて請求されます。リモコンに表示する金額で請求されることはありません。（特にガス・水道については、エネファーム以外で使用する場合があるため、請求額が大きく異なります）
- ・ ガス・水道・電気の実際の料金単価は、使用量に応じて変動します。また、料金プランによっては、料金単価が時間ごとに変わる場合もあります。

台所リモコンのトップ画面で現在のエネルギーの状況を見る

- 現在使っている電力、現在発電している電力、売電・買電の状況を確認できます。

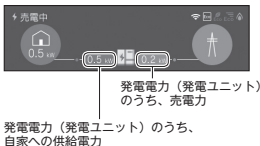


【表示例】

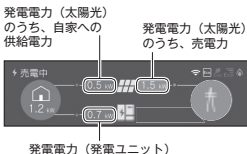
①エネファームのみの場合



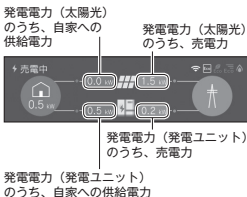
②逆潮流の場合



③太陽光発電システムおよびマルチ計測ユニットがある場合



④②と③の両方がある場合



エネルギーをいろいろ見る [使用量・料金]

〔エネルギー〕を選択すると各項目のエネルギー画面で、「①現在の使用量と過去との比較」の他に、「②現在までの使用量の推移」、「③使用量の内訳」などを表示することができます。

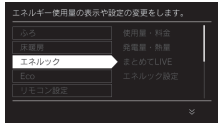
- ・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコンの操作

1 を押す

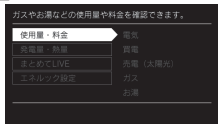
2 で [エネルギー] を選択し、

または を押す

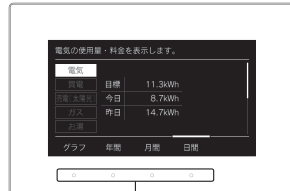


3 で [使用量・料金] を選択し、

または を押す



4 で項目を選択します



ファンクションスイッチ

- ・ファンクションスイッチを押すことで、グラフ、年間・月間、日間、内訳、累計の表示に切り替えることができます。
- ・切替可能な表示は、項目によって異なります。

■使用量・料金の表示 [例：ガス]

①現在の使用量と過去との比較 (画面は月間の使用量を表示しています)

項目	目標	今月	先月
電気	11.3kWh	8.7kWh	-
ガス	14.7kWh	-	-

使用量 (m³ と金額で表示)
 今月の目標値
 今月の使用量
 先月の使用量

を押すとグラフ表示に を押すと内訳表示に切り替わります

②現在までの使用量の推移 (グラフ表示：月間)

使用量をグラフで表示
 今月と先月の使用量を時間ごとに表示
 目標値との差を表示します

③使用量の内訳を表示

項目	今月の内訳	今月の使用量
燃料電池	0.23m ³	120円
給湯器	62.45m ³	32,474円

今月のガスの使用量を確認できます
 燃料電池
 給湯器

■使用量・料金の表示内容

項目	①エネファームのみの場合	②逆潮流の場合	③太陽光発電システムおよびマルチ計測ユニットがある場合	②と③両方がある場合
[電気]	表示	表示	表示	表示
[買電]	表示	表示	表示	表示
[売電 (太陽光)]	—	—	表示	表示
[売電 (燃料電池)]	—	表示	—	表示
[ガス]	表示 (※1)	表示 (※1)	表示 (※1)	表示 (※1)
[お湯/水道]	表示 (※2)	表示 (※2)	表示 (※2)	表示 (※2)
[光熱費]	表示	表示	表示	表示
[一次エネルギー]	表示	表示	表示	表示
[CO ₂ 削減量]	表示	表示	表示	表示

※1 マルチ計測ユニットがバルス出力付ガスメーターに接続されている場合、家全体の使用量を表示します。

※2 マルチ計測ユニットがバルス出力付水道メーターに接続されている場合、家全体の水道の使用量を表示します。

■ [CO₂削減量] の表示



CO₂削減量とは

- ・CO₂削減量とは、発電ユニットで発電することによって、どれだけ環境に貢献 (CO₂を削減) できたかを、杉の葉や杉の木の数で表したものです。(数が多いほど、CO₂の削減ができたことになります)
- ・杉の木1本で、年間約14kgのCO₂を吸収します。

(杉の葉) 100枚分
 (杉の木) 100本分

お知らせ

■ CO₂削減量の計算式

$$\text{CO}_2 \text{削減量} = (\text{A} + \text{B} - \text{C}) \times \text{D}$$

A: 発電ユニットで発電したときに回収した熱を、一般的な熱源機でまかなった場合のCO₂排出量 (一般的な熱源機の効率 (高位発熱量基準) 76%)

B: 発電した電気のうち家庭内で電気として利用された量 (逆潮流の場合は売電量も含む) を、平均的な火力発電所でまかなった場合のCO₂排出量 (平均的な火力発電所のCO₂原単位 0.65kg-CO₂/kWh)

C: 発電のために消費した燃料のCO₂排出量 (燃料のCO₂原単位 0.0509kg-CO₂/MJ (都市ガス) / 0.0590kg-CO₂/MJ (LPガス))

D: 杉の木のCO₂吸収量をもとにした係数 (杉の木のCO₂吸収量: 14kg-CO₂/年・本) (環境省/林野庁「地球温暖化防止のための緑の吸収源対策」より)

■一次エネルギーとは

電気の一次エネルギーとガスの一次エネルギーの合計値 (kWh) を表示します。

電気の一次エネルギー: 買電量やエネファームの売電量から換算した、発電所で電気加工する前の一次エネルギー消費量 (kWh)

ガスの一次エネルギー: ガス使用量 (kWh換算)

エネルギーをいろいろ見る [発電量・熱量]

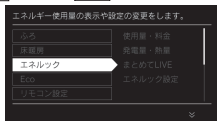
・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコンの操作

1 を押す

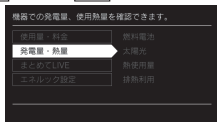
2 で [エネルギー] を選択し、

または を押す



3 で [発電量・熱量] を選択し、

または を押す



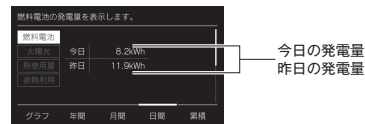
4 で項目を選択します



・ファンクションスイッチを押すことで、グラフ、年間、月間、日間、内訳、累計の表示に切り替えることができます。
切替可能な表示は、項目によって異なります。

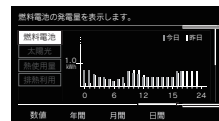
■発電量・熱量の表示 [例：燃料電池]

①現在の発電量と過去との比較（画面は燃料電池の発電量を表示しています）



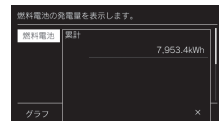
今日の発電量
昨日の発電量

②現在までの使用量の推移（グラフ表示：日間）



発電量をグラフで表示
今日と昨日の発電量を時間ごとに表示
目標値との差を表示します

③発電累計を表示



■発電量・熱量の表示内容

項目	①エネファームのみの場合	②逆潮流の場合	③太陽光発電システムおよびマルチ計測ユニットがある場合	②と③両方がある場合
[燃料電池]	表示	表示	表示	表示
[太陽光]	—	—	表示	表示
[熱使用]	表示	表示	表示	表示
[排熱利用]	表示	表示	表示	表示

まとめてLIVEを表示する

エネファームで使用しているガス量・お湯の量や電気など現在の使用状況を表示します。

- 必ず、現在時刻設定を行ってから操作してください。(15ページ)
- が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコンの操作

- を押す
- で「エネルギー」を選択し、
 または を押す
- で「まとめてLIVE」を選択し、
 または を押す

・機器の設置状態により表示内容が下図のようになります。

①エネファームのみの場合	②逆流流の場合	③太陽光発電システムおよびマルチ計測ユニットがある場合
②と③両方がある場合	④停電時自立発電時 (停電時自立発電モデルの場合)	⑤停電時自立発電時 (停電時自立発電モデル(DC出力仕様)の場合)

- 貯湯タンク内のお湯が満タンではありません。
- 貯湯タンク内のお湯が満タンです。

お知らせ

■まとめてLIVE表示について

- まとめてLIVE表示は、現在使用中の単位時間当たりのエネルギーを表示するものです。過去の消費量を累積したものではありません。
- まとめてLIVE表示中の「ガス」「お湯」については、調理でガスこんろを使用したり、トイレの水を流したりしても、まとめてLIVE表示の数値は変動しません。これは、エネファームで使用したガスとエネファームから供給されるお湯の使用量のみを計測しているからです。
- 電気の表示内容については78ページをご確認ください。

Ecoガイドで表示する項目を設定する

目標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。

Ecoガイドの表示について

7日間の目標値に対する今日を含む過去7日間のエネルギー消費量の割合(省エネ達成度)を4色のEcoガイド表示でお知らせします。

Ecoガイド表示は常時、台所リモコンに点灯しているので、目標値に対する達成度合いを毎日チェックできます。

- 浴室リモコンには表示されません。

使用したエネルギーとあらかじめ設定した目標値を比較して、右のようにEcoガイド表示の色が変化します。



Ecoガイド表示

目標値に対する
使用量(%)

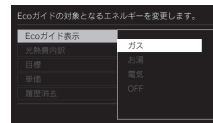


- が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコンの操作

- を押す
- で「エネルギー」を選択し、
 または を押す
- で「エネルギー設定」を選択し、
 または を押す
- で「Ecoガイド表示」を選択し、
 または を押す
- でEcoガイド表示する項目を選択し、 を押す

- 表示項目は【ガス】【水道】*【電気】【OFF】の順に切り替わります。
- *マルチ計測ユニットがバルス出力対応の水道メーターに接続されていない場合は、【水道】は【お湯」と表示されます。



- ・工場出荷時は【電気】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。

エネルギーを使う

光熱費の内訳を設定する

ご使用いただいているエネルギーの組み合わせを選択して、光熱費の内訳を表示する項目を設定できます。

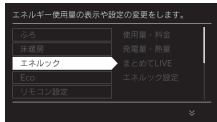
- ・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコンの操作

1 を押す

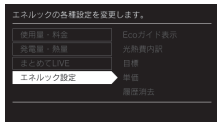
2 で [エネルギー] を選択し、

または を押す



3 で [エネルギー設定] を選択し、

または を押す



4 で [光熱費内訳] を選択し、

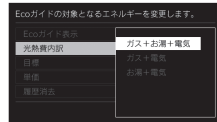
または を押す



5 で光熱費の項目を選択し、

を押す

- [ガス+お湯+電気]、[ガス+電気]、[お湯+電気] から選択できます。
- ・ マルチ計測ユニットがバルス出力対応の水道メーターに接続されている場合は、「お湯」が「水道」に変更されます。
- ・ 電気=買電=売電



- ・ 工場出荷時は [ガス+お湯+電気] 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。

目標値を設定する

エネルギーの目標値を変更できます。

- ・ 必ず、現在時刻設定を行ってから操作してください。(15 ページ)

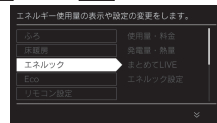
- ・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコンの操作

1 を押す

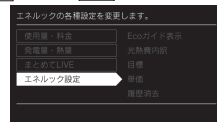
2 で [エネルギー] を選択し、

または を押す



3 で [エネルギー設定] を選択し、

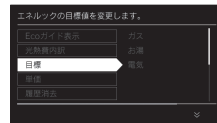
または を押す



4 で [目標] を選択し、

または を押す

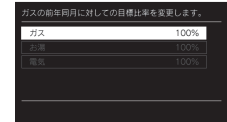
- 現在設定されている目標値が表示されます。



5 で目標値を変更する項目を

選択し、 または を押す

- [ガス] を選択した場合を例に説明します。



6 で数値を変更し、 を押す

- 設定された目標値が表示されます。



- ・ を押さなくてもそのまま1分経過すると、自動的に設定が完了します。
- 設定が完了して手順5の画面に戻ります。

エネルギーを使う

お知らせ

- ・ 前年同月に対する目標比率を個別に設定します。
 - ・ 1%単位で50～150%の間で設定できます。お買い上げ時には、100%に設定されています。最初の1～2か月間は右表が目標値となります。
- 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か月分の使用量に目標比率を掛けたい値を目標値として設定します。
- 使用開始から14か月が経過（カレンダー上の月初から月末までを13か月経過）すると、前年の同じ月に対して目標を設定します。

項目	使用量 (30日間)
ガス	150m ³
お湯*	18m ³
電気	660kWh

* マルチ計測ユニットがバルス出力対応の水道メーターに接続されている場合は、「水道」と表示されます。

■ 「年」と「日」の目標値について

- ・ リモコンが自動的に設定する30日間の目標値(使用量)を元に、リモコンが1年間の目標値(使用量)と1日の目標値(使用量)を計算します。
- ・ マルチ計測ユニットがバルス出力対応の水道メーターに接続されている場合「お湯」は「水道」と表示されます。

単価を設定する

ガス・水道・買電・売電の単価 [1m³ (買電・売電は 1kWh) 当たりの料金] 1 円単位で 999 円 (買電・売電は 0.1 円単位で 999.9 円) まで設定できます。

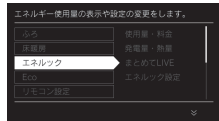
- 必ず、現在時刻設定を行ってから操作してください。(15 ページ)
- が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコンの操作

1 を押す

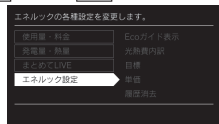
2 で [エネルギーック] を選択し、

または を押す



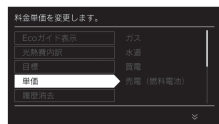
3 で [エネルギーック設定] を選択し、

または を押す



4 で [単価] を選択し、

または を押す



■エネルギーック情報の記憶方法

本リモコンはガスや水道・電気の使用量を金額ではなく使用量 (m³ や (kWh)) で記憶します。金額の表示はお客さまが設定した「料金単価」(円) を元に、計算により表示します。「料金単価」を変更した場合、過去の使用実績を金額で表示するときは、新たに入力した「料金単価」を元に再計算します。過去に設定していた料金単価は記憶されません。また、「目標値」を変更した場合も、過去に設定していた目標値は記憶されません。

■料金単価を変更すると…

料金単価の変更前と変更後では、エネルギーックのグラフが変わることがあります。常に新しく入力された料金単価を元に計算して表示しているためです。

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。

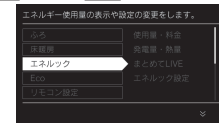
- 必ず、現在時刻設定を行ってから操作してください。(15 ページ)
- が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコンの操作

1 を押す

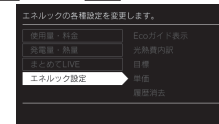
2 で [エネルギーック] を選択し、

または を押す



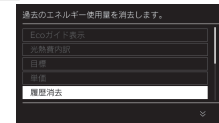
3 で [エネルギーック設定] を選択し、

または を押す



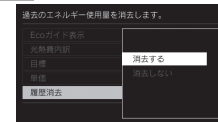
4 で [履歴消去] を選択し、

または を押す



5 で [消去する] を選択し、

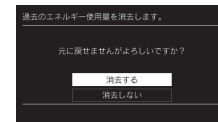
を押す



6 で [消去する] を選択し、

を押す

- 過去の実績データを消去します。
- 過去の実績データを消去しない場合は、手順 5 で [消去しない] を選択して を押すと、手順 4 の画面に戻ります。



- を押さなくてもそのまま 1 分経過すると、実績データの消去はキャンセルされます。

■エネルギー使用量のデータの消去について

- 消去したエネルギー使用量データは、元に戻せません。
- 燃料電池の累計発電量は消去されません。(82 ページ)
- スマートフォンアプリに保存されたエネルギー使用量を消去するには、スマートフォンアプリでの消去操作も必要です。

設定をリセットする

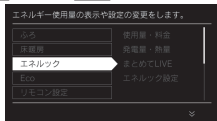
- エネルギー設定をお買い上げ時の設定に戻します。
- 必ず、現在時刻設定を行ってから操作してください。(15 ページ)
- が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコンの操作

1 を押す

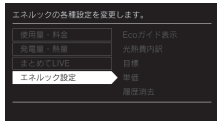
2 で [エネルギー] を選択し、

または を押す



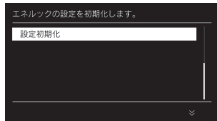
3 で [エネルギー設定] を選択し、

または を押す



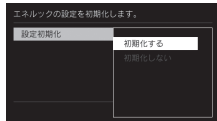
4 で [設定初期化] を選択し、

または を押す



5 で [初期化する] を選択し、

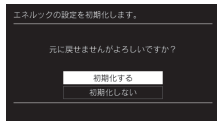
を押す



6 で [初期化する] を選択し、

を押す

- エネルギー設定をリセットします。
- エネルギー設定をリセットしない場合は、手順5で [初期化しない] を選択して を押すと、手順4の画面に戻ります。



- を押さないと、そのまま1分経過すると、「初期化する」はキャンセルされます。

■エネルギー設定をリセットすると、お買い上げ時の設定に戻る項目は？

下表の項目がお買い上げ時の設定に戻ります。

設定項目	お買い上げ時の設定
目標値	100%
料金単価	ガス：100円/m ³ 水道：200円/m ³ 買電：20円/kWh 売電（燃料電池）：13円/kWh 売電（太陽光）：18円/kWh
Ecoガイドの表示項目	電気

- エネルギーの使用履歴を消去しない場合には、エネルギー設定を初期化しても、目標値の数値は前月または前年同月の使用量を元に設定（前月または前年同月の使用量をリセットされた料金単価で再計算して設定）されるので、お買い上げ時の設定には戻りません。

発電メニューを設定する

- 台所リモコンで発電の設定の変更ができます。
- が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

発電再開

停止している発電を開始します。
電気使用量が少ない状態が続いたために発電が停止しているとき（ が点灯しているとき）、この操作で発電を再開できます。

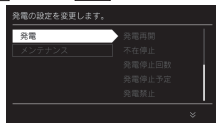
- 電気使用量が少ない状態が続くと、発電がムダになるのを防ぐため、翌月1か月間発電を停止するしくみになっています。

台所リモコンの操作

1 を押す

2 で [発電] を選択し、

または を押す

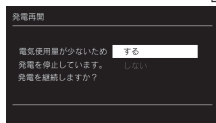


3 [発電再開] を選択し、

または を押す



4 で [する] を選択し、 を押す



不在停止

しばらく発電が必要ないときに設定します。
10日以上家をあけるなど、すべての運転（発電・給湯・暖房など）をしばらく停止したいときに設定します。

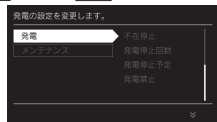
- 不在停止の設定をしなければ、運転を「OFF」にしても発電します。
- 10日以上お湯を使用しない状態が続くと、自動的に不在停止になります。お湯の使用、暖房中、おふろの機能の使用、台所リモコンでの予約機能の使用は、[する] に設定できません。
- 長期不在時に凍結のおそれがある場合には、この方法ではなく水抜きが必要です。（機器本体編の取扱説明書）

台所リモコンの操作

1 を押す

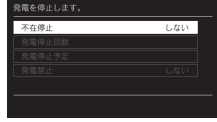
2 で [発電] を選択し、

または を押す



3 [不在停止] を選択し、

または を押す



4 で [する] を選択し、 を押す

5 再度 で [停止する] を選択し、

を押す



- ・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

発電停止回数

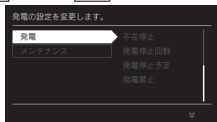
発電停止回数を表示します。
今までに発電を停止した回数が確認できます。

台所リモコンの操作

1 を押す

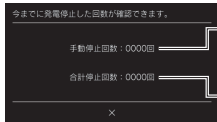
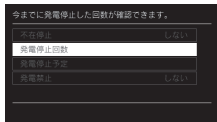
2 で「発電」を選択し、

または を押す



3 「発電停止回数」を選択し、

または を押す



発電禁止と不在停止の回数

手動停止回数と発電ユニットが自動で停止した回数の合計

- ・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

発電停止予定

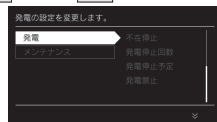
発電ユニットの停止予定を表示します。
発電が長期間停止しなかった場合に、マイコンメーターの誤警報防止のために発電が約7時間から9時間停止するしくみになっています。発電ユニットが停止するまで何日かを確認できます。

台所リモコンの操作

1 を押す

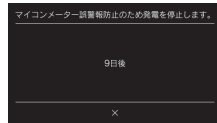
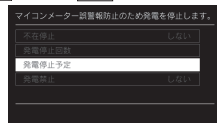
2 で「発電」を選択し、

または を押す



3 「発電停止予定」を選択し、

または を押す



- ・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

発電禁止

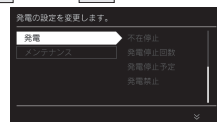
強制的に発電を停止するときに設定します。
機器の水抜きをするときなど、強制的に発電を停止させたいときに設定します。
・ 必要などき以外は発電禁止を[する]にしないでください。機器の寿命低下の原因になります。
・ [する]に設定した後 [しない]に設定した場合、発電ユニットは停止動作が完了してから起動します。

台所リモコンの操作

1 を押す

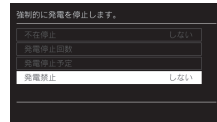
2 で「発電」を選択し、

または を押す



3 「発電禁止」を選択し、

または を押す



4 で「する」を選択し、 を押す

5 再度 で「停止する」を選択し、

を押す



発電メンテナンスを設定する

台所リモコンで発電のメンテナンス設定ができます。

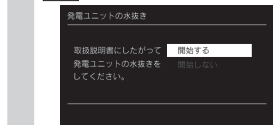
- ・ が消灯していることを確認してください。消灯していない場合は、 を押してください。

発電ユニットの水抜き

この設定だけでは発電ユニットの水抜きはできません。必ず「エネファーム typeS 燃料電池発電ユニット」の取扱説明書をご覧ください。

台所リモコンの操作

- 1 を押す
- 2 で [メンテナンス] を選択し、
 または を押す
- 3 [発電ユニットの水抜き] を選択し、
 または を押す
- 4 で [開始する] を選択し、
 を押す



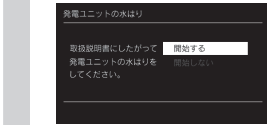
- ・ が消灯していることを確認してください。消灯していない場合は、 を押してください。

発電ユニットの水はり

この設定だけでは発電ユニットの水はりはできません。必ず「エネファーム typeS 燃料電池発電ユニット」の取扱説明書をご覧ください。

台所リモコンの操作

- 1 を押す
- 2 で [メンテナンス] を選択し、
 または を押す
- 3 [発電ユニットの水はり] を選択し、
 または を押す
- 4 で [開始する] を選択し、
 を押す



- ・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

暗証番号の設定

- ・ 初めにお使いになるときに暗証番号を登録します。お忘れにならないような覚えやすい数字（2桁）（例：電話番号の下2桁など）を登録してください。
- ・ 暗証番号を正しく入力しないと、発電ユニットが機能しません。（ガスは使用できますので、給湯・お風呂は使用できます）
- ・ 暗証番号が分からなくなったときは、担当のメンテナンス会社または、もよりの大阪ガスにご相談ください。

台所リモコンの操作

- 1 を押す
- 2 で [メンテナンス] を選択し、
 または を押す
- 3 [暗証番号] を選択し、
 または を押す

- 4 で「0～9」を選択し、
 を押す

- ・ で次の番号に移行しますので2桁目の数字を選択し、 を押してください。



- ・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

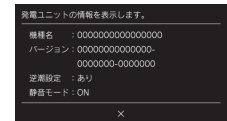
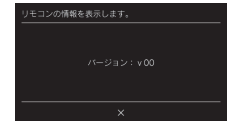
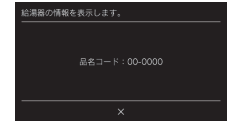
機器情報の表示

機器情報の表示します。

台所リモコン・浴室リモコンの操作

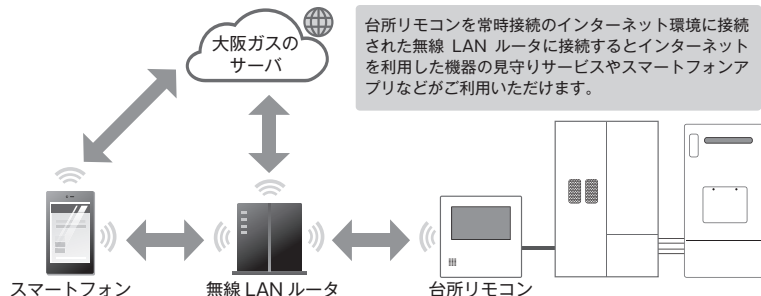
- 1 を押す
- 2 で [リモコン設定] を選択し、
 または を押す
- 3 [機器情報] を選択し、
 または を押す
- 4 で [給湯機器情報] * /
[リモコン情報] / [発電ユニット情報] * を
選択し、
 または を押す

* 台所リモコンのみ表示します。



無線 LAN ルータと接続してできること


台所リモコンを無線 LAN ルータに接続すると、インターネットを利用した下記に示すサービスなどがご利用いただけます。ご利用にはお客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。
- 燃料電池ユニットや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。
- 台所リモコンや浴室リモコン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ます。
- インターネット、スマートフォンのご利用にかかわ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・床暖房・浴室暖房)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  が「OFF」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。
- スマートフォンなどから浴室暖房乾燥機を操作するためには、2021年10月以降発売のインテリジェント通信対応の浴室暖房乾燥機が設置されている必要があります。

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。

-  などと表記されている場合もあります。
- 無線 LAN ルータの本体(側面や底面)に貼付されているシールやパッケージの表示で確認できます。詳細は無線 LAN ルータの説明書をご確認ください。

セキュリティが WPA2-PSK (AES) 対応していること

- アクセス認証方法や通信の暗号化方法の技術的レベルの低い WEP (64/128bit) 方式のルータや暗号化されていないルータには接続できません。
- WPA2-PSK (TKIP)、WPA-PSK (AES)、WPA-PSK (TKIP) 方式でも接続できますが、より技術的レベルの高い WPA2-PSK (AES) 方式での接続を推奨します。

■ 推奨

自動接続設定用のプッシュボタンがあること。(設定が簡単になります。)

無線 LAN ルータに「WPS」[®]、「AOSS2」[®]、「AOSS」[®]、「らくらく無線スタート」[®]などのプッシュボタンがあることを確認してください。

- ※「WPS(Wi-Fi Protected Setup)」は、「Wi-Fi Alliance」の登録商標です。
- ※「AOSS2」「AOSS」は、株式会社パフファローの登録商標です。
- ※「らくらく無線スタート」は、NEC プラットフォームズ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。

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。(宅内からの機器操作はガス機器に即時反映されます。)
- 宅外・宅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。(103 ページ)
- スマートフォンアプリの「利用規約」は最新版を必ずご確認ください。

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。

リモコンを無線 LAN ルータと接続する際の同意事項

無線 LAN ルータに接続すると、機器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自動的に送信します。これらの情報は、ガス供給事業者または機器製造メーカーによるエネファームの運転状況の見守りや、商品、サービスの開発・改良などの目的のために使用されます。また、停電時自立運転機能付の燃料電池発電ユニットについては、遠隔で発電を停止、起動させる場合があります。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。

・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコンの操作

1 を押す

2 で [リモコン設定] を選択し、

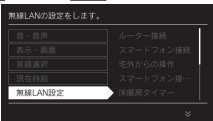
または を押す

リモコンの種類設定を変更します。



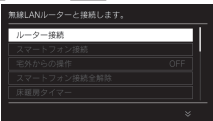
3 で [無線 LAN 設定] を選択し、

または を押す

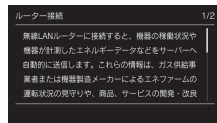


4 [ルーター接続] を選択し、

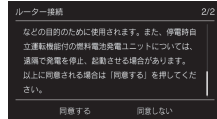
または を押す



5 で表示内容を確認する



6 を選択する



無線 LAN ルータにプッシュボタンがある場合は、「自動で接続する」

次ページへ

無線 LAN ルータにプッシュボタンがない場合は、「手動で接続する」

99 ページへ

お知らせ

・初めて無線 LAN ルータと接続したときは、トップ画面の無線 LAN マークが点滅し、無線 LAN モジュールのソフトの一部を最新バージョンに更新するため、【無線 LAN 設定】に関する項目は右の画面が表示されて操作できません。(最大で 5 分間程度) 続けてリモコンとスマートフォンの接続などの【無線 LAN 設定】に関する設定を行う場合は、しばらく待ってから操作してください。更新中でも【無線 LAN 設定】以外の給湯や暖房に関する操作は可能です。



台所リモコンの操作

< 自動で接続する場合 >

1 [自動接続] を選択し、
 または を押す

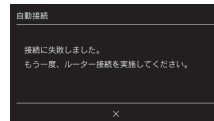
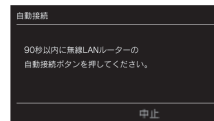
2 90 秒以内に無線 LAN ルータの自動接続設定用のプッシュボタンを自動設定が開始するまで押し続けてください
無線 LAN ルータに自動設定用のプッシュボタン*があるか確認します。
★プッシュボタンには以下のような名称があります。



*イラストは一例です

- AOSS2 または AOSS
- らくらく無線スタート
- WPS

- ・自動接続の他、手動でも接続設定することができます。
- ・プッシュボタンを押し続ける時間や自動設定の開始を確認する方法は無線 LAN ルータによって異なります。(例: ランプが点滅)
- ・プッシュボタンの操作方法は無線 LAN ルータにより異なります。
- ・無線 LAN ルータのファームウェアが最新であることを確認してください。
- ・詳細は無線 LAN ルータの説明書をご確認ください。



・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

■「接続に失敗しました。」と表示された場合は…



「接続に失敗しました。」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 100 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。

無線 LAN を設定する

台所リモコンの操作

<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。

- ・スムーズに接続を行うため無線 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。
- ・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 で [手動接続] を選択し、

または を押す



- 以下の画面を表示し、周辺の無線 LAN ルータを探します。



- 60 秒間、無線 LAN ルータを見つけられない場合は「周辺に無線 LAN ルーターがありません。」と表示します。

2 で接続したい無線 LAN ルータ

を選択し、 または を押す



3 パスワードを入力後 [完了] を選択し、

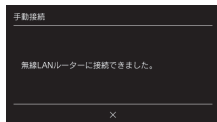
を押す



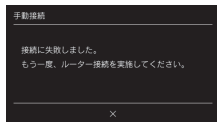
- 英字を入力する場合は を選択し、 で選択し、 で入力します。
- 数字を入力する場合は を選択し、 で選択し、 で入力します。
- で入力位置を移動します。
- で 1 文字削除します。
- [完了] を選択すると「無線 LAN ルーターと接続中です。」と表示します。
- [取消] を選択すると手順 2 に戻ります。

4 問題なく、無線 LAN 手動接続設定が完了すると下の画面が表示されます

- 手順 3 で操作しないまま約 5 分間経過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。




「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。	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。 ・ 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。	無線 LAN ルータのセキュリティが WPA2-PSK (AES) に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 ルータの取扱説明書を確認して、設定を変更してください。 ・MAC アドレスを確認する方法は 109 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 (前ページ) で接続してください。 詳細は無線 LAN ルータの説明書をご確認ください。
無線 LAN ルータの電波状況を確認してください。	無線 LAN ルータが台所リモコンとはなれずぎていないか、無線 LAN ルータの電波が弱かったり、遮へい物によって電波が遮断されていないか確認してください。無線 LAN ルータの電波が弱くリモコンに届かない場合は、電波強度の強い無線 LAN ルータや市販の無線 LAN 中継機なども活用ください。 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、WDCOT コードレス電話、Bluetooth 機器、他の無線 LAN ルータなど) があると、接続が不安定になる場合があります。(電子レンジが作動中の場合は通信ができないことがあります)
無線 LAN ルータの電源を一度切り、再起動を実施した後、再度接続設定を行ってください。	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、お客さまがお使いの他の通信機器に影響がないか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。	IP アドレスを確認してください。(109 ページ) 無線 LAN マークに異常がなく、IP アドレスが「000.000.000.000」または「169.254.xxx.xxx」となっている場合、IP アドレスが正常に割り振られていません。無線 LAN ルータを再起動してください。
[手動接続する場合 (前ページ) で無線 LAN ルータのネットワーク名 (SSID) とパスワード (KEY) が間違っていないか確認してください。間違っていた場合は、正しいネットワーク名 (SSID) を選択し、正しいパスワード (KEY) を入力してください。SSID は無線 LAN ルータの背面や底面に記載されている場合が多く、SSID が複数記載がある場合は、[2.4GHz] [2.4GHz] や「g」と記載用の IEEE802.11b または g、n (n は 2.4GHz 帯のみ) の SSID を選択してください。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。	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。間違っていた場合は、正しいネットワーク名 (SSID) を選択し、正しいパスワード (KEY) を入力してください。SSID は無線 LAN ルータの背面や底面に記載されている場合が多く、SSID が複数記載がある場合は、[2.4GHz] [2.4GHz] や「g」と記載用の IEEE802.11b または g、n (n は 2.4GHz 帯のみ) の SSID を選択してください。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。
台所リモコンのトップ画面の無線 LAN マークを確認してください。	が点滅中はリモコンのソフトウェアをダウンロード中です。しばらくたってから操作してください。

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。
- ・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコンの操作

1 スマートフォンにアプリをインストールする

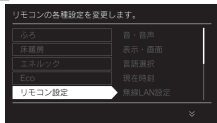
スマートフォンアプリの詳細は HP をご覧ください。
<https://og-manual.jp/enefarmapp20/rtop/>



2 MENU を押す

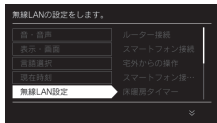
3 で [リモコン設定] を選択し、

 または  を押す



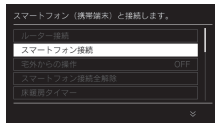
4 で [無線 LAN 設定] を選択し、

 または  を押す

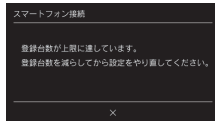


5 で [スマートフォン接続] を

選択し、 または  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。(104 ページ)

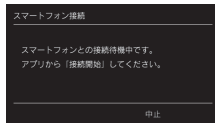


6 スマートフォンと無線 LAN ルータの接続を確認する


- 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。



7 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



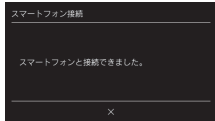
8 下記の表示が出たら、

 で [承認する] を選択し、

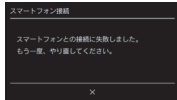
 を押す



・台所リモコンに下の画面が表示されれば完了です。



・スマートフォンの操作を約 3 分以上中断した場合や接続時に [中止] を選択した場合は、下の表示が出ます。



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。(109 ページ)

■ 外出先からの操作を利用される場合は…

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

■ 「接続に失敗しました。」と表示された場合は…



「接続に失敗しました。」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 134 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、アプリでふる自動や床暖房、浴室暖房乾燥機の操作をおこなうには、この設定が必要です。

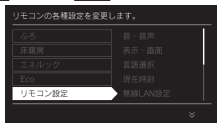
- ・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコンの操作

1 を押す

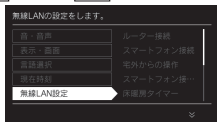
2 で [リモコン設定] を選択し、

または を押す



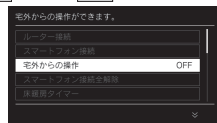
3 で [無線 LAN 設定] を選択し、

または を押す



4 で [宅外からの操作] を選択し、

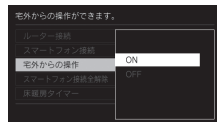
または を押す



5 で [ON] を選択し、

を押す

- ・ 工場出荷時は [OFF] に設定されています。



お知らせ

- ・ 右記の画面が表示された場合は、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。(6 ページ))
- ※ 無線 LAN ルータが常時接続のインターネット環境に接続されていること。
それでも失敗する場合は、しばらく時間をおいてから、再度操作してください。
- ※ 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。

- ・ 右記の画面のように「サーバーで禁止されています。」が表示された場合は、大阪ガスグッドライフ コールにご連絡ください。



スマートフォン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。

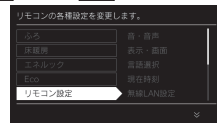
- ・ 個別の接続解除はスマートフォンからできます。
- ・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコンの操作

1 を押す

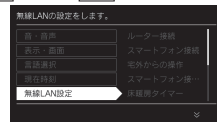
2 で [リモコン設定] を選択し、

または を押す



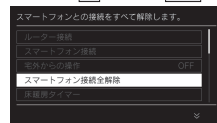
3 で [無線 LAN 設定] を選択し、

または を押す



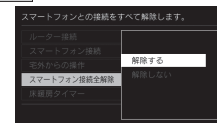
4 で [スマートフォン接続全解除]

を選択し、 または を押す



5 で [解除する] を選択し、

を押す

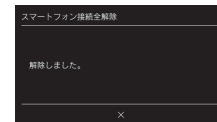


6 で [解除する] を選択し、

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。



- ・ を押さなくてもそのまま 1 分経過すると、解除はキャンセルされます。


■注意事項

- [スマートフォン接続全解除] 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。「床暖房のタイマー運転をする」(48 ページ) より解除してください。
- ・ 床暖房専用リモコン側で設定した床暖房タイマーは解除できません。床暖房専用リモコンを操作してください。

無線 LAN を設定する

床暖房タイマーの確認をする

台所リモコンおよびスマートフォンから設定した床暖房のタイマーの内容を確認できます。床暖房タイマーを行ったスマートフォンを紛失してしまったときに床暖房のタイマーを確認するための機能です。

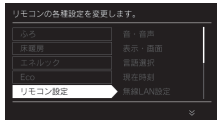
- ・  が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコンの操作

1  を押す

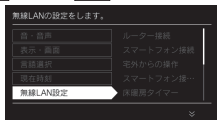
2  で [リモコン設定] を選択し、

 または  を押す



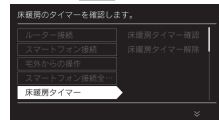
3  で [無線 LAN 設定] を選択し、

 または  を押す




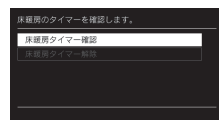
4  で [床暖房タイマー] を選択し、


 または  を押す



5  で [床暖房タイマー確認] を

選択し、 または  を押す



- 床暖房のタイマー設定した内容を  で表示します。
 - ・ 予約をしていると [ON] を表示します。




お知らせ

- ・ 床暖房専用リモコンで設定した床暖房タイマーの内容は確認できません。
- ・ スマートフォンで設定した床暖房専用リモコンのタイマーは、台所リモコンで変更することはできません。スマートフォンで変更してください。
- ・ 床暖房タイマーはスマートフォン・床暖房専用リモコンのどちらか一方で行ってください。両方からタイマー設定すると正常に運転しない場合があります。

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。床暖房タイマーを行ったスマートフォンを紛失してしまったときに床暖房タイマーを解除するための機能です。

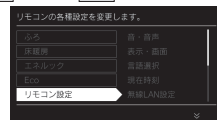
- ・  が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコンの操作

1  を押す

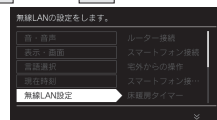
2  で [リモコン設定] を選択し、

 または  を押す



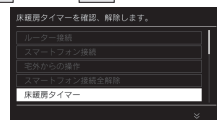
3  で [無線 LAN 設定] を選択し、

 または  を押す





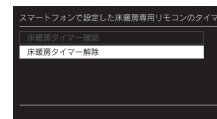
4  で [床暖房タイマー] を選択し、

 または  を押す



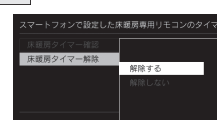
5  で [床暖房タイマー解除] を

選択し、 または  を押す



6  で [解除する] を選択し、


 を押す



7  で [解除する] を選択し、

 を押す



- ・  を押さないでそのまま1分経過すると、解除はキャンセルされます。

■注意事項

- ・ 台所リモコンで設定可能な床暖房タイマーは解除されません。「床暖房のタイマー運転をする」(48ページ)より解除してください。
- ・ 床暖房専用リモコン側で設定した床暖房タイマーは解除できません。床暖房専用リモコンを操作してください。

無線 LAN ルータとの設定を初期化する

無線 LAN 接続の設定を初期化します。
新しい無線 LAN ルータと接続する場合や引越しなどにより、利用者が変わった場合は、初期化をしてから無線 LAN との接続設定を行ってください。入居時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、お客さまの無線 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（次ページ）も初期化されます。

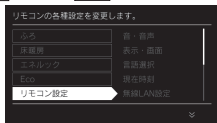
・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコンの操作

1 を押す

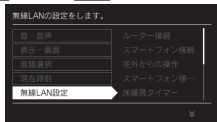
2 で [リモコン設定] を選択し、

または を押す



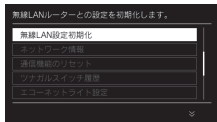
3 で [無線 LAN 設定] を選択し、

または を押す



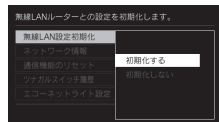
4 で [無線 LAN 設定初期化] を

選択し、 または を押す



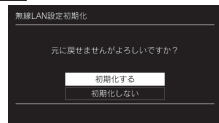
5 で [初期化する] を選択し、

を押す

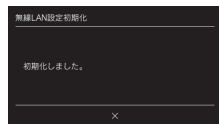


6 で [初期化する] を選択し、

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。



・ を押さないでそのまま 1 分経過すると、初期化はキャンセルされます。

内容		初期値（工場出荷値）
無線 LAN ルータ接続（自動）		（未接続）
無線 LAN ルータ接続（手動）		
スマートフォンとの接続		（未接続）
宅外からの操作		OFF
スマートフォンとの接続全解除		—（※ 1）
床暖房タイマーの解除		—（※ 2）
無線 LAN 設定初期化		—
ネットワーク情報	接続ルータ情報	（未接続）
	リモコンアドレス	IP アドレス：（未接続） MAC アドレス：台所リモコン
	接続 UUID リスト	（未接続）
	通信モジュールのバージョン	—
通信機能のリセット		—
エコーネットライト設定		無効
配信情報		ON
ネットワーク日時に同期		ON
無線 LAN 機能		ON
ツナガルスイッチ機能		—
お知らせ機能		—
リモコンのアップデート機能		—

※ 1 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。

※ 2 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。

⚠ 注意

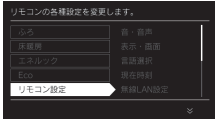
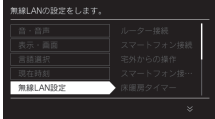
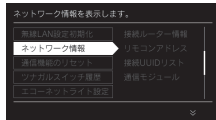
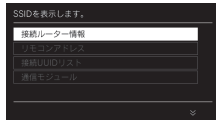
- 初期化した設定は元に戻せませんのでご注意ください。もう一度接続したい場合は、再度「リモコンと無線 LAN ルータを接続する」（97 ページ）を行ってください。

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。リモコンと接続した無線 LAN ルータの SSID を確認するには「接続ルーター情報」、リモコンと接続したスマートフォンの台数を確認するには「接続 UUID リスト」をご確認ください。

- ・ [電源] が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコンの操作

- 1 [MENU] を押す
- 2 [左] [右] で [リモコン設定] を選択し、
[OK] または [OK] を押す

- 3 [左] [右] で [無線 LAN 設定] を選択し、
[OK] または [OK] を押す

- 4 [左] [右] で [ネットワーク情報] を選択し、
[OK] または [OK] を押す

- 5 [左] [右] で 調べたい情報を選択し、
[OK] または [OK] を押す
● ネットワーク情報には [接続ルーター情報] [リモコンアドレス] [接続 UUID リスト] [通信モジュール] があります。


お知らせ

- ・ ネットワーク情報は、下図のように画面表示されます。下図の [00] は表示例です。実際は固有の英数字が表示されます。

接続ルーター情報



リモコンアドレス



接続 UUID リスト



通信モジュール

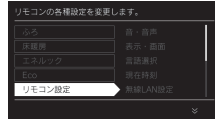
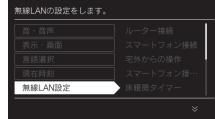
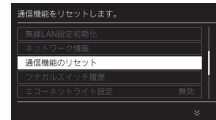
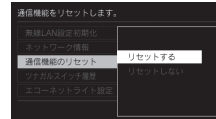


通信機能をリセットする

トップ画面に無線 LAN マーク表示 [無線LAN] (6 ページ) が表示されているにも関わらず、通信ができない場合や、考えられる処置 (100 ページ) をしてい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。

- ・ [電源] が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコンの操作

- 1 [MENU] を押す
 - 2 [左] [右] で [リモコン設定] を選択し、
[OK] または [OK] を押す

 - 3 [左] [右] で [無線 LAN 設定] を選択し、
[OK] または [OK] を押す

 - 4 [左] [右] で [通信機能のリセット] を選択し、
[OK] または [OK] を押す

 - 5 [左] [右] で [リセットする] を選択し、
[OK] を押す

- ・ 画面に「リセットしました。」と表示されれば完了です。
 - ・ [OK] を押さないでそのまま 1 分経過すると、キャンセルされます。

エコ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、エコ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、HEMS コントローラ側的气体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ので、HEMS コントローラの取扱説明書をご確認ください。

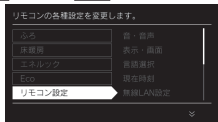
・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコンの操作

1 を押す

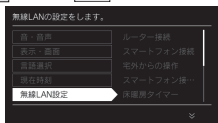
2 で [リモコン設定] を選択し、

または を押す

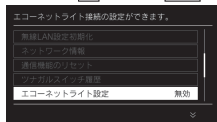


3 で [無線 LAN 設定] を選択し、

または を押す



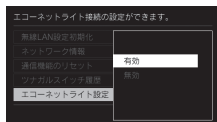
4 で [エコネットライト設定] を選択し、 または を押す



5 で [有効] を選択し、

を押す

・工場出荷時は [無効] 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。

配信情報の設定

重要なお知らせ以外の受信を受け取らないように設定できます。緊急時には情報を配信する場合があります。

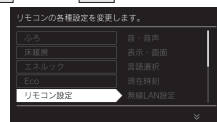
・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコンの操作

1 を押す

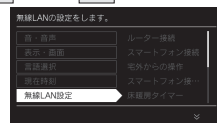
2 で [リモコン設定] を選択し、

または を押す



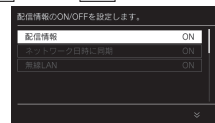
3 で [無線 LAN 設定] を選択し、

または を押す



4 で [配信情報] を選択し、

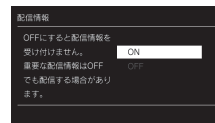
または を押す



5 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。



・ 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。

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。

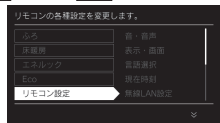
- ・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコンの操作

1 を押す

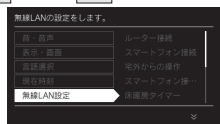
2 で [リモコン設定] を選択し、

または を押す



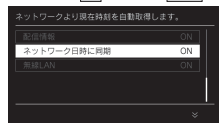
3 で [無線 LAN 設定] を選択し、

または を押す



4 で [ネットワーク日時に同期]

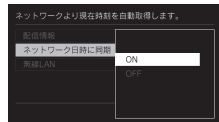
を選択し、 または を押す



5 で [ON] を選択し、

を押す

- ・ 工場出荷時は [ON] 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。

無線 LAN の機能を OFF にする

無線 LAN 機能の設定 ON / OFF を変更できます。

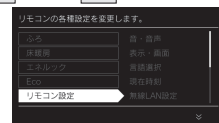
- ・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコンの操作

1 を押す

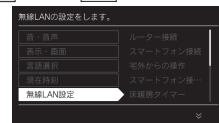
2 で [リモコン設定] を選択し、

または を押す



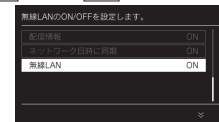
3 で [無線 LAN 設定] を選択し、

または を押す



4 で [無線 LAN] を選択し、

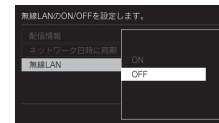
または を押す



5 で [OFF] を選択し、

を押す

- ・ 工場出荷時は [ON] 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。

お知らせ

- ・ 設定 [OFF] にした場合、無線 LAN に関する設定ができなくなります。台所リモコンと無線 LAN ルータの接続を行う場合は、無線 LAN 機能の設定を [ON] にして接続してください。
- ・ 台所リモコンが無線 LAN ルータと未接続の場合、無線 LAN 機能の設定を [OFF] にすると、台所リモコン画面の上部に表示される無線 LAN ルータとの接続をおすすめするテロップ表示が消えます。



無線 LAN を設定する

無線 LAN を設定する

ツナガルスイッチを使用する

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

<https://og-manual.jp/enefarmapp20/r22/tsunagaru/>



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。(台所リモコンに無線LANマーク が表示されていること) サーバとの接続については「リモコンと無線LANルータを接続する」(97ページ)を参照してください。「ツナガルスイッチ」はサーバからサービスを呼び出すため、サーバとの接続が必要です。
- 2 リモコンとスマートフォンアプリが接続されていることを確認する。スマートフォンアプリとの接続については「スマートフォンと接続する」(101ページ)を参照してください。
- 3 スマートフォンアプリから「スイッチから呼び出すサービス」を設定する。アプリの使いかたやサービス内容については、上記のURLを確認してください。

・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

・ お客さまがお使いのシステム（床暖房・浴室暖房乾燥機など）の構成により画面に が表示されない場合があります。

を押して を画面に表示させてお使いください。

台所リモコン・浴室リモコンの操作

1 (ツナガルスイッチ) を押す

- サーバとの通信を開始します。



・ サーバとの接続がされていない場合、「無線LANが接続されていません。」と表示します。

2 通信結果を表示します

[成功時]

- 成功時は下の画面が表示され「受け付けました。」とお知らせします。



[失敗時]

- 失敗時は下の画面が表示されます。



- 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。」と表示します。
- 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。」と表示します。(台所リモコン) この場合は上記の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

・ 接続に失敗した場合は、「使用する前の確認・準備」を確認し、再度「ツナガルスイッチ」を押してください。

ツナガルスイッチの最新履歴（成功履歴）

「ツナガルスイッチ」の最新履歴（成功履歴）は下記の操作で確認できます。

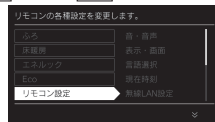
・ が「点灯 / 消灯」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコンの操作

1 MENU を押す

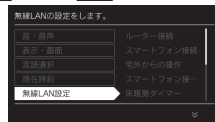
2 で [リモコン設定] を選択し、

または OK を押す



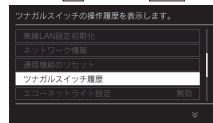
3 で [無線LAN設定] を選択し、

または OK を押す

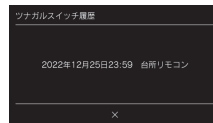


4 で [ツナガルスイッチ履歴] を

選択し、 または OK を押す



- 最後に「ツナガルスイッチ」を実行した時刻と呼び出したリモコンを確認できます。



お知らせを見る

スマートフォンアプリから送られたメッセージを受け取ったり、リモコンのアップデートなど、大阪ガスからお客さまへお知らせしたいサービスや情報をリモコンに表示したりします。

お知らせを確認する

リモコンの画面に「お知らせ」が表示されていませんか？
「お知らせ」が表示された場合は、以下の手順で確認してください。



台所リモコンの操作

< すぐに確認する場合 >

1 で [確認する] を選択し、 を押す



2 で確認したい「お知らせ」を選択し、 または を押す



・ 選択したお知らせを表示します。

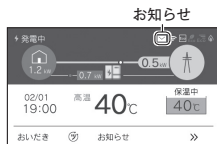


< 後で確認する場合 >

1 で [後で確認する] を選択し、 を押す



・ トップ画面に戻っても「お知らせ」アイコンはそのまま表示されます。



2 トップ画面からお知らせのメッセージを確認するときは、 を押して を表示させて押す

- < すぐに確認する場合 > 手順2の、お知らせ一覧の画面を表示します。同様の操作を行ってお知らせのメッセージを確認してください。

お知らせ

- ・ リモコンの画面に「お知らせ」画面が表示されているときにお湯を使用すると、[後で確認する] を選択したときと同様にメイン画面に戻ります。
- ・ お知らせは最大3件まで記憶します。(3件以上になると古いお知らせから順に上書きされます)
- ・ 重要なお知らせを受信したときは、音声でお知らせする場合があります。
- ・ お知らせを受け付けたくない場合は [配信情報] を [OFF] にしてください。(112ページ)

MEMO

リモコンをアップデートする

お知らせの中にはリモコンのアップデートも含まれています。アップデートは自動で行われません。お客さまご自身で行ってください。

お願い

・アップデートの実行は、リモコンを「OFF」にしますので、すべての燃烧、運転動作が停止します。また、アップデートが正常に終了するまでリモコンを「ON」にできません。使用状況をご確認のうえ開始してください。

アップデートを確認する

リモコンの画面にリモコンの「アップデート」のお知らせが表示されていませんか？

- ・台所リモコンには浴室リモコンのアップデートのお知らせも表示されます。浴室リモコンのアップデート操作は浴室リモコンで行います。(台所リモコンではできません。)
- ・無線 LAN ルータとの初回接続を行った後に、リモコンのアップデートの「お知らせ」が表示されることがあります。

「アップデート」が表示された場合は、以下の手順で確認してください。



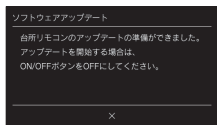
台所リモコン・浴室リモコンの操作

< すぐにアップデートする場合 >

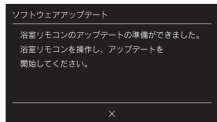
1 で「確認する」を選択し、 を押す



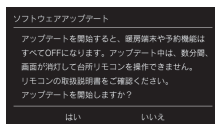
2 を押して、リモコンを OFF にする



- 台所リモコンで浴室リモコンのアップデートを選択した場合、以下のメッセージを表示しますので、浴室リモコンで続きのアップデート操作を行ってください。



3 を押す



- ・台所リモコン（暖房端末あり）、台所リモコン（暖房端末なし）、浴室リモコンでメッセージが異なります。
- ・アップデートが完了すると以下のメッセージを表示します。



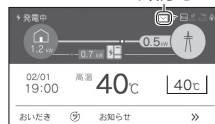
< 後でアップデートする場合 >

1 で「後で確認する」を選択し、 を押す



- ・トップ画面に戻っても「お知らせ」アイコンはそのまま表示されます。

お知らせ



- ・【後で確認する】を選択すると、3時間後に再度アップデートのメッセージを表示します。

2 トップ画面からお知らせのメッセージを確認するときは、 を押して を表示させて押す

3 でアップデートのお知らせを選択し、 または を押す



- アップデートのお知らせは一番下に表示されます。
- 浴室リモコンでは手順3の画面は表示されません。
- < すぐにアップデートする場合 > 手順2の、アップデートの画面を表示します。同様の操作を行ってアップデートしてください。

お願い

- ・台所リモコンのアップデートを行うと、運転中の床暖房は停止し、スマートフォンからの床暖房予約が初期化されます。

お知らせ

- ・エネルギーデータの更新中はアップデートができないようになっています。万が一エネルギーデータ更新中に開始してしまった場合、直近のエネルギーデータが1時間分消えてしまう可能性があります。エネルギーデータの更新時刻が近い場合は、エネルギー更新時刻が過ぎるまで待機することをお勧めします。

停電時に電気とお湯を使う

停電時でも「電気」と「お湯」が使えます

- ・発電ユニットの発電中に停電した場合、発電ユニットは停電時自立発電機によって発電を継続するので、電気と熱源機のお湯を使うことができます。(停電時自立発電のために必要な工事を行っている場合です)電気機器は下図のコンセントを通して使用できます。(停電時自立発電専用コンセントには「エネファーム停電時自立発電専用」と表示しています。事前に設置場所を確認してください)
- ・停電時自立発電モデルの場合、停電時自立発電時の発電量は最大約700Wです。
- ・実際に電気機器で使用できる電力は、熱源機の使用電力を差し引いた電力となります。(次ページ「消費電力の目安(例)」)
- ・停電時自立発電は、停電時のみ使用してください。(普段使用すると、本来の機能やメリットを損ないます)

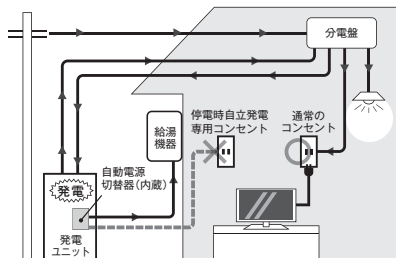
⚠ 危険

- 災害時など、ガス漏れの危険性がある場合は、停電時自立発電しないでください。火災の原因になります。

■使用するコンセントと電気の流れ

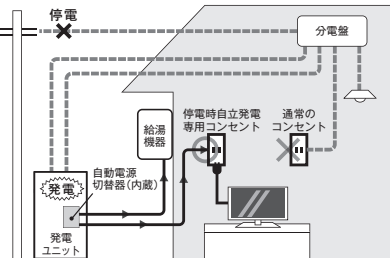
<停電時自立発電モデルの場合>

通常 発電ユニットで作られた電気と、電力会社から供給された電気を併用します



→ 電気が流れています --- 電気が流れていません

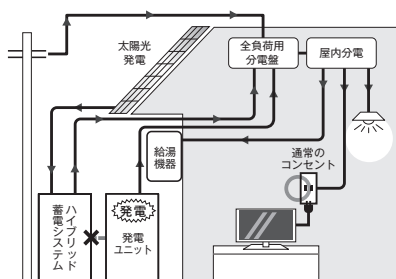
停電時 発電ユニットで作られた電気を停電時自立発電専用コンセントから供給します



→ 電気が流れています --- 電気が流れていません

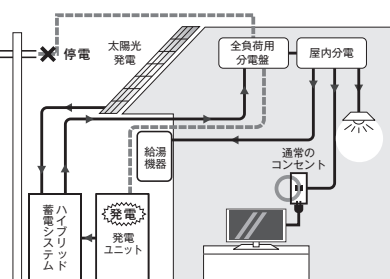
<停電時自立発電モデル (DC出力仕様)の場合>

通常 発電ユニットで作られた電気と、電力会社から供給された電気を併用します



→ 電気が流れています --- 電気が流れていません

停電時 発電ユニットで作られた電気をハイブリッド蓄電システムを経由に供給します



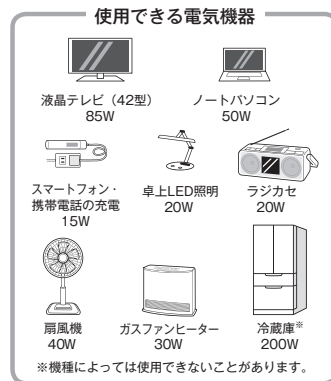
→ 電気が流れています --- 電気が流れていません

停電時に使用できる電気機器を確認しましょう

<停電時自立発電モデルの場合>

- ・実際に電気機器で使用できる電力は、熱源機の使用電力を差し引いた電力となります。(下記参照)
- ・使用する電気機器の消費電力の合計が700Wを超えないよう、取扱説明書や本体の表示シールなどで電気機器の消費電力を確認してください。
- ・熱源機の凍結予防ヒーター作動時など、使用状態によっては使用電力が大きくなります。

■消費電力の目安(例)



※電気製品の種類によっては、瞬間的に700Wを上回る電力負荷がかかるため、消費電力にかかわらず使用できないことがあります。

使用してはいけない電気機器

- 電源が切れると生命・財産に損害を受けるおそれのある機器
- バッテリーを搭載していないパソコンなどの情報機器
- すべての医療用機器 ● 灯油などを用いた暖房機器

熱源機の消費電力について

熱源機の使用電力は通常数十W (30W ~) ですが、給湯・ふろ・暖房を同時使用するなど、使いかたによっては260Wまで(凍結予防ヒーター作動時など最大500Wまで)上昇します。リモコンの発電電力表示と使用電力表示を見ながら、使用できる電力を超えないよう注意して使用してください。

<停電時自立発電モデル (DC出力仕様)の場合>

- ・蓄電池の容量・残量によって使用できる電気機器は異なります。

⚠ 警告

■ガスファンヒーターの使用について

- ガスファンヒーターを使用中は部屋の換気に注意する。必ず1時間に1~2回(1~2分)程度、窓を開けるなどして換気を行ってください。
- 停電自立発電中に使用できる電力が少なく、ガスファンヒーターを使用すると過負荷で停電する場合は使用しない。
- ガスファンヒーター運転中に停電が発生したときは温風の吹出口や機器背面(エアフィルター部や取手部分)に手を触れない。(やけどのおそれ)
- 停電時自立発電中にガスファンヒーターを使用しているときに異常を感じた場合には、ただちにガス栓を閉めてガスファンヒーターの使用を中止し、担当のメンテナンス会社または、もよりの大阪ガスに連絡する。

お知らせ

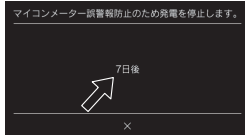
- 以下の場合には停電時自立発電ができません。
- ・停電したときに発電ユニットが発電を停止している場合
 - ・災害などでガスの供給が停止している場合
 - ・停電時自立発電開始後に、以下の理由などで停電時自立発電が停止した後(停電が復旧するまで停電時自立発電はできません)台所リモコンで「不在停止」や「発電禁止」を設定している場合

計画停電や工事などで停電が予定されている場合

26日間毎日発電すると、約7時間から9時間発電が停止するしくみになっています。停電時自立発電と発電が停止するタイミングが重なると、停電時自立発電ができなくなります。停電予定日が分かっている場合は、事前に次の確認と操作をして、スムーズに停電時自立発電ができるよう備えてください。

停電予定日の2日以上前には、この確認・操作を行ってください

1. [発電停止予定] (91 ページ) で、何日後に発電停止が予定されているか確認する (表示例の場合、「7 日後」となる)
2. 「1.」で確認した日の後に、1 日追加する (表示例の場合、「7 日後・8 日後」となる)
3. 「2.」で出した日が、停電予定日と重なっているかどうか確認する



停電予定日に重なっている場合は次へ

停電予定日に重なっていない場合はこのままでOK

発電メニューの [発電禁止] (92 ページ) を [する] に設定

リモコンの発電状況表示 (7 ページ) の ⚡ が表示されていない状態 (発電停止状態) であることを確認

発電停止確認後 24 時間たってから

[発電停止予定] (91 ページ) が「26 日後」になっていることを確認

[発電禁止] の設定を [しない] に戻す

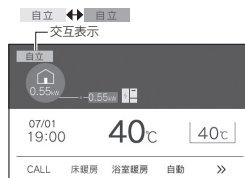
停電が起こったら (停電時自立発電の電気を使う)

<停電時自立発電モデルの場合>

停電時自立発電専用コンセントを通して電気機器を使うことができます。

台所リモコンの操作

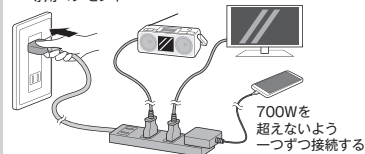
- 1 [自立] が交互表示になっていることを確認する



- 2 電気機器の電源プラグを停電時自立発電専用コンセントに差し込む

- ・電気機器が使えます。
- ・リモコンの発電電力表示を確認しながら、使用できる消費電力の電気機器を接続していきましょう。

停電時自立発電専用コンセント



電気機器の使用中に電気が使えなくなったとき

使用している電気機器の電力が発電量を超えています。

- ① 接続した電気機器をすぐに取り外す。
- ② リモコンに「自立」が交互表示するまで待つ。
- ③ 「自立」が交互表示したら、手順 1～2 に従って使用する。

お知らせ

- ・停電時自立発電時の発電量は約 700W です。
- ・実際に電気機器で使用できる電力は、熱源機の使用電力を差し引いた電力となります。使用する電気機器との合計が 700W を超えないよう使用電力表示を見ながら、一つずつ電気機器を追加してください。(122 ページ「消費電力の目安 (例)」)
- ・【電気機器の電源を入れたとき】電気機器の種類によっては一時的に使用できない場合があります。90 秒ほど待つと使用できるようになるため、電気機器をつないだままにしてください。
- ・約 90 秒待っても使用できない場合は、使用電力が発電量を超えているため、すぐに電気機器の数を減らしてください。
- ・使用できない電気機器・使用してはいけない電気機器があるので、ご注意ください。(122 ページ)
- ・停電中、発電を停止すると、停電が復旧するまで発電を行うことができません。

<停電時自立発電モデル (DC 出力仕様) の場合>

- ・蓄電池ユニットからすべてのコンセントに電気を供給します。

停電が起こったら（高出力モードで停電時自立発電する）

<停電時自立発電モデルの場合>

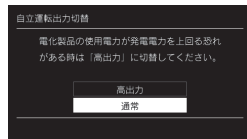
停電時自立発電時の発電量は700Wですが、条件によっては700W出力できないことがあります。リモコンを操作して強制的に700Wまで出力を上げることができます。

台所リモコンの操作

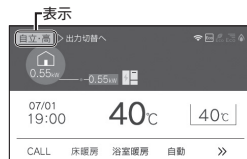
- 1 [出力切替]が表示されていることを確認し、を押す



- 2 で[高出力]を選択し、を押す



OKを押さずにそのまま1分経過すると、変更はキャンセルされます。



お知らせ

以下の状況では、高出力モードが自動的に解除されます。

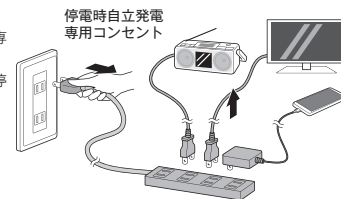
- ・ 停電時自立発電専用コンセントの使用電力が少ない
- ・ 外気温が高い
- ・ お湯使用量が少ない

停電が復旧したら

<停電時自立発電モデルの場合>

停電が復旧したら停電時自立発電専用コンセントからコンセントを抜いてください

- 電気機器のスイッチを切り、電気機器の電源プラグを停電時自立発電専用コンセントから電源プラグを抜いてください。
- 停電が復旧すると、停電時自立発電専用コンセントへの電気の供給が停止されます。



■停電時自立発電を停止させるには

- 「発電禁止」を[する]に設定し、発電を停止させる。（92ページ）



■ヒーター給湯モード

- ガスの供給が途絶えたときに給湯を使用できる場合があります。詳細については、「エネファーム typeS 燃料電池発電ユニット」の取扱説明書をご参照ください。

⚠注意

- 電気機器をつないだままにすると、次回の停電時自立発電時に接続した機器に突然電気が流れ、機器を損傷したり、突然の動作による事故の原因になります。
- 停電中、発電を停止すると、停電が復旧するまで発電を行うことができません。

熱源機移設の再設定

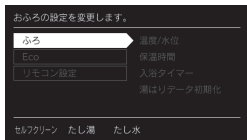
増・改築などで浴槽を買い替えた場合や熱源機の設置場所を移動した場合、湯はりの水位が設定水位と大きく異なる場合は、新しい浴槽サイズなどを熱源機に記憶させる必要があります。以下の手順に従って記憶内容の消去および自動運転の試運転を行ってください。

浴室リモコンの操作

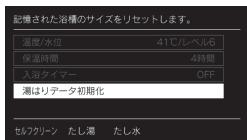
■現在記憶している記憶内容を消去する

1 **MENU** を押す

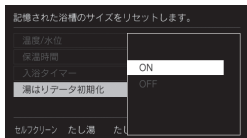
2 [ふろ] で **>** または **OK** を押す



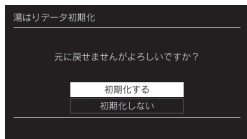
3 **<** **>** で [湯はりデータ初期化] を選択し、**>** または **OK** を押す



4 **<** で [ON] を選択し、**OK** を押す



5 **<** で [初期化する] を選択し、**OK** を押す



● 記憶内容を消去します。

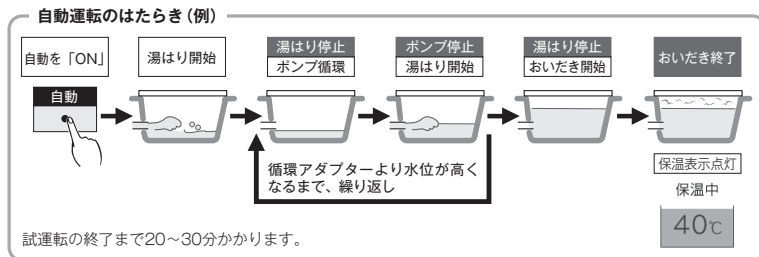
6 浴槽の残り湯をすべて排水する

- 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なったり、低い水位設定時に熱源機が作動しないなどの不具合が生じることがあります。

7 排水栓をしっかりと閉める

8 **自動** を押す (「ON」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。



9 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、保温の表示を消灯させてください。

知っておいてください

知っておいてください

故障かな？と思ったら

「リモコンの表示・画面」に関する内容

こんなとき	ここを調べてください	参照ページ
 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？ 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遮断器を「OFF」にしてから再度「ON」にするか、電源プラグをコンセントから抜いて再び差し込んでから再操作してください。	
リモコンの時刻表示が「--:--」になっている	停電後、再通電すると台所リモコンの表示画面の時刻が「--:--」になります。再度設定し直してください。	15
リモコンの画面表示が消えている	省電力モードを設定している場合、熱源機を使用してから設定時間を経過すると表示画面が消灯します。また、給湯使用中でも給湯を開始してから設定時間を経過すると表示画面が消えます。お湯を再使用するかいずれかのスイッチを押すと、表示画面が点灯します。	69
スイッチを押してもそのスイッチの動作をしない	省電力モードがはたらいているときに      を押すと、いったん節電画面から給湯温度表示画面に戻り、もう一度押すとそのスイッチの動作をします。  の「ON/OFF」は、  の点灯・消灯を確認してください。	69
リモコンに ↓ の表示が出て発電が止まっている	電気使用量が少ない状態が続いたため、発電を停止しています。	7
リモコンに  の表示が出ている	この表示が出ている間は、発電ユニットは停止しています。 ・この表示が出たら、すべてのガス機器（熱源機・ガスこんろ・ガスファンヒーターなど）を70分以上使用しないでください。 ・この表示が出ても機器の使用はできません。異常ではありません。（約7時間から9時間で発電ユニットの停止は解除されます）	6
【逆潮流の場合】 「電圧抑制」の表示が出ている	自宅につながれている送電線の系統の電圧が高くなりすぎたとき、発電ユニット側の電圧が法律で定められた上限値を超えないよう、発電ユニットの出力を抑えます。（このとき「電圧抑制」を表示します） 系統の電圧が正常範囲に戻ると、この機能は自動的に解除されます。 長期間表示が消えない場合は、電力系統側での対策が必要です。電力会社か、販売店またはもよりの大阪ガスに相談してください。	7
「出力抑制」の表示が出ている	発電ユニットの運転を継続させるために発電出力を抑制します。 ・外気温が高いとき ・熱が滞留するような設置環境 1日のうち数時間以上出力抑制になる可能性があります。24時間経過しても発電出力に一切変化がない場合は、販売店またはもよりの大阪ガスに相談してください。	7
【逆潮流の場合】 「発電中」の表示でも、発電出力が低下している		
【逆潮流の場合】 「発電量・熱量」のエネファームの発電量が減少している時間がある	エネファームは、インターネットを通じた遠隔制御が可能となっています。「遠隔制御サービス」などに加入されている場合は、発電出力・発電量が制御されている可能性があります。	


「リモコンの表示・画面」に関する内容

こんなとき	ここを調べてください	参照ページ
O1900の表示が出ている	ガスメーター機能を確認のため、発電ユニットを停止中です。すべてのガス機器（熱源機・ガスこんろ・ガスファンヒーターなど）を連続で最低70分以上停止してください。	7


台所リモコンのタッチスイッチに関する内容

こんなとき	ここを調べてください	参照ページ
スイッチが反応しにくい、反応しない	画面を押していませんか？タッチパネルではないため、画面を押さないとダメです。画面下のスイッチを押してください。 2つ以上のスイッチを同時に押していませんか？2つ以上のスイッチを同時に押すと反応しなくなっています。 リモコンの表面が汚れていたり、濡れていたり、リモコンの前面に物が置かれていたりすると、スイッチが反応しない場合があります。取り除いて、しばらく待ってから操作してください。 上記を確認してもスイッチが反応しない場合は、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。	3

「リモコンテロップ」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
「セルフチェックを実施しています。」 「完了後、発電を自動的に再開します。」	発電ユニットの異常を検知してセルフチェックをしています。この表示が出ている間は発電が停止していますが、給湯・お風呂・暖房は使用できます。	
「機器に空気が混入しているため、発電ユニットの水張りをしてください。」	「エネファーム typeS 燃料電池発電ユニット」の取扱説明書に従って、「発電ユニットの水張り」をしてください。	
「発電ユニットの点検時期を過ぎています。」 「発電ユニットの点検時期が近づいています。」 「発電ユニットの点検が必要です。」	販売店またはもよりの大阪ガスに連絡してください。	
「発電ユニット停止までお待ちください。」	「メンテナンスを依頼してください。」のメッセージが出るまで、メンテナンス会社に連絡しないでください。	
「メンテナンスを依頼してください。」	販売店またはもよりの大阪ガスに連絡してください。（発電は停止しています）	
「暗証番号を入力してください」	長時間停電した後や、長時間電源を切っていた後などに、再通電して  を「ON」にすると表示されます。MENU→メンテナンス→暗証番号より、暗証番号を入力してください。	94


インターホンに関する内容

こんなとき	ここを調べてください	参照ページ
相手の声が聞こえない	▶ 台所リモコンは  を押しながらか話をしますが、その間は浴室の声は聞こえません。	39
キーンなどの大きな音がする	▶ 浴室リモコンから台所リモコンまでの間の扉をすべて開けて通話をする、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阪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阪ガスに連絡して、リモコンの設置場所を変更してください。	



Bluetooth 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
音が小さい	▶ スマートフォン側には通話、音楽、アプリなどで別々のボリューム設定がある場合があります。音量が小さいと感じた際は（通話中、アプリ使用中など）スマートフォン側のボリュームと浴室リモコンのボリュームの両方を上げてください。 ※スマートフォンのボリューム操作については、ご使用になるスマートフォンの取扱説明書をご参照ください。 ▶ Bluetooth 機器と浴室リモコンをもう一度機器登録（ペアリング）してください。	57・58
ノイズが出る、音が途切れる	▶ 無線 LAN などを浴室リモコンから離してください。 ▶ 浴室リモコンに Bluetooth 機器を近づけてください。障害物が間にあるときは取り除いてください。	
機器登録（ペアリング）できない	▶ 浴室リモコンと Bluetooth 機器の距離を 1m 以内に近づけてください。	
通話相手の声が聞こえない、声が小さい	▶ 接続先の Bluetooth 機器と浴室リモコンの音量を確認してください。 ▶ 通話中に浴室リモコンから音が出ているようになっていないか、Bluetooth 機器の音声設定を確認してください。 ▶ Bluetooth 機器を操作して接続し直してください。	
Bluetooth が勝手に切れる	▶ 下記の状態が 15 分間続くと、浴室リモコンの Bluetooth は自動で OFF になります。故障ではありません。 ・浴室リモコンから Bluetooth 機器を操作していない。 ・Bluetooth 機器の音楽（音声）が再生されていない。 ・スマートフォンの通話がされていない。	



停電時自立発電に関する内容

こんなとき	ここを調べてください	参照ページ
<停電時自立発電モデルの場合> 【停電中】電気機器の電源が入らない	▶ 電気機器を通常のコンセントに接続していませんか？ ▶ 電気機器を「停電時自立発電専用コンセント」に接続してください。 ▶ 接続している電気機器の使用電力が発電量を超えていませんか？使用する電気機器の数をすぐに減らしてください。「使用する電気を減らし、ON/OFF スイッチを ON にしてください。」とメッセージが出ているときは、メッセージに従って操作をしてください。 ▶ 停電時自立発電が停止していませんか？停電が復旧するまで発電できません。	124
【停電中】リモコンの  が「ON」にならない	▶ 停電時自立発電が停止していませんか？停電が復旧するまで発電できません。	
【停電中】「発電継続のために、お湯を使ってください。」の表示が出ている	▶ 発電ユニット内の貯湯タンクが満タンになると、停電時自立発電を停止する場合があります。表示が消えるまでお湯を使ってください。	
【停電中】「発電継続のために、お湯をふろに出します。」の表示が出ている	▶ 運転を継続するためにぬるいお湯をおふろに出します。	
【停電中】画面表示がいつのまにか消えている	▶ <停電時自立発電モデルの場合> ▶ 接続している電気機器の使用電力が発電量を超えていませんか？使用する電気機器の数をすぐに減らしてください。 ▶ 発電ユニットに不具合が生じた可能性があります。停電復旧後、故障表示が出ている場合は処置をしてください。	
<停電時自立発電モデルの場合> 【停電復帰後】電気機器の電源が入らない	▶ 電気機器を「停電時自立発電専用コンセント」に接続していませんか？ ▶ 電気機器を通常のコンセントに接続してください。停電が復旧すると、停電時自立発電専用コンセントへの電気の供給が停止します。	126

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	▶ 台所リモコンと無線 LAN ルータは接続されていますか？	97
無線 LAN ルータにリモコンが接続できない	▶ 「接続に失敗したとき」「接続できていたのにできなくなったとき」を確認してください。	100
無線 LAN マーク表示が「圏外」になっている	▶ 電子レンジなどの強い電波を発するものを使用していると、通信が切れる場合があります。異常ではありません。少し時間をおいて再度確認してください。 新しい無線 LAN ルータと接続し直してください。 無線 LAN ルータを交換しませんでしたか？ 無線 LAN ルータが省エネモード（ECO モードやおまかせ節電機能）に設定されていて常時接続のインターネット環境でない場合は、サービスの一部が利用できない場合があります。 無線 LAN ルータの異常の可能性があります。無線 LAN ルータに異常がないか確認してください。	97
無線 LAN マーク表示が  になっている	▶ 無線 LAN ルータの LAN ケーブルが外れていませんか？ メンテナンスなどで一時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。 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。	
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、念のため台所リモコン側のリセットをしてみてください。	110
「ソフトウェア更新中のため使用できません」と表示がされる	▶ リモコンのソフトの最新バージョンをダウンロードもしくは更新中です。[無線 LAN 設定] に関する項目は操作できません。（最大で 5 分間程度） [無線 LAN 設定] に関する設定を行う場合は、しばらく待ってから操作してください。更新中でも [無線 LAN 設定] 以外の給湯やふろ運転、暖房に関する操作は可能です。	

(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。 リモコンの日時が未設定の場合は、スマートフォンの接続ができません。時計を合わせてください。 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。	101 15 109
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。	103
宅外からの操作が ON 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してください。 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してください。 リモコンの日時が未設定の場合は、宅外からの操作を ON にできません。時計を合わせてください。	103 15
スマートフォンからふろ自動ができない	▶ 台所リモコンまたは浴室リモコンの  が「OFF」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  を「ON」にしてください。 熱源機に何らかの不具合が起きている場合は、ふろ自動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てください。	135
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。	15
スマートフォンから床暖房タイマーができない	▶ リモコンの日時が未設定の場合は、床暖房タイマーはできません。時計を合わせてください。	15
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	▶ スマートフォンで床暖房タイマーの設定中に、スマートフォンとの接続全解除すると、タイマーも解除されます。 スマートフォンで床暖房タイマーのタイマー①、タイマー②の時間帯を重複して設定した場合、入時刻・切時刻とも①②の早いほうが優先されるため、遅いほうの時間帯が無効になる場合があります。 スマートフォンで設定したタイマー①、タイマー②の入時刻と切時刻が同じ場合、入時刻が優先されるため、意図した時刻に床暖房が切れない場合があります。	
スマートフォンから床暖房の運転ができない	▶ 熱源機に何らかの不具合が起きている場合は、床暖房が作動しないことがあります。リモコンに故障表示が出ていないか確認してください。	135

エラー表示

リモコンの操作をおこなったときの音声などの一例を記載しています。

発電エラー

「エネファーム typeS 燃料電池ユニット」の取扱説明書をご覧ください。

給湯エラー

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

1 ガス栓と給水元栓が十分に開けてあるか確認します。

ガス栓 給水元栓 全開にする

2 お湯を使っている場合は、給湯栓を閉めます。

全閉にする

3 電源スイッチを「OFF」にして、再び「ON」にします。

●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阪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
021	給湯自動 たし湯	162	給湯・暖房 お湯が たし湯 たし湯	311	給湯・暖房 自動 たし湯 たし湯	432	自動	640	給湯・暖房 お湯が たし湯 たし湯	721	給湯・暖房 お湯が たし湯 たし湯
032	自動 おいたき マイクロ バブル	163	自動 おいたき 暖房	312	自動 おいたき たし湯	433	給湯・暖房 お湯が たし湯 たし湯	642	自動 おいたき	723	給湯・暖房 お湯が たし湯 たし湯
101	給湯自動 たし湯	170	給湯・暖房 お湯が たし湯 たし湯	313	自動 おいたき 暖房	502	自動 たし湯 たし湯	643	自動 おいたき 暖房	763	暖房
103	自動 おいたき 暖房	173	給湯・暖房 お湯が たし湯 たし湯	321	給湯 自動 たし湯	520	給湯・暖房 お湯が たし湯 たし湯	646	マイクロ バブル	769	給湯・暖房 お湯が たし湯 たし湯
111	給湯自動 たし湯	196	マイクロ バブル	322	自動 おいたき たし湯 たし湯	543	給湯・暖房 お湯が たし湯 たし湯	651	自動 おいたき たし湯 たし湯	900	給湯 自動 たし湯
113	自動 おいたき 暖房	252	自動	323	自動 おいたき 暖房	562	給湯 自動 たし湯 たし湯	661	給湯 自動 たし湯	901	給湯 自動 たし湯
121	給湯自動 たし湯	256	マイクロ バブル	331	給湯 自動 たし湯	610	給湯・暖房 お湯が たし湯 たし湯	662	自動 おいたき たし湯 たし湯	903	自動 おいたき 暖房
123	自動 おいたき 暖房	266	マイクロ バブル	390	給湯 自動 たし湯 たし湯	632	自動 おいたき マイクロ バブル	700	給湯・暖房 お湯が たし湯 たし湯	920	給湯 自動 たし湯
140	給湯・暖房 お湯が たし湯 たし湯	290	給湯 自動 たし湯 たし湯	416	マイクロ バブル	633	暖房	710	給湯・暖房 お湯が たし湯 たし湯	930	給湯 自動 たし湯
161	給湯自動 たし湯	310	給湯・暖房 お湯が たし湯 たし湯	430	給湯・暖房 お湯が たし湯 たし湯	636	マイクロ バブル	716	給湯・暖房 お湯が たし湯 たし湯	991	給湯 自動 たし湯
										993	自動 おいたき 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。
 101・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せんが、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、920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、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阪ガスにご連絡ください。

音声一覧

リモコンの操作をおこなったときの音声などの一例を記載しています。

浴室リモコン

操作するスイッチ・条件など		浴室リモコンから出る音声
電源 (ON) にする	給湯温度が 60℃以外 給湯温度が 60℃のとき	(メロディー) (メロディー) あつのお湯が出ます。
電源 (OFF) にする		(メロディー)
優先切替	浴室→台所 給湯設定温度変化なし 給湯設定温度変化あり	台所 60℃ 60℃以外 台所 60℃ 60℃以外 給湯温度が変更されました。
	台所→浴室 給湯設定温度変化なし 給湯設定温度変化あり	浴室 60℃ 60℃以外 浴室 60℃ 60℃以外 あつのお湯が出ます。給湯温度が変更できます。 あつのお湯が出ます。給湯温度が変更できます。
	給湯温度変更 給湯温度変更 (60℃設定)	浴室リモコン優先のとき 給湯温度を○○℃に設定しました。 あつのお湯が出ます。給湯温度を 60℃に設定しました。
	自動	自動湯はり完了前 自動湯はり完了時 (メロディー) ままなくおふろが沸きます。 (メロディー) おふろが沸きました。
おいだき	おいだき終了時	おいだきをします。 (メロディー) おふろが沸きました。
ふろ温度	変更時	設定しました。
たし湯	たし湯量を変更	20リットルのお湯をたします。 ○○リットルに変更しました。
たし水	たし水量を変更	10リットルの水をたします。 ○○リットルに変更しました。
セルフクリーン	開始時	セルフクリーンを開始します。
マイクロバブル	開始時	マイクロバブルを開始します。
浴室暖房	暖房運転時 暖房停止時	浴室暖房を開始します。 浴室暖房を停止します。
ロック	設定時 解除時	ロックを設定しました。 ロックを解除しました。
各種項目	設定時 解除時 初期化時	設定しました。 解除しました。 初期化しました。
入浴タイマー	設定時刻になったとき 設定時刻になったとき	入浴してから、設定した時間が経過しました。 一定時間動きが検知されませんでした。体を動かして会図してください。
入浴お知らせ Plus	アラート後に人感センサーが検知 アラート後に人感センサーが未検知	長い入浴には気を付けてください。 一定時間動きが検知されませんでした。台所リモコンに通知します。
ツナガルスイッチ	受付時	受け付けました。
停電時自立発電中に貯湯量がいっぱいに近づいたとき		発電継続のために、お湯をふろに出します。

知っておいてください

アフターサービスについて

リモコンの操作をおこなったときの音声などの一例を記載しています。

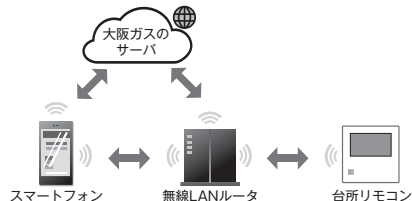
台所リモコン

操作するスイッチ・条件など		台所リモコンから出る音声
 (「ON」にする)	給湯温度が60℃以外	(メロディー)
	給湯温度が60℃のとき	(メロディー) あついお湯が出ます。
 (「OFF」にする)		(メロディー)
給湯温度変更	台所リモコン優先のとき	給湯温度を○℃に設定しました。 あついお湯が出ます。
給湯温度変更 (60℃設定)		給湯温度を60℃に設定しました。 お湯はりをします。
自動	自動湯はり完了前	(メロディー) 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。
おいだし		おいだしをします。
	おいだし終了時	(メロディー) おふろが沸きました。
ふろ温度	変更時	設定しました。
浴室暖房 (ミストサウナ)	暖房運転時	浴室暖房を開始します。
	暖房停止時	浴室暖房を停止します。
	ミストサウナ運転時	ミストサウナを開始します。
	ミストサウナ停止時	ミストサウナを停止します。
	ミストサウナ準備完了	(メロディー) ミストサウナの準備ができました。
	乾燥終了	(メロディー) 浴室での乾燥が終了しました。
床暖房 (※1)	運転時	床暖房を開始します。
	停止時	床暖房を停止します。
床暖房温度レベル (※1)	変更時	温度レベルを○に設定しました。
暖房	運転時	暖房を開始します。
	停止時	暖房を停止します。
音声	変更時	音声が○です。 音声を消します。
メロディー・ブザー	変更時	音量は○です。 音を消します。
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。
各種項目	設定時	設定しました。
	解除時	解除しました。
	消去時	消去しました。
	接続時	接続できました。
	失敗時	失敗しました。
	リセット時	リセットしました。
	初期化時	初期化しました。
入浴お知らせ Plus	設定時刻になったとき	入浴者の動きを検知できませんでした。確認してください。
ツナガルスイッチ	受付時	受け付けました。
停電時自立発電中に貯湯量がいっぱい近づいたとき (※1) 138-R435型・R437型・R439型のみ		発電継続のために、お湯をふろに出します。

- ・リモコンに関するサービスおよび保証は発電ユニットに準じますので、「エネファーム typeS 燃料電池発電ユニット」の取扱説明書・保証書をご覧ください。
- ・この取扱説明書と機器本体編の取扱説明書の「故障・異常かな?と思ったら」、「エネファーム typeS 燃料電池発電ユニット」の取扱説明書を調べていただき、なお異常のあるときは、お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。

無線LANかんたん接続ガイド

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



スマートフォンアプリの機能

- ガス機器の遠隔操作（ふろ自動・床暖房・浴室暖房乾燥機）
- エネルギー情報の見える化
- エネファームで異常が発生した場合お知らせ

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
<https://og-manual.jp/enefarmapp20/rtop/>



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。これらの情報はガス供給事業者または機器製造メーカーによるエネファーム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。また、停電時自立運転機能付の燃料電池発電ユニットについては、遠隔で発電を停止、起動させる場合があります。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ルータはお客さまにて準備ください。（機種により正常に動作しない場合があります）

1 インターネット環境の確認

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

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。(**B G N** などと表記されている場合もあります。)
- ※5GHz帯（5GHz）や「a」(と記載)のSSIDには非対応です。
- ※2.4GHz帯（2.4GHz）や「g」(と記載)のSSIDに接続してください。
- ※無線LANルータの本体（側面や底面）に貼付されているシリアルや、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。（WEPには接続できません。）
- 【推奨】自動接続設定用のプッシュボタンがあること。（設定が簡単になります。）
- ※自動接続の他、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。



※イラストは一例です

- ★プッシュボタンには以下のような名称があります。
- AOS2 または AOS
- らくらく無線スタート
- WPS
- ※仕様を満たしていても、アプリが正常に動作しない場合があります。

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でご準備ください。
- ご利用の無線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。
- 燃料電池ユニットや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。
- 台所リモコンや浴室リモコン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ます。
- インターネット、スマートフォンのご利用に関わ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遠隔操作（ふろ自動や床暖房、浴室暖房乾燥機）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、2021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。
- スマートフォンなどから浴室暖房乾燥機の操作をするためには、2021年10月以降発売の浴室暖房乾燥機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。



U360-0521 (00) ③

620 00012 69896 7

手順に沿って、簡単に設定することができます

手順1 リモコンと無線LANルータとの接続

無線LANルータに自動設定用のプッシュボタンがあるか確認する



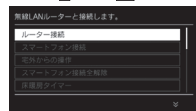
※イラストは一例です

★プッシュボタンには以下のような名称があります。

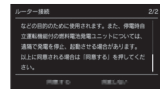
- AOS2 または AOS
- らくらく無線スタート
- WPS

※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** **MENU** を押して「リモコン設定」を選択、**[OK]** または **[OK]** を押し、**[OK]** で「無線LAN設定」を選択し、**[OK]** または **[OK]** を押し、続けて「ルータ接続」を選択し、**[OK]** または **[OK]** を押し



- 2** **[OK]** で同意事項を確認し、**[OK]** を選択する



- 3** 「自動接続」を選択し、**[OK]** または **[OK]** を押し

- 4** 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始まるまで押し続ける



※イラストは一例です

※プッシュボタンを押し続ける時間や自動設定の開始を確認する方法は無線LANルータにより異なります。（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。※詳細は無線LANルータの説明書をご確認ください。

接続を失敗しました。もう一度、ルータへ接続を実施してください。と表示された場合は取扱説明書をご確認ください。

※初めて無線LANルータと接続したときは、無線LANモジュールのソフトの一部を最新バージョンに更新するため、「無線LAN設定」に関する項目は「ソフトウェア更新のため使用できません」と表示されて操作できません。（最大で5分間程度）続けて「+2」でリモコンとスマートフォンの接続を行う場合は、しばらく待つてから操作してください。更新中でも「無線LAN設定」以外の給湯や暖房に関する操作は可能です。

これで「手順1」は完了です。

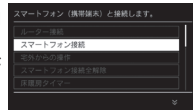
手順2 リモコンとスマートフォンの接続

- 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
<https://og-manual.jp/enefarmapp20/rtop/>



- 2** **MENU** を押して「リモコン設定」を選択、**[OK]** または **[OK]** を押し、**[OK]** で「無線LAN設定」を選択し、**[OK]** または **[OK]** を押し、続けて「スマートフォン接続」を選択し、**[OK]** または **[OK]** を押し



- 3** スマートフォンを「+1」でリモコンを接続した無線LANルータ・SSIDに接続する



- 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ルータ及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** 右の画面が表示されたら **[OK]** で「承認する」を選択し、**[OK]** を押し

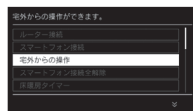


・スマートフォンを約3分以上中断した場合や接続時に「中止」を選択した場合は「スマートフォンとの接続に失敗しました。もう一度、やり直してください」と表示されます。

台所リモコンに「スマートフォンと接続できました」と表示されれば完了です。

【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** **MENU** を押して「リモコン設定」を選択、**[OK]** または **[OK]** を押し、**[OK]** で「無線LAN設定」を選択し、**[OK]** または **[OK]** を押し、続けて「宅外からの操作」を選択し、**[OK]** または **[OK]** を押し



台所リモコンに「サーバー接続中」と表示され、宅外からの操作の許可を音声でお知らせします。

※詳細はリモコンの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】全日9:00～19:00

■「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、2022年4月現在のものです。変更することがありますのでご了承ください。■印刷色のため色調などは多少異なることがあります。■商品写真真正に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。

- 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。
- 機器本体の取扱説明書も併せてご覧ください。
- 取扱説明書は、いつでもご覧になれる場所に保管してください。
- この製品は国内専用です。

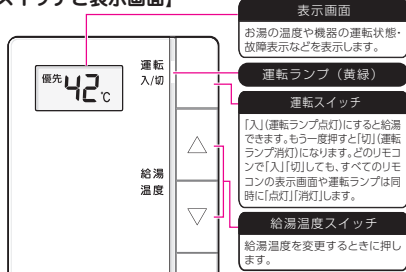
あわてずに
確認してください。

こんなときは

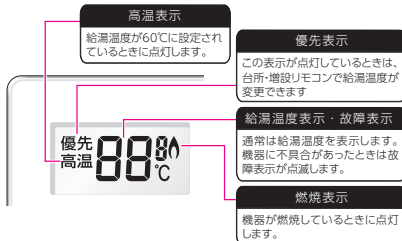
リモコンの表示画面が暗い P4

各部のなまえとはたらき

【スイッチと表示画面】



【表示画面の詳細】



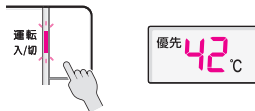
- スイッチの操作はゆっくり確実に行ってください。早く操作すると作動しない場合がありますので、必ず「ピッ」という操作確認音を確かめてください。

操作確認音の消しかた・鳴らしかた

- 下記の手順でスイッチを押したときに出る操作確認音（「ピッ」という音）を消すことができます。リモコンが2カ所以上に設置されている場合は、それぞれのリモコンで設定します。
- 操作確認音を消すと、湯はりが終わったときや浴室リモコンで通話スイッチまたは呼び出しスイッチを押したときに鳴るブザーも消えます。

1 運転スイッチを押して「入」にします。

- 表示画面に給湯設定温度を表示します。
- 運転ランプ（黄緑）が点灯します。



2 給湯温度スイッチ△▽2個を同時に押します。



操作確認音:あり
(工場出荷時)

操作確認音:なし

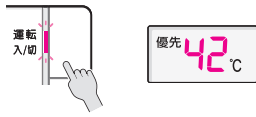
これを繰り返します



給湯温度の調節のしかた

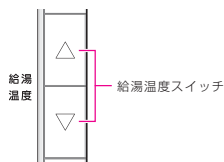
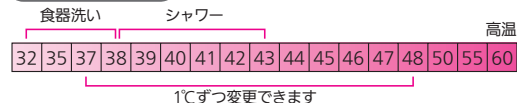
1 運転スイッチを押して「入」にします。

- 表示画面に給湯設定温度を表示します。
- 運転ランプ（黄緑）が点灯します。
- ※工場出荷時には 42℃ に設定されています。



2 給湯温度スイッチ△▽で温度を決めます。

給湯温度のめやす



- 32℃から 60℃までの 17 段階に設定できます。温度は表示画面に表示されます。上図は 42℃ に設定した場合ですが、実際の温度は季節や配管の長さによって異なります。およそのめやすとお考えください。
- 給湯温度スイッチ△（あつくる）を押し続けると 45℃ 以下の設定では連続して表示が変わります。46℃ 以上に設定したいときは給湯温度スイッチを 1 回ずつ押し続けてください。
- 給湯温度を 60℃ に設定すると、表示画面に「高温」が表示されます。
- 給湯温度スイッチ▽（ぬるくする）を押し続けると、60℃ から 32℃ まで連続して表示が変わります。



警告

- 高温でお湯を使用していた直後は、配管中に高温のお湯が残っていますので、次にシャワーを使用する際は十分に湯温を確認してから行ってください。
- お風呂（特にシャワー）の使用中は絶対に使用場所以外のリモコンの運転スイッチを「切」にしないでください。お湯が急に水になります。
- やけど防止のため、お風呂（特にシャワー）の使用中は絶対に使用場所以外のリモコンで湯温の変更はしないでください。シャワーの温度もこの給湯温度スイッチで決まります。
- お湯を止めた後に再使用するときや、お湯の量を急に少なくしたとき、トイレの水を流すなど大量の水を使用して給水圧が下がったとき、あるいは万一機器の故障の際には、一瞬熱いお湯が出ることがあります。
- 給湯使用時は給湯栓が熱くなりますのでやけどに注意してください。
- 給水温が高い場合やお湯の量を絞って使う場合は、設定温度よりも熱いお湯が出ることがあります。このような場合は湯量を多めにしたり、必要に応じて水を混ぜてから湯温を確認してお使いください。

補足

- 給湯やシャワー使用時に、ふる配管に残っていた水が浴槽内の循環アダプターから出てくる場合がありますが、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は、表示よりも高い温度のお湯が出ることがあります。

3 給湯栓を開けるとお湯が出ます。

- お湯を使っている間は、下図のように表示画面に燃焼表示が点灯します。



- 湯量を絞らず（毎分約 2 リットル以下にする）と機器の火が消えて、お湯が水になる場合があります。

混合水栓使用時のご注意

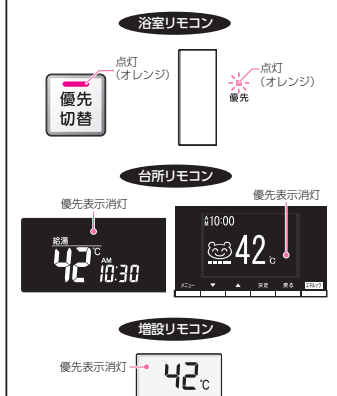
- サーマスタート式水栓をご使用の場合、水栓によってはハンドルの設定よりぬるいお湯が出ることがあります。その場合は、リモコンの給湯温度をハンドルの温度より 5℃～10℃ 高めに設定してください。詳しくは水栓の取扱説明書をご覧ください。
- 運転が「切」の状態でお湯を使用する場合は、必ずハンドルの設定を「水」の位置にしてください。「湯」の位置で水を流すと、機器内が結露して点火不良や故障の原因になります。



? 運転スイッチが「入」になっているのに給湯温度が調節できない？

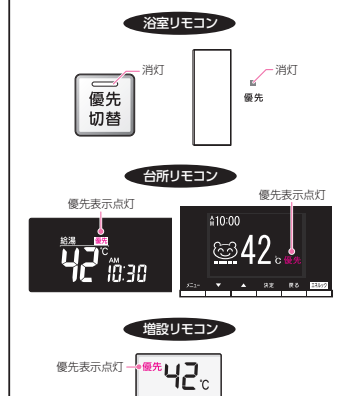
- 台所、浴室、洗面所などにあるすべての給水栓に対して、機器から同じ温度のお湯が供給されます。
 - ※ 浴室リモコンまたは台所および増設リモコン全てに同じ給湯温度が表示されます。
 - そのため、お湯の使用中に他の人が給湯温度を変えると、お湯の温度が変わり、やけどをすることがあります。このような事故を防止するため、浴室リモコンまたは台所および増設リモコンのどちらか一方のリモコンでしか給湯温度を変えられないようにしています。
- 給湯温度を変更できるリモコンを切り替えるには浴室リモコンの優先スイッチを押します。優先スイッチを 1 回押すたびに、給湯温度を変更できるリモコンが浴室リモコン→台所および増設リモコン→浴室リモコン…と交互に切り替わります。

浴室リモコンでのみ、給湯温度が調節できます。



浴室リモコンの優先スイッチを押すと…

台所リモコンおよび増設リモコンで、給湯温度が調節できます。



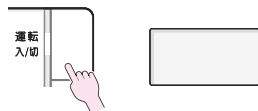
※ 浴室リモコンの優先スイッチや台所リモコンの優先表示については、それらのリモコンの取扱説明書をご覧ください。

リモコン表示の節電設定（省電力モード）の変更のしかた

- 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。省電力モードが「入」のときは、最後にスイッチを操作してから約3分後に表示画面が暗くなり、運転ランプも少し暗くなります。ただし、省電力モード中でも給湯温度などは表示されます。
- お買い上げの際には、省電力モードは「入」に設定されています。省電力モード機能を使用しない場合は、下記の手順で「切」にすることもできます。

1 運転スイッチを押して「切」にします。

- 表示画面と運転ランプが消灯します。



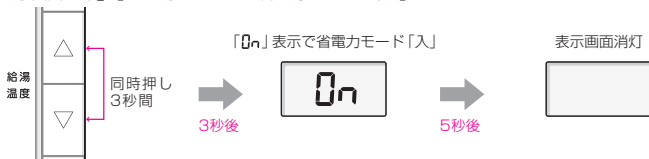
2 給湯温度スイッチ△▽2個を同時に押します。

- 表示画面に「0F^f」が表示されたら、省電力モードは「切」になっています。



3 再び省電力モードを「入」にしたいときも 1 2と同じ操作をします。

- 表示画面に「0n」が表示されたら、省電力モードは「入」になっています。



※給湯温度を60℃に設定している場合は、安全のため省電力モードははたらきません。

※省電力モード中は、暗い部屋では表示画面が見えにくいことがあります。