

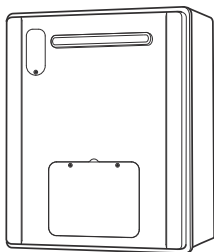
取扱説明書(保証書付)

給湯暖房機 ecoジョーズ

ふろ自動・アメニティ機能

自動タイプ

136-R240



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。

ご愛用の皆様へ

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

- 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
機能と特長	9
お使いになる前に	10
初めてお使いのときは、まず…	10
冬期の凍結による破損防止について	11
日常の点検・お手入れのしかた	15
長期間使用しない場合は	17
故障かな?と思ったら	18
主な仕様・能力表	23
アフターサービスについて	24
大阪ガスのお問い合わせ先	26
保証書	裏表紙



安全上のご注意

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

内容の区分			
表示	 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。



屋外で電話する

危険

ガス漏れに気付いたら下記行為は厳禁

火を使ったり電源プラグの抜き差し禁止

電気器具（換気扇など）のスイッチの「入・切」禁止

ガスのにおいのする場所での電話の使用禁止



ガス漏れに気付いたときは、大阪ガスの係員による処置が終わるまで上記のことを行わないこと。
炎や火花で引火して爆発事故を起こすことがあります。

屋内設置禁止

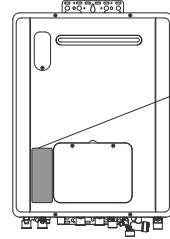
この機器は屋外用です。
屋内や浴室に設置して使用しないでください。
不完全燃焼や一酸化炭素中毒の原因になり大変危険です。

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。

型名	型式名	ガスの種類	電源	製造年月 (右は2020年4月生産の例)	品名
		都市ガス 13A用 12A用	定格電圧 AC 100V 定格周波数 50-60Hz 20,04		

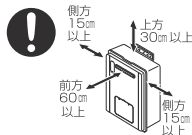
この機器は AC100V (50-60Hz) 用です。
AC100V 以外の電源電圧では使用できません。

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



囲い設置禁止

この機器は屋外用ですので、増改築などによって屋内状態にしないでください。機器や排気口を波板やビニール・塗装時に使用した養生シートなどで囲わないでください。不完全燃焼による一酸化炭素中毒や異常点火・火災のおそれがあります。



機器本体に無理な力を加えない

機器本体やガスの接続口・排気口などに乗らないでください。けがや機器の変形によるガス漏れ・不完全燃焼のおそれがあります。



お子さまに対する注意

お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。入浴中にお子さまが浴槽に潜ったりしないようにしてください。特に小さなお子さまのいるご家庭では注意が必要です。



ガス事故防止のために

この機器はねじ接続です。ガス接続工事はお買い上げの販売店またはもよりの大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は専門の資格・技術が必要です。工事は必ずお買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスに依頼してください。



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まる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、始まる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。
- お風呂沸かし（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。
- パネルヒータの表面はさわらないでください。やけどの危険性があります。特に小さなお子さまのいる家庭では注意が必要です。
- 床暖房の上で高い温度に設定したまま、長時間座ったり寝そべったりしないでください。低温やけどを起こす心配があります。特に次のような方が使用する場合は、まわりの人が注意してあげることが必要です。
 - ① 乳幼児・お年寄り・病人など自分の意志で体を動かせない方
 - ② 疲労の激しいときやお酒や睡眠薬を飲まれた方
 - ③ 皮膚や皮膚感覚の弱い方

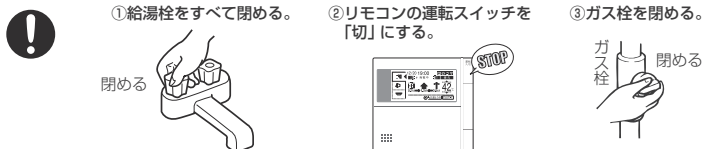


安全上のご注意

警告

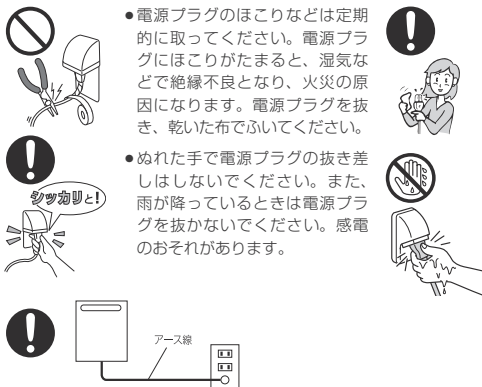
機器の異常に気付いたら

- 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」(18～22ページ)に従ってください。
上記の処置をしても直らない場合は使用を中止して、お買い上げの販売店またはもよりの大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。



電気事故防止

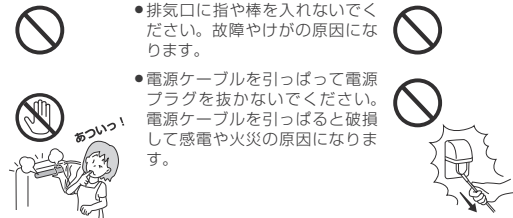
- 電源ケーブルを切断して延長はしないでください。電源ケーブルがコンセントに届く範囲としてください。感電や火災などの原因となります。
- 電源プラグは根元まで完全に差し込んでください。差し込みが不完全な場合、感電・発熱による火災の原因になります。傷んだ電源プラグ、緩んだコンセントは使わないでください。
- この機器はアースが必要ですのアースされていることを確認してください。
- 電源プラグのほこりなどは定期的に取り除いてください。電源プラグにほこりがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因になります。電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。
- ぬれた手で電源プラグの抜き差しはしないでください。また、雨が降っているときは電源プラグを抜かないでください。感電のおそれがあります。



注意

ご使用上の注意

- 給湯・シャワー・お風呂への湯はり・おきだし・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ば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ば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さまのご負担となります。
- ⑤近隣の家が騒音(燃焼音・燃焼用送風機・ポンプ回転音など)で迷惑にならない場所に設置してありますか?
- ⑥排気口への積雪や、屋根から落ちた雪で給・排気口が閉塞されていませんか? 異常点火や不完全燃焼の原因になります。

以上の項目を満足していない場合には、お買い上げの販売店または施工店に連絡し、設置場所を変更してください。

- 増改築によって、燃焼排ガスが直接建物の外壁・窓・ガラス・網戸・アルミサッシ・車などに当たらないようにしてください。
- 植物やペットなど、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の周囲に置かないでください。
- 温泉水・地下水・井戸水は、水質によっては機器の配管内部に異物が付着し、故障することがあります。その場合は、保証期間内でも修理は有料となります。
- この機器は一般家庭用です。業務用として多頻度・長時間のご使用は、機器の寿命を著しく縮めることになりますのでご承知おきください。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。

安全上のご注意

お願い

リモコンの取り扱いについて

- リモコンはお子さまがいたすら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。
- リモコンの運転スイッチを切った状態で、給湯栓を開けて水を出したり、シャワーを浴びないでください。機器内通水部分の結露により、機器の寿命が短くなります。（冬期の凍結予防時は除く）
- 断水時には運転を停止して給湯栓を閉めてください。給湯栓を開けたままにしておくと、給水が復帰したときに水が流れっぱなしになります。また断水が復帰した後、使い始めのお湯は飲用や調理用などには用いないでください。飲用や調理用に適さない水が給水配管内にとどまる場合があります。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・アルカリを含んだ入浴剤や洗剤は、熱交換器などが腐食する原因となるものがありますので入浴剤などのご注意文を十分で参照ください。
- 泡の出る入浴剤は使用しないでください。使用した場合、循環不良となりおふろ沸かしができません。
- 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、浴槽やタオ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、おふろ沸かしができません。



乾電池に関するご注意

- 機器を取り替えた場合、旧機器は専門の業者に処理を依頼してください。その際、乾電池を使用している機器は、乾電池を取りはずしてから正規の処理をしてください。そのままにしておきますと、思わぬ事故になることがあります。

あんしん点検のおすすめ

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

あんしん点検について

【点検の内容について】

- あんしん点検は、お客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、「経済産業省関係特定保守製品に関する省令」に定められた法定点検の内容、基準を参考に、当社で設定しています。（例：製品の設置状況の確認、作動確認、内部の漏れ、詰まり、変色、性能確認など）
- 点検の結果は、「点検作業票」にてお知らせします。点検の結果、何らかの整備（修理・部品の交換など）が必要な場合には、整備内容についてご提案させていただき、お客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。

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

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

【点検を依頼されるとき】

- 点検のお申し込みは販売店または、もよりの大阪ガスへご依頼ください。

点検の時期について

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

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

機能と特長

給湯も暖房もおふろ沸かしもこれ一台でOKです。

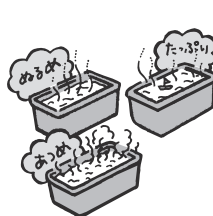
同時使用
もOK!!



お好きな時刻におふろが沸かせる（または沸かし上げておくことができます）予約運転ができます。



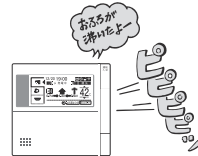
お好みに合わせて「あつめ」（おいだき）や「ぬるめ」（たし水）、また「たっぷり」（たし湯）のおふろが楽しめます。



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



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



（お知らせ音や音声については各リモコンに付属の取扱説明書をご覧ください）

お使いになる前に

機器の設置場所を確認します。

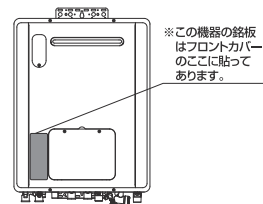
1 機器の設置場所を確認する

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

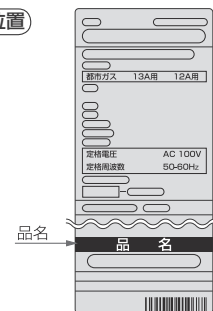
2 機器の品名を確認する

品名は、機器の銘板に記載されています。

銘板の位置



品名の位置



品名を確認したら、以下の欄に記入してください。

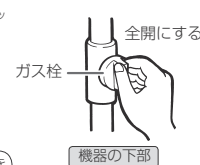
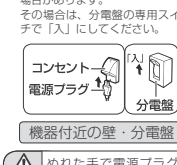
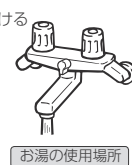
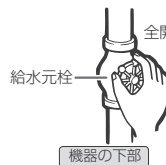
品名

機器のタイプは、自動タイプです。

自動タイプ

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。
- 4 ガス栓を全開にします。



警告
ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。
感電のおそれがあります。

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ません。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。

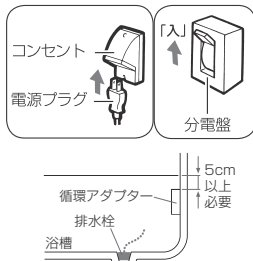
対策その① 凍結予防ヒータと自動ポンプ運転による方法

- 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、上にある状態にしておいてください。
●機器が外気温を感知し、自動的にポンプ運転を行います。

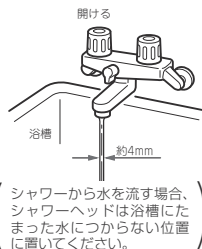


対策その② 給湯栓から水を流す方法

- 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以上上まで残り湯があることを確認してください。

■操作のしかた

- リモコンの運転スイッチを「切」にします。
- ガス栓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おからおふろの給湯栓を開け、1分間に約400ミリリットルの水を浴槽に流しておいてください。
- ※この場合、浴槽から水があふれることがあります。
- ※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。



⚠ 注意

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



暖房の凍結予防について

- 外気温が下がる（機器周辺の温度が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。

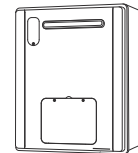
対策その③ 水抜きによる方法

- 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、やけど防止のため機器が冷めてから行ってください。

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

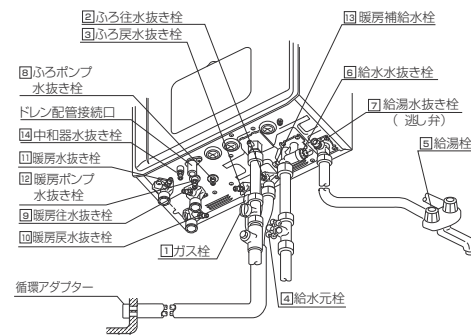


不凍液が入っている場合は
「不凍液が入っています」
が貼ってあります。

■給湯側・ふろの順で行います。

1. 給湯側の水抜き

- ①リモコンの運転スイッチを「切」にしてください。
- ②ガス栓①を閉めてください。
- ③給水元栓④を閉めてください。
- ④給湯栓⑤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⑥・給湯水抜き栓⑦をすべて左に回してはすしてください。



冬期の凍結による破損防止について

2. ふろ側の水抜き

- ①ガス栓を閉めてください。
- 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。
- ④浴室リモコンの運転スイッチを押して（「入」にする）ください。※ 表示画面が点灯します。
- ⑤浴槽の水がすべて排水されたことを確認してから、浴室リモコンのおいだしスイッチを押して（「入」にする）、浴槽の循環アダプターから水（お湯）が出てくることを確認してください。
- ⑥再度おいだしスイッチを押して（「切」にする）ください。
※すぐに排水が止まった場合でも、最初においだ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。（部品の水抜きのため）
※おいだしスイッチが「入」のまま数分間放置すると表示画面に故障表示が点滅する場合がありますが、異常ではありません。
- ⑦ふろ往水抜き栓⑨・ふろ戻水抜き栓⑩・ふろポンプ水抜き栓⑪・中和器水抜き栓⑫をすべて左に回してはすしてください。
※機器の使用直後に水抜きをすると、水抜き栓から熱いお湯が出ることがあります。機器が冷めるまで待ってから水抜きを行ってください。
- ⑧ガス栓を閉めてください。



・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⑪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。

■暖房側の水抜き

- ※暖房側の（水抜き）は不凍液が入っていない場合に、電源プラグを抜く（分電盤の専用スイッチを「切」にする）ときのみ行ってください。
不凍液注入の有無はフロントカバー右下に貼ってあるラベルで分かります。
- ①ガス栓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⑬をすべて左に回してはすしてください。
 - ④暖房水抜き栓⑭・⑮・⑯をすべて左に回してはすしてください。
※約2分後にリモコンの表示画面に故障表示「543」が点滅しますが異常ではありません。
※機器の使用直後に水抜きをすると、水抜き栓から熱いお湯が出ることがあります。機器が冷めるまで待ってから水抜きを行ってください。
 - ⑤リモコンの表示画面に故障表示「543」が表示されたことを確認してから、電源プラグを抜いてください。（分電盤の専用スイッチを「切」にしてください）



・以上の操作で機器内の水が排水されますので、次にお使いになるまで給湯栓や水抜き栓は開けたままにしておいてください。
ただし、ふろポンプ水抜き栓⑪・暖房ポンプ水抜き栓⑬は、機器内の水が完全に排水されたことを確認後、閉めてください。
また、長期間使用しない場合は、機器内の水が完全に排水されたことを確認後、これまでの操作で開けた水抜き栓をすべて閉めてください。
・ふろの水抜きを行った後は、浴槽に水を流し込まないでください。

《水抜き》をした機器を、次に使うときは…

1. 給湯側に通水してください。

- ①給湯栓をすべて（シャワーなどを含む）閉めてください。
- ②給水水抜き栓④・給湯水抜き栓⑦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④を開け通水を確認した後、給湯栓④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。

2. ふろ側に通水してください。

- ①ふろ往水抜き栓⑨・ふろ戻水抜き栓⑩・ふろポンプ水抜き栓⑪をすべて閉めてください。
- ②暖房水抜き栓⑭・⑮・⑯・暖房ポンプ水抜き栓⑬をすべて閉めてください。
- ③中和器水抜き栓⑫を閉めてください。
- ④電源プラグをコンセントに差し込んでください。（分電盤の専用スイッチを「入」にしてください）
- ⑤ガス栓⑤を全開にしてください。
- ⑥リモコンの自動スイッチを押す（「入」にする）と自動的に注水されます。
※表示画面に給湯燃焼表示が点灯し、浴槽の循環アダプターからお湯が出ることを確認してください。
- ⑦もう一度自動スイッチを押す（「切」にする）と、湯はりを中止します。
※通水後初めて暖房・自動・おいだし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⑨・⑩・⑪が閉まっていることを確認し電源を一旦「切」にした後再度「入」にしてください。

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

■暖房回路の通水操作は特に必要ありません。

端末（浴室暖房乾燥機など）を操作して暖房運転をすれば自動的に通水されます。

日常の点検・お手入れのしかた

日常の点検・お手入れの際は、次のことにご注意ください。

- 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ー（金網）を掃除してください。



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

- 機器本体には安全に関する注意ラベルが貼ってあります。汚れたり、読めなくなった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。

●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。

配管カバー・据置台のフロントカバーについて

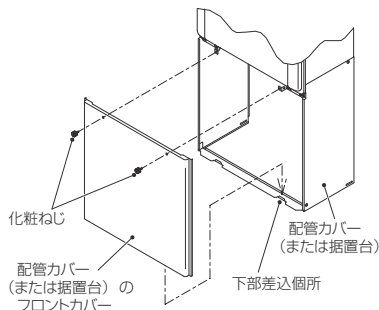
●フロントカバーの取りはずしかた

- ①化粧ねじ2本をゆるめてフロントカバーから取りはずします。
- ②フロントカバーを上方に持ち上げて、取りはずしてください。

●フロントカバーの取り付けかた

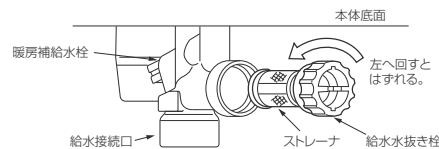
- ①フロントカバーの下部差込箇所を配管カバーや据置台の下部差込箇所に差し込みます。
- ②化粧ねじ2本を取り付け、しっかりとめて固定してください。

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



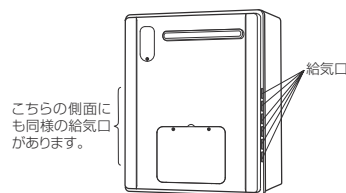
■お手入れ方法は

- お手入れの際はけが防止のため、手袋などをして行ってください。
- 機器やリモコンの表面が汚れたときは、台所用中性洗剤（食器・野菜洗い用）を含ませた柔らかい布で汚れをふき取った後、水を含んだ布で軽くふき取ってください。台所用中性洗剤（食器・野菜洗い用）以外の洗剤やみがき粉・シンナー・ベンジン・エタノールやたわしな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ゴミなどが付いているとお湯の量が少なくなります。こんなときは給水元栓を閉めてから給水水抜き栓をはずして、ストレーナに付いているゴミを取り除いてください。特に近くで水道配管工事などがあったときはご注意ください。
※必ず給水元栓を閉め、機器内のお湯が冷めてから行ってください。(やけど防止のため)

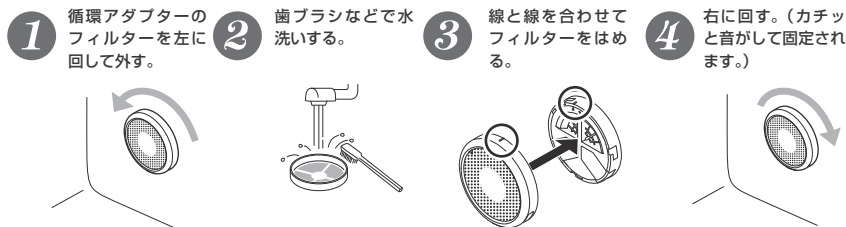


※給水水抜き栓の位置は12ページの図をご覧ください。

- フロントカバーにある給気口がほこりやゴミで詰まったまま使用すると、不完全燃焼などの原因となります。給気口のほこりやゴミを十分に取り除いてご使用ください。



- フィルターのお手入れは
フィルターが詰まると、お風呂の温度がご希望の温度にならないおそれがありますので、以下の方法で必ずこまめに掃除してください。
※リモコンの運転スイッチを「切」にしてから行ってください。
※フィルターは必ず正常に取り付けて使用してください。はずしたままや正常に取り付けられ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。



循環アダプターの形状は、上図と異なる場合があります。

長期間使用しない場合は

長期間使用しない場合は次のことを行ってください。

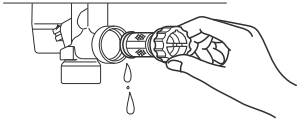
1 ガス栓を閉めます。



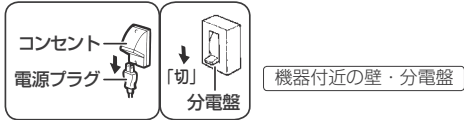
2 給水元栓を閉めます。



3 機器の水抜きをします。(12・13 ページ参照)



4 電源プラグを抜きます。(分電盤の専用スイッチを「切」にしてください)



※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？	10 ページ
	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）がガスを遮断していませんか？	
	水抜き栓のストレーナにゴミなどが詰まっていますか？	16 ページ
給湯栓を開いてもすぐお湯にならない	凍結していませんか？	
	リモコンの運転スイッチが「切」になっていませんか？	
	機器から給湯栓まで距離がありますので、お湯が出てくるまで少し時間がかかります。	
	低温のお湯が出ない	10 ページ
	ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？	リモコンの取説
高温のお湯が出ない	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が、異常ではありません。	
	ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？	10 ページ
リモコンで設定した温度のお湯が出ない	リモコンの給湯温度設定は適切ですか？	リモコンの取説
	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。	
	自動運転の湯はり中やたし湯運転中にお湯（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す。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、やけど防止のためぬ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 2 リットル以下になったときには消火します。給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯が出ます。	
給湯温度の調節ができない	操作しているリモコンの優先ランプまたは優先表示は点灯していますか？	リモコンの取説
給湯設定温度が上がらない	給湯の最高温度設定が変更されていませんか？	リモコンの取説
ふろ設定温度が上がらない	おふろの最高温度設定が変更されていませんか？	リモコンの取説
ふろ設定温度どおりに沸き上がらない	ふろ温度設定は適切ですか？	リモコンの取説
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	浴槽の循環アダプターのフィルタにゴミや毛髪が詰まっていますか？	16 ページ
	お湯はり中にふろ温度を低く設定しなおした場合、実際の沸きあがりの温度は設定温度より高くなる場合があります。	
	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	
リモコンの炎マークが消えているとき、またはリモコンの運転スイッチが「切」の状態でもお湯が出る	リモコンの運転スイッチを「切」にしてスムーズに通水することを確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。	
	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給湯暖房機が燃焼していなくてもお湯が出ることがあります。	

故障かな？と思ったら

「湯はり・湯量」に関する内容		
こんなとき	ここをお調べください	参照
給湯栓から出るお湯の量が増える	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。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）を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。	リモコンの取説
	給湯栓の種類によっては、初め多く出てその後安定するなど、出湯量が増える場合があります。	
湯はりの量が設定した湯量にならない	浴槽の循環アダプターのフィルタにゴミや毛髪が詰まっていますか？	16 ページ
	湯はり量の設定は適切ですか？	リモコンの取説
	浴槽の残り湯がある状態で湯はり運転をすると、その分だけ水位が高くなる場合があります。	リモコンの取説
	おふろの排水栓はしっかりと閉めていますか？	
	おふろの自動運転が完了しないうちに自動スイッチを何度も「切」にしたり「入」にしたりを繰り返すと、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。	リモコンの取説
ドレン配管接続口から水まはたお湯が出る	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）まで水はり後お湯の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、ふろ設定温度で沸き上げるのに時間がかかることがあります。	
入浴中に浴槽の循環アダプターからぬるいお湯が出る	入浴中に凍結予防のための自動ポンプ運転が始まると、ふろ配管内の冷めたお湯が浴槽内に入るとお湯の温度が下がることがあるため、異常ではありません。保温中は一定時間毎にふろ温度を確認するためにポンプ運転を行います。このときふろ配管内の冷めたお湯が浴槽内に入るとお湯の温度が下がることがあるため、異常ではありません。	11 ページ
湯はり中に浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まったりする	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。	

「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	ふろ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（ふろ・暖房）が自動的に運転し、凍結を予防します。	
	長期間使用しない場合に、床暖房回路内にたまった空気を抜き、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。	
リモコンの運転スイッチ「入」「切」や給湯栓の開閉時または給湯使用後しばらくすると、モーターが動く音がする	再使用時の点火をより早くし、お湯の温度を早く安定させるために機器が作動している音です。異常ではありません。	
暖房運転中や停止後およびふろのおいだきの後、しばらくするとモーターが動く音（ブーン）がする	再使用時に備えて機器が作動している音です。異常ではありません。	

「リモコン」に関する内容		
こんなとき	ここをお調べください	参照
リモコンの表示画面が点灯しない	停電していませんか？	
	電源プラグが差し込まれていますか？	
	機器内の漏電安全装置が作動していませんか？ 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。	

故障かな？と思ったら

その他		
こんなとき	ここをお調べください	参照
使用中に消火した	ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？	10 ページ
	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？	
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ゴミや毛髪が詰まっていますか？	16 ページ
浴槽の循環アダプターからお湯が出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	浴槽に水がないときに凍結予防運転でいるポンプが動くと、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。	
逃し弁(12 ページの図中の [7])からお湯 (水)が少しの間出ることがある	機器内に高い圧力が生じたとき、過圧防止安全装置のはたらきによって逃し弁から水滴が落ちることがあります。	
水が青く見える 浴槽や洗面台が青く変色した	水中に含まれるわずかな銅イオンが水中に溶けだして青色の化合物が生成され、水が青く見えたり、浴槽や洗面台が青く変色することがあります健康上問題ありません。浴槽や洗面台をこまめに掃除することにより、変色しにくくなります。	

※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。

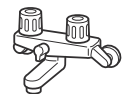
機器が故障すると表示画面の時刻表示部に下図のような故障表示が点滅します。(イラストは 138-R414 の例) 故障表示が点滅した場合は次の操作をしてください。

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

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

運転スイッチを「切」にして、再び「入」にします。


4

再び使用してみてください。

●上記の操作をしても故障表示が点滅するときは、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。

表示画面 (給湯エラー)

表示画面 (台所リモコン)



故障表示	使用状態	故障表示	使用状態	故障表示	使用状態	故障表示	使用状態	故障表示	使用状態
021	給湯自動 たし湯	163	自動おいだき 暖房	323	自動おいだき 暖房	633	暖房	769	給湯-暖房 おいだき たし水
032	自動おいだき たし湯 たし水	173	給湯-暖房 自動おいだき たし湯 たし水	331	給湯自動 たし湯	642	自動おいだき 暖房	900	給湯-自動 おいだき たし湯 暖房
101	給湯自動	190	給湯-暖房 自動おいだき たし湯 たし水	390	給湯-自動 おいだき たし湯 暖房	643	自動おいだき 暖房	901	給湯自動
103	自動おいだき 暖房	252	自動	432	自動	651	給湯自動 たし湯 たし水	991	給湯自動
111	給湯自動 たし湯	290	給湯-自動 おいだき たし湯 暖房	433	給湯-暖房 自動おいだき たし湯 たし水	661	給湯自動 たし湯	920	給湯-自動 おいだき たし湯 暖房
113	自動おいだき 暖房	310	給湯-暖房 自動おいだき たし湯 たし水	502	自動 たし湯 たし水	662	自動 たし湯 たし水	930	給湯-自動 おいだき たし湯 暖房
121	給湯自動 たし湯	311	給湯自動 たし湯	520	給湯-自動 おいだき たし湯 暖房	700	給湯-暖房 自動おいだき たし湯	903	自動おいだき 暖房
123	自動おいだき 暖房	312	自動おいだき 暖房	543	給湯-暖房 自動おいだき たし水	710	給湯自動 おいだき たし湯 暖房	993	自動おいだき 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	562	給湯自動 おいだき たし湯 たし水	721	給湯(おいだき) 自動 たし湯 暖房		
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	610	給湯自動 おいだき たし湯 暖房	723	(給湯たし湯) 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	322	自動おいだき 暖房	632	自動おいだき	763	暖房		

101・103 を表示しているときは、お湯や暖房を使うことはできませんが、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-R240
型式名	RVD-E2405SAW-21S(A)
式名	RVD-E2405AW(SAW)
設置方式	屋外壁掛設置
外形寸法(mm)	幅 470 × 奥行 240 × 高さ 600
質量(kg)	31
給湯室	温度設定可変型 (約 32℃・約 35℃・約 37℃～約 48℃・約 50℃・約 55℃・約 60℃)
湯所	温度設定可変型 (約 32℃・約 35℃・約 37℃～約 48℃・約 50℃・約 55℃・約 60℃)
調節	温度設定可変型 (約 33℃～約 48℃)
節暖	2 温度タイプ (約 80℃および約 60℃)
点火方式	連続放電式 (ダイレクト点火)
ガス	20A (R3 / 4)
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
待機時	1.8
消費電力 W (50-60Hz)	同時使用
凍結予防運転	180
凍結予防運転	215 (凍結予防ヒータのみ)・354W (凍結予防運転時最大)
電源ケーブル	VCT / VCT または VCTF (2 心)
リモコンケーブル	
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+ふろポンプ運転+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) 誘導電保護装置 (サージアブソーバ) 過圧防止安全装置 (スプリング式) 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)		ガス使用量: kW () 内は kcal/h				出湯能力 (能力最大): L/min	
		最大同時使用時	給湯	暖房・ふろ同時使用時	暖房	25℃上昇	40℃上昇
都市ガス用	13A	57.8 (49,700)	44.2 (38,000)	14.4 (12,400)	13.7 (11,800)	24.0	15.0
	12A	53.9 (46,400)	41.2 (35,400)	13.4 (11,500)	12.8 (11,000)	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。

アフターサービスについて

■アフターサービス (点検・修理など) を依頼される前に

- 18 ～ 22 ページの「故障かな? とと思ったら」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-R240
(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-R240
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 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。
- 増改築などのため機器を移設される場合、工事や調整は専門の資格・技術が必要となりますので、必ずお買い上げの販売店またはもよりの大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、保証期間内でも有償修理となりますのでご承知おきください。
- BL 認定品は「優良住宅部品」「瑕疵保証・賠償責任保険付」です。
- 一般財団法人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 ページ右下の「大阪ガスのお問い合わせ先」を参照してください。

危険

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



060 00012 61194 6

U332-1503 (00)
200220

大阪ガス



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-R412型・138-R414型

138-R416型・138-R418型

リモコンセット（インターホン機能付）

138-R413型・138-R415型

138-R417型・138-R419型



ご愛用の皆さまへ

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

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

家庭用

取扱説明書

- 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
- 音楽プレーヤーの使いかた
- インターホンの使いかた
- 浴室暖房を使う
- 床暖房を使う
- 暖房を使う
- 便利な使いかた
- 画面や音の設定を変更する
- その他の機能を設定する
- エネルギーを使う
- 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
- お気に入り
- 停電時の自立運転
- 知っておいてください

	ページ
●各部のなまえとはたらき	3
浴室リモコン	3
台所リモコン	5
(138-R412 型・R413 型)	
台所リモコン	6
(138-R414 型～R419 型)	
台所リモコン (表示部の補足説明)	9
●安全なご利用のために	10
安全上のご注意 (必ずお守りください)	10
●お使いになる前の準備	16
初めてお使いのとき	16
時計を合わせる	17
●お湯を使う	19
給湯温度を調節する	19
優先スイッチの使いかた	21
●おふろを入れる	23
自動運転でおふろを入れる	23
好きな時間におふろを入れる (予約時刻設定)	27
好きな時間におふろを入れる (予約設定)	29
おふろの水位を調節する (全自動タイプ)	31
おふろの湯量を調節する (自動タイプ)	33
おふろの温度を調節する	35
おふろの保温時間を変更する	36
●おふろに入って操作する	37
おふろをあつくる (おいだき)	37
おふろをめくる (たし水)	39
おふろのお湯をふやす (たし湯)	40
浴室から人を呼びたいとき (インターホンなしタイプ)	41
●音楽プレーヤー機能の使いかた (インターホンタイプのみ)	42
音楽を聴く (音楽プレーヤーを接続する)	42
音楽の音量を調節する	43
●インターホンの使いかた (インターホンタイプのみ)	47
浴室と台所で通話する	47
●浴室暖房 (ミストサウナ) を使う	49
浴室暖房を運転させる	49
浴室暖房を設定する (予約時刻設定)	53
浴室暖房を設定する (予約設定)	55

	ページ
●床暖房を使う (138-R414 型～R419 型)	57
床暖房運転をする (温度調整含む)	57
床暖房スイッチを設定する	61
ひかえめ運転をする	62
タイマー運転をする (時刻設定)	63
タイマー運転をする (床暖房タイマー)	65
部屋名称を表示する	66
床暖房制御方法の切り替え	67
●暖房を使う (138-R412 型・R413 型)	69
床暖房・浴室暖房 (ミストサウナ) 以外の暖房の使いかた	69
●便利な使いかた	71
リモコン表示を節電する (省電力モード)	71
Eco シグナル湯量を変更する	73
選べる Eco モードを使う (Eco モード選択)	75
選べる Eco モードを使う	77
●画面や音の設定を変更する	79
音声の大きさ (音量) を変更する	79
メロディーやブザーの大きさ (音量) を設定する	79
おいだき完了時のメロディー・音声を設定する	79
音声案内の頻度と情報量を設定する	81
浴室暖房乾燥機の乾燥運転停止のお知らせを設定する	81
省電力モード中の時計表示をする	81
運転切時の時計表示をする	81
画面の明るさを調節する	83
画面のコントラストを調節する	83
お湯はり時に、浴室暖房乾燥機の使用をおすすめする表示をする	83
●その他の機能を設定する	85
暖房の運転音を下げる	85
給湯最高温度を変更する	85
ふろ最高温度を変更する	85
お湯はり中の給湯優先を変更する	85
おいだき時間を変更する	85
セルフクリーニング機能の切り替えをする (全自動タイプのみ)	87
浴室暖房 (ミストサウナ) を連動して運転する	87

	ページ
●エネルギーを使う	89
エネルギーで使用状況を確認する	89
エネルギーをいろいろ見る [使用量・料金]	91
エネルギーをいろいろ見る [発電量・熱量]	93
まとめて LIVE を表示する	94
エネ LIVE を設定する (初期画面表示内容切替)	95
Eco ガイドで表示する項目を設定する	96
光熱費の内訳を設定する	97
目標値を設定する (モード選択)	98
目標値を設定する	99
単価を設定する	101
過去のすべての実績データを消去する	103
設定をリセットする	104
●発電メニューを設定する	105
発電再開	105
不在停止	105
発電停止回数	105
発電停止予定	105
発電禁止	105
●発電メンテナンスを設定する	107
発電ユニットの水抜き	107
発電ユニットの水はり	107
暗証番号の設定	107
機器情報の表示	107

	ページ
●無線 LAN を設定する	109
無線 LAN ルータと接続してできること	109
リモコンと無線 LAN ルータを接続する	111
スマートフォンと接続する	117
宅外からの操作を許可する	119
スマートフォンの接続を全解除する	120
床暖房タイマーの確認をする	121
床暖房タイマーを解除する	122
無線 LAN ルータとの設定を初期化する	123
ネットワーク情報を表示する	125
通信機能をリセットする	126
エコーネットライトの設定	127
ネットワークから時計の同期をする	128
ネットワークから時計の更新をする	129
無線 LAN の機能を OFF にする	130
ツナガルスイッチを使用する	131
●お気に入り	133
お気に入り登録する	133
お気に入りに使う	135
お気に入りを削除する	136
●停電時の自立運転	137
停電時に電気とお湯を使う	137
停電が起こったら (自立運転の電気を使う)	140
停電が起こったら (高出力モードで自立運転する)	141
停電が復旧したら	142
●知っておいてください	143
熱源機移設の再設定	143
故障かな?と思ったら	144
エラー表示	150
音声一覧	151
アフターサービスについて	153

— この取扱説明書での機器の呼びかた —

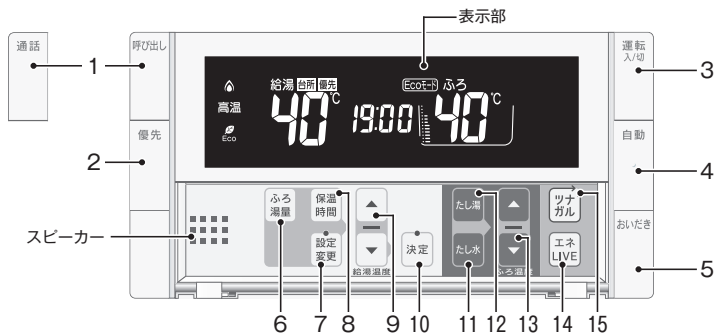
- 燃料電池発電ユニットを発電ユニット、給湯機器を熱源機、燃料電池発電ユニットと給湯機器を合わせたシステムをエネファームと呼びます。
- ガスメーター (マイコンメーター) をガスマイコンメーターと呼びます。

※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……	「冬の凍結による破損防止について」
熱源機本体の点検やお手入れの方法……	「日常の点検・お手入れのしかた」
長期間熱源機を使用しない場合の対処法……	「長期間使用しない場合は」
熱源機本体の症状別の対処法……	「故障かな?と思ったら」
仕様表・能力表……	「主な仕様・能力表」
アフターサービスや保証、熱源機の修理、移設に関する内容……	「アフターサービスについて」

浴室リモコン

操作部（138-R412 型～ R419 型）



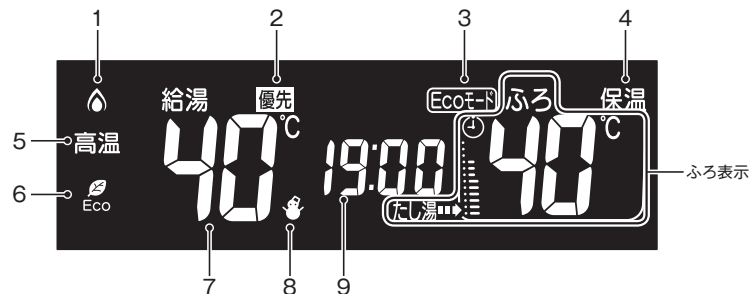
	名称	ランプカラー	内容
1	呼び出しスイッチ 138-R412 型・R414 型・ R416 型・R418 型		押すと、台所リモコンのブザーが鳴ります。 このスイッチは、運転スイッチが「切」のときでもお使いになれます。 (41 ページ)
	通話スイッチ・ランプ 138-R413 型・R415 型・ R417 型・R419 型	(黄緑)	押すと、台所リモコンのブザーが鳴り、通話できます。 このスイッチは、運転スイッチが「切」のときでもお使いになれます。 (48 ページ)
2	優先スイッチ・ランプ	(オレンジ)	給湯温度が変更できるリモコンを切り替えるときに使います。 このランプが点灯し、表示部に「優先」と表示されているときにのみ、 浴室リモコンで給湯温度を変更できます。(21 ページ)
3	運転スイッチ・ランプ	(黄緑)	お湯を出したり、お風呂を入れるときに押して「入」にします。(※) もう一度押すと、「切」になります。 入：黄緑ランプ点灯/切：消灯
4	自動スイッチ・ランプ	(オレンジ)	自動でお風呂にお湯を入れる(湯はりする)ときに押します。(23 ページ)
5	おいだきスイッチ・ランプ	(オレンジ)	お風呂をおいだきするときに押します。(37 ページ)

カバーの中のスィッチ

	名称	ランプカラー	内容
6	ふろ湯量スイッチ		お風呂の湯はり量を変更するときに使います。(32・34 ページ)
7	設定変更スイッチ・ランプ	(オレンジ)	各種設定を行うときに使います。(79 ページ)
8	保温時間スイッチ		お風呂の保温時間を変更するときに使います。(36 ページ)
9	給湯温度 [△] [▽] スイッチ・ラ ンプ	(オレンジ)	給湯温度を変更するときに押します。(19 ページ) 設定を変更するときに使います。
10	決定スイッチ・ランプ	(オレンジ)	設定を確定して終了するときに押します。
11	たし水スイッチ		お風呂をぬるくするときに押します。(39 ページ)
12	たし湯スイッチ		お風呂のお湯をふやすときに押します。(40 ページ)
13	ふろ温度 [■] [□] スイッチ・ラ ンプ	(オレンジ)	お風呂の設定温度を変更するときに使います。(35 ページ) 設定を変更するときに使います。
14	エネLIVE スイッチ		お湯の現在の使用量を確認するときに使います。(95 ページ)
15	ツナガルスイッチ		設定されたサービスを呼び出すことができます。(131 ページ)

(※) 発電ユニットの運転操作はできません。

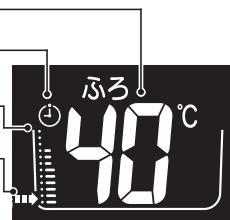
表示部



	名称	ランプカラー	内容
1	1 燃烧ランプ	(オレンジ)	熱源機が燃焼しているときに点灯します。
2	給湯優先表示		この表示が点灯中は、浴室リモコンでのみ給湯温度が変更できます。 (19・21 ページ)
3	Eco モード設定表示		Eco モードが設定されているときに表示します。(78 ページ)
4	保温表示		お風呂のお湯の保温中に表示します。(24 ページ)
5	高温ランプ	(オレンジ)	給湯温度が 60°C に設定されているときに点灯します。(20 ページ)
6	Eco Eco シグナルランプ	(緑)	設定したお湯の量 (Eco シグナル湯量) 以下でお湯を使用しているとき に点灯します。(74 ページ)
7	給湯温度表示		給湯温度の目安を表示します。(19 ページ)
8	凍結予防表示		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。
9	時刻表示		現在の時刻を表示します。 24 時間表示です。(17 ページ) エネLIVE を表示します。(95 ページ)

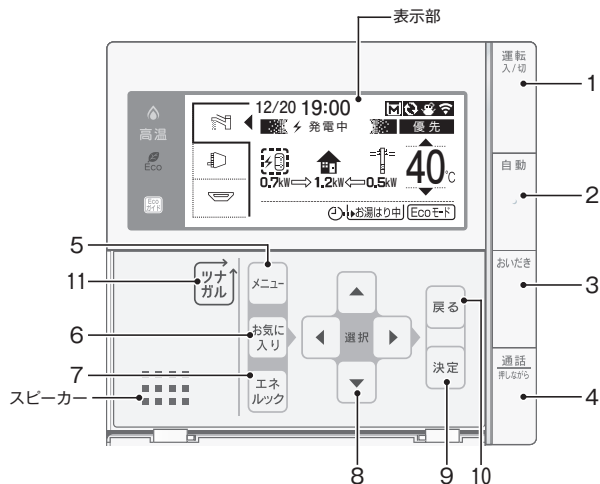
〈ふろ表示〉

- ふろ温度表示
お風呂の温度の目安を表示します。(35 ページ)
- ふろ予約表示
自動湯はり予約しているときに表示します。
(28 ページ)
- ふろ水位表示
お風呂の水位 (湯量) の目安を表示します。
(32 ページまたは 34 ページ)
- ふろ運転表示
自動、おいだき、たし湯、たし水運転中、
および凍結予防運転中に点滅します。



台所リモコン

操作部（138-R412 型～ R413 型）



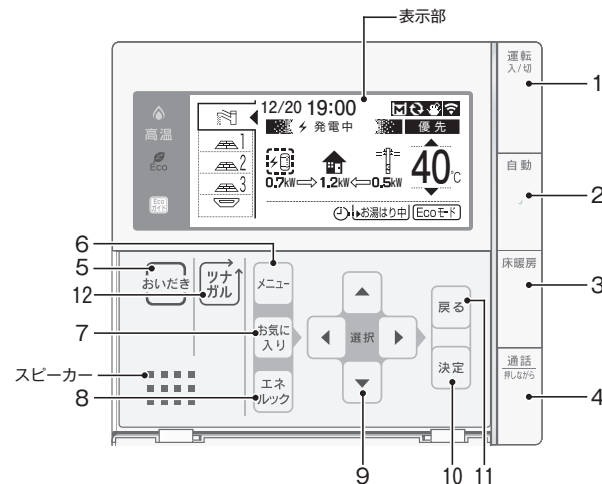
名称	ランプカラー	内容
1 運転スイッチ・ランプ	(黄緑)	お湯を出したり、お風呂を入れるときに押して「入」にします。(※)もう一度押すと、「切」になります。入：黄緑ランプ点灯／切：消灯
2 自動スイッチ・ランプ	(オレンジ)	自動でお風呂にお湯を入れる(湯はりする)ときに押します。(23 ページ)
3 おいだきスイッチ・ランプ	(オレンジ)	お風呂をおいだきするときに押します。(37 ページ)
4 通話スイッチ・ランプ 138-R413 型のみ	(黄緑)	押すと、浴室リモコンのブザーが鳴り、通話スイッチを押している間は通話できます。 このスイッチは、運転スイッチが「切」のときでもお使いになれます。(47 ページ)

カバーの中のスイッチ

名称	ランプカラー	内容
5 メニュースイッチ		メニューから各種設定を行うときに使います。
6 お気に入りスイッチ		「お気に入り」を呼び出すときに使います。(135 ページ)
7 エネルギースイッチ		ガス・水・電気の使用量や金額が確認できる「エネルギー」の表示や設定をするときに使います。(91 ページ)
8 選択  スイッチ		給湯温度を変更するときに押します。設定を変更するときにも使います。
9 決定スイッチ		設定を確定して終了するときに押します。
10 戻るスイッチ		前の画面に戻るときに押します。
11 ツナガルスイッチ		設定されたサービスを呼び出すことができます。(131 ページ)

※発電ユニットの運転操作はできません。

操作部（138-R414 型～ R419 型）



名称	ランプカラー	内容
1 運転スイッチ・ランプ	(黄緑)	お湯を出したり、お風呂を入れるときに押して「入」にします。(※)もう一度押すと、「切」になります。入：黄緑ランプ点灯／切：消灯
2 自動スイッチ・ランプ	(オレンジ)	自動でお風呂にお湯を入れる(湯はりする)ときに押します。(23 ページ)
3 床暖房スイッチ・ランプ	(オレンジ)	床暖房をするときに使います。(57 ページ)
4 通話スイッチ・ランプ 138-R415型・R417型・R419型	(黄緑)	押すと、浴室リモコンのブザーが鳴り、通話スイッチを押している間は通話できます。 このスイッチは、運転スイッチが「切」のときでもお使いになれます。(47 ページ)

カバーの中のスイッチ

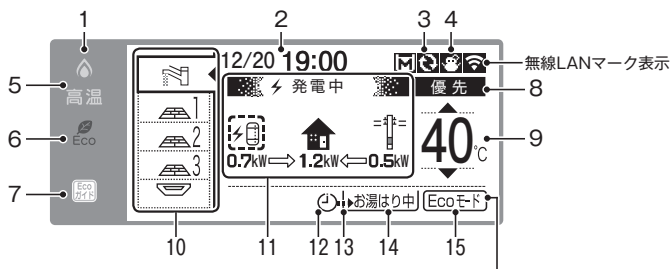
名称	ランプカラー	内容
5 おいだきスイッチ		お風呂をおいだきするときに押します。(37 ページ)
6 メニュースイッチ		メニューから各種設定を行うときに使います。
7 お気に入りスイッチ		「お気に入り」を呼び出すときに使います。(135 ページ)
8 エネルギースイッチ		ガス・水・電気の使用量や金額が確認できる「エネルギー」の表示や設定をするときに使います。(91 ページ)
9 選択  スイッチ		給湯温度を変更するときに押します。設定を変更するときにも使います。
10 決定スイッチ		設定を確定して終了するときに押します。
11 戻るスイッチ		前の画面に戻るときに押します。
12 ツナガルスイッチ		設定されたサービスを呼び出すことができます。(131 ページ)

※発電ユニットの運転操作はできません。

※「ツナガルスイッチ」は大阪ガス(株)の商標です。

台所リモコン

表示部



「無線LAN設定を行ってください。【メニュー】→【無線・通信】」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。(130 ページ)

名称	ランプカラー	内容
1 燃焼ランプ	(オレンジ)	熱源機が燃焼しているときに点灯します。
2 月日・時刻表示		現在の月日・時刻を表示します。時刻は 24 時間表示です。(17 ページ)
3 発電モードマーク		9 ページを参照してください。
4 凍結予防表示		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。
5 高温ランプ	(オレンジ)	給湯温度が 60℃に設定されているときに点灯します。(20 ページ)
6 Eco シグナルランプ	(緑)	設定したお湯の量 (Eco シグナル湯量) 以下でお湯を使用しているときに点灯します。(73 ページ)
7 Eco ガイドランプ		エネルギーで設定した目標に対する現在の使用状況を 4 色で表示します。(96 ページ)
8 給湯優先表示		この表示が点灯中は、台所リモコンでのみ給湯温度が変更できます。(19-22 ページ)
9 給湯温度表示		給湯温度の目安を表示します。(19 ページ)
10 表示機器切り替えタブ		メイン画面に表示する内容を機器ごとに切り替えます。◀で示した機器が表示されます。接続されている機器のみが表示されます。(9 ページ)
11 エネルギー表示		現在の発電や電気の使用状況を表示します。(8 ページ)
12 発電状態表示		現在の発電の状態を表示します。(8 ページ)
13 ふろ予約表示		自動湯はり予約しているときに表示します。(28 ページ)
14 お湯はり中 ふろの運転内容表示		自動湯はり・保温・お湯はり運転中に運転内容を表示します。(23-24-37 ページ) ふろ予約中は予約時刻を表示します。(28 ページ)
15 Eco モード 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。(77 ページ)

〔無線 LAN マーク表示〕(109 ページ～)

- 無線 LAN ルータ、サーバに接続しています。
- 無線 LAN ルータが圏外になっているか、無線 LAN ルータとの接続が切断されています。(111 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。(111 ページ)

- (非表示) 無線 LAN ルータとの接続設定がされていません。(111 ページ)
- 無線 LAN 機能が OFF に設定されています。(130 ページ)

発電状態表示

表示	状態
⚡ 発電中	発電しています
⚡ 起動中	起動中 (発電準備中)
⚡ 停止中	発電停止の動作中です
⚡ 交互表示	(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
⚡ 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
(表示なし)	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
⚡ 停止中	(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
⚡ 出力抑制	※2 発電ユニットの出力を抑えています
⚡ 電圧抑制	※3 発電ユニットの出力を一時的に抑えています
⚡ 売電中	発電した電力を売電しています
自立	自立運転しています
自立・高	高出力モード (141 ページ) で自立運転しています

※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。(105 ページ参照)

※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販カ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」の取扱説明書の「故障・異常かな?と思ったら」をご参照ください。

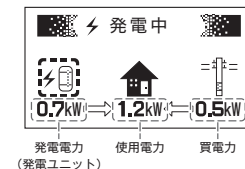
故障表示

不具合が発生したときに表示します。(150 ページ)

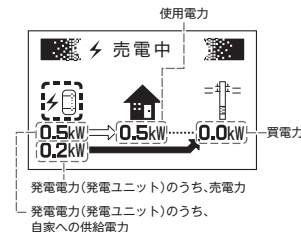
不具合	交互表示
発電ユニット	⚡ 発電エラー と 5 桁の英数字
熱源機	🔥 給湯エラー と 3 桁の数字

エネルギー表示

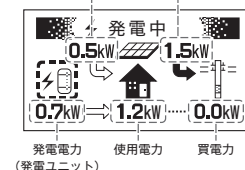
①エネファームのみの場合



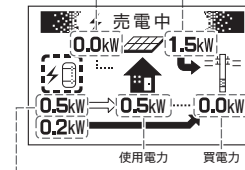
②逆潮流の場合



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
発電電力(太陽光)のうち、自家への供給電力
発電電力(太陽光)のうち、売電力



②と③両方がある場合
発電電力(太陽光)のうち、自家への供給電力
発電電力(太陽光)のうち、売電力



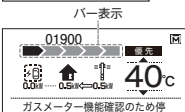
発電電力(発電ユニット)のうち、売電力
発電電力(発電ユニット)のうち、自家への供給電力

台所リモコン

発電モードマークの見かた

 タンクリフレッシュ 運転マーク	長時間のお漏の使用がなかったときに、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。
 マイコンメーター 確認マーク	この表示は約 4 時間から約 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 4 時間から約 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「エラー発生時の処置方法について」を参照し、処置を行ってください。 ※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「発電（リモコン） 発電について」をご参照ください。

01900 表示



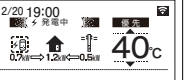
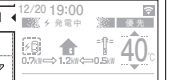
バー表示がすべて  になった時、01900 は終了します。
01900 表示中は、「ガスメーター機能確認のため停止中。連続 70 分以上ガスの使用を控えてください。」とテロップ表示します。

表示部の補足説明

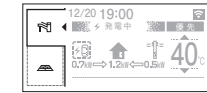
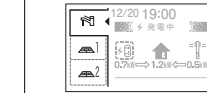
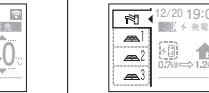
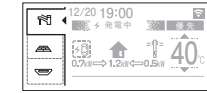
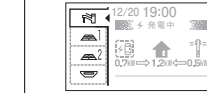
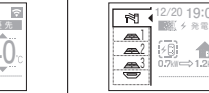
温水暖房端末の接続状況により、台所リモコンの表示機器切り替えタブが異なります。

給 湯	表示	温水暖房端末	表示
		床 暖 房	
		暖 房	
		浴室暖房	

138-R412 型・R413 型

機器なし	暖房	浴室暖房	暖房+浴室暖房
			

138-R414 型・R415 型・R416 型・R417 型・R418 型・R419 型

床暖房 1 カ所	床暖房 2 カ所	床暖房 3 カ所
		
浴室暖房+床暖房 1 カ所	浴室暖房+床暖房 2 カ所	浴室暖房+床暖房 3 カ所
		

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

自立運転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、自立運転をしない
火災などの原因になります。

安全上のご注意 (必ずお守りください)

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ご注意ください。保温中も定期的においだきしますのでご注意ください。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

自立運転機能付の取り扱いについて



■自立運転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、自立運転専用のコンセントが必要です。自立運転専用コンセントには「エネファーム停電時自立発電専用」／「出力電力 700W」と表示されていることを確認してください。



■自立運転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
- 自立運転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

自立運転機能で使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。



■自立運転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。



■停電時以外は自立運転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。



■停電していないときに、意図的にブレーカーを切って自立運転させない

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。

安全上のご注意 (必ずお守りください)

⚠️ 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、くぎ打ちなど衝撃を加えないでください。床暖房が破損し、水漏れの原因になります。
 - 暖房以外の特殊な用途（衣類の乾燥、動物の飼育、植物の栽培、食品の保存など）に使用しないでください。思わぬ事故の原因になります。
 - 電気カーペットやこたつなどの併用や、床暖房の上にカーペットなどを敷かないでください。性能を発揮できなかったり熱がこもって床材の割れ・そり・すき間の原因になります。
 - 床暖房の上で車椅子やキャスター付きの椅子、家具を使用しないでください。床材の傷、へこみの原因になります。
 - 床暖房の上に家具などを直接置かないでください。家具などに熱がこもり、ひずみなどの原因になります。
 - 床暖房の上にテレビなどのリモコンを長時間置かないでください。リモコンの故障の原因になります。
 - 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理剤が付着しないよう注意してください。床暖房が破損し、水漏れの原因になります。
 - 重量物を移動させるときは、引きずらずに持ち上げて移動させてください。床材の傷、へこみの原因になります。
- ※ 椅子の脚など床と接触する部分には、フェルトなどを貼って保護してください。
- 床暖房の上に水などがこぼれたら、すみやかにふき取ってください。水、薬品、しょうゆ、ベ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。



お願い

■ リモコンの取り扱いについて

- 浴室リモコンは防水タイプですが故意に水をかけないでください。マイクやスピーカーの穴に水膜がはり、マイクの感度が落ちたり、スピーカーの音が聞こえにくくなります。また、台所リモコンは防水タイプではありませんので水をかけないでください。故障の原因になります。
- お子さまがいたずらしないよう、注意してください。
- 炊飯器、電気ポットなどの蒸気や温風をあてないようにしてください。故障の原因になります。
- スピーカーに耳を近づけて使用しないでください。大きな音が出ることもあり、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

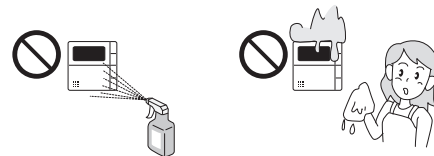
- 室温が55℃を超えるサウナなどへは取り付けしないでください。(5 ~ 55℃の範囲で使用してください)故障の原因になります。
- 浴室リモコンと台所リモコンの設置場所が近い場合、ハウリング（キーンなどの大きな音がする現象）を起こすことがあります。そのような場合は販売店またはもよりの大阪ガスに連絡して、リモコンの設置場所や向きを変更してください。
- 浴室リモコンのみや台所リモコンのみでの単独設置はできません。必ずセットで設置してください。

■ リモコンからテレビやラジオを遠ざけてください

- テレビやラジオはリモコンおよびリモコン線から1m以上離してください。画像や音声が悪くなる場合があります。

■ お手入れの際の注意

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



■ 別売部品について

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

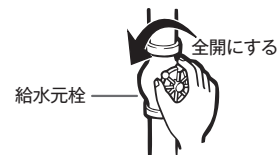
初めてお使いのとき

熱源機が使えるように準備します。

1

給水元栓を全開にする

- 給水元栓は熱源機の下部にあります。



2

水が出ることを確認する

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

※ 水が出ることを確認したら、給湯栓を閉めてください。

※ サーモスタット式やワンレバーの混合水栓の場合は、最高温度の位置にした状態で確認してください。確認後は使用時の設定温度に戻してください。



3

電源プラグをコンセントに差し込む

(分電盤のスイッチを「入」にする)

- コンセントは熱源機付近の壁などにあります。

※ 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。

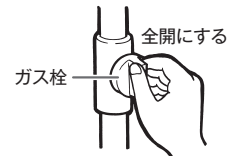


4

ガス栓を全開にする

ガス栓は熱源機の下部にあります。

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



⚠ 警告

- ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。感電のおそれがあります。

⚠ 注意

- サーモスタッ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、台所リモコンに表示される時計を設定します。

- 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。

- 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。

※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも設定できます。



台所リモコン

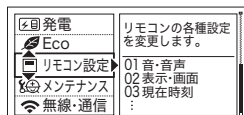
1

メニューを押す

2

または で【リモコン設定】を選択し、

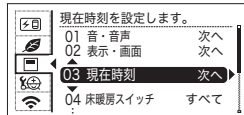
または 決定を押す



3

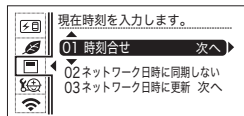
で【現在時刻】を選択し、

または 決定を押す



4

【時刻合せ】を選択し、または 決定を押す



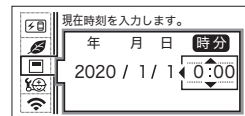
台所リモコン

5

または で現在の年、日付、時刻に合わせ

る

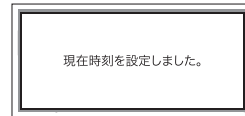
- 表示画面の年の数字が太枠で囲まれます。初めて時計設定するときは「2020」が表示されます。
- または 決定 で年→月→日→時刻の順に太枠が切り替わり、太枠で囲まれたところが設定できます。
- または 戻る で時刻→日→月→年の順に太枠が切り替わります。
- 時刻に合わせてから または を押し続けると早送りできます。



6

時刻を設定中に 決定を押す

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



※ 決定を押さなくてもそのまま1分経過すると、自動的に設定が完了します。

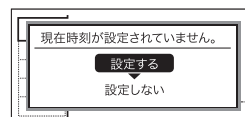
- 運転/入/切 が「切」のときの時計表示を点灯するか消灯するかを切り替えることができます。（81ページ「画面や音の設定を変更する」参照）

お願い

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

お知らせ

- 時刻は24時間表示です。
- 停電があったときや時刻が設定されていない状態で運転スイッチを「入」にしたときは、表示画面の時刻表示に「- : -」が点灯します。
- 初めて電源を入れたときは「現在時刻が設定されていません。」と表示されます。【設定する】を選択し、手順5・6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111ページ、時計の同期方法は128ページ、時計の更新方法は129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

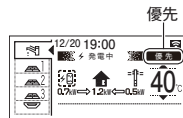


浴室リモコン

1 運転入/切を「入」にし、【優先】が表示されていることを確認する

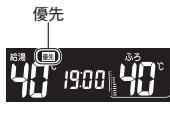
- 優先表示または優先ランプが点灯しているリモコンのみ給湯温度を変更できます。
- 台所リモコン・浴室リモコンは、それぞれが優先になった場合の給湯温度を記憶しています。優先が切り替わると、優先になったリモコンが記憶していた温度が給湯温度になります。

【台所リモコン】



※表示されていないときは、21 ページの「優先スイッチの使いかた」を参照してください。

【浴室リモコン】



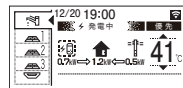
優先 一点灯 (オレンジ)

表示画面に給湯温度などが表示されます。

2 温度を上げるボタンまたは温度を下げるボタンで、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℃以上に設定したいときは、1 回ずつ押してください。

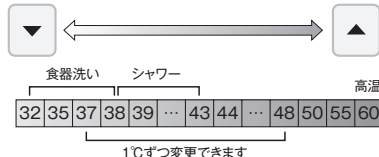
【台所リモコン】



※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



台所リモコン

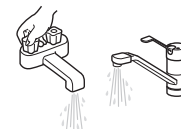


浴室リモコン

3 給湯栓を開いてお湯を出す

- お湯を出している間は、燃烧（火）ランプがオレンジ色に点灯します。

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



【台所リモコン】



※ 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。

※ 音声案内（81 ページ参照）が「多い」に設定されているときに給湯温度 60℃で出湯すると、最後にお湯を使ってから 10 分以上たっている場合はお湯を使うと音声で「熱いお湯が出ます」「給湯温度は 60℃です」とお知らせします。

※ 設定できる給湯温度（上限の温度）は変更できません。（85 ページ参照）

【浴室リモコン】



警告

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

お知らせ

- お買い上げの際には、お湯の温度を 40℃に設定してあります。
- おふろへ湯はり中は、リモコンの表示とは異なるふろ温度のお湯が出ることがあります。
- リモコンの運転スイッチ「入」「切」や給湯栓の開閉時または給湯使用後はしばらくすると、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。
- 停電復帰時は運転スイッチが入っていない状態になり、その後運転スイッチを入れたリモコンに優先が移ります。このとき、それぞれのリモコンの温度設定は停電前と同じ設定です。
- 給湯やシャワー使用時に、ふろ配管に残っていた水が循環アダプターから出ることがありますが、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ことがあります。
- 熱源機の水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。
- 給湯温度は運転スイッチを「切」にしても記憶されます。

混合水栓使用時のご注意

- サーモスタット式水栓をご使用の場合、水栓によってはハンドルの設定よりぬるいお湯が出ることがあります。その場合は、リモコンの給湯温度をハンドルの温度より 5℃～10℃高めに設定してください。詳しくは水栓の取扱説明書をご覧ください。
- 運転スイッチが「切」の状態で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、熱源機が結露して点火不良や故障の原因になります。



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。

- お湯を使用中に他の人が給湯温度を変えると、お湯の温度が変わり、やけどをすることがあります。このような事故を防止するため、どちらか一方の権利のあるリモコンでしか温度を変えられないようになり、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。



浴室リモコン

1

優先 を押す

- 優先ランプ（オレンジ）が点灯および表示画面に「優先」が点灯し、給湯温度を変更できる優先権を持つことができます。
 - 優先スイッチを1回押すごとに、優先権が以下のように交互に切り替わります。
「浴室リモコン」 ↔ 「台所リモコン」
 - 台所リモコンで給湯温度の変更ができないときは、運転スイッチを一度「切」にし、再度「入」にして、表示画面に「優先」の表示を点灯させます。
- ※ ふる自動やおいだきなどが運転中の場合は、運転を停止します。停止させたくない場合は、浴室リモコンの優先スイッチを押して切り替えてください。



浴室リモコンの表示画面に「優先」が表示されます。



警告

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

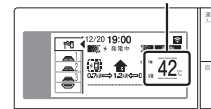
【優先】について

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

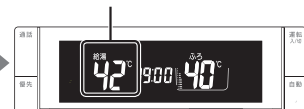
■給湯温度設定のしくみ

優先表示が出ているリモコンで、給湯温度を
[41°C] → [42°C] に変更すると…

もう一方のリモコンの表示も
[41°C] → [42°C] に変わります。



台所リモコン



浴室リモコン

浴室でお湯を使っていないことを確認してから、変更してください。

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

自動運転でおふろを入れる

リモコンの自動スイッチを押すだけで自動的に湯はりし、一定時間保温します。

- このリモコンで浴室暖房乾燥機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および熱源機が必要です。
- このリモコンでは浴室暖房乾燥機の暖房運転の「入」「切」しかできません。温度調節などは浴室暖房乾燥機のリモコンを使用してください。
- 浴室暖房乾燥機がミストサウナ機能付の場合は、**浴室暖房**運転により浴室暖房運転を行うか、ミストサウナ運転を行うかを浴室暖房乾燥機のリモコンで設定してください。設定方法については、浴室暖房乾燥機の取扱説明書をご確認ください。



台所リモコン

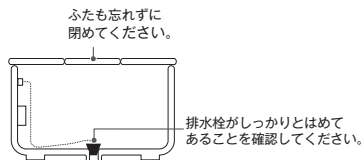


浴室リモコン

1

浴槽に排水栓とふたをする

- お風呂のお湯の量や保温時間・お風呂の設定温度の調節は、31～36ページを参照してください。



2

運転入/切を「入」にし、自動を押す

- 自動ランプ（オレンジ）が点滅し、湯はりを始めます。
このとき表示画面には「お湯はり中」が表示されます。



[台所リモコン]



[浴室リモコン]



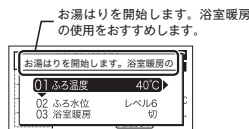
- (注) 運転入/切が「切」のときは、自動を受け付けません。
運転入/切を「入」にしてから自動を押してください。

お願い

- 残り湯を排水するときは、自動ランプ（オレンジ）が消灯していることを確認してから行ってください。
- 自動湯はり中に水栓などからお湯や水を入れたり、入浴したりすると、お湯があふれることがあります。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。
- 自動スイッチの入/切を何度も繰り返さないでください。お湯があふれることがあります。
- 保温中にお湯をもっとふやしたい場合は、「お風呂のお湯をふやす（たし湯）」（40ページ）を参照してください。

お知らせ

- 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、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す。
- ※ご使用の浴室暖房乾燥機が対応している場合に表示されます。
- ※浴室暖房おすすめ表示を[しない]に設定している場合(83ページ参照)や、浴室暖房運転を[入]または[自動]に設定している場合(87ページ参照)は表示されません。



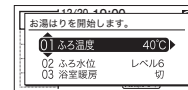
台所リモコン



浴室リモコン

- 台所リモコンのみで右図の表示が出ている間（約10秒間）に、または[で、[ふろ温度]、[ふろ湯量]または[浴室暖房]の「入/切」を設定できます。
※[浴室暖房]は浴室暖房が設置されている場合にのみ表示されます。
※自動湯はり運転の開始と同時に、浴室暖房乾燥機の暖房（ミストサウナ）運転を開始（運転）することができます。（87ページ）
- 自動湯はりを途中で止めたいときは、再度自動を押して自動ランプを消灯させます。浴室暖房運転を「入」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「切」になります。
- 湯はり終了後（保温中）は自動ランプが点灯に変わります。
- 保温中の表示が出ている間は、約30分（気温によって時間が変化します）ごとにお湯の温度をチェックして温度が下がっていれば自動的においだきます。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36ページの「お風呂の保温時間を変更する」の手順で変更できます。
- 保温時間が終了すると保温中の表示が消え、自動ランプ（オレンジ）も消えます。保温を途中で止めたいときは、自動スイッチを押して自動ランプ（オレンジ）を消灯させてください。
- 保温中の表示が出ている間にぬるく感じたときは、おいだきスイッチ（37ページ参照）を押すか、ふろ設定温度を上げてください。（35ページ参照）

[台所リモコン]



[台所リモコン]



[浴室リモコン]



完了が近くなると…

ブザーが鳴り、音声で「まもなくお風呂が沸きます」とお知らせします。

(注) 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「お風呂が沸きました」とお知らせします。保温時間（工場出荷時：4時間）までお湯が保温されます。

注意

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

冬期のお風呂について

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

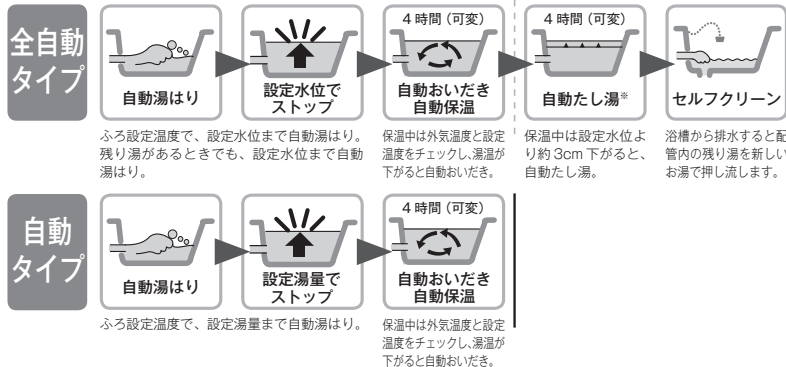
自動運転でおふろを入れる

お知らせ

- 保温時間が過ぎると自動ランプが自動的に消灯します。
- 残り湯があるとき、またはふろ設定湯量（水位）が少ない（2分以内に湯はりが完了する）ときに自動運転をした場合は、完了前のお知らせはしません。
- 湯はり中に台所・洗面所・浴室のシャワーなどを使用した場合、お湯の温度はおふろの設定温度（35 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。また、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。
- 自動湯はり中やおいだき中には循環アダプターから泡が出てくることがあります。
- 全自動タイプの熱源機は、入浴後に運転スイッチが「入」で自動スイッチが「切」のときに浴槽の排水栓を抜くと、セルフクリーニング機能がはたらきます。（87 ページ参照）
なお、浴槽の排水栓を抜くのはポンプが停止して残り湯の水面が安定した後（自動スイッチを「切」にしてから1分以上経過後）にしてください。
- 浴室暖房（ミストサウナ）運転を停止するときは浴室暖房乾燥機のリモコンを「切」にするか、49 ページの「浴室暖房（ミストサウナ）運転をする」の手順に従って操作し、浴室暖房（ミストサウナ）運転を停止してください。
- 夏期など給水温度が高い場合は、設定湯量（水位）まで水はり後おいだき運転を行うことがあります。また、冬期など気温の低い場合では、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完了までに時間がかかることがあります。（熱源機の異常ではありません）

全自動タイプと自動タイプの相違

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



メモを押して「ふろ」を選択したときに「ふろ水位」と表示されるものは全自動タイプ（31 ページ参照）。

「ふろ湯量」と表示されるものは自動タイプ（33 ページ参照）です。

※自動たし湯機能はオフに設定できます。（75 ～ 76 ページ）

全自動タイプで残り湯があるときの自動運転のご注意

残り湯が十分あるとき

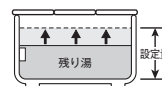
湯量がふえ、お湯があふれることがあります。

沸かし直しには、をお使いください。

（37 ページ）

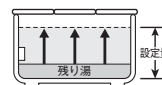
循環アダプターがかくれているとき

沸き上がり後の水位に多少ばらつくことがあります。異常ではありません。



循環アダプターの下にあるとき

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



自動タイプで残り湯があるときの自動運転のご注意

残り湯が十分あるとき

湯量がふえ、お湯があふれることがあります。

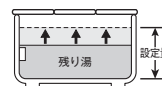
沸かし直しには、をお使いください。

（37 ページ）

循環アダプターがかくれているとき

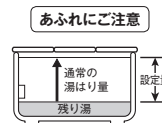
沸き上がり後の水位に多少ばらつくことがあります。異常ではありません。

残り湯が設定温度に近いときは、約 6ℓ 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。（40 ページ）



循環アダプターの下にあるとき

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



好きな時間にお風呂を入れる (予約時刻設定)

予約運転とは、ご希望の時間にお風呂を沸かす（湯はり完了させる）機能です。

毎日同じ時間にお風呂を入れたり、帰宅後すぐにお風呂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。(17 ページ参照)
- 運転ランプ（黄緑）が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。



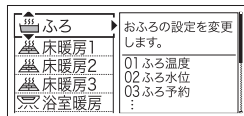
台所リモコン

1

メニュー を押す

2

【ふろ】で 決定 または ▶ を押す



3

▲ または ▼ で【予約時刻】を選択し、

決定 または ▶ を押す



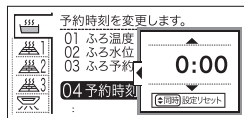
4

▲ または ▼ で予約時刻を設定する

- スイッチを押し続けると…
- ：10分単位で進みます。
- ▽：10分単位で戻ります。

設定したい時刻に近づいたら、1回ずつ押して1分ごと設定します。

- 現在時刻が設定されていない場合は、時刻設定画面が表示されます。現在時刻を設定してください。時刻の設定については、17 ページを参照してください。

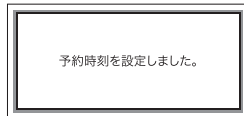


5

決定 を押す

- 予約時刻の設定が完了します。

※ 決定 を押さなくてもそのまま1分経過すると、自動的に設定が完了します。



台所リモコン

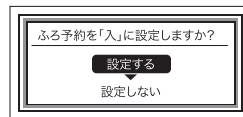
6

お風呂の予約が【切】に設定されている場合

【ふろ予約を「入」に設定しますか?】と表示されるので、

▲ または ▼ で【設定する】を選択し、

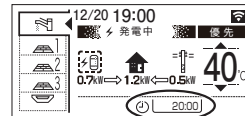
決定 を押す



- お風呂の予約が完了します。

- 予約運転が設定され、表示画面に ⌚ と予約時刻が表示されます。

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



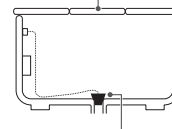
- お風呂の予約を【切】に設定する場合は、手順 1 から操作して、手順 3 で【ふろ予約】を選択し、▲ または ▼ で【切】を選択します。

7

浴槽に排水栓とふたをする

- 湯はり完了し、予約した時刻になるとメロディーが鳴り、音声で『お風呂が沸きました』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。

ふたも忘れずに開けてください。



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

※予約運転の場合は湯はり完了前のお知らせはしません。

(注) 予約運転の場合は、予約時刻の約 30 分前から湯はり運転を開始します。なお、浴槽の大きさや設定湯量・湯はり温度・給水圧・給水温などの条件によっては、湯はり完了時刻と予約時刻が合わないこともあります。異常ではありません。

※浴槽に残り湯があるときに予約運転を行うと、お風呂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。

好きな時間にお風呂を入れる (予約設定)

お好みの時刻にお風呂を沸かします（湯はりを完了します）。

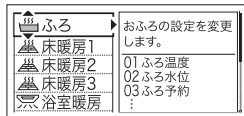
- 必ず、現在時刻設定を行ってから操作してください。（17 ページ参照）
- 運転ランプ（黄緑）が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。



台所リモコン

1 メニュー を押す

2 【ふろ】で 決定 または ▶ を押す

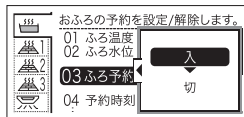


3 ▲ または ▼ で【ふろ予約】を選択し、
決定 または ▶ を押す



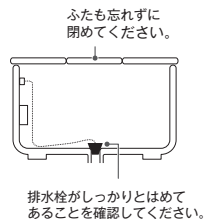
4 ▲ で【入】を選択し、決定 を押す

- お風呂の予約が完了します。



5 浴槽に排水栓とふたをする

- 湯はりが完了し、予約した時刻になるとメロディーが鳴り、音声で『お風呂が沸きました』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。



お知らせ

- 毎日同じ時刻に湯はりする場合は、毎日[] ~ [] を操作してください。
- 浴室暖房が自動湯はり連動する設定の場合、浴室暖房も「入」になります。（連動設定は 87 ページ参照）
- 予約運転を設定したときは、運転を「切」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（72 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。

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



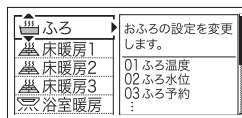
台所リモコン

1

メニュー を押す

2

【ふろ】で 決定 または ➡ を押す



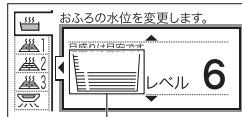
3

▲ または ▼ で【ふろ水位】を選択し、

決定 または ➡ を押す

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

※ 工場出荷時には、[レベル6] に設定されています。



水位の目安が表示されます。
(水位表示)

4

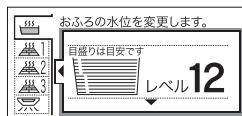
▲ または ▼ でお好みの水位 (レベル) に

変更する

- 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。



5

決定 を押す

- 設定が完了します。

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



浴室リモコン

1

ふろ 湯量 を押す

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

※ 工場出荷時は [6] に設定されています。



水位の目安が表示されます。
(水位表示)

2

▲ または ▼ でお好みの水位 (レベル) に変更

し 決定 を押す

- スイッチを押すたびに…

▲ : 1 目盛り上がります。

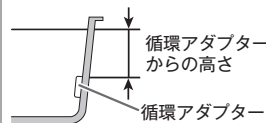
▼ : 1 目盛り下がります。

おふろの水位が設定されます。

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

全自動タイプの水位の目安

水位表示の目盛りは、循環アダプターからの高さの目安を示しています。



- 浴槽によっては、高い水位に設定すると、お湯が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以下のようになります。洋バス用 / 和バス用の設定により、高さの目安が異なります。

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

※ 循環アダプターからの高さは目安です。循環アダプターの取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阪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。

おふろの湯量を調節する (自動タイプ)

浴槽に湯はりする湯量の目安を設定できます。

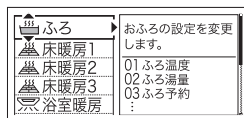
- 運転ランプ（黄緑）が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。



台所リモコン

1 メニューを押す

2 [ふろ] で 決定 または を押す



3 上 または 下 で [ふろ湯量] を選択し、決定 または を押す

※ 湯量の目安については、「自動タイプの湯量の目安」(次ページ)を参照してください。

- 自動タイプでいう湯量とは、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 200ℓ になっています。



湯量の目安が表示されます。(水位表示)

4 上 または 下 でお好みの湯量に変更し、決定を押す

- スイッチを押すたびに…

- 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。

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



浴室リモコン

1 ふろ湯量を押す

※ 湯量の目安については、「自動タイプの湯量の目安」を参照してください。

- 自動タイプでいう湯量とは、浴槽に湯はりするお湯の目安の量をいいます。

※ 工場出荷時は [200] に設定されています。



2 上 または 下 でお好みの湯量に変更し、決定を押す

- スイッチを押すたびに…

- 上 : 1 目盛り上がります。
- 下 : 1 目盛り下がります。

おふろの湯量が設定されます。

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

自動タイプの湯量の目安

水位表示の目盛りは、浴槽に湯はりする湯量の目安を示しています。

- 浴槽の大きさが 340ℓ 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、60ℓ は、上 または 下 を 1 秒以上押し続けないと設定できないようになっています。

※ 大浴槽設定の場合の 550ℓ 以上に設定するときも同様です。

- 湯はり量が 60ℓ または 80ℓ 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。

- 湯はり量が 60ℓ または 80ℓ の場合、水位表示が点滅します。

- 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できます。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。

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

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

※ 湯量は目安です。

おふろの温度を調節する

おふろの温度を 33℃～48℃の範囲（16 段階）で変更できます。

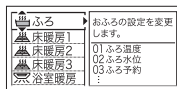
- 運転ランプ（黄緑）が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。



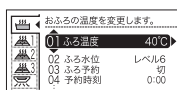
台所リモコン

1 メニューを押す

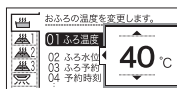
2 [ふろ] で 決定 または ▶ を押す



3 [ふろ温度] で 決定 または ▶ を押す



4 ▲ または ▼ で お好みの温度に変更し、決定を押す



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

- 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



浴室リモコン

1 ▲ または ▼ でふろ温度を変更する

- スイッチを押すたびに…
 - ▲: 1℃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

おふろの保温時間を変更する

自動運転や予約運転で湯はりした後の保温時間を変更できます。

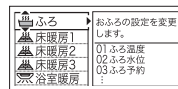
- 運転ランプ（黄緑）が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。



台所リモコン

1 メニューを押す

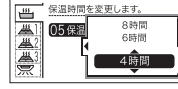
2 [ふろ] で 決定 または ▶ を押す



3 ▲ または ▼ で [保温時間] を選択し、決定 または ▶ を押す



4 ▲ または ▼ で 保温時間を変更する



- 保温時間は、0、1、2、4、6、8 時間から選択できます。

5 決定を押す

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



浴室リモコン

1 保温時間を押す

- 画面に保温時間が表示されます。
 - ※ 工場出荷時は 4 時間に設定されています。

2 ▲ または ▼ で保温時間を変更し、決定を押す

保温時間が設定されます。

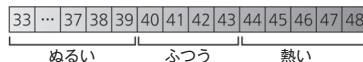
※ 決定を押さなくてもそのまま 1 分経過すると、自動的に設定が完了します。

- 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。

お知らせ

- 温度表示は目安です。
- ふろ温度の目安



※ 設定できる温度は 33～48℃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。
 ※ ふろ最高温度（上限の温度）は変更できません。（85 ページ参照）

おふろをあつくる (おいだき)

おふろのお湯がぬるくなったときにおいだきできます。

- このリモコンで浴室暖房乾燥機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の「入」「切」しかできません。温度調節などは浴室暖房乾燥機のリモコンを使用してください。
- 浴室暖房乾燥機がミストサウナ機能付の場合は、**浴室暖房**運転により浴室暖房運転を行うか、ミストサウナ運転を行うかを浴室暖房乾燥機のリモコンで設定してください。設定方法については、浴室暖房乾燥機の取扱説明書をご確認ください。
- 運転ランプ（黄緑）が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。



台所リモコン



浴室リモコン

1 浴槽のお湯（水）の量を確認する

- 循環アダプターの5cm程度上までお湯（水）があることを確認します。
- ※お湯（水）の量が少ないときは、右ページの「お湯（水）が循環アダプターより下にあるとき」を参照してください。



2 おいだきを押す

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

浴室暖房は切になりません。

【台所リモコン】



【138-R412型～R413型の場合】



【138-R414型～R419型の場合】

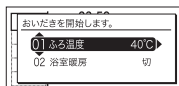


【浴室リモコン】



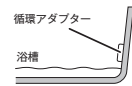
お知らせ

- 台所リモコンで右の画面が表示されている間（約10秒間）にふろ温度の設定ができます。
- 浴室暖房をご使用中の場合は浴室暖房の入/切の設定ができます。



お湯（水）が循環アダプターより下にあるとき

- 浴槽のお湯（水）が循環アダプターより下にあるときは、以下のようになります。
- ※お使いの熱源機の種類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分湯はりした後、自動運転に切り替わります。
※おいだきランプが消灯し、自動運転ランプが点滅します。
- 台所リモコンで操作したとき
約6分湯はりした後、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分湯はりした後、約10分間ポンプ運転します。その後、リモコンに「632」エラーが点滅して停止します。

注意

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

お知らせ

- 台所リモコンで操作したときは、沸き上がると、メロディーが鳴り音声で『おふろが沸きました』とお知らせします。ただし、自動運転（保温）中はお知らせしません。
- 浴室リモコンで操作したときの沸き上がりのメロディーと音声をお知らせしたい場合は、79ページを参照してください。
- おいだきは、台所リモコンで操作した場合と、浴室リモコンで操作した場合で運転内容が異なります。
＜台所リモコン＞
・約1分間ポンプ運転した後、ふろ設定温度までおいだきします。なお、ふろ温度がふろ設定温度以上の場合は、約1分間ポンプ運転後に停止します。
＜浴室リモコン＞
・ふろ温度にかかわらず約5分間（※）おいだきします。ふろ設定温度以上にならなかったときは、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、沸かし過ぎにはご注意ください。
※おいだき時間の変更は85ページを参照してください。
- 浴室暖房（ミストサウナ）運転を停止するときは浴室暖房乾燥機のリモコンを「切」にするか、49ページの「浴室暖房（ミストサウナ）運転をする」の手順に従って操作し、浴室暖房（ミストサウナ）運転を停止してください。
- 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おいだきできません。断水時においだきスイッチを押すと、循環アダプターから気泡が出てリモコンに「632」エラーまたは「032」エラーが点滅して停止する場合があります。
- ポンプ運転とは、浴槽に残っているお湯をポンプで循環させる機能です。

お風呂をぬるくする（たし水）

お風呂のお湯が熱いときに、水をたしてぬるくできます。

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



浴室リモコン

1 たし水 を押す

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



2 ▼ または ▲ でたし水の量を選択し 決定 を押す

- スイッチを押すたびに…
 - ▲：たし水量が上がります。
 - ▼：たし水量下がります。
- 10 ↔ 20 ↔ 30 ↔ 40 ℓ に変更できます。

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



たし水中は、矢印が点滅します。

お風呂のお湯をふやす（たし湯）

お風呂のお湯が少なくなったときに、お湯をたすことができます。

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



浴室リモコン

1 たし湯 を押す

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



2 ▼ または ▲ でたし湯の量を選択し 決定 を押す

- スイッチを押すたびに…
 - ▲：たし湯量が上がります。
 - ▼：たし湯量が下がります。
- 10 ↔ 20 ↔ 30 ↔ 40 ↔ 60 ℓ に変更できます。

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



たし湯中は、矢印が点滅します。

お知らせ

- 給湯（シャワー）使用中にたし水を操作した場合、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場合があります。

お知らせ

- 給湯（シャワー）使用中にたし湯を操作した場合、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、給湯栓からは水設定温度のお湯が出ます。
- たし湯運転中、循環アダプターから泡が出る場合があります。

浴室から人を呼びたいとき

浴室リモコンから台所リモコンの呼び出し音を鳴らして、呼び出すことができます。
138-R412 型・R414 型・R416 型・R418 型をお使いの場合に使用できます。

※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

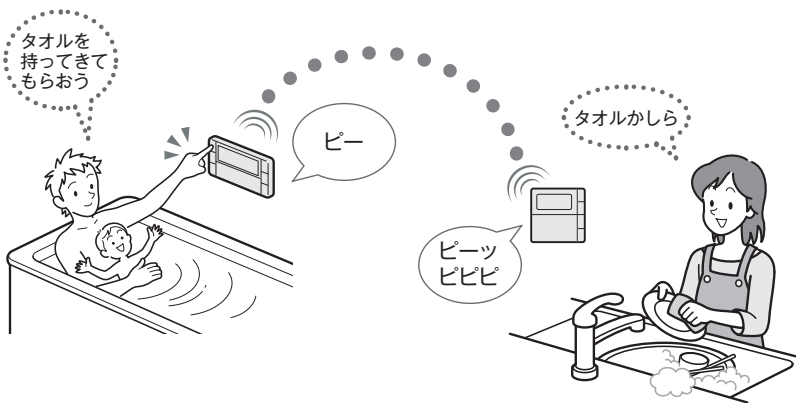


浴室リモコン

1

呼び出しを押す

- 浴室リモコンのプザーが「ピー」と鳴ります。
- 台所リモコンのプザーが「ピーッピビビ」と 5 回鳴り、「お風呂で呼んでいます」とお知らせします。



音楽を聴く (音楽プレーヤーを接続する)

台所リモコンに音楽プレーヤーを接続し再生すると、台所リモコンや浴室リモコンで音楽を聴くことができます。

138-R413 型・R415 型・R417 型・R419 型をお使いの場合に使用できます。

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

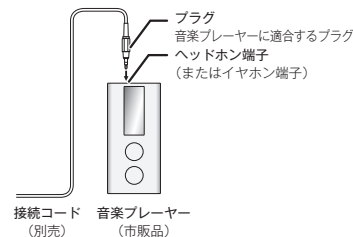


台所リモコン

1

音楽プレーヤーのヘッドホン端子 (またはイヤホン端子) に、接続コードのプラグを接続する。

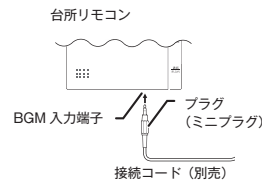
- プラグは、奥まで確実にしっかりと差し込んでください。
- 接続コードに無理な力がかからないようにしてください。
- 接続コードについては、45 ページ「接続コードについて」を参照してください。



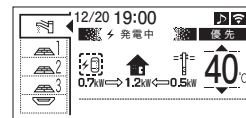
2

台所リモコンの BGM 入力端子に、接続コードの反対側のプラグ (ミニプラグ) を差し込む。

- リモコンにプラグを差し込むときは、手でリモコンを押さえて差し込んでください。必要以上に強い力がかかるとリモコンが取付板から外れることがあります。



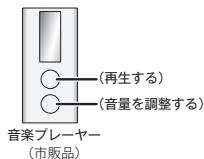
- 画面に が表示されます。音楽プレーヤー音量が「消」に設定されている場合は点灯します。音楽プレーヤー音量が「大」「中」「小」いずれかに設定されている場合は点滅します。



3

音楽プレーヤーを「再生」する

- 音楽プレーヤーで「再生」を開始すると、台所リモコンまたは浴室リモコンのスピーカーから再生された音楽などが聴こえ始めます。



4

音楽プレーヤーの音量を調節する。

- 台所リモコンまたは浴室リモコンで音量を調節することはできませんが、あらかじめ音楽プレーヤー側でもある程度の調節をしておくことをおすすめします。音量調節の方法については、43 ページ「音楽の音量を調節する」を参照してください。

※ 台所リモコンおよび浴室リモコンからは、音楽プレーヤーの操作 (「入」「切」「選曲」など) をすることはできません。

音楽の音量を調節する

台所リモコンや浴室リモコンから再生する音楽プレーヤーの音量を調節できます。
138-R413 型・R415 型・R417 型・R419 型をお使いの場合に使用できます。

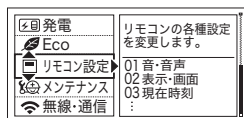
※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも設定できます。



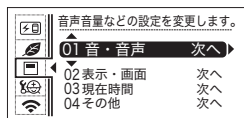
台所リモコン

1 メニューを押す

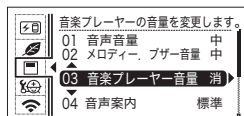
2 ▲ または ▼ で [リモコン設定] を選択し、
決定 または ▶ を押す



3 ▲ または ▼ で [音・音声] を選択し、決定
または ▶ を押す



4 ▲ または ▼ で [音楽プレーヤー音量] を選択し、
決定 または ▶ を押す



※「音楽プレーヤー音量」は、台所リモコンの BGM 入力端子にプラグが接続されているときのみ表示されます。

5 ▲ または ▼ で音量を変更し、決定を押す

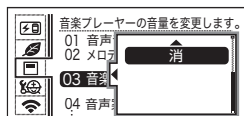
● [消] ↔ [小] ↔ [中] ↔ [大] の 4 段階に変更できます。

※ 音量を [消] にしても、音楽プレーヤーは再生を続けます。

音楽を再生中でも、通話中は音楽プレーヤー音量の設定を変更できません。

※工場出荷時は [消] に設定されています。

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



6 音楽の再生を終了する

● 音楽プレーヤーを停止させます。

また次の方法でも音楽は聴こえなくなります。

(a) 台所または浴室リモコンの [運転/入切] を押して「切」にする。

(b) 台所リモコンの入力端子からプラグを抜く。

※ (a)、(b) どちらの場合でも、音楽プレーヤーは停止させておいてください。

※ プラグを抜くときは、プラグ自体を持ってまっすぐ下に引き抜くようにし、無理な力を加えないようにしてください。



浴室リモコン

1 設定変更を押して、設定番号を [01] にする



2 ▲ ▼ で音量を変更し、決定を押す



● [OFF (消)] ↔ [1 (小)] ↔ [2 (中)] ↔ [3 (大)] の 4 段階に変更できます。

※ 音量を [OFF] にしても、音楽プレーヤーは再生を続けます。

音楽を再生中でも、通話中は音楽プレーヤー音量の設定を変更できません。

※工場出荷時は [2 (中)] に設定されています。

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

3 音楽の再生を終了する

● 音楽プレーヤーを停止させます。

また次の方法でも音楽は聴こえなくなります。

(a) 台所または浴室リモコンの [運転/入切] を押して「切」にする。

(b) 台所リモコンの入力端子からプラグを抜く。

※ (a)、(b) どちらの場合でも、音楽プレーヤーは停止させておいてください。

※ プラグを抜くときは、プラグ自体を持ってまっすぐ下に引き抜くようにし、無理な力を加えないようにしてください。

音楽の音量を調節する

お知らせ

音楽プレーヤー音量について

- 台所リモコン・浴室リモコンの音楽プレーヤー音量の設定は、音楽の再生を終了したり台所リモコンの BGM 入力端子からプラグを抜いても記憶されます。
- 停電後、電力が復帰すると音楽プレーヤー音量は台所リモコンは [消]、浴室リモコンは [2 (中)] になります。
- 音楽プレーヤーの音を大きくしすぎると、リモコンの音楽プレーヤー音量を [小] に設定しても音が割れることがあります。
- インターホン機能使用中は、音楽プレーヤーの音は聞こえなくなります。詳しくは 48 ページの「お知らせ」を参照してください。

音楽プレーヤー音量の調節のしかた

- お使いの音楽プレーヤーなどの出力装置の種類により、音の大きさに違いがあります。最初にお使いになるときは特に、入浴される前に音楽プレーヤーと台所リモコンまたは浴室リモコンの両方で音量の調節をすることをおすすめします。
 - ①音楽プレーヤーの音量を小さめにしてから再生を開始します。
 - ②台所リモコンまたは浴室リモコンの音楽プレーヤー音量の設定を [中] または [2 (中)] に設定し、浴室で確認する場合扉を開めた状態で音を快適に聴くことができるかどうかを確認します。
 - ③音が割れたり、大きすぎたり、また小さくて聴こえないなどの場合は、音楽プレーヤー側で音量を調節します。
- ※音楽プレーヤーなどの出力装置の操作方法については、それらの取扱説明書を参照してください。

音楽プレーヤーについて

- ヘッドホン出力端子（またはイヤホン出力端子）のあるものをご準備ください。
- 音楽プレーヤーを台所リモコンの近くにフックなどで引っ掛ける場合、落下したりしないようご注意ください。また棚や床に置いたりする場合は、踏んだり落としたりしないようにご注意ください。
- ガスコンロや電子レンジの近くに設置するのは避けてください。

リモコンの音質について

- モノラルでの再生になります。
- 音楽プレーヤーがステレオタイプでも、台所リモコン・浴室リモコンから聴こえる音はモノラル (L + R) となります。
- 台所リモコンの周囲の音が、台所リモコンまたは浴室リモコンからわずかに聞こえることがありますが、異常ではありません。

接続コードについて

- 台所リモコンの入力端子は「φ 3.5 ステレオミニジャック」です。台所リモコンの BGM 入力端子と音楽プレーヤーの出力端子の両方に適合する接続コードをご使用ください。
 - 別売の接続コード（両端 φ 3.5 ステレオミニプラグ）または市販の接続コードをご利用ください。音楽プレーヤーの出力端子の種類により、別売の接続コードがそのまま使用できないことがありますので、その場合には、別途市販の接続コードまたはアダプターなどをご用意ください。
 - 台所リモコンの BGM 入力端子に適合するプラグは「φ 3.5 ステレオミニプラグ」です。ミニプラグ付延長コードやアダプターを使用する際には、ステレオタイプのものを使用してください。
 - マイク用の抵抗入りの延長コードは使用しないでください。
 - 音楽プレーヤーがステレオタイプの場合、接続コードにモノラルコードまたはモノラルのアダプターなどを使用すると、リモコンから聴こえる音はステレオの L チャンネルのみになります。
 - 音楽プレーヤーを接続した状態で「再生」していないとき、または台所リモコンの BGM 入力端子に接続コードのみを接続しているときには、台所リモコンまたは浴室リモコンからわずかに雑音が聞こえることがあります。
 - 接続コードのみ接続しているときに、台所リモコンに接続していない側のプラグの電気接点に手で触れたりすると、台所リモコンまたは浴室リモコンで大きな雑音がすることがありますのでご注意ください。
- ※音楽プレーヤーと台所リモコン間の接続コードは、その長さが長いほど音質が低下する傾向があります。

音楽プレーヤー機能の仕様

音質	モノラル (L + R)
音量設定	[大] [中] [小] [消] (台所リモコン) [3 (大)] [2 (中)] [1 (小)] [OFF (消)] (浴室リモコン)
スピーカー定格出力	0.3W (台所リモコン) / 0.2W (浴室リモコン)
接続音楽プレーヤー	最大出力レベル：2v 以下 出力インピーダンス：2.2k Ω 以下

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。
138-R413 型・R415 型・R417 型・R419 型をお使いの場合に使用できます。
※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも通話できます。



台所リモコン

1

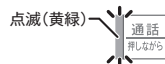


を押したままにする

- 「ピーッピビビ」と鳴り、通話ランプ（黄緑）が点滅します。

■浴室リモコンでは

- 「ピーッピビビ」と呼び出し音が鳴り、通話ランプ（黄緑）が点滅します。



点滅(黄緑)



2

呼び出し音が鳴り終わったら、を押した状態で

リモコンに向かってゆっくり話す

- 通話ランプが点灯に変わってからお話しください。

■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、通話ランプが点灯から点滅に変わり、浴室からの通話に切り替わります。



3

話し終わったら、を離す

- を離すと、通話ランプが点灯から点滅に変わり、浴室からの通話に切り替わります。
- 離れた状態でを押すと通話ランプが点滅から消灯に変わります。

※を押さなくても約1分経過すると、通話ランプが消灯します。



浴室リモコン

1

通話を押す

- 「ピーッピビビ」と鳴り、通話ランプ（黄緑）が点滅します。

■台所リモコンでは

- 「ピーッピビビ」と呼び出し音が鳴り、通話ランプ（黄緑）が点滅します。



点滅(黄緑)

2

呼び出し音が鳴り終わったら、リモコンに向かってゆっくり話す

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



3

話し終わったら、を押す

- を押すと通話ランプが点灯から消灯に変わります。

※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、通話ランプが消灯します。

お願い

- 通話しながらリモコンの通話スイッチ以外のスイッチを操作したりリモコンをたたいたりすると、通話先のリモコンから大きな音が出ますのでご注意ください。これは故障ではありません。
- 通話の際は浴室または脱衣所（台所）の扉を開けてください。扉を開けた状態で通話すると、ハウリング（キーンという大きな音）が起こることがあります。
- 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、声が小さいときは、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。

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。通話ランプ（黄緑）が点灯している側が話をする側になります。点滅している側は聞く側になります。
- おふろの自動運転やおいだしなどのふろ運転中も通話できますが、通話ランプ（黄緑）が点灯または点滅中のリモコンでは、この間の音声（「おふろが沸きました」など）やメロディー・操作確認音は出なくなります。
- 通話中に運転スイッチなどを操作すると、スイッチを押した音が相手に聞こえることがあります。
- 通話ランプ（黄緑）が点灯（または点滅）している間（通話中）は、時計合わせやふろ湯量（水位）の設定・音声やメロディーの音量・省電力モードの設定の変更はできません。
- 使用環境によっては通話音声に雑音が混ざったり、通話音声途切れることがあります。これはリモコンの故障ではありません。
- 音楽プレーヤー機能を使っておふろで音楽を聴いているときにインターホン機能で台所リモコンから通話中は、音楽プレーヤーの音がかすかに聞こえる場合があります。浴室リモコンから通話可能な状態にすると、音楽プレーヤーの音はそれ聞こえなくなります。

浴室暖房を運転させる

浴室暖房（ミストサウナ）の運転を開始できます。

- このリモコンで浴室暖房乾燥機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の「入」「切」しかできません。温度調節などは浴室暖房乾燥機のリモコンを使用してください。
- 浴室暖房乾燥機がミストサウナ機能付の場合は、**浴室暖房**運転により浴室暖房運転を行うか、ミストサウナ運転を行うかを浴室暖房乾燥機のリモコンで設定してください。設定方法については、浴室暖房乾燥機の取扱説明書をご確認ください。

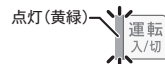
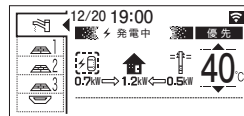


台所リモコン

メイン画面から操作する場合

1 運転入/切を「入」にする

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



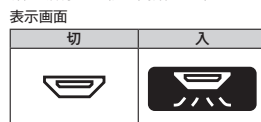
2 ◀を押す

3 ▲または▼で [] を選択し、決定 または ▶を押す



4 ▲で [運転入] を選択する

- 浴室暖房の運転を開始します。



■浴室リモコンでは

— 燃烧ランプが点灯します。



※浴室暖房の運転中でも燃烧が停止する場合は表示も消灯します。



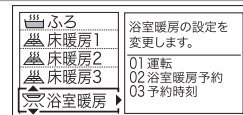
台所リモコン

メニューから操作する場合

※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

1 メニューを押す

2 ▲または▼で [浴室暖房] を選択し、決定 または ▶を押す

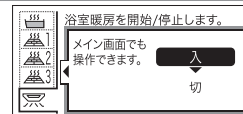


3 ▲または▼で [運転] を選択し、決定 または ▶を押す



4 ▲で [入] を選択し、決定を押す

- 浴室暖房の運転を開始します。



運転中の表示は前ページ参照

■浴室リモコンでは

— 燃烧ランプが点灯します。



お知らせ

■浴室暖房乾燥機の温度調節は？

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

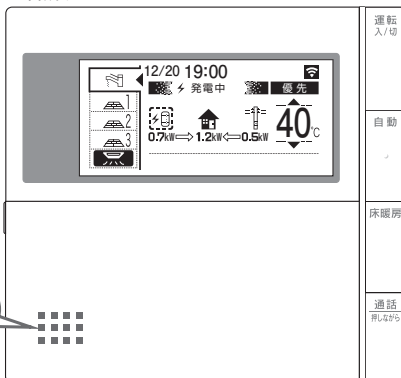
- メイン画面もしくはメニュー画面より浴室暖房を「切」にしてください。
- ※リモコンの運転スイッチを「切」にしても浴室暖房（ミストサウナ）は停止しません。

浴室暖房を運転させる

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



ミストサウナの
準備ができました。

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。

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。
- 冬期の一番ぶろのように浴室が冷えているとき、あらかじめ入浴前に予備暖房（温風によって浴室を暖める）またはミストサウナ運転をしておくと、入浴時に感じる肌寒さをやわらげてくれます。

浴室暖房を設定する（予約時刻設定）

浴室暖房（ミストサウナ）を開始する時刻を設定できます。

- 必ず、現在時刻設定を行ってから操作してください。（17 ページ参照）
- このリモコンで浴室暖房乾燥機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の「入」「切」しかできません。
温度調節などは浴室暖房乾燥機のリモコンを使用してください。
- 浴室暖房乾燥機がミストサウナ機能付の場合は、〔浴室暖房〕運転により浴室暖房運転を行うか、ミストサウナ運転を行うかを浴室暖房乾燥機のリモコンで設定してください。設定方法については、浴室暖房乾燥機の取扱説明書をご確認ください。

※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも設定できます。



台所リモコン

1 メニューを押す

2 ▲ または ▼ で〔浴室暖房〕を選択し、
決定 または ► を押す

3 ▲ または ▼ で〔予約時刻〕を選択し、
決定 または ► を押す

4 ▲ または ▼ で予約時刻を設定し、
決定 を押す

- スイッチを押し続けると…

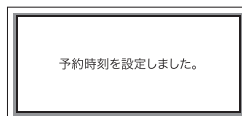
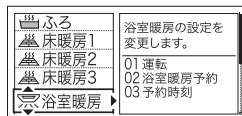
□：10分単位で進みます。

▽：10分単位で戻ります。

設定したい時刻に近づいたら、1回ずつ押し、1分ごと設定します。

- 現在時刻が設定されていない場合は、時刻設定画面が表示されます。現在時刻を設定してください。時刻の設定については、17 ページを参照してください。
- 予約時刻の設定が完了します。

※決定を押さなくてもそのまま1分経過すると、自動的に設定が完了します。

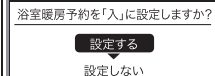


台所リモコン

5 浴室暖房予約が〔切〕になっている場合
〔浴室暖房予約を「入」に設定しますか？〕と表示されるので、▲ または ▼ で〔設定する〕を選択し、

決定 を押す

- 浴室暖房予約が完了します。予約設定については、次ページを参照してください。



浴室暖房を設定する（予約設定）

お好みの時刻に浴室暖房（ミストサウナ）を開始します。

- 必ず、現在時刻設定を行ってから操作してください。（17 ページ参照）
- このリモコンで浴室暖房乾燥機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の「入」「切」しかできません。
温度調節などは浴室暖房乾燥機のリモコンを使用してください。
- 浴室暖房乾燥機がミストサウナ機能付の場合は、**浴室暖房** 運転により浴室暖房運転を行うか、ミストサウナ運転を行うかを浴室暖房乾燥機のリモコンで設定してください。設定方法については、浴室暖房乾燥機の取扱説明書をご確認ください。

※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも設定できます。



台所リモコン

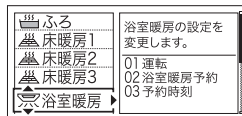
1

メニュー を押す

2

▲ または ▼ で **浴室暖房** を選択し、

決定 または ▶ を押す



3

▲ または ▼ で **浴室暖房予約** を選択し、

決定 または ▶ を押す

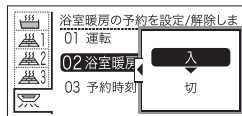
- 現在時刻が設定されていない場合は、現在時刻を設定するかしないかの選択画面が表示されます。



4

▲ で **入** を選択し、決定 を押す

- 浴室暖房予約が完了します。

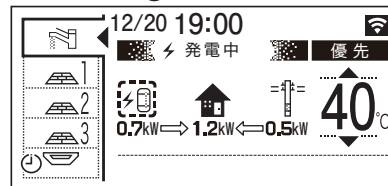


お願い

- 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。
- 毎日同じ時刻に浴室暖房を運転する場合は、毎日 **1** ~ **4** を操作してください。

お知らせ

- 浴室暖房予約中は、 が表示されます。



- 浴室暖房予約を **入** にすると、予約時刻に浴室暖房乾燥機が暖房（ミストサウナ）運転を開始します。

床暖房運転をする

本リモコンでは最大3カ所（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）

- 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。
- メニューに床暖房などの表示がない場合や、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。
- 138-R414 型～R419 型で使用できます。



台所リモコン

床暖房スイッチから操作する場合

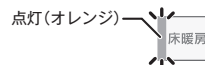
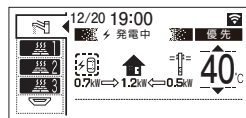
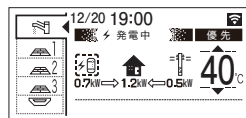
※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

1

床暖房 を押す

- 床暖房ランプが点灯し、床暖房運転を開始します。
- 床暖房運転を停止する場合は再度 [床暖房] を押してください。
- 設定された場所の床暖房（61 ページ参照）が運転を開始します。

表示画面



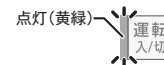
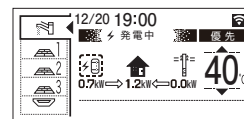
台所リモコン

メイン画面から操作する場合

1

運転入/切 を「入」にする

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



2

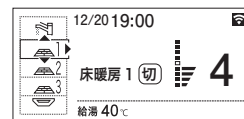
◀ を押す

3

▲ または ▼ で [] を選択し、

決定 または ▶ を押す

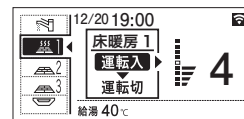
- 床暖房2を開始する場合は [2], 床暖房3を開始する場合は [3] を選択してください。



4

▲ または ▼ で [運転入] を選択する

- 床暖房運転を開始します。
- 床暖房運転を停止する場合は、手順 1 から操作して、手順 4 で [運転切] を選択すると、床暖房運転を停止します。



運転中の表示は前ページ参照

5

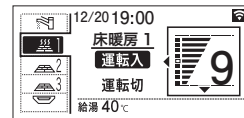
決定 または ▶ を押すと、温度レベルを変更できます

6

▲ または ▼ でお好みの温度レベルを選択し、

決定 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。

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

お知らせ

- 温度設定はメイン画面およびメニュー画面からの操作を参照ください。（58～60 ページ）
- 床暖房運転を停止する場合は、[床暖房] 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。メイン画面およびメニュー画面からの操作でも停止できます。（58～60 ページ）

床暖房運転をする



台所リモコン

メニュー画面から操作する場合

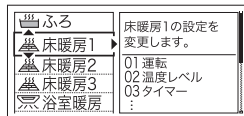
※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

1 メニュー を押す

2 ▲ または ▼ で【床暖房 1】を選択し、

決定 または ▶ を押す

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

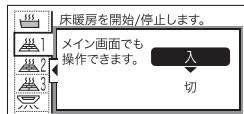


3 【運転】で 決定 または ▶ を押す



4 ▲ または ▼ で【入】を選択する

- 床暖房運転を停止する場合は、手順**1**から操作して、手順**4**で【切】を選択すると、床暖房運転を停止します。



運転中の表示は 57 ページ参照

5 決定 を押す

6 ▼ で【温度レベル】を選択する



7 決定 または ▶ を押す

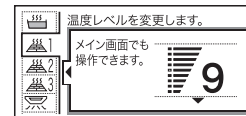


台所リモコン

8 ▲ または ▼ で好みの温度レベルを選択し、

決定 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。

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せない方
 - ・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ベ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。
- カーベ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。

床暖房スイッチを設定する

床暖房スイッチで暖房する場所を設定します。

- 床暖房が 1 カ所の場合は表示されません。
- ※ 運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。
- 138-R414 型～R419 型で使用できます。

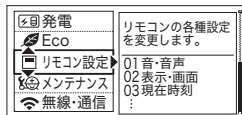


台所リモコン

1 メニューを押す

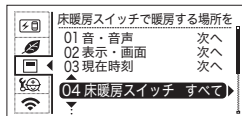
2 ▲ または ▼ で [リモコン設定] を選択し、

決定 または ▶ を押す



3 ▲ または ▼ で [床暖房スイッチ] を選択し、

決定 または ▶ を押す

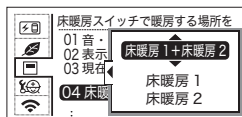


4 ▲ または ▼ で設定する場所を選択する

- 設定する場所の設定は、以下から選択できます。

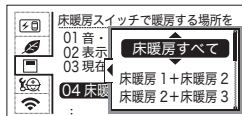
- ・ [床暖房 1 + 床暖房 2]
- ・ [床暖房 1]
- ・ [床暖房 2]

■ 床暖房が 2 カ所の場合



※ 工場出荷時は [床暖房 1 + 床暖房 2] に設定されています。

■ 床暖房が 3 カ所の場合



※ 工場出荷時は [床暖房すべて] に設定されています。

5 決定を押す

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

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。

- 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。
- ※ 運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。
- 138-R414 型～R419 型で使用できます。

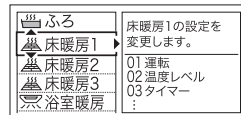


台所リモコン

1 メニューを押す

2 ▲ または ▼ で [床暖房 1] を選択し、

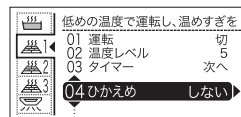
決定 または ▶ を押す



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

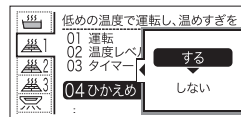
3 ▲ または ▼ で [ひかえめ] を選択し、

決定 または ▶ を押す



4 ▲ または ▼ で [する] を選択し、

決定を押す



※ 工場出荷時は [しない] に設定されています。

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

お知らせ

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

タイマー運転をする (時刻設定)

床暖房のタイマー運転時刻を設定します。

- 必ず、現在時刻設定を行ってから操作してください。(17 ページ参照)
- 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。
- ※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。
- 138-R414 型～R419 型で使用できます。



台所リモコン

1

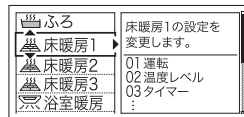
メニューを押す

2

▲ または ▼ で [床暖房 1] を選択し、

決定 または ▶ を押す

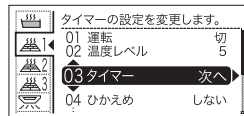
- 床暖房 2 を設定する場合は [床暖房 2]、床暖房 3 を設定する場合は [床暖房 3] を選択してください。



3

▲ または ▼ で [タイマー] を選択し、

決定 または ▶ を押す



4

▲ または ▼ で [タイマー①時刻] を選択し、

決定 または ▶ を押す

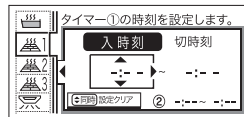
- タイマー②を設定する場合は [タイマー②時刻] を選択してください。
- タイマー①とタイマー②で別の時刻が設定できます。



5

▲ または ▼ で時刻を変更し、決定を押す

- 決定 または ▶ 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。



※工場出荷時は入時刻 [—:—] 切時刻 [—:—] に設定されています。

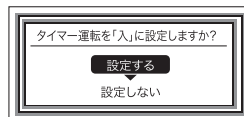
※決定を押さなくてもそのまま 1 分経過すると、自動的に設定が完了します。

6

▲ または ▼ で [設定する] を選択し、

決定を押す

- タイマー設定が「入」に設定されます。



台所リモコン

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		・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。 ・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 1 タイマー②	18:00 ~ 21:00		

お知らせ

- 入時刻のみ、切時刻のみの設定ができます。
- 〈入時刻のみタイマー設定する場合〉
 - 切時刻を [—:—] に合わせてください。
- 〈切時刻のみタイマー設定する場合〉
 - 入時刻を [—:—] に合わせてください。

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

●タイマー運転が [入] 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 [切] にしてください。

タイマー運転をする (床暖房タイマー)

床暖房のタイマーを設定します。

- 必ず、現在時刻設定を行ってから操作してください。(17 ページ参照)
 - 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。(63 ページ参照)
 - 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。
- ※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。
- 138-R414 型～R419 型で使用できます。



台所リモコン

1

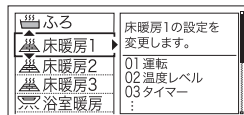
メニュー を押す

2

▲ または ▼ で【床暖房 1】を選択し、

決定 または ► を押す

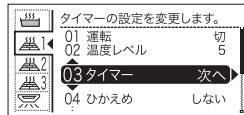
- 床暖房 2 を設定する場合は【床暖房 2】、床暖房 3 を設定する場合は【床暖房 3】を選択してください。



3

▲ または ▼ で【タイマー】を選択し、

決定 または ► を押す



4

▲ または ▼ で【タイマー①運転】を選択し、

決定 または ► を押す

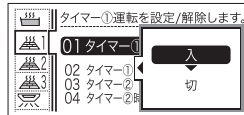
- タイマー②を設定する場合は【タイマー②運転】を選択してください。



5

▲ または ▼ で【入】を選択し、決定 を押す

- 床暖房タイマー運転を設定します。
- タイマーを解除する場合は、手順 1 から操作して手順 5 で【切】を選択すると、床暖房タイマー運転を解除します。



お知らせ

- 床暖房タイマー設定「入」中は次のようなマークが表示されます。(台所リモコンのみ)
- ①
- 1 台の床暖房ごとに 2 個までタイマー設定できます。

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。

- 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。
- ※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。
- 138-R414 型～R419 型で使用できます。



台所リモコン

1

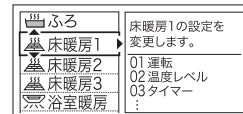
メニュー を押す

2

▲ または ▼ で【床暖房 1】を選択し、

決定 または ► を押す

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



3

▲ または ▼ で【部屋名称】を選択し、

決定 または ► を押す



4

▲ または ▼ でお部屋の名称を選択し、

決定 を押す

- 【キッチン】、【リビング】、【ダイニング】、【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。



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

お知らせ

- メイン画面に選択した登録名称が表示されます。
- 〈表示例〉



床暖房制御方法の切り替え

このリモコンは二つの制御方法（近年の住宅性能に合わせた制御方法の『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。

- 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。
- 138-R412 型・R413 型では使用できません。

※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。



台所リモコン

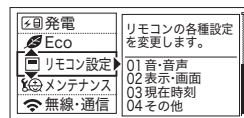
1

メニューを押す

2

▲ または ▼ で [リモコン設定] を選択し、

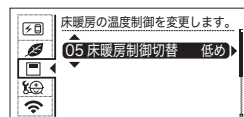
決定 または ▶ を押す



3

▲ または ▼ で [床暖房制御切替] を選択し、

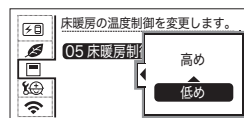
決定 または ▶ を押す



4

▲ または ▼ で温度制御を選択し、

決定を押す



※工場出荷時は「低め」に設定されています。

※決定を押さなくてもそのまま1分経過すると、自動的に設定が完了します。

お知らせ

床暖房が運転中は変更できません。

床暖房・浴室暖房（ミストサウナ）

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。

●138-R412 型・R413 型で使用できます。

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。

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「入」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）
- 燃烧中はリモコンの表示画面に燃烧表示（) 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「入」「切」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

- 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。

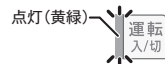
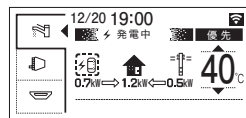
※メニューに暖房表示が出ない場合はこの機能は使用できません。

台所リモコン

メイン画面から操作する場合

1 運転入/切 を「入」にする

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



2 決定 を押す

3 決定 または 決定 または 決定 を押す

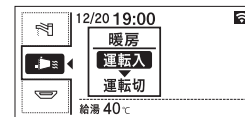


以外の暖房の使いかた

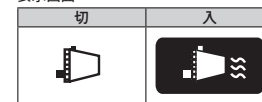
台所リモコン

4 決定 または 決定 で「運転入」を選択する

- 暖房運転を開始します。
- 暖房を停止する場合は、手順 1 から操作して、手順 4 で「運転切」を選択します。



表示画面



5 放熱器の操作をする

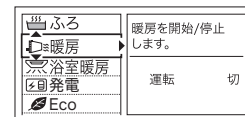
- 放熱器に温度調節機能がある場合は放熱器に付属の取扱説明書に従い操作してください。

メニューから操作する場合

※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

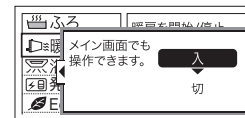
1 メニュー を押す

2 決定 または 決定 で「暖房」を選択し、決定 または 決定 を押す



3 決定 または 決定 で「入」を選択する

- 暖房運転を開始します。
- 暖房を停止する場合は、手順 1 から操作して、手順 3 で「切」を選択します。



運転中の表示は上の画面参照

4 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。

お知らせ

- 一部の機種では、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。

リモコン表示を節電する (省電力モード)

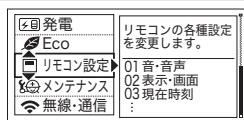
省電力モードとは、リモコンの待機電力の低減（省電力）を目的とした機能です。スイッチ操作やお湯を使用してから設定時間が経過すると自動的に表示画面が消えます。
※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。



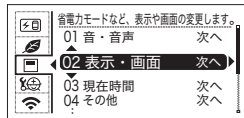
台所リモコン

1 メニューを押す

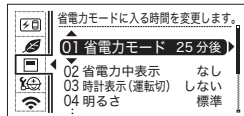
2 ▲ または ▼ で【リモコン設定】を選択し、
決定 または ▶ を押す



3 ▲ または ▼ で【表示・画面】を選択し、
決定 または ▶ を押す

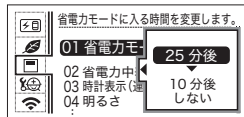


4 ▲ または ▼ で【省電力モード】を選択し、
決定 または ▶ を押す



5 ▲ または ▼ で好みの時間を選択し、
決定を押す

● [しない] ↔ [10分後] ↔ [25分後] の3段階に設定できます。
● [10分後] に設定すると、約10分後に表示を消します。



※工場出荷時は【25分後】に設定されています。
※ [決定] を押さなくてもそのまま1分経過すると、自動的に設定が完了します。



浴室リモコン

1 設定変更を繰り返し押して、設定番号を【05】にする



2 ▲ または ▼ で好みの省電力モードを選択し、
決定を押す



- [2] ↔ [1] ↔ [OFF] の3段階に設定できます。
- 省電力モード1に設定すると、約10分後に表示を消します。

※工場出荷時は、省電力モード2に設定されています。
※ [決定] を押さなくてもそのまま1分経過すると、自動的に設定が完了します。

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

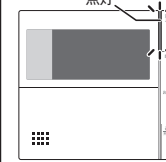
お知らせ

- 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、運転ランプ（黄緑）のみ点灯します。浴室リモコンに優先権がある場合は、優先ランプ（オレンジ）も点灯します。ただし、給湯栓を一度も開けていない状態では、表示画面は消えません。一度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ます。
- ※ 給湯を開始すると表示画面が点灯しますが、お湯を止めることなく使い続けた場合は、設定時間が経過すると表示画面は消灯します。
- ※ ▲、▼、運転スイッチ以外のスイッチを押すと、表示画面が再び点灯するとともに、押したスイッチの動作が開始されます。
- 湯はり運転中および給湯温度を60℃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）機能ははたらかません。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）機能ははたらかません。また、暗証番号の再入力が必要な場合などははたらかません。
- 省電力モード中に時計を表示することもできます。（81ページ参照）

省電力モード中

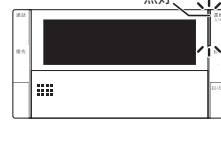
【台所リモコン】

点灯



【浴室リモコン】

点灯



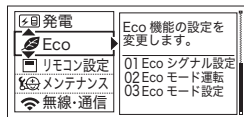
Eco シグナル湯量を変更する

現在のお湯の使用量を Eco シグナル（緑）の点灯・点滅でお知らせします。お湯の出しすぎを防いで、無理なく節水を実践できます。
※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

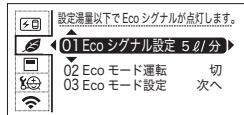
台所リモコン

1 メニューを押す

2 ▲ または ▼ で [Eco] を選択し、
決定 または ▶ を押す



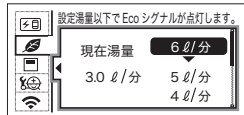
3 ▲ または ▼ で [Eco シグナル設定] を選択し、
決定 または ▶ を押す



● Eco ランプ（緑）が点滅します。



4 ▲ または ▼ で湯量の目安を選択し、決定を押す



- 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、[解除] を選択します。
- ※ [決定] を押さなくてもそのまま 1 分経過すると、自動的に設定が完了します。
- [6.0]、[5.0]、[4.0]、[解除]（l / 分）から選択できます。
- ※ 工場出荷時は、5.0 l / 分に設定されています。

お知らせ

- お湯の使用量が少ないとき（約 2 l / 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場合があります。
- 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。

浴室リモコン

1 エネLIVE を約 3 秒間長押しする

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



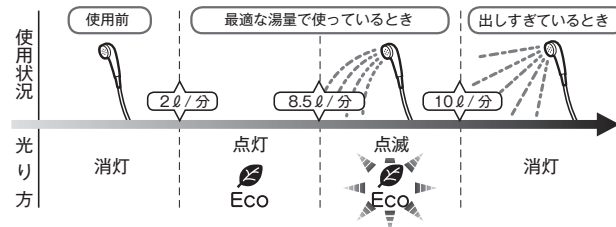
2 ▲ または ▼ で、湯量の目安を選択し、決定を押す



- Eco シグナルを表示させない場合は、[-] を選択します。
- [11]、[10]、[8.5]、[7.5]、[6.5]、[-]（l / 分）から選択できます。
- ※ 工場出荷時は、10 l / 分に設定されています。
- ※ [決定] を押さなくてもそのまま 1 分経過すると、自動的に設定が完了します。

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ひと目で分かります。
例) シャワー（浴室リモコンの設定湯量が 8.5 l / 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場合があります。
※ お湯を 2 カ所同時に使用している場合、左の説明のように光らないことがあります。

■ Eco シグナル湯量設定時のご注意

- 台所リモコンで [6.0] に設定したときは、使っているお湯の量が約 6.5 l / 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 l / 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 l / 分になると消灯します。[11] に設定したときは、約 11.5 l / 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 l / 分になると消灯します。

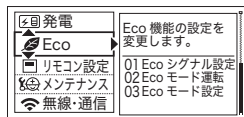
選べる Eco モードを使う (Eco モード選択)

Eco モード運転する機能を選択できます。
※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

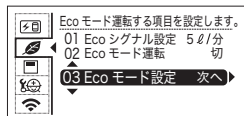
台所リモコン

1 メニュー を押す

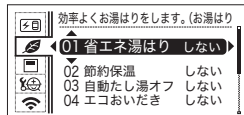
2 ▲ または ▼ で [Eco] を選択し、
決定 または ▶ を押す



3 ▲ または ▼ で [Eco モード設定] を選択し、
決定 または ▶ を押す

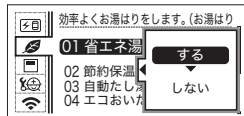


4 ▲ または ▼ で機能を選択し、
決定 または ▶ を押す



- 省エネ湯はりを例に説明します。
- 設定項目の説明は右ページの表を参照してください。

5 ▲ または ▼ で [する] を選択し、決定 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 を繰り返して操作します。
- 設定を解除する場合は手順 1 から操作して手順 5 ※決定 を押さなくてもそのまま 1 分経過すると、自動的に設定が完了します。
- 工場出荷時はすべて「しない」に設定されています。

選べる Eco モード ※ 5 つの Eco モードを選択できます

省エネ湯はり	効率の良い状態で燃焼して省エネ湯はりをします。 ※湯はり時間が長くなる場合があります。 ※おふろの設定温度より高い温度のお湯で湯はりすることがあります。
節約保温	ふろ沸き上がり後に設定温度から約 1℃温度を下げて節約保温します。 ※保温中の表示が出ている間にぬるく感じたときは、おいだきスイッチ（37 ページ参照）を押してください。
自動たし湯オフ ※全自動タイプのみ	自動運転中（保温中）の自動たし湯機能をオフ（しない）にします。 水位を変更しても自動たし湯しません。 ※おふろの湯をふやしたい場合は、たし湯操作をしてください。（40 ページ参照）
エコおいだき	リモコンからのおいだき操作時におふろの設定温度より低い温度で熱源機の燃焼を停止させ、ポンプ循環により熱源機に残った熱を効率よく使用して設定温度に近づけます。 ※おふろのお湯の温度が設定温度より高い場合は、通常のおいだき動作になります。 おふろのお湯の温度が設定温度より低い場合は、設定温度よりも低い温度でおいだきを終了する場合があります。通常のおいだきより時間が長くなる場合があります。 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。
省エネ給湯	手洗いなど短時間の使用の場合は、設定温度になる前に使い終わることが多いため、設定温度から約 2℃下げて節約給湯し、約 2 分間かけて段階的に設定温度に近づけるようにします。 ※浴室リモコンが「優先」の場合は、本機能ははたきません。

選べる 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。

●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。(76 ページ参照)

Eco モード運転する項目がすべて「しない」の場合は Eco モード運転が設定できません。

※台所リモコンは運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコン

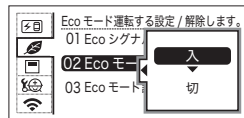
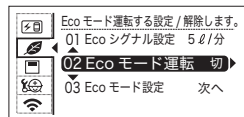
1 メニュー を押す

2 ▲ または ▼ で [Eco] を選択し、決定 または ▶ を押す

3 ▲ または ▼ で [Eco モード運転] を選択し、決定 または ▶ を押す

4 ▲ または ▼ で [入] を選択し、決定 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 [切] を選択します。



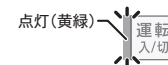
※工場出荷時は [切] に設定されています。

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

浴室リモコン

1 運転 入/切 を「入」にする

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



2 設定 変更 を繰り返し押して、設定番号を [09] にする



3 ▲ または ▼ で [ON] を選択し、決定 を押す

- Eco モード運転の設定が完了します。
- 画面に [Eco On] と表示されます。
- 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 3 で [OFF] を選択します。



※工場出荷時は [OFF] に設定されています。

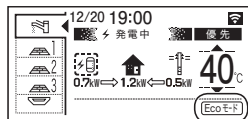
※決定 を押さなくてもそのまま 1 分経過すると、自動的に設定が完了します。

お知らせ

・設定後は、画面に [Eco On] 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]



画面や音の設定を変更する

※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

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

※1 リモコンごとに設定できます。

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

※3 おいだき完了報知

浴室リモコンでおいだきスイッチを押したときにおいだき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。

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

画面や音の設定を変更する

※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

設定項目	対応リモコン	操作手順 ▶▶▶		補足
音声案内の頻度と情報量を設定する		メニューを押す ▶ ▲▼ で [リモコン設定] を選択し、決定 または ▶ を押す ▶	▲▼ で [音・音声] を選択し、決定 または ▶ を押す ▶ ▲▼ で [音声案内] を選択し、決定 または ▶ を押す ▶ ▲▼ で [多い] / [標準] を選択し、決定 を押す ▶	[多い] に設定した場合は、より多くの音声案内でお客さまの操作をアシストします。工場出荷時は [標準] に設定されています。(※6)
浴室暖房乾燥機の乾燥運転停止のお知らせを設定する (※4)		メニューを押す ▶ ▲▼ で [リモコン設定] を選択し、決定 または ▶ を押す ▶	▲▼ で [音・音声] を選択し、決定 または ▶ を押す ▶ ▲▼ で [浴室乾燥報知] を選択し、決定 または ▶ を押す ▶ ▲▼ で [する] / [しない] を選択し、決定 を押す ▶	[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 [しない] に設定されています。
省電力モード中の時計表示をする (※5)		設定変更 を繰り返し押して、設定番号を [06] にする ▶ ▲▼ で、[On] または [OFF] を選択し、決定 を押す ▶		省電力モードのときの表示画面に時計を表示します。工場出荷時は [OFF] に設定されています。
		メニューを押す ▶ ▲▼ で [リモコン設定] を選択し、決定 または ▶ を押す ▶	▲▼ で [表示・画面] を選択し、決定 または ▶ を押す ▶ ▲▼ で [省電力中表示] を選択し、決定 または ▶ を押す ▶ ▲▼ で [時計+温度] / [時計] / [なし] を選択し、決定 を押す ▶	省電力モードのときの表示画面に時計と温度を表示します。工場出荷時は [なし] に設定されています。
運転切時の時計表示をする (※5)		設定変更 を繰り返し押して、設定番号を [07] にする ▶ ▲▼ で、[On] または [OFF] を選択し、決定 を押す ▶		運転スイッチを「切」にしたときに時計を表示します。工場出荷時は [OFF] に設定されています。
		メニューを押す ▶ ▲▼ で [リモコン設定] を選択し、決定 または ▶ を押す ▶	▲▼ で [表示・画面] を選択し、決定 または ▶ を押す ▶ ▲▼ で [時計表示 (運転切)] を選択し、決定 または ▶ を押す ▶ ▲▼ で [する] / [しない] を選択し、決定 を押す ▶	運転スイッチを「切」にしたときに時計を表示します。工場出荷時は [しない] に設定されています。

- ※4 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、台所リモコンでブザー(ビビビ×5)と音声(浴室での乾燥が終了しました)で報知します。
※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。
- ※5 リモコンごとに設定できます。

※6 音声案内

リモコン操作	音声内容 (例)	
	標準時	多いとき
運転スイッチ「入」/「切」時	メロディーのみ	「運転スイッチを入れました」 「運転スイッチを切ります」
自動湯はり時	「〇〇℃でお湯はりします」	「〇〇℃でお風呂に自動でお湯を入れます、 お風呂の栓を確かめてください」

画面や音の設定を変更する

※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

設定項目	対応リモコン	操作手順 ▶▶▶	補足
画面の明るさを調節する		 を繰り返し押して、設定番号を [08] にする ▶   で明るさを変更し、  を押す	明るさは、[1 (暗い)、2 (標準)、3 (明るい)] から選択します。工場出荷時は [2 (標準)] に設定されています。
		 を押す ▶   で [リモコン設定] を選択し、  または  を押す ▶   で [表示・画面] を選択し、  または  を押す ▶   で [明るさ] を選択し、  または  を押す ▶   で調節し、  を押す	[4] [-3] [-2] [-1] [標準] [1] [2] [3] [4] の9段階に調節できます。(※ 10) 工場出荷時は [標準] に設定されています。
画面のコントラストを調節する (※ 7)		 を押す ▶   で [リモコン設定] を選択し、  または  を押す ▶   で [表示・画面] を選択し、  または  を押す ▶   で [コントラスト] を選択し、  または  を押す ▶   で調節し、  を押す	[4] [-3] [-2] [-1] [標準] [1] [2] [3] [4] の9段階に調節できます。(※ 11) 工場出荷時は [標準] に設定されています。
お湯はり時に、浴室暖房乾燥機の使用をおすすめする表示をする (※ 8)		 を押す ▶   で [リモコン設定] を選択し、  または  を押す ▶   で [表示・画面] を選択し、  または  を押す ▶   で [浴室暖房おすすめ表示] を選択し、  または  を押す ▶   で [する] / [しない] を選択し、  を押す	※ 9 工場出荷時は [する] に設定されています。

- ※ 7 台所リモコンは、コントラストを高めた液晶表示を採用しております。この液晶の特性により、画面を切り替えたときに残像が残ります。残像が残っても異常ではありません。
台所リモコンは、見る角度によって縦スジが見えますが、異常ではありません。
お客さまがよく見る角度で、コントラスト調節をしていただくと目立たなくなります。
(まったく見えなくすることは、液晶の特性によりできません)
- ※ 8 ご使用の浴室暖房乾燥機が対応している場合のみ設定できます。
- ※ 9 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。(23 ページ参照)
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。

- ※ 10 [- 4] ↔ [標準] ↔ [4]
(暗い) (明るい)
- ※ 11 [- 4] ↔ [標準] ↔ [4]
(薄い) (濃い)

その他の機能を設定する

※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

設定項目	対応リモコン	操作手順 ▶▶▶	補足
暖房の運転音を下げる		メニューを押す ▶ ▲▼ で「リモコン設定」を選択し、決定 または ▶ を押す ▶ ▲▼ で「その他」を選択し、決定 または ▶ を押す ▶ ▲▼ で「静音運転（暖房時）」を選択し、決定 または ▶ を押す ▶ ▲▼ で「する」／「しない」を選択し、決定を押す	※ 1 工場出荷時は「しない」に設定されています。
給湯最高温度を変更する		メニューを押す ▶ ▲▼ で「リモコン設定」を選択し、決定 または ▶ を押す ▶ ▲▼ で「その他」を選択し、決定 または ▶ を押す ▶ ▲▼ で「給湯最高温度」を選択し、決定 または ▶ を押す ▶ ▲▼ で温度を変更し、決定を押す	60℃、55℃、50℃、48℃、47℃、46℃、45℃、44℃の8段階に変更できます。 ※ 2 工場出荷時は「60℃」に設定されています。
ふろ最高温度を変更する		メニューを押す ▶ ▲▼ で「リモコン設定」を選択し、決定 または ▶ を押す ▶ ▲▼ で「その他」を選択し、決定 または ▶ を押す ▶ ▲▼ で「その他」を選択し、決定 または ▶ を押す ▶ ▲▼ で「給湯優先」を選択し、決定 または ▶ を押す ▶ ▲▼ で温度を変更し、決定を押す	48℃～41℃の8段階に変更できます。 ※ 2 工場出荷時は「48℃」に設定されています。
お湯はり中の給湯優先を変更する		メニューを押す ▶ ▲▼ で「リモコン設定」を選択し、決定 または ▶ を押す ▶ ▲▼ で「その他」を選択し、決定 または ▶ を押す ▶ ▲▼ で「給湯優先」を選択し、決定 または ▶ を押す ▶ ▲▼ で「する」／「しない」を設定し、決定を押す	※ 3 工場出荷時は「する」に設定されています。
おいだき時間を変更する		メニューを押す ▶ ▲▼ で「リモコン設定」を選択し、決定 または ▶ を押す ▶ ▲▼ で「その他」を選択し、決定 または ▶ を押す ▶ ▲▼ で「おいだき時間」を選択し、決定 または ▶ を押す ▶ ▲▼ で「長い」／「標準」／「短い」を選択し、決定を押す	※ 4 工場出荷時は「標準」に設定されています。

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

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

※ 3 す る：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。

しない：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。

「する」「しない」の設定にかかわらずおふろへ湯はり中に給湯やシャワーを使用する場合は、ふろ温度のお湯が出ます。「する」の場合、お湯の量や使用条件によって給湯温度のお湯が出ます。

※ 4 浴室リモコンでおいだきスイッチを押したとき、設定温度に限らずおいだきする時間を変更できます。
長い（約6分間）、標準（約5分間）、短い（約3分間）

その他の機能を設定する

※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

設定項目	対応リモコン	操作手順 ▶▶▶	補足
セルフクリーニング機能の切り替えをする (全自動タイプのみ)		 ▶   で [リモコン設定] を選択し、  または  を押す ▶   で [その他] を選択し、  または  を押す ▶   で [セルフクリーニング] を選択し、  または  を押す ▶   で [する] / [しない] を選択し、  を押す	※6 工場出荷時は [する] に設定されています。
浴室暖房(ミストサウナ)を連動して運転する (※5)		 ▶   で [リモコン設定] を選択し、  または  を押す ▶   で [その他] を選択し、  または  を押す ▶   で [浴室暖房連動] を選択し、  または  を押す ▶   で [入] / [自動] ^{※8} / [切] を選択し、  を押す	※7 工場出荷時は [切] に設定されています。

※5 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。

※6

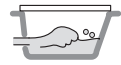
セルフクリーニング機能の設定について

セルフクリーニング機能とは、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。「する」と「しない」から選択します。

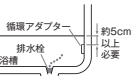
セルフクリーニング機能を使う

セルフクリーニング機能を使用して配管を洗浄します。

- ① 自動運転 (23 ページ) または予約運転 (29 ページ) でお風呂を沸かす



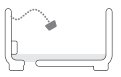
- ② [運転]スイッチ「入」、[自動]スイッチ「切」になっていることを確認する
- [自動]スイッチが「入」になっている場合は、[自動]スイッチを押して、「切」にしてください。



- ③ 水位を確認する

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

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



- ⑤ 約 5ℓ 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 5ℓ 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。



補 足

- セルフクリーニング機能は以下の状態で排水したときにはたらくきません。
 - [運転]スイッチ「入」で[自動]スイッチ「切」の状態
循環アダプターの上端より約 5cm以上の水位がある状態
 - [運転]スイッチを「切」の状態で残り湯を排水すると、セルフクリー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の表示部に湯はり中と同じ表示が出ます。
 - [自動]スイッチを「切」にしてもしばらくポンプが回っています。浴槽の排水栓を抜くのはポンプが停止して残り湯の水面が安定した後、[自動]スイッチを「切」にしてから 1 分経過後) にしてください。
- セルフクリーニング機能がはたらか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、35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。

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。エネファームで使わないガス（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。
- リモコンの運転スイッチが「切」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ルス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。（エネファームで使わないガス（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）の使用分も含みます）

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】

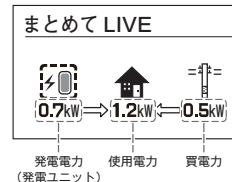
- 売電とは、エネファームと太陽光発電の発電電力が使用電力より多い場合に、余った電力を電力会社へ売ることです。
- 買電とは、エネファームと太陽光発電の発電電力が使用電力より少ない場合に、不足している電力を電力会社から買うことです。

【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へ売ることです。
- 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。

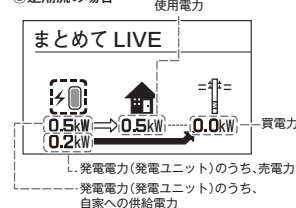
エネルギーで表示される値

①エネファームのみの場合



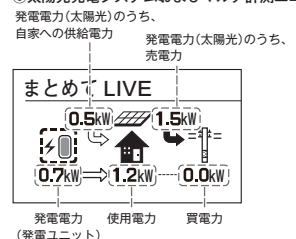
使用量・料金	【電 気】：電気の使用量 【買 電】：買電量と料金 【ガ ス】：ガスの使用量・料金 （エネファームの使用量のみ） 【お 湯】：お湯使用量・料金 【光熱費】：光熱費 【一次エネルギー】：一次エネルギーの使用量※ 【CO ₂ 】：CO ₂ の削減量	【エネファーム】：エネファームの発電量 【熱使用】：エネファームで利用した 【排熱利用】：給湯などに利用した 発電時の熱量
発電量・熱量		

②逆潮流の場合



使用量・料金	【電 気】：電気の使用量 【買 電】：買電量と料金 【EF 売電】：エネファームの売電量と料金 【ガ ス】：ガスの使用量・料金 （エネファームの使用量のみ） 【お 湯】：お湯使用量・料金 【光熱費】：光熱費 【一次エネルギー】：一次エネルギーの使用量※ 【CO ₂ 】：CO ₂ の削減量	【エネファーム】：エネファームの発電量 【熱使用】：エネファームで利用した 【排熱利用】：給湯などに利用した 発電時の熱量
発電量・熱量		

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



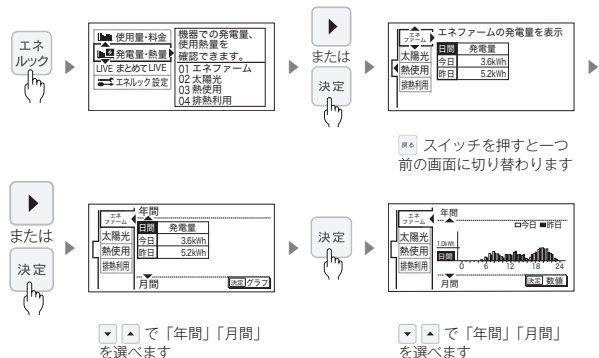
使用量・料金	【電 気】：電気の使用量 【買 電】：買電量と料金 【PV 売電】：太陽光発電の売電量と料金 【ガ ス】：ガスの使用量・料金 （エネファームの使用量のみ） 【お 湯】：お湯使用量・料金 【光熱費】：光熱費 【一次エネルギー】：一次エネルギーの使用量※ 【CO ₂ 】：CO ₂ の削減量	【エネファーム】：エネファームの発電量 【太陽光】：太陽光の発電量 【熱使用】：エネファームで利用した 【排熱利用】：給湯などに利用した 発電時の熱量
発電量・熱量		

②と③両方がある場合もあります。

お知らせ

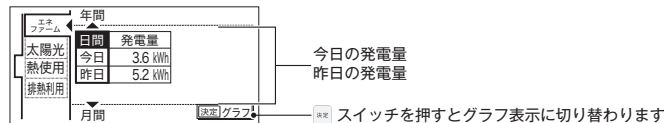
- リモコンに表示する使用量・料金などの値は目安です。
- 台所リモコンの画面・エネルギー画面に表示されている電力などの値は、タイミングによっては実際の値とはずれることがあります。
- リモコンに表示する料金に基本料金は含まれません。
- ガス・水道・電気の料金は、ご家庭に設置されている各メーターの使用量に応じて請求されます。リモコンに表示する金額で請求されることはありません。（特にガス・水道については、エネファーム以外で使用する場合がありますため、請求額が大きく異なります）
- ガス・水道・電気の実際の料金単価は、使用量に応じて変動します。また、料金プランによっては、料金単価が時間ごとに変わ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

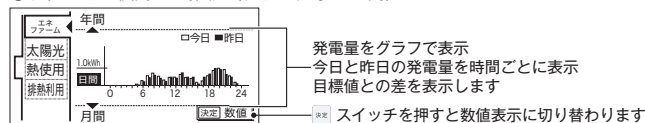


●発電量・熱量の表示 [例：エネファーム]

①現在の発電量と過去との比較 (画面はエネファームの発電量を表示しています)

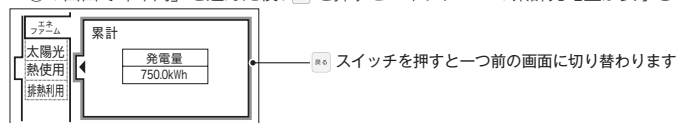


②現在までの使用量の推移 (グラフ表示：日間)



③発電累計を表示

①の画面で「年間」を選んだ後、→を押すとエネファームの累計発電量が表示されます。



●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
[エネファーム]	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。(17 ページ参照)
- 運転ランプ (黄緑) が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。



台所リモコン

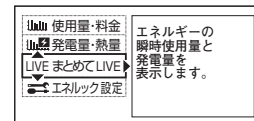
1 エネルギー

を押す

2

または で [まとめてLIVE] を選択し、

決定を押す



※ を押さなくてもそのまま1分経過すると、自動的に初期画面に戻ります。

・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
まとめてLIVE 0.7kW → 1.2kW ← 0.5kW 0.55m³/h 0.5ℓ/分 設定 閉じる	まとめてLIVE 0.5kW → 0.5kW ← 0.0kW 0.55m³/h 0.5ℓ/分 設定 閉じる	まとめてLIVE 0.5kW → 1.5kW ← 0.0kW 0.55m³/h 0.5ℓ/分 設定 閉じる
②と③両方がある場合	④自立運転時	
まとめてLIVE 0.0kW → 1.5kW ← 0.0kW 0.55m³/h 0.5ℓ/分 設定 閉じる	まとめてLIVE 0.70kW → 0.41kW 0.55m³/h 0.5ℓ/分 設定 閉じる	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。 0.55m³/h — ガスの使用量 0.5ℓ/分 — お湯の使用量

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90ページをご確認ください。

エネ LIVE を設定する

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

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



浴室リモコン

1 エネLIVEを押す

- お湯の使用量は時計部に表示されます。現在時刻を表示させる場合は、再度 **エネLIVE** を押してください。

お湯の使用量が表示されます。



お知らせ

- トイレの水を流したり熱源機に接続していない水栓を使用したりしても、エネ LIVE 表示の数値は変動しません。これは、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ためです。

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。

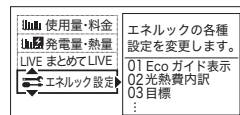
- 運転ランプ（黄緑）が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。



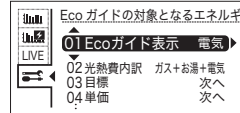
台所リモコン

1 エネLIVEを押す

- 2 ▼ または ▲ で [エネルギー設定] を選択し、
決定 または ▶ を押す



- 3 ▲ または ▼ で [Eco ガイド表示] を選択し、
決定 または ▶ を押す



- 4 ▲ または ▼ で Eco ガイド表示する項目を選択し、決定を押す



- **Eco ガイド** マークが点滅します。

- 表示項目は [ガス] ↔ [水道]* ↔ [電気] ↔ [表示しない] の順に切り替わります。

※工場出荷時は、[電気] に設定されています。

※決定を押さなくてもそのまま 1 分経過すると、自動的に設定が完了します。

※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。

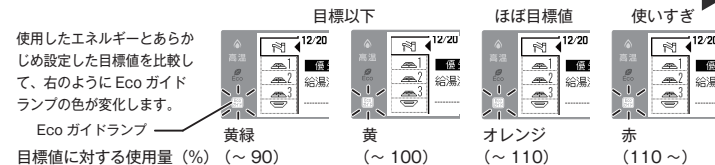
Eco ガイドの表示について

7 日間分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 ガイドランプでお知らせします。

Eco ガイドランプは常時、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。

一日の始まり



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。

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



台所リモコン

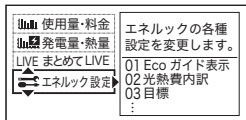
1

エネルギー
を押す

2

または で【エネルギー設定】を選択し、

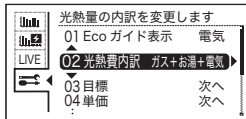
決定 または を押す



3

または で【光熱費内訳】を選択し、

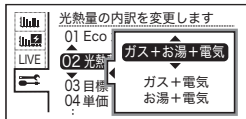
決定 または を押す



4

または で光熱費の項目を選択し、

決定 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パ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。

※ 決定を押さなくてもそのまま1分経過すると、自動的に設定が完了します。

目標値を設定する（モード選択）

目標値の設定モードについて

- 目標値の設定には、「おまかせモード」と「自分でモード」の2種類があり、「自分でモード」にはさらに設定方法が「前年比」と「使用量」の2通りから選べます。
- お買い上げ時には、「おまかせモード」に設定されています。

〈おまかせモード〉

リモコンが、自動的に前年の同じ月の使用量を目標値として設定し、毎月自動的に更新します。
最初の1～2カ月間は右表が目標値となります。

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パ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。

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カ月分の使用量が目標値として設定されます。

使用開始から14カ月が経過（カレンダー上の月初から月末までを13カ月分経過）すると、前年の同じ月の使用量が目標値として自動的に設定されます。

〈自分でモード〉

自分で目標値を設定することができます。

前年比

- 前年同月に対しての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カ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カ月分の使用量に目標比率を掛けた値を目標値として設定します。

使用開始から14カ月が経過（カレンダー上の月初から月末までを13カ月分経過）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パ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。

使用量

- 使用量の目標値（30日間）を個別に設定します。
- 設定可能範囲とお買い上げ時の初期値は以下のとおりです。

項目	設定可能範囲	お買い上げ時の初期値
ガス	1～999m ³ ／30日の間（1m ³ 単位）	150m ³
お湯*	1～999m ³ ／30日の間（1m ³ 単位）	18m ³
電気	10～9990kWh／30日の間（10kWh単位）	660kWh

※ マルチ計測ユニットがパ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

お客さまが設定（または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。

下例は、ガスを目標値に設定した場合です。

【ガス】

30日間の目標値を150m³に設定した場合

1年間の目標値 $150 \div 30 \times 365 = 1,825\text{m}^3$ 1日の目標値 $150 \div 30 = 5\text{m}^3$

※ 1カ月が31日ある場合は、その月の目標値は30日分に1日分をプラスします。上記の【ガス】の例の場合、その月の1カ月の目標値は、 $150 + 5 = 155\text{m}^3$ となります。

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



台所リモコン

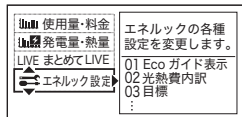
1

エネルギーを押す

2

または で【エネルギー設定】を選択し、

決定 または を押す

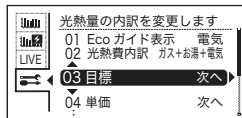


3

または で【目標】を選択し、

決定 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。



今月の目標値		モード:おまかせ
	使用量	
ガス	123.2m ³	
お湯	16.6m ³	
電気	573kWh	

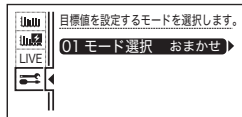
4

決定 を押す

5

または で【モード選択】を選択し、

決定 または を押す



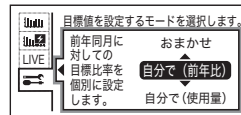
台所リモコン

6

または で好みのモードを選択し、

決定 を押す

- 【おまかせ】、【自分で（前年比）】、【自分で（使用量）】、から選択します。
- 【自分で（前年比）】を選択した場合を例に説明します。
- 現在設定されている目標値が表示されます。



今月の目標値		モード:自分で(前年比)
	使用量	前年比
ガス	123.2m ³	100%
お湯	16.6m ³	100%
電気	573kWh	100%

7

決定 を押す

8

または で目標値を変更する項目を選択し、

決定 または を押す

- 【ガス】を選択した場合を例に説明します。

ガスの前年同月に対する目標比	
01 モード選択	自分で(前年比)
02 ガス	100%
03 お湯	100%
04 電気	100%

9

または で数値を変更し

決定 を押す

- 設定された目標値が表示されます。

ガスの前年同月に対する目標比	
前年12月	100%
使用量	123.2m ³

※ 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。

10

決定 を押す

- 設定が完了して手順 8 の画面に戻ります。

お知らせ

- 【自分で（前年比）】を選択すると、前年同月に対する目標比率を個別に設定します。
- 【自分で（使用量）】を選択すると、目標の使用量を個別に設定します。
- 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

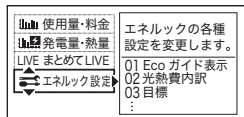
ガス・水道・買電・売電の単価 [1m³ (買電・売電は 1kWh) 当たりの料金] 1 円単位で 999 円 (買電・売電は 0.1 円単位で 999.9 円) まで設定できます。

- 必ず、現在時刻設定を行ってから操作してください。(17 ページ参照)
- 運転ランプ (黄緑) が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

台所リモコン

1 エネルックを押す

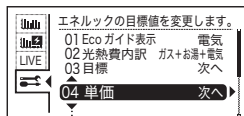
2 下 または 上 で [エネルギー設定] を選択する



3 決定 または 右 を押す

4 上 または 下 で [単価] を選択し、

決定 または 右 を押す

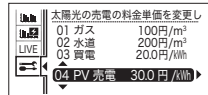
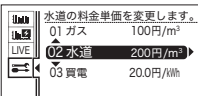
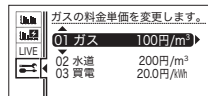


5 上 または 下 で変更するいずれかの単価を選択し、

決定 または 右 を押す

- [ガス] を例に説明します。
- 工場出荷時の設定は以下のとおりです。

工場出荷時の設定	
ガス	100 円 / m ³
水道	200 円 / m ³
買電	20 円 / kWh
EF 売電	13 円 / kWh
PV 売電	24 円 / kWh

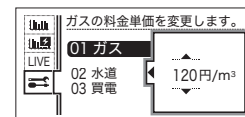
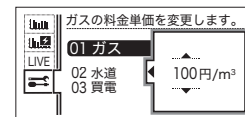


台所リモコン

6 上 または 下 で単価を設定し、

決定 を押す

- スイッチを押し続けると早送りできます。
- 引き続き他の設定をするときは、上 下 を押して設定する項目を選びます。



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

エネルギー情報の記憶方法

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

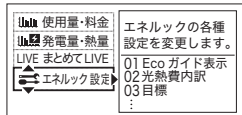
- 必ず、現在時刻設定を行ってから操作してください。(17 ページ参照)
- 運転ランプ（黄緑）が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。



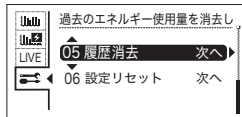
台所リモコン

1 エネルックを押す

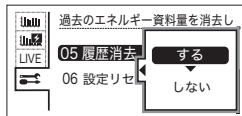
2 ▼ または ▲ で [エネルック設定] を選択し、
決定 または ▶ を押す



3 ▲ または ▼ で [履歴消去] を選択し、
決定 または ▶ を押す

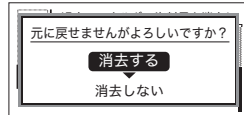


4 ▲ で [する] を選択し、決定 を押す



5 ▲ で [消去する] を選択し、決定 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 4 で [しない] を選択して決定を押すと、手順 3 の画面に戻ります。



※決定を押さないでそのまま 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

- 「おまかせモード」の目標値は、工場出荷時の目標値に戻ります。
- 消去したエネルギー使用量データは、元に戻せません。
- エネファームの累計発電量は消去されません。(93 ページ参照)
- 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削除するには、スマートフォンアプリでの削除操作も必要です。

設定をリセットする

エネルック設定をお買い上げ時の設定に戻します。

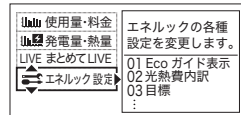
- 必ず、現在時刻設定を行ってから操作してください。(17 ページ参照)
- 運転ランプ（黄緑）が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。



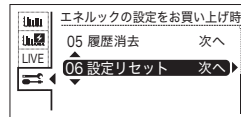
台所リモコン

1 エネルックを押す

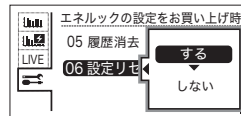
2 ▼ または ▲ で [エネルック設定] を選択し、
決定 または ▶ を押す



3 ▲ または ▼ で [設定リセット] を選択し、
決定 または ▶ を押す

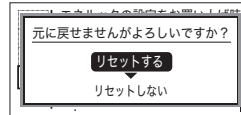


4 ▲ で [する] を選択し、決定 を押す



5 ▲ で [リセットする] を選択し、決定 を押す

- エネルック設定をリセットします。
- エネルック設定をリセットしない場合は、手順 4 で [しない] を選択して決定を押すと、手順 3 の画面に戻ります。



※決定を押さないで、そのまま 1 分経過すると、リセットはキャンセルされます。

エネルック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？

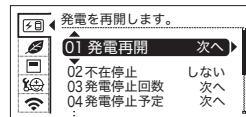
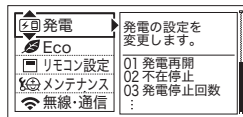
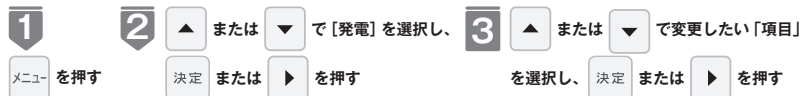
下表の項目がお買い上げ時の設定に戻ります。

設定項目	お買い上げ時の設定
目標値の設定モード	おまかせモード
料金単価	ガス：100 円 / m ³
	水道：200 円 / m ³
	買電：20 円 / kWh
	EF 売電：13 円 / kWh
	PV 売電：24 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、エネルック設定をリセットしても、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。

発電メニューの設定を変える

台所リモコンで発電の設定の変更ができます。

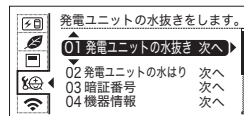
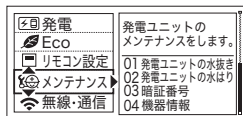


設定項目	操作手順 ▶▶▶	補足
【発電再開】 停止している発電を開始する	【発電再開】 を選択し 決定 または 決定 を押す ▶ 【する】 を選択し 決定 を押す	電氣使用量が少ない状態が続いたために発電が停止しているとき（↓が点灯しているとき）、この操作で発電を再開できます。 ●電氣使用量が少ない状態が続くと、発電がムダになるのを防ぐため、翌月1カ月間発電を停止するしくみになっています。
【不在停止】 しばらく発電が必要ないときに設定	【不在停止】 を選択し 決定 または 決定 を押す ▶ 【する】 を選択し 決定 を押す ▶ 再度 決定 で 【停止する】 を選択し 決定 を押す	10日以上家をあけるなど、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「切」にしているでも発電します。 ※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）
【発電停止回数】 発電停止回数を表示	【発電停止回数】 を選択し 決定 または 決定 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	今までに発電を停止した回数が確認できます。
【発電停止予定】 発電ユニットの停止予定を表示	【発電停止予定】 を選択し 決定 または 決定 を押す ▶	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4時間から約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。
【発電禁止】 強制的に発電を停止するときに設定	【発電禁止】 を選択し 決定 または 決定 を押す ▶ 【する】 を選択し 決定 を押す ▶ 再度 決定 で 【停止する】 を選択し 決定 を押す	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。 ※必要なと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。

発電メンテナンスの設定をする

台所リモコンで発電のメンテナンス設定ができます。

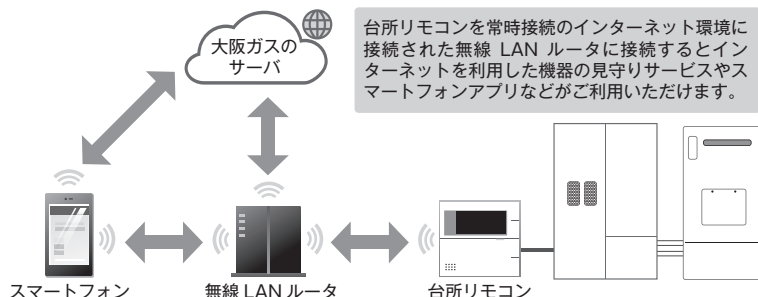
- 1** メニューを押す
- 2** ▲ または ▼ で [メンテナンス] を選択し、決定 または ▶ を押す
- 3** ▲ または ▼ で変更したい「項目」を選択し、決定 または ▶ を押す



設定項目	操作手順 ▶▶▶	補足
[発電ユニットの水抜き]	[発電ユニットの水抜き] を選択し 決定 または ▶ を押す ▲ で [する] を選択し 決定 を押す	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」の取扱説明書の「発電ユニットの水を抜く」「貯湯タンクの洗浄をする」をご覧ください。
[発電ユニットの水はり]	[発電ユニットの水はり] を選択し 決定 または ▶ を押す ▲ で [する] を選択し 決定 を押す	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」の取扱説明書の「水張り手順」をご覧ください。
[暗証番号]	[暗証番号] を選択し 決定 または ▶ を押す ▲ ▼ [0～9] を選択し、決定 または ▶ を押す	- 初めて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、覚えやすい数字（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・おふろ・暖房は使用できます） - 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。
[機器情報]	[機器情報] を選択し 決定 または ▶ を押す [給湯機器情報] / [発電ユニット情報] / [リモコン情報] から、▲ または ▼ で選択し、決定 を押す	給湯機器情報 発電ユニット情報 リモコン情報

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。
- 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。
- 燃料電池発電ユニットのソフトウェアを大阪ガスサーバから自動的にダウンロードし、更新する場合があります。
- インターネット、スマートフォンのご利用にかか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(ふろ自動や床暖房)を行うには、「宅外からの操作」を「ON」にしてください。
- リモコンの運転スイッチが「切」になっている場合は、スマートフォンなどからふろ自動の「ON」ができません。
- スマートフォンなどから床暖房専用リモコンを操作するためには、2001 年 9 月以降発売のインテリジェント通信対応の床暖房リモコンが設置されている必要があります。

お知らせ

- 宅外からガス機器の遠隔操作をする場合、ガス機器に操作が反映されるまで最大 10 分程度時間がかかることがあります。(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。(119 ページ)
- スマートフォンアプリの「利用規約」は最新版を必ずご確認ください。

無線 LAN 通信についての注意

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

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

無線 LAN ルータについて

【必須】

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

【推奨】

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

【注意事項】

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

リモコンと無線 LAN ルータを接続する

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

- 必ず時計を合わせてから操作してください。(17 ページ参照)
- 運転ランプ（黄緑）が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

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。これに同意いただいた上で、リモコンと無線 LAN ルータの接続設定を行ってください。

台所リモコン

1 メニューを押す

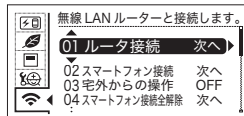
2 ▲ または ▼ で【無線・通信】を選択し、

決定 または ▶ を押す

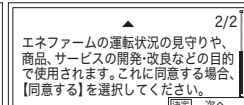
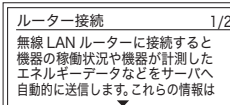


3 ▲ または ▼ で【ルーター接続】を選択し、

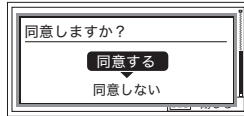
決定 または ▶ を押す



4 ▲ または ▼ で表示内容を確認し、決定を押して「次へ」に進む



5 ▲ で「同意する」を選択し、決定を押す



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」
112 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」
113 ページへ

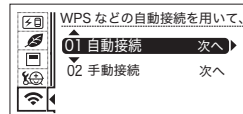


台所リモコン

<自動で接続する場合>

1 ▲ または ▼ で【自動接続】を選択し、

決定 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。

- AOSS2 または AOSS
- らくらく無線スタート
- WPS

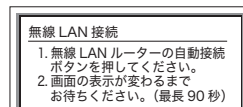
※自動接続の他、手動でも接続設定することができます。

※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)

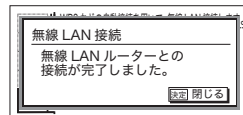
※プッシュボタンの操作方法は無線 LAN ルータにより異なります。

※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。

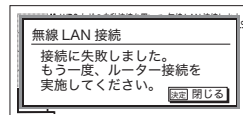
※詳細は無線 LAN ルータの説明書をご確認ください。



・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

※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・通信】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・通信】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・通信】以外の給湯や暖房に関する操作は可能です。

通信モジュールソフト更新のための操作できません。

「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 116 ページの「接続に失敗したとき」「接続できていたのに接続できなくなったとき」を確認してください。



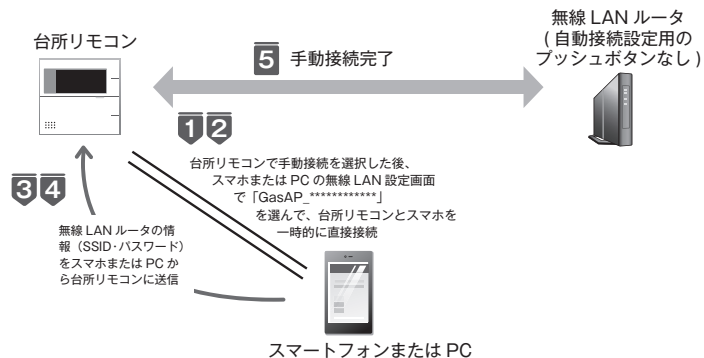
リモコンと無線 LAN ルータを接続する



台所リモコン

<手動で接続する場合>

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



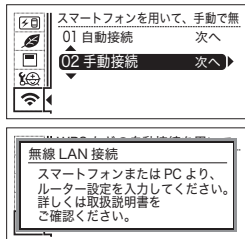
※手動接続にはスマートフォンまたは PC が必要です。お客さまにてご準備をお願いします。

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

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

※無線 LAN ルータのファームウェアが最新であることを確認してください。

- 1 ▲ または ▼ で [手動接続] を選択し、決定 または ► を押す



台所リモコン

2

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

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



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

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

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

3

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

<http://192.168.0.1/setting.html>

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



4

以下の画面が表示されます。(※)

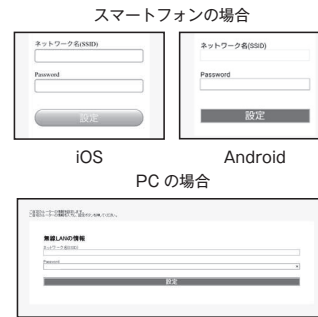
無線 LAN ルータの [2.4GHz] 用 ([2.4GHz] や「g」と記載) のネットワーク名 (SSID)、パスワード (KEY) を入力し、設定ボタンを押してください。これにより台所リモコンに無線 LAN ルータのネットワーク名 (SSID)、パスワード (KEY) を台所リモコンに送信、設定することができます。

※接続に時間がかかることがあります。

※接続できない場合は手順 2 で台所リモコンとスマートフォンまたは PC を直接接続できていることを確かめてください。

※接続できない場合は他のスマートフォンで試すと接続できる場合があります。

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



リモコンと無線 LAN ルータを接続する



台所リモコン

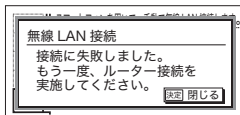
5 問題なく、無線 LAN 手動接続設定が完了すると右の画面が表示されます

※手順 ④以降、15 分以上時間がかかりタイムアウトしてしまった場合は再度 113 ページの手順 ①から手動接続を行ってください。

・台所リモコンに下の画面が表示されれば完了です。

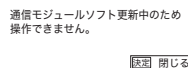


・失敗した場合は、下の画面が表示されます。



お知らせ

※初めて無線 LAN ルータと接続したときは、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・通信】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・通信】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・通信】以外の給湯や暖房に関する操作は可能です。



「接続に失敗しました。」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 116 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。



「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。 ※b/g/n などと表記されている場合もあります。 ※無線 LAN ルータの本体 (側面や底面) に貼付されているシールやパッケージの表示で確認できます。詳細は無線 LAN ルータの説明書をご確認ください。
無線 LAN ルータの設定を確認してください。	●無線 LAN ルータのセキュリティが WPA2-PSK (AES) 対応していることを確認してください。 ※アクセス認証方法や通信の暗号化方法の技術的レベルの低い WEP (64/128bit) 方式のルータや暗号化されていないルータには接続できません。 - WPA2-PSK (TKIP)、WPA-PSK (AES)、WPA-PSK (TKIP) 方式でも接続できますが、より技術的レベルの高い WPA2-PSK (AES) 方式での接続を推奨します。 - 詳細は無線 LAN ルータの説明書をご確認ください。 ●DHCP サーバ機能の停止、プライバシーセパレーターの使用、MAC アドレス制限の使用、ステルス機能の使用をされていると接続できません。無線 LAN ルータの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 125 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 (113 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すぎているか、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 中継機などもご活用ください。 ●無線 LAN ルータや台所リモコンの近くに周波数帯が同じ機器 (電子レンジ、WDCT コードレス電話、Bluetooth 機器、他の無線 LAN ルータなど) があると、接続が不安定になる場合があります。(電子レンジが作動中の場合は通信ができないことがあります)
無線 LAN ルータの電源を一度切り、再起動を実施した後、再度接続設定を行ってください。	●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」を確認ください。	●IP アドレスを確認してください。(125 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」(113 ページ) で入力した無線 LAN ルータのネットワーク名 (SSID) とパスワード (KEY) が間違っていないか確認してください。	●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) とパスワード (KEY) を入力してください。 - SSID は無線 LAN ルータの背面や底面に記載されている場合が多く、SSID が複数記載がある場合は、[2.4GHz]、[f2.4GHz] や「g」と記載の IEEE802.11b または g、n (n は 2.4GHz 帯のみ) の SSID を入力してください。5GHz 用 ([f5GHz] や「a」と記載) の SSID では接続できません。SSID の確認の方法の詳細は無線 LAN ルータの説明書をご確認ください。

スマートフォンと接続する

台所リモコンをスマートフォンと接続します。

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



台所リモコン

1

スマートフォンにアプリをインストールする

スマートフォンアプリの詳細は HP をご覧ください

<http://og-manual.jp/enefarmapp20/r/>

QR コードを読み
取ると簡単に
アクセスできます。



2

メニューを押す

3

▲ または ▼ で【無線・通信】を選択し、

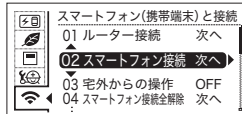
決定 または ▶ を押す



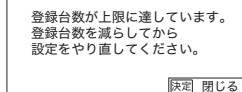
4

▲ または ▼ で【スマートフォン接続】を選択し、

決定 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。(120 ページ)



5

スマートフォンと無線 LAN ルータの接続を確認する

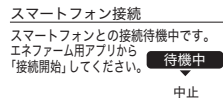
○ スマートフォンが無線 LAN ルータにつながっていること

※ 詳細は無線 LAN ルータおよびスマートフォンの説明書をご確認ください。



6

スマートフォンでアプリを立ち上げ、アプリの説明に従って操作してください



台所リモコン

7

右記の表示が出たら、

▲ で【承認する】を選択し、決定を押す

スマートフォンとの接続を承認しますか？

承認する

承認しない

・台所リモコンに下の画面が表示されれば完了です。

スマートフォンと接続できました。

● 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、右の表示が出ます。

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。

決定 閉じる

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。(119 ページ)

お知らせ

● リモコンとスマートフォンの接続は、10 台まで登録可能です。(125 ページ)

「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 149 ページの「故障かな?と思ったら」やスマートフォンアプリの HP をご確認ください。



宅外からの操作を許可する

外出先（無線 LAN ルータの圏外）から、アプリでふろや床暖房の操作をおこなうには、この設定が必要です。

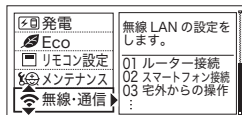


台所リモコン

1 メニュー を押す

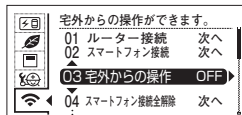
2 ▲ または ▼ で [無線・通信] を選択し、

決定 または ▶ を押す



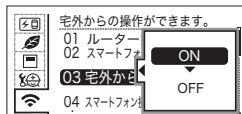
3 ▲ または ▼ で [宅外からの操作] を選択し、

決定 または ▶ を押す



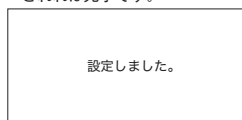
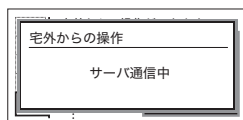
4 ▲ または ▼ で [ON] を選択し、

決定 を押す



工場出荷時は [OFF] に設定されています。

・台所リモコンに下の画面が表示されれば完了です。



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

サーバに接続できませんでした。

決定 閉じる

サーバで禁止されています。

決定 閉じる

※右記の画面のように「サーバ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。

スマートフォンとの接続を全解除する

リモコンに接続されているスマートフォンすべての接続を解除できます。

※個別の接続解除はスマートフォンからできます。



台所リモコン

1 メニュー を押す

2 ▲ または ▼ で [無線・通信] を選択し、

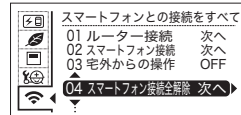
決定 または ▶ を押す



3 ▲ または ▼ で

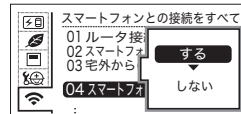
[スマートフォン接続全解除] を選択し、

決定 または ▶ を押す



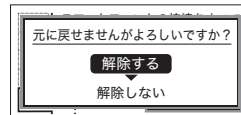
4 ▲ または ▼ で [する] を選択し、

決定 を押す

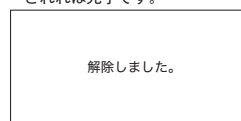


5 ▲ または ▼ で [解除する] を選択し、

決定 を押す



・台所リモコンに下の画面が表示されれば完了です。



※ を押さないとそのまま 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。「タイマー運転をする」(62 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。

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。



台所リモコン

1

メニューを押す

2

▲ または ▼ で【無線・通信】を選択し、

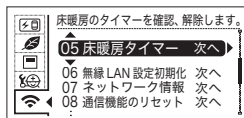
決定 または ▶ を押す



3

▲ または ▼ で【床暖房タイマー】を選択し、

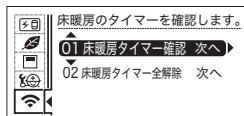
決定 または ▶ を押す



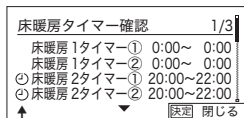
4

▲ または ▼ で【床暖房タイマー確認】を選択し、

決定 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 (🕒) を表示します。

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）することが出来ます。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。



台所リモコン

1

メニューを押す

2

▲ または ▼ で【無線・通信】を選択し、

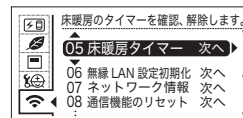
決定 または ▶ を押す



3

▲ または ▼ で【床暖房タイマー】を選択し、

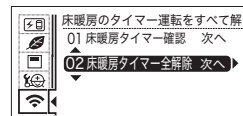
決定 または ▶ を押す



4

▲ または ▼ で【床暖房タイマー全解除】を選択し、

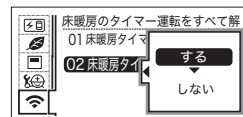
決定 または ▶ を押す



5

▲ または ▼ で【する】を選択し、

決定 を押す

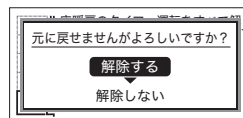


6

▲ または ▼ で

【解除する】を選択し、

決定 を押す



・台所リモコンに下の画面が表示されれば完了です。

解除しました。

※ [決定] 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。「タイマー運転をする」(62 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。

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。

無線 LAN ルータとの設定を初期

化する

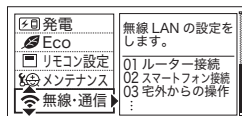
無線 LAN 接続の設定を初期化します。新しい無線 LAN ルータと接続する場合や引越などにより、利用者が変わった場合は、初期化をしてから無線 LAN との接続設定を行ってください。入居時にあらかじめ機器が設置されていた場合は「初期化」を行ってから、お客さまの無線 LAN ルータやスマートフォンと接続してください。初期化を行うとスマートフォンとの接続、スマートフォンから設定した床暖房タイマーなど（124ページ参照）も初期化されます。

台所リモコン

1 メニュー を押す

2 ▲ または ▼ で【無線・通信】を選択し、

決定 または ▶ を押す



3 ▲ または ▼ で【無線 LAN 設定初期化】を選択し、

決定 または ▶ を押す



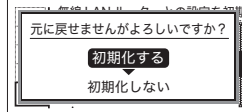
4 ▲ または ▼ で【する】を選択し、

決定 を押す



5 ▲ または ▼ で【初期化する】を選択し、

決定 を押す



・台所リモコンに下の画面が表示されれば完了です。

初期化しました。

※ 決定 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		—（※ 2）
床暖房タイマーの解除		—（※ 1）
通信機能のリセット		—
無線 LAN 設定初期化		—
ネットワーク情報	接続ルーター情報	（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
無線 LAN 機能		ON

- ※ 1 スマートフォンから設定した床暖房タイマーを、すべて解除（リセット）します。床暖房専用リモコン側で設定した床暖房タイマーは解除できません。床暖房専用リモコンを操作してください。
- ※ 2 台所リモコンと接続済みのスマートフォンとの接続も解除（リセット）します。スマートフォンアプリを利用する場合は再度台所リモコンとスマートフォンの接続をしてください。

⚠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」（111 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。



台所リモコン

1

メニューを押す

2

▲ または ▼ で【無線・通信】を選択し、

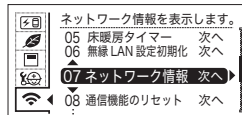
決定 または ▶ を押す



3

▲ または ▼ で【ネットワーク情報】を選択し、

決定 または ▶ を押す



4

▲ または ▼ で調べたい情報を選択し、

決定 または ▶ 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 SSID 0000000000000000 0000000000000000 決定 閉じる	リモコンアドレス IP アドレス 000.000.000.000 MAC アドレス 00:00:00:00:00:00 決定 閉じる
接続 UUID リスト ① 000000 ⑥ 000000 ② 000000 ⑦ 000000 ③ 000000 ⑧ 000000 ④ 000000 ⑨ 000000 ⑤ 000000 ⑩ 000000 決定 閉じる	通信モジュール バージョン 00000000 決定 閉じる

通信機能をリセットする

トップ画面に無線 LAN マーク表示  (7 ページ) が表示されているにも関わらず、通信ができない場合や、考えられる処置 (116 ページ) をしてみ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。



台所リモコン

1

メニューを押す

2

▲ または ▼ で【無線・通信】を選択し、

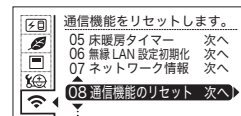
決定 または ▶ を押す



3

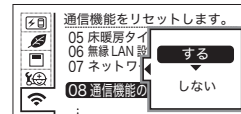
▲ または ▼ で【通信機能のリセット】を選択し、

決定 または ▶ を押す



4

▲ または ▼ で【する】を選択し、決定を押す



※ 決定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。

エコーネットライトの設定

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

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

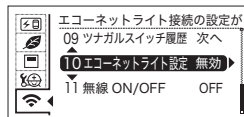
台所リモコン

1 メニューを押す

2 ▲ または ▼ で [無線・通信] を選択し、
決定 または ► を押す

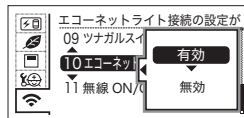


3 ▲ または ▼ で [エコーネットライト設定] を選択し、
決定 または ► を押す



4 ▲ または ▼ で [有効] を選択し、決定を押す

※ 工場出荷時は [無効] に設定されています。



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

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。

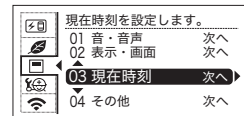
台所リモコン

1 メニューを押す

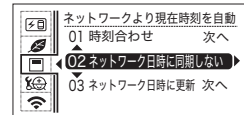
2 ▲ または ▼ で [リモコン設定] を選択し、
決定 または ► を押す



3 ▲ または ▼ で [現在時刻] を選択し、
決定 または ► を押す

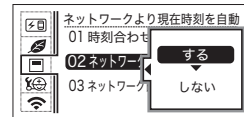


4 ▲ または ▼ で [ネットワーク日時に同期] を
選択し、決定 または ► を押す



5 ▲ または ▼ で [する] を選択し、決定を押す

※ 工場出荷時は [する] に設定されています。



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

ネットワークから時計の更新をする

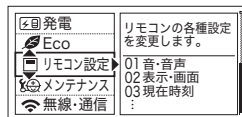
手動でインターネットから正確な日付と時刻をすぐに取得できます。

台所リモコン

1 メニューを押す

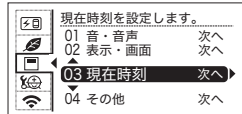
2 ▲ または ▼ で [リモコン設定] を選択し、

決定 または ▶ を押す



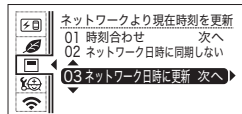
3 ▲ または ▼ で [現在時刻] を選択し、

決定 または ▶ を押す



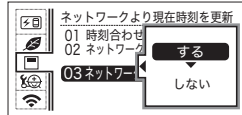
4 ▲ または ▼ で [ネットワーク日時に更新] を

選択し、決定 または ▶ を押す



5 ▲ または ▼ で [する] を選択し、決定を押す

・台所リモコンに下の画面が表示されれば完了です。



※ [戻る] を押さなくてもそのまま 1 分経過すると、キャンセルされます。

時刻を更新しました。

お知らせ

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

- リモコンが無線 LAN ルータに接続されていること。
- 台所リモコン画面の無線 LAN マークが になっていること。
- 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。

失敗しました。

無線 LAN 機能を OFF にする

無線 LAN 機能の設定 ON / OFF を変更できます。

- 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。（※工場出荷時は「ON」に設定されています。）

台所リモコン

1 メニューを押す

2 ▲ または ▼ で [無線・通信] を選択し、

決定 または ▶ を押す



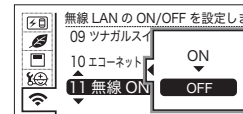
3 ▲ または ▼ で [無線 ON / OFF] を選択し、

決定 または ▶ を押す



4 ▲ または ▼ で [OFF] を選択し、決定を押す

※ 工場出荷時は [ON] に設定されています。



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

お知らせ

- 設定を「OFF」にした場合、無線 LAN に関する設定ができなくなります。
- 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下部に表示される無線 LAN ルータとの接続をおすすめする表示が消えます。



ツナガルスイッチを使用する

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

<http://og-manual.jp/enefarmapp20/r/tsunagaru/>

QR コードを読み
取ると簡単に
アクセスできます



使用する前の確認・準備

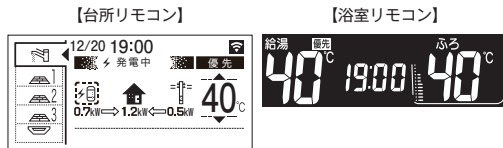
- ①リモコンが大阪ガスのサーバに接続されていることを確認する。(台所リモコンに無線 LAN マーク が表示されていること)
サーバとの接続については「リモコンと無線 LAN ルーターを接続する」(111 ページ) を参照してください。
「ツナガルスイッチ」はサーバからサービス呼び出すため、サーバとの接続が必要です。
- ②リモコンとスマートフォンアプリが接続されていることを確認する。
スマートフォンアプリとの接続については「スマートフォンと接続する」(117 ページ) を参照してください。
- ③スマートフォンアプリから「スイッチから呼び出すサービス」を設定する。
アプリの使いかたやサービス内容については、上記の URL を確認してください。

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

台所リモコン 浴室リモコン

1 運転入/切を「入」にする

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



2 ツナガルを押す

サーバとの通信を開始します。



※通信中は が回転します。

※サーバとの接続がされていない場合、台所リモコンでは「現在ご利用いただけません」とお知らせします。
浴室リモコンでは通信を開始しますが、失敗します。

台所リモコン 浴室リモコン

3 通信結果を表示します

【成功時】

- 成功時は右の画面が表示され「受け付きました」とお知らせします。

【台所リモコン】

受け付きました。

【浴室リモコン】



【失敗時】

- 失敗時は右の画面が表示され下記の音声でお知らせします。

【台所リモコン】

受け付けできませんでした。

【浴室リモコン】



【台所リモコン】

機能が設定されていません。

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

お知らせ

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

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。

台所リモコン

1 メニューを押す

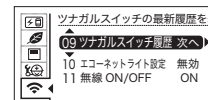
2 上 または 下 で「無線・通信」を選択し、

決定 または 右 を押す

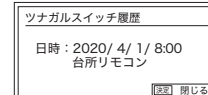


3 上 または 下 で「ツナガルスイッチ履歴」を選択し、

決定 または 右 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。



お気に入りを登録する

よく使う機能をお気に入りに登録します。

- お気に入りに登録した機能は、お気に入りスイッチから簡単な操作で呼び出すことができます。(135 ページ参照)
- お気に入りは 4 つまで登録できます。
- 運転ランプ（黄緑）が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。



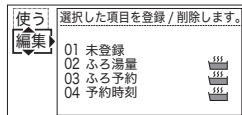
台所リモコン

1

お気に入り
を押す

2

▲ または ▼ で [編集] を選択し、
決定 または ▶ を押す



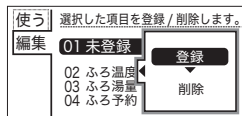
3

▲ または ▼ で登録する番号を選択し、
決定 または ▶ を押す



4

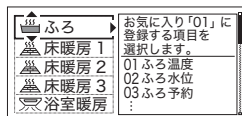
▲ または ▼ で [登録] を選択し、決定を押す
● 手順 3 ですでお気に入りが登録されている番号を選択した場合は、[登録] を選択すると上書きされますのでご注意ください。



5

▲ または ▼ で登録する項目を選択し、
決定 または ▶ を押す

※ 右図は [ふろ] の [ふろ温度] を登録する場合の例です。



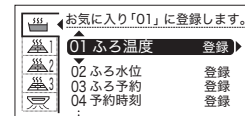
台所リモコン

6

▲ または ▼ で登録する機能を選択し、
決定 または ▶ を押す

機能名の右側に [次へ] が表示された場合は、さらに選択画面があります。画面の案内に従って操作してください。

- 手順 6 の画面に戻ります。



お気に入り「01」に
登録しました。

※ [決定] を押さないでそのまま 1 分経過すると、
選択はキャンセルされメイン画面に戻ります。

お気に入りを使う

お気に入りに登録した機能を使用します。

- お気に入りの登録方法については、「お気に入りを登録する」(133 ページ) を参照してください。
- 運転ランプ(黄緑) が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。



台所リモコン

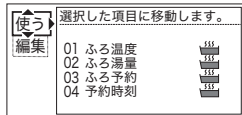
1

お気に入り
を押す

2

▲ または ▼ で [使う] を選択し、

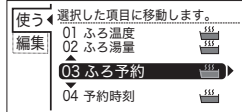
決定 または ► を押す



3

▲ または ▼ で使用する番号を選択し、

決定 または ► を押す



- 各機能の画面が表示されます。

お気に入りを削除する

登録したお気に入りを削除します。

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



台所リモコン

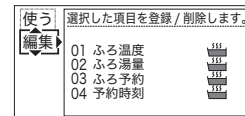
1

お気に入り
を押す

2

▲ または ▼ で [編集] を選択し、

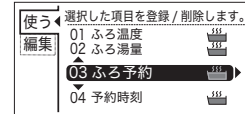
決定 または ► を押す



3

▲ または ▼ で登録を削除する番号を選択し、

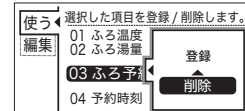
決定 または ► を押す



- 各機能の画面が表示されます。

4

▲ または ▼ で [削除] を選択し、決定 を押す



お気に入り「03」を
削除しました。

※ 決定 を押さないでそのまま 1 分経過すると、
選択はキャンセルされメイン画面に戻ります。

⚠ 注意

- 削除したお気に入りは元に戻せませんのでご注意ください。もう一度お気に入りに登録をしたい場合は、再度「お気に入りを登録する」(133 ページ参照) を行ってください。

お知らせ

- 現在時刻の設定をしていない場合は、エネルギー関連の機能は使用できません。現在時刻を設定してからご使用ください。現在時刻の設定方法は、「時計を合わせる」(17 ページ) を参照してください。

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、発電ユニットは自立運転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。(自立運転のために必要な工事を行っている場合です) 電気機器は自立運転専用コンセントを通して使用できます。(自立運転専用コンセントには「エネファーム／停電時自立発電専用／出力電力約700W」と表示しています。事前に設置場所を確認してください)
- 自立運転時の発電量は約700Wです。
- ※実際に電気機器で使える電力は、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)」)
- 自立運転は、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)

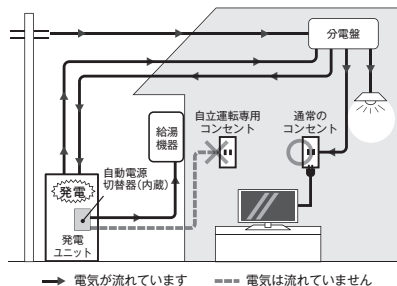
⚠危険

- 災害時など、ガス漏れの危険性がある場合は、自立運転しないでください。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

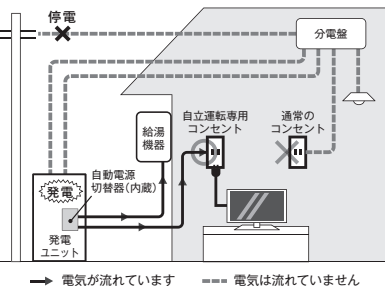
通常

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



停電時

発電ユニットで作られた電気を自立運転専用コンセントから供給します



お知らせ

以下の場合には自立運転できません。

- 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
- 自立運転開始後に、以下の理由などで自立運転が停止した後(停電が復旧するまで自立運転できません)
- 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

停電時に使用できる電気機器を確認しましょう

- 実際に電気機器で使える電力は、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)

使用できる電気機器



※機種によっては使用できないことがあります。

使用できない電気機器



消費電力が大きく発電が停止する可能性がある電気機器

- 洗濯機 ●電子レンジ ●オーブントースター ●食洗機
- こたつ ●衣類乾燥機 ●温水洗浄便座 ●掃除機
- エアコン ●電気カーペット

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410W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。

⚠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。
- 自立運転専用コンセントで使える電力が少なく、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)
- 自立運転専用コンセントで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。

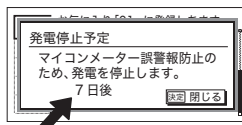
停電時に電気とお湯を使う

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 4 時間から約 9 時間発電が停止するしくみになっています。自立運転と発電が停止するタイミングが合うと、自立運転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、スムーズに自立運転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」(105 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」(105 ページ) を「する」に設定

リモコンの発電状況表示 (8 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」(105 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(自立運転の電気を使う)

自立運転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。

- 自立運転時の発電量は約 700W です。

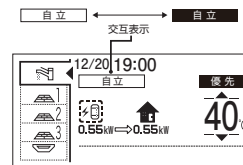


台所リモコン

- 1 【自立】が交互表示になっていることを確認し、

運転
入/切
「入」にする

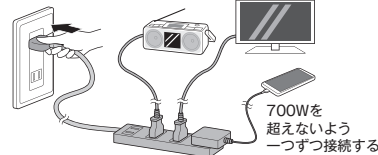
- お湯が使えます。



- 2 電気機器の電源プラグを自立運転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。

自立運転専用
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

- 実際に電気機器で利用できる電力は、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。(138 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。(138 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。

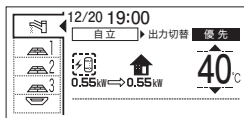
停電が起こったら(高出力モードで自立運転する)

自立運転時の発電量は 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。

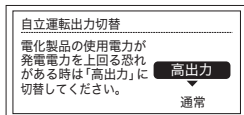


台所リモコン

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 決定 を押す



※ 決定 を押さないでそのまま 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。

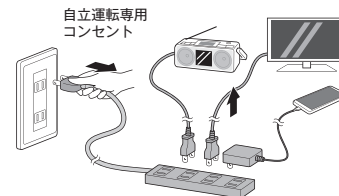
- 自立運転専用コンセントの使用電力が少ない
- 外気温が高い
- お湯使用量が少ない

高出力モードが解除されました。
通常出力モードに切り替わります。

停電が復旧したら

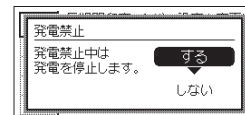
停電が復旧したら自立運転専用コンセントからコンセントを抜いてください

- 電気機器のスイッチを切り、電気機器の電源プラグを自立運転専用コンセントからコンセントを抜いてください。
- ※ 停電が復旧すると、自立運転専用コンセントへの電気の供給が停止されます。



自立運転を停止させるには

- 「発電禁止」を [する] に設定し、発電を停止させる。(105 ページ参照)



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」の取扱説明書の「こんなときは ガスの供給が途絶えたときに温水を使いたいときは (ヒーター給湯モード)」をご参照ください。

⚠ 注意

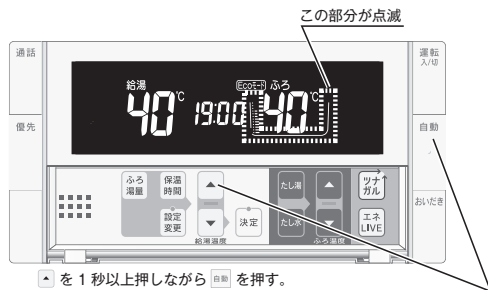
- 電気機器をつないだままにすると、次回の自立運転時に接続した機器に突然電気が流れ、機器を損傷したり、突然の動作による事故の原因になります。
- 停電中、発電を停止すると、停電が復旧するまで発電を行うことができません。

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。

1 現在記憶している記憶内容を消去する

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



2 浴槽の残り湯をすべて排水する

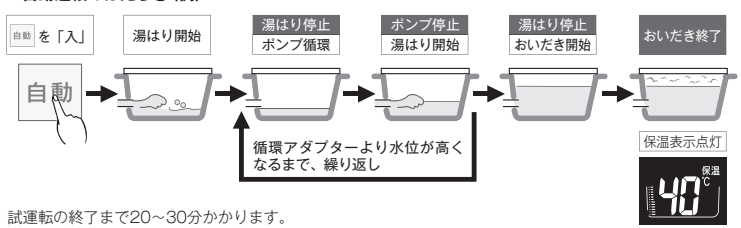
- 浴槽にお湯が残った状態で以下の操作を行うと、その後湯はり時間が長くなったり、低い水位設定時に熱源機が作動しないなどの不具合が生じることがあります。

3 排水栓をしっかりと閉める

4 「自動」を押す（「入」にする）

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

自動運転のはたらき（例）



試運転の終了まで20～30分かかります。

5 表示画面に保温表示が点灯すれば試運転完了

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

故障かな？と思ったら

「リモコンの表示・画面」に関する内容

こんなとき	ここを調べてください	参照ページ
運転ランプが点灯しない	停電していませんか？ 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「切」にしてから再度「入」にするか、電源プラグをコンセントから抜いて再び差し込んでから再操作してください。	
リモコンの時刻表示が「-: -」になっている	停電後、再通電すると台所リモコンの表示画面の時刻が「-: -」になります。再度設定し直してください。	17
リモコンの画面表示が消えている	省電力モードを「10分」や「25分」に設定している場合、熱源機を使用してから10分または25分たつと、表示画面が消灯します。また、給湯使用中でも給湯を開始してから10分または25分たつと表示画面が消えます。お湯を再使用するかいずれかのスイッチを押すと、表示画面が点灯します。	72
スイッチを押してもそのスイッチの動作をしない	省電力モードがはたらいているときに「運転」スイッチを押すと、いったん表示画面から給湯温度表示画面に戻り、もう一度押すとそのスイッチの動作をします。 運転スイッチの「入」「切」は、運転ランプ（黄緑）の点灯・消灯で確認してください。	72
リモコンに「電圧抑制」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。	8
リモコンに「電圧抑制」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（暖房も含む）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す。異常ではありません。（約4時間から約9時間で発電ユニットの停止は解除されます）	8
「逆潮流の場合」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、販売店またはもりの大阪ガスに相談してください。	8
「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、販売店またはもりの大阪ガスに相談してください。	8
01900の表示が出ている	ガスメーター機能を確認中のため、発電ユニットを停止中です。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。	9

故障かな？と思ったら

「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。」と「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・おふろ・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、再通電して運転スイッチを「入」にすると表示されます。メニュー→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。	

インターホンに関する内容

こんなとき	ここを調べてください	参照ページ
相手の声が聞こえない	台所リモコンは【通話】をタッチしながら話をしますが、その間は浴室の声は聞こえません。	47
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や向きを変更してください。	
音楽が聞こえない	運転スイッチは「入」になっていますか？ 音楽プレーヤーが台所リモコンに接続されていますか？ 音楽プレーヤーは再生状態になっていますか？ 音楽プレーヤーの音量が「消音」または音量レベルが小さくなっていますか？ リモコンの音楽プレーヤーの音量の設定を「消音」にしていますか？ 通話スイッチを押して、通話状態ではありませんか？	
リモコンのメニューで、音楽プレーヤーの音量を「小」にしても音が大きすぎる、または音が割れる	音楽プレーヤーの音量を大きくしていませんか？	
リモコンで音楽プレーヤーの音量を変えても、湯はり完了の音楽などの音量の大きさが変わらない リモコンで音声案内やお知らせ音、メロディーの音の大きさを变えても、音楽プレーヤーからの音（音楽プレーヤーの音量）の大きさが変わらない	音楽プレーヤーの音量の大きさと、音声案内やお知らせ音、メロディーの大きさは、それぞれ別に設定します。	
ステレオの音楽を再生しているのに、リモコンから聴こえる音楽はモノラルのようだ	リモコンのスピーカーは一つで、モノラル (L + R) での再生になります。	
ステレオの音楽を再生しているのに、リモコンから聴こえる音は L チャンネルだけのようだ	音楽プレーヤーと台所リモコンを接続するコードやアダプターにモノラルタイプのものを使用していますか？接続コード類に一つでもモノラルタイプのコードやアダプター、プラグを使用していると、R チャンネルの音が遮断されます。	

故障かな？と思ったら

自立運転に関する内容

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「自立運転専用コンセント」に接続してください。	140
	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。	
	自立運転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】リモコンの運転スイッチが「入」にならない	自立運転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】お知らせ音（ピピッ）が鳴り、「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	貯湯タンクが満タンになって発電が停止するのを予防するため、貯湯タンクが満タンに近づく则表示と音でお知らせします。お風呂のお湯はりをするなどして、お知らせ音と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	貯湯タンクが満タンになって停止することを予防するため、ぬるいお湯をお風呂に出します。	
【停電中】画面表示がいつのまにか消えている	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。	
【停電復帰後】電気機器の電源が入らない	電気機器を「自立運転専用コンセント」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、自立運転専用コンセントへの電気の供給が停止します。	142

無線 LAN に関する内容

こんなとき	ここを調べてください	参照ページ
無線 LAN マーク表示が表示されない	リモコンと無線 LAN ルータは接続されていますか？	111
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。	116
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。	111
	無線 LAN ルータを交換しませんでしたか？ 新しい無線 LAN ルータと接続し直してください。	
無線 LAN マーク表示が「  」になっている。	無線 LAN ルータが省エネモード（ECO モードやおまかせ節電機能）に設定されていて常時接続のインターネット環境でない場合は、サービスの一部が利用できない場合があります。	
	無線 LAN ルータの異常の可能性があります。無線 LAN ルータに異常がないか確認してください。	
無線 LAN マーク表示が「  」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。	
無線 LAN マーク表示が「  」になっているのに、通信ができない。	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。	126
	外部の原因も考えられますが、念のためリモコン側のリセットを試みてください。	
「通信モジュールソフト更新中のため操作できません」と表示がされる。	無線 LAN モジュールのソフトを最新バージョンに更新中です。[無線・通信]に関する項目は操作できません。（最大で 5 分間程度） [無線・通信]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・通信]以外の給湯や暖房に関する操作は可能です。	

故障かな？と思ったら

(台所リモコンのみ)スマートフォンからの操作に関すること

こんなとき	ここを調べてください	参照ページ
スマートフォンの接続ができない	▶ スマートフォンが台所リモコンを接続した無線 LAN ルータと同じ無線 LAN ルータに接続されているか確認してください。 ▶ スマートフォンの接続は 10 台まで登録できます。接続台数を確認してください。	117 125
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。	119
宅外からの操作が ON にできない	▶ リモコンが無線 LAN ルータに接続されているか確認してください。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。	119
スマートフォンからふる自動ができない	▶ 台所リモコンまたは浴室リモコンの運転スイッチが「切」になっていると、スマートフォンからのふる自動操作はできません。台所リモコンまたは浴室リモコンの運転スイッチを「入」にしてください。 ▶ 熱源機に何らかの不具合が起きている場合は、床暖房が作動しないことがあります。リモコンに故障表示が出ていないか確認し、出ている場合は熱源機本体編の取扱説明書の該当ページをご覧ください。	
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る予約ができない	▶ リモコンの日時が未設定の場合は、ふる予約や床暖房タイマーはできません。時刻を合わせてください。	17
スマートフォンから床暖房タイマーができない（給湯暖房機の場合）	▶ 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。	17
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、出ている場合は熱源機本体編の取扱説明書の該当ページをご覧ください。	

エラー表示

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。



2 お湯を使っている場合は、給湯栓を閉めます。



3 運転スイッチを「切」にして、再び「入」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。

表示画面
浴室リモコン

表示画面
台所リモコン



故障表示	使用状態	故障表示	使用状態	故障表示	使用状態	故障表示	使用状態	故障表示	使用状態	故障表示	使用状態	故障表示	使用状態
021	給湯 自動 たし湯	140	給湯・暖房 自動 おいたき たし湯	321	給湯 自動 たし湯	543	自動 おいたき 暖房	643	自動 おいたき 暖房	769	給湯・暖房 おいたき たし湯		
032	自動 たし湯	161	給湯・暖房 自動 おいたき たし湯	322	自動 おいたき たし湯	560	給湯 自動 おいたき たし湯	651	自動 おいたき たし湯	900	給湯 自動 おいたき たし湯		
043	給湯・暖房 おいたき たし湯	162	給湯・暖房 自動 おいたき たし湯	323	自動 おいたき 暖房	562	給湯 自動 おいたき たし湯	661	給湯 自動 たし湯	901	給湯 自動 たし湯		
101	給湯 自動 たし湯	163	自動 おいたき 暖房	331	給湯 自動 たし湯	570	給湯 自動 おいたき たし湯	662	自動 たし湯	902	自動 おいたき 暖房		
102	自動 おいたき 暖房	170	給湯・暖房 おいたき たし湯	390	給湯 自動 おいたき たし湯	580	給湯 自動 おいたき たし湯	700	給湯 自動 おいたき たし湯	903	自動 おいたき 暖房		
103	自動 おいたき 暖房	173	給湯・暖房 自動 おいたき たし湯	430	給湯・暖房 自動 おいたき たし湯	610	給湯 自動 おいたき たし湯	710	給湯 自動 おいたき たし湯	920	給湯 自動 おいたき たし湯		
111	給湯 自動 たし湯	190	給湯・暖房 自動 おいたき たし湯	432	自動	611	給湯 自動 おいたき たし湯	721	給湯 自動 おいたき たし湯	930	給湯 自動 おいたき たし湯		
112	自動 おいたき 暖房	252	自動	433	給湯・暖房 自動 おいたき たし湯	613	給湯 自動 おいたき たし湯	722	給湯 自動 おいたき たし湯	991	給湯 自動 おいたき たし湯		
113	自動 おいたき 暖房	290	給湯 自動 おいたき たし湯	502	自動 たし湯	632	自動 おいたき 暖房	723	給湯 自動 おいたき たし湯	992	自動 おいたき 暖房		
121	給湯 自動 たし湯	310	給湯・暖房 自動 おいたき たし湯	520	給湯 自動 おいたき たし湯	633	暖房	750	給湯・暖房 自動 おいたき たし湯	993	自動 おいたき 暖房		
122	自動 おいたき 暖房	312	給湯 自動 おいたき たし湯	521	給湯 自動 おいたき たし湯	640	給湯・暖房 自動 おいたき たし湯	760	給湯 自動 おいたき たし湯				
123	自動 おいたき 暖房	313	自動 おいたき 暖房	523	給湯 自動 おいたき たし湯	642	自動 おいたき 暖房	763	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・102・103 を表示しているときは、給湯・ふる・暖房を使うことはできますが、給排気異常により十分な給湯能力が出ない状態となります。また、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・ふる・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
運転（「入」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)（運転スイッチを入れました。(※ 1)） (メロディー)（運転スイッチを入れました。(※ 1)） あつとお湯が出ます。
運転（「切」にする）		(メロディー)（運転スイッチを切ります。(※ 1)） あつとお湯が出ます。
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 あつとお湯が出ます。 あつとお湯が出ます。(給湯温度が60℃に変更されました。(※ 1)）
		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 あつとお湯が出ます。給湯温度が変更できます。 あつとお湯が出ます。給湯温度が変更できます。
	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 あつとお湯が出ます。給湯温度が変更できます。 あつとお湯が出ます。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)
	自動	自動湯はり完了前 自動湯はり完了時 (メロディー) おふろが沸きました。(○時間保温します / 保温運転しません。(※ 1)）
		おいだき
たし湯		
たし水	10Lの水をたします。 〇〇Lに変更しました。	
ふろ温度	変更時 おふろの温度を〇〇℃に設定しました。	
ふろ湯量（水位）	変更時 おふろの水位（湯量）を変更できます。 おふろの水位をレベル〇（湯量を〇〇ℓ）に設定しました。	
ふろ保温時間	変更時 保温時間を変更できます。 保温時間を○時間に設定しました。	
Eco モード	エコモードの設定を変更できます。	
エネ LIVE	お湯選択時 現在時刻を表示します	お湯の現在の使用量を表示します 現在時刻を表示します。
エコシグナル	エコシグナルの湯量を変更できます。(詳しくは取扱説明書をご確認ください。(※ 1)） 各種設定を変更できます。(詳しくは取扱説明書をご確認ください。(※ 1)）	
設定変更	音声の音量	音声の音量を変更できます。 音声は○です 音声を消します
		メロディー、ブザーの音量 メロディー、ブザーの音量を変更できます。 音量は○です 音を消します
	おいだき完了報知	浴室リモコンのおいだき完了報知機能を変更できます。
	省電力モード	省電力モードを変更できます。
	省電力モード中の時計表示	省電力モード中の時計表示を変更できます。
	運転切時の時計表示	運転を切ったときの時計表示を変更できます。
	明るさ設定	表示の明るさを変更できます。
	設定時	設定しました。
	成功時	受け付けました。
	ツナガル	失敗時

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

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

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
運転（「入」にする）	給湯温度が60℃以外	（メロディー）（運転スイッチを入れました。（※ 1））
	給湯温度が60℃のとき	（メロディー）（運転スイッチを入れました。（※ 1）） あつとお湯が出ます。
運転（「切」にする）		（メロディー）（運転スイッチを切ります。（※ 1））
給湯温度変更	台所リモコン優先のとき	給湯温度を〇〇℃に設定しました。
		あつとお湯が出ます。給湯温度を60℃に設定しました。
自動		（〇〇℃でおふろに自動でお湯を入れます。おふろの栓を確かめてください。（※ 1））（〇〇℃でお湯はりをします。（※ 2））
		自動湯はり完了前 （ビビッ×5） まもなくおふろが沸きます。
		自動湯はり完了時 （メロディー） おふろが沸きました。（○時間保温します / 保温運転しません（※ 1））
おいだき	おいだき終了時	（〇〇℃までおいだきをします。（※ 1））（おいだきをします。（※ 2））
ふろ温度	変更時	（メロディー） おふろが沸きました。
ふろ湯量（水位）	変更時	おふろの温度を〇〇℃に設定しました。
ふろ保温時間	変更時	おふろの水位をレベル〇（湯量を〇〇ℓ）に設定しました。
ふろ予約	予約設定時	保温時間を〇時間に設定しました。
	予約解除時	おふろの予約を設定しました。（おふろの栓を確かめてください。（※ 1））
Eco モード	設定時	おふろの予約を解除しました。
	解除時	エコモード運転を設定しました。
浴室暖房（ミストサウナ）	運転時	エコモード運転を解除しました。
	停止時	浴室暖房を開始します。
	予約設定時	浴室暖房を停止します。
	予約解除時	浴室暖房の予約を設定しました。
	ミストサウナの準備完了	浴室暖房の予約を解除しました。
	乾燥終了	ミストサウナの準備ができました。
床暖房（※ 3）	運転時	浴室での乾燥が終了しました。
	停止時	床暖房を開始します。
	床暖房温度レベル（※ 3）	床暖房を停止します。
	タイマータイマー設定時	温度レベルを〇に設定しました。
床暖房タイマー（※ 3）	タイマー切設定時	床暖房タイマーを設定しました。
	タイマー切設定時	床暖房タイマーを解除しました。
音声	変更時	音声は〇です
	変更時	音声を消します
メロディー・ブザー	変更時	音量は〇です
	変更時	音を消します
お気に入り	登録時	お気に入りに登録しました。
	削除時	お気に入り削除しました。
無線 LAN	接続完了時	無線 LAN ルーターとの接続が完了しました。
	接続失敗時	無線 LAN ルーターとの接続に失敗しました。
各種項目	設定時	設定しました。
	解除時	解除しました。
	リセット時	リセットしました。
	消去時	消去しました。
	初期化時	初期化しました。
呼び出し（※ 4）	呼び出し時	おふろで呼んでいます。
ツナガル	成功時	受け付けました。
	失敗時	受け付けできませんでした。機能が設定されていません。

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

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

（※ 3）138-R414 型～R419 型のみ

（※ 4）138-R412 型・R414 型・R416 型・R418 型のみ

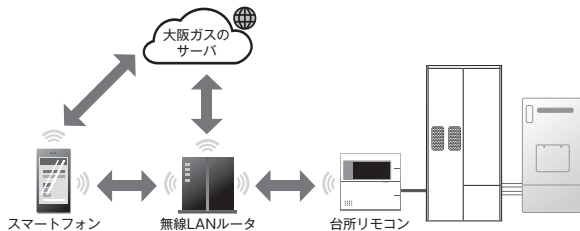
アフターサービスについて

■アフターサービスについて

- 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

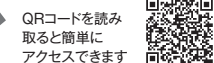
台所リモコンを常時接続のインターネット環境に接続された無線LANルータに接続するとインターネットを利用した機器の見守りサービスやスマートフォンアプリなどがご利用いただけます。



スマートフォンアプリの機能

- ガス機器の遠隔操作（ふる自動や床暖房）
 - 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
<http://og-manual.jp/enefarmapp20/r/>

スマートフォンアプリの詳細を記したHPのURL (QRコード)



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。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。（**11b/g/n**などと表記されている場合もあります。）
※5GHz帯（5GHz）や「a」や「n」のSSIDには非対応です。
※2GHz帯（2.4GHz）や「g」や「n」のSSIDに接続してください。
- 無線LANルータの本体（前面や底面）に貼付されているシールや、パッケージの表示で確認できます。詳細は無線LANルータの説明書をご確認ください。
- 【必須】WPA2もしくはWPAの暗号化方式に対応していること。（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

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。
- ※所内リモコンに内蔵された無線LANモジュールのソフトを大阪ガスサーバから自動的にダウンロードし、更新する場合があります。
- インターネット、スマートフォンのご利用に関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（ふる自動や床暖房）を行うには、「宅外からの操作」を「ON」にしてください。
- リモコンの運転スイッチが「切」になっている場合は、スマートフォンなどから自動の「ON」ができません。
- スマートフォンなどから床暖房専用リモコンを操作するためには、2001年9月以降発売のインテリジェント通信対応の床暖房リモコンが設置されている必要があります。

裏面に接続手順を記載しています。



U332-1511 (00) ③

620 00012 61194 2

手順に沿って、簡単に設定することができます

手順1 リモコンと無線LANルータとの接続

無線LANルータに自動設定用のプッシュボタンがあるか確認する



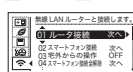
※イラストは一例です

★プッシュボタンには以下のよう名称があります。

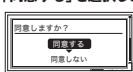
- AOSS2 または AOSS
- らくらく無線スタート
- WPS

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

1 を押して[無線・通信]を選択。
[ルーター接続]を選択し、
決定 または を押す



2 、で同意事項を確認し、
決定を押して、
「同意する」を選択し、決定を押す



3 、で[自動接続]を選択し、
決定 または を押す

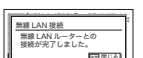
4 無線LANルータの自動接続設定用のプッシュボタンを自動設定が開始するまで押し続ける



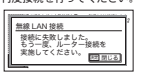
※イラストは一例です

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

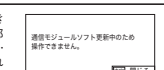
台所リモコンに、下の画面が表示されれば完了です。



※下の画面が表示された場合は取扱説明書をご確認いただき、再度接続を行ってください。



※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・通信]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分程度）
続けてでリモコンとスマートフォンの接続を行う場合は、しばらく待ってから操作してください。更新中でも[無線・通信]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。

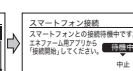
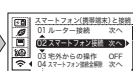
手順2 リモコンとスマートフォンの接続

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
<http://og-manual.jp/enefarmapp20/r/>



2 を押して[無線・通信]を選択。
[スマートフォン接続]を選択し、決定 または を押す



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



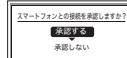
4 スマートフォンと無線LANルータの接続を確認する

○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 で「承認する」を選択し、決定を押す



※右の画面が表示された場合は取扱説明書をご確認いただき、再度接続を行ってください。

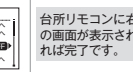
台所リモコンに、下の画面が表示されれば完了です。



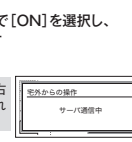
スマートフォンと接続できました。

【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 を押して[無線・通信]を選択。
[宅外からの操作]を選択し、
決定 または を押す



2 、で[ON]を選択し、
決定を押す



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

お気軽にお電話ください

大阪ガスグッドライフコール



フリーダイヤル

0120-000-555

【受付時間】月～土 8:00～21:00 / 日祝 9:00～21:00

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