

リモコン取扱説明書

大阪ガス

	型 番	内 容
インター ホン 機能無	238-T412型	浴室リモコン・台所リモコン
	238-T414型	
	238-T416型	浴室リモコン・台所リモコン(床暖房ボタン付)
	238-T418型	
	238-T410型	増設リモコン
インター ホン 機能付	238-T413型	浴室リモコン・台所リモコン
	238-T415型	
	238-T417型	浴室リモコン・台所リモコン(床暖房ボタン付)
	238-T419型	
	238-T411型	増設リモコン



このたびはリモコンをお買い上げいただきましてありがとうございます。

お使いになる前に必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、十分に理解したうえで正しくお使いください。

この取扱説明書は、いつでもご覧になれる身近なところへ大切に保管してください。

取扱説明書を紛失された場合は、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。
その際、リモコンの型番をご覧のうえ、お知らせください。

機器本体の取扱説明書も併せてお読みください。



大阪ガス株式会社

お問い合わせ先
給湯暖房機別添の大阪ガスのお問い合わせ先をご参照
願います。

こんなときにご利用ください

快適な「お湯のある暮らし」のための便利な機能を豊富に揃えました。どうぞお役立てください。

◆お湯機能◆

お湯を使いたい

まずは

【運転入/切】を「入」

給湯温度を確認したら

お湯栓を開ける



お湯の温度を変えたい

おふろの温度? 水栓・シャワーの温度?

それなら

お湯温度 (↑上 ↓下) (→P.19)

給湯温度 (↑上 ↓下) (→P.12)

◆便利機能◆

簡単に節約したい

お湯の温度で おふろで お湯の量で

節約します

【エコ運転】 (→P.45)

5分以下で使用すると
お湯の温度を32°Cに

ふろ自動運転中の
追いだき回数を半分に

10分以上の連続使用を
音でお知らせ

子供がリモコンを勝手に 操作できないようにしたい

リモコンのボタン操作を
ロックします

【長押し】 (→P.50)

リモコンの画面を常に表示したい

省電力機能により
リモコンの画面表示が消えてしまう

省電力機能を解除するには

【音量】・【ふろ予約】 同時長押し (→P.47)

スマートフォンで機器を操作したい(無線LAN機能)

無線LANルータと
リモコンを

スマートフォンと
リモコンを

接続します

【ツナガル】長押し (→P.53)

スマートフォンアプリのインストール後

【音量】長押し (→P.55)

サービスを利用したい

大阪ガスに スマートフォンに
つながります 通知します

【ツナガル】 (→P.56)

※ご利用にはインターネットへの接続が必要です。

※「ツナガルスイッチ」は大阪ガス(株)の商標です。

◆おふろ機能◆

おふろを沸かしたい(お湯張り)

浴槽の栓は
しましたか?

浴槽のふたは
しましたか?

確認したら

【ふろ自動】 (→P.15)

入浴中にお湯が

ぬるいな? 熱いな? 少ないな?

と感じたら

【追いだき】 (→P.23)

【ぬるく】 (→P.24)

【たじ湯】 (→P.25)

浴室から人を呼びたい

台所または増設リモコンは
ついていますか?

それなら

【呼び出し】 (→P.26)

【通話】 (→P.27)

※呼び出しのみで通話機能
はありません。

※台所・増設リモコンと
会話ができます。

入浴中かどうかを知りたい

全自動タイプの機器ですか?

それなら

【ふろ水位】
長押し (→P.41)

入浴お知らせ機能なら、台所リモコンで誰かが入浴中
だとわかります。

もくじ

ご利用の前に	ページ
こんなときにご利用ください	1
安全に正しくお使いいただくために	3
必ずお守りください	3
各部の名称とはたらき	5
ご利用前の準備	10
機器の準備	10
現在時刻や日付を合わせる	11
お湯を使う	12
給湯温度を変更する	12
優先を切り替える	14
おふろを沸かす「ふろ自動運転」	15
ふろ自動運転で沸かす	15
おふろを沸かす「予約運転」	17
予約運転で沸かす	17
ふろ温度・ふろ水位・保温時間を変更する	19
おふろ沸かしの設定を変更する	19
おふろを沸かす「半身浴」	21
半身浴の設定でおふろを沸かす	21
おふろに入ること	23
浴槽のお湯を熱くする(追いだき)	23
浴槽のお湯に水をたす(ぬるく)	24
浴槽のお湯を増やす(たじ湯)	25
浴室から人を呼び(呼び出し機能)	26
浴室から人を呼ぶ(インターホン機能)	27
体脂肪測定を測定する(はかっちゃお)	30
消費カロリーを測定する(はかっちゃお)	31
暖房運転をする	33
床暖房運転をする	33
床面を運んで床暖房運転をする	34
床暖房をする(予約して使う)	35
床暖房の制御方法を切り替える	37
浴室をあたためる(浴室暖房/ミストサウナ)	38
暖房時の運転音を小さくする	40
お知らせ機能	41
入浴お知らせ機能とは	41
入浴をお知らせする	42
キッズタイマーを使う	43
ミストサウナ準備完了お知らせ機能	44
エコを考える	45
エコ運転機能を利用する	45
リモコンの省電力機能の設定を変更する	47
リモコンの設定でできること	48
音量を変更する	48
常に給湯温度でお湯を使用する(ふろ待機設定)	49
リモコンの操作を制限する(チャイルドロック)	50
無線LAN機能を使用する	51
無線LANルータとリモコンを接続する	53
スマートフォンとリモコンを接続する	55
ツナガルスイッチを利用する	56
無線LAN機能の設定と情報の表示	57
リモコンデータの初期化	59
エネルックの初期化	59
リモコンの初期化	60
もしものときに	61
停電時にお湯を使うには	61
非常用電源を利用する	62
お手入れのしかた	63
浴槽のお掃除の手助けに	64
手動配管クリーン	64
自動配管クリーン	65
自動配管クリーンをしたくないときに	66
故障かな?と思ったら	67
アフターサービスについて	72

①安全に正しくお使いいただくために

安全に正しくお使いいただくために、この内容は必ずお読みください。

□この取扱説明書の表示について

製品を正しくお使いいただくためや、お使いになる方や他の方への危害・財産への損害を未然に防止するため、以下のような表示で注意を呼びかけています。

！警告

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

お願ひ

安全・快適に使用していただくために、よく理解していただきたい内容を示しています。

(→P. XX)

参照ページを示しています。

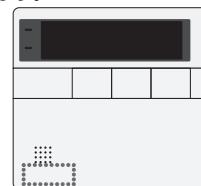
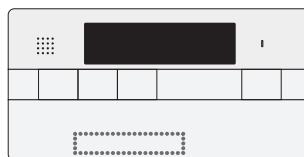
♪ 給湯温度40℃です

リモコンから流れる音声を示しています。(音声は例です)

□リモコンの型番について

この取扱説明書では、複数のリモコンの説明をしています。リモコンの型番は図の部分に記載しています。リモコンの型番をお確かめになり、取扱説明書をご覧ください。

操作の説明は主に238-T415型セットリモコンを使用しています。



②必ずお守りください (安全上のご注意)

！警告

リモコンの取り付け工事

●リモコンの取り付け工事は、お買い上げの販売店または、もよりの大坂ガスへ依頼し、正しく設置する。



改造・分解禁止

●絶対にお客さまご自身で、改造・分解は行わない。改造・分解は、思わぬ事故や故障の原因となります。



！注意

リモコンの扱いについて

●浴室リモコンは防水タイプですが故意に水をかけない。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たり、炊飯器・電気ポットなどの蒸気を当てない。故障の原因になります。



お願ひ

ガス事故防止のために

●使用時の点火、使用後の消火のほか、使用中も正常に燃焼していることをリモコンの燃焼ランプで確認してください。

リモコンの扱いについて

●リモコンはおさまがいたずらしないよう注意してください。

③必ずお守りください

床暖房についての注意

！警告

やけどに注意

●床暖房の上で長時間、座ったり寝そべったりしない。低温やけどを起こすことがあります。

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・病人など自分の意思で体を動かせない方
- ・疲労の激しいときやお酒・睡眠薬を飲まれた方
- ・皮膚や皮膚感覚の弱い方



禁 止



禁 止

火災予防

●床暖房の上にスプレー缶・カセットコンロ用ボンベ・ライターなどを置かない。

熱でスプレー缶などの圧力が上がり、スプレー缶などが爆発するおそれがあります。

！注意

床についての注意

床に水などをこぼさない

●床面に水・薬品・しうり・ペットの排泄物などがこぼれたら、速やかにふき取ってください。常時水の飛び散る台所や洗面所周辺は、ぬれたまま長時間放置しないでください。床仕上げ材・床暖房パネルの変色、はがれ、劣化など、品質を損なう原因になります。



禁 止

●床暖房の上に、鋭利なもの(釘・画鋲・さや・ダニ防虫剤の注射針・はさみなど)を落としたり刺したりしない

●水漏れの原因になります。



禁 止

床暖房の上に、調理品・家具などを直接置かない

●家具などに熱がこもって、ひずみなどが生じる原因になります。床面と家具などの間に空間を設けるようにし、熱がこもらないようにしてください。



禁 止

重いものはそのまま置かない

●ピアノなど重量物にはパッドなどを敷いて1か所に荷重がかからないよう設置してください。床が破損し、水漏れの原因になります。



禁 止

床仕上げ材のお手入れは、床仕上げ材メーカーの取り扱い方法に従う

床仕上げ材の張替えは、床仕上げ材メーカーの指定工法で施工する

●詳しくは床仕上げ材メーカーへお問い合わせください。



禁 止



禁 止

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する

●床暖房が破損し、水漏れの原因になります。



必 ず 行 う

閉め切ったお部屋で長時間使用しない

●床暖房設置後しばらくの間や、閉め切ったお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定期的に換気をしてください。それでも改善されない場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大坂ガスにご相談ください。



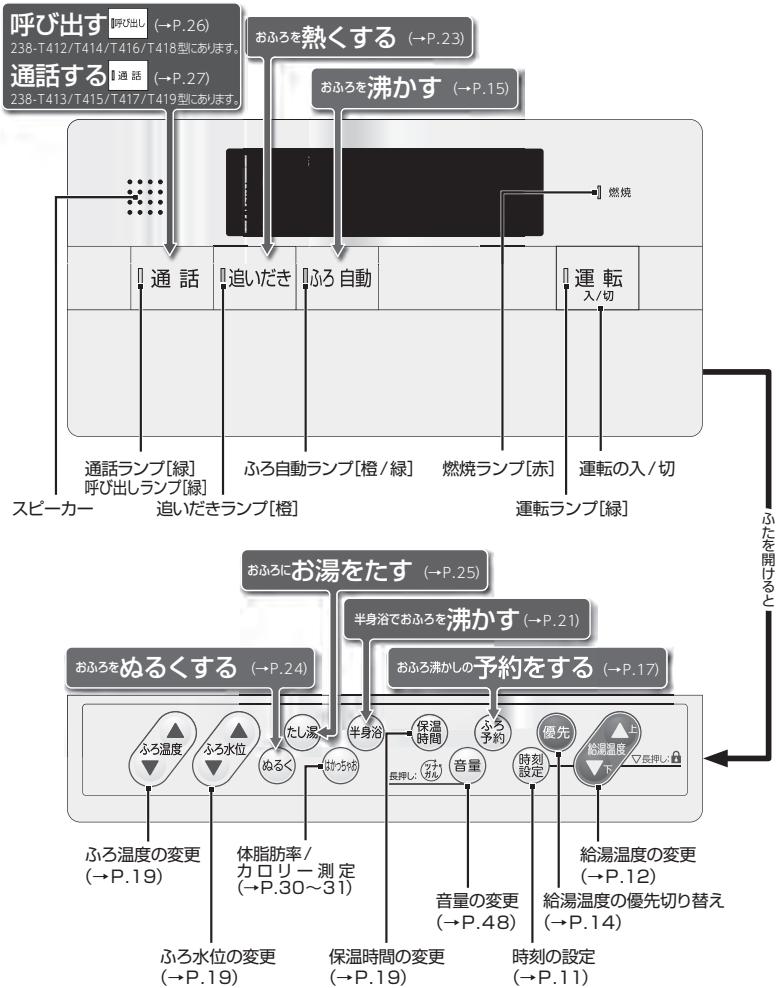
必 ず 行 う

①各部の名称とはたらき

□浴室リモコン

238-T412型/T414型/T416型/T418型(呼び出しボタン付き)
238-T413型/T415型/T417型/T419型(通話ボタン付き)

浴室に設置して使用します。給湯温度の設定や給湯の優先の切り替え、おふろ機能に関する操作を行うことができます。操作をするとき以外はふたを閉めてお使いください。



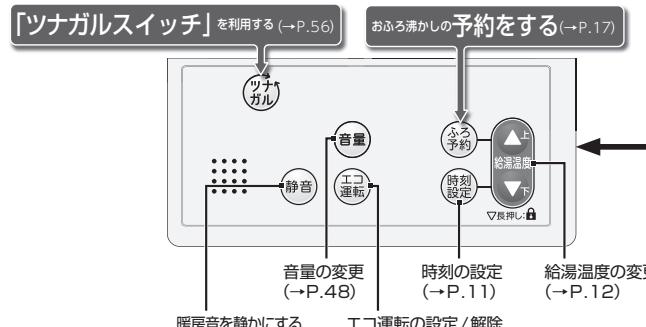
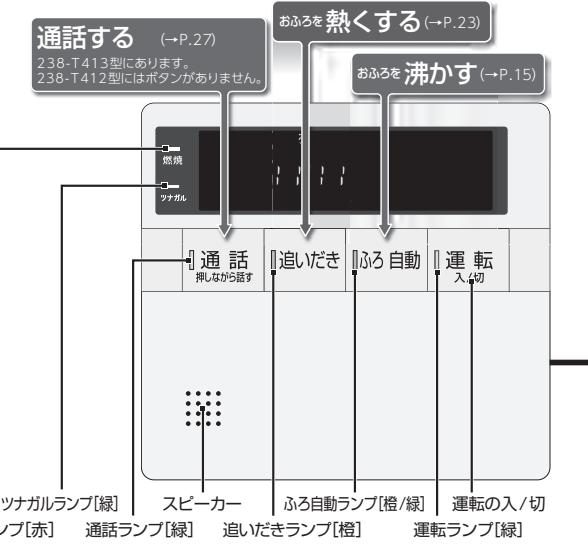
①各部の名称とはたらき

□台所リモコン

238-T412型

238-T413型(通話ボタン付き)

台所に設置して使用します。給湯温度の設定やふろ自動・追いだき・予約運転・暖房静音などの操作を行うことができます。操作をするとき以外はふたを閉めてお使いください。



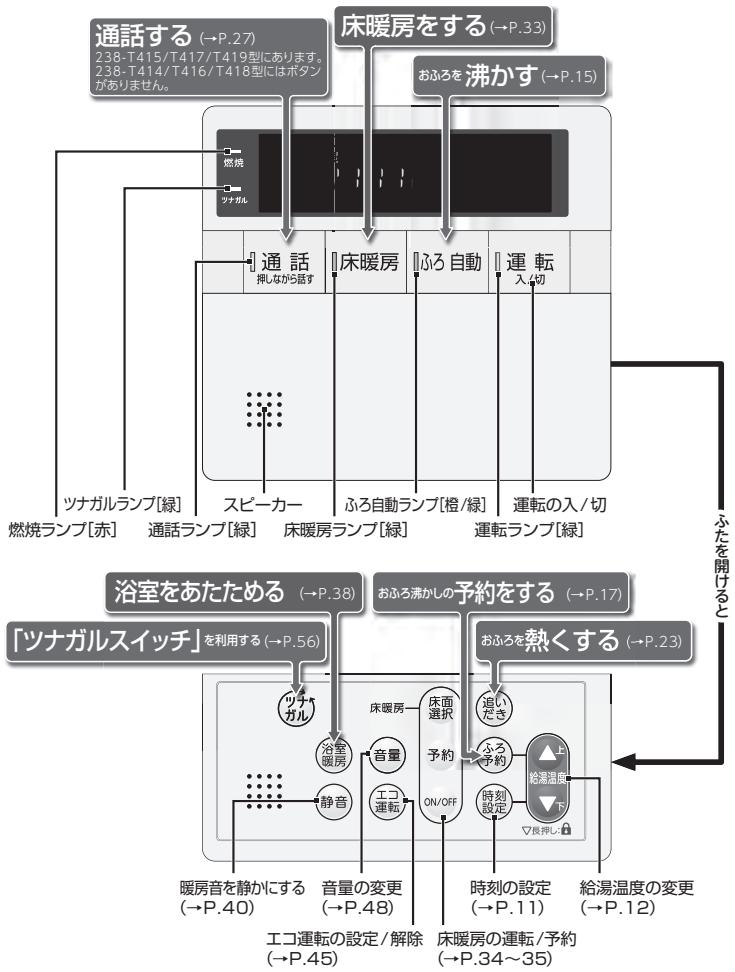
①各部の名称とはたらき

□台所リモコン

238-T414型/T416型/T418型(床暖房ボタン付き)

238-T415型/T417型/T419型(通話・床暖房ボタン付き)

台所に設置して使用します。給湯温度の設定やふろ自動・追いだき・予約運転・暖房静音・床暖房運転・浴室暖房運転などの操作を行なうことができます。
操作をするとき以外はふたを閉めてお使いください。



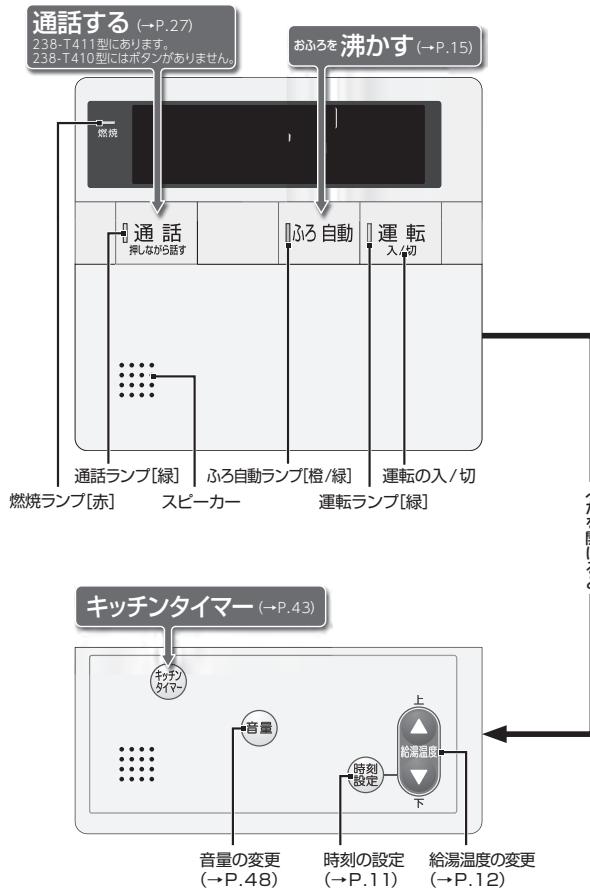
①各部の名称とはたらき

□増設リモコン

238-T410型

238-T411型(通話ボタン付き)

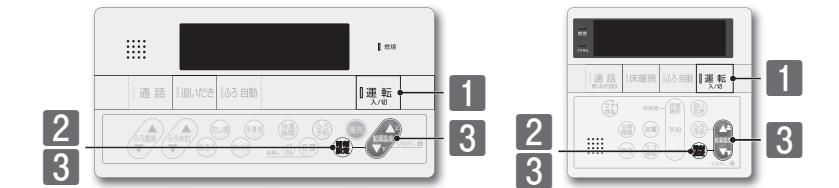
浴室や台所以外の部屋に設置して使用します。給湯温度の設定やふろ自動運転・キッチンタイマーなどの操作を行うことができますが、追いだき・予約運転などの操作はできません。
操作をするとき以外はふたを閉めてお使いください。



ご利用前の準備

■現在時刻や日付を合わせる

現在時刻(すべてのリモコンで設定可能)・日付(台所リモコンのみ設定可能)を合わせます。



- 無線LAN機能をお使いでない場合、現在時刻の設定がされていない場合には、おふろや床暖房の予約運転が利用できません。操作をしようとしてボタンを押すと、“ビビビ”と受け付け禁止音が鳴ります。必ず現在時刻を設定してください。
- 日付は正しく設定してください。間違えるとスマートフォンにエネルギー(→P.51)のデータが表示されない場合があります。

1 運転
[入/切] を「入」にする



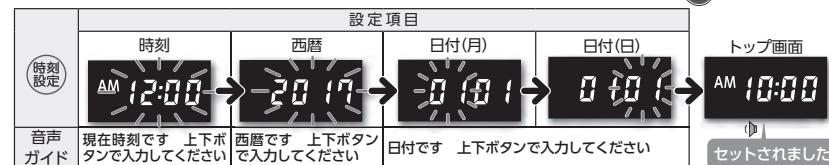
2 ふたを開け 時刻
[設定] を押す



3 時刻
[設定] で時刻を合わせる



台所リモコンの [時刻
[設定] を押すたびに設定項目が切り替わります 設定の変更は
[設定] で行います



※時刻合わせは、表示が点滅している間に、設定してください。

※給湯温度ボタンは1回押すと1分単位。押し続けると10分単位、30分単位。さらに押し続けると1時間単位で進み(戻ります)。

※時刻設定ボタンを押さなくても、約30秒押し操作がないと設定を完了します。

メモ

- 電源投入直後や停電からの通電復帰後は、リモコンの画面上に が表示されます。表示が消えるまで、約40秒かかります。その間はリモコンの操作はできません。消えるまで待ってから運転ボタンを「入」にしてください。
- 出荷時の時刻表示は「--:--」になっています。停電などで通電が止まった場合も出荷時の表示に戻りますので、通電復帰後、時刻の再設定をしてください。
- 時刻の設定がされていない場合には、運転ボタンを「入」にするたびに“現在時刻をセットしてください”と、音声ガイドが流れます。また、給湯温度を50°C以上に設定していた場合には“給湯温度〇〇°Cです 熱い温度にセットされました 注意してください”と、音声ガイドが流れます。
- 設定時に給湯温度ボタンを押すまでは約20秒経過すると時刻合わせを終了します。このとき音声ガイドは流れません。
- 時刻の設定終了後は、運転ボタンを「入」にするたび、給湯温度を音声ガイドがお知らせします。
- 無線LANルータに接続すると、インターネットから時刻を取得し、自動で時刻を補正します。(→P.58)

お湯を使う

■給湯温度を変更する

使い勝手に合わせて給湯温度を変更します。



- 給湯・シャワーなどを使うときは、リモコンに表示の給湯温度を確認し、手のひらで温度を確認して湯温が安定してから使う。確認を怠るとやけどのおそれがあります。また、いつまでも湯温が安定しない場合は、機器の故障が考えられます。故障かな?と思ったら(→P.68)をご確認ください。
- 浴室リモコンと台所(増設)リモコンの両方で、同時に給湯温度の変更や優先の切り替えをしない。
- シャワー使用中は使用者以外、給湯温度の変更や優先の切り替え・運転ボタンを「切」にしない。シャワーの温度が急変し、危険です。また、エコ出湯を設定している場合、低温(32°C)のお湯がお湯する場合があります。必ず浴室リモコンを優先(→P.14)にして、リモコンに表示の給湯温度を確認してから使用してください。

1 運転
[入/切] を「入」にする



2 ふたを開け 時刻
[設定] で変更する



△は温度が上がります。
▽は温度が下がります。

※給湯温度ボタンは1回ずつ押してください。押し続けても温度は変わりません。
※給湯温度が変更できない場合は、「給湯温度が変更できないときは(→P.13)をご覧ください。

お湯を出す 給湯栓を開ける



お湯を出している間はすべてのリモコンの燃焼ランプ[赤]が点灯します。

お湯を止める 給湯栓を閉める



■給湯温度の目安

給湯温度の目安(単位: °C)

40: 工場出荷時

32	35	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	48	50	55	60
食器洗いなど								シャワー・給湯など							

給湯など 高温

※50°C以上に設定した場合には、リモコン画面に 高温を表示し、警告音声が流れます。



お湯を使う

お知らせ

- 給湯温度ボタンの△を長押しするとチャイルドロックがかかります。(→P.50)
- リモコンに表示の給湯温度と給湯栓から出る湯温は、配管の長さや外気温などにより必ずしも一致しません。リモコンに表示の給湯温度は目安としてお考えください。
- 夏場など水温が高い場合、“食器洗いなど”の目安とされる給湯温度に設定しても、リモコンに表示の給湯温度より高い湯温になる場合があります。必要に応じて水を混ぜ、湯温を確認してからお使いください。
- お湯を1時間以上連続使用すると、給湯栓閉め忘れ確認のためアラーム番号“011”を表示し、燃焼が止まり水になります。その場合は給湯栓を閉め、運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にしてからお使いください。
- ふろ待機しない(→P.49)に設定の場合
- ・ふろ自動運転のお湯張り中・たし湯運転中は、リモコンの給湯温度ボタンを押すと“ピピピッ”と受け付け禁止音が鳴り、給湯温度の設定はできません。
- ・ふろ自動運転のお湯張り中・たし湯運転中に給湯・シャワーを使用すると、設定したふろ温度で出湯されます。このときはリモコンの給湯温度の表示は変わりません。設定したふろ温度が高いときに、給湯・シャワーを使用される場合はご注意ください。また、ふろ自動運転のお湯張りやたし湯運転が先に終了しても出湯中のお湯の温度は設定したふろ温度のままで、給湯温度には戻りません。リモコンに表示の給湯温度に戻すには給湯・シャワーを一度止めてから再度出湯してください。
- ・ふろ自動運転やたし湯運転を一時中断(待機)させて、リモコンに表示の給湯温度で出湯する設定(ふろ待機する)もできます。(→P.49)

お願い

- 55℃以下の温度で給湯・シャワーを使用しているときは、やけど防止のため60℃には設定変更ができません。変更をしたいときは、一度給湯を止めてから設定してください。
- やけど対策上、サーモスタット式混合水栓の使用をおすすめします。
- 混合水栓にはさまざまな種類があります。使用方法は、混合水栓の取扱説明書をご覧ください。

メモ

- 給湯使用中でも「優先」の表示があるリモコンでは温度の変更ができます。
- 設定した給湯温度は、運転ボタンを「切」にしても記憶していますが、給湯温度を60℃に設定した場合はやけどなどの危険防止のため、再度運転ボタンを「入」にしたとき自動的に55℃に設定されます。
- 省電力待機中(→P.47)に給湯温度ボタンを押すと、トップ画面を表示するとともに現在の給湯温度を音声ガイドでお知らせします。
- サーモスタット式混合水栓やシングルレバー混合水栓を使いの場合は、混合水栓の機種や構造により、温度調節ハンドルの示す温度よりもお湯がでることがあります。このような場合は、リモコンの設定温度をご希望の温度よりも10℃高めにしてください。

給湯温度が変更できないときは

リモコンで給湯温度を変更するには、操作するリモコンの画面に「優先」の表示が必要です。

給湯温度ボタンを操作しても給湯温度の変更ができない場合は、リモコンに「優先」を表示しているか確認してください。「優先」がない場合は「浴室リモコンに優先がないとき(→P.14)または「台所(増設)リモコンに優先がないとき(→P.14)をご覧ください。

優先とは

給湯温度を変更することができることを「優先」と呼び、給湯温度が変更できるリモコンには、「優先」を表示しています。

台所・浴室・洗面所など、同じ機器からお湯を供給している給湯栓からは、常に同じ温度のお湯が出ます。そのため、お湯を使用中に使用者以外が給湯温度を変更すると、出ているお湯の温度が変わり、使用者がやけどをしたり、思わぬ事故の原因になります。このような事故などを防ぐために、「優先」の表示があるリモコンのみが給湯温度を変えられるようになっています。「優先」は、運転ボタンを「入」にしたリモコンに表示します。

メモ

- 台所・増設リモコンで「優先」がないときには給湯温度ボタンを押すと“給湯温度、浴室優先です”運転ボタンを入れ直してください”と、音声ガイドが流れます。

お湯を使う

■優先を切り替える

目の前のリモコンで給湯温度の変更ができるようにします。



□浴室リモコンに優先がないとき

AまたはBの方法で行う。

【浴室リモコンで行う】

A ふたを開け 優先 を押す



【浴室リモコンで行う】

B ふたを開け 運転 を押す



□台所(増設)リモコンに優先がないとき

CまたはAの方法で行う。

【台所(増設)リモコンで行う】

C 運転 を「切」にする

再度 運転 を「入」にする



【浴室リモコンで行う】

A ふたを開け 優先 を押す



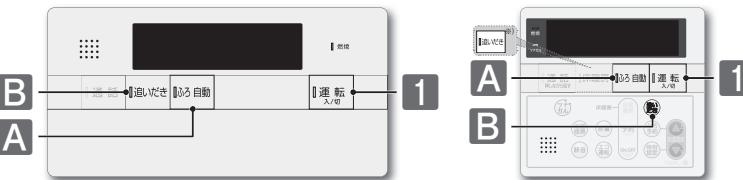
メモ

- 優先を切り替えたとき、切り替えた前の給湯温度が60℃だった場合、自動的に55℃に設定されます。
- 優先切り替えた後の給湯温度が、50℃以上の場合には“給湯温度、○○℃です”熱い温度にセットされました 注意してください”とお知らせします。
- 別売の増設リモコンを設置している場合、台所リモコンと増設リモコンは連動しています。台所リモコンの運転ボタンを「入」にすると、台所リモコンと増設リモコンに「優先」が表示され、増設リモコンでも給湯温度を設定できます。給湯温度は設定したリモコン側の温度になります。

おふろを沸かす《ふろ自動運転》

■ ふろ自動運転で沸かす

ボタンひとつでおふろを沸かします。



※ 238-T412/T413型のBはふたの外にあります。

警告

- 入浴の際には念のためよくかきませて、湯かげんを手で確かめる。確認を怠るとやけどのおそれがあります。
- おふろの沸かし上げ中や保温中は、突然循環口から熱いお湯が出てたり、循環口の周囲が熱くなっていることがあるので注意する。

まずは準備

◎ふろ温度・ふろ水位・保温時間は合っていますか？（変更は（→P.19））

◎浴槽の排水栓とふたをする

1 1 運転 入切 を「入」にする



A 1 ふろ自動 を押す



おふろが沸き上がると保温に入ります

保温時間内はふろ温度を保つため、定期的に沸き上げます。

※全自動タイプの機器では、浴槽内のお湯が減ると、設定したふろ水位までたし湯をします。

ふろ自動中止 1 ふろ自動 を押す



おふろを沸かす《ふろ自動運転》

お知らせ

●以下の場合は“もうすぐおふろに入れます”的音声ガイドが流れません。

1.予約運転でふろ自動運転を行ったとき。

2.残り湯があつてふろ自動運転を行った際、残り湯が設定したふろ温度に近いか高いとき。（全自動タイプ）

残り湯があつてふろ自動運転を行ったとき。（自動タイプ）

●ふろ自動運転のお湯張り中に停電になると、ふろ自動運転が停止し、循環口からの湯が止まります。■おふろを沸かし直す（→下記参照）をご覧になり、再度おふろを沸かし直してください。

●おふろの湯（水）を抜くときは、ふろ自動ランプが消していることを確認してください。ふろ自動ランプが点灯しているときは、ふろ自動ボタンを押してふろ自動運転を終了してください。

メモ

- ふろ自動運転のお湯張り中に、循環口からお湯が出たり止まつたりすると共にリモコンの燃焼ランプがついたり消えたりすることがあります。異常ではありません。
- 保温時のおふろ沸かしは、気温などにより約15～30分の間隔で行います。また、エコ保温（→P.45）を設定している場合は、約30～60分の間隔になり、全自動タイプのたし湯は行いません。
- ふろ待機する（→P.49）に設定の場合、ふろ自動運転のお湯張り中に給湯・シャワーを使用するとお湯張りが一時中断（待機）します。
- ふろ待機しない（→P.49）に設定の場合、給湯温度を50°C以上に設定している場合には、浴室リモコンの沸き上がりの音声ガイドが、「おふろが沸きました」から「給湯温度〇〇°Cです 熱い温度にセットされました 注意してください」に変わります。
- 保温中にふろ温度を高めに変更しても、すぐには沸かし上げません。変更した後にふろ温度を保つための沸かし上げを行うときに、設定された温度まで沸かし上げます。
- エコ保温（→P.45）を設定している場合、全自動タイプの機器の保温中のたし湯は行いません。

おふろを沸かし直す

沸かし直しをする場合は残り湯の量で沸かし方を選べます。

【お湯の量が少なくたし湯が必要な場合】

A 1 ふろ自動 を押す



【お湯の量が十分でたし湯が不要の場合】

B 1 追いだき を押す



お知らせ

おふろを沸かし直す際の水位について以下の点にご注意ください。

（全自動タイプ）

・おふろが沸くまでの状態は「ふろ自動運転」と同じですが、残り湯の水位によっては設定したふろ水位と異なる場合があります。

（自動タイプ）

・残り湯の水位が浴槽の循環口の位置より低い場合は、設定量より残り湯の分だけ水位が増えますので、浴槽のあふれに注意してください。

・残り湯の水位が浴槽の循環口の位置より高い場合は、たし湯量がばらつくことがあります。

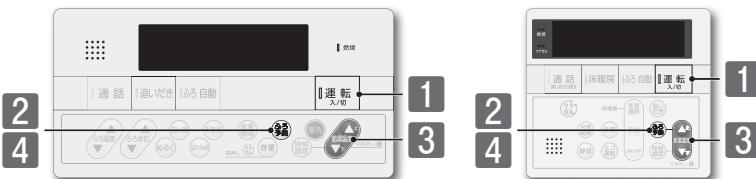
特に残り湯が設定したふろ水位付近のときは、**お湯の量が十分でたし湯が不要な場合（→上記参照）**の操作を行ってください。残り湯が設定したふろ水位付近でふろ自動運転を行なうと、あふれるおそれがあります。

・残り湯の温度と設定温度の差がない（約5°C未満）場合、お湯張りをしないときがあります。その場合は希望の水位まで浴槽栓からお湯を入れるか、たし湯ボタンを押してたし湯してください。

おふろを沸かす《予約運転》

■予約運転で沸かす

あらかじめ決めた時刻におふろを沸き上げます。



! ●予約の設定は、予約時刻の60分前までに行う。
●予約運転ごとに毎回実施する。

まずは確認

- ◎現在時刻は合っていますか? (→P.11)
- ◎ふろ温度・ふろ水位・保温時間は合っていますか? (→P.19)

そして準備

浴槽の排水栓をしてふたをする

1 「運転」を「入」にする



2 ふたを開け「おふろ予約」を押す



! おふろを表示し、予約時刻が点滅します。
※工場出荷時の予約時刻はPM 6:00になっています。

3 で予約時刻を設定する



※設定した予約時刻は、次回変更するまで記憶しています。

※予約時刻の変更をしない場合は④へ

4 「おふろ予約」を押す



※おふろ予約ボタンを押さなくとも、約5秒経過すると予約を完了します。

おふろを沸かす《予約運転》

ふろ自動開始

予約した時刻におふろが沸き上るよう、おふろ沸かしが始まります



! お湯張りを始めます おふろの栓はしましたか
おふろが消えおふろ自動ランプ[橙]・燃焼ランプ[赤]が点灯します。

おふろが沸き上ると おふろが沸きました
燃焼ランプ[赤]が消え、ふろ自動ランプが[緑]に変わり、浴室リモコンには保温を表示します。

予約解除

④を表示している場合

ふたを開け「おふろ予約」を押す



! が消えて予約を解除します。

おふろ沸かしが始まっている場合

「おふろ自動」を押す



浴室リモコンでは湯も消えます。



- おふろ予約運転の沸き上がり完了時刻は、おふろ沸かし中のお湯の使用や残り湯があるとき、また気温によって多少前後する場合があります。
- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- おふろ予約後に運転ボタンを「切」にしてもおふろ予約運転は行われます。また、おふろ予約後(④表示中)は運転ボタンの「入」「切」に関係なく、おふろ予約ボタンを押すと予約は解除されますのでご注意ください。
- 停電や電源プラグを抜いた場合など通電が止まると、予約は解除されます。停電からの通電復帰後は、現在時刻を合わせてから再度おふろ予約ボタンを押してください。
現在時刻が「--:--」になっている場合、おふろ予約ボタンは使用できません。押すと“ピピピッ”と、受け付け禁止音が鳴ります。

ふろ温度・ふろ水位・保温時間を変更する

■おふろ沸かしの設定を変更する

ふろ自動運転・ふろ予約運転のふろ温度/ふろ水位/保温時間と半身浴運転の保温時間を変更します。

1 運転を「入」にする

1 ふろ温度の設定

A ふたを開け ふろ温度で変更する

2 ふろ水位の設定

B ふたを開け ふろ水位を押すで変更する

3 保温時間の設定

C ふたを開け 保温時間押すで変更する

1 運転を「入」にする

ふろ 40 AM 10:00 給湯 優先 40 ℃ 給湯温度、40℃です

ふろの沸き上げ温度を変更します。

41 AM 10:00 給湯 優先 41 ℃ ふろ温度41℃にセットされました

※省電力待機中にふろ温度ボタンを押すと「ふろ温度○○℃です」と音声が流れます。※ふろ温度についてはふろ温度の目安(P.20)をご覧ください。

ふろの沸き上げ水位を変更します。

4 AM 10:00 給湯 優先 6 ふろ水位、6です

5 AM 10:00 給湯 優先 5 ふろ水位5にセットされました

※ふろ水位についてはふろ水位の目安(P.20)をご覧ください。

ふろ水位変更後、約5秒経過すると設定を完了します。

40 AM 10:00 給湯 優先 40 ℃

おふろの保温時間を変更します。

4 AM 10:00 給湯 優先 4 保温時間、4時間です。変更する場合はもう一度ボタンを押してください

5 AM 10:00 給湯 優先 5 保温時間、5時間です

※保温時間については保温時間の目安(P.20)をご覧ください。

保温時間変更後、約10秒経過すると設定を完了します。

40 AM 10:00 給湯 優先 40 ℃ 保温時間5時間にセットされました

ふろ温度・ふろ水位・保温時間を変更する

ふろ温度の目安(単位:℃)

40:工場出荷時									
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
ぬるい					標準				
あつい					あつい				

ふろ水位の目安

全自動タイプ			自動タイプ																																				
洋バス設定	和バス設定	通常浴槽設定	大浴槽設定	洋バス設定	和バス設定																																		
お湯の高さ	お湯の高さ	お湯の量	お湯の量	お湯の高さ	お湯の量																																		
48cm	60cm	300L	500L	48cm	500L																																		
45cm	57cm	260L	400L	42cm	54cm	240L	300L	40cm	51cm	220L	260L	38cm	48cm	200L	240L	36cm	45cm	180L	200L	34cm	42cm	160L	180L	32cm	39cm	140L	160L	30cm	36cm	120L	140L	28cm	33cm	100L	50L	26cm	30cm		
42cm	54cm	240L	300L																																				
40cm	51cm	220L	260L																																				
38cm	48cm	200L	240L																																				
36cm	45cm	180L	200L																																				
34cm	42cm	160L	180L																																				
32cm	39cm	140L	160L																																				
30cm	36cm	120L	140L																																				
28cm	33cm	100L	50L																																				
26cm	30cm																																						

※ふろ水位とは、浴槽下面からのお湯の高さのことです。(循環口の中心が浴槽下面より15cmの高さにある場合)

※ふろ水位変更時に、ふろ水位を変更しないまましばらくつと設定を終了します。

※全自動タイプでは、ふろ自動運転の保温中に設定したふろ水位から3cm以上水位が低くなると、設定したふろ水位までたし湯をします。

※体脂肪率の測定(P.30)では、30cm以上のふろ水位設定が必要です。(洋バス:3、和バス:5)

保温時間の目安(単位:時間)

0	1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---

※保温時間ボタンを押すたびに、1時間ずつ保温時間が増えます。8時間に達すると0時間に戻り、再び1時間ずつ保温時間が増えます。

※保温時間変更時に、保温時間を使えないとしましまばらくたつと設定を終了します。

※体脂肪率の測定(P.30)はふろ自動運転の保温時間中に測定できます。

お知らせ

●夏場など水温が高い場合、ふろ温度を低い温度に設定すると、お湯張り時に燃焼しない場合があります。

お願い

●浴槽の種類や施工条件・外気温などによって、表示される温度や水位は実際と多少異なる場合があります。表示は目安としてお考えください。また、水位を高めにセットするとあふれる場合がありますので、最初は工場出荷時の設定で試して、そのときの実際の水位を確認してからお好みの水位に変更することをおおすすめします。なお、全自動タイプのふろ水位(cm)は、循環口の中心が浴槽下面から15cmにあることを前提に設定されています。

●ふろ水位は、ご利用の機器により水位の設定が異なります。機器本体付属の取扱説明書でご確認ください。

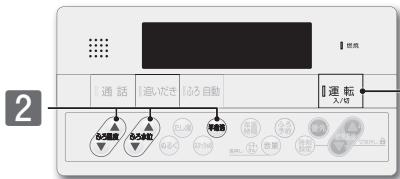
メモ

- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- ふろ自動運転中でもふろ温度・ふろ水位・保温時間の設定を変更することができます。
- 保温時のおふろ沸かしは、気温などにより約15~30分の間隔で行います。また、エコ保温(P.45)を設定している場合は、約30~60分の間隔で行います。
- 保温中にふろ温度を高めに変更しても、すぐには沸かし上げません。変更した後にふろ温度を保つための沸かし上げを行なうときに設定された温度まで沸かし上げます。

おふろを沸かす《半身浴》

■半身浴の設定でおふろを沸かす

半身浴に適した温度と水位でおふろを沸かします。



⚠️ 警告

- 入浴の際には念のためよくかきませて、湯かげんを手で確かめます。確認を怠るとやけどのおそれがあります。
- おふろの沸かし上げ中や保温中は、突然循環口から熱いお湯が出たり、循環口の周囲が熱くなっていることがあるので注意する。

まずは準備

- 半身浴ふろ温度・半身浴ふろ水位(下記参照)・保温時間(→P.19)は合っていますか?
- 浴槽の排水栓とふたをする

1 運転 [入/切] を「入」にする



2 ふたを開け [半身浴] を押す

半身浴ふろ温度・水位を交互に表示中の間

△ふろ温度・△ふろ水位で変更します

おふろが沸き上がると保温に入ります



燃焼ランプ[赤]が点灯し、湯を表示します。
※半身浴のふろ温度と水位は半身浴表示中に、ふろ温度ボタン・ふろ水位ボタンで設定を変更できます。

沸かし中や沸き上がり後の動作は、ふろ自動運転(→P.15)と同じですが、ふろ自動ランプは点灯しません。保温時間が終了すると、半身浴・保温が消え、トップ画面を表示します。



半身浴ふろ温度の目安(単位: °C)

33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
ぬるい				標準			ややあつい			あつい					

半身浴ふろ水位の目安

水	位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
全自動タイプ(cm)		26	28	30	32	34	36	—	—	—	—	—
自動タイプ(ℓ)		100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300



おふろを沸かす《半身浴》

半身浴中止

ふたを開け [半身浴] を押す



ます。

□半身浴の保温中に通常のふろ自動運転を行う

全自动タイプ

ふろ自動運転で設定したふろ温度、ふろ水位、保温時間でおふろを沸かし上げます。

自動タイプ

ふろ自動運転で設定したふろ温度・保温時間は同じですが、ふろ水位は設定したふろ自動運転のふろ水位と半身浴のふろ水位との差をたし湯して、おふろを沸かし上げます。

※ふろ水位の目安(→P.20)半身浴ふろ水位の目安(→P.21)をご覧ください。

※半身浴の保温中にたし湯をした後、ふろ自動運転を行うとお湯があふれる場合がありますので注意してください。

□半身浴運転終了後、通常のふろ自動運転を行う

詳しい説明は、■おふろを沸かし直す(→P.16)をご覧ください。

※自動タイプは、ふろ自動運転のふろ温度の設定によっては、たし湯をしない場合があります。

お願い

- 残り湯があるときは、半身浴運転を行わないでください。浴槽より湯があふれる場合があります。

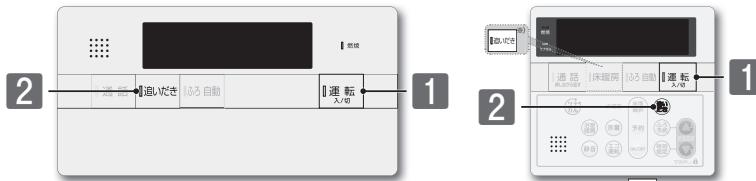
✖️

- 半身浴運転のお湯張り中に、循環口からお湯が出たり止まったりすると共にリモコンの燃焼ランプがついたり消えたりすることは異常ではありません。
- 保温時のおふろ沸かしの間隔は、気温などにより変動します。また、エコ保温(→P.45)を設定している場合は、約30~60分の間隔になり、全自动タイプのたし湯は行いません。
- 保温中に半身浴ふろ温度を高めに変更しても、すぐには沸かし上げません。変更した後にふろ温度を保つための沸かし上げを行うときに設定された温度まで沸かし上げます。
- 半身浴の入浴時間は、20分程度を目安してください。入浴中、汗ばむようなら浴槽から出るなどして、のぼせないよう注意してください。

おふろに入つてできること

■浴槽のお湯を熱くする(追いだき)

ぬるく感じた浴槽のお湯を沸かします。



※ 238-T412/T413型の2番目はふたの外にあります。

⚠️ 警告

●入浴の際には念のためよくかきませて、湯かげんを手で確かめる。確認を怠るとやけどのおそれがあります。

⚠️ 注意

●追いだき運転をする前に、浴槽の循環口上部より5cm以上、湯(水)があることを確認する。
●浴室リモコンで追いだき運転を何度も繰り返さない。追いだき運転を繰り返すと、最高約50°Cまで追いだきします。やけどのご注意ください。

1 「運転入/切」を「入」にする



2 「追いだき」を押す



238-T414～T419型の台所リモコンの場合は(2番目)

[以下の条件で沸き上げて自動的に停止します]

浴室リモコンで操作
浴槽の湯の温度+2°Cまで沸かします。(追いだき時の最高温度: 約50°C)
浴槽の湯の温度が設定したふろ温度より2°C以上低い場合は、設定したふろ温度まで沸かします。
台所リモコンで操作
設定したふろ温度まで沸かします。

もっと熱く 追いだき運転終了後に浴室リモコンの「追いだき」を押す

追いだき中止 「追いだき」を押す



238-T414～T419型の台所リモコンの場合は(2番目)

お願い

●浴室リモコンの「追いだき」ボタンは長く(5秒以上)押さないでください。入浴中に「追いだき」ボタンを5秒以上押し続けると、長期間使用しない場合の機器の水を抜くための状態になります。誤って押し続けた場合(追いだきランプが点滅)は、もう一度、「追いだき」ボタンを押してください。アラーム番号[032]が表示された場合は「運転」ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にするとアラームは解除されます。追いだきをする場合は、再度、「追いだき」ボタンを押してください。

メモ

●台所リモコンで「追いだき」ボタンを押すと、台所リモコンでは「おふろを〇〇°C(設定したふろ温度)に沸かします」と音声ガイドが流れ、浴室リモコンでは警告音の後「おふろを沸かします」と音声ガイドが流れます。

おふろに入つてできること

■浴槽のお湯に水をたす(ぬるく)

ぬるく感じた浴槽のお湯をぬるくします。



1 「運転入/切」を「入」にする



2 ふたを開け「ぬるく」を押す



ぬるく運転は、水を約12ℓ入れます。

運転が終了すると、水が消えます。

もっとぬるく ぬるく運転終了後
「ぬるく」を押す



ぬるく中止 「ぬるく」を押す



お知らせ

●ぬるく運転中に給湯・シャワーを使用すると、ぬるく運転は一時中断します。給湯・シャワーを終了するとぬるく運転を再開します。
●給湯・シャワーの使用中は、ぬるくボタンを使用できません。押すと「ビビビッ」と受け付け禁止音が鳴ります。

メモ

●ぬるく運転では自動的に水を約12ℓ入れます。途中で湯かげんを確かめてください。

おふろに入ってできること

■浴槽のお湯を増やす(たし湯)

少なく感じた浴槽のお湯を増やします。



1 「運転
入/切」を「入」にする



2 ふたを開けた湯を押す



たし湯運転は、ふろ温度のお湯を約24ℓ入れます。

もっと増やす
たし湯運転終了後
たし湯を押す



たし湯中止
たし湯を押す



お知らせ

●ふろ待機しない(→P.49)に設定の場合

・給湯・シャワーを使用中にたし湯運転をすると、給湯・シャワーは設定したふろ温度で出湯されます。このときリモコンに表示の給湯温度は変わりません。設定したふろ温度が高いときに、給湯・シャワーを使用される場合はご注意ください。

・たし湯運転が先に終了しても出湯中のお湯の温度は設定したふろ温度のままで、リモコンに表示の給湯温度には戻りません。リモコンに表示の給湯温度に戻すには給湯・シャワーを一度止めてから再度出湯してください。

・給湯温度を50°C以上に設定している場合は、たし湯運転終了時(たし湯運転と給湯・シャワー同時使用のときにたし湯運転が先に終了した場合は出湯停止時)に「給湯温度〇°Cです 熱い温度にセットされました 注意してください」と、音声ガイドが流れます。

・たし湯運転を一時中断(待機)させて、リモコンに表示の給湯温度で出湯する設定(ふろ待機する)もできます。(→P.49)

●夏場など水温が高い場合、ふろ温度を低い温度に設定すると、たし湯時に燃焼しない場合があります。

お願い

●たし湯ボタンを5秒以上押し続けると、手動配管クリーン運転を始めます。(→P.64)
誤って押し続けた場合はもう一度たし湯ボタンを押してください。

おふろに入ってできること

■浴室から人を呼ぶ(呼び出し機能)

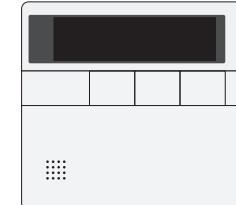
浴室から台所を呼び出すことができます。リモコンの運転ボタンの「入」/「切」に関係なく利用できます。



1 「呼び出し」を押す

押している間チャイムが鳴ります。

台所(増設)
リモコンでは



台所(増設)リモコンではチャイムと呼び出し音声が流れます。

メモ

●音量の設定が「」や「」でも、チャイムと呼び出し音声は音量「」で流れます。

●インターホン機能は付いていません。

●省電力待機中に呼び出し音声が鳴っても、画面は省電力待機中のままで表示しません。

おふろに入つてできること

■浴室から人を呼ぶ(インターホン機能)

リモコンを使って会話ができます。リモコンの運転ボタンの「入」/「切」に関係なく利用できます。



□浴室から台所(増設)を呼び出し、通話する

A 『通話』を押す



チャイムが約5秒間鳴ります。
鳴り終わったら、通話ランプの点灯中(約30秒間)にリモコンに向かって話します。

チャイムが鳴り、浴室リモコンからの声が聞こえます。
台所(増設)リモコンの通話ランプが点滅します。

台所(増設)リモコンで
返答する

B 『通話』を押しながら話す



通話ランプの点滅中に通話ボタンを押します。点滅から点灯に変わったら、通話ボタンを押したまま台所(増設)リモコンに向かって話します。
※通話ボタンから指を放すと、再び通話ランプが点滅します。

台所(増設)リモコンからの声が聞こえている(台所リモコンで通話ボタンを押している)間は、浴室リモコンの通話ランプが点滅します。

点滅が点灯に変わると、浴室リモコンから台所(増設)リモコンへ通話ができます。



- 操作しているリモコンの通話ランプ点灯中(自分が話している間)は、通話相手の声が聞こえません。(両方から同時に話すことはできません)
- 通話の際は、浴室などの扉を閉めてください。扉を開けたまま通話すると、ハウリング(キーンという大きな音がする現象)が起きることがあります。
- 台所(増設)リモコンの通話終了後30秒たつと、インターホン機能は終了します。(通話ランプの点滅が消えます)
- 増設リモコン↔台所リモコン間でも、通話ができます。
- リモコンと30cm前後の距離で話してください。近づきすぎると音声が割れることができます。
- 通話中にリモコンのボタンを操作したり、リモコンをたたいたりすると、通話先のリモコンからノイズ音や大きな音が出ますが、故障ではありません。
- インターホン通話中に“ヅツヅツ”と音がする場合がありますが、故障ではありません。
- リモコンの周囲で騒音があると、騒音によりインターホンが聞こえにくくなります。

おふろに入つてできること

■浴室から人を呼ぶ(インターホン機能)

リモコンを使って会話ができます。リモコンの運転ボタンの「入」/「切」に関係なく利用できます。

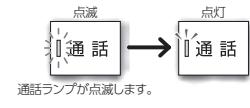
B 『通話』を押し続ける



チャイムが約5秒間鳴ります。
鳴り終わったら、通話ボタンを押し続けたまま、リモコンに向かって話します。

チャイムが鳴り、台所(増設)リモコンからの声が聞こえます。
浴室リモコンの通話ランプが点滅します。

浴室リモコンで
返答する



通話ランプが点滅から点灯に変わったら、通話ランプの点灯中(約30秒間)に浴室リモコンに向かって話します。

通話を止める

浴室リモコンで
通話ランプ点灯中に『通話』を押す

台所(増設)リモコンで
通話ランプ点滅中に『通話』を押す

おふろに入ってできること

（体脂肪率の測定は全自動タイプの機器のみで測定できます）

※スマートフォンアプリの設定が必要です。

□体脂肪率について

体脂肪率の測定原理

人体を構成する骨や筋肉は水に沈み、脂肪は水に浮くことがわかります。この原理から、人体の重さ（体重）と容積（体積）の比を求めるにより体脂肪率を導き出すことができます。

$$\text{体脂肪率} (\%) = \frac{\text{体脂肪量} (\text{kg})}{\text{体重} (\text{kg})} \times 100$$

骨・筋肉の比重は1.2～3.0
体脂肪の比重は0.9
身体密度（体重／体積）と体脂肪には一定の関係が存在します。

この機器は、入浴中の首下体積と入力していただく個人データ（体重・身長・年齢・性別）から測定者の体全体の体積を求め、体重との関係から体脂肪率を求めます。



体脂肪率の目安

傾	向	低	い	標	準	や	や	高	い	高	い
男 性	体 脂 肪 率	15未満		15～20	20～25	25以上					
女 性	体 脂 肪 率	20未満		20～25	25～30	30以上					

精度よく体脂肪率を測定するには

- ①入浴中にお湯につかっている部分を首から下の体積としているため、体積測定中に手足の一部を水面から出してしまうと誤差が大きくなります。
- ②入浴中の水位上昇値から体積を求める。測定中はできるだけ体を動かさないでください。測定できなかつたり、測定に時間がかかったりします。
- ③測定中は普通に呼吸をしてください。大きく息を吸ったり、吐いたりすると測定誤差が大きくなります。
- ④体重は時間帯、食事の前後で変わります。体脂肪率の測定時にはその都度体重を入力していただくと測定誤差が小さくなります。

体脂肪率の測定について

⚠ 警告

- 減量や運動療法などを行う場合は、自分で判断せず、医師か専門家の指導を必ず受けてください。自己判断は、健康を害するおそれがあります。

⚠ 注意

- 業務用（病院やスポーツジムなど）には使用しないでください。業務用に要求される機能は備えていません。
- この機器は薬事法に定めた医療用具ではありません。
- 測定した体脂肪率はあくまでも、目安としてお使いください。

○お知らせ

- この機器は正確に体脂肪率を測定するため、施工時に体脂肪率の測定に必要な浴槽形状の読み取りを行います。浴槽形状の読み取りはデータとして電装基板に記憶されます。そのため、電装基板などの部品交換をした場合は、再度浴槽形状の読み取りを行ったため、体脂肪率に変化が生じる場合があります。
- 体脂肪率の測定値は入浴のしかたにより誤差が大きくなりますので、慣れるまでの数日間の値は参考値としてお考えください。
- 体脂肪率を測定するには、まず個人データの入力（体重・身長・年齢・性別）をスマートフォンアプリから行ってください。スマートフォンアプリを使用できない場合、はかっちゃお機能は使用できません。

○お願い

- 浴槽の形状によっては誤差が大きくなる場合があります。市販の浴槽以外（例えば、岩盤浴のように内側がデコボコしているもの、市販の1600タイプ（内寸1400×800）の浴槽よりも大きい浴槽）を使用しないでください。
- 次のような方は、本来の体脂肪率と、大きな差がでることがあります。体脂肪率の変動の傾向をチェックする目的でお使いください。



おふろに入ってできること

■体脂肪率を測定する（はかっちゃお）

おふろに入ながら、体脂肪率の測定をします。全自動タイプの機器でふろ自動運転の保温中に測定できます。



1

2

ふろ自動運転の保温中のはかっちゃおボタンは以下の内容の測定をします。

押す回数	測定内容
1回押す	体脂肪率測定 + 消費カロリー測定
2回押す	体脂肪率測定
3回押す	消費カロリー測定

※保温中に外は1回押す→消費カロリー測定

まずは確認

○全自動タイプの機器ですか？

○事前にスマートフォンから身体データを登録しましたか？未登録では測定できません
(はかっちゃお機能のご利用のためには、無線 LAN 機能の設定（→P.51～55）を実施し、スマートフォンアプリからリモコンに身体データを登録する必要があります)

○ふろ自動運転の保温中ですか？

(ふろ自動ランプが「緑」で点灯、30cm以上のふろ水位設定（→P.20）になっている)

1 浴槽から出た状態で

1 はかっちゃおを押す

体脂肪率測定のみを行う場合ははかっちゃおを2回押す
浴槽湯面が安定している状態から始めます

1



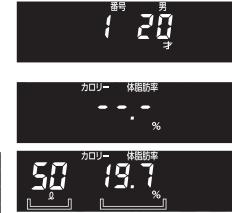
- 体脂肪測定を始めます
浴槽の外でしばらくお待ちください
- ゆっくりと入浴してください
- あなたのデータを上下ボタンで選択してください

2 で個人データを選択する

測定開始

体脂肪率は音でもお知らせします

体脂肪率	完了音	体脂肪率	完了音
0～5%未満	1回	20～25%未満	5回
5～10%未満	2回	25～30%未満	6回
10～15%未満	3回	30～35%未満	7回
15～20%未満	4回	35%～	8回



- 肩までつかり 体を動かさないでください

体脂肪率を表示と音でお知らせします。表示後約10秒経過すると体脂肪率測定を終了します。

体脂肪測定を終ります

※登録されていない番号を選択すると、約3秒後にビビビビと受け付け禁止音が鳴り、体脂肪率測定を終了します。

2 メモ

- 測定中、水位が長時間安定しない場合は“もう一度やり直してください”と音声ガイドが流れ、体脂肪率測定を中止します。
- 測定中は浴槽へのたし湯、お湯のみ出しがしないでください。湯量の変化により、正確な測定ができません。
- 体脂肪率の測定中は、たし湯・ぬるく・追いきだき運転はできません。また、保温中の自動追いきだき・たし湯も行いません。
- はかっちゃおボタンを1回押して測定を始めると、体脂肪率の測定中も、カロリー測定を行います。

おふろに入つてできること

■消費カロリーを測定する(はかっちゃお)

おふろに入りながら、消費カロリーの測定をします。



メモ

△警告

●減量や運動療法などを行う場合は、自分で判断せず、医師か専門家の指導を必ず受けてください。自己判断は、健康を害するおそれがあります。

△注意

●業務用(病院やスポーツジムなど)には使用しないでください。業務用に要求される機能は備えていません。
●この機器は薬事法に定めた医療用具ではありません。
●表示された消費カロリーはおよその値ですのであくまでも、目安としてお使いください。

まずは準備

◎事前にスマートフォンから身体データを登録しましたか? **未登録では測定できません**
(はかっちゃお機能のご利用のためには、無線 LAN 機能の設定(→P.51~55)を実施し、スマートフォンアプリからリモコンに身体データを登録する必要があります)

◎全自動タイプの機器の場合、入浴お知らせ機能を「入」にします(→P.42)

1 を1回押す



2 で個人データを選択する



※登録されていない番号を選択すると、約3秒後に“ピピピッ”と受け付け禁止音が鳴り、カロリー測定を終了します。

測定開始



測定終了

を押す



お知らせ

●消費カロリーを測定する際、長時間の入浴には注意してください。のぼせるなどの原因になります。
●全自動タイプの機器をご利用の場合、浴槽の外にいる間は、消費カロリーの測定を一時中断します。浴槽に入ると消費カロリーの測定を再開します。(測定画面の表示は中断しません)

暖房運転をする

■床暖房運転をする(238-T414型～T419型)

台所リモコンに接続された床暖房の運転/停止をします。リモコンの運転ボタンの「入」/「切」に関係なく利用できます。

※床暖房リモコンに接続された床暖房の操作はできません。

※リモコンのイラストは3か所の床面が接続されている場合で説明します。



1 床暖房を押す



すべて停止する

2 床暖房を押す



個別に停止する

1 ふたを開け **床面選択** で停止したい床面番号を選択する



床面選択 を押すたびに床面番号の点滅が変わります



※床面数(最大床面数3)により表示される床面番号が変わります。

2 ON/OFFを押す



●床暖房ボタンで停止すると、次回床暖房ボタンを押したときに同じ床面の床暖房が開始します。

暖房運転をする

■床面を選んで床暖房運転をする(238-T414型～T419型)

床面別に床暖房の運転/停止をします。リモコンの運転ボタンの「入」/「切」に関係なく利用できます。

※床暖房リモコンに接続された床暖房の操作はできません。

※リモコンのイラストは3か所の床面が接続されている場合で説明します。



1 ふたを開け **床面選択** を押す

床面選択 を押すたびに床面番号が変わります



※床面数(最大床面数3)により表示される床面番号が変わります。

必要に応じて温度レベルやひかえめ運転の設定をする

※温度レベルやひかえめ運転の設定は表示が点滅している間に行います。

※ひかえめ運転は、暖めすぎを防止して、節約暖房をしたいときに使用します。

(温度レベルの変更)



ひかえめ運転の設定



温度レベルは1～9の9段階で設定が可能です。
※工場出荷時の温度レベルは4になっています。

ひかえめをキャンセルする場合は、再度▼を2秒長押ししてください。

2 ON/OFFを押す



停止する

P.33のすべて停止するまたは個別に停止するを行う



- 温度レベルやひかえめの変更のみをする場合、「床面選択ボタンを数回押す」もしくは「10秒間操作を行わない」と操作を終了します。
- いずれかの床面でひかえめ運転が設定されているとリモコンの表示に「ひかえめ」を表示します。
- 全床面選択での温度レベル変更やひかえめ設定はできません。



暖房運転をする

■床暖房をする(予約して使う) (238-T414型～T419型)

床暖房の予約をします。リモコンの運転ボタンの「入」「切」に関係なく設定できます。

現在時刻の設定がされていない場合は床暖房の予約ができません。

※床暖房リモコンに接続された床暖房の操作はできません。

※リモコンのイラストは3か所の床面が接続されている場合で説明します。



1 ふたを開け床面選択で予約したい



床面番号を選択する

2 予約を2秒長押しする



で時刻を設定する

● 変更する場合は、上下ボタンで入力してください
● 設定時にはAM(午前)/PM(午後)に注意してください。
● は時刻が進みます。
● は時刻が戻ります。

予約を押すたびに設定項目が切り替わります 時刻の変更はで行います



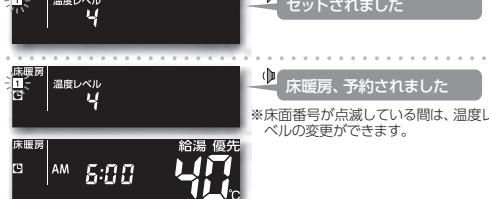
※予約時刻は、時刻表示が点滅している間に、設定してください。(10分刻みで設定できます)

※予約1終了画面で、リモコン操作を10秒間行わないと、予約を確定します。

※予約2終了画面で、予約ボタンを押すまたはリモコン操作を10秒間行わないと、予約を確定します。

セットされました

3 予約を押す



メモ

- 現在時刻の設定がされていない場合には、床暖房の予約運転が利用できません。操作をしようとしてボタンを押すと、「ビビッ」と受け付け禁止音が鳴ります。必ず現在時刻を設定してください。
- 予約時刻の初回は「--:--」を表示しますが、次回からは前回設定した時刻を示します。
- 床暖房予約は、1つの床面に対して、2つの予約をすることができます。
- 全床面選択での床暖房予約・予約解除はできません。操作をすると「ビビッ」と受け付け禁止音が鳴ります。1面ずつ予約または解除をしてください。
- 予約時刻を消去するには「--:--」で設定します。「--:--」はPM11:50とAM12:00の間で表示されます。登録した予約時刻は、次回変更するまで記憶しています。
- 既に予約済みの時刻を変更したい場合は、上記と同じ操作で予約時刻を変更してください。
- 無線LAN機能をお使いの場合、台所リモコンで操作できる床面のみ、スマートフォンアプリの床暖房予約と連動しています。

暖房運転をする

予約を解除

ふたを開け予約を解除する

床面番号を選択で選択し、

予約を押す



すでに予約運転が始まっている、床暖房を止めたいときは、すべて停止する(→P.33)
または個別に停止する(→P.33)の操作を行ってください。

□床暖房予約開始・終了時刻の登録例

床暖房予約は開始・終了時刻はもちろんのこと、開始時刻のみ、終了時刻のみの登録もできます。

《開始時刻・終了時刻の予約をする場合》…入/切タイマーとして利用

AM 5:00 開始

お目覚め前に自動で床暖房開始

AM 8:30 終了

お出かけの頃に自動で床暖房停止

《開始時刻のみ予約をする場合》…入タイマーとして利用
終了時刻を「--:--」に合わせてください。

AM 5:00 開始

お目覚め前に自動で床暖房開始

--:-- 終了

お出かけの頃に手動で床暖房停止

《終了時刻のみ予約をする場合》…切タイマーとして利用
開始時刻を「--:--」に合わせてください。

--:-- 開始

お好きな時間に手動で床暖房開始

PM 11:30 終了

おやすみの頃に自動で床暖房停止

□予約運転の活用法

床面別で別々に利用したり、同時に利用したりすることができます。

朝と夜で使い分ける

【例1】

AM5:00開始 AM8:30終了

朝は起床時刻と出勤時刻に合わせて自動でON/OFF

予約1 朝

予約2 夜

夜は帰宅時刻と就寝時刻に合わせて自動でON/OFF

PM6:00開始

PM11:00終了

【例2】

AM5:00開始 手動で終了

朝は起床時刻に自動でON、出勤時刻に手動でOFF(入タイマー)

予約1 朝

予約2 夜

夜は帰宅時刻に手動でON、就寝時刻に合わせて自動でOFF(切タイマー)

手動で開始

PM11:00終了

【例2】のように予約したとき、予約1の床暖房運転を手動でOFFにしなかった場合は、予約2の終了時刻まで、床暖房運転を続けます。

暖房運転をする

□浴室暖房運転をする

リモコンの運転ボタンの「入」/「切」に関係なく操作できます。

1 ふたを開け  を押す



浴室暖房を表示します。
機器の燃焼中は燃焼ランプ[赤]が点灯します。

停止する

ふたを開け  を押す



浴室暖房が消えます。
機器が燃焼していた場合は、燃焼ランプ[赤]も消えます。

□ミストサウナ運転をする

リモコンの運転ボタンの「入」/「切」に関係なく操作できます。

1 ふたを開け  を押す



機器の燃焼中は燃焼ランプ[赤]が点灯します。

停止する

ふたを開け  を押す



機器が燃焼していた場合は、燃焼ランプ[赤]も消えます。

（メモ）

- システムに対応した浴室暖房乾燥機が取り付けられている場合に、ご利用できます。浴室暖房乾燥機によっては、台所リモコンでミストサウナの運転操作をすることができます、お知らせをする(→P.44)だけの場合もあります。
- リモコンの燃焼ランプ[赤]は、リモコンの運転ボタンの「入」/「切」に関係なく、浴室暖房乾燥機の運転状態により点灯および消灯をします。
- 浴室暖房乾燥機に付属のリモコンで浴室暖房運転またはミストサウナ運転を行っているときに浴室暖房ボタンを押すと、浴室暖房乾燥機の運転が止まります。また、暖房またはミストサウナ以外の運転を行っているときに浴室暖房ボタンを押すと浴室暖房運転またはミストサウナ運転に切り替わります。
- 浴室暖房乾燥機の運転方法・温度調節の方法については、浴室暖房乾燥機に付属の取扱説明書をご覧ください。

暖房運転をする

■暖房時の運転音を小さくする

暖房運転時に給湯暖房機の運転音を小さくします。リモコンの運転ボタンの「入」/「切」に関係なく利用できます。

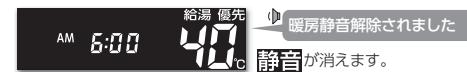


1 ふたを開け  を押す



解除する

ふたを開け  を押す



暖房運転をする／暖房時の運転音を小さくする



お知らせ機能

入浴お知らせ機能とは

入浴お知らせ機能(全自動タイプの機器で使用できます)

ご利用していただくための条件

- リモコンの運転および入浴お知らせ機能が「入」になっていること^{注1}
- ふろ自動(半身浴含む)運転が完了していること^{注2}

注1:工場出荷時の設定は「切」になっています。

注2:ふろ自動運転の保温中以外でも、入浴お知らせ機能を利用できますが、循環口より下に浴槽のお湯の水位が一度でも下がった場合は作動しません。

入浴お知らせ機能には、2つの機能があります。

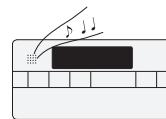
1.入浴時間メロディでお知らせする機能

あらかじめ設定した時間が経過すると、浴室リモコンからお知らせしてくれるので、決まった時間入浴したい場合に利用できます。



入浴を検知すると、経過時間のカウントが始まります

※浴槽から出たり、立ち上がったりした場合には、カウントはリセットされます。



設定時間が経過すると、メロディでお知らせします
また、継続して入浴していると、浴槽から出るまで5分毎にお知らせします

※メロディでお知らせ中にリモコンの運転ボタンを押すと、鳴っているメロディを停止します。(運転「切」にはなりません)

2.台所リモコンに入浴表示をする機能

入浴を検知している間は、台所リモコンに入浴中を示す表示が出るため、浴室に行かなくても誰かが入浴中であることがわかります。



※浴槽から出て、洗い場にいる間は表示しません。

※入浴中、浴室リモコンには入浴中を示す表示はありません。

こんな場合は利用できないことがあります

入浴お知らせ機能は浴槽の水位上昇を検知して行いますので、以下の場合には、機能を利用できないことがあります。

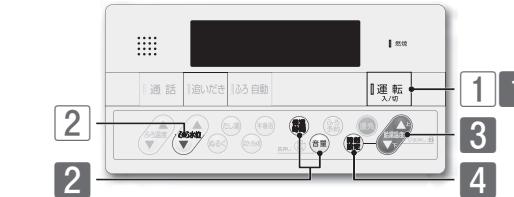
- 【入浴表示が出ない/消えない】
- 浴槽のお湯が満水状態で入浴する
- ゆっくりお湯に入り/出る
- 体重が軽い方や、お湯のつかりが浅い
- 浴槽のサイズが大きい
- 循環口より下に浴槽のお湯の水位が下がる

- 【勝手に入浴表示が出る/消える】
- 浴槽に蛇口やシャワーでお湯(水)を足したり、浴槽からお湯を抜いたりする
- 体を大きく動かしたり、水面を大きく波立たせる
- 複数人で同時に入浴する

お知らせ機能

入浴中をお知らせする

台所から入浴中かどうかの確認ができます。



入浴お知らせ機能を「入」にする

- 【運転】を「入」にする



給湯温度、40°Cです

- ふたを開け【保温時間】と【音量】を3秒以上長押しする



【ふろ】が4回点滅します。

「切」にする 1 ~ 2 の操作をする

【ふろ】が2回点滅します。

お知らせ時間を変更する

- 【運転 入/切】を「入」にする



上下ボタンで入力してください

※工場出荷時は30分に設定されています。

- ふたを開け【保温時間】と【音量】を同時に押す



- 【時間】で時間を変更する



- 【時刻設定】を押す



メロディが鳴り、
【メロディ】
セットされました

※時刻設定ボタンを押さなくても、しばらく押し操作がないと設定を完了します。(このときメロディは鳴りません)

●設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。

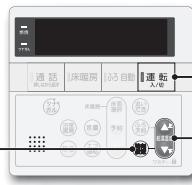
●入浴お知らせ機能のメロディの音の大きさは変更できません。音量【音量】で流れます。



お知らせ機能

■キッチンタイマーを使う

台所リモコンや増設リモコンをキッチンタイマーとして使用します。



1 [運転
入/切] を「入」にする



[台所リモコンの場合]

2 ふたを開け [時刻
設定] を3秒以上長押しする



※2回目以降は前回設定したタイマー時間を表示します。

[増設リモコンの場合]

ふたを開け [キッチン
タイマー] を押す

3 [▲
始湯温度
▼] でタイマー時間を設定する



※キッチンタイマーは30秒単位で最大60分まで設定できます。
※図は3分00秒を表します。

[台所リモコンの場合]

4 [時刻
設定] を押す

[増設リモコンの場合]

[キッチン
タイマー] を押す

※ボタンを押さなくても、タイマー時間変更後約5秒経過すると開始音を鳴らし、カウントダウンを始めます。

タイマー時間が点滅から点灯に変わり、カウントダウンを始めます。
※カウントダウンは1秒刻みで表示します。
カウントダウンが終了するとチャイムでお知らせします。

[台所リモコンの場合]

タイマー中止

ふたを開け [時刻
設定] を押す



[増設リモコンの場合]

ふたを開け [キッチン
タイマー] を押す



●変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。

●2回目以降、タイマー時間設定時に、タイマー時間を変更しないまばらくたつと開始音を鳴らし、カウントダウンを始めます。

●音量を [▲] に設定していると、音声・開始音・終了音は流れません。

お知らせ機能

■ミストサウナ準備完了お知らせ機能

ミストサウナ入浴の準備完了を台所リモコンからお知らせします。

リモコンの操作はありません

まずは確認

1. システムに対応した給湯暖房機およびミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機が接続されていますか？
2. ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機のリモコンで、お知らせする設定がされていますか？

ミストサウナ完了

浴室が暖まりミストサウナ入浴の準備が完了すると、台所リモコンからメロディと音声が流れます



- ミストサウナ準備完了お知らせ機能は、このシステムに対応した給湯暖房機およびミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機が接続されている場合のみ、ご利用が可能です。
- ミストサウナ準備完了をお知らせするかどうかは、ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機のリモコンで設定できます。操作方法については、ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機付属の取扱説明書をご覧ください。



エコを考える

■エコ運転機能を利用する

エコ運転機能を使って簡単省钱約をします。

エコ運転機能とは

エコ出湯・エコ保温・エコアラームの3つの機能をいいます。

1. エコ出湯 およそ5ℓ/分の出湯量のとき、低温(32°C)のお湯になります。

2. エコ保温 ふろ自動運転の保温中、ふろ温度を保つための追いき間隔を長くします。

3. エコアラーム 10分以上お湯を出し続けていると、音でお知らせします。

※出荷時のエコ設定はすべて[OFF]になっています。エコ運転機能を[入]にするだけで、エコ運転機能を利用できます。

□エコ運転機能を「入」にする

1 [運転 入/切] を「入」にする



2 ふたを開け [エコ 運転] を押す



「切」にする 1 ~ 2 の操作をする

ECOが消えます。

お知らせ

- エコ出湯を利用するには、台所リモコンが優先を持っている必要があります。必ず台所リモコンを優先にしてください。
- 給湯温度を48°C以上に設定している場合には、エコ出湯の機能がはたらきません。
- エコ保温を設定している場合は、保温中のたし湯(全自動タイプのみ)は行いませんので、お湯の汲み出しなどで、循環口が湯面から出ないようにしてください。アラームが表示される場合があります。

お願い

- サーモスタット式混合水栓でエコ出湯を利用した場合、夏場など水温が高くなると湯温が安定しない場合があります。このような場合は、給湯栓を開いて出湯量を多くしてください。
- 夏場など水温が高い場合、エコ出湯中でもお湯の温度がリモコンの温度表示よりも高く(熱く)なることがありますので、必要に応じて水を混ぜ、湯温を確認してからお使いください。

メモ

- エコ出湯中は、給湯温度の変更はできません。給湯温度ボタンを押すと「ビビビビ」と受け付け禁止音が鳴ります。
- サーモスタット式混合水栓やシングルレバー式混合水栓をお使いの場合、エコ出湯の機能がはたらき、湯温がめるく(冷たく)なる場合があります。
- エコ出湯中に出湯量がおよそ7ℓ/分を超えると通常の給湯温度で出湯します。また、通常の給湯温度で出湯中に出湯量が5ℓ/分を下回るとエコ出湯になります。
- エコアラームが鳴った場合は、お湯を止めるかリモコンの操作をすると解除されます。
- エコアラームのお知らせ音は、リモコンの音量を[■]に設定していると流れません。(→P.48)



エコを考える

■エコ運転機能を利用する

エコ運転機能を使って簡単省钱約をします。

エコ運転機能とは

エコ出湯・エコ保温・エコアラームの3つの機能をいいます。

1. エコ出湯 およそ5ℓ/分の出湯量のとき、低温(32°C)のお湯になります。

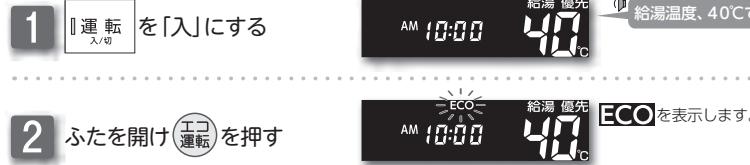
2. エコ保温 ふろ自動運転の保温中、ふろ温度を保つための追いき間隔を長くします。

3. エコアラーム 10分以上お湯を出し続けていると、音でお知らせします。

※出荷時のエコ設定はすべて[OFF]になっています。エコ運転機能を[入]にするだけで、エコ運転機能を利用できます。

□エコ運転機能を「入」にする

1 [運転 入/切] を「入」にする



「切」にする 1 ~ 2 の操作をする

ECOが消えます。

□エコ設定を変更する

1 [運転 入/切] を「入」にする



2 ふたを開け [エコ 運転] を3秒以上長押しする



[エコ 運転] を押すたびに番号が切り替わります



※エコ運転ボタンを3回押すと変更画面を終了します。

3 [▲ 上 給湯温度 ▼ 下] を押して状態を切り替える



設定変更後しばらくたつと完了します。

番号	エコ運転	状態	エコ運転[ON]内容
1	エコ出湯	ON/OFF	台所リモコンに優先(-P.14)があるとき、利用ができます。 およそ5ℓ/分の出湯量で使用すると、低温(32°C)で出湯します。 エコ出湯中は点滅で給湯温度を表示します。
2	エコ保温	ON/OFF	保温時のふろ沸かしの間隔を通常の倍の時間で行います。 また、全自動タイプの機器であっても、保温中のたし湯は行いません。
3	エコアラーム	ON/OFF	定流量で10分以上出湯し続けた場合に音でお知らせします。 音は解除されるまで、1分毎にお知らせします。 音はリモコンのボタンを押すと解除します。(呼び出しボタン/通話ボタンを押すと音の解除とともに、動作も行います)

メモ

●設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。

●エコ機能をすべて[OFF]にするとエコ運転は「切」になります。[ECO]が消えます。



エコを考える

■リモコンの省電力機能の設定を変更する

5分以上お湯の使用やリモコン操作がないと、リモコンの画面表示を消して電力の節約をします。



□省電力機能の解除

省電力を解除するには、浴室リモコンで次の操作を行ってください。(台所・増設リモコンも同時に設定されます)

1 「運転 入/切」を「入」にする



2 ふたを開け「音量」と「予約」を5秒以上長押しする



設定を戻す

1 ~ 2 の操作



省電力待機中に画面を表示させるには

各ボタンを押すと表示します

お知らせ

右図のボタンは、押すと画面が表示されると同時に、動作を開始します。



リモコン操作をしなくてもこんな場合は表示します

- ・お湯を使用しているとき
- ・給湯温度が50°C以上に設定されているとき
- ・ふろ自動運転中(保温/ふろ予約を含む)
- ・暖房燃焼中(凍結予防を含む)
- ・入浴お知らせ機能を使用しているとき

お願い

- 省電力待機中に給湯・シャワーを使うときは、画面を表示させて給湯温度を確認してからお使いください。

メモ

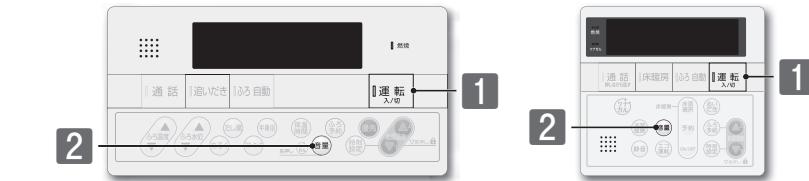
- 省電力は運転ボタンの「入」/「切」では解除できません。
- 台所・増設リモコンの省電力待機中に、浴室リモコンの呼び出しボタンが押されたときは、台所・増設リモコンは画面の表示をしないまま“おふろで呼んでいます”と音声のみが流れます。



リモコンの設定でできること

■音量を変更する

音量を変更します。音量はリモコン(浴室・台所・増設)別に変更できます。



1 「運転 入/切」を「入」にする



2 ふたを開け「音量」を押す



音量ボタンを押すたびに以下のように音量が変わります。



音量変更後、約10秒経過すると、設定を完了します。



給湯 温度、40°Cです

音量2です 変更する場合はもう一度ボタンを押してください
音量が点滅します。

音量1です

音量1にセットされました

音量の目安

音量	音声の大きさ	リモコン操作音	警告音声・呼び出し音声 入浴お知らせ機能メロディ	2: 工場出荷時
				音声ガイド 上段: 音量を押したとき 下段: 設定完了時
3	大	大	大	音量3です 音量3にセットされました
2	中	中	中	音量2です 音量2にセットされました
1	小	小	中	音量1です 音量1にセットされました
0	無音声	小	中	音声を消します (音声ガイドはありません)
-	無音声	無音	中	音を消します (音声ガイドはありません)

メモ

- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 音量を3・2に設定すると音声ガイドは流れません。ただし、警告音声や呼び出しボタンが押されたときのチャイム・呼び出し音声・入浴お知らせ機能のメロディは音量“中”で流れます。
- ふろ自動・追いだき運転の沸き上がり音声は音量を3に設定した場合でも音量“小”で流れます。
- 音量の設定は連動していません。それぞれのリモコン(浴室・台所・増設)で設定を行います。

リモコンの設定でできること

■常に給湯温度でお湯を使用する(ふろ待機設定)

お湯張りやたし湯中でも給湯・シャワーを給湯温度で使用できるようにします。



1 「運転
入/切」を「切」にする



2 ふたを開け
半身浴を2秒以上
長押しする



※自動タイプの機器では2の画面表示
にはなりません。

4の画面表示になります。

3 △を押して□を選択する



□が点滅します

4 ふろ
を押す



□へ点滅が変わります

5 △を押して□を選択する



□→ふろ待機しない

□→ふろ待機する

※工場出荷時の設定は機器の取扱説明書をご覧ください。

6 半身浴
を押す



➡ セットされました

**ふろ待機
しない** ふろ自動運転のお湯張りやたし湯運転中に、給湯の同時使用が可能です。
同時に使用中の給湯・シャワーは、設定したふろ温度で出湯します。

**ふろ待機
する** ふろ自動運転のお湯張りやたし湯運転中に給湯を使用すると、ふろ自動運転のお湯張りやたし湯が一時中断(待機)します。
給湯・シャワーは、リモコンに表示の給湯温度で出湯します。



- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 水圧が低い場合、ふろ待機しないに設定していても、ふろ自動運転のお湯張りやたし湯が一時中断(待機)する場合があります。このときの給湯・シャワーは、ふろ温度で出湯します。

リモコンの設定でできること

■リモコンの操作を制限する(チャイルドロック)

お子さまなどによるリモコンの誤操作防止のため、運転・通話・呼び出しボタン操作以外を受け付けないようにします。



1 「運転
入/切」を「入」にする



給湯 優先
40°C

2 ふたを開け給湯温度▼
を“ピッ”と鳴るまで5秒以
上長押しする



給湯 優先
40°C

※台所リモコンの場合、浴室リモコンに優先があるときに▼を押すと“ピピピッ”と受け付け禁止音が鳴りますが、そのまま押し続けてください。

運転・通話・呼び出しボタンと床暖房運転の停止以外の操作を受け付けません

解除する

ふたを開け給湯温度▼
を“ポッ”と鳴るまで5秒以
上長押しする



給湯 優先
40°C



- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- チャイルドロック中でも、運転ボタンの「切」/「入」により優先を切り替えることができます。
- チャイルドロックの設定は連動していません。それぞれのリモコン(浴室・台所・増設)で設定を行います。

無線LAN機能を使用する

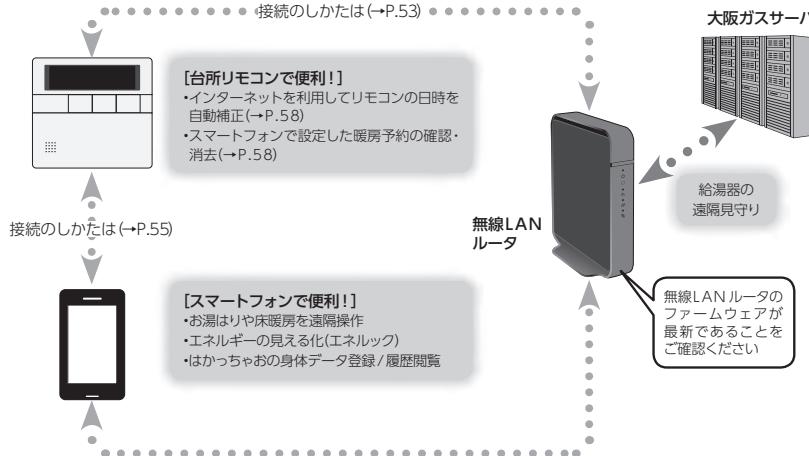
無線LAN機能は、以下の内容に同意したうえでご利用ください

リモコンを無線LANルータに接続すると、機器の稼働状況や機器が計測したエネルギーデータなどをサーバへ自動的に送信します。
これらの情報は給湯器の運転状況の見守りや、商品、サービスの開発・改良などの目的で使用されます。

無線LANルータに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便利なサービス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接続設定を説明しています。



使用できる無線LANルータについて

※モバイルルータやテザリングではご利用いただけません。

【必須】IEEE802.11bまたはg,n(nは2.4GHz帯のみ)に対応していること。

(b)(8)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。詳しくは、無線LANルータの取扱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には対応していません)

【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)

◆「プッシュボタン」には次のような名称があります。 WPS/AOSS2またはAOSS/らくらく無線スタート

無線LAN通信に関する注意

このリモコンの使用周波数帯(2.4GHz)では、電子レンジなどの産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ラインなどで使わ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)、特定小電力無線局(免許を要しない無線局)、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、特定小電力無線局、アマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。

◆万が一、このリモコン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が発生した場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大日本ガスにお問い合わせください。

◆その他、このリモコンから移動体識別用の特定小電力無線局が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は、お買い上げの販売店または、もよりの大日本ガスにお問い合わせください。

無線LAN機能を使用する

- 宅外・室内から遠隔操作をするときは、ガス機器やその周辺、在宅する人などの状態を確認することができないため、事前に安全を十分確認のうえ使う。
- 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く。
- 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わかっているときは、事前に宅外から運転や停止をすることを知らせる。
- 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く。
- 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るので、ガス機器の状態がどうなったかを確認する。

お知らせ

- 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となります。
- インターネット環境・無線LAN環境・スマートフォンはお客さまでご準備ください。
- スマートフォン・リモコンの無線LAN接続設定はお客さまにて実施ください。
- お使いの無線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。
- 台所リモコンが大阪ガスサーバーと通信するため、インターネットの通信費がかかります。
- インターネット・スマートフォンのご利用にかかる料金は、お客さまご自身でお支払ください。
- 宅外からガス機器の遠隔操作をする場合、ガス機器の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。(宅内からのガス機器の遠隔操作は即時反映されます)
- 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。
- 既存の床暖房については、スマートフォンから操作できない場合があります。
- 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。
- 無線LAN機能に関するソフトウェアを大阪ガスサーバーから自動的にダウンロードし、更新する場合があります。
- 停電などで時刻や日付が消えてしまった時間のデータは、大阪ガスサーバーに記録できません。
- サービス内容などは予告なく変更することがあります。

無線LANルータ使用時のセキュリティに関する注意

無線LANルータをお使いになる前に、無線LANルータのセキュリティに関する設定を「WPA/WPA2」「WPA2」「WPA」の暗号化方式に設定してください。これら以外のセキュリティ設定を行うと、リモコンと無線LANルータが接続できません。

また、無線LANルータのセキュリティに関する設定を行っていない場合、以下のようなセキュリティ問題が発生する可能性があります。

- 悪意ある第三者が、無断で個人のネットワークへアクセスし、個人情報や機密情報を取り出す(情報漏えい)
- 特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流す(なりすまし)
- 傍受した通信内容を書き替えて発信する(改ざん)
- コンピュータウイルスなどを流し、データやシステムを破壊する(破壊)
- などの行為をされてしまう。

本件のために生じた損害について、当社に責めのある場合を除き、当社は一切の責任を負い兼ねますのであらかじめご了承ください。

電波法に関する注意

このリモコンは、電波法に基づく特定小電力無線機器として、技術基準適合証明を受けています。従って、このリモコンを使用するときに無線局の許可は必要ありません。

- ◆分解・改造をしてください。分解・改造は法律で禁止されています。
- ◆このリモコンは、電波法に基づく小電力データ通信システムの無線局として、工事設計認証を受けた無線設備を内蔵しています。



R 007-AD0172

◆このリモコンは日本国外での電波法には準じていません。日本国内でお使いください。

無線LAN機能を使用する

■無線LANルータとリモコンを接続する

給湯器の遠隔見守りサービスやスマートフォンアプリをご利用いただくため、リモコンと無線LANルータの接続が必要です。



まずは確認

- 無線LANルータに自動接続設定用のプッシュボタンがありますか？
(自動接続設定用のプッシュボタンの有無により設定の手順が異なります)
自動接続設定用のプッシュボタンには次のような名称があります。WPS/AOSS2またはAOSS/らくらく無線スタート
- 無線LANルータは正しく動作していますか？インターネットに接続されていますか？
詳細は無線LANルータの取扱説明書をご覧ください。
- WPSもしくはWPA2の暗号化方式が利用可能になっていますか？
詳細は無線LANルータの取扱説明書をご覧ください。
- 無線LANルータのSSIDやパスワードに使用できない文字が設定されていますか？
リモコンがSSIDで認識できる文字は半角英数字記号(!%&()^~@[:;].^~=;`{+*}<>?_)です。
パスワード(暗号化キー)で認識できる文字は半角英数字記号(!#%\$&()^~@[:;].^~=;`{+*}<>?_)です。
- 無線LANルータまたはリモコン付近に、電波を妨害するものがありますか？
電子レンジ動作中は通信できない場合があります。
- リモコンと無線LANルータの距離が離れていませんか？
無線LANルータが押入れの中や、リモコンと違う階に設置されている場合、接続できない可能性があります。接続時にはリモコンと無線LANルータを近づけてみてください。
- リモコンの無線LAN機能がONになっていますか？(→P.57)

1 『運転
入/切』を「切」にする



2 ふたを開け『ツナガル』を3秒以上長押しする



簡単接続・がゆっくり点滅表示します。

無線LANルータに自動接続設定用の
プッシュボタンがある場合

2分以内に接続する無線LANルータの
自動接続設定用のプッシュボタンを押す
接続確認は④(→P.54)へ進む

無線LANルータに自動接続設定用の
プッシュボタンがない・わからない場合

③の手動接続をする(→P.54)に進む
※スマートフォンを使用して接続します。スマートフォンをお持ち
でない場合、手動接続の操作ができません。

◆メモ◆

- 無線LANルータの機種によって操作が異なる場合があります。詳しくは無線LANルータの取扱説明書をご覧ください。
- 無線LANルータがインターネットに接続されていない場合、リモコンとの接続ができません。
- 無線LANルータの機種や電波環境によっては、接続に1分以上かかることがあります。
- 無線LANルータ接続中にリモコンの運転ボタンを押すと、接続動作を中止します。
- 無線LANルータとリモコンが接続できている状態で、運転ボタンを「切」、「ツナガルスイッチ」を3秒以上長押しし、そのまま2分以上経過もしくは運転ボタンを押すと、無線LANルータとの接続が切れます。再度接続をし直してください。

無線LAN機能を使用する

3 手動接続をする

スマートフォンを使用して、リモコンの無線通信モジュール(通信装置)に無線LANルータの情報を登録し、リモコンと無線LANルータを接続します。

簡単接続が点滅している間に
『ツナガル』を2秒以上長押しする



手動接続・がゆっくり点滅表示します。
接続操作は点滅している間(点滅開始から約10分間)で完了してください。

①スマートフォンの設定→Wi-Fiを表示する
利用可能なネットワークの中からGasAPで始まるアドレスを選択し、パスワードを入力する

スマートフォンで操作します

②スマートフォンで右記のQRコードを読み込むか、スマートフォンのブラウザを起動し、URLに192.168.5.1を入力するユーザー名・パスワードを入力してログインする



パスワード: gas015091

③無線LANルータのSSID/パスワード(暗号化キー)を入力する



※SSIDで入力できる文字は半角英数字記号(!%&()^~@[:;].^~=;`{+*}<>?_)です。

※パスワード(暗号化キー)で入力できる文字は半角英数字記号(!#%\$&()^~@[:;].^~=;`{+*}<>?_)です。



※スマートフォンの画面は例です。

4 接続成功

接続が成功するとを表示

を確認後『運転
入/切』を押す



チャイムが鳴りのみが表示し続けます。
運転ボタンを押すと、画面は消えます。(リモコン運転「切」状態)

接続成功後は、リモコンの画面に接続状態を表示します



AM 10:00 接続 優先
が点滅や消灯した場合は、故障かな？と思ったら(→P.70)をご確認ください。

接続失敗

簡単接続が失敗すると



“ピピピッ”と鳴り、簡単接続が点滅します。

手動接続が失敗すると



“ピピピッ”と鳴り、手動接続が点滅します。
運転ボタンを押すと、画面は消えます。(リモコン運転「切」状態)

お願い

- 簡単接続が失敗した場合、P51の「まずは確認」の内容を再度ご確認いただき、もう一度簡単接続をお試しください。それでも接続できない場合、手動接続をお試しください。
- 手動接続が失敗した場合、SSID、パスワード(暗号化キー)が正しいかを確認してください。また、電波環境によってつながらない場合もあります。
- 再度接続操作を行う場合は、しばらく時間をおいてからお試しください。
- それでもつながらない場合は大阪ガスグッドライフコールへお問い合わせください。
- スマートフォンの操作は機種により異なります。ご不明な場合は各電話会社へお問い合わせください。

無線LAN機能を使用する

■スマートフォンとリモコンを接続する

スマートフォンアプリを利用するため、リモコンとスマートフォンの接続が必要です。運転ボタンの「入」/「切」に関係なく接続できます。



まずは確認

◎無線LANルータまたはリモコン付近に、電波を妨害するものはありませんか？

電子レンジ動作中は通信できない場合があります。

◎リモコンの画面に^{WIFI}が点灯していますか？

無線LANルータとリモコンが接続されていない場合(→P.53)無線LAN機能がOFFになっている場合(→P.57)は表示しません。

◎スマートフォンとリモコンが同一のSSIDに接続されていますか？

◎アプリをスマートフォンへインストールされていますか？

スマートフォンアプリのインストール方法、機能については以下のURLをご覧ください。
<http://og-manual.jp/hotwaterapp20/t/>



1 ふたを開け^{音量}を3秒以上長押しする



2 スマートフォンアプリを操作し「接続開始」を実行する



※通信が終了すると成功または失敗の画面を表示します。

成功: チャイムが鳴ります。

失敗: "ピッ"と鳴ります。

3 成功または失敗の画面を表示したら、180秒以内に^{音量}を押す



開始時の画面に戻ります。
例) 運転ボタンOFFで始めた場合

接続が成功するとスマートフォンからお湯はりや床暖房の遠隔操作が可能です

●宅外から操作する場合は「宅外からの操作のON/OFF」(→P.57)をONにしてください。

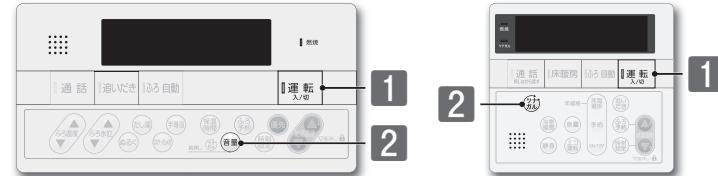


- スマートフォン接続中にリモコンの運転ボタンを押すと、接続動作を中止します。
- 台所リモコンで成功の画面を表示して(チャイムが鳴っても)、スマートフォンのアプリの設定に失敗することがあります。スマートフォンアプリに成功の画面が表示されているかご確認ください。
- スマートフォンは最大10台まで接続が可能です。ただし、複数台のスマートフォンから同時に操作を行う場合、通信環境によってはアプリの動作が不安定になる場合があります。
- スマートフォンの接続台数が10台のとき、新規にスマートフォンを接続したい場合は、スマートフォンアプリから不要なスマートフォンの解除操作をしていただくか、台所リモコンでスマートフォンの接続全解除(→P.57)を行ってから、新規に接続してください。

無線LAN機能を使用する

■ツナガルスイッチを利用する

スマートフォンのアプリであらかじめ設定した機能を、「ツナガルスイッチ」で簡単に使用します。様々なサービスを受けたり、スマートフォンに通知を送ったりすることができます。



まずは確認

◎台所リモコンの画面に^{WIFI}が表示されていますか？

浴室リモコンで「ツナガルスイッチ」を使用する場合も、ネットワークへの接続が必要です。

◎スマートフォンアプリで機能の設定をしていますか？

設定をしていないと、「ツナガルスイッチ」は使用できません。

「ツナガルスイッチ」の使い方については以下のURLをご覧ください。

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



【台所リモコンの場合】

1 『運転 入/切』を「入」にし、
ふたを開け^{ツナガル}を押す



ツナガルランプ[緑]が点灯します。
成功: ツナガルランプが消灯し、
チャイムでお知らせします。
失敗: ツナガルランプが5秒間点滅し、受け付け禁止音"ビビビビ"が鳴ります。
※再度行う場合は、まずは確認の項目を確認してください。

【浴室リモコンの場合】

1 『運転 入/切』を「入」にし、
ふたを開け^{音量}を3秒以上長押しする



時刻表示(分の位)が以下のように点灯します。
成功: 現在時刻を表示し、チャイムでお知らせします。
失敗: [WIFI]のまま約5秒間点滅し、受け付け禁止音"ビビビビ"が鳴り、現在時刻表示に戻ります。

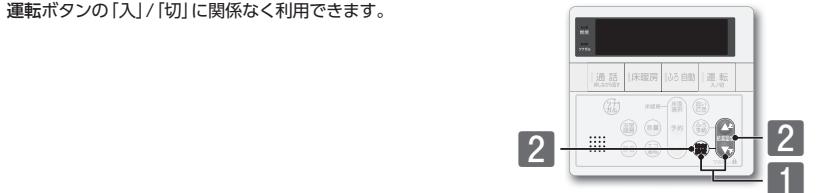
お願い

- 浴室リモコンで「ツナガルスイッチ」を使用する場合も、インターネットへの接続が必要です。浴室リモコンで何度も送信に失敗する場合は、台所リモコンで通信状況を確認してください。
- 「ツナガルスイッチ」の送信中に、再度「ツナガルスイッチ」を押してもサーバーへの送信を停止することはできません。押すと"ビビビビ"と受け付け禁止音が鳴ります。
- 運転ボタンが「切」の状態で、「ツナガルスイッチ」を3秒以上長押ししないでください。そのまま2分以上経過もしくは運転ボタンを押すと、無線LANルータとの接続が切れます。■無線LANルータとリモコンを接続する(→P.53)をご覧になり、接続し直してください。

無線LAN機能を使用する

■無線LAN機能の設定と情報の表示

無線LANとの接続のON/OFFや宅外からのガス機器操作の設定、無線LAN機能関連の情報表示を行います。運転ボタンの「入」「切」に関係なく利用できます。



1 ふたを開け [時刻設定] と [▼] を
3秒以上長押しする



2 [時刻設定] で変更する



3 [時刻設定] を押すたびに番号が切り替わります 各メニューの設定の変更は [時刻設定] で行います

メニュー番号	設定(情報)
1	無線LAN機能のON/OFF : OFFにするとリモコンの無線通信を停止します 無線機能を利用しない場合はOFFにしてください
2	工場出荷時 [時刻設定] を押すたびに 000/0FF
3	宅外からの操作のON/OFF ^{※1} : スマートフォンアプリで宅外からガス機器の操作を可能にします
4	工場出荷時 0FF [時刻設定] を押す→ 000 切替成功で2秒後→ 000 チャイムが鳴ります 切替失敗→ 0FF 受付禁止音“ピピピッ”が鳴ります
5	スマートフォン接続台数の確認/接続全解除 ^{※3} : スマートフォンの接続台数の確認や全解除をします
6	工場出荷時 000 [時刻設定] を3秒長押し→ 000 【全解除するには】 [時刻設定] を3秒長押し→ 000 全解除成功で2秒後→ 000 チャイムが鳴ります 全解除失敗→ 0FF 受付禁止音“ピピピッ”が鳴ります
7	通信機能リセット ^{※4} (接続設定情報の削除) : 無線LANルータやスマートフォンアプリとの接続を解除します
8	工場出荷時 000 [時刻設定] を3秒長押し→ 000 リセット終了→ End チャイムが鳴ります リセット失敗→ 000 受付禁止音“ピピピッ”が鳴ります

※1:スマートフォン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**0FF**になることがあります。

※2:切替前の**000**だった場合は**0FF**になります。

※3:スマートフォンの接続全解除を行うと、台所リモコンで操作できない床暖房予約はすべて解除されます。

※4:お引越しの際に実施してください。リセット後、続けて利用される場合は、再度登録が必要です。

次ページへ

無線LAN機能を使用する

IP アドレス表示	
5	左詰3行ずつ2秒間表示し、無表示を経て2秒後繰返します 000 → 000 → 000 → 000 → 000 →最初から繰返し
MAC アドレス表示	
6	左詰4行ずつ3秒間表示し、無表示を経て2秒後繰返します 0000 → 0000 → 0000 → 0000 →最初から繰返し
無線通信モジュールバージョン表示	
7	000
機器シリアル番号	
8	左詰4行ずつ3秒間表示し、無表示を経て2秒後繰返します 0000 → 0000 → 0000 → 0000 →最初から繰返し
自動時刻補正機能	
9	時刻を補正します 工場出荷時 000 [時刻設定] を押すたびに 000/0FF
床暖房予約状況確認/消去	
10	床暖房の予約状況の確認と全消去を行います ※5
[時刻設定] を押すと、すべての床暖房の予約状況を2秒間ずつ表示します ^{※6}	
11	床面番号1:予約1(開始時刻) 6:00 AM → 9:30 AM 床面番号1:予約1(終了時刻) 6:00 AM → 9:30 AM 床面番号1:予約2(開始時刻) 5:30 PM → 9:30 PM 床面番号1:予約2(終了時刻) 5:30 PM → 9:30 PM ※5:床暖房が接続されていない場合、 0 の表示は出ません ※6:台所リモコン/スマートフォンアプリから登録した暖房予約を床面番号6まで表示します。 (床面番号が1までしかない場合でも床面番号は6まで表示されます)
[時刻設定] を3秒長押し→ 000 すべての床暖房予約を消去します ^{※7}	

※5:床暖房が接続されていない場合、**0**の表示は出ません

※6:台所リモコン/スマートフォンアプリから登録した暖房予約を床面番号6まで表示します。
(床面番号が1までしかない場合でも床面番号は6まで表示されます)

※7:一度消去した床暖房予約は元に戻せません。再度予約を行ってください。

終了する

操作後(メニュー番号1~4, A)約30秒経過、または表示を2回繰り返して(メニュー番号5~8, b)約5秒経過すると、終了します

運転ボタンを押しても終了できます

1ふろ運転や給湯を使用している場合は運転ボタンでの終了は行わないでください。
ふろ運転が停止したり、給湯中のお湯が水になりました。



●リモコンが通信に失敗した場合、**0**が点滅します。故障かな?と思ったら(→P.70)をご覧になり、それでも回復しないときは、**0**で無線LANの**0FF-0FF**をお試しください。無線LAN機能を停止し、再度接続を実施します。

★リモコンデータの初期化

■エネルックの初期化

リモコン内部のエネルックデータを初期化します。リモコンに保存されている過去のエネルックデータを削除したいときに実施してください。

※エネルックデータはリモコンの初期化(→P.60)でも削除することができます。



1 「運転
入/切」を「入」にする



2 ふたを開け(予約)と△を
3秒以上長押しする



★リモコンデータの初期化

■リモコンの初期化

リモコンに記憶されている各設定やはかっちゃおの身体データを消去します。お引越しの際に実施してください。



リモコン設定の初期化のためには、すべてのリモコンで以下の作業を実施します。

1 「運転
入/切」を「切」にする



2 ふたを開け(時刻
設定)と△を
5秒以上長押しする



! 無線LAN機能関連の初期化をするためには、台所リモコンで以下の作業を行います

3 ふたを開け(時刻
設定)と▽を
3秒以上長押しする

■無線LAN機能の設定と情報
の表示(→P.57)で□の通信機能
リセットを行います



- 初期化したデータは元に戻すことはできません。
- スマートフォンアプリに保存されたエネルックデータを削除するには、スマートフォンアプリでの削除操作も必要です。
- 初期化が終わるまで、ふろ自動・追いだき・通話ボタン以外のリモコンのボタンは使用できません。押すと“ピピピッ”と受け付け禁止音が鳴ります。



- 初期化したデータは元に戻すことはできません。
- 初期化が終わるまで、初期化中のリモコンのボタンは操作を受け付けません。(受け付け禁止音“ピピピッ”は鳴りません)
- 台所リモコンの初期化には、5分程度時間がかかる場合があります。

★もしものときに

■停電時にお湯を使うには

停電時に非常用電源を利用して、給湯機能を使用できます。

ご利用の前にご確認ください

機器に電源プラグが付いていますか？

機器に電源プラグが付いていない場合は、非常用電源で使用できません。



断水していませんか？（ご利用の都度確認）

断水している場合は使用できません。

マンションなどでは停電時水が使用できなくなる可能性があります。

凍結のおそれはありませんか？（ご利用の都度確認）

●停電時モード中は凍結予防装置がはたらきません

気温が0°C以下になるような凍結のおそれがある場合は、機器の取扱説明書の【機器の水を抜く方法】をご覧になり、水抜き栓(1) (3)以外の水抜きを行ってください。

非常用電源を用意する

動作確認済み電源および、DC-AC インバータ

種類	ポータブル電源	発電機 ^{※1}	DC-AC インバータ ^{※2}
メーカー	ソニー	三菱重工 エンジンシステム	本田技研工業
型式	CP-S300E	ML500I	EU9IGB

※1 発電機をご利用の場合は、停電時モードを使用しなくても機器をご利用いただけます。

※2 DC-AC インバータには別途バッテリーなどの電源が必要です。接続は、インバータ付属の取扱説明書をご覧ください。

非常用電源をご使用の際は、必ず非常用電源付属の取扱説明書をご確認ください。

非常用電源でご使用される場合は、停電時モードでご使用ください。

停電時モードは、機能を給湯のみにすることで、消費電力を低減し、非常用電源の使用時間を少しでも長くすることを目的としたモードです。

お知らせ

- 停電時モード中は凍結予防装置がはたらきません。気温が0°C以下になるような凍結のおそれがある場合で、機器をご使用にならない場合は機器の取扱説明書の【機器の水を抜く方法】に従って、水抜きを行ってください。
- 非常用電源の種類によっては、容量不足により機器が停止する場合があります。機器が止ると使用中のお湯は水に変わります。お湯から水への急激な温度差にご注意ください。

お願い

- 非常用電源をお使いになる前に、必ず非常用電源に付属の取扱説明書をご確認の上、お使いください。
- 停電時モードでお使いになる場合には、1ヵ所の給湯栓でお使いください。

メモ

- 停電時モードでは、運転の「入」/「切」および給湯温度の変更のリモコンで操作できます。
- 間違えて停電時モードで起動してしまった場合は、ふろ予約ボタンを5秒長押ししてください。“解除されました”と音声が流れ、停電時モードを解除します。

★もしものときに

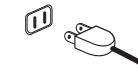
■非常用電源を利用する

停電時モードは、給湯機能のみ使用可能にします。



□停電時モードにする

1 機器の電源プラグを非常用電源に接続する



0000

※アースが接続されている場合は、アースはそのまま外さずに、プラグのみを非常用電源に接続します。

リモコンの画面上に■が表示されます。

2 画面が消えてから5分

2 以内にふたを開け（ふろ予約）を5秒長押しする



“ピッ”と鳴り、運転ランプが2秒おきに点滅します。

3 運転ランプの点滅から30秒以内に（ふろ予約）を押す



セットされました
運転ランプの点滅が消灯に変わります。

4 「運転 入/切」を「入」にする



画面に給湯温度を表示します。
また、運転ランプが2秒おきに点滅します。
給湯のみが使用できます。

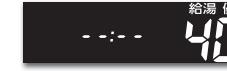
停電から復旧したら

●復電後は速やかに、停電時モードを解除してください。

電源プラグを非常用電源から抜きます

■機器の準備（→P.10）の

5 からの操作をします



現在時刻をセットしてください

メモ

- 上記②の操作で運転ボタンを押すと、通常モードで起動します。停電モードにするには①からやり直してください。

★もしものときに

□冬期の凍結予防について

機器本体の凍結予防装置がはたらくと、リモコンに凍結予防中の表示をします。

【凍結予防装置】

浴槽の水(湯)を循環して、ふろ配管の凍結を予防します。

自動的に暖房運転(燃焼)し、暖房回路の凍結を予防します。

※リモコンの運転「切」や省電力待機中も暖房の凍結予防装置がはたらくと、凍結予防表示を表示します。

【浴室リモコン】



【台所リモコン】



お手入れのしかた

機器本体付属の取扱説明書「点検のポイント・お手入れのしかた」も併せてご覧ください。

⚠警告

●リモコンを分解したりしない。誤動作や故障の原因となります。



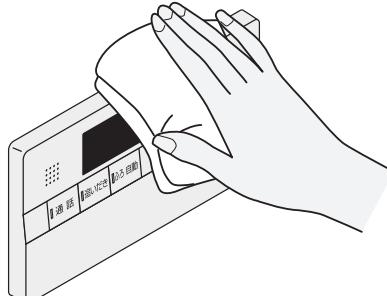
⚠注意

●台所・増設リモコンは防水タイプではないので、水をかけない。リモコンの内部には電気部品が入っていますので故障の原因になります。また、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。
●リモコンのお手入れには、シンナー・アセトン・ベンジンなどの有機溶剤や洗剤(塩素系洗剤・酸性洗剤・アルカリ性洗剤)、みがき粉(研磨剤の入った洗剤)、メラミンスポンジやわしなどを使用しない。リモコン本体が変色や変形することがあります。



リモコンのお手入れ

●汚れは、湿ったやわらかい布で軽くふき取ってください
それでも落ちない汚れは、台所用中性洗剤(野菜・食器洗い用)を少量含ませて、軽く拭き取ってください。



□浴槽のお掃除の手助けに

■手動配管クリーン

追いだき配管内の残り湯を、きれいなお湯で流し出します。



1 「運転」を「入」にする



2 ふたを開け(たし湯)を5秒以上長押しする



配管クリーン中止

ふたを開け(たし湯)を押す



- ふろ待機する(→P.49)に設定の場合、手動配管クリーン動作中に給湯・シャワーを使用すると、手動配管クリーンを待機します。給湯・シャワーを終了すると、再開します。
- 日常のお手入れとして、配管クリーンを行うと配管に湯あかがたまりにくくなりますが、配管を洗浄する機能はありません。

□浴槽のお掃除の手助けに

■自動配管クリーン

全自动タイプの機器にあります。ふろ自動運転終了後の排水時に自動で配管クリーンを行います。

リモコンの操作はありません

まずは確認

◎ふろ自動運転でおふろを沸かしましたか？

◎ふろ自動運転は終了していますか？

❶必ずふろ自動ランプの消灯を確認してください。点灯している場合はふろ自動ボタンを押します。

◎残り湯が循環口より上にありますか？

◎排水中に給湯などを使用していませんか？

1 おふろの栓を抜きます

残り湯の水位が循環口より低くなると、
自動配管クリーンが始まります

約6ℓのお湯(または水)を約1分で
流し、自動停止します。



- 日常のお手入れとして、配管クリーンを行うと配管に湯あかがたまりにくくなりますが、配管を洗浄する機能はありません。
- 自動配管クリーンはリモコンの運転ボタンの「入」「切」に関係なく機能します。
- ただし、停電や電源プラグを抜いた場合など一時的に通電が止った場合は機能しません。
- 自動配管クリーンはリモコンの運転ボタン「入」ではリモコンに表示のふろ温度のお湯で、「切」では水で流し出します。
- 自動配管クリーン動作中に給湯・シャワーを使用すると、自動配管クリーンを終了します。
- ふろ自動運転終了(ふろ自動ランプ消灯)後、お湯の汲み出しなどで浴槽の水位が循環口より低くなってしまった場合にも、自動配管クリーンの機能がはたらきます。
- 自動配管クリーンを作動させない設定にすることもできます。(→P.66)

□浴槽のお掃除の手助けに

■自動配管クリーンをしたくないときに

自動配管クリーン機能を動作しないようにします。



1 「運転」を「切」にする



が点滅します

2 ふたを開け「半身浴」を2秒以上
長押しする



へ点滅が変わります

3 「ふろ」を押す



→自動配管クリーンをする
(工場出荷時)
→自動配管クリーンをしない

4 「半身浴」を押して「」を選択する



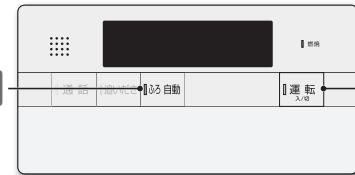
セットされました

5 「半身浴」を押す

②故障かな?と思ったら

□設定したふろ水位にならないときは

(全自動タイプのみ)

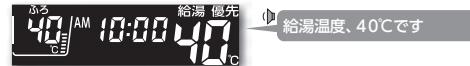


「故障かな?と思ったら」を確認しても、設定した水位どおりにおふろが沸き上がらない場合は、ふろ水位のリセットを行ってください。

まずは準備

- ◎浴槽の排水栓を抜き、空にする
- ◎空になったら、浴槽の排水栓をする
- ◎ふろ水位表示を確認する

1 「運転
入/切」を「入」にする



2 「ふろ自動」を5秒以上長押しする



終了後、ふろの水位を確認する

※ふろ自動運転完了後、それでも水位がおかしい場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大坂ガスへご連絡ください。

②故障かな?と思ったら

給湯栓やシャワーから出るお湯

こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
給湯栓を絞りすぎて水になった	給湯栓から出るお湯の量をかなり少なくすると機器が燃焼を止め水になります。給湯栓をもっと開いてください。
お湯の温度が安定しない	機器の故障が考えられます。お買い上げの販売店または、もよりの大坂ガスへご連絡ください。
給湯栓を開いててもお湯が出ない	ガス栓・給水栓が全開になっていますか。(→P.10) 断水しているか。断水中は機器を使用できません。 給湯栓が十分に開いていますか。少ないお湯にならない場合があります。 給水口フィルターが詰まっていますか。給水口フィルターの掃除をしてください。 ガスメーター(マイコンメーター)がガスを遮断していませんか。 LPガスの場合、ガスがなくなっていますか。 リモコンの運転ボタンが「入」になっていますか。 機器の電源プラグがコンセントに差し込まれていますか。(→P.10) 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は少し時間がかかります。
給湯栓を開いてもすぐにお湯が出てこない	ガス栓が全開になっていますか。(→P.10) 給水栓が全開になっていますか。(→P.10) 給湯温度の設定は適切ですか。(→P.12) エコ出湯機能がはたらくと、およそ5ℓ/分の出湯量のとき、低温(32°C)のお湯になります。(→P.46) 夏場など、水温が高いときに低温のお湯を出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなる場合があります。 少量のお湯を出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなる場合があります。 ふろ待機しない(→P.49)に設定の場合、「ふろ自動」や「たし湯」中にお湯を使用すると給湯温度の表示はそのままです、ふろ温度のお湯が出ます。ふろ自動やたし湯が終了しても、出湯中のお湯の温度はふろ温度のまで給湯温度に戻りません。一度お湯を止めてから再度給湯栓を開いてください。
給湯温度の変更ができない	操作しているリモコンの画面に「優先」が表示されていますか。(→P.14) エコ出湯中ではありませんか。
エコ出湯にならない	エコ出湯の設定ON・エコ運転機能「入」になっていますか。(→P.45) 台所リモコンの画面に「優先」が表示されていますか。(→P.14) 給湯温度設定が48°C以上にならないませんか。 他の給湯栓でお湯を使用していませんか。
給湯栓から出るお湯の量が少ない 給湯栓から出るお湯の量が変化する	機器から一度に出るお湯の量には限りがあります。同時に複数の給湯栓からお湯を出したり、「ふろ自動」や「たし湯」をするとお湯の量が減る場合があります。 湯温を安定させるために自動的に湯量を調整しています。すぐに湯量は安定します。 給湯栓の種類によっては、初め多く出てその後安定するなど、出湯量が変化するものがあります。
お湯が白く濁って見える	水中に溶け込んでいる空気が熱せられ、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。汚濁とは違い無害なもので、異常ではありません。

その他

こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
浴槽・洗面台が青く見える	湯あかが残っていると、水中の微量の銅イオンと化合して青く変色することがあります、健康上問題はありません。浴槽や洗面台の掃除をこまめに行うことで着色しにくくなります。

②故障かな?と思ったら

おふろ	
こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
おふろの温度が熱い	おふろ温度の設定は適切ですか。(→P.19)
おふろの温度がぬるい	循環口フィルターが詰まっていますか。循環口フィルターの掃除をしてください。
おふろのお湯が少ない(多い)	おふろ水位の設定は適切ですか。(→P.19) 循環口フィルターが詰まっていますか。循環口フィルターの掃除をしてください。 残り湯がある状態で「ふろ自動」を行なうと、水位が高くなる場合があります。 【全自动タイプの場合】設定した水位にならない場合は、おふろ水位のリセットを行なってください。(→P.67)
「ふろ自動」の初めにお湯張りがとまります	正確にお湯張りを行うため、浴槽の残り湯を確認するための動作です。異常ではありません。
おふろを使用していないのに循環口からお湯(水)が出てる	【全自动タイプの場合】浴槽のお湯を排水した後、おふろ配管内の残り湯を流し出す機能がはたらくと、循環口からお湯(水)ができます。異常ではありません。(→P.65) お湯を使用すると機器内が温まり、おふろ配管に残っている水が循環口から出る場合があります。 凍結予防のためにポンプが回ったとき、おふろ配管に残っている水が循環口から出る場合があります。
自動配管クリーンが途中で止まる	自動配管クリーン動作中に給湯・シャワーを使用したり、凍結予防装置がはたらいたりすると、自動配管クリーンは終了します。異常ではありません。
追いだきができない	循環口フィルターが詰まっていますか。循環口フィルターの掃除をしてください。
追いだきが停止する	循環口上部より5cm以上お湯(水)が入っていますか。足りない場合はお湯(水)を足してください。
おふろの沸き上がりがいつもより時間がかかる	お湯待機する(→P.49)に設定の場合、「おふろ自動」と給湯を同時にすると、給湯使用中の間はおふろのお湯張りが一時中断します。給湯を止めるお湯張りを再開します。そのためおふろの沸き上がりにかかる時間がいつもより長くなります。 給湯・暖房・おふろ沸かしを同時にすると一時に能力が下がり、沸き上がりまでに時間がかかる場合があります。

機器	
こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
排気口から白い湯気が出る	特に、潜熱回収型(高効率)の機器では、二次熱交換器で回収された排気ガスは熱を奪われ、温度が低く水分を多く含んでいます。この排気ガスが外気に触れると結露し、白い湯気になります。異常ではありません。 機器を使用していない場合でも、暖房回路の凍結予防時には白い湯気が出ます。
給湯使用中や給湯終了後しばらくの間コトコトと音がする	お湯の温度を安定させるためにモーターを動かしているときに発生している音で、故障ではありません。
出湯停止後しばらく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、しばらくの間は回転しています。
「ふろ自動」保温中にときどきポンプが回る	浴槽のお湯の温度を検知するため、およそ15~30分間隔で回ります。
運転終了後もしばらく音がする	「ふろ自動」・「追いだき」・「ぬるく」・「たし湯」・「暖房」運転終了後、ポンプがしばらく回ります。(機器によっては、すべての運転終了後ポンプが回ります)
冬場など気温が低いとき追いだきと暖房のポンプが自動的に動くときどき水抜き栓から水が出る	凍結予防のため、ポンプが自動運転を行なっています。
雷が鳴ったあと機器が作動しない	落雷の際に、機器内の漏電安全装置が作動したことが考えられます。この場合は電源プラグを一度コンセントから抜き、再度差し込んでください。それでも使用できないときはお買い上げの販売店または、もよりの大坂ガスへご連絡ください。

②故障かな?と思ったら

暖房	
こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
床暖房の温度が低くなったり、浴室暖房乾燥機の温風温度が低下する	給湯・暖房・おふろ沸かしを同時にすると一時に能力が下がり、床暖房の温度や浴室暖房乾燥機の温風温度が、低くなる場合があります。
床面がなかなかあたたまらない	床仕上げ材の種類・外気温度・住宅構造などにより床暖房があたたまるまでの時間は異なります。 従来のリモコンから暖房能力を抑えた制御となっています。買い替えられた方や、異なる暖房感を得たい方は、制御方法の変更をお試しください。(→P.37)
床暖房の温度設定は適切ですか。	床暖房の温度設定は適切ですか。
給湯・暖房・おふろ沸かしを同時にすると一時に能力が下がり、床がなかなかあたたまらない場合があります。	給湯・暖房・おふろ沸かしを同時にすると一時に能力が下がり、床がなかなかあたたまらない場合があります。
床暖房の予約内容が意図した動作にならない	台所リモコンとスマートフォンアプリからの床暖房予約は台所リモコンに表示(→P.58)します。床暖房リモコンの床暖房予約は連動していません。それぞれの床暖房予約の内容をご確認ください。
床暖房を使用していないのに床があたたまる	暖房回路内にたまつた空気を抜くため暖房ポンプの固着を防止するために、約1か月ごとにポンプが作動します。このときに他の暖房端末機器(浴室暖房など)を使用していると、床の温度が一時に若干上昇する可能性があります。

リモコン	
こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
運転ボタンを押しても「入」にならない	停電していませんか。 電源プラグがコンセントに差し込まれていますか。(→P.10)
リモコンの画面表示がいつまにか消えている	5分以上お湯の使用やリモコン操作がないと、節電のため画面表示が消えます。(省電力待機中)(→P.47)
リモコンの時刻表示が「-:-:-」になっている	停電や電源プラグを抜いた後、通電復帰後の時刻表示は「-:-:-」になります。時刻合わせを行なってください。(→P.11)
音声が出ない	音量の設定が「」になってしまいませんか。設定を確認してください。(→P.48)
音が小さい	音量の設定は適切ですか。(→P.48)
音がこもる	スピーカー部分に湯(水)がかかっていませんか。
インターホン通話中に「ツツツ」と音がする	通話中に「ツツツ」と音がする場合がありますが、故障ではありません。また、通話中にボタン操作を行うと、音の回数が増える場合があります。
給湯温度が点滅している	エコ出湯(→P.45)が機能していると、給湯温度を点滅で表示します。
画面にが点滅している	凍結予防装置が作動しているとき、リモコンの画面に表示します。
が点滅している[0.5秒連続点滅]	無線LANルータと接続できています。無線LANルータの電源が落ちていないか、無線LANルータとの距離が遠くないか、無線LANルータとの間に壁などの障害物がないかをご確認ください。
が点滅している[2秒点灯0.5秒消灯]	無線LANルータとは接続できていますが、リモコンとサーバの通信に失敗しています。無線LANルータがインターネット回線に接続されているかをご確認ください。
が消灯している	無線LAN機能のON/OFF(→P.57)がONになっているかご確認ください。ONの状態でが消灯している場合は無線LANルータと接続(→P.53)をし直してください。それでもが消灯している場合は、リモコンの故障が考えられます。お買い上げの販売店または、もよりの大坂ガスへご連絡ください。
入浴お知らせ機能で浴室から出た後もメロディが鳴る(台所リモコンの表示が消えない)	水位を誤認知したことが考えられます。リモコン操作以外で浴槽へのお湯(水)張りをしませんでしたか。 【一時にメロディ(台所の表示)を止める】入浴お知らせ機能を「切」にする。 【誤検知を止める】浴槽の湯(水)を排水し、ふろ自動運転を行なってください。
スマートフォンからの操作をから ^{スマートフォンからの操作をから} 受け付けない	リモコンにが表示されていますか。 外からの操作のON/OFF(→P.57)がONになっていますか。
ふろ自動運転(予約を含む)を受け付けない	リモコンの運転ボタンが「切」になってしまいませんか。
オリモコンを操作していないの ^{オリモコンを操作していないの} りリモコンの画面が変わった ^り 、操作音や音声が流れ ^る	スマートフォンから遠隔操作を行うと、リモコンの画面表示が変わったり、操作音や音声を流して動作していることをお知らせします。故障ではありません。
エネルギーのデータが表示されない	停電などで通電が止まると、停電から通電復帰前までのエネルギーデータを見れない場合があります。

②故障かな?と思ったら

□アラーム表示について

機器に不具合が生じると、その原因をリモコンにアラーム番号で表示または点滅してお知らせします。

〔浴室リモコン〕

アラーム番号によっては、給湯やふろ温度表示部に補足の番号が出ることがあります。ご連絡の際は、アラーム番号と併せてお知らせください。

〔台所/増設リモコン〕

簡易表示のため、アラーム番号のみを点滅表示します。



お客様まで対処が可能なもの

アラーム番号	原因	処置
011	給湯を60分以上連続で使用した。	給湯栓を閉める。 運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。
032	浴槽の排水栓閉め忘れ (全自动タイプ)	浴槽の排水栓を閉める。 運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。
	水抜き操作時の浴槽排水忘れ	浴槽の湯(水)を排水する。 運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。
111 ^{※1}	給湯側の点火不良	運転ボタンを「切」にし、ガス栓が全開になっていることを確認する。
112	追いだき側の点火不良	運転ボタンを「入」にする。
113 ^{※2}	暖房・追いだき側の点火不良	※1 アラーム番号111・121が表示されたときは、給湯栓を閉めることによりアラームが解除される場合があります。
121 ^{※1}	給湯側失火	※2 アラーム番号113・123が表示されたときは、すべての暖房末端機器の運転スイッチの「入」/「切」も行ってください。
122	ふろ側失火	
123 ^{※2}	暖房・追いだき側失火	
	浴槽の排水栓閉め忘れ	浴槽の排水栓を閉める。
	追いだき時に浴槽のお湯(水)が足りない	運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。 運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。
252	循環口フィルター詰まり	循環口の上部より5cm以上お湯(水)を入れてから追いだきをする。
	ふろ自動ボタンと追いだきボタンを押し間違えた	循環口フィルターを掃除し、正しく取り付ける。 運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。 運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。
562	注湯・注水ができない	ふろ自動ボタンを「入」にする。 断水でないこと、または給水元栓が全開になっていることを確認する。 運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。

◇処置をしてもなお、アラームが表示されるとき、上記以外のアラームが表示されたとき、その他わからないときは、お買い上げの販売店または、もよりの大坂ガスまでお問い合わせください。

以下の場合には、お買い上げの販売店または、もよりの大坂ガスまでご連絡ください

アラーム番号	原因	状態
100		良好な燃焼を維持できず能力を低下しました。
101	燃焼に異常が生じた	機器は使用できますが、安全のため修理を依頼してください。
102		そのまま使用すると“990”・“991”・“992”・“993”になり、機器の使用ができなくなります。
290		
291	中和器の詰まり	修理を依頼してください。
380	機器の燃焼累計時間が一定時間を超えた	機器はしばらくは使用できます(アラームは消えません)が、COセンサーが寿命のため、修理を依頼してください。
381		
920	中和器異常	機器はしばらくは使用できます(アラームは消えません)が、中和器の交換が必要なため、早めに修理を依頼してください。
930	中和器寿命	機器の使用はできません。 中和器の交換が必要なため、修理を依頼してください。
990		
991	燃焼に異常が生じた	機器の使用はできません。 修理を依頼してください。
992		
993		

③アフターサービスについて

サービスを依頼されるときは

●「故障かな?と思ったら」(→P.67~71)をご確認ください。それでも直らない場合、あるいはご不明の場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大坂ガスへご連絡ください。

その他わからないときは

●機器本体付属の取扱説明書の「アフターサービスについて」も併せてお読みください。それでもなおご不明な場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大坂ガスへお問い合わせください。

転居または機器を移設される場合

●転居などで機器を移設される場合は、お買い上げの販売店または、転居先のガス会社へご相談ください。

●必要に応じてリモコンを初期化してください。(→P.60)

無線 LAN かんたん接続ガイド



OYM023



リモコンを無線 LAN ルータに接続いただくと、以下の機能がご利用いただけます。

- スマートフォンアプリからの床暖房やお湯はりの遠隔操作
- スマートフォンアプリで使用エネルギーの確認(エネルギー)
- 給湯器で異常が発生した場合のスマートフォンへのお知らせ機能

スマートフォンアプリについての詳細は以下のホームページをご覧ください。

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

右のQRコードを読み込むと上記ホームページに移動します。

リモコンを無線 LAN ルータに接続する際の同意事項

この製品をインターネットに接続すると、機器の稼働状況や機器が計測したエネルギーデータなどをサーバへ自動的に送信します。

これらの情報は給湯器の運転状況の見守りや、商品、サービスの開発・改良などの目的で使用されます。

これに同意していただいたうえで、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

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。
(**□** **□** **□** 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)に貼り付けら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。
- 【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。)

★自動接続設定用のプッシュボタンには以下のような名称があります。

WPS / AOSS2またはAOSS / らくらく無線スタート

※自動接続設定用のプッシュボタンがない場合の接続方法については、取扱説明書をご覧ください。

リモコンと無線 LAN ルータとの接続



【運転 **△/□**】を「切」にします。



ふたを開け **△/□** を3秒以上長押しします。
簡単接続 **□** がゆっくり点滅表示します。

無線 LAN ルータに接続する

- 2分以内に接続する無線 LAN ルータの自動接続設定用のプッシュボタンを押してください。
(自動接続設定用のプッシュボタン名称WPS/AOSS2またはAOSS/らくらく無線スタートなど)
- 自動接続用設定用のプッシュボタンがない場合や、かんたん接続がうまくいかない場合は、「手動接続」をお試しください。詳細は取扱説明書を参照してください。



※イラストは一例です



接続が成功するとチャイムが鳴り、**□**のみが表示し続けます。
【運転 **△/□**】を押すと、画面が消えます。
(運転ボタン「切」状態)



接続成功後、【運転 **△/□**】を「入」にすると接続状態の**□**が表示されるようになります。

スマートフォンとリモコンの接続

- △/□**を3秒以上長押しします。
- スマートフォンアプリを操作し、接続操作を実行します。
- スマートフォンと通信成功すると、右記画面が表示されます。
- リモコンの**△/□**を押し、接続を承認すると接続完了します。

※詳細は取扱説明書の「スマートフォンとリモコンを接続する」をご覧ください。

※宅外からアプリで給湯器の遠隔操作を行う場合は、事前にリモコンで宅外からの操作設定を行う必要があります。詳細は取扱説明書を参照してください。

注意事項

- スマートフォンと無線 LAN ルータはお客さまにてご準備ください。
- ご使用の無線 LAN ルータ、スマートフォン、通信環境によってはご利用できない場合があります。
- サービスのご利用には、常時接続のインターネット環境と無線 LAN 環境が必要です。(モバイルルータやテザリング等ではご利用いただけません)
- 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ご自身で支払ってください。
- サービス内容などは予告なく変更することがあります。
- 接続操作中に運転ボタンを押すと接続動作を中止します。再度接続操作を行う場合は、しばらく時間をおいてからお試しください。
- 宅外操作
- スマートフォン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。
- 遠隔操作
- リモコンの運転ボタンが「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を行なうことができません。
- 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。

フリーダイヤル

お気軽にお電話ください
大阪ガスグッドライフコール  0120-000-555
【受付時間】月～土8:00～21:00/日・祝9:00～21:00

■このチラシの情報は2020年4月現在のものです。変更することがありますのでご了承ください。■商品写真については実物と異なる場合があります。■このチラシの内容を許可なく転載することを禁じます。