



060 00012 60529 7

U332-1602(00)
200220 ●

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。

大阪ガス

取扱説明書

リモコンセット

238-R412型・238-R414型

238-R416型・238-R418型

リモコンセット(インターホン機能付)

238-R413型・238-R415型

238-R417型・238-R419型



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

ご愛用の皆さまへ

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

- ご使用前に、この取扱説明書を必ずお読みいただき正しくお使いください。
- ご使用の熱源機の取扱説明書も併せてお読みください。
- 取扱説明書は、いつでも使用できるよう大切に保管し、使用方法が分からな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

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

	ページ
●浴室暖房を使う（238-R414 型～R419 型）	35
浴室暖房を運転させる	35
●床暖房を使う（238-R414 型～R419 型）	37
床暖房運転をする	37
温度レベルを変更する	38
床暖房スイッチの設定をする	39
ひかえめ運転をする	40
タイマー運転をする	41
床暖房制御方法の切り替え	43
●便利な使いかた	44
リモコン表示を節電する（省電力モード）	44
Eco シグナル湯量を変更する	45
Eco モードを選ぶ	47
Eco モードを使う	48
エネ LIVE を設定する	49
Eco ガイドで表示する項目を設定する	50
過去すべての実績データを消去する	51
ロックを設定する	52
●画面や音の設定を変更する	53
音声の大きさ（音量）を変更する	53
メロディーやブザーの大きさ（音量）を設定する	53
おいだし完了時のメロディー・音声を設定する	53
音声案内の頻度と情報量を設定する	55
省電力モード中の時計表示をする	55
運転切時の時計表示をする	55
画面の明るさを調節する	55

	ページ
●その他の機能を設定する	57
暖房の運転音を下げる	57
給湯最高温度を変更する	57
風呂最高温度を変更する	57
お湯はり中の給湯優先を変更する	57
おいだし時間を変更する	57
セルフクリーン機能の切り替えをする（全自動タイプのみ）	59
浴室暖房を連動して運転する	59
●無線 LAN を設定する	61
無線 LAN ルータと接続してできること	61
リモコンと無線 LAN ルータを接続する	63
スマートフォンと接続する	68
宅外からの操作を許可する	69
床暖房タイマーを解除する	70
スマートフォンとの接続を全解除する	71
通信機能をリセットする	72
ネットワーク情報を表示する	73
スマートフォンとの接続台数を確認する	74
無線 LAN ルータとの設定を初期化する	75
ネットワークから時計の同期をする	76
ネットワークから時計の更新をする	77
エコーネットライトの設定	78
無線 LAN 機能を OFF にする	79
ツナガルスイッチを使用する	81

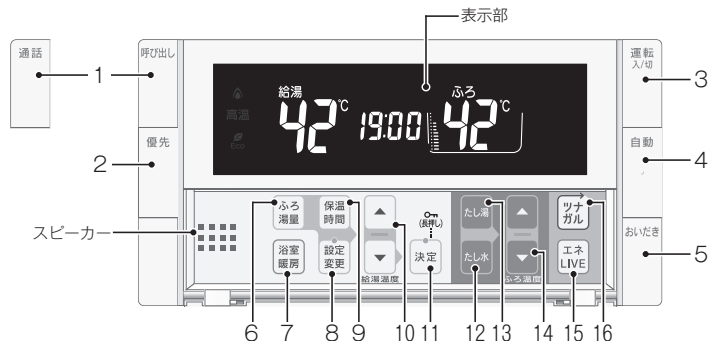
	ページ
●停電時にお湯を使う	83
停電時にお湯を使う	83
●知っておいてください	85
熱源機移設の再設定	85
故障かな？と思ったら	86
音声一覧	90
アフターサービスについて	93

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

記 載	本体の取扱説明書の項目名
安全・快適にご使用いただくためにぜひお読みいただきたい内容……	「安全上のご注意」
お客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 (238-R412 型～ R419 型)

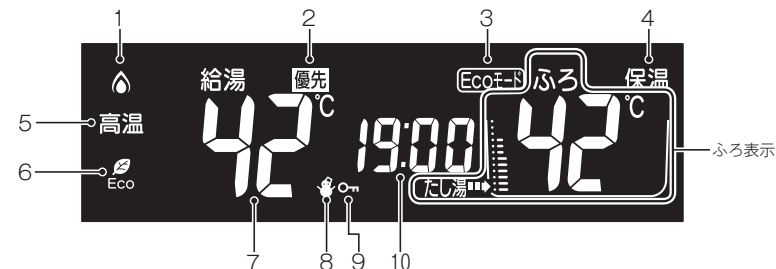


名称	ランプカラー	内容
1 呼び出しスイッチ 238-R412 型・R414 型・ R416 型・R418 型	(黄緑)	押すと台所リモコンのブザーが鳴ります。 このスイッチは運転スイッチが「切」のときでもお使いになれます。 (31 ページ)
2 優先スイッチ・ランプ 238-R413 型・R415 型・ R417 型・R419 型	(オレンジ)	押すと台所リモコンのブザーが鳴り、通話できます。 このスイッチは運転スイッチが「切」のときでもお使いになれます。 (34 ページ)
3 運転スイッチ・ランプ	(黄緑)	給湯温度が変更できるリモコンを切り替えるときに使います。 このランプが点灯し、表示部に「優先」と表示されているときにのみ、 浴室リモコンで給湯温度を変更できます。(16 ページ)
4 自動スイッチ・ランプ	(オレンジ)	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
5 おいだきスイッチ・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。(17 ページ)
6 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。(27 ページ)

カバーの中のスイッチ

名称	ランプカラー	内容
6 ふろ湯量スイッチ		お風呂の湯はり量を変更するときに使います。(23 ページ)
7 浴室暖房スイッチ 238-R414 ～ R419 型		浴室暖房運転をするときに押します。(35 ページ)
8 設定変更スイッチ・ランプ	(オレンジ)	各種設定をするときに使います。
9 保温時間スイッチ		お風呂の保温時間を変更するときに使います。(26 ページ)
10 給湯温度 $\square$ $\square$ スwitch・ ランプ	(オレンジ)	給湯温度を変更するときに押します。(13 ページ) 設定を変更するときに使います。
11 決定スイッチ・ランプ	(オレンジ)	設定を確定して終了するときに押します。
12 たし水スイッチ		お風呂をぬるくするときに押します。(29 ページ)
13 たし湯スイッチ		お風呂のお湯をふやすときに押します。(30 ページ)
14 ふろ温度 $\square$ $\square$ スwitch・ 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。(25 ページ) その他設定を変更するときにも使います。
15 エネ LIVE スwitch		現在のお湯の使用量を確認するときに使います。(49 ページ)
16 ツナガルスswitch		設定されたサービス呼び出すことができます。(81 ページ)

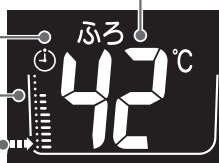
表示部



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

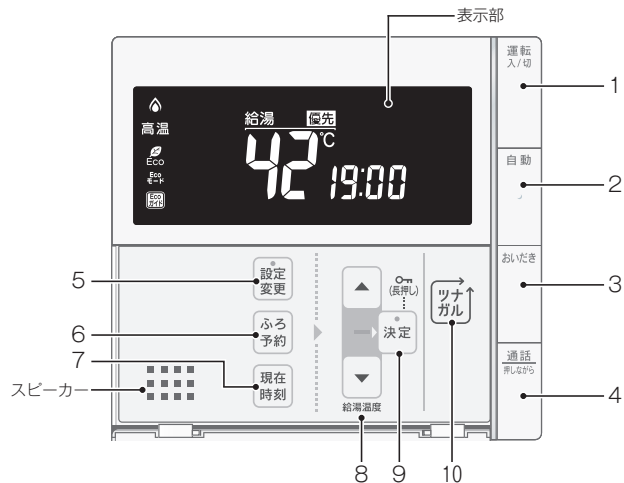
〈ふろ表示〉

- ふろ温度表示
お風呂の設定温度を表示します。(25 ページ)
- ふろ予約表示
自動湯はり予約してあるときに表示します。
(21 ページ)
- ふろ水位表示
お風呂の水位 (湯量) の目安を表示します。
(23 ページまたは 24 ページ)
- ふろ運転表示
自動・おいだき・たし湯・たし水運転中や凍結
予防運転中に点滅します。



台所リモコン

操作部 (238-R412 型・R413 型)

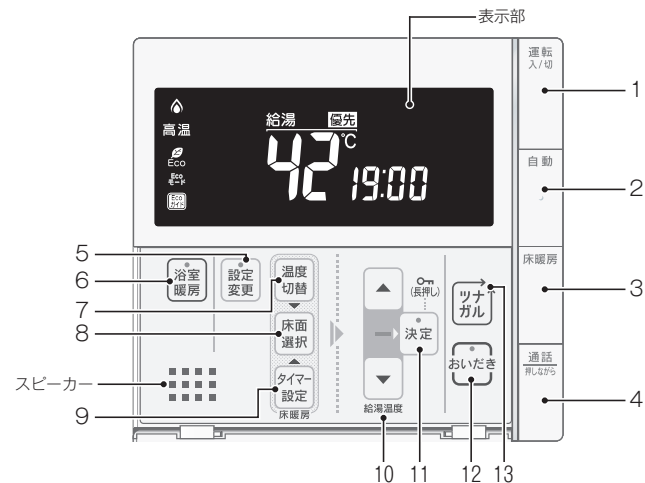


名称	ランプカラー	内容
1 運転スイッチ・ランプ	(黄緑)	お湯を出したり、お風呂を入れるときに押して「入」にします。もう一度押すと「切」になります。 入：黄緑ランプ点灯 切：消灯
2 自動スイッチ・ランプ	(オレンジ)	自動でお風呂にお湯を入れる（湯はりする）ときに押します。（17 ページ）
3 おいだきスイッチ・ランプ	(オレンジ)	お風呂をおいだきするときに押します。（27 ページ）
4 通話スイッチ・ランプ 238-R413 型	(黄緑)	押すと浴室リモコンのブザーが鳴り、スイッチを押している間だけ通話できます。 このスイッチは運転スイッチが「切」のときでもお使いになれます。（33 ページ）

カバーの中のスイッチ

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

操作部 (238-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。（17 ページ）
3 床暖房スイッチ・ランプ	(オレンジ)	床暖房をするときに使います。（37 ページ）
4 通話スイッチ・ランプ 238-R415 型・R417 型・ R419 型	(黄緑)	押すと浴室リモコンのブザーが鳴り、スイッチを押している間だけ通話できます。 このスイッチは運転スイッチが「切」のときでもお使いになれます。（33 ページ）

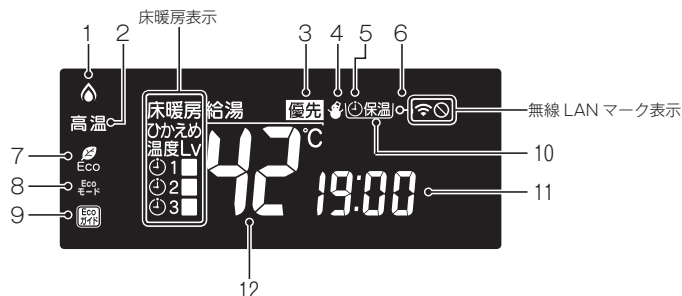
カバーの中のスイッチ

名称	ランプカラー	内容
5 設定変更スイッチ・ランプ	(オレンジ)	各種設定を行うときに使います。
6 浴室暖房スイッチ・ランプ	(オレンジ)	浴室暖房運転をするときに押します。（35 ページ）
7 温度切替スイッチ		床暖房の温度レベルを変更するときに押します。（38 ページ） 床暖房の制御切り替えをするときにも使います。（43 ページ）
8 床面選択スイッチ		床暖房の設定をするときに使います。（37 ページ）
9 タイマー設定スイッチ		床暖房タイマーを変更するときに押します。（41 ページ）
10 給湯温度 $\square$ $\square$ スイッチ・ランプ	(オレンジ)	給湯温度を変更するときに押します。（13 ページ） 設定を変更するときにも使います。
11 決定スイッチ・ランプ	(オレンジ)	設定を確定して終了するときに押します。
12 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。（27 ページ）
13 ツナガルスイッチ		設定されたサービス呼び出すことができます。（81 ページ）

※「ツナガルスイッチ」は大阪ガス（株）の商標です。

台所リモコン

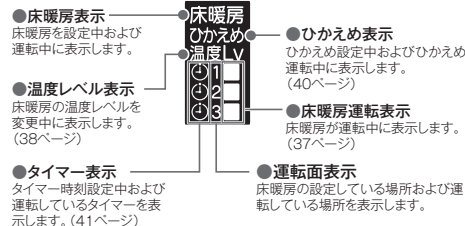
表示部



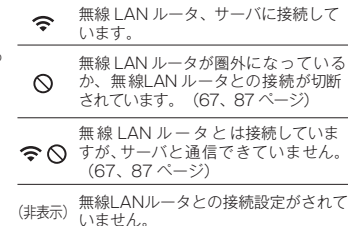
カバーの中のスイッチ

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

(床暖房表示) 238-R414型~R419型



(無線LANマーク表示) (61ページ)



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。



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



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压が下がったとき、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。



安全上のご注意 (必ずお守りください)

警告

やけど防止のため

■手のひらで湯温を十分に確認する

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



- 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、入浴時には必ずよくかき混ぜて、湯温を手で確かめてから入浴してください。
- 給水温が高い場合やお湯の量を絞って使う場合は、設定温度よりも熱いお湯が出る場合があります。このような場合は湯量を多めにしたり、必要に応じて水を混ぜてから湯温を確認してお使いください。
- おふろ沸かし（沸かし直し）時やおいだし運転中は、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たきしますので注意してください。また、循環アダプターも熱くなっていますので、さわらないでください。



床暖房の使用上の注意

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

注意

床暖房の取り扱いについて

■床暖房の使用時に注意すること

- 床暖房に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、床暖房の上にか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。

注意

床暖房の取り扱いについて

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



■リモコンの設置場所について

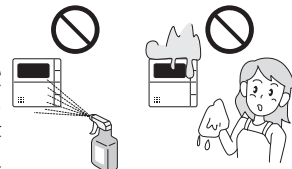
- 室温が55℃を超えるサウナなどへは取り付けしないでください。(5～55℃の範囲で使用してください) 故障の原因になります。
- 浴室リモコンと台所リモコンの設置場所が近い場合、ハウリング（キーンなどの大きな音がする現象）を起こすことがあります。そのような場合は販売店またはもよりの大阪ガスに連絡して、リモコンの設置場所や向きを変更してください。
- 浴室リモコンのみや台所リモコンのみでの単独設置はできません。必ずセットで設置してください。

■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。
- 台所リモコンに洗剤をかけた水、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。
- みかき粉・シンナー・ペンジン・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かます。



■別売部品について

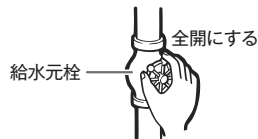
- 別売部品はお使いの熱源機用のもの以外は使用しないでください。事故や故障の原因になります。

初めてお使いのとき

熱源機が使えるように準備します。

1 給水元栓を全開にする

- 給水元栓は熱源機の下部にあります。



2 水が出ることを確認する

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



3 電源プラグをコンセントに差し込む

(分電盤のスイッチを「入」にする)

- コンセントは、熱源機付近の壁などにあります。



- 停電モード対応の熱源機の場合、台所リモコンの画面がスクロール表示します。熱源機の取扱説明書の「主な仕様・能力表」で対応熱源機が確認できます。約 5 分間経過すると表示は消えます。（運転スイッチ）スイッチを押した場合、「入」になります。
- ※スクロール表示中に台所リモコンの^{運転}（決定）スイッチを約 5 秒間長押しすると停電モードに入ります。（83 ページ）
- スクロール表示中は暖房操作、凍結予防機能がはたらきません。

▼台所リモコン



▼浴室リモコン



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}（決定）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、再使用時に設定温度に注意ください。

時計を合わせる

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



台所リモコン

[238-R412 型・R413 型の場合]

1 現在時刻を押す

を押す



[238-R414 型～R419 型の場合]

1 設定変更を押して設定番号「21」にする

を押して設定番号「21」にする

- ^{設定変更}を押して「21」を表示させます。



2 上または下で、変更し決定で次の項目へ進む

上 または 下 で、変更し 決定 で次の項目へ進む

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

3 決定を押す

を押す

- ^{決定}を押したときからスタート (0 秒) します。時報などに合わせて押せば、より正確に設定できます。
- ※^{決定}を押さなくても、そのまま 1 分経過すると自動的に設定が完了します。



お願い

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

お知らせ

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

給湯温度を調節する

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



台所リモコン



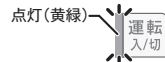
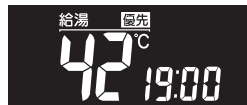
浴室リモコン

1

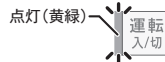
【運転入/切】を「入」にする

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

【台所リモコン】



【浴室リモコン】

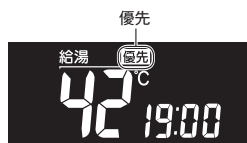


2

【優先】が表示されていることを確認する

- 優先表示または優先ランプが点灯しているリモコンでのみ給湯温度を変更できます。
- 台所リモコン・浴室リモコンは、それぞれが優先になった場合の給湯温度を記憶しています。優先が切り替わると、優先にな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、16ページの「優先スイッチの使いかた」を参照してください。

【浴室リモコン】

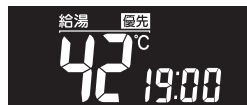


3

▲ または ▼ で、給湯温度を設定する

- スイッチを押すたびに…
 - ▲：温度が1段階上がります。
 - ▼：温度が1段階下がります。
- スイッチを押し続けると…
 - ▲：連続で温度が上がります。
 - ▼：連続で温度下がります。
- 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】

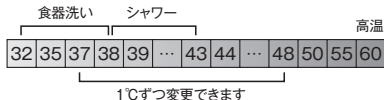


【浴室リモコン】



※工場出荷時は 42℃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。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

4

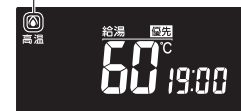
給湯栓を開いてお湯を出す

- お湯を出している間は、燃烧ランプ (🔥) 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。



点灯 (オレンジ)

【台所リモコン】



点灯 (オレンジ)

【浴室リモコン】



※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、『高温ランプ』が点灯し、注意を促します。

※音声案内 (55 ページ参照) が「On」に設定されているときに給湯温度 60℃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。

※給湯温度 (上限の温度) は変更することもできます。(57 ページ参照)

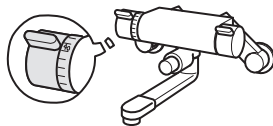
給湯温度を調節する

⚠警告

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

混合水栓使用時のご注意

- サーモスタット式水栓をご使用の場合、水栓によってはハンドルの設定よりぬるいお湯が出る場合があります。その場合は、リモコンの給湯温度をハンドルの温度より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」の状態の水を使用する場合は、必ずハンドルの設定を「水」の位置にしてください。「湯」の位置で水を流すと、熱源機内が結露して点火不良や故障の原因になります。



サーモスタット式水栓の例

優先スイッチの使いかた

給湯温度が変更できるリモコンの優先権を変更します。

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



浴室リモコン

1

優先を押す



浴室リモコンの表示画面に「優先」が表示されます。

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



⚠警告

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

【優先】について

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

■給湯温度設定のしくみ

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



台所リモコン

もう一方のリモコンの表示も
[41℃] → [42℃] に変わります。



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。

- 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。

お知らせ

- お買い上げの際には、お湯の温度を42℃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温度(ふろ温度)のお湯が出る場合があります。
- 運転スイッチ「入」「切」や給湯栓の開閉時または給湯使用後しばらくすると、モーターが動く音がすることがありますが、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「切」の状態になり、その後運転スイッチを「入」にしたリモコンに優先が移ります。このとき、それぞれのリモコンの温度設定は停電前と同じです。
- 給湯やシャワー使用時に、ふろ配管に残っていた水が循環アダプターから出てくる場合がありますが、異常ではありません。
- 夏場など水の温度が高いときに給湯温度を低く設定した場合やお湯の量を絞って使う場合は、設定温度よりも熱いお湯が出る場合があります。
- 給湯温度は運転スイッチを「切」にしても記憶されます。

自動運転でお風呂を入れる

自動スイッチを押すだけで自動的に湯はりし、一定時間保温します。

- お客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。



台所リモコン

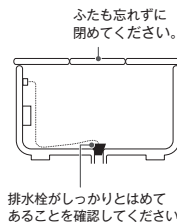


浴室リモコン

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、23～26 ページを参照してください。



2

運転入/切 を「入」にする

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



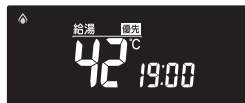
3

自動を押す

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



【台所リモコン】



【浴室リモコン】



台所リモコン



浴室リモコン

- 自動湯はりを途中で止めたいときは、再度  を押して自動ランプを消灯させます。浴室暖房運動を「On」または「Auto」に設定して自動湯はりした場合、浴室暖房も「切」になります。
- 湯はり終了後（保温中）は自動ランプが点灯に変わります。
- 保温中の表示が出ている間は、約 30 分（気温によって時間が変化します）ごとにお湯の温度をチェックして温度が下がっていれば自動的においだきます。全自動タイプはお湯が減ると自動的にたし湯もします。この保温時間は 26 ページの「お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、自動ランプも消えます。保温を途中で止めたいときは、自動スイッチを押して自動ランプを消灯させてください。
- 保温中の表示が出ている間にぬる感を感じたときは、おいだきスイッチ（27 ページ参照）を押すか、ふろ設定温度を上げてください。（25 ページ参照）

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



完了が近くなると…

ブザーが鳴り、音声で「まもなくお風呂が沸きます」とお知らせします。

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

湯はりが終わると…

メロディーが鳴り、音声で「お風呂が沸きました」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。

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）」（30 ページ）を参照してください。

＝ 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(25ページ)になる場合があります。また、給水温度や給水圧などの条件によっては、お湯が少し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し中には循環アダプターから泡が出てくることがあります。
- 全自動タイプの熱源機は、入浴後に運転スイッチが「入」で自動スイッチが「切」のときに浴槽の排水栓を抜くと、セルフクリーン機能がはたらきます。(59ページ参照)
なお、浴槽の排水栓を抜くのはポンプが停止して残り湯の水面が安定した後(自動スイッチを「切」にしてから1分以上経過後)にしてください。
- 浴室暖房運転を停止するときは浴室暖房乾燥機のリモコンを「切」にするか、35ページの「浴室暖房を運転させる」の手順に従って操作し、浴室暖房運転を停止してください。
- 夏期など給水温度が高い場合は、設定湯量(水位)まで水はり後おいだし運転を行うことがあります。また、冬期など気温の低い場合では、ふろ設定温度まで沸き上げるのに時間がかかることがあります。
※上記のような場合は「まもなくおふろが沸きます」とお知らせしてから湯はりが完了までに時間がかかることがあります。(熱源機の異常ではありません)

全自動タイプと自動タイプの相違

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

全自動タイプ



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

保温中は外気温と設定温度をチェックし、湯温が下がると自動おいだし。

保温中は設定水位より約3cm下がると、自動たし湯。

浴槽から排水すると配管内の残り湯を新しいお湯で押し流します。

自動タイプ



ふろ設定温度で、設定湯量まで自動湯はり。

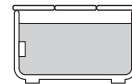
保温中は外気温と設定温度をチェックし、湯温が下がると自動おいだし。

※自動たし湯機能はOFFに設定できます。(47ページ)

全自動タイプで残り湯があるときの自動運転のご注意

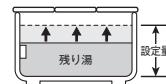
残り湯が十分あるとき

湯量があふえ、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。(27ページ)



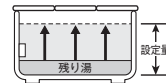
循環アダプターがかくれているとき

沸き上がり後の水位に多少ばらつくことがあります、異常ではありません。



循環アダプターの下にあるとき

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



自動タイプで残り湯があるときの自動運転のご注意

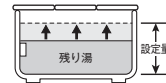
残り湯が十分あるとき

湯量があふえ、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。(27ページ)



循環アダプターがかくれているとき

沸き上がり後の水位に多少ばらつくことがあります、異常ではありません。残り湯が設定温度に近いときは、約6リットルだけ湯はります。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。(30ページ)



循環アダプターの下にあるとき

新たに設定量の湯はりをするため、その場合は残り湯分だけ湯量があふえますので、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(予約運転)

予約運転とはご希望の時間にお風呂を沸かす(湯はりを完了させる)機能です。

毎日同じ時間にお風呂を入れたり、帰宅後すぐにお風呂に入りたいときなどに便利です。

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



台所リモコン

【238-R412 型・R413 型の場合】

【238-R414 型～R419 型の場合】

1

ふろ
予約
を押す



設定
変更

を押す、

【01】を表示させる

- または を押し
【On】を選択し を押
します。



※ を押さなくても、そのまま
1 分経過すると自動的に設定が
完了します。

2

または で

予約時間を設定し

決定 を押す

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

【238-R412 型・R413 型の場合】



【238-R414 型～R419 型の場合】



3

決定 を押す

- 予約時刻の設定が完了します。

※ を押さなくても、そのまま
1 分経過すると自動的に設定が
完了します。

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



■予約運転を解除したいときは

【238-R412 型・R413 型の場合】 【238-R414 型～R419 型の場合】

- を押します。
リモコンの が消えます。
- を押し 【01】を表示させて
または を押して 【OFF】を選択し を
押します。
- リモコンの が消えます。

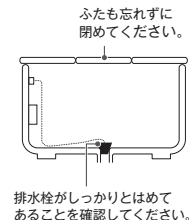


台所リモコン

4

浴槽に排水栓とふたをする

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



排水栓がしっかりとはめて
あることを確認してください。

お知らせ

- 予約運転の場合は湯はり完了前のお知らせはしません。
(注) 予約運転の場合は予約時刻の約 30 分前から湯はり運転を開始します。なお、浴槽の大きさや設定湯量・湯はり温度・給水圧・給水温などの条件によっては、湯はり完了時刻と予約時刻が合わないこともありますが、異常ではありません。
- 浴槽に残り湯があるときに予約運転を行うと、お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。
- 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と連動する設定の場合、浴室暖房も「入」になります。(連動設定は 59 ページ参照)
- 予約運転を設定したときは、運転スイッチを「切」にしないでください。 が消え、予約が解除されます。
- 予約中に省電力モードははたらきません。(44 ページ)

お風呂の水位を調節する(全自動タイプ)

浴槽に湯はりする水位の目安を設定できます。

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

浴室リモコン

1 ふろ湯量を押す

※水位の目安については、「全自動タイプの水位の目安」を参照してください。



- 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。

お風呂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。

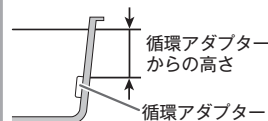
2 ▲ または ▼ で好みの水位(レベル)に変更し 決定を押す

- 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。

全自動タイプの水位の目安

水位表示の目盛りは、循環アダプターからの高さの目安を示しています。



- 浴槽によっては、高い水位に設定すると、お湯があふれることがあります。

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

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

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

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

お風呂の湯量を調節する(自動タイプ)

浴槽に湯はりする湯量の目安を設定できます。

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

浴室リモコン

1 ふろ湯量を押す

※湯量の目安については、「自動タイプの湯量の目安」を参照してください。



- 自動タイプという湯量とは、浴槽に湯はりするお湯の目安の量をいいます。

お風呂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。

2 ▲ または ▼ で好みの湯量に変更し 決定を押す

- スイッチを押すたびに…

- ▲ : 1目盛り上がります。
- ▼ : 1目盛り下がります。

自動タイプの湯量の目安

水位表示の目盛りは、浴槽に湯はりする湯量の目安を示しています。

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

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

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

※大浴槽設定の場合の550リットル以上に設定するときも同様です。

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

- 浴槽によっては、湯量を多く設定するとお湯があふれることがあります。

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

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

※湯量は目安です。

お風呂の温度を調節する

お風呂の温度を 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。



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。



風呂温度

お風呂の保温時間を変更する

自動運転や予約運転で湯はりした後の保温時間を変更できます。

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



浴室リモコン

1 保温時間を押す

- 画面に保温時間が表示されます。



※工場出荷時は 4 時間に設定されています。

2 ▲ または ▼ で保温時間を変更し 決定を押す

保温時間が設定されます。

- 保温時間は、0・1・2・4・6・8 時間から選択できます。

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

お知らせ

- 温度表示は目安です。

- 風呂温度の目安

33	…	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ぬるい

ふつう

熱い

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

※風呂最高温度（上限の温度）は変更できません。（57 ページ参照）

お風呂をあつくる (おいだき)

お風呂のお湯がぬるくなったときにおいだきできます。

- 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



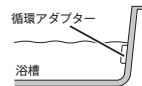
浴室リモコン

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

- 途中で停止したいときは、おいだきを押してください。

【台所リモコン】



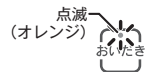
【238-R412型・R413型の場合】



【浴室リモコン】



【238-R414型～R419型の場合】



お湯（水）が循環アダプターより下にあるとき

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

※お使いの熱源機の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

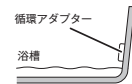
- 浴室リモコンで操作したとき
約6リットル湯はりした後、自動運転に切り替わります。
※おいだきランプが消灯し、自動ランプが点滅します。

●台所リモコンで操作したとき

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

■自動タイプの場合

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



⚠注意

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

お知らせ

- 台所リモコンで操作したときは、沸き上がると、メロディーが鳴り音声で『お風呂が沸きました』とお知らせします。ただし、自動運転（保温）中はお知らせしません。
- 浴室リモコンで操作したときの沸き上がりのメロディーと音声をお知らせしたい場合は、53ページを参照してください。
- おいだきは、台所リモコンで操作した場合と、浴室リモコンで操作した場合で運転内容が異なります。
＜台所リモコン＞
・約1分間ポンプ運転した後、ふろ設定温度までおいだきします。なお、ふろ温度がふろ設定温度以上の場合は、約1分間ポンプ運転後に停止します。
＜浴室リモコン＞
・ふろ温度にかかわらず約5分間（※）おいだきします。ふろ設定温度以上にならなかったときは、ふろ設定温度までおいだきを継続します。
※おいだき時間の変更は57ページを参照してください。
- 全自動タイプ、自動タイプともに断水している場合は循環アダプターの上まで水を入れてもおいだきできません。断水時においだきスイッチを押すと、循環アダプターから気泡が出てリモコンに「632」エラーまたは「032」エラーが点滅して停止する場合があります。
- ポンプ運転とは、浴槽に残っているお湯（水）をポンプで循環させる機能です。

おふろをぬるくする (たし水)

おふろのお湯が熱いときに、水をたしてぬるくできます。

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

浴室リモコン

1 たし水 を押す

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



2 ▼ または ▲ でたし水の量を選択し を押す

- スイッチを押すたびに…
 - ▲ : たし水量が上がります。
 - ▼ : たし水量が下がります。
- 10 ↔ 20 ↔ 30 ↔ 40 リットルに変更できます。
- ※  を押さなくても、そのまま 10 秒経過すると自動的に設定が完了します。



たし水中は、矢印が点滅します。

お知らせ

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

おふろのお湯をふやす (たし湯)

おふろのお湯が少なくなったときに、お湯をたすことができます。

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

浴室リモコン

1 たし湯 を押す

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



2 ▼ または ▲ でたし湯の量を選択し を押す

- スイッチを押すたびに…
 - ▲ : たし湯量が上がります。
 - ▼ : たし湯量が下がります。
- 10 ↔ 20 ↔ 40 ↔ 60 リットルに変更できます。
- ※  を押さなくても、そのまま 10 秒経過すると自動的に設定が完了します。



たし湯中は、矢印が点滅します。

お知らせ

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

浴室から人を呼びたいとき

浴室リモコンから台所リモコンの呼び出し音を鳴らして、呼び出すことができます。
238-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。

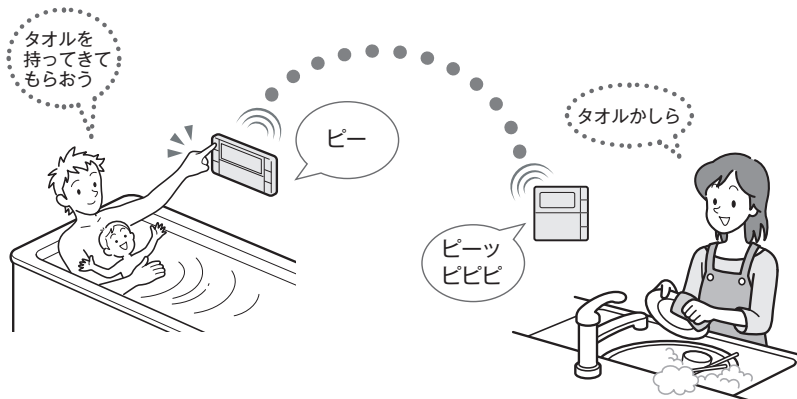


浴室リモコン

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「ピーッピピピ」と5回鳴り、音声で『お風呂で呼んでいます』とお知らせします。



浴室と台所で通話する

台所リモコンから浴室リモコンへ話しかけることができます。
238-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

通話
押しながら

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。

点滅（黄緑）



■浴室リモコンでは

- 「ピーッピビビ」と呼び出し音が鳴り、通話ランプが点灯（黄緑）します。

2

呼び出し音が鳴り終わったら、

通話
押しながら

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「通話」を押すと通話ランプが点滅に変わり、浴室からの通話に切り替わります。

3

話し終わったら、「通話」を離す

通話
押しながら

- 「通話」を離すと、通話ランプが点灯から点滅に変わり、浴室からの通話に切り替わります。
 - 途中で通話を止めたいときは、「通話」を押して通話ランプを消灯させます。
- ※約 1 分経過すると通話ランプが消灯します。

お願い

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

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



浴室リモコン

1

通話

を押す

- 「ピーッピビビ」と鳴り、通話ランプ（黄緑）が点滅します。



点滅（黄緑）

■台所リモコンでは

- 「ピーッピビビ」と呼び出し音が鳴り、通話ランプが点滅（黄緑）します。

2

呼び出し音が鳴り終わったら、
リモコンに向かってゆっくり話す

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



3

話し終わったら、「通話」を押す

通話

- 「通話」を押すと通話ランプが点灯から消灯に変わります。

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

お知らせ

- 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きなどのふろ運転中も通話できますが、通話ランプ（黄緑）が点灯または点滅中のリモコンでは、この間の音声（「おふろが沸きました」など）やメロディー・操作確認音は出なくなります。
- 通話中に運転スイッチなどを操作すると、スイッチを押した音が相手に聞こえることがあります。
- 通話ランプ（黄緑）が点灯（または点滅）している間（通話中）は、時計合わせやふろ湯量（水位）の設定・音声やメロディーの音量・省電力モードの設定の変更はできません。
- 使用環境によっては通話音声に雑音が混ざったり、通話音声が続切れることがありますが、これはリモコンの故障ではありません。

浴室暖房を運転させる

浴室暖房の運転を開始できます。

- 238-R412 型・R413 型では使用できません。
 - 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。
 - 浴室暖房乾燥機が設置されていない場合、スイッチ操作を受け付けません。
- ※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。



台所リモコン



浴室リモコン

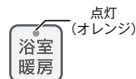
1

浴室暖房を押す

- 停止させる場合は、再度  を押してください。

【台所リモコン】

【浴室リモコン】



点灯
(オレンジ)

燃焼ランプが点灯します。

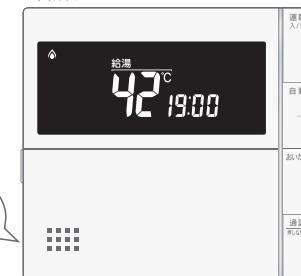


浴室暖房が表示されます。

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

- 台所リモコンのみ報知します。

▼台所リモコン



ミストサウナの準備ができました。

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

お願い

- 運転は入浴の約 30 分前に開始してください。
- 浴室暖房の運転開始時間は、浴室の種類や大きさ・気温や湿度によって異なります。浴室暖房乾燥機のリモコンで設定調整してください。

お知らせ

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

床暖房運転をする

最大3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）

● 238-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

【床暖房スイッチから操作する場合】

1

床暖房 を押す

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



運転中の場所に□が表示されます。

【床面選択スイッチから操作する場合】

1

床面選択 を押す

- 【床暖房1の運転状況】の設定画面になります。



2

▲ または ▼ で運転 [On] / 停止 [OFF] を変更し
決定 を押す

※ 決定 を押さなくても、そのまま1分経過すると自動的に設定が完了します。



お知らせ

- 床面選択 スwitchを押すと、床暖房の場所が切り替わります。



温度レベルを変更する

床暖房の温度レベルを9段階で調節できます。

● 238-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

温度切替 を押す

- 【床暖房1の温度レベル】の設定画面になります。



※工場出荷時は【4】に設定されています。

2

▲ または ▼ で温度レベルを変更し 決定 を押す

※ 決定 を押さなくても、そのまま1分経過すると自動的に設定が完了します。



お知らせ

温度レベルの目安

Lv 1 2 3 4 5 6 7 8 9
低い 高い

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



床暖房スイッチの設定をする

床暖房スイッチで暖房する場所を設定します。

- 床暖房が 1 か所の場合は表示されません。
- 238-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 を繰り返し押して、設定番号 [03] にする



- 2 または で設定する場所を選択し

を押す



[床暖房が 2 か所の場合]

- 設定する場所の設定は、以下から選択できます。

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

※工場出荷時は[床暖房 1 + 床暖房 2]に設定されています。

[床暖房が 3 か所の場合]

- 設定する場所の設定は、以下から選択できます。

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

※工場出荷時は[床暖房 1 + 床暖房 2 + 床暖房 3] に設定されています。

※ を押さなくても、そのまま 1 分経過すると自動的に設定が完了します。

ひかえめ運転をする

秋口や春先など、床温度を低い温度で使いたいときに設定してください。

- 238-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 を繰り返し押して、設定番号を [02] にする



- 2 または で [On] / [OFF] を選択し

を押す



※ を押さなくても、そのまま 1 分経過すると自動的に設定が完了します。

お知らせ

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

タイマー運転をする

床暖房のタイマー運転時刻を設定します。

- 必ず、現在時刻設定を行ってから操作してください。(12 ページ参照)
- それぞれの床暖房で2通り(タイマー1、タイマー2)のタイマーが設定できます。
- 238-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 タイマー設定を押す

- [床暖房1のタイマー1]の設定画面になります。



床暖房1の表示 タイマー番号

2 上または下で[On]/[OFF]を変更し、決定を押す



タイマー表示

3 上または下で入時刻を変更し、決定を押す

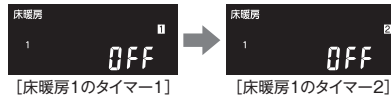


4 上または下で切時刻を変更し、決定を押す



お知らせ

- タイマー設定を押すことで、タイマー1とタイマー2を切り替えることができます。



[床暖房1のタイマー1]

[床暖房1のタイマー2]

設定方法は2→4と同様です。

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



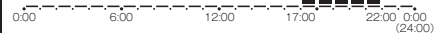
■タイマーの上手な使いかた

例1) タイマー1は朝用に、タイマー2は夜用に ●■は床暖房 [On]

[床暖房1のタイマー1]



[床暖房1のタイマー2]



例2) タイマー1と、タイマー2の時間帯を重ねて設定した場合

[床暖房1のタイマー1]



[床暖房1のタイマー2]



■お知らせ

- 入時刻のみ、切時刻のみの設定ができます。
(入時刻のみタイマー設定する場合)
●切時刻を「-:--」に合わせてください。
(切時刻のみタイマー設定する場合)
●入時刻を「-:--」に合わせてください。

※「-:--」は手順5で23:50と0:00の間に設定するか上または下を同時に押すと表示されます。

- 例2)のようにタイマー1とタイマー2を同時に使用した場合は、タイマー1の切時刻が経過しても運転を停止しません。タイマー2の切時刻まで継続して運転します。
- 床暖房は温風暖房に比べると立ち上がりには多少時間がかかります。タイマー運転を上手に活用すれば、お望みの時刻に室内を暖めておくことができます。
- タイマー設定中に省電力モードははたらきません。(44 ページ)

床暖房制御方法の切り替え

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

- 工場出荷時は『Lo』の設定になっており、従来のリモコンと同じ温度レベルでも、床面温度が低いと感じられる場合があります。
- 給湯暖房機とリモコンを買い替えられた場合や、従来のリモコンと同じ温度レベルで使用されたい場合は、従来のリモコンと同じ制御方法の『Hi』への変更ができます。
- 238-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

温度切替 を5秒以上長押しする



2

▲ または ▼ で温度制御を変更し、決定 を押す

※決定を押さなくても、そのまま1分経過すると自動的に設定が完了します。

※工場出荷時は『Lo』に設定されています。



リモコン表示を節電する（省電力モード）

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

※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。



台所リモコン



浴室リモコン

1

設定変更 を繰り返し押して、設定番号を浴室リモコンは[05]に台所リモコンは[08]にする

【台所リモコン】

【浴室リモコン】



2

▲ または ▼ で

お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。

※決定を押さなくても、そのまま1分経過すると自動的に設定が完了します。

【台所リモコン】

【浴室リモコン】



※工場出荷時は省電力モード2に設定されています。

省電力モード	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

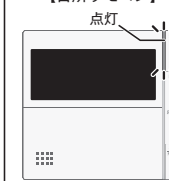
- リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、給湯を使用してから設定時間が経過すると、表示画面が消えて運転ランプ（黄緑）のみ点灯します。浴室リモコンに優先権がある場合は、優先ランプ（オレンジ）も点灯します。ただし、給湯栓を一度も開けていない状態では、表示画面は消えません。一度給湯を使用してください。シャワー・給湯を使用したり、いずれかのスイッチを押すと、表示画面が再び点灯します。表示画面はスイッチを押したりリモコンだけが点灯し、他のリモコンは消灯したままです。
- ※給湯を開始すると表示画面が点灯しますが、お湯を止めることなく使い続けた場合は、設定時間が経過すると表示画面は消灯します。

※▲・▼・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）機能ははたらきません。また、台所リモコンはふる予約、床暖房タイマー設定中（床暖房専用リモコンは除く）、床暖房運転中（床暖房専用リモコンは除く）も節電（省電力モード）機能ははたらきません。
- 省電力モード中に時計を表示することもできます。（55ページ参照）
- 省電力モード中に床暖房などの専用リモコンから操作された場合、節電（省電力モード）機能は継続します。

省電力モード中

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



お知らせ

床暖房が運転中は変更できません。

Eco シグナル湯量を変更する

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

※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。



台所リモコン



浴室リモコン

【台所リモコン】

1 設定変更 を繰り返し押して

設定番号を [12] に合わせる



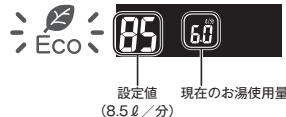
●表示部の右側に現在のお湯の使用量が表示されますので、設定値の目安としてください。

※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。

【浴室リモコン】

1 エネLIVE を約3秒間長押しする



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。

決定 を押さなくても、そのまま1分経過すると自動的に設定が完了します。

【台所リモコン】



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

※工場出荷時は 5.0 ℓ/分 に設定されています。

【浴室リモコン】



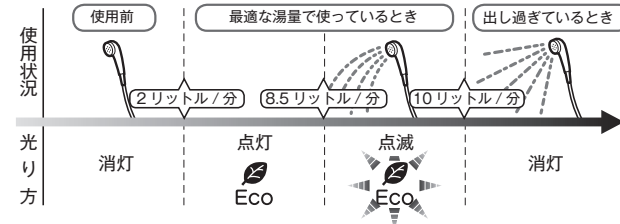
●[11]・[10]・[8.5]・[7.5]・[6.5]・[-] (ℓ/分) から選択できます。

※工場出荷時は 10 ℓ/分 に設定されています。

Eco シグナルの見かた

Eco シグナルの光り方で、お湯を出し過ぎているかどうかが目で分かります。

例) シャワー (浴室リモコンの設定湯量が 8.5 リットル/分) の場合



※Eco シグナルは目安ですので、実際の使用量とは異なることがあります。

※お湯を2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毎分約 6.5 リットルになると消灯します。それ以外の量に設定したときは、毎分約 6 リットルになると消灯します。

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

お知らせ

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

Eco モードを選ぶ

Eco モード運転する機能を選択できます。

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



台所リモコン

1

設定変更 を繰り返し押して、設定番号を [14 ~ 18] に合わせる



2

▲ または ▼ で [On] または [OFF] を選択し

決定 を押す



- 引き続き他の機能を設定するときは を押さず、 を押して設定する項目を選びます。

を押さなくても、そのまま 1 分経過すると自動的に設定が完了します。

※工場出荷時はすべて [OFF] に設定されています。

選べる Eco モード ※ 5 つの Eco モードを選択できます

14	省エネ湯はり	効率の良い状態で燃焼して省エネ湯はりをします。 ※湯はり時間が長くなる場合があります。 ※おふろの設定温度より高い温度のお湯で湯はりすることがあります。
15	節約保温	ふろ沸き上がり後に設定温度から約 1℃温度を下げて節約保温します。 ※保温中の表示が出ている間にぬるく感じたときは、おいだきスイッチ（27 ページ参照）を押してください。
16	自動たし湯 OFF ※全自動タイプのみ	自動運転中（保温中）の自動たし湯機能を OFF にします。 水位を変更しても自動たし湯しません。 ※おふろの湯をふやしたい場合は、たし湯操作をしてください。 （30 ページ参照）
17	エコおいだき	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。
18	省エネ給湯	手洗いなど短時間の使用の場合は、設定温度になる前に使い終わることが多いため、設定温度から約 2℃下げて節約給湯し、約 2 分間かけて段階的に設定温度に近づけるようにします。 ※浴室リモコンが「優先」の場合は、本機能ははたさません。

Eco モードを使う

おふろの節約をしたいときに設定してください。

※使用方法や環境によっては十分な節約効果が得られない場合があります。

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



台所リモコン



浴室リモコン

【台所リモコン】

【浴室リモコン】

1

設定変更 を繰り返し押して

設定番号を [13] に合わせる



1

設定変更 を繰り返し押して

設定番号を [09] に合わせる



2

▲ または ▼ で、[On] または [OFF] を選択し を押す

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

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



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

※工場出荷時は [OFF] に設定されています。

Ene 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  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、熱源機から供給されるお湯の使用量のみを計測しているためです。

Eco ガイドで表示する項目を設定する

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

※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

台所リモコン

1  を繰り返し押して設定番号を [19] にする

2  または  で Eco ガイド表示する項目を

選択し  を押す



-  を押さなくても、そのまま 1 分経過すると自動的に設定が完了します。
- 「ガス」・「お湯（水道）」・「電気」・「OFF（表示なし）」から選択します。工場出荷時は「ガス」に設定されています。
- マルチ計測ユニットが設置されていない場合は電気は表示されません。
マルチ計測ユニットがパルス発信機能付き水道メーターに接続された場合は「お湯」は「水道」になります。

Eco ガイドの設定について

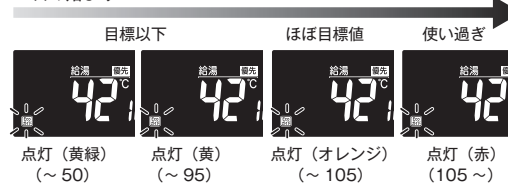
前年同月に対する現在の使用状況（本日分）を 4 色のランプでお知らせします。

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

※ Eco ガイドは浴室リモコンには表示されません。

目標（前年同月）に対して、次のようにランプの色が変わります。

一日の始まり



前年同月に対する使用量（%）

※最初の 1 ～ 2 カ月間は下表が目標値となります。

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

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

過去すべての実績データを消去する

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



台所リモコン

1 を押して設定番号を [20] にする



2 または で [YES] を選択し

を押す



3 再度 または で [YES] を選択し

を押す

エネルギー使用量のデータの消去について

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

ロックを設定する

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



台所リモコン



浴室リモコン

1 を約 3 秒以上長押しする

- 解除する場合も、もう一度同じ操作を行ってください。

【台所リモコン】

点灯



【浴室リモコン】

点灯



お知らせ

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

画面や音の設定を変更する

※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

設定項目	対応リモコン	操作手順 ▶▶▶	補足
音声の大きさ（音量）を変更する（※2）（※3）		 を押して、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（標準）]・[1（小）]・[OFF（消）] から選択します。 工場出荷時は [2（標準）] に設定されています。
		 を押して、設定番号を [04] にする ▶   で音量を変更し、  を押す	
メロディーや操作音やブザーの大きさ（音量）を設定する（※2）（※3）		 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（標準）]・[1（小）]・[OFF（消）] から選択します。 工場出荷時は [2（標準）] に設定されています。
		 を繰り返し押して、設定番号を [05] にする ▶   で音量を変更し、  を押す	
おいだき完了時のメロディー・音声を設定する（※1）（※2）		 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。
		 を繰り返し押して、設定番号を [06] にする ▶   で [On] または [OFF] を選択し、  を押す	

- ※1 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、おいだき完了をメロディーと音声「おふろが沸きました」で台所リモコンおよび浴室リモコンそれぞれからお知らせすることができます。
台所リモコンでおい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。
- ※2 リモコンごとに設定できます。
- ※3 [消] に設定しても注意喚起する音声およびブザーだけは消すことができません。

画面や音の設定を変更する

※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

設定項目	対応リモコン	操作手順 ▶▶▶	補足
音声案内の頻度と情報量を設定する		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	[On] に設定した場合は、より多くの音声案内でお客さまの操作をアシストします。工場出荷時は [OFF] に設定されています。(※ 5)
省電力モード中の時計表示をする (※ 4)		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。
		設定変更 を繰り返し押して、設定番号を [09] にする ▶ ▲ ▼ で [On] または [OFF] を選択し、決定 を押す	
運転切時の時計表示をする (※ 4)		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。
		設定変更 を繰り返し押して、設定番号を [10] にする ▶ ▲ ▼ で [On] または [OFF] を選択し、決定 を押す	
画面の明るさを調節する (※ 4)		設定変更 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、決定 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。
		設定変更 を繰り返し押して、設定番号を [11] にする ▶ ▲ ▼ で明るさを変更し、決定 を押す	

※ 4 リモコンごとに設定できます。

※ 5 音声案内

リモコン操作	音声内容 (例)	
	On (多い) 時	OFF (標準) 時
運転スイッチ 「入」・「切」時	「入」: 「運転スイッチを入れました」 「切」: 「運転スイッチを切ります」	メロディーのみ
自動湯はり時	「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」	「〇〇℃でお湯はりします」

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		 を長押しして、設定番号を [01] にする ▶   で、[On] または [OFF] を選択し、  を押す	※ 1 工場出荷時は [OFF] に設定されています。
給湯最高温度を変更する		 を長押しして、設定番号を [01] にする ▶  を押して、設定番号を [02] にする ▶   で [給湯最高温度] を選択し、  を押す	60℃・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		 を長押しして、設定番号を [01] にする ▶  を繰り返し押して、設定番号を [03] にする ▶   で [ふろ最高温度] を選択し、  を押す	41℃～48℃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		 を長押しして、設定番号を [01] にする ▶  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	※ 3 工場出荷時は [On] に設定されています。
おいだき時間を変更する		 を長押しして、設定番号を [01] にする ▶  を繰り返し押して、設定番号を [05] にする ▶   で [A] / [b] / [C] を選択し、  を押す	[A (標準)・b (短い)・C (長い)] から選択します。 ※ 4 工場出荷時は [A (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、「On」にすることで暖房能力を少し低下させて熱源機の運転音を下げることができます。ただし、暖房能力が低下した分だけ暖房の立ち上がりは遅くなります。

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

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

※給湯使用条件によってはお湯はりを中断しない場合もあります。

※給湯・シャワーからはふろ温度のお湯が出る場合があります。

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

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

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

「On」の場合、お湯の量や使用条件によって給湯温度のお湯が出ます。

※ 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。

給湯暖房機: 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)		 を長押しして、 設定番号を [01] にする ▶  を繰り返し押して、 設定番号を [06] にする ▶  ↓ で [On] または [OFF] を選択し、  を押す	工場出荷時は [On] に設定されています。
浴室暖房を連動して運転する (※ 5)		 を長押しして、 設定番号を [01] にする ▶  を繰り返し押して、 設定番号を [07] にする ▶  ↓ で [On] / [AUto] ※7 / [OFF] を選択し、  を押す	※ 6 工場出荷時は [OFF] 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 自動運転（お風呂への自動湯はり運転）を開始すると同時に、浴室暖房乾燥機の暖房運転を開始できます。

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

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。
[On] と [OFF] 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 (17 ページ) または予約運転 (21 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。

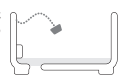


- ③ 水位を確認する

- 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 5 リットルのお湯が出て、ふろ配管内のお湯を押し流す

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

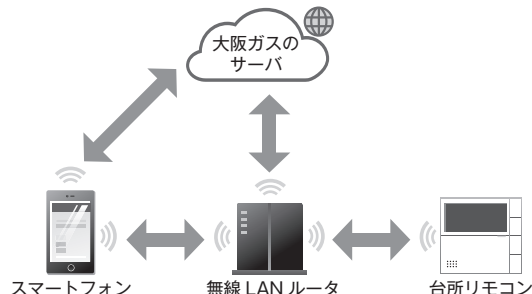


補 足

- セルフクリーニング機能は以下の状態で排水したときにはたらかまず。
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、25 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。

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。
- 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ください。
- 事前に、他の人が設定したタイマー予約など、設定状況を十分把握しておいてください。
- 床暖房の設置してある部屋や浴室、またはその周辺に人がいることが分かっているときは、事前に宅外から運転や停止をすることを知らせておいてください。
- ふろ自動をされる場合は、おふろの栓が閉まっていることを事前に確認しておいてください。
- 通信状況によっては、スマートフォンで操作した内容がガス機器に反映されないことがあります。ガス機器の状態がどうなったかを確認してください。
- ガス機器にエラーが発生している場合は、スマートフォンで操作した内容がガス機器に反映されないことがあります。
- 在宅している人が宅外からの操作を受け付けたくない場合は、リモコンで「宅外からの操作」メニューを OFF にしてください。(69 ページ)
- 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。
 - ※ **5G n** などと表記されている場合もあります。
 - ※ 無線 LAN ルータの本体(側面や底面)に貼付されているシールやパッケージの表示で確認できます。詳細は無線 LAN ルータの説明書をご確認ください。
- セキュリティが WPA2-PSK (AES) 対応していること
 - ※ アクセス認証方法や通信の暗号化方法の技術的レベルの低い WEP (64/128bit) 方式のルータや暗号化されていないルータには接続できません。
 - WPA2-PSK (TKIP)、WPA-PSK (AES)、WPA-PSK (TKIP) 方式でも接続できますが、より技術的レベルの高い WPA2-PSK (AES) 方式での接続を推奨します。

【推奨】

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

【注意事項】

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

リモコンと無線 LAN ルータを接続する

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

※運転スイッチが「切」のときに設定できます。

リモコンを無線 LAN ルータと接続する際の同意事項

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



台所リモコン

<自動で接続する場合>

1 運転入/切 を「切」にして 自動 を長押しする



2 決定 を押す



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

無線 LAN ルータに自動設定用のプッシュボタン*があるか確認します。

★プッシュボタンには以下のような名称があります。

- AOSS2 または AOSS
- らくらく無線スタート
- WPS

※自動接続の他、手動でも接続設定することができます。

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

※プッシュボタンの操作方法は無線 LAN ルータにより異なります。

※無線 LAN ルータのファームウェアが最新であることを確認してください。

※詳細は無線 LAN ルータの説明書をご確認ください。



※イラストは一例です

・台所リモコンに、下の画面が表示されれば完了です。



・失敗した場合は、下の画面が表示されます。



お知らせ

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

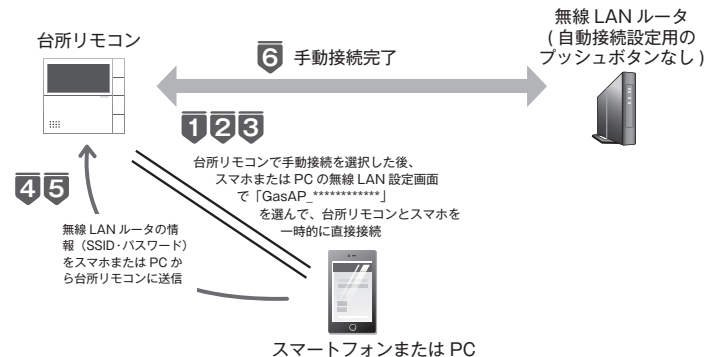
接続に失敗し「bAd」と表示された場合は、再度接続設定を行っていただき、それでも失敗する場合は 67 ページの「接続に失敗したとき」「接続できていたのに接続できなくなったとき」を確認してください。



台所リモコン

<手動で接続する場合>

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



※手動接続にはスマートフォンまたは PC が必要です。お客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 運転入/切 を「切」にして 自動 を長押しする



2 自動 を押して項目番号を [02] に変更し、決定 を押す



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

リモコンと無線 LAN ルータを接続する



台所リモコン

3

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

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



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

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

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

4

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

<http://192.168.0.1/setting.html>

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



5

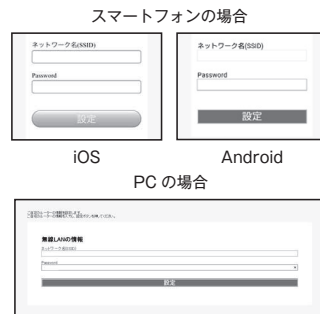
以下の画面が表示されます。(※)

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

※接続に時間がかかることがあります。
※接続できない場合は手順 ⑤ 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。



台所リモコン

6

問題なく、無線 LAN 手動接続設定が完了すると右の画面が表示されます

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

・台所リモコンに、下の画面が表示されれば完了です。



・失敗した場合は、下の画面が表示されます。



お知らせ

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

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



リモコンと無線 LAN ルータを接続する

「接続に失敗したとき」「接続できていたのに接続できなくなったとき」

確認事項	対処方法
無線 LAN ルータを確認してください。	●無線 LAN ルータの電源が入っていることを確認してください。 ●「常時接続のインターネット環境」に接続された、家庭用の無線 LAN ルータであることを確認してください。 ※モバイルルータ（ポケット Wi-Fi）やスマートフォンなどのテザリング機能での使用はできません。 ※無線 LAN ルータが省エネモード（ECO モードやおまかせ節電機能）の設定にされ常時接続のインターネット環境でない場合、サービスの一部がご利用いただけない場合があります。 ●無線 LAN ルータが IEEE802.11b または g、n（n は 2.4GHz 帯のみ）に対応していることを確認してください。 リモコンと無線 LAN ルータの間の通信は 5GHz 帯には非対応です。2.4GHz 帯で接続してください。 ※  などと表記されている場合もあります。 ※無線 LAN ルータの本体（側面や底面）に貼付されているシールやパッケージの表示で確認できます。詳細は無線 LAN ルータの説明書をご確認ください。
無線 LAN ルータの設定を確認してください。	●無線 LAN ルータのセキュリティが WPA2-PSK（AES）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 73 ページを確認ください。 詳細は無線 LAN ルータの説明書をご確認ください。 ●WPS を無効に設定している場合は、自動接続はできません。WPS を有効にするか、手動接続（64 ページ）で接続してください。 詳細は無線 LAN ルータの説明書をご確認ください。
無線 LAN ルータの電波状況を確認してください。	●無線 LAN ルータが台所リモコンと離れすぎているか、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を確認した上で行ってください。無線 LAN ルータの再起動には、一般的に 5 分程度かかります。再起動後、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。（73 ページ）無線 LAN マークに異常がなく、IP アドレスが「000.000.000.000」または「169.254.xxx.xxx」となっている場合、IP アドレスが正常に割り振られていません。無線 LAN ルータを再起動してください。
「手動接続する場合」（64 ページ）で入力した無線 LAN ルータのネットワーク名（SSID）とパスワード（KEY）が間違っていないか確認してください。	●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] [2.4GHz] や [g] と記載用の IEEE802.11b または g、n（n は 2.4GHz 帯のみ）の SSID を入力してください。5GHz 用（[5GHz] や [a] と記載）の SSID では接続できません。SSID の確認の方法の詳細は無線 LAN ルータの説明書をご確認ください。

スマートフォンと接続する

台所リモコンをスマートフォンと接続します。

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

※運転スイッチが「切」のときに設定できます。



台所リモコン

1

スマートフォンにアプリをインストールする

スマートフォンアプリの詳細は HP をご覧ください

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

QR コードを読み取ると簡単にアクセスできます



2

運転入/切

を「切」にして  を長押しする



3

自動

を繰り返し押して項目番号を [03] に変更し、 を押す

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



4

スマートフォンと無線 LAN ルータの接続を確認する

○スマートフォンが無線 LAN ルータにつながっていること

※詳細は無線 LAN ルータおよびスマートフォンの説明書をご確認ください。



5

スマートフォンでアプリを立ち上げ、アプリの説明に従って操作してください。

6

リモコンから「接続を承認しますか？」と音声流れますので、

 または  で [YES] を選択し  を押す



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

・台所リモコンに、下の画面が表示されれば完了です。



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

お知らせ

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

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



宅外からの操作を許可する

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

※運転スイッチが「切」のときに設定できます。



台所リモコン

1

運転入/切 を「切」にして 自動 を長押しする



2

自動 を繰り返し押して項目番号を [04] に変更する



3

▲ または ▼ で [On] を選択し
決定 を押す



工場出荷時は [OFF] に設定されています。

・台所リモコンに、下の画面が表示されれば完了です。



・設定中に通信がうまくいかなかった場合は下記の表示が出ます。



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

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

お知らせ

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

床暖房タイマーを解除する

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

※運転スイッチが「切」のときに設定できます。



台所リモコン

1

運転入/切 を「切」にして 自動 を長押しする



2

自動 を繰り返し押して項目番号を [05] に変更する



3

▲ または ▼ で [YES] を選択し 決定 を押す



4

再度 ▲ または ▼ で [YES] を選択し 決定 を押す

・台所リモコンに、下の画面が表示されれば完了です。



注意事項

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

スマートフォンとの接続を全解除する

リモコンに接続されているスマートフォンすべての接続を解除できます。

※個別の接続解除はスマートフォンからできます。

※運転スイッチが「切」のときに設定できます。



台所リモコン

1 を「切」にして を長押しする



2 を繰り返し押しして項目番号を [06] に変更する



3 または で [YES] を選択し を押す



4 再度 または で [YES] を選択し を押す

・台所リモコンに、下の画面が表示されれば完了です。



注意事項

- 「スマートフォンとの接続全解除」を行うと、スマートフォンから予約した床暖房タイマーはすべて解除されます。
- ・台所リモコンで設定可能な床暖房タイマーは解除されません。「タイマー運転をする」(41 ページ) より解除してください。
 - ・床暖房専用リモコン側で設定した床暖房タイマーは解除できません。床暖房専用リモコンを操作してください。

通信機能をリセットする

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

※運転スイッチが「切」のときに設定できます。



台所リモコン

1 を「切」にして を長押しする



2 を繰り返し押しして項目番号を [07] に変更する



3 または で [YES] を選択し を押す



ネットワーク情報を表示する

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



台所リモコン

1 運転入/切 を「切」にして 自動 を長押しする



2 自動 を繰り返し押して下表の項目番号に変更し、

決定 を押す

• ▲ または ▼ で表示番号を切り替えます。

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

スマートフォンとの接続台数を確認する

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



台所リモコン

1 運転入/切 を「切」にして 自動 を長押しする



2 自動 を繰り返し押して項目番号を [11] に変更する



台数

お知らせ

- リモコンとスマートフォンの接続は、10 台まで登録可能です。

無線 LAN ルータとの設定を初期化する

無線 LAN 接続の設定を削除して初期化します。引越などで入居されたときに、あらかじめ機器が設置されていた場合は「初期化」を行ってから、お客さまの無線 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（下の表参照）も初期化されます。

●引越などで転居される場合は、必ず『初期化』を行ってください。

※運転スイッチが「切」のときに設定できます。



台所リモコン

1 運転入/切 を「切」にして 自動 を長押しする



2 自動 を繰り返し押して項目番号を [12] に変更する



3 ▲ または ▼ で [YES] を選択し

決定 を押す



4 再度 ▲ または ▼ で [YES] を選択し

決定 を押す

・台所リモコンに、下の画面が表示されれば完了です。



・初期化される項目

設定番号	内容	初期値 (工場出荷値)	設定番号	内容	初期値 (工場出荷値)
01	無線 LAN ルータ接続 (自動)	(未接続)	09	台所リモコンの MAC アドレス	(台所リモコンの MAC アドレス)
02	無線 LAN ルータ接続 (手動)	(未接続)	10	無線 LAN 通信モジュールのバージョン	—
03	スマートフォンとの接続	(未接続)	11	スマートフォンとの接続台数	0 台 (※ 2)
04	宅外からの操作	OFF	12	無線 LAN ルータとの設定初期化	—
05	床暖房タイマーの解除	— (※ 1)	13	ネットワークから時刻を同期	On
06	スマートフォンとの接続全解除	— (※ 2)	14	ネットワークから時刻を更新	—
07	通信機能のリセット	—	15	エコネットワーク	OFF
08	無線 LAN ルータに割り当てられた IP アドレス	(未接続)	16	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」(63 ページ)を行ってください。

ネットワークから時計の同期をする

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

※運転スイッチが「切」のときに設定できます。



台所リモコン

1 運転入/切 を「切」にして 自動 を長押しする



2 自動 を繰り返し押して項目番号を [13] に変更する



3 ▲ または ▼ で [On] または [OFF] を選択し

決定 を押す

※工場出荷時は [On] に設定されています。

ネットワークから時計の更新をする

手動でインターネットから正確な日付と時刻をすぐに取得できます。

※運転スイッチが「切」のときに設定できます。



台所リモコン

1

運転
入/切

を「切」にして 自動 を長押しする



2

自動

を繰り返し押して項目番号を [14] に変更する



3

▲ または ▼

で [YES] を選択し

決定

を押す



・設定中に通信がうまくいかなかった場合は下記の表示が出ます。



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

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

エコネットライトの設定

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

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



台所リモコン

1

自動

を長押しする



2

自動

を繰り返し押して項目番号を [15] に変更する



3

▲ または ▼

で [On] または [OFF] を選択し

決定

を押す

※工場出荷時は [OFF] に設定されています。

無線 LAN 機能を OFF にする

無線 LAN 機能の設定 ON / OFF を変更できます。

※運転スイッチが「切」のときに設定できます。



台所リモコン

1

自動 を長押しする



2

自動 を繰り返し押して項目番号を [16] に変更する



3

▲ または ▼ で [On] または [OFF] を選択し

決定 を押す

※工場出荷時は [On] に設定されています。

お知らせ

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

ツナガルスイッチを使用する

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

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

QRコードを読み
取ると簡単に
アクセスできます



使用する前の確認・準備

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

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



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。

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



2

ツナガル
を押す

サーバとの通信を開始します。

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



※通信中はUUが回転します。

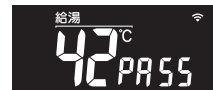
3

通信結果を表示します

【成功時】

- 成功時は右の画面が表示され「受付ました」とお知らせします。

【台所リモコン】



【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】



【浴室リモコン】



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

お知らせ

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

停電時にお湯を使う

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

なお、停電モードは給湯だけが使用可能になる機能で、お風呂のおいだしや暖房などを使うことはできません。

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

※停電モード対応の熱源機でのみ使用できる機能です。

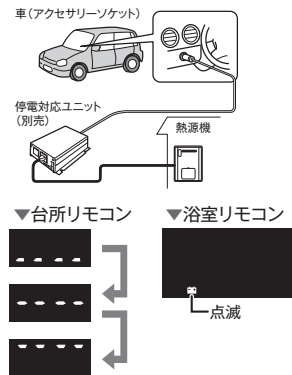
熱源機の取扱説明書の「主な仕様・能力表」をご確認ください。

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



台所リモコン

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



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

- 5分以内に **決定** を5秒以上押す

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



ご使用前に必ずご確認ください

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



停電モードについて

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

停電モード使用時のご注意

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

お願

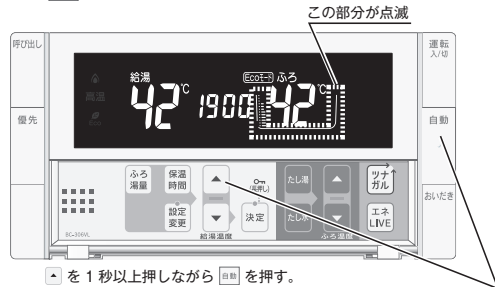
- 停電時に熱源機を使用する場合は、必ず台所リモコンで停電モードに変更してご使用ください。
- 車のバッテリーを充電するため、アイドリング状態でご使用ください。アイドリングストップ機能付きの車は、その機能を「OFF（切）」にしてください。ただし、アイドリングが条例などで禁止されている場合は、それに従ってください。なお、車の発電能力やバッテリーの状態によっては、使用中に突然停止する場合もあります。
- 停電が復帰したら熱源機の電源プラグを元のコンセントに差し込んでください。
- お湯を使い終わったら熱源機の電源プラグを抜き、停電対応ユニットの電源と車のエンジンを切ってください。再びお湯を使うとき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

熱源機移設の再設定

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

1 現在記憶している記憶内容を消去する

- 浴室リモコンの「運転入/出」を「入」にして表示画面を点灯させてから下図の「自動」を1秒以上押ししながら、「自動」を押す。
- 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

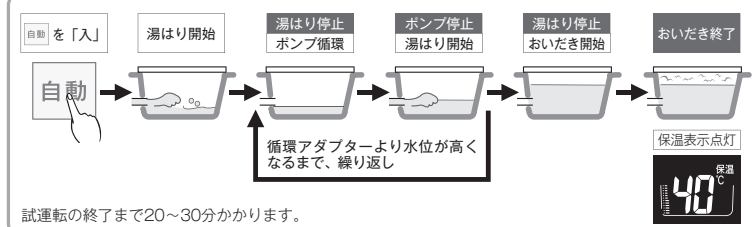
- 浴槽にお湯が残った状態で以下の操作を行うと、その後湯はり時間が長くなったり、低い水位設定時に熱源機が作動しないなどの不具合が生じることがあります。

3 排水栓をしっかりと閉める

4 自動を押す「入」にする

- 自動湯はりが開始されます。
- 運転中に浴槽には給湯栓からお湯を入れしないでください。
- 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しゃ断器を「切」にしてから再度「入」にするか、電源プラグをコンセントから抜いて再び差し込んでから再操作してください。	
リモコンの時刻表示が「- : -」になっている	● 停電後、再通電すると台所リモコンの表示画面の時刻が「- : -」になります。再度設定し直してください。	12
リモコンの画面表示が消えている	● 省電力モードを「10分」や「25分」に設定している場合、熱源機を使用してから10分または25分たつと、表示画面が消灯します。また、給湯使用中でも給湯を開始してから10分または25分たつと表示画面が消えます。お湯を再使用するはいずれかのスイッチを押すと、表示画面が点灯します。	44
スイッチを押してもそのスイッチの動作をしない	● 省電力モードがはたらいているときに「運転」スイッチを押すと、いったん表示節電画面から給湯温度表示画面に戻り、もう一度押すとそのスイッチの動作をします。運転スイッチの「入」「切」は、運転ランプ（黄緑）の点灯・消灯で確認してください。	44

インターホンに関する内容

こんなとき	ここを調べてください	参照ページ
相手の声が聞こえない	● 台所リモコンは【通話】をタッチしながら話をしますが、その間は浴室の音は聞こえません。	33
キーンなどの大きな音がする	● 浴室リモコンから台所リモコンまでの間の扉をすべて開けて通話をする、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。	

故障かな？と思ったら

無線 LAN に関する内容

こんなとき	ここを調べてください	参照ページ
無線 LAN マーク表示が表示されない	▶ リモコンと無線 LAN ルータは接続されていますか？	63
無線 LAN ルータにリモコンが接続できない	▶ 「接続に失敗したとき」「接続できていたのにできなくなったとき」を確認してください。	67
無線 LAN マーク表示が○になっている。	▶ 電子レンジなどの強い電波を発するものを使用していると、通信が切れる場合があります。異常ではありません。少し時間をおいて再度確認してください。 ▶ 無線 LAN ルータを交換しませんでしたか？ ▶ 新しい無線 LAN ルータと接続し直してください。	63
無線 LAN マーク表示が○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。 ▶ 契約されているインターネットに障害が発生している可能性があります。	
無線 LAN マーク表示が○になっているのに、通信ができない。	▶ 外部の原因も考えられますが、急のためリモコン側のリセットを試みてください。	72

(台所リモコンのみ)スマートフォンからの操作に関すること

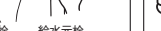
こんなとき	ここを調べてください	参照ページ
スマートフォンの接続ができない	▶ スマートフォンが台所リモコンを接続した無線 LAN ルータと同じ無線 LAN ルータに接続されているか確認してください。 ▶ スマートフォンの接続は 10 台まで登録できます。接続台数を確認してください。	68 74
外出先（宅外）からの遠隔操作ができない	▶ 宅外からの操作が「On」になっているか確認してください。	69
宅外からの操作が On にできない	▶ リモコンが無線 LAN ルータに接続されているか確認してください。 ▶ 無線 LAN ルータが常時接続のインターネット環境に接続されていることを確認してください。	69
スマートフォンからふろ自動ができない	▶ 台所リモコンまたは浴室リモコンの運転スイッチが「切」になっていると、スマートフォンからのふろ自動操作はできません。台所リモコンまたは浴室リモコンの運転スイッチを「入」にしてください。 ▶ 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ろ予約ができない	▶ リモコンの日時が未設定の場合は、ふろ予約はできません。時計を合わせてください。	12
スマートフォンから床暖房タイマーができない	▶ リモコンの日時が未設定の場合は、床暖房タイマーはできません。時計を合わせてください。	12
スマートフォンで設定した床暖房タイマーが時間どおりに作動しない	▶ 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。	

故障かな？と思ったら

故障かな？と思ってもよく調べてみると故障ではない場合もあります。
修理を依頼する前に熱源機本体の取扱説明書の「故障かな？と思ったら」をご覧ください。

故障表示が点滅する

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

- 1 ガス栓と給水元栓が十分に開いているか確認します。


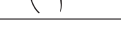
全開にする

ガス栓 給水元栓

熱源機の下部
- 2 お湯を使っている場合は、給湯機を閉めます。


全開にする
- 3 運転スイッチを「切」にして、再び「入」にします。


運転
入/切

表示画面
浴室リモコン
- 4 再び使用してみてください。


運転
入/切

表示画面
台所リモコン

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

故障表示	使用状態	故障表示	使用状態	故障表示	使用状態	故障表示	使用状態	故障表示	使用状態
021	給湯 おたし湯	130	給湯 自動 おたし湯	313	自動 おたし湯	521	給湯 自動 おたし湯	640	給湯 自動 おたし湯
032	自動 おたし湯	140	給湯・暖房 自動 おたし湯	321	給湯 自動 おたし湯	523	自動 おたし湯	642	自動 おたし湯
043	給湯・暖房 自動 おたし湯	161	給湯 自動 おたし湯	322	自動 おたし湯	543	給湯・暖房 自動 おたし湯	643	自動 おたし湯
101	給湯 自動 おたし湯	162	給湯・暖房 自動 おたし湯	323	自動 おたし湯	560	給湯 自動 おたし湯	651	給湯 自動 おたし湯
102	自動 おたし湯	163	自動 おたし湯	331	給湯 自動 おたし湯	562	給湯 自動 おたし湯	661	給湯 自動 おたし湯
103	自動 おたし湯	170	給湯・暖房 自動 おたし湯	380	給湯 自動 おたし湯	570	給湯 自動 おたし湯	662	自動 おたし湯
111	給湯 自動 おたし湯	173	給湯・暖房 自動 おたし湯	390	給湯 自動 おたし湯	580	給湯 自動 おたし湯	700	給湯 自動 おたし湯
112	自動 おたし湯	190	給湯・暖房 自動 おたし湯	430	給湯・暖房 自動 おたし湯	610	給湯 自動 おたし湯	710	給湯・暖房 自動 おたし湯
113	自動 おたし湯	252	自動	432	自動	611	給湯 自動 おたし湯	721	給湯 自動 おたし湯
121	給湯 自動 おたし湯	290	給湯 自動 おたし湯	433	給湯・暖房 自動 おたし湯	613	給湯 自動 おたし湯	722	給湯 自動 おたし湯
122	自動 おたし湯	310	給湯・暖房 自動 おたし湯	502	給湯 自動 おたし湯	632	自動 おたし湯	723	給湯 自動 おたし湯
123	自動 おたし湯	312	自動 おたし湯	520	給湯 自動 おたし湯	633	暖房	750	給湯・暖房 自動 おたし湯
								760	給湯 自動 おたし湯
								763	暖房
								888	リモコン [入] 時
								900	給湯 自動 おたし湯
								901	給湯 自動 おたし湯
								902	自動 おたし湯
								903	自動 おたし湯
								920	給湯 自動 おたし湯
								930	給湯 自動 おたし湯
								991	給湯 自動 おたし湯
								992	自動 おたし湯
								993	自動 おたし湯

ご使用の熱源機によって表示される故障表示および使用状態は異なります。

130℃を表示しているときは、すぐにお買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。

101・102・103℃を表示しているときは、給湯・ふろ・暖房を使うことはできますが、給排水異常によって十分な給湯能力が出ない状態です。また、380・888・920℃を表示している場合についても、しばらくの間は給湯・ふろ・暖房を使用できますが、気が付いたらすぐにお買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。

888は長期にわたり機器を使用した場合に表示します。機器点検の案内をしますので、お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。（機器は使用できます。）

音聲一覽

リモコンの操作を行ったときの音声などの一例を記載しています。

 台所リモコン

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

(※1) 台所リモコンで音声案内の設定を「On (多い)」としているときのみ案内します。
(※2) 台所リモコンで音声案内の設定を「OFF (標準)」としているときのみ案内します。
(※3) 238-R414 型～R419 型のみ

操作するスイッチ・条件など

台所リモコンから出る音声

無線



浴室リモコン

知っておいてください

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

アフターサービスについて

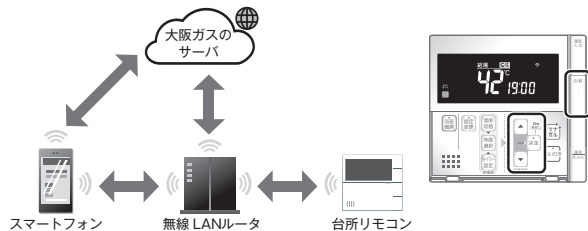
MEMO

■アフターサービスについて

- アフターサービス・保証については、熱源機本体に準じます。
- 熱源機本体の保証書は、熱源機本体の取扱説明書にあります。必ず「販売店・お買上げ日」などが記入されていることを確認してください。
- 当社は、保証書に記載してあるように、熱源機の販売後、熱源機やリモコンに故障がある場合、一定期間の一定条件のもとに、無料修理をいたします。（詳細は保証書をご覧ください）
- 保証書を紛失されますと、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。
- 無料修理期間経過後の故障修理については、修理によって機能が維持できる場合、有料で修理いたします。

無線LANかんたん接続ガイド

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



スマートフォンアプリの機能

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

スマートフォンアプリの詳細を記したHPのURL (QRコード)

QRコードを読み取ると簡単にアクセスできます



リモコンを無線LANルータと接続する際の同意事項

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

事前確認事項

※スマートフォンと無線LANルータはお客さまにて準備ください。（機種により正常に動作しない場合があります）

1 インターネット環境の確認

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

2 無線LANルータの無線機能確認

- 【必須】IEEE802.11bまたはg,n(nは2.4GHz帯のみ)に対応していること。【b】【g】【n】などと表記されている場合もあります。
※5GHz帯（「5GHz」）や【a】と記載のSSIDには非対応です。
※2.4GHz帯（「2.4GHz」）や【g】と記載のSSIDに接続してください。
※無線LANルータの本体（裏面や底面）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。

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

裏面に接続手順を記載しています。



U332-1612(00)●

630 00012 60529 2

手順に沿って、簡単に設定することができます

手順1 リモコンと無線LANルータとの接続

無線LANルータに自動設定用のプッシュボタン*があるか確認する



※イラストは一例です

★プッシュボタンには以下のような名称があります。

- AOSS2 または AOSS
- らくらく無線スタート
- WPS

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

1 台所リモコンの運転を「切」にして
自動 を長押しする



2 決定 を押す



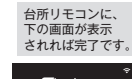
3 無線LANルータの自動接続設定用のプッシュボタンを自動設定が開始するまで押し続ける



※イラストは一例です

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

※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。



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

これで 手順1 は完了です。

手順2 リモコンとスマートフォンの接続

1 スマートフォンにアプリをインストールする

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



2 台所リモコンの運転を「切」にして、自動 を長押しする



3 自動 を繰り返し押して項目番号を「03」に変更し、決定 を押す



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



5 スマートフォンと無線LANルータの接続を確認する

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



6 スマートフォンでアプリを立ち上げ、アプリの説明に従って操作してください

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



台所リモコンに、下の画面が表示されれば完了です。



これで 手順2 は完了です。

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

【外出先からの操作を利用する場合】宅外からの操作を許可する

1 台所リモコンの運転を「切」にして自動 を長押しする



2 自動 を繰り返し押して項目番号を「04」に変更する



3 または で「ON」を選択し決定 を押す



台所リモコンに、右の画面が表示されれば完了です。



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

お気軽にお電話ください

大阪ガスグッドライフコール

フリーダイヤル

0120-000-555

【受付時間】月～土 8:00～21:00 / 日祝 9:00～21:00

■「iPhone」「App Store」は、Apple Inc.の登録商標です。■「Android」「Google Play」は、Google Inc.の登録商標です。■この印刷物の情報は、2020年4月現在のもので、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。