

大阪ガス株式会社

大阪市中央区平野町 4-1-2

 **大阪ガス**

リモコン取扱説明書

～ おふろ・給湯編 ～

美・白湯ユニット 138-R920 型用

インターホンリモコン

138-R331 型 〈別売品〉



ご愛用の皆さまへ

このたびは、美・白湯ユニット用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。

このリモコンの取扱説明書は、「おふろ・給湯編」（本書）と「〈別冊〉エネルギー編」の2冊です。

本書では、おふろ沸かしや給湯について説明します。エネルギー機能については別冊のエネルギー編をご覧ください。

ご使用の給湯暖房機／ガスふろ給湯器用本体（以下「機器」）および美・白湯ユニットの取扱説明書も併せてご覧ください。

取扱説明書は、いつでも使用できるように大切に保管し、使用方法がわからなくなったときにお読みください。

来客者などがリモコンを使用するときは、その前に必ず取扱説明書の内容を説明してください。

この製品は国内専用です。

本書では、給湯暖房機／ガスふろ給湯器は「機器本体」または「機器」と、美・白湯ユニットは「美・白湯ユニット」と、それぞれ表現します。

本書で使用する 絵表示について



参照ページおよび
参照箇所



ブザーのお知らせ音



音声案内



リモコンの操作案内
(p011 を参照してください)



メロディ

安全にお使いいただくためのご注意に関する絵表示（図記号）については、005 ページを参照してください。

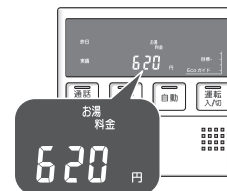
使用量を見てエコ

エネルギー



〈別冊〉エネルギー編

過去に使用したエネルギーの量を確認できます。例えば昨日使ったお湯の量を金額に換算して表示できます。



昨日、おふろで
たくさんお湯
使ったから...

使い過ぎ
かな～
（反省）



今の使用量も

見ることができます

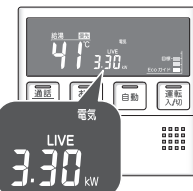
エネ Live



〈別冊〉エネルギー編

現在のエネルギー消費を確認できます。このうち「電気」では、ご家庭のすべての使用電力を見ることができます。例えば、電子レンジの使用を開始すると、そのぶん数字が大きくなります。

（「電気」は、マルチ計測ユニットを使用している場合）



いま誰か、
昨日の
残りのまぐろ、
チンしては？

この リモコンで できること

省エネを支援する機能を搭載しています。

エネルギーの消費を表示したり、省エネに適したお湯の出し具合をお知らせします。

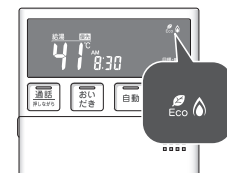
お湯の出しすぎがわかる

〈エコ運転機能〉

Eco シグナル

➡ P.018

設定より少なめでお湯を使っているときに点灯し、設定よりお湯の流量が多くなると、シグナルが消灯します。



ほどほどに...
ほどほどに...



もくじ

ご愛用の皆さまへ..... 001

本書で使用する絵表示について..... 001

このリモコンでできること..... 002

もくじ..... 003

安全のための注意..... 005

各部のなまえとはたらき

浴室リモコン 007

台所リモコン 009

リモコン操作を案内する
「次ナビサイン」..... 011

準備してください

初めて使うとき 012

時計を合わせる 013

お湯を使う

お湯を使う 給湯温度を変える 015

Eco シグナルで節約する 018

Eco シグナルが現れる
湯量を設定する 019

優先切替スイッチの使いかた 021

お風呂を沸かす

自動運転でお風呂を沸かす 023

予約運転でお風呂を沸かす 027

ふろ設定温度を変える 030

ふろ設定水位
ふろ設定湯量を変える 031

保温時間を変える 035

お風呂に入る

お風呂をあつくる（おいだき）... 037

お風呂をぬるくする（たし水）... 040

お風呂のお湯をふやす（たし湯）... 041

セルフクリーン機能 043

美・白湯機能

美・白湯に入る 045

リモコンで話す

台所と浴室でお話する 049

暖房を使う

暖房する 051

ミストサウナ準備完了
お知らせ機能について 052

各種設定・その他の機能

設定1 リモコンの表示や
音声を変更する 053

リモコン表示の節電設定 057

設定2 給湯・お風呂・
暖房の細かい設定 059

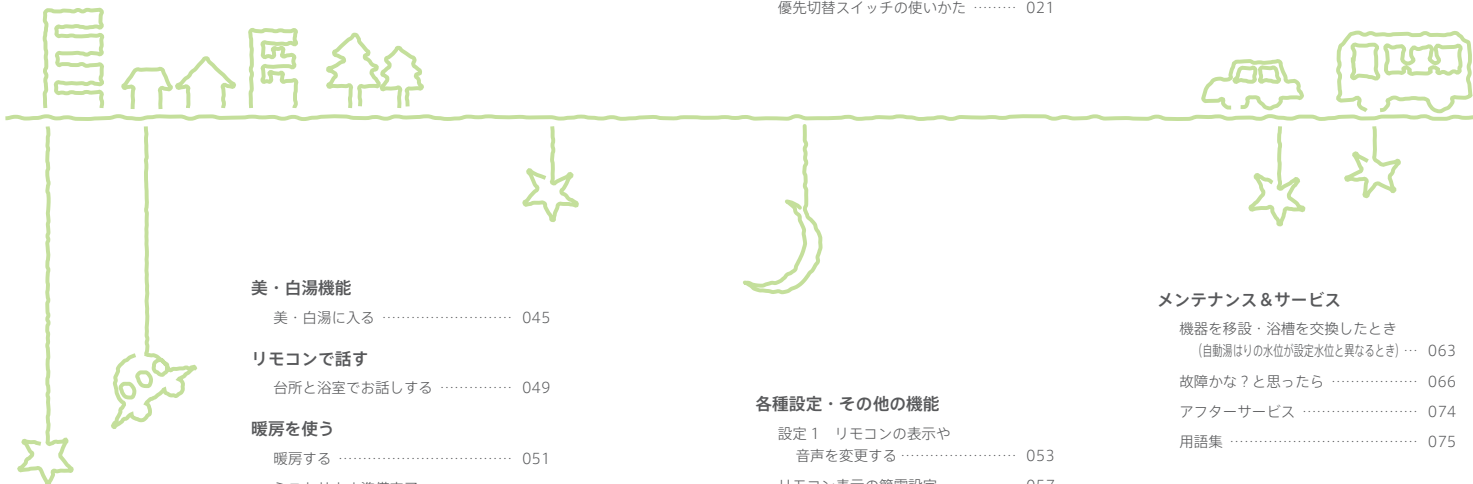
メンテナンス＆サービス

機器を移設・浴槽を交換したとき
（自動湯はりの水位が設定水位と異なるとき）... 063

故障かな？と思ったら 066

アフターサービス 074

用語集 075



安全のための注意

この取扱説明書では、誤った取り扱いによる危害・損害の程度を右上の表のように区分しています。お客さまや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。内容は右図の通りです。よく理解して正しくお使いください。

絵表示（図記号）の意味

	一般的な危険・警告・注意
	高温注意
	一般的な禁止
	ぬれ手禁止
	必ず行うこと

	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柄を示しています。

お願い

リモコンの取り扱いに注意

- 浴室リモコンは防水タイプですが故意に水をかけないでください。マイクやスピーカーの穴に水膜がはり、マイクの感度が落ちたり、スピーカーの音が聞こえにくくなります。また、台所リモコンは防水タイプではありませんのでむやみに水をかけないようにしてください。故障の原因となります。
- 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。故障の原因となります。
- リモコンは分解したり乱暴に扱わないでください。故障の原因となります。
- スピーカーに耳を近付けて使用しないでください。大きな音が出ることもあり、聴覚障害を引き起こすおそれがあります。

リモコンの設置場所について

- 室温が55℃を超えるサウナなどへは取り付けないでください。(5～55℃の範囲で使用してください) 故障の原因となります。
- インターホンリモコンは、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かかる現象）を起こすことがあります。そのような場合は施工店に連絡して、リモコンの設置場所や向きを変更してください。
- 浴室リモコンのみや台所リモコンのみでの単独使用はできません。必ずセットでご使用ください。

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。画像や音声乱れることがあります。

お手入れの際の注意

- けがには十分ご注意ください。
- 機器やリモコンのお手入れの際には、台所用中性洗剤（食器・野菜洗用）以外の洗剤やみがき粉・シンナー・ベンジン・エタノールやたわしなどの硬いものを使用しないでください。表面の光沢や印刷・文字などが消えたりキズがつきます。

別売部品について

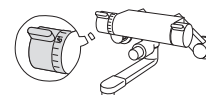
- この製品が適合する給湯暖房機／ガスふろ給湯器以外には使用しないでください。事故や故障の原因となります。
- この製品は、他のインターホンリモコンとは接続できません。リモコン線を利用する給湯暖房機／ガスふろ給湯器の別売部品の中には、この製品を接続すると使用できないものがあります。使用可能かどうかは、事前にお買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスへご確認ください。

無線機器（電波が発生する機器）の影響について

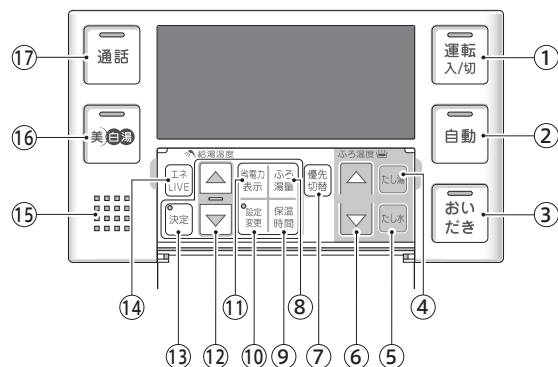
- 他の機器が発生する電波の影響を受け、インターホン機能を使用中に雑音聞こえることがあります。

水栓について

- 水栓にはいろいろな種類があります。詳しくは水栓の取扱説明書をご覧ください。
- 水圧の低い地域では泡沫水栓を使用しないでください。お湯の温度が不安定になります。
- サーマスタート式水栓をご使用の場合はリモコンの給湯温度はご希望の温度（ハンドルの温度）より高めにしてください。



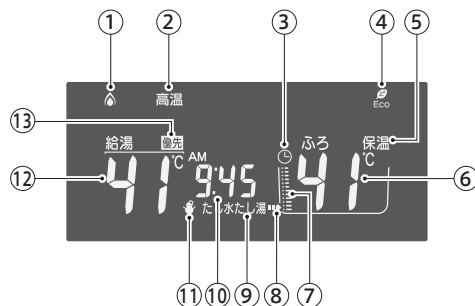
サーモスタート式水栓



- ① 運転（入／切）スイッチ／ランプ〔黄緑〕
「入」にすると給湯できます。
お風呂を沸かすときも「入」に
します。
- ② 自動スイッチ／ランプ〔オレンジ〕
自動でお風呂に湯はりします。
(P.024)
- ③ おいだしスイッチ／ランプ
〔オレンジ〕
浴槽のお湯をあつきます。
(P.038)
- ④ たし湯スイッチ
お風呂にお湯をたします。
(P.042)
- ⑤ たし水スイッチ
お風呂に水をたします。
(P.040)
- ⑥ ふろ温度▽／△スイッチ
ふろ設定温度を変更するとき
に押します。(P.030)
- ⑦ 優先切替スイッチ
どちらのリモコンで給湯温度
を変更できるかを切り替えます。
(P.022)
- ⑧ ふろ湯量スイッチ
ふろ湯量・水位を変えるとき
に押します。(P.032)
- ⑨ 保温時間スイッチ
保温時間を変更するときに押
します。(P.036)
- ⑩ 設定変更スイッチ／ランプ
〔オレンジ〕
各種の設定変更をするときに
押します。
- ⑪ 省電力表示スイッチ
リモコンの表示画面の省電力
を設定するときに押します。
(P.058)
- ⑫ 給湯温度▽／△スイッチ／ラ
ンプ〔オレンジ〕
給湯温度を変更します。
(P.016)
各種の設定変更をする際、設定
値を変更するときに押します。
- ⑬ 決定スイッチ／ランプ〔オレンジ〕
各種の設定変更をする際、設
定値を確定する際に押します。
- ⑭ エネ LIVE スイッチ
エネ Live を表示させるか、時刻
を表示させるかを選択しま
す。(〈別冊〉エネレック編)
- ⑮ スピーカー
- ⑯ 美・白湯スイッチ／ランプ〔水
色〕
美・白湯運転の入・切をします。
(P.046)
- ⑰ 通話スイッチ／ランプ〔黄緑〕
台所リモコンと通話するとき
に押します。(P.050)

浴室リモコン

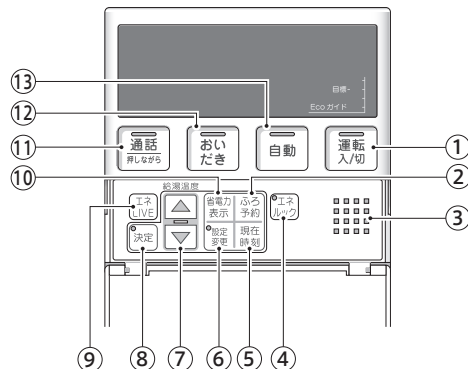
表示画面



ここでは基本的な機能に関する表示内容のみ記載しています。
他の表示内容については本文中の該当箇所説明しています。

- ① 燃焼表示
給湯中・湯はり中・おいだし中・
暖房運転などに点灯します。
凍結予防運転中に点灯するこ
ともあります。
- ② 高温表示
給湯温度が60℃に設定さ
れているときに点灯します。
(P.017)
- ③ ふろ予約表示
予約運転中に点灯します。
(P.028)
- ④ Eco シグナル表示
設定した湯量以下でお湯を使
用しているときに点灯します。
(P.018)
- ⑤ 保温表示
保温中に点灯します。(P.024)
- ⑥ ふろ温度表示
ふろ設定温度を表示します。
(P.030)
- ⑦ ふろ水位表示
自動運転の湯量・水位のめや
ずを表示します。(P.032)
- ⑧ ふろ運転表示
自動・おいだし・たし湯・た
し水運転中、凍結予防運転中
に点灯します。
- ⑨ たし湯・たし水表示
たし湯・たし水運転中に、そ
れぞれ点灯します。
(P.040・042)
- ⑩ 時刻表示／エネ Live 表示
現在時刻またはエネ Live を表
示します。(P.014・〈別冊〉エ
ネレック編)

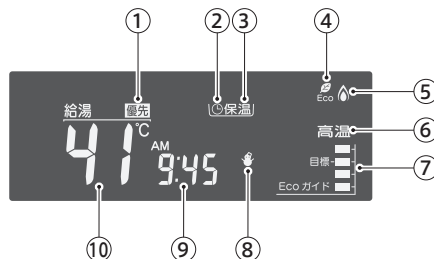
美・白湯表示
美・白湯運転中にその残り回
数を表示します。(P.046)
- 故障表示
機器や使用方法に不具合が
あったときに故障表示が点滅
します。
- ⑪ 凍結予防表示
機器が自動でふろの凍結予防
運転を行っているときに点灯
します。
- ⑫ 給湯温度表示
給湯の設定温度を表示します。
(P.015)
- ⑬ 優先表示
浴室リモコンに給湯温度選択
の優先があるときに点灯しま
す。(P.021)



- ① 運転（入／切）スイッチ／ランプ〔黄緑〕
「入」にすると給湯できます。
お風呂を沸かすときも「入」に
します。
- ② ふろ予約スイッチ
予約運転をするときに押しま
す。（P.028）
- ③ スピーカー
- ④ エネルックスイッチ／ランプ
〔オレンジ〕
エネルック情報を表示します。
（〈別冊〉エネルック編）
- ⑤ 現在時刻スイッチ
現在時刻を合わせるときに押
します。（P.014）
- ⑥ 設定変更スイッチ／ランプ
〔オレンジ〕
各種の設定変更をするときに
押します。
- ⑦ 給湯温度▽／△スイッチ／ラ
ンプ〔オレンジ〕
給湯温度を変更します。
（P.016）
各種の設定変更をする際、設定
値を変更するときに押します。
- ⑧ 決定スイッチ／ランプ〔オレ
ンジ〕
各種の設定変更をする際、設
定値を確定する際に押します。
- ⑨ エネ LIVE スイッチ
エネ Live を表示させるか、時
刻を表示させるかを選択しま
す。（〈別冊〉エネルック編）
- ⑩ 省電力表示スイッチ
リモコンの表示画面の省電力
を設定するときに押します。
（P.058）
- ⑪ 通話スイッチ／ランプ〔黄緑〕
浴室リモコンと通話するとき
に押します。（P.050）
- ⑫ おいだきスイッチ／ランプ
〔オレンジ〕
浴槽のお湯をあつきます。
（P.038）
- ⑬ 自動スイッチ／ランプ〔オレ
ンジ〕
自動でお風呂に湯はりします。
（P.024）

台所リモコン

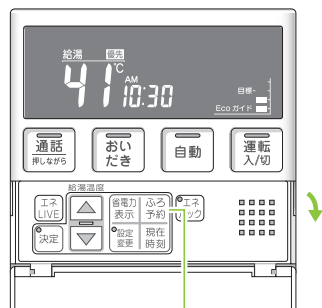
表示画面



ここでは基本的な機能に関する表示内容のみ記載しています。
他の表示内容については本文中の該当箇所にて説明しています。

- ① 優先表示
台所リモコンに給湯温度選択
の優先があるときに点灯しま
す。（P.021）
- ② ふろ予約表示
予約運転中に点灯します。
（P.028）
- ③ 保温表示
保温中に点灯します。（P.024）
- ④ Eco シグナル表示
設定した湯量以下でお湯を使
用しているときに点灯します。
（P.018）
- ⑤ 燃焼表示
給湯中・湯はり中・おいだき中・
暖房運転などに点灯します。
凍結予防運転中に点灯するこ
ともあります。
- ⑥ 高温表示
給湯温度が 60℃に設定さ
れているときに点灯します。
（P.017）
- ⑦ Eco ガイド表示
目標値に対する、その日の
エネルギー使用量を表示しま
す。（〈別冊〉エネルック編）
- ⑧ 凍結予防表示
機器が自動でふろの凍結予防
運転を行っているときに点灯
します。
- ⑨ 時刻表示／エネ Live 表示
現在時刻またはエネ Live を表
示します。（P.014・〈別冊〉エ
ネルック編）
- 故障表示
機器や使用方法に不具合が
あったときに故障表示が点滅
します。
- ⑩ 給湯温度表示
給湯の設定温度を表示します。
（P.015）

- 1 例えば、台所リモコンを操作して、ふろの予約運転をする場合には…



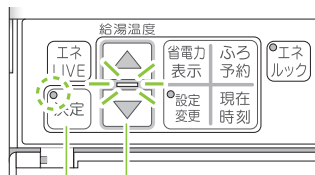
1 ふろ予約スイッチを押すと…

リモコン操作を案内する「次ナビサイン」

浴室リモコン・台所リモコンとも、次にどのスイッチを操作すればいいかをランプが点滅・点灯してお知らせする機能（次ナビサイン）を搭載しています。

- 2 次に操作するスイッチのランプが、点滅・点灯します。

点滅するスイッチが次に操作するスイッチです。
点灯しているスイッチは、点滅するスイッチを操作しなくても、操作を受け付けます。



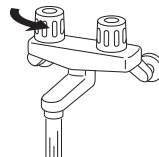
- 2-1点滅 予約の時刻を変更します。
2-2点灯 予約時刻を確定します。



全開にする ◀ 1

- 1 給水元栓を全開にする。

機器の下方または側方に給水元栓があります。



◀ 2

- 2 給湯栓を開け、水が出ることを確認する。

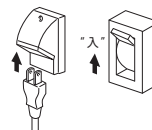
すべての給湯栓で、確認してください。

初めて使うとき

- 3 機器および美・白湯ユニットの電源プラグをコンセントに差し込む。（分電盤の専用ブレーカーを「入」にしてください。）

機器付近の壁・分電盤。

初めて使うときは、次の準備が必要です。



◀ 3



全開にする ◀ 4

- 4 ガス栓を全開にする。

機器の下方または側方にガス栓があります。



警告

ぬれた手で電源プラグをさわらない

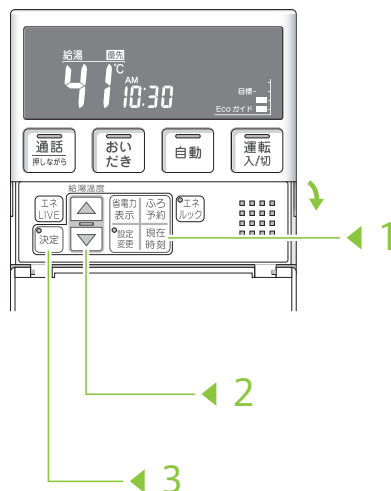
- 電源プラグをコンセントに差し込む際は、ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。感電のおそれがあります。



ぬれ手禁止

時計を合わせる

台所リモコンで設定します。運転スイッチの「入」「切」に関係なく、時計合わせができます。時計合わせをしないと、予約運転やエネルギーック機能が使用できません。



現在時刻が設定されていない状態、また停電の後や、電源プラグを抜いた後には、時刻表示部に「-:-」が点灯します。

1 現在時刻スイッチを押す。

☺ 「現在時刻を設定できます」

次navi
▽/△ランプが点滅。
決定ランプが点灯。



2 ▽/△スイッチを押して、現在時刻を設定する。

☺ 「長押しすると 時計を早送りします」

次navi
▽/△ランプが点滅。
決定ランプが点滅。

スイッチを押し続けると 10 分単位で進み/戻ります。
午前 (AM) と午後 (PM) を間違えないよう注意してください。

3 決定スイッチを押す。

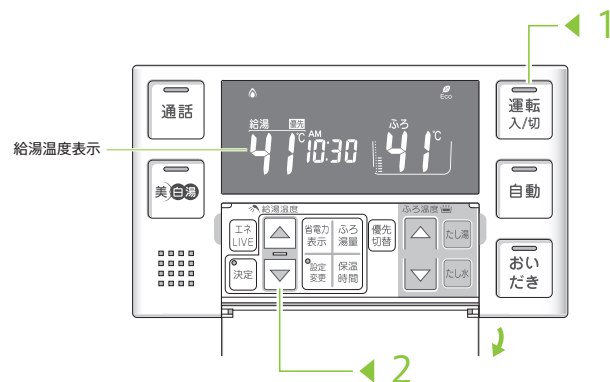
☺ 「現在時刻を設定しました」
時計合わせが完了します。

次navi
決定ランプが点灯し、
そのあと消灯。



決定スイッチを押した瞬間に 0 秒になります。
決定スイッチを押さなくても、そのまま 1 分経過すると、自動的に時計合わせが完了します。

● 浴室リモコンのみ設置の場合、時刻は表示されません。(予約運転もできません。)



1 運転スイッチを押して「入」にする。

☺ 「電源が入りました」

2 ▽/△スイッチを押して、
給湯温度を設定する。

☺ 「給湯温度を〇℃に設定しました」
操作していないリモコンでは、
☺ 「給湯温度が〇℃に変更されました」

スイッチを押し続けると45℃以下では連続して
変わります。46℃以上上げたいときには、△
スイッチを1回ずつ押してください。

設定できる給湯温度は…

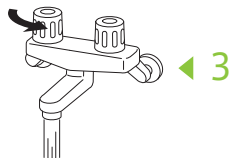
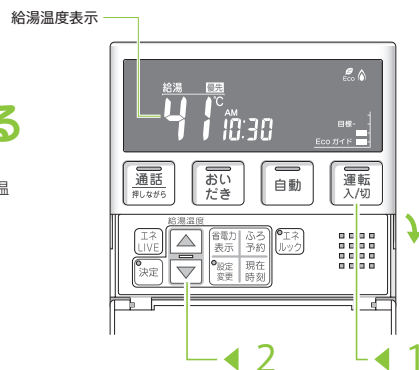
☞ P.017 「給湯温度について」

給湯温度が変更できないときは…

☞ P.021 「優先スイッチの使いかた」

お湯を使う 給湯温度を変える

給湯栓やシャワーに供給するお湯の温
度を調節できます。
どのリモコンでも操作できます。



3 給湯栓を開いてお湯を出す。

お湯を使用しているときは、表示画面に燃焼表示が点灯します。



湯量を絞りすぎる（毎分2リットル以下にする）と、燃焼を停止します。

適量で（出しすぎないで）使用しているときには、Eco シグナルが点灯します。

☞ P.018 「Eco シグナルで節約する」

給水温度が高すぎる場合は、リモコンの温度表示よりもあついお湯が出ることがあります。

サーモスタット式水栓をご使用の場合、水栓によっ
てはハンドルの設定よりぬるいお湯が出ることがあ
ります。その場合は、リモコンの給湯温度をハンド
ルの温度より5℃～10℃高めに設定してください。
詳しくは水栓の取扱説明書をご覧ください。



お湯を使う 給湯温度を変える

給湯温度について

お買い上げの際には、給湯温度は 42℃ に設定してあります。

設定できる温度は 32℃～60℃
の 17 段階です。

食器洗い温度 シャワー温度 高温
32 35 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 50 55 60

表示している温度と実際の温度は、季節や配管条件などにより必ずしも一致しません。めやすとしてください。

夏期など給水温度が高い場合には、設定温度よりも高い温度のお湯が出る場合がありますが異常ではありません。

おふろへの湯はり中にお湯を使った場合、ふろ設定温度のお湯が出る場合があります。

給湯温度を 60℃ に設定すると「あついお湯が出ます」という音声案内とともに表示画面に高温表示が点灯して、注意を促します。

給湯設定温度の上限を低くすることもできます。

👉 P.059 「設定 2 給湯・おふろ・暖房の細かい設定」



お湯を使うときはやけどに注意

- お湯を使用している本人以外（特に小さなお子さまなど）は給湯温度を変えないでください。
 - お湯を使うときは給湯温度表示を確認し、必ず手でお湯の温度を確認し、湯温が安定してから使用してください。
 - お湯を一度止めて再度使用するときは、一瞬あついお湯が出る場合がありますので、始めのお湯は体につけないでください。
 - 高温でお湯を使用していた直後は、配管内に高温のお湯が残っています。お湯の温度を十分に確認してから、お湯を使うようにしてください。シャワーは、特に気をつけてください。
 - 給湯温度を変更するときや優先を切り替えるときは、他の人がお湯を使っていないことを確認してください。
- 他の人がお湯を使っていると、そのお湯の温度も変わるためやけどにすることがあります。
- 優先を切り替えたときは、必ず給湯温度を確認してください。温度が変わることがあります。



注意

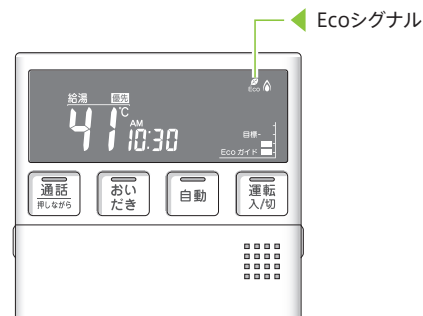
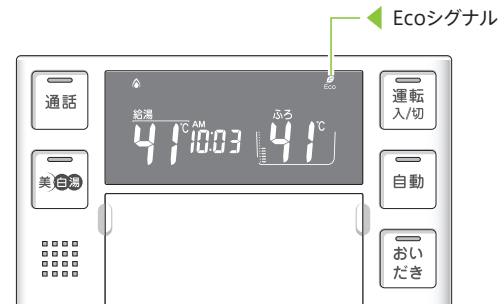
警告

お願い

水を使用する際には…

- 水を使用する際、給湯栓を開けないでください（混合水栓の場合は必ず「水」の位置で使用してください）。リモコンの運転スイッチが「切」の状態では給湯栓を開けたり、混合水栓の「湯」の位置で水を流したりして機器内配管に冷水が流れると、機器内が結露して機器の寿命を短くします。

Eco シグナル で節約する



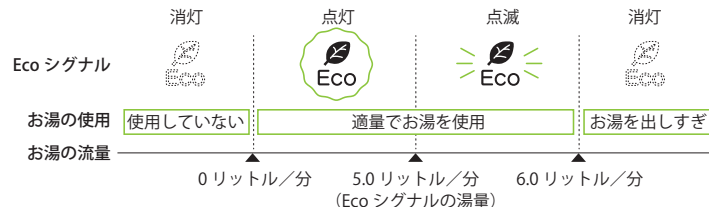
お湯の使用量（出具合）をランプでお知らせ。給湯栓からのお湯の出しすぎを、Eco シグナルが点滅したり消灯したりして、お知らせします。

下記は、台所リモコンで Eco シグナル湯量を 5.0 リットル／分に設定した場合の例。

適量で（出しすぎないで）お湯を使用している間は、Eco シグナルが点灯、点滅します。お湯を出しすぎると Eco シグナルは消灯します。

「Eco シグナルの湯量」の変更や、詳細については…

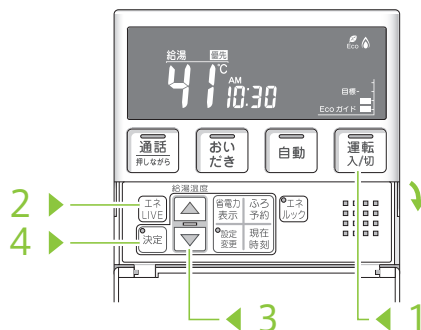
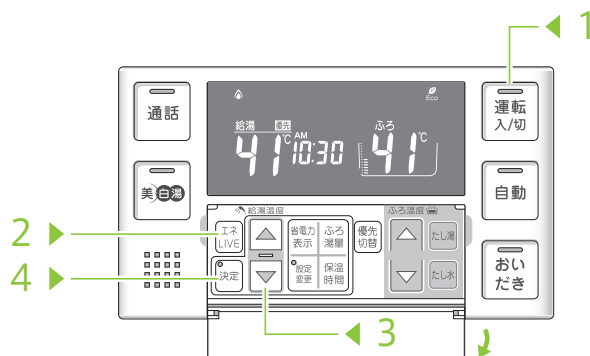
👉 P.019 「Eco シグナルが現れる湯量を設定する」



Eco シグナルが 現れる湯量を 設定する

お湯の出しすぎをチェックするのに便利な Eco シグナル。
我が家の事情に合わせてシグナルが現れる湯量（お湯の出具合）を変更したいというときに、
台所リモコン、浴室リモコン、それぞれ別々に設定します。

- Eco シグナルが表示する湯量はめやすです。実際の使用量とは異なることがあります。
- Eco シグナルは、設定湯量と機器本体から供給しているすべての給湯栓の合計流量とを比較して表示します。他の給湯栓を同時に使用している場合は、湯量を絞っていても、Eco シグナルが点灯しないことがあります。
- お湯の使用量が少なくて（毎分 2 リットル以下）や、湯はり、たし湯、たし水運転中、また故障表示が点滅している間は、Eco シグナルは点灯しません。
- リモコンで給湯温度を 48℃以下に設定している場合で、給湯栓で水を混ぜて使用すると、Eco シグナルの設定湯量以上のお湯を使っても、Eco シグナルが点灯することがあります。
- 給湯設定温度が 50℃以上の場合は、給湯栓で水を混ぜて 40℃のお湯を使用していると想定し、その分を湯量に加えて計算するため、機器本体から供給される湯量が Eco シグナルの設定湯量以下であっても、Eco シグナルが点灯しないことがあります。



1 運転スイッチを押して「入」にする。

「電源が入りました」

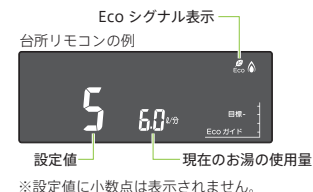
2 エネ LIVE スイッチを約 3 秒間押し続ける。

「エコシグナルの湯量を変更できません
くわしい操作方法は取扱説明書をご確認ください」

※上記の音声案内が流れるまで、スイッチを押し続けてください。

Eco シグナル表示が緑色に点滅します。

次navi
▽/△ランプが点滅。
決定ランプが点灯。



3 ▽/△スイッチを押して、適量と思われる（出しすぎでない）湯量を設定する。

給湯栓からお湯を出すと、表示画面に現在の湯量（流量）が表示されます。湯量設定の参考にしてください。

設定できる湯量・Eco シグナルが消灯する湯量		(単位：リットル/分)				
台所リモコン	設定できる湯量	4.0	5.0	6.0	—	
	Eco シグナルが消灯する湯量	6.0		6.5	—	
浴室リモコン	設定できる湯量	6.5	7.5	8.5	10	11
	Eco シグナルが消灯する湯量	10.0		10.5	11.5	—

※ Eco シグナルを表示させない場合は、「—」を選択してください

※ お買い上げの際は、台所リモコンは「5.0」に、浴室リモコンは「10」に、それぞれ設定されています。

次navi
▽/△ランプが点灯。
決定ランプが点滅。

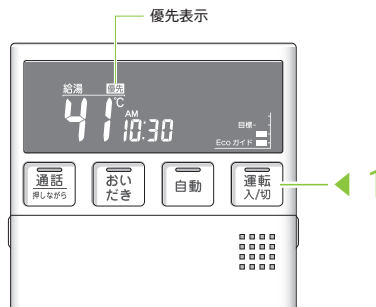
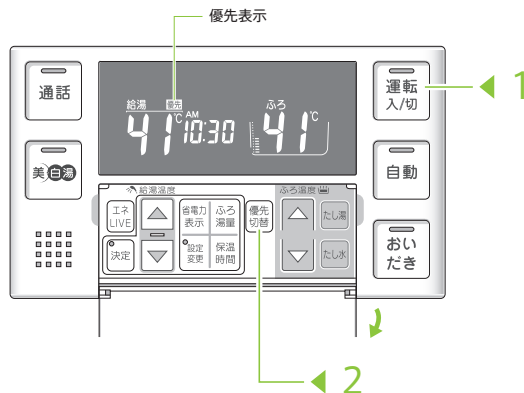
4 決定スイッチを押す。

「エコシグナルの湯量を設定しました」

次navi
決定ランプが点灯し、
そのあと消灯。

優先切替 スイッチの 使いかた

例えば、浴室でシャワーを使っているときに、誤って台所リモコンで給湯設定温度が変更されないようにする機能です。浴室リモコンで操作します。



優先切替スイッチ使用時のご注意

- 優先切替スイッチを使用する場合、他の人がお湯を使用していないか確認してください。
優先を切り替え給湯温度が変更されると、思わぬあついお湯が出てやけどをしたり、冷水が出て思わぬ事故やけがの原因となります。
- 優先を切り替えたときには、必ずリモコンで給湯設定温度を確認してください。温度が変わっていることがあります。



警告



必ず行う

1 運転スイッチを押して「入」にする。

☺「電源が入りました」

2 優先切替スイッチを押す。

浴室リモコンに優先表示が点灯していない状態で…

☺「給湯温度が変更できます」

浴室リモコンの表示画面に優先表示が点灯して、給湯温度を変更できる「優先権」が浴室リモコンに移ります。

優先切替スイッチを押すたびに、優先権が浴室リモコンと台所リモコンの間を行き来します。

給湯温度の優先権

給湯配管先のすべての給湯柱には、同じ温度のお湯を供給します（ひとつの機器に接続されているすべてのリモコンで常に同一の給湯温度を表示します）。

そのため、お湯を使用中、他の人が給湯温度を変えてしまうとお湯の温度が変わりやけどをすることがあります。このような事故を予防するため、どちらか一方の（優先表示の点灯している＝優先権のある）リモコンでしか給湯温度が変えられないようになっています。

台所リモコンと浴室リモコンでは、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、優先権を持つリモコンが記憶していた温度が給湯温度になります。

優先権のないリモコンで給湯温度を変更しようとする

☺「給湯温度は変更できません 給湯温度が台所（浴室）リモコン優先です」

さらに、浴室リモコンの場合は、

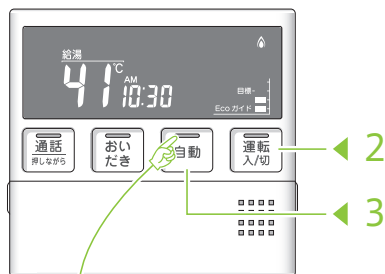
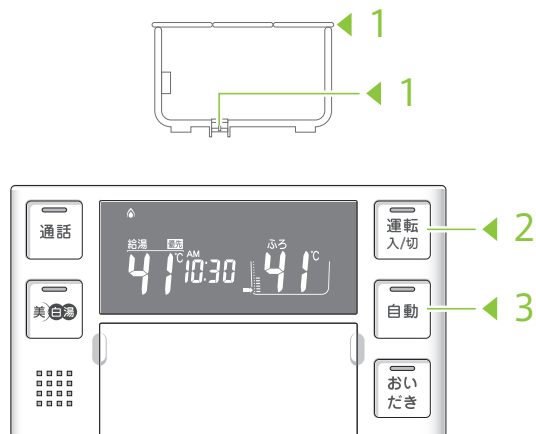
☺「優先スイッチを押してください」と、お知らせします。

給湯温度の変更以外は、どちらのリモコンでも、優先権に関係なく操作できます。

※ 運転スイッチを「入」にした方のリモコンが、先に優先権を持ちます。

自動運転で おふろを 沸かす

自動スイッチを押すだけで、おふろ沸かしはすべておまかせ。どのリモコンでも操作できます。



湯はり中は
ランプが点滅



湯はりが終わると
ランプが点灯



浴槽にはお湯の温度、水位（や湯量）、保温時間についてはそれぞれ…

- 👉 P.030 「ふろ設定温度を変える」
- 👉 P.031 「ふろ設定水位 ふろ設定湯量を変える」
- 👉 P.035 「保温時間を変える」

1 浴槽の排水栓を閉じ、浴槽にふたをする。

2 運転スイッチを押して「入」にする。
🔊「電源が入りました」

3 自動スイッチを「入」にする。
🔊「〇℃でおふろに自動でお湯を入れます おふろの栓を確かめてください」
浴槽への湯はりが始まります。
リモコンの自動ランプが点滅を始めます。



途中で湯はりを止めたいときは、自動スイッチを押して自動ランプを消灯させます。

湯 はり完了が近づくと
🔊ブザーが鳴って、🔊「まもなくおふろが沸きます」

お ふろが沸き上がると
🎵「ちゃんちゃらちゃんちゃら…」

🔊「おふろが沸きました ○時間保温します」
リモコンの自動ランプが点滅から点灯に変わります。
保温中は、自動ランプは点灯しています。

おふろが沸いた後は、一定時間保温します。



自動運転で おふろを沸かす

お湯が白くにごっている？

- 湯はり中に浴槽に供給されるお湯が白く濁っていることがあります。これは美・白湯運転専用の循環アダプターを使用しているためで汚れではありません。湯はりが終了すると消えます。
また、浴槽のお湯の表面に気泡が綿模様のように現れることがあります汚れではありません。お湯をかき混ぜると消えます。

残り湯を沸かしたいとき

- 残り湯や水が循環アダプターより上までである場合には、おいだしスイッチを押すと、水位（湯量）を変えずに、ふろ設定温度までおいだします。
👉 P.037「おふろをあつくる（おいだし）」
- 残り湯がある状態で自動運転をしたり、自動スイッチを何度も「切」にしたり「入」にしたりすると、湯はりの量が設定と異なったり、お湯があふれたりすることがあります。

おふろ沸かしと一緒に浴室暖房もしたいときには

- 自動運転でおふろを沸かしたときに、同時に浴室暖房を開始させるように設定することもできます。
👉 P.059「設定 2 給湯・おふろ・暖房の細かい設定」

保温について

- 保温時間が終了すると、リモコンの表示画面から保温表示が消え、自動ランプが消灯します。
- 保温表示が出ている間は、約 30 分（外気温など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します。さらに全自動タイプの機器では、お湯が減ると自動でたし湯します。
- 保温中にもふろ設定温度を変えることができます。
- ふろ設定温度を高くした場合は、すぐにおいだしが始まります。
- 保温中に浴槽の水位が循環アダプターを下まわると、保温が切れて自動運転が停止することがあります。こんなときは、もう一度自動スイッチを押してください。
- 保温中に美・白湯運転を行った場合は、美・白湯運転終了後にお湯の温度（全自動タイプの機器では温度と水位）をチェックします。

自動タイプの場合には…

- 残り湯が循環アダプターより上までであるときに自動スイッチを押すと、水位が多少ばらつきます。特に、残り湯の温度がふろ設定温度に近いときは、約 6 リットルだけ湯はりして、設定した量にはなりません。
- 残り湯の水位が循環アダプターより下のときに自動スイッチを押すと、「残り湯がない」と機器が判断して湯はりを行うため、残り湯の分だけ水位が高くなったり、お湯があふれることがあります。

はじめて自動運転をするときには

- 機器が浴槽の大きさを記憶するため、初めて自動運転をするときは、浴槽に水のない状態にして、排水栓を閉めてから自動スイッチを押してください。詳しくは…
👉 P.063「機器を移設・浴槽を交換したとき」

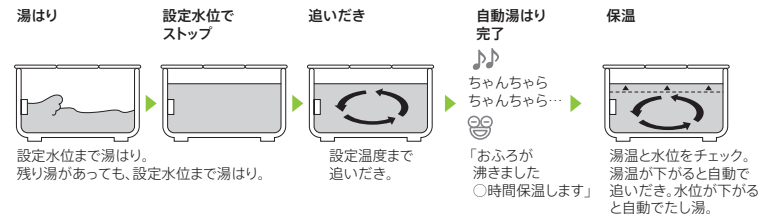
浴室暖房連動機能を使ってミストサウナ運転をしたとき（給湯暖房機をお使いの場合のみ）

- ミストサウナの入り頃になると、台所リモコンが
🗣️「ミストサウナの準備ができました」
とお知らせする場合があります。
- ※ 浴室暖房乾燥機のリモコンでミストサウナ運転をした場合も、お知らせの音声が出ることがあります。
👉 浴室暖房乾燥機の取扱説明書を参照してください。

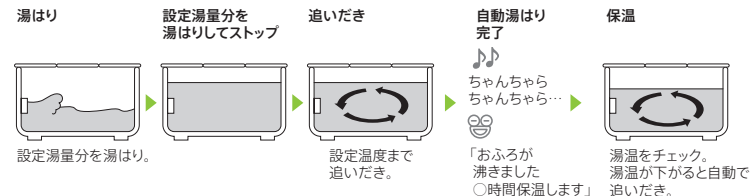
全自動タイプと自動タイプの動作について

- 全自動タイプと自動タイプでは、「自動運転」でおふろ沸かしをした場合の機器の動作が若干異なります。
ご使用の機器が全自動タイプか自動タイプかは、品名でご確認ください。
👉 機器本体の取扱説明書を参照してください。

全自動タイプ

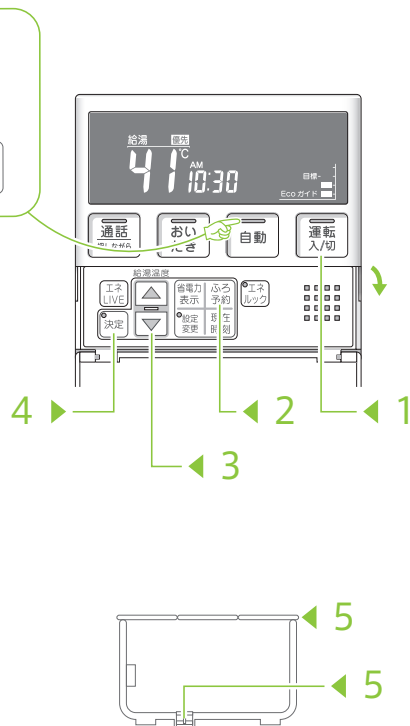


自動タイプ



予約運転で お風呂を沸かす

予約した時刻に入浴できるように、機器が自動でお風呂を沸かします。
時計合わせをしていないと、予約運転をすることはできません。
台所リモコンで操作します。



1 運転スイッチを押して「入」にする。

「電源が入りました」

2 ふろ予約スイッチを押す。

「お風呂の予約を変更できます」
ふろ予約表示が点滅します。



「次navi」
▽/△ランプが点滅。
決定ランプが点灯。

3 ▽/△スイッチを押して、お風呂 に入りたい時刻を設定する。

「長押しすると時計を早送りします」
ふろ予約表示に加えて、時刻表示部も点滅します。

「次navi」
▽/△ランプが点灯。
決定ランプが点滅。

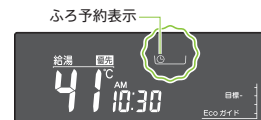
予約時刻は現在時刻よりも 30 分以上後の時刻に設定してください。30 分以内の時刻に設定すると、予約時刻になっても湯はりが完了しないことがあります。

スイッチを押し続けると 10 分単位で進み/戻ります。
午前 (AM) と午後 (PM) を間違えないよう注意してください。

4 決定スイッチを押す。

「お風呂の予約を設定しました
お風呂の栓を確かめてください」
ふろ予約表示が点灯します。
浴室リモコンにもふろ予約表示が点灯します。

「次navi」
決定ランプが点灯し、
そのあと消灯。



予約運転を解除したいときは…

- 湯はりが始まっていないとき：
もう一度ふろ予約スイッチを押します。
「お風呂の予約を解除しました」
ふろ予約表示が消灯します。
- 湯はりがはじまっているとき：
自動スイッチを押します。
自動ランプが消灯します。

5 浴槽の排水栓を閉じ、浴槽にふたをする。

予約運転で おふろを沸かす

予約時間の30分前から、機器は自動運転を始めます。

自動ランプが点滅して、湯はりを開始します。

予約運転の場合、湯はり完了前のお知らせはありません。

おふろが沸き上がると…

♪「ちゃんちゃらちゃんちゃら…」

☺「おふろが沸きました ○時間保温します」

リモコンの自動ランプが点滅から点灯に変わります。
保温中は、自動ランプは点灯しています。



おふろが沸いた後は、一定時間保温します。

お湯が白くにごっている？

- 湯はり中に浴槽に供給されるお湯が白く濁っていることがあります。これは美・白湯運転専用の循環アダプターを使用しているため汚れではありません。湯はりが終了すると消えます。
また、浴槽のお湯の表面に気泡が縞模様のように現れることがあります汚れではありません。お湯をかき混ぜると消えます。

予約運転について

予約運転中は、運転スイッチを「切」にしないでください。運転スイッチを「切」にすると、予約も解除されます。

毎日、同じ時刻におふろ沸かしをするとき

予約時刻の30分以上前に、毎日、手順1・2・4・5を行ってください。

一度予約運転をすると、リモコンが予約時刻を記憶しますので、時刻の設定は不要です。

※ 予約運転は、デリリータイマー（一度の操作で毎日同じ動作をする方式）での運転ではありません。毎回操作が必要です。

浴室暖房乾燥機能を使ってミストサウナ運転をしたとき

- ミストサウナの入り頃になると、台所リモコンが



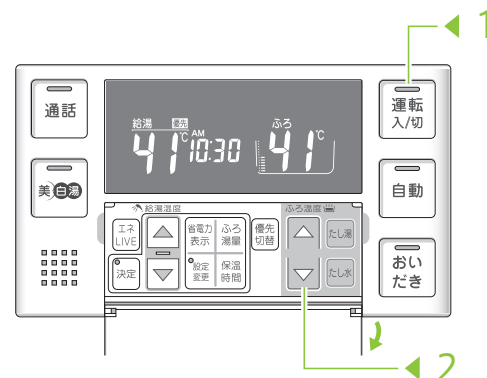
「ミストサウナの準備ができました」

とお知らせする場合があります。

※ 浴室暖房乾燥機のリモコンでミストサウナ運転をした場合も、お知らせの音声が出ることがあります。



浴室暖房乾燥機の取扱説明書を参照してください。



1 運転スイッチを押して「入」にする。

☺「電源が入りました」

2 ▽/△スイッチを押して、ふろ設定温度を設定する。

☺「おふろの温度を○℃に設定しました」



スイッチを押し続けると45℃以下では連続して変わります。46℃以上に上げたいときには、△スイッチを1回ずつ押してください。

ふろ設定温度 を変える

自動運転や予約運転で浴槽にはお湯の温度を設定します。おひだき運転の設定温度も同じです。
浴室リモコンで操作します。

ふろ温度について

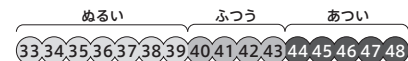
お買い上げ時には42℃に設定してあります。

設定できる温度は33℃～48℃の16段階です。

※お使いの機器本体の機種により、設定できるふろ温度が異なります。

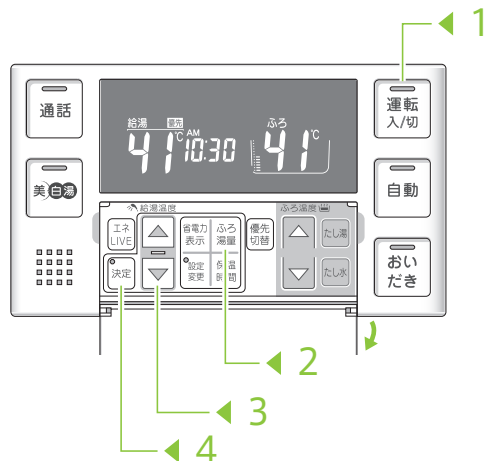
ふろ設定温度の上限を低くすることもできます。

☺ P.059「設定 風呂・おふろ・暖房の細かい設定」



ふろ設定水位 ふろ設定湯量 を変える

自動運転や予約運転で浴槽にはお湯の水位（湯量）を設定します。
浴室リモコンで操作します。



1 運転スイッチを押して「入」にする。

「電源が入りました」

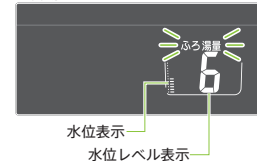
2 ふろ湯量スイッチを押す。

全自動タイプの場合：「おふろの水位を変更できます」

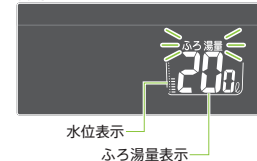
自動タイプの場合：「おふろの湯量を変更できます」

次navi
▽/△ランプが点滅。
決定ランプが点灯。

全自動タイプ



自動タイプ



3 ▽/△スイッチを押して、水位（または湯量）を変更する。

水位レベル表示、ふろ湯量表示が点滅します。

水位および湯量については…

▶ P.033・034「水位のめやす」「湯量のめやす」

次navi
▽/△ランプが点灯。
決定ランプが点滅。

全自動タイプ



自動タイプ



浴槽によっては、高い水位／多い湯量に設定すると、湯はりした際にお湯があふれることがあります。

4 決定スイッチを押す。

全自動タイプの場合：「おふろの水位をレベル○に設定しました」

自動タイプの場合：「おふろの湯量を○リットルに設定しました」

次navi
決定ランプが点灯し、
そのあと消灯。

ふろ設定水位
ふろ設定湯量
を変える

水位のめやす

- 全自動タイプでは、自動運転でおふろを沸かす際、浴槽に設置された循環アダプターよりも何 cm 上まで（水位）湯はりするかでお湯の量を設定します。
お買い上げの際には、水位レベルが「6」に設定されています。この場合、循環アダプターから約 17cm 上の位置まで湯はりします。

※ 下表の A 寸法はめやすであり、浴槽の形状や循環アダプターの種類などにより、実際の水位とは異なります。
条件によっては実際の水位が数 cm 高くなる場合もあります。

※ お買い上げの際は、全自動タイプは機器本体が洋式バス用設定になっています。
洋式バス用設定と和式バス用設定を変更する場合は、お買い上げの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。

水位レベル表示 (水位表示)	A寸法(cm)	
	洋式バス用 設定	和式バス用 設定
12	2.9	4.3
11	2.7	4.0
10	2.5	3.7
9	2.3	3.4
8	2.1	3.1
7	1.9	2.8
6	1.7	2.5
5	1.5	2.2
4	1.3	1.9
3	1.1	1.6
2	9	1.3
1	7	1.0



初期設定……

湯量のめやす

- 自動タイプでは、自動運転でおふろを沸かす際、何リットル湯はりするかでお湯の量を設定します。
お買い上げの際には、湯量は 200 リットルに設定されています。大浴槽の設定では 360 リットルです。

※ お子さまのいたずらなどを防止するため、次の湯量に設定するときは▽/△スイッチを 1 秒以上押し続けなければ設定できないようになっています。

- ・ 普通浴槽設定：400 リットル、990 リットル、80 リットル、60 リットル
- ・ 大浴槽設定：550 リットル以上

※ お買い上げの際は自動タイプは機器本体が普通浴槽設定になっています。
普通浴槽設定と大浴槽設定を変更する場合は、お買い上げの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。

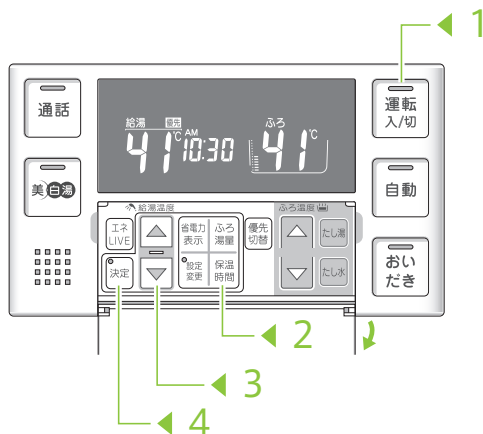
水位表示	湯 量 (リットル)	
	普通浴槽設定	大浴槽設定
表示なし	—	700
	—	650
	990	600
	400	550
12	350	500
11	300	450
10	280	400
9	260	380
8	240	360
7	220	340
6	200	320
5	180	300
4	160	280
3	140	260
2	120	240
1	100	220
	80	—
	60	—

大浴槽設定の
初期設定……………

普通浴槽設定の……
初期設定

保温時間を変える

自動運転や予約運転でおふろ沸かしをした後、何時間保温するかを設定します。
全自動タイプでは温度と水位を、自動湯はりタイプでは温度を、それぞれキープします。
浴室リモコンで設定します。



1 運転スイッチを押して「入」にする。

☺「電源が入りました」

2 保温時間スイッチを押す。

☺「保温時間を変更できます」
保温表示が点滅します。

次navi
▽/△ランプが点滅。
決定ランプが点灯。



3 ▽/△スイッチを押して、保温時間を変更する。

保温表示および保温時間表示が点滅します。

次navi
▽/△ランプが点灯。
決定ランプが点滅。



4 決定スイッチを押す。

☺「保温時間を○時間に設定しました」

決定スイッチを押さなくても、そのまま1分経過すると、自動的に終了します。

保温時間について

お買い上げ時には4時間に設定してあります。
設定できるのは右のとおり。

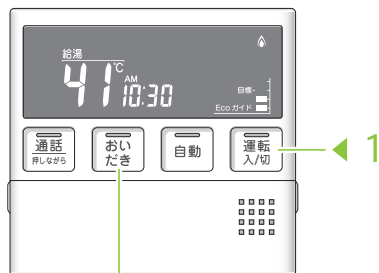
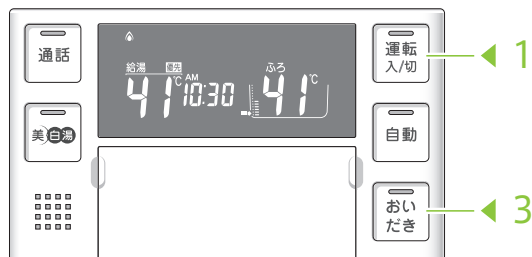
▽スイッチを押すと、下記のように切り替わります。

→ 4 → 2 → 1 → 0 → 8 → 6 →

△スイッチを押すと、逆順に切り替わります。

お風呂を あつくする (おいだき)

どのリモコンでも操作
できます。



入浴するときはやけどに注意

- 入浴するときは、必ず手でお湯の温度を確認してください。
- おいだきのときは循環アダプターからあついお湯が出ますので、手や身体を近づけないでください。



警告



高温注意

1 運転スイッチを押して「入」にする。
☺「電源が入りました」

2 浴槽に、循環アダプターの上までお湯（水）が入っていることを確認する。

3 おいだきスイッチを押す。

浴室リモコンの場合：☺「おいだきをします」

台所リモコンの場合：☺「〇℃までおいだきをします」

おいだきランプが点滅して、おいだき運転が始まります。
どちらのリモコンで操作したかにより、おいだきの動きが異なります。

👉 P.039 「おいだきスイッチを押したあとは…」

リモコンの表示画面に燃焼表示が点灯し、浴室リモコンの表示画面にはさらにふろ運転表示が点灯します。

台所リモコンで操作した場合、
浴室リモコンでも
☺「おいだきをします」
と、お知らせします。



おいだき運転を途中で止めるには、
おいだきスイッチを押しておいだ
きランプを消灯させます。

お いだきが終わると…
🎵「ちゃんちゃらちゃんちゃら…」
☺「お風呂が沸きました」

※保温中は、メロディと音声は出ません。

お買い上げの際は、浴室リモコンで操作した
場合においだき完了のお知らせのメロディと音
声が出ないようにしています。お知らせのメ
ロディと音声を出すようにすることもできます。

👉 P.053 「設定 1 リモコンの表示や音声を
変更する」

お風呂を あつくる (おいだき)

おいだきスイッチを押したあとは…

- 台所リモコンで操作した場合は、1 分間ポンプ運転した後、ふろ設定温度までおいだきます。ふろ温度がふろ設定温度以上の場合、1 分間ポンプ運転をした後に停止します。
 - 浴室リモコンで操作した場合は、ふろ設定温度にかかわらず必ず一定時間（給湯暖房機の場合は 3 分間または 5 分間または 6 分間、ガスふろ給湯器の場合は 1 分間または 3 分間（いずれも変更することができます））おいだきます。
- 一定時間おいだきすることで、浴槽の温度がふろ設定温度以上になることがあります。ただし、おいだき中に浴槽のお湯の温度が 50℃に達したことを検知するとおいだきは止まります。
- 一定時間おいだきして、ふろ設定温度以上にならなかった場合は、そのままふろ設定温度までおいだきます。

浴室リモコンで操作した場合の「一定時間のおいだき」時間の変更方法は…

☞ P.059「設定 2 給湯・お風呂・暖房の細かい設定」

おいだきでお風呂を沸かしたけど、保温できないの？

- おいだきスイッチを押して、お風呂を沸かした場合（自動運転や予約運転でお風呂を沸かさないで）、保温はしません。

循環アダプターの上までお湯（水）がはいっていないときに、おいだきスイッチを押すと…

〈全自動タイプの場合〉

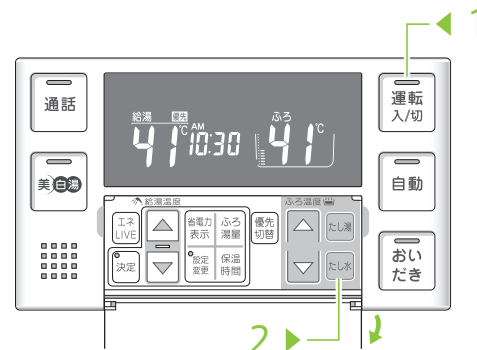
- 浴室リモコンで操作したときは、浴槽に約 6 リットル湯はりしたあと、自動運転に切り替わります。このとき、おいだきランプは消灯して、自動ランプが点滅します。
- 台所リモコンで操作したときは、浴槽に約 6 リットル湯はりし、約 10 分間ポンプ運転をした後、リモコンに故障表示 632 が点滅して運転が停止します。

〈自動タイプの場合〉

- 浴室リモコン・台所リモコンのどちらで操作した場合でも浴槽に約 6 リットル湯はりし、約 10 分間ポンプ運転をした後、リモコンに故障表示 632 が点滅して運転が停止します。
- ※ いずれの場合も、浴槽に 6 リットル湯はりして水位が循環アダプターの上まで達し、機器が「残り湯がある」と判断した場合はおいだき運転に入ります。
- ※ 故障表示 632 が点滅した場合は、運転スイッチを「切」にしてから再度「入」にし、排水栓が閉じていることを確認し、浴槽にお湯（水）を足してから、再度おいだきスイッチを押してください。

おいだき運転あれこれ

- 保温中でもおいだき運転ができます。おいだき運転終了後 20 ～ 40 分たつと、再びふろ設定温度での保温に戻ります。
- おいだき中に、循環アダプターから泡が出てくる場合があります。



1 運転スイッチを押して「入」にする。

☞ 「電源が入りました」

お風呂を ぬるくする (たし水)

2 たし水スイッチを押す。

☞ 「10 リットルの水をたします」

循環アダプターから浴槽に約 10 リットル注水します。
表示画面にたし水表示とふろ運転表示が点灯します。



たし水運転を途中で止めるには、たし水スイッチを押してください。

浴槽の残り湯の量に関係なくはたります。
浴室リモコンで操作します。

お湯が白くにごっている？

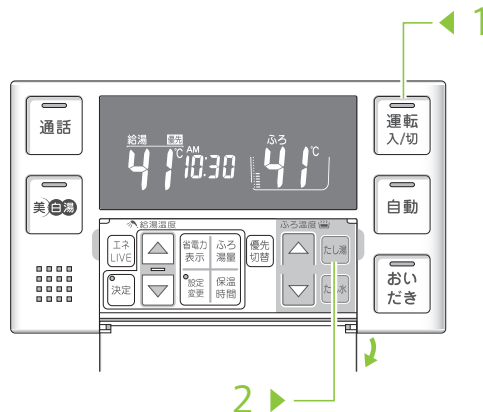
- たし水運転中に浴槽に供給される水が白く濁っていることがあります。これは美・白湯運転専用の循環アダプターを使用しているためで汚れではありません。たし水運転が終了すると消えます。
- また、浴槽のお湯の表面に気泡が綿模様のように現れることがあります汚れではありません。お湯をかき混ぜると消えます。

たし水運転あれこれ

- 給湯やシャワー使用中は、たし水スイッチを押しても注水されません。給湯やシャワーの使用をやめた後に注水します。
- たし水運転中に給湯やシャワーを使用すると、たし水運転は一時中断します。このとき給湯栓から水が出る場合があります。
- 保温中でもたし水運転ができます。たし水運転後 20 ～ 40 分たつと、再びふろ設定温度での保温に戻ります。
- たし水運転をすると水位が上がります。浴槽の水位がもともと高い場合には、お湯があふれることがあります。
- たし水運転中は、循環アダプターから泡が出てくる場合があります。

おふろのお湯をふやす (たし湯)

浴槽の残り湯の量に関係なくはたります。
浴室リモコンで操作します。



1 運転スイッチを押して「入」にする。
☺ 「電源が入りました」

2 たし湯スイッチを押す。
☺ 「20 リットルのお湯をたします」
循環アダプターから浴槽に約 20 リットル注湯します。
表示画面に燃焼表示とたし湯表示、ふろ運転表示が点灯します。



たし湯運転を途中で止めるには、
たし湯スイッチを押してください。

お湯が白くにごっている？

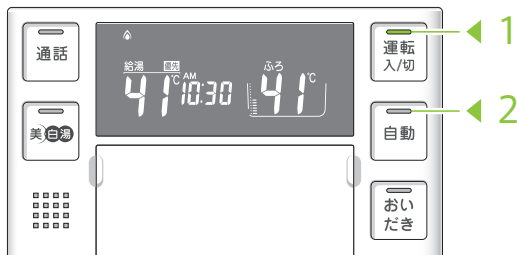
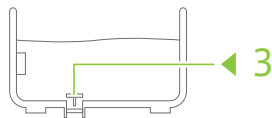
● たし湯運転中に浴槽に供給されるお湯が白く濁っていることがあります。これは美・白湯運転専用の循環アダプターを使用しているため汚れではありません。たし湯運転が終了すると消えます。
また、浴槽のお湯の表面に気泡が縞模様のように現れることがあります汚れではありません。お湯をかき混ぜると消えます。

たし湯運転あれこれ

- 給湯やシャワー使用中は、たし湯スイッチを押しても注湯されません。給湯やシャワーの使用をやめた後に注湯します。
- たし湯運転中に給湯やシャワーを使用すると、たし湯運転が一時中断する場合があります。このとき給湯栓からふろ設定温度のお湯が出ることがあります。
- 保温中でもたし湯運転ができます。たし湯運転をすると水位が上がります。浴槽の水位がもともと高い場合には、お湯があふれることがあります。
- たし湯運転中は、循環アダプターから泡が出てくることがあります。
- 設定水位が高いときは、たし湯運転中に入浴するとお湯があふれることがあります。

セルフクリーン機能

全自動タイプでは自動運転や予約運転でお風呂を沸かした後に、お風呂のお湯を抜くと、ふろ配管内に残ったお湯が循環アダプターから自動的に排出されます（セルフクリーン機能）。次にお風呂を沸かすときに、配管内に残っていたお湯が新しいお湯に混ざることがなく、きれいなお湯で入浴できます。



1 運転ランプが点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押して「入」にします。

2 自動ランプが消灯していることを確認する。

消灯していない場合は、自動スイッチを押して「切」にします。

3 浴槽の排水栓を抜く。

水位が循環アダプター上端より約 5cm 上の位置（浴槽や使用状況などにより若干異なります）まで下がったことをセンサーが感知すると、循環アダプターから約 5 リットルのふろ設定温度のお湯が出て配管の汚れを洗い流します。セルフクリーン中は、リモコンの表示画面に自動運転の湯はり中と同じ表示が出ます。

セルフクリーン機能について

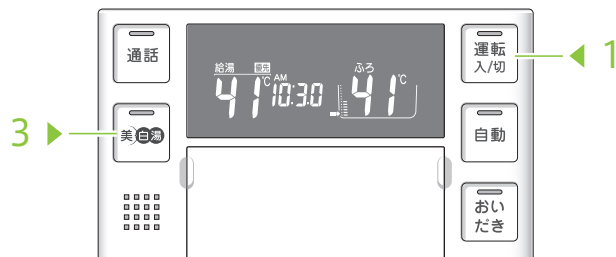
- 排水栓を抜くときに、循環アダプターの上端より約 5cm 上の位置を上回る水位があれば「セルフクリーン機能」がはたらきます。循環アダプターからお湯の排出が終わると、自動的に停止します。
- 自動スイッチを「切」にしてもしばらくポンプが回っています。浴槽の排水栓を抜くのはポンプが停止して残り湯の水面が安定した後（自動スイッチを「切」にしてから 1 分経過後）にしてください。
- ふろ設定温度によってはあついお湯が出ますので、やけどにご注意ください。
- 排水栓を抜かなくても、循環アダプターより水位が下がると機器がセルフクリーンを開始します。
- 次のようなときは、セルフクリーン機能がはたらきません。
 - ・ もともと浴槽の水位が低い（循環アダプター上端から 5cm 以下）とき。
 - ・ 大型浴槽をご使用の場合や、排水管のゴミ詰まりなどにより、排水時間が長いとき。
 - ・ 自動運転中、お風呂が沸き上がる前に自動運転を「切」にしたとき。
 - ・ 自動運転を「切」にした直後、まだポンプが回っている（循環アダプターからまだお湯が出ている）ときに、浴槽の排水栓を抜いたとき。
- セルフクリーン機能の「入」「切」を設定することができます。

🔧 P.059「設定 2 給湯・お風呂・暖房の細かい設定」



美・白湯 に入る

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



1 運転スイッチを押して「入」にする。
☺「電源が入りました」

2 浴槽に、循環アダプターの上までお湯が入っていることを確認する。

3 美・白湯スイッチを押す。

♪「ちゃらん ちゃらん」

美・白湯運転が始まります。

美・白湯ランプが点灯し、ふろ運転表示と美・白湯表示が点灯します。

美・白湯運転の動作については…

👉 P.047 「美・白湯運転のしくみ」

美・白湯運転中は、くるくる回る。
美・白湯運転の残り回数を表示。



美・白湯運転の開始時に、配管内にたまった水が少量（配管の長さによりその量は異なります）浴槽に排出されます。

この水が冷たいと感ずることがあります。美・白湯スイッチを「入」にしてしばらくしてからお湯に入ると、これを避けることができます。

美・白湯運転を途中で止めるときは…

もう一度、美・白湯スイッチを押します。

美・白湯ランプが消灯し、美・白湯フィニッシング運転を約 20 秒行ってから終了します。

👉 P.048 「美・白湯フィニッシング運転について」

美・白湯運転が終了すると

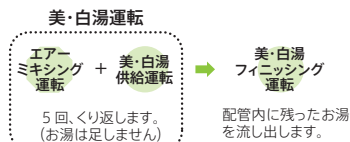
美・白湯ランプが消灯し、美・白湯フィニッシング運転を約 20 秒行ってから終了します。

美・白湯運転は約 15 分で終了します。

美・白湯 に入る

美・白湯運転のしくみ

- 美・白湯運転は、美・白湯ユニット内の加圧タンクでお湯に空気を溶かし（エアーミキシング運転）、減圧して微細な空気の泡を含むお湯にして循環アダプターから浴槽に出す（美・白湯供給運転）、の2つの動作を1サイクルとして、これを5回繰り返し、自動的に終了します。
- このため、微細な空気の泡を含むお湯の供給は間欠的に行われ、美・白湯運転の途中で泡の濃度が変化することがありますが、異常ではありません。
- 美・白湯スイッチを押してから、美・白湯運転が終了するまで約15分です。
- 美・白湯運転をしても水位は上がりません。



- 美・白湯運転時に、浴槽のお湯の表面に小さな泡のかたまりができることがあります。これは美・白湯に含まれる空気が水面に多く集まったためにできるもので、汚れではありません。お湯をかき混ぜると消えます。

美・白湯運転ができない？

- ふろの自動運転（または、予約運転）で湯はり中には、美・白湯スイッチを押しても美・白湯運転は開始しません。

おいだき・たし湯・たし水運転中に、美・白湯運転を行うと、おいだき・たし湯・たし水運転は終了します。
自動運転の保温中に美・白湯運転を行うと、美・白湯運転が終了するまでは保温のための温度検知や水位検知（全自動タイプのみ）は行いません。
自動運転の保温時間終了間際に美・白湯運転を行った場合には、美・白湯運転が終了するまで保温が保留されるため、保温終了時間が長くなることがあります。

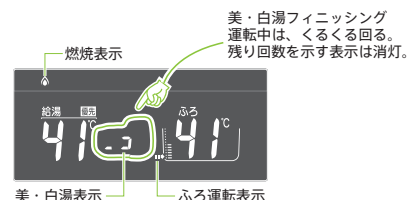
循環アダプターの上までお湯がないときに美・白湯スイッチを押すと…

- 美・白湯運転を行わないで、故障表示 256 または 266 が点滅して停止します。

美・白湯フィニッシング運転について

- 美・白湯運転終了時に、美・白湯ユニット内と配管に残っているお湯を、給湯暖房機（またはガスふろ給湯器）から供給されるお湯を使って循環アダプターから浴槽に流し出します（約20秒）。次回、美・白湯運転を行う際に、前回の残り湯が混ざることなく綺麗なお湯で美・白湯運転をお楽しみいただけます。

美・白湯フィニッシング運転中は、浴室リモコンの表示画面に燃焼表示とふる運転表示が点灯し、美・白湯表示がくるくる回ります（美・白湯運転の残り回数を示す数字は消灯）（下図参照）。美・白湯ランプは消灯します。
美・白湯フィニッシング運転が終了すると、燃焼表示とふる運転表示は消灯します。



美・白湯運転中に、おいだき、たし湯、たし水運転や湯はりの自動運転を行うと、美・白湯運転は終了します。その場合、美・白湯フィニッシング運転は行いません。
フィニッシング運転中に給湯した場合も、フィニッシング運転が停止します。

美・白湯ユニットや配管の水を手動で排出するには…（手動で、美・白湯フィニッシング運転を行う）

- 美・白湯運転中においだき・たし湯・たし水運転を行うと、美・白湯運転は終了して美・白湯フィニッシング運転は行いません。このため、美・白湯ユニットと配管内に、浴槽にあったお湯（水）が残ります。入浴剤を使用していて、次に美・白湯運転をするときにそれが浴槽に混ざのを避けたい、などの事情で美・白湯ユニットと配管内のお湯（水）を排出したいときは、次の手順で美・白湯フィニッシング運転のみを行うことができます。

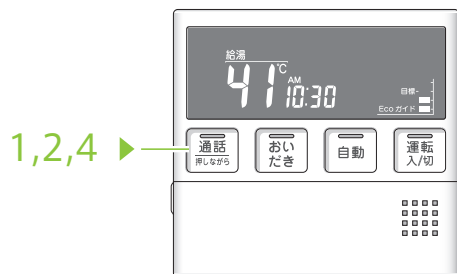
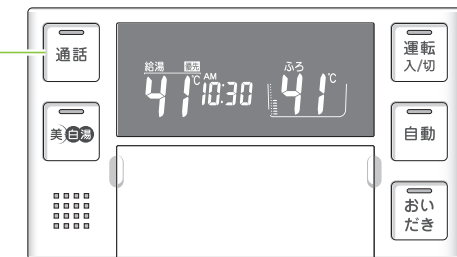
① 美・白湯スイッチを一度押して「入」にする。

② 約5秒後に美・白湯スイッチを押して「切」にする。

美・白湯ユニット内と配管に残っているお湯が、給湯暖房機（またはガスふろ給湯器）から供給されるお湯で循環アダプターから浴槽に流し出されます。

台所と浴室でお話する

浴室リモコンと台所リモコンを使って、浴室と台所で通話ができます。
運転スイッチは「入」と「切」のどちらでも使用できます。



上手にお話しをしていただくために

- 通話の際は浴室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機をお使いのとき、また台所で換気扇などを回しているときなど、騒音によって相手の声が聞こえにくくなります。
- 通話の際は、リモコンから約50cm程度離れたところから話してください。言葉が途切れたり、声が小さいときは、リモコンに近づいて話してください。
- おふろの自動運転やおひだきなどのふろ運転中も通話できますが、通話ランプが点灯中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・操作確認音が出なくなります。
- 通話中にスイッチを押すなどの操作をすると、押した音が相手に聞こえることがあります。
- 通話中は、一部の設定変更やエネルギースイッチの操作ができません。
- 使用環境によっては、通話音声に雑音が混ざったり、通話音声が一時的に途切れることがありますが、これはリモコンの故障ではありません。

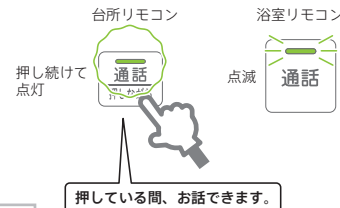
※ 通話音量や通話の呼び出しの音量の大きさは変更できません。

1 浴室リモコンか台所リモコンいずれかの通話スイッチを押す。

浴室リモコンと台所リモコンのスピーカーから
「ピーッビビビ」と鳴って、
通話可能な状態になります。

2 台所リモコンから浴室リモコンに向かって話すときは、 台所リモコンの通話スイッチを押したまま話す。

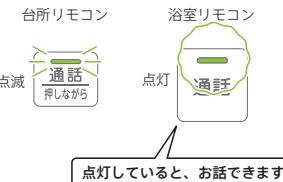
台所リモコンの通話スイッチを押し続けて、
通話ランプが点灯している間はお話できます
（プレストーク）。



台所と浴室は、どちらか片方がお話ししているときには、もう片方はお話しできません。
片方ずつ、お話ししてください。

3 浴室リモコンから台所リモコンに向かって話すときは、 浴室リモコンの通話ランプが点灯しているときに話す。

浴室リモコンからお話するときは、通話スイッチを押さないでください（ハンズフリー）。

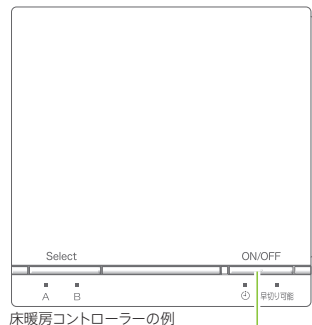


台所リモコンの「通話」が押されて、台所リモコンからお話しているときに、浴室リモコンの「通話」を1度押すと、台所リモコンからのお話をささぎって、浴室リモコンからお話できるようになります。

4 通話を終了するときは、通話スイッチを押す。

通話ランプが消灯します。

暖房する



1 暖房する部屋の温水暖房端末の 運転スイッチを「入」にする。

(温水暖房端末の取扱説明書もご覧ください)

暖房運転中は、台所リモコンと浴室リモコンの表示画面に燃焼表示が点灯します。

※給湯暖房機をお使いの場合のみ。

温水暖房端末 (浴室暖房乾燥機。
パネルヒーター、床暖房コント
ローラーなど) で操作します。

低温やけどに注意



警告

- 床暖房の上に長時間座ったり、寝そべっていると、低温やけどを起こすおそれがあります。特に次のような方が使用する場合は、周囲の方の気配りが必要です。
 - ① 乳幼児・寝たきりのお年寄り・ご病人など、自分の意志で体を動かせない方
 - ② 疲労の多いとき
 - ③ 皮膚の弱い方
 - ④ 皮膚感覚の弱い方
 - ⑤ お酒や睡眠薬を飲まれた方



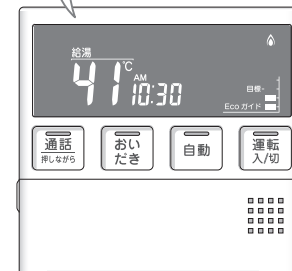
注意

- 床暖房の上に電気カーペットを敷かないでください。床材の割れ、そり、隙間の原因となります。
- カーペット式床暖房の上に鋭利なものを落としたり、刺したりしないでください。温水パイプが破損し水漏れなどの原因となります。
- パネルヒーターの表面にさわらないでください。やけどするおそれがあります。特に、小さなお子さまにはご注意ください。

ミストサウナ 準備完了 お知らせ機能 について



ミストサウナの
準備ができました



ミストサウナ準備完了お知らせ機能を持つミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機をお使いの場合は、浴室が暖まりミストサウナ入浴の準備ができると、台所リモコンから「ミストサウナの準備ができました」と音声でお知らせします。

ガスふろ給湯器をお使いの場合は、この機能ははたらきません。

うちのミストサウナも、準備できたらお知らせしてくれるの？

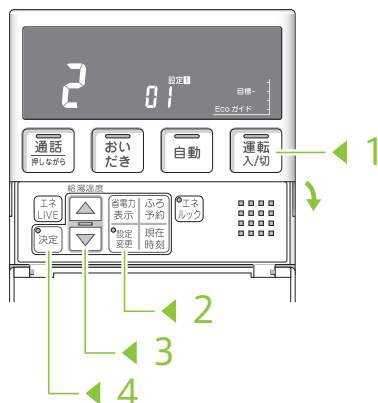
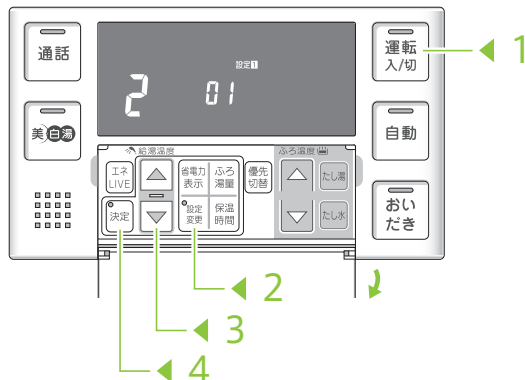
- ミストサウナ準備完了をお知らせするか、しないかは、ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機のリモコンで設定できます。詳しくは、ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機の取扱説明書をご確認ください。
- このお知らせ機能を持つ給湯暖房機とミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機を設置していて、このリモコンに接続している場合にのみ使うことができます。
- 本リモコンと接続されている給湯暖房機は、この機能を持っています。お使いのミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機がこの機能を持っているかどうかは、ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機の取扱説明書でご確認ください。

※ ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機の仕様や設置条件、使用環境によっては、ミストサウナ準備完了をお知らせしない場合があります。

設定 1

リモコンの表示や音声を変更する

一部の表示や音声の有無、内容を変更できます。
浴室リモコンと台所リモコン、それぞれで設定します。



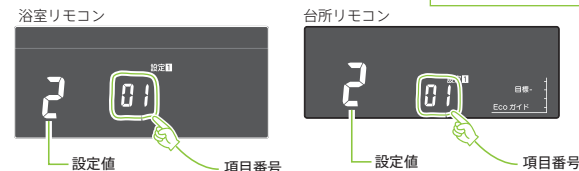
1 運転スイッチを押して「入」にする。

「電源が入りました」

2 設定変更スイッチを押して、変更したい項目番号を表示させる。

「音声の音量を変更できます」

次navi
設定変更ランプが点灯。
▽/△ランプが点滅。
決定ランプが点灯。



設定変更スイッチを押すごとに、項目番号が01～04まで変わります。(項目番号04は浴室リモコンにはありません)
設定できる項目については…
P.055～056

3 ▽/△スイッチを押して、設定値を変更する。

次navi
設定変更ランプ・▽/△ランプが点灯。
決定ランプが点滅。



4 決定スイッチを押す。

「設定しました」

決定スイッチを押すと、決定ランプが消灯します。
決定スイッチを押さなくても、そのまま1分経過すると自動的に終了します。
引き続き他の項目を設定する場合は、決定スイッチを押さないで、手順2、手順3を繰り返してください。

設定 1 リモコンの 表示や音声を 変更する

▶ 項目番号 01 音声の音量の変更

🔊「音声の音量を変更できます」

- 音声案内や、湯はり完了時のメロディの音量を変更することができます。
- 浴室リモコン、台所リモコンのそれぞれで個別に設定します。
- 「0」に設定した場合でも、注意を喚起する音声やブザーは消えません。

音声の音量設定について

音量の変更時に▽/△スイッチを押したときの音声	リモコンの表示	音声の大きさ	湯はり完了のメロディ
(ビッ) 音声は大です	3	大	大
(ビッ) 音声は標準です	2	中	中
(ビッ) 音声は小です	1	小	小
(ビッ) 音声を消します	0	なし	中
(ビッ) 音を消します	—	なし	なし

設定可能範囲	工場出荷時設定
3・2・1・0・—	2

▶ 項目番号 02 運転が「切」のときに、時刻表示をする・しない

🕒「運転を切ったときの時計表示を変更できます」

- 「On」に設定すると、運転スイッチを「切」にしたときと、省電力モードがはたらいてリモコンの表示画面が消灯したときに、現在時刻を表示させておくことができます。
- 浴室リモコン、台所リモコンのそれぞれで個別に設定します。

設定可能範囲	工場出荷時設定
On (表示する)・OF (表示しない)	OF

▶ 項目番号 03 浴室リモコンでおいだきしたときに、おいだき完了のお知らせをする・しない

🔊「浴室リモコンのおいだき完了報知機能を変更できます」

- 台所リモコンで「On」に設定すると、入浴中に浴室リモコンでおいだきスイッチを押しておいだきした場合、おいだきが完了したときに台所リモコンからおいだき完了のお知らせを流すことができます。
- 浴室リモコンでも、おいだき完了のお知らせを流すことができます。
- 浴室リモコン、台所リモコンのそれぞれで個別に設定します。

※「OF」の設定のままで、台所リモコンでおいだきスイッチを押した場合には、台所リモコンと浴室リモコンのどちらからも、おいだき完了のお知らせが流れます。

設定可能範囲	工場出荷時設定
On (お知らせする)・OF (お知らせしない)	台所リモコン：OF 浴室リモコン：OF

▶ 項目番号 04 音声案内は親切な方がいい・普通でいい

🔊「音声を変更できます」

- 「On」にすると、お客さまがリモコンの操作をしたり、おふろが沸き上がったときなどに、より多くの音声案内が流れます。
- 台所リモコンで設定します。例えば台所リモコンで設定を「OF」にして、普通の音声案内を選択した場合は、浴室リモコンも連動して普通の音声案内になります。

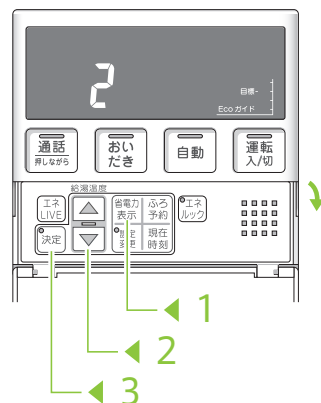
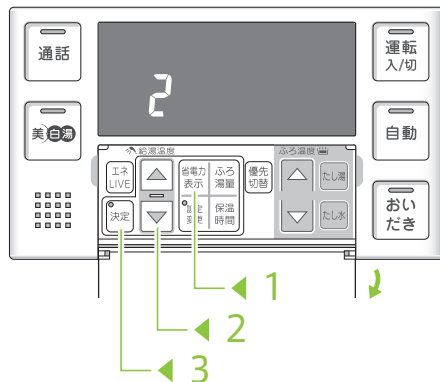
音声案内の例

リモコン操作	On (親切な音声案内)	OF (普通の音声案内)
運転スイッチを「入」「切」したとき	🔊「電源が入りました」 🔊「電源を切ります」	(メロディのみ)
自動スイッチを押して自動運転を開始し湯を入れます おふろの栓を確かめてください	🔊「〇〇℃でおふろに自動でお湯を入れます おふろの栓を確かめてください」	🔊「〇〇℃でお湯はりします」

設定可能範囲	工場出荷時設定
On (親切な音声案内)・OF (普通の音声案内)	On

リモコン表示の 節電設定

リモコンの表示部の明るさを暗くして、消費電力を節約します。浴室リモコンと台所リモコン、それぞれで設定します。運転スイッチは、「入」「切」のどちらでも設定できます。



1 省電力表示スイッチを押す。

「省電力モードを変更できます。」



▽/△ランプが点滅。決定ランプが点灯。

台所リモコンの例



2 ▽/△スイッチを押して、省電力モードを選択する。

「省電力モード 1」



▽/△ランプが点灯。決定ランプが点滅。



3 決定スイッチを押す。

「設定しました」

省電力モードは、2 種から選べます

お買い上げの際は、省電力モード「2」に設定されています。

【台所リモコンの例】

省電力モード 1



約 10 分後

表示が消えます。



省電力モード 2



約 25 分後

表示が消えます。



省電力モード OF (解除)



約 10 分後

消灯しない。



省電力モード「1」または「2」に設定していると、機器を使用してから約 10 分（省電力モード「1」の場合）または約 25 分（省電力モード「2」の場合）経過すると上図のように画面が消灯します。画面が消灯しても、お湯を使ったり、スイッチの操作をすると、画面は点灯します。（運転スイッチと給湯温度を変更するための▽/△スイッチ以外は、操作して画面が点灯すると同時にその動作をします）

※ 自動運転で湯はり中や、給湯設定温度が 60℃のときは画面は消灯しません。さらに、台所リモコンは予約運転中も画面は消灯しません。

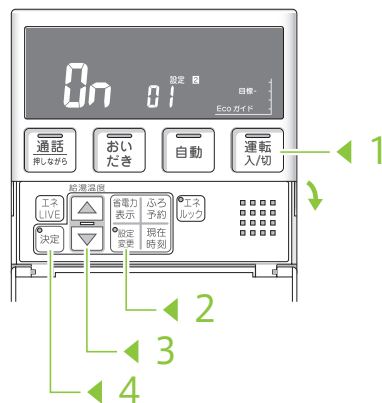
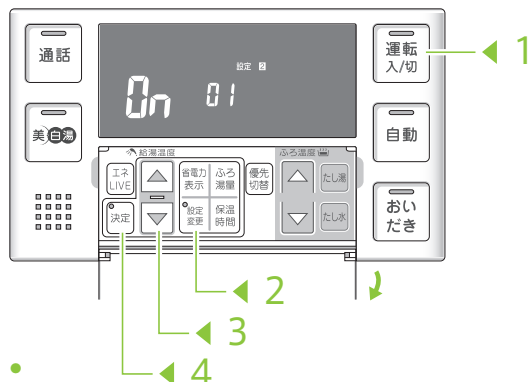
※ 給湯を開始すると画面が点灯しますが、お湯を止めることなく給湯を続けた場合は約 10 分後または約 25 分後に画面は消灯します。

※ 給湯栓を一度も開けていない状態では、省電力モードははたらきません。

設定 2

給湯・お風呂・暖房の細かい設定

給湯やお風呂への湯はり、暖房をする際の、機器本体の動作のしかたや設定をお好みで変えることができます。
(暖房に関する設定は給湯暖房機のみ)



1 運転スイッチを押して「切」にする。

☺「電源を切ります」

2 設定変更スイッチを押して、変更したい項目番号を表示させる。

☺「暖房静音運転を変更できます」



設定変更ランプが点灯。
▽/△ランプが点滅。
決定ランプが点灯。

浴室リモコン



台所リモコン



設定変更スイッチを押すごとに、項目番号が01～07まで変わります。(お使いの給湯暖房機 (またはガスふろ給湯器) によっては、表示されない項目番号もあります)
設定できる項目については…
☺ P.061～062

3 ▽/△スイッチを押して、設定値を変更する。



設定変更ランプ・▽/△ランプが点灯。
決定ランプが点滅。

浴室リモコン



台所リモコン



4 決定スイッチを押す。

☺「設定しました」

決定スイッチを押すと、決定ランプが消灯します。
決定スイッチを押さなくても、そのまま1分経過すると自動的に終了します。
引き続き他の項目を設定する場合は、決定スイッチを押さないで、手順2、手順3を繰り返してください。

設定 2 給湯・お風呂・ 暖房の細かい 設定

▶ 項目番号 01 暖房静音運転する・しない（給湯暖房機のみ）

「暖房静音運転を変更できます」

- 暖房静音運転を「On」にすると、暖房開始時など最大能力近くで暖房運転しているときに運転音を下げた運転することができます。
- 暖房静音運転を「On」にしていると、暖房運転の開始時など通常は最大能力で運転する条件下でも能力を控えるので、暖まり方が遅くなることがあります。

設定可能範囲	工場出荷時設定
On（静音運転する）・OF（静音運転しない）	OF

▶ 項目番号 02 給湯最高温度の変更

「給湯最高温度を変更できます」

- 給湯栓やシャワーからあつい温度のお湯が出ないように、給湯温度スイッチで設定できる給湯設定温度の上限を低くすることができます。
- 給湯の最高温度を低く設定すると、通常のご使用時に給湯温度スイッチではその温度以上には設定できなくなります。給湯温度の変更については…

🔧 P.015 「お湯を使う 給湯温度を変える」

設定可能範囲	工場出荷時設定
60℃・55℃・50℃・48℃・47℃・46℃・45℃・44℃	60℃

▶ 項目番号 03 ふろ最高温度の変更

「ふろ最高温度を変更できます」

- 自動運転やたし湯の際の、ふろ設定温度の上限を低くすることができます。
- ふろの最高温度を低く設定すると、通常のご使用時にふろ温度スイッチではその温度以上には設定できなくなります。ふろ温度の変更については…

🔧 P.030 「ふろ設定温度を変える」

設定可能範囲	工場出荷時設定
48℃・47℃・46℃・45℃・44℃・43℃・42℃・41℃	48℃

▶ 項目番号 04 給湯優先をする・しない

「給湯優先を変更できます」

- 給湯優先を「On」にすると、湯はり中に給湯を使用した場合、湯はりを中断します。給湯が終わると、湯はりを再開します。湯はりを中断した分、ふろの沸き上がりが遅くなります。（給湯の流量（お湯の出具合）によっては、湯はりを中断しない場合もあります）
- 給湯優先を「OF」にすると、湯はり中に給湯を使用した場合、給湯栓から出るお湯の量が少なくなることがあります。
- 「On」「OF」のいずれであっても、湯はり中に給湯を使用する場合は、ふろ温度のお湯が出てくる場合があります。

設定可能範囲	工場出荷時設定
On（給湯優先する）・OF（給湯優先しない）	On

▶ 項目番号 05 おいだし時間の変更

「おいだし時間を変更できます」

- 浴室リモコンのおいだしスイッチを押したときに、ふろ設定温度にかかわらずおいだす時間を変更できます。
- 浴室リモコンでおいだしスイッチを押して、設定した時間だけおいだし運転をしても、ふろ設定温度にならなかった場合は、引き続き設定温度になるまでおいだします。
- 設定した時間おいだした場合は、浴槽のお湯の温度がふろ設定温度以上になることがあります。
- 台所リモコンのおいだしスイッチを押した場合は、ふろ設定温度までおいだします。

	設定可能範囲	工場出荷時設定
給湯暖房機	A（5分間）・b（3分間）・C（6分間）	A
ガスふろ給湯器	A（3分間）・b（1分間）	A

▶ 項目番号 06 セルフクリーンをする・しない

「セルフクリーン機能を変更できます」

- 全自動タイプの機器をお使いの場合、セルフクリーン機能の「入」「切」を選択することができます。

🔧 P.043 「セルフクリーン機能」

設定可能範囲	工場出荷時設定
On（セルフクリーンする）・OF（セルフクリーンしない）	On

▶ 項目番号 07 浴室暖房連動運転する・しない（給湯暖房機のみ）

「浴室暖房連動を変更できます」

- 自動運転で湯はりをする際に、自動運転の開始と同時に浴室暖房（またはミストサウナ）運転を自動的に開始できる機能です。
- 浴室暖房連動運転をするには、システムに対応した浴室暖房乾燥機が必要です。
- 浴室暖房連動運転を「On」に設定していると、自動運転で湯はりする際には毎回、浴室暖房が始まります。
- 浴室暖房連動運転で始まった浴室暖房は、湯はりの自動スイッチが「切」になると連動して「切」になります。

浴室暖房連動運転時の浴室暖房機の動作

運転時間	浴室暖房乾燥機が前回運転したタイマー時間*と自動運転の保温時間とを比べた場合の短の方
風量	お使いの浴室暖房乾燥機により異なります。浴室暖房
温度設定	乾燥機の取扱説明書をご参照ください。

*タイマー時間を 30 分未満にしている場合は、30 分になります。

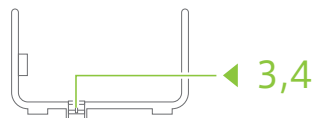
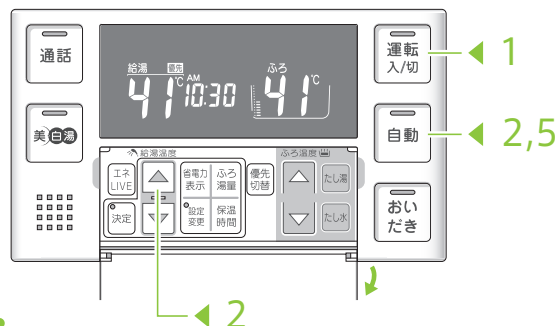
*自動運転の保温時間を 0 時間にした場合は、湯はりの完了と同時に浴室暖房が「切」になります。

設定可能範囲	工場出荷時設定
On（浴室暖房連動する）・OF（浴室暖房連動しない）	OF

機器を移設・ 浴槽を交換 したとき (自動湯はりの水位が 設定水位と異なるとき)

増・改築などで浴槽を買い替えた場合や機器の設置場所を移動した場合は、新しい浴槽サイズなど（お湯の量と水位の関係）を機器に記憶させる必要があります。右記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。自動湯はりの水位が設定水位と大きく異なったり、お湯があふれたりする場合も、この方法を試してください。（浴槽サイズが正しく記憶されていない場合があります）浴室リモコンで操作します。

※給湯暖房機やガスふろ給湯器の取扱説明書にも同様の記載がありますが、本リモコンの場合はこの取扱説明書に従ってください。



1 運転スイッチを押して「入」にする。
☺「電源が入りました」

2 △スイッチを1秒以上押しながら、自動スイッチを押し続ける。
スイッチを押している間は、右図のように、浴槽のマークが点滅し続けます。
浴槽サイズなどの記憶が消去されます。

ここが、点滅します。



3 浴槽の残り湯をすべて排出する。

浴槽にお湯が残った状態で手順4以下の操作を行うと、その後湯はり時間が長くなったり、低い水位設定時に機器が作動しないなどの不具合が生じることがあります。

4 浴槽の排水栓をしっかりと閉じる。

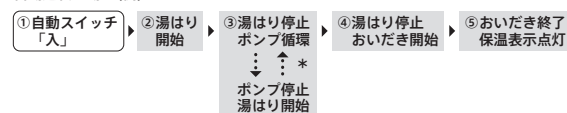
5 自動スイッチを押して、「入」にする。

自動運転が始まります。

自動運転中は、浴槽に給湯栓からお湯を入れないでください。

運転中何回か停止しますが異常ではありません。試運転終了まで20～30分かかります

自動運転の動き(例)



*循環アダプターより水位が高くなるまで繰り返します。

6 湯はりが終了して、保温表示が点灯するのを確認する。

これで、作業完了です。

自動スイッチを押して「切」にしてください。



機器を移設・ 浴槽を交換 したとき

自動試運転をしたら、故障表示が点滅した

美・白湯ユニットのタンクや回路内にお湯（水）がない状態で自動試運転を行った場合、故障表示 032 が表示されます。その場合は下記の手順で再度自動試運転をやり直します。

- ① 前ページの試運転手順を中断する。
- ② 給湯栓などから水位が循環アダプターの上までくるように湯はりする。
- ③ 美・白湯運転を約 1 分程度行って（美・白湯運転中に美・白湯スイッチを押して運転を中断します）から、再度前ページの手順 1 ～ 5 までの操作を行う。

故障かな？ と思ったら

修理を依頼される前に次のことを確認してください。
機器本体の取扱説明書の「故障かな？と思ったら」も参照してください。

お湯の温度について

給湯栓を開いてもお湯が出ない	● ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？ ● 断水していませんか？ ● 給湯栓は十分に開いていますか？ ● 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ないですか？ ● 水抜き栓のストレーナにゴミなどが詰っていませんか？  機器本体の取扱説明書 ● 凍結していませんか？ ● 運転スイッチが「切」になっていませんか？
給湯栓を開いてもすぐお湯にならない	● 機器から給湯栓まで距離がありますので、お湯が出てくるまで少し時間がかかります。
低温のお湯が出ない	● ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？ ● 給湯温度の設定は適切ですか？  P.015 ● 低温のお湯を少量出そうとすると、お湯の温度が高くなります。給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯の温度は安定します。 ● 夏期などの水温が高いときには、設定温度よりあついお湯が出る場合がありますが、異常ではありません。
高温のお湯が出ない	● ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？ ● 給湯温度の設定は適切ですか？  P.015 ● 冬期など、水温が低いときに高温のお湯を多く出そうとすると、設定した温度（高温）のお湯が出ない場合があります。給湯栓を少し閉めてお湯の量を少なくすれば、設定したお湯の温度になります。 ● 混合水栓をご使用の場合、水が回り込んでお湯がぬるくなることがあります。 ● 自動運転の湯はり中やたし湯運転中に台所などでお湯を使うと、リモコンの表示はそのままでふろ設定温度のお湯が出ます。また、湯はり・たし湯運転終了後も、一度お湯の使用をやめるまでは、やけど予防のためふろ設定温度のお湯が出ます。

故障かな？と 思ったら

給湯栓を絞ると水になった	給湯暖房機／ガスふろ給湯器は、通水量が一定量より少なくなると燃焼を停止します。給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯が出ます。
給湯温度の調節ができない	- 操作しているリモコンの優先表示は点灯していますか？ (👉 P.021) - 給湯最高温度を低く設定していませんか？ (👉 P.061)
自動運転をしても浴槽のお湯が設定した温度にならない	- お湯はり中にふろ設定温度を低く設定しなおした場合、実際の沸き上がりの温度は設定温度より高くなる場合があります。 - ふろ設定温度は適切ですか？ (👉 P.030)
湯温が変動して安定しない	運転スイッチを「切」にしてスムーズに通水することを確認した後給湯栓を閉め、約 20 秒後に再度操作してください。それでも異常のあるときは故障の可能性があります。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。

自動湯はりについて

湯はりの量が設定した湯量にならない	- 浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや髪の毛が詰まっていますか？ (👉 美・白湯ユニットの取扱説明書) - 湯はり量（ふろ水位）の設定は適切ですか？リモコンの水位表示はめやすであり、実際の水位とは異なります。(👉 P.033・034) - おふろの排水栓はしっかりと閉めてありますか？ - 浴槽によっては高い水位（多い湯量）に設定するとお湯があふれることがあります。 - 全自動タイプの場合 - 残り湯が循環アダプターより下にある状態で自動運転をすると、設定水位を低くした場合には、水位が設定よりも高くなる場合があります。 - 機器が浴槽サイズを正しく記憶していないことが考えられます。浴槽サイズの記憶の消去と自動運転の試運転を行い、浴槽サイズを正しく記憶させてください。(👉 P.063) - 自動タイプの場合 - おふろの自動運転が完了しないうちに自動スイッチを何度も「切」にしたたり「入」にしたたりするのを繰り返すと、お湯があふれることがあります。 - 残り湯が循環アダプターより下にある状態で自動運転をすると、その分だけ湯はり量が増えます。 - 残り湯が循環アダプターより上にある状態で自動運転すると、水位が多少ばらつきます。 - 自動運転で湯はりが完了した後で、自動スイッチを何度も「切」にしたたり「入」にしたたりすると、お湯があふれることがあります。(👉 P.025)
-------------------	--

自動運転の湯はり完了まで通常より時間がかかる	- おふろの自動運転中にお湯を使った場合、お湯はりに使うお湯の一部を給湯で使うため、お湯はりに時間がかかります。 - 夏期など給水温度が高いときには、水を加熱しないで浴槽にはった後においだきすることがあります。冬期などの気温の低いときも、沸き上がるまでに時間がかかることがあります。このような場合、「まもなくおふろが沸きます」とお知らせしてから自動湯はりが完了するまでに 5 分以上かかることがあります。
予約運転でおふろを沸かしたとき、予約時刻になってもおふろが沸き上がらない	- 次のような場合、予約時刻になってもおふろが沸き上がらないことがあります。 - 湯はりが始まった後で給湯やシャワーを使用した場合 - 冬期、ふろ設定温度を高くした場合 - 予約時刻を現在時刻の 30 分以内にした場合 - 給水圧、給水温度が低い場合 - ふろ設定水位（湯量）が高い（多い）場合 - 残り湯がある場合 - 浴槽が大きい場合 - 予約運転中でも現在時刻の変更ができますが、現在時刻を変更することで、予約時刻に沸き上がらなかったり、自動湯はりが始まってしまうことがあります。
予約運転をしているはずなのに、湯はりが始まらない	予約運転は、1 回の操作で 1 回だけ湯はりします。毎日同じ時間に予約運転で湯はりをしたい場合は、毎日、予約の操作を行ってください。
自動運転・たし水運転・たし湯運転をすると、白くにごったお湯が出る	自動運転で湯はり中や、たし水運転、たし湯運転中に浴槽に供給されるお湯（水）が白く濁っていることがあります。これは美・白湯運転専用の循環アダプターを使用しているためで汚れではありません。湯はりや、たし水運転、たし湯運転が終了すると消えます。また、浴槽のお湯の表面に気泡が綿模様のように現れることがあります。これはではありません。お湯をかき混ぜると消えます。
自動運転を始めると、にごったお湯が出る	セルフクリーニング機能がはたらかず、おいだき配管内に残り湯があった場合には、次の自動運転を始めた直後、配管内の残り湯が少し混入します。特に入浴剤をご使用の場合、にごりが目立つことがあります。
おいだきができない おいだき中に消火した	- 浴槽の循環アダプター上部より 5cm 以上お湯または、水が入っていますか？ - 浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや髪の毛が詰まっていますか？ (👉 美・白湯ユニットの取扱説明書) - 断水していませんか？断水するとおいだきもできなくなります。
浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まったりする	- 自動スイッチを押すと、残り湯の量を確認するためにポンプが動き、しばらくは循環アダプターからお湯が出たり止まったりします。 - 湯はり中に給湯やシャワーを使うと浴槽への湯はりが一時停止することがあります。

故障かな？と 思ったら

セルフクリーニング機能が たらない(全自動タイ プ)	● 次のような場合はセルフクリーニング機能がたらない。(P.043) ・ 運転スイッチ「切」の場合 ・ 自動スイッチ「入」の場合 ・ 残り湯が循環アダプター上部より下にある場合 ・ おいだし運転で水からお風呂を沸かし上げた場合
浴槽の循環アダプターから 「ポコ・ポコ」と空気 の出る音がすることがあ る	● おいだし配管などにたまった空気が出る音で、異常ではありません。
自動運転の途中で燃焼を 中断する	● 浴槽に正確に湯はりをするための間欠運転を行っているためです。(はじめ てお使いになるときは、自動運転の水位を確認するため間欠運転を行います)
おいだし運転の途中でポン プが停止し、燃焼表示 が点灯する	● おいだし運転開始時にふろ水流スイッチが入らない場合、ポンプへの呼び水 のため約6リットルのお湯をはるためです。浴槽にお湯(水)がない場合や おいだし配管に空気が溜っていた場合に起こります。
運転終了後もしばらくポン プが回る	● 運転終了後、浴槽のお湯のかくはんのためポンプがしばらく回ります。
保温中ときどきポンプが 回る	● 浴槽のお湯の温度を検知するためときどき回ります。
おふろ沸かし中に、リモ コンのふろ燃焼表示が点 滅したり、音(燃焼に伴 う音)がしたりする	● 機器が湯温を調節しているためで、異常ではありません。
ふろ温度の調節ができな い	● ふろ最高温度を低く設定していませんか？(P.061)

給湯について

お湯が出ない	● ガス栓が全開になっていますか？ ● 給水元栓が全開になっていますか？ ● 断水していませんか？ ● 給湯栓が十分開いていますか？
お湯も水も出ない	● 給水元栓が全開になっていますか？ ● 断水していませんか？

給湯栓から出るお湯の量 が変化する	● 湯はり中に給湯やシャワーを使うと浴槽への湯はりが一時停止することがあ ります。この場合、給湯栓やシャワーから出るお湯の量が少なくて、その温 度はふろ設定温度となることがあります。また、給水温度や給水圧などの条 件によっては、給湯栓やシャワーからお湯が少ししか出ないことやまったく 出ないことがあります。異常ではありません。 ● お湯を使用中、他の場所でお湯を使用すると、お湯の量が減る場合があり、 水道の圧力や配管条件によっては、極端にお湯の量が減ったりお湯が出なく なる場合もありますが、しばらくすると安定します。 ● 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。
----------------------	--

暖房について (給湯暖房機の場合)

暖房運転中、温湯暖房端 末が止まったり、暖房の 温度が下がったりする	● おいだし中や終了後しばらくの間は、暖房能力が低下することがあります。 温湯暖房端末の運転動作については、それぞれの取扱説明書をご覧ください。
--	--

リモコンについて

運転ランプが点灯しない	● 電源プラグがコンセントに差し込まれていますか？(P.012) ● 停電していませんか？ ● 一度、分電盤の専用ブレーカーを「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、再度操作をしてくだ さい。
リモコンの時刻表示 がー：ーになっている (台所リモコン設置時の み)	● 停電後、再通電すると表示画面の時刻が「ー：ー」になります。再度時計 を合わせてください。(P.013)
停電またはプラグを抜い た後、給湯温度が変わっ てしまう	● 停電または電源プラグを抜いた後、再通電すると給湯設定温度がお買い上げ 時の設定に変わる場合があります。設定しなおしてください。
通話スイッチを押すと、 ハウリング(キーンとい う音)が起こす	● 台所リモコンと浴室リモコンの距離が近い場合にハウリングを起こすことが あります。浴室の扉を開けてから、通話してみてください。
リモコンの表示画面がい つの間にか消えている	● 省電力モードを「1」または「2」に設定している場合、機器を使用してから 10分または25分たつと、表示画面が消灯します。お湯を使用するかいずれ かのスイッチを押すと、表示画面が点灯します。(P.057)

故障かな？と 思ったら

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、そのリモコンの画面表示が消えているときに▽ ／△スイッチ・運転スイッチを押すと、表示画面が消灯する前の状態に戻ります。再度スイッチを押すと、そのスイッチの動作をします。(👉P.057) ※運転スイッチの「入」「切」は、運転ランプの点灯・消灯で確認してください。
故障表示が点滅する	●機器本体および美・白湯ユニットの取扱説明書「故障かな？と思ったら」および「故障表示」を参照してください。
機器を使用していない (暖房運転もしていない) のに、燃焼表示が点灯する	●給湯暖房機の場合は、凍結予防運転中は、燃焼表示が点灯することがあります。(👉機器本体の取扱説明書)
運転スイッチを「切」に すると、画面が消灯する 前にトップ画面とは異なる 表示が現れた	●運転スイッチを「切」にした際に、Ecoガイドで設定してあるエネルギーの エネルギー画面が5秒間現れます。異常ではありません。(👉別冊) エ ネルギー編)

美・白湯運転について

美・白湯運転できない	●リモコンの運転スイッチを押して「入」にしていますか？(👉P.046) ●自動運転で湯はりをしている時には、美・白湯運転できません。 ●循環アダプターの上までお湯がありますか？ ●美・白湯ユニットの電源プラグはコンセントに差し込まれていますか？
美・白湯スイッチを押して から美・白湯が出てくる まで時間がかかる	●美・白湯運転の準備のため約40秒かかります。
美・白湯スイッチを押すと 冷水が出る 最初の冷水は前回の残り 湯のようだ	●エアーミキシング運転をする際に、配管内の水が押し出されて循環アダプター から浴槽内に出てきますが、異常ではありません。 ●美・白湯運転の途中でおいだきやたし湯、たし水運転をすると、美・白湯フィ ニッシング運転を行いません。このため、配管内に浴槽の残り湯が残ってしま い、次に美・白湯運転をする際に浴槽に排出されることがあります。 美・白湯ユニット内や配管内の残り湯を手動で循環アダプターから排出する には、美・白湯スイッチを一度押して「入」にし、約5秒後にもう一度美・ 白湯スイッチを押して「切」にします。(👉P.048)
美・白湯が出てこない	●浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや髪の毛が詰まっていますか？ (👉美・白湯ユニットの取扱説明書) ●循環アダプターに循環フィルターを取り付けてありますか？取り付けていな いと空気の泡が発生しません。
美・白湯運転が途中で止 まる	●美・白湯運転の途中で、おいだきやたし湯、たし水運転、湯はりの自動運転 をすると、美・白湯運転はその時点で終了します。

その他

使用中に失火した	●ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？ ●断水していませんか？ ●給湯栓は十分に開いていますか？ ●ガスメーター（マイコンメーター）がガスを遮断していませんか？ ●LPガスの場合ガスがなくなっていないですか？
給湯栓から出る お湯が 白く濁って見える	●これは水中に溶け込んでいた空気が熱せられて、大気圧まで急速に減圧され ることで細かい泡となって出てくる現象です。ビール・サイダーなどの泡と 似た現象であり汚濁とはちがって全く無害なものです。
排気口・排気筒トップ・ 給排気筒トップから白い 湯気が出る	●冬に吐く息が白く見えるように、燃焼排ガス中の水蒸気が小さな水滴に変わ り、白い湯気に見えますが、故障ではありません。 ●潜熱回収型の機器の場合、排気口から出る燃焼排ガスの温度が低くなり、よ りその割合が高くなります。
おふろを使用していない のに浴槽の循環アダプ ターからお湯が出る	●浴槽のお湯（水）を排水したあと、セルフクリーン機能がはたらいた場合、 循環アダプターからお湯が出ます。
逃し弁（給湯水抜き栓付 近）からお湯（水）が少 しの間出ることがある	●機器内部の配管にたまった水が熱で膨張するなどして、一時的に配管内部の 水圧が高くなったのを機器が調整しているためで、異常ではありません。
出湯停止後しばらくの間 ファンの回転音がある	●再使用時の点火をより早くするため、出湯停止後もしばらく回転しています。
水が青く見える 浴槽や洗面台が青く変色 した	●水中に含まれるわずかな銅イオンが水中に溶け出して青色の化合物が生成さ れ、水が青く見えたり、浴槽や洗面台が青く変色することがありますが健康 上問題ありません。浴槽や洗面台はこまめに掃除することにより、変色しに くくなります。
ポンプの回転音がある	●おいだき終了後、お湯をまぜるためにポンプがしばらく回ることがあります。 ●予約運転をする場合、予約完了時刻の約30分前に、残り湯をチェックする ためのポンプ運転をします。 ●気温が下がると、凍結予防のため、ポンプで浴槽の水を循環させます。 ●給湯暖房機の場合は、夏期などにしばらく暖房を使用しなかった場合、暖房 回路内に空気がたまる場合があります。暖房回路内にたまった空気を抜くた めに、約半月から1ヵ月ごとにポンプが自動的に数分間回ります。
おいだきの開始時や停止 時などに「キュッ」とい う音がある	●自動運転やおいだき運転、また凍結予防運転などでポンプが回り始めるとき と止まるときに「キュッ」という音があることがありますが、異常ではあり ません。

故障かな？と思ったら

ドレン配管から水が出る	- 潜熱回収型の機器は、水蒸気が熱を放出して生じた水（ドレン水）をドレン配管から排出します。ドレン配管の先端が露出するように施工されている場合は、ドレン水が出るのが見えることがありますが異常ではありません。 - ドレン水は微量のカルシウムを含んでいるため、蒸発すると白い跡が残ることがありますが、異常ではありません。
浴室から水の流れる音がする	お使いの機器によっては、水蒸気が熱を放出して生じた水（ドレン水）を浴槽の下部の排水口から排水します。異常ではありません。お客さまがご使用の機器については、機器本体の取扱説明書をご確認ください。
床暖房を使用していないのに床が暖まることがある（給湯暖房機の場合）	暖房回路内にたまった空気を抜くために、約半月から1ヵ月ごとにポンプが自動的に回ります。このときに他の暖房端末（浴室暖房など）を使用していると、床の温度が一時的に若干上昇する可能性があります。

アフターサービス

アフターサービスはお買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスにお申し付けください。

サービスを依頼されるとき

まず066～073ページの「故障かな？と思ったら」をご確認ください。確認のうえそれでも不具合がある、あるいはご不明な場合は、ご自分で修理なさらないで、必ずガス栓、給水元栓を開め、電源プラグを抜いて（分電盤の専用ブレーカーを「切」にして）から、お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。

👉「大阪ガスのお問い合わせ先」（美・白湯ユニットの取扱説明書を参照ください）

アフターサービスをお申し付けのときは、次のことをお知らせください。

1. お名前・ご住所・電話番号
2. 品名（美・白湯ユニット138-R920型・インターホンリモコン138-R331型・ご使用の給湯暖房機またはガスふろ給湯器の品名）
3. 現象（リモコン表示部の状態または故障表示番号などできるだけ詳しく）
4. 訪問希望日・時

保証について

アフターサービス・保証については給湯暖房機／ガスふろ給湯器本体に準じます。

給湯暖房機／ガスふろ給湯器本体の保証書は、機器本体に同梱されています。必ず「販売店名・購入日」などの記入をお確かめになり、保証内容をよくお読みの後、大切に保管してください。当社は保証書に記載してあるように、機器の販売後、機器に故障がある場合、一定期間の一定条件のもとに、無料修理に応ずることを約束いたします。（詳細は保証書をご覧ください）

保証期間経過後の故障修理については、修理により製品の機能が維持できる場合は、ご希望により有料で修理致します。保証書を紛失されますと保証期間内であっても修理費をいただく場合がありますので大切に保管してください。

凍結による故障の場合は保証期間内であっても有料となりますのでご注意ください。自然災害や、動物・植物の活動に起因する不具合は、保証期間内でも有償修理となりますのでご承知おきください。

あ

エアミキシング運転（えあーみきしんぐうんてん）

美・白湯ユニット内部で行う、お湯に空気を溶かし込むための運転。

おいだき（おいだき）

浴槽に張ってあるお湯を循環アダプターから機器本体内に取り入れ、機器本体の中で加熱し、再度浴槽に戻すことで浴槽のお湯をあつくしていくこと。

温水暖房端末（おんすいだんぼうたんまつ）

給湯暖房機から供給される温水で暖房などをする機器すべてとそのリモコンを指します。

温水暖房端末には、浴室暖房機、浴室暖房乾燥機、温水エアコン、パネルヒーター、ファンコンベクター、床暖房とそのリモコンなどがあります。

か

機器（きき）

原則的に本書では給湯暖房機とガスふろ給湯器のことを指します。これらと美・白湯ユニットを総称して指すこともあります。

給湯温度（きゅうとうおんど）

機器から供給するお湯の温度。

給湯栓（きゅうとうせん）

給湯配管先の水栓、およびその水栓のお湯の出し・止め・湯量調節をするハンドル（つまみ）の両方を指します。

給湯配管（きゅうとうはいかん）

浴室や台所、洗面所などの水栓に、機器本体の給湯接続口より配管することでお湯を供給すること。またはその配管を指します。

給排気筒トップ・給気筒トップ・排気筒トップ（きゅうはいきとうとつぷ・きゅうぎとうとつぷ・はいきとうとつぷ）

給気管と排気管を持つタイプの機器は、燃焼に必要な空気を給気管を通じて取り入れ、燃焼排ガスを排気管を通して排出します。給・排気通路の先端に位置する部品を「トップ」と呼びます。給気と排気を1つの部品で行うものを給排気筒トップ、別の部品で行うものをそれぞれ給気筒トップ・排気筒トップと呼びますが、本書ではこれらをまとめて「給排気筒トップ」と表現します。

混合水栓（こんごうすいせん）

機器本体で作られるお湯と水を混ぜることでお湯の温度を調節できる水栓。2バルブ式、シングルレバー式、サーモスタット式があります。



さ

自動湯はり（じどうゆはり）

機器が自動運転で設定量の湯を湯はりし、設定温度に沸かすことを指します。

循環アダプター（じゅんかんあだぶたー）

浴槽の側面に取り付けられています。自動運転で湯はりをする際には、ここから浴槽に注湯されます。

潜熱回収型（せんねつかいしゅうがた）

本書では、燃焼排ガス中の水蒸気が水になるときに発生する熱（潜熱）も利用（回収）するための装置を持つ機器を潜熱回収型の機器と呼びます。

た

大浴槽設定（だいくそうせってい）

自動タイプの機器で自動運転でお風呂にお湯を張るときの湯量の選択範囲を、容積が大きい浴槽に適したものに設定。機器の設置工事時に設定されています。

は

美・白湯フィニッシング運転（びはくゆふいにっしんぐうんてん）

配管内に残ったお湯を流し出すために行う運転。美・白湯運転の最後に行います。

普通浴槽設定（ふつうよくそうせってい）

自動タイプの機器で自動運転でお風呂にお湯を張るときの湯量の選択範囲を、容積が特に大きくない浴槽に適したものに設定。機器の設置工事時に設定されています。

用語集

ふろ温度（ふろおんど）

自動運転でおふろを沸かすときの設定温度。
※給湯温度とふろ温度は別々に設定できます。

ふろ水位（ふろすいい）

全自動タイプの機器で、自動運転でおふろを沸かすときの設定水位。

ふろ湯量（ふろゆりょう）

自動タイプの機器で、自動運転でおふろを沸かすときの設定湯量。

や

湯はり（ゆはり）

本書では、機器が循環アダプターからお湯を出し、浴槽にお湯をためることを指します。

湯量（ゆりょう）

給湯での湯量——この説明書では、給湯配管先の水栓から出されるお湯の流量（出具合）を指します。

自動運転での湯量——ふろ水位・ふろ設定水位・ふろ湯量と同じ意味です。

洋式バス用設定（ようしきばすようせってい）

全自動タイプの機器で自動運転でおふろにお湯を張るときの水位の選択範囲を、浅い浴槽（循環アダプターから浴槽上端までの距離が小さい浴槽）に適したものに設定。機器の設置工事時に設定されています。

わ

和式バス用設定（わしきばすようせってい）

全自動タイプの機器で自動運転でおふろにお湯を張るときの水位の選択範囲を、深い浴槽（循環アダプターから浴槽上端までの距離が大きい浴槽）に適したものに設定。機器の設置工事時に設定されています。



大阪ガス株式会社

大阪市中央区平野町 4-1-2

 **大阪ガス**

リモコン取扱説明書〈別冊〉

～ エネルック編 ～

美・白湯ユニット 138-R920 型用

インターホンリモコン

138-R331 型〈別売品〉



ご愛用の皆さまへ

このたびは、美・白湯ユニット用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。
ご愛用の皆さまへ

このリモコンの取扱説明書は、「おふろ・給湯編」と「〈別冊〉エネルギー編」（本書）の2冊です。

本書では、エネルギー機能について説明します。

安全のための注意やリモコンの各部のなまえとはたらき、おふろ沸かしや給湯については、おふろ・給湯編に記載してあります。必ずご覧ください。

ご使用の給湯暖房機／ガスふろ給湯器用本体（以下「機器」）および美・白湯ユニットの取扱説明書も併せてご覧ください。

取扱説明書は、いつでも使用できるように大切に保管し、使用方法がわからなくなったときにお読みください。

来客者などがリモコンを使用するときは、その前に必ず取扱説明書の内容を説明してください。

この製品は国内専用です。

本書では、給湯暖房機／ガスふろ給湯器は「機器本体」または「機器」と、美・白湯ユニットは「美・白湯ユニット」と、それぞれ表現します。

本書で使用する 絵表示について



参照ページおよび
参照箇所



ブザーのお知らせ音



音声案内



リモコンの操作案内
（おふろ・給湯編を参照して
ください）



メロディ

安全にお使いいただくためのご注意に関する絵表示（図記号）については、おふろ・給湯編を参照してください。

ご愛用の皆さまへ…………… 001

本書で使用する絵表示について…………… 001

もくじ…………… 002

もくじ



手軽にチェック！わが家のエネルギー

エネ Live…………… 003

エネルギーを細かくチェック

エネルギーで何が見える？…………… 005

目標に対する今日のエネルギー
使用量を見る（Eco ガイド） …… 006

エネルギーの使用量を見る…………… 007

エネルギー画面一覧…………… 009

エネルギーの設定を変える

単価 Eco ガイド

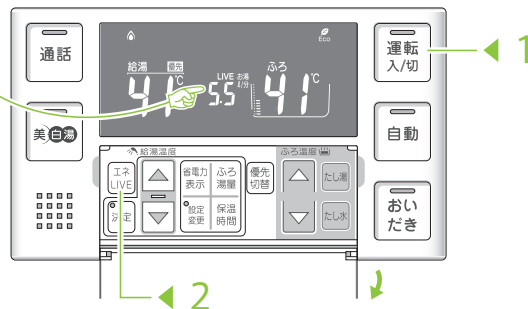
目標値 CO₂ 係数を変更する …… 011

過去のデータを消去する…………… 015

ここが“エネLive”

LIVE お湯
5.5

「お湯」を表示させている例です。



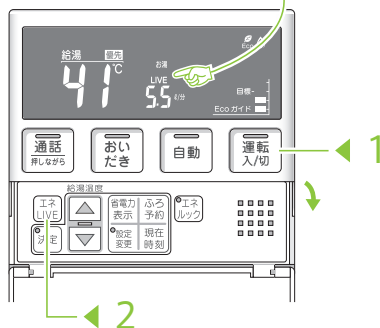
エネ Live

給湯暖房機／ガスふろ給湯器で使用しているお湯の流量、ご家庭全体の使用電力を、ライブで見ることができます。(電力を見るには、別売のマルチ計測ユニットの設置が必要です) どちらのリモコンでも見ることができます。

ここが“エネLive”

お湯
LIVE
5.5

「お湯」を表示させている例です。



エネ Live は、時刻表示部に表示されます。

現在使用中の、単位時間当たりのお湯または電気の使用量を見ることができます。
エネ Live を表示させている間は、時計は表示されません。

エネ Live を表示させるには…

1 運転スイッチを押して「入」にする。
☺「電源が入りました」

2 エネ LIVE スイッチを押して表示する項目を選択する。
エネ LIVE スイッチを押すたびに…
☺「お湯の現在の使用量を表示します」

台所リモコンの例



「お湯」の
エネ Live 表示

☺「電気の現在の使用量を表示します」



マルチ計測ユニットが設置されていない場合、「電気」は表示されません。

「電気」の
エネ Live 表示

☺「現在時刻を表示します」



時刻表示

エネ LIVE スイッチをさらに押すと、「お湯」へ戻ります。

エネルックで 何が見える？

エネルックは、ガスやお湯、電気の使用量を計測して表示する機能です。CO₂ 排出量を見ることもできます。

ガス は給湯や湯はり、おいだき、暖房に使った分

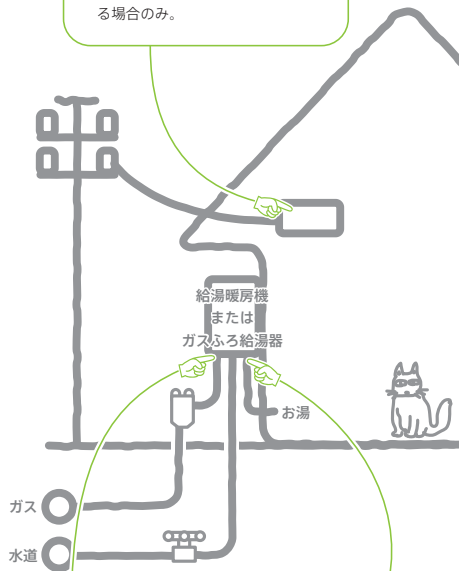
ガスコンロや、ガスファンヒーターなど給湯暖房機／ガスふろ給湯器以外の機器で使用したガスは、測定しません。

お湯 は給湯や湯はり、使う水の使用量

トイレの水など、給湯暖房機／ガスふろ給湯器から供給しない水は、測定しません。

電気 はおうちまるごと…

マルチ計測ユニットを設置している場合のみ。

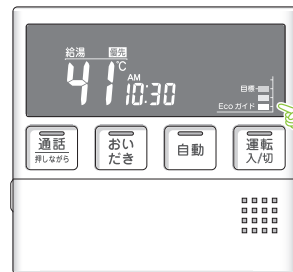


エネルックあれこれ

- 画面に表示される使用量や料金はめやすです。お客さまが実際にお支払いになる料金とは異なります。
- エネルックをご使用になる前に、時計合わせをしてください。
- 🔧 **おふろ・給湯編「時計を合わせる」**
- 電気の使用量を見るには、別売のマルチ計測ユニットが必要です。マルチ計測ユニットについては、販売店またはもよりの大阪ガスにご相談ください。
- 上図の測定ポイントは説明のためのもので、実際のセンサー位置を示すものではありません。
- CO₂ 排出量は、ガス、お湯、電気のそれぞれ計測した使用量に CO₂ 係数を掛けた計算値です。

目標に対する 今日のエネルギー 使用量を見る (Eco ガイド)

エネルックの機能の一つである、Eco ガイド。スイッチ操作をしないで、いつでも台所リモコンの画面で見られます。



ここが“Ecoガイド”



Eco ガイドは、目標値に対して、今日ののくらいエネルギーを使っているかを表示します。

0 時からカウントを開始し、24 時で終了です。次の日は、また 0 からカウント開始。

現在選択しているエネルギーを使用するにつれて、下記のようにランプが点灯します。

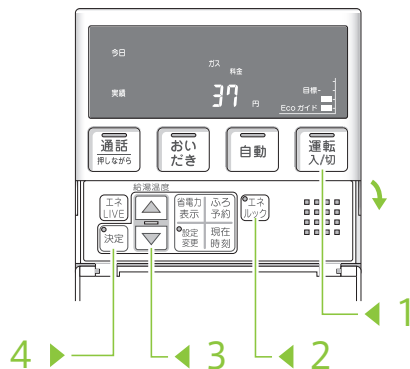
目標値の半分以下	目標値以下	ほぼ目標値	目標値を超えました	
一番下が点灯 (緑)	下の 2 つが点灯 (緑)	下から 3 つ目が点灯 (オレンジ)	一番上が点灯 (赤)	
目標値に対する 使用量 (%)	～50	～95	～105	105～

目標値を変更したり、表示するエネルギーの種類を変更することもできます。

🔧 **P.011「単価・Eco ガイド・目標値・CO₂ 係数を変更する」**

エネルギーの使用量を見る

ガス・お湯・電気（マルチ計測ユニットを設置している場合のみ）の料金と使用量、またCO₂排出量の、今日の実績、昨日の実績、今日の目標を、切り替えて見ることができます。台所リモコンで操作します。



リモコンが表示するガス・水道・電気の料金について

- 本リモコンが表示するガス、水道、電気料金の金額は、お客さまが実際にお支払いになる金額とは異なります。また、お客さまが実際にお使いになっているすべてのガスと水道の使用量を表示するものではありません。
- 実際の使用量およびお支払い金額は、ガスおよび水道、電気の検針票でご確認ください。
- 実際のお支払いについての詳細は、ガスの使用量およびガス料金はもよりの大阪ガスへ、水道料金はお客さまが契約されている水道事業者、電気料金はお客さまが契約されている電力会社にお問い合わせください。

1 運転スイッチを押して「入」にする。

☺「電源が入りました」

2 エネルックスイッチを押して見たい項目を選択する。

☺「ガスの料金を表示します」

別の項目が見たいときは、その項目が表示されるまでエネルックスイッチを押してください。



選択した項目が表示されます。



エネルックランプ・▽/△ランプが点滅。
決定ランプが点灯。

3 ▽/△スイッチを押して、「今日 実績」「昨日 実績」「目標」のいずれかを選択する。

☺「ガスの料金を表示します」



選択した項目が表示されます。



エネルックランプ・
▽/△ランプが点滅。
決定ランプが点灯。

手順2で選択	手順3で選択		
ガス 料金	今日 実績	昨日 実績	目標
お湯 料金			
電気 料金			
CO ₂ 排出量			
ガス 使用量			
お湯 使用量			
電気 使用量			

※「電気」はマルチ計測ユニットを設置している場合のみ選択できます。

4 決定スイッチを押す。

エネルックの表示を終了し、トップ画面に戻ります。

決定スイッチを押すと決定ランプが消灯します。

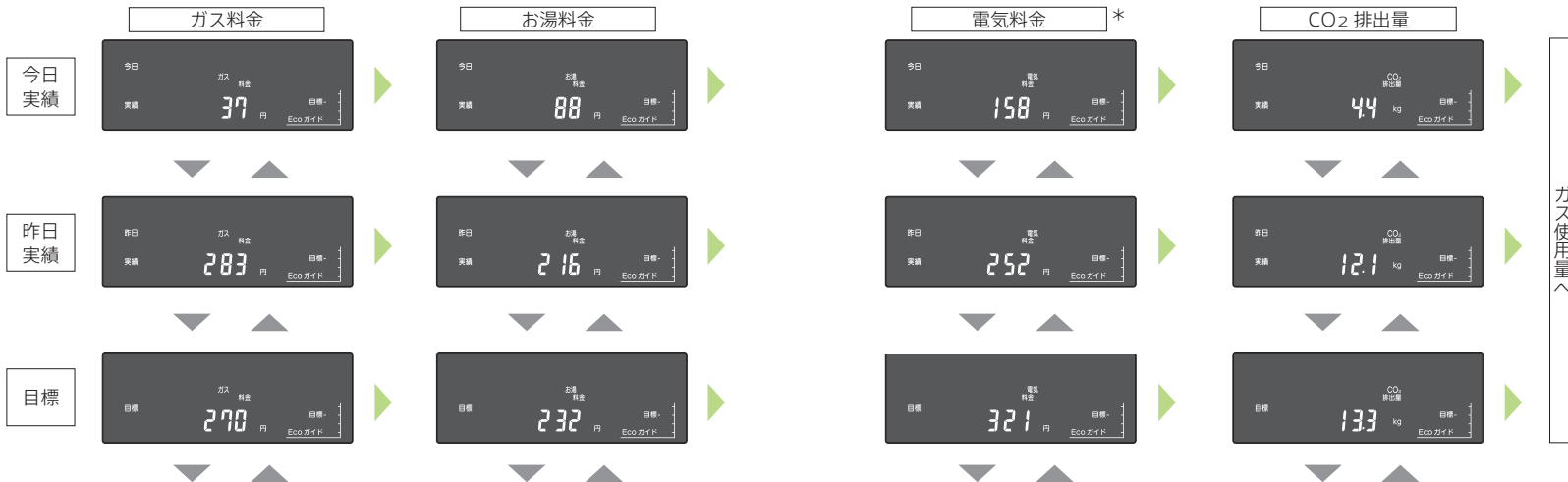
決定スイッチを押さなくても、そのまま1分経過すると自動的に終了します。

引き続き他の項目を見るときは、決定スイッチを押さないで、手順2、手順3を繰り返してください。

運転スイッチを「切」にしたら、エネルック画面が現れた！？

- 運転スイッチを押して「切」にすると、リモコンの画面が消灯する前にEcoガイドで設定しているエネルギーの今日（または昨日）の料金のエネルック画面が5秒間表示されます。

👉 P.013「Ecoガイドのエネルギーの設定について」



エネルギー画面一覧

料金や使用量、目標値の数値は例です。

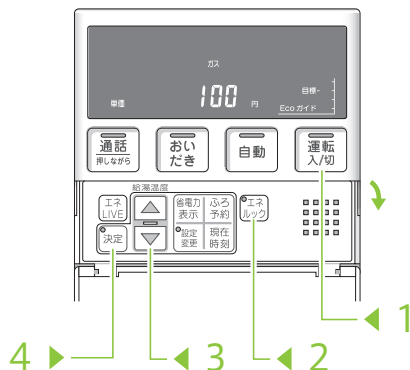
- ▶ : エネルックスイッチを押す
- ▼ : ▽スイッチを押す
- ▲ : △スイッチを押す

* マルチ計測ユニットが設置されていない場合、「電気料金」および「電気使用量」は表示されません。



単価 Eco ガイド 目標値 CO₂ 係数 を変更する

ご家庭の使用状況や季節に合わせて設定を変更することで、より有効にエネルギーをご利用いただけます。



1 運転スイッチを押して「切」にする。

☺「電源を切ります」

2 エネルックスイッチを押して変更する項目を選択する。

☺「エネルックの設定ができます 詳しい操作方法是取扱説明書をご確認ください」

☺「ガスの1立方メートル当たりの料金を変更できます」

変更したい項目が表示されるまでエネルックスイッチを押してください。

次navi
エネルックランプが点灯。
▽/△ランプが点滅。
決定ランプが点灯。



ここに、変更するエネルギーが表示されます。

単価と目標値の変更をするときはここに、そのタイトルが表示されます。

3 ▽/△スイッチを押して、それぞれの設定値を変更する。

☺「長押しすると早送りします」

次navi
エネルックランプが点灯。
▽/△ランプが点灯。
決定ランプが点滅。

手順2で選択	手順3で選択	工場出荷時設定	参照ページ
ガス 単価	1 ~ 999 円 / m ³	天然ガスは 100 円 / m ³ プロパンガスは 450 円 / m ³	p013
お湯 単価	1 ~ 999 円 / m ³	200 円 / m ³	
電気 単価 ※	1 ~ 999 円 / kWh	20 円 / kWh	
エコガイドのエネルギー	ガス・お湯・電気・CO ₂ 排出量・OFF (表示なし)	お湯	p013
目標値	OnAuto (おまかせモード)・OFAuto (自分でモード)	OnAuto	p014
ガス 目標値 (OF Auto の場合)	10 ~ 9999 円	天然ガスは 300 円 プロパンガスは 700 円	
お湯 目標値 (OF Auto の場合)	10 ~ 9999 円	150 円	
電気 目標値 (OF Auto の場合) ※	10 ~ 9999 円	300 円	
ガス CO ₂ 係数	0.01 ~ 9.99kg / m ³	天然ガスは 2.29kg / m ³ (* 1) プロパンガスは 6.17kg / m ³	p014
お湯 CO ₂ 係数	0.01 ~ 9.99kg / m ³	0.36kg / m ³ (* 2)	
電気 CO ₂ 係数 ※	0.01 ~ 9.99kg / kWh	0.69kg / kWh (* 3)	

※電気は、マルチ計測ユニットを設置している場合のみ。

* 1) 標準的な都市ガス 13A の組成より

* 2) 環境省発表資料より

* 3) 火力発電の CO₂ 排出係数 (中央環境審議会地球環境部会目標達成シナリオ小委員会「中間とりまとめ」2001 年より)

4 決定スイッチを押す。

☺「設定しました」

決定スイッチを押すと決定ランプが消灯します。
決定スイッチを押さなくても、そのまま 1 分経過すると自動的に終了します。
引き続き他の項目を設定するときは、決定スイッチを押さずに、手順 2、手順 3 を繰り返してください。

単価 Eco ガイド 目標値 CO₂ 係数 を変更する

▶ 単価の設定について

- 単位は、ガスは円／m³、お湯は円／m³、電気は円／kWh です。
 - 単価の入力の際には、お客さま宅のガスや水道、電気の検針票をご参照ください。入力のめやすになります。
 - マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、「電気 単価」は表示されません。
- ※ リモコンが表示するガス、お湯、電気の料金は、お客さまが実際にお支払いになる金額とは異なります。

☺「ガスの 1 立方メートル当たりの料金を変更できます」



▶ Eco ガイドのエネルギーの設定について

- トップ画面の Eco ガイド (目標に対する本日の状況表示) に、どのエネルギーの使用状況を表示するかを選択するものです。
- マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、「電気」は選択できません。

☺「エコガイドのエネルギーを変更できます」



運転スイッチを「切」にすると現れる「エネルギー画面」のこと

運転スイッチを「切」にすると、Eco ガイドで設定してるエネルギーの、今日 (または昨日) の料金のエネルギー画面が、5 秒間表示されます。

※ エネルギーを「CO₂ 排出量」に設定している場合は、排出量のエネルギー画面が表示されます。

運転スイッチを

午前中に「切」にすると → 昨日の料金
午後「切」にすると → 今日の料金

Eco ガイドのエネルギー設定を「OFF (表示なし)」に設定すると、運転スイッチを「切」にした際「エネルギー画面」は現れません。



▶ 目標値の設定について

- 「おまかせモード」(OnAuto) と、「自分でモード」(OFAuto) のいずれかをまず選択します。

【おまかせモード】

☺「過去の使用量をもとに目標値を自動更新します」



【自分でモード】

☺「目標値を自由に変更できます」



▽/△
スイッチ
を押す

↓ エネルックスイッチを押す

☺「ガスの目標値を変更できます」



↓ エネルックスイッチを押す

☺「お湯の目標値を変更できます」



↓ エネルックスイッチを押す

☺「電気の目標値を変更できます」



おまかせモードに設定すると…

過去の使用量から自動的に設定され、毎日自動更新します。

はじめてお使いの日からの 2 週間は、工場出荷時設定が目標値となります。2 週間が経過すると、2 週間分の使用量の平均が目標値として設定されます。

自分でモードに設定すると…

お客さまが自分で目標値を設定できます。季節による使用量の変化に合わせて、目標値を設定することをおすすめします。「自分でモード」に設定した場合、使用量による目標値の自動更新は行われません。

▶ CO₂ 排出係数の設定について

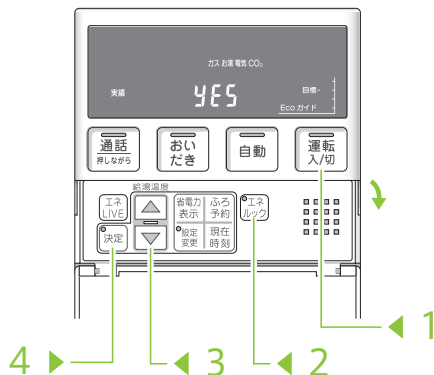
- エネルギーの単位量当たり、どのくらい CO₂ を排出することになるかを示す数字を CO₂ 係数といいます。エネルギーにより CO₂ 係数は異なります。各エネルギーの CO₂ 係数は、エネルギー供給元にお問い合わせください。
- ※ CO₂ 係数を変更すると、エネルックや Eco ガイドの CO₂ の排出量の表示が変わることがあります。これは CO₂ 係数を元に計算して表示しているためです。

☺「ガスの 1 立方メートル当たりの CO₂ 排出量を変更できます」



過去のデータを消去する

過去のすべてのエネルギーデータ（エネルギーの使用履歴）を消去することができます。台所リモコンで操作します。



1 運転スイッチを押して「切」にする。

☺「電源を切ります」

2 エネルックスイッチを長押しする。

☺「過去の実績データをすべて消去します」



▽/△ランプが点滅。
決定ランプが点灯。



3 ▽/△スイッチを押して、「YES」を表示する。

☺「本当に消去してもよろしいですか」



▽/△ランプが点灯。
決定ランプが点滅。



エネルギーデータの消去を行わない場合は、手順3で「no」を表示させてから、決定スイッチを押してください。

4 決定スイッチを押す。

☺「消去しました」



エネルギーデータを消去したら…

目標値の設定を「おまかせモード」にしていた場合、エネルギーデータ消去後の目標値は工場出荷時の値に戻ります。エネルギーデータを消去してから2週間が経過すると、2週間分の使用量の平均が目標値として設定されます。