

# 取扱説明書

ガスふろ給湯器パックイン

全自動タイプ

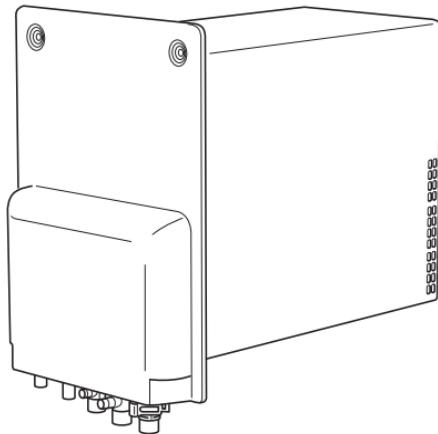
131-R949型  
131-R959型

131-R969型  
131-R979型  
131-R989型

家庭用

保証書付

BL認定品



## ご愛用の皆さまへ

- このたびは大阪ガスのガスふろ給湯器をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
- ご使用の前に、この取扱説明書を必ずお読みいただき正しくお使いください。なお、ご不明な点があればお買い上げの販売店にお問い合わせください。
- 本書の裏表紙が保証書になっています。内容をよくご確認のうえ、大切に保管してください。

- リモコンの使いかたについては、リモコンに付属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大切に保管し、使用方法が分からぬときにお読みください。
- この製品は国内専用です。

99大阪ガス

# 使いになる前に



## 機器の設置場所を確認する

機器の設置場所と品名を確認します。

### 1 機器の設置場所を確認する。

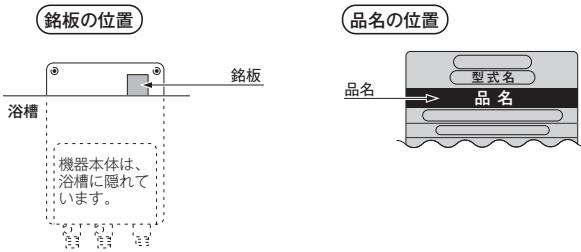
浴室の壁面に埋込まれて設置されています。

P13「各部のなまえとはたらき」

設置場所がわからないときは、機器の設置工事を行った施工店にご確認ください。

### 2 機器の品名を確認し、機器のタイプを確認する。

品名は機器の銘板に記載されています。



品名を確認したら、以下の欄に記入してください。

品名	
----	--

機器のタイプ

全自動タイプ
--------

# もくじ

## はじめに

使いになる前に	1
安全上のご注意（必ずお守りください）	3
安全上のご注意（使用編）	4
安全上のご注意（設置編）	9
あんしん点検のおすすめ	12
各部のなまえとはたらき	13

## 準備してください

初めて使うとき	16
---------	----

## 凍結予防

冬期の凍結による破損予防について	17
長期間使用しないとき	21

## 点検・お手入れ

機器を移設・浴槽を交換したとき	21
日常の点検とお手入れ	22

## 故障かな？と思ったら

故障かな？と思ったら	24
故障表示	28

## 仕様

主な仕様	30
------	----

## サービス

アフターサービスについて	32
--------------	----

## 保証書

保証書	裏表紙
-----	-----

## 冬期の入浴について

冬期など浴室・脱衣室と居室の温度差が大きいときは、急激な温度変化による身体への悪影響（ヒートショック）によつて、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、浴槽のふたをしないでお湯はりする方法もあります。

# 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、お客様や他の人への危害、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。



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



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



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



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。

## 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・ベットにかか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、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。



この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。



この絵表示は、必ず実行していただきたい「強制」内容です。



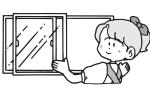
## ガス漏れ時の処置



● ただちに使用をやめガス栓を閉じ、窓や戸を開けてから、もよりの大坂ガスへご連絡ください。



使用をやめガス栓を閉じる



窓を開ける



屋外で電話する



● 係員が処置するまでは、電気製品（換気扇など）のスイッチ操作や電源プラグの抜き差し、マッチ・ライターなどの使用は絶対にやめてください。周辺で電話を使用しないでください。



火や火花で引火し、爆発事故を起こすことがあります。

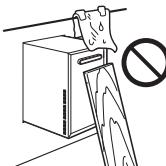
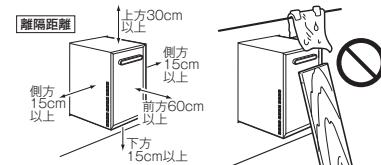
# 安全上のご注意 (使用編)



## 可燃物に注意



- 機器や排気口、排気筒トップは、周囲のものは常に右記の離隔距離を確保してください。
- 機器や排気口、排気筒トップの周囲には燃えやすいもの（木材・紙・洗濯物）を置かないでください。火災など、思わぬ事故の原因となります。



## 子供に対する注意



- 浴室で遊ばせないでください。特におふろを沸かしているときなど浴槽に水のある場合は、浴槽に落ちておぼれるなど思わぬ事故の原因となることがあります。
- 子供だけで入浴させたり、お湯を使わせたりしないでください。思わぬ事故の原因となります。
- 浴槽にもぐったりしないように注意してください。思わぬ事故の原因となります。

## 引火のおそれのあるものの使用禁止 スプレー缶厳禁



- 機器や排気口、排気筒トップの周囲には、引火しやすいもの（ガソリン、ベンジン、灯油など）やスプレーなどを置いたり、使用したりしないでください。引火して、火災のおそれがあります。
- 機器や排気口、排気筒トップの周囲にスプレー缶・カセットコンロ用ボンベなどを置かないでください。熱でスプレー缶内の圧力が上がり、スプレー缶が爆発するおそれがあります。



## 異常時の処置 地震・火災などの緊急のときは



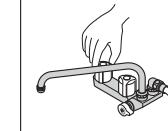
- 機器の異常（排気口や排気筒トップから煙が出るなど）・臭気・異常音・水漏れ・異常な温度などに気付いたときはすぐに使用をやめ、下記の処置をして販売店またはもよりの大坂ガスへご連絡ください。

☞ P32 「修理を依頼される前に」

1 運転スイッチを「切」にする。



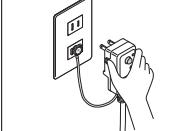
2 給湯栓を閉じる。



3 ガス栓・給水栓を閉じる。



4 漏電ブレーカーを抜く。



● 地震・火災など緊急のときも同様に処置してください。

※上記はガスが漏れたときの処置方法ではありません。ガス漏れに気付いたときは…

☞ P3 「ガス漏れ時の処置」

## 入浴時のご注意



- 浴槽に潜らないでください。思わぬ事故の原因となります。

# 安全上のご注意（使用編）（つづき）

## ⚠ 警告

### お湯を使うときはやけどに注意

- 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。
- 以下の場合にはあついお湯が出ることがありますので、出始めのお湯は体にかけないでください。特に小さなお子さまには一人でお湯を使わせないでください。
  - ・お湯を一度止めて再度使用するとき
  - ・高温のお湯を使った直後
  - ・お湯の流量を急に少なくした場合
  - ・トイレの水を流すなどして給水圧が変化した場合
  - ・夏期など水温の高い時期にお湯をごく少量で使おうとした場合
- お湯の使い始めは正常でも使用中にあつくなることがあります。あつ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。
- シャワー・給湯の使用中は使用者以外はお湯の温度を変更しないでください。突然熱湯や冷水が出て熱湯でやけどをしたり、冷水が出て思わぬ事故につながることがあります。
- 給湯栓でお湯の流量を少なくしそすぎると、あついお湯が出たり、水になったりします。特に水温が高いときは、給湯温度を低くしても湯量が少ないとあついお湯が出ることがあります。こんなときは湯量を増やすか、水と混ぜてお使いください。
- 給湯使用中はシャワーセットや水栓本体があつくなりますので、やけどにご注意ください。

### 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。浴槽内のお湯の上下に温度差が生じることがありますので、お湯を十分にかきまぜてから確認してください。
- おひだりのときは循環アダプターがあつくなったり循環アダプターからあついお湯が出ますので、手や体を近付けないでください。また、保温機能を設定している場合も定期的におひだりますので注意してください。

### 優先スイッチ使用時の注意（リモコンを2個設置している場合）

- 優先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。優先を切り替えて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がれの原因となります。
- 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。

### 浴槽のふたに関する注意

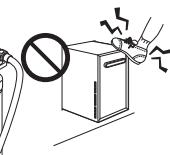
- 浴槽のふたの上に乗ったり手をついたりしないでください。ふたが外れておぼれたりやけどをするなど、思わぬ事故の原因となることがあります。

### 使用中の外出・就寝禁止

- 給湯したまま就寝・外出はしないでください。思わぬ事故の原因となります。

### 無理な力を加えない

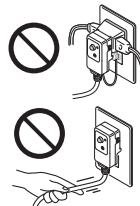
- 機器本体や排気筒トップ・ガス管などの付帯設備の上に乗ったり、重量物をのせたりしないでください。けがやガス漏れ・不完全燃焼の原因となります。また、破損や故障の原因ともなります。
- シャワーセットの出湯管にぶら下がったり、タオルをかけたりしないでください。けがや故障の原因となります。



## ⚠ 警告

### 電気事故防止のために

- 漏電ブレーカー・電源コードを加工したり無理な力を加えないでください。感電、ショートや発火のおそれがあります。
- 傷んだ漏電ブレーカー・電源コードは使用しないでください。
- 漏電ブレーカーのコンセント差込部の刃および刃の取付面にほこりが付着している場合は、乾いた布で拭いてください。火災の原因になります。



### 許容電力以上の使用禁止

- コンセントや配線器具の定格を超える使いかたや、たこ足配線などで定格を超えると、発熱による火災の原因となります。

### 電源コードを持って引き抜かない

- コードを引っぱって漏電ブレーカーを抜かないでください。ケーブルが断線して発熱・発火の原因となります。

## ⚠ 注意

### つららに注意

- 冬期は特に、排気口・排気筒トップの下に立ち入らないでください。積雪時の雪解け水や排気中の水分が凍結してつららとなって落下し、けがの原因となります。

### 高温のお湯を水と混ぜて使うとき

- やけど防止のため、お湯を出すときは先に給水栓を開け、次に給湯栓を開けてください。お湯を止めるときは先に給湯栓を閉じ、次に給水栓を閉じてください。

### 排気口・排気筒トップでのやけどに注意

- 使用中、使用直後は排気口や排気筒トップとその周辺は高温になりますので、さわらないでください。

### 使用するときは浴室の窓を閉める

- 排気口から出た燃焼排ガスが浴室の窓など開口部から室内に流入し、思わぬ事故の原因となります。



# 安全上のご注意（使用編）（つづき）

## ⚠ 注意

### 出湯管に指を入れない



- 出湯管の先端に指を入れないでください。  
けがの原因となります。

### 用途について



- 台所・洗面所・浴室などの給湯やシャワー、おふろへの湯はり以外の用途には使用しないでください。  
これ以外の用途に使用すると、思わぬ事故の原因となります。
- 出湯管にホースをつながないでください。  
機器が破損することがあります。

### 給気口や排気口、排気筒トップに指や棒を入れない



- 給気口や排気口、排気筒トップに指や棒を入れないでください。  
けがや故障の原因となります。

### 機器を廃棄する場合（乾電池に関する注意）



- 機器を取り替えた場合、これまでご使用になっていた機器は専門の業者に処理を依頼してください。  
お客様が処理する場合、乾電池を使用している機器は乾電池を取り外してから正しく処理してください。

## お願い

### 断水時のご注意

- 断水すると使用できません（おいたきすることもできません）。使用中に断水すると停止します。
- 給湯栓や給水栓を開けたままにしておくと、水の供給が復帰したときに水が流れたままになります。ご注意ください。
- 故障表示が出ることがあります。「運転」を「切」にして再度「入」にし、水の供給が復帰するまでお待ちください。  
 P28「故障表示」
- 水の供給が復帰したら、出始めの水は使用せず、十分に水を流してから使用してください。  
断水中の給水配管内には、飲用や調理用に適さない水がたまっていることがあります。

### 停電時のご注意

- 停電すると使用できません。使用中に停電すると停止します。
- 給湯中に停電するとお湯が水になります。ご注意ください。
- 電力の供給が復帰したときに、現在時刻が表示されていなかったり、給湯温度設定が変わっていることがあります。表示を確認して、必要に応じて調節してください。
- 冬期など凍結のおそれがある場合は水抜きをしてください。  
停電すると凍結予防ヒータがはたらかなくなり、通常の寒さでも機器内の水が凍結して、破損事故・水漏れ故障の原因となることがあります。  
 P19「対策-3 水抜きによる方法」

### 雷時の注意

- 雷が発生はじめたらすみやかに運転を停止し、漏電ブレーカーを抜いてください。  
雷による一時的な過電流で電子部品を損傷することがあります。
- 感電のおそれがありますので、ぬれた手で漏電ブレーカーをさわらないでください。雷が遠ざかったことを確かめてから、漏電ブレーカーがぬれていなことを確認した上でコンセントにしっかり差し込んでください。
- 漏電ブレーカーを差し込んだ後は、現在時刻や温度の設定を再度行ってください。



## お願い

### 入浴剤や洗剤などについて

- 硫黄・酸・アルカリを含んだ入浴剤や洗剤は、熱交換器などが腐食する原因となるものがありますので入浴剤などのご注意文を十分ご参照ください。
- 泡の出る入浴剤は使用しないでください。  
使用した場合、循環不良となりおふろ沸かしができません。
- 塩素系のカビ洗浄剤・酸性の浴室用洗剤・塩素系または酸性の消臭剤・塩などが機器やガス管などにかかったときは、すぐに十分に水洗いをしてください。  
思わぬ事故や故障の原因となります。
- 入浴剤・洗剤などは、その商品の注意文をよく読んでご使用ください。使用によりおいたきができなくなったり、異常音や異物が発生するなどした場合は、それらの入浴剤・洗剤などの使用をやめてください。

### 水による着色について

- 給水配管が新しい場合や水質によっては、銅イオンがわずかにお湯の中に溶出し、青色の化合物が生成され、浴槽やタオルなどが青く見えることがあります。健康上支障ありませんが、中性洗剤で洗ってよくすぐと発色にくくなります。

### 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。
- サーモスタッ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。



### 循環アダプターをタオルでふさがない

- 浴槽の循環アダプターをタオルなどでふさがないでください。  
循環不良でおふろ沸かしができません。
- 浴槽内でタオルを使ったり、衣類やベットなどを洗わないでください。  
毛や糸くずが吸い込まれて機器故障の原因となります。

### シャワーの取り扱いに注意

- シャワーヘッドを浴槽やシンク・洗面器の中に浸けたまま放置しないでください。  
断水時など水圧が弱くなった場合に、機器内に逆流するなどして思わぬ故障の原因となることがあります。

### 飲用・調理用に使うときは

- 機器内に長時間たまつた水や朝一番にお使いのお湯は、飲んだり調理に用いないで、雑用水としてお使いください。

### 電源を切らない

- 長期間ご使用にならない場合以外は、漏電ブレーカーをコンセントから抜いたり、分電盤の専用ブレーカーを落としたりしないでください。  
特に冬期は、電源を切ると凍結予防ヒータが作動しなくなり、凍結などの故障の原因となることがあります。

### 運転「切」で給湯栓を開けない

- 運転スイッチが「切」の状態で給湯栓を開けないでください。水を使用する場合、混合水栓は「水」の位置で使用してください。  
「湯」の位置で水を使用するなど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。  
※水を流して凍結予防をする場合は、この限りではありません。

### 点火・消火の確認

- 使用時の点火、使用後の消火をリモコンの表示で確認してください。

# 安全上のご注意 (使用編) (つづき)

## お願い

### 運転停止時の注意

- 機器を使用中にガス栓を操作して消火しないでください。
- 機器を使用中に漏電ブレーカーをコンセントから抜いて消火しないでください。

### 適合する別売品以外は使わない

- この機器に適合する別売品以外は使用しないでください。  
事故や故障の原因となります。

### 一般家庭用品です

- 業務用のような使用頻度の高い使いかたをすると機器の寿命を短くします。

### リモコンの取り扱いに注意

- 台所リモコンは防水タイプではありません。浴室リモコンは防水タイプですが、むやみに水をかけないでください。故障の原因となります。
- 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。

### リモコンからテレビやラジオを遠ざけてください

- テレビやラジオはリモコンおよびリモコン線から1m以上離してください。  
画像や音声が乱れることがあります。

### お手入れの際の注意

- お手入れは機器が冷めてから行ってください。
- けが予防のため、手袋などで手を保護してください。
- 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・野菜洗い用）以外の洗剤やみがき粉・シンナー・ベンジン・エタノールやたわしなどの硬いものを使用しないでください。  
表面の光沢や印刷・文字などが消えたりキズがつきます。
- 浴槽・洗面台はこまめに掃除して清潔にお使いください。

# 安全上のご注意 (設置編)

## 危険

### 屋内に設置しない

- この機器は壁貫通型です。屋内に設置しないでください。また、給気口・排気口は屋外に面した壁面の外に出るようにしてください。  
正常な給排気ができないことによる異常燃焼や、室内に燃焼排ガスが充満することによる一酸化炭素中毒の原因となります。



# 安全上のご注意 (設置編) (つづき)

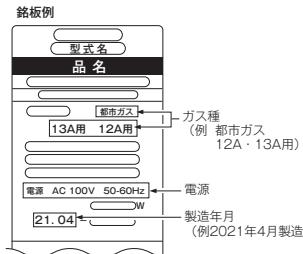
## 警告

### ガスの種類と電源を確認

- 機器前面の、下図に示す位置に銘板が貼ってあります。
- 銘板に表示してあるガス種（ガスグループ）および電源（電圧・周波数）を確認してください。銘板に表示のガス・電源以外では使用しないでください。異なるガスや電源で使用すると、異常点火や不完全燃焼により、一酸化炭素中毒や火災・機器破損の原因となります。

不明な点はお買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスへご連絡ください。  
移設や移転の場合は、販売店または転居先のガス事業者（供給業者）へご相談ください。

[P32 「転居または機器を移設される場合」](#)



### 囲い禁止

- 増改築などによって排気口や排気筒トップを屋内の状態にしたり、ビニールや波板などで囲いをしないでください。  
不完全燃焼や一酸化炭素中毒の原因になります。

### 排気口がシートで覆われているときは使用しない

- 外壁の塗装や増改築、家屋の修繕時など、シートで排気口や排気筒トップを覆うことがあります。このような場合は使用しないでください。  
不完全燃焼や一酸化炭素中毒の原因になります。

### 強化ガスホースの注意

- 強化ガスホースは、折れたりねじれたりしないようにしてください。ガス漏れの原因になります。  
強化ガスホースがひび割れたり差し込み口がゆるくなってしまった場合は、お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスにご相談ください。

### 工事は資格必要

- この機器の設置・移動および付帯工事には専門の資格・技術が必要です。工事は必ずお買い上げの販売店または施工店に依頼してください。

### 改造・分解禁止

- 絶対に改造・分解は行わないでください。改造・分解は一酸化炭素中毒などと思われる事故や故障の原因となります。



### ガスの接続について

- この機器のガス接続はねじ接続です。ガス接続工事はお買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスへ依頼してください。

### 他の機器との接続について

- この製品は太陽熱温水器と接続することができません。  
接続して使用すると、高温のお湯が出てやけどの原因となります。

# 安全上のご注意（設置編）（つづき）

## ⚠ 警告

### アースを確認



- この機器はアースが必要ですので、アース線がアース端子に接続されているか確認してください。故障や漏電のときに感電するおそれがあります。アース端子がない場合は有資格者によるアースの取り付けが必要です。アースの取り付けは施工店にご相談ください。

## お願い

### 冬期または長期間使用しないとき

- 冬期は凍結予防をしてください。  
P17「冬期の凍結による破損予防について」
- 長期間使用しないときは水抜きをしてください。  
P21「長期間使用しないとき」

### 積雪による排気口の閉塞について

- 積雪や屋根から落ちた雪などで排気口・排気口・排気筒トップがふさがらないようにご注意ください。積雪後は点検・除雪を行ってください。雪でふさがれると故障の原因となります。

### 燃焼排ガスについて

- 植物やベットなど、燃焼排ガスによって加熱される困るものや悪影響を受けるものは、排気口や排気筒トップの周囲に置かないでください。
- 増改築などによって、燃焼排ガスが直接建物の外壁や窓・ガラス・網戸・アルミサッシ・車などに当たらないようしてください。変色・破損・腐食の原因となります。

### 温泉水や地下水や井戸水で使う

- 水質によっては、機器内の配管内部に異物が付着するなど、耐久性を損なう場合がありますので接続しないでください。また、浴槽のお湯の水質を変える機器を使用しないでください。

### 増改築時の注意

- 機器の排気口や排気筒トップの周囲に掘などを設ける場合は、お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスへご相談ください。  
掘などの形状・大きさ・機器の排気口や排気筒トップからの距離によっては、機器の正常な燃焼を妨げることがあります。また、機器の前方には点検・修理作業のための空間が必要です。

### 機器の設置状態についての確認

- 下記の項目を満足していない場合には、お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスに連絡し、設置場所を変更してください。
  - 機器は水平に（正しい角度で）設置されていますか？
  - 機器の給排気部（機器本体の給気口や排気口、排気筒トップなど）は、冷・暖房や換気扇の吹き出し口や吸い込み口付近は避けていますか？そうでないと正常な燃焼の妨げになることがあります。
  - 棚の下など落下物の危険のあるところを避けて設置してありますか？
  - メンテナンスできる場所に設置されていますか？そうでないとメンテナンスをお断りすることができます。
  - 積雪や屋根からの落雪で、機器の給排気部（機器本体の給気口や排気口、排気筒トップなど）がふさがれるおそれはありませんか？不完全燃焼の原因になります。
- この機器は海拔1,000mまで使用できます。1,000mを超える地域で使用すると、点火不良などの不具合が発生することがあります。

### 日本国内向けです

- 海外での設置および使用はしないでください。思わぬ事故の原因となります。この場合は当社では責任を負いかねます。

# あんしん点検のおすすめ

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

## あんしん点検について

### 【点検の内容について】

- あんしん点検は、お客様の任意で受けさせていただく有料の点検です。（法定点検ではありません）
- あんしん点検は、点検時点での製品の安全を確認するためのもので、製品の延命や性能の保証を延長するものではありません。
- 点検の実施は、大阪ガスまたは大阪ガスが委託した事業者が行います。
- 点検の内容および点検基準は、「経済産業省関係特定保守製品に関する省令」に定められた法定点検の内容、基準を参考に、当社で設定しています。（例：製品の設置状況の確認、作動確認、内部の漏れ、詰まり、変色、性能確認など）
- 点検の結果は、「点検作業票」にてお知らせします。点検の結果、何らかの整備（修理・部品の交換など）が必要な場合には、整備内容についてご提案させていただき、お客様にご了解をいただいた上で行います。

### 【点検料金および点検の依頼先について】

- 点検は、有料で実施させていただきます。また点検の結果、整備を実施する場合は、別途整備費が発生いたします。なお、あんしん点検の内容や料金などにつきましては、下記のアドレスからご覧いただけます。  
<http://www.osakagas.co.jp/>

インターネットでご確認できない場合は、34ページ右下の「大阪ガスのお問い合わせ先」にご連絡ください。

### 【点検を依頼されるとき】

- 点検のお申し込みは販売店または、もよりの大坂ガスへご依頼ください。

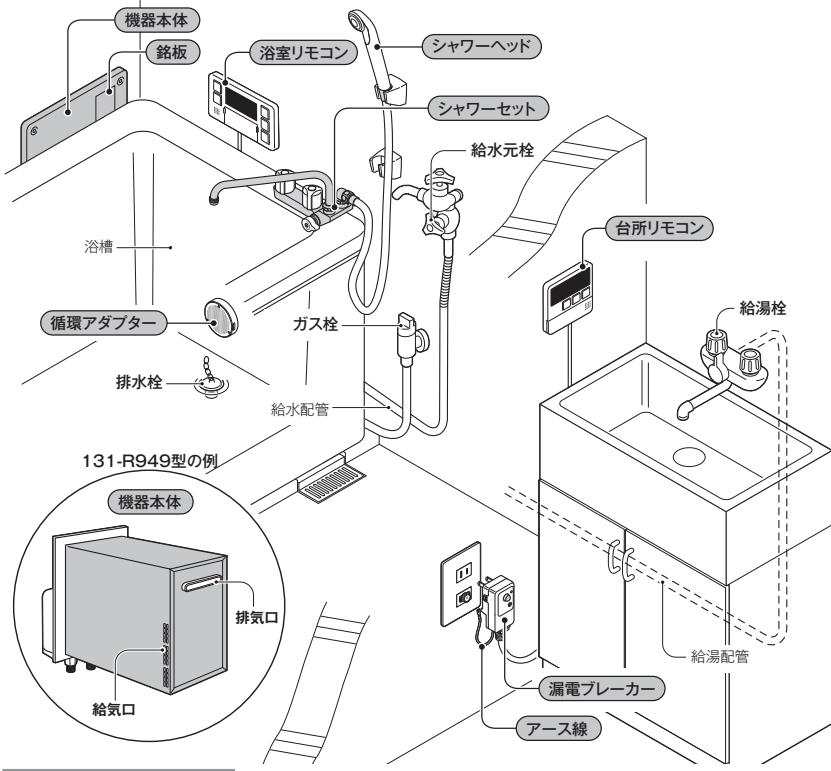
## 点検の時期について

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

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

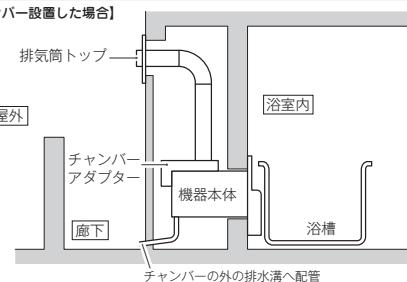
# 各部のなまえとはたらき

## 機器本体とお湯まわり



● 上図は、シャワーセット 157-0402 型（別売品）を使用し、浴室外に給湯配管をし、台所リモコンを設置した場合の例です。給湯配管のない場合や、台所リモコンが設置されない場合もあります。シャワーセットには形状の異なるものもあります。

【機器本体をチャンバー設置した場合】

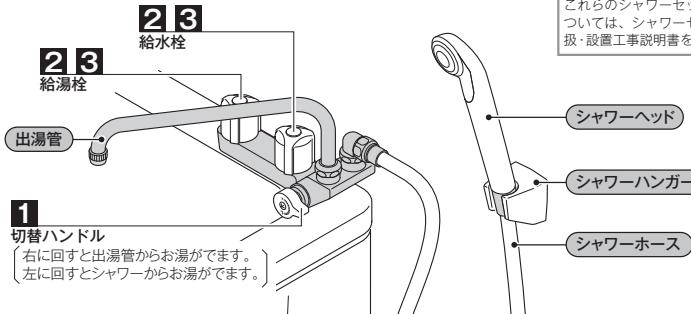


## シャワーセット 157-0401 型・157-0402 型（別売品）

お使いのシャワーセットにより、各部の名前や使いかたが一部異なります。

お客様がお使いのシャワーセットを確認してください。

下図は 157-0402 型（右タイプ）を示します。



## シャワーセットの使いかた（お湯（水）の出しかた・止めかた）

**1 切替ハンドルを回して出湯（水）先（出湯管・シャワー）を決める。**  
右に回すと出湯管、左に回すとシャワーです。

**2 お湯を出す場合は給湯栓を、水を出す場合は給水栓を、左に回す。**  
出湯管（またはシャワー）からお湯がでできます。

**3 使用後は給湯栓（給水栓）を右に回してお湯（水）を止める。**

### お湯を使うときには…

- お湯を使う際には必ず出湯先を確認してください。予期しないところからお湯が出ると、やけどをしたり思わぬ事故につながることがあります。
- 給水圧力が低く十分な湯量が得られないときは、給湯温度を高めに設定して、お湯と水を混ぜて使用をお推めします。
- お湯と水を混ぜて使うときには必ず水を先に出してから給湯栓を開けてお湯を出してください。お湯を先に出すと、あついお湯が出てやけどをしたり思わぬ事故につながることがあります。



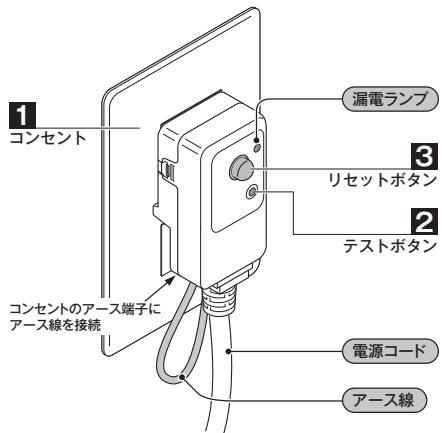
### 運転「切」で給湯栓を開けない

## お願ひ

- 水を使用する際、混合水栓の場合は必ず「水」の位置で使用し、シャワーセットは必ず給水栓を開けて水を使ってください。リモコンの運転スイッチが「切」の状態で混合水栓の「湯」の位置で水を流したり、シャワーセットの給湯栓を開けるなど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。

# 各部のなまえとはたらき (つづき)

## 漏電ブレーカー



感電事故防止のため、  
取り扱いには注意して  
ください。  
P6 「電気事故防止のた  
めに」

## 作動確認をしてください（月に 1 度）

機器に付属の漏電ブレーカーは、安全のため月に 1 回程度作動確認をしてください。  
作動確認は、機器を使用していないときに行ってください。

**1** 漏電ブレーカーがコンセントに差し込まれていることを確認する。

**2** テストボタンを押して、漏電ランプが点灯することを確認する。

点灯したら正常です。

**3** リセットボタンを押す。

漏電ランプが消灯すれば作動確認が完了です。

もし、漏電ランプが点灯したら…

- 機器本体に異常が見られない場合、漏電ブレーカーのリセットボタンを押してください。
- 漏電ブレーカーのリセットボタンを押してもなお漏電ランプが点灯するようであれば、お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスにお問い合わせください。

## ！ 注意



# 初めて使うとき

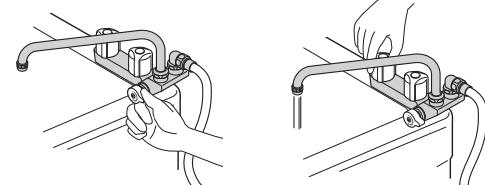
初めて使うときは、次の準備が必要です。

**1** 給水元栓を全開にする。

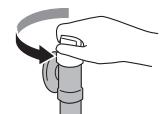


**2** シャワーセットの切替ハンドルを右（出湯管側）に回す。給湯栓を開け、水が出ることを確認してから閉じる。

市販の水栓をご使用の場合には、それらの取扱説明書を参照してください。



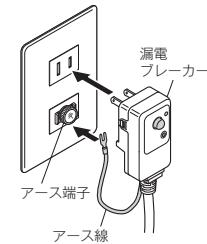
**3** ガス栓を全開にする。



**4** アース線をアース端子に接続し、漏電ブレーカーをコンセントに差し込む。

## ！ 警告

ぬれた手で漏電ブレーカーをさわらない  
● 漏電ブレーカーをコンセントに差し込む際は、ぬれた手で漏電ブレーカーをさわらないでください。感電のおそれがあります。



# 冬期の凍結による破損予防について

暖かい地域でお使いのお客さまも、必ずお読みください。

## ⚠ 注意

- 冬期は暖かい地方でも機器や配管の水が凍結し、破損事故が起こることがあります。こうした事故を予防するために、次のような処置をお取りください。
- 外気温が極端に低く（-15℃以下）なったり、そうでなくとも風のあるときには、「対策-1」では凍結予防ができなくなります。そのような場合には「対策-2」「対策-3」を行ってください。
- 冬期に長期間機器を使用しないときは必ず「対策-3」を行ってください。
- 凍結による故障の場合は、保証期間内でも有料修理となります。

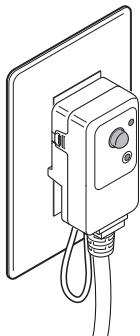
## 対策-1 凍結予防ヒータによる方法

この機器には、外気温が下がる（機器周辺の温度が約3°C以下になる）と自動的に機器内を保温するヒータ（給湯側・ふろ側）が組み込まれています。

- ① 漏電ブレーカーがコンセントに差し込まれていることを確認する。  
抜けていると作動しませんので注意してください。  
※ リモコンの運転スイッチが「入」「切」どちらの状態でも、作動します。

外気温が下がると…

自動的に凍結予防ヒータが作動します。



## ⚠ 注意

### 電源について

- 機器に電力を供給しないと、凍結予防ヒータは作動しません。漏電ブレーカーをコンセントから抜いたり、分電盤のブレーカーを「切」にしないでください。
- 停電時は凍結予防ヒータが作動しませんので、「対策-3 水抜きによる方法」の①～③の手順で水抜きを行ってください。

### 凍結予防

- 「対策-1」だけでは給水・給湯配管、給水元栓などの凍結予防はできませんので、保温材を巻くなどの処置をしてください。不明な点は施工店にご相談ください。
- 寒え込みの厳しい地域では「水道凍結防止器」などを配管およびバルブ類に巻いて、十分な保温をしてください。不明な点は施工店にご相談ください。
- 上記の処置をしないで機器が破損したときの修理は保証期間内でも有料です。
- 凍結したときは…  
 P20 「凍結したときの処置」

## ⚠ 注意

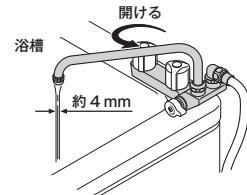
## 対策-2 給湯栓から水を流す方法

給湯栓から水を流すことにより、機器本体だけでなく給水・給湯配管、給水元栓・給湯栓などの凍結予防もできます。

- ① リモコンの運転スイッチを「切」にする。
- ② ガス栓を閉じる。
- ③ シャワーセットの切替ハンドルを右（出湯管側）に回し、給湯栓を開けて1分間に約400ミリリットルの水を流しっぱなしにする。

※ 浴槽の排水栓を閉じた状態で浴槽に水を流すと、浴槽から水があふれることがあります。

サーモスタット式やシングルレバー式の混合水栓の場合は、設定を最高温度の位置にしてください。  
シャワーヘッドから水を流す場合、シャワーヘッドが浴槽内に落ち込まないような位置で固定してください。



## ⚠ 注意

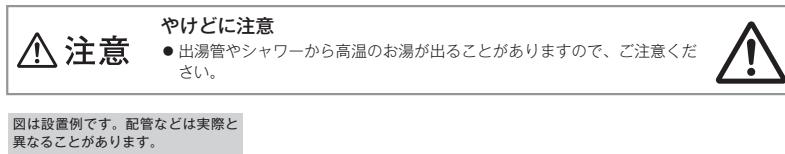
- 流量（水の出具合）が不安定になることがあります。念のため、30分ぐらい後にもう一度流量（水の出具合）をご確認ください。
- サーモスタット式やシングルレバー式の混合水栓の場合は、再使用時の設定温度にご注意ください。

# 冬期の凍結による破損予防について(つづき)

## 対策-3 水抜きによる方法

機器内の水を抜き、凍結を予防する方法です。外気温が極端に低く（-15℃以下）なる場合は、この方法で行ってください。また、長期間にわたって機器を使用しないときにも、必ずこの「対策-3」の水抜きを行ってください。

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



### やけどに注意

- 出湯管やシャワーから高温のお湯が出ることがありますので、ご注意ください。



⑤ 運転スイッチ⑥を「入」にし、おだきスイッチ⑤を押して、空運転を行う。  
浴槽の循環アダプターから水が出てきます。

このまま放置するとリモコンに故障表示が点滅しますが故障ではありません。

⑥ リモコンに故障表示が点滅したら、運転スイッチ⑥を「切」にする。

⑦ 上の⑤・⑥の操作を、浴槽の循環アダプターから水が出なくなるまで繰り返す。

⑧ 運転スイッチ⑥を「切」にする。

次にお使いになるまでそのままの状態にしておいてください。

漏電ブレーカーをコンセントから抜いたり、分電盤の専用ブレーカーを「切」にしたりしないでください。

## 水抜きをした機器を、次に使うとき

はじめてご使用になる場合や、水抜き後の再使用の場合は下記の手順で機器に通水してください。機器本体および配管などが凍結している可能性のある場合には、「凍結したときの処置」をご覧ください。

① すべての給湯栓④⑩とシャワーセットの給水栓②を閉じる。

② 16ページの「初めて使うとき」に従ってください。

### 再び使用するときのご注意

**お願い**

- 凍結などによる水漏れで壁を汚したり、階下をぬらした場合の修理・補修費用はお客様の負担となります。
- 長期間使用しなかった場合、現在時刻・お知らせ音の音量は再セットしてください。  
 リモコン取扱説明書を参照してください

### 凍結したときの処置

- ガス栓・給水元栓を閉じ、リモコンの運転スイッチを「切」にし、給湯栓を開けて、解凍するのを待ってください。
- 給水元栓を開け、給湯栓を操作して正常に水が出るようになれば、給湯することができます。
- 水が出るようになっても、機器や配管から水漏れないかよく確認してから使用してください。階下をぬらすと、近隣に迷惑をかけるだけでなく、多大な修理・補修費用がかかります。これらの費用はお客様の負担となります。水漏れなど異常に気付いたときは…  
 P4「異常時の処置 地震・火災などの緊急のときには」

① ガス栓⑨・給水元栓⑧を閉じる（右いっぱいに回してください）。

② 浴槽の排水栓⑦を抜き、浴槽を空にする。

③ リモコンの運転スイッチ⑥を「切」にする。

④ すべての給湯栓④⑩とシャワーセットの給水栓②を全開にする。

浴室外に給湯配管している場合は、浴室外の給湯栓も全開にしてください。シャワーセットの使用方法については…

P14「シャワーセット」

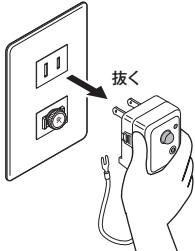
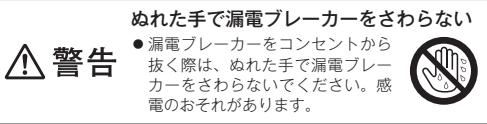
# 長期間使用しないとき

長期間ご使用にならない場合は、次のことを行っておいてください。

## 1 機器の水抜きをする。

☞ P19 ~ 20 「対策-3 水抜きによる方法」

## 2 漏電ブレーカーをコンセントから抜き、 再び使用するまでそのままの状態にしておく。



# 機器を移設・浴槽を交換したとき

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を機器に記憶させる必要があります。古い浴槽サイズについての記憶内容の消去と、新しい浴槽での自動運転の試運転を行ってください。操作方法については、リモコンの取扱説明書をご覧ください。

# 日常の点検とお手入れ

安全にお使いいただくために、お客様ご自身で点検とお手入れを定期的に行ってください。  
機器などのお手入れは機器が冷めてから行ってください。  
お手入れの際は火が予防のため、手袋などで手を保護してください。

## 日常の点検

### 機器周辺の状態

- 機器のまわりおよび排気口、排気筒、排気筒トップのそばに燃えやすい物はありませんか？
- 排気口をなにかがふさいでいませんか？詳しくは…  
☞ P4 「引火のおそれのあるものの使用禁止 スプレー缶厳禁」  
☞ P4 「可燃物に注意」

### 機器の状態

- 機器および配管から水漏れはありませんか？
- 機器および配管からガスの臭気はありませんか？
- 運転中に機器から異常燃焼の音（点火時や使用時にゴーと音がする）や他の異常音は聞こえませんか？
- 機器の外観に異常は見られませんか？
- 万一異常を感じたときは…  
☞ P3 「ガス漏れ時の処置」  
☞ P4 「異常時の処置 地震・火災などの緊急のときには」

機器本体には安全に関する注意ラベルが貼ってあります。汚れたり、読めなくなったりはやわらかい布などで汚れを拭き取ってください。また、お手入れの際にははがれないようご注意ください。もしはがれたり読めなくなつた場合は、新しいラベルに貼り替えてください。ラベルについてはお買い上げの販売店またはもよりの大大阪ガスにお問い合わせください。

### 漏電ブレーカー

- 漏電ブレーカーの漏電表示ランプが点灯していませんか？
- 漏電ブレーカーは正しく作動していますか？ 月に1回程度、作動確認をしてください。  
☞ P15 「作動確認をしてください」

### 定期点検のすすめ（有料）

- ご使用上支障がない場合でも、不慮の事故を防ぎ、安心してより長くご使用いただくために、燃焼部などは年1回程度の定期点検をおすすめします。なお、この器具は給水用具（逆流防止装置）を内蔵しています。給水用具に関しては公益社団法人日本水道協会発行の給水用具の維持管理指針に示されている定期点検の実施をおすすめします。時期は4~6年に1回程度をおすすめします。（有料）  
※定期点検を受ける先が不明の場合や、点検費用などについてはお買い上げの販売店またはもよりの大大阪ガスにお問い合わせください。
- 万が一使用中に異常音がする、排気に不快な臭いが混ざっている、排気が目にしみるなどの異常に気付いたときは…  
☞ P4 「異常時の処置 地震・火災などの緊急のときには」

## お願ひ

# 日常の点検とお手入れ (つづき)

## 日常のお手入れ

### 機器とリモコンのお手入れ

■ 機器やリモコンの表面が汚れたときは、台所用中性洗剤（野菜・食器洗い用）を含ませたやわらかい布で汚れをふき取った後、水を含んだ布で軽くふき取ってください。台所用中性洗剤（野菜・食器洗い用）以外の洗剤やみがき粉・シンナー・ベンジン・エタノールやたわしなどの硬いものを使用しないでください。表面の光沢や印刷・文字などが消えたり傷が付きます。

台所リモコンは防水タイプではありません。浴室リモコンは防水タイプですが、むやみに水をかけないでください。故障の原因となります。

☞ P9「お手入れの際の注意」

### 給湯栓のお手入れ

■ 給湯栓の先端に泡沫器が内蔵されているものは、ときどき内部フィルターを掃除してください。  
詳しくは水栓の取扱説明書をご覧ください。

### 循環フィルターとフィルターガイドのお手入れ

■ 循環アダプターの循環フィルターとフィルターガイドは定期的に（月2～4回）に掃除してください。



#### 循環フィルターとフィルターガイドのお手入れの後は…

### お願ひ

- 循環フィルターは元通り確実に取り付けてください。フィルターが外れていたり、取り付けかたが不十分な状態で使用すると機器故障の原因となります。
- 循環フィルター以外は外さないでください。
- これらを守らずに機器が故障したときの修理は、保証期間内でも有料です。

# 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、もう一度次の点をお調べください。

## 「温度」に関する内容

こんなとき	こんな理由・こうしてください	参照
給湯栓を開いててもお湯が出ない	ガス栓・給水栓が全開になっていますか？ 断水していませんか？ 給湯栓は十分に開いていますか？ ガスマーテー（マイコンメーター）がガスを遮断していませんか？ LPガスの場合、ガスがなくなっていますか？ 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？	16ページ
給湯栓を開いてもすぐお湯にならない	機器から給湯栓まで距離がありますので、お湯が出てくるまで少し時間がかかります。	
低温のお湯が出ない	ガス栓・給水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？ 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は、設定温度よりあついお湯が出ることがあります。異常ではありません。	16ページ リモコンの取扱説明書
高温のお湯が出ない	ガス栓・給水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？ 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。給湯栓を少し閉じてお湯の量を少くすれば、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、やけど防止のためふろ設定温度のお湯が出ます。 一時止水栓付きの混合水栓を使用している場合や全自动洗濯機に混合水栓を接続している場合は、使用後、給湯栓・給水栓を閉じてください。 一時止水栓で止めたままにしたり、全自动洗濯機に接続してある水栓を開けたままにしておくと、他の水栓（洗面所や台所）でお湯を使うとき、水が給湯側に流れ込み、使用的な水栓側がお湯にならなかったり、ぬるくなることがあります。	16ページ リモコンの取扱説明書
給湯栓を絞ると水になった	湯量を絞り過ぎると機器が消火してお湯にならなくなります。給湯栓をもっと開いて湯量を増やせばお湯になりますが、給水圧が低いため湯量が出ない場合は給水事業者の指定工事店にご相談ください。 給水温度が高いときは、通水量が毎分2リットルを超えている場合でも消火することができます。これは、あついお湯が出るのを防ぐためで、異常ではありません。	
給湯温度の調節ができない	台所リモコン・浴室リモコンの両方がある場合、操作しているリモコンの優先表示は点灯していますか？	リモコンの取扱説明書
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ことがあります。	
	ふろ設定温度は適切ですか？	リモコンの取扱説明書

# 故障かな？と思ったら (つづき)

## 「温度」に関する内容

こんなとき	こんな理由・こうしてください	参 照
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かめた後に給湯栓を閉じ、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坂ガスにご連絡ください。	
たし湯運転中に燃焼ランプが点灯しない (浴槽に水が張られる)	給水温度が高いときや、給水圧が低いなどにより湯はり時の湯量（お湯の出具合）が少ないときには、水を加熱しないで浴槽に注ぐことがあります。これは、ふろ設定温度よりも高い温度での注湯を避けるためで異常ではありません。	
入浴中に浴槽の循環アダプターからぬるいお湯が出ることがある	保温中は一定時間毎にふろ温度を確認するためにポンプ運転を行います。また、浴槽に人が入ると人浴検知機能がはたらいてふろ温度を確認するためにポンプ運転を行います。これらのときにふろ配管内の冷めたお湯が循環アダプターから出てくることがあります。異常ではありません。	

## 「湯はり」に関する内容

こんなとき	こんな理由・こうしてください	参 照
湯温が変動して安定しない	浴槽の循環アダプターのフィルターにごみや髪の毛が詰まっていますか？ 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。 おふろの排水栓はしっかりと閉じてありますか？ 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。 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ことがあります。 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（「機器を移設・浴槽を交換したとき」に行う操作と同じです）を行い、浴槽サイズを正しく記憶させてください。	23ページ リモコンの取扱説明書
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。また、夏期など給水温度が高い場合は、設定湯量（水位）まで水はり後おいただき運転を行うことがあります。沸き上げるのに時間がかかることがあります。また、冬期など気温が低い場合には、ふろ設定温度で沸き上げるのに時間がかかることがあります。	
自動運転を始めると、にごつたお湯が出る	セルフクリーン機能がはたらかず、おいた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。特に人浴剤をご使用の場合、にごりが目立つことがあります。	
ふろの自動運転やおいただきをするとき、循環アダプターから浴槽に黒色などの物質が出る	ふろの自動運転やおいただき時に、循環アダプターから浴槽に入浴剤や水道水中の成分（黒色などの物質）が出ることがあります。機器の異常ではありません。このような現象が頻繁に起きる場合は、入浴剤や水道水中の成分がふろ配管内にたまっている可能性があります。セルフクリーン機能を使用してふろ配管内の残水を排出したり、おいただき後の排水の際に「たし湯」や「たし水」を行うことで発生を抑えることができます。	
おいただきができない おいただき中に消火した	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ごみや髪の毛が詰まっていますか？ 断水していませんか？	23ページ
浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まったりする	自動スイッチを押すと、残り湯の量を確認するためにポンプが動き、しばらくは循環アダプターからお湯が出たり止またりします。	

## 「湯はり」に関する内容

こんなとき	こんな理由・こうしてください	参 照
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	機器が湯温調節しているためで、異常ではありません。	
おふろを沸かすのに時間がかかる	浴槽に残り湯がある状態で自動運転やおいただき運転を行うと、浴槽が空のときと比べておふろを沸かすのに時間がかかる場合があります。給湯能力よりもおいただき能力の方が低いためで、異常ではありません（浴槽の湯温が低いほど時間がかかります）。	
セルフクリーン機能がはたらかない	次のような場合はセルフクリーン機能がはたらきません。 ● 運転スイッチ「切」の場合 ● 自動スイッチ「切」の場合 ● 残り湯が循環アダプター上部より下にある場合 ● おいただき運転で水からおふろを沸かし上げた場合 ● お湯を使っているとき ● セルフクリーンをしない設定になっている場合	リモコンの取扱説明書
浴槽の循環アダプターから「ボコ・ボコ」と空気の出る音がすることがある	おいただき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）。	
おいただき運転の途中でポンプが停止し、燃焼表示が点灯する	おいただき運転開始時にふろ水流スイッチが入らない場合、ポンプへの呼び水が約6リットルのお湯を張るためです。浴槽にお湯（水）がない場合やおいただき配管に空気がたま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。	
湯はり中に燃焼ランプが点灯しない（浴槽に水が張られる）	給水温度が高いときや、給水圧が低いなどにより湯はり時の湯量（お湯の出具合）が少ないときには、水を加熱しないで浴槽に張った後、おいただきをしてふろ設定温度まで沸かし上げることができます。これは、ふろ設定温度よりも高い温度のお湯を浴槽に張るのをさけるためで、異常ではありません。	

## 「給湯」に関する内容

こんなとき	こんな理由・こうしてください	参 照
お湯が出ない	ガス栓・給水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？ ガスマーテー（マイコンメーター）がガスを遮断していませんか？ LPガスの場合、ガスがなくなっていますか？	16ページ
お湯も水も出ない	給水栓が全開になっていますか？ 断水していませんか？	16ページ
給湯栓から出るお湯の量が変化する	お湯を使用中、他の場所でお湯を使用すると、お湯の量が減る場合があり、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。	
給湯栓を急に閉じるとゴツンという音がする	水圧が高い地域で、水が急に止まるために発生する音です。ゆっくり操作してください。	

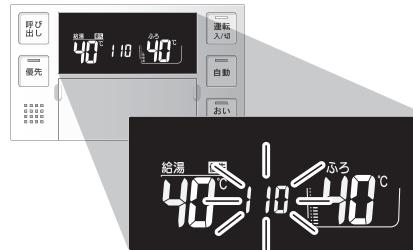
# 故障かな？と思ったら (つづき)

## その他

こんなとき	こんな理由・こうしてください	参照
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？ 給湯栓が十分開いていますか？ ガスマーテー（マイコンメーター）がガスを遮断していませんか？ LPガスの場合、ガスがなくなっていますか？	16ページ
お湯が白くにごって見える	これは水中に溶け込んでいる空気が熱せられて、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。ビル・サイダーなどの泡と似た現象であり汚濁とは違って全く無害なものです。	
排気口・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。 特に131-R969型・131-R979型・131-R989型は、この現象が多く起ります。	
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ます。 お湯を使うと、機器内にたまっている水が熱で膨張して浴槽内に押し出されることがあります。異常ではありません。	
出湯停止後しばらくの間 ファンの回転音がする	再使用時の点火をより早くするため、出湯停止後もしばらく回転しています。	
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。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。	
ポンプの回転音がする	自動運転やおいたき運転終了後、浴槽のお湯を混ぜるためにポンプがしばらく回ることがあります。 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。	
リモコンの運転スイッチを「入」「切」したときや、給湯栓を開閉したとき、また給湯を使用後しばらくするとモーターが動く音がする	再使用時の点火をより早くし、お湯の温度を早く安定させるために機器が作動している音で、異常ではありません。	
お湯を使うと、機器からカチッカチッという音がする	お湯を使うと、機器内にたまっている水があたためられ、部分的に気泡ができるたり消えたりして音がすることがあります。異常ではありません。	
機器本体の下のほう（浴槽の裏側）からボタボタと水滴の落ちる音がある 浴槽の下側から少量の水が流れ出る	131-R969型・131-R979型・131-R989型は、水蒸気が熱を放出して生じた水（ドレン水）を機器本体に取り付けた中和器から浴室内外に排出します。このため、ドレン水が流れ落ちる音が聞こえることがあります。また、浴室の排水口の位置によっては、ドレン水が見えることがあります。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ったり、また中和剤（炭酸カルシウム）の細かな粒がドレン水と一緒に出てくることがあります。異常ではありません。	

# 故障表示

機器が故障すると、表示画面の時刻表示部に下記のような故障表示が点滅します。



故障表示の点滅と一緒に、運転ランプも点滅します。

リモコンが図とは異なることがあります。故障表示はいずれのリモコンでも時刻表示部に点滅します。  
台所リモコンも設置の場合は、台所リモコンの時刻表示部にも故障表示が点滅します。

## 故障表示の例

0 32	1 40	2 52	3 21	4 32	6 10	6 51	7 10	9 21
1 00	1 61	2 91	3 22	5 02	6 32	6 61	7 20	9 31
1 10	1 62	3 10	3 31	5 20	6 42	7 00	9 00	9 90
1 20	1 90	3 12	3 50	5 62				

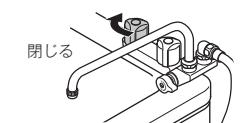
## 故障表示が点滅した際の再確認のお願い

次の操作をしてください。

- ① ガス栓と給水元栓が十分に開けてあるかを確認する。



- ② お湯を使っている場所すべての給湯栓を閉じる。



- ③ リモコンの運転スイッチを「切」にし、再び「入」にする。



- ④ この取扱説明書の各項目をご確認の上、再び使用してみる。

故障表示のうち、032・110・120・502・632が点滅した場合は、次ページの「故障表示が032・110・120・502・632の場合」を参照の上、再度使用してみてください。

# 故障表示 (つづき)

## 故障表示が 032・110・120・502・632 の場合

再度使用する際には、下記の点に注意してください。

故障表示	原因	処置
032	排水栓をしないで、自動運転をした。 断水していた。	断水をしていないか確認し、浴槽の残り湯をすべて排出し、浴槽の排水栓を閉じてから自動運転をしてください。
110	機器本体にガスが供給されていない。	ガス栓が全開になっているか確認し、全開になっていない場合は、全開にしてください。 ガスメーターにあるマイコンメーターのランプが点滅していないか確認してください。点滅している場合は、マイコンメーターの取扱説明書を参照し、復帰させてください。 それでも、マイコンメーターのランプが点滅する、またはランプが消えている場合は、もよりの大坂ガスへ修理を依頼してください。
120		
502	機器本体に水が供給されない。	給水元栓が全開になっているか確認し、全開にならない場合は、全開にしてください。 断水していないか確認し、断水している場合は、復帰するまでお待ちください。
632	おいだき運転時に、浴槽のお湯(水)が足りなかった（台所リモコンのおいだきスイッチを押したとき）。 おいだき運転時に、浴槽の排水栓が抜けている。 循環アダプターのフィルター詰まりなど。	浴槽の排水栓を閉じ、浴槽の水位が、循環アダプター上端から 5cm 以上高くなるようにお湯(水)を張ってから、おいだきしてください。 循環アダプターのフィルターを掃除し、正しく取り付けた上で、おいだきをしてください。

## 故障表示が 100・921 の場合

以下の表示の場合は、すぐにお買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスへご連絡ください。

故障表示	原因	処置
100	お湯を使うことはできますが、給排気異常により十分な給湯能力が出ません。	すぐにお買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスへご連絡ください。
921	しばらくはお湯を使うことができますが、いすれ機器が使用できなくなります。	

## 再使用しても故障表示が点滅する場合は…

機器の故障が考えられます。お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスにご連絡ください。

リモコンの故障などの場合は、表示画面が点灯しなくなりますが、お湯を使うことはできるようになっています。ただしこの場合、高い温度（約 45℃）のお湯が出ますので、使用には十分ご注意ください。

# 主な仕様

仕様表

分類名称		ガスふろ給湯器パックイン	
品名	131-R949 型	131-R959 型	
型式名	RUF-HA163A	RUF-HA163AL	
設置方式	壁貫通型		
外形寸法	高さ 404 × 幅 291 × 奥行 488 (mm)		
製品質量	17.5kg		
温度調節	給湯 温度設定可変型（約 32℃・約 35℃・約 37℃～48℃・約 50℃・約 55℃・約 60℃） ふろ 温度設定可変型（約 33℃～48℃）	*1 *1	
給湯能力	16～2.5 L/min		
希望水圧	80kPa～750kPa		
電源	AC100V (50-60Hz)		
消費電力 (50-60Hz)	125W 凍結予防ヒータ作動時 76W		*2
電気関係	待機時消費電力 (50-60Hz) 0.7W		
点火方式	連続放電点火方式（ダイレクト方式）		
電源コード長さ	8m		
安全装置	立消え安全装置・空だき安全装置・空だき防止装置・停電安全装置・過熱防止装置・漏電安全装置・過電流防止装置・過圧防止安全装置・ファン回転検出装置・沸騰防止装置		

\*1 給湯温度、ふろ温度とも工場出荷時は 40℃に設定されています。

\*2 消費電力はガス種により多少異なります。

●本仕様は改良のため予告なしに変更することがあります。

能力表

使用ガス (使用ガスグループ)	ガス消費量 kW (kcal/h)			出湯能力 (L/min)	
	同時使用時	給湯	ふろ	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
13A	41.9 (36,000)	34.9 (30,000)	※12.2 (10,500)	16.0	10.0
12A	39.1 (33,500)	32.6 (28,000)	※11.4 (9,800)	14.9	9.3
LPG	41.9 (3,000kg/h)	34.9 (2,500kg/h)	※12.2 (0.87kg/h)	16.0	10.0

●ガスは JIS に規定する標準ガス・標準圧力のときの表示です。

●出湯能力は水温・水圧により多少異なります。

※ふろのガス消費量は最大値であり、平均値は 10.5kW (9,000kcal/h) 程度となります。

# 主な仕様 (つづき)

仕様表

分類名称	ガスふろ給湯器パックイン												
品名	131-R969 型	131-R979 型	131-R989 型										
型式名	RUF-HE163A	RUF-HE163AC	RUF-HE163AL										
設置方式	壁貫通型												
外形寸法	高さ 404 × 幅 291 × 奥行 579 (mm)		高さ 404 × 幅 291 × 奥行 574 (mm)										
製品質量	21.5kg												
温度調節	給湯 ふろ	温度設定可変型 (約 32°C ~ 約 35°C ~ 約 37°C ~ 48°C ~ 約 50°C ~ 約 55°C ~ 約 60°C) 温度設定可変型 (約 33°C ~ 48°C)				*1 *1							
給湯能力	16 ~ 2.9 瓦												
希望水圧	80kPa ~ 750kPa												
電気関係	電源	AC100V (50-60Hz)											
	消費電力 (50-60Hz)	100W	*2	115W	*2	100W	*2						
	待機時消費電力 (50-60Hz)	凍結予防ヒータ作動時 118W											
	点火方式	0.7W											
電源コード長さ	8m												
安全装置	立消え安全装置・空だき安全装置・空だき防止装置・停電安全装置・過熱防止装置・漏電安全装置・過電流防止装置・過圧防止安全装置・ファン回転検出装置・沸騰防止装置・中和器詰まり検知装置												

\*1 給湯温度、ふろ温度とも工場出荷時は 40°C に設定されています。

\*2 消費電力はガス種により多少異なります。

●本仕様は改良のため予告なしに変更することがあります。

能力表

使用ガス (使用ガスグループ)	ガス消費量 kW (kcal/h)			出湯能力 (L/min)	
	同時使用時	給湯	ふろ	水温+25°C上昇	水温+40°C上昇
13A	36.7 (31,600)	30.5 (26,200)	※12.2 (10,500)	16.0	10.0
12A	34.2 (29,400)	28.4 (24,500)	※11.4 (9,800)	14.9	9.3
LPG	36.7 (2.62kg/h)	30.5 (2.18kg/h)	※12.2 (0.87kg/h)	16.0	10.0

●ガスは JIS に規定する標準ガス・標準圧力のときの表示です。

●出湯能力は水温・水圧により多少異なります。

※ふろのガス消費量は最大値であり、平均値は 10.5kW (9,000kcal/h) 程度となります。

# アフターサービスについて

## 修理を依頼される前に

- まず 24 ~ 27 ページの「故障かな?と思ったら」と 28 ~ 29 ページの「故障表示」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、ご自分で修理なさいで、必ずガス栓・給水栓を開め、漏電ブレーカーを抜いてから、お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスにご連絡ください。
- 修理をお申付けのときは、次のことをお知らせください。
  - ご住所・お名前・電話番号・道順 (付近の目印など)
  - 品名…131-R949 型・131-R959 型・131-R989 型  
(品名は機器のフロントカバーに貼ってある銘板の上部に書いてあります)
  - 現象…できるだけ詳しく
  - 訪問ご希望日



## 転居または機器を移設される場合

- ガスの種類 (ガスグループ) が異なる地域へ転居される場合には、部品の交換や調整が必要となりますので、転居先のガスの種類を確認のうえ、転居先のもよりのガス事業者にご相談ください。  
ただし、ガスの種類によっては改造・調整できない場合があります。
- 増改築などのため機器を移設される場合、工事や調整は専門の資格・技術が必要となりますので、必ずお買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスにご連絡ください。
- 転居・移設にともなう調整や改造に要する費用は、保証期間内でも有料となります。

## 保証について

- 本書の裏表紙が保証書になっています。
- 保証書に記載のように、ガスふろ給湯器の故障について修理いたします。  
詳しくは保証書をごらんください。
- 保証書を紛失される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、この取扱説明書 (保証書付) を大切に保管してください。
- 凍結による故障の場合は保証期間内であっても有料となりますのでご注意ください。
- 自然災害 (虫や小動物・雑草などの侵入など) による故障は、保証期間内でも有料修理となりますのでご承知おきください。
- BL 認定品は「優良住宅部品」「瑕疵保証・賠償責任保険付」です。
- 一般財団法人ベターリビングお客様相談室の電話番号は「03-5211-0680」です。

## 補修用性能部品の保有期間について

- 無料修理期間経過後の修理については、お買い求めの販売店またはもよりの大坂ガスにご相談ください。  
修理によって性能が維持できる場合は有料修理します。
- この機器の修理用性能部品の保有期間は当商品製造中止後 10 年です。その後の修理は、修理用性能部品がなくて、修理できない場合がありますのでご了承ください。ただし、保有期間経過後であっても修理用性能部品の在庫がある場合は、有料修理いたします。

## アフターサービスなどの連絡先

- お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスにご連絡ください。
- 34 ページ右下の「大阪ガスのお問い合わせ先」を参照してください。

# アフターサービスについて

## 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、給湯器本体に準じます。
- 給湯器本体の保証書は、給湯器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、給湯器の販売後、給湯器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)
- 保証書を紛失されると、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。

## △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。

U352-0361(00)  
20210401 ©KK



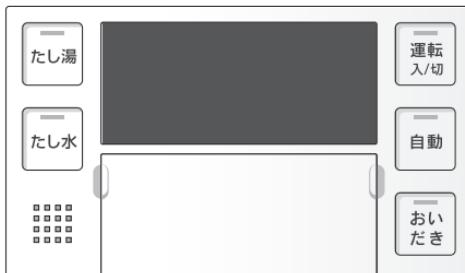
060 00012 48886 9

# 取扱説明書

ガスふろ給湯器用  
浴室リモコン

品名 138-R033型

家庭用



## ご愛用の皆さまへ

- このたびは大阪ガスのリモコンをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
- ご使用の前に、この取扱説明書を必ずお読みいただき正しくお使いください。
- ご使用の給湯器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大切に保管し、使用方法が分からぬときにお読みください。
- この製品は国内専用です。

99大阪ガス

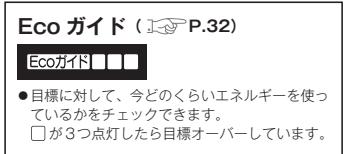
# はじめに

このリモコンは、適合する給湯器に接続して使用します。

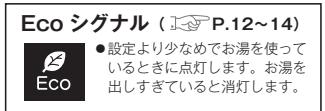
## リモコンの特徴

このリモコンは、省エネを支援する機能を搭載しています。

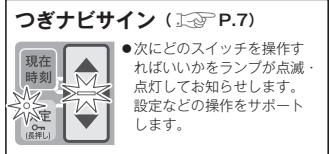
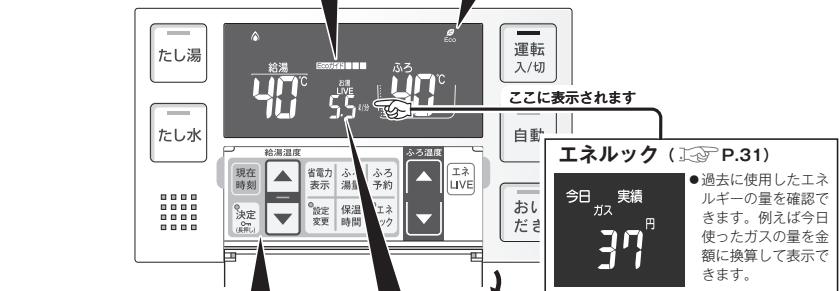
エネルギーの消費を表示したり、省エネに適したお湯の出し具合をお知らせします。



- 目標に対して、今どのくらいエネルギーを使っているかをチェックできます。  
□が3つ点灯したら目標オーバーしています。



- 設定より少なめでお湯を使っているときに点灯します。お湯を出しすぎていると消灯します。



- 次にどのスイッチを操作すればいいかをランプが点滅・点灯してお知らせします。設定などの操作をサポートします。

## 冬期の入浴について

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

# もくじ

## はじめに

はじめに	1
リモコンの特徴	1
もくじ	2
安全上のご注意	3
各部のなまえとはたらき	5

## 準備

初めて使うとき	8
時計を合わせる	9

## 給湯

お湯を使う・給湯温度を変える	10
Eco シグナルで節約する	12
Eco シグナルが現れる湯量を設定する	13

## おふろを沸かす

自動運転でおふろを沸かす	15
予約運転でおふろを沸かす	19
ふろ設定水位・ふろ設定湯量を変える	21
ふろ設定温度を変える	23
保温時間を変える	24

## おふろに入る

おふろをあつくする（おいたき）	25
おふろのお湯をふやす（たし湯）	27
おふろをぬるくする（たし水）	28
セルフクリーン機能	29

## エネルギー

エネ LIVE	30
エネルックで何が見える？	31
目標に対する今日のエネルギー	
使用量を見る（Eco ガイド）	32
エネルギーの使用量を見る	33
エネルック画面一覧	35
エネルギーの設定を変更する	37
過去のデータを消去する	41

## 各種設定

省電力モードを変更する	42
リモコンの表示や音声を変更する	43
リモコンのスイッチをロックする	46
給湯・おふろの細かい設定	47
音声一覧	50

## メンテナンス

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）	52
故障かな？と思ったら	53
故障表示	54
アフターサービスについて	裏表紙

# 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、お客様や他の人への危害、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。



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



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



この表示は本機器を安全・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。

## 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、気を付けていただきたい「注意喚起」内容です。



この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。



この絵表示は、必ず実行していただきたい「強制」内容です。



### 出始めのお湯は手や体にかけない

- お湯を止めた後に再使用するときや、お湯の量を急に少なくしたとき、トイレの水を流すなど大量の水を使用して給水圧が下がったとき、あるいは万が一給湯器の故障の際には、熱いお湯が出ることがあります。やけどの予防のために出始めのお湯は手や体にかけないでください。

### 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ことがあります。



### 手のひらで湯温を十分に確認する

- やけど防止のため、お湯を出す前にリモコンの給湯温度表示を確認し、出始めのお湯は体に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給湯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坂ガスにご連絡ください。
- 給水温が高い場合やお湯の量を絞って使う場合は、設定温度よりも熱いお湯が出ることがあります。このような場合は湯量を多めにしたり、必要に応じて水を混ぜてから湯温を確認してお使いください。
- おいだき中やおいだき後は、浴槽の上部と下部で湯温に差がある場合があります。やけど防止のため、入浴時には必ず良くかきまして、湯温を手で確かめてから入浴してください。
- おふろ沸かし(沸かし直し)時やおいだき運転中は、循環アダプター付近が熱くなっていますので注意してください。また、保温機能を設定している場合も定期的においだきしますので注意してください。



- 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。

## お願ひ

### リモコンの取り扱いについて

- 浴室リモコンは防水タイプですが故意に水をかけないでください。スピーカーの穴に水膜がはり、スピーカーからの音が聞こえにくくなるなど、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付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

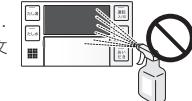
- 室温が55°Cを超えるサウナなどへは取り付けないでください。(5~55°Cの範囲で使用してください) 故障の原因になります。

### リモコンからテレビやラジオを遠ざけてください

- テレビやラジオはリモコンおよびリモコン線から1m以上離してください。画像や音声が乱れることがあります。

### お手入れの際の注意

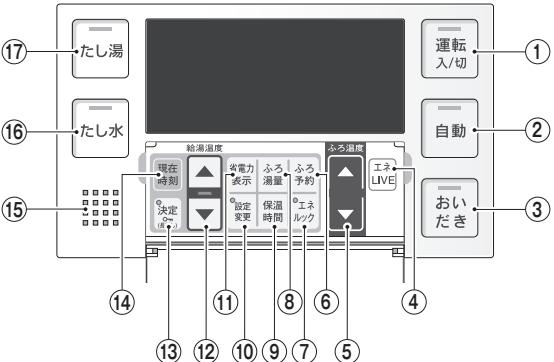
- けがには十分ご注意ください。
- 台所用中性洗剤(食器・野菜洗い用)以外の洗剤やみがき粉・シンナー・ベンジン・エタノールやたわしなどの硬いものを使用しないでください。表面の光沢や印刷・文字などが消えたり傷が付きます。



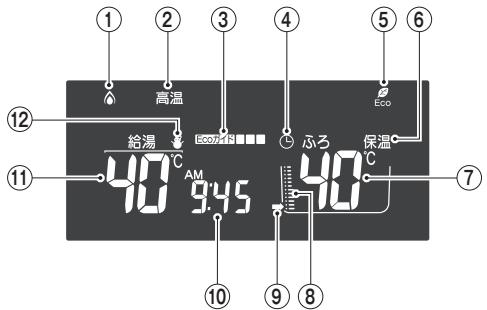
### 別売部品について

- 別売部品はお使いの給湯器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。

# 各部のなまえとはたらき (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で説明しています。

- 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。おふろを沸かすときも「入」にします。  
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）  
自動でおふろに湯はりします。  
(P.15)
- ③ おいだきスイッチ／ランプ（オレンジ）  
浴槽のお湯をあつくします。  
(P.25)
- ④ 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。  
(P.30)
- ⑤ 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.23)
- ⑥ ふろ予約スイッチ  
予約運転をするときに押します。  
(P.19)
- ⑦ エネルックススイッチ／ランプ（オレンジ）  
エネルック情報表示します。  
(P.33)
- 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.21)
- 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.24)
- 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。  
(P.43・47)
- 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.42)
- 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.10)
- 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 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.9)
- ⑮ スピーカー
- ⑯ たし水スイッチ／ランプ（黄緑）  
おふろに水をたします。  
(P.28)
- ⑰ たし湯スイッチ／ランプ（オレンジ）  
おふろにお湯をたします。  
(P.27)

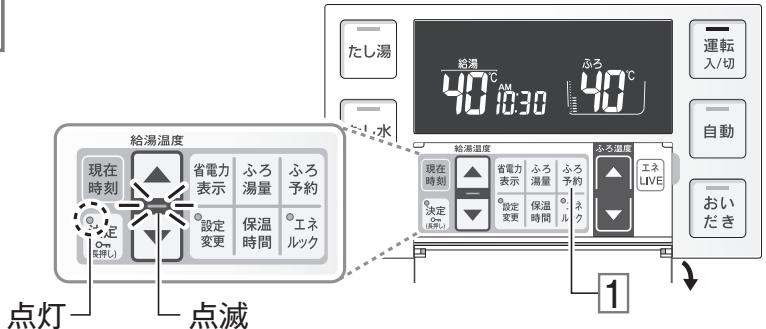
- ① 燃焼表示（オレンジ）  
給湯中・湯はり中・おいだき中などに点灯します。  
機種により凍結予防運転中に点灯することもあります。
- ② 高温表示（オレンジ）  
給湯温度が 60°C に設定されているときに点灯します。  
(P.11)
- ③ Eco ガイド表示  
目標値に対する、その日のエネルギー使用量を表示します。  
(P.32)
- ④ ふろ予約表示  
予約運転中に点灯します。  
(P.19)
- ⑤ Eco シグナル表示（緑）  
設定した湯量以下でお湯を使用しているときに点灯します。  
(P.12)
- ⑥ 保温表示  
保温中に点灯します。  
(P.16)
- ⑦ ふろ温度表示  
ふろ設定温度を表示します。  
(P.23)
- ⑧ 水位表示  
自動運転の湯量・水位のめやすを表示します。  
(P.21)
- ⑨ ふろ運転表示  
自動・おいだき・たし湯・たし水運転中、凍結予防運転中に点灯します。
- 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.9・30)
- ⑪ 給湯温度表示  
給湯の設定温度を表示します。  
(P.10)
- ⑫ 凍結予防表示  
給湯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。

# 各部のなまえとはたらき(つぎナビサイン)

このリモコンは、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(つぎナビサイン)を搭載しています。

【例えば、ふろの予約運転をする場合には…】

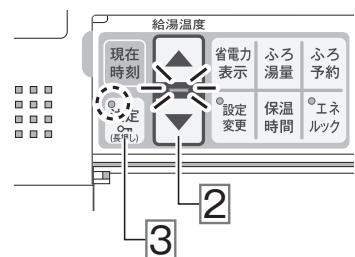
1 ふろ予約スイッチを押す。



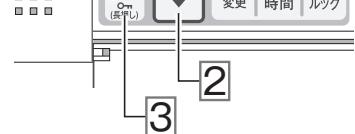
次に操作するスイッチのランプが、点滅・点灯します。

- 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とも、操作を受け付けます。

2 ▼/▲スイッチを押して予約時刻を変更する。



3 決定スイッチを押して確定する。



# 初めて使うとき

初めて使うときは次の準備が必要です。

ガスふろ給湯器/パックイン以外の給湯器をお使いの場合は、お使いの給湯器の取扱説明書をご覧になり、そちらに従ってください。

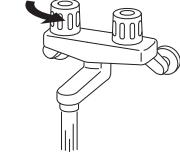
1 給水元栓を全開にする。

浴室にあります。



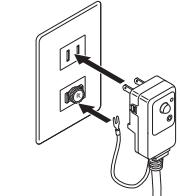
2 給湯栓を開けて水が出ることを確認する。

すべての給湯栓で確認してください。



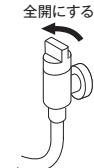
3 アース線をアース端子に接続し、漏電ブレーカーをコンセントに差し込む。

- ⚠ 警告
- ぬれた手で漏電ブレーカーをさわらない
  - 漏電ブレーカーをコンセントに差し込む際は、ぬれた手でさわらないでください。感電のおそれがあります。



4 ガス栓を全開にする。

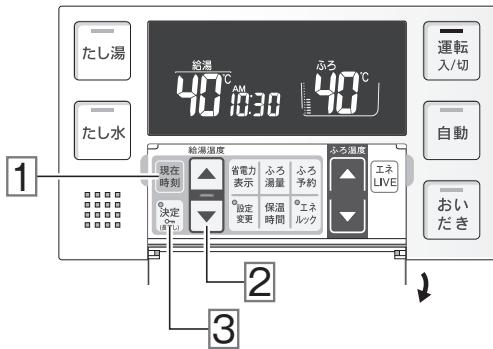
浴室にあります。



# 時計を合わせる

運転スイッチの「入」「切」に関係なく時計合わせができます。

時計合わせをしていないと、予約運転(19 ページ参照)やエネル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、また停電の後や漏電ブレーカーを抜いた後には、時刻表示部に -:- - が点灯します。



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。

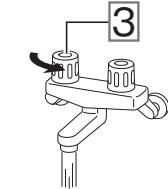
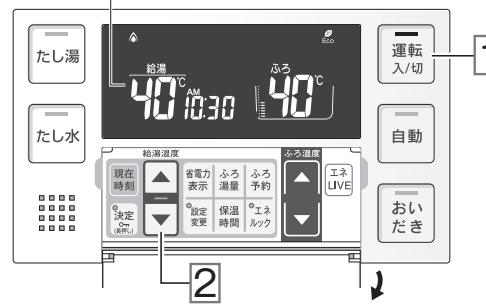


決定スイッチを押した瞬間に 0 秒になります。  
決定スイッチを押さなくても、そのまま 1 分経過すると自動的に時計合わせが完了します。

# お湯を使う・給湯温度を変える

給湯栓やシャワーから出るお湯の温度を調節できます。

給湯温度表示



スイッチを押し続けると 45°C 以下では連続して変わります。46°C 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。

設定できる給湯温度は…  
☞ P.11 「給湯温度について」

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燃焼表示(オレンジ)が点灯します。

ガスふろ給湯器パックインのシャワーセットの使いかたについては…  
☞ ガスふろ給湯器パックインの取扱説明書



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.12 「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は、リモコンの設定温度をご希望の温度(ハンドルの温度)より 5°C ~ 10°C 高めにしてください。詳しくは水栓の取扱説明書をご覧ください。



サーモスタット式水栓

# お湯を使う・給湯温度を変える(つづき)



## 給湯温度について

初期設定温度は、給湯器の取扱説明書の仕様表をご参照ください。

設定できる温度は32℃～60℃の17段階です。

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こと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ことがあります。

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高温表示(オレンジ)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.47 「給湯・おふろの細かい設定(設定2)」

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



## お湯を使うときはやけどに注意

### ⚠️ 警告



- 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ことがありますので、出始めのお湯は体にかけないでください。
- 給湯温度を変更す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、そこのお湯の温度も変わらためやけどをすることがあります。

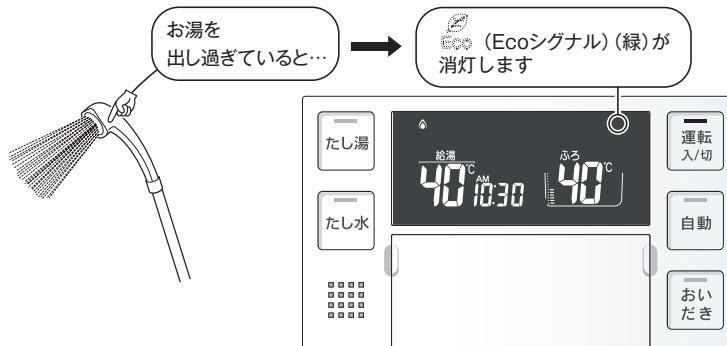
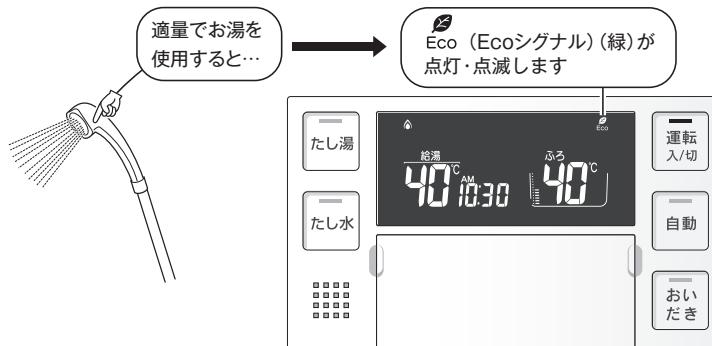
## お願い

### 水を使用する際には…

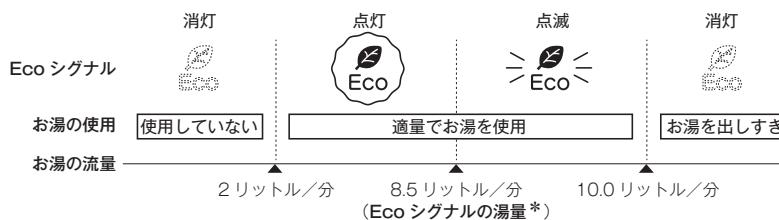
水を使用する際は給湯栓を開けないでください(混合水栓の場合は必ず「水」の位置で使用してください)。リモコンの運転スイッチが「切」の状態で給湯栓を開けたり、混合水栓の「湯」の位置で水を流したりして給湯器内の配管に冷水が流れると、給湯器内部が結露して給湯器の寿命を短くします。

# Eco シグナルで節約する

現在のお湯の使用量を、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。



### [Eco シグナル湯量を8.5リットル/分に設定した場合の例]

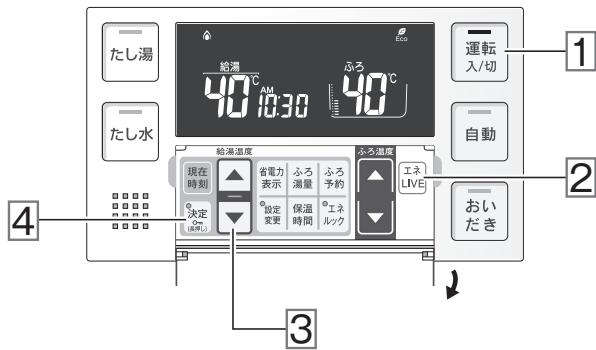


\*「Eco シグナルの湯量」の変更方法や詳細については…

P.13 「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。  
わが家の事情に合わせてシグナルが現れる湯量を変更したいときに。



- 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、給湯器本体から供給しているすべての湯量を、設定湯量と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いとき（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に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いても 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てその分を湯量に加えて計算するため、給湯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。  
運転ランプ（黄緑）が点灯します。

**2** エネ LIVE スイッチを約 3 秒間押し続ける。  
〔音声案内〕  
「エコシグナルの湯量を変更できます」  
※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。



※設定値に小数点は表示されません。

**3** ▼/▲スイッチを押して湯量のめやすを設定する。

給湯栓からお湯を出すと表示画面に現在のお湯の使用量（流量）が表示されます（上図参照）。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)					
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。

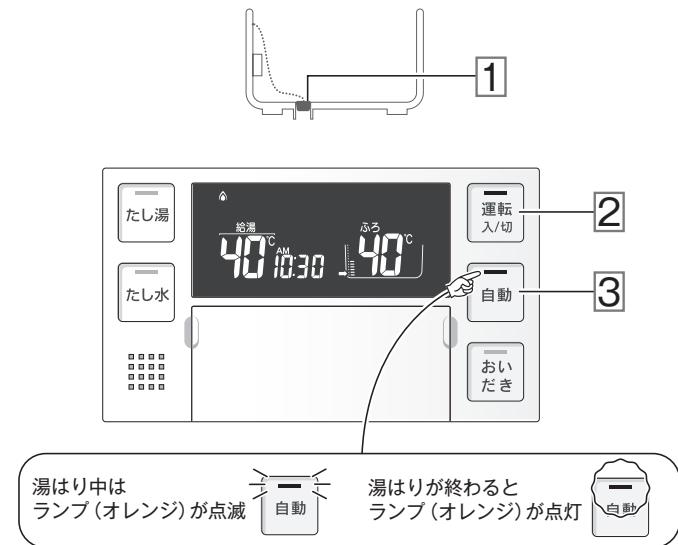
※工場出荷時は 10 リットル／分に設定されています。

**4** 決定スイッチを押す。  
Eco シグナルの湯量の設定が完了します。

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設定が完了します。

# 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。



## 1 浴槽の排水栓を閉じる。

浴槽にふたをすると、お湯が冷めにくくなります。

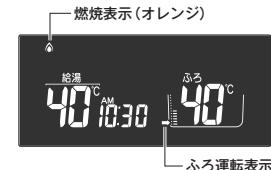
## 2 運転スイッチを押して「入」にする。

運転ランプ(黄緑)が点灯します。

## 3 自動スイッチを「入」にする。

浴槽への湯はりが始まります。

リモコンの自動ランプ(オレンジ)が点滅し、燃焼表示(オレンジ)が点灯し、ふろ運転表示が点滅します。



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。

浴槽にはるお湯の温度・水位(や湯量)・保温時間についてはそれぞれ…

☞ P.23 「ふろ設定温度を変える」

☞ P.21 「ふろ設定水位・ふろ設定湯量を変える」

☞ P.24 「保温時間を変える」

### □ 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」

残り湯があったり、ふろ設定水位(湯量)が低い(少ない)場合は、湯はり完了前のお知らせをしないことがあります。

### □ おふろが沸き上がると…

♪「ちゃんちゃんちゃんちゃん… (メロディー)」

♫「おふろが沸きました」

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。

保温表示



# 自動運転でおふろを沸かす (つづき)

## 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給湯器の動作が若干異なります。ご使用の給湯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。

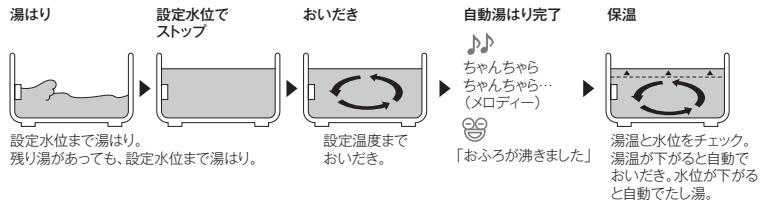
👉 給湯器の取扱説明書を参照してください。

※ふろ湯量スイッチを押した際、全自動タイプの場合は水位レベル表示の数字が「1～12」になります。

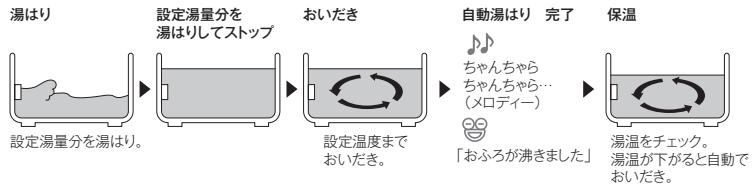
自動タイプの場合は、ふろ湯量表示の数字が「60～99」になります。

👉 P.21 「ふろ設定水位・ふろ設定湯量を変える」

### 全自動タイプ



### 自動タイプ



## 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」と給湯器が判断して湯はりを行なうため、残り湯の分だけ水位が高くなったりお湯があふれたりすることがあります。

## 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(オレンジ)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きします。さらに全自動タイプの給湯器は、お湯が減ると自動でたし湯します。
- 保温中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きが始まります。
- 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。その場合はもう一度自動スイッチを押してください。

## 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ある場合には、おいだき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きします。

👉 P.25 「おふろをあつくする(おいだき)」

- 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。

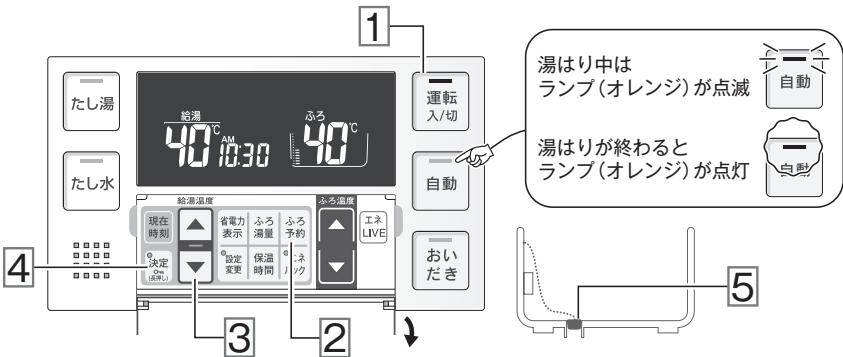
## はじめて自動運転をするときには

- 給湯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、浴槽に水がない状態にして排水栓を閉じてから自動スイッチを押してください。詳しくは…

👉 P.52 「機器を移設・浴槽を交換したとき」

# 予約運転でおふろを沸かす

予約した時刻に入浴できるように給湯器が自動でおふろを沸かします。  
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。



1 運転スイッチを押して「入」にする。

運転ランプ(黄緑)が点灯します。

2 ふろ予約スイッチを押す。

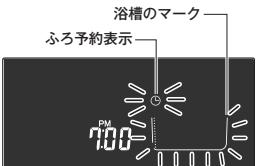
ふろ予約表示と浴槽のマークが点滅します。

3 ▼/▲スイッチを押して、おふろに入りたい時刻を設定する。

ふろ予約表示に加えて時刻表示部も点滅します。

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しまって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。

ふろ予約表示が点灯します。

予約運転を解除したいときは…

■湯はりが始まってないとき：  
もう一度ふろ予約スイッチを押します。

『おふろ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る。

浴槽にふたをすると、お湯が冷めにくくなります。

□ 予約時間の30分前から給湯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…

♪「ちゃんちゃんちゃん… (メロディー)」

『おふろが沸きました』

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。

○

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。

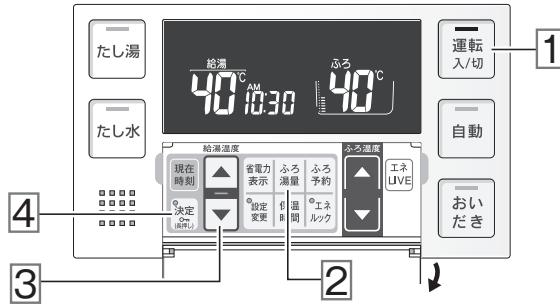
毎日、同じ時刻におふろ沸かしをするとき

● 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、デイリータイマー（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。

# ふろ設定水位・ふろ設定湯量を変える

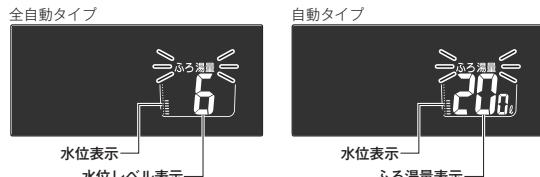
自動運転や予約運転で浴槽にはるお湯の水位(湯量)を設定します。



**1 運転スイッチを押して「入」にする。**

運転ランプ(黄緑)が点灯します。

**2 ふろ湯量スイッチを押す。**



**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.22 「水位のめやす」「湯量のめやす」



**4 決定スイッチを押す。**

おふろの水位・湯量の設定が完了します。

**水位のめやす（全自動タイプの場合）**

- 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。

工場出荷時（水位レベル：6）の場合、洋バス用設定では循環アダプターから約17cm上の位置まで、和バス用設定では循環アダプターから約25cm上の位置まで湯はります。

※右表の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数cmの誤差が生じることがあります。

※工場出荷時は、ガスふろ給湯器パックインは和バス用設定、それ以外の給湯器は洋バス用設定になっています。

洋バス用設定と和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坂ガスにお問い合わせください。



水位レベル 表示	A寸法(cm)	
	洋バス用設定	和バス用設定
12	29	43
11	27	40
10	25	37
9	23	34
8	21	31
7	19	28
6	17 (工場出荷時)	25 (工場出荷時)
5	15	22
4	13	19
3	11	16
2	9	13
1	7	10

**湯量のめやす（自動タイプの場合）**

- 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。

※お子さまのいたずらなどを防止するため、以下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。

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 (工場出荷時)
7	220	340 (工場出荷時)★
6	200 (工場出荷時)	320
5	180 (工場出荷時)★	300
4	160	280
3	140	260
2	120	240
1	100	220
	80	—
	60	—

※工場出荷時は普通浴槽設定になっています。

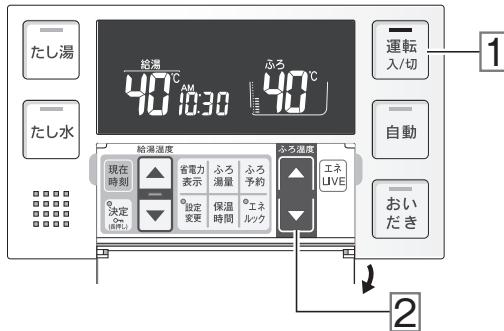
普通浴槽設定と大浴槽設定を変更する場合は、お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスにお問い合わせください。

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 (工場出荷時)
7	220	340 (工場出荷時)★
6	200 (工場出荷時)	320
5	180 (工場出荷時)★	300
4	160	280
3	140	260
2	120	240
1	100	220
	80	—
	60	—

★は、ガスふろ給湯器パックインの工場出荷時設定です。

# ふろ設定温度を変える

自動運転や予約運転で浴槽にはるお湯の温度を設定します。おいたき運転の設定温度も同じです。



**1** 運転スイッチを押して「入」にする。

運転ランプ(黄緑)が点灯します。

**2** ▽/△スイッチを押して、ふろ設定温度を設定する。

スイッチを押し続けると 45°C以下では連続して変わります。  
46°C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。



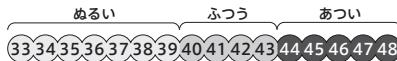
## ふろ温度について

初期設定温度は、給湯器の取扱説明書の仕様表をご参照ください。

設定できる温度は 33°C ~ 48°C の 16 段階です。

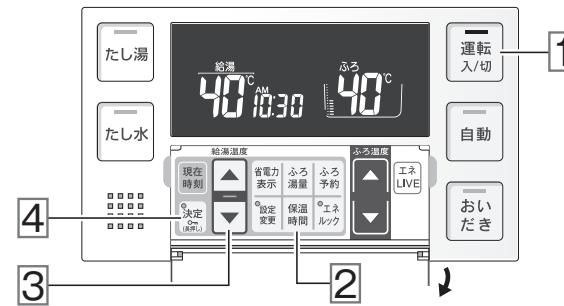
ふろ設定温度の上限を低くすることもできます。

P.47 「給湯・おふろの細かい設定(設定 2)」



# 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際、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、自動タイプでは温度を、それぞれキープします。

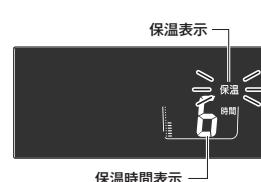


**1** 運転スイッチを押して「入」にする。

運転ランプ(黄緑)が点灯します。

**2** 保温時間スイッチを押す。

保温表示が点滅します。



**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。



**4** 決定スイッチを押す。

保温時間の設定が完了します。

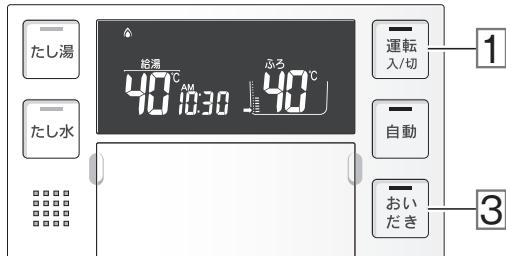
▼スイッチを押すと、下記のように切り替わります。

→ 4 → 2 → 1 → 0 → 8 → 6 →

▲スイッチを押すと、逆順に切り替わります。

# おふろをあつくする(おいだき)

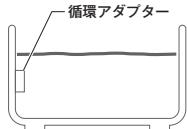
湯量を増やすことなく浴槽のお湯をあつくします。



## 1 運転スイッチを押して「入」にする。

運転ランプ(黄緑)が点灯します。

## 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。

おいだきランプ(オレンジ)が点滅して、おいだき運転が始まります。

☞ P.26 「おいだきスイッチを押したあとは…」

燃焼表示(オレンジ)が点灯し、ふろ運転表示が点滅します。



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。

### 入浴するときはやけどに注意

#### 警告

・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、手や身体を近付けないでください。



リモコンで、おいだき完了のお知らせをする(On)に設定している場合

### おいだきが終わると…

♪ 「ちゃんちゃんちゃんちゃん… (メロディー)」

♫ 「おふろが沸きました」

※保温中はメロディーと音声は出ません。

おいだき完了のお知らせをするかしないかを切り替える方法は…  
☞ P.43 「リモコンの表示や音声を変更する(設定 1)」



### おいだきスイッチを押したあとは…

● ふろ設定温度にかかわらず約3分間\*おいだきします。そのため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。ただし、おいだき中に浴槽のお湯の温度が50°Cに達したことを給湯器が検知するとおいだきは止まります。

おいだきして、ふろ設定温度以上にならなかつた場合はそのままふろ設定温度までおいだきします。

\*おいだき時間は変更できます。

☞ P.47 「給湯・おふろの細かい設定(設定 2)」

### おいだきでおふろを沸かしたけど、保温できないの?

● おいだきスイッチを押しておふろを沸かした場合(自動運転や予約運転でおふろを沸かさないで)、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。

### (自動タイプの場合)

● 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、給湯器が「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)をたしてから再度おいだきスイッチを押してください。

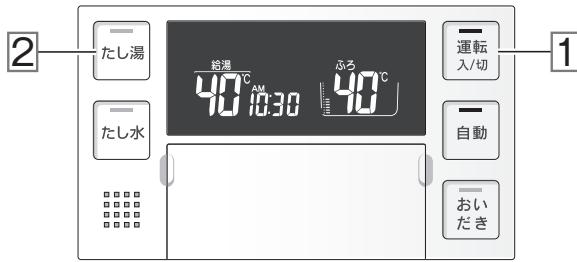
### おいだき運転あれこれ

● 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ことがあります。

# 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らきます。



- 1** 運転スイッチを押して「入」にする。

運転ランプ(黄緑)が点灯します。

- 2** たし湯スイッチを押す。

循環アダプターから浴槽に約 20 リットル注湯します。

たし湯ランプ(オレンジ)が点滅し、燃焼表示(オレンジ)が点灯し、ふろ運転表示が点滅します。

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。

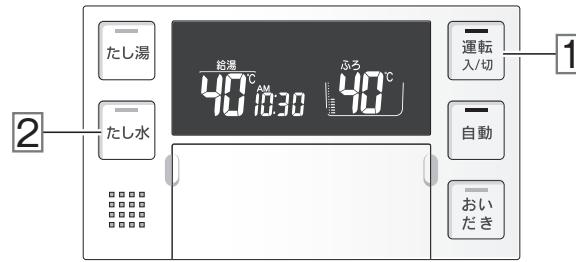


## たし湯運転あれこれ

- ・給湯やシャワーを使用中は、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。
- ・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。
- ・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できます。

# おふろをぬるくする(たし水)

浴槽の残り湯の量に関係なくはたらきます。



- 1** 運転スイッチを押して「入」にする。

運転ランプ(黄緑)が点灯します。

- 2** たし水スイッチを押す。

循環アダプターから浴槽に約 10 リットル注水します。

たし水ランプ(黄緑)が点滅し、ふろ運転表示が点滅します。

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。



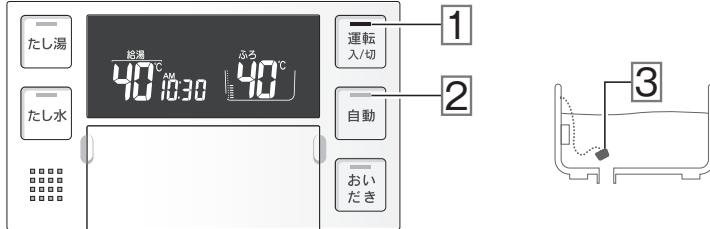
## たし水運転あれこれ

- ・給湯やシャワーを使用中は、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、たし水運転が一時中断する場合があります。このとき給湯栓から水が出ることがあります。
- ・たし水運転中は循環アダプターから泡が出てくることがあります。
- ・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できます。

# 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ふろを沸かした後におふろのお湯を抜くと、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)。

次におふろ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(黄緑)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。

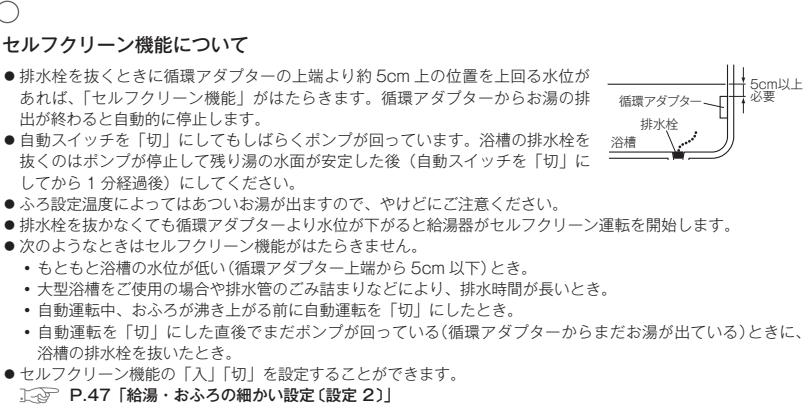
## 2 自動ランプ(オレンジ)が消灯していることを確認する。

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。

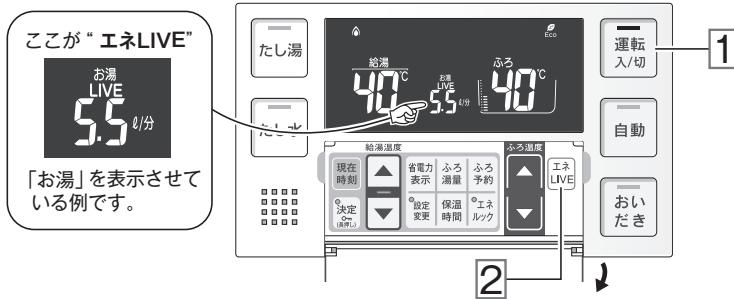
水位が循環アダプター上端より約5cm上の位置(浴槽や使用状況などにより若干異なります)まで下がったことをセンサーが感知すると、循環アダプターから約5リットルのふろ設定温度のお湯が出て配管内のお湯を押し流します。

セルフクリーン運転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。



# エネ LIVE

給湯器で現在使用しているお湯の流量・現在使用しているお湯の積算量を、ライブで見ることができます。



エネ LIVE は、時刻表示部に表示されます (エネ LIVE を表示させている間は時計は表示されません)。

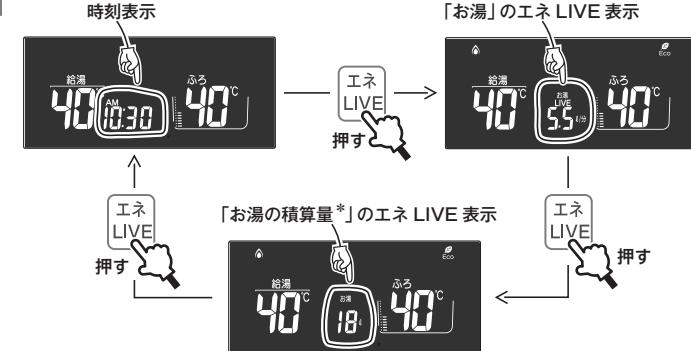
エネ LIVE を表示させるには…

## 1 運転スイッチを押して「入」にする。

運転ランプ(黄緑)が点灯します。

## 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…



\*「お湯の積算量」は、お使いになったお湯の使用量を積算して表示するものです。お湯を止めてから10分経過するとカウントがリセットされて → → 表示になります。10分以内に再度お湯を使い始めると、お湯を止める前の使用量に加算してカウントが再開します。

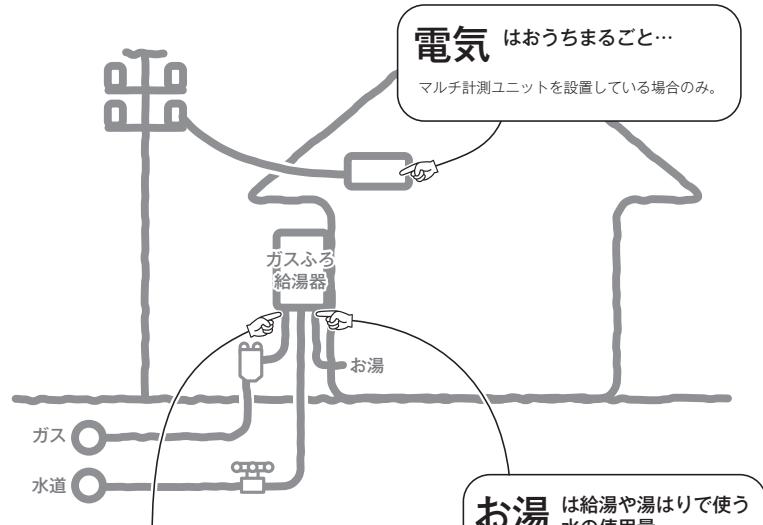
※ エネ LIVE のお湯の積算量は給湯のみの表示になります。

おふろに入る

エネルギー

# 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。  
CO<sub>2</sub>排出量を見ることもできます。



## ガス は給湯や湯はり、おいだきに使った分

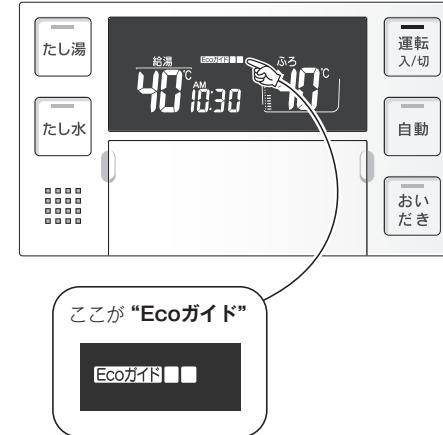
ガスコンロやガスファンヒーターなど、給湯器以外の機器で使用したガスは測定しません。

## 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。お客様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。  
☞ P.9 「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坂ガスにご相談ください。
- 上の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。
- CO<sub>2</sub>排出量は、ガス・お湯・電気のそれぞれ計測した使用量にCO<sub>2</sub>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。  
スイッチを操作しなくとも、いつでも浴室リモコンの画面で見られます。



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

1日 (AM 0:00 ~ PM 11:59) でカウントは終了します。次の日はまた 0 からカウントを開始します。

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。

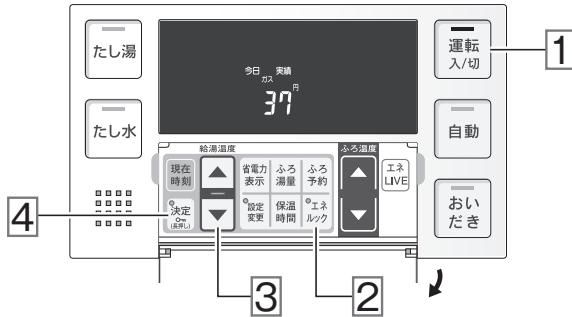


目標値を変更したり、表示するエネルギーの種類を変更することもできます。

☞ P.37 「エネルックの設定を変更する」

# 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）の料金と使用量およびCO<sub>2</sub>排出量の、今日の実績・昨日の実績・目標を、切り替えて見ることができます。



**1** 運転スイッチを押して「入」にする。

運転ランプ(黄緑)が点灯します。

**2** エネルックスイッチを押して見たい項目を選択する。

「○○の□□を表示します」と、表示項目の説明が音声で流れます。

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。



**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。

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 <sub>2</sub> 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。

○

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、お客様が実際に支払う金額とは異なります。また、お客様が実際に使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・水道・電気の検針票でご確認ください。

○

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.39 「Ecoガイドのエネルギーの設定について」

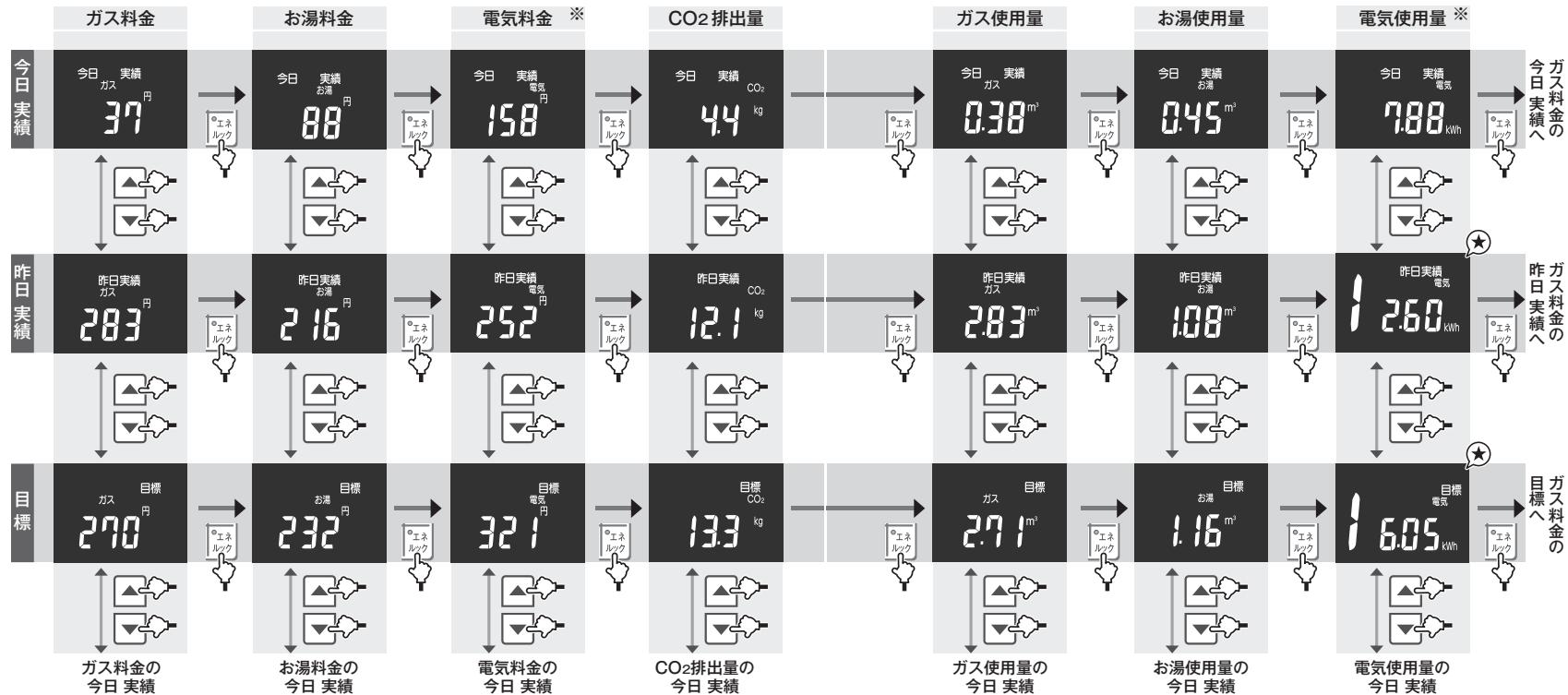
# エネルック画面一覧

料金や使用量、目標値の数値は例です。

下図は説明のためエネルック画面の該当部分を拡大しています。



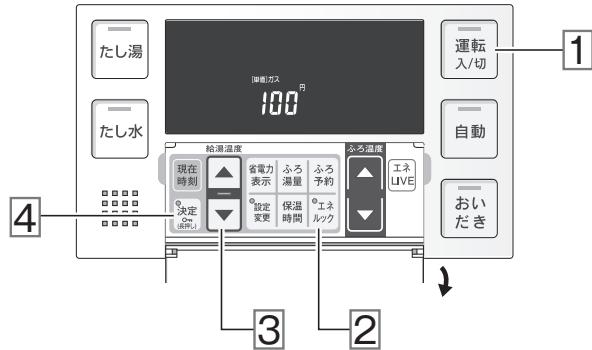
※ マルチ計測ユニットが設置されていない場合、「電気料金」および「電気使用量」は表示されません。



★：電気使用量の例は、それぞれ  
12.60kWh、16.05kWhです。  
十の位は大きく表示されます。

# エネルックの設定を変更する

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、より有効にエネルックをご活用いただけます。



**1 運転スイッチを押して「切」にする。**

運転ランプ(黄緑)が消灯します。

**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。**

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。



**3 ▼/▲スイッチを押して、それぞれの設定値を変更する。** スイッチを押し続けると早送りします。

手順②で選択	手順③で選択	工場出荷時設定	参照
ガス 単価	1 ~ 999 円 /m <sup>3</sup>	天然ガスは 100 円 /m <sup>3</sup> プロパンガスは 450 円 /m <sup>3</sup>	P.39
お湯 単価	1 ~ 999 円 /m <sup>3</sup>	200 円 /m <sup>3</sup>	
電気 単価 (※ 1)	1 ~ 999 円 /kWh	20 円 /kWh	
Eco ガイドのエネルギー (Eco ガイドについては P.32)	ガス・お湯・電気・ CO <sub>2</sub> 排出量・OFF (表示なし)	お湯	P.39
目標値	OnAut (おまかせモード)・ OFAut (自分でモード)	OnAut	
ガス 目標値 (自分でモードの場合に設定できます)	10 ~ 9999 円	天然ガスは 300 円 プロパンガスは 700 円	P.40
お湯 目標値 (自分でモードの場合に設定できます)	10 ~ 9999 円	150 円	
電気 目標値 (※ 1) (自分でモードの場合に設定できます)	10 ~ 9999 円	300 円	
ガス CO <sub>2</sub> 係数	0.01 ~ 9.99kg/m <sup>3</sup>	天然ガスは 2.29kg/m <sup>3</sup> (※ 2) プロパンガスは 6.17kg/m <sup>3</sup>	P.40
お湯 CO <sub>2</sub> 係数	0.01 ~ 9.99kg/m <sup>3</sup>	0.36kg/m <sup>3</sup> (※ 3)	
電気 CO <sub>2</sub> 係数 (※ 1)	0.01 ~ 9.99kg/kWh	0.69kg/kWh (※ 4)	

(※ 1) 電気は、マルチ計測ユニットを設置している場合のみ。

(※ 2) 出典：地球温暖化対策の推進に関する法律施行令第 3 条

(※ 3) 出典：環境省発表資料「家庭からの二酸化炭素排出量算定用 排出係数一覧」(平成 18 年 6 月更新)

(※ 4) 出典：「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」(平成 13 年 7 月)

**4 決定スイッチを押す。**

他の項目を続けて設定する場合は、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。

# エネルギーの設定を変更する (つづき)

## ▶ 単価の設定について

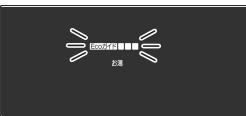
設定できる範囲		工場出荷時設定
ガス 単価	1 ~ 999 円 /m <sup>3</sup>	天然ガスは 100 円 /m <sup>3</sup> プロパンガスは 450 円 /m <sup>3</sup>
お湯 単価	1 ~ 999 円 /m <sup>3</sup>	200 円 /m <sup>3</sup>
電気 単価	1 ~ 999 円 /kWh	20 円 /kWh



- 単価の入力の際には、お客さま宅のガス・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、お客さまが実際に支払いになる金額とは異なります。

## ▶ Eco ガイドのエネルギーの設定について

設定できる範囲		工場出荷時設定
Eco ガイドのエネルギー	ガス・お湯・電気・CO <sub>2</sub> 排出量・OFF (表示なし)	お湯



- トップ画面のEcoガイドに、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」は表示されません。

### 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」にしたときに、Eco ガイドで設定しているエネルギーの今日（または昨日）の料金のエネルギー画面が5秒間表示されます。

※エネルギーを「CO<sub>2</sub>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  
午後に「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」にした際に「エネルギー画面」は現れません。

## ▶ 目標値の設定について

- 1 まず、OnAut（おまかせモード）と、OFAut（自分でモード）のいずれかを▼/▲スイッチで選択します。

設定できる範囲		工場出荷時設定
目標値	OnAut（おまかせモード）・OFAut（自分でモード）	OnAut



### 【おまかせモード】に設定すると…

過去の使用量を元に、毎日目標値が自動更新されます。  
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…

お客さまがご自分でガス・お湯・電気それぞれの一日の使用量の目標値を、金額で設定できます。  
季節による使用量の変化に合わせて設定することをおすすめします。

- 2 OFAut（自分でモード）を選択した場合は、続いてガス・お湯・電気それぞれの一日の使用量の目標値を設定します。  
※OnAut（おまかせモード）の場合は、この設定は表示されません。

設定できる範囲		工場出荷時設定
ガス 目標値	10 ~ 9999 円	天然ガスは 300 円 プロパンガスは 700 円
お湯 目標値	10 ~ 9999 円	150 円
電気 目標値	10 ~ 9999 円	300 円



↓ エネルックスイッチを押す  
ガスの目標値を設定する例



- マルチ計測ユニットが設置されていない場合は「電気 目標」は表示されません。

## ▶ CO<sub>2</sub> 排出係数の設定について

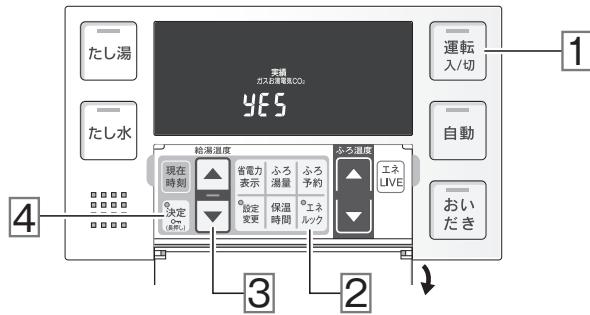
設定できる範囲		工場出荷時設定
ガス CO <sub>2</sub> 係数	0.01 ~ 9.99kg/m <sup>3</sup>	天然ガスは 2.29kg/m <sup>3</sup> プロパンガスは 6.17kg/m <sup>3</sup>
お湯 CO <sub>2</sub> 係数	0.01 ~ 9.99kg/m <sup>3</sup>	0.36kg/m <sup>3</sup>
電気 CO <sub>2</sub> 係数	0.01 ~ 9.99kg/kWh	0.69kg/kWh



- エネルギーの単位量当たり、どのくらいCO<sub>2</sub>を排出することになるかを示す数字をCO<sub>2</sub>係数といいます。エネルギーによりCO<sub>2</sub>係数は異なります。各エネルギーのCO<sub>2</sub>係数はエネルギー供給元にお問い合わせください。
- マルチ計測ユニットが設置されていない場合は「電気 CO<sub>2</sub>」は表示されません。
- CO<sub>2</sub>係数を変更すると、エネルギーのCO<sub>2</sub>の排出量の表示が変わることがあります。これはCO<sub>2</sub>係数を元に計算して表示しているためです。

# 過去のデータを消去する

過去のすべてのエネルギー消費履歴（エネルギーの使用履歴）を消去することができます。



**1** 運転スイッチを押して「切」にする。

運転ランプ(黄緑)が消灯します。

**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」という音声メッセージが流れるので確認してください。



**3** ▼/▲スイッチを押して、「YES」を表示する。

エネルギー消費履歴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。

「消しました」という音声メッセージが流れます。

過去の実績データが消去されます。



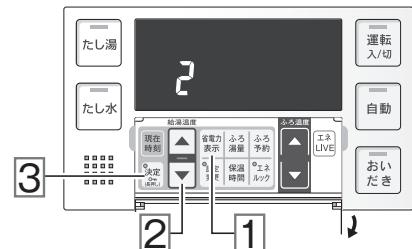
エネルギー消費履歴を消去したら…

- 目標値の設定を「おまかせモード」にしていた場合、エネルギー消費履歴消去後の目標値は工場出荷時の値に戻ります。エネルギー消費履歴を消去してから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。

# 省電力モードを変更する

省電力モードとは、リモコンの待機電力の低減（省電力）を目的にした機能です。設定された時間をお経過すると自動的に表示画面が消灯します。

運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも設定できます。



**1** 省電力表示スイッチを押す。

**2** ▼/▲スイッチを押して、省電力モードを選択する。

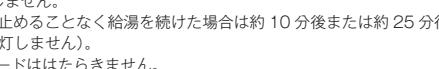
設定できる範囲	工場出荷時設定
1・2・OF	2

**3** 決定スイッチを押す。



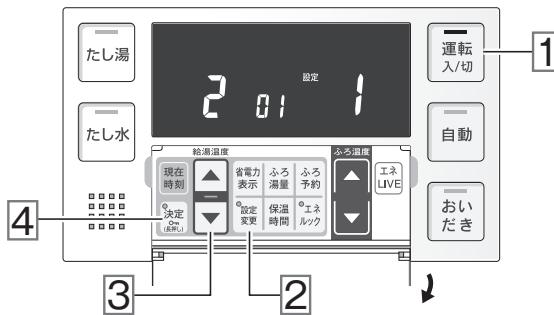
省電力モードは2種類

- 省電力モード「1」または「2」に設定していると、給湯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）経過すると右図のように画面が消灯します。
- 画面が消灯しても、お湯を使つ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予約運転中、給湯設定温度が60℃のときは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（燃焼表示（オレンジ）は消灯しません）。
- 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。



# リモコンの表示や音声を変更する〔設定 1〕

一部の表示や音声の有無、内容を変更できます。



**1 運転スイッチを押して「入」にする。**

運転ランプ(黄緑)が点灯します。

**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。**

音声メッセージで、何を設定しようとしているのか(設定内容)を確認してください。



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。

設定できる項目は…

項目番号	設定内容	詳細は <a href="#">こちら</a>
01	音声の音量の変更	P.44
02	運転が「切」のときに、時計表示をする・しない	P.44
03	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	P.44
04	音声案内は多い方がいい・標準でいい	P.45

**3 ▼/▲スイッチを押して、設定値を変更する。**

設定値については必ず44～45ページを確認してください。



**4 決定スイッチを押す。**

他の項目を続けて設定する場合は、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。

## ▶ 項目番号 01 音声の音量の変更

設定できる範囲	工場出荷時設定
3・2・1・0…-	2

- 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。
- 「0」に設定した場合でも注意を喚起する音声は消えません。

### 音声の音量設定について

音量の設定値変更時に ▼/▲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
音声は大です	3	大	大
音声は標準です	2	中	中
音声は小です	1	小	小
音声を消します	0	なし	中
音を消します	-	なし	なし

※ リモコン操作の際に誤った操作や設定をしないために、音声や音を消さないで使用されることをおすすめします。



設定値 項目番号

## ▶ 項目番号 02 運転が「切」のときに、時計表示をする・しない

設定できる範囲	工場出荷時設定
On(表示する)・OF(表示しない)	OF

- 「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、現在時刻をリモコンに表示させておくことができます。

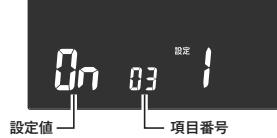


設定値 項目番号

## ▶ 項目番号 03 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

設定できる範囲	工場出荷時設定
On(お知らせする)・OF(お知らせしない)	OF

- 「On」に設定すると、リモコンからおいだき完了のお知らせが流れます。(おいだき完了報知機能)
- 「OF」に設定すると、おいだき完了のお知らせが流れません。



設定値 項目番号

項目番号 04 については、次のページへ

# リモコンの表示や音声を変更する【設定 1】(つづき)

## ▶ 項目番号 04 音声案内は多い方がいい・標準でいい

設定できる範囲	工場出荷時設定
On (多い音声案内)・OF (標準の音声案内)	On

- 「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。

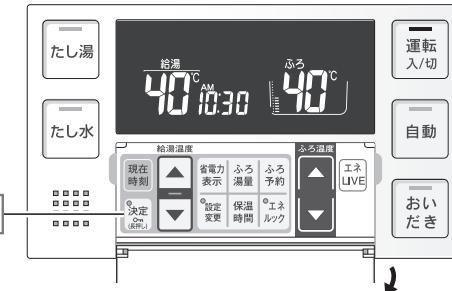


### 音声案内の例

リモコン操作	On (多い音声案内)	OF (標準の音声案内)
運転スイッチを「入」「切」したとき	♪♪(メロディー) ☺「運転スイッチを入れました」 ♪♪(メロディー) ☺「運転スイッチを切れます」	(メロディーのみ)
自動スイッチを「入」にしたとき	☺「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℃でお湯はりをします」

# リモコンのスイッチをロックする

小さなお子さまなどが誤った操作をしないようにリモコンのスイッチをロックできます。  
運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも設定できます。



- 1 決定スイッチを 3 秒以上押し続ける。

☺「ロックを設定しました」

という音声メッセージが流れるのを確認してください。  
これで、リモコン操作がロックされました。



### リモコンのロックを解除するには

- 1 再度、決定スイッチを 3 秒以上押し続ける。

☺「ロックを解除しました」

という音声メッセージが流れるのを確認してください。

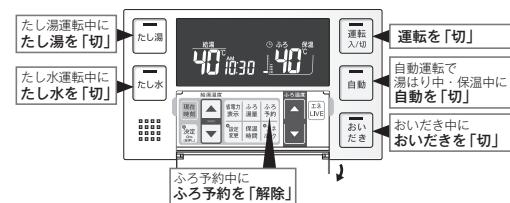


### リモコンをロックしたら…

- スイッチを押したときは、☺「ロック中のため操作できません」とお知らせします。

### リモコンをロックしても

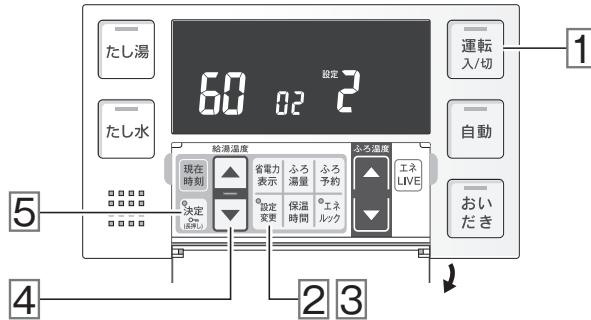
- 右記の操作は行うことができます。



- 漏電ブレーカーを抜いたり停電したりすると、ロックは解除されます。

# 給湯・おふろの細かい設定（設定 2）

給湯やおふろへの湯はりをする際、給湯器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。



**1** 運転スイッチを押して「切」にする。

運転ランプ(黄緑)が消灯します。

**2** 設定変更スイッチを長押しして「設定 2」のモードに入る。



**3** 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。

設定変更スイッチを押すごとに項目番号が 02 ~ 06 まで変わります（お使いの給湯器によっては表示されない項目番号もあります）。

設定できる項目は…

項目番号	設定内容	詳細はこちら
02	給湯設定温度の上限を変更する	P.48
03	ふろ設定温度の上限を変更する	P.48
04	湯はり中の給湯を優先する・しない	P.49
05	おいたき時間の変更	P.49
06	セルフクリーン運転をする・しない	P.49

**4** ▼/▲スイッチを押して、設定値を変更する。  
設定値については必ず下記～49 ページを確認してください。



**5** 決定スイッチを押す。

他の項目を続けて設定する場合は、決定スイッチを押さないで手順**3**・手順**4**を繰り返してください。

## ▶ 項目番号 02 給湯設定温度の上限を変更する

設定できる範囲	工場出荷時設定
60°C・55°C・50°C・48°C・47°C・46°C・45°C・44°C	60°C

● 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ません。給湯温度の変更については…

☞ P.10 「お湯を使う・給湯温度を変える」



## ▶ 項目番号 03 ふろ設定温度の上限を変更する

設定できる範囲	工場出荷時設定
48°C・47°C・46°C・45°C・44°C・43°C・42°C・41°C	48°C

● 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ません。ふろ温度の変更については…

☞ P.23 「ふろ設定温度を変える」



項目番号 04・05・06 については、次のページへ

# 給湯・おふろの細かい設定【設定2】(つづき)

## ▶ 項目番号 04 湯はり中の給湯を優先をする・しない

設定できる範囲	工場出荷時設定
On (給湯優先する) · OF (給湯優先しない)	On



- 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に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ことがあります。
- ※ 項目番号 04 が表示されない給湯器の場合は、常に給湯が優先されます。

## ▶ 項目番号 05 おいだき時間の変更

設定できる範囲	工場出荷時設定
A (約3分間) · b (約1分間)	A



- おいだきスイッチを押して設定した時間だけおいだき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きします。
- 設定した時間おいだきした場合、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。

## ▶ 項目番号 06 セルフクリーン運転をする・しない

設定できる範囲	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



- 全自動タイプの給湯器をお使いの場合、セルフクリーン運転をする(On)かしない(OF)かの選択ができます。

☞ P.29「セルフクリーン機能」

# 音声一覧

リモコンの操作を行ったときの音声などの例です。

操作するスイッチ・条件など		リモコンから出る音声	
運転「入」にする	給湯温度が60°C以外	音声案内:多い (メロディー)	運転スイッチを入れました
	給湯温度が60°C	音声案内:標準 (メロディー)	運転スイッチを入れました あついお湯が出ます
運転「切」にする	音声案内:多い (メロディー)	運転スイッチを切りました	あついお湯が出ます
	音声案内:標準 (メロディー)	音声案内:多い (メロディー)	運転スイッチを切りました
自動	音声案内:多い (メロディー)	○○でおふろに自動でお湯を入れます	○○でお湯をあたえます
	音声案内:標準 (メロディー)	おふろの栓を確かめてください	お湯栓を確かめてください
湯はり完了前	音声案内:多い (メロディー)	湯はり完了前 (ビビビビ…)	まもなくおふろが沸きます
	音声案内:標準 (メロディー)	湯はり完了	おふろが沸きました ○時間保温します
おいだき	音声案内:多い (メロディー)	湯はり完了 (メロディー)	おふろが沸きました
	音声案内:標準 (メロディー)	浴槽の栓を閉め忘れたとき (ピーピーピー)	おふろの栓を確かめてください
おいだき	音声案内:多い (メロディー)	おいだきをします	おいだきをします
	音声案内:標準 (メロディー)	おいだき終了時 (メロディー)	おふろが沸きました (おいだき報知機能Onの場合のみ)
たし湯	音声案内:多い (メロディー)	たし湯	20リットルのお湯をたします
	音声案内:標準 (メロディー)	たしあわせ	10リットルの水をたします
ふろ温度 ▽/△	音声案内:多い (メロディー)	ふろ温度 ▽/△	おふろの温度を○○℃に設定しました
	音声案内:標準 (メロディー)	ふろの水位を変更できます	おふろの水位を変更できます
ふろ湯量 (水位)	決定 (全自動タイプ)	ふろ湯量 (水位) 決定	おふろの水位をレベル○に設定しました
	決定 (自動タイプ)	ふろ湯量 (水位) 決定	おふろの湯量を○リットルに設定しました
保温時間	音声案内:多い (メロディー)	保温時間 決定	保温時間を変更できます
	音声案内:標準 (メロディー)	保温時間 決定	保温時間を○時間に設定しました
給湯温度 ▽/△	音声案内:多い (メロディー)	給湯温度 ▽/△ 決定	給湯温度を○度に設定しました
	音声案内:標準 (メロディー)	給湯温度 ▽/△ 決定	あついお湯が出ます 給湯温度を60°Cに設定しました
ふろ予約	音声案内:多い (メロディー)	ふろ予約 決定	おふろの予約を変更できます
	音声案内:標準 (メロディー)	ふろ予約 解除	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
現在時刻	音声案内:多い (メロディー)	現在時刻 決定	おふろの予約を解除しました
	音声案内:標準 (メロディー)	現在時刻 決定	現在時刻を設定できます
省電力表示	音声案内:多い (メロディー)	省電力表示 決定	長押しすると早送りします
	音声案内:標準 (メロディー)	省電力表示 決定	(音声メッセージはありません)
Ecoシグナル設定	音声案内:多い (メロディー)	Ecoシグナル設定 決定	現在時刻を設定しました
	音声案内:標準 (メロディー)	Ecoシグナル設定 決定	省電力モードを変更できます
Ecoシグナル設定	音声案内:多い (メロディー)	Ecoシグナル設定 決定	エコシグナルの湯量を変更できます 詳しくは取扱説明書をご確認ください
	音声案内:標準 (メロディー)	Ecoシグナル設定 決定	エコシグナルの湯量を変更できます
Ecoシグナル設定	音声案内:多い (メロディー)	Ecoシグナル設定 決定	エコシグナルの湯量を設定しました
	音声案内:標準 (メロディー)	Ecoシグナル設定 決定	エコシグナルを解除しました

※「音声案内:多い」「音声案内:標準」については、43ページを参照してください。

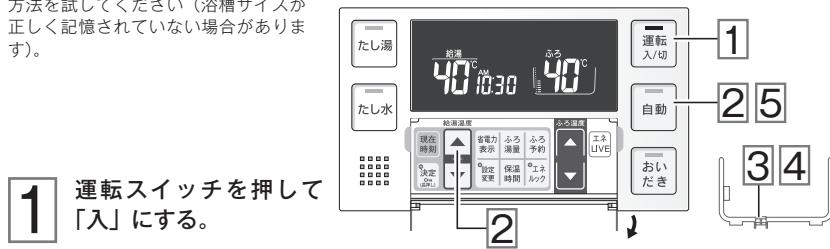
# 音声一覧 (つづき)

操作するスイッチ・条件など		リモコンから出る音声
エネLIVE	お湯の使用量	お湯の現在の使用量を表示します
	お湯の積算量	お湯の積算量を表示します
	現在時刻	現在時刻を表示します
エネルック	料金表示	○○(ガス・お湯・電気)の料金を表示します
	CO <sub>2</sub> 排出量表示	CO <sub>2</sub> の排出量を表示します
	使用料表示	○○(ガス・お湯・電気)の使用量を表示します
エネルック設定	音声案内:多い	エネルックの設定ができます 詳しくは取扱説明書をご確認ください
	音声案内:標準	エネルックの設定ができます
	ガスの単価設定	ガスの1m <sup>3</sup> あたりの料金を変更できます
エコガイドのエネルギー設定	お湯の単価設定	お湯の1m <sup>3</sup> あたりの料金を変更できます
	電気の単価設定	電気の1kWhあたりの料金を変更できます
	エコガイドのエネルギー設定	エコガイドのエネルギーを変更できます
目標値の選択	おまかせモード	過去の使用量を元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
エネルックデータ消去	ガスの目標値設定	ガスの目標値を変更できます
	お湯の目標値設定	お湯の目標値を変更できます
	電気の目標値設定	電気の目標値を変更できます
エネルックデータ消去	ガスのCO <sub>2</sub> 排出係数の設定	ガスの1m <sup>3</sup> あたりのCO <sub>2</sub> 排出量を変更できます
	お湯のCO <sub>2</sub> 排出係数の設定	お湯の1m <sup>3</sup> あたりのCO <sub>2</sub> 排出量を変更できます
	電気のCO <sub>2</sub> 排出係数の設定	電気の1kWhあたりのCO <sub>2</sub> 排出量を変更できます
ロック	エネルックスイッチを長押し	過去の実績データをすべて消去します
	Noを選択	キャンセルしました
	YESを選択	元に戻せませんがよろしいですか
各種設定 1	消去	消去しました
	設定時	ロックを設定しました
	解除時	ロックを解除しました
各種設定 2	ロック中のスイッチ操作	ロック中のため操作できません
	設定変更スイッチを押したとき	音声案内:多い 詳しくは取扱説明書をご確認ください
	音声案内:標準	各種設定を変更できます
各種設定 2	音声の音量	音声の音量を変更できます
	時計表示	運転を切ったときの時計表示を変更できます
	おいだき完了報知機能	浴室リモコンのおいだき完了報知機能を変更できます
	音声案内	音声案内を変更できます
	給湯最高温度	給湯最高温度を変更できます
各種設定 2	おふろの最高温度	おふろの最高温度を変更できます
	給湯優先	給湯優先を変更できます
	おいだき時間	おいだき時間を変更できます
	セルフクリーン機能	セルフクリーン機能を変更できます

※「音声案内:多い」「音声案内:標準」については、43ページを参照してください。

# 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給湯器の設置場所を移動した場合は、自動運転の試運転を行ってください。新しい浴槽サイズなど(お湯の量と水位の関係)を給湯器に記憶させる必要があります。全自動タイプの給湯器で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)。



1 運転スイッチを押して「入」にする。

運転ランプ(黄緑)が点灯します。

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。これで浴槽サイズなどの記憶が消去されます。  
もし浴槽のマークが点滅しなかったらもう一度操作をしてください。

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かかり、低い水位設定時に給湯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)



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。



# 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。

給湯器の取扱説明書の「故障かな？と思ったら」も参照してください。

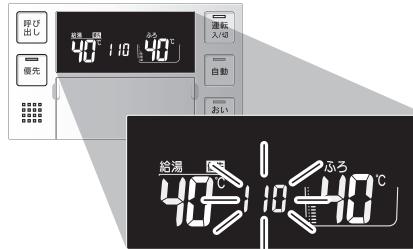
リモコン

こんなとき
運転ランプが点灯しない
リモコンの時刻表示が一：一一になっている
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
リモコンの表示画面がいつの間にか消灯している
スイッチを押してもそのスイッチの動作をしない
故障表示が点滅する
給湯器を使用していないのに、燃焼表示（オレンジ）が点灯する
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

こんな理由・こうしてください	参照
漏電ブレーカー（電源プラグ）がコンセントに差し込まれていますか？	P.8
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、漏電ブレーカー（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。	
停電後、再通電すると表示画面の時刻が「一：一一」になります。再度時計を合わせてください。	P.9
停電または漏電ブレーカー（電源プラグ）を抜いた後、再通電すると給湯設定温度が工場出荷時設定に変わることがあります。設定し直してください。	
省電力モードを「1」または「2」に設定している場合、給湯器を使用してから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.42
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。 ※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。	P.42
リモコンがロックされていませんか？ロックを解除してください。	P.46
給湯器の取扱説明書の「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。	給湯器の取扱説明書
機種により、凍結予防運転中に燃焼表示が点灯することがあります。	給湯器の取扱説明書
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。	P.39

# 故障表示

機器が故障すると、表示画面の時刻表示部に下記のような故障表示が点滅します。



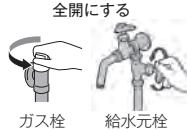
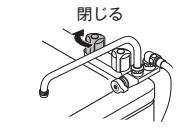
故障表示の点滅と一緒に、運転ランプも点滅します。

## 故障表示の例

0 32	140	252	321	432	6 10	651	7 10	921
100	161	291	322	502	6 32	661	720	931
1 10	162	3 10	331	520	6 42	700	900	990
120	190	3 12	350	562				

## 故障表示が点滅した際の再確認のお願い

次の操作をしてください。

- ガス栓と給水元栓が十分に開けてあるかを確認する。  

- お湯を使っている場所すべての給湯栓を閉じる。  

- リモコンの運転スイッチを「切」にし、再び「入」にする。  

- この取扱説明書の各項目をご確認の上、再び使用してみる。

※給湯器の取扱説明書も必ず参照してください。

※100 を表示しているときは、お湯を使うことはできますが、給排気異常により十分な給湯能力が出ない状態となります。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坂ガスにご連絡ください。

※921 を表示しているときは、しばらくの間はお湯を使用できますが、中和器が寿命に達すると931が表示されて機器が使用できなくなります。これらの表示に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坂ガスにご連絡ください。

※自動タイプの機器で故障表示 032 が点滅した場合は、次回のおふろ沸かし（自動運転のお湯はり）に少し時間がかかることがあります。これは浴槽の大きさを機器が計っているためで、異常ではありません。

## 再使用しても故障表示が点滅する場合は…

機器の故障が考えられます。お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスにご連絡ください。

# 99大阪ガス

## 取扱説明書

浴室リモコン／台所リモコン

家庭用



リモコンセット 138-R034型  
138-R081型

安心して入浴を楽しんでいただくための新機能

リモコンの特長

安全なご利用のために

はじめに

お湯を使う

おふろを入れる

エネルックを使う(Ecoガイド、エネLIVE)

各種設定を変更する

停電時にお湯を使う

リモコンのスイッチをロックする(ロック機能)

音声一覧

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。
- ご使用の前にこの取扱説明書を必ずお読みいただき、正しくお使いください。
- ご使用の給湯器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、使用方法が分からぬときにお読みください。
- この製品は国内専用です。

# もくじ

<b>安心して入浴を楽しんでいただくための新機能</b>	<b>3</b>
<b>リモコンの特長</b>	<b>4</b>
<b>安全なご利用のために</b>	
安全上のご注意（必ずお守りください）	5
<b>はじめに</b>	
各部のなまえとはたらき	7
お使いになる前に	11
初めて使うとき	11
時計を合わせる	12
<b>お湯を使う</b>	
給湯温度を変更する	13
Eco シグナル	17
<b>おふろを入れる</b>	
おふろを入れる（自動運転）	19
おふろをぬるくる（たし水）	23
おふろのお湯を増やす（たし湯）	24
希望の時間におふろを沸かす（予約運転）	25
おいただきする	27
おふろの設定水位（湯量）を変更する	29
保温時間を変更する	33
おふろの設定温度を変更する	34
省電力モードを変更する	35
浴室リモコンから台所リモコンの呼び出し音を鳴らす	36
<b>エネルックを使う（Eco ガイド、エネ LIVE）</b>	
エネルックとは（Eco ガイド、エネ LIVE）	37
エネルックで実績と目標を表示する	39
エネルックの設定を変更する	41
現在のお湯・電気の使用量を表示する（エネ LIVE）	47
過去のすべてのエネルギー使用量のデータを消去する	49
<b>各種設定を変更する</b>	
音の大きさを変更したい	51
おいただき完了メロディーと音声を出したい	51
運転を切ったときも時計を表示したい	51
音声案内の内容を変更したい	51
画面の明るさを変更したい	51
入浴タイマーの時間を変更したい	53
手動でセルフクリーンを行いたい	53
浴室低温お知らせ設定を変更したい	53
給湯の設定温度の上限を変更したい	55
おふろの設定温度の上限を変更したい	55
湯はり中に給湯優先しない設定にしたい	55
おいただき時間を持てない	57
セルフクリーン機能を変更したい	57
入浴沸き上げを変更したい	59
<b>停電時にお湯を使う</b>	
停電時にお湯を使う	61
<b>リモコンのスイッチをロックする（ロック機能）</b>	
<b>音声一覧</b>	<b>64</b>
<b>知っておいてください</b>	
給湯器移設の再設定	67
故障かな?と思ったら	68
アフターサービスについて	70

# 安心して入浴を楽しんでいただくための新機能



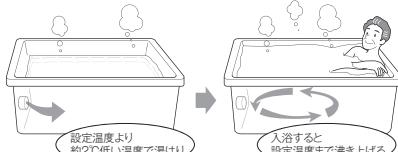
## 入浴沸き上げ 設定方法 P.59 ページ

入浴直後の急な血圧上昇を防ぐため、設定温度より低めの温度で湯はりして入浴を検知してから設定温度まで沸き上げます。

- 設定温度より約2°C低い温度で湯はり、入浴後に設定温度まで沸き上げます。
- 保温時間が0時間に設定されている場合は使用できません。
- 入浴検知が正しくできない場合には沸き上げません。

(下記「入浴検知の補足」をご覧ください。)

\*対応する全自動タイプの給湯器をご使用の場合のみ



## 浴室低温お知らせ 設定方法 P.53 ページ

浴室リモコンに内蔵の温度センサーで温度を検知して浴室の温度が設定温度より低い場合は、台所リモコンでお湯はり時に音声でお知らせします。



## 入浴タイマー 設定方法 P.53 ページ

給湯器内蔵の水位センサーで入浴を検知して浴室リモコンで時間をカウントします。設定した時間を過ぎると音声で「入浴してから設定した時間が経過しました」とお知らせします。

- 設定したタイマー・時間経過後、継続して入浴していると浴槽から出るまで音声にて5分ごとに時間経過をお知らせします。

浴室リモコンの【決定】スイッチを押すと5分ごとのお知らせは停止します。

- 設定した入浴タイマーを終了したいときは、53ページの「入浴タイマーの時間を変更したい」の設定を「OF」に変更してください。
- 途中で浴槽から出るタイミングはリセットされます。

●【運動】スイッチが「入」のときに使用できます。

\*対応する全自動タイプの給湯器をご使用の場合のみ



## 入浴検知の補足

\*下記のときは、正しく検知できない場合があります。

- お湯があふれる状態で浴槽に入る。
- ゆっくりした動きでおふろに入ったり出たりする。
- 複数人で同時に入浴したとき。
- 浴槽に入る前と出た後で水位の上昇が少ない場合。  
(例：中腰の姿勢での入浴。身体の小さな方の入浴。  
浴槽のサイズ（面積）が大きい。など)
- 浴槽にシャワーなどからお湯を多量にたしながら、浴槽を出る。
- 浴槽に入った状態で、大きく水位が変わるもの動きをした。  
(例：おふろに深く入った状態から浅く入った状態に体勢を変えた。など)

# リモコンの特長

## “次”に押すボタンを知らせる「つぎナビサイン」

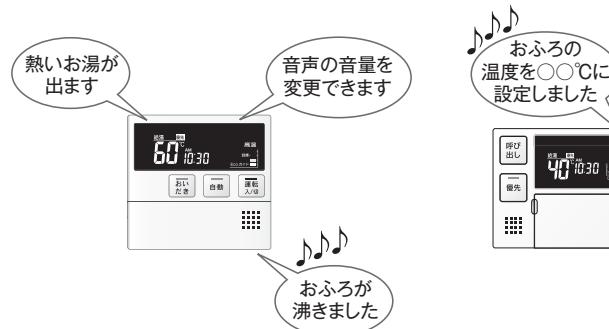
複合的な操作が必要な場合も、次に押すボタンを光の点滅で知らせる「つぎナビサイン」を搭載しているため、分かりやすく操作できます。

例) ふろ予約運転の時間を変更する  
【ふろ予約】スイッチを押す。



設定を終了するときに押します。  
予約の時間を変更するときに押します。

## 「音声」と「メロディー」で操作をサポート



### ■「省エネ」と「節約」

エネルギーの使われ方が気軽に見える  
「エネルック」  
目標達成を実感できる「Eco ガイド」  
現在の使用量を確認できる「エネ LIVE」

### ■手動セルフクリーン

セルフクリーンを手動で開始できます。  
浴室リモコンからの操作で開始できます。  
セルフクリーン時の温度を選択できます。  
ふろ設定温度・高温（48°C）  
※操作方法は53ページをご覧ください。  
\*対応する給湯器をご使用の場合のみ。

# 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、お客様や他の人への危害、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。



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



この表示は本機器を安全・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。

## ■ 絵表示には次のような意味があります。



この絵表示は、気を付けていただきたい「注意喚起」内容です。



この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。



分解禁止



この絵表示は、必ず実行していただきたい「強制」内容です。



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。



### ■ 出始めのお湯は手や体にかけない

お湯を止めた後に再使用するときや、お湯の量を急に少なくしたとき、トイレの水を流すなど大量の水を使用して給水圧が下がったとき、あるいは万が一給湯器の故障の際には、熱いお湯が出ることがあります。やけどの予防のために出始めのお湯は手や体にかけないでください。

### ■ 給湯使用時は給湯栓が熱くなるのでやけに注意する



### ■ 手のひらで湯温を十分に確認する

- やけ防止のため、お湯を出す前にリモコンの給湯温度表示を確認し、出始めのお湯は体に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給湯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坂ガスにご連絡ください。
- 給水温が高い場合やお湯の量を絞って使う場合は、設定温度よりも熱いお湯が出ることがあります。このような場合は湯量を多めにしたり、必要に応じて水を混ぜてから湯温を確認してお使いください。
- おいだき中やおいだき後は、浴槽の上部と下部で湯温に差がある場合があります。やけ防止のため、入浴時には必ず良くかきませて、湯温を手で確かめてから入浴してください。
- おふろ沸かし（沸かし直し）時やおいだき運転中は、循環アダプター付近が熱くなっていますので注意してください。また、保温機能を設定している場合も定期的においだ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。



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。



- 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ことがあります。



### 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。

## お願ひ

### ■ リモコンの取り扱いについて

● 浴室リモコンは防水タイプですが故意に水をかけないでください。マイクやスピーカーの穴に水膜がはり、マイクの感度が落ちたり、スピーカーの音が聞こえにくくなります。また、台所リモコンは防水タイプではありませんので水をかけないようしてください。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氣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付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ことがあります。

● 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°C を超えるサウナなどへは取り付けないでください。  
(5 ~ 55°C 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坂ガスに連絡して、リモコンの設置場所や向きを変更してください。

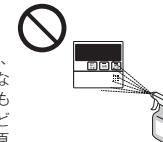
● 浴室リモコンのみや台所リモコンのみでの単独使用はできません。必ずセットでご使用ください。

### ■ 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。  
画像や音声が乱れることがあります。

### ■ お手入れの際の注意

● けがには十分ご注意ください。



● リモコンの掃除には、塗素系・酸性・アルカリ性の洗剤、研磨剤入りの洗剤、シンナー・ベンジン・エタノールなどの有機溶剤、メラミンスポンジやたわみなどの硬いものを使わないでください。変色・変形・割れ・傷などの発生や印刷・文字などが消えたり、機器の故障の原因となります。

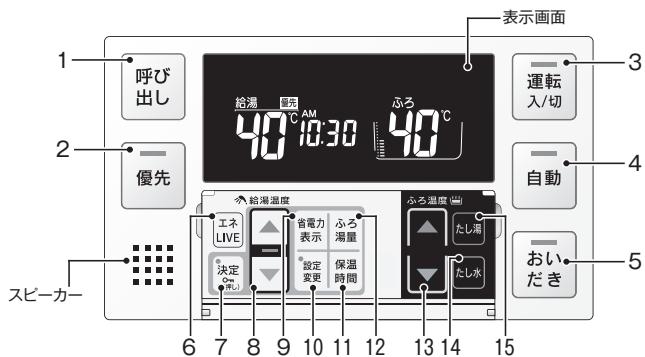


● 台所リモコンに洗剤をかけたり、水洗いしたりしないでください。また、台所リモコンの周りの壁にかけて垂れた洗剤や水はリモコンにかかるないように拭き取ってください。リモコンに洗剤や水が浸入して、故障の原因になります。

### ■ 別売部品について

● 別売部品はご使用の給湯器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。

# 各部のなまえとはたらき (浴室リモコン)

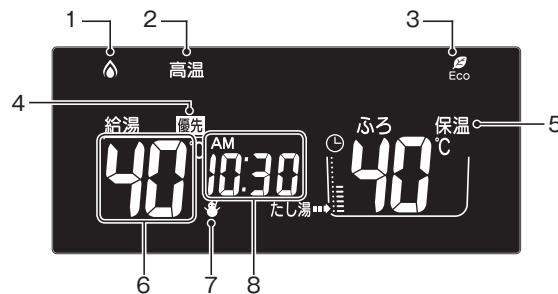


名称	ランプカラー	内容
1 【呼び出し】スイッチ		台所リモコンのブザーが鳴ります。このスイッチは、【運転】スイッチが「切」のときでもお使いになります。(☞ 36 ページ)
2 【優先】スイッチ・ランプ	(オレンジ)	給湯温度が変更できるリモコンを切り替えるときに使います。 ランプが点灯し、表示部に【優先】と表示されているときのみ、浴室リモコンで給湯温度を変更できます。(☞ 15 ページ)
3 【運転】スイッチ・ランプ	(黄緑)	お湯を出したり、おふろを入れるときに押して「入」にします。 もう一度押すと、「切」になります。 入：黄緑ランプ点灯 / 切：消灯
4 【自動】スイッチ・ランプ	(オレンジ)	自動でおふろにお湯を入れる（湯はり）ときに押します。(☞ 19 ページ)
5 【おいだき】スイッチ・ランプ	(オレンジ)	おふろ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 【エネLIVE】スイッチ		お湯の使用量および積算量を確認するときに使います。(☞ 47 ページ)
7 【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。 長押しするリモコンのスイッチをロックできます。(☞ 63 ページ)
8 給湯温度【▲】【▼】スイッチ・ランプ	(オレンジ)	給湯温度を変更するときに押します。(☞ 15 ページ) 設定を変更するときにも使います。
9 【省電力表示】スイッチ		リモコンの消費電力を節約するときに使います。(☞ 35 ページ)
10 【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。(☞ 51 ~ 54 ページ)
11 【保温時間】スイッチ		おふろの保温時間を変更するときに使います。(☞ 33 ページ)
12 【ふろ水量】スイッチ		おふろのお水位（湯量）を変更するときに使います。(☞ 29 ~ 32 ページ)
13 ふろ温度【▲】【▼】スイッチ		おふろの設定温度を変更するときに使います。(☞ 34 ページ)
14 【たし水】スイッチ		おふろをぬるくするときに押します。(☞ 23 ページ)
15 【たし湯】スイッチ		おふろのお湯を増やすときに押します。(☞ 24 ページ)

## 表示画面



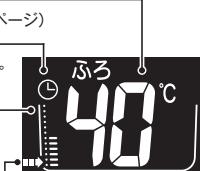
名称	ランプカラー	内容
1 燃焼ランプ (オレンジ)		給湯器が燃焼運転しているときに点灯します。
2 高温ランプ (オレンジ)		給湯温度が 60℃に設定されているときに点灯します。(☞ 14・16 ページ)
3 Eco シグナルランプ (緑)		設定のお湯の量（Eco シグナル湯量）以下でお湯を使用しているときに点灯します。(☞ 17 ページ)
4 給湯優先表示		この表示が点灯中は、浴室リモコンでのみ給湯温度が変更できます。(☞ 16 ページ)
5 保温表示		おふろのお湯の保温中に表示します。(☞ 20 ページ)
6 給湯温度表示		給湯温度の目安を表示します。(☞ 16 ページ)
7 凍結予防表示		自動的に給湯器が凍結予防運転を行っているときに表示します。
8 時刻表示		現在の時刻を表示します。(☞ 12 ページ) エネLIVEを表示します。(☞ 47 ページ)

## お願い

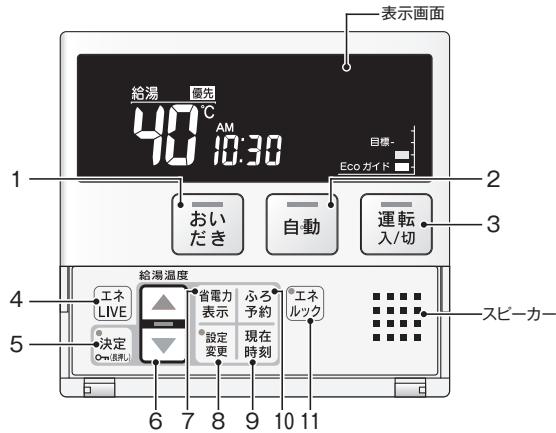
- スピーカーの穴に水滴が入ると、音声が聞こえにくくなります。スピーカー部には水がかからないように注意してください。
- リモコンの操作は、「ピッ」という操作音を確認しながら、ゆっくりと確実に行ってください。早く操作すると、作動しない場合があります。

## ふろ表示

- ふろ温度表示  
おふろの設定温度を表示します。(☞ 34 ページ)
- ふろ予約表示  
自動湯はりを予約しているときに表示します。(☞ 26 ページ)
- ふろ水位表示  
おふろの設定水位（湯量）を表示します。(☞ 30・32 ページ)
- ふろ運転表示  
自動、おいだき、たし湯、たし水運転中、および凍結予防運転中に点滅します。



# 各部のなまえとはたらき (台所リモコン)

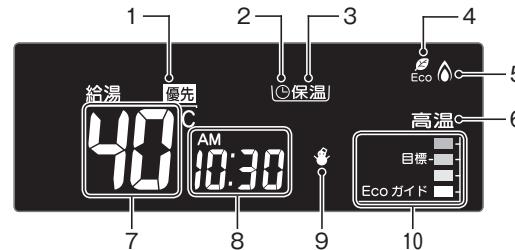


名称	ランプカラー	内容
1 【おいだき】スイッチ・ランプ	(オレンジ)	おふろをおいだきするときに押します。(☞P.27 ページ)
2 【自動】スイッチ・ランプ	(オレンジ)	自動でおふろにお湯を入れる(湯はり)ときに押します。(☞P.19 ページ)
3 【運転】スイッチ・ランプ	(黄緑)	お湯を出したり、おふろを入れるときに押して「入」にします。 もう一度押すと、「切」になります。 入: 黄緑ランプ点灯 / 切: 消灯

## カバーの中のスイッチ

名称	ランプカラー	内容
4 【エネ LIVE】スイッチ		お湯や電気の使用量を確認するときに使います。(☞P.47 ページ)
5 【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。 長押しするとリモコンのスイッチをロックできます。(☞P.63 ページ)
6 給湯温度【▲】【▼】スイッチ・ランプ	(オレンジ)	給湯温度を変更するときに押します。(☞P.13 ページ) 設定を変更するときにも使います。
7 【省電力表示】スイッチ		リモコンの消費電力を節約するときに使います。(☞P.35 ページ)
8 【設定変更】スイッチ・ランプ	(オレンジ)	各種設定を行うときに使います。(☞P.51 ~ 60 ページ)
9 【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。(☞P.12 ページ)
10 【ふろ予約】スイッチ		おふろの自動湯はりを予約するときに使います。(☞P.25 ページ)
11 【エネルック】スイッチ・ランプ	(オレンジ)	給湯器が使用したガス・水・電気の使用量や金額が確認できる「エネルック」の表示や設定をするときに使います。(☞P.37 ~ 50 ページ)

## 表示画面



名称	ランプカラー	内容
1 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。(☞P.14 ページ)
2 ふろ予約表示		自動湯はりを予約しているときに表示します。(☞P.26 ページ)
3 保温表示		おふろのお湯の保温中に表示します。(☞P.20・26 ページ)
4 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。(☞P.17 ページ)
5 燃焼ランプ	(オレンジ)	給湯器が燃焼運転しているときに点灯します。
6 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。(☞P.14・16 ページ)
7 給湯温度表示		給湯温度の目安を表示します。(☞P.14 ページ)
8 時刻表示		現在時刻を表示します。(☞P.12 ページ) エネ LIVE を表示します。(☞P.47 ページ)
9 凍結予防表示		自動的に給湯器が凍結予防運転を行っているときに表示します。
10 Eco ガイドランプ		エネルックで設定した目標に対する現在の使用状況を表示します。(☞P.37・41 ページ)

## お願い

- スピーカーの穴に水滴があると、音声が聞こえにくくなります。リモコンに水がかからないように注意してください。
- リモコンの操作は、「ピッ」という操作音を確認しながら、ゆっくりと確実に行ってください。早く操作すると、作動しない場合があります。

## 補足

- 【運転】スイッチを「切」にすると Eco ガイドで設定されているエネルギーの使用料金を約 5 秒間表示して消灯します。Eco ガイドの設定が「[Off] (表示なし)」の場合は表示されません。(☞P.41 ページ)
- ※ 午前中に【運転】スイッチを「切」にした場合は昨日の使用料金を、午後に「切」にした場合は今日の使用料金を表示します。
- 例) 午前 10 時に【運転】スイッチ「切」  
…昨日（午前 0 時～午後 11 時 59 分）の料金  
午後 3 時に【運転】スイッチ「切」  
…今日（午前 0 時～午後 3 時）の料金

## ガス料金の今日実績画面



(表示例)

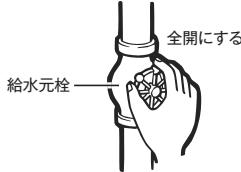
# お使いになる前に

## 初めて使うとき

給湯器が使えるように準備します。

### 1 給水元栓を全開にする

給水元栓は給湯器の下にあります。  
ガスふろ給湯器パックインは浴室にあります。



### 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。
- サーモスター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。



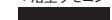
## 〈停電モード対応の給湯器をご使用の場合〉

- 停電モード対応の給湯器の場合、リモコンの画面がスクロール表示します。  
給湯器の取扱説明書の「主な仕様・能力表」で対応給湯器か確認できます。約5分間経過すると表示は消えます。【運転】スイッチを押した場合は「入」になります。
- ※スクロール表示中に台所リモコンの【決定】スイッチを5秒以上押すと停電モードに切り替わります。(☞61ページ)  
スクロール表示中は凍結予防機能がたらきません。

▼台所リモコン



▼浴室リモコン



### 3 電源プラグをコンセントに差し込み、分電盤のスイッチを「入」にする

コンセントは、給湯器付近の壁などにあります。  
ガスふろ給湯器パックインは浴室外の脱衣所の壁などにあります。



#### 警告

- ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。感電のおそれがあります。

### 4 ガス栓を全開にする

ガス栓は給湯器の下にあります。  
ガスふろ給湯器パックインは浴室にあります。

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



## 時計を合わせる

予約運転でおふろを入れたり、エネルック機能を利用するには、時計を合わせておく必要があります。

- 台所リモコンで操作します。
- 【運転】スイッチが「入」「切」どちらの場合でも設定できます。
- 現在時刻が設定されていない状態で【運転】スイッチを押して「入」にすると、「AM:--」が点灯します。
- 停電の後や電源プラグが抜けた場合も「AM:--」になりますので、時計を合わせてください。

▼台所リモコン



1

### 1 【現在時刻】スイッチを押す

- 一度【▲】または【▼】を押すと「AM:--」が点滅します。



### 3 【決定】スイッチを押す

- 【決定】スイッチを押した瞬間が0秒になります。時報などと合わせて押すと、より正確に設定できます。
- 【決定】スイッチを押さなくても、そのまま1分経過すると、自動的に設定が完了します。



### 2 【▲】【▼】スイッチを押して現在時刻に設定する

- 【▲】を押すたびに、1分ずつ進みます。  
【▼】を押すたびに、1分ずつ戻ります。
- 押し続けると、10分単位で進み／戻ります。
- 現在時刻の近くまで押し続けたら、1回ずつ押して設定します。
- AM（午前）とPM（午後）を間違えないよう設定してください。

# 給湯温度を変更する (台所リモコン)

給湯栓やシャワーから出るお湯の温度を 32°C~60°C の範囲（17 段階）で変更できます。

## お願い

- 初期設定温度は、給湯器の取扱説明書の仕様書をご参照ください。

## ■台所リモコンで変更する場合



## [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。

どのリモコンにも同じ給湯温度が表示され、すべての給湯栓に同じ温度のお湯が供給されます。

そのため、お湯の使用中に他の人が給湯温度を変えると、やけどをすることがあります。このような事故を防止するため、どちらか一方のリモコンでしか給湯温度を変えられないようにしています。

## 補足

- 【運転】スイッチを「入」にした方のリモコンが最初に優先表示が出ます。
- 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、「給湯温度は変更できません」とお知らせします。

## △警告

- やけど防止のため、シャワーの使用中に使用者以外は温度の変更や優先権を切り替えないでください。

## 1 【運転】スイッチを押して「入」にする

- 【運転】スイッチのランプ（黄緑）が点灯します。

## 2 [優先]が表示されていることを確認する

- 表示されていないときは、15 ページの「浴室リモコンで変更する場合」をご覧ください。



## 3 【▲】【▼】スイッチを押して給湯温度を設定する

- 【▲】を押すたびに、1段階ずつ上がります。
- 【▼】を押すたびに、1段階ずつ下がります。
- 押し続けると、45°C以下では連続して変わります。46°C以上に設定したいときは、1回ずつ押してください。

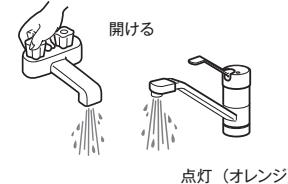
### 〈給湯温度の目安〉



- 給湯温度を 60°C に設定すると「高いお湯が出ます」とお知らせし、高温ランプ（オレンジ）が点灯します。

## 4 給湯栓を開いてお湯を出す

- お湯を出している間は、燃焼（♪）ランプ（オレンジ）が点灯します。



- お湯を出す量が少ないと、燃焼ランプが消えて、お湯が水になることがあります。
- 音声案内（☞ 51 ページ）が「[On]（多い）」に設定されているときに給湯温度 60°C で出湯すると、最後にお湯を使ってから 10 分以上経っている場合はその都度「高いお湯が出ます」とお知らせします。

## 補足

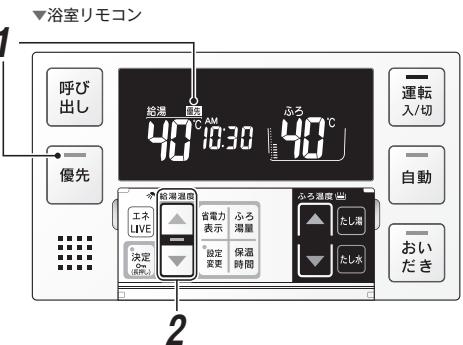
- 給水温が高いときやお湯の量を絞って使う場合は、設定温度よりも高いお湯が出ることがあります。その場合は水を混ぜて使用してください。

# 給湯温度を変更する (浴室リモコン)

給湯栓やシャワーから出るお湯の温度を32°C~60°Cの範囲(17段階)で変更できます。

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使いいただけます。

## ■ 浴室リモコンで変更する場合 ([優先] スイッチの使い方)



## 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°C~10°C高めに設定してください。詳しくは水栓の取扱説明書をご覧ください。

運転が「切」の状態で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、給湯器内が結露して点火不良や故障の原因になります。

### 補足

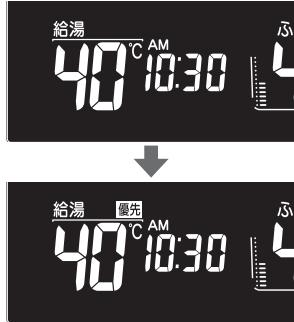
- 給湯やシャワー使用時に、ふろ配管に残っていた水が循環アダプターから出てくることがあります。異常ではありません。
- 給水温が高いときやお湯の量を絞って使う場合は、設定温度よりも熱いお湯が出ることがあります。



## 1 [優先] スイッチを押す

浴室リモコンの表示画面に【優先】が表示されます。

- もう一度【優先】スイッチを押すと、台所リモコンが優先に戻ります。
- 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。



## 2 [▲] [▼] スイッチを押し て給湯温度を変更する

- 【▲】を押すたびに、1段階ずつ上がります。
- 【▼】を押すたびに、1段階ずつ下がります。
- 押し続けると、45°C以下では連続して変わります。46°C以上に変更したいときは、1回ずつ押してください。

### (給湯温度の目安)

食器洗い	シャワー	高温
32	35	37
38	39	… 43 44 … 48 50 55 60
1°Cずつ変更できます		

- 給湯温度を60°Cに設定すると「熱いお湯が出ます」とお知らせし、高温ランプ(オレンジ)が点灯します。

## 3 給湯栓を開いてお湯を 出す

お湯を出している間は、燃焼(♪)ランプ(オレンジ)が点灯します。



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

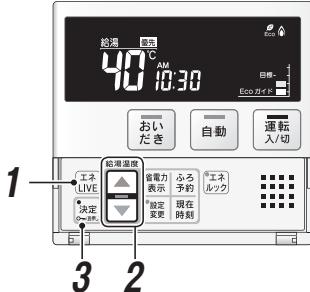
# Eco シグナル (Eco シグナルが点灯・点滅)

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

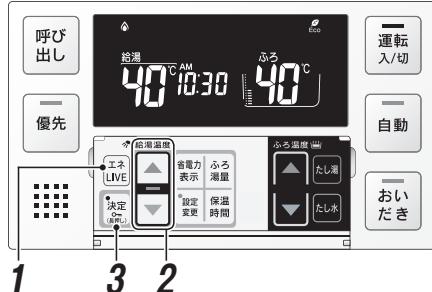
- 台所・浴室リモコンそれぞれで設定します。

- 【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



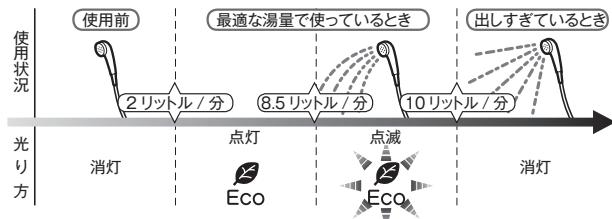
## Eco シグナルの見かた

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

※ 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、下の説明のように光らないことがあります。

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シグナル湯量設定時のご注意

- 台所リモコンで「6.0」に設定したときは、使っているお湯の量が約 6.5 リットル / 分になると消灯します。それ以外の量に設定したときは、約 6 リットル / 分になると点灯します。
- 浴室リモコンで「10」に設定したときは、使っているお湯の量が約 10.5 リットル / 分になると消灯します。「11」に設定したときは、約 11.5 リットル / 分になると消灯します。それ以外の量に設定したときは、約 10 リットル / 分になると点灯します。

する、湯量を変更する)

## 1 【エネ LIVE】スイッチを長押しする

【エネ LIVE】スイッチを約3秒間長押しします。

- Eco シグナルランプ（緑）が点滅します。

設定値 (6.0 リットル / 分)



● 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。

お湯を使用していない場合は「--」表示になります。

※ 設定値に小数点は表示されません。

## 2 【▲】【▼】スイッチを押し て湯量の目安を選択する

● [▲] を押すたびに、湯量が増えます。

● [▼] を押すたびに、湯量が減ります。

● リモコンに応じて、以下の湯量が選択できます。

### ■ 浴室リモコン

「11」「10」「8.5」「7.5」「6.5」「-」(リットル / 分)から選択できます。

※ 工場出荷時は、10 リットル / 分に設定されています。

### ■ 台所リモコン

「6.0」「5.0」「4.0」「-」(リットル / 分)から選択できます。

※ 工場出荷時は、5.0 リットル / 分に設定されています。

### 補足

- Eco シグナルを表示させない場合は、「-」を選択します。

## 3 【決定】スイッチを押す

Eco シグナル湯量が設定されます。

### 補足

● お湯の使用量が少ないと（約 2 リットル / 分以下）や、湯はり・たし湯中は、Eco シグナルは点灯しません。

● リモコンで給湯温度 48°C 以下に設定されている場合は、給湯器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。

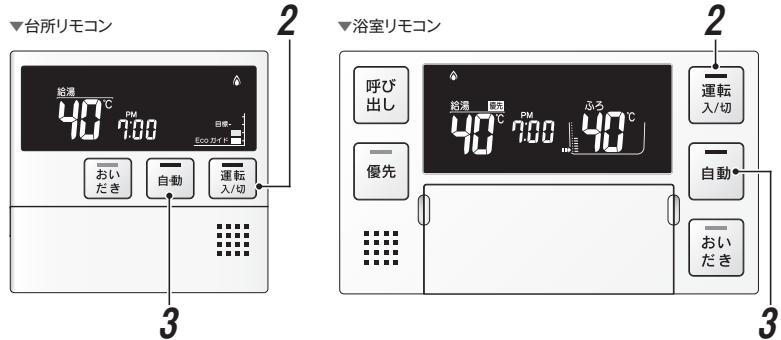
● リモコンで給湯温度が 50°C・55°C・60°C に設定されている場合は、水を混ぜて約 40°C のお湯を使っていると想定して Eco シグナルでお知らせします。ご使用のお湯の温度や水温などにより、実際に使用しているお湯の量と Eco シグナルのお知らせが異なることがあります。

●【決定】スイッチを押さなくても、そのまま 1 分経過すると、自動的に設定が完了します。

# おふろを入れる（自動運転）

自動運転とは、スイッチを押すだけで自動的に湯はりし、一定時間（工場出荷時：4時間）保温する機能です。

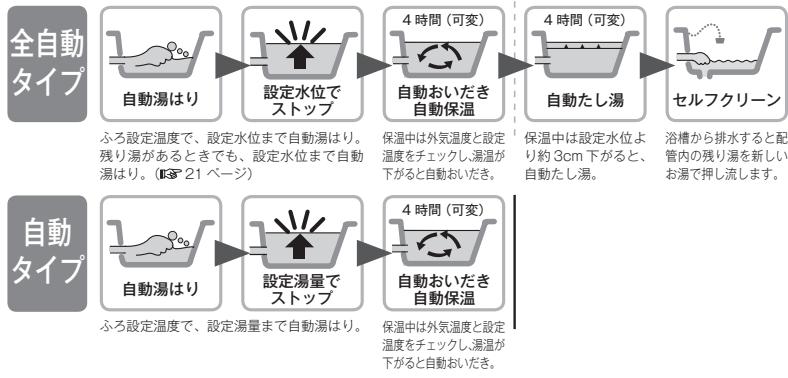
- どちらのリモコンでも操作できます。



## 全自動タイプと自動タイプの違いについて

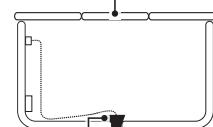
ご使用の給湯器が全自動タイプか自動タイプかを確認する方法は以下の通りです。

【お湯量】スイッチを押したとき、お湯量表示の数字が「12」になるもの（☞30ページ）は全自動タイプです。  
「60～990」になるもの（☞32ページ）は自動タイプです。



## 1 浴槽の排水栓を閉じる

浴槽にふたをすると、お湯が冷めにくくなります。



### 補足

- お湯のお湯の量や保温時間・お湯の設定温度の調節は、29～34ページをご覧ください。

## 2 【運転】スイッチを押して「入」にする

- 【運転】スイッチのランプ（黄緑）が点灯します。

### 補足

- 自動湯はりを途中で止めたいときは、再度【自動】スイッチを押して、ランプを消灯させます。
- 湯はり中に給湯を使用した場合、お湯の温度はお湯の設定温度（☞34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、お湯が少し出ないこともあります。ただし、給湯器の異常ではありません。
- 残り湯があるとき、またはお湯設定湯量（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て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。
- 湯はり終了後（保温中）は自動ランプが点灯になります。
- 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つていれば自動的においだきします。全自动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33ページの「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く感じたときは、おいだきスイッチ（☞27ページ）を押すか、お湯設定温度を上げてください。（☞34ページ）
- 夏期など給水温度が高い場合は、設定湯量（水位）まで水はり後おいだき運転を行うことがあります。また、冬期など気温の低い場合には、お湯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「まもなくお湯が沸きます」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。（給湯器の異常ではありません）

### △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。

## 3 【自動】スイッチを押す

湯はりが始まります。

- 湯はり中は【自動】スイッチのランプ（オレンジ）が点滅し、終了後（保温中）に点灯に変わります。
- 湯はり中は、次のマークが表示されます。

▼台所リモコン



↓ 完了が近くなると…

ブザーが鳴り、「まもなくお湯が沸きます」とお知らせします。

↓ 湯はりが終わると…

メロディーが鳴り、「お湯が沸きました」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れます。

▼台所リモコン



▼浴室リモコン



# おふろを入れる（自動運転）（つづき）

## 【残り湯があるときの自動運転のご注意】

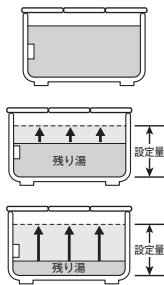
### ■全自動タイプで残り湯があるときの自動運転のご注意

#### 残り湯が十分あるとき

湯量がふえ、お湯があふれることがあります。  
沸かし直しには、【おいだき】スイッチをお使いください。  
(☞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

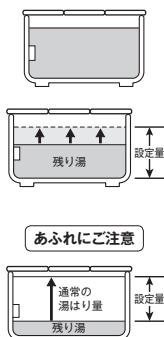
湯量がふえ、お湯があふれることがあります。  
沸かし直しには、【おいだき】スイッチをお使いください。  
(☞27ページ)

#### 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します。お湯をふやしたいときは、24ページの「おふろのお湯を増やす（たし湯）」をご覧ください。

#### 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ふえますので、浴槽からのあふれにご注意ください。



#### 【お願い】

- 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、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。

## 【こんなときには（おふろに入っているとき）】

#### 【お願い】

- 残り湯を排水するときは、【自動】スイッチのランプ（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。

#### 【補足】

- 保温時間が過ぎると、【自動】スイッチのランプが自動的に消灯します。
- 全自動タイプの場合、入浴後、【運転】スイッチを「入」のままにし、【自動】スイッチを「切」にして、排水栓を抜くと、セルフクリーン運転を行います。(☞57ページ)
- 気温や水温によって、湯はりが完了するまでの時間が異なります。「まもなくおふろが沸きます」をお知らせしてから、湯はり完了までに時間がかかることがあります。給湯器の故障ではありません。

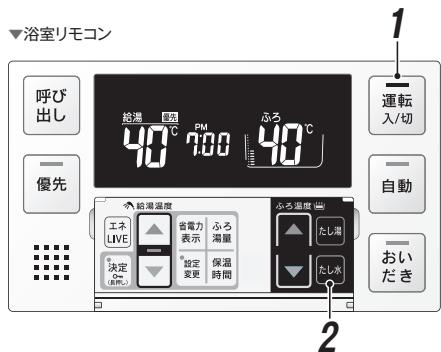
## 【冬期の入浴について】

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

# おふろをぬるくする (たし水)

おふろのお湯が熱いときに水をたしてぬるくできます。

- 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

- 【運転】スイッチのランプ（黄緑）が点灯します。

## 2 【たし水】スイッチを押す

- たし水が始まり、約 10 リットルの水をたします。
- たし水中は、下記のマークが表示されます。
- 途中で停止したいときは、【たし水】スイッチを押してください。



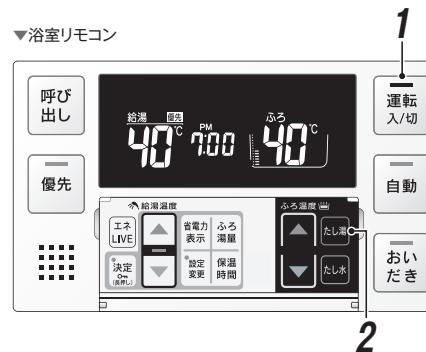
### 補足

- 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。

# おふろのお湯を増やす (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。

- 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

- 【運転】スイッチのランプ（黄緑）が点灯します。

## 2 【たし湯】スイッチを押す

- たし湯が始まり、約 20 リットルのお湯（ふろ設定温度）をたします。
- たし湯中は、下記のマークが表示されます。
- 途中で停止したいときは、【たし湯】スイッチを押してください。



### 補足

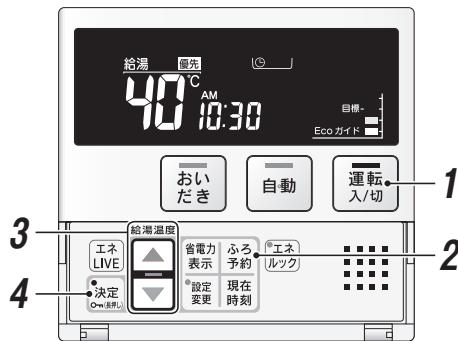
- 給湯（シャワー）使用中にたし湯スイッチを押した場合、たし湯運転は給湯を止めた後に始まります。
- たし湯運転中に給湯（シャワー）を使用すると、たし湯運転は一時中断される場合があります。また給湯栓からはふろ設定温度のお湯ができます。
- たし湯運転中、循環アダプターから泡が出ることがあります。

# 希望の時間におふろを沸かす（予約運転）

毎日同じ時間におふろを入れたり、帰宅時間に合わせておふろを入れたいときなどに便利です。

- 台所リモコンで操作します。
- あらかじめ時計を合わせておいてください。（P.12 12 ページ）

▼台所リモコン



## 毎日同じ時刻におふろを入れたいときは

予約時刻の 30 分以上前に、毎日、次ページの手順 1～2、4～5 を行ってください。

- 手順 3 の予約時刻の設定は、【運転】スイッチを「切」にしても記憶されますので、毎日の操作は不要です。

### 補足

- 予約時刻は、手順 1～2 の操作で確認できます。

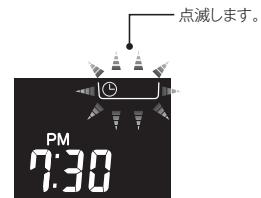
## 予約運転使用時のご注意

- 予約運転をセットしたときは、【運転】スイッチを「切」にしないでください。①が消え、予約が解除されます。
- 予約運転の場合は、湯はり完了前のお知らせ「まもなくおふろが沸きます」はありません。
- 予約時刻の約 30 分前から湯はりが始まります。浴槽の大きさやふろ温度、給水温などにより、湯はりの完了が予約時刻より遅れる場合がありますが、異常ではありません。
- 浴槽に残り湯があるときに予約運転を行うと、おふろの沸きあがり時刻が大きく遅れることがあります、異常ではありません。

## 1 【運転】スイッチを押して「入」にする

- 【運転】スイッチのランプ（黄緑）が点灯します。

## 2 【ふろ予約】スイッチを押す



## 3 【▲】【▼】スイッチを押して予約時刻を設定する

- 【▲】を押すたびに、1 分ずつ進みます。
- 【▼】を押すたびに、1 分ずつ戻ります。
- 時刻のセット方法は、12 ページの「時計を合わせる」をご覧ください。

### 補足

- 予約時刻は、現在時刻より 30 分以上先の時刻を設定してください。30 分以内の時刻に設定すると、予約時刻になってしまって湯はりが完了しないことがあります。

## 4 【決定】スイッチを押す

- 予約運転が設定され、表示画面に①が表示されます。

▼台所リモコン



▼浴室リモコン



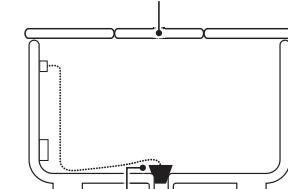
### 補足

- 【決定】スイッチを押さなくても、そのまま 1 分経過すると、自動的に設定が完了します。
- 予約運転を解除したいときは、もう一度【ふろ予約】スイッチを押します。

## 5 浴槽の排水栓を閉じる

予約時刻の約 30 分前から湯はりが始まり、湯はりが完了した後、予約した時刻になると、メロディーが鳴り、「おふろが沸きました」とお知らせします。保温時間（工場出荷時：4 時間）までお湯が保温されます。

浴槽にふたをすると、お湯が冷めにくくなります。



▼台所リモコン

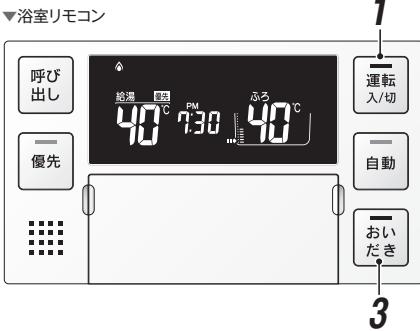
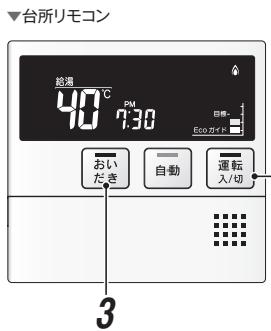


▼浴室リモコン



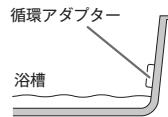
# おいだきする

- どちらのリモコンでも操作できます。



## お湯（水）が循環アダプターより下にあるとき

浴槽のお湯（水）が循環アダプターより下にあるときは、以下のようになります。  
※ご使用の給湯器のタイプは19ページの方法で確認してください。



### ■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】スイッチのランプが消灯し、【自動】スイッチの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、リモコンに故障表示「[532]」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、リモコンに故障表示「[532]」が点滅して停止します。

#### 補足

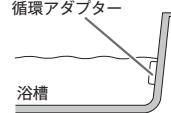
- ポンプ運転とは  
浴槽に残っているお湯をポンプで循環させます。

## 1 【運転】スイッチを押して「入」にする

- 【運転】スイッチのランプ（黄緑）が点灯します。

## 2 浴槽のお湯（水）の量を確認する

循環アダプターの5cm程度上までお湯（水）があることを確認します。



- お湯（水）の量が少ないときは、前ページの「お湯（水）が循環アダプターより下にあるとき」をご覧ください。

## 3 【おいだき】スイッチを押す

おいだきが始まります。

- おいだき中は【おいだき】スイッチのランプ（オレンジ）が点滅し、終了後に消灯します。

おいだき中は、次のマークが表示されます。



沸きあがるとメロディーが鳴り、「おふろが沸きました」とお知らせします。

ただし、自動運転（保温）中はお知らせしません。

#### お願ひ

- 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。

### ■浴室リモコンで操作したとき

- ふろ温度に関らず、ふろ給湯器は約3分間（※）おいだきします。ふろ設定温度以上にならなかったときは、ふろ設定温度までおいだきを継続します。

※おいだきはふろ最高温度に関係なく、スイッチを押すたびにされますので、沸かし過ぎにはご注意ください。

※おいだき時間の変更は57ページをご覧ください。

### ■台所リモコンで操作したとき

- 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。

※ふろ温度がふろ設定温度以上の場合は、約1分間ポンプ運転後停止します。燃焼ランプは点灯しません。

#### 補足

- おいだき中は、循環アダプターから泡が出てくることがあります。

- おいだきを途中で止めたいときは、再度【おいだき】スイッチを押して、ランプを消灯させます。

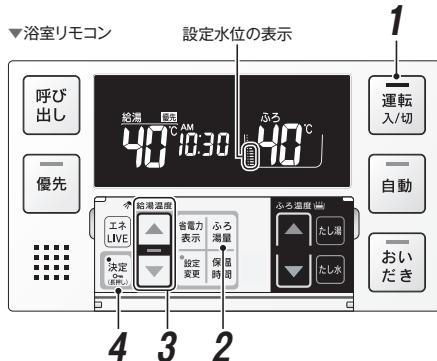
- 全自動タイプ・自動タイプともに断水している場合は循環アダプターの上まで水を入れてもおいだきできません。断水時においだきスイッチを押すと、循環アダプターから気泡が出てリモコンに故障表示「[532]」または「[533]」が点滅して停止する場合があります。

# おふろの設定水位（湯量）を変更する

## 全自动タイプの場合

全自动タイプの場合は、循環アダプターからの水位（高さ）で設定します。

- 浴室リモコンで操作します。



## 全自动タイプの水位

水位表示の目盛は、循環アダプターからの高さの目安を示しています。



### 補足

- 浴槽によっては、高い水位に設定すると、お湯があふれことがあります。

水位表示と循環アダプターからの高さの目安は下の表のようになります。

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

※ 循環アダプターからの高さは目安です。循環アダプターの取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、給湯器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、ガスふろ給湯器パッケイは和バス用設定、それ以外は洋バス用設定になっています。

## (全自動タイプ)

### 1 【運転】スイッチを押して「入」にする

- 【運転】スイッチのランプ（黄緑）が点灯します。

### 2 【ふろ湯量】スイッチを押す

水位の目安が表示されます。



※ 水位については、左ページの表をご覧ください。

### 3 【▲】【▼】スイッチを押して水位を変更する

- 【▲】を押すたびに、1 目盛上がります。
- 【▼】を押すたびに、1 目盛下がります。



数値が大きいほど、水位が高くなります。  
水位表示と実際の水位は異なります。

### 4 【決定】スイッチを押す

おふろの水位が設定されます。

### 補足

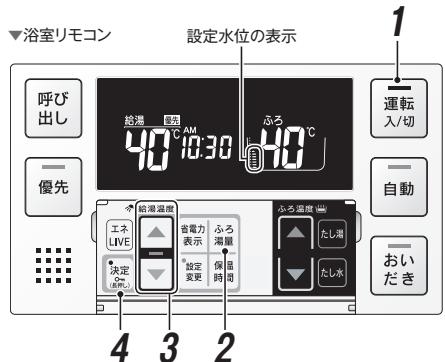
- 【決定】スイッチを押さなくても、そのまま 1 分経過するごとに、自動的に設定が完了します。

# おふろの設定水位（湯量）を変更する

## 自動タイプの場合

自動タイプの場合は、浴槽に湯はりする湯量で設定します。

- 浴室リモコンで操作します。



## 自動タイプの設定できる湯量

### 補足

- 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【▼】スイッチを 1 秒以上押し続けないと設定できないようになっています。
- ※ 大浴槽設定の場合 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、湯はりが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できます。

水位表示と湯量は以下のようになります。

※ 浴槽の大きさによって普通浴槽 / 大浴槽の設定を、給湯器本体で切り替えできます。設定の変更については、お買い上げの販売店にご連絡ください。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
表示なし	—	700
	—	650
990	990	600
400	400	550
12	350	500
11	300	450
10	280	400
9	260	380
8	240	360
7	220	340
6	200 (工場出荷時)	320
5	180 (工場出荷時)	300
4	160	280
3	140	260
2	120	240
1	100	220
1	80	—
1	60	—

↑ 高い  
↓ 低い

ガスふろ給湯器  
バックイン以外

ガスふろ給湯器  
バックイン

## (自動タイプ)

### 1 【運転】スイッチを押して「入」にする

- 【運転】スイッチのランプ（黄緑）が点灯します。

### 2 【ふろ湯量】スイッチを押す

湯量の目安が表示されます。



※ 湯量については、左ページの表をご覧ください。

### 3 【▲】【▼】スイッチを押して湯量を変更する

- 【▲】を押すたびに、1 目盛上がりります。
- 【▼】を押すたびに、1 目盛下がります。



### 4 【決定】スイッチを押す

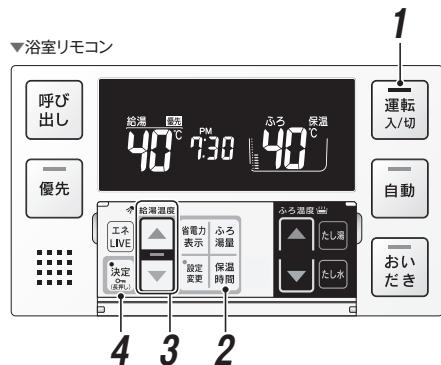
おふろの水位が設定されます。

### 補足

- 【決定】スイッチを押さなくても、そのまま 1 分経過すると、自動的に設定が完了します。

# 保温時間を変更する

- 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

- 【運転】スイッチのランプ（黄緑）が点灯します。

## 2 【保温時間】スイッチを押す

表示画面に保温時間が表示されます。



## 3 【▲】【▼】スイッチを押して保温時間を変更する

保温時間は、0・1・2・4・6・8 時間から選択できます。

- 【▲】を押すたびに、時間が増えます。
- 【▼】を押すたびに、時間が減ります。

### 補足

- 【▼】を押すと、数字が下記の順に切り替わります。

4 → 2 → 1 → 0 → 8 → 6

- 【▲】を押すと、逆順に切り替わります。
- 工場出荷時は4時間に設定されています。

## 4 【決定】スイッチを押す

保温時間が設定されます。

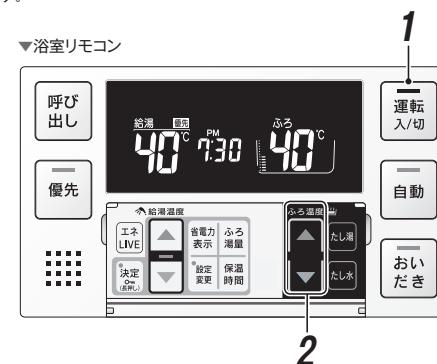
### 補足

- 【決定】スイッチを押さなくても、そのまま1分経過すると、自動的に設定が完了します。

# おふろの設定温度を変更する

おふろの設定温度を33℃～48℃の範囲（16段階）で変更できます。

- 初期設定温度は、熱源機の取扱説明書の仕様書をご参照ください。
- 浴室リモコンで操作します。



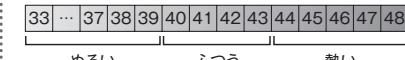
## 1 【運転】スイッチを押して「入」にする

- 【運転】スイッチのランプ（黄緑）が点灯します。

## 2 【▲】【▼】スイッチを押して変更する

- 【▲】を押すたびに、1℃ずつ上がります。
- 【▼】を押すたびに、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。

### おふろ温度の目安



# 省電力モードを変更する

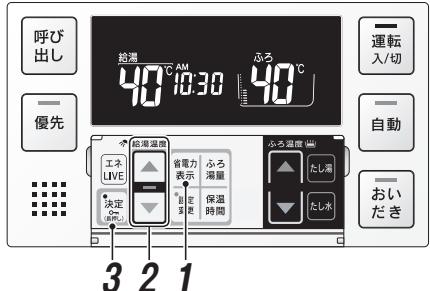
省電力モードとは、リモコンの待機電力の低減（省電力）を目的にした機能です。設定された時間を経過すると自動的に表示画面が消灯します。

- 台所・浴室リモコンそれぞれで設定します。
- 【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 【省電力表示】スイッチを押す



## 2 【▲】【▼】スイッチを押してモードを選択する

省電力モード	リモコン表示	表示消灯時間
モード3	3	25分後
モード2	2	10分後
モード1	1	1分後
解除 (OFF)	OF	消灯しない

※工場出荷時は省電力モード3に設定されています。

## 3 【決定】スイッチを押す

省電力表示が設定されます。

- 省電力モード3を設定した場合は、25分後に消灯します。



### 補足

- リモコンの省電力のため、給湯の使用開始から設定時間が経過すると、表示画面が消えて【運転】スイッチのランプ（黄緑）のみ点灯になります。浴室リモコン優先の場合は、【優先】スイッチのランプ（オレンジ）も点灯しています。いずれかのスイッチを押すか、お湯を出すと、表示画面が再び点灯します。表示画面はスイッチを押したリモコンだけが点灯し、他のリモコンは消灯しましたままで。なお、給湯栓を一度も開けていない状態では省電力モードにはならず、表示画面は消えません。

※お湯を止めることなく使い続けた場合も、設定時間が経過すると表示画面は消灯します。

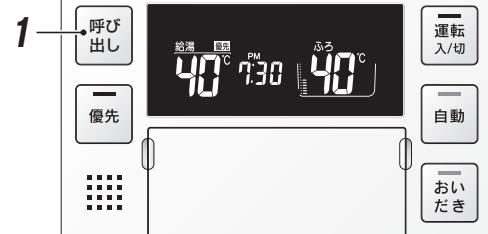
- 【▲】【▼】スイッチ、【運転】スイッチ以外のスイッチを押すと、表示画面が再び点灯するとともに、押したスイッチの動作が開始されます。
- 台所リモコン、浴室リモコンどちらのリモコンにも湯はり運転（保温）中および給湯温度を60°Cに設定している場合は、安全のために表示は消えません。
- 台所リモコンは予約運転開始までの待機中も表示は消えません。
- 浴室リモコンは入浴タイマーのカウント中も表示は消えません。

# 浴室リモコンから台所リモコンの呼び出し音を鳴らす

●浴室リモコンで操作します。

- 【運転】スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

▼浴室リモコン



## 1 【呼び出し】スイッチを押す



【呼び出し】スイッチを押している間は、浴室リモコンでは呼び出し音「ピーピー」が鳴り続けます。



浴室リモコンで【呼び出し】スイッチを1回押すと、台所リモコンのブザーが5回鳴り、「おふろで呼んでいます」とお知らせします。

# エネルギーとは (Eco ガイド、エネ LIVE)

「エネルギー」とは、ガス・お湯・電気の使用量や料金、CO<sub>2</sub>排出量を確認するための機能です。

使用量や料金の目標値を設定することで、日々の節約の目安にすることができます。また、Eco ガイドを設定すると、ガス・お湯・電気・CO<sub>2</sub>排出量の目標値に対する現在の使用状況を表示できます。

ここではエネルギーの上手な使い方をご案内しています。お客様のライフスタイルに合わせて、目で見えるエコ生活をお楽しみください。

- 給湯器を通らないガス（ガスコンロ、ファンヒーターなど）や水道（トイレ、屋外水栓など）の使用分は計測しません。
- 電気の使用量や料金を見たり、電気の単価などを設定するには、別売のマルチ計測ユニットが必要です。

## Eco ガイドで目標達成度を確認してみましょう

1日 (AM0:00 ~ PM11:59) のガス・お湯・電気・CO<sub>2</sub>排出量の使用状況を4段階のランプでお知らせします。  
(台所リモコンに表示されます)

1日に使ったエネルギー量またはCO<sub>2</sub>排出量をチェックしましょう。

現在の使用状況



Eco ガイドがお知らせするのは、ガス・お湯・電気・CO<sub>2</sub>排出量のいずれか1つです。

「Eco ガイドで表示するエネルギーを設定したい」(☞ 41 ページ)

工場出荷時はお湯に設定されています。

## エネルギーでガス・お湯・電気の使用料金および使用量とCO<sub>2</sub>排出量を表示してみましょう

ガス・お湯・電気の使用料金および使用量やCO<sub>2</sub>排出量を「今日の実績」と「昨日の実績」と「目標」に分けて表示します。

1日に使ったエネルギー量や使用料金をチェックしたり、昨日の使用量と比較してみましょう。

ガス料金の今日実績画面



ガス使用量の今日実績画面



操作方法は

「ガス・お湯・電気料金の実績と目標を表示したい」(☞ 39 ページ)

「ガス・お湯・電気使用量、CO<sub>2</sub>排出量の実績と目標を表示したい」(☞ 39 ページ)

料金は、お客様が実際に支払いになる金額とは異なります。



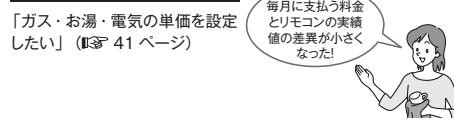
## お客様がお住まいの地域のガス・お湯・電気の単価を設定してみましょう

工場出荷時にガス・お湯・電気の単価 [1 m<sup>3</sup> (電気は1 kWh)] 当たりの料金] が入力されています。ご使用料金に近付けるように単価を変更できます。

ガス単価設定画面



「ガス・お湯・電気の単価を設定したい」(☞ 41 ページ)



## 使用中のお湯・電気の使用量を確認してみましょう

単位時間当たりの使用量を確認できます。

お湯消費量表示画面



単位時間当たりのお湯使用量が表示されます。

「現在のお湯・電気の使用量を表示する(エネ LIVE)」(☞ 47 ページ)

## ガス・お湯・電気のCO<sub>2</sub>排出係数を入力してみましょう

各エネルギーの供給元によりCO<sub>2</sub>排出係数は異なります。

ご使用のエネルギーの供給元にお問い合わせください。

ガス・お湯・電気のCO<sub>2</sub>排出係数を変更するとCO<sub>2</sub>排出量が変化します。



「ガス・お湯・電気のCO<sub>2</sub>排出係数を設定したい」(☞ 45 ページ)

## 補足

●画面に表示される使用量や料金は目安となります。お客様が実際に支払いになる料金とは異なります。

# エネルギーで実績と目標を表示する

ガス・お湯・電気の使用料金と、ガス・お湯・電気の使用量、CO<sub>2</sub> 排出量の今日実績・昨日実績・目標を切り替えて表示することができます。

- 台所リモコンで操作します。

## お願い

- あらかじめ時計を合わせてください。(P. 12 ページ)
- 【運転】スイッチを押して「入」にして操作してください。

操作 項目	1 【エネルギー】スイッチを押す	2 【▲】【▼】スイッチを押して表示する内容に 切り替える	3 【決定】スイッチ を押す
ガス料金の実績と目標 を表示したい	<p>1 【エネルギー】スイッチを押す</p> <p>【エネルギー】スイッチを押して、 【ガス料金】を表示する</p>	<p>2 【▲】【▼】スイッチを押して表示する内容に 切り替える</p> <p>【▲】【▼】スイッチを押して、表示 する内容を選ぶ 「今日実績」→「昨日実績」→「目標」 の順に切り替わります。</p>	<p>3 【決定】スイッチ を押す</p> <p>【決定】スイッチを押す 実績・目標の表示を終了 します。</p>
お湯料金の実績と目標 を表示したい	<p>1 【エネルギー】スイッチを複数回押す して、 【お湯料金】を表示する</p>	<p>【▲】【▼】スイッチを押して、表示 する内容を選ぶ 「今日実績」→「昨日実績」→「目標」 の順に切り替わります。</p>	<p>【決定】スイッチを押す 実績・目標の表示を終了 します。</p>
電気料金の実績と目標 を表示したい	<p>1 【エネルギー】スイッチを複数回押す して、 【電気料金】を表示する</p>	<p>【▲】【▼】スイッチを押して、表示 する内容を選ぶ 「今日実績」→「昨日実績」→「目標」 の順に切り替わります。</p>	<p>【決定】スイッチを押す 実績・目標の表示を終了 します。</p> <p>● 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。</p>
CO <sub>2</sub> 排出量の実績と 目標を表示したい	<p>1 【エネルギー】スイッチを複数回押す して、 【CO<sub>2</sub> 排出量】を表示する</p>	<p>【▲】【▼】スイッチを押して、表示 する内容を選ぶ 「今日実績」→「昨日実績」→「目標」 の順に切り替わります。</p>	<p>【決定】スイッチを押す 実績・目標の表示を終了 します。</p>
ガス使用量の実績と 目標を表示したい	<p>1 【エネルギー】スイッチを複数回押す して、 【ガス使用量】を表示する</p>	<p>【▲】【▼】スイッチを押して、表示 する内容を選ぶ 「今日実績」→「昨日実績」→「目標」 の順に切り替わります。</p>	<p>【決定】スイッチを押す 実績・目標の表示を終了 します。</p>
お湯使用量の実績と 目標を表示したい	<p>1 【エネルギー】スイッチを複数回押す して、 【お湯使用量】を表示する</p>	<p>【▲】【▼】スイッチを押して、表示 する内容を選ぶ 「今日実績」→「昨日実績」→「目標」 の順に切り替わります。</p>	<p>【決定】スイッチを押す 実績・目標の表示を終了 します。</p>
電気使用量の実績と 目標を表示したい	<p>1 【エネルギー】スイッチを複数回押す して、 【電気使用量】を表示する</p>	<p>【▲】【▼】スイッチを押して、表示 する内容を選ぶ 「今日実績」→「昨日実績」→「目標」 の順に切り替わります。</p>	<p>【決定】スイッチを押す 実績・目標の表示を終了 します。</p> <p>● 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。</p>

\*続けて他の表示を確認するときは【決定】スイッチを押さず、操作 1・2 を行って表示する項目を選んでください。

【▲】【▼】で表示する内容を選んだ後、【エネルギー】スイッチを押すと次の項目の表示に切り替わります。

# エネルギーの設定を変更する (ガス・お湯・電気)

ガス・お湯・電気の単価 [ $1\text{m}^3$  (電気は  $1\text{kWh}$ ) 当たりの料金] を 1 円単位で 999 円まで設定することができます。

Eco ガイドで表示するエネルギーの項目を設定することができます。

- 台所リモコンで操作します。

## 電気の単価設定／Eco ガイドの表示項目設定)

操作 項目	1 【運転】スイッチを 「切」にする	2 【エネルギー】スイッチを押して 変更する項目に切り替える	3 【▲】【▼】スイッチを 押して設定したい単価や 項目にする	4 【決定】スイッチを押す	
ガス単価を設定したい	【運転】スイッチを押して 「切」にする		【エネルギー】スイッチを押して、 [単価] と [ガス] を表示する	【▲】【▼】スイッチを押して、単価を 設定する 押すたびに 1 円ずつ増減します。 	工場出荷時は、ガス (天然ガス) : 「100 円 / $\text{m}^3$ 」、 ガス (プロパンガス) : 「450 円 / $\text{m}^3$ 」に設定されています。 【決定】スイッチを押す 単価の設定を終了します。
お湯単価を設定したい	【運転】スイッチを押して 「切」にする		【エネルギー】スイッチを複数回押して、 [単価] と [お湯] を表示する	【▲】【▼】スイッチを押して、単価を 設定する 押すたびに 1 円ずつ増減します。 	工場出荷時は、お湯 : 「200 円 / $\text{m}^3$ 」に設定されています。 ● お湯単価は水道の料金単価を設定してください。 (ガスの料金単価は含まれません) 【決定】スイッチを押す 単価の設定を終了します。
電気単価を設定したい	【運転】スイッチを押して 「切」にする		【エネルギー】スイッチを複数回押して、 [単価] と [電気] を表示する	【▲】【▼】スイッチを押して、単価を 設定する 押すたびに 1 円ずつ増減します。 	工場出荷時は、電気 : 「20 円 /kWh」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。 【決定】スイッチを押す 単価の設定を終了します。
Eco ガイドで表示 するエネルギーを 設定したい	【運転】スイッチを押して 「切」にする		【エネルギー】スイッチを複数回押して、 Eco ガイド表示を点滅させる	【▲】【▼】スイッチを押して、Eco ガイドで表示する項目を設定する 「ガス」→「お湯」→「電気」→ 「CO <sub>2</sub> 排出量」→「OFF (表示なし)」 の順に切り替わります。 	工場出荷時は、「お湯」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。 【決定】スイッチを押す Eco ガイドの設定を終了します。

※続けて他の設定をするときは【決定】スイッチを押さず、【エネルギー】スイッチを押して設定する項目を選んでください。

# エネルックの設定を変更する (ガス・お湯・電気)

## 電気の目標値の設定)

目標値の設定は「おまかせモード」と「自分でモード」の2種類から選択できます。

- 台所リモコンで操作します。

操作 項目	1 【運転】スイッチを 「切」にする	2 【エネルック】スイッチを押して 変更する項目に切り替える	3 【▲】【▼】スイッチを押して 設定したい項目にする	4 【決定】スイッチを押す	5 【▲】【▼】スイッチを 押す	6 【決定】スイッチを押す
ガス・お湯・電気の 目標値を 「おまかせモード」で 設定したい	【運転】スイッチを押して 「切」にする		【エネルック】スイッチを複数回押して、 【目標】を表示する		【▲】【▼】スイッチを押して□ [目標]を選ぶ	
ガス・お湯・電気の 目標値を 「自分でモード」で 設定したい	【運転】スイッチを押して 「切」にする		【▲】【▼】スイッチを押す		【▲】【▼】スイッチを押して、 目標値を設定する項目 を選ぶ	

※続けて他の設定をするときは【決定】スイッチを押さず、【エネルック】スイッチを押して設定する項目を選んでください。

## 「おまかせモード」と「自分でモード」について

### おまかせモード

過去の使用量から自動的に目標値が設定され、毎日自動更新します。

使用開始から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。

本機の使用を開始してから2週間の期間は、「自分でモード」の工場出荷時の設定が目標値となります。

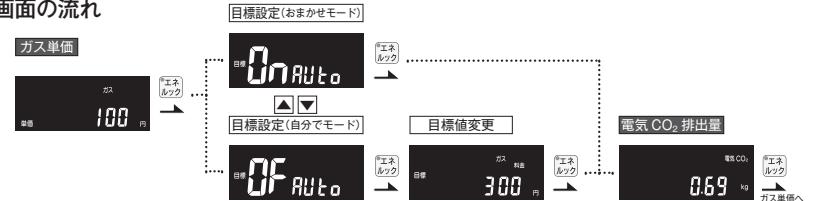
### 自分でモード

お客様が任意の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の料金を設定することをおおすすめします。

「自分でモード」で設定した場合は、目標値の自動更新は行いません。

工場出荷時は、**[On Auto]**（おまかせモード）に設定されています。**[Off Auto]**（自分でモード）の工場出荷時の目標値は、ガス（天然ガス）：「300円」、ガス（プロパンガス）：「700円」、お湯：「150円」、電気：「300円」に設定されています。

### 画面の流れ



# エネルギーの設定を変更する (CO<sub>2</sub> 排出)

## 係数を設定する)

ガス・お湯・電気の CO<sub>2</sub> 排出係数を設定できます。

CO<sub>2</sub> 排出係数とは、エネルギーの単位供給当たりどれだけ CO<sub>2</sub> を排出しているかを示す数値です。

操作 項目	1 【運転】スイッチを 「切」にする	2 【エネルギー】スイッチを押して変更する 項目に切り替える	3 【▲】【▼】スイッチを 押して設定したい値にする	4 【決定】スイッチを押す	
ガスの CO <sub>2</sub> 排出係数 を設定したい	【運転】スイッチを押して 「切」にする		【エネルギー】スイッチを複数回押して、 「[ガス]」と「[CO <sub>2</sub> ]」を表示する	【▲】【▼】スイッチを押して、 CO <sub>2</sub> 排出係数を設定する 押すたびに 0.01kg ずつ増減します。 	<p>● 工場出荷時は、ガス（天然ガス）：「2.29kg/m<sup>3</sup>」（※ 1）、ガス（プロパンガス）：「6.17kg/m<sup>3</sup>」に設定されています。</p> <p>設定が終したら、 【決定】スイッチを押す CO<sub>2</sub> 排出係数の設定を終了します。</p>
お湯の CO <sub>2</sub> 排出係数 を設定したい	【運転】スイッチを押して 「切」にする		【エネルギー】スイッチを複数回押して、 「[お湯]」と「[CO <sub>2</sub> ]」を表示する	【▲】【▼】スイッチを押して、 CO <sub>2</sub> 排出係数を設定する 押すたびに 0.01kg ずつ増減します。 	<p>● 工場出荷時は、お湯：「0.36kg/m<sup>3</sup>」（※ 2）に設定されています。</p> <p>設定が終いたら、 【決定】スイッチを押す CO<sub>2</sub> 排出係数の設定を終了します。</p>
電気の CO <sub>2</sub> 排出係数 を設定したい	【運転】スイッチを押して 「切」にする		【エネルギー】スイッチを複数回押して、 「[電気]」と「[CO <sub>2</sub> ]」を表示する	【▲】【▼】スイッチを押して、 CO <sub>2</sub> 排出係数を設定する 押すたびに 0.01kg ずつ増減します。 	<p>● 工場出荷時は、電気：「0.69kg/kWh」（※ 3）に設定されています。</p> <p>● 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。</p> <p>設定が終いたら、 【決定】スイッチを押す CO<sub>2</sub> 排出係数の設定を終了します。</p>

※エネルギーの供給先により CO<sub>2</sub> 排出係数は異なります。ご使用のエネルギーの供給先にお問い合わせください。

※続けて他の設定をするときは【決定】スイッチを押さず、【エネルギー】スイッチを押して設定する項目を選んでください。

(※ 1) 出典：地球温暖化対策の推進に関する法律施行令第 3 条

(※ 2) 出典：環境省発表資料「家庭からの二酸化炭素排出量算定用 排出係数一覧」（平成 18 年 6 月更新）

(※ 3) 出典：「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」（平成 13 年 7 月）

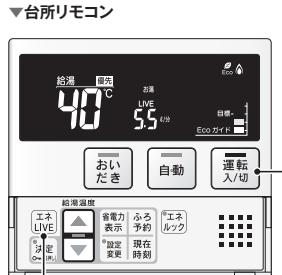
# 現在のお湯・電気の使用量を表示する

現在使用中の単位時間当たりのお湯・電気の使用量を確認することができます。(時計部に表示されます)

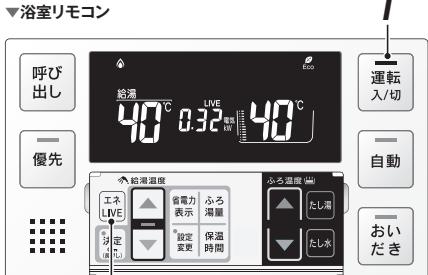
- 台所・浴室リモコンそれぞれで設定します。

## 補 足

- 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。



2

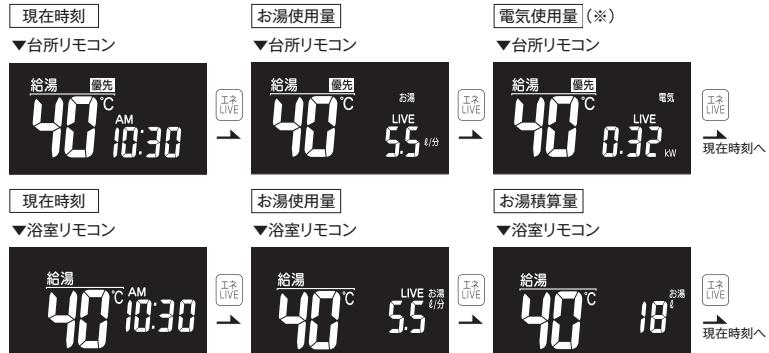


## エネ LIVEについて

台所リモコンは「現在時刻」→「お湯使用量」→「電気使用量(※)」の順に切り替わります。  
浴室リモコンは「現在時刻」→「お湯使用量」→「お湯積算量」の順に切り替わります。

(※)マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、表示されません。

### ■画面の流れ



- お湯積算量は、お使いになったお湯の使用量を積算して表示します。(給湯のみ積算します)  
お湯を止めてから10分経過すると【---】表示となり、リセットされます。10分以内に再度お湯を使うと前回までのお湯の使用量に加算します。

# (エネ LIVE)

## 1 【運転】スイッチを押して「入」にする

- 【運転】スイッチのランプ(黄緑)が点灯します。

## 2 【エネ LIVE】スイッチを押して、表示する項目を選ぶ

- エネ LIVEの表示項目については、前ページの「■画面の流れ」をご覧ください。

# 過去のすべてのエネルギー使用量の

今日、昨日のエネルックに関するすべてのエネルギー使用量のデータを消去することができます。

- 台所リモコンで操作します。

## 補足

- 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。



# データを消去する

## 1 【運転】スイッチを押して「切」にする

- 【運転】スイッチのランプ（黄緑）が消灯します。

## 2 【エネルック】スイッチを長押しする

次の表示が点滅します。



## 3 【▲】【▼】スイッチを押して、[YES] を表示する



## 4 【決定】スイッチを押す

過去の実績データが消去されます。



## エネルギー使用量のデータの消去について

- 「おまかせモード」の目標値は、工場出荷時の目標値に戻ります。
- エネルギー使用量データを消去しない場合は、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。

# 各種設定を変更する (設定 ①)

音の設定、運転を切ったときの時計の表示などを変更することができます。

- 台所・浴室リモコンそれぞれで操作します。
- 【運転】スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

項目	操作	1 【設定変更】スイッチを押す	2 【▲】【▼】スイッチを押す	3 【決定】スイッチを押す																			
音の大きさを 変更したい		<p>▼浴室リモコン </p> <p>▼台所リモコン </p> <p>【設定変更】スイッチを1回押して、設定番号を【01】にする</p>	<p>▼浴室リモコン </p> <p>▼台所リモコン </p> <p>【▲】【▼】スイッチを押して、音の大きさを変更する</p>	<p>【決定】スイッチを押す</p> <p>音の大きさの設定を終了します。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>リモコン表示</th> <th>音声</th> <th>湯はり完了のメロディー・音声</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>大</td> <td>大</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>中</td> <td>中</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>小</td> <td>小</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>なし</td> <td>中(メロディーのみ)</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> </tbody> </table> <p>● 工場出荷時は【2】に設定されています。 ● 【0】または【-】に設定した場合でも、注意を喚起する音声・ブザーは消えません。</p>	リモコン表示	音声	湯はり完了のメロディー・音声	3	大	大	2	中	中	1	小	小	0	なし	中(メロディーのみ)	-	なし	なし
リモコン表示	音声	湯はり完了のメロディー・音声																					
3	大	大																					
2	中	中																					
1	小	小																					
0	なし	中(メロディーのみ)																					
-	なし	なし																					
おいたき完了 メロディーと 音声を出したい		<p>▼浴室リモコン </p> <p>▼台所リモコン </p> <p>【設定変更】スイッチを複数回押して、設定番号を【02】にする</p>	<p>▼浴室リモコン </p> <p>▼台所リモコン </p> <p>【▲】【▼】スイッチを押して、メロディーと音声の設定を変更する</p>	<p>【決定】スイッチを押す</p> <p>メロディーと音声の設定を終了します。</p>	<p>おいたき完了報知 浴室リモコンでおいたきスイッチを押したときに、おいたき完了をメロディーと音声『おふろが溝きました』で台所リモコンおよび浴室リモコンそれからお知らせることができます。</p> <p>台所リモコンでおいたきスイッチを押したときは、必ずおいたき完了をメロディーと音声でお知らせします。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>リモコン表示</th> <th>設定内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>On</td> <td>メロディー・音声でお知らせします。</td> </tr> <tr> <td>0F</td> <td>メロディー・音声でお知らせしません。</td> </tr> </tbody> </table> <p>● 工場出荷時は【0F】に設定されています。 ● 音の大きさを【0】(音声消し)に設定した場合でも、おいたき完了を知らせるメロディーは流れます。</p>	リモコン表示	設定内容	On	メロディー・音声でお知らせします。	0F	メロディー・音声でお知らせしません。												
リモコン表示	設定内容																						
On	メロディー・音声でお知らせします。																						
0F	メロディー・音声でお知らせしません。																						
運転を切った ときも時計を 表示したい		<p>▼浴室リモコン </p> <p>▼台所リモコン </p> <p>【設定変更】スイッチを複数回押して、設定番号を【03】にする</p> <p>【設定変更】スイッチを複数回押して、設定番号を【04】にする</p>	<p>▼浴室リモコン </p> <p>▼台所リモコン </p> <p>【▲】【▼】スイッチを押して、時計表示設定を変更する</p>	<p>【決定】スイッチを押す</p> <p>時計表示設定を終了します。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>リモコン表示</th> <th>設定内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>On</td> <td>【運転】スイッチ「切」時または、省電力表示（表示消状態）でも時刻を表示します。</td> </tr> <tr> <td>0F</td> <td>時刻を表示しません。</td> </tr> </tbody> </table> <p>● 工場出荷時は【0F】に設定されています。</p>	リモコン表示	設定内容	On	【運転】スイッチ「切」時または、省電力表示（表示消状態）でも時刻を表示します。	0F	時刻を表示しません。												
リモコン表示	設定内容																						
On	【運転】スイッチ「切」時または、省電力表示（表示消状態）でも時刻を表示します。																						
0F	時刻を表示しません。																						
音声案内の内容を 変更したい ※ 設定は台所リモコンのみ		<p>▼台所リモコン </p> <p>【設定変更】スイッチを複数回押して、設定番号を【03】にする</p>	<p>▼台所リモコン </p> <p>【▲】【▼】スイッチを押して、音声案内の設定を変更する</p>	<p>【決定】スイッチを押す</p> <p>音声案内の内容の設定を終了します。</p>	<p>音声案内の頻度とお知らせする内容を変更することができます。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>リモコン表示</th> <th>音声案内（例）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>【運転】スイッチ「入」/「切」時</td> <td>【自動】スイッチ「入」時 「運転スイッチを入れました」「運転スイッチを切りました」 「おふろの栓を確かめてください」 「100°Cでお湯を入れます、メロディーのみ」 「100°Cでお湯はります」</td> </tr> <tr> <td>On(多い)</td> <td>おふろの栓を確かめてください</td> </tr> <tr> <td>0F(標準)</td> <td>メロディーのみ</td> </tr> </tbody> </table> <p>● 工場出荷時は【0F】に設定されています。 ● 音声・音量の設定を【0】(音声消し)または【-】(消音)に設定した場合は、音声案内が流れません。</p>	リモコン表示	音声案内（例）	【運転】スイッチ「入」/「切」時	【自動】スイッチ「入」時 「運転スイッチを入れました」「運転スイッチを切りました」 「おふろの栓を確かめてください」 「100°Cでお湯を入れます、メロディーのみ」 「100°Cでお湯はります」	On(多い)	おふろの栓を確かめてください	0F(標準)	メロディーのみ										
リモコン表示	音声案内（例）																						
【運転】スイッチ「入」/「切」時	【自動】スイッチ「入」時 「運転スイッチを入れました」「運転スイッチを切りました」 「おふろの栓を確かめてください」 「100°Cでお湯を入れます、メロディーのみ」 「100°Cでお湯はります」																						
On(多い)	おふろの栓を確かめてください																						
0F(標準)	メロディーのみ																						
画面の明るさを 変更したい		<p>▼浴室リモコン </p> <p>▼台所リモコン </p> <p>【設定変更】スイッチを複数回押して、設定番号を【04】にする</p> <p>【設定変更】スイッチを複数回押して、設定番号を【05】にする</p>	<p>▼浴室リモコン </p> <p>▼台所リモコン </p> <p>【▲】【▼】スイッチを押して、画面の明るさを変更する</p>	<p>【決定】スイッチを押す</p> <p>画面の明るさの設定を終了します。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>リモコン表示</th> <th>画面の明るさ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>明るい</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>標準</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>暗い</td> </tr> </tbody> </table> <p>● 工場出荷時は【2】(標準)に設定されています。</p>	リモコン表示	画面の明るさ	3	明るい	2	標準	1	暗い										
リモコン表示	画面の明るさ																						
3	明るい																						
2	標準																						
1	暗い																						

# 各種設定を変更する (設定 [1])

入浴タイマー、浴室低温お知らせなどを変更することができます。

- 台所・浴室リモコンそれぞれで操作します。

- 【運転】スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。(手動セルフクリーンは「入」のときのみ)

項目	操作	1 【設定変更】スイッチを押す	2 【▲】【▼】スイッチを押す	3 【決定】スイッチを押す															
入浴タイマーの時間を変更したい ※ 設定は浴室リモコンのみ	▼浴室リモコン  【設定変更】スイッチを複数回押して、設定番号を【05】にする ※【05】は対応する全自動タイプの給湯器をご使用の場合のみ表示されます。	▼浴室リモコン  【▲】【▼】スイッチを押して、タイマーを変更する リモコン表示の「OF」から5分ごとに切り替わります。		【決定】スイッチを押す 入浴タイマー設定を終了します。	<table border="1"> <tr> <td>リモコン表示</td> <td>設定内容</td> </tr> <tr> <td>5-60</td> <td>5分ごとにタイマーを設定できます。</td> </tr> <tr> <td>OF</td> <td>お知らせしません。</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 工場出荷時は【OF】に設定されています。 ※入浴タイマーについては3ページをご覧ください。</li> </ul> <p>この部分が点滅します。</p> 	リモコン表示	設定内容	5-60	5分ごとにタイマーを設定できます。	OF	お知らせしません。								
リモコン表示	設定内容																		
5-60	5分ごとにタイマーを設定できます。																		
OF	お知らせしません。																		
手動でセルフクリーンを行いたい ※ 設定は浴室リモコンのみ ※【運転】スイッチが「入」のときに操作できます。	▼浴室リモコン  【設定変更】スイッチを複数回押して、設定番号を【06】にする ※【06】は対応する給湯器をご使用の場合のみ表示されます。	▼浴室リモコン  【▲】【▼】スイッチを押して、セルフクリーンのコースを選択する		【決定】スイッチを押す セルフクリーンを開始します。	<table border="1"> <tr> <td>リモコン表示</td> <td>設定内容</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>高温（48°C）でセルフクリーン</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>セルフクリーン（ふろ設定温度）</td> </tr> <tr> <td>OF</td> <td>しない</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 工場出荷時は【OF】に選択されています。 ※セルフクリーンについては58ページをご覧ください。</li> </ul>	リモコン表示	設定内容	A	高温（48°C）でセルフクリーン	b	セルフクリーン（ふろ設定温度）	OF	しない						
リモコン表示	設定内容																		
A	高温（48°C）でセルフクリーン																		
b	セルフクリーン（ふろ設定温度）																		
OF	しない																		
浴室低温お知らせ設定を変更したい ※ 設定は台所リモコンのみ	▼台所リモコン  【設定変更】スイッチを複数回押して、設定番号を【06】にする	▼台所リモコン  【▲】【▼】スイッチを押して、浴室低温お知らせの設定を変更する		【決定】スイッチを押す 浴室低温お知らせの設定を終了します。	<p>浴室低温お知らせの浴室温度レベルを変更できます。</p> <table border="1"> <tr> <td>リモコン表示</td> <td>設定内容</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>低め</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>標準</td> </tr> <tr> <td>c</td> <td>高め</td> </tr> <tr> <td>OF</td> <td>しない</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 工場出荷時は【b】に設定されています。 ※浴室低温お知らせについては3ページをご覧ください。</li> </ul> <table border="1"> <tr> <td>音声案内</td> <td>浴室を暖めてからの入浴をおすすめします</td> <td>温度センサー</td> <td>浴室リモコン</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 温度センサーで温度を検知するため、実際の浴室の温度と異なる場合があります。</li> </ul>	リモコン表示	設定内容	A	低め	b	標準	c	高め	OF	しない	音声案内	浴室を暖めてからの入浴をおすすめします	温度センサー	浴室リモコン
リモコン表示	設定内容																		
A	低め																		
b	標準																		
c	高め																		
OF	しない																		
音声案内	浴室を暖めてからの入浴をおすすめします	温度センサー	浴室リモコン																

# 各種設定を変更する (設定 [2])

各種設定を変更することができます。

- 台所リモコンで操作します。
- 【運転】スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

操作 項目	1 【設定変更】スイッチを押す (1回目は長押し)	2 【▲】【▼】スイッチを押す	3 【決定】スイッチを押す	
<b>給湯の設定温度の上限を変更したい</b> お湯の設定温度の上限を 44°C ~ 60°C の間で設定できます	▼台所リモコン 	【設定変更】スイッチを長押しして、設定番号を [02] にする	▼台所リモコン 	【▲】【▼】スイッチを押して、給湯設定温度の上限を変更する
				【決定】スイッチを押す 給湯設定温度の上限設定を終了します。
下記の 8 段階に変更できます。 60°C 「55°C」「50°C」「48°C」「47°C」「46°C」「45°C」「44°C」 ● 工場出荷時は 60°C に設定されています。				
<b>おふろの設定温度の上限を変更したい</b> おふろのお湯の設定温度の上限を 41°C ~ 48°C の間で設定できます。	▼台所リモコン 	【設定変更】スイッチを長押しした後、複数回押して、設定番号を [03] にする	▼台所リモコン 	【▲】【▼】スイッチを押して、ふろ設定温度の上限を変更する
				【決定】スイッチを押す ふろ設定温度の上限設定を終了します。
下記の 8 段階に変更できます。 48°C 「47°C」「46°C」「45°C」「44°C」「43°C」「42°C」「41°C」 ● 工場出荷時は 48°C に設定されています。				
<b>湯はり中に給湯優先しない設定にしたい</b> ※ガスふろ給湯器/パックインをご使用の場合は、[04] は表示されません。常に給湯を優先します。	▼台所リモコン 	【設定変更】スイッチを長押しした後、複数回押して、設定番号を [04] にする	▼台所リモコン 	【▲】【▼】スイッチを押して、給湯優先の設定を変更する
				【決定】スイッチを押す 給湯優先の設定を終了します。
リモコン表示 設定内容				
On	湯はり中（自動運転・たし湯など）に給湯を使うと、湯はりを中断して給湯のお湯を優先し、使い終わると湯はりを再開します。			
OF	給湯のお湯を優先しなくなり、湯はり中断が少くなります。（元々の湯はり動作に含まれる湯はり中断はなくなりません）			
● [OF]（給湯を優先しない）に設定した場合、湯はりと給湯を同時に使用すると、お湯の出る量が少なくなることがあります。				
● 「給湯を優先する」「給湯を優先しない」の設定に関係なく湯はり中に給湯やシャワーを使用する場合は、ふろ設定温度のお湯が出ることがあります。				
● 工場出荷時は [On]（給湯を優先する）に設定されています。				

# 各種設定を変更する (設定 [2]) (つづき)

各種設定を変更することができます。

- 台所リモコンで操作します。
- 【運転】スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

項目	操作	1 【設定変更】スイッチを押す (1回目は長押し)	2 【▲】【▼】スイッチを押す	3 【決定】スイッチを押す							
おいたき時間 <small>を変更したい</small>	▼台所リモコン 	【設定変更】スイッチを長押しした後、複数回押して、設定番号を【05】にする	▼台所リモコン 	【▲】【▼】スイッチを押して、おいたき時間の設定を変更する	<p>浴室リモコンで【おいたき】スイッチを押したときのおいたき時間を変更できます。</p> <table border="1"> <tr> <td>リモコン表示</td> <td>ふろ給湯器</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>約3分間</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>約1分間</td> </tr> </table> <p>前ページの「補足※1」もご覧ください。 ●工場出荷時は【R】に設定されています。</p>	リモコン表示	ふろ給湯器	R	約3分間	b	約1分間
リモコン表示	ふろ給湯器										
R	約3分間										
b	約1分間										
セルフクリーン機能 <small>を変更したい</small>	▼台所リモコン 	【設定変更】スイッチを長押しした後、複数回押して、設定番号を【06】にする  ※【06】は全自動タイプの給湯器をご使用の場合のみ表示されます。	▼台所リモコン 	【▲】【▼】スイッチを押して、セルフクリーン機能の設定を変更する	<p>リモコン表示 設定内容</p> <table border="1"> <tr> <td>On</td> <td>セルフクリーンをします。</td> </tr> <tr> <td>DF</td> <td>セルフクリーンをしません。</td> </tr> </table> <p>下記「補足※2」もご覧ください。 ●工場出荷時は【On】に設定されています。</p>	On	セルフクリーンをします。	DF	セルフクリーンをしません。		
On	セルフクリーンをします。										
DF	セルフクリーンをしません。										

## 補足

※1

- ふろ温度が50°C以上となった場合には、おいたき時間に関係なくおいたきを停止します。
- 設定したおいたき時間で、おふろのお湯が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たきします。ふろ設定温度の変更については、34ページの「おふろの設定温度を変更する」をご覧ください。
- 台所リモコンで【おいたき】スイッチを押したときは、おいたき時間の設定には関係なく、ふろ設定温度までおいたきを停止します。

## 補足

※2

- セルフクリーン機能とは、ふろ配管内に残ったお湯を自動で排水する機能です。次におふろを沸かすときに、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。
- セルフクリーン機能の使い方は以下の通りです。

### 1 自動運転 (☞ 19 ページ) または 予約運転 (☞ 25 ページ) でおふろ を沸かす



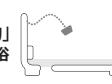
### 2 【運転】スイッチ「入」、【自動】スイッチ「切」にな っていることを確認する

- 【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

- 排水管を抜く前に、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



### 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附近まで減ると、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。

- セルフクリーン機能は以下の状態で排水したときにはたらきます。

・【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、セルフクリーン機能は作動しません。

・【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。セルフクリーン機能がはたらかない場合があります。

# 各種設定を変更する (設定 [2]) (つづき)

各種設定を変更することができます。

- 台所リモコンで操作します。
- 【運転】スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

操作 項目	1 【設定変更】スイッチを押す (1回目は長押し)	2 【▲】【▼】スイッチを押す	3 【決定】スイッチを押す						
入浴沸き上げを変更したい	<p>▼台所リモコン</p>  <p>【設定変更】スイッチを長押しした後、複数回押して、設定番号を [08] にする</p> <p>※ [08] は対応する給湯器をご使用の場合のみ表示されます。</p>	<p>▼台所リモコン</p>  <p>【▲】【▼】スイッチを押して、入浴沸き上げを変更する</p>	<p>【決定】スイッチを押す</p> <p>入浴沸き上げの設定を終了します。</p> <table border="1"><tr><td>リモコン 表示</td><td>設定内容</td></tr><tr><td>0n</td><td>入浴沸き上げをする。</td></tr><tr><td>0F</td><td>入浴沸き上げをしない。</td></tr></table> <p>● 工場出荷時は「0F」に設定されています。 ※入浴沸き上げについては 3 ページをご覧ください。</p>	リモコン 表示	設定内容	0n	入浴沸き上げをする。	0F	入浴沸き上げをしない。
リモコン 表示	設定内容								
0n	入浴沸き上げをする。								
0F	入浴沸き上げをしない。								

# 停電時にお湯を使う

停電時に車のアクセサリーソケット（シガーソケット）と停電対応ユニット（別売）を接続し、給湯器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、おふろのおいだきを使うことはできません。

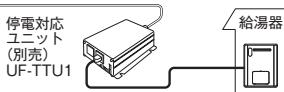
停電対応ユニット（インバーター）、給湯器の取扱説明書もよくお読みいただき、正しくご使用ください。

※停電モード対応の給湯器でのみ使用できる機能です。

給湯器の取扱説明書の「主な仕様・能力表」をご確認ください。

※停電モードは給湯器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に使用すると故障の原因となりますのでご注意ください。

●台所リモコンで操作します。



▼台所リモコン



2

1 車のアクセサリーソケット（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」し、給湯器の電源プラグを停電対応ユニットに差し込む

リモコンの画面がスクロール表示（約5分間）します。



## 補足

- 5分間無操作の場合は、画面表示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も通常モードになります。
- スクロール中は凍結予防機能がはたらきません。

2 5分以内に台所リモコンの【決定】スイッチを5秒以上押す

停電モードに入ります。



- 台所リモコン、浴室リモコンの【運転】スイッチのランプ（黄緑）と給湯温度表示が点滅すれば、お湯が使えます。

## 補足

- 5分を過ぎたときは、はじめ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】スイッチを5秒以上押してください。（通常モードに戻ります）

## ご使用前に必ずご確認ください

- 給湯器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給湯器の場合は、この機能を使うことはできません。
- 給湯器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

- 自動運転やおいだき・予約運転などの「おふろ操作」はできません。（スイッチ受音は鳴ります）
- 浴室リモコンのふろ温度表示はしません。
- 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）の設定はできますが時刻表示しません。

## お願い

- 停電対応ユニットを使用する場合は、必ず台所リモコンで停電モードにしてご使用ください。
- 車のエンジンをかけて、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）」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り停止する場合があります。
- 停電が復帰したら、給湯器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、給湯器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、はじめからやり直してください。

## 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給湯器をご使用にならない場合は、給湯器の取扱説明書の「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、給湯器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以上のアクセサリー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るよう、必ず車内に置いてご使用ください。
- 停電対応ユニットで給湯器を運転させる場合は、充電器など給湯器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。お湯の量が少なかつたり設定温度にならないなどの現象が起ることがあります。
- 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）菱製：SK120-112

# リモコンのスイッチをロックする(ロック機能)

お年寄りや小さなお子さまが誤った操作をしないようにリモコンのスイッチをロックできます。

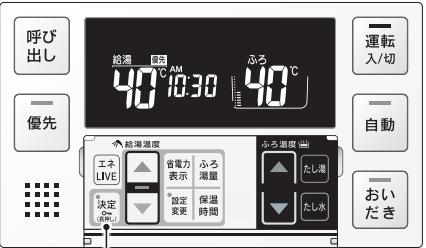
- 台所・浴室リモコンそれぞれで設定できます。
- 【運転】スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

## ▼台所リモコン



1

## ▼浴室リモコン



1

## 1 【決定】スイッチを約3秒以上長押しする

- ロックされたスイッチを押したときは、音声で「ロック中のため操作できません」とお知らせします。
- ロックを解除する場合は、もう一度同じ操作を行ってください。

## ▼台所リモコン



## ▼浴室リモコン



## 補足

- 停電したり、電源プラグを抜いた後は、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」
  - ふろ自動スイッチの「切」
  - おいだきスイッチの「切」
  - たし湯スイッチの「切」
  - たし水スイッチの「切」
  - 呼び出しスイッチ
  - ふろ予約スイッチの「切」
  - 停電モード、スタンバイモード中はロックできません。

# 音声一覧

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°C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°Cのとき	(メロディー) (運転スイッチを入れました。)(※1))
運転(「切」にする)		(メロディー) (運転スイッチを切れます。)(※1))
給湯温度変更	台所リモコン優先のとき	給湯温度を〇〇°Cに設定しました。
給湯温度変更(60°C設定)		あついお湯が出ます。給湯温度を60°Cに設定しました。
自動	(〇〇°Cでおふろに自動でお湯を入れます。おふろの栓を確かめてください。)(※1))(〇〇°Cでお湯はります。)(※2))(浴室を暖めてからの入浴をおすすめします。)(※3))	(〇〇°Cでおふろに自動でお湯を入れます。おふろの栓を確かめてください。)(※1))(〇〇°Cでお湯はります。)(※2))(浴室を暖めてからの入浴をおすすめします。)(※3))
自動湯はり完了前		(ビビビビッ×5) まもなくおふろが沸きます。
自動湯はり完了時		(メロディー) おふろが沸きました。 (〇時間保温します。/保温運転しません。)(※1))
おいだき	おいだき終了時	(メロディー) おふろが沸きました。
エネルック	料金表示	〇〇の料金を表示します。
	目標値表示	〇〇の目標値を表示します。
	CO <sub>2</sub> 排出量表示	CO <sub>2</sub> の排出量を表示します。
	使用量表示	〇〇の使用量を表示します。
エネルック設定	ガスの単価設定	エネルックの設定ができます。 (詳しい操作方法は取扱説明書をご確認ください。)(※1))
	お湯の単価設定	ガスの1m <sup>3</sup> 当たりの料金を変更できます。
	電気の単価設定	お湯の1m <sup>3</sup> 当たりの料金を変更できます。
	Ecoガイド設定	電気の1kWh当たりの料金を変更できます。
	目標設定	エコガイドのエネルギーを変更できます。
	自動設定	過去の使用量を元に目標値を自動更新します。
	個別設定	目標値を自由に変更できます。
	ガスの目標値の設定	ガスの目標値を変更できます。
	お湯の目標値の設定	お湯の目標値を変更できます。
	電気の目標値の設定	電気の目標値を変更できます。
	ガスのCO <sub>2</sub> 排出量の設定	ガスの1m <sup>3</sup> 当たりのCO <sub>2</sub> 排出量を変更できます。
	お湯のCO <sub>2</sub> 排出量の設定	お湯の1m <sup>3</sup> 当たりのCO <sub>2</sub> 排出量を変更できます。
	電気のCO <sub>2</sub> 排出量の設定	電気の1kWh当たりのCO <sub>2</sub> 排出量を変更できます。
	エネルギー履歴消去	過去の実績データをすべて消去します。
ふろ予約	決定	おふろの予約を変更できます。
現在時刻	決定	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))
省電力表示		現在時刻を設定できます。
		現在時刻を設定しました。
		省電力モードを変更できます。

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

(※3) 浴室低温お知らせを【R】【b】【L】にしているとき案内します。

# 音声一覧

## ■台所リモコン（つづき）

操作するスイッチ・条件など		台所リモコンから出る音声
エネ LIVE	お湯	お湯の現在の使用量を表示します。
	電気	電気の現在の使用量を表示します。
	現在時刻	現在時刻を表示します。
Eco シグナル設定		エコシグナルの湯量を変更できます。 （詳しくは取扱説明書をご確認ください。※ 1）
設定 1	各種設定を変更できます。 （詳しくは取扱説明書をご確認ください。※ 1）	
	音声音量	音声の音量を変更できます。
		音声は〇です。
		音声を消します。
設定 2	浴室リモコンのおいだき完了報知機能	浴室リモコンのおいだき完了報知機能を変更できます。
	音声案内	音声案内を変更できます。
	運転を切ったときの時計表示	運転を切ったときの時計表示を変更できます。
	表示の明るさ	表示の明るさを変更できます。
	浴室低温お知らせ	浴室低温お知らせを変更できます。
	給湯最高温度	給湯最高温度を変更できます。
ロック	ふろ最高温度	ふろの最高温度を変更できます。
	給湯優先	給湯優先を変更できます。
	おいだき時間	おいだき時間を変更できます。
	セルフクリーン機能	セルフクリーン機能を変更できます。
	入浴沸き上げ	入浴沸き上げを変更できます。
ロック中のスイッチ操作	設定時	ロックを設定しました。
	解除時	ロックを解除しました。
	ロック中のスイッチ操作	ロック中のため、操作できません。

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

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。

## ■浴室リモコン

操作するスイッチ・条件など		浴室リモコンから出る音声	
運転（「入」にする）	給湯温度が 60°C 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°C のとき	（メロディー）（運転スイッチを入れました。）（※ 1）あついお湯が出ます。	
運転（「切」にする）		（メロディー）（運転スイッチを切ります。）（※ 1）	
優先切替	浴室 → 台所へ 優先切り替え	給湯設定温度 変化なし 台所 60°C — あついお湯が出ます。（給湯温度が 60°C に変更されました。）（※ 1）	
		給湯設定温度 変化あり 60°C 以外 （給湯温度が〇〇°C に変更されました。）（※ 2） （給湯温度が変更されました。）（※ 2）	
	台所 → 浴室へ 優先切り替え	給湯設定温度 変化なし 浴室 60°C 給湯設定温度 変化あり 浴室 60°C 60°C 以外 あついお湯が出ます。給湯温度が変更できます。 給湯温度が変更できます。 給湯温度が変更できます。	
		給湯温度▲または▼ 給湯温度▲（60°C 設定） 給湯温度▲または▼	給湯温度を〇〇°C に設定しました。 あついお湯が出ます。給湯温度を 60°C に設定しました。 給湯温度は変更できません。給湯温度は台所リモコン優先です。 (優先スイッチを押してください。)（※ 1）
自動		浴室リモコン優先のとき	（〇〇°C でおふろに自動でお湯を入れます。おふろの栓を確かめてください。）（※ 1）（〇〇°C でお湯ぱりをします。）（※ 2）
	自動湯はり完了前	自動湯はり完了時	（ヒビッ×5）まもなくおふろが沸きます。 (メロディー) おふろが沸きました。 (〇時間保温します。) / 保温運転しません。（※ 1）
	スイッチを押したとき	おいだきをします。 （メロディー）おふろが沸きました。（※ 3）	
	おいだき終了時	20 リットルのお湯をたします。 10 リットルの水をたします。	
おいだき	たし湯	おふろの温度を〇〇°C に設定しました。	
	たし水	おふろの水位（湯量）を変更できます。	
	ふろ温度	保温時間を変更できます。	
	ふろ湯量（水位）	省電力モードを変更できます。	
エネ LIVE	保温時間	お湯の使用量	お湯の現在の使用量を表示します。
	省電力表示	お湯の積算量	お湯の積算量を表示します。
		現在時刻	現在時刻を表示します。
		Eco シグナル設定	エコシグナルの湯量を変更できます。 （詳しくは取扱説明書をご確認ください。）（※ 1）
各種設定	音声音量	各種設定を変更できます。（詳しくは取扱説明書をご確認ください。）（※ 1）	
		音声の音量を変更できます。	
		音声は〇です。	
		音声を消します。	
		浴室リモコンのおいだき完了報知機能を変更できます。	
	運転を切ったときの時計表示	運転を切ったときの時計表示を変更できます。	
	表示の明るさ	表示の明るさを変更できます。	
	入浴タイマー	入浴タイマーを変更できます。	
	手動セルフクリーン	セルフクリーン機能を手動で開始できます。	
	高温で開始	48°C でセルフクリーンを開始します。	
ロック	開始	セルフクリーンを開始します。	
	設定時	ロックを設定しました。	
	解除時	ロックを解除しました。	
	ロック中のスイッチ操作	ロック中のため、操作できません。	
入浴タイマー	設定時刻になったとき	入浴してから、設定した時間が経過しました。	

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

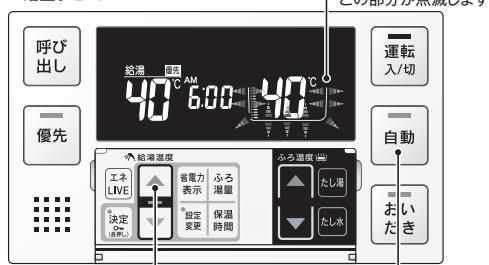
（※ 2）台所リモコンで音声案内の設定を【BF】としているときのみ案内します。

（※ 3）浴室リモコンのおいだき完了報知機能の設定を【Bn】に設定しているとき

# 給湯器移設の再設定

増・改築などで浴槽を買い替えた場合や給湯器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給湯器に記憶させる必要があります。以下の手順に従って記憶内容の消去および自動運転の試運転を行ってください。

▼浴室リモコン



【▲】スイッチを1秒以上押しながら【自動】スイッチを押す。  
【（運転）スイッチ「入」、【自動】スイッチ「切」、通常表示状態で操作）

## 1 記憶内容を消去する

浴室リモコンの【運転】スイッチを押して「入」にして表示画面を点灯させてから上図の【▲】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てください。

●記憶内容が消去され、スイッチを押している間は上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

## 3 排水栓をしっかりと閉める

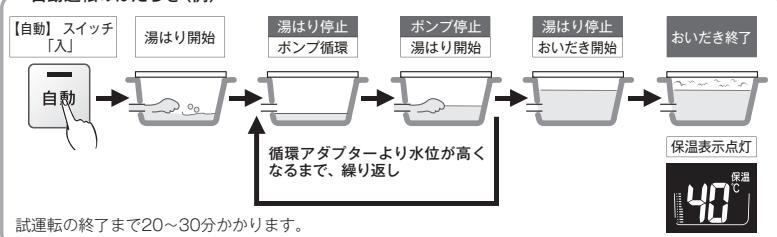
## 4 【自動】スイッチを押す

「入」にすると自動湯はりが開始されます。  
●運転中に浴槽には、給湯栓からお湯を入れないでください。  
●運転中何回か停止しますが異常ではありません。

## 5 保温表示の点灯を確認する

表示画面に保温表示が点灯すれば試運転完了です。  
●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】スイッチを押して、【自動】スイッチのランプ（オレンジ）を消灯させてください。

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。

# 故障かな?と思ったら

故障かな?と思ってよく調べてみると故障ではない場合もあります。

修理を依頼する前に給湯器本体の取扱説明書「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

給湯器が故障すると表示画面の時刻表示部に右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。

表示画面



## 1 ガス栓と給水元栓が十分に開けてあるか確認する

ガス栓 給水元栓 全開にする



給湯器の下

## 2 お湯を使っている場合は、給湯栓を閉める



## 3 【運転】スイッチを「切」にして、再び「入」にする



## 4 再び使用してみる

●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坂ガスに修理を依頼してください。その際は、表示されている故障表示もお知らせください。

故障表示	使用状態	故障表示	使用状態	故障表示	使用状態	故障表示	使用状態	故障表示	使用状態	故障表示	使用状態
032	自動 たし湯	140	給湯・自動 おいだき たし湯・たし水	322	おいだき たし湯・たし水	642	自動 おいだき	902	自動 おいだき	給湯・自動 おいだき たし湯	
100	給湯・自動 おいだき たし湯	161	給湯・自動 たし湯	331	給湯・自動 たし湯	651	給湯・自動 たし湯	920	給湯・自動 おいだき たし湯	給湯・自動 おいだき たし湯	
101	給湯・自動 たし湯	162	給湯・自動 たし湯・たし水	350	給湯・自動 おいだき たし湯	661	給湯・自動 たし湯	921	給湯・自動 おいだき たし湯	給湯・自動 おいだき たし湯	
102	自動 おいだき	190	給湯・自動 おいだき たし湯・たし水	390	給湯・自動 おいだき たし湯	700	給湯・自動 おいだき たし湯	930	給湯・自動 おいだき たし湯	給湯・自動 おいだき たし湯	
110	給湯・自動 おいだき たし湯	252	自動	432	自動	710	給湯・自動 おいだき たし湯・たし水	931	給湯・自動 たし湯	給湯・自動 おいだき たし湯	
111	給湯・自動 たし湯	290	給湯・自動 おいだき たし湯	502	自動 たし湯・たし水	720	給湯・自動 おいだき たし湯	990	給湯・自動 おいだき たし湯	給湯・自動 おいだき たし湯	
112	自動 おいだき	291	給湯・自動 たし湯	520	給湯・自動 おいだき たし湯	721	給湯・自動 おいだき たし湯	991	給湯・自動 たし湯	給湯・自動 おいだき たし湯	
120	給湯・自動 おいだき たし湯	310	給湯・自動 おいだき たし湯・たし水	562	給湯・自動 たし湯・たし水	722	給湯・自動 おいだき たし湯	992	自動 おいだき	給湯・自動 おいだき たし湯	
121	給湯・自動 たし湯	312	自動 おいだき たし湯	610	給湯・自動 おいだき たし湯	900	給湯・自動 おいだき たし湯	901	給湯・自動 たし湯	給湯・自動 おいだき たし湯	
122	自動 おいだき	321	自動 おいだき たし湯	632	自動 おいだき	901	給湯・自動 たし湯				

ご使用の給湯器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。

100・101・102を表示しているときは、給湯・ふろを使うことはできますが、給排気異常にによって十分な給湯能力が出ない状態です。また、920・921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坂ガスにご連絡ください。

## アフターサービスについて

### ■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、給湯器本体に準じます。
- 給湯器本体の保証書は、給湯器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、給湯器の販売後、給湯器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）
- 保証書を紛失されると、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。