

# 99大阪ガス

## 自動タイプ ガスふろ給湯器

品 号	24	131-R860 131-R862 131-R864 131-R865
名 号	16	131-R870 131-R872 131-R874 131-R875



# 取扱説明書

(保証書付)

## もくじ

### 安全なご利用のために

安全上のご注意（必ずお守りください）	1
安全上のご注意（使用編）	2
安全上のご注意（設置編）	6
あんしん点検のおすすめ	8

### はじめに

お使いになる前に	9
機器の設置場所を確認する	9
初めて使うとき	9

### 知っておいてください

冬期の凍結による破損防止について	10
日常の点検・お手入れのしかた	15
長期間使用しない場合は	17
故障かな？と思ったら	18
主な仕様・能力表	23
アフターサービスについて	25
保証書	裏表紙

### 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。
- この取扱説明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。
- この製品は国内専用です。
- リモコン操作については、リモコンに付属の取扱説明書も併せてご覧ください。

**家庭用 BL 認定品**

# 安全上のご注意(必ずお守りください)

■製品を正しくお使いいただくためや、お客さまや他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを次のように説明しています。

■以下に示す表示と意味をよく理解してから本文をお読みください。



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



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



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

## 上記に述べる軽傷、物的損害とはそれぞれ次のようなものをいいます。

軽 傷：治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど(高温・低温)・感電などをさします。  
物的損害：家屋・家財および家畜・ペットにかか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。



火災注意



この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。



火気禁止



触れないこと



分解禁止



ぬれ手禁止



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。

## ガス漏れに気づいたら

■絶対に火をつけない

■電気器具のスイッチの入／切をしない

■電源プラグの抜き差しをしない

■周辺の電話を使用しない

ガス漏れに気づいたときは、大阪ガスの係員による処置が終るまで上記のことを行わないこと。  
炎や火花で引火して爆発事故のおそれがあります。

■すぐに使用を中止する

①ガス栓とメーターのガス栓を開じる。



コンセント  
電源プラグ



②窓や戸を開け  
ガスを外へ出す。



③外に出て、よりの大阪ガスに連絡する。



屋外で電話する

## (使用編)



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。

### 機器や排気口・排気筒トップの周囲には



■機器や排気口・排気筒トップを洗たく物などでおおわない

■紙や木材などの燃えやすい物を置かない  
火災の原因になります。



■スプレー缶・ガソリン・ベンジンなどの引火性危険物を  
置いたり、使用したりしない  
引火して火災のおそれがあります。

■スプレー缶・カセットこんろ用ポンベなどを置いたり、使用したりしない  
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。

### ■異常時は使用を中止しガス栓を閉める



1. 使用中に異常な臭気・異常音・異常な温度を感じた場合、機器が使用途中で消火してしまった場合はただちに使用を中止してガス栓を閉めてください。



①給湯栓をすべて閉める。



②運転スイッチを「切」にする。



③ガス栓を閉める。

2. 異常を感じたときは、「故障かな?と思ったら」(18~22ページ)に従ってください。

3. 上記の処置をしても直らない場合は使用を中止して、お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスにご連絡ください。

### ■地震・火災などの緊急の場合は、ただちに使用を中止してガス栓・給水元栓を閉める

## ご使用について



■機器本体に無理な力を加えない

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



■浴槽のふたの上に乗ったり手をついたりしない

ふたがはずれておぼれたり、やけどなどの思わぬ事故のおそれがあります。

次ページもお読みください

# 安全上のご注意(使用編)(つづき)

## ⚠ 警告

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

### 電源ケーブル・プラグについて

■ぬれた手で電源プラグの抜き差しはしない  
感電のおそれがあります。



■雨が降り出している場合は電源プラグを抜かない  
感電のおそれがあります。

■電源ケーブルを切断して延長はしない  
電源ケーブルがコンセントに届く範囲としてください。感電や火災などの原因になります。

■電源ケーブルを引っ張って電源プラグを抜かない  
電源ケーブルを引っ張ると破損して感電や火災の原因になります。



■電源プラグは根元まで完全に差し込む

差し込みが不完全な場合、感電・発熱による火災の原因になります。  
傷んだ電源プラグ、緩んだコンセントは使わないでください。



■電源プラグのほこりなどは定期的に取り除く

電源プラグにほこりがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因になります。電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。



■アースされていることを確認する

この機器はアースが必要です。

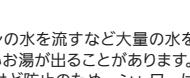


### やけど防止のため

■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、あるいは万一機器の故障の際には、一瞬熱いお湯が出ることがあります。
- シャワーなどお湯を使う場合、最初に熱いお湯が出ることがあります。やけど防止のため、シャワーはいきなり頭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



### やけど防止のため

■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

- やけどの防止のため、入浴前に必ず浴槽の湯温を手で確かめてから入浴してください。また、シャワーなどでお湯を使うときもリモコンの給湯温度表示を確認し、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は再使用する場合は、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。
- おだき中やおだき後は、浴槽の上部と下部で湯温に差がある場合があります。入浴時には十分にかきませてから、手で湯温を確認してください。
- おふろ沸かし（沸かし直し）時やおだき運転中は、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だきしますので注意してください。
- 給水温が高い場合やお湯の量を絞って使う場合は、設定温度よりも熱いお湯が出ることがあります。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。



## ⚠ 注意

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

### やけど防止のため

■使用中や使用直後は排気口・排気筒トップやその周辺に絶対手を触れない

排気口・排気筒トップやその周辺は高温になっています。  
絶対に手で触れないでください。



### お子さまには

■浴槽に潜ったりさせない

■お子さまだけで入浴させたりお湯を使わせたりしない

■機器の周囲や直下で遊ばせない  
思わぬ事故の原因になります。

■浴室で遊ばせない

浴槽に落ちるなど思わぬ事故の原因になります。

### 廃棄時の注意

■機器を取り替えた場合、旧機器は専門の業者に処理を依頼する

お客様ご自身で処理をする場合、乾電池の使用している機器は、必ず乾電池を取りはずしてから正規の処理を行ってください。

### ご使用上の注意

■給湯・シャワー・おふろ沸かし以外の用途には使用しない

思わぬ事故や故障の原因になります。

■排気口・排気筒トップに指や棒を入れない

故障やけがの原因になります。

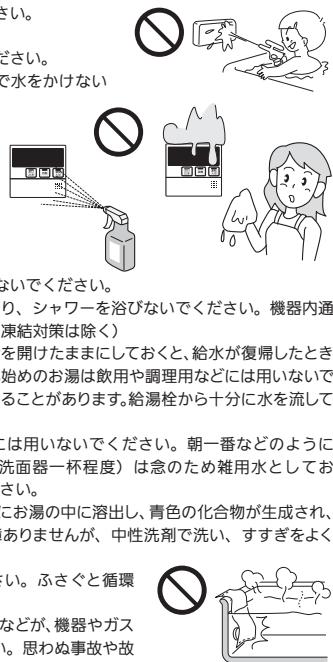
■機器のオーバーフロー接続口から排出される水は、飲用・調理用・飼育用などに使用しない

次ページもお読みください

# 安全上のご注意(使用編)(つづき)

## お願い

- リモコンはお子さまがいたずらしないように注意してください。思わぬ事故や故障の原因になります。
- 浴室リモコンは防水タイプですが故意に水をかけないでください。また、台所・増設リモコンは防水タイプではありませんので水をかけないようにしてください。故障の原因になります。
- 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らなないように拭きとしてください。リモコンに洗剤や水が浸入して、故障の原因になります。
- 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。
- 市販の湯冷め防止器など、当社専用の別売品以外は使用しないでください。
- 運転スイッチが「切」の状態で給湯栓を開けて水を出したり、シャワーを浴びないでください。機器内通水部分により、機器の寿命が短くなります。(冬期の凍結対策は除く)
- 断水時には運転を停止して給湯栓を閉めてください。給湯栓を開けたままにしておくと、給水が復帰したときに水が流れっぱなしになります。また断水が復帰した後、使い始めのお湯は飲用や調理用などには用いないでください。飲用や調理用に適さない水が給水配管内にとどまることがあります。給湯栓から十分に水を流してから使用してください。
- 機器や配管内に長時間たまっていた水は、飲用や調理用には用いないでください。朝一番などのように長時間使わなかった後、お使い始めのまだぬるいお湯(洗面器一杯程度)は怠のため雑用水としてお使いいただき、その後飲用水・調理用水としてお使いください。
- 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、中性洗剤で洗い、すすぎをよくすることにより、発色しにくくなります。
- 浴槽の循環アダプターをタオルなどでふさがないでください。ふさぐと循環不良となり、おふろ沸かしができません。
- 塩素系のカビ洗浄剤や酸性の浴室用洗剤・消臭剤または塩などが、機器やガス管などにかかった場合はすぐに十分な水洗いをしてください。思わぬ事故や故障の原因になります。



## ■入浴剤について

- 硫黄・酸・アルカリ・塩分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にご参照ください。
- 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。



## ■雷が発生したとき

- 雷が発生はじめたらすみやかに運転を停止し、電源プラグをコンセントから抜き、漏電ブレーカーを「切」にしてください。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。また、このとき濡れた手で電源プラグにさわらないでください。感電のおそれがあります。
- 雷が遠ざかったことを確かめてから、漏電ブレーカーを「入」にして電源プラグがぬれていなことを確認してコンセントにしっかりと差し込み、時刻・温度などの再設定をしてください。

## ■点火・消火の確認

- 使用時の点火、使用後の消火を確認してください。

# 安全上のご注意(設置編)

## △危険

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

## 屋内設置禁止



### ■この機器は屋外式

絶対に屋内に設置して使用しないでください。不完全燃焼起こし一酸化炭素中毒の原因となります。

## △警告

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

## 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と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。

## 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もよりの大坂ガスに依頼してください。

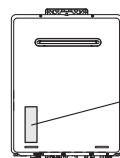
## 使用ガスおよび電源の確認



### ■使用する機器が使用するガスの種類(ガスグループ)および使用する電源(AC100V・50-60Hz共用)に適合していることを確認する

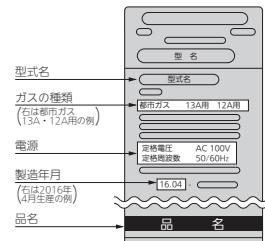
表示以外のガス種および電源を使用すると不完全燃焼による一酸化炭素中毒になったり、異常点火でやけどをしたり、機器が故障する場合がありますので使用しないでください。

※下図は銘板の一例です。



この機器の銘板は  
フロントカバーの  
ごとに貼ってあり  
ます。

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



## ソーラー接続禁止



### ■この機器は太陽熱温水器(ソーラーシステム)とは接続しない

熱いお湯が出てやけどをするおそれがあります。

次ページもお読みください

# 安全上のご注意(設置編)(つづき)

## ⚠ 警告

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



### ■屋外用の機器を増改築などによって屋内状態(自然換気のできない場所)にしない

機器や排気口・排気筒トップを波板やビニール・塗装時に使用した養生シートなどで囲わないでください。不完全燃焼による一酸化炭素中毒や火災のおそれがあります。



### ■排気筒トップに囲いをしない

増改築などによって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・火災の原因になります。



### ■離隔距離を確保する

機器周辺の物とは常に右図の離隔距離を確保してください。

## お願い

### ■増改築する場合

- ・扉などを増設する場合は、空気の流れが停滞しないように考慮してください。燃焼不良の発生を防止するためです。また、機器の点検・修理のための空間を確保してください。
- 機器の点検修理のための空間については、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。

### ■機器の設置状態の確認

- 機器の設置について、次の項目をチェックしてください。
  - ①機器は傾いて設置されていますか？
  - ②給湯器の排気筒トップは冷・暖房機や換気扇の吹き出し口や吸い込み口付近は避けてありますか？
  - ③棚の下など落物の危険はありませんか？
  - ④メンテナンスができない場所に設置されていますか？（メンテナンスをお断りすることがあります。）  
なお、高所作業に必要な足場や作業にかかる費用は、保証期間中であってもお客様のご負担となります。
  - ⑤近隣の家が騒音（燃焼音・燃焼用送風機やポンプの回転音など）で迷惑にならない場所に設置してありますか？
  - ⑥排気口や排気筒トップへの積雪や、屋根から落ちた雪で排気口や排気筒トップが閉塞されることはありませんか？
- 以上の項目を満足していない場合には、お買い上げの販売店または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。
- 増改築によって、燃焼排ガスが直接建物の外壁・窓・ガラス・網戸・アルミサッシ・車などや物置の塗装品などに当たらないようにしてください。変色・破損・腐食の原因になります。
- 植物やベットなど、燃焼排ガスによって加熱されると困るものや悪影響を受けるものは排気口・排気筒トップの周囲に置かないでください。
- 温泉水や地下水や井戸水は、水質によっては機器の配管内部に異物が付着し、故障することがあります。その場合は、保証期間内でも修理は有料となります。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。
- この機器は一般家庭用です。業務用として多頻度・長時間のご使用は、機器の寿命を著しく縮めることになりますのでご承知おきください。この場合の修理は保証期間内でも有料となります。
- 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。

# 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、26ページ右下の「大阪ガスのお問い合わせ先」にご連絡ください。

### 【点検を依頼されるとき】

- ・点検のお申し込みは販売店または、もよりの大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<sup>\*</sup>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)

# お使いになる前に

## 機器の設置場所を確認する

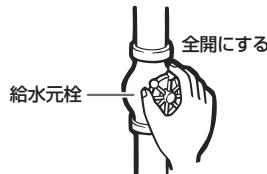
機器は建物のわきや裏・ベランダなどに設置されています。  
設置場所がわからないときは、機器の設置工事を行った施工店にご確認ください。

## 初めて使うとき

機器が使えるように準備します。

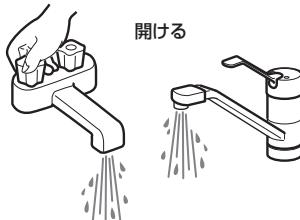
### 1 給水元栓を全開にする。

給水元栓は機器の下部にあります。



### 2 水が出ることを確認する。

台所・浴室・洗面所など、お湯を使う場所のすべての給湯栓を開けて確認します。



※水が出ることを確認したら、給湯栓を閉めてください。

※サーモスタット式やワンレバーの混合水栓の場合は、最高温度の位置にした状態で確認してください。

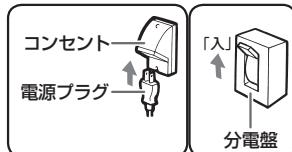
確認後は使用時の設定温度に戻してください。

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

コンセントは機器付近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。

ガス栓は機器の下部にあります。



# 冬期の凍結による破損防止について

暖かい地域でお使いのお客さまも必ずお読みください。

#### △注意

- 冬期は暖かい地方でも、給水・給湯配管の水が凍結し、破損事故が起こることがあります。こうした事故を防止するために、次のような処置をお取りください。
- 外気温が極端に低く（-15°C以下）なる日や、それ以上の气温でも風のある日は対策その❶では凍結予防ができないくなります。このような場合には、対策その❷、その❸の方法を行ってください。また、停電時は（「停電対応ユニット」（リンナイ株式会社製 UF-TTU1）を使っている間も）凍結予防装置がはたらかないため、屋外の水が凍るおそれがある場合でお湯を使わないときは、必ず❹の《水抜き》を行ってください。
- 凍結による破損の場合は、保証期間内でも有料修理となります。

### 対策その1 凍結予防ヒータと自動ポンプ運転による方法

この機器には、外気温が下がる（機器周辺の温度が約3°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）と自動ポンプ運転装置（ふろ側）が組み込まれています。

自動ポンプ運転を開始すると、リモコンの表示画面には「♪」表示が出ます。

#### ■お客様に行っていただきたいこと

- 電源プラグがコンセントに差し込まれていることを確認してください。  
抜いているとヒーター・ポンプとも作動しませんのでご注意ください。  
リモコンの運転スイッチは「入」「切」どちらの状態でも作動します。



- 浴槽の残り湯が循環アダプターより5cm以上上にある状態にしておいてください。

- 機器が外気温を感じ、自動的にポンプ運転を行います。
- 浴槽の残り湯が循環アダプターより5cm以上ない場合は、外気温が凍結する温度になる前に浴槽の水を増やして5cm以上になるようにしてください。
- 配管内を満水にするために、自動運転の湯はりまたはたし湯・たし水で浴槽内に水を入れてください。



次ページもお読みください

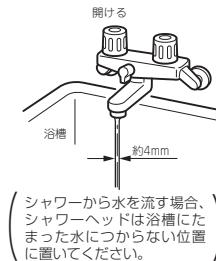
# 冬期の凍結による破損防止について(つづき)

## 対策その2 給湯栓から水を流す方法

この場合は機器本体だけでなく、給水・給湯配管、バルブ類の凍結予防もできます。ただし、ふろ側はポンプ運転により凍結を予防しますので、前ページの対策その①同様電源プラグをコンセントから抜かず、浴槽の循環アダプターより5cm以上残り湯があることを確認してください。

### ■操作のしかた

- リモコンの【運転】スイッチを「切」にします。
- ガス栓が全開になっていることを確認してください。
- 浴槽に排水栓をしてからおふろの給湯栓を開け、1分間に約400ミリリットルの水を浴槽に流しておいてください。  
※この場合、浴槽から水があふれることがあります。
- ※サーモスタット式やワンレバーの混合水栓の場合は、設定を最高温度の位置にしてください。
- ※浴槽の近くに給湯栓がない場合は、シャワーホースを浴槽まで伸ばしてシャワー栓を開けてください。



### △注意

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

## 配管カバー・据置台のフロントカバーについて

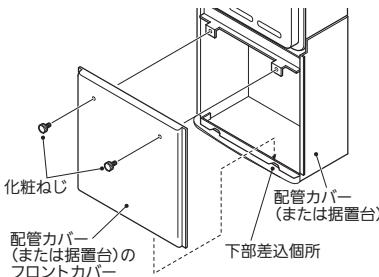
### ●フロントカバーの取りはずしかた

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

### ●フロントカバーの取り付けかた

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

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



## 対策その3 水抜きによる方法

機器内の水を抜き、凍結を予防する方法です。外気温が極端に低くなる場合は、この方法で行ってください。また、長期間にわたって機器を使用しないときも、必ずこの《水抜き》を行ってください。また、停電時は「停電対応ユニット」(リンナイ株式会社製 UF-TTU1)を使っている間も、凍結予防装置がはたらかないため、屋外の水が凍るおそれがあるのでお湯を使わないときは、必ずこの《水抜き》を行ってください。

※機器の使用直後は機器内のお湯が高温になっていますので、やけど防止のため、必ず機器が冷めてから行ってください。

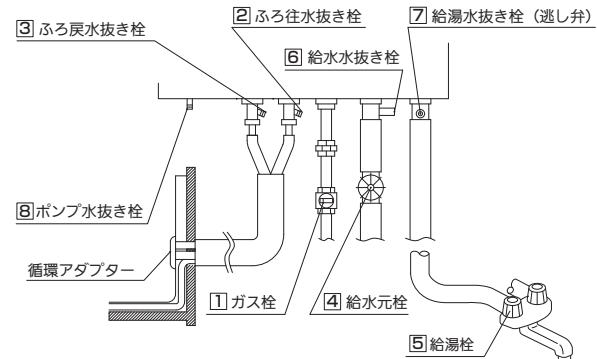
### ■給湯側・ふろ側の順で行います。

#### 1.給湯側の水抜き

- リモコンの【運転】スイッチを「切」にしてください。
- ガス栓①を開めてください。
- 給水元栓④を開めてください。
- 給湯栓⑤をすべて(シャワーなどを含む)開けてください。
- 給水水抜き栓⑥・給湯水抜き栓⑦をすべて左に回してはずしてください。

### お願い

- 給湯側から先に水抜きを行ってください。



# 冬期の凍結による破損防止について(つづき)

## 2. ふろ側の水抜き（停電中は下記④～⑦の手順を飛ばして⑧へ進んでください）

- ①ガス栓①が閉めてあることを確認してください。
- ②給水元栓④が閉めてあることを確認してください。
- ③浴槽の水を完全に排水してください。（浴槽の排水栓を抜いてください）
- ④浴室リモコンの【運転】スイッチを押して（「入」にする）ください。※表示画面が点灯します。
- ⑤浴槽の水がすべて排水されたことを確認してから、浴室リモコンの【あいだき】スイッチを押し（「入」にする）、浴槽の循環アダプターから水（お湯）が出てくることを確認してください。
- ※2階浴槽など、浴槽が機器より高い位置にある場合は、ふろ往水抜き栓②を開けてから、浴室リモコンの【あいだき】スイッチを押して（「入」にする）、ふろ往水抜き栓②より水（お湯）が出てくることを確認してください。
- ⑥排水が止まったら再度【あいだき】スイッチを押して（「切」にする）あいだき運転を中止し、もう一度【あいだき】スイッチを押して（「入」にする）排水運転し、約1分間そのままにしておいてください。
- ⑦排水の確認後、【運転】スイッチを押して（「切」にする）ください。  
※【あいだき】スイッチが「入」のまま数分間放置すると表示画面に故障表示が点滅する場合がありますが、異常ではありません。
- ⑧ふろ往水抜き栓②・ふろ戻水抜き栓③・ポンプ水抜き栓⑧をすべて左に回してはずしてください。
- ⑨電源プラグを抜いてください。（分電盤の専用スイッチを「切」にしてください）

### お願い

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

## 《水抜き》をした機器を、次に使うときは…

### ※停電時にお湯を使いたいときは

停電時に別売の「停電対応ユニット」（リンナイ株式会社製 UF-TTU1）を使ってお湯を使う場合は、下記の「1. 機器給湯側に通水してください。」に従って機器の給湯側だけに通水してください。ただし、「停電対応ユニット」を使っている間も、凍結予防装置はたらきません。屋外の水が凍るおそれがある場合でお湯を使わないときは、対策その③の方法で水を抜いてください。

### 1. 機器給湯側に通水してください。

- ①給湯栓⑤をすべて（シャワーなどを含む）閉めてください。
- ②給水水抜き栓④・給湯水抜き栓⑦をすべて閉めてください。
- ③給水元栓④を全開にしてください。
- ④給湯栓⑤を開け通水を確認した後、給湯栓⑤を閉めてください。

### 2. 機器ふろ側に通水してください。

- ①ふろ往水抜き栓②・ふろ戻水抜き栓③・ポンプ水抜き栓⑧をすべて閉めてください。
- ②電源プラグをコンセントに差し込んでください。（分電盤の専用スイッチを「入」にしてください）
- ③リモコンの【運転】スイッチが「切」になっている（表示画面が消灯し、運転スイッチランプ（黄緑）が消灯している）ことを確認した後、ガス栓①を全開にしてください。
- ④リモコンの【運転】スイッチを押して（「入」にする）ください。※表示画面が点灯します。
- ⑤リモコンの【自動】スイッチを押す（「入」にする）と自動的に注水されます。  
※表示画面に給湯燃焼表示が点灯し、浴槽の循環アダプターからお湯が出てくることを確認してください。
- ⑥もう一度【自動】スイッチを押す（「切」にする）と、湯はりを中止します。

### 3. 機器への通水が終了したら、【運転】スイッチを押して（「切」にする）、表示画面が消灯し、運転スイッチランプ（黄緑）が消灯するのを確認してください。

### お願い

- 再度使う場合の《通水》は、給湯側から行ってください。
- 水抜き栓は工具で締め付けないでください。破損のおそれがあります。

# 日常の点検・お手入れのしかた

## 日常の点検・お手入れの際は、次のことご注意ください。

- 安全にお使いいただくために、こまめに日常の点検・お手入れを行ってください。
- お手入れは、必ず①ガス栓を閉め②電源プラグを抜き③機器が冷めてから行ってください。
- フロントカバーなどは決してはずさないでください。(据置台・配管カバーのフロントカバーは除く: 11ページ参照)

### ■日常の点検…次のことご注意ください。

- 運転中に機器から異常音が聞こえませんか?
- 機器の外観に異常は見られませんか?また、各部品とも正しくセットされていますか?
- 沿岸部で潮風に当たりやすい地域でご使用の場合は、潮風に含まれる塩分によって機器本体や配管接続部にさびが発生しやすくなります。外観上のさびがひどい場合は、機器内部の部品への影響も考えられますので、点検(有料)をおすすめします。
- 機器および配管から水漏れはありませんか?
- 機器のまわりや排気口・排気筒トップのそばに燃えやすいものはありませんか?
- 給湯栓の先端に泡沫器が内蔵されているものについては、ときどき内部のフィルター(金網)を掃除してください。

#### お願い

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

- 機器本体には安全に関する注意ラベルが貼ってあります。汚れたり、読めなくなったりときはやわらかい布などで汚れをふき取ってください。また、お手入れの際にははがれないようご注意ください。もしはがれたり読めなくなったり場合は、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坂ガスにお問い合わせください。
- 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、この機器は給水用具(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坂ガスにお問い合わせください。

### ■お手入れ方法は

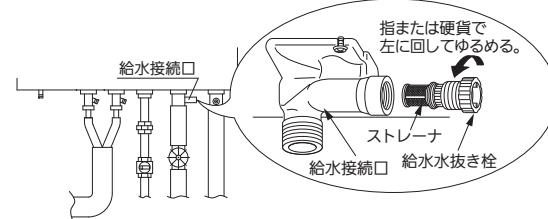
- お手入れの際はけが防止のため、手袋などをして行ってください。
- 機器やリモコンの表面が汚れたときは、台所用中性洗剤(食器・野菜洗い用)を含ませたやわらかい布で汚れをふき取った後、水を含んだ布で軽くふき取ってください。台所用中性洗剤(食器・野菜洗い用)以外の洗剤やみがき粉・シンナー・ベンジン・エタノールやたわしなどの硬いものを使用しないでください。表面の光沢や印刷・文字などが消えたりキズがつきます。台所・増設リモコンは防水タイプではありません。  
浴室リモコンは防水タイプですが、むやみに水をかけないでください。故障の原因になります。

#### お願い

- リモコンの内部には電気部品が入っていますから、水をかけないようにしてお手入れしてください。機器の故障の原因になります。

- 給水水抜き栓先端のストレーナーにゴミなどが付いているとお湯の量が少なくなります。こんなときは給水元栓を閉めてから給水水抜き栓をはずして、ストレーナーに付いているゴミを取り除いてください。特に近くで水道配管工事などがあったときはご注意ください。

※必ず給水元栓を閉め、機器内の湯が冷めてから行ってください。(やけど防止のため)



- 機器の給気口(フロントカバー・排気筒トップの外周の穴)がほこりやゴミで詰まつたまま使用すると、不完全燃焼などの原因になります。給気口のほこりやゴミを十分に取り除いてご使用ください。
- 浴槽の循環アダプターのフィルターのお手入れは…  
フィルターをはずし、こまめに掃除してください。また、このとき浴槽のフィルターガイドの小さな穴も掃除してください。ゴミなどが詰まっているとお湯の循環が悪くなり、おだき不良の原因になります。(循環アダプターによってはフィルターガイドおよびその小さな穴がないものもあります)  
フィルターは手ではずせます。掃除後は必ずフィルターをもと通りに取り付けて使用してください。フィルターを取りはずしたまま使用すると、機器の故障の原因になります。

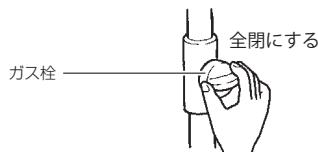


# 長期間使用しない場合は

長期間使用しない場合は次のことを行ってください。

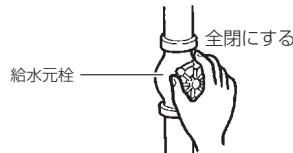
## ① ガス栓を閉める。

ガス栓は機器の下部にあります。

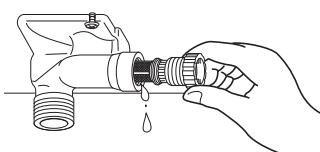


## ② 給水元栓を閉める。

給水元栓は機器の下部にあります。



## ③ 機器の水抜きをする。 (12・13 ページ参照)

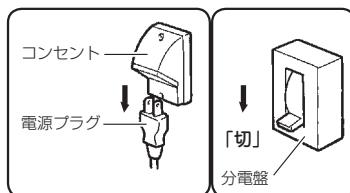


## ④ 電源プラグをコンセントから抜く。

コンセントは機器付近の壁などにあります。  
分電盤の専用スイッチを「切」にしてください。



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。



## ⑤ 配管カバー・据置台がある場合は、フロントカバーの化粧ねじをしっかりと締める。

化粧ねじの位置は 11 ページの図をご覧ください。

# 故障かな？と思ったら

故障かな？と思ってよく調べてみると故障ではない場合もあります。  
修理を依頼する前に、もう一度次の点をお調べください。  
なお、★印の説明はリモコンの取扱説明書をご覧ください。

## 「温度」に関する内容

こんなとき	ここをお調べください	参照
給湯栓を開いてもお湯が出ない	ガス栓・給水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？また、混合水栓をご使用の場合、湯温調節が「水」の位置になっていますか？ ガスマーター（マイコンメーター）がガスをしゃ断していませんか？ 水抜き栓のストレーナにゴミなどが詰まっていますか？ 凍結していませんか？ 【運転】スイッチは「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？ 給湯温度設定は適切ですか？ お湯の量を絞っていませんか？ 給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯の温度は安定します。 夏期などの水温が高いときは、設定温度よりも熱いお湯が出ることもありますが、異常ではありません。	★
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。 給湯栓を少し閉めてお湯の量を少なくすれば、設定したお湯の温度になります。 混合水栓をご使用の場合、水が回り込んでお湯がぬるくなっています。 サーモスタット式混合水栓の場合は、水が回り込んで水栓の設定温度よりもお湯がぬるくなることがありますので、リモコンの設定温度をご希望の温度（水栓の設定温度）より5～10℃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。	★
給湯栓を絞ると水になった	自動運転の湯はり中やたし湯運転中に台所などでお湯を使うと、リモコンの表示はそのままでの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いつたん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。	
給湯温度の調節ができない	この機器は通水量が毎分約 2 リットル以下になったときには消火し、お湯にならない場合があります。給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすればお湯になります。水圧が低い場合は給水事業者の指定工事店にご相談願います。	★
給湯設定温度が上がらない	操作しているリモコンの優先ランプまたは優先表示は点灯していますか？	★
ふろ設定温度が上がらない	給湯最高温度設定が変更されていませんか？	★
ふろ設定温度どおりに沸き上がりない	ふろ最高温度設定が変更されていませんか？	★
ふろ設定温度設定が適切ですか？	治槽の循環アダプターのフィルターにゴミや毛髪が詰まっていますか？	16 ページ
お湯はり中にふろ温度を低く設定しなおした場合、実際の沸きあがりの温度は設定温度より高くなることがあります。	お湯はり中にふろ温度を低く設定しなおした場合、実際の沸きあがりの温度は設定温度より高くなることがあります。	
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給湯栓を閉め、約 20 秒後に再操作してください。それでも異常のときは故障（水量制御装置）ですので、お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスへご連絡ください。	

次ページもお読みください

# 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	ここをお調べください	参照
入浴中に浴槽の循環アダプターからぬいお湯が出ることがある	入浴中に凍結予防のための自動ポンプ運転が始まると、ふろ配管内の冷めたお湯が浴槽内に入ってふろ温度が下がることがあるためで、異常ではありません。	10 ページ
	保温中は一定時間毎にふろ温度を確認するためにポンプ運転を行います。このときふろ配管内の冷めたお湯が浴槽内に入ってふろ温度が下がることがあるためで、異常ではありません。	

## 「湯はり・湯量」に関する内容

こんなとき	ここをお調べください	参照
給湯栓から出るお湯の量が変化する	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、いったん止まる場合がありますが、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。	
湯はりの量が設定した湯量にならない	浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや毛髪が詰まっていますか？ 湯はり量の設定は適切ですか？ 浴槽の残り湯がある状態で湯はり運転をすると、その分だけ水位が高くなります。 おふろの排水栓はしっかりと閉めてありますか？ おふろの自動運転が完了しないうちに「自動」スイッチを何度も「切」にしたり「入」にしたりするのを繰り返すと、お湯があふれることができます。	16 ページ
自動運転の湯はり完了まで通常より時間がかかる	おふろの自動運転中にお湯を使うと、お湯はりに時間がかかります。 なお、夏期など給水温度が高い場合は、設定湯量の水はり後おいだき運転を行うことがありますため、沸き上げるのに時間がかかることがあります。また、冬期など気温が低い場合には、ふろ設定温度で沸き上げるのに時間がかかることがあります。	
おふろ沸かし中に、リモコンのふろ燃焼表示が点灯・点滅を繰り返したり、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。	
湯はり中に浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まったりする	湯はりを始めると、しばらくは浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止またりします。残り湯の量を確認しているためで、異常ではありません。	

## 「音」に関する内容

こんなとき	ここをお調べください	参照
出湯停止後しばらくの間ファンの回転音がする	再使用時の点火をより早くするため、出湯停止後もしばらく回転しています。	
浴槽の循環アダプターから「ボコ、ボコ」と空気の出る音がすることがある	ふろ配管などにたまたま空気が出る音で、異常ではありません。	
ポンプの回転音(ウーン)がする	おいだき終了後、お湯を混ぜるためにポンプがしばらく回ることがあります。 おふろの予約時、予約時刻の約 30 分前に、残り湯チェックのためポンプの運転をします。 気温が下がるとふろポンプが自動的に運転して凍結を予防します。	
リモコンの「運転」スイッチ「入」「切」や給湯栓の開閉時または給湯使用後しばらくすると、モーターが動く音がする	再使用時の点火をより早くし、お湯の温度を早く安定させるために機器が作動している音です。異常ではありません。	

## 「リモコン」に関する内容

こんなとき	ここをお調べください	参照
運転ランプが点灯しない	停電していませんか？ 電源プラグが差し込まれていますか？ 機器内の漏電安全装置が作動していませんか？といった分電盤の専用スイッチを「切」にしてから再度「入」にするか、電源プラグをコンセントから抜いて再び差し込んでから再操作してください。	
リモコンの時刻表示が「--:--」になっている	停電後、再通電すると台所リモコンの表示画面の時刻が「--:--」になります。 再度設定しなおしてください。★	★
停電または電源プラグを抜いた後、給湯温度が変わってしまう	停電または電源プラグを抜いた後、再通電すると給湯設定温度がお買い上げ時の設定に変わることがありますので設定しなおしてください。	
リモコンの画面表示がいつのまにか消えている	省電力表示の設定にしてある場合、給湯を使用してから約 25 分たつと表示画面が消えます。(設定により、約 10 分の場合もあります) 再使用したりいずれかのスイッチを押すと、表示画面が再び点灯します。★	★
スイッチを押してもそのスイッチの動作をしない	表示の節電(省電力表示)がはたらいているときに▲▼運転スイッチを押すと、いったん表示節電画面から給湯温度表示画面に戻り、もう一度押すとそのスイッチの動作をします。 運転スイッチの「入」・「切」は、運転スイッチのランプ(黄緑)の点灯・消灯で確認してください。★	★
リモコンに時刻表示されない	エネLIVE 表示になっていませんか。 エネLIVE スイッチを押して、表示を「現在時刻」に切り替えてください。★	★

次ページもお読みください

# 故障かな？と思ったら(つづき)

## その他

こんなとき	ここをお調べください	参照
使用中に消火した	ガス栓・給水元栓が全開になっていますか? 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)がガスをしゃ断していませんか? LPガスの場合、ガスがなくなっていますか?	
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白い湯気に見えますが、故障ではありません。	
排気口が黒く変色している	排気部の部品の材料であるステンレスの性質によるもので、異常ではありません。変色しても耐久性に影響はありません。	
お湯が白く濁って見える	これは水中に溶け込んでい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。ビール・サイダーなどの泡と似た現象であり汚濁とは違ってまったく無害なものです。	
おいだきができない おいだき中に消火した	浴槽の循環アダプター上部より5cm以上お湯または、水が入っていますか? 浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや毛髪が詰まっていますか?	16ページ
浴槽の循環アダプターからお湯が出来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来たり止まったりします。	
逃し弁(12ページの図中の⑦)からお湯(水)が少しの間出ることがある	機器内に高い圧力が生じたとき、過圧防止安全装置のはたらきによって逃し弁から水滴が落ちることがあります。	
水が青く見える 浴槽や洗面台が青く変色した	水中に含まれるわずかな銅イオンが水中に溶けだして青色の化合物が生成され、水が青く見えたり、浴槽や洗面台が青く変色することがありますが健康上問題ありません。浴槽や洗面台をこまめに掃除することにより、変色しにくくなります。	
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	機器内の水が膨張して出てくるためか、過圧防止安全装置のはたらきによるもので、異常ではありません。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。また、給湯栓を閉じたときに機器内に高い圧力が生じることがあり、このとき機器を保護するため過圧防止安全装置がはたらいて機器内にたまっている水を押し流し、浴槽内に水が流れ出ることがあります。	

※以上のことをお調べのうえ、なお異常のあるときはお買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスへご連絡ください。

## 故障表示が点滅する

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



- 上記の操作をしても故障表示が点滅するときは、お買い上げの販売店またはもよりの大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
032	自動 おいだき だし湯	140	給湯 自動 おいだき だし湯	321	給湯 自動 (おいだき) だし湯	632	自動 おいだき	722	(給湯-だし湯) 自動 おいだき
101	給湯 自動	161	給湯 自動 おいだき だし湯	331	給湯 自動 おいだき だし湯	642	自動 おいだき	900	給湯 自動 おいだき だし湯
102	自動 おいだき	162	給湯 自動 おいだき だし湯	390	給湯 自動 おいだき だし湯	651	給湯 自動 おいだき だし湯	901	給湯 自動
111	給湯 自動 だし湯	190	給湯 自動 おいだき だし湯	502	自動 だし湯	661	給湯 自動 おいだき だし湯	902	自動 おいだき
112	自動 おいだき	252	自動	520	給湯 自動 おいだき だし湯	700	給湯 自動 おいだき だし湯	991	給湯 自動
121	給湯 自動 だし湯	310	給湯 自動 おいだき だし湯	562	給湯 自動 おいだき だし湯	710	給湯 自動 おいだき だし湯	992	自動 おいだき
122	自動 おいだき	312	自動 おいだき	610	給湯 自動 おいだき だし湯	721	給湯 自動 (おいだき) だし湯		

「101」「102」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。

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、異常ではありません。

# 主な仕様・能力表

品名	131-R860	131-R862	131-R864	131-R865
型名	RUF-A2405SAW(A)	RUF-A2405SAT-L(A)	RUF-A2405SAA(A)	RUF-A2405SAB(A)
型式名	RUF-A2405SAW(AW)	RUF-A2405SAT-L(AT-L)	RUF-A2405SAA(AA)	RUF-A2405SAB(AB)
設置方式	屋外壁掛設置 または パイプシャフト設置	屋外壁掛設置 または パイプシャフト(扉内) 設置	屋外壁掛設置 または パイプシャフトアルコープ 設置	パイプシャフト設置 または パイプシャフト(扉内) 設置 前方排気型
外形寸法 (mm)	幅 470×奥行 240×高さ 600			
質量 (kg)	23.5			
温度調節部	給湯	温度設定可変型 (約 32°C・約 35°C・約 37°C~約 48°C・約 50°C・約 55°C・約 60°C)		
ふろ		温度設定可変型 (約 33°C~約 48°C)		
点火方式		連続放電式 (ダイレクト点火)		
接続	ガス	13A・12A は 20A (R3/4)、LPG は 15A (R1/2)		
	給水・給湯	20A (R3/4)		
	ふろ (往・戻)	15A (G1/2B)		
	オーバーフロー	15A (R1/2)		
電気	電源	AC100V		
	リモコン側	DC24V 以下		
	消費電力 W (50・60Hz)	待機時 0.8		
閥門	同時使用	115 140 150 160		
	凍結予防ヒータ	152		
	電源ケーブル	VCT (2芯) 2.0m		
係	リモコンケーブル	VCT または VCTF (2芯)		
停電対応	可	不可		
安全装置	流水検知装置 (水量センサー) 送風機検知装置 (回転数検知方式) 炎検知装置 (フレームロッド方式) 過熱防止安全装置 (ハイリミットスイッチ・温度ヒューズ) 誘導雷保護装置 (サーリアブソーバ)	過圧防止安全装置 (スプリング式) 凍結予防装置 (電気ヒーター+ふろポンプ運転) 漏電安全装置 (漏電遮断器)		

※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

## ●ガス消費量・出湯能力一覧表

使 用 ガ ス グ ル ー ブ (13A・12A 共 通 )	1時間当たりのガス使用量 : kW ( ) 内は kcal/h			出湯能力 (能力最大) : L/min		
	最 大 同 時 使用 時	給 湯	ふ ろ	25°C上昇	40°C上昇	
都市ガス用	13A 12A	61.0 (52,500) 56.9 (48,900)	50.0 (43,000) 46.6 (40,100)	11.6 (10,000) 10.8 ( 9,300)	24.0 22.4	15.0 14.0
L P ガス用		61.0kW(4.37kg/h)	50.0kW(3.58kg/h)	11.6kW(0.83kg/h)	24.0	15.0

※出湯能力は混合水栓を使用した場合の計算値です。

品名	131-R870	131-R872	131-R874	131-R875
型名	RUF-A1615SAW(A)	RUF-A1615SAT-L(A)	RUF-A1615SAA(A)	RUF-A1615SAB(A)
型式名	RUF-A1615SAW(AW)	RUF-A1615SAT-L(AT-L)	RUF-A1615SAA(AA)	RUF-A1615SAB(AB)
設置方式	屋外壁掛設置 または パイプシャフト設置	屋外壁掛設置 または パイプシャフト(扉内) 設置	屋外壁掛設置 または パイプシャフトアルコープ 設置	屋外壁掛設置 または パイプシャフト(扉内) 設置
外形寸法 (mm)	幅 470×奥行 240×高さ 600			
質量 (kg)	22.5	23.5		
温度調節部	給湯	温度設定可変型 (約 32°C・約 35°C・約 37°C~約 48°C・約 50°C・約 55°C・約 60°C)		
ふろ		温度設定可変型 (約 33°C~約 48°C)		
点火方式		連続放電式 (ダイレクト点火)		
接続	ガス	15A (R1/2)		
	給水・給湯	15A (R1/2)		
	ふろ (往・戻)	15A (G1/2B)		
	オーバーフロー	15A (R1/2)		
電気	電源	AC100V		
	リモコン側	DC24V 以下		
	消費電力 W (50・60Hz)	待機時 0.8		
閥門	同時使用	100 135 150 155		
	凍結予防ヒータ	152		
	電源ケーブル	VCT (2芯) 2.0m		
係	リモコンケーブル	VCT または VCTF (2芯)		
停電対応	可	不可		
安全装置	流水検知装置 (水量センサー) 送風機検知装置 (回転数検知方式) 炎検知装置 (フレームロッド方式) 過熱防止安全装置 (ハイリミットスイッチ・温度ヒューズ) 誘導雷保護装置 (サーリアブソーバ)	過圧防止安全装置 (スプリング式) 凍結予防装置 (電気ヒーター+ふろポンプ運転) 漏電安全装置 (漏電遮断器)		

※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

## ●ガス消費量・出湯能力一覧表

使 用 ガ ス グ ル ー ブ (13A・12A 共 通 )	1時間当たりのガス使用量 : kW ( ) 内は kcal/h			出湯能力 (能力最大) : L/min		
	最 大 同 時 使用 時	給 湯	ふ ろ	25°C上昇	40°C上昇	
都市ガス用	13A 12A	45.6 (39,200) 42.5 (36,500)	34.0 (29,200) 31.7 (27,300)	11.6 (10,000) 10.8 ( 9,300)	16.0 14.9	10.0 9.3
L P ガス用		45.6kW(3.27kg/h)	34.0kW(2.44kg/h)	11.6kW(0.83kg/h)	16.0	10.0

※出湯能力は混合水栓を使用した場合の計算値です。

# アフターサービスについて

## ■アフターサービス（点検・修理など）を依頼される前に

- 18~22 ページの「故障かな?と思ったら」の項を見てもう一度ご確認ください。  
確認のうえそれでも不具合のある場合、あるいはご不明の点がある場合は、ご自分で修理なさらないで、必ずガス栓・給水栓を閉め、電源プラグを抜いて（分電盤の専用スイッチを「切」にして）から、お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスにご連絡ください。
- アフターサービスをお申しつけの際は、次のことをお知らせください。
  1. ご住所・お名前・電話番号・道順（付近の目印など）
  2. 品名…131-R860・R862・R864・R865・R870・R872・R874・R875型  
(品名は機器のフロントカバーに貼ってある銘板の  
下部に書いてあります)
  3. 現象…できるだけ詳しく
  4. 訪問ご希望日

(N) 131-R860  
大阪ガス株式会社

## ■転居または機器を移設される場合

- 本書の裏表紙が保証書になっています。
- 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。
- 設置場所の選定にあたっては運転音や振動が大きく伝わらないよう場所をお選びください。また、機器本体の排気口・排気筒トップからの温風や運転音が隣家の迷惑にならないような場所を選ぶなど、ご配慮ください。
- 転居・移設にともなう調整や改造に要する費用は、保証期間内でも有料となります。

## ■保証について

- 本書の裏表紙が保証書になっています。
- 保証書に記載のように、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。

## ■修理用性能部品の保有期間について

- 無料修理期間経過後の修理については、お買い求めの販売店またはもよりの大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製造打切後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。
- 26ページ右下の「大阪ガスのお問い合わせ先」を参照してください。

# 99大阪ガス

## 給湯暖房機用

### リモコンセット

238-R360型

238-R361型

(暖房スイッチ付)

238-R362型

(浴室予備暖房スイッチ付)

### インターホンリモコンセット

238-R363型

## ふろ給湯器用

### リモコンセット

138-R080型



# 取扱説明書

安全なご利用のために	7
はじめに	9
お湯を使う	21
おふろを入れる	27
おふろに入って操作する	33
エネルックを使う	45
便利な使いかた	67
停電時にお湯を使う	89
暖房を使う (ご使用の熱源機が給湯) 暖房機の場合のみ	91
知っておいてください	94

こんなときは

あわてずに  
確認してください。

リモコンの表示が消えた	18
音声が大きい	67
音声が聞こえない	67

## ご愛用の皆さまへ

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

- ご使用前に、この取扱説明書を必ずお読みいただき正しくお使いください。
- ご使用の給湯暖房機またはふろ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、使用方法が分からなくなつたときにお読みください。
- この製品は国内専用です。

家庭用

# エコロジーと安心・安全。 地球にも、ご家族にも、みんなにやさしい。

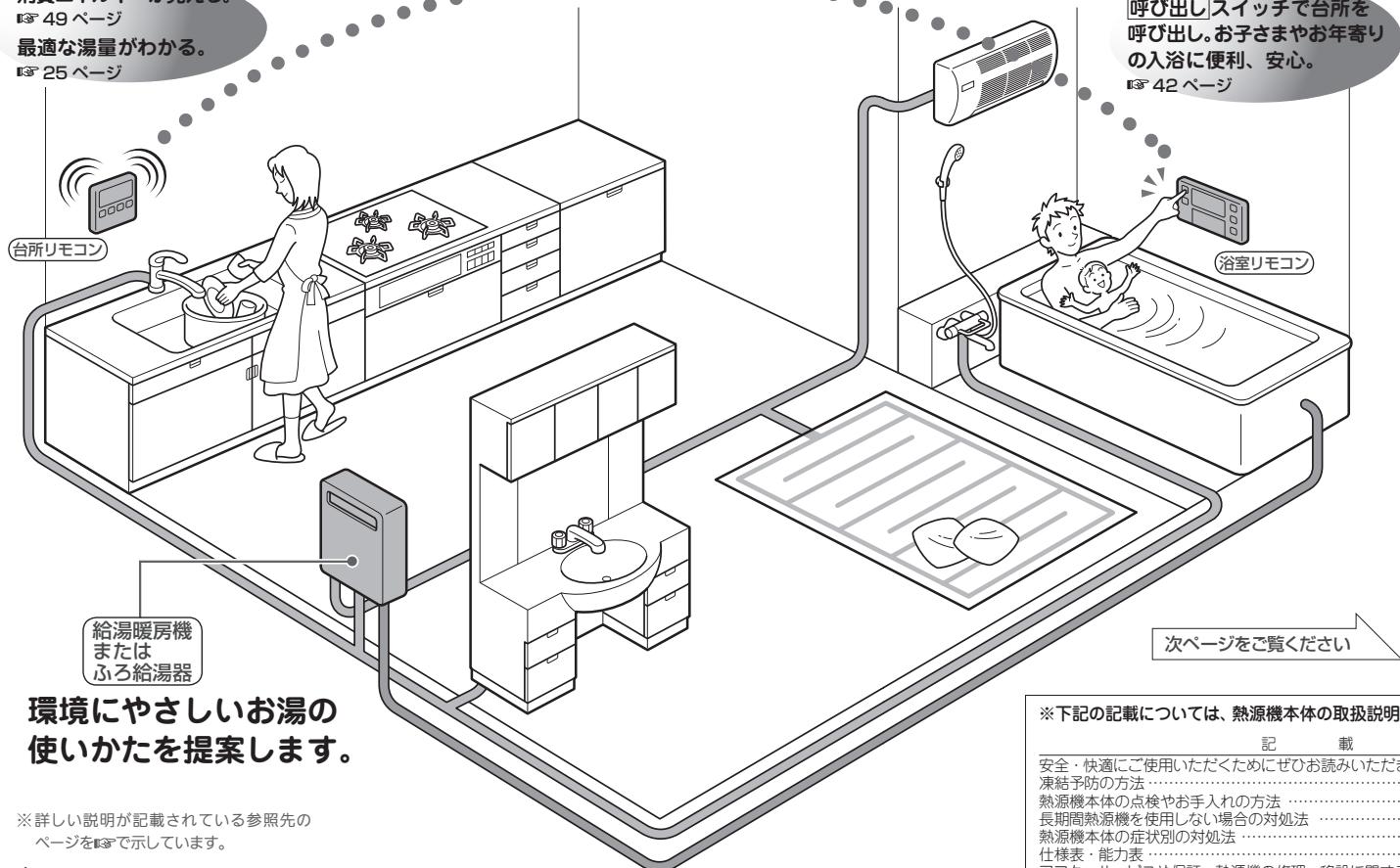
自動運転で湯はり。  
お湯の入れすぎ、沸かしすぎも  
ありません。  
☞ 27 ページ

おふろの沸きあがりを  
メロディーと音声でお知らせ。  
☞ 28 ページ

消費エネルギーが見える。  
☞ 49 ページ  
最適な湯量がわかる。  
☞ 25 ページ

優先切替スイッチでシャワー中も安心。  
お湯の使用中に他の人が給湯温度を  
変えてしまうのを防ぎます。  
☞ 23 ページ

呼び出しスイッチで台所を  
呼び出し。お子さまやお年寄り  
の入浴に便利、安心。  
☞ 42 ページ



環境にやさしいお湯の  
使いかたを提案します。

※詳しい説明が記載されている参照先の  
ページを☞で示しています。

## もくじ

エコロジーを暮らしの中に  
(エネルック、Eco ガイド、エネLIVE、Eco シグナル、省電力表示) ... 3

## 安全なご利用のために

安全上のご注意 (必ずお守りください) ..... 7

## はじめに

各部のなまえとはたらき	9
リモコンの特長について	17
お使いになる前に	19
初めて使うとき	19
時計を合わせる	20

## お湯を使う

給湯温度を調節する	21
Eco シグナル	25

## おふろを入れる

おふろを入れる (自動運転)	27
おふろを入れる (予約運転)	31

## おふろに入って操作する

おいださする	33
おふろの設定水位 (湯量) を変更する	35
保温時間変更する	39
おふろの設定温度を調節する	41
台所を呼び出す	42
台所と浴室で通話する	43

## エネルックを使う (Eco ガイド、エネLIVE) ... 45

## 便利な使いかた

停電時にお湯を使う	89
-----------	----

## 暖房を使う

停電時にお湯を使う	89
-----------	----

## 知っておいてください

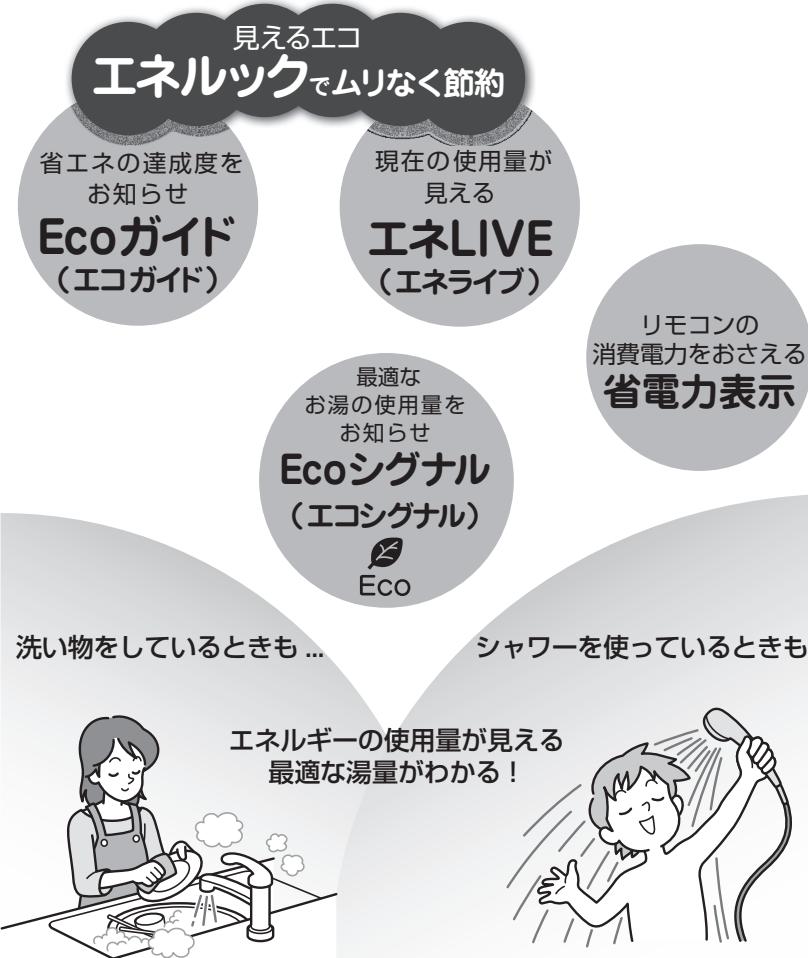
故障かな?と思ったら	94
熱源機移設の再設定	95
アフターサービスについて	97

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

記載	本体取扱説明書の項目名
安全・快適にご使用いただくためにぜひお読みいただきたい内容	「安全上のご注意」
凍結予防の方法	「冬期の凍結による破裂防止について」
熱源機本体の点検やお手入れの方法	「日常の点検・お手入れのしかた」
長期間熱源機を使用しない場合の対処法	「長期間使用しない場合は」
熱源機本体の状況別の対処法	「故障かな?と思ったら」
仕様表、能力表	「主な仕様・能力表」
アフターサービスや保証、熱源機の修理、移設に関する内容	「アフターサービスについて」

# エコロジーを暮らしの中に

消費エネルギー量をリモコンに表示する「エネルック」は見えるエコ。家族みんなで楽しみながら、ムリなく省エネを実行できます。



## エネルック

(しくみについては [45ページ](#)  
操作方法は [49ページ](#))

お使いの熱源機で使用したガス、お湯とご家庭で使用した電気（※）の使用量や料金、CO<sub>2</sub>の排出量をいつでもチェックできます。

今日の実績だけでなく、今日の目標値や昨日の実績もひと目でわかるので、ご家族で楽しみながらエネルギーの節約ができます。

エネルック機能を上手に利用して、毎日の暮らしの中に省エネを取り入れましょう。

■ **【エネルック】スイッチ**でガス、お湯、電気（※）CO<sub>2</sub>の表示項目を選択します。  
ガス料金→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



■ **▲▼スイッチ**で[今日実績]、[昨日実績]、[目標]を選択します。  
今日実績↔昨日実績↔目標

表示例) ガス料金

▼今日実績

今日	ガス	料金
実績	37	円

▼昨日実績

昨日	ガス	料金
実績	283	円

▼目標

目標	ガス	料金
270	円	

※表示される使用量や排出量、料金などは目安です。

※電気の使用量や料金を見るには、別売のマルチ計測ユニットが必要です。（[45ページ](#)）

次ページもお読みください

# エコロジーを暮らしの中に

(つづき)

## Eco ガイド

(設定方法は [P. 55 ページ](#))

目標値に対する現在の使用状況（本日分）を4段階のランプでお知らせします。Ecoガイドは、台所リモコンに常に表示されているので、目標値に対する達成度合いを毎日チェックできます。

※ Eco ガイドは、浴室リモコンには表示されません。

あらかじめ設定したエネルギーを使用するにつれて、次のようにランプが点灯します。

1日の始まり



目標値に対する使用量 (%)

## エネ LIVE

(詳しくは [P. 63 ページ](#))



【エネ LIVE】スイッチを押すだけで、現在のお湯、電気の使用量（目安）を確認できます。

表示例)



※お使いの熱源機での使用量です。



※別売のマルチ計測ユニットが必要です。（[P. 45 ページ](#)）

## Eco シグナル Eco

(詳しくは [P. 25 ページ](#))

最適な湯量をEcoシグナル（緑）の点灯・点滅でお知らせ。お湯を出しすぎていなかがひと目でわかります。Ecoシグナルを見ながらお湯を使うことで、最適な湯量での使用を自然と促し、ムリなく省エネを実践できます。

■Ecoシグナルを上手に利用し、ガストお湯のダブルWで省エネ！

Ecoシグナルでお知らせする量は、ご自分で設定できます。

▼浴室リモコン Ecoシグナル



▼台所リモコン Ecoシグナル



## 省電力表示

(詳しくは [P. 18 ページ](#))

省電力表示1に設定すると表示部の明るさを暗くし、リモコンの消費電力を節約できます。

表示部が暗くなり…

省電力表示 1



約 10 分後  
→



省電力表示 2



約 25 分後  
→



※お湯を使ったり、いざれかのスイッチを押すと、表示は戻ります。

# 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、お客さまや他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを次のように説明しています。

■以下に示す表示と意味をよく理解してから本文をお読みください。



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、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。



火災注意



この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。



触れないこと



分解禁止



ぬれ手禁止



この絵表示は、必ず実行していただきたい「強制」内容です。



電源プラグをコンセントから抜く



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。

## 改造・分解禁止



### ■絶対に改造・分解は行わない

改造・分解は一酸化炭素中毒など思わぬ事故や故障の原因になります。また、火災の原因になります。

## やけど防止のため



### ■出始めのお湯は手や体にかけない

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、あるいは万が一熱源機の故障の際には、熱いお湯が出ることがあります。

### ■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

- シャワーなどお湯を使う場合、最初に熱いお湯が出ることがあります。やけど防止のため、シャワーはいきなり頭や体にかけないでください。
- 入浴時、おいたき中やおいたき後は、浴槽の上部と下部で湯温に差がある場合があります。十分にかき混ぜてから、手で湯温を確認してください。
- 給湯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。



## お願い

### ■リモコンの取り扱いについて

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

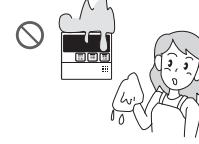
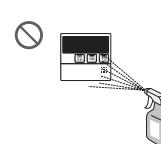
- 室温が55°Cを超えるサウナなどへは取り付けないでください。  
(5 ~ 55°Cの範囲で使用してください)  
故障の原因になります。
- 浴室リモコンと台所リモコンの設置場所が近い場合、ハウリング（キーンなどの大きな音がする現象）を起こすことがあります。そのような場合は施工店に連絡して、リモコンの設置場所や向きを変更してください。
- 浴室リモコンのみや台所リモコンのみでの単独使用はできません。必ずセットでご使用ください。

### ■リモコンからテレビやラジオを遠ざけてください

- テレビやラジオはリモコンおよびリモコン線から1m以上離してください。  
画像や音声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キズがつきます。
- 台所リモコンに洗剤をかけたり、水洗いしたりしないでください。また、台所リモコンの周りの壁にかけて垂れた洗剤や水はリモコンにかかるないように拭きとどけてください。リモコンに洗剤や水が浸入して、故障の原因になります。

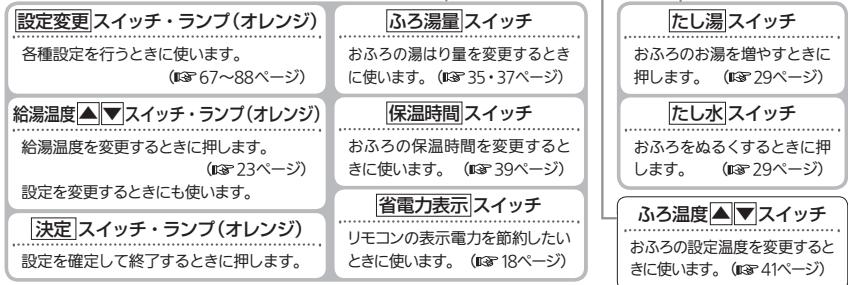
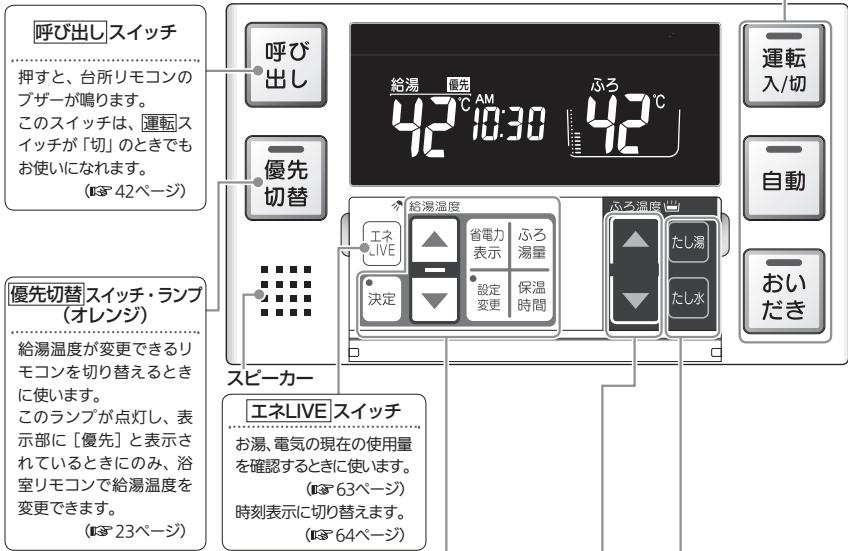
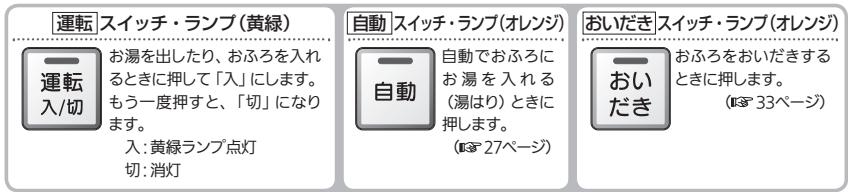


### ■別売部品について

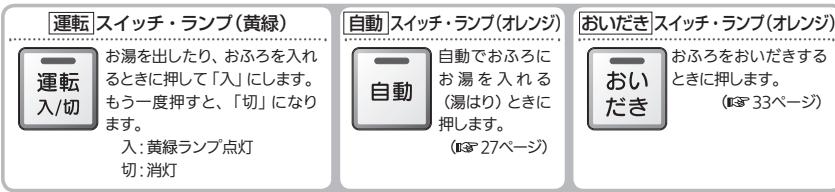
- 別売部品はお使いの熱源機用のもの以外は使用しないでください。事故や故障の原因になります。

# 各部のなまえとはたらき(浴室リモコン)

## 操作部 (238-R360型・R361型および138-R080型の浴室リモコン)

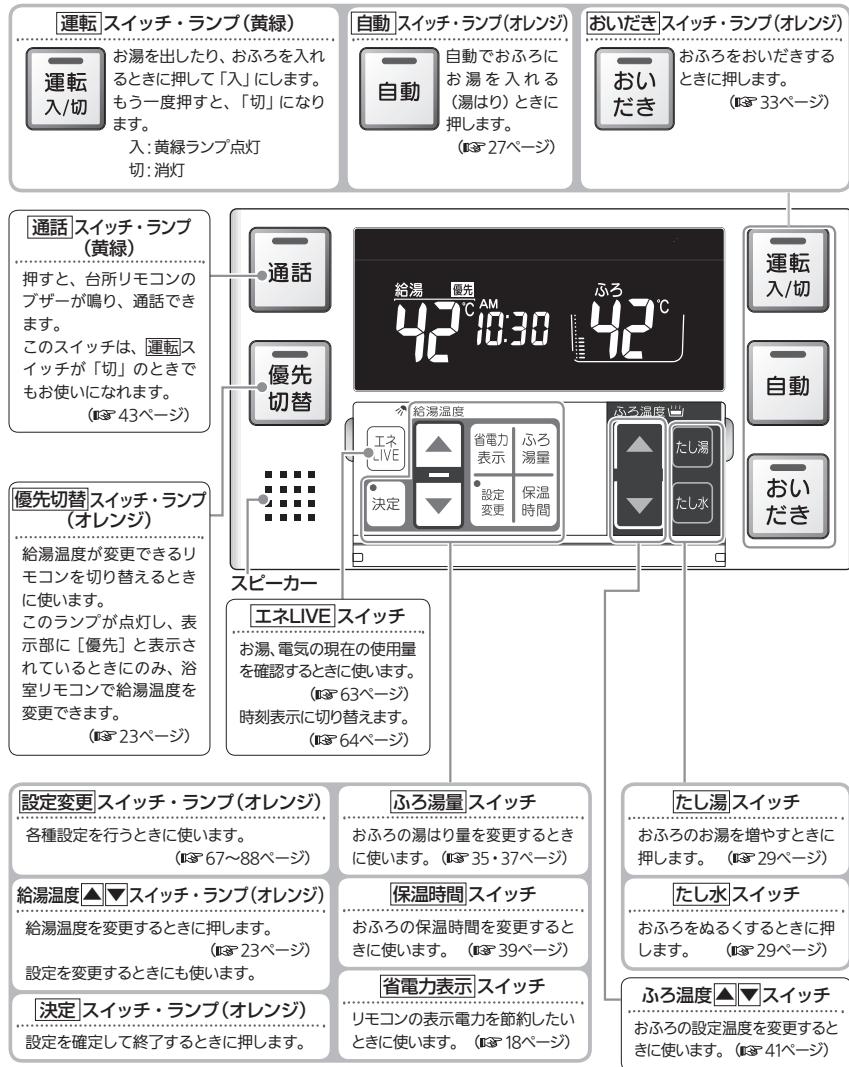


## 操作部 (238-R362型の浴室リモコン)

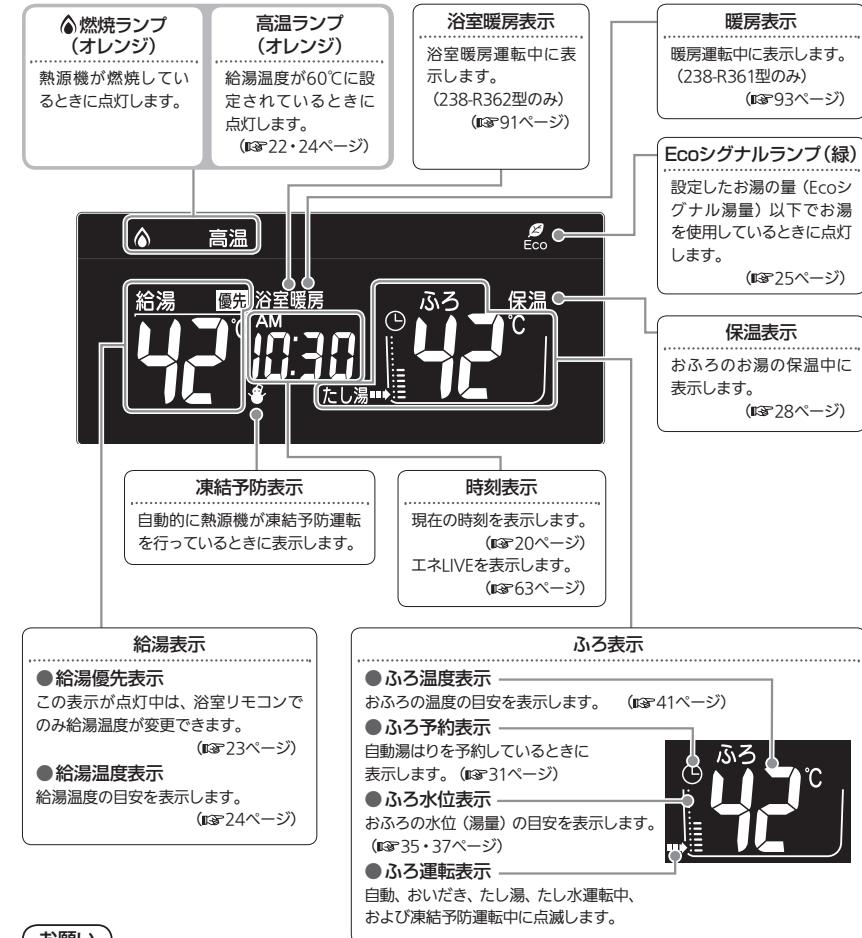


# 各部のなまえとはたらき(浴室リモコン)

## 操作部 (238-R363型の浴室リモコン)



## 表示部



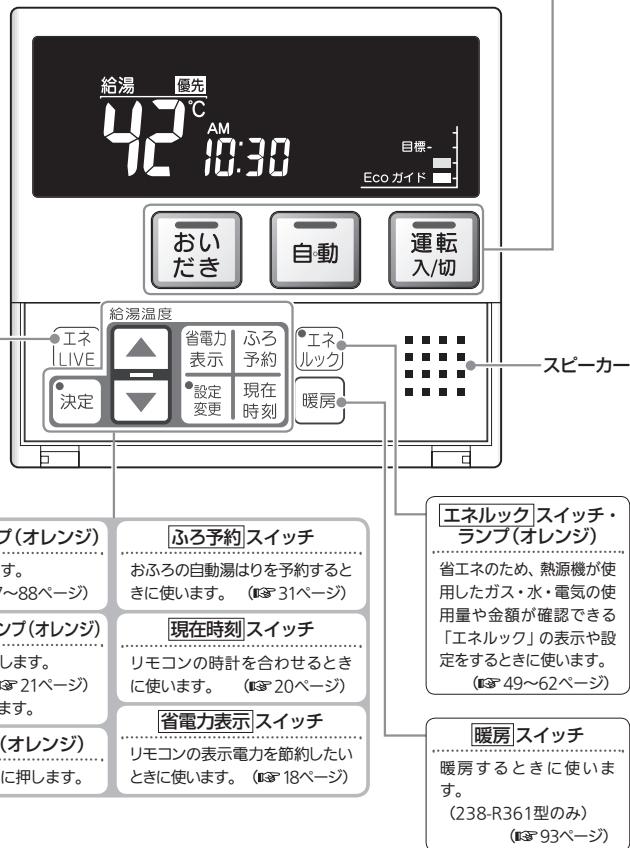
## お願い

- 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ご注意ください。
- 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。

# 各部のなまえとはたらき(台所リモコン)

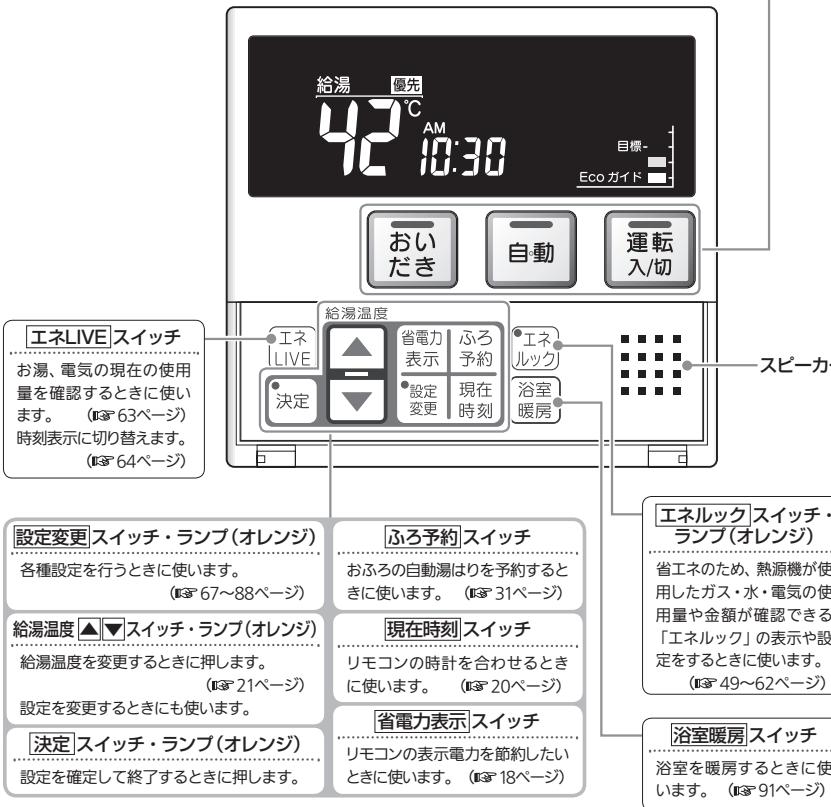
## 操作部 (238-R360型・R361型および138-R080型の台所リモコン)

<b>おいだき</b> スイッチ・ランプ(オレンジ)	<b>自動</b> スイッチ・ランプ(オレンジ)	<b>運転</b> スイッチ・ランプ(黄緑)
おふろをおいだきするときに押します。 (☞33ページ)	自動でおふろにお湯を入れる(湯はり)とき押しします。 (☞27ページ)	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



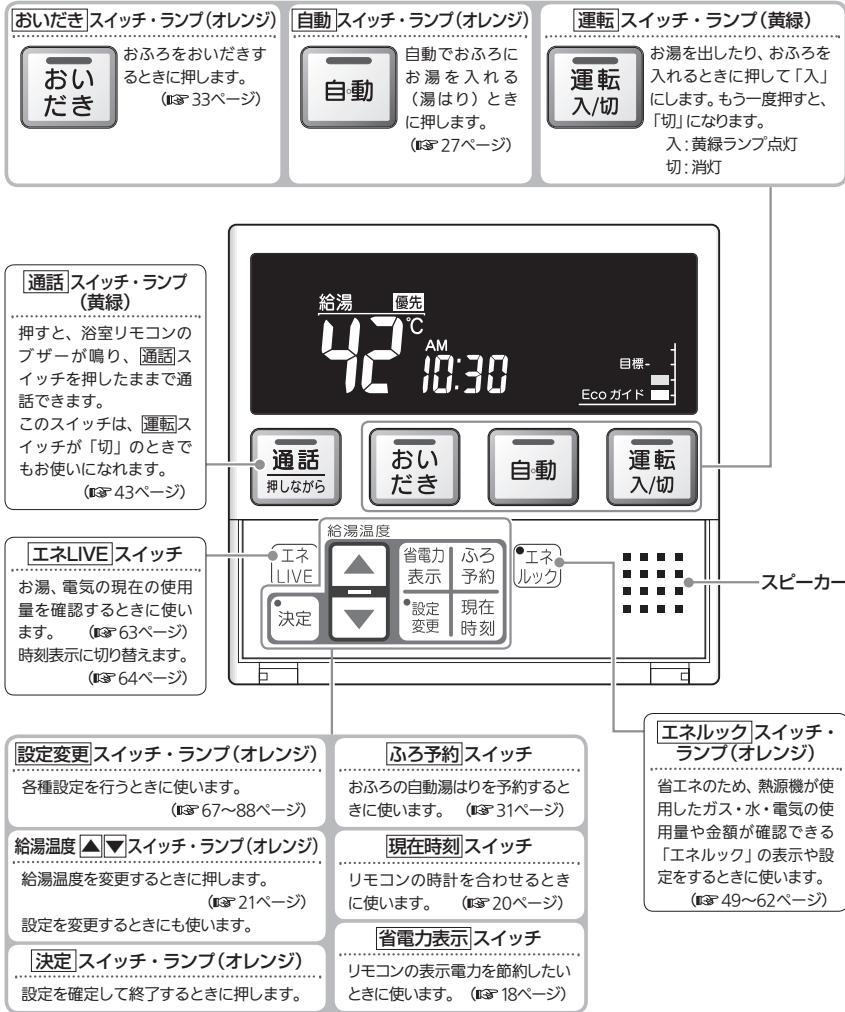
## 操作部 (238-R362型の台所リモコン)

<b>おいだき</b> スイッチ・ランプ(オレンジ)	<b>自動</b> スイッチ・ランプ(オレンジ)	<b>運転</b> スイッチ・ランプ(黄緑)
おふろをおいだきするときに押します。 (☞33ページ)	自動でおふろにお湯を入れる(湯はり)とき押しします。 (☞27ページ)	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

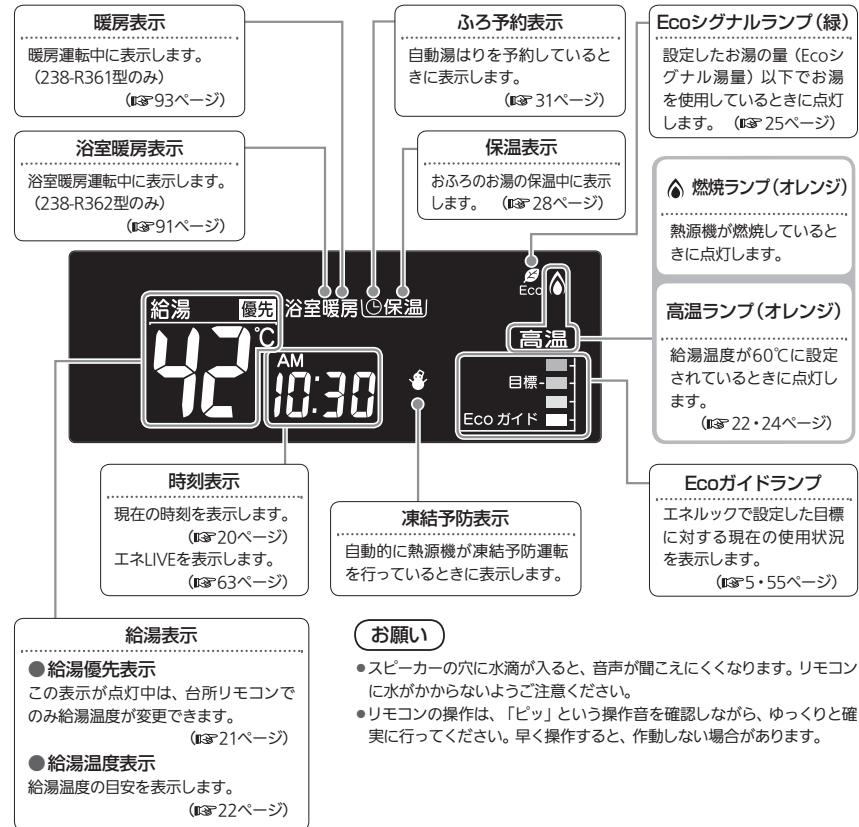


# 各部のなまえとはたらき(台所リモコン)

## 操作部 (238-R363型の台所リモコン)



## 表示部



## 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.55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

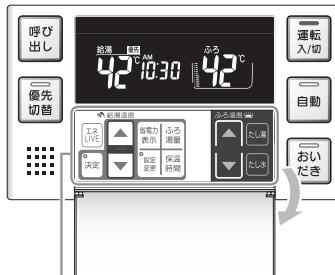


# リモコンの特長について

## 設定するときは... リモコンのフタを開ける

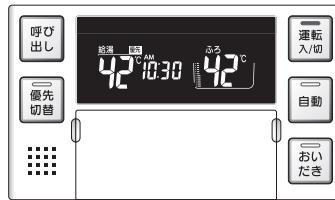
例) 浴室リモコン

各種設定に使うスイッチは、フタの中に入ります。



設定に使うスイッチ

通常はフタを閉じておきます。



## 次の操作をナビゲートする つぎナビサイン

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。

操作できるスイッチが点灯(オレンジ)します。  
次の操作の対象となるスイッチが点滅(オレンジ)します。



点灯 点滅

〔エネ LIVE〕 給湯温度 省電力表示 ふろ予約 現在時刻 〔エネ ルック〕

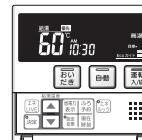
〔決定〕 〔決定〕 〔決定〕

予約の時間を変更する  
ときに押します。

設定を終了するときに押します。

## 音声とメロディーでお知らせ

■ 注意喚起を音声でお知らせします



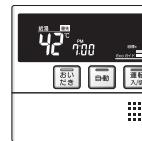
熱いお湯が  
出来ます

■ 設定変更時に音声でお知らせします



※ 設定によっては、メロディーも鳴ります。

■ おふろの沸きあがり時は、メロディーと音声でお知らせします



おふろが  
沸きました

■ 設定中も音声でナビゲートします



音声の音量を  
変更できます

リモコンの特長について

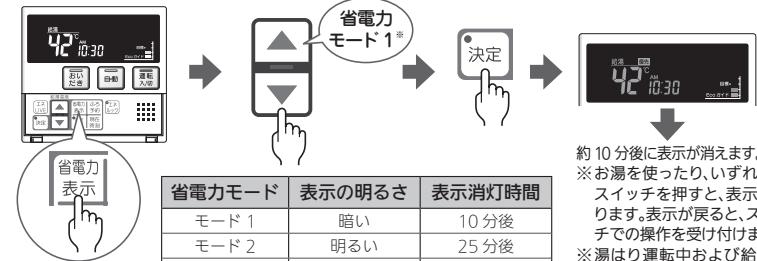
## 省電力表示でリモコンも省エネ

表示部の明るさを暗くして、リモコンの消費電力を節約します。

省電力モード1に設定すると、表示部が暗くなり、約10分後に表示を消します。

※工場出荷時は、省電力モード2に設定されています。

省電力表示スイッチを押す。 ▲▼スイッチを押す。 決定スイッチを押す。 表示部が暗くなります。



約10分後に表示が消えます。

※お湯を使ったり、いずれかのスイッチを押すと、表示は戻ります。表示が戻ると、スイッチでの操作を受け付けます。

※湯はり運転中および給湯温度を60°Cに設定している場合は表示が消えません。ふろ予約中は台所リモコンの表示は消えません。

表示の違いについては60ページをご覧ください。

補足説明は60ページの「時計表示設定について」の「補足」を参照してください。

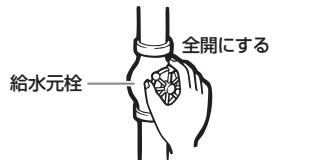
# お使いになる前に

## 初めて使うとき

熱源機が使えるように準備します。

### 1 給水元栓を全開にする

給水元栓は熱源機の下部にあります。



### 2 給湯栓を開け、水が出ることを確認してから閉める

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。



### 3 電源プラグをコンセントに差し込む (分電盤の専用スイッチを「入」にする)

コンセントは熱源機付近の壁などにあります。

#### △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。



停電モード対応の熱源機の場合台所リモコンの画面がスクロール表示します。  
熱源機の取扱説明書の「主な仕様・能力表」で対応熱源機が確認できます。  
約5分間経過すると表示は消えます。運転スイッチを押した場合、「入」になります。

※ スクロール表示中に台所リモコンの決定スイッチを約5秒間長押しすると停電モードになります。(☞ 89ページ)  
スクロール表示中は「暖房操作」・「凍結予防機能」がはたらきません。  
(☞ 89ページ)



### 4 ガス栓を全開にする

ガス栓は熱源機の下部にあります。



次ページもお読みください

## 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、時計を現在時刻に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。



#### 補足

・現在時刻が設定されていない状態で運転を「入」にすると、「AM PM」が点灯します。

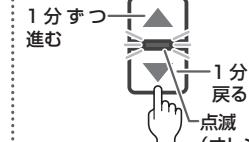
### 1 現在時刻スイッチを押す



一度△または▽を押すと「000」が点灯します。

### 2 △▽スイッチを押して、現在時刻を設定する

押すたびに ...



- 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）を間違えないように設定してください。
- △▽スイッチを押すと△▽ランプが点滅から点灯に変わります。

### 3 決定スイッチを押す



現在時刻が設定されます。



- 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。
- 決定スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- 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。

はじめに 20



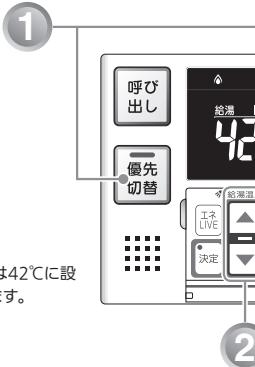


# 給湯温度を調節する（浴室リモコン 優先切替スイッチ）

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）で調節できます。

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お使いいただけます。

## 浴室リモコンで調節する（優先切替スイッチの使いかた）



※工場出荷時は42°Cに設定されています。

- やけど防止のため、おふろ（特にシャワー）の使用中は、絶対に台所リモコンで給湯温度を変更しないでください。シャワーの温度も変更されます。

## 1 優先切替スイッチを押す



浴室リモコン優先になります。

### 補足

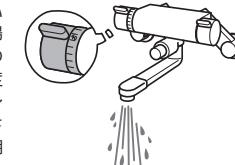
- もう一度「優先切替」スイッチを押してランプを消灯させると、台所リモコン優先に戻ります。
- 台所リモコン・浴室リモコンは、それぞれが優先になった場合の給湯温度を記憶しています。優先が切り替わると、優先になったリモコンが記憶していた温度が給湯温度になります。

浴室リモコンの表示画面に「優先」が表示されます。



## 混合水栓使用時のご注意

- サーモスタット式水栓をご使用の場合、水栓によってはハンドルの設定よりぬるいお湯が出ることがあります。その場合は、リモコンの給湯温度をハンドルの温度より5°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、熱源機内が結露して点火不良や故障の原因になります。



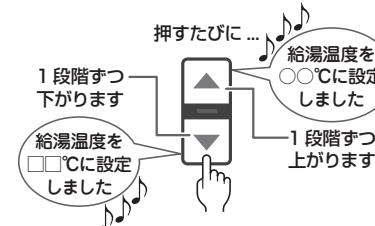
### お願い

- 高温でお湯を使用していた直後は、配管内に高温のお湯が残っています。お湯の温度を十分に確認してから、お湯を使うようにしてください。シャワーは、特に気をつけください。

### 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が、異常ではありません。
- 夏場など水の温度が高いときに給湯温度を低く設定した場合やお湯の量を絞って使う場合は、設定温度よりも熱いお湯が出ることがあります。
- リモコンの運転スイッチ「入」「切」や給湯栓の開閉時または給湯使用後しばらくすると、モーターが動く音がすることがありますが、これは再使用時の点火をより早くし、お湯の温度を早く安定させるために熱源機が作動している音で異常ではありません。

## 2 ▲▼スイッチを押して給湯温度を設定する



- 給湯温度スイッチ▲（あくつくる）を押し続けると45°C以下の設定では連続して表示が変わります。46°C以上に設定したいときは給湯温度スイッチを1回ずつ押してください。
- 給湯温度スイッチ▼（ぬるくする）を押し続けると、60°Cから32°Cまで連続して表示が変わります。

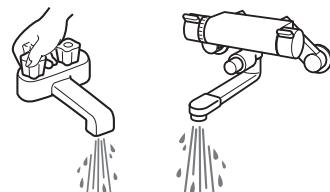
### 給湯温度の目安

食器洗い	シャワー	高温
32	35	37
38	39	40
…	43	44
44	…	48
48	50	55
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、高温ランプがオレンジ色に点灯します。

## 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(♪)がオレンジ色に点灯します。

### 高温

### Eco

### 給湯 優先

※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。

※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、高温ランプがオレンジ色に点灯します。

### 補足

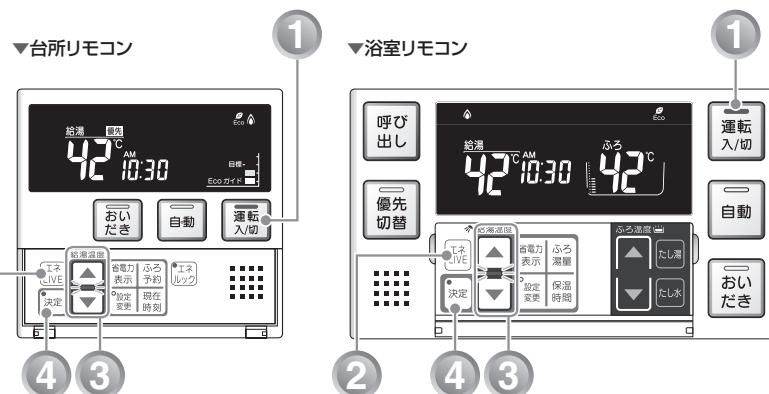
- 給湯温度は、運転を「切」にしても記憶されます。



# Ecoシグナル (Ecoシグナルが)

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、ムリなく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。



## 1 運転スイッチを「入」にする

「切」のときは、運転スイッチを押して「入」にします。



表示画面に給湯温度などが表示されます。

## 2 エネLIVEスイッチを長押しする



約3秒間長押しする



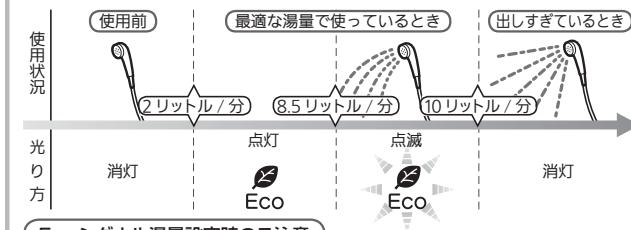
- 表示部の右側に現在のお湯の使用量が表示されますので、設定値の目安としてください。
- ※設定値に小数点は表示されません。
- (例) 8.5リットル/分の場合は「85」と表示されます。

## 点灯・点滅する、湯量を変更する)

### Ecoシグナルの見たた

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わかります。

例) シャワー(浴室リモコンの設定湯量が8.5リットル/分)の場合



※Ecoシグナルおよび現在のお湯使用量は目安です。実際の使用量とは異なることがあります。

※お湯を2カ所同時に使用している場合、左の説明のように光らないことがあります。

### Ecoシグナル湯量設定時のご注意

- 台所リモコンで「6.0」に設定したときは、使っているお湯の量が約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/分になると消灯します。
- 工場出荷時は浴室リモコンで「10」に設定されているため、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/分になると消灯します。

## 3 ▲▼スイッチを押して湯量の目安を選択する



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

- ▲▼スイッチを押すと、▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。
- Ecoシグナルを表示させない場合は、「-」を選択します。

## 4 決定スイッチを押す



Ecoシグナル湯量が設定されます。

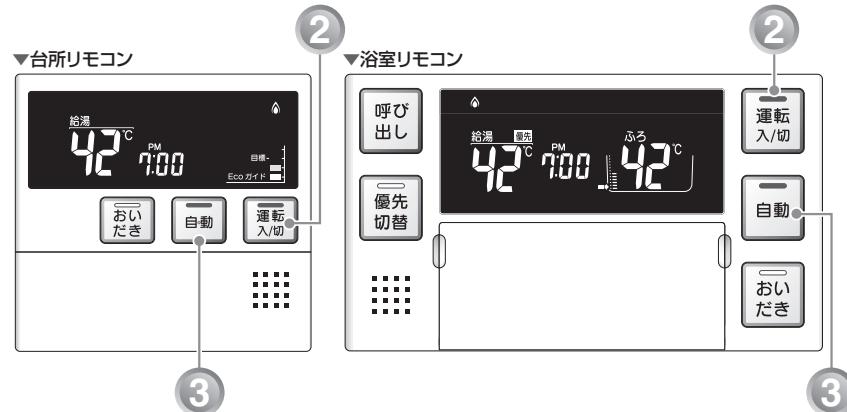
### 補足

- お湯の使用量が少ないとき(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。
- 混合水栓など、給湯栓で水を混ぜて使用している場合は、正しくお知らせできません。
- 決定スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- 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。



## 補足

- おふろのお湯の量や保温時間・おふろの設定温度の調節は、[35~41ページ](#)をご覧ください。

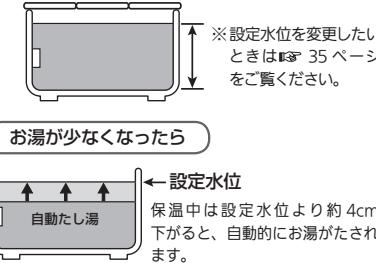
## 湯はりについて

熱源機によって、湯はりのしかたが異なります。

※お使いの熱源機のタイプは熱源機本体の取扱説明書でご確認ください。

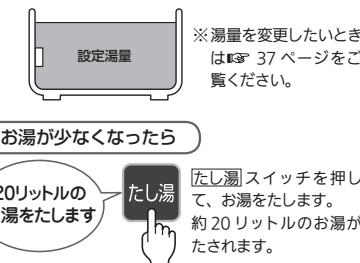
### ■全自動タイプ

設定水位まで、ふろ設定温度で自動的に湯はります。  
残り湯があるときでも、設定水位まで湯はります。

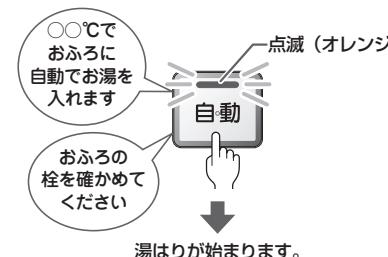


### ■自動タイプ

設定湯量まで、ふろ設定温度で自動的に湯はります。



## 3 自動スイッチを押す



## 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。
- 湯はり中はランプが点滅し、湯はり終了後(保温中)は点灯に変わります。
- 湯はり中に台所・洗面所・浴室のシャワーなどを使用した場合、お湯の温度がおふろの設定温度になる場合があります。
- また、給水温度や給水圧などの条件によっては、お湯が少ししか出ないことがやまたく出ないこともあります。機器の異常ではありません。
- 残り湯があるときや、ふろ設定湯量(水位)が少ないときに自動運転をした場合は、完了前のお知らせしないことがあります。

湯はり中は燃焼ランプとふろ運転表示(浴室リモコンのみ)が表示されます。

### ▼台所リモコン



### ▼浴室リモコン



完了が近くなると…

ブザーが鳴り、「まもなくおふろが沸きます」とお知らせします。

湯はりが終ると…

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。  
リモコンには「保温」が表示され、設定されている保温時間(工場出荷時:4時間)までお湯が保温されます。

### ▼台所リモコン



### ▼浴室リモコン



次ページもお読みください



# おふろを入れる(自動運転)(つづき)

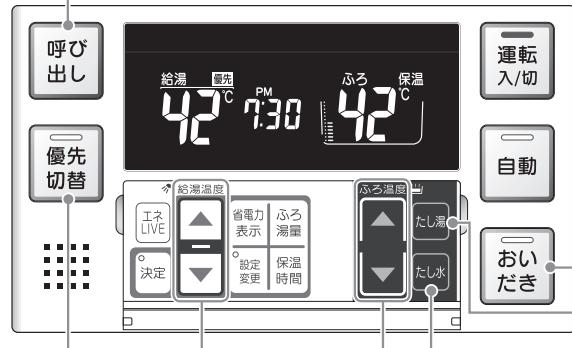
## こんなときには(おふろに入っているとき)

人を呼びたいとき  
「呼び出し」(238-R360型・R361型・R362型および138-R080型)

押すと、台所リモコンのブザーが鳴ります。  
(☞42ページ)

台所と話したいとき  
「通話」(238-R363型)

押すと、台所と話しがで  
きます。(☞43ページ)



シャワーの温度を調節したいとき  
「優先切替」「給湯温度」

優先切替スイッチを押してランプ<sup>アラーム</sup>を点灯(オレンジ)させてから、▲▼スイッチで給湯温度を調節します。  
▲スイッチを押すと1°C上がり、▼スイッチを押すと1°C下がります。  
(☞23・24ページ)

おふろの設定温度を  
変更したいときは  
「ふろ温度」

▲▼スイッチで設定温度を調節し  
ます。  
▲スイッチを押すと1°C上がり、▼  
スイッチを押すと1°C下がります。  
(☞41ページ)

おふろがぬるくなったら  
「おいだき」

おいだきスイッチを押すと、  
ランプが点滅(オレンジ)し、  
約5分間おいだきします。  
設定温度以上にならなかった  
ときは、設定温度までおいだ  
きを継続します。  
(☞33ページ)

おふろのお湯が  
少なくなったら  
「たし湯」

スイッチを押すと、約20リッ  
トルのお湯をたします。

おふろが熱いときは  
「たし水」

スイッチを押すと、約10リッ  
トルの水をたします。

## 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。

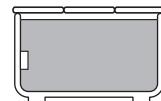
## 補足

- 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。
- 全自动タイプの場合は、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。  
(☞87ページ)
- 外気の条件(気温・水温)や自動湯はり中に給湯を使用した場合などにより、湯はりが完了するまでの時間は異なります。また、「まもなくおふろが沸きます」のお知らせから湯はり完了までに時間がかかることがありますが、熱源機の故障ではありません。
- 湯はり運転の開始と同時に、浴室暖房乾燥機の暖房(ミストサウナ)運転を開始(運動)することができます。  
(☞75ページ)

## 自動タイプで残り湯があるときの自動運転のご注意

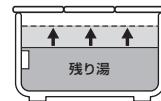
### ● 残り湯が十分あるとき

- 湯量が増え、お湯があふれることができます。沸かし直しには、  
おいだきスイッチをお使いください。  
(☞33ページ)



### ● 循環アダプターがかくれているとき

- 水位が多少ばらつきます。  
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。



### ● 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します。残り湯分だけ湯量が増えますので、浴槽からのあふれにご注意ください。



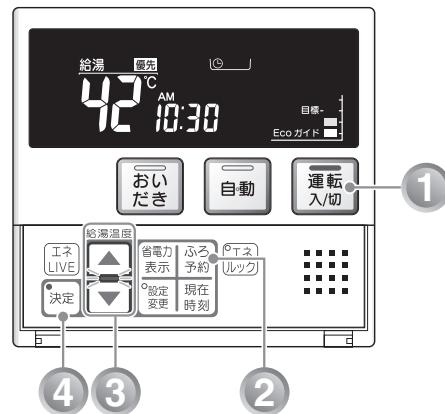
## お願い

- 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できます。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できます。



# おふろを入れる(予約運転)

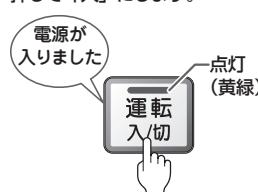
予約運転とは、ご希望の時間におふろを沸かす(湯はりを完了させる)機能です。  
毎日同じ時間におふろを入れたり、帰宅後すぐにおふろに入りたいときなどに便利です。  
・台所リモコンで操作します。



※あらかじめ時計を合わせて  
おいてください。  
(☞20ページ)

## 1 運転スイッチを「入」にする

「切」のときは、運転スイッチを押して「入」にします。



表示画面に給湯温度などが表示されます。

## 2 ふろ予約スイッチを押す

おふろの予約を変更できます



## 3 ▲▼スイッチを押して予約時刻を設定する



時刻のセット方法は、「時計を合わせる」(☞20ページ)をご覧ください。

### 補足

- ▲▼スイッチを押すと、▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。
- 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。

## ■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、下記の手順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分前から湯はり運転を開始します。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。

## 4 決定スイッチを押す



予約運転が設定され、表示画面に④が表示されます。

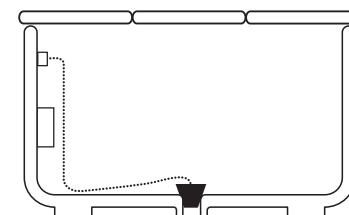
▼台所リモコン



### 補足

- 決定スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- 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。
- 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 浴槽に排水栓とふたをする



湯はりが完了し、予約した時刻になると、メロディーが鳴り、「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。

▼台所リモコン



▼浴室リモコン





# おいだきする(おいだき)

おふろのお湯がぬるくなったときにおいだきできます。

- どちらのリモコンでも操作できます。

## ▼台所リモコン



① 運転スイッチを「入」にする  
② 沐浴槽のお湯(水)の量を確認する  
③ 「おいだき」スイッチを押す

## 1 運転スイッチを「入」にする

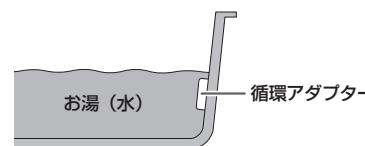
「切」のときは、運転スイッチを押して「入」にします。



表示画面に給湯温度などが表示されます。

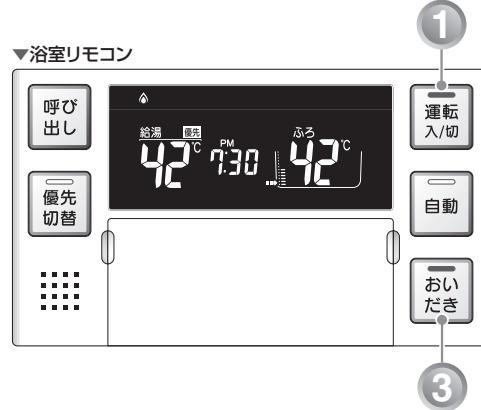
## 2 沐浴槽のお湯(水)の量を確認する

循環アダプターの上までお湯(水)があることを確認します。



※お湯(水)の量が少ないとときは、右上の「お湯(水)が循環アダプターより下にあるとき」をご覗ください。

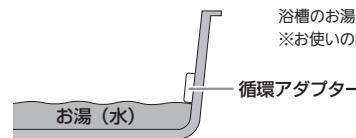
## ▼浴室リモコン



① 運転スイッチを「入」にする  
② 沐浴槽のお湯(水)の量を確認する  
③ 「おいだき」スイッチを押す

## お湯(水)が循環アダプターより下にあるとき

浴槽のお湯(水)が循環アダプターより下にあるときは、以下のようになります。  
※お使いの熱源機のタイプは熱源機本体の取扱説明書でご確認ください。



### ■全自動タイプの場合

- 浴室リモコンで操作したとき  
約6リットル湯はりした後、自動運転に切り替わります。  
※おいだきランプが消灯し、自動運転ランプが点滅します。
- 台所リモコンで操作したとき  
約6リットル湯はりした後、約10分間ポンプ運転します。その後、リモコンに「632」とエラーが点滅して停止します。

### ■自動タイプの場合

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

#### 補足

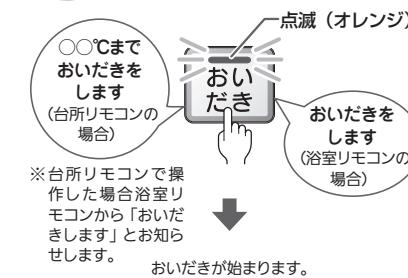
ポンプ運転とは  
浴槽に残っているお湯をポンプで循環させます。

おいだき中は燃焼ランプとふろ運転表示（浴室リモコンのみ）が表示されます。

## ▼台所リモコン



## 3 おいだきスイッチを押す



#### お願い

- 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。

#### 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。
- おいだき中はランプが点滅し、終了後に消灯します。

台所リモコンで操作した場合は、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。  
※浴室リモコンで操作した場合に、沸きあがりをメロディーと音声でお知らせしたい場合は、[P. 71](#)ページをご覧ください。

### ■浴室リモコンで操作したとき

- 給湯暖房機は約5分間、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。  
※おいだき時間の変更は[P. 85](#)ページをご覧ください。

### ■台所リモコンで操作したとき

- 「〇〇°Cまでおいだきします」とお知らせし、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。



# おふろの設定水位(湯量)を変更する

## 全自動タイプの場合

全自動タイプの場合は、循環アダプター上端からの水位（高さ）を設定できます。

- ・浴室リモコンで操作します。



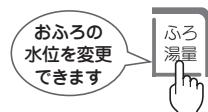
### 1 運転スイッチを「入」にする

「切」のときは、**運転**スイッチを押して「入」にします。



表示画面に給湯温度などが表示されます。

### 2 ふろ湯量スイッチを押す



※工場出荷時は「6」に設定されています。  
※水位の目安については、右上の「全自動タイプの水位の目安」をご覧ください。

## (全自動タイプ)

### 全自動タイプの水位の目安

水位表示の目安は、循環アダプター上端からの高さの目安を示しています。水位表示と循環アダプター上端からの高さの目安は以下のようになります。洋バス／和バスの設定により、高さの目安が異なります。

水位表示	循環アダプター上端からの高さの目安 (cm)	
	洋バス設定	和バス設定
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
5	15	22
4	13	19
3	11	16
2	9	13
1	7	10

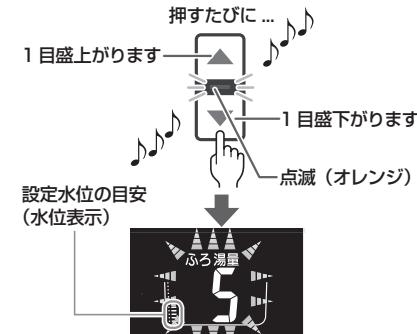
※循環アダプター上端からの高さは目安です。浴槽の形状などによりバラつきますので、下記の方法でお好みの水位に設定してお使いください。

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

#### 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。

### 3 ▲▼スイッチを押して水位を変更する



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。

#### 補足

・▲▼スイッチを押すと、▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。

### 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

・決定スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。

・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。



# おふろの設定水位(湯量)を変更する

(自動タイプ)

## 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の目安を設定できます。

- ・浴室リモコンで操作します。



### 1 運転スイッチを「入」にする

「切」のときは、運転スイッチを押して「入」にします。



表示画面に給湯温度などが表示されます。

### 2 ふろ湯量スイッチを押す



湯量の目安が表示されます。



※工場出荷時は「200」リットルに設定されています。

※湯量の目安については、右上の「自動タイプの水位の目安」をご覧ください。

## 自動タイプの水位の目安

水位表示の目盛は、浴槽に湯はりする湯量の目安を示しています。

### 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。
- ※大浴槽設定の場合の550リットル以上に設定すると同様です。
- ・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。
- ・浴槽の大きさによって普通浴槽/大浴槽の設定を、熱源機本体で切り替えできます。設定の変更については、お買い上げの販売店にご連絡ください。工場出荷時は、普通浴槽設定になっています。

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

水位表示	湯量の目安(リットル)	
	普通浴槽設定	大浴槽設定
表示なし	—	700
990	—	650
400	600	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	300
4	160	280
3	140	260
2	120	240
1	100	220
1	80	—
1	60	—

※湯量は目安です。

### 3 ▲▼スイッチを押して湯量を変更する



設定湯量の目安  
(水位表示)



数値が大きいほど、湯量が多くなります。

### 補 足

- ・▲▼スイッチを押すと、▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。
- ・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。

### 4 決定スイッチを押す



おふろの湯量が設定されます。

### 補 足

- ・決定スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- ・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。

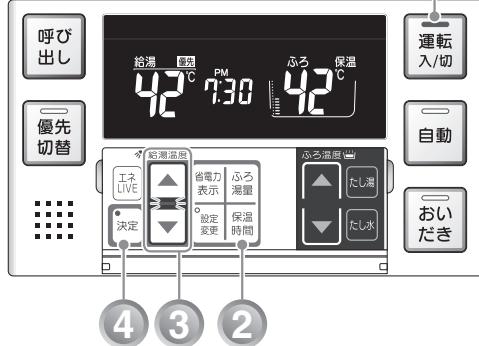


# 保温時間を変更する

自動運転や予約運転で湯はりした後の保温時間を変更できます。

- ・浴室リモコンで操作します。

▼浴室リモコン



※工場出荷時は4時間に設定されています。

## 1 運転スイッチを「入」にする

「切」のときは、運転スイッチを押して「入」にします。



表示画面に給湯温度などが表示されます。

## 2 保温時間スイッチを押して設定する



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設定する

保温時間は、0、1、2、4、6、8時間から選択できます。



### 補足

- ▲▼スイッチを押すと、▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。

- ▼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。

## 4 決定スイッチを押す



保温時間が設定されます。

### 補足

- 決定スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。

- 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。

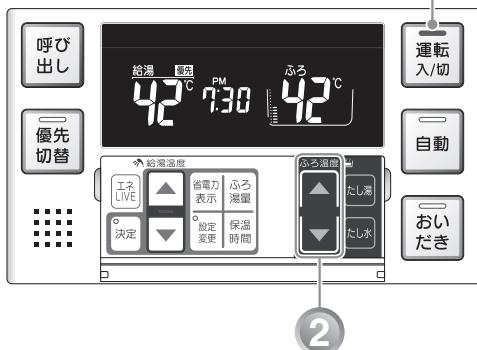


# おふろの設定温度を調節する

おふろの設定温度を33°C~48°Cの範囲（16段階）で変更できます。

- 浴室リモコンで操作します。

## ▼浴室リモコン



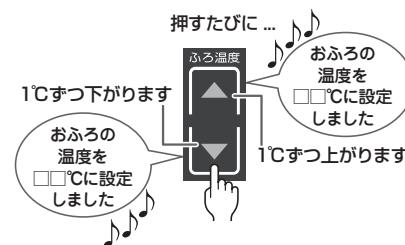
## 1 運転スイッチを「入」にする

「切」のときは、運転スイッチを押して「入」にします。



表示画面に給湯温度などが表示されます。

## 2 ▲▼スイッチを押して設定する



- ふろ温度スイッチ▲(あつくする)を押し続けると45°C以下の設定では連続して表示が変わります。46°C以上に設定したいときはふろ温度スイッチを1回ずつ押してください。
- ふろ温度スイッチ▼(ぬるくする)を押し続けると、48°Cから33°Cまで連続して表示が変わります。

### ふろ温度の目安

33	…	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
		ぬるい		ふつう		熱い							

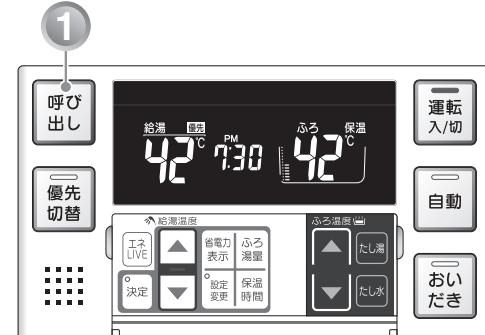


# 台所を呼び出す

浴室リモコンから台所リモコンの呼び出し音を鳴らして、呼び出すことができます。（238-R360型・R361型・R362型および138-R080型）

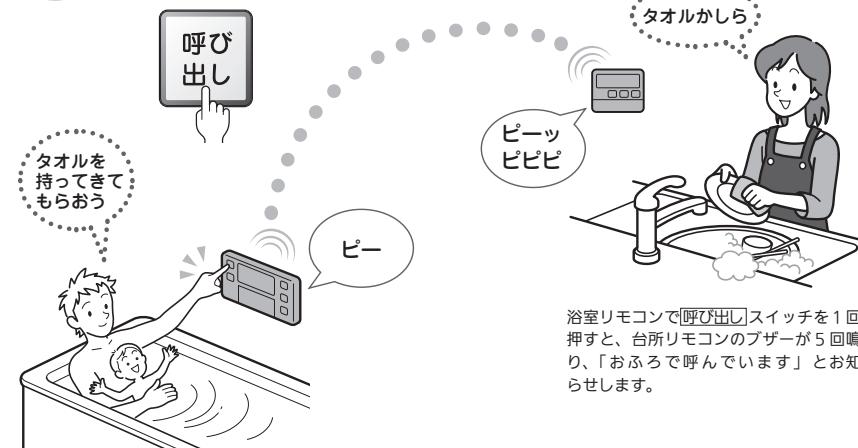
- 浴室リモコンで操作します。

## ▼浴室リモコン



※運転が「入」／「切」どちらの場合でも操作できます。

## 1 呼び出しスイッチを押す



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。

※浴室リモコンで「呼び出し」スイッチを押している間は、ブザーが鳴ります。



# 台所と浴室で通話する〈通話〉

## 浴室から話すとき

通話ランプが点灯しているときに通話します。(238-R363型)

ハンズフリー方式なので、浴槽の中や体を洗いながらでも通話できます。



※ 運転が「入」/「切」どちらの場合でも通話できます。



### △ご注意

通話しながらリモコンの【通話】スイッチを操作したり、リモコンをたいたりしないでください。通話先のリモコンから大きな音が出ます。

## 台所から話すとき

通話スイッチを押しながら通話します。



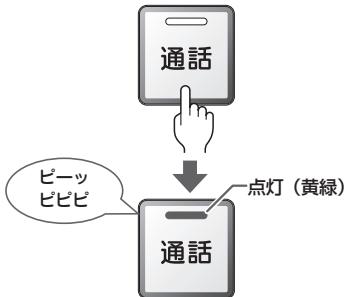
### △ご注意

通話しながらリモコンの【通話】スイッチ以外のスイッチを操作したり、リモコンをたいたりしないでください。通話先のリモコンから大きな音が出ます。

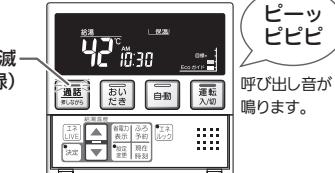


※ 運転が「入」/「切」どちらの場合でも通話できます。

## 1 通話スイッチを押す



### (台所リモコンでは)



呼び出し音が鳴ります。

## 2 呼び出し音が鳴り終わったら、リモコンに向かって、ゆっくり話す

### 台所リモコンでは

浴室リモコンからの声が聞こえます。

#### 補 足

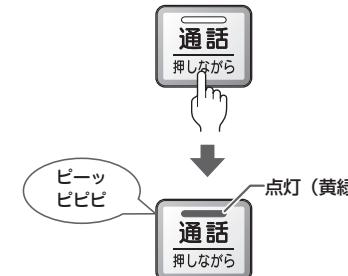
- 台所リモコンの【通話】スイッチが押されているときは、浴室リモコン通話ランプが黄緑色に点滅し、台所リモコンからの声が聞こえます。再び浴室リモコンから通話したいときは、通話ランプが点灯に変わってから、ゆっくりと話しあじめてください。
- 途中で通話を止めたいときは、【通話】スイッチを押して、ランプを消灯させます。

## 3 話し終わったら、通話スイッチを押す

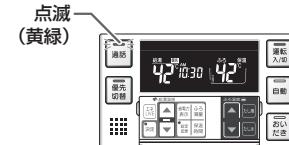
#### 補 足

- 【通話】スイッチを押すとランプが点灯から消灯に変わります。
- 【通話】スイッチを押さなくても、浴室からの通話状態が約1分経過すると、ランプが消灯します。

## 1 通話スイッチを押し たままにする



### (浴室リモコンでは)



呼び出し音が鳴ります。

## 2 呼び出し音が鳴り終わったら、 通話スイッチを押した状態で、 リモコンに向かって、 ゆっくり話す

### 浴室リモコンでは

台所リモコンからの声が聞こえます。

#### 補 足

- 台所リモコンからの通話中でも、浴室リモコンの【通話】スイッチを押すと、通話ランプが点滅に変わり、浴室からの通話に切り替わります。

## 3 話し終わったら、 通話スイッチから指を はなす

約1分後に【通話】スイッチのランプが消灯します。

#### 補 足

- 途中で通話を止めたいときは、【通話】スイッチを押して、ランプを消灯させます。



# エネルックとは(Ecoガイド、エネLIVE)

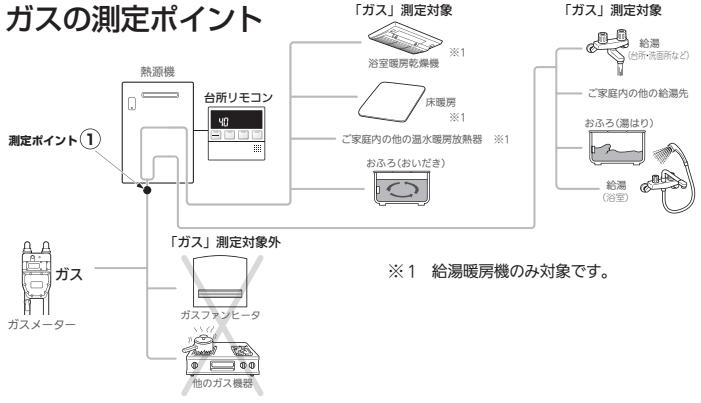
「エネルック」とは、ガス・お湯・電気の使用量や料金、CO<sub>2</sub>排出量を確認するための機能です。使用量や料金の目標値を設定することで、日々の節約の目安にすることができます。また、Eco ガイドを設定すると、ガス・お湯・電気・CO<sub>2</sub>排出量の目標値に対する現在の使用状況を表示できます。

## 補足

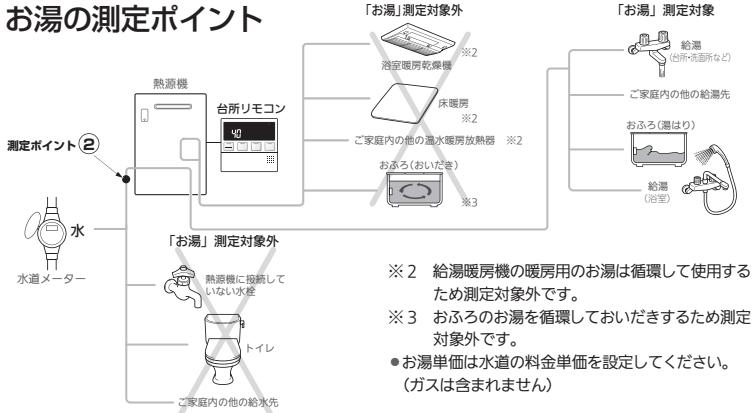
- 画面に表示される使用量や料金は目安となります。お客様が実際に支払いになる料金とは異なります。
- エネルックを使う前に、必ず時計を合わせてください。(☞ 20 ページ)
- 電気の使用量や料金を見るには、別売のマルチ計測ユニット(138-R811)が必要です。
- ※詳しくはお買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスにご連絡ください。

## エネルックのしくみ

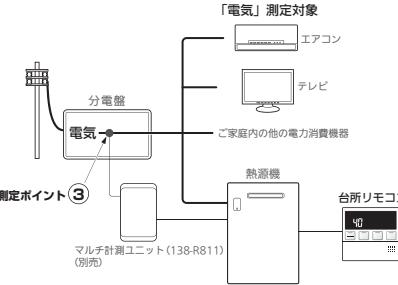
### ガスの測定ポイント



### お湯の測定ポイント



### 電気の測定ポイント



各測定ポイントで得られたデータは、次の表示項目に反映されます。

- 測定ポイント①：エネルックの「ガス」
- 測定ポイント②：エネルックの「お湯」／エネLIVE の「お湯」
- 測定ポイント③：エネルックの「電気」／エネLIVE の「電気」

## 補足

- 各測定ポイントは、実際のセンサーの位置を示すものではありません。
- エネルックの「CO<sub>2</sub> 排出量」は測定ポイント①～③で得られたデータが全て反映されます。

次ページもお読みください

## もくじ

### エネルックを使う (Eco ガイド、エネLIVE)

- エネルックを使う (Eco ガイド、エネLIVE) .. 45
- ガス・お湯・電気料金の実績と目標を表示する .. 49
- 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する .. 51
- ガス・お湯・電気の単価を設定する .. 53
- Eco ガイドで表示する項目を設定する .. 55
- ガス・お湯・電気の目標値を設定する .. 57
- ガス・お湯・電気の CO<sub>2</sub> 排出係数を設定する .. 61
- 現在のお湯・電気の使用量を表示する (エネLIVE) .. 63
- 過去のすべてのエネルギー使用量のデータを消去する .. 65

### 便利な使いかた

- 音声・音量を変更する .. 67
- 運転を切ったときの時計表示を設定する .. 69
- おいだき完了時のメロディー・音声を設定する .. 71
- 音声案内を設定する .. 73
- 浴室暖房と自動運転の運動を設定する .. 75
- 暖房の静音運転を設定する .. 77
- 給湯の最高温度を変更する .. 79
- おふろの最高温度を変更する .. 81
- 湯はり中の給湯優先を変更する .. 83
- おいだき時間を変更する .. 85
- セルフクリーン機能を設定する .. 87

### 暖房を使う

- 浴室暖房の使いかた .. 91
- ミストサウナ準備完了お知らせ機能について .. 92
- 暖房（床暖房・浴室暖房以外）の使いかた .. 93



# エネルックとは(Ecoガイド、エネLIVE)

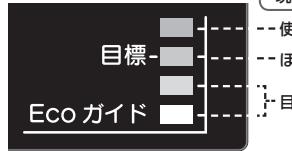
ここではエネルックの上手な使いかたをステップ順に提案しています。お客様の

## STEP1

### 【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。



※Eco Guideは、浴室リモコンには表示されません。

Eco Guide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 Guideで表示する項目を設定する」(P.55 ページ)

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、電気の表示および設定はできません。

## STEP2

### 【エネルックでガス・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。



操作方法は

「ガス・お湯・電気料金の実績と目標を表示する」(P.49 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する」(P.51 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。

※マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。

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。

## STEP3

もっと上手に使ってみよう

### 【お客様がお住まいの地域のガス・お湯(水道)・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(水道)・電気(※)の単価 [1m<sup>3</sup> (電気は1kWh)当たりの料金] が入力されています。ご使用料金に近づ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・電気の単価を設定する」(P.53 ページ)

※マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。



## こんなこともできます

### 【使用中のお湯・電気(※)の使用量を確認する】

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)」(P.63 ページ)

## STEP4

もっと上手に使ってみよう

### 【「おまかせモード」、または「自分でモード」にしてガス、お湯、電気の1日当たりの目標料金を決めましょう】

まず、「おまかせモード」で自動設定された目標値で使用してみましょう。

さらに細かく目標値を設定したくなったら「自分でモード」で季節による使用量の変化やお使いになる人数に合わせて自分で目標値の料金を設定して目標値を変更してエネルギーを節約しましょう。

※「自分でモード」を設定した場合は、目標値の自動更新は行われません。

※工場出荷時は「おまかせモード」に設定されています。

ガス料金の設定変更画面



「ガス・お湯・電気の目標料金を設定する」(P.57 ページ)



CO<sub>2</sub>排出係数

「ガス・お湯・電気のCO<sub>2</sub>排出係数を設定する」(P.61 ページ)

※マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。



# ガス・お湯・電気料金の

# 実績と目標を表示する

ガス・お湯・電気の使用料金の今日実績・昨日実績・目標を切り替えて表示することができます。  
(しくみについては<sup>☞</sup> 45 ページ)

- 台所リモコンで操作します。

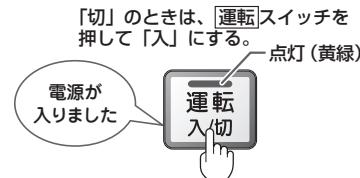
▼台所リモコン



**補足**

- マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。

## 1 運転スイッチを「入」にする



表示画面に給湯温度などが表示されます。

## 2 エネルックスイッチを押して、表示する項目を選ぶ



表示項目については、次ページの「■画面の流れ」を参照してください。

### ガス料金の今日実績画面



**補足**

- 一度「エネルック」スイッチを押すとランプが点滅します。

## 実績・目標表示について

- 「エネルック」スイッチでガス・お湯・電気(※)・CO<sub>2</sub>の表示項目を選択します。

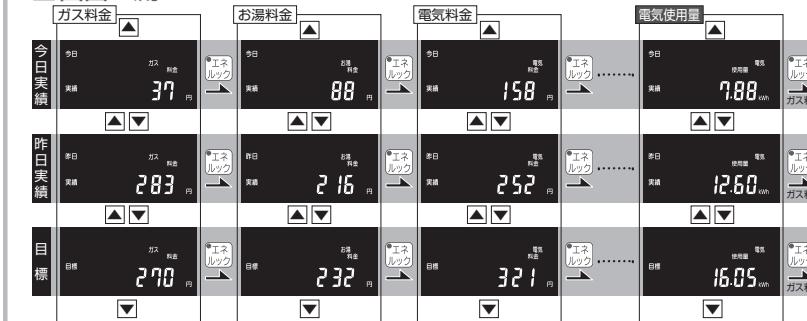
ガス料金→お湯料金→電気料金→CO<sub>2</sub>排出量→ガス使用量→お湯使用量→電気使用量

(※)マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。

- ▲▼スイッチで【今日実績】、【昨日実績】、【目標】を選択します。

今日実績↔昨日実績↔目標

## 画面の流れ



## 3 ▲▼スイッチを押して、[今日実績]、[昨日実績]、[目標] のいずれかを選ぶ



選択した内容が表示されます。

## 4 決定スイッチを押す



実績・目標の表示を終了します。

**補足**

- 「決定」スイッチを押すとランプが点灯から消灯に変わります。
- 「決定」スイッチを押さなくても、そのまま1分経過すると、自動的に終了します。
- 引き続き他の表示を確認するときは、「決定」スイッチを押さず、手順②～④を行って表示する項目を選びます。



# ガス・お湯・電気使用量、CO<sub>2</sub>

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。  
(しくみについては 45 ページ)

- 台所リモコンで操作します。

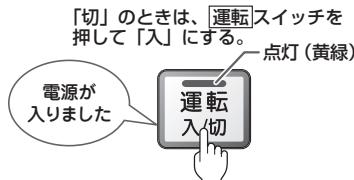
▼台所リモコン



## 補足

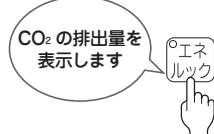
- マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。

## 1 運転スイッチを「入」にする



表示画面に給湯温度などが表示されます。

## 2 エネルックスイッチを押して、表示する項目を選ぶ



表示項目については、次ページの「■画面の流れ」を参照してください。

### CO<sub>2</sub>排出量の今日実績画面



## 補足

- 一度エネルックスイッチを押すとランプが点滅します。

# 排出量の実績と目標を表示する

## 実績・目標表示について

- エネルックスイッチでガス・お湯・電気(※)・CO<sub>2</sub>の表示項目を選択します。

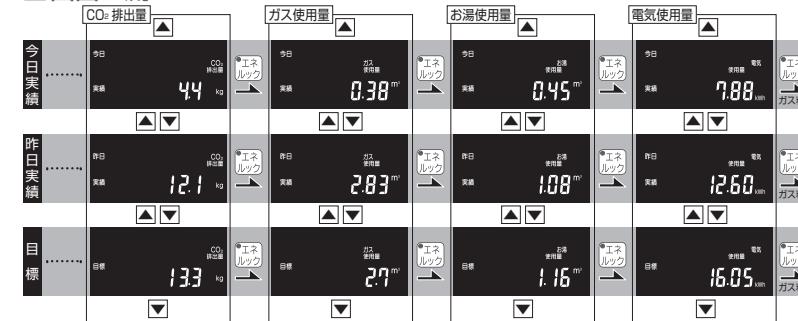
ガス料金→お湯料金→電気料金→CO<sub>2</sub>排出量→ガス使用量→お湯使用量→電気使用量

(※)マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。

- ▲ ▼スイッチで【今日実績】、【昨日実績】、【目標】を選択します。

今日実績↔昨日実績↔目標

## ■ 画面の流れ



## 4 決定スイッチを押す



実績・目標の表示を終了します。

## 補足

- 決定スイッチを押すとランプが点灯から消灯に変わります。
- 決定スイッチを押さなくても、そのまま1分経過すると、自動的に終了します。
- 引き続き他の表示を確認するときは、決定スイッチを押さず、手順②～④を行って表示する項目を選びます。



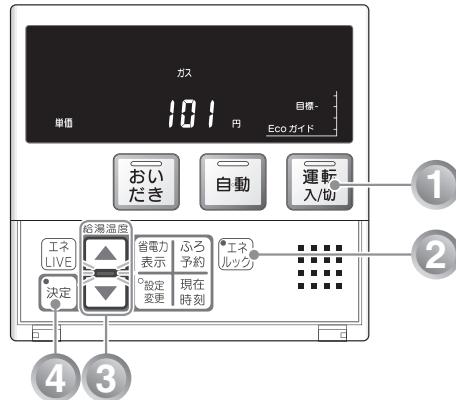
# ガス・お湯・電気の単価

# を設定する

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。

●台所リモコンで操作します。

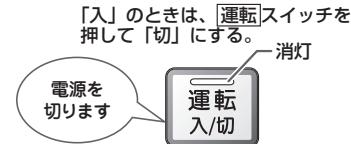
▼台所リモコン



## 補足

- マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。

## 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、変更する単価を選ぶ



【単価】が表示されます。

## 補足

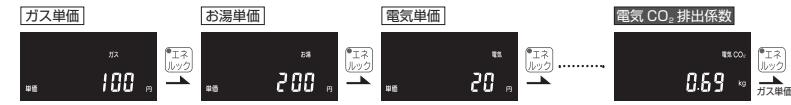
- 一度【エネルック】スイッチを押すとランプが点灯します。

## 単価の設定について

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 /  $\text{m}^3$ 」、水道：「200 円 /  $\text{m}^3$ 」、電気：「20 円 / kWh」に設定されています。

表示項目は「単価」→「Eco ガイド設定」→「目標設定」→「CO<sub>2</sub> 排出係数」の順に切り替わります。

## ■画面の流れ

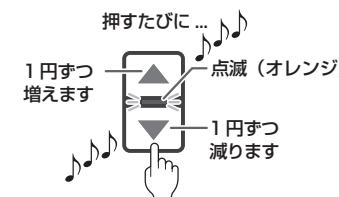


※マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。

## 補足

- ガス単価は、天然ガスとプロパンガスでは工場出荷時の値が異なります。
- 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）測定対象となる動作は「お湯の測定ポイント」(P45 ページ) をご確認ください。

## 3 ▲▼スイッチを押して、単価を設定する



## 補足

- 1円から 999 円の間で設定することができます。
- ▲▼スイッチを押し続けると、早送りします。
- ▲▼スイッチを押すと▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。

## 4 設定が終了したら、決定スイッチを押す



単価の設定を終了します。

## 補足

- 【決定】スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- 【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。
- 引き続き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びます。



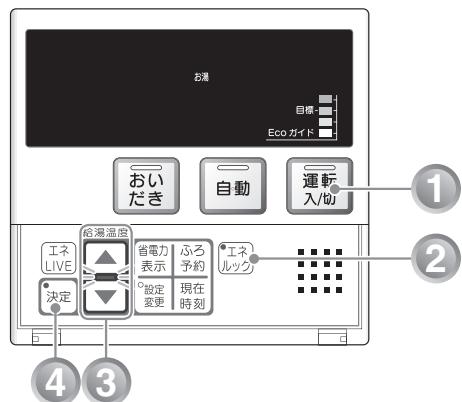
# Ecoガイドで表示する

# 項目を設定する

目標に対する現在の使用状況の表示（Eco ガイド）のエネルギーを設定することができます。

（Eco ガイドの表示については、[5 ページ](#)）

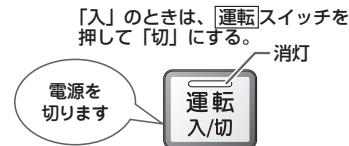
- 台所リモコンで操作します。 ▶台所リモコン



## 補足

- 目標については、「ガス・お湯・電気の目標値を設定する」（[57 ページ](#)）を参照してください。
- マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。

## 1 運転スイッチを「切」にする



## 2 Eco ガイドが点滅するまでエネルックスイッチを繰り返し押す



Eco ガイドの設定項目については、次ページの「■画面の流れ」を参照してください。



## 補足

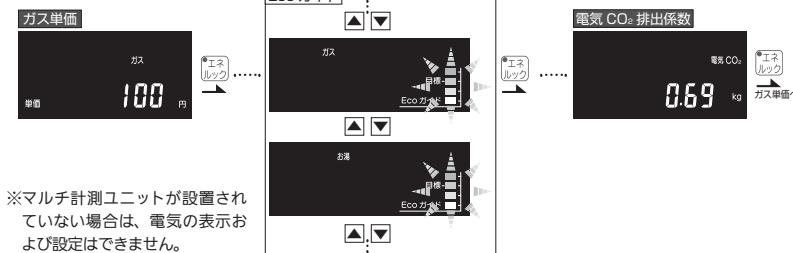
- 一度[エネルック]スイッチを押すとランプが点滅から点灯に変わります。

## Eco ガイドの設定について

「ガス」、「お湯」、「電気」、「CO<sub>2</sub> 排出量」、「OFF（表示なし）」から選択します。工場出荷時は、「お湯」に設定されています。

表示項目は「単価」→「Eco ガイド設定」→「目標設定」→「CO<sub>2</sub> 排出係数」の順に切り替わります。

## ■画面の流れ



※マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。

## 3 ▲▼スイッチを押して、Eco ガイドで表示する項目を設定する



設定した項目が表示されます。

## 補足

- ▲▼スイッチを押すとランプが点滅から点灯に変わります。
- ▲▼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。
- 引き続き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びます。

## 4 設定が終了したら、決定スイッチを押す



Eco ガイドの設定を終了します。

## 補足

- [決定]スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- [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。
- 引き続き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びます。



# ガス・お湯・電気の

目標値の設定には「おまかせモード」と「自分でモード」の2種類があります。

「おまかせモード」では、目標値（料金）を毎日自動更新することができます。

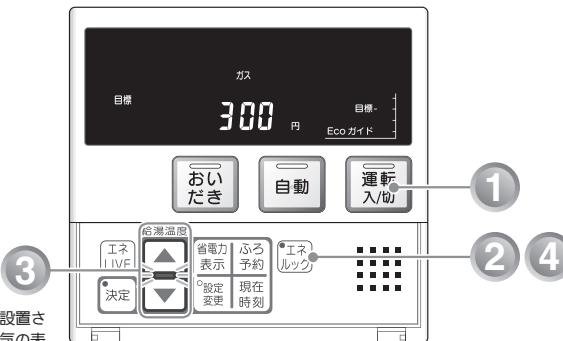
「自分でモード」では、ガス・お湯・電気の目標値（料金：1日当たり）を任意で変更することができます。

●台所リモコンで操作します。

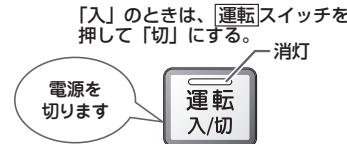
▼台所リモコン

**補足**

- マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。



## 1 運転スイッチを「切」にする



## 2 エネルックスイッチを繰り返し押して、[目標]を表示する



目標値の設定項目については、次ページの  
「■画面の流れ」を参照してください。

目標設定画面



**補足**

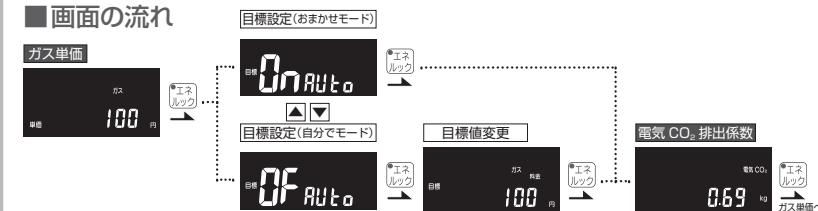
- 一度「エネルック」スイッチを押すとランプが点灯します。

# 目標値を設定する

## 目標値の設定について

工場出荷時は、「On」Auto（おまかせモード）に設定されています。「On」Auto（自分でモード）の工場出荷時の目標値は、ガス（天然ガス）：1300円、ガス（プロパンガス）：1700円、お湯：150円、電気：300円に設定されています。表示項目は「単価」→「Ecoガイド設定」→「目標設定」→「CO<sub>2</sub>排出係数」の順に切り替わります。

### ■画面の流れ



### ■おまかせモード

過去の使用量から自動的に設定され、毎日自動更新します。  
お使いの熱源機の使用を開始してからの2週間は、お買い上げ時の設定が目標値となります。  
使用開始から2週間に経過すると、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

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われません。

## 3 ▲▼スイッチを押し て、[On] Auto または [OF] Auto を選ぶ



[On] Autoを選択した場合は手順①へ  
[OF] Autoを選択した場合は手順④へ

**補足**

- ▲▼スイッチを押すと▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。

## 4 エネルックスイッチを 繰り返し押して、目標 を設定する項目を選ぶ



「ガスの目標値」→「お湯の目標値」→「電気の目標値」  
の順に切り替わります。

ガスの目標値設定画面



設定した項目が表示されます。

次ページもお読みください



# ガス・お湯・電気の

# 目標値を設定する(つづき)

●台所リモコンで操作します。

▼台所リモコン



## 5 △□スイッチを押して、目標値を変更する



変更した目標料金が表示されます。

### 補足

- 10円から9999円の間で設定することができます。
- △□スイッチを押し続けると、10円単位で進みます。
- △□スイッチを押すと△□ランプが点滅から点灯に変わります。

## MEMO

## 6 設定が終了したら、 決定スイッチを押す



目標値の設定を終了します。

### 補足

- 決定スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- 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。
- 引き続き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びます。

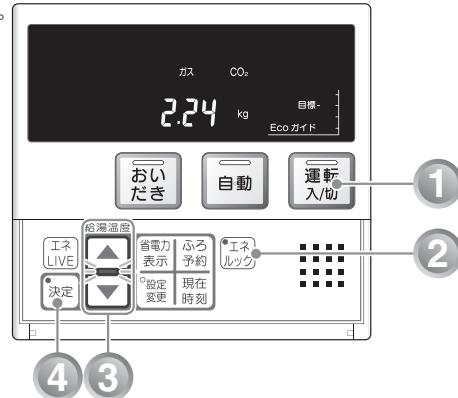


# ガス・お湯・電気の

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。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。お使いのエネルギーの供給先にお問い合わせください。

▼台所リモコン

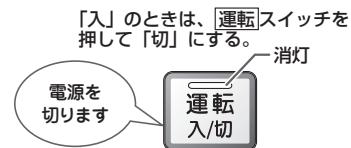
●台所リモコンで操作します。



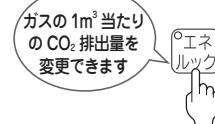
## 補足

- マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。

## 1 運転スイッチを「切」にする



## 2 エネルックスイッチを繰り返し押して、変更するCO<sub>2</sub>排出係数を選ぶ



CO<sub>2</sub>排出係数の設定項目については、次ページの「画面の流れ」を参照してください。

ガスのCO<sub>2</sub>排出係数設定画面



「CO<sub>2</sub>」が表示されます。  
設定するエネルギーが表示されます。

## 補足

- 一度「エネルック」スイッチを押すとランプが点灯します。

# CO<sub>2</sub>排出係数を設定する

## CO<sub>2</sub>排出係数の設定について

工場出荷時は、ガス（天然ガス）：「2.29kg/m<sup>3</sup>」、ガス（プロパンガス）：「6.17kg/m<sup>3</sup>」、お湯：「0.36kg/m<sup>3</sup>」、電気：「0.69kg/kWh」に設定されています。

表示項目は「単価」→「Ecoガイド設定」→「目標設定」→「CO<sub>2</sub>排出係数」の順に切り替わります。

### ■画面の流れ



※マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。

## 3 ▲▼スイッチを押して、CO<sub>2</sub>排出係数を設定する



変更したCO<sub>2</sub>排出係数が表示されます。

## 補足

- 0.01kgから9.99kgの間で設定することができます。
- ▲▼スイッチを押し続けると、早送りします。
- ▲▼スイッチを押すと▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。

## 4 設定が終了したら、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。

## 補足

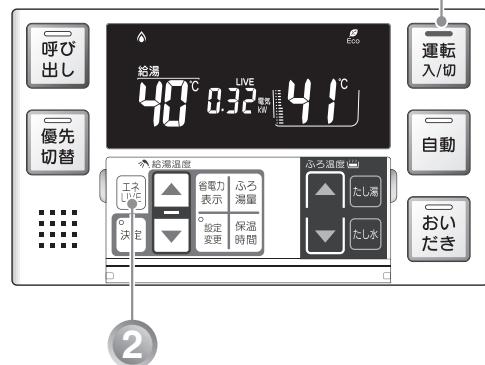
- 「決定」スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- 「決定」スイッチを押さなくても、そのまま1分経過すると、自動的に設定が完了します。
- 引き続き他の設定をするときは、「決定」スイッチを押さず、「エネルック」スイッチを押して設定する項目を選びます。



# 現在のお湯・電気の使用

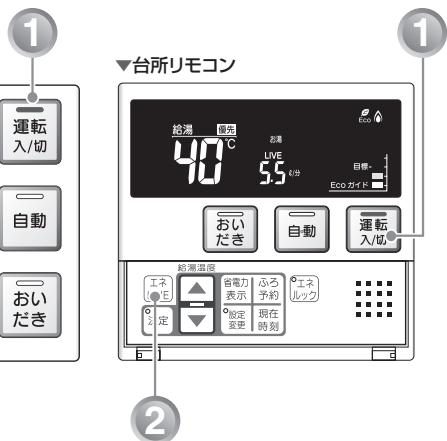
現在使用中の単位時間当たりのお湯・電気の使用量を確認することができます。(時計部に表示されます)  
●台所・浴室リモコンそれぞれで設定します。

## ▼浴室リモコン



## 補足

- マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。



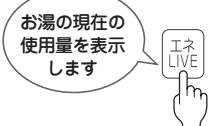
## 1 運転スイッチを「入」にする

「切」のときは、**運転**スイッチを押して**「入」**にする。

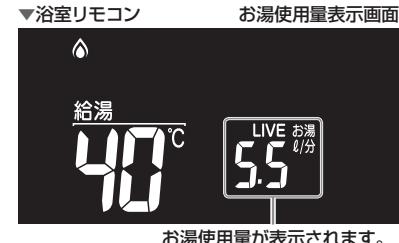


表示画面に給湯温度などが表示されます。

## 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、次ページの  
「■画面の流れ」を参照してください。



お湯使用量が表示されます。

# 量を表示する(エネLIVE)

## エネLIVEについて

表示項目は「現在時刻」→「お湯使用量」→「電気使用量」の順に切り替わります。

### ■画面の流れ



\*マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。

### ▼浴室リモコン



### 電気使用量表示画面

電気使用量が表示されます。

### ▼浴室リモコン



### 現在時刻表示画面

時刻が表示されます。

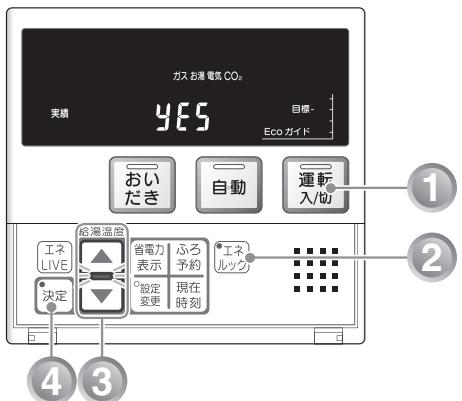


# 過去のすべてのエネルギー

今日、昨日のエネルギー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。

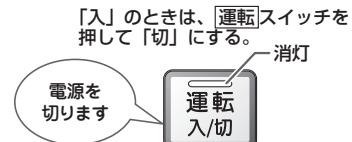
▼台所リモコン



**補足**

- マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。

## 1 運転スイッチを「切」にする



## 2 エネルックスイッチを長押しする



# 使用量のデータを消去する

## 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、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。

## 3 ▲▼スイッチを押して、「YES」を表示する



**補足**

- ▲▼スイッチを押すと▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。

## 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。

**補足**

- 決定スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。

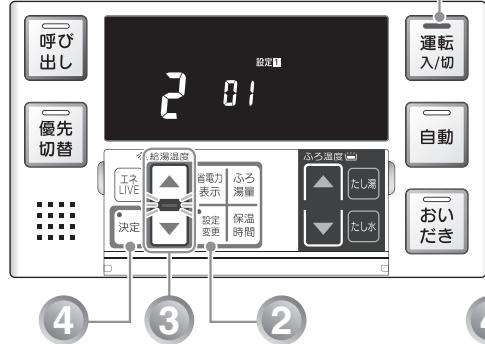


# 音声・音量を変更する

音声案内や湯はり完了時のメロディー・音声の音量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設定します。

## ▼浴室リモコン



## ▼台所リモコン



### 1 運転スイッチを「入」にする

「切」のときは、運転スイッチを押して「入」にする。



表示画面に給湯温度などが表示されます。

### 2 設定変更スイッチを押して、設定番号を[01]にする



表示画面に設定番号が表示されます。

設定①が表示されます。



#### 補足

- 一度設定変更スイッチを押すとランプが点灯します。

## (設定①-1)

### 音声・音量設定について

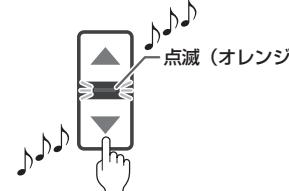
「3」(大)、「2」(中)、「1」(小)、「0」(音声消し)、「-」(消音)から選択します。  
工場出荷時は、「2」(中)に設定されています。

▲▼スイッチを押したときの音声	リモコンの表示	音声	湯はり完了のメロディー・音声
(ピッ) 音声は大です	3	大	大
(ピッ) 音声は標準です	2	中	中
(ピッ) 音声は小です	1	小	小
(ピッ) 音声を消します	0	なし	中(メロディーのみ)
(ピッ) 音を消します	-	なし	なし

#### 補足

- 「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。

### 3 ▲▼スイッチを押して、音声・音量の大きさを変更する



▼浴室リモコン



#### 補足

- ▲▼スイッチを押すと▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。

### 4 設定が終了したら、決定スイッチを押す



音声・音量の設定を終了します。

#### 補足

- 決定スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- 決定スイッチを押さなくても、設定変更から1分経過すると自動的に設定が完了します。
- 引き続き他の設定をするときは決定スイッチを押さず、手順②～④を行って設定を変更します。

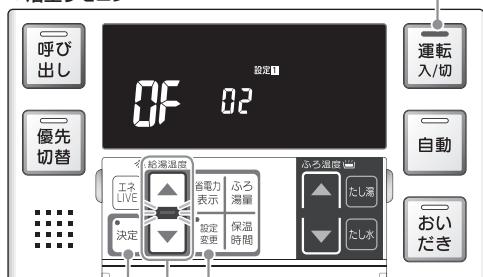


# 運転を切ったときの時計

**運転**スイッチ「切」または省電力表示（表示消状態）のときに、時計を表示することができます。

●台所・浴室リモコンそれぞれで設定します。

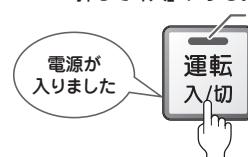
## ▼浴室リモコン



1

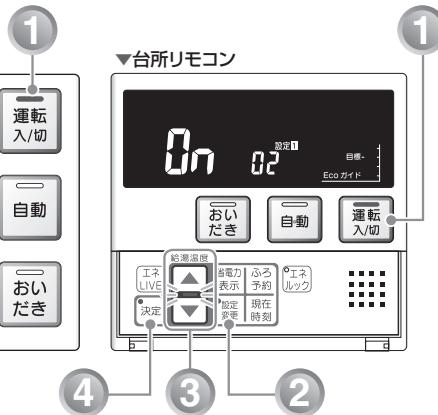
## 1 運転スイッチを「入」にする

「切」のときは、**運転**スイッチを押して「入」にする。



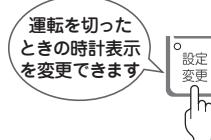
表示画面に給湯温度などが表示されます。

電源が  
入りました



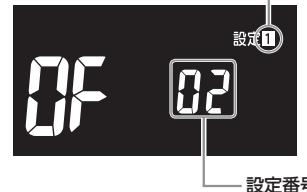
1

## 2 設定変更スイッチを繰り返し押して、設定番号を「02」にする



表示画面に設定番号が表示されます。

### ▼浴室リモコン



### 補足

一度**設定変更**スイッチを押すとランプが点灯します。

# 表示を設定する(設定①-2)

## 時計表示設定について

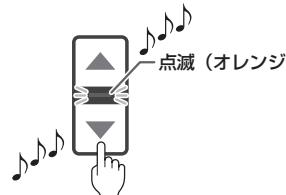
「**On**」(表示する)に設定すると、**運転**スイッチ「切」時または、省電力表示（表示消状態）でも時刻を表示します。

工場出荷時は、「**Off**」(表示しない)に設定されています。

### 補足

- リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、給湯を使用してから設定時間が経過すると、表示画面が消えて、運転ランプ（黄緑）と台所リモコンの Eco ガイドのみ点灯します。浴室リモコン優先の場合は、優先ランプ（オレンジ）も点灯します。ただし、給湯栓を一度も開けていない状態では、表示画面は消えません。給湯を再使用したり、いずれかのスイッチを押すと、表示画面が再び点灯します。
- ▲▼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とともに、押したスイッチの動作が開始されます。
- 湯はり運転中および給湯温度を 60°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。
- 省電力表示については、「リモコンの特長について」(P.18 ページ) を参照してください。

## 3 ▲▼スイッチを押して、時計表示設定を変更する



### ▼浴室リモコン



### 補足

▲▼スイッチを押すと▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。

## 4 設定が終了したら、**決定**スイッチを押す



時計表示の設定を終了します。

### 補足

- 決定**スイッチを押すと、ランプが点滅から消灯に変わります。
- 決定**スイッチを押さなくても、設定変更から 1 分経過すると自動的に設定が完了します。
- 引き続き他の設定をするときは**決定**スイッチを押さず、手順②～④を行って設定を変更します。

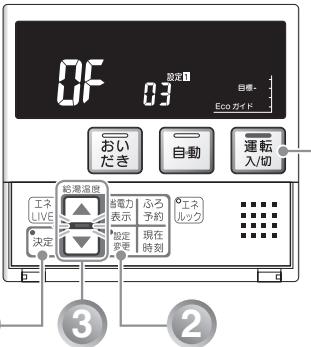
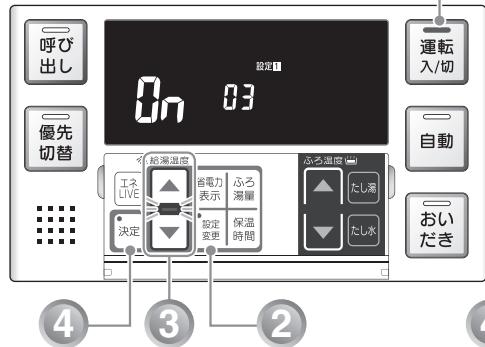


# おいただき完了時のメロディー

浴室リモコンで[おいただき]スイッチを押したときに、おいただき完了をメロディーと音声でお知らせすることができます。

- 台所・浴室リモコンそれぞれで設定します。

## ▼浴室リモコン



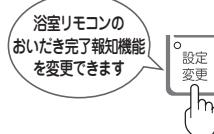
## 1 運転スイッチを「入」にする

「切」のときは、**運転**スイッチを押して「入」にする。



表示画面に給湯温度などが表示されます。

## 2 設定変更スイッチを繰り返し押して、設定番号を [03] にする



表示画面に設定番号が表示されます。

### ▼浴室リモコン



#### 補足

- 一度**設定変更**スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。

# イー・音声を設定する(設定1-3)

## おいただき完了時のメロディー・音声設定について

必要な場合は「**On**」(メロディー・音声でお知らせする)に設定してください。

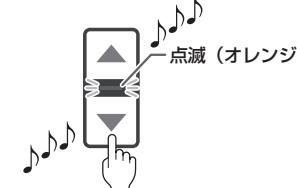
工場出荷時は、「**Off**」(メロディー・音声でお知らせしない)に設定されています。

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

#### 補足

- 音声・音量の設定を「**Off**」(音声消し)に設定した場合でも、おいただき完了を知らせるメロディーは流れます。
- 音声・音量の設定操作については、「音声・音量を変更する」(P. 67 ページ)を参照してください。

## 3 ▲▼スイッチを押して、メロディーと音声の設定を変更する



### ▼浴室リモコン



#### 補足

- ▲▼スイッチを押すと▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。

## 4 設定が終了したら、決定スイッチを押す



メロディー・音声の設定を終了します。

#### 補足

- 決定**スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- 決定**スイッチを押さなくても、設定変更から1分経過すると自動的に設定が完了します。
- 引き続き他の設定をするときは**決定**スイッチを押さず、手順②～④を行って設定を変更します。

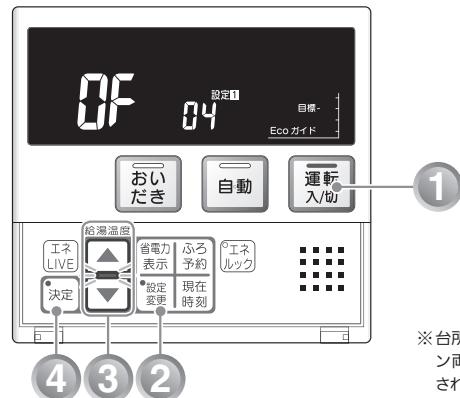


# 音声案内を設定する

音声案内の頻度と情報量を変更することができます。

- 台所リモコンで操作します。

▼台所リモコン



※台所リモコン・浴室リモコン両方の音声案内が変更されます。

## 1 運転スイッチを「入」にする



表示画面に給湯温度などが表示されます。

## 2 設定変更スイッチを繰り返し押して、設定番号を [04] にする



表示画面に設定番号が表示されます。

設定1が表示されます。



### 補足

- 一度「設定変更」スイッチを押すとランプが点灯します。

## (設定1-4)

### 音声案内の設定について

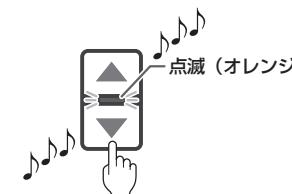
「0n」(音声案内が多い)に設定した場合は、より多くの音声案内でお客様の操作をアシストします。工場出荷時は、「0n」に設定されています。

#### 補足

- 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。
- 音声・音量の設定操作については、「音声・音量を変更する」(P.67 ページ)を参照してください。

リモコン操作	音声内容(例)	
	OF(音声案内が少ない)時	On(音声案内が多い)時
運転スイッチ「入」／「切」時	メロディーのみ	「電源が入りました」「電源を切れます」
自動湯はり時	「〇〇°Cでお湯はります」	「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」

## 3 ▲▼スイッチを押して、音声案内の設定を変更する



### 補足

- ▲▼スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- 決定スイッチを押さなくても、設定変更から1分経過すると自動的に設定が完了します。
- 引き続き他の設定をするときは「決定」スイッチを押さず、手順②～④を行って設定を変更します。

## 4 設定が終了したら、決定スイッチを押す



音声案内の設定を終了します。

#### 補足

- 「決定」スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- 「決定」スイッチを押さなくても、設定変更から1分経過すると自動的に設定が完了します。
- 引き続き他の設定をするときは「決定」スイッチを押さず、手順②～④を行って設定を変更します。





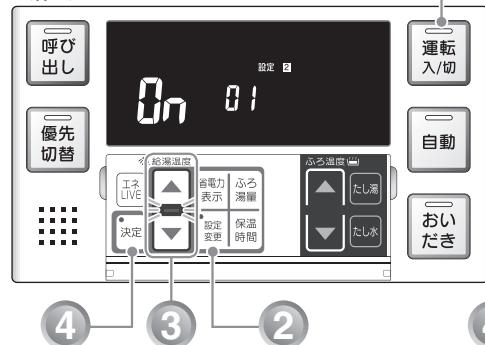
# 暖房の静音運転を設定する (設定②-1)

暖房開始時の暖房能力を下げて、運転音を静かにすることができます。

熱源機がふろ給湯器、リモコンセットが138-R080型の場合は、この機能は使用できません。

- どちらのリモコンでも操作できます。

## ▼浴室リモコン



## 1 運転スイッチを「切」にする

「入」のときは、**運転スイッチ**を押して「切」にする。  
消灯

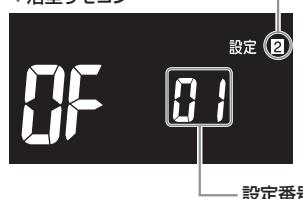


## 2 設定変更スイッチを押して、設定番号を[01]にする



表示画面に設定番号が表示されます。

### ▼浴室リモコン



#### 補足

- 一度**設定変更**スイッチを押すとランプが点灯します。

## する (設定②-1)

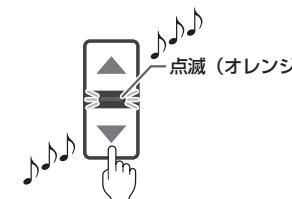
### 暖房の静音運転設定について

工場出荷時は、「**OF**」(通常の運転音)に設定されています。

#### 補足

- お使いの熱源機が給湯暖房機の場合のみ設定できます。
- 通常、暖房開始時は最大能力運転となりますが、「**On**」(静音運転)に設定した場合は、暖房能力を低下した分、暖まるのが遅くなります。

## 3 ▲▼スイッチを押して、静音運転の設定を変更する



### ▼浴室リモコン



#### 補足

- ▲▼スイッチを押すと▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。

## 4 設定が終了したら、決定スイッチを押す



静音運転の設定を終了します。

#### 補足

- 決定**スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- 決定**スイッチを押さなくても、設定変更から1分経過すると自動的に設定が完了します。
- 引き続き他の設定をするときは**決定**スイッチを押さず、手順②～④を行って設定を変更します。

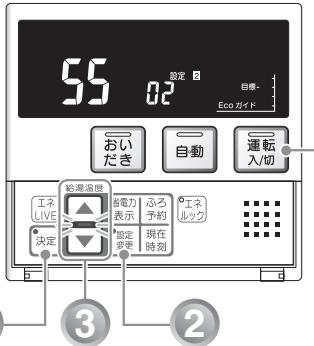
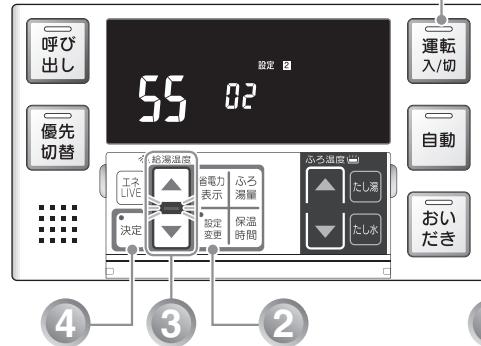


# 給湯の最高温度を変更

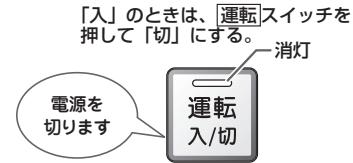
台所・洗面所・浴室のシャワーなどから熱いお湯が出ないように、最高温度を44°C~60°Cの間で設定することができます。

- どちらのリモコンでも操作できます。

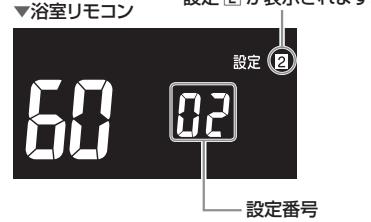
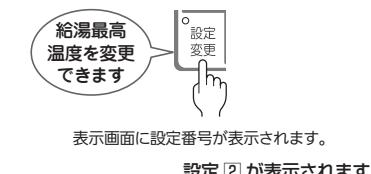
## ▼浴室リモコン



## 1 運転スイッチを「切」にする



## 2 設定変更スイッチを繰り返し押して、設定番号を[02]にする



### 補足

- 一度「設定変更」スイッチを押すとランプが点灯します。

# する (設定②-2)

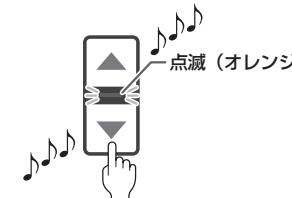
## 給湯の最高温度設定について

設定温度は▲▼どちらのスイッチを押しても以下のように切り替わります。

「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。

## 3 ▲▼スイッチを押して、給湯最高温度の設定を変更する



### 補足

- ▲▼スイッチを押すと▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。

## 4 設定が終了したら、決定スイッチを押す



給湯最高温度の設定を終了します。

### 補足

- 「決定」スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- 「決定」スイッチを押さなくても、設定変更から1分経過すると自動的に設定が完了します。
- 引き続き他の設定をするときは「決定」スイッチを押さず、手順②～④を行って設定を変更します。



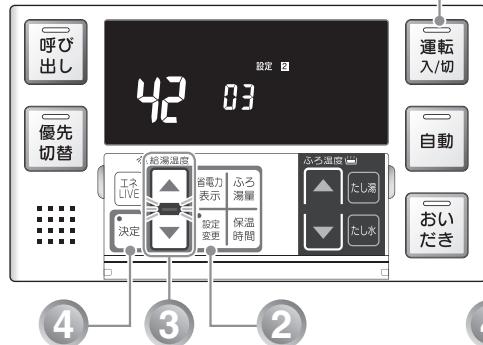
# おふろの最高温度を変更

する (設定②-3)

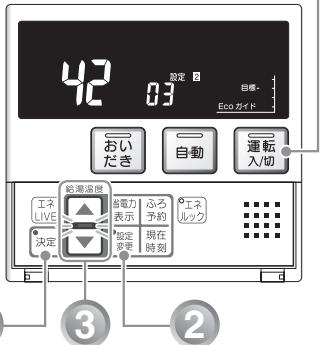
おふろのお湯（自動運転・たし湯など）の最高温度を41°C～48°Cの間で設定することができます。

- どちらのリモコンでも操作できます。

## ▼浴室リモコン



## ▼台所リモコン



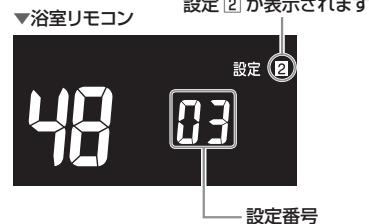
### 1 運転スイッチを「切」にする



### 2 設定変更スイッチを繰り返し押して、設定番号を [03] にする



表示画面に設定番号が表示されます。  
設定②が表示されます。



#### 補足

- 一度設定変更スイッチを押すとランプが点灯します。

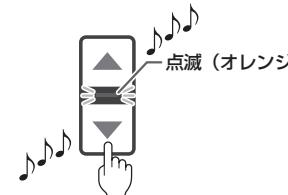
## おふろの最高温度設定について

設定温度は▲▼どちらのスイッチを押しても以下のように1°Cずつ切り替わります。

「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。

### 3 ▲▼スイッチを押して、ふろ最高温度の設定を変更する



#### 浴室リモコン



#### 補足

- ▲▼スイッチを押すと▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。

### 4 設定が終了したら、決定スイッチを押す



ふろ最高温度の設定を終了します。

#### 補足

- 決定スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- 決定スイッチを押さなくても、設定変更から1分経過すると自動的に設定が完了します。
- 引き続き他の設定をするときは決定スイッチを押さずに、手順②～④を行って設定を変更します。

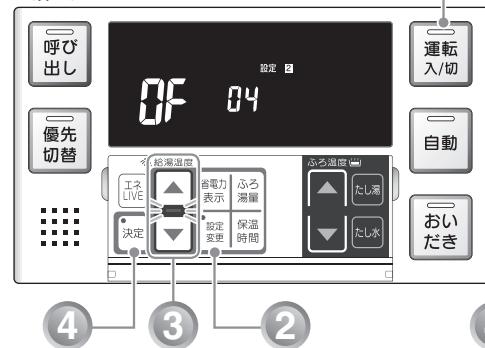


# 湯はり中の給湯優先を

湯はり中（自動運転・たし湯など）に台所・洗面所・浴室のシャワーなどでお湯を使うと、湯はりを中断して給湯のお湯を優先（お湯の使用条件によっては、湯はりを中断しない場合があります）します。お湯を使い終わると湯はりを再開します。給湯を優先しない「OF」に設定すると湯はりを中断しません。

- どちらのリモコンでも操作できます。

## ▼浴室リモコン



## ▼台所リモコン



### 1 運転スイッチを「切」にする

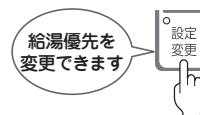
「入」のときは、運転スイッチを押して「切」にする。  
消灯



電源を  
切れます

運転  
入/切

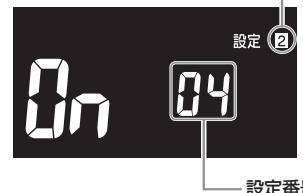
### 2 設定変更スイッチを繰り返し押して、設定番号を「04」にする



表示画面に設定番号が表示されます。

設定②が表示されます。

#### ▼浴室リモコン



#### 補足

- 一度「設定変更」スイッチを押すとランプが点灯します。

# 変更する（設定②-4）

## 湯はり中の給湯優先設定について

工場出荷時は、「On」（給湯を優先する）に設定されています。

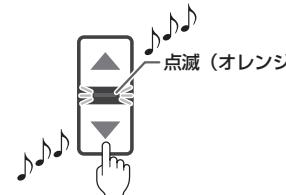
### 補足

- 「On」（給湯を優先する）に設定した場合、湯はりを中断した分おふろの沸きあがりが遅くなります。また、お湯の使用条件によっては、湯はりを中断しない場合もあります。
- 「OF」（給湯を優先しない）に設定した場合、湯はりと給湯のお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」の設定に関わらずおふろへ湯はり中に給湯やシャワーを使用する場合は、ふろ温度のお湯ができます。
- 「給湯を優先する」の場合、お湯の量や使用条件によって給湯温度のお湯が出ます。

### 給湯優先タイムチャート



### 3 ▲▼スイッチを押して、給湯優先の設定を変更する



#### ▼浴室リモコン



#### 補足

- ▲▼スイッチを押すと▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。

### 4 設定が終了したら、決定スイッチを押す



給湯優先の設定を終了します。

### 補足

- 「決定」スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- 「決定」スイッチを押さなくても、設定変更から1分経過すると自動的に設定が完了します。
- 引き続き他の設定をするときは「決定」スイッチを押さず、手順②～④を行って設定を変更します。

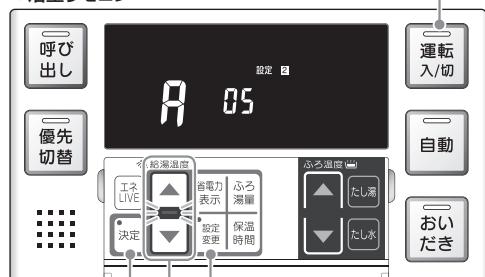


# おいただき時間を変更する

浴室リモコンで、**おいたき**スイッチを押したときに設定温度に限らずおいたきする時間を設定することができます。

- どちらのリモコンでも操作できます。

#### ▼浴室リモコン



## 1 運転スイッチを「切」にする

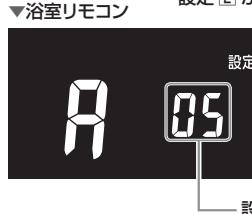
「入」のときは、**運転**スイッチを押して「切」にする。



**2** [設定変更]スイッチを繰り返し押して、設定番号を[05]にする



表示画面に設定番号が表示されます。



補足

- 一度**設定変更**スイッチを押すとランプが点灯します

(設定2-5)

## 浴室リモコンでおいだきしたときのおいだき時間の設定について

給湯暖房機は、「A」(約5分間)、「B」(約3分間)、「C」(約6分間)から選択します。

※ ▲ ▼どちらのスイッチを押しても「A」→「B」→「C」の順に切り替わります。

※工場出荷時は、「別」(約5分間)に設定されています。

ふろ給湯器は「**a**」(約3分間)、「**b**」(約1分間)から選択します

※工場出荷時は、「R」(約3分間)に設定されています

補足

- ふろ温度が 50°C以上となった場合には、おいだき時間に関わらずおいだきを停止します。
  - 設定したおいだき時間で、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だきします。  
ふろ設定温度の設定操作については、「おふろの設定温度を調節する」(☞ 41ページ) を参照してください。
  - 台所リモコンでおいだきスイッチを押したときは、ふろ設定温度までおいだきします。

4 設定が終了したら、  
決定スイッチを押す



おいたき時間の設定を終了します。

補足

- **決定**スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
  - **決定**スイッチを押さなくても、設定変更から1分経過すると自動的に設定が完了します。
  - 引き続き他の設定をするとときは**決定**スイッチを押さずに、手順②～⑤を行って設定を変更します。

首足

- ▲ ▼スイッチを押すと ▲ ▼ランプが点滅から点灯に変わります。

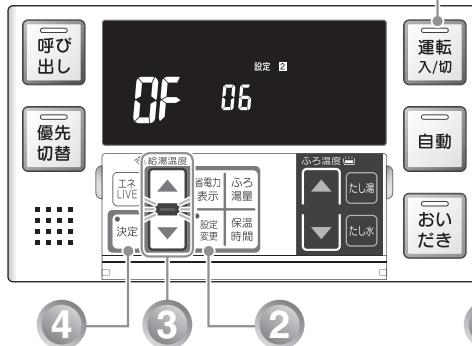


# セルフクリーン機能を

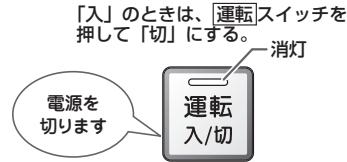
全自動タイプをお使いの場合のみセルフクリーンを行います。セルフクリーンを行わないように設定することもできます。

●どちらのリモコンでも操作できます。

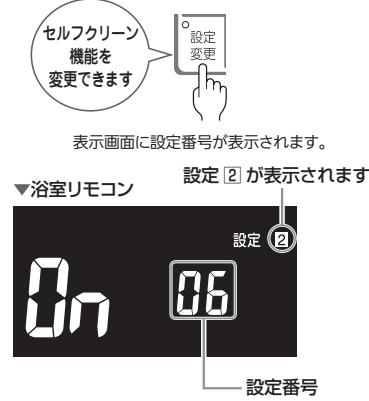
## ▼浴室リモコン



## 1 運転スイッチを「切」にする

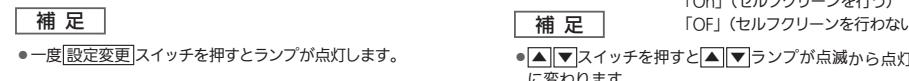


## 2 設定変更スイッチを繰り返し押して、設定番号を[06]にする



### 補足

一度「設定変更」スイッチを押すとランプが点灯します。



●▲▼スイッチを押すと▲▼ランプが点滅から点灯に変わります。

# 設定する (設定②-6)

## セルフクリーン機能の設定について

セルフクリーン機能とは、自動運転や予約運転で沸かしたお湯を抜いたときに、ふろ配管内に残ったお湯を自動で排水する機能です。次にお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。

工場出荷時は、「On」(セルフクリーンを行う)に設定されています。

### ■セルフクリーン機能を使う

セルフクリーン機能を使用して配管内に残ったお湯を洗い流します。

①自動運転 (☞ 27 ページ) または予約運転 (☞ 31 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  
・排水栓を抜く前に、循環アダプターの上端から上に約 5cm 以上の水位がある状態

- ④自動スイッチを「切」にして、1 分以上経過 (ポンプ停止) してから浴槽の排水栓を抜く  
・自動スイッチを「切」にしても、しばらくはポンプが回っています。

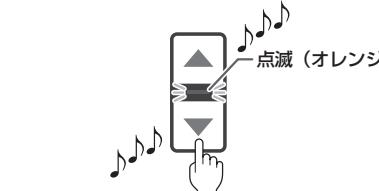


- ⑤約 5 リットルのお湯が出て、ふろ配管内のお湯を押し流す  
・残り湯が循環アダプター附近まで漏ると、循環アダプターから約 5 リットルのお湯が出て、ふろ配管内に残ったお湯を排水します。また、同時に配管の汚れを洗い流します。このとき画面には、自動運転の湯はり中と同じマークが表示されます。

### 補足

- セルフクリー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。
- セルフクリーン運転中に表示部に湯はり中と同じ表示が出ます。
- 自動スイッチを「切」にしてしばらくボンブが回っています。  
浴槽の排水栓を抜くのはポンブ停止後 (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。
- セルフクリーン運転中に台所・洗面所・浴室でお湯やシャワーなどを使ったときに選ぶお湯の温度は、41ページの「おふろの設定温度を調節する」で設定した温度になります。

## 3 ▲▼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



### 補足

## 4 設定が終了したら、決定スイッチを押す



セルフクリーン機能の設定を終了します。

### 補足

- 決定スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- 決定スイッチを押さなくても、設定変更から 1 分経過すると自動的に設定が完了します。
- 引き続き他の設定をするときは決定スイッチを押さず、手順②～③を行って設定を変更します。



# 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）を接続後に、熱源機の電源プラグを停電対応ユニットに差し込み、台所リモコンで停電モードに変更してお使いください。

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

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

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

※停電モード対応の熱源機のみ使用できます。

熱源機の取扱説明書の「主な仕様・能力表」をご確認ください。

## ●台所リモコンで操作します。

①



- 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、熱源機の電源プラグを停電対応ユニットに差し込む**
- 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**



台所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、暖房機能がはたらきません。

- 台所リモコン、浴室リモコンの運転ランプ（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）

## ▼台所リモコン



②

## ご使用前に必ずご確認ください

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



## 停電モードについて

- 自動運転やおいだき、予約運転等の「おふろ操作」は使用できません。（スイッチ受付音は鳴ります）
- 浴室リモコンのふろ温度表示はしません。
- 浴室暖房や床暖房等の「暖房操作」は使用できません。
- 運転スイッチを「切」にすることはできません。
- 時計（現在時刻）は表示しません。

## お願い

- 停電時に熱源機を使用する場合は、必ず台所リモコンで停電モードに変更してご使用ください。
- 車のバッテリーを充電するため、アイドリング状態でご使用ください。（アイドリングストップ機能付きの車は、その機能を「OFF（切）」してください）ただし、アイドリングが条例等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、熱源機の電源プラグを元のコンセントに差し込んでください。
- お湯を使い終わったら、熱源機の電源プラグを抜き、停電対応ユニットの電源と車のエンジンを切ってください。再びお湯を使うときは、はじめ（89ページ①）からやり直してください。

## 停電モード使用時の注意

### ●停電モード中は凍結予防機能がはたらきません。

屋外の水が凍るおそれがある場合で、熱源機をご使用にならない場合は、熱源機の取扱説明書の「冬期の凍結による破損防止についての【水抜きによる方法】」に従って、熱源機の水抜きを行ってください。

- 12Vバッテリー搭載車で電流ヒューズ15A以上のアクセサリ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ないように、必ず車内に置いてご使用ください。
- 停電対応ユニットで熱源機を運転させる場合は、充電器など熱源機以外のものを同時に動作させないようしてください。
- 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り熱源機が使用中に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。お湯の出る量が少ない、設定温度よりお湯の温度が高い・低いなどの現象が起こることもありますが、故障ではありません。必ずお湯の温度を確認してからご使用ください。
- 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。
- 停電モード対応の熱源機と対応の停電対応ユニット（UF-TTU1）が必要です。

熱源機の取扱説明書の「主な仕様・能力表」をご確認ください。



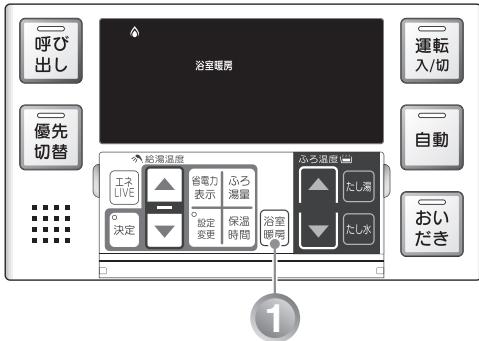
# 浴室暖房の使いかた

●浴室暖房運転を行うためには、システムに対応した浴室暖房乾燥機および熱源機が必要です。

リモコンセットが238-R362型の場合のみ操作できます。

●どちらのリモコンでも操作できます。

## ▼浴室リモコン



▼台所リモコン



## 1 洗室暖房スイッチを押す



洗室暖房を開始します。

▼浴室リモコン 燃焼ランプが点灯します。



### 補足

- 運転スイッチが「入」「切」どちらの状態でも、浴室暖房スイッチは操作できます。

- 浴室暖房乾燥機がミストサウナ機能付の場合は、浴室暖房乾燥機により浴室暖房運転を行なうか、ミストサウナ運転を行なうかを浴室暖房乾燥機のリモコンで設定することができます。設定方法については、浴室暖房乾燥機の取扱説明書をご確認ください。

## ■浴室暖房乾燥機の温度調節は?

- このリモコンでは浴室暖房乾燥機の暖房運転のみ行なうことができます。温度調節その他の設定は、浴室暖房乾燥機のリモコンで行ってください。

- このリモコンで浴室暖房乾燥機の暖房運転を行なった場合、ワイヤレスタイプの浴室暖房乾燥機のリモコンには何も表示されず「切」のままになっています。温度調節などを行ないたい場合は、浴室暖房乾燥機のリモコンの[暖房]スイッチも「入」にしてから行ってください。

## ■浴室暖房をやめたいときは?

- もう一度[浴室暖房]スイッチを押すと停止します。

※台所リモコンまたは浴室リモコンの[運転]スイッチを「切」にしても浴室暖房は停止しません。

### お願ひ

- 運転開始は入浴される約30分前から行ってください。

- 浴室暖房（またはミストサウナ）の運転開始時間は、浴室の種類や大きさ、気温や湿度によって異なります。浴室暖房乾燥機のリモコンで設定調整してください。



# ミストサウナ準備完了お知らせ機能について

## 台所リモコンからのミストサウナ準備完了お知らせ機能

給湯暖房機用リモコンセット（238-R360型・R361型・R362型・R363型）と、ミストサウナ準備完了お知らせ機能に対応したミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機をお使いの場合は、浴室が暖まりミストサウナ入浴の準備ができると、台所リモコンから「ミストサウナの準備ができました」と音声でお知らせします。

熱源機がふろ給湯器、リモコンセットが138-R080型の場合は、この機能は使用できません。

●台所リモコンのみ報知します。

▼台所リモコン





# 暖房(床暖房・浴室暖房以外)の使いかた

床暖房・浴室暖房乾燥機・ファンコンベクタ・パネルラジエーターを使うときは、それぞれに付属の取扱説明書をご覧ください。

## △警告

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

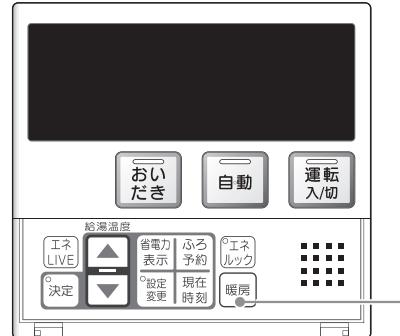
## △注意

- 床暖房の上に電気カーペットをひかないでください。床材の割れ・そり・隙間の原因になります。
- カーペット式床暖房の上に銳利なものを落としたたり、刺したりしないでください。温水パイプが破損します。

ファンコンベクタなどの放熱器で熱源機の暖房運転ができない場合、下記操作で熱源機を運転します。台所リモコン 238-R361型のみ操作できます。

● 運転スイッチが「入」「切」どちらの状態でも、暖房は操作できます。

### ▼台所リモコン(238-R361型)



#### お知らせ

- ご使用の給湯暖房機により、給湯と暖房の同時使用時温風温度が変動したり、若干低くなる場合があります。

①

**1 台所リモコン(238-R361型)のフタを開け、暖房スイッチを押す。**

**2 放熱器を操作し、運転状態にする。**

#### ■暖房をやめたいときは?

- 放熱器を操作して停止状態にし、暖房スイッチを押します。

# 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熱源機本体の取扱説明書「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

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



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
013	給湯・暖房 自動 おいたき たし湯	130	給湯・暖房 自動 おいたき たし湯	313	自動 おいだき 暖房	521	給湯 自動 おいたき たし湯	643	自動 おいだき 暖房	901	給湯 自動
032	自動 おいだき たし湯	140	給湯・暖房 おいたき たし湯	321	給湯 おいたき たし湯	523	自動 おいだき 暖房	651	給湯 自動 おいたき たし湯	902	自動 おいだき
043	給湯・暖房 おいたき たし湯	161	給湯 おいたき たし湯	322	自動 おいだき 暖房	543	給湯 自動 おいたき たし湯	661	給湯 自動 たし湯	903	自動 おいだき 暖房
101	給湯 自動	162	自動 おいだき たし湯	323	自動 おいだき 暖房	560	給湯 自動 おいたき たし湯	662	自動 おいだき 暖房	920	給湯・自動 おいだき 暖房
102	自動 おいだき	163	自動 おいだき 暖房	331	給湯 自動 たし湯	562	給湯 自動 おいたき たし湯	700	給湯 自動 おいたき たし湯	930	給湯 自動 おいだき 暖房
103	自動 おいだき 暖房	170	給湯 自動 おいたき たし湯	380	給湯 暖房 おいたき たし湯	610	給湯 暖房 おいたき たし湯	710	給湯 暖房 おいたき たし湯	991	給湯 自動
111	給湯 暖房 おいたき たし湯	173	給湯 暖房 おいたき たし湯	390	給湯・自動 おいたき たし湯	611	給湯 暖房 おいたき たし湯	721	(給湯・暖房) 自動 おいだき	992	自動 おいだき
112	自動 おいだき	190	自動 おいだき 暖房	430	自動 おいだき 暖房	613	給湯 暖房 おいたき たし湯	722	(給湯・暖房) 自動 おいだき	993	自動 おいだき 暖房
113	自動 おいだき 暖房	252	自動	432	自動	632	自動 おいだき 暖房	723	(給湯・暖房) 自動 おいだき 暖房	763	暖房
121	給湯 自動 たし湯	290	給湯・自動 おいたき たし湯	433	給湯・暖房 自動 おいたき たし湯	633	暖房	888	リモコン 運転時	888	リモコン 運転時
122	自動 おいだき	310	自動 おいだき 暖房	502	自動 たし湯	640	給湯 暖房 自動 おいたき たし湯	900	給湯・暖房 自動 おいたき たし湯	900	給湯・暖房 自動 おいたき たし湯
123	自動 おいだき 暖房	312	自動 おいだき 暖房	520	給湯 暖房 自動 おいだき 暖房	642	自動 おいだき 暖房				

ご使用の熱源機により、表示される故障表示および使用状態は異なります。  
130を表示しているときは燃焼上の不具合が生じていますので、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。  
101・102・103を表示しているときは、給湯・ふろ・暖房を使うことはできますが、給排気異常に十分な給湯能力が出ない状態となります。また、380・920を表示している場合についても、しばらくの期間は給湯・ふろ・暖房を使用できますが、そのまま放置しますと使用できなくなりますので、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。  
888は長期にわたり機器を使用した場合に表示します。機器点検の案内をしますので、お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスにご連絡ください。(機器は使用できます)

# 熱源機移設の再設定

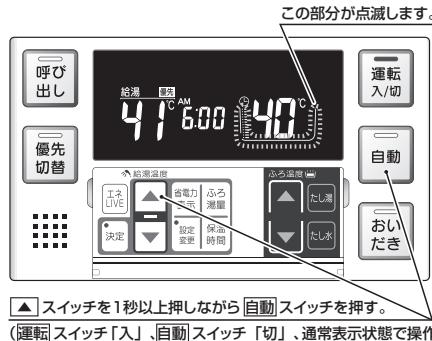
増・改築などで浴槽を買い替えた場合や機器の設置場所を移動した場合は、新しい浴槽サイズなどを機器に記憶させる必要があります。下記手順に従って記憶内容の消去および自動運転の試運転を行ってください。

## ■全自動タイプの場合

### 1. 現在記憶している記憶内容を消去してください。

浴室リモコンの【運転】スイッチを「入」にして表示画面を点灯させてから下図の▲スイッチを1秒以上押しながら【自動】スイッチを押しつづけてください。

記憶内容が消去され、スイッチを押している間は下図のように表示画面の浴槽のマークが点滅します。



### 2. 浴槽の残り湯をすべて排水してください。

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

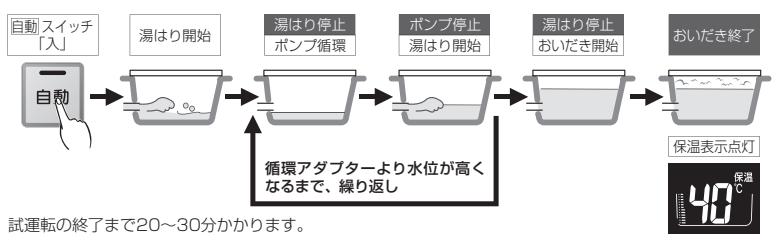
### 3. 排水栓をしっかりと閉めてください。

### 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。

### 自動運転のはたらき（例）



5. 表示画面に保温表示が点灯すれば試運転完了です。これで浴槽サイズと水位が記憶されました。そのまま保温運転を続ける必要がない場合は、もう一度【自動】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。

## ■自動タイプの場合

●機種によっては浴槽サイズなどを記憶しないものもありますが、以下の操作は必ず行ってください。

### 1. 現在記憶している記憶内容を消去してください。

①浴室リモコンの【運転】スイッチを「切」の状態で、【自動】スイッチを1秒以上押しながら、【運転】スイッチを押してください。

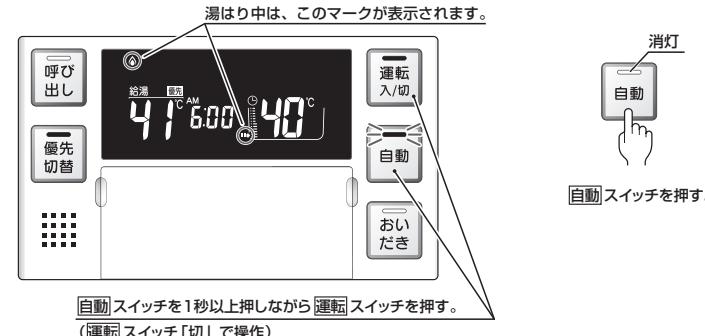
記憶内容が消去されるとともに、【運転】スイッチが点灯および【自動】スイッチが点滅し、自動湯はりが開始されます。

②再度【自動】スイッチを押して、自動湯はりを停止（【自動】スイッチ消灯）させてください。

自動湯はりを停止するまでの間は、循環アダプターからお湯が出ますので注意してください。

①

②



### 2. 循環アダプターからお湯が出ないと確認してから、浴槽の残り湯をすべて排水ください。

浴槽にお湯が残った状態で以下の操作を行うと、その後湯はり時間が長くかかるなどの不具合が生じことがあります。

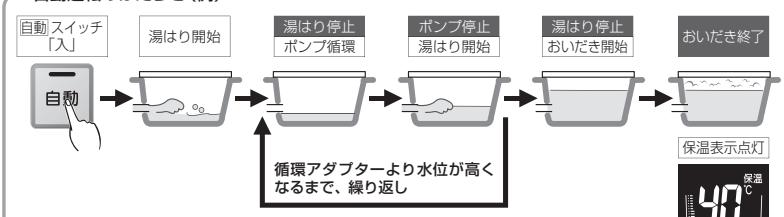
### 3. 排水栓をしっかりと閉めてください。

### 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。

### 自動運転のはたらき（例）



5. 表示画面に保温表示が点灯すれば試運転完了です。これで浴槽サイズと水位が記憶されました。そのまま保温運転を続ける必要がない場合は、もう一度【自動】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。

# 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、熱源機本体に準じます。
- 熱源機本体の保証書は、熱源機本体の取扱説明書にあります。
- 当社は、保証書に記載してあるように、熱源機の販売後、熱源機やリモコンに故障がある場合、一定期間の一定条件のもとに、無料修理をいたします。（詳細は保証書をご覧ください）
- 保証書を紛失されると、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。

## MEMO

アフターサービスについて

## △ 危険

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



060 00012 57807 2

U330-0392(00)  
160220

# 大阪ガス

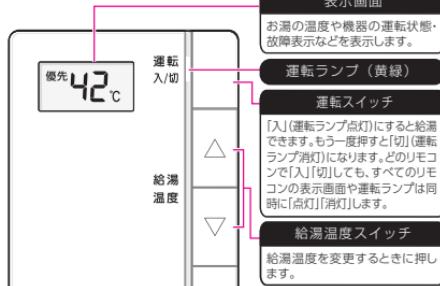
## 増設リモコン 238-R304

### 取扱説明書

- 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。
- 機器本体の取扱説明書も併せてご覧ください。
- 取扱説明書は、いつでもご覧になれる場所に保管してください。
- この製品は国内専用です。

## 各部のなまえとはたらき

### 【スイッチと表示画面】



### 【表示画面の詳細】



- スイッチの操作はゆっくり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ので、必ず「ピッ」という操作確認音を確かめてください。

## 操作確認音の消しかた・鳴らしかた

下記の手順でスイッチを押したときに出る操作確認音（「ピッ」という音）を消すことができます。リモコンが2カ所以上に設置されている場合は、それぞれのリモコンで設定します。

操作確認音を消すと、湯はりが終ったときや浴室リモコンで通話スイッチまたは呼び出しスイッチを押したときに鳴るブザーも消えます。

1

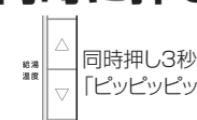
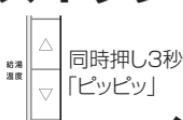
### 運転スイッチを押して「入」にします。

- 表示画面に給湯設定温度を表示します。
- 運転ランプ（黄緑）が点灯します。



2

### 給湯温度スイッチ△▽ 2個を同時に押します。



操作確認音:あり  
(工場出荷時)

操作確認音:なし

これを繰り返します



## 給湯温度の調節のしかた

1

# 運転スイッチを押して「入」にします。

- 表示画面に給湯設定温度を表示します。
- 運転ランプ（黄緑）が点灯します。

※工場出荷時には 42℃に設定されています。

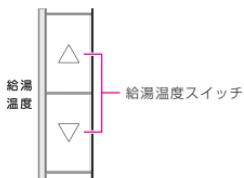
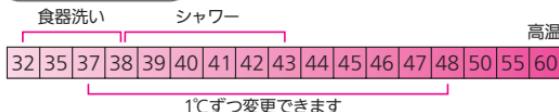


優先 42 ℃

2

# 給湯温度スイッチ△▽で温度を決めます。

### 給湯温度のめやす



優先 42 ℃

- 32℃から 60℃までの 17 段階に設定できます。

温度は表示画面に表示されます。

上図は 42℃に設定した場合ですが、実際の温度は季節や配管の長さによって異なります。およそのめやすとお考えください。

- 給湯温度スイッチ△（あつくする）を押し続けると 45℃以下の設定では連続して表示が変わります。46℃以上に設定したいときは給湯温度スイッチを 1 回ずつ押してください。

- 給湯温度を 60℃に設定すると、表示画面に「高温」が表示されます。

- 給湯温度スイッチ▽（ぬるくする）を押し続けると、60℃から 32℃まで連続して表示が変わります。

高温表示  
優先 高温 60 ℃

## ⚠ 警 告

- 高温でお湯を使用していた直後は、配管中に高温のお湯が残っていますので、次にシャワーを使用する際は十分に湯温を確認してから行ってください。
- おふろ（特にシャワー）の使用中は絶対に使用場所以外のリモコンの運転スイッチを「切」にしないでください。お湯が急に水になります。
- やけど防止のため、おふろ（特にシャワー）の使用中は絶対に使用場所以外のリモコンで湯温の変更はしないでください。シャワーの温度もこの給湯温度スイッチで決まります。
- 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、あるいは万一機器の故障の際には、一瞬熱いお湯が出ることがあります。
- 給湯使用時は給湯栓が熱くなりますのでやけどに注意してください。
- 給湯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。

## 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浴槽内の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。
- 夏場など水の温度が高いときに給湯温度を低く設定した場合は、表示よりも高い温度のお湯が出ることがあります。

# 給湯栓を開けるとお湯が出ます。

- お湯を使っている間は、下図のように表示画面に燃焼表示が点灯します。



- 湯量を絞りすぎる（毎分約2リットル以下にする）と機器の火が消えて、お湯が水になる場合があります。

## 混合水栓使用時のご注意

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



## 運転スイッチが「入」になっているのに給湯温度が調節できない？

- 台所、浴室、洗面所などにあるすべての給水栓に対して、機器から同じ温度のお湯が供給されます。

※浴室リモコンまたは台所および増設リモコン全てに同じ給湯温度が表示されます。

- そのため、お湯の使用中に他の人が給湯温度を変えると、お湯の温度が変わり、やけどをすることがあります。このような事故を防止するため、浴室リモコンまたは台所および増設リモコンのどちらか一方のリモコンでしか給湯温度を変えられないようにしています。

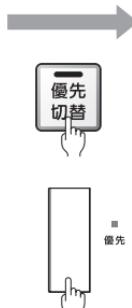
- 給湯温度を変更できるリモコンを切り替えるには浴室リモコンの優先スイッチを押します。

優先スイッチを1回押すたびに、給湯温度を変更できるリモコンが浴室リモコン→台所および増設リモコン→浴室リモコン…と交互に切り替わります。

浴室リモコンでのみ、給湯温度が調節できます。



浴室リモコンの優先スイッチを押すと…



台所リモコンおよび増設リモコンで、給湯温度が調節できます。



※浴室リモコンの優先スイッチや台所リモコンの優先表示については、それらのリモコンの取扱説明書をご覧ください。

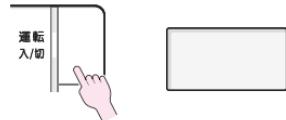
## リモコン表示の節電設定（省電力モード）の変更のしかた

- 省電力モードとは、リモコンの待機電力の低減（省電力）を目的とした機能です。省電力モードが「入」のときは、最後にスイッチを操作してから約3分後に表示画面が暗くなり、運転ランプも少し暗くなります。  
ただし、省電力モード中でも給湯温度などは表示されます。
- お買い上げの際には、省電力モードは「入」に設定されています。省電力モード機能を使用しない場合は、下記の手順で「切」にすることもできます。

1

### 運転スイッチを押して「切」にします。

- 表示画面と運転ランプが消灯します。



2

### 給湯温度スイッチ△▽ 2個を同時に押します。

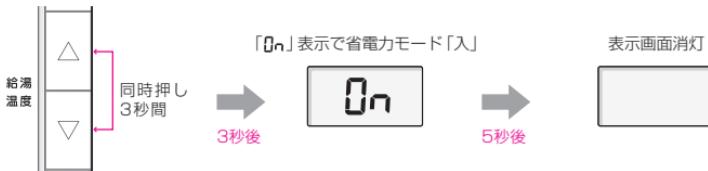
- 表示画面に「OFF」が表示されたら、省電力モードは「切」になっています。



3

### 再び省電力モードを「入」にしたいときも 1 2と同じ操作をします。

- 表示画面に「On」が表示されたら、省電力モードは「入」になっています。



※給湯温度を60℃に設定している場合は、安全のため省電力モードはたらきません。

※省電力モード中は、暗い部屋では表示画面が見えにくことがあります。



138-R005型リモコンセット

138-R006型インターホンリモコンセット

138-R009型浴室リモコン

138-R003型増設リモコン



### ご愛用の皆様へ

このたびはリモコンセットをお買い上げいただきましてありがとうございます。

- ご使用の前に、この取扱説明書を必ずお読みいただき正しくお使いください。
- ご使用の熱源機本体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、使用方法が分からなくなったときにお読みください。
- この製品は国内専用です。

### 主な機能紹介

#### 各部のなまえとはたらき



#### 安全上のご注意



#### お使いになる前の準備



#### 給湯を使う



#### おふろを入れる



#### おふろに入って操作する



#### インターホンの使いかた



#### 便利な使いかた



#### おふろから出たあとに



#### 暖房を使う



#### 知っておいてください



家庭用

## お使いになる前の準備

### 【初めてお使いのとき】... くわしくは 13ページ

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 給湯栓を開け、水が出ることを確認する
- ③ 電源プラグをコンセントに差し込む
- ④ ガス栓を全開にする



### 【時計を合わせる】... くわしくは 14ページ

現在時刻を合わせます。

(現在時刻を合わせないと予約運転ができません)



## おふろを入れる

### 【自動運転で入れる】... くわしくは 18ページ



スイッチ、ポンで湯はりができ、湯はりが終わると音楽と音声でお知らせします。

### 【湯量(水位)を調節する】... くわしくは 21・23ページ



お好みに合わせて、おふろの湯量(水位)を設定して湯はりができます。

### 【温度を調節する】... くわしくは 25ページ



お好みに合わせて、おふろの温度を設定して湯はりができます。

### 【保温時間を変更する】... くわしくは 26ページ



おふろを保温する時間が変更できます。

## 給湯を使う

### 【給湯温度を調節する】... くわしくは 15ページ

シャワー・台所・洗面所などの給湯温度を調節します。

### 【優先スイッチの使いかた】... くわしくは 17ページ

給湯温度が調節できるリモコンを切り替えます。



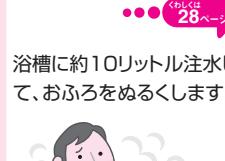
## おふろに入って操作する

### 【おふろをあつくする】



おいだき運転を行い、おふろをあつくします。  
... くわしくは 27ページ

### 【おふろをぬるくする】



浴槽に約10リットル注水して、おふろをぬるくします。  
... くわしくは 28ページ

### 【お湯をふやす】



設定温度のお湯を約20リットルふやすします。  
... くわしくは 29ページ

### 【浴室から人を呼びたいとき(138-R005型のみ)】... くわしくは 30ページ

### 【インターホンの使いかた(138-R006型のみ)】... くわしくは 31ページ

## おふろから出たあとに

### 【セルフクリーン機能】... くわしくは 42ページ

おふろのお湯を抜くと配管内に残ったお湯を自動的に排出します。

※全自動タイプのみ



# 主な機能紹介

## 便利な使いかた

- リモコン表示を節電する「セーブモード」  
... 33ページ
- お好きな時間におふろを入れる「予約運転」  
... 35ページ
- リフレッシュにも効果がある「ゆらぎのシャワーを使う」  
... 37ページ
- 音声やメロディーの大きさ(音量)を変更する  
... 39ページ
- 増設リモコンの操作音を消す  
... 41ページ

## 暖房を使う (下記のページは給湯暖房機をお使いの場合の) みお読みください。

- 暖房の使いかた  
... 43ページ

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

記 載	本体取扱説明書の項目名
安全・快適にご使用いただくためにぜひお読みいただきたい内容	「安全上のご注意」
お客様がご使用の熱源機本体の各部の名称	「各部のなまえとはたらき」
凍結予防の方法	「冬期の凍結による破損防止について」
熱源機本体の点検やお手入れの方法	「点検・お手入れのしかた」
熱源機本体の症状別の対処法	「故障かな?と思ったら」
仕様表・能力表	「主な仕様・能力表」
アフターサービスや保証、熱源機の修理・移設に関する内容	「アフターサービスについて」

詳細もくじ	
●主な機能紹介	1
●各部のなまえとはたらき	5
浴室リモコン(スイッチ)	5
浴室リモコン(表示画面)	8
台所リモコン(スイッチ)	9
増設リモコン(スイッチ)	10
台所・増設リモコン(表示画面)	10
●安全上のご注意	11
●お使いになる前の準備	13
初めてお使いのとき	13
時計を合わせる	14
●給湯を使う	15
給湯温度を調節する	15
優先スイッチの使いかた	17
●おふろを入れる	18
自動運転でおふろを入れる	18
おふろの湯量(水位)を調節する(全自動タイプ)	21
おふろの湯量(水位)を調節する(自動湯はりタイプ)	23
おふろの温度を調節する	25
おふろの保温時間を変更する	26
●おふろに入って操作する	27
おふろをあくつくる(おいたき)	27
おふろをぬるくする	28
おふろのお湯をふやす	29
浴室から人を呼びたいとき	30
■インターホンの使いかた	31
浴室から台所へお話する	31
台所から浴室へお話する	32
●便利な使いかた	33
リモコン表示を節電する(セーブモード)	33
お好きな時間におふろを入れる(予約運転)	35
ゆらぎのシャワーを使う	37
音声やメロディーの大きさ(音量)を変更する	39
増設リモコンの操作音を消す	41
●おふろから出たあとに	42
セルフクリーン機能	42
★暖房を使う	43
暖房の使いかた	43
●知っておいてください	44
故障かな?と思ったら	44
機器移設の再設定	45
アフターサービスについて	46

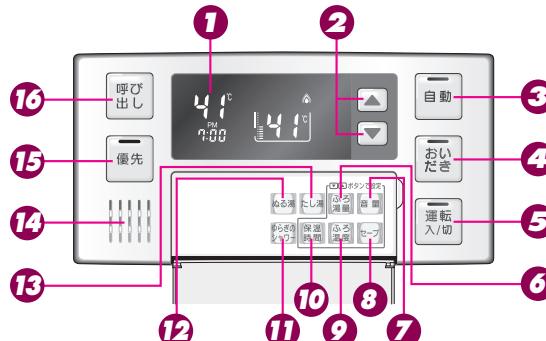
※「■インターホンの使いかた」は138-R006型インターホンリモコン特有の機能です。他のリモコンセットをお使いの場合は、この頁は関係ありません。

※「★暖房を使う」は給湯暖房機(熱源機本体の品名が135-で始まるもの)をお使いの場合のみお読みください。ふろ給湯器(熱源機本体の品名が131-で始まるもの)をお使いの場合は、この頁は関係ありません。

# 各部のなまえとはたらき

## 浴室リモコン(スイッチ) (138-R005型の浴室リモコン)

- 浴室に設置されているリモコンです。各スイッチを操作すると「ピッ」という操作確認音や音声でお知らせします。また、呼び出しスイッチを押すと台所リモコン・増設リモコンのブザーが鳴り、台所などにいる人を呼び出すことができます。
- 表示画面の説明については8ページをご覧ください。



### ①表示画面

お湯の温度や運転状態・時刻などを表示します。

### ②給湯温度スイッチ

給湯温度を変えるときに押します。

また、その他の設定を変えるときにも使います。

### ③自動スイッチ/ランプ(赤)

おふろに湯はりをするときに押します。

(18ページ参照)

### ④おいだきスイッチ/ランプ(黄緑)

おふろのおいだきをするときに押します。

(27ページ参照)

### ⑤運転スイッチ/ランプ(黄緑)

お湯を使うときやおふろに湯はりをするときは「入」(表示画面・運転ランプ点灯)にします。

### ⑥ふろ湯量スイッチ

おふろへの湯はり量を変えるときに押します。  
(21・23ページ参照)

### ⑦音量スイッチ

音声やメロディーの大きさ(音量)を変えるときに押します。(39ページ参照)

### ⑧セーブスイッチ

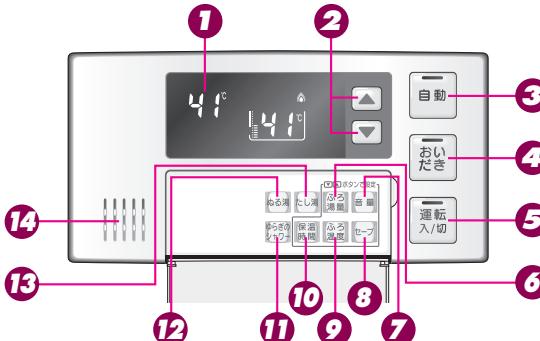
画面表示の節電設定を行うときに押します。  
(33ページ参照)

### お願い

- スピーカーの穴に水滴が入ると、音声が聽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ご注意ください。
- スイッチの操作はゆっくり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ので、必ず「ピッ」という操作確認音を確かめてください。

## 浴室リモコン(スイッチ) (138-R009型浴室単独設置リモコン)

- 浴室に設置されているリモコンです。各スイッチを操作すると「ピッ」という操作確認音や音声でお知らせします。
- 表示画面の説明については8ページをご覧ください。



### ①表示画面

お湯の温度や運転状態などを表示します。

### ②給湯温度スイッチ

給湯温度を変えるときに押します。

また、その他の設定を変えるときにも使います。

### ③自動スイッチ/ランプ(赤)

おふろに湯はりをするときに押します。

(18ページ参照)

### ④おいだきスイッチ/ランプ(黄緑)

おふろのおいだきをするときに押します。

(27ページ参照)

### ⑤運転スイッチ/ランプ(黄緑)

お湯を使うときやおふろに湯はりをするときは「入」(表示画面・運転ランプ点灯)にします。

### ⑥ふろ湯量スイッチ

おふろへの湯はり量を変えるときに押します。  
(21・23ページ参照)

### ⑦音量スイッチ

音声やメロディーの大きさ(音量)を変えるときに押します。(39ページ参照)

### ⑧セーブスイッチ

画面表示の節電設定を行うときに押します。  
(33ページ参照)

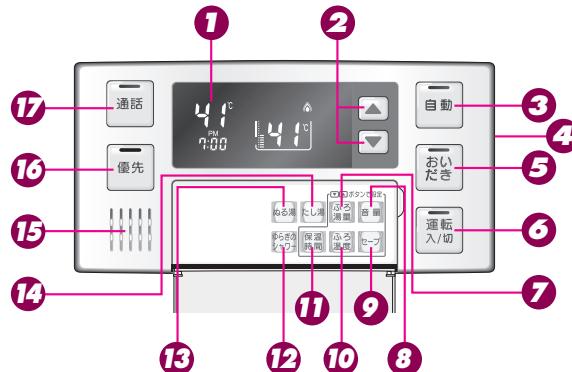
### お願い

- スピーカーの穴に水滴が入ると、音声が聽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ご注意ください。
- スイッチの操作はゆっくり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ので、必ず「ピッ」という操作確認音を確かめてください。

# 各部のなまえとはたらき

## 浴室リモコン(スイッチ) (138-R006型の浴室リモコン)

- 浴室に設置されているリモコンです。各スイッチを操作すると「ピッ」という操作確認音や音声でお知らせします。



### ①表示画面

お湯の温度や運転状態・時刻などを表示します。

### ②給湯温度スイッチ

給湯温度を変えるときに押します。

また、他の設定を変えるときに使う。

### ③自動スイッチ／ランプ(赤)

おふろに湯はりをするときに押します。

(18ページ参照)

### ④マイク(側面)

通話するときに使う。マイクは内蔵されています。外からは見えません。

### ⑤おだきスイッチ／ランプ(黄緑)

おふろのおだきをするときに押します。

(27ページ参照)

### ⑥運転スイッチ／ランプ(黄緑)

お湯を使うときやおふろに湯はりをするときは「入」(表示画面・運転ランプ点灯)にします。

### ⑦ふろ湯量スイッチ

おふろへの湯はり量を変えるときに使う。

(21・23ページ参照)

### ⑧音量スイッチ

音声やメロディーの大きさ(音量)を変えるときに使う。

(39ページ参照)

### ⑨セーブスイッチ

画面表示の節電設定を行うときに使う。

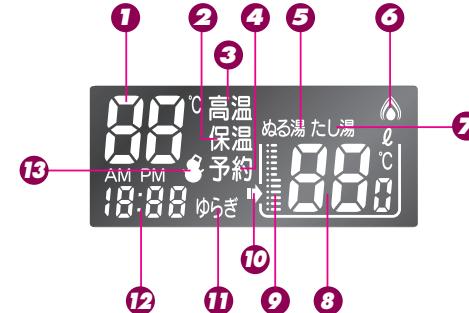
(33ページ参照)

### お願い

- スピーカーの穴に水滴が入ると、音声が聽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ご注意ください。
- スイッチの操作はゆっくり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ので、必ず「ピッ」という操作確認音を確かめてください。

## 浴室リモコン(表示画面)

- スイッチを操作した場合は、表示画面の各動作表示の点灯を確認してください。点灯しない場合は、もう一度操作してください。
- 表示画面は説明のためのもので、実際の運転状態を示すものではありません。
- 138-R009型浴室単独設置リモコンは、時刻表示が出ません。



### ①給湯温度表示(単位°Cを含む)

給湯温度のめやすを表示します。

### ②保温表示

おふろのお湯を保温中に表示します。

### ③高温表示(赤)

給湯温度が60°Cに設定されているとき点灯します。

### ④予約表示

おふろの予約をしたときに表示します。

### ⑤ぬる湯表示

ぬる湯運転中に点灯します。

### ⑥燃焼表示(赤)

機器が燃焼しているときに点灯します。

### ⑦たし湯表示

たし湯運転中に点灯します。

### ⑧ふろ温度表示(単位°Cを含む)

おふろの温度のめやすを表示します。

### ⑨ふろ湯量表示

湯量設定時はふろ温度表示が湯量(水位)表示に変わります。

### ⑩水位表示

おふろへの湯はり量のめやすを表示します。

実際の浴槽での水位とは一致しません。

### ⑪ふろ運転表示

自動・おだき・たし湯・ぬる湯運転中およびふろの凍結予防運転中に点灯します。

### ⑫ゆらぎ表示

この表示が点灯中はゆらぎのシャワーが使用できます。

### ⑬時刻表示

※138-R009型は時刻表示が出ません。

現在時刻を表示します。

### 故障表示

機器や使用方法に不具合があったときに点滅します。(44ページ参照)

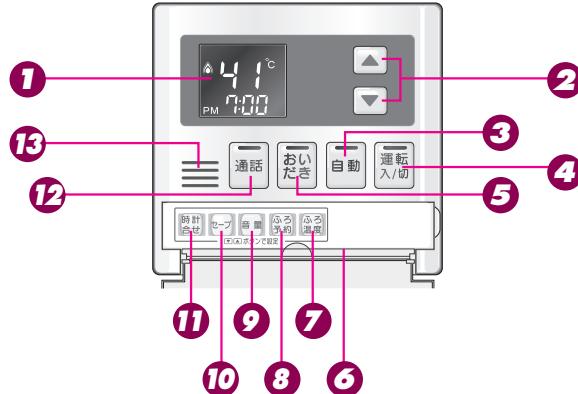
### ⑭凍結予防表示

機器が自動的に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

## 台所リモコン(スイッチ) (138-R005・R006型の台所リモコン)

- 台所に設置されているリモコンです。各スイッチを操作すると「ピッ」という操作確認音や音声でお知らせします。
- 138-R005型の台所リモコンには、マイクと通話スイッチがありません。



### ①表示画面

お湯の温度や運転状態・時刻などを表示します。

### ②給湯温度スイッチ

給湯温度を変えるときに押します。

また、その他の設定を変えるときにも使います。

### ③自動スイッチ／ランプ(赤)

おふろに湯はりをするときに押します。

(18ページ参照)

### ④運転スイッチ／ランプ(黄緑)

お湯を使うときやおふろに湯はりをするときは「入」(表示画面点灯)にします。

### ⑤おいたきスイッチ／ランプ(黄緑)

おふろのおいたきをするときに押します。

(27ページ参照)

### ⑥マイク(底面)

\*138-R005型にはありません。

通話するときに使います。

### ⑦ふろ温度スイッチ

おふろの温度を変えるときに使います。

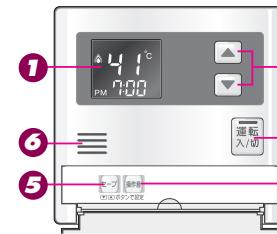
(25ページ参照)

### お願い

- スピーカーの穴に水滴が入ると、音声が聴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ご注意ください。
- スイッチの操作はゆっくり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ので、必ず「ピッ」という操作確認音を確かめてください。

## 増設リモコン(スイッチ) 138-R003

- 洗面所などにこのリモコンを取り付ければ、手もとで給湯温度を変えることができます。



### ①表示画面

お湯の温度や運転状態・時刻などを表示します。

### ②給湯温度スイッチ

給湯温度を変えるときに押します。

また、その他の設定を変えるときにも使います。

### ③運転スイッチ／ランプ(黄緑)

お湯を使うときは「入」(表示画面・運転ランプ点灯)にします。

### ④操作音スイッチ

操作音を消すときに使います。(41ページ参照)

### ⑤セーブスイッチ

画面表示の節電設定を行うときに使います。(33ページ参照)

### ⑥スピーカー

ここから音が出ます。

### お願い

- スピーカーの穴に水滴が入ると、音が聴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ご注意ください。
- スイッチの操作はゆっくり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ので、必ず「ピッ」という操作確認音を確かめてください。

## 台所・増設リモコン(表示画面)

- スイッチを操作した場合は、表示画面の各動作表示の点灯を確認してください。

点灯しない場合は、もう一度操作してください。

- 表示画面は説明のためのもので、実際の運転状態を示すものではありません。

The image shows a digital display with a large '88' in the center. To the left is a water drop icon and the number '9'. To the right are '優先' (Priority), '凍結予防' (Freeze Prevention), '高温' (High Temp), '保温' (Insulation), 'ふろ' (Bath), and 'AM/PM' time indicators. Below the main display are two smaller displays: one showing '88' and '予約' (预约), and another showing '18:00' and '予約'.

### ①優先表示(オレンジ)

この表示が点灯中は給湯温度が変えられます。

### ②凍結予防表示

機器が自動的に凍結予防運転を行っているときに点灯します。

### ③高温表示(赤)

給湯温度が60°Cに設定されているとき点灯します。

### ④保温表示

おふろのお湯を保温中に点灯します。

### ⑤ふろ表示(オレンジ)

\*138-R003はふろ表示が出ません。

おふろの温度を表示しているときに点灯します。

### ⑥予約表示

おふろの予約をしたときに点灯します。

### ⑦時刻表示

現在時刻や予約時刻を表示します。

### 故障表示

機器や使用方法に不具合があったときに点滅します。(44ページ参照)

### ⑧給湯・ふろ温度表示(単位°Cを含む)

給湯温度のめやすを表示します。

ふろ温度設定時はふろ設定温度を表示します。

### ⑨燃焼表示(赤)

機器が燃焼しているときに点灯します。

各部のなまえとはたらき

各部のなまえとはたらき

9

10

# 安全上のご注意

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

## 内容の区分

表示	△危険	△警告	△注意
意味	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、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、誤った取り扱いをすると、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。	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性や物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

### 上記に述べる傷害・物的損害とはそれぞれ次のようなものをいいます。

- 傷害：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。

## 絵表示の意味

	一般的な危険 警告 注意		火災注意		一般的な禁止
	触れないこと		ぬれ手禁止		分解禁止
	必ず行うこと		電源プラグをコンセントから抜く		必ずアース線を接続する

# 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になります。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にしてください。故障の原因となります。
- お子様がいたずらしないよう注意してください。思わぬ事故や故障の原因になります。
- 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。
- リモコンは乱暴に扱わないでください。故障の原因となります。
- スピーカーに耳を近付けて使用しないでください。大きな音が出ることがあり、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)  
故障の原因となります。
- 138-R006型は、浴室リモコンと台所リモコンの設置場所が近い場合、ハウリング(キーンなどの大きな音がする現象)を起こすことがあります。そのような場合は施工店に連絡して、リモコンの設置場所や向きを変更してください。

## 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などの硬いものを使用しないでください。表面の光沢や印刷・文字などが消えたりキズがつきます。

## 別売部品について

- 138-R006型をご使用の場合、他のインターホンリモコンや、リモコン通信線を利用した機器などの別売部品と接続できない場合があります。他の別売部品をお求めの際は、事前にインターホンリモコンとの接続の可否をご確認ください。



# 初めてお使いのとき

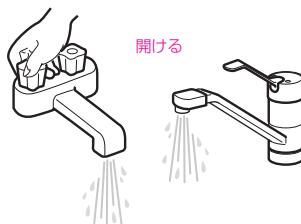
## 1 給水元栓を全開にする。

給水元栓は機器の下部にあります。



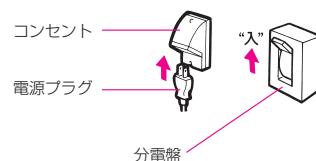
## 2 給湯栓を開け、水が出ることを確認してから閉める。

給湯栓はお湯の使用場所にあります。  
すべての給湯栓について確認してください。  
※サーモ付やワンレバーの混合水栓の場合は、設定を最高温度の位置にした状態で確認してください。



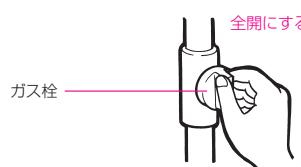
## 3 電源プラグをコンセントに差し込む。

コンセントは機器付近の壁などにあります。  
分電盤の専用スイッチを「入」にしてください。



## 4 ガス栓を全開にする。

ガス栓は機器の下部にあります。



# 時計を合わせる

●台所リモコンで設定します。

※以下の説明は138-R006型のイラストで行いますが、他のリモコンでの操作も同様です。

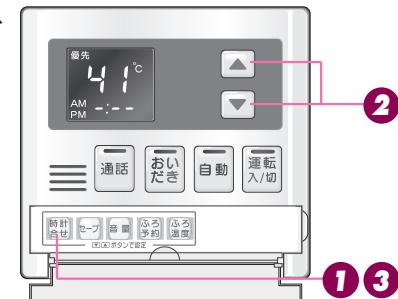
### お知らせ

- ・現在時刻を合わせないと予約運転ができません。

●時刻が設定されていない状態で、**[運転入/切]**を「入」にしたときは表示画面の時刻表示に「AM -:- -」が点灯します。

●138-R006型で、インターホン(通話スイッチ)使用中は設定できません。

台所リモコン



●**[時計合せ]**が「切」または「入」のどちらの状態でも時計合わせができます。

## 1 台所リモコンのフタを開け、

### 時計合せを押す。

- 表示画面に時刻表示に「AM 0:00」が点滅します。

画面表示／補足



## 2 □または△を押して、現在の時刻に合わせる。

□を押し続ける：10分単位で進みます。

△を押し続ける：10分単位で戻ります。

現在の時刻に近付いたら、1回ずつ押して1分ごと設定します。



## 3 時計合せを押す。

- 「設定しました」とお知らせして、設定が完了します。
- [時計合せ]**を押した瞬間に秒は0秒になります。時報などに合わせて押すと、より正確な時刻になります。
- 時刻合わせが完了すると、すべてのリモコンに現在時刻が表示されます。

※**[時計合せ]**を押さなくても、運転スイッチを「切」にしたりそのまま1分経過すると、自動的に設定が完了します。

※運転スイッチを「切」にすると、時計表示は消灯します。

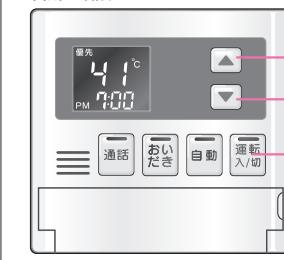
### お願い

- ・午前(AM)と午後(PM)を間違えないようにご注意ください。
- ・電源プラグが抜けた場合や停電後にはAM -:- - の表示になります。再度時刻を合わせてください。

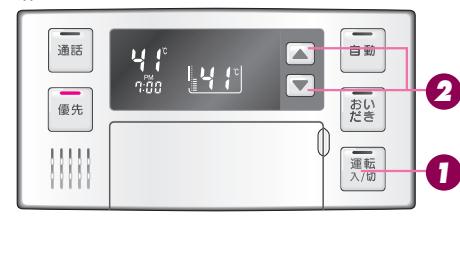
# 給湯を使う 給湯温度を調節する

●どのリモコンでも操作できます。

台所・増設リモコン



浴室リモコン



- 1** を「入」にし、優先表示または優先ランプが点灯していることを確認する。

※点灯しないときは17ページをご覧ください。

※138-R009型には優先ランプがありませんので、表示画面が点灯していることを確認してください。

- 2** または を押して、給湯温度を設定する。

・ を押すと、温度が上がるメロディーと共に「給湯温度を〇〇℃に設定しました」とお知らせします。

・ を押すと、温度が下がるメロディーと共に「給湯温度を〇〇℃に設定しました」とお知らせします。

・ または を押し続けると、45℃以下の設定では連続で表示が変わりますが、46℃以上にしたいときはスイッチを1回ずつ押してください。

・増設リモコンはピッと操作音が鳴るだけで、メロディーや音声はありません。

※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も低いお湯が出ることがあります。このような場合は、リモコンの設定温度をご希望の温度（ハンドルの温度）より5~10℃高めにしてください。



サーモスタット式水栓の例

## 画面表示／補足



※調節できる温度は35~60℃の15段階（ふろ給湯器の場合は37~60℃の14段階）です。  
1回スイッチを押すごとに1段階ずつ変わります。  
上図は60℃に設定した場合ですが、実際の温度は季節や配管の長さによって異なります。およその目安ですとお考えください。  
※低い給湯温度に設定した場合、給水温度の高い条件では設定温度よりも熱いお湯が出ることもありますが異常ではありません。  
※給湯設定温度を60℃にセットすると「あついお湯が出来ます」「給湯温度を60℃に設定しました」とお知らせし、表示画面に「高温」を表示して注意を促します。  
※優先権のあるリモコンでのみ設定できます。（17ページ参照）

## お知らせ

- ・お買い上げの際には、お湯の温度を42℃に設定してあります。
- ・給水温が高い場合は、リモコンの給湯温度表示よりも熱いお湯が出ることがあります。
- ・おふろへ湯はり中は、リモコンの表示とは異なる温度のお湯が出ることがあります。
- ・リモコンの運転スイッチ「入」「切」や給湯栓の開閉時または給湯使用後しばらくすると、モーターが動く音がすることがありますが、これは再使用時の点火をより早くし、お湯の温度を早く安定させるために機器が作動している音で異常ではありません。

※高効率タイプの機器は熱効率が高いため、排気口から白い湯気が出ることがありますが、これは水蒸気であり、機器の故障ではありません。

## △警告

- ・高温でお湯を使用していた直後は、配管中に高温のお湯が残っていますので、次にシャワーを使用する際は十分に湯温を確認してから行ってください。
- ・おふろ（特にシャワー）の使用中は絶対にリモコンの運転スイッチを「切」にしないでください。  
お湯が急に水になります。
- ・やけど防止のため、おふろ（特にシャワー）の使用中は絶対に使用場所以外のリモコンで湯温の変更はしないでください。  
シャワーの温度もこのリモコンの給湯温度スイッチで決まります。

※リモコンの運転スイッチが「切」の状態で水を使用する場合、混合水栓は必ず「水」の位置で使用してください。「湯」の位置で水を流すと、機器内が結露して点火不良や故障の原因になります。

## 画面表示／補足



台所・増設リモコン  
浴室リモコン



給湯を使う

# 給湯を使う 優先スイッチの使いかた

138-R009型をお使いの場合は、この頁は関係ありません。

浴室以外の場所の給湯栓からも浴室と同じ温度のお湯を供給します。

(1つの機器に接続されているすべてのリモコンで、常に同一の給湯温度を表示します)

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



## 1 浴室リモコンの を押す。

- 音声で「給湯温度が変更できます」とお知らせして のランプ(オレンジ)が点灯し、給湯温度を変更できる優先権を持つことができます。
- を1回押すごとに、優先権が以下のように交互に切り替わります。  
「浴室リモコン」 $\longleftrightarrow$ 「台所・増設リモコン」

### ● 優先権の表示

- 浴室リモコンが優先：  
 が点灯します。

- 台所・増設リモコンが優先：  
表示画面に「優先」が点灯します。

- 台所リモコンで給湯温度の変更ができないときは、 をいったん「切」にし、再度「入」にして、表示画面に「優先」の表示を点灯させます。

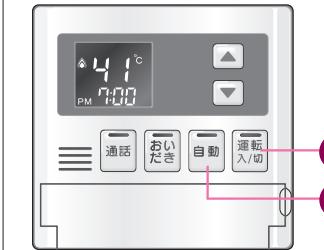
## ⚠ 警告

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

# おふろを入れる 自動運転でおふろを入れる

●浴室リモコンまたは台所リモコンで操作します。(増設リモコンにはこの機能がありません)

台所リモコン



浴室リモコン



画面表示／補足

## 1 浴槽に排水栓とフタをする。



## 2 のランプ(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、 を押します。

### お知らせ

- おふろの湯はり量や温度・保温時間の調節方法は、21~26ページをご覧ください。
- 自動湯はり中やおいたき中には循環アダプターから泡が出てくることがあります。

おふろを入れる



## ●全自動タイプと自動湯はりタイプの相違

※ご使用の機器が、全自動タイプか自動湯はりタイプかは、熱源機本体の取扱説明書でご確認ください。

全自動  
タイプ

自動湯はり

設定水位で  
ストップ4時間(可変)  
自動おいだき  
自動保温4時間(可変)  
自動たし湯

セルフクリーン

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

外気温と設定温をチェックし、湯温が下がると自動おいだき。

設定水位より約4cm下がると、自動たし湯。  
浴槽から排水すると配管内の残り湯を新しいお湯で押し流します。

自動  
湯はり  
タイプ

自動湯はり

設定湯量で  
ストップ4時間(可変)  
自動おいだき  
自動保温

お湯を増やしたいときは、「たし湯」スイッチを押すだけで、約20Lのお湯がたれます。

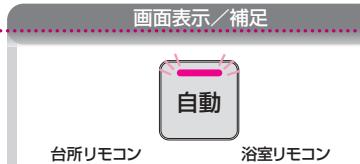
3

自動  
を押す。

- 『お湯はりをします』とお知らせして のランプ(赤)が点灯し、湯はりを始めます。また、湯はり完了の約5分前にはブザーが鳴り、『残りおよそ5分でおふろに入れます』とお知らせします。

- 湯はりが終わるとメロディーが鳴り、『おふろが沸きました』とお知らせします。また、表示画面には右図のような保温の表示が出ます。

- 途中で止めたいときは、再度 を押してランプ(赤)を消灯させてください。



(注)残り湯があるとき、または、ふろ設定湯量(水位)が少ない(5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5分前のお知らせはしません。



保温の表示が出ている間は、約30分(気温によって時間が変化します)ごとにお湯の温度をチェックして温度が下がっていれば自動的においだきし、全自動タイプはお湯が減ると自動的にたし湯します。この保温時間は26ページのおふろの保温時間を使える方法で決めます。

保温時間が終了すると保温の表示が消え、自動スイッチランプ(赤)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ランプ(赤)を消灯させてください。

保温の表示が出ている間にぬるく感じたときは、おいだきスイッチ(27ページ参照)を押すか、ふろ設定温度を上げてください(25ページ参照)。

・増設リモコンは完了5分前のお知らせがありません。

・増設リモコンは湯はりが終わるとブザーが鳴ります。(メロディーや音声によるお知らせはありません)

## お知らせ

- 夏期など給水温度が高い場合は、設定湯量(水位)まで水はり後おいだき運転を行うことがあります。また、冬期など気温の低い場合では、ふろ設定温度まで沸きあ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「残りおよそ5分でおふろに入れます」とお知らせしてから5分以上たっても湯はりが完了しないことがあります。(機器の異常ではありません)
- ・おふろの湯はり中に給湯(シャワー)を使用した場合、給水温や給水圧などの条件によっては、給湯栓からお湯が少ししか出ないことがあつたこともあります。(機器の異常ではありません)。給湯栓やシャワーからお湯が出た場合は、湯はりは一時中断されます。このとき給湯栓やシャワーからは、ふろ設定温度のお湯が出ることもあります。

## 残り湯がある場合の注意

## &lt;自動湯はりタイプの場合&gt;

- ・前日の残り湯を沸かし直す場合、自動スイッチを使うと湯量がふえ、お湯があふれことがあります。残り湯の量が十分にあるときの沸かし直しは、おいだきスイッチ(27ページ参照)をお使いください。

## &lt;自動湯はりタイプの場合&gt;

- ・残り湯で循環アダプターがかくれている場合、水位が多少ばらつきます。  
※特に残り湯の温度がふろ温度設定に近いときは、約6リットルだけ湯はりし、設定した量になりません。

## &lt;自動湯はりタイプの場合&gt;

- ・残り湯で循環アダプターがかくれていない場合、残り湯が「なし」と判断して自動運転を行い残り湯の分だけ水位が高くなるため、お湯があふれる場合があります。

## お願い

- ・湯はり中に給湯栓から浴槽にお湯(水)を入れたり入浴したりすると、お湯があふれることができます。自動運転の湯はり中は、他の給湯栓から浴槽にお湯(水)を入れないでください。
- ・浴槽の残り湯を排水するときは、自動スイッチランプ(赤)が消灯していることを確認してから行ってください。
- ・自動スイッチの「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できます。
- ・保温中にお湯をもっとやしたい場合は、「たし湯スイッチ(29ページ参照)を押してください。約20リットルのふろ設定温度のお湯をたします。

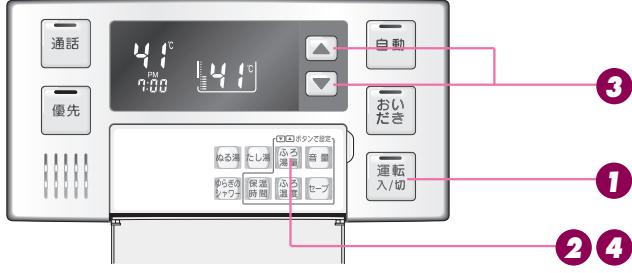
※高効率タイプの機器は熱効率が高いため、排気口から白い湯気が出ることがあります。これは水蒸気であり、機器の故障ではありません。

# おふろの湯量(水位)を調節する (全自動タイプ)

●浴室リモコンで操作します。(台所・増設リモコンにはこの機能がありません)

- 138-R006型で、インターホン(通話スイッチ)使用中は設定できません。

浴室リモコン



- 1**  のランプ(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、 を押します。

- 2** 浴室リモコンのフタを開け、  
 を押す。

●右の画面が表示されます。

画面の数字は次頁の表のレベル数です。

画面表示／補足



- 湯量(水位)とは、循環アダプターからどれだけまで湯はりするかというめやすをいいます。リモコンの水位表示との関係は次頁の通りですが、浴槽の形状などによりばらつきますので、実際の水位とは異なります。
- はじめて電源を「入」にしたとき、水位表示はレベル6になります。

画面表示／補足

- 3**  または  を押して、  
ふろ湯量を変更する。

 : 水位表示が1目盛ずつ上がります。  
(上がるメロディーでお知らせします)

 : 水位表示が1目盛ずつ下がります。  
(下がるメロディーでお知らせします)

画面表示／補足



おふろを入れる

全自动タイプの水位のめやす

浴槽	洋バス用設定 水位表示 A3法 レベル12 29cm レベル11 27cm レベル10 25cm レベル 9 23cm レベル 8 21cm レベル 7 19cm レベル 6 17cm(標準) レベル 5 15cm レベル 4 13cm レベル 3 11cm レベル 2 9cm レベル 1 7cm	和バス用設定 水位表示 A3法 レベル12 43cm レベル11 40cm レベル10 37cm レベル 9 34cm レベル 8 31cm レベル 7 28cm レベル 6 25cm(標準) レベル 5 22cm レベル 4 19cm レベル 3 16cm レベル 2 13cm レベル 1 10cm
A		

●左表の寸法はめやすです。浴槽の形状などにより水位が異なります。

※左表の寸法より数cm多くなる場合もあります。

●浴槽によっては高い水位に設定するとお湯があふれることができます。

※洋バス⇒和バスの設定は、熱源機本体で切り替えます。切り替える場合はお買い上げの販売店にご連絡ください。工場出荷時は洋バス用設定になっています。

- 4**  を押す。

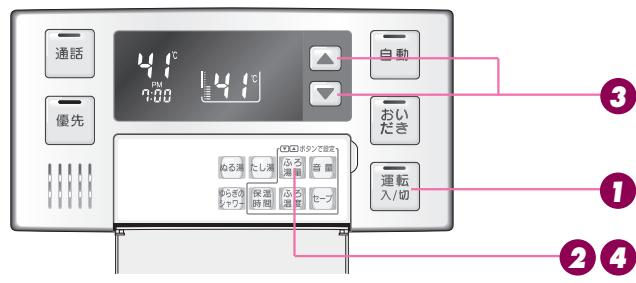
●「設定しました」とお知らせして、設定が完了します。

※ を押さなくても、そのまま1分経過すると、自動的に設定が完了します。

# おふろの湯量(水位)を調節する (自動湯はりタイプ)

●浴室リモコンで操作します。(台所・増設リモコンにはこの機能がありません)

- 138-R006型で、インターホン(通話スイッチ)使用中は設定できません。



**1** 運転入/切のランプ(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、運転入/切を押します。

**2** 浴室リモコンのフタを開け、

ふろ湯量を押す。

●右の画面が表示されます。

画面の数字は次頁の表の湯量です。

画面表示／補足



- 自動湯はりタイプでいう湯量とは、浴槽に湯はりするお湯のめやすの量をいいます。
- はじめて電源を「入」にしたとき、普通浴槽では200リットルになっています。このとき水位表示は下から6番目で示されます。大浴槽では360リットルになり、水位表示は下から8番目です。

**3** ▼または▲を押して、ふろ湯量を変更する。

▲ : 水位表示が1目盛ずつ上がり、湯量も上がります。  
(上がるメロディーでお知らせします)

▼ : 水位表示が1目盛ずつ下がり、湯量も下がります。  
(下がるメロディーでお知らせします)

画面表示／補足

画面表示／補足



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

**4** ふろ湯量を押す。

●「設定しました」とお知らせして、設定が完了します。

- お子様のいたずらなどを防止するため、普通浴槽設定の場合、400リットルや990リットルおよび80リットルや60リットルに設定するときには、▲または▼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。大浴槽設定の場合の550リットル以上にするときも同様です。
- 普通浴槽⇒大浴槽の設定は、熱源機本体で切り替えます。切り替える場合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。
- 浴槽の大きさが340リットルを超える場合、浴槽内の温度分布がばらつくことがあります。

※「ふろ湯量」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

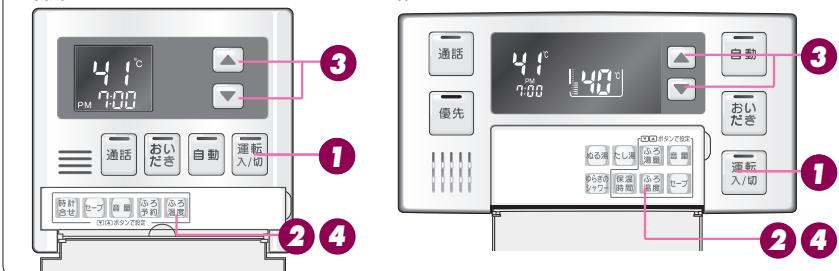
## おふろの温度を調節する

●台所リモコンまたは浴室リモコンで操作します。(増設リモコンにはこの機能がありません)

- 138-R006型で、インターホン(通話スイッチ)使用中は設定できません。

台所リモコン

浴室リモコン



- 1 運転入/切のランプ(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、運転入/切を押します。

- 2 リモコンのフタを開け、

**おふろ温度**を押す。

台所リモコンの場合：

- 表示画面にふろの文字が点灯し、給湯温度表示からふろ温度表示にかわります。

浴室リモコンの場合：

- 表示画面が右図の表示になります。

※工場出荷時は42°Cに設定されています。

- 3 □または△を押して、ふろ温度を設定します。

- □を押すと、温度が上がるメロディーと共に「ふろ温度を○○○Cに設定しました」とお知らせします。
- △を押すと、温度が下がるメロディーと共に「ふろ温度を○○○Cに設定しました」とお知らせします。
- □または△を押し続けると、45°C以下の設定では連続で表示が変わりますが、46°C以上にしたときはスイッチを1回ずつ押してください。

## 4

**おふろ温度**を押す。

●設定が完了します。

## 画面表示／補足



台所リモコン

浴室リモコン



※温度表示はめやすです。



※台所リモコンはふろの文字が消灯し、給湯温度表示にかわります。

※おふろ温度を押さなくても、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

## おふろの保温時間を変更する

●浴室リモコンで操作します。(台所・増設リモコンにはこの機能がありません)

浴室リモコン

- 138-R006型で、インターホン(通話スイッチ)使用中は設定できません。

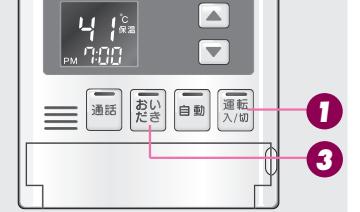
浴室リモコン

## おふろに入って操作する

# おふろをあつくする(おいだき)

- 浴室リモコンで操作します。(増設リモコンにはこの機能がありません)

浴室リモコン



- 1** 運転入/切のランプ(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、運転入/切を押します。

- 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します。

- 3** おいだきを押す。

●「おいだき」のランプ(黄緑)が点灯し、「おいだきをします」とお知らせしておいだきを開始します。このとき表示画面には右図の表示が出ます。

※おいだきはふろ温度にかかわらず約5分間(ふろ給湯器は約3分間)行いますので、ふろ設定温度以上になる場合があります。

●途中で停止したいときは、「おいだき」を押してください。「おいだき」のランプが消灯します。

※台所リモコンで操作した場合は、沸き上ると、メロディーが鳴る「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。

### お知らせ

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

<全自動タイプの場合>

・浴室リモコンで操作したときは、浴槽に約6リットル湯はりした後、自動運転に切り替わります。

この時、おいだきスイッチのランプは消灯して自動スイッチのランプが点灯します。

・台所リモコンで操作したときは、浴槽に約6リットル湯はりし、約10分間ポンプ運転した後、リモコンに「632」エラーが点滅して停止します。

<自動湯はりタイプの場合>

・浴室リモコン・台所リモコンのどちらで操作した場合でも、浴槽に約6リットル湯はりし、約10分間ポンプ運転した後、リモコンに「632」エラーが点滅して停止します。

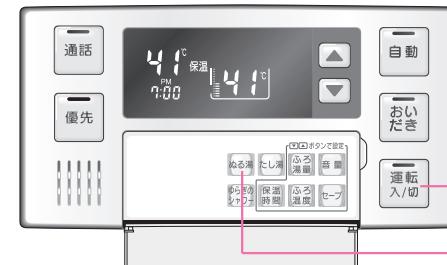
※高効率タイプの機器は熱効率が高いため、排気口から白い湯気が出ることがありますが、これは水蒸気であり、機器の故障ではありません。

## おふろに入って操作する

# おふろをぬるくする

- 浴室リモコンで操作します。(台所・増設リモコンにはこの機能がありません)

浴室リモコン



- 1** 運転入/切のランプ(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、運転入/切を押します。

- 2** 浴室リモコンのフタを開け、ぬる湯を押す。

画面表示／補足



### お知らせ

・「水をたします」とお知らせして、浴槽に約10リットル注水します。このとき表示画面には右図の表示が出ます。

・途中で停止したいときは、「ぬる湯」を押します。

・ぬる湯運転が終わると、ぬる湯表示は消灯します。



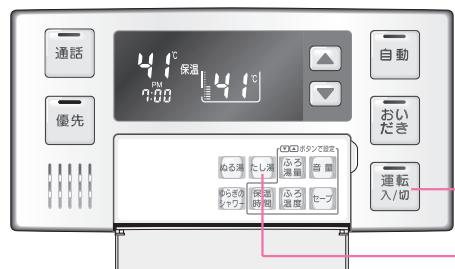
おふろに入って操作する

## おふろに入って操作する

# おふろのお湯をふやす

- 浴室リモコンで操作します。(台所・増設リモコンにはこの機能がありません)

浴室リモコン



画面表示／補足

- 1** 運転入/切のランプ(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、運転入/切を押します。

- 2** 浴室リモコンのフタを開け、

たし湯を押す。

- 「お湯をたします」とお知らせして、浴槽にふろ設定温度のお湯約20リットルを湯はりします。このとき表示画面には右図の表示が出ます。
- 途中で停止したいときは、たし湯を押します。
- たし湯運転が終わると、たし湯表示と給湯燃焼表示は消灯します。

### お知らせ

- ・給湯(シャワー)使用中に、たし湯運転すると、すぐには始まらず、給湯を止めた後に始まります。
- ・たし湯運転中に給湯(シャワー)使用すると、たし湯運転が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。

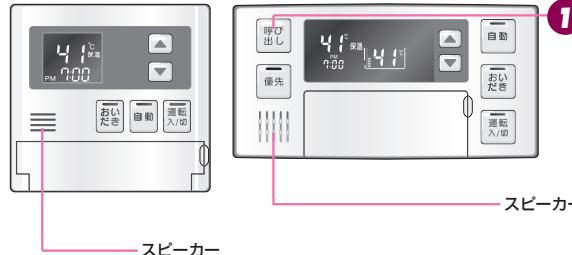
※高効率タイプの機器は熱効率が高いため、排気口から白い湯気が出ることがありますが、これは水蒸気であり、機器の故障ではありません。

## おふろに入って操作する

# 浴室から人を呼びたいとき

- 138-R005型の浴室リモコンと台所リモコン(増設リモコン)を設置している場合、浴室リモコンで操作して台所リモコン(増設リモコン)で呼び出し音を鳴らすことができます。

台所リモコン・増設リモコン 洗室リモコン



- スピーカーが「入」「切」どちらの状態でも、呼び出し操作ができます。

画面表示／補足

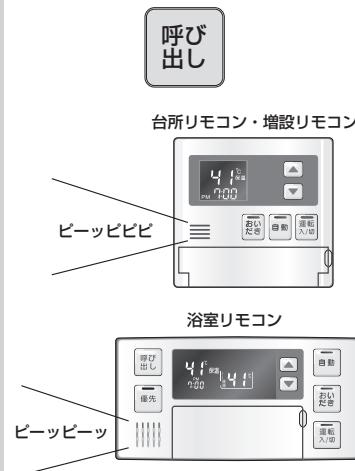
- 1** 浴室リモコンの呼び出しを押す。

台所リモコンおよび増設リモコンのスピーカー：  
「ピーッピビビ」と5回鳴ります。

浴室リモコンのスピーカー：  
呼び出しを押している間「ピーッピーッ」と鳴ります。

呼び出し

台所リモコン・増設リモコン



※増設リモコンは操作音を消している場合(41ページ参照)「ピーッピビビ」と鳴りません。

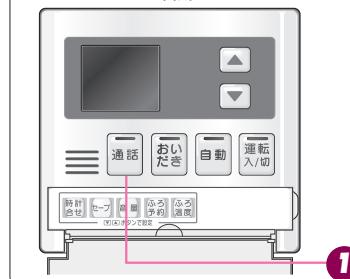


おふろに入って操作する

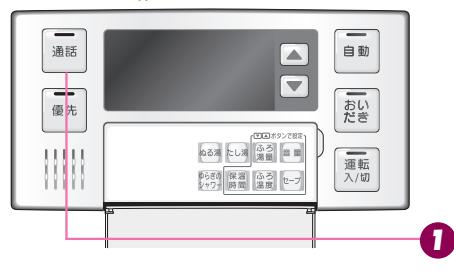
138-R006型だけの機能です。他のリモコンをお使いの場合は、この頁と次頁は関係ありません。

- どのリモコンからでも通話できます。運転スイッチの「入」「切」に関係なく通話できます。

138-R006型の台所リモコン



138-R006型の浴室リモコン



画面表示／補足



## 1 浴室リモコンの **【通話】** を押します。

- 通話スイッチのランプ(黄)が点灯して、「ピーピーピビ」という呼び出し音が鳴ります。  
このとき台所リモコンでは通話スイッチのランプ(黄)が点滅して、「ピーピーピビ」という呼び出し音が鳴ります。

## 2 通話できます。

**お願ひ**

- 通話しながらリモコンのスイッチを操作したりリモコンをたいたいたりすると、通話先のリモコンから大きな音が出ますのでご注意ください。これは故障ではありません。

## 3 通話を終了する。

- 台所リモコンからの通話状態が終了してから約1分たつと、通話スイッチのランプ(黄)が消灯します。浴室リモコン側からしか通話をしなかった場合は、通話スイッチを押してから約1分で終了します。途中で止めたときは、浴室リモコンの通話スイッチを再度押して、通話スイッチのランプ(黄)を消灯させてください。

画面表示／補足

## 1 台所リモコンの **【通話】** を押したままにします。

- 通話スイッチのランプ(黄)が点灯して、「ピーピーピビ」という呼び出し音が鳴ります。  
このとき浴室リモコンでは通話スイッチのランプ(黄)が点滅して、「ピーピーピビ」という呼び出し音が鳴ります。

## 2 通話できます。

**お願ひ**

- 通話しながらリモコンのスイッチを操作したりリモコンをたいたいたりすると、通話先のリモコンから大きな音が出ますのでご注意ください。これは故障ではありません。



- 通話スイッチを押したままでリモコンに向かってゆっくり話すると、浴室リモコンで声が聞こえます。通話スイッチから指をはなすと、通話スイッチのランプ(黄)が点滅します。点滅中は浴室リモコンからの声が聞こえます。再び台所リモコンから話したいときは、再度通話スイッチを押しながら話してください。

## 3 通話を終了する。

- 通話が終了してから約1分たつと通話スイッチのランプ(黄)が消灯します。  
途中で止めたいときは、台所リモコンの通話スイッチを押して、通話スイッチのランプ(黄)を消灯させてください。

**お願ひ**

- 通話の際は浴室または脱衣所(台所)の扉を開めてください。扉を開けた状態で通話すると、ハウリング(キーンという大きな音)が起こることがあります。
- シャワーや浴室暖房乾燥機をお使いの際は、騒音によってインターホンが聞こえにくくなりますので、一時シャワーなどの使用を中止してください。
- 台所リモコンの周囲に換気扇などがあると、騒音で通話が聞こえにくくなりますので、一時換気扇などの使用を中止してください。
- 通話の際はリモコンから約50cmはなれた距離で話してください。
- 言葉が途切れたり、声が小さいときは、リモコンに近付いて話してください。
- 通話音量や通話の呼び出し音の大きさは変更できません。

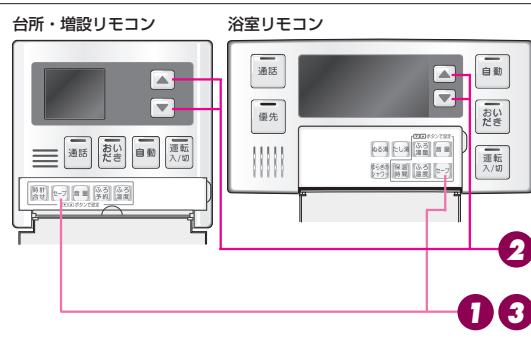
**お知らせ**

- 浴室リモコンと台所リモコンの両方から同時に話すことはできません。通話スイッチのランプ(黄)が点灯している側が話をする側になります。
- おふろの自動運転やおいだきなどのふろ運転中も通話できますが、通話スイッチが点灯または点滅中のリモコンでは、この間の音声(おふろが沸きましたなど)やメロディー・操作確認音は出なくなります。
- 通話中に運転スイッチなどを操作すると、スイッチを押した音が相手に聞こえることがあります。
- 通話スイッチのランプ(黄)が点灯(または点滅)している間(通話中)は、時計合わせやふろ温度・ふろ湯量(水位)の設定・音声やメロディーの音量・セーブモードの設定の変更はできません。
- 使用環境によっては通話音声に雑音が混ざったり、通話音声が一瞬途切れることができますが、これはリモコンの故障ではありません。

# リモコン表示を節電する

- 各リモコンごとに設定できます。
- セーブモードとは、リモコンの待機電力の低減(省電力)を目的とした機能です。セーブモードが「OFF」のときは、時間が経過すると自動的に表示画面が消えます。
- お買い上げの際には、セーブモードは「OFF(入)」に設定されています。
- 138-R006型で、インターホン(通話スイッチ)使用中は設定できません。

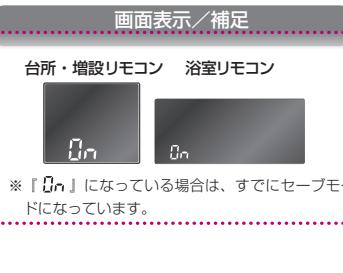
●  が「入」「切」どちらの状態でも、 は操作できます。



## 1 リモコンのフタを開け、 セーブを押す。

●表示画面に「OFF」または「OFF」が表示されます。

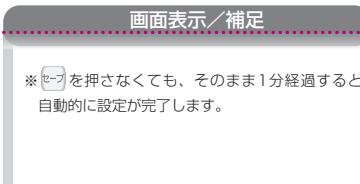
## 2 「OFF」になっている場合は、 △または□を押して「OFF」にする。



# (セーブモード)

## 3 セーブを押す。

- 「設定しました」とお知らせして設定が完了します。
- 設定を解除するときは①～③の操作で「OFF」になります。



## お知らせ

- ・リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、給湯を使用してから約25分たつと表示画面が消えて、 のランプ(黄緑)のみ点灯します。浴室リモコンに優先権がある場合は、 のランプ(オレンジ)も点灯します。ただし、給湯栓を1度も開けていない状態では、表示画面は消えません。1度給湯を使用してください。機器を再使用したり、 以外のスイッチを押すと、表示画面が再び点灯します。
- ※   以外のスイッチを押すと、表示画面が再び点灯するとともに、押したスイッチの動作が開始されます。
- ・湯はり運転中および給湯温度を60°Cに設定している場合は、安全のため表示の節電(セーブモード)機能は働きません。
- ・台所リモコンは、予約中も節電(セーブモード)機能は働きません。
- ・電源プラグが抜けた場合や停電後には、セーブの設定が「OFF」になります。

# お好きな時間におふろを入れる

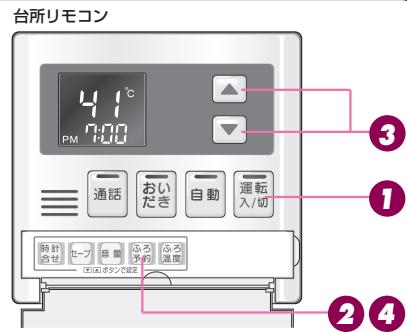
## (予約運転)

- 台所リモコンで設定します。

(浴室・増設リモコンにはこの機能がありません)

- 必ず現在時刻設定を行ってから操作してください。  
(14ページ参照)

- 138-R006型で、インターホン(通話スイッチ)使用中は設定できません。



- 1** 運転入/切のランプ(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、運転入/切を押します。

### 画面表示／補足



- 2** 台所リモコンのフタを開け、  
おふろ予約を押す。

●表示画面に「予約」表示と予約時間が点滅します。



- 3** □または△を押して、  
予約時刻を設定する。

#### お願い

- ・浴室リモコンのみ設置の場合は予約運転はできません。
- ・予約運転の予約時刻は、現在時刻より30分後以降に設定してください。30分以内にすると、浴槽が大きいときや機器への給水圧が低いときなどに、予約時刻になってしまふろへの湯はりが完了しないことがあります。

※予約時刻のセット方法は、14ページの「時計を合わせる」の②を参照ください。

- 4** おふろ予約を押す。

●「設定しました」とお知らせして、操作が完了します。

●予約を解除したいときは、もう一度、おふろ予約を押してください。「予約」表示が消灯します。

### 台所リモコン



※おふろを押さなくとも、そのまま1分経過すると、自動的に設定が完了します。

※運転入/切を「切」にすると予約が解除されます。

予約中は運転入/切を「入」の状態にしておいてください。

- 5** 浴槽に排水栓とフタをする。



- 湯はりが完了して予約した時刻になるとメロディーが鳴り、音声で「おふろが沸きました」とお知らせします。このとき表示画面には、右図の画面表示のように「保温」表示が点灯し、保温運転に入ります。

### 画面表示／補足



※予約運転の場合は、湯はり完了5分前のお知らせはしません。

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

※浴槽に残り湯があるときに予約運転を行うと、おふろの沸きあがり時刻に大きなバラツキが出ることがあります。異常ではありません。

※増設リモコンはブザーでお知らせします。

### お知らせ

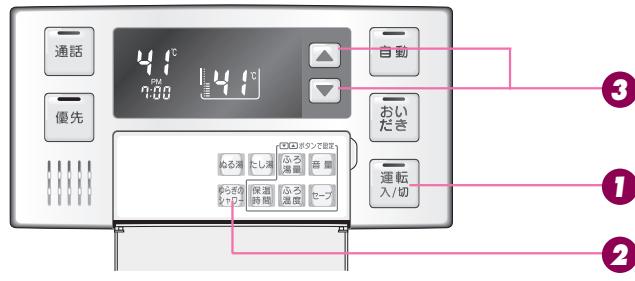
- ・③の操作で決めた予約時間は運転入/切にしても機器が記憶しています。予約時間を確認したいときは、①②の操作を行ってください。
- ・毎日同じ時刻に湯はり(おふろ沸かし)をする場合は、予約時刻の30分以上前に、毎日①②④⑤の操作を行ってください。

※高効率タイプの機器は熱効率が高いため、排気口から白い湯気が出ることがありますが、これは水蒸気であり、機器の故障ではありません。

# ゆらぎのシャワーを使う

●浴室リモコンで操作します。(台所・増設リモコンにはこの機能がありません)

浴室リモコン



- 1** 運転入/切のランプ(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、運転入/切を押します。

- 2** 浴室リモコンのフタを開け、  
ゆらぎのシャワーを押す。

●表示画面に「ゆらぎ」が表示されます。  
●浴室リモコン以外のリモコンが優先権(17ページ参照)を持っていた場合は、浴室リモコンに優先権が切り替わり、運転入/切のランプ(オレンジ)が点灯します。

- 3** □または△を押して、  
シャワーの温度を設定する。

●設定できる温度は39~44℃の6段階です。



※給湯設定温度が上記以外のときに△を押すと、設定温度が35℃・37℃・38℃のときは39℃、45℃以上のときは44℃のゆらぎのシャワーになります。



- 4** シャワー栓を開いてゆらぎのシャワーを出す。

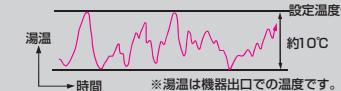
- ゆらぎのシャワーは連続15分使用すると自動的にキャンセルされ、その後は③で設定した温度のお湯が出ます。
- シャワー栓を開めると、ゆらぎのシャワーは自動的に終了し、表示画面のゆらぎの表示が消えます。



※ゆらぎのシャワー使用中に他の給湯栓でお湯を使うと、ゆらぎのシャワー同様に湯温が変化しながら出できます。

## お知らせ

- ゆらぎのシャワーとは、リモコンで設定された給湯温度とそれより約10℃ぬるい温度間で、毎回違ったパターンで湯温がゆらぎながら出でてきます。
- 湯あがりの体が暖まっているときにゆらぎのシャワーを使用すると、湯ざめの防止、全身のマッサージとともに心身のリフレッシュにも効果があります。さらに、朝のめざめ促進にも有効です。



## 警告

- 高温で給湯を使用していた直後は、配管中に高温のお湯が残っていますので、次にシャワーを使用する際は十分に湯温を確認してください。
- やけど防止のため、おふろ(特にシャワー)の使用中は、絶対に使用場所以外のリモコンで湯温の変更はしないでください。
- 下記の方はゆらぎのシャワーを使用すると体調をくずすことがあります。
  - ・妊娠中の方
  - ・医者から入浴を禁じられている方
  - ・お酒を飲んだあとや深酒をされた方
  - ・高血圧の方／体力の弱っている方／体調の悪い方

## 注意

- 給水温が高い場合や、シャワー流量が少ない場合、またサーモ付混合水栓などの付いたシャワーでは快適なゆらぎのシャワーの効果が得られないことがあります。
- サーモ付やワンレバーの混合水栓の場合は、サーモスタッフを高温設定にして水を混ぜずにお使いください。

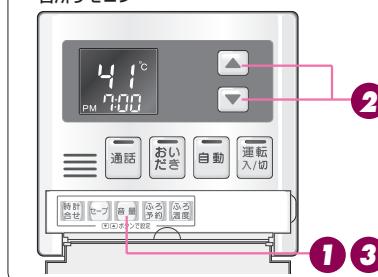
※高効率タイプの機器は熱効率が高いため、排気口から白い湯気が出ることがあります。これは水蒸気であり、機器の故障ではありません。

# 音声やメロディーの大きさ(音量)を変更する

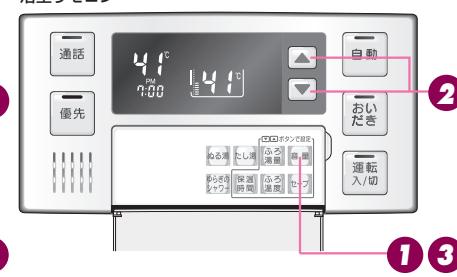
●各リモコンごとに設定できます。(増設リモコンにはこの機能がありません)

●138-R006型で、インターホン(通話スイッチ)使用中は設定できません。また、インターホンの音量は変更できません。

台所リモコン



浴室リモコン



●音量が「入」「切」どちらの状態でも設定できます。

## 1 リモコンのフタを開け、音量を押す。

- 表示画面に音量が「-」「0」「!」「?」「3」で表示されます。



## 2 □または▲を押して、音量を変更する。

- お買い上げの際には中(標準)にセットされています。

音声と湯はり完了の音楽の音量については、下表のように変わります。

□▲	スイッチを押したときにお知らせする音声	リモコンの表示	音声	湯はり完了の音楽
□を押す	(ピッ) 音声は大です	3	大	大
初期設定	(ピッ) 音声は標準です	2	中	中
□を押す	(ピッ) 音声は小です	1	小	小
□を押す	(ピッ) 音声を消します	0	なし	中(ブザー音)
□を押す	(ピッ) 音を消します	—	なし	なし

- 音声および音を消しても、注意を喚起する音声およびブザー音だけは消すことはできません。

## 3 音量を押す。

- 設定が完了します。

※ 音量を押さなくても、そのまま1分経過すると、自動的に設定が完了します。

# 音声やメロディーの大きさ(音量)を変更する

●各スイッチを押したときに出来る音声は下表の通りです。

( )内は同時に出来る電子音など、○○℃は設定される温度

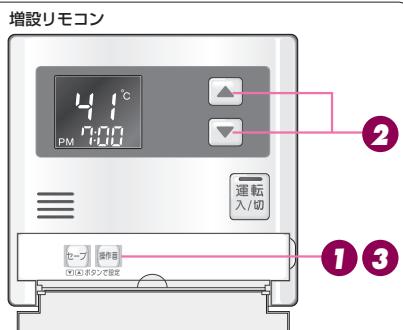
操作するスイッチ・条件など		浴室リモコンから出る音声	台所リモコンから出る音声
優先	運転(「入」にする)	給湯温度が60℃以外 (ピッ) 給湯温度が60℃のとき (ピッ)あついお湯が出ます	あついお湯が出ます
	浴室→台所へ優先切替	給湯設定温度台所60℃ (ピッ)あついお湯が出ます	あついお湯が出ます
	給湯設定温度変化あり	60℃以外 (ピッ)あついお湯が出ます 給湯温度が変更されました	あついお湯が出ます
	給湯設定温度変化なし	60℃以外 (ピッ)給湯温度が変更できます	あついお湯が出ます
	給湯設定温度変化あり	60℃以外 (ピッ)給湯温度が変更できます 給湯温度が変更できます	あついお湯が出ます
	給湯温度▲ 給湯温度(60℃設定)	(上)あるメロディー給湯温度を○○℃に設定しました 給湯温度を60℃に設定しました	給湯温度が変更されました
	給湯温度▼ 給湯温度(▼または▲)	(下)あるメロディー給湯温度を○○℃に設定しました 給湯温度を60℃に設定しました	給湯温度が変更されました
	台所リモコン優先のとき	スイッチを押したとき (ピッ)お湯はりをします	お湯はりをします
	スイッチを押したとき	(ピッ)お湯はりをします 音量設定大・中・小 5分でおふろに入れます	(ピッピッピッと5回)残りおよそ5分でおふろに入れます
	湯はり終了5分前	音量設定音声消 (ピッピッピッと5回)	(ピッピッピッと5回)
自動	自動湯はり終了時	音量設定大・中・小 (音楽)おふろが沸きました 音量設定音声消 (ピビビビッと5回)	(音楽)おふろが沸きました (ピビビビッと5回)
	あいだき	スイッチを押したとき (ピッ)あいだきをします	
	たし湯	スイッチを押したとき (ピッ)お湯をたします	
	ぬる湯	スイッチを押したとき (ピッ)水をたします	
	ふろ温度	スイッチを押したとき (上)あるメロディーある温度を○○℃に設定しました (下)あるメロディーある温度を○○℃に設定しました	
	ふろ湯量	スイッチを押したとき (上)あるメロディー	(下)あるメロディー
	ゆらぎのシャワー・保温時間・ふろ湯度・ふろ湯量・音量	スイッチを押したとき (ピッ)	
	音量	▲を押す 3 初期設定 2 ▼を押す 1 ▼を押す 0 ▼を押す —	(ピッ)音声は大です (ピッ)音声は標準です (ピッ)音声は小です (ピッ)音声を消します (ピッ)音を消します
	呼び出し (138-R005)	(押している間ピーピーピー)	(ピーッピビビと5回)
	通話 (138-R006)	(ピーッビビビ)	(ピーッビビビ)

操作するスイッチ・条件など		台所リモコンから出る音声	浴室リモコンから出る音声
台所リモコンでの操作	運転(「入」にする)	給湯温度が60℃以外 (ピッ) 給湯温度が60℃のとき (ピッ)あついお湯が出ます	あついお湯が出ます
	給湯温度▲ 給湯温度(60℃設定)	(上)あるメロディー給湯温度を○○℃に設定しました 給湯温度を60℃に設定しました	給湯温度が変更されました
	台所リモコン優先のとき	(上)あるメロディーあついお湯が出ます 給湯温度を60℃に設定しました	あついお湯が出ます
	給湯温度▼	(下)あるメロディー給湯温度を○○℃に設定しました 給湯温度が変更されました	
	給湯温度▼または▲	浴室リモコン優先のとき スイッチを押したとき (ピッ)	給湯温度は変更できません
	音量	▲を押す 3 初期設定 2 ▼を押す 1 ▼を押す 0 ▼を押す —	(ピッ)音声は大です (ピッ)音声は標準です (ピッ)音声は小です (ピッ)音声を消します (ピッ)音を消します
	ふろ温度	▲を押す 3 初期設定 2 ▼を押す 1 ▼を押す 0 ▼を押す —	(上)あるメロディーある温度を○○℃に設定しました (下)あるメロディーある温度を○○℃に設定しました
	音量	▲を押す 3 初期設定 2 ▼を押す 1 ▼を押す 0 ▼を押す —	(ピッ)音声は大です (ピッ)音声は標準です (ピッ)音声は小です (ピッ)音声を消します (ピッ)音を消します
	時計合せ・ふろ予約	スイッチを押したとき (ピッ)	
	おいだき	スイッチを押したとき (ピッ)あいだきをします	あいだきをします
	通話 (138-R006)	(音楽)おふろが沸きました (ピッピビビ)	(音楽)おふろが沸きました (ピッピビビ)

# 増設リモコンの操作音を消す

## 操作音を消す(増設リモコン)

- 増設リモコン 138-R003 で操作します。  
増設リモコンの操作音を消音にしたいときに使用します。



- が「入」「切」どちらの状態でも設定できます。

### 1 増設リモコンのフタを開け、 操作音ボタンを押す。

- 表示画面に「」または「OFF」が表示されます。



※「OFF」になっている場合はすでに音を消した設定になっています。

### 2 「」になっている場合は、 ▲または▼を押して「OFF」にする。

- 「OFF」にしたときは「ピッピッ」と鳴り、
- 「」にしたときは「ピッピビビ」と鳴ります。

### 3 操作音ボタンを押す。

- 設定が完了します。
- 設定を解除するときは①～③の操作で「」にします。

※ を押さなくても、そのまま1分経過すると、自動的に設定が完了します。

# セルフクリーン機能

## 浴室リモコン

- 全自動タイプの機器の場合のみご利用いただけます。

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あとにおふろのお湯を抜くと、ふろ配管内に残ったお湯を自動で洗い流すセルフクリーン機能がついています。



## 浴室リモコン



## 画面表示／補足

### 1 のランプ(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、 を押します。



### 2 のランプ(赤)が消灯していることを確認する。

- 消灯していない場合は、 を押します。



### 3 浴槽の排水栓を抜く。

- 残り湯が循環アダプター付近まで減ると、循環アダプターから約5リットルのふろ設定温度のお湯が出て配管の汚れを洗い流します。このとき表示画面には、自動運転の湯はり中と同じ表示が出ます。

● 排水栓を抜くときに、循環アダプターの上端より上に約5cm以上の水位があれば「セルフクリーン機能」がはたらきます。



● を「切」にするとしばらくポンプが回ります。浴槽の排水栓を抜くのは「切」にして1分以上経過後(ポンプ停止後)にしてください。

## お知らせ

- ・ を「切」の状態で残り湯を排水しても「セルフクリーン機能」ははたらきません。
- ・ セルフクリーン運転中に給湯(シャワー)を使用すると、セルフクリーン機能は解除されます。

# 暖房の使いかた

この頁は給湯暖房機をお使いの場合のみお読みください。

- 放熱器や床暖房リモコンで操作します。

## △警告

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

## △注意

- 床暖房の上に電気カーベットをひかないでください。床材の割れ・そり・隙間の原因となります。
- カーベット式床暖房の上に鋭利なものを落としたり、刺したりしないでください。温水パイプが破損します。

## 1 暖房する部屋の放熱器や床暖房リモコンの運転スイッチを「入」にし、温度調節つまみをお好みの温度にします。

### (放熱器(暖房)の取扱説明書もご覧ください)

- 燃焼中は表示画面に燃焼表示(●)が点灯します。

※高効率タイプの機器は熱効率が高いため、排気口から白い湯気が出ることがあります。これは水蒸気であり、機器の故障ではありません。



知っておいてください

# 故障かな?と思ったら

## 故障表示が点滅する

表示画面 浴室リモコン	表示画面 台所リモコン	運転スイッチ									
002	110	123	173	312	331	433	543	640	720	991	993
032	111	140	190	313	350	502	610	643	721	920	
100	113	161	252	321	393	520	611	661	723	930	
101	120	163	290	322	430	521	613	662	900	903	
103	121	170	310	323	432	523	632	710	901	990	

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

- 1 ガス栓と給水元栓が十分開けてあるか確認します。
- 2 お湯を使っている場合は、給湯栓を閉めます。
- 3 運転スイッチを「切」にして、再び「入」にします。
- 4 再び使用してみてください。

## 故障表示が032・161・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。(全自動タイプ)	断水していないか確認し、浴槽の排水栓を閉めてから自動運転をしてください。
161	給湯中にお湯の温度が設定温度よりも上がりすぎたため。	給湯栓を開いて流量を多くして、お湯を出してみてください。
632	おいだき運転時に、浴槽のお湯(水)が足りなかった。(浴槽リモコンのおいだきスイッチを押したとき以外) おいだき運転時に、浴槽の排水栓が抜けいた。	浴槽の排水栓を閉め、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詰まりなど。	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。

## 再使用しても、故障表示が点滅する場合は…

- 100・101・103を表示しているときは、お湯を使うことはできますが、給排気異常に伴う十分な給湯能力が出ない状態となりますので、気が付いたらすぐにお買い上げの販売店またはもうおの大阪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。ただし、この場合、高い温度(約50℃)のお湯が出ますので、使用には十分ご注意ください。

知っておいてください

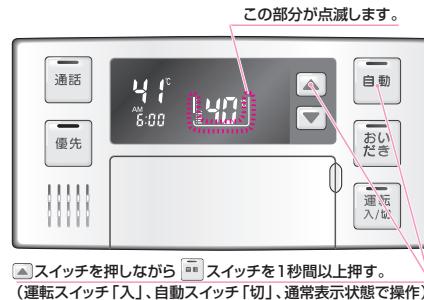
## 機器移設の再設定

全自動タイプの給湯暖房機・ふろ給湯器をお使いのお客さまで、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。下記手順に従って記憶内容の消去および自動運転の試運転を行ってください。

### 1. 現在記憶している記憶内容を消去してください。

浴室リモコンの運転スイッチを「入」にして表示画面を点灯させてから下図の▲スイッチを押しながら、■スイッチを1秒以上押し続けてください。

記憶内容が消去され、下図のように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してください。

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

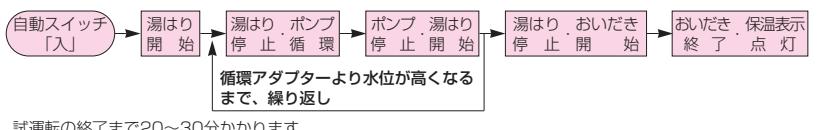
### 3. 排水栓をしっかりと閉めてください。

### 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。

#### 自動運転のはたらき（例）



### 5. 試運転が完了し、浴槽サイズと水位を記憶しました。

知っておいてください

## 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、機器本体に準じます。
- 機器本体の保証書は、機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、機器の販売後、機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、無料修理に応することを約束いたします。（詳細は保証書をご覧ください）
- 保証書を紛失されると、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。

知っておいてください

## △ 危険

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



060 00012 56147 0

U266-896×01(04)J  
110608

