

## 自動タイプ ガスふろ給湯器

品 名	131-R670
	131-R671
	131-R674
	131-R675
	131-R676
	131-R180



### 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。

# 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。

**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。


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

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


上記に述べる軽傷、物的損害とはそれぞれ次のようなものをいいます。

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

■絵表示には次のような意味があります。

**危険** 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

**禁止** 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

**強制** 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

**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。

## 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
- 周辺で電話を使用しない

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

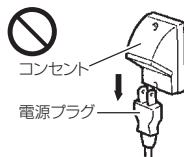
①ガス栓とメーターのガス栓を閉める。



②窓や戸を開けガスを外へ出す。



③外に出て、もよりの大阪ガスに連絡する。



## (使用編)

**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。

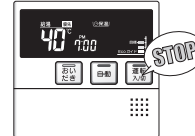
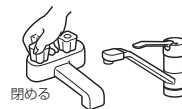
### 機器や排気口・排気筒トップの周囲には

- 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・カセットこんろ用ボ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阪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



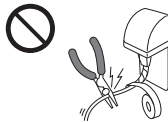
#### ■ぬれた手で電源プラグの抜き差しはしない

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ばって電源プラグを抜かない

電源ケーブルを引っば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。



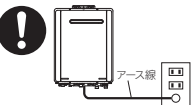
#### ■電源プラグのほこりなどは定期的に取り除く

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、乾いた布でふいでください。



#### ■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、あるいは万が一機器の故障の際には、熱いお湯が出ることがあります。やけどの予防のために出始めのお湯は手や体にかけないでください。

#### ■給湯使用時は給湯栓が熱くなるのでやけどに注意する

### 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可能性があります。



#### ■手のひらで湯温を十分に確認する

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

●給水温が高い場合やお湯の量を絞って使う場合は、設定温度よりも熱いお湯が出ることがあります。このような場合は湯量を多めにしたり、必要に応じて水を混ぜてから湯温を確認してお使いください。

●おいだき中やおいだき後は、浴槽の上部と下部で湯温に差がある場合があります。入浴時には十分にかき混ぜてから、手で湯温を確認してください。

●おふる沸かし（沸かし直し）時やおいだき運転中は、循環アダプター付近が熱くなっていますので注意してください。また、保温機能を設定している場合も定期的においだきますので注意してください。



## 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

お客さま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・おふる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。

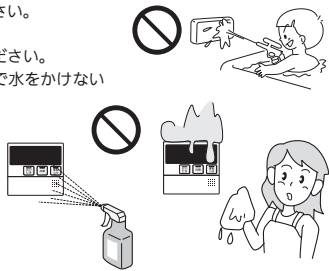
#### ■機器のドレン配管接続口から排出される水は、飲用・調理用・飼育用などに使用しない

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からないように拭きとってください。リモコンに洗剤や水が浸入して、故障の原因になります。
- 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。
- リモコンの「運転」スイッチが「切」の状態では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。機器内通水部分の結露により、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)は念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ようにしてください。ふさぐと循環不良となり、おふる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。

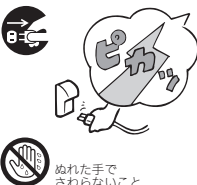


## ■入浴剤について

- 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る沸かしができません。

## ■雷が発生したとき

- 雷が発生し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、漏電ブレーカを「入」にして電源プラグがぬれていない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

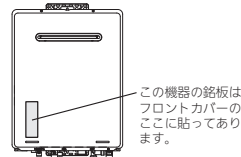
工事は必ずお買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスに依頼してください。

## 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

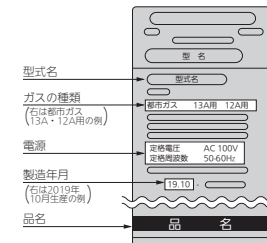
表示以外のガス種および電源を使用すると不完全燃焼による一酸化炭素中毒になったり、異常点火やけどをしたり、機器が故障する場合がありますので使用しないでください。



この機器の銘板はフロントカバーのここに貼ってあります。

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。

※下図は銘板の一例です。



## 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。



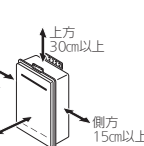
## ■屋外用の機器を増改築などによって屋内状態(自然換気のできない場所)にしない

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リ、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阪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せんか？
  - ② 機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 棚の下など落下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せんか？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さま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阪ガスに連絡し、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。
- 植物やペットなど、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となりますのでご承知おさください。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年前後をめぐりに「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、お客さまの任意で受け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、お客さま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、もよりの大阪ガスへご依頼ください。

## 点検の時期について

本製品は、設計上の標準使用期間\*を10年と算定しておりますので、ご使用開始から10年前後をめぐりに「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

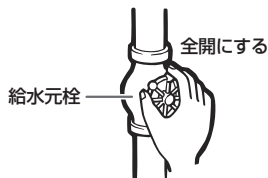
機器は建物のわきや裏・ベランダなどに設置されています。  
設置場所がわからないときは、機器の設置工事を行った施工店にご確認ください。

## 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

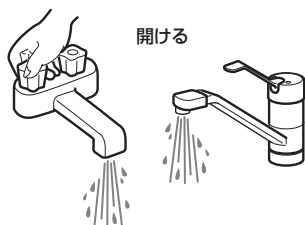
給水元栓は機器の下部にあります。



### 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。

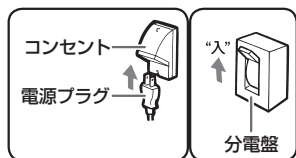


### 3 電源プラグをコンセントに差し込み、分電盤のスイッチを「入」にする

コンセントは機器付近の壁などにあります。



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。



- 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℃以下）なる日や、それ以上の気温でも風のある日は対策その①では凍結予防ができなくなります。このような場合には、対策その②、その③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③の《水抜き》を行ってください。
- 凍結による破損の場合は、保証期間内でも有償修理となります。

## 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、138-R040 型以外のリモコンの表示画面には「」表示が出ます。表示される場所はリモコンによって異なります。（右図は 138-R080 の例）

浴室リモコン

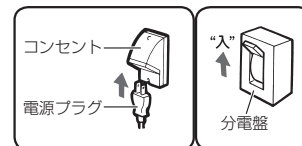


台所リモコン



### ■お客さまに行っていただきたいこと

1. 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。抜けているとヒータ・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。



2. 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。

- 機器が外気温を感知し、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。



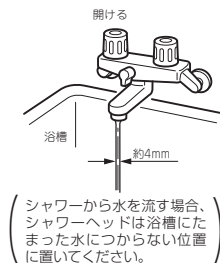
次ページもお読みください

## 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。
  - 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。念のため、30分ぐらい後にもう一度水量をご確認ください。
- サーモ付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

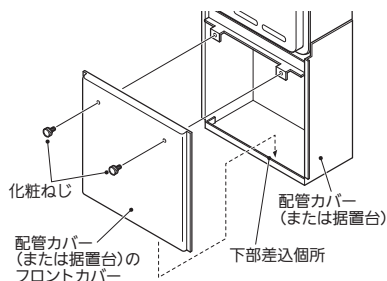
### ●フロントカバーの取りはずしかた

- 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。

※使用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。

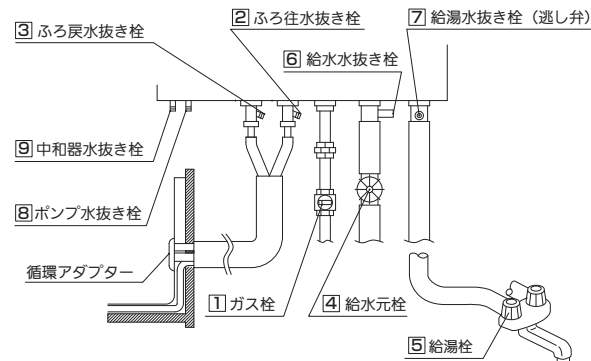
### ■給湯側・ふろ側の順で行います。

#### 1. 給湯側の水抜き

- ①リモコンの[運転]スイッチを『切』にしてください。
- ②ガス栓①を閉めてください。
- ③給水元栓④を閉めてください。
- ④給湯栓⑤をすべて(シャワーなどを含む)開けてください。
- ⑤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。



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)

## 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 **おいだき** スイッチを押して（『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 **おいだき** 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 **おいだき** スイッチを押して（『切』にする）おいだき運転を中止し、もう一度 **おいだき** 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。  
※ **おいだき** 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** ・ふろポンプ水抜き栓 **8** をすべて左に回してはずしてください。
- ⑨中和器水抜き栓 **9** を左に回してはずしてください。
- ⑩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。ただし、ふろポンプ水抜き栓は、機器内の水が完全に排水されたことを確認後、閉めてください。また、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、これまでの操作で開けた水抜き栓をすべて閉めてください。
- 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②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 **6** ・給湯水抜き栓 **7** をすべて閉めてください。
- ③中和器水抜き栓 **9** を閉めてください。
- ④給水元栓 **4** を全開にしてください。
- ⑤給湯栓 **5** を開けて通水を確認した後、給湯栓 **5** を閉めてください。

### 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しないでください。破損のおそれがあります。

#### 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** ・ふろポンプ水抜き栓 **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ましたら、リモコンの **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。

# 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、次のことにご注意ください。

- 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)

## ■日常の点検…次のことにご注意ください。

- 運転中に機器から異常音が聞こえますか？
- 機器の外観に異常は見られますか？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すか？
- 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、とぎどき内部のフィルター（金網）を掃除してください。
- 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。ラベルについては販売店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阪ガスにお問い合わせください。

### お願い

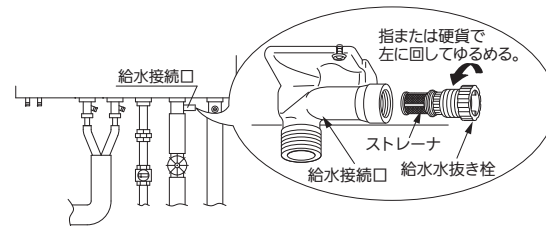
- 水圧の低い地域では、泡沫器や浄水器を使用しないでください。お湯の量が少なくなります。

## ■お手入れ方法は

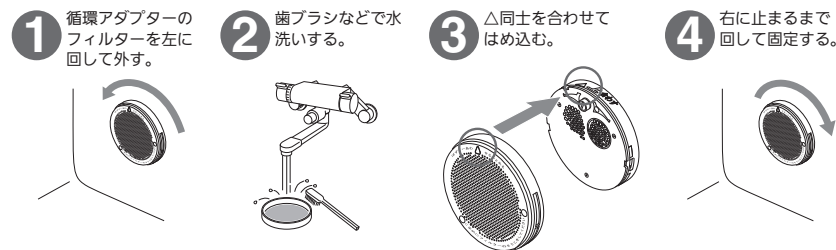
- お手入れの際はけが防止のため、手袋などをして行ってください。
  - 機器やリモコンの表面が汚れたときは、台所用中性洗剤（食器・野菜洗い用）を含ませたやわらかい布で汚れをふき取った後、水を含んだ布で軽くふき取ってください。台所用中性洗剤（食器・野菜洗い用）以外の洗剤やみがき粉・シンナー・ベンジン・エタノールやたわしなどの硬いものを使用しないでください。表面の光沢や印刷・文字などが消えたりキズがつきます。台所・増設リモコンは防水タイプではありません。浴室リモコンは防水タイプですが、むやみに水をかけないでください。故障の原因になります。
  - 給水水抜き栓先端のストレーナにゴミなどが付いてい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

### お願い

- リモコンの内部には電気部品が入っていますが、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。



- 機器の給気口（フロントカバーや排気筒トップの外周の穴）がほこりやゴミで詰まったまま使用すると、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、おい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せん。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。



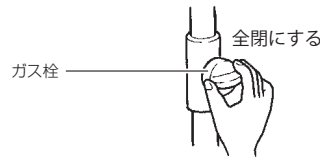
循環アダプターの形状は、上図と異なる場合があります。

# 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。

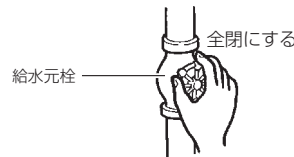
## 1 ガス栓を閉める。

ガス栓は機器の下部にあります。

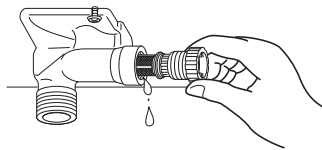


## 2 給水元栓を閉める。

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)

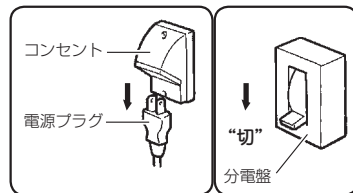


## 4 電源プラグをコンセントから抜く

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？と思ってもよく調べてみると故障ではない場合もあります。  
修理を依頼する前に、もう一度次の点をお調べください。  
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・給水元栓が全開になっていますか？ 断水していませんか？ 給湯栓は十分に開いていますか？ ガスメーター（マイコンメーター）がガスを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せんか？ 凍結していませんか？ リモコンの「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・給水元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には、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・給水元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ることがあります。 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。 自動運転の湯はり中やたし湯運転中に台所などでお湯を使うと、リモコンの表示はそのままでふる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ったんお湯の使用をやめるまでは、やけど防止のためふる設定温度のお湯が出ます。	★
給湯栓を絞ると水になった	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ください。		
給湯温度の調節ができない	操作しているリモコンの優先ランプまたは優先表示は点灯していますか？	★	
給湯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？	★	
ふる設定温度が上がらない	ふる最高温度設定が変更されていませんか？	★	
ふる設定温度どおりに沸き上がらない	ふる温度設定は適切ですか？ 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せんか？ お湯はり中にふる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場合があります。	★ 16 ページ	
湯温が変動して安定しない	リモコンの「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よりの大阪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るいお湯が出る 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、ふる配管内の冷めたお湯が浴槽内に入ってふる温度が下がることがあるため、異常ではありません。  保温中は一定時間毎にふる温度を確認するためにポンプ運転を行います。このときふる配管内の冷めたお湯が浴槽内に入ってふる温度が下がることがあるため、異常ではありません。	10 ページ

## 「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ます。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、初め多く出その後安定するなど、出湯量が変わるものがあります。	
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リモコンの[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あります。	16 ページ  ★ ★
ドレン配管接続口から水ま たはお湯が出る	この機器はお湯を使っているときや湯はり・たし湯などのときにドレン配管接続口からドレン水が出ますが、これは異常ではありません。また、断水の後や機器の水抜きをした後に再度ご使用の場合、少しの間お湯が出る場合がありますが異常ではありません。ただし、連続して出続ける場合は、機器の故障が考えられますので、お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。	
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湯を動かす必要があるため、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、ふる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、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 ファンの回転音が出る	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 「ポコ、ポコ」と空気の出る音 が出る	ふる配管などにたまった空気が出る音で、異常ではありません。	
ポンプの回転音(ウーン) が出る	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、凍結予防のため、ポンプで浴槽の水を循環させます。	
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出る	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？いったん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場合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。また、給湯使用中でも給湯を開始してから約 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。)再使用しつづ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。 リモコンの[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 機能があるリ モコンの場合)	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？ ガスメーター（マイコンメーター）がガスをしゃ断していませんか？	
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。特にこの機器ではこの現象が多く起こります。	
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た空気が熱せられて、大気圧まで急速に減圧されることで細かい泡となって出てくる現象です。ビール・サイダーなどの泡と似た現象であり汚濁とは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たり止まったりする	リモコンの[自動]スイッチを押すと、残り湯の量を確認するためにポンプが動き、しばらくは循環アダプターからお湯が出たり止まったりします。	
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。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。	
お風呂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。 浴槽に水がないときに凍結予防運転でふるポンプが動くと、ふる配管内の残り湯が循環アダプターから出てくることもありますが異常ではありません。	
機器本体の下のほう（浴槽の裏側）からポタポタと水滴の落ちる音がする 浴槽の下側から少量の水が流れ出る	本機器（潜熱回収型ガスふろ給湯器）は、水蒸気が熱を放出して生じた水（ドレン水）をドレン配管から排出します。 ドレン水は微量のカルシウムを含んでいるため、蒸発すると白い跡が残ることがありますが、異常ではありません。	

※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阪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。

**1**

ガス栓と給水元栓が十分に開けてあるか確認します。

全開にする

ガス栓 給水元栓

機器の下部

**2**

お湯を使っている場合は、給湯栓を閉めます。

全開にする

**3**

運転スイッチを「切」にして、再び「入」にします。

運転入/切

**4**

再び使用してみてください。

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



故障表示	使用状態	故障表示	使用状態	故障表示	使用状態	故障表示	使用状態	故障表示	使用状態
032	自動 おいだき たし湯 たし水	161	給湯 自動 (おいだき) たし湯	331	給湯 自動 たし湯	651	給湯 自動 たし湯 たし水	901	給湯 自動
101	給湯 自動	162	給湯 自動 おいだき たし湯 たし水	390	給湯 自動 おいだき たし湯	661	給湯 自動 おいだき たし湯 たし水	902	自動 おいだき
102	自動 おいだき	190	給湯 自動 おいだき たし湯 たし水	502	自動 たし湯	700	給湯 自動 おいだき たし湯	920	給湯 自動 おいだき たし湯
111	給湯 自動 たし湯	252	自動	520	給湯 自動 おいだき たし湯	710	給湯 自動 おいだき たし湯	930	給湯 自動 おいだき たし湯
112	自動 おいだき	290	給湯 自動 おいだき たし湯 たし水	562	給湯 自動 おいだき たし湯 たし水	721	給湯 自動 (おいだき) たし湯	991	給湯 自動
121	給湯 自動 たし湯	310	給湯 自動 おいだき たし湯 たし水	610	給湯 自動 おいだき たし湯	722 (給湯・たし湯) 自動 おいだき		992	自動 おいだき
122	自動 おいだき	312	自動 おいだき	632	自動 おいだき	888	リモコン 接続時		
140	給湯 自動 おいだき たし湯	321	給湯 自動 (おいだき) たし湯	642	自動 おいだき	900	給湯 自動 おいだき たし湯		

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。また、920を表示している場合についても、しばらくの期間は湯を使用できますが、気が付いたらすぐにお買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。  
故障表示 032 が点滅した場合は、次回のお風呂沸かし（自動運転のお湯はり）に少し時間がかかることがあります。これは浴槽の大きさを機器が計っているためで、異常ではありません。

# 主な仕様・能力表

品名	131-R670	131-R671	131-R674	131-R675	131-R676
型名	RUF-K205SAW-B	RUF-K205SAT-B	RUF-K205SAA-B	RUF-K205SAB-B	RUF-K205SAU-B
型式名	RUF-K205SAW	RUF-K205SAT	RUF-K205SAA	RUF-K205SAB	RUF-K205SAU
設置方式	屋外壁掛設置	屋外壁掛設置 または パイプシャフト (扉内) 設置 前方排気形	屋外壁掛設置 または パイプシャフト アルコーブ設置	パイプシャフト設置 または パイプシャフト (扉内) 設置 後方排気延長形	屋外壁掛設置 または パイプシャフト (扉内) 設置 上方排気延長形
外形寸法 (mm)	幅 470 × 奥行 240 × 高さ 600				
質量 (kg)	25.5		27.0		
温度調節	湯 138-R090 接続時: 温度設定可変型 (約 35℃・約 37~48℃・約 50℃・約 60℃) 138-R080 接続時: 温度設定可変型 (約 32℃・約 35℃・約 37~48℃・約 50℃・約 55℃・約 60℃)				
温度調節	ろ 138-R090 接続時: 温度設定可変型 (約 37℃~48℃) 138-R080 接続時: 温度設定可変型 (約 33℃~48℃)				
点火方式	AC100V 連続放電式 (ダイレクト点火)				
接続	ガス 20A (R3/4)				
給水・給湯	20A (R3/4)				
ふろ (往・戻)	15A (G1/2B)				
ドレン配管	15A (R1/2)				
電源	AC100V				
リモコン側	DC24V 以下				
気待機時	138-R090 接続時: 3.0W、138-R080 接続時: 2.1W				
消費電力 W (50-60Hz)	同時使用	115	120	105	120
凍結予防ヒータ	182				
電源ケーブル	VCT (2芯) 1.8m				
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) 送風検知装置 (回転数検知方式) 炎検知装置 (フ列ムロッド方式) 過熱防止安全装置 (ハイリミットスイッチ・温度ヒューズ) 誘導扉保護装置 (サーミアブソーバ)				
	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+ふろポンプ運転) 漏電安全装置 (漏電遮断器) 中和器詰まり検知装置				

※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

使用ガスグループ (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℃上昇	40℃上昇
都市ガス用	13A	47.7 (41,000)	36.7 (31,600)	11.6 (10,000)	20.0
	12A	44.4 (38,200)	34.2 (29,400)	10.8 (9,300)	18.6

※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-R180				
型名	RUF-K245SAW-B				
型式名	RUF-K245SAW				
設置方式	屋外壁掛設置				
外形寸法 (mm)	幅 470 × 奥行 240 × 高さ 600				
質量 (kg)	27.0				
温度調節	湯	138-R090 接続時: 温度設定可変型 (約 35℃・約 37~48℃・約 50℃・約 60℃) 138-R080 接続時: 温度設定可変型 (約 32℃・約 35℃・約 37~48℃・約 50℃・約 55℃・約 60℃)			
温度調節	ろ	138-R090 接続時: 温度設定可変型 (約 37℃~48℃) 138-R080 接続時: 温度設定可変型 (約 33℃~48℃)			
点火方式	AC100V 連続放電式 (ダイレクト点火)				
接続	ガス	20A (R3/4)			
給水・給湯	20A (R3/4)				
ふろ (往・戻)	15A (G1/2B)				
ドレン配管	15A (R1/2)				
電源	AC100V				
リモコン側	DC24V 以下				
気待機時	138-R090 接続時: 3.0W、138-R080 接続時: 2.1W				
消費電力 W (50-60Hz)	同時使用	115			
凍結予防ヒータ	182				
電源ケーブル	VCT (2芯) 1.8m				
リモコンケーブル	VCTまたはVCTF (2芯)				
停電対応	可				
安全装置	流水検知装置 (水量センサー) 送風検知装置 (回転数検知方式) 炎検知装置 (フ列ムロッド方式) 過熱防止安全装置 (ハイリミットスイッチ・温度ヒューズ) 誘導扉保護装置 (サーミアブソーバ)				
	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+ふろポンプ運転) 漏電安全装置 (漏電遮断器) 中和器詰まり検知装置				

※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

使用ガスグループ (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℃上昇	40℃上昇
都市ガス用	13A	54.0 (46,400)	44.2 (38,000)	11.6 (10,000)	24.0
	12A	50.2 (43,200)	41.2 (35,400)	10.8 (9,300)	22.4

※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、給水元栓を閉め、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阪ガスにご連絡ください。
- アフターサービスをお申し付けの際は、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-R180・R670・R671・R674・R675・R676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



## ■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阪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。
- 保証書を紛失されますと保証期間内であっても修理費をいただく場合がありますので、この取扱説明書とともに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、保証期間内でも有償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阪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阪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。

# 大阪ガス

## 給湯暖房機用

### リモコンセット

238-R402型・238-R404型  
238-R406型・238-R408型

### インターホンリモコンセット

238-R403型・238-R405型  
238-R407型・238-R409型

## ふろ給湯器用

### リモコンセット

138-R340型

### インターホンリモコンセット

138-R341型



### ご愛用の皆さまへ

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

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

### 家庭用

## 取扱説明書

下記※の機能は、ご使用の熱源機が給湯暖房機の場合のみお使いいただけます。

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



060 00012 68460 5

U332-1600 X 04(00)  
190920

# もくじ

●各部のなまえとはたらき	3
浴室リモコン	3
台所リモコン	5
●安全なご利用のために	8
安全上のご注意（必ずお守りください）	8
●お使いになる前の準備	11
初めてお使いのとき	11
時計を合わせる	12
●お湯を使う	13
給湯温度を調節する	13
優先スイッチの使いかた	16
●お風呂を入れる	17
自動運転でお風呂を入れる	17
お好きな時間にお風呂を入れる（予約運転）	21
お風呂の水位を調節する（全自動タイプ）	23
お風呂の湯量を調節する（自動タイプ）	24
お風呂の温度を調節する	25
お風呂の保温時間を変更する	26
●お風呂に入って操作する	27
お風呂をあつくする（おいだき）	27
お風呂をぬるくする（たし水）	29
お風呂のお湯をふやす（たし湯）	30
浴室から人を呼びたいとき	31
●インターホンの使いかた（インターホンタイプのみ）	33
浴室と台所で通話する	33
★浴室暖房を使う（238-R404型～R409型）	35
浴室暖房を運転させる	35

★床暖房を使う（238-R404型～R409型）	37
床暖房運転をする	37
温度レベルを変更する	38
床暖房スイッチの設定をする	39
ひかえめ運転をする	40
タイマー運転をする	41
●便利な使いかた	43
ロックを設定する	43
リモコン表示を節電する（省電力モード）	44
Eco シグナル湯量を変更する	45
Eco モードを選ぶ	47
Eco モードを使う	48
エネLIVE を設定する	49
Eco ガイドで表示する項目を設定する	50
過去すべての実績データを消去する	51
●画面や音の設定を変更する	53
音声の大きさ（音量）を変更する	53
メロディーやブザーの大きさ（音量）を設定する	53
浴室リモコンのおいだき完了時のメロディー・音声を設定する	53
音声案内の頻度と情報量を設定する	55
省電力モード中の時計表示をする	55
運転切時の時計表示をする	55
画面の明るさを調節する	55
●その他の機能を設定する	57
★暖房の運転音を下げる	57
給湯最高温度を変更する	57
ふろ最高温度を変更する	57
お湯はり中の給湯優先を変更する	57
おいだき時間を変更する	57
セルフクリーン機能の切り替えをする（全自動タイプのみ）	59
★浴室暖房を連動して運転する	59

●無線 LAN を設定する	61
無線 LAN ルータと接続してできること	61
リモコンと無線 LAN ルータを接続する	63
スマートフォンと接続する	68
宅外からの操作を許可する	69
★床暖房タイマーを解除する	70
スマートフォンとの接続を全解除する	71
通信機能をリセットする	72
ネットワーク情報を表示する	73
スマートフォンとの接続台数を確認する	74
無線 LAN ルータとの設定を初期化する	75
ネットワークから時計の同期をする	76
ネットワークから時計の更新をする	77
無線 LAN 機能を OFF にする	78
●停電時にお湯を使う	79
停電時にお湯を使う	79
●知っておいてください	81
熱源機移設の再設定	81
故障かな？と思ったら	82
音声一覧	86
アフターサービスについて	89

※★の機能は、お使いの熱源機が給湯暖房機で対応する暖房機器が設置されている場合のみお使いいただけます。

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

記 載	本体の取扱説明書の項目名
安全・快適にご使用いただくためにぜひお読みいただきたい内容……	「安全上のご注意」
お客さまがご使用の熱源機本体の品名・製品のタイプ……	「お使いになる前に」
凍結予防の方法……	「冬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……	「日常の点検・お手入れのしかた」
長期間熱源機を使用しない場合の対処法……	「長期間使用しない場合は」
熱源機本体の症状別の対処法……	「故障かな？と思ったら」
仕様表・能力表……	「主な仕様・能力表」
アフターサービスや保証、熱源機の修理、移設に関する内容……	「アフターサービスについて」

# 浴室リモコン

## 操作部

### 呼び出しスイッチ

238-R402型・R404型・R406型・R408型・R409型  
138-R340型  
押すと台所リモコンのブザーが鳴ります。このスイッチは**運転**スイッチが「切」のときでもお使いになれます。(31 ページ)

### 通話スイッチ・ランプ(黄緑)

238-R403型・R405型・R407型・R409型  
138-R341型  
通話  
押すと台所リモコンのブザーが鳴り、通話できます。このスイッチは**運転**スイッチが「切」のときでもお使いになれます。(34 ページ)

### 優先スイッチ・ランプ(オレンジ)

給湯温度が変更できるリモコンを切り替えるときに使います。このランプが点灯し、表示部に「優先」と表示されているときにのみ、浴室リモコンで給湯温度を変更できます。(16 ページ)

### 設定変更スイッチ・ランプ(オレンジ)

各種設定をするときに使います。

### 運転スイッチ・ランプ(黄緑)

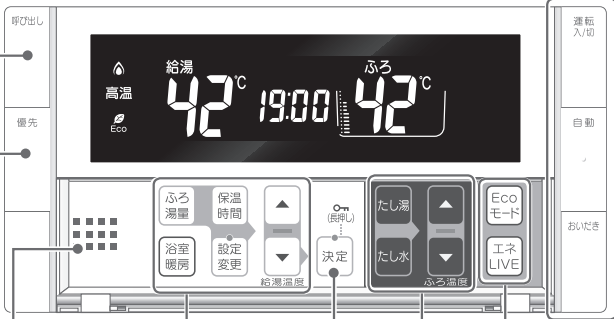
**運転入/切**  
お湯を出したり、お風呂を入れるときに押して「入」にします。もう一度押すと「切」になります。入：黄緑ランプ点灯  
切：消灯

### 自動スイッチ・ランプ(オレンジ)

**自動**  
自動でお風呂にお湯を入れる(湯はりする)ときに押しします。(17 ページ)

### おいだきスイッチ・ランプ(オレンジ)

**おいだき**  
お風呂をおいだきするときに押しします。(27 ページ)



スピーカー

### 給湯温度スイッチ・ランプ(オレンジ)

給湯温度を変更するときに押しします。(13 ページ)  
設定を変更するときに使います。

### ふろ湯量スイッチ

お風呂の湯はり量を変更するときに使います。(23 ページ)

### 保温時間スイッチ

お風呂の保温時間を変更するときに使います。(26 ページ)

### 浴室暖房スイッチ

238-R404 ~ R409 型  
浴室暖房運転をするときに押しします。(35 ページ)

### 決定スイッチ・ランプ(オレンジ)

設定を確定して終了するときに押しします。

### たし湯スイッチ

お風呂のお湯をふやすときに押しします。(30 ページ)

### たし水スイッチ

お風呂をぬるくするときに押しします。(29 ページ)

### ふろ温度スイッチ・ランプ(オレンジ)

お風呂の設定温度を変更するときに使います。(25 ページ)  
その他設定を変更するときにも使います。

### Ecoモードスイッチ

Eco モード運転を開始するときに押しします。(48 ページ)

### エネLIVEスイッチ

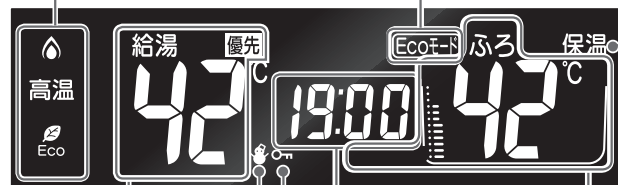
現在のお湯の使用量を確認するときに使います。(49 ページ)

## 表示部

**燃焼ランプ(オレンジ)**  
熱源機が燃焼しているときに点灯します。

**高温ランプ(オレンジ)**  
給湯温度が 60℃ に設定されているときに点灯します。(14 ページ)

**Ecoシグナルランプ(緑)**  
設定したお湯の量 (Eco シグナル湯量) 以下でお湯を使用しているときに点灯します。(45 ページ)



**Ecoモード設定表示**  
Eco モードが設定されているときに表示します。(48 ページ)

**保温表示**  
お風呂のお湯の保温中に表示します。(18 ページ)

**凍結予防表示**  
熱源機が自動的に凍結予防運転を行っているときに表示します。

**ロック表示**  
ロック機能設定中に表示します。(43 ページ)

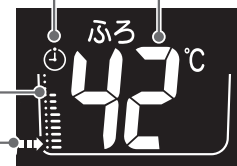
**時刻表示**  
現在の時刻を 24 時間表示で表示します。(12 ページ)  
エネ LIVE を表示します。(49 ページ)  
故障番号を優先表示します。(85 ページ)

**給湯表示**

- **給湯優先表示**  
この表示が点灯中は、浴室リモコンでのみ給湯温度が変更できます。(16 ページ)
- **給湯温度表示**  
給湯温度の目安を表示します。(13 ページ)

**ふろ表示**

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



# 台所リモコン

## 操作部 (238-R402 型・R403 型・138-R340 型・R341 型)

<p><b>運転</b>スイッチ・ランプ (黄緑)</p> <p><b>運転入/切</b> お湯を出したり、お風呂を入れるときに押して「入」にします。もう一度押すと「切」になります。入：黄緑ランプ点灯 切：消灯</p>	<p><b>自動</b>スイッチ・ランプ (オレンジ)</p> <p><b>自動</b> 自動でお風呂にお湯を入れる (湯はりする) ときに押します。(17 ページ)</p>	<p><b>おいだき</b>スイッチ・ランプ (オレンジ)</p> <p><b>おいだき</b> お風呂をおいだきするときに押します。(27 ページ)</p>
---	---	---

**設定変更**スイッチ・ランプ (オレンジ)

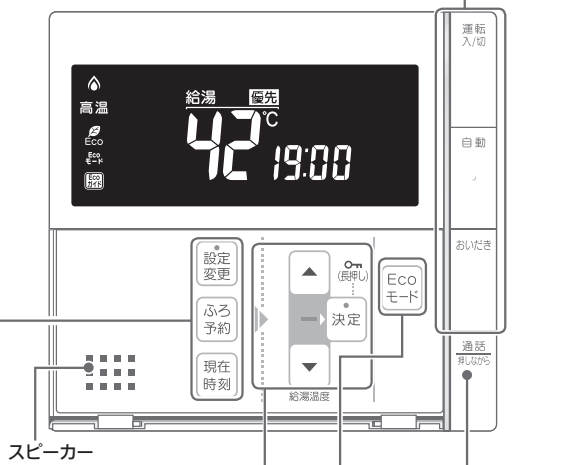
各種設定を行うときに使います。

**ふろ予約**スイッチ

お風呂の自動湯ほりを予約するときに使います。(21 ページ)

**現在時刻**スイッチ

リモコンの時計を合わせるときに使います。(12 ページ)



**Ecoモード**スイッチ

Eco モード運転を開始するときに押します。(47、48 ページ)

**通話**スイッチ・ランプ (黄緑)

238-R403型  
138-R341型

**通話** 押しながら

押すと浴室リモコンのブザーが鳴り、スイッチを押している間だけ通話できます。このスイッチは**運転**スイッチが「切」のときでもお使いになれます。(33 ページ)

**給湯温度**スイッチ・ランプ (オレンジ)

給湯温度を変更するときに押します。(13 ページ) 設定を変更するときにも使います。

**決定**スイッチ・ランプ (オレンジ)

設定を確定して終了するときに押します。

## 操作部 (238-R404 型～ R409 型)

<p><b>運転</b>スイッチ・ランプ (黄緑)</p> <p><b>運転入/切</b> お湯を出したり、お風呂を入れるときに押して「入」にします。もう一度押すと「切」になります。入：黄緑ランプ点灯 切：消灯</p>	<p><b>自動</b>スイッチ・ランプ (オレンジ)</p> <p><b>自動</b> 自動でお風呂にお湯を入れる (湯はりする) ときに押します。(17 ページ)</p>	<p><b>床暖房</b>スイッチ・ランプ (オレンジ)</p> <p><b>床暖房</b> 床暖房をするときに使います。(37 ページ)</p>
---	---	---

**設定変更**スイッチ・ランプ (オレンジ)

各種設定を行うときに使います。

**浴室暖房**スイッチ・ランプ (オレンジ)

浴室暖房運転をするときに押します。(35 ページ)

**温度切替**スイッチ

床暖房の温度レベルを変更するときに押します。(38 ページ)

**床面選択**スイッチ

床暖房の設定をするときに使います。

**タイマー設定**スイッチ

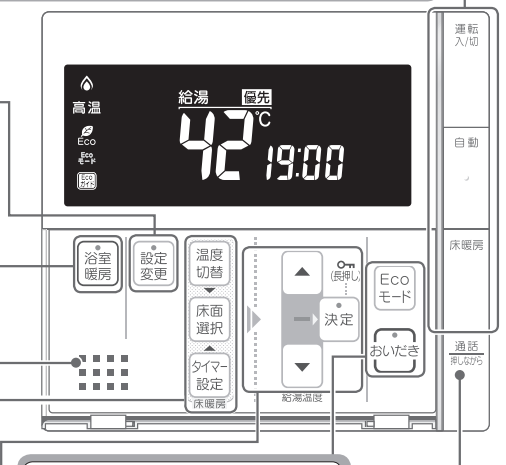
床暖房タイマーを変更するときに押します。(41 ページ)

**給湯温度**スイッチ・ランプ (オレンジ)

給湯温度を変更するときに押します。(13 ページ) 設定を変更するときにも使います。

**決定**スイッチ・ランプ (オレンジ)

設定を確定して終了するときに押します。



**Ecoモード**スイッチ

Eco モード運転を開始するときに押します。(47、48 ページ)

**通話**スイッチ・ランプ (黄緑)

238-R405型・R407型・R409型

**通話** 押しながら

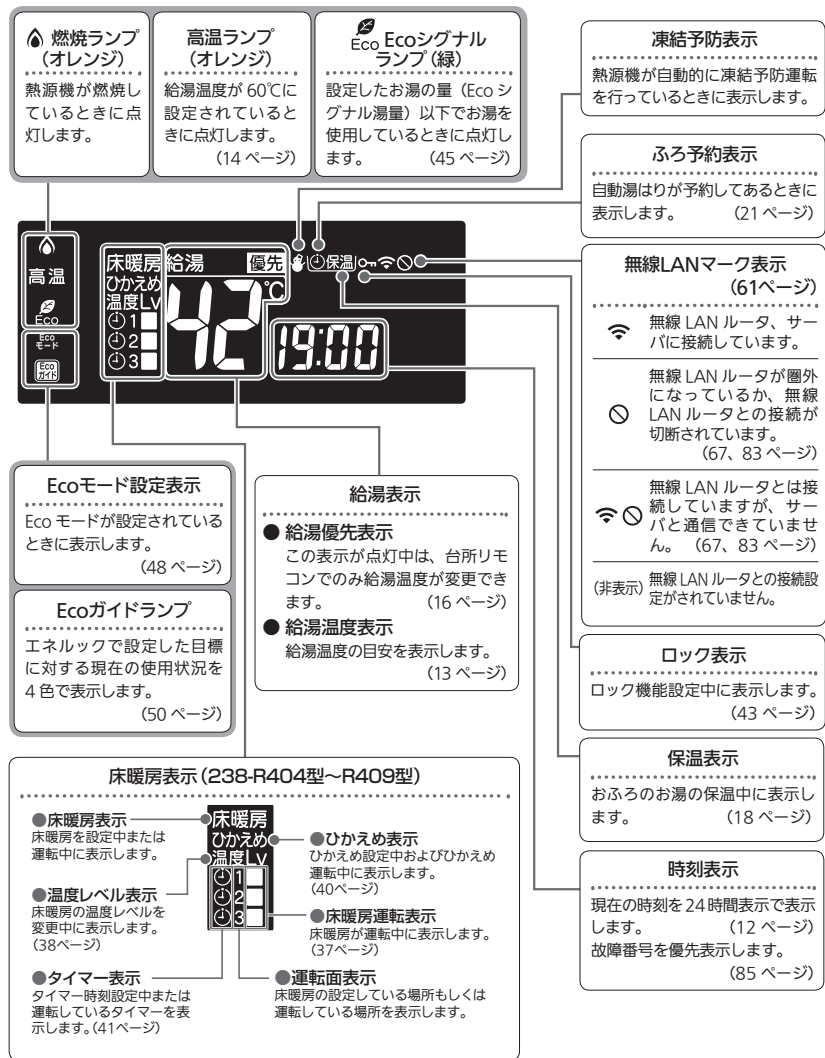
押すと浴室リモコンのブザーが鳴り、スイッチを押している間だけ通話できます。このスイッチは**運転**スイッチが「切」のときでもお使いになれます。(33 ページ)

お風呂のリモコン

お風呂のリモコン

# 台所リモコン

## 表示部



# 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。

	<b>警告</b>	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。
	<b>注意</b>	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。
	<b>お願い</b>	この表示は本機器を安全・快適に使うため、是非理解していただきたい事例を示しています。

上記に述べる軽傷、物的損害とはそれぞれ次のようなものをいいます。

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

- 絵表示には次のような意味があります。
- |  |                              |  |        |
|--|------------------------------|--|--------|
|  | この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。      |  | 触れないこと |
|  | この絵表示は、必ず実行していただきたい「強制」内容です。 |  | 分解禁止   |
|  |                              |  | ぬれ手禁止  |
- 電源プラグをコンセントから抜く

**警告**

**改造・分解禁止**

- **絶対に改造・分解は行わない**  
改造・分解は一酸化炭素中毒など思わぬ事故や故障の原因になります。また、火災の原因になります。

**やけど防止のため**

- **出始めのお湯は手や体につけない**  
お湯を止めた後に再使用するときや、お湯の量を急に少なくしたとき、トイレの水を流すなど大量の水を使用して給水圧が下がったとき、あるいは万が一機器の故障の際には、熱いお湯が出ることがあります。やけどの予防のために出始めのお湯は手や体につけないでください。
- **給湯使用時は給湯栓が熱くなるのでやけどに注意する**
- **シャワー・給湯の使用中は、使用者以外はお湯の温度を変更しない**  
突然、熱湯が出てやけどをしたり、冷水が出て思わぬ事故につながる可能性があります。

床暖房の温度設定

安全にご利用のために

# 安全上のご注意 (必ずお守りください)

## 警告

### やけど防止のため



#### ■手のひらで湯温を十分に確認する

- やけど防止のため、お湯を出す前にリモコンの給湯温度表示を確認し、出始めのお湯は体にかけないようにして、手で湯温を確かめてからお使いください。特に高温のお湯を使った後に再使用する場合は、配管中に熱いお湯が残っていることがありますのでご注意ください。また、使い始めは正常でも使用中に熱くなる場合もありますので、熱いお湯が出た場合はすぐに使用を中止してください。なお、このような状態が続く場合は機器の故障の可能性がありますので、お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。
- 給水温が高い場合やお湯の量を絞って使う場合は、設定温度よりも熱いお湯が出ることがあります。このような場合は湯量を多めにしたり、必要に応じて水を混ぜてから湯温を確認してお使いください。
- おいだき中やおいだき後は、浴槽の上部と下部で湯温に差がある場合があります。やけど防止のため、入浴時には必ず良くかきまぜて、湯温を手で確かめてから入浴してください。
- おふる沸かし（沸かし直し）時やおいだき運転中は、循環アダプター付近が熱くなっていますので注意してください。また、保温機能を設定している場合も定期的においだきしますので注意してください。



### 床暖房の使用上の注意

- スプレー缶・カセットこんろ用ボンベ・ライターなどを床暖房の上に置かないでください。熱で圧力が上がり、爆発するおそれがあります。
- 床暖房の上で高い温度に設定したまま、長時間座ったり寝そべったりしないでください。低温やけどを起こす心配があります。特に次のような方が使用する場合は、まわりの人が注意してあげることが必要です。
  - ①乳幼児・お年寄り・病人など自分の意志で体を動かさない方
  - ②疲労の激しいときやお酒や睡眠薬を飲まれた方
  - ③皮膚や皮膚感覚の弱い方

## 注意

### 床暖房の取り扱いについて



#### ■床暖房の使用時に注意すること

- 床暖房に鋭利なものを落としたり、刺したり、くぎ打ちなど衝撃を加えないでください。床暖房が破損し、水漏れの原因になります。
- 暖房以外の特殊な用途（衣類の乾燥、動物の飼育、植物の栽培、食品の保存など）に使用しないでください。思わぬ事故の原因になります。
- 電気カーペットやこたつなどの併用や、床暖房の上にカーペットなどを敷かないでください。性能を発揮できなかつたり熱がこもって床材の割れ・そり・すき間の原因になります。
- 床暖房の上で車椅子やキャスター付きの椅子、家具を使用しないでください。床材の傷、へこみの原因になります。
- 床暖房の上に家具などを直接置かないでください。家具などに熱がこもり、ひずみなどの原因になります。
- 床暖房の上にテレビなどのリモコンを長時間置かないでください。リモコンの故障の原因になります。

## 注意

### 床暖房の取り扱いについて

- ピアノなどの重量物を設置する場合は、パットなどの緩衝材を敷き、一カ所に荷重がかからないように設置してください。床暖房が破損し、水漏れの原因になります。
- 床下の防蟻、防湿処理時、床暖房や配管などに処理剤が付着しないよう注意してください。床暖房が破損し、水漏れの原因になります。
- 重量物を移動させるときは、引きずらずに持ち上げて移動させてください。床材の傷、へこみの原因になります。
  - ※椅子の脚など床と接触する部分には、フェルトなどを貼って保護してください。
- 床暖房の上に水などがこぼれたら、すみやかにふき取ってください。水、薬品、しょうゆ、ベットの排泄物などがついたままにしておくと、床材の変色、腐食の原因になります。
- 閉めきった部屋で長時間床暖房を使用する場合は、換気してください。閉めきった部屋で長時間使用すると、ごくまれに体調が悪くなる場合があります。窓を開けるなどして換気してください。※これは、接着剤や床材に含まれるホルムアルデヒドが原因のひとつと考えられますが、床暖房以外の原因も考えられるため、工事業者にご相談ください。
- 床材のお手入れは、床材メーカーの取り扱い方法に従ってください。また、床材の張り替えは床材メーカーの指定工法で施工してください。詳しくは床材メーカーへお問い合わせください。



### お願い

#### ■リモコンの取り扱いについて

- 浴室リモコンは防水タイプですが故意に水をかけないでください。マイクやスピーカーの穴に水浸がはり、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づけて使用しないでください。大きな音が出ることがあり、聴覚障害などを引き起こすおそれがあります。
- リモコンは乱暴に扱わないでください。故障の原因になります。



#### ■リモコンの設置場所について

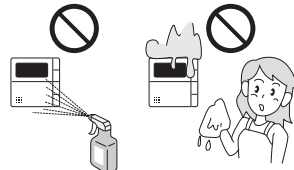
- 室温が55℃を超えるサウナなどへは取り付けしないでください。(5~55℃の範囲で使用してください)故障の原因になります。
- 浴室リモコンと台所リモコンの設置場所が近い場合、ハウリング（キーンなどの大きな音がする現象）を起こすことがあります。そのような場合は施工店に連絡して、リモコンの設置場所や向きを変更してください。
- 浴室リモコンのみや台所リモコンのみでの単独設置はできません。必ずセットで設置してください。

#### ■リモコンからテレビやラジオを遠ざけてください

- テレビやラジオはリモコンおよびリモコン線から1m以上離してください。画像や音声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らないようにふきとってください。リモコンに洗剤や水が浸入して、故障の原因になります。
- みがき粉・シンナー・ベンジン・エタノールやたわしなどの硬いものを使用しないでください。表面の光沢や印刷・文字などが消えたり傷がつかます。



#### ■別売部品について

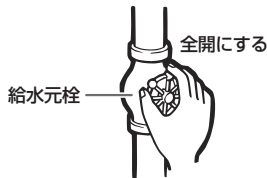
- 別売部品はお使いの熱源機器のもの以外は使用しないでください。事故や故障の原因になります。

# 初めてお使いのとき

熱源機が使えるように準備します。

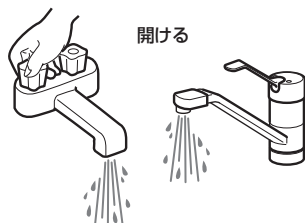
## 1 給水元栓を全開にする

- 給水元栓は熱源機の下部にあります。



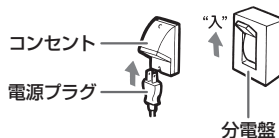
## 2 水が出ることを確認する

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



## 3 電源プラグをコンセントに差し込み、分電盤のスイッチを「入」にする

- コンセントは、熱源機付近の壁などにあります。



- 停電モード対応の熱源機の場合台所リモコンの画面がスクロール表示します。
- 熱源機の取扱説明書の「主な仕様・能力表」で対応熱源機が確認できます。
- 約5分間経過すると表示は消えます。[設定]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入ります。
- (P.79 ページ)
- スクロール表示中は暖房操作（給湯暖房機の場合）、凍結予防機能はたられません。

▼台所リモコン



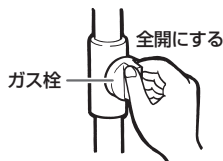
## 警告

- 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

ガス栓は熱源機の下部にあります。

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



# 時計を合わせる

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

## 台所リモコン

[238-R402型・R403型の場合]  
[138-R340型・R341型の場合]

[238-R404型～R409型の場合]

### 1 現在時刻を押す



### 1 設定変更を押して設定番号「15」にする

- [設定変更] を1回ずつ押して「15」を表示させます。



### 2 下向き矢印 または 上向き矢印 で、変更し 決定 で次の項目へ進む

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

### 3 決定を押す

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



## お願い

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

## お知らせ

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

# 給湯温度を調節する

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

## 台所リモコン 浴室リモコン

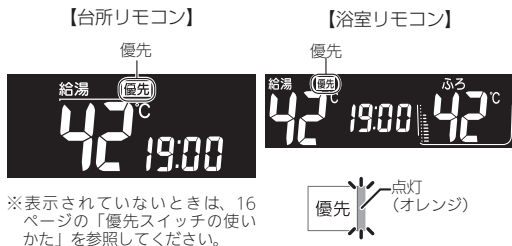
### 1 運転入/切 を「入」にする

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



### 2 【優先】が表示されていることを確認する

- 優先表示または優先ランプが点灯しているリモコンでのみ給湯温度を変更できます。
- 台所リモコン・浴室リモコンは、それぞれが優先になった場合の給湯温度を記憶しています。優先が切り替わると、優先になったリモコンが記憶していた温度が給湯温度になります。



※表示されていないときは、16ページの「優先スイッチの使いかた」を参照してください。

### 3 ▲ または ▼ で、給湯温度を設定する

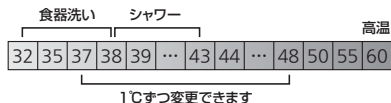
- スイッチを押すたびに…
  - ☐：温度が1段階上がります。
  - ☒：温度が1段階下がります。
- スイッチを押し続けると…
  - ☐：連続で温度が上がります。
  - ☒：連続で温度下がります。
- 押し続けると45℃以下では連続して変わります。46℃以上に設定したいときは、1回ずつ押ししてください。



※工場出荷時は42℃に設定されています。


- 調節できる温度は32℃～60℃の17段階です。1回スイッチを押すごとに1段階ずつ変わります。実際の温度は季節や配管の長さによって異なります。およその目安と教えてください。

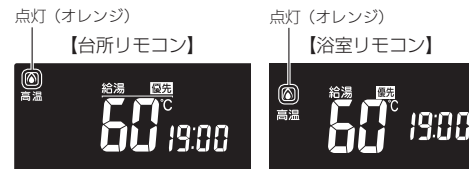
- 給湯温度の目安



## 台所リモコン 浴室リモコン

### 4 給湯栓を開いてお湯を出す

- お湯を出している間は、燃焼ランプ（) がオレンジ色に点灯します。
- ※お湯を出す量が少ないと、燃焼ランプが消えて、お湯が水になることがあります。



※給湯設定温度を60℃に設定すると、音声で『熱いお湯が出ます』『給湯温度を60℃に設定しました』とお知らせして、『高温ランプ』が点灯し、注意を促します。

※音声案内（55ページ参照）が「On」に設定されているときに給湯温度60℃で出湯すると、最後にお湯を使ってから10分以上たっている場合はお湯を使うと音声で『熱いお湯が出ます』『給湯温度は60℃です』とお知らせします。

※給湯温度（上限の温度）は変更することもできます。（57ページ参照）

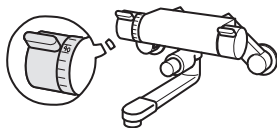
## 給湯温度を調節する

### 警告

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

### 混合水栓使用時のご注意

- サーモスタット式水栓をご使用の場合、水栓によってはハンドルの設定よりぬるいお湯が出ることがあります。その場合は、リモコンの給湯温度をハンドルの温度より高めに設定してください。詳しくは水栓の取扱説明書をご覧ください。
- 運転スイッチが「切」の状態でお湯を使用する場合は、必ずハンドルの設定を「水」の位置にしてください。「湯」の位置で水を流すと、熱源機内が結露して点火不良や故障の原因になります。



サーモスタット式水栓の例

### お知らせ

- お買い上げの際には、お湯の温度を 42℃ に設定してあります。
- おふろへ湯はり中は、リモコンの表示とは異なる温度（ふろ温度）のお湯が出ることがあります。
- 運転スイッチ「入」「切」や給湯栓の開閉時または給湯使用後しばらくすると、モーターが動く音がありますが、これは再使用時の点火をより早くし、お湯の温度を早く安定させるために熱源機が作動している音で異常ではありません。
- 停電復帰時は運転スイッチが「切」の状態になり、その後運転スイッチを「入」にしたリモコンに優先が移ります。このとき、それぞれのリモコンの温度設定は停電前と同じです。
- 給湯やシャワー使用時に、ふろ配管に残っていた水が循環アダプターから出てくる場合がありますが、異常ではありません。
- 夏場など水の温度が高いときに給湯温度を低く設定した場合やお湯の量を絞って使う場合は、設定温度よりも熱いお湯が出ることがあります。
- 給湯温度は運転スイッチを「切」にしても記憶されます。

## 優先スイッチの使いかた

給湯温度が変更できるリモコンの優先権を変更します。

- お湯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）」といいます。（リモコンを 2 台以上設置の場合）

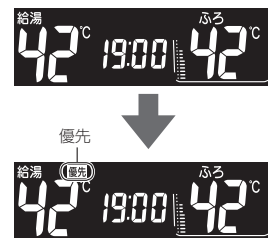
### 浴室リモコン

#### 1 優先 を押す



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

浴室リモコンの表示画面に「優先」が表示されます。



### 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しないでください。

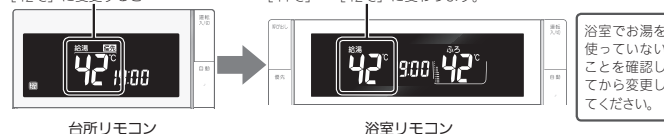
### 【優先】について

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

#### ■給湯温度設定のしくみ

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

もう一方のリモコンの表示も [41℃] → [42℃] に変わります。



- 台所リモコンと浴室リモコンは、それぞれが優先権を持っていたときに設定した給湯温度を記憶しています。優先権が切り替わると、優先権を持ったリモコンが記憶していた温度が給湯温度になります。
- 運転スイッチを「入」にしたリモコンに最初は優先表示が出ます。
- 優先表示のないリモコンで給湯温度を変えようとする、音声で「給湯温度は変更できません」とお知らせします。
- 給湯温度の変更以外は、どのリモコンでも優先権に関係なく他の設定を変更できます。

# 自動運転でお風呂を入れる

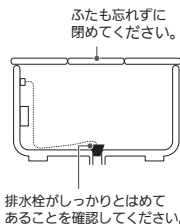
自動スイッチを押すだけで自動的に湯はりし、一定時間保温します。

- お客さまがお使いの熱源機を含めたシステム（床暖房・浴室暖房乾燥機など）の構成によりリモコン画面に表示されるメニューが異なります。
- 138-R340型・R341型は、浴室暖房乾燥機の連動機能に対応していません。

## 台所リモコン 浴室リモコン

### 1 浴槽に排水栓とふたをする

- お風呂のお湯の量や保温時間・お風呂の設定温度の調節は、23～26ページを参照してください。



### 2 運転入/切 を「入」にする

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



表示画面に給湯温度などが表示されます。

### 3 自動 を押す

- 自動ランプ（オレンジ）が点滅し、湯はりを始めます。

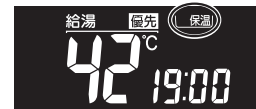
※自動湯はり運転の開始と同時に、浴室暖房乾燥機の暖房運転を開始（連動）することができます。（59ページ）



## 台所リモコン 浴室リモコン

- 自動湯はりを途中で止めたいときは、再度 **自動** を押して自動ランプを消灯させます。浴室暖房連動が「On」または「AUto」に設定して自動湯はりした場合、浴室暖房も「切」になります。
- 湯はり終了後（保温中）は自動ランプが点灯に変わります。
- 保温中の表示が出ている間は、約30分（気温によって時間が変化します）ごとにお湯の温度をチェックして温度が下がってれば自動的においだし、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「お風呂の保温時間を変更する」の手順で変更できます。
- 保温時間が終了すると保温中の表示が消え、ランプも消えます。保温を途中で止めたいときは、自動スイッチを押して自動ランプを消灯させてください。
- 保温中の表示が出ている間にぬるく感じたときは、おいだしスイッチ（27ページ参照）を押すか、風呂設定温度を上げてください。（25ページ参照）

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



完了が近くなると…

ブザーが鳴り、音声で『まもなくお風呂が沸きます』とお知らせします。

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

湯はりが終わると…

メロディーが鳴り、音声で『お風呂が沸きました』とお知らせします。保温時間（工場出荷時：4時間）までお湯が保温されます。

## 注意

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

## お願い

- 残り湯を排水するときは、自動ランプ（オレンジ）が消灯していることを確認してから行ってください。
- 自動湯はり中に水栓などからお湯や水を入れたり、入浴したりすると、お湯があふれることがあります。自動湯はり中は、水栓などからお湯や水を入れしないでください。
- 自動スイッチの入/切を何度も繰り返さないでください。お湯があふれることがあります。
- 保温中にお湯をもっとふやしたい場合は、「お風呂のお湯をふやす（たし湯）」（30ページ）を参照してください。

## 冬期の入浴について

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

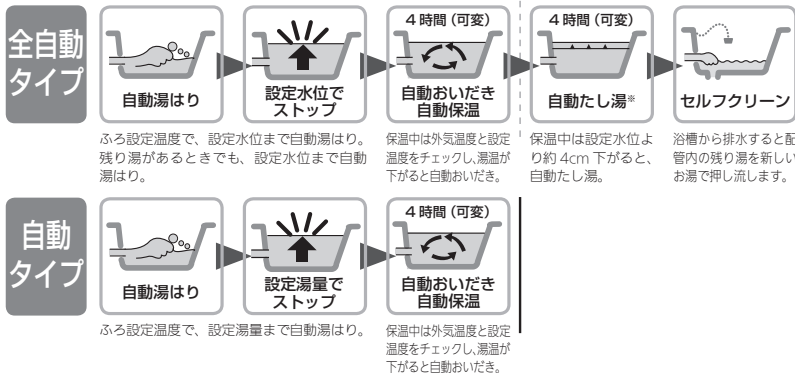
# 自動運転でお風呂を入れる

## お知らせ

- 保温時間が過ぎると、自動ランプが自動的に消灯します。
- 残り湯があるとき、または、ふろ設定湯量(水位)が少ない(2分以内に湯はりが完了する)ときに自動運転をした場合は、完了前のお知らせはしません。
- 湯はり中に台所・洗面所・浴室のシャワーなどを使用した場合、お湯の温度はお風呂の設定温度(25ページ)になる場合があります。また、給水温度や給水圧などの条件によっては、お湯が少ししか出ないことやまったく出ないこともありますが、熱源機の異常ではありません。
- 湯はりを始めると、しばらくは浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まったりします。残り湯の量を確認しているため、故障ではありません。
- 自動湯はり中やおいだし中には循環アダプターから泡が出てくる場合があります。
- 全自動タイプの熱源機は、入浴後に運転スイッチが「入」で自動スイッチが「切」のときに浴槽の排水栓を抜くと、セルフクリーニング機能がはたらきます。(59ページ参照)
- なお、浴槽の排水栓を抜くのはポンプが停止して残り湯の水面が安定した後(自動スイッチを「切」にしてから1分以上経過後)にしてください。
- 浴室暖房運転を停止するときは浴室暖房乾燥機のリモコンを「切」にするか、35ページの「浴室暖房を運転させる」の手順に従って操作し、浴室暖房運転を停止してください。
- ※138-R340型・R341型は対応していません。
- 夏期など給水温度が高い場合は、設定湯量(水位)まで水はり後おいだし運転を行うことがあります。また、冬期など気温の低い場合では、ふろ設定温度まで沸き上げるのに時間がかかることがあります。
- ※上記のような場合は「まもなくお風呂が沸きます」とお知らせしてから湯はりが完了までに時間がかかることがあります。(熱源機の異常ではありません)

## 全自動タイプと自動タイプの相違

※ご使用の熱源機が、全自動タイプか自動タイプかは、熱源機本体の取扱説明書でご確認ください。



※自動たし湯機能はOFFに設定できます。(47ページ)

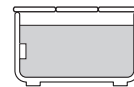
## 全自動タイプで残り湯があるときの自動運転のご注意

### 残り湯が十分あるとき

湯量がふえ、お湯があふれることがあります。

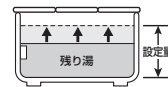
沸かし直しには、をお使いください。

(27ページ)



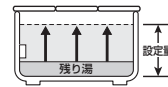
### 循環アダプターがかくれているとき

沸き上がり後の水位に多少ばらつくことがありますが、異常ではありません。



### 循環アダプターの下にあるとき

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



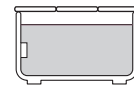
## 自動タイプで残り湯があるときの自動運転のご注意

### 残り湯が十分あるとき

湯量がふえ、お湯があふれることがあります。

沸かし直しには、をお使いください。

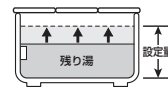
(27ページ)



### 循環アダプターがかくれているとき

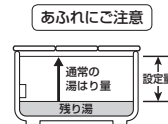
沸き上がり後の水位に多少ばらつくことがありますが、異常ではありません。

残り湯が設定温度に近いときは、約6リットルだけ湯はります。お湯をふやしたいときは、「お風呂のお湯をふやす(たし湯)」を参照してください。(30ページ)



### 循環アダプターの下にあるとき

新たに設定量の湯はりをするため、その場合は残り湯分だけ湯量がふえますので、浴槽からのあふれにご注意ください。



あふれにご注意

通常の湯はり量

残り湯

# 好きな時間にお風呂を入れる(予約運転)

予約運転とはご希望の時間にお風呂を沸かす（湯はりを完了させる）機能です。毎日同じ時間にお風呂を入れたり、帰宅後すぐにお風呂に入りたいときなどに便利です。

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



## 台所リモコン

**[238-R402 型・R403 型  
138-R340 型・R341 型の場合]**

- 1 **ふろ予約**  
を押す



**[238-R404 型～R409 型の場合]**

- 設定変更  
を押し、  
[01] を表示させる

- または **決定** を押し [On] を選択し **決定** を押します。



※決定を押さなくても、そのまま1分経過すると自動的に設定が完了します。

- 2 **▲** または **▼** で

予約時間を設定し

- **決定** を押す

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

**[238-R402 型・R403 型  
138-R340 型・R341 型の場合]** **[238-R404 型～R409 型の場合]**



- 3 **決定** を押す

- 予約時刻の設定が完了します。
- ※ **決定** を押さなくても、そのまま1分経過すると自動的に設定が完了します。

■ 予約運転を解除したいときは

**[238-R402 型・R403 型  
138-R340 型・R341 型の場合]**

- **ふろ予約** を押します。リモコンの **④** が消えます。



**[238-R404 型～R409 型の場合]**

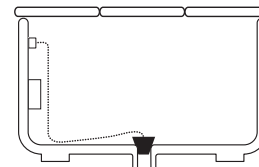
- **設定変更** を押し [01] を表示させて
  - ▲ または ▼ を押して [OFF] を選択し **決定** を押します。
- リモコンの **④** が消えます。



## 台所リモコン

- 4 **浴槽に排水栓とふたをする**

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



## お知らせ

- 予約運転の場合は湯はり完了前のお知らせはしません。
- (注) 予約運転の場合は予約時刻の約30分前から湯はり運転を開始します。なお、浴槽の大きさや設定湯量・湯はり温度・給水圧・給水温などの条件によっては、湯はり完了時刻と予約時刻が合わないこともありますが、異常ではありません。
- 浴槽に残り湯があるときに予約運転を行うと、お風呂の沸き上がり時刻に大きなばらつきが出る場合がありますが異常ではありません。
- 毎日同じ時刻に湯はりする場合は、毎日 **④** を操作してください。
- 浴室暖房が自動湯はりと連動する設定の場合、浴室暖房も「入」になります。（連動設定は59ページ参照）
- 予約運転を設定したときは、運転スイッチを「切」にしないでください。④ が消え、予約が解除されます。
- 予約中に省電力モードははたられません。（44ページ）

## お風呂の水位を調節する(全自動タイプ)

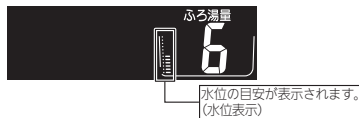
浴槽に湯はりする水位の目安を設定できます。

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

### 浴室リモコン

#### 1 ふろ湯量を押す

※水位の目安については、「全自動タイプの水位の目安」を参照してください。



水位の目安が表示されます。  
(水位表示)

- 全自動タイプでいう水位とは、循環アダプターからどれだけ上まで湯はりするかという目安をいいます。リモコンの水位表示との関係は「全自動タイプの水位の目安」を参照してください。ただし、浴槽の形状などによりばらつきますので、実際の水位とは異なります。

#### 2 ▲ または ▼ でお好みの水位

(レベル) に変更し 決定 を押す

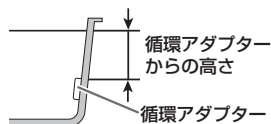
- スイッチを押すたびに…
  - ▲ : 1目盛り上がります。
  - ▼ : 1目盛り下がります。

お風呂の水位が設定されます。

※決定を押さなくても、そのまま1分経過すると自動的に設定が完了します。

### 全自動タイプの水位の目安

水位表示の目盛りは、循環アダプターからの高さの目安を示しています。



- 浴槽によっては、高い水位に設定すると、お湯があふれることがあります。

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

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

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

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

## お風呂の湯量を調節する(自動タイプ)

浴槽に湯はりする湯量の目安を設定できます。

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

### 浴室リモコン

#### 1 ふろ湯量を押す

※湯量の目安については、「自動タイプの湯量の目安」を参照してください。



湯量の目安が表示されます。  
(水位表示)

- 自動タイプでいう湯量とは、浴槽に湯はりするお湯の量のことをいいます。

#### 2 ▲ または ▼ でお好みの湯量に變更し決定を押す

- スイッチを押すたびに…
  - ▲ : 1目盛り上がります。
  - ▼ : 1目盛り下がります。

お風呂の湯量が設定されます。

※決定を押さなくても、そのまま1分経過すると自動的に設定が完了します。

### 自動タイプの湯量の目安

水位表示の目盛りは、浴槽に湯はりする湯量の目安を示しています。

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

- 浴槽の大きさが 340 リットルを超える場合は、浴槽内のお湯の温度が一定にならない（熱いところとぬるいところがある）ことがあります。
- お子さまのいたずらなどを防止するため、400、990、80、60 リットルは、▲ または ▼ を1秒以上押し続けないと設定できないようになっています。
  - ※大浴槽設定の場合の 550 リットル以上に設定するときも同様です。
- 湯はり量を 60 リットルまたは 80 リットルに設定したときは、湯はり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あります。
  - ※浴槽の大きさによって普通浴槽 / 大浴槽の設定を、熱源機本体で切り替えることができます。設定の変更については、お買い上げの販売店にご連絡ください。工場出荷時は、普通浴槽設定になっています。

水位表示	湯量の目安 (リットル)	
	普通浴槽設定	大浴槽設定
高い		
表示なし	—	700
—	—	650
—	990	600
—	400	550
12	350	500
11	300	450
10	280	400
9	260	380
8	240	360 (工場出荷時)
7	220	340
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	—
低い		

※湯量は目安です。

## お風呂の温度を調節する

お風呂の温度を 33℃～48℃の範囲（16段階）で変更できます。

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

### 浴室リモコン

#### 1 または で風呂温度を変更する

- スイッチを押すたびに…
  - ：1℃ずつ上がります。
  - ：1℃ずつ下がります。
- 押し続けると 45℃以下では連続して変わります。46℃以上に設定したいときは、1回ずつ押ししてください。



風呂温度

## お風呂の保温時間を変更する

自動運転や予約運転で湯はりした後の保温時間を変更できます。

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

### 浴室リモコン

#### 1 を押す

- 画面に保温時間が表示されます。




※工場出荷時は4時間に設定されています。

保温時間が設定されます。

#### 2 または で保温時間を変更し を押す

- 保温時間は、0・1・2・4・6・8 時間から選択できます。

※ 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。

### お知らせ

- 温度表示は目安です。
- 風呂温度の目安

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

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

※設定できる風呂最高温度（上限の温度）は変更できます。（57ページ参照）

# お風呂をあつくる (おいだき)

お風呂のお湯がぬるくなったときにおいだきできます。

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



## 台所リモコン



## 浴室リモコン

### 1 浴槽のお湯 (水) の量を確認する

- 循環アダプターの5cm程度上までお湯 (水) があることを確認します。

※お湯 (水) の量が少ないときは、右ページの「お湯 (水) が循環アダプターより下にあるとき」を参照してください。



### 2 おいだきを押す

- 途中で停止したいときは、おいだきを押してください。

【台所リモコン】



【238-R402型・R403型の場合】  
【138-R340型・R341型の場合】



【浴室リモコン】

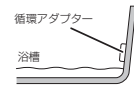


【238-R404型～R409型の場合】



## お湯 (水) が循環アダプターより下にあるとき

- 浴槽のお湯 (水) が循環アダプターより下にあるときは、以下のようになります。
- ※お使いの熱源機のタイプは熱源機本体の取扱説明書「お使いになる前に」を参照してください。



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

## ⚠注意

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

## お知らせ

- 台所リモコンで操作したときは、沸き上がると、メロディーが鳴り音声で『お風呂が沸きました』とお知らせします。ただし、自動運転 (保温) 中はお知らせしません。
- 浴室リモコンで操作したときの沸き上がりのメロディーと音声をお知らせしたい場合は、53ページを参照してください。
- おいだきは、台所リモコンで操作した場合と、浴室リモコンで操作した場合で運転内容が異なります。  
<台所リモコン>  
・約1分間ポンプ運転した後、ふろ設定温度までおいだきます。なお、ふろ温度がふろ設定温度以上の場合、約1分間ポンプ運転後に停止します。  
<浴室リモコン>  
・ふろ温度にかかわらず給湯暖房機は約5分間、ふろ給湯器は約3分間 (※) おいだきます。ふろ設定温度以上にならなかったときは、ふろ設定温度までおいだきを継続します。  
※おいだき時間の変更は57ページを参照してください。
- 全自動タイプ、自動タイプともに断水している場合は循環アダプターの上まで水を入れてもおいだきできません。断水時においだきスイッチを押すと、循環アダプターから気泡が出てリモコンに「632」エラーまたは「032」エラーが点滅して停止する場合があります。
- ポンプ運転とは、浴槽に残っているお湯をポンプで循環させる機能です。


## お風呂をぬるくする (たし水)

お風呂のお湯が熱いときに、水をたしてぬるくできます。

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

## 浴室リモコン


## 1 たし水 を押す

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



## 2 下 または 上 でたし水の量を選択し 決定 を押す

- スイッチを押すたびに…
  - : たし水量が上がります。
  - : たし水量下がります。
- 10 ↔ 20 ↔ 30 ↔ 40 リットルに変更できます。

※  を押さなくても、そのまま 10 秒経過すると自動的に設定が完了します。



たし水中は、矢印が点滅します。

## お知らせ

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


## お風呂のお湯をふやす (たし湯)

お風呂のお湯が少なくなったときに、お湯をたすことができます。

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

## 浴室リモコン


## 1 たし湯 を押す

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



## 2 下 または 上 でたし湯の量を選択し 決定 を押す

- スイッチを押すたびに…
  - : たし湯量が上がります。
  - : たし湯量下がります。
- 10 ↔ 20 ↔ 40 ↔ 60 リットルに変更できます。

※  を押さなくても、そのまま 10 秒経過すると自動的に設定が完了します。



たし湯中は、矢印が点滅します。

## お知らせ

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

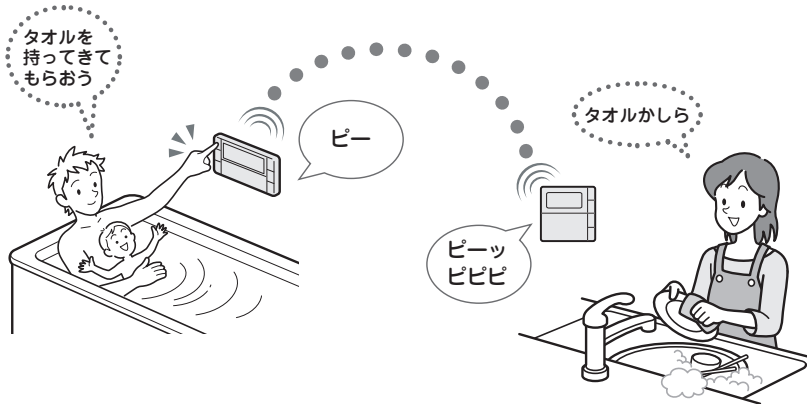
# 浴室から人を呼びたいとき

浴室リモコンから台所リモコンの呼び出し音を鳴らして、呼び出すことができます。  
 238-R402型・R404型・R406型・R408型・138-R340型をお使いの場合に使用できます。  
 ※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

## 浴室リモコン

### 1 呼び出し を押す

- 浴室リモコンのプザーが「ピー」と鳴ります。
- 台所リモコンのプザーが「ピーッピピピ」と5回鳴り、音声で『お風呂で呼んでいます』とお知らせします。



# 浴室と台所で通話する

台所リモコンから浴室リモコンへ話しかけることができます。  
238-R403型・R405型・R407型・R409型・138-R341型をお使いの場合に使用できます。  
※ 運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも通話できます。

## 台所リモコン

### 1 通話 押しながら を押したままにする

- 「ピーッピビビ」と鳴り、通話ランプ（黄緑）が点滅します。



- 浴室リモコンでは
- 「ピーッピビビ」と呼び出し音が鳴り、通話ランプが点灯（黄緑）します。

### 2 呼び出し音が鳴り終わったら、通話 押しながら を押した状態でリモコンに向かってゆっくり話す

- 通話ランプが点灯に変わってからお話しください。



- 浴室リモコンでは
  - 台所リモコンからの声が聞こえます。
- ※ 台所リモコンからの通話中でも、浴室リモコンの **通話** を押すと通話ランプが点滅に変わり、浴室からの通話に切り替わります。

### 3 話し終わったら、通話 押しながら を離す

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

## お願い

- 通話しながらリモコンの通話スイッチ以外のスイッチを操作したりリモコンをたたいたりすると、通話先のリモコンから大きな音が出ますのでご注意ください。これは故障ではありません。
- 通話の際は浴室または脱衣所（台所）の扉を閉めてください。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、騒音によって通話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音源があると、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 離れた距離で話してください。
- 言葉が途切れたり声小さいときは、リモコンに近付いて話してください。
- 通話音量や通話の呼び出し音の大きさは変更できません。

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

## 浴室リモコン

### 1 通話 押しながら を押す

- 「ピーッピビビ」と鳴り、通話ランプ（黄緑）が点滅します。



- 台所リモコンでは
- 「ピーッピビビ」と呼び出し音が鳴り、通話ランプが点滅（黄緑）します。

### 2 呼び出し音が鳴り終わったら、リモコンに向かってゆっくり話す

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



### 3 話し終わったら、通話 押しながら を押す

- **通話** を押すと通話ランプが点灯から消灯に変わります。

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

## お知らせ

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

# 浴室暖房を運転させる

浴室暖房の運転を開始できます。

- 238-R402 型・R403 型・138-R340 型・R341 型では使用できません。
  - このリモコンで浴室暖房乾燥機を運転させるためには、このリモコンに対応する浴室暖房乾燥機が必要です。
  - このリモコンでは浴室暖房乾燥機の暖房運転の「入」「切」しかできません。温度調節などは浴室暖房乾燥機のリモコンを使用してください。
  - 浴室暖房乾燥機が設置されていない場合、スイッチ操作を受け付けません。
- ※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。



- 1** 浴室暖房を押す
- 停止させる場合は、再度 浴室暖房 を押してください。

【台所リモコン】



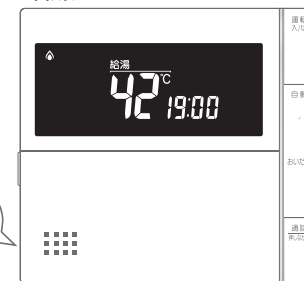
【浴室リモコン】



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

- 台所リモコンのみ報知します。
- ※ 138-R340 型・R341 型ではお知らせしません。

▼台所リモコン



ミストサウナの準備ができました。

## お知らせ

■浴室暖房乾燥機の温度調節は？

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

## お願い

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

## お知らせ

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

# 床暖房運転をする

最大3カ所（床暖房1、床暖房2、床暖房3）まで床暖房できます。（お客様の設置構成により変わります）

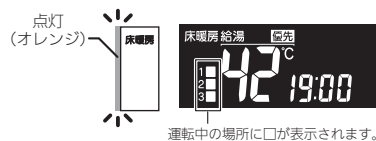
- 238-R402型・R403型・138-R340型・R341型では使用できません。
- ※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

## 台所リモコン

### 【床暖房スイッチから操作する場合】

1 を押す

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



運転中の場所に□が表示されます。

### 【床面選択スイッチから操作する場合】

1 を押す

- [床暖房1の運転状況] の設定画面になります。



2 または で運転 [On] / 停止 [OFF] を変更し を押す

- ※ を押さなくても、そのまま1分経過すると自動的に設定が完了します。



## お知らせ

- スイッチを押すと、床暖房の場所が切り替わります。



# 温度レベルを変更する

床暖房の温度レベルを9段階で調節できます。

- 238-R402型・R403型・138-R340型・R341型では使用できません。
- ※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

## 台所リモコン

1 を押す

- [床暖房1の温度レベル] の設定画面になります。



2 または で温度レベルを変更し を押す

- ※ を押さなくても、そのまま1分経過すると自動的に設定が完了します。



## お知らせ

### 温度レベルの目安

Lv   
 低い 高い

- 温度レベル変更中に を押すと、設定できる床暖房の場所が切り替わります。



## 床暖房スイッチの設定をする

床暖房スイッチで暖房する場所を設定します。

- 床暖房が1カ所の場合は表示されません。
  - 238-R402型・R403型・138-R340型・R341型では使用できません。
- ※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。



### 台所リモコン

- 1 を繰り返し押して、設定番号 [03] にする



- 2 または で設定する場所を選択し

を押す



#### 【床暖房が2カ所の場合】

● 設定する場所の設定は、以下から選択できます。

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

※工場出荷時は[床暖房 1 + 床暖房 2]に設定されています。

#### 【床暖房が3カ所の場合】

● 設定する場所の設定は、以下から選択できます。

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

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

※ を押さなくても、そのまま1分経過すると自動的に設定が完了します。

## ひかえめ運転をする

秋口や春先など、床温度を低い温度で使いたいときに設定してください。

- 238-R402型・R403型・138-R340型・R341型では使用できません。
- ※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。



### 台所リモコン

- 1 を繰り返し押して、設定番号を [02] にする



- 2 または で [On] / [OFF] を選択し

を押す



※ を押さなくても、そのまま1分経過すると自動的に設定が完了します。

### お知らせ

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

# タイマー運転をする

床暖房のタイマー運転時刻を設定します。

- 必ず、現在時刻設定を行ってから操作してください。(12 ページ参照)
  - それぞれの床暖房で2通り(タイマー1、タイマー2)のタイマーが設定できます。
  - 238-R402型・R403型・138-R340型・R341型では使用できません。
- ※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

## 台所リモコン

1 タイマー設定を押す

- [床暖房1のタイマー1] の設定画面になります。



床暖房1の表示 タイマー番号

2 ▲ または ▼ で [On] / [OFF] を変更し、

決定を押す



タイマー表示

3 ▲ または ▼ で入時刻を変更し、決定を押す



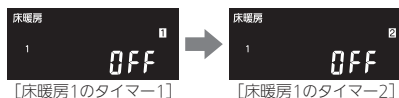
4 ▲ または ▼ で切時刻を変更し、決定を押す



## お知らせ

- タイマー設定を押すことで、タイマー1とタイマー2を切り替えできます。

設定方法は 2 → 4 と同様です。



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



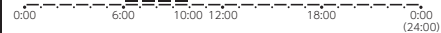
## ■タイマーの上手な使いかた

例1) タイマー1は朝用に、タイマー2は夜用に ●■は床暖房【On】

[床暖房1のタイマー1]



[床暖房1のタイマー2]



例2) タイマー1と、タイマー2の時間帯を重ねて設定した場合

[床暖房1のタイマー1]



[床暖房1のタイマー2]



## お知らせ

- 入時刻のみ、切時刻のみの設定ができます。  
(入時刻のみタイマー設定する場合)  
●切時刻を [ - : - ] に合わせてください。  
(切時刻のみタイマー設定する場合)  
●入時刻を [ - : - ] に合わせてください。
- ※ [ - : - ] は手順 3 で 23 : 50 と 0 : 00 の間に設定するか ▲ と ▼ を同時に押すと表示されます。
- 例2) のようにタイマー1とタイマー2を同時に使用した場合は、タイマー1の切時刻が経過しても運転を停止しません。タイマー2の切時刻まで継続して運転します。
- 床暖房は温風暖房に比べると立ち上がりにより多少時間がかかります。タイマー運転を上手に活用すれば、お望みの時刻に室内を暖めておくことができます。
- タイマー設定中に省電力モードははたらきません。(44 ページ)

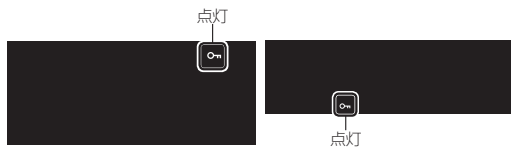
## ロックを設定する

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



1 決定 を約 3 秒以上長押しする 【台所リモコン】 【浴室リモコン】

- 解除する場合も、もう一度同じ操作を行ってください。



### お知らせ

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

## リモコン表示を節電する (省電力モード)

省電力モードとは、リモコンの待機電力の低減 (省電力) を目的とした機能です。設定された時間が経過すると自動的に表示画面が消えます。  
※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。



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



2 ▲ または ▼ で 【台所リモコン】 【浴室リモコン】

お好みの省電力モードを選択し

決定 を押す

- [2] ↔ [1] ↔ [OFF] の 3 段階に設定できます。

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

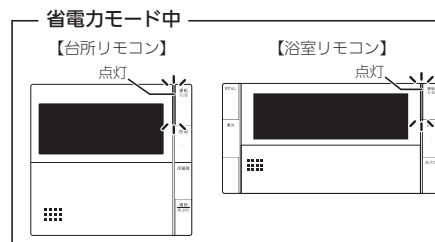


※工場出荷時は省電力モード 2 に設定されています。

省電力モード	表示消灯時間
2	25 分後
1	10 分後
OFF (解除)	消灯しない

### お知らせ

- リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、給湯を使用してから設定時間が経過すると、表示画面が消えて運転ランプ (黄緑) のみ点灯します。浴室リモコンに優先権がある場合は、優先ランプ (オレンジ) も点灯します。ただし、給湯栓を一度も開けていない状態では、表示画面は消えません。一度給湯を使用してください。シャワー・給湯を使用したり、いずれかのスイッチを押すと、表示画面が再び点灯します。表示画面はスイッチを押したリモコンだけが点灯し、他のリモコンは消灯したままです。
- ※給湯を開始すると表示画面が点灯しますが、お湯を止めることなく使い続けた場合は、設定時間が経過すると表示画面は消灯します。
- ※ ◀ ▶ ⏪ ⏩ 運転スイッチ以外のスイッチを押すと、表示画面が再び点灯するとともに押したスイッチの動作が開始されます。
- 湯はり運転中および給湯温度を 60℃ に設定している場合は、安全のため表示の節電 (省電力モード) 機能ははたらきません。また、台所リモコンはふる予約および床暖房タイマー設定中 (床暖房専用リモコンは除く) も節電 (省電力モード) 機能ははたらきません。
- 省電力モード中に時計を表示することもできます。(55 ページ参照)
- 省電力モード中に床暖房などの専用リモコンから操作された場合、節電 (省電力モード) 機能は継続します。



# Eco シグナル湯量を変更する

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

※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。



【台所リモコン】

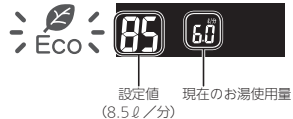
1 設定変更 を繰り返し押して

設定番号を【12】に合わせる



【浴室リモコン】

1 エネLIVE を約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。

2 ▲ または ▼ で、湯量の目安を選択し 決定 を押す

- Eco シグナルを表示させない場合は、[-] を選択します。
- 決定 を押さなくても、そのまま1分経過すると自動的に設定が完了します。

【台所リモコン】



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

※工場出荷時は5.0ℓ/分に設定されています。

【浴室リモコン】

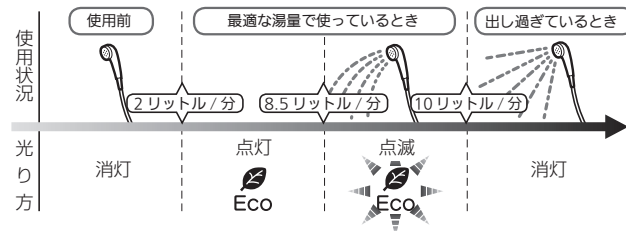


- [11]・[10]・[8.5]・[7.5]・[6.5]・[-] (ℓ/分) から選択できます。

※工場出荷時は10ℓ/分に設定されています。

## Eco シグナルの見かた

Eco シグナルの光り方で、お湯を出し過ぎているかどうかひと目で分かります。  
例) シャワー (浴室リモコンの設定湯量が8.5リットル/分) の場合



※Eco シグナルは目安ですので、実際の使用量とは異なることがあります。

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

### ■ Eco シグナル湯量設定時のご注意

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

## お知らせ

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

## Eco モードを選ぶ

Eco モード運転する機能を選択できます。

※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

### 台所リモコン

1 Ecoモードを長押しする



2 Ecoモードを繰り返し押して、変更する機能を選択する

● 下表の項目から変更する機能を選択します。



3 ▲ または ▼ で [On] または [OFF] を選択し

決定 を押す

● 引き続き他の機能を設定するときは [決定] を押さず、Ecoモードを押して設定する項目を選びます。  
[決定] を押さなくても、そのまま1分経過すると自動的に設定が完了します。



### 選べる Eco モード ※ 5 つの Eco モードを選択できます

01	省エネ湯はり	効率の良い状態で燃焼して省エネ湯ほりをします。 ※湯はり時間が長くなる場合があります。 ※おふろの設定温度より高い温度のお湯で湯はりすることがあります。
02	節約保温	ふる沸き上がり後に設定温度から約1℃温度を下げて節約保温します。 ※保温中の表示が出ている間にぬるく感じたときは、おいだきスイッチ(27ページ参照)を押してください。
03	自動たし湯 OFF ※全自動タイプのみ	自動運転中(保温中)の自動たし湯機能をOFFにします。 水位を変更しても自動たし湯しません。 ※おふろの湯をふやしたい場合は、たし湯操作をしてください。(30ページ参照)
04	エコおいだき ※138-R340型・R341型では設定できません。	リモコンからのおいだき操作時におふろの設定温度より低い温度で熱源機の燃焼を停止させ、ポンプ循環により熱源機に残った熱を効率よく使用して設定温度に近づけます。 ※おふろのお湯の温度が設定温度より高い場合は、通常のおいだき動作になります。 おふろのお湯の温度が設定温度より低い場合は、設定温度よりも低い温度でおいだきを終了する場合があります、通常のおいだきより時間が長くなる場合があります。 また、設定温度に近い温度で浴室リモコンから、おいだき操作した場合は設定温度よりも高い温度になる場合があります。
05	省エネ給湯	手洗いなど短時間の使用の場合は、設定温度になる前に使い終わることが多いため、設定温度から約2℃下げて節約給湯し、約2分間かけて段階的に設定温度に近づけるようにします。 ※浴室リモコンが「優先」の場合は、本機能ははたらきません。

## Eco モードを使う

節約をしたいときに設定してください。

※使用方法や環境によっては十分な節約効果が得られない場合があります。

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

### 台所リモコン 浴室リモコン

1 Ecoモードを押す

- Ecoモード運転を解除する場合は、再度 [Eco] を押します。
- 設定後は表示画面に [Eco] が表示されます。どちらのリモコンで設定しても表示されず。

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



## エネ LIVE を設定する

初期画面にエネ LIVE 表示する項目（お湯）を選択することができます。（時計部に表示されます）

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

### 浴室リモコン

#### 1 エネ LIVE を押す

- お湯の使用量は時計部に表示されます。現在時刻を表示させる場合は、再度 **エネ LIVE** を押してください。

お湯の使用量が表示されます。



### お知らせ

- トイレの水を流したり熱源機に接続していない水栓を使用したりしても、エネ LIVE 表示の数値は変動しません。これは、熱源機から供給されるお湯の使用量のみを計測しているためです。

## Eco ガイドで表示する項目を設定する

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

※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

### 台所リモコン

#### 1 設定変更 を繰り返し押して設定番号を【13】にする

#### 2 ▲ または ▼ で Eco ガイド表示する項目を選択し 決定 を押す



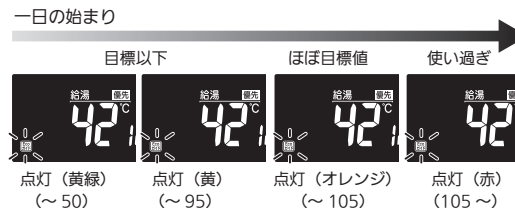
- **決定** を押さなくても、そのまま 1 分経過すると自動的に設定が完了します。
- 「ガス」・「お湯（水道）」・「電気」・「OFF（表示なし）」から選択します。工場出荷時は「ガス」に設定されています。
- マルチ計測ユニットが設置されていない場合は電気は表示されません。マルチ計測ユニットがパルス発信機能付き水道メーターに接続された場合は「お湯」は「水道」になります。

### Eco ガイドの設定について

前年同月に対する現在の使用状況（本日分）を 4 色のランプでお知らせします。Eco ガイドは、台所リモコンに常に表示されているので、前年同月に対する達成度合いをいつでもチェックできます。

※ Eco ガイドは浴室リモコンには表示されません。

目標（前年同月）に対して、次のようにランプの色が変わります。



前年同月に対する使用量（%）

※最初の 1～2 カ月間は下表が目標値となります。

項目	使用量（30 日間）
ガス	13A：40m <sup>3</sup> 、LP：20m <sup>3</sup>
お湯（水道）	15m <sup>3</sup>
電気	400kwh

カレンダー上の月初から月末を経過すると、自動的に前月 1 カ月分の使用量が目標値として設定されます。使用開始から 14 カ月（カレンダー上の月初から月末までを 13 カ月）経過すると、前年の同じ月の使用量が目標値として自動的に設定されます。

# 過去すべての実績データを消去する

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

## 台所リモコン

1  を押して設定番号を [14] にする



2  または  で [YES] を選択し



 を押す



3 再度  または  で [YES] を選択し






 を押す

### エネルギー使用量のデータの消去について

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

## 画面や音の設定を変更する

※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

設定項目	対応リモコン	操作手順 ▶▶▶	補足
音声の大きさ（音量）を変更する（※2）（※3）		設定変更を押して、設定番号を [02] にする ▶	音量は [3 (大)]・[2 (標準)]・[1 (小)]・[OFF (消)] から選択します。 工場出荷時は [2 (標準)] に設定されています。
		設定変更を押して、設定番号を [04] にする ▶	
メロディーや操作音やブザーの大きさ（音量）を設定する（※2）（※3）		設定変更を繰り返し押して、設定番号を [03] にする ▶	音量は [3 (大)]・[2 (標準)]・[1 (小)]・[OFF (消)] から選択します。 工場出荷時は [2 (標準)] に設定されています。
		設定変更を繰り返し押して、設定番号を [05] にする ▶	
浴室リモコンのおいだし完了時のメロディー・音声を設定する（※1）（※2）		設定変更を繰り返し押して、設定番号を [04] にする ▶	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。
		設定変更を繰り返し押して、設定番号を [06] にする ▶	

- ※1 おいだし完了報知  
浴室リモコンでおいだしスイッチを押したときに、おいだし完了をメロディーと音声『お風呂が沸きました』をお知らせすることができます。
- ※2 リモコンごとに設定できます。  
台所リモコンでおいだしスイッチを押したときは、必ずおいだし完了をメロディーと音声でお知らせします。
- ※3 [消] に設定しても注意喚起する音声およびブザーだけは消すことができません。

## 画面や音の設定を変更する

※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

設定項目	対応リモコン	操作手順 ▶▶▶	補足
音声案内の頻度と情報量を設定する		設定変更 を繰り返し押し、設定番号を [07] にする ▶ ▲ ▼ で [On] または [OFF] を選択し、決定 を押す	[On] に設定した場合は、より多くの音声案内でお客さまの操作をアシストします。工場出荷時は [OFF] に設定されています。(※5)
省電力モード中の時計表示をする (※4)		設定変更 を繰り返し押し、設定番号を [06] にする ▶ ▲ ▼ で [On] または [OFF] を選択し、決定 を押す	省電力モードのときの表示画面に時計を表示します。工場出荷時は [OFF] に設定されています。
		設定変更 を繰り返し押し、設定番号を [09] にする ▶ ▲ ▼ で [On] または [OFF] を選択し、決定 を押す	
運転切時の時計表示をする (※4)		設定変更 を繰り返し押し、設定番号を [07] にする ▶ ▲ ▼ で [On] または [OFF] を選択し、決定 を押す	運転スイッチを「切」にしたときに時計を表示します。工場出荷時は [OFF] に設定されています。
		設定変更 を繰り返し押し、設定番号を [10] にする ▶ ▲ ▼ で [On] または [OFF] を選択し、決定 を押す	
画面の明るさを調節する (※4)		設定変更 を繰り返し押し、設定番号を [08] にする ▶ ▲ ▼ で明るさを変更し、決定 を押す	明るさは [1 (暗い)]・[2 (標準)]・[3 (明るい)] から選択します。工場出荷時は [2 (標準)] に設定されています。
		設定変更 を繰り返し押し、設定番号を [11] にする ▶ ▲ ▼ で明るさを変更し、決定 を押す	

※4 リモコンごとに設定できます。

※5 音声案内

リモコン操作	音声内容 (例)	
	On (多い) 時	OFF (標準) 時
運転スイッチ 「入」・「切」時	「入」:「運転スイッチを入れました」 「切」:「運転スイッチを切ります」	メロディーのみ
自動湯はり時	「〇〇℃でお風呂に自動でお湯を入れます、お風呂の栓を確かめてください」	「〇〇℃でお湯はります」

# その他の機能を設定する

※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

設定項目	対応リモコン	操作手順 ▶▶▶	補足
暖房の運転音を下げる (※1)		 を長押しして、設定番号を [01] にする ▶  で、 <b>[On] または [OFF]</b> を選択し、  を押す	※2 工場出荷時は [OFF] に設定されています。
給湯最高温度を変更する		 を長押しして、設定番号を [01] にする (※4) ▶  を押して、設定番号を [02] にする ▶  で <b>[給湯最高温度]</b> を選択し、  を押す	60℃・55℃・50℃・48℃・47℃・46℃・45℃・44℃の8段階に変更できます。 ※3 工場出荷時は [60℃] に設定されています。
ふろ最高温度を変更する		 を長押しして、設定番号を [01] にする (※4) ▶  を繰り返し押して、設定番号を [03] にする ▶  で <b>[ふろ最高温度]</b> を選択し、  を押す	41℃～48℃の8段階に変更できます。 ※3 工場出荷時は [48℃] に設定されています。
お湯はり中の給湯優先を変更する		 を長押しして、設定番号を [01] にする (※4) ▶  を繰り返し押して、設定番号を [04] にする ▶  で <b>[On] または [OFF]</b> を選択し、  を押す	※5 工場出荷時は [On] に設定されています。
おいだき時間を変更する		 を長押しして、設定番号を [01] にする (※4) ▶  を繰り返し押して、設定番号を [05] にする ▶  で [A] / [b] / [C] を選択し、  を押す ※ 138-R340型・R341型では [C] は表示されません。	[A (標準)、b (短い)、C (長い)] から選択します。 ※6 工場出荷時は [A (標準)] に設定されています。

- ※1 138-R340型・R341型では設定できません。
- ※2 通常、暖房開始時は最大能力運転となりますが、「On」にすることで暖房能力を少し低下させて熱源機の運転音を下げることができます。ただし、暖房能力が低下した分だけ暖房の立ち上がりは遅くなります。
- ※3 給湯・ふろ最高温度を設定すると、それぞれの設定温度はその温度以上にはできません。
- ※4 138-R340型・R341型では設定番号は [02] から表示されます。

- ※5 On : お湯はり (自動・たし湯など) しているときに給湯を使うとお湯はりを中断します。  
※給湯を使い終わるとお湯はりを再開しますが、お湯はりを中断した分だけ沸き上がりが遅くなります。  
※給湯使用条件によってはお湯はりを中断しない場合もあります。  
※給湯・シャワーからはふろ温度のお湯が出る場合があります。  
OFF : お湯はり (自動・たし湯など) しているとき、給湯使用が原因の湯はり中断は少なくなります。(元々の湯はり動作に含まれる湯はり中断はなりません)  
※出るお湯の量が少なくなることがあります。また、浴槽の水位 (湯量) 確認動作中に給湯を使用すると、その間湯はりは中断されます。  
「On」「OFF」の設定にかかわらずお風呂へ湯はりに中に給湯やシャワーを使用する場合は、ふろ温度のお湯が出ます。「On」の場合、お湯の量や使用条件によって給湯温度のお湯が出ます。  
浴室リモコンでおいだきスイッチを押したとき、設定温度に限らずおいだき時間を変更できます。
- ※6 給湯暖房機: 長い (約6分間)、標準 (約5分間)、短い (約3分間)  
ふろ給湯器: 標準 (約3分間)、短い (約1分間)

# その他の機能を設定する

※運転スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

設定項目	対応リモコン	操作手順 ▶▶▶	補足
セルフクリーン機能の切り替えをする (全自動タイプのみ)		<p>① <b>設定変更</b> を長押しして、設定番号を [01] にする (※7)</p> <p>▶</p> <p>② <b>設定変更</b> を繰り返し押し、設定番号を [06] にする</p> <p>▶</p> <p>③ <b>決定</b> を押す</p> <p>④ <b>決定</b> を押す</p>	工場出荷時は [On] に設定されています。
浴室暖房を連動して運転する (※8)		<p>① <b>設定変更</b> を長押しして、設定番号を [01] にする</p> <p>▶</p> <p>② <b>設定変更</b> を繰り返し押し、設定番号を [07] にする</p> <p>▶</p> <p>③ <b>決定</b> を押す</p> <p>④ <b>決定</b> を押す</p>	※9 工場出荷時は [OFF] に設定されています。

※7 138-R340型・R341型では設定番号は [02] から表示されます。  
 ※8 ご使用の浴室暖房乾燥機が対応している場合のみ設定できます。  
 138-R340型・R341型では設定できません。

※9 自動運転（おふろへの自動湯はり運転）を開始すると同時に、浴室暖房乾燥機の暖房運転を開始できます。  
 ※10 ご使用の浴室暖房乾燥機が対応している場合のみ設定できます。  
 浴室の温度が低いことを浴室暖房乾燥機が検知したときに連動して運転します。  
 検知する温度は浴室暖房乾燥機のリモコンで変更できます。

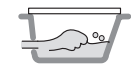
## セルフクリーン機能の設定について

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風呂のお湯を抜いたときに、ふる配管内に残ったお湯を自動で排水する機能です。次にお風呂を沸かすときに、古いお湯と新しいお湯が混ざらず、きれいなお湯で入浴できます。  
 [On] と [OFF] から選択します。

### セルフクリーン機能を使う

セルフクリーン機能を使用して配管を洗浄します。

① 自動運転 (17 ページ) または予約運転 (21 ページ) でお風呂を沸かす



② 運転スイッチ「入」、自動スイッチ「切」になっていることを確認する

- 自動スイッチが「入」になっている場合は、自動スイッチを押して、「切」にしてください。



③ 水位を確認する

- 排水栓を抜く前に、循環アダプターの上端から上に約5cm以上の水位があるか確認してください。

④ ポンプが停止して残り湯の水面が安定した後 (自動スイッチを「切」にしてから1分以上経過後) に、浴槽の排水栓を抜く

- 自動スイッチを「切」にしても、しばらくはポンプが回ります。



⑤ 約5リットルのお湯が出て、ふる配管のお湯を押し流す

- 残り湯が循環アダプター付近まで減ると、循環アダプターから約5リットルのお湯が出て、ふる配管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。

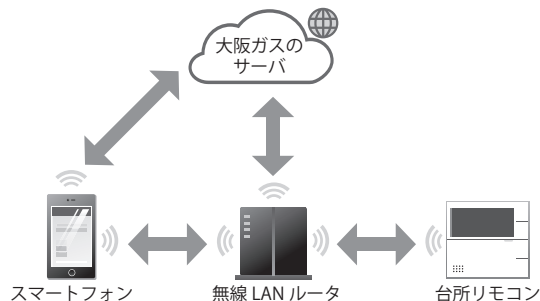


### 補足

- 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くしません。  
 運転スイッチ「入」で自動スイッチ「切」の状態  
 循環アダプターの上端より約5cm以上の水位がある状態
- 運転スイッチを「切」の状態でも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は表示部に湯はり中と同じ表示が出ます。
- 自動スイッチを「切」にしてもしばらくポンプが回っています。浴槽の排水栓を抜くのはポンプが停止して残り湯の水面が安定した後 (自動スイッチを「切」にしてから1分経過後) にしてください。
- セルフクリー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、出るお湯の温度は、25ページの「おふろの温度を調節する」で設定した温度になります。

# 無線 LAN ルータと接続してできること

台所リモコンを無線 LAN ルータに接続すると、インターネットを利用した下記に示すサービスなどがご利用いただけます。ご利用にはお客さまによる設定が必要です。この取扱説明書では、リモコンと無線 LAN ルータ、リモコンとスマートフォンの設定を説明しています。



## サービス全体の注意事項

- サービスのご利用には常時接続のインターネット環境が必要になります。(モバイルルータやテザリングなどではご利用いただけません。)
- インターネット環境・無線 LAN ルータ・スマートフォンはお客さまでご準備ください。
- ご使用の無線 LAN ルータ・スマートフォン・通信環境によってはご利用できない場合があります。
- 台所リモコンに内蔵された無線 LAN モジュールのソフトを大阪ガスサーバから自動的にダウンロードし、更新する場合があります。
- インターネット、スマートフォンのご利用にかかわる料金はお客さま自身でお支払いください。
- サービスの内容などは予告なく変更することがあります。

## 遠隔操作の注意事項

- 外出先(宅外)でのスマートフォンによるガス機器の操作(ふる自動や床暖房)を行うには、「宅外からの操作」を「On」にしてください。
- リモコンの運転スイッチが「切」になっている場合は、スマートフォンなどからふる自動の「On」ができません。
- スマートフォンなどから床暖房専用リモコンを操作するためには、2001年9月以降発売の床暖房リモコンが設置されている必要があります。

## お知らせ

- 宅外からガス機器の遠隔操作をする場合、ガス機器に操作が反映されるまで最大 10 分程度時間がかかることがあります。(宅内からの機器操作はガス機器に即時反映されます。)
- 宅外・宅内から遠隔操作をするときは、ガス機器やその周辺、在宅する人などの状態を確認することができないため、事前に安全を十分ご確認の上お使いください。
- 事前に、他の人が設定したタイマー予約など、設定状況を十分把握しておいてください。
- 床暖房の設置してある部屋や浴室、またはその周辺に入っていることが分かっているときは、事前に宅外から運転や停止をすることを知らせておいてください。
- ふる自動をされる場合は、お風呂の栓が閉まっていることを事前に確認しておいてください。
- 通信状況によっては、スマートフォンで操作した内容がガス機器に反映されないことがあります。ガス機器の状態がどうなったかを確認してください。
- ガス機器にエラーが発生している場合は、スマートフォンで操作した内容がガス機器に反映されないことがあります。
- 在宅している人が宅外からの操作を受け付けたくない場合は、リモコンで「宅外からの操作」メニューを OFF にしてください。(69 ページ)
- スマートフォンアプリの「利用規約」は最新版を必ずご確認ください。

## 無線 LAN 通信についての注意

このリモコンの使用周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療用機器の他、工場の製造ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)および特定小電力無線局(免許を要しない無線局)並びにアマチュア無線局(免許を要する無線局)が運用されています。

- このリモコンを使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
- 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、無線 LAN の設定を「OFF」にし、販売店またはもよりの大阪ガスにお問い合わせください。
- その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など、お困りになったときは、販売店またはもよりの大阪ガスにお問い合わせください。

## 無線 LAN ルータについて

### 【必須】

- 「常時接続のインターネット環境」に接続された、家庭用の無線 LAN ルータであること
  - ※モバイルルータ(ポケット Wi-Fi) やスマートフォンなどのテザリング機能での使用はできません。
  - ※無線 LAN ルータが省エネモード(ECO モードやおまかせ節電機能)の設定にされ常時接続のインターネット環境でない場合、サービスの一部がご利用いただけません。
- IEEE802.11b または g, n (n は 2.4GHz 帯のみ) に対応していること
  - リモコンと無線 LAN ルータの間の通信は 5GHz 帯には非対応です。2.4GHz 帯で接続してください。
  - ※ **b/g/n** などと表記されている場合もあります。
  - ※無線 LAN ルータの本体(側面や底面)に貼付されているシールやパッケージの表示で確認できます。詳細は無線 LAN ルータの説明書をご確認ください。
- セキュリティが WPA2-PSK (AES) 対応していること
  - ※アクセス認証方法や通信の暗号化方法の技術的レベルの低い WEP (64/128bit) 方式のルータや暗号化されていないルータには接続できません。
  - WPA2-PSK (TKIP)、WPA-PSK (AES)、WPA-PSK (TKIP) 方式でも接続できますが、より技術的レベルの高い WPA2-PSK (AES) 方式での接続を推奨します。

### 【推奨】

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

### 【注意事項】

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

# リモコンと無線 LAN ルータを接続する

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

※運転スイッチが「切」のときに設定できます。

## リモコンを無線 LAN ルータと接続する際の同意事項

リモコンを無線 LAN ルータに接続すると、機器の稼働状況や機器が計測したエネルギーデータなどをサーバへ自動的に送信します。

これらの情報は給湯器の運転状況の見守りや、商品、サービスの開発・改良などの目的で使用されます。これに同意いただいた上で、リモコンと無線 LAN ルータの接続設定を行ってください。

## 台所リモコン

### <自動で接続する場合>

1 運転入/切 を「切」にして 自動 を長押しする



2 決定 を押す



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

無線 LAN ルータに自動設定用のプッシュボタン\*があるか確認します。



※イラストは一例です

\*プッシュボタンには以下のような名称があります。

- AOSS2 または AOSS
- らくらく無線スタート
- WPS

※自動接続の他、手動でも接続設定することができます。  
※プッシュボタンを押し続ける時間や自動設定の開始を確認する方法は無線 LAN ルータによって異なります。(例:ランプが点滅)  
※プッシュボタンの操作方法は無線 LAN ルータにより異なります。  
※詳細は無線 LAN ルータの説明書をご確認ください。



失敗した場合は、下の画面が表示されます。



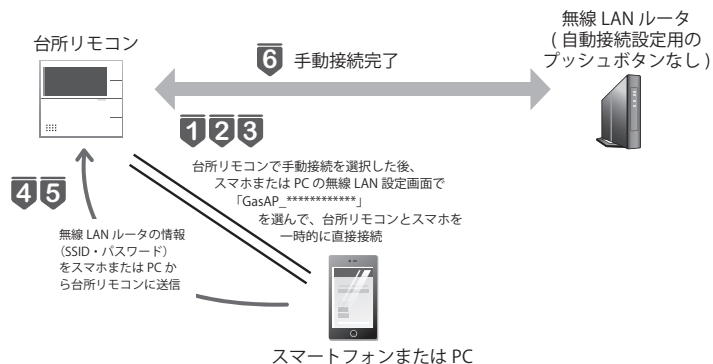
接続に失敗し「bAd」と表示された場合は、再度接続設定を行っていただき、それでも失敗する場合は 67 ページの「接続に失敗したとき」「接続できなくなったとき」を確認してください。

## 台所リモコン

### <手動で接続する場合>

無線 LAN ルータに自動接続設定用のプッシュボタンがなく自動接続ができない場合は、手動接続で台所リモコンを無線 LAN ルータに接続できます。

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



※手動接続にはスマートフォンまたは PC が必要です。お客さまにてご準備をお願いします。

※スムーズに接続を行うためにスマートフォンまたは PC から台所リモコンに送信する無線 LAN ルータの 2.4GHz 用のネットワーク名 (SSID)、パスワード (KEY) をあらかじめ確認してください。

※ご使用の無線 LAN ルータ・スマートフォンまたは PC・通信環境によっては接続できない場合があります。

1 運転入/切 を「切」にして 自動 を長押しする



2 自動 を押して項目番号を [02] に変更し、決定 を押す



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

# リモコンと無線 LAN ルータを接続する



## 台所リモコン

- 3** 2の手動接続を決定した後、約 15 分間スマートフォンまたは PC の無線 LAN 設定画面に台所リモコンのネットワーク名 (SSID) GasAP\_\*\*\*\*\* が以下のように表示されます。\*\*\* は台所リモコンごとに固有の英数字になっています。

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



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

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

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

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

<http://192.168.0.1/setting.html>

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



- 5** 以下の画面が表示されます。(※)

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

※接続に時間がかかることがあります。  
※接続できない場合は手順 3 で台所リモコンとスマートフォンまたは PC を直接接続できていることを確かめてください。  
※接続できない場合は他のスマートフォンで試すと接続できる場合があります。  
※ 2.4GHz 用 (「2.4GHz」や「g」と記載) の SSID のみに対応しており、5GHz 用 (「5GHz」や「a」と記載) の SSID では接続できません。



## 台所リモコン

- 6** 問題なく、無線 LAN 手動接続設定が完了すると右の画面が表示されます

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

・台所リモコンに、下の画面が表示されれば完了です。



・失敗した場合は、下の画面が表示されます。



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



# リモコンと無線 LAN ルータを接続する

## 「接続に失敗したとき」「接続できていたのに接続できなくなったとき」

確認事項	対処方法
無線 LAN ルータを確認してください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>●無線 LAN ルータの電源が入っていることを確認してください。</li> <li>●「常時接続のインターネット環境」に接続された、家庭用の無線 LAN ルータであることを確認してください。 ※モバイルルータ（ポケット Wi-Fi）やスマートフォンなどのテザリング機能での使用はできません。</li> <li>※無線 LAN ルータが省エネモード（ECO モードやおまかせ節電機能）の設定にされ常時接続のインターネット環境でない場合、サービスの一部がご利用いただけない場合があります。</li> <li>●無線 LAN ルータが IEEE802.11b または g、n（n は 2.4GHz 帯のみ）に対応していることを確認してください。 リモコンと無線 LAN ルータの間の通信は 5GHz 帯には非対応です。2.4GHz 帯で接続してください。</li> <li>※<b>⑨⑨⑨</b>などと表記されている場合もあります。</li> <li>※無線 LAN ルータの本体（側面や底面）に貼付されているシールやパッケージの表示で確認できます。詳細は無線 LAN ルータの説明書をご確認ください。</li> </ul>
無線 LAN ルータの設定を確認してください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>●無線 LAN ルータのセキュリティーが WPA2-PSK（AES）対応していることを確認してください。</li> <li>※アクセス認証方法や通信の暗号化方法の技術的レベルの低い WEP（64/128bit）方式のルータや暗号化されていないルータには接続できません。 WPA2-PSK（TKIP）、WPA-PSK（AES）、WPA-PSK（TKIP）方式でも接続できますが、より技術的レベルの高い WPA2-PSK（AES）方式での接続を推奨します。 詳細は無線 LAN ルータの説明書をご確認ください。</li> <li>●DHCP サーバ機能の停止、プライバシーセパレーターの使用、MAC アドレス制限の使用、ステルス機能の使用をされていると接続できません。無線 LAN ルータの取扱説明書を確認して、設定を変更してください。</li> <li>・MAC アドレスを確認する方法は 73 ページを確認ください。 詳細は無線 LAN ルータの説明書をご確認ください。</li> <li>●WPS を無効に設定している場合は、自動接続はできません。WPS を有効にするか、手動接続（64 ページ）で接続してください。 詳細は無線 LAN ルータの説明書をご確認ください。</li> </ul>
無線 LAN ルータの電波状況を確認してください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>●無線 LAN ルータが台所リモコンと離れすぎていないか、無線 LAN ルータの電波が弱かったり、遮へい物によって電波が遮断されていないか確認してください。無線 LAN ルータの電波が弱くリモコンに届かない場合は、電波強度の強い無線 LAN ルータや市販の無線 LAN 中継機などもご活用ください。</li> <li>●無線 LAN ルータや台所リモコンの近くに周波数帯が同じ機器（電子レンジ、WDCT コードレス電話、Bluetooth 機器、他の無線 LAN ルータなど）があると、接続が不安定になる場合があります。（電子レンジが作動中の場合は通信ができないことがあります）</li> </ul>
無線 LAN ルータの電源を一度切り、再起動を実施した後、再度接続設定を行ってください。	●無線 LAN ルータを再起動することで接続できることがあります。無線 LAN ルータの電源を切ることで、お客さまがお使いの他の通信機器に影響がないか確認した上で行ってください。無線 LAN ルータの再起動には、一般的に 5 分程度かかります。再起動後に、再度台所リモコンと無線 LAN ルータの接続設定を行ってください。無線 LAN ルータの再起動方法の詳細は無線 LAN ルータの説明書をご確認ください。
「IP アドレス」を確認ください。	IP アドレスを確認してください。（73 ページ）無線 LAN マークに異常がなく、IP アドレスが「000.000.000.000」または「169.254.xxx.xxx」となっている場合、IP アドレスが正常に割り振られていません。無線 LAN ルータを再起動してください。
「手動接続する場合」（64 ページ）で入力した無線 LAN ルータのネットワーク名（SSID）とパスワード（KEY）が間違っていないか確認してください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ネットワーク名（SSID）とパスワード（KEY）に間違いがないか確認してください。間違っていた場合は、正しいネットワーク名（SSID）とパスワード（KEY）を入力してください。SSID は無線 LAN ルータの背面や底面に記載されている場合が多く、SSID が複数記載がある場合は、【2.4GHz】（【2.4GHz】や【9】と記載）用の IEEE802.11b または g、n（n は 2.4GHz 帯のみ）の SSID を入力してください。5GHz 用（【5GHz】や【a】と記載）の SSID では接続できません。SSID の確認の方法の詳細は無線 LAN ルータの説明書をご確認ください。</li> </ul>

# スマートフォンと接続する

台所リモコンをスマートフォンと接続します。  
※スマートフォンを台所リモコンを接続した無線 LAN ルータと同じ無線 LAN ルータに接続してください。  
※運転スイッチが「切」のときに設定できます。



## 台所リモコン

1

### スマートフォンにアプリをインストールする

スマートフォンアプリの詳細は HP をご覧ください

[http://home.osakagas.co.jp/sp/search\\_buy/hotwater/smartapp/r/](http://home.osakagas.co.jp/sp/search_buy/hotwater/smartapp/r/)



QR コードを読み取ると簡単にアクセスできます

2

運転入/切 を「切」にして 自動 を長押しする



3

自動 を繰り返し押して項目番号を [03] に変更し、決定 を押す



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

4

### スマートフォンと無線 LAN ルータの接続を確認する

○スマートフォンが無線 LAN ルータにつながっていること

※詳細は無線 LAN ルータおよびスマートフォンの説明書をご確認ください。



5

スマートフォンでアプリを立ち上げ、アプリの説明に従って操作し、アプリの「接続開始」ボタンを押してください

6

「接続を承認しますか?」と音声が届きますので、  
または で [YES] を選択し **決定** を押す



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

・台所リモコンに、下の画面が表示されれば完了です。



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

## お知らせ

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

接続に失敗し「bAd」と表示された場合は、再度接続設定を行っていただき、それでも失敗する場合は 84 ページの「故障かな?と思ったら」やスマートフォンアプリの HP をご確認ください。



## 宅外からの操作を許可する

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

- 138-R340 型・R341 型をお使いの場合、床暖房は使用できません。
- ※運転スイッチが「切」のときに設定できます。

### 台所リモコン

1 運転入/切 を「切」にして 自動 を長押しする



2 自動 を繰り返し押しして項目番号を [04] に変更する



3 ▲ または ▼ で [On] を選択し 決定 を押す




工場出荷時は [OFF] に設定されています。

・台所リモコンに、下の画面が表示されれば完了です。



・設定中に通信がうまくいかなかった場合は下記の表示が出ます。



- ※ 「bAd」（失敗）と表示された場合は、下記を確認し、再度操作を行ってください。
- リモコンが無線 LAN ルータに接続されていること。
  - (台所リモコン画面の無線 LAN マークが  になっていること。(7 ページ))
  - 無線 LAN ルータが常時接続のインターネット環境に接続されていること。
- それでも失敗する場合は、しばらく時間を置いてから、再度操作してください。

### お知らせ

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

## 床暖房タイマーを解除する

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

- 138-R340 型・R341 型をお使いの場合、床暖房は使用できません。
- ※運転スイッチが「切」のときに設定できます。

### 台所リモコン

1 運転入/切 を「切」にして 自動 を長押しする



2 自動 を繰り返し押しして項目番号を [05] に変更する



3 ▲ または ▼ で [YES] を選択し 決定 を押す



4 再度 ▲ または ▼ で [YES] を選択し 決定 を押す

・台所リモコンに、下の画面が表示されれば完了です。



### 注意事項

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

## スマートフォンとの接続を全解除する

リモコンに接続されているスマートフォンすべての接続を解除できます。

※個別の接続解除はスマートフォンからできます。

※運転スイッチが「切」のときに設定できます。

### 台所リモコン

1 運転入/切 を「切」にして 自動 を長押しする



2 自動 を繰り返し押しして項目番号を [06] に変更する



3 ▲ または ▼ で [YES] を選択し 決定 を押す



4 再度 ▲ または ▼ で [YES] を選択し

決定 を押す

・台所リモコンに、下の画面が表示されれば完了です。




#### 注意事項

「スマートフォンとの接続全解除」を行うと、スマートフォンから予約した床暖房タイマーはすべて解除されます。

- ・138-R340型・R341型をお使いの場合、床暖房は使用できません。
- ・台所リモコンで設定可能な床暖房タイマーは解除されません。「タイマー運転をする」(41ページ)より解除してください。
- ・床暖房専用リモコン側で設定した床暖房タイマーは解除できません。床暖房専用リモコンを操作してください。

## 通信機能をリセットする

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

※運転スイッチが「切」のときに設定できます。

### 台所リモコン

1 運転入/切 を「切」にして 自動 を長押しする



2 自動 を繰り返し押しして項目番号を [07] に変更する



3 ▲ または ▼ で [YES] を選択し 決定 を押す



## ネットワーク情報を表示する

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



## 台所リモコン

1 運転入/切 を「切」にして 自動 を長押しする



2 自動 を繰り返し押し下して下表の項目番号に変更し、

決定 を押す

・ ▲ または ▼ で表示番号を切り替えます。

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

## スマートフォンとの接続台数を確認する

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



## 台所リモコン

1 運転入/切 を「切」にして 自動 を長押しする



2 自動 を繰り返し押し下して項目番号を [11] に変更する



台数

## お知らせ



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

## 無線 LAN ルータとの設定を初期化する

無線 LAN 接続の設定を削除して初期化します。新しい無線 LAN ルータと接続する場合や引越などにより、利用者が変わった場合は、初期化をしてから無線 LAN との接続設定を行ってください。初期化を行うとスマートフォンとの接続、スマートフォンから設定した床暖房タイマーなど（下の表参照）も初期化されます。

※運転スイッチが「切」のときに設定できます。





**台所リモコン**


1  を「切」にして  を長押しする



2  を繰り返し押しして項目番号を [12] に変更する



3  または  で [YES] を選択し  
 を押す



4 再度  または  で [YES] を選択し  
 を押す

・台所リモコンに、下の画面が表示されれば完了です。



・初期化される項目

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

※ 1 スマートフォンから設定した床暖房タイマーを、すべて解除（リセット）します。床暖房専用リモコン側で設定した床暖房タイマーは解除できません。床暖房専用リモコンを操作してください。  
● 138-R340 型・R341 型をお使いの場合、床暖房は使用できません。

※ 2 台所リモコンと接続済みのスマートフォンとの接続も解除（リセット）します。  
スマートフォンアプリを利用する場合は再度台所リモコンとスマートフォンの接続をしてください。


**注意**

●初期化した設定は元に戻せませんのでご注意ください。もう一度接続したい場合は、再度「リモコンと無線 LAN ルータを接続する」（63 ページ）を行ってください。

## ネットワークから時計の同期をする

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

※運転スイッチが「切」のときに設定できます。





**台所リモコン**

1  を「切」にして  を長押しする



2  を繰り返し押しして項目番号を [13] に変更する



3  または  で [On] または [OFF] を選択し  
 を押す

※工場出荷時は [On] に設定されています。

## ネットワークから時計の更新をする

手でインターネットから正確な日付と時刻をすぐに取得できます。  
※運転スイッチが「切」のときに設定できます。



## 台所リモコン

1 運転入/切 を「切」にして 自動 を長押しする



2 自動 を繰り返し押して項目番号を [14] に変更する




3 ▲ または ▼ で [YES] を選択し

決定 を押す



・設定中に通信がうまくいかなかった場合は下記の表示が出ます。



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

## 無線 LAN 機能を OFF にする

無線 LAN 機能の設定 ON / OFF を変更できます。  
※運転スイッチが「切」のときに設定できます。



## 台所リモコン

1 自動 を長押しする



2 自動 を繰り返し押して項目番号を [15] に変更する



3 ▲ または ▼ で [On] または [OFF] を選択し

決定 を押す

※工場出荷時は [On] に設定されています。

## お知らせ

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

# 停電時にお湯を使う

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

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

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

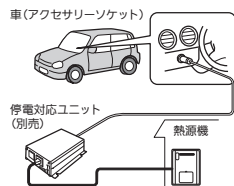
※停電モード対応の熱源機でのみ使用できる機能です。

熱源機の取扱説明書の「主な仕様・能力表」をご確認ください。

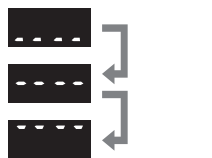
※停電モードは熱源機の機能を給湯運転に限定して給湯能力も制限することによって、消費電力を抑えるためのモードです。停電モードに変更せずに使用すると故障の原因となりますのでご注意ください。

## 台所リモコン

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

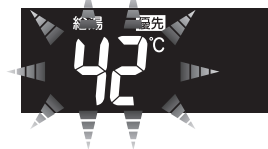


- 台所リモコンの表示画面が右図のようになります。（約5分間）
- 5分間無操作の場合は、表示画面が消えて通常モードになります。運転スイッチを押した場合も通常モードになります。
- 右の画面を表示中（約5分間）は、暖房操作（給湯暖房機の場合）、凍結予防機能がはたらきません。



点滅（黄緑）  
運転  
入/切

【台所リモコン】



【浴室リモコン】

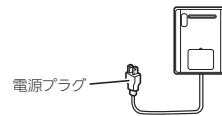


**2** 5分以内に **決定** を5秒以上押す

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

## ご使用前に必ずご確認ください

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



## 停電モードについて

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

## 停電モード使用時のご注意

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



## お願い

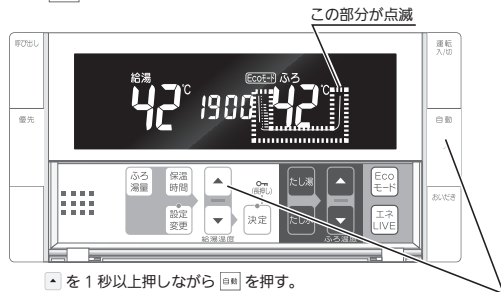
- 停電時に熱源機を使用する場合は、必ず台所リモコンで停電モードに変更してご使用ください。
- 車のバッテリーを充電するため、アイドリング状態でご使用ください。アイドリングストップ機能付きの車は、その機能を「OFF（切）」にしてください。ただし、アイドリングが条例などで禁止されている場合は、それに従ってください。なお、車の発電能力やバッテリーの状態によっては、使用中に突然停止する場合があります。
- 停電が復旧したら熱源機の電源プラグを元のコンセントに差し込んでください。
- お湯を使い終わったら熱源機の電源プラグを抜き、停電対応ユニットの電源と車のエンジンを切ってください。再びお湯を使うとき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

## 熱源機移設の再設定

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

### 1 現在記憶している記憶内容を消去する

- 浴室リモコンの **運転 入切** を「入」にして表示画面を点灯させてから下図の **▲** を1秒以上押しながら、**自動** を押し続けてください。
- 記憶内容が消去され、**自動** を押ししている間は下図のように表示画面の浴槽のマークが減減します。



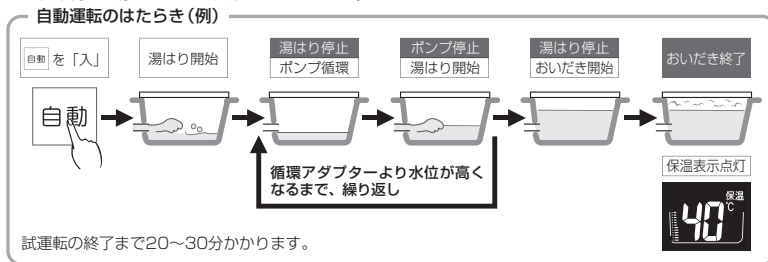
### 2 浴槽の残り湯をすべて排水する

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

### 3 排水栓をしっかりと閉める

### 4 自動を押す（「入」にする）

- 自動湯はりが開始されます。
- 運転中に浴槽には給湯栓からお湯を入れしないでください。
- 運転中何回か停止しますが異常ではありません。



### 5 表示画面に保温表示が点灯すれば試運転完了

- これで浴槽サイズと水位が記憶されました。そのまま保温運転を続ける必要がない場合は、もう一度 **自動** を押し、自動ランプ（オレンジ）を消灯させてください。

## 故障かな？と思ったら

### 「リモコンの表示・画面」に関する内容

こんなとき	ここを調べてください	参照ページ
運転ランプが点灯しない	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 電源が切れていませんか？</li> <li>▶ 電源プラグが差し込まれていませんか？</li> <li>▶ 熱源機内の漏電安全装置が作動していませんか？いったん分電盤の配線しゃ断器を「切」にしてから再度「入」にするか、電源プラグをコンセントから抜いて再び差し込んでから再操作してください。</li> </ul>	
リモコンの時刻表示が「- : -」になっている	▶ 停電後、再通電すると台所リモコンの表示画面の時刻が「- : -」になります。再度設定し直してください。	12
リモコンの画面表示が消えている	▶ 省電力モードを「10分」や「25分」に設定している場合、熱源機を使用してから10分または25分たつと、表示画面が消灯します。また、給湯使用中でも給湯を開始してから10分または25分たつと表示画面が消えます。お湯を再使用するかいずれかのスイッチを押すと、表示画面が点灯します。	44
スイッチを押してもそのスイッチの動作をしない	▶ 省電力モードがはたらいているときに <b>▶</b> / <b>◀</b> 運転スイッチを押すと、いったん表示節電画面から給湯温度表示画面に戻り、もう一度押すとそのスイッチの動作をします。運転スイッチの「入」「切」は、運転ランプ（黄緑）の点灯・消灯で確認してください。	44

### インターホンに関する内容

こんなとき	ここを調べてください	参照ページ
相手の声が聞こえない	▶ 台所リモコンは【通話】をタッチしながら話をしますが、その間は浴室の音は聞こえません。	33
キーンなどの大きな音がする	▶ 浴室リモコンから台所リモコンまでの間の扉をすべて開けて通話をする、ハウリング（キーンなどの大きな音がする現象）を起こすことがあります。直らない場合は、担当のメンテナンス会社に相談してください。浴室リモコンと台所リモコンの設置場所が近い場合、ハウリング（キーンなどの大きな音がする現象）を起こすことがあります。そのような場合は施工店に連絡して、リモコンの設置場所や向きを変更してください。	

# 故障かな?と思ったら

## 無線 LAN に関する内容

こんなとき	ここを調べてください	参照ページ
無線 LAN マーク表示が表示されない	▶ リモコンと無線 LAN ルータは接続されていますか?	63
無線 LAN ルータにリモコンが接続できない	▶ 「接続に失敗したとき」「接続できていたのにできなくなったとき」を確認してください。	67
無線 LAN マーク表示が◎になっている。	▶ 電子レンジなどの強い電波を発するものを使用していると、通信が切れる場合があります。異常ではありません。少し時間をおいて再度確認してください。	63
	▶ 無線 LAN ルータを交換しませんでしたか? 新しい無線 LAN ルータと接続し直してください。	
無線 LAN マーク表示が◎になっている。	▶ 無線 LAN ルータが省エネモード (ECO モード) やおまかせ節電機能に設定されていて常時接続のインターネット環境でない場合は、サービスの一部が利用できない場合があります。	
	▶ 無線 LAN ルータの異常の可能性があります。無線 LAN ルータに異常がないか確認してください。	
無線 LAN マーク表示が◎になっている。	▶ 無線 LAN ルータの LAN ケーブルが外れていませんか?	
	▶ メンテナンスなどで一時的にサーバに接続できない場合があります。少し時間をおいて再度確認してください。	
無線 LAN マーク表示が◎になっているのに、通信ができない。	▶ 契約されているインターネットに障害が発生している可能性があります。	72
	▶ 外部の原因も考えられますが、念のためリモコン側のリセットをしてみてください。	

## (台所リモコンのみ) スマートフォンからの操作に関すること

こんなとき	ここを調べてください	参照ページ
スマートフォンの接続ができない	▶ スマートフォンが台所リモコンを接続した無線 LAN ルータと同じ無線 LAN ルータに接続されているか確認してください。 スマートフォンの接続は 10 台まで登録できます。接続台数を確認してください。	68 74
外出先 (宅外) からの遠隔操作ができない	▶ 宅外からの操作が「On」になっているか確認してください。	69
宅外からの操作が On にできない	▶ リモコンが無線 LAN ルータに接続されているか確認してください。 無線 LAN ルータが常時接続のインターネット環境に接続されていることを確認してください。	69
スマートフォンからふる自動ができない	▶ 台所リモコンまたは浴室リモコンの運転スイッチが「切」になっていると、スマートフォンからのふる自動操作はできません。台所リモコンまたは浴室リモコンの運転スイッチを「入」にしてください。 熱源機に何らかの不具合が起きている場合は、床暖房が作動しないことがあります。リモコンに故障表示が出ていないか確認し、出ている場合は熱源機本体編の取扱説明書の該当ページをご覧ください。	
台所リモコンの操作をしていないのに音が鳴った	▶ スマートフォンで設定操作をすると、台所リモコンが作動し、音声や画面でお知らせします。異常ではありません。	
スマートフォンからふる予約ができない	▶ リモコンの日時が未設定の場合は、ふる予約はできません。時計を合わせてください。	12
スマートフォンから床暖房タイマーができない (給湯暖房機の場合)	▶ リモコンの日時が未設定の場合は、床暖房タイマーはできません。時計を合わせてください。	12
スマートフォンで設定した床暖房タイマーが時間どおりに作動しない (給湯暖房機の場合)	▶ スマートフォンで床暖房タイマーの設定中に、スマートフォンとの接続全解除すると、タイマーも解除されます。	
	▶ スマートフォンで床暖房タイマーのタイマー①、タイマー②の時間帯を重複して設定した場合、入時刻・切時刻とも①②の早いほうが優先されるため、遅いほうの時間帯が無効になる場合があります。 スマートフォンで設定したタイマー①、タイマー②の入時刻と切時刻が同じ場合、入時刻が優先されるため、意図した時刻に床暖房が切れない場合があります。	
スマートフォンから床暖房の運転ができない (給湯暖房機の場合)	▶ 熱源機に何らかの不具合が起きている場合は、床暖房が作動しないことがあります。リモコンに故障表示が出ていないか確認し、出ている場合は熱源機本体編の取扱説明書の該当ページをご覧ください。	

# 故障かな?と思ったら

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

## 故障表示が点滅する

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

**1** ガス栓と給水元栓が十分に開けているか確認します。

全開にする  
ガス栓 給水元栓  
熱源機の下部

**2** お湯を使っている場合は、給湯栓を閉めます。

全閉にする

**3** 運転スイッチを「切」にして、再び「入」にします。

運転 入/切

**4** 再び使用してみてください。

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



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

ご使用の熱源機によって表示される故障表示および使用状態は異なります。  
130を表示しているときは、すぐにお買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。  
101・102・103を表示しているときは、給湯・ふろ・暖房を使うことはできませんが、給排気異常によって十分な給湯能力が出ない状態です。また、380・888・920を表示している場合についても、しばらくの間は給湯・ふろ・暖房を使用できますが、気が付いたらすぐにお買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。  
888は長期にわたり機器を使用した場合に表示します。機器点検の案内をしますので、お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。(機器は使用できます。)

# 音声一覧

リモコンの操作を行ったときの音声などの一例を記載しています。

## 台所リモコン

操作するスイッチ・条件など	台所リモコンから出る音声
運転(「入」にする)	給湯温度が60℃以外 給湯温度が60℃のとき (メロディー)(運転スイッチを入れました。(※1)) (メロディー)(運転スイッチを入れました。(※1)) あつにお湯が出ます。
運転(「切」にする)	(メロディー)(運転スイッチを切ります。(※1))
給湯温度変更	給湯温度を〇〇℃に設定しました。
給湯温度変更(60℃設定)	台所リモコン優先のとき あつにお湯が出ます。 給湯温度を60℃に設定しました。
自動	自動お湯はり完了前 自動お湯はり完了時 (〇〇℃でお風呂に自動でお湯を入れます。 お風呂の栓を確かめてください。(※1)) (〇〇℃でお湯はりをします。(※2)) (ビビビッ×5) まもなくお風呂が沸きます。 (メロディー) お風呂が沸きました。 (〇時間保温します/保温運転しません(※1))
おいだき	おいだき終了時 (〇〇℃までおいだきをします。(※1)) (おいだきをします。(※2)) (メロディー) お風呂が沸きました。
ふろ予約	予約設定時 予約解除時 時刻変更時 お風呂の予約を変更できます。 お風呂の予約を設定しました。 (お風呂の栓を確かめてください。(※1)) お風呂の予約を解除しました。
Ecoモード	設定時 解除時 省エネ湯はり 節約保温 省エネ湯ほりを要変更できません。 省エネ湯ほりを要変更できません。 節約保温を変更できます。
Ecoモード設定	自動たし湯 OFF エコおいだき 省エネ給湯 自動たし湯 OFF を変更できます。 エコおいだきを変更できます。 省エネ給湯を変更できます。
浴室暖房	運転時 停止時 ミストサウナ準備完了 浴室暖房を開始します。 浴室暖房を停止します。 ミストサウナの準備ができました。
床暖房	運転時 停止時 床暖房を開始します。 床暖房を停止します。
床面選択	床暖房○の運転を変更できます 床暖房○の温度レベルを変更できます
床暖房温度レベル	温度レベルを○に設定しました。
床暖房タイマー設定	床暖房○のタイマー○を変更できます タイマー○の入時刻を変更できます タイマー○の切時刻を変更できます
床暖房ひかえめ設定	床暖房のひかえめ運転を変更できます
床暖房スイッチ設定	床暖房スイッチの設定を変更できます

(※1) 台所リモコンで音声案内の設定を「On(多い)」としているときのみ案内します。  
(※2) 台所リモコンで音声案内の設定を「Off(標準)」としているときのみ案内します。  
(※3) 238-R404型~R409型のみ

# 音声一覧

リモコンの操作を行ったときの音声などの一例を記載しています。

## 台所リモコン (つづき)

操作するスイッチ・条件など	台所リモコンから出る音声	
設定変更	各種設定を変更できます。(詳しくは取扱説明書をご確認ください。) (※ 1)	各種設定を変更できます。 (※ 1)
	音声の音量	音声の音量を変更できます。 音声は○です 音声を消します
	メロディー、ブザーの音量	メロディー、ブザーの音量を変更できます。 音量は○です 音を消します
	おいただき完了報知	浴室リモコンのおいただき完了報知機能を変更できます。
	音声案内	音声案内を変更できます。
	省電力モード	省電力モードを変更できます。
	省電力モード中の時計表示	省電力モード中の時計表示を変更できます。
	運転切時の時計表示	運転を切ったときの時計表示を変更できます。
	明るさ設定	表示の明るさを変更できます。
	Eco シグナル設定	Eco シグナルの湯量を変更できます。
Eco ガイド	Eco ガイドのエネルギーを変更できます	
エネルギー履歴消去	過去の実績データをすべて消去します	
現在時刻	現在時刻を設定できます。	
無線	無線 LAN ルータと自動で接続ができます	無線 LAN ルータと自動で接続ができます
	自動接続	無線 LAN ルータと手動で接続ができます
	手動接続	無線 LAN ルータとの接続が完了しました。 無線 LAN ルータとの接続に失敗しました。
	スマートフォンとの接続	スマートフォンと接続ができます
	宅外からの操作	宅外からの操作を許可できます
	スマホからの床暖房タイマー削除	スマートフォンで設定した床暖房のタイマーをすべて解除します
	スマートフォンとの設定全解除	スマートフォンの登録をすべて解除します
	通信機能のリセット	通信機能のリセットします
	IP アドレスの表示	IP アドレスを表示します
	MAC アドレスの表示	MAC アドレスを表示します
通信モジュールのバージョン	通信モジュールのバージョンを表示します	
スマホとの接続台数	接続されたスマートフォンの台数を表示します	
無線 LAN ルータとの設定初期化	無線 LAN ルータとの設定を初期化します	
ネットワークから時計の同期	ネットワークから現在時刻を同期できます	
ネットワークから時計の更新	ネットワークから現在時刻を更新できます	
無線 LAN の ON/OFF	無線 LAN の設定を変更できます	
停電モード	設定時	停電モードを設定しました。
	解除時	停電モードを解除しました。
ロック	設定時	ロックを設定しました。
	解除時	ロックを解除しました。
	設定中にスイッチ操作時	ロック中のため、操作できません。

(※ 1) 台所リモコンで音声案内の設定を「On (多い)」としているときのみ案内します。  
 (※ 2) 台所リモコンで音声案内の設定を「Off (標準)」としているときのみ案内します。  
 (※ 3) 238-R404 型~R409 型のみ

## 浴室リモコン

操作するスイッチ・条件など	浴室リモコンから出る音声			
運転 (「入」にする)	給湯温度が 60℃ 以外 給湯温度が 60℃ のとき	(メロディー) (運転スイッチを入れました。(※ 1)) (メロディー) (運転スイッチを入れました。(※ 1)) あつにお湯が出ます。 (メロディー) (運転スイッチを切ります。(※ 1))		
運転 (「切」にする)				
優先切替	浴室→台所	給湯設定温度変化なし	台所 60℃ 60℃ 以外	あつにお湯が出ます。
		給湯設定温度変化あり	台所 60℃ 60℃ 以外	あつにお湯が出ます。(給湯温度が 60℃ に変更されました。(※ 1)) (給湯温度が 0℃ に変更されました。(※ 1)) (給湯温度が変更されました。(※ 2))
	台所→浴室	給湯設定温度変化なし	浴室 60℃ 60℃ 以外	あつにお湯が出ます。給湯温度が変更できます。
		給湯設定温度変化あり	浴室 60℃ 60℃ 以外	あつにお湯が出ます。給湯温度が変更できます。 給湯温度が変更できます。
給湯温度変更	給湯温度を 0℃ に設定しました。	給湯温度を 0℃ に設定しました。		
給湯温度変更 (60℃ 設定)	浴室リモコン優先のとき	あつにお湯が出ます。給湯温度を 60℃ に設定しました。		
自動		(0℃ でお風呂に自動でお湯を入れます。お風呂の栓を確かめてください。 (※ 1)) (0℃ でお湯はりを行います。(※ 2))		
	自動湯はり完了前	(ビビビッ 5) まもなくお風呂が沸きます。		
	自動湯はり完了時	(メロディー) お風呂が沸きました。(0 時間保温します / 保温運転しません(※ 1))		
おいただき	おいただき終了時	おいただきをします。 (メロディー) お風呂が沸きました。		
たし湯	たし湯量を変更	20L のお湯をたします。 00L に変更しました。		
たし水	たし水量を変更	10L の水をたします。 00L に変更しました。		
ふろ温度	▲または▼	お風呂の温度を 0℃ に設定しました。		
ふろ湯量 (水位)		お風呂の水位 (湯量) を変更できます。		
保温時間		保温時間を変更できます。		
Eco モード	設定時	Eco モード運転を設定しました。		
	解除時	Eco モード運転を解除しました。		
エネ LIVE	お湯選択時	お湯の現在の使用量を表示します		
	現在時刻選択時	現在時刻を表示します。		
Eco シグナル		Eco シグナルの湯量を変更できます。(詳しくは取扱説明書をご確認ください。) (※ 1)		
		各種設定を変更できます。(詳しくは取扱説明書をご確認ください。)(※ 1)		
設定変更	音声の音量	音声の音量を変更できます。	音声の音量を変更できます。	
		音声は○です	音声は○です	
		音声を消します	音声を消します	
	メロディー、ブザーの音量	メロディー、ブザーの音量を変更できます。	メロディー、ブザーの音量を変更できます。	
		音量は○です	音量は○です	
	音を消します	音を消します	音を消します	
	おいただき完了報知	浴室リモコンのおいただき完了報知機能を変更できます。	浴室リモコンのおいただき完了報知機能を変更できます。	
	省電力モード	省電力モードを変更できます。	省電力モードを変更できます。	
	省電力モード中の時計表示	省電力モード中の時計表示を変更できます。	省電力モード中の時計表示を変更できます。	
	運転切時の時計表示	運転を切ったときの時計表示を変更できます。	運転を切ったときの時計表示を変更できます。	
明るさ設定	表示の明るさを変更できます。	表示の明るさを変更できます。		
設定時	設定しました。	設定しました。		
浴室暖房	運転時	浴室暖房を開始します。		
	停止時	浴室暖房を停止します。		
ロック	設定時	ロックを設定しました。		
	解除時	ロックを解除しました。		
	設定中にスイッチ操作時	ロック中のため、操作できません。		

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

## アフターサービスについて

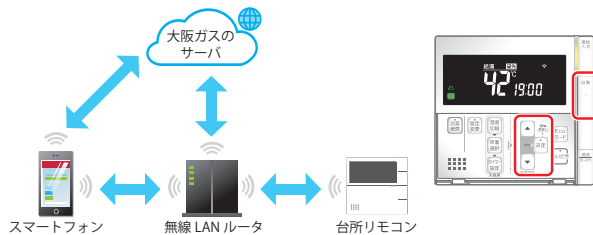
### ■アフターサービスについて

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

## MEMO

# 無線LANかんたん接続ガイド

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



## スマートフォンアプリの機能

- ガス機器の遠隔操作(ふる自動や床暖房)
  - エネルギー情報の見える化
  - 給湯器で異常が発生した場合はスマートフォンへのお知らせ
- スマートフォンアプリの詳細は以下のHPをご覧ください  
[http://home.osakagas.co.jp/sp/search\\_buy/hotwater/smartapp/r/](http://home.osakagas.co.jp/sp/search_buy/hotwater/smartapp/r/)

スマートフォンアプリの詳細を記したHPのURL (QRコード)

QRコードを読み取ると簡単にアクセスできます



## リモコンを無線LANルータと接続する際の同意事項

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

### 事前確認事項

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

### 1 インターネット環境の確認

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

### 2 無線LANルータの無線機能確認

- 【必須】IEEE802.11bまたはg,n(nは2.4GHz帯のみ)に対応していること。(B/G/Nなどと表記されている場合もあります)
  - ※5GHz帯(5GHzや11n)と記載のSSIDには対応しません。
  - ※2.4GHz帯(2.4GHzやg)と記載のSSIDに接続してください。
  - ※無線LANルータの本体(前面や底面)に貼付されているシールやパッケージの表示で確認できます。詳細は無線LANルータの説明書をご確認ください。
- 【必須】WPA2もしくはWPAの暗号化方式に対応していること。(WEPには接続できません)
  - ★プッシュボタンには以下のような名称があります。
    - AOSS2 または AOSS / ●らくらく無線スタート / ●WPS
    - ※仕様を測定しているも、アプリが正常に動作しない場合があります。
- 【推奨】自動接続設定用のプッシュボタンがあること。(設定が簡単になります)
  - ※自動接続のみ、手動でも接続設定することができます。詳細は取扱説明書をご確認ください。



※イラストは一例です

### サービス全体の注意事項

- サービスのご利用には常時接続のインターネット環境が必要になります。(モバイルルータやテザリングなどではご利用いただけません。)
- インターネット環境・無線LANルータ・スマートフォンはお客さまでご準備ください。
- ご使用の無線LANルータ・スマートフォン・通信環境によってはご利用できない場合があります。
- 台所リモコンに内蔵された無線LANモジュールのソフトを大阪ガスサーバから自動的にダウンロードし、更新する場合があります。
- インターネット、スマートフォンのご利用に関わる料金はお客さま自身でお支払いください。
- サービスの内容などは予告なく変更することがあります。

### 遠隔操作の注意事項

- 外出先(宅外)でのスマートフォンによるガス機器の操作(ふる自動や床暖房)を行うには、「宅外からの操作」を「ON」にしてください。
- リモコンの運転スイッチが「切」になっている場合は、スマートフォンなどからふる自動の「ON」ができません。
- スマートフォンなどから床暖房専用リモコンを操作するためには、2001年9月以降発売の床暖房リモコンが設置されている必要があります。

裏面に接続手順を記載しています。



U332-1610(00)

630 00012 68460 0

# 手順に沿って、簡単に設定することができます

## 手順1 リモコンと無線LANルータとの接続

無線LANルータに自動設定用のプッシュボタン\*があるか確認します。



※イラストは一例です

★プッシュボタンには以下のような名称があります。

- AOSS2 または AOSS
- らくらく無線スタート
- WPS

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

1 台所リモコンの運転を「切」にして自動を長押しする



2 決定を押す



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



※イラストは一例です

※プッシュボタンを押し続ける時間を自動設定の開始を確認する方法は無線LANルータによって異なります。(例：ランプが点滅)  
 ※プッシュボタンの操作方法は無線LANルータにより異なります。  
 ※詳細は無線LANルータの説明書をご確認ください。

台所リモコンに、下の画面が表示されれば完了です。



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

これで 手順1 は完了です。

## 手順2 リモコンとスマートフォンの接続

1 スマートフォンにアプリをインストールする

スマートフォンアプリの詳細はHPをご覧ください  
[http://home.osakagas.co.jp/sp/search\\_buy/hotwater/smartapp/r/](http://home.osakagas.co.jp/sp/search_buy/hotwater/smartapp/r/)



3 自動を繰り返し押して項目番号を[03]に変更し、決定を押す



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

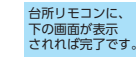


5 スマートフォンと無線LANルータの接続を確認する

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



7 「接続を承認しますか?」と音声の流れますので、または [YES] を選択し決定を押す



これで 手順2 は完了です。

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

## 【外出先からの操作を利用する場合】宅外からの操作を許可する

1 台所リモコンの運転を「切」にして自動を長押しする



2 自動を繰り返し押して項目番号を[04]に変更する



3 上または下で[ON]を選択し決定を押す



台所リモコンに、下の画面が表示されれば完了です。



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

お気軽にお電話ください

大阪ガスグッドライフコール

フリーダイヤル  
 0120-000-555

【受付時間】月～土 8:00～21:00 / 日・祝 9:00～21:00

■「iPhone」|「App Store」は、Apple Inc.の登録商標です。■「Android」|「Google Play」は、Google Inc.の登録商標です。■この印刷物の情報は、2017年10月現在のものです。変更することがありますのでご了承ください。■印刷色のため色調などは多少異なることがあります。■商品写真については実物と異なる場合があります。■この印刷物の内容を許可なく転載することを禁じます。

# 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

	ページ
安全にご利用のために	7
はじめに	9
お湯を使う	21
お風呂を入れる	27
お風呂に入って操作する	33
エネルギーを使う	45
便利な使いかた	67
停電時にお湯を使う	89
暖房を使う <small>(ご使用の熱源機が給湯器の場合のみ)</small>	91
知っておいてください	94

あわせてご確認ください。

#### こんなときは

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ったときにお読みください。
- この製品は国内専用です。

家庭用

## 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(01)  
181220



# 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。

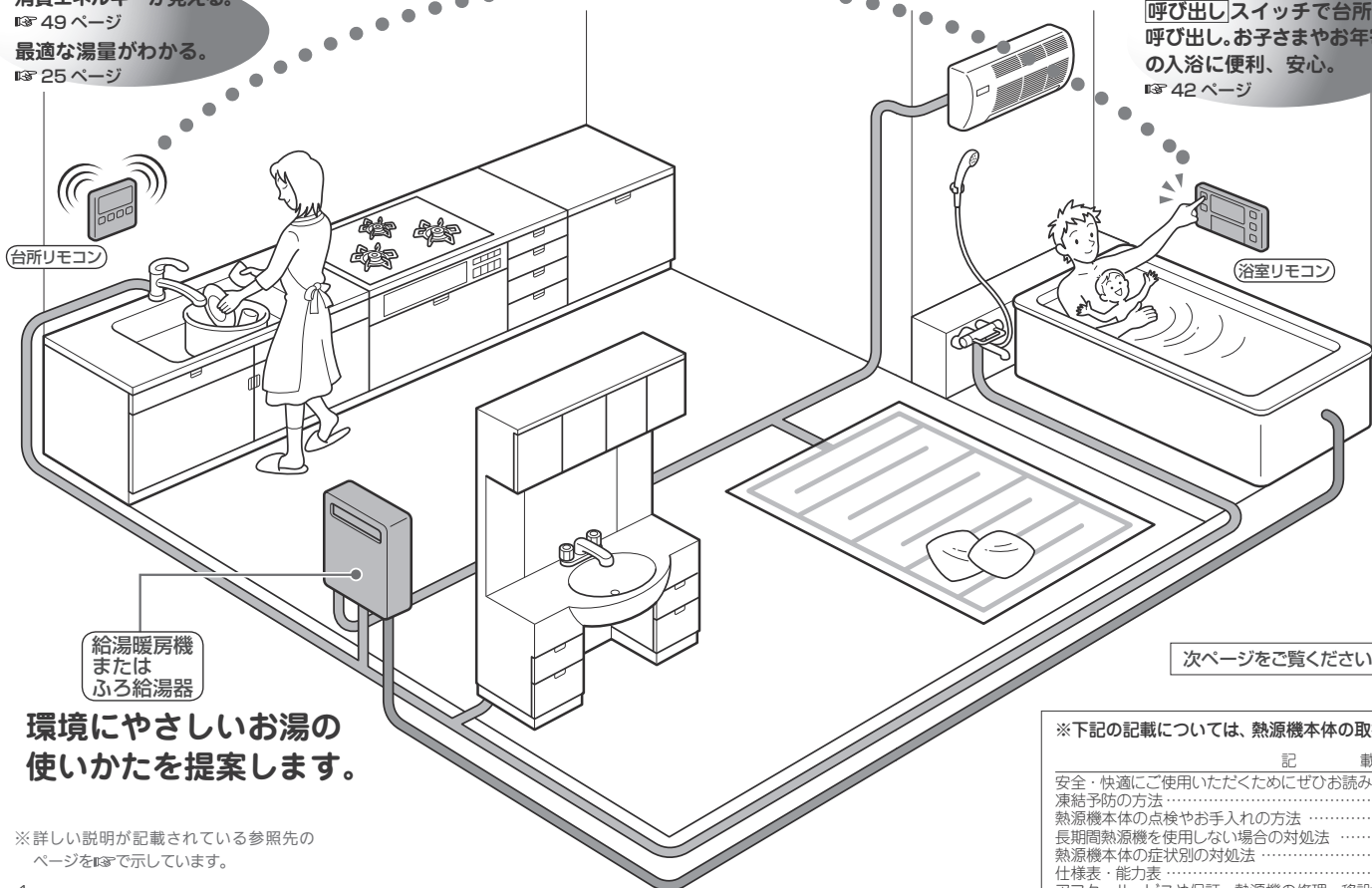
自動運転で湯はり。  
お湯の入れすぎ、沸かしすぎも  
ありません。  
☞ 27 ページ

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

【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

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



## もくじ

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

安全にご利用のために  
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  
おいだきする ..... 33  
おふろの設定水位 (湯量) を変更する ..... 35  
保温時間を変更する ..... 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

エネルギーを使う (Ecoガイド、エネLIVE) ... 45

便利な使いかた ..... 67

停電時にお湯を使う ..... 89

暖房を使う ..... 91

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	「冬の凍結による破損防止について」
熱源機本体の点検やお手入れの方法	「日常の点検・お手入れのしかた」
「長期間熱源機を使用しない場合の対処法」	「長期間使用しない場合は」
熱源機本体の症状別の対処法	「故障かな?と思ったら」
仕様表・能力表	「主な仕様・能力表」
アフターサービスや保証、熱源機の修理、移設に関する内容	「アフターサービスについて」

※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。

# 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「エネルギー」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。

## 見えるエコ エネルギーでムリなく節約

省エネの達成度をお知らせ

**Ecoガイド**  
(エコガイド)

現在の使用量が見える

**エネLIVE**  
(エネライブ)

最適な  
お湯の使用量をお知らせ

**Ecoシグナル**  
(エコシグナル)



リモコンの  
消費電力を抑える  
**省電力表示**

洗い物をしているときも ...

シャワーを使っているときも ...



エネルギーの使用量が見える  
最適な湯量がわかる！



エネルギーで、ムリなく上手に省エネしましょう！

## エネルギー

(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。  
エネルギー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。

■「エネルギー」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

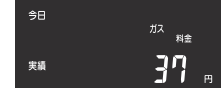


■▲▼スイッチで[今日実績]、[昨日実績]、[目標]を選択します。  
今日実績 ↔ 昨日実績 ↔ 目標



表示例) ガス料金

▼今日実績



▼昨日実績



▼目標



※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

## Eco ガイド

(設定方法は 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



## エネ LIVE

(詳しくは 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)

▼お湯の使用量



※お使いの熱源機での使用量です。

▼ご家庭での消費電力



※別売のマルチ計測ユニットが必要です。(64 ページ)

## Eco シグナル



(詳しくは 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る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、ガスとお湯の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。



## 省電力表示

(詳しくは 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

表示が消えます



省電力表示 2  
工場出荷時



約 25 分後

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。

# 安全上のご注意 (必ずお守りください)



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

■以下に示す表示と意味をよく理解してから本文をお読みください。


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

**お願い** この表示は本機器を安全・快適に使うため、是非理解していただきたい事例を示しています。

■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  めれ手禁止


 この絵表示は、必ず実行していただきたい「強制」内容です。  電源プラグをコンセントから抜く

**警告** 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

 ■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時や、お湯の量を急に少くしたとき、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場合があります。



 ■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、おいだき中やおいだき後は、浴槽の上部と下部で湯温に差がある場合があります。十分にかきまぜてから、手で湯温を確認してください。
- 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。



## 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づけて使用しないでください。大きな音が出ることがあり、聴覚障害などを引き起こすおそれがあります。
- リモコンは乱暴に扱わないでください。故障の原因になります。



■リモコンの設置場所について

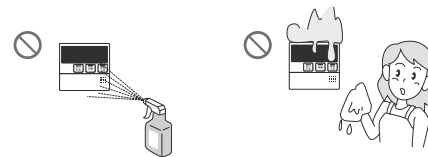
- 室温が55℃を超えるサウナなどへは取り付けしないでください。(5～55℃の範囲で使用してください)故障の原因になります。
- 浴室リモコンと台所リモコンの設置場所が近い場合、ハウリング（キーンなどの大きな音が出る現象）を起こすことがあります。そのような場合は施工店に連絡して、リモコンの設置場所や向きを変更してください。
- 浴室リモコンのみや台所リモコンのみでの単独使用はできません。必ずセットでご使用ください。

■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。画像や音声が悪くなる場合があります。

■お手入れの際の注意

- けがには十分ご注意ください。
- 台所用中性洗剤（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た洗剤や水はリモコンにかからないように拭きとってください。リモコンに洗剤や水が浸入して、故障の原因になります。



■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)

### 運転スイッチ・ランプ(黄緑)

運転  
入/切

お湯を出したり、お風呂を入れるときに押して「入」にします。もう一度押すと、「切」になります。  
入:黄緑ランプ点灯  
切:消灯

### 自動スイッチ・ランプ(オレンジ)

自動

自動でお風呂にお湯を入れる(湯はり)ときに押します。  
(※27ページ)

### おいだきスイッチ・ランプ(オレンジ)

おいだき

お風呂をおいだきするときに押します。  
(※33ページ)

### 呼び出しスイッチ

押すと、台所リモコンのブザーが鳴ります。このスイッチは、運転スイッチが「切」のときでもお使いになれます。  
(※42ページ)

呼び出し

優先切替



運転入/切

自動

おいだき

### 優先切替スイッチ・ランプ(オレンジ)

給湯温度が変更できるリモコンを切り替えるときに使います。このランプが点灯し、表示部に「優先」と表示されているときにのみ、浴室リモコンで給湯温度を変更できます。  
(※23ページ)

スピーカー

エネLIVEスイッチ

お湯、電気の現在の使用量を確認するときに使います。  
(※63ページ)  
時刻表示に切り替えます。  
(※64ページ)

### 設定変更スイッチ・ランプ(オレンジ)

各種設定を行うときに使います。  
(※67~88ページ)

### お風呂湯量スイッチ

お風呂の湯はり量を変更するときに使います。  
(※35・37ページ)

### お風呂たし湯スイッチ

お風呂のお湯を増やすときに使います。  
(※29ページ)

### 給湯温度▲▼スイッチ・ランプ(オレンジ)

給湯温度を変更するときに押します。  
(※23ページ)  
設定を変更するときにも使います。

### お風呂保温時間スイッチ

お風呂の保温時間を変更するときに使います。  
(※39ページ)

### お風呂たし水スイッチ

お風呂をぬるくするときに押します。  
(※29ページ)

### 決定スイッチ・ランプ(オレンジ)

設定を確定して終了するときに押します。

### お風呂省電力表示スイッチ

リモコンの表示電力を節約したいときに使います。  
(※18ページ)

### お風呂設定温度▲▼スイッチ

お風呂の設定温度を変更するときに使います。  
(※41ページ)

## 操作部 (238-R362型の浴室リモコン)

### 運転スイッチ・ランプ(黄緑)

運転  
入/切

お湯を出したり、お風呂を入れるときに押して「入」にします。もう一度押すと、「切」になります。  
入:黄緑ランプ点灯  
切:消灯

### 自動スイッチ・ランプ(オレンジ)

自動

自動でお風呂にお湯を入れる(湯はり)ときに押します。  
(※27ページ)

### おいだきスイッチ・ランプ(オレンジ)

おいだき

お風呂をおいだきするときに押します。  
(※33ページ)

### 呼び出しスイッチ

押すと、台所リモコンのブザーが鳴ります。このスイッチは、運転スイッチが「切」のときでもお使いになれます。  
(※42ページ)

呼び出し

優先切替



運転入/切

自動

おいだき

### 優先切替スイッチ・ランプ(オレンジ)

給湯温度が変更できるリモコンを切り替えるときに使います。このランプが点灯し、表示部に「優先」と表示されているときにのみ、浴室リモコンで給湯温度を変更できます。  
(※23ページ)

スピーカー

エネLIVEスイッチ

お湯、電気の現在の使用量を確認するときに使います。  
(※63ページ)  
時刻表示に切り替えます。  
(※64ページ)

浴室暖房スイッチ

浴室を暖房するときに使います。  
(※91ページ)

### 設定変更スイッチ・ランプ(オレンジ)

各種設定を行うときに使います。  
(※67~88ページ)

### お風呂湯量スイッチ

お風呂の湯はり量を変更するときに使います。  
(※35・37ページ)

### お風呂たし湯スイッチ

お風呂のお湯を増やすときに使います。  
(※29ページ)

### 給湯温度▲▼スイッチ・ランプ(オレンジ)

給湯温度を変更するときに押します。  
(※23ページ)  
設定を変更するときにも使います。

### お風呂保温時間スイッチ

お風呂の保温時間を変更するときに使います。  
(※39ページ)

### お風呂たし水スイッチ

お風呂をぬるくするときに押します。  
(※29ページ)

### 決定スイッチ・ランプ(オレンジ)

設定を確定して終了するときに押します。

### お風呂省電力表示スイッチ

リモコンの表示電力を節約したいときに使います。  
(※18ページ)

### お風呂設定温度▲▼スイッチ

お風呂の設定温度を変更するときに使います。  
(※41ページ)

各部のなまえとはたらき

# 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)

### 運転 スイッチ・ランプ (黄緑)

運転  
入/切

お湯を出したり、お風呂を入れるときに押して「入」にします。もう一度押すと、「切」になります。  
入:黄緑ランプ点灯  
切:消灯

### 自動 スイッチ・ランプ (オレンジ)

自動

自動でお風呂にお湯を入れる(湯はり)ときに押します。  
(※27ページ)

### おいだき スイッチ・ランプ (オレンジ)

おいだき

お風呂をおいだしするときに押します。  
(※33ページ)

### 通話 スイッチ・ランプ (黄緑)

押すと、台所リモコンのブザーが鳴り、通話できます。このスイッチは、運転スイッチが「切」のときでもお使いになれます。  
(※43ページ)

### 優先切替 スイッチ・ランプ (オレンジ)

給湯温度が変更できるリモコンを切り替えるときに使います。このランプが点灯し、表示部に「優先」と表示されているときにのみ、浴室リモコンで給湯温度を変更できます。  
(※23ページ)

### 設定変更 スイッチ・ランプ (オレンジ)

各種設定を行うときに使います。  
(※67~88ページ)

### 給湯温度 ▲ ▼ スイッチ・ランプ (オレンジ)

給湯温度を変更するときに押します。  
(※23ページ)  
設定を変更するときにも使います。

### 決定 スイッチ・ランプ (オレンジ)

設定を確定して終了するときに押します。

### 風呂湯量 スイッチ

お風呂の湯はり量を変更するときに使います。  
(※35・37ページ)

### 保温時間 スイッチ

お風呂の保温時間を変更するときに使います。  
(※39ページ)

### 省電力表示 スイッチ

リモコンの表示電力を節約したいときに使います。  
(※18ページ)

### たし湯 スイッチ

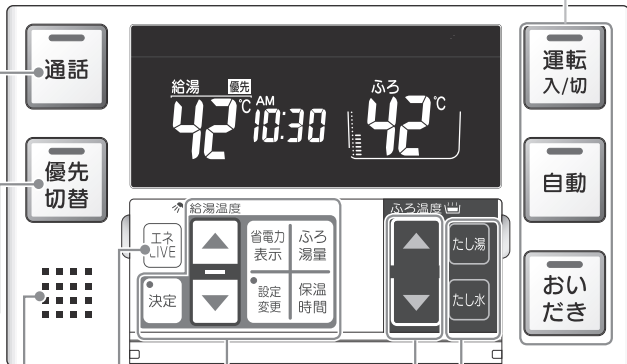
お風呂のお湯を増やすときに使います。  
(※29ページ)

### たし水 スイッチ

お風呂をぬるくするときに押します。  
(※29ページ)

### 風呂温度 ▲ ▼ スイッチ

お風呂の設定温度を変更するときに使います。  
(※41ページ)



スピーカー

### EneLIVE スイッチ

お湯、電気の使用量を確認するときに使います。  
(※63ページ)  
時刻表示に切り替えます。  
(※64ページ)

## 表示部

### 燃焼ランプ (オレンジ)

熱源機が燃焼しているときに点灯します。

### 高温ランプ (オレンジ)

給湯温度が60℃に設定されているときに点灯します。  
(※22・24ページ)

### 浴室暖房表示

浴室暖房運転中に表示します。  
(238-R362型のみ)  
(※91ページ)

### 暖房表示

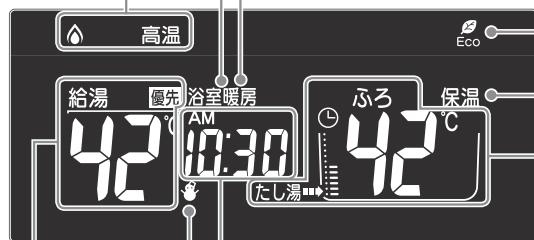
暖房運転中に表示します。  
(238-R361型のみ)  
(※93ページ)

### Ecoシグナルランプ (緑)

設定したお湯の量 (Ecoシグナル湯量) 以下でお湯を使用しているときに点灯します。  
(※25ページ)

### 保温表示

お風呂のお湯の保温中に表示します。  
(※28ページ)



### 凍結予防表示

自動的に熱源機が凍結予防運転を行っているときに表示します。

### 時刻表示

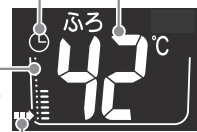
現在の時刻を表示します。  
(※20ページ)  
EneLIVEを表示します。  
(※63ページ)

### 給湯表示

- 給湯優先表示  
この表示が点灯中は、浴室リモコンでのみ給湯温度が変更できます。  
(※23ページ)
- 給湯温度表示  
給湯温度の目安を表示します。  
(※24ページ)

### 風呂表示

- 風呂温度表示  
お風呂の温度の目安を表示します。  
(※41ページ)
- 風呂予約表示  
自動湯ほりを予約しているときに表示します。  
(※31ページ)
- 風呂水位表示  
お風呂の水位(湯量)の目安を表示します。  
(※35・37ページ)
- 風呂運転表示  
自動、おいだき、たし湯、たし水運転中、および凍結予防運転中に点滅します。



### お願い

- スピーカーの穴に水滴が入ると、音声がかたかたになります。スピーカー部には水がかからないようご注意ください。
- 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

# 各部のなまえとはたらき (台所リモコン)

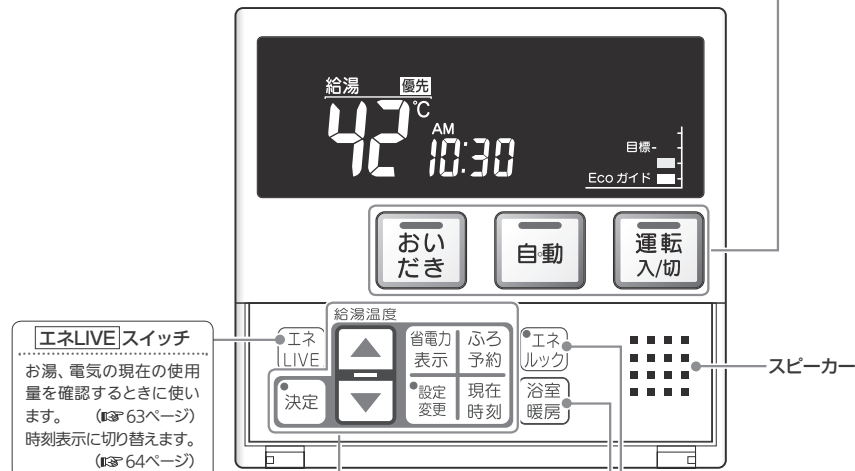
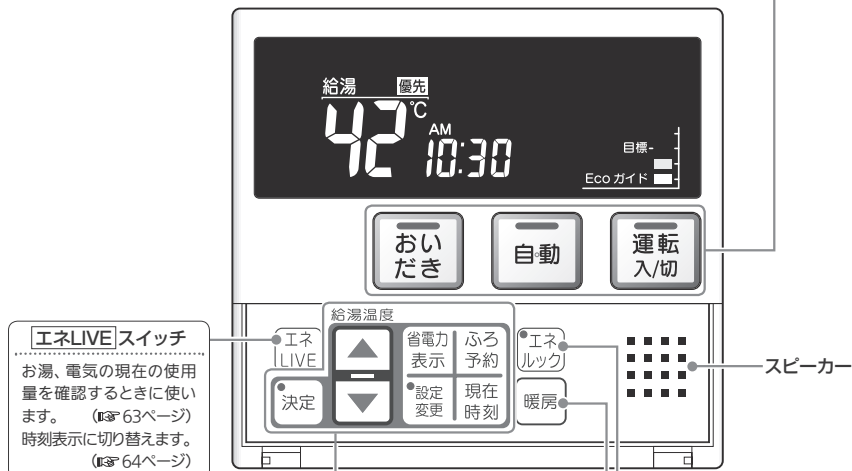
## 操作部 (238-R360型・R361型および138-R080型の台所リモコン)

<p><b>おいだき</b> スイッチ・ランプ(オレンジ)</p> <p><b>おいだき</b></p> <p>お風呂をおいだきするときを押します。 (☞ 33ページ)</p>	<p><b>自動</b> スイッチ・ランプ(オレンジ)</p> <p><b>自動</b></p> <p>自動でお風呂にお湯を入れる(湯はり)ときに押します。 (☞ 27ページ)</p>	<p><b>運転</b> スイッチ・ランプ(黄緑)</p> <p><b>運転入/切</b></p> <p>お湯を出したり、お風呂を入れるときに押して「入」にします。もう一度押すと、「切」になります。 入:黄緑ランプ点灯 切:消灯</p>
--	--	--

## 操作部 (238-R362型の台所リモコン)

<p><b>おいだき</b> スイッチ・ランプ(オレンジ)</p> <p><b>おいだき</b></p> <p>お風呂をおいだきするときを押します。 (☞ 33ページ)</p>	<p><b>自動</b> スイッチ・ランプ(オレンジ)</p> <p><b>自動</b></p> <p>自動でお風呂にお湯を入れる(湯はり)ときに押します。 (☞ 27ページ)</p>	<p><b>運転</b> スイッチ・ランプ(黄緑)</p> <p><b>運転入/切</b></p> <p>お湯を出したり、お風呂を入れるときに押して「入」にします。もう一度押すと、「切」になります。 入:黄緑ランプ点灯 切:消灯</p>
--	--	--

各部のなまえとはたらき



<p><b>設定変更</b> スイッチ・ランプ(オレンジ)</p> <p>各種設定を行うときに使います。 (☞ 67~88ページ)</p>	<p><b>ふろ予約</b> スイッチ</p> <p>お風呂の自動湯ほりを予約するときに使います。(☞ 31ページ)</p>	<p><b>エネルギーロック</b> スイッチ・ランプ(オレンジ)</p> <p>省エネのため、熱源機が使用したガス・水・電気の使用量や金額が確認できる「エネルギー」の表示や設定をするときに使います。 (☞ 49~62ページ)</p>
<p><b>給湯温度</b> ▲▼ スイッチ・ランプ(オレンジ)</p> <p>給湯温度を変更するときに押します。 (☞ 21ページ)</p> <p>設定を変更するときにも使います。</p>	<p><b>現在時刻</b> スイッチ</p> <p>リモコンの時計を合わせるときに使います。(☞ 20ページ)</p>	<p><b>暖房</b> スイッチ</p> <p>暖房するときに使います。 (238-R361型のみ) (☞ 93ページ)</p>
<p><b>決定</b> スイッチ・ランプ(オレンジ)</p> <p>設定を確定して終了するときに押します。</p>	<p><b>省電力表示</b> スイッチ</p> <p>リモコンの表示電力を節約したいときに使います。(☞ 18ページ)</p>	

<p><b>設定変更</b> スイッチ・ランプ(オレンジ)</p> <p>各種設定を行うときに使います。 (☞ 67~88ページ)</p>	<p><b>ふろ予約</b> スイッチ</p> <p>お風呂の自動湯ほりを予約するときに使います。(☞ 31ページ)</p>	<p><b>エネルギーロック</b> スイッチ・ランプ(オレンジ)</p> <p>省エネのため、熱源機が使用したガス・水・電気の使用量や金額が確認できる「エネルギー」の表示や設定をするときに使います。 (☞ 49~62ページ)</p>
<p><b>給湯温度</b> ▲▼ スイッチ・ランプ(オレンジ)</p> <p>給湯温度を変更するときに押します。 (☞ 21ページ)</p> <p>設定を変更するときにも使います。</p>	<p><b>現在時刻</b> スイッチ</p> <p>リモコンの時計を合わせるときに使います。(☞ 20ページ)</p>	<p><b>浴室暖房</b> スイッチ</p> <p>浴室を暖房するときに使います。(☞ 91ページ)</p>
<p><b>決定</b> スイッチ・ランプ(オレンジ)</p> <p>設定を確定して終了するときに押します。</p>	<p><b>省電力表示</b> スイッチ</p> <p>リモコンの表示電力を節約したいときに使います。(☞ 18ページ)</p>	

# 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)

### おいだしスイッチ・ランプ(オレンジ)

**おいだし**  
お風呂をおいだしするときに押します。  
(☎33ページ)

### 自動スイッチ・ランプ(オレンジ)

**自動**  
自動でお風呂にお湯を入れる(湯はり)ときに押します。  
(☎27ページ)

### 運転スイッチ・ランプ(黄緑)

**運転入/切**  
お湯を出したり、お風呂を入れるときに押して「入」にします。もう一度押すと、「切」になります。  
入:黄緑ランプ点灯  
切:消灯

### 通話スイッチ・ランプ(黄緑)

押すと、浴室リモコンのブザーが鳴り、通話スイッチを押したまま通話できます。  
このスイッチは、「運転」スイッチが「切」のときでもお使いになれます。  
(☎43ページ)

### エネLIVEスイッチ

お湯、電気の現在の使用量を確認するときに使います。  
(☎63ページ)  
時刻表示に切り替えます。  
(☎64ページ)

### 設定変更スイッチ・ランプ(オレンジ)

各種設定を行うときに使います。  
(☎67~88ページ)

### 給湯温度▲▼スイッチ・ランプ(オレンジ)

給湯温度を変更するときに押します。  
(☎21ページ)  
設定を変更するときにも使います。

### 決定スイッチ・ランプ(オレンジ)

設定を確定して終了するときに押します。

### ふろ予約スイッチ

お風呂の自動湯ほりを予約するときに使います。  
(☎31ページ)

### 現在時刻スイッチ

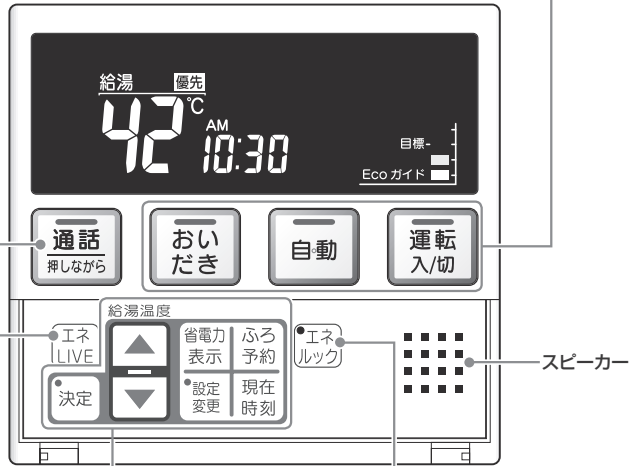
リモコンの時計を合わせるときに使います。  
(☎20ページ)

### 省電力表示スイッチ

リモコンの表示電力を節約したいときに使います。  
(☎18ページ)

### エネルギーックスイッチ・ランプ(オレンジ)

省エネのため、熱源機が使用したガス・水・電気の使用量や金額が確認できる「エネルギーック」の表示や設定をするときに使います。  
(☎49~62ページ)



## 表示部

### 暖房表示

暖房運転中に表示します。  
(238-R361型のみ)  
(☎93ページ)

### 浴室暖房表示

浴室暖房運転中に表示します。  
(238-R362型のみ)  
(☎91ページ)

### ふろ予約表示

自動湯ほりを予約しているときに表示します。  
(☎31ページ)

### 保温表示

お風呂のお湯の保温中に表示します。  
(☎28ページ)

### Ecoシグナルランプ(緑)

設定したお湯の量 (Ecoシグナル湯量) 以下でお湯を使用しているときに点灯します。  
(☎25ページ)

### 燃焼ランプ(オレンジ)

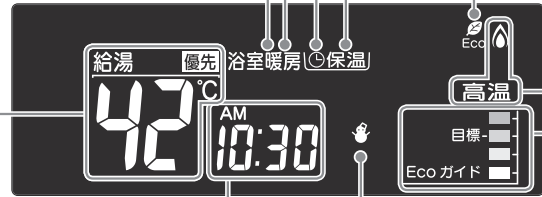
熱源機が燃焼しているときに点灯します。

### 高温ランプ(オレンジ)

給湯温度が60°Cに設定されているときに点灯します。  
(☎22・24ページ)

### Ecoガイドランプ

エネルギーックで設定した目標に対する現在の使用状況を表示します。  
(☎5・55ページ)



### 時刻表示

現在の時刻を表示します。  
(☎20ページ)  
エネLIVEを表示します。  
(☎63ページ)

### 凍結予防表示

自動的に熱源機が凍結予防運転を行っているときに表示します。

### 給湯表示

- 給湯優先表示  
この表示が点灯中は、台所リモコンでのみ給湯温度が変更できます。  
(☎21ページ)
- 給湯温度表示  
給湯温度の目安を表示します。  
(☎22ページ)

### お願い

- スピーカーの穴に水滴が入ると、音声が届かなくなります。リモコンに水がかからないようご注意ください。
- 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。

## 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。(☎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、午後後に「切」にした場合は今日の使用料金を表示します。  
例) 午前10時に「運転」スイッチ「切」…昨日 (午前0時~午後11時59分) の料金  
午後3時に「運転」スイッチ「切」…今日 (午前0時~午後3時) の料金

### ガス料金の今日実績画面



(表示例)

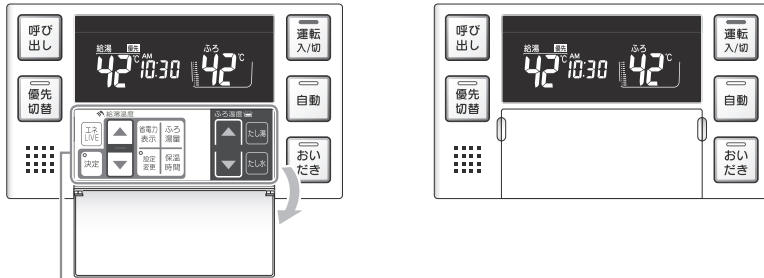
# リモコンの特長について

設定するときは... リモコンのふたを開ける

例) 浴室リモコン

各種設定に使うスイッチは、ふたの中にあります。

通常はふたを閉じておきます。



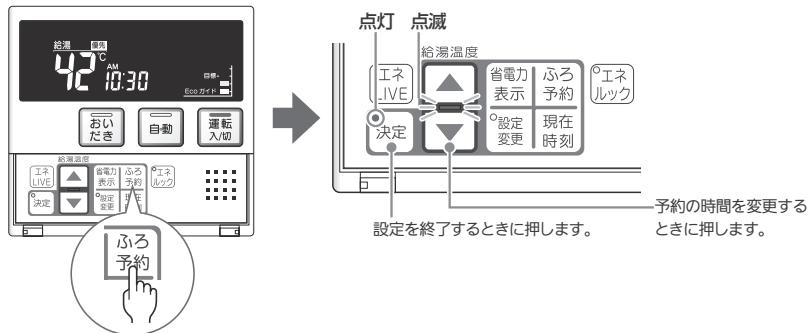
設定に使うスイッチ

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

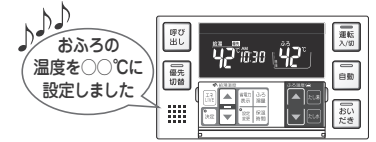
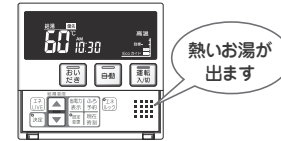
ふろ予約スイッチを押す。

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。



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
- 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。

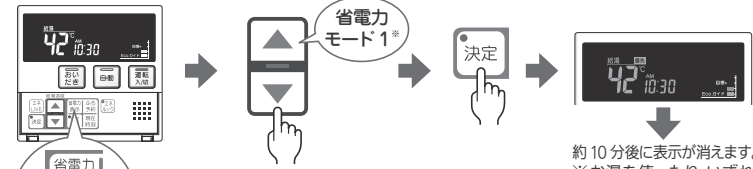
- おふろの沸きあがり時は、メロディーと音声でお知らせします
- 設定中も音声でナビゲートします



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。



省電力モード	表示の明るさ	表示消灯時間
モード1	暗い	10分後
モード2	明るい	25分後
解除 (OFF)	明るい	消灯しない

表示の違いについてはP.6ページをご覧ください。

補足説明はP.70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。

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℃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。

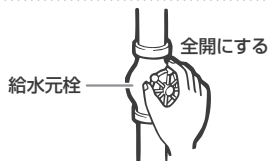
# お使いになる前に

## 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。  
※ サーモスタット式やワンレバーの混合水栓の場合は、最高温度の位置にした状態で確認してください。  
確認後は、使用時の設定温度に戻してください。

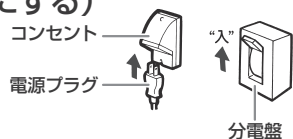


### 3 電源プラグをコンセントに差し込む (分電盤の専用スイッチを「入」にする)

コンセントは熱源機付近の壁などにあります。



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入ります。(P.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。(P.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。



## 時計を合わせる

予約運転でおふろを入れたり、エネルギー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。



※ [運転]スイッチが「入」/「切」どちらの場合でも設定できます。

お願い

● 停電の後や電源プラグが抜けた場合も、「 $\text{---}$ 」になります。時計を合わせてください。

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、「 $\text{---}$ 」が点灯します。

### 1 現在時刻スイッチを押す

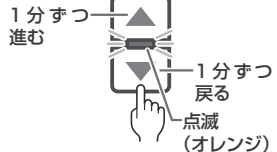
現在時刻を設定できます



一度▲または▼を押すと「0:00」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

現在時刻を設定しました

現在時刻が設定されます。



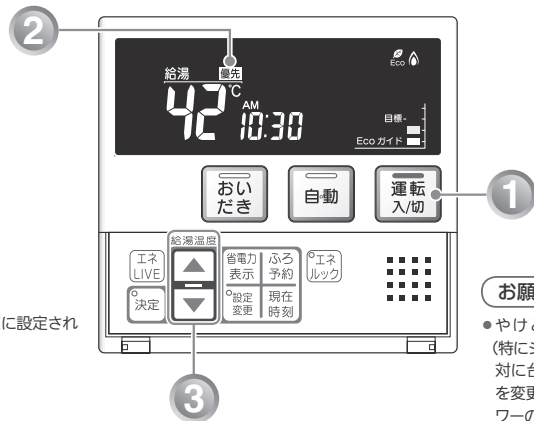
- [決定]スイッチを押した瞬間が0秒になります。時報などと合わせて押すと、より正確に設定できます。
- [決定]スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- [決定]スイッチを押さなくても、そのまま1分経過すると、自動的に設定が完了します。



# 給湯温度を調節する (台所リモコン)

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

## ■ 台所リモコンで調節する



※工場出荷時は42℃に設定されています。

### お願い

● やけど防止のため、お風呂 (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。

## 【優先】について

【優先】表示の出ているリモコンでのみ給湯温度が変更できます。

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

### 給湯温度設定のしくみ

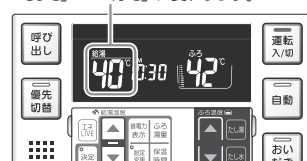
優先表示が出ているリモコンで、給湯温度を「39℃」→「40℃」に変更すると...

もう一方のリモコンの表示も「39℃」→「40℃」に変わります。



### 補足

- 運転スイッチを「入」にした方がのリモコンが最初に優先表示が出ます。
- 優先表示のないリモコンで給湯温度を変えようとすると、「給湯温度は変更できません」とお知らせします。



浴室でお湯を使っていないことを確認してから、変更してください。

次ページもお読みください

## 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。



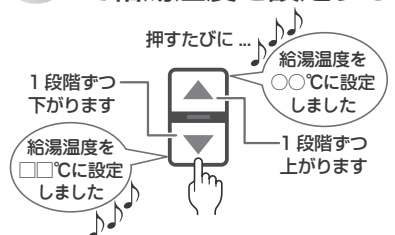
表示画面に給湯温度などが表示されます。

## 2 【優先】が表示されていることを確認する



- 表示されていないときは、23ページの「浴室リモコンで調節する」をご覧ください。

## 3 ▲▼スイッチを押して給湯温度を設定する



- 給湯温度スイッチ [▲] (あつくする) を押し続けることで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。

### 給湯温度の目安

食器洗い	シャワー	高温
32	35 37 38 39 ... 43 44 ... 48 50 55	60

1℃ずつ変更できます

- 給湯温度を60℃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。

## 4 給湯栓を開いてお湯を出す



### お願い

- お風呂 (特にシャワー) の使用中は、絶対に運転スイッチを「切」にしないでください。急にお湯が水になります。

### 補足

- 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。
- 給湯温度は、運転を「切」にしても記憶されます。

給湯温度を調節する

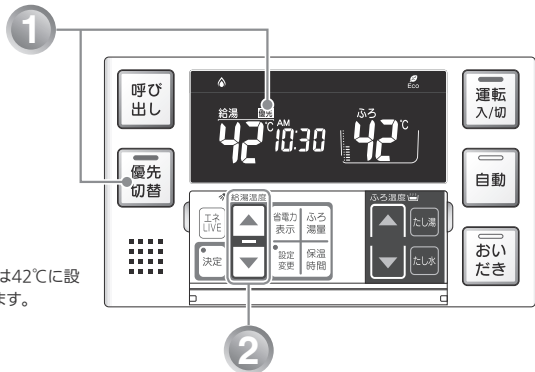


# 給湯温度を調節する (浴室リモコン 優先切替スイッチ)

給湯栓やシャワーから出るお湯の温度を32℃～60℃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)



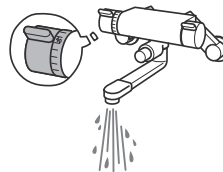
※工場出荷時は42℃に設定されています。

### お願い

●やけど防止のため、お風呂 (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。

## 混合水栓使用時のご注意

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

### 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、特にお気をつけください。

### 補足

- 給湯やシャワー使用時に、ふる配管に残っていた水が循環アダプターから出てくる場合がありますが、異常ではありません。
- 夏場など水の温度が高いときに給湯温度を低く設定した場合やお湯の量を絞って使う場合は、設定温度よりも熱いお湯が出る場合があります。
- 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。

給湯温度を調節する

## 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。

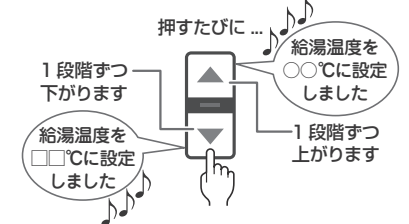
### 補足

- 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。



## 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▲(あつくなる) 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。
- 給湯温度スイッチ▼(ぬるくなる) 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。

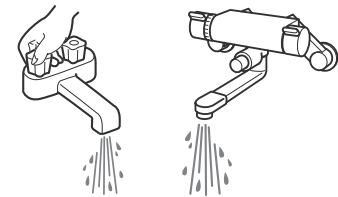
### 給湯温度の目安

食器洗い	シャワー	高温
32	35 37 38 39 ... 43 44 ... 48 50 55	60

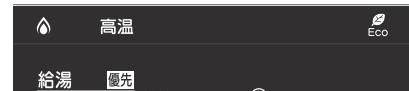
1℃ずつ変更できます

- 給湯温度を60℃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。



- ※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℃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

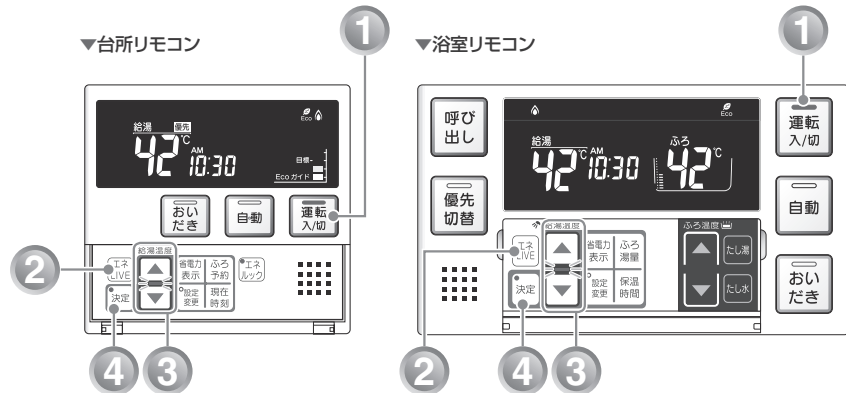
- 給湯温度は、運転を「切」にしても記憶されます。



# Ecoシグナル Eco (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。

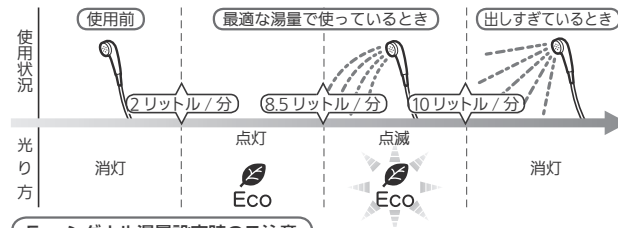


## 点灯・点滅する、湯量を変更する)

### Ecoシグナルの見かた

Ecoシグナルの光り方で、お湯を出しすぎているかどうか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。

Ecoシグナル

## 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

Ecoシグナルランプが緑色に点滅します。

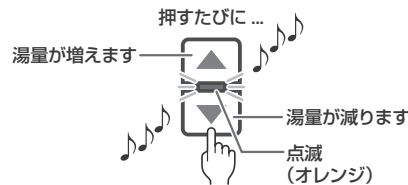
設定値 (6.0リットル/分)

現在のお湯使用量



- 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。

## 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。

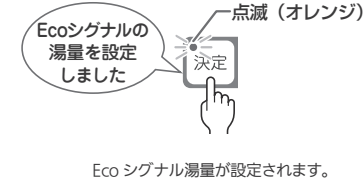
### ■台所リモコン

「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

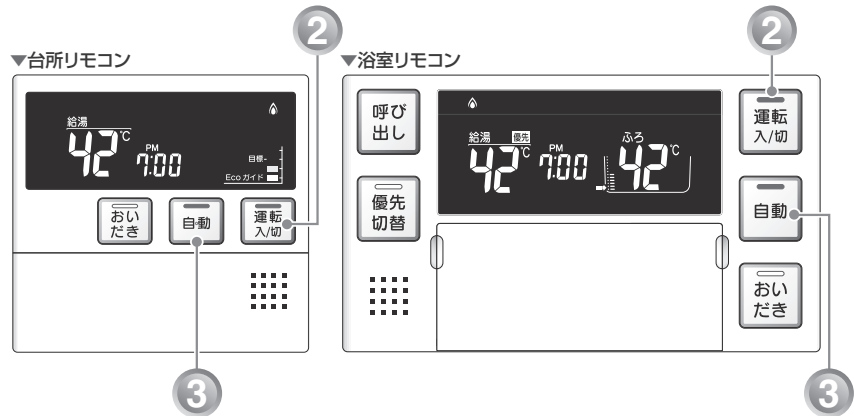
- お湯の使用量が少ないとき(約2リットル/分以下)や、湯はり・たし湯中は、Ecoシグナルは点灯しません。
- 混合水栓など、給湯栓で水を混ぜて使用している場合は、正しくお知らせできません。
- 決定**スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- 決定**スイッチを押さなくても、そのまま1分経過すると、自動的に設定が完了します。



# お風呂を入れる(自動運転)

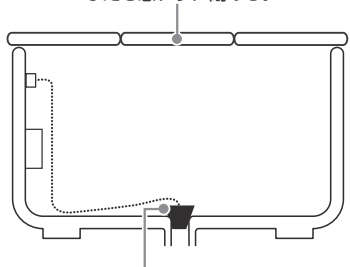
自動運転とは、スイッチを押すだけで自動的に湯はりし、一定時間(工場出荷時:4時間)保温する機能です。

●どちらのリモコンでも操作できます。



## 1 浴槽に排水栓とふたをする

ふたも忘れずに閉める。



排水栓がしっかりとはめてあることを確認してください。

### 補足

●お風呂のお湯の量や保温時間・お風呂の設定温度の調節は、P.35~41ページをご覧ください。

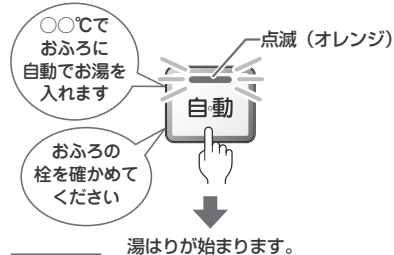
## 2 「運転」スイッチを「入」にする

「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。

## 3 自動スイッチを押す



### 補足

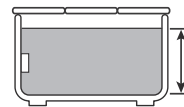
●自動湯はりを途中で止めたいときは、再度自動スイッチを押して、ランプを消灯させます。  
●湯はり中はランプが点滅し、湯はり終了後(保温中)は点灯に変わります。  
●湯はり中に台所・洗面所・浴室のシャワーなどを使用した場合、お湯の温度がお風呂の設定温度になる場合があります。  
また、給水温度や給水圧などの条件によっては、お湯が少ししか出ないことやまったく出ないこともあります。  
●残り湯があるときや、風呂設定湯量(水位)が少ないときに自動運転をした場合は、完了前のお知らせがないことがあります。

## 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。  
※お使いの熱源機の様子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、風呂設定温度で自動的に湯はりします。残り湯があるときでも、設定水位まで湯はりします。



※設定水位を変更したいときはP.35ページをご覧ください。

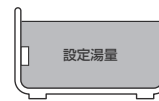
お湯が少なくなったら



←設定水位  
保温中は設定水位より約4cm下がると、自動のお湯がたされます。

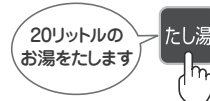
### ■自動タイプ

設定湯量まで、風呂設定温度で自動的に湯はりします。



※湯量を変更したいときはP.37ページをご覧ください。

お湯が少なくなったら



「たし湯」スイッチを押して、お湯をたします。約20リットルの湯がたされます。

湯はり中は燃焼ランプと風呂運転表示(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、「まもなくお風呂が沸きます」とお知らせします。

湯はりが終ると…

メロディーが鳴り、「お風呂が沸きました」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

お風呂を入れる 28



# 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。  
(P.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。  
(P.43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。  
(P.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。

**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℃上がり、▼スイッチを押すと1℃下がります。  
(P.23・24ページ)

**おふろの設定温度を変更したいときは**  
【おふろ温度】  
▲▼スイッチで設定温度を調節します。  
▲スイッチを押すと1℃上がり、▼スイッチを押すと1℃下がります。  
(P.41ページ)

### お願い

- 残り湯を排水するときは、【自動】スイッチのランプ(オレンジ)が消灯していることを確認してから行ってください。

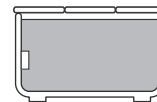
### 補足

- 保温時間が過ぎると、【自動】スイッチのランプが自動的に消灯します。
- 全自動タイプの場合は、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、セルフクリーニング運転を行います。  
(P.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。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運転を開始(連動)することができます。  
(P.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

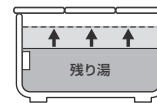
### ● 残り湯が十分あるとき

- 湯量が増え、お湯があふれることがあります。沸かし直しには、【おいだき】スイッチをお使いください。  
(P.33ページ)



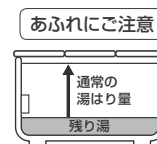
### ● 循環アダプターがかくれているとき

- 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、浴槽からのおふれにご注意ください。



### お願い

- 自動湯はり中に水栓などからお湯や水を入れたり、入浴したりすると、お湯があふれることがあります。自動湯はり中は、お湯や水を入れないでください。
- 【自動】スイッチの入/切を何度も繰り返さないでください。お湯があふれることがあります。

## == 冬期の入浴について ==

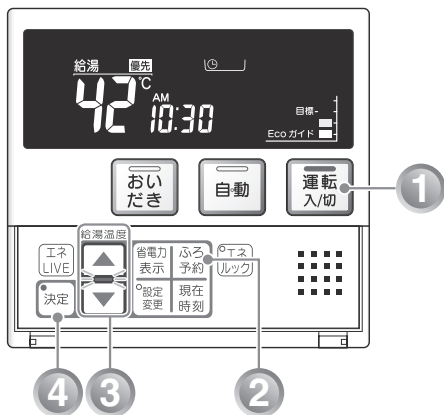
- 冬期など浴室・脱衣室と居室の温度差が大きいときは、急激な温度変化による身体への悪影響(ヒートショック)によって、特に高齢者は入浴時の事故につながるおそれがあります。入浴時に暖房機器で浴室と脱衣室を暖めるなどしてください。浴室を暖めるには、シャワーでお湯を流したり、浴槽にふたをしなくてお湯はりする方法もあります。



# お風呂を入れる (予約運転)

予約運転とは、ご希望の時間にお風呂を沸かす（湯はりを完了させる）機能です。毎日同じ時間にお風呂を入れたり、帰宅後すぐにお風呂に入りたいときなどに便利です。

●台所リモコンで操作します。



※あらかじめ時計を合わせておいてください。  
(P.20ページ)

## ■毎日同じ時刻にお風呂を入れたいときは

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。⓪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「まもなくお風呂が沸きます」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。浴槽の大きさやお風呂の温度、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、お風呂の沸きあがり時刻が大きく遅れる場合がありますが、異常ではありません。

## 1 運転スイッチを「入」にする

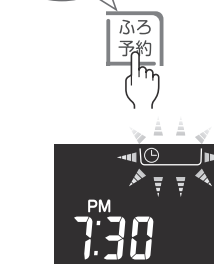
「切」のときは、「運転」スイッチを押して「入」にします。



表示画面に給湯温度などが表示されます。

## 2 お風呂予約スイッチを押す

お風呂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

押すたびに...



時刻のセット方法は、「時計を合わせる」(P.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、予約時刻になっても湯はりが完了しないことがあります。

## 4 決定スイッチを押す



予約運転が設定され、表示画面に⓪が表示されます。

▼台所リモコン



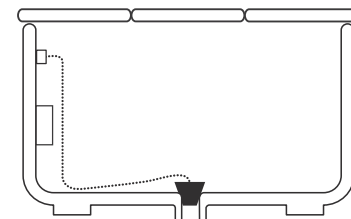
▼浴室リモコン



### 補足

- 決定スイッチを押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。
- 予約運転を解除したいときは、もう一度「お風呂予約」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、「お風呂が沸きました」とお知らせします。保温時間（工場出荷時：4時間）までお湯が保温されます。

▼台所リモコン



▼浴室リモコン

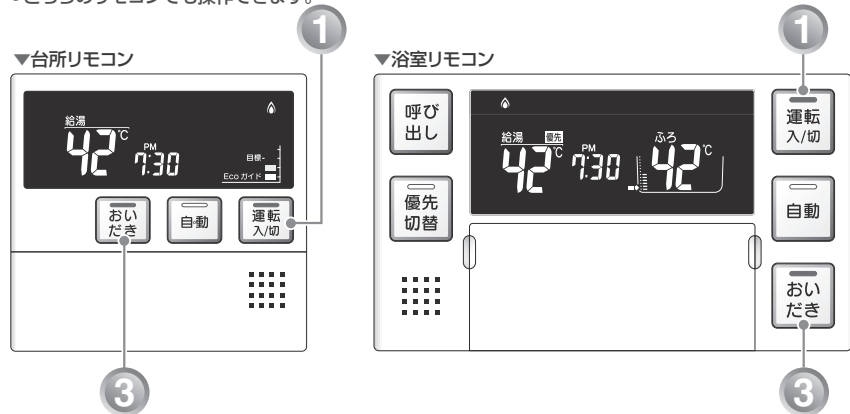




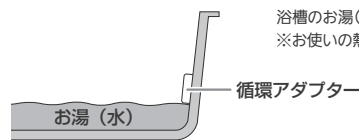
# おいだきする〈おいだき〉

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。



## 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、以下ようになります。  
※お使いの熱源機の種類は熱源機本体の取扱説明書でご確認ください。

### ■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。

## 1 運転スイッチを「入」にする

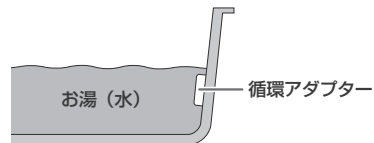
「切」のときは、**運転**スイッチを押して「入」にします。



表示画面に給湯温度などが表示されます。

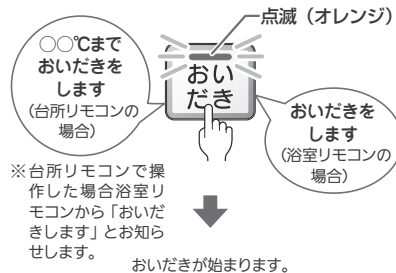
## 2 浴槽のお湯(水)の量を確認する

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覧ください。

## 3 おいだきスイッチを押す



※台所リモコンで操作した場合浴室リモコンから「おいだきます」とお知らせします。

### 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場合があります。
- 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。

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

- 「00°Cまでおいだきます」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ます。※ふろ温度がふろ設定温度以上の場合、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。

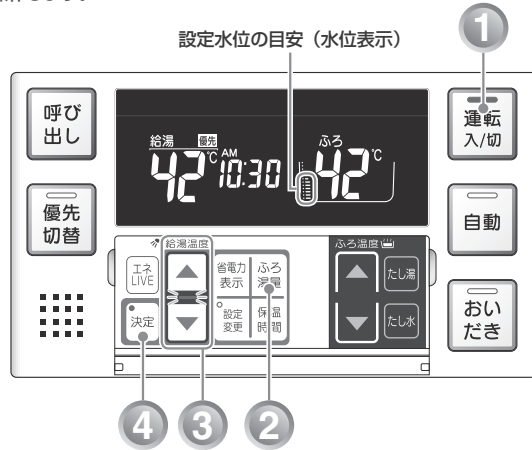


# おふろの設定水位(湯量)を変更する

(全自動タイプ)

## 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。



## 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
高い		
12	29	43
11	27	40
10	25	37
9	23	34
8	21	31
7	19	28
6	17 (工場出荷時)	25
5	15	22
4	13	19
3	11	16
2	9	13
低い	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ばらつきますので、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、お湯があふれることがあります。

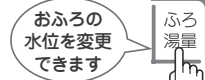
## 1 運転スイッチを「入」にする

「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



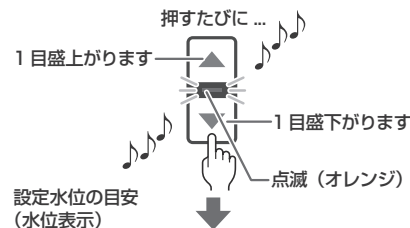
水位の目安が表示されます。



※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。

## 3 ▲▼スイッチを押して水位を変更する



設定水位の目安(水位表示)  
数値が大きいくほど、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。

おふろの設定水位(湯量)を変更する



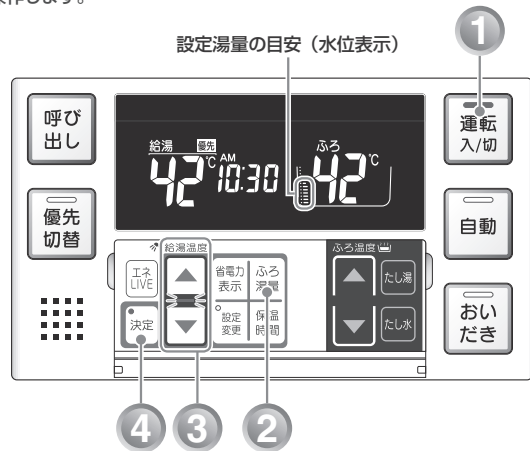
# おふろの設定水位(湯量)を変更する

(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。



## 自動タイプの水位の目安

水位表示の目安は、浴槽に湯はりする湯量の目安を示しています。

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

### 補足

- 浴槽の大きさが340リットルを超える場合は、浴槽内のお湯の温度が一定にならない(熱いところとぬるいところがある)ことがあります。
- お子さまのいたづ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きも同様です。
- 湯はり量を60リットルまたは80リットルに設定したときは、湯はりが完了しても湯はり完了のお知らせおよび保温をしない場合があります。
- 浴槽によっては、湯量を多く設定すると、お湯があふれることがあります。
- ※浴槽の大きさによって普通浴槽/大浴槽の設定を、熱源機本体で切り替えることができます。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。

高い ↑ ↓ 低い

水位表示	湯量の目安 (リットル)	
	普通浴槽設定	大浴槽設定
表示なし	—	700
	—	650
	990	600
12	400	550
	350	500
	300	450
	280	400
	260	380
	240	360
	220	340
	200	320
	(工場出荷時)	
	5	180
4	160	280
3	140	260
2	120	240
1	100	220
1	80	—
1	60	—

※湯量は目安です。

## 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

おふろの湯量を変更できます

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。

## 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。

## 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

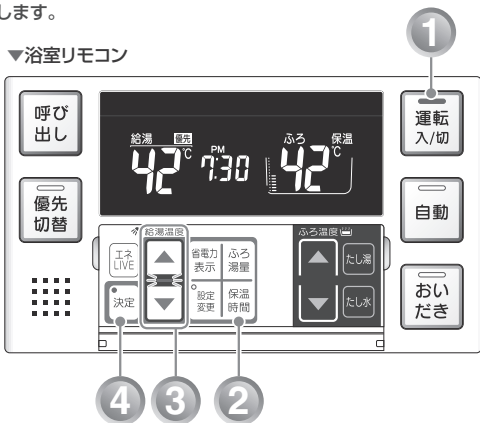
- 決定スイッチを押すとランプが点滅から点灯に変わります。
- 決定スイッチを押さなくても、そのまま1分経過すると、自動的に設定が完了します。



# 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。



※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

保温時間を変更できます



表示画面に保温時間が表示されます。



## 3 ▲▼スイッチを押して保温時間を設定する

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

保温時間を○時間に設定しました



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。

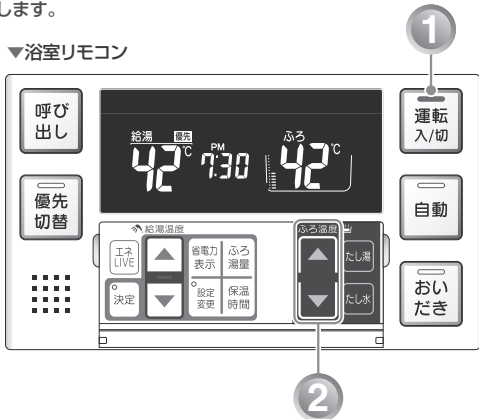
保温時間を変更する



# おふろの設定温度を調節する

おふろの設定温度を33℃～48℃の範囲（16段階）で変更できます。

●浴室リモコンで操作します。



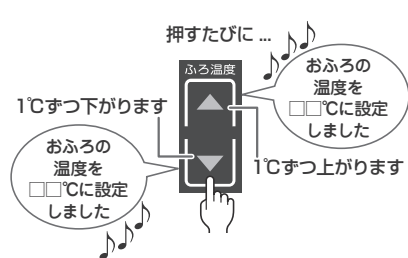
## 1 運転スイッチを「入」にする

「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 ▲▼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℃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ふろ温度スイッチを1回ずつ押ししてください。
- ふろ温度スイッチ▼(ぬるくする)を押し続けると、48℃から33℃まで連続して表示が変わります。

### ふろ温度の目安

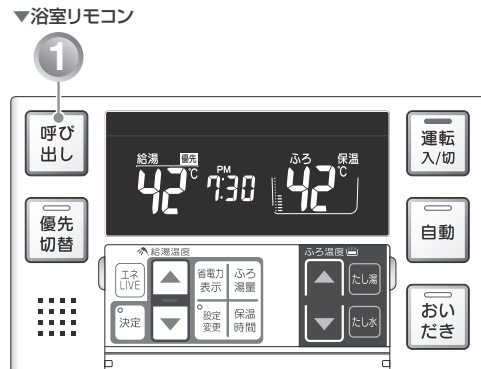
33	...	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
ぬるい			ふつう				熱い						



# 台所を呼び出す

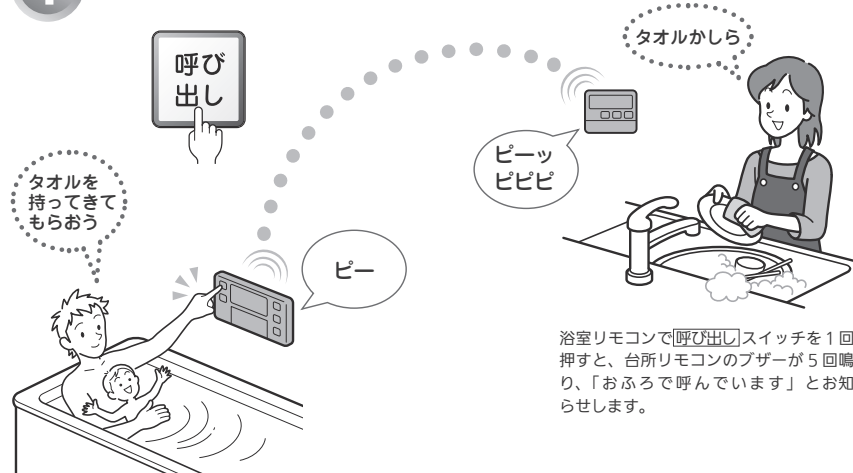
浴室リモコンから台所リモコンの呼び出し音を鳴らして、呼び出すことができます。（238-R360型・R361型・R362型および138-R080型）

●浴室リモコンで操作します。



※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。

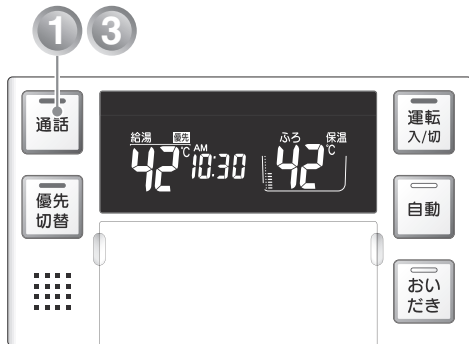
※浴室リモコンで呼び出しスイッチを押している間は、ブザーが鳴ります。



# 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。

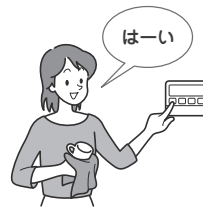


**△ご注意**  
通話しながらリモコンのスイッチを操作したり、リモコンをたたいたりしないでください。通話先のリモコンから大きな音が出ます。

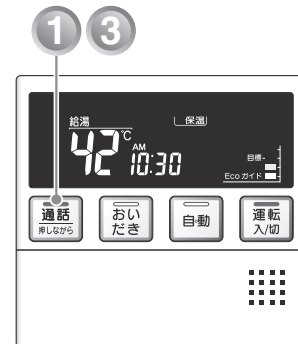
※ 運転が「入」/「切」どちらの場合でも通話できます。

## 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。

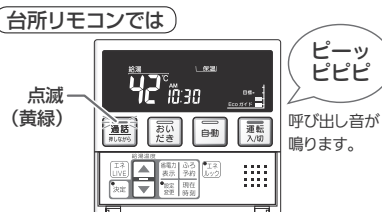
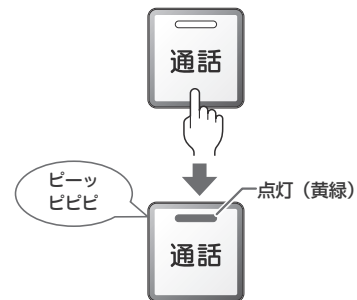


**△ご注意**  
通話しながらリモコンの通話スイッチ以外のスイッチを操作したり、リモコンをたたいたりしないでください。通話先のリモコンから大きな音が出ます。



※ 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



## 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

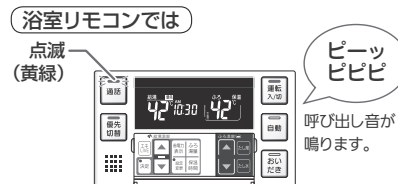
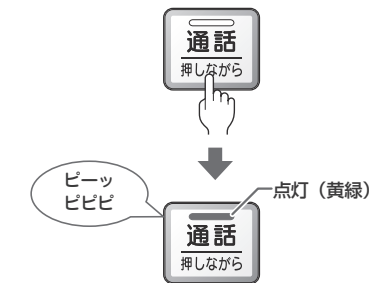
- 台所リモコンの通話スイッチが押されているときは、浴室リモコン通話ランプが黄緑色に点滅し、台所リモコンからの声が聞こえます。再び浴室リモコンから通話したいときは、通話ランプが点灯が変わってから、ゆっくりと話しはじめてください。
- 途中で通話を止めたいときは、通話スイッチを押して、ランプを消灯させます。

## 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で約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



## 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離す

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。



# エネルギーとは (Ecoガイド、エネLIVE)

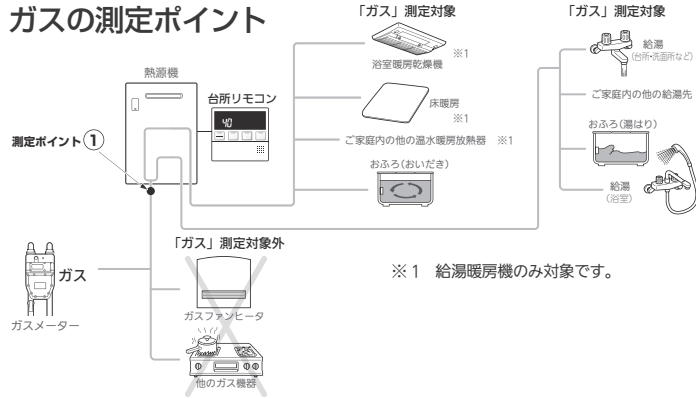
「エネルギー」とは、ガス・お湯・電気の使用量や料金、CO<sub>2</sub> 排出量を確認するための機能です。使用量や料金の目標値を設定することで、日々の節約の目安にすることができます。また、Eco ガイドを設定すると、ガス・お湯・電気・CO<sub>2</sub> 排出量の目標値に対する現在の使用状況を表示できます。

## 補足

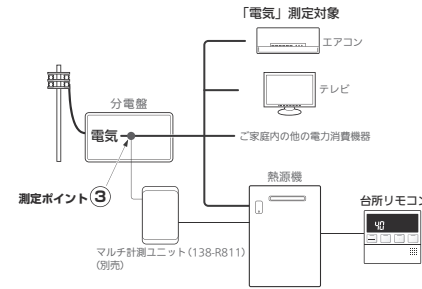
- 画面に表示される使用量や料金は目安となります。お客さまが実際にお支払いになる料金とは異なります。
- エネルギーを使う前に、必ず時計を合わせてください。(P.20 ページ)
- 電気の使用量や料金を見るには、別売のマルチ計測ユニット (138-R811) が必要です。  
※詳しくはお買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。

## エネルギーのしくみ

### ● ガスの測定ポイント



### ● 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：エネルギーの「ガス」
- 測定ポイント②：エネルギーの「お湯」/エネLIVEの「お湯」
- 測定ポイント③：エネルギーの「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。
- エネルギーの「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すべて反映されます。

次ページもお読みください

## もくじ

### エネルギーを使う (Eco ガイド、エネLIVE)

エネルギーとは (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
おひたき完了時のメモリー・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連動を設定する.....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
おひたき時間を変更する.....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



# エネルギーとは (Ecoガイド、エネLIVE)

ここではエネルギーの上手な使いかたをステップ順に提案しています。お客さまの

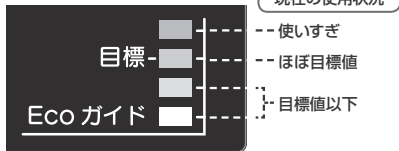
ライフスタイルに合わせて、目に見えるエコ生活をお楽しみください。

## 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 ガイドは、浴室リモコンには表示されません。

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

「Eco ガイドで表示する項目を設定する」(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。

ガス・お湯・電気・CO<sub>2</sub> 排出量からEcoガイドのエネルギーを比べるのね!



## STEP2

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

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

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

ガス料金の今日実績画面



ガス使用量の今日実績画面



操作方法は

「ガス・お湯・電気料金の実績と目標を表示する」(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、お客さまが実際にお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。

昨日と今日の比較ができるわ!



## STEP3

もっと上手に使ってみよう

### 【お客さま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。ご使用料金に近付けるように単価を変更できます。

ガス単価設定画面



「ガス・お湯・電気の単価を設定する」(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。

毎月支払う料金とリモコンの実績値の差が小さくなった!



## 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めざ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・電気の目標値を設定する」(P.57 ページ)

1日の使用料金を目標にするのね!



### 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)

#### 【ガス・お湯・電気(※)のCO<sub>2</sub> 排出係数を入力してみましょう】

各エネルギーの供給先により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。

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



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。



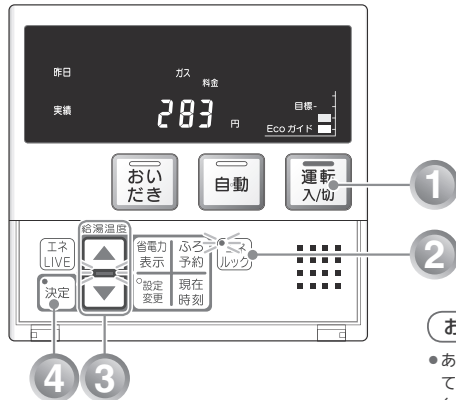
# ガス・お湯・電気料金の

# 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P.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。

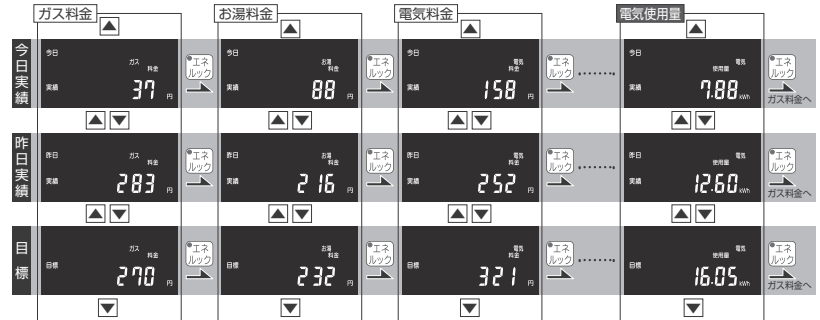
### お願い

●あらかじめ時計を合わせてください。  
(P.20ページ)

## 実績・目標表示について

- エネルギーック**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



ガス・お湯・電気料金の実績と目標を表示する

## 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。

電源が入りました



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

ガスの料金を表示します



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



選択した項目が表示されます。

### 補足

●一度**エネルギーック**スイッチを押すとランプが点滅します。

## 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

点滅(オレンジ)



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。



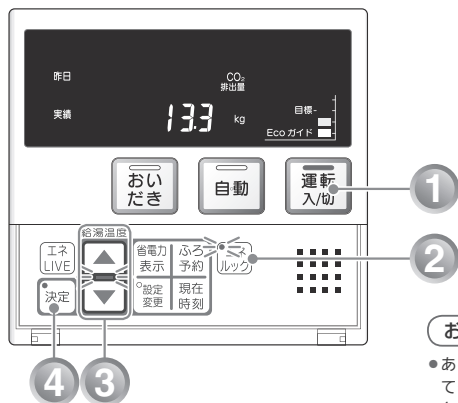
# ガス・お湯・電気使用量、CO<sub>2</sub>

# 排出量の実績と目標を表示する

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P.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。

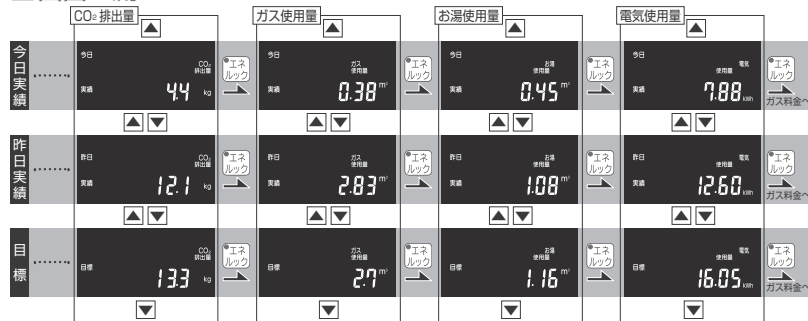
### お願い

●あらかじめ時計を合わせてください。  
(P.20ページ)

## 実績・目標表示について

- エネルギーック**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



## 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「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

CO<sub>2</sub>の排出量を表示します



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

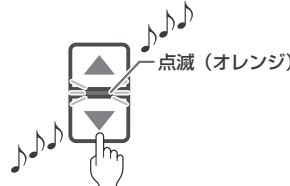


選択した項目が表示されます。

### 補足

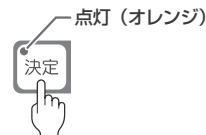
●一度**エネルギーック**スイッチを押すとランプが点滅します。

## 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②～③を行って表示する項目を選びます。



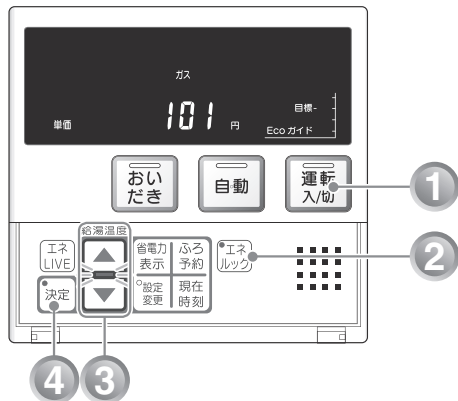
# ガス・お湯・電気の単価

# を設定する

ガス・お湯・電気の単価 [1m<sup>3</sup> (電気は 1kWh) 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。

### 単価の設定について

工場出荷時は、ガス (天然ガス) : 「100 円 / m<sup>3</sup>」、ガス (プロパンガス) : 「450 円 / m<sup>3</sup>」、水道 : 「200 円 / m<sup>3</sup>」、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 (P. 45 ページ) をご確認ください。

ガス・お湯・電気の単価を設定する

## 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 エネルックスイッチを押して、変更する単価を選ぶ

ガスの 1m<sup>3</sup> 当たりの料金を変更できます



単価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。

設定するエネルギーが表示されます。



[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。

## 3 ▲▼スイッチを押して、単価を設定する

押すたびに...



変更した単価が表示されます。

### 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。

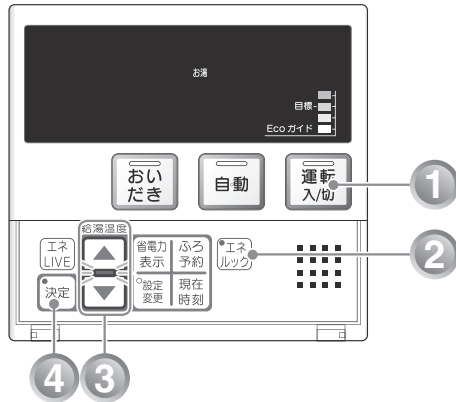


# Ecoガイドで表示する

# 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55 ページ)

●台所リモコンで操作します。 ▼台所リモコン



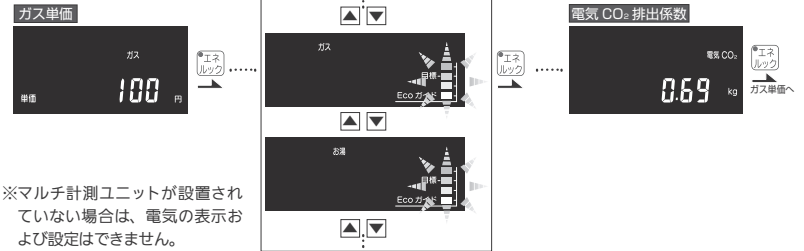
## 補足

- 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。

## Eco ガイドの設定について

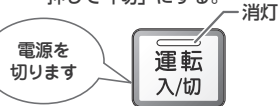
「ガス」、「お湯」、「電気」、「CO<sub>2</sub> 排出量」、「OFF (表示なし)」から選択します。工場出荷時は、「お湯」に設定されています。  
表示項目は「単価」→「Eco ガイド設定」→「目標設定」→「CO<sub>2</sub> 排出係数」の順に切り替わります。

## 画面の流れ

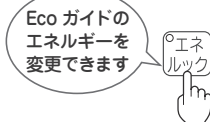


## 1 運転スイッチを「切」にする

「入」のときは、**運転**スイッチを押し「切」にする。



## 2 Eco ガイドが点滅するまでエネリン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。

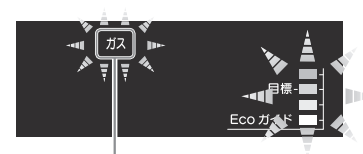
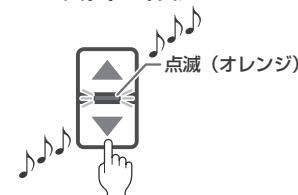
### Eco ガイド設定画面



## 補足

- 一度**エネリンク**スイッチを押すとランプが点灯します。

## 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



## 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



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分経つと、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、**エネリンク**スイッチを押して設定する項目を選びます。



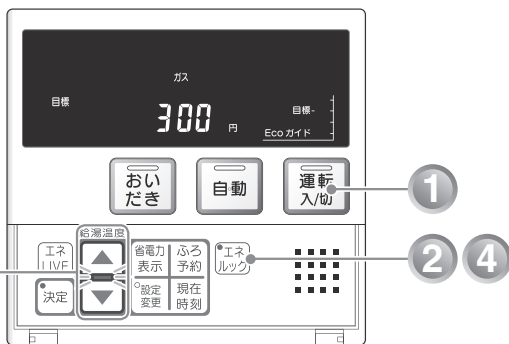
# ガス・お湯・電気の

# 目標値を設定する

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



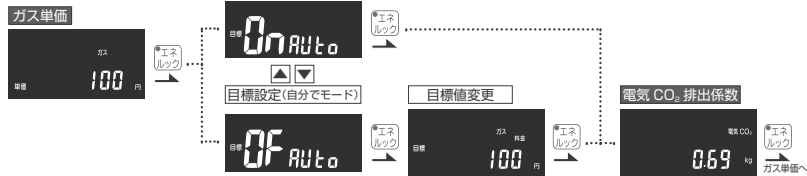
### 補足

●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。

## 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。「OF Auto」(自分でモード)の工場出荷時の目標値は、ガス(天然ガス):「300円」、ガス(プロパンガス):「700円」、お湯:「150円」、電気:「300円」に設定されています。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

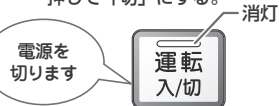
過去の使用量から自動的に設定され、毎日自動更新します。  
 お使いの熱源機の使用を開始してからの2週間は、お買い上げ時の設定が目標値となります。  
 使用開始から2週間が経過すると、2週間分の使用量の平均が目標値として設定されます。

### 自分でモード

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。

## 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 エネルックスイッチを繰り返し押し、【目標】を表示する

過去の使用量をもとに目標値を自動更新します



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



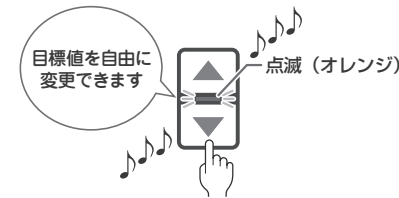
【目標】が表示されます。

### 補足

●一度**エネルギー**スイッチを押すとランプが点灯します。

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

目標値を自由に設定できます



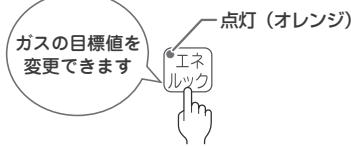
【On】Auto を選択した場合は手順②へ  
 【OF】Auto を選択した場合は手順④へ

### 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、目標を設定する項目を選ぶ

ガスの目標値を変更できます



「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





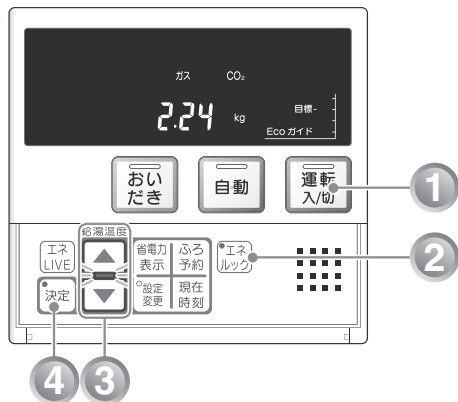
# ガス・お湯・電気の

# CO<sub>2</sub>排出係数を設定する

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

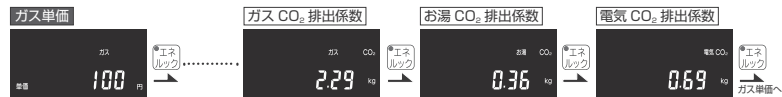
●マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。

### 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。

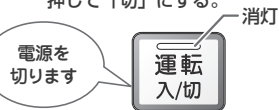
### ■画面の流れ



※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。

## 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 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

ガスの 1m<sup>3</sup> 当たりの CO<sub>2</sub> 排出量を変更できます

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



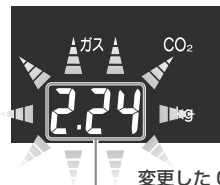
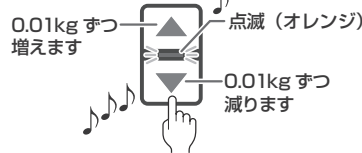
「CO<sub>2</sub>」が表示されます。設定するエネルギーが表示されます。

### 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。

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

押すたびに...



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。

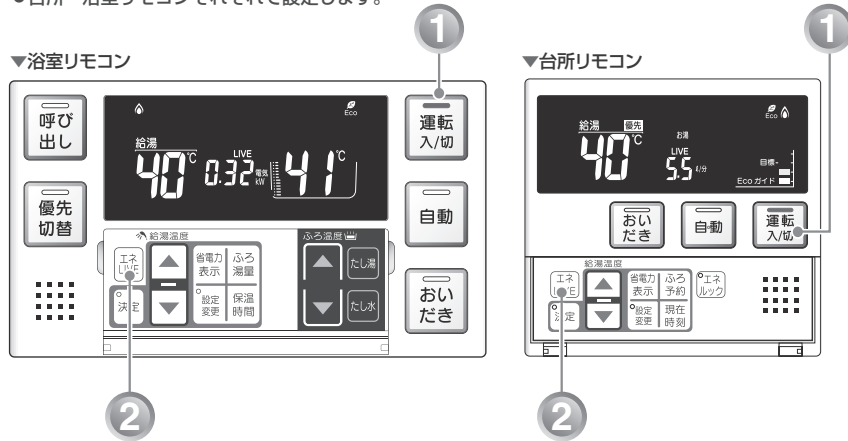


# 現在のお湯・電気の使用

# 量を表示する(エネLIVE)

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

- 台所・浴室リモコンそれぞれで設定します。

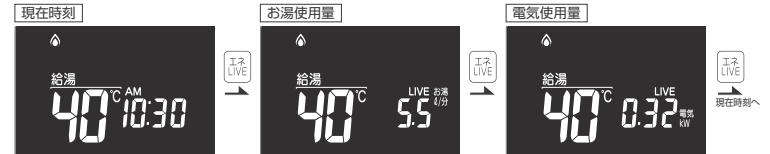


**補 足** ● マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。

## 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。

## 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「入」にする。



表示画面に給湯温度などが表示されます。

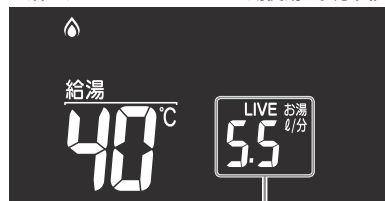
## 2 エネLIVEスイッチを押して、表示する項目を選ぶ

お湯の現在の使用量を表示します



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。

### ▼浴室リモコン お湯使用量表示画面



お湯使用量が表示されます。

### ▼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。



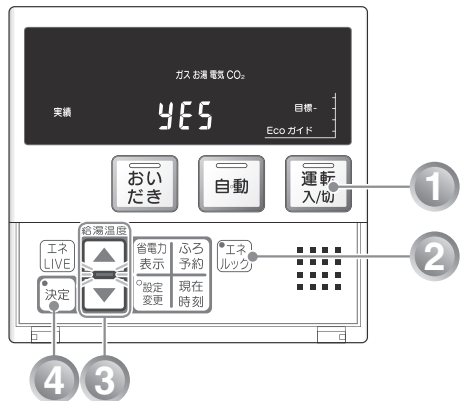
# 過去のすべてのエネルギー

# 使用量のデータを消去する

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

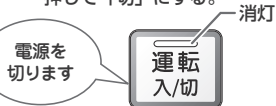
●マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、電気の表示および設定はできません。

### 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。

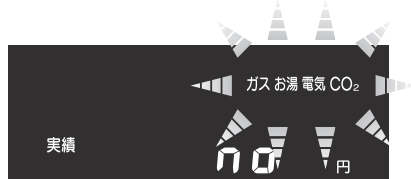
## ① 運転スイッチを「切」にする

「入」のときは、**運転**スイッチを押して「切」にする。



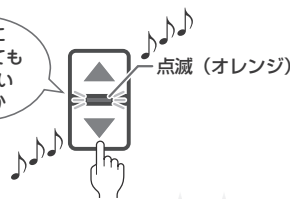
## ② エネルックスイッチを長押しする

過去の実績データをすべて消去します



## ③ ▲▼スイッチを押して、[YES]を表示する

本当に消去してもよろしいですか



### 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点灯に変わります。

過去のすべてのエネルギー使用量のデータを消去する

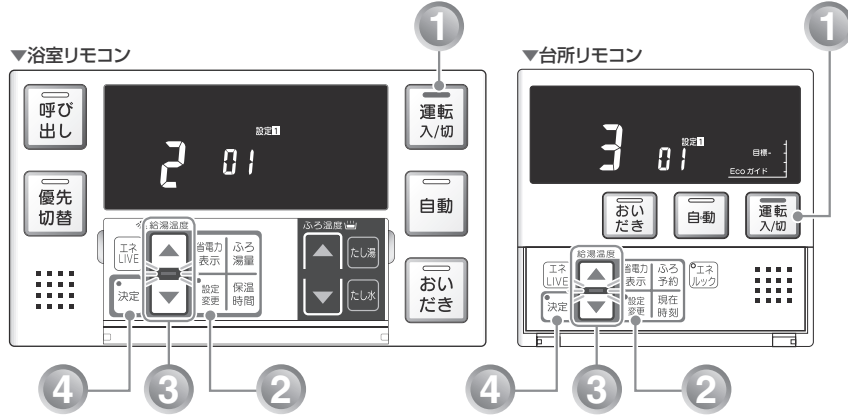


# 音声・音量を変更する

(設定①-1)

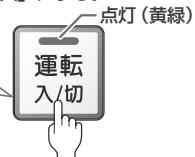
音声案内や湯はり完了時のメロディー・音声の音量を変更することができます。

●台所・浴室リモコンそれぞれで設定します。



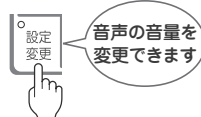
## ① 運転スイッチを「入」にする

「切」のときは、**運転**スイッチを押し「入」にする。



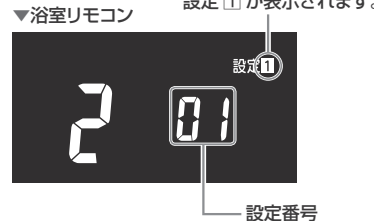
表示画面に給湯温度などが表示されます。

## 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。

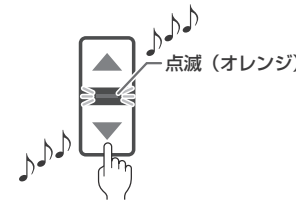
設定①が表示されます。



### 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。

## ③ ▲▼スイッチを押して、音声・音量の大きさを調整する



### 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



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点灯に変わります。
- 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。

## 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。

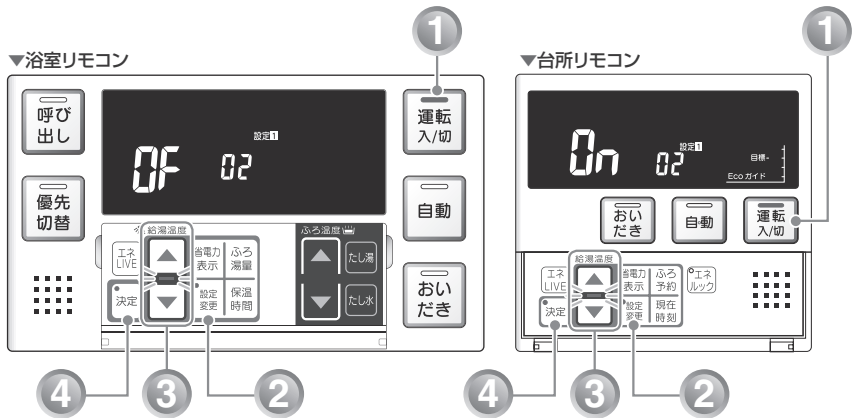


# 運転を切ったときの時計

# 表示を設定する (設定1-2)

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。



## 時計表示設定について

「0n」（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、「0F」（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するとともに、押したスイッチの動作が開始されます。
- 湯はり運転中および給湯温度を60℃に設定している場合は、安全のため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。

## 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。

点灯（黄緑）

電源が入りました



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 [02] にする

運転を切ったときの時計表示を変更できます



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。

▼浴室リモコン

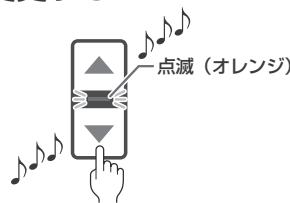


設定番号

### 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。

## 3 ▲▼スイッチを押して、時計表示設定を変更する



点滅（オレンジ）

▼浴室リモコン



表示の設定

### 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

設定しました



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に、手順②～③を行って設定を変更します。

運転を切ったときの時計表示を設定する



便利

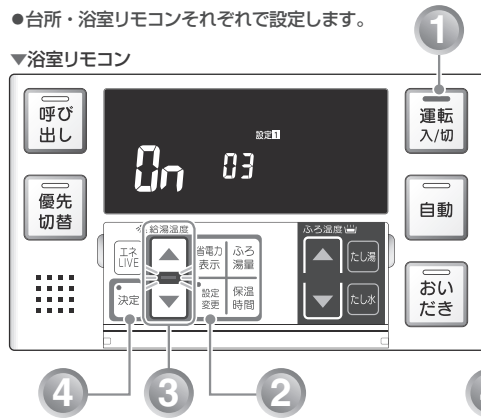
# おいだき完了時のメロデ

# イー・音声を設定する(設定1-3)

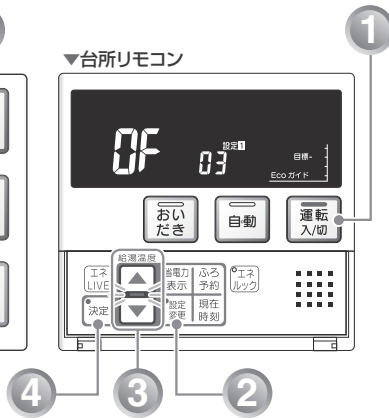
浴室リモコンで**おいだき**スイッチを押したときに、おいだき完了をメロディーと音声でお知らせすることができます。

●台所・浴室リモコンそれぞれで設定します。

▼浴室リモコン



▼台所リモコン



## おい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「0n」（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、「0f」（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**おいだき**スイッチを押したときは、必ずおいだき完了をメロディーと音声でお知らせします。

### 補足

- 音声・音量の設定を「0」（音声消し）に設定した場合でも、おい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。

## 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。

点灯(黄緑)



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、設定番号を [03] にする

浴室リモコンの**おいだき**完了報知機能を変更できます



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。

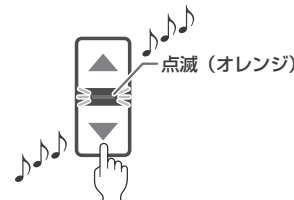
▼浴室リモコン



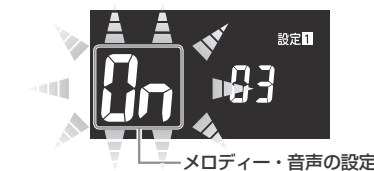
### 補足

- 一度**設定変更**スイッチを押すとランプが点灯します。

## 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**スイッチを押さずに、手順②～③を行って設定を変更します。

おいだき完了時のメロディー・音声を設定する

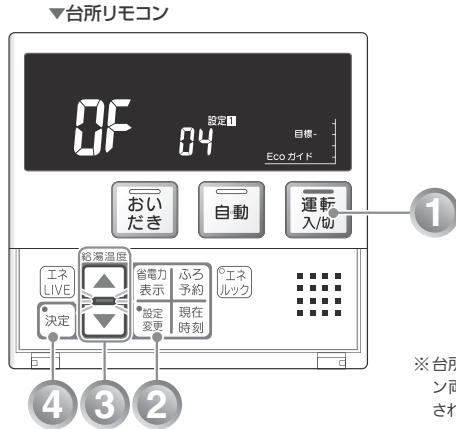


# 音声案内を設定する

(設定①-④)

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・浴室リモコン両方の音声案内が変更されます。

## 音声案内の設定について

「On」(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さまの操作をアシストします。工場出荷時は、「On」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」 「電源を切ります」
自動湯はり時	「〇〇℃でお湯はりします」	「〇〇℃でお風呂に自動でお湯を入れます。お風呂の栓を確かめてください」

## 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。

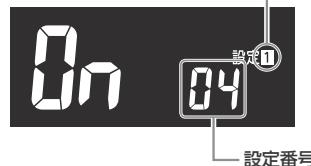
## ② 設定変更スイッチを繰り返し押して、設定番号を [04] にする

音声を変更できます



表示画面に設定番号が表示されます。

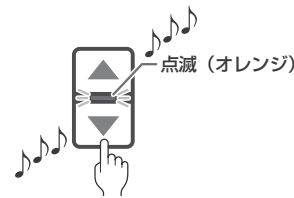
設定①が表示されます。



### 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。

## 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」スイッチを押さずに、手順②～③を行って設定を変更します。

音声案内を設定する



# 浴室暖房と自動運転の

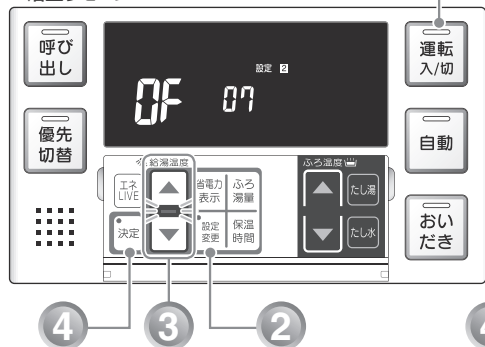
# 連動を設定する (設定②-7)

自動運転 (自動湯はり) や予約運転で湯はりの開始と同時に、浴室暖房乾燥機の暖房運転を開始することができます。

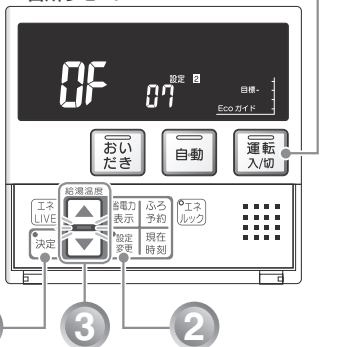
熱源機がふる給湯器、リモコンセットが 138-R080 型の場合は、この機能は使用できません。

●どちらのリモコンでも操作できます。

## ▼浴室リモコン



## ▼台所リモコン



## 浴室暖房と自動運転の連動設定について

工場出荷時は、「0F」(連動しない) に設定されています。

### 補足

- 浴室暖房を自動運転と連動するには、システムに対応した浴室暖房乾燥機および熱源機が必要です。
- 連動の設定は、リモコンの「連動」スイッチの「入」「切」によって変わることはありません。
- 「0n」(連動する) に設定した場合は、「自動」スイッチを「切」にすると連動して浴室暖房が「切」になります。

### 連動運転時の浴室暖房乾燥機の動作

運転時間	浴室暖房乾燥機のリモコンで前回設定したタイマー時間と熱源機保温時間の短い方
風量	自動
温度設定	高

### 補足

- タイマーを 30 分未満に設定している場合は、30 分に変更になります。また、上記と異なる運転を行う浴室暖房乾燥機もあります。
- 熱源機の保温時間を 0 時間にした場合には、湯はり完了と同時に浴室暖房運転が停止します。

- 「0n」(連動する) に設定した場合の表示画面

### ▼浴室リモコン



## 1 「連動」スイッチを「切」にする

「入」のときは、「連動」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 [07] 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。

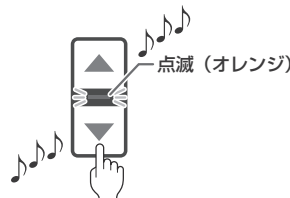
### ▼浴室リモコン



### 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。

## 3 ▲▼スイッチを押して、連動の設定を変更する



### ▼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



浴室暖房連動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②～③を行って設定を変更します。

浴室暖房と自動運転の連動を設定する



便利

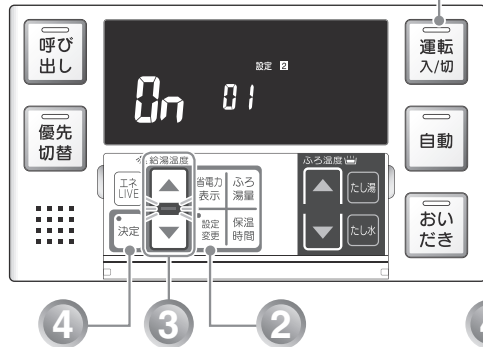
# 暖房の静音運転を設定

# する (設定②-1)

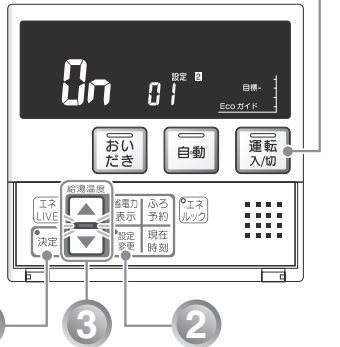
暖房開始時の暖房能力を下げて、運転音を静かにすることができます。  
熱源機がふる給湯器、リモコンセットが138-RO80型の場合は、この機能は使用できません。

●どちらのリモコンでも操作できます。

## ▼浴室リモコン



## ▼台所リモコン



## 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。

## 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

電源を切ります



## ② 設定変更スイッチを押して、設定番号を[01]にする

暖房静音運転を変更できます



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



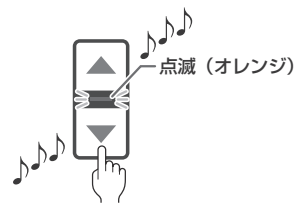
設定番号

### 補足

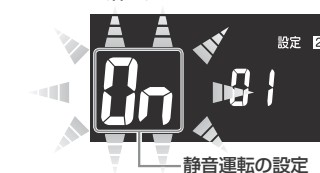
- 一度**設定変更**スイッチを押すとランプが点灯します。

## ③ ▲▼スイッチを押して、静音運転の設定を変更する

点滅 (オレンジ)



## ▼浴室リモコン



静音運転の設定

### 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

点滅 (オレンジ)



設定しました

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**スイッチを押さずに、手順②～③を行って設定を変更します。

暖房の静音運転を設定する



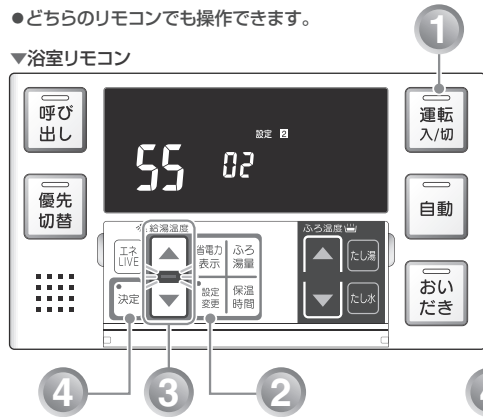
# 給湯の最高温度を変更

# する (設定2-2)

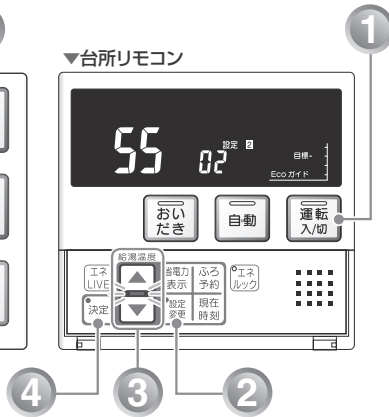
台所・洗面所・浴室のシャワーなどから熱いお湯が出ないように、最高温度を 44℃～60℃の間で設定することができます。

●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



## 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℃」→「55℃」→「50℃」→「48℃」→「47℃」→「46℃」→「45℃」→「44℃」

工場出荷時は、60℃に設定されています。

## 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「切」にする。

消灯

電源を切ります



## 2 設定変更スイッチを繰り返し押し、設定番号を [02] にする

給湯最高温度を変更できます



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

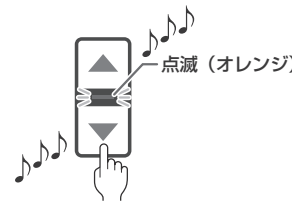


### 補足

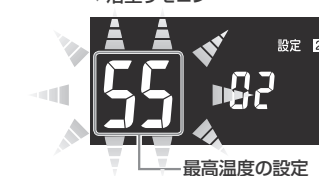
●一度**設定変更**スイッチを押すとランプが点灯します。

## 3 ▲▼スイッチを押して、給湯最高温度の設定を変更する

点滅 (オレンジ)



## ▼浴室リモコン

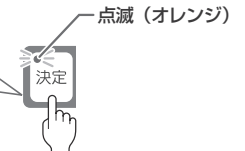


### 補足

●▲▼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

設定しました



給湯最高温度の設定を終了します。

### 補足

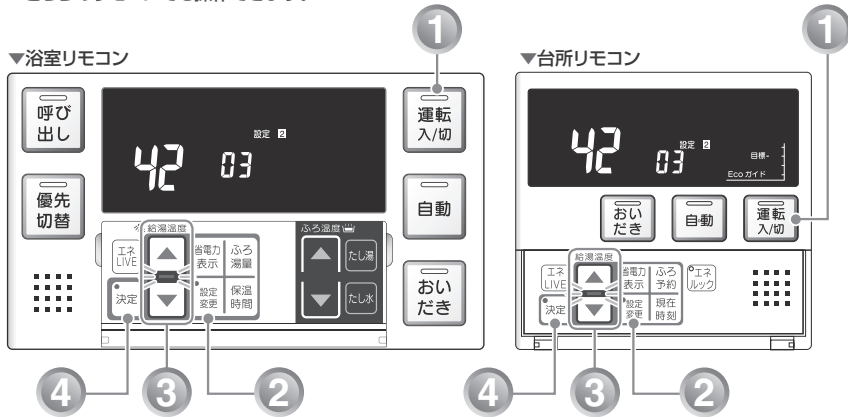
- 決定**スイッチを押すとランプが点滅から消灯に変わります。
- 決定**スイッチを押さなくても、設定変更から 1 分経過すると自動的に設定が完了します。
- 引き続き他の設定をするときは**決定**スイッチを押さずに、手順②～③を行って設定を変更します。



# おふろの最高温度を変更

# する (設定2-3)

お風呂のお湯 (自動運転・たし湯など) の最高温度を 41℃～48℃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。



## 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℃ずつ切り替わります。  
 「48℃」→「47℃」→「46℃」→「45℃」→「44℃」→「43℃」→「42℃」→「41℃」  
 工場出荷時は、48℃に設定されています。

### 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「切」にする。



### 2 設定変更スイッチを繰り返し押し、設定番号を [03] にする

ふろ最高温度を変更できます



表示画面に設定番号が表示されます。

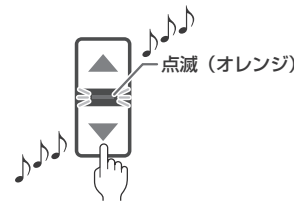
設定 2 が表示されます。



#### 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。

### 3 ▲▼スイッチを押して、ふろ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



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②～③を行って設定を変更します。



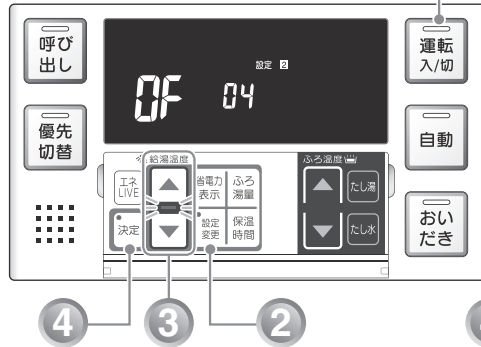
# 湯はり中の給湯優先を

# 変更する (設定②-4)

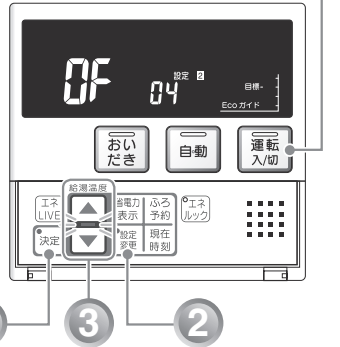
湯はり中 (自動運転・たし湯など) に台所・洗面所・浴室のシャワーなどでお湯を使うと、湯はりを中断して給湯のお湯を優先 (お湯の使用条件によっては、湯はりを中断しない場合があります) します。お湯を使い終わると湯はりを再開します。給湯を優先しない「OF」に設定すると湯はりを中断しません。

●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

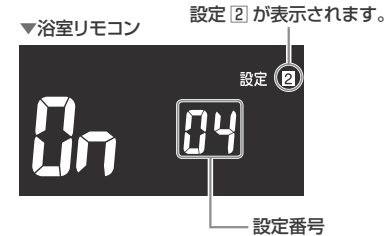


### ① 運転スイッチを「切」にする

「入」のときは、**運転**スイッチを押して「切」にする。



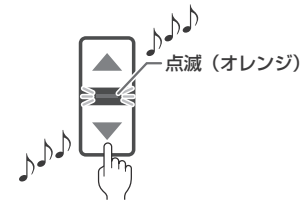
### ② 設定変更スイッチを繰り返し押し、設定番号を [04] にする



#### 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。

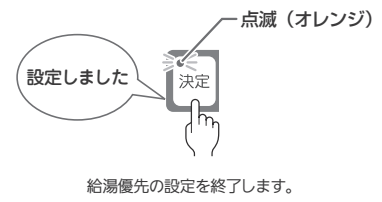
### ③ ▲▼スイッチを押して、給湯優先の設定を変更する



#### 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



#### 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②～③を行って設定を変更します。

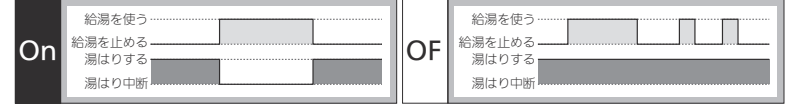
## 湯はり中の給湯優先設定について

工場出荷時は、「0n」(給湯を優先する) に設定されています。

#### 補足

- 「0n」(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。
- 「0F」(給湯を優先しない) に設定した場合、湯はりと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、おふろ温度のお湯が出ます。「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



湯はり中の給湯優先を変更する

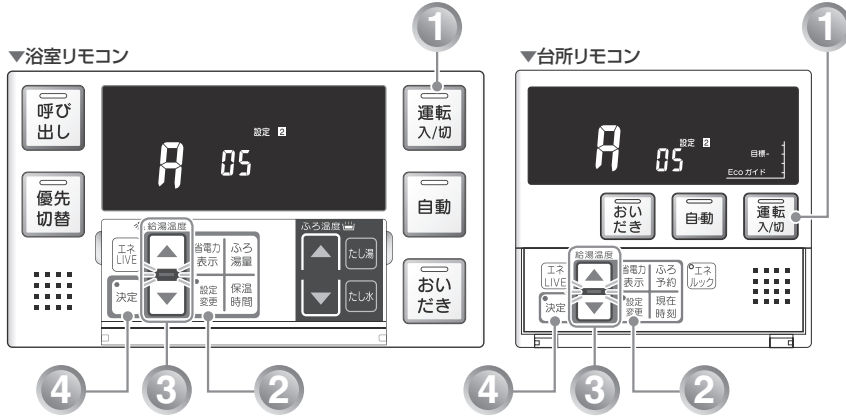


# おいだき時間を変更する

(設定 2-5)

浴室リモコンで、**おいだき**スイッチを押したときに設定温度に限らずおいだ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、「A」(約5分間)に設定されています。

ふる給湯器は「A」(約3分間)、「b」(約1分間)から選択します。

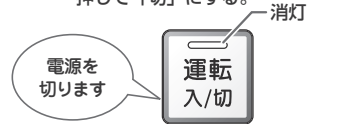
※工場出荷時は、「A」(約3分間)に設定されています。

### 補足

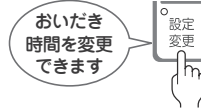
- ふる温度が50℃以上となった場合には、おいだき時間に関わらずおいだきを停止します。
- 設定したおいだき時間で、お風呂のお湯が設定温度にならなかった場合は、引き続き設定温度になるまでおいだきします。  
ふる設定温度の設定操作については、「お風呂の設定温度を調節する」(P.41ページ)を参照してください。
- 台所リモコンで**おいだき**スイッチを押したときは、ふる設定温度までおいだきします。

## 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。

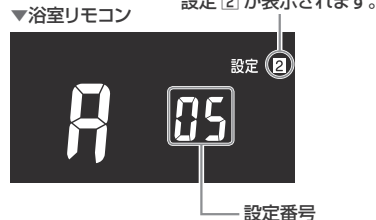


## 2 設定変更スイッチを繰り返し押し、設定番号を [05] にする



表示画面に設定番号が表示されます。

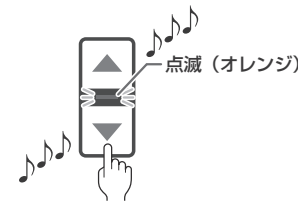
設定 2 が表示されます。



### 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。

## 3 ▲▼スイッチを押して、おいだき時間の設定を変更する



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



おいだ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分経過後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②～③を行って設定を変更します。

おいだき時間を変更する



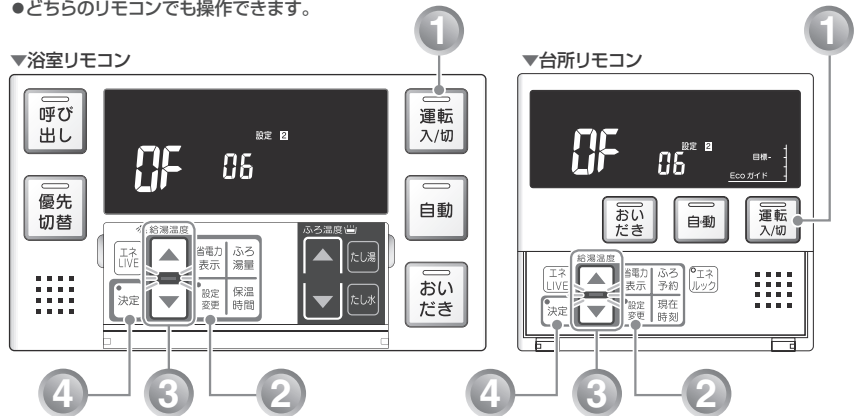
便利

# セルフクリーン機能を

# 設定する (設定②-6)

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。



## 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風呂のお湯を抜いたときに、ふる配管内に残ったお湯を自動で排水する機能です。次にお風呂を沸かすときに、古いお湯と新しいお湯が混ざらず、きれいなお湯で入浴できます。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。

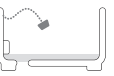
### ■セルフクリーン機能を使う

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) でお風呂を沸かす
- 2 運転スイッチ「入」、自動スイッチ「切」になっていることを確認する
  - 自動スイッチが「入」になっている場合は、「自動」スイッチを押して、「切」にしてください。



- 3 水位を確認する
  - 排水栓を抜く前に、循環アダプターの上端から上に約5cm以上の水位があるか確認してください。
- 4 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ります。



⑤ 約5リットルのお湯が出て、ふる配管内のお湯を押し流す

- 残り湯が循環アダプター付近まで減ると、循環アダプターから約5リットルのお湯が出て、ふる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

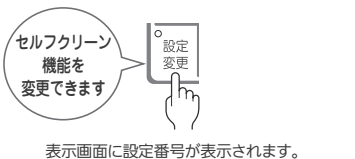
- 「セルフクリーン機能」は以下の状態で排水したときにはたしません。
  - 「運転」スイッチ「入」で「自動」スイッチ「切」の状態
  - 循環アダプター上端より約5cm以上の水位がある状態
  - 「運転」スイッチを「切」の状態でも残り湯を排水すると、セルフクリーン機能は動作しません。
  - セルフクリーン運転中は表示部に湯はり中と同じ表示が出ます。
  - 「自動」スイッチを「切」にしてもしばらくポンプが回っています。浴槽の排水栓を抜くのはポンプ停止後 (自動スイッチを「切」にしてから1分経過後) にしてください。
  - セルフクリーン機能はたらない場合があります。
  - セルフクリーン運転中に台所・洗面所・浴室でお湯やシャワーなどを使ったときに出るお湯の温度は、41ページの「お風呂の設定温度を調節する」で設定した温度になります。

## 1 運転スイッチを「切」にする

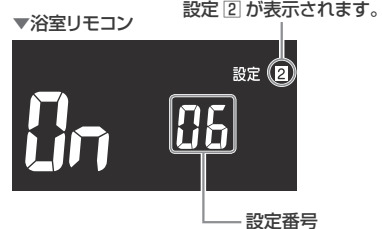
「入」のときは、「運転」スイッチを押して「切」にする。



## 2 設定変更スイッチを繰り返し押して、設定番号を [06] にする



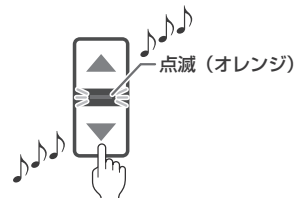
表示画面に設定番号が表示されます。



### 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。

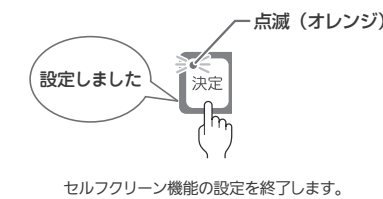
## 3 ▲▼スイッチを押して、セルフクリーン機能の設定を変更する



### 補足

- ▲▼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



### 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分経過後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。

セルフクリーン機能を設定する



# 停電時にお湯を使う

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

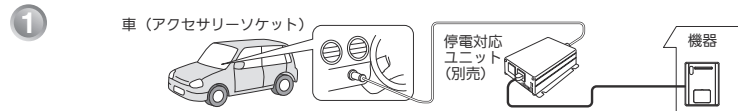
なお、停電モードは給湯だけが使用可能になる機能で、おふろのおいだしや暖房などを使うことはできません。

停電対応ユニット、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。

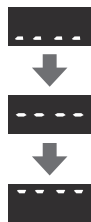
●台所リモコンで操作します。



▼台所リモコン



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

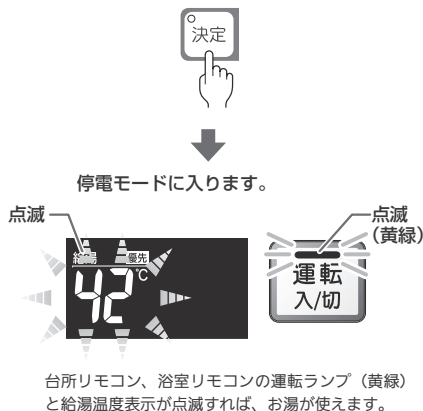


台所リモコンの画面がスクロール表示（約5分間）します。

**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は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。

2 **5分以内**に台所リモコンの**決定**スイッチを**5秒以上**押し



**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秒以上押ししてください。（通常モードに戻ります）

## ご使用前に必ずご確認ください

- 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

- 自動運転やおいだし、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）
- 浴室リモコンのふる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。
- 停電が復旧したら、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ご注意

- 停電モード中は凍結予防機能がはたらきません。  
屋外の水が凍るおそれがある場合で、熱源機をご使用にならない場合は、熱源機の取扱説明書の「冬期の凍結による破損防止についての【水抜きによる方法】」に従って、熱源機の水抜きを行ってください。
- 12Vバッテリー搭載車で電流ヒューズ 15A以上のアクセサリソケットを使用してください。低い容量のものを使用するとヒューズが切れる可能性があります。
- 停電対応ユニットは雨がつかないように、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にしてください。
- 車のバッテリー状態や停電対応ユニットの保護回路によ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かめ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。

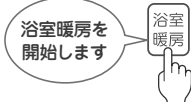
## ▼浴室リモコン



## ▼台所リモコン



## 1 浴室暖房スイッチを押す



浴室暖房を開始します。

## ▼浴室リモコン 燃烧ランプが点灯します。



浴室暖房が表示されます。

## 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。

## ■浴室暖房乾燥機の温度調節は？

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

## ■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。

## お願い

- 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

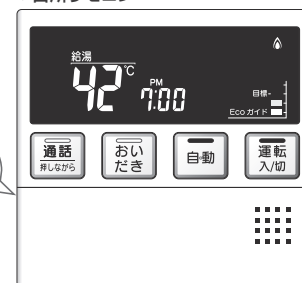
## 台所リモコンからのミストサウナ準備完了お知らせ機能

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。

熱源機がふる給湯器、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



## 補足

- ミストサウナ準備完了をお知らせするかどうかはミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機のリモコンで設定できます。詳しくはミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機の取扱説明書をご確認ください。
- 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は、このシステムに対応した給湯暖房機およびミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機が接続されている場合のみはたります。
- 本リモコンセットと接続されているお使いの給湯暖房機は、このシステムに対応しています。また、お使いのミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機がこのシステムに対応しているかは、ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機の取扱説明書をご確認ください。
- ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機の仕様や設置条件および使用環境によっては、ミストサウナ準備完了をお知らせしない場合があります。

浴室暖房の使いかた / ミストサウナ準備完了お知らせ機能について



# 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
- 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。

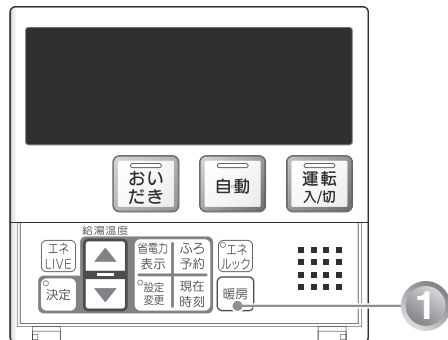
## 注意

- 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・隙間の原因となります。
- カーペット式床暖房の上に鋭利なものを落としたり、刺したりしないでください。温水パイプが破損します。

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** 台所リモコン(238-R361型)のふたを開け、**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？と思ってもよく調べてみると故障ではない場合もあります。修理を依頼する前に熱源機本体の取扱説明書「故障かな？と思ったら」をご覧ください。

## 故障表示が点滅する

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

- 1** ガス栓と給水元栓が十分に開いているか確認します。  
  
全開にする
- 2** お湯を使っている場合は、給湯栓を閉めます。  
  
全開にする
- 3** [運転]スイッチを「切」にして、再び「入」にします。  
  
運転入/切
- 4** 再び使用してみてください。

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



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

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阪ガスにご連絡ください。

101・102・103を表示しているときは、給湯・ふる・暖房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。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・ふる・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阪ガスにご連絡ください。

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

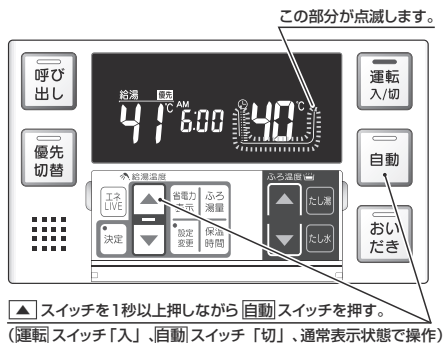
# 熱源機移設の再設定

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」スイッチを押し続けてください。  
記憶内容が消去され、スイッチを押している間は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。

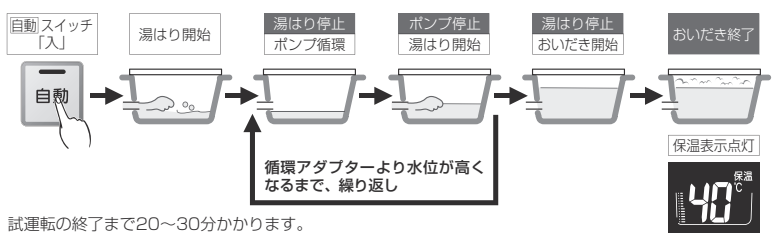
浴槽にお湯が残った状態で以下の操作を行うと、その後湯はり時間が長くなったり、低い水位設定時に機器が作動しないなどの不具合が生じることがあります。

### 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)



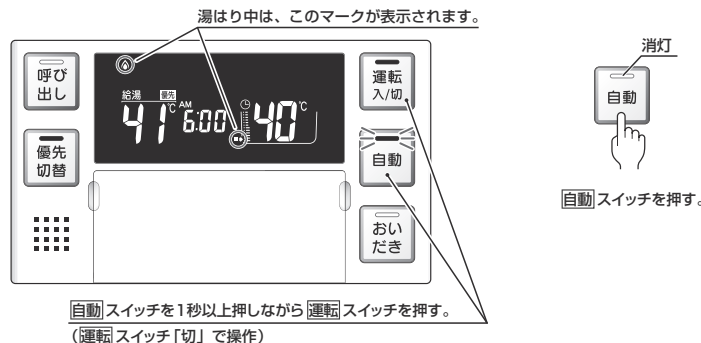
5. 表示画面に保温表示が点灯すれば試運転完了です。これで浴槽サイズと水位が記憶されました。そのまま保温運転を続ける必要がない場合は、もう一度「自動」スイッチを押して、「自動」スイッチのランプ（オレンジ）を消灯させてください。

## ■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。



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

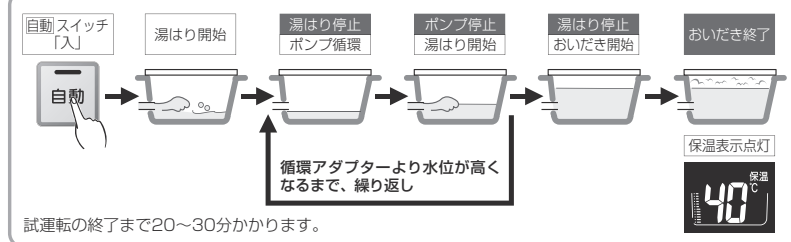
浴槽にお湯が残った状態で以下の操作を行うと、その後湯はり時間が長くなるなどの不具合が生じることがあります。

### 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。



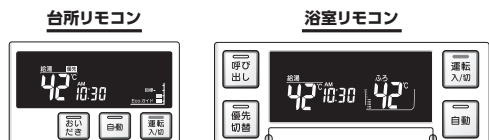
# こんなときは故障ではありません

本書は取扱説明書と一緒に大切に保管してください。

## 「表示画面がいつの間にか消えている」

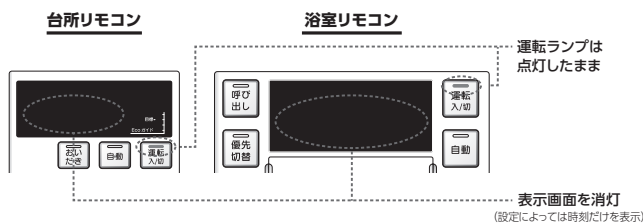
操作をしないまま一定の時間が経過すると、節電のため、表示画面が消灯します。

通常時の表示画面



一定の時間が経過

節電中の表示画面



節電のため、表示画面が消灯します。

お湯を出すと、表示画面が点灯します。

また、リモコンのスイッチを操作すると、操作したリモコンは表示画面が点灯します。

U330-0194 (00)



063 00012 59108 9

リモコンの詳しい使い方については、取扱説明書をご覧ください。

## 「運転スイッチを切ったときに表示される料金が低い」

運転スイッチを「切」にすると、Ecoガイドで設定しているエネルギーの使用料金を約5秒間表示します。

運転スイッチを「切」にする時刻によって表示される内容が変わります。

運転スイッチを「切」にしたときの表示画面の例

Ecoガイドのエネルギー選択	午前中に運転スイッチを「切」にすると、昨日の料金を表示します。 (昨日のAM0:00~PM11:59の24時間分の料金)	午後運転スイッチを「切」にすると、今日の料金を表示します。 (今日のAM0:00~現在時刻までの間の料金)
お湯 (初期設定)		

※表示画面に表示される使用量や料金は目安であり、お客さまが実際に支払う料金とは異なります。

## 「リモコンから音声 (音) が出ない」

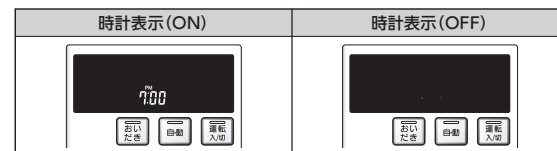
音声・音量が「消音」になっていないか確認してください。  
台所・浴室リモコンはそれぞれ個別に設定できます。



## 「リモコン表示画面に時計が表示されない」

運転スイッチが「切」のときの時計表示が「OFF」になっています。

運転スイッチ「切」のときの表示画面の例



※運転スイッチを「切」のときにも時計を表示をすることができます。

※現在時刻が設定されていないと、「--:--」が点灯します。停電の後や電源プラグが抜けた場合も、「--:--」が点灯します。  
台所リモコンで時計を合わせてください。

リモコンの詳しい使い方については、取扱説明書をご覧ください。

# リモコンセット 138-R090型



## も く じ

安全上のご注意 1

各部のなまえとはたらき 3

浴室リモコン 3

台所リモコン 4

お使いになる前に 5

初めて使うとき 5

時計を合わせる／時刻を表示する 6

給湯を使う 7

給湯温度を調節する 7

お風呂を入れる 9

自動運転でお風呂を入れる 9

予約運転でお風呂を入れる 11

お風呂に入って操作する 12

おいだきする 12

お風呂のお湯をひやす／お風呂をぬるくする 13

お風呂の設定温度を調節する／台所を呼び出す 14

お風呂の設定水位（湯量）を変更する 15

その他の設定（設定変更） 17

音声音量などを変更する（設定変更モード） 17

保温時間などを変更する（設定変更モード） 19

知っておいてください 21

浴槽データの再設定 21

故障かな？と思ったら 22

アフターサービスについて 23

※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覧ください。

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」
お客さまがご使用の熱源機本体の品名・製品のタイプ…	「お使いになる前に」
凍結予防の方法 ……	「冬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 ……	「日常の点検・お手入れのしかた」
長期間熱源機を使用しない場合の対処法 ……	「長期間使用しない場合は」
熱源機本体の症状別の対処法 ……	「故障かな？と思ったら」
仕様表・能力表 ……	「主な仕様・能力表」
アフターサービスや保証、熱源機の修理、移設に関する内容…	「アフターサービスについて」

## ご愛用の皆さまへ

このたびは大阪ガスのリモコンをお買い上げいただきま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。

# 安全上のご注意(必ずお守りください)



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

■以下に示す表示と意味をよく理解してから本文をお読みください。

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

**お願い** この表示は本機器を安全・快適に使うため、是非理解していただきたい事例を示しています。

■絵表示には次のような意味があります。

**警告** 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

**禁止** 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

**強制** この絵表示は、必ず実行していただきたい「強制」内容です。   電源プラグをコンセントから抜く

**警告** 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

**開始のお湯は手や体につけない**  
●お湯を止めた後に再使用する時や、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、あるいは万一熱源機の故障の際には、一瞬熱いお湯が出る場合があります。  
●シャワーなどお湯を使う場合、最初に熱いお湯が出る場合があります。やけど防止のため、シャワーはいきなり頭や体につけないでください。

■給湯使用時は給湯栓が熱くなるのでやけどに注意する

■シャワー・給湯の使用中は、使用者以外はお湯の温度を変更しない  
突然、熱湯が出てやけどをしたり、冷水が出て思わぬ事故につながる場合があります。



**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。

## やけど防止のため

**手のひらで湯温を十分に確認する**  
●やけどの予防のため、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に再使用する場合は、配管中に熱いお湯が残っていることがありますので、特に注意してください。  
●おいだき中やおいだき後は、浴槽の上部と下部で湯温に差がある場合があります。入浴時には十分にかき混ぜてから、手で湯温を確認してください。  
●給水温が高い場合やお湯の量を絞って使う場合は、設定温度よりも熱いお湯が出る場合があります。このような場合は湯量を多めにしたたり、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。スピーカーの穴に水膜がはり、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づけて使用しないでください。大きな音が出ることがあり、聴覚障害などを引き起こすおそれがあります。  
●リモコンは乱暴に扱わないでください。故障の原因になります。



### リモコンの設置場所について

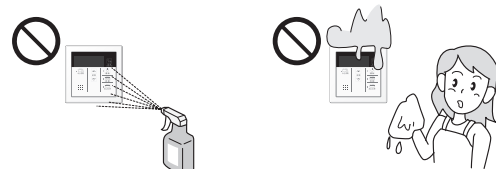
●室温が55℃を超えるサウナなどへは取り付けないでください。(5～55℃の範囲で使用してください)  
故障の原因になります。  
●浴室リモコンのみや台所リモコンのみでの単独使用はできません。必ずセットでご使用ください。

### 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。  
●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らないように拭きとってください。リモコンに洗剤や水が浸入して、故障の原因になります。



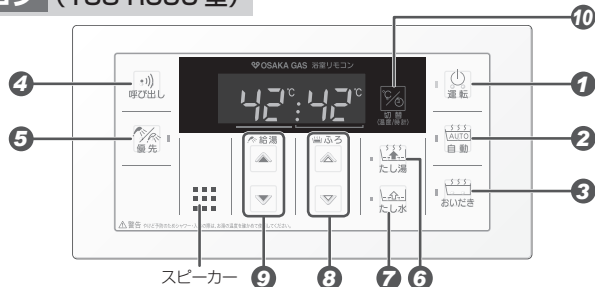
### 別売部品について

●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 (138-R090 型)

### ■ 操作部



#### ① 運転スイッチ・ランプ (黄緑)

お湯を出したり、お風呂を入れるときに押して「入」にします。  
もう一度押すと、「切」になります。  
入：黄緑ランプ点灯  
切：消灯

#### ② 自動スイッチ・ランプ (オレンジ)

自動でお風呂にお湯を入れる (湯はりする) ときに押します。(9 ページ参照)

#### ③ おいだしスイッチ・ランプ (オレンジ)

おいだしするときに押します。(12 ページ参照)

#### ④ 呼び出しスイッチ

押すと台所リモコンのブザーが鳴ります。  
このスイッチは運転スイッチが「切」のときでもお使いになれます。(14 ページ参照)

### ■ 表示部

・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。



#### ① 燃焼表示 (オレンジ)

熱源機が燃焼しているときに点灯します。

#### ② 高温表示 (オレンジ)

給湯温度が 60℃ に設定されているときに点灯します。(7 ページ参照)

#### ③ 凍結予防表示 (雪だるまマーク)

熱源機が自動的に凍結予防運転を行っているときに表示します。

#### ④ 給湯温度表示・時刻表示

給湯温度の目安を表示します。(7 ページ参照)  
現在時刻や予約時刻を表示します。(6 ページ参照)

#### ⑤ ふろ水位表示

お風呂の水位 (湯量) の目安を 6 段階で表示します。(15・16 ページ参照)

#### ⑥ ふろ温度表示・湯量表示

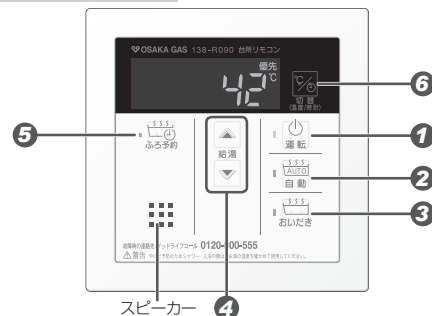
お風呂の温度の目安を表示します。(14 ページ参照)  
湯はり開始時は、「湯量」表示とともに約 10 秒間湯はり量を表示します。(15・16 ページ参照)

### ● お願い

- ・スピーカーの穴に水滴が入ると、音声が聞こえにくくなります。スピーカー部には水がかからないように注意してください。
- ・リモコンの操作は、「ピッ」という操作音を確認しながら、ゆっくり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。

## 台所リモコン (138-R090 型)

### ■ 操作部



#### ① 運転スイッチ・ランプ (黄緑)

お湯を出したり、お風呂を入れるときに押して「入」にします。  
もう一度押すと、「切」になります。  
入：黄緑ランプ点灯  
切：消灯

#### ② 自動スイッチ・ランプ (オレンジ)

自動でお風呂にお湯を入れる (湯はりする) ときに押します。(9 ページ参照)

#### ③ おいだしスイッチ・ランプ (オレンジ)

おいだしするときに押します。(12 ページ参照)

#### ④ 給湯温度スイッチ

給湯温度を変更するときに押します。(7 ページ参照)  
設定を変更するときにも使います。

#### ⑤ ふろ予約スイッチ・ランプ (オレンジ)

お風呂の自動湯ほりを予約するときに押します。(11 ページ参照)

#### ⑥ 温度 / 時計切替スイッチ

温度表示と時計表示を切り替えるときに押します。(6 ページ参照)

### ■ 表示部

・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。



#### ① 燃焼表示 (オレンジ)

熱源機が燃焼しているときに点灯します。

#### ② 高温表示 (オレンジ)

給湯温度が 60℃ に設定されているときに点灯します。(7 ページ参照)

#### ③ 凍結予防表示 (雪だるまマーク)

熱源機が自動的に凍結予防運転を行っているときに表示します。

#### ④ 給湯温度表示・時刻表示

給湯温度の目安を表示します。(7 ページ参照)  
現在時刻や予約時刻を表示します。(6 ページ参照)

#### ⑤ 給湯優先表示

この表示が点灯中は、台所リモコンでのみ給湯温度が変更できます。(8 ページ参照)

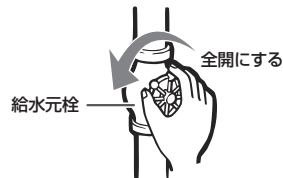
### ● お願い

- ・スピーカーの穴に水滴が入ると、音声が聞こえにくくなります。リモコンに水がかからないように注意してください。
- ・リモコンの操作は、「ピッ」という操作音を確認しながら、ゆっくり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。

熱源機が使えるように準備します。

## 1 給水元栓を全開にする

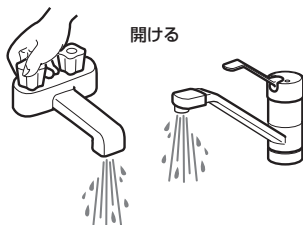
- 給水元栓は熱源機の下部にあります。



## 2 水が出ることを確認する

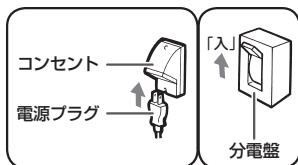
- 台所・浴室・洗面所など、お湯を使う場所のすべての給湯栓を開けて確認します。

※水が出ることを確認したら、給湯栓を閉めてください。  
 ※サーモスタ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み、分電盤のスイッチを「入」にする

- コンセントは熱源機付近の壁などにあります。

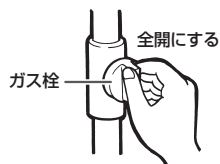


### ⚠ 警告

- 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

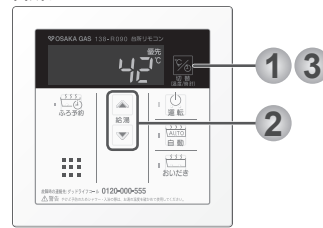
- ガス栓は熱源機の下部にあります。



### ⚠ 注意

- サーモ付き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。

台所リモコン (時計合わせ、時刻表示)



浴室リモコン (時刻表示のみ)



## ■ 時計を合わせる

- 予約運転でお風呂を入れるには、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。
- ※**運転**スイッチが「入」「切」どちらの場合でも設定できます。

### 1 [時計] を長押し (約3秒間) する

- 「現在時刻を設定できます」とお知らせし、「0:00」が点滅します。

### 2 [上] [下] を押して、現在時刻を設定する

- 押し続けると、10分単位で進み/戻ります。

### 3 [時計] を押す

- 「設定しました」とお知らせし、現在時刻が設定されます。

#### おまけ

- 現在時刻が設定されていない状態や停電の後および電源プラグが抜けた場合、「-:-」になります。時計を合わせてください。
- 午前 (AM) と午後 (PM) を間違えないようにご注意ください。

## ■ 時刻を表示する

- どちらのリモコンでもそれぞれに操作できます。

### 運転スイッチ「入」の場合

#### 1 [時計] を押す

- 「現在時刻を表示します」とお知らせし、現在時刻が表示されます。
- ※給湯使用中は温度を表示します。また、給湯停止後は約20秒後に時計表示に戻ります。
- ※給湯温度が60℃の場合は、約10秒間現在時刻を表示後に温度表示に切り替わります。
- ※もう一度スイッチを押すと、「温度を表示します」とお知らせし、温度表示に切り替わります。

### 運転スイッチ「切」の場合

#### 1 [時計] を押す

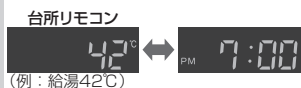
- 現在時刻が表示され、約10秒後に表示が消えます。
- 運転スイッチ「切」で常時計を表示させることもできます。(17ページ参照)
- もう一度スイッチを押すと、表示が消えます。

### 画面表示 / 補足



※スイッチを押した瞬間に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。  
 ※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。

### 画面表示 / 補足

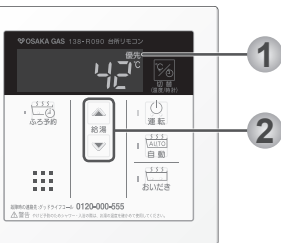


## 給湯温度を調節する

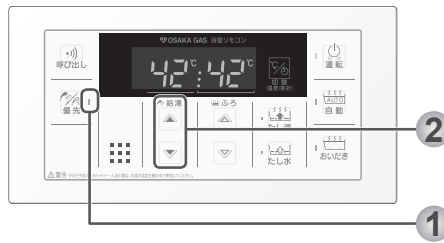
●どちらのリモコンでも操作できます。

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

台所リモコン



浴室リモコン



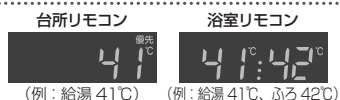
## 1 優先表示を確認する

- 優先表示が出ている（優先ランプが点灯している）リモコンでのみ給湯温度を変更できます。  
※点灯しないときは、8ページをご覧ください。

## 2 温度調節ボタンを押して給湯温度を設定する

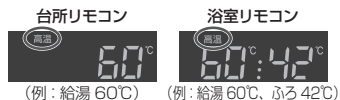
- ▲スイッチを押すと温度が上がります。
- ▼スイッチを押すと温度下がります。
- 「給湯温度を〇〇℃に設定しました」とお知らせします。
- ▲スイッチを押し続けると、45℃以下では連続して変わります。46℃以上に設定したいときは、1回ずつ押してください。
- ▼スイッチを押し続けると、連続して変わります。

画面表示 / 補足



※工場出荷時は給湯温度が42℃設定になっています。

※給湯温度を60℃に設定すると「熱いお湯が出ます」とお知らせし、表示画面に高温表示（オレンジ）を表示して注意を促します。



## 3 給湯栓を開いてお湯を出す

- お湯を出している間は、燃焼表示がオレンジ色に点灯します。  
※お湯を出す量が少ないと、燃焼表示が消えてお湯が水になることがあります。

## 警告

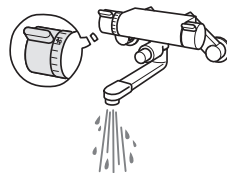
- やけど防止のため、お風呂（特にシャワー）の使用中は、絶対に台所リモコンで給湯温度を変更しないでください。シャワーの温度も変更されます。
- お風呂（特にシャワー）の使用中は、絶対に**運転**スイッチを「切」にしないでください。お湯が急に水になります。
- 高温でお湯を使用していた直後は、配管内に高温のお湯が残っています。お湯の温度を十分に確認してから、お湯を使うようにしてください。特にシャワー使用時はお気をつけください。

## お知らせ

- 夏場など水の温度が高いときに給湯温度を低く設定した場合やお湯の量を絞って使う場合は、設定温度よりも熱いお湯が出る場合があります。
- 給湯やシャワー使用時に、ふる配管に残っていた水が循環アダプターから出てくる場合がありますが、異常ではありません。
- 給湯温度は**運転**スイッチを「切」にしても記憶されます。
- お買い上げの際には、お風呂の温度を42℃に設定してあります。
- お風呂への湯はり中は、リモコンの表示とは異なるふる温度のお湯が出る場合があります。

## 混合水栓使用時のご注意

- サーモスタート式水栓をご使用の場合、水栓によってはハンドルの設定よりぬるいお湯が出る場合があります。その場合は、リモコンの給湯温度をハンドルの温度より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**スイッチが「切」の状態でお湯を使用する場合は、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。



## 【優先】について

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

例：台所リモコンにて給湯温度を変更した場合

優先表示が出ているリモコンで、給湯温度を「39℃」→「40℃」に変更すると...

もう一方のリモコンの表示も「39℃」→「40℃」に変わります。



浴室でお湯を使っていないことを確認してから、変更してください。

- 台所リモコンと浴室リモコンは、それぞれが優先権を持っていた時に設定した給湯温度を記憶しています。優先権が切り替わると、優先権を持ったリモコンの記憶していた温度が給湯温度になります。
- 給湯温度の変更以外は、どちらのリモコンでも優先権に関係なく設定・使用できます。
- 運転**スイッチを「入」にした方のリモコンに優先表示が出ます。浴室リモコンの場合は**優先**スイッチを押すことで、優先ランプが点灯し、優先権を切り替えられます。
- 優先表示のないリモコンで給湯温度を変えようとすると、音声で「給湯温度は変更できません」とお知らせします。

## 警告

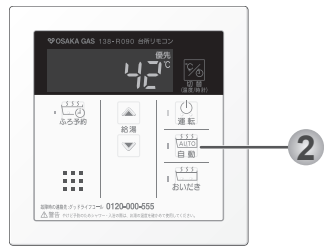
- やけど防止のため、お風呂（特にシャワー）の使用中は優先権を切り替えないでください。

# 自動運転でお風呂を入れる

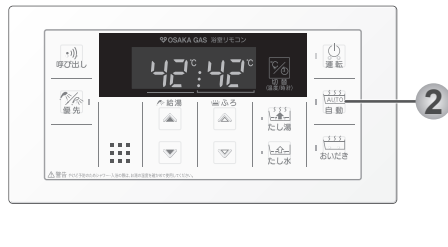
●どちらのリモコンでも操作できます。

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

台所リモコン



浴室リモコン



画面表示 / 補足

## 1 浴槽に排水栓とふたをする

## 2 自動を押す

- 「〇〇℃でお湯をはります」とお知らせして**自動**スイッチのランプ（オレンジ）が点滅し、湯はりを始めます。
- このとき浴室リモコンのみ、右図のように表示画面に「湯量」が表示され、約10秒間、湯はり量を表示します。
- 湯はり完了が近づくと、ブザーが鳴り「まもなくお風呂が沸きます」とお知らせします。
- 湯はりが終わるとメロディーが鳴り「お風呂が沸きました」とお知らせします。
- 保温表示中にぬるく感じたときは、**おひだき**スイッチ（12ページ参照）を押すか、ふる設定温度を上げてください。（14ページ参照）
- 保温時間（工場出荷時：4時間）までお湯が保温されます。
- 保温中は**自動**スイッチのランプ（オレンジ）が点灯します。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。



※湯はり量の表示例  
台所リモコンには表示されません。  
湯はり量の変更は15・16ページをご覧ください。  
※保温時間などの設定変更は、17～20ページをご覧ください。

### お願

●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）が点灯していることを確認してから行ってください。

### お知らせ

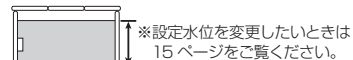
- 自動湯はりを途中で止めたいときは、再度**自動**スイッチを押して、ランプを消灯させます。
- 湯はりに中に台所・洗面所・浴室のシャワーなどを使用した場合、お湯の温度はお風呂の設定温度（14ページ参照）になる場合があります。また、給水温度や給水圧などの条件によっては、お湯が少ししか出ないことやまったく出ないこともあります。熱源機の異常ではありません。
- 残り湯があるときやふる設定湯量（水位）が少ないときに自動運転をした場合は、完了前のお知らせをしないことがあります。
- 湯はりを始めるとしばらくは浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まったりします。残り湯の量を確認しているため、故障ではありません。
- 全自動タイプの場合は、入浴後に**運転**スイッチを「入」のまま**自動**スイッチを「切」にして排水栓を抜くと、セルフクリーニング運転を行います。（19ページ参照）なお、浴槽の排水栓を抜くのはポンプが停止して残り湯の水面が安定した後（**自動**スイッチを「切」にしてから1分以上経過後）にしてください。
- 気温や水温によって湯はりが完了するまでの時間が異なります。「まもなくお風呂が沸きます」をお知らせしてから湯はり完了までに時間がかかることがありますが、熱源機の故障ではありません。

## 湯はりについて

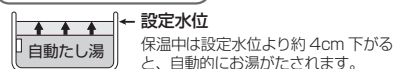
熱源機によって湯はりのしかたが異なります。  
※ご使用の熱源機が全自動タイプか自動タイプかは、熱源機本体の取扱説明書でご確認ください。

### ●全自動タイプ

設定水位までふる設定温度で自動的に湯はります。  
残り湯があるときも設定水位まで湯はります。



### お湯が少なくなったら



### ●自動タイプ

設定湯量までふる設定温度で自動的に湯はります。



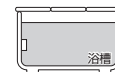
### お湯が少なくなったら



## 全自動タイプで残り湯があるときの自動運転のご注意

### ●残り湯が十分あるとき

●湯量が増え、お湯があふれることがあります。沸かし直しには、**おひだき**スイッチをお使いください。（12ページ参照）



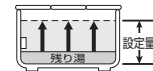
### ●残り湯で循環アダプターがかかっているとき

●沸き上がり湯量は設定量どおりになりますが、多少ばらつく可能性があります。



### ●残り湯が循環アダプターの下にあるとき

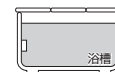
●沸き上がり湯量は設定量どおりになりますが、設定量が少ない（水位が低い）場合は多少ばらつくきます。



## 自動タイプで残り湯があるときの自動運転のご注意

### ●残り湯が十分あるとき

●湯量が増え、お湯があふれることがあります。沸かし直しには、**おひだき**スイッチをお使いください。（12ページ参照）



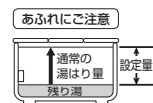
### ●残り湯で循環アダプターがかかっているとき

●沸き上がり湯量は設定量どおりになりますが、多少ばらつく可能性があります。  
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ます。



### ●残り湯が循環アダプターの下にあるとき

●新たに設定量の湯はりをすることもあり、その場合は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。

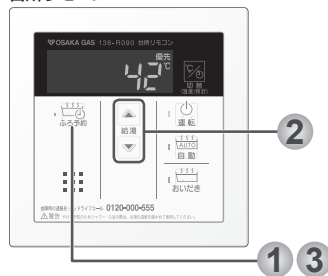


### お願

- 自動湯はりに中に水栓などからお湯や水を入れたり入浴したりすると、お湯があふれることがあります。自動湯はり中はお湯や水を入れたり入浴はしないでください。
- 自動**スイッチの入/切を何度も繰り返さないでください。お湯があふれることがあります。

- 台所リモコンで操作します。
- 運転スイッチのランプ(黄緑)が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は運転スイッチを押してください。

台所リモコン



### 1 おふろ予約を押す

- 「おふろの予約を変更できます」とお知らせして「おふろ予約」スイッチのランプ(オレンジ)および予約時刻が点滅します。

### 2 上下ボタンを押して予約時刻を設定する

- 時刻の設定方法は、6ページの「時計を合わせる」をご覧ください。

### 3 おふろ予約を押す

- 「おふろの予約を設定しました」とお知らせして「おふろ予約」スイッチのランプ(オレンジ)が点灯します。
- 「おふろ予約」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 浴槽に排水栓とふたをする

- 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、「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。

#### お知らせ

- 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、予約時刻になっても湯はりが完了しないことがあります。
- 予約運転を解除したいときは、もう一度「おふろ予約」スイッチを押して、ランプを消灯させます。
- 予約運転の場合は、湯はり完了前のお知らせはしません。
- 予約時刻の30分前から湯はり運転を開始します。
- 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ずれることもあります。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、おふろの沸き上がり時刻に大きなたつきが出る場合がありますが異常ではありません。

#### 画面表示/補足

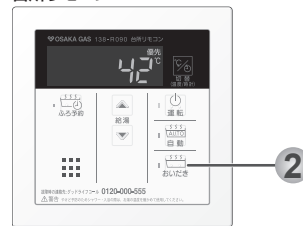


#### 補足

- 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、手順1・3・4を行ってください。
- ※手順2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。

- どちらのリモコンでも操作できます。
- 運転スイッチのランプ(黄緑)が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は運転スイッチを押してください。

台所リモコン



浴室リモコン



### 1 浴槽のお湯(水)の量を確認する

- 循環アダプターの上までお湯(水)があることを確認します。

### 2 おひたきを押す

- 「おいだきをします」とお知らせし、「おいだき」スイッチのランプ(オレンジ)が点滅し、おいだきを開始します。

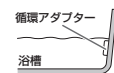
### ●浴室リモコンで操作したとき

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

### ●台所リモコンで操作したとき

- 「〇〇℃までおいだきをします」とお知らせし、約1分間ポンプ運転した後、おふろ設定温度までおいだきします。
- ※おふろ温度がお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。燃焼表示は点灯しません。
- 沸き上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。

#### 画面表示/補足



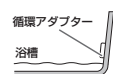
#### ●注意

- 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場合があります。
- 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。

### 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、以下ようになります。
- ※お使いの熱源機の種類は熱源機本体の取扱説明書「お使いになる前に」をご覧ください。

#### ●全自動タイプの場合

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

#### ●台所リモコンで操作したとき

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

#### ●自動タイプの場合

- 約6リットル湯はりした後、約10分間ポンプ運転します。その後、リモコンに故障表示「632」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る機能です。

## お風呂のお湯をふやす

●浴室リモコンで操作します。

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

浴室リモコン



画面表示 / 補足

## 1 を押す

- 「20リットルのお湯をたします」とお知らせして**たし湯**スイッチのランプ（オレンジ）が点灯し、約20リットルのお湯をたします。
- 途中で停止したいときは、**たし湯**スイッチを押します。

## お知らせ

- 給湯（シャワー）使用中にたし湯運転をすると、たし湯はすぐには始まりず、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）を使用すると、たし湯運転は一時中断される場合があります。また、給湯栓からはふろ設定温度のお湯が出ます。
- たし湯運転中は循環アダプターから泡が出てくる場合があります。

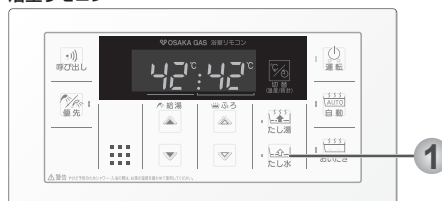


## お風呂をぬるくする

●浴室リモコンで操作します。

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

浴室リモコン



画面表示 / 補足

## 1 を押す

- 「10リットルの水をたします」とお知らせして**たし水**スイッチのランプ（オレンジ）が点灯し、約10リットルの水をたします。
- 途中で停止したいときは、**たし水**スイッチを押します。

## お知らせ

- 給湯（シャワー）使用中にたし水運転をすると、たし水はすぐには始まりず、給湯を止めた後に始まります。
- たし水運転中に給湯（シャワー）を使用すると、たし水運転は一時中断される場合があります。また、給湯栓からは水が出る場合があります。
- たし水運転中は循環アダプターから泡が出てくる場合があります。

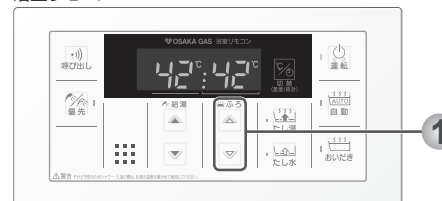


## お風呂の設定温度を調節する

●浴室リモコンで操作します。

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

浴室リモコン



画面表示 / 補足

## 1 を押して、ふろ温度を設定する

- スwitchを押すと、温度が上がります。
- スwitchを押すと、温度下がります。
- 「お風呂の温度を〇〇°Cに設定しました」とお知らせします。
- スwitchを押し続けると、45°C以下では連続して変わります。46°C以上に設定したいときは、1回ずつ押してください。
- スwitchを押し続けると、連続して変わります。

浴室リモコン



ふろ温度の目安

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

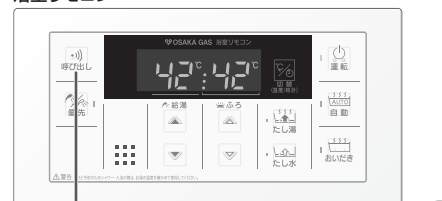
ぬるい      ふう      熱い

※工場出荷時はふろ温度が42°C設定になっています。

## 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。※**運転**スイッチが「入」「切」どちらの場合でも操作できます。

浴室リモコン



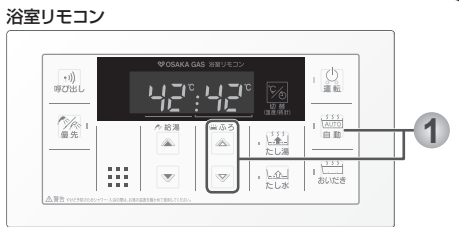
## 1 を押す

- 台所リモコンのスピーカーが『ピーッピビ』と5回鳴り、『お風呂で呼んでいます』とお知らせします。
- 浴室リモコンのスピーカーは**呼び出し**スイッチを押している間『ピーッピ』と鳴ります。

# お風呂の設定水位（湯量）を

# 変更する

- 浴室リモコンで操作します。
- 運転スイッチのランプ（黄緑）が点灯していることを確認してください。点灯していない場合は運転スイッチを押してください。



## 全自動タイプの場合

1 **555 AUTO 自動** を押し、**▲** **▼** を押して水位を変更する

- 自動運転スタート時、約10秒間表示画面に「湯量」表示され、ふろ温度表示部に湯はり量（水位レベル1～12）が表示されます。
- この間にふろの**▲▼**スイッチで湯はり量を変更します。
- そのまま約10秒経過すると、自動的に設定が完了します。
- お風呂を入れない場合は、再度**自動**スイッチを押してください。

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

### 画面表示 / 補足



水位表示 (6段階)    水位レベル表示 (レベル12段階)

※水位表示 (6段階) は温度表示時も表示されます。

※循環アダプターからの高さは目安です。浴槽の形状などにより、数cm高くなる場合があります。  
 ※洋バス/和バス用の設定は、熱源機本体で切り替えます。設定の変更については、もよりの大阪ガスにご連絡ください。  
 工場出荷時は、洋バス用設定になっています。

### お知らせ

- 浴槽によっては、高い水位に設定すると、お湯があふれることがあります。

## 自動タイプの場合

1 **555 AUTO 自動** を押し、**▲** **▼** を押して湯量を変更する

- 自動運転スタート時、約10秒間表示画面に「湯量」表示され、ふろ温度表示部に湯はり量（湯量を10で割った数字：リットル）が表示されます。
- この間に、ふろの**▲▼**スイッチで湯はり量を変更します。
- そのまま約10秒経過すると、自動的に設定が完了します。
- お風呂を入れない場合は、再度**自動**スイッチを押してください。

### 画面表示 / 補足



水位表示 (6段階)    湯量表示 (200リットルの場合)

※水位表示 (6段階) は温度表示時も表示されます。

水位表示	普通浴槽設定		大浴槽設定	
	湯量表示	湯量 (リットル)	湯量表示	湯量 (リットル)
—	99	990	70	700
—	40	400	65	650
6	35	350	60	600
6	30	300	55	550
5	28	280	50	500
5	26	260	45	450
4	24	240	40	400
4	22	220	38	380
3	20	200 (工場出荷時)	36	360
3	18	180	34	340
2	16	160	32	320
2	14	140	30	300
1	12	120	28	280
1	10	100	26	260
1	8	80	24	240
1	6	60	22	220



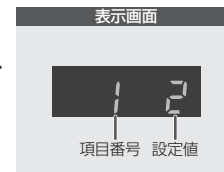
※湯量は目安です。  
 ※浴槽の大きさによって普通浴槽/大浴槽の設定を、熱源機本体で切り替えることができます。設定の変更については、もよりの大阪ガスにご連絡ください。  
 工場出荷時は、普通浴槽設定になっています。

### お知らせ

- 浴槽の大きさが340リットルを超える場合は、浴槽内のお湯の温度が一定にならない（熱いところとぬるいところがある）ことがあります。
- お子さまのいたずらなどを防止するため、400、990、80、60リットルは、**▲**または**▼**スイッチを1秒以上押し続けると設定できないようになっています。大浴槽設定の場合の550リットル以上に設定するときも同様です。
- 湯はり量を60リットルまたは80リットルに設定したときは、湯はり完了しても湯はり完了のお知らせおよび保温をしない場合があります。
- 浴槽によっては、湯量を多く設定すると、お湯があふれることがあります。

## ● 設定変更のしかた

- 1 を「切」にする
- 2 を長押し (約 3 秒間) する
  - 項目番号と設定値が表示されます。
- 3 を押し、変更したい項目番号を表示させる
  - 自動スイッチを押すごとに、項目番号が切り替わります。
- 4 給湯 (台所リモコン)、お風呂 (浴室リモコン) を押し、設定値を変更する
- 5 を長押し (約 3 秒間) で、設定変更モードを解除する (設定完了)
  - そのまま 1 分間経過しても、自動的に設定が完了します。



項目番号	設定内容	詳細	操作リモコン	設定一覧	補足																		
1	音声音量の変更	音声案内の音量を変更することができます。		<table border="1"> <thead> <tr> <th>音声</th> <th>リモコンの表示</th> <th>音声の大きさ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>『音声は大です』</td> <td>3</td> <td>大</td> </tr> <tr> <td>『音声は標準です』</td> <td>2 (工場出荷時)</td> <td>標準</td> </tr> <tr> <td>『音声は小です』</td> <td>1</td> <td>小</td> </tr> <tr> <td>『音声を消します』</td> <td>0</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>『音を消します』</td> <td>—</td> <td>なし</td> </tr> </tbody> </table>	音声	リモコンの表示	音声の大きさ	『音声は大です』	3	大	『音声は標準です』	2 (工場出荷時)	標準	『音声は小です』	1	小	『音声を消します』	0	なし	『音を消します』	—	なし	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 「0」に設定した場合でも注意を喚起する音声は消えません。</li> <li>• 台所リモコン・浴室リモコンそれぞれ設定できます。</li> </ul>
音声	リモコンの表示	音声の大きさ																					
『音声は大です』	3	大																					
『音声は標準です』	2 (工場出荷時)	標準																					
『音声は小です』	1	小																					
『音声を消します』	0	なし																					
『音を消します』	—	なし																					
2	省電力モードの変更	省電力モードとは、リモコンの待機電力の低減を目的とした機能です。設定された時間が経過すると、自動的に表示画面が消えます。		<table border="1"> <thead> <tr> <th>リモコンの表示</th> <th>表示の消灯時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25 (工場出荷時)</td> <td>25 分後</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>10 分後</td> </tr> <tr> <td>OF</td> <td>消灯しない</td> </tr> </tbody> </table>	リモコンの表示	表示の消灯時間	25 (工場出荷時)	25 分後	10	10 分後	OF	消灯しない	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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、<b>運転</b>スイッチランプ (黄緑) のみ点灯します。</li> <li>※省電力モードに入ると時計表示も消えます。</li> <li>※給湯栓を 1 度も開けていない状態では、省電力モードに入らず、表示画面は消えません。</li> <li>※湯はり運転中および給湯温度を 60℃ に設定している場合は、安全のため省電力モードに入りません。台所リモコンは予約中も省電力モードに入りません。</li> <li>• シャワー・給湯を使用したりいずれかのスイッチを押すと、省電力モードが解除されて表示画面が点灯します。</li> <li>• 台所リモコン・浴室リモコンそれぞれ設定できます。</li> </ul>										
リモコンの表示	表示の消灯時間																						
25 (工場出荷時)	25 分後																						
10	10 分後																						
OF	消灯しない																						
3	運転「切」のときに、時計表示をする・しない	<b>運転</b> スイッチ「切」のときに、時計を表示することができます。		<table border="1"> <thead> <tr> <th>リモコンの表示</th> <th>運転「切」時の時計表示</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>On</td> <td>する</td> </tr> <tr> <td>OF (工場出荷時)</td> <td>しない</td> </tr> </tbody> </table>	リモコンの表示	運転「切」時の時計表示	On	する	OF (工場出荷時)	しない	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 時計表示設定にしているとき、<b>温度/時計切替</b>スイッチを押した場合は、時計表示が消えます。</li> <li>• 台所リモコン・浴室リモコンそれぞれ設定できます。</li> </ul>												
リモコンの表示	運転「切」時の時計表示																						
On	する																						
OF (工場出荷時)	しない																						
4	お風呂の湯はり量の変更	全自動タイプの場合は、循環アダプターからの水位 (高さ) を設定できます。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。		—	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 湯はり量については 15・16 ページをご覧ください。</li> </ul>																		

項目番号	設定内容	詳細	操作リモコン	設定一覧	補足														
5	保温時間の変更	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。		<table border="1"> <thead> <tr> <th>リモコンの表示</th> <th>保温時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>8</td><td>8時間</td></tr> <tr><td>6</td><td>6時間</td></tr> <tr><td>4 (工場出荷時)</td><td>4時間</td></tr> <tr><td>2</td><td>2時間</td></tr> <tr><td>1</td><td>1時間</td></tr> <tr><td>0</td><td>0時間</td></tr> </tbody> </table>	リモコンの表示	保温時間	8	8時間	6	6時間	4 (工場出荷時)	4時間	2	2時間	1	1時間	0	0時間	
リモコンの表示	保温時間																		
8	8時間																		
6	6時間																		
4 (工場出荷時)	4時間																		
2	2時間																		
1	1時間																		
0	0時間																		
6	セルフクリーニングをする・しない	全自動タイプをお使いの場合は、セルフクリーニング機能の設定(する・しない)を切り替えることができます。		<table border="1"> <thead> <tr> <th>リモコンの表示</th> <th>セルフクリーニング</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>On (工場出荷時)</td><td>する</td></tr> <tr><td>OF</td><td>しない</td></tr> </tbody> </table>	リモコンの表示	セルフクリーニング	On (工場出荷時)	する	OF	しない	<p>・詳細は前ページ下段の「セルフクリーニング機能について」をご覧ください。</p>								
リモコンの表示	セルフクリーニング																		
On (工場出荷時)	する																		
OF	しない																		

## セルフクリーニング機能について

セルフクリーニング機能とは、自動運転や予約運転で沸かしたお風呂のお湯を抜いたときに、ふる配管内に残ったお湯を自動で排水する機能です。

次にお風呂を沸かすときに、古いお湯と新しいお湯が混ざらず、きれいなお湯で入浴できます。  
「On」(セルフクリーニングをする)と「OF」(セルフクリーニングをしない)から選択します。

### ●セルフクリーニング機能の使いかた

セルフクリーニング機能を使用して配管を洗浄します。

① 自動運転(9ページ参照)または予約運転(11ページ参照)でお風呂を沸かす

② 運転スイッチ「入」、自動スイッチ「切」になっていることを確認する

- ・自動スイッチが「入」になっている場合は、自動スイッチを押して、「切」にしてください。

③ 水位を確認する

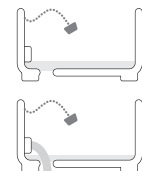
- ・排水栓を抜く前に、循環アダプターの上端から上に約5cm以上の水位があるか確認してください。

④ ポンプが停止して残り湯の水面が安定した後(自動スイッチを「切」にしてから1分以上経過後)に、浴槽の排水栓を抜く

- ・自動スイッチを「切」にしても、しばらくはポンプが回ります。

⑤ 約5リットルのお湯が出て、ふる配管内のお湯を押し流す

- ・残り湯が循環アダプター付近まで減ると、循環アダプターから約5リットルのお湯が出て、ふる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。



### お知らせ

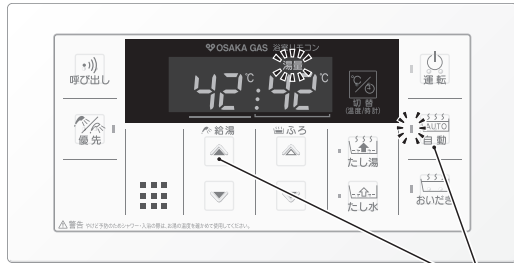
- ・セルフクリーニング機能は以下の状態で排水したときにはたしません。
  - 運転スイッチ「入」で自動スイッチ「切」の状態
  - 循環アダプターの上端より約5cm以上の水位がある状態
- ・運転スイッチを「切」の状態ですり湯を排水すると、セルフクリーニング機能は作動しません。
- ・セルフクリーニング運転中は表示画面に湯はり中と同じ表示が出ます。
- ・セルフクリーニング運転中に台所・洗面所・浴室のシャワーなどを使用した場合、お湯の温度はお風呂の設定温度(14ページ参照)になります。
- ・自動スイッチを「切」にしてもしばらくポンプが回っています。浴槽の排水栓を抜くのはポンプが停止して残り湯の水面が安定した後(自動スイッチを「切」にしてから1分以上経過後)にしてください。セルフクリーニング機能がはたらかない場合があります。

# 浴槽データの再設定

増・改築などで浴槽を買い替えた場合や熱源機の設置場所を移動した場合、湯りの水位が設定水位と大きく異なる場合は、新しい浴槽サイズなどを熱源機に記憶させる必要があります。下記手順にしたが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

▲スイッチを1秒以上押した後、そのまま▲スイッチを離さず**自動**スイッチを押してください。記憶内容は消去され、スイッチを押している間は下図のように自動LED、湯量表示が点滅します。



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

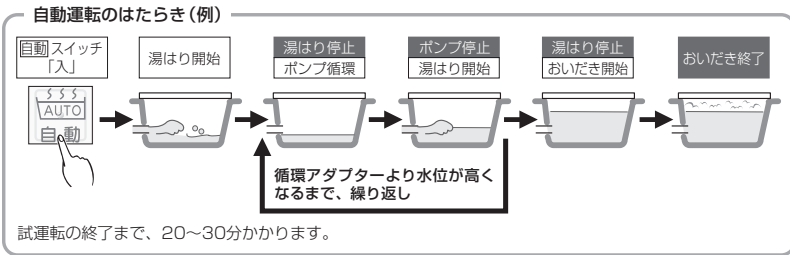
## 2. 浴槽の残り湯をすべて排水してください

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

## 3. 排水栓をしっかりと閉めてください

## 4. 自動スイッチを押す(「入」にする)と自動湯りが開始されます

運転中に浴槽には、給湯栓からお湯を入れなでください。運転中何回か停止しますが異常ではありません。



## 5. 自動スイッチのランプが点滅から点灯に変わ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

# 故障かな?と思ったら

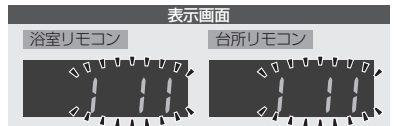
故障かな?と思ってもよく調べてみると故障ではない場合もあります。修理を依頼する前に熱源機本体の取扱説明書「故障かな?と思ったら」をご覧ください。

## 故障表示が点滅する

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

- 1 ガス栓と給水元栓が十分に開いているか確認します。  
 全開にする  
ガス栓 給水元栓 (熱源機の下部)
- 2 お湯を使っている場合は、給湯栓を閉めます。  
 全開にする
- 3 運転スイッチを「切」にして、再び「入」にします。  
 運転
- 4 再び使用してみてください。

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



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

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、すぐにもよりの大阪ガスにご連絡ください。  
 101・102・103を表示しているときは、給湯・ふろ・暖房を使うことはできますが、給排水異常により十分な給湯能力が出ない状態となります。また、380・390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もよりの大阪ガスにご連絡ください。  
 888は長期にわたり機器を使用した場合に表示します。機器点検の案内をしますので、もよりの大阪ガスにご連絡ください。(機器は使用できません)

## ■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。
- 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)
- 保証書を紛失されますと、保証期間内であっても修理費をいただく場合がありますので、大切に保管してください。
- 無料修理期間経過後の故障修理については、修理によって機能が維持できる場合、有料で修理いたします。



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。