

# 取扱説明書

このたびは、美・白湯ユニ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。

リモコン取扱説明書も必ずお読みください。お使いになるリモコンによりお読みいただくリモコン取扱説明書が異なります。

ご使用の給湯暖房機やガスふろ給湯器本体の取扱説明書も併せてご覧ください。

取扱説明書はいつでも使用できるように大切に保管し、使用方法が分からないときにお読みください。

保証書は裏表紙にあります。お買い上げ日、販売店、保証内容などをよく確認し、大切に保管してください。

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

この製品は国内専用です。



## 美・白湯ユニット

### 138-R920 型

# はじめに

## ◆◆ 給湯暖房機やガスふろ給湯器の取扱説明書およびリモコン取扱説明書もご覧ください。

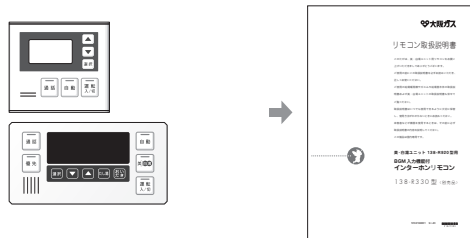
本書は、美・白湯ユニットに関する事柄のみを記載しています。  
リモコンの操作方法などについてはリモコン取扱説明書を、給湯暖房機やガスふろ給湯器の操作方法や取り扱い注意事項については給湯暖房機やガスふろ給湯器本体の取扱説明書を、それぞれご覧ください。

## ■ お使いになるリモコンにより、ご覧いただくリモコン取扱説明書が異なります。

### 〈138-R331 型をお使いの場合〉



### 〈138-R330 型をお使いの場合〉



#### 付属品：

- 取扱説明書（本書）
- リモコン取扱説明書（138-R331 型用）  
おふろ・給湯編
- リモコン取扱説明書（138-R331 型用）  
エネルギー編
- リモコン取扱説明書（138-R330 型用）

## ◆◆ 本書の使いかた

初めてお使いになるときには、ひと通りお読みください。使い方が分からなくなったときは、03 ページの「もくじ」から該当する項目を探して、そのページをご覧ください。

本書では、美・白湯ユニットを「機器」または「機器本体」と表現することがあります。

## ◆◆ 本書で使用する絵表示について



参照ページ  
参照箇所



仕組み 仕組みの説明



ヒント 使いかたのヒント

※安全にお使いいただくためのご注意に関する絵表示については、04 ページを参照してください。

## ◆◆ 本書の構成

本書は、以下の 5 つの項目から構成されています。

- **安全のための注意**  
……本機器を使用する上での注意事項を記載しています。お使いになる前に、必ずお読みください。
- **初めて使うとき**  
……最初にお使いになるときにしていただきたい内容を記載しています。
- **機器本体の各部のなまえ**  
……水抜き栓など、各部のなまえを記載しています。
- **メンテナンス & サービス**  
……凍結予防の方法や日常のお手入れ方法および、機器の症状別の対処法や故障表示について記載しています。アフターサービスを依頼される場合も、まずはここをお読みください。
- **仕様・用語集**  
……本機器の仕様や本書に使われている用語の説明などを記載しています。

# もくじ

はじめに	01
特徴	このページの下
安全のための注意	04
初めて使うとき	06
機器本体の各部のなまえ	07
メンテナンス＆サービス	08
冬期の凍結による破損予防について	08
長期間使用しないとき	11
機器を移設・浴槽を交換したとき	11
日常の点検とお手入れ	12
故障かな？と思ったら	14
故障表示	15
アフターサービスについて	17
仕様・用語集	18
仕様	18
用語集	19
保証書	22 裏表紙





# 特徴

- 美・白湯ユニットがお湯の中に空気を溶かし、直径 50 ～ 100  $\mu\text{m}$ （マイクロメートル）\*の微細な気泡を含むお湯を作ります。
- やわらかな白いお湯での入浴をお楽しみいただけます。
- 特別な成分を使用しない空気の泡なので、時間とともに透明のお湯に戻ります。

\*  $\mu\text{m}$ （マイクロメートル）：1/1000mm

# 安全のための注意

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

	<b>危険</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。
	<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柄を示しています。

## ◆◆絵表示の意味

	一般的な危険警告注意		高温注意
	一般的な禁止		分解禁止
	ぬれ手禁止		必ず行うこと

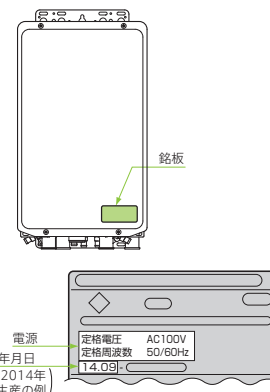
## 警告

### 異常時の処置

- 機器の異常、臭気、異音、水漏れなどに気付いたときは、すぐに使用をやめ、運転スイッチを「切」にして、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。

### 電源を確認

- 銘板に表示してある電源（電圧・周波数）を確認してください。銘板に表示の電源以外では使用しないでください。異なる電源で使用すると、火災や機器破損の原因となります。不明な点はお買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。移設や移転の場合は、販売店にご相談ください。



### 工事は資格必要

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

### 屋外設置用・浴室外屋内設置用です

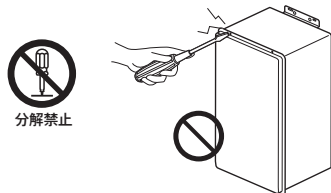
- この機器は屋外設置および浴室外屋内設置用です。浴室内には設置できません。

# 安全のための注意 (つづき)

## 警告

### 改造・分解禁止

- 絶対に改造・分解は行わないでください。  
改造・分解は思わぬ事故や故障の原因となります。



## 注意

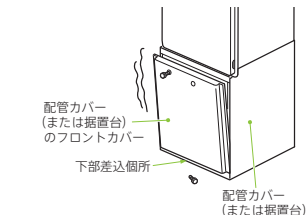
### 美・白湯運転時の注意

- 美・白湯運転中はお湯が不透明になり、浴槽の底が見えなくなることがありますのでご注意ください。

### 配管カバー・据置台について

- 配管カバーや据置台を使用している場合、それらのフロントカバーが確実に固定されていることを確認してください。また、定期的に点検してください。化粧ビスがゆるんだり外れていたり、下部差込箇所が外れているとフロントカバーが外れて思わぬ事故の原因となります。

配管カバーや据置台のフロントカバーの固定については…



## お願い

### 雷時の注意

- 雷が発生しはじめたらすみやかに運転を停止し、電源プラグを抜くか、分電盤の専用ブレーカーを「切」にしてください。雷による一時的な過電流で電子部品を損傷することがあります。
- 感電のおそれがありますので、ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。雷が遠ざかったことを確かめてから、電源プラグがぬれていないことを確認した上でコンセントにしっかり差し込んでください。



### 適合する熱源機以外では使わない

- この製品が適合する給湯暖房機（またはガスふろ給湯器）以外には使用しないでください。事故や故障の原因となります。

### お手入れの際の注意

- けがには十分ご注意ください。
- 機器のお手入れの際には、台所用中性洗剤（食器・野菜洗い用）以外の洗剤やみがき粉・シンナー・ベンジン・エタノールやたわしなどの硬いものを使用しないでください。

表面の光沢や印刷・文字などが消えたりキズがつかます。

### 美・白湯運転時の注意

- 浴槽に水の少ない状態で、美・白湯運転をしないでください。ポンプを傷める原因となります。

### 入浴剤について

- 入浴剤を使用すると、美・白湯運転時に気泡が十分に出来ないことがあります。

### 断水時のご注意

- 断水すると、美・白湯運転が正常に動作しません。また、使用中に断水すると、しばらく運転を続けてから停止します。
- 故障表示が出る場合があります。いったん運転を「切」にしてから再度「入」にし、水の供給が復帰するのを待ちください。

□P15「故障表示」

# 初めて使うとき

初めて使うときは、次の準備が必要です。

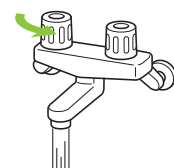
## 1… 給水元栓を全開にする。

給湯暖房機（またはガスふろ給湯器）の下方または側方に給水元栓があります。



## 2… 給湯栓を開け、水が出ることを確認してから閉じる。

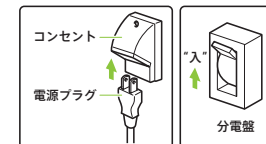
お湯の使用場所。すべての給湯栓で、確認してください。



## 3… 給湯暖房機（またはガスふろ給湯器）および美・白湯ユニットの電源プラグをコンセントに差し込み、分電盤のスイッチを「入」にする。

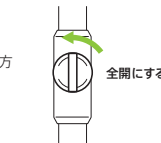
コンセント・分電盤は、機器付近の壁などにあります。

※美・白湯ユニットは給湯暖房機（またはガスふろ給湯器）から電力を得ていることもあります。この場合、給湯暖房機（またはガスふろ給湯器）の電源を「入」「切」すると、美・白湯ユニットの電源も「入」「切」します。



## 4… ガス栓を全開にする。

給湯暖房機（またはガスふろ給湯器）の下方または側方にガス栓があります。



## 警告

### ぬれた手で電源プラグをさわらない

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



ぬれ手禁止

# 機器本体の各部のなまえ

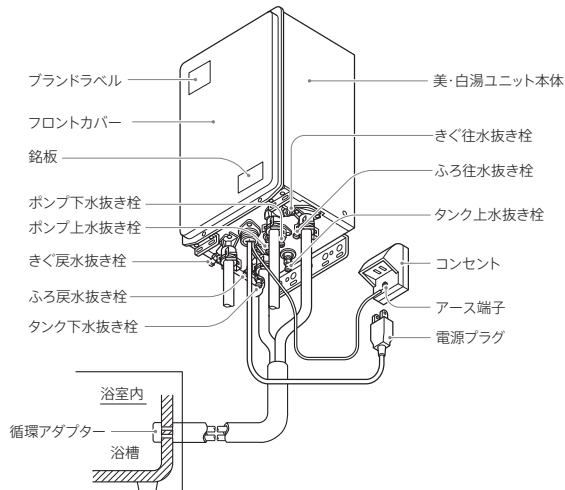
## ☑ ヒント

図は美・白湯ユニットの設置の一例です。  
設置形態が図と異なることがあります。  
コンセントや配管形状などはこの図とは異なることがあります。

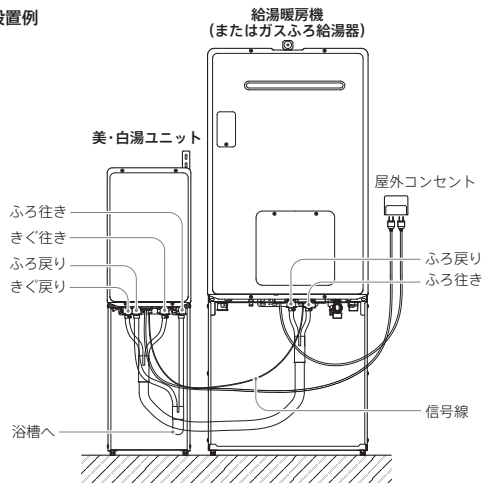
## ☑ ヒント

ブランドラベルに品名を表示しています。

## ◆◆ 美・白湯ユニット本体



## ◆◆ 設置例



## ☑ ヒント

お使いの給湯暖房機 (またはガスふろ給湯器) により、その形状、またそれらのガス配管、給水配管、給湯配管、暖房配管、信号線の配線などが図とは異なります。

# 冬の凍結による破損予防について

暖かい地域でお使いのお客さまも、必ずお読みください。

お使いの給湯暖房機 (またはガスふろ給湯器) も、それぞれの取扱説明書をお読みになり、凍結による破損を予防する措置を講じてください。

## ⚠ 注意

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

## ◆◆ 対策-1…凍結予防ヒーターによる方法

美・白湯ユニットには、外気温が下がると自動的に美・白湯ユニット内を保温するヒーターが組み込まれています。

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。

抜けていると作動しませんので注意してください。

外気温が下がると…

自動的に凍結予防ヒーターが作動します。

## ☑ ヒント

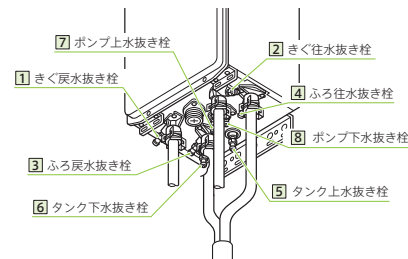
配管カバーや据置台を使用している場合は、それらのフロントカバー先に取り外しておいてください。取り外しかたについては…

☞ P10「配管カバー・据置台のフロントカバーについて」

## ◆◆ 対策-2…水抜きによる方法

美・白湯ユニット内の水を抜き、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、長期間にわたって美・白湯ユニットを使用しないときにも、必ずこの水抜きを行ってください。

● 使用後は美・白湯ユニット内のお湯が高温になっていますので、美・白湯ユニットが冷めてから行ってください。



## 冬の凍結による破損予防について (つづき)

### ☑ ヒント

給湯暖房機やガスふろ給湯器の水抜きの方法は、機種により異なります。それらに付属の取扱説明書を参照してください。

### ☑ ヒント

配管カバーや据置台を使用している場合、すべての水抜き作業が終了したら、配管カバーや据置台のフロントカバーを元通り確実に固定してください。取り付けかたについては…  
 □ P10 「配管カバー・据置台のフロントカバーについて」

### ◆◆◆ 水抜きの手順

- ① 美・白湯ユニットの電源プラグをコンセントから抜きます。
- ② 給湯暖房機（またはガスふろ給湯器）の水抜きを行います。
- ③ きく戻水抜き栓 ①・きく往水抜き栓 ②・ふろ戻水抜き栓 ③・ふろ往水抜き栓 ④・タンク上水抜き栓 ⑤・タンク下水抜き栓 ⑥・ポンプ上水抜き栓 ⑦・ポンプ下水抜き栓 ⑧を開けます。

以上の操作で、美・白湯ユニット内の水が排出されますので、次にお使いになるまで給湯栓は開けたままにしておいてください。

### ◆◆◆ 水抜きした美・白湯ユニットを、次に使うとき

はじめてご使用になる場合や、水抜き後の再使用の場合は美・白湯ユニットの準備〈通水前の準備〉が必要です。

※ 美・白湯ユニットの処置〈通水前の準備〉は、給湯暖房機（またはガスふろ給湯器）の通水よりも先に行ってください。

### ◆◆◆ 通水前の準備

- ① 美・白湯ユニットおよび給湯暖房機（またはガスふろ給湯器）の電源プラグが抜いてある（分電盤の専用ブレーカーが『切』になっている）ことを確認してください。
- ② きく戻水抜き栓 ①・きく往水抜き栓 ②・ふろ戻水抜き栓 ③・ふろ往水抜き栓 ④・タンク上水抜き栓 ⑤・タンク下水抜き栓 ⑥・ポンプ上水抜き栓 ⑦・ポンプ下水抜き栓 ⑧を閉めてください。
- ③ 給湯暖房機（またはガスふろ給湯器）の通水を行います。その際、給湯栓やガス栓はまだ開けないでください。
- ④ 給湯暖房機（またはガスふろ給湯器）に接続されている給水元栓を全開にしてください。
- ⑤ 給湯栓を開け、通水を確認した後に閉めてください。
- ⑥ 美・白湯ユニットの電源プラグをコンセントに差し込みます。
- ⑦ 電源プラグをコンセントに差し込んでください。（分電盤の専用ブレーカーを『入』にしてください）
- ⑧ リモコンの運転スイッチが『切』になっていることを確認した後、ガス栓を全開にしてください。

時刻表示や給湯温度表示などを確認し、必要に応じて調節してください。

### ◆◆◆ 配管カバー・据置台のフロントカバーについて

#### ■ フロントカバーの外しかた

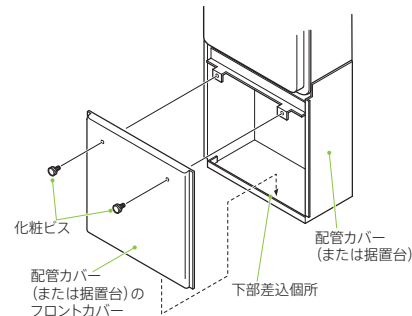
- ① 化粧ビス 2 本をゆるめ、フロントカバーより取り外す。
- ② フロントカバーを上方に持ち上げて取り外す。

#### ■ 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箇所を配管カバーや据置台の下部差込箇所に差し込む。
  - ② 化粧ビス 2 本を取り付け、しっかりと締めて固定する。
- ※ 下部差込箇所が外れていないことを確認し、化粧ビス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。

### ☑ ヒント

右図は一例です。実際の配管カバーや据置台は、形状が右図とは異なることがあります。



### ☑ ヒント

水抜き栓は工具で締め付けなくても大丈夫です。破損のおそれがあります。

### ☑ ヒント

給湯暖房機やガスふろ給湯器の通水の方法は、機種により異なります。それらに付属の取扱説明書を参照してください。

## 長期間使用しないとき

### ☑ ヒント

配管カバーや据置台を使用している場合は、それらのフロントカバーを先に取り外してください。取り外しかたについては…

☞ P10「配管カバー・据置台のフロントカバーについて」

長期間ご使用にならない場合は、次のことを行ってください。  
お使いの給湯暖房機（またはガスふろ給湯器）も、それぞれの取扱説明書をお読みになり、必要な措置を講じてください。

### 1… 美・白湯ユニットの電源プラグが抜いてある（分電盤の専用ブレーカーが「切」になっている）ことを確認する。

機器付近の壁・分電盤

※ 給湯暖房機（またはガスふろ給湯器）から電力を得ている場合は、それらの電源を「切」にします。

### 2… 機器の水抜きをする。

☞ P08「対策－2…水抜きによる方法」



#### 警告

ぬれた手で電源プラグをさわらない

- 電源プラグをコンセントから抜く際は、ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。感電のおそれがあります。



ぬれ手禁止

## 機器を移設・浴槽を交換したとき

増・改築などで浴槽を買い替えた場合や機器の設置場所を移動した場合は、浴槽サイズのデータ（お湯の量と水位の関係）を変更する必要があります。古い浴槽サイズデータの消去（浴槽データクリア）を行い、自動運転の試運転を行って、新たに浴槽サイズデータを記憶させてください。操作方法については、リモコン取扱説明書をご覧ください。

## 日常の点検とお手入れ

安全にお使いいただくために、点検とお手入れは定期的に行ってください。機器などのお手入れは機器が冷めてから行ってください。  
給湯暖房機（またはガスふろ給湯器）の点検およびお手入れについては、それらに付属の取扱説明書の「日常の点検とお手入れ」を参照してください。

### ◆◆ 日常の点検

#### ◆◆ 点検のポイントー 美・白湯ユニット周辺の状態

- 配管カバーや据置台を使用している場合、それらのフロントカバーが確実に固定されていますか？

☞ P10「配管カバー・据置台のフロントカバーについて」

#### ◆◆ 点検のポイントー 美・白湯ユニットの状態

- 美・白湯ユニットおよび配管から水漏れはありませんか？
- 運転中に美・白湯ユニットから異常音は聞こえますか？
- 美・白湯ユニットの外観に異常は見られませんか？
- 万一異常を感じたときは…

☞ P04「異常時の処置」

- 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。

### お願い

#### 定期点検のすすめ

- 安心してお使いいただくために、給湯暖房機やガスふろ給湯器と同様、定期的に（年に一回程度）点検を受けていただくことをおすすめします。
- 本品の耐用年数は約10年です。特に美・白湯ユニットの美・白湯を発生させるためのポンプと給湯暖房機やガスふろ給湯器に使用しているポンプは、10年を目処に交換（有料）をお願いします。

☞ P17「アフターサービス（点検・修理など）を依頼される前に」

- 万が一使用中に異常音がするなどの異常に気付いたときは…

☞ P04「異常時の処置」

### ◆◆ 日常のお手入れ

#### ◆◆ 機器のお手入れ

- 機器の表面が汚れたときは、台所用中性洗剤（野菜・食器洗い用）を含ませた布で軽く拭き取ってください。台所用中性洗剤（野菜・食器洗い用）以外の洗剤やみがき粉・シンナー・ベンジン・エタノールやたわしなどの硬いものを使用しないでください。表面の光沢や印刷・文字などが消えたりキズがつきます。

☞ P05「お手入れの際の注意」

## 日常の点検とお手入れ (つづき)

### ◆◆ 循環フィルターとフィルターガイドのお手入れ

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



## お願い

### 循環フィルターとフィルターガイドのお手入れの後は…

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

## 故障かな？と思ったら

修理を依頼される前に次のことを確認してください。

給湯暖房機 (またはガスふろ給湯器) の取扱説明書およびリモコン取扱説明書の「故障かな？と思ったら」も、併せてご覧ください。

### ◆◆ 美・白湯運転について

美・白湯運転できない	<ul style="list-style-type: none"> <li>● リモコンの運転スイッチを押して「入」にしていますか？ (□ リモコン取扱説明書)</li> <li>● 自動運転で湯はりをしているときには、美・白湯運転できません。</li> <li>● 循環アダプターの上までお湯がありますか？</li> </ul>
美・白湯スイッチを押してから美・白湯が出てくるまで時間がかかる	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 美・白湯運転の準備には約 40 秒かかります。</li> </ul>
美・白湯スイッチを押すと冷水が出る 最初の冷水は前回の残り湯のような	<ul style="list-style-type: none"> <li>● エアーミキシング運転をする際に、配管内の水が押し出されて循環アダプターから浴槽内に出てきますが、異常ではありません。</li> <li>● 美・白湯運転の途中でおいだきやたし湯、たし水 (ぬる湯) 運転をすると、美・白湯フィニッシング運転を行いません。このため、配管内に浴槽の残り湯が残ってしまい、次に美・白湯運転をする際に浴槽に排出されることがあります。美・白湯ユニット内や配管内の残り湯を手動で循環アダプターから排出するには、美・白湯スイッチを一度押して「入」にし、約 5 秒後にもう一度押して「切」にします。(□ リモコン取扱説明書)</li> </ul>
美・白湯が出てこない	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや髪の毛が詰まっていますか？ (□ P.13)</li> <li>● 循環アダプターに循環フィルターを取り付けてありますか？ 取り付けしていないと空気の泡が発生しません。</li> </ul>
美・白湯運転が途中で止まる	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 美・白湯運転の途中で、おいだきやたし湯、たし水 (ぬる湯) 運転をすると、美・白湯運転はその時点で終了します。</li> </ul>



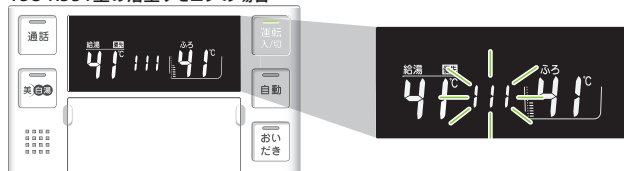
# 故障表示

## ▶▶しくみ

故障表示の点滅と一緒に、運転ランプも点滅します。

美・白湯ユニットが故障すると、リモコンの表示画面の時刻表示部に下記のような故障表示が点滅します。

138-R331型の浴室リモコンの場合



138-R330型の浴室リモコンの場合



※ 台所リモコンも、時刻表示部に故障表示が点滅します。

故障表示の例

1 9 6	2 6 6	6 3 6	7 1 6
2 5 6	4 1 6	6 4 6	—

※ 上記は、美・白湯ユニットに不具合があった場合の故障表示です。

給湯暖房機（またはガスふろ給湯器）に不具合があった場合の故障表示およびそれらの対処方法については、給湯暖房機（またはガスふろ給湯器）の取扱説明書をご覧ください。

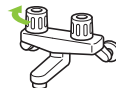
## ◆◆◆ 故障表示が点滅した際の再確認のお願い

次の操作をしてください。

- ① ガス栓と給水元栓が十分に開けてあるかを確認してください。



- ② お湯を使っている場所では、給湯栓を閉めます。



- ③ リモコンの運転スイッチを「切」にし、再び「入」にしてください。



- ④ この取扱説明書の各項目をご確認の上、再び使用してみてください。  
故障表示のうち、256・266 が点滅した場合は、次の項目「◆◆◆故障表示が 256・266 の場合」を参照の上、再度使用してみてください。

## ◆◆◆ 故障表示が 256・266 の場合

再度使用する際には、下記の点に注意してください。

故障表示	原因	処置
256 266	美・白湯運転時に、浴槽のお湯が足りなかった。	浴槽の水位が、循環アダプター上端から 5cm 以上高くなるようにお湯を張ってから、美・白湯運転をしてください。

## ◆◆◆ 再使用しても、故障表示が点滅する場合は…

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

※ リモコンの故障などの場合は、表示画面が点灯しなくなったり、故障表示が点滅したり、リモコンが操作を受け付けなくなったりします。お湯を使うことができる場合もありますが、この場合、高い温度（約 45℃）のお湯が出ますので、使用には十分にご注意ください。

## アフターサービスについて

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

### ◆ サービスを依頼されるとき

- まず 14 ページの「故障かな?と思ったら」と 15・16 ページの「故障表示」をご確認ください。確認のうえそれでも不具合がある、あるいはご不明な場合は、ご自分で修理なさらないで、必ずガス栓・給水元バルブを閉め、電源プラグを抜いて（分電盤の専用ブレーカーを「切」にして）から、お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。

□ P22 「大阪ガスのお問い合わせ先」

- アフターサービスをお申し付けのときは、次のことをお知らせください。

- 1 お名前・ご住所・電話番号
- 2 品名（138-R920 型）
- 3 現象（リモコン表示部の状態または故障表示の数字などできるだけ詳しく）
- 4 訪問希望日時

### ◆ 保証について

- 保証書は裏表紙と 22 ページにあります。「お買い上げ日・販売店名」などの記入をお確かめになり、保証内容をよく読んでください。
- 保証期間経過後の故障については、修理により製品の機能が維持できる場合、ご希望により有料で修理いたします。

### ◆ 機器を移転するとき

- 電源電圧が一致しないときは電気工事店へ電源電圧の変更を依頼してください。
- 増改築などのために機器を移設される場合、工事には専門の技術が必要になりますので、必ず販売店またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。
- 移設・移転に伴う調整や工事の費用は有料です。
- 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な場所を選びください。また、機器本体の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。足場などを組まなければ修理できないような高所には設置しないよう設置時に販売店にお願いしてください。

### ◆ 補修用性能部品の保有期間について

- 補修用性能部品保有期間は当商品製造中止後 10 年です。  
ただし、保有期間経過後であっても補修用性能部品の在庫がある場合は、有償修理いたします。
- 性能部品とは、製品の機能を維持するために必要な部品です。

## 仕様

### 仕様表

分類名称	美・白湯ユニット
品名	138-R920型
設置方式	壁掛設置 ※循環アダプター、浴室リモコンは専用
外形寸法	ユニット本体： 幅250×奥行200×高さ415 (mm) 循環アダプター： φ89×奥行33 (浴槽露出部) (mm)
製品質量	ユニット本体： 8.8kg 循環アダプター： 0.35kg
定格電圧	AC100V
定格周波数	50/60Hz
定格消費電力	394W (凍結予防ヒータ69W含む)
待機時消費電力	1.3W
設置条件	おいだし配管延長 10A樹脂管:10m以内 浴室設置条件 上方5m、下方1.5m とりい配管 高さ3m以内で1カ所 適用浴槽サイズ 家庭用340L (標準形状) まで対応
気浴運転制御	運転方式 間欠式 美・白湯運転時の循環湯量 7～8リットル/分 フィニッシング運転時の湯量 12L/minを20秒間 (運転終了時)
運転制御	熱源機の湯はり流量 18リットル/分 凍結予防対策 凍結予防ヒータ (69W) 希望所要水圧 100kPa以上
安全装置	空運転防止装置 漏電安全装置

- 本仕様は改良のため予告なしに変更することがあります。

# 用語集

## あ

### エアームキシング運転（えあーみきしんぐうんてん）

美・白湯ユニット内部で行う、お湯に空気を溶かし込むための運転。

### おいだき

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

## か

### 機器（きき）

原則的に本書では美・白湯ユニットのことを指しますが、一般的な意味でも用います。

### 給湯温度（きゅうとうおんど）

機器から供給するお湯の温度。

### 給湯栓（きゅうとうせん）

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

### 給湯配管（きゅうとうはいかん）

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

## さ

### 循環アダプター（じゅんかんあだふたー）

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

## は

### 美・白湯フィニッシング運転（びはくゆふいにしんぐうんてん）

配管内に残ったお湯を流し出すために行う運転。美・白湯運転の最後に行います。

## や

### 湯はり（ゆはり）

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

### 湯量（ゆりょう）

給湯での湯量——この取扱説明書では、給湯配管先の水栓から出されるお湯の流量（出具合）を指します。  
自動運転での湯量——ふろ水位・ふろ設定水位・ふろ湯量と同じ意味です。

**6. お客さまへ**

- (1) 無料修理やアフターサービスなどについてご不明の場合は、お買い上げ店もしくはもよりの大阪ガスへお問い合わせください。
- (2) 保証登録カードまたは領収証等にお買い上げ店名の記載のないものについては無効となりますので購入時に必ずご確認ください。
- (3) 本書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管してください。
- (4) ご転居の場合またはご贈答品等で保証登録カードまたは領収証等に記載してあるお買い上げ店に修理がご依頼できない場合には、もよりの大阪ガスへご連絡ください。お問い合わせ先については下記の『大阪ガスのお問い合わせ先』をご参照願います。
- (5) 本書は日本国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.
- (6) この保証書によってお客さまの法律上の権利を制限するものではありません。

別途指定部品／（3年保証部品）

ポンプ    電装ユニット    切替弁

**大阪ガス株式会社**

大阪市中央区平野町 4-1-2

Tel フリーダイヤル **0120-0-94817**

( お客さまセンター )

## ※保証登録カード・領収証等貼付欄

お買い上げ店名・お買い上げ日が記載されている保証登録カード、または領収証等とセットして保管してください。

ここに、保証登録カードまたは  
領収証を貼ってください。

**大阪ガス株式会社**

大阪市中央区平野町 4-1-2

Tel フリーダイヤル  
**0120-0-94817**  
( お客さまセンター )

**大阪ガスのお問い合わせ先**

		〈お客さまセンター〉	
大阪リビング営業部	〒550-0023	大阪市西区千代崎 3 丁目南 2-37	電話 0120-0-94817
南部リビング営業部	〒590-0973	堺市堺区住吉橋町 2-2-19	電話 0120-3-94817
北東リビング営業部	〒569-8569	高槻市藤の里町 39-6	電話 0120-5-94817
兵庫リビング営業部	〒650-0044	神戸市中央区東川崎町 1 丁目 8-2	電話 0120-7-94817
京滋リビング営業部	〒600-8815	京都市下京区中堂寺栗田町 93	電話 0120-8-94817

※ 受付時間は、平日 9:00 ~ 19:00、日祝日 9:00 ~ 17:00 となっております。  
 ※ お電話のおかけ間違いのないようお願いいたします。  
 ※ 所在地・電話番号などは変更がある場合がありますので、その節はご容赦願います。

大阪ガス株式会社

大阪市中央区平野町 4-1-2

 **大阪ガス**

## リモコン取扱説明書

～ おふろ・給湯編 ～

美・白湯ユニット 138-R920 型用

**インターホンリモコン**

**138-R331 型** 〈別売品〉



## ご愛用の皆さまへ

このたびは、美・白湯ユニット用リモコンをお買い上げいただきましてありがとうございます。

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

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

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

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

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

この製品は国内専用です。

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

## 本書で使用する 絵表示について



参照ページおよび  
参照箇所



ブザーのお知らせ音



音声案内



リモコンの操作案内  
(p011 を参照してください)



メロディ

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

使用量を見てエコ

## エネルギー編



〈別冊〉エネルギー編

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



昨日、おふろで  
たくさんお湯  
使ったから...

使い過ぎ  
かな～  
（反省）



今の使用量も

見ることができます

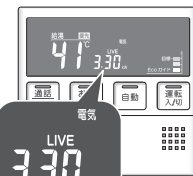
## エネ Live



〈別冊〉エネルギー編

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

（「電気」は、マルチ計測ユニットを使用している場合）



いま誰か、  
昨日の  
残りのまぐろ、  
チンしては？

## この リモコンで できること

省エネを支援する機能を搭載しています。

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

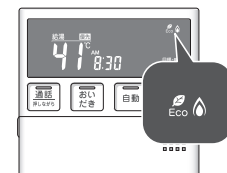
お湯の出しすぎがわかる

〈エコ運転機能〉

## Eco シグナル

➡ P.018

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



ほどほどに...  
ほどほどに...



# もくじ

ご愛用の皆さまへ..... 001

本書で使用する絵表示について..... 001

このリモコンでできること..... 002

もくじ..... 003

安全のための注意..... 005

各部のなまえとはたらき

浴室リモコン ..... 007

台所リモコン ..... 009

リモコン操作を案内する  
「次ナビサイン」..... 011

準備してください

初めて使うとき ..... 012

時計を合わせる ..... 013

お湯を使う

お湯を使う 給湯温度を変える ..... 015

Eco シグナルで節約する ..... 018

Eco シグナルが現れる  
湯量を設定する ..... 019

優先切替スイッチの使いかた ..... 021

お風呂を沸かす

自動運転でお風呂を沸かす ..... 023

予約運転でお風呂を沸かす ..... 027

ふろ設定温度を変える ..... 030

ふろ設定水位  
ふろ設定湯量を変える ..... 031

保温時間を変える ..... 035

お風呂に入る

お風呂をあつくる（おいだき）... 037

お風呂をぬるくする（たし水）... 040

お風呂のお湯をふやす（たし湯）... 041

セルフクリーン機能 ..... 043

美・白湯機能

美・白湯に入る ..... 045

リモコンで話す

台所と浴室でお話する ..... 049

暖房を使う

暖房する ..... 051

ミストサウナ準備完了  
お知らせ機能について ..... 052

各種設定・その他の機能

設定1 リモコンの表示や  
音声を変更する ..... 053

リモコン表示の節電設定 ..... 057

設定2 給湯・お風呂・  
暖房の細かい設定 ..... 059

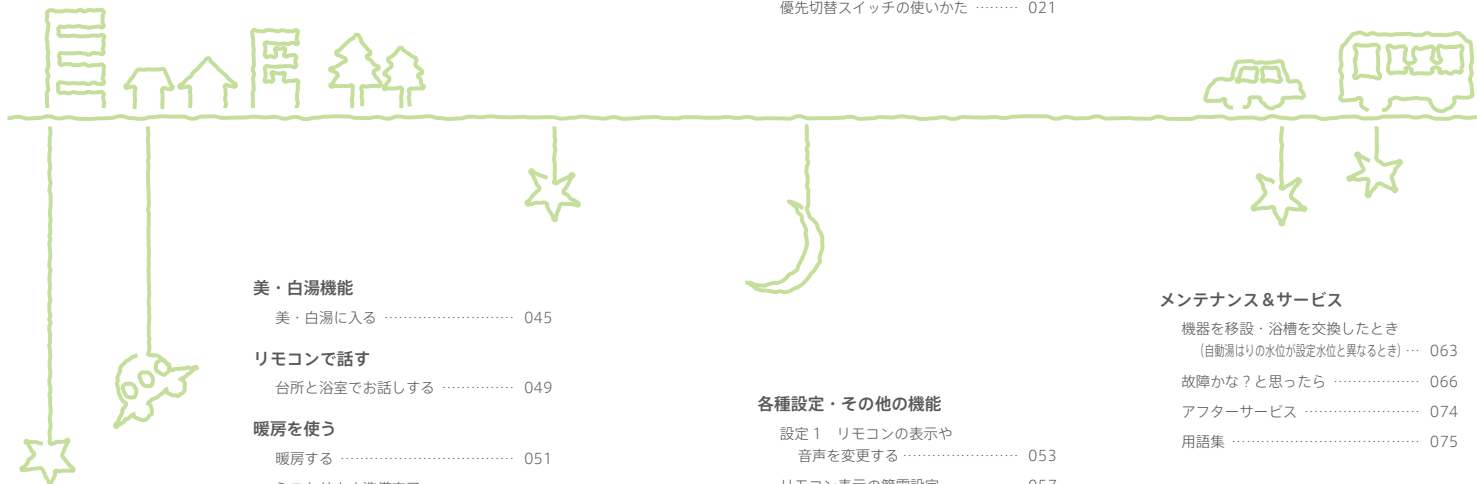
メンテナンス＆サービス

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

故障かな？と思ったら ..... 066

アフターサービス ..... 074

用語集 ..... 075





## 安全のための注意

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

絵表示（図記号）の意味

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

	<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柄を示しています。

## お願い

### リモコンの取り扱いに注意

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

### リモコンの設置場所について

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

### リモコンからテレビやラジオを遠ざけてください

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

### お手入れの際の注意

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

### 別売部品について

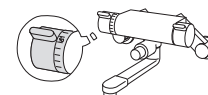
- この製品が適合する給湯暖房機／ガスふろ給湯器以外には使用しないでください。事故や故障の原因となります。
- この製品は、他のインターホンリモコンとは接続できません。リモコン線を利用する給湯暖房機／ガスふろ給湯器の別売部品の中には、この製品を接続すると使用できないものがあります。使用可能かどうかは、事前にお買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスへご確認ください。

### 無線機器（電波が発生する機器）の影響について

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

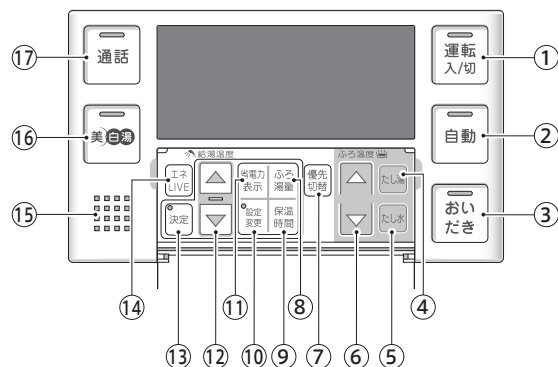
### 水栓について

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



サーモスタート式水栓

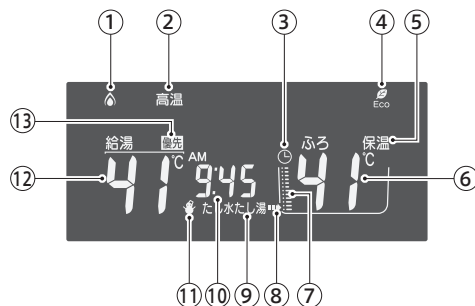




- ① 運転（入／切）スイッチ／ランプ〔黄緑〕  
「入」にすると給湯できます。  
お風呂を沸かすときも「入」に  
します。
- ② 自動スイッチ／ランプ〔オレンジ〕  
自動でお風呂に湯はりします。  
(P.024)
- ③ おいだしスイッチ／ランプ  
〔オレンジ〕  
浴槽のお湯をあつくします。  
(P.038)
- ④ たし湯スイッチ  
お風呂にお湯をたします。  
(P.042)
- ⑤ たし水スイッチ  
お風呂に水をたします。  
(P.040)
- ⑥ ふろ温度▽／△スイッチ  
ふろ設定温度を変更するとき  
に押します。(P.030)
- ⑦ 優先切替スイッチ  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

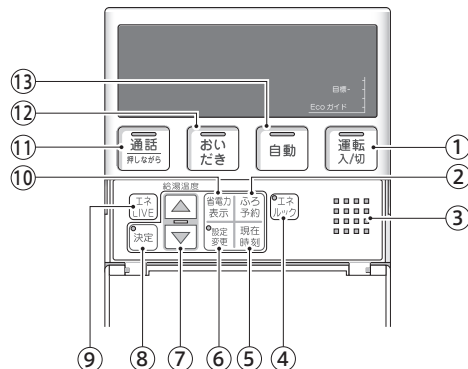
## 浴室リモコン

表示画面



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

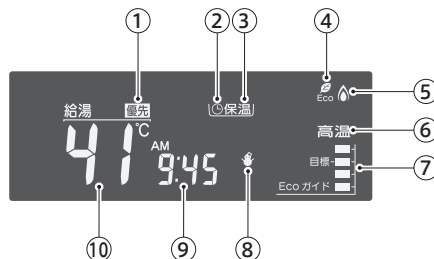
- ① 燃焼表示  
給湯中・湯はり中・おいだし中・  
暖房運転などに点灯します。  
凍結予防運転中に点灯するこ  
ともあります。
- ② 高温表示  
給湯温度が60℃に設定さ  
れているときに点灯します。  
(P.017)
- ③ ふろ予約表示  
予約運転中に点灯します。  
(P.028)
- ④ Eco シグナル表示  
設定した湯量以下でお湯を使  
用しているときに点灯します。  
(P.018)
- ⑤ 保温表示  
保温中に点灯します。(P.024)
- ⑥ ふろ温度表示  
ふろ設定温度を表示します。  
(P.030)
- ⑦ ふろ水位表示  
自動運転の湯量・水位のめや  
ずを表示します。(P.032)
- ⑧ ふろ運転表示  
自動・おいだし・たし湯・た  
し水運転中、凍結予防運転中  
に点灯します。
- ⑨ たし湯・たし水表示  
たし湯・たし水運転中に、そ  
れぞれ点灯します。  
(P.040・042)
- ⑩ 時刻表示／エネ Live 表示  
現在時刻またはエネ Live を表  
示します。(P.014・〈別冊〉エ  
ネレック編)  
  
美・白湯表示  
美・白湯運転中にその残り回  
数を表示します。(P.046)
- 故障表示  
機器や使用方法に不具合が  
あったときに故障表示が点滅  
します。
- ⑪ 凍結予防表示  
機器が自動でふろの凍結予防  
運転を行っているときに点灯  
します。
- ⑫ 給湯温度表示  
給湯の設定温度を表示します。  
(P.015)
- ⑬ 優先表示  
浴室リモコンに給湯温度選択  
の優先があるときに点灯しま  
す。(P.021)



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

## 台所リモコン

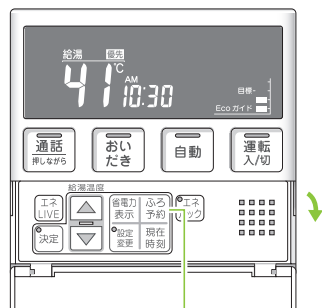
表示画面



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

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

- 1 例えば、台所リモコンを操作して、ふろの予約運転をする場合には…



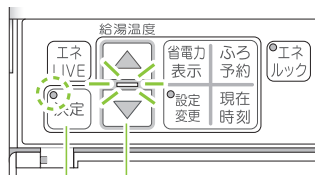
1 ふろ予約スイッチを押すと…

## リモコン操作を案内する「次ナビサイン」

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

- 2 次に操作するスイッチのランプが、点滅・点灯します。

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



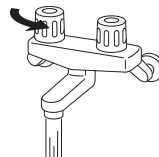
- 2-1点滅 予約の時刻を変更します。  
2-2点灯 予約時刻を確定します。



全開にする ◀ 1

- 1 給水元栓を全開にする。

機器の下方または側方に給水元栓があります。



- 2 給湯栓を開け、水が出ることを確認する。

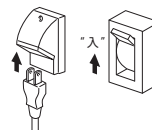
すべての給湯栓で、確認してください。

## 初めて使うとき

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

機器付近の壁・分電盤。

初めて使うときは、次の準備が必要です。



◀ 3



全開にする ◀ 4

- 4 ガス栓を全開にする。

機器の下方または側方にガス栓があります。



警告

ぬれた手で電源プラグをさわらない

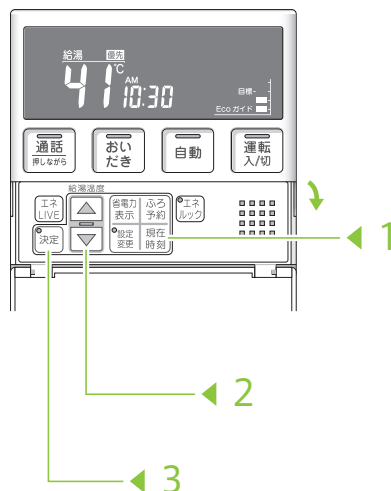
- 電源プラグをコンセントに差し込む際は、ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。感電のおそれがあります。



ぬれ手禁止

## 時計を合わせる

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



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

### 1 現在時刻スイッチを押す。

☺ 「現在時刻を設定できます」

次navi  
▽/△ランプが点滅。  
決定ランプが点灯。



### 2 ▽/△スイッチを押して、現在時刻を設定する。

☺ 「長押しすると 時計を早送りします」

次navi  
▽/△ランプが点滅。  
決定ランプが点滅。

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

### 3 決定スイッチを押す。

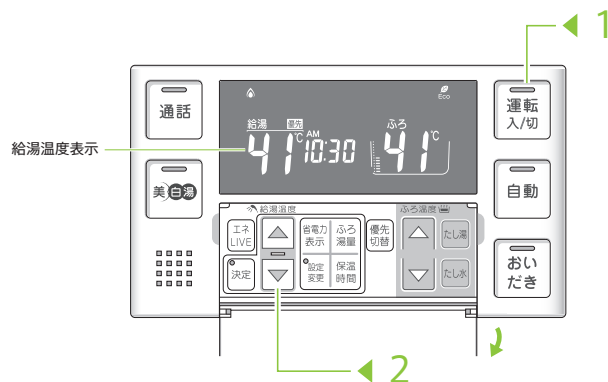
☺ 「現在時刻を設定しました」  
時計合わせが完了します。

次navi  
決定ランプが点灯し、  
そのあと消灯。



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

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



## 1 運転スイッチを押して「入」にする。

☺ 「電源が入りました」

## 2 ▽/△スイッチを押して、給湯温度を設定する。

☺ 「給湯温度を〇℃に設定しました」

操作していないリモコンでは、

☺ 「給湯温度が〇℃に変更されました」

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

設定できる給湯温度は…

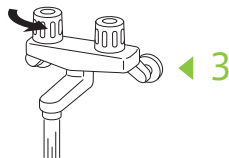
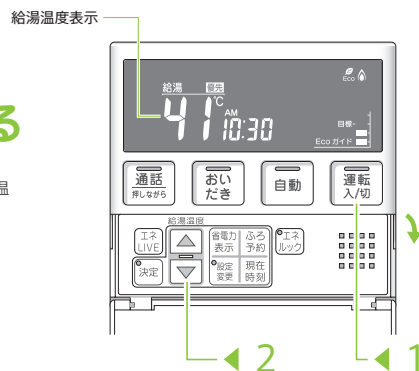
☞ P.017 「給湯温度について」

給湯温度が変更できないときは…

☞ P.021 「優先スイッチの使いかた」

## お湯を使う 給湯温度を変える

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



## 3 給湯栓を開いてお湯を出す。

お湯を使用しているときは、表示画面に燃焼表示が点灯します。



湯量を絞りすぎる（毎分2リットル以下にする）と、燃焼を停止します。

適量で（出すぎないで）使用しているときには、Eco シグナルが点灯します。

☞ P.018 「Eco シグナルで節約する」

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

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



## お湯を使う 給湯温度を変える

### 給湯温度について

お買い上げの際には、給湯温度は 42℃ に設定してあります。

設定できる温度は 32℃～60℃  
の 17 段階です。

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

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

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

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

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

給湯設定温度の上限を低くすることもできます。

👉 P.059 「設定 2 給湯・おふろ・暖房の細かい設定」



### お湯を使うときはやけどに注意

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



注意

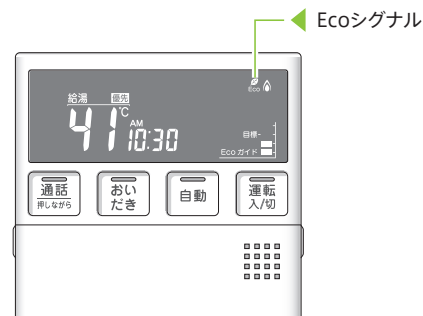
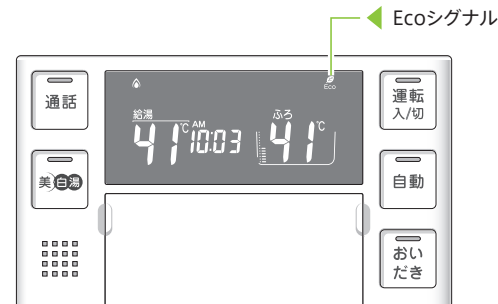
## 警告

## お願い

### 水を使用する際には…

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

## Eco シグナル で節約する



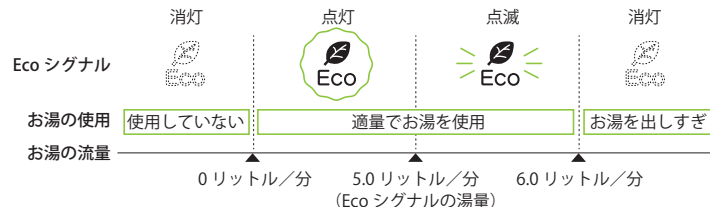
お湯の使用量（出具合）をランプでお知らせ。給湯栓からのお湯の出しすぎを、Eco シグナルが点滅したり消灯したりして、お知らせします。

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

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

「Eco シグナルの湯量」の変更や、詳細については…

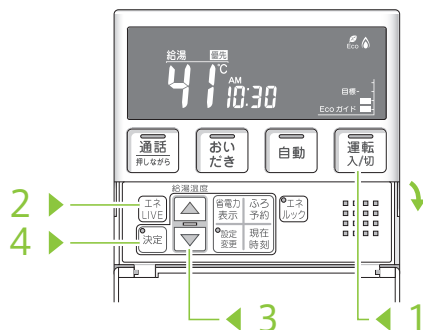
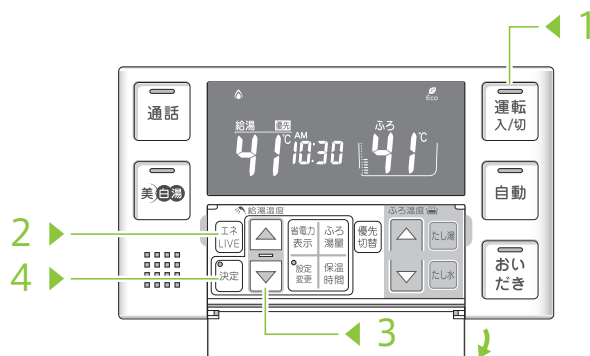
👉 P.019 「Eco シグナルが現れる湯量を設定する」



## Eco シグナルが 現れる湯量を 設定する

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

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



## 1 運転スイッチを押して「入」にする。

🔊「電源が入りました」

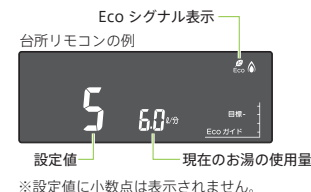
## 2 エネ LIVE スイッチを約 3 秒間押し続ける。

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

※上記の音声案内が流れるまで、スイッチを押し続けてください。

Eco シグナル表示が緑色に点滅します。

次navi  
▽/△ランプが点滅。  
決定ランプが点灯。



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

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

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

※ Eco シグナルを表示させない場合は、「—」を選択してください

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

次navi  
▽/△ランプが点灯。  
決定ランプが点滅。

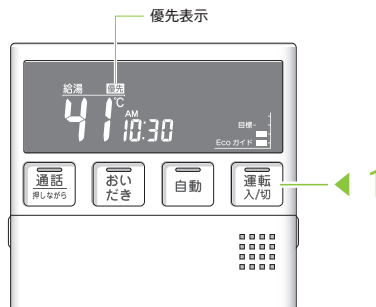
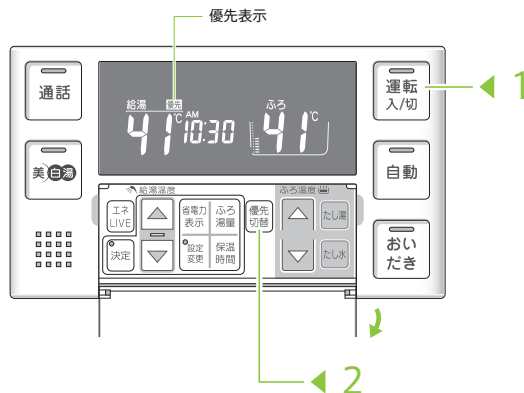
## 4 決定スイッチを押す。

🔊「エコシグナルの湯量を設定しました」

次navi  
決定ランプが点灯し、  
そのあと消灯。

## 優先切替 スイッチの 使いかた

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



### 優先切替スイッチ使用時のご注意

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



**警告**



**必ず行う**

## 1 運転スイッチを押して「入」にする。

☺「電源が入りました」

## 2 優先切替スイッチを押す。

☺「給湯温度が変更できます」

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

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

### 給湯温度の優先権

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

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

台所リモコンと浴室リモコンでは、それぞれが優先権を持っていたときに設定した給湯温度を記憶しています。優先権が切り替わると、優先権を持つリモコンが記憶していた温度が給湯温度になります。

### 優先権のないリモコンで給湯温度を変更しようとする

☺「給湯温度は変更できません 給湯温度が台所（浴室）リモコン優先です」

さらに、浴室リモコンの場合は、

☺「優先スイッチを押してください」と、お知らせします。

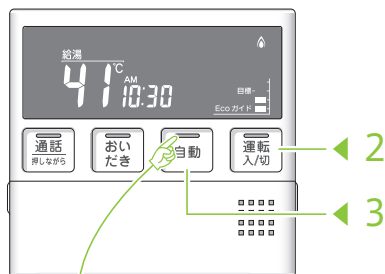
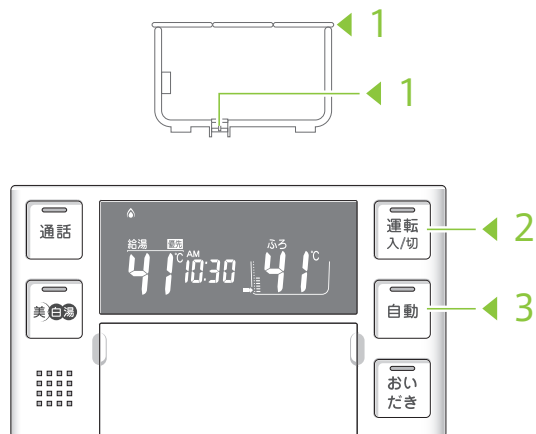
給湯温度の変更以外は、どちらのリモコンでも、優先権に関係なく操作できます。

※ 運転スイッチを「入」にした方のリモコンが、先に優先権を持ちます。



## 自動運転で おふろを 沸かす

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



湯はり中は  
ランプが点滅



湯はりが終わると  
ランプが点灯



浴槽にはお湯の温度、水位（や湯量）、保温時間についてはそれぞれ…

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

1 浴槽の排水栓を閉じ、浴槽にふたをする。

2 運転スイッチを押して「入」にする。  
🔊「電源が入りました」

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



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

湯 はり完了が近づくと  
🔊ブザーが鳴って、🔊「まもなくおふろが沸きます」

お ふろが沸き上がると  
🎵「ちゃんちゃらちゃんちゃら…」

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

おふろが沸いた後は、一定時間保温します。



## 自動運転で おふろを沸かす

### お湯が白くにごっている？

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

### 残り湯を沸かしたいとき

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

### おふろ沸かしと一緒に浴室暖房もしたいときには

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

### 保温について

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

### 自動タイプの場合には…

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

### はじめて自動運転をするときには

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

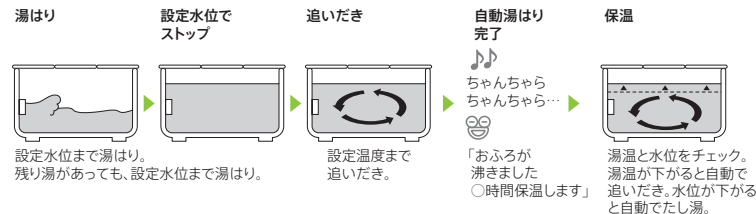
### 浴室暖房連動機能を使ってミストサウナ運転をしたとき（給湯暖房機をお使いの場合のみ）

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

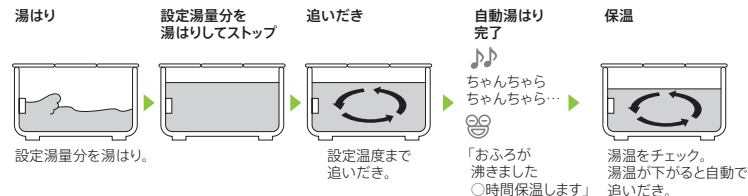
### 全自動タイプと自動タイプの動作について

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

### 全自動タイプ

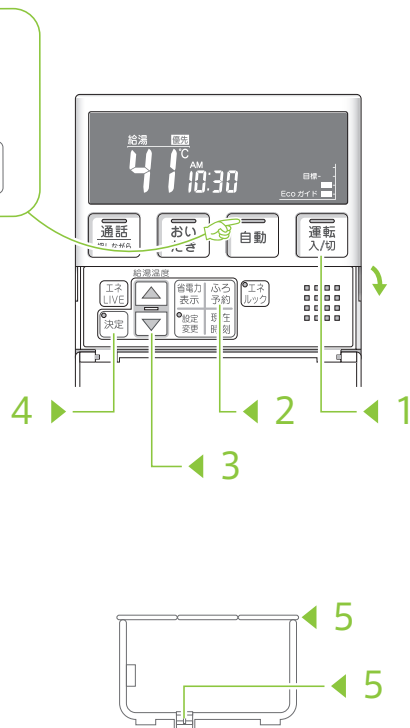


### 自動タイプ



## 予約運転で お風呂を沸かす

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



### 1 運転スイッチを押して「入」にする。

「電源が入りました」

### 2 ふろ予約スイッチを押す。

「お風呂の予約を変更できます」  
ふろ予約表示が点滅します。



「次navi」  
▽/△ランプが点滅。  
決定ランプが点灯。

### 3 ▽/△スイッチを押して、お風呂 に入りたい時刻を設定する。

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

「次navi」  
▽/△ランプが点灯。  
決定ランプが点滅。

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

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

### 4 決定スイッチを押す。

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

浴室リモコンにもふろ予約表示が点灯します。

「次navi」  
決定ランプが点灯し、  
そのあと消灯。



予約運転を解除したいときは…

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

### 5 浴槽の排水栓を閉じ、浴槽にふたをする。

## 予約運転で おふろを沸かす

### 予約時間の 30 分前から、機器は自動運転を始めます。

自動ランプが点滅して、湯はりを開始します。

予約運転の場合、湯はり完了前のお知らせはありません。

### おふろが沸き上がると…

♪「ちゃんちゃらちゃんちゃら…」

☺「おふろが沸きました ○時間保温します」

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



おふろが沸いた後は、一定時間保温します。

#### お湯が白くにごっている？

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

#### 予約運転について

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

#### 毎日、同じ時刻におふろ沸かしをするとき

予約時刻の 30 分以上前に、毎日、手順 1・2・4・5 を行ってください。

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

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

#### 浴室暖房乾燥機能を使ってミストサウナ運転をしたとき

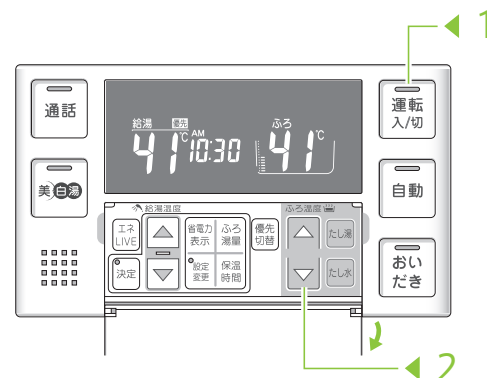
- ミストサウナの入り頃になると、台所リモコンが

☺「ミストサウナの準備ができました」

とお知らせする場合があります。

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

📖 浴室暖房乾燥機の取扱説明書を参照してください。



### 1 運転スイッチを押して「入」にする。

☺「電源が入りました」

## 風呂設定温度 を変える

### 2 ▽／△スイッチを押して、風呂設定温度を設定する。

☺「おふろの温度を〇°Cに設定しました」

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



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

#### 風呂温度について

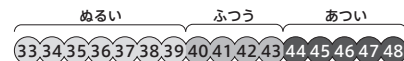
お買い上げ時には 42°C に設定してあります。

設定できる温度は 33°C～48°C の 16 段階です。

※お使いの機器本体の機種により、設定できる風呂温度が異なります。

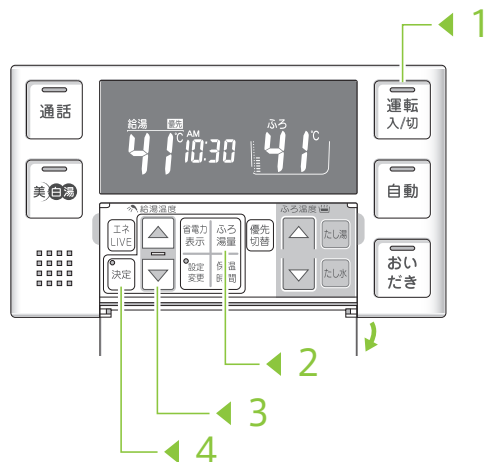
風呂設定温度の上限を低くすることもできます。

📖 P.059「設定 風呂・おふろ・暖房の細かい設定」



## ふろ設定水位 ふろ設定湯量 を変える

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



### 1 運転スイッチを押して「入」にする。

「電源が入りました」

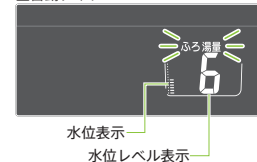
### 2 ふろ湯量スイッチを押す。

全自動タイプの場合：「おふろの水位を変更できます」

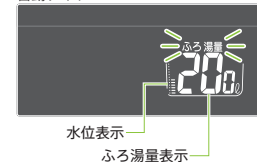
自動タイプの場合：「おふろの湯量を変更できます」

次navi  
▽/△ランプが点滅。  
決定ランプが点灯。

全自動タイプ



自動タイプ



### 3 ▽/△スイッチを押して、水位（または湯量）を変更する。

水位レベル表示、ふろ湯量表示が点滅します。

水位および湯量については…

▶ P.033・034「水位のめやす」「湯量のめやす」

次navi  
▽/△ランプが点滅。  
決定ランプが点滅。

全自動タイプ



自動タイプ



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

### 4 決定スイッチを押す。

全自動タイプの場合：「おふろの水位をレベル○に設定しました」

自動タイプの場合：「おふろの湯量を○リットルに設定しました」

次navi  
決定ランプが点灯し、  
そのあと消灯。

ふろ設定水位  
 ふろ設定湯量  
 を変える

水位のめやす

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

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

- ※ お買い上げの際は、全自動タイプは機器本体が洋式バス用設定になっています。  
 洋式バス用設定と和式バス用設定を変更する場合は、お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスにお問い合わせください。

水位レベル表示 (水位表示)	A寸法(cm)	
	洋式バス用 設定	和式バス用 設定
12	29	43
11	27	40
10	25	37
9	23	34
8	21	31
7	19	28
6	17	25
5	15	22
4	13	19
3	11	16
2	9	13
1	7	10



初期設定……

湯量のめやす

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

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

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

- ※ お買い上げの際は自動タイプは機器本体が普通浴槽設定になっています。  
 普通浴槽設定と大浴槽設定を変更する場合は、お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスにお問い合わせください。

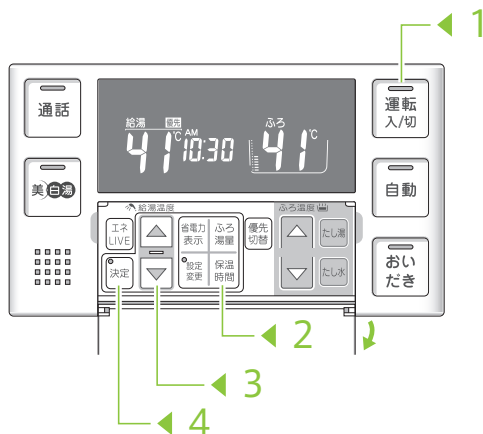
水位表示	湯 量 (リットル)	
	普通浴槽設定	大浴槽設定
表示なし	—	700
	—	650
	990	600
	400	550
12	350	500
11	300	450
10	280	400
9	260	380
8	240	360
7	220	340
6	200	320
5	180	300
4	160	280
3	140	260
2	120	240
1	100	220
	80	—
	60	—

大浴槽設定の  
 初期設定……

普通浴槽設定の……  
 初期設定

## 保温時間を変える

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



### 1 運転スイッチを押して「入」にする。

☺「電源が入りました」

### 2 保温時間スイッチを押す。

☺「保温時間を変更できます」  
保温表示が点滅します。

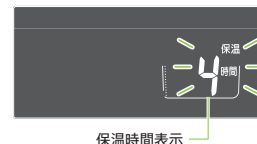
次navi  
▽/△ランプが点滅。  
決定ランプが点灯。



### 3 ▽/△スイッチを押して、保温時間を変更する。

保温表示および保温時間表示が点滅します。

次navi  
▽/△ランプが点灯。  
決定ランプが点滅。



### 4 決定スイッチを押す。

☺「保温時間を○時間に設定しました」

決定スイッチを押さなくても、そのまま1分経過すると、自動的に終了します。

#### 保温時間について

お買い上げ時には4時間に設定してあります。  
設定できるのは右のとおり。

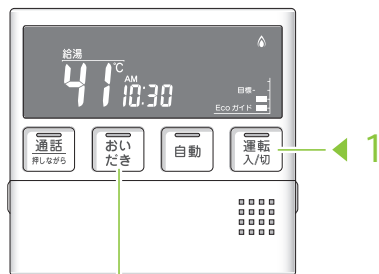
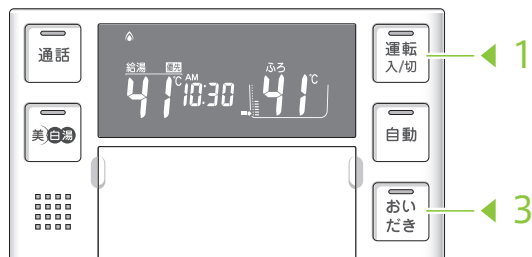
▽スイッチを押すと、下記のように切り替わります。

→ 4 → 2 → 1 → 0 → 8 → 6 →

△スイッチを押すと、逆順に切り替わります。

## お風呂を あつくする (おいだき)

どのリモコンでも操作  
できます。



### 入浴するときはやけどに注意

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



**警告**



**高温注意**

**1** 運転スイッチを押して「入」にする。  
☺「電源が入りました」

**2** 浴槽に、循環アダプターの上までお湯（水）が入っていることを確認する。

**3** おいだきスイッチを押す。

浴室リモコンの場合：☺「おいだきをします」

台所リモコンの場合：☺「〇℃までおいだきをします」

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

👉 P.039「おいだきスイッチを押したあとは…」

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

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



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

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

※保温中は、メロディと音声は出ません。

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

👉 P.053「設定 1 リモコンの表示や音声を  
変更する」



## お風呂を あつくる (おいだき)

おいだきスイッチを押したあとは…

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

浴室リモコンで操作した場合の「一定時間のおいだき」時間の変更方法は…

☞ P.059「設定 2 給湯・お風呂・暖房の細かい設定」

おいだきでお風呂を沸かしたけど、保温できないの？

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

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

〈全自動タイプの場合〉

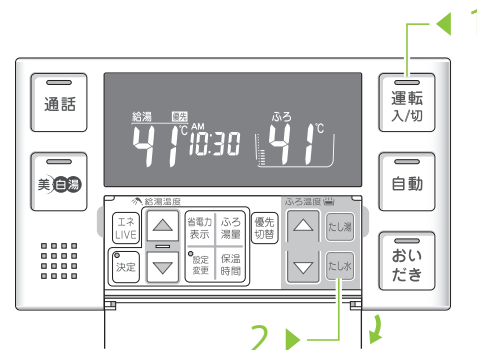
- 浴室リモコンで操作したときは、浴槽に約 6 リットル湯はりしたあと、自動運転に切り替わります。このとき、おいだきランプは消灯して、自動ランプが点滅します。
- 台所リモコンで操作したときは、浴槽に約 6 リットル湯はりし、約 10 分間ポンプ運転をした後、リモコンに故障表示 632 が点滅して運転が停止します。

〈自動タイプの場合〉

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

おいだき運転あれこれ

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



## 1 運転スイッチを押して「入」にする。

☞ 「電源が入りました」

## お風呂を ぬるくする (たし水)

## 2 たし水スイッチを押す。

☞ 「10 リットルの水をたします」

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



たし水運転を途中で止めるには、たし水スイッチを押してください。

浴槽の残り湯の量に関係なくはたります。  
浴室リモコンで操作します。

お湯が白くにごっている？

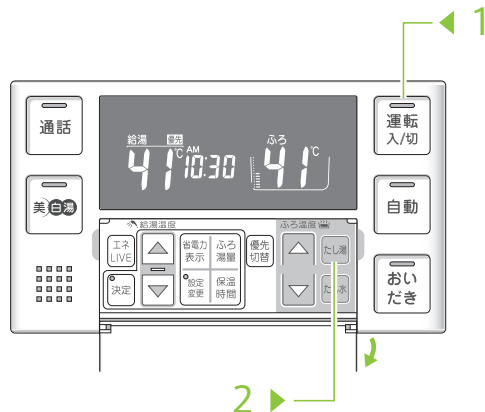
- たし水運転中に浴槽に供給される水が白く濁っていることがあります。これは美・白湯運転専用の循環アダプターを使用しているためで汚れではありません。たし水運転が終了すると消えます。また、浴槽のお湯の表面に気泡が綿模様のように現れることがあります汚れではありません。お湯をかき混ぜると消えます。

たし水運転あれこれ

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

## おふろのお湯をふやす (たし湯)

浴槽の残り湯の量に関係なくはたります。  
浴室リモコンで操作します。



**1** 運転スイッチを押して「入」にする。  
☺ 「電源が入りました」

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



たし湯運転を途中で止めるには、  
たし湯スイッチを押してください。

### お湯が白くにごっている？

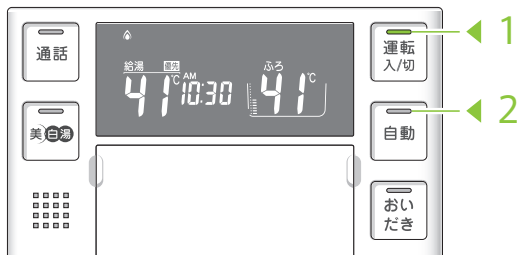
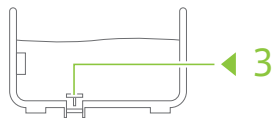
● たし湯運転中に浴槽に供給されるお湯が白く濁っていることがあります。これは美・白湯運転専用の循環アダプターを使用しているため汚れではありません。たし湯運転が終了すると消えます。  
また、浴槽のお湯の表面に気泡が縞模様のように現れることがあります汚れではありません。お湯をかき混ぜると消えます。

### たし湯運転あれこれ

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

## セルフクリーン機能

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



### 1 運転ランプが点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押して「入」にします。

### 2 自動ランプが消灯していることを確認する。

消灯していない場合は、自動スイッチを押して「切」にします。

### 3 浴槽の排水栓を抜く。

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

#### セルフクリーン機能について

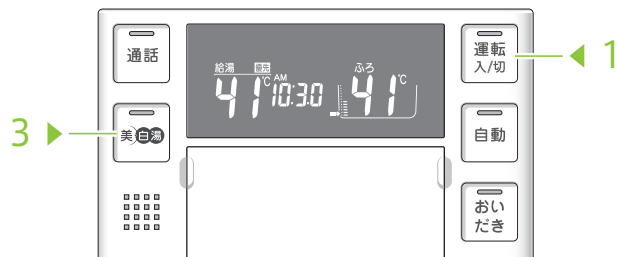
- 排水栓を抜くときに、循環アダプターの上端より約 5cm 上の位置を上回る水位があれば「セルフクリーン機能」がはたらきます。循環アダプターからお湯の排出が終わると、自動的に停止します。
- 自動スイッチを「切」にしてもしばらくポンプが回っています。浴槽の排水栓を抜くのはポンプが停止して残り湯の水面が安定した後（自動スイッチを「切」にしてから 1 分経過後）にしてください。
- ふろ設定温度によってはあついお湯が出ますので、やけどにご注意ください。
- 排水栓を抜かなくても、循環アダプターより水位が下がると機器がセルフクリーンを開始します。
- 次のようなときは、セルフクリーン機能ははたらきま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

🔧 P.059「設定 2 給湯・お風呂・暖房の細かい設定」



## 美・白湯に入る

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



1 運転スイッチを押して「入」にする。  
☺「電源が入りました」

2 浴槽に、循環アダプターの上までお湯が入っていることを確認する。

3 美・白湯スイッチを押す。

♪「ちゃらん ちゃらん」

美・白湯運転が始まります。

美・白湯ランプが点灯し、ふろ運転表示と美・白湯表示が点灯します。

美・白湯運転の動作については…

👉 P.047 「美・白湯運転のしくみ」

美・白湯運転中は、くるくる回る。  
美・白湯運転の残り回数を表示。



美・白湯運転の開始時に、配管内にたまった水が少量（配管の長さによりその量は異なります）浴槽に排出されます。  
この水が冷たいと感ずることがあります。美・白湯スイッチを「入」にしてしばらくしてからお湯に入ると、これを避けることができます。

美・白湯運転を途中で止めるときは…

もう一度、美・白湯スイッチを押します。

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

👉 P.048 「美・白湯フィニッシング運転について」

美・白湯運転が終了すると

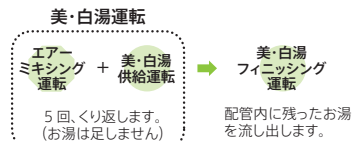
美・白湯ランプが消灯し、美・白湯フィニッシング運転を約 20 秒行ってから終了します。

美・白湯運転は約 15 分で終了します。

## 美・白湯 に入る

### 美・白湯運転のしくみ

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



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

### 美・白湯運転ができない？

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

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

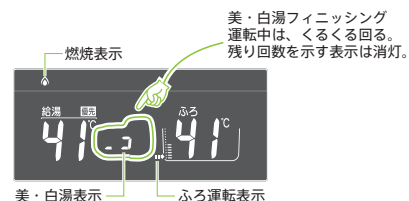
### 循環アダプターの上までお湯がないときに美・白湯スイッチを押すと…

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

### 美・白湯フィニッシング運転について

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

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



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

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

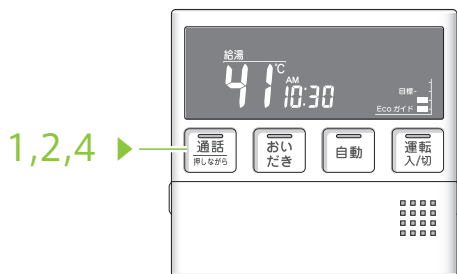
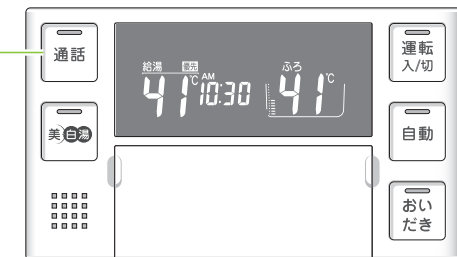
- 美・白湯運転中においだき・たし湯・たし水運転を行うと、美・白湯運転は終了して美・白湯フィニッシング運転は行いません。このため、美・白湯ユニットと配管内に、浴槽にあったお湯（水）が残ります。入浴剤を使用していて、次に美・白湯運転をするときにそれが浴槽に混ざるのが避けたい、などの事情で美・白湯ユニットと配管内のお湯（水）を排出したいときは、次の手順で美・白湯フィニッシング運転のみを行うことができます。

- ① 美・白湯スイッチを一度押して「入」にする。
- ② 約5秒後に美・白湯スイッチを押して「切」にする。

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

## 台所と浴室でお話する

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



### 上手にお話しをしていただくために

- 通話の際は浴室の扉を開けてください。扉を開けた状態で通話すると、ハウリング（キーンという大きな音）が起こることがあります。
- 浴室でシャワーや浴室暖房機をお使いのとき、また台所で換気扇などを回しているときなど、騒音によって相手の声が聞こえにくくなります。
- 通話の際は、リモコンから約50cm程度離れたところから話してください。言葉が途切れたり、声が小さいときは、リモコンに近付いて話してください。
- おふろの自動運転やおいだきなどのふろ運転中も通話できますが、通話ランプが点灯中または点滅中のリモコンでは、この間の音声（「おふろが沸きました」など）やメロディ・操作確認音が出なくなります。
- 通話中にスイッチを押すなどの操作をすると、押した音が相手に聞こえることがあります。
- 通話中は、一部の設定変更やエネルギースイッチの操作ができません。
- 使用環境によっては、通話音声に雑音が混ざったり、通話音声が一時的に途切れることがありますが、これはリモコンの故障ではありません。

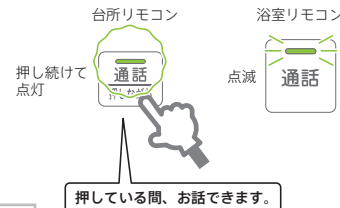
※ 通話音量や通話の呼び出しの音量の大きさは変更できません。

## 1 浴室リモコンか台所リモコンいずれかの通話スイッチを押す。

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

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

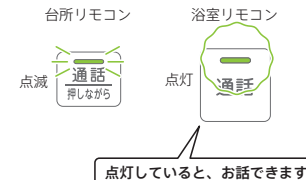
台所リモコンの通話スイッチを押し続けて、  
通話ランプが点灯している間はお話できます  
（プレストーク）。



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

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

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

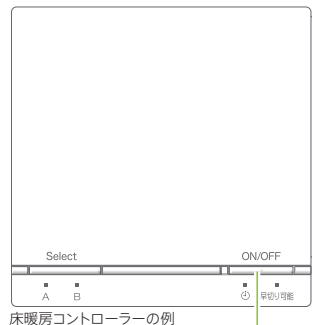


台所リモコンの「通話」が押されて、台所リモコンからお話ししているときに、浴室リモコンの「通話」を1度押すと、台所リモコンからのお話しをささげ、浴室リモコンからお話しできるようになります。

## 4 通話を終了するときは、通話スイッチを押す。

通話ランプが消灯します。

## 暖房する



床暖房コントローラーの例

### 1 暖房する部屋の温水暖房端末の 運転スイッチを「入」にする。

(温水暖房端末の取扱説明書もご覧ください)

暖房運転中は、台所リモコンと浴室リモコンの表示画面に燃焼表示が点灯します。

※給湯暖房機をお使いの場合のみ。

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

#### 低温やけどに注意

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



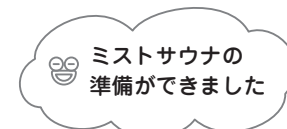
警告



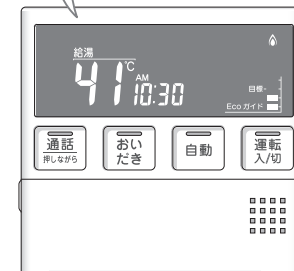
注意

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

## ミストサウナ 準備完了 お知らせ機能 について



ミストサウナの  
準備ができました



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

うちのミストサウナも、準備できたらお知らせしてくれるの？

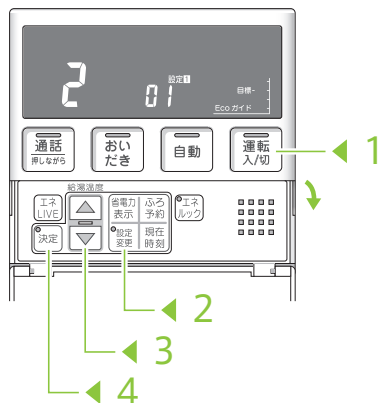
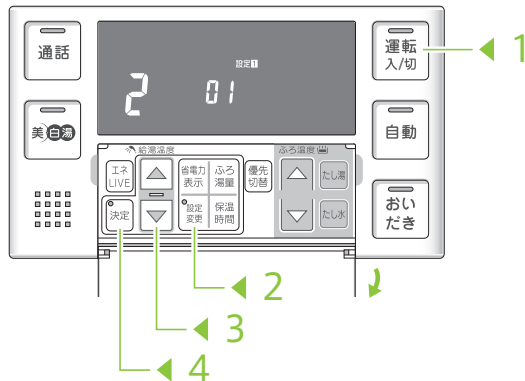
- ミストサウナ準備完了をお知らせするか、しないかは、ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機のリモコンで設定できます。詳しくは、ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機の取扱説明書をご確認ください。
- このお知らせ機能を持つ給湯暖房機とミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機を設置していて、このリモコンに接続している場合にのみ使うことができます。
- 本リモコンと接続されている給湯暖房機は、この機能を持っています。お使いのミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機がこの機能を持っているかどうかは、ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機の取扱説明書でご確認ください。

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

## 設定 1

## リモコンの表示や音声を変更する

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



## 1 運転スイッチを押して「入」にする。

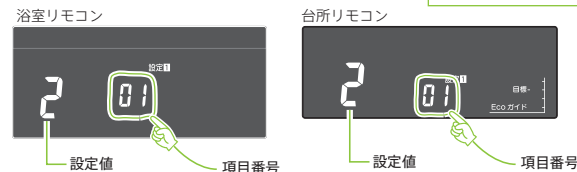
「電源が入りました」

## 2 設定変更スイッチを押して、変更したい項目番号を表示させる。

「音声の音量を変更できます」



設定変更ランプが点灯。  
▽/△ランプが点滅。  
決定ランプが点灯。

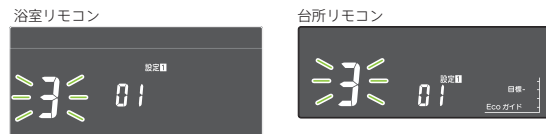


設定変更スイッチを押すごとに、項目番号が01～04まで変わります。(項目番号04は浴室リモコンにはありません)  
設定できる項目については…  
P.055～056

## 3 ▽/△スイッチを押して、設定値を変更する。



設定変更ランプ・▽/△ランプが点灯。  
決定ランプが点滅。



## 4 決定スイッチを押す。

「設定しました」

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



## 設定 1 リモコンの 表示や音声を 変更する

### ▶ 項目番号 01 音声の音量の変更

🔊「音声の音量を変更できます」

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

#### 音声の音量設定について

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

設定可能範囲	工場出荷時設定
3・2・1・0・—	2

### ▶ 項目番号 02 運転が「切」のときに、時刻表示をする・しない

🕒「運転を切ったときの時計表示を変更できます」

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

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

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

🔊「浴室リモコンのおいだき完了報知機能を変更できます」

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

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

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

### ▶ 項目番号 04 音声案内は親切な方がいい・普通でいい

🔊「音声を変更できます」

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

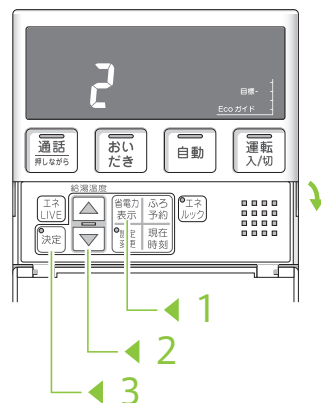
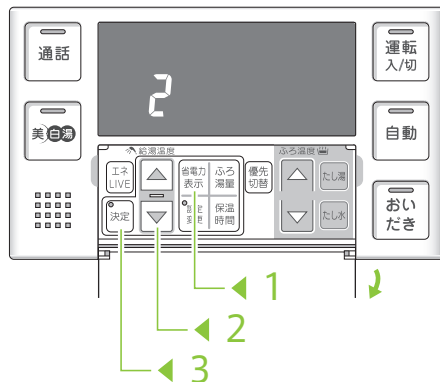
#### 音声案内の例

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

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

## リモコン表示の 節電設定

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



### 1 省電力表示スイッチを押す。

「省電力モードを変更できます。」

次navi  
▽/△ランプが点滅。決定ランプが点灯。

台所リモコンの例



### 2 ▽/△スイッチを押して、省電力モードを選択する。

「省電力モード 1」

次navi  
▽/△ランプが点灯。決定ランプが点滅。



### 3 決定スイッチを押す。

「設定しました」

省電力モードは、2 種から選べます

お買い上げの際は、省電力モード「2」に設定されています。

【台所リモコンの例】

省電力モード 1



約 10 分後

表示が消えます。



省電力モード 2



約 25 分後

表示が消えます。



省電力モード OF (解除)



消灯しない。



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

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

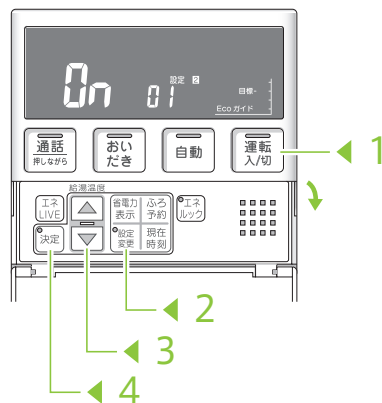
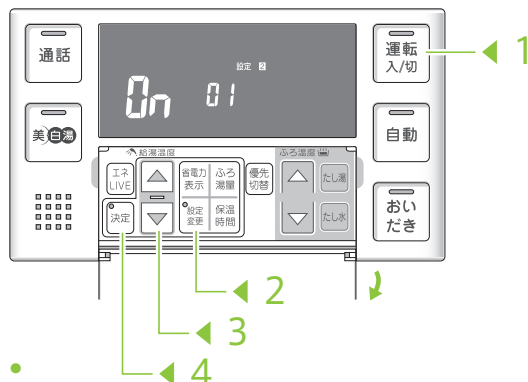
※ 給湯を開始すると画面が点灯しますが、お湯を止めることなく給湯を続けた場合は約 10 分後または約 25 分後に画面は消灯します。

※ 給湯栓を一度も開けていない状態では、省電力モードははたらきません。

## 設定 2

### 給湯・おふろ・暖房の細かい設定

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



## 1 運転スイッチを押して「切」にする。

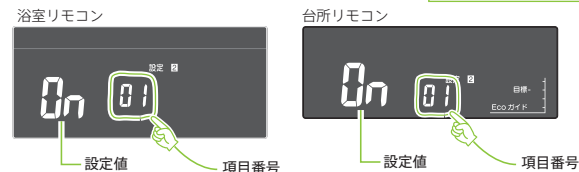
☺「電源を切ります」

## 2 設定変更スイッチを押して、変更したい項目番号を表示させる。

☺「暖房静音運転を変更できます」



設定変更ランプが点灯。  
▽/△ランプが点滅。  
決定ランプが点灯。



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

## 3 ▽/△スイッチを押して、設定値を変更する。



設定変更ランプ・▽/△ランプが点灯。  
決定ランプが点滅。



## 4 決定スイッチを押す。

☺「設定しました」

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

## 設定 2 給湯・お風呂・ 暖房の細かい 設定

### ▶ 項目番号 01 暖房静音運転する・しない（給湯暖房機のみ）

「暖房静音運転を変更できます」

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

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

### ▶ 項目番号 02 給湯最高温度の変更

「給湯最高温度を変更できます」

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

🔧 P.015 「お湯を使う 給湯温度を変える」

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

### ▶ 項目番号 03 ふろ最高温度の変更

「ふろ最高温度を変更できます」

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

🔧 P.030 「ふろ設定温度を変える」

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

### ▶ 項目番号 04 給湯優先をする・しない

「給湯優先を変更できます」

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

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

### ▶ 項目番号 05 おいだし時間の変更

「おいだし時間を変更できます」

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

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

### ▶ 項目番号 06 セルフクリーンをする・しない

「セルフクリーン機能を変更できます」

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

🔧 P.043 「セルフクリーン機能」

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

### ▶ 項目番号 07 浴室暖房連動運転する・しない（給湯暖房機のみ）

「浴室暖房連動を変更できます」

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

浴室暖房連動運転時の浴室暖房機の動作

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

\*タイマー時間を 30 分未満にしている場合は、30 分になります。

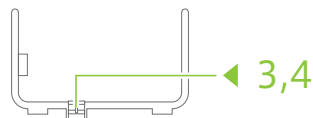
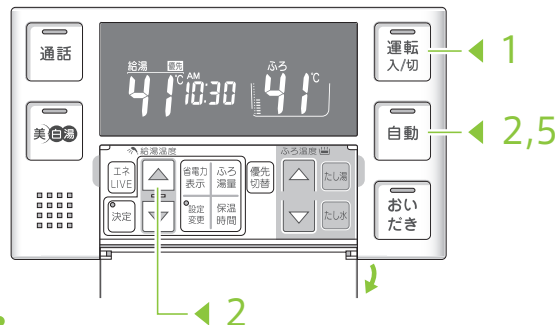
\*自動運転の保温時間を 0 時間にした場合は、湯はりの完了と同時に浴室暖房が「切」になります。

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

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

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

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



1 運転スイッチを押して「入」にする。  
☺「電源が入りました」

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

ここが、点滅します。



3 浴槽の残り湯をすべて排出する。

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

4 浴槽の排水栓をしっかりと閉じる。

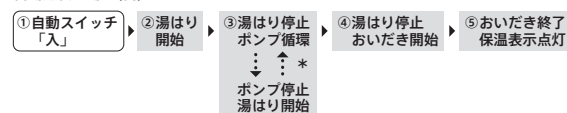
5 自動スイッチを押して、「入」にする。

自動運転が始まります。

自動運転中は、浴槽に給湯栓からお湯を入れないでください。

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

自動運転の動き(例)



\*循環アダプターより水位が高くなるまで繰り返します。

6 湯はりが終了して、保温表示が点灯するのを確認する。

これで、作業完了です。  
自動スイッチを押して「切」にしてください。



## 機器を移設・ 浴槽を交換 したとき

### 自動試運転をしたら、故障表示が点滅した




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

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

## 故障かな？ と思ったら

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

## お湯の温度について

給湯栓を開いてもお湯が出ない	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？</li> <li>● 断水していませんか？</li> <li>● 給湯栓は十分に開いていますか？</li> <li>● ガスメーター（マイコンメーター）がガスを遮断していませんか？</li> <li>● LP ガスの場合ガスがなくなっていないですか？</li> <li>● 水抜き栓のストレーナにゴミなどが詰っていませんか？  機器本体の取扱説明書</li> <li>● 凍結していませんか？</li> <li>● 運転スイッチが「切」になっていませんか？</li> </ul>
給湯栓を開いてもすぐお湯にならない	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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。</li> </ul>
低温のお湯が出ない	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？</li> <li>● 給湯温度の設定は適切ですか？  P.015</li> <li>● 低温のお湯を少量出そうとすると、お湯の温度が高くなります。給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯の温度は安定します。</li> <li>● 夏期などの水温が高いときには、設定温度よりあついお湯が出る場合がありますが、異常ではありません。</li> </ul>
高温のお湯が出ない	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？</li> <li>● 給湯温度の設定は適切ですか？  P.015</li> <li>● 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。</li> <li>● 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。</li> <li>● 自動運転の湯はり中やたし湯運転中に台所などでお湯を使うと、リモコンの表示はそのままでふろ設定温度のお湯が出ます。また、湯はり・たし湯運転終了後も、一度お湯の使用をやめるまでは、やけど予防のためふろ設定温度のお湯が出ます。</li> </ul>

## 故障かな？と 思ったら

給湯栓を絞ると水になった	<ul style="list-style-type: none"> <li>給湯暖房機／ガスふろ給湯器は、通水量が一定量より少なくなると燃焼を停止します。給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯が出ます。</li> </ul>
給湯温度の調節ができない	<ul style="list-style-type: none"> <li>操作しているリモコンの優先表示は点灯していますか？ (👉 P.021)</li> <li>給湯最高温度を低く設定していませんか？ (👉 P.061)</li> </ul>
自動運転をしても浴槽のお湯が設定した温度にならない	<ul style="list-style-type: none"> <li>お湯はり中にふろ設定温度を低く設定しなおした場合、実際の沸き上がりの温度は設定温度より高くなる場合があります。</li> <li>ふろ設定温度は適切ですか？ (👉 P.030)</li> </ul>
湯温が変動して安定しない	<ul style="list-style-type: none"> <li>運転スイッチを「切」にしてスムーズに通水することを確認した後給湯栓を閉め、約 20 秒後に再度操作してください。それでも異常のあるときは故障の可能性があります。お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。</li> </ul>

## 自動湯はりについて

湯はりの量が設定した湯量にならない	<ul style="list-style-type: none"> <li>浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや髪の毛が詰まっていますか？ (👉 美・白湯ユニットの取扱説明書)</li> <li>湯はり量（ふろ水位）の設定は適切ですか？リモコンの水位表示はめやすであり、実際の水位とは異なります。(👉 P.033・034)</li> <li>おふろの排水栓はしっかりと閉めてありますか？</li> <li>浴槽によっては高い水位（多い湯量）に設定するとお湯があふれることがあります。</li> <li>全自動タイプの場合 <ul style="list-style-type: none"> <li>残り湯が循環アダプターより下にある状態で自動運転をすると、設定水位を低くした場合には、水位が設定よりも高くなる場合があります。</li> <li>機器が浴槽サイズを正しく記憶していないことが考えられます。浴槽サイズの記憶の消去と自動運転の試運転を行い、浴槽サイズを正しく記憶させてください。(👉 P.063)</li> </ul> </li> <li>自動タイプの場合 <ul style="list-style-type: none"> <li>おふろの自動運転が完了しないうちに自動スイッチを何度も「切」にしたたり「入」にしたりを繰り返すと、お湯があふれることがあります。</li> <li>残り湯が循環アダプターより下にある状態で自動運転をすると、その分だけ湯はり量が増えます。</li> <li>残り湯が循環アダプターより上にある状態で自動運転すると、水位が多少ばらつきます。</li> <li>自動運転で湯はり完了した後で、自動スイッチを何度も「切」にしたたり「入」にしたりとすると、お湯があふれることがあります。(👉 P.025)</li> </ul> </li> </ul>
-------------------	---

自動運転の湯はり完了まで通常より時間がかかる	<ul style="list-style-type: none"> <li>おふろの自動運転中にお湯を使った場合、お湯はりに使うお湯の一部を給湯で使うため、お湯はりに時間がかかります。</li> <li>夏期など給水温度が高いときには、水を加熱しないで浴槽にはった後においだきことがあります。冬期などの気温の低いときも、沸き上がるまでに時間がかかることがあります。このような場合、「まもなくおふろが沸きます」とお知らせしてから自動湯はりが完了するまでに 5 分以上かかることがあります。</li> </ul>
予約運転でおふろを沸かしたとき、予約時刻になってもおふろが沸き上がらない	<ul style="list-style-type: none"> <li>次のような場合、予約時刻になってもおふろが沸き上がらないことがあります。 <ul style="list-style-type: none"> <li>湯はりが始まった後で給湯やシャワーを使用した場合</li> <li>冬期、ふろ設定温度を高くした場合</li> <li>予約時刻を現在時刻の 30 分以内にした場合</li> <li>給水圧、給水温度が低い場合</li> <li>ふろ設定水位（湯量）が高い（多い）場合</li> <li>残り湯がある場合</li> <li>浴槽が大きい場合</li> </ul> </li> <li>予約運転中でも現在時刻の変更ができますが、現在時刻を変更することで、予約時刻に沸き上がらなかったり、自動湯はりが始まってしまうことがあります。</li> </ul>
予約運転をしているはずなのに、湯はりが始まらない	<ul style="list-style-type: none"> <li>予約運転は、1 回の操作で 1 回だけ湯はりします。毎日同じ時間に予約運転で湯はりをしたい場合は、毎日、予約の操作を行ってください。</li> </ul>
自動運転・たし水運転・たし湯運転をすると、白くにごったお湯が出る	<ul style="list-style-type: none"> <li>自動運転で湯はり中や、たし水運転、たし湯運転中に浴槽に供給されるお湯（水）が白く濁っていることがあります。これは美・白湯運転専用の循環アダプターを使用しているためで汚れではありません。湯はりや、たし水運転、たし湯運転が終了すると消えます。また、浴槽のお湯の表面に気泡が綿模様のように現れることがあります。これはではありません。お湯をかき混ぜると消えます。</li> </ul>
自動運転を始めると、にごったお湯が出る	<ul style="list-style-type: none"> <li>セルフクリーン機能がはたらかず、おいだき配管内に残り湯があった場合には、次の自動運転を始めた直後、配管内の残り湯が少し混入します。特に入浴剤をご使用の場合、にごりが目立つことがあります。</li> </ul>
おいだきができない おいだき中に消火した	<ul style="list-style-type: none"> <li>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？</li> <li>浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや髪の毛が詰まっていますか？ (👉 美・白湯ユニットの取扱説明書)</li> <li>断水していませんか？断水するとおいだきもできなくなります。</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>湯はり中に給湯やシャワーを使うと浴槽への湯はりが一時停止することがあります。</li> </ul>



## 故障かな？と 思ったら

セルフクリーン機能がはたらかない（全自動タイプ）	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 次のような場合はセルフクリーン機能がはたらきません。(P.043) <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 運転スイッチ「切」の場合</li> <li>・ 自動スイッチ「入」の場合</li> <li>・ 残り湯が循環アダプター上部より下にある場合</li> <li>・ おいだし運転で水からお風呂を沸かし上げた場合</li> </ul> </li> </ul>
浴槽の循環アダプターから「ポコ・ポコ」と空気の出る音がすることがある	<ul style="list-style-type: none"> <li>● おいだし配管などにたまった空気が出る音で、異常ではありません。</li> </ul>
自動運転の途中で燃焼を中断する	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 浴槽に正確に湯はりをするための間欠運転を行っているためです。(はじめにお使いになるときは、自動運転の水位を確認するため間欠運転を行います)</li> </ul>
おいだし運転の途中でポンプが停止し、燃焼表示が点灯する	<ul style="list-style-type: none"> <li>● おいだし運転開始時にふろ水流スイッチが入らない場合、ポンプへの呼び水のため約6リットルのお湯をはるためです。浴槽にお湯（水）がない場合やおいだし配管に空気が溜っていた場合に起こります。</li> </ul>
運転終了後もしばらくポンプが回る	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 運転終了後、浴槽のお湯のかくはんのためポンプがしばらく回ります。</li> </ul>
保温中ときどきポンプが回る	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 浴槽のお湯の温度を検知するためときどき回ります。</li> </ul>
おふろ沸かし中に、リモコンのふろ燃焼表示が点滅したり、音（燃焼に伴う音）がしたりする	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 機器が湯温を調節しているためで、異常ではありません。</li> </ul>
ふろ温度の調節ができない	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ふろ最高温度を低く設定していませんか？(P.061)</li> </ul>

## 給湯について

お湯が出ない	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ガス栓が全開になっていますか？</li> <li>● 給水元栓が全開になっていますか？</li> <li>● 断水していませんか？</li> <li>● 給湯栓が十分開いていますか？</li> </ul>
お湯も水も出ない	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 給水元栓が全開になっていますか？</li> <li>● 断水していませんか？</li> </ul>

給湯栓から出るお湯の量 が変化する	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 湯はり中に給湯やシャワーを使うと浴槽への湯はりが一時停止することがあります。この場合、給湯栓やシャワーから出るお湯の量が少ないと、その温度はふろ設定温度となることがあります。また、給水温度や給水圧などの条件によっては、給湯栓やシャワーからお湯が少ししか出ないことやまったく出ないことがあります。異常ではありません。</li> <li>● 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お湯が出なくなる場合もありますが、しばらくすると安定します。</li> <li>● 給湯栓の種類によっては、初め多く出てその後安定するなど、出湯量が変化するものがあります。</li> </ul>
----------------------	---

## 暖房について（給湯暖房機の場合）

暖房運転中、温水暖房端末が止まったり、暖房の温度が下がったりする	<ul style="list-style-type: none"> <li>● おいだし中や終了後しばらくの間は、暖房能力が低下することがあります。温水暖房端末の運転動作については、それぞれの取扱説明書をご覧ください。</li> </ul>
----------------------------------	---

## リモコンについて

運転ランプが点灯しない	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 電源プラグがコンセントに差し込まれていますか？(P.012)</li> <li>● 停電していませんか？</li> <li>● 一度、分電盤の専用ブレーカーを「切」にしてから再度「入」にするか、電源プラグをコンセントから抜いて再び差し込んでから、再度操作をしてください。</li> </ul>
リモコンの時刻表示がー：ーになっている（台所リモコン設置時のみ）	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 停電後、再通電すると表示画面の時刻が「ー：ー」になります。再度時計を合わせてください。(P.013)</li> </ul>
停電またはプラグを抜いた後、給湯温度が変わってしまふ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 停電または電源プラグを抜いた後、再通電すると給湯設定温度がお買い上げ時の設定に変わる場合があります。設定しなおしてください。</li> </ul>
通話スイッチを押すと、ハウリング（キーンという音）を起こす	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 台所リモコンと浴室リモコンの距離が近い場合にハウリングを起こすことがあります。浴室の扉を開けてから、通話してみてください。</li> </ul>
リモコンの表示画面がいつの間にか消えている	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 省電力モードを「1」または「2」に設定している場合、機器を使用してから10分または25分たつと、表示画面が消灯します。お湯を使用するかいずれかのスイッチを押すと、表示画面が点灯します。(P.057)</li> </ul>



## 故障かな？と 思ったら

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

## 美・白湯運転について

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

## その他

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

## 故障かな？と思ったら


ドレン配管から水が出る	<ul style="list-style-type: none"><li>潜熱回収型の機器は、水蒸気が熱を放出して生じた水（ドレン水）をドレン配管から排出します。ドレン配管の先端が露出するように施工されている場合は、ドレン水が出るのが見えますが異常ではありません。</li><li>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。</li></ul>
浴室から水の流れる音がする	<ul style="list-style-type: none"><li>お使いの機器によっては、水蒸気が熱を放出して生じた水（ドレン水）を浴槽の下部の排水口から排水します。異常ではありません。お客さまがご使用の機器については、機器本体の取扱説明書をご確認ください。</li></ul>
床暖房を使用していないのに床が暖まることがある（給湯暖房機の場合）	<ul style="list-style-type: none"><li>暖房回路内にたまった空気を抜くために、約半月から1ヵ月ごとにポンプが自動的に回ります。このときに他の暖房端末（浴室暖房など）を使用していると、床の温度が一時的に若干上昇する可能性があります。</li></ul>

## アフターサービス

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

### サービスを依頼されるとき

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

「大阪ガスのお問い合わせ先」（美・白湯ユニットの取扱説明書を参照ください）

アフターサービスをお申し付けのときは、次のことをお知らせください。

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

### 保証について

アフターサービス・保証については給湯暖房機／ガスふろ給湯器本体に準じます。

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

保証期間経過後の故障修理については、修理により製品の機能が維持できる場合は、ご希望により有料で修理致します。

保証書を紛失されますと保証期間内であっても修理費をいただく場合がありますので大切に保管してください。

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

## 用語集

### あ

#### エアミキシング運転（えあーみきしんぐうんてん）

美・白湯ユニット内部で行う、お湯に空気を溶かし込むための運転。

#### おいだき（おいだき）

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

#### 温水暖房端末（おんすいだんぼうたんまつ）

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

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

### か

#### 機器（きき）

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

#### 給湯温度（きゅうとうおんど）

機器から供給するお湯の温度。

#### 給湯栓（きゅうとうせん）

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

#### 給湯配管（きゅうとうはいかん）

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

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

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

#### 混合水栓（こんごうすいせん）

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



### さ

#### 自動湯はり（じどうゆはり）

機器が自動運転で設定量の湯を湯はりし、設定温度に沸かすことを指します。

#### 循環アダプター（じゅんかんあだぶたー）

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

#### 潜熱回収型（せんねつかいしゅうがた）

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

### た

#### 大浴槽設定（だいよくそうせってい）

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

### は

#### 美・白湯フィニッシング運転（びはくゆふいにっしんぐうんてん）

配管内に残ったお湯を流し出すために行う運転。美・白湯運転の最後に行います。

#### 普通浴槽設定（ふつうよくそうせってい）

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

## 用語集

### ふろ温度（ふろおんど）

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

### ふろ水位（ふろすいい）

全自動タイプの機器で、自動運転でおふろを沸かすときの設定水位。

### ふろ湯量（ふろゆりょう）

自動タイプの機器で、自動運転でおふろを沸かすときの設定湯量。

## や

### 湯はり（ゆはり）

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

### 湯量（ゆりょう）

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

自動運転での湯量——ふろ水位・ふろ設定水位・ふろ湯量と同じ意味です。

### 洋式バス用設定（ようしきばすようせってい）

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

## わ

### 和式バス用設定（わしきばすようせってい）

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



大阪ガス株式会社

大阪市中央区平野町 4-1-2

 **大阪ガス**

**リモコン取扱説明書〈別冊〉**

～ エネルック編 ～

美・白湯ユニット 138-R920 型用

**インターホンリモコン**

**138-R331 型〈別売品〉**



## ご愛用の皆さまへ

このたびは、美・白湯ユニット用リモコンをお買い上げいただきましてありがとうございます。  
ご愛用の皆さまへ

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

本書では、エネルック機能について説明します。

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

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

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

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

この製品は国内専用です。

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

## 本書で使用する 絵表示について



参照ページおよび  
参照箇所



ブザーのお知らせ音



音声案内



リモコンの操作案内  
（おふろ・給湯編を参照して  
ください）



メロディ

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

## もくじ

ご愛用の皆さまへ…………… 001

本書で使用する絵表示について…………… 001

もくじ…………… 002



### 手軽にチェック！わが家のエネルギー

エネ Live…………… 003

### エネルックを細かくチェック

エネルックで何が見える？ …… 005

目標に対する今日のエネルギー  
使用量を見る（Eco ガイド） …… 006

エネルギーの使用量を見る …… 007

エネルック画面一覧 …… 009

### エネルックの設定を変える

単価 Eco ガイド

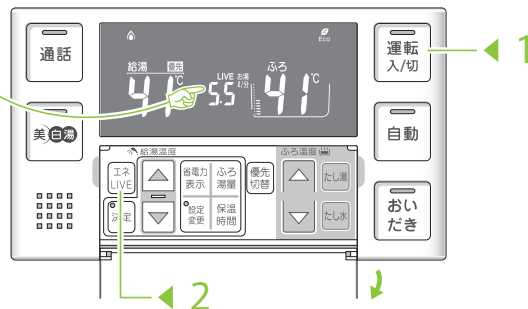
目標値 CO<sub>2</sub> 係数を変更する …… 011

過去のデータを消去する …… 015

ここが“エネLive”

LIVE お湯  
5.5

「お湯」を表示させている例です。



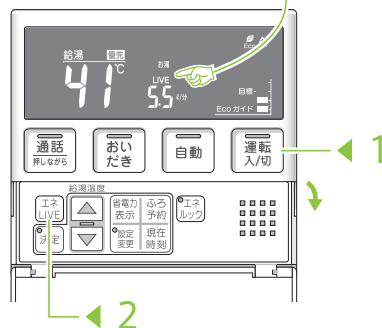
## エネ Live

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

ここが“エネLive”

お湯  
LIVE  
5.5

「お湯」を表示させている例です。



## エネ Live は、時刻表示部に表示されます。

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

エネ Live を表示させるには…

1 運転スイッチを押して「入」にする。  
☺「電源が入りました」

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

台所リモコンの例



「お湯」の  
エネ Live 表示

☺「電気の現在の使用量を表示します」



マルチ計測ユニットが設置されていない場合、「電気」は表示されません。

「電気」の  
エネ Live 表示

☺「現在時刻を表示します」



時刻表示

エネ LIVE スイッチをさらに押すと、「お湯」へ戻ります。

## エネルギーで 何が見える？

エネルギーは、ガスやお湯、電気の使用量を計測して表示する機能です。CO<sub>2</sub> 排出量を見ることもできます。

### ガス は給湯や湯はり、おいだき、暖房に使った分

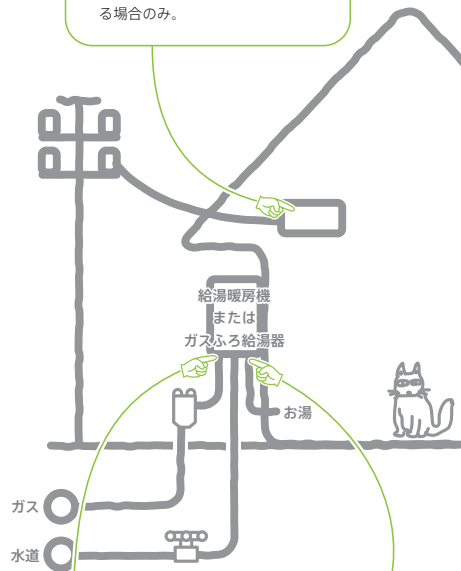
ガスコンロや、ガスファンヒーターなど給湯暖房機／ガスふろ給湯器以外の機器で使用したガスは、測定しません。

### お湯 は給湯や湯はり、使う水の使用量

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

### 電気 はおうちまるごと…

マルチ計測ユニットを設置している場合のみ。

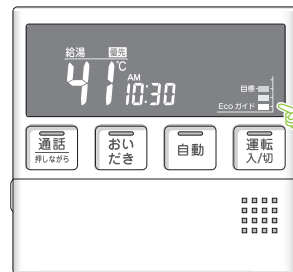


#### エネルギーあれこれ

- 画面に表示される使用量や料金はめやすです。お客さまが実際にお支払いになる料金とは異なります。
- エネルギーをご使用になる前に、時計合わせをしてください。
- 🔧 **おふろ・給湯編「時計を合わせる」**
- 電気の使用量を見るには、別売のマルチ計測ユニットが必要です。マルチ計測ユニットについては、販売店またはもよりの大阪ガスにご相談ください。
- 上図の測定ポイントは説明のためのもので、実際のセンサー位置を示すものではありません。
- CO<sub>2</sub> 排出量は、ガス、お湯、電気のそれぞれ計測した使用量に CO<sub>2</sub> 係数を掛けた計算値です。

## 目標に対する 今日のエネルギー 使用量を見る (Eco ガイド)

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



### ここが“Ecoガイド”



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

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

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

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

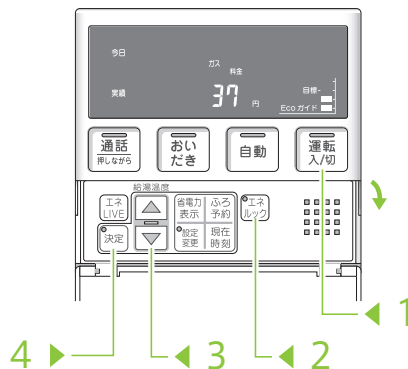
目標値を変更したり、表示するエネルギーの種類を変更することもできます。

🔧 **P.011「単価・Eco ガイド・目標値・CO<sub>2</sub> 係数を変更する」**



## エネルギーの使用量を見る

ガス・お湯・電気（マルチ計測ユニットを設置している場合のみ）の料金と使用量、またCO<sub>2</sub>排出量の、今日の実績、昨日の実績、今日の目標を、切り替えて見ることができます。  
台所リモコンで操作します。



### リモコンが表示するガス・水道・電気の料金について

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

## 1 運転スイッチを押して「入」にする。

☺「電源が入りました」

## 2 エネルックスイッチを押して見たい項目を選択する。

☺「ガスの料金を表示します」

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



選択した項目が表示されます。



エネルックランプ・▽/△ランプが点滅。  
決定ランプが点灯。

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

☺「ガスの料金を表示します」



選択した項目が表示されます。



エネルックランプ・  
▽/△ランプが点滅。  
決定ランプが点灯。

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

※「電気」はマルチ計測ユニットを設置している場合のみ選択できます。

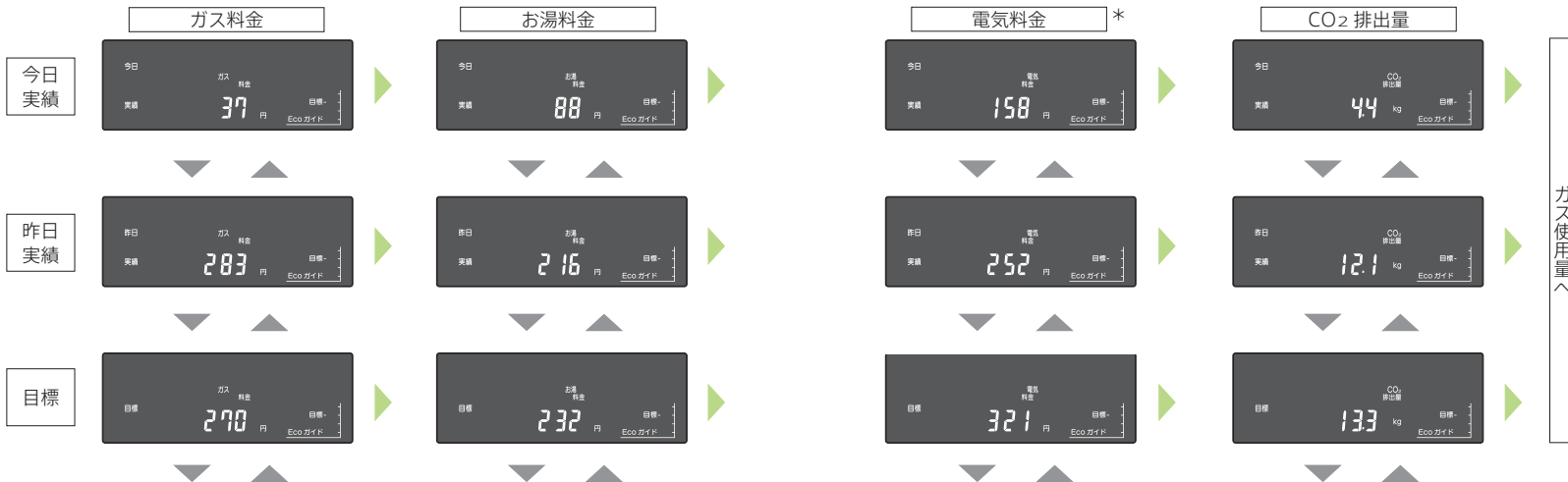
## 4 決定スイッチを押す。

エネルックの表示を終了し、トップ画面に戻ります。

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

### 運転スイッチを「切」にしたら、エネルック画面が現れた！？

- 運転スイッチを押して「切」にすると、リモコンの画面が消灯する前にEcoガイドで設定しているエネルギーの今日（または昨日）の料金のエネルック画面が5秒間表示されます。
- 👉 P.013「Ecoガイドのエネルギーの設定について」

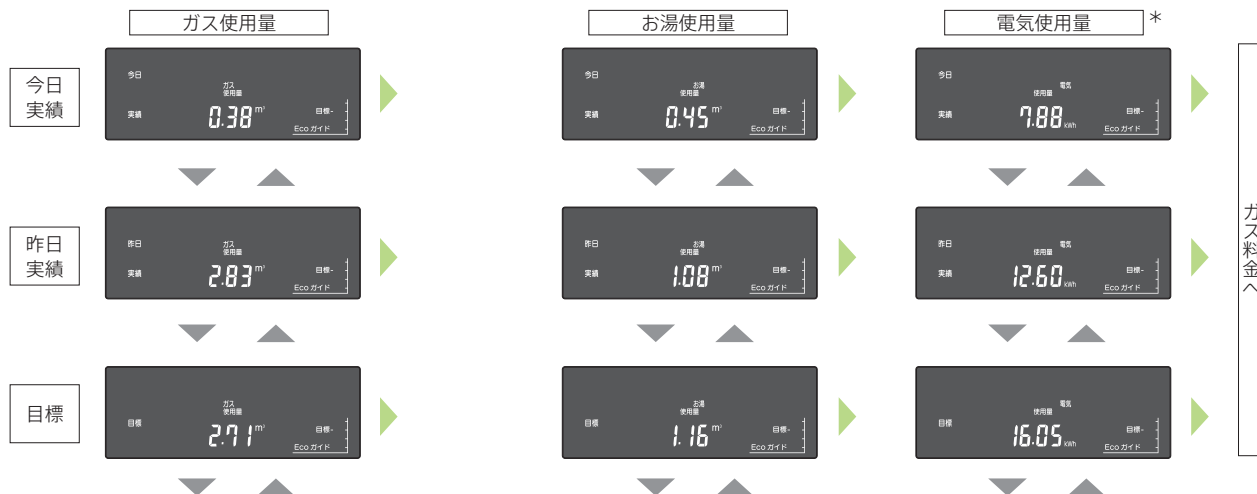


## エネルギー画面一覧

料金や使用量、目標値の数値は例です。

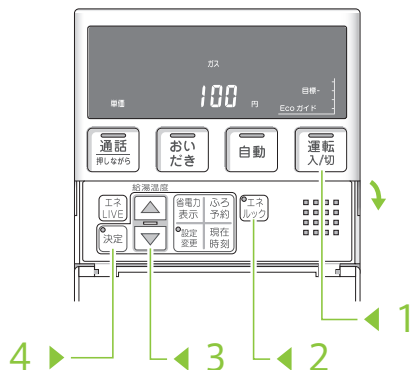
- ▶ : エネルックスイッチを押す
- ▼ : ▽スイッチを押す
- ▲ : △スイッチを押す

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



## 単価 Eco ガイド 目標値 CO<sub>2</sub> 係数 を変更する

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



### 1 運転スイッチを押して「切」にする。

「電源を切ります」

### 2 エネルックスイッチを押して変更する項目を選択する。

「エネルックの設定ができます 詳しい操作方法是取扱説明書をご確認ください」

「ガスの1立方メートル当たりの料金を変更できます」

変更したい項目が表示されるまでエネルックスイッチを押してください。

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



ここに、変更するエネルギーが表示されます。

単価と目標値の変更をするときはここに、そのタイトルが表示されます。

### 3 ▽/△スイッチを押して、それぞれの設定値を変更する。

「長押しすると早送りします」

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

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

※電気は、マルチ計測ユニットを設置している場合のみ。

\* 1) 標準的な都市ガス 13A の組成より

\* 2) 環境省発表資料より

\* 3) 火力発電の CO<sub>2</sub> 排出係数 (中央環境審議会地球環境部会目標達成シナリオ小委員会「中間とりまとめ」2001 年より)

### 4 決定スイッチを押す。

「設定しました」

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

## 単価 Eco ガイド 目標値 CO<sub>2</sub> 係数 を変更する

### ▶ 単価の設定について

- 単位は、ガスは円／m<sup>3</sup>、お湯は円／m<sup>3</sup>、電気は円／kWh です。
  - 単価の入力の際には、お客さま宅のガスや水道、電気の検針票をご参照ください。入力のめやすになります。
  - マルチ計測ユニットが設置されていない場合は、「電気 単価」は表示されません。
- ※ リモコンが表示するガス、お湯、電気の料金は、お客さまが実際にお支払いになる金額とは異なります。

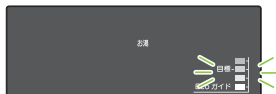
☺「ガスの 1 立方メートル当たりの料金を変更できます」



### ▶ Eco ガイドのエネルギーの設定について

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

☺「エコガイドのエネルギーを変更できます」



#### 運転スイッチを「切」にすると現れる「エネルギー画面」のこと

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

※ エネルギーを「CO<sub>2</sub> 排出量」に設定している場合は、排出量のエネルギー画面が表示されます。

運転スイッチを

午前中に「切」にすると → 昨日の料金  
午後「切」にすると → 今日の料金

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



### ▶ 目標値の設定について

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

#### 【おまかせモード】

☺「過去の使用量をもとに目標値を自動更新します」



#### 【自分でモード】

☺「目標値を自由に変更できます」



▽/△  
スイッチ  
を押す

↓ エネルックスイッチを押す

☺「ガスの目標値を変更できます」



↓ エネルックスイッチを押す

☺「お湯の目標値を変更できます」



↓ エネルックスイッチを押す

☺「電気の目標値を変更できます」



#### おまかせモードに設定すると…

過去の使用量から自動的に設定され、毎日自動更新します。

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

#### 自分でモードに設定すると…

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

### ▶ CO<sub>2</sub> 排出係数の設定について

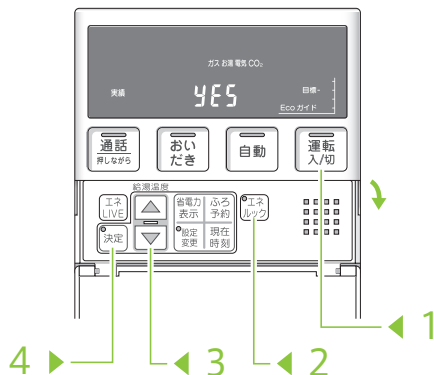
- エネルギーの単位量当たり、どのくらい CO<sub>2</sub> を排出することになるかを示す数字を CO<sub>2</sub> 係数といいます。エネルギーにより CO<sub>2</sub> 係数は異なります。各エネルギーの CO<sub>2</sub> 係数は、エネルギー供給元にお問い合わせください。
- ※ CO<sub>2</sub> 係数を変更すると、エネルックや Eco ガイドの CO<sub>2</sub> の排出量の表示が変わることがあります。これは CO<sub>2</sub> 係数を元に計算して表示しているためです。

☺「ガスの 1 立方メートル当たりの CO<sub>2</sub> 排出量を変更できます」



## 過去のデータを消去する

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



### 1 運転スイッチを押して「切」にする。

☺「電源を切ります」

### 2 エネルックスイッチを長押しする。

☺「過去の実績データをすべて消去します」



▽/△ランプが点滅。  
決定ランプが点灯。



### 3 ▽/△スイッチを押して、「YES」を表示する。

☺「本当に消去してもよろしいですか」



▽/△ランプが点灯。  
決定ランプが点滅。



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

### 4 決定スイッチを押す。

☺「消去しました」



#### エネルギーデータを消去したら…

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

## リモコン取扱説明書

このたびは、美・白湯ユニット用リモコンをお買い

上げいただきましてありがとうございます。

ご使用の前にこの取扱説明書を必ずお読みいただき、

正しくお使いください。

ご使用の給湯暖房機やガスふろ給湯器本体の取扱説

明書および美・白湯ユニットの取扱説明書も併せて

ご覧ください。

取扱説明書はいつでも使用できるように大切に保管

し、使用方法がわからないときにお読みください。

来客者などが機器を使用するときは、その前に必ず

取扱説明書の内容を説明してください。

この製品は国内専用です。

美・白湯ユニット 138-R920 型用

BGM入力機能付

インターホンリモコン

138-R330 型 〈別売品〉

大阪ガス株式会社

大阪市中央区平野町4-1-2



# はじめに

## ◆◆ 本書の使いかた

初めてお使いになるときは、ひと通りお読みください。  
使いかたが分からなくなったときなどは、2ページの「もくじ」から該当する項目を探して、そのページをご覧ください。

## ◆◆ 本書の構成

本書は、以下の12の項目から構成されています。

### 安全のための注意

……本品を使用する上での注意事項を記載しています。機器をお使いになる前に、必ずお読みください。

### 各部のなまえとはたらき

……リモコンの各部の名称と機能を記載しています。

### 準備してください

……最初にお使いになる際にいただきたい内容を記載しています。

### 台所や洗面所でお湯を使う

……給湯温度の変えかたなどを記載しています。

### お風呂を沸かすとき

……自動でお風呂を沸かす基本的な使い方から、予約運転でお風呂を沸かす、ちょっとすんだ使いかたまで、お風呂沸かしについての操作方法を記載しています。

### お風呂に入る・浴室でお湯を使う

……浴槽のお湯を追いだきしたリシャワーを浴びたりなど、浴室での操作について記載しています。

### 美・白湯機能

……美・白湯運転をお楽しみいただく方法を記載しています。

### BGM入力機能

……浴室で音楽やその他の音声プログラムをお楽しみいただく方法を記載しています。

### インターホン機能

……リモコンのインターホン機能を使用して浴室と台所の間で会話する方法を記載しています。

### 暖房を使うとき

……浴室暖房や、暖房運転に関する情報を記載しています。

### 各種設定・その他の機能

……付加的な機能を記載しています。

### メンテナンス&サービス

……日常のお手入れ方法および、リモコンに関する症状別の対処法や故障表示について記載しています。アフターサービスを依頼される場合も、まずはここをお読みください。

## ◆◆ 本書で使用する絵表示について



参照ページおよび参照箇所



音声案内



メロディ付き音声案内



メロディのお知らせ音



しくみ 仕組みの説明



ヒント 使いかたのヒント



情報 詳細な情報

※安全にお使いいただくためのご注意に関する絵表示については、3ページを参照してください。

# もくじ

はじめに	1	BGM入力機能	
もくじ	2	お風呂で音楽を聴く	38
安全のための注意	3	インターホン機能	
各部のなまえとはたらき	5	インターホン機能で会話する	42
準備してください		暖房を使うとき	
初めて使うとき	9	暖房する	44
時計を合わせる	10	浴室暖房する	45
台所や洗面所でお湯を使う		浴室暖房を自動運転と連動させる	47
お湯を使う	12	暖房の運転音を下げる	49
給湯温度を変える	13	各種設定・その他の機能	
優先スイッチの使いかた	15	音声やメロディの大きさを変える	50
お風呂を沸かすとき		リモコン表示の節電設定	53
自動運転でお風呂を沸かす	16	メンテナンス&サービス	
予約運転でお風呂を沸かす	20	機器を移設・浴槽を交換したとき	
ふろ設定水位（湯量）を変える	23	（自動湯はりの水位が設定水位と異なるとき）	55
ふろ設定温度を変える	25	故障かな？と思ったら	58
保温時間を変える	26	アフターサービスについて	63
お風呂に入る・浴室でお湯を使う		用語集	64
お湯やシャワーを使う	27		
お風呂をあつくる（追いだき）	29		
お風呂をぬるくする	31		
お風呂のお湯をふやす	32		
セルフクリーニング機能	33		
セルフクリーニング機能の設定	34		
美・白湯機能			
美・白湯に入る	35		

# 安全のための注意

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



## 警告

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



## 注意

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

## お願い

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

### ◆◆ 絵表示の意味



一般的な危険  
警告  
注意



高温注意



一般的な禁止



ぬれ手禁止



必ず行うこと

## お願い

### リモコンからテレビやラジオを遠ざけてください

(台所リモコンに接続する音楽プレーヤーなどを除く)

- 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。  
画像や音声がかかることがあります。

### 音楽プレーヤーなどの取り扱いについて

- 台所リモコンに接続する音楽プレーヤーなどの取り扱いについては、それらの取扱説明書を参照してください。

### リモコンの取り扱いに注意

- 浴室リモコンは防水タイプですが故意に水をかけないでください。マイクやスピーカーの穴に水膜がはり、マイクの感度が落ちたり、スピーカーの音が聞こえにくくなります。また、台所リモコンは防水タイプではありませんのでむやみに水をかけないようにしてください。
- 故障の原因となります。
- お客さまがいたずらしないよう、注意してください。
- 炊飯器、電気ポットなどの蒸気や温風をあてないようにしてください。
- 故障の原因となります。
- リモコンは分解したり乱暴に扱わないでください。
- 故障の原因となります。
- スピーカーに耳を近付けて使用しないでください。
- 大きな音が出ることもあり、聴覚障害を引き起こすおそれがあります。
- 台所リモコンの入力端子に針金などを差し込まないでください。
- 故障の原因となります。
- 台所リモコンの入力端子にプラグ(φ3.5ステレオミニプラグ)を抜き差しするときは、無理な力を加えないでください。
- 故障の原因となります。

## お願い

### リモコンの設置場所について

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

### 別売部品について

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

### 無線機器(電波を発生する機器)の影響について

- 他の機器が発生する電波の影響を受け、インターホン機能やBGM入力機能を使用中に雑音が聞こえることがあります。
- 台所リモコンの近くに無線子機を持つドアホンなど常時電波を発生する機器が設置されていると、BGM入力機能を使用するときに浴室リモコンから雑音が聞こえることがあります。

### お手入れの際の注意

- けがには十分ご注意ください。
- 機器やリモコンのお手入れの際には、台所用中性洗剤(食器・野菜洗い用)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。

### 水栓について

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



サーモスタット式水栓



# 各部のなまえとはたらき

リモコンの各部の名前を確認してください。  
表示部は実際の運転状況を示すものではありません。

## ◆◆ 浴室リモコン… 138-R330 型 (別売品)

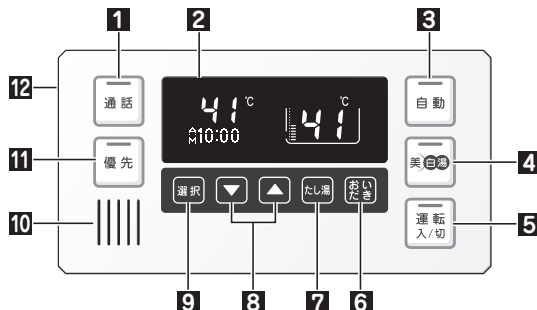
※浴室リモコンと台所リモコンの品名は同一です。セットでこの品名(138-R330型)となります。

### ▶▶ しきみ

各スイッチを押すと、「ピッ」という操作音が鳴ります。また音声案内で設定内容などをお知らせします。  
浴室リモコンは、運転スイッチを「切」にした場合、表示画面はすべて消灯します。

### 📌 ヒント

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。スピーカー部には水がかからないようご注意ください。  
スイッチの操作はゆっくり確実に行ってください。早く操作すると作動しない場合がありますので、必ず「ピッ」という操作音を確かめてください。



**1 通話スイッチ／ランプ (黄)**  
台所リモコンと通話するときを押します。  
📖 P42

**2 表示画面**

**3 自動スイッチ／ランプ (赤)**  
「自動運転」を行います。  
📖 P16 ~

**4 美・白湯スイッチ／ランプ (青)**  
美・白湯運転の入・切をします。  
📖 P35

**5 運転 (入／切) スwitch／ランプ (黄緑)**  
「入」にすると給湯できます。お風呂を沸かしたり、各スイッチの操作をする場合も「入」にします。もう一度押すと、「切」になります。  
📖 P12 ~

**6 おいだきスイッチ**  
浴槽のお湯をあつくします。  
📖 P29

**7 たし湯スイッチ**  
お風呂にお湯を足します。  
📖 P32

**8 ▼／▲スイッチ**  
給湯温度を調節します。  
📖 P13

機能選択モードのときに、各機能の入・切、調節を行います。  
📖 P23 ~

**9 選択スイッチ**  
機能選択モードへの移行・解除を行います。  
📖 P23 ~

**10 スピーカー**  
📖 P42

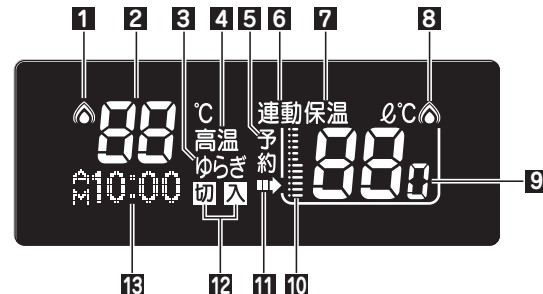
**11 優先スイッチ／ランプ (オレンジ)**  
どちらのリモコンで給湯温度を変更できるかを切り替えます。  
📖 P15

**12 マイク (側面)**  
通話するときに使います。マイクは内蔵されているため、外からは見えません。  
📖 P42

## 浴室リモコンの表示画面

### 📌 ヒント

スイッチを操作した際には、表示画面の各動作表示を確認してください。点灯しない場合は、もう一度操作してください。  
右図は説明のためのものであり、実際の運転状態を示すものではありません。



**1 給湯燃焼表示**  
給湯中や湯はり中、美・白湯運転中に点灯します。  
📖 P12 ~

**2 給湯温度表示**  
給湯の設定温度を表示します。  
📖 P12 ~

**3 ゆらぎ表示**  
ゆらぎのシャワーを使用しているときに点灯します。  
📖 P28

**4 高温表示**  
給湯温度が60℃に設定されているときに点灯します。  
📖 P14

**5 予約表示**  
予約運転中に点灯します。  
📖 P21

**6 連動表示 (給湯暖房機のみ)**  
浴室暖房とふろ自動運転の連動設定を「入」にしたときに点灯します。  
📖 P47

**7 保温表示**  
保温中に点灯します。  
📖 P17

**8 ふろ・暖房燃焼表示**  
追いだし中や暖房運転中(給湯暖房機のみ)に点灯します。  
📖 P17 ~

**9 ふろ温度表示 (単位の℃を含む)**  
ふろ設定温度を表示します。  
📖 P16 ~

**ふろ湯量表示 (単位のℓを含む) / 水位レベル表示**  
水位・湯量設定時は、湯はりの水位・湯量を表示します。(水位・湯量はめやすで、全自動タイプでは水位[水位表示の番号]を、自動タイプでは湯はりする量[リットル]を表示します)  
📖 P16・23 ~

**10 水位表示**  
自動運転の水位・湯量のめやすを表示します。  
📖 P16 ~

**11 ふろ運転表示**  
自動・追いだし・たし湯・ぬる湯・美・白湯運転中およびふろの凍結予防運転中にも点灯します。  
📖 P17 ~

**12 「入」・「切」表示**  
機能選択モードでの各機能の状態(「入」・「切」)を表示します。  
📖 P28 ~

**13 時刻表示**  
現在時刻を表示します。  
📖 P10 ~

**美・白湯表示**  
美・白湯運転中にその残りの回数を表示します。  
📖 P35

**故障表示**  
機器や使用方法に不具合があったときに故障表示が点滅します。

**機能選択モード表示**  
機能選択モード表示のときに、現在選ばれている機能を表示します。

機能選択一覧：

BGM 音量	📖 P39
暖房	📖 P45
ふろ温度	📖 P25
ふろ湯量	📖 P23
連動	📖 P47
ゆらぎ	📖 P28
ぬる湯	📖 P31
保温	📖 P26
セルフクリーニング	📖 P34
音声	📖 P50
セーブ	📖 P53

※機能のうち、「暖房」および「連動」は給湯暖房機をご使用の場合のみ選択できます。

# 各部のなまえとはたらき (つづき)

※浴室リモコンと台所リモコンの品名は同一です。セットでこの品名(138-R330型)となります。

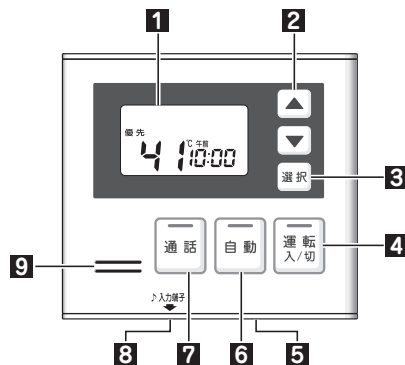
## ◆◆ 台所リモコン 138-R330型 (別売品)

### ▶▶ しぐみ

各スイッチを押すと、「ピッ」という操作音が鳴ります。また音声案内で設定内容などをお知らせします。台所リモコンは、運転スイッチを「切」にした場合、時刻表示以外はすべて消灯します。

### ✎ ヒント

スイッチの操作はゆっくり確実に行ってください。早く操作すると作動しない場合がありますので、必ず「ピッ」という操作音を確かめてください。



### 1 表示画面

### 2 ▼/▲スイッチ

給湯温度を調節します。

📖 P13  
機能選択モードのときに、各機能の入・切、調節を行います。  
📖 P10～

### 3 選択スイッチ

機能選択モードへの移行・解除を行います。  
📖 P10～

### 4 運転(入/切)スイッチ/ランプ(黄緑)

「入」にすると給湯できます。おふろを沸かしたり、各スイッチの操作をする場合も「入」にします。もう一度押すと、「切」になります。  
📖 P12～

### 5 マイク(底面)

通話するときに使います。

📖 P42～

### 6 自動スイッチ/ランプ(赤)

「自動運転」を行います。

📖 P16～

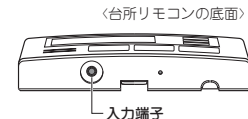
### 7 通話スイッチ/ランプ(黄)

浴室リモコンと通話するときに押します。外部音楽プレーヤーが接続されている間は、通話ランプが点滅します。  
📖 P42

### 8 入力端子(底面)

浴室リモコンで音楽を聴くときに、音楽プレーヤーと接続します。

📖 P38



### 9 スピーカー

📖 P42

## 台所リモコンの表示画面

### ✎ ヒント

スイッチを操作した際には、表示画面の各動作表示を確認してください。点灯しない場合は、もう一度操作してください。  
右図は説明のためのものであり、実際の運転状態を示すものではありません。



### 1 ゆらぎ表示

ゆらぎのシャワーを使用しているときに点灯します。

📖 P28

### 2 機能選択モード表示

機能選択モードのときに、現在選ばれている機能が点滅します。

📖 P10～

機能選択一覧：

時計	📖 P10
音量	📖 P50
静音	📖 P49
予備暖房	📖 P45
予約	📖 P20
ふろ温度	📖 P25
ふろ湯量	📖 P23

※機能のうち、「静音」および「予備暖房」は給湯暖房機をご使用の場合のみ選択できます。

### 3 ふろ・暖房燃焼表示

追いたき中や暖房運転中(給湯暖房機のみ)に点灯します。

📖 P17～

### 4 「入」・「切」表示

機能選択モードでの各機能の状態(「入」・「切」)を表示します。  
📖 P20～

### 5 時刻表示

現在時刻を表示します。予約運転の操作をしているときは、予約運転完了時刻(湯はりが完了する時刻)を表示します。

📖 P10～

### 故障表示

機器や使用方法に不具合があったときに故障表示が点滅します。

ふろ湯量表示(単位のℓを含む)  
水位・湯量設定時は、湯はりの水位・湯量を表示します。(水位・湯量はめやすで、全自動タイプでは水位[水位表示の番号]を、自動タイプでは湯はりする量[リットル]を表示します)  
📖 P23

### 6 メンテ表示

この表示が点灯しているときに、エアーリレキ表示

### 7 エアーリレキ表示

エアー履歴表示中に点灯します。

### 8 試運転表示(給湯暖房機のみ)

暖房の試運転中に点灯します。

### 9 給湯・ふろ温度表示

給湯設定温度を表示します。ふろ温度を設定しているときには、ふろ設定温度を表示します。

📖 P12～・25～

### 10 保温表示

保温中に点灯します。

📖 P17

### 11 運転表示(給湯暖房機のみ)

浴室暖房とふろ自動運転の運転設定を「入」にしたときに点灯します。

📖 P47

### 12 給湯燃焼表示

給湯中や湯はり中、美・白湯運転中に点灯します。

📖 P12～

### 13 優先表示

この表示が点灯している場合、台所リモコンで給湯温度の変更ができます。

📖 P15

### 14 高温表示

給湯温度が60℃に設定されているときに表示します。

📖 P14

## 初めて使うとき

初めて使うときは、次の準備が必要です。

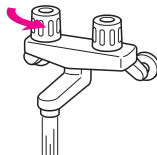
### 1 … 給水元栓を全開にする。

機器の下方または側方に給水元栓があります。



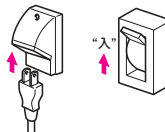
### 2 … 給湯栓を開け、水が出ることを確認してから閉じる。

お湯の使用場所。  
すべての給湯栓で、確認してください。



### 3 … 給湯暖房機（またはガスふろ給湯器）および美・白湯ユニットの電源プラグをコンセントに差し込む。 (分電盤の専用ブレーカーを「入」にしてください)。

機器付近の壁・分電盤。



### 4 … ガス栓を全開にする。

機器の下方または側方にガス栓があります。



**警告**

ぬれた手で電源プラグをさわらない

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



ぬれ手禁止

## 時計を合わせる

### ▶▶しくみ

インターホン機能が「入」のときは設定できません。  
インターホン機能については…

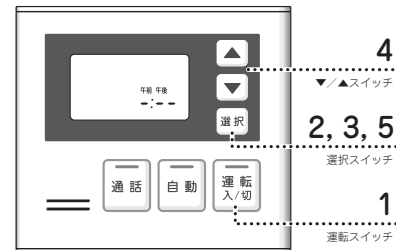
📖 P42「インターホン機能で会話する」

台所リモコンで設定します。

運転スイッチが「切」の状態の時計合わせをします。

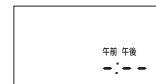
時計合せをしていないと、予約運転(20ページ参照)ができません。

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



### 1 … 運転 スイッチが「切」であることを確認する。

右図の表示が点灯します。



### 2 … 選択 スイッチを押して、選択機能モードにする。

現在選ばれている機能が点滅します。

### 3 … 選択 スイッチを続けて押して、「時計」を点滅させる。



機能選択モード表示

## 時計を合わせる (つづき)

### ヒント

午前と午後を間違えないようにご注意ください。

### 4… ▼ または ▲ スイッチを押して、現在の時刻に合わせる。

- ▲ スイッチを押し続ける：10分単位で進みます。
  - ▼ スイッチを押し続ける：10分単位で戻ります。
- 現在の時刻に近付いたら、1回ずつ押して設定します。



### ▶▶しくみ

選択スイッチを押さなくても、運転スイッチを「入」にしたり、そのまま1分間経過すると、自動的に設定が完了します。  
運転スイッチを「切」にしても、時刻表示は点灯したままになります。

### 5… 選択 スイッチを押す。

「設定しました」 設定が完了します。

- 選択スイッチを押した瞬間に、0秒になります。時報などに合わせて押すと、より正確な時刻に設定できます。
- 運転スイッチを「入」にすると、すべてのリモコンに現在時刻が表示されます。

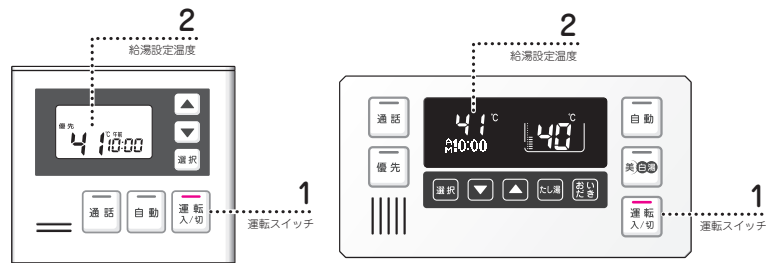


### ▶▶しくみ

電源プラグが抜けたり停電があった場合には、時刻は「-:-」の点灯になります。再度時計合わせを行ってください。

## お湯を使う

どのリモコンでも操作できます。



### 1… 運転 スイッチを押して「入」にする。

運転ランプ(黄緑)が点灯します。

運転スイッチを押したりリモコンには、優先表示(台所リモコン)または優先ランプ(オレンジ)(浴室リモコン)が点灯します。

📖 P15 「優先スイッチの使いかた」

### 2… 給湯温度表示を確認する。

給湯温度を変えるときは…

📖 P13 「給湯温度を変える」

### 3… 台所や洗面所の給湯栓を開けてお湯を出す。

お湯を使用しているときには、リモコンの表示画面に給湯燃焼表示が点灯します。



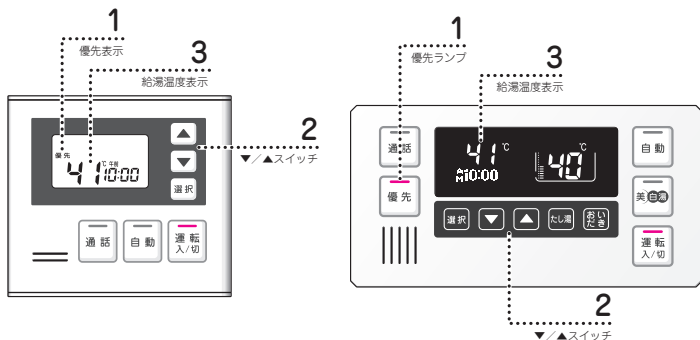
水を使用する際には…

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

お願い

# 給湯温度を変える

どのリモコンでも操作できます。運転スイッチは「入」にします。



## 1… 優先ランプ(または優先表示)が点灯していることを確認する。

優先ランプ(優先表示)が点灯していないときは…

📖 P15「優先スイッチの使いかた」

### ▶▶しくみ

▼または▲スイッチを押し続けると、45℃以下の設定では連続で表示が変わります。46℃以上に設定するときは▲スイッチを1回ずつ押してください。

操作をしていない側のリモコン(浴室リモコンまたは台所リモコン)では、給湯温度が変更されたときには「給湯温度が変更されました」という音声案内が流れます。

給湯温度については…

📖 P14「給湯温度について」

## 2… ▼または▲スイッチを押して、給湯温度を設定する。

▲スイッチを押す：🔼 (上がるメロディ)「給湯温度を〇〇度に設定しました」

▼スイッチを押す：🔽 (下がるメロディ)「給湯温度を〇〇度に設定しました」

## 3… 表示画面で給湯温度を確認する。

### 🔍情報

#### 給湯温度について

- お買い上げの際には、給湯温度は42℃に設定してあります。
- 設定できる温度は35℃～60℃の15段階です。\*



- 表示している温度と実際の温度は、季節や配管条件などにより必ずしも一致しません。めやすとしてください。
- 夏期など給水温度が高い場合には、設定温度よりも高い温度のお湯が出る場合がありますが異常ではありません。
- おふろへの湯はり中にお湯を使った場合、ふろ設定温度のお湯が出る場合があります。
- 給湯温度を60℃に設定すると「あついお湯が出ます」という音声案内とともに表示画面に高温表示が点灯して、注意を促します。

### ▶▶しくみ

\* ) 一部の機種では給湯温度を35℃、47℃、48℃に設定できません。

### 🔍ヒント

ふろ設定温度：お風呂にお湯はりをする際の温度です。給湯温度とは別に設定できます。

### 🔍ヒント

サーモスタット式水栓をご使用の場合は、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。



#### お湯を使うときはやけどに注意

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

📖 P15「優先スイッチの使いかた」



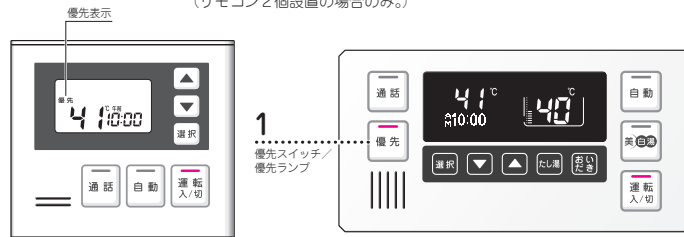
警告



注意

## 優先スイッチの使いかた

給湯配管先のすべての給湯栓には、同じ温度のお湯を供給します（ひとつの機器に接続されているすべてのリモコンで常に同一の給湯温度を表示します）。そのため、お湯を使用中、他の人が給湯温度を変えてしまうと、お湯の温度が変わりやけどをすることがあります。このような事故を予防するため、どちらか一方の（優先権のある）リモコンでしか給湯温度が変えられないようになっています。（リモコン2個設置の場合のみ。）



優先ランプが点灯していない状態で…

### 1 … 浴室リモコンの 優先 スイッチを押す。

……「給湯温度が変更できます」

優先ランプ（オレンジ）が点灯し、給湯温度を変更できる「優先権」が浴室リモコンに移ります。

優先スイッチを1回押すたびに、優先権が浴室リモコンと台所リモコンの間を行き来します。

## 情報

### 給湯温度の優先権

- 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、優先権を持つリモコンが記憶していた温度が給湯温度になります。
- 優先権のないリモコンで給湯温度を変更しようとする、……「給湯温度は変更できません」とお知らせします。
- 給湯温度の変更以外は、どちらのリモコンでも、優先権に関係なく設定したり使用することができます。

※運転「切」の状態から運転「入」にしたときには、運転スイッチが押された側のリモコンが優先権を持ちます。

## 警告

### 優先スイッチ使用時のご注意

- 優先スイッチを使用する場合、他の人がお湯を使用していないか確認してください。

優先を切り替え給湯温度が変更されると、思わぬあついお湯が出てやけどをしたり、冷水が出て思わぬ事故やけがの原因となります。

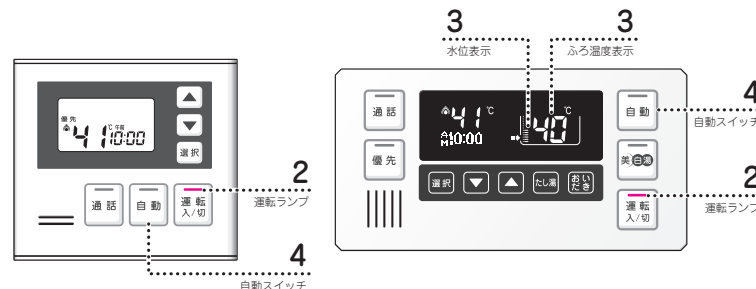
- 優先を切り替えたときには、必ずリモコンで給湯設定温度を確認してください。温度が変わっていることがあります。



必ず行う

## 自動運転でお風呂を沸かす

自動スイッチを押すだけで、お風呂沸かしはすべてお任せです。どのリモコンでも操作できます。



### 1 … 浴槽の排水栓を閉じ、浴槽にフタをする。

### 2 … 運転ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

### 3 … ふろ設定温度とふろ水位(湯量)を確認する。

※ふろ設定温度およびふろ水位(湯量)は、台所リモコンには通常は表示されません。

ふろ設定温度、ふろ水位(湯量)を変えるときは…

📖 P25 「ふろ設定温度を変える」

📖 P23 「ふろ設定水位(湯量)を変える」

(全自動タイプの例) ふろ温度表示



## 自動運転でおふろを沸かす(つづき)

### ヒント

#### 自動運転を途中でやめるとき…

自動スイッチを押して、自動ランプ(赤)を消灯させてください。

### しくみ

循環アダプターより上まで残り湯があったり、ふろ設定水位(湯量)が低い(少ない)場合(5分以内に自動湯はりが完了した場合)は、完了5分前の音声案内は流れません。

### しくみ

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

### ヒント

#### 保温を途中でやめるとき…

保温中に自動スイッチを押して、自動ランプ(赤)を消灯させてください。

保温についての詳しい情報は…

📖 P18・26「保温について」

## 4… 自動スイッチを押し「入」にする。

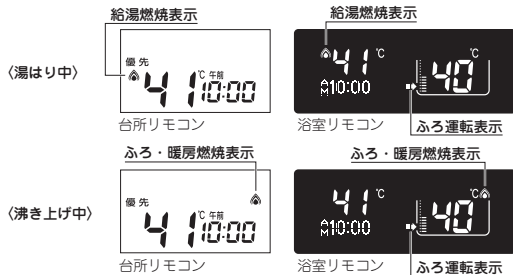
「……」(お知らせのメロディ)「お湯はりをします」

自動ランプ(赤)が点灯し、浴槽に湯はりを始めます。

- ふう運転表示、給湯燃焼表示が点灯し、浴槽に注湯します。次にふう運転表示、ふう・暖房燃焼表示が点灯して浴槽のお湯を沸かし上げます。(台所リモコンではふう・暖房燃焼表示が点灯します)。

「……」(残りおよそ5分でおふろに入れます)

自動湯はり完了の約5分前に音声案内が流れます。



## おふろが沸き上がると…

「……」(お知らせのメロディ)「おふろが沸きました」

リモコンの表示画面に保温表示が点灯し、一定時間保温します。

保温時間を変えるときは…

📖 P26「保温時間を変える」



### 情報

#### 保温について

- 保温時間が終了すると、リモコンの表示画面から保温表示が消え、自動ランプ(赤)が消灯します。
- 保温表示が出ている間は、約30分(外気温などによって時間が変化します)ごとにお湯の温度をチェックして、温度が下がっていれば自動的に追っただきます。さらに全自動タイプの機器では、お湯が減ると自動でたし湯します。
- 保温中もふう設定温度を変えることができます。ふう設定温度を高くした場合は、すぐに追っただきが始まります。

#### 自動運転のあれこれ

- 夏期など給水温度が高いときには、水を加熱しないで浴槽にはった後に追っただきをする場合があります。冬期などの気温の低いときも、沸き上がるまでに時間がかかる場合があります。このような場合、「……」(残りおよそ5分でおふろに入れます)とお知らせしてから自動湯はりが完了するまでに5分以上かかる場合があります(機器の異常ではありません)。
- 湯はり中に給湯やシャワーを使うと浴槽への湯はりが一時停止することがあります。この場合、給湯栓やシャワーから出るお湯の量が少ない、その温度はふう設定温度となることがあります。また、給水温度や給水圧などの条件によっては、給湯栓やシャワーからお湯が少ししか出ないことやまったく出ない場合があります(機器の異常ではありません)。
- 保温中に浴槽の水位が循環アダプターを下まわると、保温が切れて自動運転が停止することがあります。こんなときは、もう一度自動スイッチを押してください。

※浴槽の残り湯の排出は、自動ランプ(赤)が消灯しているのを確認してから行ってください。

#### 残り湯を沸かしたいとき

- 残り湯や水が循環アダプターより上までである場合には、おいただきスイッチを押すと、水位(湯量)を変えずに、ふう設定温度まで追っただきます。

📖 P29「おふろをあつくる(追っただき)」



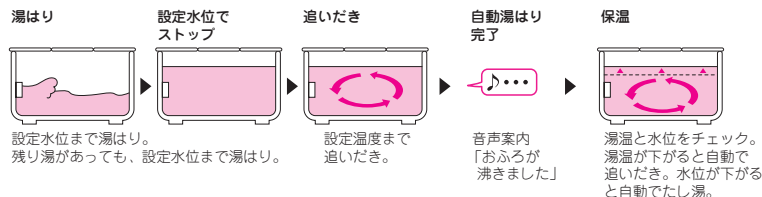
## 自動運転でお風呂を沸かす(つづき)

### 情報

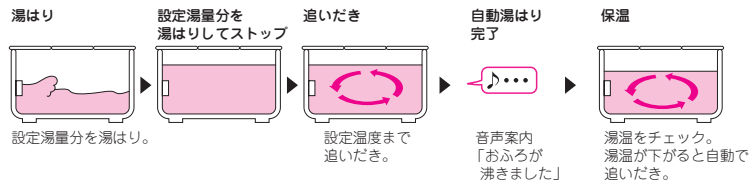
#### 全自動タイプと自動タイプの動作について

- 全自動タイプと自動タイプでは、「自動運転」でお風呂沸かしをした場合の機器の動作が若干異なります。
- ご使用の機器が全自動タイプか自動タイプかは、品名でご確認ください。
- 📖 給湯暖房機またはガスふろ給湯器の取扱説明書を参照してください

#### 全自動タイプ



#### 自動タイプ



### 情報

#### 自動タイプの場合には…

- 残り湯が循環アダプターより上までであるときに自動スイッチを押すと、水位が多少ばらつきます。特に、残り湯の温度がふろ設定温度に近いときは、約6リットル(機種によっては約16リットル)だけ湯はりして、設定した量にはなりません。
- 残り湯の水位が循環アダプターより下のときに自動スイッチを押すと、「残り湯がない」と機器が判断して湯はりを行うため、残り湯の分だけ水位が高くなったり、お湯があふれることがあります。

#### はじめて自動運転をするときには

- 機器が浴槽の大きさを記憶するため、初めて自動運転をするときは、浴槽に水のない状態にして、排水栓を閉めてから自動スイッチを押してください。詳しくは…
- 📖 P55「機器を移設・浴槽を交換したとき」

## 予約運転でお風呂を沸かす

### ヒント

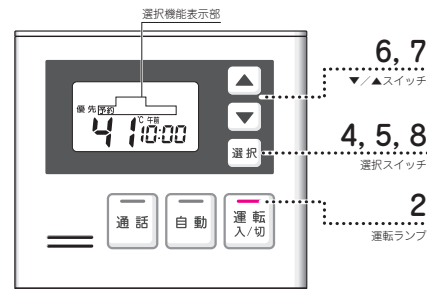
時計合せについては…

📖 P10「時計を合わせる」

### しくみ

インターホン機能が「入」のときは設定できません。  
インターホン機能については…  
📖 P42「インターホン機能で会話する」

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



- 1… 浴槽の排水栓を閉め、浴槽にフタをする。
- 2… 運転ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。  
点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。
- 3… ふろ設定温度とふろ水位(湯量)を確認する。  
浴室リモコンで確認してください。  
ふろ設定温度、ふろ水位(湯量)を変えるときは…  
📖 P25「ふろ設定温度を変える」  
📖 P23「ふろ設定水位(湯量)を変える」
- 4… 選択 スイッチを押して、機能選択モードにする。  
現在選ばれている機能が点滅します。
- 5… 選択 スイッチを続けて押して、「予約」を点滅させる。
- 6… ▲ スイッチを押す。  
時刻設定モードに移行します。(表示画面の「入」表示が点灯します)





## 予約運転でお風呂を沸かす(つづき)

### ☑ ヒント

▼／▲スイッチを使って予約時刻を合わせる方法は、時計を合わせるのと同じです。  
午前と午後を間違えないようにご注意ください。

#### 📖 P10「時計を合わせる」

予約時刻は、現在時刻より30分以降に設定してください。30分以内になると、予約時刻になってもお風呂への沸はりが完了しないことがあります。

### ☑ ヒント

選択スイッチを押さなくても、そのまゝ1分間経過すると、自動的に設定が完了します。  
運転スイッチを押して「切」にすると、予約も解除されます。  
予約中は運転スイッチを「切」にしないでください。

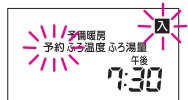
### ▶▶ しくみ

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

### ▶▶ しくみ

予約運転の場合は、沸はり完了5分前のお知らせはしません。

## 7… ▼ または ▲ スイッチを押して、予約時刻を設定する。



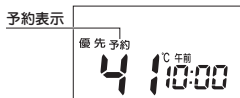
(午後7時30分に設定した場合)

## 8… 選択 スイッチを押す。

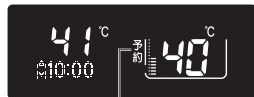
☑「設定しました」

予約運転の操作は完了です。

- 浴室リモコンにも予約表示が点灯します。



台所リモコン



浴室リモコン

## 予約時刻の30分前から機器は自動運転を始めます

自動ランプが点灯し、沸はりを開始します。

## お風呂が沸き上がると…

☑ (お知らせのメロディ)「お風呂が沸きました」

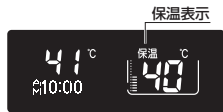
リモコンの表示画面に保温表示が点灯し、一定時間保温します。

保温時間を変えるときは…

#### 📖 P26「保温時間を変える」



台所リモコン



浴室リモコン

### 🔍 情報

#### 予約運転をキャンセルしたいとき

- 沸はりが始まっていないときに予約運転を解除したいときは…

手順2・4・5の操作の次に、▼スイッチを押して表示画面に「切」表示を点灯させたあと、選択スイッチを押します。リモコンの表示画面の予約表示が消灯しているのを確認してください。

- 沸はりが始まってしまってから予約運転を解除したいときは…

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。

#### 予約時刻の確認だけしたいとき

運転スイッチを「切」にしても、機器は予約時刻を記憶しています。予約時刻を確認したいときには、手順2・4・5・6の操作で表示させます。この時点で予約運転が「入」になるため、「予約運転をキャンセルしたいとき」の方法で「切」にするか、運転を「切」にしてください。

#### 予約時刻を変更したいとき

手順2・4・5・6の操作をして予約時刻を表示させ、▼／▲スイッチで予約時刻を変更します。次に選択スイッチを押して設定を完了させます。通常画面に戻ったあと、予約表示が点灯しているのを確認してください。

#### 毎日同じ時刻にお風呂沸かしをするとき

予約時刻の30分以上前に、毎日、手順1・2・4・5・6・8の操作を行ってください。

#### 予約時刻になっても沸き上がらない？

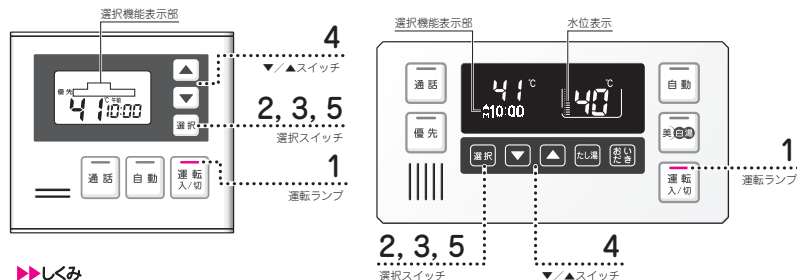
- 次のようなときは予約時刻になってもお風呂が沸き上がらないことがあります。

- ・沸はりが始まった後で給湯やシャワーを使用した。
- ・冬期、お風呂設定温度を高くした。
- ・予約時刻を現在時刻の30分以内に設定した。
- ・給水圧、給水温度が低い。
- ・お風呂設定水位(湯量)が高い(多い)。
- ・残り湯がある。
- ・浴槽が大きい。

- 予約運転中でも現在時刻の変更ができますが、現在時刻を変更することで、予約時刻に沸き上がらなかったり、自動沸はりが始まってしまうことがあります。

# ふろ設定水位(湯量)を変える

自動運転や予約運転で湯はりをする際の、浴槽にはお湯の水位(湯量)を設定できます。どのリモコンでも操作できます。



## ▶▶しくみ

インターホン機能が「入」のときは設定できません。  
インターホン機能については…

📖 P42「インターホン機能で会話する」

## 🔔 ヒント

リモコンの水位表示は、実際の水位とは異なります。  
全自動タイプの水位表示と水位レベル表示については…

📖 P24「水位について(全自動タイプ)」

自動タイプの水位表示とふろ湯量表示については…

📖 P24「湯量について(自動タイプ)」

## 🔔 ヒント

浴槽の形状によっては、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… 運転ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

## 2… 選択スイッチを押して、機能選択モードにする。

浴室リモコン：現在選ばれている機能が表示されます。

台所リモコン：現在選ばれている機能が点滅します。

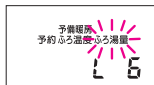
## 3… 選択スイッチを続けて押して、「ふろ湯量」を表示させる。

台所リモコンでは「ふろ湯量」を点滅させます。

ふろ温度表示部の表示が次のようになります。

全自動タイプ：

「水位」(水位の番号)



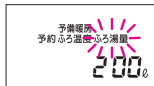
台所リモコン



浴室リモコン

自動タイプ：

「湯量」(リットル)



台所リモコン



浴室リモコン

## 4… ▼ または ▲ スイッチを押して、ふろ設定水位(湯量)を変更する。

▲ スイッチを押す：(上) (上がるメロディ) — 水位レベル表示/ふろ湯量表示が増え、さらに浴室リモコンでは水位表示が1目盛りずつ上がります。

▼ スイッチを押す：(下) (下がるメロディ) — 水位レベル表示/ふろ湯量表示が減り、さらに浴室リモコンでは水位表示が1目盛りずつ下がります。

## ▶▶しくみ

選択スイッチを押さなくても、そのまま1分間経過すると、自動的に設定が完了します。

## 🔔 ヒント

お買い上げの際は、全自動タイプは機器本体が洋式バス用設定になっています。洋式バス用設定と和式バス用設定を変更する場合は、お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスにお問い合わせください。

## 🔔 ヒント

お買い上げの際は自動タイプは機器本体が普通浴槽設定になっています。普通浴槽設定と大浴槽設定を変更する場合は、お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスにお問い合わせください。

## ▶▶しくみ

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

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

## 5… 選択スイッチを押す。

「設定しました」  
操作が完了し、通常画面に戻ります。

## 🔔 情報

水位について(全自動タイプ)

- 全自動タイプでは、自動運転でお風呂を沸かす際、浴槽に設置された循環アダプターよりも何cm上まで(水位)湯はりするので湯の量を設定します。
- お買い上げの際には、水位表示が下から6番目(水位レベル表示が6)に設定されています。この場合、循環アダプターから約17cm上の位置まで湯はりします。



初期設定……

水位レベル表示	A 寸 法 (cm)	
	洋式バス用設定	和式バス用設定
12	29	43
11	27	40
10	25	37
9	23	34
8	21	31
7	19	28
6	17	25
5	15	22
4	13	19
3	11	16
2	9	13
1	7	10

※上表のA寸法はめやすであり、浴槽の形状などにより、実際の水位とは異なります。条件によっては実際の水位が数cm高くなる場合もあります。

## 湯量について(自動タイプ)

- 自動タイプでは、自動運転でお風呂を沸かす際、何リットル湯はりするのでお湯の量を設定します。
- お買い上げの際には、湯量は200リットル(水位表示は下から6番目)に設定されています。大浴槽の設定では360リットル(水位表示は下から8番目)です。

大浴槽設定の

初期設定……

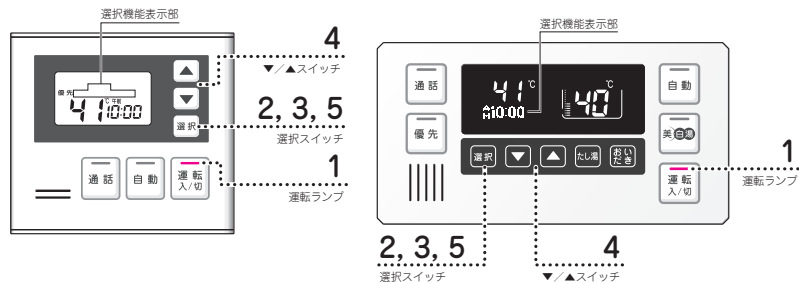
普通浴槽設定の……

初期設定

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

## ふろ設定温度を変える

自動運転や予約運転で浴槽にはお湯の温度を設定します。おいだき運転の設定温度も同じです。どのリモコンでも操作できます。



### しくみ

インターホン機能が「入」のときは設定できません。  
インターホン機能については…  
P42「インターホン機能で会話する」

### しくみ

▼または▲スイッチを押し続けると、45℃以下の設定では連続で表示が変わります。46℃以上に設定するときは▲スイッチを1回ずつ押してください。  
一度設定したふろ設定温度は、変更するまで記憶しています。  
自動運転や予約運転で湯はりしている際でも、ふろ設定温度を変更することができます。  
ふろ温度については…

下記「ふろ温度について」

### しくみ

操作をしていない側のリモコン(浴室リモコンまたは台所リモコン)では、ふろ設定温度が変更されても音声案内は流れません。

### しくみ

選択スイッチを押さなくても、そのまま1分間経過すると、自動的に設定が完了します。

### 1… 運転ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

### 2… 選択 スイッチを押して、機能選択モードにする。

浴室リモコン：現在選ばれている機能が表示されます。  
台所リモコン：現在選ばれている機能が点滅します。

### 3… 選択 スイッチを続けて押して、「ふろ温度」を表示させる。

台所リモコンでは「ふろ温度」を点滅させます。



### 4… ▼または▲ スイッチを押して、ふろ温度を設定する。

▲スイッチを押す：「ふろ温度を〇〇度に設定しました」

▼スイッチを押す：「ふろ温度を〇〇度に設定しました」

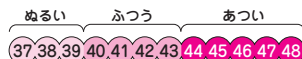
### 5… 選択 スイッチを押す。

操作が完了し、通常画面に戻ります。

### 情報

#### ふろ温度について

- お買い上げの際には、ふろ設定温度は42℃に設定してあります。
- 設定できる温度は37℃～48℃の12段階です。  
※温度はめやすです。

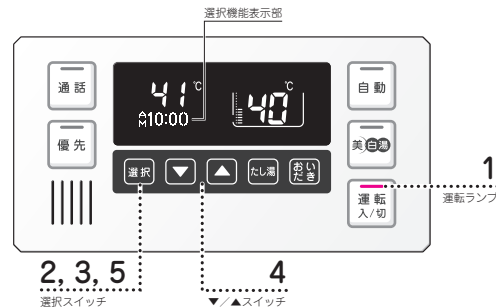


## 保温時間を変える

### しくみ

インターホン機能が「入」のときは設定できません。  
インターホン機能については…  
P42「インターホンで会話する」

自動運転や予約運転でお風呂沸かしをしたあとで、何時間保温(全自動タイプでは、温度と水位を保持、自動タイプでは温度を保持)するかを設定します。浴室リモコンで操作します。



### 1… 運転ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

### 2… 選択 スイッチを押して、機能選択モードにする。

現在選ばれている機能が表示されます。

### 3… 選択 スイッチを続けて押して、「保温」を表示させる。

保温時間が表示されます。



### 4… ▼または▲ スイッチを押して、保温時間を設定する。

▲スイッチを押す：数字が4→6→8→10→12の順に切り替わります。(単位は「時間」です)

▼スイッチを押す：上記とは逆順に切り替わります。

### 5… 選択 スイッチを押す。

「設定しました」  
操作が完了し、通常画面に戻ります。

### しくみ

一度設定した保温時間は、変更するまで記憶しています。  
一部の機種では、▼スイッチで保温時間を変更できないものもあります。

### しくみ

選択スイッチを押さなくても、そのまま1分間経過すると、自動的に設定が完了します。

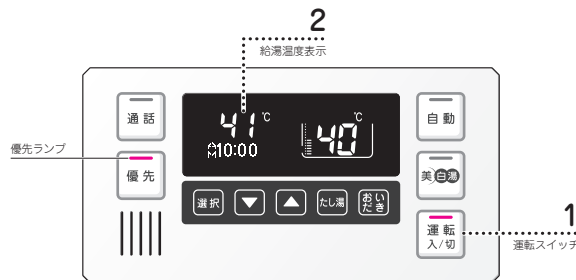
### 情報

#### 保温について

- お買い上げの際には、保温時間は4時間に設定してあります。
- ※自動運転や予約運転でお風呂を沸かした場合以外は、保温機能は働きません。

# お湯やシャワーを使う

浴室で使用する給湯やシャワーの温度は、台所や洗面所で使用のお湯の温度と同じです。どのリモコンでも操作できますが、浴室リモコンでの操作をおすすめします。



## 1… 運転 スイッチを押して「入」にする。

運転ランプ(黄緑)が点灯します。

運転スイッチを押したリモコンには、優先表示(台所リモコン)または優先ランプ(オレンジ)(浴室リモコン)が点灯します。

浴室リモコンに優先権のない場合は、優先スイッチを押して、浴室リモコンを「優先」にしておいてください。

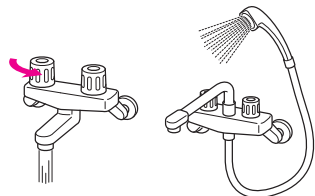
📖 P15「優先スイッチの使いかた」

### 📌 ヒント

シャワーを使用するときには特に、給湯温度に注意してください。シャワーには、39℃～43℃程度の給湯温度をおすすめします。

### ▶▶しくみ

給水温度が高い場合は、リモコンの温度表示よりもあついお湯が出ます。



## 2… 給湯温度表示を確認する。

給湯温度を変えるときは…

📖 P13「給湯温度を変える」

## 3… 給湯栓やシャワー栓を開けてお湯を出す。

お湯を使用している際には、リモコンの表示画面に給湯燃焼表示が点灯します。



### ▶▶しくみ

インターホン機能が「入」のときは設定できません。

インターホン機能については…

📖 P42「インターホン機能で会話する」

### ▶▶しくみ

台所リモコンに優先権があった場合には、ゆらぎを「入」にして選択スイッチを押して通常画面に戻ると同時に優先権が浴室リモコンに移り、優先ランプ(オレンジ)が点灯します。

ゆらぎのシャワーを使っているときには、台所や洗面所の給湯栓からも湯温がゆらぎながら出てきます。

### 📌 ヒント

給水温度が高い場合やシャワー流量が少ない場合、またサーモスタット式混合水栓などのシャワーでは湯温がゆらいているかどうか体感できない場合があります。

### 📌 ヒント

サーモスタット式混合水栓の場合は、水を混ぜないようにするため、混合水栓の設定温度を最高にしてゆらぎのシャワーをお使いください。なお、やけど予防のため、ゆらぎのシャワー使用後は、必ずもとの設定に戻しておいてください。

### 📌 情報

#### ゆらぎのシャワー

- リモコンで設定された給湯温度とそれより約10℃ぬるい温度間で、毎回違ったパターンで湯温がゆらぎながら出てきます。
- ゆらぎのシャワーを使うには…

① 運転ランプが点灯しているのを確認し、浴室リモコンの選択スイッチを押して、機能選択モードにします。さらに表示画面に「ゆらぎ」が点灯するまで選択スイッチを数回押します。

② ▼または▲スイッチを押して、「入」を表示させたあと、選択スイッチを押して設定を確定させます。通常画面に戻ると、ゆらぎ表示が点灯します。このとき、給湯設定温度が38℃以下だった場合には、39℃になり、45℃以上だった場合には、44℃に変更され、給湯温度表示も変わります。

③ ▼または▲スイッチを押して、シャワーの温度を決めます。設定できる温度は39℃～44℃の6段階です。

④ シャワー栓を開いて、ゆらぎのシャワーを使います。連続で15分間ゆらぎながら出てきます。15分過ぎるか、シャワー栓を開めると、ゆらぎ表示が消灯して、ゆらぎのシャワーも終了します。  
※給湯温度は、③で表示された温度のままになります。



#### お湯を使うときはやけどに注意

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

📖 P15「優先スイッチの使いかた」



注意



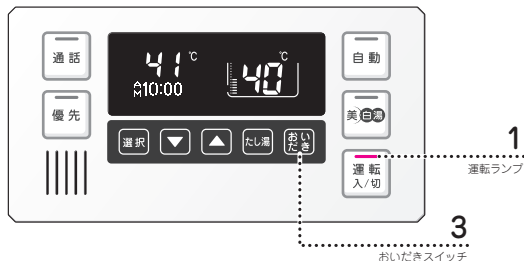
警告

#### ゆらぎのシャワーの注意

- 下記の方はゆらぎのシャワーを使用すると体調をくずすことがあります。
  - ・妊娠中の方
  - ・医者から入浴を禁じられている方
  - ・お酒を飲んだ後や深酒をされた方
  - ・高血圧の方
  - ・体力の弱っている方
  - ・体調の悪い方

# お風呂をあつくる(追いだき)

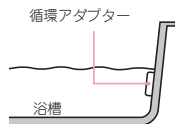
浴室リモコンで操作します。



## 1… 運転ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

## 2… 浴槽に、循環アダプターの上までお湯(水)が入っていることを確認する。



### ▶▶しくみ

おいだきスイッチを押すと、所定の時間(約5分間(機器により若干異なります))、追いだきします。所定の時間追いだきして、ふろ設定温度以上にならなかったときは、そのままふろ設定温度まで追いだきします。

### ▶▶しくみ

追いだき中に、循環アダプターから泡がでてくる場合があります。

### ▶▶しくみ

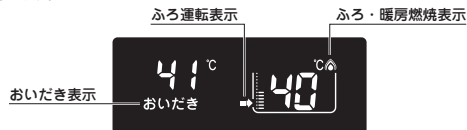
おいだきスイッチを押して、お風呂沸かしをした場合(自動スイッチを一度も押さないで)、保温はしません。

## 3… おいだき スイッチを押す。

「追いだき」をします。

追いだき運転を行います。

浴室リモコンの表示画面にはおいだき表示とふろ・暖房燃焼表示、ふろ運転表示が点灯します。



※台所リモコンにも、ふろ・暖房燃焼表示が点灯します。

## おいだき運転を途中でやめるときには…

おいだきスイッチを押してください。

### 情報

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

〈全自動タイプの場合〉

- 浴槽に約6リットル湯はりしたあと、自動運転に切り替わります。このとき、おいだき表示が消灯して自動ランプ(赤)が点灯します。

〈自動タイプの場合〉

- 浴槽に約6リットル湯はりし、約10分間ポンプ運転をした後、リモコンに故障表示「E32」が点滅して運転が停止します。

※浴槽に6リットル湯はりして水位が循環アダプターの上まで達し、機器が「残り湯がある」と判断した場合はおいだき運転に入ります。  
※故障表示「E32」が点滅した場合は、運転スイッチを「切」にしてから再度「入」にし、排水栓が閉じていることを確認し、浴槽にお湯(水)を足してから、再度おいだきスイッチを押してください。

### おいだき運転あれこれ

- 保温中でもおいだき運転ができます。おいだき運転終了後20～40分たつと、再びふろ設定温度での保温に戻ります。



警告

### やけどに注意

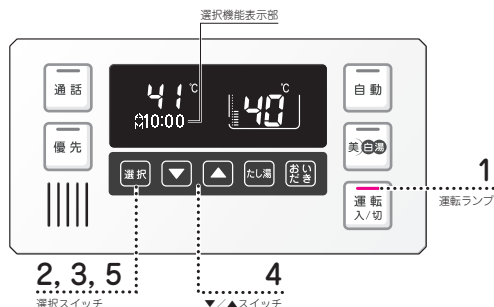
- 追いだきのときは循環アダプターからあつい湯が出ますので、手や身体を近付けないでください。



高温注意

# お風呂をぬるくする

浴室リモコンで操作できます。台所リモコンでは操作できません。  
浴槽の残り湯の量に関係なくはたらきます。



1… 運転ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

2… 選択 スイッチを押して、機能選択モードにする。  
現在選ばれている機能が表示されます。

3… 選択 スイッチを続けて押して、「ぬる湯」を表示させる。

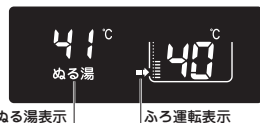
4… ▼ または ▲ スイッチを押して、「入」を表示させる。

「水をたします」



5… 選択 スイッチを押す。

ぬる湯表示(このとき「入」は消灯します)に加えて、ふろ運転表示が点灯し、循環アダプターより浴槽に約 10 リットル注水します。



ぬる湯運転を途中でやめるときには…

手順 2・3 の操作の次に ▼ または ▲ スイッチを押して「切」を表示させ、選択スイッチを押すと、ぬる湯運転が止まります。

## しくみ

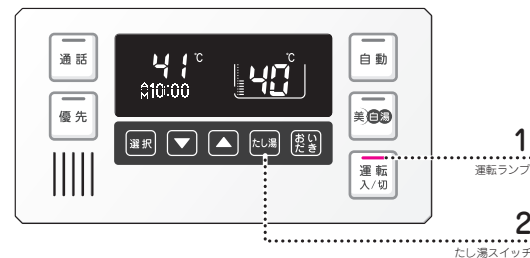
ぬる湯運転中に浴槽に供給される水が白く濁っていることがあります。これは美・白湯運転専用の循環アダプターを使用しているためで汚れてではありません。ぬる湯運転が終了すると消えます。  
また、浴槽のお湯の表面に気泡が綿模様のように現れることがあります。お湯をかき混ぜると消えます。

## しくみ

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

# お風呂のお湯をふやす

浴室リモコンで操作できます。台所リモコンでは操作できません。  
浴槽の残り湯の量に関係なくはたらきます。



1… 運転ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

2… たし湯 スイッチを押す。

「お湯をたします」

たし湯表示とふろ運転表示、給湯燃焼表示が点灯し、ふろ設定温度のお湯を循環アダプターより浴槽に約 20 リットル注湯します。



たし湯運転を途中でやめるときには…

もう一度、たし湯スイッチを押してください。

## しくみ

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

## しくみ

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



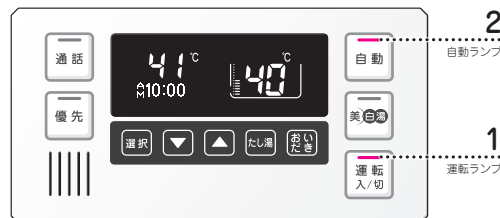
# セルフクリーン機能

## ヒント

セルフクリーン機能の「入」「切」を設定することができます。

📖 P34「セルフクリーン機能の設定」

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



## 1 … 運転ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

## 2 … 自動ランプ(赤)が消灯していることを確認する。

保温表示中の場合は、自動スイッチを押してください。

## 3 … 浴槽の排水栓を抜く。

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

セルフクリーン中は、リモコンの表示画面に自動運転の湯はり中と同じ表示が出ます。

## 情報

### セルフクリーン機能

- ふろ設定温度によってはあついお湯が出ますので、やけにご注意ください。
- 排水栓を抜かなくても、循環アダプターより水位が下がると機器がセルフクリーンを開始します。
- 次のようなときは、セルフクリーン機能ははたらきません。
  - ・ もともと浴槽の水位が低い(循環アダプター上端から5cm以下)とき。
  - ・ 大型浴槽をご使用の場合や、配水管のゴミ詰りなどにより、排水時間が長いとき。
  - ・ 自動運転中、お風呂が沸き上がる前に自動運転を「切」にしたとき。
  - ・ 自動運転を「切」にした直後、まだポンプが回っている(循環アダプターからまだお湯が出ている)ときに、浴槽の排水栓を抜いたとき。

## 詳しく

排水栓を抜くときに、循環アダプターの上端より約5cm上の位置を上回る水位があれば「セルフクリーン機能」がはたらきます。



循環アダプターからお湯の排出が終わると、自動的に停止します。

## ヒント

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ははたらかない場合があります。

# セルフクリーン機能の設定

浴室リモコンでセルフクリーン機能の「入」「切」を設定します。

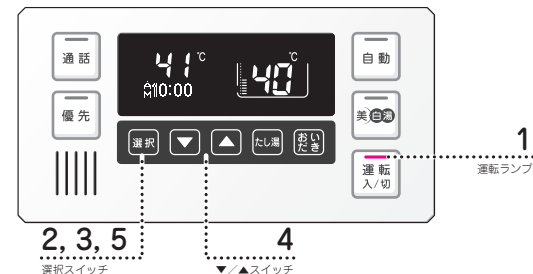
## 詳しく

インターホン機能が「入」のときは設定できません。  
インターホン機能については…

📖 P42「インターホン機能で会話する」

## 詳しく

一部の機種は、「セルフクリーン」を「切」にできません。



## 1 … 運転ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

## 2 … 選択 スイッチを押して、機能選択モードにする。

現在選ばれている機能が表示されます。

## 3 … 選択 スイッチを続けて押して、「セルフクリーン」を表示させる。

## 4 … ▼ または ▲ スイッチを押して、「入」を表示させる。

セルフクリーン 入

## 5 … 選択 スイッチを押す。

「設定しました」  
操作が完了し、通常画面に戻ります。

## 詳しく

選択スイッチを押さなくても、そのまま1分間経過すると、自動的に設定が完了します。

# 美・白湯に入る

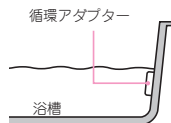
微細な空気の泡が作るやわらかな白いお湯で入浴をお楽しみいただけます。  
浴室リモコンで操作します。



## 1… 運転ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

## 2… 浴槽に、循環アダプターの上までお湯が入っていることを確認する。



### ▶▶しくみ

美・白湯スイッチを押してから、浴槽に空気の泡を含んだお湯の供給が始まるまで約40秒かかります。

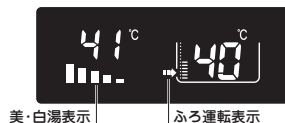
### ✎ ヒント

美・白湯運転の開始時に、配管内にたまった水が少量(配管の長さによりその量は異なります)浴槽に排出されます。  
この水が冷たいと感じることがあります。美・白湯スイッチを「入」にしてしばらくしてからお湯に入ると、これを避けることができます。

## 3… 美・白湯 スイッチを押す。

⤴ (上がるメロディ) ⤵ (下がるメロディ)

美・白湯ランプ(青)が点灯し、ふろ運転表示および美・白湯表示が点灯して、美・白湯運転を開始します。



※美・白湯運転は、エアームキシング運転と美・白湯供給運転の1サイクルを5回繰り返すと自動的に終了します。  
※美・白湯表示は、エアームキシング/美・白湯供給運転が1回終了すると、左から1本ずつ消灯します。点灯している本数が残りのエアームキシング/美・白湯供給運転の回数です。  
美・白湯運転の詳細なしくみについては…

📖 P37「美・白湯運転のしくみ」

## 美・白湯運転を途中でやめるときには…

もう一度、美・白湯スイッチを押してください。

美・白湯ランプが消灯し、給湯燃焼表示とふろ運転表示が点灯して、美・白湯フィニッシング運転を約20秒行ってから、給湯燃焼表示とふろ運転表示が消灯して、美・白湯運転が終了します。

美・白湯フィニッシング運転については…

📖 下記「美・白湯フィニッシング運転について」

## 美・白湯運転が終了すると…

美・白湯ランプが消灯し、給湯燃焼表示とふろ運転表示が点灯して、美・白湯フィニッシング運転を約20秒行ってから、給湯燃焼表示とふろ運転表示が消灯して、美・白湯運転が終了します。

美・白湯フィニッシング運転については…

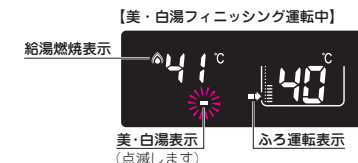
📖 下記「美・白湯フィニッシング運転について」



## 情報

### 美・白湯フィニッシング運転について

- 美・白湯運転終了時に、美・白湯ユニット内と配管に残っているお湯を、給湯暖房機(またはガスふろ給湯器)から供給されるお湯を使って循環アダプターから浴槽に流し出します(約20秒)。次回、美・白湯運転を行う際に、前回の残り湯が混ざることなく綺麗なお湯で美・白湯運転をお楽しみいただけます。
- 美・白湯フィニッシング運転中は、浴室リモコンの表示画面に給湯燃焼表示とふろ運転表示が点灯し、美・白湯表示の一部が点滅します。(下図参照)
- 美・白湯ランプは消灯します。
- 美・白湯フィニッシング運転が終了すると、給湯燃焼表示とふろ運転表示は消灯します。



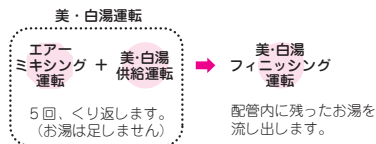


# 美・白湯に入る (つづき)

## 情報

### 美・白湯運転のしくみ

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



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

### 美・白湯運転ができない？

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

### 循環アダプターの上までお湯がないときに

#### 美・白湯スイッチを押すと…

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

### 美・白湯ユニットや配管内の水を手動で排出するには…

- 美・白湯運転中に追いだき・たし湯・ぬる湯運転を行うと、美・白湯運転は終了して美・白湯フィニッシング運転は行いません。このため、美・白湯ユニットと配管内に、浴槽にあったお湯（水）が残ります。入浴剤を使用していて、次に美・白湯運転をするときにそれが浴槽に混ざるのを避けたい、などの事情で美・白湯ユニットと配管内のお湯（水）を排出したいときは、次の手順で美・白湯フィニッシング運転のみを行うことができます。
  - ◆美・白湯スイッチを一度押して「入」にしたあと、約5秒後に美・白湯スイッチを押して「切」にする。
- 美・白湯ユニット内と配管に残っているお湯が、給湯暖房機（またはガスふろ給湯器）から供給されるお湯で循環アダプターから浴槽に流し出されます。

## しくみ

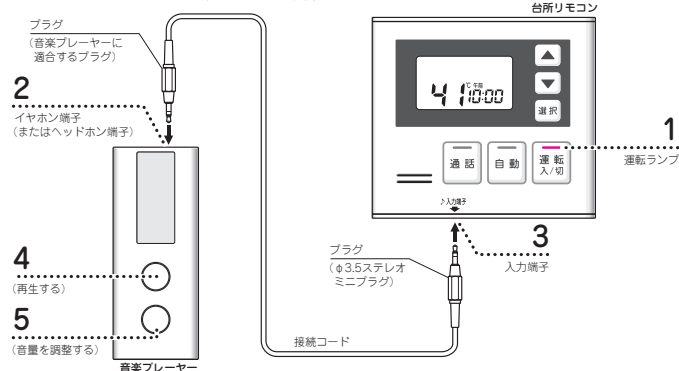
追いだき・たし湯・ぬる湯運転中に、美・白湯運転を行うと、追いだき・たし湯・ぬる湯運転は終了します。自動運転の保温中に美・白湯運転を行うと、美・白湯運転が終了するまでは保温のための温度検知や水位検知（全自動タイプのみ）は行いません。自動運転の保温時間終了間際に美・白湯運転を行った場合には、美・白湯運転が終了するまで保温が保留されるため、保温終了時間が長くなることがあります。

# お風呂で音楽を聴く

台所リモコンの入力端子に、音楽プレーヤーなどの音声信号出力装置を接続すると、浴室リモコンで、音楽やその他の好きな音声プログラムを楽しみながら入浴することができます。（BGM入力機能）本書では、音楽プレーヤーで音楽を再生する場合を説明します。その他の出力装置を使用する場合もこれに準じて操作してください。

## 音楽プレーヤーを接続し、再生します

台所リモコンで準備します。



## ヒント

プラグは、奥まで確実にしっかりと差し込んでください。接続コードに無理な力がかからないよう音楽プレーヤーを位置させてください。接続コードについては…

☞P40「接続コードについて」

## しくみ

浴室リモコンでは「ピーツピビ」というお知らせ音が鳴り、通話ランプがゆっくりした点滅を始めます。台所リモコンにプラグを接続した状態で運転スイッチを押して「切」から「入」にしても、同様にお知らせ音が鳴ります。この場合、台所および浴室リモコンのお知らせ音は、運転を「入」にした約3秒後に鳴ります。台所および浴室リモコンの通話ランプは、台所リモコンの入力端子からプラグを取り外すまで、ゆっくり点滅し続けます。

## しくみ

台所リモコンおよび浴室リモコンからは、音楽プレーヤーを操作することはできません。

## 1… 運転ランプ（黄緑）が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

## 2… 音楽プレーヤーのヘッドホン端子やイヤホン端子に、接続コードのプラグを接続する。

## 3… 台所リモコンの入力端子に、接続コードの反対側のプラグ（ミニプラグ）を差し込む。

プラグを差し込んだ際、台所リモコンでは「ピビピビ」とお知らせ音が鳴り、通話ランプがゆっくりした点滅を始めます。

## 4… 音楽プレーヤーを「再生」にする。

音楽プレーヤーで「再生」を開始すると、浴室リモコンのスピーカーから再生された音楽などが聴こえ始めます。

## 5… 音楽プレーヤーの音量を調整する。

浴室リモコンで音量を調整することはできませんが、あらかじめ音楽プレーヤー側でもある程度の調整をしておくことをおすすめします。

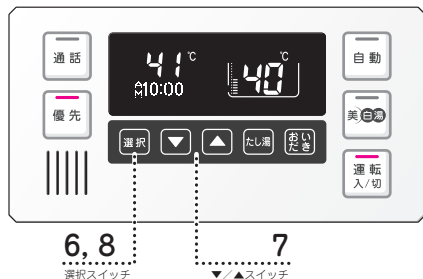
音量調節の方法については…

☞P40「BGM音量の調節のしかた」

# お風呂で音楽を聴く (つづき)

## 音楽の音量を調整します

浴室リモコンで操作します。



### ▶▶しくみ

「♪■」は、台所リモコンの入力端子にプラグが接続されているときのみ表示されます。

### ▶▶しくみ

音量を「消音」にしても、音楽プレーヤーは再生を続けます。音楽を再生中でも、インターホン機能が「入」のときはBGM音量の設定を変更することはできません。

### ▶▶しくみ

選択スイッチを押さなくても、そのまま1分間経過すると、自動的に通常画面に戻ります。

### 📌 ヒント

プラグを抜くときは、プラグ自体を持って、まっすぐ下に引き抜くようにし、無理な力を加えないようにしてください。

## 6… 選択 スイッチを押して、「♪■」を表示させる。

浴室リモコンは、機能選択モードになります。

## 7… ▼ または ▲ スイッチを押して、BGM 音量 (音楽プレーヤーからの音楽の音量) を設定する。

▲ スイッチを押す：音量が大きくなります。

▼ スイッチを押す：音量が小さくなります。

音量は大(♪■)・中(♪■)・小(♪■)・消音(♪消音)の4段階です。



## 8… 選択 スイッチを押す。

操作が完了し、通常画面に戻ります。

## 音楽の再生を終了させるには…

音楽プレーヤーを停止させます。

次の方法でも音楽は聞こえなくなります。

(a) 台所または浴室リモコンの運転スイッチを押して「切」にする。

(b) 台所リモコンの入力端子からプラグを抜く。

※(a)、(b) どちらの場合でも、音楽プレーヤーは停止させておいてください。

## 📌 情報

### BGM 音量 (音楽プレーヤーからの音楽の音量) について

- 浴室リモコンのBGM音量の設定は、音楽の再生を終了し、また台所リモコンの入力端子からプラグを抜いても、記憶されます。
- ただし、BGM音量が「消音」の状態では台所リモコンの入力端子からプラグを抜き、3秒以上経過した後再度プラグを接続すると、BGM音量は「中」に変更されます。
- 停電後、電力が復帰するとBGM音量は「中」になります。
- 音楽プレーヤーの音量を大きくしすぎると、浴室リモコンのBGM音量を「小」に設定しても、音が割れることがあります。

### BGM 音量の調節のしかた

- お使いの音楽プレーヤーなどの出力装置の種類により、音の大きさに違いがあります。最初にお使いになるときには特に、入浴される前に音楽プレーヤーと浴室リモコンの両方で音量の調整をすることをおすすめします。
- ① 音楽プレーヤーの音量を小さめにしてから再生を開始します。
- ② 浴室リモコンのBGM音量の設定を「中」に設定し、浴室の扉を開めた状態で、音を快適に聴くことができるかどうかを確認します。
- ③ 音が割れたり、大きすぎたり、また小さくて聞こえないなどの場合は、音楽プレーヤー側で音量を調整します。
- 音楽の種類や曲目により音量が異なることがありますので、同様に調節してください。

### 音楽プレーヤーについて

- ヘッドホン出力端子または、イヤホン出力端子のあるものをご準備ください。
- 音楽プレーヤーを台所リモコンの近くにフックなどで引っ掛ける場合、落下したりしないようご注意ください。また棚や床に置いたりする場合は、踏んだり落としたりしないようご注意ください。
- ガスレンジの近くや、また電子レンジの近くに設置するのは避けてください。

### 浴室リモコンの音質について

- モノラルでの再生になります。
- 音楽プレーヤーがステレオタイプでも、浴室リモコンから聴こえる音はモノラル(L+R)となります。

### 接続コードについて

- 台所リモコンの入力端子は「φ 3.5 ステレオミニジャック」です。台所リモコンの入力端子と音楽プレーヤーの出力端子の両方に適合する接続コードをご使用ください。
- 別売の接続コード (両端 φ 3.5 ステレオミニプラグ) または市販の接続コードをご利用ください。音楽プレーヤーの出力端子の種類により、別売の接続コードがそのまま使用できないことがありますので、その場合には、別途市販の接続コードまたはアダプターなどをご準備ください。
- 台所リモコンの入力端子に適合するプラグは、「φ 3.5 ステレオミニプラグ」です。ミニプラグ付き延長コードやアダプターを使用する際には、ステレオタイプのものを使用してください。
- マイク用など抵抗入りの延長コードは使用しないでください。

### 📌 ヒント

音楽プレーヤーなどの出力装置の使用方法については、それらの取扱説明書を参照してください。

音楽プレーヤーは下記の出力のものを使用してください。

- 最大出力レベル：2V 以下
- 出力インピーダンス：2.2k Ω 以下

### 📌 ヒント

お使いの音楽プレーヤーの種類に合わせて、接続コードやアダプターをご購入ください。

## お風呂で音楽を聴く (つづき)

### 接続コードについて (つづき)

- 音楽プレーヤーがステレオタイプの場合、接続コードにモノラルコードもしくはモノラルのアダプターなどを使用した場合は、浴室リモコンから聴こえる音はステレオのLチャンネルのみになります。
  - 音楽プレーヤーを接続した状態で「再生」していないとき、台所リモコンの入力端子に接続コードのみを接続しているときには、浴室リモコンからわずかに雑音が聞こえることがあります。  
接続コードのみ接続しているときに、台所リモコンに接続していない側のプラグの電気接点に手で触れたりすると、浴室リモコンで大きな雑音があることがありますのでご注意ください。
- ※音楽プレーヤーと台所リモコン間の接続コードは、その長さが長いほど音質が低下する傾向があります。

### BGM入力機能の仕様

音質	モノラル (L+R)
音量設定	「大」「中」「小」「消音」
スピーカー定格出力	0.2W
接続音楽プレーヤー	最大出力レベル：2V以下 出力インピーダンス：2.2kΩ以下

### リモコンが発する「音声やメロディ」の音量とBGM音量について

浴室リモコンで音楽を聴いているときに「音声案内」「メロディ付き音声案内」「メロディのお知らせ音」が流れると…

- 「音声やメロディ」の音量は、その設定が「小」「中」の場合、一時的に「大」と同じ音量になります。
- BGM音量は、その設定が「中」「大」の場合、一時的に「小」と同じ音量になります。

リモコンが発する「音声やメロディ」については…

📖 P52 「音声について」

リモコンが発する「音声やメロディ」の音量の調節については…

📖 P50 「音声やメロディの大きさを変える」

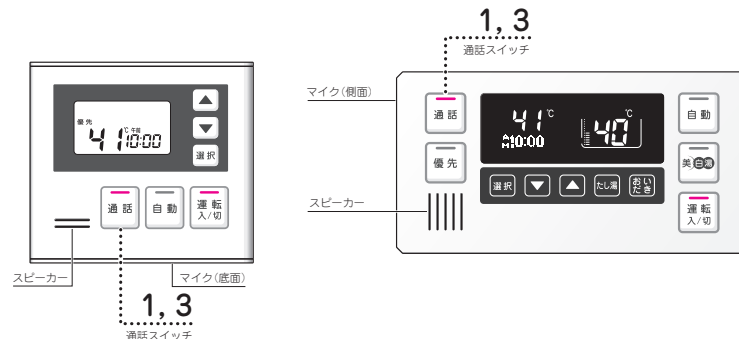
※音楽プレーヤーの音量を大きくしすぎると、リモコンが発する「音声やメロディ」が聞き取りにくいことがあります。

### 通話ランプの点滅周期について

- BGM入力機能が「入」のときは、インターホン機能が「入」のときに比べて通話ランプはゆっくりと点滅します。  
【BGM入力機能「入」のとき】  
……通話ランプは約2秒周期で点滅（10秒間に約5回の割合で点灯）  
【インターホン機能「入」のとき（聞いている側のリモコンのみ）】  
……通話ランプは約1秒周期で点滅（10秒間に約10回の割合で点灯）

## インターホン機能で会話する

台所リモコンと浴室リモコンの間で通話できます。（インターホン機能）  
増設リモコンにはインターホン機能はありません。  
運転スイッチの「入」「切」に関係なく通話ができます。



### ▶▶しくみ

運転スイッチが「入」「切」の、どちらでもインターホン機能を使うことができます。  
浴室リモコンおよび台所リモコンのどちらの通話スイッチを押すことでも、インターホン機能の「入」「切」ができます。  
通話ができるのは、通話ランプが連続して「点灯」している側のリモコンです。  
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。

### 📌 ヒント

浴室リモコンからの通話中でも、台所リモコンの通話スイッチを押したまま（押し続ける）にすると、台所リモコンから通話できるようになります。  
台所リモコンからの通話中でも、浴室リモコンの通話スイッチを一度押すと、浴室リモコンから通話できるようになります。

### ▶▶しくみ

台所リモコンおよび浴室リモコンの通話スイッチを最後に押してから約1分間通話スイッチを操作しないと、インターホン機能は自動的に「切」になります。

### 1 … 通話 スイッチを押す。

インターホン機能が「入」になります。  
浴室および台所リモコンともに通話ランプ（黄）が点灯し、「ピーッピビ」という呼び出し音が鳴ります。

### 2 … リモコンに向かって話す。

浴室リモコンから話すとき

呼び出し音が鳴り終わってから、浴室リモコンに向かってゆっくり話すと、台所リモコンでその音声を聞くことができます。このとき、浴室リモコンのどのスイッチも押さないでください。

台所リモコンから話すとき

呼び出し音が鳴り終わってから、台所リモコンの通話スイッチを押したまま、浴室リモコンに向かってゆっくり話すと、浴室リモコンでその音声を聞くことができます。

### 3 … 通話を終了するときは、通話 スイッチを押す。

インターホン機能が「切」になります。  
浴室および台所リモコンの通話ランプ（黄）が消灯します。

# インターホン機能で会話する (つづき)

## 情報

### 「インターホン」のしくみ

#### ●浴室リモコンでお話する場合

浴室リモコンの通話ランプが点灯しているときにお話できます。  
浴室リモコンの通話ランプが点滅しているときには、一度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から点灯に変わって、浴室リモコンからお話できるようになります。  
※浴室リモコンから話すときは、浴室リモコンの通話スイッチを押し続ける必要はありません。

#### ●台所リモコンでお話する場合

台所リモコンの通話スイッチを押し続けている間（通話ランプが点灯）だけ、台所リモコンで話すことができます。  
台所リモコンの通話スイッチを押すのをやめると、台所リモコンの通話ランプが点灯から点滅に変わって、浴室リモコンからお話できるようになります。

### 上手に通話していただくために

- 通話の際は浴室または台所の扉を開けてください。扉を開けた状態で通話すると、ハウリング（キーンという大きな音）が起こることがあります。
- 浴室でシャワーや浴室暖房機をお使いの際、また台所で換気扇などを回しているときなど、騒音によって相手の声が聞こえにくくなります。
- 通話の際は、リモコンから約50cm程度離れたところから話してください。言葉が途切れたり、声が小さいときは、リモコンに近付いて話してください。
- おふろの自動運転やおいだきなどのふろ運転中も通話できますが、通話ランプが点灯中または点滅中のリモコンでは、この間の音声（「おふろが沸きました」など）やメロディ・操作確認音が出なくなります。
- 通話中に運転スイッチなどを操作すると、スイッチを押した音が相手に聞こえることがあります。
- 通話スイッチのランプが点灯・点滅している間は、選択スイッチは操作を受け付けません。このため通話中は、時計合わせやふろ温度、ふろ水位（湯量）の設定、音声やメロディの音量などの変更はできません。
- ※台所リモコンの入力端子に接続コードのプラグが接続されているときは通話ランプが点滅しますが、選択スイッチは操作を受け付けます。
- 使用環境によっては、通話音声に雑音が混ざったり、通話音声が一時的に途切れることがありますが、これはリモコンの故障ではありません。

### 通話ランプの点滅周期について

- インターホン機能が「入」のときは、BGM入力機能が「入」のときと比べて通話ランプは速く点滅します。  
【インターホン機能「入」のとき（聞いている側のリモコンのみ）】  
……通話ランプは約1秒周期で点滅（10秒間に約10回の割合で点灯）  
【BGM入力機能「入」のとき】  
……通話ランプは約2秒周期で点滅（10秒間に約5回の割合で点灯）

## ヒント

インターホン機能が「切」の状態では台所リモコンの通話スイッチを押したままにすると、インターホン機能が「入」になると同時に台所リモコンから通話できる状態になります。

## しくみ

通話音量や通話の呼び出しの音量の大きさは変更できません。

## しくみ

浴室リモコンで音楽を聴いているときでも、インターホン機能は通常どおり使用できます。

浴室リモコンで音楽を聴いているときにインターホン機能を「入」にすると…

浴室リモコンから通話可能な状態のときは、音楽は聞こえなくなります。  
台所リモコンから通話しているときは、浴室リモコンでは音楽の音量が下がった状態で聞こえます。  
台所リモコンから通話しているときは、BGM音量を「消音」にしても、かすかに音楽が聞こえます。

# 暖房する

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

※この機能は、給湯暖房機をお使いの場合のみです。

## 1 … 暖房する部屋の温水暖房端末の運転スイッチを「入」にします。

（温水暖房端末の取扱説明書もご覧ください）

暖房運転中は、浴室・台所リモコンの表示画面に、ふろ・暖房燃焼表示が点灯します。

## ヒント

暖房の温度は、温水暖房端末側で調節してください。

## しくみ

熱源機が、供給する温水の温度を制御するため、ふろ・暖房燃焼表示が点いたり消えたりすることがあります。



台所リモコン



浴室リモコン

## 警告

### 低温やけどに注意

- 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おそれがあります。特に次のような方が使用の場合は、周囲の方の気配りが必要です。  
①乳幼児・寝たきりのお年寄り・ご病人など、自分の意志で体を動かせない方  
②疲労の激しいとき ③皮膚の弱い方  
④皮膚感覚の弱い方 ⑤お酒や睡眠薬を飲まれた方

## 注意

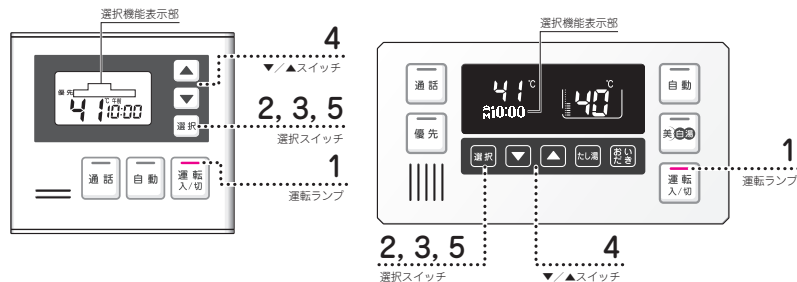
- 床暖房の上に電気カーペットを敷かないでください。床材の割れ、そり、隙間の原因となります。
- カーペット式床暖房の上に鋭利なものを落としたり、刺したりしないでください。温水パイプが破損し水漏れなどの原因となります。
- パネルヒーターの表面にさわらないでください。やけどするおそれがあります。特に、小さなお子さまにはご注意ください。

# 浴室暖房する

## しくみ

インターホン機能が「入」のときは設定できません。  
インターホン機能については…

▶ P42「インターホン機能で会話する」



## しくみ

台所リモコンでは、運転スイッチが「切」でも操作できます。

## 1… 運転ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

## 2… 選択 スイッチを押して、機能選択モードにする。

浴室リモコン：現在選ばれている機能が表示されます。  
台所リモコン：現在選ばれている機能が点滅します。

## 3… 選択 スイッチを続けて押して、「暖房」を表示させる。

台所リモコンでは「予備暖房」を点滅させます。



台所リモコン



浴室リモコン

どのリモコンでも浴室暖房の「入」「切」が操作できます。  
ご使用の浴室暖房機によっては操作できないものもあります。  
※この機能は、給湯暖房機をお使いの場合のみです。

## 4… ▼ または ▲ スイッチを押して、「入」を表示させる。

リモコンの表示画面にふろ・暖房燃烧表示が点灯し、暖房運転を開始します。



## 5… 選択 スイッチを押す。

「設定しました」  
操作が完了し、通常画面に戻ります。  
台所リモコンには予備暖房表示が点灯します。



## しくみ

選択スイッチを押さなくても、そのまま1分間経過すると、自動的に設定が完了します。

## しくみ

運転スイッチを「切」にしても、浴室暖房を停止させることはできません。

## ヒント

冬期が一番ふろのときなど浴室が冷えている場合は、あらかじめ入浴前に暖房をしておくことで、入浴時に感じる肌寒さをやわらげることができます。  
浴室暖房は、入浴される約30分前から行うことをお勧めします。  
浴室の種類や大きさ、気温、湿度などの条件により浴室内が暖まる時間が異なります。暖房時間は浴室暖房機のリモコンで調節してください。

## 浴室暖房運転をやめるときは…

手順1・2・3の操作を行い、▼または▲スイッチを押して「切」を表示させます。

## 情報

### 浴室暖房の温度調節について

- このリモコンでは、浴室暖房機の暖房運転の「入」「切」のみ行うことができます。暖房温度の調節やその他の設定は、浴室暖房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機の暖房運転を「入」にした場合、ワイヤレスタイプの浴室暖房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。暖房温度の調節などを行いたい場合は、浴室暖房機のリモコンの運転スイッチも「入」にしてから行ってください。

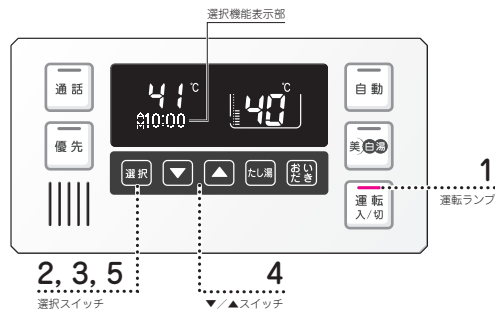
## 浴室暖房を自動運転と連動させる

### ▶▶しくみ

インターホン機能が「入」のときは設定できません。  
インターホン機能については…

📖 P42「インターホン機能で会話する」

自動運転でお風呂に湯はりをする際、浴室暖房機の暖房運転を開始（連動）することができます。ご使用の浴室暖房機によっては連動しないものもあります。浴室リモコンで操作します。  
※この機能は、給湯暖房機をお使いの場合のみです。



1 … 運転ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

2 … 選択 スイッチを押して、機能選択モードにする。  
現在選ばれている機能が表示されます。

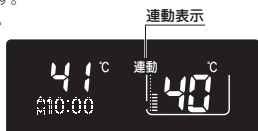
3 … 選択 スイッチを続けて押して、「連動」を表示させる。

4 … ▼ または ▲ スイッチを押して、「入」を表示させる。



5 … 選択 スイッチを押す。

「設定しました」  
操作が完了し、通常画面に戻ります。  
表示画面に連動表示が点灯します。



### ▶▶しくみ

運転スイッチを押さなくても、そのまゝ1分間経過すると、自動的に設定が完了します。

### ▶▶しくみ

自動運転終了時（自動ランプの消灯時）または、浴室暖房機のリモコンで設定された時間が経過すると、暖房運転は終了します。（ご使用の暖房端末により異なります）浴室暖房機の暖房時間の設定方法については、浴室暖房機の取扱説明書をご覧ください。

自動運転でお湯はりをした場合、浴室暖房機も同時に運転を開始します。

浴室リモコンの表示画面に、連動表示に加えて、ふろ・暖房燃焼表示も点灯します。台所リモコンにもふろ・暖房燃焼表示が点灯します。



### ▶▶しくみ

自動運転と連動させて浴室暖房した場合は、浴室リモコンの運転スイッチを「切」にすると、浴室暖房が停止します。

浴室暖房運転をやめるときは…

45 ページの手順1・2・3の操作を行い、▼または▲スイッチを押して「切」を表示させます。



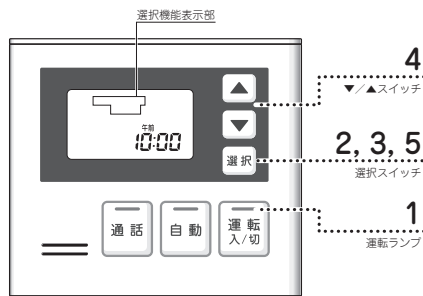
## 暖房の運転音を下げる

### ▶▶しくみ

インターホン機能が「入」のときは設定できません。  
インターホン機能については…

📖 P42「インターホン機能で会話する」

静音運転にすると、暖房開始時など最大能力近くで暖房運転しているときに運転音を下げて運転することができます。  
台所リモコンで操作します。  
※この機能は、給湯暖房機をお使いの場合のみです。



### ▶▶しくみ

運転スイッチが「入」の場合、静音の「入」「切」を操作することはできません。

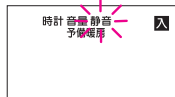
### ▶▶しくみ

運転スイッチを「切」にしても、静音「入」の設定は変更されません。  
静音の設定を「切」にする場合は、再度手順1・2・3の操作を行った後、▼または▲スイッチを押して、「切」を表示させます。

### ▶▶しくみ

静音設定が「入」のときには、暖房運転開始時などに、暖まり方が若干遅くなることがあります。

- 1… 運転ランプ(黄緑)が消灯していることを確認する。  
点灯している場合は、運転スイッチを押して運転ランプを消灯させてください。
- 2… 選択 スイッチを押して、機能選択モードにする。  
現在選ばれている機能が点滅します。
- 3… 選択 スイッチを続けて押して、「静音」を表示させる。
- 4… ▼ または ▲ スイッチを押して、「入」を表示させる。



- 5… 選択 スイッチを押す。  
「設定しました」(Setting complete) 操作が完了し、通常画面に戻ります。  
表示画面に静音表示が点灯します。



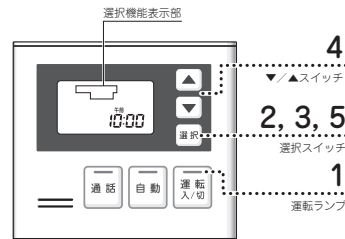
## 音声やメロディの大きさを変える

### ▶▶しくみ

インターホン機能が「入」のときは設定できません。  
インターホン機能については…

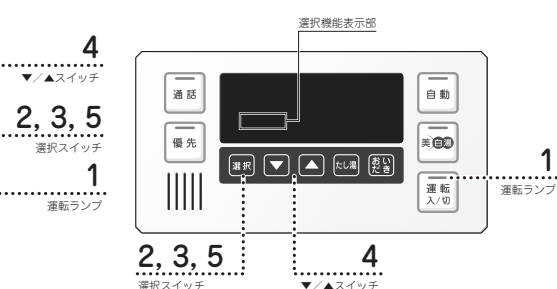
📖 P42「インターホン機能で会話する」

リモコンから出る音声やメロディの大きさを変えることができます。  
台所リモコン・浴室リモコンともそれぞれで操作してください。



### ▶▶しくみ

運転スイッチが「入」の場合、音量の設定を変更することはできません。



- 1… 運転ランプ(黄緑)が消灯していることを確認する。  
点灯している場合は、運転スイッチを押して運転ランプを消灯させてください。
- 2… 選択 スイッチを押して、機能選択モードにする。  
浴室リモコン：現在選ばれている機能が表示されます。  
台所リモコン：現在選ばれている機能が点滅します。
- 3… 選択 スイッチを続けて押して、「音量」を表示させる。  
台所リモコンでは「音量」を点滅させます。

### 📌 ヒント

音量を小さくすると、お知らせ音が届かなくなることがありますのでご注意ください。

### ▶▶しくみ

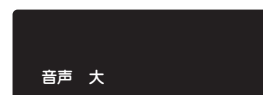
音量を「-」「音 なし」に設定すると、操作音(各スイッチを操作したときの「ピッ」という音)も消えます。

- 4… ▼ または ▲ スイッチを押して、音量を変更する。

📖 P51「音量について」



台所リモコン



浴室リモコン

**音** 声やメロディの大きさを変える(つづき)

▶▶ しぐみ

設定スイッチを押さなくても、そのまま1分間経過すると、自動的に設定が完了します。

音声および音を消しても、注意を喚起する音声や呼び出し音は消すことができません。

運転「入」の状態では台所リモコンの入力端子にプラグを接続したときのお知らせ音と、台所リモコンの入力端子にプラグを接続した状態で運転「切」から運転「入」にしたときのお知らせ音を消すことができます。

一度設定した音量は、変更するまで記憶しています。

5… 選択 スイッチを押す。

操作が完了し、通常画面（運転スイッチ「切」の状態）に戻ります。



台所リモコン



浴室リモコン

\*画面が消灯します。

情報

音量について

- お買い上げの際には、中(標準)に設定してあります。  
音声と湯はり完了の音楽の音量は下表のように変わります。

コードブック 参照	▼▲ スイッチを押したときに お知らせする音声	台所リモコン の表示	浴室リモコン の表示	音声	湯はり完了 の音楽
	▲を押す (ビッ) 音声は大きく 初期設定 (ビッ) 音声は標準です	3	音声 大	大	大
	▼を押す (ビッ) 音声は小さく 初期設定 (ビッ) 音声は標準です	2	音声 中	中	中
	▼を押す (ビッ) 音声は小さく 初期設定 (ビッ) 音声は標準です	1	音声 小	小	小
	▼を押す (ビッ) 音声を消します	0	音声 消	なし	中(フザー音)
	▼を押す (ビッ) 音を消します	-	音 なし	なし	なし

情報

音声について

- 各スイッチを押したときに出る音声は下表のとおりです。

▶▶しくみ

( )内は同時に出る電子音など、  
○○℃は設定される温度

	操作するスイッチ・条件など	浴室リモコンから出る音声	台所リモコンから出る音声	
優先	運転(「入」にする)	給湯温度が60℃以下 (ビッ)あついお湯が出ます 人力湯子にフラグ接続失敗 (ビビビビビ)	あついお湯が出ます (ビビビビ)	
	浴室→台所へ優先切替	給湯設定温度変化なし	台所60℃ (ビッ)あついお湯が出ます	あついお湯が出ます
		給湯設定温度変化あり	60℃以下 (ビッ)	
		給湯設定温度変化なし	台所60℃ (ビッ)あついお湯が出ます	あついお湯が出ます
		給湯設定温度変化あり	60℃以下 (ビッ)給湯温度が変更されました (ビッ)あついお湯が出ます	給湯温度が変更されました
	台所→浴室へ優先切替	給湯設定温度変化なし	浴室60℃ (ビッ)給湯温度が変更できます	あついお湯が出ます
		給湯設定温度変化あり	60℃以下 (ビッ)	
		給湯設定温度変化なし	浴室60℃ (ビッ)あついお湯が出ます	あついお湯が出ます
		給湯設定温度変化あり	60℃以下 (ビッ)給湯温度が変更できます	給湯温度が変更されました
	自動	給湯温度 ▲	浴室リモコン優先のとき (ビッ)給湯温度が変更できます	給湯温度が変更されました
給湯温度 (60℃設定)			給湯温度が変更されました	
給湯温度 ▼		給湯温度を60℃に設定しました (ビッ)給湯温度が変更されました	あついお湯が出ます	
給湯温度 ▼または▲		給湯温度が変更できません (ビッ)給湯温度が変更されました	給湯温度が変更されました	
自動湯はり終了75分前		スイッチを押したとき	(ビッ)お湯はりをします (ビビビビッと5回)残りおよそ5分でおふろに入れます (ビビビビッと5回)	お湯はりをします (ビビビビッと5回)残りおよそ5分でおふろに入れます (ビビビビッと5回)
		音聲設定: 中・小 音聲設定音声消	(音楽)おふろが沸きました (ビビビビッと5回)	
		自動湯はり終了時	音聲設定: 中・小 音聲設定音声消	(音楽)おふろが沸きました (ビビビビッと5回)
		美・白湯	スイッチを押したとき	(ビッ)(上がるメロディー)(下がるメロディー)
ふろ		おひき	スイッチを押したとき	(ビッ)おひきをしなす (ビッ)お湯をします
		ぬる湯	スイッチを押したとき	(ビッ)お湯をします
	ぬるきのシャワー ※	▼または▲ (ビッ)		
	ふろ温度 ※	▼または▲ (上がるメロディー)ふろ温度を○○℃に設定しました (下がるメロディー)ふろ温度を○○℃に設定しました		
	湯量 ※	▼または▲ (上がるメロディー) (下がるメロディー)		
	ふろ保温時間(保温)連続セーフクルージン ※	▼または▲ (ビッ)		
	音量 ※	音声 大	(ビッ)音声は大です	
		初期設定	音声 中	(ビッ)音声は標準です
		音声 小	音声 小	(ビッ)音声は小です
		音声 消	音声 消	(ビッ)音声を消します
満杯	音声 消	音声 消 (ビーツビーツ)	(ビーツビーツ)	

	操作するスイッチ・条件など	台所リモコンから出る音声	浴室リモコンから出る音声
運転(「入」にする)	給湯温度760℃以外 給湯温度が60℃のとき 入が鳴りビープラ連続状態	(ビッ)あついお湯が出ます (ビープビープ)	あついお湯が出ます (ビープビープ)
給湯温度	台所リモコン 優先のとき	1(ビッ)おデリー温度を〇℃に設定しました (上がるメロディー)あついお湯が出ます 給湯温度を60℃に設定しました 1(ビッ)おデリー温度を〇℃に設定しました 給湯温度が変更されました	あついお湯が出ます 給湯温度が変更されました
給湯温度	浴室リモコン優先のとき	給湯温度が変更されました	給湯温度が変更されました
給湯温度	または(Δ) スイッチを押したとき	(ビッ)お湯はります (ビープビープと5回)残りおよそ 5分でおふろに入れます (ビープビープと5回)	お湯はります (ビープビープと5回)残りおよそ 5分でおふろに入れます (ビープビープと5回)
自動	自動満はり 終了9分前 音響設定音声を 自動満はり 終了時	音響設定: 中・小 (ビープビープと5回)残りおよそ 5分でおふろに入れます (ビープビープと5回) (音楽)おふろが満ちました (ビープビープと5回)	音響設定: 中・小 (ビープビープと5回)残りおよそ 5分でおふろに入れます (ビープビープと5回) (音楽)おふろが満ちました (ビープビープと5回)
ふる温度 ※	(Δ) (Δ) (Δ)	1(ビッ)おデリー温度を〇℃に設定しました (下がるメロディー) (下がるメロディー)	
湯量 ※	(Δ) (Δ) (Δ)	3(ビッ)おデリー温度を〇℃に設定しました (下がるメロディー) (下がるメロディー)	
音量※	(Δ)を押す 初期指定 (Δ)を押す (Δ)を押す (Δ)を押す	3(ビッ)音声は大きです (ビッ)音声は標準です 2(ビッ)音声は小さです 1(ビッ)音声を消します — (ビッ)音を消します	
明計設定・ふろ予約 ※	または(Δ)	(ビッ)	
静音・予備暖房 ※	または(Δ)	(ビッ)	
電源		(ビープビープ)	(ビープビープ)
電源入(電源に台所リモコンの入力端子にプラグを接続したとき)		(ビープビープ)	(ビープビープ)

※この操作項目は機能選択モードにして設定する項目です。  スイッチで変更する際に音声ガイダンスがある項目以外は、 スイッチを押して設定確定後に「設定しました」とお知らせします。



## リモコン表示の節電設定

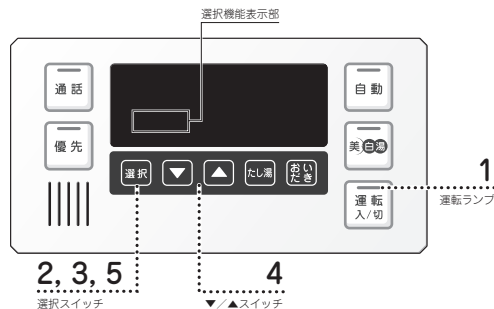
### ▶▶しくみ

インターホン機能が「入」のときは設定できません。

インターホン機能については…

📖 P42「インターホン機能で会話を」

浴室リモコンには、表示電力を節約する節電機能（セーブモード）が搭載されています。台所リモコンにはこの機能はありません。



### ▶▶しくみ

運転スイッチが「入」の場合、節電設定（「セーブ」）の設定を変更することはできません。

### 1… 運転ランプ(黄緑)が消灯していることを確認する。

点灯している場合は、運転スイッチを押して運転ランプを消灯させてください。

### 2… 選択 スイッチを押して、機能選択モードにする。

現在選ばれている機能が表示されます。

### 3… 選択 スイッチを続けて押して、「セーブ」を表示させる。

### 4… ▼ または ▲ スイッチを押して、「入」または「切」を表示させる。



### 5… 選択 スイッチを押す。

🔊「設定しました」

操作が完了し、通常画面（運転スイッチ「切」の状態）に戻ります。



\*画面が消灯します。

### 📌 ヒント

節電機能をはたらかせる場合には「入」、節電機能をはたらかせない場合には「切」を表示させてください。

節電機能については…

📖 P54「リモコンの表示電力を節約するセーブモード「入」」

### ▶▶しくみ

選択スイッチを押さなくても、そのまま1分間経過すると、自動的に設定が完了します。

### 📌 情報

#### リモコンの表示電力を節約するセーブモード「入」

- リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、給湯を使用してから約25分たつと画面表示が消えて、運転ランプ(黄緑)のみ点灯します。浴室リモコンに優先権のある場合は、浴室リモコンの優先ランプ(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、表示画面は消灯しません。一度給湯を使用してください。機器を再使用したり、いずれかのスイッチを押すと、表示画面が点灯します。

※▼/▲スイッチ・運転スイッチを押すと、表示画面が消灯する前の状態に戻ります。

※▼/▲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します。

※表示画面が消灯している時に熱源機が暖房のための燃焼を開始すると、表示画面にはふろ・暖房燃焼表示のみが点灯します。

#### 台所リモコンは…

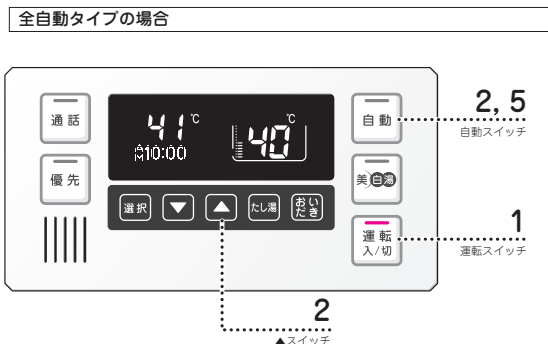
- 台所リモコンは、スイッチ無操作状態1分経過後にバックライトを暗くする機能を搭載しています。再度スイッチ操作をすると、バックライトはもとの明るさに戻ります。

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

増・改築などで浴槽を買い替えた場合や機器の設置場所を移動した場合は、新しい浴槽サイズなどを機器に記憶させる必要があります。下記の手順に従って記憶内容の消去および自動運転の試運転を行ってください。自動湯はりの水位が設定水位と大きく異なったり、お湯があふれたりする場合も、この方法を試してください。(浴槽サイズが正しく記憶されていない場合があります)  
全自動タイプと自動湯はりタイプで、手順が異なります。浴室リモコンで操作します。

### ヒント

「自動湯はりタイプの場合は」…  
P57「自動タイプの場合」



### ヒント

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

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

1… 運転スイッチを押して「入」にする。  
運転ランプ(黄緑)が点灯します。

2… ▲スイッチを押しながら自動スイッチを1秒以上押し続ける。

浴槽サイズ(お湯の量と水位の関係)の記憶が消去されると、下図のように浴槽のマークが点滅します。



3… 浴槽の残り湯をすべて排出する。

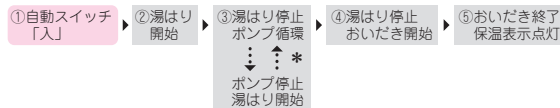
### ヒント

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

4… 排水栓をしっかりと閉じる。

5… 自動スイッチを押す(「入」にする)。  
自動運転が始まります。

自動運転の動き(例)



\*循環アダプターより水位が高くなるまで繰り返す。

試運転が完了し、新しい浴槽サイズ(お湯の量と水位の関係)を記憶しました。

# 機器を移設・浴槽を交換したとき (つづき)

## 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なってください。



### ヒント

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

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

### ヒント

浴槽にお湯が残った状態で手順4以下の操作を行うと、その後湯はり時間が長くなるなどの不具合が生じることがあります。

### ヒント

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。試運転終了まで20～30分かかります。

## 1… 運転スイッチが「切」の状態、自動スイッチを1秒以上押しながら、運転スイッチを押す。

運転ランプ(黄緑)が点灯し、自動ランプ(赤)が点滅して循環アダプターからお湯が出始めます。  
浴槽サイズ(お湯の量と水位の関係)の記憶が消去されました。

自動運転時と同じ表示が出ます。



## 2… 自動スイッチを押して湯はりを止めます。

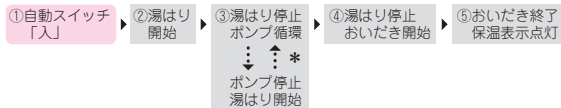
## 3… 循環アダプターからお湯が出なくなったことを確認してから、浴槽の残り湯をすべて排出する。

## 4… 排水栓をしっかりと閉じる。

## 5… 自動スイッチを押す(「入」にする)。

自動運転が始まります。

### 自動運転の動き(例)



\*循環アダプターより水位が高くなるまで繰り返す。

試運転が完了し、新しい浴槽サイズ(循環アダプターの位置とお湯の量の関係)を記憶しました。

# 故障かな?と思ったら

修理を依頼される前に次のことを確認してください。

給湯暖房機(またはガスふろ給湯器)本体取扱説明書の「故障かな?と思ったら」も参照してください。

## ◆◆ お湯の温度について

### ■ 給湯栓を開いてもお湯が出ない

- ガス栓・給水元栓が全開になっていますか?
- 断水していませんか?
- 給湯栓は十分に開いていますか?
- ガスメーター(マイコンメーター)がガスを遮断していませんか?
- LPガスの場合、ガスがなくなっていないですか?
- 水抜き栓のストレーナにゴミなどが詰っていませんか? (□□ 機器本体の取扱説明書)
- 凍結していませんか?
- 運転スイッチが「切」になっていませんか?

### ■ 給湯栓を開いてもすぐお湯にならない

- 機器から給湯栓まで距離がありますので、お湯が出てくるまで少し時間がかかります。

### ■ 低温のお湯が出ない

- ガス栓・給水元栓が全開になっていますか?
- 給湯温度の設定は適切ですか? (□□P13)
- 低温のお湯を少量出そうとすると、お湯の温度が高くなります。給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯の温度は安定します。
- 夏期などの水温が高いときには、設定温度よりあついお湯が出ることがありますが、異常ではありません。

### ■ 高温のお湯が出ない

- ガス栓・給水元栓が全開になっていますか?
- 給湯温度の設定は適切ですか? (□□P13)
- 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。給湯栓を少し開けてお湯の量を少なくすれば、設定したお湯の温度になります。
- 混合水栓をご使用の場合、水が回り込んでお湯がぬるくなることがあります。
- 自動運転の湯はり中やたし湯運転中に台所などでお湯を使うと、リモコンの表示はそのままでふろ設定温度のお湯が出ます。また、湯はり・たし湯運転終了後も、一度お湯の使用をやめるまでは、やけど防止のためふろ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2リットル以下になったときには消火します。給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯が出ます。

### ■ 給湯温度の調節ができない

- 操作しているリモコンの優先表示は点灯していますか? (□□15)

### ■ 自動運転をしても浴槽のお湯が設定した温度にならない

- お湯はり中にふろ設定温度を低く設定しなおした場合は、実際の沸き上がり温度は設定温度より高くなる場合があります。
- ふろ設定温度は適切ですか? (□□P25)

### ■ ゆらぎのシャワーができない

#### ゆらぎのシャワーのお湯がゆらぎながら出ない

- 夏期などは、給水温が高くなりゆらぎのシャワーの効果を得られないため、機器が自動的にゆらぎのシャワー運転を停止させます。
- 配管が長い場合など湯量が少ない場合、サーモスタット式混合水栓で設定温度を最高にしていなかったり、ゆらぎが体感できないことがあります。

### ■ 湯温が変動して安定しない

- ゆらぎのシャワーになっていませんか?
- 運転スイッチを「切」にしてスムーズに通水することを確認した後給湯栓を開き、約20秒後に再度操作してください。それでも異常のあるときは故障ですので、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。

# 故障かな？と思ったら(つづき)

## ◆◆ 自動湯はりについて

### ■ 湯はりの量が設定した湯量にならない

- 浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや髪の毛が詰まっていますか？  
(□□美・白湯ユニットの取扱説明書)
- 湯はり量（ふろ水位）の設定は適切ですか？リモコンの水位表示はめやすであり、実際の水位とは異なります。  
(□□P23)
- おふろの排水栓はしっかりと開けてありますか？
- 浴槽によっては高い水位（多い湯量）に設定するとお湯があふれることがあります。
- 全自動タイプの場合
  - ・残り湯が循環アダプターより下にある状態で自動運転をすると、設定水位を低くした場合には、水位が設定よりも高くなる場合があります。
- 自動タイプの場合
  - ・おふろの自動運転が完了しないうちに自動スイッチを何度も「切」にしたり「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。
  - ・残り湯が循環アダプターより下にある状態で自動運転をすると、その分だけ湯はり量が増えます。
  - ・残り湯が循環アダプターより上にある状態で自動運転すると、水位が多少ばらつきます。
  - ・自動運転で湯はり完了した後で、自動スイッチを何度も「切」にしたり「入」にしたりすると、お湯があふれることがあります。  
(□□P18)

### ■ 自動運転の湯はり完了まで通常より時間がかかる

- おふろの自動運転中にお湯を使った場合、お湯はりに使うお湯の一部を給湯で使うため、お湯はりに時間がかかります。

### ■ 自動運転を始めると、にごったお湯が出る

- セルフクリーニング機能がはたらかず、おいだき配管内に残り湯があった場合には、次の自動運転を始めた直後、配管内の残り湯が少し混入します。特に入浴剤をご使用の場合、にごりが目立つことがあります。

### ■ 自動運転・ぬる湯運転・たし湯運転をすると、白くにごったお湯が出る

- 自動運転で湯はり中や、ぬる湯運転、たし湯運転中に浴槽に供給されるお湯（水）が白く濁っていることがあります。これは美・白湯運転専用の循環アダプターを使用しているためで汚れではありません。湯はりや、ぬる湯運転、たし湯運転が終了すると消えます。また、浴槽のお湯の表面に気泡が綿模様のように現れることがあります。これは正常な現象です。お湯をかき混ぜると消えます。

### ■ 追いだきができない 追いだき中に消火した

- 浴槽の循環アダプター上部より5cm以上お湯または、水が入っていますか？
- 浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや髪の毛が詰まっていますか？  
(□□美・白湯ユニットの取扱説明書)
- 断水していませんか？断水すると追いだきもできなくなります。

### ■ 浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まったりする

- 自動スイッチを押すと、残り湯の量を確認するためにポンプが動き、しばらくは循環アダプターからお湯が出たり止まったりします。

### ■ セルフクリーニング機能がはたらかない(全自動タイプ)

- 次のような場合はセルフクリーニング機能がはたらかません。  
(□□P33)
- ・運転スイッチ「切」の場合
- ・自動スイッチ「入」の場合
- ・残り湯が循環アダプター上部より下にある場合
- ・おいだき運転で水からおふろを沸かし上げた場合

### ■ 浴槽の循環アダプターから「ボコ・ボコ」と空気の出る音がすることがある

- おいだき配管などにたまった空気が出る音で、異常ではありません。

### ■ 自動運転の途中で燃焼を中断する

- 浴槽に正確に湯はりをするための間欠運転を行っているためです。(はじめにお使いになるときは、自動運転の水位を確認するため間欠運転を行います)

### ■ おいだき運転の途中でポンプが停止し、燃焼表示が点灯する

- おいだき運転開始時にふろ水流スイッチが入らない場合、ポンプへの呼び水のため約6リットルのお湯をはるためです。浴槽にお湯（水）がない場合やおいだき配管に空気が溜っていた場合に起こります。

### ■ 運転終了後もしばらくポンプが回る

- 運転終了後、浴槽のお湯のがくはんのためポンプがしばらく回ります。

### ■ 保温中ときどきポンプが回る

- 浴槽のお湯の温度を検知するためときどき回ります。

## ◆◆ 給湯について

### ■ お湯が出ない

- ガス栓が全開になっていますか？
- 給水元栓が全開になっていますか？
- 断水していませんか？
- 給湯栓が十分開いていますか？

### ■ お湯も水も出ない

- 給水元栓が全開になっていますか？
- 断水していませんか？

### ■ 給湯栓から出るお湯の量が変わる

- 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お湯が出なくなる場合もありますが、しばらくすると安定します。
- 給湯栓の種類によっては、初め多く出てその後安定するなど、出湯量が変わるものがあります。

## ◆◆ 暖房について

### ■ 暖房運転中、温水暖房端末が止まったり、暖房の温度が下がったりする

- おいだき中や終了後しばらくの間は、暖房能力が低下することがあります。温水暖房端末の運転動作については、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

## ◆◆ 美・白湯運転について

### ■ 美・白湯運転できない

- リモコンの運転ランプは点灯していますか？  
(□□P35)
- 自動運転で湯はりをしている時には、美・白湯運転できません。
- 循環アダプターの上までお湯がありますか？
- 美・白湯ユニットの電源プラグはコンセントに差し込まれていますか？

### ■ 美・白湯スイッチを押してから美・白湯が出てくるまで時間がかかる

- 美・白湯運転の準備のため約40秒かかります。

### ■ 美・白湯スイッチを押すと冷水が出る 最初の冷水は前回の残り湯のようだ

- エアーミキシング運転をする際に、配管内の水が押し出されて循環アダプターから浴槽内に出てきますが、異常ではありません。
- 美・白湯運転の途中で追いだきやたし湯、ぬる湯運転をすると、美・白湯フィニッシング運転を行います。このため、配管内に浴槽の残り湯が残ってしまい、次に美・白湯運転をする際に浴槽に排出されることがあります。美・白湯ユニット内や配管内の残り湯を手動で循環アダプターから排出するには、美・白湯スイッチを一度押して「入」にし、約5秒後にもう一度美・白湯スイッチを押して「切」にします。  
(□□P37)

### ■ 美・白湯が出てこない

- 浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや髪の毛が詰まっていますか？  
(□□美・白湯ユニットの取扱説明書)
- 循環アダプターに循環フィルターを取り付けてありますか？取り付けていないと空気の泡が発生します。

### ■ 美・白湯運転が途中で止まった

- 美・白湯運転の途中で、追いだきやたし湯、ぬる湯運転、湯はりの自動運転をすると、美・白湯運転はその時点で終了します。

# 故障かな?と思ったら(つづき)

## ◆◆ リモコンについて

### ■ 運転ランプが点灯しない

- 電源プラグがコンセントに差し込まれていますか？ (□P49)
- 停電していませんか？
- 一度、分電盤の専用ブレーカーを「切」にしてから再度「入」にするか、電源プラグをコンセントから抜いて再び差し込んでから、再度操作してください。

### ■ リモコンの時刻表示が「-: -」になっている

- 停電後、再通電すると表示画面の時刻が「-: -」になります。再度設定をしておってください。 (□P10)

### ■ 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をしておってください。

### ■ 通話していないのに、通話ランプが点滅している

- 台所リモコンに音楽プレーヤーを接続している間は、通話ランプがゆっくりに点滅し続けます。 (□P38)

### ■ 通話スイッチを押すと、ハウリング（キーンという音）を起こす

- 台所リモコンと浴室リモコンの距離が近い場合にハウリングを起こすことがあります。浴室の扉を開けてから、通話してみてください。 (□P43)

### ■ 浴室リモコンから音楽が聞こえない

- 運転スイッチは「入」になっていますか？
- 音楽プレーヤーが台所リモコンに接続されていますか？ (□P38)
- 音楽プレーヤーは再生状態になっていますか？ (□P38)
- 音楽プレーヤーの音量が「消音」または音量レベルが小さくなっていませんか？ (□P38)
- 浴室リモコンでのBGM音量の設定を「消音」にしていますか？ (□P39)
- 通話スイッチを押して、通話状態ではないですか？ (□P43)

### ■ 浴室リモコンでBGM音量を「小」にしても音が大きすぎる、または音が割れる

- 音楽プレーヤーの音量レベルを大きくしていませんか？ (□P40)

### ■ 浴室リモコンでBGMの音量を変えても、湯はり完了の音楽などの音量の大きさが変わらない

- 浴室リモコンで音声案内やお知らせ音、メロディの音の大きさを変えても、音楽プレーヤーからの音(BGM音量)の大きさが変わらない
- BGM音量の大きさと、音声案内やお知らせ音、メロディの大きさは、それぞれ別に設定します。BGM音量の変えかたについては… (□P39)
- 音声案内やお知らせ音、メロディの音量の変えかたについては… (□P50)

### ■ ステレオの音楽を再生しているはずなのに、浴室リモコンから聞こえる音楽はモノラルのようだ

- 浴室リモコンのスピーカーは1つで、モノラル(L+R)での再生になります。 (□P40)

### ■ ステレオの音楽を再生しているはずなのに、浴室リモコンから聞こえる音はチャンネルだけのようだ

- 音楽プレーヤーと台所リモコンを接続するコードやアダプターにモノラルタイプのものを使用していないか？接続コード類の一つでもモノラルタイプのコードやアダプター、プラグを使用している、とRチャンネルの音が遮断されます。 (□P41)

### ■ リモコンの画面表示がいつの間にか消えている(浴室リモコンのみ)

- セーブモードが「入」になっている場合、機器を使用してから約25分たつと画面表示が消えます。お湯を使用するか、いずれかのスイッチを押すとリモコンの画面表示が点灯します。 (□P53)

### ■ スイッチを押してもそのスイッチの動作をしない

- 節電機能(セーブモード)がはたらいて、リモコンの画面表示が消えているときに▼/▲スイッチ・運転スイッチを押すと、表示画面が点灯する前の状態に戻ります。再度スイッチを押すと、そのスイッチの動作をします。 (□P54)
- ※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。

### ■ 故障表示が点滅する

- 機器本体および美・白湯ユニットの「故障かな?と思ったら」および「故障表示」を参照してください。

### ■ 機器を使用していない(暖房運転もしていない)のに、燃焼表示が点灯する

- 凍結予防運転中は燃焼表示が点灯することがあります。 (□ 機器本体の取扱説明書)

## ◆◆ その他

### ■ 使用中に火災した

- ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？
- 断水していませんか？
- 給湯栓は十分に開いていますか？
- ガスメーター(マイコンメーター)がガスを遮断していませんか？
- LPガスの場合、ガスがなくなっていますか？

### ■ お湯が白く濁って見える

- これは水中に溶け込んでいた空気が熱せられて、大気圧まで急速に減圧されることで細かい泡となって出てくる現象です。ビール・サイダーなどの泡と似た現象であり汚濁とはちがって全く無害なものです。

### ■ 排気口・排気筒トップ・給排気筒トップから白い湯気が出る

- 冬に吐く息が白く見えるように、燃焼排ガス中の水蒸気が小さな水滴になり、白い湯気に見えますが、故障ではありません。
- 潜熱回収型の機器の場合、排気口から出る燃焼排ガスの温度が低くなり、よりその度合いが高くなります。

### ■ 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

- 浴槽のお湯(水)を排水したあと、セルフクリーニング機能がはたらいた場合、循環アダプターからお湯が出ます。

### ■ 逃し弁(給湯水抜き栓付近)からお湯(水)が少しの間出ることがある

- 機器内部の配管にたまった水が熱で膨張するなどして、一時的に配管内部の水圧が高くなったのを機器が調整しているためで、異常ではありません。

### ■ 出湯停止後しばらくの間ファンの回転音がある

- 再使用時の点火をより早くするため、出湯停止後もしばらく回転しています。

### ■ 水が青く見える浴槽や洗面台が青く変色した

- 水中に含まれるわずかな銅イオンが水中に溶け出して青色の化合物が生成され、水が青く見えたり、浴槽や洗面台が青く変色することがありますが健康上問題ありません。浴槽や洗面台はこまめに掃除することにより、変色しにくくなります。

## ■ ポンプの回転音がある

- おいだし終了後、お湯をまぜるためにポンプがしばらく回ることがあります。
- 予約運転をする場合、予約完了時刻の約1～2時間前に、残り湯をチェックするためのポンプ運転をします。
- 気温が下がると、凍結予防のため、ポンプで浴槽の水を循環させます。
- 夏期などにしばらく暖房を使用しなかった場合、暖房回路内に空気がたまることがあります。暖房回路内にたまった空気を抜くために、約半月から1ヶ月ごとにポンプが自動的に数分回ります。

## ■ 追いだきの開始時や停止時などに「キュッ」という音がある

- 自動運転や追いだき運転、また凍結予防運転などでポンプが回り始めるときと止まるときに「キュッ」という音があることがありますが、異常ではありません。

## ■ ドレン配管から水が出る

- 潜熱回収型の機器は、水蒸気が熱を放出して生じた水(ドレン水)をドレン配管から排出します。ドレン配管の先端が露出するように施工されている場合は、ドレン水が出るのが見えることがありますが異常ではありません。
- ドレン水は微量のカルシウムを含んでいるため、蒸発すると白い跡が残ることがありますが、異常ではありません。

## ■ 浴室から水の流れる音がある

- お使いの機器によっては、水蒸気が熱を放出して生じた水(ドレン水)を浴槽の下部の排水口から排水します。異常ではありません。お客さまがご使用の機器については、機器本体の取扱説明書をご確認ください。

## ■ 床暖房を使用していないのに床が暖まることがある

- 暖房回路内にたまった空気を抜くために、約半月から1ヶ月ごとにポンプが自動的に回ります。このときに他の暖房端末(浴室暖房など)を使用していると、床の温度が一時的に若干上昇する可能性があります。

# アフターサービスについて

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

## ◆◆ サービスを依頼される時

- まず58～62ページの「故障かな?と思ったら」をご確認ください。確認のうえそれでも不具合がある、あるいはご不明な場合は、ご自分で修理なさらないで、必ずガス栓、給水元栓を開め、電源プラグを抜いて(分電盤の専用ブレーカーを「切」にして)から、お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。

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

- アフターサービスをお申し付けのときは、次のことをご知らせください。
  - 1 お名前・ご住所・電話番号
  - 2 品名 (美・白湯ユニット 138-R920 型、インターホンリモコン 138-R330 型、ご使用の給湯暖房機またはガスふろ給湯器の品名)
  - 3 現象 (リモコン表示部の状態または故障表示番号などできるだけ詳しく)
  - 4 訪問希望日・時

## ◆◆ 保証について

- アフターサービス・保証については給湯暖房機/ガスふろ給湯器本体に準じます。
- 給湯暖房機/ガスふろ給湯器本体の保証書は、機器本体に同梱されています。必ず「販売店名・購入日」などの記入をお確かめになり、保証内容をよくお読みの後、大切に保管してください。
- 当社は保証書に記載してあるように、機器の販売後、機器に故障がある場合、一定期間の一定条件のもとに、無料修理に応ずることを約束いたします。(詳細は保証書をご覧ください)
- 保証期間経過後の故障修理については、修理により製品の機能が維持できる場合は、ご希望により有料で修理致します。
- 保証書を紛失されますと保証期間内であっても修理費をいただく場合がありますので大切に保管してください。
- 凍結による故障の場合は保証期間内であっても有料となりますのでご注意ください。
- 自然災害や、動物・植物の活動に起因する不具合は、保証期間内でも有償修理となりますのでご承知おください。

# 用語集

## あ

### エアームキシング運転 (えあーみきしんぐうんてん)

美・白湯ユニット内部で行う、お湯に空気を溶かし込むための運転。

### 追いだし (おいだし)

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

### 音楽プレーヤー (おんがくプレーヤー)

ヘッドホン端子やイヤホン端子を持つ、音声再生装置を指します。携帯音楽プレーヤーやCDプレーヤー、MDプレーヤーなどのデジタルオーディオ機器、ラジオカセットプレーヤーやレコードプレーヤーなどのアナログオーディオ機器、テレビやDVDプレーヤーなどのAV機器を指します。一部、携帯電話にも使用できるものがあります。

### 温水暖房端末 (おんすいだんぽうたんまつ)

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

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

## か

### 機器 (きき)

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

### 給湯温度 (きゅうとうおんど)

機器から供給するお湯の温度。

### 給湯栓 (きゅうとうせん)

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

### 給湯配管 (きゅうとうはいかん)

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

### 混合水栓 (こんごうすいせん)

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



## さ

### シャワー栓 (しゃわーせん)

給湯配管先の水栓の、シャワーの出し・止め・湯量調節をするハンドル(つまみ)を指します。

### 自動湯はり (じどうゆはり)

機器が自動運転で設定量の湯を湯はりし、設定温度に沸かすことを指します。

### 循環アダプター (じゅんかんあだふたー)

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



# 用語集 (つづき)

## 潜熱回収型（せんねつかいしゅうがた）

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

## た

### 大浴槽設定（だいよくそうせってい）

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

## は

### BGM音量（びーじーえむおんりょう）

音楽プレーヤーなど、台所リモコンに接続している音声信号出力装置からの音楽・音声の大きさの浴室リモコンでの設定値を指します。リモコンが発する音声案内やお知らせ音、メロディの大きさは、それぞれ別に設定します。

### 美・白湯フィニッシング運転（びはくゆふいにっしんぐうんてん）

配管内に残ったお湯を流し出すために行う運転。美・白湯運転の最後に行います。

### 普通浴槽設定（ふつうよくそうせってい）

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

### ふろ温度（ふろおんど）

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

### ふろ水位（ふろすい）

全自動タイプの機器で、自動運転でお風呂を沸かすときの設定水位。

### ふろ湯量（ふろゆりょう）

自動タイプの機器で、自動運転でお風呂を沸かすときの設定湯量。

## や

### 湯はり（ゆはり）

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

### 湯量（ゆりょう）

給湯での湯量 —— この説明書では、給湯配管先の水栓から出されるお湯の流量（出具合）を指します。  
自動運転での湯量 —— ふろ水位・ふろ設定水位・ふろ湯量と同じ意味です。

### 洋式バス用設定（ようしきばすようせってい）

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

## わ

### 和式バス用設定（わしきばすようせってい）

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