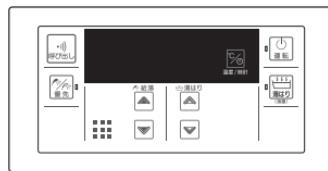


# 99大阪ガス リモコン取扱説明書

家庭用



台所リモコン



浴室リモコン

台所リモコン 138-R053 型  
浴室リモコン 138-R054 型

## 安全上のご注意

各部のなまえとはたらき

1

お使いになる前の準備

7

お湯を使う

9

おふろを入れる

12

おふろに入って操作する

18

設定変更について

19

Eco シグナルについて

21

省電力モードについて

22

停電時にお湯を使う

23

故障かな？ と思ったら

25

アフターサービスについて

26

## ご愛用の皆さんへ

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

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

U338-0781(00)



060 00012 33319 0

# 安全上のご注意

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

■以下に示す表示と意味をよく理解してから本文をお読みください。



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



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

■絵表示には次のような意味があります。



この絵表示は、気を付けていただきたい  
「注意喚起」内容です。



この絵表示は、してはいけない  
「禁止」内容です。



分解禁止



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

## 改造・分解禁止



### ■絶対に改造・分解は行わない

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

## やけど防止のため



### ■出始めのお湯は手や体にかけない

- お湯を止めた後に再使用するときや、お湯の量を急に少なくしたとき、トイレの水を流すなど大量の水を使用して給水圧が下がったとき、あるいは万が一機器の故障の際には、熱いお湯が出ることがあります。やけどの予防のために出始めのお湯は手や体にかけないでください。
- シャワーなどお湯を使う場合、最初に熱いお湯が出ることがあります。やけど防止のため、シャワーはいきなり頭や体にかけないでください。

### ■給湯使用時はお湯の蛇口が熱くなるのでやけどに注意する

### ■シャワー・給湯の使用中は、使用者以外



#### はお湯の温度を変更しない

突然、熱湯が出てやけどをしたり、冷水が出て思わぬ事故につながることがあります。



警告

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

## やけど防止のため



### ■手のひらで湯温を十分に確認する

- やけど防止のため、お湯を出す前にリモコンの給湯温度表示を確認し、出始めのお湯は体にかけないようにして、手で湯温を確かめてからお使いください。特に高温のお湯を使った後に再使用する場合は、配管中に熱いお湯が残っていることがありますのでご注意ください。また、使い始めは正常でも使用中に熱くなる場合もありますので、熱いお湯が出た場合はすぐに使用を中止してください。なお、このような状態が続く場合は機器の故障の可能性がありますので、お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。
- 給水温が高い場合やお湯の量を絞って使う場合は、設定温度よりも熱いお湯が出ることがあります。このような場合は湯量を多めにしたり、必要に応じて水を混ぜてから湯温を確認してお使いください。



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

## リモコンの取り扱いについて

- 浴室リモコンは防水タイプですが故意に水をかけないでください。また、台所リモコンは防水タイプではありませんので水をかけないようにしてください。故障の原因になります。
- お子さまがいたずらしないよう、注意してください。
- 炊飯器・電気ポットなどの蒸気や温風をあてないようにしてください。故障の原因になります。
- スピーカーに耳を近付けて使用しないでください。大きな音が出ることがあり、聴覚障害などを引き起こすおそれがあります。
- リモコンは乱暴に扱わないでください。故障の原因になります。



## リモコンの設置場所について

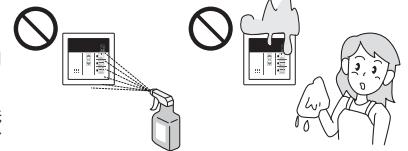
- 室温が55°Cを超えるサウナなどへは取り付けないでください。  
(5 ~ 55°Cの範囲で使用してください)  
故障の原因になります。

## リモコンからテレビやラジオを遠ざけてください

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

## お手入れの際の注意

- けがには十分ご注意ください。
- みがき粉・シンナー・ベンジン・エタノールやたわしなどの硬いものを使用しないでください。表面の光沢や印刷・文字などが消えたり傷がつきます。
- 台所リモコンに洗剤をかけたり、水洗いしたりしないでください。また、台所リモコンの周りの壁にかけて垂れた洗剤や水はリモコンにかかるないように拭き取ってください。リモコンに洗剤や水が浸入して、故障の原因になります。



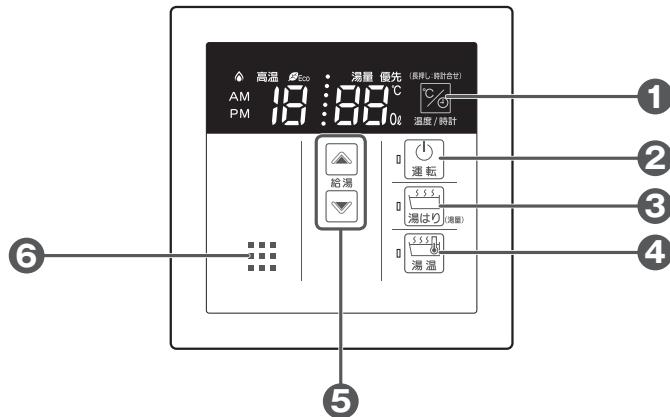
## 別売部品について

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

# 各部のなまえとはたらき

## 台所リモコン（スイッチ）（138-R053型）

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



### ① 温度／時計切替スイッチ

温度表示と時計表示を切り替えるときに押します。(8 ページ参照)

### ② 運転スイッチ・ランプ（黄緑）

お湯を出したり、おふろに湯はりをするときに押して「入」にします。  
もう一度押すと、「切」になります。

入：黄緑ランプ点灯  
切：消灯

### ③ 湯はりスイッチ・ランプ（オレンジ）

おふろに湯はりをするときに押します。  
(12 ページ参照)

また、湯はり開始時に湯量を変更することができます。(16 ページ参照)

### ④ 湯温スイッチ・ランプ（オレンジ）

おふろの湯はり温度を変更するときに押します。(17 ページ参照)  
また、湯はり温度を表示中は、ランプが点灯します。

### ⑤ 給湯温度スイッチ

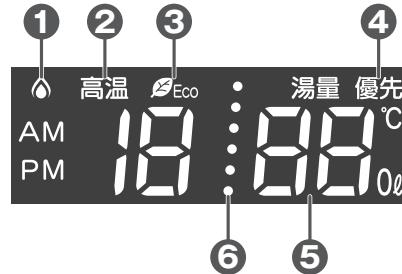
給湯温度を変更するときに押します。  
(9 ページ参照)  
また、その他の設定を変更するときにも使います。

### ⑥ スピーカー

ここから音声が出ます。

## 台所リモコン（表示画面）

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



### ① 燃焼表示（オレンジ）

機器が燃焼しているときに点灯します。

### ② 高温表示（オレンジ）

給湯温度が 60°C 以上に設定されているときに点灯します。(9 ページ参照)

### ③ Eco シグナルランプ（緑）

設定したお湯の量 (Eco シグナル湯量) 以下でお湯を使用しているときに点灯します。(21 ページ参照)

### ④ 優先表示（黄緑）

この表示が点灯していると、台所リモコンで給湯温度が変更できます。  
(11 ページ参照)

### ⑤ 給湯温度表示・時刻表示

湯はり量表示・湯はり温度表示

給湯温度の目安を表示します。

(9 ページ参照)  
現在時刻を表示します。(8 ページ参照)  
湯はり開始時は、「湯量」表示とともに約 10 秒間湯はり量を表示します。

(16 ページ参照)  
おふろの湯はり温度の目安を表示します。  
(17 ページ参照)

### ⑥ ふろ水位表示

おふろの湯量の目安を 6 段階で表示します。(16 ページ参照)

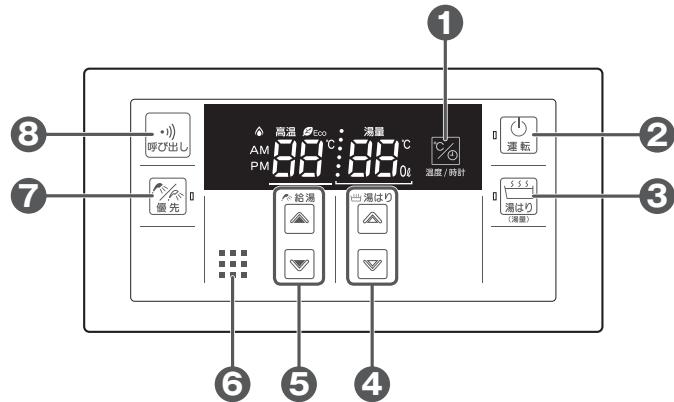
## お願い

- スピーカーの穴に水滴が入ると、音声が聞こえにくくなります。スピーカー部には水がかからないようにご注意ください。
- スイッチの操作はゆっくり確実に行ってください。早く操作すると作動しない場合がありますので、必ず「ピッ」という操作確認音を確かめてください。

# 各部のなまえとはたらき

## 浴室リモコン（スイッチ）（138-R054型）

- 浴室に設置されているリモコンです。各スイッチを操作すると「ピッ」という操作確認音や音声でお知らせします。また、呼び出しスイッチを押すと台所リモコンで呼び出し音が鳴り、台所などにいる人を呼び出すこともできます。



### ①温度／時計切替スイッチ

温度表示と時計表示を切り替えるときに押します。（8ページ参照）

### ②運転スイッチ・ランプ（黄緑）

お湯を出したり、おふろに湯はりをするときに押して「入」にします。

もう一度押すと、「切」になります。

入：黄緑ランプ点灯

切：消灯

### ③湯はりスイッチ・ランプ（オレンジ）

おふろに湯はりをするときに押します。（12ページ参照）

また、湯はり開始時に湯量を変更することができます。（16ページ参照）

### ④湯はり温度・湯量スイッチ

おふろの湯はり温度を変更するときや、おふろへの湯はり量を変更するときに押します。（16・17ページ参照）

また、その他の設定を変更するときにも使います。

### ⑤給湯温度スイッチ

給湯温度を変更するときに押します。（9ページ参照）

### ⑥スピーカー

ここから音声が出ます。

### ⑦優先スイッチ・ランプ（オレンジ）

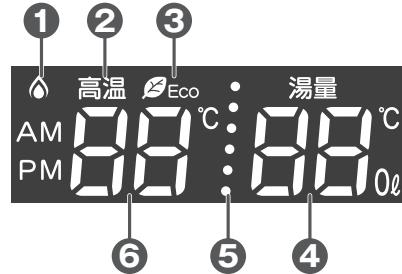
給湯温度の優先権を切り替えるときに押します。（11ページ参照）

### ⑧呼び出しスイッチ

押すと台所リモコンで呼び出し音が鳴ります。（18ページ参照）  
(このスイッチにランプはありません)

## 浴室リモコン（表示画面）

- スイッチを操作した場合は、表示画面の各動作表示の点灯を確認してください。点灯しない場合は、もう一度操作してください。
- 表示画面は説明のためのもので、実際の運転状態を示すものではありません。
- 浴室リモコンでは現在時刻を設定できません。



### ①燃焼表示（オレンジ）

機器が燃焼しているときに点灯します。

### ②高温表示（オレンジ）

給湯温度が60°C以上に設定されているとき点灯します。（9ページ参照）

### ③Eco シグナルランプ（緑）

設定したお湯の量（Eco シグナル湯量）以下でお湯を使用しているときに点灯します。（21ページ参照）

### ④湯はり量表示・湯はり温度表示

湯はり開始時は、「湯量」表示とともに約10秒間湯はり量を表示します。（16ページ参照）

おふろの湯はり温度の目安を表示します。（17ページ参照）

### ⑤ふろ水位表示

おふろの湯量の目安を6段階で表示します。（16ページ参照）

### ⑥時刻表示・給湯温度表示

現在時刻を表示します。（8ページ参照）  
給湯温度の目安を表示します。（9ページ参照）

## お願い

- スピーカーの穴に水滴が入ると、音声が聞こえにくくなります。スピーカー部には水がかからないようにご注意ください。
- スイッチの操作はゆっくり確実に行ってください。早く操作すると作動しない場合がありますので、必ず「ピッ」という操作確認音を確かめてください。

# お使いになる前の準備 初めて使うとき

機器が使えるように準備します。

## 1 給水元栓を全開にする。

●給水元栓は機器の下部にあります。



## 2 水が出ることを確認する。

●台所・浴室・洗面所など、お湯を使う場所のすべてのお湯の蛇口を開けて確認します。

※水が出ることを確認したら、お湯の蛇口を閉めてください。

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

※確認後は使用時の設定温度に戻してください。



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

●コンセントは機器付近の壁などにあります。



●停電モード対応の機器の場合、リモコンの画面がスクロール表示します。(23 ページ)

機器の取扱説明書の「主な仕様・能力表」で対応機器が確認できます。

約 5 分間経過すると表示は消えます。運転スイッチを押した場合は「入」になります。

※スクロール表示中に台所リモコンの給湯 スイッチを同時に 5 秒以上押すと停電モードに切り替わります。(23 ページ)  
スクロール表示中は凍結予防機能がはたらきません。



## 4 ガス栓を全開にする。

●ガス栓は機器の下部にあります。

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



### △警告

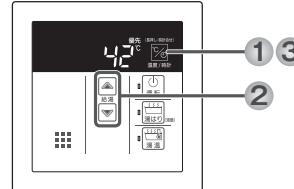
ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。感電のおそれがあります。

### △注意

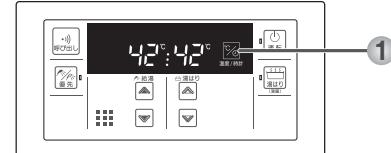
サーモスタット式やワンレバーの混合水栓の場合は、再使用時に設定温度に注意ください。

# お使いになる前の準備 時計を合わせる/現在時刻を表示する

台所リモコン (時計合わせ、時刻表示)



浴室リモコン (時刻表示のみ)



## 台所リモコンで時計を合わせる

●運転スイッチが「切」または「入」のどちらの状態でも時計合わせができます。

### 1 %を長押し(約 3 秒間)する。

●「現在時刻を設定できます」とお知らせし、「0:00」が点滅します。

台所リモコン



### 2 ▲または▼を押して、現在時刻を設定する。

●押し続けると 10 分単位で進み/戻ります。

台所リモコン



### 3 %を押す。

●「設定しました」とお知らせし、現在時刻が設定されます。

※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、より正確に設定できます。  
※スイッチを押さなくても、そのまま 1 分経過すると自動的に設定が完了します。

### お願い

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

## 現在時刻を表示する

●どちらのリモコンも個々に表示できます。

運転スイッチが「入」の場合

### 1 %を押す。

●「現在時刻を表示します」とお知らせし、現在時刻が表示されます。

※もう一度スイッチを押すと「温度を表示します」とお知らせし、温度表示に切り替わります。

※給湯使用中は温度を表示します。また、給湯停止後は約 20 秒後に時計表示に戻ります。

※給湯温度が 60°C 以上の場合は、約 10 秒間現在時刻を表示後に温度表示に切り替わります。

台所リモコン



(例：給湯 42°C)

浴室リモコン



(例：給湯 42°C、ふろ 42°C)

運転スイッチが「切」の場合

### 1 %を押す。

●現在時刻が表示され、約 10 秒後に表示が消えます。

※運転スイッチを「切」のとき常時時計を表示させることもできます。(19 ページ参照)

※もう一度スイッチを押すと表示が消えます。

台所リモコン  
浴室リモコン

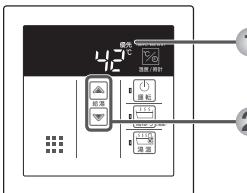


# お湯を使う 給湯温度を調節する

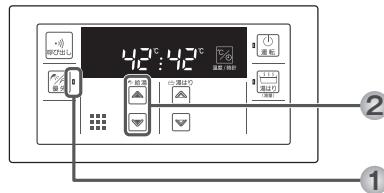
●どちらのリモコンでも操作できます。

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

台所リモコン



浴室リモコン



## 1 優先表示を確認する。

●優先表示が出ている（優先ランプが点灯している）リモコンでのみ給湯温度を変更できます。

※点灯しないときは、11ページをご覧ください。



## 2 ▲または▼を押して、給湯温度を設定する。

●▲または▼を押すと、「給湯温度を〇〇°Cに設定しました」とお知らせします。

●▲を押し続けると、45°C以下では連続で変わります。46°C以上にしたいときは1回ずつ押してください。

▼を押し続けると、連続で変わります。

※優先権のあるリモコンでのみ設定できます。

※台所リモコンは湯はり運転中に給湯温度を変更できません。



※調節できる温度は37°C~60°Cの14段階です。1回スイッチを押すごとに1段階ずつ変わります。

上図は60°Cに設定した場合ですが、実際の温度は季節や配管の長さによって異なります。およその目安とお考えください。

※低い給湯温度に設定した場合、給湯温度の高い条件では設定温度よりも熱いお湯が出ることもありますが異常ではありません。

※給湯設定温度を60°Cに設定すると「あついお湯が出来ます」「給湯温度を60°Cに設定しました」とお知らせし、表示画面に「高温」を表示して注意を促します。

# お湯を使う 給湯温度を調節する

## 3 お湯の蛇口を開いてお湯を出す。

●お湯の蛇口を開くとお湯が出ます。

※お湯を使っている間は、表示画面に右下図のような燃焼表示をします。

※お湯を出す量が少ないと、燃焼表示が消えてお湯が水になることがあります。

### お知らせ

・給水温度が高い場合は、リモコンの給湯温度表示よりも熱いお湯が出ることがあります。

・湯はり運転中は、リモコンの表示とは異なる温度【湯はり温度】のお湯が出ることがあります。

・リモコンの運転スイッチの「入」「切」やお湯の蛇口の開閉時または給湯使用後しばらくすると、モータが動く音がすることがあります。これは再使用時の点火をより早くし、お湯の温度を早く安定させるために機器が作動している音で異常ではありません。



(例：給湯 41°C・ふろ 42°C)

### 警告

・高温でお湯を使用していた直後は、配管中に高温のお湯が残っていますので、次にシャワーを使用する際は十分に湯温を確認してから行ってください。

・おふろ（特にシャワー）の使用中は絶対にリモコンの運転スイッチを「切」にしないでください。（お湯が急に水になります。）

・やけど防止のため、おふろ（特にシャワー）の使用中は絶対に使用場所以外のリモコンで湯温の変更はしないでください。シャワーの温度も変更されます。

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

# お湯を使う 優先スイッチの使い方

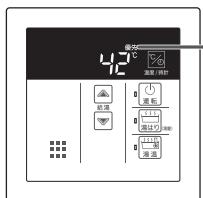
どのリモコンにも同じ給湯温度が表示されます。

そのため、お湯の使用中に他の人が給湯温度を変更すると、お湯の温度が変わり、やけどをすることがあります。

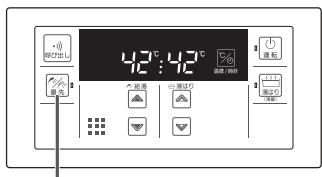
このような事故を防止するため、どちらか一方のリモコンでしか給湯温度を変更できないようにしています。

(リモコンを2台以上設置の場合)

台所リモコン



浴室リモコン



①

## 1 浴室リモコンの を押す。

- 音声で「給湯温度が変更できます」とお知らせして優先スイッチのランプ（オレンジ）が点灯し、給湯温度を変更できる優先権を持つことができます。

- 優先スイッチを1回押すごとに、優先権が以下のように交互に切り替わります。

「浴室リモコン」 $\leftrightarrow$ 「台所リモコン」

### ●優先権の表示

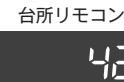
浴室リモコンが優先：

優先スイッチのランプ（オレンジ）が点灯します。

台所リモコンが優先：

表示画面に「優先」が点灯します。

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



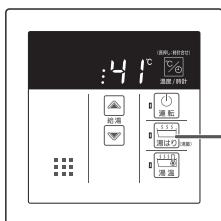
- 台所リモコンと浴室リモコンは、それぞれが優先権を持っていたときに設定した給湯温度を記憶しています。優先権が切り替わると、優先権を持つリモコンの記憶していた温度が給湯温度になります。
- 優先権を持っていないリモコンで、またはを押して、給湯温度を変更しようとすると、「給湯温度は変更できません」とお知らせします。
- 浴室リモコン1台設置の場合、優先ランプは点灯したままになります。
- 運転スイッチが「切」の状態から、「入」にしたときは、運転スイッチが押された側のリモコンが優先権を持ちます。
- 給湯温度の変更以外は、どちらのリモコンでも優先権に関係なく他の設定を変更できます。

# おふろを入れる 湯はりのオートストップの使い方

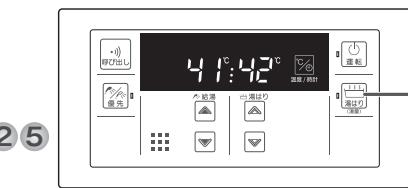
●どちらのリモコンでも操作できます。

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

台所リモコン



浴室リモコン



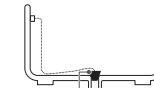
② ⑤

## お知らせ

浴槽に湯はりする前に

- サーモスタット式やワンレバーの混合水栓の場合は、水栓の設定温度を最も高温にしておいてください。
- サーモスタット式やワンレバーの混合水栓の場合は、水栓の構造上完全に水が止まらないことがありますのでご注意ください。詳しくは、14ページの解説をご覧ください。
- 湯はり量や湯はり温度の調節方法は、16・17ページをご覧ください。

## 1 浴槽に排水栓をする。



排水栓がしっかりとはめてあることを確認してください。

台所・浴室リモコン



浴室リモコン



※湯はり量の表示例

## 2 を押す。

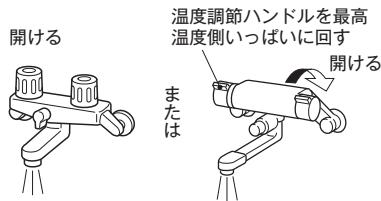
- 「浴槽へお湯を入れる準備ができました。おふろのお湯の蛇口を開いてください。」とお知らせして湯はりスイッチのランプ（オレンジ）が点灯します。

- このとき右図のように表示画面に約10秒間湯はり量を表示します。

# おふろを入れる 湯はりのオートストップの使い方

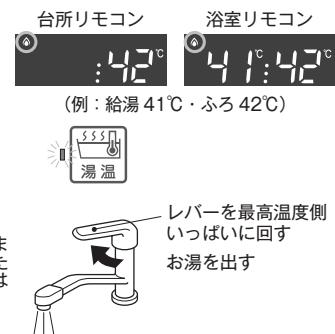
## 3 お湯の蛇口を開ける。

- 湯はりが始まり、表示画面には右図の表示が出ます。  
※湯はり中は台所リモコンの湯温ランプが点灯し、湯はり温度を表示します。



### お知らせ

- ・湯はりを途中で止みたいときは  
設定湯量の半分以下で止める場合は、お湯の蛇口を閉めてから湯はりスイッチを押して「切」にします。  
設定湯量が半分以上で止める場合は、お湯の蛇口を閉めれば湯はりスイッチは自動的に「切」になります。



## お知らせ

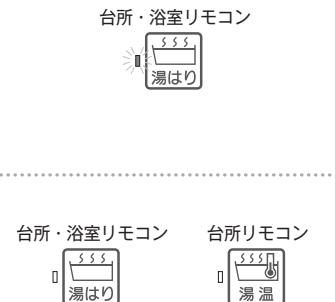
- ・夏期など給水温度が高い場合は、設定温度よりも熱いお湯を設定湯量より少なめに湯はりする場合がありますが異常ではありません。
- ・設定温度よりも熱いお湯が湯はりされた場合は、水を混ぜて適温にしてください。
- ・「混合水栓」をお使いの場合は、その機構により冷水が少量、出たままになることがあります。必ず開閉ハンドルを閉めてください。詳しくは下の「?解説」をご覧ください。
- ・お湯の蛇口を閉め忘れると、後でお湯が使用できなくなりますのでご注意ください。
- ・詳しく述べは、15 ページをご覧ください。
- ・湯はり運転中に他の蛇口でお湯を使用すると、浴槽への湯はり量が設定湯量より少くなります。

## 4 湯はり終了のお知らせブザー(もしくは音声)が鳴ったら、蛇口を閉める。

- 「お湯はりが終わりました。おふろの蛇口を閉めてから、湯はりスイッチを押してください。」とお知らせして、湯はりスイッチのランプ(オレンジ)が点滅します。

## 5 を押す。

- 湯はりスイッチのランプ(オレンジ)が消灯します。  
※台所リモコンは湯温スイッチのランプ(オレンジ)が消灯し、給湯温度を表示します。



## お願い

- ・湯はり運転中に停電があった場合は、湯はりの蛇口から水が出続けます。
- ・停電に気が付いたら、いったん湯はりの蛇口を閉めてください。
- ・停電中そのままにしておくと、停電復帰後に水は止まりますが、リモコンの表示画面に故障表示が点滅します。この場合はお湯の蛇口を閉めてから、リモコンの運転スイッチを「入」にしてください。

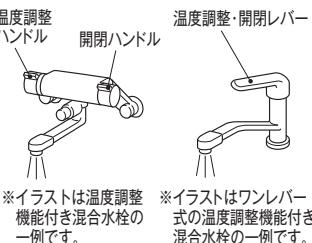


## 解説

### 混合水栓をご使用の場合

- 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たり、湯はり量が設定より多くなることがあります。その場合は、リモコンの給湯温度をハンドルの温度より 5°C ~ 10°C 高めに設定してください。詳しくは水栓の取扱説明書をご覧ください。

- サーモスタット式やワンレバーの混合水栓の場合は、湯はりが終了して機器が自動的にお湯を止めた後も、冷水が少量出たままになることがあります。これは異常ではありませんが、そのまま放置するとお湯の温度がぬるくなったり浴槽からお湯があふれることができます。湯はり終了のお知らせブザー(もしくは音声)が鳴りましたらすぐに混合水栓の開閉ハンドルを閉めてください。



## 冬期の入浴について

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

## お願い

- ・サーモスタット式やワンレバーの混合水栓の場合は、おふろの湯はりが終わったら水栓の設定温度を必ずやけどのおそれがない温度に戻しておいてください。
- ・水栓によっては、高温の位置でも湯はり完了後に水が流れる場合があります。

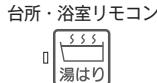
# おふろを入れる お湯が出なくなったら

## お知らせ

- 湯はりスイッチを使って湯はり操作すると湯はりは自動的に終了しますが、お湯の蛇口を閉め忘れるお湯が使えなくなります。
- どこかのお湯の蛇口を開いてもお湯が出てこない場合は、必ず下記の手順に従って湯はり運転を解除してください。

### 1 いったんすべてのお湯の蛇口を閉める。

- 浴槽だけでなくその他の場所も閉いたままになっていないかご確認ください。



### 2 を押す。

- 湯はりスイッチのランプ（オレンジ）が消灯します。

- これで再びお湯が使えるようになります。

この機器は使用状況によってさまざまな音声でお知らせします。下記はその一例ですが、これ以外の音声が出た場合もその指示に従って操作してください。

### こんな音声が出るのはどんなとき？

「蛇口が開いていませんか？一度すべての蛇口を閉めてください。」  
すべての蛇口を閉めずに点滅中の湯はりスイッチまたは運転スイッチを押すと、湯はりスイッチまたは運転スイッチは消灯しますが約1分間少量のお湯（または水）を流しながらこの音声が出ます。すべての蛇口を閉めてください。

「お湯が使用できません。すべての蛇口を閉めてから湯はりスイッチを押してください。」

上記の状態で約1分間少量のお湯が出ている間に蛇口が閉められなかった場合や、湯はり運転中に湯はりスイッチを押してしまった場合、この音声が出て機器が自動的に止水します。湯はりスイッチは点滅したままになりますので、必ずすべての蛇口を閉めてから湯はりスイッチを「切」にしてください。

「すべての蛇口を閉めてから運転スイッチを押してください。」

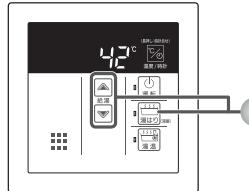
湯はり運転中に運転スイッチを押して「切」にしたまま約1分以上蛇口を閉め忘れていませんか？音声に従い、すべての蛇口を閉めてから運転スイッチを押してください。

# おふろを入れる 湯はり量を調節する

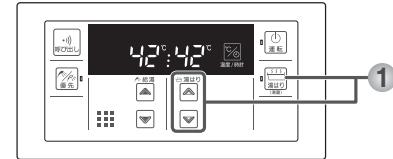
- どちらのリモコンでも操作できます。

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

## 台所リモコン



## 浴室リモコン



### 1 を押し、台所リモコンは給湯または、浴室リモコンは湯はりまたはを押して湯量を変更する。

- 湯はり運転スタート時、約10秒間表示画面に湯量が表示されます。

- この間に台所リモコンは給湯または、浴室リモコンは湯はりまたはスイッチで湯量を変更できます。そのまま約10秒経過すると、自動的に設定が完了し、湯はりが終了するまでの間は湯量を変更できません。
- おふろを入れない場合は、再度湯はりスイッチを押してください。

## 台所・浴室リモコン



水位表示  
(6段階) 湯量表示  
(180リットルの例)

※水位表示（6段階）は温度表示時も表示されます。

※水位・湯量は目安です。

※工場出荷時の湯はり量は180リットルです。

※大浴槽設定は機器が対応している場合に、機器本体で切り替えることができます。切り替える場合はお買い上げの販売店にご連絡ください。工場出荷時は普通浴槽設定になっています。

※湯はり量の変更は19ページの項目番号4の方法でもできます。

## 水位の目安

水位表示	湯量表示（リットル）	普通常浴槽設定	大浴槽設定
—	—	700	—
—	990	600	—
—	400	550	—
6	350	500	—
6	300	450	—
5	280	400	—
5	260	380	—
4	240	360	—
4	220	340	—
3	200	320	—
3	180	300	—
2	160	280	—
2	140	260	—
1	120	240	—
1	100	220	—
1	80	—	—
1	60	—	—

## お知らせ

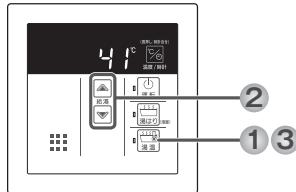
- お子さまのいたずらなどを防止するため、400・990・80・60リットルは、またはスイッチを1秒以上押し続けると設定できないようになっています。大浴槽設定の場合の550リットル以上にするととも同様です。
- 浴槽によっては湯量を多く設定するとお湯があふれることができます。

# おふろを入れる 湯はり温度を調節する

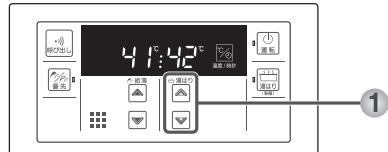
●どちらのリモコンでも操作できます。

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

台所リモコン



浴室リモコン



台所リモコンの場合

1

を押す。

●湯温スイッチのランプ（オレンジ）が点灯し、湯はり温度を表示します。  
※給湯温度表示中に操作してください。

2

または を押して、湯はり温度を設定する。

●または を押すと、  
「お湯はり温度を○○℃に設定しました」とお知らせします。

3

を押す。

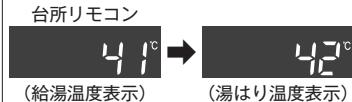
●湯温スイッチのランプ（オレンジ）が消灯し、給湯温度表示に戻ります。

浴室リモコンの場合

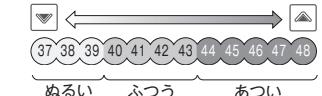
1

または を押して、湯はり温度を設定する。

●または を押すと、  
「お湯はり温度を○○℃に設定しました」とお知らせします。



※温度表示は目安です。

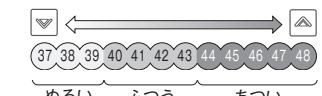


※ を押し続けると、45℃以下では連続で  
変わります。46℃以上にしたいときは1  
回ずつ押してください。

を押し続けると連続で変わります。

※湯温スイッチを押さなくても、そのまま  
1分経過すると、湯はり温度が設定され、  
給湯温度表示に戻ります。

※温度表示は目安です。



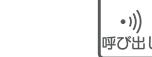
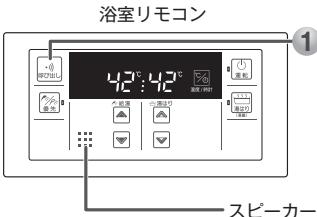
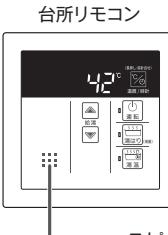
※ を押し続けると、45℃以下では連続で  
変わります。46℃以上にしたいときは1  
回ずつ押してください。

を押し続けると連続で変わります。

おふろに入って操作する

# 浴室から人を呼びたいとき

●台所リモコンと浴室リモコンを設置している場合、浴室リモコンで操作して台所リモコンで呼び出し音を鳴らすことができます。



●運転スイッチが「切」または「入」のどちらの状態でも呼び出し操作ができます。

1

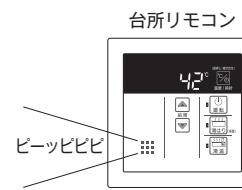
浴室リモコンの を押す。

台所リモコンのスピーカー：

「ピーッピーッ」と5回鳴ります。

浴室リモコンのスピーカー：

呼び出しスイッチを押している間  
「ピーッピーッ」と鳴ります。



## ●設定変更のしかた

1 を「切」にする。

2 を長押し(約3秒間)する。

●項目番号と設定値が表示されます。

3 を押して、変更したい項目番号を表示させる。

●湯はリスイッチを押すごとに、項目番号が切り替わります。

4 台所リモコンは給湯またはまたは

5 を長押し(約3秒間)で、設定変更モードを解除する(設定完了)

●そのまま1分間経過しても、自動的に設定が完了します。



項目番号	設定内容	詳細	操作リモコン	設定一覧	補足																		
1	音声音量の変更	音声案内の音量を変更することができます。	 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>音声</th> <th>リモコンの表示</th> <th>音声の大きさ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>「音声は大です」</td> <td>3</td> <td>大</td> </tr> <tr> <td>「音声は標準です」</td> <td>2 (工場出荷時)</td> <td>標準</td> </tr> <tr> <td>「音声は小です」</td> <td>1</td> <td>小</td> </tr> <tr> <td>「音声を消します」</td> <td>0</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>「音を消します」</td> <td>—</td> <td>なし</td> </tr> </tbody> </table>	音声	リモコンの表示	音声の大きさ	「音声は大です」	3	大	「音声は標準です」	2 (工場出荷時)	標準	「音声は小です」	1	小	「音声を消します」	0	なし	「音を消します」	—	なし	<ul style="list-style-type: none"> <li>「0」「—」に設定した場合でも注意を喚起する音声は消えません。</li> <li>台所・浴室リモコンそれぞれ設定できます。</li> </ul>
音声	リモコンの表示	音声の大きさ																					
「音声は大です」	3	大																					
「音声は標準です」	2 (工場出荷時)	標準																					
「音声は小です」	1	小																					
「音声を消します」	0	なし																					
「音を消します」	—	なし																					
2	省電力モードの変更	省電力モードとは、リモコンの待機電力の低減を目的とした機能です。設定された時間が経過すると、表示画面が消えます。	 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>リモコンの表示</th> <th>表示の消灯時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25 (工場出荷時)</td> <td>25分後</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>10分後</td> </tr> <tr> <td>OF</td> <td>消灯しない</td> </tr> </tbody> </table>	リモコンの表示	表示の消灯時間	25 (工場出荷時)	25分後	10	10分後	OF	消灯しない	<ul style="list-style-type: none"> <li>機器を使用したりいざれかのスイッチを押すと、省電力モードが解除されて表示画面が点灯します。</li> <li>台所・浴室リモコンそれぞれで設定できます。</li> <li>(22ページ参照)</li> </ul>										
リモコンの表示	表示の消灯時間																						
25 (工場出荷時)	25分後																						
10	10分後																						
OF	消灯しない																						
3	運転「切」のときに、時計表示をする・しない	運転スイッチ「切」のときに、常時時計を表示することができます。	 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>リモコンの表示</th> <th>運転「切」時の時計表示</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>On</td> <td>する</td> </tr> <tr> <td>OF (工場出荷時)</td> <td>しない</td> </tr> </tbody> </table>	リモコンの表示	運転「切」時の時計表示	On	する	OF (工場出荷時)	しない	<ul style="list-style-type: none"> <li>時計表示設定をしているとき、温度／時計切替スイッチを押した場合は、時計表示が消えます。</li> <li>台所・浴室リモコンそれぞれで設定できます。</li> </ul>												
リモコンの表示	運転「切」時の時計表示																						
On	する																						
OF (工場出荷時)	しない																						
4	おふろの湯はり量の変更	浴槽に湯はりする湯量の目安を設定できます。	 	—	(16ページ参照)																		
5	Eco シグナルの設定	Eco シグナルが点灯・点滅する湯量を変更することができます。	 	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>台所・浴室リモコンそれぞれで設定できます。</li> <li>(21ページ参照)</li> </ul>																		

# Eco シグナルについて

## Eco シグナルの見かた

- Eco シグナルの光り方(点灯・点滅)で、お湯を出し過ぎているかどうかがひと目でわかります。
- お湯の量を少しづつ増やした場合の表示例

お湯の使用量	未使用時	Eco シグナル 湯量以内	Eco シグナル 湯量を少し 超える	Eco シグナル 湯量を大きく 超える
Eco シグナルの光り方	消灯	点灯 	点滅 	消灯

※Eco シグナルは目安ですので、実際の使用量とは異なります。

※お湯を2か所同時に使用している場合や、お湯の蛇口で水を混ぜて使用している場合は、上記の説明のように光らないことがあります。

※お湯の使用量が少ないときは（毎分約2リットル以下）は、Eco シグナルは点灯しません。

## Eco シグナル湯量の変更方法(台所・浴室リモコン別々に設定できます)

### 1 設定変更の項目番号5を選択する

※設定方法は19・20ページの設定変更の  
しかた①～⑤を参照ください。

### 2 台所リモコンは給湯 □ または ▽ 、 浴室リモコンは湯はり □ または ▽ を押して湯量の目安を選択する

#### ■台所リモコン



項目番号 設定値(リットル/分)

※使っているお湯の目安(5リットル/分  
設定時の例)

点灯時  : 每分約5リットル以内

点滅時  : 每分約5～6リットル

消灯時 : 每分約6リットル以上

#### 補足

- 台所リモコンで「6」に設定したときは、使っているお湯の量が毎分約6.5リットルになると消灯します。それ以外の量に設定したときは、毎分約6リットルになると消灯します。
- 浴室リモコンで「11」に設定したときは、使っているお湯の量が毎分約11.5リットルになると消灯し、「10」に設定したときは、毎分約10.5リットルになると消灯します。それ以外の量に設定したときは、毎分約10リットルになると消灯します。
- 小数点は表示されません。設定値8.5(リットル/分)は「85」と表示されます。

### 3 を長押し(約3秒間)する

※そのまま1分経過しても、自動的に設定が完了します。

# 省電力モードについて

- 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一定時間が経過すると、表示画面が消えて、運転スイッチのランプ(黄緑)のみ点灯します。

※省電力モードに入ると時計表示も消えます。

※お湯の蛇口を一度も開けていない状態では、省電力モードに入らず、表示画面は消えません。

※給湯を開始すると表示画面が点灯しますが、お湯を止めることなく使い続けた場合は、設定時間が経過すると表示画面は消灯します。

※湯はり運転中および給湯温度を60℃に設定している場合は、安全のため省電力モードに入りません。

※台所・浴室リモコンそれぞれで設定できます。

操作をしないまま一定の時間が経過すると、節電のため表示画面が消灯します

#### 通常時の表示画面

##### 台所リモコン



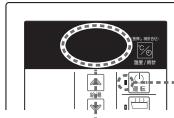
##### 浴室リモコン



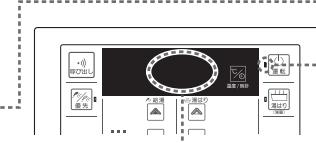
一定の時間が経過

#### 節電中の表示画面

##### 台所リモコン



##### 浴室リモコン



運転ランプは  
点灯したまま

表示画面を消灯

節電のため表示画面が消灯します。

リモコンのスイッチ(呼び出しを除く)を操作すると、操作したリモコンは表示画面が点灯します。

# 停電時にお湯を使う

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

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

※停電モードは消費電力を抑えるためのモードです。停電モードに変更せずに使用すると、故障の原因となります。

※停電モード対応の機器のみ使用できます。

機器の取扱説明書の「主な仕様・能力表」をご確認ください。

## ●台所リモコンで操作します。

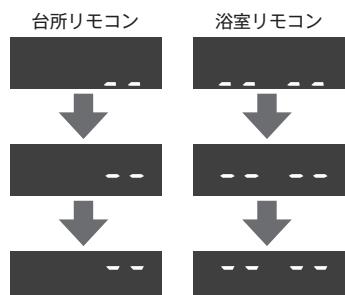


1

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

### 補足

- 5分間無操作の場合は、画面表示が消えて通常モードになります。運転スイッチを押した場合も通常モードになります。
- スクロール表示中は、凍結予防機能がはたらきません。



リモコンの画面表示がスクロール表示（約5分間）します。

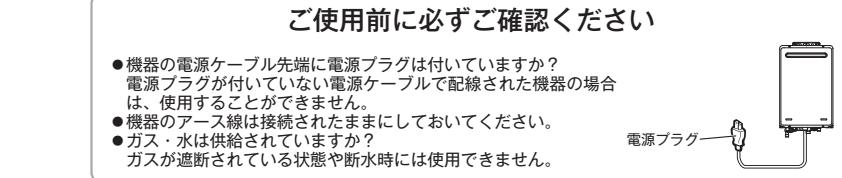
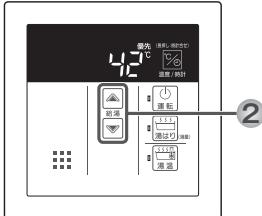
2

5分以内に台所リモコンの△□スイッチを同時に5秒以上押すと停電モードに切り替わります。

### 補足

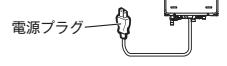
- 5分を過ぎたときは、はじめからやり直してください。
- 誤って停電モードになってしまった場合は、再度△□スイッチを5秒以上押してください。（通常モードに戻ります）

## 台所リモコン



## ご使用前に必ずご確認ください

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



## 停電モードについて

- 運転スイッチを「切」にすることはできません。
- 時刻は表示しません。

## お願い

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

## 停電モード使用時のご注意

### ●停電モード中は凍結予防機能がはたらきません。

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

- 12Vバッテリー搭載車で電流ヒューズ 15A 以上のアクセサリーソケットを使用してください。低い容量のものを使用するとヒューズが切れる可能性があります。
- 停電対応ユニットは雨がかかるないように、必ず車内に置いてご使用ください。
- 停電対応ユニットで機器を運転させる場合は、充電器など機器以外のものを同時に動作させないようにしてください。
- 車のバッテリー状態や停電対応ユニットの保護回路により機器が使用中に停止する場合がありますので、お湯から水への急激な温度変化にご注意ください。
- アース線付電源プラグの場合は、電源プラグだけを接続してください。
- 電源延長ケーブルを使用する場合は 50m までとし、短いケーブルを継ぎ足しての延長はしないでください。
- 接続可能な停電対応ユニット  
UF-TTU1 (株)電菱製 : SK120-112

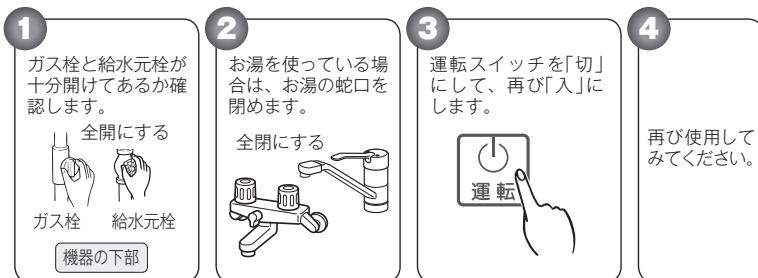
# 故障かな？ と思ったら

## 故障表示が点滅する

機器が故障すると表示画面の時刻表示部に下図のような故障表示が点滅します。



故障表示が点滅した場合は次の操作をしてください。



上記の操作をしても故障表示が点滅するときは、お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスに修理を依頼してください。その際は、表示されている故障表示もお知らせください。

故障表示	内 容	故障表示	内 容	故障表示	内 容
03	湯はり途中に停電、復帰後に止水のまま	29	中和器水位電極異常	71	電装ユニットの異常 温度ヒューズの地絡
10	出力ダウン運転中	32	出湯サーミスタの断線・ 短絡・抵抗値異常	72	電装ユニット・フレームロッド 回路の異常(疑似炎チェック)
11	点火ミス	34	低温感知サーミスタの 断線・短絡	90	給・排気閉そく異常
12	途中失火(立消え)	52	ガス比例弁異常	92	中和器寿命警告異常
14	過熱防止装置の作動 温度ヒューズの作動	61	燃焼ファンモータの回転異常	93	中和器寿命機能停止
15	沸騰検知	65	水量制御の異常(止水不 良)	99	機器運転停止
19	リモコンケーブルの地絡 機器内配線(12V回路)の地絡	70	電装ユニットの異常		

10を表示しているときは、お湯を使うことはできますが、給排気異常により十分な給湯能力が出ない状態になっていますので、気が付いたらすぐにお買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスにご連絡ください。

# アフターサービスについて

- アフターサービス・保証については、機器本体に準じます。
- 保証書は機器本体の取扱説明書にあります。
- 当社は、保証書に記載してあるように、機器の販売後、機器やリモコンに故障がある場合、一定期間の一定条件のもとに、無料修理をいたします。(詳細は保証書をご覧ください)
- 保証書を紛失されると、保証期間内であっても修理費をいただく場合がありますので、大切に保管してください。
- 無料修理期間経過後の故障修理については、修理によって機能が維持できる場合、有料で修理いたします。

---

⚠ 危険

---

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

