

標準リモコン取扱説明書

型番	セット内容
238-T300型	浴室リモコン・台所リモコン(暖房ボタン無し)
238-T301型	浴室リモコン・台所リモコン(暖房ボタン付)
238-T302型	浴室リモコン・台所リモコン(浴室予備暖房ボタン付)
238-T363型	増設リモコン

ご使用になる前に必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、十分に理解したうえで正しくご使用ください。この取扱説明書は、いつでもご覧になれる身近なところへ大切に保管してください。

取扱説明書を紛失された場合は、お買い上げの販売店、またはもよりの大坂ガスへご連絡ください。その際、リモコンの型式名をご覧のうえ、お知らせください。

機器本体の取扱説明書も併せてお読みください。

安全に正しくお使いいただくために

安全に正しくお使いいただくために、この内容は必ずお読みください。

■この取扱説明書の表示について

この取扱説明書では、機器を正しくお使いいただき万一の事故を未然に防ぐため、以下のような表示で注意を呼びかけています。



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



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

お願ひ

ご使用になるときに、よく理解していただきたい内容を示しています。

(→P. XX)

参照ページを示しています。



リモコンから流れる音声を示しています。

必ずお守りください(安全上の注意)



リモコンの取り付け工事

●リモコンの取り付け工事は、お買い上げの販売店、またはもよりの大坂ガスへ依頼し、正しく設置する。故障・感電・火災の原因になります。



必ず行う

ご自身でリモコンの分解・修理・改造を行わない
●故障・感電・火災の原因になります。



分解禁止

台所(増設)リモコンに水をかけたり
炊飯器・電気ポットなどの蒸気を当てない
●故障の原因になります。



禁 止

浴室リモコンは防水タイプですが故意に水をかけない
●スピーカー部に水がかかると音声が小さくなることがあります。



禁 止

99大阪ガス

もくじ

安全に正しくお使いいただくために	1
必ずお守りください	1
各部の名称とはたらき	2
ご利用前の準備	6
機器の準備	6
現在時刻を合わせる	7
音量を変更するには	8
音量を変更する	8
お湯を使うには	9
お湯を使用する	9
浴室リモコンを優先にする	11
台所(増設)リモコンを優先にする	11
自動でおふろを沸かすには	12
ふろ自動運転をする	12
沸かし直しをするには	13
ふろ温度・ふろ水位・保温時間を変更するには	14
ふろ温度の設定	14
ふろ水位の設定	14
保温時間の設定	15
おふろが沸く時刻を予約するには	16
予約運転をする	16
おふろのお湯を熱くするには	18
追いだき運転をする	18
おふろのお湯をぬるくするには	19
ぬるく運転をする	19
おふろのお湯を増やしたいときには	20
たし湯運転をする	20
入浴お知らせ機能とは	21
入浴お知らせ機能を「入」にする	22
入浴お知らせ機能の設定時間を変更する	22
暖房運転をするには	23
暖房端末機器の運転/停止	23
浴室予備暖房の運転/停止	23
暖房静音について	24
暖房静音の設定	24
暖房静音の解除	24
エコ運転機能	25
エコ運転機能を「入」にする	25
エコ運転機能の設定を変更する	26
省電力機能について	27
省電力の解除	27
省電力の設定	27
知っていると便利な機能	28
キッチンタイマーを使用する	28
手動配管クリーンをする	29
自動配管クリーンをする	30
ミストサウナ準備完了お知らせ機能	31
機能の設定を変更する	32
自動配管クリーンをしない	32
給湯優先に変更する	33
エネルギー	34
エネルギーメーターを表示する	36
エネルギーを見る	37
料金単価・目標を設定する	38
CO2排出係数と達成度表示を設定する	40
日数の初期化をする	42
データの初期化をする	42
停電時にお湯を使うには	43
停電時モードを利用する	43
点検のポイント・お手入れのしかた	45
故障かな?と思ったら	45
アフターサービスについて	47

お願ひ

ガス事故防止のために

●使用時の点火、使用後の消火のほか、使用中も正常に燃焼していることをリモコンの燃焼表示で確認してください。

リモコンの扱いについて

●リモコンはお子さまがいたずらしないよう注意してください。

ご利用の前に

お湯

基本の使い方

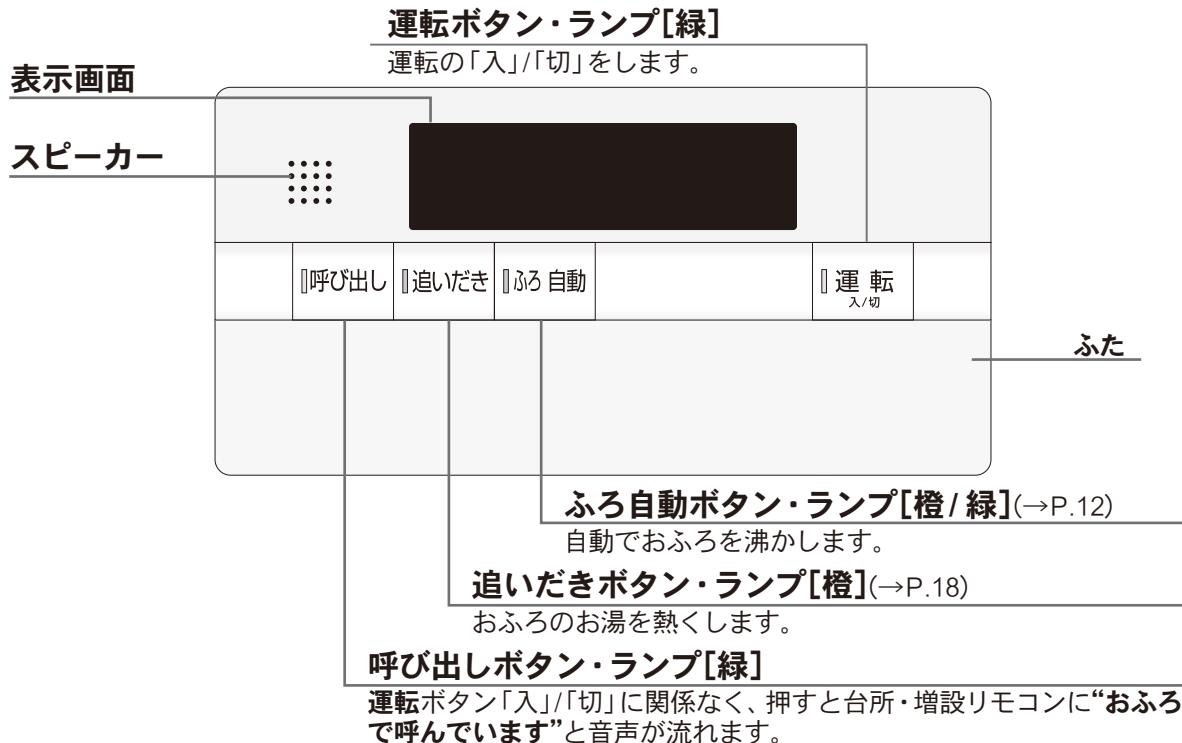
暖房

便利な使い方

各部の名称とはたらき

■浴室リモコン(別売品)

浴室に設置して使用します。給湯温度の設定や給湯優先の切り替え、おふろ沸かしやおふろ沸かしに関する設定などの操作を行うことができます。通常はふたを閉じておいてください。



浴室リモコンのふたを開けると、以下のようないボタンがあります。

保温時間ボタン

保温時間を設定します。(→P.15)

たし湯ボタン

おふろにお湯をたします。(→P.20)

長押し→手動配管クリーンをします。(→P.29)

ふろ水位ボタン

ふろ水位を設定します。(→P.14)

予約ボタン

おふろの予約をします。(→P.16)

優先ボタン

給湯温度調節の優先を切り替えます。(→P.11)

ふろ温度ボタン

ふろ温度を設定します。(→P.14)

ぬるくボタン

おふろに水をたします。(→P.19)

エネルギーメーターボタン

ガス・湯・電気の今の使用量を表示します。(→P.36)



給湯温度ボタン(上下ボタン)

給湯温度の調節をします。

時刻設定ボタン

時刻を合わせるときに使用します。(→P.7)

音量ボタン

音量を変更します。(→P.8)

長押し→省電力の設定・解除をします。(→P.27)

各部の名称とはたらき

□表示画面

図のリモコンの画面表示は説明用で、実際の運転状態を示すものではありません。

ふろ温度表示

おふろの沸き上げ温度を°Cで表示します。

ふろ水位表示 / 保温時間表示

ふろ自動運転の設定時にふろ水位や保温時間を表示します。

凍結予防運転表示

凍結予防運転中に表示します。

ふろ予約表示

ふろ予約中に表示します。



省電力表示

省電力に設定すると表示します。

クリーン表示

配管クリーン中に点滅します。

追いだき運転時に表示します

□ → □□ → □□□ → 消灯 → □

ふろ自動・たし湯・ぬるく・配管クリーン運転時に表示します

□ → □□ → □□□ → 消灯 → □

□トップ画面

浴室リモコンの[運転]を「入」にしたときに表示する画面です。

ふろ温度・現在時刻・給湯温度などを表示します。



各部の名称とはたらき

■台所リモコン

238-T300型（別売品）：標準

台所に設置して使用します。

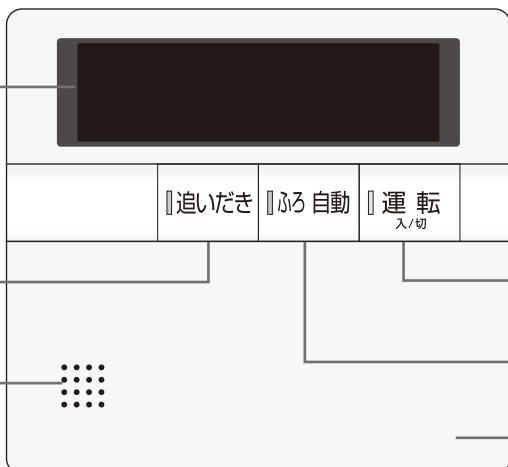
給湯温度の設定や、ふろ自動・追いだき・予約運転・暖房静音・エネルックなどの操作ができます。

表示画面

追いだきボタン・ランプ[橙]（→P.18）

おふろのお湯を熱くします。

スピーカー



運転ボタン・ランプ[緑]

運転の「入」/「切」をします

ふろ自動ボタン・ランプ[オレンジ/緑]（→P.12）

自動でおふろを沸かします。

ふた

台所リモコンのふたを開けると、以下のようなボタンがあります。

音量ボタン

音量を変更します。（→P.8）

キッチンタイマー

30秒～60分のタイマーを利用できます。
（→P.28）

静音ボタン

暖房時の運転音を静かにします。
（→P.24）

エネルギー

ガス・湯・電気の今の使用量を表示します。（→P.36）

エネルックボタン / 期間選択ボタン / エネルック設定ボタン

ガス・湯・電気の使用状況、CO₂の排出状況を知りたいときに使用します。

予約ボタン

おふろの予約をします。（→P.16）

エコ運転ボタン

エコ運転の「入」/「切」をします。（→P.25）

給湯温度ボタン(上下ボタン)

給湯温度の調節をします。

時刻設定ボタン

時刻を合わせるときに使用します。（→P.7）

□表示画面

図のリモコンの画面表示は説明用で、実際の運転状態を示すものではありません。

eco表示

エコ運転機能を「入」にすると表示します

ふろ予約表示

ふろ予約中に点灯します。
増設リモコンには表示しません。

達成度表示

ガス・湯・電気の目標値に対する達成度をイラストで表示します。
増設リモコンには表示しません。

クリーン表示

配管クリーン中に点滅します。

省電力表示

省電力に設定すると表示します。

時刻表示

現在時刻や予約時刻を表示します。

アラーム表示

不具合時のアラーム番号を表示します。

優先表示

この表示があるとき給湯温度の変更ができます。

凍結予防表示

凍結予防運転中に点滅表示します。

燃焼表示

機器の燃焼中に点灯します。

給湯温度表示 / 高温表示

給湯温度を°Cで表示します。
50°C以上に設定すると高温を表示します。

静音表示

暖房静音設定時に表示します。

音量表示

音量設定時に表示します。

各部の名称とはたらき

□トップ画面

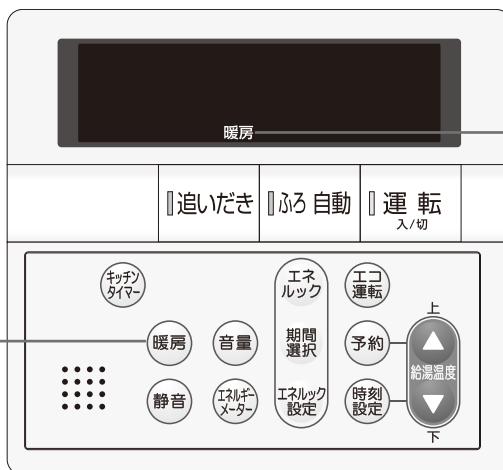
台所リモコンや増設リモコンの[運転]を「入」にしたときに表示する画面です。
現在時刻・給湯温度などを表示します。



238-T301型（別売品）：暖房ボタン付き

238-T300型台所リモコンに暖房運転の機能を追加した台所リモコンです。
238-T300型との違いのみを説明します。

※リモコンの図はふたを開けた状態です。



238-T302型（別売品）：浴室予備暖房ボタン付き

238-T300型台所リモコンに浴室予備暖房運転の機能を追加した台所リモコンです。
238-T300型との違いのみを説明します。

リモコンの図はふたを開けた状態です。



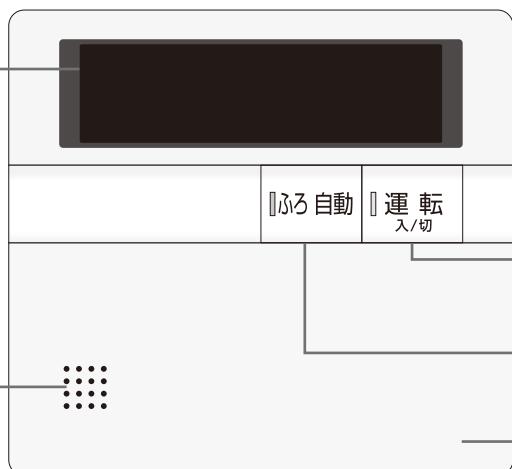
各部の名称とはたらき

■増設リモコン 138-T363型(別売品)

浴室や台所以外の部屋に設置して使用します。

給湯温度の設定やふろ自動運転の操作ができますが、追いだき・予約運転など一部の操作はできません。

表示画面



スピーカー

運転ボタン・ランプ【緑】

運転の「入」「切」をします

ふろ自動ボタン・ランプ【橙/緑】(→P.12)

自動でおふろを沸かします。

ふた

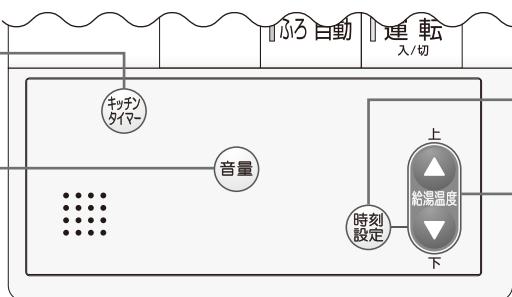
増設リモコンのふたを開けると、以下のようなボタンがあります。

キッチンタイマー ボタン

30秒～60分のタイマーを利用できます。
(→P.28)

音量 ボタン

音量を変更します。(→P.8)



時刻設定ボタン

時刻を合わせるときに使用します。(→P.7)

給湯温度ボタン(上下ボタン)

給湯温度の調節をします。

ご利用前の準備

はじめてお使いになるときは、まず機器の準備をします。

■機器の準備

1

機器や機器周辺の点検・確認を行います

機器本体付属の取扱説明書をご覧ください。

2

給水栓を全開にします

機器の下部にあります。

3

給湯栓を開けます

水が出ることを確認したら閉じます。

ガス栓を全開にします

機器の下部にあります。

5

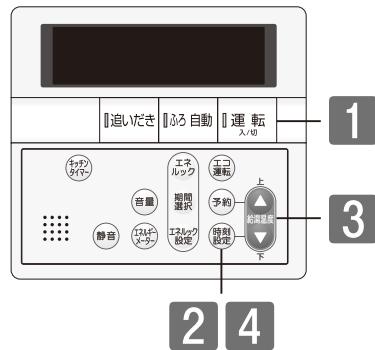
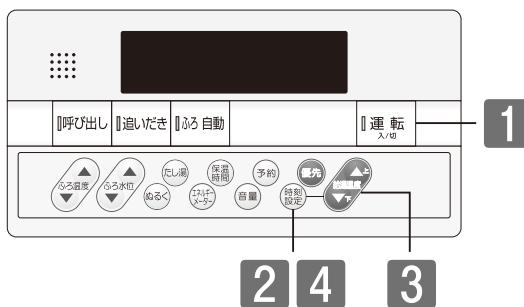
電源プラグをコンセントに差し込みます

機器周辺にあります。

6

ご利用前の準備

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。
浴室・台所・増設リモコンで操作ができます。
台所リモコンで説明します。



ご利用の前に

■現在時刻を合わせる

操作	操作後の画面	説明
1 『運転入/切』を「入」にする		▶“現在時刻をセットしてください”
2 ふたを開け(時刻設定)を押す		▶“現在時刻です 上下ボタンで入力してください”
3 で時刻を合わせる		
4 『時刻設定』を押す		▶“セットされました” ※『時刻設定』を押さなくても、しばらく押し操作がないと設定を完了します。

!ご注意ください



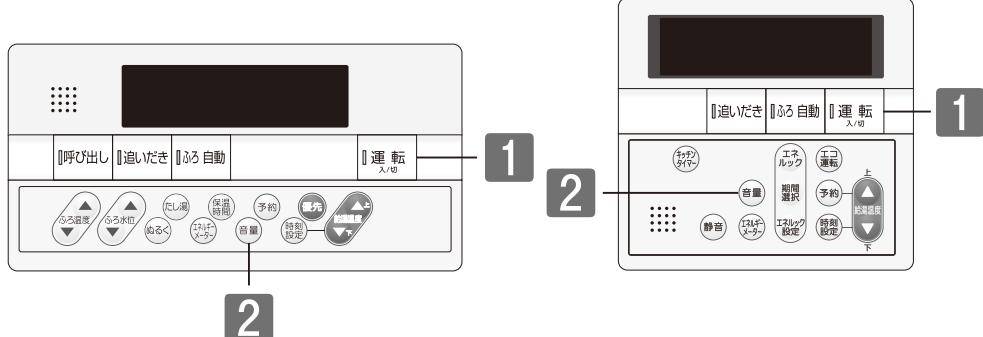
- 現在時刻の設定がされていない場合には、エネルック(→P.37)を利用できません。『エヌロック』を押すと“ピッピッピッ”と警告音が鳴ります。必ず現在時刻を設定してください。
- 電源投入直後や停電からの再通電時は、リモコンの画面上に■が表示されます。表示が消えるまで、約40秒程度かかります。その間はリモコンの操作はできません。消えるまで待ってから運転ボタンを「入」にしてください。
- 出荷時の時刻表示は「-- : --」になっています。停電などで通電が止まった場合も出荷時の表示に戻りますので、通電後時刻の再設定をしてください。
- 時刻の設定がされていない場合には、運転ボタンを「入」にするたびに“現在時刻をセットしてください”と音声ガイドが流れます。また、給湯温度を50°C以上に設定していた場合には“給湯温度〇°Cです 熱い温度にセットされました 注意してください”的音声ガイドが流れます。
- 設定時にはAM(午前)・PM(午後)に注意してください。
- 設定時に上下ボタンを押さないまましばらくたつと完了となりますが音声ガイドは流れません。
- 時刻の設定終了後は、運転ボタンを「入」にするたび、給湯温度を音声ガイドでお知らせします。

音量を変更するには

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。

浴室・台所・増設リモコンで操作ができます。

台所リモコンで説明します。



■音量を変更する

リモコン別に音量を変更します。

操作	操作後の画面	説明
1 『運転 入/切』を「入」にする		
2 ふたを開け『音量』を押す 『音量』を押して音量を調節する		<p>“音量2です 変更する場合はもう一度ボタンを押してください”</p> <p>音量が点滅します。</p> <p>“音量1です”</p> <p>『音量』を押す度に以下のように音量が変わります。</p> <p>→ 3 → 2 → 1 → 0 → - → 3 →</p> <p>しばらく『音量』の押し操作がないと設定を完了します。</p> <p>“音量1にセットされました”</p>

音量の目安

音量	音声の大きさ	スイッチ音	警告音声・呼び出し音声 入浴お知らせ機能メロディ	音声ガイド	
				上段: を押した時	下段: 設定完了時
3	大	大	大	音量3です 音量3にセットされました	
2	中	中	中	音量2です 音量2にセットされました	
1	小	小	中	音量1です 音量1にセットされました	
0	無音声	小	中	音声を消します (音声ガイドはありません)	
-	無音声	無音	中	音を消します (音声ガイドはありません)	

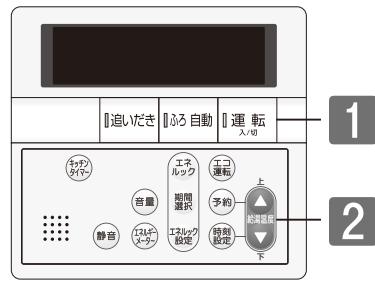
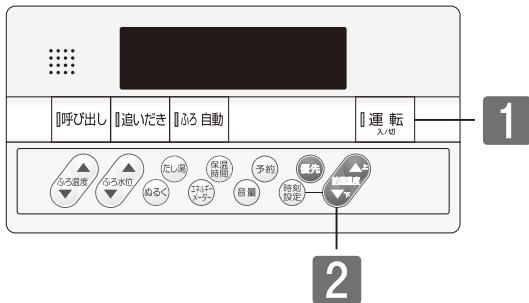
2 : 工場出荷時



- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 音量を**3**・**2**に設定すると音声ガイドは流れません。ただし、警告音声や呼び出しボタンが押されたときのチャイムや呼び出し音声・入浴お知らせのメロディは音量“**3**”で流れます。

お湯を使うには

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。
浴室・台所・増設リモコンで操作ができます。
台所リモコンで説明します。



ご利用の前に

お湯

基本の使い方

■お湯を使用する

	操作	操作後の画面	説明
1	「運転 入/切」を「入」にする	AM 10:00 省電力 給湯 優先 40°C	▶ “給湯温度、40°Cです”
2	【給湯温度を変更する場合】 ふたを開け で調節する	AM 10:00 省電力 給湯 優先 42°C	▶ “給湯温度、42°Cにセットされました” ※設定した給湯温度で音声ガイドが流れます。 ※給湯温度が変更できない場合は、 □給湯温度が変更できないときは (→P.10)をご覧ください。
お湯を出す	給湯栓を開ける	AM 10:00 省電力 給湯 優先 42°C (↑)	浴室・増設リモコンでも↑が点灯します。
お湯を止める	給湯栓を閉じる	AM 10:00 省電力 給湯 優先 42°C	↑が消灯します。 ※ただし、他の給湯栓が使用中のときや、ふろ自動運転のお湯張り中は消えません。

□給湯温度の目安

給湯温度の目安(単位:°C)

40:工場出荷時							
32	35	37	38	39	40	41	42
低温 食器洗いなど	シャワー・給湯など	給湯など	高 温	43	44	45	46

※50°C以上に設定した場合には、リモコン画面に高温を表示し、警告音声が流れます。



▶ “給湯温度、50°Cです 熱い温度にセットされました 注意してください”

!ご注意ください

- 給湯温度と給湯栓から出る湯温は、配管の長さや外気温などにより必ずしも一致しません。給湯温度は目安としてお考えください。
- 夏期など水温が高い場合、低温(食器洗いなど)に設定にしても設定温度より高い湯温となることがあります。必要に応じて水を混ぜ、湯温を確認してからお使いください。
- 55°C以下の温度で給湯・シャワーを使用しているときは、やけど防止のため60°Cには設定変更ができません。変更をしたいときは、一旦給湯を止めてから設定してください。

お願ひ

お湯を使うには

△警告 ●給湯・シャワーなどを使うときは、給湯温度を確認し、手で温度を確かめてから使う。確認を怠るとやけどのおそれがあります。

- シャワー使用中は使用者以外、温度の変更や優先の切り替え・運転ボタンを「切」にしない。
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。必ず、浴室リモコンを優先にして、給湯温度を確認してから使用してください。

？ご注意ください

- お湯を1時間以上連続使用すると、給湯栓閉め忘れ確認のためアラーム番号“011”を表示し、燃焼が止まり水になります。その場合は給湯栓を閉じ、(リセット操作)(→P.46)をしてからご使用ください。
- ふろ自動運転のお湯張り中やたし湯中に給湯・シャワーを使用すると、設定したふろ温度で出湯されます。このときリモコンの給湯温度の表示は変わりません。設定したふろ温度が高いときに、給湯・シャワーを使う場合はご注意ください。

また、ふろ自動運転やたし湯を一時中断(待機)させて、給湯温度で出湯する設定もできます。(→P.33)

お願ひ

- ふろ優先(→P.33)の場合、ふろ自動のお湯張り中・たし湯中は、リモコンの給湯温度ボタンを押すと“ピッピッピッ”と警告音が鳴り、給湯温度の設定はできません。
- 55°C以下の温度で給湯・シャワーを使用しているときは、やけど防止のため60°Cには設定変更ができません。変更をしたいときは、一旦給湯を止めてから設定してください。

×モード

- ふろ優先(→P.33)の場合、ふろ自動のお湯張り中やたし湯中に給湯・シャワーを使用すると、お湯張りが先に終了しても出湯中のお湯の温度はふろ温度のままで、給湯温度には戻りません。給湯温度に戻すには給湯・シャワーを一旦止めてから再度出湯してください。
- 給湯使用中でも優先の表示があるリモコンでは温度の変更ができます。
- 省電力待機中(→P.27)に給湯温度ボタンを押すと、トップ画面を表示するとともに現在の給湯温度を音声ガイドでお知らせします。
- サーモスタッフ付混合水栓やシングルレバー混合水栓をご使用の場合、給湯栓の機種や構造により、設定温度を「高温」にしても水が混合され、湯温がぬるくなる場合があります。
- サーモスタッフ式混合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。このような場合は、リモコンの設定温度をご希望の温度(ハンドルの温度)より5~10°C高めにしてください。

□給湯温度が変更できないときは

給湯温度を調節するには、リモコンに優先の点灯が必要です。

2の操作で給湯温度の変更ができない場合は、リモコンに優先が点灯しているか確認してください。優先がない場合は■浴室リモコンを優先にする(→P.11)または■台所(増設)リモコンを優先にする(→P.11)をご覧ください。

優先とは

給湯温度の調節ができることを「優先」と呼び、給湯温度を調節できるリモコンには、優先が点灯しています。

1つの機器から供給されている給湯栓(台所・洗面所・シャワーなど)からは、同じ温度のお湯が出ます。

そのため、お湯を使用中に使用者以外が給湯温度を変更すると、出ているお湯の温度が変わり、使用者がやけどをしたり、思わぬ事故の原因になります。

このような事故などを防ぐために、優先が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。

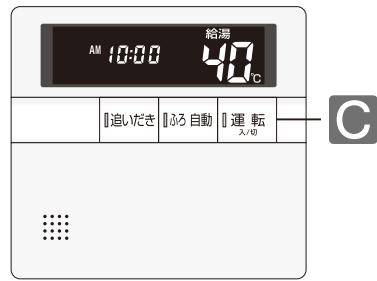
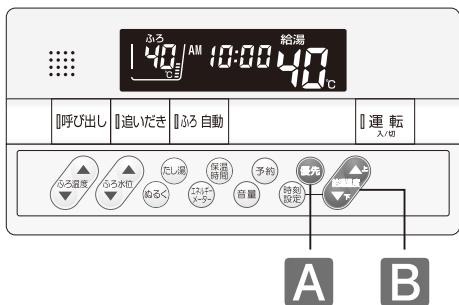
優先は、「入」にしたリモコンに表示します。

×モード

- 台所リモコンで優先がないときに給湯温度ボタンを押すと“給湯温度、浴室優先です 運転ボタンを入れ直してください”と、音声ガイドが流れます。
- 台所リモコンの「切」/「入」で優先を切り替える場合は、他所でお湯が使われていないことを確認のうえ、行ってください。

お湯を使うには

浴室リモコンのイラストはふたを開けた状態です。
浴室・台所・増設リモコンで操作ができます。
浴室・台所リモコンで説明します。



■浴室リモコンを優先にする

操作	操作後の画面	説明
A 【浴室リモコンで行う】 優先を押す		浴室リモコンで記憶していた給湯温度を表示し、優先が点灯します。 “給湯温度、浴室優先です”
B 【浴室リモコンで行う】 ふたを開け ▲上を押す		浴室リモコンで記憶していた給湯温度を表示し、優先が点灯します。 “給湯温度、浴室優先です”

■台所(増設)リモコンを優先にする

操作	操作後の画面	説明
C 【台所リモコンで行う】 運転入/切を「切」にする 再度運転入/切を「入」にする		他所でお湯が使われていないことを確認のうえ、行ってください。 優先が点灯します。 ※ふろ自動や追いだきなどが運転中の場合は、運転を停止します。 停止させたくない場合は、Aの方法で優先を切り替えてください。
A 【浴室リモコンで行う】 優先を押す		台所リモコンで記憶していた給湯温度を表示し、優先が消灯します。 “給湯温度、台所優先です”



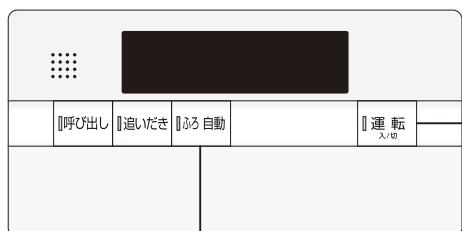
- 給湯優先切り替え時には、55°Cより高い設定温度にはなりません。優先を切り替えたとき、切り替え前の給湯温度が60°Cだった場合、自動的に55°Cにセットされます。
- 優先切り替え後の給湯温度が、50°C以上の場合には“給湯温度、○°Cです 熱い温度にセットされました 注意してください”とお知らせします。
- 別売の増設リモコンを設置している場合
 - ・台所リモコンと増設リモコンは連動しています。台所リモコンの運転ボタンを「入」にすると、台所リモコンと増設リモコンに優先表示され、増設リモコンでも給湯温度を設定できます。給湯温度は設定したリモコン側の温度になります。

自動でおふろを沸かすには

リモコンのイラストはふたを閉じた状態です。

浴室・台所・増設リモコンで操作ができます。

浴室リモコンで説明します。



1



2

■おふろ自動運転をする

おふろを自動で沸かします。

操作	操作後の画面	説明
準備 浴槽の排水栓をして ふたをします	 	おふろ温度・おふろ水位・保温時間の確認・変更は(→P.14~15)
1 [運転入/切] を「入」にする	<p>お湯張りを始めます おふろの栓はしましたか</p>	
2 [おふろ自動] を押す おふろが沸き上がると、 保温に入ります 保温時間内はおふろ温度を 保つため、定期的に沸き 上げます	<p>もうすぐおふろに入れます</p> <p>おふろが沸きました</p>	<p>設定水位に近くなると</p> <p>お湯張りを始めます おふろの栓はしましたか</p> <p>設定された温度に沸き上がると</p> <p>もうすぐおふろに入れます</p> <p>おふろが沸きました</p> <p>[お湯]・[入]が消灯し、[おふろ自動]が[緑]に変わります。</p> <p>※全自動タイプは、浴槽内のお湯が減つたらおふろ水位までたし湯もします。</p> <p>保温時間が終了すると[おふろ自動]が消灯します。</p>

おふろ沸かしや保温を中止するには

 [お湯自動] を押す	<p>おふろ自動ランプが消灯して、おふろ沸かしや保温を終了します。トップ画面を表示します。</p>
----------------	---

メモ ●給湯温度を50°C以上に設定している場合には、浴室リモコンの沸き上がりの音声ガイドが、“おふろが沸きました”から“給湯温度○°Cです 熱い温度にセットされました 注意してください”に変わります。

自動でおふろを沸かすには

⚠️ **警告** ●おふろの沸かし上げ中や保温中は、突然循環口より熱いお湯が出たり、循環口の周囲が熱くなっていることがあるので注意する。

⚠️ ご注意ください

- 以下の場合は“もうすぐおふろに入れます”の音声ガイドが流れません。
 1. 予約運転でふろ自動運転を行ったとき。
 2. 残り湯があつてふろ自動運転を行った際、現在のふろ温度が設定温度に近いか高いとき。(全自動タイプ)
残り湯があつてふろ自動運転を行ったとき。(自動タイプ)
- 自動でおふろを沸かしているとき停電になるとふろ自動運転が停止し、循環口からの湯が止まります。
- 沸かし直しをするには**(→下記参照)をご覧になり、再度おふろを沸かし直してください。
- おふろのお湯(水)を抜くときは、ふろ自動ランプが消灯していることを確認してください。ふろ自動ランプが点灯しているときは、**ふろ自動ボタン**を押してふろ自動ランプを消灯してください。



- ふろ自動運転のお湯張り中に、循環口からお湯が出たり止まったりすると共にリモコンの燃焼表示がついたり消えたりすることは異常ではありません。
- 台所(増設)リモコンのふろ自動運転開始の音声は“**ふろ温度〇°Cです**”(〇は設定したふろ温度)に続いて“**お湯張りを始めます おふろの栓はしましたか**”と流れます。
- 保温時のおふろ沸かしは、気温などにより約15~30分の間隔で行います。
- 給湯優先(→P.33)になっている場合は、ふろ自動運転のお湯張り中に給湯・シャワーを使用するとお湯張りが一時中断(待機)します。

■沸かし直しをするには

■**ふろ自動運転をする**(→P.12)の**1**から**2**と同じ操作で行います。

また、■**追いだき運転をする**(→P.18)でも行うことができます。(たし湯は行いません)

全自动タイプ

- ・おふろが沸くまでの状態は「ふろ自動運転」と同じですが、残り湯の水位によりふろ水位と異なる場合があります。

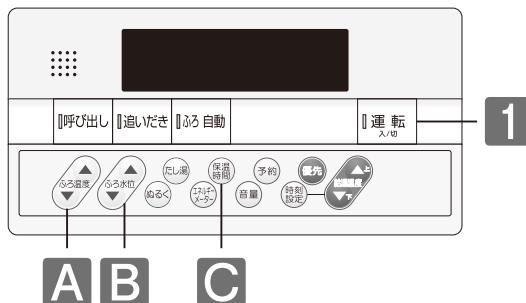
自動タイプ

- ・残り湯の水位が浴槽の循環口の位置より低い場合は、設定量より残り湯の分だけ水位が増えますので、浴槽のあふれに注意してください。
- ・残り湯の水位が浴槽の循環口の位置より高い場合は、たし湯量がばらつくことがあります。
特に残り湯がセット水位付近のときは**■追いだき運転をする**(→P.18)と同じ操作で行ってください。
残り湯が設定水位付近でふろ自動運転を行うとあふれるおそれがあります。
また、追いだき・たし湯中は循環口から高温の湯が出ることがありますので、ご注意ください。
- ・残り湯と設定温度の差が少ない(約5°C未満)場合、お湯張りをしないことがあります。その場合は希望の水位まで給湯栓からお湯を入れるか、たし湯ボタンを押してたし湯してください。



ふろ温度・ふろ水位・保温時間を変更するには

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。
浴室リモコンで操作ができます。
浴室リモコンで説明します。



■ふろ温度の設定

ふろ温度を変更します。

操作		操作後の画面	説明								
1	【運転 入/切】を「入」にする										
A	ふたを開け で調節する 	 ふろ水位の目安(単位:°C) <table border="1"><tr><td>33 34 35 36</td><td>37 38 39</td><td>40 41 42</td><td>43 44 45 46 47 48</td></tr><tr><td>低温</td><td>ぬるい</td><td>標準</td><td>あつい</td></tr></table>	33 34 35 36	37 38 39	40 41 42	43 44 45 46 47 48	低温	ぬるい	標準	あつい	▷ “ふろ温度、41°Cにセットされました” ※設定した温度で音声ガイドが流れます。 ※省電力モード中に【運転 入/切】を押すと“ふろ 温度、○°Cです”と音声が流れます。
33 34 35 36	37 38 39	40 41 42	43 44 45 46 47 48								
低温	ぬるい	標準	あつい								

■ふろ水位の設定

ふろ水位を変更します。

操作		操作後の画面	説明
1	【運転 入/切】を「入」にする		
B	ふたを開け で調節する 	 	▷ “ふろ水位、5です” 水位が点滅します。 ▷ “ふろ水位、6です” ※水位につきましてはふろ水位の目安(→P.15)をご覧ください。 しばらく押し操作がないと操作を完了します。 ▷ “ふろ水位、6にセットされました”

ふろ温度・ふろ水位・保温時間を変更するには

ふろ水位の目安

□：工場出荷時

全自動タイプ

洋バス設定

	お湯の高さ
11	48cm
10	45cm
9	42cm
8	40cm
7	38cm
6	36cm
5	34cm
4	32cm
3	30cm
2	28cm
1	26cm

水位バー表示

和バス設定

	お湯の高さ
11	60cm
10	57cm
9	54cm
8	51cm
7	48cm
6	45cm
5	42cm
4	39cm
3	36cm
2	33cm
1	30cm

水位バー表示

自動タイプ

通常浴槽設定

	お湯の量
11	300ℓ
10	260ℓ
9	240ℓ
8	220ℓ
7	200ℓ
6	180ℓ
5	160ℓ
4	140ℓ
3	120ℓ
2	100ℓ
1	50ℓ

水位バー表示

大浴槽設定

	お湯の量
11	500ℓ
10	400ℓ
9	300ℓ
8	260ℓ
7	240ℓ
6	220ℓ
5	200ℓ
4	180ℓ
3	160ℓ
2	140ℓ
1	50ℓ

水位バー表示

※ふろ水位とは、浴槽底からのお湯の高さのことです。

※ふろ水位とは、浴槽に入れるお湯の量のことです。

■保温時間の設定

保温時間を変更します。

操作

操作後の画面

説明

1

【運転
入/切】を「入」にする



C

【保温時間】を押す



►“保温時間、4時間です。変更する場合はもう一度ボタンを押してください。”

【保温時間】を押して調節する



►“保温時間、5時間です”

保温時間(単位:時間)

0	1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---

4 : 工場出荷時

※【保温時間】を押すたびに、1時間ずつ保温時間が増えます。8時間に達すると0時間に戻り、再び1時間ずつ保温時間が増えます。

※保温しない場合は、“0”に設定してください。
しばらく押し操作がないと操作を完了します。

►“保温時間、5時間にセットされました”

！ご注意ください

お願い

- 夏期など水温が高い場合、ふろ温度を低温に設定すると、お湯張り時に燃焼しない場合があります。
- 浴槽の種類や施工条件によって、表示される温度や水位は実際と多少異なる場合があります。表示は目安としてお考えください。また、水位を高めにセットするとあふれる場合がありますので、最初は工場出荷時の設定で試して、そのときの実際の水位を確認してからお好みの水位に調節することをお勧めします。なお、全自動タイプのふろ水位(cm)は、循環口の中心が浴槽下面から15cmにあることを前提に設定されています。
- ふろ水位の出荷時の設定は、ご使用の機器によって異なりますので、機器本体付属の取扱説明書をご確認ください。
- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- ふろ自動運転中でもふろ温度の設定を変更することができます。
- 保温時のおふろ沸かしは、気温などにより約15～30分の間隔で行います。

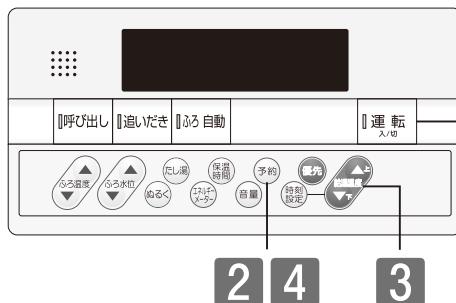


おふろが沸く時刻を予約するには

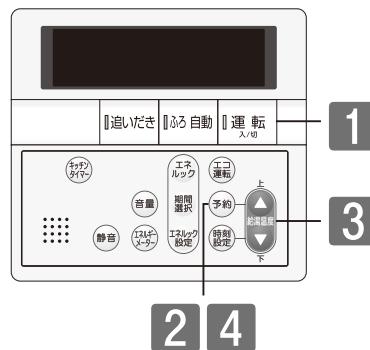
リモコンのイラストはふたを開けた状態です。

浴室・台所リモコンで操作ができます。

台所リモコンで説明します。



1
2
4
3



1
2
4
3

■予約運転をする

おふろ沸かしの予約をします。

	操 作	操作後の画面	説 明
確認	予約の設定は予約時刻の60分前までに設定してください。 ●現在時刻が合っているかを確認。(→P.7) ●予約時刻を確認。 ●ふろ温度・ふろ水位・保温時間の設定を確認。(→P.14~15)		
準備	浴槽の排水栓をしてふたをします		
1	「運転 入/切」を「入」にする		
2	ふたを開け「予約」を押す		△ “ふろ予約時刻を変更する場合は、上下ボタンで入力してください” ●が点灯し、予約時刻が点滅します。 ※工場出荷時の予約時刻はPM6:00になっています。
3	「上」「下」を押して予約時刻を設定する		予約時刻の変更をしない場合は4の操作をします。
4	「予約」を押す		△ “ふろ予約されました おふろの栓はしましたか” ※音声ガイドは浴室リモコンにも流れます。 予約時刻の点滅から現在時刻の点灯に戻ります。

おふろが沸く時刻を予約するには

予約の設定は予約運転ごとに毎回行ってください



操 作	操作後の画面	説 明
予約した時刻におふろが沸き上るよう、ふろ自動運転が始まります 5	<p>PM 6:10 省電力 給湯 優先 40°C</p>	“ふろ温度○°Cです お湯張りを始めます おふろの栓はしましたか” 🕒が消灯して、[おふろ自動] [橙]・↑が点灯します。
予約を解除するには	<p>PM 6:30 省電力 給湯 優先 40°C</p>	おふろが沸き上ると “おふろが沸きました” 湯・↑が消灯し、[おふろ自動] [橙]が[緑]に変わります。

<p>【🕒が点灯している場合】</p> <p>ふたを開け 予約 を押す</p>	<p>PM 2:00 省電力 給湯 優先 40°C</p>	“ふろ予約、解除されました” 🕒が消えて予約が解除されます。
<p>【おふろ沸かしが始まっている場合】</p> <p>[おふろ自動] を押す</p>		ふろ自動ランプが消えて運転を終了します。



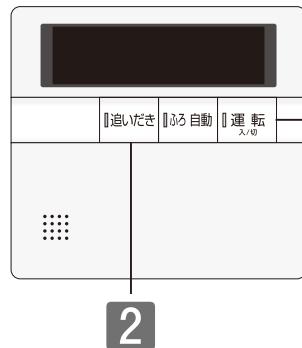
- おふろ予約の沸き上がり完了時刻は、予約運転中のお湯の使用や残り湯があるときや気温によって、多少前後する場合があります。
- 変更した予約時刻は、次回変更するまで記憶されます。
- おふろ予約後に運転ボタンを「切」にしてもおふろ予約運転は行われます。
また、おふろ予約後(🕒点灯中)は運転ボタン「入」/「切」に関係なく、予約ボタンを押すと予約は解除されますのでご注意ください。
- 停電や電源プラグを抜いた場合など通電が止まると、予約は解除されます。
再通電後、現在時刻を合わせてから再度予約ボタンを押してください。
- 現在時刻が「-- : --」になっている場合、予約ボタンは使用できません。押すと“ピッピッピッ”と警告音が鳴ります。

おふろのお湯を熱くするには

リモコンのイラストはふたを閉じた状態です。

浴室・台所リモコンで操作ができます。

浴室リモコンで説明します。



1

2

■追いだき運転をする

おふろを熱くします。

操作	操作後の画面	説明
1 [運転入/切] を「入」にする		
2 [追いだき] を押す		△ “おふろを沸かします” [追いだき] [橙]・[田]・[↑] を点灯し、追いだき運転を開始します。

【以下の条件で沸き上げて自動的に停止します】

浴室リモコンで操作	浴槽の湯の温度+2°Cまで沸かします。 (追いだき時の最高温度:50°C) 浴槽の湯の温度が設定したふろ温度より2°C以上低い場合は、設定したふろ温度まで沸かします。
台所リモコンで操作	設定したふろ温度まで沸かします。



●入浴の際には念のためよくかきまして、湯かげんを手で確かめる。確認を怠るとやけどのおそれがあります。

もっとお湯を熱くしたいときには

追いだき運転終了後に、浴室リモコンで2の操作をする

△ “おふろを沸かします”

追いだき運転を中止するには

[追いだき] を押す



トップ画面を表示します。



●追いだきの操作をするときには、浴槽の循環口より上に湯(水)があることを確認する。

●浴室リモコンで追いだきの操作を何度も繰り返すと、最高約50°Cまで追いだきます。やけどにご注意ください。



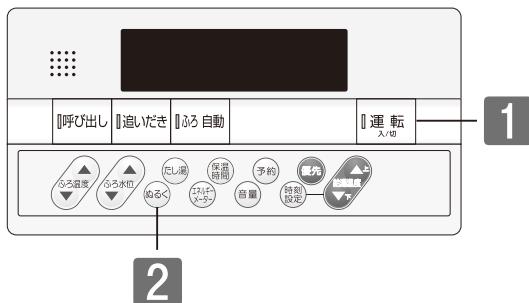
●浴室リモコンの追いだきボタンは長く(5秒以上)押さないでください。追いだきボタンを5秒以上押し続けると、長期間使用しない場合の機器の水を抜くための状態となります。誤って押し続けた場合はもう一度追いだきボタンを押してください。



●台所リモコンで追いだきボタンを押すと、“おふろを○°Cに沸かします”(○°Cはふろ温度)と音声ガイドが流れます。

おふろのお湯をぬるくするには

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。
浴室リモコンで操作ができます。
浴室リモコンで説明します。



■ぬるく運転をする

おふろをぬるくします。

操 作	操作後の画面	説 明
1 『運 転 入/切』を「入」にする		
2 ふたを開け(ぬるく)を押す		<p>▶ “水をたします” 水を点灯し、ぬるく運転を開始します。 約12ℓの水を入れます。</p> <p>運転が終了すると、水が消えます。</p>

もっとぬるくしたいときには

ぬるく運転終了後に2の操作をする	▶ “水をたします”
------------------	------------

ぬるく運転を中止するには	
ふたを開け(ぬるく)を押す	

! ご注意ください

●ぬるく運転中に給湯・シャワーを使用すると、ぬるく運転は一時中断します。給湯・シャワーを終了するとぬるく運転を再開します。



●ぬるく運転では自動的に約12ℓの水を入れます。途中で湯かけんを確かめてください。

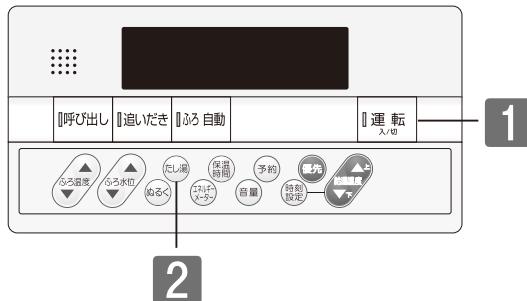
おふろのお湯を増やしたいときには

リモコンのイラストはふたを開けた

状態です。

浴室リモコンで操作ができます。

浴室リモコンで説明します。



■たし湯運転をする

おふろのお湯を増やします。

操作	操作後の画面	説明
1 1 「運転入/切」を「入」にする	 40°C PM 7:00 給湯 優先 省電力	
2 2 ふたを開け「たし湯」を押す	 40°C PM 7:00 給湯 優先 省電力	▶ “お湯をたします” ■・▲を点灯し、たし湯運転を開始します。 ふろ温度のお湯を約24ℓ入れます。 運転が終了すると、■・▲が消えます。

もっとお湯を増やしたいときには

たし湯運転終了後に2の操作をする

▶ “お湯をたします”

たし湯運転を中止するには

ふたを開け「たし湯」を押す

トップ画面を表示します。

! ご注意ください

●たし湯運転中に給湯・シャワーを使用すると設定したふろ温度で出湯(ふろ優先)されます。このとき給湯温度の表示は変わりません。設定したふろ温度が高いときに、給湯・シャワーを使う場合はご注意ください。また、たし湯を一時中断(待機)させ、給湯・シャワーを給湯温度で出湯(給湯優先)する設定もできます。(→P.33)

●夏期など水温が高い場合、ふろ温度を低温に設定すると、お湯張り時に燃焼しない場合があります。

お願い ●たし湯ボタンを5秒以上押し続けると、手動配管クリーン運転を始めます。(→P.29)
誤って押し続けた場合はもう一度たし湯ボタンを押してください。

×モード ●ふろ優先(→P.33)の場合、たし湯運転中に給湯・シャワーを使用したり、給湯・シャワーの使用中にたし湯を開始すると、たし湯が先に終了しても出湯中のお湯の温度は設定したふろ温度のままで、給湯温度には戻りません。給湯温度に戻すには給湯・シャワーを一旦止めてから再度出湯してください。

●給湯温度を50°C以上に設定している場合は、たし湯終了時(たし湯と給湯・シャワー同時使用の時にたし湯が先に終了した場合は出湯停止時)に“給湯温度○°Cです 熱い温度にセットされました 注意してください”と音声ガイドが流れます。

入浴お知らせ機能とは

入浴お知らせ機能(全自動タイプの機器で使用できます)

ご利用していただくための条件

1. リモコンの運転および入浴お知らせ機能が「入」になっていること^{注1}

2. ふろ自動運転が完了していること^{注2}

注1:工場出荷時の設定は「切」になっています。

注2: ふろ自動運転の保温中以外でも、入浴お知らせ機能を利用できますが、循環口より下に浴槽のお湯の水位が一度でも下がった場合は作動しません。

入浴お知らせ機能には、2つの機能があります。

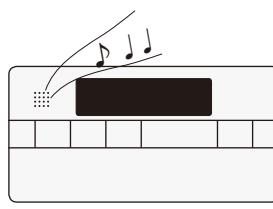
1. 入浴時間をメロディでお知らせする機能

あらかじめ設定した時間が経過すると、浴室リモコンからお知らせしてくれるので、決まった時間入浴したい場合に利用できます。



入浴を検知すると、経過時間のカウントが始まります

※浴槽から出たり、立ち上がったりした場合には、カウントはリセットされます。

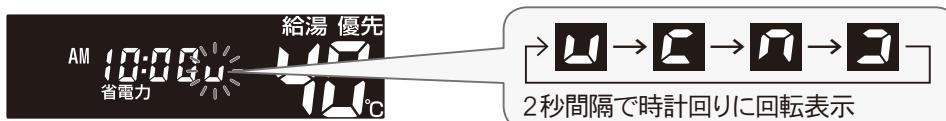


設定時間が経過すると、メロディでお知らせします
また、継続して入浴していると、浴槽から出るまで5分毎にお知らせします

※メロディでお知らせ中にリモコンの運転ボタンを押すと、鳴っているメロディを停止します。(運転「切」にはなりません)

2. 台所リモコンに入浴表示をする機能

入浴を検知している間は、台所リモコンに入浴中を示す表示が出るため、浴室に行かなくても誰かが入浴中であることがわかります。



※浴槽から出て、洗い場にいる間は表示しません。

※入浴中、浴室リモコンには入浴中を示す表示はありません。

こんな場合は利用できないことがあります

入浴お知らせ機能は浴槽の水位上昇を検知して行いますので、以下の場合には、機能を利用できないことがあります。

[入浴表示が出ない/消えない]

- ◎浴槽のお湯が満水状態で入浴する
- ◎ゆっくりお湯に入る/出る
- ◎体重が軽い方や、お湯のつかりが浅い
- ◎浴槽のサイズが大きい
- ◎循環口より下に浴槽のお湯の水位が下がる

[設定時間が経過してもメロディーが鳴らない]

- ◎追いだき・ぬるく・たし湯(自動保温中の動作を含む)などを行う
- ※動作中、カウントは一時停止します。各動作終了後にカウントを再開するため、実際の時間より、多く時間がかかります。

[勝手に入浴表示が出る/消える]

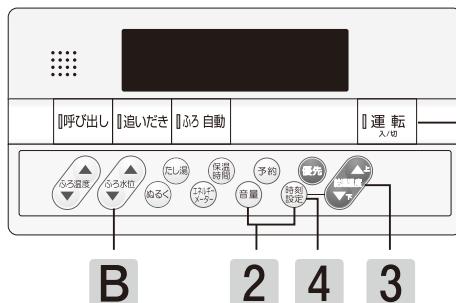
- ◎浴槽に蛇口やシャワーでお湯(水)を足したり、浴槽からお湯を抜いたりする
- ◎体を大きく動かしたり、水面を大きく波立たせる
- ◎複数人で同時に入浴する

入浴お知らせ機能

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。

浴室リモコンで操作ができます。

浴室リモコンで説明します。



A 1

B

2

4

3

■入浴お知らせ機能を「入」にする

操作	操作後の画面	説明
A 『運転 入/切』を「入」にする		
B ふたを開け(▼)を3秒長押しする		■が4回点滅します。

入浴お知らせ機能を「切」にするには

操作	操作後の画面	説明
A～Bの操作をします		■が2回点滅します。



●設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。

●入浴お知らせ機能のメロディの音の大きさは変更できません。音量“E”で流れます。

■入浴お知らせ機能の設定時間を変更する

操作	操作後の画面	説明
1 『運転 入/切』を「入」にする		
2 ふたを開け(音量)と(時刻 設定)を同時に押す		
3 △(上)で時間を変更する		お知らせタイマーは5分単位で最大120分まで設定できます。
4 『時刻 設定』を押す		♪“セットされました”

●設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。

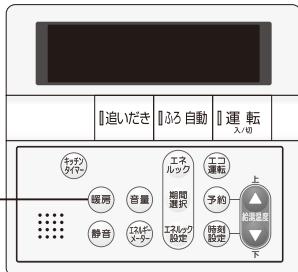


暖房運転をするには

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。
台所リモコンで操作ができます。
台所リモコンで説明します。

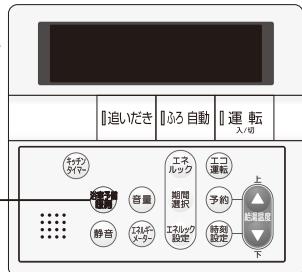
238-T301型
暖房ボタン付
台所リモコン

運転 停止



238-T302型
浴室予備暖房ボタン付
台所リモコン

運転 停止



暖房末端機器の「入」「切」をします。

■暖房末端機器の運転/停止 238-T301型(暖房ボタン付台所リモコン)で操作します。

操作	操作後の画面	説明
<p>運転</p> <p>暖房末端機器のバルブを開ける ふたを開け(暖房)を押す</p>		<p>※「運転」の「入」「切」に関係なく、操作できます。 ▶“暖房を始めます” 暖房・▲を表示します。</p>
<p>停止</p> <p>ふたを開け(暖房)を押し、暖房末端機器のバルブを閉じる</p>		<p>▶“暖房を終わります” 暖房が消えます。</p>

浴室暖房乾燥機の暖房運転の「入」「切」をします。

■浴室予備暖房の運転/停止 238-T302型(浴室予備暖房ボタン付台所リモコン)で操作します。

操作	操作後の画面	説明
<p>ふたを開け(浴室予備暖房)を押す</p>		<p>※「運転」の「入」「切」に関係なく、操作できます。 ▶“浴室暖房を始めます” 浴室暖房・▲を表示します。</p>
<p>ふたを開け(浴室予備暖房)を押す</p>		<p>▶“浴室暖房を終わります” 浴室暖房が消えます。</p>

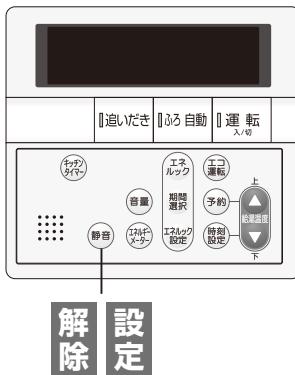


- リモコンの運転ボタンの「入」「切」に関係なく暖房運転ができます。
- 暖房・浴室暖房運転中のリモコンの▲は、リモコンの運転ボタン「入」「切」に関係なく、暖房末端機器の運転状態により点灯および消灯をします。
- 暖房末端機器に運転スイッチがない場合や信号を接続していない場合は、暖房ボタン付の台所リモコンをご使用ください。
- 浴室暖房乾燥機に付属のリモコンで暖房(浴室予備暖房)運転を行っているときに▲を押すと、浴室暖房乾燥機の運転が止まります。
また、暖房以外の運転を行っているときに▲を押すと暖房(浴室予備暖房)運転に切り替わります。
- 暖房末端機器の運転方法・温度調節の方法については、暖房末端機器付属の取扱説明書をご覧ください。

暖房静音について

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。
台所リモコンで操作ができます。
台所リモコンで説明します。

238-T300型
暖房ボタン無し
台所リモコン



解除 設定

■暖房静音の設定

暖房能力を低下させ、暖房運転音を通常より静かにします。

操作	操作後の画面	説明
設定 操作 ふたを開け(静音)を押す		※「運転 入/切」の「入」「切」に関係なく、操作できます。 △“暖房静音セットされました” 静音を表示します。 ※運転ボタンが「切」の場合でも静音は表示されます。

■暖房静音の解除

操作	操作後の画面	説明
解除 操作 ふたを開け(静音)を押す		※「運転 入/切」の「入」「切」に関係なく、操作できます。 △“暖房静音解除されました” 静音が消えます。



- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- リモコンの運転ボタンを「切」にしても設定は解除されません。
- 暖房静音運転中に追いだき運転やふろ自動運転を行うと、暖房運転音が静かにならない場合がありますが異常ではありません。

エコ運転機能

エコ運転機能とは

エコ出湯・エコ保温・エコアラームの3つの機能をいいます。

1. エコ出湯機能

およそ5ℓ/分の出湯量のとき、低温(32°C)のお湯になります。

2. エコ保温機能

ふろ自動運転の保温中、ふろ温度を保つための追いだき間隔を長くします。

3. エコアラーム機能

10分以上お湯を出し続けていると、警告音でお知らせします。

リモコンのイラストはふたを開けた

状態です。

台所リモコンで操作ができます。

台所リモコンで説明します。



■エコ運転機能を「入」にする

操作	操作後の画面	説明
1 [運転 入/切] を「入」にする	AM 10:00 省電力 給湯 優先 48 ℃	
2 ふたを開け(エコ運転)を押す	AM 10:00 eco省電力 給湯 優先 48 ℃	ecoを表示します。
エコ運転機能を「切」にするには		
1~2の操作をします	AM 10:00 省電力 給湯 優先 48 ℃	ecoが消えます。

! ご注意ください

- 給湯温度を48°C以上に設定している場合には、エコ出湯の機能がはたらきません。
- エコ保温を設定している場合は、保温中のたし湯(全自動タイプのみ)は行いませんので、お湯の汲み出しなどで、循環口が湯面より出ないようにしてください。アラームが表示される場合があります。

お願ひ

- エコ出湯はサーモスタッフ式混合水栓をご利用の場合、夏期など水温が高くなると湯温が安定しない場合があります。このような場合は、給湯栓を開いて出湯量を多くしてください。
- 夏期など水温が高い場合、エコ出湯中でもお湯の温度がリモコンの温度表示よりも高く(熱く)なることがありますので、必要に応じて水を混ぜ、湯温を確認してからお使いください。
- サーモスタッフ式混合水栓やシングルレバー式混合水栓をご使用の場合、エコ出湯の機能がはたらき、湯温がぬるく(冷たく)なる場合があります。
- エコ出湯中に出湯量がおよそ7ℓ/分を超えると通常の給湯温度で出湯します。また、通常の給湯温度で出湯中に出湯量が5ℓ/分を下回るとエコ出湯になります。
- エコアラームが表示した場合は、お湯を止めるカリモコンの操作をすると解除されます。
- エコアラームのお知らせ音は、リモコンの音量を[無音声]・[消音]に設定していると流れません。
- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- エコ機能をすべて[OFF]になるとエコ運転は「切」になります。



エコ運転機能

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。

台所リモコンで操作ができます。

台所リモコンで説明します。



■エコ運転機能の設定を変更する

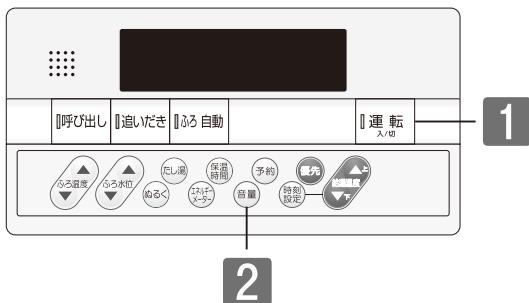
	操作	操作後の画面	説明	
1	「エコ運転」を「入」にする			
2	ふたを開け(エコ運転)を3秒以上長押しする		点滅して表示します。	
3	「エコ」を押すと番号が切り替わります			
	↑ を押すと状態が切り替わります		工場出荷時のエコ出湯・エコ保温・エコアラームはOFFになっています。	
3	番号	エコ運転	状態	エコ内容
1	エコ出湯	ON/OFF		台所優先(→P.11)のとき、利用が可能です。 およそ5ℓ/分の出湯量で使用すると、低温(32°C)で出湯します。 エコ出湯中は点滅で給湯温度を表示します。
2	エコ保温	ON/OFF		保温時のおふろ沸かしの間隔を通常の倍の時間で行います。 また、全自动タイプの機器であっても、保温中の足し湯は行いません。
3	エコアラーム	ON/OFF		定流量で10分以上出湯し続けた場合に警告音でお知らせします。 警告音は解除されるまで、1分毎にお知らせします。 警告音はリモコンのボタンを押すと解除します。(呼び出しボタンを押すと警告音の解除とともに、呼び出し動作も行います)



●エコ出湯中は、給湯温度の変更はできません。給湯温度ボタンを押すと“ピッピッピッ”と警告音が鳴ります。

省電力機能について

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。
浴室リモコンで操作ができます。
浴室リモコンで説明します。



■省電力の解除

リモコンの画面表示を消して電力の節約をします。

操作	操作後の画面	説明
1 「運転 入/切」を「入」にする		省電力を表示しています。
2 ふたを開け「音量」を5秒以上押す		省電力が消えます。 「省電力、解除されました」

■省電力の設定

操作	操作後の画面	説明
1 「運転 入/切」を「入」にする		省電力が消えています。
2 ふたを開け「音量」を5秒以上押す		省電力を表示します。 「省電力、セットされました」 5分以上リモコン操作がない場合、画面表示が消えます。(省電力待機中)

便利な使い方

省電力待機中に画面を表示させるには

各ボタンを押すと表示します

●ご注意ください

右図のボタンは、押すと画面が表示されると同時に、動作を開始します。

「呼び出し」 「追いだき」 「ふろ自動」

リモコン操作をしなくてもこんな場合は表示します

- ・お湯を使用しているとき
- ・給湯温度が50°C以上に設定されているとき
- ・ふろ自動運転中(保温を含む)

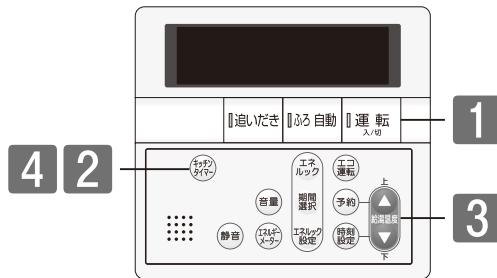
お願い

- 省電力待機中に給湯・シャワーを使うときは、画面を表示させて給湯温度を確認してからご使用ください。
- 省電力は運転ボタンの「入」「切」では解除できません。
- 省電力待機中は、運転ランプが少し暗くなります。
- 台所・増設リモコンの省電力待機中に、浴室リモコンの呼び出しボタンが押されたときは、台所・増設リモコンは画面の表示をしないまま“おふろで呼んでいます”と音声のみが流れます。



知っていると便利な機能

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。
台所・増設リモコンで操作ができます。
台所リモコンで説明します。



■キッチンタイマーを使用する 30秒～60分までのタイマーを利用できます。

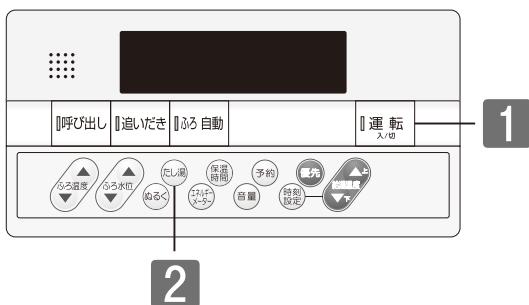
操作	操作後の画面	説明
1 『運転入/切』を「入」にする		
2 ふたを開け(キッチン)タイマーを押す		▷“上下ボタンで入力してください”
3 でタイマー時間を合わせる		キッチンタイマーは30秒単位で最大60分まで設定できます。
4 (キッチン)タイマーを押す		カウントダウンを始めます。 ※カウントダウンは1秒刻みで表示します。 終了するとチャイムでお知らせします。
キッチンタイマーを中止するには		
ふたを開け(キッチン)タイマーを押す		トップ画面を表示します。



●タイマー時間を合わせた後、(終)を押さずに5秒経過すると、チャイムが鳴りカウントダウンを始めます。

知っていると便利な機能

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。
浴室リモコンで操作ができます。
浴室リモコンで説明します。



■手動配管クリーンをする

追いだき配管内の残り湯をきれいなお湯で流し出します。

操 作	操作後の画面	説 明
1 [運転 入/切] を「入」にする		
2 ふたを開け5秒以上(たし湯)を押す 手動配管クリーンを開始します		“配管クリーンを始めます” クリーンが点滅します。 6ℓのお湯(ふろ温度)を流し、自動停止します。

手動配管クリーンを中止するには

ふたを開け(たし湯)を押す

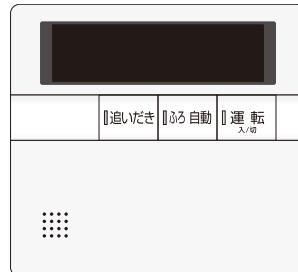
“配管クリーンを終わります”
トップ画面を表示します。



●給湯優先(→P.33)になっている場合は、手動配管クリーン動作中に給湯・シャワーを使用すると、手動配管クリーンを待機します。給湯・シャワーを終了すると、再開します。

知っていると便利な機能

リモコンのイラストはふたを閉じた
状態です。
リモコンの操作はありません。



■自動配管クリーンをする

全自動タイプの機器はふろ自動運転終了後の排水時に自動で行います。

条件	操作	説明
	1. ふろ自動運転終了後、残り湯が循環口より上に あること 2. 排水中に給湯などを使用していないこと	※リモコンの運転ボタン「入」/「切」に 関係なく機能します。
1	<p>おふろの栓を抜きます 残り湯の水位が循環口より低くなる と、自動配管クリーンが始まります</p> <p>【運転 入/切】が「入」の場合は、 右図の画面が表示されます</p>	 <p>※浴槽の水(お湯)を排水するときは、 必ず【ふろ自動】の消灯を確認してください。 点灯している場合は【ふろ自動】を押します。 6ℓのお湯(または水)を流し、自動 停止します。</p>



- 自動配管クリーンはリモコンの運転ボタン「入」/「切」に関係なく機能します。
ただし、停電や電源プラグを抜いた場合など一時的に通電が止まった場合は機能しません。
- リモコンの運転ボタン「入」の時にはふろ温度のお湯で、「切」の時には水で流し出します。
- 自動配管クリーン動作中に給湯・シャワーを使用すると、動作を終了します。
- ふろ自動運転終了後、お湯の汲み出しなどで 浴槽の水位が循環口より低くなってしまった場合にも、
自動配管クリーンの機能がはたらきます。
- 自動配管クリーンを作動させない設定にすることもできます。(→P.32)

知っていると便利な機能

リモコンのイラストはふたを閉じた
状態です。
リモコンの操作はありません。
台所リモコンで説明します。



■ミストサウナ準備完了お知らせ機能

	操作	説明
条件	システムに対応した給湯暖房機およびミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機が接続されている ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機のリモコンで、お知らせする設定がされている	
お知らせ	浴室が暖まりミストサウナ入浴の準備が完了すると、台所リモコンからメロディと音声が流れます	▶ “ミストサウナの準備ができました”



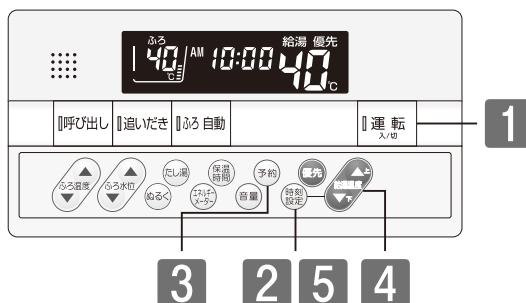
- ミストサウナ準備完了お知らせ機能は、このシステムに対応した給湯暖房機およびミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機が接続されている場合のみ、ご利用が可能です。
- ミストサウナ準備完了をお知らせするかどうかは、ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機のリモコンで設定できます。操作方法については、ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機付属の取扱説明書をご覧ください。

機能の設定を変更する

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。

浴室リモコンで操作ができます。

浴室リモコンで説明します。



■自動配管クリーンをしない

自動配管クリーン機能を動作しないようにします。(全自動タイプのみ)

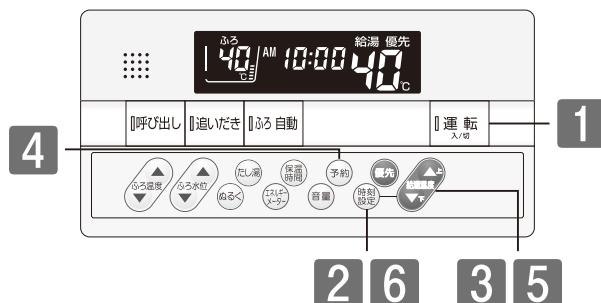
操作	操作後の画面	説明
1 1 『運転 入/切』を「切」にする		
2 2 ふたを開け2秒以上『時刻設定』を押す		1が点滅します
3 3 『予約』を押す		1へ点滅が変わります
4 4 △上 ▽下 『給湯温度』を押して『1』を選択する		1→自動配管クリーンをする (工場出荷時) 1→自動配管クリーンをしない
5 5 『時刻設定』を押す		“セットされました”



●変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。

機能の設定を変更する

リモコンのイラストはふたを開けた
状態です。
浴室リモコンで操作ができます。
浴室リモコンで説明します。



■給湯優先に変更する

お湯張りやたし湯中でも給湯・シャワーを給湯温度で使用できるようにします。

操作	操作後の画面	説明
1 【運転入/切】 を「切」にする		
2 ふたを開け2秒以上 (時刻設定) を押す		※自動タイプの機器では 2 の画面表示にはなりません。 4 の画面表示になります。
3 △上 を押して □ を選択する		□ が点滅します
4 予約 を押す		□ へ点滅が変わります
5 △上 を押して □ を選択する		□ →ふろ優先 △ →給湯優先
6 (時刻設定) を押す		♪“セットされました”

ふろ優先 ふろ自動運転のお湯張り中やたし湯運転中に給湯の同時使用が可能です。
給湯・シャワーは設定したふろ温度で出湯します。

給湯優先 ふろ自動運転のお湯張り中やたし湯運転中に給湯を使用すると、ふろ自動運転のお湯張りやたし湯が一時中断(待機)します。
給湯・シャワーは給湯温度で出湯します。



●変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。

●機器によっては、給湯優先で出荷されている場合があります。機器本体付属の取扱説明書をご覧ください。

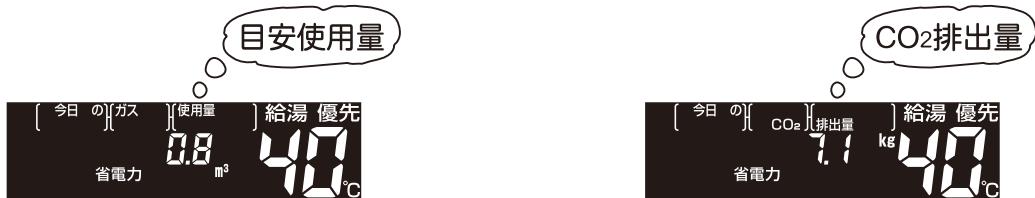
エネルギーとは

エネルギーとは、給湯暖房機で使用したガス・お湯(水道)とご家庭で使用した電気の目安使用量や目安使用金額・目安のCO₂(二酸化炭素)排出量を表示すると共に、目標に対する達成状況を表示することでエネルギーの消費を身近に感じることのできる機能です。

※電気の表示をするためには、マルチ計測ユニット(別売品)の設置が必要です。また、ガスおよび水道メーターにパルス通信機能があるメーターでは、ガス・水道もご家庭全体で使用した量で表示します。

□こんな表示ができます□

エネルギーの目安使用量やCO₂の排出量を確認できます(→P.37)



※ガス・湯の目安の使用量をそれぞれ日・月・年単位で確認することができます。

※ガス・湯を合わせたCO₂排出量を日・月・年単位で確認することができます。

エネルギーの瞬時目安使用量が確認できます(→P.36)



□達成状況を確認できます□

エネルギーの達成状況をメイン画面に表示できます(→P.40)

※ガス・湯・CO₂いずれかの達成状況を台所リモコンのメイン画面に表示することができます。



☆単価や目標金額を設定すると☆

エネルギーの目安使用料金が確認できます(→P.37)



目標の設定で省エネ意識を高めます



※ガス・湯の目安の使用料金と達成状況をそれぞれ日・月・年単位で確認することができます。

エネルックとは

□表示される数値について□

【マルチ計測ユニット(別売品)を設置していない場合】

エネルックで表示されるガス・水道の数値は本体機器で使用した目安の使用量です。

ガス・水道の使用量は給湯機器内を通った分が表示されます。
機器を通らずに使用したガス・水道は使用量の中には含まれません。

【マルチ計測ユニット(別売品)を設置している場合】

エネルックで表示される電気の数値は、家庭全体で使用した目安の電力使用量です。
ガスおよび水道メーターそれぞれにパルス通信の機能がある場合は、家庭全体で使用したガスおよび水道それぞれの、目安の使用量を見ることができます。

※マルチ計測ユニット(別売品)が設置されていて、ガスおよび水道メーターにパルス通信の機能がない場合は、給湯暖房機内を通ったガスと水道の使用量を見ることができます。

エネルックで表示される使用量

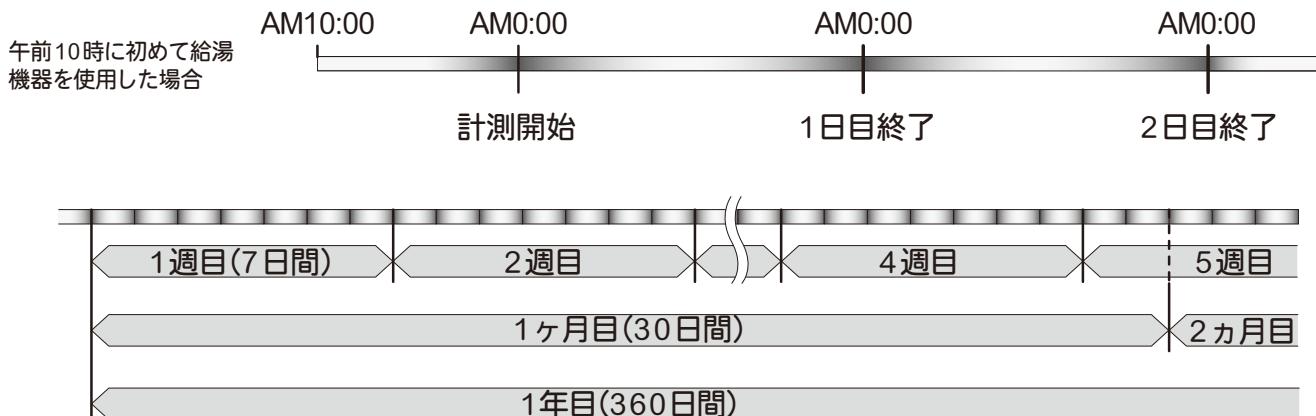
エネルギー	マルチ計測ユニットなし	マルチ計測ユニットあり	
		パルス通信あり	パルス通信なし
ガス	給湯暖房機のみ	家庭全体	給湯暖房機のみ
湯	給湯暖房機のみ	家庭全体	給湯暖房機のみ
電気	表示なし	家庭全体	

エネルックで表示される各料金には基本使用料などは含まれません。

ご家庭で支払われる使用料金は、リモコンに表示される金額で請求されることはありません。各メーターの使用量に応じて請求されます。

☆日にちは経過日数で管理します☆

初めて電源を入れた日または経過日数をリセット後の午前0時から計測を始めます。

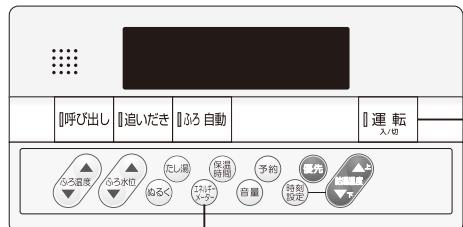


※日にちの管理は、カレンダー上の日付や検針日とは異なります。

エネルギー

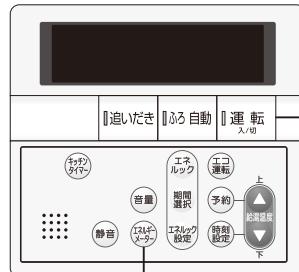
リモコンのイラストはふたを開けた状態です。

浴室・台所リモコンで操作ができます。
浴室リモコンで説明します。



1

2 3 4 5



1

2 3 4 5

■エネルギーを表示する 現在使用中のエネルギー使用量を画面に表示します。

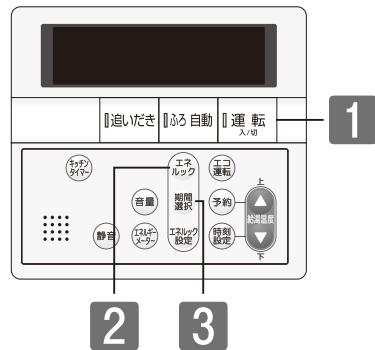
操作	操作後の画面	説明
1 『運転 入/切』を「入」にする		
2 ふたを開けエネルギーを押す		ガスの使用量を表示します。
3 エネルギーを押す		お湯の使用量を表示します。
4 エネルギーを押す		電気の使用量を表示します。 ※電気の使用量を表示するにはマルチ計測ユニット(別売品)の設置が必要です。
5 エネルギーを押す		現在時刻表示に戻ります。



- エネルギー表示は金額表示されません。
- エネルギーのガスおよびお湯の使用量は、給湯暖房機で使用された使用量を表示します。
- エネルギーを表示したまま省電力モードに入ったり、運転ボタンを「切」にすると、次回画面を表示するときは、現在時刻表示になります。

エネルック

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。
台所リモコンで操作ができます。
台所リモコンで説明します。



■エネルックを見る

エネルギーの使用量を日・月・年で確認できます。

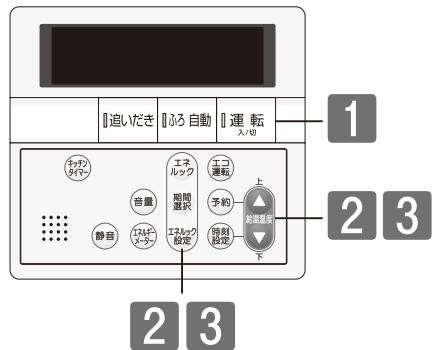
操作	操作後の画面	説明
1 『運転 入/切』を「入」にする		
2 【エネルギー別の使用量を見る】 ふたを開け(エネルック)を押す	<p>[使用量表示]</p>  <p>[使用金額表示]</p> 	今日のガスの使用量を表示します。
3 【期間別の使用量を見る】 期間選択を押す		前日のガスの使用量を表示します。
3 【期間別の目標を見る】 エネルック設定を押す	<p>[目標量表示]</p>  <p>[目標金額表示]</p> 	■料金単価・目標を設定する (→P.38)で単価を設定している場合は使用量と使用金額を交互に表示します。 ※電気の使用量を表示するにはマルチ計測ユニット(別売品)の設置が必要です。



- 現在時刻を設定していない場合は、を押すと“ピッピッピッ”と警告音が鳴り、利用できません。
- 単価を設定していない場合は、量(m³·kWh)で表示します。
- 目標を設定していない場合は、【期間別の目標を見る】ことはできません。を押すと“ピッピッピッ”と警告音が鳴ります。
- 目標を設定している場合はエナルック画面に達成度のイラスト(→P.41)を表示します。

エネルギー

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。
台所リモコンで操作ができます。
台所リモコンで説明します。



■料金単価・目標を設定する エネルギーの使用量と目標を金額や量で設定します。

操作	操作後の画面	説明
1 1 「運転 入/切」を「入」にする		
2 2 ふたを開け「エネルギー設定」を押す で設定する		▷ “上下ボタンで入力してください” Ruttro → 目標自動更新する（工場出荷時） FFF → 目標自動更新しない
3 3 「エネルギー設定」を押す で設定する		▷ “ガスの料金単価を上下ボタンで入力してください” ※工場出荷時の料金単価は0円になっています。 ※湯(水道)・電気も同様の操作で設定します。 ※電気の設定をするにはマルチ計測ユニット(別売品)の設置が必要です。 ※Ruttroでは目標の設定・変更をすることができません。

- 目標とするデータは前年同月(12ヶ月前)のデータが適用されます。
前年同月(12ヶ月前)のデータがない場合は前月データが適用されます。
新規使用でデータがない場合やデータの初期化が行われた場合は、1週間経過するまで、目標を表示しません。1週間経過後は1週間のデータを1ヶ月に換算し、目標として設定します。
- 単価を設定するとエネルギー(→P.37)を金額で表示します。
0円で設定するとエネルギー(→P.37)を量で表示します。

操作	操作後の画面	説明
【OFF(目標自動更新しない)を選択した場合】		※OFFで料金単価を0円で設定した場合は、料金ではなく量で目標を設定します。
<p>[料金単価を入力した場合]</p>  	<p>“ガスの1ヶ月の料金目標を上下ボタンで入力してください” 1ヶ月の使用量の目標を金額で設定します。</p> <p>“上下ボタンで入力してください” 1ヶ月の使用量の目標を量で設定します。</p>	

- 単価を0円で設定した場合は、目標を量で設定します。
- 目標を量で設定した後で単価を設定すると、目標の量を金額に換算して表示します。
- 単価および目標金額が設定されているときに単価を0円に設定すると、変更前の単価で目標金額を量に換算して表示します。



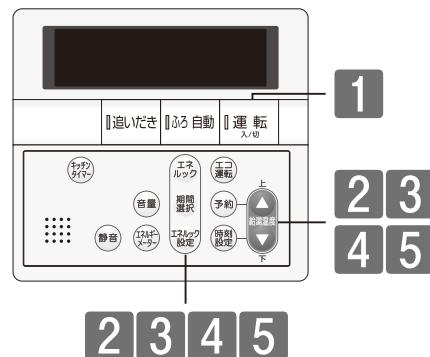
- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- マルチ計測ユニットを設置していない場合は、電気料金単価・電気料金目標の設定画面を表示しません。
- ガス・水道・電気料金は[使用量のお知らせ]などの明細書を参考にしてください。(各明細書について不明な場合は各事業者にお問い合わせください)

エルック

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。

台所リモコンで操作ができます。

台所リモコンで説明します。

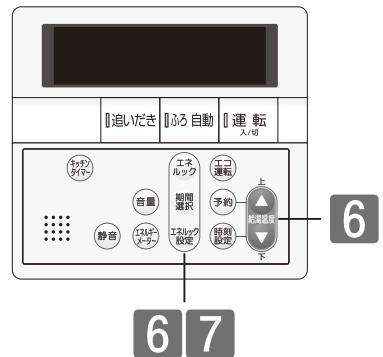


■CO₂排出係数と達成度表示を設定する

CO₂の排出係数と達成度を表示する項目を設定します。

	操 作	操作後の画面	説 明
1	「運転 入/切」を「入」にする		
2	ふたを開け 「エルック 設定」を2秒以上押す で数値を入力する	 	△ “ガスのCO ₂ 排出係数を上下ボタンで入力してください” ※CO ₂ 排出係数の設定範囲は0.00～9.99kgです。0.01単位で設定できます。
3	「エルック 設定」を押す で数値を入力する	 	△ “水道のCO ₂ 排出係数を上下ボタンで入力してください”
4	「エルック 設定」を押す で数値を入力する	 	△ “電気のCO ₂ 排出係数を上下ボタンで入力してください” ※電気の設定をするにはマルチ計測ユニット(別売品)の設置が必要です。
5	「エルック 設定」を押す で項目を選ぶ	 →ガス→湯→電気→CO ₂ →表示なし	△ “達成度を表示する項目を上下ボタンで入力してください” ※工場出荷時の達成度表示はガスになっています。

エネルギー



操作	操作後の画面	説明
6 エネルギー設定を押す 上で選択する		“上下ボタンで入力してください” トップ画面に表示しているエネルギーの達成度が、100%を超えた ら警告音を鳴らす設定をします。 A → 警告音を鳴らす(工場出荷時) OFF → 警告音を鳴らさない
7 エネルギー設定を押す		



●設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。

□CO₂排出係数について

CO₂の排出量を求めるには、ガス・水道・電気それぞれの使用量に「排出係数」をかけて求めます。工場出荷時の排出係数の初期値は以下の出典によるものです。

・都市ガス 2.29kg-CO₂/Nm³

出典 / 地球温暖化対策の推進に関する法律施行令第3条

・プロパンガス 6.01 kg-CO₂/Nm³

出典 / 地球温暖化対策の推進に関する法律施行令第3条

・水道 0.36 kg-CO₂/m³

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

・電気 0.69 kg-CO₂/kWh(火力電源係数)

出典 / 中央環境審議会地球環境部会 目標達成シナリオ小委員会中間とりまとめ(平成13年)

□達成度のイラストについて

達成状況のイラスト表示は、設定した目標(量・金額)に対して現在の実績が多いか少ないかその割合によって、4種類のイラストで表示されます。

※【目標自動更新する】(→P.38)を選択した場合、エネルギー計測開始1週間まではイラスト表示を行いません。また、【目標自動更新しない】(→P.39)を選択した場合、料金単価と料金目標が設定されていないと、達成状況のイラストは表示されません。

【例】今日現在の達成状況

$$84\text{円(現在)} \div 120\text{円(目標)} = 0.7(70\%)$$

※70%の達成度となるので、“90%以下”的イラストが表示されます。



90%以下



91~100%
以下



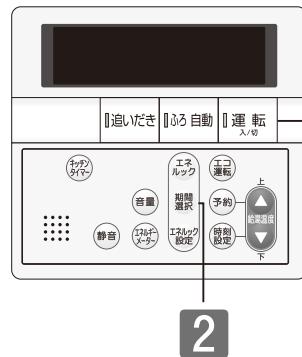
101~110%
以下



111%以上

エネルック

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。
台所リモコンで操作ができます。
台所リモコンで説明します。



1

2

■日数の初期化をする

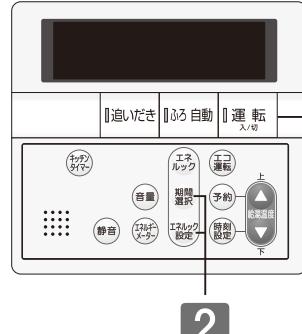
経過日数をリセットします。

操作	操作後の画面	説明
1 「運転 入/切」を「入」にする		
2 ふたを開け3秒以上 と「日数初期化」 を同時に押す		△ “日数、初期化されました”



●日数の初期化を行うと、翌AM0:00から計測が開始されます。

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。
台所リモコンで操作ができます。
台所リモコンで説明します。



1

2

■データの初期化をする

料金設定を含めたエネルックのすべてのデータを初期化します。

操作	操作後の画面	説明
1 「運転 入/切」を「入」にする		
2 ふたを開け3秒以上 と「データ初期化」 を同時に押す		△ “データ、初期化されました”



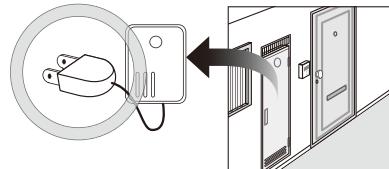
●料金設定を含むすべてのエネルックデータを初期化します。初期化したデータは元に戻すことはできません。

停電時にお湯を使うには

ご利用の前にご確認ください

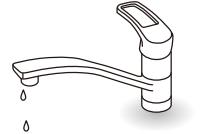
機器に電源プラグが付いていますか？

機器に電源プラグが付いていない場合は、非常用電源で使用できません。



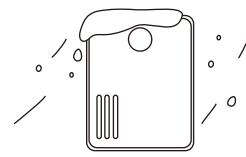
断水していませんか？（ご利用の都度確認）

断水している場合は使用できません。
マンションなどでは停電時水が使用できなくなる可能性があります。



凍結のおそれはありませんか？（ご利用の都度確認）

！停電時モード中は凍結予防装置がはたらきません
気温が0°C以下になるような凍結のおそれがある場合は、機器の取扱説明書の【機器の水を抜く方法】をご覧になり、水抜き栓(1)(3)以外の水抜きを行ってください。



非常用電源を用意する

動作確認済み電源および、DC-AC インバータ

種類	ポータブル電源				発電機※1	DC-AC インバータ※2
メーカー	パナソニック	日立工機	ソニー	三菱重工 エンジンシステム	本田技研工業	大自工業
型式	CB-LS01	EH 400D	CP-S300E	ML500i	EU9iGB	SXCD-300

1 発電機をご利用の場合は、停電時モードを使用しなくても機器をご利用いただけます。

2 DC-AC インバータには別途バッテリーなどの電源が必要です。接続は、インバータ付属の取扱説明書をご覧ください。

3 非常用電源をご使用の際は、必ず非常用電源付属の取扱説明書をご確認ください。

非常用電源でご使用される場合は、停電時モードでご使用ください。

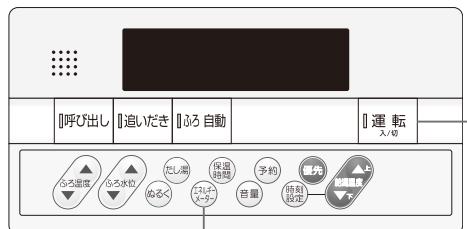
停電時モードは、機能を給湯のみにすることで、消費電力を低減し、非常用電源の使用時間を少しでも伸ばすことを目的としたモードです。

■停電時モードを利用する

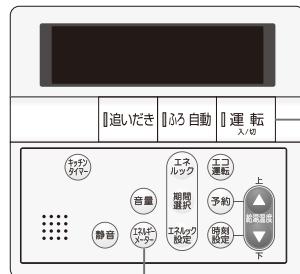
操作	操作後の画面	説明
1 機器の電源プラグを非常用電源に接続する	 	アースが接続されている場合は、アースはそのまま外さずに、プラグのみを非常用電源に接続します。 リモコンの画面上に ■ が表示されます。
2 起動処理が終わると画面が消えます 5分以内に エネルギー スター を5秒長押しする	 	“ピッ”と鳴り、運転ランプが2秒おきに点滅します。

停電時にお湯を使うには

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。
浴室・台所リモコンで操作ができます。
台所リモコンで説明します。



2 3



2 3

4

操 作	操作後の画面	説 明
3 運転ランプの点滅から 30秒以内に エスメーター を押す	 2 3	“セットされました” 運転ランプの点滅が止まります。
4 『運転 入/切』を「入」にする	 画面に給湯温度を表示します。 また、運転ランプが2秒おきに点滅します。 給湯のみが使用できます。	 - - - 省電力 給湯 優先 40 °C

停電から復旧したら

!
復電後は速やかに、停電時モードを解除してください。

電源プラグを非常用電源から抜きます
■機器の準備(→P.6)の5からの操作をします

ご注意ください

●停電時モード中は凍結予防装置がはたらきません。気温が0°C以下になるような凍結のおそれがある場合で、機器をご使用にならない場合は機器の取扱説明書の【機器の水を抜く方法】に従って、水抜きを行ってください。

●非常用電源の種類によっては、容量不足により機器が停止する場合があります。機器が止まると使用中のお湯は水に変わります。お湯から水への急激な温度差にご注意ください。

お願ひ

●非常用電源をお使いになる前に、必ず非常用電源に付属の取扱説明書をご確認の上、ご使用ください。

●停電時モードでご使用になる場合には、1ヵ所の給湯栓で使用してください。

×モード

●停電時モードでは、運転の「入」/「切」および給湯温度の変更、停電時モードの停止以外のリモコン操作はできません。

●間違えて停電時モードで起動してしまった場合は、エスメーターを5秒長押ししてください。“解除されました”と音声が流れ、省電力モードを解除します。

点検のポイント・お手入れのしかた

機器本体付属の取扱説明書「点検のポイント・お手入れのしかた」の項をご覧ください。

点検のポイント

●月1回程度の点検を行ってください。

リモコンのお手入れ

●汚れは、水に濡らしたやわらかい布をかたく絞って、軽く拭き取ってください。

⚠ 警告

- リモコンを分解したりしない。
故障の原因になります。



分解禁止

⚠ 注意

- お手入れには、シンナー・アセトン・ベンジンなどの有機溶剤や洗剤(塩素系洗剤・酸性洗剤・アルカリ性洗剤)、みがき粉(研磨剤の入った洗剤)を使用しないでください。リモコン本体が変色や変形することがあります。
- 台所・増設リモコンには水をかけないようにしてください。リモコンの内部には電気部品が入っていますので故障の原因となります。また、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。



禁 止
禁 止

故障かな?と思ったら

機器本体付属の取扱説明書「故障かな?と思ったら」の項も併せてご覧ください。

こんなとき

音声が出ない

音量が無音声や無音になっていませんか?

(→P.8)

音声が小さい
音声がこもる

音量の調整は適切ですか?

(→P.8)

スピーカーに水(湯)がかかっていないませんか?

エコ出湯にならない

エコ出湯の設定がされていますか?

(→P.25~26)

(→P.11)

(→P.26)

お湯の温度が低くなる

エコ出湯を設定していませんか?

(→P.25~26)

エコ出湯を[ON]にして、出湯量がおよそ5ℓ/分で給湯を使用した場合、給湯温度は32°Cで出湯します。

をきそ
おはれ、
申アフタ
付け
ください。
でもわから
ない。スと

こんなとき

こんなことが考えられます

画面に■が点滅している

凍結予防のためポンプが作動しているとき、画面に表示します。

■や■が点滅している

達成度が100%を超えると、達成状況のイラストは点滅で表示されます。

(→P.41)

突然警告音が鳴る

達成度の警告音を■に設定していると、達成度が110%を超えた時点で、警告音になります。

(→P.41)

入浴お知らせ機能で浴槽
から出てもメロディが鳴る
(台所リモコンの表示が消えない)

水位を誤検知したことが考えられます。リモコン操作以外で浴槽へお湯(水)を足しませんでしたか?
【一時的にメロディ(台所の表示)を止める】入浴お知らせ機能を「切」にしてください。 (→P.22)
【誤検知を正す】浴槽の湯(水)を排水し、ふろ自動運転を行ってください。

故障かな?と思ったら

□アラーム表示について

機器に不具合が生じたとき、運転ランプの点滅とアラーム番号でお知らせします。

アラーム番号が点滅表示したときは、不具合の内容と表示されているアラーム番号をお買い上げの販売店、またはもよりの大坂ガスへご連絡ください。

※アラーム番号の内容は機器本体付属の取扱説明書をご覧ください。

【浴室リモコン】

番号によっては、給湯やふろ温度表示部に補足の番号が出ることがあります。

ご連絡の際は、アラーム番号と併せてお知らせください。



【台所/増設リモコン】

簡易表示のため、アラーム番号のみを点滅表示します。



(リセット操作) 運転ボタンを一度「切」にし、5秒以上経過してから、運転ボタンを「入」にする。

□設定したふろ水位にならないときは(全自動タイプのみ)

機器本体付属の取扱説明書の「故障かな?と思ったら」を確認しても、設定した水位どおりにおふろが沸き上がらない場合は、下記の手順をお試しください。

リモコンのイラストはふたを閉じた状態です。

浴室リモコンで操作ができます。

浴室リモコンで説明します。



	操作	操作後の画面	説明
準備	おふろの栓を抜き、浴槽を空にする 空になったら、浴槽の排水栓をする		
1	『運転 入/切』を「入」にする	ふろ 40 AM 10:00 給湯 優先 省電力	
2	『ふろ自動』を5秒以上長押しする	ふろ 40 AM 10:00 給湯 優先 省電力	ふろ自動ランプ[橙]がゆっくり点滅します。 ふろ自動運転が終了するまでそのままにします。



●ふろ自動運転完了後、それでも水位がおかしい場合は、お買い上げの販売店、またはもよりの大坂ガスへご連絡ください。

アフターサービスについて

サービスを依頼されるときは

- 「故障かな?と思ったら」(→P.45~46) および機器本体付属の取扱説明書「故障かな?と思ったら」をご確認ください。それでも直らない場合、あるいはご不明の場合にはご自分で修理ならないで、お買い上げの販売店、またはもよりの大坂ガスへご連絡ください。

保証について

- リモコンの保証は、給湯暖房機付属の保証書が適用されます。保証書には機器本体と記載されておりますが、リモコンも含まれます。

その他

- 給湯暖房機付属の取扱説明書の「アフターサービスについて」も併せてお読みください。

リモコン取扱説明書

99大阪ガス

型 番	内 容
238-T300型	浴室リモコン・台所リモコン
238-T301型	浴室リモコン・台所リモコン(暖房ボタン付)
238-T302型	浴室リモコン・台所リモコン(浴室予備暖房ボタン付)
138-T363型	増設リモコン

もくじ

こんなときのご利用ください	1
安全に正しくお使いいただくために	2
この取扱説明書の表示について	2
リモコンの型番について	2
必ずお守りください	2
各部の名称とはたらき	3
ご利用前の準備	7
機器の準備	7
現在時刻を合わせる	8
お湯を使うには	9
お湯を使用する	9
優先を切り替える	12
おふろを沸かす《ふろ自動運転》	13
おふろを沸かす	13
おふろを沸かし直す	14
おふろを沸かす《予約運転》	15
予約でおふろを沸かす	15
ふろ温度・ふろ水位・保温時間を変更するには	17
おふろ沸かしの設定を変更する	17
おふろのお湯を熱くする	19
追いだきをする	19
おふろのお湯をぬるくする	20
たし水をする	20
おふろのお湯をふやす	21
たし湯をする	21
暖房運転をするには	22
暖房 / 浴室暖房運転をする	22
暖房時の運転音を小さくする	23
キッチンタイマー	24
キッチンタイマーを使う	24
エコ運転機能	25
知っていると便利な機能	27
入浴お知らせ機能を利用する	28
ふろ配管内の残り湯を流し出す(配管クリーン)	29
自動配管クリーンをしない	30
停電時にお湯使うには	31
停電時モードを利用する	32
ミストサウナ準備完了お知らせ機能	33
設定の変更をする	34
音量を変更する	34
省電力を解除する	35
常に給湯温度でお湯を使用する(ふろ待機設定)	36
エネルギー	37
現在のエネルギー使用量を見る	39
今までのエネルギー使用量を見る	40
料金単価や料金目標を設定する	41
CO ₂ の排出係数と達成度表示を設定する	43
エネルギーの初期化をする	45
点検のポイント・お手入れのしかた	46
故障かな?と思ったら	46
アフターサービスについて	51

このたびは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。

ご使用になる前に必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、十分に理解したうえで正しくご使用ください。この取扱説明書は、いつでもご覧になれる身近なところへ大切に保管してください。

取扱説明書を紛失された場合は、お買い上げの販売店、またはもよりの大坂ガスへご連絡ください。

その際、リモコンの型番をご覧のうえ、お知らせください。

機器本体の取扱説明書も併せてお読みください。

ご利用の前に

お湯

基本の使い方

暖房

便利な使い方

エネルギー

必要なとき

こんなときにご利用ください

快適な「お湯のある暮らし」のための便利な機能を豊富に揃えました。どうぞお役立てください。

◆お湯を使いたい◆

お湯を使いたい	
まずは	
[運転 入/切] を「入」	
リモコンの給湯温度を確認したら	
お湯の温度を変えたい	
おふろの温度?	給湯・シャワーの温度?
それなら	
(→P.17)	(→P.9)

◆おふろに入りたい◆

おふろを沸かしたい(お湯張り)	
浴槽の栓はした?	浴槽のふたはした?
両方確認したら	
[ふろ自動] (→P.13)	

入浴中にお湯が		
ぬるいな?	熱いな?	少ないな?
と感じたら		
[追いだき] (→P.19)	[ぬるく] (→P.20)	[たし湯] (→P.21)

おふろ場から人を呼びたい	
台所または増設リモコンはついていますか?	
それなら	
[呼び出し] (→P.3)	

◆エコ(環境保全)を考えたい◆	
エネルックって?	
今使ってる エネルギー量が	今まで使った エネルギー量/CO ₂ 排出量が 見えます
エネルギー メーター (→P.39)	エネルック (→P.40)

◆リモコンの画面を常に表示したい◆

リモコンの画面を常に表示したい	
省電力機能により リモコンの画面が消えてしまう	
省電力機能を解除するには	
	音量 を5秒以上長押し (→P.35)

安全に正しくお使いいただくために

安全に正しくお使いいただくために、この内容は必ずお読みください。

■この取扱説明書の表示について

製品を正しくお使いいただくためや、お使いになる方や他の方への危害・財産への損害を未然に防止するため、以下のような表示で注意を呼びかけています。



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



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

お願い

安全・快適に使用していただくために、よく理解していただきたい内容を示しています。

(→ P. XX)

参照ページを示しています。

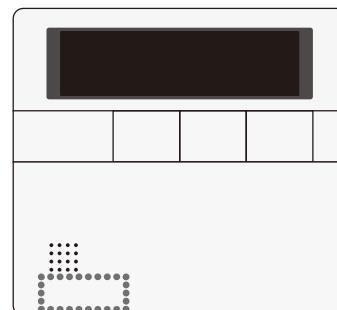
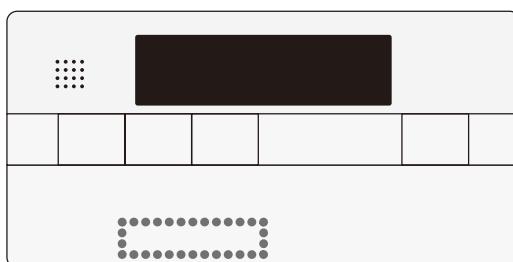


給湯温度40°Cです

リモコンから流れる音声を示しています。(音声は例です)

■リモコンの型番について

この取扱説明書では、複数のリモコンの説明をしています。リモコンの型番は図の部分に記載しています。リモコンの型番をお確かめになり、取扱説明書をご覧ください。



必ずお守りください (安全上のご注意)



リモコンの取り付け工事

- リモコンの取り付け工事は、お買い上げの販売店、またはもよりの大坂ガスへ依頼し、正しく設置する。



必ず行う

改造・分解禁止

- 絶対にお客さまご自身で、改造・分解は行わない。改造・分解は、思わぬ事故や故障の原因となります。



分解禁止



リモコンの扱いについて

- 浴室リモコンは防水タイプですが故意に水をかけない。台所・増設リモコンは防水タイプではありませんので水をかけたり、炊飯器・電気ポットなどの蒸気を当てない。故障の原因になります。



禁 止

お願い

ガス事故防止のために

- 使用時の点火、使用後の消火のほか、使用中も正常に燃焼していることをリモコンの燃焼表示で確認してください。

リモコンの扱いについて

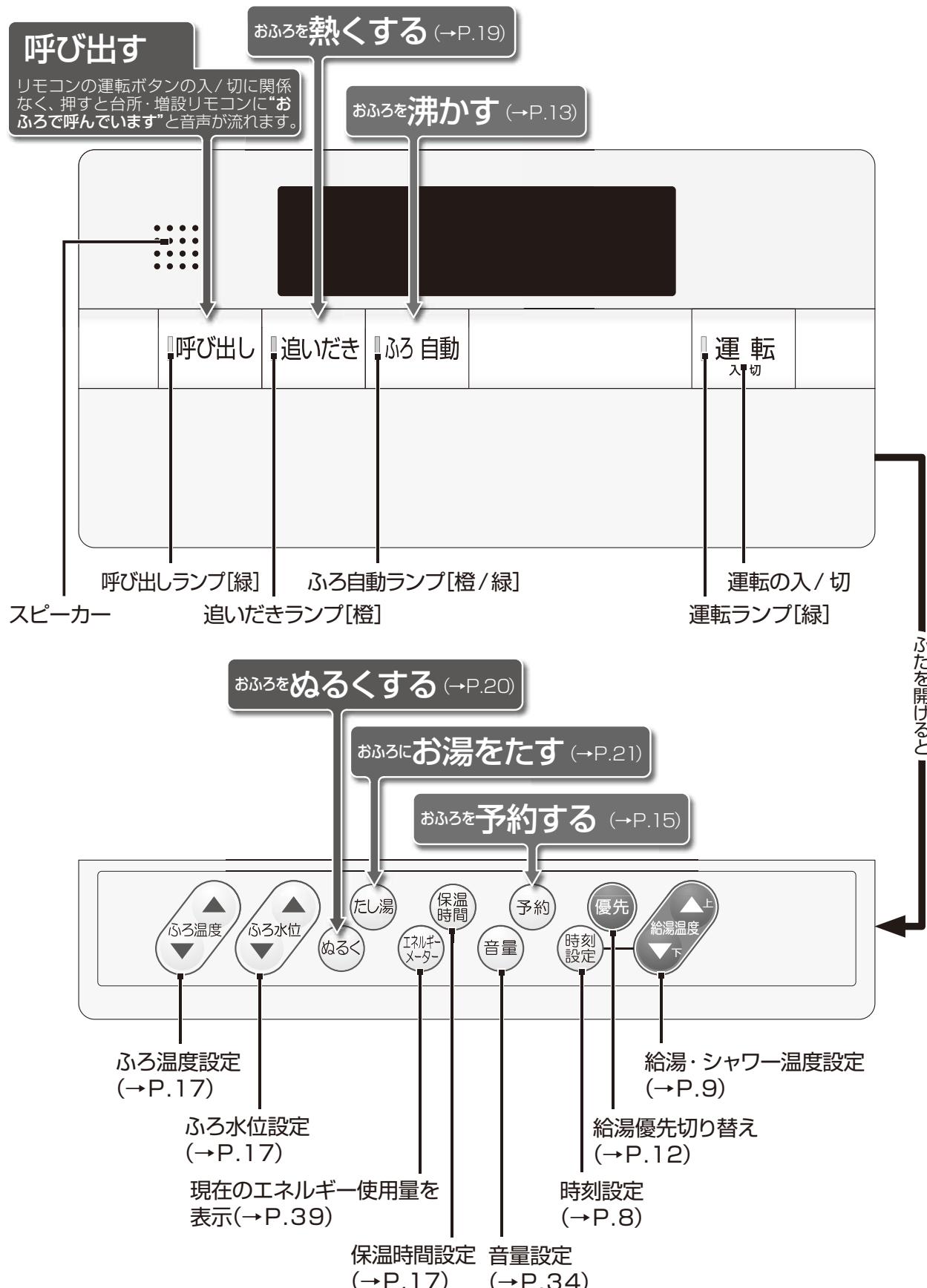
- リモコンはお子さまがいたずらしないよう注意してください。

各部の名称と機能

■浴室リモコン

238-T300型・T301型・T302型

浴室に設置して使用します。給湯温度の設定や給湯優先の切り替え、おふろ機能に関する操作を行うことができます。操作をするとき以外はふたを閉めてご使用ください。

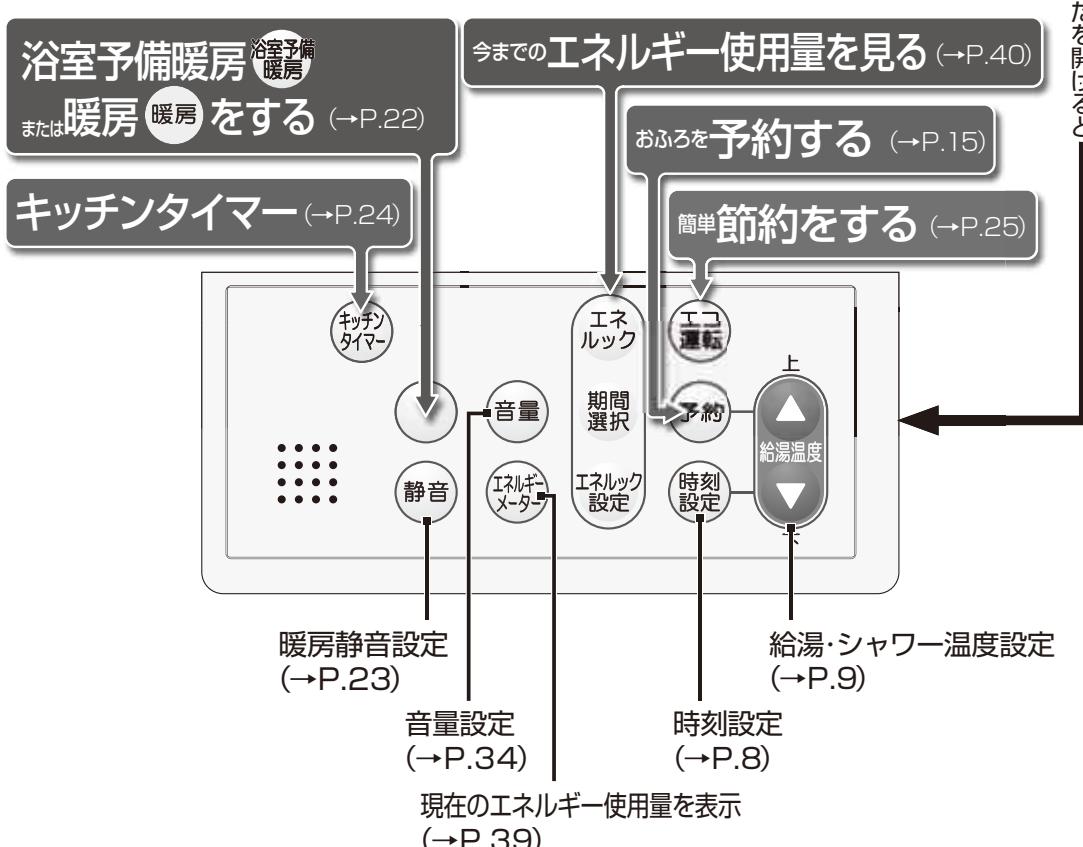
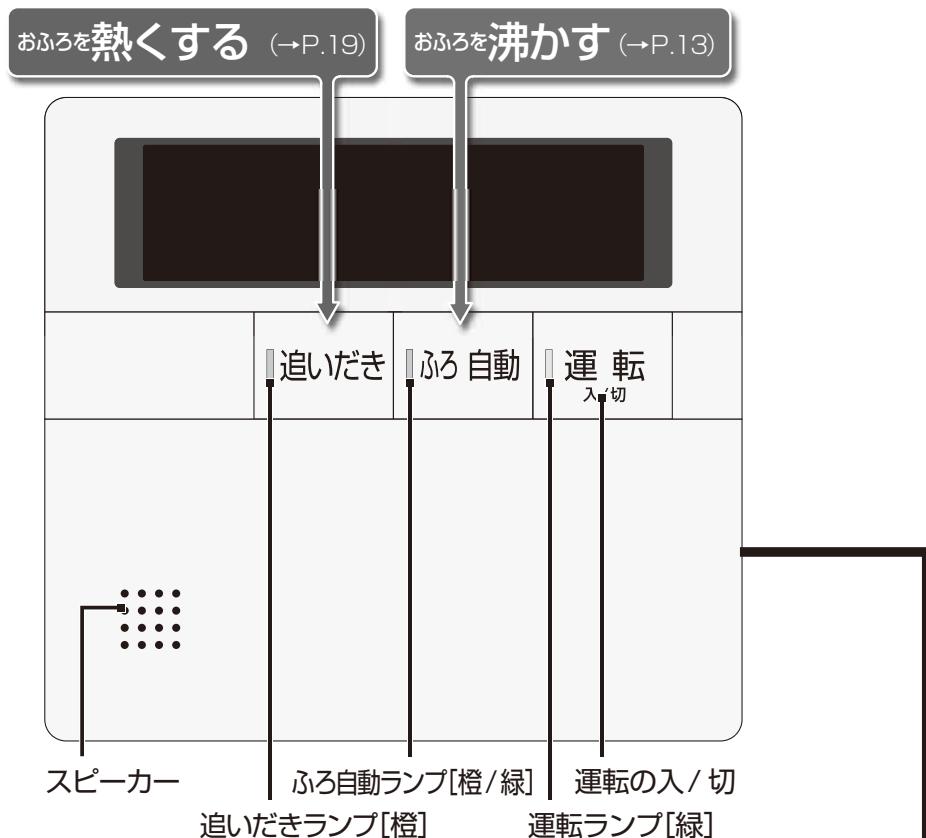


各部の名称とはたらき

■台所リモコン

238-T300型/238-T301型:暖房ボタン付/238-T302型:浴室予備暖房ボタン付

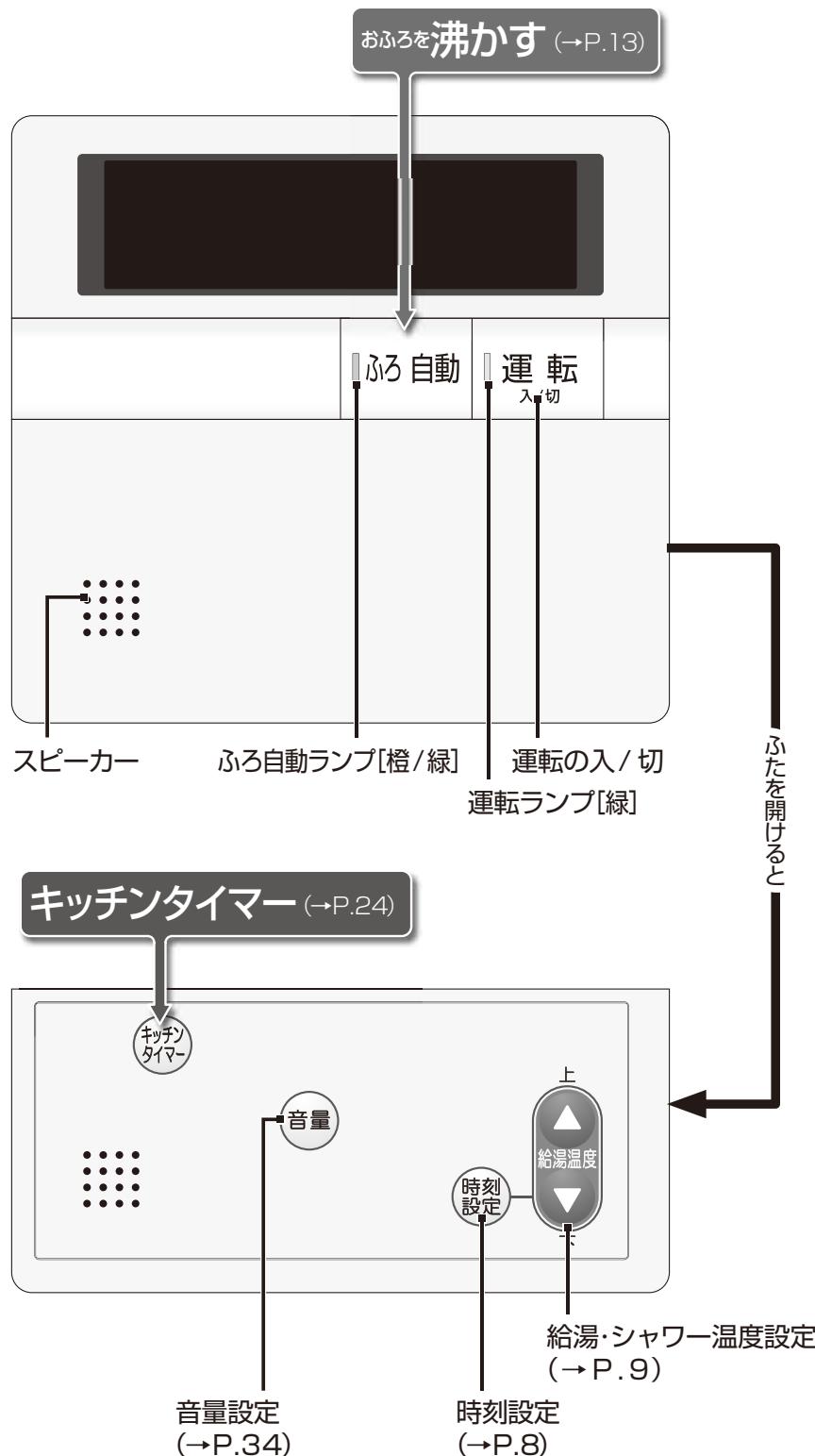
台所に設置して使用します。給湯温度の設定やふろ自動・追いだき・予約運転・エコ運転・エネルギー・暖房静音暖房運転・浴室予備暖房運転・キッチンタイマーなどの操作を行うことができます。操作をするとき以外はふたを閉めてご使用ください。



各部の名称と機能

■増設リモコン 138-T363型

浴室や台所以外の部屋に設置して使用します。給湯温度の設定やふろ自動運転・キッチンタイマーなどの操作を行うことができますが追いだき・予約運転・エネルック関係の操作はできません。操作をするとき以外はふたを閉めてご使用ください。



各部の名称とはたらき

■表示画面

図のリモコンの画面表示は説明用で、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]



トップ画面

運転ボタンを「入」にすると表示する画面です。ふろ温度・現在時刻・給湯温度などを表示します。

[台所リモコン/増設リモコン]



トップ画面

運転ボタンを「入」にすると表示する画面です。

現在時刻・給湯温度などを表示します。



1 優先表示

優先が表示されているリモコンで、給湯温度の変更ができます。

2 給湯温度表示

給湯・シャワーの設定温度を表示します。

3 現在時刻表示

現在時刻を表示します。

アラーム表示

不具合時のアラームを表示します。

エネルギー表示^{※)}

エネルギーメーターボタンやエネルギー表示ボタンを押すとエネルギーの使用量や使用金額を表示します。

4 ふろ水位表示

ふろ水位を表示します。

5 保温表示

保温時間の設定時や保温中に表示します。

6 ふろ温度表示

おふろのお湯の設定温度を表示します。

凍結予防運転中には、F(凍結予防表示)を点滅で表示します。



7 ふろ予約表示^{※)}

ふろ予約中に表示します。

8 追いだき・凍結予防運転時に表示します。

□ → □□ → □□□ → 消灯 → □
ふろ自動・たし湯・ぬるく・配管クリーン運転時に表示します。
□ → □□ → □□□ → 消灯 → □

※)増設リモコンには表示しません。

9 クリーン表示

配管クリーン動作中に表示します。

10 eco 表示

エコ運転機能を「入」にすると表示します。

11 省電力表示

省電力に設定されていると表示します。

12 音量表示

音量の変更中に表示します。

13 浴室予備暖房表示(浴室暖房)^{※)}

浴室予備暖房運転中に表示します。

暖房表示(暖房)^{※)}

暖房運転中、台所リモコンに表示します。

14 高温表示

給湯温度が50°C以上のとき表示します。

15 燃焼表示

機器の燃焼中に表示します。

16 凍結予防表示[台所 / 増設リモコン]

凍結予防運転中にFを点滅で表示します。

17 エネルック表示^{※)}

エネルギー表示ボタンを押すと表示します。

18 達成度表示^{※)}

ガス・お湯・電気の使用量の目標値に対する達成度をイラストで表示します。

19 静音表示^{※)}

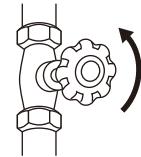
暖房静音に設定されていると表示します。

ご利用前の準備

はじめてお使いになるときは、まず機器の準備をします。

■機器の準備

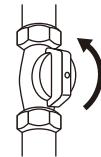
- 1 機器や機器周辺の点検・確認を行う**
機器本体付属の取扱説明書をご覧ください。



- 2 給水元栓を全開にする**
機器の側部または機器の下部にあります。



- 3 給湯栓を開ける**
水が出ることを確認したら閉めます。



- 4 ガス栓を全開にする**
機器の側部または機器の下部にあります。



- 5 電源プラグをコンセントに差し込む**
コンセントは機器周辺にあります。

- 6 「運転
入/切」を「入」にする**



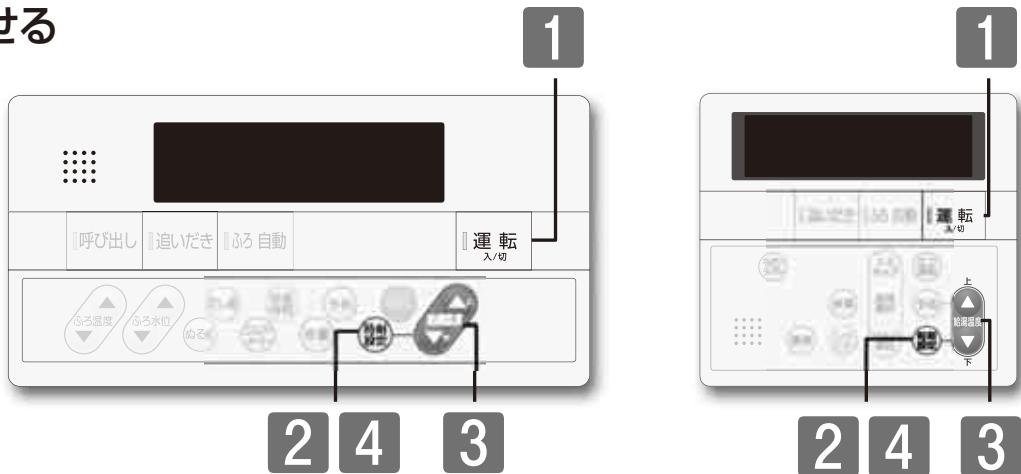
現在時刻をセットしてください



- 電源投入直後は、リモコンの画面上に■が表示されます。表示が消えるまで、約40秒程度かかります。その間はリモコンの操作はできません。消えるまで待ってから運転ボタンを「入」にしてください。

ご利用前の準備

■現在時刻を合わせる



ご利用の前に

- 必ず行う**
- 現在時刻の設定がされていない場合には、エネルック(→P.40)や予約を利用できません。
予約ボタンやエネルックボタンを押すと、“ピッピッピッ”と受け付け禁止音が鳴ります。必ず現在時刻を設定してください。

いずれかひとつのリモコンで操作します。

1 「運転
入/切」を「入」にする



2 ふたを開け(時刻
設定)を押す



3 「給湯温度
△▽」で時刻を合わせる



※給湯温度ボタンは1回押すと1分単位。
押し続けると10分単位。さらに押し続けると
1時間単位で進み(戻ります)。

- ! 設定時には AM(午前)/PM(午後)に
注意してください。
▲は時刻が進みます。
▼は時刻が戻ります。
時刻合わせは、時刻表示が点滅し
ている間に、設定してください。

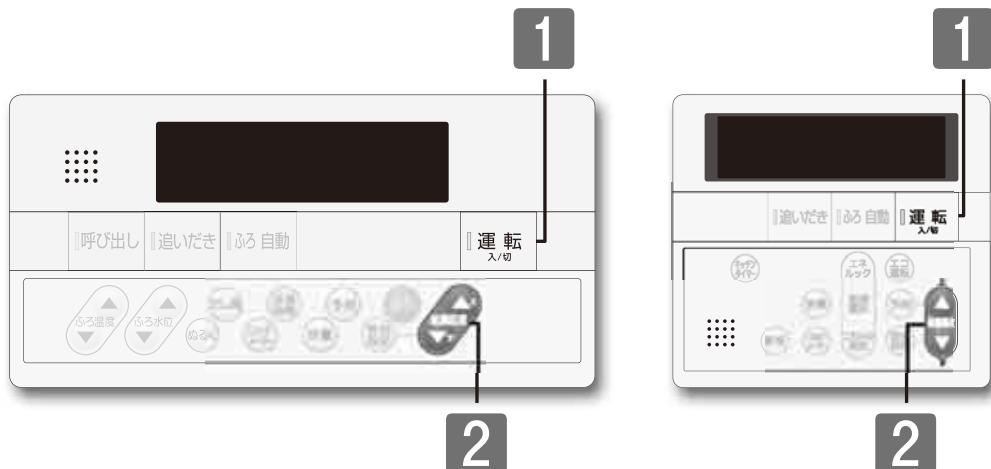
4 「時刻
設定」を押す



- 電源投入直後や停電からの通電復帰後は、リモコンの画面上に■が表示されます。表示が消えるまで、約40秒程度かかります。その間はリモコンの操作はできません。消えるまで待ってから運転ボタンを「入」にしてください。
- 出荷時の時刻表示は「-- : --」になっています。停電などで通電が止まった場合も出荷時の表示に戻りますので、通電復帰後時刻の再設定をしてください。
- 時刻の設定がされていない場合には、運転ボタンを「入」にするたびに“現在時刻をセットしてください”と、音声ガイドが流れます。また、給湯温度を50°C以上に設定していた場合には“給湯温度○°Cです 熱い温度にセットされました 注意してください”と、音声ガイドが流れます。
- 設定時に上下ボタンを押さないまま約20秒経過すると時刻合わせを終了します。このとき音声ガイドは流れません。
- 時刻の設定終了後は、運転ボタンを「入」にするたび、給湯温度を音声ガイドがお知らせします。

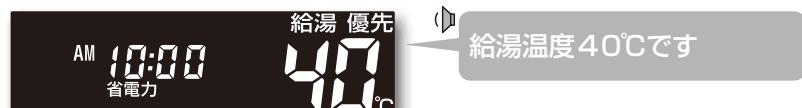
お湯を使うには

■お湯を使用する



- 給湯・シャワーなどを使うときは、リモコンに表示の給湯温度を確認し、手のひらで温度を確認して湯温が安定してから使う。確認を怠るとやけどのおそれがあります。
- 給湯・シャワー使用中は使用者以外、温度の変更や優先の切り替え・運転ボタンを「切」にしない。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。特にシャワー使用時は、必ず浴室リモコンを優先(→P.12)にして、リモコンに表示の給湯温度を確認してから使用してください。

1 運転
入/切 を「入」にする



2 ふたを開け
給湯温度
で変更する



※給湯温度ボタンは1回ずつ押してください。
押し続けても温度は変わりません。

▲は温度が上がります。
▼は温度が下がります。
※給湯温度が変更できない場合は、
□給湯温度が変更できないときは
(→P.11)をご覧ください。

お湯を出す 給湯栓を開ける



お湯を止める 給湯栓を閉める



お湯を使うには

□給湯温度の目安

給湯温度の目安(単位: °C)

40:工場出荷時

32 35 37 38	39 40 41 42 43	44 45 46 48	50 55 60
食器洗いなど	シャワー・給湯など	給湯など	高温

※50°C以上に設定した場合には、リモコン画面に
【高温】を表示し、警告音声が流れます。



給湯温度、50°Cです 熱い
温度にセットされました
注意してください

お湯

基本の使い方

お知らせ

- リモコンに表示の給湯温度と給湯栓から出る湯温は、配管の長さや外気温などにより必ずしも一致しません。リモコンに表示の給湯温度は目安としてお考えください。
- 夏場など水温が高い場合、給湯温度の目安を“食器洗いなど”に設定してもリモコンに表示の給湯温度より高い湯温になる場合があります。必要に応じて水を混ぜ、湯温を確認してからお使いください。
- お湯を1時間以上連続使用すると、給湯栓閉め忘れ確認のためアラーム番号“011”を表示し、燃焼が止まり水になります。その場合は給湯栓を閉め、運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にしてからご使用ください。
- ふろ待機しない(→P.36)に設定の場合
 - ・ふろ自動運転のお湯張り中・たし湯運転中は、リモコンの給湯温度ボタンを押すと“ピッピッピッ”と受け付け禁止音が鳴り、給湯温度の設定はできません。
 - ・ふろ自動運転のお湯張り中・たし湯運転中に給湯・シャワーを使用すると、設定したふろ温度で出湯されます。このときリモコンの給湯温度の表示は変わりません。設定したふろ温度が高いときに、給湯・シャワーを使用される場合はご注意ください。また、ふろ自動運転のお湯張りやたし湯運転が先に終了しても出湯中のお湯の温度は設定したふろ温度のままで、リモコンに表示の給湯温度には戻りません。リモコンに表示の給湯温度に戻すには給湯・シャワーを一旦止めてから再度出湯してください。
 - ・ふろ自動運転やたし湯運転を一時中断(待機)させて、リモコンに表示の給湯温度で出湯する設定(ふろ待機する)もできます。(→P.36)

お願い

- 55°C以下の温度で給湯・シャワーを使用しているときは、やけど防止のため60°Cには設定変更ができません。変更をしたいときは、一旦給湯を止めてから設定してください。
- やけど対策上、サーモスタッフ式混合水栓の使用をおすすめします。
- 混合水栓にはさまざまな種類があります。使用方法は、混合水栓の取扱説明書をご覧ください。

メモ

- 給湯使用中でも優先の表示があるリモコンでは温度の変更ができます。
- 省電力待機中(→P.35)に給湯温度ボタンを押すと、トップ画面を表示するとともに現在の給湯温度を音声ガイドでお知らせします。
- サーモスタッフ式混合水栓やシングルレバー混合水栓をご使用の場合、混合水栓の機種や構造により、温度調節ハンドルの示す温度よりぬるいお湯が出ることがあります。このような場合は、リモコンの設定温度をご希望の温度より5~10°C高めにしてください。

お湯を使うには

□リモコンの給湯温度が変更できないときは

リモコンで給湯温度を変更するには、リモコンの画面に**優先**の表示が必要です。

給湯温度ボタンを操作しても給湯温度の変更ができない場合は、リモコンに**優先**を表示しているか確認してください。**優先**がない場合は□浴室リモコンに優先がないとき(→P.12)または□台所(増設)リモコンに優先がないとき(→P.12)をご覧ください。

優先とは

給湯温度の変更ができると**「優先」**と呼び、給湯温度が変更できるリモコンには、**優先**を表示しています。

台所・浴室・洗面所など、機器からお湯を供給されている給湯栓からは、常に同じ温度のお湯が出ます。

そのため、お湯を使用中に使用者以外が給湯温度を変更すると、出ているお湯の温度が変わり、使用者がやけどしたり、思わぬ事故の原因になります。

このような事故などを防ぐために、**優先**の表示があるリモコンのみが給湯温度を変えられるようになっています。

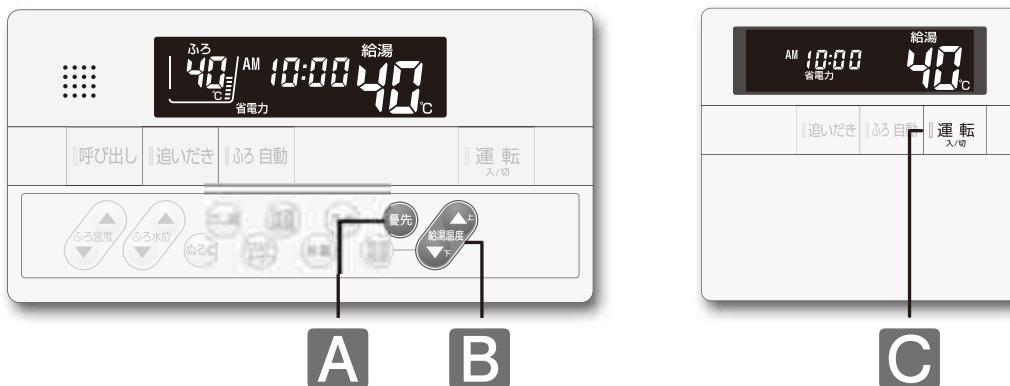
優先は、運転ボタンを「入」にしたリモコンに表示します。



- 台所・増設リモコンで**優先**がないときに給湯温度ボタンを押すと“給湯温度、浴室優先です 運転ボタンを入れ直してください”と、音声ガイドが流れます。

お湯を使うには

■優先を切り替える



□浴室リモコンに優先がないとき

AまたはBの方法で行う。

【浴室リモコンで行う】

A ふたを開け(優先)を押す



給湯温度、浴室優先です

浴室リモコンで記憶していた給湯温度を表示し、優先を表示します。

【浴室リモコンで行う】

B ふたを開け(△上
△下)を押す



給湯温度、浴室優先です

浴室リモコンで記憶していた給湯温度を表示し、優先を表示します。

□台所(増設)リモコンに優先がないとき

CまたはAの方法で行う。

【台所(増設)リモコンで行う】

C 「運転
入/切」を「切」にする



ほかでお湯が使われていないことを確認のうえ、行ってください。

給湯温度、42°Cです

台所(増設)リモコンで記憶していた給湯温度を表示し、優先を表示します。

【浴室リモコンで行う】

A ふたを開け(優先)を押す



給湯温度、台所優先です

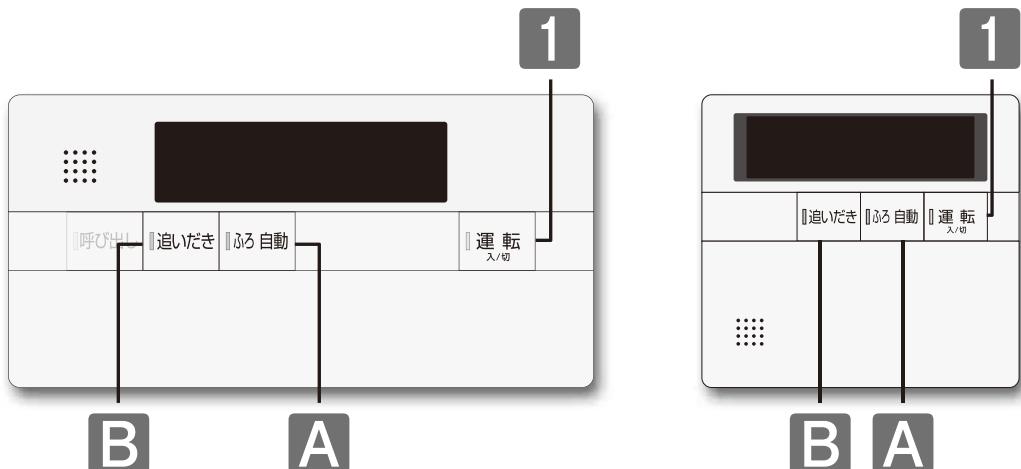
台所(増設)リモコンで記憶していた給湯温度を表示し、優先が消えます。



- 給湯優先切り替え時には、55°Cより高い設定温度にはなりません。優先を切り替えたとき、切り替え前の給湯温度が60°Cだった場合、自動的に55°Cにセットされます。
- 優先切り替え後の給湯温度が、50°C以上の場合には“給湯温度、○○°Cです 热い温度にセットされました 注意してください”とお知らせします。
- 別売の増設リモコンを設置している場合、台所リモコンと増設リモコンは連動しています。台所リモコンの運転ボタンを「入」にすると、台所リモコンと増設リモコンに優先が表示され、増設リモコンでも給湯温度を設定できます。給湯温度は設定したリモコン側の温度になります。

おふろを沸かす《ふろ自動運転》

■おふろを沸かす



- 入浴の際には念のためよくかきませて、湯かけんを手で確かめる。確認を怠るとやけどのおそれがあります。
- おふろの沸かし上げ中や保温中は、突然循環口より熱いお湯が出たり、循環口の周囲が熱くなっていることがあるので注意する。

まずは準備

- ◎ふろ温度・ふろ水位・保温時間は合っていますか？（変更は→P.17）
- ◎浴槽の排水栓をしてふたをする

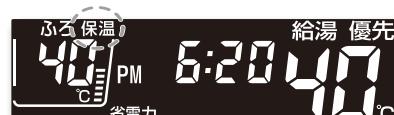
1 「運転
入/切」を「入」にする



A 「ふろ自動」を押す



おふろが沸き上がると保温に入ります
保温時間内は設定したふろ温度を保つため、定期的に沸き上げます。
※全自动タイプの機器では、浴槽内のお湯が減ると、設定したふろ水位までたし湯します。



おふろが沸き上がると
おふろが沸きました
ふろ自動ランプが[緑]に変わり、
保温を表示し、湯・△は消えます。
保温時間が終了するとふろ自動ランプ[緑]と保温が消えます。

ふろ自動中止

「ふろ自動」を押す



おふろを沸かす《ふろ自動運転》

! お知らせ

- 以下の場合は“もうすぐおふろに入れます”的音声ガイドが流れません。
 1. 予約運転でふろ自動運転を行ったとき。
 2. 残り湯があってふろ自動運転を行った際、残り湯が設定したふろ温度に近いか高いとき。(全自動タイプ)
残り湯があってふろ自動運転を行ったとき。(自動タイプ)
- ふろ自動運転のお湯張り中に、停電になるとふろ自動運転が停止し、循環口からの湯が止まります。
- おふろを沸かし直す(→下記参照)をご覧になり、再度おふろを沸かし直してください。
- おふろのお湯(水)を抜くときは、ふろ自動ランプが消灯していることを確認してください。ふろ自動ランプが点灯しているときは、**ふろ自動**ボタンを押してふろ自動運転を終了してください。



- 台所(増設)リモコンのふろ自動運転開始の音声は“**ふろ温度○℃です**”(設定したふろ温度)に続いて“**お湯張りを始めます おふろの栓はしましたか**”と流れます。
- ふろ自動運転のお湯張り中に、循環口からお湯が出たり止まったりすると共にリモコンの燃焼表示がついたり消えたりすることがあります。これはおふろの水位を確認する動作なので、異常ではありません。
- ふろ待機する(→P.36)に設定の場合、ふろ自動運転のお湯張り中に給湯・シャワーを使用するとお湯張りが一時中断(待機)します。
- ふろ待機しない(→P.36)に設定の場合、給湯温度を50℃以上に設定している場合には、浴室リモコンの沸き上がりの音声ガイドが、“**おふろが沸きました**”から “**給湯温度○℃です 熱い温度にセットされました 注意してください**”に変わります。
- 保温時には気温などにより、約15分～30分の間隔で自動的におふろ沸かしを行います。
- 保温中にふろ温度を高めに変更しても、すぐには沸かし上げません。変更した後にふろ温度を保つための沸かし上げを行うときに、設定された温度まで沸かし上げます。

■おふろを沸かし直す

沸かし直しをする場合は残り湯の量で沸かし方を選べます。

[お湯の量が少なくたし湯(水)が必要な場合]

A **【ふろ自動】**を押す



お湯張りを始めます
おふろの栓はしましたか

ふろ自動ランプ[橙]が点灯、**湯**・**△**を表示します。

[お湯の量が豊富でたし湯(水)が不要の場合]

B **【追いだき】**を押す



おふろを沸かします

追いだきランプ[橙]が点灯、**追いだき**・**△**を表示します。

! お知らせ

おふろを沸かし直す際の水位について以下の点にご注意ください。

全自动タイプ

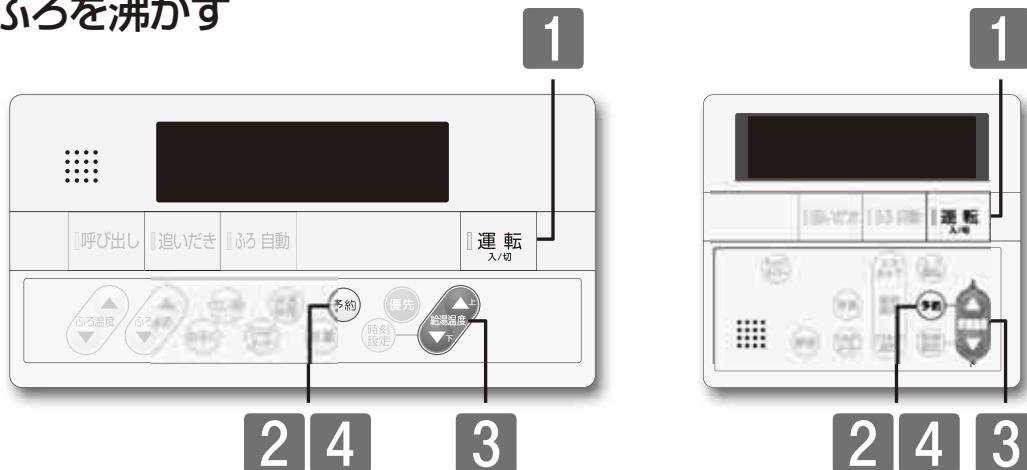
- ・おふろが沸くまでの状態は「ふろ自動運転」と同じですが、残り湯の水位により設定したふろ水位と異なる場合があります。

自動タイプ

- ・残り湯の水位が浴槽の循環口の位置より低い場合は、設定量より残り湯の分だけ水位が増えますので、浴槽のあふれに注意してください。
- ・残り湯の水位が浴槽の循環口の位置より高い場合は、たし湯量がばらつくことがあります。
特に残り湯が設定したふろ水位付近のときは、おふろのお湯を熱くする(→P.19)と同じ操作で行ってください。
残り湯が設定したふろ水位付近でふろ自動運転を行うと、あふれるおそれがあります。
- ・残り湯と設定温度の差が少ない(5℃未満)場合、お湯張りをしないことがあります。その場合は希望の水位まで給湯栓からお湯を入れるか、**たし湯**ボタンを押してたし湯してください。

おふろを沸かす《予約運転》

■予約でおふろを沸かす



- 予約の設定は、予約時刻の60分前までに行う。
- 予約運転ごとに毎回実施する。

まずは確認

- ◎現在時刻(→P.8)・予約時刻は合っていますか？
- ◎ふろ温度・ふろ水位・保温時間は合っていますか？(→P.17)

そして準備

浴槽の排水栓をしてふたをする

1 「運転
入/切」を「入」にする



⇒ 給湯温度、40°Cです

2 ふたを開け「予約」を押す



⇒ ふろ予約時刻を変更する場合は、上下ボタンで入力してください

🕒を表示し、予約時刻が点滅します。
※工場出荷時はPM6:00になっています。

3 「給湯温度
△ ▽」で予約時刻を設定する



△は時刻が進みます。
▽は時刻が戻ります。

※設定した予約時刻は、次回変更するまで記憶しています。

※予約時刻の変更をしない場合は 4 へ

4 「予約」を押す



⇒ ふろ予約されました
おふろの栓はしましたか

予約時刻の点滅から現在時刻の点灯
に戻ります。

おふろを沸かす《予約運転》

予約解除

【が点灯している場合】

ふたを開けを押す



ふろ予約、解除されました

が消えて予約を解除します。

【おふろ沸かしが始まっている場合】

おふろ自動を押す



おふろ沸かしを終了します。
おふろ自動ランプ[橙]・が消灯します。
浴室リモコンではも消灯します。

基本の使い方
おふろ

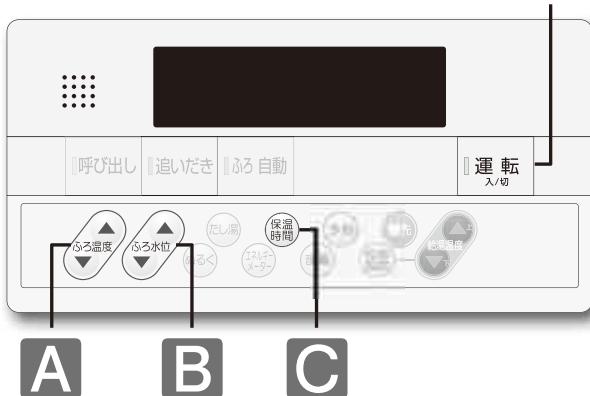


- おふろ予約の沸き上がり完了時刻は、予約運転中のお湯の使用や残り湯があるときや気温によって、多少前後する場合があります。
- 変更した予約時刻は、次回変更するまで記憶されます。
- おふろ予約後に運転ボタンを「切」にしてもおふろ予約運転は行われます。
また、おふろ予約後(点灯中)は運転ボタン「入」/「切」に関係なく、ボタンを押すと予約は解除されますのでご注意ください。
- 停電や電源プラグを抜いた場合など通電が止まると、予約は解除されます。
通電復帰後、現在時刻を合わせてから再度ボタンを押してください。
現在時刻が「-- : --」になっている場合、ボタンは使用できません。押すと“ピッピッピッ”と受け付け禁止音が鳴ります。

ふろ温度・ふろ水位・保温時間を変更するには

■おふろ沸かしの設定を変更する

1



1 運転入/切を「入」にする



⇒ 給湯温度、40°Cです

□ふろ温度の設定

A ふたを開け
ふろ温度で変更する



⇒ ふろ温度41°Cにセットされました

※省電力待機中にふろ温度ボタンを押すと
“ふろ温度、○°Cです”と音声が流れます。
※ふろ温度についてはふろ温度の目安
(→P.18)をご覧ください。

□ふろ水位の設定

B ふたを開け
ふろ水位を押す
ふろ水位で変更する



⇒ ふろ水位6です



⇒ ふろ水位5です

水位変更後、約10秒経過すると設定を完了します。



⇒ ふろ水位5にセットされました

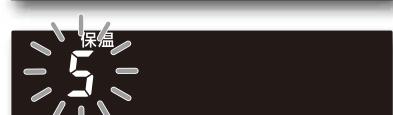
※ふろ水位についてはふろ水位の目安
(→P.18)をご覧ください。

□保温時間の設定

C ふたを開け
保温時間押す
保温時間押して変更する



⇒ 保温時間4時間です 変更する場合はもう一度ボタンを押してください



⇒ 保温時間5時間にセットされました

保温時間変更後、約10秒経過すると設定を完了します。

※保温時間については保温時間の目安
(→P.18)をご覧ください。

ふろ温度・ふろ水位・保温時間を変更するには

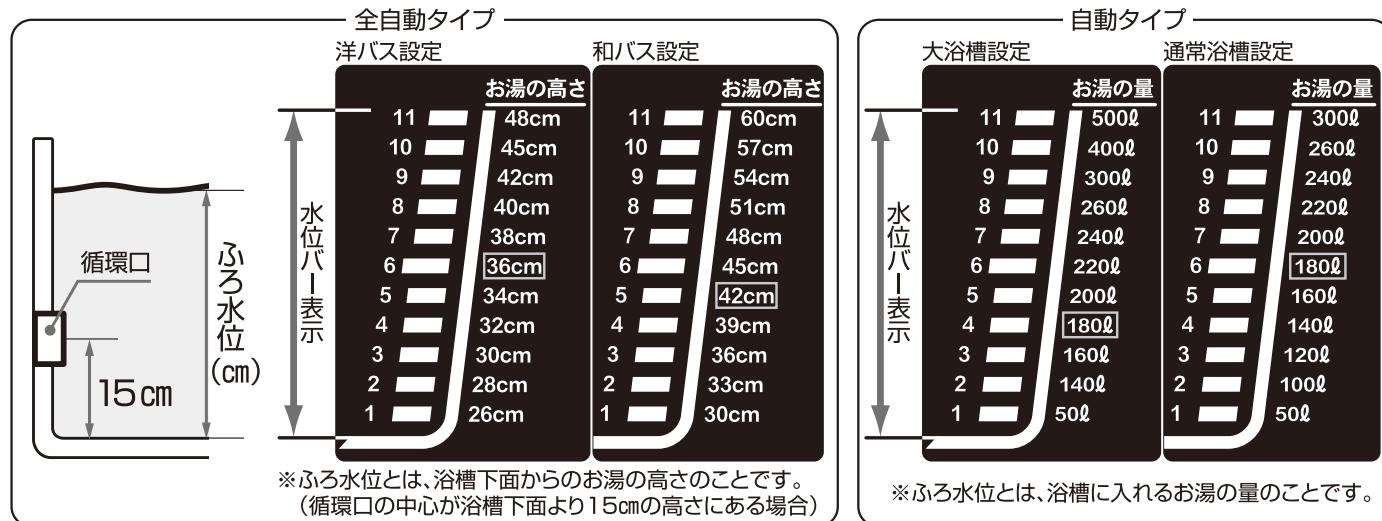
ふろ温度の目安(単位: °C)

40: 工場出荷時

33 34 35 36 37 38 39	40 41 42	43 44 45 46 47 48
ぬるい	標準	あつい

ふろ水位の目安

: 工場出荷時



※ふろ水位の設定は機器により異なります。機器の取扱説明書に記載しておりますので、ご確認ください。

※ふろ水位変更時に、ふろ水位を変更しないまま約15秒経過すると設定を終了します。

※全自動タイプでは、ふろ自動運転の保温中は設定したふろ水位から3cm以上水位が低くなると、設定したふろ水位までたし湯をします。

保温時間の目安(単位: 時間)

4 : 工場出荷時

0	1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---

※保温時間ボタンを押すたびに、1時間ずつ保温時間が増えます。8時間に達すると0時間に戻り、再び1時間ずつ保温時間が増えます。

※保温時間変更時に、保温時間を変更しないまま約25秒経過すると設定を終了します。

お知らせ

- 夏場など水温が高い場合、ふろ温度を低い温度に設定すると、お湯張り時に燃焼しない場合があります。

お願い

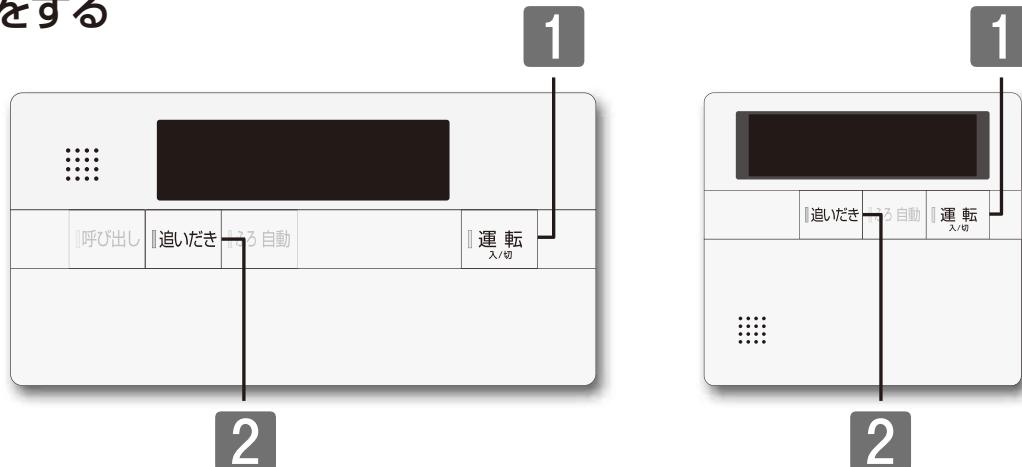
- 浴槽の種類や施工条件・外気温などによって、表示される温度や水位は実際と多少異なる場合があります。表示は目安としてお考えください。また、水位を高めにセットするとあふれる場合がありますので、最初は工場出荷時の設定で試して、そのときの実際の水位を確認してからお好みの水位に変更することをおすすめします。なお、全自動タイプのふろ水位(cm)は、循環口の中心が浴槽下面から15cmにあることを前提に設定されています。
- ふろ水位は、ご利用の機器により水位の設定が異なります。機器本体付属の取扱説明書でご確認ください。



- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- ふろ自動運転の保温中でもふろ温度・ふろ水位・保温時間の設定を変更することができます。
- 保温時のおふろ沸かしは、気温などにより約15~30分の間隔で行います。
- 保温中にふろ温度を高めに変更しても、すぐには沸かし上げません。変更した後にふろ温度を保つための沸かし上げを行うときに設定された温度まで沸かし上げます。

おふろのお湯を熱くする

■追いだきをする



! 警告	●入浴の際には念のためよくかきませて、湯かけんを手で確かめる。確認を怠るとやけどのおそれがあります。
! 注意	●追いだき運転をする前に、浴槽の循環口上部より5cm以上湯(水)があることを確認する。 ●浴室リモコンで追いだき運転を何度も繰り返さない。追いだき運転を繰り返すと、最高約50°Cまで追いだきします。やけどにご注意ください。



【以下の条件で沸き上げて自動的に停止します】

浴室リモコンで操作	浴槽の湯の温度+2°Cまで沸かします。(追いだき時の最高温度: 約50°C) 浴槽の湯の温度が設定したふろ温度より2°C以上低い場合は、設定したふろ温度まで沸かします。
台所リモコンで操作	設定したふろ温度まで沸かします。

追いだきランプ[橙]が点灯、・を表示します。
追いだしが終了すると
 おふろが沸きました
追いだきランプ[橙]・・が消えます。

もっと熱く 追いだき運転終了後に浴室リモコンの「**追いだき**」を押す

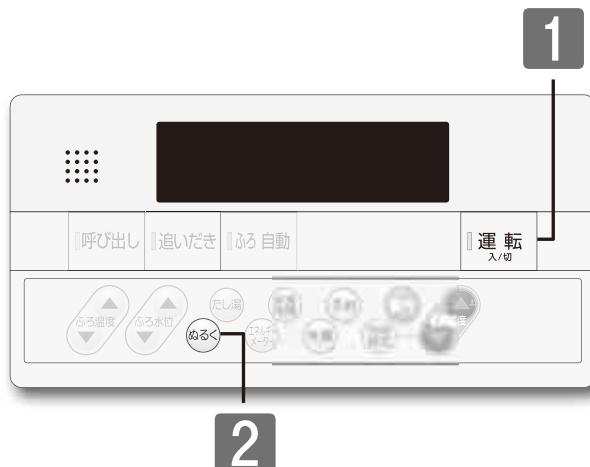
追いだき中止 「**追いだき**」を押す 
追いだきランプ[橙]・・が消え、追いだきを中止します。

お願い
●浴室リモコンの追いだきボタンは長く(5秒以上)押さないでください。入浴中に追いだきボタンを5秒以上押し続けると、長期間使用しない場合の機器の水を抜くための状態となります。誤って押し続けた場合(追いだきランプが点滅)は、もう一度追いだきボタンを押してください。アラーム番号「032」が表示された場合は運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にするとアラームは解除されます。追いだきをする場合は、再度、追いだきボタンを押してください。

メモ
●台所リモコンで追いだきボタンを押すと台所リモコンでは“おふろを〇°C (設定したふろ温度) に沸かします”と音声ガイドが流れ、浴室リモコンでは警告音の後“おふろを沸かします”と音声ガイドが流れます。

おふろのお湯をぬるくする

■たし水をする



1 「運転
入/切」を「入」にする



2 ふたを開け(ぬるく)を押す



水を表示します。

※水を約12ℓ入れます。
終了すると水が消えます。

もっとぬるく ぬるく運転終了後に(ぬるく)を押す

ぬるく中止 ぬるくを押す



お知らせ

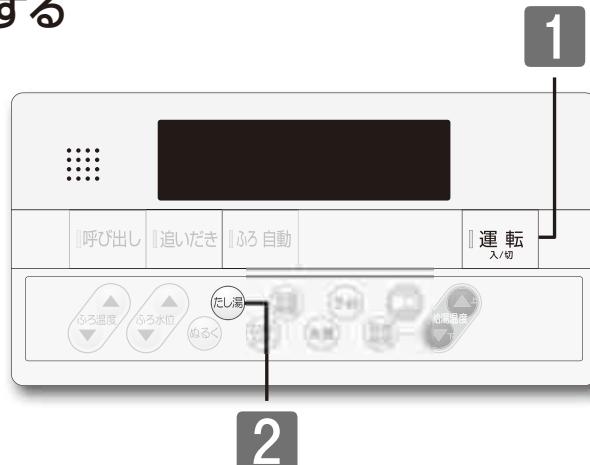
- ぬるく運転中に給湯・シャワーを使用すると、ぬるく運転は一時中断します。給湯・シャワーを終了するとぬるく運転を再開します。
- 給湯・シャワーの使用中は、ぬるくボタンを使用できません。押すと“ピッピッピッ”と受け付け禁止音が鳴ります。



- ぬるく運転では自動的に水を約12ℓ入れます。途中で湯かげんを確かめてください。

おふろのお湯をふやす

■たし湯をする



1 「運転
入/切」を「入」にする



2 ふたを開け「たし湯」を押す



※ふろ温度のお湯を約24㍑入れます。
終了すると湯・△が消えます。

もっと増やす たし湯運転終了後に「たし湯」を押す

たし湯中止 「たし湯」を押す



お知らせ

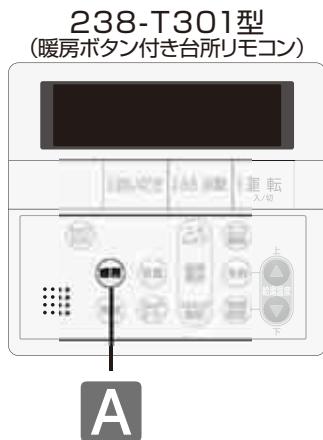
- ふろ待機しない(→P.36)に設定の場合
- ・給湯・シャワーを使用中にたし湯運転をすると、給湯・シャワーは設定したふろ温度で出湯されます。このときリモコンに表示の給湯温度は変わりません。設定したふろ温度が高いときに、給湯・シャワーを使用される場合はご注意ください。
- ・たし湯運転が先に終了しても出湯中のお湯の温度は設定したふろ温度のままで、リモコンに表示の給湯温度には戻りません。リモコンに表示の給湯温度に戻すには給湯・シャワーを一旦止めてから再度出湯してください。
- ・給湯温度を50°C以上に設定している場合は、たし湯運転終了時(たし湯運転と給湯・シャワー同時使用のときにたし湯運転が先に終了した場合は出湯停止時)に“給湯温度○°Cです 热い温度にセットされました 注意してください”と、音声ガイドが流れます。
- ・たし湯運転を一時中断(待機)させて、リモコンに表示の給湯温度で出湯する設定(ふろ待機する)もできます。(→P.36)
- 夏場など水温が高い場合、ふろ温度を低い温度に設定すると、たし湯時に燃焼しない場合があります。

お願い

- たし湯ボタンを5秒以上押し続けると、手動配管クリーン運転を始めます。(→P.29)
誤って押し続けた場合はもう一度たし湯ボタンを押してください。

暖房運転をするには

■暖房 / 浴室暖房運転をする



238-T301型
(暖房ボタン付き台所リモコン)



238-T302型
(浴室予備暖房ボタン付き台所リモコン)

リモコンの運転ボタンの「入」/「切」に関係なく使用できます。

□暖房運転をする 238-T301型(暖房ボタン付き台所リモコン)で暖房端末機器の「入」/「切」をします。

まずは準備 暖房端末機器のバルブを開ける

A ふたを開け  を押す



停止する ふたを開け  を押す

暖房端末機のバルブを閉める



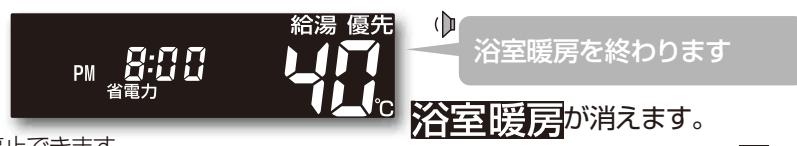
□浴室予備暖房運転をする

238-T302型(浴室予備暖房ボタン付き台所リモコン)で浴室暖房乾燥機の暖房の「入」/「切」をします。

B ふたを開け  を押す



停止する ふたを開け  を押す



※浴室暖房乾燥機のリモコンで浴室暖房を「切」にしても停止できます。

また、浴室暖房乾燥機で設定されている運転時間がたつと自動的に停止します。



- 暖房・浴室予備暖房運転中のリモコンの Δ は、リモコンの運転ボタンの「入」/「切」に関係なく、暖房端末機器の運転状態により点灯および消灯をします。
- 暖房端末機器に運転スイッチがない場合や暖房端末機器が熱源機と信号線で接続されていない場合に、暖房ボタン付の台所リモコンをご使用ください。
- 浴室暖房乾燥機に付属のリモコンで暖房(浴室予備暖房)運転を行っているときに浴室予備暖房ボタンを押すと、浴室暖房乾燥機の運転が止まります。また、暖房以外の運転を行っているときに浴室予備暖房ボタンを押すと暖房(浴室予備暖房)運転に切り替わります。
- 暖房端末機器や浴室暖房乾燥機の運転方法・温度調節の方法については、それぞれ付属の取扱説明書をご覧ください。

暖房運転をするには

■暖房時の運転音を小さくする



リモコンの運転ボタンの「入」/「切」に関係なく設定できます。

□暖房時の運転音を小さくする

1 ふたを開け(静音)を押す



解除する

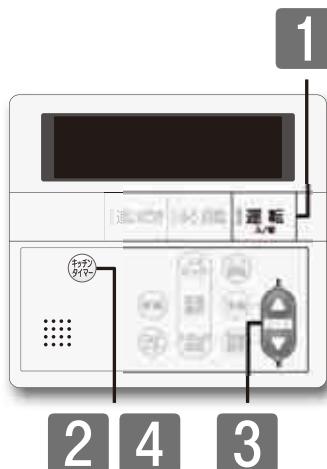
ふたを開け(静音)
を押す



- 暖房静音は、暖房運転音を通常より静かにする機能です。この際、暖房能力は少し低下します。
- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- リモコンの運転ボタンを「切」にしても設定は解除されません。
- 暖房静音運転中に追いだき運転やふろ自動運転を行うと、暖房能力が上がる所以暖房運転音が静かにならない場合がありますが、異常ではありません。

キッチンタイマー

■キッチンタイマーを使う



1 運転
入/切 を「入」にする



給湯 温度、40°Cです

2 ふたを開け(キッチン)
タイマーを押す



上下ボタンで入力してください

※初回以降は前回設定したタイマー時間を表示します。

3 給湯温度
でタイマー時間を設定
する



※キッチンタイマーは30秒単位で最大60分まで設定できます。

4 キッチン
タイマーを押す



タイマー時間が点滅から点灯に変わり、カウントダウンを始めます。
※カウントダウンは1秒刻みで表示します。

タイマー中止
キッチン
タイマーを押す



現在時刻を表示します。



- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 初回以降、タイマー時間設定時に、タイマー時間を変更しないまま約15秒経過すると開始音(チャイム)を鳴らし、カウントダウンを始めます。

エコ運転機能

エコ運転機能とは

エコ出湯・エコ保温・エコアラームの3つの機能をいいます。

1. エコ出湯

およそ5ℓ/分の出湯量のとき、低温(32°C)のお湯になります。

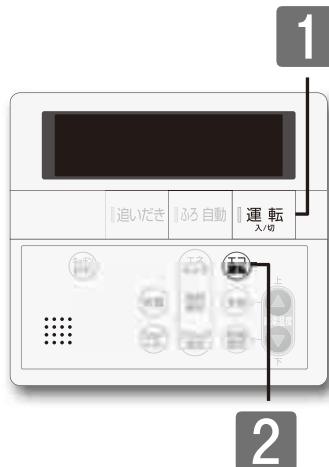
2. エコ保温

ふろ自動運転の保温中、ふろ温度を保つための追いだき間隔を長くします。

3. エコアラーム

10分以上お湯を出し続けていると、音でお知らせします。

※出荷時のエコ設定はすべてOFFになっています。エコ運転機能を「入」にするだけで、エコ運転機能を利用できます。



□エコ運転機能を「入」にする

1 運転
入/切 を「入」にする



給湯温度、40°Cです

2 ふたを開け
エコ運転
を押す



すべてのリモコンにECOを表示します。

「切」にする 1 ~ 2 の操作をする

すべてのリモコンのECOが消えます。

！お知らせ

- エコ出湯を利用するには、台所リモコンを優先にする必要があります。必ず台所リモコンを優先にしてください。
- 給湯温度を48°C以上に設定している場合には、エコ出湯の機能がはたらきません。
- エコ保温を設定している場合は、保温中のたし湯(全自動タイプのみ)は行いませんので、お湯の汲み出しなどで、循環口が湯面より出ないようにしてください。アラームが表示される場合があります。

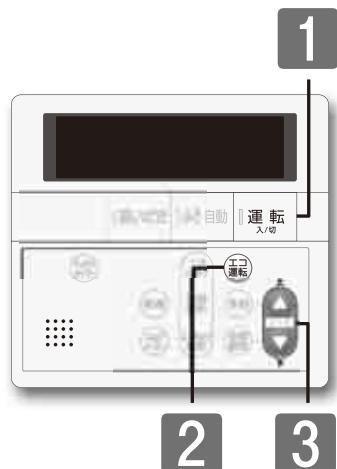
お願ひ

- エコ出湯はサーモスタット式混合水栓をご利用の場合、夏場など水温が高くなると湯温が安定しない場合があります。このような場合は、給湯栓を開いて出湯量を多くしてください。
- 夏場など水温が高い場合、エコ出湯中でもお湯の温度がリモコンの温度表示よりも高く(熱く)なることがありますので、必要に応じて水を混ぜ、湯温を確認してからお使いください。



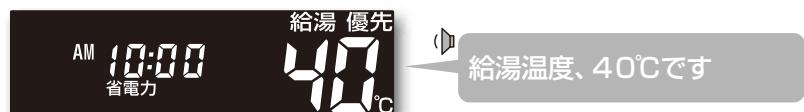
- エコ出湯中は、給湯温度の変更はできません。給湯温度ボタンを押すと“ピッピッピッ”と受け付け禁止音が鳴ります。
- サーモスタット式混合水栓やシングルレバー式混合水栓をご使用の場合、エコ出湯の機能がはたらき、湯温がぬるく(冷たく)なる場合があります。
- エコ出湯中に出湯量がおよそ7ℓ/分を超えると通常の給湯温度で出湯します。また、通常の給湯温度で出湯中に出湯量が5ℓ/分を下回るとエコ出湯になります。
- エコアラームが表示した場合は、お湯を止めるカリモコンの操作をすると解除されます。
- エコアラームのお知らせ音は、リモコンの音量を[無音声]・[無音]に設定していると流れません。

エコ運転機能



□エコ設定を変更する

1 運転入/切 を「入」にする

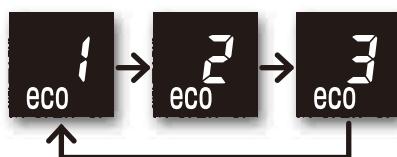


2 ふたを開けエコ運転を3秒以上長押しする



点滅します。

エコ運転を押すたびに番号が切り替わります



3 給湯温度を押して状態を切り替える



※工場出荷時のエコ出湯・エコ保温・エコアラームはOFFになっています。

番号	エコ運転	状態	エコ運転「ON」内容
1	エコ出湯	ON/OFF	台所リモコンが優先(→P. 12)のとき、利用が可能です。 およそ5ℓ/分の出湯量で使用すると、低温(32°C)で出湯します。 エコ出湯中は点滅で給湯温度を表示します。
2	エコ保温	ON/OFF	保温時のおふろ沸かしの間隔を通常の倍の時間で行います。 また、全自動タイプの機器であっても、保温中のたし湯は行いません。
3	エコアラーム	ON/OFF	定流量で10分以上出湯し続けた場合に音でお知らせします。 音は解除されるまで、1分毎にお知らせします。 音はリモコンのボタンを押すと解除します。(呼び出しボタンを押すと音の解除とともに、呼び出し動作も行います)



セットされました



- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- エコ機能をすべて[OFF]にするとエコ運転は「切」になります。

知っていると便利な機能

入浴おしらせ機能とは

入浴お知らせ機能(全自動タイプの機器で使用できます)

ご利用していただくための条件

1. リモコンの運転および入浴お知らせ機能が「入」になっていること^{注1}
2. ふろ自動運転が完了していること^{注2}

注1:工場出荷時の設定は「切」になっています。

注2:ふろ自動運転の保温中以外でも、入浴お知らせ機能を利用できますが、循環口より下に浴槽のお湯の水位が一度でも下がった場合は作動しません。

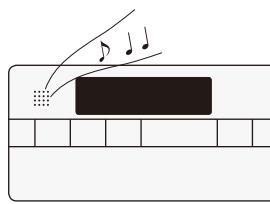
入浴お知らせ機能には、2つの機能があります。

1. 入浴時間をメロディでお知らせする機能

あらかじめ設定した時間が経過すると、浴室リモコンからお知らせしてくれるので、決まった時間入浴したい場合に利用できます。



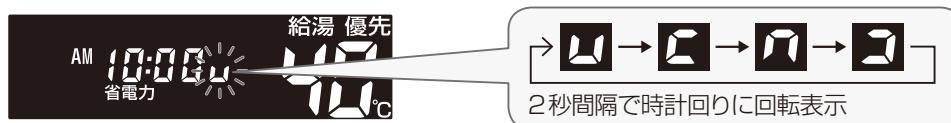
入浴を検知すると、経過時間のカウントが始まります
※浴槽から出たり、立ち上がったりした場合には、カウントはリセットされます。



設定時間が経過すると、メロディでお知らせします
また、継続して入浴していると、浴槽から出るまで5分毎にお知らせします
※メロディでお知らせ中にリモコンの運転ボタンを押すと、鳴っているメロディを停止します。(運転「切」にはなりません)

2. 台所リモコンに入浴表示をする機能

入浴を検知している間は、台所リモコンに入浴中を示す表示が出るため、浴室に行かなくても誰かが入浴中であることがわかります。



※浴槽から出て、洗い場にいる間は表示しません。
※入浴中、浴室リモコンには入浴中を示す表示はありません。

こんな場合は利用できないことがあります

入浴お知らせ機能は浴槽の水位上昇を検知して行いますので、以下の場合には、機能を利用できないことがあります。

【入浴表示が出ない/消えない】

- 浴槽のお湯が満水状態で入浴する
- ゆっくりお湯に入る/出る
- 体重が軽い方や、お湯のつかりが浅い
- 浴槽のサイズが大きい
- 循環口より下に浴槽のお湯の水位が下がる

【設定時間が経過してもメロディーが鳴らない】

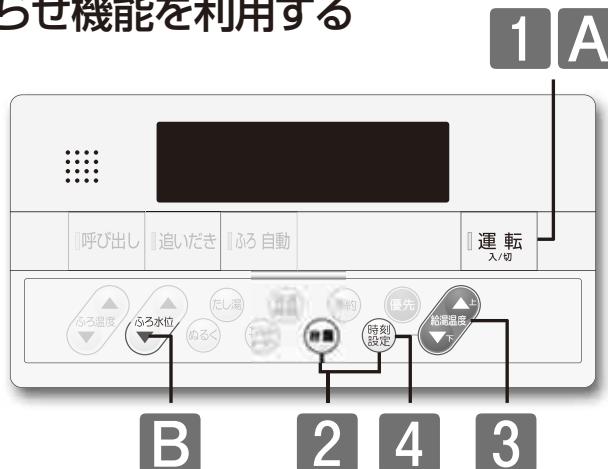
- 追いだき・ぬるく・たし湯(自動保温中の動作を含む)などを行う
- ※動作中、カウントは一時停止します。各動作終了後にカウントを再開するため、実際の時間より、多く時間がかかります。

【勝手に入浴表示が出る/消える】

- 浴槽に蛇口やシャワーでお湯(水)を足したり、浴槽からお湯を抜いたりする
- 体を大きく動かしたり、水面を大きく波立たせる
- 複数人で同時に入浴する

知っていると便利な機能

■入浴お知らせ機能を利用する



□入浴お知らせ機能を「入」にする

A 「運転
入/切」を「入」にする



B ふたを開け(ふろ水位)を3秒以上長押しする



「切」にする A~Bの操作をする

「ふろ」が2回点滅します。

□お知らせ時間を変更する

1 「運転
入/切」を「入」にする



2 ふたを開け(音量)と(時刻)を同時に押す



※工場出荷時は30分に設定されています。

3 (給湯温度)で時間を変更する



お知らせタイマーは5分単位で最大120分まで設定できます。

4 (時刻設定)を押す



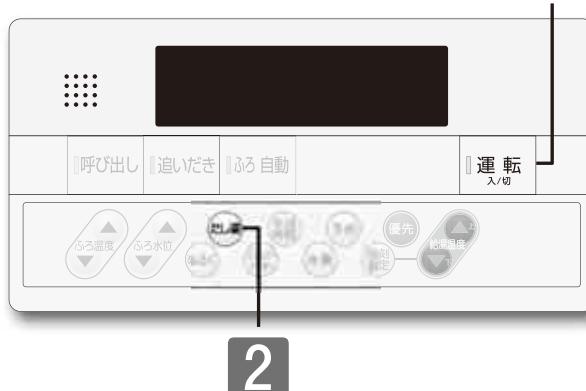
セットされました



- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 入浴お知らせ機能のメロディの音の大きさは変更できません。音量「E」で流れます。

知っていると便利な機能

■ふろ配管内の残り湯を流し出す(配管クリーン)



□手動配管クリーン(浴槽の湯(水)を排水してから行います)

1 「運転
入/切」を「入」にする



給湯温度、40°Cです

2 ふたを開けたし湯を5秒以上長押しする



配管クリーンを始めます

クリーンが点滅します。
6ℓのお湯(リモコンに表示のふろ温度)を約1分で流し、自動停止します。

配管クリーン中止 ふたを開けたし湯を押す



配管クリーンを終わります

クリーンが消えます。

□自動配管クリーン(全自動タイプのみ リモコンの操作はありません)

まずは確認

- ふろ自動運転でおふろを沸かしましたか?
- ふろ自動ランプは消えていますか?
- 残り湯が循環口より上(約5cm)にありますか?
- 排水中に給湯等を使用していませんか?

!
必ずふろ自動ランプの消灯を確認してください。点灯している場合はふろ自動ボタンを押します。

1 おふろの栓を抜きます

残り湯の水位が循環口より低くなると、
自動配管クリーンが始まります

6ℓのお湯(または水)を約1分で流し、自動停止します。



- 手動配管クリーンの操作時または動作中に給湯・シャワーを使用すると、手動配管クリーンは待機します。給湯・シャワーを終了すると、再開します。また、ふろ自動ボタンなど、ふろ動作のボタンを押すと、手動配管クリーンを終了します。
- 自動配管クリーンはリモコンの運転ボタンの「入」/「切」に関係なく機能します。
ただし、停電や電源プラグを抜いた場合など一時的に通電が止まった場合は機能しません。
- 自動配管クリーンはリモコンの運転ボタン「入」ではリモコンに表示のふろ温度のお湯で、「切」では水で流し出します。
- 自動配管クリーン動作中に給湯・シャワーを使用すると、自動配管クリーンを終了します。
- ふろ自動運転終了(ふろ自動ランプ消灯)後、お湯の汲み出し等で浴槽の水位が循環口より低くなってしまった場合にも、自動配管クリーンの機能がはたらきます。
- 自動配管クリーンを作動させない設定にすることもできます。(→P.30)

知っていると便利な機能

■自動配管クリーンをしない

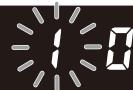
(全自動タイプのみ)



1 「運転
入/切」を「切」にする

が点滅します

2 ふたを開け(時刻設定)を2秒以上長押しする



3 予約を押す

へ点滅が変わります

4 を押して を選択する

→自動配管クリーンをする
(工場出荷時)
→自動配管クリーンをしない

5 時刻設定を押す

セットされました

便利な使い方



●変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。

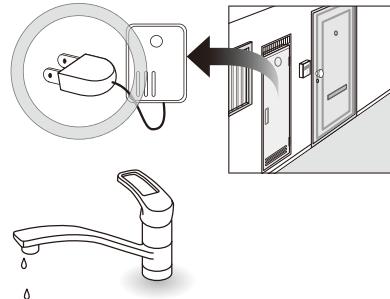
知っていると便利な機能

■停電時にお湯を使うには

ご利用の前にご確認ください

機器に電源プラグが付いていますか？

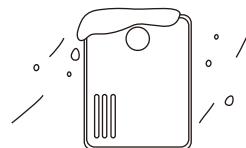
機器に電源プラグが付いていない場合は、非常用電源で使用できません。



断水していませんか？（ご利用の都度確認）

断水している場合は使用できません。

マンションなどでは停電時水が使用できなくなる可能性があります。



凍結のおそれはありませんか？（ご利用の都度確認）

●停電時モード中は凍結予防装置がはたらきません

気温が0°C以下になるような凍結のおそれがある場合は、機器の取扱説明書の【機器の水を抜く方法】をご覧になり、水抜き栓(1)(3)以外の水抜きを行ってください。

非常用電源を用意する

動作確認済み電源および、DC-AC インバータ

種類	ポータブル電源				発電機 ^{※1}	DC-AC インバータ ^{※2}
メーカー	パナソニック	日立工機	ソニー	三菱重工 エンジンシステム	本田技研工業	大自工業
型式	CB-LS01 ^{※3}	EH 400D ^{※3}	CP-S300E	ML500i	EU9iGB	SXCD-300

※1 発電機をご利用の場合は、停電時モードを使用しなくとも機器をご利用いただけます。

※2 DC-AC インバータには別途バッテリーなどの電源が必要です。接続は、インバータ付属の取扱説明書をご覧ください。

※3 型番235-T511～T581型の給湯暖房機のみ使用が可能です。

非常用電源をご使用の際は、必ず非常用電源付属の取扱説明書をご確認ください。

非常用電源をご使用される場合は、停電時モードをご使用ください。

停電時モードは、機能を給湯のみにすることで、消費電力を低減し、非常用電源の使用時間を少しでも伸ばすことを目的としたモードです。

お知らせ

- 停電時モード中は凍結予防装置がはたらきません。気温が0°C以下になるような凍結のおそれがある場合で、機器をご使用にならない場合は機器の取扱説明書の【機器の水を抜く方法】に従って、水抜きを行ってください。
- 非常用電源の種類によっては、容量不足により機器が停止する場合があります。機器が止まると使用中のお湯は水に変わります。お湯から水への急激な温度差にご注意ください。

お願い

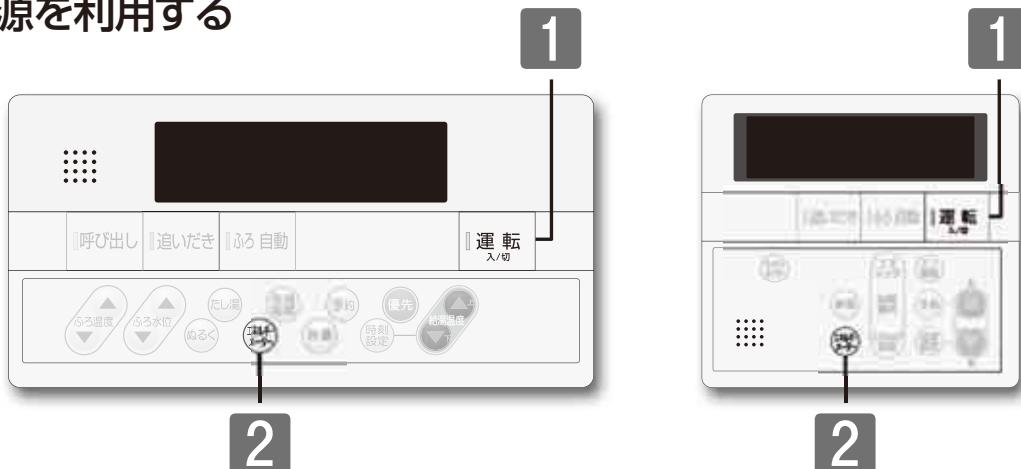
- 非常用電源をお使いになる前に、必ず非常用電源に付属の取扱説明書をご確認の上、ご使用ください。
- 停電時モードをご使用になる場合には、1カ所の給湯栓で使用してください。



- 停電時モードでは、運転の「入」/「切」および給湯温度の変更のみリモコンで操作できます。
- 間違えて停電時モードで起動してしまった場合は、エネルギーーメーターボタンを5秒長押ししてください。“解除されました”と音声が流れ、省電力モードを解除します。

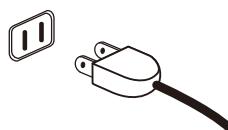
知っていると便利な機能

■非常用電源を利用する



□停電時モードにする

1 機器の電源プラグを非常用電源に接続する



※アースが接続されている場合は、アースはそのまま外さずに、プラグのみを非常用電源に接続します。

00000

リモコンの画面上に■が表示されます。

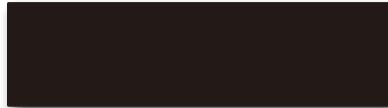
2 画面が消えてから5分

以内にふたを開け(エネルギー^{メーター})を5秒長押しする



“ピッ”と鳴り、運転ランプが2秒おきに点滅します。

3 運転ランプの点滅から30秒以内に(エネルギー^{メーター})を押す



セットされました
運転ランプの点滅が消灯に変わります。

4 「運転入/切」を「入」にする



画面に給湯温度を表示します。
また、運転ランプが2秒おきに点滅します。
給湯のみが使用できます。

停電から復旧したら

!¹復電後は速やかに、停電時モードを解除してください。

電源プラグを非常用電源から抜きます

■機器の準備(→P.7) の

5からの操作をします



現在時刻をセットしてください

知っていると便利な機能

■ミストサウナ準備完了お知らせ機能

リモコンの操作はありません

まずは確認

1. システムに対応した給湯暖房機およびミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機が接続されていますか？
2. ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機のリモコンで、お知らせする設定がされていますか？

ミストサウナ完了

浴室が暖まりミストサウナ入浴の準備が完了すると、台所リモコンからメロディと音声が流れます

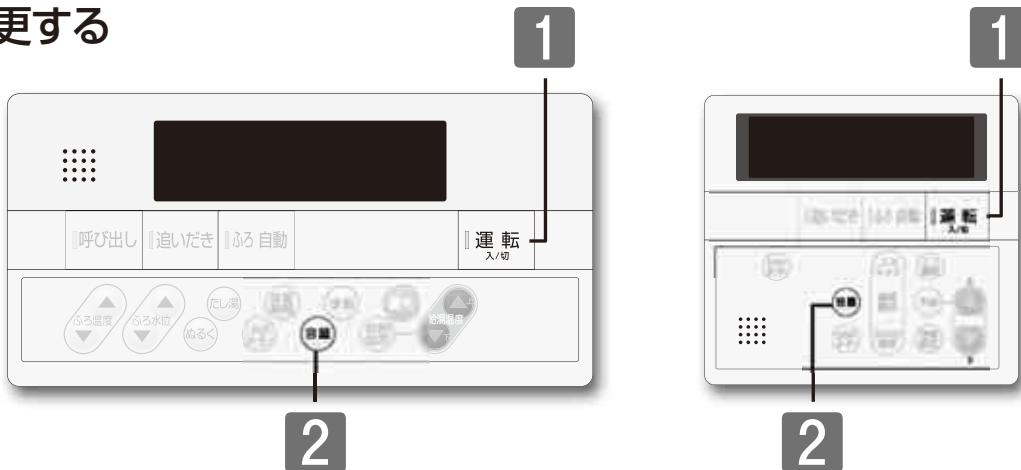
♪ ミストサウナの準備ができました



- ミストサウナ準備完了お知らせ機能は、このシステムに対応した給湯暖房機およびミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機が接続されている場合のみ、ご利用が可能です。
- ミストサウナ準備完了をお知らせするかどうかは、ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機のリモコンで設定できます。操作方法については、ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機付属の取扱説明書をご覧ください。

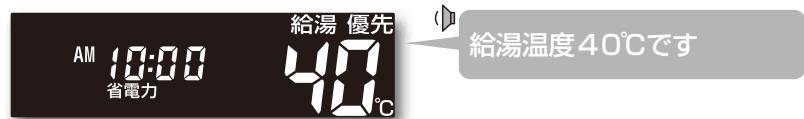
設定の変更をする

■音量を変更する



音量はリモコン(浴室・台所・増設)別に変更できます。

1 運転
入/切 を「入」にする



2 ふたを開け
音量 を押す

音量 を押して変更する

音量ボタンを押すたびに以下のように音量が変わります。



約10秒音量ボタンの押し操作がないと、設定を完了します。



音量2です 変更する場合はもう一度ボタンを押してください



音量1です



音量の目安

2 : 工場出荷時

音量	音声の大きさ	リモコン操作音	警告音声	呼び出し音声	音声ガイド	上段: 音量を押したとき 下段: 設定完了時
3	大	大	大	大	音量3です 音量3にセットされました	
2	中	中	中	中	音量2です 音量2にセットされました	
1	小	小	中	中	音量1です 音量1にセットされました	
0	無音声	小	中	中	音声を消します (音声ガイドはありません)	
-	無音声	無音	中	中	音を消します (音声ガイドはありません)	

便利な使い方



- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 音量ボタンを押した後、もう一度音量ボタンを押さないで約25秒経過すると、設定を終了します。
- 音量を2・1に設定すると音声ガイドは流れません。ただし、警告音声や呼び出しボタンが押されたときのチャイム・呼び出し音声は音量“中”で流れます。
- 音量の設定は運動していません。それぞれのリモコン(浴室・台所・増設)で設定を行ないます。

設定の変更をする

■省電力を解除する



5分以上お湯の使用やリモコン操作がないと、リモコンの画面表示を消して電力の節約をします。
省電力を解除するには、浴室リモコンで次の操作を行ってください。(台所・増設リモコンも同時に設定されます)

1 「運転
入/切」を「入」にする



給湯温度、40°Cです

2 ふたを開け
音量 を5秒以上
長押しする



省電力、解除されました

省電力が消えます。

設定を戻す

1 ~ 2 の操作をする



省電力、セットされました

省電力を表示します。

省電力待機中に画面を表示させるには

各ボタンを押すと表示します



右図のボタンは、押すと画面が表
示されると同時に、動作を開始し
ます。



リモコン操作をしなくてもこんな
場合は表示します

- ・お湯を使用しているとき
- ・給湯温度が50°C以上に設定されているとき
- ・ふろ自動運転中(保温/ふろ予約を含む)
- ・暖房燃焼中(凍結予防を含む)

お願い

- 省電力待機中に給湯・シャワーを使うときは、画面を表示させて給湯温度を確認してからご使用ください。



- 省電力は運転ボタンの「入」/「切」では解除できません。
- 省電力待機中は、運転ランプが少し暗くなります。
- 台所・増設リモコンの省電力待機中に、浴室リモコンの呼び出しボタンが押されたときは、台所・増設リモコンは画面の表示をしないまま“おふろで呼んでいます”と音声のみが流れます。

設定の変更をする

■常に給湯温度でお湯を使用する(ふろ待機設定)



ふろ待機しない	ふろ自動運転のお湯張り中やたし湯運転中に、給湯の同時使用が可能です。 同時使用中の給湯・シャワーは、設定したふろ温度で出湯します。
ふろ待機する	ふろ自動運転のお湯張り中やたし湯運転中に給湯を使用すると、ふろ自動運転のお湯張りやたし湯が一時中断(待機)します。 給湯・シャワーは、リモコンに表示の給湯温度で出湯します。

- 1** **運転 入/切** を「切」にする
- 2** **ふたを開け 時刻設定** を2秒以上長押しする

※自動タイプの機器では**2**の画面表示にはなりません。
4の画面表示になります。
- 3** **を押して 2**を選択する

2が点滅します
- 4** **予約**を押す

2へ点滅が変わります
- 5** **を押して 1**を選択する

2→ふろ待機しない
1→ふろ待機する
※工場出荷時の設定は機器の取扱説明書をご覧ください。
- 6** **時刻設定**を押す

➡ セットされました

メモ
●変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。

エネルック

エネルックとは

エネルックとは、機器で使用したガス・湯(水)とご家庭で使用した電気の目安使用量や目安使用金額・目安のCO₂(二酸化炭素)排出量を表示することができる機能です。

また、使用量の目標値を設定することで、エネルギーの消費を感じ、節約の目安にすることができます。

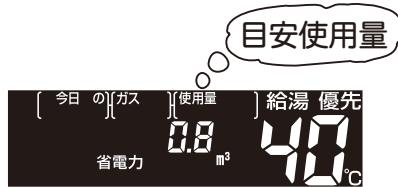
※電気の表示をするためには、マルチ計測ユニット(別売品)の設置が必要です。また、ガスおよび水道メーターにパレス通信機能があるメーターでは、ガス・水道もご家庭全体で使用した量で表示します。

※浴室リモコンでは、エネルギーメーターボタンでエネルックの現在のエネルギー使用量を見る(→P.39)のみ表示できます。

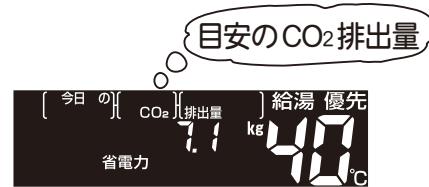
※増設リモコンでは、エネルックを表示できません。

□こんな表示ができます□

エネルギーの目安使用量や目安のCO₂排出量を確認できます(→P.40)



※ガス・湯・電気の目安の使用量を、それぞれ日・月・年単位で確認することができます。



※ガス・湯・電気を合わせた目安のCO₂排出量を、日・月・年単位で確認することができます。

今使っているエネルギーの目安使用量が確認できます(→P.39)



□エネルギー使用量の比較ができます□

エネルギー使用量を目標と比較して、達成状況を顔マークで表示します(→P.44)

※ガス・湯・電気・CO₂いずれかの達成状況を台所リモコンのトップ画面に顔マークで表示することができます。



※達成状況に応じて4種類の顔マークで表示します。



目標警告音を鳴らしてお知らせします(→P.44)

※トップ画面の達成度(顔マーク)表示が100%を超えた時点で、警告音を鳴らしてお知らせします。

目標警告音は から に変わるとときに“ファンファン”と鳴ります。

□エネルギーの目安使用量を金額で確認できます□

料金単価や料金目標を設定することで、金額で表示させることができます(→P.40)



目標値を設定することで省エネ意識を高めます



※ガス・湯・電気の目安の使用料金と達成状況を、それぞれ日・月・年単位で確認することができます。

エネルック

エネルックとは

□表示される数値について□

【マルチ計測ユニット(別売品)を設置していない場合】

エネルックで表示されるガス・水道の数値は本体機器で使用した目安の使用量です。

ガス・水道の使用量は給湯機器内を通った分が表示されます。
機器を通らずに使用したガス・水道は使用量の中には含まれません。

【マルチ計測ユニット(別売品)を設置している場合】

エネルックで表示される電気の数値は、家庭全体で使用した目安の電力使用量です。
ガスおよび水道メーターそれぞれにパルス通信の機能がある場合は、家庭全体で使
用したガスおよび水道それぞれの、目安の使用量を見ることができます。

※マルチ計測ユニット(別売品)が設置されていて、ガスおよび水道メーターにパルス通信の機能が
ない場合は、給湯暖房機内を通ったガスと水道の使用量を見ることができます。

エネルックで表示される使用量

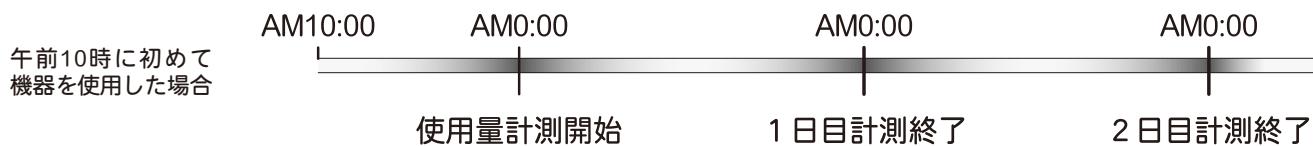
エネルギー	マルチ計測ユニットなし	マルチ計測ユニットあり	
		パルス通信あり	パルス通信なし
ガス	給湯暖房機のみ	家庭全体	給湯暖房機のみ
湯	給湯暖房機のみ	家庭全体	給湯暖房機のみ
電気	表示なし	家庭全体	

エネルックで表示される各料金には基本使用料などは含まれません。

ご家庭で支払われる使用料金は、リモコンに表示される金額で請求されることは
ありません。各メーターの使用量に応じて請求されます。

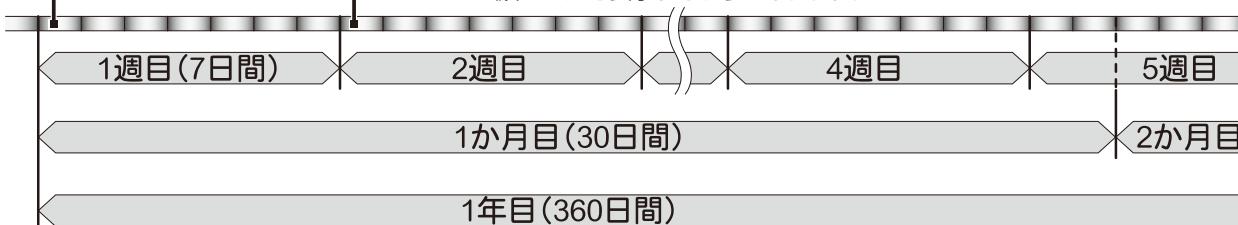
□日々の管理について□

初めて電源を入れた翌日または経過日数を初期化後の午前0時から使用量の計測を始めます。



※目標値の設定を【目標自動更新しない】(→P.41)に変更し、料金単価や料金目標を
設定すると、ここから顔マークを表示します。

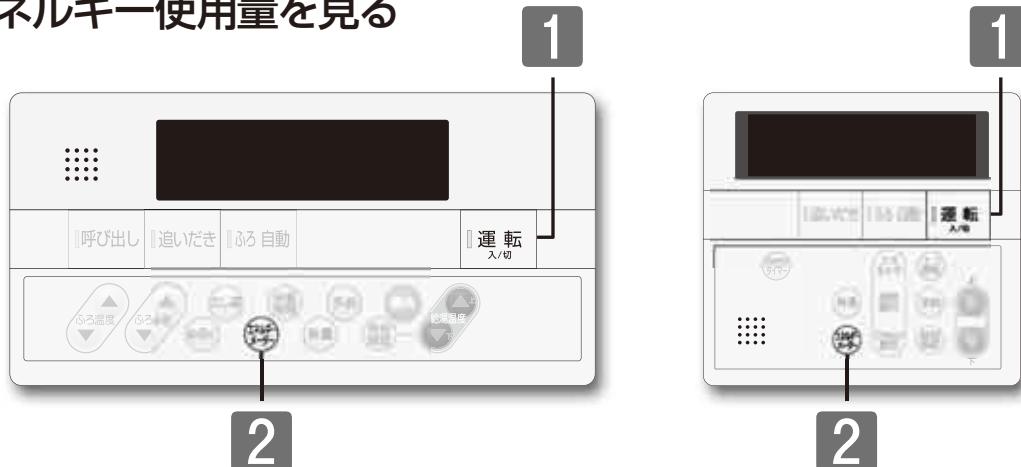
※目標値の設定を出荷時のまま【目標値を自動更新する】(→P.41)にしておくと、
ここから顔マークを表示するようになります。



※1年間を360日・1か月を30日として管理します。

エネルギー

■現在のエネルギー使用量を見る



1 運転
入/切 を「入」にする



給湯温度、40°Cです

2 ふたを開けエネルギー^{メーター}を押す



ガスの使用量を表示します。

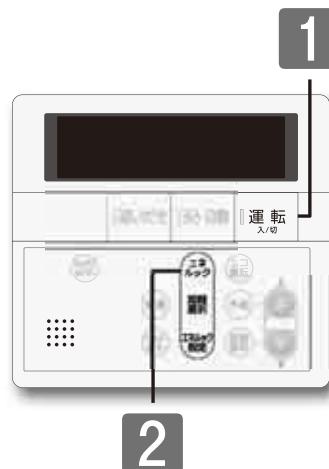
エネルギー^{メーター}を押すたびに使用量の項目が切り替わります



- 現在のエネルギー使用量は、金額での表示はできません。
- 電気を表示するには、マルチ計測ユニット(別売品)の設置が必要です。
- 現在のエネルギー使用量は、今、機器で使用しているガス・湯(水)の使用量とご家庭全体の電気の使用量の瞬時値を表示します。
- 現在のエネルギー使用量を表示したまま省電力機能がはたらいたり、運転ボタンを「切」にすると、省電力復帰時や次に運転ボタンを「入」にすると、現在時刻表示になります。

エネルック

■今までのエネルギー使用量を見る



1 運転入/切を「入」にする



給湯温度、40°Cです

2 ふたを開けエヌルックを押す



今日のガスの使用量を表示します。

【表示項目を切り替える】 使用量・排出量の表示中、エヌルックを押す(押すたびに使用量・排出量の項目が切り替わります)

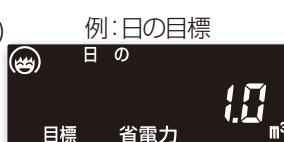


※使用量・排出量を表示中、1分以上リモコン操作がない場合も、トップ画面に戻ります。
この場合、次回エヌルックボタンを押すと最後に表示していた使用量・排出量から表示します。

【期間を切り替える】 使用量・排出量の表示中、期間選択を押す(押すたびに期間が切り替わります)



【目標を見る】 使用量・排出量の表示中、エヌルック設定を押す(押している間表示します)



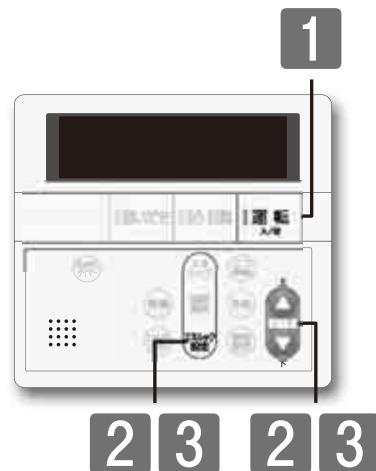
※料金単価や料金目標を設定する(→P.41~42)で料金単価や料金目標を設定している場合は、目標量と料金目標を交互に表示します。



- 現在時刻を設定していない場合は、エヌルックボタンを押すと“ピッピッピッ”と受け付け禁止音が鳴り、利用できません。
- 料金単価を設定していない場合は、使用量(m³, kWh)で表示します。
- 電気を表示するには、マルチ計測ユニット(別売品)の設置が必要です。
- “目標値を設定していない”または、“計測開始から1週間経過していない”場合は、期間別の目標値を表示することはできません。エヌルック設定ボタンを押すと“ピッピッピッ”と受け付け禁止音が鳴ります。
- 目標値を設定している場合はエヌルック画面に達成度(顔マーク)(→P.44)を表示します。

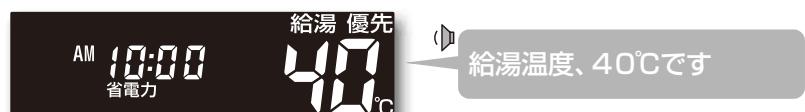
エネルギー

■料金単価や料金目標を設定する



設定することで、今までに使ったエネルギー量の金額も表示できます。

1 運転
入/切 を「入」にする



2 ふたを開け エネルック 設定 を押す



R�ヒト口(する)
目標値の自動更新を
↑
OFF(しない)

(ド) 上下ボタンで入力してください

R�ヒト口を選択した場合 目標値を自動更新する
(工場出荷時) 料金単価を設定します。
目標値は過去のデータから自動で設定します。

3 エネルック 設定 を押す



(ド) ガスの料金単価を上下ボタンで入力してください

※入力単位は以下の通りです。
料金単価……0～999円(1円単位)

エネルギー 設定 を押すたびに料金単価の項目が切り替わり音声が流れます



○目標値とするデータは前年同月(12ヶ月前)のデータが適用されます。

前年同月(12ヶ月前)のデータがない場合は前月のデータが適用されます。

新規使用でデータがない場合やデータの初期化が行われた場合は、1週間経過するまで、目標値を表示しません。

1週間経過後は1週間のデータを1ヶ月に換算し、目標値として設定します。

○料金単価を設定すると、■今までのエネルギー使用量を見る(→P.40)を使用量と使用金額で表示します。

0円で設定すると、■今までのエネルギー使用量を見る(→P.40)を使用量のみで表示します。(工場出荷時)

エネルック

OFF を選択した場合	目標値を自動更新しない	料金単価と料金目標を設定します。
--------------------	-------------	------------------

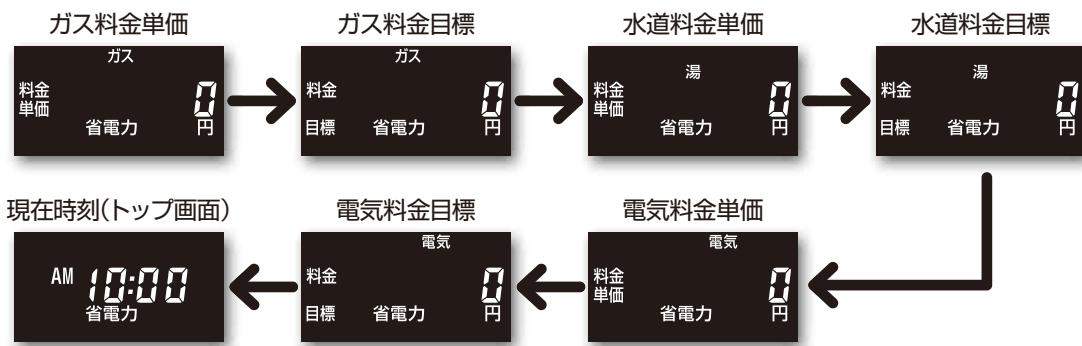
3 エネルックを押す



ガスの料金単価を上下ボタンで入力してください

※入力単位は以下の通りです。
料金単価……0～999円(1円単位)
料金目標……100～99900円(100円単位)
10.00万円～99.99万円(100円単位)
目標(量)……0～9999m³, kWh

エネルックを押すたびに設定項目が切り替わり音声が流れます



[料金単価を入力した場合]



ガスの1か月の料金目標を上下ボタンで入力してください

[料金単価を入力しない(0円)の場合]



上下ボタンで入力してください

※料金単価を0円で設定した場合は使用料金ではなく、使用量で1か月の目標を設定します。

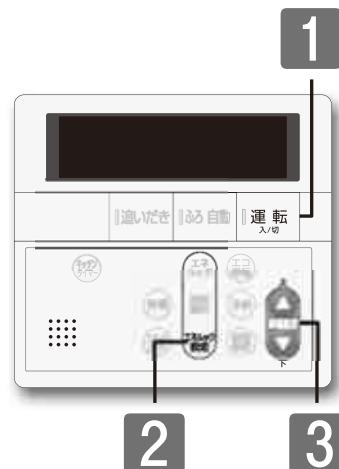
- 料金単価を0円で設定した場合は、1か月の目標を使用量(m³, kWh)で設定します。
- 料金単価を0円で設定した後で料金単価を設定すると、目標の使用量を金額に換算して表示します。
- 料金単価を設定しても料金目標を0円のままにした場合は、達成度(顔マーク)を表示しません。
- 料金単価および料金目標が設定されているときに料金単価を0円に変更すると、変更前の料金単価で料金目標を使用量に換算して表示します。



- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- マルチ計測ユニット(別売品)を設置していない場合は、電気料金単価・電気料金目標の設定画面を表示しません。
- ガス・水道・電気の料金は[使用量のお知らせ]などを参考にしてください。(各明細書について不明な場合は各事業者にお問い合わせください)

エネルック

■CO₂の排出係数と達成度表示を設定する



1 「運転入/切」を「入」にする



給湯温度、40°Cです

2 ふたを開け「エネルック設定」を2秒以上押す



ガスのCO₂排出係数を上下ボタンで入力してください

3 「給湯温度」で変更する



「エネルック設定」を押すたびに設定項目が切り替わります 設定の変更は「給湯温度」で行います

エネルック設定	設定項目				
	CO ₂ 排出係数			達成度(顔マーク)表示	目標警告音
ガス	ガス CO ₂ 2.29	湯(CO ₂) 0.36	電気 CO ₂ 0.69	ガス	目標
音声ガイド	ガスのCO ₂ 排出係数を上下ボタンで入力してください	水道のCO ₂ 排出係数を上下ボタンで入力してください	電気のCO ₂ 排出係数を上下ボタンで入力してください	達成度を表示する項目を上下ボタンで入力してください	上下ボタンで入力してください
出荷時設定	都市ガス: 2.29kg LPガス: 6.00kg	0.36kg	0.69kg	ガス	ON
給湯温度	0~9.99kgの範囲内で設定				ON: 警告音を鳴らす OFF: 警告音を鳴らさない

※目標警告音の画面で「エネルック設定」ボタンを押すと設定を終了します。

『達成度(顔マーク)表示:表示なし』と『目標警告音:警告音を鳴らさない』へ一度の操作で同時に変更することができます。

カンタン! トップ画面で「エネルック」を5秒以上長押しします。



- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- マルチ計測ユニット(別売品)を設置していない場合は、電気のCO₂排出係数設定画面を表示しません。

エネルギー

□CO₂排出係数について

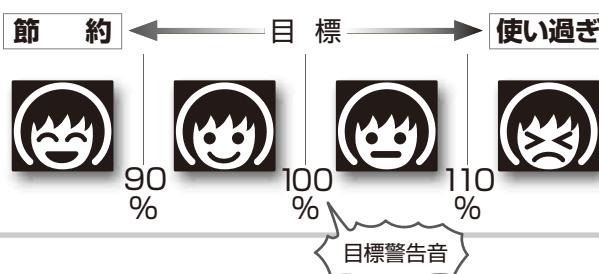
CO₂の排出量を求めるには、ガス・水道・電気それぞれの使用量に「排出係数」をかけて求めます。工場出荷時の排出係数は以下の出典によるものです。

- ・都市ガス 2.29 kg-CO₂/Nm³ (出典 / 地球温暖化対策の推進に関する法律施行令第3条)
- ・プロパンガス 6.00 kg-CO₂/Nm³ (出典 / 地球温暖化対策の推進に関する法律施行令第3条)
- ・水道 0.36 kg-CO₂/m³ (出典 / 環境省発表資料「家庭からの二酸化炭素排出量算定用 排出係数一覧」(平成18年6月更新))
- ・電気 0.69 kg-CO₂/kwh (出典 / 「中央環境審議会地球環境部会目標達成シナリオ小委員会中間とりまとめ」(平成13年7月))

□達成度(顔マーク)表示について

達成度表示は、自動または任意で設定された目標(使用量・使用金額)に対し、現在の実績が多いか少ないかを比較して、4種類の顔マークで表示します。

達成度(顔マーク)表示



達成度は次の式で求められます

$$\frac{\text{使用量}}{\text{目標}} \times 100(\%)$$

【例】 $\frac{84\text{円(使用量)}}{120\text{円(目標)}} \times 100 = 70\%$



※達成度は70%になるので、(悲しき顔)が表示されます。

※【目標値を自動更新する】(工場出荷時)(→P.41)の場合、エネルギー計測開始1週間経過すると達成度(顔マーク)を表示します。

【目標値を自動更新しない】(→P.42)を選択した場合、料金単価と料金目標(料金目標が0円の場合は目標使用量)の設定をしないと、達成度(顔マーク)を表示しません。

[トップ画面]に表示している達成度が100%を超えた時点で目標警告音が鳴ります。

※トップ画面の顔マークは1週間(7日間)の達成度です。達成度は1時間ごとに積算更新され、顔マークが(笑顔)から(悲しき顔)に変わった時点で目標警告音が“ファンファン”と鳴ります。

※工場出荷時の達成度表示はガスに設定されています。

顔マークは下記のような場面で表示します。

[トップ画面]



[エネルギー使用量・CO₂排出量]



■今までのエネルギー使用量を見る(→P.40)でエネルギー計測ボタンを押すと表示します。

[期間別の目標]



■今までのエネルギー使用量を見る(→P.40)でエネルギー計測ボタンを押している間、表示します。

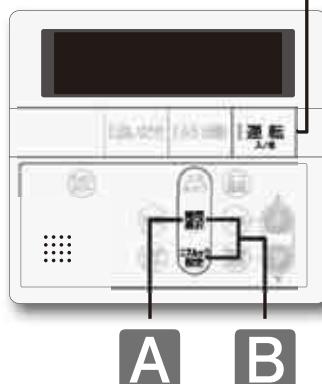


- 達成度(顔マーク)を表示しないようにするには、■CO₂の排出係数と達成度表示を設定する(→P.43)で、達成度(顔マーク)表示の設定を[なし](表示なし)に設定してください。
- 目標警告音を鳴らさないようにするには、■CO₂の排出係数と達成度表示を設定する(→P.43)で、目標警告音の設定を[BEEP OFF](警告音を鳴らさない)に設定してください。
- 省電力待機中に100%を超えた場合は、省電力から復帰した時点で目標警告音が鳴ります。

エネルック

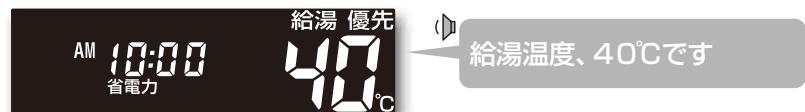
■エネルックの初期化をする

1

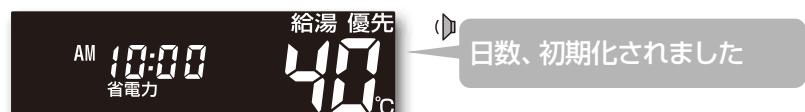


□経過日数を初期化する

1 「運転」を「入」にする



A ふたを開け 期間選択 を3秒以上押す



●初期化を行うと、翌AM 0:00から使用量の計測が開始されます。

□料金設定を含めたエネルックすべてのデータを初期化する

1 「運転」を「入」にする



B ふたを開け 期間選択 と エネルック 設定 を同時に3秒以上押す



●料金設定を含むすべてのエネルックデータを初期化します。初期化するとデータは元に戻せません。

点検のポイント・お手入れのしかた

機器本体付属の取扱説明書「点検のポイント・お手入れのしかた」も併せてご覧ください。

リモコンのお手入れ ●汚れは、湿ったやわらかい布で軽くふき取ってください。

⚠ 警告	●リモコンを分解したりしない。誤動作や故障の原因となります。  分解禁止
⚠ 注意	●台所・増設リモコンは防水タイプではないので、水をかけない。リモコンの内部には電気部品が入っていますので故障の原因となります。また、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。 ●お手入れには、シンナー・アセトン・ベンジンなどの有機溶剤や洗剤(塩素系洗剤・酸性洗剤・アルカリ性洗剤)、みがき粉(研磨剤の入った洗剤)を使用しない。リモコン本体が変色や変形することがあります。  禁 止

故障かな?と思ったら

給湯栓やシャワーから出るお湯	
こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
給湯栓を絞りすぎて水になった	給湯栓から出るお湯の量をかなり少なくすると機器が燃焼を止め水になります。 給湯栓をもっと開いてください。
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。(→P.7) 断水していませんか。断水中は機器を使用できません。 給湯栓が十分に開いていますか。少ないとお湯にならない場合があります。 給水口フィルターが詰まっていますか。給水口フィルターの掃除をしてください。 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。 リモコンの運転ボタンが「入」になっていますか。 機器の電源プラグがコンセントに差し込まれていますか。(→P.7)
給湯栓を開けてもすぐにお湯が出てこない	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には少し時間がかかります。
低温のお湯が出ない 高温のお湯が出ない	ガス栓が全開になっていますか。(→P.7) 給水元栓が全開になっていますか。(→P.7) 給湯温度の設定は適切ですか。(→P.10) 夏場など、水温が高いときに低温のお湯を出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなる場合があります。 少量のお湯を出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなる場合があります。 ふろ待機しないに設定(→P.36)の場合、「ふろ自動」や「たし湯」中にお湯を使用すると給湯温度の表示はそのままで、設定したふろ温度のお湯が出ます。ふろ自動やたし湯が終了しても、出湯中のお湯の温度は設定したふろ温度のままで給湯温度に戻りません。一旦お湯を止めてから再度給湯栓を開いてください。
給湯温度の変更ができない	操作しているリモコンの画面に優先が表示されていますか。(→P.11)
給湯栓から出るお湯の量が少ない 給湯栓から出るお湯の量が変化する	機器から一度に出るお湯の量には限りがあります。同時に複数の給湯栓からお湯を出したり、「ふろ自動」や「たし湯」をするとお湯の量が減る場合があります。 湯温を安定させるために自動的に湯量を調整しています。すぐに湯量は安定します。 給湯栓の種類によっては、初め多く出てその後安定するなど、出湯量が変化するものがあります。
お湯が白く濁って見える	水中に溶け込んでいた空気が熱せられ、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。汚濁とは違い無害なもので、異常ではありません。

故障かな?と思ったら

おふろ	
こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
おふろの温度が熱い	おふろ温度の設定は適切ですか。(→P.17)
おふろの温度がぬるい	循環口フィルターが詰まっていますか。循環口フィルターの掃除をしてください。
おふろのお湯が少ない(多い)	お湯水位の設定は適切ですか。(→P.17) 循環口フィルターが詰まっていますか。循環口フィルターの掃除をしてください。 残り湯がある状態で「お湯自動」を行うと、水位が高くなる場合があります。 【全自動タイプの場合】設定した水位にならない場合は、お湯水位のリセットを行ってください。(→P.37)
「お湯自動」開始時にお湯張りがとまりますと停止する	正確にお湯張りを行うため、浴槽の残り湯を確認するための動作です。異常ではありません。
おふろを使用していないのに循環口からお湯(水)が出る	【全自動タイプの場合】浴槽のお湯を排水した後、お湯配管内の残り湯を流し出す機能がはたらくと、循環口からお湯(水)が出ます。異常ではありません。(→P.29) お湯を使用すると機器内が温まり、お湯配管に残っている水が循環口から出る場合があります。 凍結予防のためにポンプが回ったとき、お湯配管に残ってる水が循環口から出る場合があります。
自動配管クリーンが途中で止まる	自動配管クリーン動作中に給湯・シャワーを使用すると、自動配管クリーンは終了します。異常ではありません。
追いだきができない	循環口フィルターが詰まっていますか。循環口フィルターの掃除をしてください。
追いだきが停止する	循環口上部より5cm以上お湯(水)が入っていますか。足りない場合はお湯(水)を足してください。
おふろの沸き上がりがいつもよりも時間がかかる	お湯待機するに設定(→P.36)の場合、「お湯自動」と給湯を同時に使うと、給湯使用中の間はおふろのお湯張りが一時中断します。給湯を止めるとお湯張りを再開します。そのためおふろの沸き上がりにかかる時間がいつもより長くなります。 給湯・暖房・おふろ沸かしを同時に使うと一時的に能力が下がり、沸き上がりまでに時間がかかる場合があります。

暖房	
こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
床暖房の温度が低くなったり、浴室暖房乾燥機の温風温度が低下する	給湯・暖房・おふろ沸かしを同時に使うと一時的に能力が下がり、床暖房の温度や浴室暖房乾燥機の温風温度が、低くなる場合があります。
床面がなかなかあたたまらない	床仕上げ材の種類・外気温度・住宅構造などにより床暖房があたたまるまでの時間は異なります。 床暖房の温度設定は適切ですか。 暖房・給湯・おふろ沸かしを同時に使うと能力が下がり、床がなかなかあたたまらない場合があります。
床暖房を使用していないのに床があたたまる	暖房回路内にたまたま空気を抜くためと暖房ポンプの固着を防止するために、約1か月ごとにポンプが作動します。このときに他の暖房端末機器(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。

故障かな?と思ったら

リモコン	
こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
運転ボタンを押しても「入」にならない ない	停電していませんか。 電源プラグがコンセントに差し込まれていますか。(→P.7)
リモコンの画面表示がいつのまにか消えている	5分以上お湯の使用やりモコン操作がないと、節電のため画面表示が消えます。(省電力待機中)(→P.35)
リモコンの時刻表示が「--:--」になっている	停電や電源プラグを抜いた後、通電復帰後の時刻表示は「--:--」になります。時刻合わせを行ってください。(→P.8)
音声が出ない	音量の設定が■や-になっていませんか。設定を確認してください。(→P.34)
音が小さい	音量の設定は適切ですか。(→P.34)
音がこもる	スピーカー部分に湯(水)がかかっていないませんか。
画面に■が点滅している	凍結予防のためポンプが作動しているとき、リモコンの画面に表示します。
突然音が鳴る	目標警告音を■に設定していると、エネルック計測開始1週間以上経過した時点で、突然リモコンから音が出る場合があります。 この音はエネルックの目標警告音です。自動または任意で設定された目標を超えてしまうと、音でお知らせします。(→P.44)

機器	
こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
排気口から白い湯気が出る	特に、潜熱回収型(高効率)の機器では、二次熱交換器で回収された排気ガスは熱を奪われ、温度が低く水分を多く含んでいます。この排気ガスが外気に触れると結露し、白い湯気に見えます。異常ではありません。 機器を使用していない場合でも、暖房回路の凍結予防時には白い湯気が出ます。
給湯使用中や給湯終了後しばらくの間コトコトと音がする	お湯の温度を安定させるためにモーターを動かしているときに発生している音で、故障ではありません。
出湯停止後しばらくファンの回転音がする	再使用時の点火をより早くするため、しばらくの間は回転しています。
「ふろ自動」保温中に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、およそ15~30分間隔で回ります。
運転終了後もしばらく音がする	「ふろ自動」・「追いだき」・「ぬるく」・「たし湯」・「暖房」運転終了後、ポンプがしばらく回ります。(機器によっては、すべての運転終了後ポンプが回ります)
冬場など気温が低いとき追いだきと暖房のポンプが自動的に動く	凍結予防のため、ポンプが自動運転を行っています。
ときどき水抜き栓から水が出る	水抜き栓がしっかり閉まっていないと水漏れします。 給湯側の水抜き栓は、過圧防止安全装置をかねています。圧力を逃すために湯(水)が出る場合があります。
雷が鳴ったあと機器が作動しない	落雷の際に、機器内の漏電安全装置が作動したことが考えられます。この場合は電源プラグを一度コンセントから抜き、再度差し込んでください。それでも使用できないときはお買い上げの販売店、またはもよりの大坂ガスへご連絡ください。

その他	
こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
浴槽・洗面台が青くなる	湯あかが残っていると、水中の微量の銅イオンと化合して青く変色することがあります、健康上問題はありません。浴室や洗面台の掃除をこまめに行うことで着色しにくくなります。

故障かな?と思ったら

□アラーム表示について

機器に不具合が生じると、その原因をリモコンにアラーム番号で表示または点滅してお知らせします。

〔浴室リモコン〕

アラーム番号によっては、給湯やふろ温度表示部に補足の番号が出ることがあります。ご連絡の際は、アラーム番号と併せてお知らせください。



〔台所 / 増設リモコン〕

簡易表示のため、アラーム番号のみを点滅表示します。



お客さままで対処が可能なものの		
アラーム番号	原因	処置
011	給湯を60分以上連続で使用した	給湯栓を閉める。 運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。
032	浴槽の排水栓閉め忘れ (全自動タイプ)	浴槽の排水栓を閉める。 運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。
	水抜き操作時の浴槽排水忘れ	浴槽の湯(水)を排水する。 運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。
111 ^{*1}	給湯側の点火不良	運転ボタンを「切」にし、ガス栓が全開になっていることを確認する。
113 ^{*2}	暖房・追いだき側の点火不良	運転ボタンを「入」にする。 <small>*1 アラーム番号111・121が表示されたときは、給湯栓を閉めることによりアラームが解除される場合があります。</small>
121 ^{*1}	給湯側失火	<small>*2 アラーム番号113・123が表示されたときは、すべての暖房端末機器の運転スイッチの「入」/「切」も行ってください。</small>
123 ^{*2}	暖房・追いだき側失火	
252	浴槽の排水栓閉め忘れ	浴槽の排水栓を閉める。 運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。
	追いだき時に浴槽のお湯(水)が足りない	運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。 循環口の上部より5cm以上お湯(水)を入れてから追いだきをする。
	循環口フィルター詰まり	循環口フィルターを掃除し、正しく取り付ける。 運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。
	ふろ自動ボタンと追いだきボタンを押し間違えた	運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。 ふろ自動ボタンを「入」にする。
562	注湯・注水ができない	断水でないこと、または給水元栓が全開になっていることを確認する。 運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。

◇処置をしてもなお、アラームが表示されるとき、上記以外のアラームが表示されたとき、その他わからないときは、お買い上げの販売店、またはもよりの大坂ガスまでお問い合わせください。

以下の場合には、お買い上げの販売店、またはもよりの大坂ガスまでご連絡ください		
アラーム番号	原因	状態
100		良好な燃焼を維持できず能力を低下しました。
101	燃焼に異常が生じた	機器は使用できますが、安全のため修理を依頼してください。 そのまま使用すると“990”・“991”・“993”となり、機器の使用ができなくなります。
290 291	中和器の詰まり	修理を依頼してください。
920	中和器異常	機器はしばらく使用できます(アラームは消えません)が、中和器の交換が必要なため、早めに修理を依頼してください。
930	中和器寿命	機器の使用はできません。 中和器の交換が必要なため、修理を依頼してください。
990 991 993	燃焼に異常が生じた	機器の使用はできません。 修理を依頼してください。

故障かな?と思ったら

□設定したふろ水位にならないときは
(全自動タイプのみ)

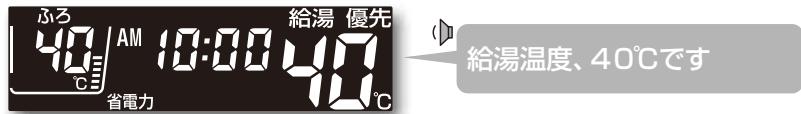


「故障かな?と思ったら」を確認しても、設定した水位どおりにおふろが沸き上がらない場合は、次の手順をお試しください。

まずは準備

- ◎浴槽の排水栓を抜き、空にする
- ◎空になったら、浴槽の排水栓をする
- ◎ふろ水位を確認する

1 「運転
入/切」を「入」にする



2 「ふろ自動」を5秒以上長押しする



※ふろ自動運転完了後、それでも水位がおかしい場合は、お買い上げの販売店、またはもよりの大坂ガスへご連絡ください。

アフターサービスについて

サービスを依頼されるときは

- 「故障かな?と思ったら」(→P.46~50)をご確認ください。それでも直らない場合、あるいはご不明の場合は、お買い上げの販売店、またはもよりの大坂ガスへご連絡ください。

その他わからないときは

- 機器本体付属の取扱説明書の「アフターサービスについて」も併せてお読みください。それでもなおご不明な場合は、お買い上げの販売店、またはもよりの大坂ガスへお問い合わせください。

保証について

- リモコンの保証は機器本体付属の保証書が適用されます。

.....
大阪ガス株式会社

お問い合わせ先
給湯暖房機別添の大坂ガスのお問い合わせ先をご参照
願います。