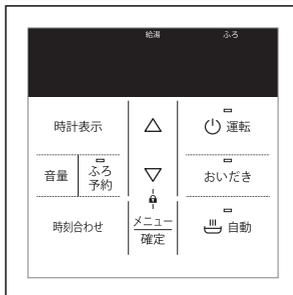


ガスふろ給湯器用コントローラ

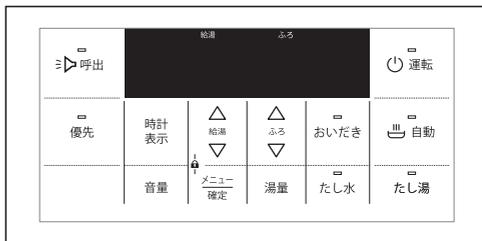
メインコントローラ

TMC-250-N



フロコントローラ

TFC-250-N



取扱説明書

このたびはガスふろ給湯器用コントローラをお買い上げいただきまして、ありがとうございます。

- 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前にこの「取扱説明書」を必ず最初から順番にお読みいただき、よく理解してくださるようお願いいたします。
- この「取扱説明書」をいつでもすぐに取り出せるところに大切に保管しておいてください。
- ガスふろ給湯器本体の「取扱説明書」もあわせてご覧ください。
- この機器は国内専用です。海外では使用できません。
- 取扱説明書を紛失された場合はパロマまでお問い合わせください。

Paloma

もくじ

1 ご使用前に

安全上のご注意	3
(必ずお守りください)	
各部のなまえとはたらき	5
現在時刻を設定するには	9
現在時刻を表示するには	10

2 お湯を使う

お湯を出すには	11
給湯温度を調節するには	13
優先スイッチについて	15
エコモードを使って節約しましょう	17

3 お湯はりをする

自動運転でお風呂を入れるには	20
ふろ温度を調節するには	23
ふろ湯量を調節するには	24
予約時刻を設定するには	25
予約運転でお風呂を入れるには	27

4 残り湯を利用する

残り湯を沸かし直すには	29
-------------	----

5 快適に入浴する

お風呂をあつくするには	33
お風呂にお湯をたすには	35
お風呂をぬるくするには	36

6 便利な機能

呼び出すには	37
チャイルドロックを設定するには	38
音量を調節するには	39

7 各種設定の変更

使い勝手に合わせて設定を変更する

現在時刻の設定	41
省電力モードの設定	43
お湯はり完了のお知らせ設定	44
おいだき完了のお知らせ設定	45
ふろ温度の設定	46
ふろ湯量の設定	46
保温時間の設定	47
お湯はり中の給湯優先の設定	48
配管クリーン機能の設定	49
初期設定一覧	50

8 上手に使うって長持ちさせるために

機器移設・浴槽買い替え時の再設定	-----	51
故障かな?と思ったら	-----	53
点検とお手入れ	-----	55
凍結を防ぐには	-----	56
保管とアフターサービス	-----	裏表紙

★下記の内容については、ふろ給湯器の取扱説明書の該当ページもあわせてご参照ください。

内容	ふろ給湯器の取扱説明書の項目名
ふろ給湯器の点検に関するおねがい	→「長期使用製品のあんしん点検に関するお願い」
安全にお使いいただくための注意内容	→「安全上のご注意（必ずお守りください）」
ふろ給湯器の各部名称	→「各部のなまえとはたらき」
ふろ給湯器を使い始めるとき	→「初めてお使いになるときには」
ふろ給湯器の点検やお手入れ方法	→「点検とお手入れ」
凍結予防・長期間使用しないときの処置	→「凍結を防ぐには」
ふろ給湯器の症状別対処方法	→「故障かな?と思ったら」
ふろ給湯器の仕様	→「仕様」
アフターサービスや保証	→「保管とアフターサービス」「保証書」

安全上のご注意 (必ずお守りください)

安全に正しくお使いいただくために

製品を正しくお使いいただくためや、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するためにこの取扱説明書および製品への表示では、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。



警告

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

■絵表示について次のような意味があります。



禁止



分解禁止

この絵表示はしてはいけない「禁止」の内容です。



高温注意

この絵表示は気をつけていただきたい「注意喚起」の内容です。



必ず行う

この絵表示は必ず行っていただきたい「強制」の内容です。



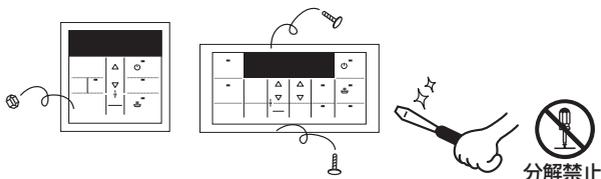
警告



分解禁止

■絶対に改造・分解は行わない

改造・分解は思わぬ事故や故障、火災の原因になります。



おねがい

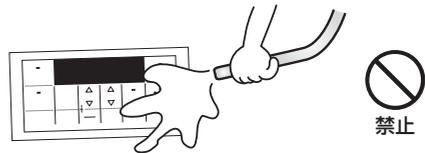
■家庭用製品

この製品は家庭用ですので業務用のような使用をすると機器の寿命が著しく短くなります。

*この場合の修理は保証期間内でも有料になります。

■コントローラの注意

- ・コントローラは子供がいたずらしないように注意してください。
- ・フロコントローラは防水タイプですが故意に水をかけないでください。メインコントローラは防水タイプではありません。炊飯器、電気ポットなどの蒸気にもあたらないように注意してください。また、メインコントローラの周りの壁にかけてたれた洗剤や水はコントローラにかからないようにふき取ってください。故障の原因になります。
- ・コントローラは乱暴に扱わないでください。



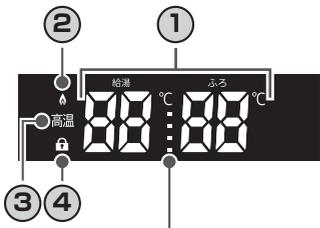
■コントローラの設置場所について

- ・サウナなど室温が55℃を超える場所に取り付けしないでください。故障の原因になります。（5～55℃の範囲内で使用してください。）

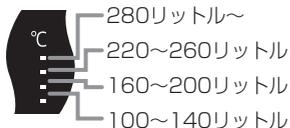
各部のなまえとはたらき (フロントローラ)

◎コントローラ表面に保護シートが貼ってある場合は、はがしてご使用ください。

表示画面



ふろ湯量の設定量が水位表示で確認できます。



① 温度表示

給湯温度・ふろ温度を表示します。時計表示スイッチを押すと現在時刻を表示し、メニュー/確定スイッチを押すとメニュー番号やその内容を表示します。不具合発生時には、エラーコードが表示されます。

② 点火確認ランプ

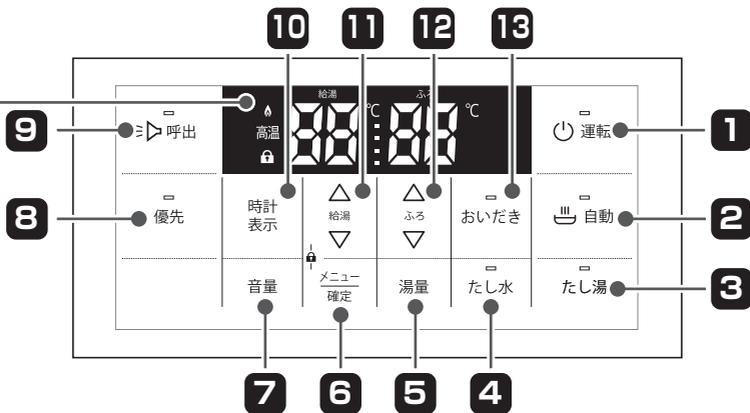
機器が燃焼しているときに点灯します。

③ 高温表示

給湯温度が60℃に設定されているときに表示します。

④ チャイルドロック表示

チャイルドロックを設定しているときに表示します。



●取扱説明書中ではブザーは
 //ピー// で示しています。



運転

1 運転スイッチ

運転の入/切を行うときに使用します。

*運転スイッチの「入」・「切」はすべてのコントローラで連動します。



自動

2 自動スイッチ

自動でお湯はりをするときを使用します。

👉 20ページ



たし湯

3 たし湯スイッチ

お風呂にたし湯するときを使用します。

👉 35ページ



たし水

4 たし水スイッチ

お風呂をぬめるくするときを使用します。

👉 36ページ



湯量

5 湯量スイッチ

お湯はりの湯量調節するときを使用します。

👉 24ページ



メニュー
確定

6 メニュー/確定スイッチ

メニュー画面を表示したり、選択した内容を確定するときを使用します。



音量

7 音量スイッチ

音量調節するときを使用します。

👉 39ページ



優先

8 優先スイッチ

コントローラの優先権を切り替えるときに使用します。優先ランプが点灯しているときは、給湯温度を変更することができます。

👉 15ページ



呼出

9 呼出スイッチ

誰かを呼び出すときに使用します。

👉 37ページ



時計
表示

10 時計表示スイッチ

現在時刻を表示するときを使用します。

👉 10ページ



給湯

11 給湯選択スイッチ

給湯温度の調節やメニュー番号の選択をするときに使用します。

👉 13ページ



ふろ

12 ふろ選択スイッチ

お湯はりの温度調節するときを使用します。

👉 23ページ



おいだき

13 おいだきスイッチ

おいだきしたり、ふろ温度まで沸かし直すときに使用します。

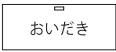
👉 29・33ページ



1 運転スイッチ

運転の入/切を行うときに使用します。

*運転スイッチの「入」・「切」はすべてのコントローラで連動します。



2 おいだきスイッチ

👉 29・33ページ

おいだきしたり、ふろ温度まで沸かし直すときに使用します。



3 自動スイッチ

👉 20ページ

自動でお湯はりをするとときに使用します。



4 メニュー/確定スイッチ

メニュー画面を表示したり、選択した内容を確定するときに使用します。



5 時刻合わせスイッチ

👉 9ページ

時刻を合わせるときに使用します。



6 ふろ予約スイッチ

👉 27ページ

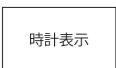
お湯はりを予約するときに使用します。



7 音量スイッチ

👉 39ページ

音量調節するときに使用します。



8 時計表示スイッチ

👉 10ページ

現在時刻を表示するときに使用します。



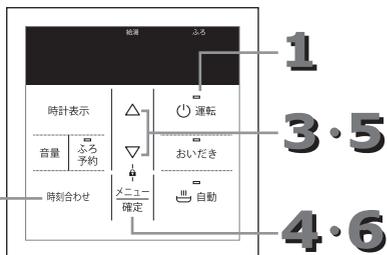
9 選択スイッチ

給湯温度やメニュー画面の選択など各選択画面で使用します。

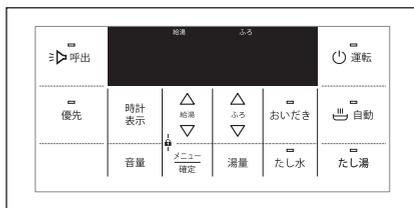
現在時刻を設定するには

◆メインコントローラ・フロコンローラどちらでも操作できます。
ここではメインコントローラでご説明します。
(フロコンローラの操作は41ページを参照ください。)

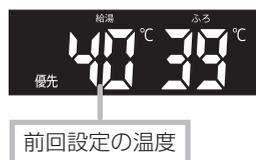
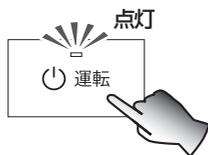
■メインコントローラ



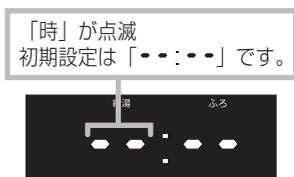
■フロコンローラ



1 運転スイッチを押し、
運転ランプの
点灯を確認する



2 時刻合わせスイッチを押す
現在時刻表示の「時」が点滅
します。

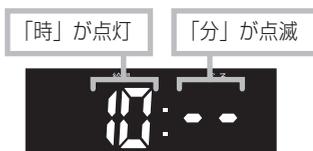


3 選択スイッチを押し、
「時」を設定する

- 押し続けると連続して変わります。
- 「時」は24時間表示です。



4 メニュー/確定スイッチを押す
「時」の設定が完了し、「分」の
設定に切り替わります。



5 選択スイッチを押し、
「分」を設定する

押し続けると連続して変わります。



- 設定した時刻はメインコントローラ・フロコントローラの両方に反映されます。
- 現在時刻を設定しないと予約運転ができません。
- 停電したり、ふろ給湯器の電源プラグが抜けた後は、再度設定を行ってください。
(停電や電源プラグが抜けていた間の時刻が遅れます。)

6

メニュー/確定スイッチを押す

時刻設定が完了します。

\\ピー\\



「分」が点灯
その後、待機画面に戻ります。



※メニュー/確定スイッチを押さずに、そのまま約3分間放置すると、そのときの設定内容で自動的に設定が完了します。
(時「ー」は未設定で確定、分「ー」は00分で確定します。)

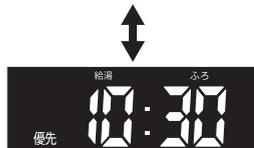
現在時刻を表示するには

◆メインコントローラ・フロコントローラどちらでも操作できます。
ここではメインコントローラでご説明します。

◎運転スイッチの「入」「切」に関係なく使用することができます。

時計表示スイッチを押すと 現在時刻を表示します。

時計表示

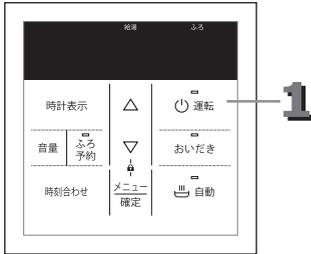


- 再度時計表示スイッチを押すと元の表示に戻ります。
- 運転「入」時、給湯温度を60℃に設定している場合に約10秒経過したときも元の表示に戻ります。
- 現在時刻表示に設定しているときに、時計表示スイッチ以外を押すと温度表示に切り替わりますが、コントローラの操作終了の約10秒後（または、ふろ給湯器の動作終了時）に現在時刻表示に戻ります。

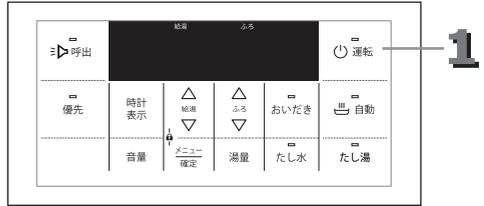
お湯を出すには

◆メインコントローラ・フロコンローラどちらでも操作できます。
ここではメインコントローラでご説明します。

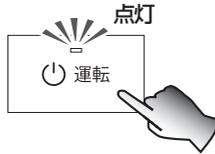
■メインコントローラ



■フロコンローラ



1 運転スイッチを押し、運転ランプの点灯を確認する



2 給湯栓を開ける



点火確認ランプ点灯



3 給湯栓を閉める



点火確認ランプ消灯



【サーモスタット付きやシングルレバーの混合水栓の場合】

混合水栓側の温度設定を最高温度にしておいてください。

- 中間の位置で使用すると、水が混ざるため、ぬるくなる場合があります。
- コントローラの運転スイッチが「切」の状態で使用する場合、混合水栓は必ず「水」の位置で使用してください。「湯」の位置で水を流すと機器内が結露して点火不良や故障の原因になります。



警告



高温注意

■給湯栓を閉めたあとは、混合水栓側の温度設定を低温に戻す

→やけどのおそれがあります。



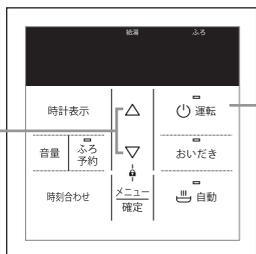
知っておいてね

- 2箇所以上で同時にお湯を使用したり、断続的に使用すると湯量、温度が不安定になることがあります。
- お湯はり中に台所やシャワーなどでお湯を使用すると、ふろ温度のお湯が出る場合があります。(給湯優先にしていない場合☞48ページ) また、水の温度や給湯配管の抵抗、給水圧などの条件によっては、台所やシャワーからお湯が少ししか出ない場合や、まったく出ない場合があります。(機器の異常ではありません。)
- 夏期など水温が高い場合や、コントローラの設定温度を低くしている場合、機器が燃焼しないことや、コントローラの設定温度よりも高い温度のお湯が出る場合があります。

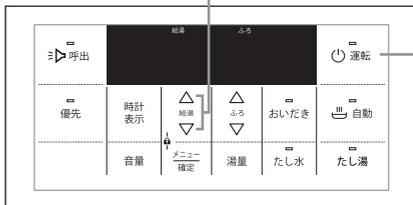
給湯温度を調節するには

◆メインコントローラ・フロコントローラどちらでも操作できます。
ここではメインコントローラでご説明します。

■メインコントローラ



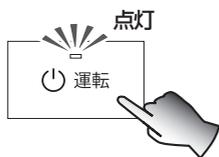
■フロコントローラ 2



フロコントローラで選択する場合は、給湯
選択スイッチを使用してください。

1

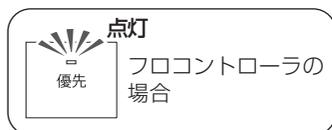
運転スイッチを押し、
運転ランプの点灯を
確認し、
優先表示の点灯を
確認する



- 運転「入」時でも優先表示が点灯していないと給湯温度を変更することができません。☞15ページ
- 運転スイッチの「入」「切」および、フロコントローラの優先スイッチを押して優先ランプを点灯させてください。



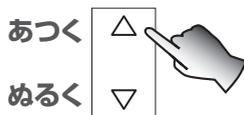
優先表示点灯



フロコントローラの場合

2

選択スイッチを押し、
給湯温度を調節する



- 32、35、37～48℃（1℃きざみ）、50、55、60℃に設定できます。
- 32～45℃の間は押し続けると連続して変わります。
- *60℃設定にした場合、注意を促すため、音で熱いお湯が出ることをお知らせします。
- 設定を記憶します。

*お使いのふる給湯器によって初期設定の温度や調節できる温度範囲が異なります。ふる給湯器の取扱説明書をご覧ください。



変更後の給湯温度

60℃に設定した場合、「高温」が5秒間点滅し、その後、点灯します。



<給湯温度の目安>

表示の温度と実際の温度は設置条件
(季節・配管長さなど)により
必ずしも一致しません。
表示の温度は目安としてください。

※お使いのふろ給湯器によって初期設定の温度や
調節できる温度範囲が異なります。ふろ給湯器
の取扱説明書をご覧ください。

60℃に設定すると音でお知らせ

∥ピピピッ∥

1℃きざみで変更できます。

32 35 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 50 55 60

食器洗いなど

シャワーなど

給湯など

警告



必ず行う

■おふろでお湯を使うときは、必ずフロントローラの優先スイッチを押して優先にする

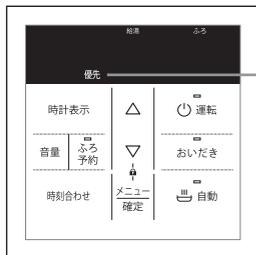
→優先にしないとメインコントローラで温度を変更できるため、やけどのおそれがあります。

※フロントローラの優先ランプが点灯していることを必ず確認してください。☎15ページ

優先スイッチについて

台所・洗面所・シャワーなど、機器からお湯を供給しているところは同じ温度のお湯が出ます。（メインコントローラとフロコントローラは常に同じ給湯温度を表示します。）そのため、お湯を使用中に他の人が給湯温度を変更すると、お湯の温度が変わり、やけどをすることがあります。このような事故を防止するために、どちらか一方の（優先権のある）コントローラでしか給湯温度を変更できないようになっています。

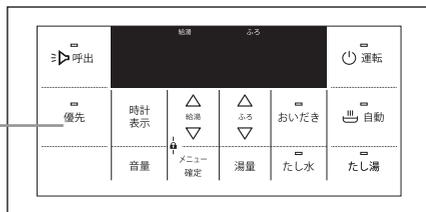
■メインコントローラ



優先表示

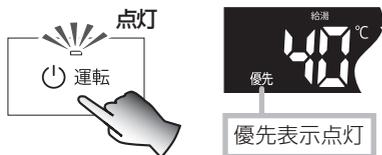
優先ランプ/
スイッチ

■フロコントローラ



メインコントローラで優先権を切り替える場合

コントローラの運転を「切」から「入」にする



フロコントローラで優先権を切り替える場合

優先スイッチを押す
または、コントローラの運転を「切」から「入」にする

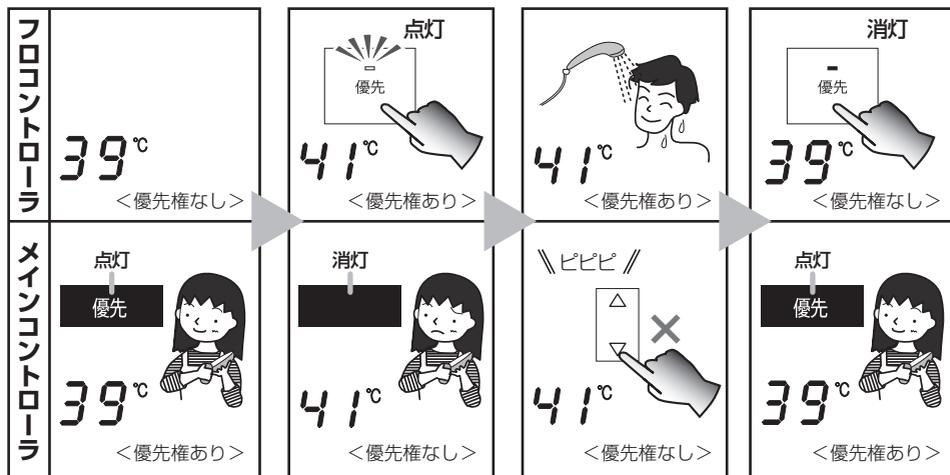


- メインコントローラで給湯温度を変更できない場合は、一度コントローラの運転を「切」にし、再度「入」にして優先表示を点灯させてからご使用ください。
- フロコントローラの優先スイッチを押すごとにフロコントローラとメインコントローラの間で優先権が交互に切り替わります。

●コントローラの運転を「切」から「入」にした場合、運転スイッチを「入」にした側のコントローラが優先権を持ちます。

※お風呂（特にシャワー）を使用している場合は、絶対にコントローラの運転スイッチを「切」にしないでください。お湯が急に水になります。

メインコントローラとフロコントローラはそれぞれが優先権を持っていたときに設定した給湯温度を記憶しています。優先権が切り替わると優先権を持つコントローラが記憶していた給湯温度になります。



メインコントローラが優先中

フロコントローラの優先スイッチを押すとフロコントローラの給湯温度に切り替わります。

フロコントローラが優先の間はメインコントローラで給湯温度を変更できません。

フロコントローラの優先が解除されるとメインコントローラの給湯温度に戻ります。

- 優先権のないコントローラでは給湯温度を変更できません。
- 給湯温度の変更以外は、優先権の有無に関係なく設定したり、変更することができます。

警告



高温注意

■お湯を使用するときはやけどに注意する

- 高温設定にした場合、熱いお湯が出ますので十分に注意してください。
- 高温で使用した後、再度使用する場合、配管内に残った熱いお湯が出る場合があります。やけど防止のために出始めのお湯は体にかけないでください。
- やけど防止のため、お風呂（特にシャワー）を使用する場合は、必ずフロコントローラを優先にしてください。絶対にフロコントローラ以外で給湯温度の変更をしないでください。
- ※ フロコントローラが優先中はメインコントローラの運転を切ったり、入れたりしないでください。メインコントローラに優先権が切り替わり、熱いお湯が出る場合があります。
- 給湯温度を変更する場合や、優先権を切り替える場合は、他の人がお湯を使用していないことを確認してください。

エコモードを使って節約しましょう-1

エコモードとは機器の給湯能力を下げ、給湯するお湯の量を制限する機能です。また、湯量によりガスの使用量も制限します。通常使用時よりもお湯の量が制限されるため、お湯の使い過ぎを防ぐことができます。また、すて水を減らすことで節水することができます。シャワーなど大量にお湯を使用するときにご使用ください。

エコモードは、0（切）・1～4の5段階に選択することができます。お好みに合わせて設定してください。

エコモード0（切）



通常の給湯能力（例：24号の給湯器）

【例】水温が5℃（冬期など）設定温度が42℃の場合
お湯の量：16リットル/分給湯



エコモード1



すて水カット + 通常の給湯能力
（例：24号の給湯器）

【例】水温が5℃（冬期など）設定温度が42℃の場合
お湯の量：16リットル/分給湯



エコモード2



すて水カット + 15号の給湯能力に制限

【例】水温が5℃（冬期など）設定温度が42℃の場合
お湯の量：10リットル/分給湯



エコモード3



すて水カット + 12号の給湯能力に制限

【例】水温が5℃（冬期など）設定温度が42℃の場合
お湯の量：8リットル/分給湯



エコモード4



すて水カット + 9号の給湯能力に制限

【例】水温が5℃（冬期など）設定温度が42℃の場合
お湯の量：6リットル/分給湯



お湯の量を制限

ガス代・水道代を節約

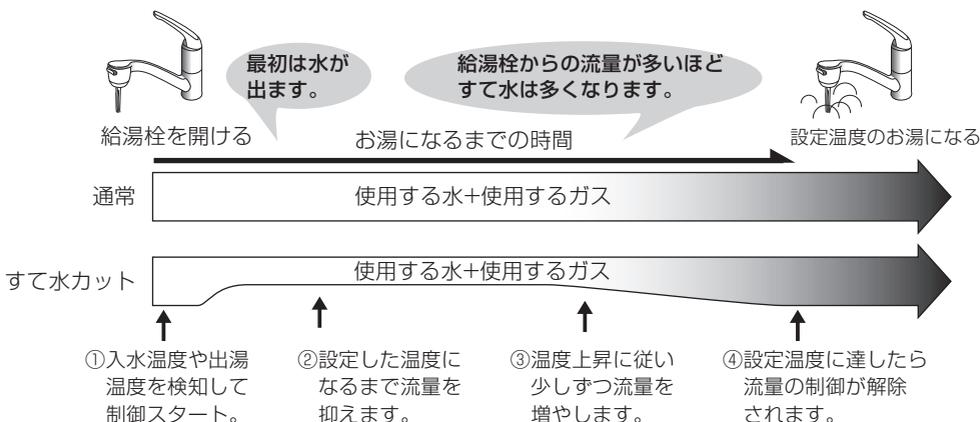
■給湯能力とは…

1号能力とは、水温+25℃上昇のお湯を1分間に1リットル給湯できる能力を表しています。

$$\text{号数} = \frac{\text{流量 (リットル/分)} \times (\text{湯温} - \text{水温})}{25 \text{ (定数)}}$$

■すて水カットとは…

給湯栓を開いてから給湯器内で設定温度に上がるまで流量を抑制する機能です。給湯栓から出る流量を抑制するので節水することができます。



⇒設定方法は次のページ

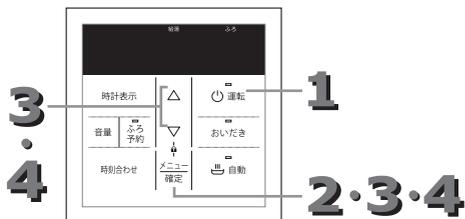
知っておいてね

- 水温と設定温度に差があまりない夏期などは、エコモードに設定しても湯量が制限できない場合があります。
- エコモードを設定すると、給湯栓を開けても給湯温度が設定温度になるまでの間、一時的に給湯量が減りますが（すて水カット）異常ではありません。
- 給湯中にエコモードを変更するとエコモード表示は切り替わりますが、実際の湯量は次の給湯から切り替わります。
- 下記の場合、エコモードは機能しません。
 - ◎給湯するお湯が少ない場合（台所や洗面所で少量使用する場合など）
 - ◎給湯栓の開閉を短時間に繰り返す場合
 - ◎自動運転中

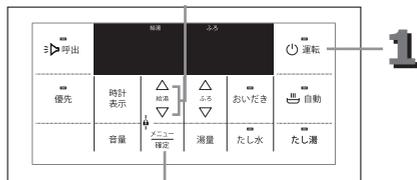
エコモードを使って節約しましょう-2

◆メインコントローラ・フロコントローラどちらでも設定できます。
ここではメインコントローラでご説明します。

■メインコントローラ



■フロコントローラ 3・4



フロコントローラで選択する場合は、給湯
選択スイッチを使用してください。

1 運転スイッチを押し、
運転ランプの
点灯を確認する



2 メニュー/確定スイッチを押す



メニュー番号点滅

3 選択スイッチでメニュー番号「09」を
選択し、メニュー/確定スイッチを押す
設定内容の点滅に切り替わります。



メニュー/確定スイッチを
押すと、設定内容の点滅に
切り替わります。

4 選択スイッチで設定内容を変更し、
メニュー/確定スイッチを押す

- 選択スイッチを押すごとに、
エコモード0 (切) → 1 → 2 → 3 → 4
と切り替わります。
- 初期設定は 0 (切) です。
- 給湯中にエコモード設定を変更
した場合、次の給湯使用時（一度
お湯を止めた後の再使用時）より
設定が反映されます。



設定内容が点灯します。
その後、待機画面に戻り
ます。

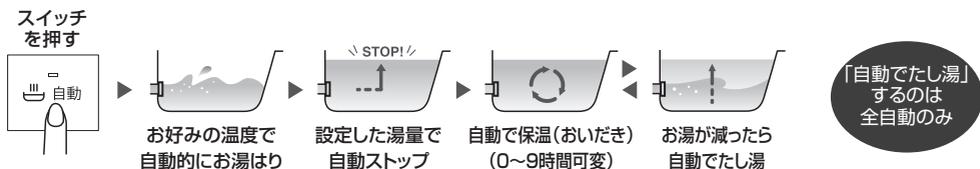
※メニュー/確定スイッチを押さずに、そのまま約3分間放置すると、そのときの設定内容で自動的に設定が完了します。

自動運転でお風呂を入れるには-1

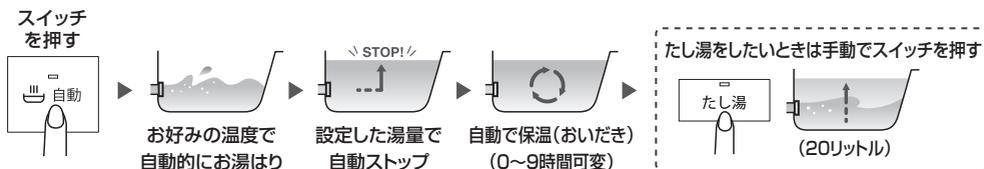
自動運転とは…自動スイッチを押すと次の動作を機器が自動で行う機能です。

※機器のタイプによって自動運転の動きが異なります。お使いのふろ給湯器の取扱説明書をご覧ください。

全自動タイプ



自動タイプ



知っておいてね

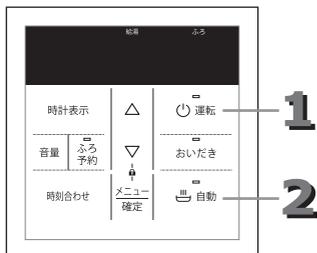
- お湯はり中に台所やシャワーなどでお湯を使用すると、お湯はりを一時中断し、給湯温度のお湯が出ます。給湯優先にしていない場合はふろ温度のお湯が出ます。お湯はりが完了すると給湯温度のお湯が出るため注意してください。☞48ページ
- お湯はり中に台所やシャワーなどでお湯を使用すると、お湯はり時間が長くなる場合があります。
- お湯はり中に時々お湯はりや燃焼を中断することがありますが、これは浴槽内の残り湯を検出したり、お湯はり途中の水位を検出するため異常ではありません。
- お湯はり中に給湯栓から浴槽にお湯を入れたりするとお湯があふれることがあります。
- お湯はり中は、おいだき・たし湯・たし水は行えません。
- ふろ温度を低くしているときや、夏期など水温が高い場合、はじめに設定水位まで水を注水し、おいだきをして設定温度にすることがあります。その場合、お湯はりに時間が長くなります。

⇒次のページにつづく

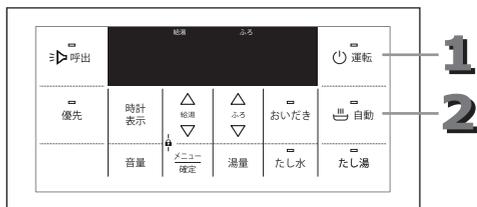
自動運転でお風呂を入れるには-2

◆メインコントローラ・フロコントローラどちらでも操作できます。
ここではフロコントローラでご説明します。

■メインコントローラ



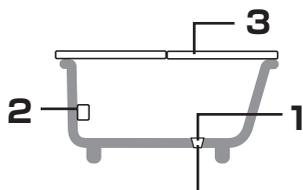
■フロコントローラ



⇒前のページにつづき

運転前の準備

1. 浴槽の排水栓を閉める
2. 浴槽の循環金具にフィルターが正しくついていることを確認する
3. 浴槽のふたをする



排水栓の閉め忘れに注意してください。

1 運転スイッチを押し、運転ランプの点灯を確認する

ふろ温度・ふろ湯量の設定は23・24ページ、保温時間の設定は47ページを確認してください。



2 自動スイッチを押す

●お湯はりを開始します。

●お湯はり完了前にお知らせします。 \\ビビビ\\

※お知らせしないように設定することもできます。☎44ページ

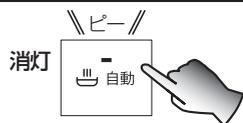


点火確認ランプ点灯



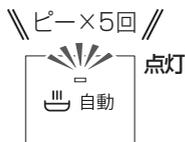
給湯優先にしていない場合、ふろ温度に切り替わります。
☎48ページ

お湯はりや保温/たし湯を途中でやめたいときは
「自動スイッチ」を押して自動スイッチのランプを
消灯してください。



3 お湯はり完了後、自動的に保温/ たし湯運転に入ります

- お湯はりが完了するとお知らせします。
- 保温/たし湯運転を開始します。
(保温時間の初期設定は4時間です。)



※自動タイプの場合は、自動でたし湯する
機能はありません。

おいだき/たし湯中は
点火確認ランプ点灯



給湯優先にしていない全自動の
場合、たし湯中はふる温度に
切り替わります。

4 保温/たし湯運転完了

- 自動停止し、自動スイッチのランプが
消灯します。
- メインコントローラの自動スイッチの
ランプも消灯します。



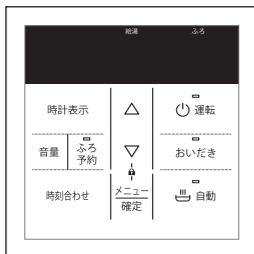
点火確認ランプ消灯



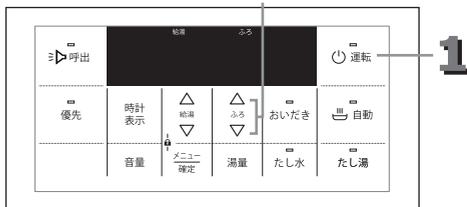
ふろ温度を調節するには

◆メインコントローラ・フロコントローラどちらでも操作できます。
ここではフロコントローラでご説明します。
(メインコントローラの操作は46ページを参照ください。)

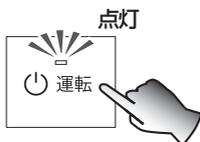
■メインコントローラ



■フロコントローラ



1 運転スイッチを押し、
運転ランプの点灯を
確認する



2 ふろ選択スイッチを押し、
ふろ温度を調節する



33℃～48℃の1℃きざみで調節できます。
33℃～45℃までは、押し続けると連続して
変わります。

***お使いのふろ給湯器によって初期設定の温度や
調節できる温度範囲が異なります。ふろ給湯器
の取扱説明書をご覧ください。**

<ふろ温度の目安>

***お使いのふろ給湯器によって初期設定の温度や
調節できる温度範囲が異なります。ふろ給湯器
の取扱説明書をご覧ください。**

33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48

ややぬるめ

ふつう

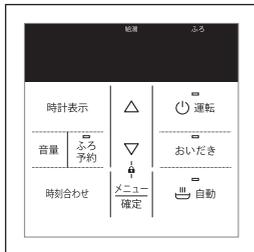
ややあつめ

表示の温度と実際の温度は設置条件（季節・配管の長さなど）により必ずしも一致しません。
表示の温度は目安としてください。

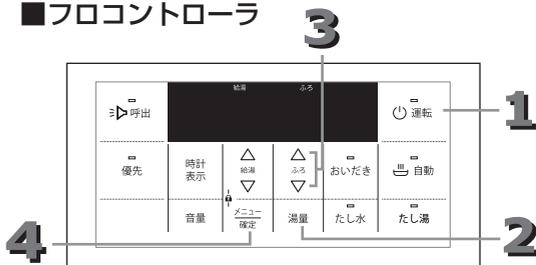
ふる湯量を調節するには

◆メインコントローラ・フロコントローラどちらでも操作できます。
ここではフロコントローラでご説明します。
(メインコントローラの操作は46ページを参照ください。)

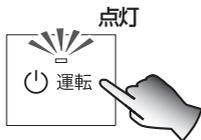
■メインコントローラ



■フロコントローラ



1 運転スイッチを押し、
運転ランプの点灯を
確認する



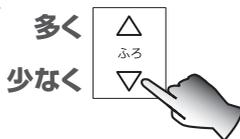
2 湯量スイッチを押し
現在の設定が点滅します。



現在の設定が点滅

3 ふる選択スイッチを押し、
ふる湯量を調節する

100～300リットルまでは
20リットルずつ、それ以降は
350、400、450、500
リットルまで調節できます。
押し続けると連続して変わります。



*** お使いのふる給湯器によって設定できる
湯量が異なります。
ふる給湯器の取扱説明書をご覧ください。**

4 メニュー/確定スイッチを押し
設定を記憶します。



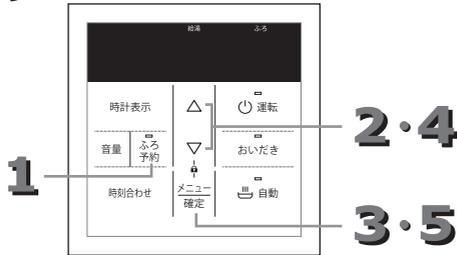
設定内容が点灯します。
その後、待機画面に戻ります。

※メニュー/確定スイッチを押さずに、そのまま
約3分間放置すると、そのときの設定内容で
自動的に設定が完了します。

予約時刻を設定するには

◆メインコントローラで設定します。
フロコントローラのみお求めの場合は予約時刻設定が行えません。

■メインコントローラ

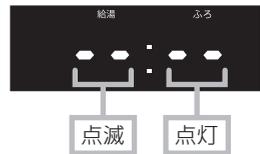


◎運転スイッチの「入」「切」に関係なく設定することができます。ここでは運転「切」時でご説明します。

1 ふろ予約スイッチを長押しする (2秒以上)

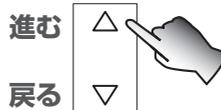


＜現在時刻を設定していないと…＞
\\ピピピ\\



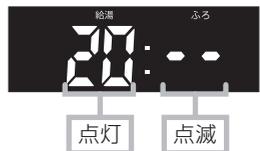
2 選択スイッチを押し、「時」を設定する

- 押し続けると連続して変わります。
- 「時」は24時間表示です。



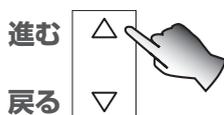
3 メニュー/確定スイッチを押す

「時」の設定が完了し、
「分」の設定に切り替わります。



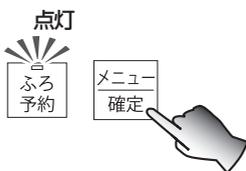
4 選択スイッチを押し、「分」を設定する

押し続けると連続して変わります。



5 メニュー/確定スイッチを押す

設定を記憶します。



「分」が点灯。その後、消灯します。
運転「入」時は、待機画面に戻ります。

※メニュー/確定スイッチを押さずに、そのまま約3分間放置すると、そのときの時刻で自動的に時刻設定が完了します。

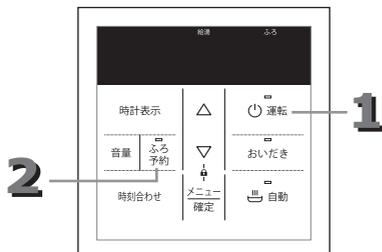
(時「--」は未設定で確定、分「--」は00分で確定します。)

予約運転でお風呂を入れるには

◆メインコントローラで設定します。
フロコントローラのみお求めの場合は予約運転が行えません。

設定された予約時刻までに、お湯はりを完了します。

■メインコントローラ



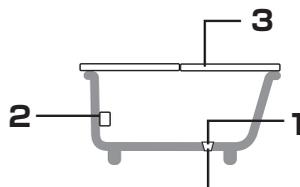
!! 重要

※現在時刻と予約時刻の設定をしていないと予約運転をセットすることができません。
「現在時刻を設定するには」☞ 9ページ
「予約時刻を設定するには」☞ 25ページ

◎運転スイッチの「入」「切」に関係なく設定することができます。ここでは運転「入」時でご説明します。

運転前の準備

1. 浴槽の排水栓を閉める
2. 浴槽の循環金具にフィルターが正しくついていることを確認する
3. 浴槽のふたをする



排水栓の閉め忘れに注意してください。

- 1 運転スイッチを押し、
運転ランプの点灯を
確認する



時計表示スイッチを押し
現在時刻を確認する。



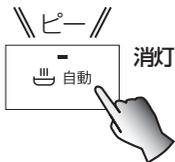
知っておいてね

- 現在時刻から予約時刻までが30分以内で運転の予約をした場合には、すぐにお湯はりを開始しますが、お湯はり完了が予約時刻より遅くなることがあります。また、運転の予約が予約時刻を過ぎていると、翌日の予約となりますのでご注意ください。
- 冬期、水温が低いときや、お湯はり中に他で給湯使用している場合などは、予約時刻までに完了しないことがあります。
- 風呂温度を低くしているときや、夏期など水温が高い場合、はじめに設定水位まで水を注水し、おいだきをして設定温度にすることがあります。その場合、予約時刻までに完了しないことがあります。
- 浴槽に残り湯があるときに予約運転を行うと、予約時刻までに完了しないことがあります。

予約待機中に予約運転をやめたいときは、「ふる予約スイッチ」を押してください。



予約運転開始後（自動スイッチ点滅中）に予約運転をやめたいときは、「自動スイッチ」を押してください。



2 ふる予約スイッチを押す



<予約時刻を設定していないと…>

\\ピピピ\\

- 予約時刻の約30分前になるとお湯はりを開始します。



- お湯はりが完了し、予約した時刻になると、お知らせします。
- その後、通常の自動運転を行います。



3秒間予約時刻を表示します。その後、待機画面に戻ります。



点火確認ランプ点灯



点火確認ランプ消灯

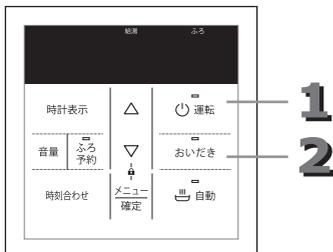


残り湯を沸かし直すには-1

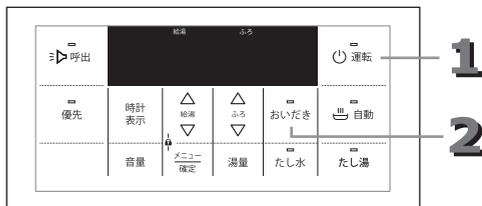
◆メインコントローラ・フロコンローラどちらでも操作できます。
ここではフロコンローラでご説明します。

残り湯を沸かし直したいときや、沸かし直し直後もう少しあつくしたいときは、おいだき機能を使って沸かし上げます。

■メインコントローラ



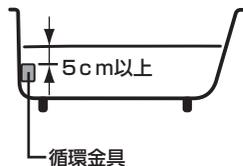
■フロコンローラ



運転前の準備

浴槽の循環金具の上端より5cm以上
お湯が入っていることを確認する

5cm未満の場合、空だきのおそれがあります。



- 1** 運転スイッチを押し、
運転ランプの点灯を
確認する



- 2** おいだきスイッチを押す

- おいだきスイッチを押すと
おいだき温度（設定温度）が
点滅し、設定温度までおい
だきます。



- おいだき温度点滅中においだきスイッチを押すこと
に、「設定温度+1℃」→「設定温度+2℃」→
「設定温度+3℃」→「おいだき 切」と調節でき
ます。
※ふろ温度の最高温度より高い温度にはおいだきでき
ません。

点火確認ランプ点灯



温度選択中：おいだき温度点滅
おいだき中：おいだき温度点灯

3 おいだし完了

- おいだしが完了すると自動的に止まります。
- おいだし完了後、もとの設定温度に戻ります。



点火確認ランプ消灯



おいだし温度からふる温度に戻る

メインコントローラで操作した場合、音でお知らせします。
(フロコントローラで操作した場合はお知らせしません。)

\\ピー×5回\\

※お知らせの設定は変更することもできます。☎ 45ページ

⇒残り湯を沸かし直すときの注意は次のページを確認ください。

おいだし中（ランプ点滅中）に、沸かし直しをやめたいときは、「おいだしスイッチ」を押してランプを消灯してください。



残り湯を沸かし直すには-2

残り湯を沸かし直すときの注意

① 残り湯が十分にあるとき（設定湯量付近まで残り湯があるとき）



おいだきスイッチをお使いください。
☞ 29ページ

おすすめ!



自動スイッチを押すと湯量が増え、お湯があふれることがあります。

使用しないで!



② 残り湯が循環金具を隠しているとき

<全自動タイプの場合>



自動スイッチをお使いください。

☞ 20ページ

※残り湯が浴槽の循環金具の上端より5cm以上あることを確認してください。5cmに満たないと残り湯を検知できず、残り湯の分だけ水位が高くなるため、浴槽からお湯があふれることがあります。

注意して
使用して



<自動タイプの場合>



おいだきスイッチを押しておいだきし、足りない湯量はたし湯スイッチを押してたし湯してください。



（おいだき：☞ 29ページ）
（たし湯：☞ 35ページ）

おすすめ!



自動スイッチを押すと水位が多少ばらつきます。

※お湯があふれそうになったり、少なかったりします。

※特に残り湯の温度がふる温度に近いときは、設定した湯量にならないことがあります。

おすすめしません



③ 残り湯が循環金具の下にあるとき



自動スイッチをお使いください。

☞ 20ページ

※残り湯がないと検知し、自動運転を行います。

残り湯の分だけ水位が高くなるため、お湯があふれることがあります。



注意して
使用して

知っておいてね

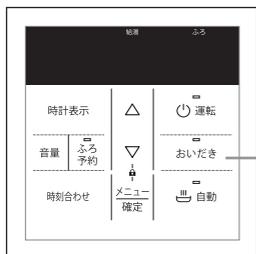
- 残り湯が浴槽の循環金具の上端より5cm以上に満たない場合に自動運転を行うと、残り湯を検出できず、残り湯に設定湯量をたすことがあります。この場合、残り湯の分だけ設定湯量より湯量が増えるため、浴槽からお湯があふれることがあります。
- 自動運転での沸かし直しの場合は、設定湯量に対して多少の増減があります。
- 自動運転での沸かし直しの場合は、残り湯が設定湯量近くある場合でも、残り湯を検出するためのたし湯を行います。
- 給湯栓から浴槽にお湯をためてからおいだきした場合、おいだきを開始するまでに時間がかかりますが、異常ではありません。

お風呂をあつくるには

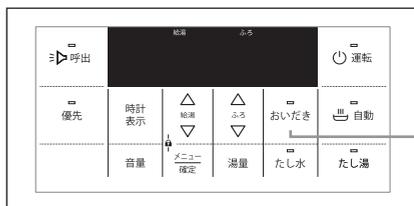
◆メインコントローラ・フロコントローラどちらでも操作できます。
ここではフロコントローラでご説明します。

自動保温中、設定温度より一時的にもう少しあつくしたいときに、スイッチ1つでおいだき
できます。（設定温度プラス1～3℃まで）

■メインコントローラ



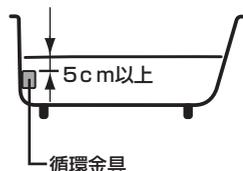
■フロコントローラ



運転前の準備

浴槽の循環金具の上端より5cm以上
お湯が入っていることを確認する

5cm未満の場合、空だきのおそれがあります。

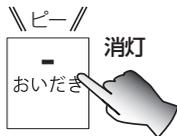


保温運転中であることを確認する

自動スイッチのランプが点灯していることを確認してください。
保温中以外は沸かし直し（ 29ページ）を行います。



おいだき中（ランプ点滅中）に、
おいだきをやめたいときは、
「おいだきスイッチ」を押して
ランプを消灯してください。



知っておいてね

メインコントローラのおいだきスイッチを
押した場合は、すぐにはおいだきを開始し
ません。機器からポンプが動く音は聞こえ
ますが異常ではありません。
しばらくするとおいだきを開始します。

1 おいだしスイッチを押す

- おいだしスイッチを押すとおいだし温度（設定温度+1℃）が点滅し、設定温度より1℃高い温度までおいだきます。



- おいだし温度点滅中においだしスイッチを押すごとに、「設定温度+2℃」→「設定温度+3℃」→「おいだし 切」と調節できます。
- ※ふる温度の最高温度より高い温度にはおいだきできません。

点火確認ランプ点灯



温度選択中：おいだし温度点滅
おいだし中：おいだし温度点灯

2 おいだし完了

- おいだきが完了すると自動的に止まります。
- おいだし完了後、通常の自動運転に戻ります。

消灯



点火確認ランプ消灯



おいだし温度からふる温度に戻る

メインコントローラで操作した場合、音でお知らせします。
（フロントコントローラで操作した場合はお知らせしません。）

∥ ピー×5回 ∥

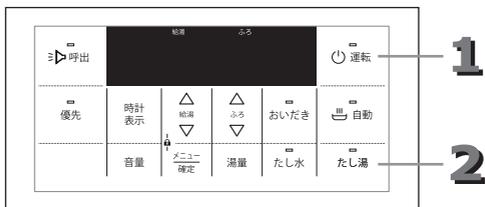
※お知らせの設定は変更することもできます。☞ 45ページ

お風呂にお湯をたすには

◆フロントローラで行います。

お湯の量を増やしたいときに適量のお湯をたす機能です。

■フロントローラ



1 運転スイッチを押し、運転ランプの点灯を確認する



2 たし湯スイッチを押す

たし湯スイッチを押すとたし湯ランプが点灯し、ふろ設定温度のお湯を20リットルたし湯します。



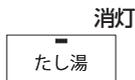
点灯確認ランプ点灯



給湯優先にしていない場合、ふろ温度に切り替わります。
☞ 48ページ

3 たし湯完了

●たし湯が完了すると自動的に止まります。
※たし湯を行ってもふろ湯量の設定は変わりません。



点灯確認ランプ消灯



知っておいてね

- たし湯スイッチを押すと、ふろ配管内の残り湯を押し出し、配管内に新しいお湯が流れ込むため、配管クリーン機能と同様の効果があります。☞ 49ページ
- たし湯中に台所やシャワーなどでお湯を使用すると、たし湯を一時中断し、給湯温度のお湯が出ます。給湯優先に設定していない場合は、ふろ温度のお湯が出ます。☞ 48ページ

たし湯中に、たし湯をやめたいときは、「たし湯スイッチ」を押してランプを消灯してください。

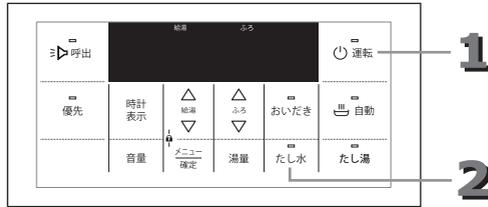


お風呂をぬるくするには

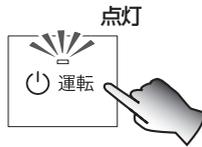
◆フロコンローラで行います。

入浴時お湯の温度をもう少しぬるくしたいときに適量の水をたして湯温を下げる機能です。

■フロコンローラ



1 運転スイッチを押し、運転ランプの点灯を確認する



2 たし水スイッチを押す

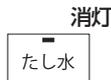
ふろ温度より約1℃下がる程度の水（約10リットル）が入ります。



給湯優先にしていなかった場合、「—」に切り替わります。
☞ 48ページ

3 たし水完了

たし水が完了すると自動的に止まります。



知っておいてね

たし水中に、たし水をやめたいときは、「たし水スイッチ」を押してランプを消灯してください。



- たし水スイッチを押すと、ふろ配管内の残り湯を押し出し、配管内に新しい水が流れ込むため、配管クリーン機能と同様の効果があります。☞ 49ページ
- たし水中に台所やシャワーなどでお湯を使用すると、たし水を一時中断し、給湯温度のお湯が出ます。給湯優先に設定していない場合は水が出ます。☞ 48ページ

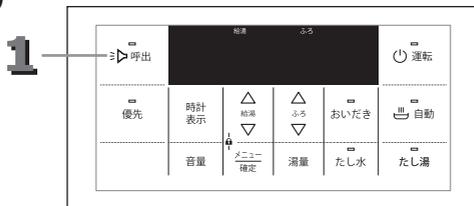
呼び出すには

◆フロコンローラで行います。

コントローラの呼び出し音を鳴らして人を呼び出せます。

※呼び出し機能ですので、通話することはできません。

■フロコンローラ



◎運転スイッチの「入」「切」に関係なく使用することができます。

1 呼出スイッチを押す

- メインコントローラ・フロコンローラで呼び出し音が鳴ります。一度押すと、約4秒間鳴ります。

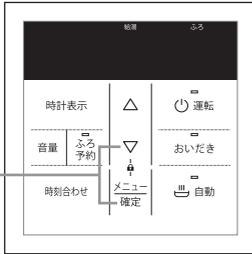


チャイルドロックを設定するには

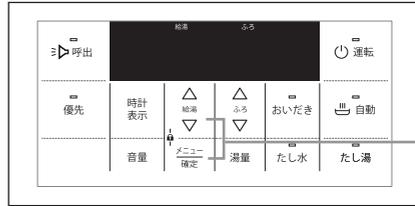
◆メインコントローラ・フロントローラそれぞれで設定できます。
ここではメインコントローラでご説明します。

小さなお子さまのいたずらによる事故を防止するため、ロック機能がついています。

■メインコントローラ



■フロントローラ



フロントローラで選択する場合は、給湯
選択スイッチを使用してください。

◎運転スイッチの「入」「切」に関係なく設定することができます。ここでは運転「切」時でご説明します。

1 メニュー/確定スイッチを押しながら 選択スイッチ を押す



解除する場合も同様の操作を行ってください。

<チャイルドロック設定時>



3秒間点灯後、消灯。
運転「入」時は常時点灯
します。

<チャイルドロック解除時>



消灯

知っておいてね

- 操作はそれぞれのコントローラで行ってください。両方同時には変わりません。
- 停電したり、ふる給湯器の電源プラグが抜けた後は、初期設定に戻ります。
初期設定はオフです。
- チャイルドロックを設定している場合でも下記の操作は行うことができます。

- ◎運転スイッチの「切」操作
- ◎呼び出し機能の操作
- ◎自動運転、おいだき、沸かし直し、たし湯、
たし水、予約運転の停止操作
- ◎現在時刻の表示操作

それ以外の操作をしようとする则表示画面の
「」が点滅します。

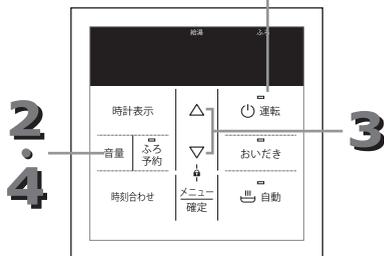


音量を調節するには

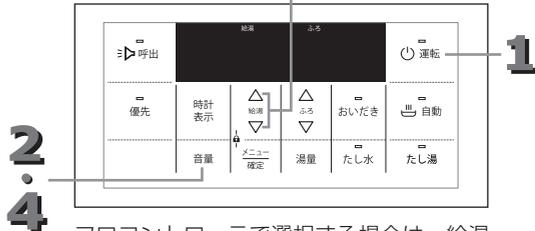
◆メインコントローラ・フロコントローラそれぞれで設定します。
ここではメインコントローラでご説明します。

操作確認音、お知らせブザー、呼び出しブザーの音量を調節します。

■メインコントローラ 1



■フロコントローラ 3



フロコントローラで選択する場合は、給湯
選択スイッチを使用してください。

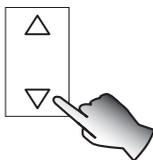
1 運転スイッチを押し、
運転ランプの点灯を
確認する



2 音量スイッチを押す
現在の設定が点滅します。



3 選択スイッチを押し、
音量を設定する



- 音量は、0～2段階に調節できます。
- 初期設定は「2」です。

知っておいてね

操作はそれぞれのコントローラで行ってください。両方同時には変わりません。

4

メニュー/確定スイッチを押す

設定を記憶します。



設定内容が点灯します。
その後、待機画面に戻ります。

※メニュー/確定スイッチを押さずに、そのまま約3分間放置すると、そのときの設定内容で自動的に設定が完了します。

《調節できる音の種類》

- 操作確認音…スイッチを押したときに鳴る音
- お知らせブザー…お風呂が沸いたときなどのお知らせ音
- 呼び出しブザー…呼び出しのときの呼び出し音

音量表示	操作確認音 お知らせブザー	呼び出し ブザー
0	消音	小
1	小	小
2	大	大

※音量表示を「0」にしても、呼び出しブザーは「小」のままで「消音」にはなりません。

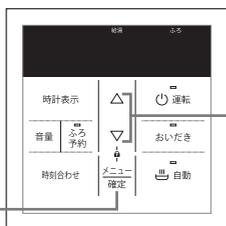
使い勝手に合わせて設定を変更する-1

設定前の準備

運転スイッチを押し、運転ランプの点灯を確認してください。

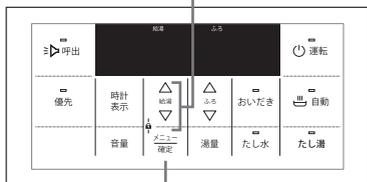


1
2
3



2
3

2・3



1・2・3

フロントローラで選択する場合は、給湯選択スイッチを使用してください。

メニュー番号
02

現在時刻の設定

★設定はコントローラ間で連動

現在時刻を設定・変更できます。
(詳しい内容や、メインコントローラの設定方法は9ページを参照してください。)

メニュー番号



1 メニュー/確定スイッチを押す



項目番号を変更

2 給湯選択スイッチでメニュー番号「02」を選択し、メニュー/確定スイッチを押す

設定内容の点滅に切り替わります。



◆メニュー番号02は運転スイッチ「入」時に設定します。

◆メインコントローラ・フロコントローラどちらでも設定できます。
ここではフロコントローラご説明します。

メニュー番号確定後、表示切り替わり



<初期設定>



設定内容を変更

3 給湯選択スイッチで「時」を変更し、メニュー/確定スイッチを押す

「時」の設定が完了し、「分」の設定に切り替わります。



4 給湯選択スイッチで「分」を変更し、メニュー/確定スイッチを押す

- 「分」の設定が完了します。
- 設定完了後、待機画面に戻ります。



※メニュー/確定スイッチを押さずに、そのまま約3分間放置すると、そのときの設定内容で自動的に設定が完了します。

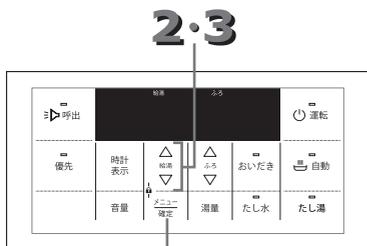
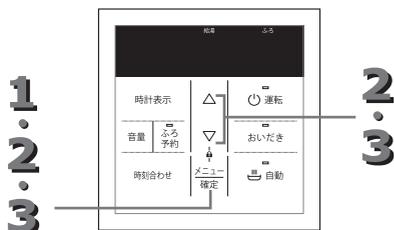
(時「--」は未設定で確定、分「--」は00分で確定します。)

使い勝手に合わせて設定を変更する-2

◆メインコントローラ・フロントローラどちらでも設定できます。

設定前の準備

運転スイッチを押し、運転ランプの点灯を確認してください。



フロントローラで選択する場合は、給湯選択スイッチを使用してください。

※メニュー/確定スイッチを押さずに、そのまま約3分間放置すると、そのときの設定内容で自動的に設定が完了します。

メニュー番号

03

省電力モードの設定

★コントローラごとに設定

省電力モードとは、運転スイッチを押し、運転を「入」の状態では約10分間コントローラの操作を行わないと、自動的にコントローラの表示画面が消える設定のことです。

(※スイッチのランプは消えません。)

メニュー番号



設定：ON/OFF



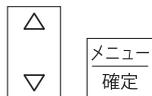
1 メニュー/確定スイッチを押す



項目番号を変更

2 選択スイッチでメニュー番号「03」を選択し、メニュー/確定スイッチを押す

設定内容の点滅に切り替わります。



設定内容を変更

3 選択スイッチで設定内容を変更し、メニュー/確定スイッチを押す



0n: 省電力モードを設定

0F: 省電力モードを解除

●初期設定は「0n」です。

●設定を記憶します。

●設定完了後、待機画面に戻ります。



※省電力モードを設定中に、表示画面が消灯した状態でコントローラのスイッチを押すと、表示画面は点灯しますが、機器は動きません。表示画面が点灯した状態で、もう一度スイッチを押すと、機器が動きます。

知っておいてね

下記の場合、省電力モードは機能しません。

- ◎運転スイッチ以外の操作をしている場合
- ◎予約運転が設定されている場合
- ◎保温中の場合
- ◎給湯温度が60℃に設定されている場合
- ◎燃烧している場合
(点火確認ランプ 🔥 点灯中)

<メニュー番号04・05に関して>
自動・おいだきスイッチを押した側のコントローラが、「2」または「」に設定しているとメイン・フロ両方のコントローラでお知らせします。

例えば…【メニュー番号05】

- メインコントローラで「」、フロコントローラで「」に設定している場合
- メインコントローラでおいだきスイッチを押すとメイン・フロ両方のコントローラでお知らせします。
- フロコントローラでおいだきスイッチを押すとメイン・フロコントローラ両方ともお知らせしません。

メニュー番号
04

お湯はり完了のお知らせ設定

★コントローラごとに設定

お湯はりが完了する前にお知らせするか設定できます。

メニュー番号



設定：1/2



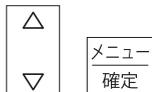
1 メニュー/確定スイッチを押す

メニュー
確定

項目番号を変更

2 選択スイッチでメニュー番号「04」を選択し、メニュー/確定スイッチを押す

設定内容の点滅に切り替わります。



設定内容を変更

3 選択スイッチで設定内容を変更し、メニュー/確定スイッチを押す



- 2：沸き上がり完了後と直前にお知らせします。
(メイン・フロコントローラともに)
- 1：沸き上がり完了後にお知らせします。
(メイン・フロコントローラともに)

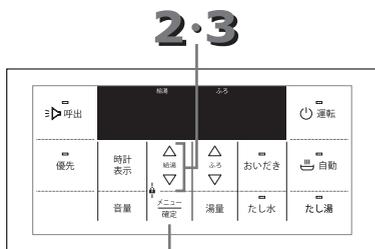
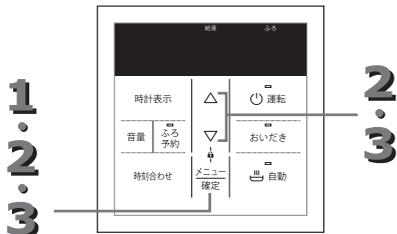
- 初期設定は「2」です。
- 設定を記憶します。
- 設定完了後、待機画面に戻ります。

使い勝手に合わせて設定を変更する-3

◆メインコントローラ・フロコントローラどちらでも設定できます。

設定前の準備

運転スイッチを押し、運転ランプの点灯を確認してください。



フロコントローラで選択する場合は、給湯選択スイッチを使用してください。

※メニュー/確定スイッチを押さずに、そのまま約3分間放置すると、そのときの設定内容で自動的に設定が完了します。

メニュー番号 05 おいだし完了のお知らせ設定

★コントローラごとに設定

おいだしが完了するときにお知らせするかどうか設定できます。



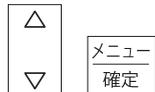
1 メニュー/確定スイッチを押す



項目番号を変更

2 選択スイッチでメニュー番号「05」を選択し、メニュー/確定スイッチを押す

設定内容の点滅に切り替わります。



設定内容を変更

3 選択スイッチで設定内容を変更し、メニュー/確定スイッチを押す



メインコントローラの初期設定は「ON」、フロコントローラの初期設定は「OFF」です。

ON：沸き上がり完了後にお知らせします。
(メイン・フロコントローラともに)

OFF：お知らせを消します。
(メイン・フロコントローラともに)

- 設定を記憶します。
- 設定完了後、待機画面に戻ります。

◆メニュー番号05～07は運転スイッチ「入」時に設定します。

◆メインコントローラ・フロコントローラどちらでも設定できます。ここではメインコントローラでご説明します。

メニュー番号

06

ふろ温度の設定

★設定はコントローラ間で連動

ふろ温度を調節できます。

(詳しい内容や、フロコントローラの設定方法は23ページを参照してください。)

メニュー番号



設定：33～48℃



1 メニュー/確定スイッチを押す



項目番号を変更

2 選択スイッチでメニュー番号「06」を選択し、メニュー/確定スイッチを押す

設定内容の点滅に切り替わります。



設定内容を変更

3 選択スイッチで設定内容を変更し、メニュー/確定スイッチを押す



- 33～48℃の1℃きざみで調節できます。33～45℃までは、押し続けると連続して変わります。

*お使いのふろ給湯器によって初期設定の温度や調節できる温度範囲が異なります。ふろ給湯器の取扱説明書をご覧ください。

- 設定を記憶します。
- 設定完了後、待機画面に戻ります。

メニュー番号

07

ふろ湯量の設定

★設定はコントローラ間で連動

ふろ湯量を調節できます。

(詳しい内容や、フロコントローラの設定方法は24ページを参照してください。)

メニュー番号



設定：100～500リットル



1 メニュー/確定スイッチを押す



項目番号を変更

2 選択スイッチでメニュー番号「07」を選択し、メニュー/確定スイッチを押す

設定内容の点滅に切り替わります。



設定内容を変更

3 選択スイッチで設定内容を変更し、メニュー/確定スイッチを押す



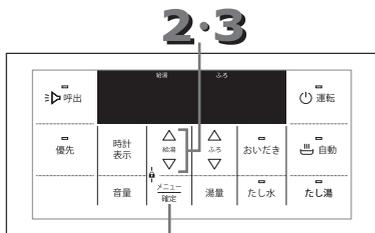
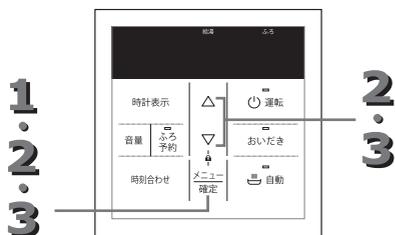
- 100～300リットルまでは20リットルずつ、それ以降は350、400、450、500リットルまで調節できます。押し続けると連続して変わります。
- *お使いのふろ給湯器によって設定できる湯量が異なります。設定できる湯量はふろ給湯器の取扱説明書をご覧ください。
- 設定を記憶します。
- 設定完了後、待機画面に戻ります。

使い勝手に合わせて設定を変更する-4

◆メインコントローラ・フロコントローラどちらでも設定できます。

設定前の準備

運転スイッチを押し、運転ランプの点灯を確認してください。



1・2・3

フロコントローラで選択する場合は、給湯選択スイッチを使用してください。

メニュー番号
09

エコモードの設定

★設定はコントローラ間で連動

エコモードを設定、または解除できます。

メニュー番号

設定：0~4



設定方法は19ページを参照してください。

メニュー番号

08

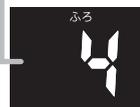
保温時間の設定

★設定はコントローラ間で連動

保温時間を変更できます。

メニュー番号

設定：0~9時間



1 メニュー/確定スイッチを押す



項目番号を変更

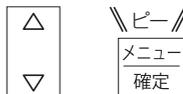
2 選択スイッチでメニュー番号「08」を選択し、メニュー/確定スイッチを押す

設定内容の点滅に切り替わります。



設定内容を変更

3 選択スイッチで設定内容を変更し、メニュー/確定スイッチを押す



- 初期設定は4時間です。
- 0~9時間まで選択できます。押し続けると連続して変わります。
- 設定を記憶します。
- 設定完了後、待機画面に戻ります。

※メニュー/確定スイッチを押さずに、そのまま約3分間放置すると、そのときの設定内容で自動的に設定が完了します。

◆メニュー番号08・09は運転スイッチ「入」時に
メニュー番号21は運転スイッチ「切」時に設定します。

設定前の準備

運転スイッチを押し、
運転ランプの消灯を
確認してください。



お湯はり中の給湯優先とは…

給湯優先を「On」にするとお湯はり中に
台所・洗面所・シャワーなどでお湯を使用
した場合、「給湯温度を調節するには」
(☞13ページ)で調節した温度のお湯が
出るようになります。

お湯はりを一時
中断します。



給湯温度の
お湯が出ます。



※給湯栓でお湯を使用してお湯はりは一時中断
します。給湯栓でのお湯の使用を止めると
お湯はりを再開します。

給湯優先を「OF」にするとお湯はり中に
台所・洗面所・シャワーなどでお湯を使用
した場合、「ふる温度を調節するには」
(☞23・46ページ)で調節した温度の
お湯が出ます。

ふる温度の
お湯が出ます。



※給湯栓からの出湯とお湯はりを同時に行う
と、出てくるお湯の量が少なくなります。
お湯はりに時間がかかる場合があります。

※お使いのふる給湯器によって給湯優先を設定
できない機器もあります。設定できない場合
はメニュー番号の選択もできません。詳しくは
ふる給湯器の取扱説明書をご覧ください。

※メニュー/確定スイッチを押さずに、その
まま約3分間放置すると、そのときの設定
内容で自動的に設定が完了します。

メニュー番号
21

お湯はり中の 給湯優先の設定

★設定はコントローラ間で連動

お湯はり中の給湯優先を設定・変更できます。

メニュー番号



設定：ON/OF



1 メニュー/確定スイッチを押す

メニュー番号「21」が
点滅します。



項目番号を変更

2 メニュー番号「21」が選択されて いることを確認し、メニュー/確定 スイッチを押す

設定内容の点滅に切り
替わります。



設定内容を変更

3 選択スイッチで設定内容を変更し、 メニュー/確定スイッチを押す



お使いのふる給湯器によって初期設定が
異なります。ふる給湯器の取扱説明書を
ご覧ください。

On：給湯を優先にする

OF：給湯を優先にしない

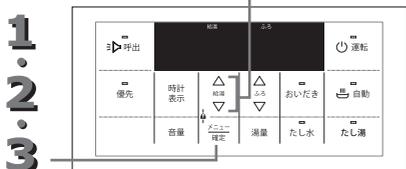
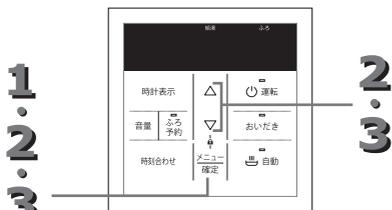
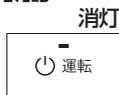
- 設定を記憶します。
- 設定完了後、運転「切」状態の表示に
戻ります。

使い勝手に合わせて設定を変更する-5

◆メインコントローラ・フロコントローラどちらでも設定できます。

設定前の準備

運転スイッチを押し、運転ランプの消灯を確認してください。

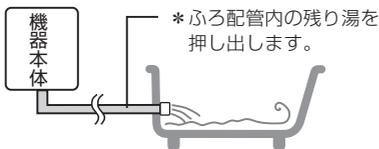


フロコントローラで選択する場合は、給湯選択スイッチを使用してください。

配管クリーン機能とは…

配管クリーン機能とは、ふる配管内に新しいお湯または水を流し込み、ふる配管内の残り湯を押し出す機能です。設定すると、自動運転、または予約運転でお湯を流した場合は、配管クリーン機能が作動します。

(配管内の雑菌などを除去する機能ではありません。)



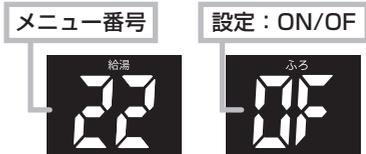
*ふる配管内の残り湯を押し出します。

※お使いのふる給湯器によって初期設定や配管クリーンが作動するタイミングが異なります。お使いのふる給湯器の取扱説明書をご覧ください。

メニュー番号 22 配管クリーン機能の設定

★設定はコントローラ間で連動

配管クリーン機能を行うように設定できます。



1 メニュー/確定スイッチを押す

メニュー
確定

項目番号を変更

2 選択スイッチでメニュー番号「22」を選択し、メニュー/確定スイッチを押す

設定内容の点滅に切り替わります。



設定内容を変更

3 選択スイッチで設定内容を変更し、メニュー/確定スイッチを押す

お使いのふる給湯器によって初期設定が異なります。ふる給湯器の取扱説明書をご覧ください。

ON: 配管クリーン機能を設定する
OFF: 配管クリーン機能を解除する

- 設定を記憶します。
- 設定完了後、運転「切」状態の表示に戻ります。

※メニュー/確定スイッチを押さずに、そのまま約3分間放置すると、そのときの設定内容で自動的に設定が完了します。

初期設定一覧

各種設定の工場出荷時の値は下記の通りです。

参照ページ	項目名	初期設定（工場出荷時の設定）
9	現在時刻 ☆	未設定
13	給湯温度	お使いのふろ給湯器によって異なります。★2
17	エコモード	エコモード0（切）
23・46	ふろ温度	お使いのふろ給湯器によって異なります。★2
24・46	ふろ湯量	180リットル
25	予約時刻	未設定
38	チャイルドロック ★1	OFF
39	操作音量	2
43	省電力モード	ON
44	お湯はり完了のお知らせ	2（沸き上がり完了後と直前にお知らせ）
45	おいだき完了のお知らせ	メインコントローラ：ON フロコントローラ：OFF
47	保温時間	4時間
48	お湯はりの給湯優先	お使いのふろ給湯器によって異なります。★2
49	配管クリーン	お使いのふろ給湯器によって異なります。★2

☆：停電や電源プラグが抜けたときは、電気が通っていない間の時間が遅れます。

★1：停電や電源プラグが抜けたときは、初期設定に戻ります。

★2：初期設定がお使いのふろ給湯器によって異なります。ふろ給湯器本体の取扱説明書をご覧ください。

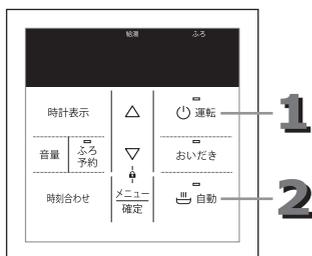
機器移設・浴槽買い替え時の再設定

◆メインコントローラ・フロコントローラどちらでも操作できます。
ここではフロコントローラでご説明します。

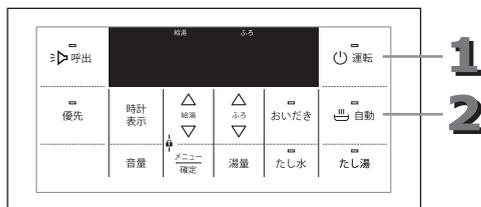
増改築などで浴槽を買い替えた場合や、機器の設置場所を移動した場合は、新しい設置状態を機器に記憶させる必要があります。

設定した湯量にならない原因となりますので、必ず再設定してください。

■メインコントローラ

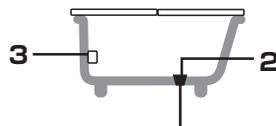
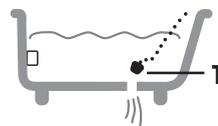


■フロコントローラ



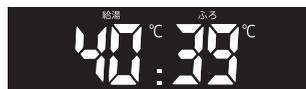
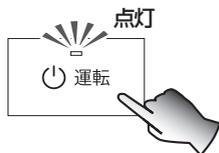
運転前の準備

1. 浴槽の残り湯をすべて排出する
2. 浴槽の排水栓を閉める
3. 浴槽の循環金具にフィルターが正しくついていることを確認する



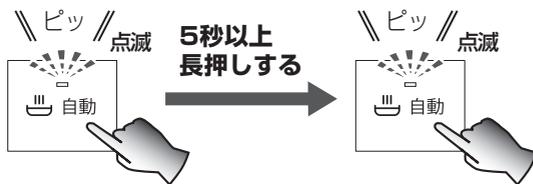
排水栓の閉め忘れに注意してください。

- 1 運転スイッチを押し、運転ランプの点灯を確認する



2 自動スイッチを長押しする（5秒以上）

- 5秒以上長押ししないと通常の自動運転になります。ピッと音がするまで5秒以上しっかり押してください。（操作確認音を消音に設定していると音が鳴りませんので、5秒後の報知音が鳴りません。音量のある状態で設定してください。）



- 自動運転と同じ動きを開始します。お湯はり後、保温を開始します。☞22ページ

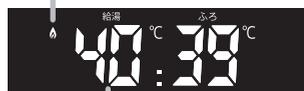
<全自動タイプの場合>

通常のお湯はりより時間がかかりますが、異常ではありません。

<自動タイプの場合>

保温を開始した際に約5リットルの水が浴槽に流れ込むことがあります、機器が新しい設置状態を記憶するための動作ですので異常ではありません。

点火確認ランプ点灯



給湯優先にしていない場合、
ふろ温度に切り替わります。
☞48ページ

故障かな？と思ったら

故障かな？と思ったら、コントローラの表示部にエラーコードが表示されていないか確認します。

※エラーコードはお使いのふる給湯器によって異なります。
エラーコードの詳細はふる給湯器の取扱説明書をご参照ください。

エラーコード表示例



エラーコードが表示されたら

1 下記の操作を行ってください。

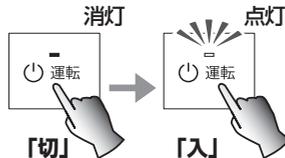
①お湯を使用している場合は、給湯栓を閉めてください。



②ガス栓と給水元栓が十分に開けてあるか確認してください。



③コントローラの運転スイッチを押し、運転を「切」にしてください。1分ほど待ってから再び運転スイッチを押し、運転を「入」にしてください。



④給湯栓を再び開けてください。



2 それでもなおエラーコードが表示される場合、

- お使いのふる給湯器の取扱説明書に記載されたエラーコードが表示される場合は、給湯栓を閉め、コントローラの運転スイッチを押し、運転を「切」にする。取扱説明書に記載された処置をした後、再使用する。それでもエラーコードが表示される場合は、**3** へ。
- お使いのふる給湯器の取扱説明書に記載されたエラーコード以外が表示される場合は、**3** へ。

3 給湯栓を閉め、コントローラの運転スイッチを押し、運転を「切」にし、ガス栓、給水元栓を閉めた後、お買い上げの販売店かパロマまで点検・修理を依頼する。このとき作業を円滑に行うため、エラーコードの表示をお知らせください。

エラーコードが表示されていない場合

下記のような現象が生じた場合は、「原因と処置」に従って処置を行ってください。また処置をしてもなお異常があるときや、ご不明な点はお買い上げの販売店かパロマまでご連絡ください。

現象	原因と処置
スイッチが点灯しない	停電していませんか？
	ふろ給湯器の電源プラグが抜けていませんか？
スイッチを押すとコントローラの表示画面に「  」が表示される	チャイルドロックが設定されていませんか？  38ページ
コントローラの画面がいつの間にか消灯している	省電力モードに設定していると、約10分間コントローラの操作をしないと表示画面が消灯します。  43ページ 再使用したり、いずれかのスイッチを押すと表示画面が点灯します。
スイッチを押しても動作をしない	省電力モードが働いているとき（表示画面が消灯しているとき）にいずれかのスイッチを押すと、いったん消灯画面から点灯画面に戻り、もう一度押すとそのスイッチの動作をします。  43ページ
	一方のコントローラで設定を変更している間は、もう一方のコントローラでは操作できない場合があります。
給湯温度の設定ができない	操作しているコントローラが優先になっていますか？優先権のあるコントローラでしか給湯温度の変更はできません。  15・16ページ

点検とお手入れ

- 日常の点検・お手入れは必ず行ってください。
- 故障、または破損したと思われる場合は使用を中止し、お買い上げの販売店かパロマまで点検・修理を依頼してください。
- お手入れには必ずふる給湯器の電源プラグを抜き、ガス栓を閉め、機器が冷えてから行ってください。
ふる給湯器の電源プラグを抜くとチャイルドロックが解除されます。
また、現在時刻はふる給湯器の電源プラグが抜けていた間の時刻が遅れます。
再度設定してください。
- お手入れの際、指先などのけがには十分注意してください。

点検のポイント（ご使用のたびに）

- 運転中に異常音は聞こえますか？
- 外観に変色などの異常はありませんか？

お手入れのしかた（月に1回程度）

水気をかたくしぼったやわらかい布に台所用中性洗剤を含ませて汚れを落とし、乾いた布で水気を十分ふき取る

おねがい

- シンナー、ベンジンや酸性・アルカリ性洗剤は使わないでください。機器損傷の原因になります。印刷・塗装面には、みがき粉・たわしなど固いものは使わないでください。表面を傷つけます。
- フロントローラは防水タイプですが故意に水をかけないでください。
メインローラは防水タイプではありません。
- ローラは子供がいたずらしないように注意してください。

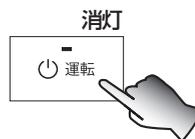
凍結を防ぐには

ふる給湯器の凍結を防ぐために、外気温が下がると凍結予防ヒーターが自動的に機器内を保温し、また、ポンプで浴槽の水を循環させて凍結を予防します。
(詳しくはふる給湯器の取扱説明書をご覧ください。)

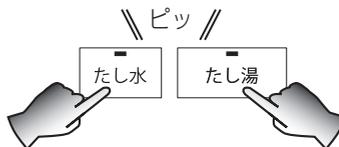
TMC-250-N/TFC-250-Nコントローラを使用して機器の水抜きを行う場合、水抜き手順中のコントローラの操作は下記ようになります。

コントローラを操作します (ポンプを回転させ、おいだき配管内の水を抜きます。)

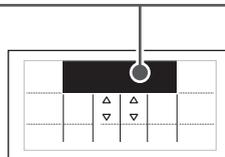
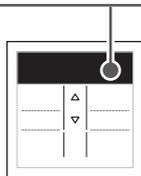
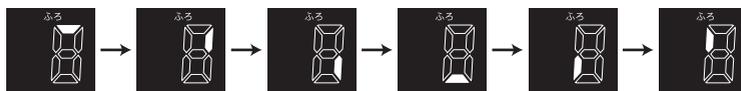
コントローラを「切」にします。



フロコントローラの「たし水スイッチ」と「たし湯スイッチ」を同時に5秒間押します。
(音でお知らせし、コントローラの表示画面が動きはじめます。)



<水抜き運転中の表示>



水抜き運転が完了すると(約5分後)お知らせ音が鳴ってお知らせします。

\\ピー×5回\\



保管とアフターサービス

- 保管（長期間使用しないとき）は、コントローラの運転を「切」にし、ふろ給湯器の水抜きを行ってください。
（詳しくはふろ給湯器の取扱説明書をご覧ください。）
※水抜きの際に動作はコントローラにより異なります。
本説明書の「凍結を防ぐには」（☎56ページ）をお読みください。
- アフターサービス・保証についてはふろ給湯器本体に準じます。
- ふろ給湯器の取扱説明書に保証書がついています。必ず「販売店名」や「お客様名」などが記入されていることをご確認ください。
- 当社は保証書に記載してあるように、機器の販売後、機器やコントローラに故障が生じた場合、明示した期間、条件のもと無料修理を行うことをお約束いたします。
（詳しくは保証書をご覧ください。）
- 保証書を紛失されますと、保証期間内であっても有料修理になる場合がありますので、大切に保管してください。

「故障かな?と思ったら」を見て確認していただき、それでも直らないときは、お買い上げの販売店かパロマサービスコールセンターまでご連絡ください。

パロマサービスコールセンターは24時間受付いたしますので、ご利用ください。

なお、アフターサービスをお申しつけのときは下記の内容をお知らせください。

- ① コントローラの品名
ふろ給湯器の品名・器具名(銘板表示のもの)
- ② 現象(できるだけ詳しく)
- ③ ご購入日・ガス種
- ④ ご住所・お名前・電話番号
- ⑤ ご訪問希望日

修理についてのお問い合わせは	パロマサービスコールセンター 0120-193-860	受付時間：24時間修理受付
----------------	---------------------------------------	---------------

商品についてのお問い合わせは	パロマお客様相談室 052-824-5145	受付時間：平日 9:00~18:00 (土・日・祝日・弊社指定定休日を除く)
	〒467-8585 名古屋市瑞穂区桃園町6番23号	

*住所・電話番号などは変更することがありますのであらかじめご了承ください



30312190000

W. I. © H 30 31219