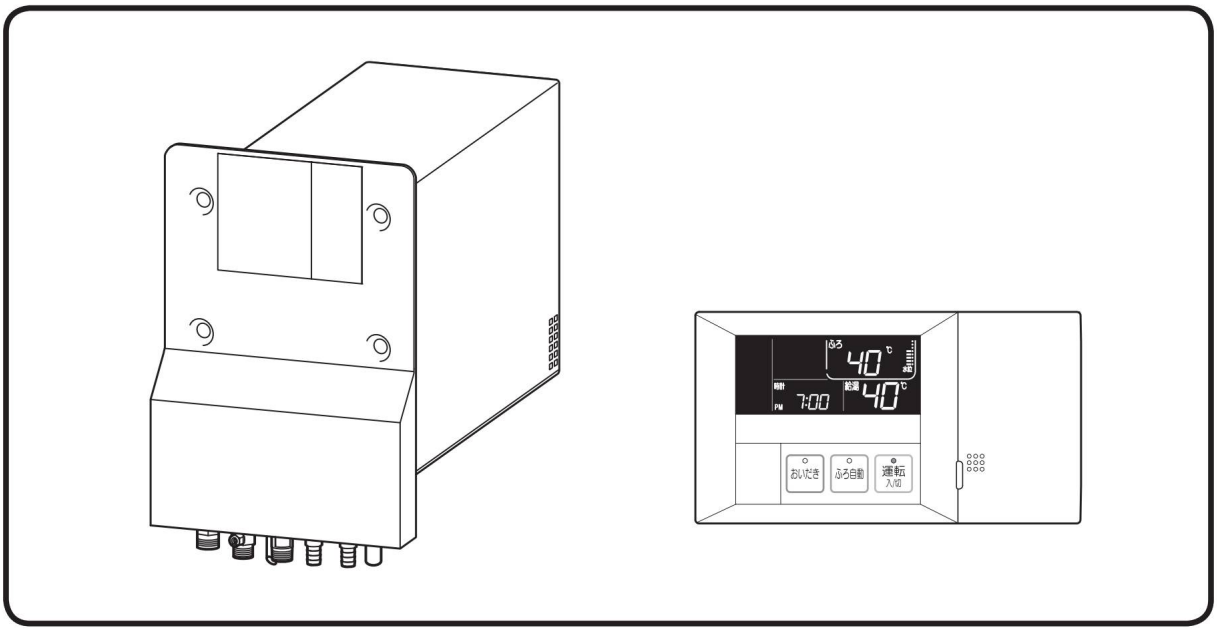
取 扱 説 明 書

（潜熱回収型）
高効率壁貫通型給湯付ふろがま
製品名 ML-C1602HS
ML-C1602HL
ML-C1602HC

ふろ給湯操作編



このたびはガスふろ給湯器をお求めいただきまして、まことにありがとうございます。
●この説明書をよくお読みになって、正しくご使用ください。
●保証書（この説明書最終ページ）は必ずお買い上げ日・販売店名などの記入を確かめてください。
●この説明書（保証書付）はいつでもご覧になれるところに保管してください。

MORITA INDUSTRIES INC

SBB816G ②
734T1136YE

もくじ

はじめに

特　長・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1
安全上のご注意・・・・・・・・・・・・・・・・・2
各部の名まえとはたらき・・・・・・・・・・・・10

使用方法

初めてお使いいただくときは・・・・・・・・・・14
お湯を使う・・・・・・・・・・・・・・・・・・・16
ふろ自動運転・・・・・・・・・・・・・・・・・・18
ふろの自動お湯はり予約・・・・・・・・・・・・22
ぬるく運転・・・・・・・・・・・・・・・・・・・24
たし湯運転・・・・・・・・・・・・・・・・・・・25
おいだき運転・・・・・・・・・・・・・・・・・・26
かま洗浄運転・・・・・・・・・・・・・・・・・・27
コール機能を使う・・・・・・・・・・・・・・・・28
ロック機能を使う・・・・・・・・・・・・・・・・29
エコ運転モードについて・・・・・・・・・・・・30
エネルックモードについて・・・・・・・・・・・35
エネルックモードを設定する・・・・・・・・・・36
エネルックモードを使う・・・・・・・・・・・・40
機能の設定を変更する・・・・・・・・・・・・・44
各設定を初期化する・・・・・・・・・・・・・・48

このようなときは

凍結のおそれがあるとき（凍結予防方法）・・・49
長期間お湯を使用しないとき・・・・・・・・・・51
冬期の入浴について・・・・・・・・・・・・・・51

必要なときに

点検・お手入れ・・・・・・・・・・・・・・・・52

故障かな？

修理を依頼される前に・・・・・・・・・・・・・54
エラーコード表示がでたら・・・・・・・・・・・56

その他

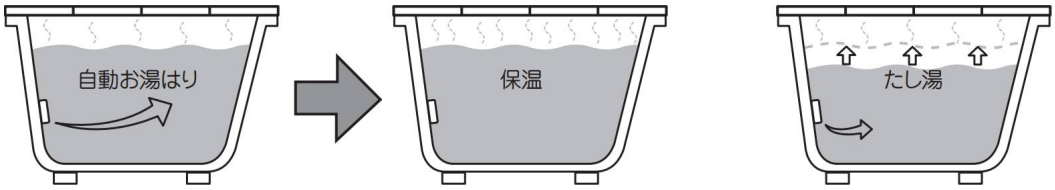
寸　法　図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・57
仕　　様・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・58
リモコン音声一覧・・・・・・・・・・・・・・・59
アフターサービスについて・・・・・・・・・・・60
あんしん点検について・・・・・・・・・・・・・62
無料修理保証書・・・・・・・・・・・・・・・・63

※ 暖房・乾燥・換気機能がある場合は、別冊の暖房操作編または換気扇操作編の取扱説明書で説明していますので、あわせてお読みください。

はじめに　特　　長

1 スイッチポンでおふろが沸かせます。

浴そうの排水栓と、ふたをして ふろ自動 を押すと、あらかじめ決めておいたお好みの湯温と湯量でお湯はりができます。



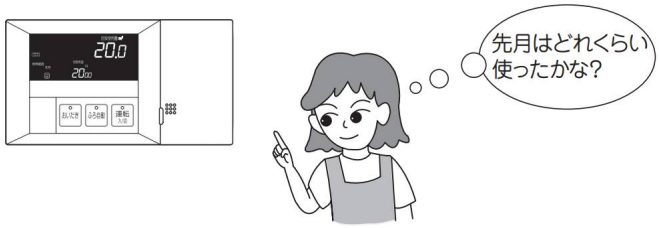
ふろ自動 による沸き上げ完了後、保温時間中は、お湯がさめれば自動で保温し、お湯が減れば自動でたし湯します。

2 お好みの給湯温度でお湯が使えます。

リモコンで設定した温度でお湯が出ます。約 32,35,37 ～ 50,60℃に設定できます。

3 エネルックモード 35 が使えます。

・ガスやお湯（水道）の目安使用量、目安使用料金やCO_2の目安排出量が確認できます。
・ガスやお湯（水道）の目安使用量やCO_2の目安排出量の過去７日間の比較や、先月や前年同月との比較ができます。



4 エコ運転モードで省エネ、節水がはかれます。

主な記号の説明

記号	内　　容	記　載　例
▢	操作の順序を表します。	1
📖	参照していただきたいページを表します。	20
■	本製品が操作などにより、表示・動作する内容を表します。	■「運転ランプ」が点灯します。
●	操作をともなう、知っておいていただきたいことを表します。	● 一度設定すれば記憶します。
◆	その他の知っておいていただきたいことを表します。	◆ 通常は、節電モードをおすすめします。

はじめに　安全上のご注意

■安全に使用していただくための重要な項目ですので、必ずお読みください。
■ここに示した事項は、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ずお守りください。

この取扱説明書では、お客様や近隣の方々への危害や財産への損害を未然に防止するために説明文および製品の表示では、いろいろな絵表示をしています。
表示と意味は次のようになっています。内容をよくご確認してから本文をお読みください。

注意表示	意　味
⚠ 危険	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う危険、または火災の危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。
⚠ 警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。
⚠ 注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、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。
お願い	安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容を示しています。

絵表示には次のような意味があります。

絵表示	意　味	絵表示	意　味	絵表示	意　味
	一般的な注意事項		感電注意		高温注意
	一般的な禁止事項		分解禁止		火気禁止
	接触禁止		ぬれた手の接触禁止		
	必ず行う事項		電源プラグを抜く		

⚠ 危険

■ガス漏れに気づいたときは、

① すぐに使用をやめてガス元栓を閉じる。また、メーターのガス栓も閉じる。
② 窓や戸を開ける。
③ お買い求め先（販売店）またはもよりのガス事業者へ連絡する。

［ガス元栓の例］

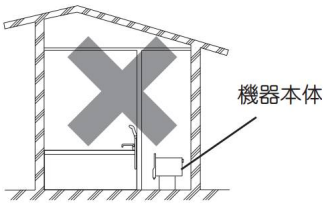
必ず行う

● お買い求め先（販売店）やガス事業者の係員が処置するまでは絶対にマッチやライター等の使用や、機器の漏電ブレーカーや電源プラグの抜き差し、近くの電気機器（換気扇など）の「入」「切」、周辺の電話を使用しないでください。
炎や火花で引火し、爆発事故を起こすことがあります。

火気禁止

■屋内に設置しない

● この機器は、屋外用（外壁貫通設置型）です。
絶対に屋内に設置しないでください。
不完全燃焼による一酸化炭素中毒の原因となり大変危険です。



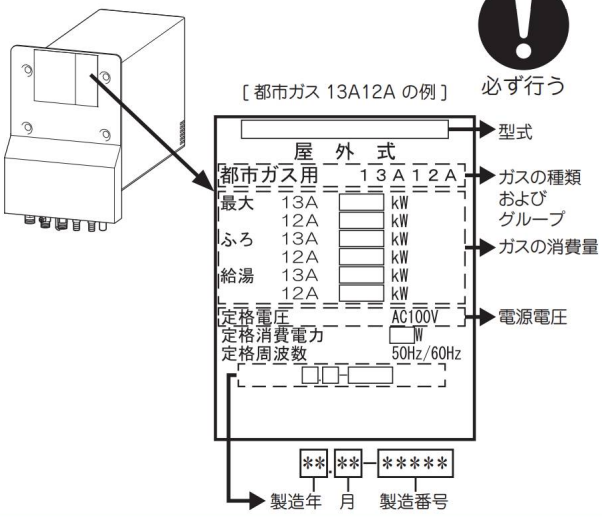
禁　止

⚠ 警告

■使用ガスの種類および使用電源の確認をする

● 機器の銘板に表示してあるガス種および電源を確かめてください。表示のガス種および電源が一致しないと不完全燃焼による一酸化炭素中毒や、異常点火によるやけど、機器が故障する原因となります。
● 転居されたときも、供給ガスの種類が機器銘板のガスの種類と一致していることを必ず確かめてください。
分からない場合は、お買い求め先（販売店）または当社窓口へご連絡ください。

◆ ガスの種類には、都市ガスとＬＰガスとがあり、都市ガスには、さらにガスグループの区分があります。



必ず行う

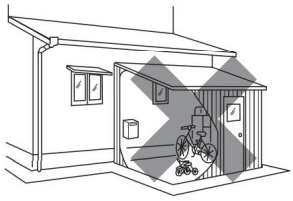
■機器の設置・移動および付帯工事はお買い求め先（販売店）またはもよりのガス事業者に依頼する

● 不備があると火災、ガス漏れ、感電、水漏れ、故障の原因になります。
安全な位置に正しく設置してご使用ください。

必ず行う

■増改築などで機器や排気口を囲わない
波板やビニール、塗装時に使用した養生シートなどで囲わない

● 不完全燃焼による一酸化炭素中毒や火災のおそれがあります。



禁　止

はじめに　安全上のご注意

⚠ 警 告

■ガス接続工事はお買い求め先（販売店）またはもよりのガス事業者に依頼する

● この機器のガス接続はねじ接続です。不備があるとガス漏れの原因になります。

必ず行う

■太陽熱温水器には絶対に接続しない

● ご希望の温度より高い温度のお湯が出てやけどをするおそれがあります。

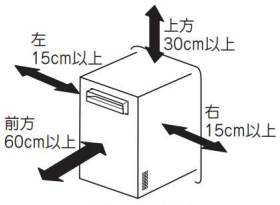
禁　止

■燃えやすい物とは離す（樹木、木材、箱など）

● 右図の離隔距離を確保する。

● 木造住宅など可燃壁に取り付ける場合は、専用の取付スリーブを使用し、10mm 以上の離隔距離を確保してください。
火災の原因になります。

● 排気アダプタ設置時は工事説明書記載の離隔距離を確認してください。

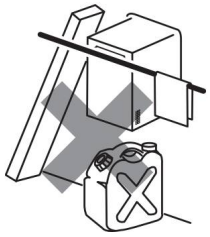


離隔距離

必ず行う

■機器の周囲に燃えやすいものを置かない（洗濯物、新聞紙、灯油など）

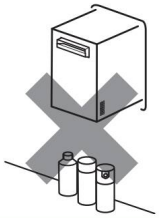
● 引火して火災の原因になります。



禁　止

■機器や排気口の周囲にスプレー缶やカセットこんろ用ボンベなどを置かない

● 熱でスプレー缶の圧力が上がり爆発するおそれがあります。



禁　止

■機器や排気口の周囲で引火のおそれのある物（スプレー、ガソリン、ベンジンなど）を使用しない

● 引火して火災の原因になります。

禁　止

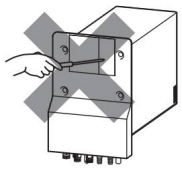
■外壁の塗装や増改築、家屋の修繕時など養生シートで機器本体（排気口）を覆うことがあります。そのような場合には使用しないでください

● 不完全燃焼や一酸化炭素中毒の原因となります。

禁　止

■分解・修理・改造は、自分でしない

● 火災、ガス漏れ、感電、水漏れ、一酸化炭素中毒など思わぬ事故や故障の原因となります。



分解禁止

■使用中の外出、就寝はしない

● 思わぬ事故の原因になります。

禁　止

⚠ 警 告

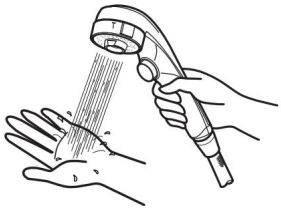
■機器本体やガス接続口・排気口に乗ったり、無理な力を加えない

● けがや、機器の変形によるガス漏れ、不完全燃焼のおそれがあります。

禁　止

■シャワーなどお湯を使用するときは手で湯温を確認してから使用する

● やけど防止のため。
- ·60℃の高温で使ったあと、あらためて使用するときは特に注意してください。
- ·お湯の使いはじめは正常な温度でも、使用中に熱くなる場合があります。熱いお湯が出た場合は、すぐに使用を中止してください。なお、使用中にお湯が熱くなる状態が続く場合は機器故障の可能性がありますので、お買い求め先（販売店）または当社窓口にご連絡ください。
- ·夏場などの水温が高いときやお湯の量を絞って使ったとき、設定温度より高い温度のお湯が出る場合は、湯量を増やしたり水を混ぜたりしてから湯温を確認して使用してください。



必ず行う

高温注意

■入浴時には必ず手で湯温を確認してから入浴する

● お湯はり中やお湯はり後、またはおいだき中やおいだき後は、浴そうの上部と下部で湯温に差がある場合があります。十分にかきまぜてから手で湯温を確認してください。
やけどのおそれがあります。

必ず行う

高温注意

■おいだき時は、循環アダプタに近づかない

● おいだき時は、循環アダプタから熱いお湯が出ますので、循環アダプタの下の吐出口に手や体を近づけないようにしてください。
やけどのおそれがあります。

禁　止

■地震、火災などの緊急の場合は、次の手順に従う

① 給湯栓を閉める。
② 運転スイッチを「切」にする。
③ ガス元栓、給水元栓を閉める。

［ガス元栓の例］

［給水元栓の例］

必ず行う

■点火しない場合または、使用中に異常な臭気、異常音、異常な温度を感じた場合、機器が使用途中で消火してしまった場合は、ただちに使用を中止し、ガス元栓を閉める

● 「修理を依頼される前に」54、55 の項にしたがって処置をする。
上記の処置をしても直らない場合は、使用を中止し、お買い求め先（販売店）に連絡する。

［ガス元栓の例］

必ず行う

■浴そうのふたの上に乗ったり、手をついたりしない

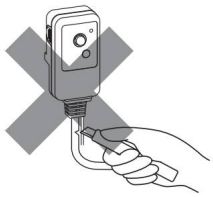
● ふたが外れておぼれたり、やけどなど思わぬ事故のおそれがあります。

禁　止

はじめに　安全上のご注意

⚠ 警 告

■電源コードを破損させたり、加工したりしない
傷んだまま、束ねたままで使用しない
電源コードに物を載せたり、衝撃を与えたりして無理な力を加えない
● 感電やショート、火災の原因になります。

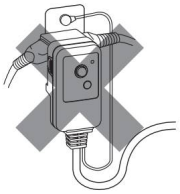


■機器の漏電ブレーカーは根元まで完全に差し込む
● 差し込みが不完全な場合、感電・発熱による火災の原因になります。
傷んだ漏電ブレーカー、緩んだコンセントは使わないでください。

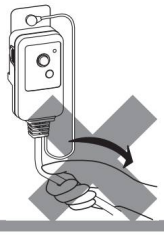
■機器の漏電ブレーカーのほこりなどは定期的に取る
● 漏電ブレーカーにほこりがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因となります。漏電ブレーカーを抜き、乾いた布でふいてください。

■ぬれた手で機器の漏電ブレーカーにさわらない
● 感電のおそれがあります。

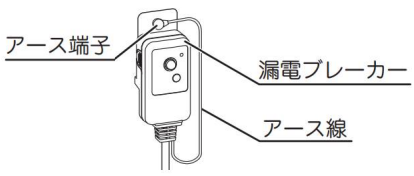
■コンセントの定格を超える使い方をしない
● たこ足配線などで定格を超えると発熱による火災の原因となります。



■電源コードを引っぱって機器の漏電ブレーカーを抜かない
● 電源コードを引っぱると破損して感電や火災の原因になります。



■必ずアースする
● アース線をアース端子に取り付けてください。
故障や漏電のときに感電するおそれがあります。



⚠ 注 意

■給湯時は混合水栓のハンドル以外に手を触れない
- やけどのおそれがあります。

高温注意

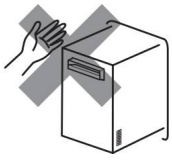
■給湯・シャワー・おいだき・浴室暖房・浴室換気以外の用途には使用しない
- この機器は、給湯・シャワー・おいだき・浴室暖房・浴室換気以外の用途には使用しないでください。
  思わぬ故障や事故の原因となります。

禁　止

■機器の漏電ブレーカーを抜いて消火しない
- 燃焼中に漏電ブレーカーを抜いて消火しないでください。
  機器の故障のおそれがあります。

禁　止

■使用中、使用直後は排気口や本体ケーシングに触れない
- 使用中および使用直後は、機器本体の排気口や本体ケーシングは高温になっていますので絶対に手を触れないでください。
  特に、小さなお子様がいる家庭では、注意してください。

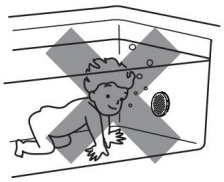


接触禁止

■給気口や排気口に指や棒を入れない
- 給気口や排気口に指や棒を入れないでください。
  けがや故障の原因となります。

禁　止

■子供を浴室内や浴そう内で遊ばせない
また、浴そうの循環アダプタ付近に潜ったりしない
- 浴そうに落ちて、思わぬ事故につながる場合があります。
- おぼれたり、やけどやけがをするおそれがあります。



注　意

■子供だけで入浴させたり、お湯を使わせたりしない
また、子供を機器の周囲や直下で遊ばせない
- 思わぬ事故の原因となります。

禁　止

■ドレン排出口・オーバーフロー配管から排出される水を飲料用、調理用、飼育用などには使用しない

禁　止

■機器を取り替えた場合、旧機器は専門の業者に処理を依頼する
もし、お客様で旧機器を処理する場合は、正規の処理を行う

必ず行う

安全上のご注意

お 願 い

■業務用の用途で使用しない

● この機器は一般家庭用です。業務用には使用しないでください。
著しく機器の寿命が縮まります。

■増改築などによって燃焼排ガスが直接建物の外壁や窓・ガラス・網戸・アルミサッシなどに当たらないよう設置する

● 変色・破損・腐食の原因となります。

■塀などを増設する場合は、機器の点検・修理のための空間を確保し、空気の流れが停滞しないように考慮する

● 塀などと機器との間に十分な空間がないと、機器の点検・修理に支障をきたす場合があります。
また、機器の周囲の空気の流れが停滞すると、燃焼不良になるおそれがあります。
（機器の点検・修理のための空間については、お買い求め先（販売店）または当社窓口へお問い合わせください。）

■騒音によるトラブルが生じないように設置場所に十分配慮して設置する

■使用時の点火、使用後の消火を確認する

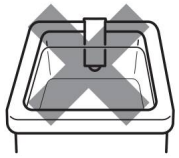
● 機器使用時の点火（リモコンの表示部に が点灯）、使用後の消火（リモコンの表示部の が消灯）を確認してください。

■硫黄、酸、アルカリや粉末を含んだ入浴剤および洗剤を使用しない

● 熱交換器が腐食したり駆動部を磨耗させる原因となるものがあります。
使用するときは、入浴剤や洗剤のご注意文にしたがってください。

■浴そう内の循環アダプタをタオルなどでふさがない

● 循環不良となり、ふろのおいだきができません。
また、タオルの糸くずが機器に吸い込まれて、故障の原因となります。

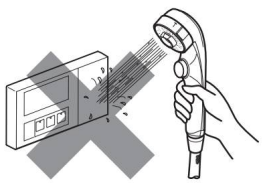


■この機器の附属品・純正部品以外は使用しない

● 機器の異常の原因になることがあります。

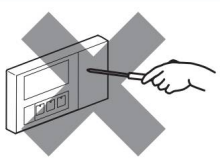
■リモコン清掃時に水をかけない

● 浴室リモコンは防水タイプになっていますが、入浴中や、お掃除などで故意に水や洗剤をかけないでください。故障の原因となります。
お掃除については「点検・お手入れ」52 にしたがって行ってください。



■リモコンを分解しない

● 思わぬ事故や故障の原因となります。



■機器や配管内に長期間たまった水は飲用や調理に使用しない

● 朝一番などのように長時間たまっていた水は、雑用水としてご使用ください。

お 願 い

■井戸水、地下水、温泉水を使用しない。また、人工炭酸泉装置を使用しない

- 水質によっては機器内の配管内部に異物が付着したり、腐食による水漏れの原因になります。
  また、人工炭酸泉装置は、高濃度の炭酸ガスを湯に溶かしこむため弱酸性となります。そのため機器内の配管・浴そう内の循環アダプタ等が変色・腐食する場合があります。
  これらの場合は保証期間内でも修理は有料となります。

■断水時には運転を停止し、給湯栓を閉める

- 給湯栓を開けたままにしておくと、給水が復帰したときに水が流れっぱなしになります。
- 断水したときは飲用や調理用に適さない水が配管内にとどまることがあります。
- 断水復帰後、使い始めのお湯は飲用や調理に使用せず、十分水を流してからご使用ください。

■雷が発生しはじめたら、すみやかに運転を中止して機器の漏電ブレーカーをコンセントから抜く

- 故障の原因になります。
  雷がやんだ後は、漏電ブレーカーをコンセントに差し込んでください。

電源プラグを抜く

■凍結による破損の予防処置を実施する

- 機器内部の凍結予防は、「凍結のおそれがあるとき（凍結予防方法）」[49]、[50] にしたがって予防処置をしてください。凍結すると、水漏れや故障の原因になります。

■積雪で排気口がふさがれているときは使用しない

- 異常点火や不完全燃焼の原因になります。

■停電のときのご注意

- この機器は電気で作動しますので停電中は使用できません。
- 停電中はすべての動作を停止します。この場合は蛇口からのお湯は水になりますので、停電復帰まで給湯栓を閉めてください。
- 停電復帰後も自動的に運転されませんので、「使用方法」[14]～[48] にしたがって操作してください。
- 停電復帰後は、設定していた温度などが工場出荷時の設定になる場合があります。

■運転スイッチ「切」の状態でお湯側から水を出さない

- 機器内通水部分の結露により、故障の原因になることがあります。
  （シングルレバー式混合水栓の場合は、レバーを完全に水側にセットしてから水を出してください。）

※水を流して凍結予防をする場合は、この限りではありません。

■運転中（機器燃焼時）のご注意

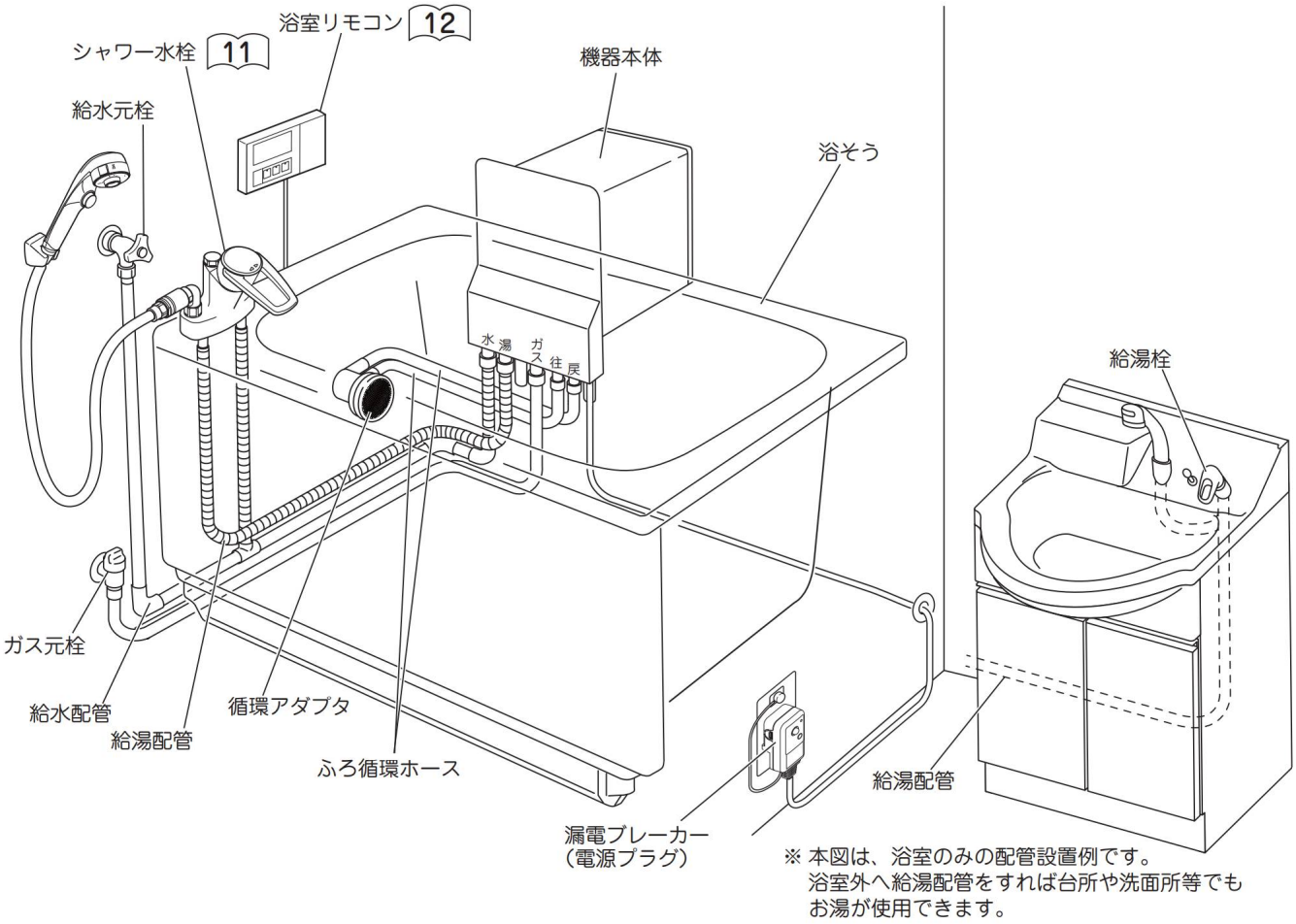
- 機器を使用中は、排気ガスが室内に流入しないよう浴室の窓や機器が設置されている近くの窓を閉めて使用してください。

■長期間使用しない場合

- 長期間使用しない場合は、凍結および万一のガス漏れを防止するため「長期間お湯を使用しないとき」[51] にしたがって処置をしてください。

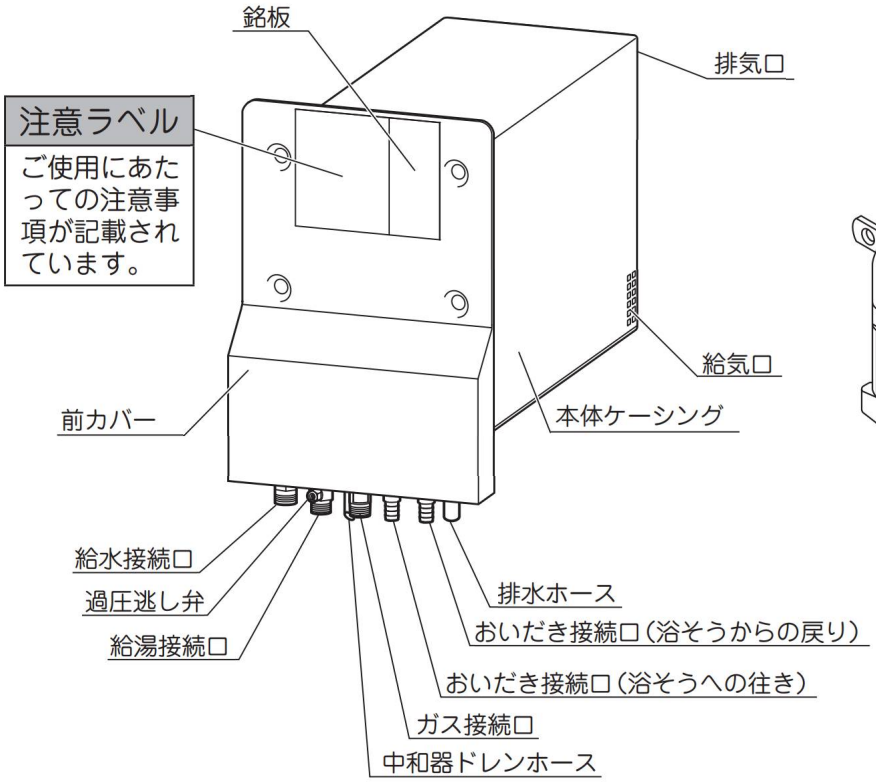
各部の名まえとはたらき

■標準設置例

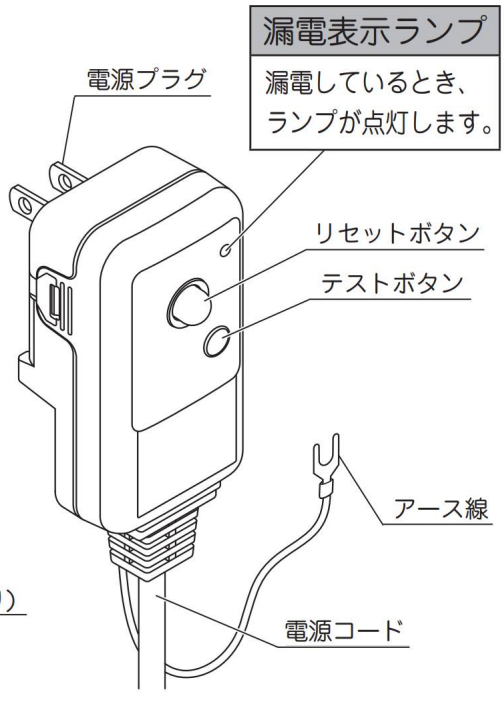


※ 本図は、浴室のみの配管設置例です。
浴室外へ給湯配管をすれば台所や洗面所等でもお湯が使用できます。

■本体

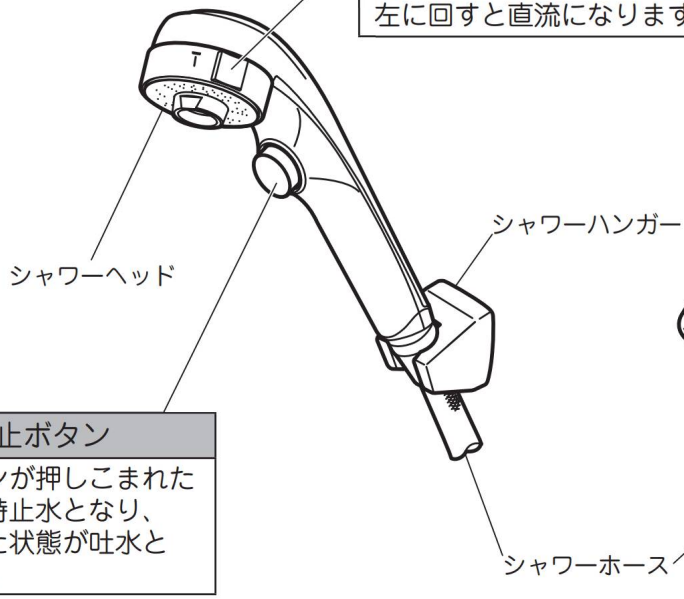


■漏電ブレーカー



■シャワー水栓（別売部品）

本図は、シャワー水栓
の一例を示します。



※取り扱いおよび取り付けについては、シャワー水栓に同梱の取扱・施工説明書をお読みください。

お知らせ

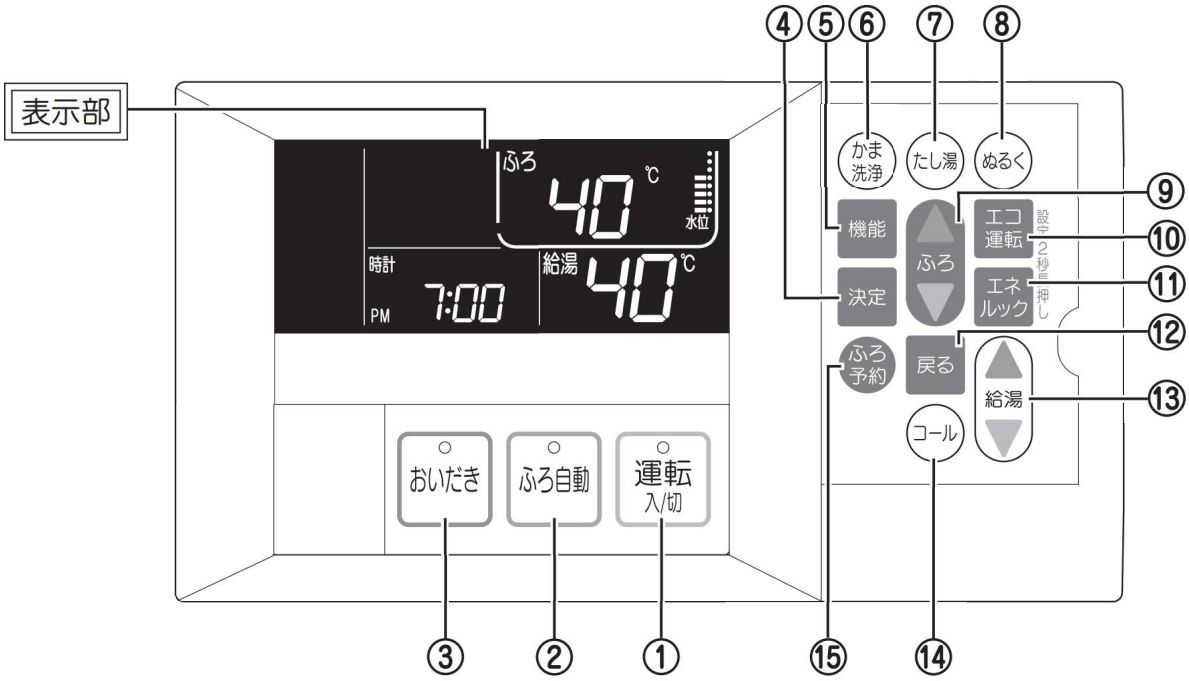
- 給湯・シャワーを使い終わった後は、出止ボタン（一時止水）だけで湯水を止めておかないでください。
  必ず出止ボタンを吐水状態にし、水栓本体のレバーハンドルで止水してください。
  出止ボタンでの止水がきかなくなるおそれがあります。

各部の名まえとはたらき

■浴室リモコン

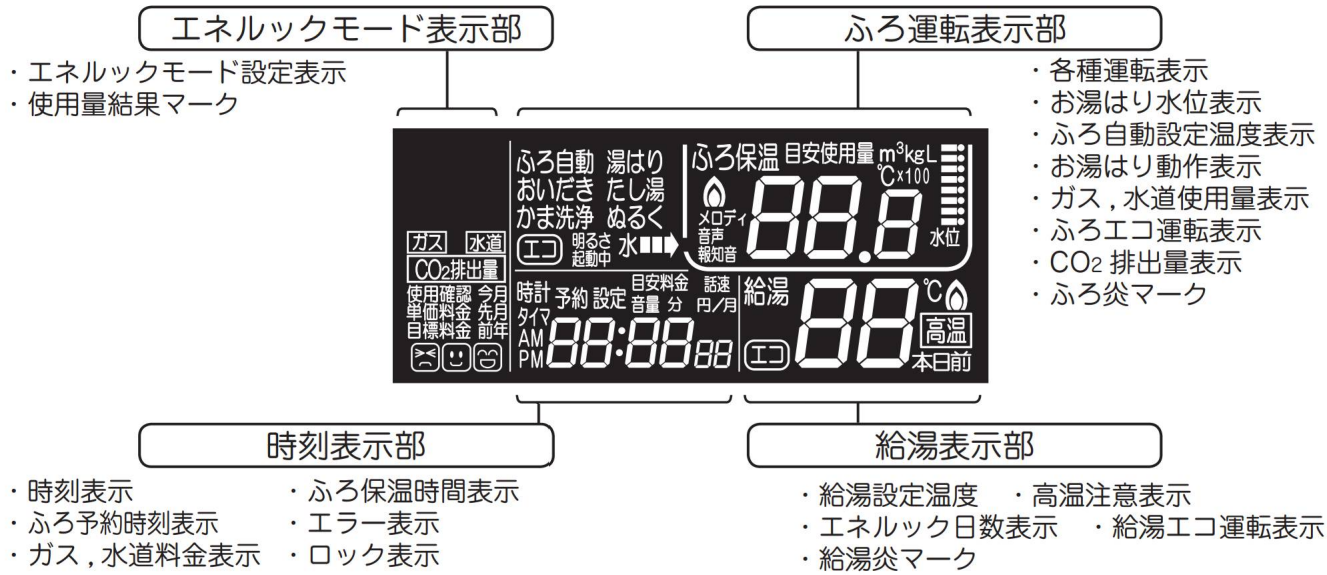
操作部

※ フタを開けた状態



表示部

※ 下記の表示は説明のためすべて表示したもので、実際の運転状態とは異なります。



お知らせ

- スイッチを押すと、操作音『ピッ』がしてランプの表示が切り替わりますが、手早いスイッチ操作をすると、スイッチが受け付けないことがあります。
  しっかりと、スイッチを押して、ランプの表示が切り替わることを確認してください。
- リモコンフタは開けたままにせず、閉じた状態でご使用ください。

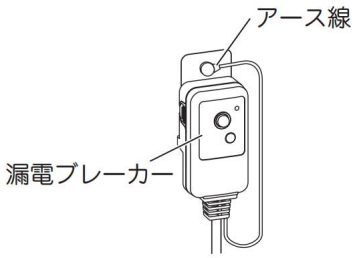
①	運転スイッチ 運転ランプ	・運転の「入」・「切」をします。 ・運転「入」のとき緑色のランプが点灯します。
②	ふろ自動スイッチ ふろ自動ランプ	・設定された湯温・水位で湯はりを行い、自動で保温とたし湯をします。18 ・ふろ自動「入」のとき橙色のランプが点灯します。
③	おいだきスイッチ おいだきランプ	・おふろのおいだきをします。26 ・おいだき「入」のとき橙色のランプが点灯します。
④	決定スイッチ	・設定した機能を確定します。44 ～ 47 ・エコ運転モードの各選択を確定します。31 , 32 ・エネルックの各種設定項目を確定します。36 ～ 38 ・ロック機能の設定 / 解除をするときに。29 （戻るスイッチとの同時押し 2 秒）
⑤	機能スイッチ	・ふろ機能、リモコン機能の設定を変更、終了するときに。44 ～ 47 ・各設定を初期化するときに。48
⑥	かま洗浄スイッチ	・ふろ釜内の残り湯を排出します。27 ※操作は「運転スイッチを切り、浴そうを空にしておこなってください」
⑦	たし湯スイッチ	・おふろのお湯をたして沸き上げます。25
⑧	ぬるくスイッチ	・水を約 10L 注水します。24
⑨	ふろ温度・時刻設定スイッチ	・お湯はり 18 、おいだき 26 、たし湯 25 温度を設定します。[32～48℃（1℃刻み）] ・エコ運転モードの各選択をするときに。31 , 32 ・エネルックの各数値を入力するときに。36 ～ 38 ・エネルックの各数値を確認するときに。40 ～ 43 ・ふろ機能 45 、リモコン機能 46 , 47 の内容変更をします。
⑩	エコ運転スイッチ	・エコ運転を設定するときに。30 ～ 34
⑪	エネルックスイッチ	・エネルックモードの設定 36 ～ 38 、表示 / 終了 40 ～ 43 するときに。
⑫	戻るスイッチ	・エコ運転モードで個別設定モードに戻るときに。34 ・エネルック設定 36 ～ 38 、機能の設定 45 ～ 47 で次の選択画面へ移行するときに ・ロック機能の設定 / 解除をするときに。29 （決定スイッチとの同時押し 2 秒）
⑬	給湯温度設定スイッチ	・給湯温度を設定します。[32,35,37～50℃(1℃刻み)、60℃] 16 ・エネルックの各数値を確認するときに。40 ～ 43 ・各設定を初期化するときに。48
⑭	コールスイッチ	・浴室リモコンから電子音が鳴ります。28 （もう一度押すと停止します。）
⑮	ふろ予約スイッチ	・ふろ自動運転を予約します。22

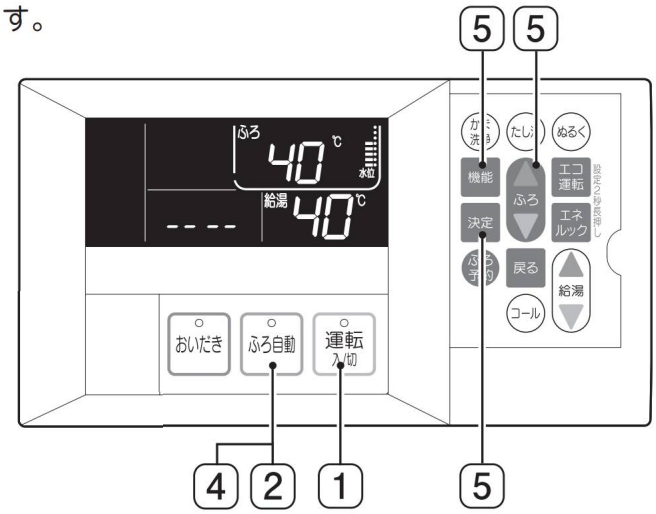
使用方法　初めてお使いいただくときは

使用前の準備と確認

○初めてお使いになるときは、次の準備と確認が必要です。

1. 給水元栓をいっぱいに開ける。
2. シャワー水栓または給湯栓を開けて
   水が出ることを確認後、シャワー水栓または
   給湯栓を閉める。
3. 機器の漏電ブレーカーを根元まで確実にコンセントに
   差し込む。
4. アース線をアース端子に取り付ける。
5. ガス元栓を全開にする。
6. ポンプの呼び水をする。（リモコンで操作）
   ① ～ ④ を行います。





① 運転 入/切 を押す。

■「運転ランプ」が点灯し、表示画面が 点灯します。

② ふろ自動 を押す。

■「ふろ自動ランプ」が点灯し、『40℃でふろ自動運転を開始します』と、音声で
お知らせします。

③ 浴そうの循環アダプタからお湯が出てくることを確認します。

④ ふろ自動 を押す。

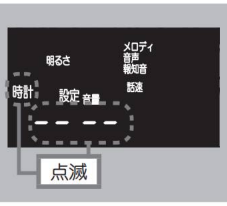
■「ふろ自動ランプ」が消灯します。

7. 時刻を合わせる。（リモコンで操作）

5 時計設定をしていないときは下記にて時計設定をしてください。

① 機能 を押してから 決定 を押す。

◆時計設定画面に切り替わります。



② ふろ で時間入力し 決定 で確定する。

③ ふろ で分入力し 決定 で確定する。

④ 機能 で時計設定終了。

◆使用画面に切り替わります。

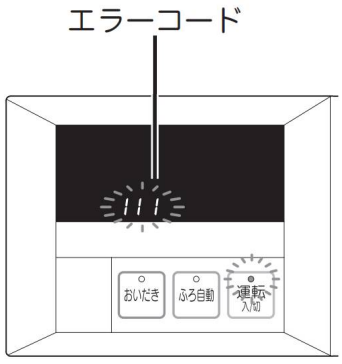
●必ず時刻を合わせてください。現在時刻の設定がされていないと、「ふろの自動お湯はり予約」機能は動作しません。

お知らせ

●停電復帰後、長期不在などで機器の漏電ブレーカーを抜いたあとは、時計表示が --:-- 、設定していた温度などが工場出荷時の設定になる場合があります。

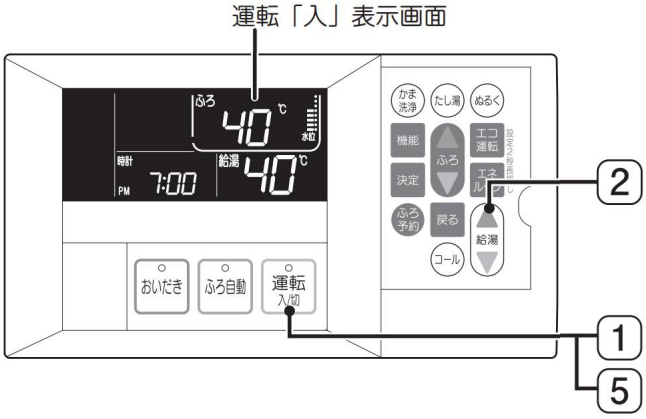
エラーコード 111 が表示したら

●はじめてご使用になるときなどは、ガス配管中に空気が残っていて点火しないことがあります。この場合、リモコンの運転ランプが点滅し、さらに時計表示部にエラーコード 111 が点滅し不着火をお知らせします。
このような場合は、いったんシャワー水栓または給湯栓を閉じ、運転入/切 を押してエラーを解除し、再度 運転入/切 を押し、シャワー水栓または給湯栓を開ける操作を 2～3回繰り返してください。



使用方法　お湯を使う

○シャワーや給湯の温度をお好みの温度に設定します。（工場出荷時の設定は 40℃です。）

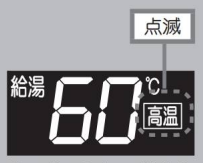


1 運転 入/切 を押す。

■運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。
●給湯表示部に 給湯 、給湯設定温度が点灯していることを確認します。

2 給湯 で温度を変更する。

■リモコンから『給湯温度が○℃に変更されました』と音声でお知らせします。
■60℃に設定すると 高温 が点滅し、『給湯温度が 60℃に変更されました』『熱いお湯がでます』と音声でお知らせします。
●スイッチは 1 回押すたびに、1℃ずつ調節できますが、押し続けると 32,35,37～45℃間は連続で変わります。
●一度設定すれば記憶します。（電源投入時または停電復帰後は 40℃設定になる場合があります）



［60℃設定の状態］

給湯温度設定：32,35,
37～50℃（1℃刻み），
60℃

3 シャワー水栓または給湯栓を開ける。

■燃焼を開始し、給湯表示部に 🔥 が点灯します。
■しばらくしてお湯が出ます。
（お湯が出るまでの時間は、配管長さによって異なります）

⚠注意

■ やけどに注意する
◆湯温を確認してから使用してください。
■ シャワー水栓使用時のご注意
◆高温で使用中は、水栓本体が熱くなりますので注意してください。
◆高温で使用した後、またすぐに出湯する場合には、熱いお湯がでるおそれがありますので、安全のため水を混ぜて残り湯を流してください。

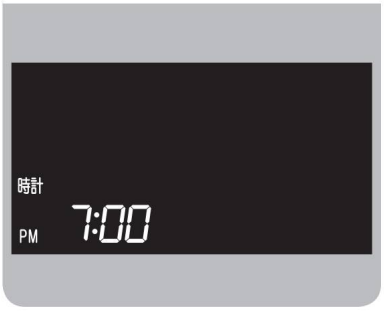
お湯を止めたいときは

4 **シャワー水栓または給湯栓を閉める。**

■燃焼が止まり、🔥が消灯します。
（再度、シャワー水栓または給湯栓を開けるとお湯が出ます）

5 運転 入/切 **を押す。**

■運転ランプが消灯します。
■リモコン画面が時計表示のみになります。



お知らせ

◆お湯の温度は季節や配管の施工状態により異なります。リモコンでの設定は目安としてお使いください。（給湯温度の表示は目安です。湯温を確認してから使用してください）

◆一度設定した温度は変更するまで記憶しています。
設定した温度が60℃の場合は、運転 入/切 を押し（切の状態）、次に 運転 入/切 を押したとき（入の状態）安全のため 40℃に変更されます。（32,35,37～50℃設定のときは、そのまま同じ温度が表示されます）

◆お湯の使い始めはしばらくの間、配管内の冷たい水がでます。
お湯が出るまでの時間は、配管の長さによって異なります。

◆夏期など給水温度が 30℃近くになると、低温に設定しても湯量が少ない場合には湯温が熱くなります。このような場合には、シャワー栓をさらに開けて湯量を多く出してください。

◆トイレの水を流したり、給水圧が変化した場合、一時的に湯温が変動することがあります。

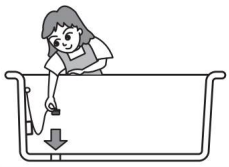
使用方法　ふろ自動運転

○設定したふろ温度・水位で「ふろ自動」運転をします。
（工場出荷時の設定は、ふろ温度40℃、標準設定、水位５です。）

運転前の準備と確認

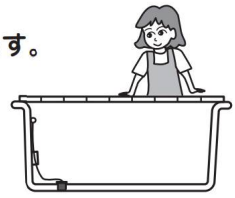
1 **排水栓を閉めます。**

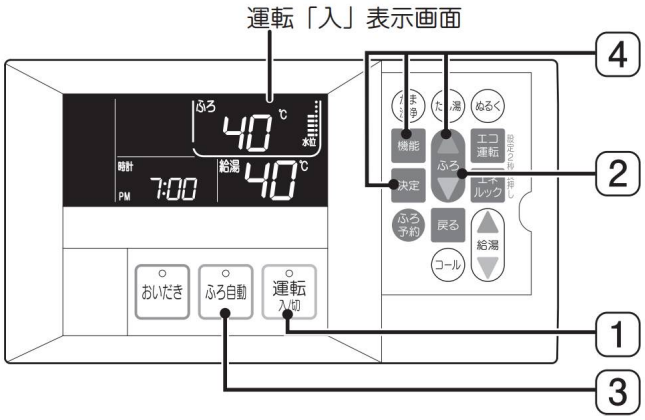
おふろを沸かす前に
必ず排水栓を閉めます。



2 **浴そうにふたをします。**

この機器は浴そうに
ふたをしたまま
お湯はりができます。





1 運転 入/切 **を押す。**

■運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

2 ふろ **でふろ温度の変更ができます。**

◆リモコンから『ふろ温度が○℃に変更されました』と、音声でお知らせします。

●スイッチは１回押すたびに、1℃ずつ調節できますが、スイッチを押し続けると 32～45℃間までは連続で変わります。

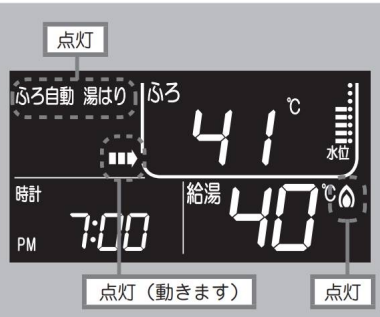
ふろ温度設定：32～48℃（1℃刻み）

（例）40℃を 41℃に変更

3 ふろ自動 **を押す。**

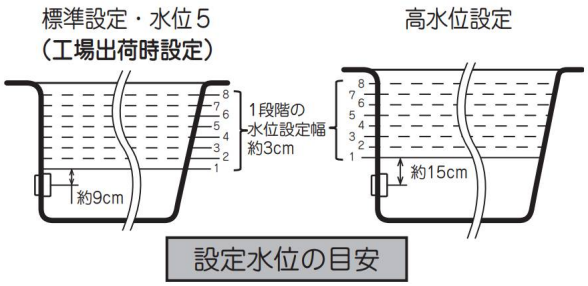
■「ふろ自動ランプ」が点灯、給湯表示部に 、ふろ運転表示部に ふろ自動 、 湯はり が点灯し、 マークが動きお湯はりが開始されます。

■ふろ自動運転開始時に、リモコンから『○℃でふろ自動運転を開始します』と、音声でお知らせします。



お知らせ

◆水位の設定は標準設定浴そう（工場出荷時設定）の場合、循環アダプタの中心から約 9cm が水位メモリ１の位置になります。高水位浴そうの場合約 15cm が水位メモリ１の位置になります。水位１のメモリから 3cm きざみの水位１～８の間で水位変更できます。
工場出荷時設定は標準設定の水位５です。標準設定と高水位設定の切り替え方法は 45 を参照ください。



4 ふろ水位の変更ができます。

① 機能 を押し、水位設定画面の状態で 決定 を押す。

■水位変更画面に切り替わります。

② ふろ で水位を変更し、決定 を押す。

③ 機能 を押す。

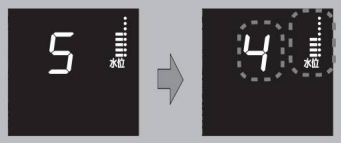
■元の温度表示画面に戻ります。

●ふろ自動運転中に水位以外のふろ機能メニューの設定を変更する場合は、水位設定画面の状態で ふろ を押して機能を選択し、45 にて各機能の設定を変更してください。

●ふろ自動運転中にリモコン機能メニューの設定を変更する場合は、水位設定画面の状態で 戻る を押し、メニュー選択画面にし、ふろ でリモコン機能メニューを選択 44 し、46 、47 にて各機能の設定を変更してください。

① 水位設定画面

② 水位変更画面



（例）水位５を４に変更

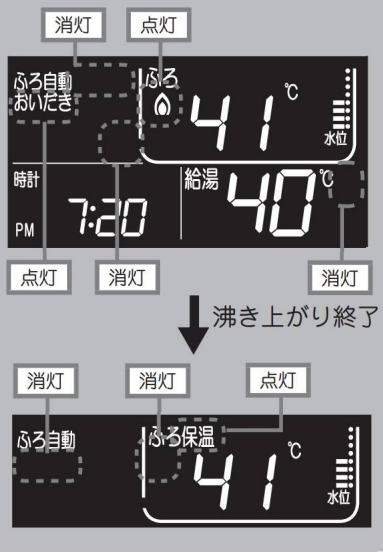
③ 温度表示画面

5 沸き上がると自動でストップ。

■おふろの設定水位までお湯はりすると、お湯が止まり給湯表示部の 、ふろ運転表示部の 湯はり 、 マークが消灯し、沸き上げ運転に入ります。ふろ運転表示部に 、おいだき が点灯し、ふろ自動運転の設定温度まで沸き上げます。

■設定温度までの沸き上げが終了しますと 、おいだき が消灯、保温 が点灯し、リモコンからメロディと音声『おふろが沸きました』でお知らせします。

● 保温 が点灯（初回の沸き上げ完了）するまで おいだき 、たし湯 、ぬるく は受け付けません。



6 自動保温・自動たし湯運転となります。

◆お湯の温度が下がったら、自動であたためます。 20

◆浴そうの水位が下がったら、自動で「たし湯」します。

■保温時間の変更、たし湯をしない設定もできます。 45

◆初回の沸き上げ完了から、設定した保温時間が経過すると、ふろ自動 の「ふろ自動ランプ」が消灯し、自動運転を終了します。

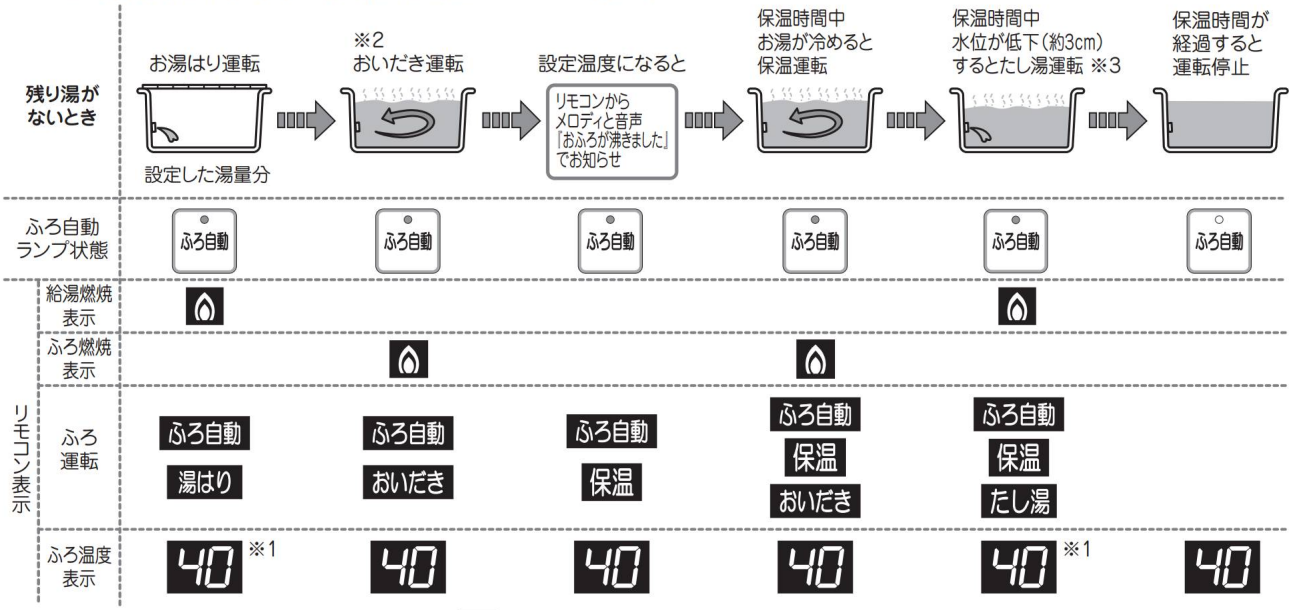
●途中で、運転入/切 または ふろ自動 を押すと、ふろ自動運転を停止します。

＜自動保温＞

＜自動たし湯＞

使用方法　ふろ自動運転

ふろ自動(保温)運転　[設定温度 40℃の場合]



◆ふろ自動運転中、保温運転中は、ふろ自動 のふろ自動ランプが点灯します。

※1 ふろエコ運転設定時、湯はり完了時の湯温がふろ設定温度になるよう学習した湯はり温度で湯 はりするため、設定温度より高い温度で湯はりする場合があります。

※2 ふろエコ運転設定時、お湯はり運転後のおいだき運転は動作しない場合があります。

※3 たし湯動作が終了すると、ふろ運転表示部の 🔥 と おいだき が点灯し、設定温度まであたためます。

お知らせ

◆保温中は約20分毎にポンプがまわり湯温を検知し、設定温度より湯温が下がっていると自動的に設定した温度までおいだきします。このとき、ふろ運転表示部の 🔥 が点灯します。(エコ運転設定時は、湯温検知を行わない場合があります。)

●保温中にふろ自動の設定温度を変更すると、その温度に沸き上げます。ただし、浴そうの湯温より低めに設定を変えても、浴そうの湯温はそのままです。この場合、一時的にポンプが作動し、燃焼することがありますが異常ではありません。

◆自動保温・たし湯機能は、初回の沸き上げ完了から設定した保温時間作動します。

●保温運転中に たし湯 を押せば、さらにたっぷりのお湯で入浴できます。

◆リモコン表示部に 保温 が点灯中は おいだき 、たし湯 、ぬるく のいずれかのスイッチを押しても自動保温は解除されません。

◆自動お湯はり中でも給湯栓を開けるとお湯を使用することができます。給湯栓を開けると給湯温度は給湯表示部に表示された温度となります。
この時、お湯はりはいったん停止します。給湯使用が終わるとお湯はりを再開します。
※ 給湯を使用した時間だけ、お湯はり時間は長くなります。
※ 配管によっては、給湯栓からのお湯が出にくいことがあります。

◆冬季など入水温度が低い場合は表示の温度より低いことがあります。

◆夏季など給水温度が 30℃近くなると、低温に設定してもお湯はり湯量が少ない場合には湯温が熱くなります。このような場合には、シャワー水栓から浴そうに水をためてからおいだき運転をして低温に沸き上げてください。

◆お湯はりをするときは浴そうの排水栓はしっかり閉めてください。浴そうの排水栓を閉め忘れてふろの自動お湯はりをした場合、お湯はり開始後約1時間経過すると自動的にお湯はりを停止します。

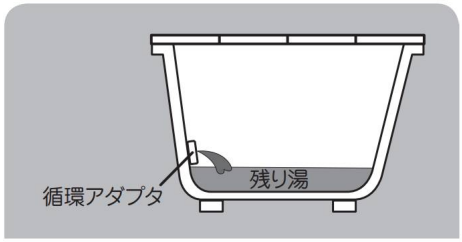
◆電源投入時または停電復帰後はふろ自動温度が40℃(工場出荷時設定)になる場合があります。

残り湯を沸かし直す

循環アダプタより下に残り湯があるとき

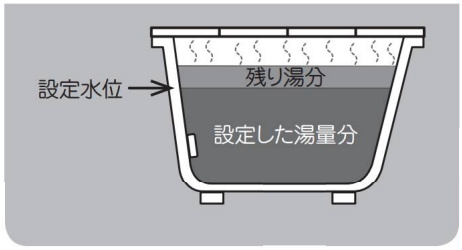
1 ふろ自動 **を押します。**

■設定した水位に相当する湯量分お湯はりをします。



2 **沸き上がると自動でストップします。**

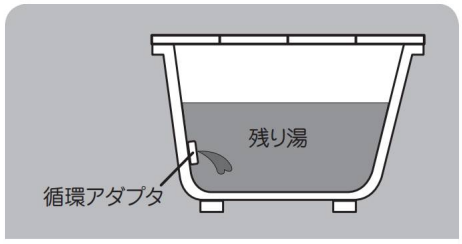
※沸き上がり湯量は、残り湯の量だけ増えます。



循環アダプタより上に残り湯があるとき

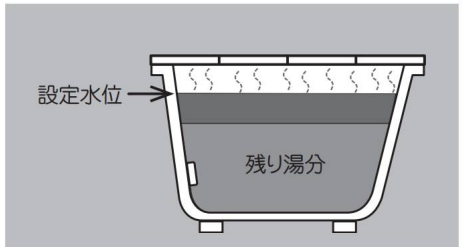
1 ふろ自動 **を押します。**

■残り湯の水位を検知して、設定した水位になるようにお湯はりします。



2 **沸き上がると自動でストップします。**

※沸き上がり湯量は、ほぼ設定水位になります。ただし、ふろ自動運転前の残り湯量が設定水位より高い場合は、さらに少量の湯量が足されることがあります。



お知らせ

- ●湯量を増やさずに沸かし直しをしたい場合は、「おいだき運転」26の操作で沸かし直しをしてください。
- ◆残り湯を沸かし直す場合は、ふろ自動で初めからお湯はりするよりも、沸き上がり時間が長くなります。(残り湯の湯温によって異なります)
- ◆設定したふろ水位どおりに沸き上がらない場合は、「次のことをお調べください」54を参照ください。

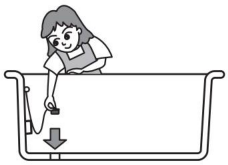
使用方法　ふろの自動お湯はり予約

○設定した時刻におふろを沸かします。

運転前の準備と確認

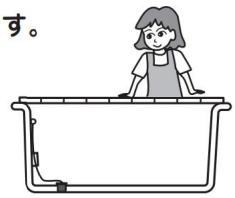
1 **排水栓を閉めます。**

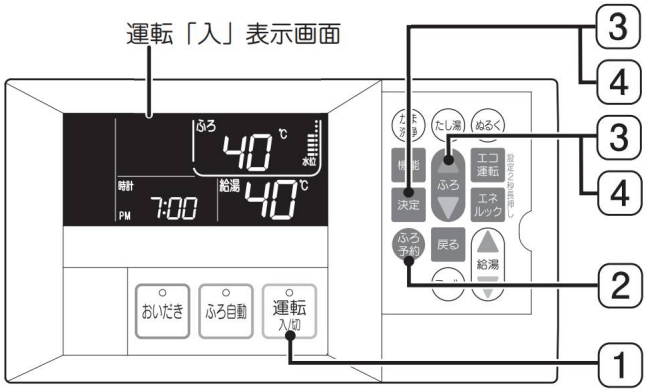
おふろを沸かす前に
必ず排水栓を閉めます。



2 **浴そうにふたをします。**

この機器は浴そうに
ふたをしたまま
お湯はりができます。





1 運転 入/切 **を押す。**

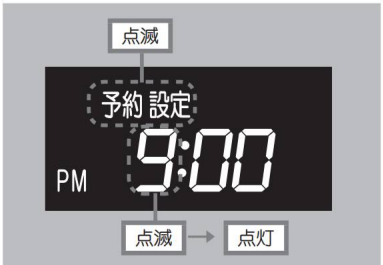
■運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。
◆現在時刻が設定されていないときは時計を設定してください。 44 、 46

2 ふろ予約 **を押す。**

■ **予約** 、 **設定** が点滅し、時計表示に現在設定されている予約時刻が表示されます。
◆現在設定されている予約時刻でふろの自動お湯はりをする場合は、そのまま約 10 秒後にリモコンから『ふろ自動の予約を受け付けました』と、音声でお知らせし決定されます。

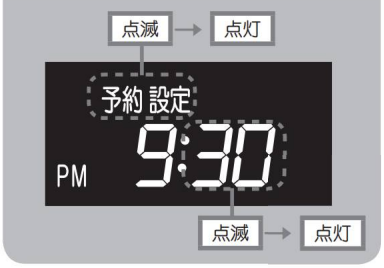
3 ふろ **で予約時刻（入浴したい時刻）の時を設定し、** 決定 **を押す。**

■ **予約** 、 **設定** 、時計表示の現在設定の時が点滅しています。
決定後、時計表示の現在設定の時が点灯します。



4 ふろ **で予約時刻（入浴したい時刻）の分を設定し、** 決定 **を押す。**

■ **予約** 、 **設定** 、時計表示の現在設定の分が点滅しています。
◆決定後、表示が点灯します。



5 **ふろの自動お湯はり予約完了。**

◆リモコンから『ふろ自動の予約を受け付けました』と、音声でお知らせします。

● 予約 が表示された現在時刻表示に戻ります。

●ふろ自動お湯はり予約待機となります。

予約運転の開始

■予約した時刻の30分前になると、「ふろ自動ランプ」が点灯し、お湯はりを開始します。
（現在時刻から、30分以内に予約時刻を設定した場合、予約設定終了と同時に、自動お湯はりを開始します。）

■自動お湯はりが終了し、ふろ設定温度まで沸き上げると、メロディと音声『おふろが沸きました』にてお知らせします。

◆初回の沸き上げ完了から設定した保温時間の間は、自動保温、たし湯運転を続けます。

お知らせ

◆現在時刻の設定 46 がされていないと「ふろ自動お湯はり予約」機能は動作しません。

●ふろ自動お湯はり予約待機中に、予約解除するときは、ふろ予約 を押してください。

●ふろ自動お湯はり予約待機中に 運転入/切 、ふろ自動 、おいだき 、たし湯 、ぬるく を押すと、予約は解除されます。

◆沸き上がりメロディと音声は、予約時刻にかかわらず、沸き上げ完了時に報知します。

◆浴そうに、前日の残り湯が残っている場合（水からの沸き上げ）など、予約した時刻までに沸き上がらないことがあります。

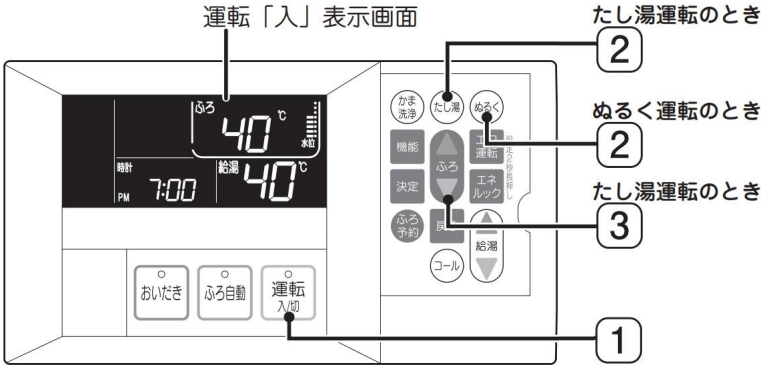
◆ふろ自動お湯はり予約待機中に停電すると、停電復帰後、予約は解除されます。

◆ふろ水位を変更したいときは 45 にて変更します。

◆ふろ温度を変更したいときは 18 2 にて変更します。

使用方法　ぬるく運転

○浴そうの循環アダプタから約10リットルの水をたして浴そうの温度を下げます。



1 運転 入/切 **を押す。**

■運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

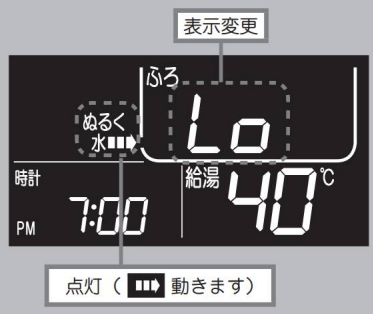
2 ぬるく **を押す。**

■リモコンから『ぬるく運転を開始します』と音声でお知らせします。

■ふろ運転表示部のふろ温度表示が Lo に変わります。

■ふろ運転表示部に ぬるく 、水 が点灯、▮▮▶ マークが動き、しばらくして浴そうの循環アダプタから水が出てきます。

■約10L のたし水（注水）を行います。

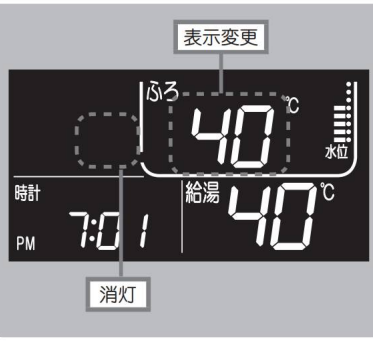


3 **浴そう水をかくはんし、ぬるく運転を終了します。**

●約20秒間循環用ポンプが作動し、終了後 ぬるく 、水 、▮▮▶ マークが消灯します。

●ふろ運転表示部が以前の温度表示に復帰します。

●途中でやめるときは、もう一度 運転 入/切 または ぬるく を押す。



お知らせ

◆ぬるく運転中に台所やシャワーなどで給湯を使用すると、ぬるく運転を中断し、給湯使用後ぬるく運転を再開します。

◆注水は給水をそのまま使用します。給水温度が高い場合、浴そう湯温が下がりにくくなります。

●ぬるく運転中に ふろ自動 、おいだき 、たし湯 を押すと、ぬるく運転を終了し、各々の動作に移ります。

●給湯使用中やふろ自動の湯はり中は ぬるく は受け付けません。

使用方法

たし湯運転

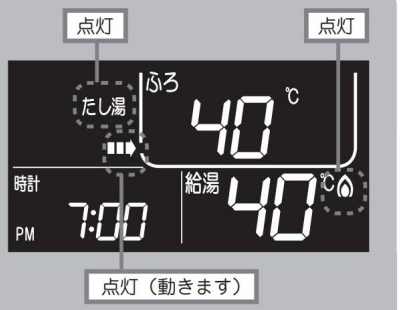
○設定温度のお湯を浴そうの循環アダプタから設定湯量（工場出荷時 20L）たし湯［注湯］して、浴そうの湯量を増やし、その後おいだきをしてあたためます。

1 運転 入/切 **を押す。**

■運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

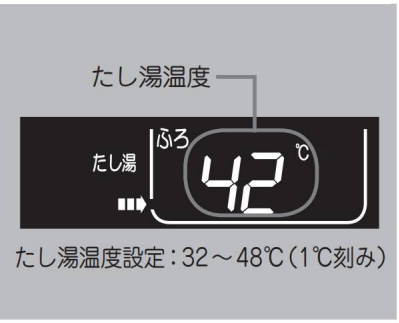
2 たし湯 **を押す。**

■リモコンから『○℃でたし湯運転を開始します』と音声でお知らせします。
■たし湯 が点灯し、 マークが動きます。
■浴そうの循環アダプタから、お湯（約20リットルのたし湯［注湯］）が出て給湯表示部に が点灯します。
■たし湯量を変更したいときは 機能 を押して変更してください。 45



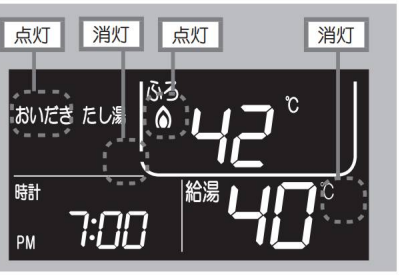
3 ふろ **でたし湯温度の変更ができます。**

■『○℃に変更されました』と音声でお知らせします。
●スイッチは1回押すたびに1℃ずつ調節できますが、押し続けると32～45℃までは連続で変わります。
◆たし湯中に温度を変更してもふろ自動温度は変更されません。



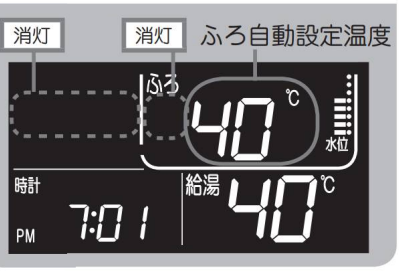
4 **たし湯温度まで沸き上げ。**
（エコ運転設定時、動作しない場合があります）

■約20リットルの注湯が終了すると マーク、給湯表示部の が消灯、ふろ運転表示部の と おいだき が点灯し、たし湯の設定温度までおいだきします。



5 **沸き上がると自動でストップ。**

■途中でやめるときは、もう一度 運転 入/切 または たし湯 を押す。
■ふろ運転表示部の 、たし湯 、おいだき が消灯します。
◆たし湯終了後、ふろ自動設定温度表示に戻ります。



お知らせ

◆たし湯温度は、記憶されません。次回のたし湯温度は、ふろ自動の温度になります。
◆たし湯中に台所やシャワーなどで給湯を使用すると、たし湯運転を中断し、給湯使用後たし湯運転を再開します。
●たし湯中に ふろ自動 、おいだき 、ぬるく を押すと、たし湯運転を終了し、各々の動作に移ります。
●ふろ自動の湯はり中は たし湯 は受け付けません。

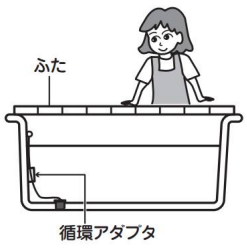
使用方法　おいだき運転

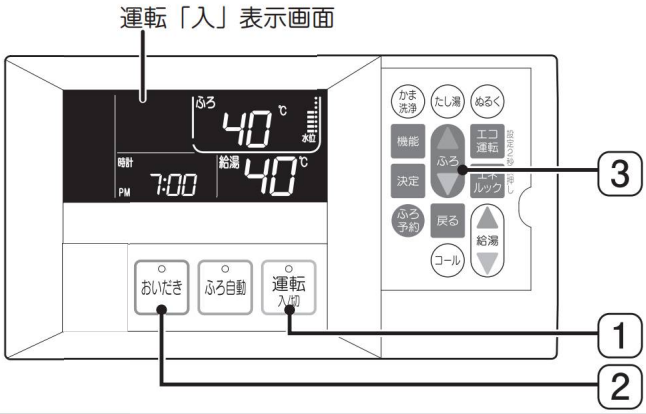
○水やぬるくなったお湯を設定温度になるようおいだき運転を行います。

運転前の準備と確認

1

循環アダプタの上まで十分にお湯（水）が入っていることを確認し、浴そうにふたをします。





1 運転 入/切 **を押す。**

■運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

2 おいだき **を押す。**

■「おいだきランプ」、おいだき が点灯し、リモコンから『○℃までおいだきします』と音声でお知らせします。ポンプがまわり浴そう内のお湯（または水）が循環しはじめます。

■しばらくしてふろ運転表示部の 🔥 が点灯し、設定温度までおいだきをします。

3 ふろ **でおいだき温度の変更ができます。**

■リモコンから『○℃に変更されました』と音声でお知らせします。

●スイッチは1回押すたびに、1℃ずつ調節できますが、スイッチを押し続けると45℃までは連続で変わります。

◆おいだき中に温度を変更しても沸き上がるとふろ自動温度に戻ります。

おいだき温度設定：32～48℃（1℃刻み）

4 **沸き上がると自動でストップ。**

■途中でやめるときは、もう一度 運転 入/切 または おいだき を押す。

■「おいだきランプ」、ふろ運転表示部の 🔥、おいだき が消灯し、約30秒後にお湯の循環が止まります。

お知らせ

◆おいだき温度を変更した際に設定した温度は記憶されません。次回のおいだき温度は、ふろ自動の温度になります。

◆おいだきをする場合、おいだき温度を浴そうの湯温より低めに設定しても浴そうの湯温はそのままです。この場合、一時的に機器本体内のポンプが作動し燃焼することがありますが、異常ではありません。

●おいだき中に ふろ自動 、たし湯 、ぬるく のいずれかのスイッチを押すと、おいだき運転を終了し、各々の動作に移ります。

●ふろ自動の湯はり中は おいだき は受け付けません。

使用方法

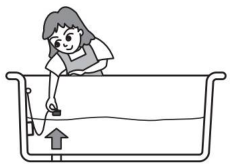
かま洗浄運転

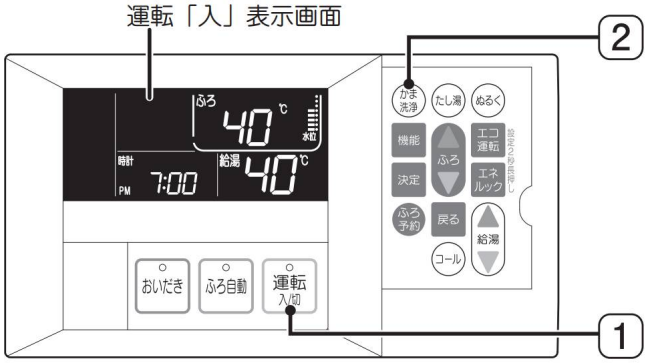
※暖房・乾燥機能がある場合は、暖房操作編の取扱説明書をお読みください。
○ふろ釜内の残り湯をきれいな水で押し流します。

運転前の準備と確認

1

排水栓を抜いて、
浴そう内の水を排水します。



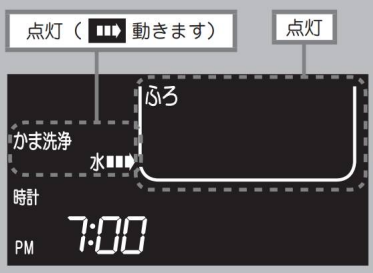


1 運転 入/切 **を切る。**

■運転ランプが消灯します。
■リモコン画面が時計表示のみになります。

2 かま洗浄 **を押す。**

■リモコンから『かま洗浄を開始します』と音声でお知らせし、ふろ、ふろ形状が点灯します。
■かま洗浄 、水 が点灯し、▮▮▶ マークが動き、しばらくして浴そうの循環アダプタから、水が出てきます。
■約4L注水し、ふろ釜内の残り湯をきれいな水で押し流します。
■注水が完了すると約20秒間循環用ポンプが作動して、ふろ釜内の残水を排出します。
◆かま洗浄終了後、運転「切」画面表示に戻ります。



「かしこい」おふろ掃除

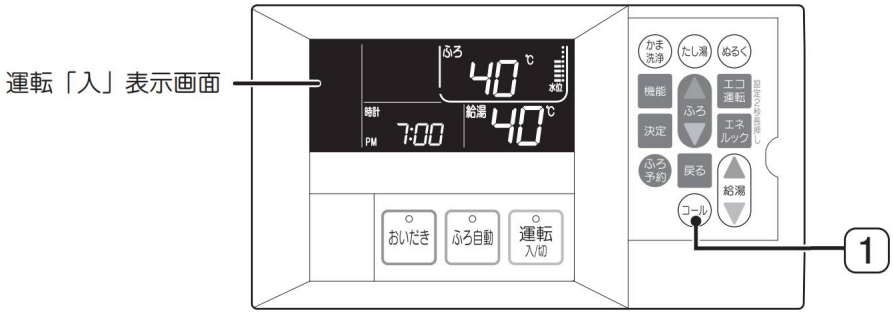
1．おふろの排水栓を抜いて、浴そうを空にします。
2．(かま洗浄) を押してふろ釜内に残った浴そう水を排出します。
3．浴そうのお掃除をはじめます。
4．浴そうの排水栓を閉めます。

お知らせ

◆かま洗浄運転は、ふろ釜内の残り湯をきれいな水で押し流し排出する機能です。こびり付いた湯あかなどは洗浄できません。
◆かま洗浄運転中に台所やシャワーなどで給湯栓を開けると、かま洗浄運転を中断し、給湯栓を閉めると、かま洗浄運転を再開します。
●かま洗浄運転中に 運転 入/切 、(かま洗浄) を押すと、かま洗浄運転を終了します。
◆使用水圧の違いにより、かま洗浄 が点灯してから排水が完了するまでに時間がかかる場合があります。
◆長期間おふろを使用しなかった場合は、かま洗浄運転をしてからお使いください。

使用方法　コール機能を使う

○運転スイッチ「入」でも「切」でも使えます。



1 コール **を押す。**

2 **浴室リモコンのスピーカーから呼出音を出します。**

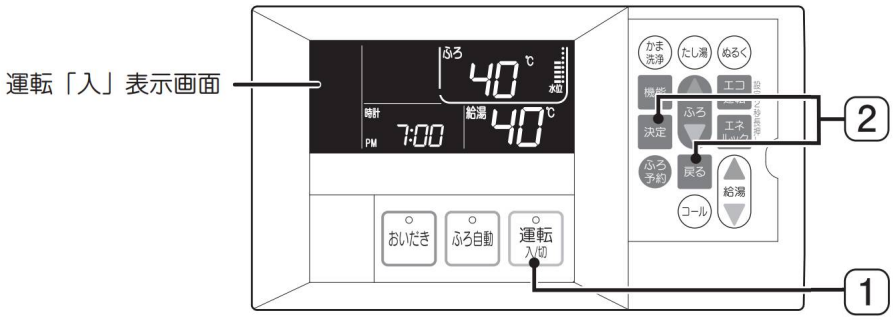
■『ピッピッピッピッ・・・』と3分間鳴り続けます。
◆呼出音の音量調節はできません。
● 運転 入/切 を押すか、もう一度 コール を押すと呼出音は止まります。

お知らせ

●コール中に他のスイッチを押すとコールを終了します。

使用方法　ロック機能を使う

○誤ってスイッチを押したりしても作動しないように、スイッチをロックできます。
○運転スイッチ「入」の状態で設定ができます。



1　運転 入/切 **を押す。**

■運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

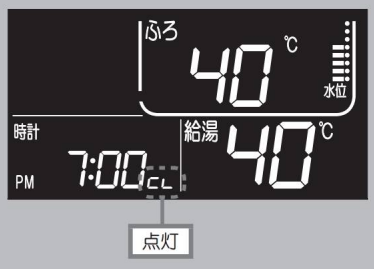
2　決定　戻る **を同時に 2 秒押す。**

■リモコンから『スイッチ操作を無効にしました』と音声でお知らせし、時刻表示部に CL が点灯します。

■ロック解除したいときは再度 決定 戻る を同時に 2 秒押すと、リモコンから『スイッチ操作を有効にしました』と音声でお知らせし、CL が消灯します。

◆ロック中はスイッチを押した場合、音声で『スイッチ操作は無効です』のお知らせと、CL が 5 回点滅します。

◆電源投入時、または停電復帰後はロックが解除される（工場出荷時設定）場合があります。



お知らせ

●以下の状態ではロック設定ができません。
- ・運転スイッチ「切」の状態
- ・運転スイッチ「入」の状態で、機能設定を表示中
- ・給湯温度の設定温度が 60℃の場合

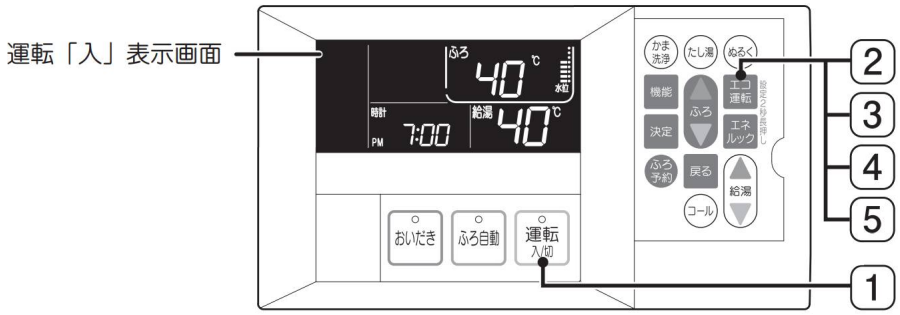
●ロックされた状態においても以下の動作は可能です。
- ・運転スイッチ「入」→「切」や各使用方法の停止動作
- ・コール機能
  ※コール中にロックの設定 / 解除を行うと、コールは中止します。

●ロックされた状態で運転スイッチ「切」にした時は 決定 戻る を同時に 2 秒押してロックを解除してから運転スイッチ「入」にしてください。その後ロック機能を使用する時は、再度ロックの設定をしてください。

使用方法

エコ運転モードについて

○給湯量をひかえめにし、お湯はり温度を最適にして節約します。

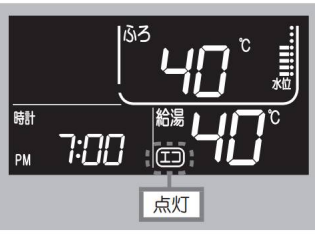


1 運転 入/切 **を押す。**

■運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

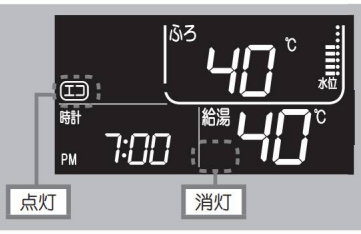
給湯のみ、エコ運転をしたいとき

2 エコ運転 **を押し、給湯表示部の** エコ **を点灯させます。**
（ふろ表示部の エコ **を消灯させます。）**



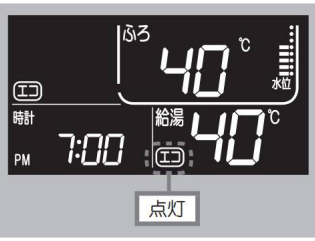
ふろのみ、エコ運転をしたいとき

3 再度 エコ運転 **を押し、給湯表示部の** エコ **を消灯、ふろ表示部の** エコ **を点灯させます。**



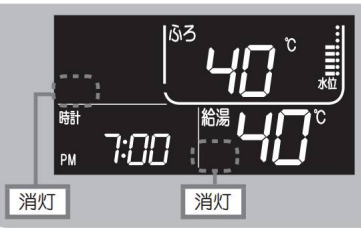
給湯、ふろのエコ運転をしたいとき

4 再度 エコ運転 **を押し、給湯、ふろ表示部に** エコ **を点灯させます。**



エコ運転をやめたいとき

5 再度 エコ運転 **を押し、給湯、ふろ表示部の** エコ **を消灯させます。**

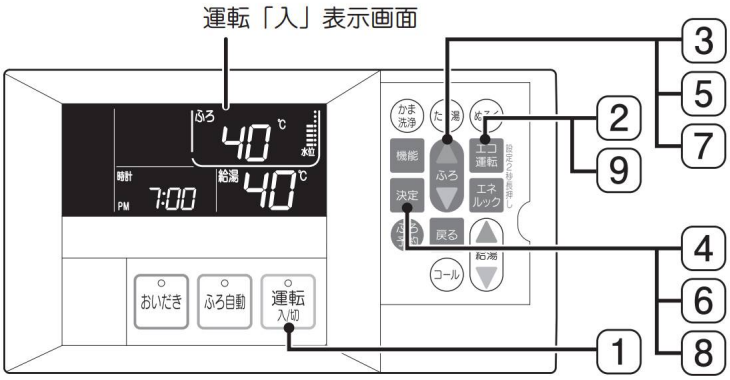


お知らせ

- ◆エコ運転設定中は、給湯栓やシャワー水栓で水を混合せずにお湯を使用してください。
- ◆お湯を使用中に、エコ運転設定を解除しないでください。（湯温が不安定になる場合があります）
- ◆33 の H1 、H2 、F1 ～ F4 のいずれかの設定が on になっていないと各々の エコ 表示は点滅します。
- ◆電源投入時、または停電復帰後は エコ が給湯、ふろ共に消灯（工場出荷時設定）する場合があります。

エコ運転モード他の個別設定方法

※ 設定値の詳細は、33 , 34 を参照してください。



1 運転 入/切 **を切る。**

■運転ランプが消灯します。
■リモコン画面が時計表示のみになります。

2 エコ運転 **を２秒以上長押しする。**

■エコ運転の個別設定モードに切り替わります。
■『エコ運転機能を設定できます』と、音声でお知らせし、エコ運転 No. が点滅します。

3 ふろ **を押し、エコ運転NO.を選ぶ。**

■エコ運転 No. が切り替わります。

H1 → … → F1 … → c2 → PE → H1…

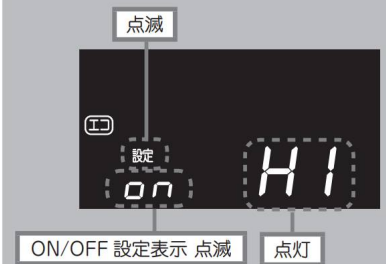
■ ２回目以降設定では前回の番号からスタートします。

4 決定 **を押してエコ運転No.を確定する。**

■ 設定 、ON/OFF 設定表示が点滅します。

5 ふろ **を押して、** on **もしくは** oFF **に切り替える。**

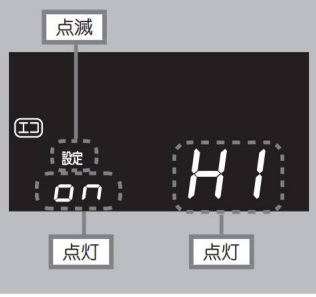
<エコ運転 No.: H1の場合>



エコ運転モードについて

⑥ 決定 を押して確定する。

<エコ運転 No.: H1の場合>



H1、H2、c1 は ⑦ へ進む。F1 ～ F4、c2、PE は ⑨ へ進む。

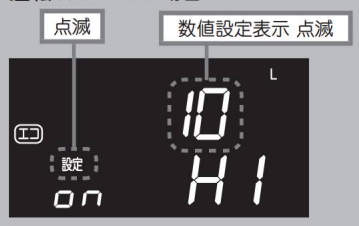
⑦ 数値設定画面になります。 ふろ を押して数値を確定する。

■ 設定 、数値表示が点滅します。

⑧ 決定 を押して確定する。

■ 設定 、数値表示が点灯します。

<エコ運転 No.: H1の場合>



⑨ エコ運転 を押して ① （時計表示画面）に戻す。

●設定を続ける場合は 戻る を押すと、エコ運転の個別設定モードに戻ります。

エコ運転機能には下記のような内容が用意されています。
必要に応じて、リモコンで設定をおこなってご使用ください。
（設定方法は 31 32 を参照してください。）

※ 工場出荷時は、H2 , c2 設定以外は、すべて ON にて出荷しています。
（※ H2 , c2 設定のみ OFF です。）

区分	エコ運転 No.	項　目	内　　容	節水	節ガス	節電
給湯	H1	連続使用量お知らせ	給湯連続使用中、設定した湯量をご使用のたびに電子音でお知らせします。 ● 10L に設定した場合、連続 10L 使用時に電子音『ピッ』、さらに継続して 10L（トータル 20L）使用時に電子音『ピッピッ』など連続使用量を電子音でお知らせします。 ◆ 連続使用量お知らせ量の設定（設定方法は 31 32 を参照してください。） 5L ～ 15L［1L 刻み］、20L、30L、40L、50L （工場出荷時設定値：10L） ※お客様に節水を促す機能です。	○※		
	H2	給湯出湯流量制限	リモコンで上限の給湯流量を設定し、給湯流量を制限します。 ◆ 給湯制限流量の設定（設定方法は 31 32 を参照してください。） 6L（L/ 分）～ 12L（L/ 分）［1L（L/ 分）刻み］で設定できます。 （工場出荷時設定値：6L（L/ 分）） ◆ 2 ヶ所以上の水栓でお湯を使用すると、1 つの水栓で使用できるお湯の量はさらに少なくなります。	○		
ふろ	F1	学習温度湯はり	前回以前の湯はり完了時の湯温を学習し、当日の湯はり温度を補正します。 ◆ おいだきをなるべくしない、スピード湯はりです。		○	
	F2	学習保温	自動運転中、前日以前に学習した湯温低下量から予測した間隔で、ふろ保温運転を行います。 ◆ 湯温検知のための不要な循環運転を低減させ湯温低下を抑制することで、おいだき時間、回数を減らします。		○	
	F3	学習たし湯	たし湯時、浴そう水位・湯温から最適なふろ温度になる温度でたし湯します。 ◆ 安全のため、たし湯温度の上限は 48℃です。		○	
	F4	外気温度連動湯はり	前回以前の湯はり時の外気温を学習し、当日の湯はり温度を補正します。 ◆ 外気温度が高い場合に、湯はり温度を低く、外気温度が低い場合は湯はり温度を高くします。 ◆ 安全のため、43℃以上の設定にはなりません。		○	

次ページにつづく

エコ運転モードについて

その他の設定項目として、下記内容の設定ができます。

区分	エコ運転No.	項　目	内　　容	節水	節ガス	節電
その他	c1	省エネ表示	リモコンの表示画面を自動で消灯するまでの無操作時間を設定します。 ◆消灯中にお湯を使ったり、スイッチを押すと点灯します。 ◆給湯設定温度が60℃に設定されている場合、安全のため画面表示は消灯しません。 ◆画面消灯時間の設定（設定方法は 31 32 を参照してください。） 5分（5）～30分（30）［1分刻みで］で設定できます。 （工場出荷時設定：on 30（分））			○
	c2	未使用時表示	運転スイッチを「切」にしたときの表示方法を設定します。 on ：運転スイッチを「切」にするとすぐに画面表示を消灯します。（時計表示も消灯します） oFF：運転スイッチを「切」にすると時計表示のみ表示します。 （工場出荷時設定：oFF）			○
	PE	個別設定の初期化	31 の 3 で PE を選択し、5 で on にして 決定 を押すと、『ピッピッピッ』と鳴り、上記 H1 ～ c2 のすべての設定を工場出荷時の状態に戻します。			

※ c1（省エネ表示）、c2（未使用時表示）は、30 の エコ運転 と関係なく、本設定で機能します。

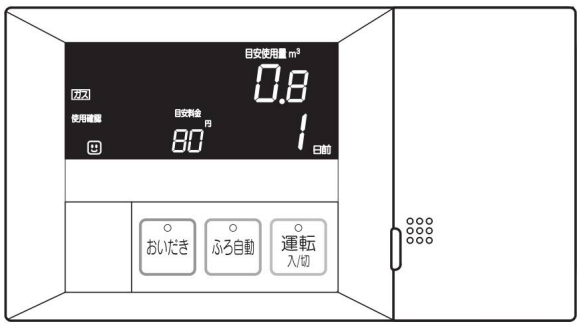
※ c1 を oFF にすると常時点灯モードになります。

使用方法

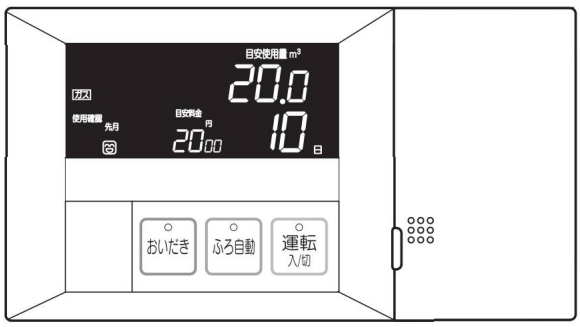
エネルックモードについて

エネルックモードとは…

◆ガスやお湯（水道）の目安使用量や目安の CO_2 排出量が確認できます。
◆ガスや水道の単価料金を設定すると、目安の使用料金が確認比較できます。
・本日から７日前まで使用量、使用料金確認
・今月、先月の使用量、使用料金の確認
・前年同月の使用量、使用料金の確認



［例：ガスの１日前の使用実績］



［例：ガスの先月の使用実績］

◆ガスや水道の1ヶ月当りの目標使用料金を設定すると、その目標値に対し使用量が多いか少ないか、マーク表示でお知らせします。

使用量結果マーク	マークの意味
	目標値より使用量が少ない（目標に対し約 90％以下）
	目標値通り
	目標値より使用量が多い（目標に対し約 110％以上）

お知らせ

◆表示されるガスや水道の使用量、使用料金は給湯器で使用した分を積算して表示していますので、ガス事業者や水道事業者から請求される使用量とは必ずしも一致しません。
（ガスファンヒータやガスコンロなどのガス使用量は積算されません。
また、トイレなどの水道使用量も積算されません。）
◆1ヶ月の使用量は設定した日から起算して30日としていますので、カレンダー上の日付や検針日には対応しません。
◆単価料金を設定していない場合、使用料金の表示はしません。
◆目標料金を設定していない場合、マーク表示は行いません。
◆時刻を設定していない場合、使用量の日毎や月毎の積算を行いません。時刻を設定した日から使用量の積算を開始します。
◆停電復帰後または漏電ブレーカーの抜き差しをしても、設定した単価料金・目標料金・本日以外のガス，水道使用量は記憶されています。
◆CO_2 排出量は給湯器のガス使用量に CO_2 排出係数を掛算した値です。

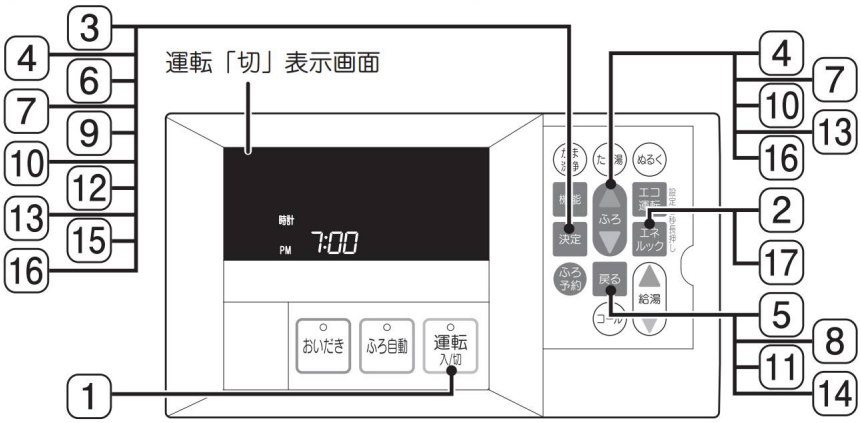
使用方法

エネルックモードを設定する

エネルックモードをお使いになるときは、次の設定が必要です。

- ◆単価料金の設定：ガスと水道の1m^{3}当りの料金を設定します。
- ◆目標料金の設定：ガスと水道の1ヶ月当りの目標とする使用料金を設定します。
- ◆CO_2排出係数の設定：使用ガス種に応じたCO_2排出係数を設定します。

●待機画面（運転スイッチ切）
状態で設定をします。



1 **運転スイッチが入の場合、** 運転 入/切 **を押して、運転スイッチを切にする。**

■「運転ランプ」が点灯していた場合、消灯します。

2 エネルック **を 2秒以上長押しする。**

■表示部がエネルック画面に切り替わり、２秒後ガス単価料金設定画面に切り替わります。

■ ガス 、 単価料金 が点滅します。

3 決定 **を押す。**

4 **ガス単価料金を設定，確定する。**

① 設定 、料金設定表示（百の位）が点滅します。

② ふろ で料金設定表示（百の位）を設定します。

③ 決定 で確定します。料金設定表示（百の位）が点灯します。
十の位、一の位も同様に②設定、③確定をします。

◆最大は「999円」までです。

④『ガスの単価料金を設定しました』とお知らせします。

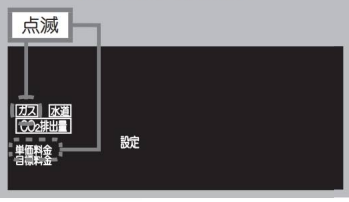
5 戻る **を押す。**

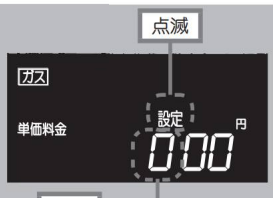
■表示部がガス目標料金設定画面に切り替わります。

■ ガス 、 目標料金 が点滅します。

＜エネルック画面＞

＜ガス単価料金設定画面＞

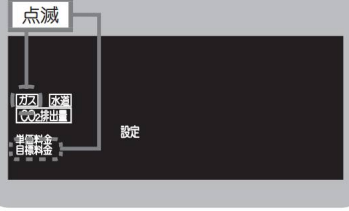




※確定すると百の位→十の位→一の位と点滅が移動します。

例）100 円 に設定

＜ガス目標料金設定画面＞



6 決定 を押す。

7 ガス目標料金を設定，確定する。

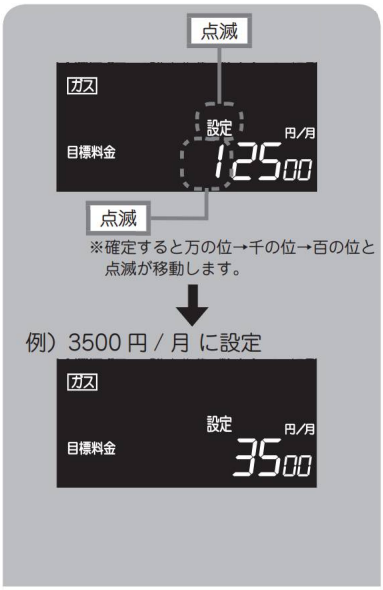
① 設定 、料金設定表示（万の位）が点滅します。

② ふろ で料金設定表示（万の位）を設定します。

③ 決定 で確定します。料金設定表示（万の位）が点灯します。
千の位、百の位も同様に②設定、③確定をします。

◆最大は「99900円」までです。

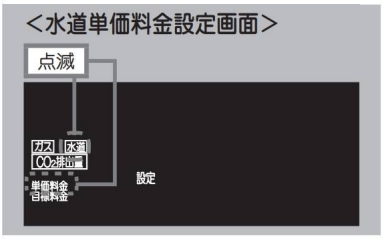
④『ガスの１ヶ月あたりの目標料金を設定しました』とお知らせします。



8 戻る を押す。

■表示部が水道単価料金設定画面に切り替わります。

■ 水道 、 単価料金 が点滅します。



9 決定 を押す。

10 水道単価料金を設定，確定する。

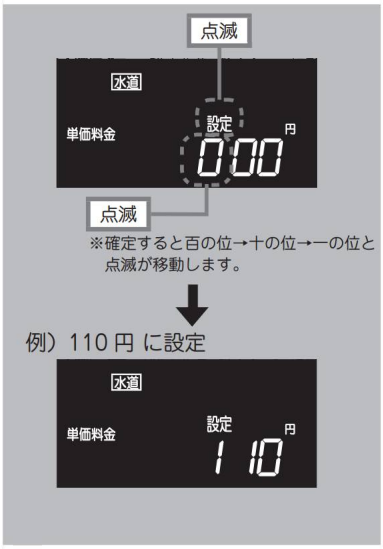
① 設定 、料金設定表示（百の位）が点滅します。

② ふろ で料金設定表示（百の位）を設定します。

③ 決定 で確定します。料金設定表示（百の位）が点灯します。
十の位、一の位も同様に②設定、③確定をします。

◆最大は「999円」までです。

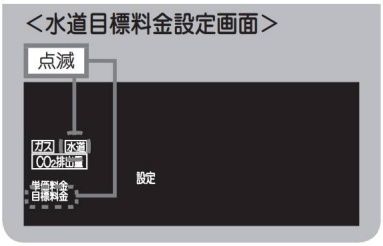
④『水道の単価料金を設定しました』とお知らせします。



11 戻る を押す。

■表示部が水道目標料金設定画面に切り替わります。

■ 水道 、 目標料金 が点滅します。



エネルックモードを設定する

⑫ 決定 **を押す。**

⑬ 水道目標料金を設定，確定する。

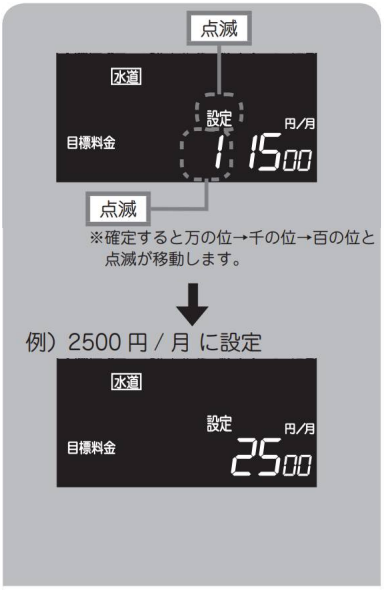
① 設定 、料金設定表示（万の位）が点滅します。

② ふろ で料金設定表示（万の位）を設定します。

③ 決定 で確定します。料金設定表示（万の位）が点灯します。
千の位、百の位も同様に②設定、③確定をします。

◆最大は「99900円」までです。

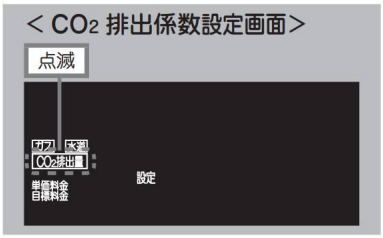
④『水道の１ヶ月あたりの目標料金を設定しました』とお知らせします。



⑭ 戻る **を押す。**

■表示部が CO_2 排出係数設定画面に切り替わります。

■ CO_2排出量 が点滅します。



⑮ 決定 **を押す。**

⑯ CO_2 排出係数を設定，確定する。

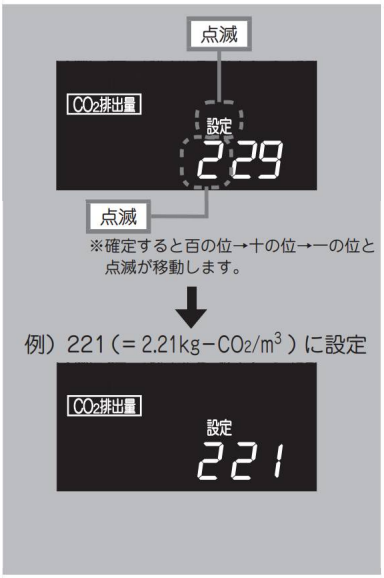
① 設定 、CO_2 排出係数表示（百の位）が点滅します。

② ふろ で CO_2 排出係数表示（百の位）を設定します。

③ 決定 で確定します。CO_2 排出係数表示（百の位）が点灯します。
十の位、一の位も同様に②設定、③確定をします。

◆最大は 999（=9.99kg－CO_2/m^3）までです。

④『CO_2 排出係数を設定しました』とお知らせします。



⑰ エネルック **を押す。**

■待機画面（運転スイッチ切）に切り替わります。

お知らせ

- ◆ガス単価料金とは 1m³ 当りのガス料金です。ガス料金は「ガス使用量のお知らせ」などを参考にしてください。不明な場合はガス事業者にお問い合わせください。
- ◆水道単価料金とは 1m³ 当りの水道料金です。水道料金は「水道使用量のお知らせ」などを参考にしてください。不明な場合は水道事業者にお問い合わせください。
- ◆実際の単価料金は使用量によって変動します。
- ◆単価料金には基本料金は含まれていません。
- ◆ガス目標料金を設定すると運転スイッチ入でガス目標料金に対しての使用量結果マークが表示されます。表示を消灯したい場合は エネルック を約 2 秒長押ししてください。
- ◆CO_2 排出係数は、使用ガス種やガス事業者によって異なります。主な CO_2 排出係数を下表に示しますが、不明な場合はガス事業者にお問い合わせください。

各種ガス質による CO_2 排出係数一覧（2018年4月現在）

ガス種	ガス会社	地域	CO_2 排出係数	
13 A			2.29	kg-CO_2/m³
	北海道ガス		2.36	
	大多喜ガス		2.21	
	京葉ガス		2.21	
	東京ガス		2.21	
	静岡ガス		2.29	
	東邦ガス		2.29	
	日本海ガス		2.21	
	大阪ガス		2.29	
	西部ガス	福岡・北九州	2.21	
		熊本・佐世保・長崎・島原	2.27	
	沖縄ガス		2.23	
12A			2.12	
プロパン			6.00 ※	

●上記以外のガス事業者や、不明の場合はガス事業者にお問い合わせください。

※ 日本LPガス協会発行 プロパン、ブタン、LPガスの CO_2 排出原単位に係わるガイドラインより。

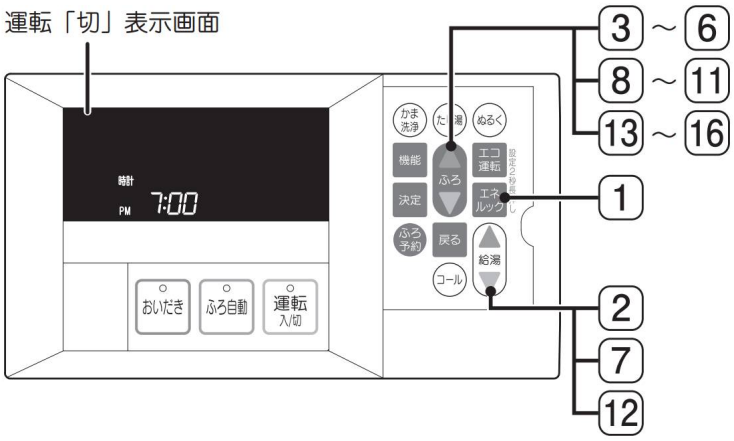
・工場出荷時の CO_2 排出係数設定値
13A12A 機種：229（＝ 2.29kg－CO_2/m³）
LPG 機種　　：600（＝ 6.00kg－CO_2/m³）

使用方法

エネルックモードを使う

ガス、水道の目安料金は単価料金が設定されていないと表示しません。

●待機画面（運転スイッチ切）
状態で設定をします。



ガス使用量・使用料金を表示する

1 エネルック **を押す。**

■表示部がエネルック画面に切り替わり、２秒後
ガス日別表示画面に切り替わります。

■ 使用確認 が点滅し、使用量結果マークが点灯します。

2 給湯 **で過去７日間のガス使用量、目安料金の実績を表示します。**

●スイッチは1回押すたびに1日ずつ表示します。

◆7日間記憶していない場合、記憶しているところまで表示し、ストップして日数表示が点灯から点滅に変わります。

［1日前の場合］

3 ふろ **の上げるスイッチ押すと、今月のガス使用量、目安料金の実績を表示します。**

■ 使用確認 、 今月 が点滅し、使用量結果マークが点灯します。

●給湯表示部（右下部）に今月の積算経過日数を表示します。

◆ガス料金は積算経過日数の積算料金です。

◆ガス使用量は積算経過日数の積算ガス量です。

◆使用量結果マークは、目標金額/30×積算日数に対して結果を表示します。

●給湯 の両押しで今月の積算経過日数をリセットできます。

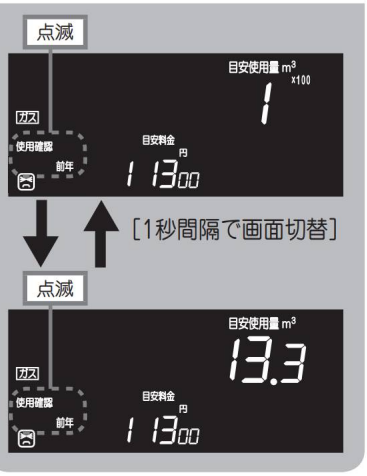
［今月の積算日数 10日の場合］

4 再度 ふろ の上げるスイッチを押すと、先月のガス使用量、目安料金の実績を表示します。

■ 使用確認 、先月 が点滅し、使用量結果マークが点灯します。
◆ガス料金は1ヶ月の積算料金です。
◆ガス使用量は1ヶ月の積算ガス量です。
◆使用量結果マークは、目標金額に対しての結果を表示します。

5 再度 ふろ の上げるスイッチを押すと、前年同月のガス使用量、目安料金の実績を表示します。

■ 使用確認 、前年 が点滅し、使用量結果マークが点灯します。
◆ガス量が100m³を超える場合、右図の通り二画面切替表示をします。
x100 が点灯し、1秒間隔で表示切替します。
表示例は目安ガス使用量が113.3m³です。
◆ガス使用量は1ヶ月の積算ガス量です。
◆使用量結果マークは、目標金額に対しての結果を表示します。



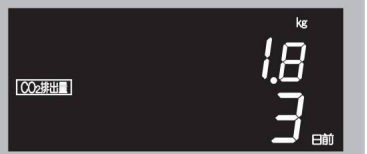
CO_2 排出量を表示する

6 再度 ふろ の上げるスイッチを押すと、本日の目安 CO_2 排出量を表示します。

■ CO_2 日別表示画面に切り替わり、 CO_2排出量 、kg が点灯します。

7 給湯 で過去7日間の目安 CO_2 排出量を表示します。

●スイッチは1回押すたびに1日ずつ表示します。
◆7日間記憶していない場合、記憶しているところまで表示し、ストップして日数表示が点灯から点滅に変わります。



［3日前の場合］

エネルックモードを使う

8 ふろ **の上げるスイッチ押すと、今月の CO_2 排出量の実績を表示します。**

■ 今月 が点滅します。
●給湯表示部（右下部）に今月の積算経過日数を表示します。
● 給湯 の両押しで今月の積算経過日数をリセットできます。

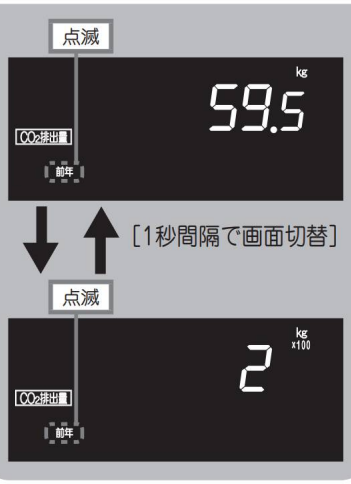
［今月の積算日数 10日の場合］

9 **再度** ふろ **の上げるスイッチ押すと、先月の CO_2 排出量の実績を表示します。**

■ 先月 が点滅します。

10 **再度** ふろ **の上げるスイッチ押すと、前年同月の CO_2 排出量の実績を表示します。**

■ 前年 が点滅します。
◆CO_2 排出量が100kgを超える場合、右図の通り二画面切替表示をします。 x100 が点灯し、1秒間隔で表示切替します。
表示例は CO_2 排出量が259.5kgです。



水道使用量・使用料金を表示する

11 **再度** ふろ **の上げるスイッチを押すと、本日の水道使用量、目安料金を表示します。**

■水道使用量表示画面に切り替わり、 水道 が点灯します。
■ 使用確認 が点滅し、使用量結果マークが点灯します。

12 給湯 **で過去７日間の水道使用量、目安料金の実績を表示します。**

●スイッチは1回押すたびに1日ずつ表示します。
◆7日間記憶していない場合、記憶しているところまで表示し、ストップして日数表示が点灯から点滅に変わります。

［３日前の場合］

⑬ 再度 ふろ の上げるスイッチ押すと、今月の水道使用量、目安料金の実績を表示します。

■ 使用確認 、今月 が点滅し、使用量結果マークが点灯します。
●給湯表示部（右下部）に今月の積算経過日数を表示します。
◆水道料金は積算経過日数の積算料金です。
◆水道使用量は積算経過日数の積算ガス量です。
◆使用量結果マークは、目標金額/30×積算日数に対して結果を表示します。
● 給湯 の両押しで今月の積算経過日数をリセットできます。

⑭ 再度 ふろ の上げるスイッチを押すと、先月の水道使用量、目安料金の実績を表示します。

■ 使用確認 、先月 が点滅し、使用量結果マークが点灯します。
◆水道料金は1ヶ月の積算料金です。
◆水道使用量は1ヶ月の積算水道量です。
◆使用量結果マークは、目標金額に対しての結果を表示します。

⑮ 再度 ふろ の上げるスイッチを押すと、前年同月の水道使用量、目安料金の実績を表示します。

■ 使用確認 、前年 が点滅し、使用量結果マークが点灯します。
◆使用量結果マークは、目標金額に対しての結果を表示します。

⑯ 再度 ふろ の上げるスイッチを押すと、1 に戻ります。

エネルック を押すと、エネルックモードが終了します。

■エネルック使用中（上記 1 ～ 15 ） エネルック を押すと、エネルックモードを終了します。
◆エネルック使用中、約1分間リモコン操作がなかった場合、エネルックモードが自動的に終了し、エネルック使用前の状態に戻ります。

お知らせ

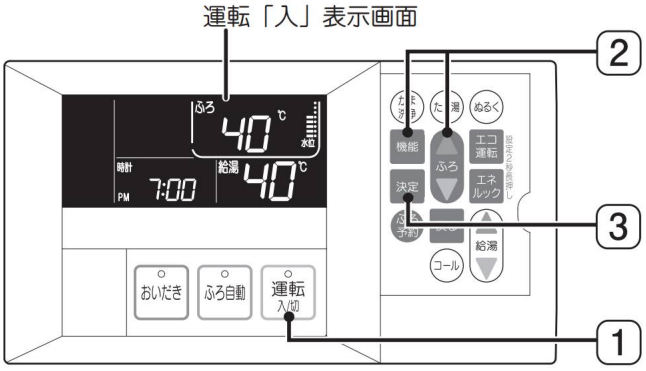
◆運転スイッチ入の場合、エネルックモードを使用中に給湯栓が開、またはふろおいだき運転開始等機器が運転状態となった場合には、エネルックモードは自動で解除されます。

使用方法

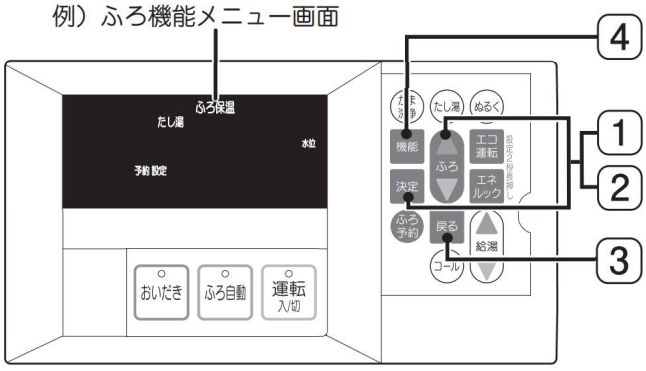
機能の設定を変更する

使い勝手に合わせて機能の設定の変更ができます。

機能メニュー選択画面にするとき



機能の設定を変更にするとき 45 ～ 47



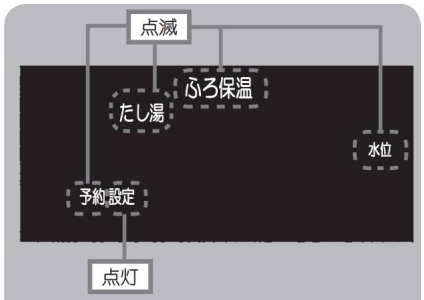
1 運転 入/切 **を押す。**

■運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

ふろ機能メニュー選択画面にする

2 機能 **を押す。**

■ふろ機能メニュー画面に切り替わり、**設定** が点灯、
ふろ 、**保温** 、**たし湯** 、**予約** 、**水位** が点滅します。



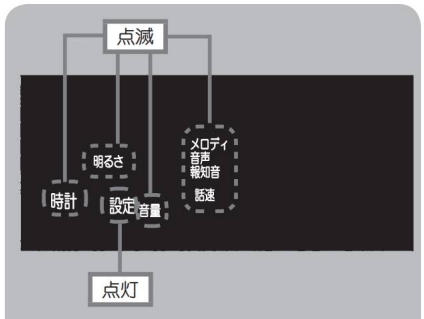
3 決定 **を押す。**

■ふろ機能メニュー選択画面に切り替わります。
45 〔ふろ機能の設定を変更する〕にて選択変更する。

リモコン機能メニュー選択画面にする

2 機能 **を押し** ふろ **の** ▽ **1回押す。**

■リモコン機能メニュー画面に切り替わり、**設定** が点灯、
時計 、**明るさ** 、**音量** 、**メロディ** 、**音声** 、**報知音** 、**話速**
が点滅します。



3 決定 **を押す。**

■リモコン機能メニュー選択画面に切り替わります。
46 47 〔リモコン機能の設定を変更する〕にて選択変更する。

ふろ機能の設定を変更する

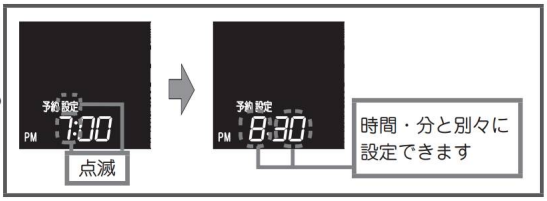
ふろ機能メニュー選択画面にする（44）
（決定 で確定する）

① ふろ で機能選択を変更し
決定 で確定する

② ふろ で内容変更し 決定 で確定する

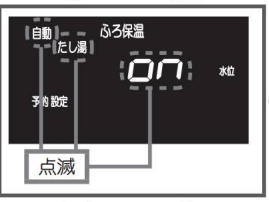
③ 戻る で次の選択画面へ移行
④ 機能 で選択終了

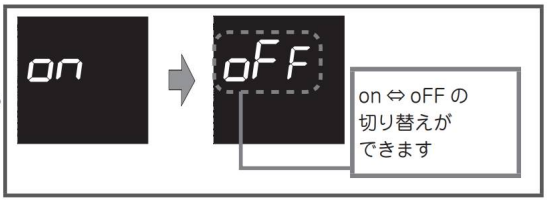
予約時刻
ふろの予約時刻を変更できます
（工場出荷設定値：PM7:00）



時間・分と別々に設定できます

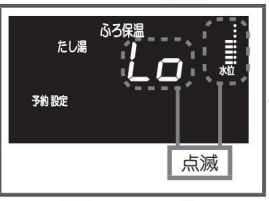
自動たし湯機能有無
自動たし湯機能の有り無しが設定できます
（工場出荷設定値：on）





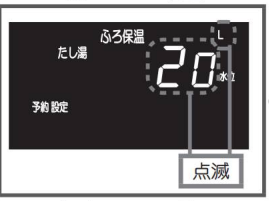
on ⇔ oFF の切り替えができます

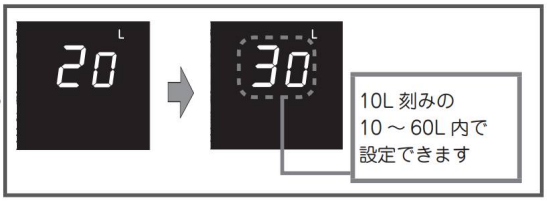
浴そう基準水位選択 ※1
浴そうの基準水位を標準設定または高水位設定に設定できます
（工場出荷設定値：Lo）



Lo ⇔ Hi の切り替えができます

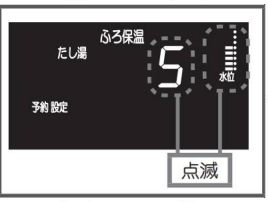
たし湯量
たし湯運転時のお湯の量を変更できます
（工場出荷設定値：20L）

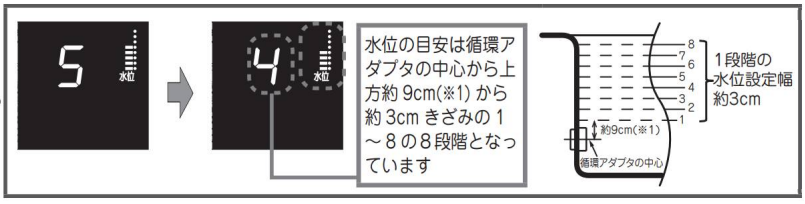




10L 刻みの10 ～ 60L 内で設定できます

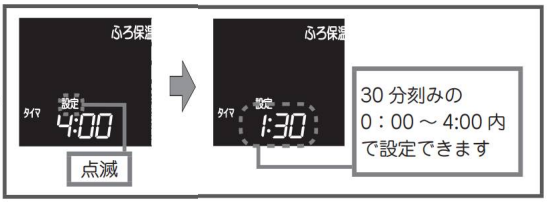
水位　※2
ふろ水位を設定できます
（工場出荷設定値：5）





水位の目安は循環アダプタの中心から上方約 9cm(※1) から約 3cm きざみの 1 ～ 8 の 8 段階となっています

保温時間
ふろ保温時間を設定できます
（工場出荷設定値：4:00）



30 分刻みの0：00 ～ 4:00 内で設定できます

予約時刻画面へ

※1　標準設定浴そう（工場出荷時設定）の場合約 9cm、高水位設定浴そうの場合約 15cm です。
※2　ふろ自動運転中（19）に 機能 を押すと水位設定画面に移動します。

機能の設定を変更する

リモコン機能の設定を変更する

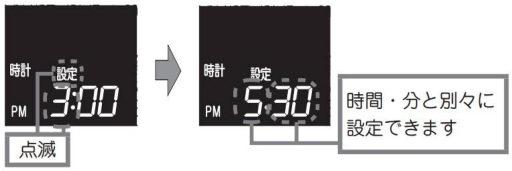
リモコン機能メニュー選択画面にする（44）
（決定 で確定する）

→ ① ふろ で機能選択を変更し 決定 で確定する

→ ② ふろ で内容変更し 決定 で確定する

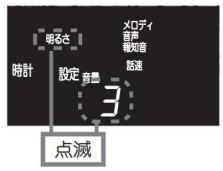
→ ③ 戻る で次の選択画面へ移行
④ 機能 で選択終了

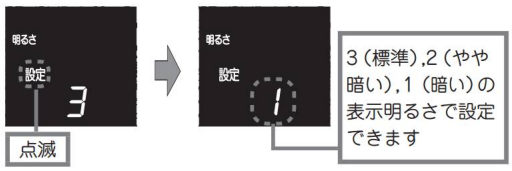
時計設定 ※1
時計を設定できます
（工場出荷設定値：- - - -）



時間・分と別々に設定できます

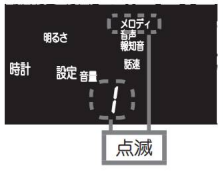
画面の明るさ
表示画面の明るさを設定できます
（工場出荷設定値：3）

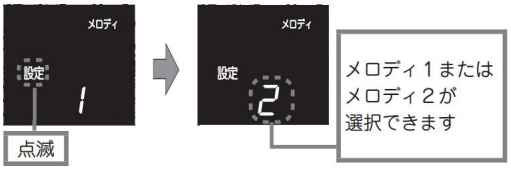




3（標準），2（やや暗い），1（暗い）の表示明るさで設定できます

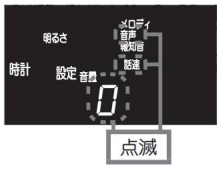
メロディの選択
沸きあがりメロディを選択できます
（工場出荷設定値：1）

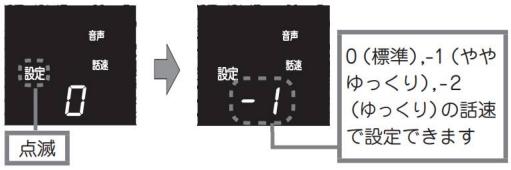




メロディ１またはメロディ２が選択できます

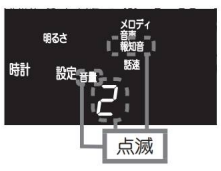
話速の変更
音声案内の速さを設定できます
（工場出荷設定値：0）

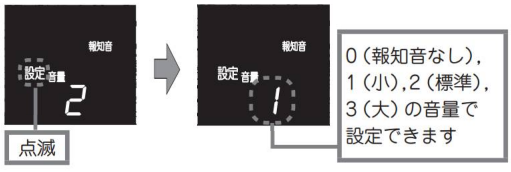




0（標準），-1（ややゆっくり），-2（ゆっくり）の話速で設定できます

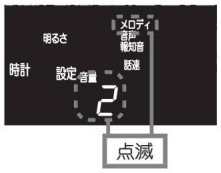
報知音の音量
報知音（※2）の音量を設定できます
（工場出荷設定値：2）

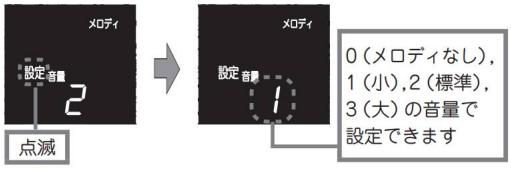




0（報知音なし），1（小），2（標準），3（大）の音量で設定できます

メロディの音量
沸きあがりメロディの音量を設定できます
（工場出荷設定値：2）



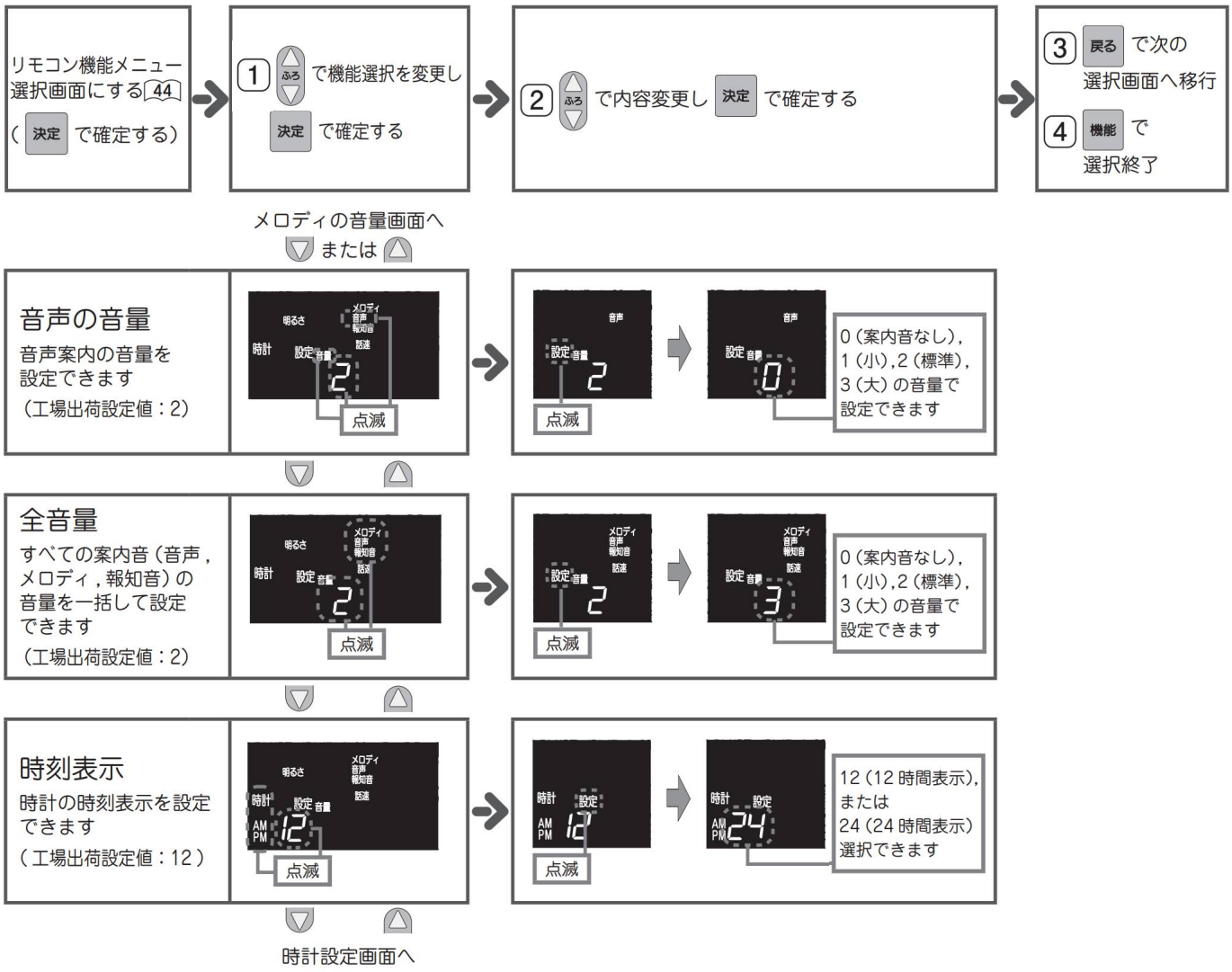


0（メロディなし），1（小），2（標準），3（大）の音量で設定できます

音声の音量画面へ

※1 時計が設定されていない状態で 機能 を押すと時計設定画面に移動します。

※2 スイッチ操作や設定変更時に知らせる音です。



お知らせ

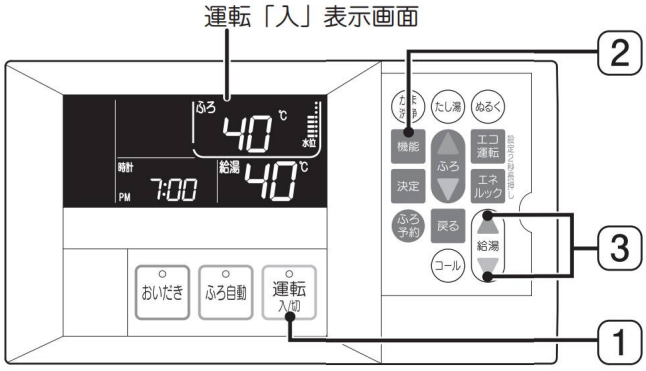
◆水位の設定は標準設定浴そう（工場出荷時設定）の場合、循環アダプタの中心から約 9cm が水位メモリ 1 の位置になります。高水位浴そうの場合約 15cm が水位メモリ 1 の位置になります。

水位 1 のメモリから 3cm きざみの水位 1 ～ 8 の間で水位変更できます。(18 [設定水位の目安] 参照ください)

使用方法

各設定を初期化する

各種設定を初期値（工場出荷状態）に戻すことができます。



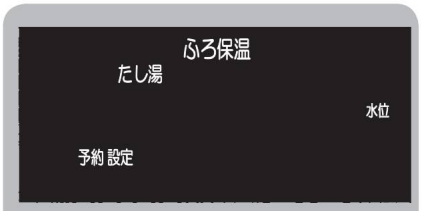
1 運転 入/切 **を押す。**

■運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

2 機能 **を押す。**

■機能メニュー画面に切り替わります。

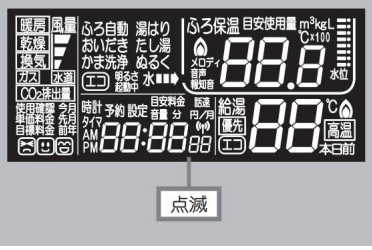
◆前回使用した機能メニュー画面が表示されます。



（例）ふろ機能メニュー画面の場合

3 給湯 **の上下を同時に約３秒間押す。**

■受付音『ピッピッピッ』でお知らせし、全画面表示の点滅を５秒間行い、運転「入」表示画面に戻ります。



お知らせ

◆本操作で初期化できる設定は下記になります。

［機能設定］

① ふろ機能メニューの全項目（45 参照）

② 暖房換気機能メニュー（暖房または換気扇連動接続時）の全項目

③ リモコン機能メニューの全項目（46 , 47 参照）

［エコ設定］

① 連続使用量お知らせ <H1>、② 給湯出湯流量制限 <H2>、③ 学習温度湯はり <F1>、④ 学習保温 <F2>、⑤ 学習たし湯 <F3>、⑥ 外気温度連動湯はり <F4>、⑦ 省エネ表示 <C1>、⑧ 未使用時表示 <C2>

［エネルック設定］

① ガス単価料金、② ガス目標料金、③ 水道単価料金、④ 水道目標料金、⑤ CO_2 排出係数

このようなときは　凍結のおそれがあるとき（凍結予防方法）

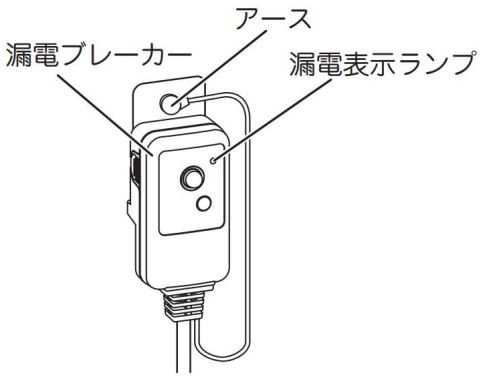
○冬期は寒冷地だけでなく暖かい地方でも、急な寒波による凍結がおこることがあります。
次のいずれかの方法で予防処置をとってください。

1．通常の寒さのときの予防方法

凍結予防ヒーターによる方法

機器の漏電ブレーカーを抜かない

◆抜けていると凍結予防ヒーターが作動しません。
◆漏電ブレーカーの漏電表示ランプが点灯している場合は凍結予防ヒーターが作動しません。
漏電している可能性もありますのでリセットボタンを押して確認してください。53



お知らせ

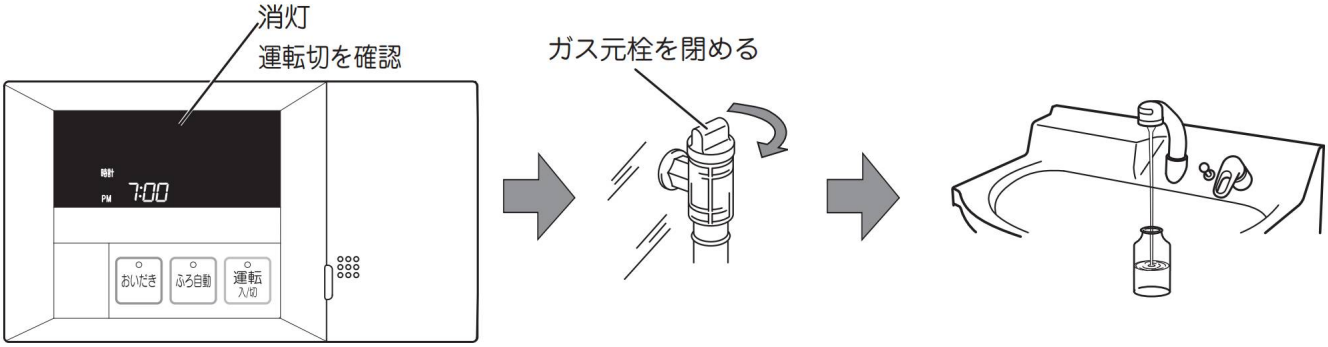
◆この機器は気温が下がってくると自動的に機器内を保温し凍結を予防するヒーターが組込まれています。通常は、機器の漏電ブレーカーをコンセントに入れた状態にしておけば機器内の凍結は予防できます。
◆凍結予防ヒーターは、リモコンのスイッチ操作に関係なく働きます。
◆ヒーターで凍結を予防できる気温の条件は、無風時－15 ℃まで、有風（4m ／秒）時－10 ℃までです。気温がこれ以下になる時は、通水による方法や水抜き処置によって、凍結予防をしてください。51
◆ヒーターは、機器内の保温はしますが、配管やバルブ類の凍結予防はできません。

2．冷え込みの厳しいとき※の予防方法

※外気温が－15℃以下や－15℃より高くても風があるとき

通水による方法（給湯側）

1 リモコンが運転「切」（運転ランプ消灯）になっていることを確認する。
2 ガス元栓を閉める。
3 給湯栓やシャワー栓（お湯側位置）を開けて、1分間に400cc（牛乳びん2本分）ぐらいの水を流し込む。
◆流量が不安定なことがありますので、念のため30分ぐらい後にもう一度流量を確認してください。



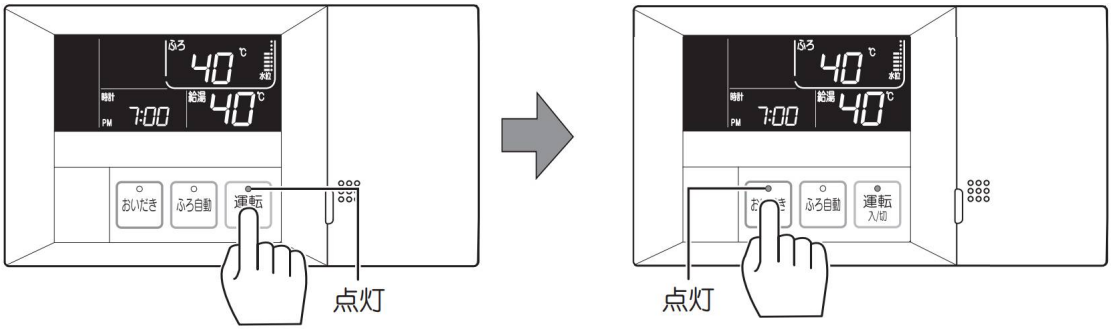
凍結のおそれがあるとき（凍結予防方法）

ポンプの水抜きによる方法（おいだき側）

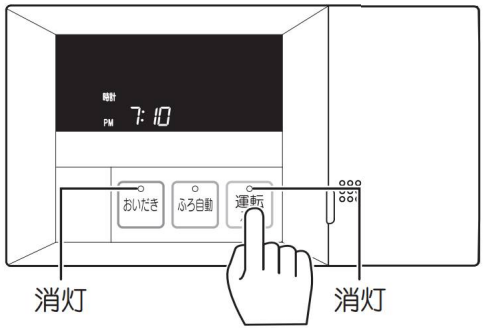
1 浴そうの水を排水する。

2 運転 入/切 を押し（「入」の状態）、おいだき を押す。

◆循環アダプタから水を排出します。このときポンプの音が大きくなりますが、ふろ循環ホース内の水を排水していますので異常ではありません。



3 循環アダプタから水の排出が無くなったら 運転 入/切 を押す（「切」の状態）。



◆水の排出が無くなるとエラーコード 252 を点滅表示することがありますが、異常ではありません。
運転 入/切 を押してください。

※ これらの処置をしても凍結するおそれがある場合は、水抜き 51 ［長期間お湯を使用しないとき］を行ってください。

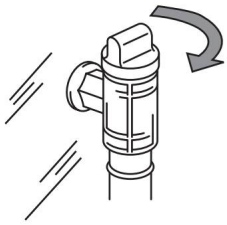
お知らせ

◆凍結により、給湯栓・シャワー栓・循環アダプタから水が出ないときは、使用しないでください。
◆凍結したままで使用しますと、機器に異常が生じ危険です。
◆再度使用する場合は、ガス元栓、給湯・シャワー栓を閉め、解凍するのを待ちます。解凍して、通水したあと、本体や配管から水漏れがないことを確かめてからご使用ください。
◆凍結により、機器が破損した場合、高額の修理費用がかかります。（有料）
◆万一、機器や配管から水漏れするなどの異常がある場合は、ガス元栓、給水元栓を閉め、浴そうの排水栓を抜いてから、お買い求め先（販売店）または当社窓口へご連絡ください。

このようなときは　長期間お湯を使用しないとき

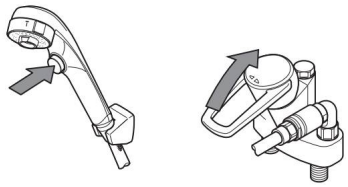
○長期間使用しない場合は次の操作をしてください。

1 ガス元栓を閉じる。



2 給水元栓を閉じる。

3 シャワー栓を開ける。

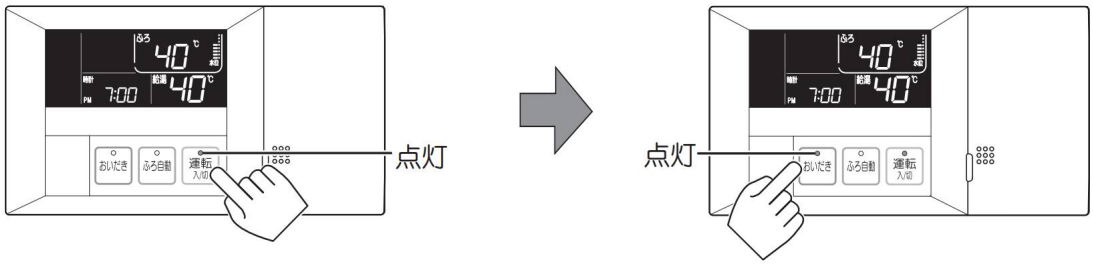


4 水抜栓を外し、配管内の水が抜けたら元通りにする。（給水、給湯配管に水抜栓がある場合）

5 浴そうの水を排水する。

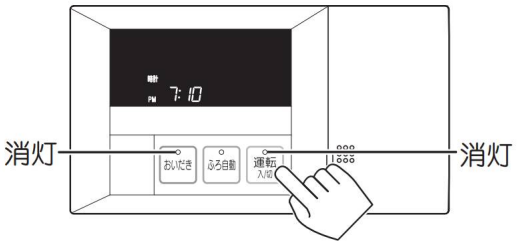
6 運転入/切 を押し（「入」の状態）、おいだき を押す。

◆循環アダプタから水を排出します。このときポンプの音が大きくなりますが、ふろ循環ホース内の水を排水していますので異常ではありません。



7 循環アダプタから水の排出が無くなったら 運転入/切 を押す（「切」の状態）。

◆水の排出が無くなるとエラーコード 252 を点滅表示することがありますが、異常ではありません。 運転入/切 を押してください。



8 機器の漏電ブレーカーをコンセントから抜く。

※ 給水および給湯配管に水抜栓がない場合は漏電ブレーカーをコンセントから抜いたり、配電盤のブレーカーを「切」にしたりしないでください。

● 再使用については「初めてお使いいただくときは」14 にしたがってください。

このようなときは　冬期の入浴について

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

必要なときに　点検・お手入れ

⚠ 注 意

■ お手入れの前には、ガス元栓・給水元栓を閉め、機器が冷えてから行う

● 機器使用中および使用終了直後は、排気口や機器本体が高温になっていますので、やけどのおそれがあります。

高温注意

■ 機器やリモコンは、絶対に分解しない

● 火災、ガス漏れ、感電、水漏れ、故障の原因になります。

分解禁止

点検のポイント

● 機器の上やまわりに燃えやすいものがありません か。4

● 給気口・排気口が布やビニールなどでふさがっていませんか。3 4

● 機器や配管から水漏れしているような様子はありませんか。

● ガスのにおいはしませんか。3 ガス漏れに気づいたとき

● 運転中に機器から異常音が聞こえませんか。5

● 機器の外観に異常は見られませんか。

● 機器の漏電ブレーカーの漏電表示ランプが点灯していませんか。53 漏電ブレーカーの点検

お 願 い

機器外観やリモコンのお掃除をされる時は、布またはスポンジに台所用洗剤（中性洗剤）をつけてふきとったあと、からぶきし、洗剤が残らないようにしてください。

◆ ミガキ粉やタワシなど固いものでこすらないでください。
傷がついて、塗装がはがれたり腐食の原因になります。

◆ シンナー・ベンジンなどの有機溶剤を使用しないでください。
変色、変形、塗装のはがれのおそれがあります。

◆ リモコンケースには故意に湯水や洗剤をかけないでください。
また洗剤が付着した場合は洗剤が残らないようにふきとってください。
リモコンケースの割れやリモコンの故障の原因になります。

◆ 循環アダプタのお手入れには、塩素系洗剤は使用しないでください。
変色、変形のおそれがあります。

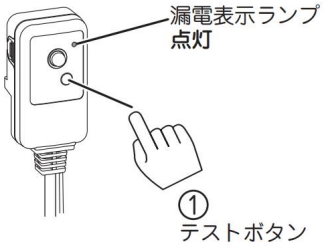
◆ 浴そう、洗面台はこまめに掃除してください。
湯あかが残っていると、銅イオンと化合して青く変色することがあります。

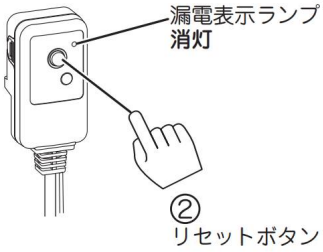
■機器の漏電ブレーカーの点検

必ず行う

● 漏電ブレーカーが正しく作動することを確かめるため、次の操作を行ってください。
　① テストボタンを押します。 →漏電表示ランプが点灯します。
　② リセットボタンを押します。→漏電表示ランプが消灯します。
● 月に１回以上の作動確認を行ってください。

※ 正しく作動しないときは、機器の使用を止め、漏電ブレーカーを抜いて、お買い求め先（販売店）または当社窓口へご連絡ください。
※ 点検の前に漏電表示ランプが点灯しているときは、リセットボタンを押してください。
再び漏電表示ランプが点灯するようでしたら漏電ブレーカーを抜き、お買い求め先（販売店）または当社窓口へご連絡ください。
※ 作動確認後は設定していた温度、現在時刻、エコ運転 ONOFF、ロック機能などが工場出荷時の設定になる場合がありますので、あらかじめ設定を確認してください。
・給湯温度　40℃　　・現在時刻　－－－－　　・ふろ自動温度　40℃
・エコ運転　給湯 OFF、ふろ OFF　　・ロック機能　OFF





■循環アダプタのお手入れ

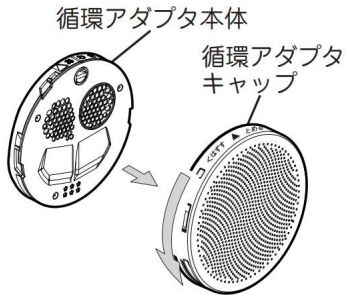
必ず行う

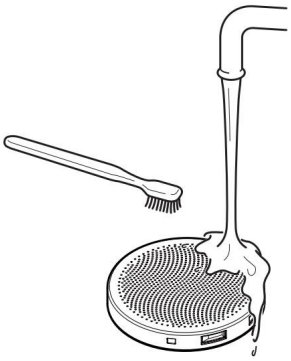
● 循環アダプタの汚れや詰まりのお掃除は、循環アダプタキャップを取り外して水で洗います。
● 循環アダプタキャップが目詰まりしたまま使用しますとふろ自動、おいだき（保温）運転が正常に動作しなかったり、故障の原因になりますので、以下の方法で必ずこまめに掃除してください。

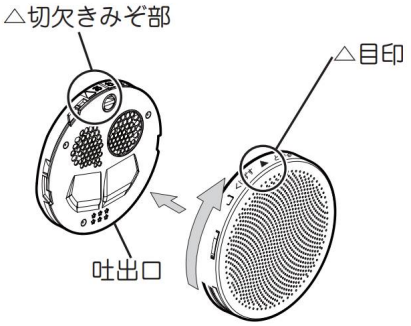
① 循環アダプタキャップを左へ少し回してから引き外します。

② 循環アダプタキャップを歯ブラシ等で水洗いします。

③ 循環アダプタキャップの△目印を△切欠きみぞ部に合わせてはめ込み、右に止まるまで回して固定します。







お知らせ

● 循環アダプタキャップは、必ず正常に取り付けて使用してください。外したままや、正常に取り付けられていない状態で使用しますとふろ自動、おいだき（保温）運転が正常に動作しなかったり、故障の原因になります。

故障かな？

修理を依頼される前に

次のことをお調べください

現　　象	お調べいただきたいこと
リモコンのスイッチを押しても表示ランプが点灯しない	●電源プラグがコンセントに差し込まれていますか。 ●機器の漏電ブレーカーの漏電表示ランプが点灯していませんか。53 ●停電していませんか。 ●ロック機能が設定されていませんか。29
給湯栓を開けてもお湯が出ない	●ガス元栓が全開になっていますか。 ●給水元栓が全開になっていますか。 ●断水ではありませんか。 ●リモコンの「運転」スイッチを押しましたか。 ●凍結していませんか。49、50
あついお湯が出ない	●リモコンの給湯温度設定が低くなっていませんか。 ●ガス元栓が全開になっていますか。 ●給湯またはシャワーを２ヶ所で同時使用されていませんか。
ぬるいお湯が出ない	●リモコンの給湯温度設定が高くなっていませんか。 ●水量を絞りすぎていませんか。(夏) ●給水元栓が全開になっていますか。
おいだきができない	●浴そうの水（湯）が循環アダプタより上にありますか。 ●循環アダプタキャップや循環アダプタ本体に目詰まりはありませんか。 ●循環アダプタキャップがタオルなどでふさがれていませんか。
おいだきがすぐ消火してしまう	●ふろおいだき温度設定が低くなっていませんか。 ●循環アダプタキャップが外れていませんか。53 ●循環アダプタキャップの向きは、正しいですか。53 ●エコ運転を設定していませんか。30～34
浴そうの上下の温度差が大きい	●循環アダプタキャップの向きは正しいですか。53 ●循環アダプタキャップが目詰まりしていませんか。53
設定した温度、時刻などが記憶されていない	●停電が起きていませんか。 ※停電が発生した場合、設定していた温度、時刻等が初期値になる場合があります。53
浴そうの水位が低くなった	●循環アダプタキャップが目詰まりしていませんか。53
給湯栓から出るお湯の量が少ない	●エコ運転を設定していませんか。30～34 ●2ヶ所以上の水栓でお湯を使用していませんか。

次のような場合は故障ではありません

こんな場合	理　　由
給湯栓を開いてもすぐにお湯が出てこない。	機器から給湯栓までは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。 エラー発報後電源切入した後に給湯栓を開くと、機器の調整のため１～２分程度燃焼運転しない場合がありますが異常ではありません。 しばらく水を出し続けてください。
運転スイッチが切れる。	給湯又はシャワーを連続１時間以上使用しますと、消し忘れ防止のため運転スイッチを切りにし、燃焼を停止します。
お湯の出を止めてもしばらく音がする。	消火後約５分間は燃焼ファンを回転させて、燃焼ガスを排出します。
おいだきが終了してもしばらく音がする。	消火後30秒間はポンプを回転させておふろのお湯をかくはんしています。
寒い日に排気口から白い湯気がでる。	寒さで排気の中の水蒸気が白く見える現象で異常ではありません。
高温出湯にすると、お湯が白くなる。	水には空気が含まれていて加熱されると気泡となって現われるためのものです。異常ではありません。
ふろ自動お湯はりまたは、おいだきを始めると循環アダプタからポコポコ音がして泡が出る。	おいだき配管の中にたまっていた空気が押し出されるためのもので、しばらくすると出なくなります。
排水ホースから少量のお湯が出る。	この機器は、逆止弁構造（浴そう内のお湯が給水側へ逆流しない構造）をもった湯はり弁が内蔵されています。 ● 給水圧が低い場所で給湯と自動お湯はり等を同時使用した場合、浴そうへのお湯はり量が少なくなり、少量機外へお湯が排水される場合がありますが、異常ではありません。 ● 断水時に機外に排水される場合がありますが、異常ではありません。
給湯栓を絞りすぎて水（熱い湯）になった。	給湯栓、シャワー栓を絞りすぎる（約 2L/ 分以下）と消火します。 また、熱いお湯が出たり、消火したり、を繰り返すことがあります。
ぬるいお湯がでない。	夏期水温が 30℃近くなりますと、給湯設定温度を低温にセットしても湯量が少ない場合には湯温が熱くなります。このような場合には、給湯栓またはシャワー栓をさらに開けて湯量を多く出してください。
ふろ自動お湯はり中に、配管から音がする。循環アダプタから白いお湯が出る。	湯はり中には、湯はり量を絞る場合があり、水圧が高い場合など配管から音がしたり、お湯が白くなる場合があります。
中和器ドレンホース近くの床が白くなる。	この機器は高効率のため、給湯使用中にドレン水が出ます。ドレン水に中和剤成分のカルシウムが溶けだし、床が白くなることがありますが、機器の異常ではありません。
寒い日に運転音がする。	気温が下がると、凍結予防のため、ポンプを作動させることがありますが、異常ではありません。
運転スイッチを「入」「切」したり、給湯栓を開閉したり、機器の使用後しばらくするとモータが動く音（クックッ、クー）がする。	お湯を使用するときに、お湯の温度を早く安定させるために機器が作動している音で、異常ではありません。
ふろ自動お湯はり中に、注湯と停止を繰り返す。	機器が水位を確認しながら湯はりをしていますので、異常ではありません。

故障かな？　エラーコード表示がでたら

エラーコードの表示をお調べください

表示	故障と思われる範囲または原因	処　　置
111 121 112 122	給湯不着火 給湯使用時、途中消火（失火） ふろ不着火 ふろ使用時、途中消火（失火）	ガス元栓の全開を確認し、運転スイッチを切りエラーコードの点滅を解除します。再度機器の運転を行ってください。それでもエラー表示が出るときは、修理を依頼してください。
140	残火安全装置作動 過熱防止装置作動	安全装置の作動または故障が考えられます。 機器が使用できなくなりますので、修理を依頼してください。
141	出湯温異常	供給ガス圧の低下や、熱交換器の詰まり等の故障が考えられます。このエラーが表示された場合は約５分間お湯を使用することができません。たびたびエラー表示が出るときは、修理を依頼してください。
252	ふろ循環系統の故障または異常	浴そうの循環アダプタキャップや循環アダプタ本体に詰まりがないか、また、十分につかるまで水（湯）がはってあることを確認してください。エラーコードの点滅を解除し、再度機器の運転を行ってください。それでもエラー表示が出るときは、修理を依頼してください。
291	中和器・ドレン経路づまり	たびたびエラー表示が出るとお湯を使用できなくなりますので、修理依頼してください。 なお、冬季は凍結により 291 を表示する場合がありますので、解けるのを待つか、修理を依頼してください。
101 991	ファンほこりづまり	十分な給湯能力が出ない、または給湯･自動が使用できない状態ですので、修理を依頼してください。
102 902	ふろ燃焼異常	十分なおいだき能力が出ない、またはおいだきが使用できない状態ですので、修理を依頼してください。
921 931	中和器交換警告	中和器の交換時期が近づくと 921 を表示し、しばらくすると 931 となり機器が使用できなくなります。中和器の交換が必要ですので、修理を依頼してください。

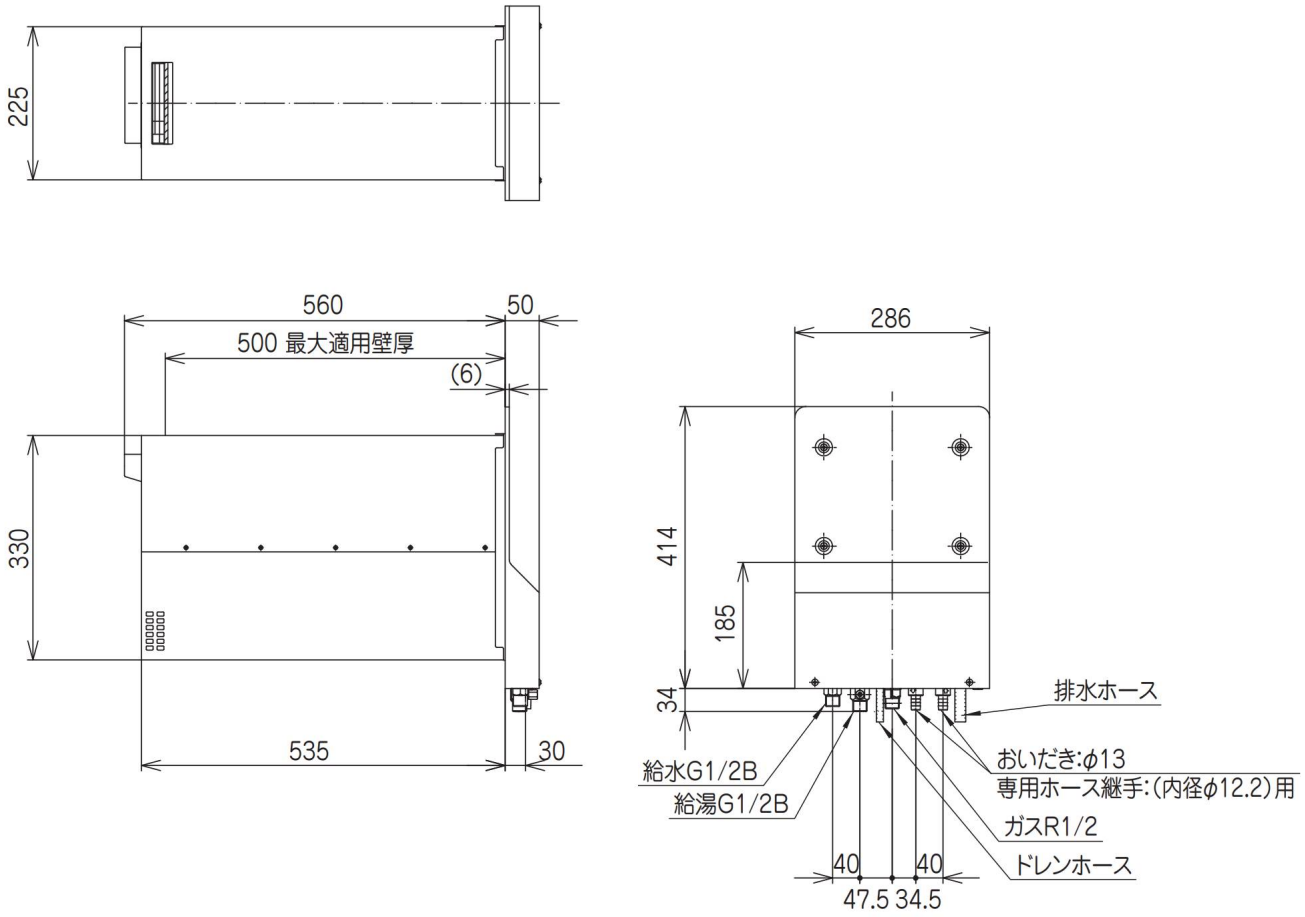
⚠ エラーコードが点滅しているときは

- この機器は機器の故障または異常を検知すると、リモコンの時計表示部にエラーコードを点滅表示します。（上表で確認してください。）
- エラーコードの点滅解除は、運転入/切 を押します。
- 140 エラーとなった場合、電源を入切すると解除することができますが、修理依頼をしてください。
- 機器を再運転しても表中のエラーコードが何度も表示される場合や、表中以外のエラーコード（ 511, 512, 311, 331, 322, 432, 721, 722, 610, 310, 700, 710 など ）が表示される場合は、ご自分で修理なさらないで、お買い求め先（販売店）または、もよりの当社窓口へご連絡ください。
- 使用途中でリモコンのランプが点灯しなくなった場合、機器の漏電ブレーカーの作動が考えられますので、53 の要領で漏電ブレーカーの作動確認をしてください。

その他　寸　法　図

■本　体　（この図は、ML-C1602HS 型です。）

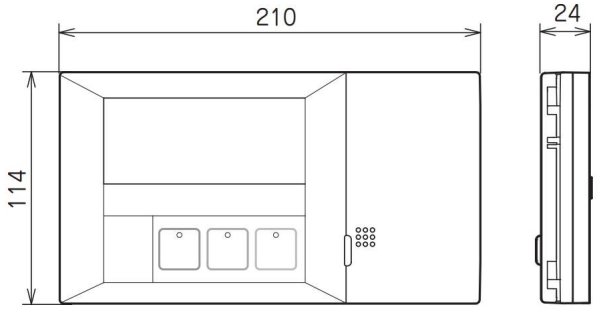
単位：mm



■リモコン

単位：mm

浴室リモコン



その他　仕　様

■ ML-C1602HS, ML-C1602HL, ML-C1602HC 仕様表

項目			仕様		
外形寸法（本体）			幅 286 ×高さ 448 ×奥行 610mm		
			幅 286 ×高さ 448 ×奥行 550mm		※1
			幅 286 ×高さ 448 ×奥行 810mm		※2
壁貫通部寸法			幅 225 ×高さ 330 ×奥行 560mm		
			幅 225 ×高さ 333 ×奥行 500mm		※1
			幅 225 ×高さ 330 ×奥行 760mm		※2
質量（本体）			23.5 kg		
			23.0 kg		※1
			26.5 kg		※2
接続寸法	ガス		R1/2（TU 接続）		
	給水・給湯		G1/2B		
	ふろ循環		φ 13mm 専用継手		
標準ガス消費量 kW	ガス種		13A	12A	LPG ※3
	給湯	最大	30.0（25,800kcal/h）	27.8（23,900kcal/h）	30.0（2.15kg/h）
		最小	4.4（3,800kcal/h）	4.3（3,700kcal/h）	4.4（0.32kg/h）
	ふろ		9.9（8,500kcal/h）	9.2（7,900kcal/h）	9.9（0.71kg/h）
	同時（最大）		38.0（32,700kcal/h）	35.0（30,100kcal/h）	38.0（2.72kg/h）
電気定格	電源		AC100V（50 / 60Hz）		
	消費電力		95 W（給湯・ふろ同時使用時）		
	凍結予防ヒーター		96 W		
最低作動水圧			19.6 kPa（0.2kgf/cm^2）		
使用水圧			53.9（動水圧）～ 784kPa（0.55 ～ 8kgf/cm^2）		
制御システム	給湯		フィードフォワード＋フィードバック式ガス比例制御		
	ふろ		温度設定沸き上げ（32 ～ 48℃）、（給湯比例制御追従式）		
	ファン制御		DC ファンによる回転数制御		
排気温度			260℃以下		
安全装置			・立消え安全装置　・過熱防止装置　・ファン回転検知 ・沸騰防止装置　・漏電ブレーカー　・過圧逃し弁 ・残火安全装置　・凍結予防用ヒーター		

※1 は ML-C1602HC の寸法、質量です。　※2 は ML-C1602HL の寸法、質量です。
※3 は ML-C1602HS, ML-C1602HC のみの対応となります。

● 本仕様は改良のためお知らせせずに変更することがあります。

■ 出湯能力

＊印は換算相当出湯能力を示す。

ガス種	標準号数（号）		温度上昇と標準出湯量（ﾘｯﾄﾙ／分）				
			水温 +15℃	水温 +25℃	水温 +30℃	水温 +40℃	水温 +50℃
13A, LPG	能力大	16	＊ 26.7	16.0	13.3	10.0	8.0
	能力小	2.2	3.7	2.2	–	–	–
12A	能力大	15	＊ 25.0	15.0	12.5	9.4	7.5
	能力小	2.1	3.5	2.1	–	–	–

● 上記数値は計算値です。

リモコン音声一覧

■ リモコン音声一覧

リモコンの操作をおこなったときの音声、リモコンの操作をしなくても出る音声について、一例を記載しています。

	操　作	音　声
お湯を使う	給湯温度を変更	給湯温度が○℃に変更されました
	給湯温度 60℃に設定して使用	熱いお湯がでます
ふろ自動運転	ふろ温度を変更	ふろ温度が○℃に変更されました
	ふろ自動運転開始	○℃でふろ自動運転を開始します
	ふろ自動運転沸き上がり時	おふろが沸きました
おいだき運転	おいだき運転開始	○℃までおいだきします
	おいだき運転沸き上がり時	おいだきが終わりました
たし湯運転	たし湯運転開始	○℃でたし湯運転を開始します
	たし湯運転沸き上がり時	たし湯運転が終わりました
ぬるく運転	ぬるく運転開始	ぬるく運転を開始します
	ぬるく運転終了時	ぬるく運転が終わりました
かま洗浄運転	かま洗浄運転開始	かま洗浄を開始します
	かま洗浄運転終了時	かま洗浄が終わりました
ふろの自動お湯はり予約	ふろの自動お湯はり予約を決定	ふろ自動の予約を受け付けました
	ふろの自動お湯はり予約開始	○℃でふろ自動運転を開始します
ロック機能を使う	ロックを設定	スイッチ操作を無効にしました
	ロックを解除	スイッチ操作を有効にしました
エコ運転モードを設定する	ふろ（給湯）のみエコ運転に設定	おふろ（給湯）をエコ運転モードに設定しました
	給湯、ふろをエコ運転に設定	給湯とおふろをエコ運転モードに設定しました
エネルックモードを設定する	エネルックモードを設定画面にする	エネルックの設定画面に切り替わります
	エネルックモードを設定を終了	エネルックの設定を終了しました
エネルックモードを使う	エネルックモードを使う	エネルックの表示に切り替わります
	エネルックモードを終了	エネルックの表示を終了しました
機能の設定を変更する	ふろ機能の設定を変更する	ふろ機能の設定ができます
	リモコン機能の設定を変更する	リモコン機能の設定ができます

アフターサービスについて

アフターサービスのお申し込み

アフターサービス（点検・修理）を依頼される前に
「修理を依頼される前に」54、55を見て、もう一度ご確認ください。
それでも不具合がある場合は、ご自分で修理なさらないでお買い求め先（販売店）または当社窓口へ
ご連絡ください。

●ご連絡の際には次のことをお知らせください。

1．品　名・・・機器本体の銘板を確認ください。
2．購入日
3．故障、異常の現象・・・できるだけ詳しく
4．お客様名、住所、電話番号、道順

●シャワー水栓のアフターサービスについては、お買い求め先（販売店）または当社窓口へご連絡ください。

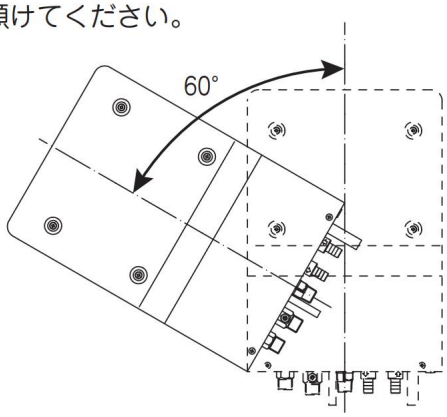
転居される場合

●ガスの種類の異なる地域へ転居される場合には、部品の交換や調整が必要となりますので、転居先のガスの種類を確認の上、お買い求め先（販売店）またはもよりのガス事業者にご相談ください。
この場合、調整・改造に要する費用は、保証期間内でも有料となります。ただし、ガスの種類や電源の周波数によっては調整できない場合もあります。

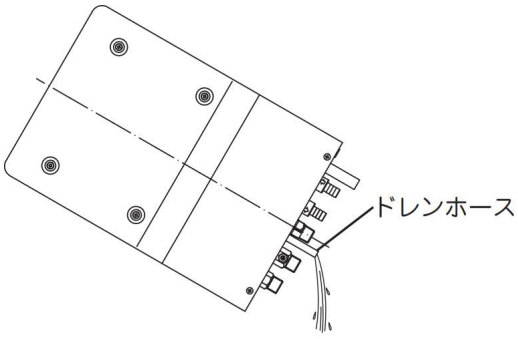
●機器本体を梱包・輸送する場合は、お買い求め先（販売店）またはもよりのガス事業者に機器本体内部の中和器の水抜きを依頼してください。

［中和器の水抜き方法］

① 機器本体を正面に対し左側へ 60° 以上傾けてください。



② ドレンホースから水を排出します。



保証・補修について

●保証期間中の故障修理について
保証書に記載のように、機器の故障について修理いたします。
保証書を紛失されますと、保証期間中であっても修理費をいただくことがありますので、この取扱説明書（保証書付）を大切に保管してください。

●保証期間経過後の故障修理について
お買い求め先（販売店）または当社窓口にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客様の要望により有料修理いたします。この製品の補修用性能部品（機能を維持するために必要な部品）の最低保有期間は、製造打切後 10 年間です。

定期点検のおすすめ（有料）

●機器をより安全にお使い頂くために、定期的（年に一回程度）に点検を受けてお手入れされることをおすすめします。
なお、本機器は給水用具（逆流防止装置）を内蔵しております。給水用具（逆流防止装置）に関しては（社）日本水道協会発行の「給水用具の維持管理指針」に示されている定期点検の実施をおすすめします。
時期は４～６年に１回程度の点検をおすすめします。
点検はお買い求め先（販売店）または当社窓口にご相談ください。

お客様の個人情報の取り扱いについて

●モリタ工業株式会社（以下「弊社」）は、お客様よりお知らせいただいたお客様の氏名、住所などの個人情報（以下「個人情報」）を、下記のとおり、お取り扱いします。

1．弊社は、お客様の個人情報を、本製品のご相談への対応や修理およびその確認などに利用させていただき、これらの目的のためにご相談内容の記録を残すことがあります。
なお、修理やその確認業務を弊社の協力会社に委託する場合、法令に基づく義務の履行または権限の行使のために必要な場合、その他正当な理由がある場合を除き、弊社以外の第三者に個人情報を開示・提供いたしません。
2．弊社は、お客様の個人情報を、適切に管理します。
3．お客様の個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきましたご相談窓口にご連絡ください。

あんしん点検について

機器の長期間ご使用時の「あんしん点検」(有料)のおすすめ

お買い上げいただいた製品は、長期間使用すると、経年劣化によって安全上支障が生じお客さまに危害を及ぼすおそれがあります。
本製品は、使用期間の目安として「設計上の標準使用期間」を設けています。「設計上の標準使用期間」を超えてのご使用は、経年劣化による事故発生の危険度が高くなりますので、継続して使用される場合は、安全確保のために「あんしん点検」(有料)を受けてください。

● あんしん点検について ●

あんしん点検は、モリタ工業またはモリタ工業が委託した事業者が行います。

【あんしん点検の内容について】
・あんしん点検は、お客さまの任意で受検していただく有料の点検です。
・点検基準は、消費生活用製品安全法省令に定められた法定点検の基準を参考に、当社で設定しています。
・あんしん点検の結果は、点検結果表にてお知らせします。
・点検の結果、不適合となった場合には可能な限りの選択肢をお知らせします。この場合、整備(修理を含む)を行って使用を継続するかどうかはお客さまの判断となります。
※製品の修理に必要な補修用性能部品の保有期間は、61をご覧ください。
・あんしん点検は、点検時点での製品の安全を確認するためのもので、製品の延命や性能の保証を延長するものではありません。

【あんしん点検の料金について】
点検料金は、お客さまにご負担いただきます。また、点検の結果、整備が必要となった場合は、別途整備費用(有料)が発生いたします。点検料金は技術料、出張料などを合計した金額となります。
なお、あんしん点検の料金設定の基準やサポート拠点については、下記の「本製品の点検等に関するお問い合せ先」ご連絡ください。

● 点検の時期について ●

本製品は、設計上の標準使用期間を10年と算定しておりますので、ご使用開始から10年前後をめどに「あんしん点検」をお受けいただくことをおすすめいたします。

【設計上の標準使用期間について】
標準的な使用条件の下で、適切な取り扱いで使用し、適切な維持管理が行われた場合に、安全上支障なく使用することができる標準的な期間として設計上設定される期間になります。「無料修理保証期間」とは異なりますのでご注意ください(無料修理保証期間は無料修理保証書を参照願います)。

【設計上の標準使用期間の算定の根拠について】
給湯部分はJIS S 2071、ふろ部分はJIS S 2072に従って設定しています。

【ご注意ください】
使用頻度・使用環境・設置場所が標準的な使用条件と異なる場合、または、業務用等、本来の目的以外の方法で使用された場合は、記載の設計標準使用期間よりも短い期間で経年劣化が起きる可能性があります。
これに該当するような場合は、弊社窓口にご連絡ください。

● お客さま情報の登録について ●

製品安全に関する情報や点検に関する情報を提供させていただくために、お客さま情報を登録されることをおすすめします。
下記の「本製品の点検等に関するお問い合せ先」にご連絡いただければ、お客さま情報の登録ができます。
ご登録いただいたお客さま情報は、個人情報保護法および当社規定により適切な安全対策のもとに管理し、任意点検やリコール等の製品安全に関するお知らせをする場合以外には使用いたしません。

本製品の点検等に関するお問い合せ先

モリタ工業株式会社　サービス係

Tel：0120 − 053− 621

無料修理保証書

本書は、本書記載内容で無料修理をおこなうことをお約束するものです。お買い上げの日から下記保証期間中故障が発生した場合は、本書をご提示の上、お買い上げの販売店または、弊社窓口に修理をご依頼ください。

お客様	ご芳名　　様 ご住所	
販売店	店名 住所 電話番号	扱者印
お買い上げ日	年　月　日	
保証対象部分	機器本体	

製品名	ML-C1602HS ML-C1602HL ML-C1602HC
保証期間	お買い上げ日より２年間

〈無料修理規定〉

1．取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った正常な使用状態で、保証期間中に故障した場合には、お買い上げの販売店または、弊社窓口が無料修理致します。
2．保証期間内に故障して無料修理を受ける場合は、お買い上げの販売店または、弊社窓口にご依頼の上、修理に際して本書をご提示ください。なお、離島及び離島に準ずる遠隔地への出張修理をおこなった場合には、出張に要する実費を申し受けます。
3．ご転居の場合は事前にお買い上げの販売店または、弊社窓口にご相談ください。
4．ご贈答品等で本書に記入してあるお買い上げの販売店に修理の依頼ができない場合には、弊社窓口にご相談ください。
5．保証期間内でも次の場合には有料修理になります。
（1）取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書によらない使用上の誤り、及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
（2）お買い上げ後の専門業者以外による取付場所の移動、落下等による故障及び損傷。
（3）建築躯体の変形等機器本体以外に起因する当該機器の不具合、塗装の色あせ等の経年変化またはご使用に伴う磨耗等により生じる外観上の現象。
（4）火災、地震、風水害、雷、煤煙、降灰、酸性雨、腐食性等の有害ガス、ほこり、異常気象、異常電圧、異常電磁波、ねずみ・鳥・くも・昆虫類等の侵入及びその他の天災、地変による故障及び損傷。
（5）水道管の錆び等異物の流入による故障及び損傷。
（6）車両、船舶に備品として搭載された場合に生じた故障及び損傷。
（7）工事説明書に指示する方法以外の工事設計または取付工事等が原因で生じた不具合、故障及び損傷。
（8）業務用（喫茶店、理美容院、飲食店、事務所等）でご使用になった場合。
（9）機器に表示してある以外の使用燃料、使用電源（電圧・周波数）でご使用になった場合。
（10）温泉水、井戸水、地下水を給水したことに起因する不具合。
（11）排水不良等による機器の冠水等に起因する不具合。
（12）本書のご提示がない場合。
（13）本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入捺印のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合。
6．本書は日本国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.
7．本書は再発行しませんので紛失しないように大切に保管してください。
※保証期間経過後の修理、補修用性能部品の保有期間については、取扱説明書をご覧ください。

〈修理記録〉

	内　容	部品取替	費　用	保障期間	修理員名
年　月　日		有・無	有料・無料	内・外	
年　月　日		有・無	有料・無料	内・外	
年　月　日		有・無	有料・無料	内・外	

■お客様へ
1．この保証書をお受け取りになる時にお買い上げ日、販売店名、扱者印が記入・捺印してあることを確認してください。
2．本書は再発行いたしませんので紛失されないよう大切に保管してください。
3．無料修理期間経過後の故障修理等につきましては、取扱説明書の「アフターサービスについて」の頁をご覧ください。
4．この保証書によって保証書を発行している者（保証責任者）、およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

保証責任者　**モリタ工業株式会社**

埼玉県川口市末広 1-23-6　Tel. 048-225-2481

メモ欄として活用してください。

メモ欄として活用してください。

機器の修理依頼のお問い合せは

フ リ ー ダ イ ヤ ル　　0120-053-621
モリタ工業株式会社　サービス係へ

後日のために記入しておいてください

購 入 店 名 ：　　電話（　　—　　）

ご購入年月日：　　年　　月　　日

モリタ工業株式会社

332-0006 埼玉県川口市末広 1-23-6
Tel. 048-225-2481