

〈ふろ自動・アメニティ機能〉

給湯暖房用熱源機

取扱説明書

もくじ

ページ

●安全上のご注意	1
●特長	6
●各部のなまえとはたらき	7
●はじめてお使いのときは、まず	14
●使用方法 (インターホンリモコンをお使いの場合は、インターホンリモコンの取扱説明書も合わせてご覧ください)	
①時計の合わせかた	15
②自動運転のしかた	16
③ふろ温度の調節方法	17
④保温時間の変更方法	18
⑤湯はり量（水位）の調節方法	19
⑥おいだきしたいときは	20
⑦おふろをぬるくするには	21
⑧お湯をふやしたいときは	22
⑨お好きな時間に湯はりする「予約運転」のしかた	23
⑩シャワー・台所・洗面所などの給湯温度の調節	25
⑪ゆらぎのシャワーの使いかた	27
⑫音声やメロディーの大きさ（音量）を変えるには	29
⑬暖房の使い方	31
●冬期の凍結による破損防止について	33
●点検・お手入れのしかた	36
●故障！とお考えになる前に	37
●長期間使用しない場合は	39
●故障・異常の見分け方と処置方法	40
●主な仕様・能力表	41
●アフターサービスについて	46

全自動タイプ

名自動湯はりタイプ

24号

HT-4201ARS-AQ HT-4201ARS ₂ -AQ HT-4201ARS ₄ -AQ HT-4201ARS ₈ -AQ HT-4201ARS ₉ -AQ HT-4201ARS-AWQ HT-4201ARS ₂ -AWQ HT-4201ARS ₄ -AWQ HT-4201ARS ₈ -AWQ HT-4201ARS ₉ -AWQ HT-4201ARS-AW ₃ Q	RUFH-V2400AW RUFH-V2400AA RUFH-V2400AT RUFH-V2400AB RUFH-V2400AU RUFH-V2400AW2-1 RUFH-V2400AA2-1 RUFH-V2400AT2-1 RUFH-V2400AB2-1 RUFH-V2400AU2-1 RUFH-V2400AW2-3 YRUFH-V2400AW2-3 RUFH-V2400AA2-3 RUFH-V2400AT2-3 RUFH-V2400AB2-3 RUFH-V2400AU2-3	HT-4201ARS-AW ₆ Q HT-4201ARS ₂ -AW ₆ Q HT-4201ARS ₄ -AW ₆ Q HT-4201ARS ₈ -AW ₆ Q HT-4201ARS ₉ -AW ₆ Q HK-4201ARS-AW ₃ Q HK-4201ARS ₂ -AW ₃ Q HK-4201ARS ₄ -AW ₃ Q HK-4201ARS ₈ -AW ₃ Q HK-4201ARS ₉ -AW ₃ Q	RUFH-V2400AW2-6 RUFH-V2400AA2-6 RUFH-V2400AT2-6 RUFH-V2400AB2-6 RUFH-V2400AU2-6 RUFH-VD2400AW2-3 RUFH-VD2400AA2-3 RUFH-VD2400AT2-3 RUFH-VD2400AB2-3 RUFH-VD2400AU2-3
---	--	--	---

20号

HK-3501ARS-AW ₃ Q HK-3501ARS ₂ -AW ₃ Q HK-3501ARS ₄ -AW ₃ Q HK-3501ARS ₈ -AW ₃ Q HK-3501ARS ₉ -AW ₃ Q	RUFH-VD2000AW2-3 RUFH-VD2000AA2-3 RUFH-VD2000AT2-3 RUFH-VD2000AB2-3 RUFH-VD2000AU2-3		
--	--	--	--

16号

HK-2801ARS-AW ₃ Q HK-2801ARS ₂ -AW ₃ Q HK-2801ARS ₄ -AW ₃ Q HK-2801ARS ₈ -AW ₃ Q HK-2801ARS ₉ -AW ₃ Q HT-2801ARS-AQ HT-2801ARS ₂ -AQ HT-2801ARS ₄ -AQ HT-2801ARS ₈ -AQ HT-2801ARS ₉ -AQ HT-2801ARS-AWQ HT-2801ARS ₂ -AWQ HT-2801ARS ₄ -AWQ HT-2801ARS ₈ -AWQ HT-2801ARS ₉ -AWQ	RUFH-VD1610AW2-3 RUFH-VD1610AA2-3 RUFH-VD1610AT2-3 RUFH-VD1610AB2-3 RUFH-VD1610AU2-3 RUFH-V1612AW RUFH-V1612AA RUFH-V1612AT RUFH-V1612AB RUFH-V1612AU RUFH-V1612AW2-1 RUFH-V1612AA2-1 RUFH-V1612AT2-1 RUFH-V1612AB2-1 RUFH-V1612AU2-1	HT-2801ARS-AW ₃ Q HT-2801ARS ₂ -AW ₃ Q HT-2801ARS ₄ -AW ₃ Q HT-2801ARS ₈ -AW ₃ Q HT-2801ARS ₉ -AW ₃ Q HT-2801ARS-AW ₆ Q HT-2801ARS ₂ -AW ₆ Q HT-2801ARS ₄ -AW ₆ Q HT-2801ARS ₈ -AW ₆ Q HT-2801ARS ₉ -AW ₆ Q	RUFH-V1612AW2-3 RUFH-V1612AA2-3 RUFH-V1612AT2-3 RUFH-V1612AB2-3 RUFH-V1612AU2-3 RUFH-V1612AW2-6 RUFH-V1612AA2-6 RUFH-V1612AT2-6 RUFH-V1612AB2-6 RUFH-V1612AU2-6
---	---	--	--

24号

HT-4201ARS-SQ HT-4201ARS ₂ -SQ HT-4201ARS ₄ -SQ HT-4201ARS ₈ -SQ HT-4201ARS ₉ -SQ HT-4201ARS-SWQ HT-4201ARS ₂ -SWQ HT-4201ARS ₄ -SWQ HT-4201ARS ₈ -SWQ HT-4201ARS ₉ -SWQ HT-4201ARS-SW ₃ Q HT-4201ARS ₂ -SW ₃ Q HT-4201ARS ₄ -SW ₃ Q HT-4201ARS ₈ -SW ₃ Q HT-4201ARS ₉ -SW ₃ Q	RUFH-V2400SAW RUFH-V2400SAA RUFH-V2400SAT RUFH-V2400SAB RUFH-V2400SAU RUFH-V2400SAW2-1 RUFH-V2400SAA2-1 RUFH-V2400SAT2-1 RUFH-V2400SAB2-1 RUFH-V2400SAU2-1 RUFH-V2400SAW2-3 RUFH-V2400SAA2-3 RUFH-V2400SAT2-3 RUFH-V2400SAB2-3 RUFH-V2400SAU2-3	HT-4201ARS-SW ₆ Q HT-4201ARS ₂ -SW ₆ Q HT-4201ARS ₄ -SW ₆ Q HT-4201ARS ₈ -SW ₆ Q HT-4201ARS ₉ -SW ₆ Q HK-4201ARS-SW ₃ Q HK-4201ARS ₂ -SW ₃ Q HK-4201ARS ₄ -SW ₃ Q HK-4201ARS ₈ -SW ₃ Q HK-4201ARS ₉ -SW ₃ Q	RUFH-V2400SAW2-6 RUFH-V2400SAA2-6 RUFH-V2400SAT2-6 RUFH-V2400SAB2-6 RUFH-V2400SAU2-6 RUFH-VD2400SAW2-3 RUFH-VD2400SAA2-3 RUFH-VD2400SAT2-3 RUFH-VD2400SAB2-3 RUFH-VD2400SAU2-3
---	---	--	---

20号

HK-3501ARS-SW ₃ Q HK-3501ARS ₂ -SW ₃ Q HK-3501ARS ₄ -SW ₃ Q HK-3501ARS ₈ -SW ₃ Q HK-3501ARS ₉ -SW ₃ Q	RUFH-VD2000SAW2-3 RUFH-VD2000SAA2-3 RUFH-VD2000SAT2-3 RUFH-VD2000SAB2-3 RUFH-VD2000SAU2-3		
--	---	--	--

16号

HK-2801ARS-SW ₃ Q HK-2801ARS ₂ -SW ₃ Q HK-2801ARS ₄ -SW ₃ Q HK-2801ARS ₈ -SW ₃ Q HK-2801ARS ₉ -SW ₃ Q	RUFH-VD1610SAW2-3 RUFH-VD1610SAA2-3 RUFH-VD1610SAT2-3 RUFH-VD1610SAB2-3 RUFH-VD1610SAU2-3	HT-2801ARS-SWQ HT-2801ARS ₂ -SWQ HT-2801ARS ₄ -SWQ HT-2801ARS ₈ -SWQ HT-2801ARS ₉ -SWQ	RUFH-V1612SAW2-1 RUFH-V1612SAA2-1 RUFH-V1612SAT2-1 RUFH-V1612SAB2-1 RUFH-V1612SAU2-1
--	---	--	--

ご愛用の皆様へ

- このたびは給湯暖房用熱源機をお買い上げいただきましてありがとうございます。
- ご使用の前にこの取扱説明書を必ずお読みいただき、正しくお使いください。
 - 別添の保証書とともにこの「取扱説明書」を大切に保管してください。
 - この製品は国内専用です。

BL認定品

家庭用

安全上のご注意

この機器を安全に使用していただくために、下記のことを必ずお守りください。
これらの注意事項は安全に関する重要な内容です。表示と意味は下記の通りです。

表 示	意 味
危険	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡、重傷を負う危険、または火災の危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。
警告	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。
注意	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性や物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

上記に述べる傷害、物的損害とはそれぞれ次のようなものをいいます。

傷 害 : 治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど(高温・低温)・感電などをさします。
物的損害 : 家屋・家財および家畜・ペットにかかわる拡大損害をさします。

絵表示については次のような意味があります。



危険

屋内設置禁止



この機器は屋外用です。
屋内や浴室に設置して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になり大変危険です。

機器の異常に気付いたら

①給湯栓をすべて閉める。



②ガス栓を閉める。



- 使用中に異常な燃焼・臭気(ガスのおい)・異常音を感じたときはあわてずに運転を停止してガス栓を閉め、もよりのガス事業者にご連絡ください。
- 地震や火災発生時もあわてずに運転を停止してください。

警告

工事は資格必要

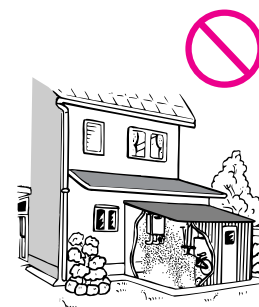


必ず行う

この機器の設置・移動および付帯工事には専門の資格・技術が必要です。工事は必ずお買い上げの販売店またはもよりのガス事業者にご相談ください。

囲い設置禁止

この機器は屋外用ですので、増改築などによって屋内状態にしないでください。また、波板などによって囲いをするもおやめください。不完全燃焼や一酸化炭素中毒の原因になります。



機器やリモコンの分解は禁止

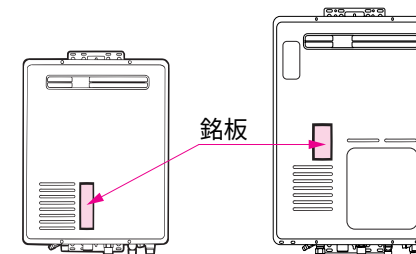
サービスマン以外の方は機器のフロントカバーをはずしたり、分解しないでください。また、リモコンも分解しないでください。事故や故障の原因となります。



機器の銘板を確認

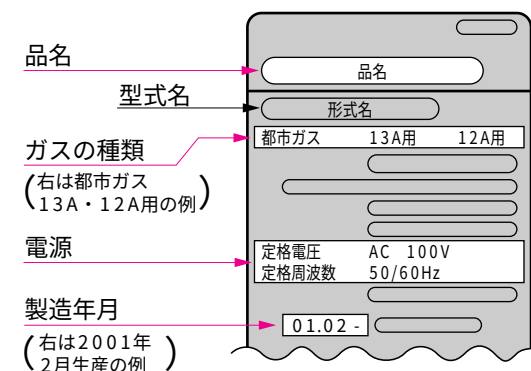


必ず行う



使用する機器が使用するガスの種類(ガスグループ)および使用する電源(AC100V・50/60Hz共用)に適合していることを機器の銘板で確認してください。表示以外のガスを使用すると不完全燃焼や爆発点火の原因となります。

※下図は銘板の一例です。



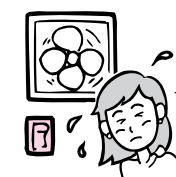
この機器はAC100V(50/60Hz)用です。
AC100V以外の電源電圧では使用できません。

ガス漏れに気付いたら下記行為は厳禁

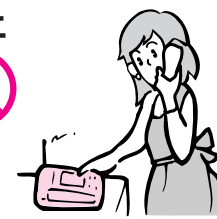
火を使ったり電源プラグの抜き差し禁止



電気器具(換気扇など)のスイッチの「入・切」禁止



ガスのにおいのする場所での電話の使用禁止



ガス漏れに気付いたときは、ガス事業者の係員による処置が終わるまで上記のことを行わないこと。
炎や火花で引火して爆発事故を起こすことがあります。

安全上のご注意

⚠ 警告

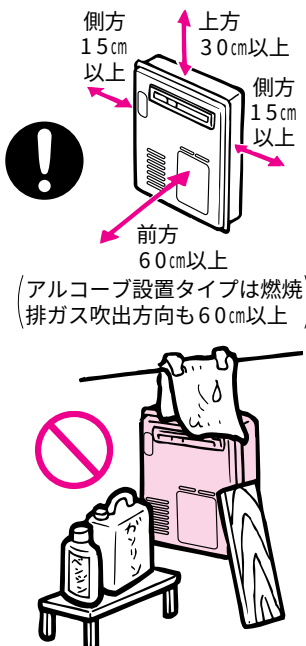
お子様に対する注意

- 浴槽の循環アダプター付近で水に潜ったりすると思わぬ事故につながる場合があります。特に小さな子供のいる家庭では注意が必要です。
- おふろを沸かしているとき（浴槽に湯はりしているとき）に子供を浴室で遊ばせないようにしてください。浴槽に落ちますと思わぬ事故につながる場合があります。

⚠ 注意

火災予防のために必ず守ること

- 機器周辺の物とは常に右図の離隔距離を確保すること。
- 排気口・排気トップが洗たく物などでおおわれないようにすること。
- 機器周辺に紙や木材などの燃えやすい物を置かないこと。
- 機器周辺にガソリン・ベンジンなどの引火性危険物を置いたり、使用したりしないこと。
- 機器周辺にスプレー缶を置いたり、使用したりしないこと。



電源プラグの刃および刃の取付面にほこりが付着している場合は、乾いた布で拭いてください。火災の原因になります。



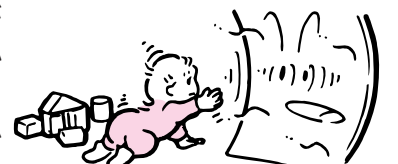
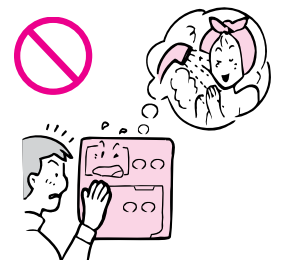
用途について

給湯・シャワー・ふろのおいだし・暖房以外の用途には使用しないでください。思わぬ事故や故障の原因となります。

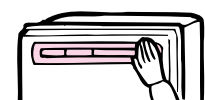
機器内に長時間たまっていた水は、飲用または調理に用いず雑用水としてお使いください。

やけど防止のために必ず守ること

- お湯を止めた後に再使用するときや、お湯の量を急に少なくしたとき、あるいは万一機器の故障の際には、一瞬熱いお湯が出る場合があります。やけどの恐れがありますので、出始めのお湯は手や体にかけないでください。
- シャワー（上がり湯）を使う場合、最初に熱いお湯が出る場合があります。やけど防止のため、シャワーはいきなり頭や体につけず、湯温を十分に確認してから行ってください。
- シャワー・給湯の使用中は、使用者以外はお湯の温度を変更しないでください。突然熱湯や冷水が出て、熱湯でやけどをしたり冷水でびっくりすることがあります。
- パネルヒーターの表面はさわらないでください。やけどの危険性があります。特に小さなお子様のいる家庭では注意が必要です。



使用中や使用直後は排気口・排気トップやその周辺は高温になっています。やけど防止のため、絶対に手を触れないでください。



入浴時には必ず手で湯温を確認してから入浴してください。おいだし中やおいだし後は浴槽水の上部と下部では相当の温度差があるので、十分にかきまぜてから手で湯温を確認してください。やけどの恐れがあります。



⚠ 注意

機器の破損防止のため必ず行うこと

- 雷が発生しはじめたらすみやかに運転を停止し、電源プラグをコンセントから抜いてください。雷による一時的な過電流で電子部品を損傷することがあります。また、感電の恐れがありますので、ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。
- 雷が遠ざかったことを確かめてから、電源プラグをコンセントにしっかりと差し込んでください。

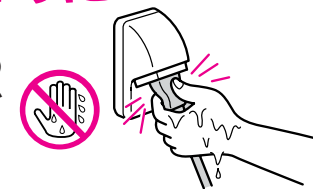


冬期に水道水が凍結する恐れがある日は、下記のいずれかの方法で凍結予防を行ってください。（33～35ページ参照）

- 1 凍結予防ヒータと自動ポンプ運転による方法
- 2 給湯栓から水を流す方法
- 3 水抜きによる方法

感電防止のために

感電の恐れがありますので、ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。



低温やけど防止のために

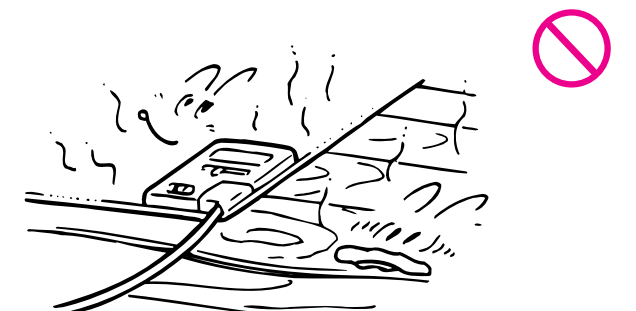
床暖房の上で高い温度に設定したまま、長時間座ったり寝そべったりしないでください。低温やけどを起こす心配があります。特に次のような方が使用する場合は、回りの人が注意してあげることが必要です。

- ① 乳幼児・お年寄り・病人など自分の意志で体を動かせない方
- ② 疲労の激しいときや深酒をしたとき
- ③ 皮膚の弱い方

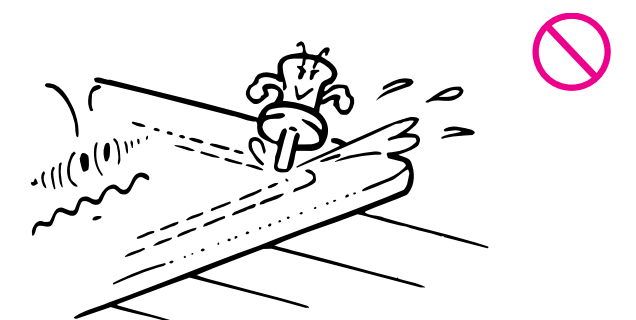


床暖房の破損防止のために

- 床暖房の上に電気カーペットをひかないでください。床材の割れ・そり・隙間の原因となります。



- カーペット式床暖房の上に鋭利なものを落としたり、刺したりしないでください。温水パイプが破損します。



ゆらぎのシャワー使用上の注意

次の方はゆらぎのシャワーを使用しないでください。体調をくずすことがあります。

- ① 妊娠中の方
- ② 医者から入浴を禁じられている方
- ③ お酒を飲んだあとや深酒をされた方
- ④ 高血圧の方
- ⑤ 体力の弱っている方
- ⑥ 体調の悪い方



安全上のご注意

お願い

機器の設置状態についての確認

- ①機器は傾いて設置されていませんか？
 - ②冷・暖房機や換気扇の吹き出し口や吸い込み口付近は避けてありますか？正常な燃焼の妨げになることがあります。
 - ③棚の下など落下物の危険はありませんか？
 - ④メンテナンスができない場所に設置されていませんか？メンテナンスをお断りすることがあります。
 - ⑤排気口への積雪や、屋根から落ちた雪で給・排気口が閉塞されることはありませんか？不完全燃焼の原因になります。
- 以上の項目を満足していない場合には、お買い上げの販売店または施工店に連絡し、設置場所を変更してください。

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にしてください。ガラスなどの変形・変色の原因となります。

この機器は一般家庭用です。業務用として多頻度・長時間のご使用は、機器の寿命を著しく縮めることになりますのでご承知おきください。

この機器を太陽熱温水器と接続するには、別売のソーラー対応ユニットが必要です。

井戸水・地下水について

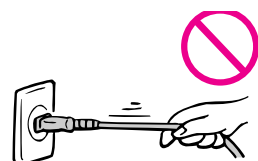
井戸水や地下水は、水質によっては機器を腐食させる恐れがあります。地下水や井戸水を使用しないでください。

別売部品について

別売部品はこの機器用のもの以外は使用しないでください。事故や故障の原因となります。

電源ケーブルの取り扱いについて

電源ケーブルを引っばってプラグを抜かないでください。ケーブルが断線して発熱・発火の原因となります。



リモコンの取り扱いについて

リモコンは子供がイタズラしないようにご注意ください。思わぬ事故や故障の原因となります。



浴室リモコンは防水タイプですが故意に水をかけないでください。また、台所および増設リモコンは防水タイプではありませんので水をかけないようにしてください。故障の原因となります。



リモコンのお手入れにベンジンや油脂系の洗剤を使用しないでください。変色や変形することがあります。



入浴剤などについて

硫黄・酸・アルカリを含んだ入浴剤や洗剤は、熱交換器などが腐食する原因となるものがありますので入浴剤などのご注意文を十分ご参照ください。



泡の出る入浴剤は使用しないでください。使用した場合、循環不良となりお風呂沸かしができません。



塩素系のカビ洗浄剤や酸性の浴室用洗剤・消臭剤または塩などが、機器やガス管などにかかった場合はすぐに十分な水洗いをしてください。思わぬ事故や故障の原因となります。

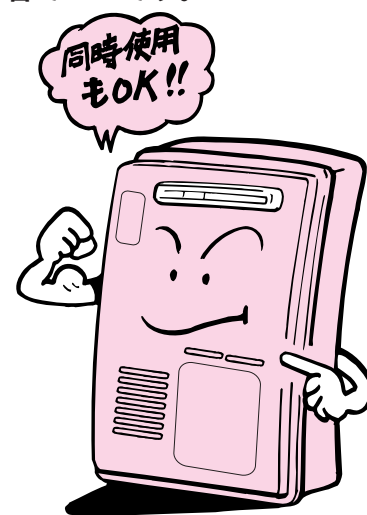


給水配管が新しい場合や水質によっては、銅イオンがわずかにお湯の中に溶出し、青色の化合物が生成され、浴槽やタオルなどが青くみえることがあります。健康上支障ありませんが、中性洗剤で洗い・すすぎをよくすることにより、発色しにくくなります。

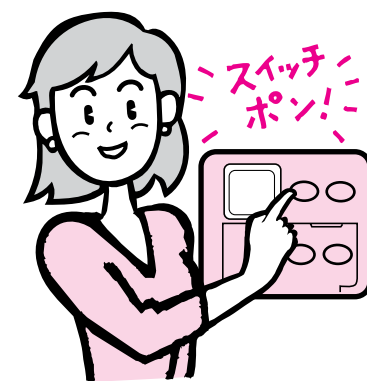
浴槽の循環アダプターをタオルなどでふさがないでください。ふさぐと循環不良となり、お風呂沸かしができません。

特長

給湯も暖房もお風呂沸かしもこれ一台でOKです。



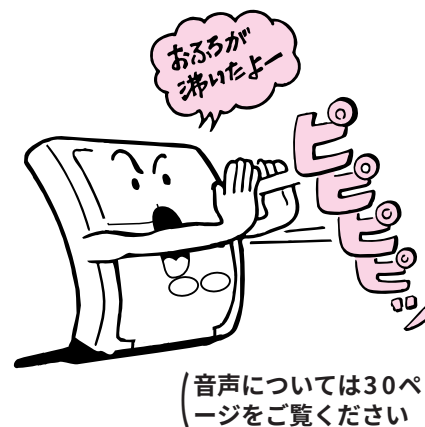
スイッチ、ポンで湯はりができ、湯はりが終わると音楽と音声でお知らせします。(16ページ参照)



好きな時刻にお風呂に湯はりする予約運転ができます。(23ページ参照)
※台所リモコン設置時のみ



リモコンにはスピーカーを内蔵しており、各スイッチ操作時には音声でお知らせします。



湯量と湯温の見りは機器におまかせ。(自動運転時)
※湯量については全自動タイプのみ



『ゆらぎのシャワー』で心と体のリフレッシュ!! (27ページ参照)



※ゆらぎのシャワーはお湯の温度が1/fのゆらぎで変化し、自然のリズムで体をリフレッシュさせるシャワーです。

■おいだき配管の「セルフクリーン機能」付き。(全自動タイプのみ)

- ・全自動タイプはお風呂のお湯を排水したときに自動的にふろのおいだき配管を洗浄する「セルフクリーン機能」を持っています。「セルフクリーン機能」によってふろ配管内の湯あかの発生を少なくします。

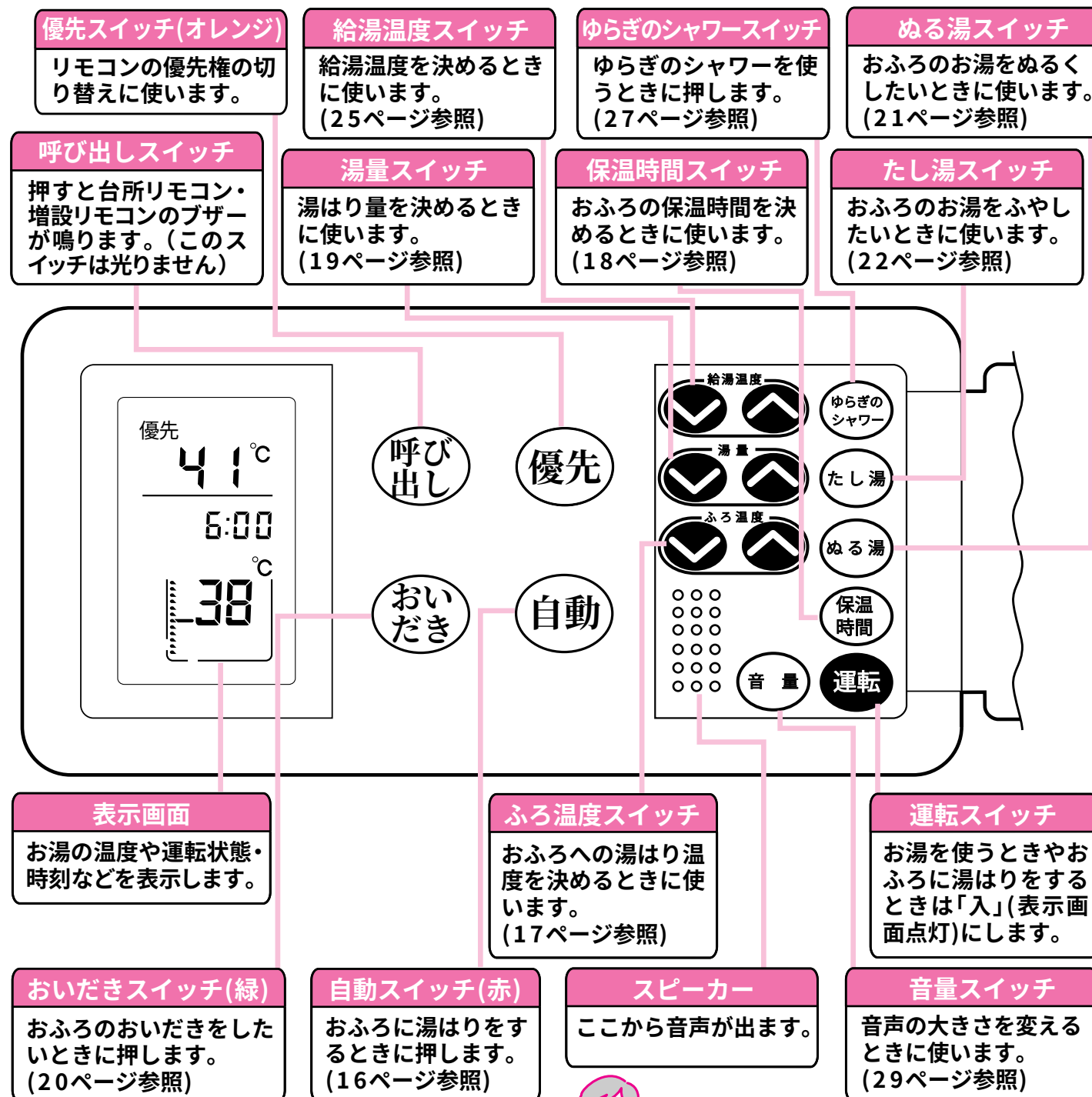
リモコンの運転スイッチが『入』のときに浴槽の排水栓を抜いてください。

- ・残り湯が循環アダプターより下になると、循環アダプターから約5リットルのお湯が出て配管の汚れを洗い流します。ただしこの機能は、自動運転を行った後に浴槽のお湯を排水したときしかはたらきません。
- ・また、運転スイッチを『切』の状態に残り湯を排水すると「セルフクリーン機能」ははたらきません。
- ・セルフクリーン運転中は、表示画面に自動運転と同じ表示(16ページ参照)が出ます。
- ・セルフクリーン運転中にお湯を使うと、セルフクリーン機能は解除されます。
- ・自動スイッチを「切」にしてもしばらくポンプが回っています。浴槽の排水栓を抜くのはポンプ停止後(循環アダプターからお湯が出なくなってから)にしてください。

各部のなまえとはたらき (浴室リモコン)

■浴室リモコン(別売品 BC-60V3)…台所リモコンとセットで使用するタイプ

- 浴室に設置されているリモコンです。各スイッチを操作すると「ピッ」という操作確認音や音声でお知らせします。また、呼び出しスイッチを押すと台所リモコン・増設リモコンのブザーが鳴り、台所などにいる人を呼び出すこともできます。
- 「呼び出しスイッチ」のかわりに「通話スイッチ」を備えたインターホンリモコン（BC-80VCまたはBC-60VC）もあります。インターホンリモコンの使いかたについては、リモコンに同梱の取扱説明書をご覧ください。

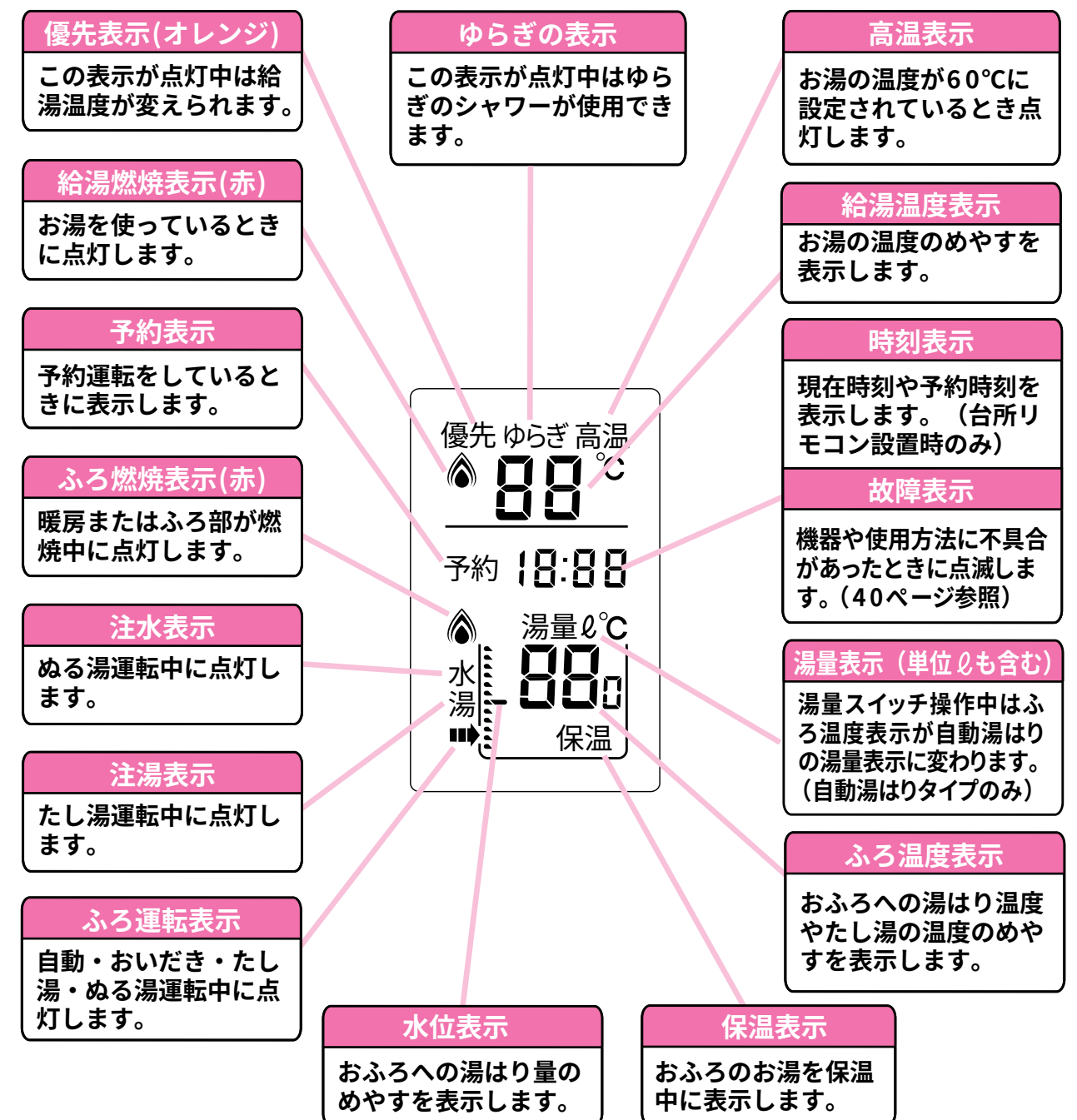


スピーカーの穴に水滴が入ると、音声が聴こえにくくなります。スピーカー部には水がかからないようご注意ください。

- スイッチの操作はゆっくり確実に行ってください。早く操作すると作動しない場合がありますので、必ず「ピッ」という操作確認音を確かめてください。
- 操作確認音およびおふろへの湯はり完了の音楽や音声は、給湯温度スイッチ  2個を同時に3秒以上押すことによって消すこともできます。この設定は各リモコン別々にできます。
元に戻したいときはもう一度同じ操作をしてください。

■浴室リモコン表示画面のみかた

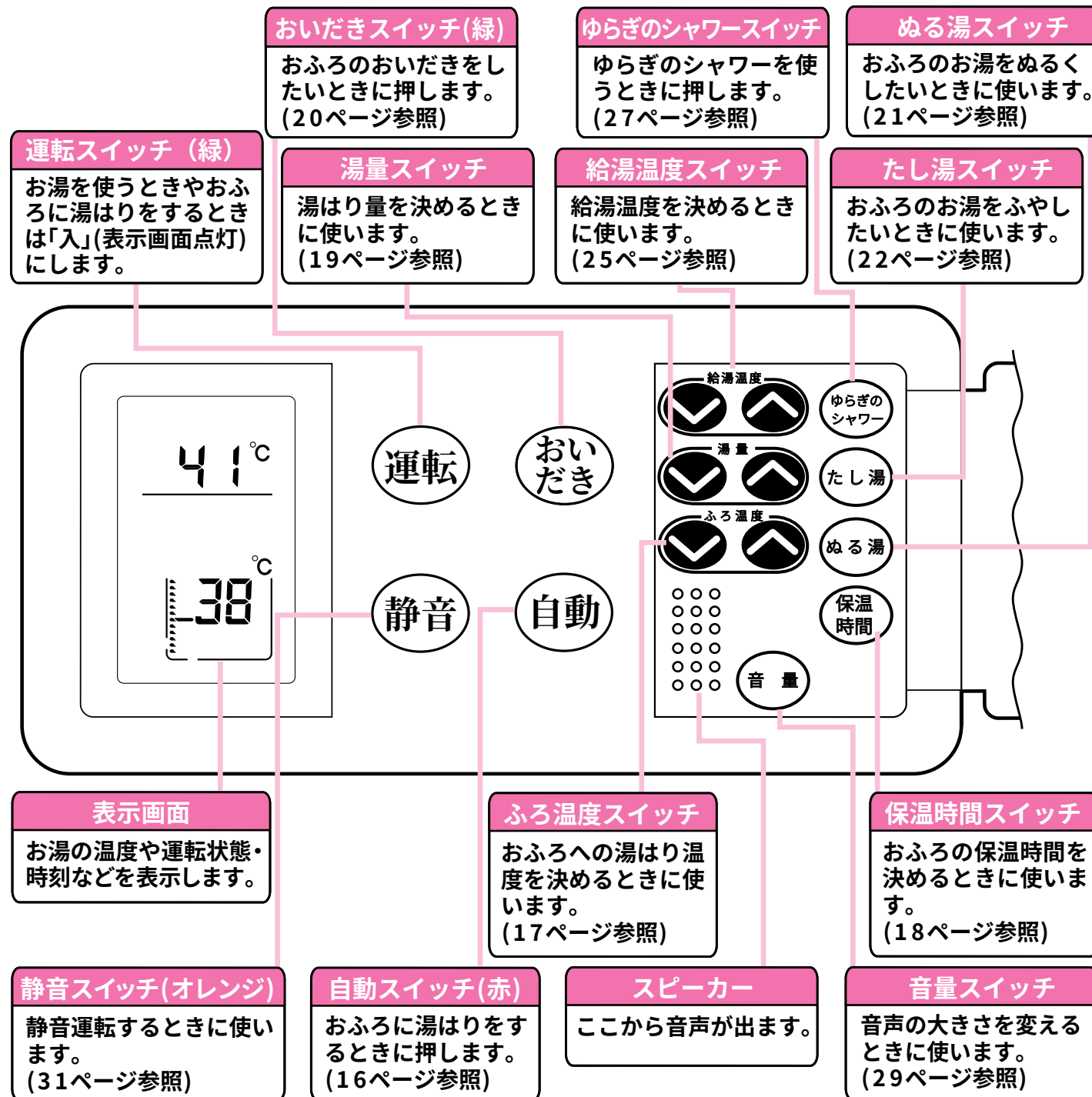
- スイッチを操作した場合は、表示画面の各動作表示の点灯を確認してください。
点灯しない場合は、もう一度操作してください。
- 表示画面は説明のためのもので、実際の運転状態を示すものではありません。



各部のなまえとはたらき(浴室リモコン)

■浴室リモコン(別売品 BC-71V2)…浴室リモコン単独で使用するタイプ

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

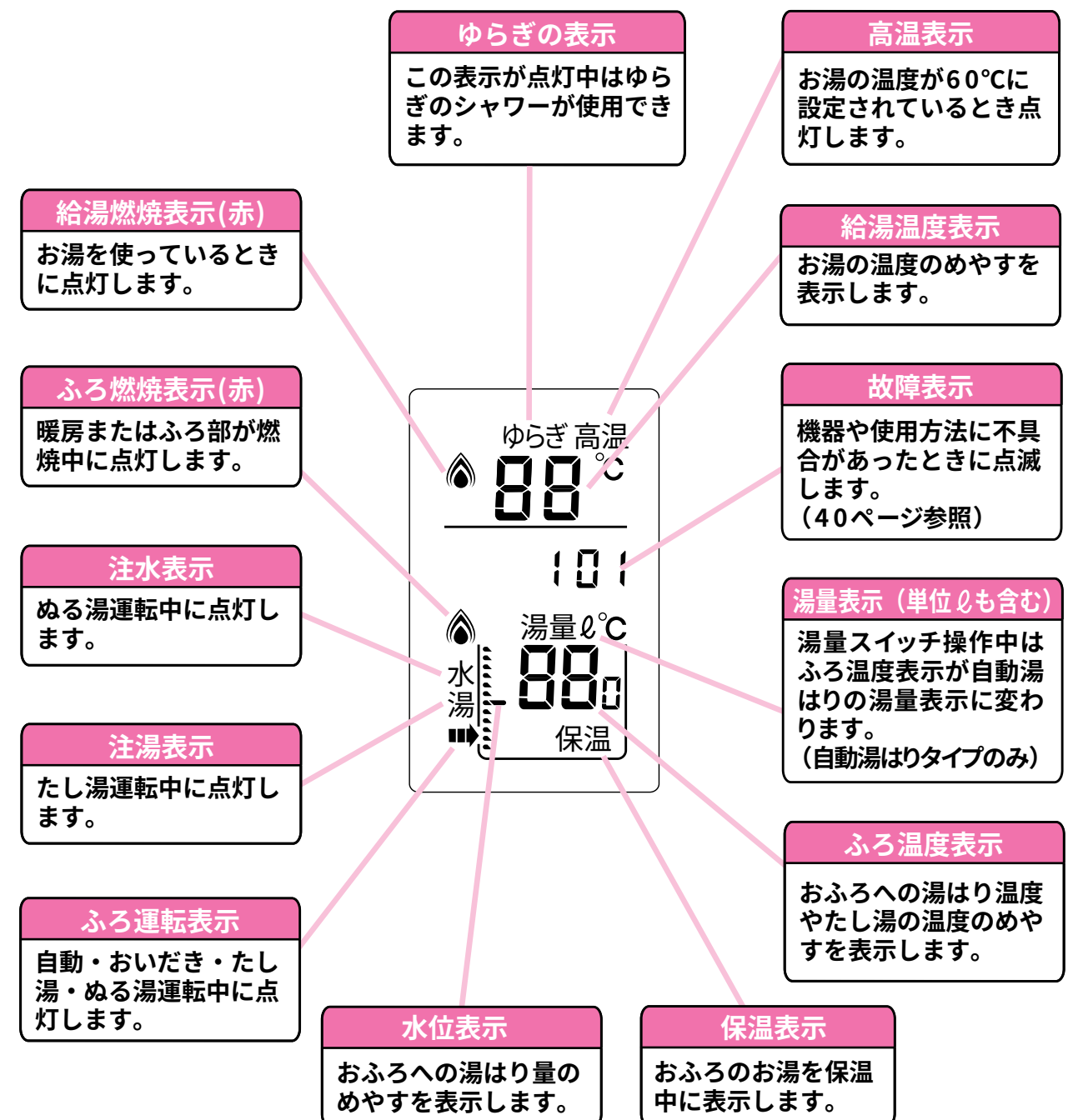


スピーカ-の穴に水滴が入ると、音声は聴こえにくくなります。スピーカ-部には水がかからないようご注意ください。

- ・スイッチの操作はゆっくり確実に行ってください。早く操作すると作動しない場合がありますので、必ず「ピッ」という操作確認音を確認してください。
- ・操作確認音およびお風呂への湯はり完了の音楽や音声は、給湯温度スイッチ 2個を同時に3秒以上押すことによって消すこともできます。この設定は各リモコン別々にできます。元に戻したいときはもう一度同じ操作をしてください。

■浴室リモコン表示画面のみかた

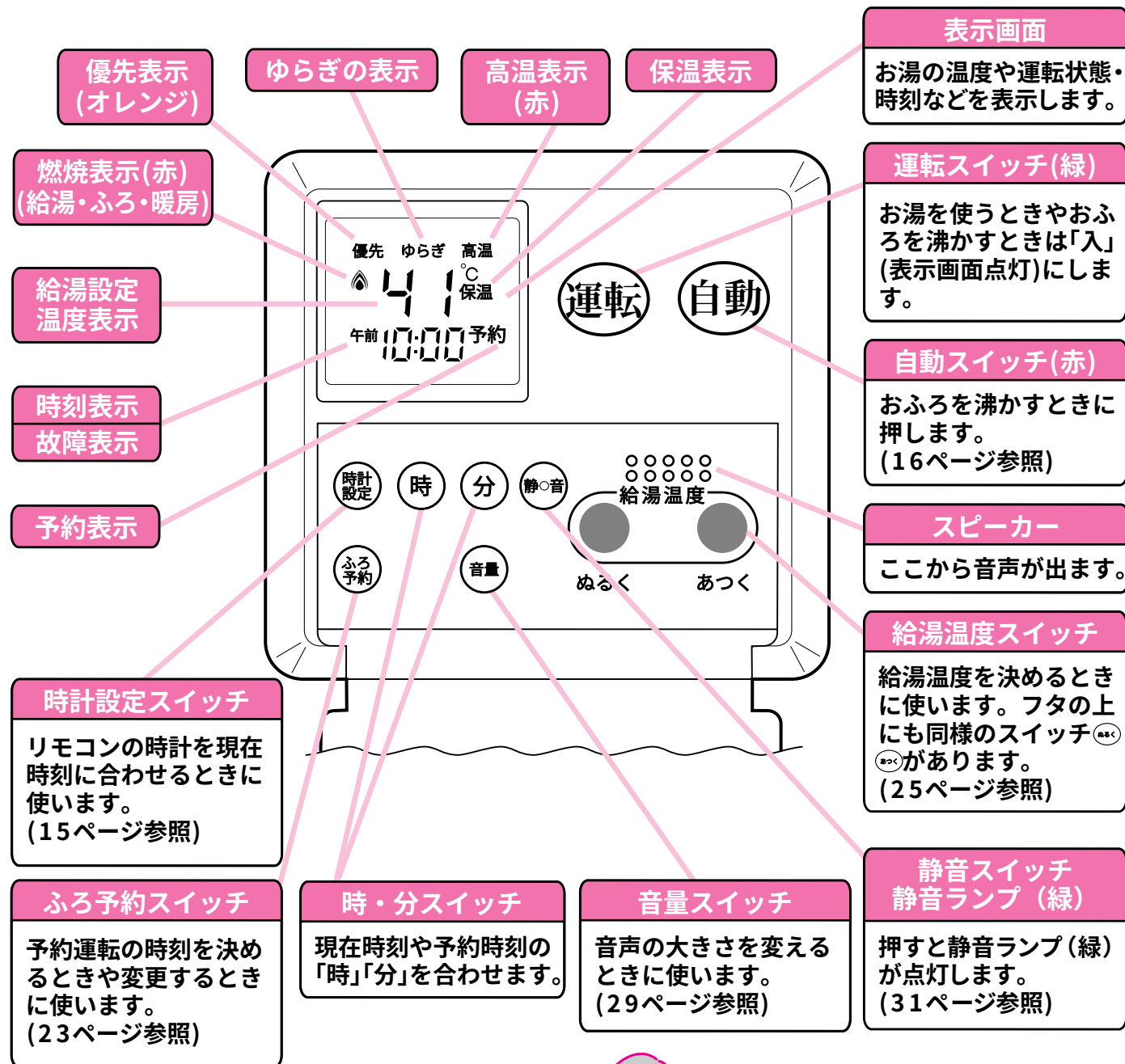
- スイッチを操作した場合は、表示画面の各動作表示の点灯を確認してください。点灯しない場合は、もう一度操作してください。
- 表示画面は説明のためのもので、実際の運転状態を示すものではありません。



各部のなまえとはたらき(台所リモコン)

■台所リモコン(別売品 MC-61V2)…標準タイプ

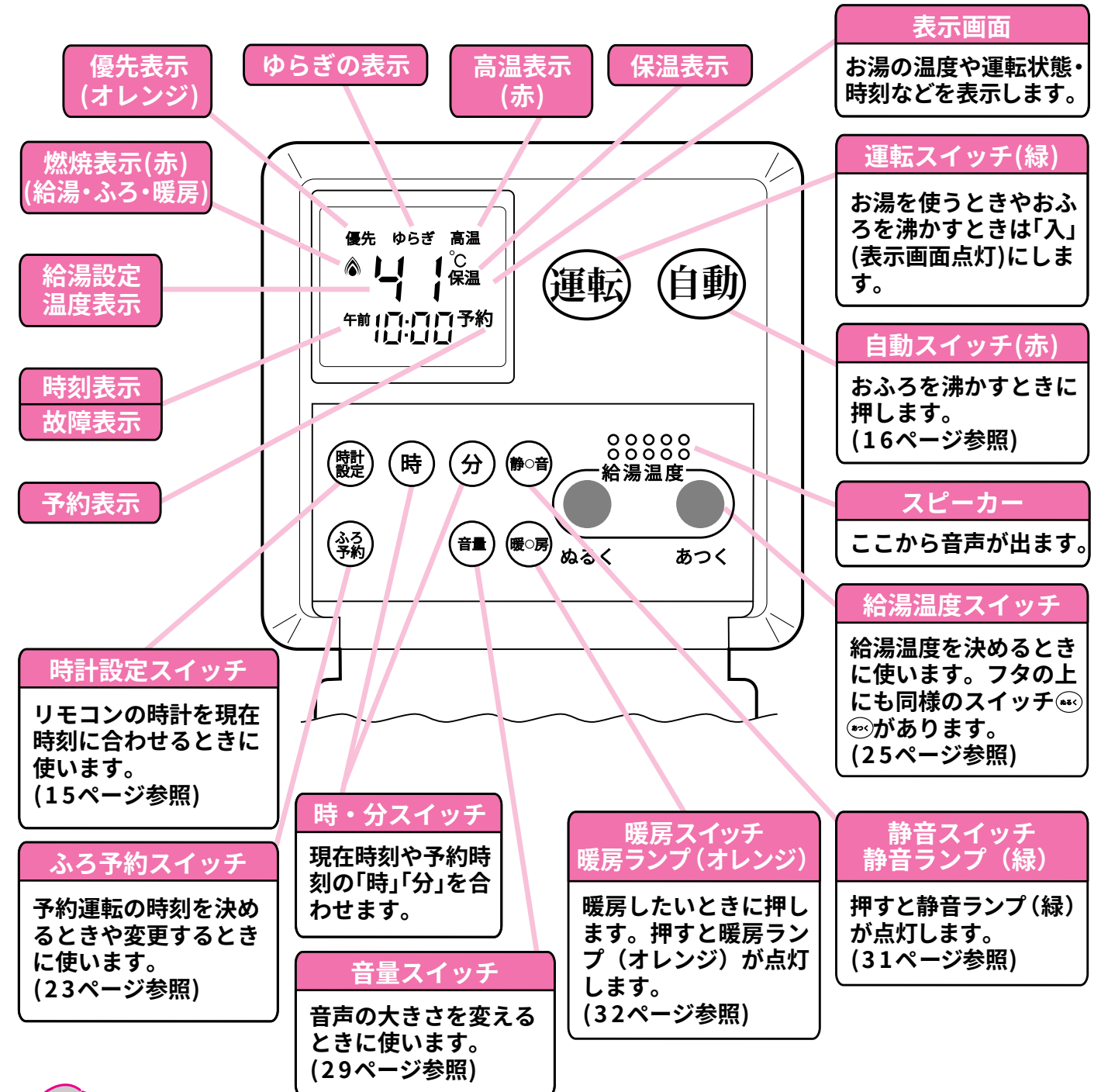
- 台所に設置されているリモコンです。各スイッチを操作すると「ピッ」という操作確認音や音声でお知らせします。
- 「通話スイッチ」を備えたインターホンリモコン(MC-80VCまたはMC-60VC)もあります。インターホンリモコンの使いかたについては、リモコンに同梱の取扱説明書をご覧ください。
- スイッチを操作した場合は、表示画面の各動作表示の点灯を確認してください。点灯しない場合は、もう一度操作してください。
- 表示画面は説明のためのもので、実際の運転状態を示すものではありません。



スピーカーの穴に水滴が入ると、音声がかえにくくなります。スピーカー部には水がかからないようご注意ください。

- スイッチの操作はゆっくり確実に行ってください。早く操作すると作動しない場合がありますので、必ず「ピッ」という操作確認音を確かめてください。
- 操作確認音およびお風呂への湯はり完了の音楽や音声は、給湯温度調節スイッチ(ぬるく・あつく)2個を同時に3秒以上押すことによって消すこともできます。この設定は各リモコン別々にできます。元に戻したいときはもう一度同じ操作をしてください。

■台所リモコン(別売品 MC-62V2)…暖房スイッチ付き

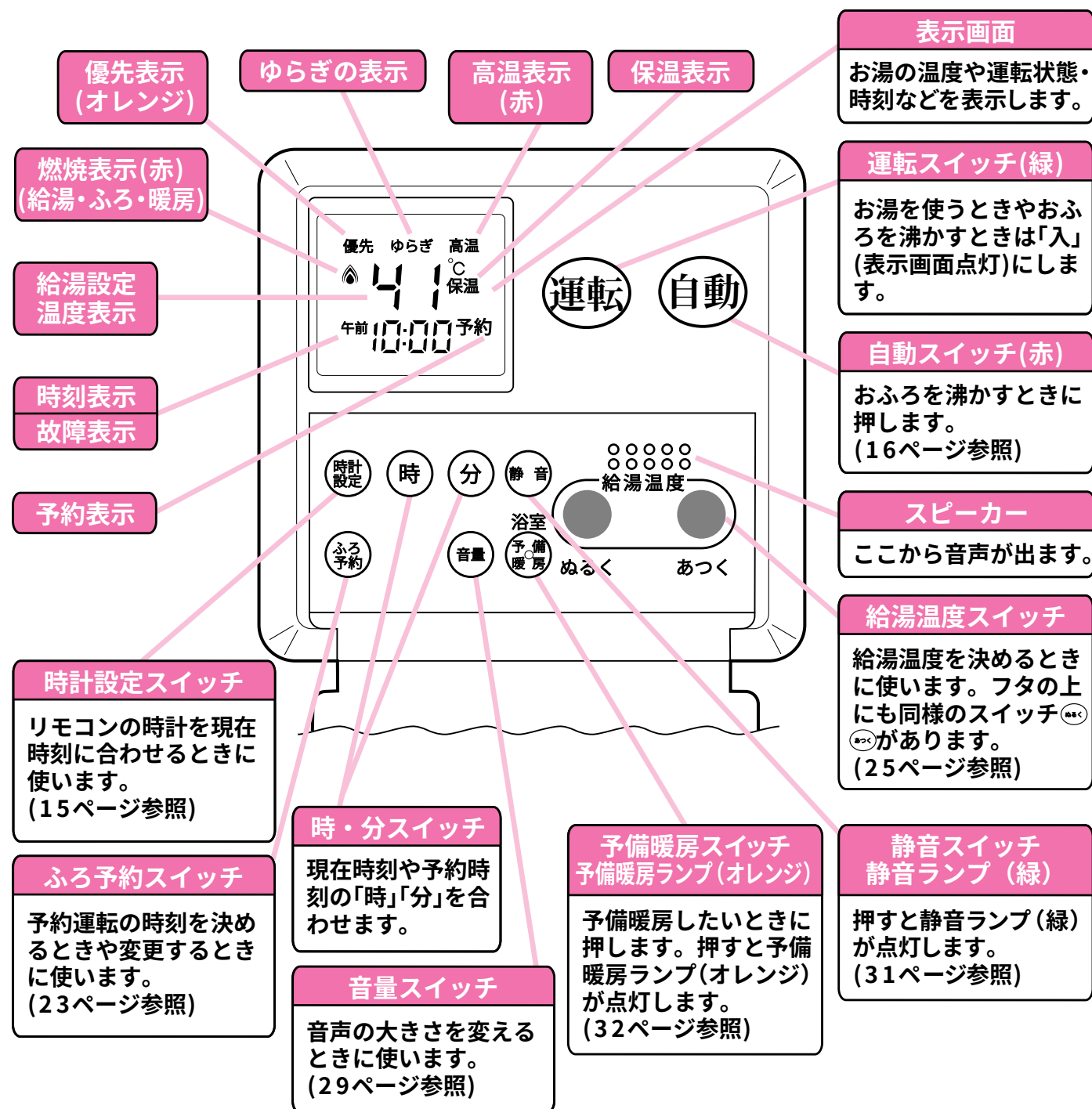


スピーカーの穴に水滴が入ると、音声がかえにくくなります。スピーカー部には水がかからないようご注意ください。

各部のなまえとはたらき(台所リモコン・増設リモコン)

■台所リモコン(別売品 MC-72V2)…予備暖房スイッチ付き

- 台所に設置されているリモコンです。各スイッチを操作すると「ピッ」という操作確認音や音声でお知らせします。
- スイッチを操作した場合は、表示画面の各動作表示の点灯を確認してください。点灯しない場合は、もう一度操作してください。
- 表示画面は説明のためのもので、実際の運転状態を示すものではありません。

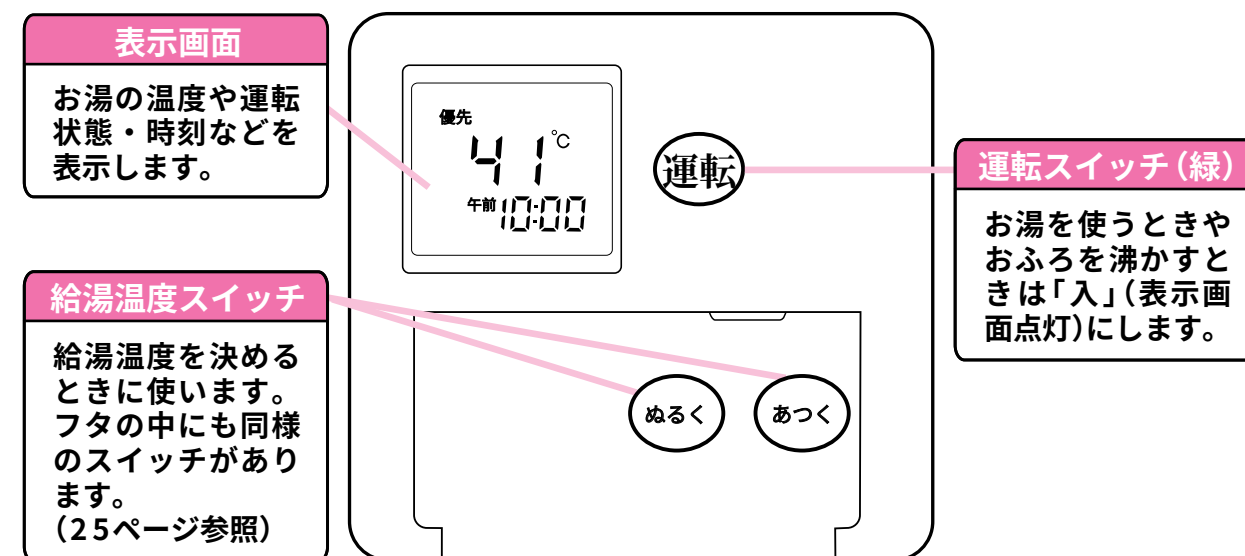


スピーカーの穴に水滴が入ると、音声が聴こえにくくなります。スピーカー部には水がかからないようご注意ください。

- スイッチの操作はゆっくり確実に行ってください。早く操作すると作動しない場合がありますので、必ず「ピッ」という操作確認音を確認してください。
- 操作確認音およびお風呂への湯はり完了の音楽や音声は、給湯温度調節スイッチ(ぬるく)2個を同時に3秒以上押すことによって消すこともできます。この設定は各リモコン別々にできます。元に戻したいときはもう一度同じ操作をしてください。

■増設リモコン(別売品 SC-70)

- 洗面所やシャワー室にこのリモコンを取り付ければ手もとで給湯温度を変えることができ、お風呂沸かしもできる便利なリモコンです。
- 「通話スイッチ」を備えたインターホンリモコン(SC-80VCまたはSC-60VC)もあります。インターホンリモコンの使いかたについては、リモコンに同梱の取扱説明書をご覧ください。
- スイッチを操作した場合は、操作確認音や音声と表示画面の各動作表示の点灯を確認してください。点灯しない場合は、もう一度操作してください。
- 表示画面は説明のためのもので、実際の運転状態を示すものではありません。
- SC-70はインターホンリモコンと組み合わせて使用することはできません。



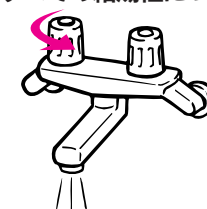
はじめてお使いのときは、まず…

1. 給水元栓を全開にします。



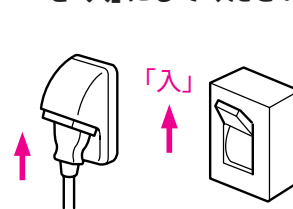
機器の下部

2. 給湯栓を開けて、水が出ることを確認してから閉めます。(すべての給湯栓について)



お湯の使用場所

3. 電源プラグをコンセントに差し込みます。(分電盤の専用スイッチを「入」にしてください)



機器付近の壁・分電盤

4. ガス栓を全開にします。



機器の下部

使用方法①

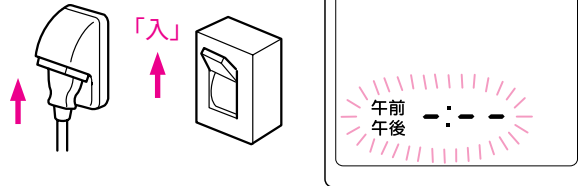
時計の合わせかた

台所リモコンで操作します。

- ・浴室リモコンのみ設置の場合は時刻は表示されません。(予約運転もできません)
- ・現在時刻を合わせないと予約運転ができません。

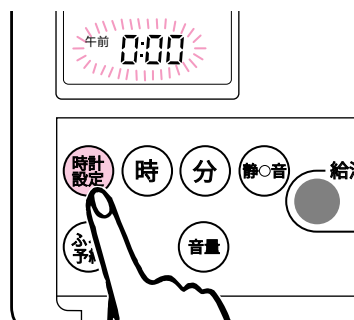
1 電源プラグをコンセントに差します。

- ・電源プラグを差し込む（または分電盤の専用スイッチを「入」にする）と、右図の表示が点滅します。



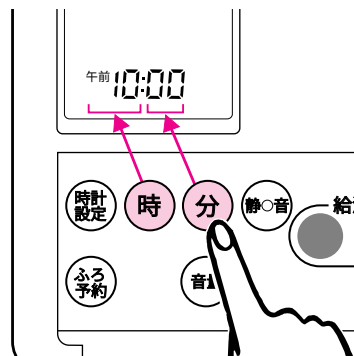
2 台所リモコンのフタを開け、時計設定スイッチを押します。

- ・時計設定スイッチを押すと、表示画面の時刻表示が午前 0:00 となり点滅します。



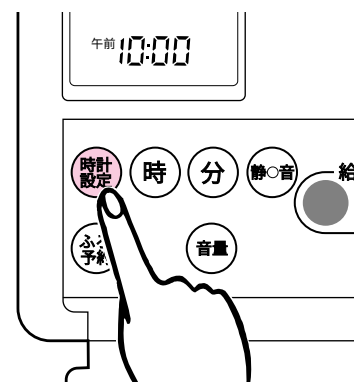
3 時・分スイッチで現在の時刻に合わせます。

- ・時・分スイッチを押しながら現在の時刻を画面に表示します。
- ※押し続けると、連続的に数字が変わります。表示したい時刻の数字に近づいたら1回ずつ押すようにします。



4 時計設定スイッチを再度押します。

- ・時計設定スイッチを押した瞬間に秒は0秒になりますので、時報などに合わせて押せばより正確な時刻になります。
 - ・以上で時刻合わせは完了です。運転スイッチを「入」にすると、すべてのリモコンに現在時刻が表示されます。
- ※運転スイッチを「切」にすると、台所・増設リモコンでは時刻表示だけが点灯した状態となり、浴室リモコンではすべての表示が消灯します。



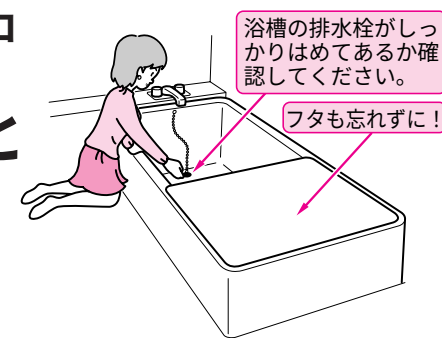
- ・午前と午後を間違えないようにご注意ください。
- ・電源プラグが抜けた場合や停電後の再通電時には --:-- の表示に戻ります。再度時刻を合わせてください。

使用方法②

自動運転のしかた

浴室リモコンまたは台所リモコンで操作します。

1 浴槽に排水栓とフタをします。



- ・おふろの温度や湯はり量・保温時間の調節方法は、17～19ページをご覧ください。
- ・自動湯はり中には循環アダプターから泡が出てくる場合があります。
- ・全自動タイプでは、入浴後運転スイッチが「入」のときに浴槽の排水栓を抜くと「セルフクリーニング機能」がはたらきます。(6ページ参照)

2 運転スイッチを押します。

- ・表示画面に給湯・ふろ設定温度などが点灯し、同時に台所リモコン・増設リモコンの運転スイッチが緑色に光ります。

浴室リモコンBC-60V3
(フタの中)

BC-60V3以外の
リモコン



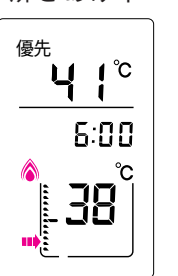
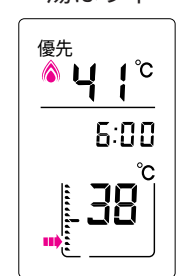
3 自動スイッチを押します。



台所リモコン
増設リモコン



浴室リモコン
湯はり中 沸きあげ中



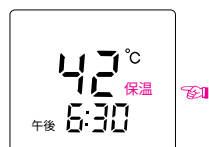
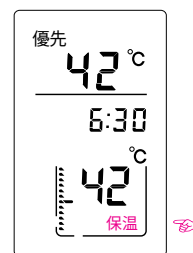
- ・音声で「湯はりします」とお知らせして自動スイッチが赤く光り、浴槽に湯はりを始めます。このとき表示画面には上図の表示が出ます。また、湯はり完了の約5分前には「残りおよそ5分でおふろが沸きます」とお知らせします。(注) 残り湯があるときに自動運転をした場合、完了5分前のお知らせはしません。



- ・湯はり中に給湯栓から浴槽にお湯(水)を入れたり入浴したりすると、お湯があふれることがあります。自動運転の湯はり中は、他の給湯栓から浴槽にお湯(水)を入れないでください。
- ・浴槽の残り湯を排水するときは、自動スイッチ(赤)が消灯していることを確認してから行ってください。
- ・自動スイッチの「入」「切」を何度も繰り返さないでください。お湯があふれることがあります。
- ・保温中にお湯をもっとふやしたい場合は、たし湯スイッチ(22ページ参照)を押してください。約20リットルのお湯をたします。

- ・湯はりが終わると音楽が鳴り、音声で「おふろが沸きました」とお知らせします。また、表示画面には右図のような保温の表示が出ます。

浴室リモコン 台所リモコン
増設リモコン



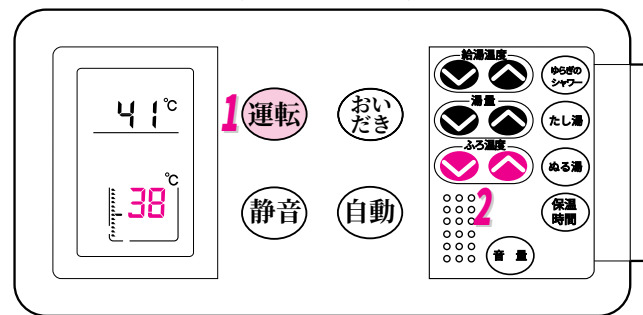
- ・保温の表示が出ている間は、お湯の温度が下がると自動的に(注)においだし、全自動タイプはお湯が減ると自動的にたし湯します。この保温時間は18ページの保温時間スイッチで決めます。
- ・(注) ふろ設定温度などによって異なりますが、約10～40分ごとにふろ温度をチェックして、設定温度よりぬるくなっていれば自動的においだきます。
- ・保温時間が終了すると保温の表示が消え、自動スイッチ(赤)も消えます。保温を途中で止めたいときは、自動スイッチ(赤)を押して消灯させてください。
- ・湯はり運転中に給湯(シャワー)を使用すると湯はりが中断され、給湯栓からはふろ設定温度のお湯が出ます。お湯を使い終わると湯はり運転を再開します。
- ・保温の表示が出ている間にぬるく感じたときは、おいだしスイッチ(20ページ参照)を押すか、ふろ温度スイッチの▲を押してふろ設定温度を上げてください。
- ・前日の残り湯を沸かし直す場合、自動スイッチを使うと湯量がふえ、お湯があふれることがあります。残り湯の量が十分にあるときの沸かし直しは、おいだしスイッチ(20ページ参照)をお使いください。
- ・残り湯で循環アダプターがかくれている場合、残り湯の分だけ水位が高くなり、お湯があふれる場合があります。(自動湯はりタイプ) ※夏期など給水温度が高い場合、水はり後「おふろが沸きました」とお知らせしてから沸きあげ運転を行うことがあります。
- ・残り湯で循環アダプターがかくれている場合、水位が多少バラツキます。(自動湯はりタイプ) ※特に残り湯の温度がふろ温度設定に近いときは、約16リットルだけ湯はりし、設定した量になりません。

使用方法③

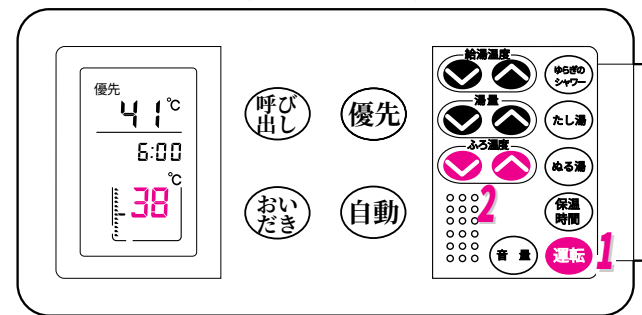
ふろ温度の調節方法

浴室リモコンで操作します。

(BC-71V2)



(BC-60V3)



1 表示画面の点灯を確認めます。

- 表示画面が点灯していないときは、浴室リモコンの運転スイッチを押して表示画面を点灯状態にします。

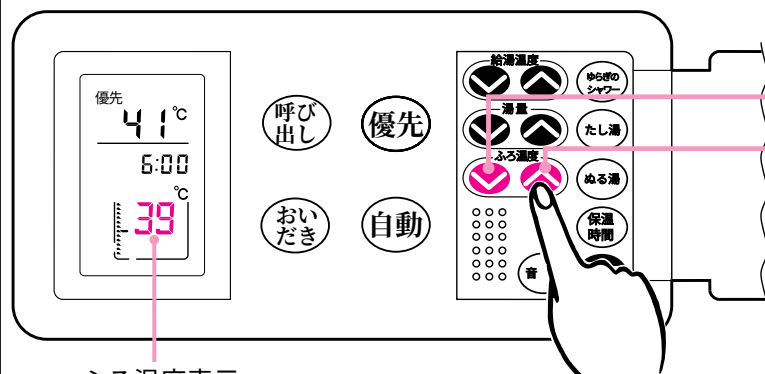
BC-71V2



BC-60V3
(フタの中)



2 浴室リモコンのフタの中にあるふろ温度調節スイッチを押します。



ふろ温度表示

- ▲を押すと上がるメロディーと共に「ふろ温度をあつく」とお知らせします。
- ▼を押すと下がるメロディーと共に「ふろ温度をぬるく」とお知らせします。
- 設定できる温度は37℃～48℃の12段階です。
1℃きざみで一回スイッチを押すと1℃変わります。
押し続けると、45℃以下の設定では連続で表示が変わりますが、46℃以上にしたいときはスイッチを一回ずつ押してください。
※温度表示はめやすです。

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48

ぬるい ふつう あつい

★あとは自動スイッチを押すと、設定した温度で湯はりして、自動的にストップします。

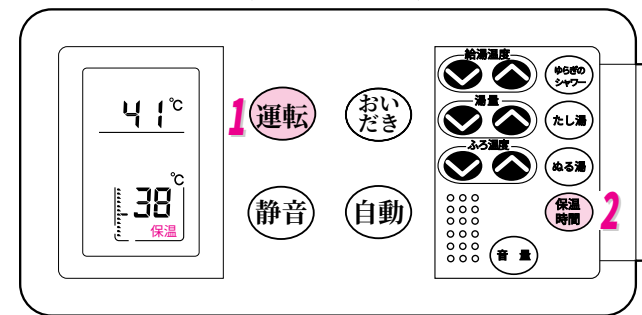


使用方法④

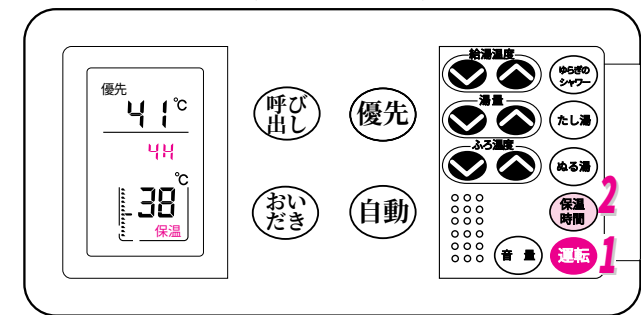
保温時間の変更方法

浴室リモコンで操作します。

(BC-71V2)



(BC-60V3)



1 表示画面の点灯を確認めます。

- 表示画面が点灯していないときは、浴室リモコンの運転スイッチを押して表示画面を点灯状態にします。

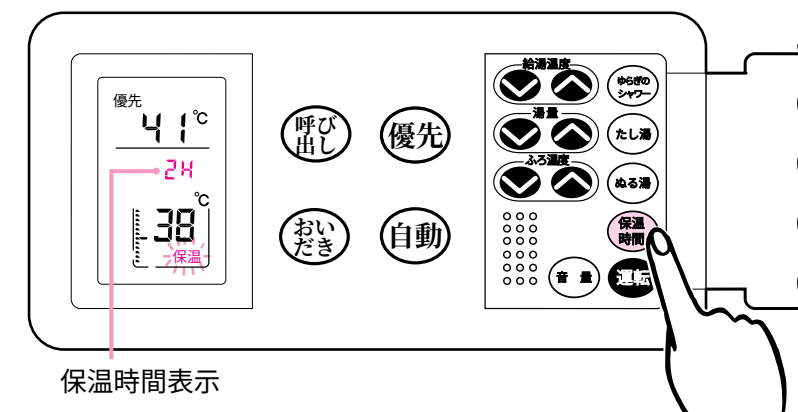
BC-71V2



BC-60V3
(フタの中)



2 浴室リモコンのフタの中にある保温時間スイッチを押します。



保温時間表示

- 音声で「保温時間を変更できます」とお知らせすると共に、表示画面の時刻表示部に現在設定されている保温時間が約5秒間表示され、保温の表示が点滅します。はじめは4時間(表示は4Hとなり、Hは時間の単位を表わします)に設定されています。
- 保温時間が表示されている間にもう一度保温時間スイッチを押すと、数字が4→2→1→0→8→6→4(単位はすべて時間です)の順に切り替わりますので、好みの保温時間にしてください。このとき音声で「保温時間を変更されました」とお知らせします。上図は2時間に設定した場合の例です。
- 保温時間を0時間にセットすると、音声で「保温しません」とお知らせします。
- 最後に保温時間スイッチを押してから約5秒で、表示が時刻表示に戻ります。これで設定完了です。

使用方法⑤

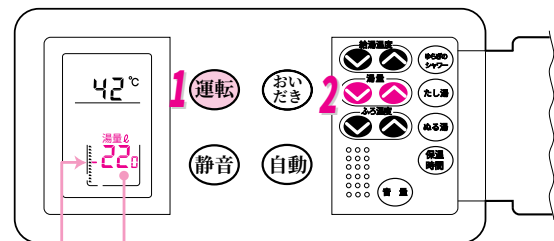
湯はり量(水位)の調節方法

浴室リモコンで操作します。

運転スイッチが「入」のときにフタの中にある湯量スイッチを押します。

■自動湯はりタイプと全自動タイプでは表示が異なります。それぞれ次のようになっています。

自動湯はりタイプの場合



水位表示 湯量表示

イラストはBC-71V2の例

- 自動湯はりタイプでいう湯量とは、浴槽に湯はりするお湯の量をいいます。

- はじめて電源を「入」にしたとき、湯量は約200リットルになっています。このとき水位表示は下から6番目(赤い線)で示されます。

- 湯量スイッチの $\blacktriangle$ を押すたびに水位表示は1目盛ずつ上がり、湯量は右表のようにふえていきます。このとき、上がるメロディーと共に音声で「湯量を多く」とお知らせします。ただし、お子様のイタズラなどを防止するため、400リットルや990リットルに設定するときには、 $\blacktriangle$ スイッチを1秒以上押し続けなければ設定できないようになっています。また、400および990リットルに設定したとき水位表示は表示されません。

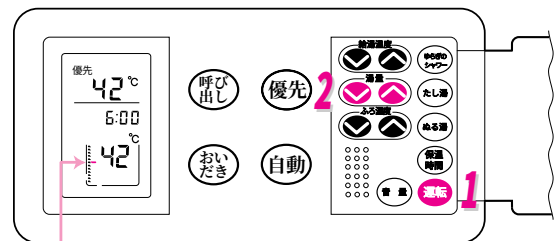
- 湯量スイッチの $\blacktriangledown$ を押すたびに水位表示は1目盛ずつ下がり、湯量は上表のようにへっていきます。このとき、下がるメロディーと共に音声で「湯量を少なく」とお知らせします。ただし、80リットルや60リットルに設定するときには、 $\blacktriangledown$ スイッチを1秒以上押し続けてください。

- 湯量スイッチを押してから約5秒間は、表示画面のふろ設定温度が上図のような湯量表示に変わります。上図は湯量を220リットルに設定した場合の例です。湯量表示は約5秒たつと自動的にふろ温度表示に戻ります。

初期設定→
を押すとふえる
を押すとへる

湯量 (リットル)	水位表示 (下から)
(990)	表示なし
(400)	表示なし
350	12
300	11
280	10
260	9
240	8
220	7
200	6
180	5
160	4
140	3
120	2
100	1
80	(1)
60	(1)

全自動タイプの場合



水位表示

イラストはBC-60V3の例

- 全自動タイプでいう湯量(水位)とは、循環アダプターから何cm上まで湯はりするかというめやすをいいます。

- はじめて電源を「入」にしたとき、水位表示は下から6番目(赤い線)になります。この設定の場合、循環アダプターから約17cmの位置まで湯はりして自動停止します。ただしこの位置は、浴槽の形状などによってバラつきしますので、下記の方法でお好みの水位に設定してお使いください。

- 湯量スイッチの $\blacktriangle$ を押すたびに水位表示は1目盛上がり、上がるメロディーと共に音声で「湯量を多く」とお知らせします。また、 $\blacktriangledown$ を押すたびに1目盛下がり、下がるメロディーと共に音声で「湯量を少なく」とお知らせします。1目盛で水位が約2cm変わり、12段階に調節できます。最低設定で循環アダプターから約7cm上、最高で約29cm上になります。ただし浴槽によっては、高い水位に設定するとお湯があふれることがあります。

機器本体が和バス用の設定になっている場合、水位を下から6番目(赤い線)に設定すると循環アダプターから約25cm上まで湯はります。1目盛は約3cmになります。

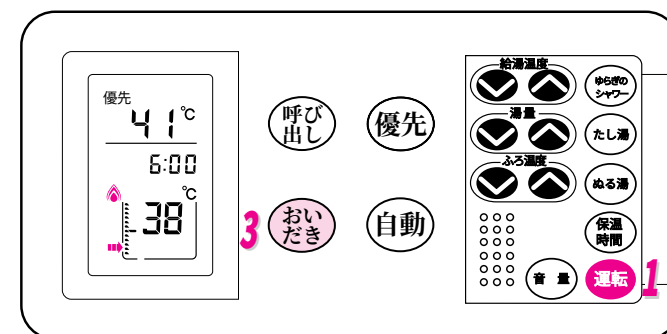
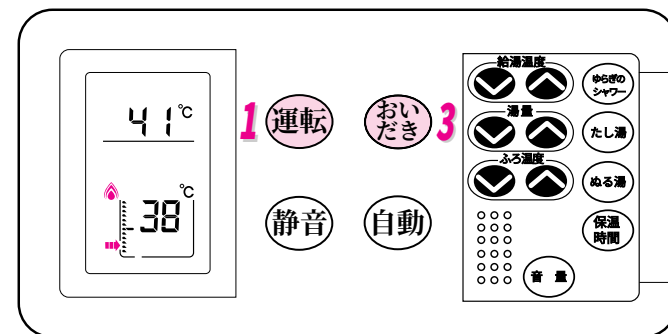
使用方法⑥

おいだきしたいときは

浴室リモコンで操作します。

(BC-71V2)

(BC-60V3)



1 表示画面の点灯を確かめます。

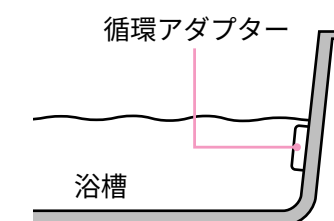
- 表示画面が点灯していないときは、浴室リモコンの運転スイッチを押して表示画面を点灯状態にします。

BC-71V2

BC-60V3
(フタの中)

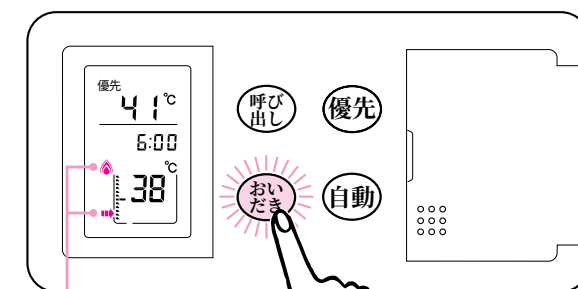


2 浴槽に、循環アダプターの上までお湯(水)が入っていることを確認します。



3 浴室リモコンのおいだきスイッチを押します。

- おいだきスイッチが緑色に光り、約6分間おいだきします。このとき表示画面には上図のおいだき表示が出ます。途中で止めたいときはもう一度おいだきスイッチを押してください。
- 水から沸き上げる場合など、約6分経過しても設定温度にならない場合は、ふろ設定温度までおいだきします。



おいだき表示



おいだき運転時には、循環アダプターから泡が出てくることがあります。また循環アダプターからはあついお湯が出てきますので身体などに直接あてないようにしてください。

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

- 自動湯はりタイプは浴槽に約6リットル湯はりますが、おいだきスイッチは消灯しておいだき運転に入りません。
- 全自動タイプは浴槽に約6リットル湯はりした後自動運転に切り替わり、おいだきスイッチ(緑)が消灯して自動スイッチが赤く光ります。この後は、16ページの自動運転と同じ動作(湯はり・保温)に入りますので、途中で止めたいときは自動スイッチを押してください。

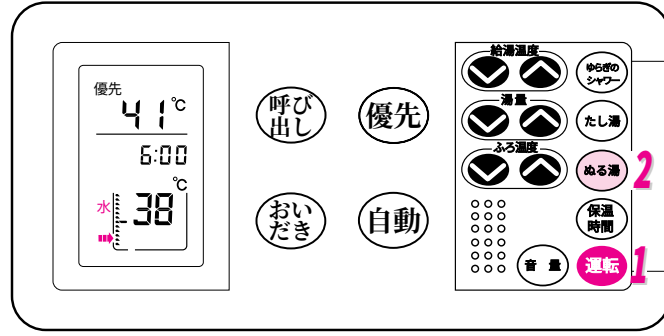
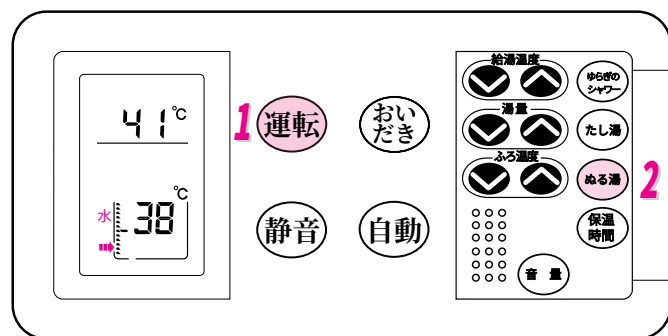
使用方法⑦

お風呂をぬるくするには

浴室リモコンで操作します。

(BC-71V2)

(BC-60V3)



1 表示画面の点灯を確かめます。

- 表示画面が点灯していないときは、浴室リモコンの運行スイッチを押して表示画面を点灯状態にします。

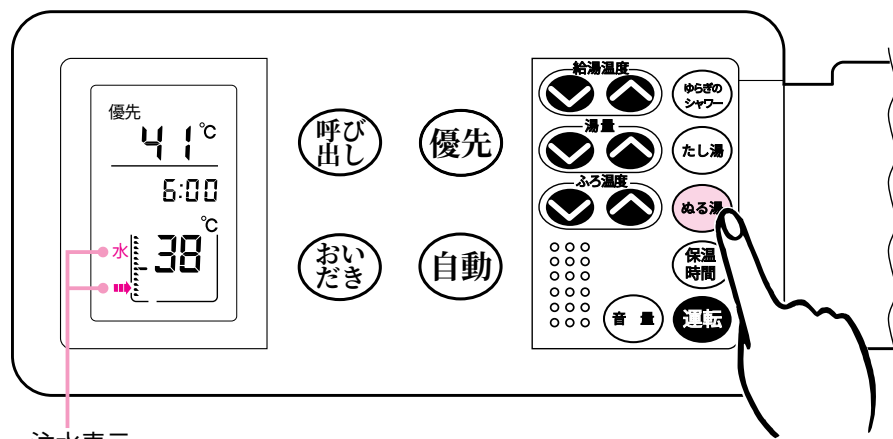
BC-71V2



BC-60V3
(フタの中)



2 浴室リモコンのフタの中にあるぬる湯スイッチを押します。



注水表示

- 給湯(シャワー)使用中や「ゆらぎ」の表示(27ページ参照)点灯中は、ぬる湯運転は一時中断されます。
- ぬる湯運転中に給湯(シャワー)使用すると、ぬる湯運転は一時中断されます。このとき給湯栓からは水が出ることもあります。
- ぬる湯運転中、循環アダプターから泡が出る場合があります。

- 浴槽に約10リットル注水します。
(この機能は浴槽の残り湯の量に関係なく働きます)
- ぬる湯運転中は上図の注水表示が点灯します。
- 途中で止めたいときはもう一度ぬる湯スイッチを押します。
ぬる湯機能が止まり、注水表示が消えます。
- ぬる湯運転が終わると、注水表示が消えます。

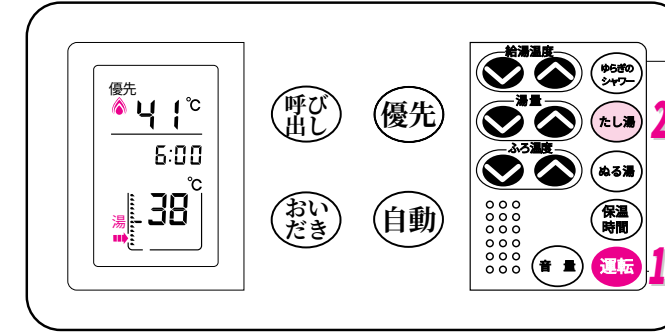
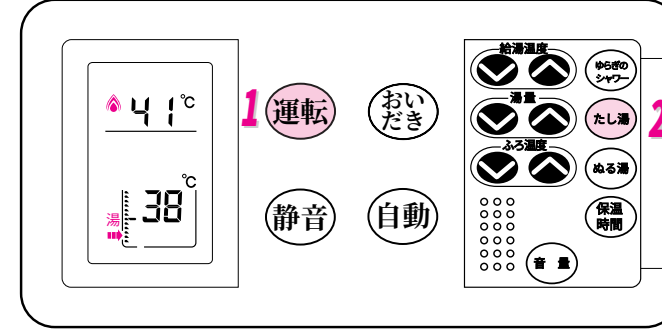
使用方法⑧

お湯をふやしたいときは

浴室リモコンで操作します。

(BC-71V2)

(BC-60V3)



1 表示画面の点灯を確かめます。

- 表示画面が点灯していないときは、浴室リモコンの運行スイッチを押して表示画面を点灯状態にします。

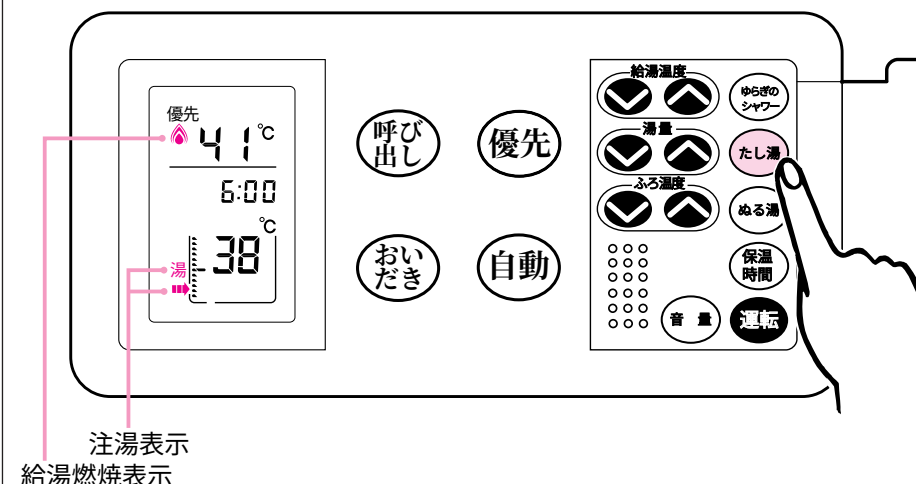
BC-71V2



BC-60V3
(フタの中)



2 浴室リモコンのフタの中にあるたし湯スイッチを押します。



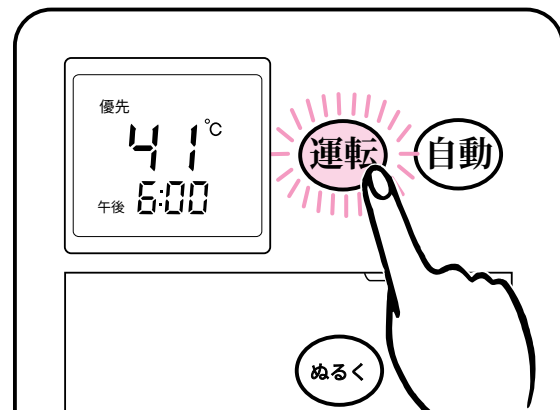
注湯表示
給湯燃焼表示

- 給湯(シャワー)使用中や「ゆらぎ」の表示(27ページ参照)点灯中は、たし湯運転は一時中断されます。
- たし湯運転中に給湯(シャワー)使用すると、たし湯運転は一時中断されます。このとき給湯栓からはふろ設定温度のお湯が出ることもあります。
- たし湯運転中、循環アダプターから泡が出る場合があります。

- 浴槽にふろ設定温度(上の例では約38℃)のお湯約20リットルを湯はりします。
(この機能は浴槽の残り湯の量に関係なく働きます)
- たし湯運転中は上図の注湯表示と給湯燃焼表示が点灯します。
- 途中で止めたいときはもう一度たし湯スイッチを押します。
たし湯機能が止まり、注湯表示と給湯燃焼表示が消えます。
- たし湯運転が終わると、注湯表示と給湯燃焼表示が消えます。

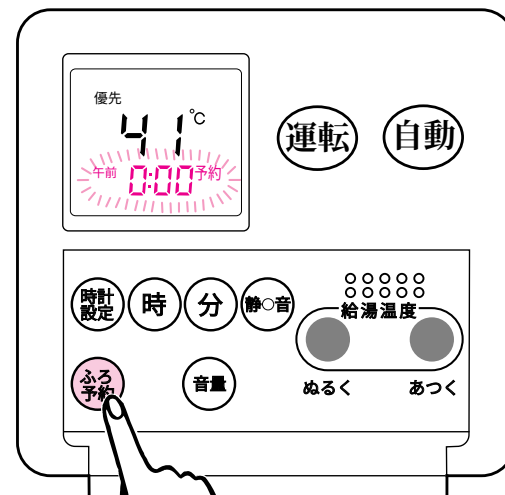
台所リモコンで操作します。

1 運転スイッチを押します。



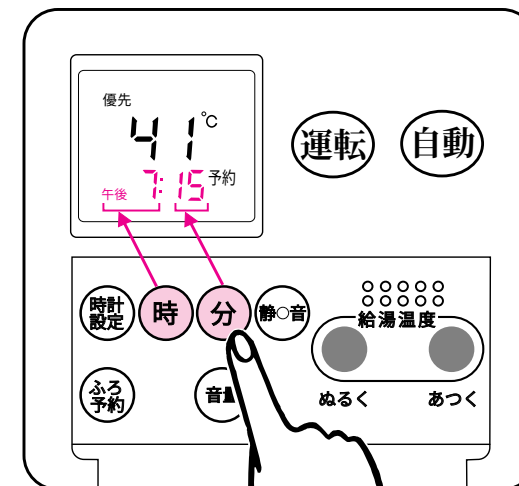
- 表示画面が点灯し、運転スイッチが緑色に光ります。時計の現在時刻が点滅しているか確認してください。

2 台所リモコンのフタの中にあるふろ予約スイッチを押します。 (続いて約10秒以内に3の操作に移ってください)



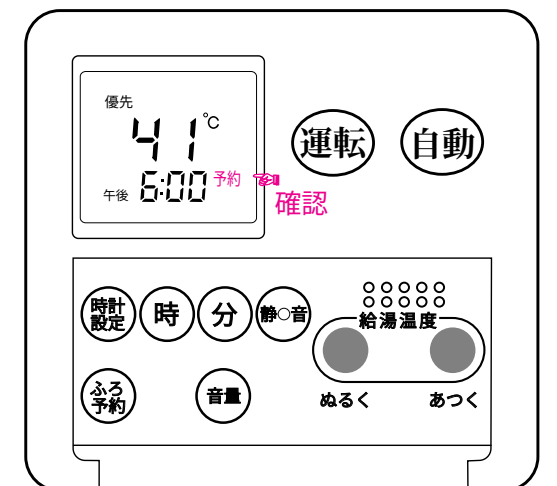
- ふろ予約スイッチを押すと表示画面に「予約」の文字と午前 0:00 が点滅します。

3 時・分スイッチで湯はり完了時刻を設定します。



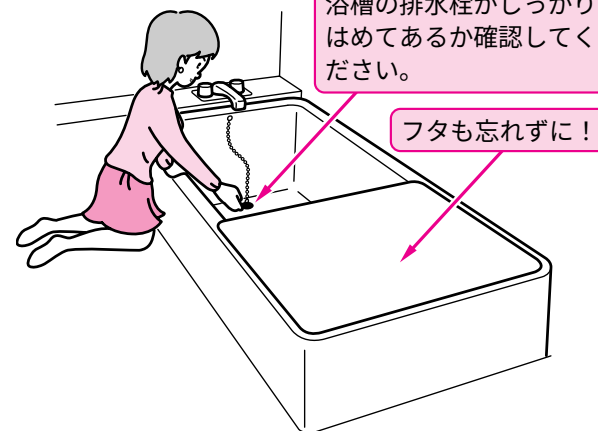
- 湯はり完了時刻を、時・分スイッチで表示画面に表示させます。(午前・午後に注意!)
- 押し続けると連続的に数字が変わります。
- 上図は午後7時15分に湯はり完了したい場合の例です。

4 そのまま約10秒お待ちください。



- 約10秒後に表示が現在時刻に戻り、「予約」表示が点灯して予約運転に入ります。(予約した時刻に沸きあがるよう、自動的に湯はりを始めます)
- 予約運転を解除したいときは、もう一度ふろ予約スイッチを押して「予約」表示を消灯させてください。

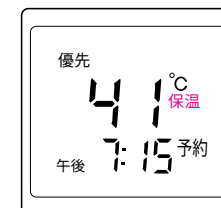
5 浴槽に排水栓とフタをします。



- 運転スイッチは「切」にしないでください。予約運転がキャンセルされ、「予約」表示が消灯します。毎日同じ時刻にお風呂沸かしをする場合は、運転スイッチは「入」のままにしておいてください。

6 お風呂が沸きあがると音声でお知らせします。

- 湯はり完了の約5分前には「残りおよそ5分でお風呂が沸きます」とお知らせします。(注) 残り湯があるときに予約運転をした場合、完了5分前のお知らせはしません。
- 湯はりが完了して予約した時刻になると音楽が鳴り、音声で「お風呂が沸きました」とお知らせします。このとき表示画面には、下図のような「保温」の表示が出て保温運転に入ります。



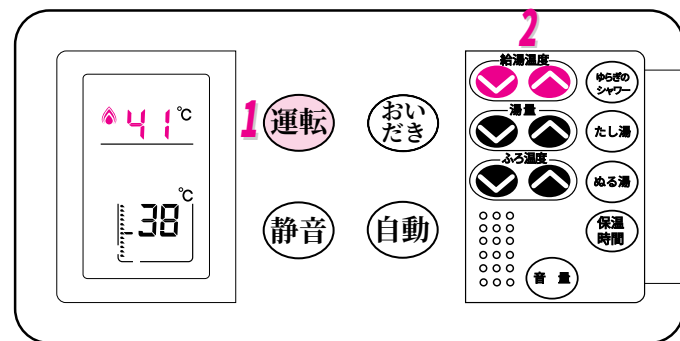
(保温時間については18ページをご覧ください)

3で決めた予約時間は運転スイッチを「切」にしても機器が記憶しています。予約時間を確認したいときは、「予約」の表示が消灯しているときにふろ予約スイッチを押してください。約10秒間予約時刻が表示され、そのまま予約運転に入ります。予約運転を行わないときは、もう一度ふろ予約スイッチを押して「予約」表示を消灯させるか、運転スイッチを一旦「切」にしてください。

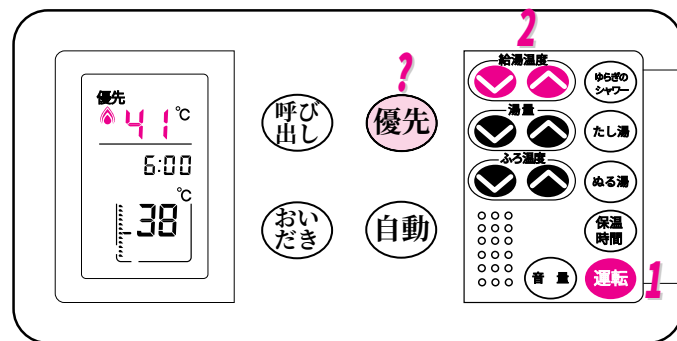


どのリモコンでも操作できます。ただし増設リモコンからは音声は出ません。

(BC-71V2)



(BC-60V3)

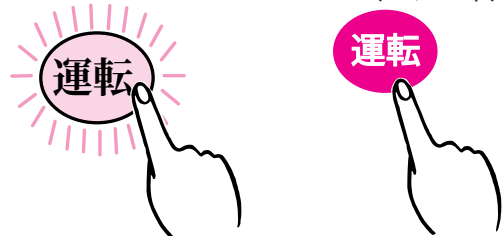


1 運転スイッチを押します。

浴室リモコンの場合

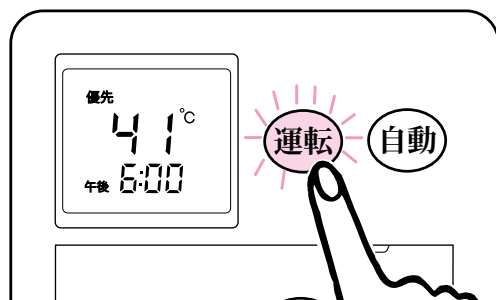
BC-71V2

BC-60V3
(フタの中)



- 表示画面に給湯・ふろ設定温度などが点灯し、同時に台所リモコン・増設リモコンの運転スイッチが緑色に光ります。

台所リモコン・増設リモコンの場合

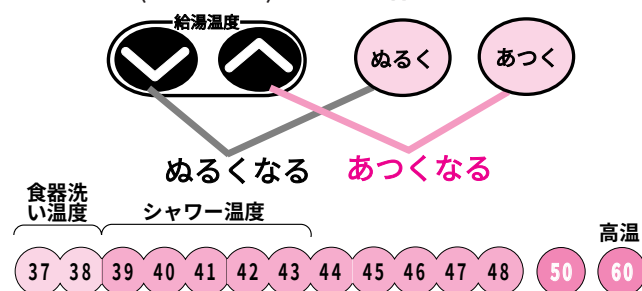


- BC-71V2以外の場合は、運転スイッチを「入」にしたリモコンには優先表示(オレンジ)が点灯します。また、BC-60V3では、優先スイッチがオレンジ色に光ります。

2 給湯温度スイッチで温度を決めます。

浴室リモコン
(フタの中)

台所リモコン
増設リモコン

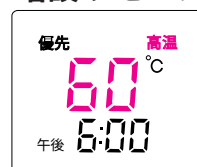


- 37℃から60℃まで上記の14段階に設定できます。温度は表示画面に表示されます。下図は60℃に設定した場合ですが、実際の温度は季節や配管の長さによって異なります。およそのめやすとお考えください。

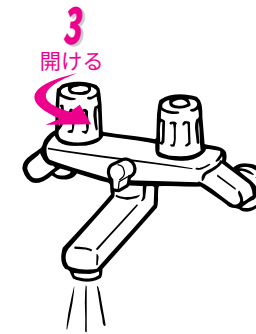
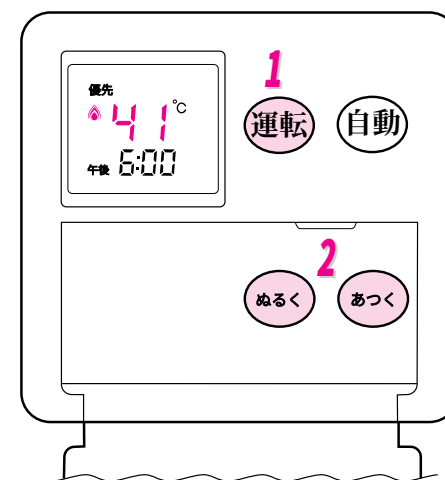
浴室リモコン



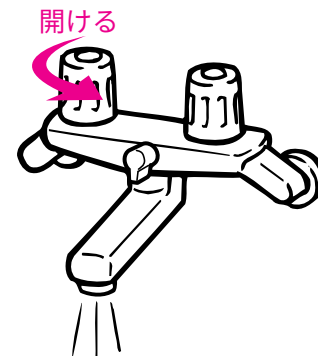
台所リモコン
増設リモコン



- やを押すと上がるメロディーと共に「あつく」とお知らせします。
- やを押すと下がるメロディーと共に「ぬるく」とお知らせします。
- 給湯設定温度を60℃にセットすると「あついお湯が出ます」とお知らせし、表示画面は上図のような高温表示(赤)が点灯して注意を促します。
- スイッチを押し続けると45℃以下の設定では連続で表示が変わりますが、46℃以上にしたいときはスイッチを1回ずつ押してください。



3 給湯栓を開けばお湯が出ます。



- お湯を使っている間は、表示画面に下図のような燃焼表示が点灯します。

浴室リモコン



台所リモコン
増設リモコン



- 湯量を絞る(毎分約2リットル以下にする)とバーナの火が消えます。

- お買い上げの際には、お湯の温度を42℃に設定してあります。
- 湯量が給湯能力以上の場合、リモコンの表示よりもぬるいお湯が出ることがありますので、湯量を絞ってお使いください。
- 給水温が高い場合は、リモコンの給湯温度表示よりもあついお湯が出ることがあります。
- リモコンから出る音声について詳しくは30ページをご覧ください。
- 湯はり中は、リモコンの表示とは異なる温度のお湯が出ることがあります。

警告

- 高温でお湯を使用していた直後は、配管中に高温のお湯が残っていますので、次にシャワーを使用する際は十分に湯温を確認してから行ってください。
- お風呂(特にシャワー)の使用中は絶対に使用場所以外のリモコンの運転スイッチを「切」にしないでください。お湯が急に水になります。
- やけど防止のため、お風呂(特にシャワー)の使用中は絶対に使用場所以外のリモコンで湯温の変更はしないでください。シャワーの温度もこの給湯温度スイッチで決まります。

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

? 運転スイッチが「入」になっているのに給湯温度が調節できない?

- BC-71V2以外の場合、給湯温度が調節できるのは、表示画面に「優先」の表示が出ているリモコンだけです。これはやけどなどの事故を防ぐためです。「優先」表示が点灯していないリモコンで給湯温度スイッチを押すと、音声で「給湯温度は変更できません」とお知らせします。(増設リモコンを除く)

浴室リモコン



台所リモコン
増設リモコン



- この優先権を切り替えるには浴室リモコンの優先スイッチを押します。優先スイッチを一回押すたびに、優先権が浴室リモコン→台所および増設リモコン→浴室リモコン…と交互に切り替わります。



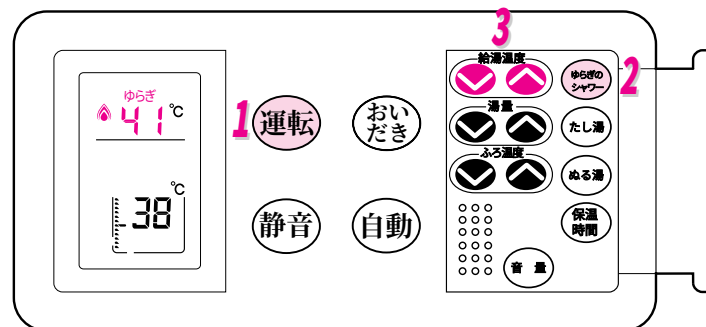
浴室リモコン優先のときは優先スイッチがオレンジ色に光ります。

使用方法⑪

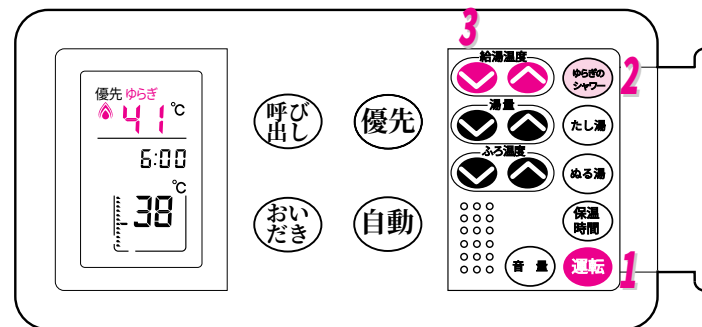
ゆらぎのシャワーの 使い方

浴室リモコンで操作します。

(BC-71V2)



(BC-60V3)



⚠ 警告

- 高温で給湯を使用していた直後は、配管中に高温のお湯が残っていますので、次にシャワーを使用する際は十分に湯温を確認してから行ってください。
- やけど防止のため、お風呂（特にシャワー）の使用中は、絶対に使用場所以外のリモコンで湯温の変更はしないでください。
- 下記の方はゆらぎのシャワーを使用すると体調をくずすことがあります。
 - ・妊娠中の方
 - ・医者から入浴を禁じられている方
 - ・お酒を飲んだあとや深酒をされた方
 - ・高血圧の方／体力の弱っている方／体調の悪い方

⚠ 注意

- 給水温が高い場合や、シャワー流量が少ない場合、またサーモ付混合水栓などの付いたシャワーでは快適なゆらぎのシャワーの効果が得られないことがあります。
- サーモ付混合水栓の場合は、サーモスタットを高温設定にして水を混ぜずにお使いください。
なお、やけど防止のため使用後はもとの設定に戻しておいてください。

1 表示画面の点灯を確認めます。

- 表示画面が点灯していないときは、浴室リモコンの運転スイッチを押して表示画面を点灯状態にします。

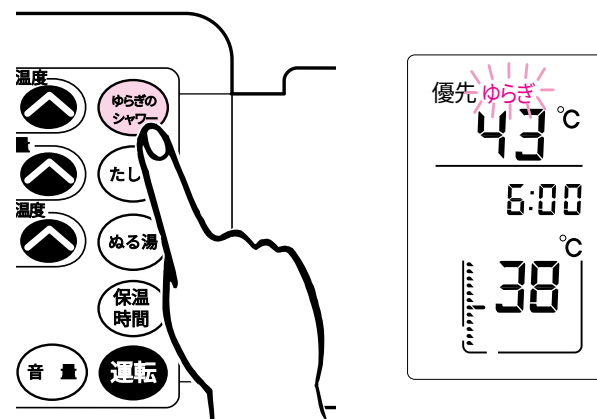
BC-71V2



BC-60V3
(フタの中)

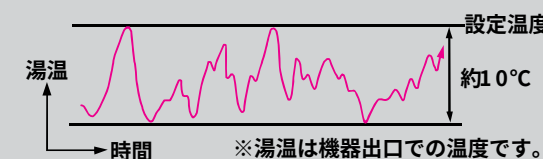


2 ゆらぎのシャワースイッチを押します。



- 表示画面にゆらぎの表示が出ます。この表示は約15分で自動的に消えます。

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



- 湯あがりの体が暖まっているときにゆらぎのシャワーを使用すると、湯ざめの防止・全身のマッサージとともに心身のリフレッシュにも効果があります。さらに、朝のめざめ促進にも有効です。

3 給湯温度スイッチでシャワーの温度を決めます。



- 設定できる温度は39℃～44℃の6段階です。

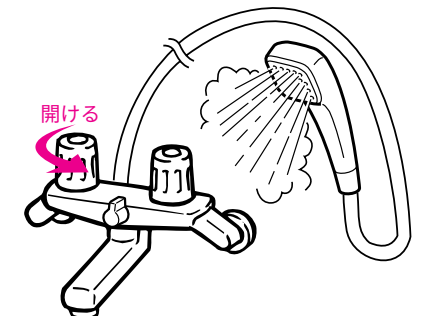
ゆらぎのシャワー温度

39 40 41 42 43 44

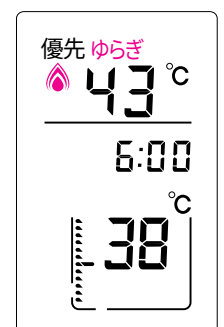
- 給湯設定温度が上記以外のときにゆらぎのシャワースイッチを押すと、設定温度が37℃・38℃のときには39℃、45℃以上のときには44℃のゆらぎのシャワーになります。

- ゆらぎのシャワー使用中に他の給湯栓でお湯を使うと、ゆらぎのシャワー同様に湯温が変化しながら出てきます。
- ゆらぎのシャワー使用中に浴室リモコンの優先スイッチを押すと、優先権が台所（および増設）リモコンに移り、給湯設定温度も台所（および増設）リモコンで設定されていた温度に戻りますので、ゆらぎのシャワー使用中は優先スイッチを押さないでください。

4 シャワー栓を開けばゆらぎのシャワーが楽しめます。



- このとき表示画面には下図のような給湯燃焼表示が出ます。

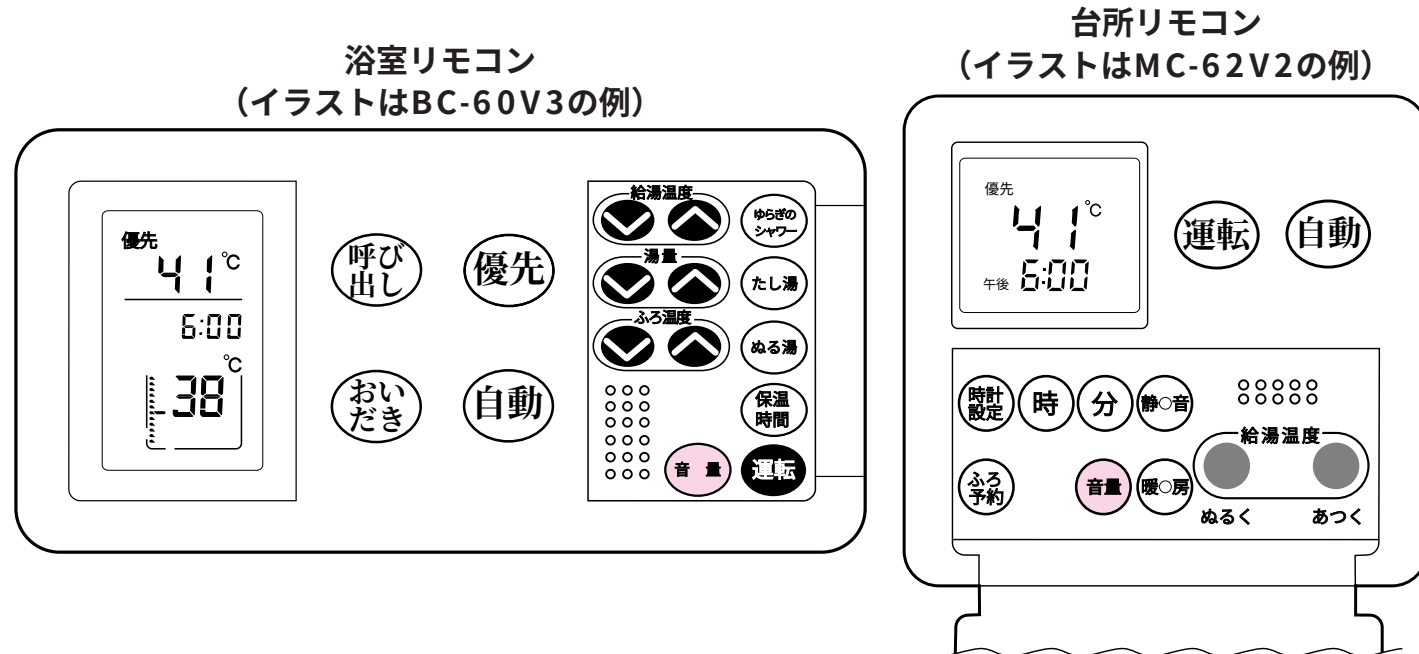


- ゆらぎのシャワーは連続15分使用すると自動的にキャンセルされ、その後は3で設定した温度のお湯が出ます。またシャワー栓を閉めるとゆらぎのシャワーは自動的に終了し表示画面のゆらぎの表示が消えます。

使用方法⑫

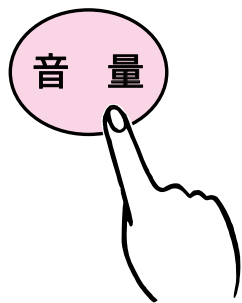
音声やメロディーの 大きさ (音量) を変えるには

浴室リモコンまたは台所リモコンで操作します。
各リモコン別々の音量にセットすることができます。
増設リモコンにはこの機能はありません。(音声も出ません)



音声を変えたいリモコンの音量スイッチを押します。

※運転スイッチの「入」「切」に関係なく設定できます。



- 音声はお買い上げの際には中 (標準) にセットされています。音量スイッチを1回押すと「音声は大です」とお知らせして最大音量にセットされます。
もう1回押すと「音声を消します」とお知らせして音声・湯はり完了の音楽とも出なくなります。
以下1回押すたびに下表のように音声と湯はり完了の音楽の音量が変わります。

音量スイッチを押したときにお知らせする音声	音声	湯はり完了の音楽
初期設定	(ピッ) 音声は標準です	中
1回押し	(ピッ) 音声は大です	大
もう1回	(ピッ) 音声を消します	なし
もう1回	(ピッ) 音声は小です	小

もう1回押すと音声は中 (標準) となり、以後上記を繰り返します。

- 音声なしにセットしても、注意を喚起する音声だけは消すことはできません。

- 各スイッチを押したときに出る音声は下表の通りです。

操作するスイッチ・条件等		浴室リモコンから出る音声 ()内は同時に出る電子音等	台所リモコンから出る音声
浴室リモコンでの操作	運転(「入」にする)	給湯温度が60℃以外 (ピッ)	
	給湯温度が60℃のとき	(ピッ) あつとお湯が出ます	あつとお湯が出ます
	給湯設定温度変化なし	(ピッ) あつとお湯が出ます	あつとお湯が出ます
	給湯設定温度変化あり	(ピッ) あつとお湯が出ます	あつとお湯が出ます
	給湯設定温度変化なし	(ピッ) 給湯温度が変更されました	給湯温度が変更されました
	給湯設定温度変化あり	(ピッ) 給湯温度が変更されました	給湯温度が変更されました
	給湯設定温度変化あり	(ピッ) 給湯温度が変更されました	給湯温度が変更されました
	給湯設定温度変化あり	(ピッ) 給湯温度が変更されました	給湯温度が変更されました
	給湯設定温度変化あり	(ピッ) 給湯温度が変更されました	給湯温度が変更されました
	給湯設定温度変化あり	(ピッ) 給湯温度が変更されました	給湯温度が変更されました
台所リモコンでの操作	給湯温度(60℃に設定)	浴室リモコン優先のとき (上がるメロディー) あつく	あつとお湯が出ます
	給湯温度(60℃に設定)	台所リモコン優先のとき (下がるメロディー) ぬるく	給湯温度が変更されました
	給湯温度(60℃に設定)	給湯温度は変更できません	
	湯はり終了5分前	(ピーピーと約5回) 残りおよそ5分 でおふろが沸きます	(ピーピーと約5回) 残りおよそ5分 でおふろが沸きます
	自動湯はり終了時	(音楽) おふろが沸きました (ピピピピッと約5回)	(音楽) おふろが沸きました (ピピピピッと約5回)
	おいだき	スイッチを押したとき (ピッ)	
	たし湯	スイッチを押したとき (ピッ)	
	ぬる湯	スイッチを押したとき (ピッ)	
	ゆらぎのシャワー	スイッチを押したとき (ピッ)	
	ふろ温度	(上がるメロディー) ぬる温度をあつく (下がるメロディー) ぬる温度をぬるく	
	湯量	(上がるメロディー) 湯量を多く (下がるメロディー) 湯量を少なく	
浴室リモコンでの操作	保温時間	1回押し (ピッ) 保温時間が変更できます	
	0時間以外	(ピッ) 保温時間が変更されました	
	0時間	(ピッ) 保温しません	
	初期設定	中 (ピッ) 音声は標準です	
	1回押し	大 (ピッ) 音声は大です	
	もう1回	音消し (ピッ) 音声を消します	
	もう1回	小 (ピッ) 音声は小です	
	呼び出し	(押ししている間ピーピーッ)	(ピーッピピピピと約5回)
	湯はり終了5分前	(ピーピーと約5回) 残りおよそ5分 でおふろが沸きます	(ピーピーと約5回) 残りおよそ5分 でおふろが沸きます
	自動湯はり終了時	(音楽) おふろが沸きました (ピピピピッと約5回)	(音楽) おふろが沸きました (ピピピピッと約5回)

操作するスイッチ・条件等		台所リモコンから出る音声 ()内は同時に出る電子音等	浴室リモコンから出る音声
台所リモコンでの操作	運転(「入」にする)	給湯温度が60℃以外 (ピッ)	
	給湯温度が60℃のとき	(ピッ) あつとお湯が出ます	あつとお湯が出ます
	給湯設定温度変化なし	(ピッ) あつとお湯が出ます	あつとお湯が出ます
	給湯設定温度変化あり	(ピッ) あつとお湯が出ます	あつとお湯が出ます
	給湯設定温度変化なし	(ピッ) 給湯温度が変更されました	給湯温度が変更されました
	給湯設定温度変化あり	(ピッ) 給湯温度が変更されました	給湯温度が変更されました
	給湯設定温度変化あり	(ピッ) 給湯温度が変更されました	給湯温度が変更されました
	給湯設定温度変化あり	(ピッ) 給湯温度が変更されました	給湯温度が変更されました
	給湯設定温度変化あり	(ピッ) 給湯温度が変更されました	給湯温度が変更されました
	給湯設定温度変化あり	(ピッ) 給湯温度が変更されました	給湯温度が変更されました
浴室リモコンでの操作	給湯温度(60℃に設定)	浴室リモコン優先のとき (上がるメロディー) あつく	あつとお湯が出ます
	給湯温度(60℃に設定)	台所リモコン優先のとき (下がるメロディー) ぬるく	給湯温度が変更されました
	給湯温度(60℃に設定)	給湯温度は変更できません	
	湯はり終了5分前	(ピーピーと約5回) 残りおよそ5分 でおふろが沸きます	(ピーピーと約5回) 残りおよそ5分 でおふろが沸きます
	自動湯はり終了時	(音楽) おふろが沸きました (ピピピピッと約5回)	(音楽) おふろが沸きました (ピピピピッと約5回)
	おいだき	スイッチを押したとき (ピッ)	
	たし湯	スイッチを押したとき (ピッ)	
	ぬる湯	スイッチを押したとき (ピッ)	
	ゆらぎのシャワー	スイッチを押したとき (ピッ)	
	ふろ温度	(上がるメロディー) ぬる温度をあつく (下がるメロディー) ぬる温度をぬるく	
	湯量	(上がるメロディー) 湯量を多く (下がるメロディー) 湯量を少なく	
浴室リモコンでの操作	保温時間	1回押し (ピッ) 保温時間が変更できます	
	0時間以外	(ピッ) 保温時間が変更されました	
	0時間	(ピッ) 保温しません	
	初期設定	中 (ピッ) 音声は標準です	
	1回押し	大 (ピッ) 音声は大です	
	もう1回	音消し (ピッ) 音声を消します	
	もう1回	小 (ピッ) 音声は小です	
	呼び出し	(押ししている間ピーピーッ)	(ピーッピピピピと約5回)
	湯はり終了5分前	(ピーピーと約5回) 残りおよそ5分 でおふろが沸きます	(ピーピーと約5回) 残りおよそ5分 でおふろが沸きます
	自動湯はり終了時	(音楽) おふろが沸きました (ピピピピッと約5回)	(音楽) おふろが沸きました (ピピピピッと約5回)

放熱器や床暖房コントローラで操作します。

⚠ 注意

- 床暖房の上に電気カーペットをひかないでください。床材の割れ・そり・隙間の原因となります。
- カーペット式床暖房の上に鋭利なものを落としたり、刺したりしないでください。温水パイプが破損します。
- パネルヒータの表面にさわらないでください。やけどの危険性があります。特に小さなお子様のいる家庭では注意が必要です。
- 床暖房の上で高い温度に設定したまま、長時間座ったり寝そべっていると低温やけどを起こす心配があります。特に次のような方が使用する場合、回りの人が注意してあげることが必要です。
 - ・乳幼児・お年寄り・病人など自分の意志で体を動かせない方
 - ・疲労の激しいときや深酒をしたとき
 - ・皮膚の弱い方

暖房する部屋の放熱機や床暖房コントローラの運転スイッチを「入」にし、温度調節つまみをお好みの温度にします。

(放熱器(暖房)の取扱説明書もご覧ください)

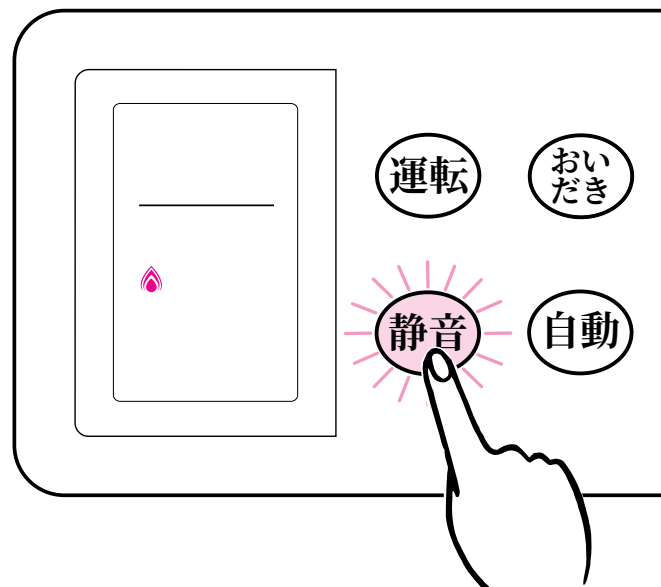
- 暖房運転中は表示画面に暖房燃焼表示(🔥)が点灯します。(時刻表示は台所リモコン設置時のみ)

■ 静音スイッチの使い方(すべての台所リモコンと浴室リモコンBC-71V2にあります)

台所リモコンの場合



浴室リモコン (BC-71V2) の場合

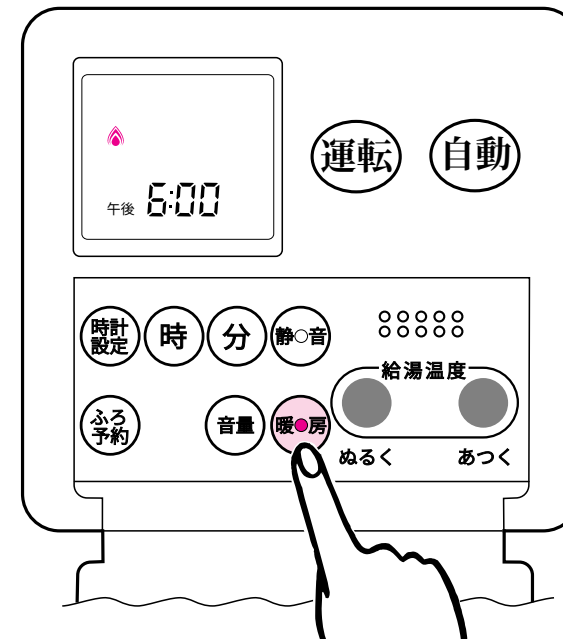


- 暖房開始時の運転音を下げて運転します。(このとき、暖房能力は少し低下します)
- 静音運転中は静音スイッチ中央の静音ランプ(緑)が点灯します。また、BC-71V2の場合は静音スイッチがオレンジ色に光ります。

※静音スイッチは運転スイッチの「入」「切」に関係なくはたらきます。

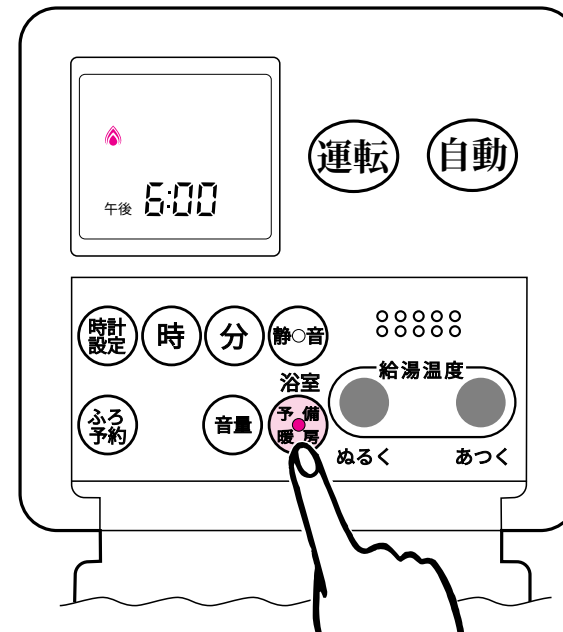
※通常、暖房開始時は最大能力運転となりますが、「静音」スイッチを押すことで暖房能力を少し低下させ、運転音を下げることができます。

■ 暖房スイッチの使い方 (MC-62V2のみ)



- 放熱機や床暖房コントローラの運転スイッチの「入」「切」で機器の暖房運転ができない場合は、台所リモコンのフタの中にある暖房スイッチを「入」にしてから放熱機を操作してください。
 - 暖房スイッチが「入」のときは、暖房スイッチ中央の暖房ランプ(オレンジ)が点灯します。
- ※暖房スイッチは運転スイッチの「入」「切」に関係なくはたらきます。

■ 予備暖房スイッチの使い方 (MC-72V2のみ)



- 予備暖房に対応している浴室乾燥機を使用している場合、この予備暖房スイッチで運転の「入」「切」ができます。
 - 予備暖房スイッチが「入」のときは、予備暖房スイッチ中央の予備暖房ランプ(オレンジ)が点灯します。
- ※予備暖房スイッチは運転スイッチの「入」「切」に関係なくはたらきます。
- ※予備暖房運転には、システムに対応した浴室暖房乾燥機が必要です。



- ・運転開始は入浴される約30分前から行ってください。
- ・予備暖房時間は、浴室の種類や大きさ・気温や湿度によって異なります。浴室暖房乾燥機のリモコンで設定調整してください。

予備暖房運転とは

冬期の一番ぶろのように浴室が冷えているとき、入浴前に予備暖房をしておくと、温風によって浴室を暖め、入浴時に感じる肌寒さをやわらげてくれます。

冬期の凍結による破損防止について

(暖かい地域でお使いのお客様も必ずお読みください)

⚠ 注意

- 冬期は暖かい地方でも、給水・給湯配管の水が凍結し、破損事故が起こることがあります。こうした事故を防止するために、次のような処置をお取りください。
- 外気温が極端に低く(−15℃以下)なる日や、それ以上の気温でも風のある日は対策その①では凍結予防ができなくなります。このような場合には、対策その②・その③の方法を行ってください。
- 凍結による破損の場合は、保証期間内でも有償修理となります。

暖房の凍結予防について

- 外気温が0℃近くまで下がってくると、自動的にポンプが運転し、暖房燃焼して暖房水を循環させて、凍結を予防します。
(電源プラグをコンセントから抜かないでください)
- 「※」スノーマークがある放熱器は運転つまみをスノーマークに合わせてください。
- 不凍液を入れる方法もあります。



お願い

対策その①

凍結予防ヒータと自動ポンプ運転による方法

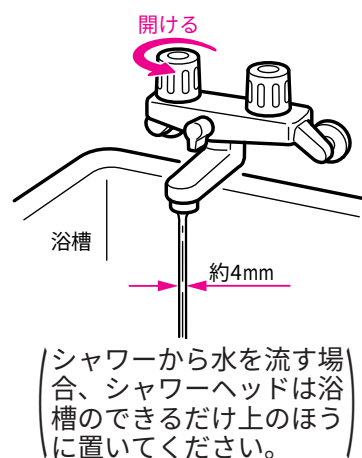
- 操作のしかた
- この機器には、外気温が下がると自動的に機器内を保温するヒータ(給湯側)と自動ポンプ運転装置(ふろ・暖房側)が組み込まれています。
- 電源プラグがコンセントに差し込まれていることを確認してください。抜けていると作動しませんのでご注意ください。
- 機器が外気温を感知し、自動的に作動します。このため寒冷時には、『浴槽の残り湯を捨てず、そのまま』にしておいてください。また、水位が循環アダプターより5cm以上、上にある状態にしておいてください。

対策その②

給湯栓から水を流す方法

- この場合は機器本体だけでなく、給水・給湯配管・バルブ類の凍結予防もできます。ただし、ふろ・暖房側はポンプ運転により凍結を予防しますので、上記対策その①同様電源プラグをコンセントから抜かず、浴槽の循環アダプターより5cm以上上まで残り湯があることを確認してください。

- 操作のしかた
- ① リモコンの運転スイッチを『切』にします。
- ② ガス栓が全開になっていることを確認してください。(暖房の凍結予防のため)
- ③ 浴槽に排水栓をしておふろの給湯栓を開け、1分間に約400ミリリットルの水を浴槽に流しておいてください。
※この場合、浴槽から水があふれることがあります。
※サーモカランやワンレバーの混合水栓の場合は、設定を最高温度の位置にしてください。
※浴槽の近くに給湯栓がない場合は、シャワーホースを浴槽まで伸ばしてシャワー栓を開けてください。



⚠ 注意

- 水量が不安定なことがあります。念のため、30分ぐらい後にもう一度水量をご確認ください。
- サーモカランやワンレバーの混合水栓の場合は、再使用時の設定温度にご注意ください。

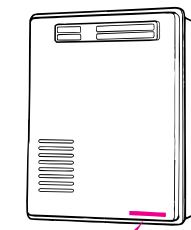
対策その③

水抜きによる方法

- 機器内の水を抜き、凍結を予防する方法です。外気温が極端に低くなる場合は、この方法で行ってください。また、長時間にわたって機器を使用しないときも、必ずこの《水抜き》を行ってください。※給湯使用後は機器内のお湯が高温になっていますので、機器が冷めてから行ってください。

※暖房側の《水抜き》は不凍液が入っていない場合に、長期間にわたって機器を使用せず電源プラグを抜く(分電盤の専用スイッチを『切』にする)ときのみ行ってください。

不凍液注入の有無はフロントカバー右下に張ってあるラベルで分かります。



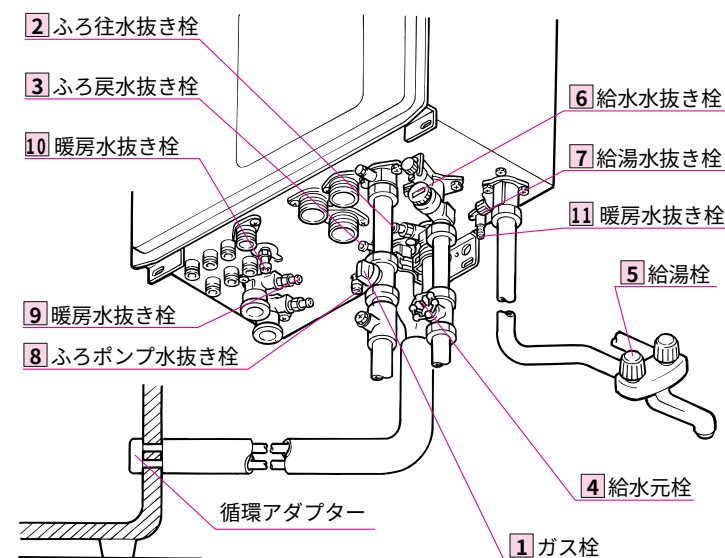
ラベル
不凍液が入っています
または
不凍液が入っていません
が張ってあります。

■給湯側・ふろ側で行います。

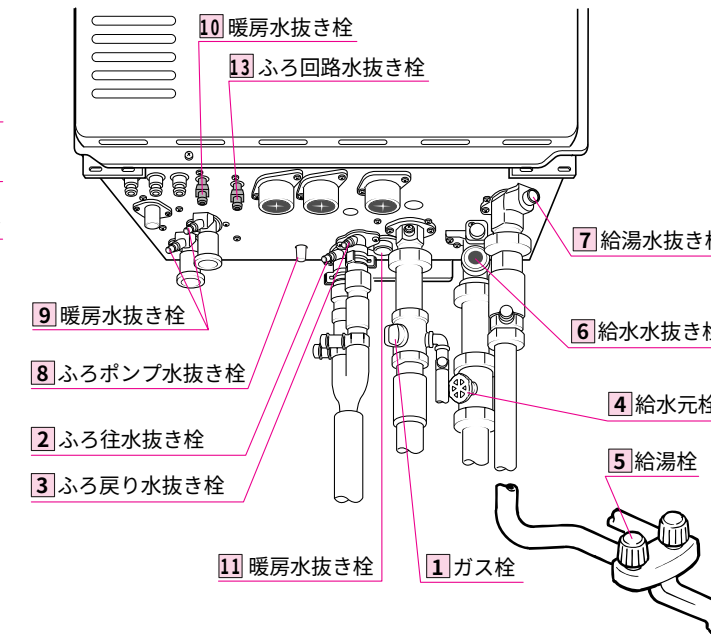
1.給湯側の水抜き

- ① ガス栓①を閉めてください。
- ② 給水元栓④を閉めてください。
- ③ 給湯栓⑤をすべて(シャワーなどを含む)開けてください。
- ④ 給水水抜き栓⑥・給湯水抜き栓⑦を開けてください。

HKシリーズ・RUFH-VDシリーズ以外



HKシリーズ・RUFH-VDシリーズ



2.ふろ側の水抜き

- ① ガス栓①を開けてください。
- ② 給水元栓④が閉めてあることを確認してください。
- ③ 浴槽の水を排水してください。
(浴槽の排水栓を抜いてください)
- ④ 浴室リモコンの運転スイッチを押して(「入」にする)ください。※表示画面が点灯します。
- ⑤ 浴室リモコンのおいだきスイッチを押して(「入」にする)、浴槽の循環アダプターから水(お湯)が出てくることを確認してください。

冬期の凍結による破損防止について

⑥排水が止まったら、運転スイッチを押して（「切」にする）ください。

※排水運転のまま数分間放置すると表示画面に故障表示が点滅する場合がありますが、異常ではありません。

⑦ふろ往水抜き栓②・ふろ戻水抜き栓③・ポンプ水抜き栓⑧・ふろ回路水抜き栓⑬（HKシリーズ、RUFH-VDシリーズのみ）を開けてください。

⑧ガス栓①を閉めてください。



・以上の操作で機器内の水が排水されますので、次にお使いになるまで給湯栓や水抜き栓は開けたままにしておいてください。
・ふろの水抜きを行った後は、浴槽に水を流し込まないでください。

■暖房側の水抜き

※暖房側の《水抜き》は不凍液が入っていない場合に、長期間にわたって機器を使用せず電源プラグを抜く（分電盤の専用スイッチを『切』にする）ときのみ行ってください。

不凍液注入の有無はフロントカバー右下に張ってあるラベルで分かります。

①ガス栓①が閉めてあることを確認してください。

②給水元栓④が閉めてあることを確認してください。

③暖房水抜き栓⑨・⑩・⑪を開けてください。

※リモコン表示画面に故障表示が点滅しますが異常ではありません。

④電源プラグを抜いてください。（分電盤の専用スイッチを「切」にしてください）

《水抜き》をした機器を、次に使うときは…

1. 機器給湯側に通水してください。

①給湯栓⑤をすべて（シャワーなどを含む）閉めてください。

②給水水抜き栓⑥・給湯水抜き栓⑦を閉めてください。

③給水元栓④を全開にしてください。

④給湯栓⑤を開け通水を確認した後、給湯栓⑤を閉めてください。



再度使う場合の《通水》は、給湯側から行ってください。

2. 機器ふろ側に通水してください。

①ふろ往水抜き栓②・ふろ戻水抜き栓③・ポンプ水抜き栓⑧をすべて閉めてください。

②暖房水抜き栓⑨・⑩・⑪をすべて閉めてください。

③電源プラグをコンセントに差し込んでください。（分電盤の専用スイッチを『入』にしてください）

④ガス栓①を全開にしてください。

⑤リモコンの自動スイッチを押す（『入』にする）と自動的に注水されます。

※表示画面に給湯燃焼表示が点灯し、浴槽の循環アダプターからお湯が出ることを確認してください。

⑥もう一度自動スイッチを押す（『切』にする）と、湯はりを中止します。

※通水後初めて暖房・自動・おいだきを使用する場合でリモコンの表示画面に故障表示「543」が点滅する場合は、暖房水抜き栓が閉まっていることを確認し、電源を一旦「切」にした後再度「入」にしてください。

点検・お手入れのしかた

点検・お手入れの際は、次のことにご注意ください。

- 安全にお使いいただくために、こまめに点検・お手入れを行ってください。
- お手入れは、必ず●ガス栓を閉め●電源プラグを抜き●機器が冷めてから行ってください。
- フロントカバーなどは決してはずさないでください。

■点検…次のことにご注意ください。

- 運転中に機器から異常音が聞こえますか？
- 機器の外観に異常は見られませんか？
- 機器のまわりや排気口・排気トップのそばに燃えやすいものはありますか？
- 給湯栓の先端に泡沫器が内蔵されているものについては、ときどき内部のフィルタ（金網）を掃除してください。



水圧の低い地域では、泡沫器や浄水器を使用しないでください。お湯の量が少なくなります。

- 機器本体には安全に関する注意ラベルが張ってあります。汚れたり、読めなくなったときはやわらかい布などで汚れを拭き取ってください。また、お手入れの際にははがれないようご注意ください。もしはがれたり読めなくなった場合は、新しいラベルに張り替えてください。ラベルについては販売店にお問い合わせください。

- ご使用上支障がない場合でも、不慮の事故を防ぎ、安心してより長くご使用いただくために、年1回程度の定期点検をおすすめします。

※定期点検を受ける先が不明の場合や、点検費用などについてはお買い上げの販売店またはもよりのガス事業者にお問い合わせください。

■お手入れ方法は

- 機器やリモコンの表面が汚れたときは、水に濡らしたやわらかな布をかたく絞り、軽く拭き取ってください。洗剤およびシンナー・ベンジンは使わないでください。

- 給水水抜き栓先端のストレーナにゴミなどが付いているとお湯の量が少なくなります。こんなときは給水元栓を閉めてから給水水抜き栓をはずして、ストレーナに付いているゴミを取り除いてください。特に近くで水道配管工事などがあったときはご注意ください。

※必ず給水元栓を閉めてから行ってください。

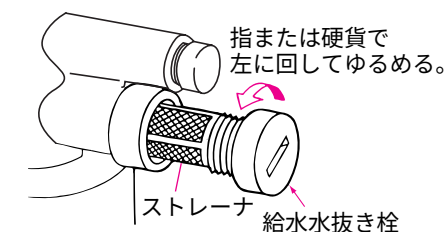
- 機器の給気口（フロントカバーの穴）がほこりやゴミで詰まったまま使用すると、不完全燃焼などの原因となります。給気口のほこりやゴミを十分に取り除いてご使用ください。

●循環アダプターのお手入れは

浴槽内のフィルタをはずし、こまめに掃除してください。フィルタは手ではずせません。掃除後は必ずフィルタをもと通りに取り付けて使用してください。フィルタを取りはずしたまま使用すると、機器の故障の原因となります。

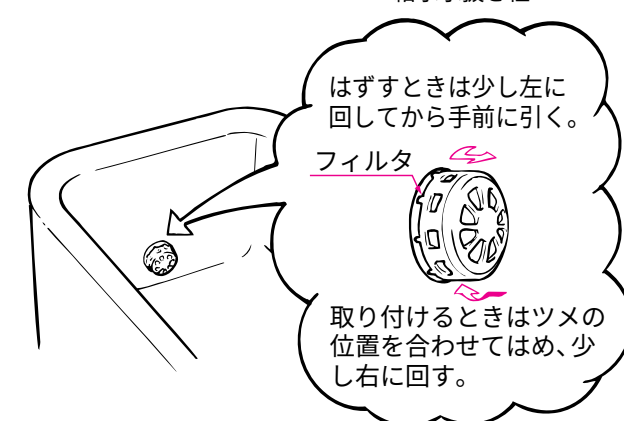


リモコンの内部には電気部品が入っていますから、水をかけないようにしてお手入れしてください。機器の故障の原因となります。



指または硬貨で左に回してゆるめる。

ストレーナ 給水水抜き栓



はずすときは少し左に回してから手前に引く。

フィルタ

取り付けるときはツメの位置を合わせてはめ、少し右に回す。

故障！とお考えになる前に

■次のような場合は、故障ではありません。

こんなとき	理 由
給湯栓を絞りすぎて水になった	この機器は通水量が毎分2リットル以下になったときには消火します。
夏期水温が高いとき低温のお湯が出ない	夏期など、水温が高いときに低温のお湯を少量得ようとする、湯温が高くなります。給湯栓をもっと開いて出湯量を多くすれば湯温は安定します。
ゆらぎのシャワーができない ゆらぎのシャワーのお湯がゆらぎながら出ない	夏期などは、給水温が高くなりゆらぎのシャワーの効果が得られないため、機器が自動的にゆらぎのシャワー運転を停止させるためです。また、配管が長い場合は湯量が少なくなることもあります。
お湯が白く濁って見える	これは水中に溶け込んでいた空気が熱せられ、大気圧まで急速に減圧されることで細かい泡となって出てくる現象です。ビール、サイダーなどの泡と似た現象であり、汚濁とは違ってまったく無害なものです。
寒い日排気口から白煙が出る	外気温が低いときには燃焼排ガス中の水蒸気が白煙に見えますが、故障ではありません。
冬期など寒いときおいだきのポンプ・暖房ポンプが自動的に動く、または燃焼する	凍結による破損防止のため、凍結予防運転を行います。
給湯栓を開いてもすぐお湯が出てこない	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。
出湯停止後しばらくファンの回転音がする	再使用時の点火をより早くするため出湯停止後もしばらく回転しています。
おいだき運転の途中でポンプが停止し、給湯燃焼表示が点灯する	おいだき運転開始時にふろ水流スイッチが入らない場合、ポンプへの呼び水のため約6リットルのお湯をはるためです。浴槽にお湯(水)がない場合やおいだき配管に空気が溜っていた場合に起こります。
運転終了後もしばらくポンプが回る	運転終了後、かくはんのためポンプがしばらく回ります。
時刻表示が-:-:-になっている (台所リモコン設置時のみ)	停電後、再通電すると表示画面の時刻表示が-:-:-になります。再度設定しなおしてください。(15ページ以降参照)
保温中ときどきポンプが回る	浴槽のお湯の温度を検知するためときどき回ります。
浴槽の残り湯を排出するとき、循環アダプターからお湯が出る (全自動タイプ)	「セルフクリーン機能」がはたらいているためです。リモコンの運転スイッチが『切』のときに排水すれば、お湯は出ません。(6ページ参照)
リモコンの表示よりあつい(ぬるい)お湯が出る	給水温が高い場合は表示よりあついお湯が、湯量が給湯能力以上の場合は表示よりぬるいお湯が出る場合があります。湯はり中は表示とは異なる温度のお湯が出る場合があります。
ときどき(1ヶ月に一度)機器を使用していないのにポンプの回転音(ウーンという音)がする	暖房回路の空気抜きを行うため、約1ヶ月に一回暖房ポンプが自動的に回転することがあります。異常ではありません。

■次のような場合は、ココをお調べください。

こんなとき	ココをチェック
表示画面が点灯しない	電源プラグがコンセントに差し込まれていますか。
	停電していませんか。
故障表示が点滅する	運転スイッチを「切」にし、約3秒後、もう一度「入」にしてください。それでも点滅するときは故障ですので、お買い上げの販売店またはもよりのガス事業者へご連絡ください。
「自動スイッチ」を押しても動かない。	給水元栓が全開になっていますか。
	断水していませんか。
湯はり時間が長くなる	おふろの排水栓はしっかりはまっていますか。 (湯はり中に給湯を使用すると、給湯中は湯はりが停止します)
「給湯燃焼表示」  が点灯しない お湯が出ない	ガス栓が全開になっていますか。
	給水元栓が全開になっていますか。
	断水していませんか。
	給湯栓が十分開いていますか。
高温のお湯が出ない 低温のお湯が出ない	給湯栓が十分開いていますか。
	湯温調節は適切ですか。
	混合水栓やサーモミキシングバルブをお使いの場合は、リモコンの給湯温度を60℃に設定してください。
湯温が変動して安定しない	ゆらぎのシャワーになっていませんか。(27ページ参照)
	運転スイッチを「切」にしてスムーズに通水することを確認した後、給湯栓を閉め、約20秒後に再操作してください。それでも異常のときは故障(水量制御装置)ですので、お買い上げの販売店またはもよりのガス事業者へご連絡ください。
「ふろ燃焼表示」  が点灯しない	ガス栓が全開になっていますか。
	浴槽に水が入っていますか。
おふろ使用中に消火した	ガス栓が全開になっていますか。
浴槽の水があつい(ぬるい)	ふろ温度の設定は適切ですか。(17ページ参照)
浴槽の水が少ない(多い)	湯はり量(水位)の設定は適切ですか。(19ページ参照) (浴槽の残り湯が循環アダプターより下にある状態で自動運転をした場合、水位が高めになり、お湯があふれることがあります)
「暖房燃焼表示」  が点灯しない	ガス栓が全開になっていますか。

※以上のことをお調べのうえ、なお異常のあるときはお買い上げの販売店またはもよりのガス事業者へご連絡ください。

故障！とお考えになる前に

全自動タイプをお使いのお客様で増・改築などで浴槽を買い替えた場合や機器の設置場所を移動した場合は、新しい浴槽サイズなどを機器に記憶させる必要があります。下記手順に従って記憶内容の消去および自動運転の試運転を行ってください。

1. 現在記憶している記憶内容を消去してください。

浴室リモコンの運転スイッチを「入」にして表示画面を点灯させてから右図の2つのスイッチを同時に1秒以上押し続けてください。

※電源プラグをコンセントから抜くだけでは、記憶内容の消去はできません。

2. 浴槽の残り湯をすべて排水してください。

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

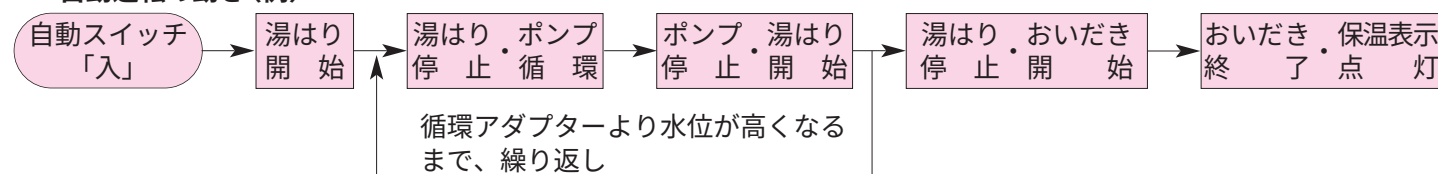
3. 排水栓をしっかりと閉めてください。

4. 自動スイッチを押す（「入」にする）と自動湯はり開始されます。

運転中に浴槽には、給湯栓からお湯を入れしないでください。

運転中何回か停止しますが異常ではありません。

自動運転の動き（例）



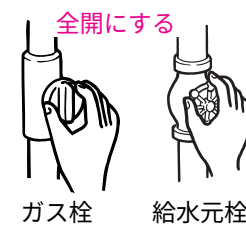
試運転の終了まで、20～30分かかります。

5. 試運転が完了し、浴槽サイズと水位とを記憶しました。

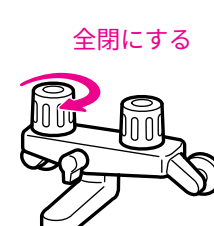
故障・異常の見分け方と処置方法

機器が故障すると表示画面の時刻表示部に下表のような故障表示が点滅し、浴室リモコンBC-71V2や台所・増設リモコンは運転スイッチ（緑）も点滅します。故障表示が点滅した場合は次の操作をしてください。

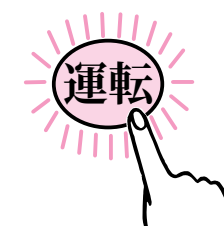
1. ガス栓と給水元栓が十分開けてあるか確認します。



2. お湯を使っている場合は、給湯栓を閉めます。



3. 運転スイッチを「切」にして、再び「入」にします。



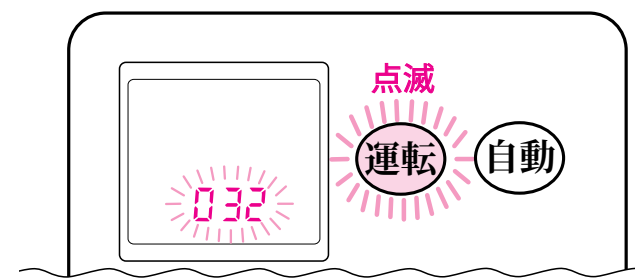
4. 再び使用してみてください。

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

浴室リモコン



台所リモコン
増設リモコン



長期間使用しない場合は

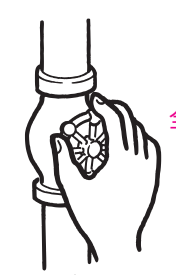
■長期間ご使用にならない場合は、次のことを行っておいてください。

1. ガス栓を閉めます。



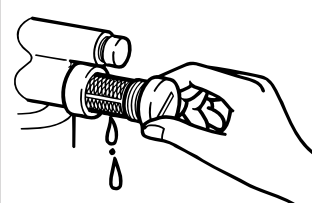
機器の下部

2. 給水元栓を閉めます。

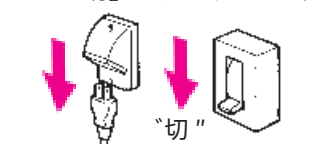


機器の下部

3. 機器の水抜きをします。
（34・35ページ参照）



4. 電源プラグを抜きます。
（分電盤の専用スイッチを「切」にしてください）



⚠ ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。感電の恐れがあります。

機器付近の壁・分電盤

故障表示	使用状態
032	自動 おいだき たし湯 ぬる湯
111	給湯 自動 たし湯
113	自動 おいだき 暖房
121	給湯 自動 たし湯
123	自動 おいだき 暖房
140	給湯 自動 おいだき たし湯
161	給湯 自動 （おいだき） たし湯
101	給湯 自動
103	自動 おいだき 暖房

故障表示	使用状態
173	給湯・暖房 自動 おいだき たし湯 ぬる湯
190	給湯・暖房 自動 おいだき たし湯 ぬる湯
252	自動
310	給湯・暖房 自動 おいだき たし湯 ぬる湯
312	自動 おいだき
313	自動 おいだき 暖房
321	給湯 自動 （おいだき） たし湯
322	自動 おいだき

故障表示	使用状態
323	自動 おいだき 暖房
331	給湯 自動 たし湯
432	自動
433	給湯・暖房 自動 おいだき たし湯 ぬる湯
502	自動 たし湯 ぬる湯
521	給湯 自動 たし湯
523	自動 おいだき 暖房
543	給湯・暖房 自動 おいだき たし湯 ぬる湯
611	給湯 自動 おいだき たし湯 ぬる湯

故障表示	使用状態
613	給湯 自動 おいだき たし湯 暖房
632	自動 おいだき
710	給湯 自動 おいだき たし湯 暖房
721	給湯 自動 （おいだき） たし湯
723	（給湯・たし湯） 自動 おいだき 暖房
901	給湯 自動
991	給湯 自動
903	自動 おいだき 暖房
993	自動 おいだき 暖房

101・103を表示しているときは、お湯や暖房を使うことはできますが、給排気異常により十分な給湯能力が出ない状態ですので、気が付いたらすぐにお買い上げの販売店またはもよりのガス事業者へご連絡ください。

主な仕様・能力表

品名	HT-4201ARS-AQ		HT-4201ARS ₂ -AQ	HT-4201ARS ₄ -AQ	HT-4201ARS ₈ -AQ	HT-4201ARS ₉ -AQ
	HT-4201ARS-AWQ		HT-4201ARS ₂ -AWQ	HT-4201ARS ₄ -AWQ	HT-4201ARS ₈ -AWQ	HT-4201ARS ₉ -AWQ
	HT-4201ARS-AW ₃ Q		HT-4201ARS ₂ -AW ₃ Q	HT-4201ARS ₄ -AW ₃ Q	HT-4201ARS ₈ -AW ₃ Q	HT-4201ARS ₉ -AW ₃ Q
	HT-4201ARS-AW ₆ Q		HT-4201ARS ₂ -AW ₆ Q	HT-4201ARS ₄ -AW ₆ Q	HT-4201ARS ₈ -AW ₆ Q	HT-4201ARS ₉ -AW ₆ Q
	RUFH-V2400AW		RUFH-V2400AA	RUFH-V2400AT	RUFH-V2400AB	RUFH-V2400AU
	RUFH-V2400AW2-1		RUFH-V2400AA2-1	RUFH-V2400AT2-1	RUFH-V2400AB2-1	RUFH-V2400AU2-1
	RUFH-V2400AW2-3		RUFH-V2400AA2-3	RUFH-V2400AT2-3	RUFH-V2400AB2-3	RUFH-V2400AU2-3
	YRUFH-V2400AW2-3					
	RUFH-V2400AW2-6		RUFH-V2400AA2-6	RUFH-V2400AT2-6	RUFH-V2400AB2-6	RUFH-V2400AU2-6
	HT-4201ARS-SQ		HT-4201ARS ₂ -SQ	HT-4201ARS ₄ -SQ	HT-4201ARS ₈ -SQ	HT-4201ARS ₉ -SQ
	HT-4201ARS-SWQ		HT-4201ARS ₂ -SWQ	HT-4201ARS ₄ -SWQ	HT-4201ARS ₈ -SWQ	HT-4201ARS ₉ -SWQ
	HT-4201ARS-SW ₃ Q		HT-4201ARS ₂ -SW ₃ Q	HT-4201ARS ₄ -SW ₃ Q	HT-4201ARS ₈ -SW ₃ Q	HT-4201ARS ₉ -SW ₃ Q
	HT-4201ARS-SW ₆ Q		HT-4201ARS ₂ -SW ₆ Q	HT-4201ARS ₄ -SW ₆ Q	HT-4201ARS ₈ -SW ₆ Q	HT-4201ARS ₉ -SW ₆ Q
	RUFH-V2400SAW		RUFH-V2400SAA	RUFH-V2400SAT	RUFH-V2400SAB	RUFH-V2400SAU
	RUFH-V2400SAW2-1		RUFH-V2400SAA2-1	RUFH-V2400SAT2-1	RUFH-V2400SAB2-1	RUFH-V2400SAU2-1
	RUFH-V2400SAW2-3		RUFH-V2400SAA2-3	RUFH-V2400SAT2-3	RUFH-V2400SAB2-3	RUFH-V2400SAU2-3
	RUFH-V2400SAW2-6		RUFH-V2400SAA2-6	RUFH-V2400SAT2-6	RUFH-V2400SAB2-6	RUFH-V2400SAU2-6
型式名		RUFH-V2400AW(SAW)	RUFH-V2400AA(SAA)	RUFH-V2400AT(SAT)	RUFH-V2400AB(SAB)	RUFH-V2400AU(SAU)
設置方式		屋外壁掛設置または パイプシャフト設置	屋外壁掛設置または PSアルコーブ設置	屋外壁掛設置または パイプシャフト(扉内)設置 前方排気型	パイプシャフト設置または パイプシャフト扉内設置 後方排気型	パイプシャフト扉内設置 上方排気型
外形寸法 (mm)		幅480×奥行250×高さ750				
質量 (kg)		42				
温度調節	給湯	浴室リモコン	温度設定可変型(約37℃～約48℃・約50℃・約60℃)			
		台所リモコン	温度設定可変型(約37℃～約48℃・約50℃・約60℃)			
	ふろ		温度設定可変型(約37℃～約48℃)			
暖房		2温度型は約80℃および約60℃、1温度型は約80℃				
点火方式		AC100V連続放電式(ダイレクト点火)				
接続	ガス		20A(R3/4)オネジ			
	給水・給湯		20A(R3/4)オネジ			
	暖房(往・戻)		AW ₆ Q・AW ₃ Q・SW ₆ Q・SW ₃ Q(2・3・2・6タイプ)の低温往:CHジョイント継手、左記以外:CH16ジョイント用継手			
	ふろ(往・戻)		CH16ジョイント用継手			
電気関係	電源		AC100V			
	リモコン側		DC24V以下			
	消費電力 W (50/60Hz)	無負荷時	5			
		同時使用	270／335	285／350		290／365
安全装置	(50/60Hz)凍結予防ヒータ		152			
	電源ケーブル/リモコンケーブル		VCT(2心)2.0m／VCTまたはVCTF(2心)			
			流水検知装置(水量センサ)			
			空焚安全装置(水位電極)			
		送風検知装置(回転数検知方式)				
		凍結予防装置(電気ヒータ+ふろポンプ運転+暖房燃烧運転)				
		炎検知装置(フレイムロッド方式)				
		漏電安全装置(漏電遮断器)				
		過熱防止安全装置(ハイリミットスイッチ・温度ヒューズ)				
		誘導雷保護装置(サージアブソーバ)				
		過圧防止安全装置(スプリング式)				

※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

ガス消費量・出湯能力一覧表

使用ガスグループ (13A・12A共通)	1時間当りのガス消費量:kW ()内はkcal/h			出湯能力(能力最大):L/min	
	同時使用時	給湯	暖房	25℃上昇	40℃上昇
都市ガス用	13A	69.2(59,500)	52.3(45,000)	17.4(15,000)	24.0
	12A	64.4(55,400)	48.7(41,900)	16.3(14,000)	22.3
LPGガス用		69.2kW(4.94kg/h)	52.3kW(3.75kg/h)	17.4kW(1.25kg/h)	24.0

※出湯能力は混合水栓を使用した場合の計算値です。

品名	HT-2801ARS-AQ		HT-2801ARS ₂ -AQ	HT-2801ARS ₄ -AQ	HT-2801ARS ₈ -AQ	HT-2801ARS ₉ -AQ	
	HT-2801ARS-AWQ		HT-2801ARS ₂ -AWQ	HT-2801ARS ₄ -AWQ	HT-2801ARS ₈ -AWQ	HT-2801ARS ₉ -AWQ	
	HT-2801ARS-AW ₃ Q		HT-2801ARS ₂ -AW ₃ Q	HT-2801ARS ₄ -AW ₃ Q	HT-2801ARS ₈ -AW ₃ Q	HT-2801ARS ₉ -AW ₃ Q	
	HT-2801ARS-AW ₆ Q		HT-2801ARS ₂ -AW ₆ Q	HT-2801ARS ₄ -AW ₆ Q	HT-2801ARS ₈ -AW ₆ Q	HT-2801ARS ₉ -AW ₆ Q	
	RUFH-V1612AW		RUFH-V1612AA	RUFH-V1612AT	RUFH-V1612AB	RUFH-V1612AU	
	RUFH-V1612AW2-1		RUFH-V1612AA2-1	RUFH-V1612AT2-1	RUFH-V1612AB2-1	RUFH-V1612AU2-1	
	RUFH-V1612AW2-3		RUFH-V1612AA2-3	RUFH-V1612AT2-3	RUFH-V1612AB2-3	RUFH-V1612AU2-3	
	RUFH-V1612AW2-6		RUFH-V1612AA2-6	RUFH-V1612AT2-6	RUFH-V1612AB2-6	RUFH-V1612AU2-6	
	HT-2801ARS-SWQ		HT-2801ARS ₂ -SWQ	HT-2801ARS ₄ -SWQ	HT-2801ARS ₈ -SWQ	HT-2801ARS ₉ -SWQ	
	RUFH-V1612SAW2-1		RUFH-V1612SAA2-1	RUFH-V1612SAT2-1	RUFH-V1612SAB2-1	RUFH-V1612SAU2-1	
型式名		RUFH-V1612AW(SAW)	RUFH-V1612AA(SAA)	RUFH-V1612AT(SAT)	RUFH-V1612AB(SAB)	RUFH-V1612AU(SAU)	
設置方式		屋外壁掛設置または パイプシャフト設置	屋外壁掛設置または PSアルコーブ設置	屋外壁掛設置または パイプシャフト(扉内)設置 前方排気型	パイプシャフト設置または パイプシャフト扉内設置 後方排気型	屋外壁掛設置または パイプシャフト扉内設置 上方排気型	
外形寸法 (mm)		幅480×奥行250×高さ750					
質量 (kg)		40					
温度調節	給湯	浴室リモコン	温度設定可変型(約37℃～約48℃・約50℃・約60℃)				
		台所リモコン	温度設定可変型(約37℃～約48℃・約50℃・約60℃)				
	ふろ		温度設定可変型(約37℃～約48℃)				
	暖房		2温度型は約80℃および約60℃、1温度型は約80℃				
点火方式		AC100V連続放電式(ダイレクト点火)					
接続	ガス		20A(R3/4)オネジ				
	給水・給湯		15A(R1/2)オネジ				
	暖房(往・戻)		AW ₆ Q・AW ₃ Qの低温往:CHジョイント継手、左記以外:CH16ジョイント用継手				
	ふろ(往・戻)		CH16ジョイント用継手				
電気関係	電源		AC100V				
	リモコン側		DC24V以下				
	消費電力 W (50/60Hz)	無負荷時	4				
		同時使用	255／310	285／340		275／330	
	(50/60Hz)凍結予防ヒータ		152				
電源ケーブル/リモコンケーブル		VCT(2心)2.0m／VCTまたはVCTF(2心)					
安全装置		流水検知装置(水量センサ) 送風検知装置(回転数検知方式) 炎検知装置(フレイムロッド方式) 過熱防止安全装置(ハイリミットスイッチ・温度ヒューズ) 誘導雷保護装置(サージアブソーバ)					空焚安全装置(水位電極) 凍結予防装置(電気ヒータ+ふろポンプ運転+暖房燃烧運転) 漏電安全装置(漏電遮断器) 過圧防止安全装置(スプリング式)

※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

ガス消費量・出湯能力一覧表

使用ガスグループ (13A・12A共通)	1時間当りのガス消費量:kW ()内はkcal/h			出湯能力(能力最大):L/min	
	同時使用時	給湯	暖房	25℃上昇	40℃上昇
都市ガス用	13A	51.4(44,200)	34.0(29,200)	17.4(15,000)	16.0
	12A	47.9(41,200)	31.6(27,200)	16.3(14,000)	15.0
LPGガス用		51.4kW(3.68kg/h)	34.0kW(2.43kg/h)	17.4kW(1.25kg/h)	16.0

※出湯能力は混合水栓を使用した場合の計算値です。

主な仕様・能力表

品名	HK-4201ARS-AW ₃ Q		HK-4201ARS ₂ -AW ₃ Q	HK-4201ARS ₄ -AW ₃ Q	HK-4201ARS ₈ -AW ₃ Q	HK-4201ARS ₉ -AW ₃ Q
	HK-4201ARS-SW ₃ Q		HK-4201ARS ₂ -SW ₃ Q	HK-4201ARS ₄ -SW ₃ Q	HK-4201ARS ₈ -SW ₃ Q	HK-4201ARS ₉ -SW ₃ Q
	RUFH-VD2400AW2-3		RUFH-VD2400AA2-3	RUFH-VD2400AT2-3	RUFH-VD2400AB2-3	RUFH-VD2400AU2-3
	RUFH-VD2400SAW2-3		RUFH-VD2400SAA2-3	RUFH-VD2400SAT2-3	RUFH-VD2400SAB2-3	RUFH-VD2400SAU2-3
型式名	RUFH-VD2400AW (SAW)		RUFH-VD2400AA (SAA)	RUFH-VD2400AT (SAT)	RUFH-VD2400AB (SAB)	RUFH-VD2400AU (SAU)
設置方式	屋外壁掛設置またはパイプシャフト設置		屋外壁掛設置またはPSアルコーブ設置	屋外壁掛設置またはパイプシャフト(扉内)設置	パイプシャフト設置またはパイプシャフト扉内設置	
				前方排気型	後方排気型	上方排気型
外形寸法 (mm)			幅470×奥行270×高さ600			
質量 (kg)			39			
温度調節	給湯	浴室リモコン	温度設定可変型(約37℃～約48℃・約50℃・約60℃)			
		台所リモコン	温度設定可変型(約37℃～約48℃・約50℃・約60℃)			
	ふろ	暖房	温度設定可変型(約37℃～約48℃)			
		2温度型		2温度型(約80℃および約60℃)		
点火方式			AC100V連続放電式(ダイレクト点火)			
接続	ガス	20A (R3/4) オネジ				
	給水・給湯	20A (R3/4) オネジ				
	暖房(往・戻)	低温往:CHジョイント継手、左記以外:CH16ジョイント用継手				
	ふろ(往・戻)	CH16ジョイント用継手				
電気関係	電源		AC100V			
	リモコン側		DC24V以下			
	消費電力 W (50/60Hz)	無負荷時	4			
		同時使用	260／330	280／350		
安全装置	凍結予防ヒータ		160			
	電源ケーブル/リモコンケーブル		VCT (2心) 2.0m／VCTまたはVCTF (2心)			
安全装置	流水検知装置(水量センサ)			空焚安全装置(水位電極)		
	送風検知装置(回転数検知方式)			凍結予防装置(電気ヒータ+ふろポンプ運転+暖房燃烧運転)		
	炎検知装置(フレームロッド方式)			漏電安全装置(漏電遮断器)		
	過熱防止安全装置(ハイリミットスイッチ・温度ヒューズ)					
	誘導雷保護装置(サージアブソーバ)			過圧防止安全装置(スプリング式)		

※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

ガス消費量・出湯能力一覧表

使用ガスグループ (13A・12A共通)	1時間当りのガス消費量:kW ()内はkcal/h			出湯能力(能力最大):L/min	
	同時使用時	給湯	暖房	25℃上昇	40℃上昇
都市ガス用	13A	63.0 (54,200)	50.0 (43,000)	13.0 (11,200)	24.0
	12A	58.7 (50,500)	46.6 (40,100)	12.1 (10,400)	15.0
L P ガ ス 用		63.0kW (4.51kg/h)	50.0kW (3.57kg/h)	13.0kW (0.93kg/h)	24.0

※出湯能力は混合水栓を使用した場合の計算値です。

品名	HK-3501ARS-AW ₃ Q		HK-3501ARS ₂ -AW ₃ Q	HK-3501ARS ₄ -AW ₃ Q	HK-3501ARS ₈ -AW ₃ Q	HK-3501ARS ₉ -AW ₃ Q
	HK-3501ARS-SW ₃ Q		HK-3501ARS ₂ -SW ₃ Q	HK-3501ARS ₄ -SW ₃ Q	HK-3501ARS ₈ -SW ₃ Q	HK-3501ARS ₉ -SW ₃ Q
	RUFH-VD2000AW2-3		RUFH-VD2000AA2-3	RUFH-VD2000AT2-3	RUFH-VD2000AB2-3	RUFH-VD2000AU2-3
	RUFH-VD2000SAW2-3		RUFH-VD2000SAA2-3	RUFH-VD2000SAT2-3	RUFH-VD2000SAB2-3	RUFH-VD2000SAU2-3
型式名	RUFH-VD2000AW (SAW)		RUFH-VD2000AA (SAA)	RUFH-VD2000AT (SAT)	RUFH-VD2000AB (SAB)	RUFH-VD2000AU (SAU)
設置方式	屋外壁掛設置またはパイプシャフト設置		屋外壁掛設置またはPSアルコーブ設置	屋外壁掛設置またはパイプシャフト(扉内)設置	パイプシャフト設置またはパイプシャフト扉内設置	
				前方排気型	後方排気型	上方排気型
外形寸法 (mm)			幅470×奥行270×高さ600			
質量 (kg)			39			
温度調節	給湯	浴室リモコン	温度設定可変型 (約37℃～約48℃・約50℃・約60℃)			
		台所リモコン	温度設定可変型 (約37℃～約48℃・約50℃・約60℃)			
	ふろ	暖房	温度設定可変型 (約37℃～約48℃)			
				2温度型 (約80℃および約60℃)		
点火方式			AC100V連続放電式 (ダイレクト点火)			
接続	ガス	20A (R3/4) オネジ				
	給水・給湯		20A (R3/4) オネジ			
	暖房 (往・戻)		低温往:CHジョイント継手、左記以外:CH16ジョイント用継手			
	ふろ (往・戻)		CH16ジョイント用継手			
電気関係	電源		AC100V			
	リモコン側		DC24V以下			
	消費電力 W (50/60Hz)	無負荷時	4			
		同時使用	250／320	270／340		
係	(50/60Hz) 凍結予防ヒータ		160			
	電源ケーブル/リモコンケーブル		VCT (2心) 2.0m／VCTまたはVCTF (2心)			
安全装置			流水検知装置 (水量センサ)		空焚安全装置 (水位電極)	
			送風検知装置 (回転数検知方式)		凍結予防装置 (電気ヒータ+ふろポンプ運転+暖房燃烧運転)	
			炎検知装置 (フレームロッド方式)		漏電安全装置 (漏電遮断器)	
			過熱防止安全装置 (ハイリミットスイッチ・温度ヒューズ)			
			誘導雷保護装置 (サージアブソーバ)		過圧防止安全装置 (スプリング式)	

※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

ガス消費量・出湯能力一覧表

使用ガスグループ (13A・12A共通)	1時間当りのガス消費量:kW ()内はkcal/h			出湯能力(能力最大):L/min	
	同時使用時	給湯	暖房	25℃上昇	40℃上昇
都市ガス用	13A	55.0 (47,300)	42.0 (36,100)	13.0 (11,200)	20.0
	12A	51.2 (44,100)	39.1 (33,600)	12.1 (10,400)	12.5
L P ガ ス 用		55.0kW (3.94kg/h)	42.0kW (3.00kg/h)	13.0kW (0.93kg/h)	20.0

※出湯能力は混合水栓を使用した場合の計算値です。

主な仕様・能力表

品名	HK-2801ARS-AW ₃ Q		HK-2801ARS ₂ -AW ₃ Q	HK-2801ARS ₄ -AW ₃ Q	HK-2801ARS ₈ -AW ₃ Q	HK-2801ARS ₉ -AW ₃ Q
	HK-2801ARS-SW ₃ Q		HK-2801ARS ₂ -SW ₃ Q	HK-2801ARS ₄ -SW ₃ Q	HK-2801ARS ₈ -SW ₃ Q	HK-2801ARS ₉ -SW ₃ Q
	RUFH-VD1610AW2-3		RUFH-VD1610AA2-3	RUFH-VD1610AT2-3	RUFH-VD1610AB2-3	RUFH-VD1610AU2-3
	RUFH-VD1610SAW2-3		RUFH-VD1610SAA2-3	RUFH-VD1610SAT2-3	RUFH-VD1610SAB2-3	RUFH-VD1610SAU2-3
型式名	RUFH-VD1610AW(SAW)		RUFH-VD1610AA(SAA)	RUFH-VD1610AT(SAT)	RUFH-VD1610AB(SAB)	RUFH-VD1610AU(SAU)
設置方式	屋外壁掛設置またはパイプシャフト設置		屋外壁掛設置またはPSアルコーブ設置	屋外壁掛設置またはパイプシャフト(扉内)設置 前方排気型	パイプシャフト設置またはパイプシャフト扉内設置 後方排気型 上方排気型	
外形寸法 (mm)			幅470×奥行270×高さ600			
質量 (kg)			37			
温度調節	給湯	浴室リモコン	温度設定可変型(約37℃～約48℃・約50℃・約60℃)			
		台所リモコン	温度設定可変型(約37℃～約48℃・約50℃・約60℃)			
	ふろ暖房		温度設定可変型(約37℃～約48℃)			
			2温度型(約80℃および約60℃)			
点火方式			AC100V連続放電式(ダイレクト点火)			
接続	ガス		20A(R3/4)オネジ			
	給水・給湯		15A(R1/2)オネジ			
	暖房(往・戻)		低温往:CHジョイント継手、左記以外:CH16ジョイント用継手			
	ふろ(往・戻)		CH16ジョイント用継手			
電気関係	電源		AC100V			
	リモコン側		DC24V以下			
	消費電力 W (50/60Hz)	無負荷時	4			
		同時使用	250／320	270／340		
係	(50/60Hz)凍結予防ヒータ		160			
	電源ケーブル/リモコンケーブル		VCT(2心)2.0m／VCTまたはVCTF(2心)			
安全装置			流水検知装置(水量センサ)		空焚安全装置(水位電極)	
			送風検知装置(回転数検知方式)		凍結予防装置(電気ヒータ+ふろポンプ運転+暖房燃烧運転)	
			炎検知装置(フレームロッド方式)		漏電安全装置(漏電遮断器)	
			過熱防止安全装置(ハイリミットスイッチ・温度ヒューズ)			
			誘導雷保護装置(サージアブソーバ)		過圧防止安全装置(スプリング式)	

※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

ガス消費量・出湯能力一覧表

使用ガスグループ (13A・12A共通)		1時間当りのガス消費量:kW ()内はkcal/h			出湯能力(能力最大):L/min	
		同時使用時	給湯	暖房	25℃上昇	40℃上昇
都市ガス用	13A	47.0(40,400)	34.0(29,200)	13.0(11,200)	16.0	10.0
	12A	43.8(37,600)	31.7(27,200)	12.1(10,400)	15.0	9.4
LPGガス用		47.0kW(3.37kg/h)	34.0kW(2.43kg/h)	13.0kW(0.93kg/h)	16.0	10.0

※出湯能力は混合水栓を使用した場合の計算値です。

アフターサービスについて

■アフターサービス(点検・修理など)を依頼される前に

- 37～40ページの「故障！とお考えになる前に」「故障・異常の見分け方と処置方法」の項を見てもう一度ご確認ください。
確認のうえそれでも不具合がある、あるいはご不明な場合は、ご自分で修理なさらないで、必ずガス栓、給水元栓を閉め、電源プラグを抜いて(分電盤の専用スイッチを「切」にして)から、お買い上げの販売店またはもよりのガス事業者にご連絡ください。
- アフターサービスをお申しつけの際は、次のことをお知らせください。
 - ①製品名・ガスの種類
 - ②品名(銘板表示のもの…2ページ参照)
 - ③故障または異常の内容(できるだけ詳しく)
 - ④ご住所・お名前・電話番号・道順(付近の目印など)
 - ⑤訪問ご希望日

■転居または機器を移設される場合

- ガスには都市ガス数種類およびLPガスの区分があります。
- ガスの種類(ガスグループ)が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うえ、転居先のもよりのガス事業者にご相談ください。ただし、ガスの種類によっては調整できない場合もあります。
- 増改築などのため機器を移設される場合、工事や調整は専門の資格・技術が必要となりますので、必ずお買い上げの販売店またはもよりのガス事業者にご連絡ください。
- 設備場所の選定にあたっては運転音や振動が大きく伝わらないよう場所をお選びください。また、機器本体の排気口からの温風や運転音が隣家の迷惑にならないような場所を選ぶなど、ご配慮ください。
- 転居、移設にともなう調整や改造に要する費用は、保証期間内でも有料となります。

■保証について

- この機器には保証書が付いています。
- 必ず「販売店名・購入日」などの記入をお確かめになり、保証内容をよくお読みの後、大切に保管してください。
- 保証期間経過後の故障修理については、修理により製品の機能が維持できる場合は、ご希望により有料で修理致します。
- 保証書を紛失されますと保証期間内であっても修理費をいただく場合がありますので、大切に保管してください。
- 凍結による故障の場合は保証期間内であっても有料となりますのでご注意ください。
- 自然災害(虫や小動物・雑草などの侵入など)による故障は、保証期間内でも有償修理となりますのでご承知おきください。

■補修用性能部品の保有期間について

- この機器の補修用性能部品の保有期間は製造打切後10年です。
- 性能部品とは、製品の機能を維持するために必要な部品です。

■アフターサービスなどの連絡先

- お買い上げの販売店またはもよりのガス事業者にご連絡ください。
- 別添の「連絡先一覧表」を参照してください。

H84-900×03 (00)
010816©



060 00009 51670 1