

お問い合わせ先
別添 大阪ガスのお問い合わせ先
をご参照願います。

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

U217-980×01 (00)
00.07.(01) ㊞



取扱説明書

家庭用 133-4081~4083型以外はBL認定品

ガス給湯器

133-8000/8002/8004/8005型
133-8010/8012/8014/8015型
133-8020/8022/8024/8025型
133-4060/4062/4063/4064/4065型
133-4081/4082/4083型



型名	RUX-V2400W RUX-V2010W RUX-V1610W RUX-V1613W RUX-V16PS	RUX-V2400T RUX-V2010T RUX-V1610T RUX-V1613T-S RUX-V16PST-S	RUX-V2400A RUX-V2010A RUX-V1610A RUX-V1613T RUX-V16PSF	RUX-V2400B RUX-V2010B RUX-V1610B RUX-V1613A-S RUX-V1613B
----	---	--	--	--

● もくじ ●



	ページ
●安全上のご注意	1
●各部のなまえとはたらき	5
●はじめてお使いのときは、まず	10
●使用方法	
①リモコンなしの場合	10
②シャワーや台所などの給湯温度の変えかた	11
③湯はりのオートストップ機能の使いかた	13
④湯はり温度と湯はり量の調節方法	15
⑤お湯が出なくなったら	17
⑥音声の音量の変えかた	18
⑦ゆらぎのシャワーの使いかた	19
⑧時計の合わせかた	21
●冬期の凍結による破損防止について	22
●長期間使用しない場合は	23
●点検・お手入れのしかた	24
●故障かな？と思ったら	25
●主な仕様・能力表	28
●アフターサービスについて	30

ごあいさつ
このたびは、大阪ガスのガス給湯器をお買い上げいただきましてまことにありがとうございました。
●ご使用前に必ずこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。なお、ご不明な点があればお買い求めの販売店にお問い合わせください。
●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。

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。
屋内や浴室内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ガス栓を開める。



- 使用中に異常な燃焼・臭気(ガスのにおい)・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、もよりの大阪ガスにご連絡ください。
- 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



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大阪ガスに依頼してください。

機器の銘板を確認



*この機器の銘板はフロントカバーのここに貼ってあります。

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。

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。

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、大阪ガス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

⚠️ 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。
- 火をつけたまま就寝や外出はしないこと。



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。



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



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。(22・23ページ参照)

- 1 凍結予防ヒータによる方法
- 2 お湯の蛇口から水を流す方法
- 3 水抜きによる方法

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かかず、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。



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。



用途について

給湯・シャワー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。



お願い

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。

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・排気口が開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。

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となりますのでご承知おきください。

リモコンが138-0018型・138-0019型(5・7ページ参照)の場合は、太陽熱温水器と接続できません。

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。



乾電池に関するご注意

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してください。その際、乾電池を使用している機器は、乾電池を取りはずしてから正規の処置をしてください。そのままにしておきますと、思わぬ事故になることがあります。

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・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。



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。

別売部品について

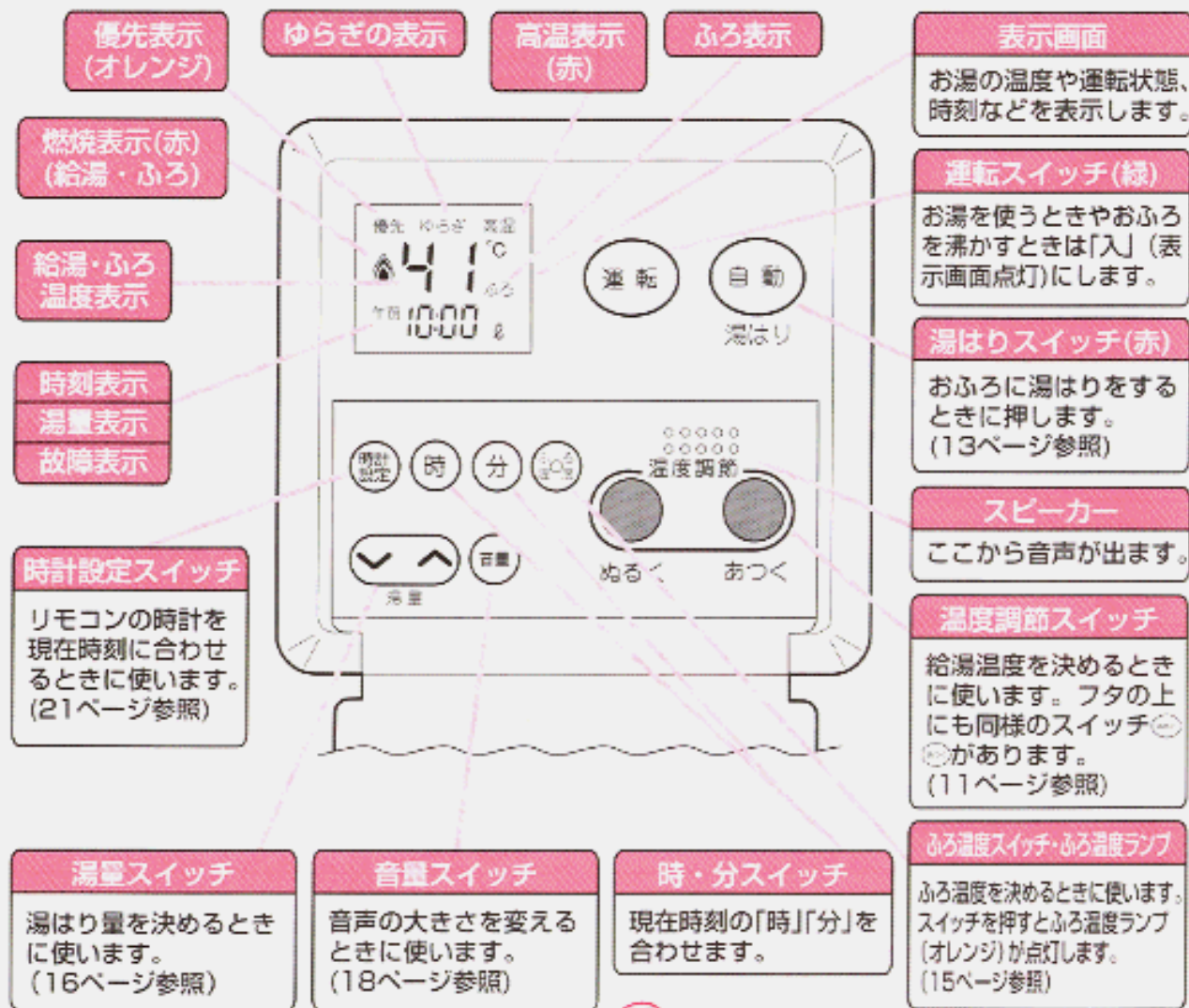
別売部品はこの機器用のもの以外は使用しないでください。事故や故障の原因となります。



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 138-0018型 133-4060~4065型は付属)

- 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、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。
- 表示画面の詳しい説明は、8ページの浴室リモコン表示画面の同じなまえのところをご覧ください。

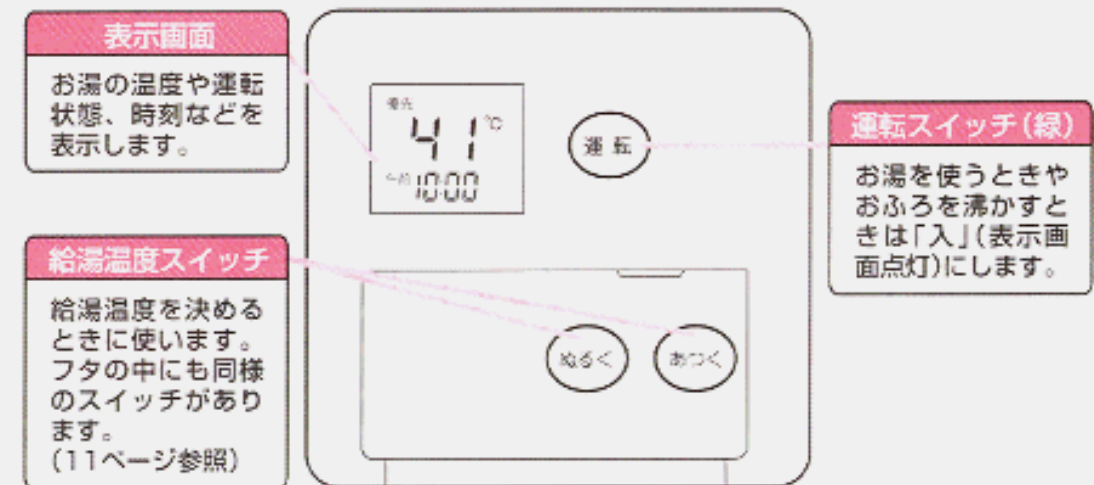


スピーカーの穴に水滴が入ると、音声が聞こえにくくなります。スピーカー部には水がかからないようご注意ください。

- 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・お風呂への湯はり完了ブザーや音声は、給湯温度スイッチ(11)・(12)を同時に3秒以上押すことにより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。ただし、正しい操作が行われなかったときに出る音声だけは消すことはできません。元に戻したいときはもう一度同じ操作をしてください。

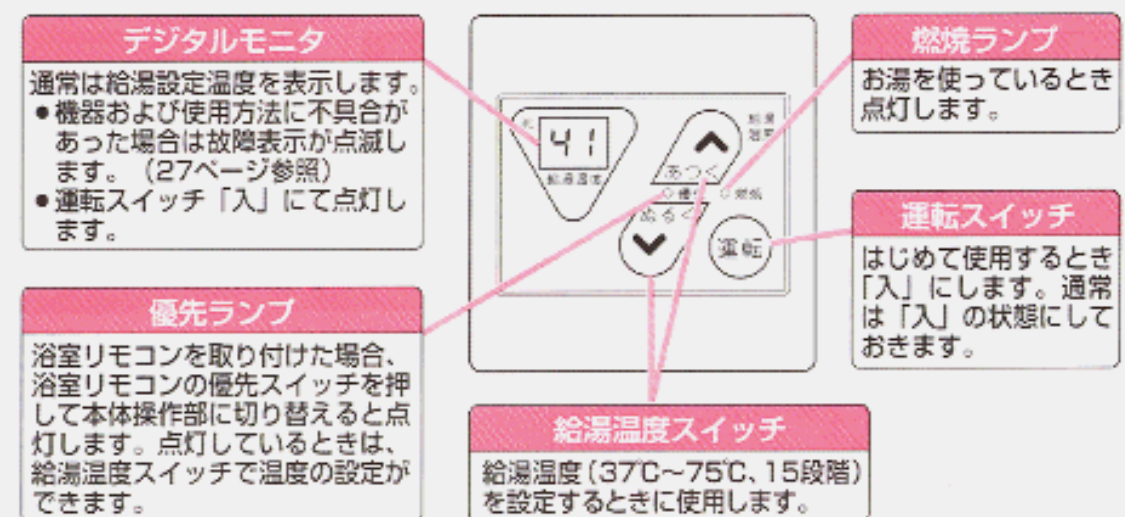
■増設リモコン(別売品 138-0003型)

- 洗面所など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。



- 台所リモコンには下記のスタンダードタイプも用意されています。このリモコンが接続されている場合は、給湯温度の変更のみできます。

■台所リモコン(別売品 038-0386型 133-4060~4065型は除く)

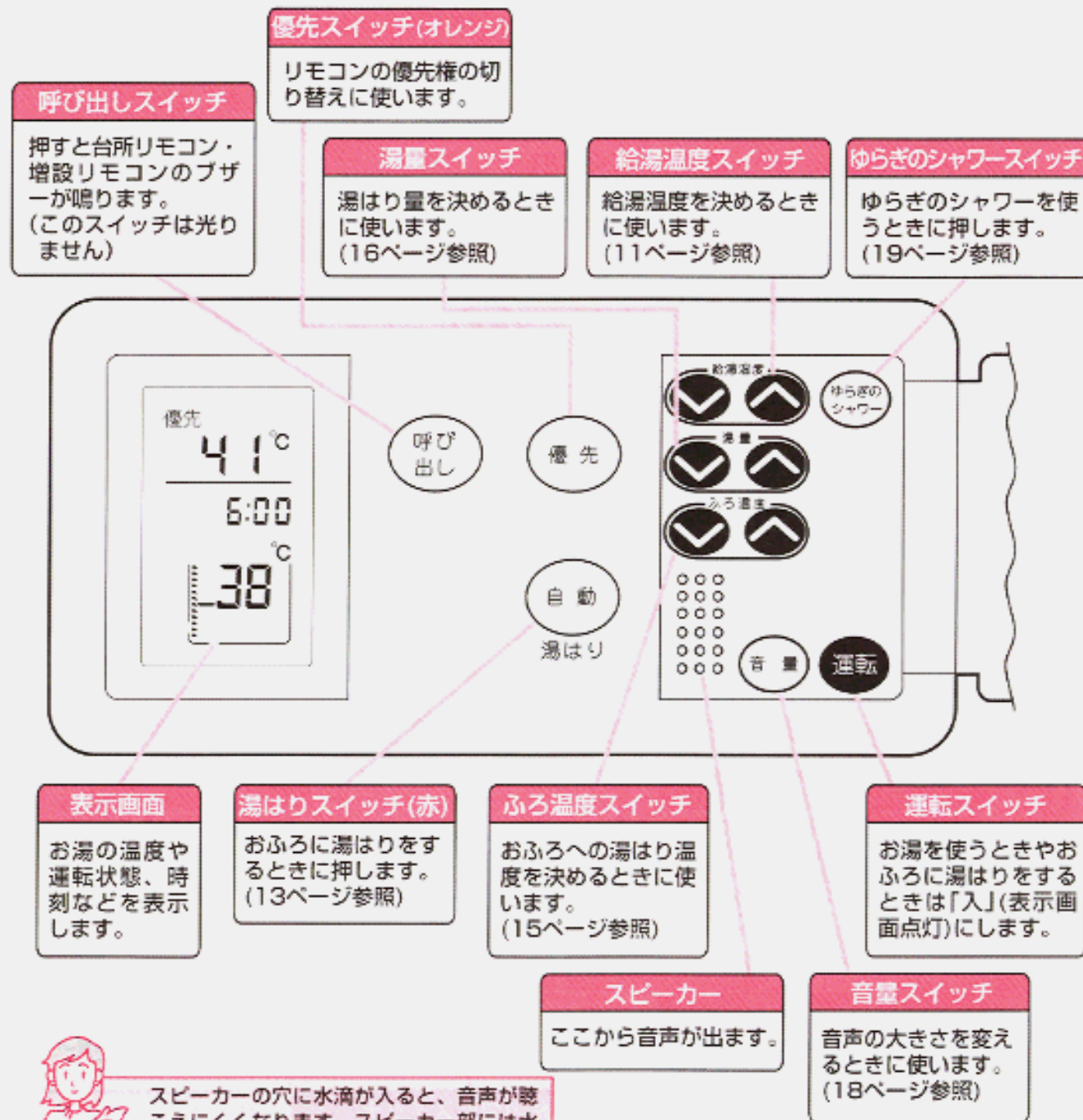


※ 11・12ページも合わせてお読みください。

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 138-0019型)

- 浴室に設置されているリモコンです。各スイッチを操作すると「ビッ」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(ビービビビッと約5回)鳴り、台所などにいる人を呼び出すこともできます。

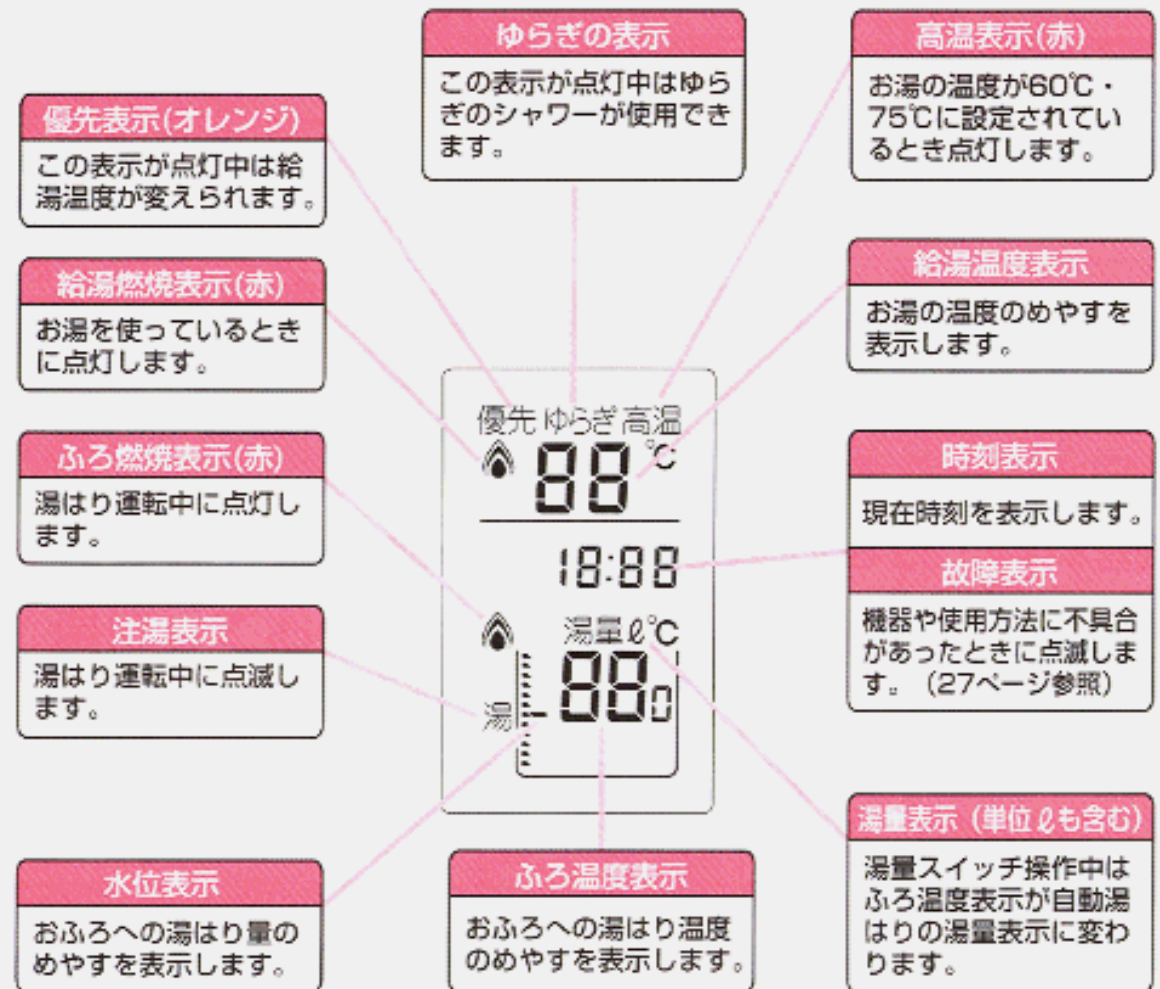


スピーカーの穴に水滴が入ると、音声が聴こえにくくなります。スピーカー部には水がかからないようご注意ください。

- 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「ビッ」という操作確認音を確かめてください。
- 操作確認音・お風呂への湯はり完了ブザーや音声は、給湯温度スイッチを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。ただし、正しい操作が行われなかったときに音声だけは消すことはできません。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

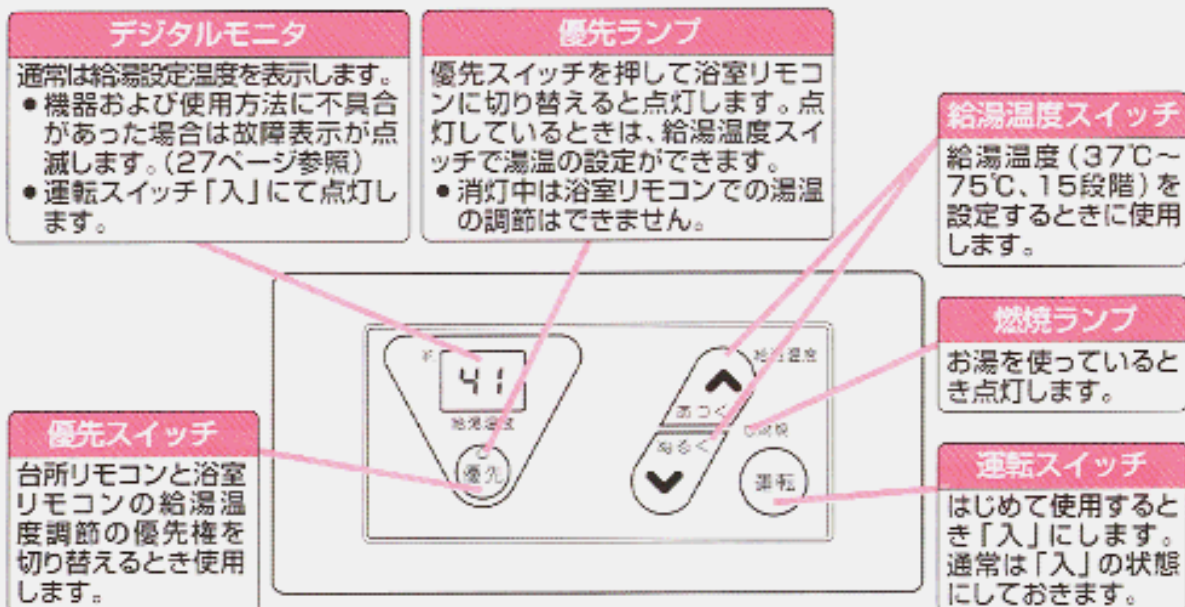
- スイッチを操作した場合は、操作確認音や音声と表示画面の各動作表示の点灯を確認してください。点灯しない場合は、もう一度操作してください。
- 表示画面は説明のためのもので、実際の運転状態を示すものではありません。



各部のなまえとはたらき (浴室リモコン 機器本体)

- 浴室リモコンには下記のスタンダードタイプも用意されています。このリモコンでは優先権の切り替えと給湯温度の変更のみできます。

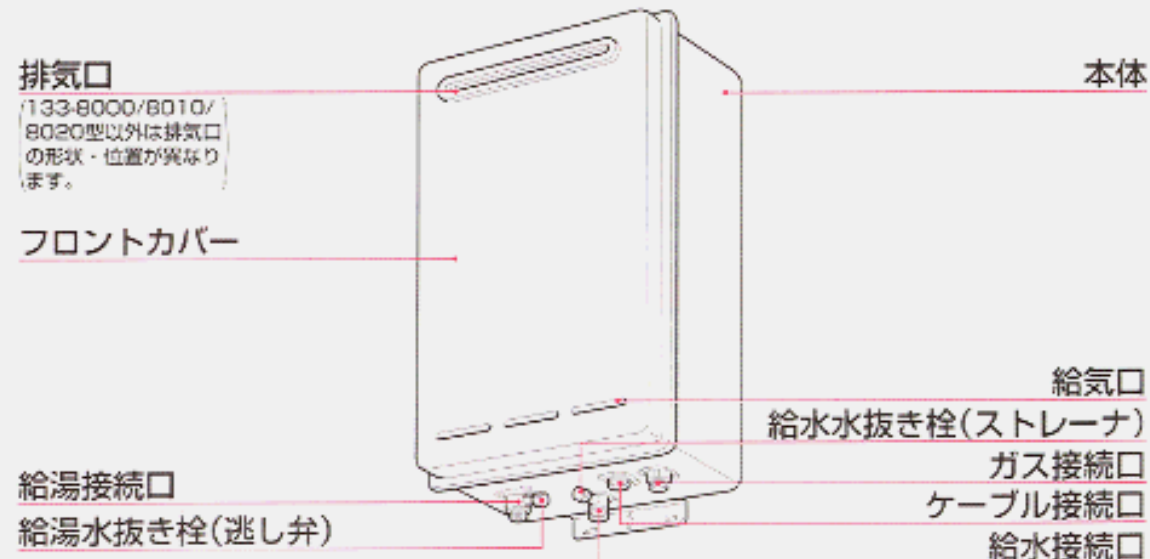
■浴室リモコン (別売品 038-0387型 133-4060~4065型は除く)



※ 11・12ページも合わせてお読みください。

- スwitchの操作はゆっくり確実に行ってください。(ピッという確認音がなります)
- 早く操作すると作動しない場合があります。
- 操作確認音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可能です。(台所リモコン・浴室リモコン別々に設定できます)
- 元に戻したいときはもう一度同じ操作をしてください。

■機器本体 (133-8000/8010/8020型の例)



はじめてお使いのときは、まず

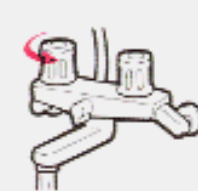
1. 給水元栓を全開にします。



全開にする

機器の下部

2. お湯の蛇口を開け、水が出ることを確認してから閉めます。



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)



注意
ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。感電のおそれがあります。

機器付近の壁・分電盤

4. ガス栓を全開にします。



全開にする

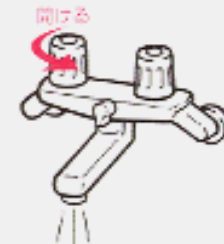
機器の下部

使用方法① リモコンなしの場合 (133-4060~4065型以外)

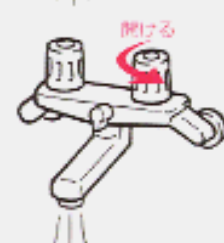
警告

- 給湯器からは常に一定温度のお湯が出ます。必ず混合水栓をご使用ください。
- 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。

1 給湯栓を開けばお湯が出ます。



2 給水栓を開いて水を混ぜ、適温にしてお使いください。



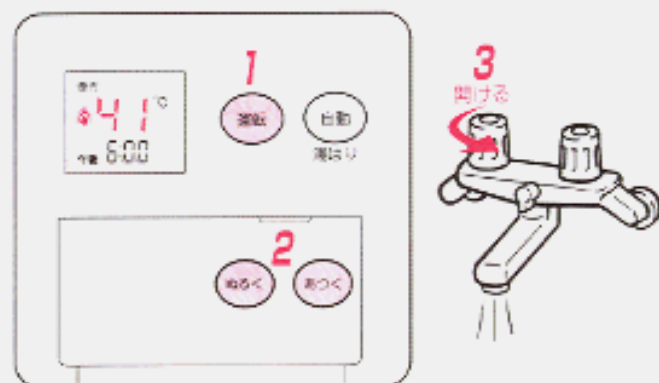
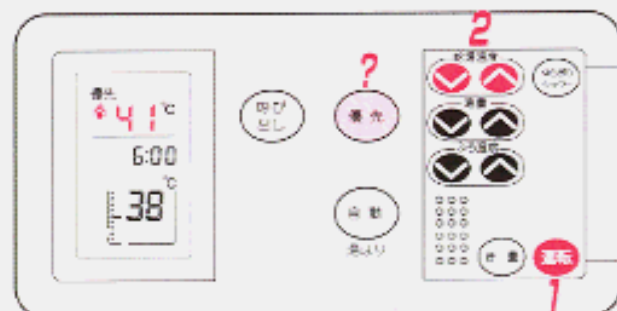
- お湯を使っている途中で停電した場合は、一旦給湯栓を閉めてから通電再開後に再び給湯栓を開けてください。安全のため、水を流したまま通電しても点火しないようになっています。
- この機器の出湯温度は約60℃ですが低温(約42℃)、または高温(約70~75℃)にすることもできます。変更が必要な場合は、お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスにお申し付けください。

■太陽熱温水器接続時のご注意

- リモコンが138-0018/0019の場合は、太陽熱温水器と接続できません。
- 太陽熱温水器と接続された場合は、機器への給水温度が高くなり、湯温が設定温度に調節できない場合や高温になる場合がありますのでご注意ください。
 - ・混合水栓で湯温を調節してお使いください。(リモコンがある場合は運転スイッチを「切」にしてください)
 - ・給水温度が高いと機器が点火しない場合があります。

使用方法② シャワー・台所・洗面 所などの給湯温度の調節

どのリモコンでも操作できます。



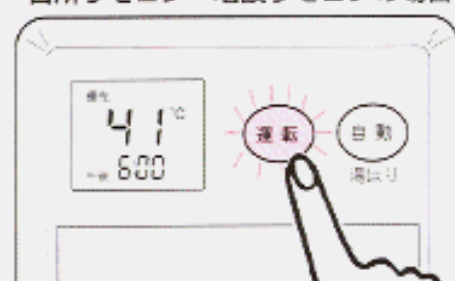
1 運転スイッチを押します。

浴室リモコンの場合



- 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。

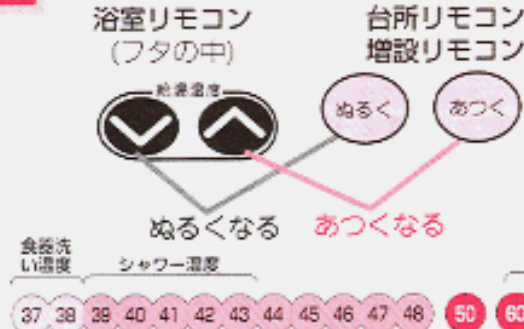
台所リモコン・増設リモコンの場合



- 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。また浴室リモコンの場合は、優先スイッチがオレンジ色に光ります。

イラストは138-0018型・138-0019型で示してありますが、他のリモコンでも操作は同じです。本文と同じなまへのスイッチを操作してください。

2 給湯温度スイッチで温度を決めます。



- 37℃から75℃まで上記の15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。

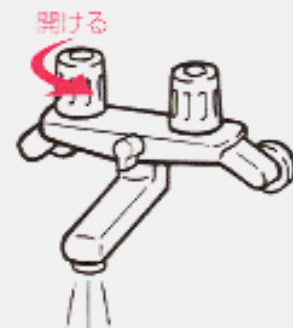


- 138-0018型・138-0019型では、給湯設定温度を60℃・75℃にセットすると上図のような高温表示(赤)が点灯して注意を促します。
- 138-0018型・138-0019型では、スイッチを押し続けると45℃以下の設定では連続で表示が変わりますが、46℃以上にしたいときはスイッチを1回ずつ押してください。
- スタンダードタイプのリモコンでは、スイッチを押し続けると50℃以下の設定では連続で表示が変わります。60℃～75℃にしたいときはスイッチを1回ずつ押してください。

警告

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

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。



- 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。

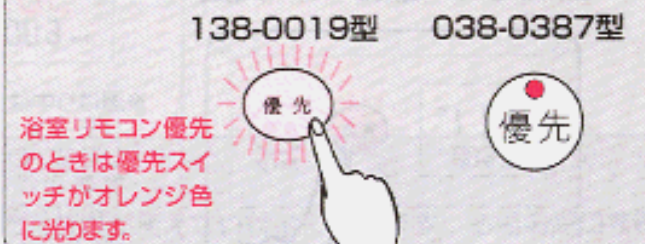
- お買い上げの際には、お湯の温度を42℃に設定してあります。
- 給水温が高い場合は、リモコンの給湯温度表示よりも熱いお湯が出る場合があります。

? 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?

- 2台以上のリモコンが設置されている場合、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。



- 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→台所リモコン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。

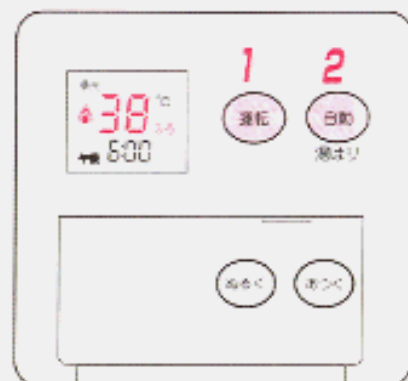


浴室リモコン優先のときは優先スイッチがオレンジ色に光ります。

使用方法③ 湯はりのオートス

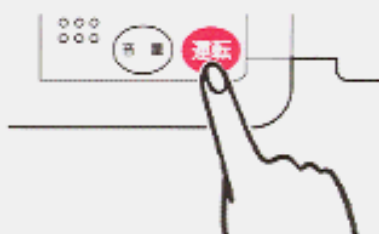
台所リモコン・浴室リモコンのどちらでも操作できます。
ただし増設リモコンからは音声は出ません。
(138-0018型または138-0019型が接続されている場合のみ)

浴槽に湯はりする前に
浴槽の排水栓がしっかりと閉めて
あることを確認してください。



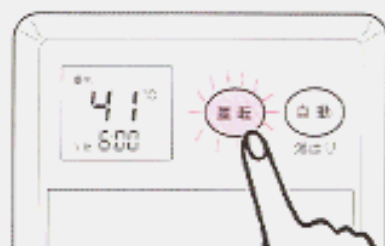
1 運転スイッチを 押します。

浴室リモコンの場合



- 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



- 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。また浴室リモコンの場合は、優先スイッチがオレンジ色に光ります。

2 湯はりスイッチを押してから、浴槽のお湯の蛇口を開けます。

「入」にする



台所リモコン
増設リモコン



浴室リモコン
湯はり中



※湯はり中は台所リモコン・増設リモコンの湯温度表示がふろ(湯はり)温度に変わります。

- 湯はりスイッチを押すと、音声で「浴槽へお湯を入れる準備ができました。ふろのお湯の蛇口を開いてください。」とお知らせします。お湯の蛇口を開けると湯はりが始まります。

湯はりを途中で止めたいときは

設定湯量の半分以下で止めるときは給湯栓を閉めてから湯はりスイッチを押して「切」にします。設定湯量の半分以上で止めるときは、給湯栓を閉めれば湯はりスイッチは自動的に「切」になります。

トップ機能の使いかた



湯はり温度と湯はり量の調節は？

初めてお使いになるときは湯はり温度は約42°Cに、湯はり量は約180リットルに設定してあります。また、湯はり中でも湯はり温度は変更することができます。これらの変更方法については15・16ページをご覧ください。

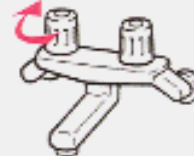
3 湯はり終了のお知らせブザー(および音声)が鳴ったら、お湯の蛇口を閉めてから湯はりスイッチを押して「切」にします。

- 湯はりが終了すると、ブザーと音声で「湯はりが終わりました。ふろの蛇口を閉めてから湯はりスイッチを押してください。」とお知らせし、湯はりスイッチが点滅します。お湯の蛇口を閉めてから湯はりスイッチを押してください。

点滅したら



閉める



「切」にする



湯はりが終わると「湯はりが終わりました。ふろの蛇口を閉めてから、湯はりスイッチを押してください。」という音声でお知らせします。

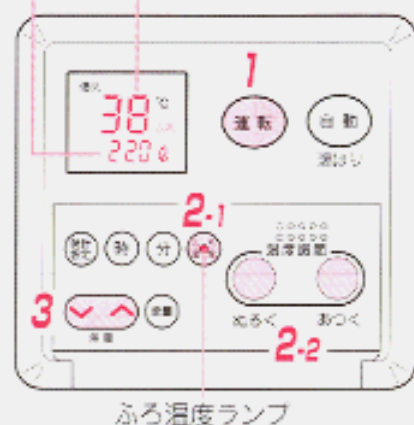
お湯の蛇口を閉め忘れると...

機器が自動的にお湯を止めますが、このままではお湯が使えない状態になります。お湯の蛇口を開いてもお湯が出ない場合は、一旦すべてのお湯の蛇口を閉めてください。その後点滅している湯はりスイッチを押して「切」にすればお湯が使えるようになります。お湯の蛇口を閉め忘れのまま湯はりスイッチを「切」にはできません。(音声で蛇口を閉めるようお知らせします) 詳しくは17ページをご覧ください。

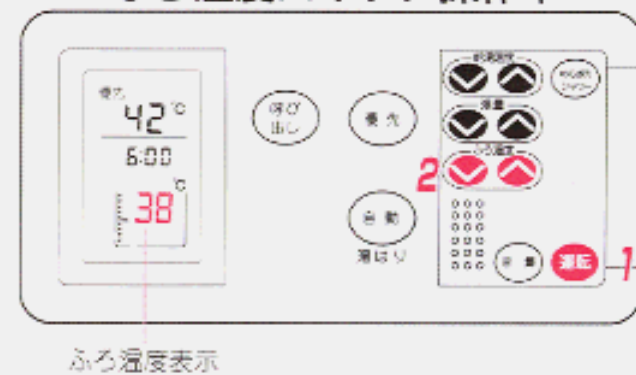
使用方法④ 湯はり温度と湯はり量の調節方法

台所リモコン・浴室リモコンのどちらでも操作できます。湯量表示 風呂温度表示
(138-0018型または138-0019型が接続されている場合のみ)

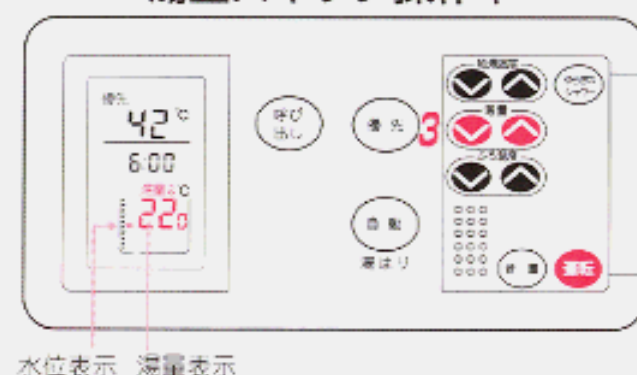
湯はり温度は37℃から45℃の間は風呂温度スイッチを押し続けると連続で表示が変わりますが、46℃以上に設定するときは1回ずつ押してください。



風呂温度スイッチ操作中



湯量スイッチ操作中

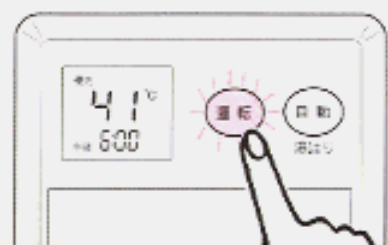


1 運転スイッチを押します。



- 表示画面に給湯・風呂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



- 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。また浴室リモコンの場合は、優先スイッチがオレンジ色に光ります。

2 湯はり温度はフタの中にある風呂温度スイッチで調節できます。



- 台所リモコンでは、まず風呂温度スイッチを押して風呂温度ランプ(オレンジ)が点灯してから温度調節スイッチを押します。
- 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。



- 風呂温度は上図の部分に表示されます。上図は38℃にセットした例です。
- 湯はり運転中も上記の操作で風呂温度を変更することができます。

3 湯はり量はフタの中にある湯量スイッチで調節できます。



- はじめて電源を「入」にしたとき、湯量は約180リットルになっています。このとき浴室リモコンの水位表示は下から6番目で示されます。
- 湯量スイッチの▲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。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、▲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▼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。ただし、80リットルや60リットルに設定するときには▼スイッチを1秒以上押し続けてください。
- 湯量は上図の部分に表示されます。上図は220リットルにセットした例です。湯量表示は約5秒後に時刻表示(台所リモコン)および風呂温度表示(浴室リモコン)に戻ります。

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)

▲を押すとふえる
初期設定→
▼を押すとへる

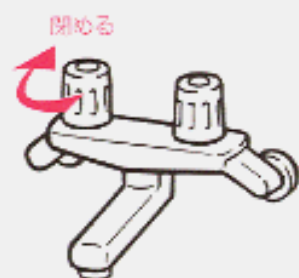
使用方法⑤ お湯が出なくなったら

湯はりスイッチ（13・14ページ参照）を使って湯はり操作をすると湯はりは自動的に終了しますが、このままではお湯が使えなくなります。

どこかのお湯の蛇口を開いてもお湯が出てこない場合は、必ず下記の手順に従って湯はり運転を解除してください。

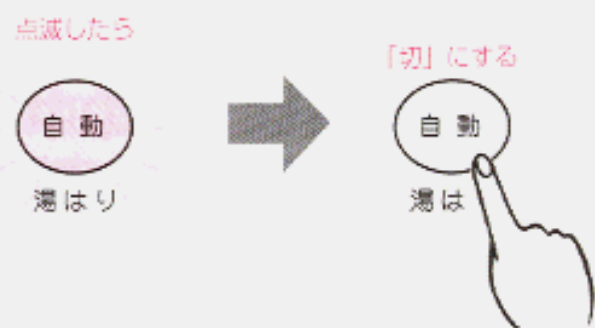
（138-0018型または138-0019型が接続されている場合のみ）

1 一旦すべてのお湯の蛇口を閉めます。



- 浴室だけでなくその他の場所も開いたままになっていないかご確認ください。

2 点滅中の湯はりスイッチを押して「切」にします。



- これで再びお湯が使えるようになります。この機器は使用状況によってさまざまな音声でガイドします。下記はその一例ですが、これ以外の音声が出た場合もその指示に従って操作してください。

こんな音声が出るのはどんなとき？

「蛇口が開いていませんか？一度すべての蛇口を閉めてください。」

すべての蛇口を閉めずに点滅中の湯はり（または運転）スイッチを押すと、湯はり（または運転）スイッチは消灯しますが約1分間少量のお湯（または水）を流しながらこの音声が出ます。すべての蛇口を閉めてください。

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

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

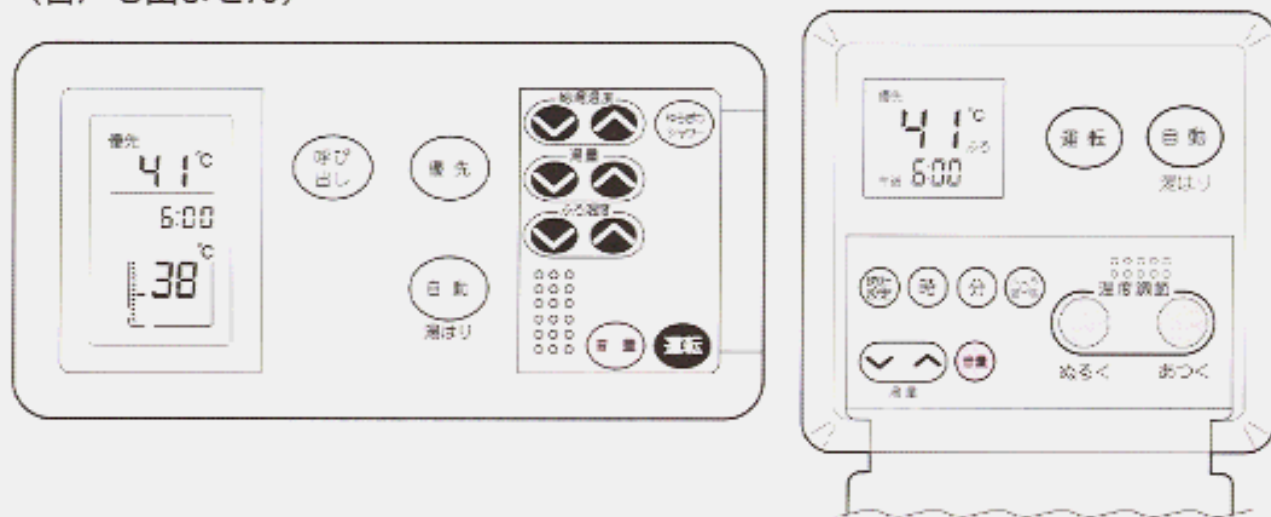
「すべての蛇口を閉めてから運転スイッチを押してください。」

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

使用方法⑥ 音声の音量の換えかた

浴室リモコン（138-0019型）または台所リモコン（138-0018型）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。

増設リモコンやスタンダードタイプの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「音声は最大です」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、音声は出なくなります。以下1回押すたびに下表のように音声の音量と湯はり完了ブザーが変わります。

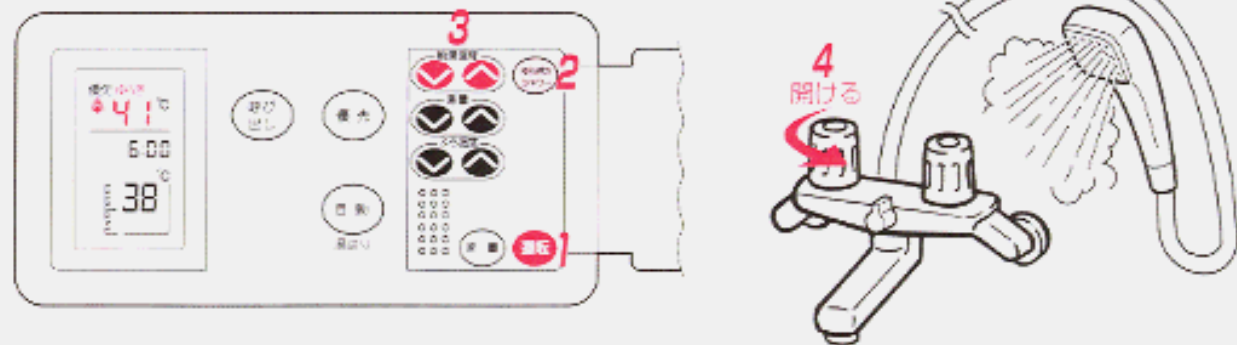
音量スイッチを押したときにお知らせする音声	音声	湯はり完了ブザー	
初期設定	（ビッ）音声は標準です	中	なし
1回押し	（ビッ）音声は最大です	大	なし
もう1回	（ビッ）音声を消します	なし	中
もう1回	（ビッ）音声は最小です	小	なし

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、正しい操作が行なわれなかったときに出る音声だけは消すことはできません。

使用方法⑦ ゆらぎのシャワーの使いかた

浴室リモコン(138-0019型)で操作します。



警告

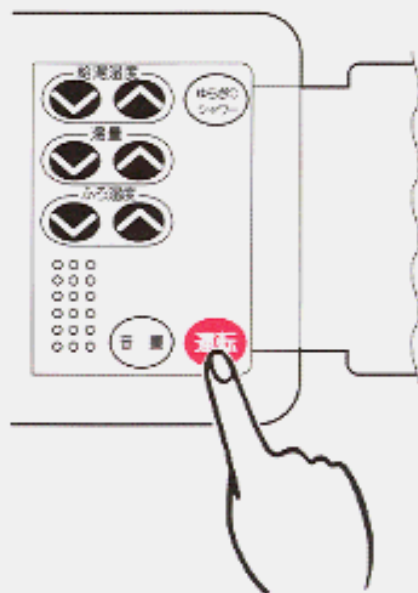
- 高温で給湯を使用していた直後は、配管中に高温のお湯が残っていますので、次にシャワーを使用する際は十分に湯温を確認してから行ってください。
- やけど防止のため、お風呂(特にシャワー)の使用中は、絶対に使用場所以外のリモコンで湯温の変更はしないでください。
- 下記の方はゆらぎのシャワーを使用すると体調をくずすことがあります。
 - ・ 妊娠中の方
 - ・ 医者から入浴を禁じられている方
 - ・ お酒を飲んだあとや深酒をされた方
 - ・ 高血圧の方/体力の弱っている方/体調の悪い方

注意

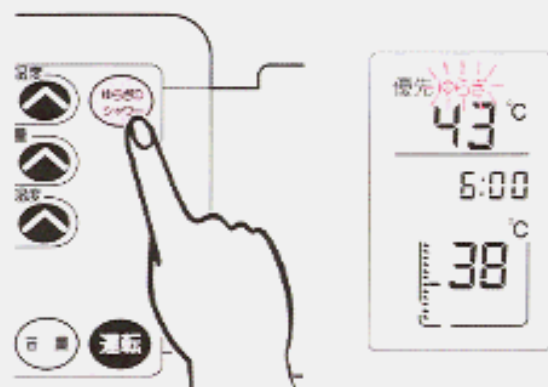
- 給水温が高い場合や、シャワー流量が少ない場合、またサーモ付混合水栓などの付いたシャワーでは快適なゆらぎのシャワーの効果が得られないことがあります。サーモ付混合水栓の場合は、サーモスタットを高温設定にして水を混ぜずにお使いください。なお、やけど防止のため使用後はもとの設定に戻しておいてください。

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、浴室リモコンのフタの中にある運転スイッチを押して表示画面を点灯状態にします。

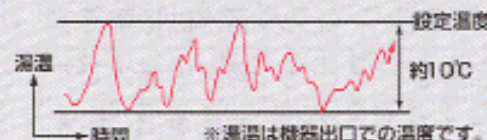


2 ゆらぎのシャワースイッチを押します。



- 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。

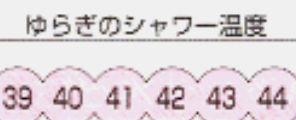


- 湯あがりの体が暖まっているときにゆらぎのシャワーを使用すると、湯ざめの防止・全身のマッサージとともに心身のリフレッシュにも効果があります。さらに、朝のめざめ促進にも有効です。

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。



- 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⑧ 時計の合わせかた

台所リモコンで操作します。
(138-0018型のみ)

●浴室リモコンのみ設置の場合は時刻は表示されません。

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、上図の表示が点滅します。(以下の操作はリモコンの運転スイッチ「切」のまま行うことができます)



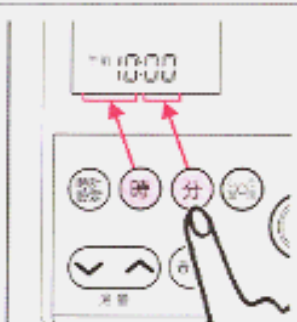
2 台所リモコンのフタを開け、時計設定スイッチを押します。

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



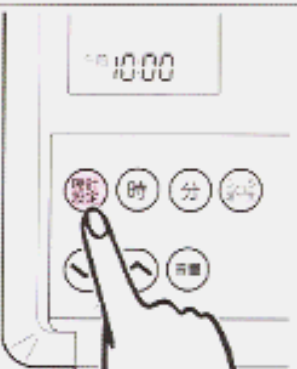
3 時・分スイッチで現在の時刻に合わせます。

●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、他のリモコンにも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。

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、機器や配管の水が凍結し、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。
- 冬期に長期間機器を使用しないときは、必ず対策その3の「水抜きによる方法」を行ってください。
- 凍結による故障の場合は、保証期間内でも有償修理となります。

対策その1 凍結予防ヒータによる方法

●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が組み込まれています。

■操作のしかた ●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！

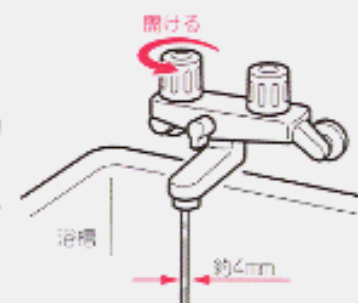
△注意

- 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この装置では凍結予防できなくなります。このような場合には対策その2の「お湯の蛇口から水を流す方法」、その3の「水抜きによる方法」のいずれかを行ってください。

対策その2 お湯の蛇口から水を流す方法

●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。

■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ガス栓を閉めます。
③お風呂のお湯の蛇口を開け、1分間に約400ミリリットルの水を流しておきます。
※サーモカー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。



△注意

- 水量が不安定なことがあります。念のため、30分くらい後にもう一度水量をご確認ください。
- サーモカー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確認ください。

冬期の凍結による破損防止について

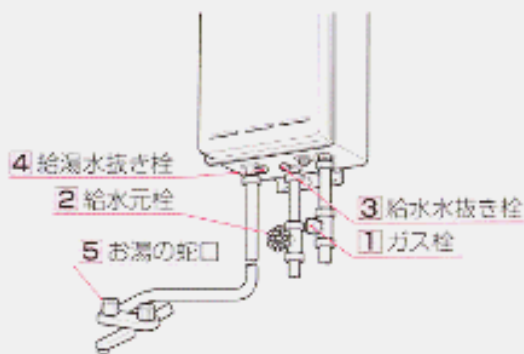
対策その3

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、長期間にわたって機器を使用しないときにも、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。

- ① ガス栓①・給水元栓②を閉めてください。寒冷地などで不凍栓使用時は不凍栓を閉め、給水元栓②を開けてください。
 - ② リモコンの運転スイッチを「切」にしてください。ただし、138-0018型・138-0019型が接続されている場合は、湯はり運転が解除されていることを確認してから行ってください。
 - ③ 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)
 - ④ お湯の蛇口⑤をすべて(シャワーなどを含む)全開にしてください。
 - ⑤ 給水水抜き栓③、給湯水抜き栓④を開けてください。
- ※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そのままにしておいてください。



《水抜き》をした機器を、次に使うときは…

- はじめてご使用になる場合や、水抜き後の再使用の場合は機器に注水してください。
- ① 電源プラグが抜いてある(分電盤の専用スイッチが「切」になっている)ことを確認してください。
 - ② ガス栓①が閉めてあることを確認してください。
 - ③ お湯の蛇口⑤をすべて(シャワーなどを含む)開めてください。
 - ④ 給水水抜き栓③、給湯水抜き栓④を閉めてください。
 - ⑤ 給水元栓②を全開にしてください。
 - ⑥ お湯の蛇口⑤を開け、通水を確認した後に閉めてください。
 - ⑦ 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)
 - ⑧ リモコンの運転スイッチが「切」になっている(表示画面が消灯している)ことを確認した後、ガス栓①を全開にしてください。

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。

<p>1.ガス栓を閉めます。</p> <p>全閉にする</p> <p>機器の下部</p>	<p>2.給水元栓を閉めます。</p> <p>全閉にする</p> <p>機器の下部</p>	<p>3.機器の水抜きをします。(上記参照)</p>	<p>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)</p> <p>注意</p> <p>ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。感電のおそれがあります。</p> <p>機器付近の壁・分電盤</p>
--	---	----------------------------	---

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①ガス栓を閉め②電源プラグを抜き③機器が冷え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、および排気口・排気トップのそばに燃えやすいものはありますか？
- お湯の蛇口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。
- 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。



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。

お願い

※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大阪ガス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開け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。

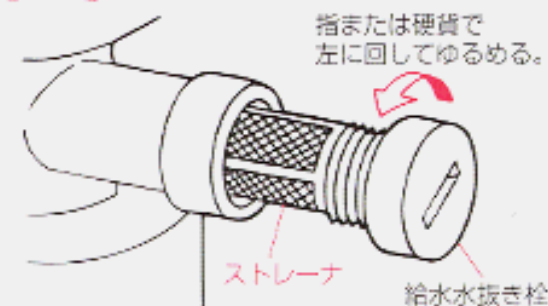
※必ず給水元栓を閉めてから行ってください。

- 機器の給気口(フロントカバーや機器本体の穴)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。



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。


お願い





故障かな？と思ったら

故障かな？と思ってもよく調べてみると故障ではない場合もあります。
修理を依頼する前に、もう一度次の点をお調べください。

次のことを調べてください

こんなとき	点検項目
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。(10ページ) 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大阪ガスへご連絡ください。(27ページ)
「湯はりスイッチ」を押しても動かない。	給水元栓が全開になっていますか。(10ページ) 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、その分だけ湯はり量が少なくなります)(13ページ)
「給湯・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。(10ページ) 給水元栓が全開になっていますか。(10ページ)
お湯が出ない	断水していませんか。 お湯の蛇口が十分開いていますか。
高温のお湯が出ない	お湯の蛇口が十分開いていますか。
低温のお湯が出ない	給湯温度調節は適切ですか。(11ページ) 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75℃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。(19ページ) 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お湯の蛇口を閉め、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大阪ガスへご連絡ください。
家中のお湯が出なくなった	湯はり運転をしたままお湯の蛇口を閉め忘れていませんか？このとき湯はりスイッチ(赤)は点滅します。一旦すべてのお湯の蛇口を閉めてから湯はりスイッチを「切」にしてください。(17ページ)
浴槽のお湯があつい(ぬるい)	湯はり温度の設定は適切ですか。(15ページ)
浴槽のお湯が少ない(多い)	湯はり量の設定は適切ですか。 浴槽の残り湯がある状態で湯はり運転をすると、その分だけ水位が高くなります。混合水栓などをお使いの場合、湯はりのときに水側の蛇口を開いていませんか？その分だけ浴槽のお湯が多くなり、湯温はぬるくなります。(16ページ)

こんなときは故障ではありません。

こんなとき	理由
お湯の蛇口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。お湯の蛇口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	夏期などは、給水温が高くなりゆらぎのシャワーの効果を得られないため、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。
ゆらぎのシャワーのお湯がゆらぎながら出ない	
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・排気トップから白煙が出る	外気温が低いとき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。
お湯の蛇口を開いてもすぐお湯が出てこない	機器からお湯の蛇口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。
湯はり終了後、蛇口から少量のお湯が出てすぐに止まらない	これは配管中のお湯が一時的に出る「後ダレ」現象です。蛇口を閉めてから湯はりスイッチを押して「切」にしてください。
浴槽のお湯が少ない	湯はり運転中(湯はりスイッチ(赤)点灯中)に、台所などでお湯を使用すると、その分湯はり量は少なくなります。
浴槽からお湯があふれる(湯はりが自動停止しない)	湯はりスイッチが「切」のとき(赤く光っていないとき)に湯はりを行っても自動停止しません。 湯はり途中(設定湯量の半分以上湯はりした後)に蛇口を閉めて湯はりを中断した後、再度蛇口を開いて湯はりを続けた場合は自動停止しません。これは設定湯量の半分以上湯はりした後蛇口を閉めると、その時点で湯はり運転がキャンセルされるためです。
時刻表示が  になっている(138-0018型設置時のみ)	停電後、再通電すると表示画面の時刻が表示が  になります。再度設定しなおしてください(21ページ参照)
表示画面の表示が乱れる	リモコンを乾いた布で拭いた場合、表示が乱れることがあります。この場合放置(30分以上)しておくと正常に戻ります。

※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大阪ガスへご連絡ください。

故障かな？と思ったら

機器が故障するとリモコン表示画面の時刻表示部または給湯温度表示部に下図のような故障表示が点滅し、138-0018型・138-0003型は運転スイッチ(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いているか確認します。

全開にする
ガス栓 給水元栓
機器の下部

2. お湯を使っている場合は、給湯栓を閉めます。

全閉にする

3. 運転スイッチを「切」にして、再び「入」にします。

浴室リモコン (フタの中) 台所リモコン 増設リモコン

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大阪ガスに修理を依頼してください。その際は、表示されている故障表示もお知らせください。

台所リモコン (138-0018型)
増設リモコン (138-0003型)

浴室リモコン (138-0019型)

スタンダードタイプ (038-0386型)
038-0387型



故障表示	内 容	故障表示	内 容
03	湯はり途中に停電、復帰後に止水のまま	52	ガス比例弁異常
10	出力ダウン運転中	61	燃焼ファンモータの回転異常
11	点火ミス	65	水量制御の異常(止水不良)
12	途中失火(立消え)	71	電装ユニット・ガス電磁弁回路の異常
14	過熱防止装置の作動 温度ヒューズの作動	72	電装ユニット・フレームロッド回路の異常(疑似炎チェック)
16	沸騰検知	90	給・排気閉そく異常
19	リモコンケーブルの地絡 機器内配線(12V回路)の地絡	99	機器運転停止
32	出湯サーミスタの断線・短絡		

10を表示しているときは、お湯を使うことはできますが、給排気異常により十分な給湯能力が出ない状態ですので、気がついたらすくにお買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。

主な仕様・能力表

品名	133-8000	133-8002	133-8004	133-8005
型式名	RUX-V2400W	RUX-V2400T	RUX-V2400A	RUX-V2400B
設置方式	屋外壁掛またはパイプシャフト設置	屋外壁掛またはPS(扉内)設置 前方排気型	屋外壁掛またはPSアルコープ設置	PS(扉内)設置 後方排気型
外形寸法(mm)	高さ530×幅350×奥行170			
質量(kg)	18	18.5	18.5	18.5
接続給水・給湯ガス	20A(R3/4) LPGは15A(R1/2)、13A・12Aは20A(R3/4)			
点火方式	連続放電、ダイレクト点火方式			
電源	AC100V(50-60Hz共通)			
消費電力(W)(50-60Hz)	55	73		常時5、凍結予防ヒータ作動時74

※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

下表の出湯能力はすべて混合水栓を使用した場合の計算値です。

●133-8000のガス消費量

使用ガス 使用ガスグループ	1時間当りのガス消費量 単位:kW()内はkcal/h	出湯能力(能力最大)(L/min)		
		水温+25℃上昇	水温+40℃上昇	
都市ガス用	13A 12A	52.3(45,000) 48.7(41,900)	24.0 22.4	15.0 14.0
LPGガス用		52.3(3,75kg/h)	24.0	15.0

●133-8002/8004/8005のガス消費量

使用ガス 使用ガスグループ	1時間当りのガス消費量 単位:kW()内はkcal/h	出湯能力(能力最大)(L/min)		
		水温+25℃上昇	水温+40℃上昇	
都市ガス用	13A 12A	51.2(44,000) 47.7(41,000)	23.4 21.9	14.7 13.7
LPGガス用		51.2(3,67kg/h)	23.4	14.7

品名	133-8010	133-8012	133-8014	133-8015
型式名	RUX-V2010W	RUX-V2010T	RUX-V2010A	RUX-V2010B
設置方式	屋外壁掛またはパイプシャフト設置	屋外壁掛またはPS(扉内)設置 前方排気型	屋外壁掛またはPSアルコープ設置	PS(扉内)設置 後方排気型
外形寸法(mm)	高さ530×幅350×奥行170			
質量(kg)	15.5	18.5	19.5	18.5
接続給水・給湯ガス	15A(R1/2) 15A(R1/2)			
点火方式	連続放電、ダイレクト点火方式			
電源	AC100V(50-60Hz共通)			
消費電力(W)(50-60Hz)	53	61		常時5、凍結予防ヒータ作動時74

※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

下表の出湯能力はすべて混合水栓を使用した場合の計算値です。

●133-8010/8012/8014/8015のガス消費量

使用ガス 使用ガスグループ	1時間当りのガス消費量 単位:kW()内はkcal/h	出湯能力(能力最大)(L/min)		
		水温+25℃上昇	水温+40℃上昇	
都市ガス用	13A 12A	43.6(37,500) 40.7(35,000)	20.0 18.7	12.5 11.7
LPGガス用		43.6(3,12kg/h)	20.0	12.5

主な仕様・能力表

品名	133-8020	133-8022	133-8024	133-8025
型式名	RUX-V1610W	RUX-V1610T	RUX-V1610A	RUX-V1610B
設置方式	屋外壁掛または パイプシャフト設置	屋外壁掛または PS(屋内)設置 前方排気型	屋外壁掛または PSアルコーブ設置	PS(屋内)設置 後方排気型
外形寸法(mm)	高さ530×幅350×奥行170			
質量(kg)	14.5	15.5	16.5	15.5
接続ガス	15A(R1/2)			
点火方式	連続放電、ダイレクト点火方式			
電源	AC100V(50-60Hz共通)			
消費電力(W) (50-60Hz)	47	61		61
	常時5、凍結予防ヒータ作動時74			

*仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

品名	133-4060	133-4062	133-4063	133-4064	133-4065
型式名	RUX-V1613W	RUX-V1613T-S	RUX-V1613T	RUX-V1613A-S	RUX-V1613B
設置方式	屋外壁掛または パイプシャフト設置	屋外壁掛または PS(屋内)設置 前方排気型	屋外壁掛または PS(屋内)設置 排気延長型	屋外壁掛または PSアルコーブ設置	PS(屋内)設置 後方排気型
外形寸法(mm)	高さ530×幅350×奥行170				
質量(kg)	15.5		16.5		15.5
接続ガス	15A(R1/2)				
点火方式	連続放電、ダイレクト点火方式				
電源	AC100V(50-60Hz共通)				
消費電力(W) (50-60Hz)	39		61		61
	常時5、凍結予防ヒータ作動時74				

*仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

品名	133-4081	133-4082	133-4083
型式名	RUX-V16PS	RUX-V16PST-S	RUX-V16PSF
設置方式	パイプシャフト設置	PS(屋内)設置	
		前方排気型	排気延長型
外形寸法(mm)	高さ530×幅480×奥行176		
質量(kg)	17.5	18.5	
接続ガス	20A(R3/4)		
点火方式	連続放電、ダイレクト点火方式		
電源	AC100V(50-60Hz共通)		
消費電力(W) (50-60Hz)	39	41	59
	常時5、凍結予防ヒータ作動時74		

*仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

下表の出湯能力はすべて混合水栓を使用した場合の計算値です。

●133-8020/8022/8024/8025/4060/4062/4063/4064/4065/4081/4082/4083の
ガス消費量

使用ガス 使用ガスグループ	16時間当りのガス消費量 単位: kW()内は kcal/h	出湯能力(能力最大)(L/min)	
		水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス用	13A	34.9(30,000)	16.0
	12A	32.6(28,000)	14.9
LPGガス用		34.9(2.5kg/h)	16.0

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

- 25~27ページの「故障かな?と思ったら」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、お買い求めの販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。
- アフターサービスをお申しつけの際は、次のことをご知らせください。
 1. ご住所・お名前・電話番号・道順(付近の目印など)
 2. 品名…133-8000~8005/8010~8015/8020~8025/4060~4065/4081~4083型
(品名は機器のフロントカバーに張ってある
銘板の下部に書いてあります)
 3. 現象…できるだけ詳しく
 4. 訪問ご希望日

(N)133-8000(U)
大阪ガス株式会社

■転居または機器を移設される場合

- ガスには都市ガスとLPガスとがあり、都市ガスにはガスグループの区分があります。
- ガスの種類、ガスグループの区分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、ガスグループの区分を確認のうえ、お買い求めの販売店またはもよりの大阪ガスにご相談ください。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、必ずお買い求めの販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。
- 転居、移設にとま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

- このガス給湯器には保証書がついています。
- 保証書に記載のように、ガス給湯器の故障について修理いたします。
詳しくは保証書をごらんください。
- 保証書を紛失されますと保証期間内であっても修理費をいただく場合がありますのでこの取扱説明書とともに大切に保管してください。

■修理用性能部品の最低保有期間について

- 無料修理期間経過後の修理については、お買い求めの販売店またはもよりの大阪ガスにご相談ください。修理によって性能が維持できる場合は有料修理します。
- この機器の修理用性能部品の最低保有期間は、133-4081~4083型は7年、他はすべて10年です。その後の修理は、修理用性能部品がなくて、修理ができない場合がありますのでご了承ください。ただし、最低保有期間経過後であっても修理用性能部品の在庫がある場合は、有料修理いたします。

■アフターサービスなどの連絡先

- お買い求めの販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。
- 別添の「大阪ガスのお問い合わせ先」を参照してください。