

取扱説明書 BL認定品

ガスふろ給湯器 パックイン

品名：131-7039型 131-7049型
型式名：HOL-1660AQ HOL-1660AQ-L

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。

この取扱説明書には、ガスふろ給湯器を安全に正しく使用していただくために必要な注意事項、使用方法が記載されています。本機器を使用する前によく読み、十分に理解した上でご使用ください。

この取扱説明書はいつでも使用できるように大切に保管し、使用方法がわからないときお読みください。

別添の保証書にてお買い上げ日、販売店名、保証内容などをよく確認し、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。

来客者などが機器を使用するときは、その前に必ず取扱説明書の内容を説明してください。



- 安全のための注意
必ずお守りください2
- 各部の名前とはたらき
機器本体とお湯まわり10
リモコン・シャワーセット12
漏電ブレーカー14
- 使いかた
初めて使うとき15
お湯を使うとき16
お風呂を沸かす前に19
お風呂を沸かすとき20
お風呂をあつくするとき24
お風呂を少しぬるくするとき25
お風呂のお湯をふやすとき26
現在時刻を合わせるとき27
予約運転をするとき28
人を呼びたいとき30
保温時間を変えるとき31
お風呂のお湯を抜いたあと32
お知らせ音の音量を変えるとき34
- 凍結予防
通常 of 寒さのとき36
冷え込みが厳しいとき37
冬期に長期間使用しないとき38
再び使用するとき40
- 日常の点検とお手入れ
点検のポイント・お手入れのしかた41
- 故障かな?と思ったら
修理を依頼される前に44
こんな場合は故障ではありません45
エラー表示47
- アフターサービス
アフターサービスについて48
- 仕様
仕様49

大阪ガス



本書を紛失されたときは、お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスへご連絡の上、お買い求めください。

必ずお守りください (安全にお使いいただくために)

この取扱説明書では、誤った取り扱いによる危害・損害の程度を次のように区分しています。お客さまや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。内容は下図の通りです。よく理解して正しくお使いください。

⚠️ 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。

お願い

この表示は本機器を安全・快適に使うため、是非理解していただきたい事柄を示しています。

絵表示の意味

 記号は注意	△記号は注意を促す内容があることを告げるものです。 △の近くに具体的な注意内容が描かれています。 例  …感電注意
 記号は禁止	⊘記号は禁止の行為であることを告げるものです。 ⊘の近くに具体的な禁止内容が描かれています。 例  …火気禁止
 記号は行為を強制・指示	●記号は行為を強制・指示する内容があることを告げるものです。 ●の近くに具体的な強制・指示内容が描かれています。 例  …必ず行う

⚠️ 危険

屋内に設置しない

- この機器は壁貫通型です。給気口、排気口が屋外に面した壁面の外に出るようにしてください。
- 増改築などによって機器本体や排気口を屋内の状態にしたり、ビニールや波板などで囲いをしないでください。一酸化炭素中毒の原因となり、大変危険です。



屋内設置禁止

⚠️ 危険

ガス漏れ時の処置

- すぐに使用をやめガス栓を閉じて、窓や戸を開けてから、もよりの大阪ガスへご連絡ください。
- 係員が処置するまでは、電気製品（換気扇など）のスイッチ操作や電源プラグの抜き差し、マッチ・ライターなどの使用は絶対にやめてください。周辺の電話も使用しないでください。火や火花で引火し、爆発事故を起こすことがあります。



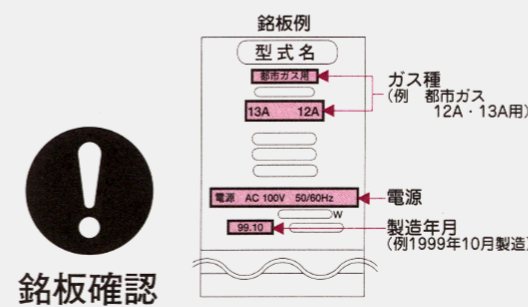
安全のための注意

⚠️ 警告

ガスの種類と電源を確認

- 機器前面に貼付の銘板に表示してあるガス種（ガスグループ）および電源（電圧・周波数）以外では使用しないでください。異なるガスや電源で使用すると、爆発点火や不完全燃焼、火災や機器破損の原因となります。

不明な点は販売店またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。



銘板確認

火災・爆発予防のために

- 排気口の周囲には燃えやすいもの、加熱されて困るもの（木材、紙、洗濯物、植物、ペットなど）を置かないでください。
- 排気口の周囲には、引火しやすいもの（ガソリン、ベンジン、灯油など）やスプレー缶を、置いたり使用したりしないでください。



可燃物禁止

必ずお守りください

警告

異常時の処置


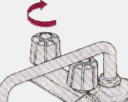
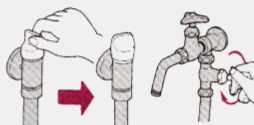
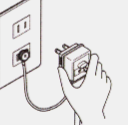
●異常燃焼（排気口から煙が出る）、臭気、異常音、水漏れなどに気づいたときは、すぐに使用をやめ、下記の処置をして、販売店またはもよりの大阪ガスへ修理をお申し付けください。

●地震、火災など緊急のときも同様に処置してください。

※これはガスが漏れたときの処置方法ではありません。ガス漏れに気づいたときは・・・

 P3「ガス漏れ時の処置」



1	
運転スイッチを「切」にする	
2	
給湯栓を閉じる	
3	
ガス栓・給水元栓を閉じる	
4	
漏電ブレーカーを抜く	

お湯を使うときはやけどに注意

●お湯を使うときは給湯温度表示を確認し、必ず手でお湯の温度を確認し、湯温が安定してから使用してください。

●お湯を一度止めて再度使用するときや高温出湯後、あつめ運転終了直後は、一瞬熱いお湯が出る場合がありますので、出始めのお湯は体につけないでください。

●給湯栓で湯量をしぼりすぎると、熱いお湯が出たり、水になったりします。

特に水温が高いときは、給湯温度を低くしても湯量が少ないと熱いお湯が出る場合があります。こんなときは湯量を増やすか、水と混ぜてお使いください。

●給湯使用中は水栓本体が熱くなりますので、やけどにご注意ください。

●使用中、水圧の変化などでお湯の温度が変わることがあります。特に小さなお子様には一人でお湯を使わせないでください。



高温注意



警告

自分で工事しない

●機器の設置・移動および付帯工事は販売店に依頼してください。正しく設置しないと思わぬ事故の原因となります。

分解禁止

●修理技術者以外は分解したり、修理・改造はしないでください。感電やけが、故障の原因となります。



分解禁止

注意

排気口でのやけどに注意

●使用中、使用直後は排気口とその周辺は高温になりますので、さわらないでください。



接触禁止

用途について

●台所、洗面所、浴室などの給湯やシャワーおよびお風呂沸かし以外の用途には使用しないでください。思わぬ事故の原因となります。

●出湯管に無理な力をかけたり、ホースをつないだりしないでください。出湯管が破損することがあります。

入浴時のご注意

●浴槽の循環口付近にもぐらないでください。思わぬ事故の原因となります。

他の機器との接続について

●この機器をソーラー（太陽熱温水）システムに接続しないでください。高温のお湯が出てやけどをすることがありますのでご注意ください。



接続禁止

必ずお守りください

⚠️ 注意

入浴するときはやけどに注意

- 入浴するときは、必ず手でお湯の温度を確認してください。
浴槽内のお湯の上下に温度差が生じることがありますので、お湯をかきまぜて確認してください。



温度確認

- 追いだきのときは循環口から熱いお湯が出ますので、手や体を近づけないでください。
- 浴槽のふたは蒸気でやわらかくなる場合があります。ふたの上に乗ったり、手をついたりしないでください。
おぼれたり、やけどをすることがあります。浴室では小さなお子さまを遊ばせないでください。



高温注意

機器の上に乗らない 給気口・排気口に指や棒を入れない

- 機器の上に乗ったり、物を乗せたりしないでください。また給気口・排気口に指や棒を入れないでください。
けがや故障の原因となります。

感電事故防止のために

- この機器はアースが必要です。アース線がアース端子に接続されているか確認してください。
🔧 P14 「漏電ブレーカー」
- 漏電ブレーカーはぬれた手でさわらないでください。
- 漏電ブレーカーは下記の点に注意して使用してください。
 - ・漏電ブレーカーを加工したり、破損させたりしない。
 - ・漏電ブレーカーを外す必要のあるときは、コードを引っぱらないで、漏電ブレーカー本体をもって抜き差しする。
 - ・漏電ブレーカーは根元まで確実に差し込む。
 - ・漏電ブレーカーにはほこりがついているときは乾いた布でふきとる。



感電注意



高温のお湯を水と混ぜて 使うとき

- やけど防止のため、お湯を出すときは先に給水栓を開け、次に給湯栓を開けてください。お湯を止めるときは先に給湯栓を閉じ、次に給水栓を閉じてください。

お願い

ガス事故防止

- 使用時の点火、使用後の消火を確認してください。

循環口をタオルでふさがない

- 浴槽の循環口をタオルなどでふさがないでください。
循環不良でお風呂沸かしができません。
- 浴槽内でタオルを使ったり、衣類やペットなどを洗わないでください。
毛や糸くずが吸い込まれて機器故障の原因となります。



物でふさぐの禁止



入浴剤や洗剤について

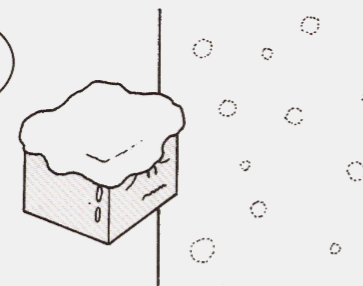
- 硫黄、酸、アルカリ、塩を含んだ入浴剤や洗剤、また沈殿物が生じるような入浴剤は使用しないでください。
熱交換機の腐食や故障の原因となります。異常に気づいたときはすぐに使用をやめてください。
- 塩素系のカビ洗浄剤や酸性の浴室用洗剤、消臭剤、塩などが機器やガス管などにかかったときは、すぐに水洗いしてください。
機器本体やガス管の変質や変色の原因となります。



入浴剤注意

積雪時のご注意

- 排気（給気）口が雪でふさがらないようご注意ください。
雪でふさがれると、使用中自然消火したり点火不良の原因となります。こんなときは…
🔧 P48 「サービスを依頼される時」
- 屋根から落ちた雪が排気（給気）口をふさいだり排気（給気）口を破損するおそれのあるときは、屋根の雪止め工事を工事店に依頼してください。
- 冬期は排気口の下に立ち入らないでください。排気に含まれる水分が凍結し、つららとなって落下してけがの原因となります。



機器への積雪注意

飲用に使うときは

- 機器内に長時間たまった水や朝一番にお使いのお湯は、飲んだり調理に用いないで、雑用水としてお使いください。

必ずお守りください

お願い

お手入れの際の注意

- お手入れは機器が冷めてから行ってください。
- けがには十分ご注意ください。
- 機器やリモコンを洗剤、ベンジン、シンナーでふいたり、タワシなど固いものでこすらないでください。
- 浴槽、洗面台はこまめに掃除して清潔にお使いください。

リモコンの取り扱いについて

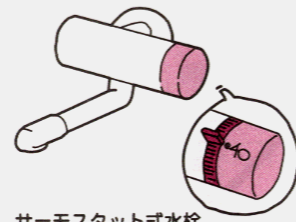
- 台所リモコンは防水タイプではありません。浴室リモコンは防水タイプですが、むやみに水をかけないでください。故障の原因となります。
- 子どもがいたずらしないよう、注意してください。
- テレビやラジオはリモコンおよびリモコン線から1m以上はなしてください。音声や画像が乱れることがあります。
- 炊飯器、電気ポットなどの蒸気、温風を当てないようにしてください。故障の原因となります。

別売専用部品以外は使わない

- この機器の別売専用部品以外は使用しないでください。故障の原因となります。

水栓について (給湯配管されているお宅)

- 水栓にはいろいろな種類があります。詳しくは水栓の取扱説明書をご覧ください。
- 水圧の低い地域では泡沫水栓を使用しないでください。お湯の温度が不安定になります。
- サーモスタット式水栓をご使用の場合はリモコンの給湯温度はご希望の温度(ハンドルの温度)より高めにしてください。



サーモスタット式水栓

一般家庭用製品です

- 業務用途のような使用頻度の高い使いかたをすると機器の寿命を短くします。

冬期または長期間使用しないとき

- 冬期は凍結予防をしてください。
☞ P36 「凍結予防」
- 長期間使用しないときは水抜きをしてください。
☞ P38 「冬期に長期間使用しないとき」

お願い

停電時の処置

- 停電時は使用できません。再通電したときは、給湯温度表示などを確認してください。
☞ P17 「給湯温度のめやす」

日本国内向けです

- 海外での設置および使用はしないでください。思わぬ事故の原因となります。この場合は当社では責任を負いかねます。



国内でのみ使用

排気ガスについて

- 排気ガスが直接建物の外壁や窓、アルミサッシなどに当たるとガラスが割れたり、変色する原因になりますのでさけてください。

温泉水や自家用井戸水で使うと

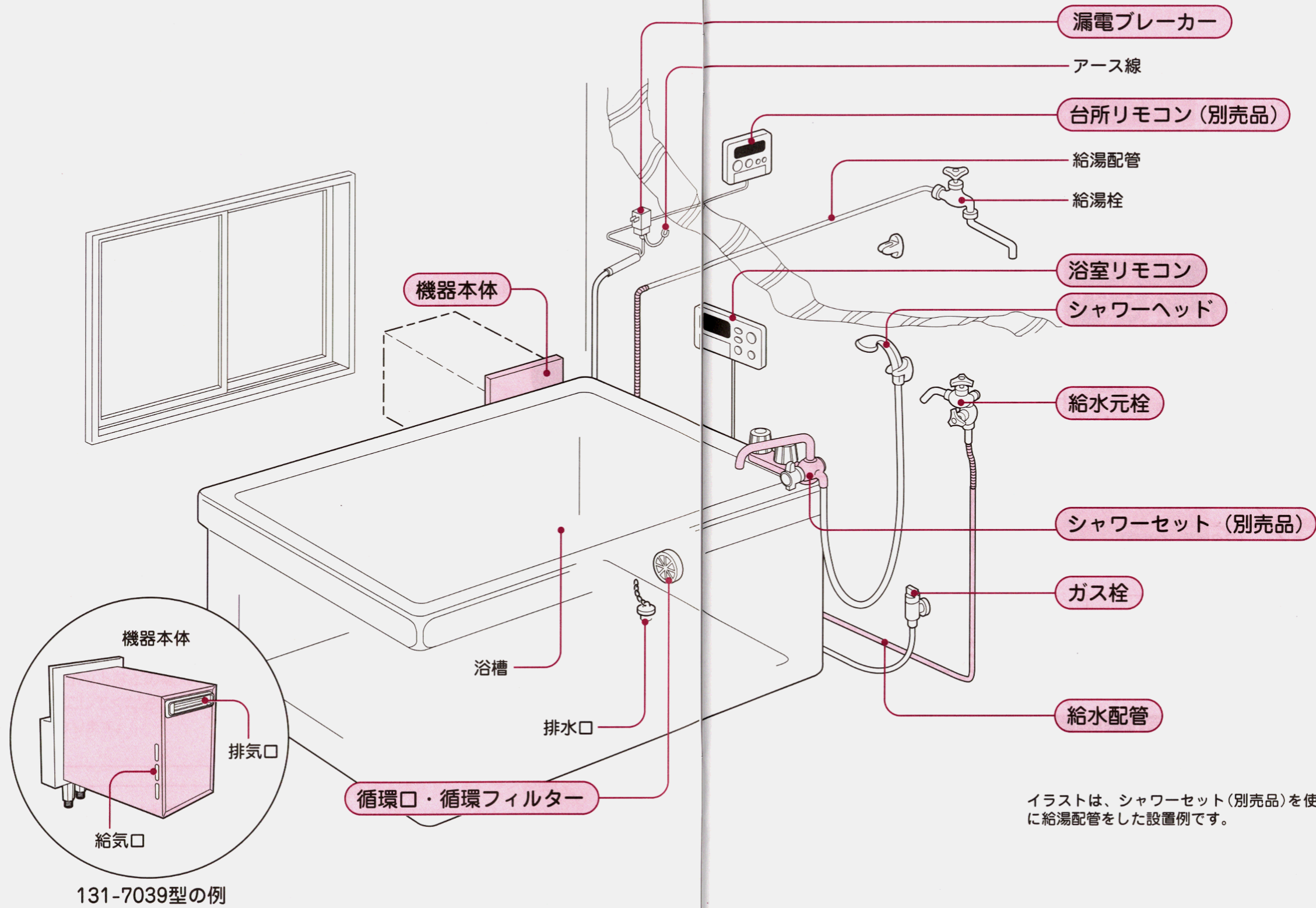
- 水質によっては、機器内の配管内部に異物が付着するなど耐久性を損なう場合があります。

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、乾電池を取り外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。

機器本体とお湯まわり

機器各部の名前と、機器本体・リモコンの取り付け位置を確認してください。



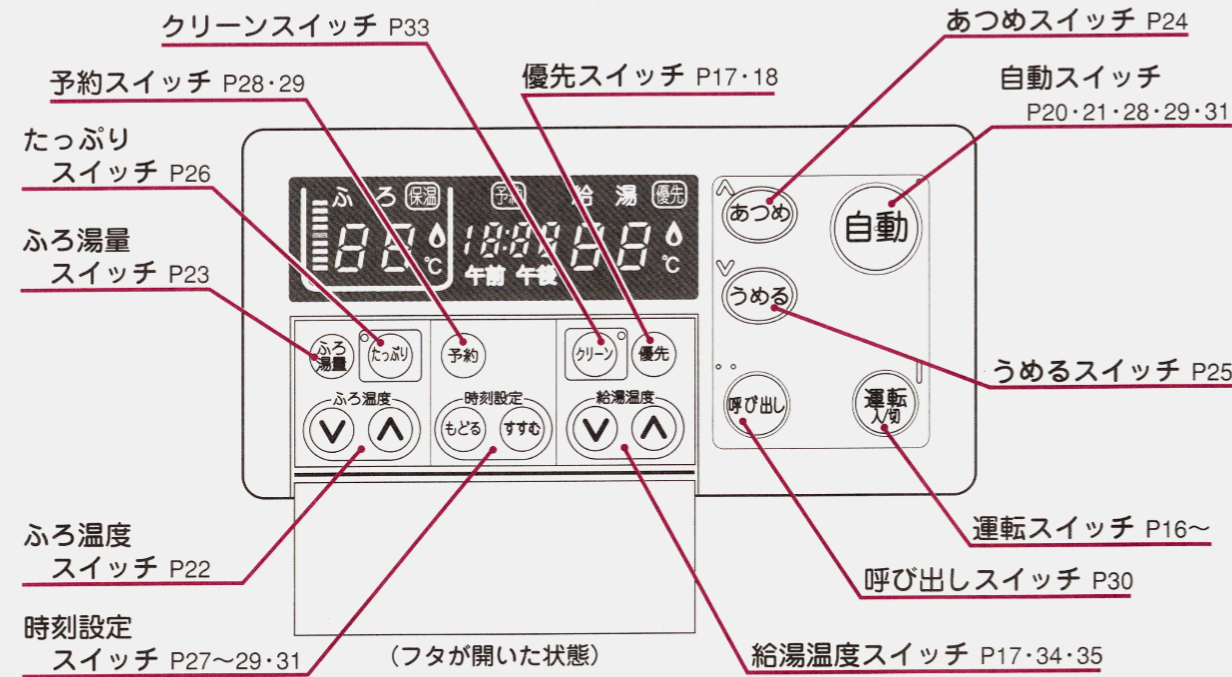
イラストは、シャワーセット(別売品)を使用し、浴室外に給湯配管をした設置例です。

リモコン・シャワーセット

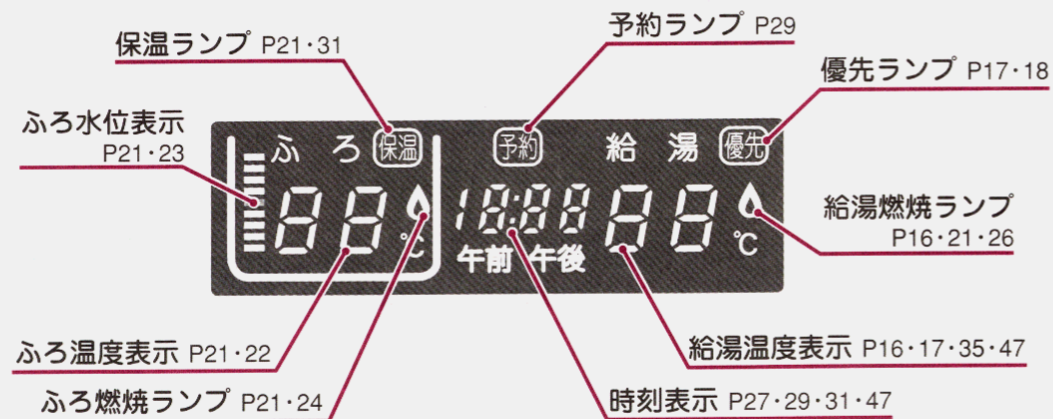
リモコンの各部の名前を確認してください。
表示部は実際の運転状態を示すものではありません。

浴室リモコン

フタで隠れないスイッチのそばに、指で触って識別するための凸起を設けてあります。



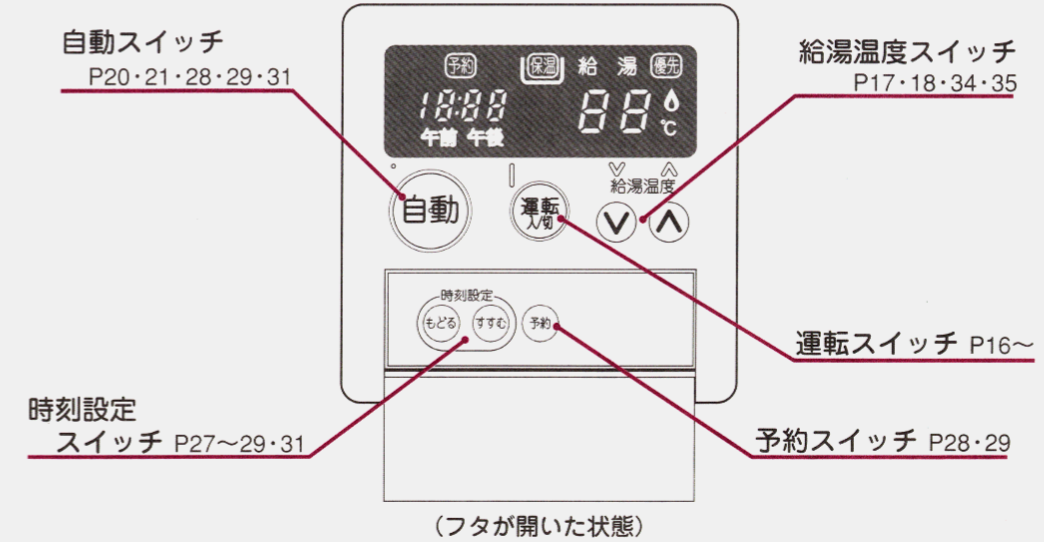
浴室リモコン表示部



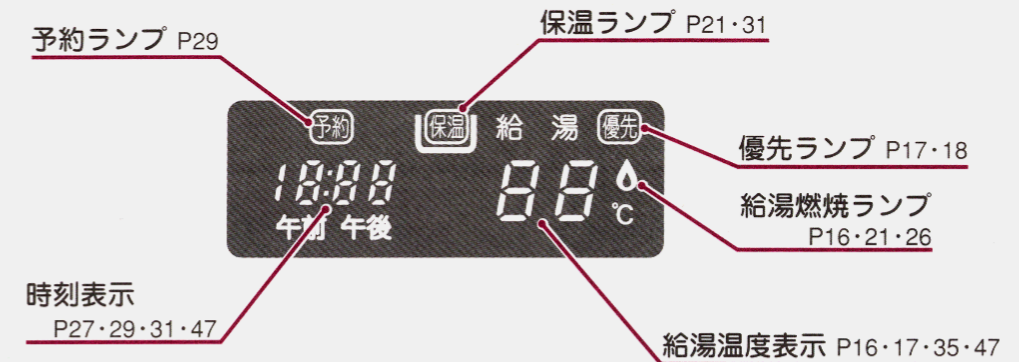
台所リモコン

(別売品 138-0032型)

フタで隠れないスイッチのそばに、指で触って識別するための凸起を設けてあります。



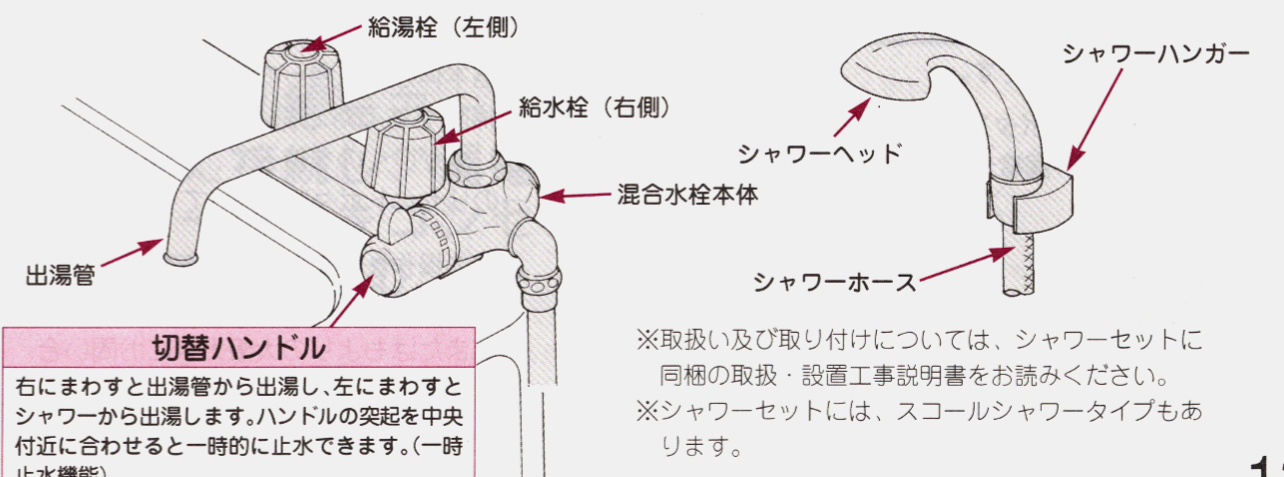
台所リモコン表示部



シャワーセット

(別売品 036-0748型, 036-0749型)

本図は036-0749型(右タイプ)を示します。

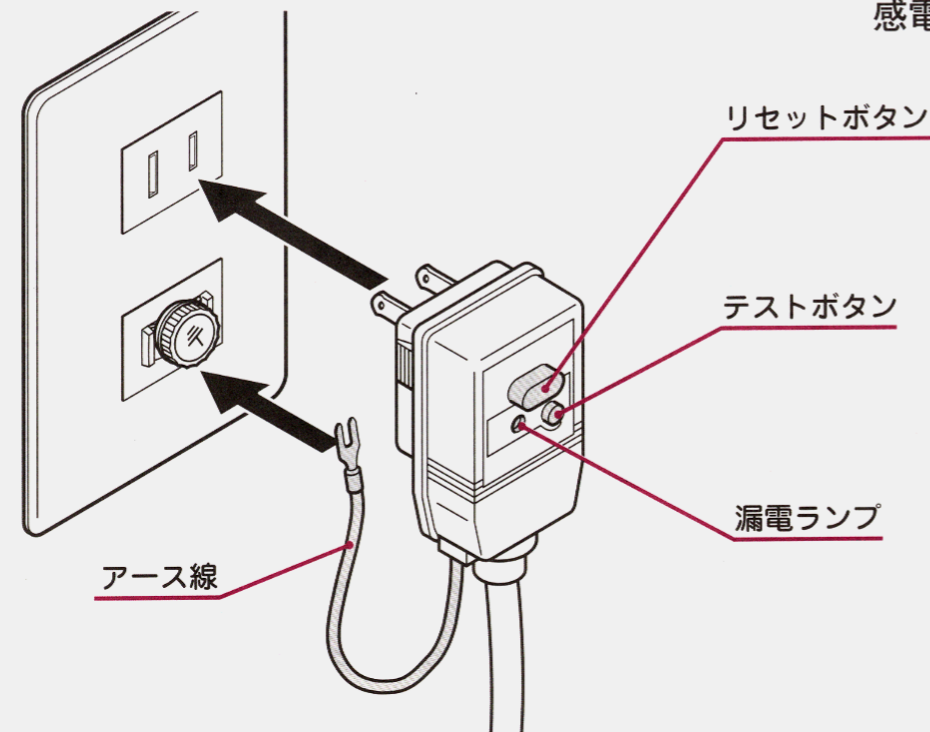


各部の名前とはたしなみ

漏電ブレーカー

漏電ブレーカーの各部の名前を確認してください。
感電事故防止のため、取り扱いには注意してください。

☞ P6「感電事故防止のために」



作動確認をしてください

●機器に付属の漏電ブレーカーは、安全のため月に1度程度、作動確認をしてください。

- 1 漏電ブレーカーがコンセントに差し込まれていることを確認します。
- 2 テストボタンを押し、漏電ランプが点灯すれば正常です。
- 3 リセットボタンを押して作動確認を終了します。漏電ランプが消灯します。



作動確認

⚠ 注意

もし、漏電ランプが点灯したら…

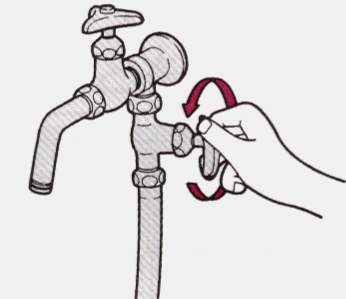
- 機器本体に異常が見られない場合、漏電ブレーカーのリセットボタンを押してください。
- 機器本体が水に浸っている場合、排水口の掃除をするなど冠水の原因を取り除き、水がひくのを待って、漏電ブレーカーのリセットボタンを押してください。

上記の操作をしてもなおも漏電ランプが点灯するようであれば、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。

初めて使うとき

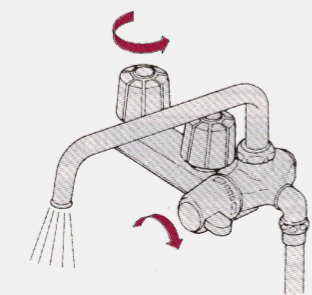
初めて使うときは、次の準備が必要です。
1~4の手順で行ってください。

- 1 給水元栓を全開にする。



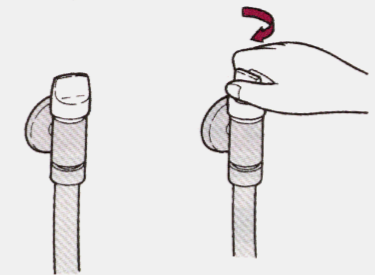
各部の名前をはたらし

- 2 切替ハンドルを右に回す。給湯栓を開け、水の出ることを確認してから閉じる。

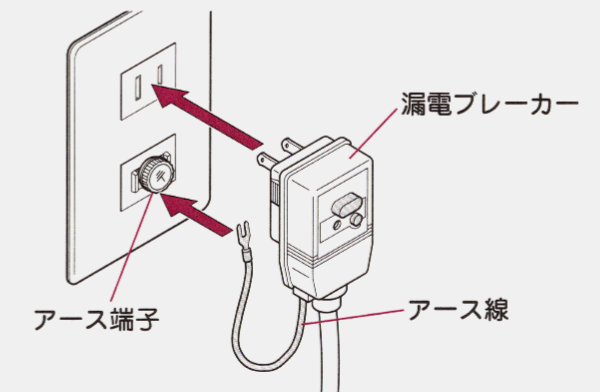


使いかた

- 3 ガス栓を全開にする。



- 4 アース線をアース端子に接続し、漏電ブレーカーをコンセントに差し込む。



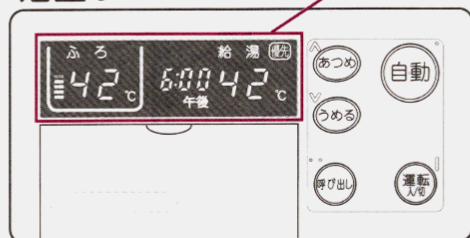
お湯を使うとき

いずれのリモコンでも操作できます。

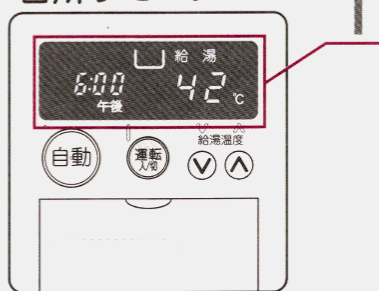
準備

1. **運転入** を押し「入」にする。
表示部が点灯します。

浴室リモコン



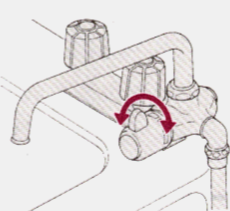
台所リモコン



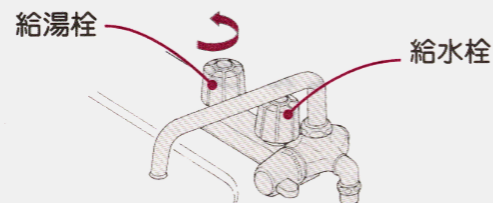
1 給湯温度を確認する。

給湯温度を変えるときは・・・
☞ P17「給湯温度の変えかた」

2 切替ハンドルを右または左に回す。



3 給湯栓を開ける。使用後、給湯栓を閉じる。



給湯栓を開けると、給湯燃焼ランプが点灯し、しばらくしてお湯が出ます。給湯栓を閉じると、給湯燃焼ランプが消え、お湯が止まります。水を使うときは、給水栓（青）を開けてください。給水圧力が低く十分な湯量（お湯の出具合）が得られないときは、お湯と水を混ぜて使用することをお勧めします。この場合給湯温度は60℃、給湯栓はほぼ全開で使用することをお勧めします。



【給湯燃焼ランプ】

給湯配管先でお湯を使うときは

- 給湯配管されているお宅では、浴室外でもお湯を使うことができます。
- 1 の後、給湯配管先の給湯栓を開けてください。

警告

やけどに注意

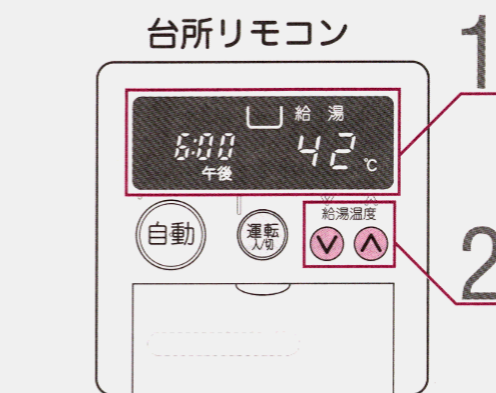
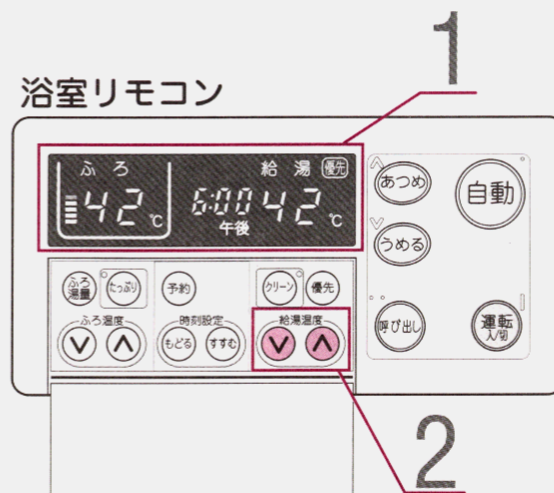


高温注意

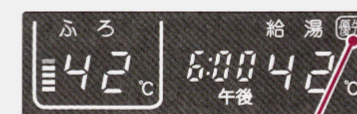
- お湯を使用している本人以外（特に小さなお子さまなど）は給湯温度を変えないでください。
- お湯を使うときは給湯温度を確認し、必ず手でお湯の温度を確認し、湯温が安定してから使用してください。
- お湯を一度止めて再度使用するときやあつめ運転終了直後は、一瞬熱いお湯が出ることがありますので、出始めのお湯は体につけないでください。

お湯を使うとき（給湯温度の変えかた）

お買い上げの際、給湯温度は42℃に設定してあります。
リモコン1カ所設置の場合は優先ランプは点灯しません。



1 (リモコンを2カ所設置の場合のみ) 優先ランプが点灯していることを確認する。



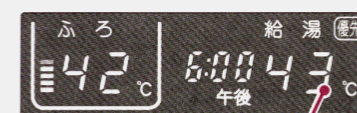
【優先ランプ】

点灯していないときは・・・

☞ P18「優先スイッチの使いかた/リモコンを2カ所設置の場合」

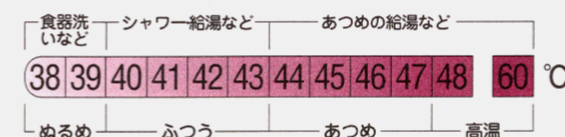
2 給湯温度の **▽** **▲** で 給湯温度を設定する。

- ▲ を押すごとに温度が高くなります。
- ▽ を押すごとに温度が低くなります。



【給湯温度(例：43℃)】

給湯温度のめやす



▲ を押し続けると45℃までは連続で変わります。46℃以上にするときは押しなおしてください。60℃にすると、ピピッとお知らせ音が鳴ります。

▽ を押し続けると連続で変わります。

●表示している温度と実際の温度は、配管条件などにより必ずしも一致しません。目安としてください。

●一度設定した給湯温度は変更するまで記憶しています。ただし60℃に設定されていたときに停電等があると、復帰後はやけど防止のため42℃に変わります。

●サーモスタット水栓をご使用の場合は・・・
☞ P8「水栓について」

使いかた

お湯を使うとき (優先スイッチの使いかた/リモコンを2カ所設置の場合)

給湯温度は浴室リモコンと台所リモコンで同じ温度を表示します。そのため、お湯を使用中、他の人がリモコンで給湯温度を変えてしまうとお湯の温度が変わりやけどをすることがあります。このような事故を防止するため、どちらか一方のリモコンでしか給湯温度が変えられないようになっています。

優先ランプが点灯しているリモコンでのみ給湯温度が変えられます。操作する側のリモコンに優先ランプが点灯していないときは、下記操作により優先を切り替えてください。

優先ランプは、つねに浴室か台所どちらか一方のリモコンに点灯しています。



浴室リモコンに優先ランプを点灯させるには…	台所リモコンに優先ランプを点灯させるには…
<p>1 浴室リモコンの 優先 を押す。 浴室リモコンに優先ランプが点灯します。</p>	<p>1 運転 を一度「切」にし、台所リモコンの給湯温度の ▲ または ▼ を約1秒間押す。 リモコンがピッと鳴ります。優先ランプが約2秒間点灯して消えます。</p>
	<p>2 運転 を「入」にする。 台所リモコンに優先ランプが点灯します。</p>
	<p>または</p> <p>1 浴室リモコンの 優先 を押す。 台所リモコンに優先ランプが点灯します。</p>

警告

やけどに注意



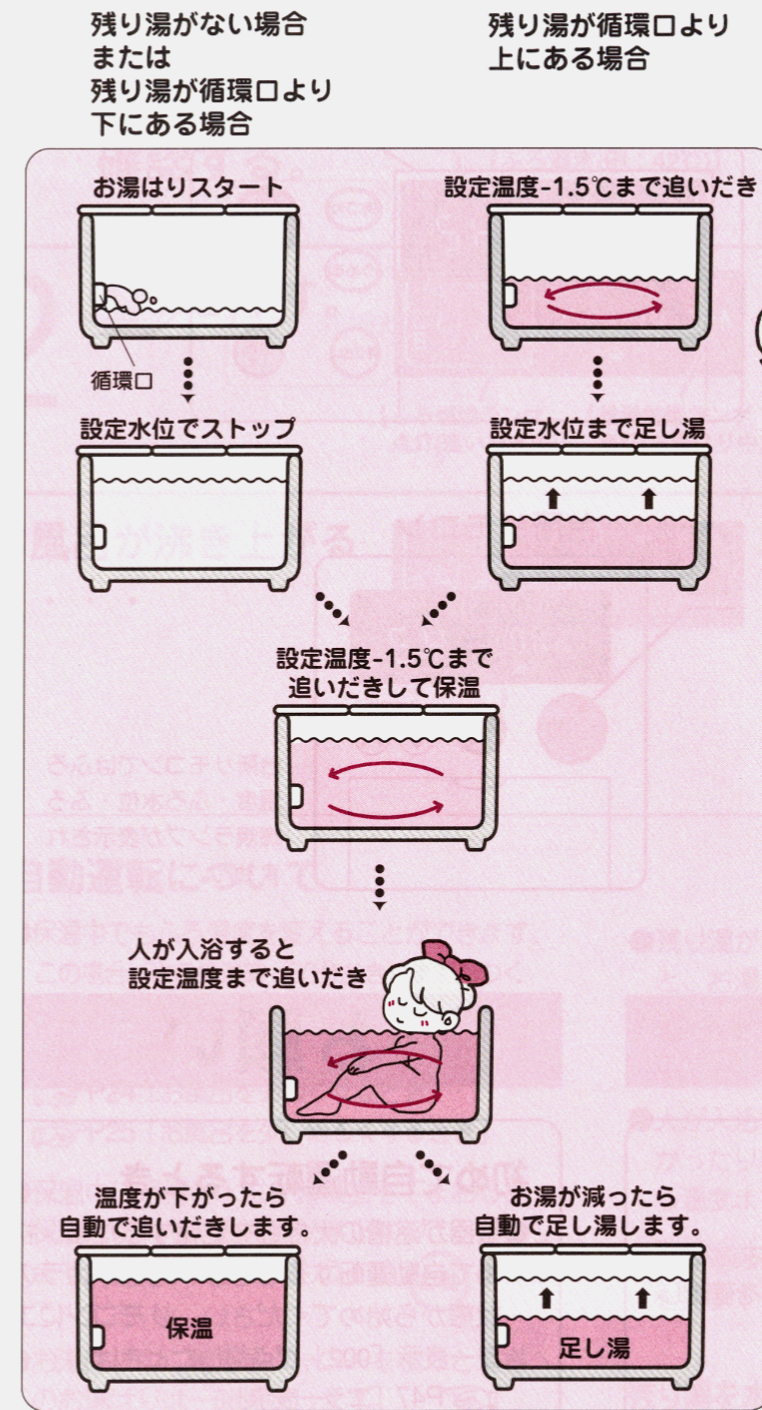
高温注意

●給湯温度を高温にするときや優先を切り替えるときは、他の人がお湯を使っていないことを確認してください。他の人がお湯を使っていると、そのお湯の温度も変わるためやけどをすることがあります。

●優先を切り替えたときは、必ず給湯温度を確認してください。温度が変わることがあります。

お風呂を沸かす前に

自動 を押すだけで、お風呂沸かしは全てお任せです。



使いかた

こんなこともできます
残り湯が循環口より上にあるとき **あつめ** を押すと…



※
さめていないか3分おきにみはります。

※
お湯が減っていないか常時みはります。3~4cm以上水位が下がると足し湯します。

※
足し湯はしません 保温はしません

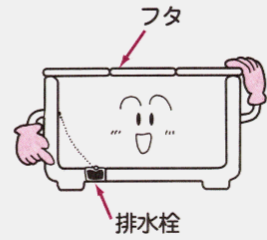
※給湯を使用していると、時間がずれることがあります。

お風呂を沸かすとき (自動運転)

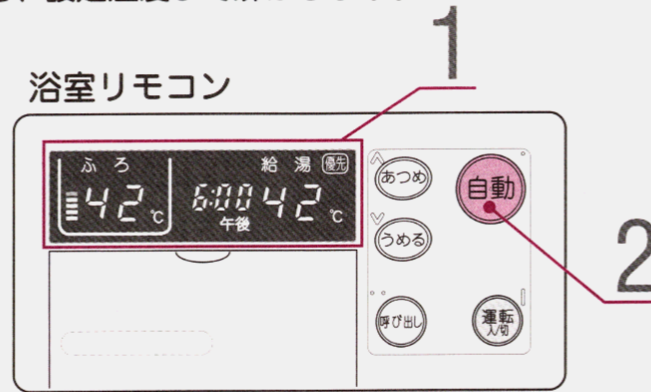
自動を押すだけで、お風呂沸かしは全てお任せです。浴室リモコン、台所リモコンのいずれでも操作できます。設定温度より約1.5℃ぬるめに沸かし、人が入浴したのをセンサーが感知すると、設定温度まで沸かします。

準備

1. 浴槽の排水栓を閉じる。
2. 浴槽のフタをする。



3. 自動を押し「入」にする。
表示部が点灯します。



台所リモコンではふろ温度・ふろ水位・ふろ燃焼ランプが表示されません。

注意

やけどに注意



高温注意

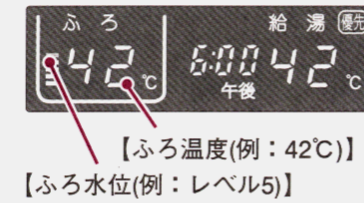
- 入浴するときは、必ず手でお湯の温度を確認してください。
- 追いだきのときは循環口から熱いお湯が出ますので、手や体を近づけないでください。

お願い

初めて自動運転するとき

- 機器が浴槽の大きさを記憶するため、初めて自動運転するときは、浴槽がカラの状態から始めてください。リモコンにエラー表示「002」が点灯したときは・・・
P47「エラー表示」
- 沸き上がるまでの間（リモコンからお知らせ音が鳴るまで）は入浴したり、お湯をかき回したりしないでください。給湯やシャワーを使用しないでください。設定した温度・水位にならないことがあります。

1 ふろ温度とふろ水位を確認する。



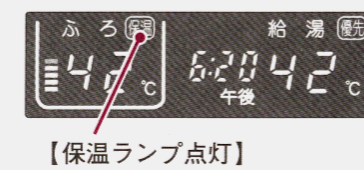
ふろ温度、ふろ水位を変えるときは・・・
P22「ふろ温度の変えかた」
P23「ふろ水位の変えかた」

2 自動を押す。



しばらくして循環口からお湯が出ます。お湯はりが終わると追いだきし、ふろ温度-1.5℃まで沸かします。

お風呂が沸き上がると・・・



リモコンが約10秒間ピピピッと鳴ってお知らせします。約4時間保温を続けます。保温時間を変えるときは・・・
P31「保温時間を変えるとき」
人が入浴すると、ふろ温度まで沸かし上げます。

使いかた

自動運転について

- 保温中でもふろ温度を変えることができます。この場合、次の検温時（30分おき）まであつく（ぬるく）なりません。すぐにあつく（ぬるく）したいときは・・・
P24「お風呂をあつくするとき」
P25「お風呂を少しぬるくするとき」
- 保温中に浴槽の水位が循環口を下まわると、保温が切れて自動運転が停止することがあります。こんなときは、もう一度「自動」を押してください。
- お湯はりに給湯やシャワーを使うと浴槽へのお湯はりは一時停止します。このときのお湯の温度は給湯温度に従います。給湯やシャワーの使用をやめると再びお湯はりします。
- 設定水位が高いときは、足し湯中に入浴するとお湯があふれることがあります。
- 残り湯がある状態で「自動」を繰り返し押し続けると、お湯があふれることがあります。満水状態でも「自動」を押すと、約10リットルお湯が足されます。
- 人が入浴しても、水位が3cm以上上昇しなかったり給湯やシャワーを使っているとふろ温度まで沸かし上げません。
- 自動運転をやめるときは、もう一度「自動」を押してください。

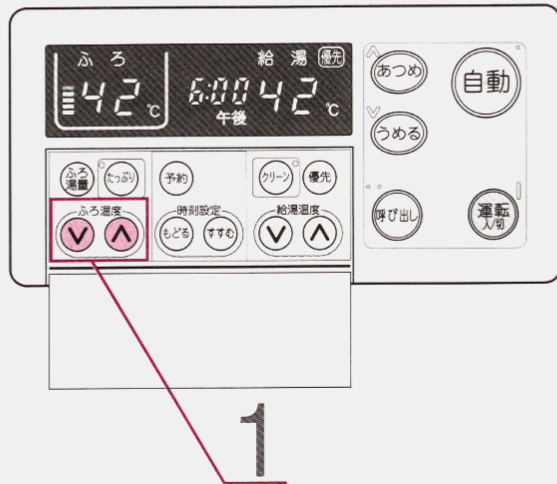
残り湯を水位を変えずに沸かしなおすとき

- 残り湯が循環口より上にあるとき「あつめ」を押すと、水位を変えずにお湯をあつくすることができます。
P24「お風呂をあつくするとき」

お風呂を沸かすとき (ふろ温度の換えかた)

お買い上げの際、ふろ温度は42℃に設定してあります。

浴室リモコン



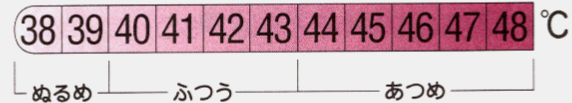
1 ふろ温度の(V) (^)でふろ温度を設定する。

- (^) を押しごとに温度が高くなります。
- (V) を押しごとに温度が低くなります。



【ふろ温度(例：43℃)】

ふろ温度のめやす



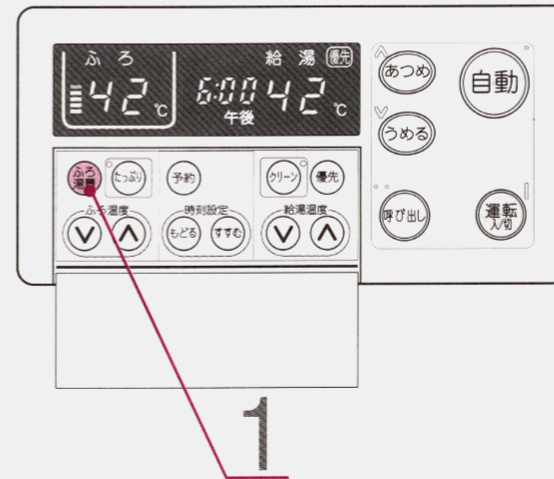
(^) を押し続けると45℃までは連続で変わります。46℃以上にするときは押しなおしてください。

- 表示している温度と実際の温度は必ずしも一致しません。目安としてください。
- 一度設定したふろ温度は変更するまで記憶しています。

お風呂を沸かすとき (ふろ水位の換えかた)

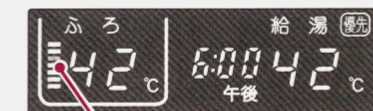
お買い上げの際、ふろ水位はレベル5 (循環口の中心から約26cm) に設定してあります。

浴室リモコン



1 (ふろ湯量) でふろ水位を設定する。

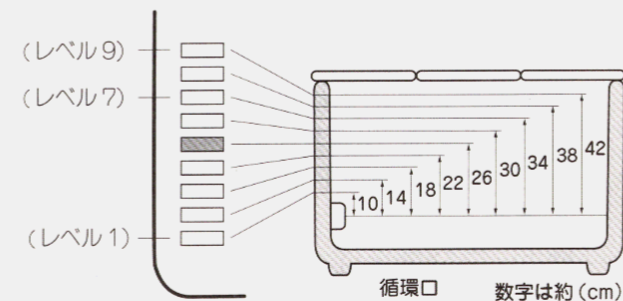
(ふろ湯量) を押しごとに水位のメモリが上がります。レベル9の次はレベル1に戻ります。



【ふろ水位(例：レベル7、循環口の中心から約34cm)】

ふろ水位のめやす

ふろ水位表示部
拡大図



- 左図の数値と実際の水位は必ずしも一致しません。目安としてください。
- 一度設定したふろ水位は変更するまで記憶しています。ただし設定が記憶されるまで約5秒かかります。すぐに(運転)を「切」にすると記憶できません。
- 浅い浴槽の場合、水位を高く設定するとお湯があふれることがありますのでご注意ください。

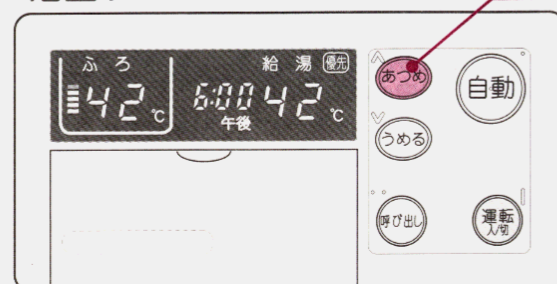
お風呂をあつくするとき

浴室リモコンの **あつめ** を押します。浴槽のお湯の温度がふろ設定温度より約2℃以上低いときはふろ設定温度（最高48℃）まで沸かし、その他の場合は約2℃お湯の温度を沸かし上げます。

準備

1. **運転** を押し「入」にする。
表示部が点灯します。

浴室リモコン



1 **あつめ** を押す。



【ふろ燃焼ランプ点灯】

しばらくして追いだきが始まります。

(例)
ふろ温度が42℃に設定されているとき
あつめ を押すと・・・

- ・浴槽のお湯の温度が20℃のときは
→42℃まで沸かします
- ・浴槽のお湯の温度が41℃のときは
→43℃まで沸かします

あつめ運転について

- 浴槽の水位が十分でないときは、足し湯をするため、追いだき開始までに時間がかかります。
足し湯をしても水位が十分でないときはリモコンにエラー表示「252」が点灯します。こんなときは浴槽にお湯を足してから操作してください。
- **あつめ** を押した後ふろ温度を変えたときは、ふろ設定温度までの追いだきとなります。
- 保温中でもあつめ運転ができます。
あつめ運転終了後30分たつと、再びふろ温度での保温に戻ります。
- 給湯やシャワーを使用中でもあつめ運転ができますが、出湯温度や出湯量が変わったり、あつめ運転に時間がかかることがあります。
- あつめ運転をやめるときは、もう一度 **あつめ** を押してください。

お風呂を少しぬるくするとき

浴室リモコンの **うめる** を押すと約10リットルの水が足され、お湯の温度が少し下がります。

準備

1. **運転** を押し「入」にする。
表示部が点灯します。

浴室リモコン



1 **うめる** を押す。

約10リットル水を足します。

うめる運転について

- **うめる** を押すと水位が上がりますので、浴槽の水位がもともと高いときはお湯があふれることがあります。
- 保温中でもうめる運転ができます。
うめる運転終了後30分たつと、再びふろ設定温度での保温に戻ります。
- 給湯やシャワーを使用中は **うめる** を押しても水を足しません。
給湯やシャワーの使用をやめると水を足します。
- うめる運転をやめるときは、もう一度 **うめる** を押してください。

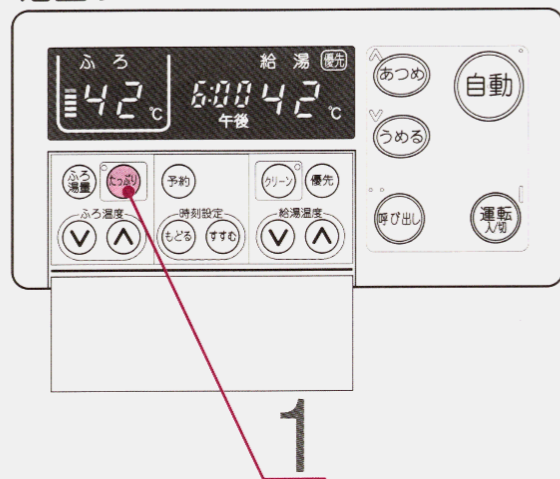
お風呂のお湯をふやすとき

浴室リモコンの(たっぶり)を押すとふろ設定温度のお湯が約20リットル足され、お湯の量がふえます。

準備

1. (運転) を押し「入」にする。
表示部が点灯します。

浴室リモコン



- 1 (たっぶり) を押す。



【燃焼ランプ点灯】

ふろ設定温度のお湯を約20リットル足します。

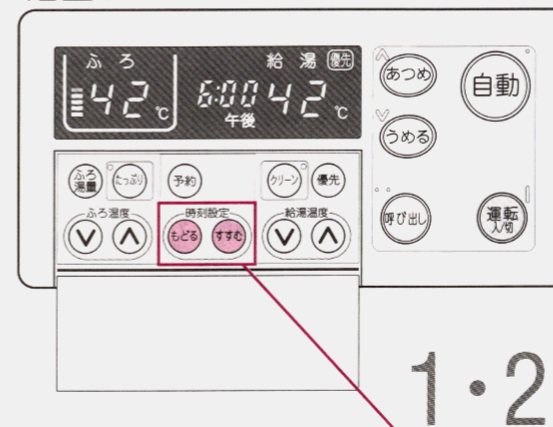
たっぶり運転について

- (たっぶり)を押すと水位が上がりますので、浴槽の水位がもともと高いときはお湯があふれることがあります。
- 保温中でもたっぶり運転ができます。
- 給湯やシャワーを使用中は(たっぶり)を押してもお湯を足しません。給湯やシャワーの使用をやめるとお湯を足します。
- たっぶり運転をやめるときは、もう一度(たっぶり)を押してください。

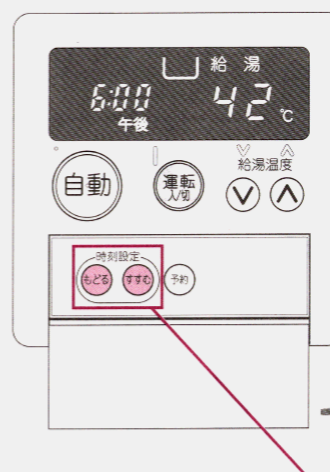
現在時刻を合わせるとき

時刻合わせは(運転)の「入・切」に関係なく操作できます。浴室リモコン、台所リモコンのいずれでも操作できます。

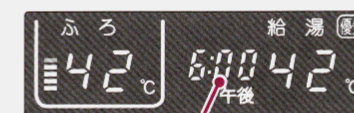
浴室リモコン



台所リモコン



- 1 (すすむ) または (もどる) を約1秒間押す。



【時刻表示点滅】

- 2 (すすむ) または (もどる) で現在時刻を合わせる。

(すすむ) (もどる) を押すごとにそれぞれ1分ずつ変わります。押し続けると10分ずつ連続して変わります。



【例：午後2時35分】

約10秒間そのままにしておくと設定完了となり、時刻表示が点滅から点灯に変わります。

使いた

時刻合わせについて

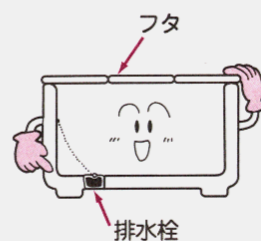
- 一度設定した時刻は変更するまで記憶していますが、停電または電源プラグを抜いたときは時刻がずれますので設定しなおしてください。
- 予約運転中は時刻合わせできません。
- 現在時刻は(運転)の「入・切」に関係なく表示されます。

予約運転をするとき

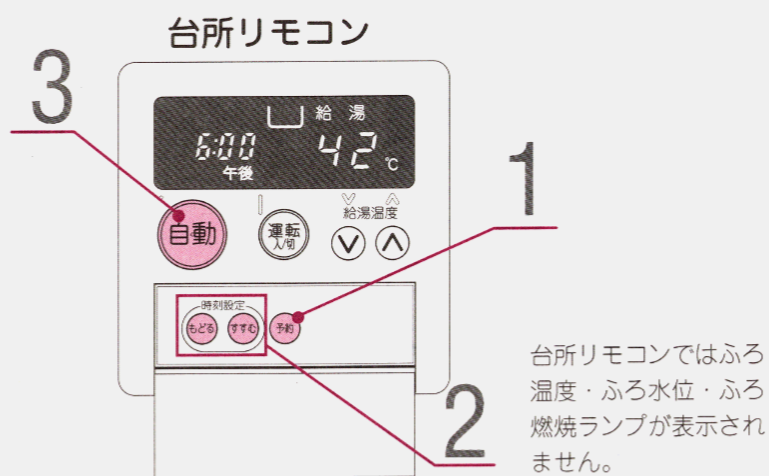
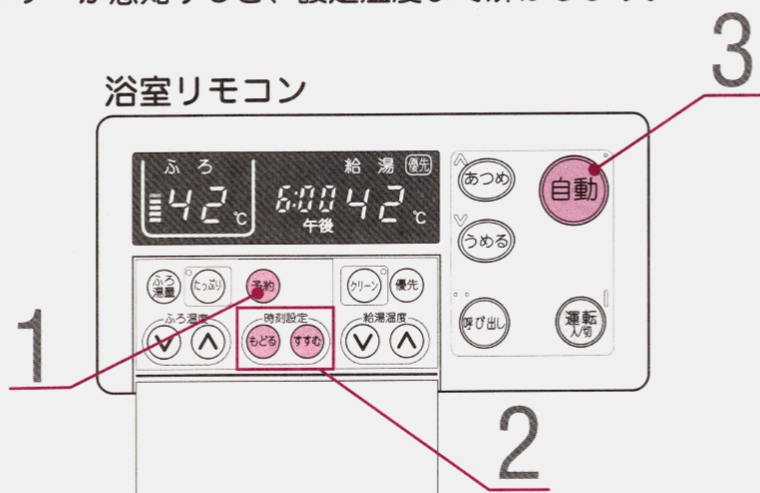
予約した時刻に入浴できるように機器が自動でお風呂を沸かします。浴室リモコン、台所リモコンのいずれでも操作できます。設定温度より約1.5℃ぬるめに沸かし、人が入浴したのをセンサーが感知すると、設定温度まで沸かします。

準備

1. 浴槽の排水栓を閉じる。
2. 浴槽のフタをする。



3. **運転入浴** を押し「入」にする。
表示部が点灯します。
4. ふろ温度・ふろ水位・
現在時刻を確認する。

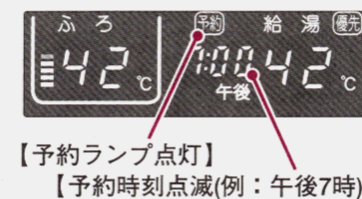


台所リモコンではふろ温度・ふろ水位・ふろ
燃焼ランプが表示され
ません。

予約時刻とは・・・

- お風呂の沸き上がり時刻のことです。予約時刻にお風呂が沸き上がるように、その45分前から自動運転を始めます。

- 1 **予約** を約1秒間押す。



前回設定した予約時刻が表示されます。

- 2 **すすむ** または **もどる** で予約時刻を設定する。



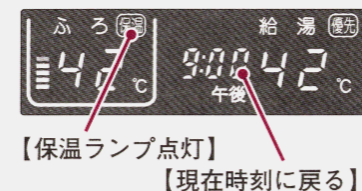
すすむ **もどる** を押すごとにそれぞれ1分ずつ変わります。押し続けると10分ずつ連続して変わります。

- 3 予約時刻が点滅している間に **自動** を押す。



予約時刻の45分前になると自動運転が始まります。予約ランプと予約時刻は、お風呂が沸き上がるまで点灯します。

お風呂が沸き上がる
と・・・



リモコンが約10秒間ピピピッと鳴ってお知らせします。約4時間保温を続けます。保温時間を変えるときは・・・
P31「保温時間を変えるとき」
人が入浴すると、ふろ温度まで沸かし上げます。

予約運転について

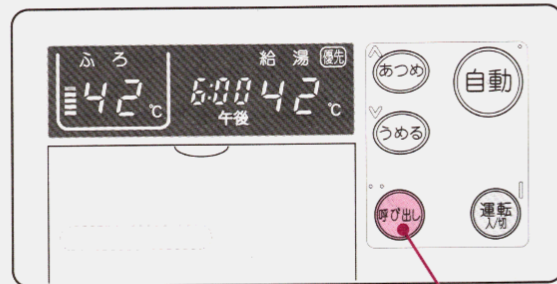
- 予約時刻は、現在時刻より1時間以降で設定してください。
- 予約時刻を設定する際、約10秒あいたをあけるか、またはもう一度 **予約** を押すと現在時刻表示に戻りますのでご注意ください。
- 一度設定した予約時刻は変更するまで記憶しています。
- 次のようなときは予約時刻にお風呂が沸き上がらないことがあります。
 - ・ 自動運転中に給湯やシャワーを使用したとき。
 - ・ 冬期、ふろ温度を高く設定したとき。
 - ・ 予約時刻を現在時刻の45分以内に設定したとき。
- 予約運転をやめるときは、もう一度 **自動** を押すか、**運転** を「切」にしてください。
- 予約運転中は、現在時刻の変更はできません。

使
い
か
た

人を呼びたいとき (リモコンを2カ所設置の場合)

浴室から台所の人を呼びたいときなどに便利です。
お知らせ音は (運転/入切) の「入・切」に関係なく鳴ります。

浴室リモコン



1 (呼び出し) を押す。

浴室リモコンと台所リモコンからピピピピ
ピピ・・・とお知らせ音が鳴ります。

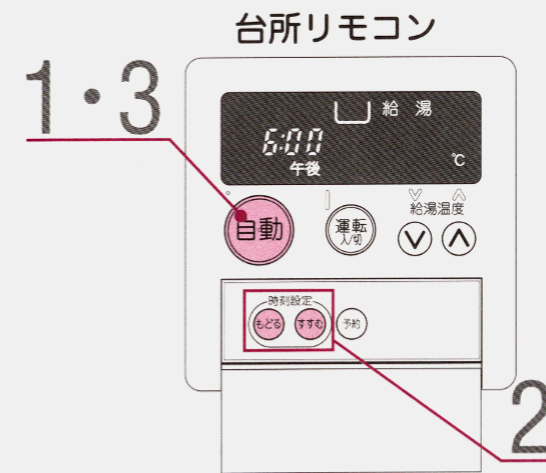
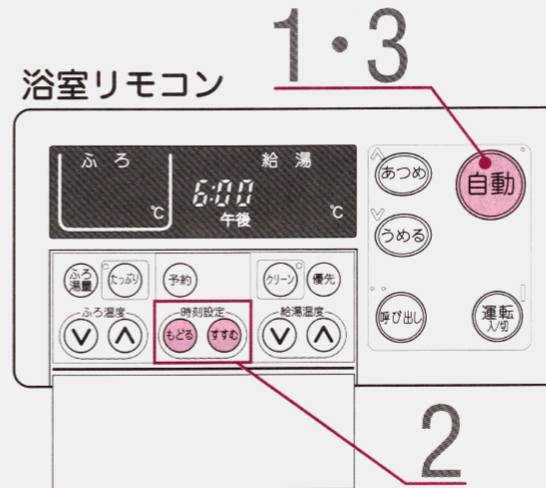
再び (呼び出し) を押すまで鳴り続けます。

呼び出し機能について

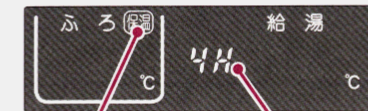
- 浴室リモコンだけ設置の場合はお知らせ音は鳴りません。

保温時間を変えるとき

自動運転の保温時間を変更することができます。浴室リモコン、台所リモコンのいずれでも操作できます。お買い上げの際は4時間に設定してあります。



1 (運転/入切) が「切」のとき、(自動) を約1秒間押す。



【保温ランプ点灯】 【保温時間点灯 (例：4時間)】

設定されている保温時間が表示されます。

2 (すすむ/もどる) で保温時間を設定する。



【例：6時間】

3 (自動) を押す。



【3秒後消灯】 【3秒後 現在時刻に戻る】

設定が完了しました。

保温時間について

- 保温時間は
0時間（保温なし）、1時間、2時間、4時間、6時間、8時間、12時間のいずれかに設定できます。
- 保温時間を設定する際、約10秒あいたをあけると保温時間の設定完了となり、現在時刻表示に戻ります。

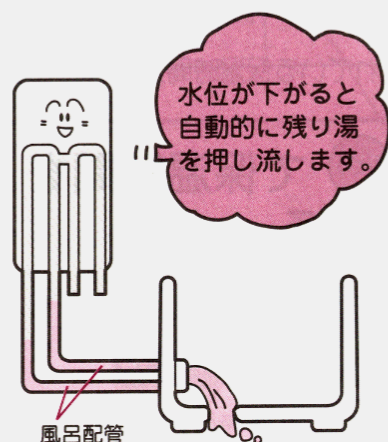
使いかた

お風呂のお湯を抜いたあと (セルフクリーン機能)

自動運転でお風呂を沸かしたり、あつめ運転を行った後には、お風呂のお湯を抜くと、風呂配管内に残ったお湯が循環口から自動的に排出されます (セルフクリーン機能)。次にお風呂を沸かすときに新しいお湯に残り湯が混ざることがなく、きれいなお湯で入浴できます。

準備

1. **運転** を押し「入」にする。
表示部が点灯します。



1 浴槽の排水栓を抜く。

循環口より水位が下がったことをセンサーが感知すると、循環口からふる設定温度のお湯が出たのち、機器内のポンプがはたらき、風呂配管内のお湯が排出されます。排出が終わると自動的に停止します。

セルフクリーン機能について

- ふる設定温度によっては熱いお湯が出ますので、やけどにご注意ください。
- 排水栓を抜かなくても、循環口より水位が下がると自動的に排水します。
- 次のようなときはセルフクリーン機能がはたらかないことがあります。
 - ・もともと浴槽の水位が低い (循環口上端から5cm以下) とき
 - ・排水中に給湯やシャワーを使用したとき。
 - ・大型浴槽をご使用の場合やゴミ詰まりなどにより、排水時間が長いとき。
 - ・自動運転中、お知らせ音が鳴る前に自動運転を「切」にしたとき。
 - ・あつめ運転中、あつめ運転が完了する前に再び **あつめ** を押し、あつめ運転を中止したとき。
 - ・残り湯が循環口より上にあるときに **クリーン** を押したとき。

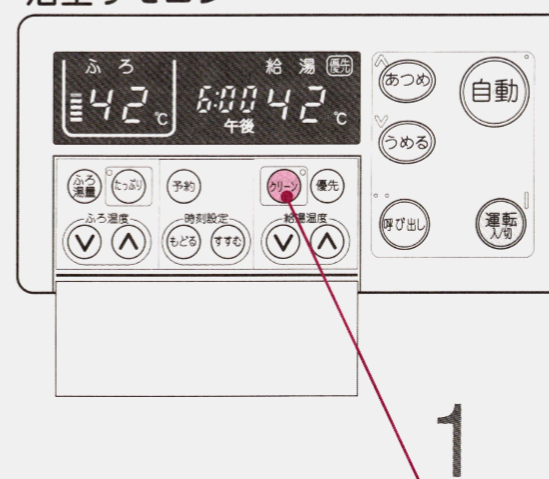
お風呂のお湯を抜いたあと (スイッチによる操作)

浴室リモコンの **クリーン** を押し、同じように風呂配管の残り湯を排出することができます (クリーン運転)。セルフクリーン機能がはたらかなかつたときや長期間機器を使わなかったときなど、気になるときにお使いください。

準備

1. **運転** を押し「入」にする。
表示部が点灯します。

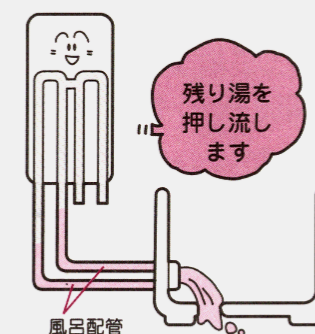
浴室リモコン



1 浴槽の排水栓を抜き、浴槽を空にする。

2 **クリーン** を押す。

循環口からふる設定温度のお湯が出たのち、機器内のポンプがはたらき、風呂配管内のお湯が排出されます。排出が終わると自動的に停止します。



使いた

クリーン運転について

- ふる設定温度によっては熱いお湯が出ますので、やけどにご注意ください。
- 浴槽の水位が循環口より上にあるとき、セルフクリーン開始直後、自動運転やあつめ運転、うめる、たっぷり、予約運転中、給湯やシャワーの使用中は **クリーン** を押し、セルフクリーン運転しません。また、クリーン運転中に上記のスイッチを押したり、給湯やシャワーを使用したりするとクリーン運転は解除されます。
- 浴槽の水位が循環口より上にあるときは **クリーン** を押し、セルフクリーン運転をしません。スイッチ横のランプが一時点灯することがあります。
- クリーン運転をやめるときは、もう一度 **クリーン** を押してください。
- 風呂配管内に水が残ったままだと、次に給湯やシャワーを使用した際、風呂配管内に残った水が循環口から出ます。ただし、セルフクリーン機能やクリーン運転がはたらいたあとでも、風呂配管の長さによっては循環口から水が出る場合があります。

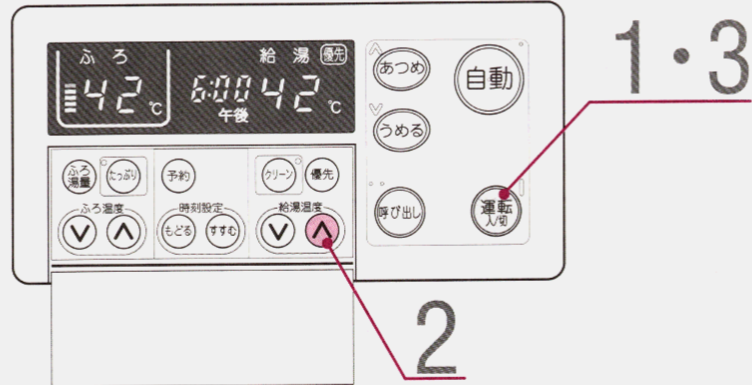
お知らせ音の音量を変えるとき

リモコンのお知らせ音について音量を変えることができます。それぞれのリモコンで操作してください。

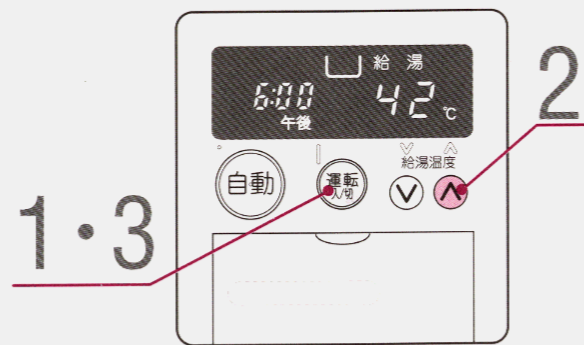
準備

1. **運転** を押し「入」にする。
表示部が点灯します。

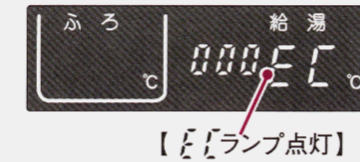
浴室リモコン



台所リモコン



1. **運転** が「入」のとき、**運転** を約3秒間押す。



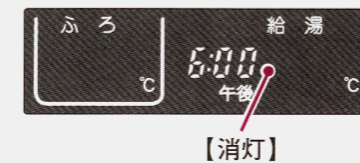
E が点灯しないときは、一度 **運転** を「切」にし、準備からやりなおしてください。

2. 給湯温度の **▲** で音量を設定する。



▲ を押すごとに表示が L2(中音量)、L3(大音量)、L1(小音量)、L2(中音量)・・・と変わります。

3. **運転** を押す。



設定が完了しました。

使いかた

リモコンのお知らせ音の種類について

操作音の音量は変更できません。

ピッ	操作音	スイッチを押したときに鳴ります。
ピピッ	お知らせ音	給湯温度を60℃にしたときに鳴ります。
ピピピピッ		自動運転中お風呂が沸き上がると鳴ります。
ピピピピ...		呼び出しスイッチを押したときに鳴ります。
ピー——		機器や使用方法に不具合のあったときに鳴ります。


音量について

- お買い上げの際は、L2(中音量) に設定してあります。
- 音量を小さくすると、お知らせ音が聞こえにくいことがありますのでご注意ください。
- 一度設定した音量は変更するまで記憶していますが、停電または電源プラグを抜いたときはL2(中音量) に戻ります。

スイッチをまちがえたとき

- まちがえて **▼** を押したときは、**▲** を押し音量設定の表示に切り替えてください。

通常の寒さのとき (気温0℃～-15℃の場合)

冬期は暖かい地域でも機器内の水が凍結することがあり、破損事故・水漏れ故障の原因となります。このようなことを防ぐため、凍結予防の処置をしてください。下記の機能は  の「入・切」に関係なく作動します。

凍結予防ヒーター (給湯・風呂側)

この機器は、気温が下がってくると自動的に機器内部の配管を保温する凍結予防ヒーターがついています。
通常は機器の電源プラグをコンセントに入れておくだけで機器の凍結は予防できます。


お願い

電源について

- 機器に電力を供給しないと、凍結予防ヒーターは作動しません。漏電ブレーカーをコンセントから抜いたり、配電盤のブレーカーを「切」にしないでください。
- 停電時は凍結予防ヒーターが作動しませんので、P38「冬期に長期間使用しないとき」の1～4の手順で水抜きを行ってください。

凍結予防

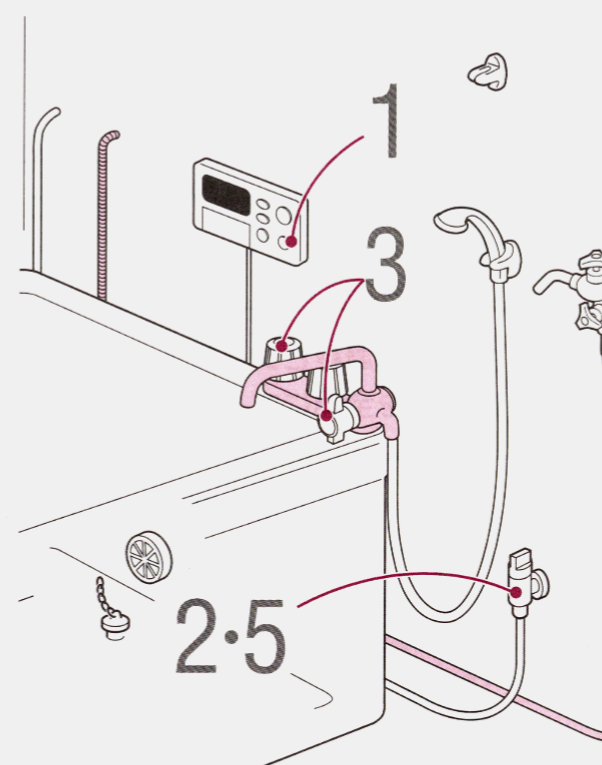
- 風が強いときや気温が-15℃以下のときは、この方法だけでは凍結を予防できませんので、P37「冷え込みが厳しいとき」またはP38「冬期に長期間使用しないとき」の処置をしてください。

- この方法だけでは給水・給湯配管、給水元栓などの凍結予防はできませんので、保温材を巻くなどの処置をしてください。不明な点は販売店にご相談ください。
- 冷え込みの厳しい地域では、「水道凍結防止器」などを配管およびバルブ類に巻いて、十分な保温をしてください。不明な点は販売店にご相談ください。
- 上記の処置をしないで機器が破損したときの修理は保証期間内でも有料です。
- 凍結したときは…
 P39「凍結したときの処置」


冷え込みが厳しいとき (気温-15℃以下の場合)

異常寒波などで冷え込みが厳しいときや停電などのときは機器や配管などが凍結することがありますので、「通常の寒さのとき」の処置に加えて下記の処置をお取りください。但し、浴槽の残り湯は抜き、排水栓は開けたままにしてください。

通水による方法




イラストは設置例です。
現状とは異なることがあります。

- 1  を「切」にする。
- 2 ガス栓を閉じる。
右いっぱいに戻します。
- 3 切替ハンドルを右に回し給湯栓を開け、1分間に200ミリリットル (牛乳ビン1本分位) の水を浴槽に流し込む。
- 4 流量 (水の出具合) が不安定になることがあるので、約30分後にもう一度流量 (水の出具合) を確認する。
凍結のおそれなくなるまで水を流し続けてください。
- 5 再び使用する時はガス栓を開ける。

凍結予防

お願い

凍結予防

- 浴槽の水を抜いてください。
- 漏電ブレーカーをコンセントから抜いたり、配電盤のブレーカーを「切」にしたリしないでください。
 P15「初めて使うとき」
- この方法でも凍結するおそれのあるときは、P38「冬期に長期間使用しないとき」の処置をしてください。

⚠️ 注意

やけどに注意

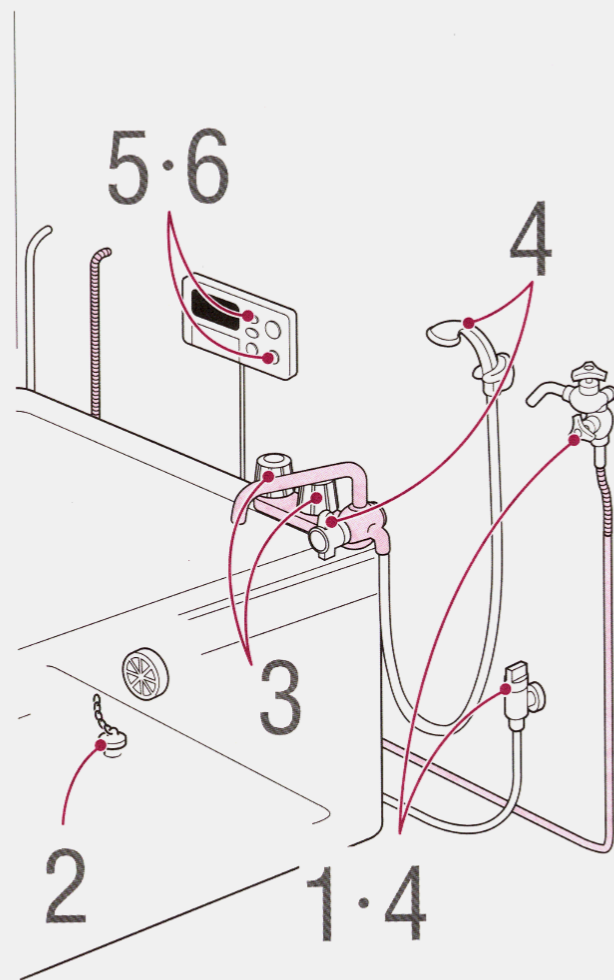
- 風呂使用后すぐの場合熱いお湯が出る場合があります。







高温注意

冬期に長期間使用しないとき

この方法は、機器内と配管内にたまった水を抜くことで凍結を予防します。給湯・風呂使用後は、給湯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。



イラストは設置例です。
現状とは異なることがあります。

- 1 ガス栓・給水元栓を閉じる。
右いっぱいに回します。
- 2 浴槽の排水栓を抜き、浴槽を空にする。
- 3 全ての給湯栓とシャワーセットの給水栓を全開にする。
- 4  を「入」にし、浴室リモコンの  を押して、空運転を行う。
このまま放置するとリモコンにエラー表示が点灯しますが故障ではありません。
 を「切」にし、再度「入」にすると、エラーが解除されます。
この操作を浴槽の循環口から水が出なくなるまで繰り返してください。
- 5  を「切」にします。

再び使用するまでそのままの状態にしておく。

漏電ブレーカーをコンセントから抜いたり、配電盤のブレーカーを「切」にしたりしないでください。

⚠ 注意

やけどに注意

- 出湯管やシャワー、水抜きバルブから高温のお湯が出ることがありますので、ご注意ください。



お願い

水抜きしたあとは

- 水抜きをした後は、浴槽に水をはらわないでください。
循環口から水が逆流し、水抜き栓からの水漏れや機器の凍結の原因となります。

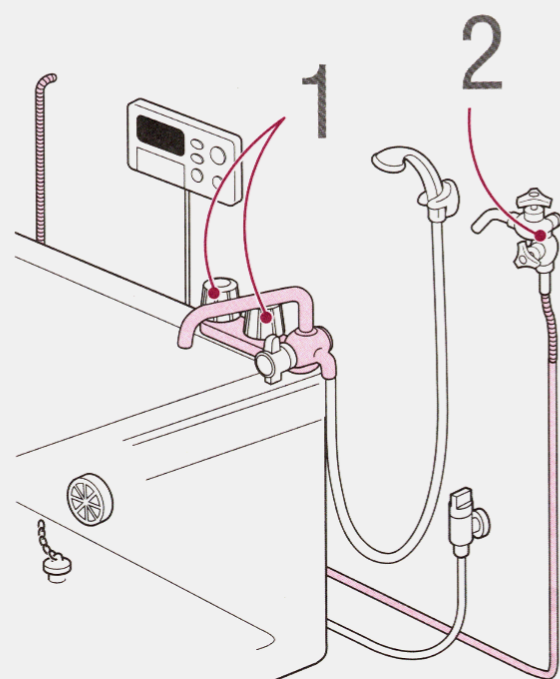
凍結したときの処置

- 凍結すると機器は使用できません。
- ガス栓・給水元栓を閉じ、リモコンの運転スイッチを「切」にし、給湯栓を開けて、解凍するのを待ってください。
- 給水元栓を開け、給湯栓を操作して正常に水が出るようになれば、給湯することができます。
- 特に寒い場合など、給湯が可能であっても、風呂配管が凍結している可能性があります。浴槽への最初のお湯は、出湯管から行ってください。
- 水が出るようになっても、機器や配管から水漏れがないかよく確認してから使用してください。
階下をぬらすと、近隣に迷惑をかけるだけでなく、多大な修理・補修費用がかかります。これらの費用はお客さまの負担となります。水漏れなど異常に気づいたときは・・・

 P4「異常時の処置」

再び使用するとき

冬期に長期間使用しなかった場合には、以下の手順で使用を再開してください。機器本体および配管などが凍結している可能性のある場合には、P39「凍結したときの処置」をご覧ください。



イラストは設置例です。
現状とは異なることがあります。

- 1 全ての給湯栓とシャワーセットの給水栓を閉じる。
- 2 給水元栓の水抜き栓が閉じていることを確認する。
- 3 P15「初めて使うとき」にしたがう。

⚠️ 注意

再び使用するときのご注意

- 給水元栓の水抜き栓などや水抜きバルブは元通り確実に閉じてください。閉じかたが不十分であったり、閉じ忘れたりするとそこから水漏れします。
- 凍結、水抜きバルブなどの閉じ忘れなどによる水漏れで壁を汚したり、階下をぬらした場合は修理・補修費用はお客様の負担となります。
- 長期間使用しなかった場合、現在時刻・お知らせ音の音量は再セットしてください。
👉 P27「現在時刻を合わせるとき」
👉 P34「お知らせ音量を変えるとき」
- 再使用直後はリモコンにエラー表示「562」が点灯することがあります。こんなときは機器内の一部が凍結しているおそれがあります。
👉 P39「凍結したときの処置」

点検のポイント・お手入れのしかた

安全にお使いいただくために、点検とお手入れは定期的に行ってください。機器などのお手入れは機器が冷めてから行ってください。

点検のポイント 機器周辺の状態

- 機器のまわりおよび排気口のそばに燃えやすい物はありませんか？
- 排気口や給気口をなにかがふさいでいませんか？詳しくは・・・
👉 P3「火災・爆発予防のために」
- 漏電ブレーカーの漏電表示ランプが点灯していませんか？
- 漏電ブレーカーは正しく作動しますか？月1に回程度、作動確認してください。
👉 P14「作動確認をしてください」

点検のポイント 機器の状態

- 機器および配管から水漏れはありませんか？
- 機器および配管からガスの臭気はありませんか？
- 運転中に機器から異常燃焼（点火時や使用時にゴーと音がするような燃焼）や異常音は聞こえませんか？
- 機器の外観に異常は見られませんか？
- 万一異常を感じたときは・・・
👉 P3「ガス漏れ時の処置」
👉 P4「異常時の処置」

お願い

機器が古くなると

- 機器が古くなると、熱交換器やバーナーに錆やスス・ほこりなどが詰まったりします。また、取付場所によりバーナーにクモの巣がはることがあります。こんなときは機器が不完全燃焼を起こすことがあります。より安全にお使いいただくために、定期的に（年一回程度）点検（有料）を受けていただくことをおすすめします。
👉 P48「サービスを依頼されるとき」
- 万一使用中に異常音、排気に不快な臭い、目にしみるなどの異常に気づいたときは・・・
👉 P4「異常時の処置」

点検のポイント・お手入れのしかた

機器とリモコンのお手入れ

●機器本体のお手入れは特に必要ありません。機器の汚れがひどいときや、リモコンの画面を掃除するときには水にぬらした柔らかい布を固くしぼって軽くふき取ってください。

台所リモコンは防水タイプではありません。浴室リモコンは防水タイプですが、むやみに水をかけないでください。故障の原因となります。

 P8「お手入れの際の注意」

給湯栓のお手入れ (給湯配管されているお宅)

●給湯栓の先端に泡沫器が内蔵されているものは、ときどき内部フィルターを掃除してください。

詳しくは水栓の取扱説明書をご覧ください。

循環フィルターのお手入れ

循環フィルターは定期的（月2～4回）に掃除してください。

1 左に回して外す。



2 循環フィルターを浴槽から取り外す。



3 循環フィルター正面と側面の表裏面をブラシなどで掃除する。



4 ▼ マークを合わせてはめる。



5 差し込んで“カチッ”と止まるまで右に回す。



お願い

- 循環フィルターは元通り確実に取り付けてください。
フィルターが外れていたり、取り付け方が不十分な状態で使用すると機器故障の原因となります。
- 循環フィルター以外は外さないでください。
- これらを守らずに機器が故障したときの修理は保証期間内でも有料です。

修理を依頼される前に

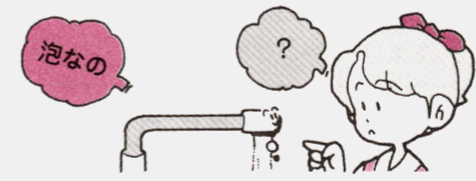
修理を依頼される前に、次のことを確認してください。

こんなとき	確認してください	ご覧ください こうしてください
お湯にならない	<ul style="list-style-type: none"> ○漏電ブレーカーはコンセントに差し込まれていますか？ ○ガス栓は全開になっていますか？ ○リモコンの運転ランプは点灯していますか？ ○給湯栓をしばらくしていませんか？ ○漏電ブレーカーの漏電ランプが点灯していませんか？ ○ガスメーターの安全装置（マイコンメーター）のランプが点滅していませんか？ 	<p>☞ P15「初めて使うとき」</p> <p>☞ P16「お湯を使うとき」</p> <p>☞ P14「もし、漏電ランプが点灯したら…」 マイコンメーターの取扱説明書にもとづき、メーターを復帰させてください。</p> <p>☞ P47「エラー表示」</p>
お湯の出が悪い (給湯栓を開けても何も出ない)	<ul style="list-style-type: none"> ○給水栓は全開になっていますか？ ○配管内に空気が残っていませんか？（初めて使うとき、断水、水抜き後など） ○給湯栓の先端にあるフィルターにゴミが詰まっていますか？（給湯配管されているお宅） ○断水していませんか？ ○凍結していませんか？ 	<p>☞ P15「初めて使うとき」 給湯栓の「開・閉」操作を2〜3回くり返してください。</p> <p>水栓の取扱説明書にもとづき、フィルターの掃除をしてください。</p> <p>復帰するのを待ちください。</p> <p>☞ P39「凍結したときの処置」</p>
リモコンで給湯温度の変更ができない	<ul style="list-style-type: none"> ○操作したい側のリモコンに優先ランプが点灯していますか？ 	<p>☞ P18「優先スイッチの使いかた/リモコンを2カ所設置の場合」</p>
適温のお湯が出ない	<ul style="list-style-type: none"> ○リモコンの給湯温度はお好みの温度に設定されていますか？ ○リモコンの給湯温度が低めになっていませんか？（サーモスタット式水栓をご使用の場合） ○水温が高いときに、給湯温度を低く設定していませんか？ 	<p>☞ P17「給湯温度の変えかた」</p> <p>ご希望の温度より高めに設定してください。</p> <p>☞ P8「水栓について」</p> <p>☞ P4「お湯を使うときはやけどに注意」</p>
設定したふろ温度・にならない	<ul style="list-style-type: none"> ○循環フィルターはきちんと取り付けられていますか？ゴミがつまっていますか？ 	<p>☞ P42「循環フィルターのお手入れ」</p>
あつめ運転ができない	<ul style="list-style-type: none"> ○浴槽の循環口より上に水が入っていますか？ 	<p>浴槽の循環口から5cm以上になるようにお湯を足してください。</p>
設定したふろ水位にならない	<ul style="list-style-type: none"> ○循環フィルターはきちんと取り付けられていますか？ゴミがつまっていますか？ ○ふろ水位を確認しましたか？ 	<p>☞ P42「循環フィルターのお手入れ」</p> <p>☞ P23「ふろ水位の変えかた」</p>

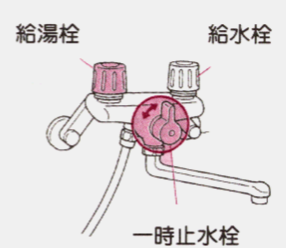
こんな場合は故障ではありません

次のような現象は故障ではありませんのでご安心ください。

こんなとき	こんな理由
給湯栓を開いてもすぐにお湯が出ない。	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少し時間がかかります。
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、汚濁とは違い全く無害のものです。
寒い日に排気口から白い湯気が出る。	冬期には、排気に含まれる水蒸気が冷やされることによって小さな水滴に変わり、白く見えることがあります。冬にはく息が白く見える現象と同じで異常ではありません。
給湯栓を急に閉じるとゴツンと音がする。	水圧が高い地域で、水が急に止まるために発生する音です。ゆっくり操作してください。
給湯栓をしぼると水になる。	給湯栓をしぼりすぎると（1分間に約2.0リットル以下）水になります。
お湯にならない、またはリモコンの設定温度よりぬるいお湯が出る。（給湯配管されているお宅）	<p>一時止水栓付の混合水栓を使用している場合や全自動洗濯機に混合水栓を接続しているお宅では、使用后給湯栓・給水栓を閉めてください。</p> <p>○一時止水栓で止めたままにしたり、全自動洗濯機に接続してある水栓を開けたままにしておくと、他の水栓（洗面所や台所）でお湯を使うとき、水が給湯側に流れ込み使用する水栓側がお湯にならなかったり、ぬるくなってしまう。</p>

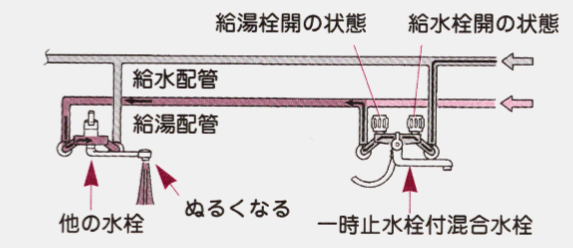


一時止水栓付混合水栓



*一時止水栓は使用中の一時止水のときのみご使用ください。

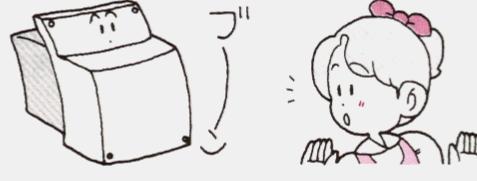
一時止水栓付混合水栓



故障かな?と思ったら

こんな場合は故障ではありません

次のような現象は故障ではありませんのでご安心ください。

こんなとき	こんな理由
給湯やお風呂沸かしを使用していないのに機器からブーンと音がする。 	安全装置の状態をみるために、使用後4時間たつと機器内部の燃焼ファンが約10秒間回転するためです。異常ではありません。
給湯栓を閉じても機器からしばらく音がする。	再使用時の点火をより早くするため、運転停止後に燃焼ファンを回転させます。
運転入切 や あつめ、うめる、たっぷり を押すと機器から5~15秒音がする。	給湯にそなえて機器が準備をしているため、異常ではありません。
お湯を使うと浴槽の循環口から水が出る。	機器内の水が膨張して出てくるためか、過圧防止安全装置のはたらきによるもので、異常ではありません。お湯を使うと、機器内にたまっている水が熱で膨張して浴槽内に水が押し出されることがあります。また、給湯栓を閉じたときに機器内に高い圧力が生ずることがあり、このとき機器を保護するため過圧防止安全装置がはたらいて機器内にたまっている水を押し流し、浴槽内に水が流れ出ることがあります。
自動運転中に、浴槽の循環口からの注湯が途中で停止する。	機器が湯量を計算しているため、異常ではありません。
お風呂沸かし中にふろ燃焼ランプが点滅したり音がしたりする。(燃焼に伴う音がする)	機器が湯温調節しているため異常ではありません。
給湯温度や湯量が一時的に変化する。	2カ所でお湯を使用したり、追いだきと同時に使用すると、給湯温度や湯量が変わることがあります。
お風呂を沸かすのに時間がかかる。	浴槽に残り湯がある状態で自動運転やあつめ運転を行うと、浴槽が空のときと比べてお風呂を沸かすのに時間がかかる場合があります。給湯能力よりも追いだき能力の方が低いためであり、異常ではありません。(浴槽の湯温が低いほど時間がかかります)

エラー表示

機器や使用方法に不具合があったときは、自動的に燃焼運転を停止しお知らせ音が鳴ります。リモコンの表示部にはエラー表示が点滅します。



エラー表示	こうしてください
0 0 2	機器が浴槽の大きさを記憶できませんでした。運転入切 を一度切り、浴槽をカラにしてください。その後 運転入切 を「入」にし、もう一度自動運転をしてください。
0 2 1	給湯・シャワーを連続で60分以上使用すると、運転が停止しエラー表示になります。いったん給湯栓を閉じ、再び給湯栓を開けると使用できます。
0 2 2	風呂沸かしを連続で120分以上使用すると、運転が停止しエラー表示になります。リモコンの 運転入切 を一度切り、もう一度「入」にしてから操作してください。
0 3 2 2 5 2	浴槽の排水栓を閉じ忘れているか確認してください。排水栓をきちんと閉じてから、リモコンの 運転入切 を一度切り、もう一度「入」にしてから操作してください。
1 1 0	ガス栓が全開になっているか確認してください。ガス栓を開いたらリモコンの 運転入切 を一度切り、もう一度「入」にしてから操作してください。
1 2 0	ガスメーターにあるマイコンメーターのランプが点滅していないか確認してください。 ○ランプが点滅しているとき ・マイコンメーターの取扱説明書にもとづき、マイコンメーターを復帰させてください。それでもなおランプが点滅するときはガス事業者(供給業者)へご連絡ください。 ○ランプが消えているとき ・下記のところへ機器の修理を依頼してください。
5 4 2	断水していないかまたは給水元栓が閉じていないか確認してください。断水しているときは、復帰するまでお待ちください。給水元栓が閉じているときは… P15「初めて使うとき」
1 4 0 3 3 2 5 6 2 1 5 1 3 4 0 6 5 1 3 1 1 3 8 0 7 1 0 3 1 2 4 2 2 7 2 0 3 2 1 4 3 2 7 3 0 3 3 1 4 5 0	リモコンの 運転入切 を一度切り、5分ほどしてからもう一度「入」にし、操作してください。

**上記の操作をしてもなおエラー表示が出るときは、
お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスへ修理を依頼してください。**

エラー表示	こうしてください
1 0 エラー表示と給湯温度が交互に点滅します。	機器の給排気に異常が生じているため、使用中十分な給湯能力がでないなど不具合が生じることがあります。なるべく早く下記のところへ修理を依頼してください。
9 9 0	燃焼に異常が生じているため使用できません。下記のところへ修理を依頼してください。

**上記のエラー表示が出たときは、
お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスへ修理を依頼してください。**

故障かな?と思ったら

アフターサービスについて

アフターサービスはお買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスへお気軽にお申し付けください。

サービスを依頼される時

●まずP44の「修理を依頼される前に」、P45～P46「こんな場合は故障ではありません」、P47「エラー表示」をご確認ください。なお異常のあるときは、販売店またはもよりの大阪ガスへお申し付けください。

別添/「大阪ガスのお問い合わせ先」

●アフターサービスをお申し付けのときは、次のことをお知らせください。

1 お名前・ご住所・電話番号・道順
(近所の目印など)

2 品名
131-7039型/131-7049型
(機器前面に貼ってある品名ラベルで
ご確認ください。)

例



3 現象
(リモコン表示部の状態またはエラー
表示番号などできるだけ詳しく)

4 訪問希望日・時

保証について

●保証書の「お買い上げ日・販売店名」などの記入をお確かめになり、保証内容をよく読んでください。

●保証期間経過後の故障については、修理により製品の機能が維持できる場合、ご希望により有料で修理いたします。

機器を移転するとき

●ガス種が異なる地域へ機器を移転される時は機器の調整、改造が必要となります。販売店または転居先のガス事業者(供給業者)へご相談ください。ガス種によっては機器の改造ができないことがあります。

●電源電圧が一致しないときは電気工事店へ電源電圧の変更を依頼してください。

●増改築などのために機器を移設される場合、工事には専門の技術が必要となりますので、必ず販売店またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。

●移設、移転に伴う調整や工事の費用は有料です。

●設置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な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。足場などを組まなければ修理できないような高所には設置しないよう設置時に販売店にお願いしてください。

補修用性能部品の最低保有期間について

●この製品の修理用性能部品(機能を維持するための必要な部品)の最低保有期間は、製造打ち切り後10年間です。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、有償修理いたします。

仕様

仕様表

分類名称	ガスふろ給湯器バックイン	
品名	131-7039	131-7049
型式名	HOL-1660AQ	HOL-1660AQ-L
※※外形寸法	幅291×奥行564×高さ404(mm)	
製品質量	25.5kg	
接続口	ガス	15A(R1/2)
	給水・給湯	15A(G1/2B)
※給湯能力	ふろ	13mm循環ホース接続
	16~2.5号	
最低作動水圧	9.81kPa(0.1kgf/cm ²) (自動運転時39.2kPa(0.4kgf/cm ²))	
最低作動水量	2.5L/min	
希望水圧	78.5kPa(0.8kgf/cm ²)~785kPa(8.0kgf/cm ²)	
電気関係	電源	AC100V(50Hz/60Hz)
	消費電力	79W/90W(50Hz/60Hz)
制御装置	点火方式	連続放電点火方式(ダイレクト点火方式)
	ガス	ガス比例制御
電源コード長さ	水	水量比例制御
	8m	
安全装置	立消え安全装置・空だき安全装置・空だき防止装置・停電時安全装置・過熱防止装置・漏電安全装置・過電流防止装置・過圧防止安全装置・ファン回転検出装置・沸騰防止装置・燃焼異常検知装置	

※給湯能力はガス種により多少異なります。

※※突出寸法は含みません。

能力表

使用ガス (使用ガスグループ)	1時間当たりのガス消費量kW(kcal/h)			出湯能力(L/min)	
	最大	ふろ	給湯	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
13A	39.5(34,000)	※16.0(13,800)	34.9(30,000)	16	10
12A	36.6(31,500)	※15.0(12,900)	32.6(28,000)	14.9	9.3
LPG	39.5(2,82kg/h)	※16.0(1.14kg/h)	34.9(2.49kg/h)	16	10

●本仕様は改良のため予告なしに変更することがあります。

●ガスはJISに規定する標準ガス・標準圧力のときの表示です。

●出湯能力は水温・水圧により多少異なります。

※ふろのガス消費量は最大値であり、平均値は7.5kW (6,500kcal/h) 程度となります。

メモ

メモ欄としてご利用ください。