

リンナイ ガスふろ給湯器 保証書

この製品は厳密なる品質管理および検査を経てお届けしたものです。

本書は、お客様の正常な使用状態において万一故障した場合に、本書記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。本保証書の適用型式名は裏面(78 ページ)に記載してあります。

記

- 1.保証期間は、BL 認定品はお買い上げの日から 2 年間(熱交換器は 3 年間) その他の機器は 1 年間とし、機器本体とリモコンを対象とします。
保証期間中故障が発生した場合は、本書をご提示の上、お買い上げの販売店に修理をご依頼してください。
- 2.ご転居の場合は、事前にお買い上げの販売店にご相談ください。
- 3.ご贈答品などで本保証書に記入してあるお買い上げの販売店に修理をご依頼できない場合には、別添の「連絡先」一覧表をご覧くださいの上、お近くのリンナイ支社・支店・営業所・出張所にご相談ください。
- 4.本保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
- 5.保証についての規定は下記をご覧ください。

無料修理規定

1. 取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書に従った正常な使用状態で故障した場合には、お買い上げの販売店またはもよりの弊社窓口が無料修理いたします。
 2. 保証期間内に故障して無料修理を受ける場合は、お買い上げの販売店にご依頼の上、出張修理に際して本書をご提示ください。なお、離島および離島に準ずる遠隔地へのお出張修理を行った場合には、出張に要する実費を申し受けます。
 3. 保証期間内でも次の場合には有料修理になります。
 - (イ) 使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷。
 - (ロ) お買い上げ後の取付場所の移動、落下などによる故障および損傷。
 - (ハ) 火災、水害、地震、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障および損傷。
 - (ニ) 一般家庭以外(例えば、業務用の長時間使用、車両、船舶への搭載)に使用された場合の故障および損傷。
- (ホ) 本書の提示がない場合。
(ヘ) 本書にお買い上げ年月日、販売店名の記入のない場合あるいは字句が書き替えられた場合。
(ト) 指定外の燃料、使用電源(電圧)の使用による故障および損傷。
(チ) ご転居などによる熱量変更に伴う改造・調整の場合。
4. 本書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.
この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の修理などについてご不明の場合は、お買い上げの販売店または別添の「連絡先」一覧表をご覧くださいの上、お近くのリンナイ支社・支店・営業所・出張所にお問合わせください。
保証期間経過後の修理、補修用性能部品の保有期間について詳しくは 77 ページをご覧ください。

お買い上げ日および販売店名

お買い上げ日	年	月	日
販売店名			
住所			
電話番号			

お客様へ
この保証書をお受取りになるときに お買い上げ日、販売店名、取扱者が記入してあることを確認してください。

リンナイ 株式会社

〒454-0802 名古屋市中川区福住町2番26号
TEL 代表 052(361)8211

連絡先

本社 ☎052(361)8211 〒454-0802 名古屋市中川区福住町2番26号
東日本営業本部 ☎03(3471)9047 〒140-0002 東京都品川区東品川1丁目6番6号
南関東支店 ☎045(320)3051 〒221-0856 横浜市神奈川区三ツ沢上町4番10号
東関東支店 ☎043(273)3360 〒262-0033 千葉市花見川区幕張本郷6丁目27-5
北関東支店 ☎048(667)4321 〒330-0031 埼玉県さいたま市吉野町1丁目396-1
札幌支店 ☎011(281)2506 〒060-0031 札幌市中央区北一条東2丁目
東北支社 ☎022(238)3315 〒984-0002 仙台市若林区卸町東1丁目5-5

新潟支店 ☎025(247)6610 〒950-0864 新潟市紫竹2丁目1-74
中部支社 ☎052(363)8001 〒454-0802 名古屋市中川区福住町2番26号
関西支社 ☎06(6532)3016 〒550-0014 大阪市西区北堀江3丁目10番21号
広島支店 ☎082(277)5131 〒733-0833 広島市西区商工センター3丁目4番21号
高松支店 ☎087(821)8055 〒760-0066 高松市福岡町2丁目11番6号
九州支社 ☎092(281)3234 〒812-0029 福岡市博多区古門戸町2番3号

リンナイ 株式会社

H98-888(00)
DI-05



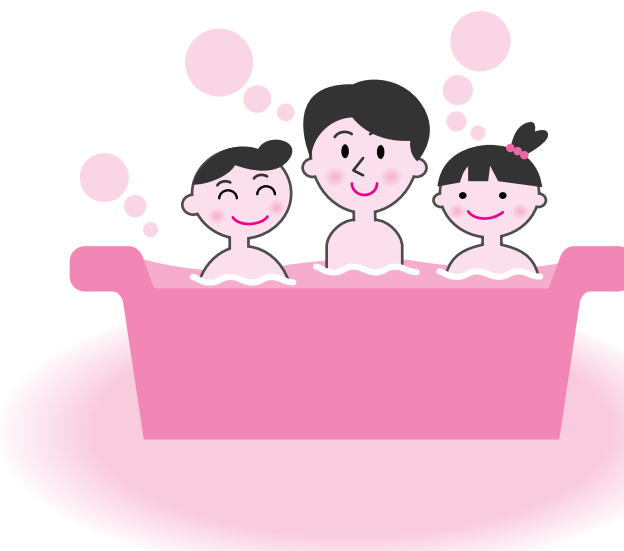
060 00012 42467 6



ガスふろ給湯器

ふろ自動・アメニティ機能

取扱説明書



●安全上のご注意	3
●機能と特長	10
●初めてお使いのときは、まず…	10
●各部のなまえとはたらき	11～14/35～39
●使用方法	15～34/40～56
●冬期の凍結による破損防止について	57
●点検・お手入れのしかた	62
●長期間使用しない場合は	63
●故障かな?と思ったら	64
●機器移設の再設定	69
●主な仕様・能力表	70
●アフターサービスについて	77

ご愛用の皆様へ

このたびはガスふろ給湯器をお買い上げいただきましてありがとうございます。

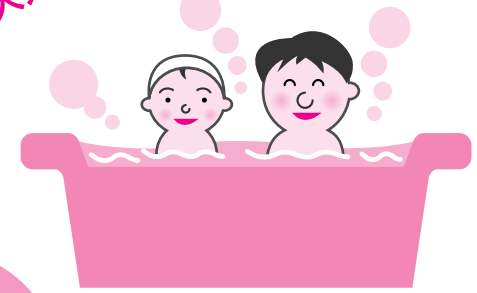
- ご使用の前に、この取扱説明書を必ずお読みいただき正しくお使いください。
- この取扱説明書の裏表紙が保証書になっています。内容をよくご確認のうえ、大切に保管してください。
- この製品は国内専用です。

Rinnai

家庭用

ガスふろ給湯器

環境に配慮した先進性能を標準装備。
快適なお湯ライフをお届けするガスふろ給湯器。

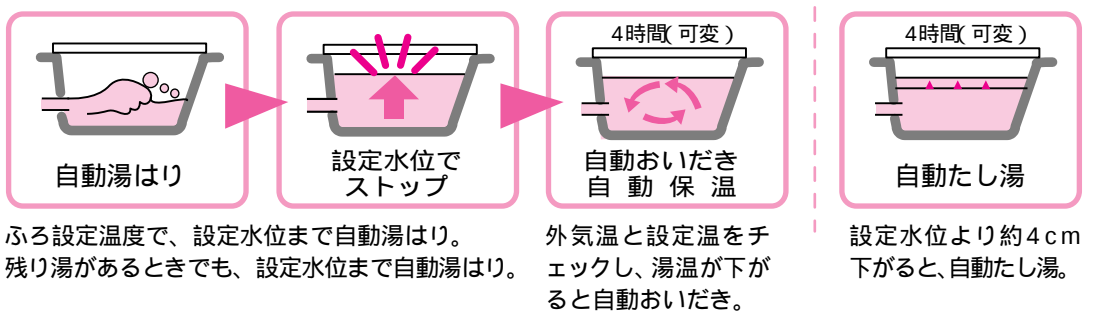


ふろ

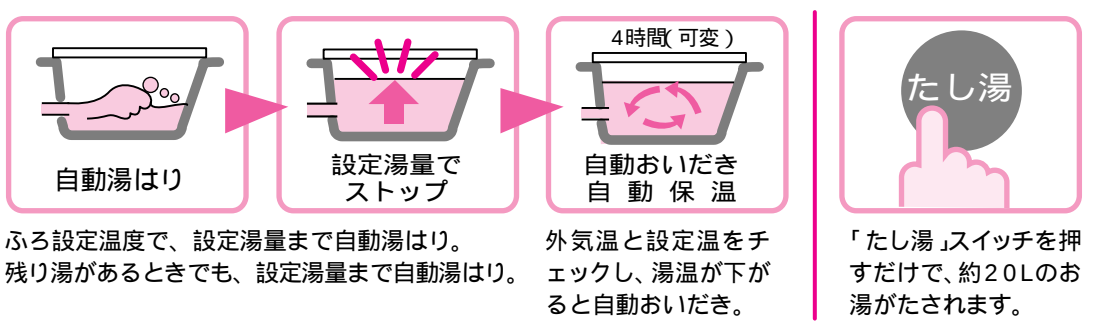
浴槽への自動湯はり・おいだき・たし湯

効率よく無駄のないおふろ沸かしができます。

全自動
タイプ



自動
湯はり
タイプ



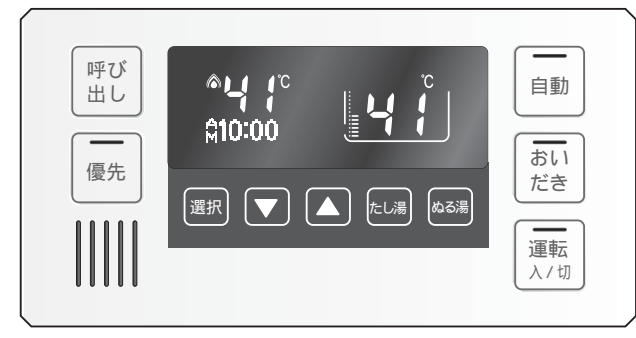
給湯



キッチン・洗面所・浴室のシャワー

●全自動タイプ、自動湯はりタイプの品名による区別は78ページをご覧ください。

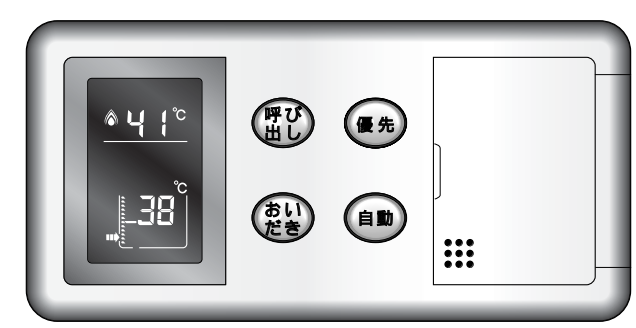
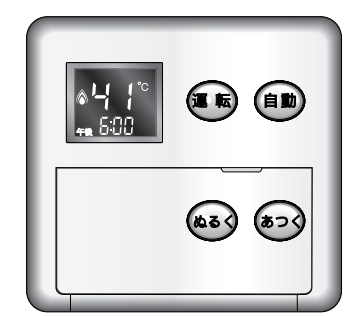
●MC-100V ●BC-100V ●SC-100V



●各部のなまえとはたらき

時計の合わせかた	15
表示の節電設定(セーブモード)の変更方法	16
自動運転のしかた	17
ふろ温度の調節方法	19
ふろ保温時間の変更方法	20
ふろ湯量(水位)の調節方法	21
おいだきしたいときは	23
おふろをぬるくするには	24
お湯をふやしたいときは	25
おいだき配管を洗浄するには	26
お好きな時間に湯はりする「予約運転」のしかた	27
シャワー・台所・洗面所などの給湯温度の調節	29
ゆらぎのシャワーの使いかた	31
音声やメロディーの大きさ(音量)を変えるには	33

●MC-60V3 ●BC-60V3 ●SC-70



●各部のなまえとはたらき

時計の合わせかた	40
自動運転のしかた	41
ふろ温度の調節方法	43
ふろ保温時間の変更方法	44
ふろ湯量(水位)の調節方法	45
おいだきしたいときは	46
おふろをぬるくするには	47
お湯をふやしたいときは	48
お好きな時間に湯はりする「予約運転」のしかた	49
シャワー・台所・洗面所などの給湯温度の調節	51
ゆらぎのシャワーの使いかた	53
音声やメロディーの大きさ(音量)を変えるには	55

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。

内容の区分			
表示	 危険	 警告	 注意
意味	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。	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。	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。

絵表示の意味		
 一般的な危険 警告 注意	 火災注意	 一般的な禁止
 触れるな	 ぬれ手禁止	 分解禁止
 必ず行う	 電源プラグを コンセントから抜け	 必ずアース線を 接続せよ

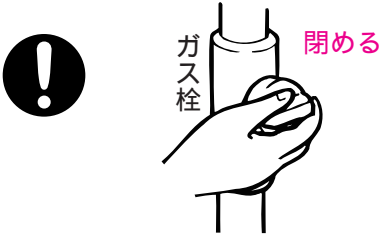
危険

ガス漏れに気付いたときの処置

すぐに使用をやめ、ガス栓を閉める。

窓や戸を開けガスを外へ出す。

もよりのガス事業者(供給業者)に連絡する。



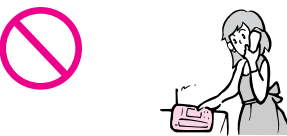
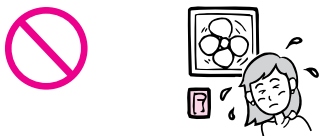
危険

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

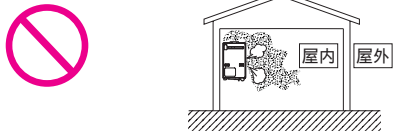
電気器具(換気扇など)のスイッチの「入・切」禁止

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。

屋内設置禁止

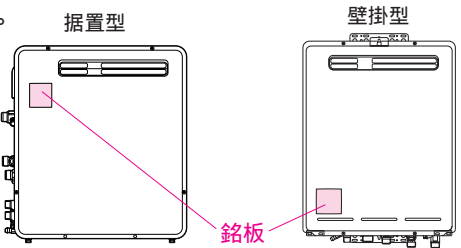


この機器は屋外用です。
屋内や浴室に設置して使用しないでください。
不完全燃焼や一酸化炭素中毒の原因になり大変危険です。

警告

機器の銘板を確認

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。
表示以外のガス種および電源を使用すると不完全燃焼による一酸化炭素中毒になったり、爆発着火でやけどをしたり、機器が故障する場合があります。



下図は銘板の一例です。

品名	品名
型式名	型式名
ガスの種類	都市ガス 13A用 12A用
(右は都市ガス 13A・12A用の例)	
電源	定格電圧 AC 100V 定格周波数 50/60Hz
製造年月	03.10 -
(右は2003年 10月生産の例)	

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。

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当社の支社・支店・営業所・出張所に依頼してください。

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。事故や故障の原因になります。

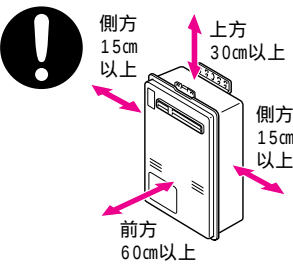


安全上のご注意

警告

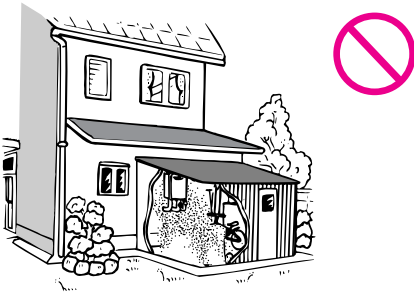
火災予防のために必ず守ること

- 機器周辺の物とは常に右図の離隔距離を確保してください。
- 機器や排気口・排気筒トップが洗たく物などでおおわれないようにしてください。
- 機器および排気口・排気筒トップの周囲には、紙や木材などの燃えやすい物を置かないでください。
- 機器や排気口・排気筒トップの周囲では、スプレー・ガソリン・ベンジンなどの引火性危険物を置いたり、使用したりしないでください。引火して火災の恐れがあります。
- 機器や排気口・排気筒トップの周囲にスプレー缶・カセットこんろ用ボンベなどを置いたり、使用したりしないでください。熱でスプレー缶内の圧力が上がりスプレー缶が爆発する恐れがあります。



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。機器や排気口を波板やビニール・塗装時に使用した養生シートなどで囲わないでください。不完全燃焼による一酸化炭素中毒や火災の恐れがあります。



機器本体に無理な力を加えない

機器本体やガスの接続口・排気口などに乗らないでください。けがや機器の変形によるガス漏れ・不完全燃焼の恐れがあります。



お子様に対する注意

お風呂を沸かしているとき(浴槽に湯はりしているとき)にお子様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可能性があります。入浴中にお子様は浴槽に潜ったりしないようにしてください。特に小さなお子様のいるご家庭では注意が必要です。



ガス事故防止のために

この機器はねじ接続です。ガス接続工事はお買い上げの販売店またはガス事業者(供給業者)に依頼してください。

ソーラー接続禁止

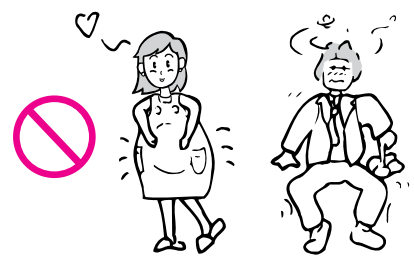
この機器は、太陽熱温水器(ソーラーシステム)とは直接接続しないでください。ご希望の温度より高い温度のお湯が出てやけどをする恐れがあります。ソーラーシステムとの接続には、別売のソーラー対応ユニットをご使用ください。



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。
 - 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



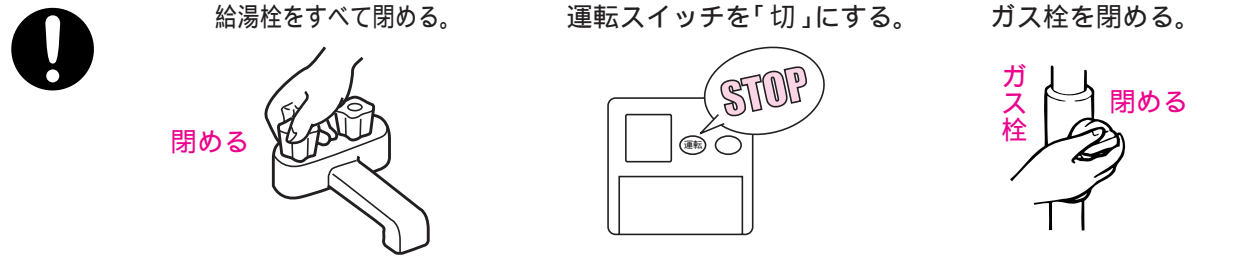
やけど防止のために必ず守ること

- 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、トイレの水を流すなど大量の水を使用して給水圧が下がったとき、あるいは万一機器の故障の際には、一瞬熱いお湯が出ることがあります。やけどの予防のために出始めのお湯は手や体にかけないでください。また、給湯使用時は給湯栓が熱くなりますのでやけどに注意してください。
- シャワーなどお湯を使う場合、最初に熱いお湯が出ることがあります。やけど防止のため、シャワーはいきなり頭や体につけず、手のひらで湯温を十分に確認してから使用してください。
- 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、熱湯が出てやけどをしたり、冷水が出て思わぬ事故につながる可能性があります。
- 入浴時には浴槽のお湯を十分にかきまぜてから、必ず手で湯温を確認してから入浴してください。
- お風呂沸かし(沸かし直し)時やおいだし運転中は、循環金具(循環口)付近が熱くなっていますので注意してください。また、保温機能を設定している場合も定期的においだししますので注意してください。



機器の異常に気付いたら

- 使用中に異常な臭気・異常音・異常な温度を感じた場合、機器が使用途中で消火してしまった場合はただちに使用を中止してガス栓を閉めてください。
- 異常を感じたときは、「故障かな?と思ったら」(64~68ページ)に従ってください。上記の処置をしても直らない場合は使用を中止して、お買い上げの販売店またはもよりの当社の支社・支店・営業所・出張所へご連絡ください。
- 地震・火災などの緊急の場合は、ただちに使用を中止してガス栓・給水元栓を閉めてください。

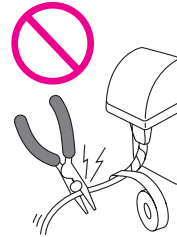


安全上のご注意

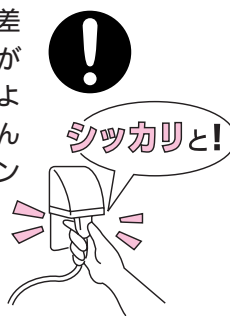
⚠ 警告

電気事故防止

• 電源コードを切断して延長はしないでください。電源コードがコンセントに届く範囲としてください。感電や火災などの原因となります。



• 電源プラグは根元まで完全に差し込んでください。差し込みが不完全な場合、感電・発熱による火災の原因になります。傷んだ電源プラグ、緩んだコンセントは使わないでください。



• 電源プラグのほこりなどは定期的に取りってください。電源プラグにほこりがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因になります。電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。



• ぬれた手で電源プラグの抜き差しはしないでください。また、雨が降り出している場合は電源プラグを抜かないでください。感電の恐れがあります。



⚠ 注意

ご使用上の注意

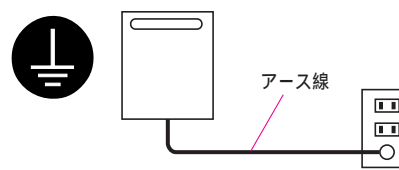
• 給湯・シャワー以外の用途には使用しないでください。思わぬ事故や故障の原因になります。



• 使用中や使用直後は排気口・排気筒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。



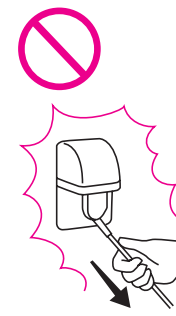
• この機器はアースが必要です。アースされていることを確認してください。



• 排気口や排気筒トップに指や棒を入れないでください。故障やけがの原因になります。



• 電源コードを引っばって電源プラグを抜かないでください。電源コードを引っばると破損して感電や火災の原因になります。



⚠ お願い

機器の設置状態の確認

• 機器の設置にあたって次の項目をチェックしてください。

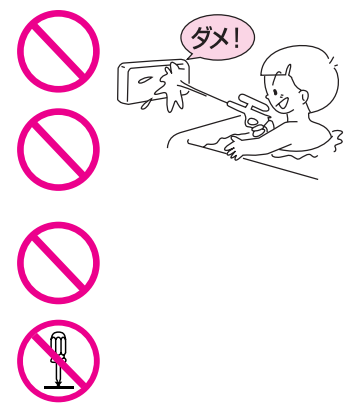
機器は傾いて設置されていませんか？
冷・暖房機や換気扇の吹き出し口や吸い込み口付近は避けてありますか？正常な燃焼の妨げになることがあります。
棚の下など落下物の危険はありませんか？
メンテナンスができない場所に設置されていませんか？メンテナンスをお断りすることがあります。
近隣の家が騒音(燃焼音・燃焼用送風機・ポンプ回転音など)で迷惑にならない場所に設置してありますか？
排気口への積雪や、屋根から落ちた雪で給・排気口が閉塞されることはありませんか？不完全燃焼の原因になります。

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。

- 増改築によって、燃焼排ガスが直接建物の外壁・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。
- 植物やペットなど、燃焼排ガスによって加熱されると困るものや悪影響を受けるものは排気口・排気筒トップの周囲に置かないでください。
- 地下水や井戸水は、水質によっては機器の配管内部に異物が付着し、故障することがあります。その場合は、保証期間内でも修理は有料となります。
- 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となりますのでご承知おきください。この場合の修理は保証期間内でも有料となります。
- 事故防止のため、この機器専用の付属品・別売品以外は使用しないでください。

リモコンの取り扱いについて

- リモコンはお子様がいたずらしないように注意してください。思わぬ事故や故障の原因になります。
- 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。故障の原因になります。
- 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。変形や変色することがあります。
- リモコンは分解したり乱暴に扱わないでください。故障の原因になります。

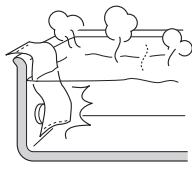


安全上のご注意

⚠️お願い

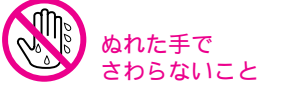
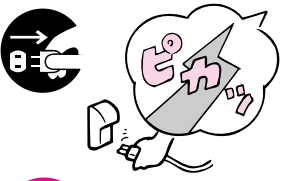
ご使用上の注意

- ❌ お手入れの際、長期間使用しない場合、および凍結防止のため水抜きを行うとき以外は電源プラグを抜かないでください。
- ❌ 運転スイッチを切った状態で、給湯栓を開けて水を出したり、シャワーを浴びないでください。機器内通水部分の結露により、機器の寿命が短くなります。
- ❗ 断水時には運転を停止して給湯栓を閉めてください。給湯栓を開けたままにしておくと、給水が復帰したときに水が流れっぱなしになります。また断水が復帰した後、使い始めのお湯は飲用や調理用などには用いないでください。飲用や調理用に適さない水が給水配管内にとどまることがあります。給湯栓から十分水を流してから使用してください。
- ❌ 機器や配管内に長時間たまっていた水は、飲用や調理には用いないでください。朝一番などのように長時間使わなかった後、お使い始めのまだぬるいお湯(洗面器一杯程度)は念のため雑用水としてお使いいただき、その後飲用水・調理用水としてお使いください。
- ❗ 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、循環不良となりおふろ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。
- ❌ 浴槽の循環金具(循環口)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、おふろ沸かしができません。



雷が発生したときの注意

- 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。(またはブレーカーを落とす)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、電源プラグが濡れていないことを確認してコンセントにしっかりと差し込み、時刻・温度などの再設定をしてください。



機能と特長

給湯もおふろ沸かしもこれ一台でOKです。 同時使用もOK!!	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。(17・41ページ参照) スイッチ ポン!	好きな時刻におふろに湯はりする予約運転ができます。(27・49ページ参照) 台所リモコン設置時のみ OK! ふふ予約
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。 おふろが沸いたよー	湯量と湯温の見はり機器におまかせ。(自動運転時) 湯量については全自動タイプのみ 自動 保温 湯	『ゆらぎのシャワー』で心と体のリフレッシュ!!(31・53ページ参照) 設定温度 ぬるめの温度

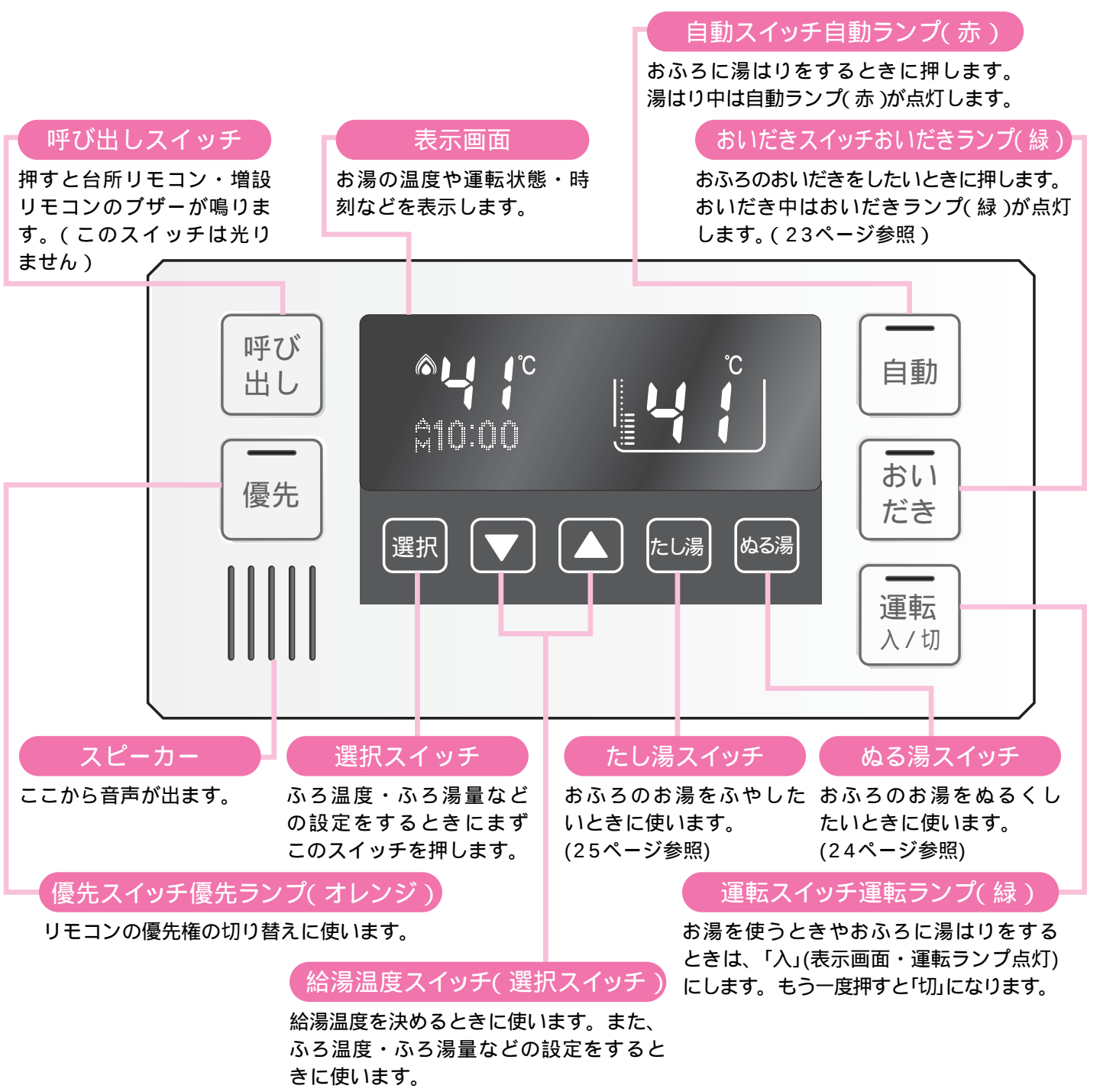
初めてお使いのときは、まず...

1 給水元栓を全開にします。 全開にする	2 給湯栓を開け、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) 開ける	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 注意 ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。感電の恐れがあります。	4 ガス栓を全開にします。 全開にする
機器の下部または側部	お湯の使用場所		機器の下部または側部

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-100V）

- 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。

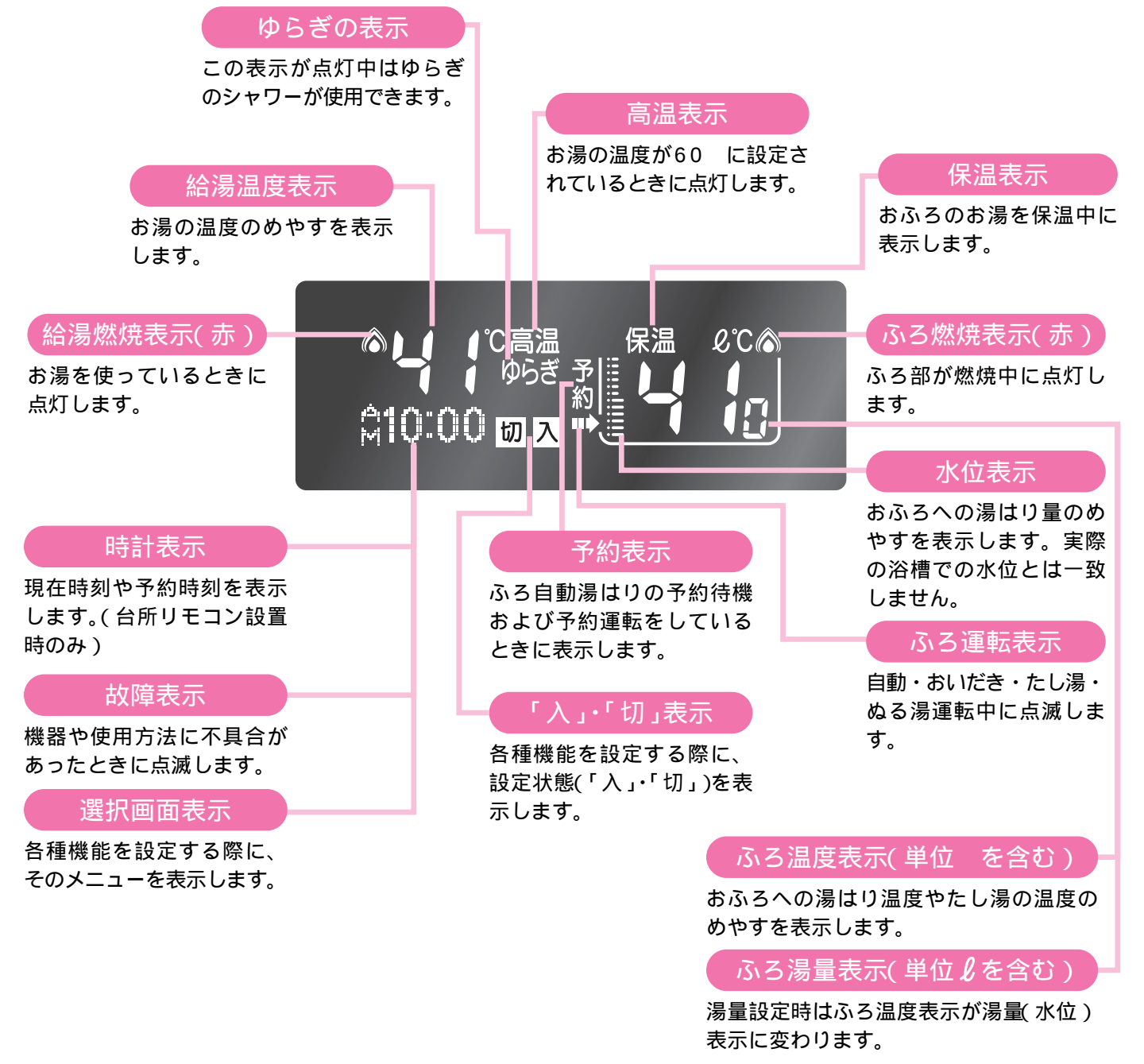


スピーカーの穴に水滴が入ると、音声が聞こえにくくなります。スピーカー部には水がかからないようご注意ください。

お願い

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を確認してください。表示しない場合は、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。

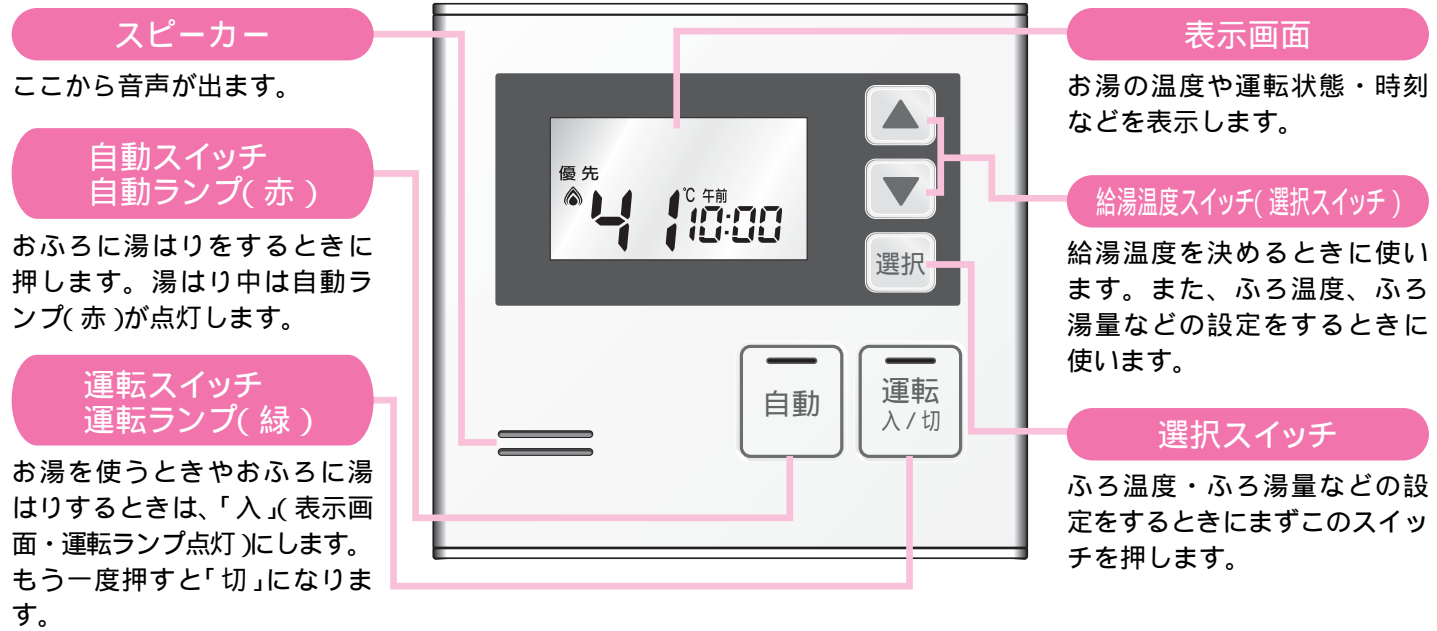


・スイッチの操作はゆっくり確実に行ってください。早く操作すると作動しない場合がありますので、必ず「ピッ」という操作確認音や音声を確かめてください。

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-100V）

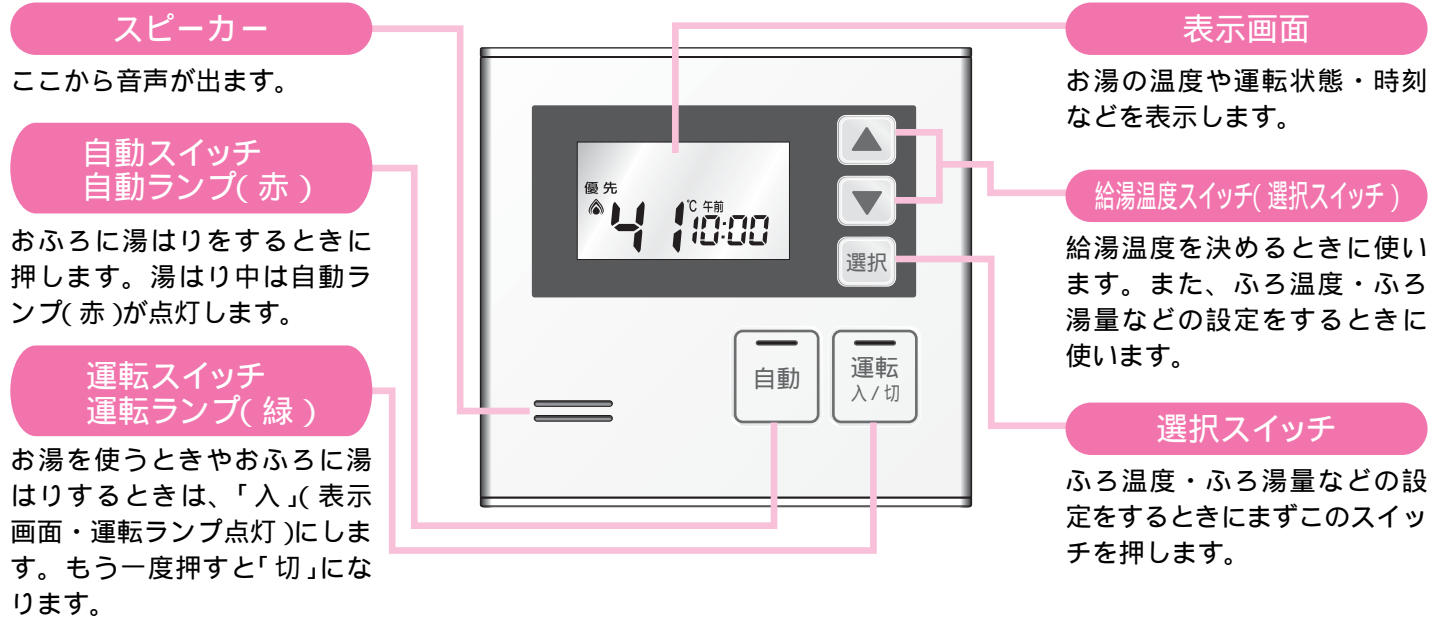
- ・台所に設置されているリモコンです。各スイッチを操作すると「ピッ」という操作確認音や音声でお知らせします。



スイッチ・表示の内容は基本的に浴室リモコンと同様です。

増設リモコン（別売品 SC-100V）

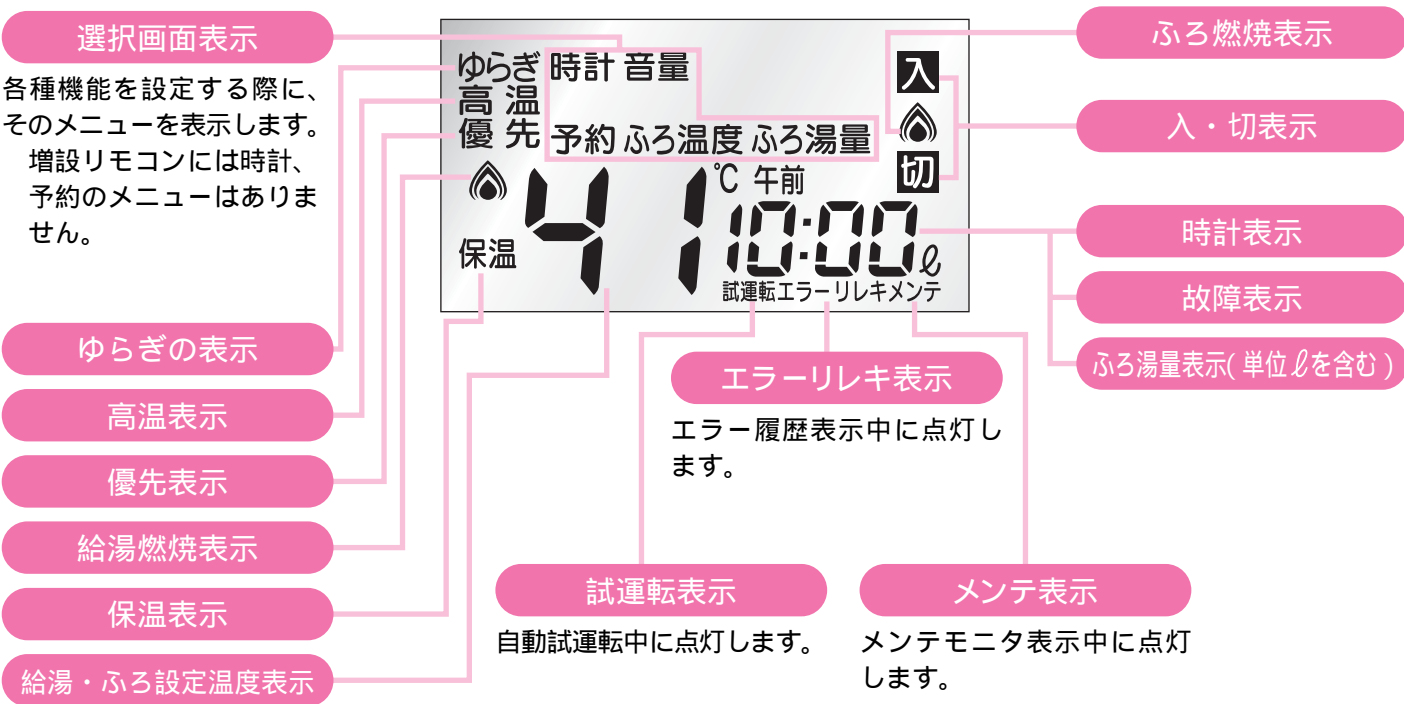
- ・洗面所などにこのリモコンを取り付ければ、手もとで給湯温度を変えることができます。
- ・スイッチを操作した場合は、表示画面の各動作表示の点灯を確認してください。点灯しない場合は、もう一度操作してください。
- ・表示画面は説明のためのもので、実際の運転状態を示すものではありません。



スイッチ・表示の内容は基本的に浴室リモコンと同様です。

台所リモコン・増設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を確認してください。表示しない場合は、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。
- ・スイッチ操作後、スイッチ操作のない状態が1分経過すると、液晶表示部が暗くなります。（省エネのため、バックライトが輝度を落とします）



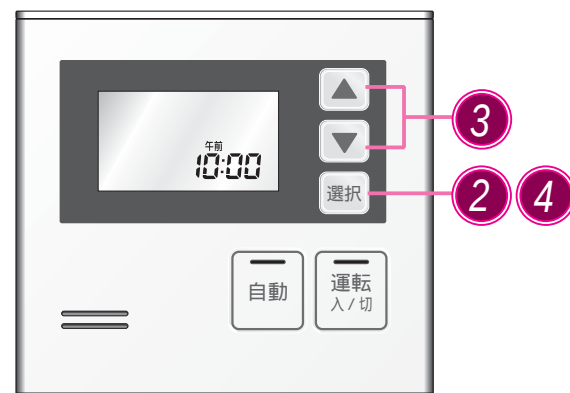
スピーカーの穴に水滴が入ると、音声が聴こえにくくなります。スピーカー部には水がかからないようにご注意ください。

- ・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」という操作確認音や音声を確かめてください。

時計の合わせかた

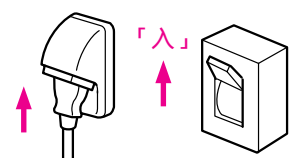
- ・台所リモコンで設定します。
(浴室・増設リモコンにはこの機能がありません)

- ・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。

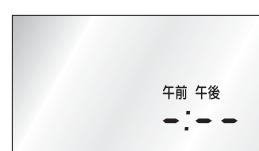


1 電源プラグをコンセントに差します。 (運転スイッチは「入」にしないでください)

- ・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、右図の表示が点灯します。
運転「切」の状態でのみ設定できます。



台所リモコン



2 選択スイッチを押して、選択画面を表示させます。続けて選択スイッチを押して「時計」を選択します。

- ・選択されているメニューは点滅します。

選択



選択画面

3 ▼ または ▲ スイッチを押して、現在の時刻に合わせます。

- ▼ ▲ スイッチを押し続けると、10分刻みで時刻が変わります。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 選択スイッチを押します。

- ・『設定しました』とお知らせして、操作が完了します。
- ・選択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。
- ・選択スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作のない状態が1分経過すると、自動的に設定が完了します。
- ・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、台所リモコンでは時刻表示だけが点灯した状態となり、他のリモコンではすべての表示が消灯します。

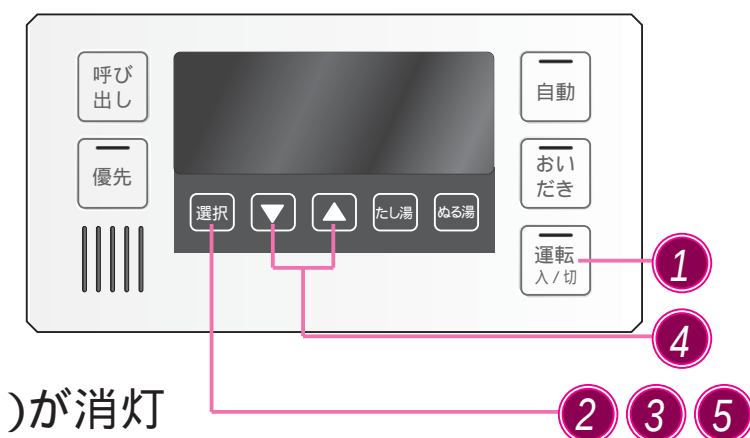


- ・午前と午後を間違えないようにご注意ください。
- ・電源プラグが抜けた場合や停電後の再通電時には :-:- の表示に戻ります。再度時刻を合わせてください。

午前 午後

表示の節電設定(セーブモード)の変更方法

- ・浴室リモコンで設定します。
(台所・増設リモコンにはこの機能がありません)
- ・セーブモードとは、リモコンの待機電力の低減(省電力)を目的とした機能です。セーブモードが「入」の時は、時間が経過すると自動的に表示画面が消えます。



1 運転スイッチのランプ(緑)が消灯していることを確認します。

- ・点灯している場合は運転入/切スイッチを押します。
運転「切」の状態でのみ設定できます。



2 選択スイッチを押します。

- ・選択画面が表示されます。

3 選択スイッチを押して、「セーブ」を表示させます。

浴室リモコン



選択画面

4 ▼ または ▲ スイッチを押して、「入」を表示させます。



5 選択スイッチを押します。

- ・『設定しました』とお知らせして設定が完了します。
- ・選択スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作のない状態が1分経過すると、自動的に設定が完了します。
- ・設定を解除するときは 1 ~ 3 の操作を行った後で ▼ または ▲ スイッチを押して「切」にしてから 選択スイッチを押します。

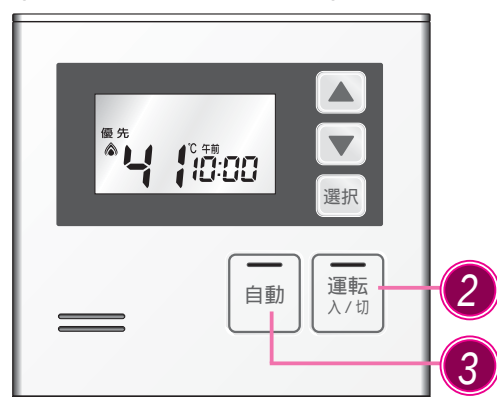
リモコンの無駄な電力消費を防ぐ 表示の節電

- ・リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、給湯を使用してから約25分たつと表示画面が消えて、運転スイッチのランプ(緑)のみ点灯します。浴室リモコンに優先権がある場合は、優先スイッチのランプ(オレンジ)も点灯します。ただし、給湯栓を1度も開けていない状態では、表示画面は消えません。1度給湯を使用してください。機器を再使用したり、いずれかのスイッチを押すと、表示画面が再び点灯します。
- ▼ ▲ 選択スイッチ以外のスイッチを押すと、表示画面が再び点灯するとともに、押したスイッチの動作が開始されます。
- ・湯はり運転中および給湯温度を60 に設定している場合は、安全のため表示の節電(セーブモード)機能は働きません。
- ・台所・増設リモコンには標準仕様として、スイッチ無操作状態1分経過後に、バックアップライトを暗くする機能があります。再度スイッチ操作をすると、バックアップライトの明るさを設定の明るさに戻します。

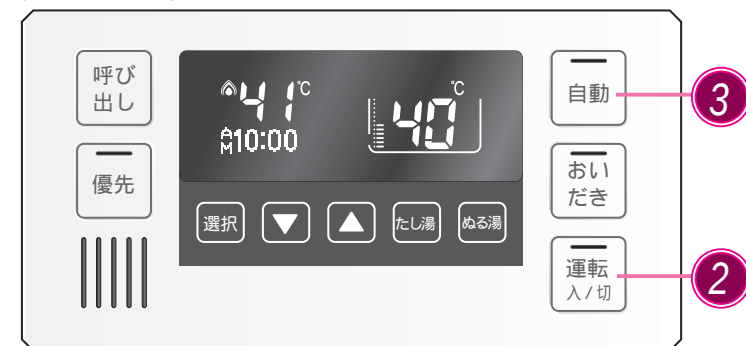
自動運転のしかた

- どのリモコンでも操作できます。

(MC-100V・SC-100V)



(BC-100V)



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、19～22ページをご覧ください。
- 自動湯はり中には循環金具（循環口）から泡が出てくることがあります。



2 運転入/切 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、同時に運転スイッチランプが緑色に光ります。



3 自動 スイッチを押します。

- 音声で『お湯はりをします』とお知らせして自動スイッチランプが赤く光り、浴槽に湯はりを始めます。このとき表示画面には右図の表示が出ます。
- 湯はり完了の約5分前には ブザーが鳴り、『残りおよそ5分でおふろに入れます』とお知らせします。
(注) 残り湯があるとき、または、ふろ設定湯量(水位)が少ない(5分以内に湯はりが完了する)ときに自動運転をした場合は、完了5分前のお知らせはしません。



(湯はり中)



(湯はり中)



(沸きあげ中)



(沸きあげ中)

- 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、自動スイッチランプ(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(25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。



お願い

- 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。

台所・増設リモコン



浴室リモコン



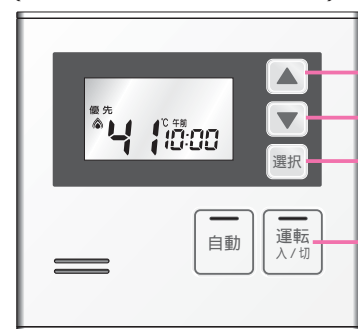
- 保温の表示が出ている間は、お湯の温度が下がると自動的に(注)においだし、全自動タイプはお湯が減ると自動的にたし湯します。この保温時間は20ページのふろ保温時間の変更方法で決めます。
(注) ふろ設定温度などによって異なりますが、約10～40分ごとにふろ温度をチェックして、設定温度よりぬるくなっていれば自動的においだしします。
- 保温時間が終了すると保温の表示が消え、自動スイッチランプ(赤)も消えます。保温を途中で止めたいときは、自動スイッチを押して消灯させてください。
湯はり運転中に給湯(シャワー)を使用した場合、給水温や給水圧などの条件によっては、給湯栓からお湯が少ししか出ないことやまったく出ないこともあります。(機器の異常ではありません)
- 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(23ページ参照)を押すか、ふろ設定温度を上げてください(19ページ参照)。

- 排気口から白い湯気が出ることがありますが、これは水蒸気であり、機器の故障ではありません。
- 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(23ページ参照)をお使いください。
- 残り湯で循環金具(循環口)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は、設定湯量(水位)まで水はり後おいだし運転を行うことがあります。また、冬期など気温の低い場合では、ふろ設定温度まで沸き上げるのに時間がかかることがあります。
上記のような場合は、『残りおよそ5分で～』とお知らせしてから5分以上たっても湯はりが完了しないことがあります。(機器の異常ではありません)
- 残り湯で循環金具(循環口)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。

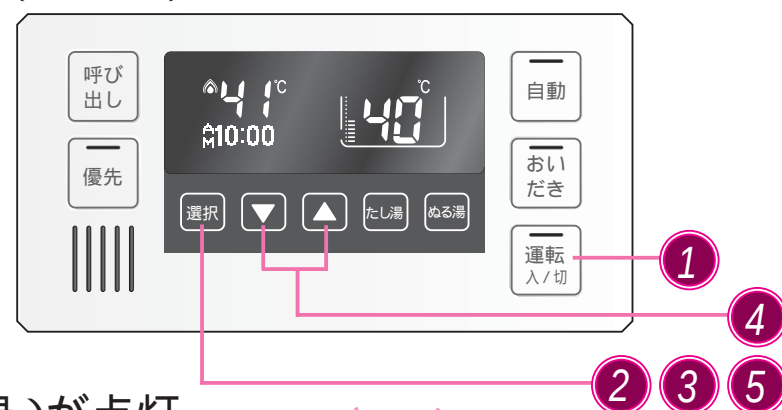
ふろ温度の調節方法

- どのリモコンでも操作できます。(一部の機種では浴室リモコンでのみの操作となります)

(MC-100V・SC-100V)



(BC-100V)



- 1 運転スイッチのランプ(緑)が点灯していることを確認します。

- 点灯していない場合は、スイッチを押します。

- 2 スイッチを押します。

- 選択画面が表示されます。

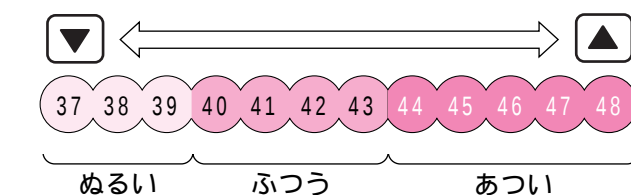
- 3 スイッチを押して、「ふろ温度」を表示させます。

- 台所・増設リモコンでは、選択されているメニューは点滅します。



- 4 またはスイッチを押して、ふろ温度を設定します。

- スイッチを押すと温度が上がるメロディーと共に『ふろ温度を。に設定しました』とお知らせします。
- スイッチを押すと温度が下がるメロディーと共に『ふろ温度を。に設定しました』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。
- また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 以上にしたときはスイッチを1回ずつ押してください。温度表示はめやすです。



- 5 スイッチを押します。

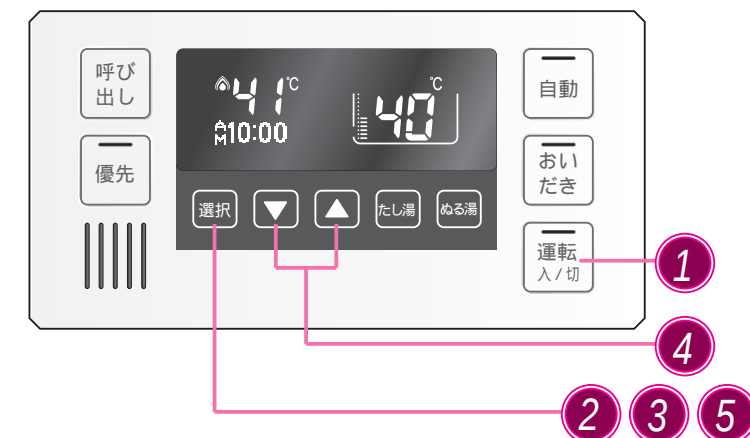
- 設定が完了します。

- スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作のない状態が1分経過すると、自動的に設定が完了します。



ふろ保温時間の変更方法

- 浴室リモコンで設定します。



- 1 運転スイッチのランプ(緑)が点灯していることを確認します。

- 点灯していない場合は、スイッチを押します。

- 2 スイッチを押します。

- 選択画面が表示されます。

- 3 スイッチを押して、「保温」を表示させます。



- 4 またはスイッチを押して、ふろ保温時間を変更します。

- ふろ保温時間は0・1・2・4・6・8時間の中から選択してください。
- 一部の機種では浴室リモコンのスイッチでしか保温時間を変更できないものもあります。



- 5 スイッチを押します。

- 『設定しました』とお知らせして、設定が完了します。

- スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作のない状態が1分経過すると、自動的に設定が完了します。

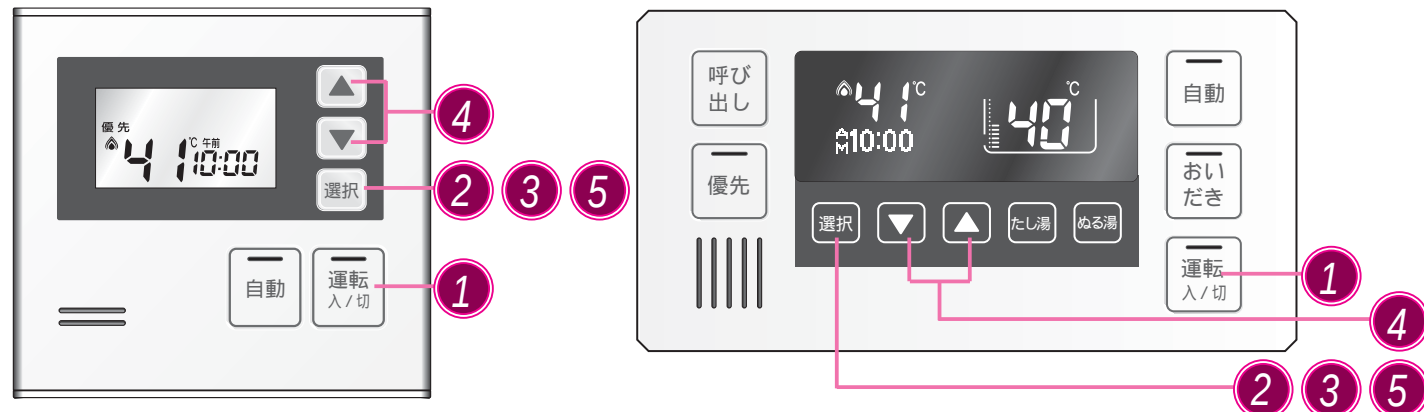


風呂湯量（水位）の調節方法

- どのリモコンでも操作できます。

(MC-100V・SC-100V)

(BC-100V)



1 運転スイッチのランプ(緑)が点灯していることを確認します。

- 点灯していない場合は、**運転**スイッチを押します。

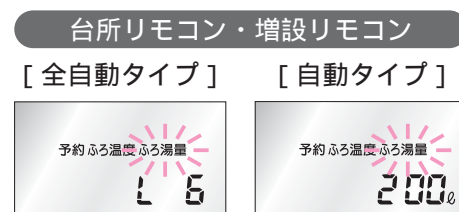


2 **選択**スイッチを押します。

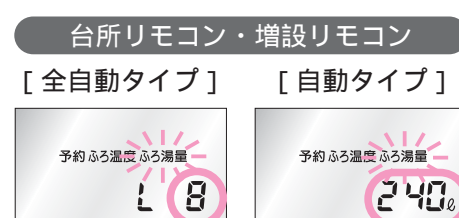
- 選択画面が表示されます。

3 **選択**スイッチを押して、「風呂湯量」を表示させます。

- 台所・増設リモコンでは、選択されているメニューは点滅します。



4 ▼または▲スイッチを押して、風呂湯量を変更します。



5 **選択**スイッチを押します。

- 『設定しました』とお知らせして、設定が完了します。
- **選択**スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作のない状態が1分経過すると、自動的に設定が完了します。

- 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

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めやすの量をいいます。

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番目で表示されます。

- ▲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、上がるメロディーでお知らせします。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、▲スイッチを1秒



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)

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。このとき、下がるメロディーでお知らせします。ただし、80リットルや60リットルに設定するときには▼スイッチを1秒以上押し続けてください。

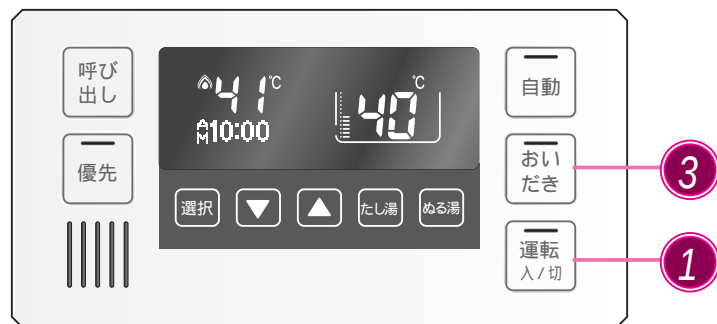
全自動タイプの場合

- 全自動タイプでいう湯量(水位)とは、循環金具(下部循環口)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、循環金具から約17cm(RFSシリーズの場合は、下部循環口から約23cm)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▲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、▼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。最低設定で循環金具から約7cm上、最高で約29cm上(RFSシリーズの場合、最低設定で下部循環口から約13cm上、最高で約35cm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)に設定すると循環金具から約25cm上(RFSシリーズの場合、下部循環口から約28cm上)まで湯はりします。1目盛は約3cmになります。

おいだきしたいときは

- 浴室リモコンで操作します。
(台所・増設リモコンにはこの機能がありません)

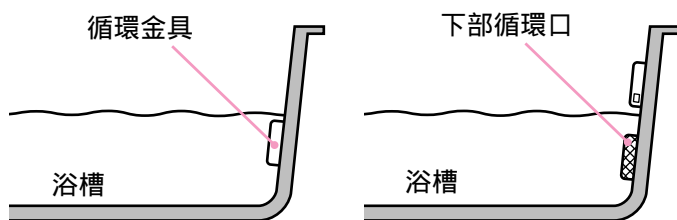


1 運転スイッチのランプ(緑)が点灯していることを確認します。

- 点灯していない場合は、スイッチを押します。

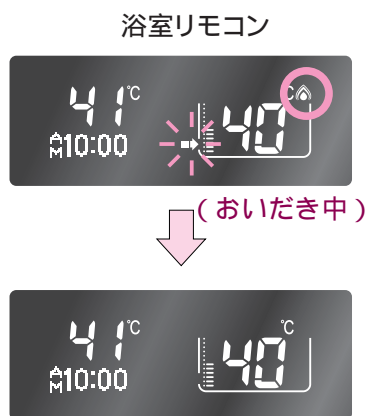


2 浴槽に、循環金具の上(RFSシリーズは下部循環口の上)までお湯(水)が入っていることを確認します。



3 おいだきスイッチを押します。

- 『おいだきをします』とお知らせするとともに、おいだきスイッチのランプ(緑)が光り、湯温が約2℃上昇するまで(3~4分)おいだきします。
水から沸き上げる場合など、約3分経過しても設定温度にならない場合は、ふる設定温度までおいだきします。
- 途中で止めたいときは、もう一度スイッチを押して、おいだきスイッチのランプを消灯させてください。



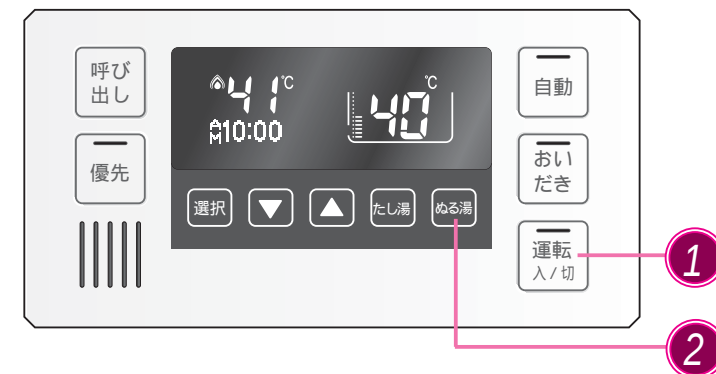
おいだき運転時には、循環金具(循環口)から泡が出てくる場合があります。また循環金具(循環口)からはあついお湯が出てきますので身体などに直接あてないようにしてください。

循環金具の上(RFSシリーズは下部循環口の上)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リットル湯はりしますが、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、おいだきスイッチのランプが消灯して自動スイッチのランプが光ります。この後は、17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。

お風呂をぬるくするには

- 浴室リモコンで操作します。
(台所・増設リモコンにはこの機能がありません)



1 運転スイッチのランプ(緑)が点灯していることを確認します。

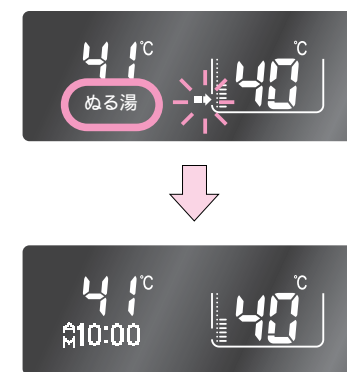
- 点灯していない場合は、スイッチを押します。



2 スイッチを押します。

- 『水をたします』とお知らせするとともに、ぬる湯運転を開始します。
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)
ぬる湯運転中は右図のぬる湯表示をします。
- 途中で止めたいときは、スイッチを押します。ぬる湯運転が止まり、ぬる湯表示が消えます。
ぬる湯運転が終わると、ぬる湯表示が消えます。

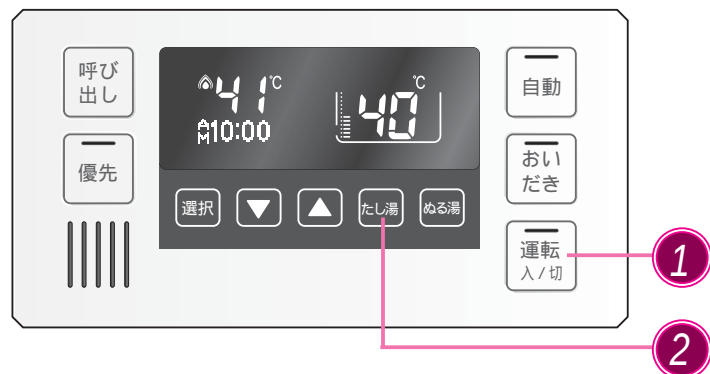
浴室リモコン



- 給湯(シャワー)使用中は、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、注湯表示(矢印)は静止状態になります。
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、循環金具(循環口)から泡が出てることがあります。

お湯をふやしたいときは

- 浴室リモコンで操作します。
(台所・増設リモコンにはこの機能がありません)



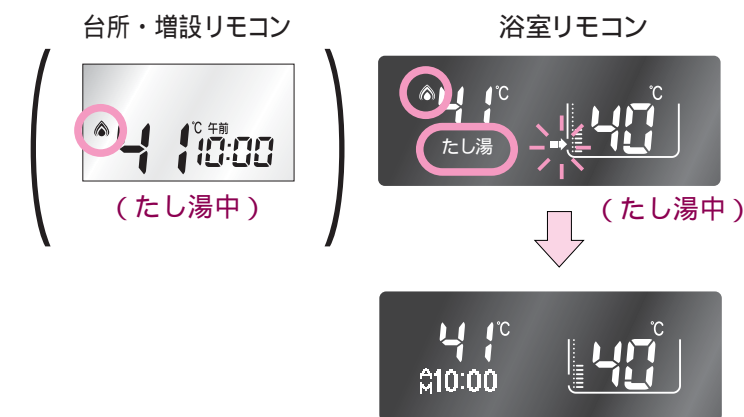
1 運転スイッチのランプ(緑)が点灯していることを確認します。

- 点灯していない場合は、 スイッチを押します。



2 スイッチを押します。

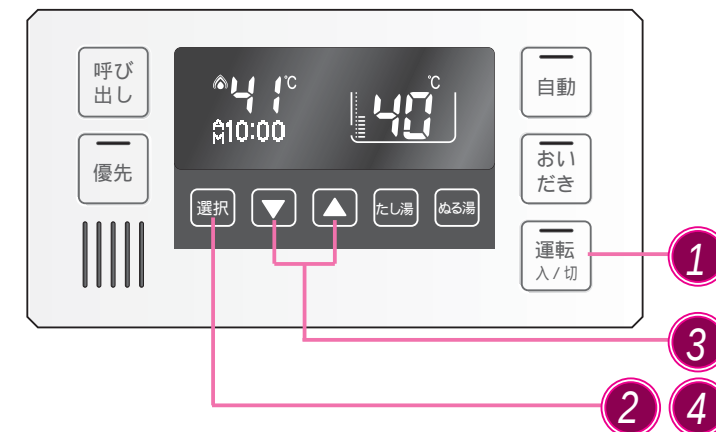
- 『お湯をたします』とお知らせするとともに、たし湯運転を開始します。
浴槽にふる設定温度のお湯約20リットルを湯はりします。
(この機能は浴槽の残り湯の量に関係なく働きます)
たし湯運転中は右図のたし湯表示と給湯燃焼表示をします。
- 途中で止めたいときは スイッチを押します。たし湯運転が止まり、たし湯表示と給湯燃焼表示が消えます。
たし湯運転が終わると、たし湯表示と給湯燃焼表示が消えます。



- 給湯(シャワー)使用中は、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、注湯表示(矢印)は静止状態になります。
このとき給湯栓からはふる設定温度のお湯が出ることもあります。
- たし湯運転中、循環金具(循環口)から泡が出ることがあります。

おいだき配管を洗浄するには

- 浴室リモコンで設定します。
(台所・増設リモコンにはこの機能がありません)



1 運転スイッチのランプ(緑)が点灯していることを確認します。

- 点灯していない場合は、 スイッチを押します。



2 スイッチを押して、選択画面を表示させます。続けて スイッチを押して「セルフクリーン」を表示させます。



3 または スイッチを押して、「入」を表示させます。



4 スイッチを押します。

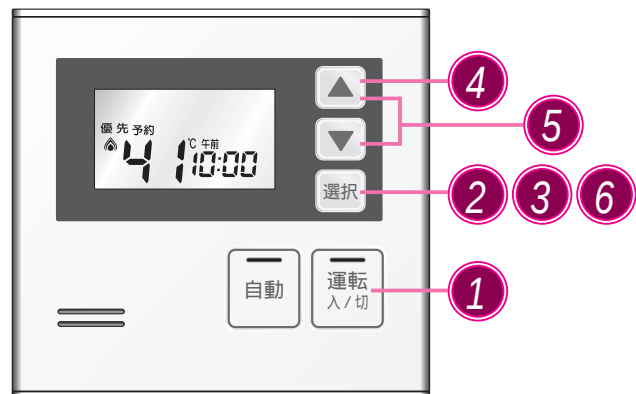
- 『設定しました』とお知らせして、設定が完了します。
 スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作のない状態が1分経過すると、自動的に設定が完了します。
- 設定を解除するときは、**1** ~ **2** の操作を行った後で または スイッチを押して「切」にしてください。ただし、一部の機種では「切」にできないものがあります。



- おいだき配管の『配管洗浄(セルフクリーン)機能』とは?(全自動タイプのみ)
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。
・残り湯が循環金具(循環口)付近まで減ると、循環金具(循環口)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「配管洗浄(セルフクリーン)機能」ははたらきません。
・配管洗浄運転中は、表示画面に自動運転の湯はり中と同じ表示が出ます。
・配管洗浄運転中にお湯を使うと、配管洗浄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(循環金具(循環口)からお湯が出なくなってから)にしてください。

好きな時間に湯はりする「予約運転」のしかた

- 台所リモコンで設定します。
(浴室・増設リモコンにはこの機能がありません)
- 必ず現在時刻設定を行ってから操作してください。(15ページ参照)



1 運転スイッチのランプ(緑)が点灯していることを確認します。

- 点灯していない場合は、運転入/切スイッチを押します。



2 選択スイッチを押します。

- 選択画面が表示されます。

3 選択スイッチを押して、「予約」を選択します。

- 選択されているメニューは点滅します。

台所リモコン



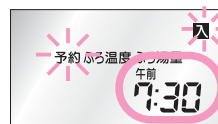
選択画面

4 上向きスイッチを押します。

- 時刻設定モード(「入」が点滅)になります。

5 下向きまたは上向きスイッチを押して、予約時刻を設定します。

予約時刻のセット方法は、15ページの時計合わせかたの3を参照ください。



- 浴室リモコンのみ設置の場合は予約運転はできません。
- 予約運転の予約時刻は、現在時刻より30分以降に設定してください。30分以内になると、浴槽が大きいときや機器への給水圧が低いときなどに、予約時刻になってもおふろへの湯はり完了しないことがあります。

6 選択スイッチを押します。

- 『設定しました』とお知らせして、操作が完了します。
選択スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作のない状態が1分経過すると、自動的に設定が完了します。
- 予約を解除するときは、1～3の操作を行った後、下向きスイッチを押して「切」にしてください。

台所・増設リモコン



浴室リモコン



台所リモコン



(予約を解除する場合)

7 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」が消え、予約運転がキャンセルされます。



予約運転の場合は、湯はり完了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メロディが鳴り、音声で『おふろが沸きました』とお知らせします。このとき表示画面には、右図のような表示が出て保温運転に入ります。

(注) 予約運転の場合は、予約時刻の30分前から湯はり運転を開始します。したがって、給水圧・給水温などの条件によっては湯はり完了時刻が設定時刻に対して多少前後することもあります。が、異常ではありません。

台所・増設リモコン



浴室リモコン



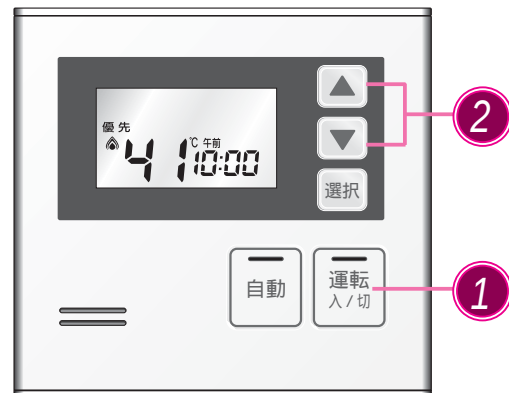
- 5の操作で決めた予約時間は運転スイッチを「切」にしても機器が記憶しています。予約時間を確認したいときは、1～4の操作を行ってください。
- 毎日同じ時刻に湯はり(おふろ沸かし)をする場合は、予約時刻の30分以上前に、毎日1～4および67の操作を行ってください。

浴槽に残り湯があるときに予約運転を行うと、おふろの沸きあがり時刻に大きなバラツキが出ることがありますが異常ではありません。

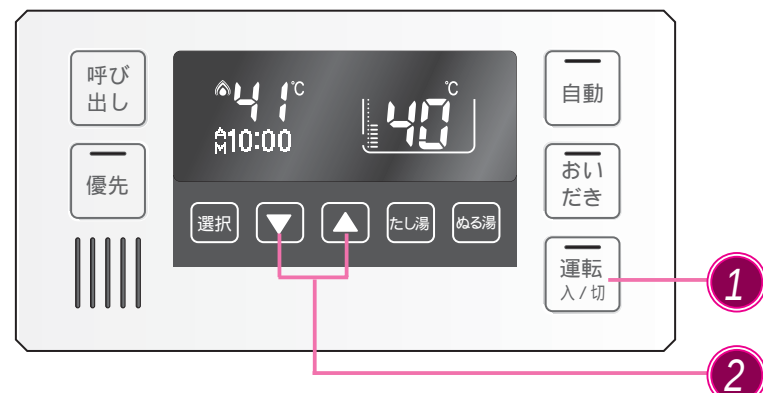
シャワー・台所・洗面所などの給湯温度の調節

- どのリモコンでも操作できます。

(MC-100V・SC-100V)



(BC-100V)



1 運転スイッチのランプ(緑)が点灯していることを確認します。

点灯していない場合は、「運転入/切」スイッチを押します。運転スイッチを「入」にしたリモコンには優先表示または、優先スイッチランプ(オレンジ)が点灯します。



2 ▼ または ▲ スイッチを押して、給湯温度を設定します。

- ▲ スwitchを押すと温度が上がるメロディーと共に『給湯温度を○○ に設定しました』とお知らせします。
- ▼ スwitchを押すと温度が下がるメロディーと共に『給湯温度を○○ に設定しました』とお知らせします。
- ▼ または ▲ スwitch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。

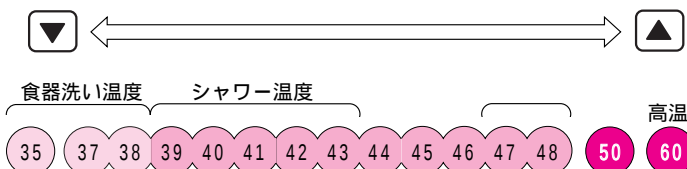
調節できる温度は35 ～60 の15段階です。

1回スイッチを押すたびに1段階ずつ変わります。

右図は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。

一部の機種では47・48 に設定できません。また、低い給湯温度に設定した場合、給水温度の高い条件では設定温度よりも熱いお湯が出ることもあります。

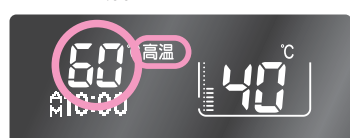
給湯設定温度を60 にセットすると『あついお湯が出ます』『給湯温度を60 に設定しました』とお知らせし、表示画面に「高温」を表示して注意を促します。



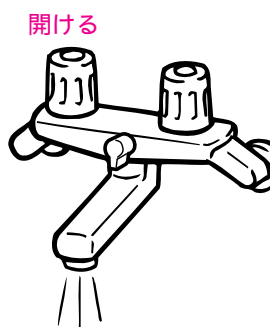
台所・増設リモコン



浴室リモコン



- 給湯栓を開くとお湯が出ます。お湯を使っている間は、表示画面に右図のような燃焼表示をします。湯量を絞りすぎる(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熱いお湯が出ることがあります。
- 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。

台所・増設リモコン



浴室リモコン



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。

リモコンの運転スイッチが「切」の状態の水を使用する場合、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ときは?

- 給湯温度が調節できるのは、表示画面に「優先」の表示が出ているもしくは、優先スイッチランプ(オレンジ)が点灯し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、「優先」表示をしていないリモコンで▼▲スイッチを押すと、『給湯温度は変更できません』とお知らせします。

台所・増設リモコン



浴室リモコン



60 時高温表示

『あついお湯が出ます』『給湯温度を60 に設定しました』

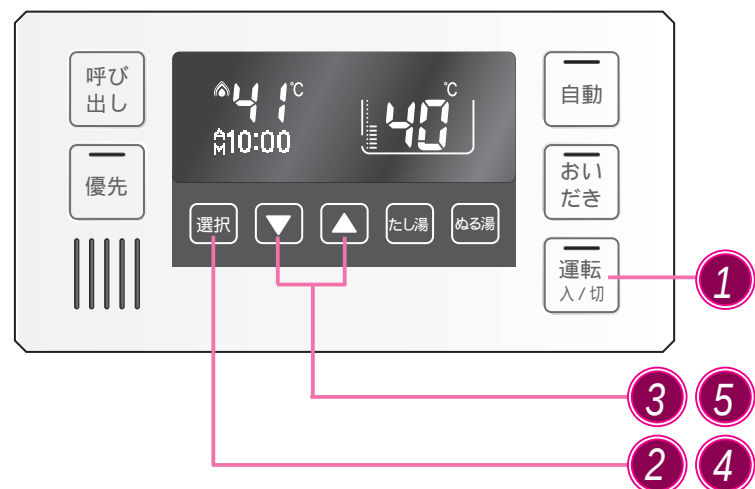
- 優先権を切り替えるには、浴室リモコンの優先スイッチを押します。優先スイッチを一回押すたびに、優先権が「浴室リモコン」→「台所・増設リモコン」→「浴室リモコン」……と交互に切り替わります。



浴室リモコン優先のときは優先スイッチランプがオレンジ色に光ります。

ゆらぎのシャワーの使いかた

- 浴室リモコンで操作します。
(台所・増設リモコンにはこの機能がありません)



1 運転スイッチのランプ(緑)が点灯していることを確認します。

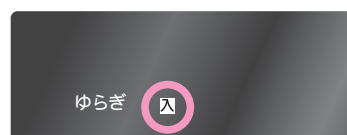
- 点灯していない場合は、**運転入/切**スイッチを押します。



2 **選択**スイッチを押して、選択画面を表示させます。続けて**選択**スイッチを押して「ゆらぎ」を表示させます。



3 **▼**または**▲**スイッチを押して、「入」を表示させます。



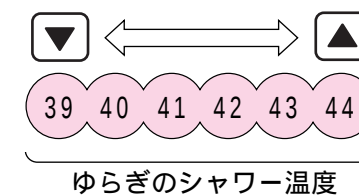
4 **選択**スイッチを押します。

- 『設定しました』とお知らせして設定が完了します。
選択スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作のない状態が1分経過すると自動的に設定が完了します。
- 設定完了後に表示される「ゆらぎ」は約15分で自動的に消えます。



5 **▼**または**▲**スイッチを押して、シャワーの温度を設定します。

- 設定できる温度は39 ~ 44 の6段階です。
給湯設定温度が右記以外のときに**▼**または**▲**スイッチを押すと、設定温度が35・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。



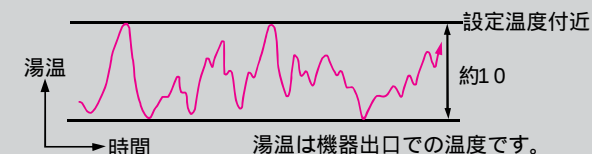
⚠ 警告

- 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を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。

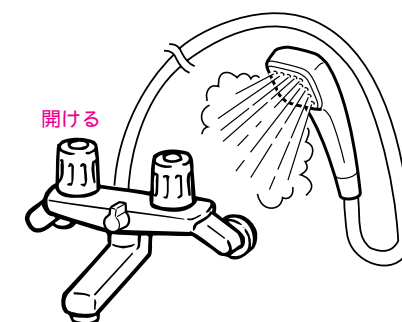
- ゆらぎのシャワーとは、リモコンで設定された給湯温度とそれより約10℃ぬるい温度間で、毎回違ったパターンで湯温がゆらぎながら出てきます。



- 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。

6 シャワー栓を開いてゆらぎのシャワーを出します。

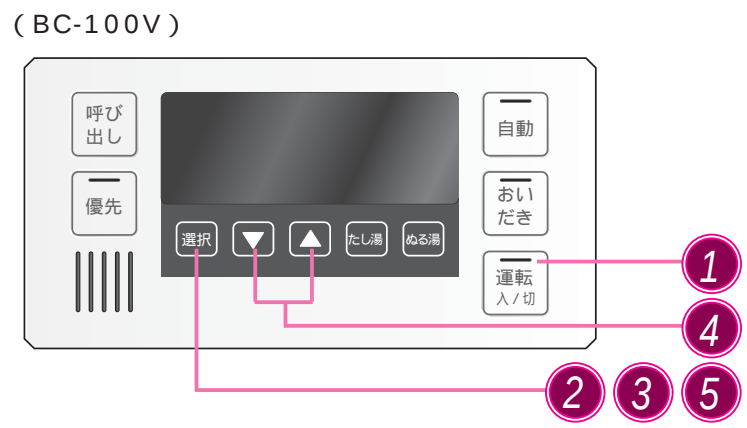
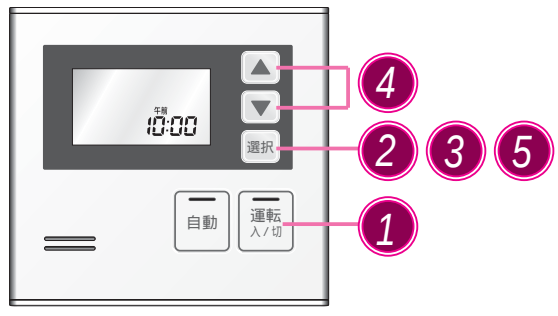
- ゆらぎのシャワーは連続15分使用すると自動的にキャンセルされ、その後は5で設定した温度のお湯が出ます。
- シャワー栓を閉めると、ゆらぎのシャワーは自動的に終了し、表示画面のゆらぎの表示が消えます。
ゆらぎのシャワー使用中に他の給湯栓でお湯を使うと、ゆらぎのシャワー同様に湯温が変化しながら出てきます。



使用方法

音声やメロディーの大きさ(音量)を変えるには

- 各リモコン別々に設定することができます。
(MC-100V・SC-100V)



1 運転スイッチのランプ(緑)が消灯していることを確認します。

- 点灯している場合は「運転入/切」スイッチを押します。運転「切」の状態でのみ設定できます。



2 「選択」スイッチを押します。

- 選択画面が表示されます。

3 「選択」スイッチを押して、台所・増設リモコンの場合は「音量」を選択し、浴室リモコンの場合は音量設定画面を表示させます。

- 台所・増設リモコンでは、選択されているメニューは点滅します。



4 ▼ または ▲ スwitchを押して、音量を変更します。

- 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。特に、音声と湯はり完了の音楽の音量については、下表のように変わります。



ローテーションします

▼ ▲ スwitchを押したときにお知らせする音声	台所・増設リモコンの表示	浴室リモコンの表示	音声	湯はり完了の音楽
▲を押す	(ピッ) 音声は大です	3	音声 大	大
初期設定	(ピッ) 音声は標準です	2	音声 中	中
▼を押す	(ピッ) 音声は小です	1	音声 小	小
▼を押す	(ピッ) 音声を消します	0	音声 消	なし (ブザー音)
▼を押す	(ピッ) 音を消します	—	音 なし	なし

- 音声および音を消しても、注意を喚起する音声およびブザー音だけは消すことはできません。ただし、増設リモコンについては「音なし」に設定するとブザー音は鳴りません。

5 「選択」スイッチを押します。



- 各スイッチを押したときに出る音声は下表の通りです。()内は同時に出る電子音など、○○ は設定される温度

操作するスイッチ・条件など		浴室リモコンから出る音声	台所・増設リモコンから出る音声
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
優先	浴室→台所へ優先切替	(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) 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) 給湯温度が変更されました	給湯温度が変更されました
給湯温度 ▲	浴室リモコン優先のとき	(上がるメロディー) 給湯温度を○○ に設定しました	給湯温度が変更されました
	給湯温度 ▼	(上がるメロディー) あつとお湯が出ます	あつとお湯が出ます
	給湯温度 ▼または▲	(下がるメロディー) 給湯温度を○○ に設定しました	給湯温度が変更されました
	給湯温度 ▼または▲	給湯温度は変更できません	
自動	湯はり終了5分前	(ピッ) お湯はりをします	お湯はりをします
	自動湯はり終了時	(ピッ) お湯はりをします	お湯はりをします
	湯はり終了5分前	(ピッ) お湯はりをします	お湯はりをします
	自動湯はり終了時	(ピッ) お湯はりをします	お湯はりをします
おいだき	スイッチを押したとき	(ピッ) お湯をたします	
	スイッチを押したとき	(ピッ) お湯をたします	
	スイッチを押したとき	(ピッ) 氷をたします	
	スイッチを押したとき	(ピッ) 氷をたします	
ふる温度	▲を押す	(上がるメロディー) ふる温度を○○ に設定しました	
	▼を押す	(下がるメロディー) ふる温度を○○ に設定しました	
	▲を押す	(上がるメロディー)	
	▼を押す	(下がるメロディー)	
湯量	▲を押す	(上がるメロディー)	
	▼を押す	(下がるメロディー)	
ふる保温時間・暖房・運動セルフクリーン	▲を押す	(ピッ) 音声を消します	
	初期設定	(ピッ) 音声を消します	
	▼を押す	(ピッ) 音声を消します	
	▼を押す	(ピッ) 音声を消します	
音量	▲を押す	音声 大	(ピッ) 音声を消します
	初期設定	音声 中	(ピッ) 音声を消します
	▼を押す	音声 小	(ピッ) 音声を消します
	▼を押す	音声 消	(ピッ) 音声を消します
呼び出し	▲を押す	音 なし	(ピッ) 音を消します
	初期設定	音 なし	(ピッ) 音を消します
	▼を押す	音 なし	(ピッ) 音を消します
	▼を押す	音 なし	(ピッ) 音を消します
呼び出し		(押している間ピーッピーッ)	(ピーッピビビビと約5回)

操作するスイッチ・条件など		台所・増設リモコンから出る音声	浴室リモコンから出る音声
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	(上がるメロディー) 給湯温度を○○ に設定しました	給湯温度が変更されました
	給湯設定温度変化あり	(上がるメロディー) あつとお湯が出ます	あつとお湯が出ます
給湯温度 ▲	浴室リモコン優先のとき	(上がるメロディー) あつとお湯が出ます	あつとお湯が出ます
	給湯温度 ▼	(下がるメロディー) 給湯温度を○○ に設定しました	給湯温度が変更されました
	給湯温度 ▼または▲	給湯温度は変更できません	
	給湯温度 ▼または▲	給湯温度は変更できません	
自動	湯はり終了5分前	(ピッ) お湯はりをします	お湯はりをします
	自動湯はり終了時	(ピッ) お湯はりをします	お湯はりをします
	湯はり終了5分前	(ピッ) お湯はりをします	お湯はりをします
	自動湯はり終了時	(ピッ) お湯はりをします	お湯はりをします
ふる温度	▲を押す	(上がるメロディー) ふる温度を○○ に設定しました	
	▼を押す	(下がるメロディー) ふる温度を○○ に設定しました	
	▲を押す	(上がるメロディー)	
	▼を押す	(下がるメロディー)	
湯量	▲を押す	(上がるメロディー)	
	▼を押す	(下がるメロディー)	
音量	▲を押す	3	(ピッ) 音声を消します
	初期設定	2	(ピッ) 音声を消します
	▼を押す	1	(ピッ) 音声を消します
	▼を押す	0	(ピッ) 音声を消します
時計設定・ふる予約	▲を押す	—	(ピッ) 音を消します
	初期設定	—	(ピッ) 音を消します
	▼を押す	—	(ピッ) 音を消します
	▼を押す	—	(ピッ) 音を消します
静音・予備暖房	▲を押す	3	(ピッ) 音を消します
	初期設定	2	(ピッ) 音を消します
	▼を押す	1	(ピッ) 音を消します
	▼を押す	0	(ピッ) 音を消します
呼び出し		(押している間ピーッピーッ)	(ピーッピビビビと約5回)

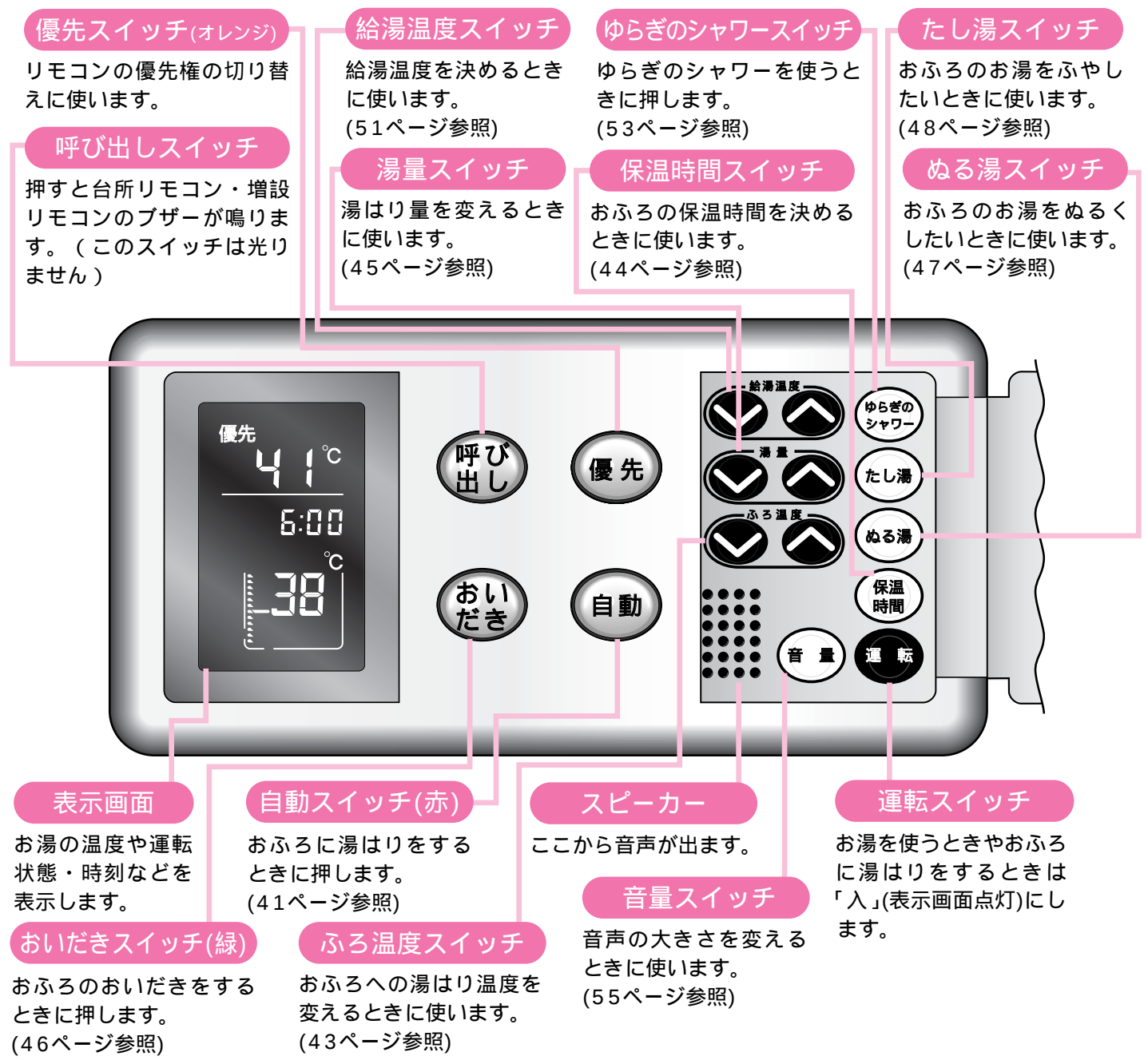
この操作項目は選択画面にして設定する項目です。▼ ▲ スwitchで変更する際に音声ガイダンスがある項目以外は、

選択 スwitchを押して設定確定後に『設定しました』とお知らせします。

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、インターホンリモコンに同梱の取扱説明書をご覧ください。

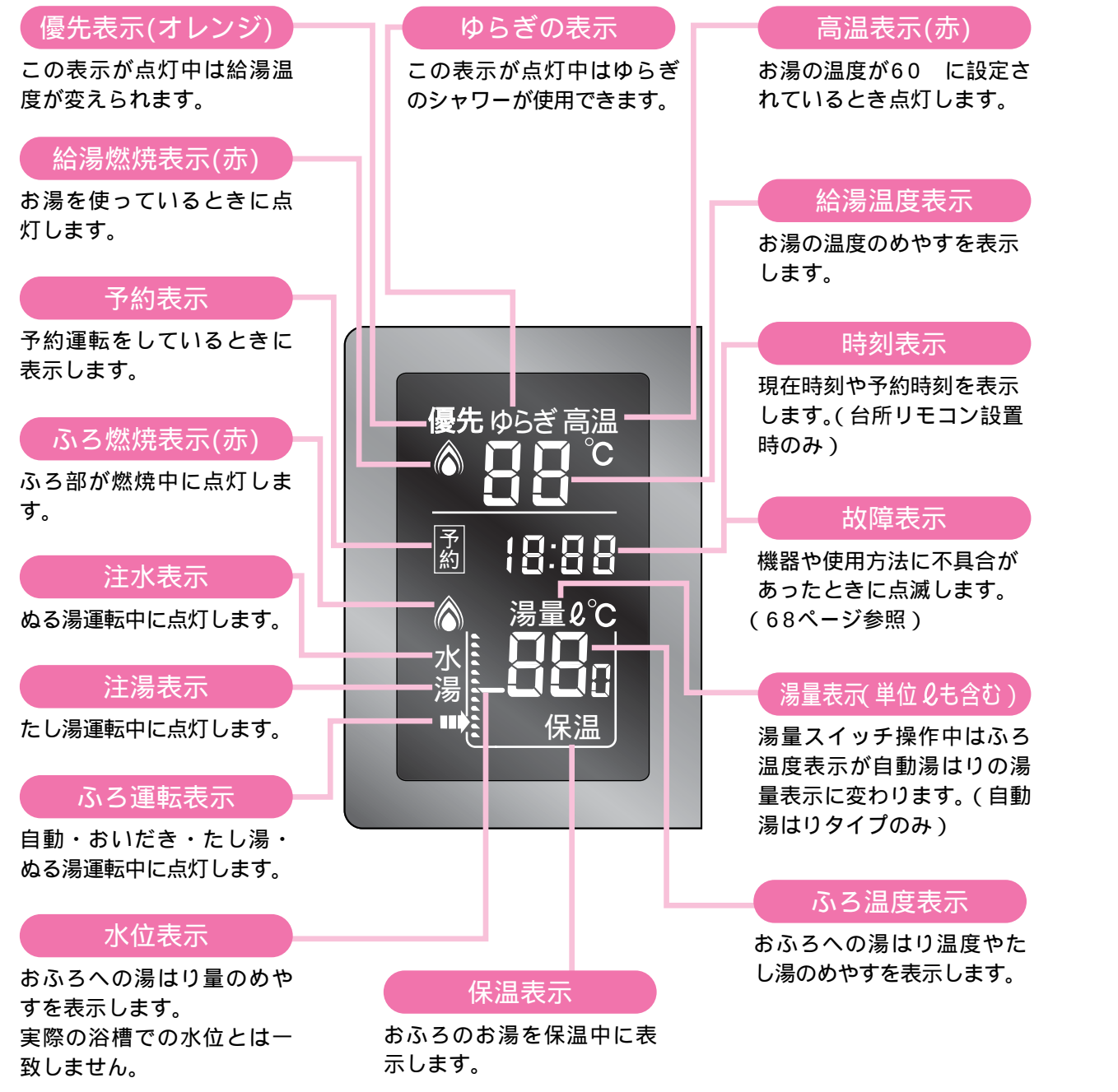


 **お願い**
スピーカーの穴に水滴が入ると、音声が聴こえにくくなります。スピーカー部には水がかからないようご注意ください。

- 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。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 (BC-60V3) 表示画面のみかた

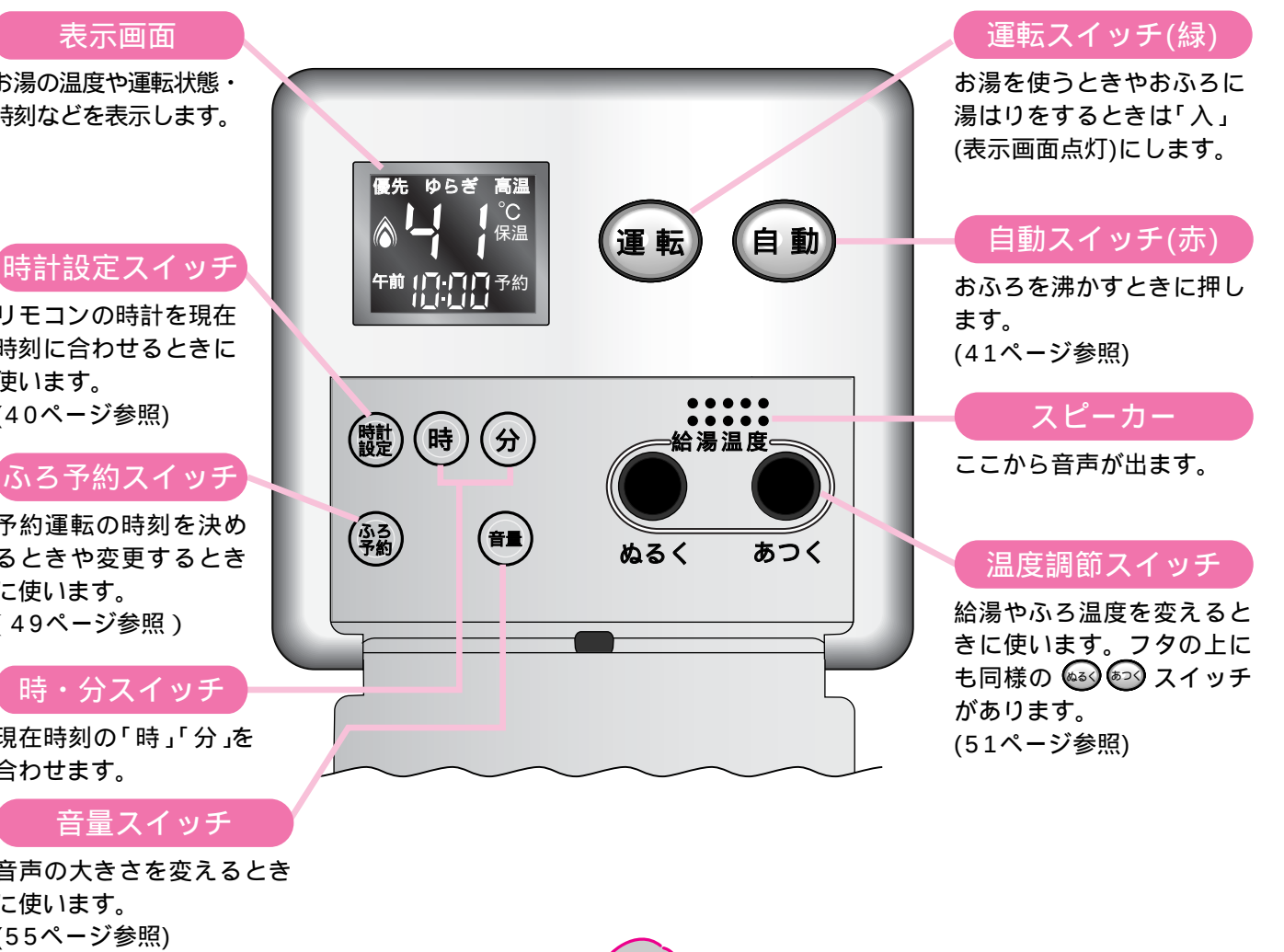
- スイッチを操作した場合は、表示画面の各動作表示の点灯を確認してください。点灯しない場合は、もう一度操作してください。
- 表示画面は説明のためのもので、実際の運転状態を示すものではありません。



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-60V3）

- ・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、インターホン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。

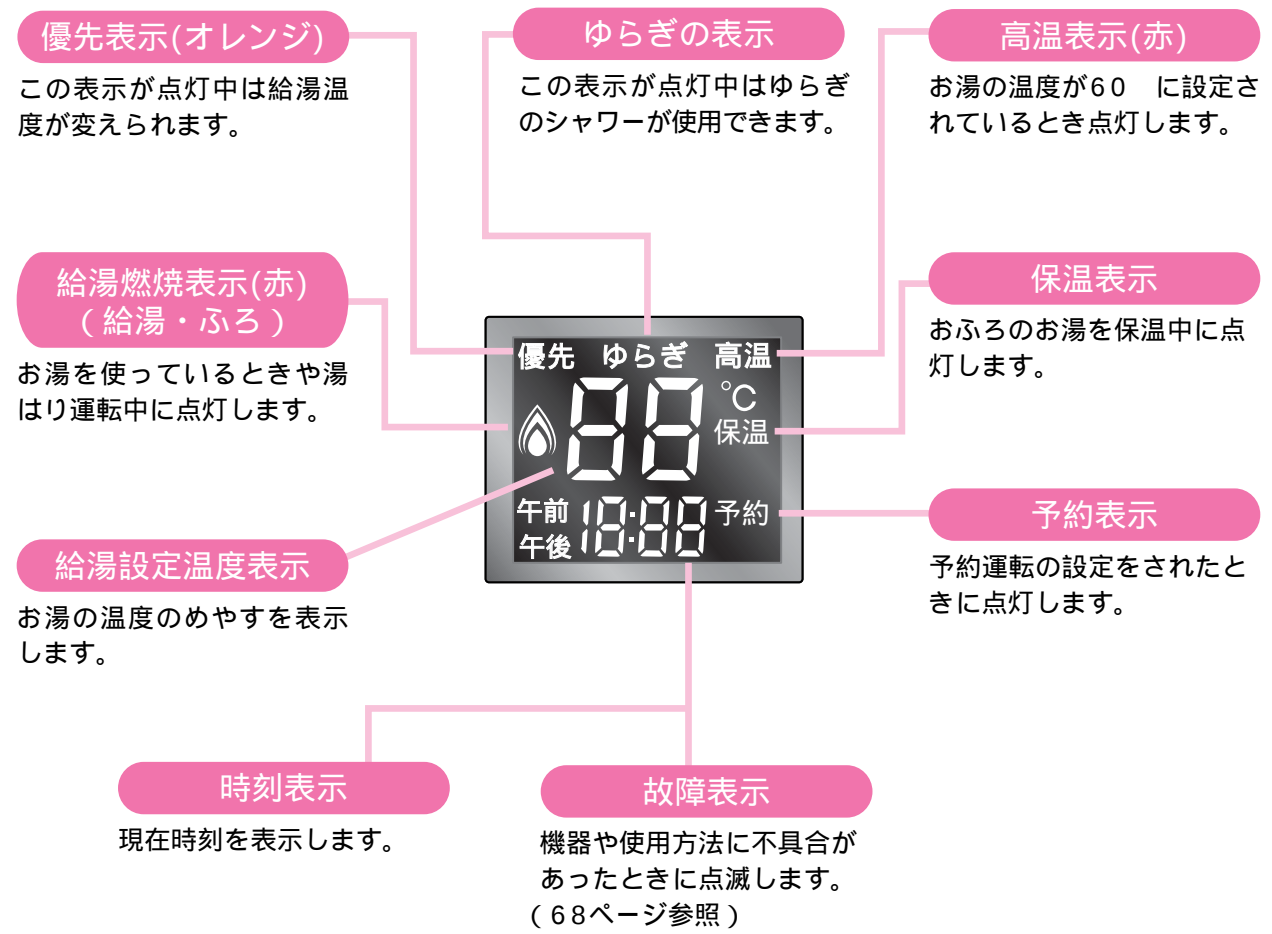


 スピーカーの穴に水滴が入ると、音声が聞こえにくくなります。スピーカー部には水がかからないようご注意ください。

お願い

- ・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「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。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。

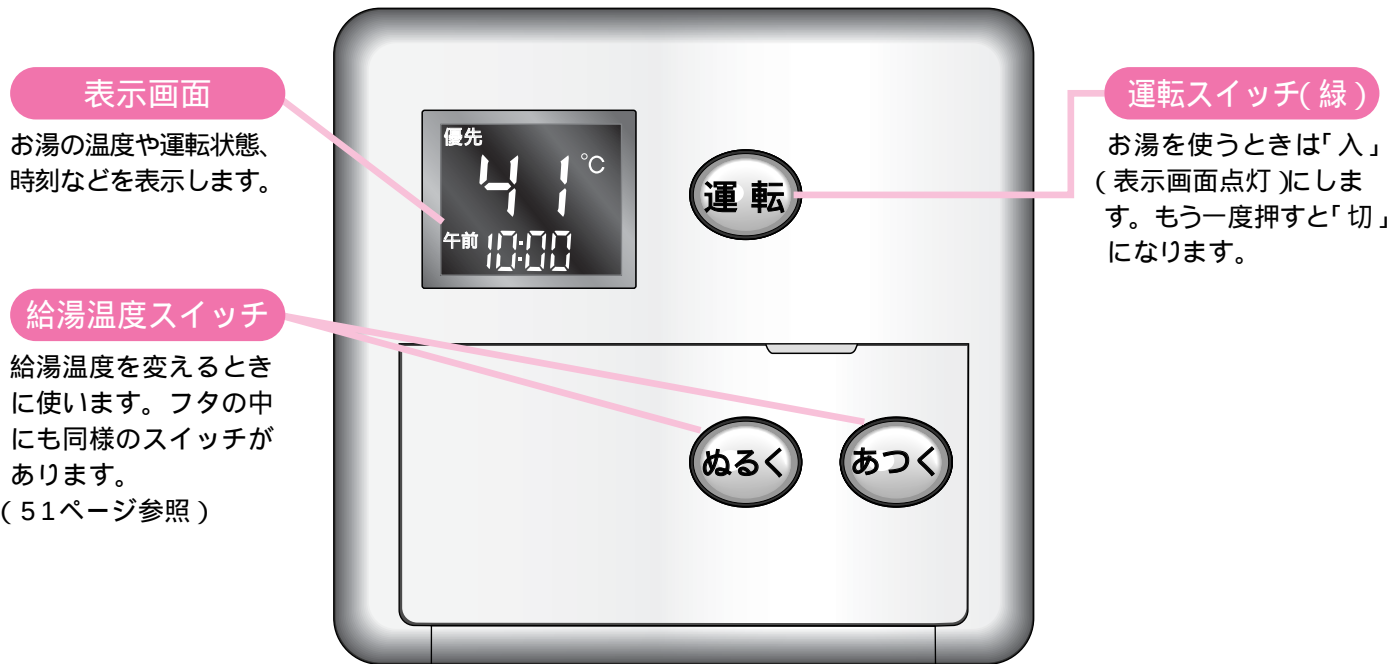
台所リモコン表示画面のみかた



各部のなまえとはたらき

増設リモコン 増設リモコン（別売品 SC-70）

- 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。
- 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。



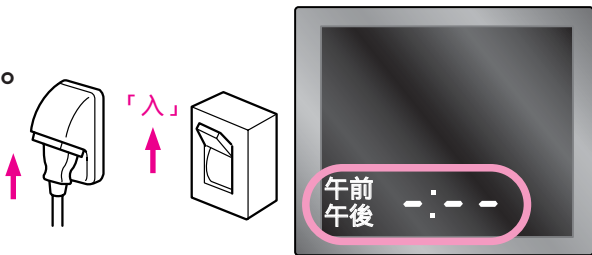
- スイッチの操作はゆっくり確実に行ってください。早く操作すると作動しない場合がありますので、必ず「ピッ」という操作確認音を確認してください。
- 操作確認音は、温度調節スイッチ（ぬるく、あつく）2個を同時に3秒以上押すことによって消すこともできます。この設定は各リモコン別々にできます。元に戻したいときはもう一度同じ操作をしてください。

使用方法 時計の合わせかた

- 台所リモコンで設定します。
- 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。

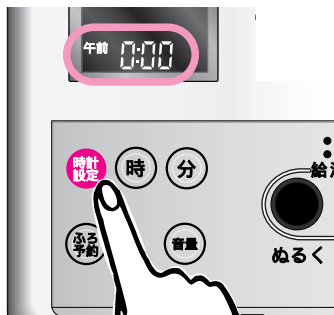
1 電源プラグをコンセントに差します。

- 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、右図の表示が点灯します。



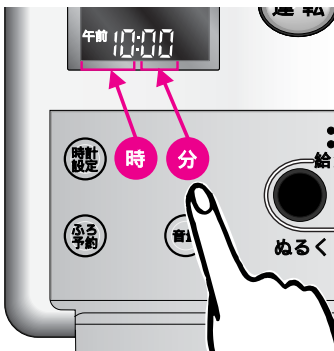
2 台所リモコンのフタを開け、時計設定スイッチを押します。

- 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。時計設定スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作のない状態が1分経過すると、自動的に設定が完了します。
- 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。



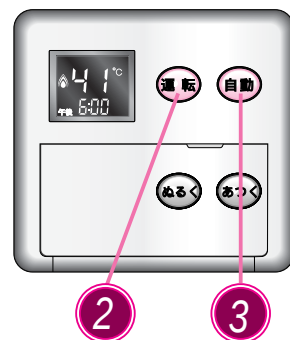
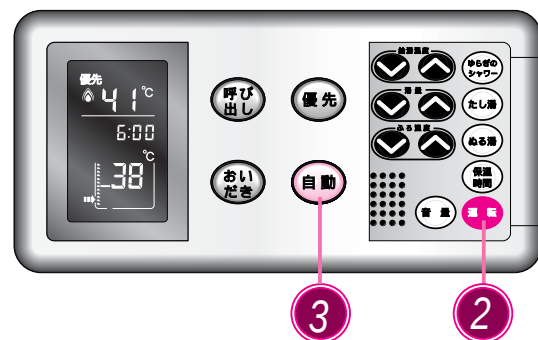
- 午前と午後を間違えないようにご注意ください。
- 電源プラグが抜けた場合や停電後の再通電時には 午前 午後 --:-- の表示に戻ります。再度時刻を合わせてください。

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。(増設リモコンにはこの機能がありません)

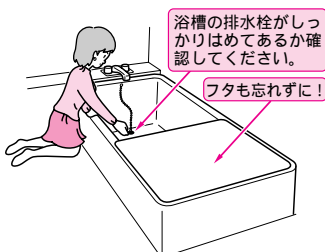
(BC-60V3)

MC-60V3



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、43～45ページをご覧ください。
- 自動湯はり中には循環金具(循環口)から泡が出てくることがあります。
- 全自動タイプでは、入浴後運転スイッチが「入」で自動スイッチが「切」のときに浴槽の排水栓を抜くと「配管洗浄(セルフクリーン)機能」がはたらきます。



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。

BC-60V3
(フタの中)

MC-60V3



3 自動スイッチを押します。



- 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右図の表示が出ます。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、または、ふろ設定湯量(水位)が少ない(5分以内に湯はり完了する)ときに自動運転をした場合は、完了5分前のお知らせはしません。
- 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)においだきし、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44ページのふろ保温時間の変更方法で決めます。
(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においだきします。
- 保温時間が終了すると保温の表示が消え、自動スイッチランプ(赤)も消えます。保温を途中で止めたときは、自動スイッチ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)を使用した場合、給水温や給水圧などの条件によっては、給湯栓からお湯が少ししか出ないことやまったく出ないこともあります。(機器の異常ではありません)
- 保温の表示が出ている間にぬるく感じたときは、おいだきスイッチ(46ページ参照)を押すか、ふろ設定温度を上げてください(43ページ参照)。

- 排気口から白い湯気が出ることがありますが、これは水蒸気であり、機器の故障ではありません。
- 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増え、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、おいだきスイッチ(46ページ参照)をお使いください。
- 残り湯で循環金具(循環口)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は、設定湯量(水位)まで水はり後おいだき運転を行うことがあります。また、冬期など気温の低い場合では、ふろ設定温度まで沸き上げるのに時間がかかることがあります。
上記のような場合は『残りおよそ5分でおふろが沸きます』とお知らせしてから5分以上たっても湯はりが完了しないことがあります。(機器の異常ではありません)
- 残り湯で循環金具(循環口)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。



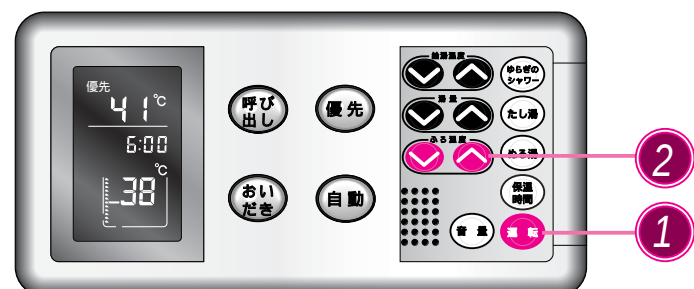
- 湯はり中に給湯栓から浴槽にお湯(水)を入れたり入浴したりすると、お湯があふれることがあります。自動運転の湯はり中は、他の給湯栓から浴槽にお湯(水)を入れないでください。
- 浴槽の残り湯を排水するときは、自動スイッチランプ(赤)が消灯していることを確認してから行ってください。
- 自動スイッチの「入」「切」を何度も繰り返さないでください。お湯があふれることがあります。
- 保温中にお湯をもっとふやしたい場合は、たし湯スイッチ(48ページ参照)を押してください。約20リットルのお湯をたします。

- おいだき配管の『配管洗浄(セルフクリーン)機能』付き。(全自動タイプのみ)
 - 全自動タイプはおふろのお湯を排水したときに自動的にふろのおいだき配管の残り湯を洗い流す「配管洗浄(セルフクリーン)機能」を持っています。
 - リモコンの運転スイッチが「入」で自動スイッチが「切」のときに浴槽の排水栓を抜いてください。
 - 残り湯が循環金具(循環口)付近まで減ると、循環金具(循環口)から約5リットルのお湯が出て配管の残り湯を洗い流します。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」の状態残り湯を排水すると「配管洗浄機能」ははたらきません。
 - 配管洗浄運転中は、表示画面に自動運転と同じ表示が出ます。
 - 配管洗浄運転中にお湯を使うと、配管洗浄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(循環金具(循環口)からお湯が出なくなってから)にしてください。

ふろ温度の調節方法

- 浴室リモコンで操作します。(台所・増設リモコンにはこの機能はありません)

(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。

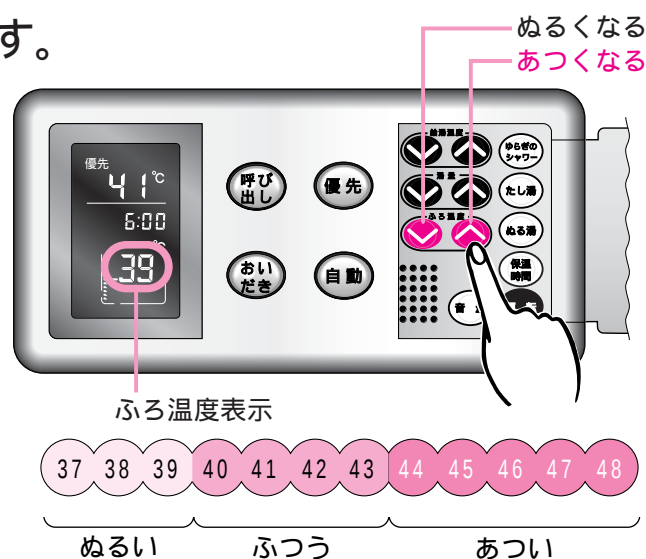
BC-60V3
(フタの中)

運転



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。

- ▲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1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 以上にはスイッチを1回ずつ押してください。
温度表示はめやすです。



ふろ温度表示

ぬるい

ふつう

あつい



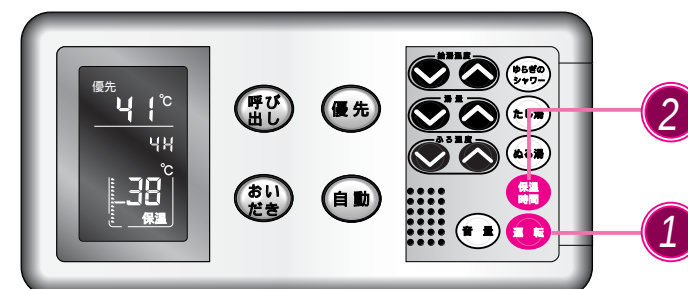
あとは自動スイッチを押すと、設定した温度で湯はりして、自動的にストップします。

お買い上げの際には、ふろ温度(お風呂への湯はり温度)を42 に設定してあります。このままでもご使用いただけますが、お好みの温度に変えることができます。

ふろ保温時間の変更方法

- 浴室リモコンで設定します。(台所・増設リモコンにはこの機能はありません)

(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-60V3
(フタの中)

運転



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。

- 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、お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。右図は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。

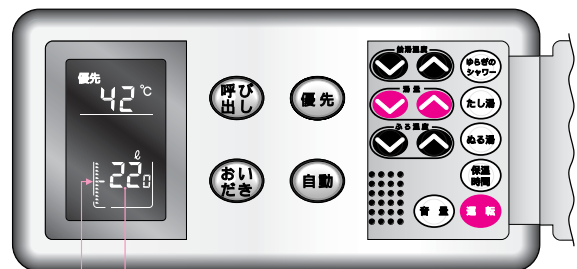


保温時間表示

ふろ湯量(水位)の調節方法

- 浴室リモコンで操作します。(台所・増設リモコンにはこの機能がありません)
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-60V3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▲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

初期設定→
を押しとふえる
を押しとへる

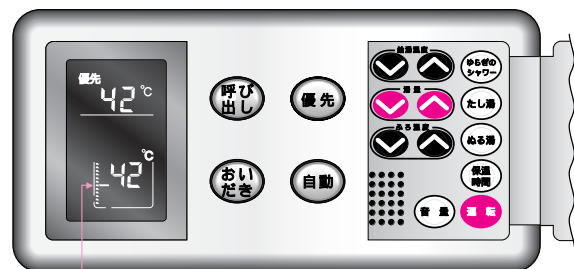
湯量 (リットル)	水位表示 (下から)
(990)	表示なし
(400)	表示なし
350	12
300	11
280	10
260	9
240	8
220	7
200	6
180	5
160	4
140	3
120	2
100	1
80	(1)
60	(1)

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。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▼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。

全自動タイプの場合



水位表示

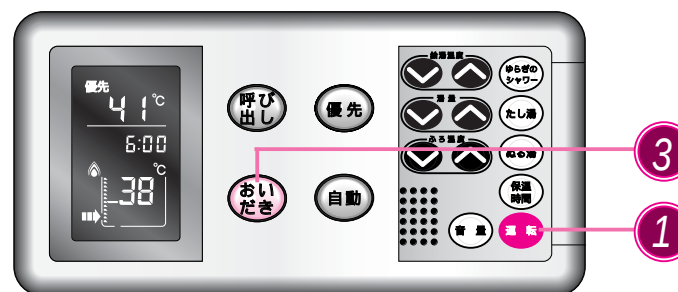
イラストはBC-60V3の例

- 全自動タイプでいう湯量(水位)とは、循環金具(下部循環口)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、循環金具から約17cm(RFSシリーズの場合は、下部循環口から約23cm)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▲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、▼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。最低設定で循環金具から約7cm上、最高で約29cm上(RFSシリーズの場合、最低設定で下部循環口から約13cm上、最高で約35cm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)に設定すると循環金具から約25cm上(RFSシリーズの場合、下部循環口から約28cm上)まで湯はります。1目盛は約3cmになります。

おひだししたいときは

- 浴室リモコンで操作します。(台所・増設リモコンにはこの機能がありません)
(BC-60V3)



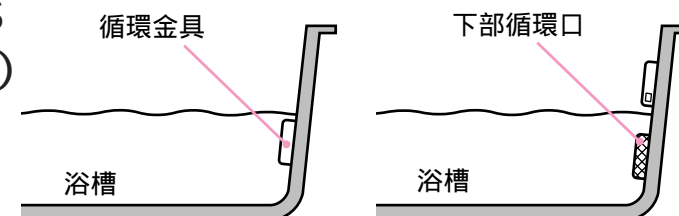
1 表示画面の点灯を確かめます。

- 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-60V3(フタの中)

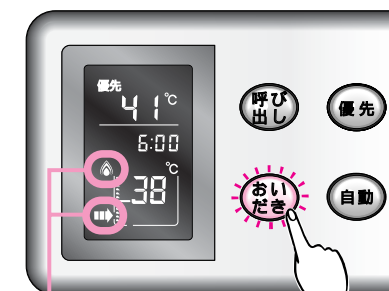
運転

2 浴槽に、循環金具の上(RFSシリーズは下部循環口の上)までお湯(水)が入っていることを確認します。



3 浴室リモコンのおひだしスイッチを押します。

- 『おひだしをします』とお知らせするとともに、おひだしスイッチのランプ(緑)が光り、湯温が約2℃上昇するまで(3~4分)おひだしします。水から沸き上げる場合など、約3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ひだしします。



おひだし表示



お願い
おひだし運転時には、循環金具(循環口)から泡が出てくる場合があります。また循環金具(循環口)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。

循環金具の上(RFSシリーズは下部循環口の上)までお湯(水)が入っていないときにおひだしスイッチを押すと...

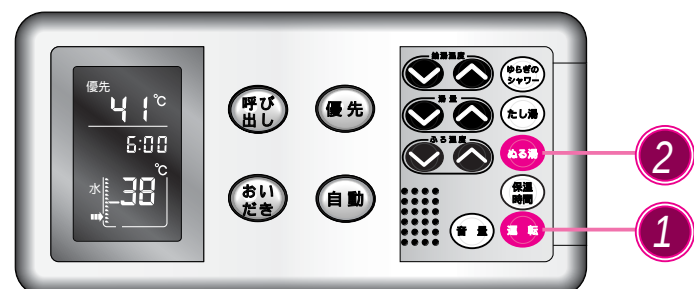
- 自動湯はりタイプは浴槽に約6リットル湯はりしますが、おひだしスイッチは消灯しておひだし運転に入りません。
- 全自動タイプは浴槽に約6リットル湯はりした後自動運転に切り替わり、おひだしスイッチ(緑)が消灯して自動スイッチが赤く光ります。この後は、41ページの自動運転と同じ動作(湯はり・保温)に入りますので、途中で止めたいときは自動スイッチを押してください。

排気口から白い湯気が出る場合がありますが、これは水蒸気であり、機器の故障ではありません。

お風呂をぬるくするには

- 浴室リモコンで操作します。(台所・増設リモコンにはこの機能がありません)

(BC-60V3)



1 表示画面の点灯を確かめます。

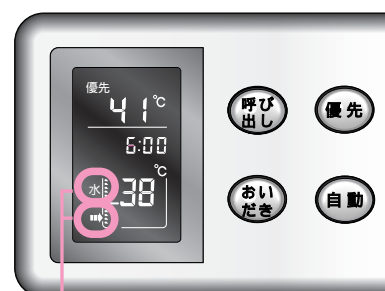
- 表示画面が点灯していないときは、浴室リモコンの運転スイッチを押して表示画面を点灯状態にします。

BC-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。

- 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)
- ぬる湯運転中は右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。ぬる湯運転が終わります。
- ぬる湯運転が終わると、注水表示が消えます。



注水表示

- 給湯(シャワー)使用中や「ゆらぎ」の表示(53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、循環金具(循環口)から泡が出る場合があります。

お湯をふやしたいときは

- 浴室リモコンで操作します。(台所・増設リモコンにはこの機能がありません)

(BC-60V3)



1 表示画面の点灯を確かめます。

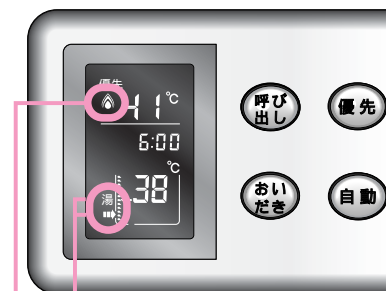
- 表示画面が点灯していないときは、浴室リモコンの運転スイッチを押して表示画面を点灯状態にします。

BC-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。

- 浴槽にふる設定温度(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)
- たし湯運転中は右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。たし湯運転が終わります。
- 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。



給湯燃焼表示 注湯表示

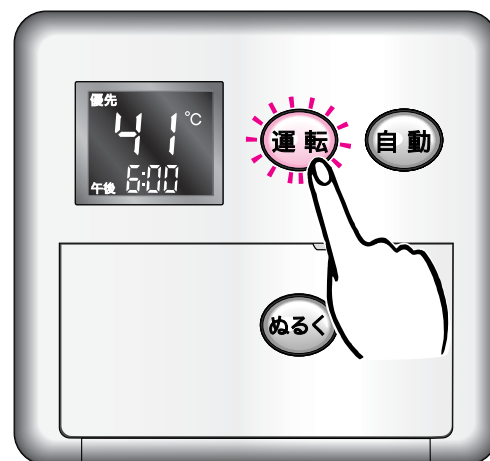
- 給湯(シャワー)使用中や「ゆらぎ」の表示(53ページ参照)点灯中は、たし湯運転は一時中断されます。
- たし湯運転中に給湯(シャワー)使用すると、たし湯運転は一時中断されます。このとき給湯栓からはふる設定温度のお湯が出ることもあります。
- たし湯運転中、循環金具(循環口)から泡が出る場合があります。
- 排気口から白い湯気が出る場合がありますが、これは水蒸気であり、機器の故障ではありません。

好きな時間に湯はりする「予約運転」のしかた

- ・台所リモコンで設定します。
(浴室・増設リモコンにはこの機能がありません)

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。時計の現在時刻が合っ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。

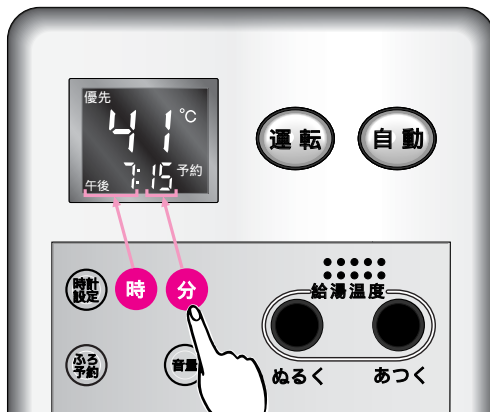
(続いて約10秒以内に3の操作に移ってください)

- ・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。
- ・右図は午後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。

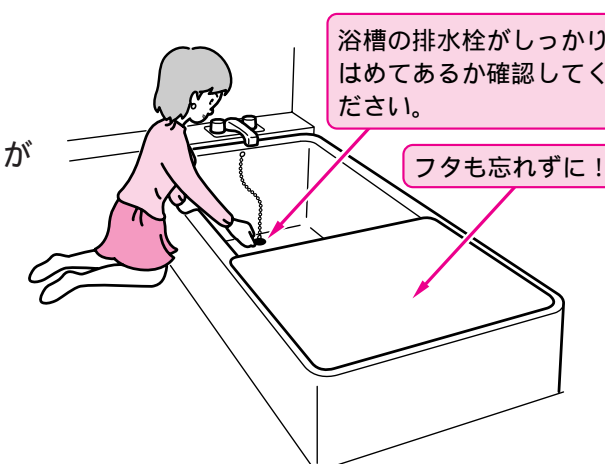
- ・約10秒後に表示が現在時刻に戻り、「予約」表示が点灯して予約運転に入ります。
(予約した時刻に沸きあがるよう、自動的に湯はりを始めます)
- ・予約運転を解除したいときは、もう一度ふろ予約スイッチを押して「予約」表示を消灯させてください。



予約運転」のしかた

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。



6 おふろ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分でおふろが沸きます』とお知らせします。
5分前お知らせはめやすです。
(注)残り湯があるとき、または、ふろ設定湯量(水位)が少ない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『おふろが沸きました』とお知らせします。このとき表示画面には、右図のような「保温」の表示が出て保温運転に入ります。
(注)予約運転の場合は、予約時刻の30分前から湯はり運転を開始します。したがって、給水圧・給水温などの条件によっては湯はり完了時刻が設定時刻に対して多少前後することもあります。異常ではありません。



(保温時間については44ページをご覧ください)

- 3で決めた予約時刻は運転スイッチを「切」にしても機器が記憶しています。「予約」の表示が消灯しているときにふろ予約スイッチを押すと、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。
- ・毎日同じ時刻におふろ沸かしをする場合は、予約時刻の30分以上前に、毎日予約スイッチを押してください。
- ・予約時刻の確認だけをしたいときは、もう一度ふろ予約スイッチを押して「予約」表示を消灯させるか、運転スイッチを一旦「切」にしてください。

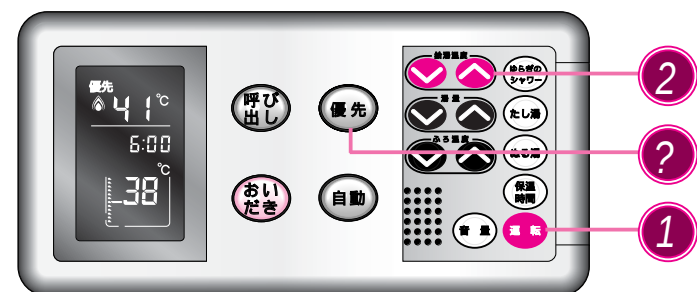
浴槽に残り湯があるときに予約運転を行うと、おふろの沸きあがり時刻に大きなバラツキが出る場合がありますが、異常ではありません。



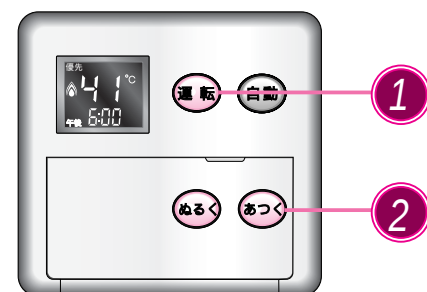
- ・浴室リモコンのみ設置の場合は予約運転はできません。
- ・予約運転の予約時刻は、現在時刻より30分以降に設定してください。30分以内になると、浴槽が大きいときや機器への給水圧が低いときなどに、予約時刻になってもおふろへの湯はりが完了しないことがあります。
- ・予約の変更はまず運転スイッチを「切」にしてから上記の手順で予約をし直してください。

- 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-60V3)



(MC-60V3・SC-70)



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。

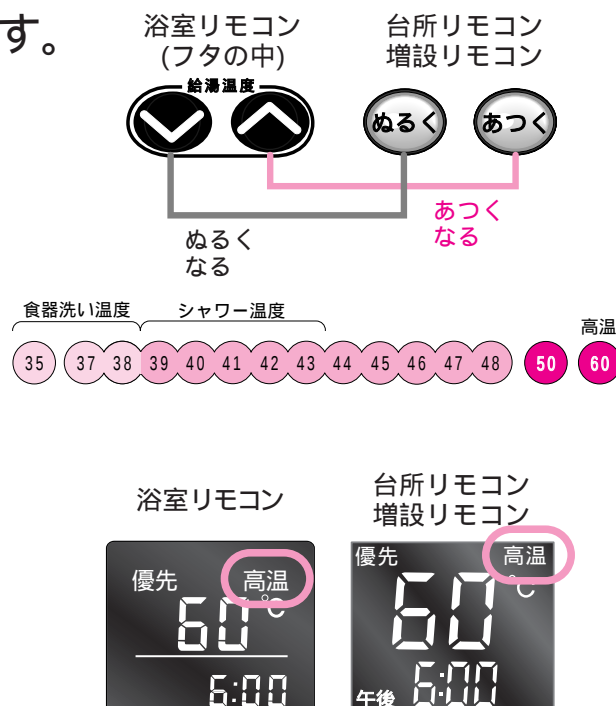
• また浴室リモコンBC-60V3では優先スイッチがオレンジ色に光ります。



2 給湯温度スイッチで温度を決めます。

- 調節できる温度は35 から60 の15段階です。
1回スイッチを押すたびに1段階ずつ変わります。
右図は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。
- ▲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、表示画面は右図のような高温表示(赤)が点灯して注意を促します。
- スwitch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。

一部の機種では47・48 に設定できません。また、低い給湯温度に設定した場合、給水温度の高い条件では設定温度よりも熱いお湯が出ることもありますが異常ではありません。



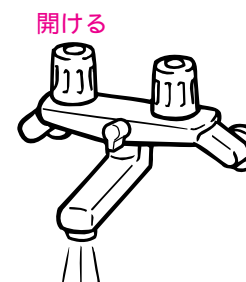
警告

- 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。

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。

3 給湯栓を開けばお湯が出ます。

- お湯を使っている間は、表示画面に右図のような燃焼表示(🔥)が点灯します。
- 湯量を絞りすぎる(毎分約2リットル以下にする)とバーナの火が消えます。



? 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?

- 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)
- 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1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。

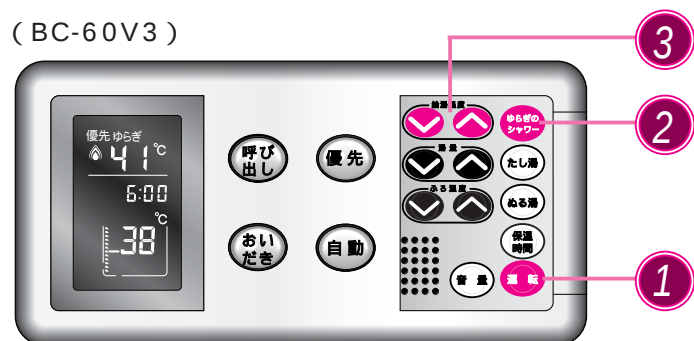


- お買い上げの際には、給湯温度を42 に設定してあります。
- 湯量が給湯能力以上の場合、リモコンの表示よりもぬるいお湯が出る場合がありますので、湯量を絞ってお使いください。
- 給水温が高い場合は、リモコンの給湯温度表示よりも熱いお湯が出る場合があります。
- リモコンから出る音声について詳しくは56ページをご覧ください。
- 湯はり中は、リモコンの表示とは異なる温度のお湯が出る場合があります。
- 排気口から白い湯気が出る場合がありますが、これは水蒸気であり、機器の故障ではありません。

ゆらぎのシャワーの使いかた

- 浴室リモコンで操作します。(台所・増設リモコンにはこの機能がありません)

(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。

BC-60V3
(フタの中)

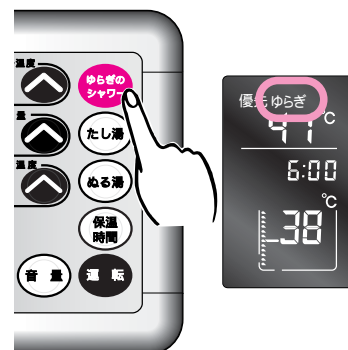


MC-60V3

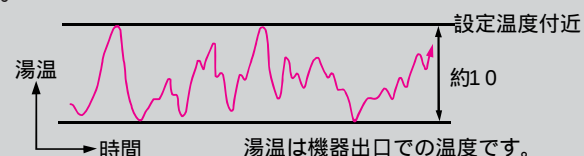


2 ゆらぎのシャワースイッチを押します。

- 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変化しながら出てきます。



- 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、朝の目ざめ促進にも有効です。

⚠ 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。

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35℃・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。



ぬるくなる あつくなる

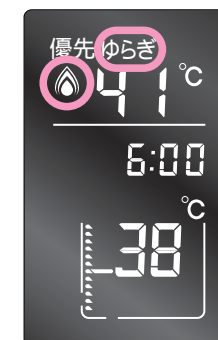
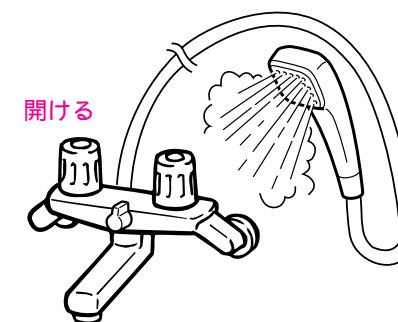
ゆらぎのシャワー温度

39 40 41 42 43 44

- 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右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。

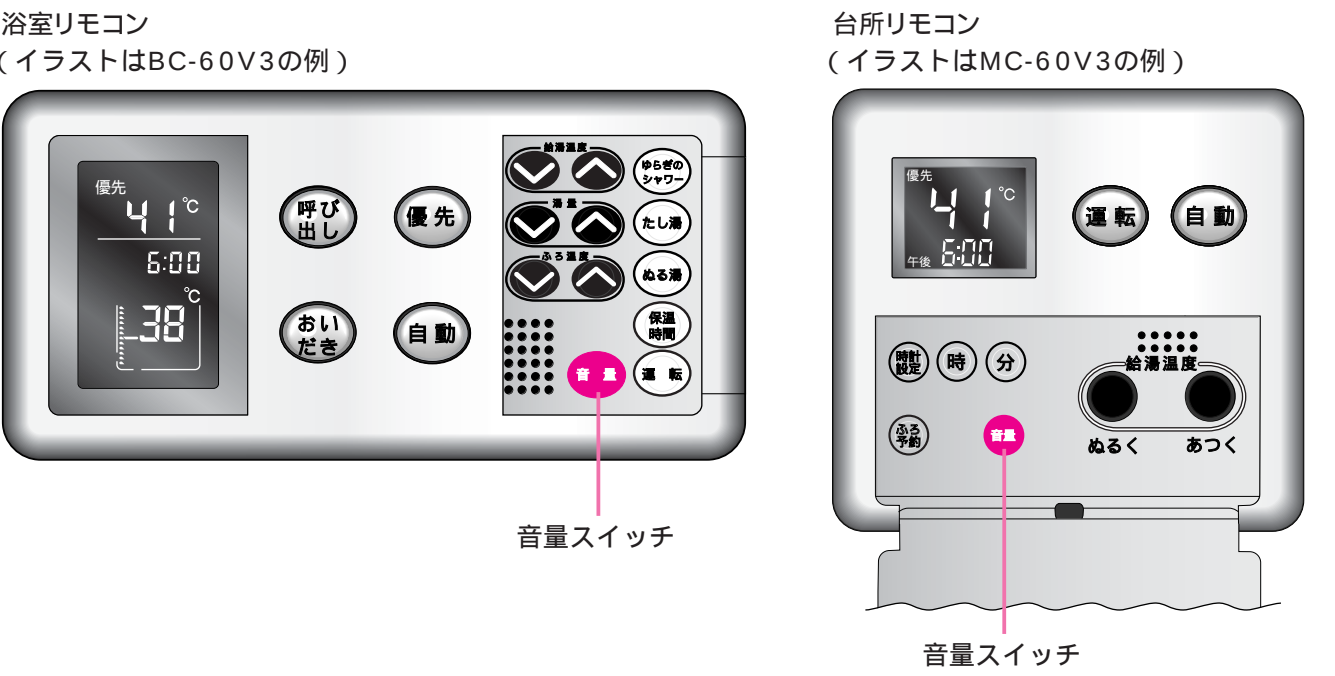


- 排気口から白い湯気が出ることがありますが、これは水蒸気であり、機器の故障ではありません。

使用方法

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	中
1回押し	(ピッ)音声は大です	大	大
もう1回	(ピッ)音声を消します	なし	なし
もう1回	(ピッ)音声は小です	小	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。
()内は同時に出る電子音など

操作するスイッチ・条件など		浴室リモコンから出る音声	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 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
	優先	給湯設定温度変化なし 台所60 以外 (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 台所60 以外 (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 浴室60 (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 浴室60 (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 60 以外 (ピッ) あつとお湯が出ます	あつとお湯が出ます
		給湯温度 (60 設定) (上がるメロディー) あつとお湯が出ます	あつとお湯が出ます
		給湯温度 (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 (または) ぬるく	給湯温度が変更されました
		給湯温度 (または) ぬるく	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 (または) ぬるく	給湯温度は変更できません	湯はりします
	湯はり終了5分前	音量設定大・中・小 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	音量設定大・中・小 (音楽) おふろが沸きました	(音楽) おふろが沸きました
	おいだき	スイッチを押したとき (ピッ)	(ピッ)
	たし湯・ぬる湯	スイッチを押したとき (ピッ)	(ピッ)
	ゆらぎのシャワー	スイッチを押したとき (ピッ)	(給湯温度が変更されました)
	ふる温度	(上がるメロディー) ふる温度をあつく	(上がるメロディー) ふる温度をぬるく
	湯量	(上がるメロディー) 湯量を多く	(上がるメロディー) 湯量を少なく
	保温時間	1回押し (ピッ) 保温時間が変更されました	(ピッ) 保温時間が変更されました
	音量	初期設定 中 (ピッ) 音声は標準です	(ピッ) 音声は標準です

温度が変わる場合のみ

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ません。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。

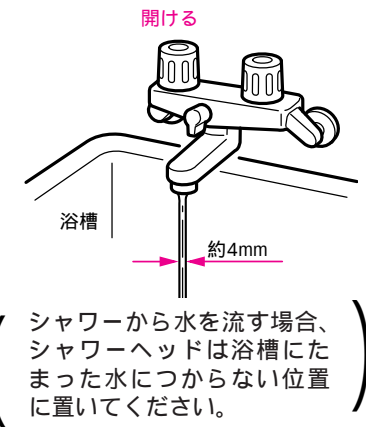
対策その **1** 凍結予防ヒータと自動ポンプ運転による方法

- 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、水位が循環金具(循環口)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、浴槽の循環金具(循環口)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
 - リモコンの運転スイッチを『切』にします。
 - 浴槽に排水栓をしてから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。サーモ付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。
- サーモ付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 (RUFシリーズの場合)

- 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も、必ずこの《水抜き》を行ってください。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。

■ ふろ側・給湯側の双方で行います。

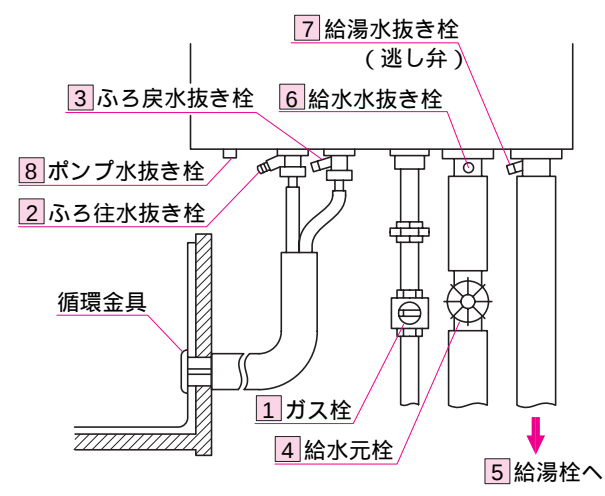
1. 給湯側の水抜き

- 運転スイッチを『切』にしてください。(電源プラグはまだ抜かないでください)
- ガス栓 **1** を閉めてください。
- 給水元栓 **4** を閉めてください。
- 給湯栓 **5** をすべて(シャワーなどを含む)開けてください。
- 給湯水抜き栓 **7** を開けてください。
- 給水水抜き栓 **6** を開けてください。

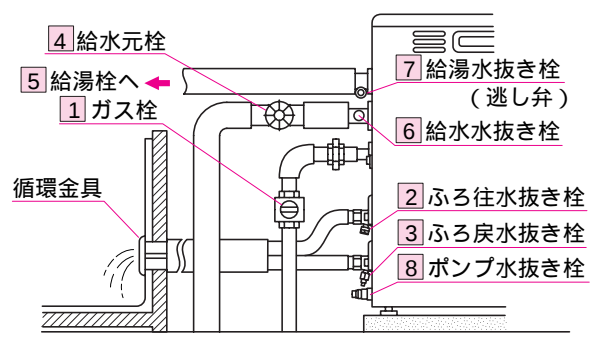


給湯側から先に水抜きを行ってください。

壁掛型の場合



据置型の場合



2. ふろ側の水抜き

- ガス栓 **1** が閉めてあることを確認してください。
- 給水元栓 **4** が閉めてあることを確認してください。
- 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)
- 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。
- 浴室リモコンのおいだきスイッチを押して(『入』 にする)、浴槽の循環金具(循環口)から水(お湯)が出てくることを確認してください。
- 2階浴槽など、浴槽が機器より高い位置にある場合は、ふろ往水抜き栓 **2** を開けてから、浴室リモコンのおいだきスイッチを押して(『入』 にする)、ふろ往水抜き栓 **2** より水(お湯)が出てくることを確認してください。
- 排水が止まったら再度おいだきスイッチを押して(『切』 にする) おいだき運転を中止し、もう一度おいだきスイッチを押して(『入』 にする) 排水運転し、約1分間そのままにしておいてください。

冬期の凍結による破損防止について

排水の確認後、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。
ふろ往水抜き栓②・ふろ戻水抜き栓③・ポンプ水抜き栓⑧を開けてください。
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)



・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。

《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。
給湯栓⑤をすべて(シャワーなどを含む)閉めてください。
給水水抜き栓⑥・給湯水抜き栓⑦を閉めてください。
給水元栓④を全開にしてください。
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。
2. 機器ふろ側に通水してください。
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。
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)
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。
リモコンの運転スイッチを押して(『入』にする)ください。表示画面が点灯したら自動スイッチを押すと(『入』にする)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、浴槽の循環金具(循環口)からお湯が出ることを確認してください。
もう一度自動スイッチを押す(『切』にする)と、自動湯はりを中止します。
3. 機器への通水が終了しましたら、運転スイッチを押して(『切』にする) 表示画面が消灯するのを確認してください。



再度使う場合の《通水》は、給湯側から行ってください。

対策その3 水抜きによる方法 (RFSシリーズの場合)

- ・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。

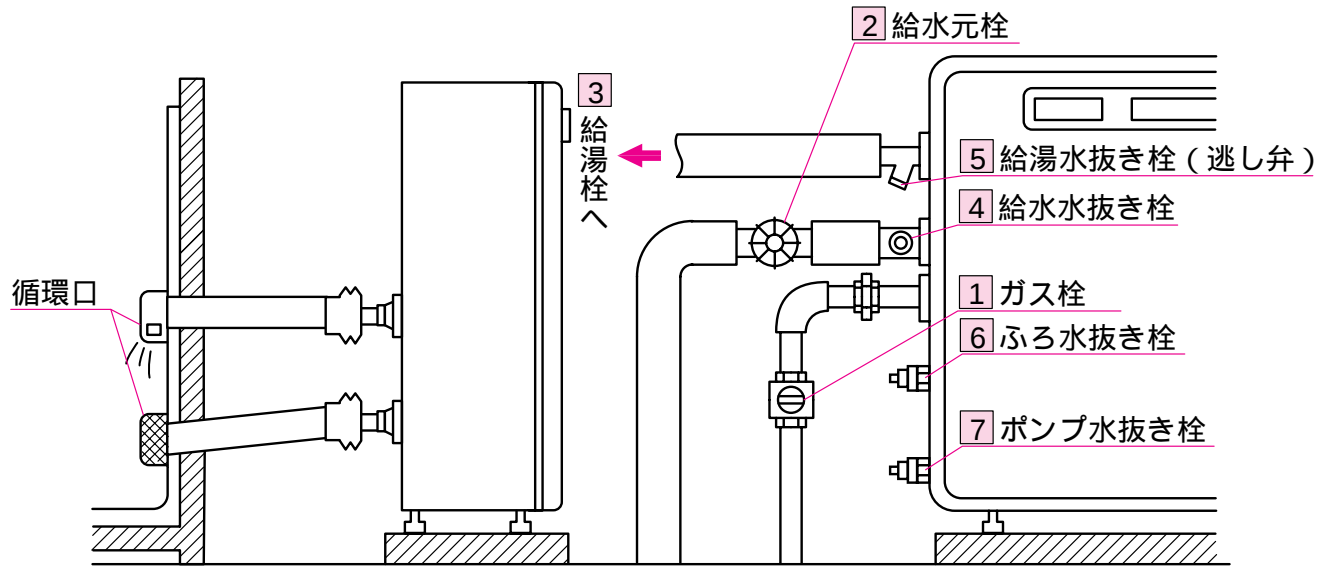
■ ふろ側・給湯側の双方で行います。

1. 給湯側の水抜き

運転スイッチを『切』にしてください。(電源プラグはまだ抜かないでください)
ガス栓①を閉めてください。
給水元栓②を閉めてください。
給湯栓③をすべて(シャワーなどを含む)開けてください。
給湯水抜き栓⑤を開けてください。
給水水抜き栓④を開けてください。



給湯側から先に水抜きを行ってください。



2. ふろ側の水抜き

ガス栓①が閉めてあることを確認してください。
給水元栓②が閉めてあることを確認してください。
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)
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。
浴室リモコンのおいだしスイッチを押して(『入』にする) 浴槽の循環口から水(お湯)が出てくることを確認してください。
循環口より水(お湯)が出てこない場合は、約1分間そのまま放置してください。
排水が止まったら再度おいだしスイッチを押して(『切』にする)おいだし運転を中止し、もう一度おいだしスイッチを押して(『入』にする)排水運転し、約1分間そのままにしておいてください。

冬期の凍結による破損防止について

排水の確認後、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。

ふろ水抜き栓⁶・ポンプ水抜き栓⁷を開けてください。

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)



- ・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。

《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。

給湯栓³をすべて(シャワーなどを含む)閉めてください。

給水水抜き栓⁴・給湯水抜き栓⁵を閉めてください。

給水元栓²を全開にしてください。

給湯栓³を開け通水を確認した後、給湯栓³を閉めてください。

2. 機器ふろ側に通水してください。

ふろ水抜き栓⁶・ポンプ水抜き栓⁷を閉めてください。

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)

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。

リモコンの運転スイッチを押して(『入』にする)ください。表示画面が点灯したら自動スイッチを押すと(『入』にする)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、浴槽の循環口からお湯が出ることを確認してください。

もう一度自動スイッチを押す(『切』にする)と、自動湯はり中止します。

3. 機器への通水が終了しましたら、運転スイッチを押して(『切』にする) 表示画面が消灯するのを確認してください。



再度使う場合の《通水》は、給湯側から行ってください。

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。

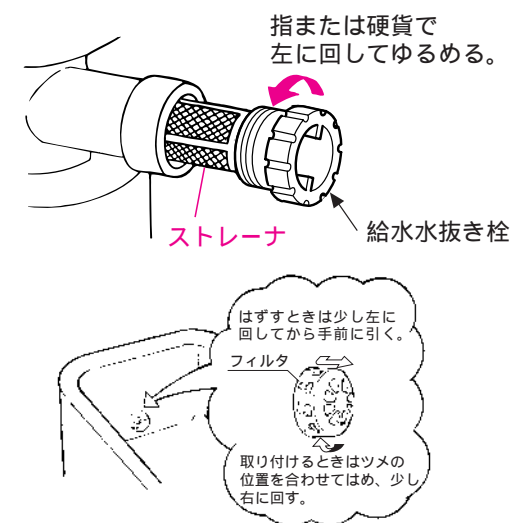
- ・運転中に機器から異常音が聞こえますか？
- ・機器の外観に異常は見られますか？また、各部品とも正しくセットされていますか？
- ・機器および配管から水漏れはありませんか？
- ・機器のまわりや排気口・排気筒トップのそばに燃えやすいものはありますか？
- ・給湯栓の先端に泡沫器が内蔵されているものについては、ときどき内部のフィルタ(金網)を掃除してください。
- ・機器本体には安全に関する注意ラベルが張ってあります。汚れたり、読めなくなったときはやわらかい布などで汚れを拭き取ってください。また、お手入れの際にははがれないようご注意ください。もしはがれたり読めなくなった場合は、新しいラベルに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。
- ・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。
- ・フィルタのお手入れは
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。



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。



長期間使用しない場合は

長期間使用しない場合は次のことを行ってください。

1 ガス栓を閉めます。



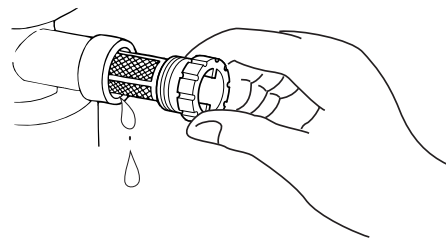
機器の下部

2 給水元栓を閉めます。

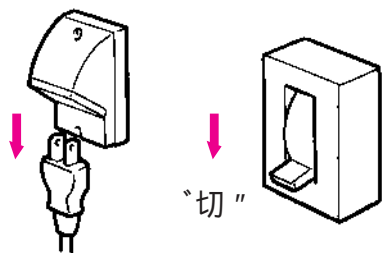


機器の下部

3 機器の水抜きをします。(58～61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)



機器付近の壁・分電盤

⚠ 警告

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。

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。

「温度」に関する内容

こんなとき	点検項目	参照ページ
給湯栓を開いてもお湯が出ない	ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？ 断水していませんか？ 給湯栓は十分に開いていますか？ ガスメータ（マイコンメータ）がガスをしゃ断していませんか？ LPガスの場合、ガスがなくなっていないですか？ 水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まっていませんか？ 凍結していませんか？ 運転スイッチは「切」になっていませんか？	(62ページ)
給湯栓を開いてもすぐお湯にならない	機器から給湯栓まで距離がありますので、お湯が出てくるまで少し時間がかかります。	
低温のお湯が出ない	ガス栓・給水栓が全開になっていますか？ 給湯温度設定は適切ですか？ お湯の量を絞っていませんか？ 給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯の温度は安定します。 夏期などの水温が高いときには、設定温度よりも熱いお湯が出ることもありますが、異常ではありません。 別売のソーラー対応ユニットを使って太陽熱温水器（ソーラーシステム）と接続している場合、太陽熱温水器で機器への給水温が高くなるため、低温のお湯が出ない場合があります。	(29・30ページまたは51・52ページ)
高温のお湯が出ない	ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？ 給湯温度設定は適切ですか？ 冬期など、水温が低いときに高温のお湯を多く出そうとすると、設定した温度（高温）のお湯が出ない場合があります。 給湯栓を少し閉めてお湯の量を少なくすれば、設定したお湯の温度になります。 混合水栓をご使用の場合、水が回り込んでお湯がぬるくなることがあります。 自動運転の湯はり中やたし湯運転中に台所などでお湯を使うと、リモコンの表示はそのままの温度のお湯が出ます。また、湯はり・たし湯運転終了後も一旦お湯の使用をやめるまでは、やけど防止のためふる設定温度のお湯がでます。	(29・30ページまたは51・52ページ)
給湯栓を絞ると水になった	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。 給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯が出ます。	
給湯温度の調節ができない	操作しているリモコンの優先ランプは点灯していますか？(30ページまたは52ページ)	
ふる設定温度どおりに沸き上がらない	お湯はり中にふる温度を低く設定しなおした場合、実際の沸き上がりの温度は設定温度より高くなる場合があります。	
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。	
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？ 運転スイッチを「切」にしてスムーズに通水することを確かめた後給湯栓を閉め、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当社の支社・支店・営業所・出張所へご連絡ください。	(31・32ページまたは53・54ページ)

故障かな？と思ったら

「湯はり・湯量」に関する内容

こんなとき	理 由	参照ページ
給湯栓から出るお湯の量が変わる	お湯を使用中、他の場所でお湯を使用すると、お湯の量が減る場合があります、水道の圧力や配管条件によっては、極端にお湯の量が減ったり、いったん止まる場合がありますが、しばらくすると安定します。 給湯栓の種類によっては、初め多く出てその後安定するなど、出湯量が変化するものがあります。	
湯はりの量が設定した湯量にならない	浴槽の循環金具（循環口）のフィルターにゴミや毛髪が詰まっていませんか？（62ページ） 湯はり量の設定は適切ですか。（21・22ページまたは45ページ） 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。 おふろの排水栓はしっかりと閉めてありますか。 おふろの自動運転が完了しないうちに自動スイッチを何度も「切」にしたり「入」にしたりするのを繰り返すと、お湯があふれることがあります。	
オーバーフロー口からお湯が少しの間出ることがある	断水の後や機器の水抜きをした後に再度ご使用の場合、少しの間お湯が出ることがありますが異常ではありません。ただし、連続して出続ける場合は、機器の故障が考えられますので、お買い上げの販売店または当社の支社・支店・営業所・出張所へご連絡ください。	

「音」に関する内容

こんなとき	理 由	参照ページ
出湯停止後しばらくの間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。	
浴槽の循環金具（循環口）から「ポコ、ポコ」と空気の出る音がすることがある	おいだき配管などにたまった空気が出る音で、異常ではありません。	
ポンプの回転音(ウーン)がする	おいだき終了後、お湯をまぜるためにポンプがしばらく回ることがあります。 おふろの自動沸かしの予約時、予約時刻の1～2時間前に、残り湯チェックのためポンプの運転をします。 気温が下がると、凍結予防のため、ポンプで浴槽の水を循環させます。	

「リモコン」に関する内容

こんなとき	理 由	参照ページ
運転ランプが点灯しない	停電していませんか？ 電源プラグが差し込まれていますか？ 機器内の漏電安全装置が作動していませんか。一旦分電盤の専用スイッチを「切」にしてから再度「入」にするか、電源プラグをコンセントから抜いて再び差し込んでから再操作してください。	
リモコンの時刻表示が「 ^{午前} - : - 」または「 ^{午後} - : - 」になっている	停電後、再通電すると台所リモコンの表示画面の時刻が「 ^{午前} - : - 」または「 ^{午後} - : - 」になります。再度設定しなおしてください。（15ページまたは40ページ）	
停電または電源プラグを抜いた後、給湯温度が変わってしまう	停電または電源プラグを抜いた後、再通電すると給湯設定温度がお買い上げ時の設定に変わる場合がありますので設定しなおしてください。	
リモコンの画面表示がいつのまにか消えている【BC-100V】	セーブモードの設定にしてある場合、給湯を使用してから約25分たつと表示画面が消えます。（16ページ） 再使用したりいずれかのスイッチを押すと、表示画面が再び点灯します。	
スイッチを押してもそのスイッチの動作をしない【BC-100V】	表示の節電(セーブモード)がはたらいているときに    スwitchを押すと、いったん表示節電画面から給湯温度表示画面に戻り、もう1度押すとそのスイッチの動作をします。（16ページ） 運転スイッチの「入」・「切」は、運転スイッチのランプ(緑)の点灯・消灯で確認してください。	

故障かな？と思ったら

その他		
こんなとき	理 由	参照ページ
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当社の支社・支店・営業所・出張所へご連絡ください。	(68ページ)
使用中に消火した	ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？ 断水していませんか？ 給湯栓は十分に開いていますか？ ガスメーター（マイコンメーター）がガスをしゃ断していませんか？ L P ガスの場合、ガスがなくなっていないですか？	
排気口・排気筒トップから白い湯気が出る	冬に吐く息が白く見えるように、燃焼排ガス中の水蒸気が白い湯気に見えますが、故障ではありません。特に高効率タイプの機器ではこの現象が多く起こります。	
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て、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。	
自動運転の湯はり完了まで通常より時間がかかる	おふろの自動運転中にお湯を使うと、お湯はりに時間がかかります。 また、夏期など給水温度が高い場合は、設定湯量(水位)まで水はり後おいだき運転を行うことがあるため、沸き上げるのに時間がかかることがあります。	
おいだきができない おいだき中に消火した	浴槽の循環金具（循環口）上部より5cm以上お湯または、水が入っていますか？ 浴槽の循環金具（循環口）のフィルターにゴミや毛髪が詰まっていますか？	(62ページ)
浴槽の循環金具（循環口）からお湯が出たり止まったりする	自動スイッチを押すと、残り湯の量を確認するためにポンプが動き、しばらくは循環金具（循環口）からお湯が出たり止まったりします。	
おふろを使用していないのに浴槽の循環金具（循環口）からお湯がでる	浴槽のお湯(水)を排水したあと、おいだき配管洗浄がはたらくと、循環金具（循環口）からお湯が出ます。	
おいだき配管洗浄がはたらかない（全自動タイプのみ）	次の場合は配管クリーンのはたらきません。 ・運転スイッチ「切」の場合 ・ふろ自動スイッチ「入」の場合 ・残り湯が循環金具（循環口）上部より下にある場合 ・おいだき運転で水からおふろを沸かし上げたあと ・洗濯注水ユニットの使用または使用したあと （注水のモードによっては、はたらく場合もあります） ・おいだき配管洗浄を「しない」設定になっている場合（26ページ）	
逃し弁（58ページの図中の[7]）（60ページの図中の[5]）からお湯（水）が少しの間出ることがある	機器内に高い圧力が生じたとき、過圧防止安全装置のはたらきによって逃し弁から水滴が落ちることがあります。	
水が青く見える 浴槽や洗面台が青く変色した	水中に含まれるわずかな銅イオンが水中に溶けだして青色の化合物が生成され、水が青く見えたり、浴槽や洗面台が青く変色することがありますが健康上問題ありません。浴槽や洗面台はこまめに掃除することにより、変色しにくくなります。	

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当社の支社・支店・営業所・出張所へご連絡ください。

機器が故障すると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、BC-60V3以外のリモコンでは運転スイッチ(緑)が点滅します。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当社の支社・支店・営業所・出張所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。

	表示画面 浴室リモコン	表示画面 台所リモコン	運転スイッチ
BC-100V MC-100V			
その他の リモコン			

故障表示	使用状態	故障表示	使用状態	故障表示	使用状態	故障表示	使用状態
032	自動 おいだき たし湯 ぬる湯	140	給湯 自動 おいだき たし湯	502	自動 おいだき たし湯 ぬる湯	710	給湯 自動 おいだき たし湯
101	給湯 自動	161	給湯 自動 (おいだき) たし湯	521	給湯 自動 たし湯	721	給湯 自動 おいだき たし湯
111	給湯 自動 たし湯	190	給湯 自動 おいだき たし湯・ぬる湯	611	給湯 自動 おいだき たし湯	722	自動 おいだき
112	自動 おいだき	252	自動 おいだき	632	自動 おいだき	901	給湯 自動
121	給湯 自動 たし湯	312	自動 おいだき			991	給湯 自動
122	自動 おいだき	321	給湯 自動 (おいだき) たし湯				
		331	給湯 自動 たし湯				
		432	自動 おいだき				

101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となりますので、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にご連絡ください。

機器移設の再設定

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。

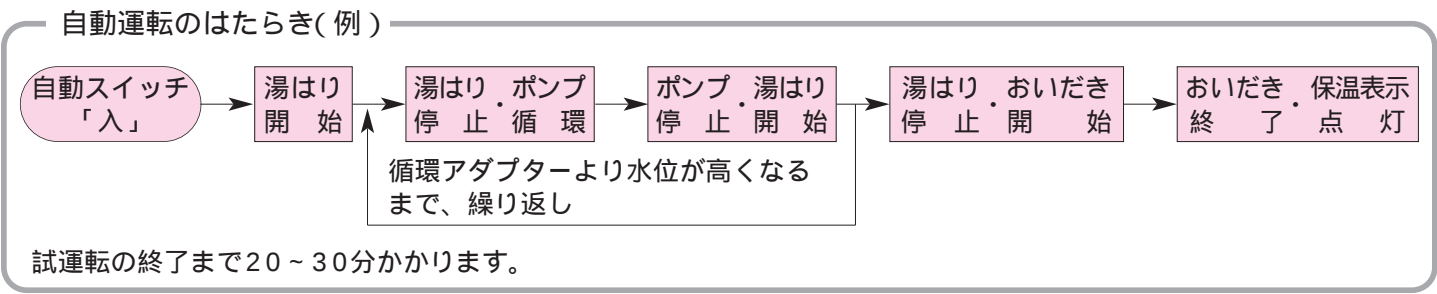
1.現在記憶している記憶内容を消去してください。

〔BC-100Vの場合〕
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下図の▲スイッチを押しながら、

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)と自動湯はりが開始されます。
運転中に浴槽には、給湯栓からお湯を入れないでください。
運転中何回か停止しますが異常ではありません。



5.試運転が完了し、浴槽サイズと水位とを記憶しました。

主な仕様・能力表

注)以下の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。また、出湯能力は混合水栓を使用した場合の計算値です。

品 名		RUF-V2405AW RUF-V2405SAW	RUF-V2405AA RUF-V2405SAA	RUF-V2405AT RUF-V2405SAT	RUF-V2405AB RUF-V2405SAB	RUF-V2405AU RUF-V2405SAU
型 式 名		RUF-V2405SAW(AW)	RUF-V2405SAA(AA)	RUF-V2405SAT(AT)	RUF-V2405SAB(AB)	RUF-V2405SAU(AU)
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アルコープ設置	屋外壁掛設置または パイプシャフト(庫内)設置	パイプシャフト設置またはパイプシャフト庫内設置	
				前方排気型	後方排気型	上方排気型
外 形 寸 法 (mm)		高さ600×幅470×奥行220				
質 量 (kg)		30				
接 続	給 水 ・ 給 湯	20A (R3/4)				
	ガ ス	13A・12Aは20A(R3/4)、LPGは15A (R1/2)				
電 源	ふ ろ (往 ・ 戻)	15A (R1/2)				
	凍 結 予 防 ヒ ー タ	AC100V (50/60Hz)				
消費電力 W (50/60Hz)	待 機 時	運転SW「入」:約7W、セーブモード時:約4.5W、運転SW「切」:4W(台所リモコン:MC-100V、浴室リモコンBC100V 接続時)				
	同 時 使 用	146/171		176/205		
凍結予防ヒータ		146				

品名		RUF-V2405AT-S	
型式名		RUF-V2405SAT-S	
設置方式		RUF-V2405SAT(AT)	
外形寸法 (mm)		パイプシャフト(庫内)設置または屋外壁掛設置(前方排気型)	
質量 (kg)		高さ600×幅470×奥行220	
接続	給水・給湯	30	
	ガス	20A(R3/4)	
電源	ふろ (往・戻)	13A・12Aは20A(R3/4)、LPGは15A(R1/2)	
		15A(R1/2)	
消費電力 W (50/60Hz)		AC100V(50/60Hz)	
待機時		運転SW「入」:約7W、セーブモード時:約4.5W、運転SW「切」:4W(台所リモコン:MC-100V、浴室リモコンBC100V 接続時)	
同時使用		176/205	
凍結予防ヒータ		146	

品名		RUF-V2405AG RUF-V2405SAG		RUF-V2006AG RUF-V2006SAG		RUF-V2016AG RUF-V2016SAG		RUF-V1615AG RUF-V1615SAG		RUF-V1605AG RUF-V1605SAG	
型式名		RUF-V2405SAG(AG)		RUF-V2006SAG(AG)		RUF-V2016SAG(AG)		RUF-V1615SAG(AG)		RUF-V1605SAG(AG)	
設置方式		屋外据置設置									
外形寸法(mm)		高さ600(脚7含む)×幅528×奥行220									
質量(kg)		31								29	
接続	給水・給湯	20A(R3/4)				15A(R1/2)				20A(R3/4)	
	ガス	13A・12Aは20A(R3/4) \ LPGは15A(R1/2)								15A(R1/2)	
系統	ふろ(往・戻)					15A(R1/2)					
	電源	AC100V(50/60Hz)									
消費電力W (50/60Hz)	待機時	運転SW「入」:約7W、セーブモード時:約4.5W、運転SW「切」:4W(台所リモコン:MC-100V、浴室リモコンBC100V 接続時)									
	同時使用	146/171				138/163				136/164	
凍結予防ヒータ		146									

●型式名がRUF-V2405SAW(AW)・RUF-V2405SAA(AA)・RUF-V2405SAT(AT)・RUF-V2405SAB(AB)・RUF-V2405SAU(AU)・RUF-V2405SAG(AG)のガス消費量

使用ガスグループ	都市ガス用	LPガス	1時間当りのガスの消費量:kW ()内はkcal/h			能力最大時の出湯能力(L/min)	
			同時使用時	給湯	ふろ	25 上昇	40 上昇
都市ガス用	13A	12A	61.6(53,000)	50.0(43,000)	11.6(10,000)	24.0	15.0
	12A	11A	57.4(49,400)	46.6(40,100)	10.8(9,300)	22.3	13.9
L P ガス			61.6(4.40kg/h)	50.0(3.57kg/h)	11.6(0.83kg/h)	24.0	15.0

主な仕様・能力表

品名	RUF-V2006AW RUF-V2006SAW RUF-V2016AW RUF-V2016SAW		RUF-V2006AA RUF-V2006SAA RUF-V2016AA RUF-V2016SAA		RUF-V2006AT RUF-V2006SAT RUF-V2016AT RUF-V2016SAT		RUF-V2006AB RUF-V2006SAB RUF-V2016AB RUF-V2016SAB		RUF-V2006AU RUF-V2006SAU RUF-V2016AU RUF-V2016SAU		
	RUF-V2006SAW(AW)		RUF-V2006SAA(AA)		RUF-V2006SAT(AT)		RUF-V2006SAB(AB)		RUF-V2006SAU(AU)		
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アルコープ設置		屋外壁掛設置または パイプシャフト(庫内)設置		パイプシャフト設置またはパイプシャフト庫内設置				
					前方排気型		後方排気型		上方排気型		
外形寸法 (mm)		高さ600×幅470×奥行220									
質量 (kg)		30									
接続	給水・給湯		RUF - V2001シリーズは20A(R3/4)、RUF - V2016シリーズは15A(R1/2)								
	ガス		13A・12Aは20A(R3/4)、LPGは15A(R1/2)								
	ふろ (往・戻)		15A(R1/2)								
電源		AC100V(50/60Hz)									
消費電力 W (50/60Hz)	待機時		運転SW [†] 入」:約7W、セーブモード時:約4.5W、運転SW [†] 切」:4W(台所リモコン:MC-100V、浴室リモコンBC100V 接続時)								
	同時使用		138/163				159/187				
凍結予防ヒータ		146									

品名末尾に-Eが付くタイプも上記と同じ仕様です。

品名		RUF-V2006AT-S RUF-V2006SAT-S		RUF-V2016AT-S RUF-V2016SAT-S	
型式名		RUF-V2006SAT(AT)			
設置方式		パイプシャフト(庫内)設置または屋外壁掛設置(前方排気型)			
外形寸法 (mm)		高さ600×幅470×奥行220			
質量 (kg)		30			
接続	給水・給湯	20A(R3/4)		15A(R1/2)	
	ガス	13A・12Aは20A(R3/4) LPGは15A(R1/2)			
	ふろ (往・戻)	15A(R1/2)			
電源		AC100V(50/60Hz)			
消費電力 W (50/60Hz)	待機時	運転SW ¹ 入 ¹ :約7W、セーブモード時:約4.5W、運転SW ¹ 切 ¹ :4W(台所リモコン:MC-100V、浴室リモコンBC100V 接続時)			
	同時使用	159/187			
	凍結予防ヒータ	146			

品名		RUF-V2005AW RUF-V2005SAW RUF-V2015AW RUF-V2015SAW	RUF-V2005AA RUF-V2005SAA RUF-V2015AA RUF-V2015SAA	RUF-V2005AT RUF-V2005SAT RUF-V2015AT RUF-V2015SAT	RUF-V2005AB RUF-V2005SAB RUF-V2015AB RUF-V2015SAB	RUF-V2005AU RUF-V2005SAU RUF-V2015AU RUF-V2015SAU
型式名		RUF-V2005SAW(AW)	RUF-V2005SAA(AA)	RUF-V2005SAT(AT)	RUF-V2005SAB(AB)	RUF-V2005SAU(AU)
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 アルコープ設置	屋外壁掛設置または パイプシャフト(庫内)設置	パイプシャフト設置またはパイプシャフト庫内設置	
				前方排気型	後方排気型	上方排気型
外形寸法 (mm)		高さ600×幅470×奥行220				
質量 (kg)		28				
接続	給水・給湯	RUF - V2005シリーズは20A(R3/4) RUF - V2015シリーズは15A(R1/2)				
	ガス	13A・12Aは20A(R3/4) LPGは15A(R1/2)				
	ふろ (往・戻)	15A(R1/2)				
電源		AC100V(50/60Hz)				
消費電力 W (50/60Hz)	待機時	運転SW「入」:約7W、セーブモード時:約4.5W、運転SW「切」:4W(台所リモコン:MC-100V、浴室リモコンBC100V 接続時)				
	同時使用	148/175		176/207		
	凍結予防ヒータ	146				

品名末尾に-Eが付くタイプも上記と同じ仕様です。

- 型式名がRUF-V2006SAW(AW)・RUF-V2006SAA(AA)・RUF-V2006SAT(AT)・RUF-V2006SAB(AB)・RUF-V2006SAU(AU)・RUF-V2006SAG(AG)・RUF-V2005SAW(AW)・RUF-V2005SAA(AA)・RUF-V2005SAT(AT)・RUF-V2005SAB(AB)・RUF-V2005SAU(AU)のガス消費量

使用ガスグループ		1時間当りのガスの消費量:kW ()内はkcal/h			能力最大時の出湯能力(L/min)	
		同時使用時	給湯	ふろ	25 上昇	40 上昇
都市ガス用	13A	53.6(46,100)	42.0(36,100)	11.6(10,000)	20.0	12.5
	12A	50.0(43,000)	39.1(33,600)	10.8(9,300)	18.0	11.7
L P ガス		53.6(3.83kg/h)	42.0(3.00kg/h)	11.6(0.83kg/h)	20.0	12.5

品名		RUF-V1615AW RUF-V1615SAW RUF-V1605AW RUF-V1605SAW	RUF-V1615AA RUF-V1615SAA RUF-V1605AA RUF-V1605SAA	RUF-V1615AT RUF-V1615SAT RUF-V1605AT RUF-V1605SAT	RUF-V1615AB RUF-V1615SAB RUF-V1605AB RUF-V1605SAB	RUF-V1615AU RUF-V1615SAU RUF-V1605AU RUF-V1605SAU	
型式名		RUF-V1615SAW(AW)	RUF-V1615SAA(AA)	RUF-V1615SAT(AT)	RUF-V1615SAB(AB)	RUF-V1615SAU(AU)	
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アルコープ設置	屋外壁掛設置または パイプシャフト(庫内)設置	パイプシャフト設置またはパイプシャフト庫内設置		
				前方排気型	後方排気型	上方排気型	
外形寸法 (mm)		高さ600×幅470×奥行220					
質量 (kg)		28					
接続	給水・給湯	RUF - V1615シリーズは15A(R1/2)、RUF - V1605シリーズは20A(R3/4)					
	ガス	15A(R1/2)					
	ふろ (往・戻)	15A(R1/2)					
電源		AC100V(50/60Hz)					
消費電力 W (50/60Hz)	待機時	運転SW「入」:約7W、セーブモード時:約4.5W、運転SW「切」:4W(台所リモコン:MC-100V、浴室リモコンBC100V 接続時)					
	同時使用	137/164		155/184			
	凍結予防ヒータ	146					

品名末尾に-Eが付くタイプも上記と同じ仕様です。

品名		RUF-V1605AT-S RUF-V1605SAT-S		RUF-V1615AT-S RUF-V1615SAT-S	
型式名		RUF-V1615SAT(AT)			
設置方式		パイプシャフト(庫内)設置または屋外壁掛設置(前方排気型)			
外形寸法 (mm)		高さ600×幅470×奥行220			
質量 (kg)		28			
接続	給水・給湯	20A(R3/4)		15A(R1/2)	
	ガス	15A(R1/2)			
	ふろ (往・戻)	15A(R1/2)			
電源		AC100V(50/60Hz)			
消費電力 W (50/60Hz)	待機時	運転SW「入」:約7W、セーブモード時:約4.5W、運転SW「切」:4W(台所リモコン:MC-100V、浴室リモコンBC100V 接続時)			
	同時使用	155/184			
	凍結予防ヒータ	146			

- 型式名がRUF-V1615SAW(AW)・RUF-V1615SAA(AA)・RUF-V1615SAT(AT)・RUF-V1615SAB(AB)・RUF-V1615SAU(AU)・RUF-V1615SAG(AG)のガス消費量

使用ガスグループ		1時間当りのガスの消費量:kW ()内はkcal/h			能力最大時の出湯能力(L/min)	
		同時使用時	給湯	ふろ	25 上昇	40 上昇
都市ガス用	13A	45.6(39,200)	34.0(29,200)	11.6(10,000)	16.0	10.0
	12A	42.5(36,600)	31.7(27,200)	10.8(9,300)	15.0	9.4
L P ガス		45.6(3.20kg/h)	34.0(2.43kg/h)	11.6(0.83kg/h)	16.0	10.0

主な仕様・能力表

注)以下の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。また、出湯能力は混合水栓を使用した場合の計算値です。

品 名		RFS-V2405A	RFS-V2405SA
型 式 名		RFS-V2405SA (A)	
設 置 方 式		屋外据置設置	
外 形 寸 法 (mm)		高さ 600(脚 7 含む)×幅 528 ×奥行 220	
質 量 (k g)		30.0	
接 続	給 水 ・ 給 湯	20A(R3/4)	
	ガ ス	LPG は 15A(R1/2)、その他のガスは 20A(R3/4)	
	循 環 パ イ プ	外径φ 45(mm)× 2	
電 源		AC100V(50/60Hz)	
消費電力 W (50/60Hz)	待機時	運転SW「入」:約7W、セーブモード時:約4.5W、運転SW「切」:4W(台所リモコン:MC-100V、浴室リモコンBC100V 接続時)	
	同時使用	140/165	
	凍結予防ヒータ	171	

品名末尾に-E が付くタイプも上記と同じ仕様です。

●型式名が RFS-V2405SA(A) 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: kW ()内は kcal/h			能力最大時の出湯能力(L /min)	
		同時使用時	給 湯	ふ ろ	25 上昇	40 上昇
都市ガス用	13A	63.9(55000)	52.3(45000)	11.6(10000)	24.0	15.0
	12A	59.4(51200)	48.7(42000)	10.8(9300)	22.3	13.9
L P ガ ス 用		63.9(4.56kg/h)	52.3(3.74kg/h)	11.6(0.83kg/h)	24.0	15.0

品 名		RFS-V2006A	RFS-V2006SA	RFS-V2016A	RFS-V2016SA
型 式 名		RFS-V2006SA(A)			
設 置 方 式		屋外据置設置			
外 形 寸 法 (mm)		高さ 600(脚 7 含む)×幅 528 ×奥行 220			
質 量 (k g)		30.0			
接 続	給 水 ・ 給 湯	20A(R3/4)		15A(R1/2)	
	ガ ス	LPGは 15A(R1/2)、その他のガスは 20A(R3/4)			
	循 環 パ イ プ	外径φ 45(mm)× 2			
電 源		AC100V(50/60Hz)			
消費電力 W (50/60Hz)	待機時	運転SW「入」:約7W、セーブモード時:約4.5W、運転SW「切」:4W(台所リモコン:MC-100V、浴室リモコンBC100V 接続時)			
	同時使用	135/160			
	凍結予防ヒータ	171			

品名末尾に-E が付くタイプも上記と同じ仕様です。

●型式名が RFS-V2006SA(A) 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 : kW ()内は kcal/h			能力最大時の出湯能力(L /min)	
		同時使用時	給 湯	ふ ろ	25 上昇	40 上昇
都市ガス用	13A	55.2(47500)	43.6(37500)	11.6(10000)	20.0	12.5
	12A	51.4(44200)	40.6(35000)	10.8(9300)	18.0	11.7
L P ガ ス 用		55.2(3.94kg/h)	43.6(3.11kg/h)	11.6(0.83kg/h)	20.0	12.5

注)以下の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。また、出湯能力は混合水栓を使用した場合の計算値です。

品 名		RFS-V2005SA	RFS-V2015SA
型 式 名		RFS-V2005SA (A)	
設 置 方 式		屋外据置設置	
外 形 寸 法 (mm)		高さ 600(脚 7 含む)×幅 528 ×奥行 220	
質 量 (k g)		29.0	
接 続	給 水 ・ 給 湯	20A (R3/4)	15A (R1/2)
	ガ ス	LPG は 15A(R1/2)、その他のガスは 20A(R3/4)	
	循 環 パ イ プ	外径φ 45(mm)× 2	
電 源		AC100V(50/60Hz)	
消費電力 W (50/60Hz)	待機時	運転SW「入」:約7W、セーブモード時:約4.5W、運転SW「切」:4W(台所リモコン:MC-100V、浴室リモコンBC100V 接続時)	
	同時使用	145/170	
	凍結予防ヒータ	171	

品名末尾に-E や-VC が付くタイプも上記と同じ仕様です。

●型式名が RFS-V2005SA(A) 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: kW ()内は kcal/h			能力最大時の出湯能力(L /min)	
		同時使用時	給 湯	ふ ろ	25 上昇	40 上昇
都市ガス用	13A	55.2(47500)	43.6(37500)	11.6(10000)	20.0	12.5
	12A	51.4(44200)	40.6(35000)	10.8(9300)	18.0	11.7
L P ガ ス 用		55.2(3.94kg/h)	43.6(3.11kg/h)	11.6(0.83kg/h)	20.0	12.5

品 名		RFS-V1605A	RFS-V1605SA	RFS-V1615A	RFS-V1615SA
型 式 名		RFS-V1605SA (A)			
設 置 方 式		屋外据置設置			
外 形 寸 法 (mm)		高さ 600(脚 7 含む)×幅 528 ×奥行 220			
質 量 (k g)		29.0			
接 続	給 水 ・ 給 湯	20A (R3/4)		15A (R1/2)	
	ガ ス	13A ,12A ,LPG は 15A(R1/2)、その他のガスは 20A(R3/4)			
	循 環 パ イ プ	外径φ 45(mm)× 2			
電 源		AC100V(50/60Hz)			
消費電力 W (50/60Hz)	待機時	運転SW「 入 」:約7W、セーブモード時:約4.5W、運転SW「 切 」:4W(台所リモコン:MC-100V、浴室リモコンBC100V 接続時)			
	同時使用	135/160			
	凍結予防ヒータ	171			

品名末尾に-E が付くタイプも上記と同じ仕様です。

●型式名が RFS-V1605SA(A) 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: kW ()内は kcal/h			能力最大時の出湯能力(L /min)	
		同時使用時	給 湯	ふ ろ	25 上昇	40 上昇
都市ガス用	13A	46.5(40000)	34.9(30000)	11.6(10000)	16.0	10.0
	12A	43.4(37300)	32.6(28000)	10.8(9300)	15.0	9.4
L P ガ ス 用		46.5(3.32kg/h)	34.9(2.49kg/h)	11.6(0.83kg/h)	16.0	10.0

MEMO

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
- 64～68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のある場合、あるいはご不明の点がある場合は、ご自分で修理なされないで、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。

製品名・ガスの種類(銘板表示のもの...4ページ参照)

品名(銘板表示のもの...4ページ参照)

故障または異常の内容(故障表示の数字など...68ページ参照)

ご住所・お名前・電話番号・道順(付近の目印など)

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改造・調整できない場合があります。

● 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ついています。

● 必ず「販売店名・購入日」などの記入をお確かめになり、保障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。

本保証書は下記機器に適用されます

品名	B L 認 定 品	RUF-V2405AW , RUF-V2405AA , RUF-V2405AT , RUF-V2405AT-S , RUF-V2405AB , RUF-V2405AU RUF-V2405AG RUF-V2006AW , RUF-V2006AA , RUF-V2006AT , RUF-V2006AT-S , RUF-V2006AB , RUF-V2006AU RUF-V2006AG RUF-V2016AW , RUF-V2016AA , RUF-V2016AT , RUF-V2016AT-S , RUF-V2016AB , RUF-V2016AU RUF-V2016AG RUF-V2005AW , RUF-V2005AA , RUF-V2005AT , RUF-V2005AT-S , RUF-V2005AB , RUF-V2005AU RUF-V2015AW , RUF-V2015AA , RUF-V2015AT , RUF-V2015AT-S , RUF-V2015AB , RUF-V2015AU RUF-V1605AW , RUF-V1605AA , RUF-V1605AT , RUF-V1605AT-S , RUF-V1605AB , RUF-V1605AU RUF-V1605AG RUF-V1615AW , RUF-V1615AA , RUF-V1615AT , RUF-V1615AT-S , RUF-V1615AB , RUF-V1615AU RUF-V1615AG RFS-V2405A , RFS-V2006A , RFS-V2016A , RFS-V1605A , RFS-V1615A RUF-V2405SAW , RUF-V2405SAA , RUF-V2405SAT , RUF-V2405SAT-S , RUF-V2405SAB , RUF-V2405SAU , RUF-V2405SAG RUF-V2006SAW , RUF-V2006SAA , RUF-V2006SAT , RUF-V2006SAT-S , RUF-V2006SAB , RUF-V2006SAU , RUF-V2006SAG RUF-V2016SAW , RUF-V2016SAA , RUF-V2016SAT , RUF-V2016SAT-S , RUF-V2016SAB , RUF-V2016SAU , RUF-V2016SAG RUF-V2005SAW , RUF-V2005SAA , RUF-V2005SAT , RUF-V2005SAT-S , RUF-V2005SAB , RUF-V2005SAU RUF-V2015SAW , RUF-V2015SAA , RUF-V2015SAT , RUF-V2015SAT-S , RUF-V2015SAB , RUF-V2015SAU RUF-V1605SAW , RUF-V1605SAA , RUF-V1605SAT , RUF-V1605SAT-S , RUF-V1605SAB , RUF-V1605SAU , RUF-V1605SAG RUF-V1615SAW , RUF-V1615SAA , RUF-V1615SAT , RUF-V1615SAT-S , RUF-V1615SAB , RUF-V1615SAU , RUF-V1615SAG RFS-V2405SA , RFS-V2006SA , RFS-V2016SA , RFS-V2005SA , RFS-V2015SA RFS-V1605SA , RFS-V1615SA
		RUF-V2405AW - E , RUF-V2405AA - E , RUF-V2405AT - E , RUF-V2405AB - E , RUF-V2405AU - E RUF-V2405AG - E RUF-V2006AW - E , RUF-V2006AA - E , RUF-V2006AT - E , RUF-V2006AB - E , RUF-V2006AU - E RUF-V2006AG - E RUF-V2016AW - E , RUF-V2016AA - E , RUF-V2016AT - E , RUF-V2016AB - E , RUF-V2016AU - E RUF-V2016AG - E RUF-V2005AW - E , RUF-V2005AA - E , RUF-V2005AT - E , RUF-V2005AB - E , RUF-V2005AU - E RUF-V2015AW - E , RUF-V2015AA - E , RUF-V2015AT - E , RUF-V2015AB - E , RUF-V2015AU - E RUF-V1605AW - E , RUF-V1605AA - E , RUF-V1605AT - E , RUF-V1605AB - E , RUF-V1605AU - E RUF-V1605AG - E RUF-V1615AW - E , RUF-V1615AA - E , RUF-V1615AT - E , RUF-V1615AB - E , RUF-V1615AU - E RUF-V1615AG - E RFS-V2405A - E , RFS-V2006A - E , RFS-V2016A - E , RFS-V1605A - E , RFS-V1615A - E RUF-V2405SAW - E , RUF-V2405SAA - E , RUF-V2405SAT - E , RUF-V2405SAB - E , RUF-V2405SAU - E RUF-V2405SAG - E RUF-V2006SAW - E , RUF-V2006SAA - E , RUF-V2006SAT - E , RUF-V2006SAB - E , RUF-V2006SAU - E RUF-V2006SAG - E RUF-V2016SAW - E , RUF-V2016SAA - E , RUF-V2016SAT - E , RUF-V2016SAB - E , RUF-V2016SAU - E RUF-V2016SAG - E RUF-V2005SAW - E , RUF-V2005SAA - E , RUF-V2005SAT - E , RUF-V2005SAB - E , RUF-V2005SAU - E RUF-V2015SAW - E , RUF-V2015SAA - E , RUF-V2015SAT - E , RUF-V2015SAB - E , RUF-V2015SAU - E RUF-V1605SAW - E , RUF-V1605SAA - E , RUF-V1605SAT - E , RUF-V1605SAB - E , RUF-V1605SAU - E RUF-V1605SAG - E RUF-V1615SAW - E , RUF-V1615SAA - E , RUF-V1615SAT - E , RUF-V1615SAB - E , RUF-V1615SAU - E RUF-V1615SAG - E RFS-V2405SA - E , RFS-V2006SA - E , RFS-V2016SA - E , RFS-V2005SA - E , RFS-V2015SA - E RFS-V1605SA - E , RFS-V1615SA - E

77

78