

給湯暖房機 (BL認定品)

取扱説明書 保証書付 **エコジョーズ**

タイプ	型番	型式名	B L 品番	号数
全自動	235-T031型	GH-H241Z(A)WS	XT4219LRS5AW4C	24号
	136-T031型		XT4219LRS5AW4CZ	
自動	235-T041型		XT4219LRS5SW4C	

このたびは給湯暖房機をお買い上げいただきましてありがとうございます。

お使いになる前に必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、十分に理解したうえで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。
内容をよくご確認ください。

この取扱説明書や、リモコンなど別売品の取扱説明書は、いつでもご覧になれる身近なところへ大切に保管してください。

取扱説明書を紛失された場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。

その際、機器本体の銘板をご覧のうえ、型番をお知らせください。

リモコンなど別売品に付属の取扱説明書も併せてご覧ください。

	ページ
もくじ	
製品の特長	1
潜熱回収型(高効率)の給湯暖房機です	1
安全に正しくお使いいただくために	2
この取扱説明書の表示について	2
機器本体の表示について	2
必ずお守りください	3
各部の名称とはたらき	9
機器本体	9
ご利用前の準備	10
機器の準備	10
工場出荷時の設定について	10
冬期の凍結予防をするには	11
不凍液による方法	14
再使用するとき	14
凍結してしまったとき	15
点検のポイント・お手入れのしかた	16
点検のポイント(月1回程度)	16
お手入れのしかた(月1回程度)	16
定期点検のおすすめ(有料)	16
循環口フィルターの掃除(こまめに掃除)	17
給水口フィルターの掃除	17
点検・お手入れ後の確認	18
故障かな?と思ったら	18
アラーム番号表示について(リモコンに表示されます)	21
アフターサービスについて	22
「あんしん点検」のおすすめ	23
あんしん点検について	23
設計上の標準使用期間について	23
仕様一覧	24
保証書	裏表紙

ご利用の前

長くお使いいただくために



製品の特長

快適な「お湯のある暮らし」のための便利な機能を豊富に揃えました。どうぞお役立てください。

■潜熱回収型(高効率)の給湯暖房機です

従来の機器では捨てていた一次熱交換器の排熱(約200℃)を二次熱交換器で回収する、高効率タイプの給湯暖房機です。ガスを効果的に使い、環境面でもCO₂削減に貢献します。

ドレン水が出ます

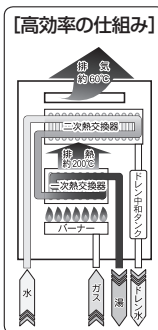
二次熱交換器で回収された排気ガス中の水蒸気が熱を奪われ、凝縮(水蒸気が水に戻る)して凝縮水(ドレン水)が生成されます。このドレン水は酸性水になりますが、機器内の中和器で中和して排出します。

ドレン水は使用中、常時排出されます

機器の使用中は発生したドレン水(最大100cc/分程度)を常時排出します。ドレン水はドレン排出配管を通り、機器外へ排出されます。

白い湯気が出やすくなります

二次熱交換器で回収された排気ガスは熱を奪われ、温度が低く水分を多く含んでいます。このため排気ガスが外気に触れると結露し、白い湯気に見えます。



便利です!

- ◆お風呂もシャワー・給湯も暖房も、これ1台でOK。
- ◆ふろ自動ボタンを押すだけの簡単操作でお風呂が沸かせます。
- ◆予約タイマー付きだから、忙しい方も好きなときにバスタイム。



快適です!

- ◆お風呂のお湯の温度を自動的に保温します。また、全自動タイプはお風呂の水位が下がると、たし湯もします。いつも快適なお風呂です。

- ◆ふろ配管をきれいにします。ふろ配管内の残り湯を流し出す機能があります。



全自動タイプの機器では、以下の条件がそろったときに浴槽のお湯(水)を排出すると、自動的にふろ配管内の残り湯を、きれいなお湯(リモコンの運転ボタンが「切」の場合は水)約6ℓで流して浴槽の循環口から排出します。

- 条件**
1. ふろ自動運転でお風呂沸かしをした。
 2. 排出前の残り湯が循環口より上にある。
 3. リモコンのふろ自動ランプが消えている。
 4. 排水中に給湯などを使用していない。

※ふろ配管内の残り湯を流し出す際にも、ポンプの回る音がありますが故障ではありません。

環境にもやさしい!

- ◆別売のリモコンは待機時の消費電力を低減するため、使用していないときに画面の表示を消す、省電力機能付きです。

詳しくは、リモコンの取扱説明書をご覧ください

安全に正しくお使いいただくために

■この取扱説明書の表示について

製品を正しくお使いいただくためや、お使いになる方や他の方への危害・財産への損害を未然に防止するため、以下のような表示で注意を呼びかけています。



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、人が軽傷を負う可能性や物的損害の発生が想定される内容を示しています。

お願い

安全・快適に使用していただくために、よく理解していただきたい内容を示しています。

(→P.XX)

参照ページを示しています。

読み替えについて

給湯暖房機の電源が、燃料電池ユニットを通して供給されている場合、この取扱説明書の「電源プラグを抜くまたは差し込む」と記載してある箇所は「専用ブレーカーを「切」または「入」にする」に読み替えてください。また、リモコンの「運転ボタン」は「ON/OFFボタン」と読み替えてください。

■機器本体の表示について

この製品は、製品タイプ(全自動タイプ/自動タイプ)によって機能が異なります。

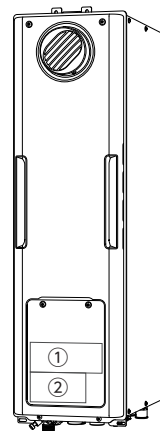
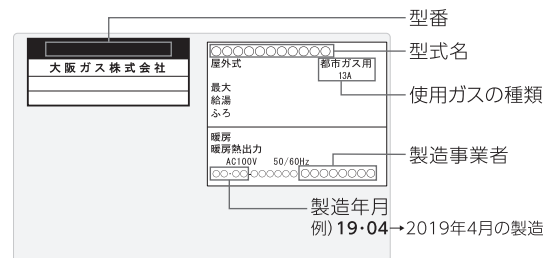
以下の方法で、製品の型番および製品タイプをご確認のうえ、取扱説明書をご覧ください。

①使用上の注意

使用上の注意について表示しています。

②銘板

型番・型式名・使用ガスの種類・製造年月・製造事業者などを表示しています。



- 使用上の注意や銘板は製品により、貼り付けてある位置が異なる場合があります。
- 製品のタイプ(全自動タイプ/自動タイプ)は本紙の表紙をご確認ください。

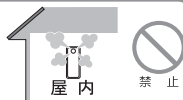
必ずお守りください

安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記しています。この内容は必ずお読みください。

危険

屋内に設置しない(この機器は屋外用です)

- 排気ガスが室内に充満したり正常な給排気ができないため異常燃焼し、酸欠や一酸化炭素中毒などの原因になります。



ガス漏れに気づいたときは

- ①すぐに使用をやめて、給湯栓をすべて閉める。
- ②ガス栓を閉める。また、メーターのガス栓も閉める。
- ③お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスに連絡する。



すべての処置が終わるまでの間、絶対に

- ・火をつけない
 - ・電気器具のスイッチの入・切をしない
 - ・電源プラグの抜き差しをしない
 - ・周辺で電話を使用しない
- 炎や火花で引火し、火災のおそれがあります。



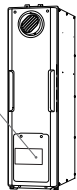
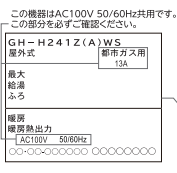
火気禁止



警告

機器の銘板を確認

- 機器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)で機器を使用する。ガス種および電源が一致しないと不完全燃焼による一酸化炭素中毒になったり、異常点火でやけどをしたり、機器が故障する場合があります。
- 転居時の注意は(→P.22)



必ず行う

機器設置および付帯工事

- 機器の設置・移動および付帯工事は、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへ依頼し、安全な位置に正しく設置する。設置工事に不備があると事故の原因になります。



必ず行う

増改築などで屋内状態にしない

- 設置後、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。不完全燃焼による一酸化炭素中毒や火災のおそれがあります。



禁止

ガス接続について

- この機器のガス管の接続はねじ接続です。ガス配管接続工事は専門の資格・技術が必要です。機器の設置・移動・取り外しおよび付帯工事の際には必ずお買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご相談ください。



必ず行う

改造・分解禁止

- 絶対にお客さまご自身で、改造・分解・修理は行わない。改造・分解は、思わぬ事故や故障・火災の原因になります。



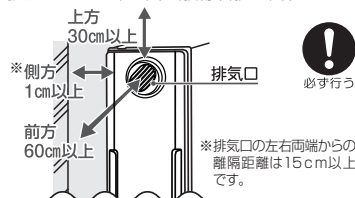
分解禁止

必ずお守りください

警告

火災予防のために必ず守ること

機器周辺のものとは常に図の離隔距離を確保する。



必ず行う

- 機器および排気口の周辺には紙や木材・洗濯物など、燃えやすいものを置かない。火災の原因になります。
- 機器の周辺では灯油・ガソリン・ベンジンなど引火性危険物を使用しない。火災の原因になります。
- 機器の周辺や上にスプレー缶、カセットコンロ用ボンベを置いたり、使用したりしない。熱で缶・ボンベの圧力が上がり爆発のおそれがあります。



禁止



禁止



禁止

給湯・シャワー使用時、入浴時の注意

- シャワーなどお湯を使う場合は、リモコンの表示温度をよく確かめ、手のひらで温度を確認して湯温が安定してから使用する。次のようなときは注意してください。
 - ・お湯を再使用する時
 - ・給水温度が高いとき
 - ・給水圧が下がったとき
 - ・お湯の量を急に少なくしたとき
 - ・機器が故障したとき
- 入浴するときは、手で湯の温度を確認する。



必ず行う



- シャワー・給湯使用中に、使用者以外がリモコンの温度を変更したり、運転ボタンを「切」にしたり、「優先」を切り替えたりしない。
 - 給湯使用時は出湯管(蛇口)に触らない。
 - お風呂沸かし(沸かし直し)や追いだき時には、循環口付近は熱くなることがあるので触らない。
 - 浴槽のふたの上に乗ったり、手をついたりしない。
- 怠ると思わぬ事故や、やけどのおそれがあります。



禁止



高温注意

このような場合は使用しない

- 増改築や家屋の修繕時(特に外壁の塗装)には、シートで排気口を覆うことがあります。このような場合は機器を使用しない。不完全燃焼や一酸化炭素中毒の原因になります。



禁止

異常時の処置について

- 地震・火災などの緊急時の場合は、以下の手順に従う。
 - ①給湯栓を閉める。
 - ②リモコンの運転ボタンを「切」にする。
 - ③ガス栓・給水栓を開める。



必ず行う



[イラストのリモコンは一例です]

- 給湯栓を開けても点火しない場合や使用中で火が消える場合、または使用中に異常な燃焼や臭気・異常音・異常な温度を感じた場合。
 - ①ただちに使用を中止してガス栓を閉める。
 - ②お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへ連絡する。



必ず行う

機器本体やガスの接続部などに乗らない

- けがや機器の変形によるガス漏れ、不完全燃焼のおそれがあります。



禁止

ソーラー機器接続禁止

- ソーラー機器(太陽熱温水器)とは絶対に接続しない。ソーラーの水温が高くなるとお湯の温度制御ができなくなり、高温のお湯がそのまま出ます。やけどをしたり機器の故障原因になります。



禁止

必ずお守りください

警告

電源コードの加工禁止

●電源コードを切断したり加工をしない。電源コードがコンセントに届く範囲としてください。感電や火災の原因になります。



許容電力以上の使用禁止

●コンセントや配線器具の定格を超える使用の方、たこ足配線などで定格を超えると、発熱による火災の原因になります。



電源プラグのほこりなどは定期的に取り除く

●電源プラグがある場合、ほこりがたまり、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。



電源プラグを抜くときの注意

●コンセントから電源プラグを抜くときは、プラグを持って抜く。コードを引っ張ると内部で断線して発熱や火災の原因になります。



電源プラグは確実に差し込む

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



アース必要

●この機器は接地工事(アース)が必要なので、アースがされているか確認する。アースがされていない場合は、お買い上げの販売店にお問い合わせください。



ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない

●ぬれた手で電源プラグを触らない。感電のおそれがあります。



注意

用途についての注意

●一般家庭での台所・シャワー・洗面などへの給湯、お風呂沸かし、暖房(乾燥)以外の用途には使用しない。思わぬ事故につながる可能性があります。



機器本体でのやけどに注意

●使用中または使用後しばらくは、排気口付近を触らない。やけどのおそれがあります。



据置台(または配管カバー)についての注意

●据置台(または配管カバー)のフロントカバーを外した場合、作業終了後には必ず外したカバーを取り付け、化粧ねじを確実に締め付ける。(→P.18)



お子さまには十分な注意を

●浴槽の湯(水)に潜ったり浴室で遊ばせない。
●子供を機器の周囲や直下で遊ばせない。
●思わぬ事故につながる可能性があります。
※特に小さなお子さまのいるご家庭では注意してください。



排気口についての注意

●排気口に指や棒を入れない。故障やけがの原因になります。



乾電池に関する注意

●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する。もし、お客さまで旧機器の処理をされる場合、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理を行う。



ドレン排出口から排出される水について

●ドレン排出配管から排出される水を飲料用・飼育用などに使用したり、触ったりしない。ドレン水に触ってしまった場合は、念のため水道水で洗い流してください。



必ずお守りください

お願い

この機器は一般家庭用です

●業務用のような使いかたをされると機器の寿命を著しく短めます。この場合の修理は保証期間内でも有料となります。浴槽についても、一般家庭用サイズをお使いください。

入浴時の注意

●循環口フィルターを外して、お子さまがオモチャなどを入れて遊ばないように注意してください。機器の故障の原因になります。
●浴槽の循環口をタオルなどでふさがないようにください。循環不良によりお風呂沸かしができなくなったり、機器の故障の原因になります。

市販の補助用具について

●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。
●市販品の湯冷め防止器などは使用しないでください。

リモコンの扱いについて

●リモコンはお子さまがいたずらしないよう注意してください。

電源プラグを抜かない

●お手入れや水抜き(凍結予防・長期不在時)を行うとき、または突発的な自然災害(雷など)以外は、電源プラグを抜かないでください。

飲用や調理用にお使いのときは

●機器内に長時間たまった水(たとえば朝一番の使い始めのぬるい湯が出るまで)は、飲用や調理用には使用しないでください。

通水使用の禁止

●リモコンの運転ボタンを「切」にした状態で、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、機器の寿命を短くする原因になる場合があります。(冬の凍結予防の場合を除く)

ガス事故防止のために

●使用時の点火、使用後の消火のほか、使用中も正常に燃焼していることをリモコンの燃焼表示で確認してください。

雷が発生しているときの注意

●雷が鳴り始めたら速やかに運転を停止し、感電に注意して電源プラグをコンセントから抜いてください。
雷による一時的な過電流で電子部品を損傷することがあります。



地下水や温泉水、井戸水では使用しない

●この機器は上水道用です。水質によっては、機器内の配管内部に異物が付着したり、配管に穴が開くなど耐久性を損なう場合や、機器が正しく作動しないことがあります。この場合、保証期間内でも有料修理となります。

停電時または電源プラグを抜いたとき

●この機器は、停電時や電源プラグを抜いたときは使用できません。
※燃料電池発電ユニットと接続されている場合、機種によっては停電中でも機器を使用することができます。
●停電時は給湯栓を閉めてください。
●復電後、リモコンの現在時刻設定を行い、給湯温度などの表示を確認してからお使いください。
●自動でお風呂を沸かし続けているときに停電になると、ふろ自動運転が停止します。復電後、リモコンの取扱説明書に記載の「お風呂を沸かし直す」の操作を行ってください。
●復電後、自動でお風呂沸かしをするといつもよりお湯張り時間が長くなる場合があります。(全自動タイプ)

必ずお守りください

お願い

断水のとき

- 給湯栓を閉め、リモコンの運転ボタンを「切」にしてください。
- 断水から復帰後、使い始めのお湯は飲用や調理用などに使用しないでください。飲用や調理用に適さない水が、給水管内にとどまることがあります。

日常の点検・お手入れ

- 浴槽や洗面台が、水中の微量の銅イオンと脂肪分(湯あか)により青く着色することがあります。日々、浴室や洗面台のお手入れをするとともに、万一着色した場合はクレンザーやアンモニア水(10%程度)などでふき取ってください。
- この機器は熱効率が高いため機器の使用中はドレン水が排出されます。(→P.1) ドレン排出配管の先端からドレン水が排出されているか確認してください。ゴミなどでふさがれている場合は掃除を行ってください。

積雪時の閉塞^{へいそく}について

- 積雪時は給気口・排気口の点検、除雪を行い、積雪や屋根から落ちた雪により給気口・排気口がふさがれないように注意してください。故障の原因になります。

設置する場所や状況について

お願い

設置場所について

- 設置場所をお決めになるときは近隣の家が運転音(燃焼音・燃焼ファン・ポンプ回転音)で迷惑にならない場所に設置してください。(工事担当者にご相談ください)
- 足場などを組んだり、ハンゴ・脚立を使わなければメンテナンスができない高所などに設置しないでください。メンテナンスをお断りすることがあります。
- 塀などを増設する場合は、機器の点検・修理のためと燃焼不良の発生を防止するために空間を確保し、空気の流れが停滞しないようにしてください。

排気ガス

- 増改築によって、排気ガスが直接建物の外壁や窓・ガラス・網戸・アルミサッシなどに、当たらないようにしてください。変色・破損・腐食の原因になります。
- 排気口の周囲には、排気口からの排気ガスによって加熱されて困るもの(危険物・植物・ペットなど)を置かないでください。
- この機器は熱効率が高いため、排気口から白い湯気が出やすくなっています。これは水蒸気であり、故障ではありません。

給排気について

- 機器は給気・排気が十分できる場所に設置してください。給排気が不十分な場所に設置すると不完全燃焼の原因になります。

ほこり

- 砂・油煙・ペットの毛など、ほこりのたちやすい場所には設置しないでください。ほこりが給気口をふさいだり、燃焼ファンの性能を低下させ、不完全燃焼の原因になります。

塩害

- 海岸近くに設置するときは、潮風にさらされる場所を避けてください。機器が腐食し、故障の原因になります。

塩ビ管の使用について

- 給湯配管に塩ビ管を使わないでください。機器の使用直後に熱交換器の後沸きにより塩ビ管が破裂し、熱湯がふき出したり、多量の水漏れの原因になります。(ただし、ドレン排出配管は除きます)

必ずお守りください

床暖房についての注意



警告

やけどに注意

- 床暖房の上で長時間、座ったり寝そべったりしない。低温やけどを起こすおそれがあります。特に次のような方が使用する場合は、周りの人が注意してあげることが必要です。
 - ・乳幼児・お年寄り・病人など自分の意思で体を動かさない方
 - ・疲労の激しいときやお酒・睡眠薬を飲まれた方
 - ・皮膚や皮膚感覚の弱い方



禁止

火災予防

- 床暖房の上にスプレー缶・カセットコンロ用ボンベ・ライターなどを置かない。熱でスプレー缶などの圧力が上がり、スプレー缶などが爆発するおそれがあります。



禁止



注意

床についての注意

床に水などをこぼさない

- 床面に水・薬品・しょうゆ・ペットの排泄物などがこぼれたら、速やかにふき取ってください。常時水の飛び散る台所や洗面所周辺は、ぬれたまま長時間放置しないでください。床仕上げ材・床暖房パネルの変色、はがれ、劣化など、品質を損なう原因になります。



禁止

床暖房の上に、鋭利なもの(釘・画びょう・きり・タニ防虫剤の注射針・はさみなど)を落としたり刺したりしない

- 水漏れの原因になります。



禁止

床暖房の上に、調度品・家具などを直接置かない

- 家具などに熱がこもって、ひすみなどが生じる原因になります。床面と家具などの間に空間を設けるようにし、熱がこもらないようにしてください。



禁止

重いものはそのまま置かない

- ピアノなど重量物にはパッドなどを敷いて一箇所に荷重がかからないよう設置してください。床が破損し、水漏れの原因になります。



禁止

キャスター付きの椅子や家具、車椅子を使用しない

- フローリング表面の傷やへこみ、はがれ、床鳴りなどの原因になります。



禁止

重量物を移動させるときは引きずらない

- 床仕上げ材表面の傷やへこみ、はがれの原因になります。椅子の脚など床に接触する部分には、フェルトなどをつけてください。



禁止

床暖房の上にエアコンやテレビなどのリモコンを長時間置かない

- リモコンの故障の原因になります。



禁止

床暖房は電気カーペットやこたつなどの併用はしない

- 敷かない



禁止

- 性能が発揮できなかったり、熱がこもって床仕上げ材の割れ・そり・すき間・変形・変色などの原因になります。

床暖房を他の目的に使用しない

- 特殊な用途(例えば衣類の乾燥や動物の飼育、植物の栽培、食品の保存など)には使わないでください。



禁止

床仕上げ材のお手入れは、床仕上げ材メーカーの取り扱い方法に従う 床仕上げ材の張替えは、床仕上げ材メーカーの指定工法で施工する

- 詳しくは床仕上げ材メーカーへお問い合わせください。



必ず行う

床下の防腐・防蟻処理時、床暖房や配管などに処理剤が付着しないよう注意する

- 床暖房が破損し、水漏れの原因になります。



必ず行う

閉め切ったお部屋で長時間使用しない

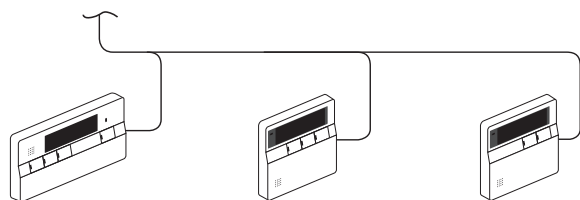
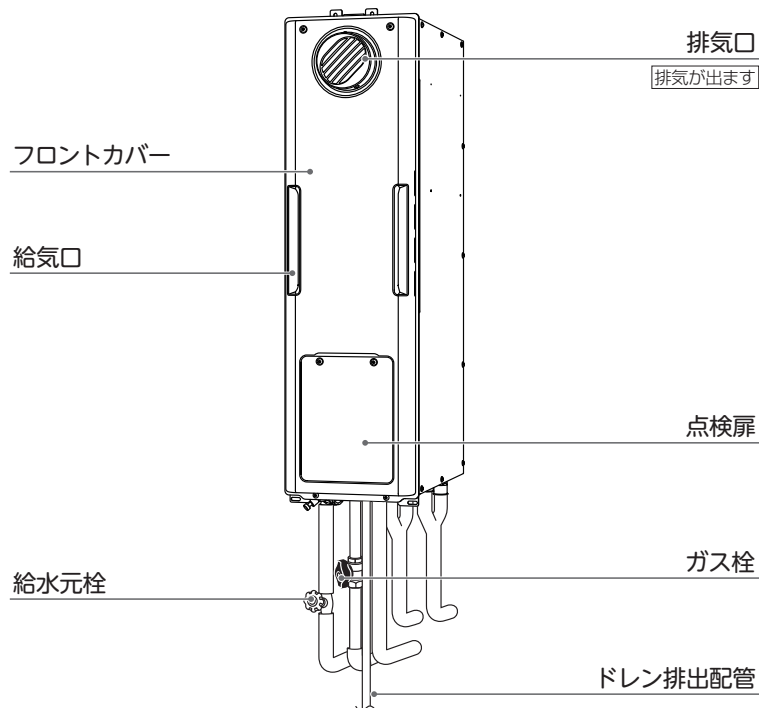
- 床暖房設置後しばらくの間や、閉め切ったお部屋で長時間使用するとこまめに体調が悪くなる場合があります。窓を開けるなどして定期的に換気をしてください。それでも改善されない場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスにご相談ください。



必ず行う

各部の名称とはたらき

■機器本体



浴室リモコン **別売品** 台所リモコン **別売品** 増設リモコン **別売品**

【イラストの浴室・台所・増設リモコンは一例です】

ご利用前の準備

はじめてお使いになるときは、まず機器の準備をします。

■機器の準備

- 1 機器や機器周辺の点検・確認を行う
■点検のポイント(→P.16)をご覧ください。

- 2 給水元栓を全開にする
機器の下部にあります。

- 3 給湯栓を開ける
水が出ることを確認したら閉めます。

- 4 ガス栓を全開にする
機器の下部にあります。

- 5 電源プラグをコンセントに差し込む
機器周辺にあります。



■工場出荷時の設定について

工場出荷時の設定は機器により違う場合があります。以下の表をご覧ください。機器をご利用ください。

タイプ	給湯温度	ふろ温度	ふろ水位	保温時間	ふろ待機設定	自動配管クリーン
全自動	40℃	40℃	洋バス設定 6(36cm)	4時間	しない(ふろ優先)	する
自動	40℃	40℃	通常浴槽設定 6(180ℓ)	4時間	しない(ふろ優先)	—

※浴槽種類設定の変更(全自動タイプ:洋バス設定⇔和バス設定、自動タイプ:通常浴槽設定⇔大浴槽設定)を行っても、ふろ水位設定は変更されません。

※詳細はリモコンの取扱説明書をご覧ください。

冬期の凍結予防をするには

お願い

- 暖かい地域でも、機器や配管内の水が凍結して破損事故が起こることがあります。以下をお読みいただき、必要な処置をしてください。
- 凍結により機器や配管が損傷した場合の修理費は、保証期間内でも有料となります。

通常の寒さのとき

外気温が－15℃を下回るとき
－15℃より高くても風のある日

長期間使用しないとき

処置 1

処置 2 または 3

処置 3

処置 1 凍結予防装置による方法

機器には、気温が下がってくると自動的に機器内を保温する凍結予防ヒータと、暖房に使用する水(湯)や浴槽の水(湯)を循環して、配管の凍結を予防する凍結予防装置がついています。

機器の電源プラグは、抜かない

電源プラグを抜いたり分電盤のブレーカーを切ると凍結予防装置はたたらきません。

- ◆凍結予防装置は、リモコンの運転ボタンの「入」/「切」に関係なく作動します。
- ◆配管は凍結することがあります。配管は必ず保温材を巻くなど、地域に応じた処置をしてください。

浴槽の水(湯)は循環口上部より5cm以上高い位置にする

浴槽の水(湯)を循環し、凍結予防をするため浴槽の残り湯は捨てずに、そのままにしておいてください。

- ◆凍結予防の動作中は、リモコンに ■ または ■ を点滅または点灯表示します。

暖房回路の凍結予防のためにガス栓は開けておく

暖房回路は気温が下がってくると自動的に暖房運転(燃烧)し、暖房回路を温めて凍結予防をします。

- ◆機器および端末機器の電源プラグを抜いたり、分電盤のブレーカーを切らないでください。(端末機器の種類によっては凍結予防ができない場合があります)
- ◆暖房凍結予防の動作中、リモコンによっては ■ を点滅または点灯表示します。
- ◆暖房回路の凍結予防には、不凍液を使用する方法もあります。(→P.14)

お願い

- 凍結が懸念される場合に給湯する際には、給湯栓を開けて水が出ることを確認してから、リモコンの運転ボタンを押して「入」にしてください。

冬期の凍結予防をするには

処置 2 給湯栓から水を流す方法

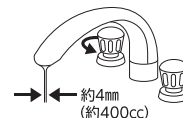
この方法は機器本体だけでなく、給水・給湯配管やバルブ類および給湯栓の凍結予防に有効です。

1 リモコンの運転ボタンを「切」にする

必ず行います。
※リモコンの運転ランプが消灯していることを確認してください。

2 浴室の給湯栓を開け、1分間に400cc程度の水を流し続ける

流量が不安定なことがありますので、念のため約30分後に流量を確認してください。
※サーモスタート式混合水栓やシングルレバー式混合水栓の場合は最高温度側にします。

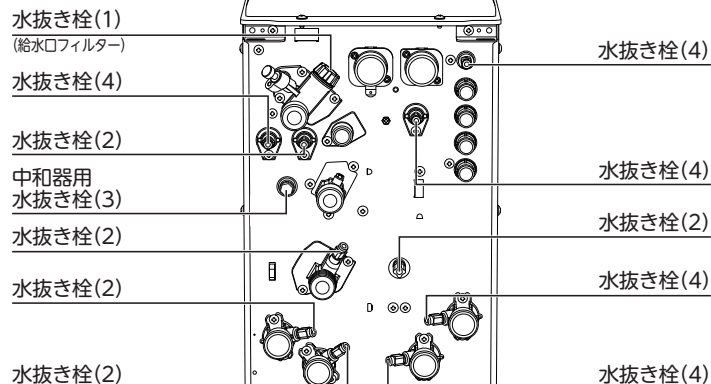


※メモ

- 給湯栓から水を流す方法で凍結予防をしているときは、家の人に凍結予防のために水を流していることをお知らせください。水を止めると凍結します。
- 通水使用の禁止として、リモコンの運転ボタンを切った状態で給湯栓を開けて水を出さないようお願いをしていますが、凍結予防の場合は問題ありません。(→P.6)
- サーモスタート式混合水栓やシングルレバー式混合水栓をご利用の場合は、再使用時の給湯温度設定にご注意ください。

□水抜き栓位置図

ー 下から見た図 ー



冬期の凍結予防をするには



注意

- 使用後すぐに水抜きをしない。やけどのおそれがあります。機器やお湯が高温になっていますので冷えてから行ってください。
- 据置台(または配管カバー)のフロントカバーを外した場合、作業終了後には、必ず外したフロントカバーを確実に取り付ける。(→P.18)



必ず行う

処置 3

機器の水を抜く方法

入居前や長期不在で分電盤のブレーカーを「切」にする場合や、電源プラグを抜く必要がある場合には、この方法で機器内の水を排出し凍結予防をします。
排水後は、次にお使いになるまでそのままにしておいてください。

1 ガス栓と給水元栓を閉める(→P.9)

機器の下部にあります。

2 浴槽の水を完全に排出する

3 ふろ配管から水を排出する

浴室リモコンの運転ボタンを「入」にし、「ピピッ」と鳴るまで追っだしボタンを5秒間押し続けます。
浴槽へ排水が開始されますので、ボタンから手を離し、約2分間そのまま待ちます。

※浴槽の水が排出されていないと浴室リモコンに「032」が点滅します。
再度、浴槽の水が排出されているか確認してください。

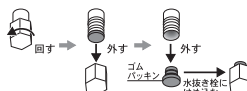
4 すべての給湯栓を全開にする

※給水元栓を閉めているため、給湯栓を開いてもほとんど水は出ません。水が出続ける場合は、再度給水元栓が閉められているか確認してください。

5 水抜き栓(1)(2)(3)を外す

水抜き栓(3)の外しかた

水抜き栓(3)は中のゴムパッキンを外して、紛失防止のため水抜き栓にはめ込みます。



※水抜き栓の位置は、□水抜き栓位置図(→P.12)をご覧ください。

6 暖房回路の水を抜く前に、不凍液注入の確認をする

【不凍液が入っている場合】

7 8 の操作を行う

【不凍液が入っていない場合】

水抜き栓(4)を外す

※不凍液を注入している場合は、機器フロントカバーに「不凍液が入っています」ラベルが貼付されています。
※水抜き栓の位置は、□水抜き栓位置図(→P.12)をご覧ください。

7 必ず電源プラグを抜く

コンセントは機器の周辺にあります。電源プラグを抜き忘れると機器の故障の原因になります。

8 水抜き栓からの排水を確認し、すべての水抜き栓を元に戻し、確実に閉める

お願い

- 水抜きをした後は浴槽を空にして、再び使用するまでそのままにしておいてください。
- 水抜き操作をすると、機器本体だけでなく配管内の水も出てきます。水が流れては不都合な場所では、あらかじめ容器を用意して水を受けてください。
- 燃料電池発電ユニットは「エネファーム typeS 燃料電池発電ユニット」の取扱説明書に従って水抜きを行ってください。

冬期の凍結予防をするには

■不凍液による方法

- 寒冷地では指定された不凍液を使用してください。指定以外不凍液は機器に悪影響を与える場合がありますのでご注意ください。
- 不凍液は経年劣化しますので毎シーズン初めにお買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスに点検を依頼してください。(有料)
- 不凍液の性能が低下している場合は交換(有料)が必要です。性能が低下したまま使い続けると、凍結・破損・腐食の原因になります。

■再使用するとき

水抜き後、再度使用するときは次の操作をしてください。



注意

- 据置台(または配管カバー)のフロントカバーを外した場合、作業終了後には、必ず外したフロントカバーを確実に取り付ける。(→P.18)



必ず行う

1 すべての水抜き栓およびすべての給湯栓が開めてあることを確認する

※水抜き栓の位置は、□水抜き栓位置図(→P.12)をご覧ください。

2 給水元栓を開ける(→P.9)

給水元栓は機器の下部にあります。

3 機器や配管より水漏れがないか確認する また、すべての給湯栓を開け、水が出ることを確認したら給湯栓を閉める

4 ガス栓を全開にし、電源プラグを差し込む

ガス栓は機器の下部にあります。コンセントは機器の周辺にあります。

5 リモコンの運転ボタンを「入」にし、現在時刻を設定する

リモコンの種類によっては、年・月・日の設定も必要です。リモコンの取扱説明書で確認してください。

6 給湯栓を開け、お湯が出ることを確認する

7 ふろ自動運転を行い、循環口からお湯が出ることを確認する

※しばらく(1分程度)しても循環口からお湯が出ない場合は、ふろ自動運転を中止してください。

通水後初めての給湯・暖房・ふろ使用で、リモコンにアラーム番号「173」「543」が出る場合
端末機器側の運転とリモコンの運転ボタンを一度「切」にし、機器の給水元栓が開いていること・すべての暖房水抜き栓が閉まっていることを確認し、電源プラグの抜き差しをしてから再使用してください。
それでもアラーム番号が出る場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。

お願い

- 再使用するときは、すべての水抜き栓が確実に開めてあることを確認してください。開めかたが不十分だったり開め忘れたりすると、そこから水漏れします。


冬期の凍結予防をするには

■凍結してしまったとき

凍結したときは給湯栓を開けても水は出てきません。凍結したままでは絶対に使用しないでください。解凍するまで待って、次の操作により水が出ることを確認してから運転してください。

⚠注意

- 凍結による水漏れに気づいたときは、速やかに給水元栓を閉め、機器の使用を中止する。床や壁などをぬらして生じる損害は、お客さまの責任となります。
- 据置台(または配管カバー)のフロントカバーを外した場合は、作業終了後には、必ず外したフロントカバーを確実に取り付ける。(→P.18)



必ず行う

- ### 1 ガス栓および給水元栓を閉める(→P.9)

機器の下部にあります。
※給水元栓を閉めるのは、配管が破損していた場合の水漏れを防ぐためです。
- ### 2 リモコンの運転ボタンを「切」にする

※リモコンの運転ランプが消灯していることを確認してください。
- ### 3 ととき給水元栓を開けて、給湯栓から水が出ることを確認する

給水元栓は機器の下部にあります。
水が出てくれば使用できます。
- ### 4 給水元栓を全開にし、ガス栓を全開にする

必ず、機器および配管から水漏れがないことを確認します。
- ### 5 リモコンの運転ボタンを「入」にする
- ### 7 ふろ自動運転を行い、機器の水漏れがないことを確認する




また、循環口からお湯が出ることも確認する

※しばらく(1分程度)しても循環口からお湯が出ない場合は、ふろ自動運転を中止してください。

お願い

- 給水・給湯配管が凍結すると配管や給湯栓が破損することがあります。解凍後は、全ての給湯栓を閉めてから水道メーターを見るなど水漏れしていないことをご確認ください。

点検のポイント・お手入れのしかた

<h3>⚠警告</h3>	<ul style="list-style-type: none"> ●フロントカバーを外したり、リモコンを分解したりしない。 	 <p>分解禁止</p>
<h3>⚠注意</h3>	<ul style="list-style-type: none"> ●台所・増設リモコンは防水タイプではないので、水をかけない。リモコンの内部には電気部品が入っていますので故障の原因になります。また、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。 ●リモコンのお手入れには、シンナー・アセトン・ベンジンなどの有機溶剤や洗剤(塩素系洗剤・酸性洗剤・アルカリ性洗剤)、みがき粉(研磨剤の入った洗剤)を使用しない。リモコン本体が変色や変形することがあります。 ●機器本体のお手入れは、ガス栓を閉め、電源プラグを抜き、機器が冷えてから行う。また、けがなどしないように、手袋などを着用し十分注意してください。 	 <p>禁止</p>  <p>必ず行う</p>

■点検のポイント(月1回程度)

次の6つのポイントで点検してください。

1. 機器および配管から水漏れはありませんか？
水漏れは、機器の故障だけでなくお隣や階下の方にも多大な迷惑をかけます。
2. 機器および配管からガスの臭気はしませんか？
3. 運転中に機器から異常音が聞こえませんか？
4. 機器の外観に異常は見られませんか？
5. 機器のまわり、および排気口のそばに燃えやすいものはありますか？
また、整然とされていますか？
機器のまわりに雑草や木くす、箱などで雑然としていると、機器の内部に害虫(ゴキブリなど)が侵入したり、くもの巣がはったりして、機器の故障などの原因になる場合があります。
6. 浴槽に循環口フィルターがついていますか？



■お手入れのしかた(月1回程度)

機器本体およびリモコンのお手入れ

- 汚れは、湿ったやわらかい布で軽くふき取ってください。
- 洗剤およびシンナー・ベンジンなどは、使わないでください。
変色・変形する場合があります。



■定期点検のおすすめ(有料)

- ご使用上支障がない場合でも、不慮の事故を防ぎ、安心してお使いいただくために、年1回程度の定期点検をおすすめします。
なお、給水用具(逆流防止装置)については、(社)日本水道協会発行の「給水用具の維持管理指針」に示されている定期点検の実施をおすすめします。時期は4～6年に1回程度をおすすめします。点検は、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご相談ください。

お願い

- 安全にお使いいただくために、点検・お手入れは月1回程度必ず行ってください。
- 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ー(金網)を掃除してください。
- 水圧の低い地域では泡沫器は使用しないでください。
- 故障または破損したと思われるときは使用しないでください。このときご家庭で修理せず、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。

点検のポイント・お手入れのしかた

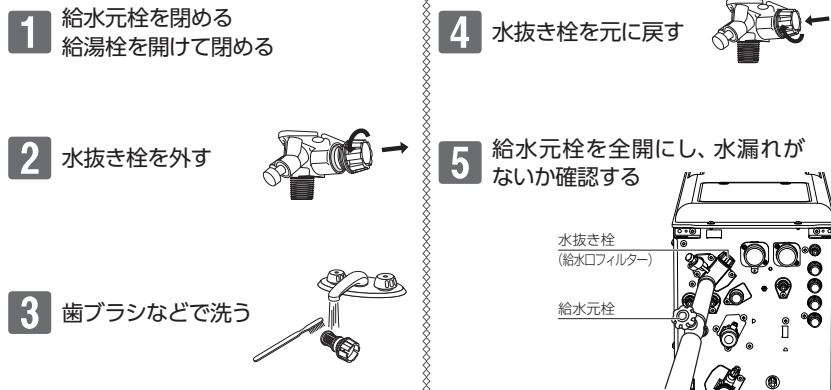
■循環口フィルターの掃除(こまめに掃除)

浴槽をお掃除するときは循環口フィルターも掃除してください。循環口フィルターには、湯あかや毛、タオルのくずなどが意外と多くたまるものです。循環口フィルターが詰まると、お湯張りの時間が長くなったり、追ひださができなくなる場合があります。



■給水口フィルターの掃除

給水口フィルターが詰まるとお湯の出が悪くなったり、お湯にならない場合があります。次の要領で給水口フィルターを掃除してください。



お願い

- 循環口フィルターは必ず取り付けてお使いください。循環口フィルターを付けないでふる運転をすると、ポンプなどの故障の原因になります。
- 給水口フィルターを外すと水が出ます。水が流れては不都合な場所では、あらかじめ容器を用意して水を受けてください。
- 再使用するときは、水抜き栓(給水口フィルター)を元のとおりに確実に閉めてください。閉めかたが不十分だったり閉め忘れたりすると、そこから水漏れします。
- 据置台(または配管カバー)のフロントカバーを取り外した場合、作業終了後にはフロントカバーを元どりに取り付け、化粧ねじは緩みがないように確実に締め付けてください。

※特に強風が予測される場合は、化粧ねじの緩みがないか点検をしてください。

点検のポイント・お手入れのしかた

■点検・お手入れ後の確認

点検・お手入れ後はガス栓を全開にして、リモコンの運転ボタンを「入」にしてから給湯栓を開き、機器が正常に作動していることを確認してください。万一、異常な燃焼や臭気、異常音・異常な温度を感じられたときや、機器または配管から水漏れしているときは、機器の使用を中止し、ガス栓を閉めてお買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。

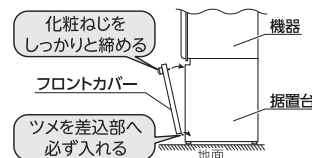
据置台(または配管カバー)のフロントカバーについて

据置台(または配管カバー)のフロントカバーを外した場合、作業終了後には必ず外したフロントカバーを元のとおり取り付けてください。

①フロントカバー下部のツメを差込部へ確実に差し込み、外れないことを確認。

②化粧ねじを緩みがないように確実に締める。

※ねじに緩みがある場合、強風でフロントカバーが外れるおそれがあります。



故障かな?と思ったら


給湯栓やシャワーから出るお湯	
こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
給湯栓を絞らずに水になった	給湯栓から出るお湯の量がかなり少なくなると、機器が燃焼を止め、水になります。給湯栓をもっと開いてください。
給湯栓を開けてもお湯が出ない	ガス栓・給水元栓が全開になっていますか。(→P.10) 断水していませんか。断水中は機器を使用できません。(→P.7) 給湯栓が十分に開いていますか。少ないとお湯にならない場合があります。 給水口フィルターが詰まっていますか。給水口フィルターの掃除をしてください。(→P.17) ガスメーター(マイコンメーター)がガスを遮断していませんか。 LP ガスの場合、ガスがなくなっていますか? リモコンの運転ボタンが「入」になっていますか。 機器の電源プラグがコンセントに差し込まれていますか。(→P.10)
給湯栓を開けてもすぐにお湯が出ない	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には少し時間がかかります。
低温のお湯が出ない	ガス栓が全開になっていますか。(→P.10)
高温のお湯が出ない	給水元栓が全開になっていますか。(→P.10) 給湯温度の設定は適切ですか。 夏場など、水温が高いときや燃料電池発電ユニットが設置されている場合に低温のお湯を出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなる場合があります。 少量のお湯を出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなる場合があります。 「ふる自動」や「たし湯」中にお湯を使用すると給湯温度の表示はそのまま、ふる温度のお湯が出ます。ふる自動やたし湯が終了しても、出湯中のお湯の温度はふる温度のまま給湯温度に戻りません。一度お湯を止めてから再度給湯栓を開いてください。 ※ふる自動やたし湯を一時中断して、給湯温度のまま出湯させる設定もあります。
給湯温度の変更ができない	操作しているリモコンの画面に優先が表示されていますか。
給湯栓から出るお湯の量が少ない	機器から一度に出るお湯の量には限りがあります。同時に複数の給湯栓からお湯を出したり、「ふる自動」や「たし湯」運転をするとお湯の量が減る場合があります。
給湯栓から出るお湯の量が変化する	湯温を安定させるために自動的に湯量を調整しています。すぐに湯量は安定します。 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。
お湯が白く濁って見える	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出てくる現象です。汚濁とは違って、まったく無害なもので、異常ではありません。

故障かな?と思ったら

おふろ	
こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
おふろの温度が熱い おふろの温度がぬるい	ふろ温度の設定は適切ですか。 循環口フィルターが詰まっていますか。循環口フィルターの掃除をしてください。(→P.17)
おふろのお湯が少ない(多い)	ふろ水位の設定は適切ですか。 循環口フィルターが詰まっていますか。循環口フィルターの掃除をしてください。(→P.17) 残り湯がある状態で「ふろ自動」を行うと、水位が高くなる場合があります。 [全自動タイプの場合]設定した水位にならない場合は、リモコンの取扱説明書をご覧ください。 ふろ水位のリセットを行ってください。
「ふろ自動」開始時にお湯張りがと きどき停止する	正確にお湯張りを行うため、浴槽の残り湯を確認するための動作です。異常ではありません。
おふろを使用していないのに循環 口からお湯(水)が出る	[全自動タイプの場合]浴槽のお湯を排出した後、ふろ配管内の残り湯を流し出す機能がはたらくと、循環口からお湯(水)が出ます。異常ではありません。 お湯を使用すると機器内が温まり、ふろ配管に残っている水が循環口から出る場合があります。 凍結予防のためにポンプが回ったとき、ふろ配管に残っている水が循環口から出る場合があります。
自動配管クリーンが途中で止まる	自動配管クリーン動作中に給湯・シャワーを使用すると、自動配管クリーンは終了します。異常ではありません。
追いきができない 追いきが停止する	循環口フィルターが詰まっていますか。循環口フィルターの掃除をしてください。(→P.17) 循環口上部より5cm以上お湯(水)が入っていますか。足りない場合はお湯(水)を足してください。
おふろの沸き上がりがいつもより 時間がかかる	ふろ待機設定を「する」(給湯優先)に設定した場合、「ふろ自動」と給湯を同時に行うと、給湯使用中の間はおふろのお湯張りが一時的に中断します。給湯を止めるとお湯張りを再開します。そのためおふろの沸き上がりにかかる時間がいつもより長くなります。 給湯・暖房・おふろ沸かしを同時に行うと一時的に能力が下がり、沸き上がりまでに時間がかかる場合があります。

機器	
こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
排気口から白い湯気が出る	冬場など外気温が低いときには、排気ガスが外気に触れると結露し、白い湯気に見えます。異常ではありません。この機器は熱効率が高いため、白い湯気が出やすくなっています。 機器を使用していない場合でも、暖房回路の凍結予防時には白い湯気が出ます。
給湯使用中や給湯終了後しばらくの間コトコトと音がする	お湯の温度を安定させるためにモーターを動かしているときに発生している音で、故障ではありません。
出湯停止後しばらくファンの回転音がする	再使用時の点火をより早くするため、しばらくの間は回転しています。
「ふろ自動」保温中にときどきポン プが回る	浴槽のお湯の温度を検知するため、およそ15～30分間隔で回ります。
運転終了後もしばらく音がする	すべての運転終了後、ポンプがしばらく回ります。
冬場など気温が低いとき追いきと暖房のポンプが自動的に動く	凍結予防のため、ポンプが自動運転を行っています。
とときどき水抜き栓から水が出る	水抜き栓がしっかり閉まっていなくて水漏れします。 給湯側の水抜き栓は過圧防止安全装置をかねていますので、圧力を逃すために湯(水)が出る場合があります。
雷が鳴ったあと機器が作動しない	落雷の際に、機器内の漏電安全装置が作動したことが考えられます。この場合は電源プラグを一度コンセントから抜き、再度差し込んでください。それでも使用できないときはお買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。

故障かな?と思ったら

リモコン	
こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
運転ボタンを押しても「入」にな らない	停電していませんか。(→P.6) 電源プラグがコンセントに差し込まれていますか。(→P.10)
リモコンの画面表示がいつのまに か消えている	お湯を使わないまま、またはリモコンの操作をしないまま5分以上たつと、画面表示が消えます。(省電力待機中)
リモコンの時刻表示が「-:-」に なっている	停電や電源プラグを抜いた後、復電後の時刻表示は「-:-」になります。リモコンの取扱説明書をご覧ください。時刻合わせを行ってください。
お湯を使用しているのに燃焼ラン プが点灯しない(またはついたり消 えたりする)	給湯温度を40℃以下に設定してお湯を使用すると、機器は燃焼せずに機器の余熱でお湯を出すことがあります。余熱が無くなると機器は燃焼を開始するため、燃焼ランプがついたり消えたりする場合があります。
音が出ない	音量の設定が無音や無音声になっていませんか。リモコンの取扱説明書をご覧ください。設定を確認してください。
音が小さい 音がこもる	音量の設定は適切ですか。 スピーカー部分にお湯(水)がかかっていますか。
画面に  が点灯している	凍結予防のためポンプが作動しているとき、リモコンの画面に表示します。
突然音が鳴る	目標警告音を鳴らす/[あり]に設定していると、エネルギー計測開始1週間以上経過した時点で、突然リモコンから音が出る場合があります。 この音はエネルギーの目標警告音です。自動または任意で設定された目標を超えてしまうと、音でお知らせします。詳しくはリモコンの取扱説明書をご覧ください。

暖房	
こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
床暖房の温度が低くなったり、浴室 暖房乾燥機の温風温度が低下する	給湯・暖房・おふろ沸かしを同時に行うと一時的に能力が下がり、床暖房の温度や浴室暖房乾燥機の温風温度が、低くなる場合があります。
床面がなかなかあたたまらない	床仕上げ材の種類・外気温・住宅構造などにより床暖房があたたままでの時間は異なります。 床暖房の温度設定は適切ですか。 暖房・給湯・おふろ沸かしを同時に行うと能力が下がり、床がなかなかあたたまらない場合があります。
床暖房を使用していないのに床が あたまる	暖房回路内にたまった空気を抜くためと暖房ポンプの固着を防止するために、約1か月ごとにポンプが作動します。このときに他の暖房端末機器(浴室暖房など)を使用していると、床の温度が一時的に若干上昇する可能性があります。

その他	
こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
浴槽・洗面台が青く見える	湯あかが残っていると、水中の微量の銅イオンと化合して青く変色することがありますが、健康上問題はありません。浴室や洗面台の掃除をこまめに行うことで着色しにくくなります。

故障かな?と思ったら

■アラーム番号表示について(リモコンに表示されます)

機器に不具合が生じると、その原因をリモコンにアラーム番号で表示または点滅してお知らせします。アラーム番号の表示状態はリモコンにより異なります。詳しくはリモコンの取扱説明書をご覧ください。

例) エネファーム用リモコン

アラーム番号によっては、補足番号が出る場合があります。ご連絡の際は、アラーム番号と併せてお知らせください。



例) 左記以外リモコン

アラーム番号によっては、給湯やふろ温度表示部に補足番号が出る場合があります。台所・増設リモコンは簡易表示のため、アラーム番号のみを点滅表示します。



お客さまで対処可能なもの		
アラーム番号	原因	処置
011	給湯を60分以上連続で使用した	給湯栓を閉める。
032	浴槽の排水栓閉め忘れ (全自動タイプの場合)	浴槽の排水栓を閉める。
	水抜き操作時の浴槽排水忘れ	運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。
		浴槽の湯(水)を排出する。
111※1	給湯側の点火不良	運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。
113※2	暖房・追いだき側の点火不良	運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。
121※1	給湯側失火	※1 アラーム番号111・121が表示されたときは、給湯栓を閉めることによりアラーム番号が解除される場合があります。
123※2	暖房・追いだき側失火	※2 アラーム番号113・123が表示されたときは、すべての暖房端末機器の運転スイッチの「入」/「切」も行ってください。
252	浴槽の排水栓閉め忘れ	浴槽の排水栓を閉める。
	追いだき時に浴槽のお湯(水)が足りない	運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。
	循環口フィルター詰まり	循環口の上部より5cm以上お湯(水)を入れてから追いだきます。
	ふろ自動ボタンと追いだきボタンを押し間違えた	循環口フィルターを掃除し、正しく取り付ける。
562	注湯・注水ができない	運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。
		断水でないこと、または給水元栓が全開になっていることを確認する。

◇処置をしてもなお、アラーム番号が表示されるとき、上記以外のアラーム番号が表示されたとき、その他わからないときは、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスまでお問い合わせください。

以下の場合には、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスまでご連絡ください										
アラーム番号		原因			状態					
100		燃焼に異常が生じた			良好な燃焼を維持できず能力を低下しました。 機器は使用できますが、安全のため修理を依頼してください。 そのまま使用すると“990”となり、機器の使用ができなくなります。					
290		中和器の詰まり			修理を依頼してください。					
920		中和器異常			機器はしばらく使用できます(アラーム番号は消えませんが)、中和器の交換が必要のため、早めに修理を依頼してください。					
930		中和器寿命			機器の使用はできません。 中和器の交換が必要のため、修理を依頼してください。					
990		燃焼に異常が生じた			機器の使用はできません。 修理を依頼してください。					
その他のアラーム番号										
002	030	140	170	173	300	302	311	312	313	321
322	331	343	390	422	432	433	510	513	542	543
610	623	632	651	660	700	710	711	720	740	750
760	763	769	900	903						

アフターサービスについて

サービスを依頼されるときは

- 「故障かな?と思ったら」(→P.19~21)をご確認ください。それでも直らない場合、あるいはご不明の場合にはご自分で修理なさらないで、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。
- アフターサービスをお申しつけの際は、次のことをお知らせください。

- (1) お名前・ご住所・電話番号・道順(付近の目印など)
- (2) 型番(例) 235-T031型
ガスの種類(例) 13A



※型番・ガスの種類は機器本体前面の銘板をご覧ください。(→P.2)

- (3) 現象
故障または異常内容、アラーム番号などできるだけ詳しく。
- (4) 訪問ご希望日

保証について

- この取扱説明書の裏表紙が保証書になっています。保証期間・保証内容などを確認の上、大切に保管してください。
- 保証書を紛失されますと、保証期間内であっても修理費をいただくことがありますので、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いたします。

補修用性能部品の保有期間について

- この製品の補修用性能部品(機能維持のために必要な部品)の保有期間は製造打切り後10年です。但し、保有期間経過後であっても補修用性能部品の在庫がある場合は有料で修理いたします。

BL認定品について

- BL認定品は、「優良住宅部品」「瑕疵保証・賠償責任保険付き」です。
- 一般財団法人ベターリビングお客様相談室の電話番号は「03-5211-0680」です。

転居または機器を移設される場合

- ガスの種類が異なる地域へ転居や機器を移設される場合は、改造・調整の必要があります。お買い上げの販売店または、転居先のガス会社へご相談ください。
- 増改築などのため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、必ずお買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。
- 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。
- 転居、移設にともなう調整や工事の費用は、保証期間内でも有料となります。

アフターサービスなどについてわからないとき

- お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへお問い合わせください。

長期間使用しない場合

- 長期間使用しない場合は次の操作をしてください。
※機器の故障や凍結および万が一のガス漏れを防止するため。

 - (1) ガス栓を閉めます。
 - (2) 給水元栓を閉めます。
 - (3) 機器の水抜きを行います。(→P.13)
 - (4) 電源プラグを抜きます。

「あんしん点検」のおすすめ

本製品は、ご使用開始から10年前後をめぐに「あんしん点検」(有料・任意点検)をお受けいただくことをおすすめいたします。

■あんしん点検について

【点検の内容について】

- ・あんしん点検は、お客さまの任意で受けていただく有料の点検です。
(法定点検ではありません)
- ・あんしん点検は、点検時点での製品の安全を確認するためのもので、製品の延命や性能の保証を延長するものではありません。
- ・点検の実施は、大阪ガスまたは大阪ガスが委託した事業者が行います。
- ・点検の内容および点検基準は、「経済産業省関係特定保守製品に関する省令」に定められた法定点検の内容、基準を参考に、当社で設定しています。
(例：製品の設置状況の確認、作動確認、内部の漏れ、詰まり、変色、性能確認など)
- ・点検の結果は、「点検作業票」にてお知らせします。点検の結果、何らかの整備(修理・部品の交換など)が必要な場合には、整備内容についてご提案させていただき、お客さまにご了解をいただいた上で行います。

【点検料金および点検の依頼先について】

- ・点検は有料で実施させていただきます。また点検の結果、整備を実施する場合は、別途整備費が発生いたします。
- ・なお、あんしん点検の内容や料金などにつきましては、下記のアドレスからご覧いただけます。
<http://www.osakagas.co.jp/>
- ・インターネットでご確認できない場合は、別紙記載の「大阪ガスのお問い合わせ先」にご連絡ください。

【点検を依頼されるとき】

- ・点検のお申し込みは販売店または、もよりの大阪ガスへご依頼ください。

■設計上の標準使用期間について

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

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

仕様一覧

【仕様表】

項 目		内 容		
型 番	235-T031型	235-T041型	136-T031型	
型 式 名	GH-H241Z(A) WS			
外 形 寸 法(mm)	幅250×奥行417×高さ895			
質 量(kg)	40			
種 給 湯 方 式	先止め式			
	温水循環方式			
類 給 排 気 方 式	屋外強制排気方式			
設 置 方 式	屋外設置形			
点 火 方 式	ダイレクト着火			
水 使 用 水 圧	100～750kPa (1.0～7.5kgf / cm)			
水 圧 最 低 作 動 水 圧	10kPa (0.1kgf / cm)			
最 低 作 動 水 量	給 湯	1.9ℓ / 分		
	暖 房	0ℓ / 分以上(締切り使用可)		
ふ ろ	3.8ℓ / 分			
接 給 ガ ス	20A (R3/4オネジ)			
	給 水・給 湯	20A (R3/4オネジ)		
暖 低 温 往 き	CHM ジョイント (4P)			
	高 温 往 き	CCHM ジョイント		
房 戻 り	CCHM ジョイント			
続 ふ ろ	CCHM ジョイント			
	ド レ ン	15A (R1/2オネジ)		
電 源	本体電源 AC100V (50/60Hz)			
リ モ コ ン 側	DC24V 以下			
気 費 電 力 係	待 機 時	1.5W (238-T300型リモコン取付時)		2.8W (エネファーム用リモコン取付時)
	同 時 使 用	240W		
保 力	凍 結 予 防 作 動 時	280W		
	リ モ コ ン コ ー ド	浴室リモコン2心、台所リモコン2心		
安 全 装 置		ファン回転検出装置(燃焼ファン) 誘導雷保護装置(サージアブソーバ) 漏電安全装置(漏電リレー) 沸騰防止装置(出湯温サーミスタ) 凍結予防装置(凍結予防ヒータ・ポンプ運転)		
		立消え安全装置(フレイムロッド) 空だき安全装置(バイメタル式) 空だき防止装置(水量センサ・水流スイッチ・水位電極) 過熱防止装置(温度ヒューズ) 過電流防止装置(電流ヒューズ) 過圧防止安全装置(スプリング式)		

【能力表】 LP ガス仕様は、235-T031型/235-T041型にあります。

使用ガス 使用ガスグループ		ガス消費量 kW [kcal/h]				出湯能力(最大) ℓ/分		能力 kW [kcal/h]		ガス 接続
		給湯・暖房 同時使用	給湯 (最大)	ふろ	暖房	水温＋ 25℃上昇	水温＋ 40℃上昇	追いだし	暖房	
都市 ガス	13A	50.0[43,000]	44.1[37,900]	16.1[13,800]	16.1[13,800]	24.0	15.0	9.88[8,500]	14.0[12,000]	20A (R3/4)
L P ガス		50.0[3.57kg/h]	44.1[3.15kg/h]	16.1[1.15kg/h]	16.1[1.15kg/h]			9.88[8,500]	14.0[12,000]	

◎ガス：JISに規定する標準ガス、標準圧力のとき。
 ◎出湯能力は、水圧200kPa(2kgf/cm²)のときで、温度を高くに設定し、水と混合させることにより可能となる最大流量の計算値をいいます。
 ◎本仕様は改良のためお知らせせずに変更することがあります。

リモコン取扱説明書



型番	内 容
238-T300型	浴室リモコン・台所リモコン
238-T301型	浴室リモコン・台所リモコン(暖房ボタン付)
238-T302型	浴室リモコン・台所リモコン(浴室予備暖房ボタン付)
138-T363型	増設リモコン

このたびはリモコンをお買い上げいただきましてありがとうございます。

ご使用になる前に必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、十分に理解したうえで正しくご使用ください。この取扱説明書は、いつでもご覧になれる身近なところへ大切に保管してください。
取扱説明書を紛失された場合は、お買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。
その際、リモコンの型番をご覧のうえ、お知らせください。

機器本体の取扱説明書も併せてお読みください。

もくじ	ページ	
こんなときにご利用ください	1	ご利用の前に
安全に正しくお使いいただくために	2	
この取扱説明書の表示について	2	基本の使い方
リモコンの型番について	2	
必ずお守りください	2	
各部の名称とはたらき	3	
ご利用前の準備	7	
機器の準備	7	
現在時刻を合わせる	8	
お湯を使うには	9	
お湯を使用する	9	
優先を切り替える	12	
お風呂を沸かす(ふろ自動運転)	13	お湯
お風呂を沸かす	13	
お風呂を沸かし直す	14	
お風呂を沸かす(予約運転)	15	
予約でお風呂を沸かす	15	
ふろ温度・ふろ水位・保温時間を変更するには	17	
お風呂沸かしの設定を変更する	17	
お風呂のお湯を熱くする	19	
追いだきをする	19	
お風呂のお湯をぬるくする	20	
たし水をする	20	暖房
お風呂のお湯をふやす	21	
たし湯をする	21	
暖房運転をするには	22	
暖房 / 浴室暖房運転をする	22	
暖房時の運転音を小さくする	23	
キッチンタイマー	24	便利な使い方
キッチンタイマーを使う	24	
エコ運転機能	25	
知っている便利な機能	27	
入浴お知らせ機能を利用する	28	
ふろ配管内の残り湯を流し出す(配管クリーン)	29	
自動配管クリーンをしない	30	
停電時にお湯を使うには	31	
停電時モードを利用する	32	
ミスサウナ準備完了お知らせ機能	33	
設定の変更をする	34	エネルギー
音量を変更する	34	
省電力を解除する	35	
常に給湯温度でお湯を使用する(ふろ待機設定)	36	
エネルギー	37	
現在のエネルギー使用量を見る	39	
今までのエネルギー使用量を見る	40	
料金単価や料金目標を設定する	41	
CO ₂ の排出係数と達成度表示を設定する	43	
エネルギーの初期化をする	45	
点検のポイント・お手入れのしかた	46	必要とき
故障かな?と思ったら	46	
アフターサービスについて	51	

こんなときにご利用ください

快適な「お湯のある暮らし」のための便利な機能を豊富に揃えました。どうぞお役立てください。


◆お湯を使いたい◆

お湯を使いたい

まずは

「運転」を「入」

リモコンの給湯温度を確認したら



お湯の温度を変えたい

おふろの温度？ 給湯・シャワーの温度？

それなら

おふろ温度 (→P.17)

給湯温度 (→P.9)

◆おふろに入りたい◆

おふろを沸かしたい(お湯張り)

浴槽の栓はした？ 浴槽のふたはした？

両方確認したら

「おふろ自動」 (→P.13)

入浴中にお湯が

ぬるい？ 熱い？ 少ない？

と感じたら

「追いだし」 (→P.19) ぬるく (→P.20) だし湯 (→P.21)

◆エコ(環境保全)を考えたい◆

おふろ場から人を呼びたい

台所または増設リモコンはついてますか？

それなら

「呼び出し」 (→P.3)

エネルギーって？

今使ってるエネルギー量が 今まで使ったエネルギー量 / CO₂排出量が 見えます

エネルギーメーター (→P.39) エネルック (→P.40)

◆リモコンの画面を常に表示したい◆

リモコンの画面を常に表示したい

省電力機能によりリモコンの画面が消えてしまう

省電力機能を解除するには

音量を5秒以上長押し (→P.35)

安全に正しくお使いいただくために

安全に正しくお使いいただくために、この内容は必ずお読みください。

■この取扱説明書の表示について

製品を正しくお使いいただくためや、お使いになる方や他の方への危害・財産への損害を未然に防止するため、以下のような表示で注意を呼びかけています。



警告

この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性、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、人が軽傷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

安全・快適に使用していただくために、よく理解していただきたい内容を示しています。

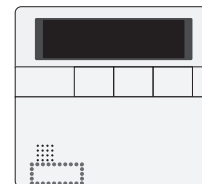
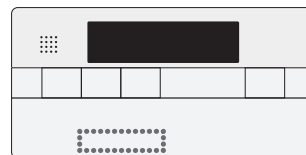
(→ P. XX) 参照ページを示しています。



給湯温度 40℃です リモコンから流れる音声を示しています。(音声は例です)

■リモコンの型番について

この取扱説明書では、複数のリモコンの説明をしています。リモコンの型番は図の「.....」部分に記載しています。リモコンの型番をお確かめになり、取扱説明書をご覧ください。



必ずお守りください (安全上のご注意)



警告

リモコンの取り付け工事

●リモコンの取り付け工事は、お買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガスへ依頼し、正しく設置する。

改造・分解禁止

●絶対にお客さまご自身で、改造・分解は行わない。改造・分解は、思わぬ事故や故障の原因となります。



必ず行う



分解禁止



注意

リモコンの扱いについて

●浴室リモコンは防水タイプですが故意に水をかけない。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たり、炊飯器・電気ポットなどの蒸気を当てない。故障の原因になります。



禁止

ガス事故防止のために

●使用時の点火、使用後の消火のほか、使用中も正常に燃焼していることをリモコンの燃焼表示で確認してください。

お願い

リモコンの扱いについて

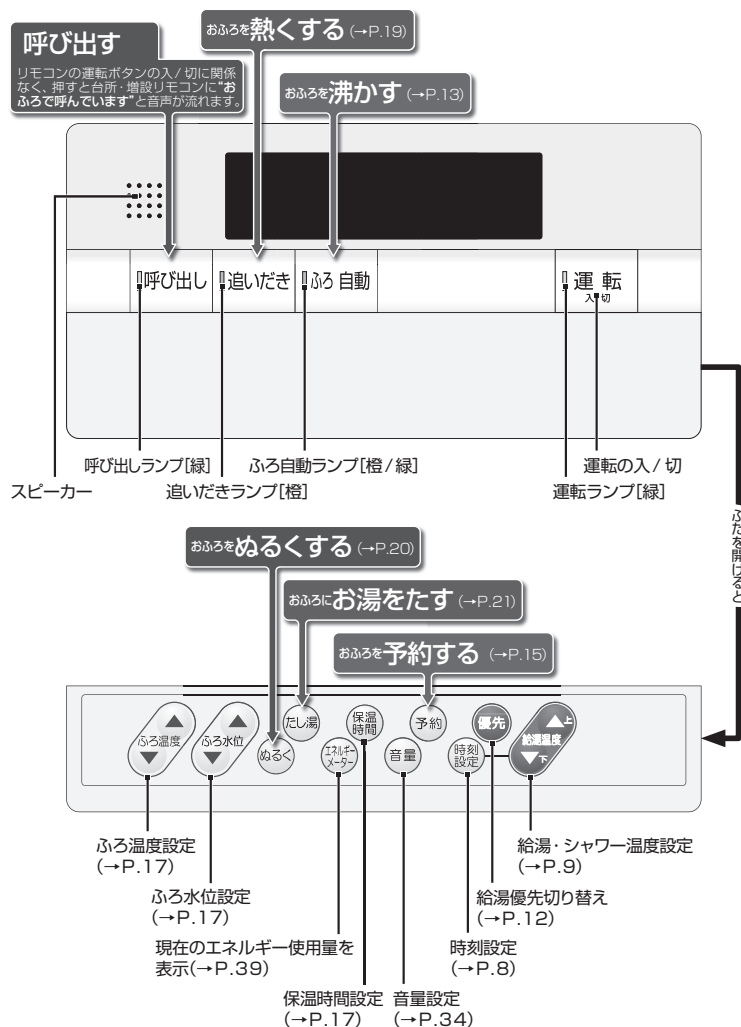
●リモコンはお子さまがいたずらしないよう注意してください。

各部の名称とはたらき

■浴室リモコン

238-T300型・T301型・T302型

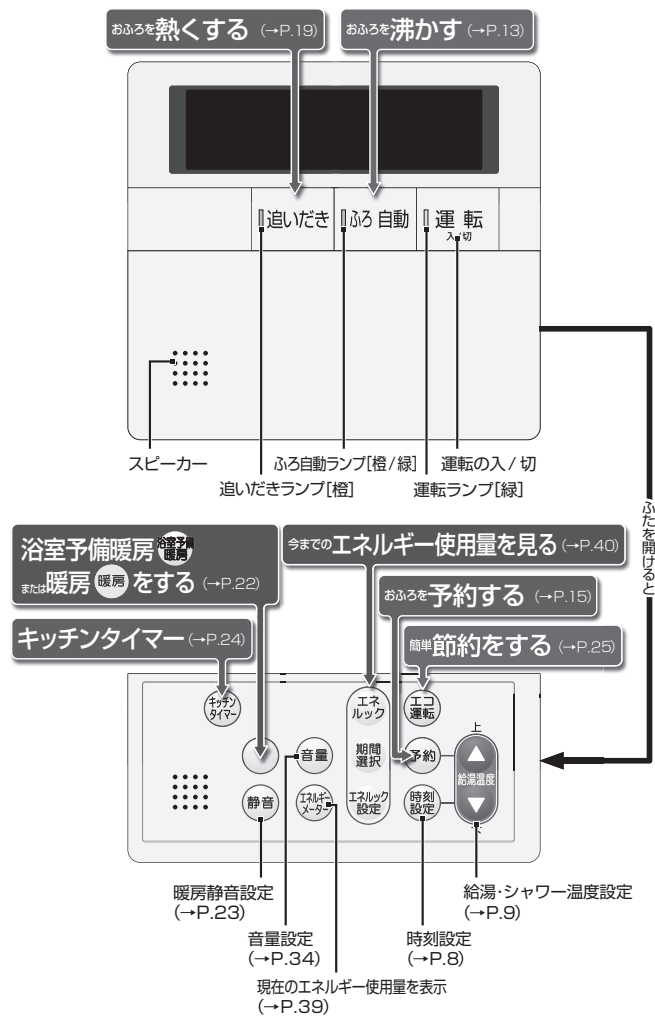
浴室に設置して使用します。給湯温度の設定や給湯優先の切り替え、おふろ機能に関する操作を行うことができます。操作をするとき以外はふたを閉めてご使用ください。



各部の名称とはたらき

■台所リモコン

238-T300型/238-T301型: 暖房ボタン付/238-T302型: 浴室予備暖房ボタン付
台所に設置して使用します。給湯温度の設定やふろ自動・追いだき・予約運転・エコ運転・エネルギーック・暖房静音暖房運転・浴室予備暖房運転・キッチンタイマーなどの操作を行うことができます。操作をするとき以外はふたを閉めてご使用ください。



ご利用前の準備

はじめてお使いになるときは、まず機器の準備をします。

■機器の準備

- 1 機器や機器周辺の点検・確認を行う
機器本体付属の取扱説明書をご覧ください。

- 2 給水元栓を全開にする
機器の側部または機器の下部にあります。



- 3 給湯栓を開ける
水が出ることを確認したら閉めます。



- 4 ガス栓を全開にする
機器の側部または機器の下部にあります。



- 5 電源プラグをコンセントに差し込む
コンセントは機器周辺にあります。



- 6 「運転」を「入」にする



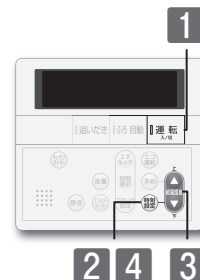
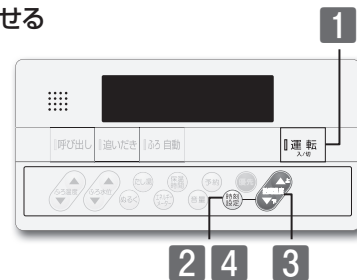
現在時刻をセットしてください



●電源投入直後は、リモコンの画面上に「E」が表示されます。表示が消えるまで、約40秒程度かかります。その間はリモコンの操作はできません。消えるまで待ってから「運転」ボタンを「入」にしてください。

ご利用前の準備

■現在時刻を合わせる



●現在時刻の設定がされていない場合には、エネルギーック(→P.40)や予約を利用できません。
予約ボタンやエネルギーックボタンを押すと、「ビッピッピ」と受け付け禁止音が鳴ります。必ず現在時刻を設定してください。

いずれかひとつのリモコンで操作します。

- 1 「運転」を「入」にする



現在時刻をセットしてください

- 2 ふたを開け「時刻設定」を押す



現在時刻です
上下ボタンで入力してください

- 3 「時刻設定」で時刻を合わせる



●設定時にはAM(午前)/PM(午後)に注意してください。
▲は時刻が進みます。
▼は時刻が戻ります。
時刻合わせは、時刻表示が点滅している間に、設定してください。

※給湯温度ボタンは1回押すと1分単位。
押し続けると10分単位。さらに押し続けると1時間単位で進み(戻り)ます。

- 4 「時刻設定」を押す



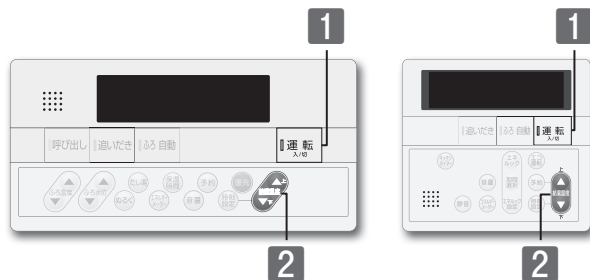
セットされました
※時刻設定ボタンを押さなくても、約10秒押し操作がないと設定を完了します。
このとき音声ガイドは流れません。



●電源投入直後や停電からの通電復帰後は、リモコンの画面上に「E」が表示されます。表示が消えるまで、約40秒程度かかります。その間はリモコンの操作はできません。消えるまで待ってから「運転」ボタンを「入」にしてください。
●出荷時の時刻表示は「--:--」になっています。停電などで通電が止まった場合も出荷時の表示に戻りますので、通電復帰後時刻の再設定をしてください。
●時刻の設定がされていない場合には、「時刻設定」ボタンを「入」にするたびに「現在時刻をセットしてください」と、音声ガイドが流れます。また、給湯温度を50℃以上に設定していた場合には「給湯温度〇℃です 熱い温度にセットされました 注意してください」と、音声ガイドが流れます。
●設定時に上下ボタンを押さないまま約20秒経過すると時刻合わせを終了します。このとき音声ガイドは流れません。
●時刻の設定終了後は、「時刻設定」ボタンを「入」にするたび、給湯温度を音声ガイドがお知らせします。

お湯を使うには

■お湯を使用する



警告

- 給湯・シャワーなどを使うときは、リモコンに表示の給湯温度を確認し、手のひらで温度を確認して湯温が安定してから使う。確認を怠るとやけどのおそれがあります。
- 給湯・シャワー使用中は使用者以外、温度の変更や優先の切り替え・運転ボタンを「切」にしない。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場合があります。特にシャワー使用時は、必ず浴室リモコンを優先(→P.12)にして、リモコンに表示の給湯温度を確認してから使用してください。

1 運転を入にする



2 ふたを開け 給湯温度で変更する



※給湯温度ボタンは1回ずつ押してください。押し続けても温度は変わりません。

- ▲は温度が上がります。
- ▼は温度が下がります。

※給湯温度が変更できない場合は、
□給湯温度が変更できないときは
(→P.11)をご覧ください。

お湯を出す

給湯栓を開ける



お湯を止める

給湯栓を閉める



お湯を使うには

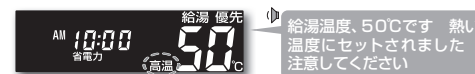
□給湯温度の目安

給湯温度の目安(単位:℃)

40:工場出荷時

32	35	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	48	50	55	60
食器洗いなど				シャワー・給湯など				給湯など				高温			

※50℃以上に設定した場合には、リモコン画面に高温を表示し、警告音声流れます。



！お知らせ

- リモコンに表示の給湯温度と給湯栓から出る湯温は、配管の長さや外気温などにより必ずしも一致しません。リモコンに表示の給湯温度は目安としてお考えください。
- 夏場など水温が高い場合、給湯温度の目安を“食器洗いなど”に設定してもリモコンに表示の給湯温度より高い湯温になる場合があります。必要に応じて水を混ぜ、湯温を確認してからお使いください。
- お湯を1時間以上連続使用すると、給湯栓閉め忘れ確認のためアラーム番号“011”を表示し、燃焼が止まり水になります。その場合は給湯栓を閉め、運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にしてからご使用ください。
- ふろ待機しない(→P.36)に設定した場合
 - ・ふろ自動運転のお湯張り中・たし湯運転中は、リモコンの給湯温度ボタンを押すと“ビッピッ”と受け付け禁止音が鳴り、給湯温度の設定はできません。
 - ・ふろ自動運転のお湯張り中・たし湯運転中に給湯・シャワーを使用すると、設定したふろ温度で出湯されます。このときリモコンの給湯温度の表示は変わりません。設定したふろ温度が高いときに、給湯・シャワーを使用される場合はご注意ください。また、ふろ自動運転のお湯張りやたし湯運転が先に終了しても出湯中のお湯の温度は設定したふろ温度のままで、リモコンに表示の給湯温度には戻りません。リモコンに表示の給湯温度に戻すには給湯・シャワーを一旦止めてから再度出湯してください。
 - ・ふろ自動運転やたし湯運転を一時中断(待機)させて、リモコンに表示の給湯温度で出湯する設定(ふろ待機する)もできます。(→P.36)

お願い

- 55℃以下の温度で給湯・シャワーを使用しているときは、やけど防止のため60℃には設定変更ができません。変更をしたいときは、一旦給湯を止めてから設定してください。
- やけど対策上、サーモスタート式混合水栓の使用をおすすめします。
- 混合水栓にはさまざまな種類があります。使用方法は、混合水栓の取扱説明書をご覧ください。



- 給湯使用中でも優先の表示があるリモコンでは温度の変更ができます。
- 省電力待機中(→P.35)に給湯温度ボタンを押すと、トップ画面を表示するとともに現在の給湯温度を音声ガイドでお知らせします。
- サーモスタート式混合水栓やシングルレバー混合水栓をご使用の場合、混合水栓の機種や構造により、温度調節ハンドルの示す温度よりぬるいお湯が出ることがあります。このような場合は、リモコンの設定温度をご希望の温度より5～10℃高めにしてください。

お湯を使うには

□リモコンの給湯温度が変更できないときは

リモコンで給湯温度を変更するには、リモコンの画面に**優先**の表示が必要です。

給湯温度ボタンを操作しても給湯温度の変更ができない場合は、リモコンに**優先**を表示しているか確認してください。**優先**がない場合は□浴室リモコンに優先がないとき(→P.12)または□台所(増設)リモコンに優先がないとき(→P.12)をご覧ください。

優先とは

給湯温度の変更ができることを「優先」と呼び、給湯温度が変更できるリモコンには、**優先**を表示しています。

台所・浴室・洗面所など、機器からお湯を供給されている給湯栓からは、常に同じ温度のお湯が出ます。そのため、お湯を使用中に使用者以外が給湯温度を変更すると、出ているお湯の温度が変わり、使用者がやけどをしたり、思わぬ事故の原因になります。

このような事故などを防ぐために、**優先**の表示があるリモコンのみが給湯温度を変えられるようになっています。

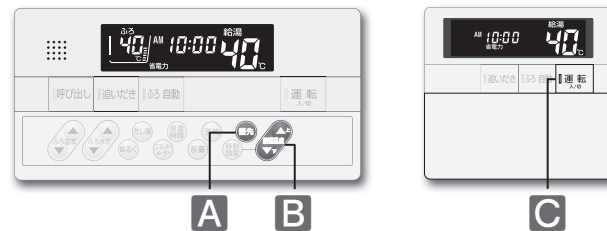
優先は、運転ボタンを「入」にしたリモコンに表示します。



- 台所・増設リモコンで**優先**がないときに給湯温度ボタンを押すと“給湯温度、浴室優先です 運転ボタンを入れ直してください”と、音声ガイドが流れます。

お湯を使うには

■優先を切り替える



□浴室リモコンに優先がないとき AまたはBの方法で行う。

【浴室リモコンで行う】

A ふたを開け **優先** を押す



【浴室リモコンで行う】

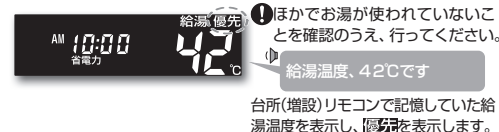
B ふたを開け **優先** を押す



□台所(増設)リモコンに優先がないとき CまたはAの方法で行う。

【台所(増設)リモコンで行う】

C **運転** を「切」にする
再度 **運転** を「入」にする



【浴室リモコンで行う】

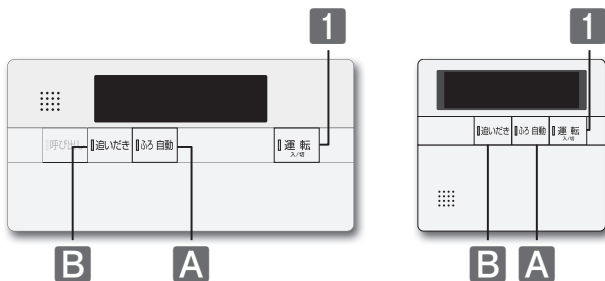
A ふたを開け **優先** を押す



- 給湯優先切り替え時には、55℃より高い設定温度にはなりません。優先を切り替えたとき、切り替え前の給湯温度が60℃だった場合、自動的に55℃にセットされます。
- 優先切り替え後の給湯温度が、50℃以上の場合には“給湯温度、0℃です 熱い温度にセットされました 注意してください”とお知らせします。
- 別売の増設リモコンを設置している場合、台所リモコンと増設リモコンは連動しています。台所リモコンの運転ボタンを「入」にすると、台所リモコンと増設リモコンに**優先**が表示され、増設リモコンでも給湯温度を設定できます。給湯温度は設定したリモコン側の温度になります。

お風呂を沸かす《ふろ自動運転》

■お風呂を沸かす



警告

- 入浴の際には念のためよくかきまぜて、湯がげんを手で確かめる。確認を怠るとやけどのおそれがあります。
- お風呂の沸かし上げ中や保温中は、突然循環口より熱いお湯が出たり、循環口の周囲が熱くなっていることがあるので注意する。

まずは準備

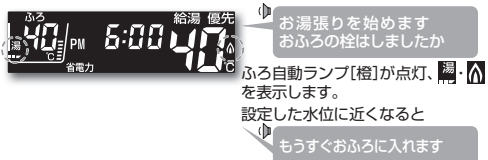
- ◎ふろ温度・ふろ水位・保温時間は合っていますか？（変更は（→P.17））
- ◎浴槽の排水栓をしてふたをする

1 「運転」を「入」にする



給湯温度、40°Cです

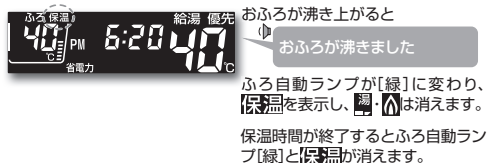
A 「ふろ自動」を押す



ふろ自動ランプ[橙]が点灯、を表示します。
設定した水位に近くなると
もうすぐお風呂に入れます

お風呂が沸き上がると保温に入ります

保温時間内は設定したふろ温度を保つため、定期的に沸き上げます。
※全自動タイプの機器では、浴槽内のお湯が減ると、設定したふろ水位までたし湯します。



ふろ自動ランプが[緑]になり、保温を表示し、は消えます。
保温時間が終了するとふろ自動ランプ[緑]と保温が消えます。

ふろ自動中止

「ふろ自動」を押す



お風呂を沸かす《ふろ自動運転》

！お知らせ

- 以下の場合には“もうすぐお風呂に入れます”の音声ガイドが流れません。
1. 予約運転でふろ自動運転を行ったとき。
2. 残り湯があってふろ自動運転を行った際、残り湯が設定したふろ温度に近いか高いとき。（全自動タイプ）
残り湯があってふろ自動運転を行ったとき。（自動タイプ）
- ふろ自動運転のお湯張り中に、停電になるとふろ自動運転が停止し、循環口からの湯が止まります。
- お風呂を沸かし直す（→下記参照）をご覧ください、再度お風呂を沸かし直してください。
- お風呂のお湯（水）を抜くときは、ふろ自動ランプが消灯していることを確認してください。ふろ自動ランプが点灯しているときは、ふろ自動ボタンを押してふろ自動運転を終了してください。

✕モ

- 台所（増設）リモコンのふろ自動運転開始の音声は“ふろ温度〇°Cです”（設定したふろ温度）に続いて“お湯張りを始めます お風呂の栓はしましたか”と流れます。
- ふろ自動運転のお湯張り中に、循環口からお湯が出たり止まったりすると共にリモコンの燃焼表示がついたり消えたりすることがあります。これはお風呂の水位を確認する動作なので、異常ではありません。
- ふろ待機する（→P.36）に設定の場合、ふろ自動運転のお湯張り中に給湯・シャワーを使用するとお湯張りが一時中断（待機）します。
- ふろ待機しない（→P.36）に設定の場合、給湯温度を50°C以上に設定している場合には、浴室リモコンの沸き上がりの音声ガイドが、“お風呂が沸きました”から“給湯温度〇°Cです 熱い温度にセットされました 注意してください”に変わります。
- 保温時には気温などにより、約15分～30分の間隔で自動的にお風呂を沸かしを行います。
- 保温中にふろ温度を高めに変更しても、すぐには沸かし上げません。変更した後にはふろ温度を保つための沸かし上げを行うときに、設定された温度まで沸かし上げます。

■お風呂を沸かし直す

沸かし直しをする場合は残り湯の量で沸かし方を選べます。

【お湯の量が少なくてし湯(水)が必要な場合】

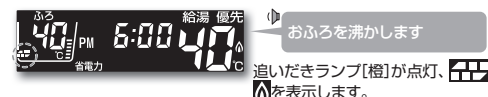
A 「ふろ自動」を押す



ふろ自動ランプ[橙]が点灯、を表示します。

【お湯の量が豊富でし湯(水)が不要の場合】

B 「追いだし」を押す



追いだしランプ[橙]が点灯、を表示します。

！お知らせ

お風呂を沸かし直す際の水位について以下の点にご注意ください。

全自動タイプ

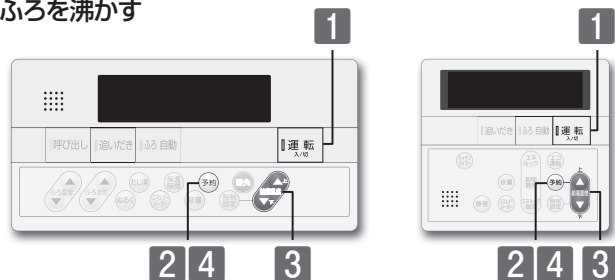
- お風呂が沸くまでの状態は「ふろ自動運転」と同じですが、残り湯の水位により設定したふろ水位と異なる場合があります。

自動タイプ

- 残り湯の水位が浴槽の循環口の位置より低い場合は、設定量より残り湯の分だけ水位が増えますので、浴槽のあふれに注意してください。
- 残り湯の水位が浴槽の循環口の位置より高い場合は、たし湯量がばらつくことがあります。特に残り湯が設定したふろ水位付近のときは、お風呂のお湯を熱くする（→P.19）と同じ操作で行ってください。残り湯が設定したふろ水位付近でふろ自動運転を行うと、あふれるおそれがあります。
- 残り湯と設定温度の差が少ない（5°C未満）場合、お湯張りをしないときがあります。その場合は希望の水位まで給湯栓からお湯を入れるか、たし湯ボタンを押してたし湯してください。

お風呂を沸かす《予約運転》

■予約でお風呂を沸かす



- 予約の設定は、予約時刻の60分前までに行う。
- 予約運転ごとに毎回実施する。

まずは確認

- 現在時刻(→P.8)・予約時刻は合っていますか？
- ふろ温度・ふろ水位・保温時間は合っていますか？(→P.17)

そして準備

浴槽の排水栓をしてふたをする

1 運転 を「入」にする



給湯温度、40℃です

2 ふたを開け 予約 を押す



ふろ予約時刻を変更する場合は、上下ボタンで入力してください

表示し、予約時刻が点滅します。
※工場出荷時はPM6:00になっています。

3 給湯温度 で予約時刻を設定する



▲は時刻が進みます。
▼は時刻が戻ります。

※設定した予約時刻は、次回変更するまで記憶しています。

※予約時刻の変更をしない場合は4へ

4 予約 を押す



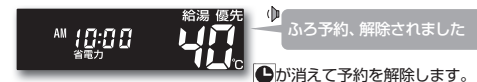
ふろ予約されました
お風呂の栓はしましたか

予約時刻の点滅から現在時刻の点灯に戻ります。

お風呂を沸かす《予約運転》

予約解除

【が点灯している場合】
ふたを開け を押す



が消えて予約を解除します。

【お風呂沸かしが始まっている場合】

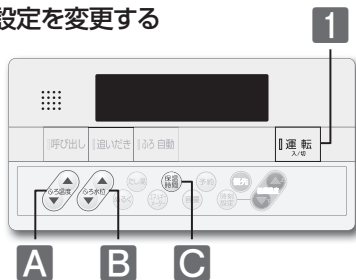
を押す



- ふろ予約の沸き上がり完了時刻は、予約運転中のお湯の使用や残り湯があるときや気温によって、多少前後する場合があります。
- 変更した予約時刻は、次回変更するまで記憶されます。
- ふろ予約後に運転 ボタンを「切」にしてもふろ予約運転は行われます。
また、ふろ予約後(点灯中)は運転 ボタン「入」/「切」に関係なく、予約 ボタンを押すと予約は解除されますのでご注意ください。
- 停電や電源プラグを抜いた場合など通電が止まると、予約は解除されます。
通電復帰後、現在時刻を合わせてから再度予約 ボタンを押してください。
現在時刻が「--:--」になっている場合、予約 ボタンは使用できません。押すと「ビッピッピッ」と受け付け禁止音が鳴ります。

ふろ温度・ふろ水位・保温時間を変更するには

■おふろ沸かしの設定を変更する



1 運転を入にする



給湯温度、40°Cです

□ふろ温度の設定

A ふたを開け

ふろ温度で変更する



ふろ温度41°Cにセットされました

※省電力待機中にくる温度ボタンを押すと“ふろ温度、〇°Cです”と音声がかかります。
※ふろ温度についてはふろ温度の目安(→P.18)をご覧ください。

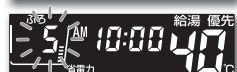
□ふろ水位の設定

B ふたを開け 水位を押す

水位で変更する



ふろ水位6です



ふろ水位5です

水位変更後、約10秒経過すると設定を完了します。



ふろ水位5にセットされました

※ふろ水位についてはふろ水位の目安(→P.18)をご覧ください。

□保温時間の設定

C ふたを開け 保温時間を押す

保温時間を押して変更する



保温時間4時間です 変更する場合はもう一度ボタンを押してください



保温時間5時間にセットされました

保温時間変更後、約10秒経過すると設定を完了します。



※保温時間については保温時間の目安(→P.18)をご覧ください。

ふろ温度・ふろ水位・保温時間を変更するには

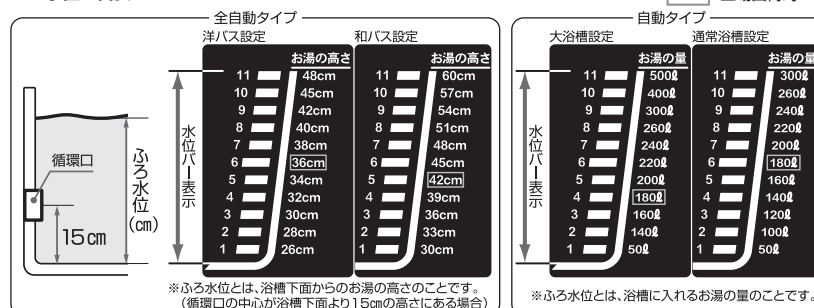
ふろ温度の目安(単位:°C)

40:工場出荷時

33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
ぬるい							標準			あつい					

ふろ水位の目安

工場出荷時



※ふろ水位の設定は機器により異なります。機器の取扱説明書に記載しておりますので、ご確認ください。

※ふろ水位変更時に、ふろ水位を変更しないまま約15秒経過すると設定を終了します。

※全自動タイプでは、ふろ自動運転の保温中は設定したふろ水位から3cm以上水位が低くなると、設定したふろ水位までたし湯をします。

保温時間の目安(単位:時間)

4:工場出荷時

0	1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---

※保温時間ボタンを押すたびに、1時間ずつ保温時間が増えます。8時間に達すると0時間に戻り、再び1時間ずつ保温時間が増えます。

※保温時間変更時に、保温時間を変更しないまま約25秒経過すると設定を終了します。

お知らせ

●夏場など水温が高い場合、ふろ温度を低い温度に設定すると、お湯張り時に燃焼しない場合があります。

お願い

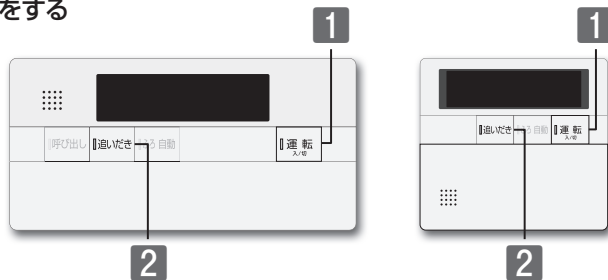
- 浴槽の種類や施工条件・外気温などによって、表示される温度や水位は実際と多少異なる場合があります。表示は目安としてお考えください。また、水位を高めにセットするとあふれる場合がありますので、最初は工場出荷時の設定で試して、そのときの実際の水位を確認してからお好みの水位に変更することをおすすめします。なお、全自動タイプのふろ水位(cm)は、循環口の中心が浴槽下面から15cmにあることを前提に設定されています。
- ふろ水位は、ご利用の機器により水位の設定が異なります。機器本体付属の取扱説明書でご確認ください。

ご注意

- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- ふろ自動運転の保温中でもふろ温度・ふろ水位・保温時間の設定を変更することができます。
- 保温時のおふろ沸かしは、気温などにより約15～30分の間隔で行います。
- 保温中にふろ温度を高めに変更しても、すぐには沸かし上げません。変更した後にふろ温度を保つための沸かし上げを行うときに設定された温度まで沸かし上げます。

お風呂のお湯を熱くする

■追いだきをする



⚠警告

●入浴の際には念のためよくかきまぜて、湯かげんを手で確かめる。確認を怠るとやけどのおそれがあります。

⚠注意

●追いだき運転をする前に、浴槽の循環口上部より5cm以上湯(水)があることを確認する。
●浴室リモコンで追いだき運転を何度も繰り返さない。追いだき運転を繰り返すと、最高約50℃まで追いだきします。やけどにご注意ください。

1 運転を入にする



2 追いだきを押す



【以下の条件で沸き上げて自動的に停止します】

浴室リモコンで操作	浴槽の湯の温度+2℃まで沸かしします。(追いだき時の最高温度: 約50℃) 浴槽の湯の温度が設定した風呂温度より2℃以上低い場合は、設定した風呂温度まで沸かしします。
台所リモコンで操作	設定した風呂温度まで沸かしします。

追いだきランプ[橙]が点灯、を表示します。
追いだきが終了すると

追いだきランプ[橙]・・が
消えます。

もっと熱く 追いだき運転終了後に浴室リモコンの 追いだきを押す

追いだき中止 追いだきを押す



追いだきランプ[橙]・・が
消え、追いだきを中止します。

お願い

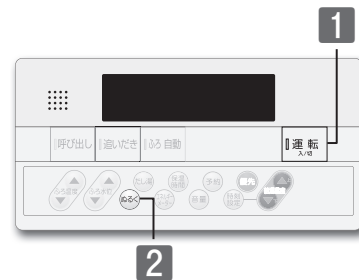
●浴室リモコンの追いだきボタンは長く(5秒以上)押さないでください。入浴中に追いだきボタンを5秒以上押し続けると、長期間使用しない場合の機器の水を抜くための状態となります。誤って押し続けた場合(追いだきランプが点滅)は、もう一度追いだきボタンを押してください。アラーム番号「032」が表示された場合は運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にするとアラームは解除されます。追いだきをする場合は、再度、追いだきボタンを押してください。

メモ

●台所リモコンで追いだきボタンを押すと台所リモコンでは「お風呂を〇℃(設定した風呂温度)に沸かしします」と音声ガイドが流れ、浴室リモコンでは警告音の後「お風呂を沸かしします」と音声ガイドが流れます。

お風呂のお湯をぬるくする

■たし水をする



1 運転を入にする



給湯温度、40℃です

2 ふたを開けぬるくを押す



水をたします

※水を約12ℓ入れます。
終了するとが消えます。

もっとぬるく ぬるく運転終了後にぬるくを押す

ぬるく中止 ぬるくを押す



が消え、たし水を中止します。

お知らせ

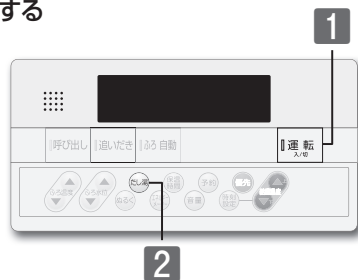
- ぬるく運転中に給湯・シャワーを使用すると、ぬるく運転は一時中断します。給湯・シャワーを終了するとぬるく運転を再開します。
- 給湯・シャワーの使用中は、ぬるくボタンを使用できません。押すと「ピッピッピッ」と受け付け禁止音が鳴ります。

メモ

- ぬるく運転では自動的に水を約12ℓ入れます。途中で湯かげんを確かめてください。

お風呂のお湯をふやす

■たし湯をする



1 運転を入にする



給湯温度、40°Cです

2 ふたを開け(たし湯)を押す



お湯をたします

※ふろ温度のお湯を約24ℓ入れます。
終了すると(たし湯)が消えます。

もっと増やす たし湯運転終了後に(たし湯)を押す

たし湯中止 (たし湯)を押す



(たし湯)が消え、たし湯を中止します。

！お知らせ

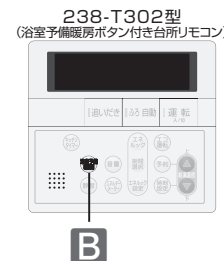
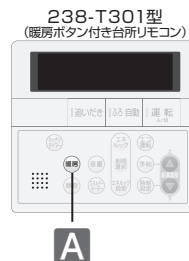
- ふろ待機しない(→P.36)に設定の場合
- 給湯・シャワー使用中にたし湯運転をすると、給湯・シャワーは設定したふろ温度で出湯されます。このときリモコンに表示の給湯温度は変わりません。設定したふろ温度が高いときに、給湯・シャワーを使用される場合はご注意ください。
- たし湯運転が先に終了しても出湯中のお湯の温度は設定したふろ温度のままで、リモコンに表示の給湯温度には戻りません。リモコンに表示の給湯温度に戻すには給湯・シャワーを一旦止めてから再度出湯してください。
- 給湯温度を50°C以上に設定している場合は、たし湯運転終了時(たし湯運転と給湯・シャワー同時使用のときにたし湯運転が先に終了した場合は出湯停止時)に「給湯温度〇°Cです 熱い温度にセットされました 注意してください」と、音声ガイドが流れます。
- たし湯運転を一時中断(待機)させて、リモコンに表示の給湯温度で出湯する設定(ふろ待機する)もできます。(→P.36)
- 夏場など水温が高い場合、ふろ温度を低い温度に設定すると、たし湯時に燃焼しない場合があります。

お願い

- たし湯ボタンを5秒以上押し続けると、手動配管クリーン運転を始めます。(→P.29)
誤って押し続けた場合はもう一度たし湯ボタンを押してください。

暖房運転をするには

■暖房/浴室暖房運転をする



リモコンの運転ボタンの「入」/「切」に関係なく使用できます。

■暖房運転をする 238-T301型(暖房ボタン付き台所リモコン)で暖房端末機器の「入」/「切」をします。

まずは準備 暖房端末機器のバルブを開ける

A ふたを開け(暖房)を押す



暖房を始めます

暖房を表示します。
機器の燃焼中は(暖房)を表示します。

停止する ふたを開け(暖房)を押す



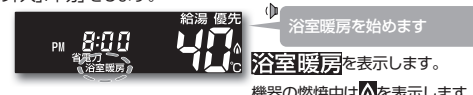
暖房を終わります

暖房が消えます。
機器が燃焼していた場合は(暖房)が消えます。

暖房端末機のバルブを閉める

■浴室予備暖房運転をする 238-T302型(浴室予備暖房ボタン付き台所リモコン)で浴室暖房乾燥機の暖房の「入」/「切」をします。

B ふたを開け(浴室予備暖房)を押す



浴室暖房を始めます

浴室暖房を表示します。
機器の燃焼中は(浴室予備暖房)を表示します。

停止する ふたを開け(浴室予備暖房)を押す



浴室暖房を終わります

浴室暖房が消えます。
機器が燃焼していた場合は(浴室予備暖房)が消えます。

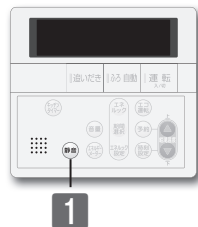
※浴室暖房乾燥機のリモコンで浴室暖房を「切」にしても停止できます。
また、浴室暖房乾燥機で設定されている運転時間がたつと自動的に停止します。

メモ

- 暖房・浴室予備暖房運転中のリモコンの(暖房)は、リモコンの運転ボタンの「入」/「切」に関係なく、暖房端末機器の運転状態により点灯および消灯をします。
- 暖房端末機器に運転スイッチがない場合や暖房端末機器が熱源機と信号線で接続されていない場合に、暖房ボタン付の台所リモコンをご使用ください。
- 浴室暖房乾燥機に付属のリモコンで暖房(浴室予備暖房)運転を行っているときに浴室予備暖房ボタンを押すと、浴室暖房乾燥機の運転が止まります。また、暖房以外の運転を行っているときに浴室予備暖房ボタンを押すと暖房(浴室予備暖房)運転に切り替わります。
- 暖房端末機器や浴室暖房乾燥機の運転方法・温度調節の方法については、それぞれ付属の取扱説明書をご覧ください。

暖房運転をするには

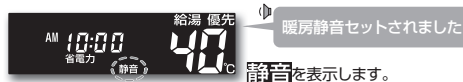
■暖房時の運転音を小さくする



リモコンの運転ボタンの「入」/「切」に関係なく設定できます。

□暖房時の運転音を小さくする

1 ふたを開け **静音** を押す



解除する

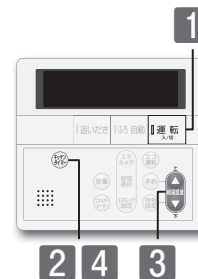
ふたを開け **静音** を押す



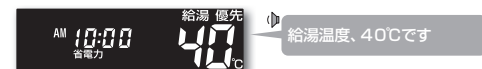
- 暖房静音は、暖房運転音を通常より静かにする機能です。この際、暖房能力は少し低下します。
- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- リモコンの運転ボタンを「切」にしても設定は解除されません。
- 暖房静音運転中に追っだき運転やふる自動運転を行うと、暖房能力が上がるので暖房運転音が静かにならない場合がありますが、異常ではありません。

キッチンタイマー

■キッチンタイマーを使う



1 **運転** を「入」にする



2 ふたを開け **キッチンタイマー** を押す



3 **給湯温度** でタイマー時間を設定する



4 **キッチンタイマー** を押す



※キッチンタイマーボタンを押さなくても、タイマー時間変更後約5秒経過すると開始音(チャイム)を鳴らし、カウントダウンを始めます。

カウントダウンが終了するとチャイムでお知らせします。

タイマー中止 **キッチンタイマー** を押す



- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 初回以降、タイマー時間設定時に、タイマー時間を変更しないまま約15秒経過すると開始音(チャイム)を鳴らし、カウントダウンを始めます。

エコ運転機能

エコ運転機能とは

エコ出湯・エコ保温・エコアラームの3つの機能をいいます。

1. エコ出湯

およそ5ℓ/分の出湯量るとき、低温(32℃)のお湯になります。

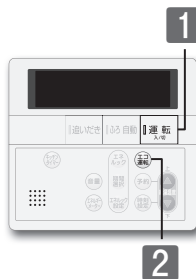
2. エコ保温

ふろ自動運転の保温中、ふろ温度を保つための追だし間隔を長くします。

3. エコアラーム

10分以上お湯を出し続けていると、音でお知らせします。

※出荷時のエコ設定はすべて「**入**」になっています。エコ運転機能を「入」にするだけで、エコ運転機能を利用できます。



□エコ運転機能を「入」にする

1 「運転」を「入」にする



2 ふたを開け「エコ」を押す



「切」にする 1～2の操作をする

すべてのリモコンのecoが消えます。

！お知らせ

- エコ出湯を利用するには、台所リモコンを優先にする必要があります。必ず台所リモコンを優先にしてください。
- 給湯温度を48℃以上に設定している場合には、エコ出湯の機能がはたらきません。
- エコ保温を設定している場合は、保温中のたし湯(全自動タイプのみ)は行いませんので、お湯の汲み出しなどで、循環口が湯面より出ないようにしてください。アラームが表示される場合があります。

お願い

- エコ出湯はサーモスタート式混合水栓をご利用の場合、夏場など水温が高くなると湯温が安定しない場合があります。このような場合は、給湯栓を開いて出湯量を多くしてください。
- 夏場など水温が高い場合、エコ出湯中でもお湯の温度がリモコンの温度表示よりも高く(熱く)なることがありますので、必要に応じて水を混ぜ、湯温を確認してからお使いください。

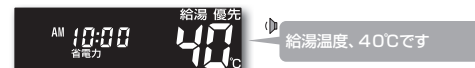


- エコ出湯中は、給湯温度の変更はできません。給湯温度ボタンを押すと「ピピピピ」と受け付け禁止音が鳴ります。
- サーモスタート式混合水栓やシングルレバー式混合水栓をご使用の場合、エコ出湯の機能がはたらき、湯温がぬるく(冷たく)なる場合があります。
- エコ出湯中に湯量がおおよそ7ℓ/分を超えると通常の給湯温度で出湯します。また、通常の給湯温度で出湯中に湯量からℓ/分を下回るとエコ出湯になります。
- エコアラームが表示した場合は、お湯を止めるかリモコンの操作をすると解除されます。
- エコアラームのお知らせ音は、リモコンの音量を[無音]・[無音]に設定していると流れません。

エコ運転機能

□エコ設定を変更する

1 「運転」を「入」にする



2 ふたを開け「エコ」を3秒以上長押しする



「エコ」を押すたびに番号が切り替わります



3 「給湯温度」を押して状態を切り替える



※工場出荷時のエコ出湯・エコ保温・エコアラームは「**入**」になっています。

番号	エコ運転	状態	エコ運転「ON」内容
1	エコ出湯	ON/OFF	台所リモコンが優先(→P.12)のとき、利用が可能です。およそ5ℓ/分の出湯量で使用する、低温(32℃)で出湯します。
2	エコ保温	ON/OFF	保温時のお風呂の沸かしの間隔を通常の倍の時間で行います。また、全自動タイプの機器であっても、保温中のたし湯は行いません。定流量で10分以上出湯し続けた場合に音でお知らせします。
3	エコアラーム	ON/OFF	音は解除されるまで、1分毎にお知らせします。音はリモコンのボタンを押すと解除します。(呼び出しボタンを押すと音の解除とともに、呼び出し動作も行います)



- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- エコ機能をすべて「OFF」にするとエコ運転は「切」になります。

知っていると便利な機能

入浴おしらせ機能とは

入浴お知らせ機能(全自動タイプの機器で使えます)

ご利用いただくための条件

1. リモコンの運転および入浴お知らせ機能が「入」になっていること^{注1}
2. ふろ自動運転が完了していること^{注2}

注1：工場出荷時の設定は「切」になっています。

注2：ふろ自動運転の保溫中以外でも、入浴お知らせ機能を利用できますが、循環口より下に浴槽のお湯の水位が一度でも下がった場合は作動しません。

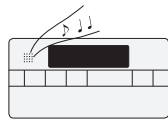
入浴お知らせ機能には、2つの機能があります。

1. 入浴時間をメロディでお知らせする機能

あらかじめ設定した時間が経過すると、浴室リモコンからお知らせしてくれるので、決まった時間入浴したい場合に利用できます。



入浴を検知すると、経過時間のカウントが始まります
※浴槽から出たり、立ち上がったりした場合には、カウントはリセットされます。



設定時間が経過すると、メロディでお知らせします
また、継続して入浴している、浴槽から出るまで5分毎にお知らせします
※メロディでお知らせ中にリモコンの運転ボタンを押すと、鳴っているメロディを停止します。(運転「切」にはなりません)

2. 台所リモコンに入浴表示をする機能

入浴を検知している間は、台所リモコンに入浴中を示す表示が出るため、浴室に行かなくても誰かが入浴中であることがわかります。



※浴槽から出て、洗い場にいる間は表示しません。

※入浴中、浴室リモコンには入浴中を示す表示はありません。

こんな場合は利用できないことがあります

入浴お知らせ機能は浴槽の水位上昇を検知して行いますので、以下の場合には、機能を利用できないことがあります。

【入浴表示が出ない / 消えない】

- 浴槽のお湯が満水状態で入浴する
- ゆっくりお湯に入る / 出る
- 体重が軽い方や、お湯のつかりが浅い
- 浴槽のサイズが大きい
- 循環口より下に浴槽のお湯の水位が下がる

【勝手に入浴表示が出る / 消える】

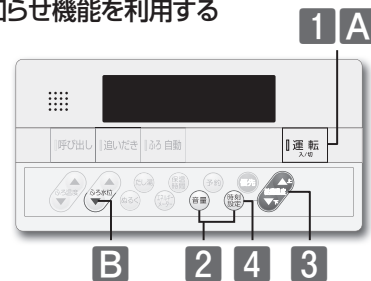
- 浴槽に蛇口やシャワーでお湯(水)を足したり、浴槽からお湯を抜いたりする
- 体を大きく動かしたり、水面を大きく波立たせる
- 複数人で同時に入浴する

【設定時間が経過してもメロディーが鳴らない】

- 追いだき・ぬるく・たし湯(自動保溫中の動作を含む)などを行う
- ※動作中、カウントは一時停止します。各動作終了後にカウントを再開するため、実際の時間より、多く時間がかかります。

知っていると便利な機能

■入浴お知らせ機能を利用する



□入浴お知らせ機能を「入」にする

A 運転 を「入」にする



B ふたを開け 水位 を3秒以上長押しする



水位 が4回点滅します。

「切」にする A～Bの操作をする

水位 が2回点滅します。

□お知らせ時間を変更する

1 運転 を「入」にする



2 ふたを開け 音量 と 時刻設定 を同時に押す



※工場出荷時は30分に設定されています。

3 給湯速度 で時間を変更する



お知らせタイマーは5分単位で最大120分まで設定できます。

4 時刻設定 を押す



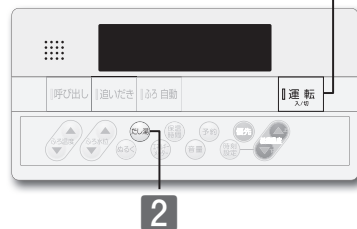
セットされました



- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 入浴お知らせ機能のメロディの音の大きさは変更できません。音量で流れます。

知っている则便利な機能

■ふろ配管内の残り湯を流し出す(配管クリーン)



□手動配管クリーン(浴槽の湯(水)を排水してから行います)

1 **「運転」** を「入」にする

2 ふたを開け(たし湯)を5秒以上長押しする

配管クリーンが点滅します。6ℓのお湯(リモコンに表示のふろ温度)を約1分で流し、自動停止します。

配管クリーン中 1 ふたを開け(たし湯)を押す

配管クリーンが点滅します。6ℓのお湯(または水)を約1分で流し、自動停止します。

□自動配管クリーン(全自動タイプのみ リモコンの操作はありません)

まずは確認

- ふろ自動運転でお風呂を沸かししましたか？
- ふろ自動ランプは消えていますか？
- 残り湯が循環口より上(約5cm)にありますか？
- 排水中に給湯等を使用していませんか？

❗必ずふろ自動ランプの消灯を確認してください。点灯している場合はふろ自動ボタンを押します。

1 お風呂の栓を抜きます

残り湯の水位が循環口より低くなると、自動配管クリーンが始まります

6ℓのお湯(または水)を約1分で流し、自動停止します。



- 手動配管クリーンの操作時または動作中に給湯・シャワーを使用すると、手動配管クリーンは待機します。給湯・シャワーを終了すると、再開します。また、ふろ自動ボタンなど、ふろ動作のボタンを押すと、手動配管クリーンを終了します。
- 自動配管クリーンはリモコンの運転ボタンの「入」/「切」に関係なく機能します。ただし、停電や電源プラグを抜いた場合など一時的に通電が止まった場合は機能しません。
- 自動配管クリーンはリモコンの運転ボタン「入」ではリモコンに表示のふろ温度のお湯で、「切」では水で流し出します。
- 自動配管クリーン動作中に給湯・シャワーを使用すると、自動配管クリーンを終了します。
- ふろ自動運転終了(ふろ自動ランプ消灯)後、お湯の汲み出し等で浴槽の水位が循環口より低くなってしまった場合にも、自動配管クリーンの機能がはたらきます。
- 自動配管クリーンを作動させない設定にすることもできます。(→P.30)

知っている则便利な機能

■自動配管クリーンをしない(全自動タイプのみ)



1 **「運転」** を「切」にする

2 ふたを開け(時刻設定)を2秒以上長押しする

3 予約を押す

4 **「給湯温度」** を押して1を選択する

5 (時刻設定)を押す

1が点滅します

2へ点滅が変わります

1→自動配管クリーンをする(工場出荷時)
2→自動配管クリーンをしない

セットされました



- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。

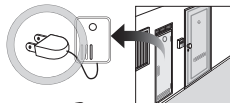
知っていると便利な機能

■停電時にお湯を使うには

ご利用の前にご確認ください

機器に電源プラグが付いていますか？

機器に電源プラグが付いていない場合は、非常用電源で使用できません。



断水していませんか？（ご利用の都度確認）

断水している場合は使用できません。
マンションなどでは停電時水が使用できなくなる可能性があります。



凍結のおそれはありませんか？（ご利用の都度確認）

❗ 停電時モード中は凍結予防装置がはたらきません
気温が0℃以下になるような凍結のおそれがある場合は、機器の取扱説明書の【機器の水を抜く方法】をご覧ください。水抜き栓(1)(3)以外の水抜きを行ってください。



非常用電源を用意する

動作確認済み電源および、DC-AC インバータ

種 類	ポータブル電源				発電機 ^{※1}	DC-AC インバータ ^{※2}
メーカー	パナソニック	日立工機	ソニー	三菱重工 エンジンシステム	本田技研工業	大自工業
型 式	CB-LS01 ^{※3}	EH 400D ^{※3}	CP-S300E	ML500i	EU9iGB	SXCD-300

※1 発電機をご利用の場合は、停電時モードを使用しなくても機器をご利用いただけます。

※2 DC-AC インバータには別途/バッテリーなどの電源が必要です。接続は、インバータ付属の取扱説明書をご覧ください。

※3 型番 235-T511～T581 型の給湯暖房機のみ使用が可能です。

非常用電源をご使用の際は、必ず非常用電源付属の取扱説明書をご確認ください。

非常用電源でご使用される場合は、停電時モードでご使用ください。

停電時モードは、機能を給湯のみにすることで、消費電力を低減し、非常用電源の使用時間を少しでも伸ばすことを目的としたモードです。

！お知らせ

- 停電時モード中は凍結予防装置がはたらきません。気温が0℃以下になるような凍結のおそれがある場合で、機器をご使用にならない場合は機器の取扱説明書の【機器の水を抜く方法】に従って、水抜きを行ってください。
- 非常用電源の種類によっては、容量不足により機器が停止する場合があります。機器が止まると使用中のお湯は水に変わります。お湯から水への急激な温度差にご注意ください。

お願い

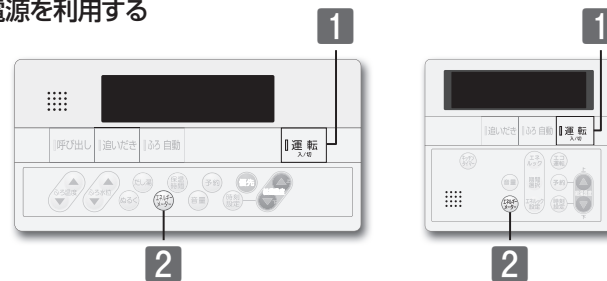
- 非常用電源をお使いになる前に、必ず非常用電源に付属の取扱説明書をご確認の上、ご使用ください。
- 停電時モードでご使用になる場合には、1カ所の給湯栓で使用してください。

メモ

- 停電時モードでは、運転の「入」/「切」および給湯温度の変更のみリモコンで操作できます。
- 間違えて停電時モードで起動してしまった場合は、エネルギーメーターボタンを5秒長押ししてください。“解除されました”と音声流れ、省電力モードを解除します。

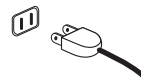
知っていると便利な機能

■非常用電源を利用する



□停電時モードにする

1 機器の電源プラグを非常用電源に接続する



※アースが接続されている場合は、アースはそのまま外さずに、プラグのみを非常用電源に接続します。

00000

リモコンの画面上に0が表示されます。

2 画面が消えてから5分以内にふたを開け（エネルギーメーター）を5秒長押しする

“ビップ”と鳴り、運転ランプが2秒おきに点滅します。

3 運転ランプの点滅から30秒以内に（エネルギーメーター）を押す

セットされました
運転ランプの点滅が消灯に変わります。

4 運転（入/切）を「入」にする

給湯 優先
省電力
40℃

画面に給湯温度を表示します。
また、運転ランプが2秒おきに点滅します。
給湯のみが使用できます。

停電から復旧したら

❗ 復電後は速やかに、停電時モードを解除してください。

電源プラグを非常用電源から抜きます

■ 機器の準備（→P.7）の5からの操作をします

給湯 優先
省電力
40℃

現在時刻をセットしてください

知っているると便利な機能

■ミストサウナ準備完了お知らせ機能

リモコンの操作はありません

まずは確認

1. システムに対応した給湯暖房機およびミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機が接続されていますか？
2. ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機のリモコンで、お知らせする設定がされていますか？

ミストサウナ完了

浴室が暖まりミストサウナ入浴の準備が完了すると、台所リモコンからメロディと音声流れます

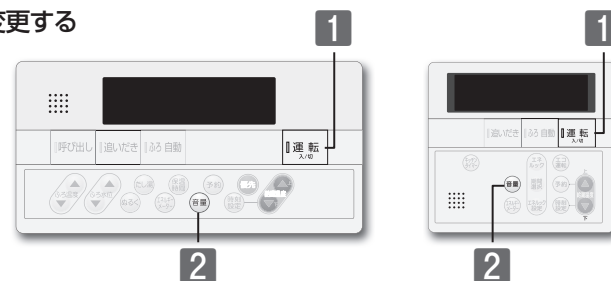
ミストサウナの準備ができました



- ミストサウナ準備完了お知らせ機能は、このシステムに対応した給湯暖房機およびミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機が接続されている場合のみ、ご利用が可能です。
- ミストサウナ準備完了をお知らせするかどうかは、ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機のリモコンで設定できます。操作方法については、ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機付属の取扱説明書をご覧ください。

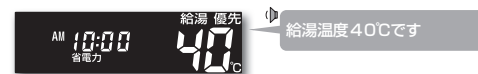
設定の変更をする

■音量を変更する



音量はリモコン(浴室・台所・増設)別に変更できます。

1. 「運転」を「入」にする



給湯温度40°Cです

2. ふたを開け「音量」を押す

「音量」を押して変更する

音量ボタンを押すたびに以下のように音量が変わります。



約10秒音量ボタンの押し操作がないと、設定を完了します。



音量2です 変更する場合はもう一度ボタンを押してください



音量1です



音量1にセットされました

音量の目安

2:工場出荷時

音量	音声の大きさ	リモコン操作音	警告音声 呼び出し音声	音声ガイド 上段: 音量を押したとき 下段: 設定完了時
3	大	大	大	音量3です 音量3にセットされました
2	中	中	中	音量2です 音量2にセットされました
1	小	小	中	音量1です 音量1にセットされました
0	無音声	小	中	音声を消します (音声ガイドはありません)
-	無音声	無音	中	音を消します (音声ガイドはありません)



- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 音量ボタンを押した後、もう一度音量ボタンを押さないで約25秒経過すると、設定を終了します。
- 音量を0・-に設定すると音声ガイドは流れません。ただし、警告音声や呼び出しボタンが押されたときのチャイム・呼び出し音声は音量「中」で流れます。
- 音量の設定は運動していません。それぞれのリモコン(浴室・台所・増設)で設定を行ないます。

設定の変更をする

■省電力を解除する



5分以上お湯の使用やリモコン操作がないと、リモコンの画面表示を消して電力の節約をします。
省電力を解除するには、浴室リモコンで次の操作を行ってください。(台所・増設リモコンも同時に設定されます)

1 「運転」を「入」にする

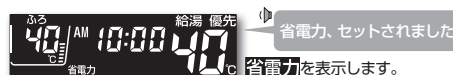


2 ふたを開け「音量」を5秒以上長押しする



設定を戻す

1～2の操作をする



各ボタンを押すと表示します

お知らせ

右図のボタンは、押すと画面が表示されると同時に、動作を開始します。

「呼び出し」 「追いだし」 「ふろ自動」

省電力待機中に画面を表示させるには

リモコン操作をしなくてもこんな場合は表示します

- ・お湯を使用しているとき
- ・給湯温度が50℃以上に設定されているとき
- ・ふろ自動運転中(保温/ふろ予約を含む)
- ・暖房燃焼中(凍結予防を含む)

お願い

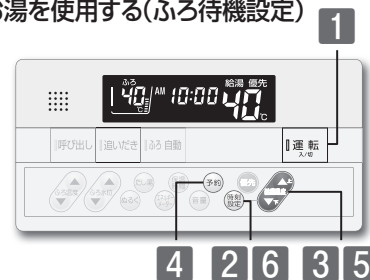
- 省電力待機中に給湯・シャワーを使うときは、画面を表示させて給湯温度を確認してからご使用ください。

メモ

- 省電力は運転ボタンの「入」/「切」では解除できません。
- 省電力待機中は、運転ランプが少し暗くなります。
- 台所・増設リモコンの省電力待機中に、浴室リモコンの呼び出しボタンが押されたときは、台所・増設リモコンは画面の表示をしないまま“おふろで呼んでいます”と音声のみが流れます。

設定の変更をする

■常に給湯温度でお湯を使用する(ふろ待機設定)



ふろ待機しない	ふろ自動運転のお湯張り中やたし湯運転中に、給湯の同時使用が可能です。同時使用中の給湯・シャワーは、設定したふろ温度で出湯します。
ふろ待機する	ふろ自動運転のお湯張り中やたし湯運転中に給湯を使用すると、ふろ自動運転のお湯張りやたし湯が一時中断(待機)します。給湯・シャワーは、リモコンに表示の給湯温度で出湯します。

1 「運転」を「切」にする



2 ふたを開け「時刻設定」を2秒以上長押しする



※自動タイプの機器では2の画面表示にはなりません。
4の画面表示になります。

3 「給湯温度」を押して2を選択する



2が点滅します

4 「予約」を押す



4へ点滅が変わります

5 「給湯温度」を押して1を選択する



1→ふろ待機しない
1→ふろ待機する
※工場出荷時の設定は機器の取扱説明書をご覧ください。

6 「時刻設定」を押す



セットされました

メモ

- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。

エネルギーとは

エネルギーとは、機器で使用したガス・湯(水)とご家庭で使用した電気の目安使用量や目安使用金額・目安のCO₂(二酸化炭素)排出量を表示することができる機能です。
また、使用量の目標値を設定することで、エネルギーの消費を身近に感じ、節約の目安にすることができます。

※電気の表示をするためには、マルチ計測ユニット(別売品)の設置が必要です。また、ガスおよび水道メーターにパルス通信機能があるメーターでは、ガス・水道もご家庭全体で使用した量で表示します。

※浴室リモコンでは、エネルギーメーターボタンでエネルギーの現在のエネルギー使用量を見る(→P.39)のみ表示できます。

※増設リモコンでは、エネルギーを表示できません。

こんな表示ができます

エネルギーの目安使用量や目安のCO₂排出量を確認できます(→P.40)



※ガス・湯・電気の目安の使用量を、それぞれ日・月・年単位で確認することができます。



※ガス・湯・電気を含めた目安のCO₂排出量を、日・月・年単位で確認することができます。

今使っているエネルギーの目安使用量が確認できます(→P.39)



エネルギー使用量の比較ができます

エネルギー使用量を目標と比較して、達成状況を顔マークで表示します(→P.44)

※ガス・湯・電気・CO₂いずれかの達成状況を台所リモコンのトップ画面に顔マークで表示することができます。

※トップ画面の達成度(顔マーク)表示は1週間(7日間)に対する達成状況を表示しています。



※達成状況に応じて4種類の顔マークで表示します。



目標警告音を鳴らしてお知らせします(→P.44)

※トップ画面の達成度(顔マーク)表示が100%を超えた時点で、警告音を鳴らしてお知らせします。

目標警告音は「」から「」に変わるときに「ファンファン」と鳴ります。

エネルギーの目安使用量を金額で確認できます

料金単価や料金目標を設定することで、金額で表示させることができます(→P.40)



※ガス・湯・電気の目安の使用料金と達成状況を、それぞれ日・月・年単位で確認することができます。

目標値を設定することで省エネ意識を高めます



エネルギーとは

表示される数値について

【マルチ計測ユニット(別売品)を設置していない場合】

エネルギーで表示されるガス・水道の数値は本体機器で使用した目安の使用量です。

ガス・水道の使用量は給湯機器内を通った分が表示されます。
機器を通らずに使用したガス・水道は使用量の中には含まれません。

【マルチ計測ユニット(別売品)を設置している場合】

エネルギーで表示される電気の数値は、家庭全体で使用した目安の電力使用量です。
ガスおよび水道メーターそれぞれにパルス通信の機能がある場合は、家庭全体で使用したガスおよび水道それぞれの、目安の使用量を見ることができます。

※マルチ計測ユニット(別売品)が設置されていて、ガスおよび水道メーターにパルス通信の機能がない場合は、給湯暖房機内を通ったガスと水道の使用量を見ることができます。

エネルギーで表示される使用量

エネルギー	マルチ計測ユニットなし	マルチ計測ユニットあり	
		パルス通信あり	パルス通信なし
ガス	給湯暖房機のみ	家庭全体	給湯暖房機のみ
湯	給湯暖房機のみ	家庭全体	給湯暖房機のみ
電気	表示なし	家庭全体	

エネルギーで表示される各料金には基本使用料などは含まれません。

ご家庭で支払われる使用料金は、リモコンに表示される金額で請求されることはありません。各メーターの使用量に応じて請求されます。

日にちの管理について

初めて電源を入れた翌日または経過日数を初期化後の午前0時から使用量の計測を始めます。



※目標値の設定を【目標自動更新しない】(→P.41)に変更し、料金単価や料金目標を設定すると、ここから顔マークを表示します。

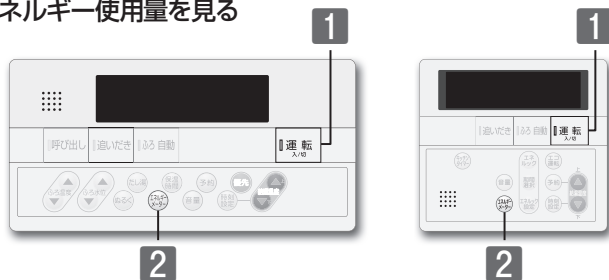
※目標値の設定を出荷時のまま【目標値を自動更新する】(→P.41)にしておくと、ここから顔マークを表示ようになります。



※1年間を360日・1か月を30日として管理します。

エネルギーック

■現在のエネルギー使用量を見る



1 「運転」を「入」にする



2 ふたを開け「エネルギー」を押す



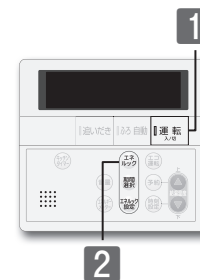
「エネルギー」を押すたびに使用量の項目が切り替わります



- 現在のエネルギー使用量は、金額での表示はできません。
- 電気を表示するには、マルチ計測ユニット(別売品)の設置が必要です。
- 現在のエネルギー使用量は、今、機器で使用しているガス・湯(水)の使用量とご家庭全体の電気の使用量の瞬時値を表示します。
- 現在のエネルギー使用量を表示したまま省電力機能がはたらいたり、運転ボタンを「切」にすると、省電力復帰時や次に運転ボタンを「入」にすると、現在時刻表示になります。

エネルギーック

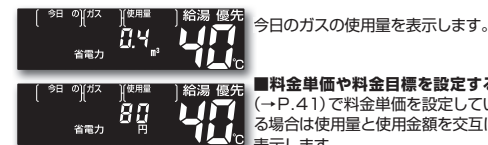
■今までのエネルギー使用量を見る



1 「運転」を「入」にする



2 ふたを開け「エネルギー」を押す



【表示項目を切り替える】使用量・排出量の表示中、「エネルギー」を押す(押すたびに使用量・排出量の項目が切り替わります)



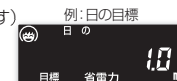
※使用量・排出量を表示中、1分以上リモコン操作がない場合も、トップ画面に戻ります。
この場合、次回エネルギーックボタンを押すと最後に表示していた使用量・排出量から表示します。

【期間を切り替える】使用量・排出量の表示中、「期間選択」を押す(押すたびに期間が切り替わります)



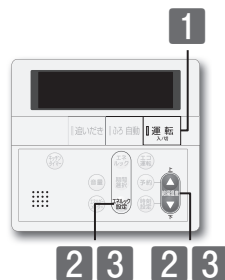
【目標を見る】使用量・排出量の表示中、「エネルギーック設定」を押す(押し続けている間表示します)

※料金単価や料金目標を設定する(→P.41~42)で料金単価や料金目標を設定している場合は、目標値と料金目標を交互に表示します。



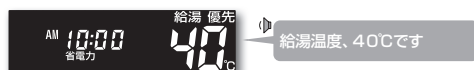
- 現在時刻を設定していない場合は、エネルギーックボタンを押すと「ビッピッピッ」と受け付け禁止音が鳴り、利用できません。
- 料金単価を設定していない場合は、使用量(m³, kWh)で表示します。
- 電気を表示するには、マルチ計測ユニット(別売品)の設置が必要です。
- 「目標値を設定していない」または、「計測開始から1週間経過していない」場合は、期間別の目標値を表示することはできません。エネルギーック設定ボタンを押すと「ビッピッピッ」と受け付け禁止音が鳴ります。
- 目標値を設定している場合はエネルギーック画面に達成度(顔マーク) (→P.44)を表示します。

■料金単価や料金目標を設定する



設定することで、今までに使ったエネルギー量の金額も表示できます。

1 連転を入にする



2 ふたを開けた後、エネルギー設定を押す



Autoを選択した場合 目標値を自動更新する (工場出荷時) 料金単価を設定します。 目標値は過去のデータから自動で設定します。

3 エネルギー設定を押す



※入力単位は以下の通りです。
料金単価…… 0～999円(1円単位)

エネルギー設定を押すたびに料金単価の項目が切り替わり音声流れます



- 目標値とするデータは前年同月(12ヶ月前)のデータが適用されます。
前年同月(12ヶ月前)のデータがない場合は前月のデータが適用されます。
新規使用でデータがない場合やデータの初期化が行われた場合は、1週間経過するまで、目標値を表示しません。
1週間経過後は1週間のデータを1ヶ月に換算し、目標値として設定します。
- 料金単価を設定すると、■今までのエネルギー使用量を見る(→P.40)を使用量と使用金額で表示します。
0円で設定すると、■今までのエネルギー使用量を見る(→P.40)を使用量のみで表示します。(工場出荷時)

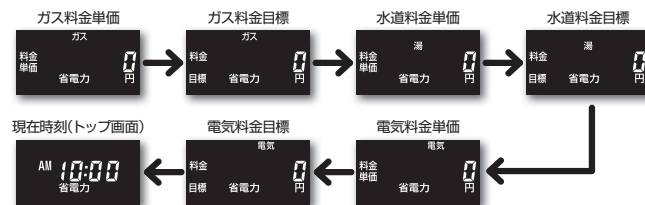
OFFを選択した場合 目標値を自動更新しない 料金単価と料金目標を設定します。

3 エネルギー設定を押す



※入力単位は以下の通りです。
料金単価…… 0～999円(1円単位)
料金目標…… 100～99900円(100円単位)
10.00万円～99.99万円(100円単位)
目標(量)…… 0～9999m³, kWh

エネルギー設定を押すたびに設定項目が切り替わり音声流れます



【料金単価を入力した場合】



【料金単価を入力しない(0円の場合)】



※料金単価を0円で設定した場合は使用料金ではなく、使用量で1か月の目標を設定します。

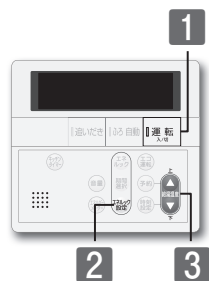
- 料金単価を0円で設定した場合は、1か月の目標を使用量(m³, kWh)で設定します。
- 料金単価を0円で設定した後で料金単価を設定すると、目標の使用量を金額に換算して表示します。
- 料金単価を設定しても料金目標を0円のままにした場合は、達成度(顔マーク)を表示しません。
- 料金単価および料金目標が設定されているときに料金単価を0円に変更すると、変更前の料金単価で料金目標を使用量に換算して表示します。



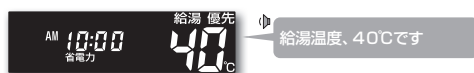
- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- マルチ計測ユニット(別売品)を設置していない場合は、電気料金単価・電気料金目標の設定画面を表示しません。
- ガス・水道・電気の料金は[使用量のお知らせ]などを参考にしてください。(各明細書について不明な場合は各事業者にお問い合わせください)

エネルギー

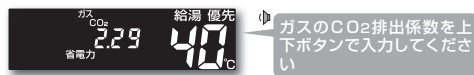
CO₂の排出係数と達成度表示を設定する



1 「運転」を「入」にする



2 ふたを開け「エネルギー」を2秒以上押す



3 「給湯温度」で変更する



「エネルギー」を押すたびに設定項目が切り替わります 設定の変更は「給湯温度」で行います

エネルギー設定	設定項目				達成度(顔マーク)表示	目標警告音
	ガス	湯(水道)	電気	達成度(顔マーク)表示		
音声ガイド	ガスのCO ₂ 排出係数を上下ボタンで入力してください	水道のCO ₂ 排出係数を上下ボタンで入力してください	電気のCO ₂ 排出係数を上下ボタンで入力してください	達成度を表示する項目を上下ボタンで入力してください	ガス	上下ボタンで入力してください
出荷時設定	都市ガス: 2.29kg LPガス: 6.00kg	0.36kg	0.69kg	ガス	ガス	0n
給湯温度	0~9.99kgの範囲内で設定				ガス・湯・電気 表示なし	OFF 警告音を鳴らさない

※目標警告音の画面で「エネルギー」設定ボタンを押すと設定を終了します。

「達成度(顔マーク)表示: 表示なし」と「目標警告音: 警告音を鳴らさない」へ一度の操作で同時に変更することができます。

カンタン! トップ画面で「エネルギー」を5秒以上長押しします。



- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- マルチ計測ユニット(別売品)を設置していない場合は、電気のCO₂排出係数設定画面を表示しません。

エネルギー

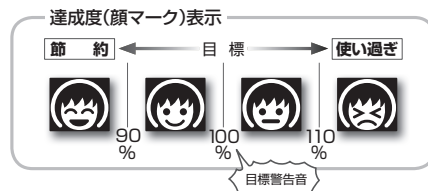
CO₂排出係数について

CO₂の排出量を求めるには、ガス・水道・電気それぞれの使用量に「排出係数」をかけて求めます。工場出荷時の排出係数は以下の出典によるものです。

- ・都市ガス 2.29 kg-CO₂/Nm³ (出典/地球温暖化対策の推進に関する法律施行令第3条)
- ・プロパンガス 6.00 kg-CO₂/Nm³ (出典/地球温暖化対策の推進に関する法律施行令第3条)
- ・水道 0.36 kg-CO₂/m³ (出典/環境省発表資料「家庭からの二酸化炭素排出量算定 排出係数一覧」(平成18年6月更新))
- ・電気 0.69 kg-CO₂/kWh (出典/中央環境審議会地球環境部会目標達成シナリオ小委員会中間とりまとめ(平成13年7月))

達成度(顔マーク)表示について

達成度表示は、自動または任意で設定された目標(使用量・使用金額)に対し、現在の実績が多いか少ないかを比較して、4種類の顔マークで表示します。



【トップ画面】に表示している達成度が100%を超えた時点で目標警告音が鳴ります。

※トップ画面の顔マークは1週間(7日間)の達成度です。達成度は1時間ごとに積算更新され、顔マークが「笑顔」から「悲し顔」に変わった時点で目標警告音が「ファンファン」と鳴ります。

※工場出荷時の達成度表示はガスに設定されています。

顔マークは下記のような場面で表示します。



■今までのエネルギー使用量を見る(→P.40)で「エネルギー」設定ボタンを押すと表示します。



■今までのエネルギー使用量を見る(→P.40)で「エネルギー」設定ボタンを押している間、表示します。

達成度は次の式で求められます

$$\frac{\text{使用量}}{\text{目標}} \times 100(\%)$$

【例】 $\frac{84\text{円(使用量)}}{120\text{円(目標)}} \times 100 = 70\%$



※達成度は70%になるので、「悲し顔」が表示されます。

※【目標値を自動更新する】(工場出荷時)(→P.41)の場合、エネルギー計測開始1週間経過すると達成度(顔マーク)を表示します。

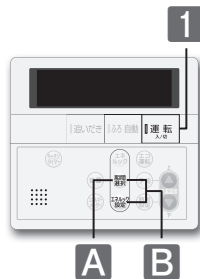
【目標値を自動更新しない】(→P.42)を選択した場合、料金単価と料金目標(料金目標が0円の場合は目標使用量)の設定をしないと、達成度(顔マーク)を表示しません。



- 達成度(顔マーク)を表示しないようにするには、■CO₂の排出係数と達成度表示を設定する(→P.43)で、達成度(顔マーク)表示の設定を「表示なし」に設定してください。
- 目標警告音を鳴らさないようにするには、■CO₂の排出係数と達成度表示を設定する(→P.43)で、目標警告音の設定を「OFF(警告音を鳴らさない)」に設定してください。
- 省電力待機中に100%を超えた場合は、省電力から復帰した時点で目標警告音が鳴ります。

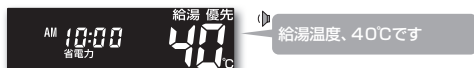
エネルギーック

■エネルギーックの初期化をする



□経過日数を初期化する

1 「運転」を「入」にする



A ふたを開け「期間選択」を3秒以上押す



●初期化を行うと、翌AM0:00から使用量の計測が開始されます。

□料金設定を含めたエネルギーックすべてのデータを初期化する

1 「運転」を「入」にする



B ふたを開け「期間選択」と「エネルギーック設定」を同時に3秒以上押す



●料金設定を含むすべてのエネルギーックデータを初期化します。初期化するとデータは元に戻せません。

点検のポイント・お手入れのしかた

機器本体付属の取扱説明書「点検のポイント・お手入れのしかた」も併せてご覧ください。

リモコンのお手入れ ●汚れは、湿ったやわらかい布で軽くふき取ってください。



警告

●リモコンを分解したりしない。誤動作や故障の原因となります。



分解禁止



注意

●台所・増設リモコンは防水タイプではないので、水をかけない。リモコンの内部には電気部品が入っていますので故障の原因となります。また、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。
●お手入れには、シンナー・アセトン・ベンジンなどの有機溶剤や洗剤(塩素系洗剤・酸性洗剤・アルカリ性洗剤)、みがき粉(研磨剤の入った洗剤)を使用しない。リモコン本体が変色や変形することがあります。



禁止

故障かな?と思ったら

こんなとき	給湯栓やシャワーから出るお湯 こんなことが考えられます/ここを調べてください
給湯栓を絞らずに水になった	給湯栓から出るお湯の量がかなり少なくなると機器が燃焼を止め水になります。給湯栓をもっと開いてください。
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。(→P.7) 断水していませんか。断水中は機器を使用できません。 給湯栓が十分に開いていますか。少ないとお湯にならない場合があります。 給水口フィルターが詰まっていますか。給水口フィルターの掃除をしてください。 ガスメーター(マイコンメーター)がガスを遮断していませんか。 LPガスの場合、ガスがなくなっていないですか。 リモコンの「運転」ボタンが「入」になっていますか。 機器の電源プラグがコンセントに差し込まれていますか。(→P.7)
給湯栓を開けてもすぐにお湯が出ない	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には少し時間がかかります。
低温のお湯が出ない 高温のお湯が出ない	ガス栓が全開になっていますか。(→P.7) 給水元栓が全開になっていますか。(→P.7) 給湯温度の設定は適切ですか。(→P.10) 夏場など、水温が高いときに低温のお湯を出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなる場合があります。 少量のお湯を出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなる場合があります。 ふろ待機しないに設定(→P.36)の場合、「ふろ自動」や「たし湯」中にお湯を使用すると給湯温度の表示はそのまま、設定したふろ温度のお湯が出ます。ふろ自動やたし湯が終了しても、出湯中のお湯の温度は設定したふろ温度のまま給湯温度に戻りません。一旦お湯を止めてから再度給湯栓を開いてください。
給湯温度の変更ができない	操作しているリモコンの画面に優先が表示されていますか。(→P.11)
給湯栓から出るお湯の量が少ない 給湯栓から出るお湯の量が変化する	機器から一度に出るお湯の量には限りがあります。同時に複数の給湯栓からお湯を出したり、「ふろ自動」や「たし湯」をするとお湯の量が減る場合があります。 湯温を安定させるために自動的に湯量を調整しています。すぐに湯量は安定します。 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、出湯量が変わるものがあります。
お湯が白く濁って見える	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。汚濁とは違い無害なもので、異常ではありません。

故障かな?と思ったら

おふろ	
こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
おふろの温度が熱い	ふろ温度の設定は適切ですか。(→P.17)
おふろの温度がぬるい	循環口フィルターが詰まっていますか。循環口フィルターの掃除をしてください。
おふろのお湯が少ない(多い)	ふろ水位の設定は適切ですか。(→P.17) 循環口フィルターが詰まっていますか。循環口フィルターの掃除をしてください。 残り湯がある状態で「ふろ自動」を行うと、水位が高くなる場合があります。 【全自動タイプの場合】設定した水位にならない場合は、ふろ水位のリセットを行ってください。(→P.37)
「ふろ自動」開始時にお湯張りがとどき停止する	正確にお湯張りを行うため、浴槽の残り湯を確認するための動作です。異常ではありません。
おふろを使用していないのに循環口からお湯(水)が出る	【全自動タイプの場合】浴槽のお湯を排水した後、ふろ配管内の残り湯を流し出す機能がはたらくと、循環口からお湯(水)が出ます。異常ではありません。(→P.29) お湯を使用すると機器内が温まり、ふろ配管に残っている水が循環口から出る場合があります。 凍結予防のためにポンプが回ったとき、ふろ配管に残っている水が循環口から出る場合があります。
自動配管クリーンが途中で止まる	自動配管クリーン動作中に給湯・シャワーを使用すると、自動配管クリーンは終了します。異常ではありません。
追いだきができない	循環口フィルターが詰まっていますか。循環口フィルターの掃除をしてください。
追いだきが停止する	循環口上部より5cm以上お湯(水)が入っていますか。足りない場合はお湯(水)を足してください。
おふろの沸き上がりかいつもより時間がかかる	ふろ待機するに設定(→P.36)の場合、「ふろ自動」と給湯を同時に行うと、給湯使用中の間はおふろのお湯張りが一時中断します。給湯を止めるとお湯張りを再開します。そのためおふろの沸き上がりにかかる時間がいつもより長くなります。 給湯・暖房・おふろ沸かしを同時に行うと一時的に能力が下がり、沸き上がりまでに時間がかかる場合があります。

暖房	
こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
床暖房の温度が低くなったり、浴室暖房乾燥機の温風温度が低下する	給湯・暖房・おふろ沸かしを同時に行うと一時的に能力が下がり、床暖房の温度や浴室暖房乾燥機の温風温度が、低くなる場合があります。
床面がなかなかあたたまらない	床仕上材の種類・外気温度・住宅構造などにより床暖房があたたまるまでの時間は異なります。 床暖房の温度設定は適切ですか。 暖房・給湯・おふろ沸かしを同時に行うと能力が下がり、床がなかなかあたたまらない場合があります。
床暖房を使用していないのに床があたたまる	暖房回路内にたまった空気を抜くためと暖房ポンプの固着を防止するために、約1か月ごとにポンプが動作します。このときに他の暖房端末機器(浴室暖房など)を使用していると、床の温度が一時的に若干上昇する可能性があります。

故障かな?と思ったら

リモコン	
こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
運転ボタンを押しても「入」にならない	停電していませんか。 電源プラグがコンセントに差し込まれていますか。(→P.7)
リモコンの画面表示がいつのまにか消えている	5分以上お湯の使用やリモコン操作がないと、節電のため画面表示が消えます。(省電力待機中)(→P.35)
リモコンの時刻表示が「--:--」になっている	停電や電源プラグを抜いた後、通電復帰後の時刻表示は「--:--」になります。時刻合わせを行ってください。(→P.8)
音が出ない	音量の設定が 0 や ■ になっていませんか。設定を確認してください。(→P.34)
音が小さい	音量の設定は適切ですか。(→P.34)
音がこもる	スピーカー部分に湯(水)がかかっていますか。
画面に ■ が点滅している	凍結予防のためポンプが作動しているとき、リモコンの画面に表示します。
突然音が鳴る	目標警告音を H に設定していると、エネルギー計測開始1週間以上経過した時点で、突然リモコンから音が出る場合があります。 この音はエネルギーの目標警告音です。自動または任意で設定された目標を超えてしまうと、音でお知らせします。(→P.44)

機器	
こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
排気口から白い湯気が出る	特に、潜熱回収型(高効率)の機器では、二次熱交換器で回収された排気ガスは熱を奪われ、温度が低く水分を多く含んでいます。この排気ガスが外気に触れると結露し、白い湯気に見えます。異常ではありません。 機器を使用していない場合でも、暖房回路の凍結予防時には白い湯気が出ます。
給湯使用中や給湯終了後しばらくの間コトコトと音がする	お湯の温度を安定させるためにモーターを動かしているときに発生している音で、故障ではありません。
出湯停止後しばらくファンの回転音がする	再使用時の点火をより早くするため、しばらくの間は回転しています。
「ふろ自動」保温中にときどきポンプが回る	浴槽のお湯の温度を検知するため、およそ15～30分間隔で回ります。
運転終了後もしばらく音がする	「ふろ自動」・「追いだき」・「ぬるく」・「たし湯」・「暖房」運転終了後、ポンプがしばらく回ります。(機器によっては、すべての運転終了後ポンプが回ります)
冬場など気温が低いとき追いだきと暖房のポンプが自動的に動く	凍結予防のため、ポンプが自動運転を行っています。
ときどき水抜き栓から水が出る	水抜き栓がしっかりと閉まっていないと水漏れします。 給湯側の水抜き栓は、過圧防止安全装置をかねています。圧力を逃すために湯(水)が出る場合があります。
雷が鳴ったあと機器が作動しない	落雷の際に、機器内の漏電安全装置が作動したことが考えられます。この場合は電源プラグを一度コンセントから抜き、再度差し込んでください。それでも使用できないときはお買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。

その他	
こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
浴槽・洗面台が青くなる	湯あかが残っていると、水中の微量の銅イオンと化合して青く変色することがありますが、健康上問題はありません。浴室や洗面台の掃除をこまめに行うことで着色しにくくなります。

故障かな?と思ったら

□アラーム表示について

機器に不具合が生じると、その原因をリモコンにアラーム番号で表示または点滅してお知らせします。

〔浴室リモコン〕

アラーム番号によっては、給湯やふろ温度表示部に補足の番号が出る場合があります。ご連絡の際は、アラーム番号と併せてお知らせください。



〔台所 / 増設リモコン〕

簡易表示のため、アラーム番号のみを点滅表示します。



お客さまで対処可能なもの		
アラーム番号	原因	処置
011	給湯を60分以上連続で使用した	給湯栓を閉める。 運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。
032	浴槽の排水栓閉め忘れ (全自動タイプ)	浴槽の排水栓を閉める。 運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。
	水抜き操作時の浴槽排水忘れ	浴槽の湯(水)を排水する。 運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。
111※1	給湯側の点火不良	運転ボタンを「切」にし、ガス栓が全開になっていることを確認する。 運転ボタンを「入」にする。
113※2	暖房・追いだき側の点火不良	※1 アラーム番号111・121が表示されたときは、給湯栓を閉めることによりアラームが解除される場合があります。
121※1	給湯側失火	※2 アラーム番号113・123が表示されたときは、すべての暖房端末機器の運転スイッチの「入」/「切」も行ってください。
123※2	暖房・追いだき側失火	
252	浴槽の排水栓閉め忘れ	浴槽の排水栓を閉める。 運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。
	追いだき時に浴槽のお湯(水)が足りない	運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。 循環口の上部より5cm以上お湯(水)を入れてから追いだきをする。
	循環口フィルター詰まり	循環口フィルターを掃除し、正しく取り付ける。 運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。
	ふろ自動ボタンと追いだきボタンを押し間違えた	運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。 ふろ自動ボタンを「入」にする。
562	注湯・注水ができない	断水でないこと、または給水元栓が全開になっていることを確認する。 運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。

◇処置をしてもなお、アラームが表示されるとき、上記以外のアラームが表示されたとき、その他わからないときは、お買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガスまでお問い合わせください。

以下の場合には、お買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガスまでご連絡ください		
アラーム番号	原因	状態
100 101 103	燃焼に異常が生じた	良好な燃焼を維持できず能力を低下しました。 機器は使用できますが、安全のため修理を依頼してください。 そのまま使用すると“990”・“991”・“993”となり、機器の使用ができなくなります。
290 291	中和器の詰まり	修理を依頼してください。
920	中和器異常	機器はしばらく使用できます(アラームは消えませんが)、中和器の交換が必要のため、早めに修理を依頼してください。
930	中和器寿命	機器の使用はできません。 中和器の交換が必要のため、修理を依頼してください。
990 991 993	燃焼に異常が生じた	機器の使用はできません。 修理を依頼してください。

故障かな?と思ったら

□設定したふろ水位にならないときは (全自動タイプのみ)



「故障かな?と思ったら」を確認しても、設定した水位どおりにおふろが沸き上がらない場合は、次の手順をお試しください。

まずは準備

- ◎浴槽の排水栓を抜き、空にする
- ◎空になったら、浴槽の排水栓をする
- ◎ふろ水位を確認する

1 運転 入/切 を「入」にする



給湯温度、40℃です

2 水位 自動 を5秒以上長押しする



ふろ自動ランプ[橙]がゆっくり点滅します。
ふろ自動運転が終了するまでそのままにします。

※ふろ自動運転完了後、それでも水位がおかしい場合は、お買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。

アフターサービスについて

サービスを依頼されるときは

- 「故障かな?と思ったら」(→P.46～50)をご確認ください。それでも直らない場合、あるいはご不明の場合は、お買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。

その他わからないとき

- 機器本体付属の取扱説明書の「アフターサービスについて」も併せてお読みください。それでもなおご不明な場合は、お買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガスへお問い合わせください。

保証について

- リモコンの保証は機器本体付属の保証書が適用されます。

.....

大阪ガス株式会社

お問い合わせ先
給湯暖房機別添の大阪ガスのお問い合わせ先をご参照
願います。

リモコン取扱説明書

大阪ガス

	型番	内 容
インターホン機能無	238-T402型	浴室リモコン・台所リモコン
	238-T404型	
	238-T406型	浴室リモコン・台所リモコン(床暖房ボタン付)
	238-T408型	
	238-T410型	増設リモコン
インターホン機能付	238-T403型	浴室リモコン・台所リモコン
	238-T405型	
	238-T407型	浴室リモコン・台所リモコン(床暖房ボタン付)
	238-T409型	
	238-T411型	増設リモコン



このたびはリモコンをお買い上げいただきましてありがとうございます。

お使いになる前に必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、十分に理解したうえで正しくお使いください。

この取扱説明書は、いつでもご覧になれる身近なところへ大切に保管してください。

取扱説明書を紛失された場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。

その際、リモコンの型番をご覧のうえ、お知らせください。

機器本体の取扱説明書も併せてお読みください。



.....

大阪ガス株式会社

お問い合わせ先
給湯暖房機別添の大阪ガスのお問い合わせ先をご参照
願います。

① こんなときにご利用ください

快適な「お湯のある暮らし」のための便利な機能を豊富に揃えました。どうぞお役立てください。

◆お湯機能◆


お湯を使いたい	お湯の温度を変えたい
<p>まずは</p> <p>「運転」を「入」</p> <p>給湯温度を確認したら</p> 	<p>お風呂の温度? 水栓・シャワーの温度?</p> <p>それなら</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>  <p>(→P.19)</p> </div> <div>  <p>(→P.12)</p> </div> </div>

◆便利機能◆

簡単に節約したい		
お湯の温度で	お風呂で	お湯の量で
節約します		
<p>エコ運転 (→P.43)</p>		
50以下で使用するとお湯の温度を32℃に	ふろ自動運転中の追いだし回数を半分に	10分以上の連続使用を音でお知らせ

子供がリモコンを勝手に操作できないようにしたい


リモコンのボタン操作をロックします


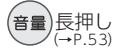

 長押し (→P.48)

リモコンの画面を常に表示したい

省電力機能によりリモコンの画面表示が消えてしまう


省電力機能を解除するには

 音量・エコ 同時長押し (→P.45)

スマートフォンで機器を操作したい(無線LAN機能)		
無線LANルータとリモコンを	スマートフォンとリモコンを	スマートフォンアプリを
接続します		インストールします
 長押し (→P.51)	 長押し (→P.53)	 (→P.53)

◆おふろ機能◆

お風呂を沸かしたい(お湯張り)

浴槽の栓はしましたか?	浴槽のふたはしましたか?
確認したら	
<p> 自動 (→P.15)</p>	



入浴中にお湯が

ぬるいな?	熱いな?	少ないな?
と感じたら		
<p> 追いだし (→P.23)</p>	<p> ぬるく (→P.24)</p>	<p> たし湯 (→P.25)</p>

浴室から人を呼びたい

台所または増設リモコンはついていますか?


それなら

<p> 呼び出し (→P.26)</p> <p>※呼び出しのみで通話機能はありません。</p>	<p> 通話 (→P.27)</p> <p>※台所・増設リモコンと会話ができます。</p>
--	--

入浴中かどうかを知りたい

全自動タイプの機器ですか?

それなら

 長押し (→P.39)

入浴お知らせ機能なら、台所リモコンで誰かが入浴中だとわかります。

	もくじ	ページ
ご利用の前に	こんなときにご利用ください	1
	安全に正しくお使いいただくために	3
	必ずお守りください	3
	各部の名称とはたらき	5
	ご利用前の準備	10
	機器の準備	10
	現在時刻や日付を合わせる	11
使い方	お湯を使う	12
	給湯温度を変更する	12
	優先を切り替える	14
	お風呂を沸かす(ふろ自動運転)	15
	ふろ自動運転で沸かす	15
	お風呂を沸かす(予約運転)	17
	予約運転で沸かす	17
	ふろ温度・ふろ水位・保温時間を変更する	19
	お風呂沸かしの設定を変更する	19
	お風呂を沸かす(半身浴)	21
	半身浴の設定でお風呂を沸かす	21
	お風呂に入ってできること	23
	浴槽のお湯を熱くする(追いだし)	23
	浴槽のお湯に水をたす(ぬるく)	24
	浴槽のお湯を増やす(たし湯)	25
	浴室から人を呼び(呼び出し機能)	26
	浴室から人を呼び(インターホン機能)	27
	体脂肪を測定する(はかっちゃお)	30
	消費カロリーを測定する(はかっちゃお)	31
	暖房運転をする	33
床暖房運転をする	33	
床面を選んで床暖房運転をする	34	
床暖房をする(予約して使う)	35	
浴室をあたためる(浴室暖房)	37	
暖房時の運転音を小さくする	38	
お知らせ機能	39	
入浴中をお知らせする	40	
キッチンタイマーを使う	41	
ミストサウナ準備完了お知らせ機能	42	
設定を変える	エコを考える	43
	エコ運転機能を利用する	43
	リモコンの省電力機能の設定を変更する	45
	リモコンの設定でできること	46
無線LAN	音量を変更する	46
	常に給湯温度でお湯を使用する(ふろ待機設定)	47
	リモコンの操作を制限する(チャイルドロック)	48
	無線LAN機能を使用する	49
必要なとき/困ったとき	無線LANルータとリモコンを接続する	51
	スマートフォンとリモコンを接続する	53
	無線LAN機能の設定と情報の表示	55
	リモコンデータの初期化	57
	エネルギーの初期化	57
	リモコンの初期化	58
	もしものときに	59
	停電時にお湯を使うには	59
	非常用電源を利用する	60
	お手入れのしかた	61
	浴槽のお掃除の手助けに	62
	手動配管クリーン	62
	自動配管クリーン	63
	自動配管クリーンをしたくないときに	64
故障かな?と思ったら	65	
アフターサービスについて	70	

① 安全に正しくお使いいただくために

安全に正しくお使いいただくために、この内容は必ずお読みください。

□ この取扱説明書の表示について

製品を正しくお使いいただくためや、お使いになる方や他の方への危害・財産への損害を未然に防止するため、以下のような表示で注意を呼びかけています。



警告

この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性、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、人が軽傷を負う可能性や物的損害の発生が想定される内容を示しています。

お願い

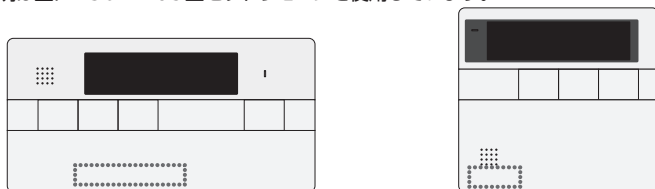
安全・快適に使用していただくために、よく理解していただきたい内容を示しています。

(→P. XX) 参照ページを示しています。

給湯温度 40℃です リモコンから流れる音声を示しています。(音声は例です)

□ リモコンの型番について

この取扱説明書では、複数のリモコンの説明をしています。リモコンの型番は図の.....部分に記載しています。リモコンの型番をお確かめになり、取扱説明書をご覧ください。
操作の説明は主に 238-T405 型セットリモコンを使用しています。



① 必ずお守りください (安全上のご注意)



警告

リモコンの取り付け工事

●リモコンの取り付け工事は、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへ依頼し、正しく設置する。



必ず行う

改造・分解禁止

●絶対にお客さまご自身で、改造・分解は行わない。改造・分解は、思わぬ事故や故障の原因となります。



分解禁止



注意

リモコンの扱いについて

●浴室リモコンは防水タイプですが故意に水をかけない。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たり、炊飯器・電気ポットなどの蒸気を当てない。故障の原因になります。



禁止

お願い

ガス事故防止のために

●使用時の点火、使用後の消火のほか、使用中も正常に燃焼していることをリモコンの燃焼ランプで確認してください。

リモコンの扱いについて

●リモコンはお子さまがいたずらしないよう注意してください。

① 必ずお守りください

床暖房についての注意



警告

やけどに注意

●床暖房の上で長時間、座ったり寝そべったりしない。低温やけどを起こすおそれがあります。
特に次のような方が使用する場合は、周りの人が注意してあげることが必要です。
・乳幼児・お年寄り・病人など自分の意思で体を動かせない方
・疲労の激しいときやお酒・睡眠薬を飲まれた方
・皮膚や皮膚感覚の弱い方



禁止

火災予防

●床暖房の上にスプレー缶・カセットコンロ用ボンベ・ライターなどを置かない。
熱でスプレー缶などの圧力が上がり、スプレー缶などが爆発するおそれがあります。



禁止



注意

床についての注意

床に水などをこぼさない

●床面に水・薬品・しょうゆ・ペットの排泄物などがこぼれたら、速やかにふき取ってください。常時水の飛び散る台所や洗面所周辺は、ぬれたまま長時間放置しないでください。床仕上げ材・床暖房パネルの変色、はがれ、劣化など、品質を損なう原因になります。



禁止

キャスター付きの椅子や家具、車椅子を使用しない
●フローリング表面の傷やへこみ、はがれ、床鳴りなどの原因になります。



禁止

重量物を移動させるときは引きずらない

●床仕上げ材表面の傷やへこみ、はがれの原因となります。椅子の脚などに床に接触する部分には、フェルトなどを付けてください。



禁止

床暖房の上に、鋭利なもの(釘・画びょう・きり・ダニ防虫剤の注射針・はさみなど)を落としたり刺したりしない



禁止

●水漏れの原因になります。

床暖房の上にエアコンやテレビなどのリモコンを長時間置かない

●リモコンの故障の原因となります。



禁止

床暖房の上に、調度品・家具などを直接置かない

●家具などに熱がこもって、ひずみなどが生じる原因になります。床面と家具などの間に空間を設けるようにし、熱がこもらないようにしてください。



禁止

床暖房は電気カーペットやこたつなどの併用はしない

敷物は敷かない

●性能が発揮できなかつたり、熱がこもって床仕上げ材の割れ・そり・すき間・変形・変色などの原因になります。



禁止

重いものはそのまま置かない

●ピアノなど重量物にはパッドなどを敷いて一箇所に荷重がかからないよう設置してください。床が破損し、水漏れの原因になります。



禁止

床暖房を他の目的に使用しない

●特殊な用途(例えば衣類の乾燥や動物の飼育、植物の栽培、食品の保存など)には使わないでください。



禁止

床仕上げ材のお手入れは、床仕上げ材メーカーの取り扱い方法に従う

床仕上げ材の張替えは、床仕上げ材メーカーの指定工法で施工する

●詳しくは床仕上げ材メーカーへお問い合わせください。



必ず行う

床下の防蟻・防蟻処理時、床暖房や配管などに処理剤が付着しないよう注意する

●床暖房が破損し、水漏れの原因になります。



必ず行う

閉め切ったお部屋で長時間使用しない

●床暖房設置後しばらくの間や、閉め切ったお部屋で長時間使用するとごくまれに体調が悪くなる場合があります。窓を開けるなどして定期的に換気をしてください。それでも改善されない場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスにご相談ください。



必ず行う

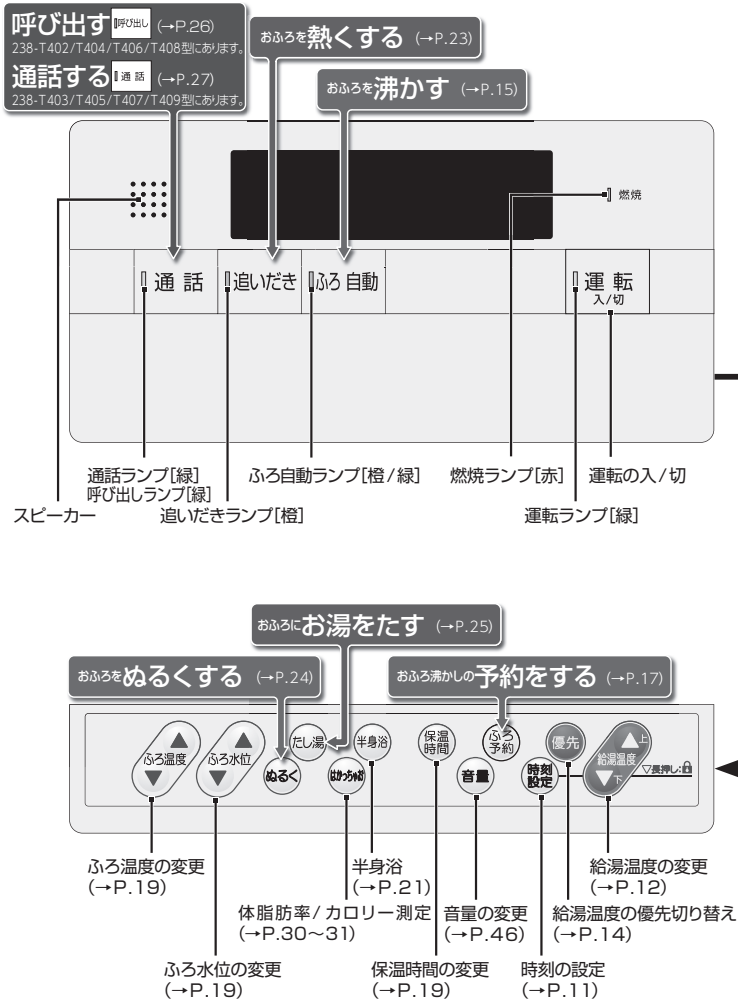
①各部の名称とはたらき

□浴室リモコン

238-T402型/T404型/T406型/T408型(呼び出しボタン付き)

238-T403型/T405型/T407型/T409型(通話ボタン付き)

浴室に設置して使用します。給湯温度の設定や給湯の優先の切り替え、おふろ機能に関する操作を行うことができます。操作をするとき以外はふたを開けてお使いください。



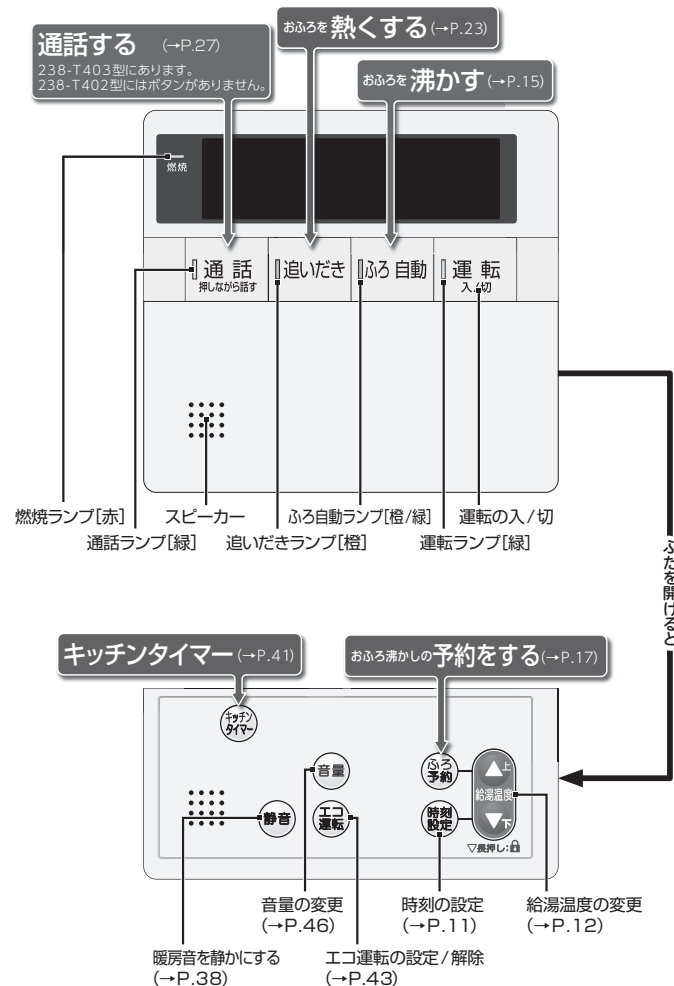
①各部の名称とはたらき

□台所リモコン

238-T402型

238-T403型(通話ボタン付き)

台所に設置して使用します。給湯温度の設定やふろ自動・追いだき・予約運転・暖房静音・キッチンタイマーなどの操作を行うことができます。操作をするとき以外はふたを開けてお使いください。



①各部の名称とはたらき

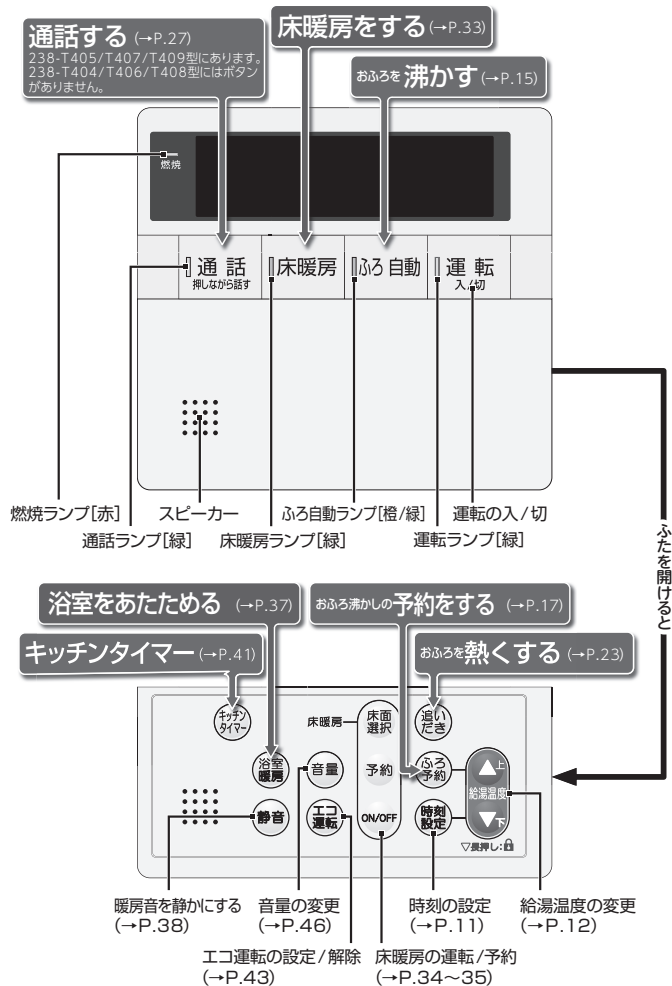
□台所リモコン

238-T404型/T406型/T408型(床暖房ボタン付き)

238-T405型/T407型/T409型/(通話・床暖房ボタン付き)

台所に設置して使用します。給湯温度の設定やふろ自動・追いだし・予約運転・暖房静音・床暖房運転・浴室暖房運転・キッチンタイマーなどの操作を行うことができます。

操作をするとき以外はふたを閉めてお使いください。



①各部の名称とはたらき

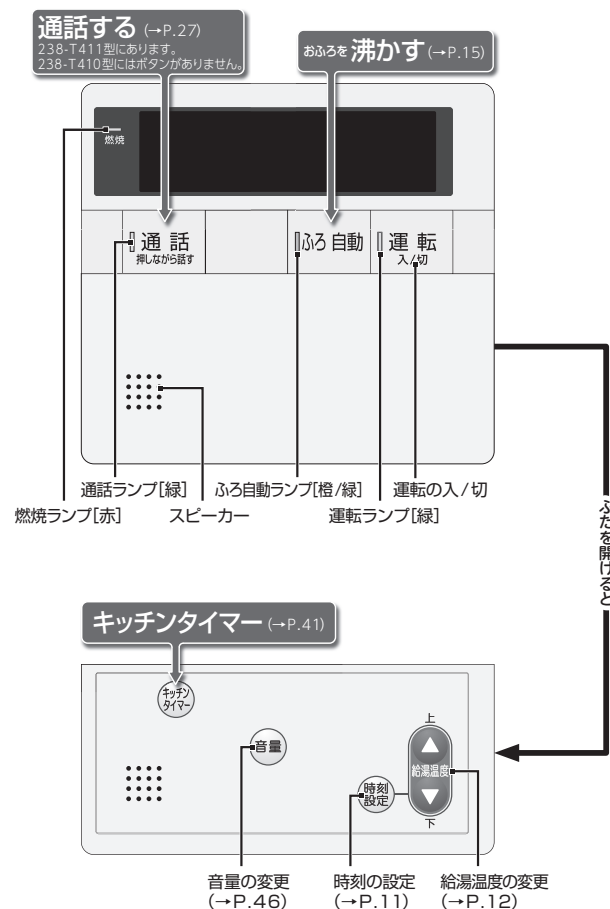
□増設リモコン

238-T410型

238-T411型(通話ボタン付き)

浴室や台所以外の部屋に設置して使用します。給湯温度の設定やふろ自動運転・キッチンタイマーなどの操作を行うことができますが、追いだし・予約運転などの操作はできません。

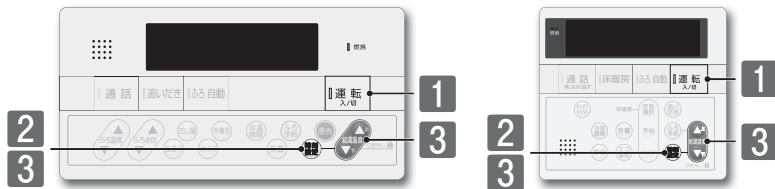
操作をするとき以外はふたを閉めてお使いください。



ご利用前の準備

■現在時刻や日付を合わせる

現在時刻(すべてのリモコンで設定可能)・日付(台所リモコンのみ設定可能)を合わせます。



- 無線LAN機能をお使いでない場合、現在時刻の設定がされていない場合には、お風呂や床暖房の予約運転が利用できません。操作しようとしてボタンを押すと、“ピッピッピ”と受け付け禁止音が鳴ります。必ず現在時刻を設定してください。
- 日付は正しく設定してください。間違えるとスマートフォンにエネルギー(P.49)のデータが表示されない場合があります。

1 「運転」を「入」にする

2 ふたを開け「時刻設定」を押す

3 時刻合わせ

現在時刻、日付をセットしてください

現在時刻です 上下ボタンで入力してください

時刻の設定時にはAM(午前)/PM(午後)に注意してください。

▲は時刻・年・月・日が進みます。

▼は時刻・年・月・日が戻ります。

台所リモコンの「時刻設定」を押すたびに設定項目が切り替わります 設定の変更は「時刻設定」で行います

設定項目	設定項目				TOP画面
	時刻	西暦	日付(月)	日付(日)	
時刻設定	AM 12:00	2017	01	01	AM 10:00
音声ガイド	現在時刻です 上下ボタンで入力してください	西暦です 上下ボタンで入力してください	日付です 上下ボタンで入力してください		セットされました

※時刻合わせは、表示が点滅している間に、設定してください。

※給湯温度ボタンは1回押すと1分単位、押し続けると10分単位、30分単位。さらに押し続けると1時間単位で進み(戻り)ます。

※時刻設定ボタンを押さなくても、約30秒押し操作がないと設定を完了します。

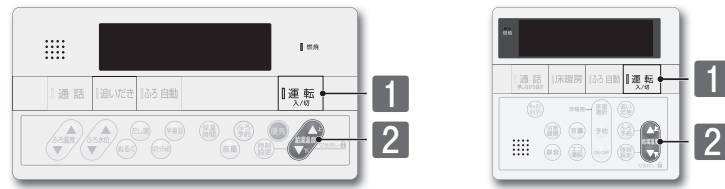
※モロ

- 電源投入直後や停電からの通電復帰後は、リモコンの画面上に「E」が表示されます。表示が消えるまで、約40秒かかります。その間はリモコンの操作はできません。消えるまで待ってから「運転」ボタンを「入」にしてください。
- 出荷時の時刻表示は「-:-:-」になっています。停電などで通電が止まった場合も出荷時の表示に戻りますので、通電復帰後、時刻の再設定をしてください。
- 時刻の設定がされていない場合には、「運転」ボタンを「入」にするたびに「現在時刻をセットしてください」と、音声ガイドが流れます。また、給湯温度を50℃以上に設定していた場合には「給湯温度〇〇℃です 熱い温度にセットされました 注意してください」と、音声ガイドが流れます。
- 設定時に給湯温度ボタンを押さないまま約20秒経過すると時刻合わせを終了します。このとき音声ガイドは流れません。
- 時刻の設定終了後は、「運転」ボタンを「入」にするたび、給湯温度を音声ガイドがお知らせします。
- 無線LANルーターに接続すると、インターネットから時刻を取得し、自動で時刻を補正します。(→P.56)

お湯を使う

■給湯温度を変更する

使い勝手に合わせて給湯温度を変更します。



警告

- 給湯・シャワーなどを使うときは、リモコンに表示の給湯温度を確認し、手のひらで温度を確認して湯温が安定してから使う。確認を怠るとやけどのおそれがあります。
- シャワー使用中は使用者以外、給湯温度の変更や優先の切り替え・運転ボタンを「切」にしない。シャワーの温度が急変し、危険です。また、エコ出湯を設定している場合、低温(32℃)のお湯が出湯する場合があります。必ず浴室リモコンを優先(→P.14)にして、リモコンに表示の給湯温度を確認してから使用してください。

1 「運転」を「入」にする

2 ふたを開け「給湯温度」で変更する

給湯温度、40℃です

給湯温度、42℃にセットされました

▲は温度が上がります。

▼は温度が下がります。

※給湯温度ボタンは1回ずつ押してください。押し続けても温度は変わりません。

※給湯温度が変更できない場合は、「給湯温度が変更できないときは(→P.13)をご覧ください。

お湯を出す

給湯栓を開ける



お湯を出している間はすべてのリモコンの燃焼ランプ[赤]が点灯します。

お湯を止める

給湯栓を閉める



お湯を止めると、すべてのリモコンから燃焼ランプ[赤]が消えます。

□給湯温度の目安

給湯温度の目安(単位:℃)

32	35	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	48	50	55	60
食器洗いなど					シャワー・給湯など					給湯など			高温		

※50℃以上に設定した場合には、リモコン画面に「高温」を表示し、警告音声流れます。



給湯温度、50℃です 熱い温度にセットされました 注意してください

お湯を使う／給湯温度を変更する

お湯を使う

お知らせ

- 給湯温度ボタンの ∇ を長押しするとチャイルドロックがかかります。(→P.48)
- リモコンに表示の給湯温度と給湯栓から出る湯温は、配管の長さや外気温などにより必ずしも一致しません。リモコンに表示の給湯温度は目安としてお考えください。
- 夏場など水温が高い場合、給湯温度の目安を“食器洗いなど”に設定してもリモコンに表示の給湯温度より高い湯温になる場合があります。必要に応じて水を混ぜ、湯温を確認してからお使いください。
- お湯を1時間以上連続使用すると、給湯栓閉め忘れ確認のためアラーム番号“011”を表示し、燃焼が止まり水になります。その場合は給湯栓を閉め、運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にしてからお使いください。
- ふろ待機しない(→P.47)に設定の場合
 - ・ふろ自動運転のお湯張り中・たし湯運転中は、リモコンの給湯温度ボタンを押すと“ピピピピ”と受け付け禁止音が鳴り、給湯温度の設定はできません。
 - ・ふろ自動運転のお湯張り中・たし湯運転中に給湯・シャワーを使用すると、設定したふろ温度で出湯されます。このときリモコンの給湯温度の表示は変わりません。設定したふろ温度が高いときに、給湯・シャワーを使用される場合はご注意ください。また、ふろ自動運転のお湯張りやたし湯運転が先に終了しても出湯中のお湯の温度は設定したふろ温度のままで、給湯温度には戻りません。リモコンに表示の給湯温度に戻すには給湯・シャワーを一度止めてから再度出湯してください。
 - ・ふろ自動運転やたし湯運転を一時中断(待機)させて、リモコンに表示の給湯温度で出湯する設定(ふろ待機する)もできます。(→P.47)

お願い

- 55℃以下の温度で給湯・シャワーを使用しているときは、やけど防止のため60℃には設定変更ができません。変更をしたいときは、一度給湯を止めてから設定してください。
- やけど対策上、サーモスタート式混合水栓の使用をおすすめします。
- 混合水栓にはさまざまな種類があります。使用方法は、混合水栓の取扱説明書をご覧ください。

※メモ

- 給湯使用中でも優先の表示があるリモコンでは温度の変更ができます。
- 設定した給湯温度は、運転ボタンを「切」にしても記憶していますが、給湯温度を60℃に設定した場合はやけどなどの危険防止のため、再度運転ボタンを「入」にしたとき自動的に55℃に設定されます。
- 省電力待機中(→P.45)に給湯温度ボタンを押すと、トップ画面を表示するとともに現在の給湯温度を音声ガイドでお知らせします。
- サーモスタート式混合水栓やシングルレバー混合水栓をお使いの場合、混合水栓の機種や構造により、温度調節ハンドルの示す温度よりぬるいお湯が出ることがあります。このような場合は、リモコンの設定温度をご希望の温度より5～10℃高めにしてください。

□給湯温度が変更できないときは

リモコンで給湯温度を変更するには、操作するリモコンの画面に優先の表示が必要です。

給湯温度ボタンを操作しても給湯温度の変更ができない場合は、リモコンに優先を表示しているか確認してください。優先がない場合は□浴室リモコンに優先がないとき(→P.14)または□台所(増設)リモコンに優先がないとき(→P.14)をご覧ください。

優先とは

給湯温度を変更することができることを「優先」と呼び、給湯温度が変更できるリモコンには、優先を表示しています。

台所・浴室・洗面所など、機器からお湯を供給されている給湯栓からは、常に同じ温度のお湯が出ます。そのため、お湯を使用中に使用者以外が給湯温度を変更すると、出ているお湯の温度が変わり、使用者がやけどをしたり、思わぬ事故の原因になります。このような事故などを防ぐために、優先の表示があるリモコンのみが給湯温度を変えられるようになっていきます。優先は、運転ボタンを「入」にしたリモコンに表示します。

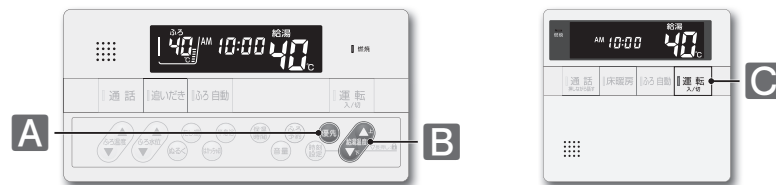
※メモ

- 台所・増設リモコンで優先がないときに給湯温度ボタンを押すと“給湯温度、浴室優先です 運転ボタンを入れ直してください”と、音声ガイドが流れます。

お湯を使う

■優先を切り替える

目の前のリモコンで給湯温度の変更ができるようにします。



□浴室リモコンに優先がないとき A または B の方法で行う。

【浴室リモコンで行う】

A ふたを開け 優先 を押す



浴室リモコンで記憶していた給湯温度を表示し、優先を表示します。

給湯温度、浴室優先です

【浴室リモコンで行う】

B ふたを開け 優先 を押す



浴室リモコンで記憶していた給湯温度を表示し、優先を表示します。

給湯温度、浴室優先です

□台所(増設)リモコンに優先がないとき C または A の方法で行う。

【台所(増設)リモコンで行う】

C 運転 を「切」にする



！ほかでお湯が使われていないことを確認のうえ、行ってください。優先を表示します。

※ふろ自動や追いだきなどが運転中の場合は、運転を停止します。停止させたくない場合は、Aの方法で優先を切り替えてください。

再度 運転 を「入」にする

【浴室リモコンで行う】

A ふたを開け 優先 を押す



台所(増設)リモコンで記憶していた給湯温度を表示し、優先が消えます。

給湯温度、台所優先です

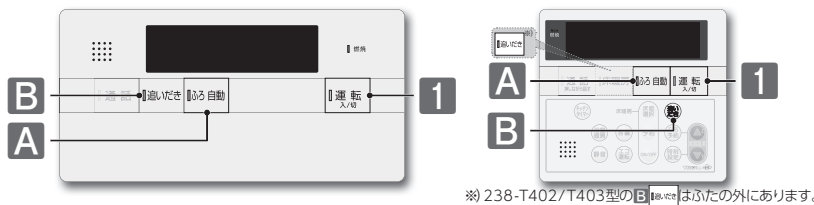
※メモ

- 優先を切り替えたとき、切り替え前の給湯温度が60℃だった場合、自動的に55℃に設定されます。
- 優先切り替え後の給湯温度が、50℃以上の場合には“給湯温度、〇〇℃です 熱い温度にセッットされました 注意してください”とお知らせします。
- 別売の増設リモコンを設置している場合、台所リモコンと増設リモコンは連動しています。台所リモコンの運転ボタンを「入」にすると、台所リモコンと増設リモコンに優先が表示され、増設リモコンでも給湯温度を設定できます。給湯温度は設定したリモコン側の温度になります。

おふろを沸かす《ふろ自動運転》

■ふろ自動運転で沸かす

ボタンひとつでおふろを沸かします。



※ 238-T402/T403型のBボタンはふたの外にあります。

警告

- 入浴の際には念のためよくかきまぜて、湯がげんを手で確かめる。確認を怠るとやけどのおそれがあります。
- おふろの沸かし上げ中や保温中は、突然循環口から熱いお湯が出たり、循環口の周囲が熱くなっていることがあるので注意する。

まずは準備

- ふろ温度・ふろ水位・保温時間は合っていますか？（変更は（→P.19））
- 浴槽の排水栓とふたをする

1 「運転 入/切」を「入」にする



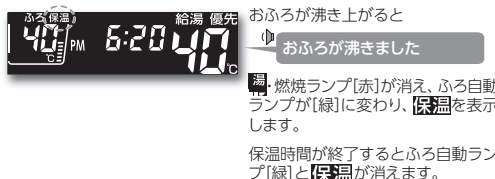
A 「ふろ自動」を押す



おふろが沸き上がると保温に入ります

保温時間内はふろ温度を保つため、定期的に沸き上げます。

※全自動タイプの機器では、浴槽内のお湯が減ると、設定したふろ水位までたし湯もします。



ふろ自動中止 「ふろ自動」を押す



おふろを沸かす《ふろ自動運転》

お知らせ

- 以下の場合は“もうすぐおふろに入れます”の音声ガイドが流れません。
 1. 予約運転でふろ自動運転を行ったとき。
 2. 残り湯があってふろ自動運転を行ったとき、残り湯が設定したふろ温度に近い（高い）とき。（全自動タイプ）
- 残り湯があってふろ自動運転を行ったとき。（自動タイプ）
- ふろ自動運転のお湯張り中に停電になると、ふろ自動運転が停止し、循環口からの湯が止まります。■おふろを沸かし直す（→下記参照）をご覧ください。
- おふろのお湯（水）を抜くときは、ふろ自動ランプが消灯していることを確認してください。ふろ自動ランプが点灯しているときは、ふろ自動ボタンを押してふろ自動運転を終了してください。

主

- ふろ自動運転のお湯張り中に、循環口からお湯が出たり止まったりすると共にリモコンの燃焼ランプがついたり消えたりすることがありますが異常ではありません。
- 保温時のおふろ沸かしは、気温などにより約15～30分の間隔で行います。また、エコ保温（→P.43）を設定している場合は、約30～60分の間隔になり、全自動タイプのたし湯は行いません。
- ふろ待機する（→P.47）に設定した場合、ふろ自動運転のお湯張り中に給湯・シャワーを使用するとお湯張りが一時中断（待機）します。
- ふろ待機しない（→P.47）に設定した場合、給湯温度を50℃以上に設定している場合には、浴室リモコンの沸かしがりの音声ガイドが、“おふろが沸きました”から“給湯温度〇〇℃です 熱い温度にセットされました 注意してください”に変わります。
- 保温中にふろ温度を高めに変更しても、すぐには沸かし上げません。変更した後にはふろ温度を保つための沸かし上げを行うときに、設定された温度まで沸かし上げます。
- エコ保温（→P.43）を設定している場合、全自動タイプの機器の保温中のたし湯は行いません。

□おふろを沸かし直す

沸かし直しをする場合は残り湯の量で沸かし方を選べます。

【お湯の量が少なくたし湯が必要な場合】



【お湯の量が豊富でたし湯が不要の場合】



お知らせ

おふろを沸かし直す際の水位について以下の点にご注意ください。

全自動タイプ

・おふろが沸くまでの状態は「ふろ自動運転」と同じですが、残り湯の水位によっては設定したふろ水位と異なる場合があります。

自動タイプ

・残り湯の水位が浴槽の循環口の位置より低い場合は、設定量より残り湯の分だけ水位が増えますので、浴槽のあふれに注意してください。

・残り湯の水位が浴槽の循環口の位置より高い場合は、たし湯量がばらつくことがあります。

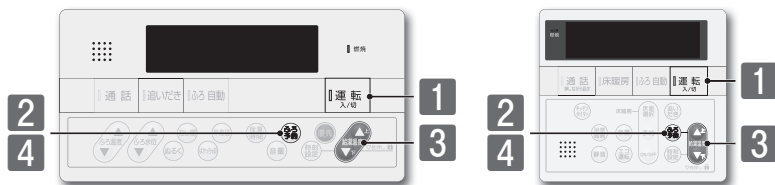
特に残り湯が設定したふろ水位付近のときは、お湯の量が豊富でたし湯が不要の場合（→上記参照）の操作を行ってください。残り湯が設定したふろ水位付近でふろ自動運転を行うと、あふれるおそれがあります。

・残り湯の温度と設定温度の差が少ない（約5℃未満）場合、お湯張りをしないときがあります。その場合は希望の水位まで給湯栓からお湯を入れるか、たし湯ボタンを押してたし湯してください。

おふろを沸かす《予約運転》

■予約運転で沸かす

あらかじめ決めた時刻におふろを沸き上げます。



- 予約の設定は、予約時刻の60分前までに行う。
- 予約運転ごとに毎回実施する。

まずは確認

- 現在時刻は合っていますか？ (→P.11)
- ふろ温度・ふろ水位・保温時間は合っていますか？ (→P.19)

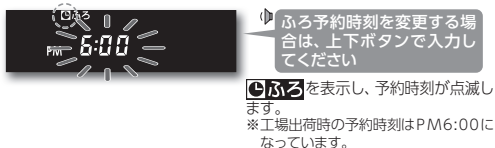
そして準備

浴槽の排水栓をしてふたをする

1 **運転** を「入」にする



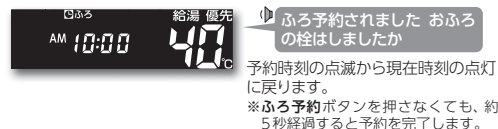
2 ふたを開け **予約** を押す



3 **給湯温度** で予約時刻を設定する



4 **予約** を押す



おふろを沸かす《予約運転》

ふろ自動開始

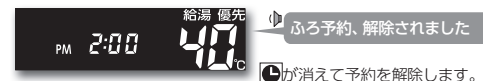
予約した時刻におふろが沸き上がるように、おふろ沸かしが始まります



予約解除

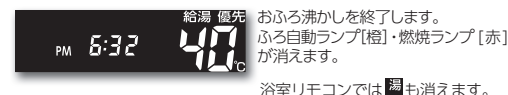
【**○**を表示している場合】

ふたを開け **予約** を押す



【おふろ沸かしが始まっている場合】

ふろ自動 を押す



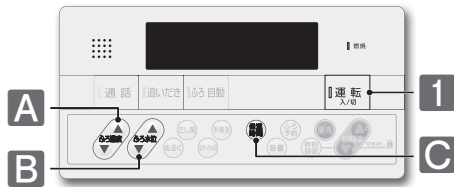
★メモ

- ふろ予約運転の沸き上がり完了時刻は、予約運転中のお湯の使用や残り湯があるとき、また気温によって多少前後する場合があります。
- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- ふろ予約後に運転ボタンを「切」にしてもふろ予約運転は行われます。また、ふろ予約後(○表示中)は運転ボタンの「入」/「切」に関係なく、**ふろ予約**ボタンを押すと予約は解除されますのでご注意ください。
- 停電や電源プラグを抜いた場合など通電が止まると、予約は解除されます。停電からの通電復帰後は、現在時刻を合わせてから再度**ふろ予約**ボタンを押してください。

ふろ温度・ふろ水位・保温時間を変更する

■お風呂沸かしの設定を変更する

ふろ自動運転・ふろ予約運転のふろ温度/ふろ水位/保温時間と半身浴運転の保温時間を変更します。



1 運転 を「入」にする



給湯温度、40℃です

□ふろ温度の設定

お風呂の沸き上げ温度を変更します。

A ふたを開け
ふろ温度 で変更する



ふろ温度 41℃にセットされました

※省電力待機中にふろ温度ボタンを押すと「ふろ温度、○○℃です」と音声流れます。
※ふろ温度についてはふろ温度の目安(→P.20)をご覧ください。

□ふろ水位の設定

お風呂の沸き上げ水位を変更します。

B ふたを開け
ふろ水位 を押す
ふろ水位 で変更する



ふろ水位、6です



ふろ水位5にセットされました

※ふろ水位についてはふろ水位の目安(→P.20)をご覧ください。



ふろ水位変更後、約5秒経過すると設定を完了します。

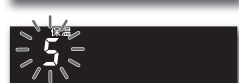
□保温時間の設定

お風呂の保温時間を変更します。

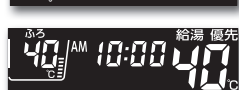
C ふたを開け
保温時間 を押す
保温時間 を押して変更する



保温時間、4時間です 変更する場合はもう一度ボタンを押してください



保温時間、5時間です
※保温時間については保温時間の目安(→P.20)をご覧ください。



保温時間変更後、約10秒経過すると設定を完了します。

保温時間5時間にセットされました

ふろ温度・ふろ水位・保温時間を変更する

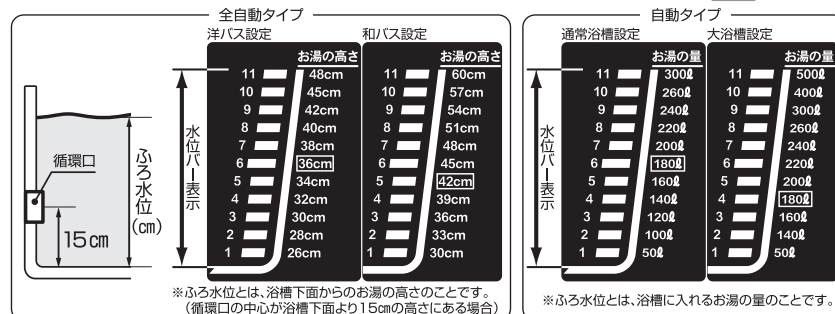
ふろ温度の目安(単位:℃)

40:工場出荷時

33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
ぬるい							標準			あつい					

ふろ水位の目安

工場出荷時



※ふろ水位とは、浴槽下面からのお湯の高さのことです。(循環口の中心が浴槽下面より15cmの高さにある場合)
※ふろ水位変更時に、ふろ水位を変更しないまましばらくたつと設定を終了します。
※全自動タイプでは、ふろ自動運転の保温中に設定したふろ水位から3cm以上水位が低くなると、設定したふろ水位までたし湯をします。

保温時間の目安(単位:時間)

4:工場出荷時

0	1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---

※保温時間ボタンを押すたびに、1時間ずつ保温時間が増えます。8時間に達すると0時間に戻り、再び1時間ずつ保温時間が増えます。
※保温時間変更時に、保温時間を変更しないまましばらくたつと設定を終了します。

！お知らせ

●夏場など水温が高い場合、ふろ温度を低い温度に設定すると、お湯張り時に燃焼しない場合があります。

お願い

- 浴槽の種類や施工条件・外気温などによって、表示される温度や水位は実際と多少異なる場合があります。表示は目安としてお考えください。また、水位を高めにセットするとあふれる場合がありますので、最初は工場出荷時の設定で試して、そのときの実際の水位を確認してからお好みの水位に変更することをおすすめします。なお、全自動タイプのふろ水位(cm)は、循環口の中心が浴槽下面から15cmにあることを前提に設定されています。
- ふろ水位は、ご利用の機器により水位の設定が異なります。機器本体付属の取扱説明書でご確認ください。

メモ

- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- ふろ自動運転中でもふろ温度・ふろ水位・保温時間の設定を変更することができます。
- 保温時のお風呂沸かしは、気温などにより約15～30分の間隔で行います。また、エコ保温(→P.43)を設定している場合は、約30～60分の間隔で行います。
- 保温中にふろ温度を高めに変更しても、すぐには沸かし上げません。変更した後にふろ温度を保つための沸かし上げを行うときに設定された温度まで沸かし上げます。

おふろを沸かす《半身浴》

■半身浴の設定でおふろを沸かす

半身浴に適した温度と水位でおふろを沸かしします。



警告

- 入浴の際には念のためよくかきまぜて、湯がげんを手で確かめる。確認を怠るとやけどのおそれがあります。
- おふろの沸かし上げ中や保温中は、突然循環口から熱いお湯が出たり、循環口の周囲が熱くなっていることがあるので注意する。

まずは準備

- 半身浴ふる温度・半身浴ふる水位(下記参照)・保温時間(→P.19)は合っていますか？
- 浴槽の排水栓とふたをする

1 『運転』を「入」にする



給湯温度、40℃です

2 ふたを開け(半身浴)を押す

半身浴ふる温度・水位を交互に表示中の間


ふる温度・ふる水位で変更します



半身浴のお湯張りを始めます おふろの栓はしましたか？

半身浴ふる温度、38℃です
半身浴ふる水位、4です



燃焼ランプ[赤]が点灯し、を表示します。

※半身浴のふる温度と水位は半身浴表示中に、ふる温度ボタン・ふる水位ボタンで設定を変更できます。

沸かし中や沸き上がり後の動作は、ふる自動運転(→P.15)と同じですが、ふる自動ランプは点灯しません。保温時間が終了すると、半身浴・保温が消え、トップ画面を表示します。



半身浴ふる温度の目安(単位:℃)

38 : 工場出荷時

33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
ぬるい					標準		ややあつい			あつい					

半身浴ふる水位の目安

 : 工場出荷時

水 位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
全自動タイプ(cm)	26	28	30	32	34	36	—	—	—	—	—
自動タイプ(L)	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300

おふろを沸かす《半身浴》

半身浴中止

ふたを開け(半身浴)を押す



半身浴が消えて、半身浴を終了します。

□半身浴の保温中に通常のふる自動運転を行う

全自動タイプ

ふる自動運転で設定したふる温度、ふる水位、保温時間でおふろを沸かし上げます。

自動タイプ

ふる自動運転で設定したふる温度・保温時間は同じですが、ふる水位は設定したふる自動運転のふる水位と半身浴のふる水位との差をたし湯して、おふろを沸かし上げます。

※ふる水位の目安(→P.20)半身浴ふる水位の目安(→P.21)をご覧ください。
※半身浴の保温中にたし湯をした後、ふる自動運転を行うとお湯があふれる場合がありますので注意してください。

□半身浴運転終了後、通常のふる自動運転を行う

詳しい説明は、■おふろを沸かし直す(→P.16)をご覧ください。

※自動タイプは、ふる自動運転のふる温度の設定によっては、たし湯をしない場合があります。

お願い

- 残り湯があるときは、半身浴運転を行わないでください。浴槽より湯があふれる場合があります。

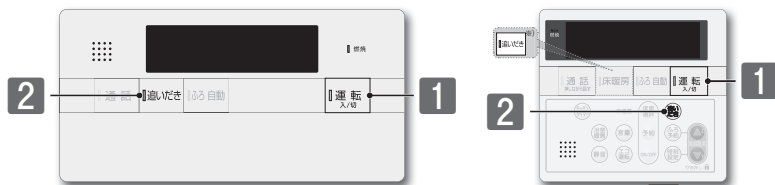
✕モロ

- 半身浴運転のお湯張り中に、循環口からお湯が出たり止まったりすると共にリモコンの燃焼ランプがついたり消えたりすることは異常ではありません。
- 保温時のおふろ沸かしの間隔は、気温などにより変動します。また、エコ保温(→P.43)を設定している場合は、約30～60分の間隔になり、全自動タイプのたし湯は行いません。
- 保温中に半身浴ふる温度を高めに変更しても、すぐには沸かし上げません。変更した後にふる温度を保つための沸かし上げを行うときに設定された温度まで沸かし上げます。
- 半身浴の入浴時間は、20分程度を目安としてください。入浴中、汗ばむようなら浴槽から出るなどして、のぼせないように注意してください。

お風呂に入ることができること

■浴槽のお湯を熱くする(追いだし)

ぬるく感じた浴槽のお湯を沸かします。



※ 238-T402/T403型の2はふたの外にあります。



警告

●入浴の際には念のためよくかきまぜて、湯がげんを手で確かめる。確認を怠るとやけどのおそれがあります。



注意

●追いだし運転をする前に、浴槽の循環口上部より5cm以上、湯(水)があることを確認する。
●浴室リモコンで追いだし運転を何度も繰り返さない。追いだし運転を繰り返すと、最高約50℃まで追いだします。やけどにご注意ください。

1 運転 を「入」にする




2 追いだし を押す



238-T404～T409型の台所リモコンの場合は

【以下の条件で沸き上げて自動的に停止します】

浴室リモコンで操作	浴槽の湯の温度+2℃まで沸かします。(追いだし時の最高温度:約50℃) 浴槽の湯の温度が設定したふろ温度より2℃以上低い場合は、設定したふろ温度まで沸かします。
台所リモコンで操作	設定したふろ温度まで沸かします。

追いだしランプ[橙]・燃焼ランプ[赤]が点灯し、を表示します。

追いだしが終了すると

お風呂が沸きました

追いだしランプ[橙]・燃焼ランプ[赤]が消えます。

もっと熱く 追いだし運転終了後に浴室リモコンの 追いだし を押す

追いだし中止 追いだし を押す



238-T404～T409型の台所リモコンの場合は

お願い

●浴室リモコンの追いだしボタンは長く(5秒以上)押さないでください。入浴中に追いだしボタンを5秒以上押し続けると、長期間使用しない場合の機器の水を抜くための状態になります。誤って押し続けた場合(追いだしランプが点滅)は、もう一度、追いだしボタンを押してください。アラーム番号「032」が表示された場合は運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にするアラームは解除されます。追いだしをする場合は、再度、追いだしボタンを押してください。

※モ

●台所リモコンで追いだしボタンを押すと、台所リモコンでは“お風呂を〇〇℃(設定したふろ温度)に沸かします”と音声ガイドが流れ、浴室リモコンでは警告音の後“お風呂を沸かします”と音声ガイドが流れます。

お風呂に入ることができること

■浴槽のお湯に水をたす(ぬるく)

熱く感じた浴槽のお湯をぬるくします。



1 運転 を「入」にする



2 ふたを開けぬるくを押す



ぬるく運転は、水を約12ℓ入れます。

水を表示します。
運転が終了すると、水が消えます。

もっとぬるく ぬるく運転終了後 ぬるくを押す



ぬるく中止 ぬるくを押す



お知らせ

- ぬるく運転中に給湯・シャワーを使用すると、ぬるく運転は一時中断します。給湯・シャワーを終了するとぬるく運転を再開します。
- 給湯・シャワーの使用中は、ぬるくボタンを使用できません。押すと“ピッピッピッ”と受け付け禁止音が鳴ります。

※モ

- ぬるく運転では自動的に水を約12ℓ入れます。途中で湯がげんを確かめてください。

お風呂に入ることができること／浴槽のお湯に水をたす(ぬるく)

お風呂に入ることができること

■浴槽のお湯を増やす(たし湯)

少なく感じた浴槽のお湯を増やします。



1 「運転」を「入」にする



給湯温度、40℃です

2 ふたを開け(たし湯)を押す

たし湯運転は、ふろ温度のお湯を約24ℓ入れます。



お湯をたします

燃烧ランプ[赤]が点灯し、を表示します。

運転が終了すると、燃烧ランプ[赤]・が消えます。

もっと増やす たし湯運転終了後(たし湯)を押す



お湯をたします

燃烧ランプ[赤]が点灯し、を表示します。

たし湯中止 (たし湯)を押す



燃烧ランプ[赤]・が消え、たし湯を中止します。

お知らせ

- ふろ待機しない(→P.47)に設定の場合
- 給湯・シャワーを使用中にたし湯運転をすると、給湯・シャワーは設定したふろ温度で出湯されます。このときリモコンに表示の給湯温度は変わりません。設定したふろ温度が高いときに、給湯・シャワーを使用される場合はご注意ください。
- たし湯運転が先に終了しても出湯中のお湯の温度は設定したふろ温度のままで、リモコンに表示の給湯温度には戻りません。リモコンに表示の給湯温度に戻すには給湯・シャワーを一度止めてから再度出湯してください。
- 給湯温度を50℃以上に設定している場合は、たし湯運転終了時(たし湯運転と給湯・シャワー同時使用のときにたし湯運転が先に終了した場合は出湯停止時)に“給湯温度〇℃です 熱い温度にセットされました 注意してください”と、音声ガイドが流れます。
- たし湯運転を一時中断(待機)させて、リモコンに表示の給湯温度で出湯する設定(ふろ待機する)もできます。(→P.47)
- 夏場など水温が高い場合、ふろ温度を低い温度に設定すると、たし湯時に燃焼しない場合があります。

お願い

- たし湯ボタンを5秒以上押し続けると、手動配管クリーン運転を始めます。(→P.62) 誤って押し続けた場合はもう一度たし湯ボタンを押してください。

お風呂に入ることができること

■浴室から人を呼ぶ(呼び出し機能)

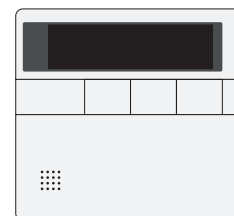
浴室から台所を呼び出すことができます。リモコンの運転ボタンの「入」/「切」に関係なく利用できます。



1 「呼び出し」を押す

押している間チャイムが鳴ります。

台所(増設)リモコンでは



台所(増設)リモコンではチャイムと呼び出し音声が流れます。

お風呂で呼んでいます

メモ

- 音量の設定がやでも、チャイムと呼び出し音声が音量で流れます。
- インターホン機能は付いていません。
- 省電力待機中に呼び出し音声も、画面は省電力待機中のままで表示しません。

お風呂に入ることができること

■浴室から人を呼ぶ(インターホン機能)

リモコンを使って会話が出来ます。リモコンの運転ボタンの「入」/「切」に関係なく利用できます。



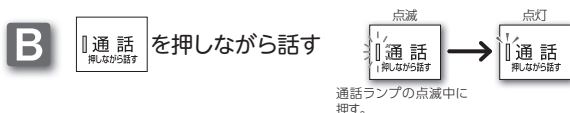
□浴室から台所(増設)を呼び出し、通話する



チャイムが約5秒間鳴ります。
鳴り終わったら、通話ランプの点灯中(約30秒間)にリモコンに向かって話します。

チャイムが鳴り、浴室リモコンからの声が聞こえます。
台所(増設)リモコンの通話ランプが点滅します。

台所(増設)リモコンで
返答する



通話ランプの点滅中に通話ボタンを押します。点滅から点灯に変わったら、通話ボタンを押したまま台所(増設)リモコンに向かって話します。
※通話ボタンから指を放すと、再び通話ランプが点滅します。

台所(増設)リモコンからの声が聞こえている(台所リモコンで通話ボタンを押している)間は、浴室リモコンの通話ランプが点滅します。
点滅が点灯に変わると、浴室リモコンから台所(増設)リモコンへ通話ができます。

※モロ

- 操作しているリモコンの通話ランプ点灯中(自分が話している間)は、通話相手の声が聞こえません。(両方から同時に話すことはできません)
- 台所(増設)リモコンの通話終了後30秒たつと、インターホン機能は終了します。(通話ランプの点滅が消えます)
- 増設リモコン⇄台所リモコン間でも、通話ができます。
- リモコンと30cm前後の距離で話してください。近づきすぎると音声割れることがあります。
- 通話中にリモコンのボタンを操作したり、リモコンをたたいたりすると、通話先のリモコンからノイズ音や大きな音が出ますが、故障ではありません。
- インターホン通話中に“プツプツ”と音がある場合がありますが、故障ではありません。
- リモコンの周囲で騒音があると、騒音によりインターホンが聞こえにくくなります。

お風呂に入ることができること

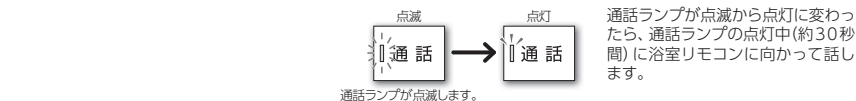
□台所(増設)から浴室を呼び出し、通話する



チャイムが約5秒間鳴ります。
鳴り終わったら、通話ボタンを押したまま、リモコンに向かって話します。

チャイムが鳴り、台所(増設)リモコンからの声が聞こえます。
浴室リモコンの通話ランプが点滅します。

浴室リモコンで
返答する



通話ランプが点滅から点灯に変わったら、通話ランプの点灯中(約30秒間)に浴室リモコンに向かって話します。

通話を止める

浴室リモコンで
通話ランプ点灯中に「通話」を押す

台所(増設)リモコンで
通話ランプ点滅中に「通話」を押す

お風呂に入ってできること

体脂肪測定は全自動タイプの機器のみで測定できます

※スマートフォンアプリの設定が必要です。

体脂肪率について

体脂肪率測定の原理

人体を構成する骨や筋肉は水に沈み、脂肪は水に浮くことがわかっています。

この原理から、人体の重さ(体重)と容積(体積)の比を求めることにより体脂肪率を導き出すことができます。

- この機器は、入浴中の首下体積と入力していただく個人データ(体重・身長・年齢・性別)から測定者の体全体の体積を求め、体重との関係から体脂肪率を求めます。

$$\text{体脂肪率(\%)} = \frac{\text{体脂肪量(kg)}}{\text{体重(kg)}} \times 100$$

骨・筋肉の比重は1.2~3.0
体脂肪の比重は0.9
身体密度(体重÷体積)と体脂肪には一定の関係が存在します。



体脂肪率の目安

傾	向	低	い	標	準	や	や	高	い
男性	体	脂	肪	率	15未満	15~20	20~25	25以上	
女性	体	脂	肪	率	20未満	20~25	25~30	30以上	

精度よく体脂肪率を測定するには

- ①入浴中にお湯につかっている部分を首から下の体積としているため、体積測定中に手足の一部を水面から出してしまうと誤差が大きくなります。
- ②入浴中の水位上昇値から体積を求めます。測定中はできるだけ体を動かさないでください。測定できなかったり、測定に時間がかかったりします。
- ③測定中は普通に呼吸をしてください。大きく息を吸ったり、吐いたりすると測定誤差が大きくなります。
- ④体重は時間帯、食事の前後で変わります。体脂肪率測定時にはその都度体重を入力していただくことと測定誤差が小さくなります。

体脂肪測定について



警告

- 減量や運動療法などを行う場合は、自分だけで判断せず、医師か専門家の指導を必ず受けてください。自己判断は、健康を害するおそれがあります。



注意

- 業務用(病院やスポーツジムなど)には使用しないでください。業務用に要求される機能は備えていません。
- この機器は薬事法に定めた医療用具ではありません。
- 測定した体脂肪率はあくまでも、目安としてお使いください。

お知らせ

- この機器は正確に体脂肪率を測定するため、施工時に体脂肪率測定に必要な浴槽形状の読み取りを行います。浴槽形状の読み取りはデータとして電装基板に記憶されます。そのため、電装基板などの部品交換をした場合は、再度浴槽形状の読み取りを行うため、体脂肪率に変化が生じる場合があります。
- 体脂肪率の測定値は入浴のしかたにより誤差が大きくなりますので、慣れるまでの数日間の値は参考値としてお考えください。
- 体脂肪率を測定するには、まず個人データの入力(体重・身長・年齢・性別)をスマートフォンアプリから行ってください。スマートフォンアプリを使用できない場合、はかっちゃお機能は使用できません。

お願い

- 浴槽の形状によっては誤差が大きくなる場合があります。市販の浴槽以外(例えば、岩ぶろのように内側がデコボコしているもの、市販の1600タイプ(内寸1400×800)の浴槽より大きい浴槽)を使用しないでください。
- 次のような方は、本来の体脂肪率と、大きな差がでることがあります。体脂肪率の変動の傾向をチェックする目的でお使いください。



お風呂に入ってできること

体脂肪を測定する(はかっちゃお)

お風呂に入りながら、体脂肪率の測定をします。全自動タイプの機器でふろ自動運転の保温中に測定できます。



ふろ自動運転の保温中のはかっちゃおボタンは以下の内容の測定をします。

押す回数	測定内容
1回押す	体脂肪測定+消費カロリー測定
2回押す	体脂肪測定
3回押す	消費カロリー測定

※保温中以外は1回押す→消費カロリー測定

まずは確認

●全自動タイプの機器ですか？

●事前にスマートフォンから身体データを登録しましたか？未登録では測定できません
(はかっちゃお機能のご利用のためには、無線LAN機能の設定(→P.49~53)を実施し、スマートフォンアプリからリモコンに身体データを登録する必要があります)

●ふろ自動運転の保温中ですか？

(ふろ自動ランプが緑で点灯、ふろ水位が30cm以上ある)

●体脂肪測定+消費カロリー測定を行う場合、入浴お知らせ機能を「入」にします(→P.40)

1 はかっちゃおを押す

体脂肪測定のみを行う場合ははかっちゃおを2回押す
浴槽湯面が安定している状態から始めます



▶体脂肪測定を始めます
浴槽の外ではしばらくお待ちください

▶ゆっくりと入浴してください

▶あなたのデータを上下ボタンで選択してください

2 浴槽温度で個人データを選択する

測定開始

体脂肪率は音でもお知らせします

体脂肪率	完了音	体脂肪率	完了音
0~5%未満	1回	20~25%未満	5回
5~10%未満	2回	25~30%未満	6回
10~15%未満	3回	30~35%未満	7回
15~20%未満	4回	35%~	8回



※登録されていない番号を選択すると、約3秒後に「ビップビップ」と受け付け禁止音が鳴り、体脂肪測定を終了します。



▶肩までつかり 体を動かさないでください

▶体脂肪率を表示と音でお知らせします。表示後約10秒経過すると体脂肪測定を終了します。

▶体脂肪測定を終わります

※はかっちゃおボタンを1回押して体脂肪測定始めた場合は、体脂肪率の結果を表示した後も、消費カロリー測定を続けます。消費カロリー測定を終了する場合ははかっちゃおボタンを押します。

※メモ

- 測定中、水位が長時間安定しない場合は「もう一度やり直してください」と音声ガイドが流れ、体脂肪率測定を中止します。
- 測定中は浴槽へのたし湯、お湯のくみ出しはしないでください。湯量の変化により、正確な測定ができません。
- 体脂肪率の測定中は、たし湯・ぬるく・追いつき運転はできません。また、保温中の自動追いだし・たし湯も行いません。
- はかっちゃおボタンを1回押して測定を始めると、体脂肪測定中も、カロリー測定を行います。

お風呂に入ることができること

■消費カロリーを測定する(はかっちゃお)

お風呂に入りながら、消費カロリーの測定をします。



⚠ 警告

●減量や運動療法などを行う場合は、自分だけで判断せず、医師か専門家の指導を必ず受けてください。自己判断は、健康を害するおそれがあります。

⚠ 注意

●業務用(病院やスポーツジムなど)には使用しないでください。業務用に要求される機能は備えていません。
●この機器は薬事法に定めた医療用具ではありません。
●表示された消費カロリーはおよその値ですのであくまでも、目安としてお使いください。

まずは準備

- 事前にスマートフォンから身体データを登録しましたか？**未登録では測定できません**
(はかっちゃお機能のご利用のためには、無線LAN機能の設定(→P.49～53)を実施し、スマートフォンアプリからリモコンに身体データを登録する必要があります)
- 全自動タイプの機器の場合、入浴お知らせ機能を「入」にします(→P.40)

1 **はかっちゃお** を1回押す



全自動タイプの機器で入浴自動運転の保温中の場合は、**はかっちゃお** ボタンを3回押します。

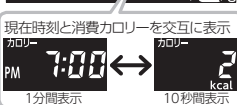
2 **給湯温度** で個人データを を選択する

※登録されていない番号を選択すると、約3秒後に「ピーピーピー」と受け付け禁止音が鳴り、カロリー測定を終了します。



🔊 **カロリー測定を始めます**
🔊 **あなたのデータを上下ボタンで選択してください**

測定開始



測定中は、TOP画面(1分間)と測定画面(10秒間)を交互に表示します。測定画面表示の際はチャイムが鳴ります。

測定終了

はかっちゃお を押す



🔊 **カロリー測定を終わります**
※測定開始から90分経過した場合は自動的に終了します

📢お知らせ

- 消費カロリーを測定する際、長時間の入浴には注意してください。のぼせるなどの原因になります。
- 全自動タイプの機器をご利用の場合、浴槽の外にいる間は、消費カロリーの測定を一時中断します。浴槽に入ると消費カロリーの測定を再開します。(測定画面の表示は中断しません)

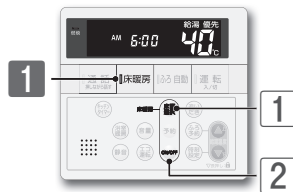
メモ

暖房運転をする

■床暖房運転をする(238-T404型～T409型)

台所リモコンに接続された床暖房の運転/停止をします。リモコンの運転ボタンの「入」/「切」に関係なく利用できます。

※床暖房リモコンに接続された床暖房の操作はできません。
※リモコンのイラストは3箇所の床面が接続されている場合で説明します。



1 床暖房 を押す



燃焼ランプ[赤]が点灯します。
初回は、すべての床暖房の運転を開始します。

すべて停止する

床暖房 を押す



機器が燃焼していた場合は、燃焼ランプ[赤]も消えます。

個別に停止する

1 ふたを開け 床面選択 で停止したい床面番号を選択する



床暖房の床面番号が点滅し、温度レベルを表示します。

床面選択 を押すたびに床面番号の点滅が変わります



※床面数(最大床面数3)により表示される床面番号が変わります。

2 ON/OFF を押す



選択した床面番号が消え、運転を終了します。

※メモ

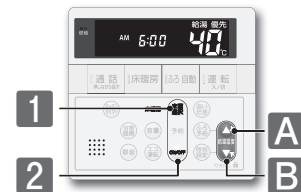
●床暖房ボタンで停止すると、次回床暖房ボタンを押したときに同じ床面の床暖房が開始します。

暖房運転をする

■床面を選んで床暖房運転をする(238-T404型～T409型)

床面別に床暖房の運転/停止をします。リモコンの運転ボタンの「入」/「切」に関係なく利用できます。

※床暖房リモコンに接続された床暖房の操作はできません。
※リモコンのイラストは3箇所の床面が接続されている場合で説明します。



1 ふたを開け 床面選択 を押す



床暖房の床面番号が点滅し、温度レベルを表示します。

床面選択 を押すたびに床面番号が変わります

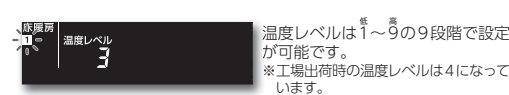


※床面数(最大床面数3)により表示される床面番号が変わります。

必要に応じて温度レベルやひかえめ運転の設定をする

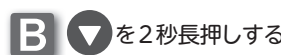
※温度レベルやひかえめ運転の設定は表示が点滅している間に行います。
※ひかえめ運転は、暖めすぎを防止して、節約暖房をしたいときに使用します。

温度レベルの変更



温度レベルは1～9の9段階で設定が可能です。
※工場出荷時の温度レベルは4になっています。

ひかえめ運転の設定



ひかえめをキャンセルする場合は、再度 下 を2秒長押ししてください。

2 ON/OFF を押す



床暖房ランプ[緑]と燃焼ランプ[赤]が点灯します。

停止する



床暖房が消えます。
機器が燃焼していた場合は、燃焼ランプ[赤]も消えます。

P.33のすべて停止するまたは個別に停止するを行う

※メモ

- 温度レベルやひかえめの変更のみをする場合、「床面選択ボタンを数回押す」もしくは「10秒間操作を行わない」と操作を終了します。
- いずれかの床面でひかえめ運転が設定されているとリモコンの表示にひかえめを表示します。
- 全床面選択での温度レベル変更やひかえめ設定はできません。

暖房運転をする

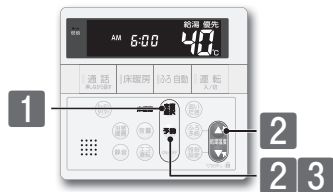
■床暖房をする(予約して使う)(238-T404型～T409型)

床暖房の予約をします。リモコンの運転ボタンの「入」/「切」に関係なく設定できます。

現在時刻の設定がされていない場合は床暖房の予約ができません。

※床暖房リモコンに接続された床暖房の操作はできません。

※リモコンのイラストは3箇所の床面が接続されている場合で説明します。



1 ふたを開け(床面選択)で予約したい床面番号を選択する

2 (予約)を2秒長押しする
給湯温度で時刻を設定する

(予約)を押すたびに設定項目が切り替わります 時刻の変更は(給湯温度)で行います



※予約時刻は、時刻表示が点滅している間に、設定してください。(10分刻みで設定できます)

※予約1終了画面で、リモコン操作を10秒間行わないと、予約を確定します。

※予約2終了画面で、予約ボタンを押すまたはリモコン操作を10秒間行わないと、予約を確定します。

3 (予約)を押す

- 現在時刻の設定がされていない場合には、床暖房の予約運転が利用できません。操作をしようとしてボタンを押すと、「ビッピッピッ」と受け付け禁止音が鳴ります。必ず現在時刻を設定してください。
- 予約時刻の初回は「--:--」を表示しますが、次回からは前回設定した時刻を示します。
- 床暖房予約は、1つの床面に対して、2つの予約をすることができます。
- 全床面選択での床暖房予約・床暖房解除はできません。操作をすると「ビッピッピッ」と受け付け禁止音が鳴ります。1面ずつ予約または解除をしてください。
- 予約時刻を消去するには「--:--」で設定します。「--:--」はPM11:50とAM12:00の間で表示されます。登録した予約時刻は、次回変更するまで記憶しています。
- 既に予約済みの時刻を変更したい場合は、上記と同じ操作で予約時刻を変更してください。
- 無線LAN機能をお使いの場合、台所リモコンで操作できる床面のみ、スマートフォンアプリの床暖房予約と連動しています。

暖房運転をする

予約を解除

ふたを開け予約を解除する

床面番号を(床面選択)で選択し、

(予約)を押す

すでに予約運転が始まっていて、床暖房を止めたいときは、すべて停止する(→P.33)または個別に停止する(→P.33)の操作を行ってください。



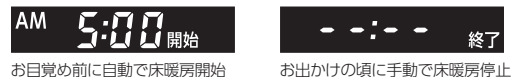
□床暖房予約開始・終了時刻の登録例

床暖房予約は開始・終了時刻はもちろんのこと、開始時刻のみ、終了時刻のみの登録もできます。

《開始時刻・終了時刻の予約をする場合》…入/切タイマーとして利用



《開始時刻のみ予約をする場合》…入タイマーとして利用
終了時刻を「--:--」に合わせてください。



《終了時刻のみ予約をする場合》…切タイマーとして利用
開始時刻を「--:--」に合わせてください。

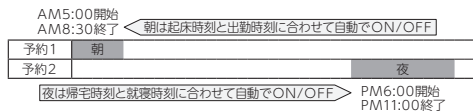


□予約運転の活用法

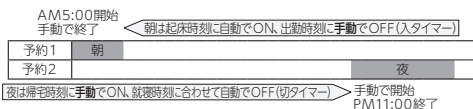
床面別で別々に利用したり、同時に利用したりすることができます。

朝と夜で使い分ける

【例1】



【例2】



①【例2】のように予約したとき、予約1の床暖房運転を手動でOFFにしなかった場合は、予約2の終了時刻まで、床暖房運転を続けます。

暖房運転をする

■浴室をあたためる(浴室暖房) (238-T404型～T409型)

浴室暖房乾燥機の暖房の運転/停止をします。リモコンの運転ボタンの「入」/「切」に関係なく利用できます。



1 ふたを開け **浴室暖房** を押す



停止する

ふたを開け **浴室暖房** を押す



※浴室暖房乾燥機のリモコンで浴室暖房を「切」にしても停止できます。
また、浴室暖房乾燥機で設定されている運転時間がたつと自動的に停止します。

暖房運転をする

■暖房時の運転音を小さくする

暖房運転時に給湯暖房機の運転音を小さくします。リモコンの運転ボタンの「入」/「切」に関係なく利用できます。



1 ふたを開け **静音** を押す



解除する

ふたを開け **静音** を押す



メモ

- 暖房静音は、暖房運転音を通常より静かにする機能です。この際、暖房能力は少し低下します。
- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- リモコンの運転ボタンを「切」にしても設定は解除されません。運転ボタンを「切」にすると静音の表示が残りますが、約5分経過すると、静音の表示は消えます。
- 暖房静音運転中に追いつき運転やふろ自動運転を行うと暖房能力が上がるので、暖房運転音が静かにならない場合がありますが、異常ではありません。

メモ

- システムに対応した浴室暖房乾燥機が取り付けられている場合に、ご利用できます。
- 浴室暖房運転中のリモコンの燃焼ランプ[赤]は、リモコンの運転ボタンの「入」/「切」に関係なく、暖房端末機器の運転状態により点灯および消灯をします。
- 浴室暖房乾燥機に付属のリモコンで暖房(浴室暖房)運転を行っているときに浴室暖房ボタンを押すと、浴室暖房乾燥機の運転が止まります。また、暖房以外の運転を行っているときに浴室暖房ボタンを押すと暖房(浴室暖房)運転に切り替わります。
- 浴室暖房乾燥機の運転方法・温度調節の方法については、浴室暖房乾燥機に付属の取扱説明書をご覧ください。

お知らせ機能

入浴お知らせ機能とは

入浴お知らせ機能(全自動タイプの機器で使用できます)

ご利用いただくための条件

1. リモコンの運転および入浴お知らせ機能が「入」になっていること^{注1}
2. ふろ自動(半身浴含む)運転が完了していること^{注2}

注1:工場出荷時の設定は「切」になっています。

注2:ふろ自動運転の保温中以外でも、入浴お知らせ機能を利用できますが、循環口より下に浴槽のお湯の水位が一度でも下がった場合は作動しません。

入浴お知らせ機能には、2つの機能があります。

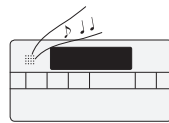
1. 入浴時間をメロディでお知らせする機能

あらかじめ設定した時間が経過すると、浴室リモコンからお知らせしてくれるので、決まった時間入浴したい場合に利用できます。



入浴を検知すると、経過時間のカウントが始まります

※浴槽から出たり、立ち上がったリした場合には、カウントはリセットされます。



設定時間が経過すると、メロディでお知らせします
また、継続して入浴していると、浴槽から出るまで5分毎にお知らせします

※メロディでお知らせ中にリモコンの運転ボタンを押すと、鳴っているメロディを停止します。(運転「切」にはなりません)

2. 台所リモコンに入浴表示をする機能

入浴を検知している間は、台所リモコンに入浴中を示す表示が出るため、浴室に行かなくても誰かが入浴中であることがわかります。



※浴槽から出て、洗い場にいる間は表示しません。
※入浴中、浴室リモコンには入浴中を示す表示はありません。

こんな場合は利用できないことがあります

入浴お知らせ機能は浴槽の水位上昇を検知して行いますので、以下の場合には、機能を利用できないことがあります。

- 【入浴表示が出ない/消えない】
- 浴槽のお湯が満水状態で入浴する
- ゆっくりお湯に入る/出る
- 体重が軽い方や、お湯のつかりが浅い
- 浴槽のサイズが大きい
- 循環口より下に浴槽のお湯の水位が下がる

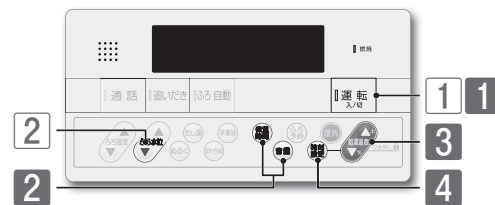
- 【勝手に入浴表示が出る/消える】
- 浴槽に蛇口やシャワーでお湯(水)を足したり、浴槽からお湯を抜いたりする
- 体を大きく動かしたり、水面を大きく波立たせる
- 複数人で同時に入浴する

- 【設定時間が経過してもメロディーが鳴らない】
- 追いだき・ぬるく・たし湯(自動保温中の動作を含む)などを行う
- ※動作中、カウントは一時停止します。各動作終了後にカウントを再開するため、実際の時間より、多く時間がかかります。

お知らせ機能

■入浴中をお知らせする

台所から入浴中かどうかの確認ができます。



□入浴お知らせ機能を「入」にする

1. 「運転」を「入」にする



2. ふたを開け 3秒以上長押しする



- 「切」にする 1 ~ 2 の操作をする

※音が2回減します。

□お知らせ時間を変更する

1. 「運転」を「入」にする



2. ふたを開け 同時に押す



※工場出荷時は30分に設定されています。

3. で時間を変更する



お知らせタイマーは5分単位で最大120分まで設定できます。
※給湯温度ボタンは1回押すと5分単位、押し続けると10分単位で進み(戻り)ます。

4. 時刻設定を押す



メロディが鳴り、セッティングされました

※時刻設定ボタンを押さなくても、しばらく押し操作がないと設定を完了します。(このときメロディは鳴りません)



- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 入浴お知らせ機能のメロディの音の大きさは変更できません。音量で流れます。

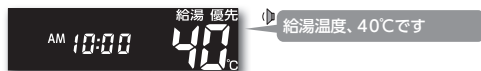
お知らせ機能

■キッチンタイマーを使う

台所リモコンをキッチンタイマーとして使用します。



1 運転 [入] を「入」にする



2 ふたを開け [キッチンタイマー] を押す



3 [給湯温度] でタイマー時間を設定する



4 [キッチンタイマー] を押す



※キッチンタイマーボタンを押さなくても、タイマー時間変更後約5秒経過すると開始音(チャイム)を鳴らし、カウントダウンを始めます。

カウントダウンが終了するとチャイムでお知らせします。

タイマー中止 ふたを開け [キッチンタイマー] を押す



メモ

- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 2回目以降、タイマー時間設定時に、タイマー時間を変更しないまましばらくたつと開始音(チャイム)を鳴らし、カウントダウンを始めます。

お知らせ機能

■ミストサウナ準備完了お知らせ機能

ミストサウナ入浴の準備完了を台所リモコンからお知らせします。

リモコンの操作はありません

まずは確認

1. システムに対応した給湯暖房機およびミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機が接続されていますか？
2. ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機のリモコンで、お知らせする設定がされていますか？

ミストサウナ完了

浴室が暖まりミストサウナ入浴の準備が完了すると、台所リモコンからメロディと音声が流れます

ミストサウナの準備ができました

メモ

- ミストサウナ準備完了お知らせ機能は、このシステムに対応した給湯暖房機およびミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機が接続されている場合のみ、ご利用が可能です。
- ミストサウナ準備完了をお知らせするかどうかは、ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機のリモコンで設定できます。操作方法については、ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機付属の取扱説明書をご覧ください。

エコを考える

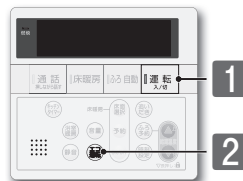
■エコ運転機能を利用する

エコ運転機能を使って簡単プチ節約をします。

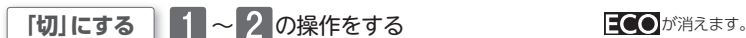
エコ運転機能とは

エコ出湯・エコ保温・エコアラームの3つの機能をいいます。

- 1. エコ出湯**
およそ5ℓ/分の出湯量のとき、低温(32℃)のお湯になります。
- 2. エコ保温**
ふる自動運転の保温中、ふる温度を保つための追いだし間隔を長くします。
- 3. エコアラーム**
10分以上お湯を出し続けていると、音でお知らせします。
※出荷時のエコ設定はすべて「**7**」になっています。エコ運転機能を「入」にするだけで、エコ運転機能を利用できます。



□エコ運転機能を「入」にする



！お知らせ

- エコ出湯を利用するには、台所リモコンが優先を持っている必要があります。必ず台所リモコンを優先にしてください。
- 給湯温度を48℃以上に設定している場合には、エコ出湯の機能がはたらきません。
- エコ保温を設定している場合は、保温中のたし湯(全自動タイプのみ)は行いませんので、お湯の汲み出しなどで、循環口が湯面から出ないようにしてください。アラームが表示される場合があります。

お願い

- サーモスタート式混合水栓でエコ出湯を利用した場合、夏場など水温が高くなると湯温が安定しない場合があります。このような場合は、給湯栓を開いて出湯量を多くしてください。
- 夏場など水温が高い場合、エコ出湯中でもお湯の温度がリモコンの温度表示よりも高く(熱く)なることがありますので、必要に応じて水を混ぜ、湯温を確認してからお使いください。

★メモ

- エコ出湯中は、給湯温度の変更はできません。給湯温度ボタンを押すと「ピーピーピー」と受け付け禁止音が鳴ります。
- サーモスタート式混合水栓やシンブルパー式混合水栓をお使いの場合、エコ出湯の機能がはたらき、湯温がめくる(冷たく)なる場合があります。
- エコ出湯中に湯量がおよそ7ℓ/分を超えると通常の給湯温度で出湯します。また、通常の給湯温度で出湯中に湯量が5ℓ/分を下回るとエコ出湯になります。
- エコアラームが鳴った場合は、お湯を止めるかリモコンの操作をすると解除されます。
- エコアラームのお知らせ音は、リモコンの音量を「**7**」に設定していると流れません。(→P.46)

エコを考える

□エコ設定を変更する



番号	エコ運転	状態	エコ運転[ON]内容
1	エコ出湯	ON/OFF	台所リモコンに優先(→P.14)があるとき、利用が可能です。およそ5ℓ/分の出湯量で使用する、低温(32℃)で出湯します。エコ出湯中は点滅で給湯温度を表示します。
2	エコ保温	ON/OFF	保温時のおふろ沸かしの間隔を通常の倍の時間で行います。また、全自動タイプの機器であっても、保温中のたし湯は行いません。
3	エコアラーム	ON/OFF	定流量で10分以上出湯し続けた場合に音でお知らせします。音は解除されるまで、1分毎にお知らせします。音はリモコンのボタンを押すと解除します。(呼び出しボタン/通話ボタンを押すと音の解除とともに、動作も行います)

★メモ

- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- エコ機能をすべて[OFF]にするとエコ運転は「切」になります。「ECO」が消えます。

エコを考える

■リモコンの省電力機能の設定を変更する

5分以上お湯の使用やリモコン操作がないと、リモコンの画面表示を消して電力の節約をします。



□省電力機能の解除

省電力を解除するには、浴室リモコンで次の操作を行ってください。(台所・増設リモコンも同時に設定されます)

1 運転 を「入」にする

2 ふたを開け 音量 と 追いだき を 5秒以上長押しする

設定を戻す

給湯温度、40℃です

省電力、解除されました

省電力、セットされました

省電力待機中に画面を表示させるには

各ボタンを押すと表示します

お知らせ

右図のボタンは、押すと画面が表示されると同時に、動作を開始します。

通話

追いだき

呼び出し

床暖房

ふろ自動

追いだき

床面選択

リモコン操作をしなくてもこんな場合は表示します

- ・お湯を使用しているとき
- ・給湯温度が50℃以上に設定されているとき
- ・ふろ自動運転中(保温/ふろ予約を含む)
- ・暖房燃焼中(凍結予防を含む)
- ・入浴お知らせ機能を使用しているとき

お願い

●省電力待機中に給湯・シャワーを使うときは、画面を表示させて給湯温度を確認してからお使いください。

※モロ

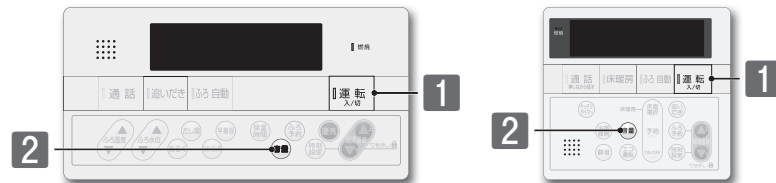
●省電力は運転ボタンの「入」/「切」では解除できません。

●台所・増設リモコンの省電力待機中に、浴室リモコンの呼び出しボタンが押されたときは、台所・増設リモコンは画面の表示をしないまま「おふろで呼んでいます」と音声のみが流れます。

リモコンの設定でできること

■音量を変更する

音量を変更します。音量はリモコン(浴室・台所・増設)別に変更できます。



1 運転 を「入」にする

2 ふたを開け 音量 を押す

音量ボタンを押すたびに以下のように音量が変わります。

2 → 1 → 0 → - → 3

音量変更後、約10秒経過すると、設定を完了します。

給湯温度、40℃です

音量2です 変更する場合はもう一度ボタンを押してください

音量が点滅します。

音量1です

音量1にセットされました

音量の目安

音量	音声の大きさ	リモコン操作音	警告音声・呼び出し音声 入浴お知らせ機能メロディ	音声ガイド	上段: (モロ)を押したとき 下段: 設定完了時
3	大	大	大	音量3です 音量3にセットされました	
2	中	中	中	音量2です 音量2にセットされました	
1	小	小	中	音量1です 音量1にセットされました	
0	無音声	小	中	音声を消します (音声ガイドはありません)	
-	無音声	無音	中	音を消します (音声ガイドはありません)	

※モロ

●変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。

●音量を1・2に設定すると音声ガイドは流れません。ただし、警告音声や呼び出しボタンが押されたときのチャイム・呼び出し音声・入浴お知らせ機能のメロディは音量「中」で流れます。

●ふろ自動・追いだき運転の沸き上がり音声は音量を1に設定した場合でも音量「小」で流れます。

●音量の設定は連動していません。それぞれのリモコン(浴室・台所・増設)で設定を行います。

リモコンの設定でできること

■常に給湯温度でお湯を使用する(ふろ待機設定)

お湯張りやたし湯中でも給湯・シャワーを給湯温度で使用できるようにします。



- 1 運転 [入/切] を「切」にする
- 2 ふたを開け(半湯浴)を2秒以上長押しする
※自動タイプの機器では2の画面表示にはなりません。4の画面表示になります。
- 3 温度設定を押して2を選択する
2が点滅します
- 4 半湯浴を押す
4へ点滅が変わります
- 5 温度設定を押して1を選択する
4→ふろ待機しない
1→ふろ待機する
※工場出荷時の設定は機器の取扱説明書をご覧ください。
- 6 半湯浴を押す
セットされました

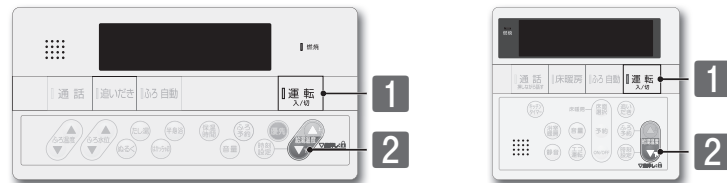
ふろ待機しない	ふろ自動運転のお湯張り中やたし湯運転中に、給湯の同時使用が可能です。同時使用中の給湯・シャワーは、設定したふろ温度で出湯します。
ふろ待機する	ふろ自動運転のお湯張り中やたし湯運転中に給湯を使用すると、ふろ自動運転のお湯張りやたし湯が一時中断(待機)します。給湯・シャワーは、リモコンに表示の給湯温度で出湯します。

- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 水圧が低い場合、ふろ待機しないに設定していても、ふろ自動運転のお湯張りやたし湯が一時中断(待機)する場合があります。このときの給湯・シャワーは、ふろ温度で出湯します。

リモコンの設定でできること

■リモコンの操作を制限する(チャイルドロック)

お子さまなどによるリモコンの誤操作防止のため、運転・通話・呼び出しボタン操作以外を受け付けないようにします。



- 1 運転 [入/切] を「入」にする
- 2 ふたを開け給湯温度を“ピッ”と鳴るまで5秒以上長押しする
※台所リモコンの場合、浴室リモコンに優先があるときに▼を押すと“ピッピッピッ”と受け付け禁止音が鳴りますが、そのまま押し続けてください。

運転・通話・呼び出しボタンと床暖房運転の停止以外の操作を受け付けません

- 解除する
- ふたを開け給湯温度を“ポッ”と鳴るまで5秒以上長押しする
- 給湯 優先 が消えます。

- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- チャイルドロック中でも、運転ボタンの「切」/「入」により優先を切り替えることができます。
- チャイルドロックの設定は連動していません。それぞれのリモコン(浴室・台所・増設)で設定を行います。

無線LAN機能を使用する

無線LAN機能は、以下の内容に同意したうえでご利用ください

リモコンを無線LANルータに接続すると、機器の稼働状況や機器が計測したエネルギーデータなどをサーバへ自動的に送信します。

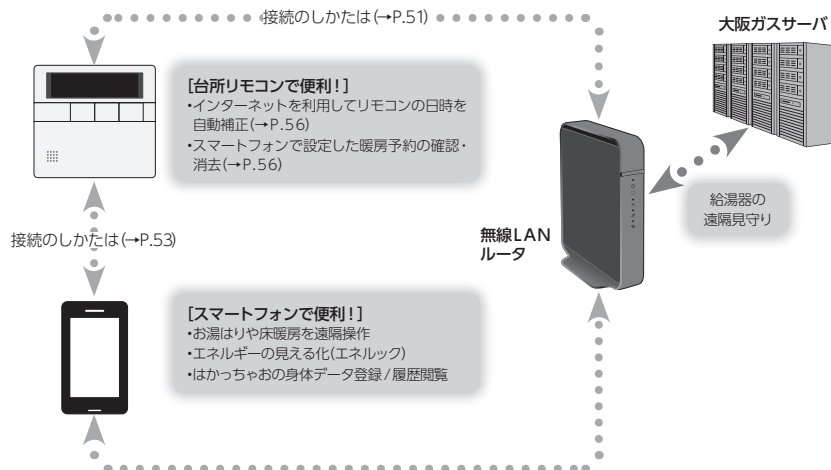
これらの情報は給湯器の運転状況の見守りや、商品、サービスの開発・改良などの目的で使用されます。

無線LANルータに接続してできること

台所リモコンを無線LANルータに接続すると、インターネットを利用した便利なサービスがご利用いただけます。

ご利用にはお客さまによる設定が必要です。

この取扱説明書では、リモコンと無線LANルータ、リモコンとスマートフォンの接続設定を説明しています。



使用できる無線LANルータについて

※モバイルルータやテザリングではご利用いただけません。

【必須】 IEEE802.11bまたはg,n (nは2.4GHz帯のみ)に対応していること。

(b)と(n)などと表記されている場合もあります)

◆無線LANルータの本体(側面や底面)に貼付されているシールや、パッケージの表示で確認できます。詳しくは、無線LANルータの取扱説明書をご確認ください。

【必須】 WPA2もしくはWPAの暗号化方式に対応していること。(WEPには対応していません)

【推奨】 自動接続設定用のプッシュボタンがあること。(設定が簡単になります)

◆プッシュボタンには次のような名称があります。 WPS/AOSS2またはAOSS/らくらく無線スタート

無線LAN通信に関する注意

このリモコンの使用周波数帯(2.4GHz)では、電子レンジなどの産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)、特定小電力無線局(免許を要しない無線局)、アマチュア無線局(免許を要する無線局)が運用されています。

◆このリモコンを使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局、特定小電力無線局、アマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。

◆万一、このリモコンから移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉が発生した場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスにお問い合わせください。

◆その他、このリモコンから移動体識別用の特定小電力無線局がアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスにお問い合わせください。

無線LAN機能を使用する



注意

- 宅外・宅内から遠隔操作をするときは、ガス機器やその周辺、在宅する人などの状態を確認することができないため、事前に安全を十分確認のうえ使う。
- 事前に他の人が設定したタイマー予約など、設定状況を十分把握しておく。
- 床暖房の設置してある部屋や浴室、またはその周辺に人がいることがわかっているときは、事前に宅外から運転や停止をすることを知らせる。
- ふろ自動をされる場合は、おふろの栓が閉まっていることを事前に確認しておく。
- 通信状況によっては、スマートフォンで操作した内容がガス機器に反映されないことがあるので、ガス機器の状態がどうなったかを確認する。

お知らせ

- サービスのご利用には常時接続のインターネット環境が必要となります。
- インターネット環境・無線LAN環境・スマートフォンはお客さまでご準備ください。
- スマートフォン・リモコンの無線LAN接続設定はお客さまにて実施ください。
- お使いのルータ・スマートフォン・通信環境によってはご利用できない場合があります。
- 台所リモコンが大阪ガスサーバと通信するため、インターネットの通信費がかかります。
- インターネット・スマートフォンのご利用にかかわる料金は、お客さまご自身でお支払いください。
- 宅外からガス機器の遠隔操作をする場合、ガス機器の操作が反映されるまで最大10分程度時間がかかることがあります。(宅内からのガス機器の遠隔操作は即時反映されます)
- 既存の床暖房については、スマートフォンから操作できない場合があります。
- ガス機器にエラーが発生している場合は、スマートフォンで操作した内容がガス機器に反映されないことがあります。
- 無線LAN機能に関するソフトウェアを大阪ガスサーバから自動的にダウンロードし、更新する場合があります。
- 停電などで時刻や日付が消えてしまった時間のデータは、大阪ガスサーバに記録できません。
- サービス内容などは予告なく変更することがあります。

無線LANルータ使用時のセキュリティに関する注意

無線LANルータをお使いになる前に、無線LANルータのセキュリティに関する設定を[WPA/WPA2][WPA2][WPA]の暗号化方式に設定してください。これら以外のセキュリティ設定を行うと、リモコンと無線LANルータが接続できません。

また、無線LANルータのセキュリティに関する設定を行っていない場合、以下のようなセキュリティ問題が発生する可能性があります。

- 悪意ある第三者が、無断で個人のネットワークへアクセスし、
 - ◆個人情報や機密情報を取り出す(情報漏えい)
 - ◆特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流す(なりすまし)
 - ◆傍受した通信内容を書き替えて発信する(改ざん)
 - ◆コンピュータウイルスなどを流し、データやシステムを破壊する(破壊)などの行為をされてしまう。

本件のために生じた損害について、当社に責めのある場合を除き、当社は一切の責任を負い兼ねますのであらかじめご了承ください。

電波法に関する注意

このリモコンは、電波法に基づく特定小電力無線機器として、技術基準適合証明を受けています。従って、このリモコンを使用するときに無線局の許可は必要ありません。

- ◆分解・改造をしないでください。分解・改造は法律で禁止されています。
- ◆このリモコンは、電波法に基づく小電力データ通信システムの無線局として、工事設計認証を受けた無線設備を内蔵しています。



R 007-AD0172

◆このリモコンは日本国外での電波法には準じていません。日本国内でお使いください。

無線LAN機能を使用する

■無線LANルータとリモコンを接続する

給湯器の遠隔見守りサービスやスマートフォンアプリをご利用いただくため、リモコンと無線LANルータの接続が必要です。



まずは確認

- 無線LANルータに自動接続設定用のプッシュボタンがありますか？
(自動接続設定用のプッシュボタンの有無により設定の手順が異なります)
自動接続設定用のプッシュボタンには次のような名称があります。WPS / AOSS2またはAOSS / らくらく無線スタート
- 無線LANルータは正しく動作していますか？インターネットに接続されていますか？
詳細は無線LANルータの取扱説明書をご覧ください。
- WPAもしくはWPA2の暗号化方式が利用可能になっていますか？
詳細は無線LANルータの取扱説明書をご覧ください。
- 無線LANルータまたはリモコン付近に、電波を妨害するものがありますか？
電子レンジ動作中は通信できない場合があります。
- リモコンと無線LANルータの距離が離れていませんか？
無線LANルータが押入れの中や、リモコンと違う階に設置されている場合、接続できない可能性があります。
接続時にはリモコンと無線LANルータを近づけてみてください。
- リモコンの無線LAN機能がONになっていますか？ (→P.55)

1 運転 を「切」にする

2 ふたを開け **タッチタイマー** を3秒以上長押しする



簡単接続・ がゆっくり点滅表示します。

無線LANルータに自動接続設定用のプッシュボタンがある場合

無線LANルータに自動接続設定用のプッシュボタンがない(わからない)場合

2分以内に接続するルータの自動接続設定用のプッシュボタンを押す
接続確認は 4 (→P.52)へ進む

手動接続をする(→P.52)の 3 に進む

※スマートフォンを使用して接続します。スマートフォンをお持ちでない場合、手動接続の操作ができません。

※モロ

- ルータの機種によって操作が異なる場合があります。詳しくはルータの取扱説明書をご覧ください。
- ルータがインターネットに接続されていない場合、リモコンとの接続ができません。
- ルータの機種や電波環境によっては、接続に1分以上かかることがあります。
- ルータ接続中にリモコンの運転ボタンを押すと、接続動作を中止します。

無線LAN機能を使用する

3 手動接続をする スマートフォンを使用して、リモコンの無線通信モジュール(通信装置)に無線LANルータの情報を登録し、リモコンと無線LANルータを接続します。

簡単接続が点滅している間に **タッチタイマー** を2秒以上長押しする

①スマートフォンの設定→Wi-Fiを表示する
利用可能なネットワークの中からGasAP_で始まるアドレスを選択し、パスワードを入力する

②スマートフォンで右記のQRコードを読み込むか、スマートフォンのブラウザを起動し、URLに「192.168.5.1」を入力する
ユーザー名・パスワードを入力してログインする

③無線LANルータのSSID / パスワード(暗号化キー)を入力する



手動接続・ がゆっくり点滅表示します。
接続操作は点滅している間(点滅開始から約10分間)で完了してください。

パスワード: gas015091

QRコード
ユーザー名: admin
パスワード: password

入力後、設定をタップすると無線LANルータとの接続を始めます。

接続操作時間(約10分間)が過ぎても、手動接続失敗になります。

4 接続成功
接続が成功すると を表示
を確認後 運転 を押す

接続成功後は、リモコンの画面に接続状態を表示します



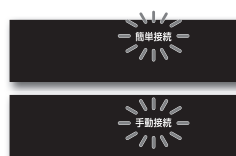
チャイムが鳴り のみが表示し続けます。

運転ボタンを押すと、画面は消えます。(リモコン運転「切」状態)

接続失敗

簡単接続が失敗すると

手動接続が失敗すると



「ピーピーピー」と鳴り、簡単接続が点滅します。



「ピーピーピー」と鳴り、手動接続が点滅します。
運転ボタンを押すと、画面は消えます。(リモコン運転「切」状態)

お願い

- 簡単接続が失敗した場合、P.51の「まずは確認」の内容を再度ご確認ください。もう一度簡単接続をお試しください。
- それでも接続できない場合、手動接続をお試しください。
- 手動接続が失敗した場合、SSID、パスワード(暗号化キー)が正しいかを確認してください。また、電波環境によってつながらない場合もあります。
- 再度接続操作を行う場合は、しばらく時間をおいてからお試しください。
- それでもつながらない場合は大阪ガスグッドライフコールへお問い合わせください。
- スマートフォンの操作は機種により異なります。ご不明な場合は各電話会社へお問い合わせください。

無線LAN機能を使用する

■スマートフォンとリモコンを接続する

スマートフォンアプリを利用するために、リモコンとスマートフォンの接続が必要です。運転ボタンの「入」/「切」に関係なく接続できます。



まずは確認

- ◎無線LAN ルータまたはリモコン付近に、電波を妨害するものがありますか？
電子レンジ動作中は通信できない場合があります。
- ◎リモコンの画面に無線LANのアイコンが点灯していますか？
無線LAN ルータとリモコンが接続されていない場合（→P.51）無線LAN機能がOFFになっている場合（→P.55）は表示しません。
- ◎スマートフォンとリモコンが同一のSSIDに接続されていますか？
- ◎アプリをスマートフォンへインストールされていますか？
スマートフォンアプリのインストール方法、機能については以下のURLをご覧ください。
http://home.osakagas.co.jp/sp/search_buy/hotwater/smartapp/t/



- 1 ふたを開け音量を3秒以上
長押しする



- 2 スマートフォンアプリを操
作し「接続開始」を実行する



※通信が終了すると成功または失敗の画面を表示します。

- 3 成功または失敗の画面を表示し
たら、180秒以内に音量を押す



開始時の画面に戻ります。
例)運転ボタンOFFで始めた場合

スマートフォンのアプリ画面に
「成功」を表示します。

失敗した場合は、再度接続を試
みてください。

接続が成功するとスマートフォンからお湯はりや床暖房の遠隔操作が可能です

- 宅外から操作する場合は「宅外からの操作のON/OFF」（→P.55）をONにしてください。



- スマートフォン接続中にリモコンの運転ボタンを押すと、接続動作を中止します。
- 台所リモコンで成功の画面を表示して（チャイムが鳴って）も、スマートフォンのアプリの設定に失敗することがあります。スマートフォンアプリに成功の画面が表示されているかご確認ください。
- スマートフォンは最大10台まで接続が可能です。ただし、複数台のスマートフォンから同時に操作を行う場合、通信環境によってはアプリの動作が不安定になる場合があります。
- スマートフォンの接続台数が10台のとき、新規にスマートフォンを接続したい場合は、スマートフォンアプリから不要なスマートフォンの解除操作をしていただくか、台所リモコンでスマートフォンの接続全解除（→P.55）を行ってから、新規に接続してください。

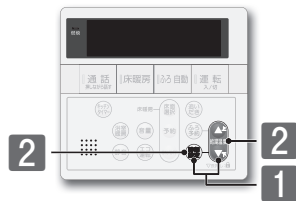


メモ

無線LAN機能を使用する

■無線LAN機能の設定と情報の表示

無線LANとの接続のON/OFFや宅外からのガス機器操作の設定、無線LAN機能関連の情報表示を行います。運転ボタンの「入」/「切」に関係なく利用できます。



1 ふたを開け時刻設定と▼を3秒以上長押しする



無線LAN機能に関連するメニューの番号と現在の設定(情報)を表示します。

2 時刻設定で変更する



時刻設定を押すたびに番号が切り替わります 各メニューの設定の変更は時刻設定で行います

メニュー番号	設定(情報)
1	無線LAN機能のON/OFF OFFにするとリモコンの無線通信を停止します 無線機能を利用されない場合はOFFにしてください 時刻設定を押すたびに On / OFF
2	宅外からの操作のON/OFF※1 スマートフォンアプリで宅外からガス機器の操作を可能にします 時刻設定を押す→ --- 切替成功で2秒後→ On※2 チャイムが鳴ります 切替失敗→ OFF 受付禁止音「ピピピピ」が鳴ります
3	スマートフォン接続台数の確認/接続全解除※3 スマートフォンの接続台数の確認や全解除をします 【全解除するには】時刻設定を3秒長押し→ --- 全解除成功で2秒後→ Off チャイムが鳴ります (接続台数を表示) 全解除失敗→ Off 受付禁止音「ピピピピ」が鳴ります
4	通信機能リセット※4(接続設定情報の削除) 無線LANルータやスマートフォンアプリとの接続を解除します 時刻設定を3秒長押し→ --- リセット終了→ End チャイムが鳴ります リセット失敗→ F56 受付禁止音「ピピピピ」が鳴ります

※1：スマートフォンアプリがしばらく使用されなかった場合、「宅外からの操作」が自動でOFFになることがあります。

※2：切替前がOnだった場合はOffになります。切替が失敗すると---になります。

※3：スマートフォンの接続全解除を行うと、台所リモコンで操作できない床暖房予約はすべて解除されます。

※4：お引越しの際の実施してください。リセット後、続けて利用される場合は、再度登録が必要です。

次ページへ

無線LAN機能を使用する

5	IPアドレス表示 左詰3桁ずつ2秒間表示し、無表示を経て2秒後繰返します 000→000→000→000→ 最初から繰返し
6	MACアドレス表示 左詰4桁ずつ3秒間表示し、無表示を経て2秒後繰返します 0000→0000→0000→ 最初から繰返し
7	無線通信モジュールバージョン表示 000
8	機器シリアル番号 左詰4桁ずつ3秒間表示し、無表示を経て2秒後繰返します 0000→0000→0000→ 最初から繰返し
9	自動時刻補正機能 一日1回、時刻を補正します 時刻設定を押すたびに On / OFF
10	床暖房予約状況確認/消去 床暖房の予約状況の確認と全消去を行います 時刻設定を押すと、すべての床暖房の予約状況を2秒間ずつ表示します※5 床面番号1:予約1(開始時刻) 床面番号1:予約1(終了時刻) 床面番号1:予約2(開始時刻) 床面番号1:予約2(終了時刻) 3 AM 6:00 11 3 AM 9:30 11 3 PM 5:30 12 3 PM 9:30 12 1: 予約1 2: 予約2 床面番号 床暖房予約が「入」になっていると、表示します 時刻設定を3秒長押し→ --- すべての床暖房予約を消去します※6

※5：台所リモコン/スマートフォンアプリから登録した暖房予約を床面番号6まで表示します。

(接続がない場合でも床面番号は6まで表示されます)

※6：一度消去した床暖房予約は元に戻せません。再度予約を行ってください。

終了する

操作後約30秒経過、または表示を2回繰り返して約5秒経過すると、終了します

運転ボタンを押しても終了できません

① 運転や給湯を使用している場合は運転ボタンでの終了は行わないでください。ふる運転が停止したり、給湯中のお湯が水になったりします。

リモコン

● リモコンが通信に失敗した場合、が点滅します。故障かな?と思ったら(→P.68)をご覧ください、それでも回復しないときは、1で無線LANの0000→Onをお試しください。無線LAN機能を停止し、再度接続を実施します。

★リモコンデータの初期化

□エネルギーの初期化

リモコン内部のエネルギーデータを初期化します。リモコンに保存されている過去のエネルギーデータを削除したいときに実施してください。

※エネルギーデータはリモコンの初期化(→P.58)でも削除することができます。



1 運転 を「入」にする



2 ふたを開け(ふた)と(上)を3秒以上長押しする



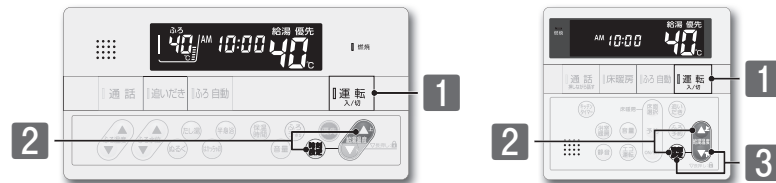
受音音“ピッ”が鳴ります。
初期化が終了すると
初期化されました

●初期化したデータは元に戻すことはできません。
●スマートフォンアプリに保存されたエネルギーデータを削除するには、スマートフォンアプリでの削除操作が必要です。
●初期化が終わるまで、ふろ自動・追いだき・通話ボタン以外のリモコンのボタンは使用できません。押すと“ピッピッピッ”と受け付け禁止音が鳴ります。

★リモコンデータの初期化

□リモコンの初期化

リモコンに記憶されている各設定やほかの身体データを消去します。お引越しの際に実施してください。



1 運転 を「切」にする



2 ふたを開け(時刻設定)と(上)を5秒以上長押しする



受音音“ピッ”が鳴ります。
初期化が終了すると
初期化されました

❗無線LAN機能関連の初期化をするためには、台所リモコンで以下の作業を行います

3 ふたを開け(時刻設定)と(下)を3秒以上長押しする

■無線LAN機能の設定と情報の表示(→P.55)で4の通信機能リセットを行います



●初期化したデータは元に戻すことはできません。
●初期化が終わるまで、初期化中のリモコンのボタンは操作を受け付けません。(受け付け禁止音“ピッピッピッ”は鳴りません)
●台所リモコンの初期化には、5分程度時間がかかる場合があります。

★もしものときに

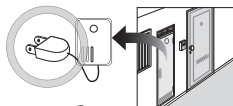
■停電時にお湯を使うには

停電時に非常用電源を利用して、給湯機能を使用できます。

ご利用の前にご確認ください

機器に電源プラグが付いていますか？

機器に電源プラグが付いていない場合は、非常用電源で使用できません。



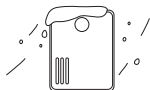
断水していませんか？（ご利用の都度確認）

断水している場合は使用できません。
マンションなどでは停電時水が使用できなくなる可能性があります。



凍結のおそれはありませんか？（ご利用の都度確認）

① 停電時モード中は凍結予防装置はたられません
気温が0℃以下になるような凍結のおそれがある場合は、機器の取扱説明書の【機器の水を抜く方法】をご覧ください。水抜き栓(1)(3)以外の水抜きを行ってください。



非常用電源を用意する

動作確認済み電源および、DC-AC インバータ

種類	ポータブル電源		発電機 ^{*1}	DC-AC インバータ ^{*2}
メーカー	ソニー	三菱重工 エンジンシステム	本田技研工業	大自工業
型式	CP-S300E	ML500i	EU9iGB	SXCD-300

^{*1} 発電機をご利用の場合は、停電時モードを使用しなくても機器をご利用いただけます。

^{*2} DC-AC インバータには別途バッテリーなどの電源が必要です。接続は、インバータ付属の取扱説明書をご覧ください。

非常用電源をご使用の際は、必ず非常用電源付属の取扱説明書をご確認ください。

非常用電源でご使用される場合は、停電時モードでご使用ください。

停電時モードは、機能を給湯のみにすることで、消費電力を低減し、非常用電源の使用時間を少しでも長くすることを目的としたモードです。

！お知らせ

- 停電時モード中は凍結予防装置はたられません。気温が0℃以下になるような凍結のおそれがある場合で、機器をご使用にならない場合は機器の取扱説明書の【機器の水を抜く方法】に従って、水抜きを行ってください。
- 非常用電源の種類によっては、容量不足により機器が停止する場合があります。機器が止まると使用中のお湯は水に変わります。お湯から水への急激な温度差にご注意ください。

お願い

- 非常用電源をお使いになる前に、必ず非常用電源に付属の取扱説明書をご確認の上、お使いください。
- 停電時モードでお使いになる場合には、1カ所の給湯栓でお使いください。

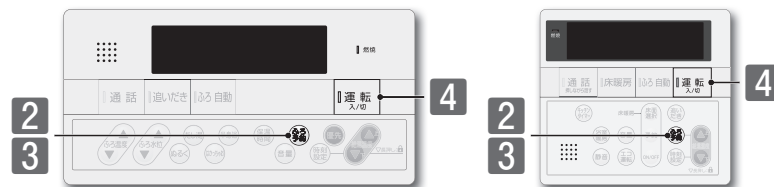
★メモ

- 停電時モードでは、運転の「入」/「切」および給湯温度の変更のみリモコンで操作できます。
- 間違えて停電時モードで起動してしまった場合は、**ふろ予約**ボタンを5秒長押ししてください。“解除されました”と音声流れ、停電時モードを解除します。

★もしものときに

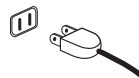
■非常用電源を利用する

停電時モードは、給湯機能のみ使用可能にします。



□停電時モードにする

1 機器の電源プラグを非常用電源に接続する



※アースが接続されている場合は、アースはそのまま外さず、プラグのみを非常用電源に接続します。



リモコンの画面上に**0**が表示されます。

2 画面が消えてから5分以内にふたを開け(ふろ予約)を5秒長押しする



“ピッ”と鳴り、運転ランプが2秒おきに点滅します。

3 運転ランプの点滅から30秒以内に(ふろ予約)を押す



セットされました
運転ランプの点滅が消灯に変わります。

4 運転ランプを「入」にする



画面に給湯温度を表示します。
また、運転ランプが2秒おきに点滅します。
給湯のみが使用できます。

停電から復旧したら

① 復電後は速やかに、停電時モードを解除してください。

電源プラグを非常用電源から抜きます
■ 機器の準備(→P.10)の5からの操作をします



現在時刻をセットしてください

★もしものときに

□冬期の凍結予防について

機器本体の凍結予防装置がはたらくと、リモコンに凍結予防中の表示をします。

【凍結予防装置】

浴槽の水(湯)を循環して、ふろ配管の凍結を予防します。

自動的に暖房運転(燃焼)し、暖房回路の凍結を予防します。

※リモコンの重転「切」や省電力待機中も暖房の凍結予防装置がはたらくと、凍結予防表示を表示します。

【浴室リモコン】



【台所リモコン】



凍結予防表示

☒お手入れのしかた

機器本体付属の取扱説明書「点検のポイント・お手入れのしかた」も併せてご覧ください。



警告

- リモコンを分解したりしない。誤動作や故障の原因となります。



分解禁止



注意

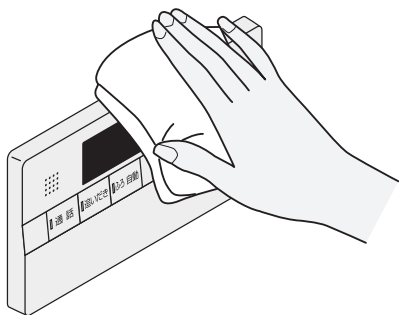
- 台所・増設リモコンは防水タイプではないので、水をかけない。リモコンの内部には電気部品が入っていますので故障の原因になります。また、浴室リモコンは防水タイプですが、故意に水をかけないでください。
- リモコンのお手入れには、シンナー・アセトン・ベンジンなどの有機溶剤や洗剤(塩素系洗剤・酸性洗剤・アルカリ性洗剤)、みがき粉(研磨剤の入った洗剤)を使用しない。リモコン本体が変色や変形することがあります。



禁止

リモコンのお手入れ

- 汚れは、湿ったやわらかい布で軽くふき取ってください。



☒浴槽のお掃除の手助けに

■手動配管クリーン

追いだき配管内の残り湯を、きれいなお湯で流し出します。



1 「運転」を「入」にする



給湯温度、40°Cです

2 ふたを開け(だし湯)を5秒以上長押しする



配管クリーンを始めます

「クリーン」が点滅し、を表示し、燃焼ランプ[赤]が点灯します。約6ℓのお湯(ふろ温度)を1分弱で流し、自動停止します。

配管クリーン中止

ふたを開け(だし湯)を押す



配管クリーンを終わります

燃焼ランプ[赤]・「クリーン」が消えます。



- ふろ待機する(→P.47)に設定の場合、手動配管クリーン動作中に給湯・シャワーを使用すると、手動配管クリーンを待機します。給湯・シャワーを終了すると、再開します。
- 日常のお手入れとして、配管クリーンを行うと湯あかがたまりにくくなりますが、配管を洗浄する機能はありません。

浴槽のお掃除の手助けに

■自動配管クリーン

全自動タイプの機器にあります。ふろ自動運転終了後の排水時に自動で配管クリーンを行います。

リモコンの操作はありません

まずは確認

- ふろ自動運転でおふろを沸かししましたか？
- ふろ自動ランプは消えていますか？
- ❗必ずふろ自動ランプの消灯を確認してください。点灯している場合はふろ自動ボタンを押します。
- 残り湯が循環口より上にありますか？
- 排水中に給湯などを使用していませんか？

- 1 おふろの栓を抜きます
残り湯の水位が循環口より低くなると、自動配管クリーンが始まります

約6ℓのお湯(または水)を約1分で流し、自動停止します。

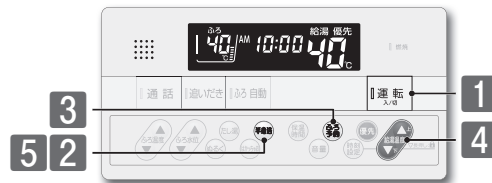
メモ

- 日常のお手入れとして、配管クリーンを行うと配管に湯あかがたまりにくくなりますが、配管を洗浄する機能はありません。
- 自動配管クリーンはリモコンの運転ボタンの「入」/「切」に関係なく機能します。ただし、停電や電源プラグを抜いた場合など一時的に通電が止まった場合は機能しません。
- 自動配管クリーンはリモコンの運転ボタン「入」ではリモコンに表示のふろ温度のお湯で、「切」では水で流し出します。
- 自動配管クリーン動作中に給湯・シャワーを使用すると、自動配管クリーンを終了します。
- ふろ自動運転終了(ふろ自動ランプ消灯)後、お湯の汲み出しなどで浴槽の水位が循環口より低くなってしまった場合にも、自動配管クリーンの機能がはたらきます。
- 自動配管クリーンを作動させない設定にすることもできます。(→P.64)

浴槽のお掃除の手助けに

■自動配管クリーンをしたくないときに

自動配管クリーン機能を動作しないようにします。



- 1 「運転」を「切」にする

- 2 ふたを開け(半身浴)を2秒以上長押しする

1が点滅します

- 3 「ふろ」を押す

8へ点滅が変わります

- 4 「半身浴」を押して1を選択する

8→自動配管クリーンをする(工場出荷時)
8→自動配管クリーンをしない

- 5 「半身浴」を押す

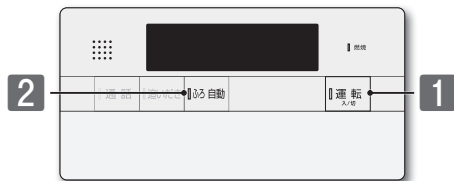
セットされました

メモ

- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。

② 故障かな?と思ったら

□ 設定したふろ水位にならないときは (全自動タイプのみ)



「故障かな?と思ったら」を確認しても、設定した水位どおりにお風呂が沸き上がらない場合は、ふろ水位のリセットを行ってください。

まずは準備

- ◎浴槽の排水栓を抜き、空にする
- ◎空になったら、浴槽の排水栓をする
- ◎ふろ水位表示を確認する

1 運転 [入/切] を「入」にする



給湯温度、40℃です

2 風呂自動 [5秒以上長押し]



“ピピッ”と鳴り、ふろ自動ランプ[橙]がゆっくりに点滅し、燃焼ランプ[赤]が点灯します。ふろ自動運転が終了するまでそのままにします。

運転が終了すると、ふろ自動ランプ・燃焼ランプ[赤]が消えます。

終了後、ふろの水位を確認する

※ふろ自動運転完了後、それでも水位がおかしい場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。

② 故障かな?と思ったら

こんなとき	給湯栓やシャワーから出るお湯 こんなことが考えられます/ここを調整してください
給湯栓を絞らずに水になった	給湯栓から出るお湯の量をかなり少なくすると機器が燃焼を止め水になります。給湯栓をもっと開いてください。
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。(→P.10) 断水していませんか。断水中は機器を使用できません。 給湯栓が十分に開いていますか。少ないとお湯にならない場合があります。 給水口フィルターが詰まっていますか。給水口フィルターの掃除をしてください。 ガスメーター(マイコンメーター)がガスを遮断していませんか。 LPガスの場合、ガスがなくなっていないですか。 リモコンの運転ボタンが「入」になっていますか。 機器の電源プラグがコンセントに差し込まれていますか。(→P.10)
給湯栓を開けてもすぐにお湯が出てこない	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には少し時間がかかります。
低温のお湯が出ない 高温のお湯が出ない	ガス栓が全開になっていますか。(→P.10) 給水元栓が全開になっていますか。(→P.10) 給湯温度の設定は適切ですか。(→P.12) エコ出湯機能がはたらくと、およそ5ℓ/分の出湯量のとき、低温(32℃)のお湯になります。(→P.44) 夏場など、水温が高いときに低温のお湯を出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなる場合があります。 少量のお湯を出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなる場合があります。 ふろ待ちしない(→P.47)に設定の場合、「ふろ自動」や「たし湯」中にお湯を使用すると給湯温度の表示はそのまま、ふろ温度のお湯が出ます。ふろ自動やたし湯が終了しても、出湯中のお湯の温度はふろ温度のままに給湯温度に戻りません。一度お湯を止めてから再度給湯栓を開いてください。
給湯温度の変更ができない	操作しているリモコンの画面に優先が表示されていますか。(→P.14) エコ出湯中ではありませんか。
エコ出湯にならない	エコ出湯の設定ON・エコ運転機能「入」になっていますか。(→P.43) 台所リモコンの画面に優先が表示されていますか。(→P.14) 給湯温度設定が48℃以上になっていませんか。 他の給湯栓でお湯を使用していませんか。
給湯栓から出るお湯の量が少ない 給湯栓から出るお湯の量が変化する	機器から一度に出るお湯の量には限りがあります。同時に複数の給湯栓からお湯を出したり、「ふろ自動」や「たし湯」をするとお湯の量が減る場合があります。 湯温を安定させるために自動的に湯量を調整しています。すぐに湯量は安定します。 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、出湯量に変化するものがあります。
お湯が白く濁って見える	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。汚濁とは違い無害なもので、異常ではありません。

こんなとき	その他 こんなことが考えられます/ここを調整してください
浴槽・洗面台が青く見える	湯あかが残っていると、水中の微量の銅イオンと化合して青く変色することがありますが、健康上問題はありません。浴室や洗面台の掃除をこまめに行うことで着色しにくくなります。







故障かな?と思ったら

こんなとき	おふろ こんなことが考えられます/ここを調べてください
おふろの温度が熱い おふろの温度がぬるい	ふろ温度の設定は適切ですか。(→P.19) 循環口フィルターが詰まっています。循環口フィルターの掃除をしてください。
おふろのお湯が少ない(多い)	ふろ水位の設定は適切ですか。(→P.19) 循環口フィルターが詰まっています。循環口フィルターの掃除をしてください。 残り湯がある状態で「ふろ自動」を行うと、水位が高くなる場合があります。 【全自動タイプの場合】 設定した水位にならない場合は、ふろ水位のリセットを行ってください。(→P.65)
「ふろ自動」の初めにお湯張りがとどきき停止する	正確にお湯張りを行うため、浴槽の残り湯を確認するための動作です。異常ではありません。
おふろを使用していないのに循環口からお湯(水)が出る	【全自動タイプの場合】 浴槽のお湯を排水した後、ふろ配管内の残り湯を流し出す機能がはたらくと、循環口からお湯(水)が出ます。異常ではありません。(→P.63) お湯を使用すると機器内が温まり、ふろ配管に残っている水が循環口から出る場合があります。 凍結予防のためにポンプが回ったとき、ふろ配管に残っている水が循環口から出る場合があります。
自動配管クリーンが途中で止まる	自動配管クリーン動作中に給湯・シャワーを使用すると、自動配管クリーンは終了します。異常ではありません。
追いだきができない 追いだきが停止する	循環口フィルターが詰まっています。循環口フィルターの掃除をしてください。 循環口上部より5cm以上お湯(水)が入っていますか。足りない場合はお湯(水)を足してください。
おふろの沸き上がりがいっしょより時間がかかる	ふろ待機する(→P.47)に設定の場合、「ふろ自動」と給湯を同時に行くと、給湯使用中の間はおふろのお湯張りが一時中断します。給湯を止めるとお湯張りを再開します。そのためおふろの沸き上がりにかかる時間がいつもより長くなります。 給湯・暖房・おふろ沸かしを同時に行くと一時的に能力が下がり、沸き上がりまでに時間がかかる場合があります。

こんなとき	機器 こんなことが考えられます/ここを調べてください
排気口から白い湯気が出る	特に、潜熱回収型(高効率)の機器では、二次熱交換器で回収された排気ガスは熱を奪われ、温度が低く水分を多く含んでいます。この排気ガスが外気に触れると結露し、白い湯気に見えます。異常ではありません。 機器を使用していない場合でも、暖房回路の凍結予防時には白い湯気が出ます。
給湯使用中や給湯終了後しばらくの間コトコトと音がする	お湯の温度を安定させるためにモーターを動かしているときに発生している音で、故障ではありません。
出湯停止後しばらくファンの回転音がする	再使用時の点火をより早くするため、しばらくの間は回転しています。
「ふろ自動」保温中にときどきポンプが回る	浴槽のお湯の温度を検知するため、およそ15～30分間隔で回ります。
運転終了後もしばらく音がする	「ふろ自動」・「追いだき」・「ぬるく」・「たし湯」・「暖房」運転終了後、ポンプがしばらく回ります。(機器によっては、すべての運転終了後ポンプが回ります)
冬場など気温が低いとき追いだきと暖房のポンプが自動的に動く	凍結予防のため、ポンプが自動運転を行っています。
ときどき水抜き栓から水が出る	水抜き栓がしっかり閉まっていなくて水漏れします。 給湯側の水抜き栓は、過圧防止安全装置をかねています。圧力を逃すために湯(水)が出る場合があります。
雷が鳴ったあと機器が作動しない	落雷の際に、機器内の漏電安全装置が作動したことが考えられます。この場合は電源プラグを一度コンセントから抜き、再度差し込んでください。それでも使用できないときはお買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。

故障かな?と思ったら

こんなとき	暖房 こんなことが考えられます/ここを調べてください
床暖房の温度が低くなったり、浴室暖房乾燥機の温風温度が低下する 床面がなかなかあたたまらない	給湯・暖房・おふろ沸かしを同時に行くと一時的に能力が下がり、床暖房の温度や浴室暖房乾燥機の温風温度が低下する場合があります。 床仕上げ材の種類・外気温・住宅構造などにより床暖房があたたまるまでの時間は異なります。 床暖房の温度設定は適切ですか。 給湯・暖房・おふろ沸かしを同時に行くと能力が下がり、床がなかなかあたたまらない場合があります。
床暖房の予約内容が意図した動作にならない	台所リモコン以外からの床暖房予約は、スマートフォンアプリからの予約を台所リモコンに表示(→P.56)します。床暖房リモコン・スマートフォンアプリ間の床暖房予約は連動していません。それぞれの床暖房予約の内容をご確認ください。
床暖房を使用していないのに床があたたまる	暖房回路内にたまった空気を抜くためと暖房ポンプの固着を防止するために、約1か月ごとにポンプが作動します。このときに他の暖房端末機器(浴室暖房など)を使用していると、床の温度が一時的に若干上昇する可能性があります。

こんなとき	リモコン こんなことが考えられます/ここを調べてください
運転ボタンを押しても「入」にならない	停電していませんか。 電源プラグがコンセントに差し込まれていますか。(→P.10)
リモコンの画面表示がいつのまにか消えている	5分以上お湯の使用やリモコン操作がないと、節電のため画面表示が消えます。(省電力待機中) (→P.45)
リモコンの時刻表示が「-:-:-」になっている	停電や電源プラグを抜いた後、通電復帰後の時刻表示は「-:-:-」になります。時刻合わせを行ってください。(→P.11)
音が出ない	音量の設定が「  」になっていませんか。設定を確認してください。(→P.46)
音が小さい	音量の設定は適切ですか。(→P.46)
音がこもる	スピーカー部分に湯(水)がかかっていますか。
インターホン通話中に「ブツブツ」と音がする	通話中に「ブツブツ」と音がする場合がありますが、故障ではありません。また、通話中にボタン操作を行うと、音の回数が増える場合があります。
給湯温度が点滅している	エコ出湯(→P.43)が機能していると、給湯温度を点滅で表示します。
画面に  が点滅している	凍結予防装置が作動しているとき、リモコンの画面に表示します。
 が点滅している [0.5秒連続点滅]	無線LANルーターと接続できていません。ルーターの電源が落ちていないか、ルーターとの距離が遠くないか、ルーターとの間に壁などの障害物がないかをご確認ください。
 が点滅している [2秒点滅 0.5秒消灯]	無線LANルーターとは接続できていますが、リモコンとサーバーの通信に失敗しています。無線LANルーターがインターネット回線に接続されているかをご確認ください。
 が消灯している	無線LAN機能のON/OFF(→P.55)がONになっているかご確認ください。ONの状態でも  が消灯している場合はリモコンの故障が考えられます。お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。
入浴お知らせ機能で浴室から出た後もメロディが鳴る (台所リモコンの表示が消えない)	水位を誤認知したことが考えられます。リモコン操作以外で浴槽へのお湯(水)張りをしませんでしたか? 【一時的にメロディ(台所の表示)を止める】 入浴お知らせ機能を「切」にする。 【誤検知を正す】 浴槽の湯(水)を排水し、ふろ自動運転を行ってください。
「ふろ自動運転(予約を含む)」を受け付けられない	リモコンの運転ボタンが「切」になっていませんか? 運転ボタン「切」ではおふろ沸かしやふろ予約を行いません。
リモコンを操作していないのにリモコンの画面が変わったり、操作音や音声流れる	スマートフォンから遠隔操作を行うと、リモコンの画面表示が変わったり、操作音や音声流れて動作していることをお知らせします。故障ではありません。
「エネルギー」のデータが表示されない	停電などで通電が止まると、通電復帰前までのエネルギーックデータを見れない場合があります。

故障かな?と思ったら

□アラーム表示について

機器に不具合が生じると、その原因をリモコンにアラーム番号で表示または点滅してお知らせします。

〔浴室リモコン〕

アラーム番号によっては、給湯やふろ温度表示部に補足の番号が出る場合があります。
ご連絡の際は、アラーム番号と併せてお知らせください。



〔台所/増設リモコン〕

簡易表示のため、アラーム番号のみを点滅表示します。



お客さまで対処可能なもの		
アラーム番号	原因	処置
011	給湯を60分以上連続で使用した	給湯栓を閉める。
032	浴槽の排水栓閉め忘れ (全自動タイプ)	運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。
	水抜き操作時の浴槽排水忘れ	浴槽の排水栓を閉める。
		運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。
111 ^{*1}	給湯側の点火不良	浴槽の湯(水)を排水する。
112	追いだし側の点火不良	運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。
113 ^{*2}	暖房・追いだし側の点火不良	運転ボタンを「入」にする。
121 ^{*1}	給湯側失火	※1 アラーム番号111・121が表示されたときは、給湯栓を閉めることによりアラームが解除される場合があります。
122	ふろ側失火	※2 アラーム番号113・123が表示されたときは、すべての暖房端末機器の運転スイッチの「入」/「切」も行ってください。
123 ^{*2}	暖房・追いだし側失火	
252	浴槽の排水栓閉め忘れ	浴槽の排水栓を閉める。
	追いだし時に浴槽のお湯(水)が足りない	運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。
	循環口フィルター詰まり	運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。
	循環口フィルター詰まり	循環口フィルターを掃除し、正しく取り付け。
	循環口フィルター詰まり	運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。
562	注湯・注水ができない	運転ボタンを「入」にする。
		断水でないこと、または給水元栓が全開になっていることを確認する。

◇処置をしてもなお、アラームが表示されるとき、上記以外のアラームが表示されたとき、その他わからないときは、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスまでお問い合わせください。

以下の場合には、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスまでご連絡ください		
アラーム番号	原因	状態
100	燃焼に異常が生じた	良好な燃焼を維持できず能力を低下しました。
101		機器は使用できますが、安全のため修理を依頼してください。
102		そのまま使用すると“990”・“991”・“992”・“993”になり、機器の使用ができなくなります。
103		
290	中和器の詰まり	修理を依頼してください。
291		
380	機器の燃焼累計時間が一定時間を超えた	機器はしばらくは使用できます(アラームは消えませんが)、COセンサーが寿命のため、修理を依頼してください。
381		
920	中和器異常	機器はしばらくは使用できます(アラームは消えませんが)、中和器の交換が必要のため、早めに修理を依頼してください。
930	中和器寿命	機器の使用はできません。中和器の交換が必要のため、修理を依頼してください。
990	燃焼に異常が生じた	機器の使用はできません。
991		修理を依頼してください。
992		
993		

アフターサービスについて

サービスを依頼されるときは

●「故障かな?と思ったら」(→P.65~69)をご確認ください。それでも直らない場合、あるいはご不明の場合は、お買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。

その他わからないとき

●機器本体付属の取扱説明書の「アフターサービスについて」も併せてお読みください。それでもなおご不明な場合は、お買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガスへお問い合わせください。

保証について

●リモコンの保証は機器本体付属の保証書が適用されます。

無線 LAN かんたん接続ガイド



7G6023



リモコンを無線 LAN ルータに接続いただくと、以下の機能がご利用いただけます。

- ・スマートフォンアプリからの床暖房やお湯はりの遠隔操作。
- ・給湯器で異常が発生した場合のスマートフォンへのお知らせ機能。

スマートフォンアプリについての詳細は以下のホームページをご覧ください。

http://home.osakagas.co.jp/sp/search_buy/hotwater/smartapp/t/

右のQRコードを読み込むと上記ホームページに移動します。



リモコンを無線 LAN ルータに接続する際の同意事項

リモコンを無線 LAN ルータに接続すると、機器の稼働状況や機器が計測したエネルギーデータなどをサーバへ自動的に送信します。これらの情報は給湯器の運転状況の見守りや、商品、サービスの開発・改良などの目的で使用されます。これに同意していただいたうえで、リモコンと無線 LAN ルータの接続設定を行ってください。

事前確認事項

1 インターネット環境の確認

- 常時接続のインターネット環境があること。
- 無線 LAN ルータを経由してインターネットに接続できる環境があること。

2 無線 LAN ルータの無線機能確認

- 【必須】IEEE802.11bまたはg,n(nは2.4GHz帯のみ)に対応していること。

(B/G/N)などと表記されている場合もあります。)

※無線 LAN ルータの本体(側面や底面)に貼り付けされているシールやパッケージの表示で確認できます。

詳細は無線 LAN ルータの説明書をご確認ください。

- 【必須】WPA2もしくはWPAの暗号化方式に対応していること。

- 【推奨】自動接続設定用のプッシュボタンがあること。(設定が簡単になります。)

★自動接続設定用のプッシュボタンには以下のような名称があります。

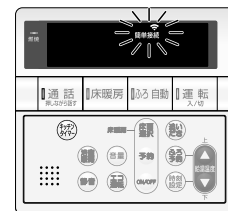
● WPS/AOSS2またはAOSS/らくらく無線スタート/

※自動接続設定用のプッシュボタンがない場合の接続方法については、取扱説明書をご覧ください。

リモコンと無線 LAN ルータとの接続



「運転」を「切」にします。

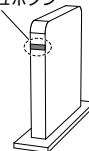


ふたを開け \odot を3秒以上長押しします。
簡単接続・ \odot がゆっくり点滅表示します。

無線 LAN ルータに接続する

- 2分以内に接続する無線 LAN ルータの自動接続設定用のプッシュボタンを押してください。(自動接続設定用のプッシュボタン名称WPS/AOSS2またはAOSS/らくらく無線スタートなど)
- 自動接続用設定用のプッシュボタンがない場合や、かんたん接続がうまくいかない場合は、「手動設定」をお試しください。詳細は取扱説明書を参照してください。

自動接続設定用の
プッシュボタン



※イラストは一例です



接続が成功するとチャイムが鳴り、 \odot のみが表示し続けます。

「運転」を押すと、画面が消えます。

(運転ボタン「切」状態)

接続成功すると…



接続成功後、「運転」を「入」にする
と接続状態の \odot が表示されるようになります。

スマートフォンとリモコンの接続

1. \odot を3秒以上長押しします。
 2. スマートフォンアプリを操作し「接続開始」を実行します。
 3. スマートフォンと通信成功すると、右記画面が表示されます。
 4. リモコンの \odot を押し、接続を承認すると接続完了します。
- ※詳細は取扱説明書の「スマートフォンとリモコンを接続する」をご覧ください。
※宅外からアプリで給湯器の遠隔操作を行う場合は、事前にリモコンで宅外からの操作設定を行う必要があります。詳細は取扱説明書を参照してください。

※スマートフォンと無線 LAN ルータはお客さまにてご準備ください。

※ご使用の無線 LAN ルータ、スマートフォン、通信環境によってはご利用できない場合があります。

※サービスのご利用には、常時接続のインターネット環境と無線 LAN 環境が必要です。

(モバイルルータやデザリング等ではご利用いただけません)

※インターネット、スマートフォンのご利用に関わる料金はお客さまご自身でお支払いください。

※サービス内容などは予告なく変更することがあります。

注意事項

お気軽に電話ください

フリーダイヤル

大阪ガスグッドライフコール 0120-000-555

【受付時間】月～土8:00～21:00/日・祝9:00～21:00

■この冊子の情報は2017年10月現在のものです。変更することがありますのでご了承ください。■商品写真については実物と異なる場合があります。■このチラシの内容を許可なく転載することを禁じます。

浴室リモコン取扱説明書

大阪ガス

型番	セ ッ ト 内 容
138-T365型	浴室単体設置用リモコン

ご使用になる前に必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、十分に理解したうえで正しくご使用ください。この取扱説明書は、いつでもご覧になれる身近なところへ大切に保管してください。

取扱説明書を紛失された場合は、お買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。その際、リモコンの型式名をご覧のうえ、お知らせください。

機器本体の取扱説明書も併せてお読みください。

安全に正しくお使いいただくために

安全に正しくお使いいただくために、この内容は必ずお読みください。

■この取扱説明書の表示について

この取扱説明書では、機器を正しくお使いいただき万一の事故を未然に防ぐため、以下のような表示で注意を呼びかけています。

警告 この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性、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および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

お願い ご使用になるときに、よく理解していただきたい内容を示しています。

(→P. XX) 参照ページを示しています。

▶“XXXX” リモコンから流れる音声(例)を示しています。

必ずお守りください(安全上の注意)

警告

リモコンの取付け工事

- リモコンの取付け工事は、お買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガスへ依頼し、正しく設置する。ご自分で取付けや分解・修理をされ不備があると、故障・感電・火災の原因になります。

お願い

ガス事故防止のために

- 使用時の点火、使用後の消火のほか、使用中も正常に燃焼していることをリモコンの燃焼表示で確認してください。

もくじ

ページ

安全に正しくお使いいただくために………	1
必ずお守りください………	1
各部の名称とはたらき………	2
ご利用前の準備………	3
機器の準備………	3
現在時刻を合わせる………	4
音量を変更するには………	5
音量を変更する………	5

お湯を使うには………	6
お湯を使用する………	6
自動でおふろを沸かすには………	8
ふろ自動運転をする………	8
沸かし直しをするには………	9
ふろ温度・ふろ水位・保温時間を変更するには………	10
ふろ温度の設定………	10
ふろ水位の設定………	10
保温時間の設定………	11
おふろが沸く時刻を予約するには………	12
予約運転をする………	12
おふろのお湯を熱くするには………	14
追いだき運転をする………	14
おふろのお湯をぬるくするには………	15
ぬるく運転をする………	15
おふろのお湯を増やしたいときには………	16
たし湯運転をする………	16

省電力機能について………	17
省電力の解除………	17
省電力の設定………	17
知っているとお利便な機能………	18
手動配管クリーンをする………	18
自動配管クリーンをする………	19
機能の設定を変更する………	20
自動配管クリーンをしない………	20
給湯優先に変更する………	21
エネルギー………	22
エネルギーメーターを表示する………	22
点検のポイント・お手入れのしかた………	23
故障かな?と思ったら………	23
アフターサービスについて………	24

ご利用の前に

お湯

基本の使い方

便利な使い方

お願い

リモコンの扱いについて

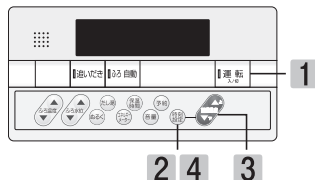
- 浴室リモコンは防水タイプですが故意に水をかけないでください。スピーカー部に水がかかると音声小さくなる場合があります。
- リモコンはお子さまがいたずらしないよう注意してください。
- リモコンは分解しないでください。誤動作や故障の原因となります。



分解禁止

ご利用前の準備

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。



■現在時刻を合わせる

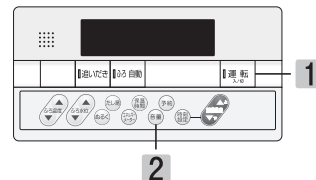
操 作	操作後の画面	説 明
1 運転 を「入」にする		▶“現在時刻をセットしてください”
2 ふたを開け 時刻設定 を押す		▶“現在時刻です 上下ボタンで入力してください”
3 時刻設定 で時刻を合わせる		
4 時刻設定 を押す		▶“セットされました” ※ 時刻 を押さなくても、しばらく押し操作がないと設定を完了します。



- 電源投入直後や停電からの再通電時は、リモコンの画面上に**2**が表示されます。表示が消えるまで、約40秒程度かかります。その間はリモコンの操作はできません。消えるまで待ってから**運転**ボタンを「入」にしてください。
- 出荷時の時刻表示は「--:--」になっています。停電などで通電が止まった場合も出荷時の表示に戻りますので、通電後時刻の再設定をしてください。
- 時刻の設定がされていない場合には、**運転**ボタンを「入」にするたびに“現在時刻をセットしてください”と音声ガイドが流れます。また、給湯温度を50℃以上に設定していた場合には“給湯温度℃です 熱い温度にセットされました 注意してください”の音声ガイドが流れます。
- 設定時にはAM(午前)・PM(午後)に注意してください。
- 設定時に**上下**ボタンを押さないまましばらくたつと完了となりますが音声ガイドは流れません。
- 時刻の設定終了後は、**運転**ボタンを「入」にするたび、給湯温度を音声ガイドでお知らせします。

音量を変更するには

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。



■音量を変更する

リモコン別に音量を変更します。

操 作	操作後の画面	説 明
1 運転 を「入」にする		
ふたを開け 音量 を押す		▶“音量2です 変更する場合はもう一度ボタンを押してください” 音量が点滅します。
2 音量 を押して音量を調節する		▶“音量1です” ● 音量 を押す度に以下のように音量が変わります。 → 2 → 1 → 0 → - → 3
		しばらく 音量 の押し操作がないと設定を完了します。 ▶“音量1にセットされました”

音量の目安

2：工場出荷時

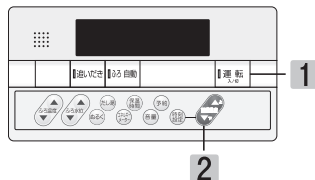
音量	音声の大きさ	ボタンの音	警告音声	音声ガイド	上段：●を押した時 下段：設定完了時
3	大	大	大	音量3です 音量3にセットされました	
2	中	中	中	音量2です 音量2にセットされました	
1	小	小	中	音量1です 音量1にセットされました	
0	無音声	小	中	音声を消します (音声ガイドはありません)	
-	無音声	無音	中	音を消します (音声ガイドはありません)	



- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 音量を**0**・**-**に設定すると音声ガイドは流れません。ただし、警告音声は音量“中”で流れます。

お湯を使うには

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。



■お湯を使用する

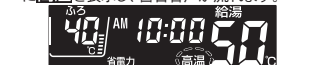
操 作	操作後の画面	説 明
1 「運 転」を「入」にする		▶“給湯温度、40℃です”
2 【給湯温度を変更する場合】 ふたを開け で調節する		▶“給湯温度、42℃にセットされました” ※設定した給湯温度で音声ガイドが流れます。
お湯を出す 給湯栓を開ける		▲が点灯します。
お湯を止める 給湯栓を閉じる		▲が消灯します。 ※ただし、他の給湯栓が使用中のときや、ふろ自動運転のお湯張り中は消えません。

□給湯温度の目安

給湯温度の目安(単位:℃)

32	35	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	48	50	55	60
- 低温 -				シャワー・給湯など				給湯など				高温			
食器洗いなど															

※50℃以上に設定した場合には、リモコン画面に高温を表示し、警告音が流れます。



▶“給湯温度、50℃です 熱い温度にセットされました 注意してください”

●ご注意ください

- 給湯温度と給湯栓から出る湯温は、配管の長さや外気温などにより必ずしも一致しません。給湯温度は目安としてお考えください。
- 夏期など水温が高い場合、低温(食器洗いなど)に設定しても設定温度より高い湯温となることがあります。必要に応じて水を混ぜ、湯温を確認してからお使いください。

●お願い

- 55℃以下の温度で給湯・シャワーを使用しているときは、やけど防止のため60℃には設定変更ができません。変更をしたいときは、一旦出湯を止めてから設定してください。

お湯を使うには

警告 ●給湯・シャワーなどを使うときは、給湯温度を確認し、手で湯温を確かめてから使う。確認を怠るとやけどのおそれがあります。

- シャワー使用中は使用者以外、給湯温度の変更や優先の切り替え・運転ボタンを「切」にしない。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場合があります。必ず、給湯温度を確認してから使用してください。

●ご注意ください

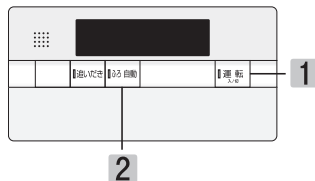
- お湯を1時間以上連続使用すると、給湯栓閉め忘れ確認のためアラーム番号“011”を表示し、燃焼が止まり水になります。その場合は給湯栓を閉じ、①セット操作(→P.23)をしてからご使用ください。
- ふろ優先(→P.21)の場合、ふろ自動運転のお湯張り中やたし湯中に給湯・シャワーを使用すると、設定したふろ温度で出湯されます。このときリモコンの給湯温度の表示は変わりません。設定したふろ温度が高いときに、給湯・シャワーを使う場合はご注意ください。また、ふろ自動運転やたし湯を一時中断(待機)させて、給湯温度で出湯する設定もできます。(→P.21)

●お願い

- ふろ優先(→P.21)の場合、ふろ自動のお湯張り中・たし湯中は、給湯温度ボタンを押すと“ビッピッ”と警告音が鳴り、給湯温度の設定はできません。
- 給湯・シャワーの使用中でも給湯温度の変更をすることができますが、55℃以下の温度で給湯・シャワーを使用しているときは、やけど防止のため60℃には設定変更ができません。変更をしたいときは、一旦出湯を止めてから設定してください。
- ふろ優先(→P.21)の場合、ふろ自動のお湯張り中やたし湯中に給湯・シャワーを使用すると、お湯張りが先に終了しても出湯中のお湯の温度はふろ温度のままで、給湯温度には戻りません。給湯温度に戻すには給湯・シャワーを一旦止めてから再度出湯してください。
- 給湯使用中でも優先の表示があるリモコンでは温度の変更ができます。
- 省電力待機中(→P.17)に給湯温度ボタンを押すと、トップ画面を表示するとともに現在の給湯温度を音声ガイドでお知らせします。
- サーモスタート付混合水栓やシングルレバー混合水栓をご使用の場合、混合水栓の機種や構造により、混合水栓の設定温度を「高温」にしても水が混合され、湯温がぬるくなる場合があります。
- サーモスタート式混合水栓をご使用の場合、水栓によってはハンドルの設定よりぬるいお湯が出る場合があります。このような場合は、リモコンの給湯温度をご希望の温度(ハンドルの温度)より5～10℃高めにしてください。

自動でおふろを沸かすには

リモコンのイラストはふたを閉じた状態です。



■ふろ自動運転をする

おふろを自動で沸かします。

操 作	操作後の画面	説 明
準備 浴槽の排水栓をして ふたをします		ふろ温度・ふろ水位・保温時間の確認・変更は(→P.10～11) ふろ水位は機器のタイプ(全自動・自動)により異なりますので、機器本体付属の取扱説明書で機器のタイプをご確認ください。
1 「運転」を「入」にする		
2 「ふろ自動」を押す		<p>「お湯張りを始めます おふろの栓はしましたか」 [LED] [橙]・[LED] [緑]が点灯します。 設定水位に近くなると 「もうすぐおふろに入れます」 設定された温度に沸き上がると 「おふろが沸きました」 [LED] [緑]が点灯し、[LED] [橙]が[緑]に変わります。 ※全自動タイプは、浴槽内のお湯が減ったらふろ水位までたし湯もします。 保温時間が終了すると[LED] [緑]が点灯します。</p>
おふろが沸き上がると、保温に入ります		
保温時間内はふろ温度を保つため、定期的に沸き上げます		
<p>警告 ●入浴の際には念のためよくかきまぜて、湯かげんを手で確かめる。確認を怠るとやけどのおそれがあります。</p>		
おふろ沸かしや保温を中止するには		
「ふろ自動」を押す		ふろ自動ランプが消灯して、おふろ沸かしや保温を終了します。トップ画面を表示します。

●給湯温度を50℃以上に設定している場合には、沸き上がりの音声ガイドが、“おふろが沸きました”から“給湯温度℃です 熱い温度にセットされました 注意してください”に変わります。

自動でおふろを沸かすには

警告 ●おふろの沸かし上げ中や保温中は、突然循環口より熱いお湯が出たり、循環口の周囲が熱くなっていることがあるので注意する。

●ご注意ください

- 以下の場合には“もうすぐおふろに入れます”の音声ガイドが流れません。
1. 予約運転でふろ自動運転を行ったとき。
2. 残り湯の温度とふろ設定温度が近い(または高い)ときにふろ自動運転を行ったとき。(全自動タイプ)
残り湯があつてふろ自動運転を行ったとき。(自動タイプ)
- 自動でおふろを沸かしているとき停電になるとふろ自動運転が停止し、循環口からの湯が止まります。
■沸かし直しをするには(→下記参照)をご覧ください。再度おふろを沸かし直してください。
- おふろのお湯(水)を抜くときは、ふろ自動ランプが消灯していることを確認してください。ふろ自動ランプが点灯しているときは、ふろ自動ボタンを押してふろ自動ランプを消灯してください。
- ふろ自動運転のお湯張り中に、循環口からお湯が出たり止まったりすると共にリモコンの燃焼表示がついたり消えたりすることは異常ではありません。
- 保温時のおふろ沸かしは、気温などにより約15～30分の間隔で行います。
- 給湯優先(→P.21)になっている場合は、ふろ自動運転のお湯張り中に給湯・シャワーを使用するとお湯張りが一時中断(待機)します。

■沸かし直しをするには

■ふろ自動運転をする(→P.8)の1から2と同じ操作で行います。

また、■追いだき運転をする(→P.14)でも行うことができます。(たし湯は行いません)

全自動タイプ

- おふろが沸くまでの状態は「ふろ自動運転」と同じですが、残り湯の水位により設定したふろ水位と異なる場合があります。

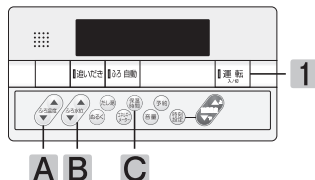
自動タイプ

- 残り湯の水位が浴槽の循環口の位置より低い場合は、設定量より残り湯の分だけ水位が増えますので、浴槽のあふれに注意してください。
- 残り湯の水位が浴槽の循環口の位置より高い場合は、たし湯量がばらつくことがあります。特に残り湯が設定したふろ水位付近のときは■追いだき運転をする(→P.14)と同じ操作で行ってください。残り湯が設定したふろ水位付近でふろ自動運転を行うとあふれるおそれがあります。また、追いだき・たし湯中は循環口から高温の湯が出ることがありますので、ご注意ください。
- 残り湯と設定温度の差が少ない(約5℃未満)場合、お湯張りをしないときがあります。その場合は希望の水位まで給湯栓からお湯を入れるか、たし湯ボタンを押してたし湯してください。



ふろ温度・ふろ水位・保温時間を変更するには

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。



■ふろ温度の設定

ふろ温度を変更します。

操 作		操作後の画面		説 明																																
1	『運転』 入/切																																			
	を「入」にする																																			
A	ふたを開け で調節する			🔊「ふろ温度、41℃にセットされました」 ※設定した温度で音声ガイドが流れます。 ※省電力モード中に🔊を押すと「ふろ温度、〇℃です」と音声流れます。																																
	ふろ温度の目安(単位:℃)	40:工場出荷時																																		
<table><tr><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td></tr><tr><td colspan="3">低温</td><td colspan="3">ぬるい</td><td colspan="3">標準</td><td colspan="6">あつい</td></tr></table>						33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	低温			ぬるい			標準			あつい					
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48																					
低温			ぬるい			標準			あつい																											

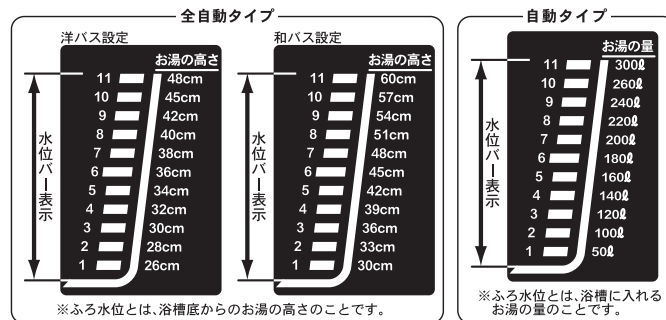
■ふろ水位の設定

ふろ水位を変更します。

操 作	操作後の画面	説 明
1 「運転」 を「入」にする		
B ふたを開け 「ふろ水位」 を押す		<p>「ふろ水位、6です」</p> <p>水位が点滅します。</p>
B 「ふろ水位」 で調節する		<p>「ふろ水位、5です」</p> <p>※水位については、ふろ水位の目安(→P.11)をご覧ください。</p> <p>しばらく押し操作がないと操作を完了します。</p> <p>「ふろ水位、6にセットされました」</p>

ふろ温度・ふろ水位・保温時間を変更するには

ふろ水位の目安 □:工場出荷時



■保温時間の設定

保温時間を変更します。

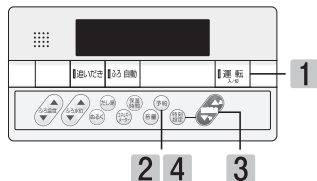
操 作		操作後の画面	説 明									
1	「運 転」 入/切											
C	「保温時間」を押す		「保温時間、4時間です 変更する場合はもう一度ボタンを押してください」									
	「保温時間」を押して調節する		「保温時間、5時間です」 ※保温しない場合は、「0」に設定してください。 しばらく押し操作がないと操作を完了します。 「保温時間、5時間にセットされました」									
保温時間(単位:時間)		4: 工場出荷時										
<table border="1"><tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr></table>		0	1	2	3	4	5	6	7	8		
0	1	2	3	4	5	6	7	8				
※ 「保温時間」 を押すたびに、1時間ずつ保温時間が増えます。8時間に達すると0時間に戻り、再び1時間ずつ保温時間が増えます。												

！ご注意ください

- 夏期など水温が高い場合、ふろ温度を低温に設定すると、お湯張り時に燃焼しない場合があります。
- 浴槽の種類や施工条件によって、表示される温度や水位は実際と多少異なる場合があります。表示は目安としてお考えください。また、水位を高めにセットするとあふれる場合がありますので、最初は工場出荷時の設定で試して、そのときの実際の水位を確認してからお好みの水位に調節することをおすすめします。なお、全自動タイプのふろ水位(cm)は、循環口の中心が浴槽下面から15cmにあることを前提に設定されています。
- 全自動タイプのふろ水位は、通常洋バス設定で出荷されています。洋バス設定と和バス設定を変更する場合は、お買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。
- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- ふろ自動運転中でもふろ温度の設定を変更することができます。
- 保温時のおふろ沸かしは、気温などにより約15～30分の間隔で行います。







おふろが沸く時刻を予約するには

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。



■予約運転をする




おふろ沸かしの予約をします。

操 作	操作後の画面	説 明
確認 予約の設定は予約時刻の60分前までに設定してください。 ●現在時刻が合っているかを確認。(→P.4) ●予約時刻を確認。 ●ふろ温度・ふろ水位・保温時間の設定を確認。(→P.10～11)		
準備 浴槽の排水栓をして ふたをします		
1 「運転 入/切」を「入」にする		
2 ふたを開け「予約」を押す		「ふろ予約時刻を変更する場合は、上下ボタンで入力してください」 「点灯」が点灯し、予約時刻が点滅します。 ※工場出荷時の予約時刻はPM6:00になっています。
3 「温度設定」を押して予約時刻を設定する		予約時刻の変更をしない場合は2の操作をします。
4 「予約」を押す	 	「ふろ予約されました おふろの栓はしましたか」 トップ画面に予約時刻を表示し、現在時刻の表示に戻ります。

おふろが沸く時刻を予約するには

予約の設定は予約運転ごとに毎回行ってください



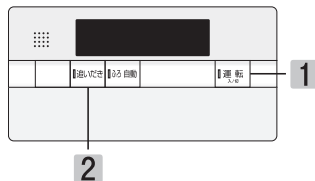
操 作	操作後の画面	説 明
予約した時刻におふろが沸き上がるように、ふろ自動運転が始まります	 	<p>「ふろ温度〇°Cです お湯張りを始めます おふろの栓はしましたか」</p> <p>●が点灯して、[ON] [橙]・[入]が点灯します。</p> <p>おふろが沸き上がると</p> <p>「おふろが沸きました」</p> <p>[ON]・[入]が消灯し、[ON] [橙]が[緑]に変わります。</p>
予約を解除するには		
【●が点灯している場合】 ふたを開け(予約)を押す		<p>「ふろ予約、解除されました」</p> <p>●が消えて予約が解除されます。</p>
【おふろ沸かしが始まっている場合】 温度設定 を押す		ふろ自動ランプが消えて運転を終了します。



- ふろ予約の沸き上がり完了時刻は、予約運転中のお湯の使用や残り湯があるときや気温によって、多少前後する場合があります。
- 変更した予約時刻は、次回変更するまで記憶されます。
- ふろ予約後に運転ボタンを「切」にしてもふろ予約運転は行われます。また、ふろ予約後(●点灯中)は運転ボタン「入」/「切」に関係なく、予約ボタンを押すと予約は解除されますのでご注意ください。
- 停電や電源プラグを抜いた場合など通電が止まると、予約は解除されます。再通電後、現在時刻を合わせてから再度予約ボタンを押してください。
- 現在時刻が「--:--」になっている場合、予約ボタンは使用できません。押すと「ピピピピッ」と警告音が鳴ります。

お風呂のお湯を熱くするには

リモコンのイラストはふたを閉じた状態です。



■追いだき運転をする

お風呂を熱くします。

操 作	操作後の画面	説 明
1 追いだき を「入」にする		
2 追いだき を押す		<p>「お風呂を沸かします」 追いだき・お風呂・お風呂を点灯し、追いだき運転を開始します。</p> <p>運転が終了すると、追いだき・お風呂が消え、お風呂も消えます。</p> <p>「お風呂が沸きました」</p>
<p>【以下の条件で沸き上げて自動的に停止します】</p> <p>浴槽の湯の温度+2℃まで沸かします。 (追いだき時の最高温度：50℃) 浴槽の湯の温度が設定したふろ温度より2℃以上低い場合は、設定したふろ温度まで沸かします。</p>		
<p>警告 ●入浴の際には念のためよくかきまぜて、湯かげんを手で確かめる。確認を怠るとやけどのおそれがあります。</p>		

もっとお湯を熱くしたいときには

追いだき運転終了後に、2の操作をする

「お風呂を沸かします」

追いだき運転を中止するには

追いだき を押す



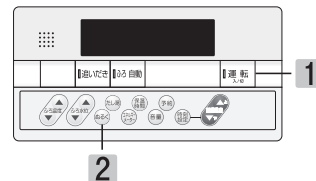
トップ画面を表示します。

- 注意** ●追いだきの操作をするときには、浴槽の循環口より上に湯(水)があることを確認する。
 ●追いだきの操作を何度も繰り返すと、最高約50℃まで追いだきします。やけどにご注意ください。

- お願い** ●追いだきボタンは長く(5秒以上)押さないでください。追いだきボタンを5秒以上押し続けると、長時間使用しない場合の機器の水を抜くための状態となります。誤って押し続けた場合はもう一度追いだきボタンを押してください。

お風呂のお湯をぬるくするには

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。



■ぬるく運転をする

お風呂をぬるくします。

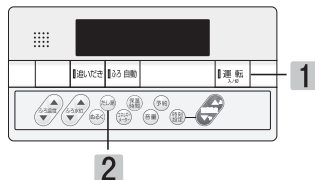
操 作	操作後の画面	説 明
1 ぬるく を「入」にする		
2 ふたを開けぬるくを押す		<p>「水をたします」 ぬるくを点灯し、ぬるく運転を開始します。</p> <p>約12ℓの水を入れます。</p> <p>運転が終了すると、ぬるくが消えます。</p>
<p>もっとぬるくしたいときには</p> <p>ぬるく運転終了後に2の操作をする</p> <p>「水をたします」</p>		
<p>ぬるく運転を中止するには</p> <p>ふたを開けぬるくを押す</p> <p>トップ画面を表示します。</p>		

●ご注意ください

- ぬるく運転中に給湯・シャワーを使用すると、ぬるく運転は一時中断します。給湯・シャワーを終了するとぬるく運転を再開します。
- ぬるく運転では自動的に約12ℓの水を入れます。途中で湯かげんを確かめてください。
- 給湯・シャワーの使用中は、ぬるくボタンを使用できません。押すと「ビッピッピ」と警告音が鳴ります。

お風呂のお湯を増やしたいときには

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。



■たし湯運転をする

お風呂のお湯を増やします。

操 作	操作後の画面	説 明
1 「運転」 を「入」にする		
2 ふたを開け(たし湯)を押す		<p>「お湯をたします」</p> <p>湯・入を点灯し、たし湯運転を開始します。</p> <p>ふろ温度のお湯を約24ℓ入れます。</p> <p>運転が終了すると、湯・入が消えます。</p>

もっとお湯を増やしたいときには

たし湯運転終了後に2の操作をする

「お湯をたします」

たし湯運転を中止するには

ふたを開け(たし湯)を押す



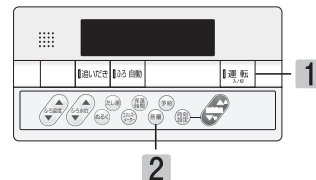
トップ画面を表示します。

！ご注意ください

- たし湯運転中に給湯・シャワーを使用すると設定したふろ温度で出湯(ふろ優先)されます。このとき給湯温度の表示は変わりません。設定したふろ温度が高いときに、給湯・シャワーを使う場合はご注意ください。また、たし湯を一時中断(待機)させ、給湯・シャワーを給湯温度で出湯(給湯優先)する設定もできます。(→P.21)
- 夏期など水温が高い場合、ふろ温度を低温に設定すると、お湯張り時に燃焼しない場合があります。
- お願い** たし湯ボタンを5秒以上押し続けると、手動配管クリーン運転を始めます。(→P.18) 誤って押し続けた場合はもう一度たし湯ボタンを押してください。
- メモ** ふろ優先(→P.21)の場合、たし湯運転中に給湯・シャワーを使用したり、給湯・シャワーの使用中にたし湯を開始すると、たし湯が先に終了しても出湯中のお湯の温度は設定したふろ温度のままで、給湯温度には戻りません。給湯温度に戻すには給湯・シャワーを一旦止めてから再度出湯してください。
- 給湯温度を50℃以上に設定している場合は、たし湯終了時(たし湯と給湯・シャワー同時使用の時にたし湯が先に終了した場合は出湯停止時)に「給湯温度○℃です 熱い温度にセットされました 注意してください」と音声ガイドが流れます。

省電力機能について

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。



■省電力の解除

リモコンの画面表示を消して電力の節約をします。

操 作	操作後の画面	説 明
1 「運転」 を「入」にする		省電力を表示しています。
2 ふたを開け(音)を5秒以上押す		<p>省電力が消えます。</p> <p>「省電力、解除されました」</p>

■省電力の設定

操 作	操作後の画面	説 明
1 「運転」 を「入」にする		省電力が消えています。
2 ふたを開け(音)を5秒以上押す		<p>省電力を表示します。</p> <p>「省電力、セットされました」</p> <p>5分以上リモコン操作がない場合、画面表示が消えます。(省電力待機中)</p>

省電力待機中に画面を表示させるには

各ボタンを押すと表示します

！ご注意ください

右図のボタンは、押すと画面が表示されると同時に、動作を開始します。

「追いだし」 「ふろ自動」

リモコン操作をしなくてもこんな場合は表示します

- ・お湯を使用しているとき
- ・給湯温度が50℃以上に設定されているとき
- ・ふろ自動運転中(保温/ふろ予約を含む)

お願い

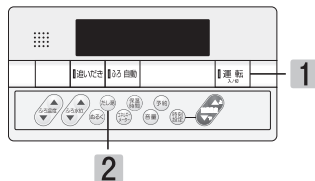
●省電力待機中に給湯・シャワーを使うときは、画面を表示させて給湯温度を確認してからご使用ください。

メモ

- 省電力は運転ボタンの「入」/「切」では解除できません。
- 省電力待機中は、運転ランプが少し暗くなります。

知っている则便利な機能

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。



■手動配管クリーンをする

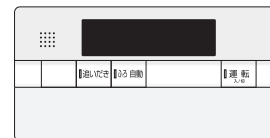
追いだし配管内の残り湯をきれいなお湯で流し出します。

操 作	操作後の画面	説 明
1 運転「入」にする		
2 ふたを開け5秒以上を押す 手動配管クリーンを開始します		「配管クリーンを始めます」 クリーンが点滅します。 6ℓのお湯(ふろ温度)を流し、自動停止します。
手動配管クリーンを中止するには		
ふたを開けを押す		「配管クリーンを終わります」 トップ画面を表示します。

●給湯優先(→P.21)になっている場合は、手動配管クリーン動作中に給湯・シャワーを使用すると、手動配管クリーンを待機します。給湯・シャワーを終了すると、再開します。

知っている则便利な機能

リモコンのイラストはふたを閉じた状態です。
リモコンの操作はありません。



■自動配管クリーンをする

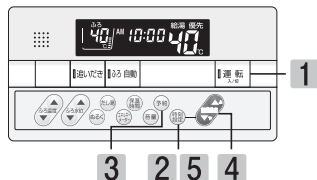
全自動タイプの機器はふろ自動運転終了後の排水時に自動で行います。

操 作	説 明
条件	1. ふろ自動運転終了後、残り湯が循環口より上にあること 2. 排水中に給湯などを使用していないこと
おふろの栓を抜きます 残り湯の水位が循環口より低くなると、自動配管クリーンが始まります	※浴槽の水(お湯)を排水するときは、必ずの消灯を確認してください。 点灯している場合はを押します。 6ℓのお湯(または水)を流し、自動停止します。
1 運転「入」の場合は、右図の画面が表示されます	

●自動配管クリーンはリモコンの運転ボタン「入」/「切」に関係なく機能します。
ただし、停電や電源プラグを抜いた場合など一時的に通電が止まった場合は機能しません。
●リモコンの運転ボタン「入」の時にはふろ温度のお湯で、「切」の時には水で流し出します。
●自動配管クリーン動作中に給湯・シャワーを使用すると、動作を終了します。
●ふろ自動運転終了後、お湯の汲み出しなどで浴槽の水位が循環口より低くなってしまった場合にも、自動配管クリーンの機能がはたらきます。
●自動配管クリーンを作動させない設定にすることもできます。(→P.20)

機能の設定を変更する

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。



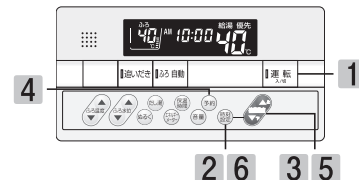
■自動配管クリーンをしない 自動配管クリーン機能を動作しないようにします。(全自動タイプのみ)

操 作	操作後の画面	説 明
1 運転 入/切 を「切」にする		
2 ふたを開け2秒以上 特別設定 を押す		1 が点滅します
3 予約 を押す		1 へ点滅が変わります
4 特別設定 を押して 1 を選択 する		1 → 自動配管クリーンをする (工場出荷時) 1 → 自動配管クリーンをしない
5 特別設定 を押す		「セットされました」

●変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。

機能の設定を変更する

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。



■給湯優先に変更する お湯張りやたし湯中でも給湯・シャワーを給湯温度でできるようにします。

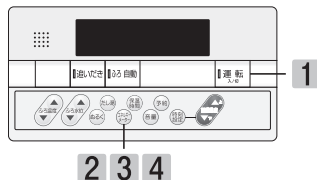
操 作	操作後の画面	説 明
1 運転 入/切 を「切」にする		
2 ふたを開け2秒以上 特別設定 を押す		※自動タイプの機器では2の画面表示にはなりません。4の画面表示になります。
3 特別設定 を押して 2 を選択 する		2 が点滅します
4 予約 を押す		2 へ点滅が変わります
5 特別設定 を押して 1 を選択 する		1 → ふろ優先 1 → 給湯優先
6 特別設定 を押す		「セットされました」

ふろ優先 (工場出荷時)	ふろ自動運転のお湯張り中やたし湯運転中に給湯・シャワーの同時使用が可能です。給湯・シャワーは設定したふろ温度で出湯します。
給湯優先	ふろ自動運転のお湯張り中やたし湯運転中に給湯・シャワーを使用すると、ふろ自動運転のお湯張りやたし湯が一時中断(待機)します。給湯・シャワーは給湯温度で出湯します。

●変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
●水圧が低い場合、ふろ優先に設定していても、ふろ自動運転のお湯張りやたし湯が一時中断(待機)する場合があります。このときの給湯・シャワーは、ふろ温度で出湯します。

エネルギー

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。



■エネルギーメーターを表示する 現在使用中のエネルギー使用量を画面に表示します。

操 作	操作後の画面	説 明
1 運転入/切		
2 ふたを開け(フタ開)を押す		ガスの使用量を表示します。
3 (お湯)を押す		お湯の使用量を表示します。
4 (電気)を押す		電気の使用量を表示します。 ※電気の使用量を表示するには電力測定ユニット(別売品)の設置が必要です。
5 (時刻)を押す		現在時刻表示に戻ります。



●エネルギーメーターを表示したまま省電力モードに入ったり、運転ボタンを「切」にすると、次回画面を表示するときは、現在時刻表示になります。

点検のポイント・お手入れのしかた

機器本体付属の取扱説明書「点検のポイント・お手入れのしかた」の項をご覧ください。

点検のポイント

●月1回程度の点検を行ってください。

リモコンのお手入れ

●汚れは、水に濡らしたやわらかい布をかたく絞って、軽く拭き取ってください。



警告

●リモコンを分解したりしない。



分解禁止



ご注意ください

- お手入れには、シンナー・アセトン・ベンジンなどの有機溶剤や洗剤(塩素系洗剤・酸性洗剤・アルカリ性洗剤)、みがき粉(研磨剤の入った洗剤)を使用しないでください。リモコン本体が変色や変形することがあります。
- 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。

故障かな?と思ったら

機器本体付属の取扱説明書「故障かな?と思ったら」の項も併せてご覧ください。

こんなとき

ここを調べてください

音が出ない

音量が無音声や無音になっていませんか?

音声が小さい

音量の調整は適切ですか?

音声がこもる

スピーカーに水(湯)がかかっていませんか?

それでもわからないときはアフターサービスをお申し付けください

現象

故障ではありません

画面にが表示している

凍結予防のためポンプが作動しているとき、画面に表示します。

□アラーム表示について

機器に不具合が生じたとき、運転ランプの点滅とアラーム番号でお知らせします。アラーム番号が点滅表示したときは、不具合の内容と表示されているアラーム番号をお買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。
※アラーム番号の内容は機器本体付属の取扱説明書をご覧ください。

番号によっては、給湯やふろ温度表示部に補足の番号が出る場合があります。ご連絡の際は、アラーム番号と併せてお知らせください。



補足番号

(リセット操作)

運転ボタンを一度「切」にし、5秒以上経過してから、運転ボタンを「入」にする。

アフターサービスについて

サービスを依頼されるときは

- 「故障かな?と思ったら」(→P.23)および機器本体付属の取扱説明書「故障かな?と思ったら」をご確認ください。それでも直らない場合、あるいはご不明の場合にはご自分で修理なさらないで、お買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。

保証について

- リモコンの保証は、給湯暖房機付属の保証書が適用されます。保証書には機器本体と記載されておりますが、リモコンも含まれます。

その他

- 給湯暖房機付属の取扱説明書の「アフターサービスについて」も併せてお読みください。

大阪ガス株式会社

お問い合わせ先
給湯暖房機別添の大阪ガスのお問い合わせ先をご参照
願います。