

給湯暖房機(BL認定品)

取扱説明書(保証書付) **eco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、もよりの大坂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。

99大阪ガス

もくじ	ページ
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



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°C)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。ガスを効果的に使え、環境面でもCO₂削減に貢献します。

ドレン水ができます

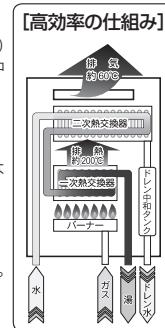
二次熱交換器で回収された排気ガス中の水蒸気が熱を奪われ、凝縮(水蒸気が水に戻る)して凝縮水(ドレン水)が生成されます。このドレン水は酸性水になりますが、機器内の中和器で中和して排出します。

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ると結露し、白い湯気見えます。



便利です!

- ◆おふろもシャワー・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ふろが沸かせます。
- ◆予約タイマー付きだから、忙しい方もお好きなときにバスタイム。



快適です!

- ◆おふろのお湯の温度を自動的に保温します。
また、全自動タイプはおふろの水位が下がると、たし湯もします。
いつも快適なおふろです。
- ◆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。
全自动タイプの機器では、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. ふろ自動運転でおふろ沸かしをした。
 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は、ポンプの回る音がし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、以下のような表示を呼びかけています。



この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡、重傷を負う危険、または火災の危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。



この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。



この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が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

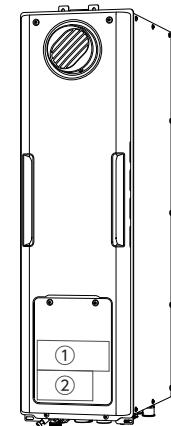
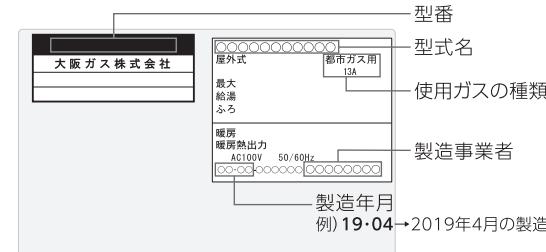
この製品は、製品タイプ(全自动タイプ / 自動タイプ)によって機能が異なります。
以下の方法で、製品の型番および製品タイプをご確認のうえ、取扱説明書をご覧ください。

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。



メモ

- 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(全自动タイプ / 自動タイプ)は本紙の表紙をご確認ください。

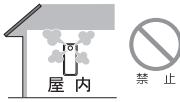
必ずお守りください

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、もよりの大坂ガスに連絡する。



- 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



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)



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、もよりの大坂ガスへ依頼し、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。



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。



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。ガス配管接続工事には専門の資格・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、もよりの大坂ガスへご相談ください。



改造・分解禁止

- 絶対にお客さま自身で、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。

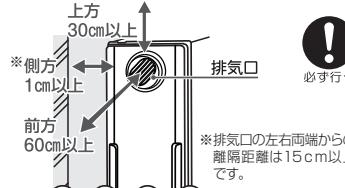


必ずお守りください

△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。



- 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。



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。

- ・お湯を再使用するとき
- ・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、手でお湯の温度を確認する。



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。



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・給水元栓を閉める。



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。



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。



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。



電源プラグは確実に差し込む

[電源プラグがある場合]

- 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、おふろ沸かし、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ことがあります。



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て。(→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ことがあります。
- ※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縮めます。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。

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つた水(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雑用水としてお使いください。

通水使用的の禁止

- 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。(冬期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。
- 復電後は、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。
- 自動でおふろを沸かし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「おふろを沸かし直す」の操作を行ってください。
- 復電後、自動でおふろ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、給水配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。(工事担当者とご相談ください)
- 足場などを組んだり、ハシゴ・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。
- 壇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



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。

△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されたら、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。



- 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・はさまなど)を落としたり刺したりしない
- 水漏れの原因になります。



重いものはそのまま置かない

- 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。



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。



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。



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ぐ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、もよりの大坂ガスにご相談ください。

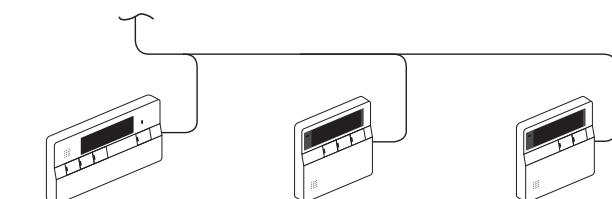
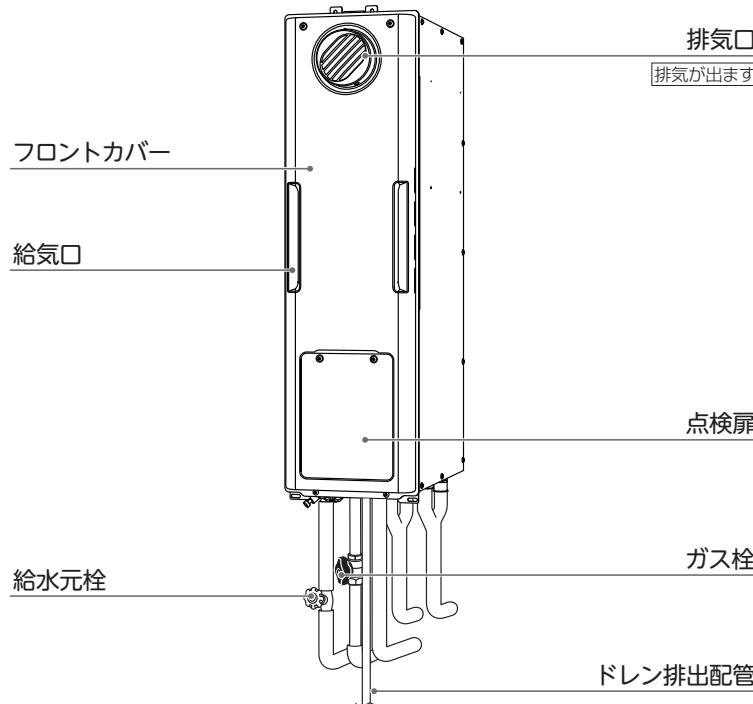


必ずお守りください

必ずお守りください

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。

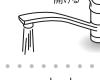
■機器の準備

- 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。以下の表をご覧になり、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°C	40°C	洋バス設定 6(36cm)	4時間	しない(ふろ優先)	する
自動	40°C	40°C	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。

※詳細な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



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がはたらきません。

◆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(燃焼)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」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。

※サーモスタッ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。



【参考】

- 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=凍結します。
- 通水使用的禁止として、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に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)
- サーモスタッ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

— 下から見た図 —

水抜き栓(1)
(給水口フィルター)

水抜き栓(4)

水抜き栓(2)

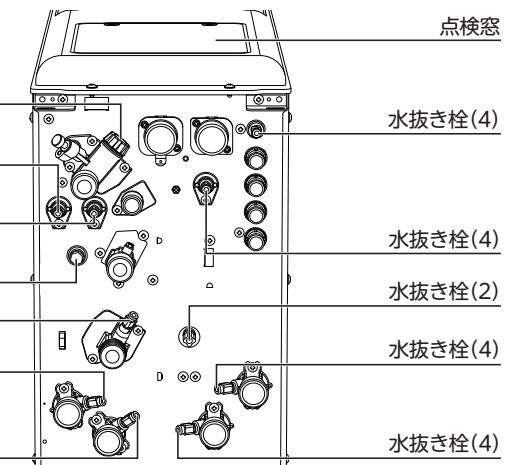
中和器用
水抜き栓(3)

水抜き栓(2)

水抜き栓(2)

水抜き栓(2)

点検窓



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、「ピッピッ」と鳴るまで追いだきボタンを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。

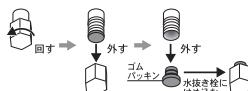
4 すべての給湯栓を全開にする

※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。水が出来続ける場合は、再度給水元栓が閉め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。
- 水抜きの操作をすると、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。指定以外の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、もよりの大坂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閉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

末端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、もよりの大坂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閉めてあることを確認してください。閉め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。

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。



- 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、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 ときど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

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、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



!

●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。



分解禁止



!

- 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



必ず行う

■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がしませんか？
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せんか？
機器のまわりに雑草や木くず・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、くもの巣がはつたりして、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、もよりの大坂ガスへご相談ください。

お願い

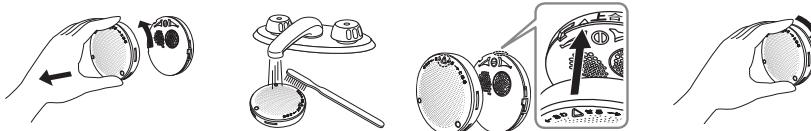
- 安全にお使いいただくために、点検・お手入れは月1回程度必ず行ってください。
- 給湯栓の先端に泡沫器が内蔵されているものについては、ときどき内部のフィルター(金網)を掃除してください。
- 水圧の低い地域では泡沫器は使用しないでください。
- 故障または破損したと思われるときは使用しないでください。このときご家庭で修理せず、お買い上げの販売店または、もよりの大坂ガスへご連絡ください。

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、タオルのくすなどが意外と多くなるものです。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、追いだきができなくなる場合があります。

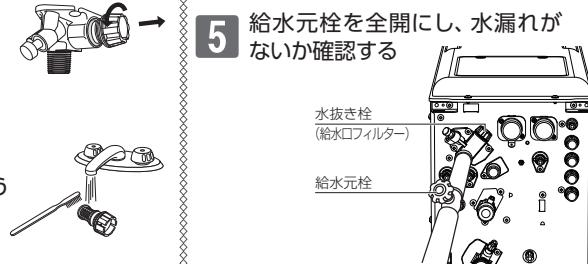
- 1 左に回して手前に引きます。
- 2 歯ブラシなどで洗います。
- 3 △の印を合わせはめます。
- 4 右に回して止めます。



■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。

- 1 給水元栓を閉める
給湯栓を開けて閉める
- 2 水抜き栓を外す
- 3 歯ブラシなどで洗う
- 4 水抜き栓を元に戻す
- 5 給水元栓を全開にし、水漏れがないか確認する



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ろ運転をすると、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。水が流れで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おりに取り付け。化粧ねじは緩みが無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、もよりの大坂ガスへご連絡ください。

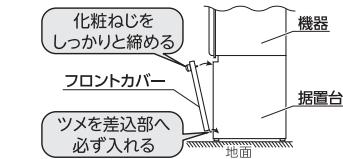
(据置台(または配管カバー)のフロントカバーについて)

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化粧ねじを緩みが無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
給湯栓を絞りすぎて水になった	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) 断水していますか。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、少ないで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) ガスマーテー(マイコンマーテー)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。
給湯栓を開けてもすぐにお湯出でこない	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) 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。 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で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。 ※ふろ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 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」運転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、初め多く出で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なって出てくる現象です。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	おふろ温度の設定は適切ですか。
おふろの温度がぬいい	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。(→P.17)
おふろのお湯が少ない(多い)	お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になり、お湯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るとき	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、お湯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。
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。(→P.17)
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がいつもよりも時間がかかる	お湯待機設定を「する」(給湯優先)に設定した場合、「ふろ自動」と給湯を同時に使うと、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も長くなります。 給湯・暖房・おふろ沸かしを同時に使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; 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。がする	
「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ると水漏れします。 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、もよりの大坂ガスへご連絡ください。

故障かな?と思ったら

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になり、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(またはついたら消えたりする)	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ら消えたりする場合があります。
音声が出ない	音量の設定が無音や無音声になってしまいませんか。リモコンの取扱説明書をご覧になり、設定を確認してください。
音が小さい	音量の設定は適切ですか。
音がこもる	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	目標警報音を鳴らす/[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報音です。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使うと一時に能力が下がり、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使うと能力が下がり、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	暖房回路内にたまつた空気を抜くため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末端機器(浴室暖房など)を使用していると、床の温度が一時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なうことで着色しにくくなります。

故障かな?と思ったら

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違います。詳しくはリモコンの取扱説明書をご覧ください。

例)エナファーム用リモコン
アラーム番号によっては、補足番号が出ることがあります。
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ことがあります。
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。



お客様まで対処が可能なもの		
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 (全自動タイプの場合)	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)を排出する。 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	ガス栓が全開になっていることを確認する。
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。 ※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。
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 追いだき時に浴槽のお湯(水) が足りない	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。 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。
	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。 運転ボタンを「切」にし、「ふろ自動ボタン」を「入」にする。
562	注湯・注水ができない	断水がないこと、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、もよりの大坂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、もよりの大坂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なため、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なため、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
322	331	343	390	422	432	433	510	513	542
610	623	632	651	660	700	710	711	720	740
760	763	769	900	903					750

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はご自分で修理なさいで、お買い上げの販売店または、もよりの大坂ガスへご連絡ください。
- 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、もよりの大坂ガスへご連絡ください。

(1) お名前・ご住所・電話番号・道順(付近の印影など)

(2) 型番(例) 235-T03 1型



※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

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、もよりの大坂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は

- お買い上げの販売店または、もよりの大坂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。

補修用性能部品の保有期間にについて

- 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。

B.L認定品について

- B.L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。

「あんしん点検」のおすすめ

本製品は、ご使用開始から10年前後をめどに「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、お客様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、お客様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年前後をめどに「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)WVS		
外形寸法(mm)	幅250×奥行417×高さ895		
質量(kg)	40		
種類	給湯方式 暖房方式 給排気方式 設置方式 点火方式	先止め式 温水循環方式 屋外強制排気方式 屋外設置形 ダイレクト着火	
使用水圧	100～750kPa(1.0～7.5kgf/cm ²)		
最低作動水圧	10kPa(0.1kgf/cm ²)		
最高作動水温	湯 暖房 ふろ ガス	1.9 ℥/分 0 ℥/分以上(締切り使用可) 3.8 ℥/分 20A(R3/4オネジ)	
接続	給水・給湯 暖低温往き 高温往き 房戻り ふろ ドレン	CHMジョイント(4P) CCHMジョイント CCHMジョイント CCHMジョイント 15A(R1/2オネジ)	
電源	リモコン側	本体電源 AC100V(50/60Hz) DC24V以下	
消費	待機時	1.5W(238-T300型リモコン取付時)	2.8W (エヌファーム用リモコン取付時)
関係	同時使用 力凍結予防作動時 リモコンコード	240W 280W 浴室リモコン2心、台所リモコン2心	
安全装置	立消え安全装置(フレームロッド) 空だき安全装置(パイメタル式) 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)	ファン回転検出装置(燃焼ファン) 誘導雷保護装置(セージアブソーバ) 漏電安全装置(漏電リレー) 沸騰防止装置(出湯温セミスター) 凍結予防装置(凍結予防ヒータ・ポンプ運転)	

〔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			
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)
LP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、温度を高めに設定し、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

99大阪ガス

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

もくじ

こんなときご利用ください	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
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

ご利用の前に

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
おふろを沸かす(ふろ自動運転)	13
おふろを沸かす	13
おふろを沸かし直す	14
おふろを沸かす《予約運転》	15
予約でおふろを沸かす	15
ふろ温度・ふろ水位・保温時間を変更するには	17
おふろ沸かしの設定を変更する	17
おふろのお湯を熱くする	19
追いだきをする	19
おふろのお湯をぬるくする	20
たし水をする	20
おふろのお湯をふやす	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

お湯

基本の使い方
ふろ

暖房

キッチンタイマー	24
キッチンタイマーを使う	24
エコ運転機能	25
知っていると便利な機能	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
停電時にお湯使うには	31
停電時モードを利用する	32
ミストサウナ準備完了お知らせ機能	33
設定の変更をする	34
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

便利な使い方

エネルギー
エネルギー

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

必要なとき

点検のポイント・お手入れのしかた	46
故障かな?と思ったら	46
アフターサービスについて	51

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、またはもよりの大坂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。

こんなときのご利用ください

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
入り】
を「入」

リモコンの給湯温度を確認したら
お湯側
開けろ

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)

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
【お湯自動】 (→P.13)

入浴中にお湯が

ぬるいな? 熱いな? 少ないな?
と感じたら
【追いだき】 (→P.19) ぬるく (→P.20) たし湯 (→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いますか?
それなら
【呼び出し】 (→P.3)

エネルックって?

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

エヌ
ルック (→P.39) エヌ
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。



お願ひ

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。



リモコンから流れる音声を示しています。(音声は例です)



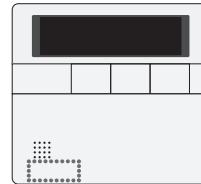
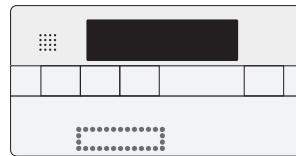
給湯温度40°Cです

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)

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、またはもよりの大坂ガスへ依頼し、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

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。

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。



お願ひ

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。



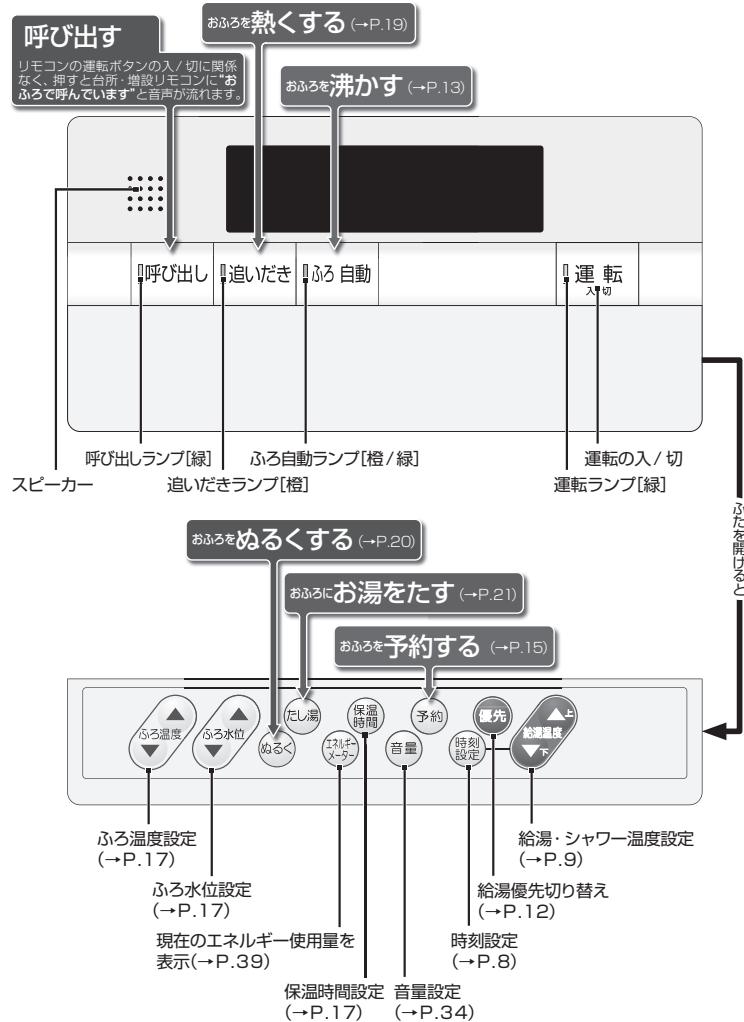
禁 止

各部の名称とはたらき

■浴室リモコン

238-T300型·T301型·T302型

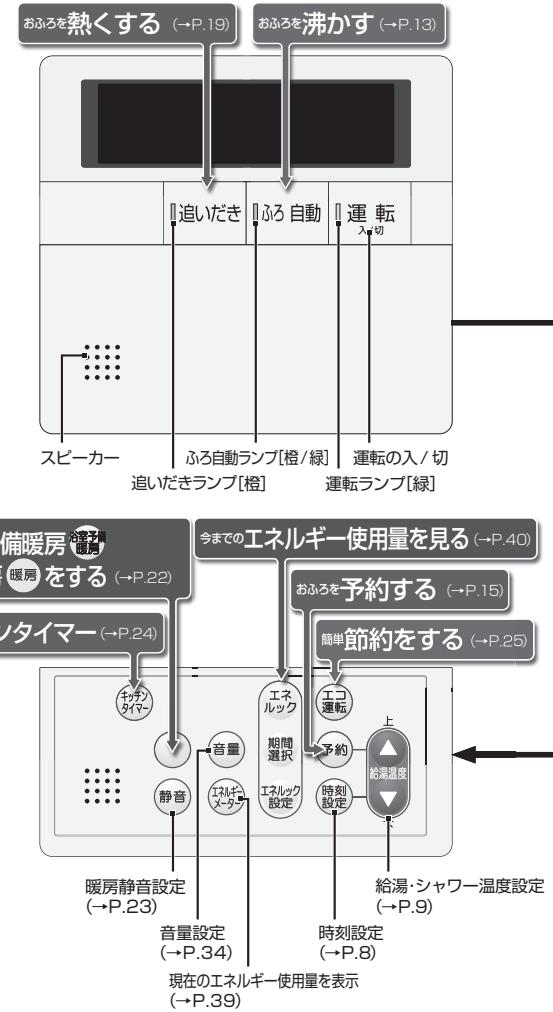
浴室に設置して使用します。給湯温度の設定や給湯優先の切り替え、おふろ機能に関する操作を行うことができます。操作をするとき以外はふたを閉めてご使用ください。



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・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開けてご使用ください。

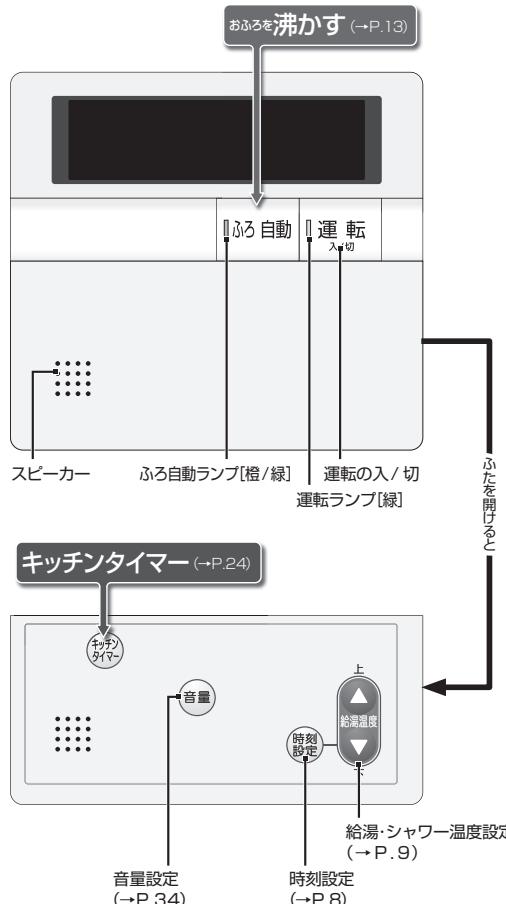


各部の名称とはたらき

■増設リモコン

138-T363型

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き・予約運転・エネルック関係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ご使用ください。



各部の名称とはたらき

■表示画面

図のリモコンの画面表示は説明用で、実際の運転状態を示すものではありません。

【浴室リモコン】

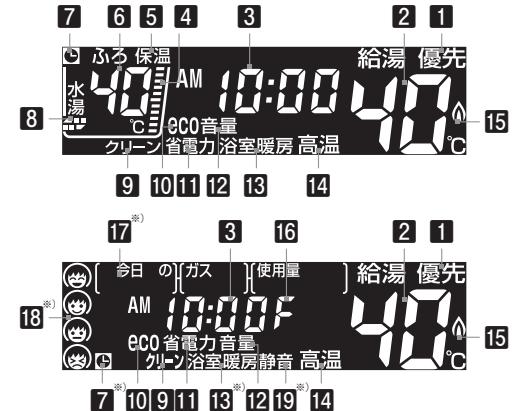


トップ画面
運転ボタンを「入」にすると表示する画面です。ふろ温度・現在時刻・給湯温度などを表示します。

【台所リモコン / 増設リモコン】



トップ画面
運転ボタンを「入」にすると表示する画面です。
現在時刻・給湯温度などを表示します。



1优先表示

「優先」が表示されているリモコンで、給湯温度の変更ができます。

2給湯温度表示

給湯・シャワーの設定温度を表示します。

3現在時刻表示

現在時刻を表示します。

アラーム表示

不具合時のアラームを表示します。

エネルック表示^{※)}

エネルギーーメーターボタンやエネルックボタンを押すとエネルギーの使用量や使用金額を表示します。

4ふろ水位表示

ふろ水位を表示します。

5保温表示

保温時間の設定時や保温中に表示します。

6ふろ温度表示

おふろのお湯の設定温度を表示します。

凍結予防運転中には、 (凍結予防表示) を点滅で表示します。



7ふろ予約表示^{※)}

ふろ予約中に表示します。

8

追いだき・凍結予防運転時に表示します。
□ - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □
ふろ自動・たし湯・ぬるく・配管クリーン運転時に表示します。
□ - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □

^{※)}増設リモコンには表示しません。

9クリーン表示

配管クリーン動作中に表示します。

10eco 表示

エコ運転機能を「入」にすると表示します。

11省電力表示

省電力に設定されていると表示します。

12音量表示

音量の変更中に表示します。

13浴室予備暖房表示(浴室暖房)^{※)}

浴室予備暖房運転中に表示します。

暖房表示(暖房)^{※)}

暖房運転中、台所リモコンに表示します。

14高温表示

給湯温度が50°C以上のとき表示します。

15燃焼表示

機器の燃焼中に表示します。

16凍結予防表示(台所 / 増設リモコン)

凍結予防運転中に を点滅で表示します。

17エネルック表示^{※)}

エネルックボタンを押すと表示します。

18達成度表示^{※)}

ガス・お湯・電気の使用量の目標値に対する達成度をイラストで表示します。

19静音表示^{※)}

暖房静音に設定されていると表示します。

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**
機器本体付属の取扱説明書をご覧ください。



- 2 給水栓を全開にする**
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。

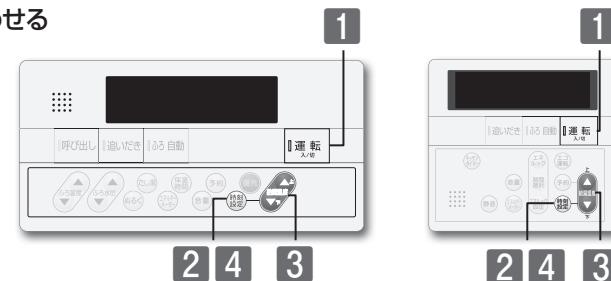
- 6 「運転
入/切」を「入」にする**



- 電源投入直後は、リモコンの画面上に~~■~~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、エネルック(→P.40)や予約を利用できません。
予約ボタンやエネルックボタンを押すと、「ピッピッピッ」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。

いずれかひとつのリモコンで操作します。

- 1 「運転
入/切」を「入」にする**



- 2 ふたを開け<sub>(時刻
設定)</sub>を押す**



- 3 _△
△_▽で時刻を合わせる**



※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 <sub>時刻
設定</sub>を押す**



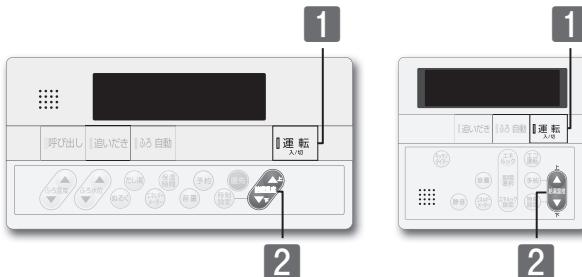
※時刻設定ボタンを押さなくても、約10
秒押し操作がないと設定を完了します。
このとき音声ガイドは流れません。



- 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~~■~~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、「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°C以上に設定していた場合には“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。
●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、「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。

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ことがあります。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 入/切 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: °C)

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°C以上に設定した場合には、リモコン画面に
高温を表示し、警告音声が流れます。



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「ピッピッピッピ」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、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

- 50°C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°C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、サーモスタッ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。
- サーモスタッ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°C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し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。



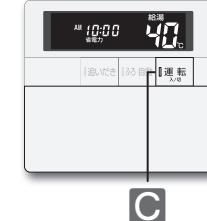
- 台所・増設リモコンで**優先**がないときに給湯温度ボタンを押すと“給湯温度、浴室優先です 運転ボタンを入れ直してください”と、音声ガイドが流れます。

お湯を使うには

■優先を切り替える



A B



C

□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



給湯温度、浴室優先です
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。

[浴室リモコンで行う]

B ふたを開け**運転**を押す



給湯温度、浴室優先です
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。

□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



①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。
給湯温度、42℃です

再度**運転**を「入」にする

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**を表示します。

[浴室リモコンで行う]

A ふたを開け**優先**を押す



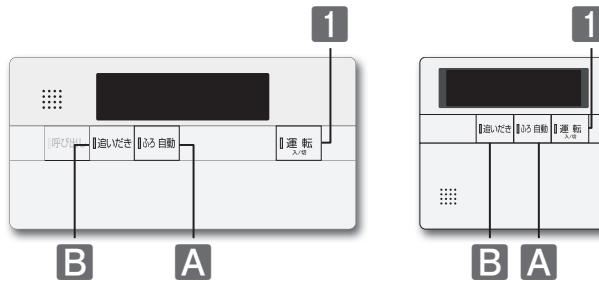
給湯温度、台所優先です
台所(増設)リモコンで記憶していた給湯温度を表示し、**優先**が消えます。



- 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、○○℃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。

おふろを沸かす《ふろ自動運転》

■おふろを沸かす



△警告

- 入浴の際には念のためよくかきまぜて、湯かけんを手で確かめる。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

- ◎おふろ温度・おふろ水位・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 入/切』を「入」にする



A 『おふろ自動』を押す



おふろが沸き上がると保温に入ります

保温時間内は設定したおふろ温度を保つため、定期的に沸き上げます。

※全自动タイプの機器では、浴槽内のお湯が減ると、設定したおふろ水位までたし湯します。



ふろ自動中止

『おふろ自動』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”的音声ガイドが流れません。
 - 予約運転でふろ自動運転を行ったとき。
 - 残り湯があつてふろ自動運転を行った際、残り湯が設定したおふろ温度に近いか高いとき。（全自动タイプ）
残り湯があつてふろ自動運転を行ったとき。（自動タイプ）
 - 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）をご覧になり、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運転を終了してください。

×モード

- 台所（増設）リモコンのふろ自動運転開始の音声は“お湯張りを始めます おふろの栓はしましたか”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。これはおふろ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、“おふろが沸きました”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ふろ沸かしを行います。
- 保温中にお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。変更した後にお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（水）が必要な場合】

A 『おふろ自動』を押す



【お湯の量が豊富でたし湯（水）が不要の場合】

B 『追いだき』を押す



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。

全自动タイプ

・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おふろ水位と異なる場合があります。

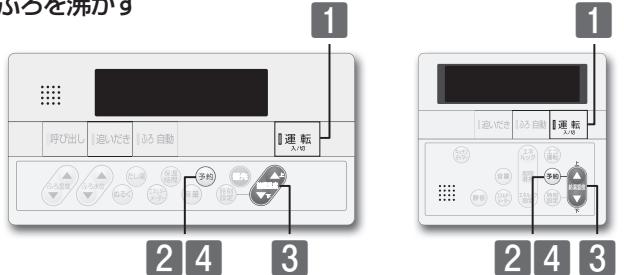
自動タイプ

・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おふろ水位付近のときは、「おふろのお湯を熱くする（→P.19）と同じ操作で行ってください」。
残り湯が設定したお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、お湯張りをしないことがあります。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》

■予約でおふろを沸かす



- 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



おふろを沸かす《予約運転》

予約解除

【①が点灯している場合】

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



おふろ沸かしを終了します。
ふろ自動ランプ[橘]・△が消灯します。
浴室リモコンでは橘も消灯します。

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

1 「運転入切」を「入」にする



□ふろ温度の設定

A ふたを開け
「ふろ温度」
で変更する



□ふろ水位の設定

B ふたを開け
「ふろ水位」
を押す
で変更する



□保温時間の設定

C ふたを開け
「保温時間」
を押して変更する



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
ぬるい							標準		
あつい									

ふろ水位の目安

全自動タイプ			自動タイプ		
洋バス設定	和バス設定	お湯の高さ	大浴槽設定	通常浴槽設定	お湯の量
11	11	48cm	11	60cm	11
10	10	45cm	10	57cm	10
9	9	42cm	9	54cm	9
8	8	40cm	8	51cm	8
7	7	38cm	7	48cm	7
6	6	36cm	6	45cm	6
5	5	34cm	5	42cm	5
4	4	32cm	4	39cm	4
3	3	30cm	3	36cm	3
2	2	28cm	2	33cm	2
1	1	26cm	1	30cm	1

※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)

※ふろ水位とは、浴槽の中心が浴槽下面より15cmの高さにある場合

※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ありますので、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)

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

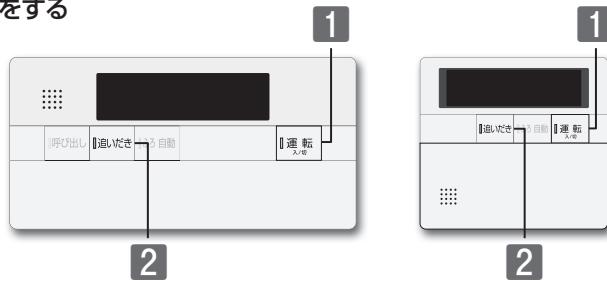
- 沿槽の種類や施工条件・外気温などによって、表示される温度や水位は実際と多少異なる場合があります。表示は目安としてお考えください。また、水位を高めにセットするとあふれる場合がありますので、最初は工場出荷時の設定で試して、そのときの実際の水位を確認してからお好みの水位に変更することをお勧めします。なお、全自動タイプのふろ水位(cm)は、循環口の中心が浴槽下面から15cmにあることを前提に設定されています。
- ふろ水位は、ご利用の機器により水位の設定が異なります。機器本体付属の取扱説明書でご確認ください。

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。

おふろのお湯を熱くする

■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 「運転入/切」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°Cまで沸かします。(追いだき時の最高温度: 約50°C)
台所リモコンで操作	浴槽の湯の温度が設定したふろ温度より2°C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。

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

お願い

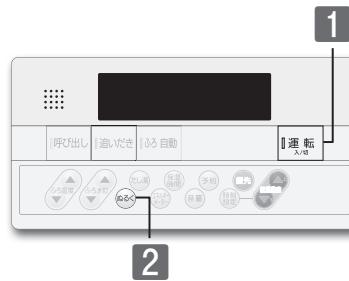
●浴室リモコンの追いだきボタンは長く(5秒以上)押さないでください。入浴中に追いだきボタンを5秒以上押し続けると、長期間使用しない場合の機器の水を抜くための状態となります。誤って押し続けた場合(追いだきランプが点滅)は、もう一度追いだきボタンを押してください。アラーム番号「032」が表示された場合は運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にするとアラームは解除されます。追いだきをする場合は、再度、追いだきボタンを押してください。

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“おふろを〇°C（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“おふろを沸かします”と音声ガイドが流れます。

おふろのお湯をぬるくする

■たし水をする



1 「運転入/切」を「入」にする



2 ふたを開けぬるくを押す



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

お知らせ

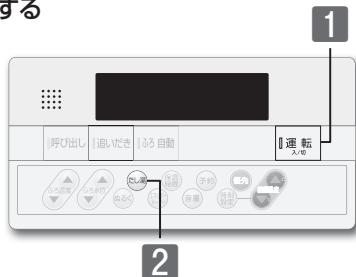
●ぬるく運転中に給湯・シャワーを使用すると、ぬるく運転は一時中断します。給湯・シャワーを終了するとぬるく運転を再開します。
●給湯・シャワーの使用中は、ぬるくボタンを使用できません。押すと“ピッピッピッ”と受け付け禁止音が鳴ります。

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。

おふろのお湯をふやす

■たし湯をする



1 「運転 入/切」を「入」にする



2 ふたを開け「たし湯」を押す



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



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)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

238-T301型
(暖房ボタン付き台所リモコン)



A

238-T302型
(浴室予備暖房ボタン付き台所リモコン)



B

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



停止する ふたを開け「暖房」を押す

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。



※モード

- 暖房：浴室予備暖房運転中のリモコンの△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

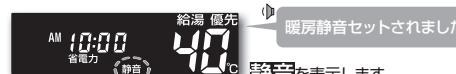
■暖房時の運転音を小さくする



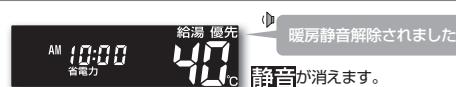
リモコンの運転ボタンの「入」/「切」に関係なく設定できます。

□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

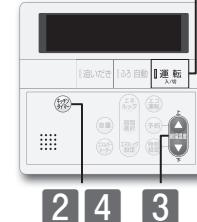


- 暖房静音は、暖房運転音を通常より静かにする機能です。この際、暖房能力は少し低下します。
- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- リモコンの運転ボタンを「切」にしても設定は解除されません。
- 暖房静音運転中に追いだき運転やふろ自動運転を行うと、暖房能力が上がるので暖房運転音が静かにならない場合がありますが、異常ではありません。

キッチンタイマー

■キッチンタイマーを使う

1



1 運転(入/切)を「入」にする



AM 10:00
給湯 優先
40°C
◆ 給湯温度、40°Cです

2 ふたを開け(タイマー)を押す



◆ 上下ボタンで入力してください
※初回以降は前回設定したタイマー時間を表示します。

3 給湯温度(△▼)でタイマー時間を設定する



◆ キッチンタイマーは30秒単位で最大60分まで設定できます。

4 キッチンタイマーを押す



◆ タイマー時間が点滅から点灯に変わり、カウントダウンを始めます。
※カウントダウンは1秒刻みで表示します。

タイマー中止 キッチンタイマーを押す



AM 10:00
給湯 優先
40°C
◆ 現在時刻を表示します。



- 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/分の出湯量のとき、低温(32°C)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いだき間隔を長くします。

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[OFF]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 入/切] を「入」にする



2 ふたを開け [エコ 運転] 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°C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ッ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。

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“ピッピッピッ”と受け付け禁止音が鳴ります。
- サーモスタッ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。
- エコ出湯中に出湯量がおよそ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出湯量が5ℓ/分を下回るとエコ出湯になります。
- エコアラームが表示した場合は、お湯を止める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「無音声」・「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 入/切] を「入」にする



2 ふたを開け [エコ 運転] を3秒以上長押しする



[エコ 運転] 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[OFF]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と、低温(32°C)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分以上出湯を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。(呼び出しボタンを押すと音の解除とともに、呼び出し動作も行います)



セットされました

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。

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用できます)

ご利用して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。

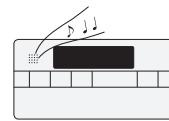
1. 入浴時間メロディでお知らせする機能

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」ではありません)

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

【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。

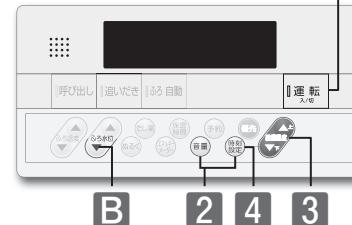
【勝手に入浴表示が出る／消える】

- 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

知っていると便利な機能

■入浴お知らせ機能を利用する

1 A



□入浴お知らせ機能を「入」にする

A 「運転 入/切」を「入」にする



B ふたを開け 「ふろ水位」を3秒以上長押しする



「切」にする A～B の操作をする

「ふろ」が2回点滅します。

□お知らせ時間を変更する

1 「運転 入/切」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 「時刻設定」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



●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。

便利な使い方

知っていると便利な機能

■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 入/切」を「入」にする



2 ふたを開けた湯(水)を5秒以上長押しする



配管クリーン中止 ふたを開けた湯(水)を押す



□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

- ふろ自動運転でおふろを沸かしましたか?
- 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

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で一時的に通電が止まつ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)

知っていると便利な機能

■自動配管クリーンをしない (全自動タイプのみ)



1 「運転 入/切」を「切」にする

2 ふたを開けた湯(水)を2秒以上長押しする



3 予約を押す



4 ▲ 上 給湯温度▼ 下 を押して **I** を選択する



5 時刻設定を押す



- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。

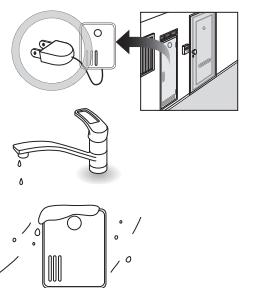
知っていると便利な機能

■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）

①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°C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】をご覧になり、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
型式	CB-LS01 ^{※3}	EH 400D ^{※3}	CP-S300E	ML 500i	EU9iGB

※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T235-T511～T518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°C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。機器が止まるときの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

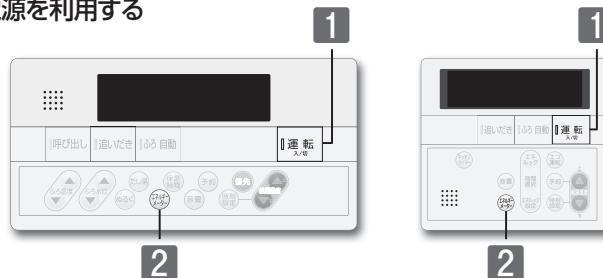
●非常用電源をお使いになる前に、必ず非常用電源に付属の取扱説明書をご確認の上、ご使用ください。
●停電時モードでご使用になる場合には、1カ所の給湯栓で使用してください。

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”と音声が流れ、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



00000

※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。

リモコンの画面上に■が表示されます。

画面が消えてから5分

2 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



“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(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



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.7) 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

知っていると便利な機能

■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

- 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？
- 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



- 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 ① 運転入切 を「入」にする



- 2 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	音声ガイド
3	大	大	大	大	上段: ④を押したとき 下段: 設定完了時
2	中	中	中	中	音量3です 音量3にセットされました
1	小	小	中	中	音量2です 音量2にセットされました
0	無音声	小	中	中	音量1です 音量1にセットされました
-	無音声	無音	中	中	音を消します (音声ガイドはありません)

2 : 工場出荷時



- 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④, ⑤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“0”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 運転入/切を「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。

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°C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。
同時に使用中の給湯・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 運転入/切を「切」にする



※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。

2 ふたを開け時刻設定を2秒以上長押しする



3 ▲▼を押して□を選択する



□が点滅します

4 予約を押す



□へ点滅が変わります

5 ▲▼を押して□を選択する



□→ふろ待機しない
□→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。

エネルック

エネルックとは

エネルックとは、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ック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、エネルックを表示できません。

□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。

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)



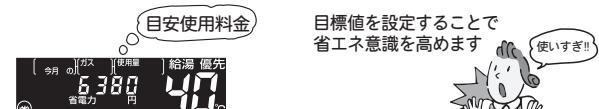
目標警報音を鳴らしてお知らせします(→P.44)

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

目標警報音は[から]に変わるとときに“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、それぞれ月・年単位で確認することができます。

エネルック

エネルックとは

□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】

エネルックで表示されるガス・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】

エネルック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。

エネルック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	家庭全体

エネルック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するようになります。



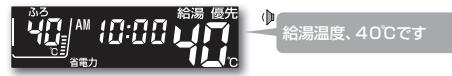
※1年間を360日・1か月を30日として管理します。

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



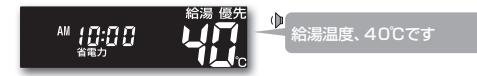
- 現在のエネルギー使用量は、金額での表示はできません。
- 電気を表示するには、マルチ計測ユニット(別売品)の設置が必要です。
- 現在のエネルギー使用量は、今、機器で使用しているガス・湯(水)の使用量とご家庭全体の電気の使用量の瞬時値を表示します。
- 現在のエネルギー使用量を表示したまま省電力機能がはたらいたり、運転ボタンを「切」にすると、省電力復帰時や次に運転ボタンを「入」にすると、現在時刻表示になります。

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



■料金単価や料金目標を設定する
(→P.41)で料金単価を設定している場合は使用量と使用金額を交互に表示します。

【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、期間を選択(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、エネルギーを押す(押し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、目標量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、エネルックボタンを押すと“ピッピッピッ”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。エネルック設定ボタンを押すと“ピッピッピッ”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ック画面に達成度(顔マーク)(→P.44)を表示します。

エネルック

■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 運転
入/切 を「入」にする



2 ふたを開け
Enerlack
を押す



BFF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 エネルック
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)

**Enerlack
設定**を押すたびに料金単価の項目が切り替わり音声が流れます



○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)

エネルック

BFF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 エネルック
設定 を押す



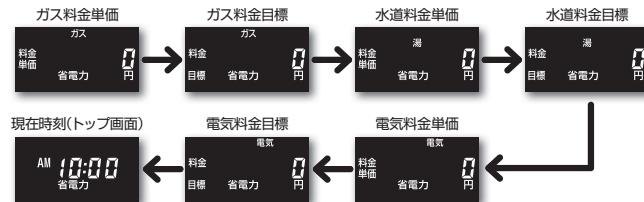
で設定する



※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

**Enerlack
設定**を押すたびに設定項目が切り替わり音声が流れます



【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)

エネルック

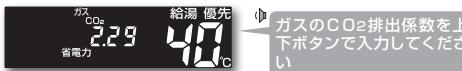
■CO₂の排出係数と達成度表示を設定する



1 運転
入/切 を「入」にする



2 ふたを開け エネルックを2秒以上
押す



3 給湯温度
で変更する



【エネルック
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
【エネルック
設定】で行います

設定項目					
CO ₂ 排出係数			達成度(顔マーク) 表示	目標警告音	
ガス ガス CO _{2e} 2.29	湯(水道) 湯CO _{2e} 0.36	電気 電気 CO _{2e} 0.69	④ ガス 省電力 ⑤ 目標	⑥ ガス ⑦ 目標警告音	⑧ A On
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	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 LPG: 6.00kg	0.36kg	0.69kg	ガス	On
給湯温度	0~9.99kgの範囲内で設定			ガス・湯・電気 CO _{2e}	⑨: 警告音を鳴らす ⑩: 警告音を鳴らさない 表示なし

※目標警告音の画面でエネルック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】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。

エネルック

■CO₂排出係数について

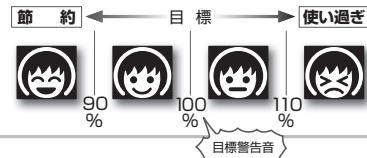
CO₂の排出量を求めるには、ガス・水道・電気それぞれの使用量に「排出係数」をかけて求めます。工場出荷時の排出係数は以下の出典によるものです。

- ・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期間 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。

達成度(顔マーク)表示



【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報音が鳴ります。

*【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①から④に変わった時点で目標警報音が“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。

【トップ画面】



【エネルギー使用量・CO₂排出量】



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

【期間別の目標】



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

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

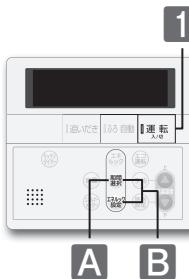
*【目標値を自動更新しない】(→P.42)を選択した場合、料金単価と料金目標(料金目標が0円の場合は目標使用量)の設定をしないと、達成度(顔マーク)を表示しません。



- 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【FF】(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。

エネルック

■エネルックの初期化をする



□経過日数を初期化する

1 「運転
入/切」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ックすべてのデータを初期化する

1 「運転
入/切」を「入」にする



B ふたを開け 期間選択 と エネルックを設定
同時に3秒以上押す



●料金設定を含むすべてのエネル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。



禁 止

故障かな?と思ったら

故障かな?と思ったら	
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
給湯栓を絞りすぎて水になった	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。
給湯栓を開いててもお湯が出ない	ガス栓・給水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. 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も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も低くなる場合があります。 ふろ待機しないで設定(→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です、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で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。汚濁とは違う無害なもので、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)	お湯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「お湯自動」を行なうと、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、お湯水位のリセットを行なってください。(→P.37)
「お湯自動」開始時にお湯張りがと起きでき停止する	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、お湯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、お湯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、お湯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か。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つも時間がかかる	お湯待機するに設定(→P.36)の場合、「お湯自動」と給湯を同時に使うと、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使うと一時に能力が下がり、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使うと一時に能力が下がり、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。	床暖房の温度設定は適切ですか。
床暖房を使用していないのに床があたたまる	暖房回路内にたまつ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。
リモコンの画面表示がいつのまにか消えている	電源プラグがコンセントに差し込まれていますか。(→P.7) 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。時刻合わせを行なってください。(→P.8)
音声が出ない	音量の設定が■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	スピーカー一部分に湯(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	目標警報音が■に設定していると、エネルック計測開始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。 この音はエネルックの目標警報音です。自動または任意で設定された目標を超えてしまったときでお知らせします。(→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、温度が低く水分が多く含んでいます。この排気ガスが外気に触れると結露し、白い湯気見えます。異常ではありません。
給湯使用中や給湯終了後しばらく音がする	機器を使用しない場合でも、暖房回路の凍結予防時には白い湯気が出ます。
出湯停止後しばらくファンの回転音がする	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。
「お湯自動」保温中にときどきポンプが回る	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。
運転終了後もしばらく音がする	「お湯自動」・「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いと水漏れます。 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)が流出する場合があります。
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あります。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、またはもよりの大坂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。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なうことで着色にくくなります。

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ことがあります。
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。



お客様で対処が可能なもの

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、すべての暖房末端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	断水がないこと、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、またはもよりの大坂ガスまでお問い合わせください。

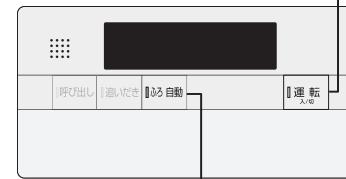
以下の場合には、お買い上げの販売店、またはもよりの大坂ガスまでご連絡ください

アラーム番号	原因	状態
100		良好な燃焼を維持できず能力を低下しました。
101	燃焼に異常が生じた	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。
103		
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なため、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なため、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)

1



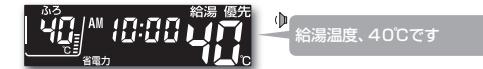
2

「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



2 「ふろ自動」を5秒以上長押しする



※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、またはもよりの大坂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、またはもよりの大坂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、またはもよりの大坂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坂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

99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



© OSAKA GAS | 浴室リモコン 238-T403/T405/T407/T409
広告告知料は別途お支払いください。お問い合わせをよくお読みください。



© OSAKA GAS | 浴室リモコン 238-T410
広告告知料は別途お支払いください。お問い合わせをよくお読みください。

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坂ガスのお問い合わせ先をご参照
願います。

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

まずは
【運転入切】を「入」

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? 水栓・シャワーの温度?
それなら

↑
ふろ温度
↓
(→P.19)

↑
給湯温度
↓
↑
給湯温度
↓
(→P.12)

◆便利機能◆

簡単に節約したい

お湯の温度で おふろで お湯の量で
節約します

【エコ運転】(→P.43)

5ℓ以下で使用すると
お湯の温度を32℃に
ふろ自動運転中の
追いだき回数を半分に
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・ふろ予約 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
接続します

スマートフォンと
リモコンを
接続します

スマートフォンアプリを
インストールします

キッキン長押し
(→P.51)

音量長押し
(→P.53)


(→P.53)

◆おふろ機能◆

おふろを沸かしたい(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

【ふろ自動】(→P.15)

入浴中にお湯が

ぬるいな? 熱いな? 少ないな?
と感じたら

【追いだき】(→P.23) 【ぬるく】(→P.24) 【たじ湯】(→P.25)

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

【呼び出し】(→P.26) 【通話】(→P.27)
※呼び出しのみで通話機能はありません。

入浴中かどうかを知りたい

全自动タイプの機器ですか?

それなら

【ふろ水位】
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。

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

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。

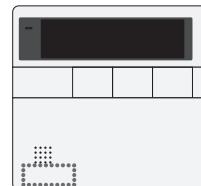
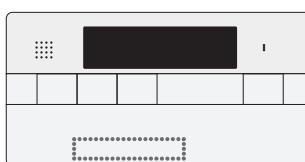
(→P. XX)

参照ページを示しています。

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型セッタリモコンを使用しています。



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、もよりの大坂ガスへ依頼し、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。



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。

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



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



禁 止



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・しうわく・ペットの排泄物などがこぼされたら、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・画鋲・さや・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、調度品・家具などを直接置かない



禁 止

重り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。椅子の脚など床に接触する部分には、フェルトなどをつけてください。

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ったり、熱がこもって床仕上げ材の割れ・ソリ・すき間・変形・変色などの原因になります。



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



禁 止



禁 止

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。



禁 止



禁 止

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、もよりの大坂ガスにご相談ください。



禁 止



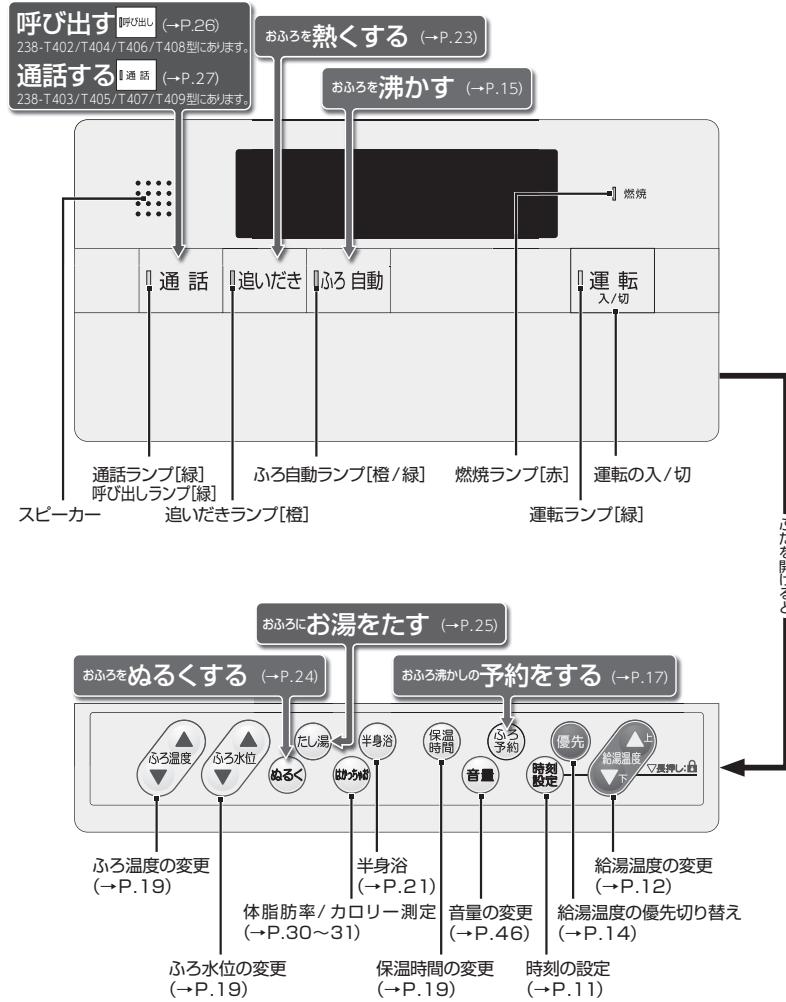
禁 止

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閉めてお使いください。



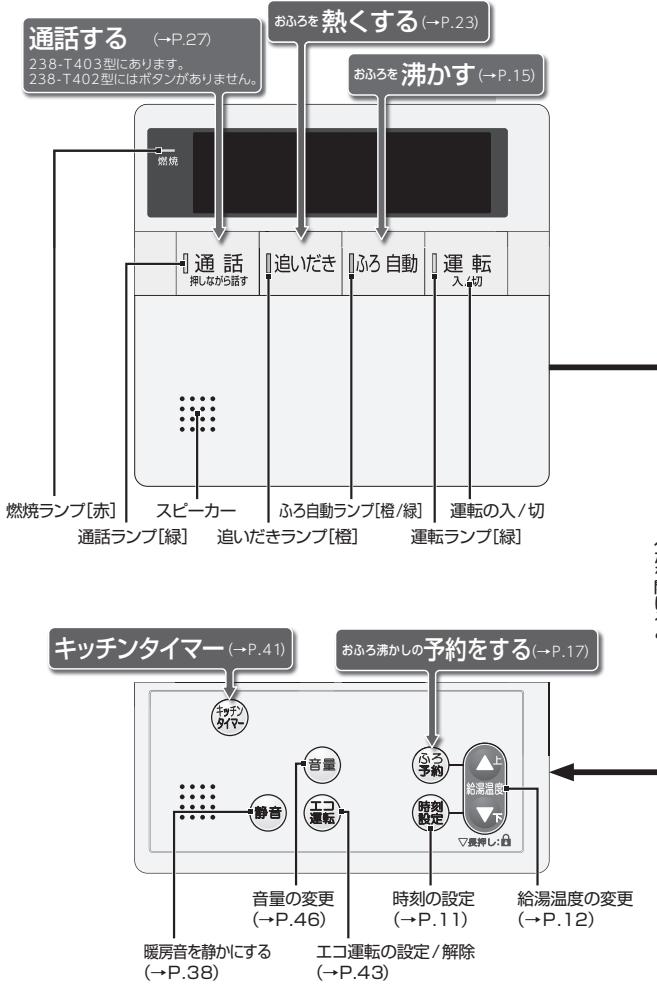
各部の名称とはたらき

□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閉めてお使いください。



各部の名称とはたらき

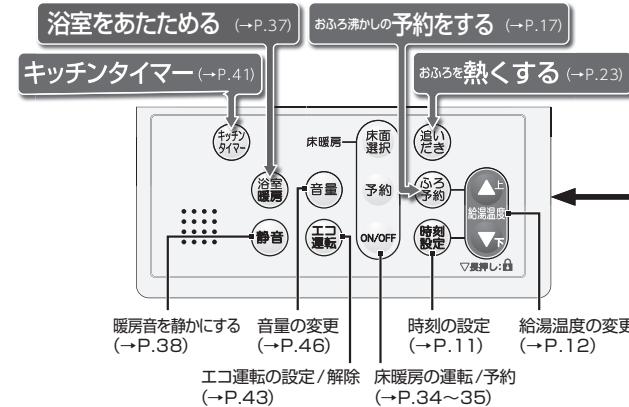
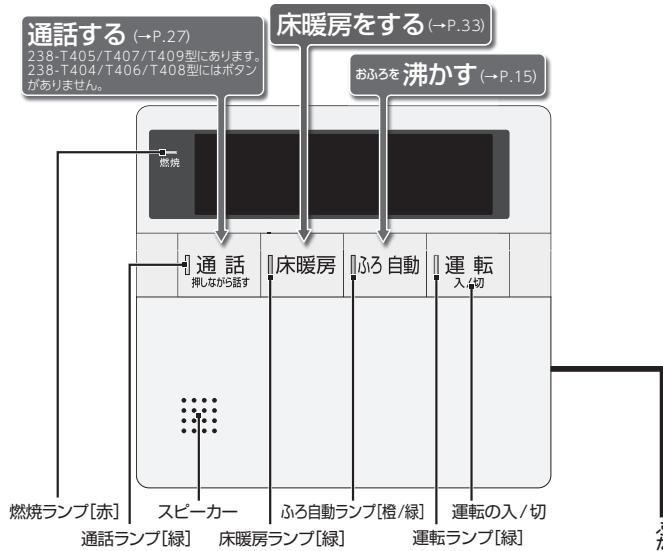
□台所リモコン

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・追いだき・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なうことができます。

操作をするとき以外はふたを閉めてお使いください。



各部の名称とはたらき

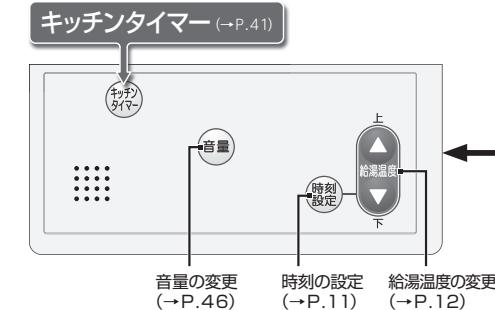
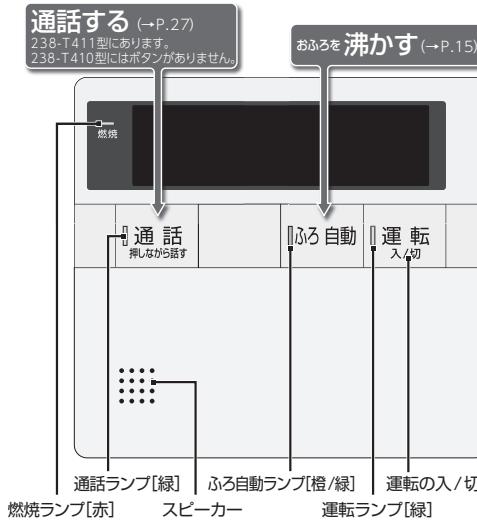
□増設リモコン

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、追いだき・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。



各部の名称とはたらき

表示画面

図のリモコンの画面表示は説明用で、実際の運転状態を示すものではありません。

浴室リモコン



トップ画面
運転ボタンを「入」にすると表示する画面です。
ふろ温度・現在時刻・給湯温度などを表示します。

台所リモコン/増設リモコン



トップ画面
運転ボタンを「入」にすると表示する画面です。
現在時刻・給湯温度などを表示します。

1 優先表示

優先が表示されているリモコンで、給湯温度の変更ができます。

2 給湯温度表示

給湯・シャワーの設定温度を表示します。

3 現在時刻表示

現在時刻を表示します。

4 ふろ水位表示

ふろ水位を表示します。
保温時間の設定時や保温中に表示します。

5 保温表示

保温時間の設定時や保温中に表示します。

6 ふろ温度表示

おふろのお湯の設定温度を表示します。

7 ふろ予約表示^{※1)}

ふろ予約中に表示します。

8 ふろ動作表示

追いだき	凍結予防運転時に表示します。
□	□□□ - 合成 - 消灯 - □
ふろ自動・たし湯・ぬるく・配管クリーン運転時に表示します。	□ - □□ - □□□ - 消灯 - □

9 クリーン表示

配管クリーン動作中に表示します。

10 浴室暖房表示(浴室暖房)^{※1)}

浴室暖房運転中に表示します。

11 チャイルドロック表示

チャイルドロック中に表示します。



12 半身浴表示

半身浴運転時に表示します。

13 音量表示

音量の変更中に表示します。

14 ECO表示

エコ運転機能を「入」にすると表示します。

15 高温表示

給湯温度が50°C以上のとき表示します。

16 凍結予防表示

凍結予防運転中に■を点滅で表示します。

17 無線LAN表示^{※2)}

リモコンの無線LAN通信の状況を表示します。

18 入浴お知らせ表示^{※1)}

入浴お知らせ機能を使用し、入浴中をイラストで表示します。

19 床暖房表示^{※2)}

床暖房運転中に表示します。

20 床暖房床面表示^{※2)}

運転中や予約中の床暖房の床面を表示します。

21 床暖房予約表示^{※2)}

床暖房予約中に表示します。

22 ひかえめ表示^{※2)}

床暖房ひかえめ運転中に表示します。

23 静音表示^{※1)}

床暖房静音に設定されていると表示します。

ご利用前の準備

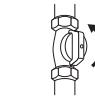
機器の準備

はじめてお使いになるときは、まず機器の準備をします。

- 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。



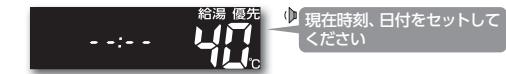
- 2 給水栓を全開にする
機器の下部にあります。



- 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 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。

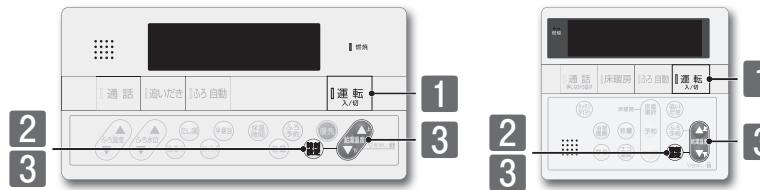


- 6 「運転入/切」を「入」にする

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、おふろや床暖房の予約運転が利用できません。操作をしようとボタンを押すと、「ピッピッピッ」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。
- 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



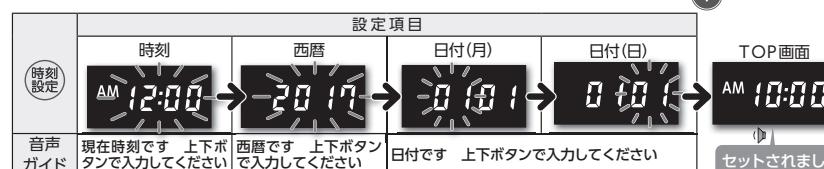
2 ふたを開け「時刻設定」を押す



3 ▲で時刻を合わせる



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



*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。



- 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「■」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°C以上に設定していた場合には「給湯温度〇〇°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。
- 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。



- 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°C)のお湯がお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



お湯を止める 給湯栓を閉める



□給湯温度の目安

給湯温度の目安(単位: °C)

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							

40: 工場出荷時

*50°C以上に設定した場合には、リモコン画面に「高温」を表示し、警告音声が流れます。



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“ピッピッピッ”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。このときは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くときに、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す。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°C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°Cには設定変更ができません。変更したいときは、一度給湯を止めてから設定してください。
- やけど対策上、サーモスタット式混合水栓の使用をおおすすめします。
- 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。
- 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°C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°C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。
- サーモスタット式混合水栓やシングルレバー混合水栓を使っている場合、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も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も10°C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し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、使用者がやけどのしだり、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

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 **運転** 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

再度 **運転** を「入」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。

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

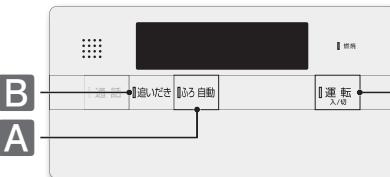


- 優先を切り替えたとき、切り替え前の給湯温度が60°Cだった場合、自動的に55°Cに設定されます。
- 優先切り替え後の給湯温度が、50°C以上の場合には“給湯温度、○○°Cです 热い温度にセットされました 注意してください”とお知らせします。
- 別売の増設リモコンを設置している場合、台所リモコンと増設リモコンは連動しています。台所リモコンの運転ボタンを「入」にすると、台所リモコンと増設リモコンに優先が表示され、増設リモコンでも給湯温度を設定できます。給湯温度は設定したリモコン側の温度になります。

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せて、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。
- 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」を押す



おふろを沸かす《ふろ自動運転》

お知らせ

- 以下のは「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。■おふろを沸かし直す（→下記参照）をご覧になり、再度おふろを沸かし直してください。
- おふろのお湯栓（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。

お湯張り

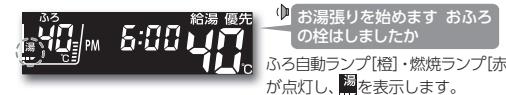
- ふろ自動運転のお湯張り中に、循環口からお湯が出たり止まったりすると共にリモコンの燃焼ランプがついたり消えたりすることがあります（異常ではありません）。
- 保温時のおふろ沸かしは、気温などにより約15～30分の間隔で行います。また、エコ保温（→P.43）を設定している場合は、約30～60分の間隔になり、全自動タイプのたし湯は行いません。
- ふろ待機する（→P.47）に設定の場合、ふろ自動運転のお湯張り中に給湯・シャワーを使用するとお湯張りが一時中断（待機）します。
- ふろ待機しない（→P.47）に設定の場合、給湯温度を50°C以上に設定している場合には、浴室リモコンの沸き上がりの音声ガイドが、「おふろが沸きました」から「給湯温度〇〇°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。
- 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】

A 「ふろ自動」を押す



【お湯の量が豊富でたし湯が不要の場合】

B 「追いだき」を押す



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、浴槽のあわ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。

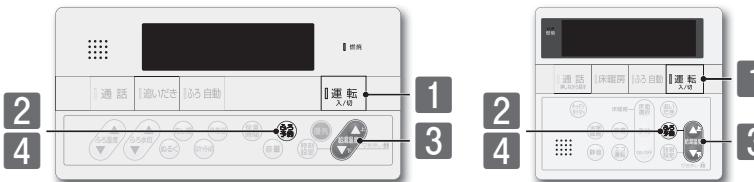
特に残り湯が設定したふろ水位付近のときは、お湯の量が豊富でたし湯が不要な場合（→上記参照）の操作を行ってください。残り湯が設定したふろ水位付近でふろ自動運転を行うと、あふれるおそれがあります。

・残り湯の温度と設定温度の差が少ない（約5°C未満）場合、お湯張りをしないことがあります。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「おふろ」を押す



3 「お湯温度」で予約時刻を設定する



4 「おふろ」を押す



*予約時刻の変更をしない場合は④へ

*設定した予約時刻は、次回変更するまで記憶しています。

*予約時刻の点滅から現在時刻の点灯に戻ります。

*おふろ予約ボタンを押さなくても、約5秒経過すると予約を完了します。

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るよう、おふろ沸かしが始まります



予約解除

①を表示している場合

ふたを開け「おふろ」を押す



①が消えて予約を解除します。

【おふろ沸かしが始まっている場合】

「おふろ自動」を押す



浴室リモコンでは湯も消えます。



●お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。

●おふろ予約後に運転ボタンを「切」にしてもおふろ予約運転は行われます。また、おふろ予約後(①表示中)は運転ボタンの「入」/「切」に関係なく、お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おふろ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、おふろ予約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。

🔧 ふろ温度・ふろ水位・保温時間を変更する

■おふろ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 **1** 運転入/切 を「入」にする

2 ふろ温度の設定

A ふたを開け ふろ温度で変更する

B ふたを開け ふろ水位を押す ふろ水位で変更する

C ふたを開け 保溫時間 を押して変更する

おふろの沸き上げ温度を変更します。

おふろの沸き上げ水位を変更します。

おふろの保温時間を変更します。

10:00 給湯 優先 40°C
給湯温度、40°Cです

10:00 給湯 優先 41°C
ふろ温度41°Cにセットされました

10:00 給湯 優先 40°C
ふろ水位、6です

10:00 給湯 優先 45°C
ふろ水位5にセットされました

10:00 給湯 優先 40°C
ふろ水位変更後、約5秒経過すると設定を完了しました

10:00 給湯 優先 40°C
保溫時間、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

10:00 給湯 優先 45°C
保溫時間、5時間です

10:00 給湯 優先 40°C
保溫時間変更後、約10秒経過すると設定を完了しました

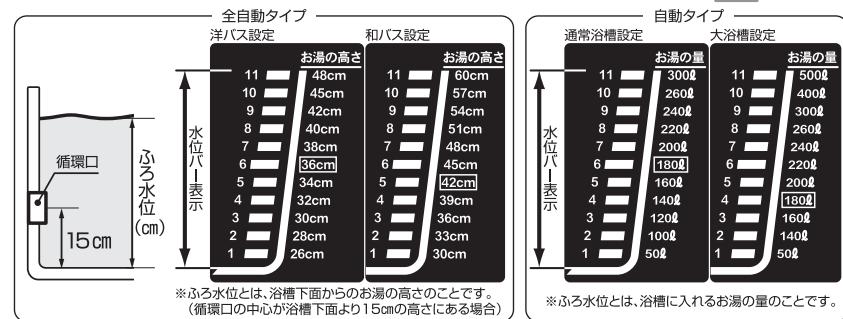
10:00 給湯 優先 40°C
保溫時間5時間にセットされました

🔧 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:°C)

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

ふろ水位の目安



※ふろ水位変更時に、ふろ水位を変更しないまましばらくつと設定を終了します。

※全自动タイプでは、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)

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おすすめします。なお、全自动タイプのふろ水位(cm)は、循環口の中心が浴槽下より15cm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。

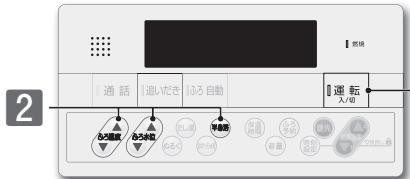
●保温時のおふろ沸かしは、气温などにより約15~30分の間隔で行います。また、エコ保温(→P.43)を設定している場合は、約30~60分の間隔で行います。

●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ます。



警告

- 入浴の際には念のためよくかきませて、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。
- 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

- 半身浴ふろ温度・半身浴ふろ水位(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 「運転入切」を「入」にする



2 ふたを開け「半身浴」を押す

半身浴ふろ温度・水位を交互に表示中の間

で変更します

おふろが沸き上がると保温に入ります



燃焼ランプ[赤]が点灯し、を表示します。
※半身浴のふろ温度と水位は半身浴表示中に、ふろ温度ボタン・ふろ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、ふろ自動運転(→P.15)と同じですが、ふろ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。



半身浴ふろ温度の目安(単位: °C)

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					

半身浴ふろ水位の目安

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



□半身浴の保温中に通常のふろ自動運転を行う

全自动タイプ

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

自動タイプ

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

※ふろ水位の目安(→P.20)半身浴ふろ水位の目安(→P.21)をご覧ください。

※半身浴の保温中にたし湯をした後、ふろ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、通常のふろ自動運転を行う

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、ふろ自動運転のふろ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。

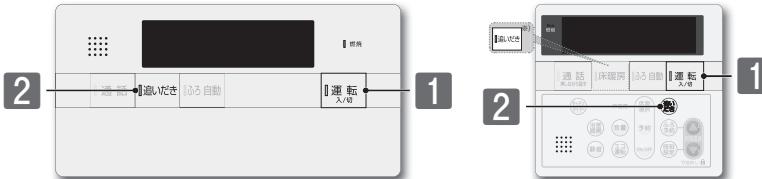
メモ

- 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。
- 半身浴の入浴時間は、20分程度を目安してください。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。

おふろに入ってできること

■浴槽のお湯を熱くする(追いだき)

ぬるく感じた浴槽のお湯を沸かします。



※ 238-T402/T403型の2番目以外にあります。

！警告

- 入浴の際には念のためよくかきまぜて、湯かげんを手で確かめます。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°Cまで追いだきします。やけどにご注意ください。

1 「運転 入/切」を「入」にする



2 「追いだき」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°Cまで沸かします。(追いだき時の最高温度: 約50°C)
台所リモコンで操作	設定したふろ温度より2°C以上低い場合は、設定したふろ温度まで沸かします。 設定したふろ温度まで沸かします。

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



238-T404～T409型の台所リモコンの場合は

お願ひ

- 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になります。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「切り」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。

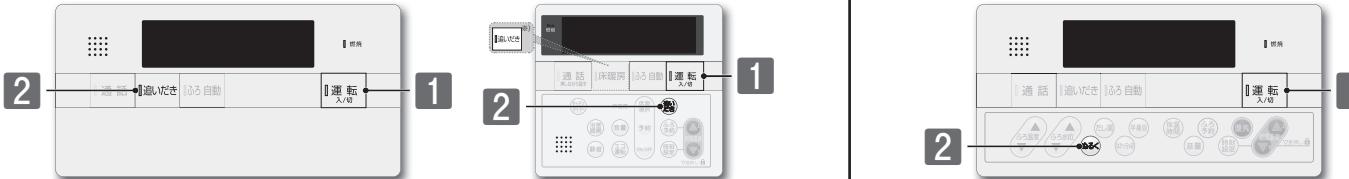
（×モード）

- 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“おふろを〇〇°C (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“おふろを沸かします”と音声ガイドが流れます。

おふろに入ってできること

■浴槽のお湯に水をたす(ぬるく)

ぬるく感じた浴槽のお湯をぬるくします。



1 「運転 入/切」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。

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



水を表示します。

ぬるく中止 「ぬるく」を押す



水が消え、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“ピッピッピッピッ”と受け付け禁止音が鳴ります。

（×モード）

- 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。

おふろに入ってできること

■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 「運転入/切」を「入」にする



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。



もっと増やす
たし湯運転終了後
たし湯を押す



たし湯中止
たし湯を押す



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°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)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.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。

おふろに入ってできること

■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。

おふろで呼んでいます

おふろに入ってできること

■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。



□浴室から台所(増設)を呼び出し、通話する

A **【通話】を押す**



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

B **【通話】を押しながら話す**



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。



- 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)
- 増設リモコンや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が割れることができます。
- 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“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。
- 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。

おふろに入ってできること

■台所(増設)から浴室を呼び出し、通話する

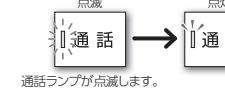
B **【通話】押し続ける**



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

おふろに入つてできること／浴室から人を呼ぶ(インターホン機能)

おふろ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

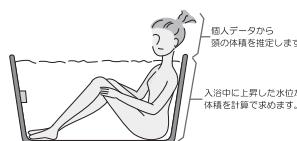
体脂肪率測定の原理

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)の比を求ることにより体脂肪率を導き出すことができます。

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

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。

- 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。



体脂肪率の目安

	傾向	低	い	標準	やや高	高い	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って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。測定できなかつたり、測定に時間がかかたりします。
- 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、岩ぼ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)の浴槽よりも大きい浴槽)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。



おふろに入ってできること

■体脂肪を測定する(はかっちゃお)

おふろに入りながら、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。



1

2

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 を押す

体脂肪測定のみを行う場合は 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 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「ピッピッピッ」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。

※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。

- 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、お湯のくみ出しあしないでください。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・追いだき運転はできません。また、保温中の自動追いだき・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。

おふろに入ってできること

■消費カロリーを測定する(はかっちゃお)

おふろに入りながら、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)
- ◎全自动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 はかっちゃおボタンを1回押す



2 上下ボタンで個人データを選択する



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

測定開始

測定終了

はかっちゃおボタンを押す



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。
- 全自动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



すべて停止する

2 床暖房を押す



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



●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。

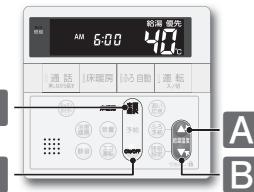
暖房運転をする

■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）



_A _{↑↓}を押す



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になっていました。

（ひかえめ運転の設定）



_B _▼を2秒長押しする



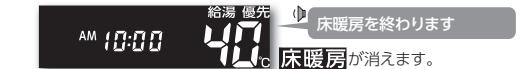
ひかえめをキャンセルする場合は、再度▼を2秒長押ししてください。

2 ON/OFFを押す



停止する

P.33のすべて停止するまたは個別に停止するを行う



- 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。
- いざ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
△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△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秒間行わないで、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秒間行わないで、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、「ピッピッピッ」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「ピッピッピッ」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る、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

AM 5:00 開始

お目覚め前に自動で床暖房開始

AM 8:30 終了

お出かけの頃に自動で床暖房停止

《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。

AM 5:00 開始

お目覚め前に自動で床暖房開始

-- : -- 終了

お出かけの頃に手動で床暖房停止

《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。

-- : -- 開始

お好きな時間に手動で床暖房開始

PM 11:30 終了

おやすみの頃に自動で床暖房停止

□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】

AM5:00開始
AM8:30終了

朝は起床時刻と出勤時刻に合わせて自動でON/OFF

予約1	朝
予約2	夜

夜は帰宅時刻と就寝時刻に合わせて自動でON/OFF

PM6:00開始

PM11:00終了

【例2】

AM5:00開始
手動で終了

朝は起床時刻に自動でON、出勤時刻に手動でOFF(入タイマー)

予約1	朝
予約2	夜

夜は帰宅時刻に手動でON、就寝時刻に合わせて自動でOFF(切タイマー)

手動で開始

PM11:00終了

- 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。

下 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 を押す



浴室暖房を始めます。
機器の燃焼中は燃焼ランプ[赤]が点灯します。

停止する

ふたを開け を押す



浴室暖房を終わります。
機器が燃焼していた場合は、燃焼ランプ[赤]も消えます。

※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。



- 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。

☆ 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。



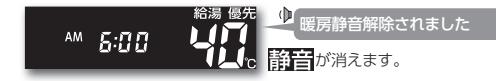
1 ふたを開け を押す



暖房静音セットされました
静音表示します。

解除する

ふたを開け を押す



暖房静音解除されました
静音表示します。

暖房運転をする／浴室をあたためる(浴室暖房)

38



- 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だき運転やふろ自動運転を行うと暖房能力が上がる所以、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。



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)

ご利用して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}

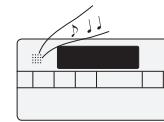
注1:工場出荷時の設定は「切」になっています。

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

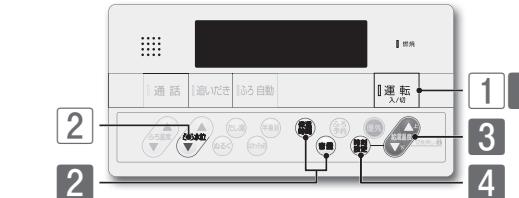
- [勝手に入浴表示が出る/消える]
◎浴槽に蛇口やシャワーでお湯(水)を足したり、浴槽からお湯を抜いたりする
◎体を大きく動かしたり、水面を大きく波立たせる
◎複数人で同時に入浴する



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【運転】を3秒以上長押しする**



- 「切」にする 1 ~ 2 の操作をする**

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【保温時間】と【音量】を同時に押す**



※工場出荷時は30分に設定されています。

- 3 **【時間設定】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**



※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 **【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 運転を「入」にする



2 ふたを開け(キッチンタイマー)を押す



3 でタイマー時間を設定する



4 (キッチンタイマー)を押す



タイマー中止 ふたを開け(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。
- 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

- 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？
- 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



- 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

ふろ自動運転の保温中、ふろ温度を保つための追いだき間隔を長くします。

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[OFF]になっています。エコ運転機能を「入」にするとだけ、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
入/切] を「入」にする



- 2 ふたを開け [エコ
運転] を押す



- 「切」にする 1 ~ 2 の操作をする

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

- サーモスタッ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。

エラー

- 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“ピッピッピッピ”と受け付け禁止音が鳴ります。
- サーモスタット式混合水栓やシングルレバ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、湯温がぬるく(冷たく)なる場合があります。
- エコ出湯中に出湯量があよそ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出湯量が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[■]に設定していると流れません。(→P.46)

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節約をします。



□エコ設定を変更する

- 1 [運転
入/切] を「入」にする



- 2 ふたを開け [エコ
運転] を3秒以上長押しする



[エコ
運転] 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



※すべてOFFになるとECOが消えます。

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と、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)

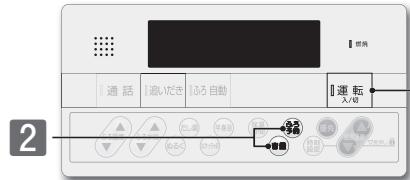
エラー

- 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

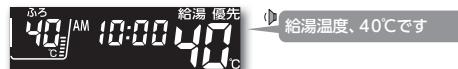
5分以上お湯の使用やリモコン操作がないと、リモコンの画面表示を消して電力の節約をします。



□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 「運転入り切」を「入」にする



2 ふたを開け(音量)と(予約)を5秒以上長押しする



設定を戻す
1 ~ 2 の操作をする



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。



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°C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。

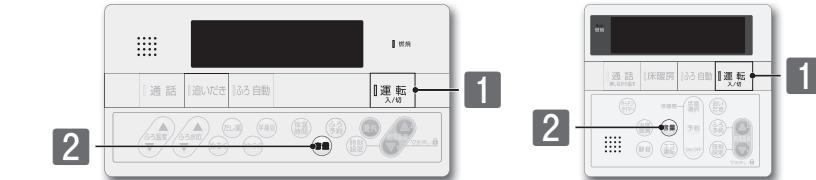
メモ

- 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 「運転入り切」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。



音量変更後、約10秒経過すると、設定を完了します。



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: 運転ボタンを押したとき	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)	

2 : 工場出荷時

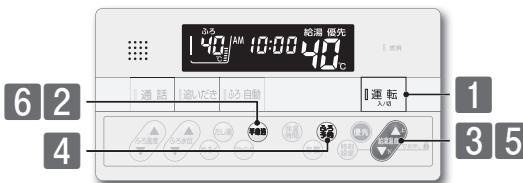
メモ

- 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0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」を「切」にする



2 ふたを開け「半身浴」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 □を押して□を選択する



□が点滅します

4 「ふろ」を押す



□へ点滅が変わります

5 □を押して□を選択する



□→ふろ待機しない
□→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 「半身浴」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やたし湯運転中に、給湯の同時使用が可能です。
同時に使用中の給湯・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



1
2

1 「運転」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。

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。

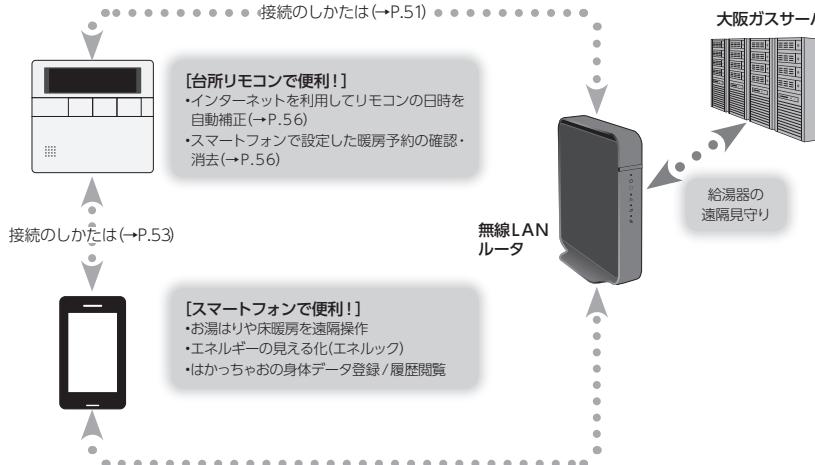
これらの情報は給湯器の運転状況の見守りや、商品、サービスの開発・改良などの目的で使用されます。

□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。

(回線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、もよりの大坂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か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、もよりの大坂ガスにお問い合わせください。

無線LAN機能を使用する

- 宅外・室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。

注意

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」「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で発信する(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・改造をしてください。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。



◆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はありませんか？
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
入/切] を「切」にする



2 ふたを開け [キッキン
ダイヤル] 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

↓
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

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

↓
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。

- 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

[キッキン
ダイヤル] 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



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)が過ぎてしまって、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
入/切] 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されます。

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)



が点滅や消した場合は、故障かな?と思ったら(→P.68)をご確認ください。

接続失敗

簡単接続が失敗すると



“ピッピッピッ”と鳴り、簡単接続が点滅します。

手動接続が失敗すると



“ピッピッピッ”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、P51の「まずは確認」の内容を再度ご確認いただき、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。

■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Wi-Fi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/smартapp/t



- ふたを開け(音量)を3秒以上長押しする



- スマートフォンアプリを作成し「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。

- 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

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。

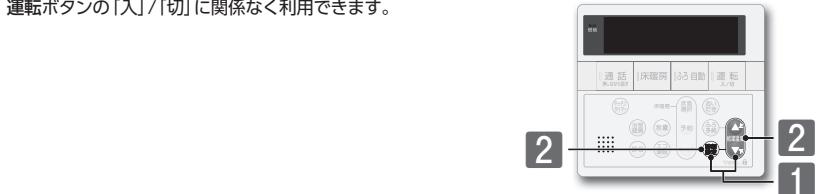


- スマートフォン接続中にリモコンの運転ボタンを押すと、接続動作を中止します。
- 台所リモコンで成功の画面を表示して(チャイムが鳴って)も、スマートフォンのアプリの設定に失敗することがあります。スマートフォンアプリに成功の画面が表示されているかご確認ください。
- スマートフォンは最大10台まで接続が可能ですが、ただし、複数台のスマートフォンから同時に操作を行う場合、通信環境によってはアプリの動作が不安定になる場合があります。
- スマートフォンの接続台数が10台のとき、新規にスマートフォンを接続したい場合は、スマートフォンアプリから不要なスマートフォンの解除操作をしていただくか、台所リモコ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

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



2 時刻設定 で変更する



▲ 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
2	<small>時刻設定</small> を押すたびに /
3	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
4	<small>時刻設定</small> を押す → 切替成功で2秒後 → チャイムが鳴ります 切替失敗 → 受付禁止音“ピッピッピッ”が鳴ります
5	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
6	<small>時刻設定</small> を3秒長押し → 【全解除するには】 <small>時刻設定</small> を3秒長押し → 全解除成功で2秒後 → チャイムが鳴ります 全解除失敗 → 受付禁止音“ピッピッピッ”が鳴ります
7	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
8	<small>時刻設定</small> を3秒長押し → リセット終了 → チャイムが鳴ります リセット失敗 → 受付禁止音“ピッピッピッ”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になります。

*2:切替前が の場合は 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:お引越しの際に実施してください。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

IPアドレス表示	
5	左詰3行ずつ2秒間表示し、無表示を経て2秒後繰返します → → → → → 最初から繰返し
MACアドレス表示	
6	左詰4行ずつ3秒間表示し、無表示を経て2秒後繰返します → → → → 最初から繰返し
無線通信モジュールバージョン表示	
7	
機器シリアル番号	
8	左詰4行ずつ3秒間表示し、無表示を経て2秒後繰返します → → → → 最初から繰返し
自動時刻補正機能	
9	<small>時刻設定</small> を押すたびに /
床暖房予約状況確認/消去	
10	床暖房の予約状況の確認と全消去を行います
<small>時刻設定</small> 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}	
11	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) 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、 <small>時刻設定</small> を表示します
<small>時刻設定</small> 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す

①ふろ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。
ふろ運転が停止したり、給湯中の湯が水になりました。



●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)をご覧になり、それでも回復しないときは、 で無線LANの → 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

□エネルックの初期化

リモコン内部のエネルック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ックデータを削除したいときに実施してください。

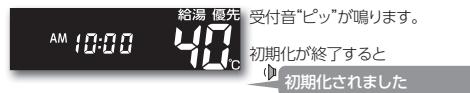
※エネルックデータはリモコンの初期化(→P.58)でも削除することができます。



- 1 「運転入/切」を「入」にする



- 2 ふたを開け(手約)と△を3秒以上長押しする

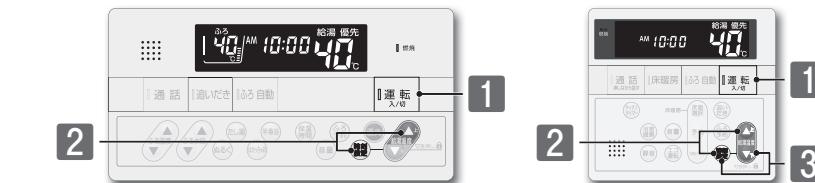


- 初期化したデータは元に戻すことはできません。
- スマートフォンアプリに保存されたエネルックデータを削除するには、スマートフォンアプリでの削除操作も必要です。
- 初期化が終わるまで、ふろ自動・追いだき・通話ボタン以外のリモコンのボタンは使用できません。押すと“ピッピッピッ”と受け付け禁止音が鳴ります。

★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はっちゃん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。



リモコン設定の初期化のためには、すべてのリモコンで以下の作業を実施します。

- 1 「運転入/切」を「切」にする



- 2 ふたを開け(時刻設定)と△を5秒以上長押しする



! 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▽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□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

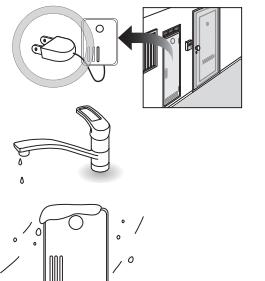
■停電時にお湯を使うには

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がはたらきません

気温が0°C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】をご覧になり、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
型式	CP-S300E	ML500i	EU9iGB

※1 発電機をご利用の場合は、停電時モードを使用しなくと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がはたらきません。気温が0°C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ヵ所の給湯栓でお使いください。

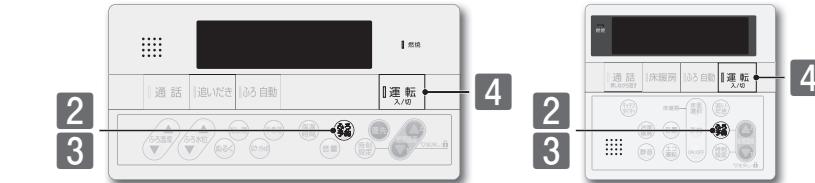
メモ

- 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秒長押してください。“解除されました”と音声が流れ、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

- 機器の電源プラグを非常用電源に接続する



0000

※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。

画面が消えてから5分

- 以内にふたを開け(手綱)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。

運転ランプの点滅から30

- 秒以内に(手綱)を押す



セッタされました
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



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.10)の

- からの操作をします



現在時刻をセットしてください

40

°C

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。

*リモコンの運転「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]



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。



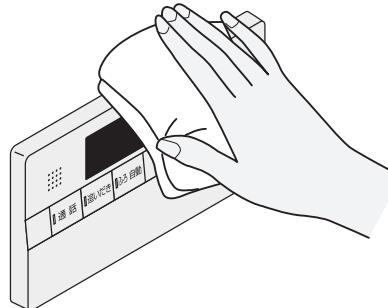
注意

- 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。



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 入/切」を「入」にする



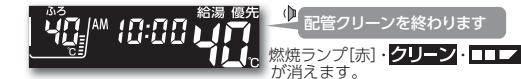
- 2 ふたを開けたし湯を5秒以上長押しする



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

- ふたを開けたし湯を押す



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。

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ましたか?
- ◎ふろ自動ランプは消えていますか?
- ❶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6リットルのお湯(または水)を約1分で
流し、自動停止します。



- 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



が点滅します

3 「ふろ予約」を押す



へ点滅が変わります

4 「」を押して「」を選択する



→自動配管クリーンをする
(工場出荷時)
→自動配管クリーンをしない

5 「半身浴」を押す



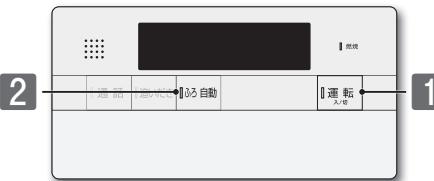
セットされました



- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。

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、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



2 [ふろ自動] を5秒以上長押しする



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、もよりの大坂ガスへご連絡ください。

故障かな?と思ったら

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
給湯栓を絞りすぎて水になった	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。給湯栓をもうと開いてください。
給湯栓を開いてもお湯が出ない	ガス栓・給水栓が全開になっていますか。(→P.10) 断水しているませんか。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。 LPG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) 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。
給湯栓を開けてもすぐにお湯出でない	ガス栓が全開になっていますか。(→P.10) 給水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。 ふろ待機しない(→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、ふろ温度のお湯ができます。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℃以上になっていますか。 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る空気が熱せられ、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。

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、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。

②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.19)
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.19) 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.65)
「ふろ自動」の初めにお湯張りがときだき停止する	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。
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がいつもより時間がかかる	ふろ待機する(→P.47)に設定の場合、「ふろ自動」と給湯を同時に使うと、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使うと一時に能力が下がり、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	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に、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)が流出する場合があります。
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、もよりの大坂ガスへご連絡ください。

②故障かな?と思ったら

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使うと一時に能力が下がり、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・外気温度・住宅構造などにより床暖房があ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。	床暖房の温度設定は適切ですか。
【全自动タイプの場合】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)	給湯・暖房・おふろ沸かしを同時に使うと一時に能力が下がり、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	暖房回路内にたまつ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、床の温度が一時に若干上昇する可能性があります。

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.10)	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「--:--」になっています	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)
音声が出ない	音量の設定が■や■になっていますか。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)がかかっていないか。
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ルータと接続できていません。ルータの電源が落ちていないか、ルータとの距離が遠くないか、ルータ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秒点灯0.5秒消灯]	無線LANルータとは接続できていますが、リモコンとサーバの通信に失敗しています。無線LANルータ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■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、もよりの大坂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)を受け付けない	リモコンの運転ボタンが「切」になっていますか?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 操作オフ	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、操作音や音声を流し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	エネルギーのデータが表示されない場合は、電源などで通電が止まると、通電復帰前までのエネルギーのデータを見れない場合があります。

②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ことがあります。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。

お客様まで対処が可能なもの		
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	給湯栓を開める。 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。
112	追いだき側の点火不良	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、給湯栓を開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。
122	ふろ側失火	
123*2	暖房・追いだき側失火	
	浴槽の排水栓閉め忘れ	浴槽の排水栓を開める。 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。
252	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	断水がないこと、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、もよりの大坂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、もよりの大坂ガスまでご連絡ください		
アラーム番号	原因	状態
100		良好な燃焼を維持できず能力を低下しました。
101	燃焼に異常が生じた	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。
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なため、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なため、修理を依頼してください。
990		
991	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。
992		
993		

③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、またはもよりの大坂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、またはもよりの大坂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/

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。

(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)に貼り付けら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。

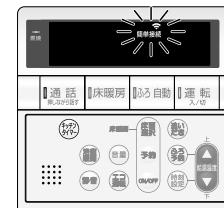
- 【推奨】自動接続設定用のプッシュボタンがあること。(設定が簡単になります。)

*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



ふたを開け を3秒以上長押しします。
簡単接続 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。



※イラストは一例です



接続が成功するとチャイムが鳴り、のみが表示し続けます。
 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、 を「入」になると接続状態の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

- 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。

注意事項

- ※スマートフォンと無線 LAN ルータはお客様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。(モバイルルータやテ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する料金はお客様ご自身でお支払ください。
- ※サービス内容などは予告なく変更することがあります。

お気軽にお電話ください

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

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、またはもよりの大坂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。

99大阪ガス

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、以下のようない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。

お願ひ

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、またはもよりの大坂ガスへ依頼し、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。

お願ひ

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
知っていると便利な機能	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
エネルック	22
エネルギー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

お願ひ

リモコンの扱いについて

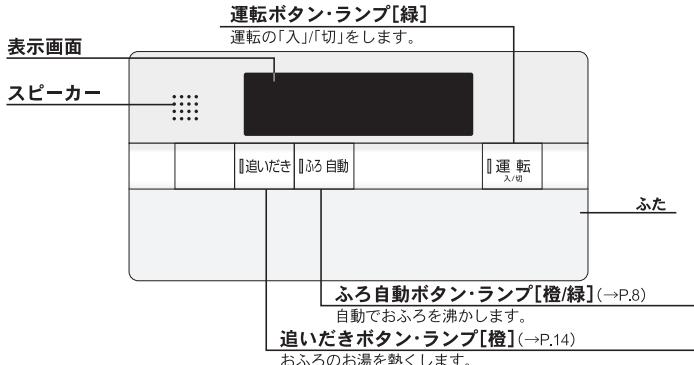
- 浴室リモコンは防水タイプですが故意に水をかけないでください。スピーカー部に水がかかると音声が小さくなることがあります。
- リモコンはお子さまがいたずらしないよう注意してください。
- リモコンは分解しないでください。
誤動作や故障の原因となります。



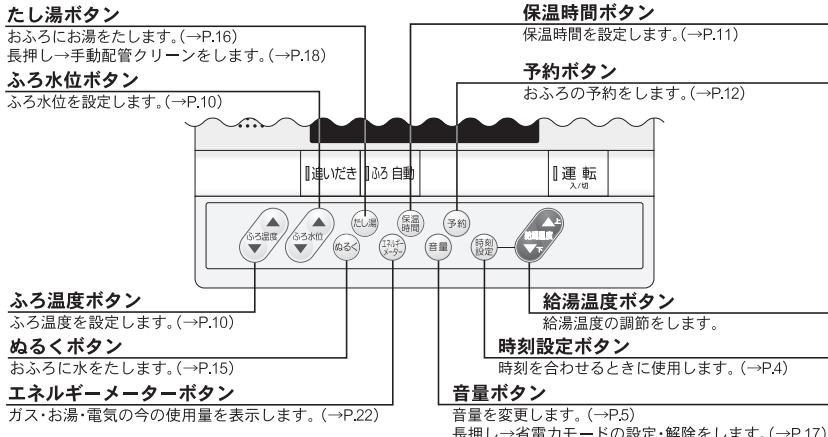
各部の名称とはたらき

■浴室リモコン

給湯やおふろ沸かしなど、すべての操作を浴室リモコンで行います。通常はふたを開じておいてください。



浴室リモコンのふたを開けると、以下のようなボタンがあります。



□トップ画面

浴室リモコンの[表示]を「入」にしたときに表示する画面です。
ふろ温度・現在時刻・給湯温度などを表示します。



各部の名称とはたらき

□表示画面

※図のリモコンの画面表示は説明用で、実際の運転状態を示すものではありません。

ふろ温度表示

おふろの沸き上げ温度を°Cで表示します。

ふろ水位表示/保温時間表示

ふろ自動運転の設定時にふろ水位や保温時間を表示します。

凍結予防運転表示

凍結予防運転中に表示します。

ふろ予約表示

ふろ予約中に点灯します。



省電力表示

省電力モード中に表示します。

クリーン表示

配管クリーン中に表示します。

追いだき運転時に表示します
□ □ - □□□ - □□□ - 消灯 - □ □
ふろ自動・たし湯・ぬるく・配管クリーン運転時に表示します

ふろ水位バー

ふろ水位を水位バーで表示します。

音量表示

音量設定時に表示します。

時刻表示

現在時刻や予約時刻を表示します。

アラーム表示

不具合時のアラーム番号を表示します。



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・確認を行います

機器本体付属の取扱説明書をご覧ください。

2 給水栓を全開にします

機器の下部にあります。

3 給湯栓を開けます

水が出ることを確認したら閉じます。

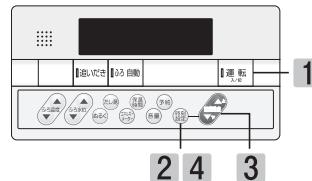
4 ガス栓を全開にします

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みます
機器周辺にあります。

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

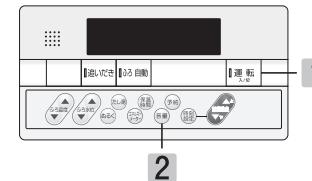
操作	操作後の画面	説明
1 『運転入/切』を「入」にする		▷“現在時刻をセットしてください”
2 ふたを開け(設定)を押す		▷“現在時刻です。上下ボタンで入力してください”
3 上下ボタンで時刻を合わせる		
4 (音量設定)を押す		▷“セットされました” ※(音量)を押さなくても、しばらく押し操作がないと設定を完了します。



- 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■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°C以上に設定していた場合には“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”的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

操作	操作後の画面	説明
1 『運転入/切』を「入」にする		リモコン別に音量を変更します。
2 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。 ▷“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。 →■→□→■→□→■

音量の目安

音量	音量のボタン			音声ガイド 上段: (音量)を押した時 下段: 設定完了時
	音量大きさ	音	音	
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)

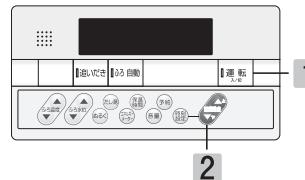


- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。

- 音量を■・□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 【給湯温度を変更する場合】 ふたを開け		△「給湯温度、40℃です」
2 で調節する 【給湯温度を変更する場合】 ふたを開け		△「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:℃)

40:工場出荷時			
32	35	37	38
39	40	41	42
43	44	45	46
48	50	55	60

低温 食器洗いなど

シャワー・給湯など

シャワー・給湯など	給湯など	高溫
39	40	41
42	43	44
45	46	47
48	49	50

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



△「給湯温度、50℃です 热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。

●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ことがあります。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

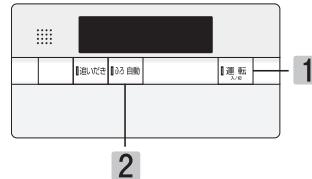
- お湯を1時間以上連続使用すると、給湯栓閉め忘れ確認のためアラーム番号“011”を表示し、燃焼が止まり水になります。その場合は給湯栓を閉じ、(リセット操作)(→P.23)をしてからご使用ください。
- ふろ優先(→P.21)の場合、ふろ自動運転のお湯張り中やたし湯中に給湯・シャワーを使用すると、設定したふろ温度で出湯されます。このときリモコンの給湯温度の表示は変わりません。設定したふろ温度が高いときに、給湯・シャワーを使う場合はご注意ください。また、ふろ自動運転やたし湯を一時中断(待機)させて、給湯温度で出湯する設定もできます。(→P.21)

●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“ピッピッピッ”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「高溫」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。
- サーモスタッフ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。
- サーモスタッフ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ことがあります。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・保温暖時間の確認・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 [運転入/切] を「入」にする		
[ふろ自動] を押す		♪お湯張りを始めます おふろの栓はしましたか" [湯][橙]・[湯][A]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" [湯][A]が消灯し、[湯][橙]が[緑]に変わります。 ※全自动タイプは、浴槽内のお湯が減つたらふろ水位までたし湯もします。 保温暖時間が終了すると[湯][緑]が消灯します。
2 おふろが沸き上がると、 保温暖ります		
保温暖時間内はふろ温度を 保つため、定期的に沸き 上げます		
警告 ●入浴の際には念のためよくかきまして、湯かけんを手 で確かめる。確認を怠るとやけどのおそれがあります。		
おふろ沸かしや保温暖止するには		ふろ自動ランプが消灯して、おふろ沸かしや保温暖を終了します。 トップ画面を表示します。



●給湯温度を50°C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。

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暖中は、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

- 以下の場合は“もうすぐおふろに入れます”的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。(全自动タイプ)
残り湯があってふろ自動運転を行ったとき。(自動タイプ)
- 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)をご覧になり、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り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。
- 保温暖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)

全自动タイプ

・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

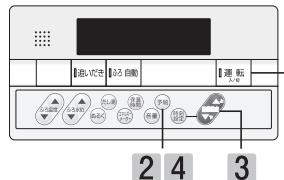
・残り湯の水位が浴槽の循環口の位置より低い場合は、設定量より残り湯の分だけ水位が増えますので、浴槽のあふれに注意してください。

・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°C未満)場合、お湯張りをしないことがあります。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” ④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 【下】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		▶“お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

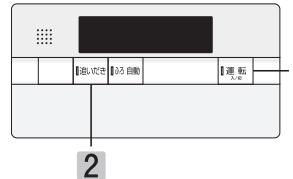


操作	操作後の画面	説明
5 予約した時刻におふろが 沸き上がるよう、ふろ 自動運転が始まります		▶“お湯張りを始めます おふろの栓はしましたか” ④が消灯して、②【橙】・①【点灯】します。
		おふろが沸き上がると ▶“おふろが沸きました” ②・①が消灯し、②【橙】が【緑】に変わります。

- お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。
- おふろ予約後に運転ボタンを「切」にしてもおふろ予約運転は行われます。
また、おふろ予約後(④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が、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“ピッピッピッ”と警告音が鳴ります。

おふろ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

おふろを熱くします。

操作	操作後の画面	説明
1 「運転 入/切」を「入」にする		
2 「追いだき」を押す		<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°Cまで沸かします。 (追いだき時の最高温度: 50°C)</p> <p>浴槽の湯の温度が設定したふろ温度より2°C以上低い場合は、設定したふろ温度まで沸かします。</p>
警告	●入浴の際には念のためよくかきませて、湯かけんを手で確かめる。確認を怠るとやけどのおそれがあります。	<p>▷“おふろを沸かします” [追いだき]・[橙]・[△]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]・[橙]・[△]が消え、[田]も消えます。 ▷“おふろが沸きました”</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

▷“おふろを沸かします”

追いだき運転を中止するには

「追いだき」を押す

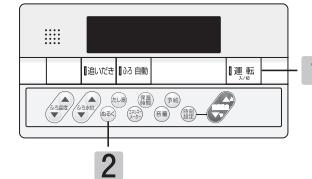


トップ画面を表示します。

- ⚠ 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°C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はもう一度追いだきボタンを押してください。

おふろ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

おふろをぬるくします。

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

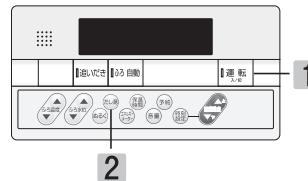
ご注意ください

●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。

- ⚠ 注意 ●ぬるく運転では自動的に約12ℓの水を入れます。途中で湯かけ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“ピッピッピッ”と警告音が鳴ります。

おふろ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

おふろのお湯を増やします。

操作	操作後の画面	説明
1 「運転 入/切」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・△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・△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

操作	操作後の画面	説明
1 ふたを開け(たし湯)を押す		<p>▷“お湯をたします”</p> <p>トップ画面を表示します。</p>

たし湯運転を中止するには

ふたを開け(たし湯)を押す

操作	操作後の画面	説明
1 ふたを開け(たし湯)を押す		<p>▷“お湯をたします”</p> <p>トップ画面を表示します。</p>

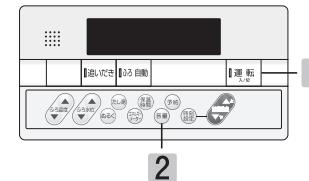
ご注意ください

- 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。

- お願ひ**
- 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。
 - 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°C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。

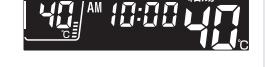
省電力機能について

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 入/切」を「入」にする		省電力を表示しています。
2 ふたを開け(音量)を5秒以上押す		省電力が消えます。 ▷“省電力、解除されました”

省電力の設定

操作	操作後の画面	説明
1 「運転 入/切」を「入」にする		省電力が消えています。
2 ふたを開け(音量)を5秒以上押す		省電力を表示します。 ▷“省電力、セットされました” 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)

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

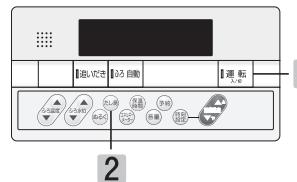
右図のボタンは、押すと画面が表示されると同時に、動作を開始します。



- お願ひ**
- 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。
 - 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。

知っていると便利な機能

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

追いだき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/切』を「入」にする		
2 ふたを開け5秒以上(湯)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(湯)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。

知っていると便利な機能

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。

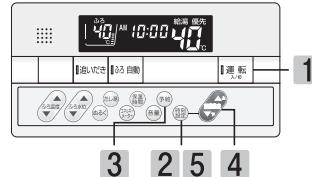
操作	説明
1. ふろ自動運転終了後、残り湯が循環口より上有ること	※リモコンの運転ボタン「入」「切」に関係なく機能します。
2. 排水中に給湯などを使用していないこと	※浴槽の水(お湯)を排水するときは、必弾(1回)の消灯を確認してください。 点灯している場合は(1回)を押します。 6ℓのお湯(または水)を流し、自動停止します。



- 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、停電や电源プラグを抜いた場合など一時的に通電が止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)

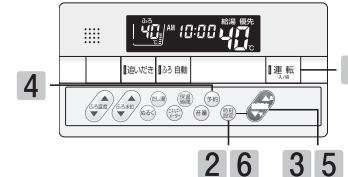
操作	操作後の画面	説明
1 を「切」にする		
2 ふたを開け2秒以上 を押す		1が点滅します
3 を押す		1へ点滅が変わります
4 を押して を選択する		1→自動配管クリーンをする (工場出荷時) 1→自動配管クリーンをしない
5 を押す		♪“セットされました”



●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使用できるようにします。

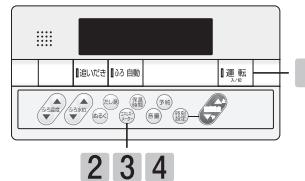
操作	操作後の画面	説明
1 を「切」にする		
2 ふたを開け2秒以上 を押す		※自動タイプの機器では2の画面表示にはなりません。4の画面表示になります。
3 を押して を選択する		2が点滅します
4 を押す		2へ点滅が変わります
5 を押して を選択する		2→ふろ優先 1→給湯優先
6 を押す		♪“セットされました”

●変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。

●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。

エネルック

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」を「入」にする		
2 ふたを開け(ズレ)を押す		ガスの使用量を表示します。
3 (ズレ)を押す		お湯の使用量を表示します。
4 (ズレ)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 (ズレ)を押す		現在時刻表示に戻ります。



●エネルギー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

音声が出ない

音量が無音や無音になってしまいませんか?

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

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。

故障ではありません

□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、またはもよりの大坂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ことがあります。
ご連絡の際は、アラーム番号と併せてお知らせください。



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、またはもよりの大坂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。