

ガスふろ給湯器

取扱説明書(保証書付)

タイプ	型番	式名	号数
自動	131-T180型	GX-H240Z(A)W	24号
	131-T182型	GX-H240Z(A)T	
	131-T186型	GX-H240Z(A)U	



この製品は、潜熱回収型(高効率)のガス代節約型ガスふろ給湯器です。

このたびはガスふろ給湯器をお買い上げいただきましてありがとうございます。

お使いになる前に必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、十分に理解したうえで正しくお使いください。この取扱説明書の裏表紙が保証書になっています。内容をよくご確認ください。

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

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

その際、機器本体の銘板をご覧のうえ、型番をお知らせください。

リモコンなど別売品に付属の取扱説明書も併せてご覧ください。



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)のガスふろ給湯器です	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
必ずお守りください	3
各部の名称とはたらき	8
機器本体	8
ご利用前の準備	9
機器の準備	9
工場出荷時の設定について	9
冬期の凍結予防をするには	10
再使用するとき	13
凍結してしまったとき	14
点検のポイント・お手入れのしかた	15
点検のポイント(月1回程度)	15
お手入れのしかた(月1回程度)	15
定期点検のおすすめ(有料)	15
循環口フィルターの掃除(こまめに掃除)	16
給水口フィルターの掃除	16
点検・お手入れ後の確認	16
故障かな?と思ったら	17
アラーム表示について(リモコンに表示されます)	20
アフターサービスについて	21
「あんしん点検」のおすすめ	22
仕様一覧	23
保証書	裏表紙

①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)のガスふろ給湯器です

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、高効率タイプのガスふろ給湯器です。ガスを効果的に使え、環境面でもCO₂削減に貢献します。

ドレン水が出来ます

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、機器内のドレン中和タンクで中和して排出します。

ドレン水は使用中、常時排出されます

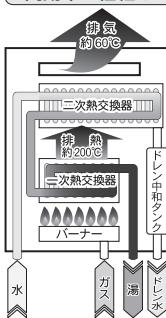
機器の使用中は発生したドレン水(最大100cc/分程度)を常時排出します。

ドレン水はドレン排出配管を通り、機器外へ排出されます。

白い湯気が出やすくなります

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

高効率の仕組み



便利です!

- ◆おふろもシャワー・給湯も、これ1台でOK。
- ◆リモコンのふろ自動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。
ふろ自動運転の保温中は、おふろのお湯の温度が下がったら、定期的に沸かし上げます。
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。
リモコン操作により、きれいなお湯約6リットルで流して浴槽の循環口から排出します。

環境にもやさしい!

- ◆リモコンは待機時の消費電力を低減するため、未使用時に画面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

△冬期の入浴について△

冬期など浴室・脱衣室と居室の温度差が大きいときは、急激な温度変化による身体への悪影響(ヒートショック)によって、特に高齢者は入浴時の事故につながるおそれがあります。入浴時に暖房機器で浴室と脱衣室を暖めるなどしてください。

※浴室を暖めるには、シャワーでお湯を流したり、浴槽にふたをしないでお湯はりする方法もあります。

②安全に正しくお使いいただくために

■この取扱説明書の表示について

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



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。

■機器本体の表示について

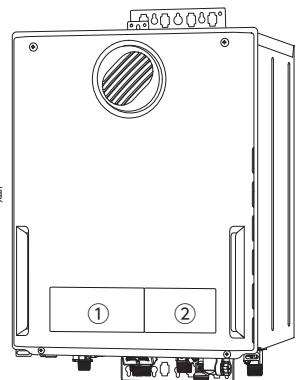
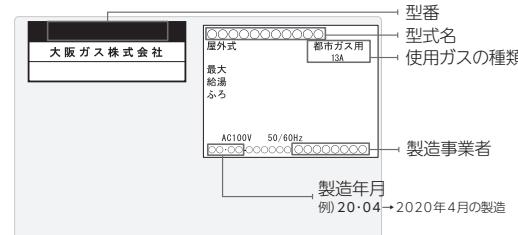
この製品の型番およびガス種は、以下の方法で確認することができます。表紙に掲載の製品タイプと併せ、取扱説明書をご覧ください。

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・
製造事業者等を表示しています。



(図は131-T180型を示します)



- 使用上の注意や銘板は製品により、貼り付けてある位置や形が異なる場合があります。
- この機器の製品タイプは自動タイプです。

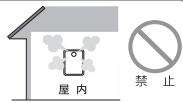
①必ずお守りください

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かったりするため異常燃焼し、酸欠や一酸化炭素中毒などの原因になります。



ガス漏れに気付いたときは

- 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

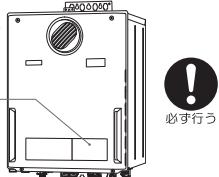


炎や火花で引火し、火災のおそれがあります。

警告

機器の銘板を確認

- 機器の銘板に表示してあるガス種(ガスグループ)および電源(電圧・周波数)で機器を使用する。ガス種および電源が一致しないと不完全燃焼による一酸化炭素中毒になったり、異常点火でやけどをしたり、機器が故障したりする場合があります。
- 転居時の注意は(→P.21)



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。

ガス配管接続について

- 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

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

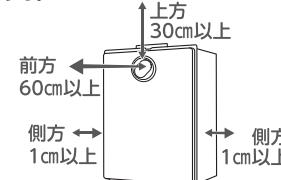


②必ずお守りください

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。火災の原因となります。
- 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。火災の原因となります。
- 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。

●シャワー・給湯使用中に、使用者以外がリモコンの温度を変更したり、運転ボタンを「切」にしたり、「優先」を切り替えたりしない。

- 始めは正常でも、使用中に熱くなる場合もあるので、熱いお湯が出る場合はすぐに使用を中止する。このような状態が続く場合は機器の故障の可能性がありますので、お買い上げの販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください。



- 給湯使用時は出湯管(蛇口)に触らない。
- おふろ沸かし(沸かし直し)や追いだき時には、循環口付近は熱くなることがあるので触らない。

●浴槽のふたの上に乗ったり手をついたりしない。

怠ると思わぬ事故や、やけどのおそれがあります。



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、異常点火の原因になります。



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・給水栓を閉める。



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



機器本体やガス配管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の原因になります。



①必ずお守りください

⚠ 警告

電源ケーブルの加工禁止

- 電源ケーブルを切断したり加工したりしない。電源ケーブル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。



必ず行う



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。



アースを必ず接続する



- 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。



ぬれ手禁止



⚠ 注意

用例についての注意

- 一般家庭での台所・シャワー・洗面・浴槽へのお湯張りなどの給湯、おふろ沸かし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。



配管カバー(または据置台)についての注意

- 配管カバー(または据置台)のフロントカバーを外した場合、作業終了後には必ず外したカバーを取り付け、化粧ねじを確実に締め付ける。(→P.16)



必ず行う



機器本体でのやけどの注意

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



空だき防止

- リモコンの追いだきボタンを押すときは、必ずお湯(水)が浴槽の循環口上部より5cm以上入っていることを確かめる。水位が循環口より低いと、空だきによる機器の故障や浴槽の損傷などの原因となる場合があります。



必ず行う



お子さまには十分な注意を

- 浴槽のお湯(水)に潜ったり、浴室で遊ばせたりしない。
- 子供だけで入浴させたり、お湯を使わせたりしない。



- 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。



必ず行う



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、お客様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。



ドレン排出配管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。



②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方をされると、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ご使用ください。

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

- 機器内に長時間まったく水(たとえば朝一番の使い始める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、シャワーを浴びたりしないでください。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(または燃焼ランプ)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。
- 停電時は給湯栓を閉めてください。
- 復電後は、リモコンの再設定を行い、給湯温度などの表示を確認してください。
- 自動でおふろを沸かしているときに停電になると、お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。

①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。ドレン排出配管の先端からドレン水が排水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・燃焼ファン・ポンプ回転)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・脚立を使ったりし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。
- 扉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・可燃物など)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となります。

ほこり

- 砂・油煙・綿ぼこり・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ぐことにより燃焼ファンの性能を低下させ、不完全燃焼の原因となります。

塩害

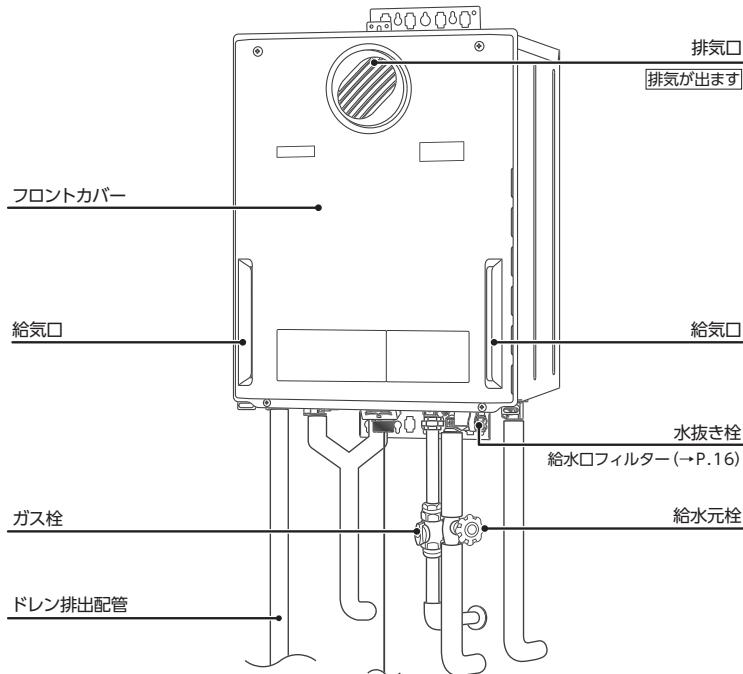
- 海岸近くに設置するときは、潮風にさらされる場所を避けてください。機器が腐食し、故障の原因になります。

塩ビ管の使用について

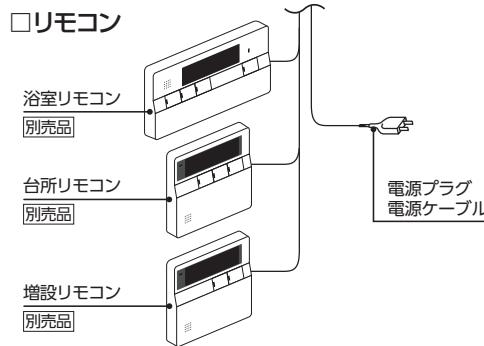
- 給湯配管に塩ビ管を使わないでください。機器の使用直後、熱交換器の後沸きにより塩ビ管が破裂し、熱湯がふき出すなど、多量の水漏れの原因になります。(ただし、ドレン排出配管は除きます)

②各部の名称とはたらき

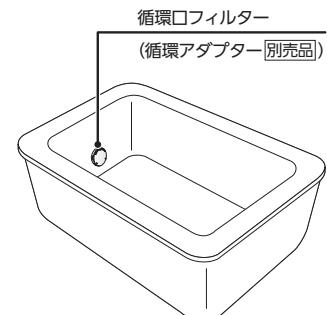
機器本体



リモコン



浴槽



①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

点検のポイント(→P.15)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 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以下の表のとおりです。ご確認のうえ、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	40°C	40°C	通常浴槽設定 6(180L)	4時間	ふろ待機しない(ふろ優先)

※浴槽の種類や施工条件によって、リモコンに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。リモコンの表示は目安としてお考えください。

※詳細はリモコンの取扱説明書をご覧ください。

お知らせ

●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、条件によっては給湯栓から出るお湯の量が少なくなったり、お湯がぬるくなったりすることがあります。

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。怠ると機器内の水が凍って機器が破損することがあります。
- 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。

処置 1

通常の寒さのとき

処置 2 または 3

外気温が-15°Cを下回るとき -15°Cより高くて風のある日

処置 3

長期間使用しないとき

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ーと浴槽の水(お湯)を循環して、ふろ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

電源プラグを抜く、または分電盤のブレーカーを「切」にす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。

浴槽の水位は循環口上部より5cm以上高い位置にする

浴槽の水(お湯)を循環して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。

◆浴槽の水(お湯)を循環する凍結予防の動作中は、リモコンによっては■ Fなどを点滅表示します。

台所リモコン表示例



※リモコンの運転ボタン「切」や省電力待機中は表示しません。

お願い

●お使いになるときは、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「入」にしてください。

冬期の凍結予防をするには

処置 2 給湯栓から水を流す方法

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

1 リモコンの運転ボタンを「切」にする

必ず行います。

※リモコンの運転ランプが消灯していることを確認してください。

2 浴室の給湯栓を開け、1分間に400cc程度の水を流し続ける

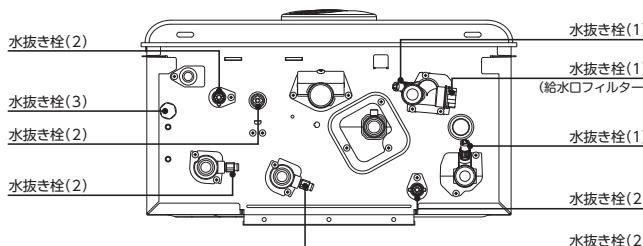
流量が不安定なことがありますので、念のため約30分後に流量を確認してください。

※サーモスタ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。 → ← 約4mm
(約400cc)



- 給湯栓から水を流す方法で凍結予防をしているときは、家の人に凍結予防のために水を流していることをお知らせください。水を止めると凍結します。
- 通水使用の禁止として、リモコンの運転ボタンを「切」にし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



図は131-T180型を機器下部から見た図です。

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てから行ってください。
- 配管カバー（または据置台）のフロントカバーを外した場合、作業終了後には必ず外したカバーを取り付け、化粧ねじを確実に締め付ける。(→P.16)



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

機器の下部にあります。

2 浴槽の水を完全に排出する

3 浴室リモコンの運転ボタンを「入」にし、追 いだきボタンを5秒間押し続ける

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

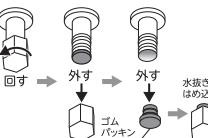
4 すべての給湯栓を全開にする

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

5 水抜き栓(1) (3)を外し 水抜き栓(2)を水が出るまで緩める

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.11)をご覧ください。

6 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。

7 水抜き栓からの排水(10分以上)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へ水を流しこまないでください。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でます。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。

冬期の凍結予防をするには

■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。



- 配管カバー（または据置台）のフロントカバーを外した場合、作業終了後には必ず外したカバーを取り付け、化粧ねじを確実に締め付ける。（→P.16）



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.11）をご覧ください。

2 給水元栓を開け、機器や配管より水漏れがないか確認する

給水元栓は機器の下部にあります。

3 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

水漏れがないことを確認したあと、給水元栓を全開にしてください。

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

※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。

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

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付いたときは、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、お客様の責任となります。
- 配管カバー（または据置台）のフロントカバーを外した場合、作業終了後には必ず外したカバーを取り付け、化粧ねじを確実に締め付ける。（→P.16）



必ず行う

1 ガス栓および給水元栓を閉める

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

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

※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。

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、すべ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確認してください。

■点検のポイント・お手入れのしかた

!警告

- 機器の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。



!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)、メラミンスponジを使用しない。リモコン本体の変色や変形・傷・割れなどの原因になります。



- 機器本体のお手入れは、ガス栓を閉め、電源プラグを抜き、機器が冷えてから行う。また、けがなどしないように、手袋などを着用し十分注意してください。



■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?
また、整然とされていますか?
機器のまわりが雑草や木くず・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。
- 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

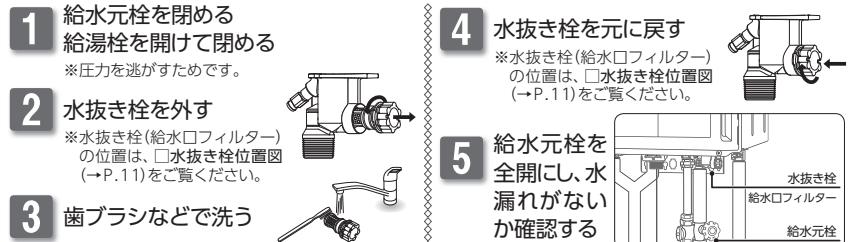
■循環口フィルターの掃除(こまめに掃除)

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、タオルのくずなどが意外と多くたまるものです。循環口フィルターが詰まると、お湯張りの時間が長くなったり、追いだきができなくなることがあります。



■給水口フィルターの掃除

給水口フィルターが詰まるとお湯の出が悪くなったり、お湯にならなかったりする場合があります。次の要領で給水口フィルターを掃除してください。(特に、新築の場合)



■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、もよりの大坂ガスにご連絡ください。

配管カバー(または据置台)のフロントカバーについて

配管カバー(または据置台)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しっかりと差し込み、外れないことを確認。
- ②化粧ねじを緩みがある場合、強風でフロントカバーが外れるおそれがあります。

※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。

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お出します。
水が流れではない不都合な場所では、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)を元に戻して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。
- 配管カバー(または据置台)のフロントカバーを取り外した場合、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。

②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。給湯栓をもっと開けてください。
給湯栓を開いてもお湯が出ない	ガス栓・給水元栓が全開になっていますか。
給湯栓を開いてもお湯にならない	断水しているのか。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。 夏場など、水温が高いときに低温のお湯を少量出そうとすると、お湯にならないません。 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。 リモコンにアラーム番号が点滅表示していませんか。(→P.20) お湯を1時間以上連続使用しませんでしたか。 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。 リモコンの運転ボタンが「入」になっていますか。 凍結していませんか。 停電していませんか。 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。
給湯栓を開けてもすぐにお湯が出てこない	機器から給湯栓まで距離がありますので、お湯が出てくるまでには少し時間がかかります。
低温のお湯が出ない	ガス栓を全開にしてください。
高温のお湯が出ない	給水元栓を全開にしてください。 給湯温度の設定は適切ですか。 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。 「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来ます。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。一旦お湯を止めてから再度給湯栓を開けてください。 ※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。
給湯温度の調節ができない	操作しているリモコンに「優先」が点灯していますか。 リモコンの取扱説明書の「 給湯温度が変更できないときは 」をご覧ください。
給湯栓から出るお湯の量が少ない	機器から一度に出るお湯の量には限りがあります。同時に複数の給湯栓からお湯を出したり、「ふろ自動」や「たし湯」をしたりするとお湯の量が減る場合があります。
給湯栓から出るお湯の量が変化する	湯温を安定させるために自動的に湯量を調整しています。すぐに湯量は安定します。 給湯栓の種類によっては、初め多く出てその後安定するなど、出湯量が変化するものがあります。
お湯が白く濁って見える	水中に溶け込んでいた空気が熱せられ、大気圧まで急速に減圧されることで細かい泡と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。

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	おふろ温度の設定は適切ですか。
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。(→P.16)
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.16) 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。 おふろ設定温度に近い残り湯がある状態で「ふろ自動」を行うと、お湯張りをしない場合があります。
「ふろ自動」の開始時に お湯張りがときどき停止する	正確にお湯張りを行うため、浴槽の残り湯を確認するための動作です。異常ではありません。
おふろを使用していないのに 循環口からお湯(水)が流出する	お湯を使用すると機器内が温まり、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、配管に残ってる水が循環口から出る場合があります。
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 いつもより時間がかかる	給湯とおふろ沸かしを同時にを行うと一時的に能力が下がり、沸き上がりまでに時間がかかる場合があります。 「ふろ待機設定を「する」(給湯優先)に設定した場合、「ふろ自動」と給湯を同時にを行うと、給湯使用中の間はおふろのお湯張りが一時中断します。給湯を止めるごとに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。

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。
ならない	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約5分たつと、画面表示が消えます。(省電力待機中)
リモコンの画面表示が いつのまにか消えている	リモコンの時刻表示が「-:-:」停電や電源プラグを抜いた後、再通電すると時刻の表示は「-:-:」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
リモコンの時刻表示が「-:-:」	音量の設定が「や」になっていますか。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。
音声が出ない	音量の設定は適切ですか。
音が小さい	スピーカー部分にお湯(水)がかかっていないですか。
音がこもる	画面に「や」が点滅している
画面に「や」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、画面に表示します。

②故障かな?と思ったら

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ると結露し、白い湯気見えます。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。
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。
追いだき中にファンの回転音が大きくなったり小さくなったりする	ファンモーターの回転数が変化することによるもので、故障ではありません。
出湯停止後しばらくファンの回転音がする	再使用時の点火をより早くするため、しばらくの間は回転しています。
「ふろ自動」保温中にときどきポンプが回る	浴槽のお湯の温度を検知するため、およそ15~60分間隔で回ります。
運転終了後もしばらくポンプが回る	「ふろ自動」・「追いだき」・「ぬるく」・「たし湯」運転終了後、かくはんのため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のポンプが自動的に動く	凍結破損予防のため、ポンプが自動運転を行っています。
給湯栓を閉めると水抜き栓から一瞬水が漏れる	給湯側の水抜き栓は、過圧防止安全装置を兼ねています。圧力を逃がすためにお湯(水)が出る場合があります。
ときどき水抜き栓から水が出来る	水抜き栓をしっかり閉めてないと水漏れします。
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。
音声ガイドが流れない	この機器は使用条件によって、ふろ自動運転の“もうすぐおふろに入れます”的音声ガイドが流れないことがあります。

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。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

■アラーム表示について(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。

【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。



【台所リモコン】

簡易表示のため、アラーム番号のみを点滅表示します。



お客さまで対処が可能なもの

アラーム番号	原 因	処置方法
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	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	点火不良	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「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。
121	失火	*給湯使用時にアラーム番号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。
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さる。
	循環口フィルターの詰まり	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「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「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。
562	注湯・注水ができない	ふろ自動ボタンを「入」にする。 断水でないこと、または給水元栓が全開になっていることを確認する。 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、その他わからぬときは、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
101	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。 そのまま使用し続けると「991」となり、機器の使用ができなくなります。
291	中和器の詰まり	修理を依頼してください。
921	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。
931	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。
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。

その他のアラーム

030	140	300	302	311	312	321	322	331	391	422
432	510	511	542	610	632	651	661	700	710	711
721	740	750	760	767	900	901				

②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.17~20)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お買い上げの販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください。

- アフターサービスをおしつけの際は、次のことをお知らせください。

(1) お名前・ご住所・電話番号・道順(付近の目印など)

(2) 型番(例) 131-T180型
ガスの種類(例) 13A

(N)131-T180
大阪ガス株式会社

※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) 訪問希望日

保証について

- この取扱説明書の裏表紙が保証書になっています。保証期間・保証内容などをご確認のうえ、大切に保管してください。

- 保証書を紛失されると、保証期間内であっても修理費をいただくことがありますので、大切に保管してください。

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

補修用性能部品の保有期間について

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

BL認定品について

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

③「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させ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、大阪ガスまたは大坂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、もよりの大坂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	131-T180型	131-T182型	131-T186型	
式名	GX-H240Z(A)W	GX-H240Z(A)T	GX-H240Z(A)U	
外形寸法 (mm)	幅464×奥行240×高さ595			
質量 (kg)	28(満水時30)			
給湯方式	先止め式			
設置方式	屋外壁掛設置形 PS標準設置形	PS扉内設置形 (前方排気延長不可)	PS扉内設置形 (上方排気延長可)	
点火方式	AC100V連続放電式(ダイレクト着火)			
水使用水圧	100~750kPa(1.0~7.5kgf/cm ²)			
圧最低作動水圧	10kPa(0.1kgf/cm ²)			
最低作動流量	3.5ℓ/分			
接続ガス	20A(R3/4オネジ)			
給水・給湯	20A(R3/4オネジ)			
追いだき往・戻	15A(G1/2オネジ)			
統ドレン	15A(R1/2オネジ)			
電電源	AC100V(50/60Hz)			
リモコン側	DC24V以下			
気消費待機時	1.2W(浴室・台所リモコン取付時)			
費同時使用	120W			128W
電力凍結予防	電気ヒータ 84W 電気ヒータ+ポンプ運転 134W			
関係	VCT(2心)機外長2.0m/FMY02-〇〇(2心)			
安全装置	ファン回転検出装置(燃焼ファン) 立消え安全装置(フレームロッド) 過圧防止安全装置(スプリング式) 空だき安全装置(バイメタル式) 空だき防止装置(水量センサ・水流スイッチ)			過熱防止装置(温度ヒューズ) 漏電安全装置(漏電スイッチ) 誘導雷保護装置(サーリアプローバ) 凍結予防装置(凍結予防ヒータ・ポンプ運転) 過電流防止装置(電流ヒューズ)

〔能力表〕

使用ガス	ガス消費量kW [kcal/h]			出湯能力(最大) ℓ/分		ガス接続	
	給湯・ふろ同時使用	給湯(最大)	ふろ	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇		
都市ガス	13A	50.0[43,000]	44.2[38,000]	12.8[11,000]	24.0	15.0	20A(R3/4)

○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。

取扱説明書

型番	セット内容
138-T005型	浴室リモコン・台所リモコン
138-T363型	増設リモコン

138-T005型・138-T363型をご使用の場合は、こちらの取扱説明書もお読みください。
ご使用になる前に必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、十分に理解したうえで正しくご使用ください。この取扱説明書は、いつでもご覧になれる身近なところへ大切に保管してください。

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

機器本体の取扱説明書も併せてお読みください。

安全に正しくお使いいただくために

安全に正しくお使いいただくために、この内容は必ずお読みください。

■この取扱説明書の表示について

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

！警告

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

！注意

この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

お願い

ご使用になるときに、よく理解していただきたい内容を示しています。

(→ P. XX)

参照ページを示しています。

▶“XXXX”

リモコンから流れる音声を示しています。

必ずお守りください(安全上の注意)

！警告

リモコンの取り付け工事

●リモコンの取り付け工事は、お買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガスへ依頼し、正しく設置する。故障・感電・火災の原因になります。



必ず行う



分解禁止

ご自分でリモコンの分解・修理・改造を行わない

●故障・感電・火災の原因になります。



分解禁止

！注意

台所(増設)リモコンに水をかけたり

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

浴室リモコンは防水タイプですが故意に水をかけない

●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。



禁止

大阪ガス

もくじ	ページ
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	6
機器の準備	6
現在時刻を合わせる	7
音量を変更するには	8
音量を変更する	8

ご利用の前に

お湯を使うには	9
お湯を使用する	9
浴室リモコンを優先にする	11
台所(増設)リモコンを優先にする	11
自動でおふろを沸かすには	12
ふろ自動運転をする	12
沸かし直しをするには	13
ふろ温度・ふろ水位・保温時間を変更するには	14
ふろ温度の設定	14
ふろ水位の設定	14
保温時間の設定	15
おふろが沸く時刻を予約するには	16
予約運転をする	16
おふろのお湯を熱くするには	18
追いき運転をする	18
おふろのお湯をぬるくするには	19
ぬるく運転をする	19
おふろのお湯を増やしたいときには	20
たし湯運転をする	20
省電力機能について	21
省電力の解除	21
省電力の設定	21
知っていると便利な機能	22
キッチンタイマーを使用する	22
手動配管クリーンをする	23
エネルック	24
エネルギーメーターを表示する	26
エネルックを見る	27
料金単価・目標を設定する	28
CO ₂ 排出係数と達成度表示を設定する	30
日数の初期化をする	32
データの初期化をする	32
点検のポイント・お手入れのしかた	33
故障かな?と思ったら	33
アフターサービスについて	34

お湯

基本の使い方

ふろ

便利な使い方

お願い

ガス事故防止のために

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

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。

機器本体の取扱説明書の「必ずお守りください」も併せてお読みください。

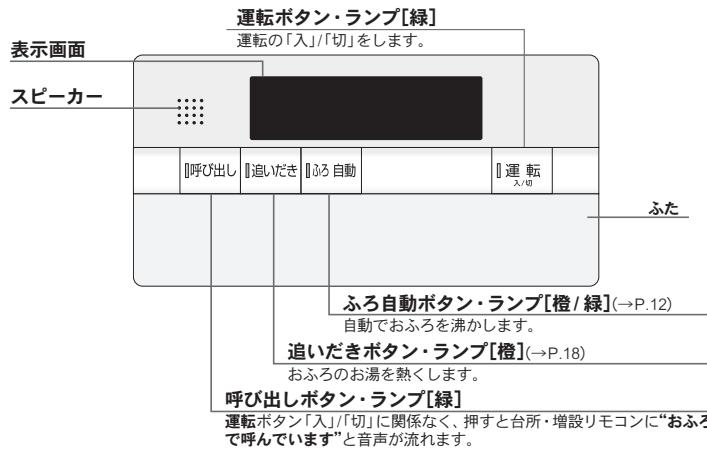
大阪ガス株式会社

お問い合わせ先
ガスふろ給湯器別添の大坂ガスのお問い合わせ先をご
参照願います。

各部の名称とはたらき

■浴室リモコン リモコンセット 138-T005型(別売品)

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、おふろ沸かしやおふろ沸かしに関する設定などの操作を行うことができます。通常はふたを閉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。

保温時間ボタン

保温時間を設定します。(→P.15)

たし湯ボタン

おふろにお湯をたします。(→P.20)

長押し→手動配管クリーンをします。(→P.23)

ふろ水位ボタン

ふろ水位を設定します。(→P.14)



予約ボタン

おふろの予約をします。(→P.16)

優先ボタン

(→P.11)
給湯温度調節の優先を切り替えます。

給湯温度ボタン(上下ボタン)

給湯温度の調節をします。

時刻設定ボタン

時刻を合わせるときに使用します。(→P.7)

音量ボタン

音量を変更します。(→P.8)

長押し→省電力の設定・解除をします。(→P.21)

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

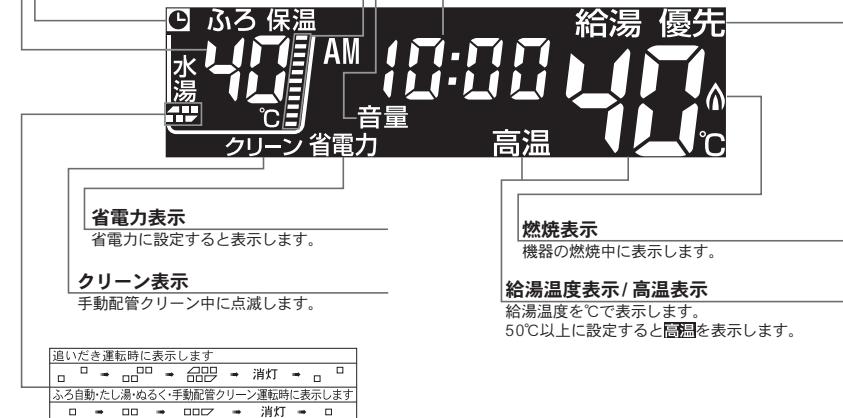
現在時刻や予約時刻を表示します。

アラーム表示

不具合時のアラーム番号を表示します。

優先表示

この表示があるとき給湯温度の変更ができます



□トップ画面

浴室リモコンの[選択]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。



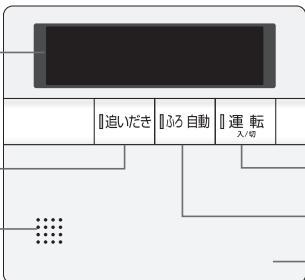
各部の名称とはたらき

■台所リモコン 138-T005型(別売品)

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・エネルックなどの操作ができます。

表示画面



追いだきボタン・ランプ[橙] (→P.18)

おふろのお湯を熱くします。

スピーカー

台所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。

キッチンタイマー・ボタン

30秒~60分のタイマーを利用できます。
(→P.22)

音量ボタン

音量を変更します。(→P.8)

エネルギー・メーター・ボタン

ガス・湯・電気の今の使用量を表示します。(→P.26)

エネルックボタン / 期間選択ボタン / エネルック設定ボタン

ガス・湯・電気の使用状況、CO₂の排出状況を知りたいときに使用します。

予約ボタン

おふろの予約をします。(→P.16)

給湯温度ボタン(上下ボタン)

給湯温度の調節をします。

時刻設定ボタン

時刻を合わせるときに使用します。(→P.7)

□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。

ふろ予約表示

ふろ予約中に点灯します。
増設リモコンには表示しません。

達成度表示

ガス・湯・電気の目標値に対する達成度をリストで表示します。
増設リモコンには表示しません。

クリーン表示

手動配管クリーン中に点滅します。

省電力表示

省電力に設定すると表示します。



各部の名称とはたらき

□トップ画面

台所リモコンや増設リモコンの[選択]を「入」にしたときに表示する画面です。
現在時刻・給湯温度などを表示します。

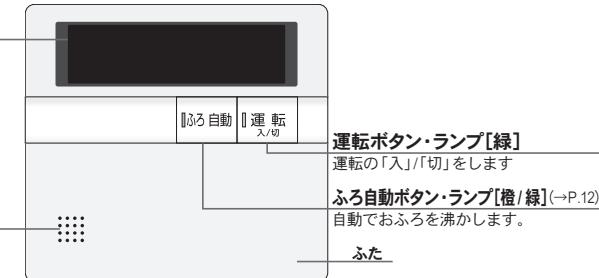


■増設リモコン 138-T363型 (別売品)

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の操作ができますが、追いだき・予約運転・エネルックなど一部の操作はできません。

表示画面



運転ボタン・ランプ[緑]

運転の「入」/「切」をします

ふろ自動ボタン・ランプ[橙/緑] (→P.12)

自動でおふろを沸かします。

ふた

スピーカー

増設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。

キッチンタイマー・ボタン

30秒~60分のタイマーを利用できます。
(→P.22)

音量ボタン

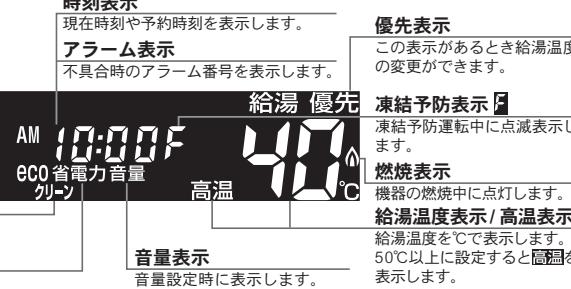
音量を変更します。(→P.8)

時刻設定ボタン

時刻を合わせるときに使用します。(→P.7)

給湯温度ボタン(上下ボタン)

給湯温度の調節をします。



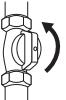
ご利用前の準備

リモコンのイラストはふたを閉じた状態です。
電源プラグをコンセントに差し込むと浴室・台所・増設リモコンに■を表示します



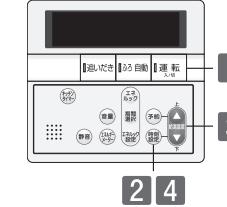
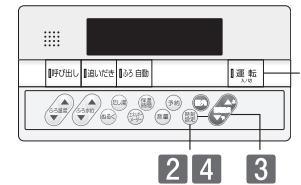
■機器の準備

はじめてお使いになるときは、まず機器の準備をします。

操作	説明
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	 お湯栓 開ける 機器の下部にあります。
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。  リモコンの画面上に■を表示します。 表示が消えたら、リモコンの操作ができます。

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。
浴室・台所・増設リモコンで操作ができます。
台所リモコンで説明します。



ご利用の前に

■現在時刻を合わせる

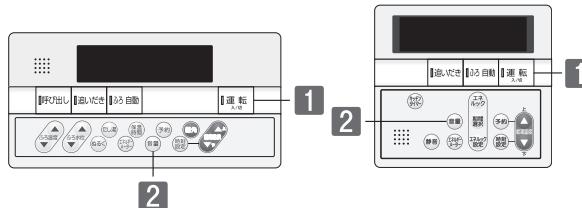
操作	操作後の画面	説明
1 「運転 入/切」を「入」にする		▷“現在時刻をセットしてください”
2 ふたを開け ■を押す		▷“現在時刻です 上下ボタンで入力してください”
3 上 △で時刻を合わせる 下		▷“セッテされました” ※■を押さなくても、しばらく押し操作がないと設定を完了します。
4 ■を押す		

●ご注意ください

- 現在時刻の設定がされていない場合には、エネルック(→P.27)を利用できません。■を押すと“ピッピッピ”と警告音が鳴ります。必ず現在時刻を設定してください。
- 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。
浴室・台所・増設リモコンで操作ができます。
台所リモコンで説明します。



音量を変更する

リモコン別に音量を変更します。

操作	操作後の画面	説明
1 『運転 入/切』を「入」にする	AM 10:00 省電力 40°C	
2 ふたを開け『音量』を押す	音量 2	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。
3 『音量』を押して音量を調節する	音量 1	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。 → 2 → 1 → 0 → - → 0 しばらく音量の押し操作がないと設定を完了します。 音量1にセットされました

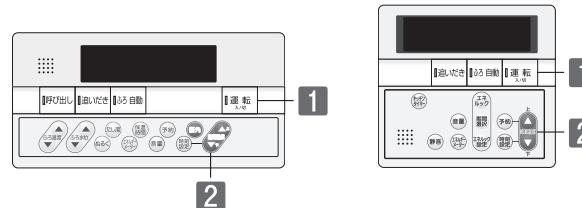
音量の目安		
音量	音の大きさ	ボタン
3	大	大
2	中	中
1	小	中
0	無音声	小
-	無音声	中

音声ガイド 上段: 0を押した時 下段: 設定完了時

- 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や呼び出し音声・入浴お知らせのメロディは音量“0”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。
浴室・台所リモコンで操作ができます。
台所リモコンで説明します。



お湯を使用する

操作 操作後の画面 説明

1 『運転 入/切』を「入」にする	AM 10:00 省電力 40°C	“給湯温度、40°Cです”
2 『給湯温度を変更する場合』 ふたを開け で調節する	AM 10:00 省電力 42°C	“給湯温度、42°C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。 ※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.10)をご覧ください。
3 お湯栓を開ける	AM 10:00 省電力 42°C	浴室・増設リモコンでも△が点灯します。
4 お湯を止める	AM 10:00 省電力 40°C	△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: °C)

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

※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。

AM 10:00 省電力 50°C		
食器洗いなど	シャワー・給湯など	給湯など

“給湯温度、50°Cです。熱い温度にセットされました。注意してください”

- ご注意ください
 - 給湯温度と給湯栓から出る湯温は、配管の長さや外気温などにより必ずしも一致しません。給湯温度は目安としてお考えください。
 - 夏場など水温が高い場合、低い温度(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°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。

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、手で温度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、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、冷水が出て思わず事故につながることがあります。必ず、浴室リモコンを優先にして、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.34)をしてからご使用ください。
- 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、ふろ自動運転やたし湯を一時中断(待機)します。給湯・シャワーを終了すると、再開します。

お願ひ

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

✖️モード

- 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.21)に給湯温度ボタンを押すと、トップ画面を表示します。
- サーモスタット付混合水栓やシングルレバー混合水栓をご使用の場合、給湯栓の機種や構造により、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。
- サーモスタット式混合水栓をご使用の場合、水栓によってはハンドルの設定よりぬるいお湯が出ることがあります。このような場合は、リモコンの設定温度をご希望の温度(ハンドルの温度)より5~10℃高めにしてください。

□給湯温度が変更できないときは

給湯温度を調節するには、リモコンに優先の点灯が必要です。

2の操作で給湯温度の変更ができない場合は、リモコンに優先が点灯しているか確認してください。優先がない場合は■浴室リモコンを優先にする(→P.11)または■台所(増設)リモコンを優先にする(→P.11)をご覧ください。

優先とは

給湯温度の調節ができることを「優先」と呼び、給湯温度を調節できるリモコンには、優先が点灯しています。

1つの機器から供給されている給湯栓(台所・洗面所・シャワーなど)からは、同じ温度のお湯が出ます。そのため、お湯を使用中に使用者以外が給湯温度を変更すると、出ているお湯の温度が変わり、使用者がやけどをしたり、思わず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、優先があるリモコンでしか給湯温度が変えられないようになっています。

優先は、「入」にしたリモコンに表示します。

✖️モード

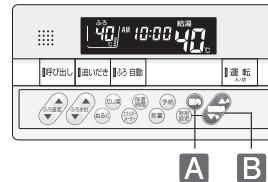
- 台所リモコンで優先がないときに給湯温度ボタンを押すと“給湯温度、浴室優先です 運転ボタンを入れ直してください”と、音声ガイドが流れます。
- 台所リモコンの「切」「入」で優先を切り替える場合は、他所でお湯が使われていないことを確認のうえ、行ってください。

お湯を使うには

浴室リモコンのイラストはふたを開けた状態です。

浴室・台所・増設リモコンで操作ができます。

浴室・台所リモコンで説明します。



■浴室リモコンを優先にする

操作	操作後の画面	説明
【浴室リモコンで行う】 A 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、優先が点灯します。 【】“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  を押す		浴室リモコンで記憶していた給湯温度を表示し、優先が点灯します。 【】“給湯温度、浴室優先です”

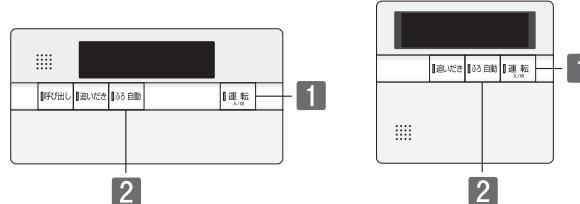
■台所(増設)リモコンを優先にする

操作	操作後の画面	説明
【台所リモコンで行う】 C 運転  を「切」にする		他所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。 【】優先が点灯します。
再度 運転  を「入」にする		※ふろ自動や直いだきなどが運転中の場合は、運転を停止します。 停止せたくない場合は、 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 優先を押す		台所リモコンで記憶していた給湯温度を表示し、優先が消灯します。 【】“給湯温度、台所優先です”

- 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“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。
- 別売り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。

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。
浴室・台所・増設リモコンで操作ができます。
浴室リモコンで説明します。



■ お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		おふろ温度・ふろ水位・保温時間の確認・変更は(→P.14~15)
1 [運転]を「入」にする		“お湯張りを始めます おふろの栓はしましたか” [橙]・[湯]・[△]が点灯します。
2 [おふろ自動]を押す		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]・[△]が消灯し、[橙]が[緑]に変わります。
おふろが沸き上がると、保温に入ります		保温時間が終了すると[緑]が消灯します。
保温時間内はお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を中止するには	[おふろ自動]を押す	おふろ自動ランプが消灯して、おふろ沸かしや保温を終了します。トップ画面を表示します。

自動でおふろを沸かすには

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

ご注意ください

- 以下の場合は“もうすぐおふろに入れます”の音声ガイドが流れません。
 - 予約運転でふろ自動運転を行ったとき。
 - 残り湯があってふろ自動運転を行ったとき。
- 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ったりすると共にリモコンの燃焼表示がついたら消えたりすることは異常ではありません。
- 台所(増設)リモコンのふろ自動運転開始の音声は“お湯温度〇〇℃です”(〇は設定したお湯温度)について“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。
- 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。
- 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。給湯・シャワーを終了すると、お湯張りを再開します。

■ 沸かし直しをするには

■ おふろ自動運転をする(→P.12)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.18)でも行うことができます。(たし湯は行いません)



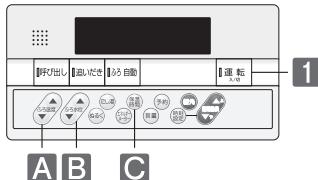
・残り湯の水位が浴槽の循環口の位置より低い場合は、設定量より残り湯の分だけ水位が増えますので、浴槽のあふれに注意してください。

・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。特に残り湯がセット水位付近のときは■追いだき運転をする(→P.18)と同じ操作で行ってください。残り湯が設定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。

ふろ温度・ふろ水位・保温時間を変更するには

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。
浴室リモコンで操作ができます。
浴室リモコンで説明します。



■ふろ温度の設定

ふろ温度を変更します。

操作	操作後の画面	説明
1 『運転入/切』を「入」にする		
A ふたを開け △を押す で調節する	 ▷“ふろ温度、41°Cにセットされました” ※設定した温度で音声ガイドが流れます。 ※省電力モード中に△を押すと“ふろ温度、○○°Cです”と音声が流れます。	

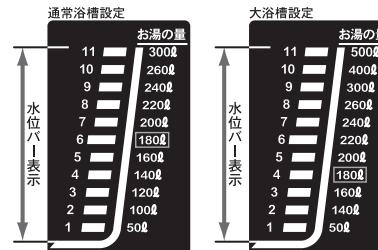
■ふろ水位の設定

ふろ水位を変更します。

操作	操作後の画面	説明
1 『運転入/切』を「入」にする		
B ふたを開け △を押す で調節する	 ▷“ふろ水位、5です” 水位が点滅します。  ▷“ふろ水位、6です” ※水位につきましてはふろ水位の目安 (→P.15)をご覧ください。 しばらく押し操作がないと操作を完了します。 ▷“ふろ水位、6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には

ふろ水位の目安 □: 工場出荷時



※ふろ水位とは、浴槽に入れるお湯の量のことです。

■保温時間の設定

保温時間を変更します。

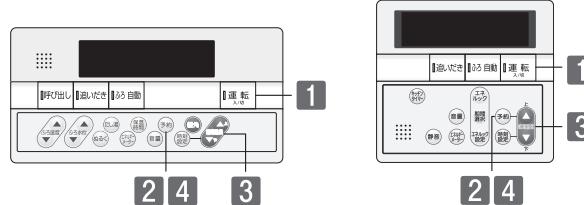
操作	操作後の画面	説明
1 『運転入/切』を「入」にする		
C 保溫時間(△)を押す		▷“保温時間、4時間です” 変更する場合はもう一度ボタンを押してください”
△を押して調節する		▷“保温時間、5時間です” ※保温しない場合は、“0”に設定してください。 しばらく押し操作がないと操作を完了します。

●ご注意ください

- 夏場など水温が高い場合、ふろ温度を低く設定すると、お湯張り時に燃焼しない場合があります。
- 浴槽の種類や施工条件によって、表示される温度や水位は実際と多少異なる場合があります。表示は目安としてお考えください。また、水位を高めにセットするとあふれる場合がありますので、最初は工場出荷時の設定で試して、そのときの実際の水位を確認してからお好みの水位に調節することをおすすめします。
- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- ふろ自動運転中でもふろ温度の設定を変更することができます。

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。
浴室・台所リモコンで操作ができます。
台所リモコンで説明します。



■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.7) ●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.14~15)		
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	AM 10:00 給湯 優先 40°C	
2 ふたを開け【予約】を押す	PM 5:00	●“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” ●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 【上 ▲ 下 ▼】を押して予約時刻を設定する	PM 5:30	予約時刻の変更をしない場合は 4 の操作をします。
4 【予約】を押す	AM 10:00 給湯 優先 40°C	●“ふろ予約されました おふろの栓はしましたか” ※音声ガイドは浴室リモコンにも流れます。 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	PM 5:10 給湯 優先 40°C	●“ふろ温度〇〇°Cです お湯張りを始めます おふろの栓はしましたか” ●が消灯して、●【橙】・●が点灯します。
	PM 5:30 給湯 優先 40°C	おふろが沸き上がると ●“おふろが沸きました” ●・●が消灯し、●【橙】が【緑】に変わります。

予約を解除するには

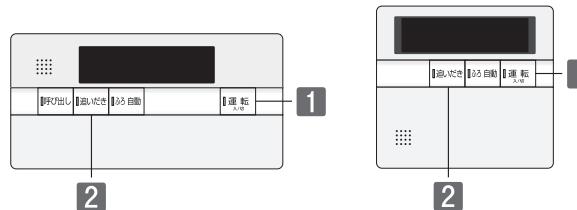
【●】が点灯している場合 ふたを開け【予約】を押す	PM 2:00 給湯 優先 40°C	●“ふろ予約、解除されました” ●が消えて予約が解除されます。
【おふろ沸かしが始まっている場合】 【ふろ自動】を押す		ふろ自動ランプが消えて運転を終了します。



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



■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] を「入」にする		
2 [追いだき] を押す		▶“おふろを沸かします” [橙]・[■]・[△]を点灯し、追いだき運転を開始します。
【以下の条件で沸き上げて自動的に停止します】		
2 浴室リモコンで操作	浴槽の湯の温度+2℃まで沸かします。 (追いだき時の最高温度:50℃) 浴槽の湯の温度が設定したふろ温度より2℃以上低い場合は、設定したふろ温度まで沸かします。	運転が終了すると、[橙]・[■]・[△]が消え、[△]も消えます。 ▶“おふろが沸きました”
台所リモコンで操作	設定したふろ温度まで沸かします。	
⚠️ 警告	●入浴の際には念のためよくかきまして、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。	

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、浴室リモコンで2の操作をする
▶“おふろを沸かします”

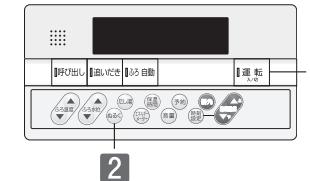
追いだき運転を中止するには

1 [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。
●浴室リモコンで追いだきの操作を何度も繰り返すと、最高約50℃まで追いだきします。やけどのご注意ください。
- 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。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。
- メモ ●台所リモコンで追いだきボタンを押すと、“おふろを○℃に沸かします”(○℃はふろ温度)と音声ガイドが流れます。

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。
浴室リモコンで操作ができます。
浴室リモコンで説明します。



■ぬるく運転をする

おふろをぬるくします。

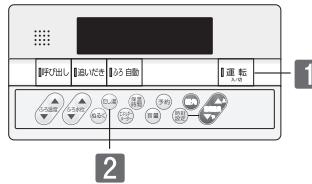
操作	操作後の画面	説明
1 [運転] を「入」にする		
2 ふたを開けぬるくを押す		▶“水をたします” 水を点灯し、ぬるく運転を開始します。 約12ℓの水を入れます。
もっとぬるくしたいときには		
ぬるく運転終了後に2の操作をする		▶“水をたします”
ぬるく運転を中止するには		
ふたを開けぬるくを押す		トップ画面を表示します。

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。
- XE ●ぬるく運転では自動的に約12ℓの水を入れます。途中で湯かげんを確かめてください。
- ふろ自動運転の燃焼中や給湯・シャワーの使用中は、ぬるくスイッチを使用できません。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。
浴室リモコンで操作ができます。
浴室リモコンで説明します。



■たし湯運転をする

おふろのお湯を増やします。

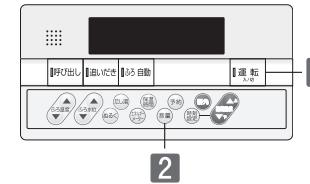
操作	操作後の画面	説明
1 『運転 入/切』を「入」にする		
2 ふたを開けた湯を押す		<p>▷“お湯をたします” 湯・△を点灯し、たし湯運転を開始します。</p> <p>ふろ温度のお湯を約24ℓ入れます。 運転が終了すると、湯・△が消えます。</p>
もっとお湯を増やしたいときには		
たし湯運転終了後に2の操作をする		
たし湯運転を中止するには		
ふたを開けた湯を押す		トップ画面を表示します。

!ご注意ください

- たし湯運転中に給湯・シャワーを使用するとたし湯は一時中断(待機)します。給湯・シャワーを終了すると、たし湯を再開します。
- 夏場など水温が高い場合、ふろ温度を低く設定すると、お湯張り時に燃焼しない場合があります。
- お願い お湯ボタンを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.23)
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。

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。
浴室リモコンで操作ができます。
浴室リモコンで説明します。



■省電力の解除

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 ふたを開けた湯を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

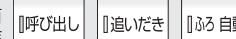
操作	操作後の画面	説明
1 『運転 入/切』を「入」にする		省電力が消えています。
2 ふたを開けた湯を5秒以上押す		省電力を表示します。 ▷“省電力、セットされました” 5分以上リモコン操作がない場合、画面表示が消えます。(省電力待機中)

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。



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(保温を含む)

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。
- 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・増設リモコンの画面は表示をしないまま“おふろで呼んでいます”と音声が流れます。

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。
台所・増設リモコンで操作ができます。
台所リモコンで説明します。



■キッチンタイマーを使用する 30秒～60分までのタイマーを利用できます。

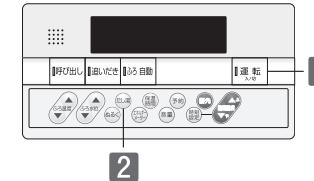
操作	操作後の画面	説明
1 『運転入/切』を「入」にする	AM 10:00 給湯 優先 省電力 40°C	
2 ふたを開け(タブ)を押す	0.000	▷“上下ボタンで入力してください”
3 でタイマー時間を合わせる	0.300	キッチンタイマーは30秒単位で最大60分まで設定できます。
4 を押す	0.259 給湯 優先 省電力 40°C	カウントダウンを始めます。 ※カウントダウンは1秒刻みで表示します。 終了するとチャイムでお知らせします。
キッチンタイマーを中止するには		
ふたを開け(タブ)を押す	トップ画面を表示します。	



●タイマー時間を合わせた後、(タブ)を押さずに5秒経過すると、チャイムが鳴りカウントダウンを始めます。

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。
浴室リモコンで操作ができます。
浴室リモコンで説明します。



■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	AM 10:00 給湯 優先 省電力 40°C	
2 ふたを開け(タブ)を押す	ふろ AM 10:00 給湯 優先 クリーン省電力 40°C	▷“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(タブ)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。

便利な使い方



●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。

エネルックとは

エネルックとは、ガスふろ給湯器で使用したガス・お湯(水道)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)排出量を表示すると共に、目標に対する達成状況を表示することでエネルギーの消費を身近に感じることのできる機能です。
※電気の表示をするためには、電力測定ユニット(別売品)の設置が必要です。

□こんな表示ができます□

エネルギーの目安使用量やCO₂の排出量を確認できます(→P.27)



※ガス・湯の目安の使用量をそれぞれ日・月・年単位で確認することができます。



※ガス・湯を合わせたCO₂排出量を日・月・年単位で確認することができます。

エネルギーの瞬時目安使用量が確認できます(→P.26)



□達成状況を確認できます□

エネルギーの達成状況をメイン画面に表示できます(→P.30)

※ガス・湯・CO₂いずれかの達成状況を台所リモコンのメイン画面に表示することができます。



※達成状況に応じて4種類のイラストで表示します。



☆単価や目標金額を設定すると☆

エネルギーの目安使用料金が確認できます(→P.27)



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

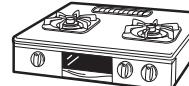


エネルックとは

□表示される数値について□

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。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。
お手元に届くガス・水道・電気の検針量とは異なります。

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。
機器を直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。
例えば次のような製品の使用分は含まれません。



ガスコンロ



トイレ



ガスファンヒーター

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。

※電力の表示をするためには、電力測定ユニット(別売品)の設置が必要です。

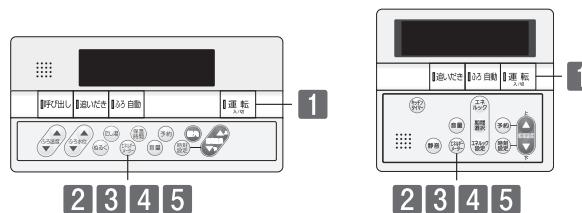
☆日にちは経過日数で管理します☆

初めて電源を入れた日または経過日数をリセット後の午前0時から計測を始めます。



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。
浴室・台所リモコンで操作ができます。
浴室リモコンで説明します。



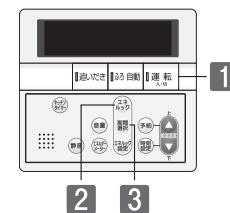
■エネルギーを表示する 現在使用中のエネルギー使用量を画面に表示します。

操作	操作後の画面	説明
1 「運転」を「入」にする		
2 ふたを開けボタンを押す		ガスの使用量を表示します。
3 オンオフボタンを押す		お湯の使用量を表示します。
4 エネルギーメーターを押す		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 エネルギーメーターを押す		現在時刻表示に戻ります。

- エネルギー表示は金額表示されません。
- エネルギーのガスおよびお湯の使用量は、ガスふろ給湯器で使用された使用量を表示します。
- エネルギー表示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。

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。
台所リモコンで操作ができます。
台所リモコンで説明します。



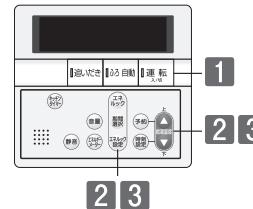
■エネルックを見る エネルギーの使用量を日・月・年で確認できます。

操作	操作後の画面	説明
1 「運転」を「入」にする		
2 【エネルギー別の使用量を見る】ふたを開けボタンを押す		【使用量表示】 ふたを開けボタンを押す 今日のガスの使用量を表示します。
3 【期間別の使用量を見る】 期間選択ボタンを押す		【期間選択】 を押すと前日→今月→前月→今年→前年→今日→前日→…と期間が変わります。 前日のガスの使用量を表示します。
4 【期間別の目標を見る】 目標選択ボタンを押す		【目標選択】 を押すと前日→今月→前月→今年→前年→今日→前日→…と期間が変わります。 目標を設定している場合は目標量と目標金額を交互に表示します。
5 エネルギーメーターを押す		エネルギー表示は金額表示されません。 エネルギーのガスおよびお湯の使用量は、ガスふろ給湯器で使用された使用量を表示します。

- 現在時刻を設定していない場合は、を押すと「ピッピッピッピッ」と警告音が鳴り、利用できません。
- 単価を設定していない場合は、量(m³ kWh)で表示します。
- 目標を設定していない場合は、【期間別の目標を見る】ことはできません。を押すと「ピッピッピッピッ」と警告音が鳴ります。
- 目標を設定している場合はエネルギー画面に達成度のイラスト(→P.31)を表示します。

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。
台所リモコンで操作ができます。
台所リモコンで説明します。



■料金単価・目標を設定する エネルギーの使用量と目標を金額や量で設定します。

操作	操作後の画面	説明
1 を「入」にする		
2 ふたを開け を押す で設定する		▷“上下ボタンで入力してください” Rutto→目標自動更新する（工場出荷時） OFF→目標自動更新しない
3 を押す で設定する		▷“ガスの料金単価を上下ボタンで入力してください” ※工場出荷時の料金単価は0円になっています。 ※湯(水道)・電気も同様の操作で設定します。 ※電気の設定をするには電力測定ユニット(別売品)の設置が必要です。

※設定範囲は以下の通りです。
単価………0～999円/m³, kWh(1円単位)
目標(金額)……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

【Rutto(目標自動更新する)を選択した場合】

を押す度にガス料金単価→湯料金単価→電気料金単価→トップ画面を表示します。

※Ruttoでは目標の設定・変更をすることができません。

○目標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、目標として設定します。

○単価を設定するとエネルック(→P.27)を金額で表示します。

0円で設定するとエネルック(→P.27)を量で表示します。

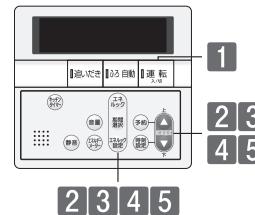
次ページへ

エネルック



- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 電力測定ユニット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・電気料金は[使用量のお知らせ]などの明細書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)

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。
台所リモコンで操作ができます。
台所リモコンで説明します。

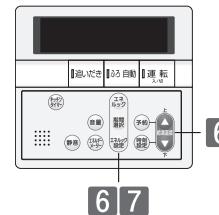


■CO₂排出係数と達成度 表示を設定する

CO₂の排出係数と達成度を表示する項目を設定します。

操作	操作後の画面	説明
1 を「入」にする	AM 10:00 省電力 40°C	
2 ふたを開け を2秒以上押す で数値を入力する	ガス CO ₂ 0.229 省電力 40°C ガス CO ₂ 0.221 省電力 40°C	▷ “ガスのCO ₂ 排出係数を上下ボタンで入力してください” ※CO ₂ 排出係数の設定範囲は0.00～9.99kgです。0.01単位で設定できます。
3 を押す で数値を入力する	水道 CO ₂ 0.36 省電力 40°C 水道 CO ₂ 0.59 省電力 40°C	▷ “水道のCO ₂ 排出係数を上下ボタンで入力してください”
4 を押す で数値を入力する	電気 CO ₂ 0.69 省電力 40°C 電気 CO ₂ 0.33 省電力 40°C	▷ “電気のCO ₂ 排出係数を上下ボタンで入力してください” ※電気の設定をするには電力測定ユニット(別売品)の設置が必要です。
5 を押す で項目を選ぶ	ガス 省電力 40°C 湯 省電力 40°C 電気 省電力 40°C CO ₂ 表示なし	▷ “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” ※工場出荷時の達成度表示はガスになっています。

次ページへ



操作	操作後の画面	説明
6 を押す 上 で選択する	R On 目標	▷ “上下ボタンで入力してください” トップ画面に表示しているエネルギーの達成度が、100%を超えた ら警告音を鳴らす設定をします。 Rn → 警告音を鳴らす(工場出荷時) OFF → 警告音を鳴らさない
7 を押す	AM 10:00 省電力 40°C	● 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。

□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の初期値は以下の出典によるものです。

- ・都市ガス 2.29kg-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 6.01kg-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用 排出係数一覧」(平成18年6月更新)
- ・電気 0.69 kg-CO₂/kWh(火力電源係数)
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)

□達成度のイラストについて

達成状況のイラスト表示は、設定した目標(量・金額)に対して現在の実績が多いか少ないかその割合によって、4種類のイラストで表示されます。

※【目標自動更新する】(→P.28)を選択した場合、エネルック計測開始1週間まではイラスト表示を行いません。また、【目標自動更新しない】(→P.29)を選択した場合、料金単価が設定されていないと、達成状況のイラストは表示されません。

【例】今日現在の達成状況

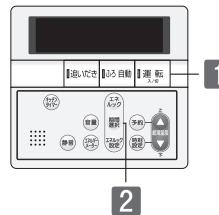
84円(現在) ÷ 120円(目標) = 0.7(70%)

※70%の達成度となるので、“90%以下”的イラストが表示されます。



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。
台所リモコンで操作ができます。
台所リモコンで説明します。



■日数の初期化をする

経過日数をリセットします。

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3秒以上 【期間選択】 を押す		▷“日数、初期化されました”

●日数の初期化を行うと、翌AM0:00から計測が開始されます。

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。
台所リモコンで操作ができます。
台所リモコンで説明します。

■データの初期化をする

料金設定を含めたエネルックのすべてのデータを初期化します。

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3秒以上 【期間選択】 と 【スクリプト設定】 を同時に押す		▷“データ、初期化されました”

●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。初期化したデータは元に戻すことはできません。

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」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。
故障の原因になります。



分解禁止

△注意

- 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。
- 台所・増設リモコンには水をかけないようにしてください。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

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

音量が無音声や無音になってしまいませんか? (→P.8)

音声が小さい
音声がこもる

音量の調整は適切ですか?
スピーカーに水(湯)がかかっていませんか? (→P.8)

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。

こんなとき

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、画面に表示します。

■ や **■** が点滅している

達成度が100%を超えると、達成状況のイラストは点滅で表示されます。 (→P.31)

突然警告音が鳴る

達成度の警告音を **H** に設定していると、達成度が110%を超えた時点で、警告音が鳴ります。 (→P.31)

便利な使い方

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。

〔浴室リモコン〕

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。



〔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.33~34) 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、ガスふろ給湯器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

●ガスふろ給湯器の取扱説明書の「アフターサービスについて」も併せてお読みください。

リモコン取扱説明書

大阪ガス

	型 番	内 容
インターホン 機能無	138-T390型	浴室リモコン・台所リモコン
	238-T410型	増設リモコン
インターホン 機能付	138-T391型	浴室リモコン・台所リモコン
	238-T411型	増設リモコン



このたびはリモコンをお買い上げいただきましてありがとうございます。

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

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

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

機器本体の取扱説明書も併せてお読みください。



大阪ガス株式会社

お問い合わせ先
ガスふろ給湯器別添の大阪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
お湯側開ける



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

お湯温度 (↑下)
給湯温度 (↑上)
給湯温度 (↑上)

(→P.17) (→P.10)

◆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.33)

50以下で使用すると
お湯の温度を32°Cに
お湯の温度を32°Cに

ふろ自動運転中の
追いだき回数を半分に
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
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.38)
長押し

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
音量 ふろ 予約 同時長押し (→P.35)

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

[ツナガル] 長押し (→P.41)
長押し

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のインストール後
音量 長押し (→P.43)
音量 長押し

サービスを利用したい

大阪ガスに スマートフォンに
つながります 通知します

[ツナガル] (→P.44)
ツナガル

※ご利用にはインターネットへの接続が必要です。
※ご利用にはインターネットへの接続が必要です。

※「ツナガルスイッチ」は大阪ガス(株)の商標です。

◆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.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.21) [ぬるく] (→P.22) [たじ湯] (→P.23)

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.24) [通話] (→P.25)
※台所・増設リモコンから
チャイムと音声が流れます。
※台所・増設リモコンと
会話ができます。

入浴中かどうかを知りたい

全自動タイプの機器ですか?
それなら

[ふろ水位] 長押し (→P.31)
長押し

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。

ご利用の前に	ページ
もくじ	1
こんなときにご利用ください	1
安全に正しくお使いいただくために	3
必ずお守りください	3
各部の名称とはたらき	4
ご利用前の準備	8
機器の準備	8
現在時刻や日付を合わせる	9
お湯を使う	10
給湯温度を変更する	10
優先を切り替える	12
おふろを沸かす(お湯張り)	13
お湯を沸かす(エコ自動運転)	13
おふろを沸かす(予約運転)	15
予約運転で沸かす	15
ふろ温度・ふろ水位・保温時間を変更する	17
お湯沸かしの設定を変更する	17
おふろを沸かす(半身浴)	19
半身浴の設定でおふろを沸かす	19
おふろに入ってできること	21
浴槽のお湯を熱くする(追いだき)	21
浴槽のお湯に水をたず(ぬるく)	22
浴槽のお湯を増やす(たじ湯)	23
浴室から人を呼び(呼び出し機能)	24
浴室から人を呼ぶ(インターホン機能)	25
体温筋を測定する(はかっちゃお)	28
消費カロリーを測定する(はかっちゃお)	29
お知らせ機能	30
キッキンタイマーを使う	30
入浴お知らせ機能とは	31
入浴をお知らせする	32
エコを考える	33
エコ運転機能を利用する	33
リモコンの省電力機能の設定を変更する	35
リモコンの設定でできること	36
音量を変更する	36
常に給湯温度でお湯を使用する(ふろ待機設定)	37
リモコンの操作を制限する(チャイルドロック)	38
無線LAN機能を使用する	39
無線LANルータとリモコンを接続する	41
スマートフォンとリモコンを接続する	43
「ツナガルスイッチ」を利用する	44
無線LAN機能の設定と情報の表示	45
リモコンデータの初期化	47
エネルックの初期化	47
リモコンの初期化	48
もしものとき	49
停電時にお湯を使うには	49
非常用電源を利用する	50
お手入れのしかた	51
浴槽のお掃除の手助けに	52
手動配管クリーン	52
自動配管クリーン	53
自動配管クリーンをしたくないときに	54
故障かな?と思ったら	55
アフターサービスについて	55
必要なとき / 困ったとき	60

①安全に正しくお使いいただくために

安全に正しくお使いいただくために、この内容は必ずお読みください。

□この取扱説明書の表示について

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

！警告

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

！注意

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

お願ひ

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)

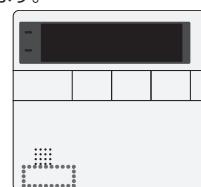
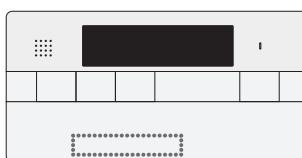
参照ページを示しています。

♪ 給湯温度40℃です

リモコンから流れる音声を示しています。(音声は例です)

□リモコンの型番について

この取扱説明書では、複数のリモコンの説明をしています。リモコンの型番は図の部分に記載しています。リモコンの型番をお確かめになり、取扱説明書をご覧ください。操作の説明は主に138-T391型セットリモコンを使用しています。



②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。



△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。



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

●リモコンはおさまがいたずらしないよう注意してください。

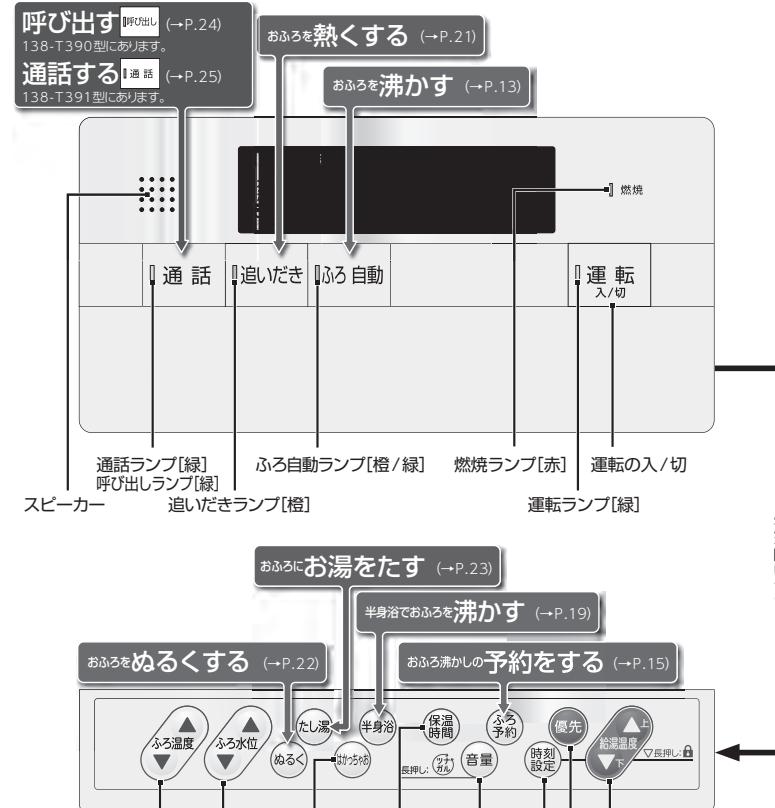
③各部の名称とはたらき

□浴室リモコン

138-T390型(呼び出しボタン付き)

138-T391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

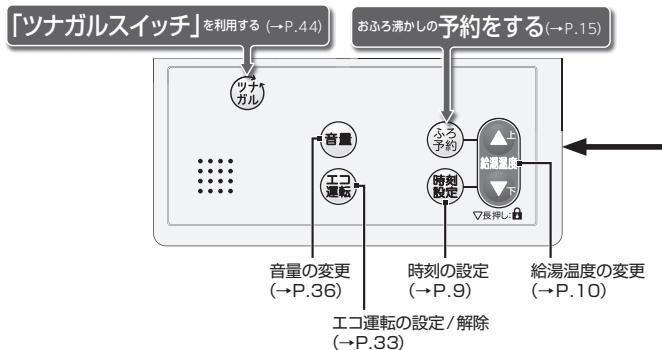
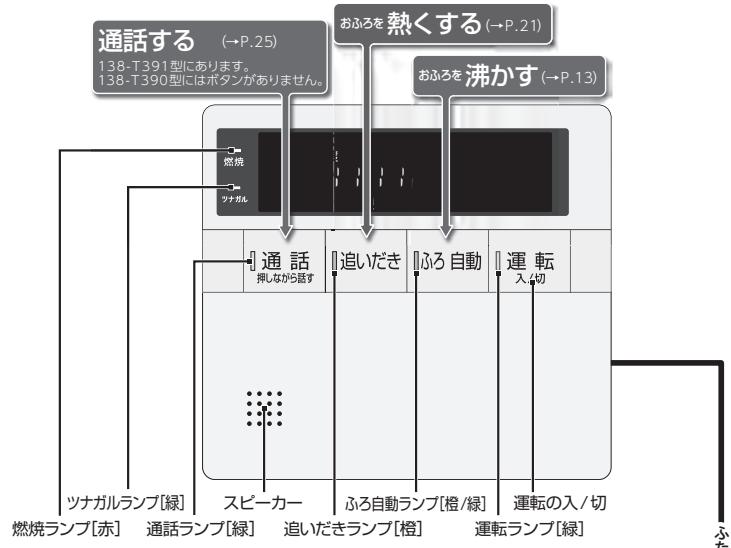
①各部の名称とはたらき

□台所リモコン

138-T390型

138-T391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・予約運転などの操作を行うことができます。操作をするとき以外はふたを閉めてお使いください。



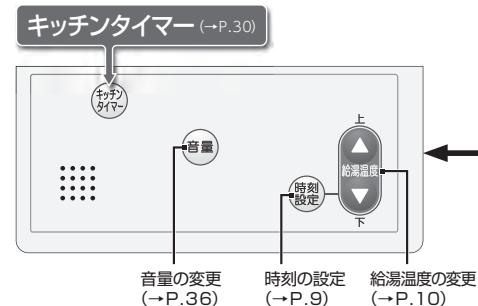
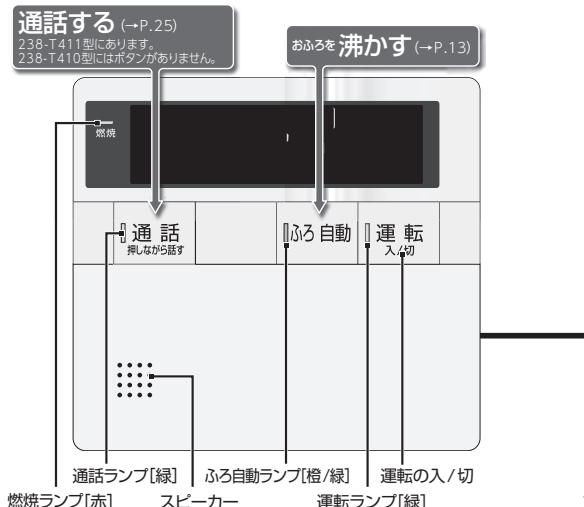
①各部の名称とはたらき

□増設リモコン

238-T410型

238-T411型(通話ボタン付き)

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



①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。

アラーム表示

不具合時のアラームを表示します。

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。

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。

□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
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。	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□



9 クリーン表示

配管クリーン動作中に表示します。

10 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。

11 半身浴表示

半身浴運転時に表示します。

12 音量表示

音量の変更中に表示します。

13 ECO表示

エコ運転機能を「入」にすると表示します。

14 高温表示

給湯温度が50°C以上のとき表示します。

15 凍結予防表示

凍結予防運転中に■を点滅で表示します。

16 無線LAN表示^{※1)}

リモコンの無線LAN通信の状況を表示します。

17 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。(全自動タイプのみ)

※ 1)増設リモコンには表示しません。

②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
コンセントは機器周辺にあります。



- 6 運転を「入」にする
■ 運転 入/切

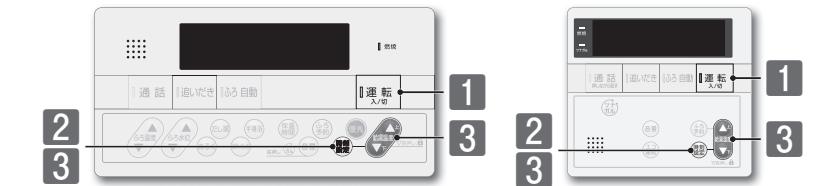


現在時刻、日付をセットしてください

ご利用前の準備

■現在時刻や日付を合わせる

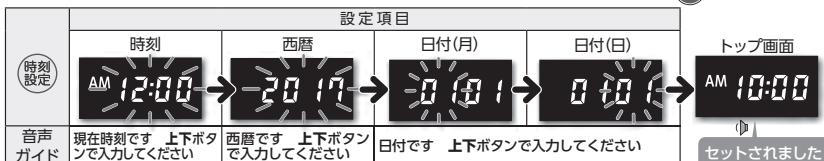
現在時刻(すべてのリモコンで設定可能)・日付(台所リモコンのみ設定可能)を合わせます。



- 無線LAN機能をお使いでない場合、現在時刻の設定がされていない場合には、おふろ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、「ピピピッ」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.39)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
[運転入/切] 現在時刻、日付をセットしてください
- 2 ふたを開け時刻設定を押す
[時刻設定] 現在時刻です 上下ボタンで入力してください
- 3 で時刻を合わせる
[時刻設定] 上:時刻・年・月・日が進みます。
下:時刻・年・月・日が戻ります。
AM 10:00

台所リモコンの[時刻設定]を押すたびに設定項目が切り替わります 設定の変更は[設定]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。

メモ

- 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 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.46)

お湯を使う

■給湯温度を変更する

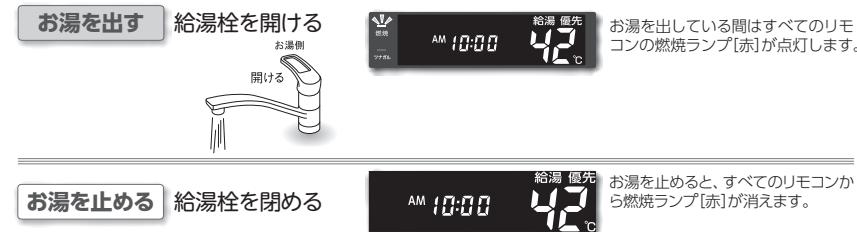
使い勝手に合わせて給湯温度を変更します。



- 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。また、いつまでも湯温が安定しない場合は、機器の故障が考えられます。故障かな?と思ったら(→P.56)をご確認ください。
- 浴室リモコンと台所(増設)リモコンの両方で、同時に給湯温度の変更や優先の切り替えをしない。
- 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)のお湯が出て来る場合があります。必ず浴室リモコンを優先(→P.12)にして、リモコンに表示の給湯温度を確認してから使用してください。

- 1 運転を「入」にする
AM 10:00 給湯優先 40°C 給湯温度、40°Cです
 - 2 ふたを開けで変更する
AM 10:00 給湯優先 42°C 給湯温度、42°Cにセットされました
▲は温度が上がります。
▼は温度が下がります。
- ※給湯温度ボタンは1回ずつ押してください。押し続けても温度は変わりません。
※給湯温度が変更できない場合は、□給湯温度が変更できないときは(→P.11)をご覧ください。

お湯を出している間はすべてのリモコンの燃焼ランプ[赤]が点灯します。



お湯を止める 給湯栓を閉める



□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					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.38)
- 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、“食器洗いなど”的目安とされる給湯温度に設定しても、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.3.7)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“ビビビッ”と受け付け禁止音が鳴り、給湯温度の設定はできません。
- ふろ自動運転のお湯張り中・たし湯運転中に給湯・シャワーを使用すると、設定したふろ温度で出湯されます。このときリモコンの給湯温度の表示は変わりません。設定したふろ温度が高いときに、給湯・シャワーを使用される場合はご注意ください。また、ふろ自動運転のお湯張りやたし湯運転が先に終了しても出湯中のお湯の温度は設定したふろ温度のままで、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.3.7)

お願い

- 55℃以下の温度で給湯・シャワーを使用しているときは、やけど防止のため60℃には設定変更ができません。変更をしたいときは、一度給湯を止めてから設定してください。
- やけど対策上、サーモスタ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。

メモ

- 給湯使用中でも優先の表示があるリモコンでは温度の変更ができます。
- 設定した給湯温度は、運転ボタンを「切」にしても記憶していますが、給湯温度を60℃に設定した場合はやけどなどの危険防止のため、再度運転ボタンを「入」にしたとき自動的に55℃に設定されます。
- 省電力待機中(→P.3.5)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お使いの場合、混合水栓の機種や構造により、温度調節ハンドルの示す温度より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5~10℃高めにしてください。

給湯温度が変更できないときは

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

給湯温度ボタンを操作しても給湯温度の変更ができない場合は、リモコンに優先を表示しているか確認してください。優先がない場合は浴室リモコンに優先がないとき(→P.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、同じ機器からお湯を供給されている給湯栓からは、常に同じ温度のお湯が出ます。そのため、お湯を使用中に使用者以外が給湯温度を変更すると、出ているお湯の温度が変わり、使用者がやけどをしたり、思わぬ事故の原因になります。このような事故などを防ぐために、優先の表示があるリモコンのみが給湯温度を変えられるようになっています。優先は、運転ボタンを「入」にしたリモコンに表示します。

メモ

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

お湯を使う

優先を切り替える

目の前のリモコンで給湯温度の変更ができるようにします。



浴室リモコンに優先がないとき

AまたはBの方法で行う。

浴室リモコンで行う

A ふたを開け 優先 を押す



浴室リモコンで記憶していた給湯温度を表示し、優先を表示します。
給湯温度、浴室優先です

浴室リモコンで行う

B ふたを開け 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

AM 10:00

42℃

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。

再度 運転 を「入」にする

AM 10:00

42℃

※ふろ自動や追いきなどが運転中の場合は、運転を停止します。停止せたくない場合は、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

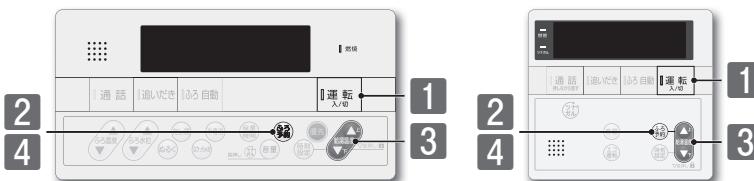
メモ

- 優先を切り替えたとき、切り替えた前の給湯温度が60℃だった場合、自動的に55℃に設定されます。
- 優先切り替えた後の給湯温度が、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《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.9)
- ◎ふろ温度・ふろ水位・保温時間は合っていますか？ (→P.17)

そして準備

浴槽の排水栓をしてふたをする

- 1 **【運転入/切】**を「入」にする
- 2 ふたを開け **ふろ予約**を押す
- 3 **△** **△**で予約時刻を設定する

※予約時刻の変更をしない場合は4へ
- 4 **ふろ予約**を押す

予約時刻の点滅から現在時刻の点灯に戻ります。
 ※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

【●を表示している場合】

ふたを開け **ふろ予約**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

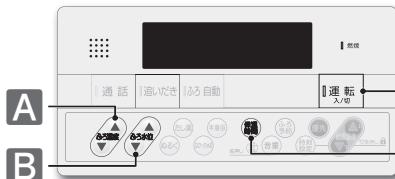


- ふろ予約運転の沸き上がり完了時刻は、予約運転中のお湯の使用や残り湯があるとき、また気温によって多少前後する場合があります。
- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- ふろ予約後に運転ボタンを「切」にしてもふろ予約運転は行われます。また、ふろ予約後(●表示中)は運転ボタンの「入」/「切」に関係なく、ふろ予約ボタンを押すと予約は解除されますのでご注意ください。
- 停電や電源プラグを抜いた場合など通電が止まると、予約は解除されます。停電からの通電復帰後は、現在時刻を合わせてから再度ふろ予約ボタンを押してください。
 現在時刻が「- - -」になっている場合、ふろ予約ボタンは使用で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

おふろの沸き上げ温度を変更します。



※省電力待機中にふろ温度ボタンを押すと
「ふろ温度、○○°Cです」と音声が流れます。
※ふろ温度についてはふろ温度の目安
(→P.18)をご覧ください。

□ふろ水位の設定

B ふたを開け
ふろ水位
を押す
で変更する

おふろの沸き上げ水位を変更します。



※ふろ水位についてはふろ水位の目安
(→P.18)をご覧ください。



ふろ水位変更後、約5秒経過すると
設定を完了します。

□保温時間の設定

C ふたを開け
保温時間
を押す
で変更する

おふろの保温時間を変更します。



●保温時間、4時間です
変更する場合はもう一度ボタンを押してください



※保温時間については保温時間の目安
(→P.18)をご覧ください。



保温時間変更後、約10秒経過すると
設定を完了します。

●保温時間5時間にセットされました

ふろ温度・ふろ水位・保温時間を変更する

ふろ温度の目安(単位: °C)

40: 工場出荷時

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

ふろ水位の目安

□: 工場出荷時

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		お湯の高さ	
11 48cm		11 60cm	
10 45cm		10 57cm	
9 42cm		9 54cm	
8 40cm		8 51cm	
7 38cm		7 48cm	
6 36cm		6 45cm	
5 34cm		5 42cm	
4 32cm		4 39cm	
3 30cm		3 36cm	
2 28cm		2 33cm	
1 26cm		1 30cm	
水位バー表示		水位バー表示	
15cm		15cm	
循環口		循環口	
お湯の高さ		お湯の量	
11 300L		11 500L	
10 260L		10 400L	
9 240L		9 300L	
8 220L		8 260L	
7 200L		6 240L	
6 180L		5 160L	
5 140L		4 180L	
3 120L		3 160L	
2 100L		2 140L	
1 50L		1 50L	

※ふろ水位とは、浴槽下面からのお湯の高さのことです。
(循環口の中心が浴槽下面より15cmの高さにある場合)

※ふろ水位変更時に、ふろ水位を変更しないまましばらくつと設定を終了します。

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

※体脂肪率の測定(→P.28)では、30cm以上のふろ水位設定が必要です。(洋バス: 3、和バス: 1)

保温時間の目安(単位: 時間)

4 : 工場出荷時

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

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

※保温時間変更時に、保温時間を変更しないまましばらくつと設定を終了します。

※体脂肪率の測定(→P.28)はふろ自動運転の保温時間中に測定できます。

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、水位を高めに設定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、全自動タイプのふろ水位(cm)は、循環口の中心が浴槽下面から15cmにあることを前提に設定されています。

●ふろ水位は、ご利用の機器により水位の設定が異なります。機器本体付属の取扱説明書でご確認ください。

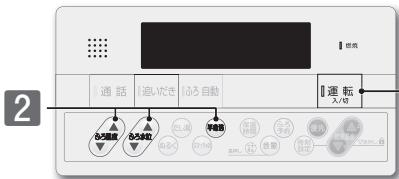
メモ

- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- ふろ自動運転中でもふろ温度・ふろ水位・保温時間の設定を変更することができます。
- 保温時のおふろ沸かしは、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.33)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ます。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.17)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

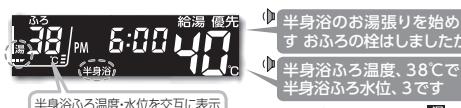


2 ふたを開け [半身浴] を押す

半身浴ふろ温度・水位を交互に表示中の間

ふろ温度・ふろ水位で変更します

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、湯を表示します。
※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.13)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



半身浴が消えて、半身浴を終了します。

□半身浴の保温中に通常のふろ自動運転を行う

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.18)半身浴ふろ水位の目安(→P.19)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.14)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。

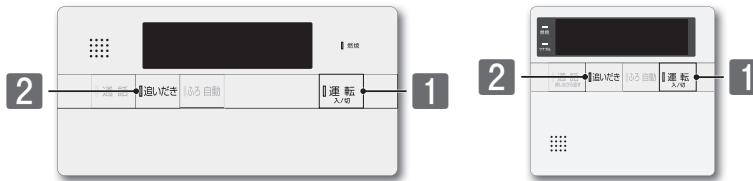
✖️

- 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.33)を設定している場合は、約30~60分の間隔になり、全自动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、のぼせないよう注意してください。

おふろに入つてできること

■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。



⚠️ 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。

⚠️ 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



[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秒以上押し続ければ、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」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。

おふろに入つてできること

■浴槽のお湯に水をたす(ぬるく)

熱く感じた浴槽のお湯をぬるくします。



1 「運転
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「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「ビビビッ」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

- おふろ待機しない(→P.37)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「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(おふろ待機する)もできます。(→P.37)
 - 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.5.2)
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)

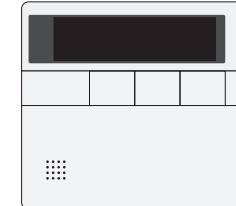
浴室から台所を呼び出すことができます。リモコンの運転ボタンの「入」/「切」に関係なく利用できます。



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

メモ

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

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)

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

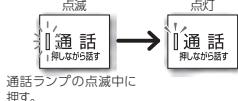


チャイムが約5秒間鳴ります。
鳴り終わったら、通話ランプの点灯中(約30秒間)にリモコンに向かって話します。

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(増設)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)
- 通話の際は、浴室などの扉を閉めてください。扉を開けたまま通話すると、ハウリング(キーンという大きな音がする現象)が起きることがあります。
- 台所(増設)リモコンの通話終了後30秒たつと、インターホン機能は終了します。(通話ランプの点滅が消えます)
- 増設リモコン⇒台所リモコン間でも、通話ができます。
- リモコンと30cm前後の距離で話してください。近づきすぎると音声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。

おふろに入つてできること

■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。

□台所(増設)から浴室を呼び出し、通話する

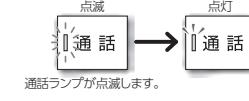
B 『通話』を押し続ける



チャイムが約5秒間鳴ります。
鳴り終わったら、通話ボタンを押し続けたまま、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

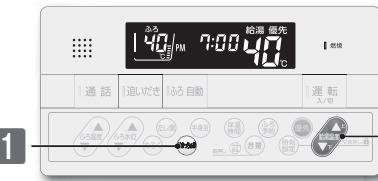
浴室リモコンで
通話ランプ点灯中に『通話』を押す

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

■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。
- 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、目安としてお使いください。

△ 注意

◎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.39~43)を実施し、スマートフォンアプリからリモコンに身体データを登録する必要があります)

◎全自動タイプの機器の場合、入浴お知らせ機能を「入」にします(→P.32)

1 を1回押す



2 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“ピピピッ”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

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。
- 全自動タイプの機器をご利用の場合、浴槽の外にいる間は、消費カロリーの測定を一時中断します。浴槽に入ると消費カロリーの測定を再開します。(測定画面の表示は中断しません)

■キッチンタイマーを使う

台所リモコンや増設リモコンをキッチンタイマーとして使用します。



1 を「入」にする



給湯 優先
40°C

給湯温度、40°Cです

【台所リモコンの場合】

2 ふたを開け を3秒以上長押しする



上下ボタンで入力してください

【増設リモコンの場合】

ふたを開け を押す

3 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。

※図は3分00秒を表します。

【台所リモコンの場合】

4 を押す

【増設リモコンの場合】

を押す

※ボタンを押さなくても、タイマー時間変更後約5秒経過すると開始音を鳴らし、カウントダウンを始めます。

【台所リモコンの場合】

5 を押す



給湯 優先
40°C

現在時刻を表示します。

【増設リモコンの場合】

を押す

【メモ】

- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 2回目以降、タイマー時間設定時に、タイマー時間を変更しないまましばらくすると開始音を鳴らし、カウントダウンを始めます。
- 音量を に設定していると、音声・開始音・終了音は流れません。



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

- 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}
- 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。

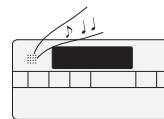
1.入浴時間メロディでお知らせする機能

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。

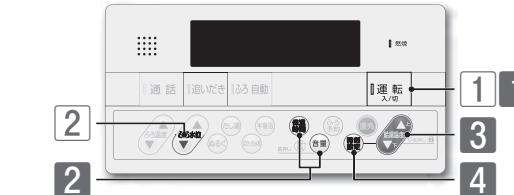
- 入浴表示が出ない/消えない
- 浴槽のお湯が満水状態で入浴する
- ゆっくりお湯に入り/出る
- 体重が軽い方や、お湯のつかりが浅い
- 浴槽のサイズが大きい
- 循環口より下に浴槽のお湯の水位が下がる

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

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

- 【運転】を「入」にする



給湯温度、40°Cです

- ふたを開け【運転】を3秒以上長押しする



が4回点滅します。

- 【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

- 【運転】を「入」にする



上下ボタンで入力してください

※工場出荷時は30分に設定されています。

- ふたを開け【保温時間】と【音量】を同時に押す



- 【時間】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)。

- 【時刻設定】を押す



メロディが鳴り、
セットされました

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

●設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。

●入浴お知らせ機能のメロディの音の大きさは変更できません。音量【音量】で流れます。



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°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きぎ間隔を長くします。
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

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°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、お湯のくみ出しなどで、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。

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「ピピピッ」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お使いの場合、エコ出湯の機能がはたらき、湯温がめるく(冷たぐ)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.36)



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°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きぎ間隔を長くします。
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

ECOが消えます。

□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 [▲] を押して状態を切り替える



※すべてOFFにすると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.12)があるとき、利用ができます。 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分以上出湯し続けた場合に音でお知らせします。 音は解除されるまで、1分毎にお知らせします。 音はリモコンのボタンを押すと解除します。(呼び出しボタン/通話ボタンを押すと音の解除とともに、動作も行います)

メモ

- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。

- エコ機能をすべて[OFF]にするとエコ運転は「切」になります。(ECOが消えます)



エコを考える

■リモコンの省電力機能の設定を変更する

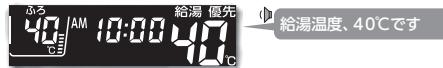
5分以上お湯の使用やリモコン操作がないと、リモコンの画面表示を消して電力の節約をします。



□省電力機能の解除

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

1 「運転 入/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

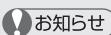


設定を戻す 1 ~ 2 の操作をする

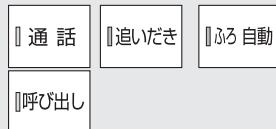


省電力待機中に画面を表示させるには

各ボタンを押すと表示します



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)
- ・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。



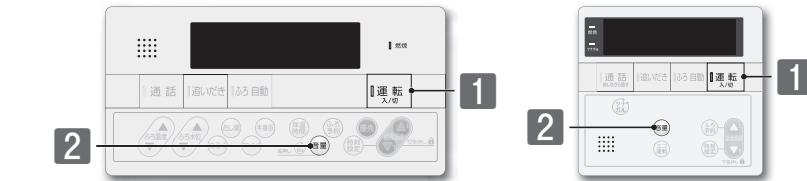
- 省電力は運転ボタンの「入」/「切」では解除できません。
- 台所・増設リモコンの省電力待機中に、浴室リモコンの呼び出しボタンが押されたときは、台所・増設リモコンは画面の表示をしないまま“おふろで呼んでいます”と音声のみが流れます。



リモコンの設定でできること

■音量を変更する

音量を変更します。音量はリモコン(浴室・台所・増設)別に変更できます。



1 「運転 入/切」を「入」にする



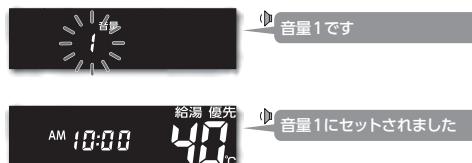
2 ふたを開け「音量」を押す



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

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。
- 音量を3・2に設定すると音声ガイドは流れません。ただし、警告音声や呼び出しボタンが押されたときのチャイム・呼び出し音声・入浴お知らせ機能のメロディは音量“中”で流れます。
- ふろ自動・追いだき運転の沸き上がり音声は音量を3に設定した場合でも音量“小”で流れます。
- 音量の設定は連動していません。それぞれのリモコン(浴室・台所・増設)で設定を行います。



リモコンの設定でできること

■常に給湯温度でお湯を使用する(ふろ待機設定)

お湯張りやたし湯中でも給湯・シャワーを給湯温度で使用できるようにします。



1 「運転
入/切」を「切」にする



2 ふたを開け半身浴を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
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 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。



リモコンの設定でできること

■リモコンの操作を制限する(チャイルドロック)

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



1 「運転
入/切」を「入」にする



2 ふたを開け給湯温度▼を“ピッ”と鳴るまで5秒以上長押しする



※台所リモコンの場合、浴室リモコンに優先があるときに▼を押すと“ピピピッ”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・呼び出しボタン以外の操作を受け付けません

解除する

ふたを開け給湯温度▼を“ポッ”と鳴るまで5秒以上長押しする



給湯 優先 □が消えます。



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



無線LAN機能を使用する

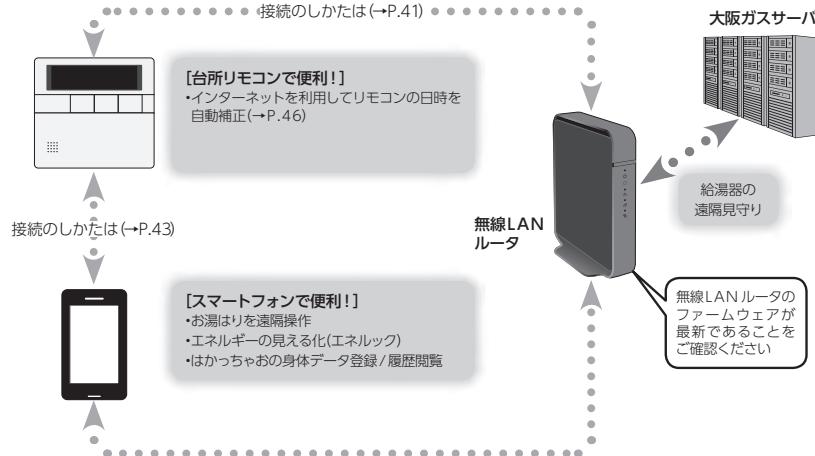
無線LAN機能は、以下の内容に同意したうえでご利用ください

リモコンを無線LANルータに接続すると、機器の稼働状況や機器が計測したエネルギーデータなどをサーバへ自動的に送信します。
これらの情報は給湯器の運転状況の見守りや、商品、サービスの開発・改良などの目的で使用されます。

□無線LANルータに接続してできること

台所リモコンを無線LANルータに接続すると、インターネットを利用した便利なサービスがご利用いただけます。
ご利用にはお客さまによる設定が必要です。

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



□使用できる無線LANルータについて

※モバイルルータやテザリングではご利用いただけません。

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

(b) (g) (n)などと表記されている場合もあります

◆無線LANルータの本体(側面や底面)に貼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わ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。

◆万が一、このリモコンから移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉が発生した場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスにお問い合わせください。

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

無線LAN機能を使用する

- 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。
- 浴室またはその周辺に人がいることがわかつているときは、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。
- 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。(室内からのガス機器の遠隔操作は即時反映されます)
- ガス機器にエラーが発生している場合は、スマートフォンで操作した内容がガス機器に反映されないことがあります。
- 無線LAN機能に関するソフトウェアを大阪ガスサーバから自動的にダウンロードし、更新する場合があります。
- 停電などで時刻や日付が消えてしまった時間のデータは、大阪ガスサーバに記録できません。
- サービス内容などは予告なく変更することがあります。

□無線LANルータ使用時のセキュリティに関する注意

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

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

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

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。



R 007-AD0172

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

無線LAN機能を使用する

■無線LANルータとリモコンを接続する

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



まずは確認

◎無線LANルータに自動接続設定用のプッシュボタンがありますか？

(自動接続設定用のプッシュボタンの有無により設定の手順が異なります)

自動接続設定用のプッシュボタンには次のような名称があります。WPS/AOSS2またはAOSS/らくらく無線スタート

◎無線LANルータは正しく動作していますか？インターネットに接続されていますか？

詳細は無線LANルータの取扱説明書をご覧ください。

◎WPAもしくはWPA2の暗号化方式が利用可能になっていますか？

詳細は無線LANルータの取扱説明書をご覧ください。

◎無線LANルータのSSIDやパスワードに使用できない文字が設定されていませんか？

リモコンがSSIDで認識できる文字は半角英数字記号(!%&(')-^@[:;]./=~-{+*}<?_?)です。

パスワード(暗号化キー)で認識できる文字は半角英数字記号(!#%\$&(')-^@[:;]./=~-{+*}<?_?)です。

◎無線LANルータまたはリモコン付近に、電波を妨害するものがありますか？

電子レンジ動作中は通信できない場合があります。

◎リモコンと無線LANルータの距離が離れていませんか？

無線LANルータが押入れの中や、リモコンと違う階に設置されている場合、接続できない可能性があります。接続時にはリモコンと無線LANルータを近づけてみてください。

◎リモコンの無線LAN機能がONになっていますか？(→P.45)

1 運転
[入/切] を「切」にする

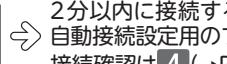


2 ふたを開け
[ツナガルスイッチ] を3秒以上長押しする



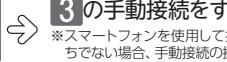
簡単接続・がゆっくり点滅表示します。

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分以内に接続する無線LAN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.42)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



3の手動接続をする(→P.42)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。

メモ

- 無線LAN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。
- 無線LAN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。
- 無線LAN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ルータとリモコンが接続できている状態で、運転ボタンを「切」、「ツナガルスイッチ」を3秒以上長押しし、そのまま2分以上経過もしくは運転ボタンを押すと、無線LANルータとの接続が切れます。再度接続をし直してください。

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
[ツナガルスイッチ] を2秒以上長押しする



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。

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

スマートフォンで操作します
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

※SSIDで入力できる文字は半角英数字記号(!%&(')-^@[:;]./=~-{+*}<?_?)です。

※パスワード(暗号化キー)で入力できる文字は半角英数字記号(!#%\$&(')-^@[:;]./=~-{+*}<?_?)です。

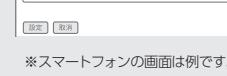
※スマートフォンの画面は例です。



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



接続成功後は、リモコンの画面に接続状態を表示します



チャイムが鳴りのみが表示し続けます。

運転ボタンを押すと、画面は消えます。(リモコン運転「切」状態)

接続失敗

簡単接続が失敗すると



“ピピピッ”と鳴り、簡単接続が点滅します。

手動接続が失敗すると



“ピピピッ”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、P.41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。

無線LAN機能を使用する

■スマートフォンとリモコンを接続する

スマートフォンアプリを利用するため、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。
- リモコンの画面に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.41)無線LAN機能がOFFになっている場合(→P.45)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://og-manual.jp/hotwaterapp20/t/>

- 1 ふたを開け^(音量)を3秒以上長押しする



- 2 スマートフォンアプリを操作し「接続開始」を実行する



- 3 成功または失敗の画面を表示したら、180秒以内に^(音量)を押す



開始時の画面に戻ります。
例) 運転ボタンOFFで始めた場合

接続が成功するとスマートフォンからお湯はり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.45)をONにしてください。

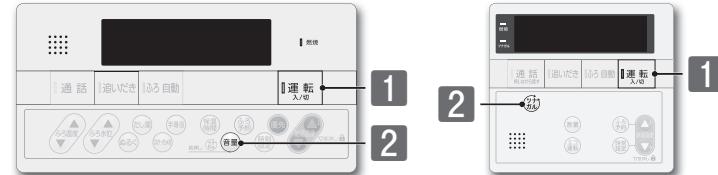


- スマートフォン接続中にリモコンの運転ボタンを押すと、接続動作を中止します。
- 台所リモコンで成功の画面を表示して(チャイムが鳴って)も、スマートフォンのアプリの設定に失敗することがあります。スマートフォンアプリに成功の画面が表示されているかご確認ください。
- スマートフォンは最大10台まで接続が可能です。ただし、複数台のスマートフォンから同時に操作を行う場合、通信環境によってはアプリの動作が不安定になる場合があります。
- スマートフォンの接続台数が10台のとき、新規にスマートフォンを接続したい場合は、スマートフォンアプリから不要なスマートフォンの解除操作をしていただくか、台所リモコンでスマートフォンの接続全解除(→P.45)を行ってから、新規に接続してください。

無線LAN機能を使用する

■ツナガルスイッチを利用する

スマートフォンのアプリであらかじめ設定した機能を、「ツナガルスイッチ」でかんたんに使用します。様々なサービスを受けたり、スマートフォンに通知を送ったりすることができます。



まずは確認

- 台所リモコンの画面にが表示されていますか？
浴室リモコンで「ツナガルスイッチ」を使用する場合も、ネットワークへの接続が必要です。
- スマートフォンアプリで機能の設定をしていますか？
設定をしていないと、「ツナガルスイッチ」は使用できません。
「ツナガルスイッチ」の使い方については以下のURLをご覧ください。
<http://og-manual.jp/hotwaterapp20/t/tsunagaru/>



【台所リモコンの場合】

- 1 「運転」を「入」にし、
ふたを開け^(ツナガル)を押す



ツナガルランプ[緑]が点灯します。
成功: ツナガルランプが消灯し、チャイムでお知らせします。
失敗: ツナガルランプが5秒間点滅し、受け付け禁止音「ピピピッ」が鳴ります。

【浴室リモコンの場合】

- 1 「運転」を「入」にし、
ふたを開け^(音量)を3秒以上長押しする



時刻表示(分)が以下のように点灯します。
成功: 現在時刻を表示し、チャイムでお知らせします。
失敗: [音量]のまま約5秒間点滅し、受け付け禁止音「ピピピッ」が鳴り、現在時刻表示に戻ります。

お願ひ

- 浴室リモコンで「ツナガルスイッチ」を使用する場合も、インターネットへの接続が必要です。浴室リモコンで何度も送信に失敗する場合は、台所リモコンで通信状況を確認してください。
- 「ツナガルスイッチ」の送信中に、再度「ツナガルスイッチ」を押してもサーバーへの送信を停止することはできません。押すと「ピピピッ」と受け付け禁止音が鳴ります。
- 運転ボタンが「切」の状態で、「ツナガルスイッチ」を3秒以上長押ししないでください。そのまま2分以上経過もしくは運転ボタンを押すと、無線LANルータとの接続が切れます。■無線LANルータとリモコンを接続する(→P.41)をご覧になり、接続し直してください。

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  と  を3秒以上長押しする



2  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  で行います

メニュー番号	設定(情報)
1	無線LAN機能のON/OFF   を押すたびに  / 
2	宅外からの操作のON/OFF*1   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“ビピピッ”が鳴ります
3	スマートフォン接続台数の確認/接続全解除   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“ビピピッ”が鳴ります
4	通信機能リセット*3(接続設定情報の削除)   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“ビピピッ”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  になることがあります。

*2:切替前が  の場合は  になります。

*3: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

5	IPアドレス表示 左詰3桁ずつ2秒間表示し、無表示を経て2秒後繰返します  →  →  →  →  → 最初から繰返し
6	MACアドレス表示 左詰4桁ずつ3秒間表示し、無表示を経て2秒後繰返します  →  →  →  →  → 最初から繰返し
7	無線通信モジュールバージョン表示 
8	機器シリアル番号 左詰4桁ずつ3秒間表示し、無表示を経て2秒後繰返します  →  →  →  →  → 最初から繰返し
9	自動時刻補正機能 時刻を補正します   を押すたびに  / 

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、給湯中のお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.58)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.48)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(ふろ)と△を
3秒以上長押しする

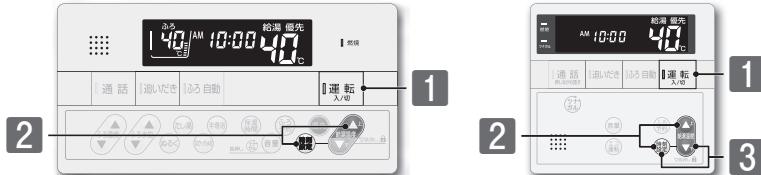


- 初期化したデータは元に戻すことはできません。
- スマートフォンアプリに保存されたエネルックデータを削除するには、スマートフォンアプリでの削除操作も必要です。
- 初期化が終わるまで、ふろ自動・追いだき・通話ボタン以外のリモコンのボタンは使用できません。押すと"ビビビッ"と受け付け禁止音が鳴ります。

★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かっちゃお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.45)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"ビビビッ"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

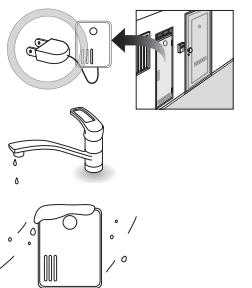
■停電時にお湯を使うには

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か所の給湯栓でお使いください。

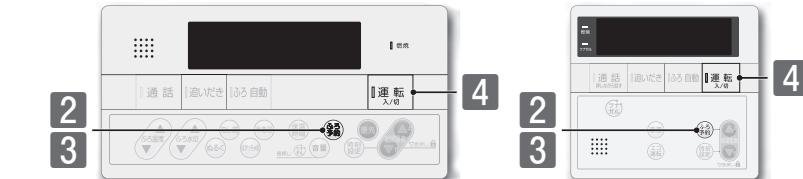
メモ

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

★もしものときに

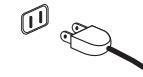
■非常用電源を利用する

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

1 機器の電源プラグを非常用電源に接続する



00:00

※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①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（ふろ予約）を5秒長押しする



“ピッ”と鳴り、運転ランプが2秒おきに点滅します。

3 運転ランプの点滅から30秒以内に（ふろ予約）を押す



セッテされました
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。

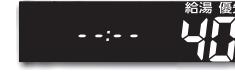
停電から復旧したら

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.8）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

メモ

- 上記②の操作で運転ボタンを押すと、通常モードで起動します。停電モードにするには①からやり直してください。

もしものときに

冬期の凍結予防について

機器本体の凍結予防装置がはたらくと、リモコンに凍結予防中の表示をします。
【凍結予防装置】
浴槽の水(湯)を循環して、ふろ配管の凍結を予防します。

【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。

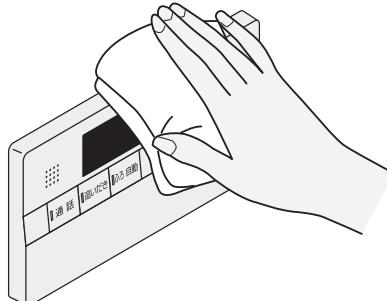


注意

- 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)、メラミンスポンジやたわしなどを使用しない。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
それでも落ちない汚れは、台所用中性洗剤(野菜・食器洗い用)を少量含ませて、軽く拭き取ってください。



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



配管クリーン中止

- ふたを開け(たし湯)を押す



- ふろ待機する(→P.37)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。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？
- ふろ自動運転は終了していますか？
- ①必ずふろ自動ランプの消灯を確認してください。点灯している場合はふろ自動ボタンを押します。
- 残り湯が循環口より上にありますか？
- 排水中に給湯などを使用していませんか？

1 おふろの栓を抜きます

残り湯の水位が循環口より低くなると、
自動配管クリーンが始まります

約6ℓのお湯(または水)を約1分で
流し、自動停止します。



- 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、お湯のく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.54)

□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



セッテされました

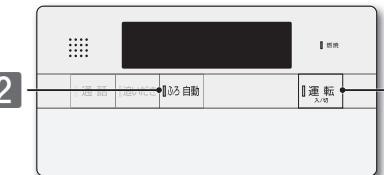


- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。

②故障かな?と思ったら

□設定したふろ水位にならないときは

(全自動タイプのみ)



「故障かな?と思ったら」を確認しても、設定した水位どおりにお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。

②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。
お湯の温度が安定しない	機器の故障が考えられます。使用を中止し、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。
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.8) 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.8) 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が出てこない	ガス栓が全開になっていますか。(→P.8) 給水栓が全開になっていますか。(→P.8) 給湯温度の設定は適切ですか。(→P.10) 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°C)のお湯になります。(→P.34) 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高くなる場合があります。 ふろ待機しない(→P.37)に設定の場合、「ふろ自動」や「たし湯」中にお湯を使用すると給湯温度の表示はそのまま、ふろ温度のお湯が出ます。ふろ自動やたし湯が終了しても、出湯中のお湯の温度はふろ温度のまで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。
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.12) 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.33) 台所リモコンの画面に「優先」が表示されていますか。(→P.12) 給湯温度設定が48°C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煮えられ、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。浴槽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	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。 【全自动タイプの場合】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.55)
「お湯自動」の初めにお湯張りがと起き停止する	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)が流出	【全自动タイプの場合】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)が流出します。異常ではありません。(→P.53) 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より時間がかかる	お湯待機する(→P.37)に設定の場合、「お湯自動」と給湯を同時に行なうと、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・おふろ沸かしを同時に行な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、白い湯気になります。異常ではありません。
給湯使用中や給湯終了後しばらくの間コトコトと音がする	お湯の温度を安定させるためにモーターを動かしているときに発生している音で、故障ではありません。
出湯停止後しばらくファンの回転音がする	再使用時の点火をより早くするため、しばらくの間は回転しています。
「お湯自動」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	「お湯自動」・「追いだき」・「ぬるく」・「たし湯」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なっています。
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。圧力を逃すために湯(水)が漏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

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.8)
リモコンの時刻表示が「-:-:-」になっている	5分以上お湯の使用やリモコン操作がないと、節電のため画面表示が消えます。(省電力待機中)(→P.35) 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.9)
音声が出ない	音量の設定が「■」になっていますか。設定を確認してください。(→P.36)
音が小さい	音量の設定は適切ですか。(→P.36)
音がこもる	スピーカー部分に湯(水)がかかっていますか。
インターホン通話中に「ツツツ」と音がする	通話中に「ツツツ」と音がする場合がありますが、故障ではありません。また、通話中にボタン操作を行うと、音の回数が増える場合があります。
給湯温度が点滅している	エコ出湯(→P.33)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	無線LANルータとの距離が遠くないか、無線LAN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。
[0.5秒連続点滅]	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。
■が点滅している	無線LAN機能のON/OFF(→P.45)がONになっているかご確認ください。
[2秒点灯0.5秒消灯]	ONの状態で■が消灯している場合は、無線LANルータと接続(→P.41)をし直してください。それでも■が消灯している場合は、リモコンの故障が考えられます。お買い上げの販売店または、もよりの大坂ガスへご連絡ください。
■が消灯している	水位を誤認知したことが考えられます。リモコン操作以外で浴槽へのお湯(水)張りをしませんでしたか。 【一時的にメロディ(台所の表示)を止める】入浴お知らせ機能を「切」にする。 【誤認知を正す】浴槽の湯(水)を排水し、お湯自動運転を行なってください。
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)	リモコンに■が表示されていますか。 宅外からの操作のON/OFF(→P.45)がONになっていますか。
スマートフォンからの操作を受け付けない	リモコンの運転ボタンが「切」になっていますか。
操作を受け付けない	リモコンの運転ボタンが「切」ではおふろ沸かしやふろ予約を行ないません。
オーリモコンを操作していないのにリモコンの画面が変わったり、操作音や音声が流れる	スマートフォンから遠隔操作を行うと、リモコンの画面表示が変わったり、操作音や音声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	停電などで通電が止まると、停電から通電復帰前までのエネルギー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) 水抜き操作時の浴槽排水忘れ	浴槽の排水栓を閉める。 運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。 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。
121 ^{*1}	給湯側失火	※1アラーム番号111・121が表示されたときは、給湯栓を閉めることによりアラームが解除される場合があります。
122	ふろ側失火	
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 循環口フィルタ詰まり ふろ自動ボタンと追いだきボタンを押す間違えた	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をする。 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。 ふろ自動ボタンを「入」にする。
562	注湯・注水ができない	断水でないこと、または給水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は、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”になり、機器の使用ができなくなります。
290		修理を依頼してください。
291	中和器の詰まり	修理を依頼してください。
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		機器の使用はできません。
991	燃焼に異常が生じた	修理を依頼してください。
992		

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.55~59)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。

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。

その他わからないときは

- 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。

転居または機器を移設される場合

- 転居などで機器を移設される場合は、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。
- 必要に応じてリモコンを初期化してください。(→P.48)

無線 LAN かんたん接続ガイド



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
- スマートフォンアプリで使用エネルギーの確認(エネルギー)
- 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://og-manual.jp/hotwaterapp20/t/>

右のQRコードを読み込むと上記ホームページに移動します。

リモコンを無線 LAN ルータに接続する際の同意事項

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

事前確認事項

1 インターネット環境の確認

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

2 無線 LAN ルータの無線機能確認

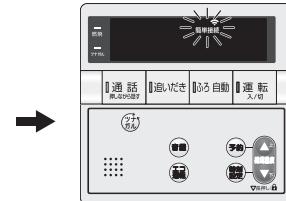
- 【必須】IEEE802.11b または g, n(nは2.4GHz 帯のみ)に対応していること。
(b) (g) (n)などと表記されている場合もあります。)
- ※無線 LAN ルータの本体(側面や底面)に貼り付けられているシールやパッケージの表示で確認できます。
詳細は無線 LAN ルータの説明書をご確認ください。
- 【必須】WPA2 もしくは WPA の暗号化方式に対応していること。
- 【推奨】自動接続設定用のプッシュボタンがあること。(設定が簡単になります。)

★自動接続設定用のプッシュボタンには以下のようない名称があります。

WPS / AOSS2またはAOSS / らくらく無線スタート

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

リモコンと無線 LAN ルータとの接続



「運転」を「切」にします。

ふたを開け「WPS/AOSS」を3秒以上長押しします。

簡単接続・WPS/AOSS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、「手動接続」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ます。
WPS/AOSSを押すと、画面が消えます。
(運転ボタン「切」状態)



スマートフォンとリモコンの接続

- WPS/AOSSを3秒以上長押しします。
- スマートフォンアプリを操作し、接続操作を実行します。
- 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。
- リモコンのWPS/AOSS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なう場合は、事前にリモコンで宅外からの操作設定を行なう必要があります。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 ルータはお客様ご自身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。
- ※接続操作中に運転ボタンを押すと接続動作を中止します。再度接続操作を行なう場合は、しばらく時間をおいてからお試しください。
- 宅外操作
- ※スマートフォンアプリがしばらく使用されなかった場合、「宅外からの操作」が自動で「OFF」になる場合があります。
- 遠隔操作
- ※リモコンの運転ボタンが「切」になっている場合は、スマートフォンなどからふろ自動を行なうことができません。
- ※スマートフォンなどから床暖房専用リモコンを操作するためには、2001年9月以降発売のインテリジェント通信対応の床暖房リモコンが設置されている必要があります。

お気軽にお電話ください

大阪ガスグッドライフコール

フリーダイヤル
0120-000-555
【受付時間】月~土8:00~21:00/日・祝9:00~21:00

■このチラシの情報は2020年4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。