

ecoジョーズ

ガス給湯器

保証書付

浴室内設置

パックイン

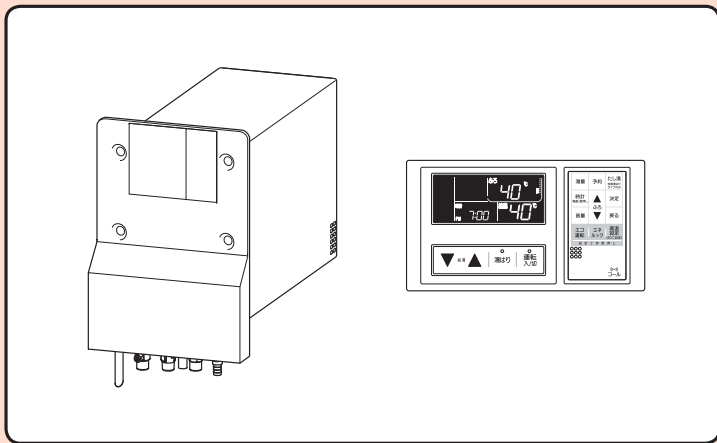
外壁貫通設置形

133-K440型

133-K442型

型式名 WFK-S1602SA
WFK-S1602SA-C

取扱説明書



ご使用前に必ずこの説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
この説明書の裏表紙と61ページが保証書になっています。保証書に記載されている
保証期間、保証内容などをよくご確認のうえ、大切に保管してください。
なお、ご不明な点があればお買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスへお問い合わせ
させていただきます。

大阪ガス



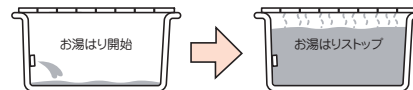
734T1210UB

も く じ

はじめに	特 長 1 安全上のご注意 2 各部の名まえとはたらき 10
使用方法	初めてお使いいただくときは 15 お湯を使う 16 湯はり運転 18 湯はり運転の予約 20 たし湯運転 22 コール機能を使う 24 音量を変更する 25 ロック機能を使う 26 エコ運転モードについて 27 エネルギーモードについて 32 エネルギーモードを設定する 33 エネルギーモードを使う 37 各設定を初期化する 41 機能の設定を変更する 42
このようなときは	凍結のおそれがあるとき(凍結予防方法) 46 長期間お湯を使用しないとき 48 冬期の入浴について 48
必要なときに	点検・お手入れ 49 あんしん点検について 51
故障かな？	修理を依頼される前に 52 エラーコード表示がでたら 54
その他	寸 法 図 55 仕 様 56 リモコン音声一覧 57 アフターサービスについて 58 保 証 書 巻末

はじめに 特 長

- 1 スイッチ操作でお湯はりができます。
浴そうの排水栓と、ふたをして「湯はり」を押すと、リモコンで設定したお好みの湯温と湯量でお湯はりができます。
- 2 お好みの給湯温度でお湯が使えます。
リモコンで設定した温度でお湯が出ます。約 32,35,37～50,60℃に設定できます。
- 3 エネルギーモード「32」が使えます。
・ガスやお湯(水道)の目安使用量、目安使用料金やCO₂の目安排出量が確認できます。
・ガスやお湯(水道)の目安使用量やCO₂の目安排出量の過去7日間の比較や、先月や前年同月との比較ができます。



- 4 エコ運転モードで省エネ、節水がはかれます。

主な記号の説明

記号	内 容	記 載 例
□	操作の順序を表します。	①
📖	参照していただきたいページを表します。	20
■	本製品が操作などにより、表示・動作する内容を表します。	■「運転ランプ」が点灯します。
●	操作をとまなう、知っていただきたいことを表します。	●一度設定すれば記憶します。
◆	その他の知っていただきたいことを表します。	◆通常は、節電モードをおすすめします。

はじめに 安全上のご注意

- 安全に使用していただくための重要な項目ですので、必ずお読みください。
- ここに示した事項は、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ずお守りください。

この取扱説明書では、お客さまや近隣の方々への危害や財産への損害を未然に防止するために説明文および製品の表示では、いろいろな絵表示をしています。表示と意味は次のようになっています。内容をよくご確認してから本文をお読みください。

注意表示	意	味
危険	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う危険、または火災の危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。	
警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。	
注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、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	安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容を示しています。	

絵表示には次のような意味があります。

絵表示	意味	絵表示	意味	絵表示	意味
	一般的な注意事項		感電注意		高温注意
	一般的な禁止事項		分解禁止		火気禁止
	接触禁止		ぬれた手の接触禁止		
	必ず行う事項		電源プラグを抜く		

⚠ 危険

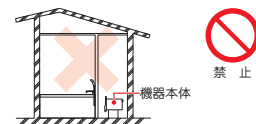
ガス漏れに気づいたときは

- ① すぐに使用をやめてガス元栓を閉じる。また、メーターのガス栓も閉じる。
 - ② 窓や戸を開ける。
 - ③ お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスへ連絡する。
- お買い求めの販売店や大阪ガスの係員が処置するまでは絶対にマッチやライター等の使用や、機器の漏電ブレーカーや電源プラグの抜き差し、近くの電気機器（換気扇など）の「入」「切」、周辺の電話を使用しないでください。
炎や火花で引火し、爆発事故を起こすことがあります。



屋内に設置しない

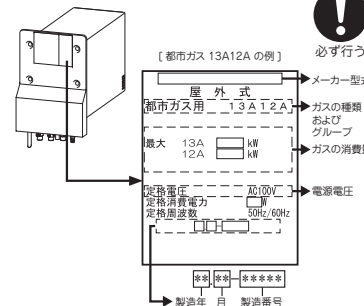
- この機器は、屋外用（外壁貫通設置形）です。絶対に屋内に設置しないでください。
不完全燃焼による一酸化炭素中毒の原因となり大変危険です。



⚠ 警告

使用ガスの種類および使用電源の確認をする

- 機器の銘板に表示してあるガス種および電源を確かめてください。表示の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や、異常点火によるやけど、機器が故障する原因となります。
- 転居されたときも、供給ガスの種類が機器銘板のガスの種類と一致していることを必ず確かめてください。分からない場合は、お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。
- ガスの種類には、都市ガスとLPGガスとがあり、都市ガスには、さらにガスグループの区分があります。



機器の設置・移動および付帯工事はお買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスに依頼する

- 不備があると火災、ガス漏れ、感電、水漏れ、故障の原因になります。
安全な位置に正しく設置してご使用ください。



増改築などで機器や排気口を囲わない 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。



⚠ 警告

ガス接続工事はお買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスに依頼する

- この機器のガス接続はねじ接続です。不備があるとガス漏れの原因になります。



必ず行う

太陽熱温水器には絶対に接続しない

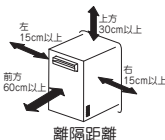
- ご希望の温度より高い温度のお湯が出てやけどをするおそれがあります。



禁止

燃えやすい物とは離す(樹木、木材、箱など)

- 右図の離隔距離を確保する。
- 排気アダプタ設置時は工事説明書記載の離隔距離を確認してください。



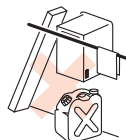
離隔距離



必ず行う

機器の周囲に燃えやすいものを置かない
(洗濯物、新聞紙、灯油など)

- 引火して火災の原因になります。



禁止

機器や排気口の周囲にスプレー缶やカセットこんろ用ボンベなどを置かない

- 熱でスプレー缶の圧力が上がり爆発するおそれがあります。



禁止

機器や排気口の周囲で引火のおそれのある物(スプレー、ガソリン、ベンジンなど)を使用しない

- 引火して火災の原因になります。



禁止

外壁の塗装や増改築、家屋の修繕時など養生シートで機器本体(排気口)を覆うことがありますが、そのような場合には使用しない

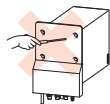
- 不完全燃焼や一酸化炭素中毒の原因となります。



禁止

分解・修理・改造をしない

- 火災、ガス漏れ、感電、水漏れ、一酸化炭素中毒など思わぬ事故や故障の原因となります。



分解禁止

使用中の外出、就寝はしない

- 思わぬ事故の原因になります。



禁止

⚠ 警告

機器本体やガス接続口・排気口に乗ったり、無理な力を加えない

- けがや、機器の変形によるガス漏れ、不完全燃焼のおそれがあります。



禁止

シャワーなどお湯を使用するときはリモコンに表示の温度をよく確かめ、手で湯温を確認してから使用する

- 最初に熱いお湯が出ることがあります。また高温で使用直後、すぐに再度出湯する場合には熱いお湯が出ることがあります。やけどのおそれがありますので、安全のため水を混ぜて残り湯を流してからご使用ください。(特に60℃で使用したあと)
- 機器の故障等により、使い始めは正常でも、使用中に熱くなる場合もあるので、その場合はすぐに使用を中止し、お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスに連絡してください。
- 夏場などの水温が高いときやお湯の量を絞って使ったとき、設定温度より高い温度のお湯が出てやけどのおそれがありますので、湯量を増やしたり水を混ぜたりして湯温を確認して使用してください。



必ず行う



高温注意

入浴時には必ず手で湯温を確認してから入浴する

- お湯はり中やお湯はり後、浴そうの上部と下部で湯温に差がある場合があります。十分にかきまぜてから手で湯温を確認してください。やけどのおそれがあります。



必ず行う



高温注意

お湯はり時は、ふろアダプタに近づかない

- ふろアダプタから熱いお湯が出ますので、ふろアダプタの下の吐出口に手や体を近づけないようにしてください。やけどのおそれがあります。



禁止

浴そうのふたの上に乗ったり、手をついたりしない

- ふたが外れておぼれたり、やけどなど思わぬ事故のおそれがあります。



禁止

点火しない場合または、使用中に異常な臭気、異常音、異常な温度を感じた場合、機器が使用中で消火してしまった場合は、ただちに使用を中止し、ガス元栓を閉める

- 「修理を依頼される前に」[Q2](#)、[Q3](#)にしたがって処置をする。上記の処置をしても直らない場合は、使用を中止し、お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスに連絡する。



〔ガス元栓の例〕



必ず行う

地震、火災などの緊急の場合は、次の手順に従う

- 給湯栓を閉める。
- 運転スイッチを「切」にする。
- ガス元栓、給水元栓を開める。



〔ガス元栓の例〕



〔給水元栓の例〕



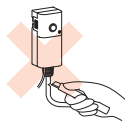
必ず行う

はじめに 安全上のご注意

⚠ 警告

電源コードを破損させたり、加工したりしない
傷んだまま、束ねたままで使用しない
電源コードに物を載せたり、衝撃を与えたりして無理な力を加えない

- 感電やショート、火災の原因になります。



禁止

機器の漏電ブレーカー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。傷んだ漏電ブレーカー、緩んだコンセントは使わないでください。



必ず行う

機器の漏電ブレーカーのほこりなどは定期的に取り除く

- 漏電ブレーカーにほこりがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因となります。漏電ブレーカーを抜き、乾いた布でふいてください。



必ず行う

ぬれた手で機器の漏電ブレーカーにさわらない

- 感電のおそれがあります。



ぬれた手の接触禁止

コンセントの定格を超える使い方をしない

- たこ足配線などで定格を超えると発熱による火災の原因となります。



禁止

電源コードを引っばって機器の漏電ブレーカーを抜かない

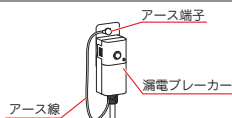
- 電源コードを引っばると破損して感電や火災の原因になります。



禁止

必ずアースする

- アース線をアース端子に取り付けてください。故障や漏電のときに感電するおそれがあります。



必ず行う

外付け装置による遠隔操作厳禁

- スマートフォン、IT 機器を使ってリモコンのスイッチを操作する外付け装置[※]は、安全性を確認できないため使用しないでください。

※ スイッチ付近に設置し、インターネット通信等を介して、スイッチを操作できる装置



禁止

⚠ 注意

給湯時は混合水栓のハンドル以外に手を触れない

- やけどのおそれがあります。



高温注意

給湯、シャワー、ふろのお湯は以外への用途には使用しない

- 思わぬ故障や事故の原因となります。



禁止

機器の漏電ブレーカーを抜いて消火しない

- 燃焼中に漏電ブレーカーを抜いて消火しないでください。機器の故障のおそれがあります。



禁止

使用中、使用直後は排気口や本体ケーシングに触れない

- 使用中および使用直後は、機器本体の排気口や本体ケーシングは高温になっていますので絶対に手を触れないでください。特に、小さなお子様がいらっしゃる家庭では、注意してください。



接触禁止

給気口や排気口に指や棒を入れない

- 給気口や排気口に指や棒を入れないでください。けがや故障の原因となります。



禁止

子供を浴室内や浴そう内で遊ばせない
また、浴そうのふろアダプタ付近に潜ったりしない

- 浴そうに落ちて、思わぬ事故につながる場合があります。
- おぼれたり、やけどやけがをするおそれがあります。



注意

子供だけで入浴させたり、お湯を使わせたりしない

- また、子供を機器の周囲や直下で遊ばせない
- 思わぬ事故の原因となります。



禁止

ドレン排出口・オーバーフロー配管から排出される水を飲料用、調理用、飼育用などには使用しない



禁止

機器を取り替えた場合、旧機器は専門の業者に処理を依頼する

- もしお客さまで旧機器の処理をされる場合、乾電池を使用している機器は、乾電池を取り外してから正規の処理をしてください。



必ず行う

お願い

業務用の用途で使用しない

- この機器は一般家庭用です。業務用には使用しないでください。著しく機器の寿命が縮まります。

燃焼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設置する（増改築なども同様）

- 変色・破損・腐食の原因となります。

塀などを増設する場合は、機器の点検・修理のための空間を確保し、空気の流れが停滞しないように考慮する

- 塀などと機器との間に十分な空間がないと、機器の点検・修理に支障をきたす場合があります。また、機器の周囲の空気の流れが停滞すると、燃焼不良になるおそれがあります。（機器の点検・修理のための空間については、お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスへお問い合わせください）

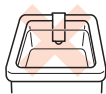
騒音によるトラブルが生じないように設置場所に十分配慮して設置する

使用時の点火、使用後の消火を確認する

- 機器使用時の点火（リモコンの表示部に  が点灯）、使用後の消火（リモコンの表示部の  が消灯）を確認してください。

浴そう内のふろアダプタをタオルなどでふさがない

- お湯はり不良となり、故障の原因となります。



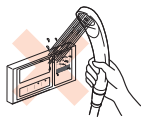
禁止

この機器の付属品・純正部品以外は使用しない

- 機器の異常の原因になることがあります。

リモコン清掃時に水をかけない

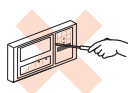
- 浴室リモコンは防水タイプ（別売の台所リモコンは防水ではありません）になっていますが、入浴中や、お掃除などで故意に水や洗剤をかけないでください。故障の原因となります。お掃除については「点検・お手入れ」[49] にしたがって行ってください。



禁止

リモコンを分解しない

- 思わぬ事故や故障の原因となります。



分解禁止

機器や配管内に長期間たまった水は飲用や調理に使用しない

- 朝一番などのように長時間たまっていた水は、雑用水としてご使用ください。

お願い

井戸水、地下水、温泉水を使用しない。また、人工炭酸泉装置を使用しない

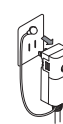
- 水質によっては機器内の配管内部に異物が付着したり、腐食による水漏れの原因になります。また、人工炭酸泉装置は、高濃度の炭酸ガスを湯に溶かしこむため弱酸性となります。そのため機器内の配管・浴そう内のふろアダプタ等が変色・腐食する場合があります。これらの場合は保証期間内でも修理は有料となります。

断水時には運転を停止し、給湯栓を閉める

- 給湯栓を開けたままにしておくと、給水が復帰したときに水が流れっぱなしになります。
- 断水したときは飲用や調理に適さない水が配管内にとどまることがあります。
- 断水復帰後、使い始めのお湯は飲用や調理に使用せず、十分水を流してからご使用ください。

雷が発生しはじめたら、すみやかに運転を中止して機器の漏電ブレーカーをコンセントから抜く

- 故障の原因になります。
- 雷がやんだ後は、漏電ブレーカーをコンセントに差し込んでください。



電源プラグを抜く

凍結による破損の予防処置を実施する

- 機器内部の凍結予防は、「凍結のおそれがあるとき（凍結予防方法）」[46]、[47] にしたがって予防処置をしてください。凍結すると、水漏れや故障の原因になります。

積雪で排気口がふさがれているときは使用しない

- 異常点火や不完全燃焼の原因になります。

停電のときのご注意

- この機器は電気で作動しますので停電中は使用できません。
- 停電中はすべての動作を停止します。この場合は蛇口からのお湯は水になりますので、停電復帰まで給湯栓を閉めてください。
- 停電復帰後も自動的に運転されませんので、「使用方法」[15]～[45] にしたがって操作してください。
- 停電復帰後は、設定していた温度などが工場出荷時の設定になる場合があります。

運転スイッチ「切」の状態でお湯側から水を出さない

- 機器内通水部分の結露により、故障の原因になることがあります。（シングルレバー式混合水栓の場合は、レバーを完全に水側にセットしてから水を出してください）
- ※ 水を流して凍結予防をする場合は、この限りではありません。

運転中（機器燃焼時）のご注意

- 機器を使用中は、排気ガスが室内に流入しないよう浴室の窓や機器が設置されている近くの窓を開けて使用してください。

長期間使用しない場合

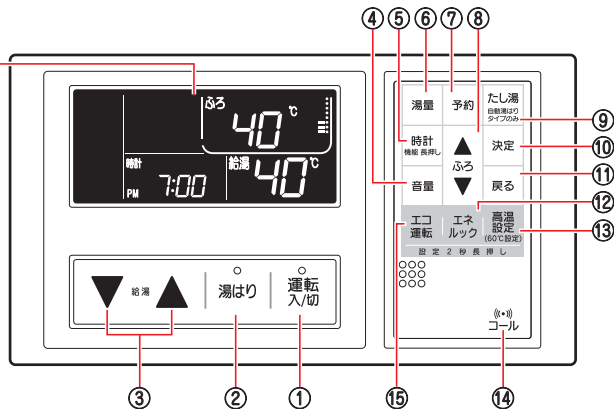
- 長期間使用しない場合は、凍結および万一のガス漏れを防止するため「長期間お湯を使用しないとき」[48] にしたがって処置をしてください。

はじめに 各部の名まえとはたらき

○浴室リモコン

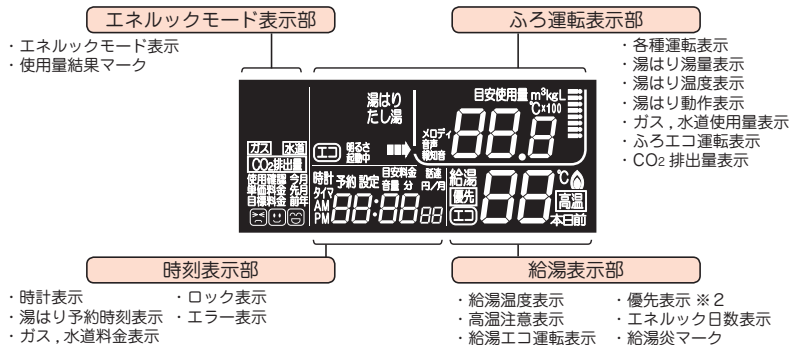
操作部

表示部



表示部

※1 下記の表示は説明のためすべて表示したもので、実際の運転状態とは異なります。
 ※2 浴室リモコンのみの場合、給湯表示部の優先表示は点灯しません。



お知らせ

- スイッチを押すと、操作音「ピッ」がしてランプの表示が切り替わりますが、手早いスイッチ操作をすると、スイッチが受け付けないことがあります。しっかりと、スイッチを押して、ランプの表示が切り替わることを確認してください。
- 長時間機器停止状態からリモコン操作した場合、スイッチを押しても操作音が出ないことがあります。そのときは再度スイッチを押してください。

①	運転スイッチ 運転ランプ	・運転の「入」・「切」をします。 ・運転「入」のとき緑色のランプが点灯します。
②	湯はりスイッチ 湯はりランプ	・設定された湯量・湯量でお湯はりをします。[18] ・湯はり「入」のとき橙色のランプが点灯します。
③	給湯温度設定スイッチ	・給湯温度を設定します。[32, 35, 37 ~ 50°C (1°C刻み), 60°C] [16] ・エネルックの各数値を確認するときに。[37] ~ [40] ・各設定を初期化するときに。[41]
④	音量スイッチ	・すべての案内音の音量を一括して変更します。[25]
⑤	時計スイッチ (機能スイッチ【長押し】)	・時刻を設定します。[15] ・「ふる機能、リモコン機能の設定を変更、終了するときに。[42] ~ [45]」 ・各設定を初期化するときに。[41]
⑥	湯量スイッチ	・湯量のを変更をします。[18]
⑦	予約スイッチ	・湯はり運転を予約します。[20] ・湯はり [19]、たし湯 [22] 温度を設定します。[32 ~ 48°C (1°C刻み)] ・エコ運転モードの各選択をするときに。[28]、[29] ・エネルックの各数値を入力するときに。[33] ~ [35] ・エネルックの各数値を確認するときに。[37] ~ [40] ・機能メニューを切り替えるときに。[42] ・ふる機能 [43]、リモコン機能 [44]、[45] の内容変更をします。
⑨	たし湯スイッチ	・お風呂のお湯をたします。[22] ・設定した機能を確認します。[42] ~ [45] ・エコ運転モードの各選択を確認します。[28]、[29] ・エネルックの各種設定項目を確認します。[33] ~ [35] ・ロック機能の設定 / 解除をするときに。[26] (戻るスイッチとの同時押し 2秒) ・エコ運転モードで個別設定モードに戻るときに。[29] ・エネルック設定で次の選択画面へ移行するときに。[33] ~ [35] ・機能の設定で内容変更確定後、前の選択画面へ移行するときに。[43] ~ [45]
⑩	決定スイッチ	・ロック機能の設定 / 解除をするときに。[26] (戻るスイッチとの同時押し 2秒)
⑪	戻るスイッチ	・ロック機能の設定 / 解除をするときに。[26] (決定スイッチとの同時押し 2秒)
⑫	エネルックスイッチ	・エネルックモードの設定 [33] ~ [35]、表示 / 終了 [37] ~ [40] するときに。
⑬	高温設定スイッチ	・連続 2秒押しで給湯温度を 60°C に設定します。
⑭	コールスイッチ	・浴室リモコン単独使用時：浴室リモコンから呼び音が鳴ります。[24] (もう一度押しと停止します。) ・別売台所リモコン接続時：台所リモコンで呼び音が鳴ります。
⑮	エコ運転スイッチ	・エコ運転を設定するときに。[27] ~ [31]

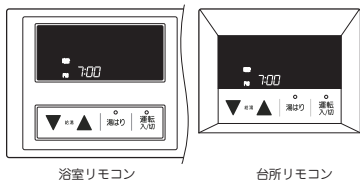
はじめに 各部の名まえとはたらき

別売部品の台所リモコンと合わせてお使いのときは

○優先権のあるリモコンでしか給湯温度が変更できません。

- 浴室や台所など機器からお湯を供給するところには、同じ温度のお湯が出ます。そのため、台所リモコンを接続した場合、給湯温度の変更は **[L]** が表示されているリモコンでしかできません（優先権）。
- 運転スイッチを入れたほうのリモコンが「優先」となります。
- 使いたいリモコンを「優先」にする場合は次の操作をしてください。

運転ランプが消灯しているとき



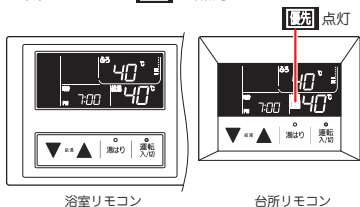
【浴室リモコンを「優先」にする場合】

- 1 浴室リモコンの **[運転入切]** を押して「入」にする。
 - 運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。
 - 浴室リモコンに **[L]** が点灯します。

【台所リモコンを「優先」にする場合】

- 1 台所リモコンの **[運転入切]** を押して「入」にする。
 - 運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。
 - 台所リモコンに **[L]** が点灯します。

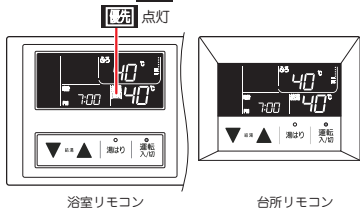
運転ランプが点灯し、台所リモコンに **[L]** が点灯しているとき



【浴室リモコンを「優先」にする場合】

- 1 浴室リモコンの **[運転入切]** を押す。
 - 浴室リモコンに **[L]** が点灯します。
- このとき、台所リモコンの **[L]** は消灯します。

運転ランプが点灯し、浴室リモコンに **[L]** が点灯しているとき



【台所リモコンを「優先」にする場合】

- 1 台所リモコンの **[運転入切]** を押して「切」にする。
 - 運転ランプが消灯し、画面が時計表示になります。
 - 動作中の各運転も停止します。
 - 2 再度、台所リモコンの **[運転入切]** を押して「入」にする。
 - 運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。
 - 台所リモコンに **[L]** が点灯します。
- このとき、浴室リモコンの **[L]** は消灯します。

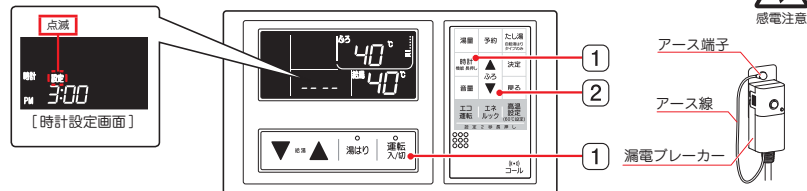


● シャワー等お湯を使用中はリモコンの「優先」を切り替えない。やけどのおそれがあります。

使用方法 初めてお使いいただくときは

使用前の準備と確認

○初めてお使いになるときは、次の準備と確認が必要です。



1. 給水元栓をいっぱいにかける。
2. すべての給水栓、給湯栓を開けて水が出ることを確認後、給水栓、給湯栓を閉める。
3. アース線をアース端子に取り付ける。
4. 機器の漏電ブレーカーを根元まで確実にコンセントに差し込む。
5. ガス元栓を全開にする。
6. リモコンの時計を合わせる。

- 1 **[運転入切]** を押して「入」にし、**[時計]** を押す。

■ 時計設定画面になり、**[設定]** が点滅します。

- 2 **[ふろ]** で時刻を合わせる。

- **[▲]** を押すと1分進み、**[▼]** を押すと1分戻ります。長押しすると10分単位で変わります。
- 時刻を合わせ、そのままの状態約10秒後に確定されます。
- **[時計]**、**[決定]** を押しても確定されず。

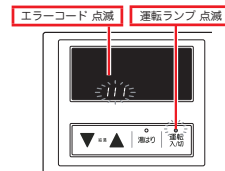
● 必ず時刻を合わせてください。現在時刻の設定がされていないと、「湯はり運転の予約」機能は動作しません。

お知らせ

● 停電復帰後、長期不在などで機器の漏電ブレーカーを抜いたあとは、時計表示が **----** となり、設定していた温度などが工場出荷時の設定になる場合があります。

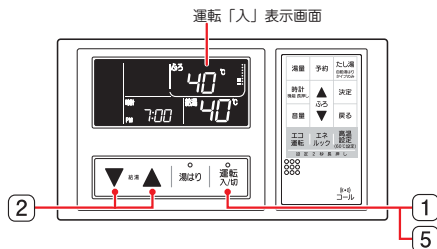
エラーコード 111 が表示したら

- はじめてご使用になるときなどは、ガス配管中に空気が残っていて点灯しないことがあります。この場合、リモコンの運転ランプが点滅し、さらに時計表示部にエラーコード **111** が点滅し不着火をお知らせします。このような場合は、いったんシャワーまたは給湯栓を閉じ、**[運転入切]** を押してエラーを解除し、再度 **[運転入切]** を押し、給湯栓を開ける操作を2～3回繰り返してください。



お湯を使う

○シャワーや給湯の温度をお好みの温度に設定します。(工場出荷時の設定は40℃です。)



1 運転入/切 を押す。

- 運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。
- 給湯表示部に「給湯」、給湯温度が点灯していることを確認します。
- 別売の台所リモコンと合わせてお使いの場合、「入」(運転スイッチを入れたリモコンの画面に表示されます)が点灯します。

2 ▲ ▼ で給湯温度の変更ができます。

- リモコンから『給湯温度が○℃に変更されました』と音声でお知らせします。
- 60℃に設定すると「点滅」が点滅し、『給湯温度が60℃に変更されました』『熱いお湯がです』と音声でお知らせします。
- スイッチは1回押すたびに、1℃ずつ調節できますが、押し続けると32,35,37~45℃間は連続で変わります。
- 一度設定すれば記憶します。(電源投入時または停電復帰後は40℃設定になる場合があります)

給湯温度設定：32,35,
37~50℃(1℃刻み),
60℃



3 給湯栓を開ける。

- 燃烧を開始し、給湯表示部に「点灯」が点灯します。
- しばらくしてお湯が出ます。(お湯が出るまでの時間は、配管長さによって異なります)
- 別売の台所リモコンと合わせてお使いの場合、台所リモコン側の給湯表示部にも「点灯」が点灯します。



やけどに注意する

- ・湯温を確認してから使用してください。

混合水栓使用時のご注意

- ・高温で使用中は、水栓本体が熱くなりますので注意してください。
- ・高温で使用した後、またすぐに出湯する場合には、熱いお湯がでるおそれがありますので、安全のため水を混ぜて残り湯を流してください。



高温注意

お湯を止めたいときは

4 給湯栓を閉める。

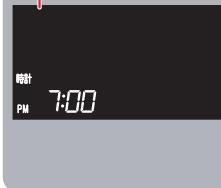
- 燃烧が止まり、「点灯」が消灯します。(再度、給湯栓を開けるとお湯が出ます)



5 運転入/切 を押して、「切」にする。

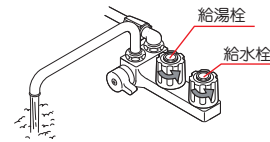
- 運転ランプが消灯します。
- リモコン画面が時計表示のみになります。
- 別売の台所リモコンと合わせてお使いの場合、台所リモコンの「入」を押しても運転は停止できません。
- 台所リモコンが「優先」の場合、浴室リモコンで「切」にするには「入」を2回押してください。

運転「切」表示画面



シャワー・給湯の湯量が少ない(低水圧)のときは

- ◆ 給水圧力が低く、給湯栓を全開にしても十分な湯量が得られない場合は、専用の混合水栓で湯と水をミキシングして使用することをおすすめします。
- ◆ 湯と水を混合して使用する場合、給湯栓を全開にし、給水栓の開度を調節して適切な湯温にしてご使用ください。
- ◆ 設定温度より湯温が熱くなる場合がありますので、やけどに注意してください。



高温注意

お知らせ

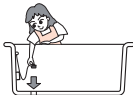
- ◆ お湯の温度は季節や配管の施工状態により異なります。リモコンでの設定は目安としてお使いください。(給湯温度の表示は目安です。湯温を確認してから使用してください)
- ◆ 一度設定した温度は変更するまで記憶しています。
- ◆ 設定した温度が60℃の場合は、「点滅」を押して「切」の状態、次に「点滅」を押したとき「入」の状態)安全のため40℃に変更されます。(32,35,37~50℃設定のときは、そのまま同じ温度が表示されます)
- ◆ お湯の使い始めはしばらくの間、配管内の冷たい水がでます。お湯が出るまでの時間は、配管の長さによって異なります。
- ◆ 夏期など給水温度が30℃近くになると、低温に設定しても湯量が少ない場合には湯温が熱くなります。このような場合には、給湯栓をさらに開けて湯量を多く出すが、混合水栓の給水栓を開けて湯と水を混ぜて使用してください。
- ◆ トイレの水を流したり、給水圧が変化した場合、一時的に湯温が変動することがあります。
- ◆ 別売の台所リモコンと合わせてお使いの場合、「点灯」が点灯しているリモコンでお湯の温度調節ができます。使いたいリモコンを「点灯」にする場合は「14」を参照してください。
- ◆ 浴室リモコンのみ設置の場合は「点灯」は点灯しません。

- 設定した湯はり温度・湯量でお湯はりをします。
(工場出荷時の設定は、湯はり温度40℃、湯量140Lです)

運転前の準備と確認

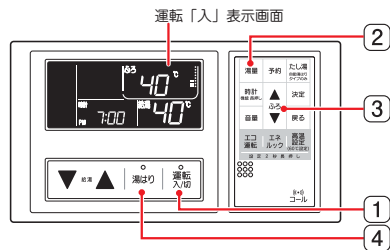
1 排水栓を閉めます。

おふろを沸かす前に必ず排水栓を閉めます。



2 浴そうにふたをします。

この機器は浴そうにふたをしたままお湯はりができます。

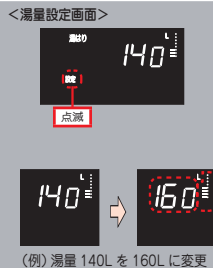


1 運転入/切を押す。

- 運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

2 湯量で湯はり湯量の変更ができます。

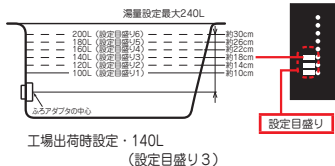
- 湯量設定画面に変わります。湯量 または 温度 を押して湯はり湯量の変更をします。
- 湯量は100～240L 8段階(20L 刻み)設定できます。
- そのままの状態で約10秒後に確定されます。(決定を押しても確定されます)リモコンから「湯はり量を○Lに設定しました」と、音声でお知らせし、運転「入」表示画面に戻ります。



お知らせ

- ◆湯はり湯量の目安は専用浴そう(1100サイズ例)の場合、右図のようにふろアダプタの中心から上方約10cmが設定目盛り1の位置になり、設定目盛り1から約4cmきざみの8段階となります。
- ◆湯量設定を多くすると浴そうによっては、あふれる場合があります。

湯はり湯量の目安 (専用浴そう (1100サイズ例))



3 温度で湯はり温度の変更ができます。

- ◆リモコンから「ふろ温度が○℃に変更されました」と、音声でお知らせします。
- スイッチは1回押すたびに、1℃ずつ調節できますが、スイッチを押し続けると32～45℃間までは連続で変わります。

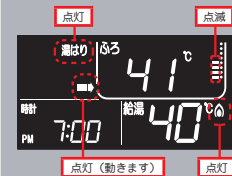
湯はり温度設定: 32～48℃(1℃刻み)



(例) 40℃で41℃に変更

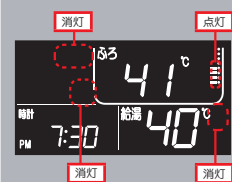
4 湯はりを押す。

- 湯はりランプ、給湯表示部の 湯はり、ふろ運転表示部の 湯はり が点灯、設定目盛りが点滅し、マークが動きお湯はりが開始されます。
- 湯はり運転開始時に、リモコンから「○℃でお湯はりを開始します」と、音声でお知らせします。



【湯はり運転の終了】

- 設定湯量までお湯はりすると、お湯が止まり給湯表示部の 湯はり、ふろ運転表示部の 湯はり、マークが消灯、設定目盛りが点灯しお湯はりが終了します。リモコンからメロディと音声「お湯はりが終わりました」でお知らせします。
- ◆別売の台所リモコンと合わせてお使いの場合は、台所リモコンからもメロディと音声でお知らせします。



お知らせ

- お湯はりに 湯はり を押すと、湯はり運転を停止します。
- ◆電源投入時または停電復帰後の湯はり温度は40℃になります。
- ◆浴そうに残り湯がある場合は、その水量分を見込んで湯はり温度と湯はり量を設定してください。残り湯の量によっては、最低の湯量設定100リットルでも浴そうからお湯があふれる場合があります。
- ◆お湯はり中でも給湯栓を開けるとお湯を使用することができます。給湯栓を開けると給湯温度は給湯設定温度となります。この時、お湯はりはいったん停止します。給湯使用が終わるとお湯はりを再開します。※給湯を使用した時間だけ、湯はり時間は長くなります。※配管によっては、給湯栓からのお湯が出にくいことがあります。
- ◆冬季など入水温度が低い場合は表示の温度より低いことがあります。
- ◆お湯はりをするときは浴そうの排水栓はしっかり閉めてください。
- ◆湯はり時間は最大1時間です。水圧が低く、設定湯量が多い場合、設定湯量をお湯はりする前に湯はり運転が停止する場合があります。

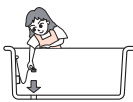
使用方法 湯はり運転の予約

○設定した時刻に湯はり運転をします。

運転前の準備と確認

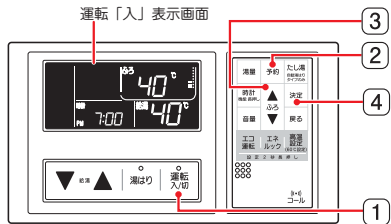
1 排水栓を開めます。

お風呂を沸かす前に必ず排水栓を開めます。



2 浴そうにふたをします。

この機器は浴そうにふたをしたままお湯はりができます。



1 運転入/切を押す。

■運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

◆現在時刻が設定されていないときは [19]「6. リモコンの時計を合わせる。」を参照して時計設定をしてください。

2 予約を押す。

■予約、設定 が点滅し、時計表示が現在設定されている予約時刻に変わります。

◆現在設定されている予約時刻で湯はり運転をする場合は、そのままの状態で約 15 秒後に確定されます。予約時刻を変更する場合は確定される前に下記 ③、④を実施してください。

(予約時刻を変更する場合)

③ 上下ボタンで予約時刻(入浴したい時刻)を設定する。

■予約、設定 が点滅しています。
■▲を押すと 1 分進み、▼を押すと 1 分戻ります。長押しすると 10 分単位で変わります。

④ 決定を押す。

■予約、設定 が点灯し、予約時刻が確定されます。
■時刻を合わせ、そのままの状態でも約 10 秒後に確定されます。
◆台所リモコンでも同様の操作で予約時刻を設定できます。



【湯はり運転の予約設定完了】

- ◆リモコンから「予約時刻を〇〇時△△分に設定しました」と、音声でお知らせします。
- 予約 が表示された現在時刻表示に戻ります。
- 湯はり運転の予約待機となります。
- ◆台所リモコンでも同様の操作で予約時刻を設定できます。



【湯はり運転の予約の開始】

- 予約した時刻の約 30 分前になると湯はりランプが点灯し、湯はり運転を開始します。
(現在時刻から、約 30 分以内に予約時刻を設定した場合、予約運転の設定完了と同時に、湯はり運転を開始します)

【湯はり運転の予約の終了】

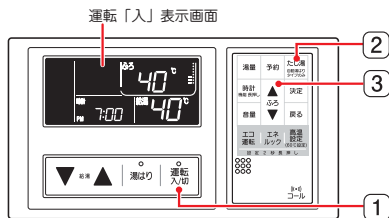
- 湯はり運転が終了すると、メロディと音声「お湯はりが終わりました」にてお知らせします。
- ◆別売の台所リモコンと合わせてお使いの場合は、台所リモコンからもメロディと音声にてお知らせします。

お知らせ

- ◆現在時刻の設定 [19]「6. リモコンの時計を合わせる。」がされていないと「湯はり運転の予約」機能は動作しません。
- 湯はり運転の予約待機中に予約解除するときは、再度 予約 を押してください。
- 湯はり運転の予約待機中に 運転入/切 を「切」にすると予約は解除されます。
- 湯はり運転の予約待機中に 湯はり (お風呂の予約解除) を押すと、予約は解除され、各々の動作に移ります。
- 湯はり運転の予約待機中に時計設定を変更すると予約は解除されます。
- ◆湯はり完了メロディと音声は、予約時刻にかかわらず、湯はり完了時に報知します。
- ◆浴そうに残り湯がある場合は、その水量分を見込んで湯はり温度と湯はり量を設定してください。残り湯の量によっては、最低の湯量設定 100 リットルでも浴そうからお湯があふれる場合があります。
- ◆湯はり運転の予約待機中に停電すると、予約は解除されます。
- ◆湯量を変更したいときは [18]「湯量」で湯はり湯量の変更ができます。」を参照して変更してください。
- ◆湯はり温度を変更したいときは 上下ボタン で変更してください。
- ◆予約時刻は記憶されます。

使用方法 たし湯運転

- 設定温度のお湯を浴そうのふろアダプタから設定湯量（工場出荷時 20L）
たし湯[注湯]して、浴そうの湯量を増やします。



1 運転 入/切 を押す。

- 運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

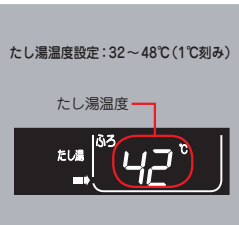
2 たし湯 を押す。

- リモコンから「〇°Cでたし湯運転を開始します」と音声でお知らせします。
- たし湯** が点灯し、**▶▶▶** マークが動きます。
- 浴そうのふろアダプタから、お湯（約20Lのたし湯[注湯]）が出て給湯表示部に **注湯** が点灯します。
- たし湯量は **注湯** を長押し、**[42]**「ふろ機能メニュー選択画面にする」→ **[43]**「たし湯量」を選択して変更することができます。



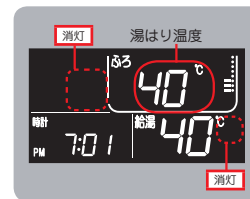
3 ふろ でたし湯温度の変更ができます。

- 「〇°Cに変更されました」と音声でお知らせします。
- スイッチは1回押すたびに1°Cずつ調節できますが、押し続けると32~45°Cまでは連続で変わります。
- ◆たし湯中にたし湯温度を変更しても湯はり温度は変更されません。



【たし湯運転の終了】

- 設定した湯量の注湯が終了すると **たし湯**、**▶▶▶** マーク、給湯表示部の **注湯** が消灯し、自動で終了します。
- ◆たし湯運転終了後、湯はり温度表示に戻ります。
- 途中でやめるときは、もう一度 **運転 入/切** または **たし湯** を押す。

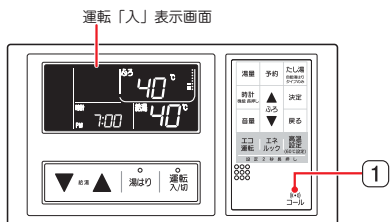


お知らせ

- ◆たし湯温度は、記憶されません。次のたし湯温度は、湯はり温度になります。
- ◆たし湯中に台所やシャワーなどで給湯を使用すると、たし湯運転を中断し、給湯使用後たし湯運転を再開します。
- たし湯中に **湯はり** を押すと、たし湯運転を終了し湯はり運転動作に移ります。
- 湯はり運転中は **たし湯** は受け付けません。

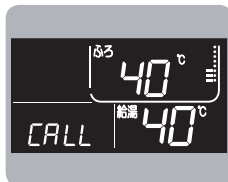
使用方法 コール機能を使う

- コール機能は別売の台所リモコンの有無で動作が異なります。
- 運転スイッチ「入」でも「切」でも使えます。



- 1 **CALL** を押す。

■呼出音と共に時計表示部に **CALL** が表示されます。



浴室リモコン単独でお使いのとき

- 2 浴室リモコンのスピーカーから呼出音を出します。

- 『ピピピピピピピ』と3分間鳴り続けます。
- ◆呼出音の音量調節はできません。
- **電源** を押すか、もう一度 **CALL** を押すと呼出音は止まります。

台所リモコンと合わせてお使いのとき

- 2 台所リモコンのスピーカーから呼出音でお知らせします。

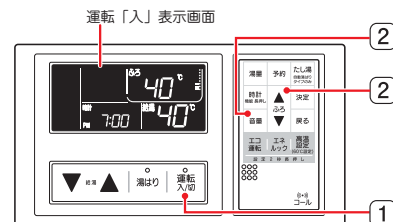
- 『ピピピピピピ』が4回鳴ります。
- ◆呼出音の音量調節はできません。
- **CALL** を押し続けると鳴り続け、はなすと止まります。

お知らせ

- コール中に他のスイッチを押すとコールを終了します。

使用方法 音量を変更する

- すべての案内音（音声，メロディ，報知音）の音量を一括して設定できます。

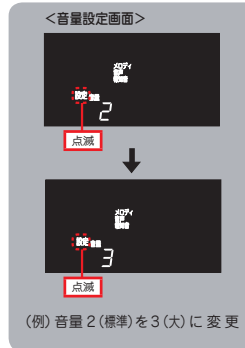


- 1 **運転入/切** を押す。

■運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

- 2 **音量** を押す。

- 音量設定画面に変わり、**設定** が点滅します。リモコンから『案内音の音量を一括して設定できます』と音声でお知らせします。
- **音量** または **設定** を押して音量の変更をします。
- 音量は0（案内音なし）,1（小）,2（標準）,3（大）の音量で設定できます。（工場出荷設定値：2）
- そのままの状態では約10秒後に確定されます。（**設定** を押しても確定されます）リモコンから『案内音を一括して設定しました』と音声でお知らせし、運転「入」表示画面に戻ります。

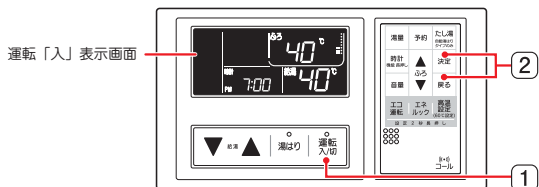


お知らせ

- ◆音声、メロディ、報知音を各々設定したい場合は、[リモコン機能メニュー選択画面にする] [42] → [リモコン機能の設定を変更する] [44], [45] の [音声の音量], [メロディの音量], [報知音の音量] を参照してください。

使用方法 ロック機能を使う

- 誤ってスイッチを押したりしても作動しないように、スイッチをロックできます。
- 浴室リモコン・台所リモコンそれぞれでロック、ロック解除ができます。
- 運転スイッチ「入」の状態を設定ができます。

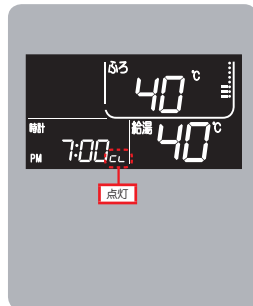


1 運転入切を押す。

■運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

2 決定 戻るを同時に2秒押す。

- リモコンから「スイッチ操作を無効にしました」と音声でお知らせし、時刻表示部に「CL」が点灯します。
- ロック解除したいときは再度 決定 戻るを同時に2秒押すと、リモコンから「スイッチ操作を有効にしました」と音声でお知らせし、「CL」が消灯します。
- ◆ロック中はスイッチを押した場合、音声で「スイッチ操作は無効です」のお知らせと、「CL」が4回点滅します。
- ◆電源投入時、または停電復帰後はロックが解除される（工場出荷時設定）場合があります。

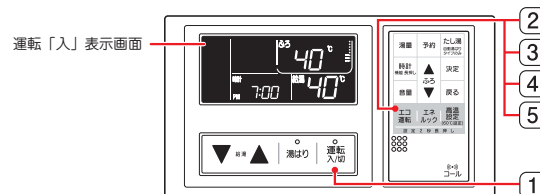


お知らせ

- 以下の状態ではロック設定できません。
 - ・運転スイッチ「切」の状態
 - ・運転スイッチ「入」の状態で、機能設定を表示中
 - ・給湯温度の設定温度が60℃の場合
- ロックされた状態においてもコール機能や各運転の停止動作、運転スイッチ「入」→「切」は可能です。
- コール中にロックの設定 / 解除を行うと、コールは中止します。
- ロックされた状態で運転スイッチ「切」にした時は 決定 戻るを同時に2秒押してロックを解除してから運転スイッチ「入」にしてください。その後ロック機能を使用する時は、再度ロックの設定をしてください。

使用方法 エコ運転モードについて

- 給湯量をひかえめにし、湯はり温度を最適にして節約します。



1 エコ運転入切を押す。

■運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

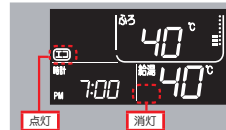
給湯のみ、エコ運転をしたいとき

- 2 エコ運転 を押し、給湯表示部の [Eco] を点灯させます。
(ふろ表示部の [Eco] を消灯させます。)



ふろのみ、エコ運転をしたいとき

- 3 再度 エコ運転 を押し、給湯表示部の [Eco] を消灯、ふろ表示部の [Eco] を点灯させます。



給湯、ふろのエコ運転をしたいとき

- 4 再度 エコ運転 を押し、給湯、ふろ表示部に [Eco] を点灯させます。



エコ運転をやめたいとき

- 5 再度 エコ運転 を押し、給湯、ふろ表示部の [Eco] を消灯させます。



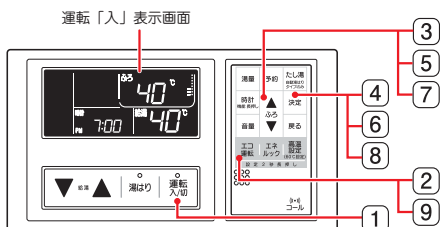
お知らせ

- ◆エコ運転設定中は、水栓で水を混合せずにお湯を使用してください。
- ◆お湯を使用中に、エコ運転設定を解除しないでください。(湯温が不安定になる場合があります)
- ◆[30]の H1、H2、F1 のいずれかの設定が on になっていないと各々の [Eco] 表示は点滅します。
- ◆電源投入時、または停電復帰後は [Eco] が給湯、ふろ共に消灯(工場出荷時設定)する場合があります。

エコ運転モードについて

エコ運転モード他の個別設定方法

※ 設定値の詳細は、[30](#)、[31](#)を参照してください。



1 運転スイッチが「入」の場合、**運転 入切** を押して、「切」にする。

- 運転ランプが点灯していた場合、消灯します。
- リモコン画面が時計表示のみになります。
- 台所リモコンが「優先」の場合、浴室リモコンで「切」にするには **運転 入切** を2回押してください。



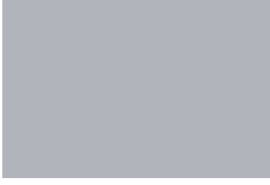
2 **エコ 運転** を2秒以上長押しする。

- エコ運転の個別設定モードに切り替わります。
- 「エコ運転機能を設定できます」と、音声でお知らせし、エコ運転 No. が点滅します。



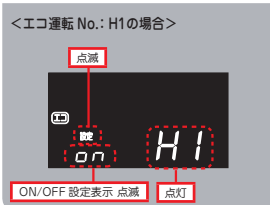
3 **戻る** を押し、エコ運転 NO. を選ぶ。

- エコ運転 No. が切り替わります。
- **H1** → … → **F1** … → **c2** → **PE** → **H1**…
- 2回目以降設定では前回の番号からスタートします。



4 **決定** を押してエコ運転 No. を確定する。

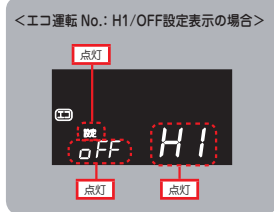
- **設定**、**on** / **OFF** 設定表示が点滅します。



5 **戻る** を押して、**on** もしくは **OFF** に切り替える。

6 **決定** を押して確定する。

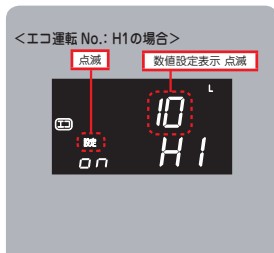
- **H1**、**H2**、**c1** は OFF に設定した場合、**OFF** 設定表示が点灯します。
- **F1**、**c2**、**PE** は **on** / **OFF** 設定表示が点灯します。



H1、**H2**、**c1** は **on** の場合は **7** へ進む。**OFF** の場合は **9** へ進む。
F1、**c2**、**PE** は **9** へ進む。

【数値設定画面になります】
7 **戻る** を押して数値を設定する。

- **設定**、数値表示が点滅します。

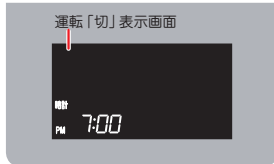


8 **決定** を押して確定する。

- **設定**、数値表示が点灯します。

9 **エコ 運転** を押して **1** (運転「切」表示画面) に戻す。

- 設定を続ける場合は **戻る** を押すと、エコ運転の個別設定モードに戻ります。



エコ運転モードについて

エコ運転機能には下記のような内容が用意されています。
 必要に応じて、リモコンで設定を行ってご使用ください。
 (設定方法は [28], [29] を参照してください)

工場出荷時は、**H2**、**C2** 設定以外は、すべて ON にて出荷しています。
 (**H2**、**C2** 設定のみ OFF です)

区分	エコ運転 No.	項目	内 容	工場出荷時設定	節水	節ガス	節電
給湯	H1	連続使用量お知らせ	給湯連続使用中、設定した湯量をご使用のたびに通知音でお知らせします。 ● 10L に設定した場合、連続 10L 使用時に通知音『ピッ』、さらに継続して 10L (トータル 20L) 使用時に通知音『ピッピッ』など連続使用量を通知音でお知らせします。 ◆ 連続使用量お知らせ量の設定 (設定方法は [28] [29] を参照してください) 5L ~ 15L [1L 刻み]、20L、30L、40L、50L ※ お客さまに節水を促す機能です。	on 10L	○*		
	H2	給湯出湯流量制限	リモコンで上限の給湯流量を設定し、給湯流量を制限します。 ◆ 給湯制限流量の設定 (設定方法は [28] [29] を参照してください) 6 (L/分) ~ 12 (L/分) [1 (L/分) 刻み] で設定できます。 ◆ 2ヶ所以上の水栓でお湯を使用すると、1つの水栓で使用できるお湯の量はさらに少なくなります。	off 6 (L/分)	○		
風呂(湯はり)	F1	外気温度連動湯はり	前回以前の湯はり時の外気温を学習し、当日の湯はり温度を補正します。 ◆ 外気温度が高い場合に、湯はり温度を低く、外気温度が低い場合は湯はり温度を高くします。 ※ 安全のため、43℃以上の設定にはなりません。	on		○	

その他の設定項目として、下記内容の設定ができます。

区分	エコ運転 No.	項目	内 容	工場出荷時設定	節水	節ガス	節電
その他	C1	省エネ表示	リモコンの表示画面を自動で消灯するまでの無操作時間を設定します。 ◆ 浴室リモコン、別売台所リモコン別々に設定可能です。 ◆ 消灯中にお湯を使ったり、スイッチを押すと点灯します。 ◆ 省エネ表示中にリモコン操作をすると、省エネ表示状態が解除され、リモコン操作が受付可能になります。 操作を継続する場合は再度スイッチを押してください。 ◆ 給湯設定温度が 60℃ に設定されている場合、安全のため表示画面は消灯しません。 ◆ 画面消灯時間の設定 (設定方法は [28] [29] を参照してください) 10分 (10) ~ 30分 (30) [1分刻み] で設定できます。	on 30分			○
	C2	未使用時表示	運転スイッチを「切」にしたときの表示方法を設定します。 on : 運転スイッチを「切」にするとすぐに表示画面を消灯します。(時計表示も消灯します) off : 運転スイッチを「切」にすると時計表示のみ表示します。 ただし、 C1 で設定した画面消灯時間が経過すると時計表示も消灯します。	off			○
	PE	個別設定の初期化	[28] の ③ で PE を選択し、⑤ で on にして 決定 を押すと、『ピッピッ』と鳴り、上記 H1 ~ C2 のすべての設定を工場出荷時の状態に戻します。				

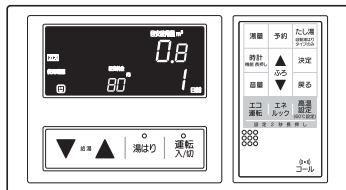
※ **C1** (省エネ表示)、**C2** (未使用時表示) は、[27] の **運転** と関係なく、本設定で機能します。

※ **C1** を **off** にすると常時点灯モードになります。

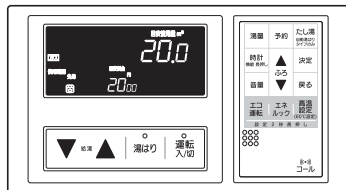
エネルギーモードについて

エネルギーモードとは…

- ◆ガスやお湯(水道)の目安使用量や目安のCO₂排出量が確認できます。
- ◆ガスや水道の単価料金を設定すると、目安の使用料金が確認比較できます。
 - ・本日から7日前まで使用量、使用料金確認
 - ・今月、先月の使用量、使用料金の確認
 - ・前年同月の使用量、使用料金の確認



〔例：ガスの1日前の使用実績〕



〔例：ガスの先月の使用実績〕

- ◆ガスや水道の1ヶ月当りの目標使用料金を設定すると、その目標値に対し使用量が多いか少ないか、マーク表示でお知らせします。

使用量結果マーク	マークの意味
	目標値より使用量が少ない(目標に対し約90%以下)
	目標値通り
	目標値より使用量が多い(目標に対し約110%以上)

お知らせ

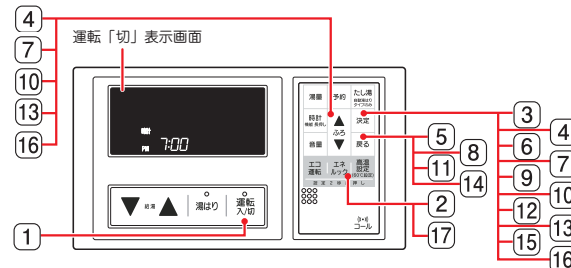
- ◆表示されるガスや水道の使用量、使用料金は給湯器で使用した分を積算して表示していますので、ガス小売業者や水道事業者から請求される使用量とは必ずしも一致しません。
(ガスファンヒーターやガスコンロなどのガス使用量は積算されません。また、トイレなどの水道使用量も積算されません。)
- ◆1ヶ月の使用量は設定した日から起算して30日としていますので、カレンダー上の日付や検針日には対応しません。
- ◆単価料金を設定していない場合、使用料金の表示はしません。
- ◆目標料金を設定していない場合、マーク表示は行いません。
- ◆時刻を設定していない場合、使用量の日毎や月毎の積算を行いません。時刻を設定した日から使用量の積算を開始します。
- ◆停電復帰後または漏電ブレーカーの抜き差しをしても、設定した単価料金・目標料金・本日以外のガス、水道使用量は記憶されています。
- ◆CO₂排出量は給湯器のガス使用量にCO₂排出係数を掛算した値です。

エネルギーモードを設定する

エネルギーモードをお使いになるときは、次の設定が必要です。

- ◆単価料金の設定：ガスと水道の1m³当りの料金を設定します。
- ◆目標料金の設定：ガスと水道の1ヶ月当りの目標とする使用料金を設定します。
- ◆CO₂排出係数の設定：使用ガス種に応じたCO₂排出係数を設定します。

・運転「切」表示画面状態で設定をします。



1 運転スイッチが「入」の場合、**運転入切**を押して、「切」にする。

- 運転ランプが点灯していた場合、消灯します。
- リモコン画面が時計表示のみになります。

2 エネルギーを2秒以上長押しする。

- 表示部がエネルギー画面に切り替わり、2秒後ガス単価料金選択画面に切り替わります。
- ガス**、**単価料金**が点滅します。
- 2回目以降の設定では、前回の選択画面からスタートします。

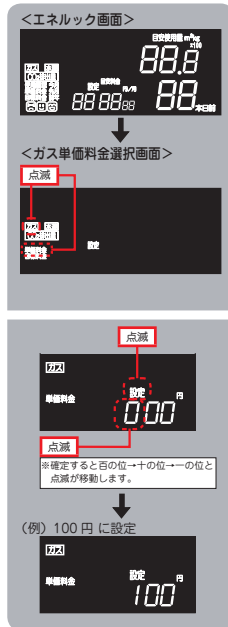
3 **決定**を押す。 ■設定画面になります。

4 ガス単価料金を設定、確定する。

- ① **設定**、料金設定表示(百の位)が点滅します。
 - ② **設定**で料金設定表示(百の位)を設定します。
 - ③ **決定**で確定します。料金設定表示(百の位)が点灯します。十の位、一の位も同様に②設定、③確定をします。
- ◆最大は「999円」までです。
 - ④「ガスの単価料金を設定しました」とお知らせします。

お知らせ

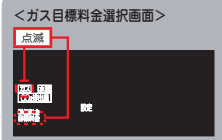
- ◆各料金、数値を設定・確定しないと、次の選択画面に移行しません。



使用方法 エネルックモードを設定する

5 戻る を押す。

- 表示部がガス目標料金選択画面に切り替わります。
- ガス**、**目標料金** が点滅します。



6 決定 を押す。 ■設定画面になります。



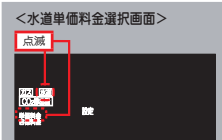
7 ガス目標料金を設定、確定する。

- ① **設定**、料金設定表示(万の位)が点滅します。
- ② **↑** / **↓** で料金設定表示(万の位)を設定します。
- ③ **決定** で確定します。料金設定表示(万の位)が点灯します。千の位、百の位も同様に②設定、③確定をします。
◆最大は「99900円」までです。
- ④「ガスの1ヶ月あたりの目標料金を設定しました」とお知らせします。

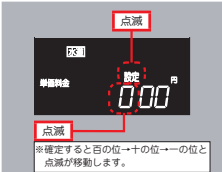


8 戻る を押す。

- 表示部が水道単価料金選択画面に切り替わります。
- 水道**、**単価料金** が点滅します。



9 決定 を押す。 ■設定画面になります。



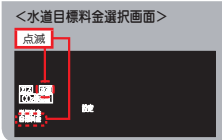
10 水道単価料金を設定、確定する。

- ① **設定**、料金設定表示(百の位)が点滅します。
- ② **↑** / **↓** で料金設定表示(百の位)を設定します。
- ③ **決定** で確定します。料金設定表示(百の位)が点灯します。十の位、一の位も同様に②設定、③確定をします。
◆最大は「999円」までです。
- ④「水道の単価料金を設定しました」とお知らせします。

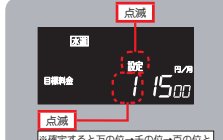


11 戻る を押す。

- 表示部が水道目標料金選択画面に切り替わります。
- 水道**、**目標料金** が点滅します。

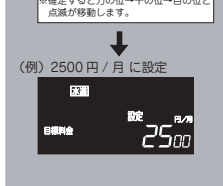


12 決定 を押す。 ■設定画面になります。



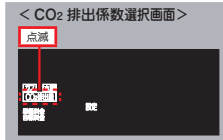
13 水道目標料金を設定、確定する。

- ① **設定**、料金設定表示(万の位)が点滅します。
- ② **↑** / **↓** で料金設定表示(万の位)を設定します。
- ③ **決定** で確定します。料金設定表示(万の位)が点灯します。千の位、百の位も同様に②設定、③確定をします。
◆最大は「99900円」までです。
- ④「水道の1ヶ月あたりの目標料金を設定しました」とお知らせします。

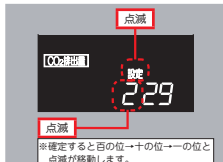


14 戻る を押す。

- 表示部がCO2排出係数選択画面に切り替わります。
- CO2排出** が点滅します。

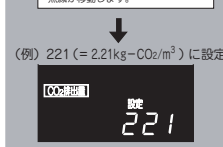


15 決定 を押す。 ■設定画面になります。



16 CO2排出係数を設定、確定する。

- ① **設定**、CO2排出係数表示(百の位)が点滅します。
- ② **↑** / **↓** でCO2排出係数表示(百の位)を設定します。
- ③ **決定** で確定します。CO2排出係数表示(百の位)が点灯します。十の位、一の位も同様に②設定、③確定をします。
◆最大は999(=9.99kg-CO2/m³)までです。
- ④「CO2排出係数を設定しました」とお知らせします。



17 エネルック を押す。

- 運転「切」表示画面に切り替わります。



お知らせ

- ◆ガス目標料金を設定すると運転スイッチ「入」表示画面で1ヶ月当りのガス目標料金に対しての使用量結果マークが表示されます。表示を消灯したい場合は**エネルック**を約2秒長押ししてください。
- 再表示したい場合は再度**エネルック**を約2秒長押ししてください。



エネルギーモードを設定する

お知らせ

- ◆ガス単価料金とは1m³当りのガス料金です。ガス料金は[ガス使用量のお知らせ]などを参考してください。不明な場合はもよりの大阪ガスにお問い合わせください。
- ◆水道単価料金とは1m³当りの水道料金です。水道料金は[水道使用量のお知らせ]などを参考してください。不明な場合は水道事業者にお問い合わせください。
- ◆実際の単価料金は使用量によって変動します。
- ◆単価料金には基本料金は含まれていません。
- ◆CO₂排出係数は、使用ガス種やガス事業者によって異なります。主なCO₂排出係数を下表に示しますが、不明な場合はもよりの大阪ガスにお問い合わせください。

各種ガス質によるCO₂排出係数一覧(2025年9月現在)

ガス種	CO ₂ 排出係数
13 A	2.29
プロパン	6.00 ※

kg-CO₂/m³

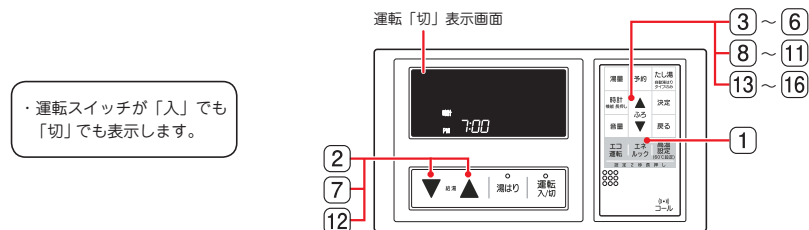
※ 日本LPガス協会発行 プロパン、ブタン、LPガスのCO₂排出原単位に係わるガイドラインより。

・工場出荷時のCO₂排出係数設定値

- 13A 機種 : 229 (= 2.29kg-CO₂/m³)
- LPG 機種 : 600 (= 6.00kg-CO₂/m³)

エネルギーモードを使う

ガス、水道の目安料金は単価料金が設定されていないと表示しません。

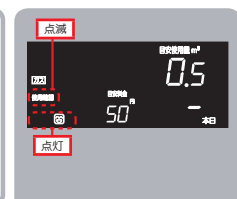


・運転スイッチが「入」でも「切」でも表示します。

ガス使用量・使用料金を確認する

1 エネルックを押す。

- 表示部がエネルギー画面に切り替わり、2秒後ガス日別表示画面に切り替わります。次回使用時は、前回確認した表示画面からスタートします。
- 使用確認** が点滅し、使用量結果マークが点灯します。



2 ▲ ▼ で過去7日間のガス使用量、目安料金の実績を確認する。

- スイッチは1回押すたびに1日ずつ表示します。
- ◆7日間記憶していない場合、記憶しているところまで表示し、ストップして日数表示が点灯から点滅に変わります。





3 ▲ の上げるスイッチを押す、今月のガス使用量、目安料金の実績を確認する。

- 使用確認**、**今月** が点滅し、使用量結果マークが点灯します。
- 給湯表示部(右下)に今月の積算経過日数を表示します。
- ◆ガス料金は積算経過日数の積算料金です。
- ◆ガス使用量は積算経過日数の積算ガス量です。
- ◆使用量結果マークは、目標料金/30×積算日数に対して結果を表示します。
- ▲ ▼ の両押しで今月の積算経過日数をリセットできます。





エネルギーモードを使う

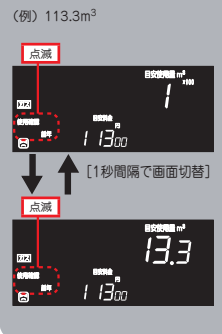
4 再度   の上げるスイッチを押し、先月のガス使用量、目安料金の実績を確認する。



- **使用確認**、**先月** が点滅し、使用量結果マークが点灯します。
- ◆ ガス料金は1ヶ月の積算料金です。
- ◆ ガス使用量は1ヶ月の積算ガス量です。
- ◆ 使用量結果マークは、目標料金に対しての結果を表示します。





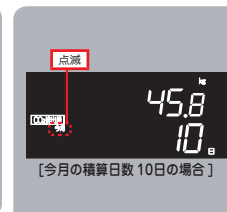
5 再度   の上げるスイッチを押し、前年同月のガス使用量、目安料金の実績を確認する。



- **使用確認**、**前年** が点滅し、使用量結果マークが点灯します。
- ◆ ガス量が100m³以上の場合、右図の通り二画面切替表示をします。
- **x100** が点灯し、1秒間隔で表示切替します。
- 表示例は目安ガス使用量が113.3m³です。
- ◆ ガス使用量は1ヶ月の積算ガス量です。
- ◆ 使用量結果マークは、目標料金に対しての結果を表示します。



8   の上げるスイッチを押し、今月のCO₂排出量の実績を確認する。



- **今月** が点滅します。
- 給湯表示部(右下)に今月の積算経過日数を表示します。
-   の両押しで今月の積算経過日数をリセットできます。



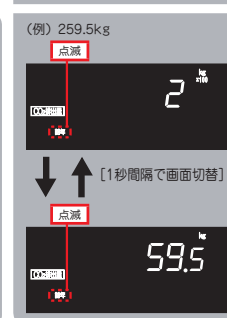
9 再度   の上げるスイッチを押し、先月のCO₂排出量の実績を確認する。

- **先月** が点滅します。





10 再度   の上げるスイッチを押し、前年同月のCO₂排出量の実績を確認する。

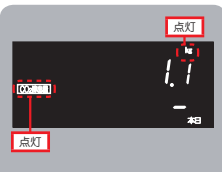
- **前年** が点滅します。
- ◆ CO₂排出量が100kgを超える場合、右図の通り二画面切替表示をします。
- **x100** が点灯し、1秒間隔で表示切替します。
- 表示例はCO₂排出量が259.5kgです。



CO₂排出量を確認する

6 再度   の上げるスイッチを押し、本日の目安CO₂排出量を確認する。

- CO₂日別表示画面に切り替わり **CO₂排出量**、**kg** が点灯します。





7   で過去7日間の目安CO₂排出量を確認する。

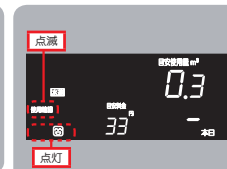
- スイッチは1回押すたびに1日ずつ表示します。
- ◆ 7日間記憶していない場合、記憶しているところまで表示し、ストップして日数表示が点灯から点滅に変わります。





水道使用量・使用料金を確認する

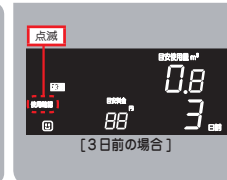
11 再度   の上げるスイッチを押し、本日の水道使用量、目安料金を確認する。

- 水道使用量表示画面に切り替わり、**水道** が点灯します。
- **使用確認** が点滅し、使用量結果マークが点灯します。






12   で過去7日間の水道使用量、目安料金の実績を確認する。

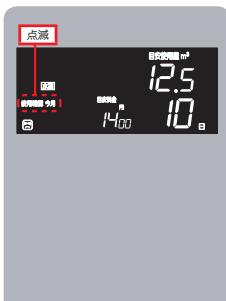
- スイッチは1回押すたびに1日ずつ表示します。
- ◆ 7日間記憶していない場合、記憶しているところまで表示し、ストップして日数表示が点灯から点滅に変わります。




エネルギーモードを使う

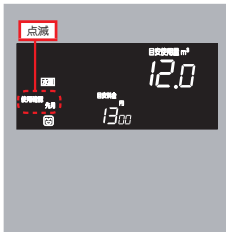
13 再度  の上げるスイッチを押し、今月の水道使用量、目安料金の実績を確認する。


- **使用確認**、**今月** が点滅し、使用量結果マークが点灯します。
- ◆ 給湯表示部(右下部)に今月の積算経過日数を表示します。
- ◆ 水道料金は積算経過日数の積算料金です。
- ◆ 水道使用量は積算経過日数の積算ガス量です。
- ◆ 使用量結果マークは、目標料金 / 30 × 積算日数に対して結果を表示します。
-   の両押しで今月の積算経過日数をリセットできます。



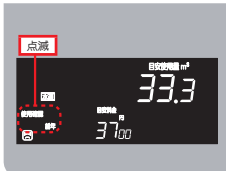
14 再度  の上げるスイッチを押し、先月の水道使用量、目安料金の実績を確認する。


- **使用確認**、**先月** が点滅し、使用量結果マークが点灯します。
- ◆ 水道料金は1ヶ月の積算料金です。
- ◆ 水道使用量は1ヶ月の積算水道量です。
- ◆ 使用量結果マークは、目標料金に対しての結果を表示します。




15 再度  の上げるスイッチを押し、前年同月の水道使用量、目安料金の実績を確認する。

- **使用確認**、**前年** が点滅し、使用量結果マークが点灯します。
- ◆ 使用量結果マークは、目標料金に対しての結果を表示します。



16 再度  の上げるスイッチを押し、**1** に戻る。

 を押し、エネルギーモードを終了させる。

- エネルギー使用中(上記 **1** ~ **15**)  を押しと、エネルギーモードを終了します。
- ◆ エネルギー使用中、約1分間リモコン操作がなかった場合、エネルギーモードが自動的に終了し、エネルギー使用前の状態に切り替わります。

お知らせ

- ◆ 運転スイッチ「入」の場合、エネルギーモードを使用中に給湯栓を開ける、または湯はり運転開始等機器が運転状態となった場合には、エネルギーモードは自動で解除されます。


各設定を初期化する

各種設定を初期値(工場出荷状態)に戻すことができます。

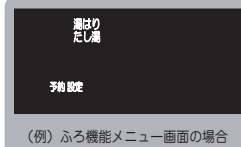


1  を押す。

- 運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

2  を長押しする。

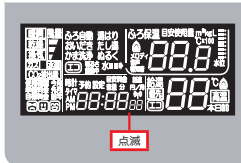
- 機能メニュー画面に切り替わります。
- ◆ 前回使用した機能メニュー画面が表示されます。



(例) ふろ機能メニュー画面の場合

3   を同時に約3秒間押す。

- 通知音「ピピピピ」でお知らせし、全画面表示の点滅を5秒間行い、運転「入」表示画面に戻ります。



お知らせ

- ◆ 本操作で初期化できる設定は下記になります。

[機能設定]

- ① ふろ機能メニューの全項目 ([43] 参照)
- ② リモコン機能メニューの全項目 ([44], [45] 参照)
※時計設定は初期化されません。

[エコ設定]

- ① 連続使用量お知らせ <H1>、② 給湯出湯流量制限 <H2>、
- ③ 外気温度連動湯はり <F1>、④ 省エネ表示 <C1>、⑤ 未使用時表示 <C2>

[エネルギー設定]

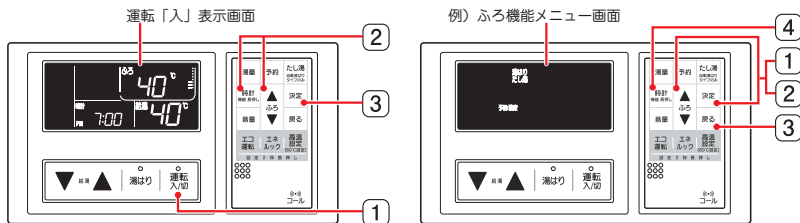
- ① ガス単価料金、② ガス目標料金、③ 水道単価料金、④ 水道目標料金、
- ⑤ CO₂ 排出係数

機能の設定を変更する

使い勝手に合わせて機能の設定の変更ができます。

機能メニュー選択画面にすると

機能の設定を変更するとき [43] ~ [45]



- 1 **運転入切** を押す。
■ 運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

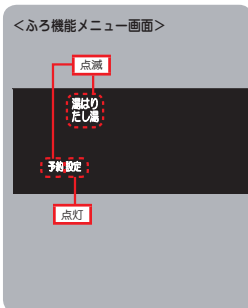
ふろ機能メニュー選択画面にする

- 2 **時計** を長押しする。

- 前回使用した機能メニュー画面が表示されます。ふろ機能メニュー画面でない場合 **戻る** を押して切り替えてください。
- ◆ ふろ機能メニュー画面は **設定** が点灯、**たし湯**、**湯はり**、**予約** が点滅します。

- 3 **決定** を押す。

- ふろ機能メニュー選択画面に切り替わります。
[43] (ふろ機能の設定を変更する) にて選択変更する。



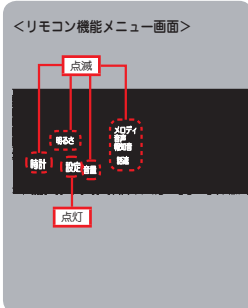
リモコン機能メニュー選択画面にする

- 2 **時計** を長押しする。

- 前回使用した機能メニュー画面が表示されます。リモコン機能メニュー画面でない場合 **戻る** を押して切り替えてください。
- ◆ リモコン機能メニュー画面は **設定** が点灯、**時計**、**明るさ**、**音量**、**メロディ**、**音声**、**報知音**、**話速** が点滅します。

- 3 **決定** を押す。

- リモコン機能メニュー選択画面に切り替わります。
[44]、[45] (リモコン機能の設定を変更する) にて選択変更する。



ふろ機能の設定を変更する

- 1 **戻る** で機能選択を変更し **決定** で確定する
(決定で確定する) ※2
- 2 **戻る** で前の選択画面へ移行
時計 で選択終了

予約時刻 ※3
湯はり運転の予約時刻を変更できます
(工場出荷設定値：PM7:00)

▲を押すと1分進み、▼を押すと1分戻ります
長押しすると10分単位で変わります

たし湯量
たし湯運転時のお湯の量を変更できます
(工場出荷設定値：20L)

10L刻みの10～60L内で設定できます

湯量 ※1
ふろ湯量を設定できます
(工場出荷設定値：140L)

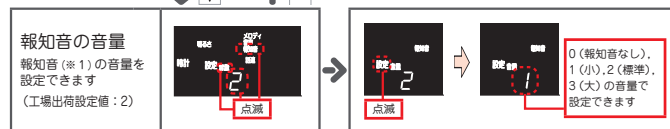
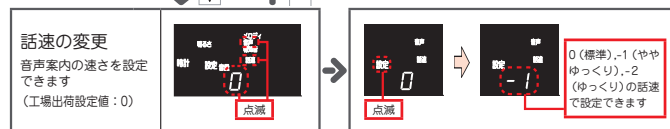
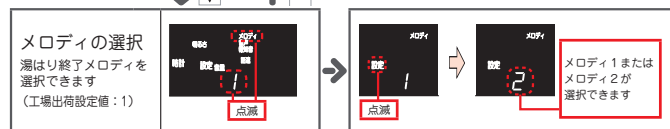
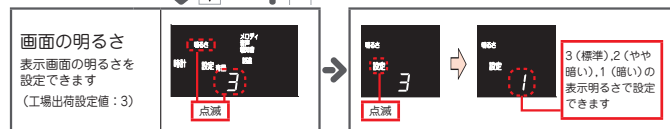
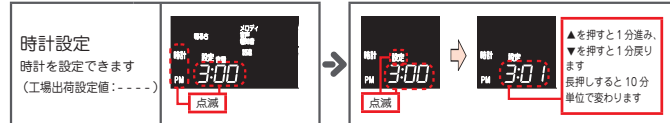
湯量の目安はふろアダプタ中心より上方約10cmから約4cm(20L)きざりの段階となります
(専用浴そう (1100 サイズ例))

予約時刻画面へ

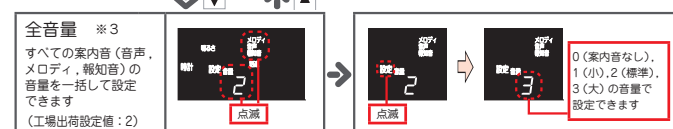
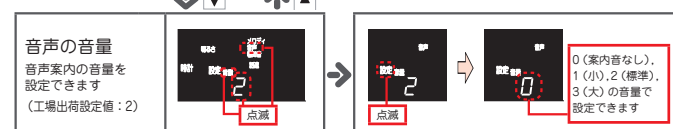
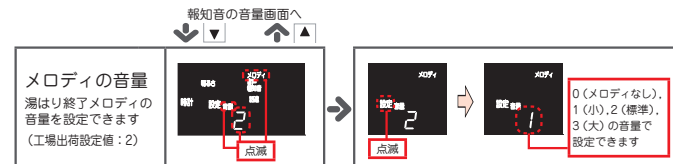
- ※1 運転「入」の状態では **湯量** を押すと湯量設定画面に移動します。
- ※2 2回目以降の変更では前回変更設定したふろ機能画面が始めに表示されます。
- ※3 湯はり予約中に予約時刻を変更した場合、運転中の予約時刻は変更されません。次の予約運転から適用されます。

機能の設定を変更する

リモコン機能の設定を変更する



メロディの音量画面へ



時計設定画面へ

※ 1 スイッチ操作や設定変更時に知らせる音です。(操作音、通知音など)
 ※ 2 2回目以降の変更では前回変更設定したリモコン機能画面が始めに表示されます。
 ※ 3 浴室リモコンの全音量一括変更は [25] の方法でも設定できます。

このようなときは 凍結のおそれがあるとき (凍結予防方法)

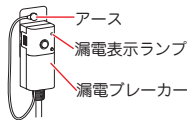
○冬期は寒冷地だけでなく暖かい地方でも、急な寒波による凍結がおこることがあります。次のいずれかの方法で予防処置をとってください。

1. 通常の寒さのときの予防方法

凍結予防ヒーターによる方法

機器の漏電ブレーカーを抜かない

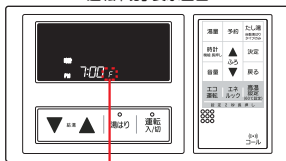
- ◆ 抜けていると凍結予防ヒーターが作動しません。
- ◆ 漏電ブレーカーの漏電表示ランプが点灯している場合は凍結予防ヒーターが作動しません。漏電している可能性もありますのでリセットボタンを押して確認してください。 [50]



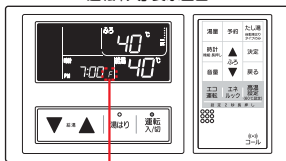
お知らせ

- ◆ この機器は気温が下がってくると自動的に機器内を保温し凍結を予防するヒーターが組み込まれています。通常は、機器の漏電ブレーカーをコンセントに入れた状態にしておけば機器内の凍結は予防できます。
- ◆ 凍結予防ヒーターは、リモコンのスイッチ操作に関係なく働きます。また凍結予防運転動作時にはリモコンの表示が点灯し、時計表示右側に「F」が表示されます。機器の故障ではありませんのでご安心ください。

<運転「切」表示画面>



<運転「入」表示画面>



凍結予防運転表示

- ◆ ヒーターで凍結を予防できる気温の条件は、無風時-15℃まで、有風(4m/秒)時-10℃までです。気温がこれ以下になるときは、通水による方法や水抜き処置によって、凍結予防をしてください。 [46] ~ [48]
- ◆ ヒーターは、機器内の保温はしますが、配管やバルブ類の凍結予防はできません。

※ これらの処置をしても凍結するおそれがある場合は、水抜き [48] [長期間お湯を使用しないとき] を行ってください。

お知らせ

- ◆ 凍結により、給湯の吐出口・シャワーの吐出口・ふるアダプタから水が出ないときは、使用しないでください。
- ◆ 凍結したままで使用すると、機器に異常が生じ危険です。
- ◆ 再度使用する場合は、ガス元栓、給湯栓を閉め、解凍するのを待ちます。解凍して、通水したあと、本体や配管から水漏れがないことを確かめてからご使用ください。
- ◆ 凍結により、機器が破損した場合、高額な修理費用がかかります。保証期間内でも有料修理になります。
- ◆ 万一、機器や配管から水漏れするなどの異常がある場合は、ガス元栓、給水元栓を閉め、浴そうの排水栓を抜いてから、お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。

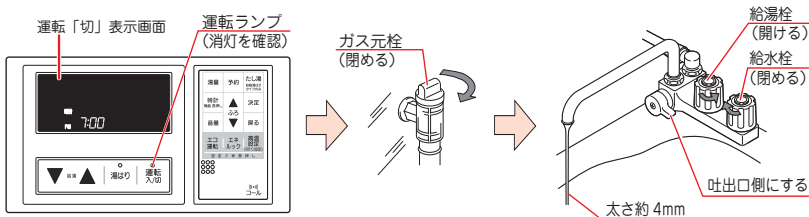
2. 冷え込みの厳しいとき※の予防方法

※外気温が-15℃以下や-15℃より高くても風があるとき

通水による方法 (給湯側)

- ① リモコンが運転スイッチ「切」(運転ランプ消灯) になっていることを確認する。
- ② ガス元栓を開める。
- ③ 浴室の混合水栓の給湯栓を開けて、少量の水を浴そうに流したままにする。

◆ 流量が不安定なことがありますので、念のため30分ぐらい後にもう一度流量を確認してください。



このようときは 長期間お湯を使用しないとき

○長期間使用しない場合は次の操作をしてください。

① ガス元栓を閉じる。

② 給水元栓を閉じる。

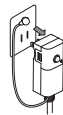
③ 給水栓、給湯栓を開ける。

④ 水抜栓を外し、配管内の水が抜けたら元通りにする。
(給水、給湯配管に水抜栓がある場合)

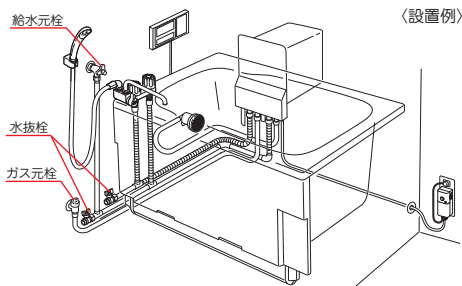
⑤ 浴そうの水を排水する。

⑥ 機器の漏電ブレーカーをコンセントから抜く。

※ 給水および給湯配管に水抜栓がない場合は漏電ブレーカーをコンセントから抜いたり、配電盤のブレーカーを「切」にしたりしないでください。



●再使用については「初めてお使いいただくときは」⑮にしたがってください。



このようときは 冬期の入浴について

- 冬期など浴室・脱衣所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所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、浴そうにふたをしないでお湯はりする方法もあります。
- 消費者庁公表の入浴に関する周知事項も併せてご確認ください。
『冬季に多発する高齢者の入浴中の事故に御注意ください！』（消費者庁ホームページ：2016年1月20日公表）

必要なときに 点検・お手入れ

⚠ 注意

お手入れの前には、ガス元栓・給水元栓を閉め、機器が冷えてから行う

- 機器使用中および使用終了直後は、排気口や機器本体が高温になっていますので、やけどのおそれがあります。



高温注意

機器やリモコンは、絶対に分解しない

- 火災、ガス漏れ、感電、水漏れ、故障の原因になります。



分解禁止

点検のポイント

- 機器の上やまわりに燃えやすいものはありませんか。④
- 給気口・排気口が布やビニールなどでふさがっていませんか。③④
- 機器や配管から水漏れしているような様子はありませんか。
- ガスのにおいはいませんか。③ ガス漏れに気づいたとき
- 運転中に機器から異常音が聞こえませんか。⑤
- 機器の外観に異常は見られませんか。
- 機器の漏電ブレーカーの漏電表示ランプが点灯していませんか。⑤⑩ 漏電ブレーカーの点検



お願い

- 機器外観やリモコンのお掃除をされるときは、布またはスポンジに台所用洗剤（中性洗剤）をつけてふきとったあと、からふきし、洗剤が残らないようにしてください。

※点検、お手入れの際は、必ず手袋をして行ってください。



- ミガキ粉やタワシなど固いものでこすらないでください。傷がついて、塗装がはがれたり腐食の原因になります。
- シンナー・ベンジンなどの有機溶剤を使用しないでください。前カバー、リモコン等は変色、変形、塗装のはがれのおそれがあります。
- リモコンケースには故意に湯水や洗剤をかけないでください。また洗剤が付着した場合は洗剤が残らないようにふきとってください。リモコンケースの割れやリモコンの故障の原因になります。
- ふるアダプタのお手入れには、塩素系洗剤は使用しないでください。変色、変形のおそれがあります。
- 浴そう、洗面台はこまめに掃除してください。湯あかが残っていると、銅イオンと化合して青く変色することがあります。



禁止

必要なときに 点検・お手入れ

○機器の漏電ブレーカーの点検

◆漏電ブレーカーが正しく動作することを確認するため、次の操作を行ってください。

- ① テストボタンを押す。(電源「切」) → 漏電表示ランプが点灯します。
- ② リセットボタンを押す。(電源「入」) → 漏電表示ランプが消灯します。

◆月に1回以上の作動確認を行ってください。

※ 正しく作動しないときは、機器の使用を止め、漏電ブレーカーを抜いて、お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。

※ 点検の前に漏電表示ランプが点灯しているときは、リセットボタンを押してください。

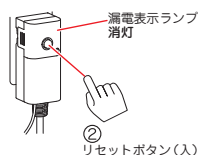
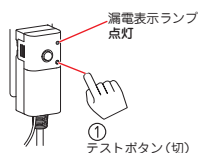
再び漏電表示ランプが点灯するようでしたら漏電ブレーカーを抜き、お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。

※ 作動確認後は設定していた温度、現在時刻、エコ運転 ON・OFF、ロック機能などが工場出荷時の設定になる場合がありますので、あらかじめ設定を確認してください。

- ・給湯温度 40℃
- ・湯はり温度 40℃
- ・湯はり湯量 140L
- ・現在時刻 --:--
- ・湯はり予約時刻 PM 7:00
- ・エコ運転 給湯 OFF、ふろ OFF
- ・ロック機能 OFF



必ず行う



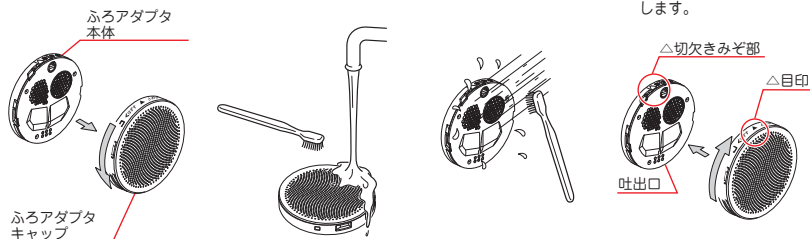
○ふろアダプタのお手入れ

- ◆ふろアダプタの汚れや詰まりのお掃除は、循環アダプタキャップを取り外して水で洗います。
- ◆ふろアダプタキャップが目詰まりしたまま使用すると湯はり運転が正常に動作しなかったり、故障の原因になりますので、以下の方法で必ずこまめに掃除してください。



必ず行う

- ① ふろアダプタキャップを左へ少し回してから引き外します。
- ② ふろアダプタキャップを歯ブラシ等で水洗いします。
- ③ ふろアダプタ本体の溝や穴を歯ブラシ等で水洗いします。
- ④ ふろアダプタキャップの△目印を△切欠きみぞ部に合わせてはめ込み、右に止まるまで回して固定します。



お知らせ

◆ふろアダプタキャップは、必ず正常に取り付けて使用してください。外したままや、正常に取り付けられていない状態で使用すると湯はり運転が正常に動作しなかったり、故障の原因になります。

必要なときに あんしん点検について

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

あんしん点検について

【点検の内容について】

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

【点検料金および点検の依頼先について】

- ・点検は有料で実施させていただきます。また点検の結果、整備を実施する場合は、別途整備費が発生いたします。
- ・なお、あんしん点検の内容や料金などにつきましては、下記のアドレスからご覧いただけます。
<https://www.osakagas.co.jp/>
- ・インターネットでご確認できない場合は、61ページに記載の「大阪ガスのお問い合わせ先」にご連絡ください。

【点検を依頼される時】

- ・点検のお申し込みは販売店、またはもよりの大阪ガスへご依頼ください。

点検の時期について

本製品は、設計上の標準使用期間※を10年と算定しておりますので、ご使用開始から10年前後をめぐりに「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)。

修理を依頼される前に


次のことをお調べください

現象	お調べいただきたいこと
リモコンのスイッチを押しても表示ランプが点灯しない	<ul style="list-style-type: none"> 電源プラグがコンセントに差し込まれていますか。 機器の漏電ブレーカーの漏電表示ランプが点灯していませんか。〔50〕 停電していませんか。 ロック機能が設定されていませんか。〔26〕
給湯栓を開けてもお湯が出ない	<ul style="list-style-type: none"> ガス元栓が全開になっていますか。 給水元栓が全開になっていますか。 断水ではありませんか。 リモコンの運転スイッチが「入」になっていますか。 凍結していませんか。〔46〕、〔47〕
あついお湯が出ない	<ul style="list-style-type: none"> リモコンの給湯温度設定が低くなっていませんか。 ガス元栓が全開になっていますか。 給湯またはシャワーを2ヶ所で同時使用されていませんか。
ぬるいお湯が出ない	<ul style="list-style-type: none"> リモコンの給湯温度設定が高くなっていませんか。 水量を絞りにすぎしていませんか。(夏季) 給水元栓が全開になっていますか。
設定した温度、時刻などが記憶されていない	<ul style="list-style-type: none"> 停電が起きていませんか。 ※停電が発生した場合、設定していた温度、時刻等が初期値になる場合があります。〔50〕
水栓から出るお湯の量が少ない	<ul style="list-style-type: none"> エコ運転を設定していませんか。〔27〕～〔31〕 2ヶ所以上の水栓でお湯を使用していませんか。
設定した湯はり湯量どおりに湯はりしない	<ul style="list-style-type: none"> 湯はり湯量の設定は適切ですか。〔18〕 残り湯(水)がありませんか。その分だけ浴そうの湯量が増えます。 湯はり運転中に台所など他の給湯栓でお湯を使用していませんか。湯はり運転終了時の浴そうの湯量が少なくなります。 湯はり運転が完了しないうちに湯はリスイッチを何度か「切」「入」しませんでしたか。 浴そうに人が入っているときに湯はリスイッチを「入」にすると、お湯があふれることがあります。
給湯栓を開けると運転スイッチが「切」になる	<ul style="list-style-type: none"> 排気口が布やビニールなどでふさがっていませんか。〔3〕、〔4〕

次のような場合は故障ではありません

こんな場合	理由
給湯栓を開いてもすぐにお湯が出ない	<p>機器から給湯栓までは距離がありますのでお湯が出てくるまでには、少し時間がかかります。</p> <p>エラー発報後電源「切」「入」した後に給湯栓を開くと、機器の調整のため1～2分程度燃焼運転しない場合がありますが異常ではありません。しばらく水を出し続けてください。</p>

次のような場合は故障ではありません

こんな場合	理由
運転スイッチが切れる	給湯またはシャワーを連続1時間以上使用しますと、消し忘れ防止のため運転を「切」にし、燃焼を停止します。
お湯の出を止めてもしばらく音がする	消火後約10分間は燃焼ファンを回転させて、燃焼ガスを排出します。
寒い日に排気口から白い湯気がでる	寒さで排気中の水蒸気が白く見える現象で異常ではありません。
高温お湯にすると、お湯が白くなる	水には空気が含まれていて加熱されると気泡となって現われるためのものです。異常ではありません。
湯はり運転を始めるとふろアダプタからポコポコ音がして泡が出る	お湯はりホース配管の中にたまっていた空気が押し出されるためのもので、しばらくすると出なくなります。
排水ホースから少量のお湯が出る	<p>この機器は、逆止弁構造(浴そう内のお湯が給水側へ逆流しない構造)をもった湯はり弁が内蔵されています。</p> <p>給水圧が低い場所で給湯と湯はり運転等を同時使用した場合、浴そうへの湯はり量が少なくなり、少量機外へお湯が排水される場合がありますが、異常ではありません。</p> <p>断水時に機外に排水される場合がありますが、異常ではありません。</p>
給湯栓を絞りにすぎて水(熱い湯)になった	給湯栓を絞りにすぎると(約2L/分以下)と消火します。また、熱いお湯が出たり、消火したり、を繰り返すことがあります。
湯はり時間が長い場合がある	湯はり運転中、給湯を使用すると湯はり運転をいったん停止します。給湯使用時間分、湯はり時間が長くなります。
あついお湯が出ない	冬期など給水温度が低いときに60℃設定しますと、設定温度どおりのお湯が出ない場合があります。
ぬるいお湯が出ない	夏期水温が30℃近くなりますと、給湯設定温度を低温にセットしても湯量が少ない場合には湯温が熱くなります。このような場合には、給湯栓をさらに開けて湯量を多く出すか、専用混合水栓の給水栓を開けて湯と水を混ぜて使用してください。
給湯量が変化する	給水温度の変化に応じて、給湯量を自動的に制御しています。夏期は給湯量が多く、冬期は少なくなります。異常ではありません。
湯はり運転中に、配管から音がする。ふろアダプタから白いお湯が出る	湯はり運転中に湯はり量を絞る場合があり、水圧が高い場合など配管から音がしたり、お湯が白くなる場合があります。
中和器ドレンホース近くの床が白くなる	この機器は高効率のため、給湯使用中にドレン水が出ます。ドレン水に中和剤成分のカルシウムが溶けだし、床が白くなることがありますが、機器の異常ではありません。
運転スイッチを「入」「切」したり、給湯栓を開閉したり、機器の使用後しばらくするとモータが動く音(クック、クー)がする	お湯を使用するときに、お湯の温度を早く安定させるために機器が作動している音で、異常ではありません。
リモコンの時計表示右側に「F」が表示する	<p>気温が下がり、凍結予防運転を行っている際に表示されます。</p> 

故障かな？ エラーコード表示がでたら

エラーコードの表示をお調べください

表示	故障と思われる範囲または原因	処 置
111 121	給湯不着火 給湯使用時、途中消火（失火）	ガス元栓の全開を確認し、運転スイッチを「切」にし、エラーコードの点滅を解除します。再度機器の運転を行ってください。それでもエラー表示が出るときは、修理を依頼してください。
140	残火安全装置作動 過熱防止装置作動	安全装置の作動または故障が考えられます。機器が使用できなくなりますので、修理を依頼してください。
141	出湯温異常	供給ガス圧の低下や、熱交換器の詰まり等の故障が考えられます。このエラーが表示された場合は約5分間お湯を使用することができません。たびたびエラー表示が出るときは、修理を依頼してください。
291	中和器・ドレン経路つまり	たびたびエラー表示が出るとお湯を使用できなくなりますので、修理依頼してください。 なお、冬季は凍結により「291」を表示する場合がありますので、解けるのを待つか、修理を依頼してください。
101 991	ファンほこりつまり	十分な給湯能力が出ない、または給湯・湯はりが使用できない状態ですので、修理を依頼してください。
921 931	中和器交換警告	中和器の交換時期が近づくと「921」を表示し、しばらくすると「931」となり機器が使用できなくなります。中和器の交換が必要ですので、修理を依頼してください。

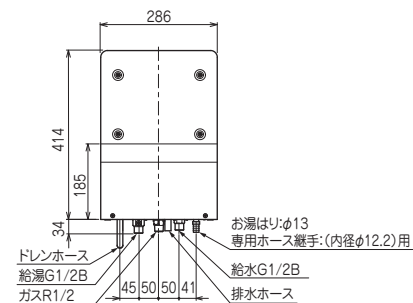
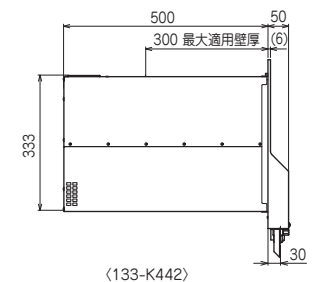
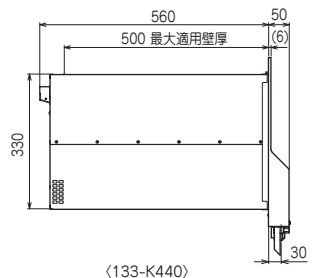
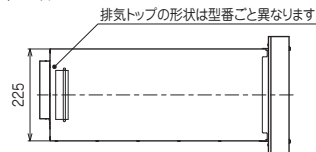
⚠ エラーコードが点滅しているときは

- ◆この機器は機器の故障または異常を検知すると、リモコンの時刻表示部にエラーコードを点滅表示します。（上表で確認してください）
- エラーコードの点滅解除は、**[50]** を押して「切」にします。
- ◆機器を再運転しても表中のエラーコードが何度も表示される場合や、表中以外のエラーコード（310, 311, 331, 610, 700, 710, 721 など）が表示される場合は、ご自分で修理なさらないで、お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。
- ◆使用中でリモコンのランプが点灯しなくなった場合、機器の漏電ブレーカーの作動が考えられますので、**[50]** の要領で漏電ブレーカーの作動確認をしてください。

その他 寸法図

単位：mm

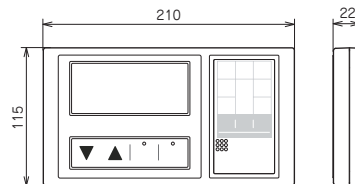
○本体



○リモコン

単位：mm

浴室リモコン



仕 様

その他

○133-K440, 133-K442 仕様表

項 目		仕 様	
外形寸法(本体)		幅 286 × 高さ 448 × 奥行 610mm	
		幅 286 × 高さ 448 × 奥行 550mm ※1	
壁貫通部寸法		幅 225 × 高さ 330 × 奥行 560mm	
		幅 225 × 高さ 333 × 奥行 500mm ※1	
質量(本体)		20 kg	
		20 kg ※1	
接続寸法	ガ ス	R1/2 (LPGのみ TU 接続可)	
	給水・給湯	G1/2B	
	ふ ろ	φ 13mm 専用継手	
標準ガス	ガ ス 質	13A	LPG
消費量 kW	給湯最大	30.0 (25,800kcal/h)	30.0 (2.16kg/h)
	湯最小	4.4 (3,800kcal/h)	4.4 (0.32kg/h)
電気定格	電 源	AC100V (50 / 60Hz)	
	消費電力	45 W	
	凍結予防ヒーター	96 W	
最低作動水圧	19.6 kPa (0.2kgf/cm ²)		
使用水圧	53.9 (動水圧) ~ 784kPa (0.55 ~ 8kgf/cm ²)		
制御システム	給湯	フィードフォワード+フィードバック式ガス比例制御	
	ファン制御	DC ファンによる回転数制御	
排気温度	260℃以下		
安全装置	<ul style="list-style-type: none"> ・ 立消え安全装置 ・ 過熱防止装置 ・ ファン回転検知 ・ 沸騰防止装置 ・ 漏電ブレーカー ・ 過圧逃し弁 ・ 残火安全装置 ・ 凍結予防用ヒーター 		

※1は133-K442の寸法、質量です。

●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。

○出湯能力 *印は換算相当出湯能力を示す。

ガ ス 種	標準号数 (号)	温度上昇と標準出湯量 (リットル/分)					
		水温+15℃	水温+25℃	水温+30℃	水温+40℃	水温+50℃	
13A, LPG	能力大	16	* 26.7	16.0	13.3	10.0	8.0
	能力小	2.2	3.7	2.2	-	-	-

・上記数値は計算値です。

リモコン音声一覧

その他

○リモコン音声一覧

リモコンの操作を行ったときの音声、リモコンの操作をしなくても出る音声について、一例を記載しています。

	操 作	音 声
お湯を使う	給湯温度を変更	給湯温度が℃に変更されました
	給湯温度 60℃に設定して使用	熱いお湯がです
湯はり運転	湯はり温度を変更	ふる温度が℃に変更されました
	湯はり運転開始	℃でお湯はりを開始します
	湯はり運転終了	お湯はりが終わりました
湯はり運転の予約	湯はり運転の予約を決定	予約時刻を〇〇時△△分に設定しました
	湯はり運転の予約開始	℃でお湯はりを開始します
たし湯運転	たし湯運転開始	℃でたし湯運転を開始します
	たし湯運転終了時	たし湯運転が終わりました
ロック機能を使う	ロックを設定	スイッチ操作を無効にしました
	ロックを解除	スイッチ操作を有効にしました
エコ運転モードを設定する	ふる(給湯)のみエコ運転に設定	おふる(給湯)をエコ運転モードに設定しました
	給湯、ふろをエコ運転に設定	給湯とおふろをエコ運転モードに設定しました
エネルギーモードを設定する	エネルギーモードを設定画面にする	エネルギーの設定画面に切り替わります
	エネルギーモードを設定を終了	エネルギーの設定を終了しました
エネルギーモードを使う	エネルギーモードを使う	エネルギーの表示に切り替わります
	エネルギーモードを終了	エネルギーの表示を終了しました
機能の設定を変更する	ふる機能の設定を変更する	ふる機能の設定ができます
	リモコン機能の設定を変更する	リモコン機能の設定ができます

アフターサービスのお申し込み

アフターサービス（点検・修理）を依頼される前に「修理を依頼される前に」[52](#)、[53](#)を見て、もう一度ご確認ください。
それでも不具合がある場合は、ご自分で修理なさらないで買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。

○ご連絡の際には次のことをお知らせください。

1. 品名・・・・・・・・・・ガス給湯器バックイン
2. 大阪ガス型番・・・機器前面に貼り付けの銘板を確認ください
3. 故障、異常の現象、エラーコード・・・できるだけ詳しく
4. お客様名、住所、電話番号、道順



転居される場合

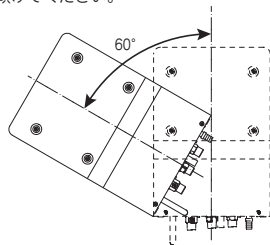
○転居される場合には、転居先のガスの種類や設置条件を確認の上、買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスにご相談ください。

（ガスの種類や設置条件によっては設置できない場合があります）

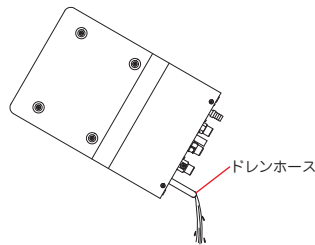
○機器本体を梱包・輸送する場合は、買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスに機器本体内部の中和器の水抜きを依頼してください。

[中和器の水抜き方法]

① 機器本体を正面に対し左側へ60°以上傾けてください。



② ドレンホースから水を排出します。



保証・補修について

○保証期間中の故障修理について

保証書に記載のように、機器の故障について修理いたします。

保証書を紛失されますと、保証期間中であっても修理費をいただくことがありますので、この取扱説明書（保証書付）を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

買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスにご相談ください。

修理によって機能が維持できる場合は、お客様の要望により有料修理いたします。

この製品の補修用性能部品（機能を維持するために必要な部品）の最低保有期間は、製造打切後10年間です。

ただし、当製品製造打切後10年経過後であっても補修用性能部品の在庫がある場合は、有料修理いたします。

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、安心して長くご使用いただくために、年1回程度の定期点検をおすすめします。

ecoジョーズ

ガス給湯器

保証書付

浴室内・浴室外設置共用

パックイン

外壁貫通設置形

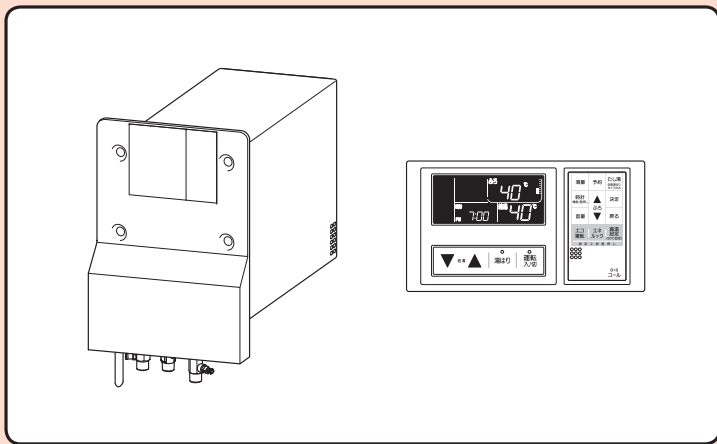
133-K450型

133-K452型

型式名 WFK-S1602

WFK-S1602-C

取扱説明書



ご使用前に必ずこの説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
この説明書の裏表紙と25ページが保証書になっています。保証書に記載されている
保証期間、保証内容などをよくご確認のうえ、大切に保管してください。
なお、ご不明な点があればお買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスへお問い合わせ
させていただきます。

 **大阪ガス**



734T1211UB

も く じ

はじめに	特 長 1 安全上のご注意 2 各部の名まえとはたらき 10
------	--

使用方法	初めてお使いいただくときは 12
------	----------------------------

※ リモコンの使いかたについては、別冊のリモコン操作編の取扱説明書で説明していますので、あわせてお読みください。


このようなときは	凍結のおそれがあるとき(凍結予防方法) . . . 13 長期間お湯を使用しないとき 15 冬期の入浴について 15
----------	--

必要なときに	点検・お手入れ 16 あんしん点検について 18
--------	---

故障かな？	修理を依頼される前に 19 エラーコード表示がでたら 21
-------	--

その他	寸 法 図 22 仕 様 23 アフターサービスについて 24 保 証 書 巻末
-----	---

はじめに 特 長

1 浴そうに浴室の給湯栓からお湯はりするとき、あらかじめお好みのお湯の量(湯はり量)を設定して  を押しと、そのお湯の量になったとき、リモコンからメロディと音声でお知らせします。

2 お好みの給湯温度でお湯が使えます。
リモコンで設定した温度でお湯が出ます。約 32,35,37 ~ 50,60℃に設定できます。

3 エネルックモードが使えます。
・ガスやお湯(水道)の目安使用量、目安使用料金やCO₂の目安排出量が確認できます。
・ガスやお湯(水道)の目安使用量やCO₂の目安排出量の過去7日間の比較や、先月や前年同月との比較ができます。



4 エコ運転モードで省エネ、節水がはかれます。

主な記号の説明

記号	内 容	記 載 例
	操作の順序を表します。	①
	参照していただきたいページを表します。	20
■	本製品が操作などにより、表示・動作する内容を表します。	■「運転ランプ」が点灯します。
●	操作をとまなう、知っていただきたいことを表します。	●一度設定すれば記憶します。
◆	その他の知っていただきたいことを表します。	◆通常は、節電モードをおすすめします。

はじめに 安全上のご注意

- 安全に使用していただくための重要な項目ですので、必ずお読みください。
- ここに示した事項は、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ずお守りください。

この取扱説明書では、お客さまや近隣の方々への危害や財産への損害を未然に防止するために説明文および製品の表示では、いろいろな絵表示をしています。表示と意味は次のようになっています。内容をよくご確認してから本文をお読みください。

注意表示	意	味
危険	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う危険、または火災の危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。	
警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。	
注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、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	安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容を示しています。	

絵表示には次のような意味があります。

絵表示	意味	絵表示	意味	絵表示	意味
	一般的な注意事項		感電注意		高温注意
	一般的な禁止事項		分解禁止		火気禁止
	接触禁止		ぬれた手の接触禁止		
	必ず行う事項		電源プラグを抜く		

危険

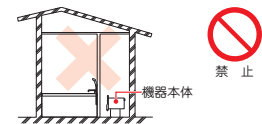
ガス漏れに気づいたときは

- ① すぐに使用をやめてガス元栓を閉じる。また、メーターのガス栓も閉じる。
 - ② 窓や戸を開ける。
 - ③ お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスへ連絡する。
- お買い求めの販売店や大阪ガスの係員が処置するまでは絶対にマッチやライター等の使用や、機器の漏電ブレーカーや電源プラグの抜き差し、近くの電気機器（換気扇など）の「入」「切」、周辺の電話を使用しないでください。炎や火花で引火し、爆発事故を起こすことがあります。



屋内に設置しない

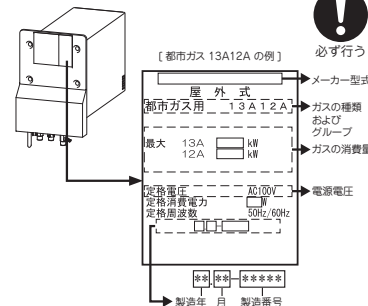
- この機器は、屋外用（外壁貫通設置形）です。絶対に屋内に設置しないでください。不完全燃焼による一酸化炭素中毒の原因となり大変危険です。



警告

使用ガスの種類および使用電源の確認をする

- 機器の銘板に表示してあるガス種および電源を確かめてください。表示の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や、異常点火によるやけど、機器が故障する原因となります。
- 転居されたときも、供給ガスの種類が機器銘板のガスの種類と一致していることを必ず確かめてください。分からない場合は、お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。
- ガスの種類には、都市ガスとLPガスとがあり、都市ガスには、さらにガスグループの区分があります。



機器の設置・移動および付帯工事はお買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスに依頼する

- 不備があると火災、ガス漏れ、感電、水漏れ、故障の原因になります。安全な位置に正しく設置してご使用ください。

増改築などで機器や排気口を囲わない 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。



⚠ 警告

ガス接続工事はお買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスに依頼する

- この機器のガス接続はねじ接続です。不備があるとガス漏れの原因になります。



必ず行う

太陽熱温水器には絶対に接続しない

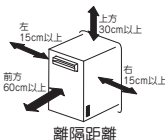
- ご希望の温度より高い温度のお湯が出てやけどをするおそれがあります。



禁止

燃えやすい物とは離す(樹木、木材、箱など)

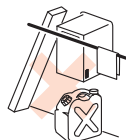
- 右図の離隔距離を確保する。
- 排気アダプタ設置時は工事説明書記載の離隔距離を確認してください。



必ず行う

機器の周囲に燃えやすいものを置かない(洗濯物、新聞紙、灯油など)

- 引火して火災の原因になります。



禁止

機器や排気口の周囲にスプレー缶やカセットこんろ用ボンベなどを置かない

- 熱でスプレー缶の圧力が上がり爆発するおそれがあります。



禁止

機器や排気口の周囲で引火のおそれのある物(スプレー、ガソリン、ベンジンなど)を使用しない

- 引火して火災の原因になります。



禁止

外壁の塗装や増改築、家屋の修繕時など養生シートで機器本体(排気口)を覆うことがありますが、そのような場合には使用しない

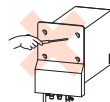
- 不完全燃焼や一酸化炭素中毒の原因となります。



禁止

分解・修理・改造をしない

- 火災、ガス漏れ、感電、水漏れ、一酸化炭素中毒など思わぬ事故や故障の原因となります。



分解禁止

使用中の外出、就寝はしない

- 思わぬ事故の原因になります。



禁止

⚠ 警告

機器本体やガス接続口・排気口に乗ったり、無理な力を加えない

- けがや、機器の変形によるガス漏れ、不完全燃焼のおそれがあります。



禁止

シャワーなどお湯を使用するときはリモコンに表示の温度をよく確かめ、手で湯温を確認してから使用する

- 最初に熱いお湯が出ることがあります。また高温で使用直後、すぐに再度出湯する場合には熱いお湯が出ることがあります。やけどのおそれがありますので、安全のため水を混ぜて残り湯を流してからご使用ください。(特に60℃で使用したあと)
- 機器の故障等により、使い始めは正常でも、使用中に熱くなる場合もあるので、その場合はすぐに使用を中止し、お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスに連絡してください。
- 夏場などの水温が高いときやお湯の量を絞って使ったとき、設定温度より高い温度のお湯が出てやけどのおそれがありますので、湯量を増やしたり水を混ぜたりして湯温を確認して使用してください。



必ず行う



高温注意

入浴時には必ず手で湯温を確認してから入浴する

- お湯はり中やお湯はり後、浴そうの上部と下部で湯温に差がある場合があります。十分にかきまぜてから手で湯温を確認してください。やけどのおそれがあります。



必ず行う



高温注意

浴そうのふたの上に乗ったり、手をついたりしない

- ふたが外れておぼれたり、やけどなど思わぬ事故のおそれがあります。



禁止

点火しない場合または、使用中に異常な臭気、異常音、異常な温度を感じた場合、機器が使用中で消火してしまった場合は、ただちに使用を中止し、ガス元栓を閉める

- 「修理を依頼される前に」[19]、[20]にしたがって処置をする。上記の処置をしても直らない場合は、使用を中止し、お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスに連絡する。



【ガス元栓の例】



必ず行う

地震、火災などの緊急の場合は、次の手順に従う

- 給湯栓を開める。
- 運転スイッチを「切」にする。
- ガス元栓、給水元栓を開める。



【ガス元栓の例】



【給水元栓の例】

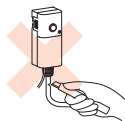


必ず行う

⚠ 警告

電源コードを破損させたり、加工したりしない
傷んだまま、束ねたままで使用しない
電源コードに物を載せたり、衝撃を与えたりして無理な力を加えない

- 感電やショート、火災の原因になります。



禁止

機器の漏電ブレーカー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。傷んだ漏電ブレーカー、緩んだコンセントは使わないでください。



必ず行う

機器の漏電ブレーカーのほこりなどは定期的に取り除く

- 漏電ブレーカーにほこりがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因となります。漏電ブレーカーを抜き、乾いた布でふいてください。



必ず行う

ぬれた手で機器の漏電ブレーカーにさわらない

- 感電のおそれがあります。



ぬれた手の接触禁止

コンセントの定格を超える使い方をしない

- たこ足配線などで定格を超えると発熱による火災の原因となります。



禁止

電源コードを引っばって機器の漏電ブレーカーを抜かない

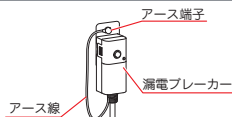
- 電源コードを引っばると破損して感電や火災の原因になります。



禁止

必ずアースする

- アース線をアース端子に取り付けてください。故障や漏電のときに感電するおそれがあります。



必ず行う

外付け装置による遠隔操作厳禁

- スマートフォン、IT 機器を使ってリモコンのスイッチを操作する外付け装置^{*}は、安全性を確認できないため使用しないでください。

^{*} スイッチ付近に設置し、インターネット通信等を介して、スイッチを操作できる装置



禁止

⚠ 注意

給湯時は混合水栓のハンドル以外に手を触れない

- やけどのおそれがあります。



高温注意

給湯、シャワー、ふろのお湯は以外への用途には使用しない

- 思わぬ故障や事故の原因となります。



禁止

機器の漏電ブレーカーを抜いて消火しない

- 燃焼中に漏電ブレーカーを抜いて消火しないでください。機器の故障のおそれがあります。



禁止

使用中、使用直後は排気口や本体ケーシングに触れない

- 使用中および使用直後は、機器本体の排気口や本体ケーシングは高温になっていますので絶対に手を触れないでください。特に、小さなお子様がいる家庭では、注意してください。



接触禁止

給気口や排気口に指や棒を入れない

- 給気口や排気口に指や棒を入れないでください。けがや故障の原因となります。



禁止

子供を浴室内や浴そう内で遊ばせない

- 浴そうに落ちて、思わぬ事故につながる場合があります。
- おぼれたり、やけどやけがをするおそれがあります。



注意

子供だけで入浴させたり、お湯を使わせたりしない

また、子供を機器の周囲や直下で遊ばせない

- 思わぬ事故の原因となります。



禁止

ドレン排出口・オーバーフロー配管から排出される水を飲料用、調理用、飼育用などには使用しない



禁止

機器を取り替えた場合、旧機器は専門の業者に処理を依頼する

- もしお客さまで旧機器の処理をされる場合、乾電池を使用している機器は、乾電池を取り外してから正規の処理をしてください。



必ず行う

お願い

業務用の用途で使用しない

- この機器は一般家庭用です。業務用には使用しないでください。著しく機器の寿命が縮まります。

燃焼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設置する（増改築なども同様）

- 変色・破損・腐食の原因となります。

塀などを増設する場合は、機器の点検・修理のための空間を確保し、空気の流れが停滞しないように考慮する

- 塀などと機器との間に十分な空間がないと、機器の点検・修理に支障をきたす場合があります。また、機器の周囲の空気の流れが停滞すると、燃焼不良になるおそれがあります。（機器の点検・修理のための空間については、お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスへお問い合わせください）

騒音によるトラブルが生じないように設置場所に十分配慮して設置する

使用時の点火、使用後の消火を確認する

- 機器使用時の点火（リモコンの表示部に  が点灯）、使用後の消火（リモコンの表示部の  が消灯）を確認してください。

この機器の付属品・純正部品以外は使用しない

- 機器の異常の原因になることがあります。

リモコン清掃時に水をかけない

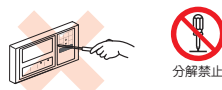
- 浴室リモコンは防水タイプ（台所リモコンは防水ではありません）になっていますが、入浴中や、お掃除などで故意に水や洗剤をかけないでください。故障の原因となります。お掃除については「点検・お手入れ」[\[16\]](#) にしたがって行ってください。



禁止

リモコンを分解しない

- 思わぬ事故や故障の原因となります。



分解禁止

機器や配管内に長期間たまった水は飲用や調理に使用しない

- 朝一番などのように長時間たまっていた水は、雑用水としてご使用ください。

お願い

井戸水、地下水、温泉水を使用しない。また、人工炭酸泉装置を使用しない

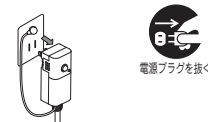
- 水質によっては機器内の配管内部に異物が付着したり、腐食による水漏れの原因になります。また、人工炭酸泉装置は、高濃度の炭酸ガスを湯に溶かしこむため弱酸性となります。そのため機器内の配管等が変色・腐食する場合があります。これらの場合は保証期間内でも修理は有料となります。

断水時には運転を停止し、給湯栓を閉める

- 給湯栓を開けたままにしておく、給水が復帰したときに水が流れっぱなしになります。
- 断水したときは飲用や調理に適さない水が配管内にとどまることがあります。
- 断水復帰後、使い始めのお湯は飲用や調理に使用せず、十分水を流してからご使用ください。

雷が発生しはじめたら、すみやかに運転を中止して機器の漏電ブレーカーをコンセントから抜く

- 故障の原因になります。
- 雷がやんだ後は、漏電ブレーカーをコンセントに差し込んでください。



凍結による破損の予防処置を実施する

- 機器内部の凍結予防は、「凍結のおそれがあるとき（凍結予防方法）」[\[13\]](#)、[\[14\]](#) にしたがって予防処置をしてください。凍結すると、水漏れや故障の原因になります。

積雪で排気口がふさがれているときは使用しない

- 異常点火や不完全燃焼の原因になります。

停電のときのご注意

- この機器は電気で作動しますので停電中は使用できません。
- 停電中はすべての動作を停止します。この場合は蛇口からのお湯は水になりますので、停電復帰まで給湯栓を閉めてください。
- 停電復帰後も自動的に運転されませんので、別冊のリモコン操作編の取扱説明書の「使用方法」にしたがって操作してください。
- 停電復帰後は、設定していた温度などが工場出荷時の設定になる場合があります。

運転スイッチ「切」の状態でお湯側から水を出さない

- 機器内通水部分の結露により、故障の原因になることがあります。（シングルレバー式混合水栓の場合は、レバーを完全に水側にセットしてから水を出してください）
- ※ 水を流して凍結予防をする場合は、この限りではありません。

運転中（機器燃焼時）のご注意

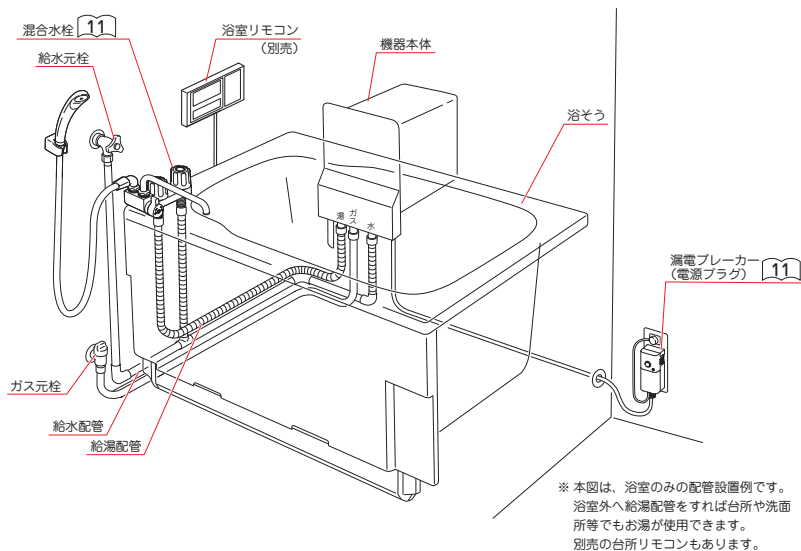
- 機器を使用中は、排気ガスが室内に流入しないよう浴室の窓や機器が設置されている近くの窓を開けて使用してください。

長期間使用しない場合

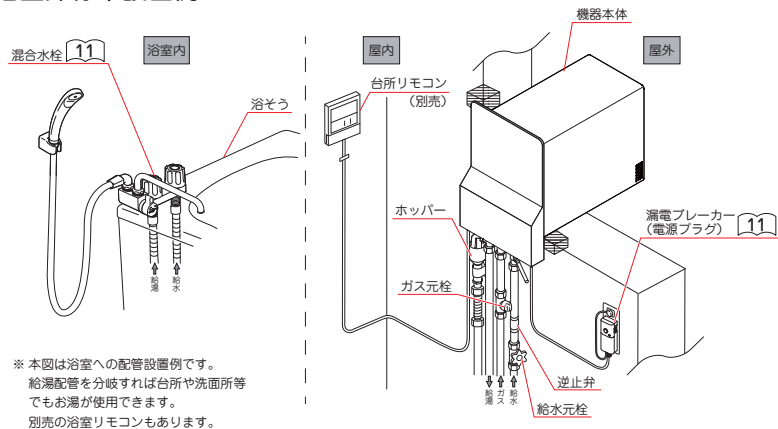
- 長期間使用しない場合は、凍結および万一のガス漏れを防止するため「長期間お湯を使用しないとき」[\[15\]](#) にしたがって処置をしてください。

はじめに 各部の名まえとはたらき

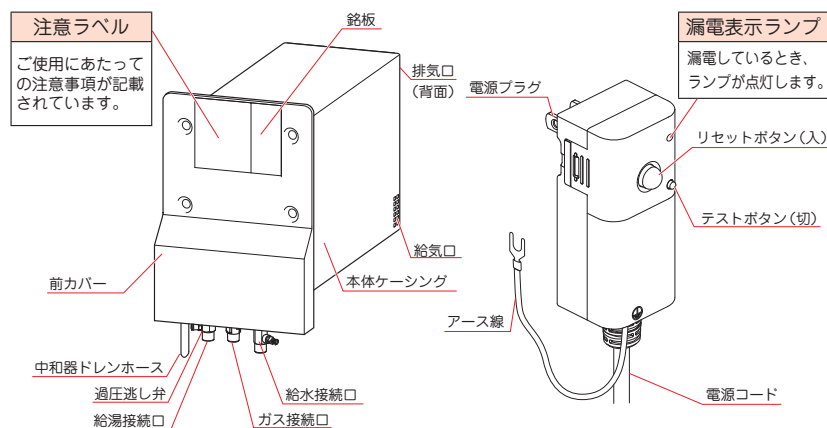
○浴室内標準設置例



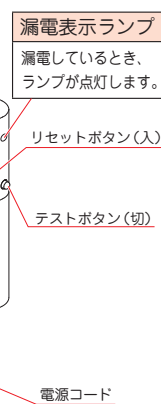
○浴室外標準設置例



○本体

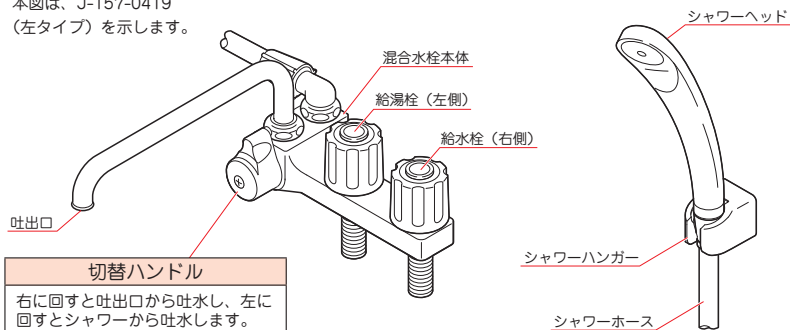


○漏電ブレーカー



○専用混合水栓 (別売部品 シャワーセット J-157-0419,0420)

本図は、J-157-0419 (左タイプ) を示します。



※本品及びその他のシャワーセットの取り扱いおよび取り付けについては、専用混合水栓 (シャワーセット) に同梱の取扱・設置工事説明書をお読みください。

お知らせ

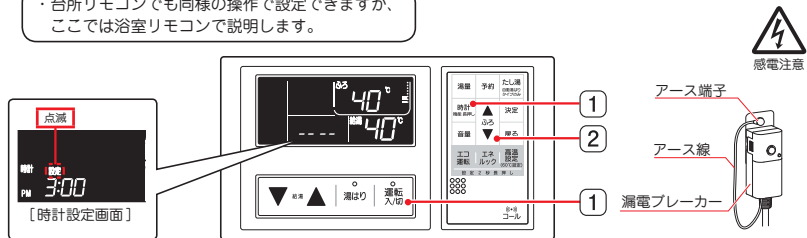
- ◆専用混合水栓でなく一時止水機能を持つ混合水栓使用時で給湯・シャワーを使い終わった後は、切替ハンドル (一時止水) だけで湯水を止めておかないで給湯・給水両栓でしっかり止めてください。
一時止水がきかなくなるおそれがあります。
- ◆切替ハンドルは左右完全に回した状態で使用してください。
途中で止めて使用すると開度が変わる場合があります。

初めてお使いいただくときは

使用前の準備と確認

○初めてお使いになるときは、次の準備と確認が必要です。

・台所リモコンでも同様の操作で設定できますが、ここでは浴室リモコンで説明します。



1. 給水元栓をいっばいに開ける。
2. すべての給水栓、給湯栓を開けて水が出ることを確認後、給水栓、給湯栓を閉める。
3. アース線をアース端子に取り付ける。
4. 機器の漏電ブレーカーを根元まで確実にコンセントに差し込む。
5. ガス元栓を全開にする。
6. リモコンの時計を合わせる。

① **運転入切** を押して「入」にし、**時計** を押す。

■時計設定画面になり、**設定** が点滅します。

② **▲** で時刻を合わせる。

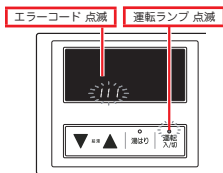
- **▲** を押すと1分進み、**▼** を押すと1分戻ります。長押しすると10分単位で変わります。
- 時刻を合わせ、そのままの状態約10秒後に確定されます。
- **時計**、**決定** を押しでも確定されます。

●必ず時刻を合わせてください。現在時刻の設定がされていないと、「湯はりリコール運転の予約機能は動作しません。」

お知らせ ●停電復帰後、長期不在などで機器の漏電ブレーカーを抜いたあとは、時計表示が --- となり、設定していた温度などが工場出荷時の設定になる場合があります。

エラーコード 111 が表示したら

●はじめてご使用になるときなどは、ガス配管中に空気が残っていて点火しないことがあります。この場合、リモコンの運転ランプが点滅し、さらに時計表示部にエラーコード **111** が点滅し不着火をお知らせします。
このような場合は、いったんシャワーまたは給湯栓を閉じ、**運転入切** を押してエラーを解除し、再度 **運転入切** を押し、給湯栓を開ける操作を2〜3回繰り返してください。



このようなときは 凍結のおそれがあるとき (凍結予防方法)

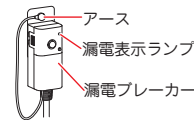
○冬期は寒冷地だけでなく暖かい地方でも、急な寒波による凍結がおこることがあります。次のいずれかの方法で予防処置をとってください。

1. 通常の寒さのときの予防方法

凍結予防ヒーターによる方法

機器の漏電ブレーカーを抜かない

- ◆抜けていると凍結予防ヒーターが作動しません。
- ◆漏電ブレーカーの漏電表示ランプが点灯している場合は凍結予防ヒーターが作動しません。漏電している可能性がありますのでリセットボタンを押して確認してください。[17]

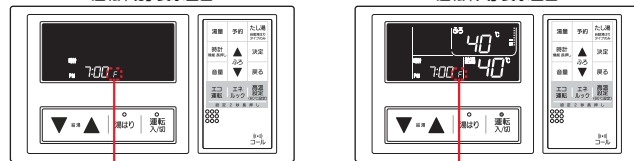


お知らせ

◆この機器は気温が下がってくると自動的に機器内を保温し凍結を予防するヒーターが組込まれています。通常は、機器の漏電ブレーカーをコンセントに入れた状態にしておけば機器内の凍結は予防できます。
◆凍結予防ヒーターは、リモコンのスイッチ操作に関係なく働きます。また凍結予防運転動作時にはリモコンの表示が点灯し、時計表示右側に「F」が表示されます。機器の故障ではありませんのでご安心ください。

<運転「切」表示画面>

<運転「入」表示画面>



- ◆ヒーターで凍結を予防できる気温の条件は、無風時-15℃まで、有風(4m/秒)時-10℃までです。気温がこれ以下になるときは、通水による方法や水抜き処置によって、凍結予防をしてください。[13]~[15]
- ◆ヒーターは、機器内の保温はしますが、配管やバルブ類の凍結予防はできません。

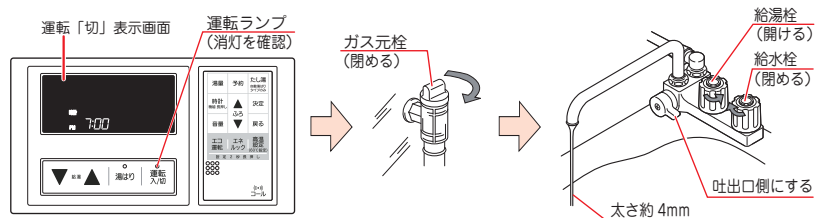
2. 冷え込みの厳しいとき*の予防方法

*外気温が-15℃以下や-15℃より高くても風があるとき

通水による方法 (給湯側)

- ① リモコンが運転スイッチ「切」(運転ランプ消灯)になっていることを確認する。
- ② ガス元栓を閉める。
- ③ 浴室の混合水栓の給湯栓を開けて、少量の水を浴そうに流したままにする。

◆流量が不安定なことがありますので、念のため30分ぐら以後にもう一度流量を確認してください。



このようときは 凍結のおそれがあるとき(凍結予防方法)

※ これらの処置をしても凍結するおそれがある場合は、水抜き 〔15〕 [長期間お湯を使用しないとき] を行ってください。

お知らせ

- ◆凍結により、給湯の吐出口・シャワーの吐出口から水が出ないときは、使用しないでください。
- ◆凍結したままで使用しますと、機器に異常が生じ危険です。
- ◆再度使用する場合は、ガス元栓、給湯栓を閉め、解凍するのを待ちます。解凍して、通水したあと、本体や配管から水漏れがないことを確かめてからご使用ください。
- ◆凍結により、機器が破損した場合、高額の修理費用がかかります。保証期間内でも有料修理になります。
- ◆万一、機器や配管から水漏れするなどの異常がある場合は、ガス元栓、給水元栓を閉め、浴そうの排水栓を抜いてから、お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。

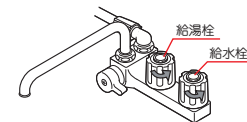
このようときは 長期間お湯を使用しないとき

○長期間使用しない場合は次の操作をしてください。

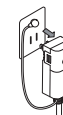
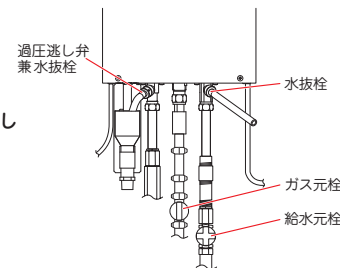
- 1 ガス元栓を閉じる。
- 2 給水元栓を閉じる。
- 3 給水栓、給湯栓を開ける。
- 4 過圧逃し弁兼水抜栓、給水継手水抜栓をゆるめて水を抜く。
※ 浴室外設置の場合、水抜栓から出る水は洗面器などでうけてください。
- 5 給水、給湯配管に水抜栓がある場合、水抜栓を外し配管内の水が抜く。
- 6 配管内の水が抜けたら水抜き栓を元通りにし、すべての給水栓、給湯栓を閉じる。
- 7 浴そうの水を排水する。
- 8 機器の漏電ブレーカーをコンセントから抜く。

※ 給水および給湯配管に水抜栓がない場合は漏電ブレーカーをコンセントから抜いたり、配電盤のブレーカーを「切」にしたりしないでください。

● 再使用については「初めてお使いいただくときは」〔12〕にしたがってください。



例) 浴室外設置の場合



このようときは 冬期の入浴について

- 冬期など浴室・脱衣所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所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、浴そうにふたをしないで湯はりする方法もあります。
- 消費者庁公表の入浴に関する周知事項も併せてご確認ください。
『冬季に多発する高齢者の入浴中の事故に御注意ください!』(消費者庁ホームページ:2016年1月20日公表)

必要なときに 点検・お手入れ

⚠ 注意

お手入れの前には、ガス元栓・給水元栓を閉め、機器が冷えてから行う

- 機器使用中および使用終了直後は、排気口や機器本体が高温になっていますので、やけどのおそれがあります。



機器やリモコンは、絶対に分解しない

- 火災、ガス漏れ、感電、水漏れ、故障の原因になります。



点検のポイント

- 機器の上やまわりに燃えやすいものはありませんか。〔4〕
- 給気口・排気口が布やビニールなどでふさがっていませんか。〔3〕〔4〕
- 機器や配管から水漏れしているような様子はありませんか。
- ガスのにおいはしませんか。〔3〕 ガス漏れに気づいたとき
- 運転中に機器から異常音が聞こえませんか。〔5〕
- 機器の外観に異常は見られませんか。
- 機器の漏電ブレーカーの漏電表示ランプが点灯していませんか。〔17〕 漏電ブレーカーの点検



お願い

- 機器外観やリモコンのお掃除をされるときは、布またはスポンジに台所用洗剤（中性洗剤）をつけてふきとったあと、からぶきし、洗剤が残らないようにしてください。

※ 点検、お手入れの際は、必ず手袋をして行ってください。



布またはスポンジ

- ミガキ粉やタワシなど固いものでこすらないでください。傷がついて、塗装がはがれたり腐食の原因になります。
- シンナー・ベンジンなどの有機溶剤を使用しないでください。前カバー、リモコン等は変色、変形、塗装のはがれのおそれがあります。
- リモコンケースには故意に湯水や洗剤をかけないでください。また洗剤が付着した場合は洗剤が残らないようにふきとってください。リモコンケースの割れやリモコンの故障の原因になります。
- 浴そう、洗面台はこまめに掃除してください。湯あかが残っていると、銅イオンと化合して青く変色することがあります。



禁止

○ 機器の漏電ブレーカーの点検

◆ 漏電ブレーカーが正しく動作することを確認するため、次の操作を行ってください。

- ① テストボタンを押す。（電源「切」） → 漏電表示ランプが点灯します。
- ② リセットボタンを押す。（電源「入」） → 漏電表示ランプが消灯します。

◆ 月に1回以上の動作確認を行ってください。

※ 正しく作動しないときは、機器の使用を止め、漏電ブレーカーを抜いて、お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。

※ 点検の前に漏電表示ランプが点灯しているときは、リセットボタンを押してください。

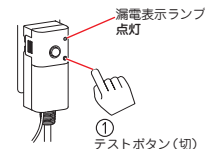
再び漏電表示ランプが点灯するようでしたら漏電ブレーカーを抜き、お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。

※ 動作確認後は設定していた温度、現在時刻、エコ運転 ON・OFF、ロック機能などが工場出荷時の設定になる場合がありますので、あらかじめ設定を確認してください。

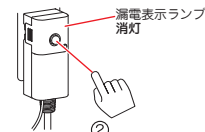
- ・ 給湯温度 40℃
- ・ 湯はり温度 40℃
- ・ 湯はり湯量 140L
- ・ 現在時刻 --:--
- ・ 湯はりリコール予約時刻 PM 7:00
- ・ エコ運転 給湯 OFF、ふろ OFF
- ・ ロック機能 OFF



必ず行う



① テストボタン(切)



② リセットボタン(入)

必要なときに あんしん点検について

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

あんしん点検について

【点検の内容について】

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

【点検料金および点検の依頼先について】

- ・点検は有料で実施させていただきます。また点検の結果、整備を実施する場合は、別途整備費が発生いたします。
- ・なお、あんしん点検の内容や料金などにつきましては、下記のアドレスからご覧いただけます。
<https://www.osakagas.co.jp/>
- ・インターネットでご確認できない場合は、25ページに記載の「大阪ガスのお問い合わせ先」にご連絡ください。

【点検を依頼されるとき】

- ・点検のお申し込みは販売店、またはもよりの大阪ガスへご依頼ください。

点検の時期について

本製品は、設計上の標準使用期間※を10年と算定しておりますので、ご使用開始から10年前後をめぐりに「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)。

故障かな？ 修理を依頼される前に

次のことをお調べください

現象	お調べいただきたいこと
リモコンのスイッチを押しても表示ランプが点灯しない	<ul style="list-style-type: none"> ・電源プラグがコンセントに差し込まれていますか。 ・機器の漏電ブレーカーの漏電表示ランプが点灯していませんか。17 ・停電していませんか。 ・ロック機能が設定されていませんか。
給湯栓を開けてもお湯が出ない	<ul style="list-style-type: none"> ・ガス元栓が全開になっていますか。 ・給水元栓が全開になっていますか。 ・断水ではありませんか。 ・リモコンの運転スイッチが「入」になっていますか。 ・凍結していませんか。13、14
あついお湯が出ない	<ul style="list-style-type: none"> ・リモコンの給湯温度設定が低くなっていませんか。 ・ガス元栓が全開になっていますか。 ・給湯またはシャワーを2ヶ所で同時使用されていませんか。
ぬるいお湯が出ない	<ul style="list-style-type: none"> ・リモコンの給湯温度設定が高くなっていませんか。 ・水量を絞りすぎていませんか。(夏季) ・給水元栓が全開になっていますか。
設定した温度、時刻などが記憶されていない	<ul style="list-style-type: none"> ・停電が起きていませんか。 ※停電が発生した場合、設定していた温度、時刻等が初期値になる場合があります。17
水栓から出るお湯の量が少ない	<ul style="list-style-type: none"> ・エコ運転を設定していませんか。 ・2ヶ所以上の水栓でお湯を使用していませんか。
設定した湯はり湯量どおりに湯はりしない	<ul style="list-style-type: none"> ・湯はり湯量の設定は適切ですか。 ・残り湯(水)がありませんか。その分だけ浴そうの湯量が増えます。 ・湯はりコール運転中に台所などの給湯栓でお湯を使用していませんか。湯はりコール運転終了時の浴そうの湯量が少なくなります。 ・湯はりコール運転が完了しないうちに湯はりスイッチを何度も「切」「入」しませんでしたか。 ・浴そうに人が入っているときに湯はりスイッチを「入」にすると、お湯があふれることがあります。
給湯栓を開けると運転スイッチが「切」になる	<ul style="list-style-type: none"> ・排気口が布やビニールなどでふさがっていませんか。3、4

故障かな？ 修理を依頼される前に

次のような場合は故障ではありません

こんな場合	理由
給湯栓を開いてもすぐにお湯が出ない	機器から給湯栓までは距離がありますのでお湯が出てくるまでには、少し時間がかかります。 エラー発報後電源「切」「入」した後に給湯栓を開くと、機器の調整のため1~2分程度燃焼運転しない場合がありますが異常ではありません。 しばらく水を出し続けてください。
運転スイッチが切れる	給湯またはシャワーを連続1時間以上使用しますと、消し忘れ防止のため運転を「切」にし、燃焼を停止します。
お湯の出を止めてもしばらく音がする	消火後約10分間は燃焼ファンを回転させて、燃焼ガスを排出します。
寒い日に排気口から白い湯気がでる	寒さで排気の中の水蒸気が白く見える現象で異常ではありません。
高温出湯にすると、お湯が白くなる	水には空気が含まれていて加熱されると気泡となって現われるためのものです。異常ではありません。
給湯栓を絞らずぎすぎで水(熱い湯)になった	給湯栓を絞らずぎすぎ(約2L/分以下)と消火します。 また、熱いお湯が出たり、消火したり、を繰り返すことがあります。
あつのお湯が出ない	冬期など給水温度が低いときに60℃設定しますと、設定温度とおりのお湯が出ない場合があります。
ぬるいお湯が出ない	夏期水温が30℃近くなりますと、給湯設定温度を低温にセットしても湯量が少ない場合には湯温が熱くなります。このような場合には、給湯栓をさらに開けて湯量を多く出すが、専用混合水栓の給水栓を開けて湯と水を混ぜて使用してください。
給湯量に変化する	給水温度の変化に応じて、給湯量を自動的に制御しています。 夏期は給湯量が多く、冬期は少なくなります。異常ではありません。
中和器ドレンホース近くの床が白くなる	この機器は高効率のため、給湯使用中にドレン水が出ます。ドレン水に中和剤成分のカルシウムが溶けだし、床が白くなることがありますが、機器の異常ではありません。
運転スイッチを「入」「切」したり、給湯栓を開閉したり、機器の使用後しばらくするとモーターが動く音(クックッ、クー)がする	お湯を使用するときに、お湯の温度を早く安定させるために機器が作動している音で、異常ではありません。
リモコンの時計表示右側に「F」が表示する	気温が下がり、凍結予防運転を行っている際に表示されます。



故障かな？ エラーコード表示がでたら

エラーコードの表示をお調べください

表示	故障と思われる範囲または原因	処置
111 121	給湯不着火 給湯使用時、途中消火(失火)	ガス元栓の全開を確認し、運転スイッチを「切」にし、エラーコードの点滅を解除します。再度機器の運転を行ってください。 それでもエラー表示が出るときは、修理を依頼してください。
140	残火安全装置作動 過熱防止装置作動	安全装置の作動または故障が考えられます。 機器が使用できなくなりますので、修理を依頼してください。
141	出湯温異常	供給ガス圧の低下や、熱交換器の詰まり等の故障が考えられます。 このエラーが表示された場合は約5分間お湯を使用することができません。たびたびエラー表示が出るときは、修理を依頼してください。
291	中和器・ドレン経路づまり	たびたびエラー表示が出るとお湯を使用できなくなりますので、修理依頼してください。 なお、冬季は凍結により291を表示する場合がありますので、解けるのを待つか、修理を依頼してください。
101 991	ファンほこりづまり	十分な給湯能力が出ない、または給湯・湯はり及使用できない状態ですので、修理を依頼してください。
921 931	中和器交換警告	中和器の交換時期が近づくと921を表示し、しばらくすると931となり機器が使用できなくなります。中和器の交換が必要ですので、修理を依頼してください。



エラーコードが点滅しているときは

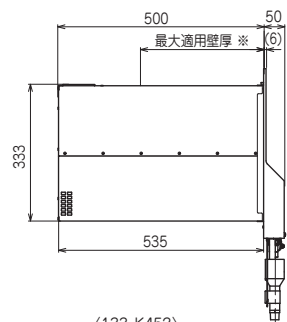
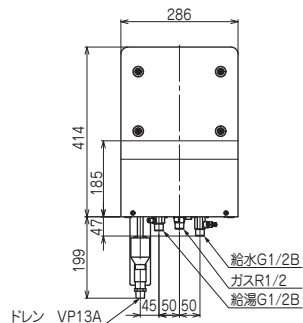
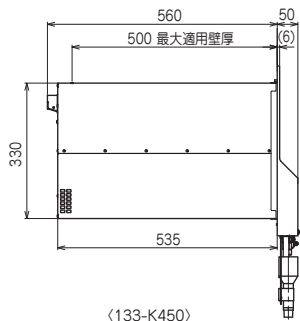
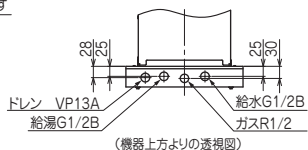
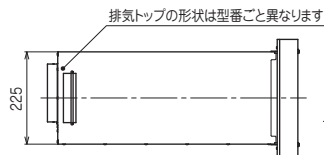
- ◆この機器は機器の故障または異常を検知すると、リモコンの時計表示部にエラーコードを点滅表示します。(上表で確認してください)
- エラーコードの点滅解除は、を押して「切」にします。
- ◆機器を再運転しても表中のエラーコードが何度も表示される場合や、表中以外のエラーコード(310, 311, 331, 610, 700, 710, 721など)が表示される場合は、ご自分で修理なさらないで、お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。
- ◆使用中でリモコンのランプが点灯しなくなった場合、機器の漏電ブレーカーの作動が考えられますので、の要領で漏電ブレーカーの作動確認をしてください。

その他

寸法図

○本体

単位：mm



※ C チャンバー接続用アダプターの型式によって異なります。
138-K521 : 300
138-K527 : 400

その他

仕様

○133-K450, 133-K452 仕様表

項目		仕様	
外形寸法(本体)		幅 286 × 高さ 461 × 奥行 610mm	
		幅 286 × 高さ 461 × 奥行 550mm ※ 1	
壁貫通部寸法		幅 225 × 高さ 330 × 奥行 560mm	
		幅 225 × 高さ 333 × 奥行 500mm ※ 1	
質量(本体)		20 kg	
		20 kg ※ 1	
接続寸法	ガス	R1/2 (LPGのみ TU 接続可)	
	給水・給湯	G1/2B	
標準ガス	ガス質	13A	LPG
	消費量 kW	給湯 最大	30.0 (25,800kcal/h)
湯 最小		4.4 (3,800kcal/h)	4.4 (0.32kg/h)
電気定格	電源	AC100V (50 / 60Hz)	
	消費電力	40 W	
	凍結予防ヒーター	96 W	
最低作動水圧	19.6 kPa (0.2kgf/cm ²)		
使用水圧	53.9 (動水圧) ~ 784kPa (0.55 ~ 8kgf/cm ²)		
制御システム	給湯	フィードフォワード+フィードバック式ガス比例制御	
	ファン制御	DC ファンによる回転数制御	
排気温度	260℃以下		
安全装置	<ul style="list-style-type: none"> ・立消え安全装置 ・過熱防止装置 ・ファン回転検知 ・沸騰防止装置 ・漏電ブレーカー ・過圧逃し弁 ・残火安全装置 ・凍結予防ヒーター 		

※ 1 は 133-K452 の寸法、質量です。

・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。

○出湯能力

*印は換算相当出湯能力を示す。

ガス種	標準号数 (号)		温度上昇と標準出湯量 (リットル/分)				
			水温 +15℃	水温 +25℃	水温 +30℃	水温 +40℃	水温 +50℃
13A, LPG	能力大	16	* 26.7	16.0	13.3	10.0	8.0
	能力小	2.2	3.7	2.2	—	—	—

・上記数値は計算値です。

アフターサービスのお申し込み

アフターサービス（点検・修理）を依頼される前に「修理を依頼される前に」**19**、**20**を見て、もう一度ご確認ください。

それでも不具合がある場合は、ご自分で修理なさらないで買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。

○ご連絡の際には次のことをお知らせください。

1. 品名・・・・・・・・・・ガス給湯器バックイン
2. 大阪ガス型番・・・機器前面に貼り付けの銘板を確認ください
3. 故障、異常の現象、エラーコード・・・できるだけ詳しく
4. お客さま名、住所、電話番号、道順

例)

型番

(N)133-K450
大阪ガス株式会社

転居される場合

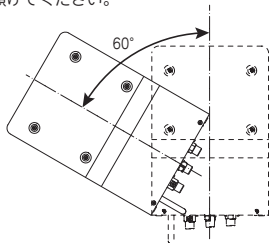
○転居される場合には、転居先のガスの種類や設置条件を確認の上、買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスにご相談ください。

（ガスの種類や設置条件によっては設置できない場合があります）

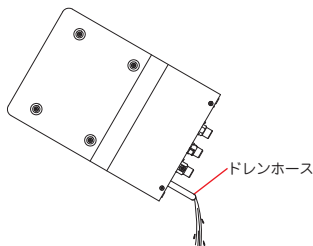
○機器本体を梱包・輸送する場合は、買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスに機器本体内部の中和器の水抜きを依頼してください。

[中和器の水抜き方法]

① 機器本体を正面に対し左側へ 60° 以上傾けてください。



② ドレンホースから水を排出します。



保証・補修について

○保証期間中の故障修理について

保証書に記載のように、機器の故障について修理いたします。

保証書を紛失されますと、保証期間中であっても修理費をいただくことがありますので、この取扱説明書（保証書付）を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

買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスにご相談ください。

修理によって機能が維持できる場合は、お客さまの要望により有料修理いたします。

この製品の補修用性能部品（機能を維持するために必要な部品）の最低保有期間は、製造打切後 10 年間で

ただし、当製品製造打切後 10 年経過後であっても補修用性能部品の在庫がある場合は、有料修理いたします。

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、安心して長くご使用いただくために、年 1 回程度の定期点検をおすすめします。

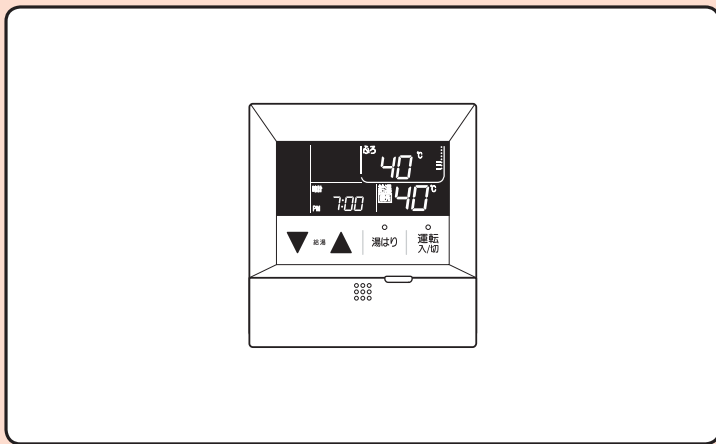
ガス給湯器

外壁貫通設置形

パックイン

台所リモコン (138-K034)

取扱説明書



ご使用前に必ずこの説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
ご不明な点があればお買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスへお問い合わせ
ください。

大阪ガス



734T1212UB

も く じ

はじめに	特 長	2
	安全上のご注意	3
	各部の名まえとはたらき	4

使用方法	初めてお使いいただくときは	7
	お湯を使う	8

133-K440 シリーズのみ

湯はり運転	10
湯はり運転の予約	12

133-K450 シリーズのみ

湯はりコール運転	14
湯はりコール運転の予約	17

音量を変更する	20
ロック機能を使う	21
エコ運転モードについて	22
エネルギーモードについて	27
エネルギーモードを設定する	28
エネルギーモードを使う	32
機能の設定を変更する	36
各設定を初期化する	40

このようなときは	冬期の入浴について	41
----------	-----------	----

必要なときに	点検・お手入れ	41
--------	---------	----

故障かな？	修理を依頼される前に	42
	エラーコード表示がでたら	43

その他	寸 法 図	44
	リモコン音声一覧	45
	アフターサービスについて	46

● この取扱説明書の対応機器は下表になります

ガス給湯器（外壁貫通設置形）

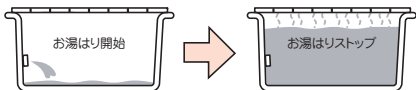
型 番	
133-K440 シリーズ (133-K440) (133-K442)	133-K450 シリーズ (133-K450) (133-K452)

この取扱説明書は、台所リモコンの操作に関する内容のみ記載しています。
台所リモコンの操作以外の項目については、ガス給湯器本体に付属の
取扱説明書をお読みのうえ正しくお使いください。


はじめに 特 長

1 133-K440 シリーズのみ

浴そうの排水栓と、ふたをして  を押すと、リモコンで設定したお好みの湯温と湯量でお湯はりができます。



133-K450 シリーズのみ

浴そうに浴室の給湯栓からお湯はりするとき、あらかじめお好みのお湯の量（湯はり量）を設定して  を押すと、そのお湯の量になったとき、リモコンからメロディと音声でお知らせします。

2 お好みの給湯温度でお湯が使えます。

リモコンで設定した温度でお湯が出ます。約 32,35,37 ~ 50,60℃に設定できます。

3 エネルックモードが使えます。

- ・ガスやお湯（水道）の目安使用量、目安使用料金やCO₂の目安排出量が確認できます。
- ・ガスやお湯（水道）の目安使用量やCO₂の目安排出量の過去7日間の比較や、先月や前年同月との比較ができます。

4 エコ運転モードで省エネ、節水がはかれます。

主な記号の説明

記号	内 容	記 載 例
	操作の順序を表します。	
	参照していただきたいページを表します。	
	本製品が操作などにより、表示・動作する内容を表します。	■「運転ランプ」が点灯します。
	操作をともなう、知っておいていただきたいことを表します。	●一度設定すれば記憶します。
	その他の知っておいていただきたいことを表します。	◆通常は、節電モードをおすすめします。

はじめに 安全上のご注意

- 安全に使用していただくための重要な項目ですので、必ずお読みください。
- ここに示した事項は、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ずお守りください。

この取扱説明書では、お客さまや近隣の方々への危害や財産への損害を未然に防止するために説明文および製品の表示では、いろいろな絵表示をしています。表示と意味は次のようになっています。内容をよくご確認ください。

注意表示	意 味
警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、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。
お 願 い	安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容を示しています。

絵表示には次のような意味があります。

絵表示	意 味	絵表示	意 味
	一般的な禁止事項		分解禁止

警告

外付け装置による遠隔操作厳禁

- ・スマートフォン、IT 機器を使ってリモコンのスイッチを操作する外付け装置^{*}は、安全性を確認できないため使用しないでください。
- ※ スイッチ付近に設置し、インターネット通信等を介して、スイッチを操作できる装置



禁 止

お 願 い

リモコン清掃時に水をかけない

- ・台所リモコンは防水ではありません。お掃除などで故意に水や洗剤をかけないでください。故障の原因となります。
- お掃除については「点検・お手入れ」[\[41\]](#)にしたがって行ってください。



禁 止

リモコンを分解しない

- ・思わぬ事故や故障の原因となります。

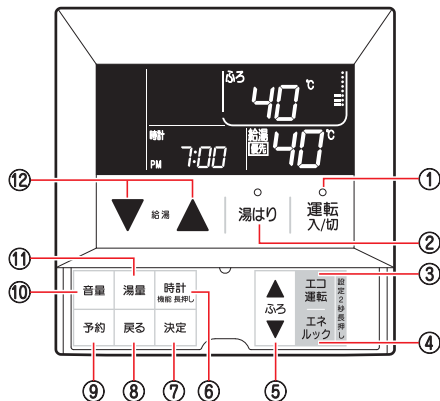


分解禁止

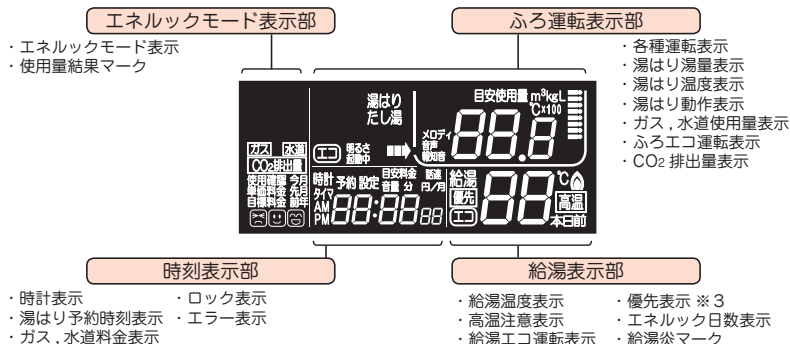
はじめに 各部の名まえとはたらき

○ 台所リモコン (138-K034)

操作部 ※ フタを開けた状態



表示部 ※ 1 下記の表示は説明のためすべて表示したもので、実際の運転状態とは異なります。
 ※ 2 133-K450 シリーズの場合、「だし湯」表示は点灯しません。
 ※ 3 台所リモコンのみの場合、給湯表示部の優先表示は点灯しません。



お知らせ

- スイッチを押すと、操作音「ピッ」がしてランプの表示が切り替わりますが、手早いスイッチ操作をすると、スイッチが受け付けないことがあります。しっかりと、スイッチを押して、ランプの表示が切り替わることを確認してください。
- リモコンフタは開けたままにせず、閉じた状態でご使用ください。
- 長時間機器停止状態からリモコン操作した場合、スイッチを押しても操作音が出ないことがあります。その時は再度スイッチを押してください。

①	運転スイッチ 運転ランプ	・ 運転の「入」・「切」をします。 ・ 運転「入」のとき緑色のランプが点灯します。
②	湯はりスイッチ 湯はりランプ	・ 133-K440 シリーズの場合：設定された湯温・湯量で湯はりをします。 [11] 133-K450 シリーズの場合：設定した湯はり湯量をメロディと音声でお知らせをします。(湯はりコール運転) [15] ・ 湯はり「入」のとき橙色のランプが点灯します。
③	エコ運転スイッチ	・ エコ運転を設定するときに。 [22] ~ [26]
④	エネルックスイッチ	・ エネルックモードの設定 [28] ~ [30]、表示 / 終了 [32] ~ [35] するときに。 ・ 湯はり [11]、[14] 温度を設定します。 [32~48℃ (1℃刻み)] ・ エコ運転モードの各選択をするときに。 [23]、[24] ・ エネルックの各数値を入力するときに。 [28] ~ [30] ・ エネルックの各数値を確認するときに。 [32] ~ [35] ・ 機能メニューを切り替えるときに。 [36] ・ ふろ機能 [37]、リモコン機能 [38]、[39] の内容変更をします。
⑤	ふろ温度・時刻設定スイッチ	・ ふろ温度 [37]、時刻を設定します。 [7] ・ ふろ機能、リモコン機能の設定を変更、終了するときに。 [36] ~ [39] ・ 各設定を初期化するときに。 [40]
⑥	時計スイッチ (機能スイッチ【長押し】)	・ 設定した機能を確認します。 [36] ~ [39] ・ エコ運転モードの各選択を確認します。 [23]、[24] ・ エネルックの各種設定項目を確認します。 [28] ~ [30] ・ ロック機能の設定 / 解除をするときに。 [21] (戻るスイッチとの同時押し 2秒)
⑦	決定スイッチ	・ エコ運転モードで個別設定モードに戻るときに。 [24] ・ エネルック設定で次の選択画面へ移行するときに。 [28] ~ [30] ・ 機能の設定で内容変更確定後、前の選択画面へ移行するときに。 [37] ~ [39]
⑧	戻るスイッチ	・ ロック機能の設定 / 解除をするときに。 [21] (決定スイッチとの同時押し 2秒)
⑨	予約スイッチ	・ 133-K440 シリーズの場合：湯はり運転を予約します。 [12] 133-K450 シリーズの場合：湯はりコール運転を予約します。 [17]
⑩	音量スイッチ	・ すべての案内音の音量を一括して変更します。 [20]
⑪	湯量スイッチ	・ 湯量の変更をします。 [10]、[14]
⑫	給湯温度設定スイッチ	・ 給湯温度を設定します。 [32, 35, 37 ~ 50℃ (1℃刻み)、60℃] [8] ・ エネルックの各数値を確認するときに。 [32] ~ [35] ・ 各設定を初期化するときに。 [40]

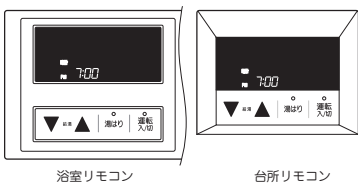
はじめに 各部の名まえとはたらき

浴室リモコンと台所リモコンを合わせてお使いのときは

○優先権のあるリモコンでしか給湯温度が変更できません。

- 浴室や台所など機器からお湯を供給するところには、同じ温度のお湯が出ます。そのため、浴室リモコンと台所リモコンを合わせて接続した場合、給湯温度の変更は [L] が表示されているリモコンでしかできません（優先権）。
- 運転スイッチを入れたほうのリモコンが「優先」となります。（133-K450 シリーズの場合、[湯はり] を押すことでも操作したリモコンが「優先」になります。[16]）
- 使いたいリモコンを「優先」にする場合は次の操作をしてください。

運転ランプが消灯しているとき



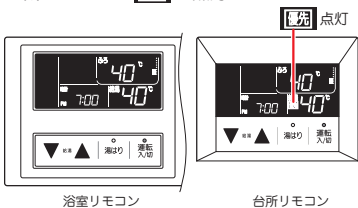
【浴室リモコンを「優先」にする場合】

- 1 浴室リモコンの [運転入切] を押して「入」にする。
 - 運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。
 - 浴室リモコンに [L] が点灯します。

【台所リモコンを「優先」にする場合】

- 1 台所リモコンの [運転入切] を押して「入」にする。
 - 運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。
 - 台所リモコンに [L] が点灯します。

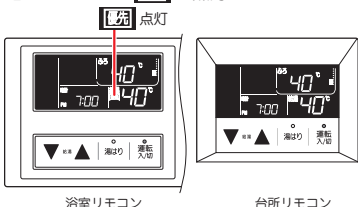
運転ランプが点灯し、台所リモコンに [L] が点灯しているとき



【浴室リモコンを「優先」にする場合】

- 1 浴室リモコンの [運転入切] を押す。
 - 浴室リモコンに [L] が点灯します。
 このとき、台所リモコンの [L] は消灯します。

運転ランプが点灯し、浴室リモコンに [L] が点灯しているとき



【台所リモコンを「優先」にする場合】

- 1 台所リモコンの [運転入切] を押して「切」にする。
 - 運転ランプが消灯し、画面が時計表示になります。
 - 動作中の各運転も停止します。
- 2 再度、台所リモコンの [運転入切] を押して「入」にする。
 - 運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。
 - 台所リモコンに [L] が点灯します。
 このとき、浴室リモコンの [L] は消灯します。

注意

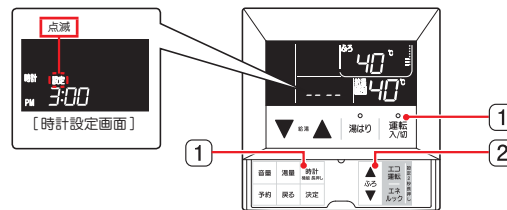
・シャワー等お湯を使用中はリモコンの「優先」を切り替えない。やけどのおそれがあります。

使用方法 初めてお使いいただくときは

使用前の準備と確認

○初めてお使いになるときは、次の準備と確認が必要です。

※すでに浴室リモコンを設置している場合、本設定は必要ありません。



1. 給水元栓をいっぱい開ける。
2. すべての給水栓、給湯栓を開けて水が出ることを確認後、給水栓、給湯栓を閉める。
3. アース線をアース端子に取り付ける。
4. 機器の漏電ブレーカーを根元まで確実にコンセントに差し込む。
5. ガス元栓を全開にする。
6. リモコンの時計を合わせる。

- 1 [運転入切] を押して「入」にし、[時計機能戻り] を押す。

■ 時計設定画面になり、[設定] が点滅します。

- 2 [↑] / [↓] で時刻を合わせる。

- [▲] を押すと1分進み、[▼] を押すと1分戻ります。長押しすると10分単位で変わります。
- 時刻を合わせ、そのままの状態約10秒後に確定されます。
- [時計機能戻り]、[決定] を押しても確定されず。

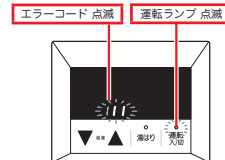
●必ず時刻を合わせてください。現在時刻の設定がされていないと、「湯はり運転の予約」または「湯はりコール運転の予約」機能は動作しません。

お知らせ

●停電復帰後、長期不在などで機器の漏電ブレーカーを抜いたあとは、時計表示が ---、設定していた温度などが工場出荷時の設定になる場合があります。

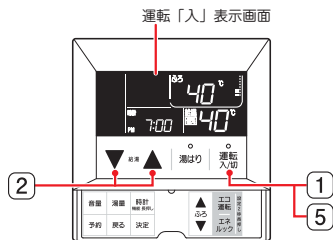
エラーコード 111 が表示したら

- はじめてご使用になるときなどは、ガス配管中に空気が残っていて点炎しないことがあります。この場合、リモコンの運転ランプが点滅し、さらに時計表示部にエラーコード 111 が点滅し不着火をお知らせします。このような場合は、いったん給湯栓を閉じ、[運転入切] を押してエラーを解除し、再度 [運転入切] を押し、給湯栓を開ける操作を 2～3回繰り返してください。



使用方法 お湯を使う

○シャワーや給湯の温度をお好みの温度に設定します。(工場出荷時の設定は40℃です。)



1 運転 入/切 を押す。

- 運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。
- 給湯表示部に「給湯」、給湯温度が点灯していることを確認します。
- 浴室リモコンと合わせてお使いの場合、「切」(運転スイッチを入れたリモコンの画面に表示されます)が点灯します。

2 ▲ ▼ で給湯温度の変更ができます。

- リモコンから「給湯温度が○℃に変更されました」と音声でお知らせします。
- 60℃に設定すると「切」が点滅し、「給湯温度が60℃に変更されました」「熱いお湯がです」と音声でお知らせします。
- スイッチは1回押すたびに、1℃ずつ調節できますが、押し続けると32,35,37~45℃間は連続で変わります。
- 一度設定すれば記憶します。(電源投入時または停電復帰後は40℃設定になる場合があります)

給湯温度設定 : 32,35,
37~50℃(1℃刻み),
60℃



3 給湯栓を開ける。

- 燃焼を開始し、給湯表示部に「点灯」が点灯します。
- しばらくしてお湯が出ます。(お湯が出るまでの時間は、配管長さによって異なります)
- ◆ 浴室リモコンと合わせてお使いの場合、浴室リモコン側の給湯表示部にも「点灯」が点灯します。



注意

やけどに注意する

- ・ 湯温を確認してから使用してください。

混合水栓使用時のご注意

- ・ 高温で使用中は、水栓本体が熱くなりますので注意してください。
- ・ 高温で使用した後、またすぐに出湯する場合には、熱いお湯がでるおそれがありますので、安全のため水を混ぜて残り湯を流してください。



お湯を止めたいときは

4 給湯栓を閉める。

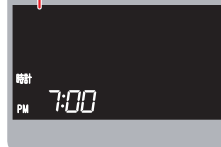
- 燃焼が止まり、「点灯」が消灯します。(再度、給湯栓を開けるとお湯が出ます)



5 運転 入/切 を押して、「切」にする。

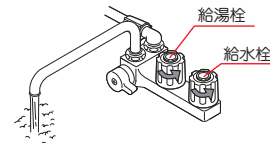
- 運転ランプが消灯します。
- リモコン画面が時計表示のみになります。
- 浴室リモコンと合わせてお使いの場合、浴室リモコンの「切」を押しても運転は停止できます。

運転「切」表示画面



シャワー・給湯の湯量が少ない(低水圧)のときは

- ◆ 給水圧力が低く、給湯栓を全開にしても十分な湯量が得られない場合は、専用の混合水栓で湯と水をミキシングして使用することをおすすめします。
- ◆ 湯と水を混合して使用する場合、給湯栓を全開にし、給水栓の開度を調節して適切な湯温にしてご使用ください。
- ◆ 設定温度より湯温が熱くなる場合がありますので、やけどに注意してください。



お知らせ

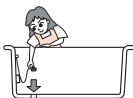
- ◆ お湯の温度は季節や配管の施工状態により異なります。リモコンでの設定は目安としてお使いください。(給湯温度の表示は目安です。湯温を確認してから使用してください)
- ◆ 一度設定した温度は変更するまで記憶しています。設定した温度が60℃の場合は、「点灯」を押して「切」の状態、次に「点灯」を押したとき「[入]」の状態)安全のため40℃に変更されます。(32,35,37~50℃設定のときは、そのまま同じ温度が表示されます)
- ◆ お湯の使い始めはしばらくの間、配管内の冷たい水がでます。お湯が出るまでの時間は、配管の長さによって異なります。
- ◆ 夏期など給水温度が30℃近くになると、低温に設定しても湯量が少ないうちは湯温が熱くなります。このような場合には、給湯栓をさらに開けて湯量を多く出すか、混合水栓の給水栓を開けて湯と水を混ぜて使用してください。
- ◆ トイレの水を流したり、給水圧が変化した場合、一時的に湯温が変動することがあります。
- ◆ 浴室リモコンと合わせてお使いの場合、「切」が点灯しているリモコンでお湯の温度調節ができます。使いたいリモコンは「切」にする場合は「6」を参照してください。
- ◆ 台所リモコンのみ設置の場合は「切」は点灯しません。

- 設定した湯はり温度・湯量でお湯はりをします。
 (工場出荷時の設定は、湯はり温度40℃、湯量 140Lです)

運転前の準備と確認

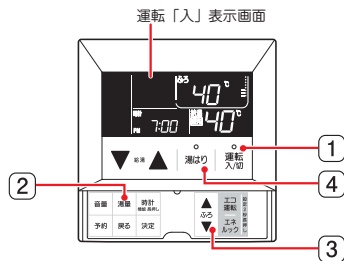
1 排水栓を閉めます。

お風呂を沸かす前に必ず排水栓を閉めます。



2 浴そうにふたをします。

この機器は浴そうにふたをしたままお湯はりができます。

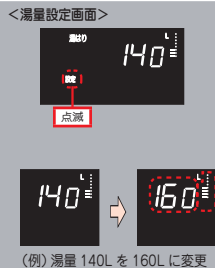


1 運転入切を押す。

- 運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

2 湯量 で湯はり湯量の変更ができます。

- 湯量設定画面に変わります。 [湯量] または [ふる] を押して湯はり湯量の変更をします。
- 湯量は 100～240L 8段階 (20L 刻み) 設定できます。
- そのままの状態約 10 秒後に確定されます。
 ([決定] を押しても確定されず)
 リモコンから「湯はり量を○Lに設定しました」と、音声でお知らせし、運転「入」表示画面に戻ります。

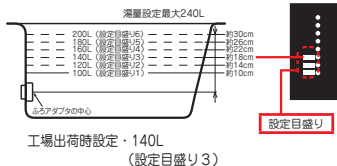


(例) 湯量 140L を 160L に変更

お知らせ

- ◆湯はり湯量の目安は専用浴そう(1100 サイズ例)の場合、右図のようにふるアダプタの中心から上方約 10cm が設定目盛り 1 の位置になり、設定目盛り 1 から約 4cm ぎざみの 8 段階となります。
- ◆湯量設定を多くすると浴そうによっては、あふれる場合があります。

湯はり湯量の目安 (専用浴そう (1100 サイズ例))



3 温度 で湯はり温度の変更ができます。

- ◆リモコンから「ふる温度が○℃に変更されました」と、音声でお知らせします。
- スイッチは 1 回押すたびに、1℃ずつ調節できますが、スイッチを押し続けると 32～45℃間までは連続で変わります。

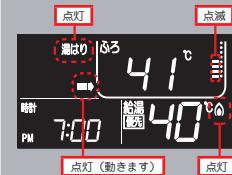
湯はり温度設定: 32～48℃ (1℃刻み)



(例) 40℃を41℃に変更

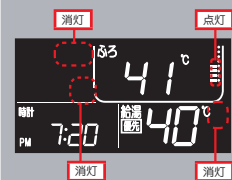
4 湯はり を押す。

- 湯はりランプ、給湯表示部の [湯はり]、ふる運転表示部の [湯はり] が点灯、設定目盛りが点滅し、[] マークが動きお湯はりが開始されます。
- 湯はり運転開始時に、リモコンから「○℃でお湯はりを開始します」と、音声でお知らせします。



【湯はり運転の終了】

- 設定湯量までお湯はりすると、お湯が止まり給湯表示部の [湯はり]、ふる運転表示部の [湯はり]、[] マークが消灯、設定目盛りが点灯しお湯はりが終了します。リモコンからメロディと音声「お湯はりが終わりました」でお知らせします。
- ◆浴室リモコンと合わせてお使いの場合は、浴室リモコンからもメロディと音声でお知らせします。



お知らせ

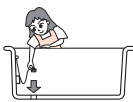
- お湯はりに [運転入切]、[湯はり] を押すと、湯はり運転を停止します。
- ◆電源投入時または停電復帰後の湯はり温度は 40℃ になります。
- ◆浴そうに残り湯がある場合は、その水量分を見込んで湯はり温度と湯はり量を設定してください。残り湯の量によっては、最低の湯量設定 100リットルでも浴そうからお湯があふれる場合があります。
- ◆お湯はり中でも給湯栓を開けるとお湯を使用することができます。給湯栓を開けると給湯温度は給湯設定温度となります。この時、お湯はりはいったん停止します。給湯使用が終わるとお湯はりを再開します。※給湯を使用した時間だけ、湯はり時間は長くなります。※配管によっては、給湯栓からのお湯が出にくいことがあります。
- ◆冬季など入水温度が低い場合は表示の温度より低いことがあります。
- ◆お湯はりをするときは浴そうの排水栓はしっかり閉めてください。
- ◆湯はり時間は最大 1 時間です。水圧が低く、設定湯量が多い場合、設定湯量をお湯はりする前に湯はり運転が停止する場合があります。

○ 設定した時刻に湯はり運転をします。

運転前の準備と確認

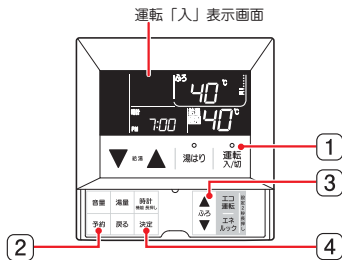
1 排水栓を開めます。

お風呂を沸かす前に必ず排水栓を開めます。



2 浴そうにふたをします。

この機器は浴そうにふたをしたままお湯はりができます。



1 運転入/切 を押す。

■ 運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

◆ 現在時刻が設定されていないときは [?]「6. リモコンの時計を合わせる。」を参照して時計設定をしてください。

2 予約 を押す。

■ **予約**、**設定** が点滅し、時計表示が現在設定されている予約時刻に変わります。

◆ 現在設定されている予約時刻で湯はり運転をする場合は、そのままの状態でも約 15 秒後に確定されます。予約時刻を変更する場合は確定される前に下記 ③、④ を実施してください。



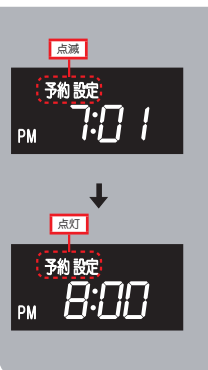
(予約時刻を変更する場合)

3 上下ボタン で予約時刻(入浴したい時刻)を設定する。

■ **予約**、**設定** が点滅しています。
 ■ 上下ボタンを押すと 1 分進み、下ボタンを押すと 1 分戻ります。長押しすると 10 分単位で変わります。

4 決定 を押す。

■ **予約**、**設定** が点灯し、予約時刻が確定されます。
 ■ 時刻を合わせ、そのままの状態でも約 10 秒後に確定されます。
 ◆ 浴室リモコンでも同様の操作で予約時刻を設定できます。



【湯はり運転の予約設定完了】

- ◆ リモコンから「予約時刻を〇〇時△△分に設定しました」と、音声でお知らせします。
- **予約** が表示された現在時刻表示に戻ります。
- 湯はり運転の予約待機となります。
- ◆ 浴室リモコンでも同様の操作で予約時刻を設定できます。



【湯はり運転の予約の開始】

- 予約した時刻の約 30 分前になると湯はりランプが点灯し、湯はり運転を開始します。
 (現在時刻から、約 30 分以内に予約時刻を設定した場合、予約運転の設定完了と同時に、湯はり運転を開始します)

【湯はり運転の予約の終了】

- 湯はり運転が終了すると、メロディと音声「お湯はりが終わりました」にてお知らせします。
- ◆ 浴室リモコンと合わせてお使いの場合は、浴室リモコンからもメロディと音声にてお知らせします。

お知らせ

- ◆ 現在時刻の設定 [?]「6. リモコンの時計を合わせる。」がされていないと「湯はり運転の予約」機能は動作しません。
- 湯はり運転の予約待機中に予約解除するときは、再度 **予約** を押してください。
- 湯はり運転の予約待機中に **運転入/切** を「切」にすると予約は解除されます。
- 湯はり運転の予約待機中に **湯はり** を押すと、予約は解除され、各々の動作に移ります。
- 湯はり運転の予約待機中に時計設定を変更すると予約は解除されます。
- ◆ 湯はり完了メロディと音声は、予約時刻にかかわらず、湯はり完了時に報知します。
- ◆ 浴そうに残り湯がある場合は、その水量分を見込んで湯はり温度と湯はり量を設定してください。残り湯の量によっては、最低の湯量設定 100 リットルでも浴そうからお湯があふれる場合があります。
- ◆ 湯はり運転の予約待機中に停電すると、予約は解除されます。
- ◆ 湯量を変更したいときは [10]「湯量」で湯はり湯量の変更ができます。」を参照して変更してください。
- ◆ 湯はり温度を変更したいときは 上下ボタン で変更してください。
- ◆ 予約時刻は記憶されます。

- 設定した湯はり湯量をメロディと音声でお知らせします。
(工場出荷時の設定は、湯はり温度 40℃、湯量 140リットルです)

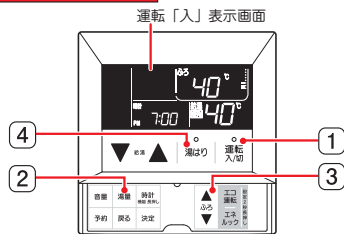
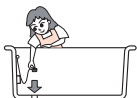
浴そうに浴室の給湯栓からお湯はりするとき、あらかじめお好みのお湯の量(湯はり量)を設定しておくとお湯の量になったときにリモコンのメロディと音声でお知らせします。(自動的にお湯はとまりません)



運転前の準備と確認

- 1 排水栓を閉めます。

お湯はりをする前に必ず排水栓を閉めます。

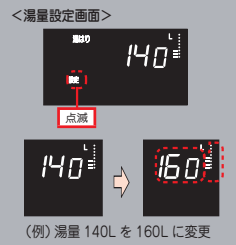


- 1 運転入切 を押す。

■運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

- 2 湯量 で湯はり湯量の変更ができます。

- 湯量設定画面に変わります。 **湯量** または **↑** **↓** を押して湯はり湯量の変更します。
- 湯量は 100～240L 8段階 (20L 刻み) 設定できます。
- そのままの状態約 10 秒後に確定されます。
(**決定** を押しても確定されます)
リモコンから「湯はり量を○Lに設定しました」と音声でお知らせし、運転「入」表示画面に戻ります。



- 3 **ふろ** で湯はり温度の変更ができます。

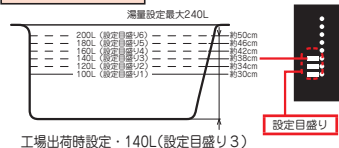
- ◆リモコンから「ふろ温度が○℃に変更されました」と音声でお知らせします。
- スイッチは 1 回押すたびに、1℃ずつ調節できますが、スイッチを押し続けると 32～45℃間までは連続で変わります。



お知らせ

- ◆湯はり湯量の目安は専用浴そう (1100 サイズ例) の場合、右図のように浴そう底面から上方約 30cm が設定目盛り 1 の位置になり、設定目盛り 1 から約 4cm きざみの 8 段階となります。
- ◆湯量設定を多くすると浴そうによっては、あふれる場合があります。

湯はり湯量の目安 (専用浴そう (1100 サイズ例))



- 4 湯はり を押す。

- 湯はりランプが点灯、ふろ運転表示部に **湯はり** が点灯します。
- リモコンから「お湯はりを開始します」「おふろの給湯栓を開けてください」と音声でお知らせします。
- ◆浴室リモコンと合わせてお使いの場合は、浴室リモコンからも音声でお知らせします。
- 設定目盛りが点滅し、給湯温度表示が給湯温度から湯はり温度に変わります。

【湯はりコール運転の開始】

- 5 浴室の給湯栓を開け、お湯を浴そうへ落とし込む。

- 給湯表示部に **給湯** が点灯し、お湯はりが開始されます。
- 目盛り湯量分のお湯はりがされると目盛りが点灯に変わります。

【湯はりコール運転の終了前のお知らせ】

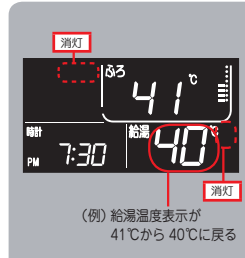
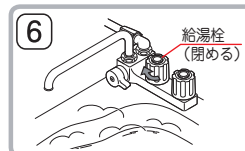
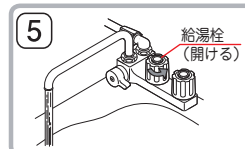
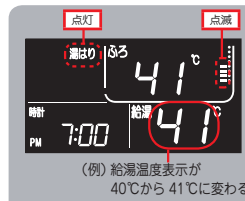
- 設定の湯はり量に近づきましたら、リモコンから呼出音「ピピピッ」が1回鳴り、「もうすぐお湯はりが終わります」と音声でお知らせします。

【湯はりコール運転の終了】

- 設定の湯はり量までお湯はりすると、湯はりランプが点滅し、リモコンからメロディと音声「お湯はりが終わりました」「おふろの給湯栓を開けてください」でお知らせします。
- ◆浴室リモコンと合わせてお使いの場合は、浴室リモコンからもメロディと音声でお知らせします。
- 途中でやめるときは、もう一度 **湯はり** を押す。

- 6 浴室の給湯栓を閉める。

- 湯はりランプが消灯、給湯表示部の **給湯**、ふろ運転表示部の **湯はり** が消灯します。
- 給湯温度表示が湯はり温度から給湯温度に戻ります。
- ◆給湯温度が 60℃ の場合は安全のため 40℃ に変更されます。
- 台所など他の給湯栓でお湯を使用している場合は、その給湯栓もいったん閉めます。



注意

- ◆音量が 0 (案内音なし) 設定の場合、【湯はりコール運転の終了前のお知らせ】: 【湯はりコール終了のお知らせ】の呼出音、音声はありません。湯はりコール終了は湯はりランプの点滅とふろ湯量分の設定目盛り点灯を確認して浴室の給湯栓を開けてください。

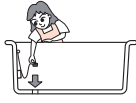
お知らせ

- ◆湯はりコール運転中に給湯温度設定スイッチで給湯温度は変更できません。給湯温度設定スイッチを押すとリモコンから通知音「ピーッ」が鳴り、「給湯温度は変更できません」「お風呂の上げる・下げるのスイッチで変更してください」と音声でお知らせします。[音量が0(案内音なし)設定の場合は通知音、音声はありません]
- ◆お風呂の上げる・下げるのスイッチで給湯温度を変更した場合、湯はりコール運転中の湯はり温度も変更になります。
- ◆湯はりコール運転開始時に浴室の給湯栓を開けないと、約3分後に「お湯はりを中止しました」と音声でお知らせし、湯はりランプが約10秒点滅後消灯し、運転が解除されます。
- ◆湯はりコール運転中に浴室の給湯栓を開けると、「お湯はりを中止しました」と音声でお知らせし、湯はりランプが約5秒点滅後消灯し、運転が解除されます。
- ◆湯はりコール運転終了後に浴室の給湯栓を開けないと、湯はりランプが点滅し、10L湯はりごとにリモコンから呼出音「ビビッ」が3回鳴り、「お湯はりが終わりました」「お風呂の給湯栓を開けてください」と音声でお知らせします。
また、台所などの給湯栓でお湯を使用している場合もお知らせします。
[音量が0(案内音なし)設定の場合は呼出音、音声はありません]
- ◆湯はりコール運転中に台所などの給湯栓を開けると、使用した分だけ湯はり量が減ります。
- ◆設定した湯はりコール湯量は、給湯栓からの給湯量です。湯水混合使用時は混合された水の量だけ湯はり量が増えます。
- ◆冬季など入水温度が低い場合は表示の温度より低いことがあります。
- ◆お湯はりをするときは浴そうの排水栓はしっかり開けてください。
- ◆給湯栓が開いている状態で湯はりコール運転を開始することはできません。
- ◆**[湯はり]**を押すと給湯温度表示が湯はり温度に変わると同時に操作したリモコンに優先権が移動します。

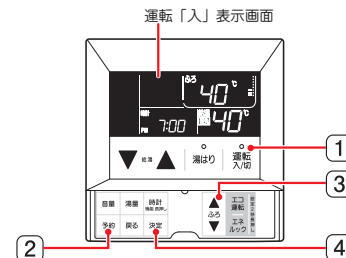
- 設定した時刻に湯はりコール運転受付のお知らせをします。

運転前の準備と確認

1 排水栓を開めます。



お湯はりをする前に必ず排水栓を開めます。



1 **[運転入/切]**を押す。

- 運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。
- ◆現在時刻が設定されていないときは**[7]**「6. リモコンの時計を合わせる。」を参照して時計設定をしてください。

2 **[予約]**を押す。

- [予約]**、**[設定]**が点滅し、時計表示が現在設定されている予約時刻に変わります。
- ◆現在設定されている予約時刻で湯はりコール運転をする場合は、そのままの状態でも約15秒後に確定されます。予約時刻を変更する場合は確定される前に下記**[3]**、**[4]**を実施してください。



(予約時刻を変更する場合)

3 **[↑]**、**[↓]**で予約時刻(入浴したい時刻)を設定する。

- [予約]**、**[設定]**が点滅しています。
- [↑]**を押すと1分進み、**[↓]**を押すと1分戻ります。長押しすると10分単位で変わります。

4 **[決定]**を押す。

- [予約]**、**[設定]**が点灯し、予約時刻が確定されます。
- 時刻を合わせ、そのままの状態でも約10秒後に確定されます。
- ◆浴室リモコンでも同様の操作で予約時刻を設定できます。



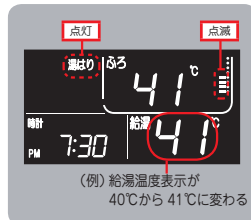
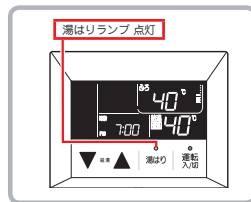
【湯はりコール運転の予約設定完了】

- ◆リモコンから「予約時刻を〇〇時△△分に設定しました」と、音声でお知らせします。
- [予約]**が表示された現在時刻表示に戻ります。
- 湯はりコール運転受付の予約待機となります。



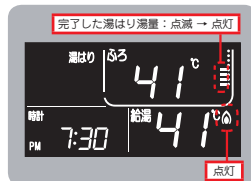
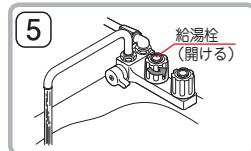
【湯はりコール運転の受付のお知らせ】

- 予約した時刻の約 30 分前になると湯はりランプが点灯し、リモコンから呼出音「ピピピッ」が 1 回鳴り、「〇〇℃でお湯はり運転を開始します」「おふろの給湯栓を開けてください」と音声でお知らせします。
- ふろ運転表示部に「湯はり」が点灯します。
- 設定目盛りが点滅し、給湯温度表示が給湯温度から湯はり温度に変わります。



5 浴室の給湯栓を開け、お湯を浴そうへ落とし込む。

- 給湯表示部に「給湯栓」が点灯し、お湯はりが開始されます。
- 目盛り湯量分のお湯はりがされると目盛りが点灯に変わります。



お知らせ

- ◆ 湯はりコール運転受付のお知らせ後に給湯栓を開けない場合、30 秒経過する度にリモコンから呼出音「ピピピッ」が 1 回鳴り、「おふろの給湯栓を開けてください」と音声でお知らせします。また、3 分経過するとリモコンから「お湯はりを中止しました」と音声でお知らせをし、湯はりランプが約 10 秒点滅後消灯し運転が解除されます。

【湯はりコール運転の終了前のお知らせ】

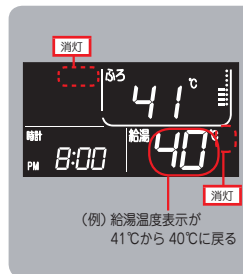
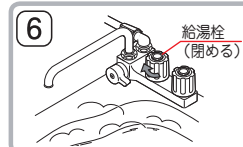
- 設定の湯はり量に近づきましたら、リモコンから呼出音「ピピピッ」が 1 回鳴り、「もうすぐお湯はりが終わります」と音声でお知らせします。

【湯はりコール運転の終了】

- 設定の湯はり量までお湯はりすると、湯はりランプが点滅し、リモコンからメロディと音声「お湯はりが終わりました」「おふろの給湯栓を閉めてください」でお知らせします。
- ◆ 浴室リモコンと合わせてお使いの場合は、浴室リモコンからもメロディと音声でお知らせします。
- 途中でやめるときは、もう一度「湯はり」を押す。

6 浴室の給湯栓を閉める。

- 湯はりランプが消灯、給湯表示部の「給湯栓」が消灯します。
- 給湯温度表示が湯はり温度から給湯温度に戻ります。
- ◆ 給湯温度が 60℃の場合は安全のため 40℃に変更されます。
- 台所など他の給湯栓でお湯を使用している場合は、その給湯栓もいったん閉めます。

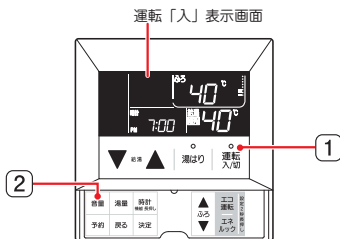


お知らせ

- ◆ 現在時刻の設定 [2]「6. リモコンの時計を合わせる。」がされていないと「湯はりコール運転の予約」機能は動作しません。
- 湯はりコール運転の予約待機中に予約解除するときは、再度「予約」を押してください。
- 湯はりコール運転の予約待機中に「実行」を「切」にすると予約は解除されます。
- 湯はりコール運転の予約待機中に「湯はり」を押すと、予約は解除され動作に移ります。
- 湯はりコール運転の予約待機中に時計設定を変更すると予約は解除されます。
- ◆ 湯はりコール完了メロディと音声は、予約時刻にかかわらず、湯はり完了時に報知します。
- ◆ 浴そうに残り湯がある場合は、その水量分を見込んで湯はり温度と湯はり量を設定してください。残り湯の量によっては、最低の湯量設定 100リットルでも浴そうからお湯があふれる場合があります。
- ◆ 湯はりコール運転の予約待機中に停電すると、予約は解除されます。
- ◆ 湯量を変更したいときは [14]「湯量」で湯はり湯量の変更ができます。」を参照して変更してください。
- ◆ 湯はり温度を変更したいときは「湯はり」で変更してください。
- ◆ 予約時刻は記憶されます。

使用方法 音量を変更する

○すべての案内音（音声，メロディ，報知音）の音量を一括して設定できます。



1 **運転入/切** を押す。

■運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

2 **音量** を押す。

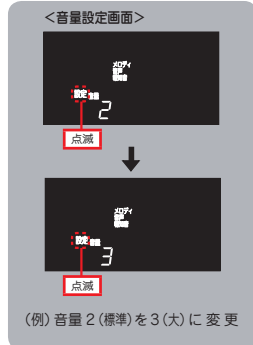
■音量設定画面に変わり、**設定** が点滅します。リモコンから『案内音の音量を一括して設定できます』と音声でお知らせします。

■**音量** または **音量** を押して音量の変更をします。

●音量は0（案内音なし）,1（小）,2（標準）,3（大）の音量で設定できます。（工場出荷設定値：2）

■そのままの状態ですら約10秒後に確定されます。

（**決定** を押しても確定されます）
リモコンから『案内音を一括して設定しました』と音声でお知らせし、運転「入」表示画面に戻ります。

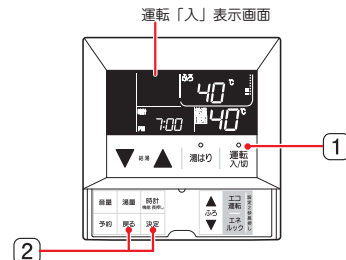


お知らせ

◆音声，メロディ，報知音を各々設定したい場合は、[リモコン機能メニュー選択画面にする] [36] → [リモコン機能の設定を変更する] [38]，[39] の [音声の音量]，[メロディの音量]，[報知音の音量] を参照してください。

使用方法 ロック機能を使う

- 誤ってスイッチを押したりしても作動しないように、スイッチをロックできます。
- 浴室リモコン・台所リモコンそれぞれでロック、ロック解除ができます。
- 運転スイッチ「入」の状態を設定ができます。



1 **運転入/切** を押す。

■運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

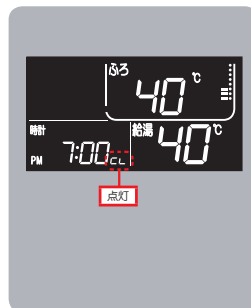
2 **決定** **戻る** を同時に2秒押す。

■リモコンから『スイッチ操作を無効にしました』と音声でお知らせし、時刻表示部に **CL** が点灯します。

■ロック解除したいときは再度 **決定** **戻る** を同時に2秒押すと、リモコンから『スイッチ操作を有効にしました』と音声でお知らせし、**CL** が消灯します。

◆ロック中はスイッチを押した場合、音声で『スイッチ操作は無効です』のお知らせと、**CL** が5回点滅します。

◆電源投入時、または停電復帰後はロックが解除される（工場出荷時設定）場合があります。

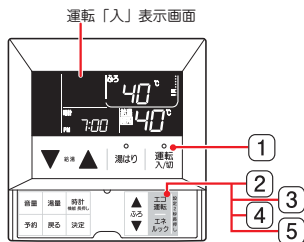


お知らせ

- 以下の状態ではロック設定ができません。
 - ・運転スイッチ「切」の状態
 - ・運転スイッチ「入」の状態、機能設定を表示中
 - ・給湯温度の設定温度が60℃の場合
- ロックされた状態においてもコール機能や各運転の停止動作、運転スイッチ「入」→「切」は可能です。
- コール中にロックの設定/解除を行うと、コールは中止します。
- ロックされた状態で運転スイッチ「切」にした時は **決定** **戻る** を同時に2秒押してロックを解除してから運転スイッチ「入」にしてください。その後ロック機能を使用する時は、再度ロックの設定をしてください。

エコ運転モードについて

○給湯量をひかえめにし、湯はり温度を最適にして節約します。



1 **運転入/切** を押す。 ■ 運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

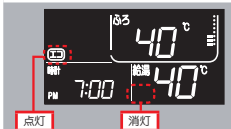
給湯のみ、エコ運転をしたいとき

2 **エコ運転** を押し、給湯表示部の **[H]** を点灯させます。
(ふろ表示部の **[H]** を消灯させます。)



ふろのみ、エコ運転をしたいとき

3 再度 **エコ運転** を押し、給湯表示部の **[H]** を消灯、ふろ表示部の **[H]** を点灯させます。



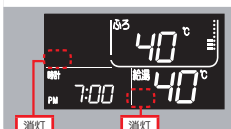
給湯、ふろのエコ運転をしたいとき

4 再度 **エコ運転** を押し、給湯、ふろ表示部に **[H]** を点灯させます。



エコ運転をやめたいとき

5 再度 **エコ運転** を押し、給湯、ふろ表示部の **[H]** を消灯させます。

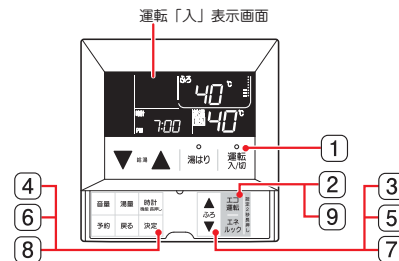


お知らせ

- ◆ エコ運転設定中は、水栓で水を混ぜせずにお湯を使用してください。
- ◆ お湯を使用中に、エコ運転設定を解除しないでください。(湯温が不安定になる場合があります)
- ◆ [25] の **H1**、**H2**、**F1** のいずれかの設定が **on** になっていないと各々の **[H]** 表示は点滅します。
- ◆ 電源投入時、または停電復帰後は **[H]** が給湯、ふろ共に消灯(工場出荷時設定)する場合があります。

エコ運転モード他の個別設定方法

※ 設定値の詳細は、[25]、[26] を参照してください。



1 運転スイッチが「入」の場合、**運転入/切** を押して、「切」にする。
■ 運転ランプが点灯していた場合、消灯します。
■ リモコン画面が時計表示のみになります。

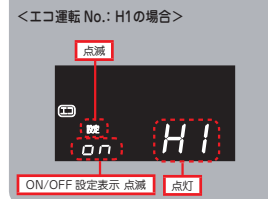


2 **エコ運転** を2秒以上長押しする。
■ エコ運転の個別設定モードに切り替わります。
■ 「エコ運転機能を設定できます」と、音声でお知らせし、エコ運転 No. が点滅します。



3 **ふる** を押し、エコ運転 No. を選ぶ。
■ エコ運転 No. が切り替わります。
H1 → ... → **F1** → ... → **C2** → **PE** → **H1** ...
■ 2回目以降設定では前回の番号からスタートします。

4 **決定** を押してエコ運転 No. を確定する。
■ **設定**、**on** / **off** 設定表示が点滅します。



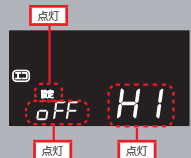
5 **ふる** を押して、**on** もしくは **off** に切り替える。

エコ運転モードについて

8 決定 を押して確定する。

- **H1**、**H2**、**c1** は OFF に設定した場合、**OFF** 設定表示が点灯します。
- **F1**、**c2**、**PE** は **ON** / **OFF** 設定表示が点灯します。

<エコ運転 No.: H1/OFF設定表示の場合>



H1、**H2**、**c1** は **ON** の場合は 7 へ進む。**OFF** の場合は 9 へ進む。

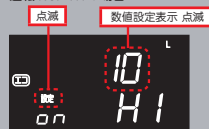
F1、**c2**、**PE** は 9 へ進む。

【数値設定画面になります】

7 設定 を押して数値を設定する。

- **設定**、数値表示が点滅します。

<エコ運転 No.: H1の場合>



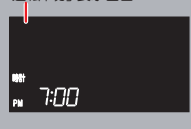
8 決定 を押して確定する。

- **設定**、数値表示が点灯します。

9 エコ運転 を押して 1 (運転「切」表示画面) に戻す。

- 設定を続ける場合は **戻る** を押すと、エコ運転の個別設定モードに戻ります。

運転「切」表示画面



エコ運転機能には下記のような内容が用意されています。
必要に応じて、リモコンで設定を行ってご使用ください。
(設定方法は 23, 24 を参照してください)

- ・工場出荷時は、**H2**、**c2** 設定以外は、すべて ON にて出荷しています。
(**H2**、**c2** 設定のみ OFF です)

区分	エコ運転 No.	項目	内容	工場出荷時設定	節水	節ガス	節電
給湯	H1	連続使用量お知らせ	給湯連続使用中、設定した湯量をご使用のたびに通知音でお知らせします。 ● 10L に設定した場合、連続 10L 使用時に通知音「ピッ」、さらに継続して 10L (トータル 20L) 使用時に通知音「ピッピッ」など連続使用量を通知音でお知らせします。 ◆ 連続使用量お知らせ量の設定 (設定方法は 23, 24 を参照してください) 5L ~ 15L [1L 刻み]、20L、30L、40L、50L ※ お客さまに節水を促す機能です。	ON 10L	○*		
		給湯出湯流量制限	リモコンで上限の給湯流量を設定し、給湯流量を制限します。 ◆ 給湯制限流量の設定 (設定方法は 23, 24 を参照してください) 6 (L/分) ~ 12 (L/分) [1 (L/分) 刻み] で設定できます。 ◆ 2ヶ所以上の水栓でお湯を使用すると、1つの水栓で使用できるお湯の量はさらに少なくなります。	OFF 6 (L/分)	○		
入浴 (湯はっ)	F1	外気温度連動湯はり	前回以前の湯はり時の外気温度を学習し、当日の湯はり温度を補正します。 ◆ 外気温度が高い場合に、湯はり温度を低く、外気温度が低い場合は湯はり温度を高くします。 ※ 安全のため、43℃以上の設定にはなりません。	ON		○	

エコ運転モードについて

その他の設定項目として、下記内容の設定ができます。

区分	エコ運転 No.	項目	内容	工場出荷時設定	節水	節ガス	節電
その他	c1	省エネ表示	リモコンの表示画面を自動で消灯するまでの無操作時間を設定します。 ◆浴室リモコン、別売の台所リモコン別々に設定可能です。 ◆消灯中にお湯を使ったり、スイッチを押すと点灯します。 ◆省エネ表示中にリモコン操作をすると、省エネ表示状態が解除され、リモコン操作が受付可能になります。 操作を継続する場合は再度スイッチを押してください。 ◆給湯設定温度が60℃に設定されている場合、安全のため表示画面は消灯しません。 ◆画面消灯時間の設定(設定方法は [23] [24] を参照してください) 10分(10)～30分(30) [1分刻みで] で設定できます。	on 30分			○
	c2	未使用時表示	運転スイッチを「切」にしたときの表示方法を設定します。 on : 運転スイッチを「切」にするとすぐに表示画面を消灯します。(時計表示も消灯します) off : 運転スイッチを「切」にすると時計表示のみ表示します。 ただし、 c1 で設定した画面消灯時間が経過すると時計表示も消灯します。	off			○
	PE	個別設定の初期化	[23] の ③ で PE を選択し、 ⑤ で on にして [決定] を押すと、「ピッピッピ」と鳴り、上記 H1 ～ c2 のすべての設定を工場出荷時の状態に戻します。				

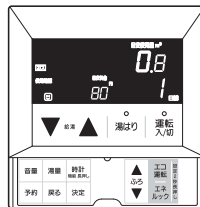
※ **c1** (省エネ表示)、**c2** (未使用時表示) は、**[22]** の **[設定]** と関係なく、本設定で機能します。

※ **c1** を **off** にすると常時点灯モードになります。

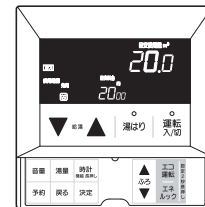
エネルギーモードについて

エネルギーモードとは…

- ◆ ガスやお湯(水道)の目安使用量や目安のCO₂排出量が確認できます。
- ◆ ガスや水道の単価料金を設定すると、目安の使用料金が確認比較できます。
 - ・ 本日から7日前まで使用量、使用料金確認
 - ・ 今月、先月の使用量、使用料金の確認
 - ・ 前年同月の使用量、使用料金の確認



[例：ガスの1日前の使用実績]



[例：ガスの先月の使用実績]

- ◆ ガスや水道の1ヶ月当りの目標使用料金を設定すると、その目標値に対し使用量が多いか少ないか、マーク表示でお知らせします。

使用量結果マーク	マークの意味
	目標値より使用量が少ない(目標に対し約90%以下)
	目標値通り
	目標値より使用量が多い(目標に対し約110%以上)

お知らせ

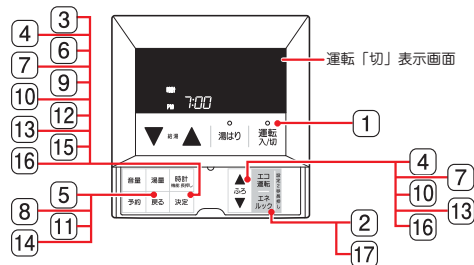
- ◆ 表示されるガスや水道の使用量、使用料金は給湯器で使用した分を積算して表示していますので、ガス小売業者や水道事業者から請求される使用量とは必ずしも一致しません。
(ガスファンヒーターやガスコンロなどのガス使用量は積算されません。
また、トイレなどの水道使用量も積算されません。)
- ◆ 1ヶ月の使用量は設定した日から起算して30日としていますので、カレンダー上の日付や検針日には対応しません。
- ◆ 単価料金を設定していない場合、使用料金の表示はしません。
- ◆ 目標料金を設定していない場合、マーク表示は行いません。
- ◆ 時刻を設定していない場合、使用量の日毎や月毎の積算を行いません。時刻を設定した日から使用量の積算を開始します。
- ◆ 停電復帰後または漏電ブレーカーの抜き差しをしても、設定した単価料金・目標料金・本日以外のガス、水道使用量は記憶されています。
- ◆ CO₂排出量は給湯器のガス使用量にCO₂排出係数を掛算した値です。

エネルギーモードを設定する

エネルギーモードをお使いになるときは、次の設定が必要です。

- ◆単価料金の設定：ガスと水道の1m³当りの料金を設定します。
- ◆目標料金の設定：ガスと水道の1ヶ月当りの目標とする使用料金を設定します。
- ◆CO₂排出係数の設定：使用ガス種に応じたCO₂排出係数を設定します。

・運転「切」表示画面状態で設定をします。



1 運転スイッチが「入」の場合、**運転入/切** を押して、「切」にする。

- 運転ランプが点灯していた場合、消灯します。
- リモコン画面が時計表示のみになります。

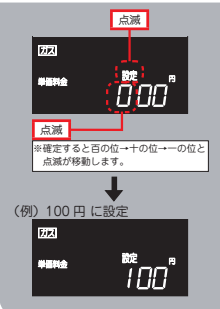
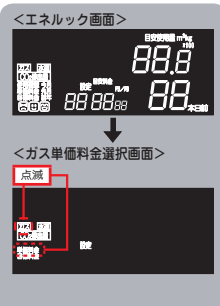
2 エネルックを2秒以上長押しする。

- 表示部がエネルギー画面に切り替わり、2秒後ガス単価料金選択画面に切り替わります。
- **ガス** 単価料金が点滅します。
- 2回目以降の設定では、前回の選択画面からスタートします。

3 **決定** を押す。 ■ 設定画面になります。

4 ガス単価料金を設定、確定する。

- ① **設定**、料金設定表示(百の位)が点滅します。
 - ② **↑** / **↓** で料金設定表示(百の位)を設定します。
 - ③ **決定** で確定します。料金設定表示(百の位)が点灯します。十の位、一の位も同様に②設定、③確定をします。
- ◆ 最大は「999円」までです。
- ④ 「ガスの単価料金を設定しました」とお知らせします。



お知らせ ◆各料金、数値を設定・確定しないと、次の選択画面に移行しません。

5 **戻る** を押す。

- 表示部がガス目標料金選択画面に切り替わります。
- **ガス** 目標料金が点滅します。

6 **決定** を押す。 ■ 設定画面になります。

7 ガス目標料金を設定、確定する。

- ① **設定**、料金設定表示(万の位)が点滅します。
 - ② **↑** / **↓** で料金設定表示(万の位)を設定します。
 - ③ **決定** で確定します。料金設定表示(万の位)が点灯します。千の位、百の位も同様に②設定、③確定をします。
- ◆ 最大は「99900円」までです。
- ④ 「ガスの1ヶ月あたりの目標料金を設定しました」とお知らせします。

8 **戻る** を押す。

- 表示部が水道単価料金選択画面に切り替わります。
- **水道** 単価料金が点滅します。

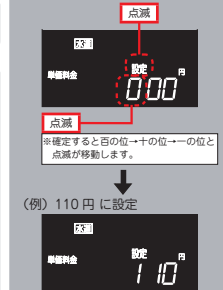
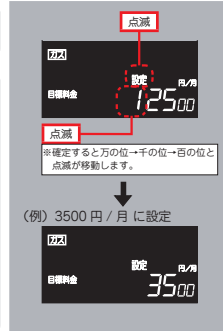
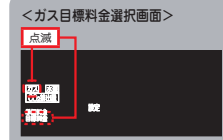
9 **決定** を押す。 ■ 設定画面になります。

10 水道単価料金を設定、確定する。

- ① **設定**、料金設定表示(百の位)が点滅します。
 - ② **↑** / **↓** で料金設定表示(百の位)を設定します。
 - ③ **決定** で確定します。料金設定表示(百の位)が点灯します。十の位、一の位も同様に②設定、③確定をします。
- ◆ 最大は「999円」までです。
- ④ 「水道の単価料金を設定しました」とお知らせします。

11 **戻る** を押す。

- 表示部が水道目標料金選択画面に切り替わります。
- **水道** 目標料金が点滅します。

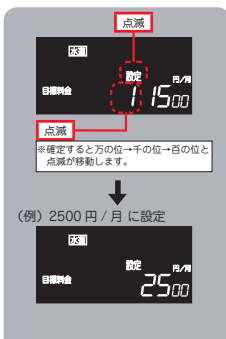


使用方法 エネルックモードを設定する

12 決定 を押す。 ■設定画面になります。

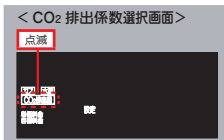
13 水道目標料金を設定、確定する。

- ① 設定、料金設定表示(万の位)が点滅します。
- ② ▲▼ で料金設定表示(万の位)を設定します。
- ③ 決定 で確定します。料金設定表示(万の位)が点灯します。千の位、百の位も同様に②設定、③確定をします。
◆最大は「99900円」までです。
- ④ 「水道の1ヶ月あたりの目標料金を設定しました」とお知らせします。



14 戻る を押す。

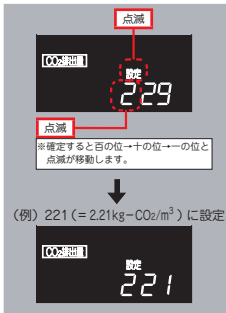
- 表示部がCO₂排出係数選択画面に切り替わります。
- CO₂排出 が点滅します。



15 決定 を押す。 ■設定画面になります。

16 CO₂排出係数を設定、確定する。

- ① 設定、CO₂排出係数表示(百の位)が点滅します。
- ② ▲▼ でCO₂排出係数表示(百の位)を設定します。
- ③ 決定 で確定します。CO₂排出係数表示(百の位)が点灯します。十の位、一の位も同様に②設定、③確定をします。
◆最大は999(=9.99kg-CO₂/m³)までです。
- ④ 「CO₂排出係数を設定しました」とお知らせします。



17 エネルック を押す。

- 運転「切」表示画面に切り替わります。



お知らせ

- ◆ガス目標料金を設定すると運転スイッチ「入」表示画面で1ヶ月当りのガス目標料金に対するの使用量結果マークが表示されます。表示を消灯したい場合は エネルック を約2秒長押ししてください。再表示したい場合は再度 エネルック を約2秒長押ししてください。



お知らせ

- ◆ガス単価料金とは1m³当りのガス料金です。ガス料金は[ガス使用量のお知らせ]などを参考してください。不明な場合はもよりの大阪ガスにお問い合わせください。
- ◆水道単価料金とは1m³当りの水道料金です。水道料金は[水道使用量のお知らせ]などを参考してください。不明な場合は水道事業者にお問い合わせください。
- ◆実際の単価料金は使用量によって変動します。
- ◆単価料金には基本料金は含まれていません。
- ◆CO₂排出係数は、使用ガス種やガス事業者によって異なります。主なCO₂排出係数を下表に示しますが、不明な場合はもよりの大阪ガスにお問い合わせください。

各種ガス質によるCO₂排出係数一覧(2025年9月現在)

ガス種	CO ₂ 排出係数
13 A	2.29
プロパン	6.00 ※

kg-CO₂/m³

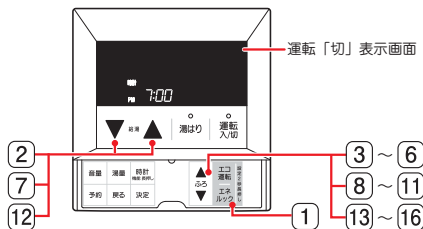
※ 日本LPガス協会発行 プロパン、LPガスのCO₂排出原単位に係わるガイドラインより。

- ・工場出荷時のCO₂排出係数設定値
13A機種 : 229 (= 2.29kg-CO₂/m³)
LPG機種 : 600 (= 6.00kg-CO₂/m³)

エネルギーモードを使う

ガス、水道の目安料金は単価料金が設定されていないと表示しません。

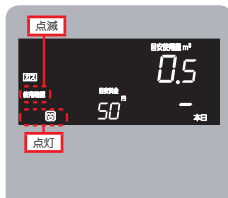
・運転スイッチが「入」でも「切」でも表示します。



ガス使用量・使用料金を確認する

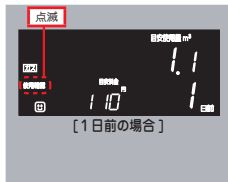
1 エネルギーモードを押す。

- 表示部がエネルギー画面に切り替わり、2秒後ガス日別表示画面に切り替わります。次回使用時は、前回確認した表示画面からスタートします。
- 使用確認** が点滅し、使用量結果マークが点灯します。



2 ▲ ▼ で過去7日間のガス使用量、目安料金の実績を確認する。

- スイッチは1回押すたびに1日ずつ表示します。
- ◆7日間記憶していない場合、記憶しているところまで表示し、ストップして日数表示が点灯から点滅に変わります。



3 ▲ ▾ の上げるスイッチを押し、今月のガス使用量、目安料金の実績を確認する。

- 使用確認**、**今月** が点滅し、使用量結果マークが点灯します。
- 給湯表示部(右下部)に今月の積算経過日数を表示します。
- ◆ガス料金は積算経過日数の積算料金です。
- ◆ガス使用量は積算経過日数の積算ガス量です。
- ◆使用量結果マークは、目標料金 / 30 × 積算日数に対して結果を表示します。
- ▲ ▼ の両押しで今月の積算経過日数をリセットできます。



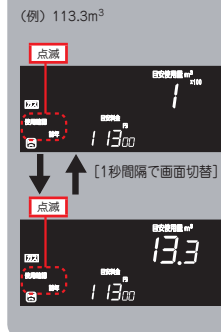
4 再度 ▲ ▾ の上げるスイッチを押し、先月のガス使用量、目安料金の実績を確認する。

- 使用確認**、**先月** が点滅し、使用量結果マークが点灯します。
- ◆ガス料金は1ヶ月の積算料金です。
- ◆ガス使用量は1ヶ月の積算ガス量です。
- ◆使用量結果マークは、目標料金に対しての結果を表示します。



5 再度 ▲ ▾ の上げるスイッチを押し、前年同月のガス使用量、目安料金の実績を確認する。

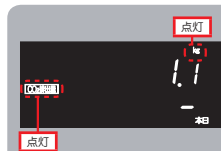
- 使用確認**、**前年** が点滅し、使用量結果マークが点灯します。
- ◆ガス量が100m³以上の場合、右図の通り二画面切替表示をします。
- x100 が点灯し、1秒間隔で表示切替します。
- 表示例は目安ガス使用量が113.3m³です。
- ◆ガス使用量は1ヶ月の積算ガス量です。
- ◆使用量結果マークは、目標料金に対しての結果を表示します。



CO2排出量を確認する

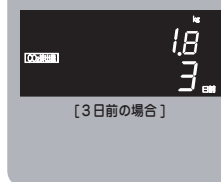
6 再度 ▲ ▾ の上げるスイッチを押し、本日の目安CO2排出量を確認する。

- CO2日別表示画面に切り替わり **CO2排出量**、**kg** が点灯します。






7 ▲ ▼ で過去7日間の目安CO2排出量を確認する。

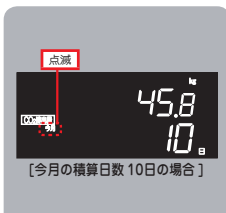
- スイッチは1回押すたびに1日ずつ表示します。
- ◆7日間記憶していない場合、記憶しているところまで表示し、ストップして日数表示が点灯から点滅に変わります。




使用方法 エネルックモードを使う

⑧  の上げるスイッチを押し、今月の CO₂ 排出量の実績を確認する。


- **今月** が点滅します。
- 給湯表示部(右下部)に今月の積算経過日数を表示します。
-   の両押しで今月の積算経過日数をリセットできます。



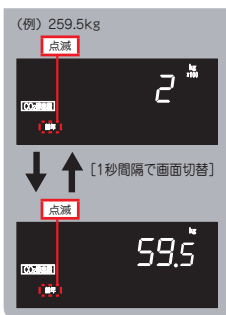
⑨ 再度  の上げるスイッチを押し、先月の CO₂ 排出量の実績を確認する。

- **先月** が点滅します。




⑩ 再度  の上げるスイッチを押し、前年同月の CO₂ 排出量の実績を確認する。

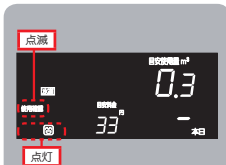
- **前年** が点滅します。
- ◆ CO₂ 排出量が 100kg を超える場合、右図の通り二画面切替表示をします。x100 が点灯し、1秒間隔で表示切替します。表示例は CO₂ 排出量が 259.5kg です。





水道使用量・使用料金を確認する

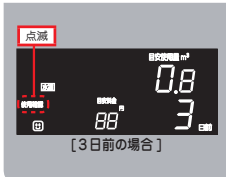
⑪ 再度  の上げるスイッチを押し、本日の水道使用量、目安料金を確認する。

- 水道使用量表示画面に切り替わり、**水道** が点灯します。
- **使用確認** が点滅し、使用量結果マークが点灯します。





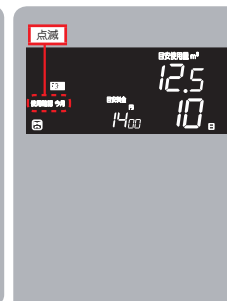
⑫   で過去 7 日間の水道使用量、目安料金の実績を確認する。


- スイッチは 1 回押すたびに 1 日ずつ表示します。
- ◆ 7 日間記憶していない場合、記憶しているところまで表示し、ストップして日数表示が点灯から点滅に変わります。



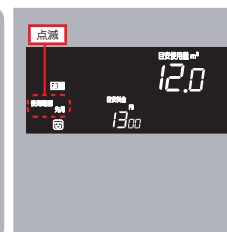
⑬ 再度  の上げるスイッチを押し、今月の水道使用量、目安料金の実績を確認する。


- **使用確認**、**今月** が点滅し、使用量結果マークが点灯します。
- 給湯表示部(右下部)に今月の積算経過日数を表示します。
- ◆ 水道料金は積算経過日数の積算料金です。
- ◆ 水道使用量は積算経過日数の積算ガス量です。
- ◆ 使用量結果マークは、目標料金 / 30 × 積算日数に対して結果を表示します。
-   の両押しで今月の積算経過日数をリセットできます。



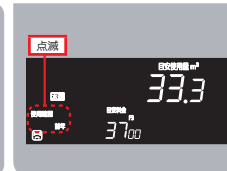
⑭ 再度  の上げるスイッチを押し、先月の水道使用量、目安料金の実績を確認する。


- **使用確認**、**先月** が点滅し、使用量結果マークが点灯します。
- ◆ 水道料金は 1 ヶ月の積算料金です。
- ◆ 水道使用量は 1 ヶ月の積算水道量です。
- ◆ 使用量結果マークは、目標料金に対しての結果を表示します。




⑮ 再度  の上げるスイッチを押し、前年同月の水道使用量、目安料金の実績を確認する。

- **使用確認**、**前年** が点滅し、使用量結果マークが点灯します。
- ◆ 使用量結果マークは、目標料金に対しての結果を表示します。



⑯ 再度  の上げるスイッチを押し、① に戻る。

 を押し、Enerluck モードを終了させる。

- Enerluck 使用中(上記 ① ~ ⑮)  を押すと、Enerluck モードを終了します。
- ◆ Enerluck 使用中、約 1 分間リモコン操作がなかった場合、Enerluck モードが自動的に終了し、Enerluck 使用前の状態に切り替わります。

お知らせ

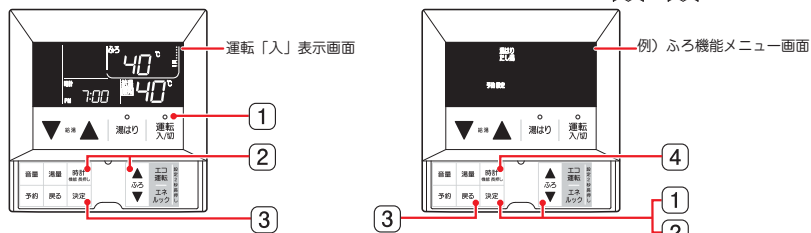
- ◆ 運転スイッチ「入」の場合、Enerluck モードを使用中に給湯栓を開ける、または湯はり運転、湯はりコール運転開始等機器が運転状態となった場合には、Enerluck モードは自動で解除されます。

機能の設定を変更する

使い勝手に合わせて機能の設定の変更ができます。

機能メニュー選択画面にすると

機能の設定を変更するとき [37] ~ [39]



- 1 **運転入切** を押す。
■ 運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

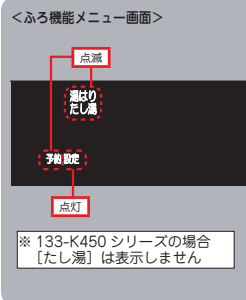
ふる機能メニュー選択画面にする

- 2 **時計** を長押しする。

- 前回使用した機能メニュー画面が表示されます。ふる機能メニュー画面でない場合 **設定** を押し続けて切り替えてください。
- ◆ ふる機能メニュー画面は **設定** が点灯、**たし湯**、**湯はり**、**予約** が点滅します。

- 3 **決定** を押す。

- ふる機能メニュー選択画面に切り替わります。
[37] (ふる機能の設定を変更する) にて選択変更する。



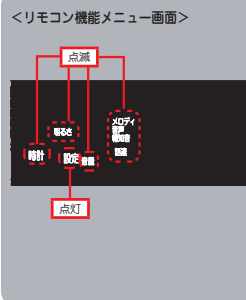
リモコン機能メニュー選択画面にする

- 2 **時計** を長押しする。

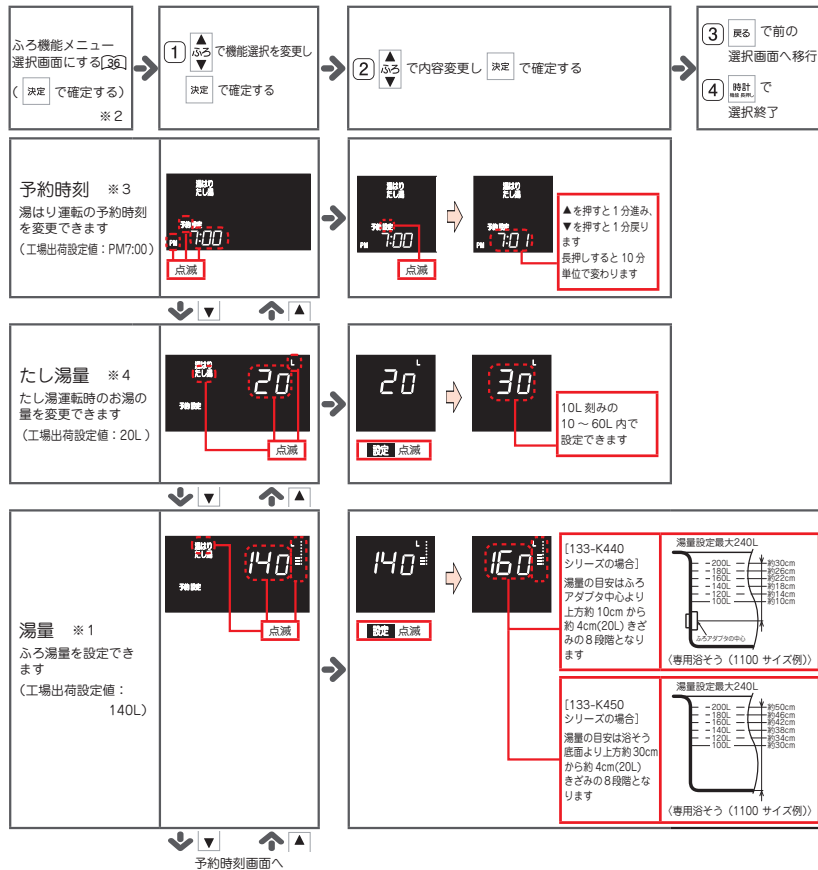
- 前回使用した機能メニュー画面が表示されます。リモコン機能メニュー画面でない場合 **設定** を押し続けて切り替えてください。
- ◆ リモコン機能メニュー画面は **設定** が点灯、**時計**、**明るさ**、**音量**、**メモディ**、**音声**、**報知音**、**話速** が点滅します。

- 3 **決定** を押す。

- リモコン機能メニュー選択画面に切り替わります。
[38]、[39] (リモコン機能の設定を変更する) にて選択変更する。



ふる機能の設定を変更する



- ※1 運転「入」の状態では **湯量** を押すと湯量設定画面に移動します。
- ※2 2回目以降の変更では前回変更設定したふる機能画面が始めに表示されます。
- ※3 湯はり予約中または湯はりコール予約中に予約時刻を変更した場合、運転中の予約時刻は変更されません。次の予約運転から適用されます。
- ※4 133-K450シリーズの場合、たし湯量設定画面は表示されません。

機能の設定を変更する

リモコン機能の設定を変更する

リモコン機能メニュー
選択画面にする [36]
([決定] で確定する)
※ 2

1 [戻る] で機能選択を変更し
[決定] で確定する

2 [戻る] で内容変更し [決定] で確定する

3 [戻る] で前の
選択画面へ移行

4 [時計] で
選択終了

時計設定
時計を設定できます
(工場出荷設定値: ----)

点減

▲を押すと1分増み、
▼を押すと1分減り
ます。長押しすると10分
単位で変わります

画面の明るさ
表示画面の明るさを
設定できます
(工場出荷設定値: 3)

点減

3 (標準), 2 (やや
暗い), 1 (暗い)の
表示明るさで設定
できます

メロディの選択
湯はり終了メロディを
選択できます
(工場出荷設定値: 1)

点減

メロディ1または
メロディ2が
選択できます

話速の変更
音声案内の速さを設定
できます
(工場出荷設定値: 0)

点減

0 (標準), -1 (やや
ゆっくり), -2
(ゆっくり)の話速
で設定できます

報知音の音量
報知音 (※1) の音量を
設定できます
(工場出荷設定値: 2)

点減

0 (報知音なし),
1 (小), 2 (標準),
3 (大) の音量で
設定できます

メロディの音量画面へ

リモコン機能メニュー
選択画面にする [36]
([決定] で確定する)
※ 2

1 [戻る] で機能選択を変更し
[決定] で確定する

2 [戻る] で内容変更し [決定] で確定する

3 [戻る] で前の
選択画面へ移行

4 [時計] で
選択終了

メロディの音量
湯はり終了メロディの
音量を設定できます
(工場出荷設定値: 2)

点減

0 (メロディなし),
1 (小), 2 (標準),
3 (大) の音量で
設定できます

音声の音量
音声案内の音量を
設定できます
(工場出荷設定値: 2)

点減

0 (案内音なし),
1 (小), 2 (標準),
3 (大) の音量で
設定できます

全音量 ※3
すべての案内音 (音声,
メロディ, 報知音) の
音量を一括して設定
できます
(工場出荷設定値: 2)

点減

0 (案内音なし),
1 (小), 2 (標準),
3 (大) の音量で
設定できます

時刻表示
時計の時刻表示を設定
できます
(工場出荷設定値: 12)

点減

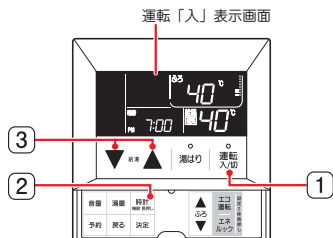
12 (12時間表示),
または
24 (24時間表示)
選択できます

時計設定画面へ

- ※ 1 スイッチ操作や設定変更時に知らせる音です。(操作音、通知音など)
- ※ 2 2回目以降の変更では前回変更設定したリモコン機能画面が始めに表示されます。
- ※ 3 浴室リモコンの全音量一括変更は [20] の方法でも設定できます。

各設定を初期化する

各種設定を初期値（工場出荷状態）に戻すことができます。

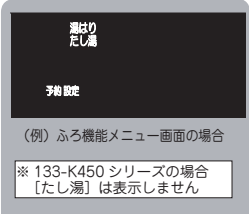


1 **運転入切** を押す。

■ 運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

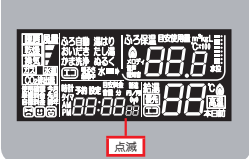
2 **時計** を長押しする。

■ 機能メニュー画面に切り替わります。
◆ 前回使用した機能メニュー画面が表示されます。



3 **▲ ▼** を同時に約3秒間押す。

■ 通知音「ピッピッピ」でお知らせし、全画面表示の点滅を5秒間行い、運転「入」表示画面に戻ります。



お知らせ ◆ 本操作で初期化できる設定は下記になります。

【機能設定】

- ① ふろ機能メニューの全項目（[\[37\]](#) 参照）
- ② リモコン機能メニューの全項目（[\[38\]](#), [\[39\]](#) 参照）
※ 時計設定は初期化されません。

【エコ設定】

- ① 連続使用量お知らせ <H1>、② 給湯出湯流量制限 <H2>、
- ③ 外気温度連動湯はり <F1>、④ 省エネ表示 <C1>、⑤ 未使用時表示 <C2>

【エネルギー設定】

- ① ガス単価料金、② ガス目標料金、③ 水道単価料金、④ 水道目標料金、
- ⑤ CO₂ 排出係数

冬期の入浴について

- 冬期など浴室・脱衣所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所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、浴そうにふたをしないでのお湯はりする方法もあります。
- 消費者庁公表の入浴に関する周知事項も併せてご確認ください。
『冬季に多発する高齢者の入浴中の事故に御注意ください！』（消費者庁ホームページ：2016年1月20日公表）

必要なときに 点検・お手入れ

注意

機器やリモコンは、絶対に分解しない

- 火災、ガス漏れ、感電、水漏れ、故障の原因になります。

分解禁止

お願い

- リモコンのお掃除をされるときは、布またはスポンジに台所用洗剤（中性洗剤）をつけてふきとったあと、からふきし、洗剤が残らないようにしてください。
※ 点検、お手入れの際は、必ず手袋をして行ってください。
- ミガキ粉やタワシなど固いものでこすらないでください。傷がついて、塗装がはがれたり腐食の原因になります。
- シンナー・ベンジンなどの有機溶剤を使用しないでください。前カバー、リモコン等は変色、変形、塗装のはがれのおそれがあります。
- リモコンケースには故意に湯水や洗剤をかけないでください。また洗剤が付着した場合は洗剤が残らないようにふきとってください。リモコンケースの割れやリモコンの故障の原因になります。

布またはスポンジ

ベンジン ミガキ粉 タワシ

禁止

次のことをお調べください

現象	お調べいただきたいこと
リモコンのスイッチを押しても表示ランプが点灯しない	<ul style="list-style-type: none"> 電源プラグがコンセントに差し込まれていませんか。 機器の漏電ブレーカーの漏電表示ランプが点灯していませんか。 停電していませんか。 ロック機能が設定されていませんか。
設定した温度、時刻などが記憶されていない	<ul style="list-style-type: none"> 停電が起きていませんか。 ※停電が発生した場合、設定していた温度、時刻等が初期値になる場合があります。
給湯栓を開けると運転スイッチが「切」になる	<ul style="list-style-type: none"> 排気口が布やビニールなどでふさがっていませんか。

次のような場合は故障ではありません

こんな場合	理由
運転スイッチが切れる	給湯またはシャワーを連続1時間以上使用しますと、消し忘れ防止のため運転を「切」にし、燃焼を停止します。
運転スイッチを「入」「切」したり、給湯栓を開閉したり、機器の使用後しばらくするとモーターが動く音（クックッ、クー）がする	お湯を使用するとき、お湯の温度を早く安定させるために機器が作動している音で、異常ではありません。
リモコンの時計表示右側に「F」が表示する	気温が下がり、凍結予防運転を行っている際に表示されます。



エラーコードの表示をお調べください

表示	故障と思われる範囲または原因	処置
	給湯不着火 給湯使用時、途中消火（失火）	ガス元栓の全開を確認し、運転スイッチを「切」にし、エラーコードの点滅を解除します。再度機器の運転を行ってください。それでもエラー表示が出るときは、修理を依頼してください。
	残火安全装置作動 過熱防止装置作動	安全装置の作動または故障が考えられます。機器が使用できなくなりますので、修理を依頼してください。
	出湯温異常	供給ガス圧の低下や、熱交換器の詰まり等の故障が考えられます。このエラーが表示された場合は約5分間お湯を使用することができません。たびたびエラー表示が出るときは、修理を依頼してください。
	中和器・ドレン経路づまり	たびたびエラー表示が出るとお湯を使用できなくなりますので、修理依頼してください。なお、冬季は凍結により、291を表示する場合がありますので、解けるのを待つか、修理を依頼してください。
	ファンほこりづまり	十分な給湯能力が出ない、または給湯・湯はりが使用できない状態ですので、修理を依頼してください。
	中和器交換警告	中和器の交換時期が近づくと921を表示し、しばらくすると931となり機器が使用できなくなります。中和器の交換が必要ですので、修理を依頼してください。



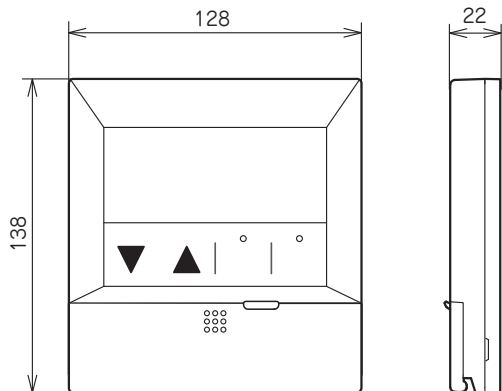
エラーコードが点滅しているときは

- ◆この機器は機器の故障または異常を検知すると、リモコンの時計表示部にエラーコードを点滅表示します。（上表で確認してください）
- ◆エラーコードの点滅解除は、を押して「切」にします。
- ◆機器を再運転しても表中のエラーコードが何度も表示される場合や、表中以外エラーコード（310、311、331、610、700、710、721など）が表示される場合は、ご自分で修理なさらないで、お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。
- ◆使用中でリモコンのランプが点灯しなくなった場合、機器の漏電ブレーカーの作動が考えられますので、【機器本体編】取扱説明書の点検・お手入れページ「機器の漏電ブレーカーの点検」の要領で漏電ブレーカーの作動確認をしてください。

寸法図

○台所リモコン (138-K034)

単位：mm



リモコン音声一覧

○リモコン音声一覧

リモコンの操作を行ったときの音声、リモコンの操作をしなくても出る音声について、一例を記載しています。

	操 作	音 声
お湯を使う	給湯温度を変更	給湯温度が〇℃に変更されました
	給湯温度 60℃に設定して使用	熱いお湯がです
湯はり運転 133-K440 シリーズのみ	湯はり温度を変更	ふる温度が〇℃に変更されました
	湯はり運転開始	〇℃でお湯はりを開始します
	湯はり運転終了	お湯はりが終わりました
湯はり運転の予約 133-K440 シリーズのみ	湯はり運転の予約を決定	予約時刻を〇〇時△△分に設定しました
	湯はり運転の予約開始	〇℃でお湯はりを開始します
湯はりコール運転 133-K450 シリーズのみ	湯はり温度を変更	ふる温度が〇℃に変更されました
	湯はりコール運転開始	〇℃でお湯はりを開始します お風呂の給湯栓を開けてください
	湯はりコール運転終了	お湯はりが終わりました
湯はりコール運転の予約 133-K450 シリーズのみ	湯はりコール運転の予約を決定	予約時刻を〇〇時△△分に設定しました
	湯はりコール運転の予約開始	〇℃でお湯はりを開始します
ロック機能を使う	ロックを設定	スイッチ操作を無効にしました
	ロックを解除	スイッチ操作を有効にしました
エコ運転モードを設定する	ふる(給湯)のみエコ運転に設定	お風呂(給湯)をエコ運転モードに設定しました
	給湯、ふろをエコ運転に設定	給湯とお風呂をエコ運転モードに設定しました
エネルギーモードを設定する	エネルギーモードを設定画面にする	エネルギーの設定画面に切り替わります
	エネルギーモードを設定を終了	エネルギーの設定を終了しました
エネルギーモードを使う	エネルギーモードを使う	エネルギーの表示に切り替わります
	エネルギーモードを終了	エネルギーの表示を終了しました
機能の設定を変更する	ふる機能の設定を変更する	ふる機能の設定ができます
	リモコン機能の設定を変更する	リモコン機能の設定ができます

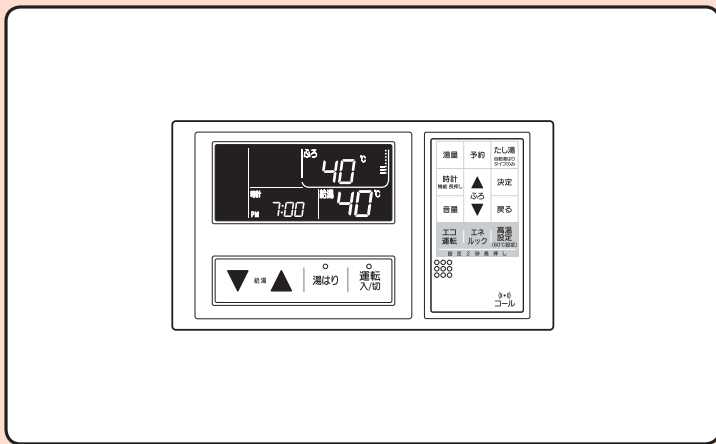
ガス給湯器

外壁貫通設置形

パッキン

浴室リモコン (138-K035)

取扱説明書



ご使用前に必ずこの説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
ご不明な点があればお買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスへお問い合わせ
ください。

 **大阪ガス**



も く じ

はじめに	特 長 2
	安全上のご注意 3
	各部の名まえとはたらき 4

使用方法	初めてお使いいただくときは 7
	お湯を使う 8
	湯はりコール運転 10
	湯はりコール運転の予約 13
	コール機能を使う 16
	音量を変更する 17
	ロック機能を使う 18
	エコ運転モードについて 19
	エネルギーモードについて 24
	エネルギーモードを設定する 25
	エネルギーモードを使う 29
	各設定を初期化する 33
	機能の設定を変更する 34

このようなときは	冬期の入浴について 38
----------	------------------------

必要なときに	点検・お手入れ 38
--------	----------------------

故障かな？	修理を依頼される前に 39
	エラーコード表示がでたら 40

その他	寸 法 図 41
	リモコン音声一覧 42
	アフターサービスについて 43

● この取扱説明書の対応機器は下表になります

ガス給湯器（外壁貫通設置形）

型 番
133-K450
133-K452

この取扱説明書は、浴室リモコンの操作に関する内容のみ記載しています。
浴室リモコンの操作以外の項目については、ガス給湯器本体に付属の
取扱説明書をお読みのうえ正しくお使いください。

はじめに 特 長

1 浴そうに浴室の給湯栓からお湯はりするとき、あらかじめ好みのお湯の量（湯はり量）を設定して湯はりスイッチを押せば、そのお湯の量になったとき、リモコンからメロディと音声でお知らせします。

2 お好みの給湯温度でお湯が使えます。
リモコンで設定した温度でお湯が出ます。約 32,35,37 ~ 50,60℃に設定できます。

3 エネルックモードが使えます。
・ガスやお湯（水道）の目安使用量、目安使用料金がCO₂の目安排出量が確認できます。
・ガスやお湯（水道）の目安使用量やCO₂の目安排出量の過去7日間の比較や、先月や前年同月との比較ができます。



4 エコ運転モードで省エネ、節水がはかれます。

主な記号の説明

記号	内 容	記 載 例
	操作の順序を表します。	①
	参照していただきたいページを表します。	20
	本製品が操作などにより、表示・動作する内容を表します。	■「運転ランプ」が点灯します。
	操作をともなう、知っておいていただきたいことを表します。	●一度設定すれば記憶します。
	その他の知っておいていただきたいことを表します。	◆通常は、節電モードをおすすめします。

はじめに 安全上のご注意

- 安全に使用していただくための重要な項目ですので、必ずお読みください。
- ここに示した事項は、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ずお守りください。

この取扱説明書では、お客さまや近隣の方々への危害や財産への損害を未然に防止するために説明文および製品の表示では、いろいろな絵表示をしています。表示と意味は次のようになっています。内容をよくご確認ください。

注意表示	意 味
	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、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。
お 願 い	安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容を示しています。

絵表示には次のような意味があります。

絵表示	意 味	絵表示	意 味
	一般的な禁止事項		分解禁止

警 告

外付け装置による遠隔操作厳禁

- ・スマートフォン、IT 機器を使ってリモコンのスイッチを操作する外付け装置^{*}は、安全性を確認できないため使用しないでください。
- ※ スイッチ付近に設置し、インターネット通信等を介して、スイッチを操作できる装置

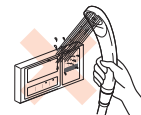


禁 止

お 願 い

リモコン清掃時に水をかけない

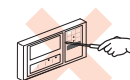
- ・浴室リモコンは防水タイプ（別売の台所リモコンは防水ではありません）になっていますが、入浴中や、お掃除などで故意に水や洗剤をかけないでください。故障の原因となります。お掃除については「点検・お手入れ」[38](#)にしたがって行ってください。



禁 止

リモコンを分解しない

- ・思わぬ事故や故障の原因となります。



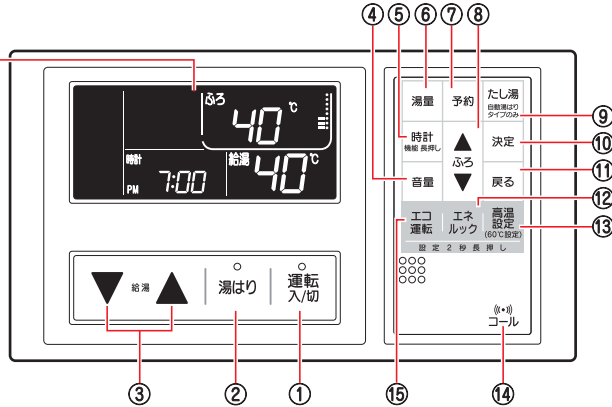
分解禁止

各部の名まえとはたらき

○浴室リモコン (138-K035)

操作部

表示部



表示部

※1 下記の表示は説明のためすべて表示したもので、実際の運転状態とは異なります。
 ※2 浴室リモコンのみの場合、給湯表示部の優先表示は点灯しません。

エネルギーモード表示部

- ・エネルギーモード表示
- ・使用量結果マーク

ふろ運転表示部

- ・各種運転表示
- ・湯はり湯量表示
- ・湯はり温度表示
- ・ガス、水道使用量表示
- ・ふろエコ運転表示
- ・CO₂ 排出量表示



時刻表示部

- ・時計表示
- ・湯はり予約時刻表示
- ・ガス、水道料金表示
- ・ロック表示
- ・高温注意表示
- ・エラー表示

給湯表示部

- ・給湯温度表示
- ・給湯エコ運転表示
- ・優先表示 ※2
- ・エネルギー日数表示
- ・給湯炎マーク

お知らせ

- スイッチを押すと、操作音「ピッ」がしてランプの表示が切り替わりますが、手早いスイッチ操作をすると、スイッチが受け付けないことがあります。しっかりと、スイッチを押して、ランプの表示が切り替わることを確認してください。
- 長時間機器停止状態からリモコン操作した場合、スイッチを押しても操作音が出ないことがあります。そのときは再度スイッチを押してください。

①	運転スイッチ 運転ランプ	<ul style="list-style-type: none"> ・運転の「入」・「切」をします。 ・運転「入」のとき緑色のランプが点灯します。
②	湯はりスイッチ 湯はりランプ	<ul style="list-style-type: none"> ・設定した湯はり湯量をメロディと音声でお知らせをします。 (湯はりコール運転) [10] ・湯はり「入」のとき橙色のランプが点灯します。
③	給湯温度設定スイッチ	<ul style="list-style-type: none"> ・給湯温度を設定します。[32, 35, 37 ~ 50℃(1℃刻み), 60℃] [8] ・エネルギーの各数値を確認するときに。[29] ~ [32] ・各設定を初期化するとき。[33]
④	音量スイッチ	<ul style="list-style-type: none"> ・すべての案内音の音量を一括して変更します。[17]
⑤	時計スイッチ (機能スイッチ【長押し】)	<ul style="list-style-type: none"> ・時刻を設定します。[7] ・ふろ機能、リモコン機能の設定を変更、終了するときに。[34] ~ [37] ・各設定を初期化するとき。[33]
⑥	湯量スイッチ	<ul style="list-style-type: none"> ・湯量の変更をします。[10]
⑦	予約スイッチ	<ul style="list-style-type: none"> ・湯はりコール運転を予約します。[13]
⑧	ふろ温度・時刻設定スイッチ	<ul style="list-style-type: none"> ・湯はり [10] 温度を設定します。[32 ~ 48℃(1℃刻み)] ・エコ運転モードの各選択をするときに。[20], [21] ・エネルギーの各数値を入力するときに。[25] ~ [27] ・エネルギーの各数値を確認するときに。[29] ~ [32] ・機能メニューを切り替えるときに。[34] ・ふろ機能 [35], リモコン機能 [36], [37] の内容変更をします。
⑨	たし湯スイッチ ◆使用しません	<ul style="list-style-type: none"> ・スイッチを押した場合、「スイッチ操作は無効です」と音声でお知らせします。
⑩	決定スイッチ	<ul style="list-style-type: none"> ・設定した機能を確定します。[34] ~ [37] ・エコ運転モードの各選択を確定します。[20], [21] ・エネルギーの各種設定項目を確定します。[25] ~ [27] ・ロック機能の設定 / 解除をするときに。[18] (戻るスイッチとの同時押し 2秒)
⑪	戻るスイッチ	<ul style="list-style-type: none"> ・エコ運転モードで個別設定モードに戻るときに。[21] ・エネルギー設定で次の選択画面へ移行するときに。[25] ~ [27] ・機能の設定で内容変更確定後、前の選択画面へ移行するときに。 [35] ~ [37] ・ロック機能の設定 / 解除をするときに。[18] (決定スイッチとの同時押し 2秒)
⑫	エネルギースイッチ	<ul style="list-style-type: none"> ・エネルギーモードの設定 [25] ~ [27]、表示 / 終了 [29] ~ [32] するときに。
⑬	高温設定スイッチ	<ul style="list-style-type: none"> ・連続 2秒押しで給湯温度を 60℃ に設定します。
⑭	コールスイッチ	<ul style="list-style-type: none"> ・浴室リモコン単独使用時：浴室リモコンから呼出音が鳴ります。[16] (もう一度押しと停止します。) ・別売台所リモコン接続時：台所リモコンで呼出音が鳴ります。
⑮	エコ運転スイッチ	<ul style="list-style-type: none"> ・エコ運転を設定するときに。[19] ~ [23]

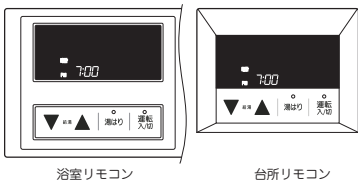
はじめに 各部の名まえとはたらき

別売部品の台所リモコンと合わせてお使いのときは

○優先権のあるリモコンでしか給湯温度が変更できません。

- 浴室や台所など機器からお湯を供給するところには、同じ温度のお湯が出ます。そのため、台所リモコンを接続した場合、給湯温度の変更は **[L弱]** が表示されているリモコンでしかできません（優先権）。
- 運転スイッチを入れたほうのリモコンが「優先」となります。（**[湯はり]**）を押すことでも操作したリモコンが「優先」になります。（**[12]**）
- 使いたいリモコンを「優先」にする場合は次の操作をしてください。

運転ランプが消灯しているとき



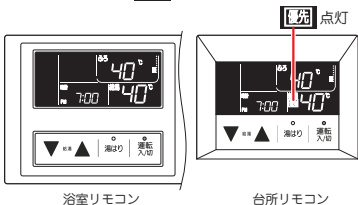
【浴室リモコンを「優先」にする場合】

- 1 浴室リモコンの **[運転入切]** を押して「入」にする。
 - 運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。
 - 浴室リモコンに **[L弱]** が点灯します。

【台所リモコンを「優先」にする場合】

- 1 台所リモコンの **[運転入切]** を押して「入」にする。
 - 運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。
 - 台所リモコンに **[L弱]** が点灯します。

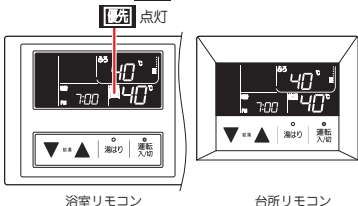
運転ランプが点灯し、台所リモコンに **[L弱]** が点灯しているとき



【浴室リモコンを「優先」にする場合】

- 1 浴室リモコンの **[運転入切]** を押す。
 - 浴室リモコンに **[L弱]** が点灯します。
 このとき、台所リモコンの **[L弱]** は消灯します。

運転ランプが点灯し、浴室リモコンに **[L弱]** が点灯しているとき



【台所リモコンを「優先」にする場合】

- 1 台所リモコンの **[運転入切]** を押して「切」にする。
 - 運転ランプが消灯し、画面が時計表示になります。
 - 動作中の各運転も停止します。
- 2 再度、台所リモコンの **[運転入切]** を押して「入」にする。
 - 運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。
 - 台所リモコンに **[L弱]** が点灯します。
 このとき、浴室リモコンの **[L弱]** は消灯します。

注意

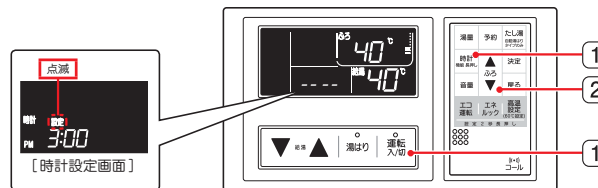
・シャワー等お湯を使用中はリモコンの「優先」を切り替えない。やけどのおそれがあります。

使用方法 初めてお使いいただくときは

使用前の準備と確認

○初めてお使いになるときは、次の準備と確認が必要です。

・台所リモコンでも同様の操作で設定できますが、ここでは浴室リモコンで説明します。



1. 給水元栓をいっばいに開ける。
2. すべての給水栓、給湯栓を開けて水が出ることを確認後、給水栓、給湯栓を閉める。
3. アース線をアース端子に取り付ける。
4. 機器の漏電ブレーカーを根元まで確実にコンセントに差し込む。
5. ガス元栓を全開にする。
6. リモコンの時計を合わせる。

- 1 **[運転入切]** を押して「入」にし、**[時計]** を押す。

■ 時計設定画面になり、**[設定]** が点滅します。

- 2 **[あろ]** で時刻を合わせる。

- **[あ]** を押すと1分進み、**[さ]** を押すと1分戻ります。長押しすると10分単位で変わります。
- 時刻を合わせ、そのままの状態約10秒後に確定されます。
- **[時計]**、**[決定]** を押しても確定されません。

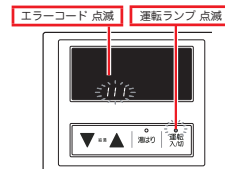
●必ず時刻を合わせてください。現在時刻の設定がされていないと、「湯はりコール運転の予約」機能は動作しません。

お知らせ

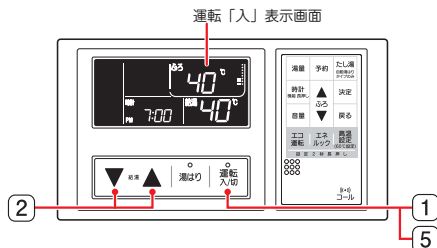
●停電復帰後、長期不在などで機器の漏電ブレーカーを抜いたあとは、時計表示が **----**、設定していた温度などが工場出荷時の設定になる場合があります。

エラーコード 111 が表示したら

- はじめてご使用になるときなどは、ガス配管中に空気が残っていると点火しないことがあります。この場合、リモコンの運転ランプが点滅し、さらに時計表示部にエラーコード **111** が点滅し不着火をお知らせします。このような場合は、いったんシャワーまたは給湯栓を閉じ、**[運転入切]** を押してエラーを解除し、再度 **[湯はり]** を押し、給湯栓を開ける操作を2～3回繰り返してください。



○シャワーや給湯の温度をお好みの温度に設定します。(工場出荷時の設定は40℃です。)



1 運転入/切 を押す。

- 運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。
- 給湯表示部に「給湯」、給湯温度が点灯していることを確認します。
- 別売の台所リモコンと合わせてお使いの場合、**[入]** (運転スイッチを入れたリモコンの画面に表示されます) が点灯します。

2 ▲ ▼ で給湯温度の変更ができます。

- リモコンから『給湯温度が○℃に変更されました』と音声でお知らせします。
- 60℃に設定すると「点滅」が点滅し、『給湯温度が60℃に変更されました』『熱いお湯がです』と音声でお知らせします。
- スイッチは1回押すたびに、1℃ずつ調節できますが、押し続けると32,35,37～45℃間は連続で変わります。
- 一度設定すれば記憶します。(電源投入時または停電復帰後は40℃設定になる場合があります)

給湯温度設定：32,35,
37～50℃(1℃刻み),
60℃



3 給湯栓を開ける。

- 燃烧を開始し、給湯表示部に「点灯」が点灯します。
- しばらくしてお湯が出ます。(お湯が出るまでの時間は、配管長さによって異なります)
- 別売の台所リモコンと合わせてお使いの場合、台所リモコン側の給湯表示部にも「点灯」が点灯します。



やけどに注意する

- ・湯温を確認してから使用してください。

混合水栓使用時のご注意

- ・高温で使用中は、水栓本体が熱くなりますので注意してください。
- ・高温で使用した後、またすぐに出湯する場合には、熱いお湯がでるおそれがありますので、安全のため水を混ぜて残り湯を流してください。



高温注意

お湯を止めたいときは

4 給湯栓を閉める。

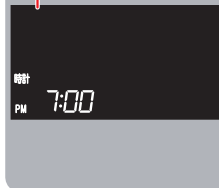
- 燃烧が止まり、「点灯」が消灯します。(再度、給湯栓を開けるとお湯が出ます)



5 運転入/切 を押して、「切」にする。

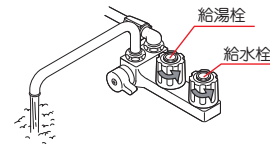
- 運転ランプが消灯します。
- リモコン画面が時計表示のみになります。
- 別売の台所リモコンと合わせてお使いの場合、台所リモコンの「点灯」を押しても運転は停止できません。
- 台所リモコンが「優先」の場合、浴室リモコンで「切」にするには「点灯」を2回押してください。

運転「切」表示画面



シャワー・給湯の湯量が少ない(低水圧)のときは

- ◆ 給水圧力が低く、給湯栓を全開にしても十分な湯量が得られない場合は、専用の混合水栓で湯と水をミキシングして使用することをおすすめします。
- ◆ 湯と水を混合して使用する場合、給湯栓を全開にし、給水栓の開度を調節して適切な湯温にしてご使用ください。
- ◆ 設定温度より湯温が熱くなる場合がありますので、やけどに注意してください。



高温注意

お知らせ

- ◆ お湯の温度は季節や配管の施工状態により異なります。リモコンでの設定は目安としてお使いください。(給湯温度の表示は目安です。湯温を確認してから使用してください)
- ◆ 一度設定した温度は変更するまで記憶しています。設定した温度が60℃の場合は、「点灯」を押して「切」の状態、次に「点灯」を押したとき「入」の状態)安全のため40℃に変更されます。(32,35,37～50℃設定のときは、そのまま同じ温度が表示されます)
- ◆ お湯の使い始めはしばらくの間、配管内の冷たい水がでます。お湯が出るまでの時間は、配管の長さによって異なります。
- ◆ 夏期など給水温度が30℃近くになると、低温に設定しても湯量が少ない場合には湯温が熱くなります。このような場合には、給湯栓をさらに開けて湯量を多く出すか、混合水栓の給水栓を開けて湯と水を混ぜて使用してください。
- ◆ トイレの水を流したり、給水圧が変化した場合、一時的に湯温が変動することがあります。
- ◆ 別売の台所リモコンと合わせてお使いの場合、「点灯」が点灯しているリモコンでお湯の温度調節ができます。使いたいリモコンを「点灯」にする場合は「6」を参照してください。
- ◆ 浴室リモコンのみ設置の場合は「点灯」は点灯しません。

湯はりコール運転

- 設定した湯はり湯量をメロディと音声でお知らせします。
(工場出荷時の設定は、湯はり温度40℃、湯量140リットルです)

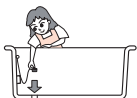
浴そうに浴室の給湯栓からお湯はりするとき、あらかじめお好みのお湯の量(湯はり量)を設定しておくとお湯の量になったときにリモコンのメロディと音声でお知らせします。(自動的にお湯はとまりません)



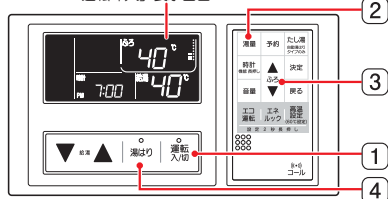
運転前の準備と確認

- 1 排水栓を閉めます。

お湯はりをする前に必ず排水栓を閉めます。



運転「入」表示画面



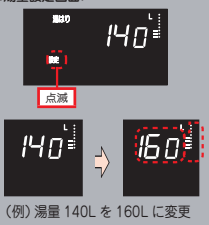
- 1 運転入/切を押す。

■運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

- 2 湯量 で湯はり湯量の変更ができます。

- 湯量設定画面に変わります。 **湯量** または **↑** **↓** を押して湯はり湯量の変更をします。
- 湯量は100～240L 8段階(20L刻み)設定できます。
- そのままの状態で約10秒後に確定されます。
(**決定** を押しても確定されます)
リモコンから「湯はり量を○Lに設定しました」と音声でお知らせし、運転「入」表示画面に戻ります。

<湯量設定画面>



(例) 湯量 140L を 160L に変更

- 3 **↑** **↓** で湯はり温度の変更ができます。

- ◆リモコンから「ふろ温度が○℃に変更されました」と音声でお知らせします。
- スイッチは1回押すたびに、1℃ずつ調節できますが、スイッチを押し続けると32～45℃間までは連続で変わります。

湯はり温度設定: 32～48℃(1℃刻み)

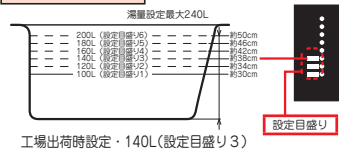


(例) 40℃を41℃に変更

お知らせ

- ◆湯はり湯量の目安は専用浴そう(1100サイズ例)の場合、右図のように浴そう底面から上方約30cmが設定目盛り1の位置になり、設定目盛り1から約4cmきざみの8段階となります。
- ◆湯量設定を多くすると浴そうによっては、あふれる場合があります。

湯はり湯量の目安 (専用浴そう(1100サイズ例))



工場出荷時設定・140L(設定目盛り3)

- 4 湯はり を押す。

- 湯はりランプが点灯、ふろ運転表示部に **湯はり** が点灯します。
- リモコンから「お湯はりを開始します」「おふろの給湯栓を開けてください」と音声でお知らせします。
- ◆別売の台所リモコンと合わせてお使いの場合は、台所リモコンからも音声でお知らせします。
- 設定目盛りが点滅し、給湯温度表示が給湯温度から湯はり温度に変わります。

【湯はりコール運転の開始】

- 5 浴室の給湯栓を開け、お湯を浴そうへ落とし込む。

- 給湯表示部に **給湯** が点灯し、お湯はりが開始されます。
- 目盛り湯量分のお湯はりがされると目盛りが点灯に変わります。

【湯はりコール運転の終了前のお知らせ】

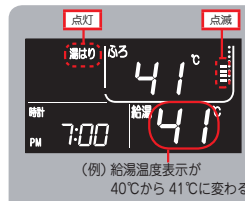
- 設定の湯はり量に近づきましたら、リモコンから呼出音「ピピピッ」が1回鳴り、「もうすぐお湯はりが終わります」と音声でお知らせします。

【湯はりコール運転の終了】

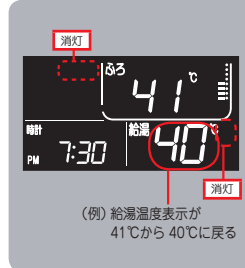
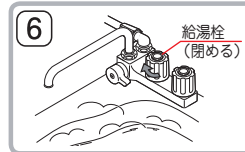
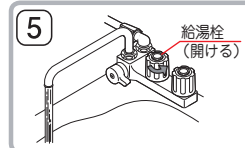
- 設定の湯はり量までお湯はりすると、湯はりランプが点滅し、リモコンからメロディと音声「お湯はりが終わりました」「おふろの給湯栓を開けてください」でお知らせします。
- ◆別売の台所リモコンと合わせてお使いの場合は、台所リモコンからもメロディと音声でお知らせします。
- 途中でやめるときは、もう一度 **湯はり** を押す。

- 6 浴室の給湯栓を閉める。

- 湯はりランプが消灯、給湯表示部の **給湯**、ふろ運転表示部の **湯はり** が消灯します。
- 給湯温度表示が湯はり温度から給湯温度に戻ります。
- ◆給湯温度が60℃の場合は安全のため40℃に変更されます。
- 台所など他の給湯栓でお湯を使用している場合は、その給湯栓もいったん閉めます。



(例) 給湯温度表示が40℃から41℃に変わる



(例) 給湯温度表示が41℃から40℃に戻る

⚠️ 注意

- ◆音量が0(案内音なし)設定の場合、【湯はりコール運転の終了前のお知らせ】:【湯はりコール終了のお知らせ】の呼出音、音声はありません。湯はりコール終了は湯はりランプの点滅とふろ湯量分の設定目盛り点灯を確認して浴室の給湯栓を開けてください。

お知らせ

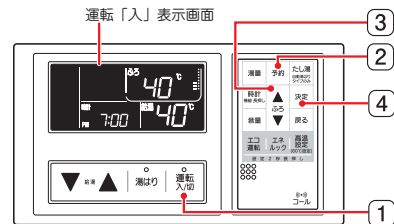
- ◆湯はりコール運転中に給湯温度設定スイッチで給湯温度は変更できません。給湯温度設定スイッチを押すとリモコンから通知音「ピーッ」が鳴り、「給湯温度は変更できません」「お風呂の上げる・下げるのスイッチで変更してください」と音声でお知らせします。[音量が0(案内音なし)設定の場合は通知音、音声はありません]
- ◆お風呂の上げる・下げるのスイッチで給湯温度を変更した場合、湯はりコール運転中の湯はり温度も変更になります。
- ◆湯はりコール運転開始時に浴室の給湯栓を開けないと、約3分後に「お湯はりを中止しました」と音声でお知らせし、湯はりランプが約10秒点滅後消灯し、運転が解除されます。
- ◆湯はりコール運転中に浴室の給湯栓を開けると、「お湯はりを中止しました」と音声でお知らせし、湯はりランプが約5秒点滅後消灯し、運転が解除されます。
- ◆湯はりコール運転終了後に浴室の給湯栓を開けないと、湯はりランプが点滅し、10L湯はりにごとリモコンから呼出音「ビビッ」が3回鳴り、「お湯はりが終わりました」「お風呂の給湯栓を閉めてください」と音声でお知らせします。
また、台所など他の給湯栓でお湯を使用している場合もお知らせします。
[音量が0(案内音なし)設定の場合は呼出音、音声はありません]
- ◆湯はりコール運転中に台所など他の給湯栓を開けると、使用した分だけ湯はり量が減ります。
- ◆設定した湯はりコール湯量は、給湯栓からの給湯量です。湯水混合使用時は混合された水の量だけ湯はり量が増えます。
- ◆冬季など入水温度が低い場合は表示の温度より低いことがあります。
- ◆お湯はりをするときは浴さうの排水栓をしっかり閉めてください。
- ◆給湯栓が開いている状態で湯はりコール運転を開始することはできません。
- ◆**[湯はり]**を押すと給湯温度表示が湯はり温度になると同時に操作したリモコンに優先権が移動します。

○設定した時刻に湯はりコール運転受付のお知らせをします。

運転前の準備と確認

1 **[排水栓]** を開めます。

お湯はりをする前に必ず排水栓を開めます。

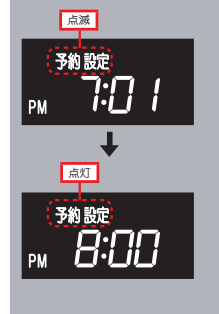


- 1** **[運転入/出]** を押す。
- 運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。
 - ◆現在時刻が設定されていないときは**[7]**「6. リモコンの時計を合わせる。」を参照して時計設定をしてください。

- 2** **[予約]** を押す。
- [予約]**、**[設定]** が点滅し、時計表示が現在設定されている予約時刻に変わります。
 - ◆現在設定されている予約時刻で湯はりコール運転をする場合は、そのままの状態でも約15秒後に確定されます。予約時刻を変更する場合は確定される前に下記**[3]**、**[4]**を実施してください。



- (予約時刻を変更する場合)
- 3** **[↑]**、**[↓]** で予約時刻(入浴したい時刻)を設定する。
- [予約]**、**[設定]** が点滅しています。
 - [↑]**を押すと1分進み、**[↓]**を押すと1分戻ります。長押しすると10分単位で変わります。
- 4** **[決定]** を押す。
- [予約]**、**[設定]** が点灯し、予約時刻が確定されます。
 - 時刻を合わせ、そのままの状態でも約10秒後に確定されます。
 - ◆別売の台所リモコンでも同様の操作で予約時刻を設定できます。



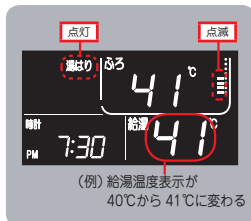
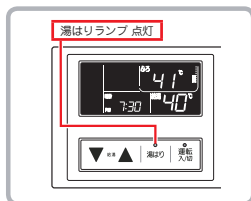
- 【湯はりコール運転の予約設定完了】**
- ◆リモコンから「予約時刻を〇〇時△△分に設定しました」と、音声でお知らせします。
 - [予約]** が表示された現在時刻表示に戻ります。
 - 湯はりコール運転受付の予約待機となります。



湯はりコール運転の予約

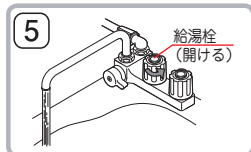
【湯はりコール運転の受付のお知らせ】

- 予約した時刻の約 30 分前になると湯はりランプが点灯し、リモコンから呼出音「ピピピッ」が 1 回鳴り、「〇〇℃でお湯はり運転を開始します」「おふろの給湯栓を開けてください」と音声でお知らせします。
- ふろ運転表示部に「湯はり」が点灯します。
- 設定目盛りが点滅し、給湯温度表示が給湯温度から湯はり温度に変わります。



5 浴室の給湯栓を開け、お湯を浴そうへ落とし込む。

- 給湯表示部に「給湯」が点灯し、お湯はり開始されます。
- 目盛り湯量分のお湯はりがあると目盛りが点灯に変わります。



お知らせ

- ◆ 湯はりコール運転受付のお知らせ後に給湯栓を開けない場合、30 秒経過する度にリモコンから呼出音「ピピピッ」が 1 回鳴り、「おふろの給湯栓を開けてください」と音声でお知らせします。また、3 分経過するとリモコンから「お湯はりを中止しました」と音声でお知らせをし、湯はりランプが約 10 秒点滅後消灯し運転が解除されます。

【湯はりコール運転の終了前のお知らせ】

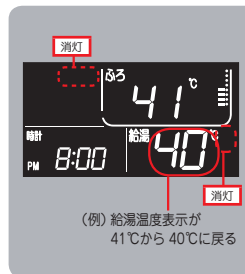
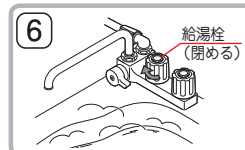
- 設定の湯はり量に近づきましたら、リモコンから呼出音「ピピピッ」が 1 回鳴り、「もうすぐお湯はりが終わります」と音声でお知らせします。

【湯はりコール運転の終了】

- 設定の湯はり量までお湯はりすると、湯はりランプが点滅し、リモコンからメロディと音声「お湯はりが終わりました」「おふろの給湯栓を閉めてください」でお知らせします。
- ◆ 別売の台所リモコンと合わせてお使いの場合は、台所リモコンからもメロディと音声でお知らせします。
- 途中でやめるときは、もう一度「湯はり」を押す。

6 浴室の給湯栓を閉める。

- 湯はりランプが消灯、給湯表示部の「給湯」が消灯します。
- 給湯温度表示が湯はり温度から給湯温度に戻ります。
- ◆ 給湯温度が 60℃の場合は安全のため 40℃に変更されます。
- 台所など他の給湯栓でお湯を使用している場合は、その給湯栓もいったん閉めます。

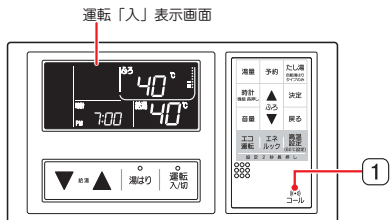


お知らせ

- ◆ 現在時刻の設定 [2]「6. リモコンの時計を合わせる。」がされていないと「湯はりコール運転の予約」機能は動作しません。
- 湯はりコール運転の予約待機中に予約解除するときは、再度「予約」を押してください。
- 湯はりコール運転の予約待機中に「実働」を「切」にすると予約は解除されます。
- 湯はりコール運転の予約待機中に「湯はり」を押すと、予約は解除され動作に移ります。
- 湯はりコール運転の予約待機中に時計設定を変更すると予約は解除されます。
- ◆ 湯はりコール完了メロディと音声は、予約時刻にかかわらず、湯はり完了時に報知します。
- ◆ 浴そうに残り湯がある場合は、その水量を見込んで湯はり温度と湯はり量を設定してください。残り湯の量によっては、最低の湯量設定 100リットルでも浴そうからお湯があふれる場合があります。
- ◆ 湯はりコール運転の予約待機中に停電すると、予約は解除されます。
- ◆ 湯量を変更したいときは [10]「湯量」で湯はり湯量の変更ができます。」を参照して変更してください。
- ◆ 湯はり温度を変更したいときは [湯はり] で変更してください。
- ◆ 予約時刻は記憶されます。

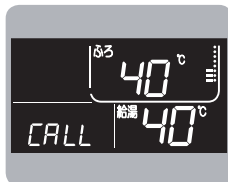
使用方法 コール機能を使う

- コール機能は別売の台所リモコンの有無で動作が異なります。
- 運転スイッチ「入」でも「切」でも使えます。



1 を押す。

- 呼出音と共に時計表示部に **CALL** が表示されます。



浴室リモコン单独でお使いのとき

2 浴室リモコンのスピーカーから呼出音を出します。

- 『ピピピピピピピ・・・』と3分間鳴り続けます。
- ◆呼出音の音量調節はできません。
- を押すか、もう一度 を押すと呼出音は止まります。

台所リモコンと合わせてお使いのとき

2 台所リモコンのスピーカーから呼出音でお知らせします。

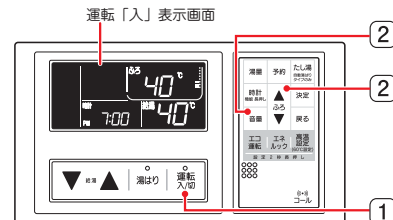
- 『ピピピピピピ』が4回鳴ります。
- ◆呼出音の音量調節はできません。
- を押し続けると鳴り続け、はなすと止まります。

お知らせ

- コール中に他のスイッチを押すとコールを終了します。

使用方法 音量を変更する

- すべての案内音（音声，メロディ，報知音）の音量を一括して設定できます。



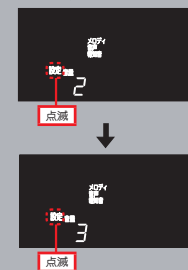
1 を押す。

- 運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

2 を押す。

- 音量設定画面に変わり、**設定** が点滅します。リモコンから『案内音の音量を一括して設定できます』と音声でお知らせします。
- または を押して音量の変更をします。
- 音量は0（案内音なし）,1（小）,2（標準）,3（大）の音量で設定できます。（工場出荷設定値：2）
- そのままの状態では約10秒後に確定されます。（ を押しても確定されます）リモコンから『案内音を一括して設定しました』と音声でお知らせし、運転「入」表示画面に戻ります。

<音量設定画面>



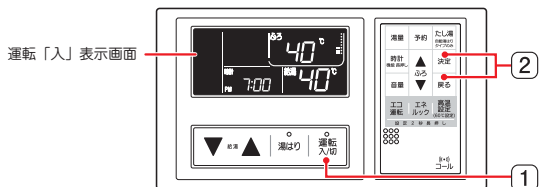
（例）音量2（標準）を3（大）に変更

お知らせ

- ◆音声、メロディ、報知音を各々設定したい場合は、[リモコン機能メニュー選択画面にする] → [リモコン機能の設定を変更する] 、、 の [音声の音量]、[メロディの音量]、[報知音の音量] を参照してください。

使用方法 ロック機能を使う

- 誤ってスイッチを押したりしても作動しないように、スイッチをロックできます。
- 浴室リモコン・台所リモコンそれぞれでロック、ロック解除ができます。
- 運転スイッチ「入」の状態を設定ができます。

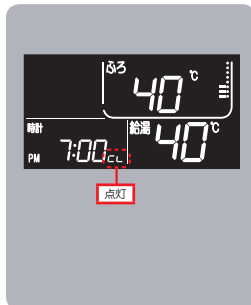


1 運転入/切 を押す。

- 運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

2 決定 戻る を同時に2秒押す。

- リモコンから「スイッチ操作を無効にしました」と音声でお知らせし、時刻表示部に「CL」が点灯します。
- ロック解除したいときは再度 決定 戻る を同時に2秒押すと、リモコンから「スイッチ操作を有効にしました」と音声でお知らせし、「CL」が消灯します。
- ◆ロック中はスイッチを押した場合、音声で「スイッチ操作は無効です」のお知らせと、「CL」が5回点滅します。
- ◆電源投入時、または停電復帰後はロックが解除される（工場出荷時設定）場合があります。

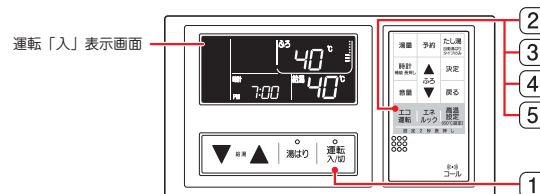


お知らせ

- 以下の状態ではロック設定ができません。
 - ・運転スイッチ「切」の状態
 - ・運転スイッチ「入」の状態で、機能設定を表示中
 - ・給湯温度の設定温度が60℃の場合
- ロックされた状態においてもコール機能や各運転の停止動作、運転スイッチ「入」→「切」は可能です。
- コール中にロックの設定 / 解除を行うと、コールは中止します。
- ロックされた状態で運転スイッチ「切」にした時は 決定 戻る を同時に2秒押してロックを解除してから運転スイッチ「入」にしてください。その後ロック機能を使用する時は、再度ロックの設定をしてください。

使用方法 エコ運転モードについて

- 給湯量をひかえめにし、湯はり温度を最適にして節約します。



1 運転入/切 を押す。

- 運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

給湯のみ、エコ運転をしたいとき

- ### 2 エコ運転 を押し、給湯表示部の [Eco] を点灯させます。 (ふろ表示部の [Eco] を消灯させます。)



ふろのみ、エコ運転をしたいとき

- ### 3 再度 エコ運転 を押し、給湯表示部の [Eco] を消灯、ふろ表示部の [Eco] を点灯させます。



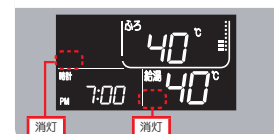
給湯、ふろのエコ運転をしたいとき

- ### 4 再度 エコ運転 を押し、給湯、ふろ表示部に [Eco] を点灯させます。



エコ運転をやめたいとき

- ### 5 再度 エコ運転 を押し、給湯、ふろ表示部の [Eco] を消灯させます。



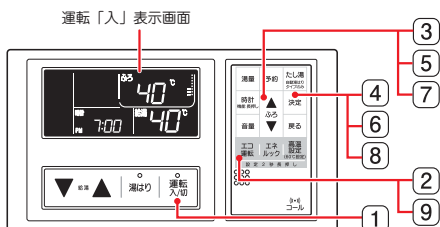
お知らせ

- ◆エコ運転設定中は、水栓で水を混合せずにお湯を使用してください。
- ◆お湯を使用中に、エコ運転設定を解除しないでください。(湯温が不安定になる場合があります)
- ◆[22]の H1、H2、F1 のいずれかの設定が on になっていないと各々の [Eco] 表示は点滅します。
- ◆電源投入時、または停電復帰後は [Eco] が給湯、ふろ共に消灯(工場出荷時設定)する場合があります。

エコ運転モードについて

エコ運転モード他の個別設定方法

※ 設定値の詳細は、[22](#)、[23](#) を参照してください。



1 運転スイッチが「入」の場合、**運転 入/切** を押して、「切」にする。

- 運転ランプが点灯していた場合、消灯します。
- リモコン画面が時計表示のみになります。
- 別売の台所リモコンが「優先」の場合、浴室リモコンで「切」にするには **運転 入/切** を2回押してください。

2 **エコ 運転** を2秒以上長押しする。

- エコ運転の個別設定モードに切り替わります。
- 「エコ運転機能を設定できます」と、音声でお知らせし、エコ運転 No. が点滅します。

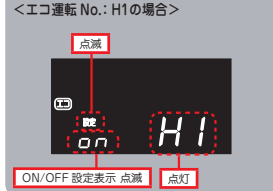
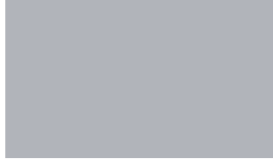
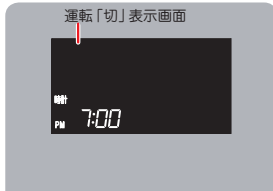
3 **戻る** を押し、エコ運転 NO. を選ぶ。

- エコ運転 No. が切り替わります。
- H1** → … → **F1** … → **c2** → **PE** → **H1** …
- 2回目で降設定では前回の番号からスタートします。

4 **決定** を押してエコ運転 No. を確定する。

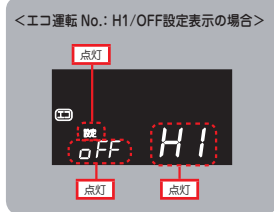
- **設定**、**on** / **OFF** 設定表示が点滅します。

5 **戻る** を押して、**on** もしくは **OFF** に切り替える。



6 **決定** を押して確定する。

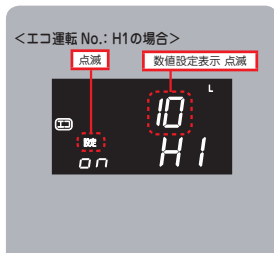
- **H1**、**H2**、**c1** は OFF に設定した場合、**OFF** 設定表示が点灯します。
- **F1**、**c2**、**PE** は **on** / **OFF** 設定表示が点灯します。



H1、**H2**、**c1** は **on** の場合は **7** へ進む。**OFF** の場合は **9** へ進む。
F1、**c2**、**PE** は **9** へ進む。

【数値設定画面になります】
7 **戻る** を押して数値を設定する。

- **設定**、数値表示が点滅します。

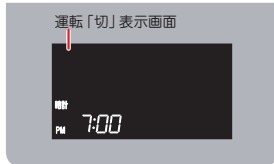


8 **決定** を押して確定する。

- **設定**、数値表示が点灯します。

9 **エコ 運転** を押して **1** (運転「切」表示画面) に戻す。

- 設定を続ける場合は **戻る** を押すと、エコ運転の個別設定モードに戻ります。



エコ運転モードについて

エコ運転機能には下記のような内容が用意されています。
 必要に応じて、リモコンで設定を行ってご使用ください。
 (設定方法は [20], [21] を参照してください)

工場出荷時は、**H2**、**C2** 設定以外は、すべて ON にて出荷しています。
 (**H2**、**C2** 設定のみ OFF です)

区分	エコ運転 No.	項目	内 容	工場出荷時設定	節水	節ガス	節電
給湯	H1	連続使用量お知らせ	給湯連続使用中、設定した湯量をご使用のたびに通知音でお知らせします。 ● 10L に設定した場合、連続10L 使用時に通知音「ピッ」、さらに継続して10L (トータル20L) 使用時に通知音「ピッピッ」など連続使用量を通知音でお知らせします。 ◆ 連続使用量お知らせ量の設定 (設定方法は [20] [21] を参照してください) 5L ~ 15L [1L 刻み]、20L、30L、40L、50L ※ お客さまに節水を促す機能です。	on 10L	○*		
	H2	給湯出湯流量制限	リモコンで上限の給湯流量を設定し、給湯流量を制限します。 ◆ 給湯制限流量の設定 (設定方法は [20] [21] を参照してください) 6 (L/分) ~ 12 (L/分) [1 (L/分) 刻み] で設定できます。 ◆ 2ヶ所以上の水栓でお湯を使用すると、1つの水栓で使用できるお湯の量はさらに少なくなります。	off 6 (L/分)	○		
風呂 (湯はり)	F1	外気温度連動湯はり	前回以前の湯はり時の外気温を学習し、当日の湯はり温度を補正します。 ◆ 外気温度が高い場合に、湯はり温度を低く、外気温度が低い場合は湯はり温度を高くします。 ※ 安全のため、43℃以上の設定にはなりません。	on		○	

その他の設定項目として、下記内容の設定ができます。

区分	エコ運転 No.	項目	内 容	工場出荷時設定	節水	節ガス	節電
その他	C1	省エネ表示	リモコンの表示画面を自動で消灯するまでの無操作時間を設定します。 ◆ 浴室リモコン、別売の台所リモコン別々に設定可能です。 ◆ 消灯中にお湯を使ったり、スイッチを押すと点灯します。 ◆ 省エネ表示中にリモコン操作をすると、省エネ表示状態が解除され、リモコン操作が受付可能になります。 操作を継続する場合は再度スイッチを押してください。 ◆ 給湯設定温度が60℃に設定されている場合、安全のため表示画面は消灯しません。 ◆ 画面消灯時間の設定 (設定方法は [20] [21] を参照してください) 10分 (10) ~ 30分 (30) [1分刻み] で設定できます。	on 30分			○
	C2	未使用時表示	運転スイッチを「切」にしたときの表示方法を設定します。 on : 運転スイッチを「切」にするとすぐに表示画面を消灯します。(時計表示も消灯します) off : 運転スイッチを「切」にすると時計表示のみ表示します。 ただし、 C1 で設定した画面消灯時間が経過すると時計表示も消灯します。	off			○
	PE	個別設定の初期化	[20] の ③ で PE を選択し、⑤ で on にして 決定 を押すと、「ピッピッピッ」と鳴り、上記 H1 ~ C2 のすべての設定を工場出荷時の状態に戻します。				

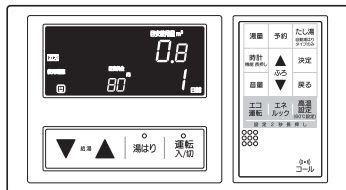
※ **C1** (省エネ表示)、**C2** (未使用時表示) は、[19] の **運転** と関係なく、本設定で機能します。

※ **C1** を **off** にすると常時点灯モードになります。

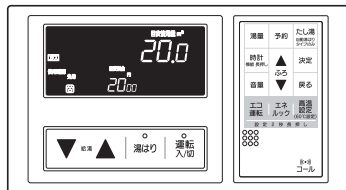
エネルギーモードについて

エネルギーモードとは…

- ◆ガスやお湯(水道)の目安使用量や目安のCO₂排出量が確認できます。
- ◆ガスや水道の単価料金を設定すると、目安の使用料金が確認比較できます。
 - ・本日から7日前まで使用量、使用料金確認
 - ・今月、先月の使用量、使用料金の確認
 - ・前年同月の使用量、使用料金の確認



〔例：ガスの1日前の使用実績〕



〔例：ガスの先月の使用実績〕

- ◆ガスや水道の1ヶ月当りの目標使用料金を設定すると、その目標値に対し使用量が多いか少ないか、マーク表示でお知らせします。

使用量結果マーク	マークの意味
	目標値より使用量が少ない(目標に対し約90%以下)
	目標値通り
	目標値より使用量が多い(目標に対し約110%以上)

お知らせ

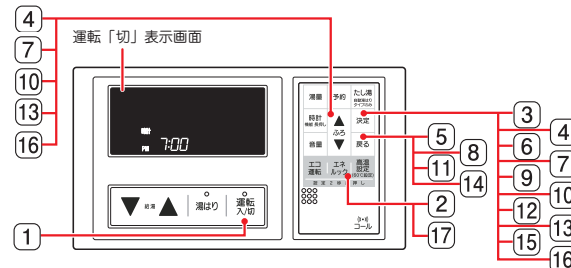
- ◆表示されるガスや水道の使用量、使用料金は給湯器で使用した分を積算して表示していますので、ガス小売業者や水道事業者から請求される使用量とは必ずしも一致しません。
(ガスファンヒーターやガスコンロなどのガス使用量は積算されません。また、トイレなどの水道使用量も積算されません。)
- ◆1ヶ月の使用量は設定した日から起算して30日としていますので、カレンダー上の日付や検針日には対応しません。
- ◆単価料金を設定していない場合、使用料金の表示はしません。
- ◆目標料金を設定していない場合、マーク表示は行いません。
- ◆時刻を設定していない場合、使用量の日毎や月毎の積算を行いません。時刻を設定した日から使用量の積算を開始します。
- ◆停電復帰後または漏電ブレーカーの抜き差しをしても、設定した単価料金・目標料金・本日以外のガス、水道使用量は記憶されています。
- ◆CO₂排出量は給湯器のガス使用量にCO₂排出係数を掛算した値です。

エネルギーモードを設定する

エネルギーモードをお使いになるときは、次の設定が必要です。

- ◆単価料金の設定：ガスと水道の1m³当りの料金を設定します。
- ◆目標料金の設定：ガスと水道の1ヶ月当りの目標とする使用料金を設定します。
- ◆CO₂排出係数の設定：使用ガス種に応じたCO₂排出係数を設定します。

・運転「切」表示画面状態で設定をします。



1 運転スイッチが「入」の場合、**運転入切**を押して、「切」にする。

- 運転ランプが点灯していた場合、消灯します。
- リモコン画面が時計表示のみになります。

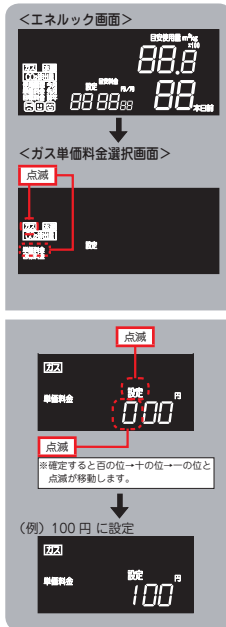
2 **エネルギー**を2秒以上長押しする。

- 表示部がエネルギー画面に切り替わり、2秒後ガス単価料金選択画面に切り替わります。
- ガス**、**単価料金**が点滅します。
- 2回目以降の設定では、前回の選択画面からスタートします。

3 **決定**を押す。 ■設定画面になります。

4 ガス単価料金を設定、確定する。

- ① **設定**、料金設定表示(百の位)が点滅します。
- ② **点減**で料金設定表示(百の位)を設定します。
- ③ **決定**で確定します。料金設定表示(百の位)が点灯します。十の位、一の位も同様に②設定、③確定をします。
- ◆最大は「999円」までです。
- ④「ガスの単価料金を設定しました」とお知らせします。



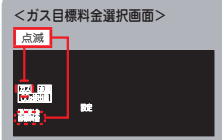
お知らせ

- ◆各料金、数値を設定・確定しないと、次の選択画面に移行しません。

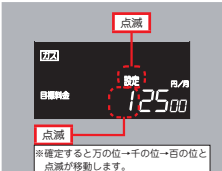
使用方法 エネルックモードを設定する

5 戻る を押す。

- 表示部がガス目標料金選択画面に切り替わります。
- ガス**、**目標料金** が点滅します。



6 決定 を押す。 ■設定画面になります。



※確定すると万の位→千の位→百の位と点滅が移動します。

(例) 3500円/月に設定

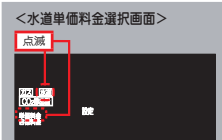


7 ガス目標料金を設定、確定する。

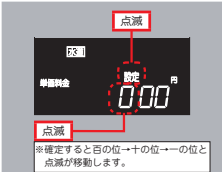
- ① **設定**、料金設定表示(万の位)が点滅します。
- ② **↑** **↓** で料金設定表示(万の位)を設定します。
- ③ **決定** で確定します。料金設定表示(万の位)が点灯します。千の位、百の位も同様に②設定、③確定をします。
◆最大は「99900円」までです。
- ④「ガスの1ヶ月あたりの目標料金を設定しました」とお知らせします。

8 戻る を押す。

- 表示部が水道単価料金選択画面に切り替わります。
- 水道**、**単価料金** が点滅します。



9 決定 を押す。 ■設定画面になります。



※確定すると百の位→十の位→一の位と点滅が移動します。

(例) 110円に設定

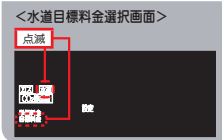


10 水道単価料金を設定、確定する。

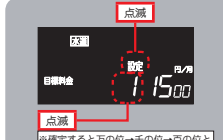
- ① **設定**、料金設定表示(百の位)が点滅します。
- ② **↑** **↓** で料金設定表示(百の位)を設定します。
- ③ **決定** で確定します。料金設定表示(百の位)が点灯します。十の位、一の位も同様に②設定、③確定をします。
◆最大は「999円」までです。
- ④「水道の単価料金を設定しました」とお知らせします。

11 戻る を押す。

- 表示部が水道目標料金選択画面に切り替わります。
- 水道**、**目標料金** が点滅します。



12 決定 を押す。 ■設定画面になります。



※確定すると万の位→千の位→百の位と点滅が移動します。

(例) 2500円/月に設定

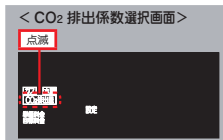


13 水道目標料金を設定、確定する。

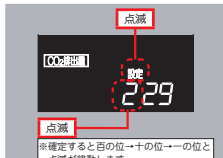
- ① **設定**、料金設定表示(万の位)が点滅します。
- ② **↑** **↓** で料金設定表示(万の位)を設定します。
- ③ **決定** で確定します。料金設定表示(万の位)が点灯します。千の位、百の位も同様に②設定、③確定をします。
◆最大は「99900円」までです。
- ④「水道の1ヶ月あたりの目標料金を設定しました」とお知らせします。

14 戻る を押す。

- 表示部がCO₂排出係数選択画面に切り替わります。
- CO₂排出** が点滅します。



15 決定 を押す。 ■設定画面になります。



※確定すると百の位→十の位→一の位と点滅が移動します。

(例) 221 (= 2.21kg-CO₂/m³) に設定



16 CO₂排出係数を設定、確定する。

- ① **設定**、CO₂排出係数表示(百の位)が点滅します。
- ② **↑** **↓** でCO₂排出係数表示(百の位)を設定します。
- ③ **決定** で確定します。CO₂排出係数表示(百の位)が点灯します。十の位、一の位も同様に②設定、③確定をします。
◆最大は999 (=9.99kg-CO₂/m³)までです。
- ④「CO₂排出係数を設定しました」とお知らせします。

17 エネルック を押す。

- 運転「切」表示画面に切り替わります。



お知らせ

- ◆ガス目標料金を設定すると運転スイッチ「入」表示画面で1ヶ月当りのガス目標料金に対しての使用量結果マークが表示されます。表示を消灯したい場合は**エネルック**を約2秒長押ししてください。
- 再表示したい場合は再度**エネルック**を約2秒長押ししてください。



エネルギーモードを設定する

お知らせ

- ◆ガス単価料金とは1m³当りのガス料金です。ガス料金は[ガス使用量のお知らせ]などを参考してください。不明な場合はもよりの大阪ガスにお問い合わせください。
- ◆水道単価料金とは1m³当りの水道料金です。水道料金は[水道使用量のお知らせ]などを参考してください。不明な場合は水道事業者にお問い合わせください。
- ◆実際の単価料金は使用量によって変動します。
- ◆単価料金には基本料金は含まれていません。
- ◆CO₂排出係数は、使用ガス種やガス事業者によって異なります。主なCO₂排出係数を下表に示しますが、不明な場合はもよりの大阪ガスにお問い合わせください。

各種ガス質によるCO₂排出係数一覧(2025年9月現在)

ガス種	CO ₂ 排出係数	
13 A	2.29	kg-CO ₂ /m ³
プロパン	6.00 ※	

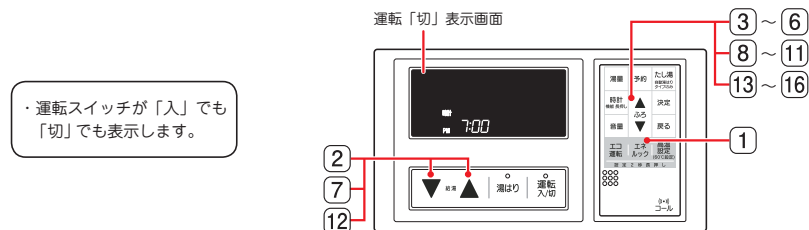
※ 日本LPガス協会発行 プロパン、ブタン、LPガスのCO₂排出原単位に係わるガイドラインより。

・工場出荷時のCO₂排出係数設定値

- 13A 機種 : 229 (= 2.29kg-CO₂/m³)
- LPG 機種 : 600 (= 6.00kg-CO₂/m³)

エネルギーモードを使う

ガス、水道の目安料金は単価料金が設定されていないと表示しません。

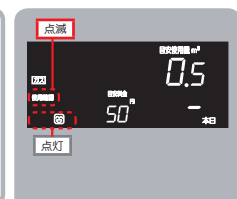


・運転スイッチが「入」でも「切」でも表示します。

ガス使用量・使用料金を確認する

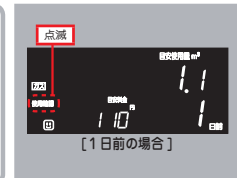
1 エネルギーモードを押す。

- 表示部がエネルギー画面に切り替わり、2秒後ガス日別表示画面に切り替わります。次回使用時は、前回確認した表示画面からスタートします。
- 使用確認** が点滅し、使用量結果マークが点灯します。



2 ▲ ▼ で過去7日間のガス使用量、目安料金の実績を確認する。

- スイッチは1回押すたびに1日ずつ表示します。
- ◆7日間記憶していない場合、記憶しているところまで表示し、ストップして日数表示が点灯から点滅に変わります。





3 ▲ の上げるスイッチを押す、今月のガス使用量、目安料金の実績を確認する。

- 使用確認**、**今月** が点滅し、使用量結果マークが点灯します。
- 給湯表示部(右下)に今月の積算経過日数を表示します。
- ◆ガス料金は積算経過日数の積算料金です。
- ◆ガス使用量は積算経過日数の積算ガス量です。
- ◆使用量結果マークは、目標料金/30×積算日数に対して結果を表示します。
- ▲ ▼ の両押しで今月の積算経過日数をリセットできます。





エネルギーモードを使う

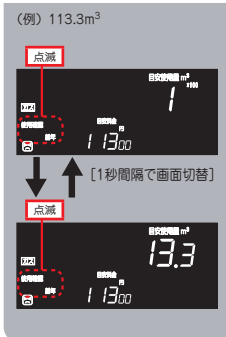
4 再度   の上げるスイッチを押し、先月のガス使用量、目安料金の実績を確認する。



- **使用確認**、**先月** が点滅し、使用量結果マークが点灯します。
- ◆ ガス料金は1ヶ月の積算料金です。
- ◆ ガス使用量は1ヶ月の積算ガス量です。
- ◆ 使用量結果マークは、目標料金に対しての結果を表示します。





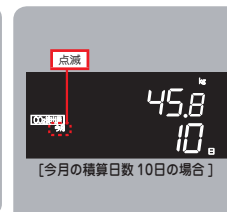
5 再度   の上げるスイッチを押し、前年同月のガス使用量、目安料金の実績を確認する。



- **使用確認**、**前年** が点滅し、使用量結果マークが点灯します。
- ◆ ガス量が100m³以上の場合、右図の通り二画面切替表示をします。
- **x100** が点灯し、1秒間隔で表示切替します。
- 表示例は目安ガス使用量が113.3m³です。
- ◆ ガス使用量は1ヶ月の積算ガス量です。
- ◆ 使用量結果マークは、目標料金に対しての結果を表示します。



8   の上げるスイッチを押し、今月のCO₂排出量の実績を確認する。



- **今月** が点滅します。
- 給湯表示部(右下部)に今月の積算経過日数を表示します。
-   の両押しで今月の積算経過日数をリセットできます。



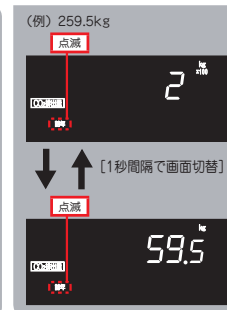
9 再度   の上げるスイッチを押し、先月のCO₂排出量の実績を確認する。

- **先月** が点滅します。





10 再度   の上げるスイッチを押し、前年同月のCO₂排出量の実績を確認する。

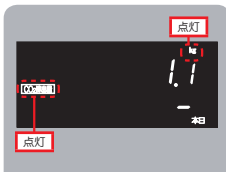
- **前年** が点滅します。
- ◆ CO₂排出量が100kgを超える場合、右図の通り二画面切替表示をします。
- **x100** が点灯し、1秒間隔で表示切替します。
- 表示例はCO₂排出量が259.5kgです。



CO₂排出量を確認する

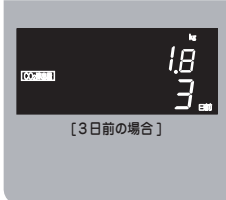
6 再度   の上げるスイッチを押し、本日の目安CO₂排出量を確認する。

- CO₂日別表示画面に切り替わり **CO₂排出量**、**kg** が点灯します。





7   で過去7日間の目安CO₂排出量を確認する。

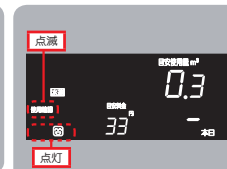
- スイッチは1回押すたびに1日ずつ表示します。
- ◆ 7日間記憶していない場合、記憶しているところまで表示し、ストップして日数表示が点灯から点滅に変わります。




水道使用量・使用料金を確認する

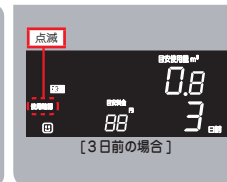
11 再度   の上げるスイッチを押し、本日の水道使用量、目安料金を確認する。

- 水道使用量表示画面に切り替わり、**水道** が点灯します。
- **使用確認** が点滅し、使用量結果マークが点灯します。






12   で過去7日間の水道使用量、目安料金の実績を確認する。

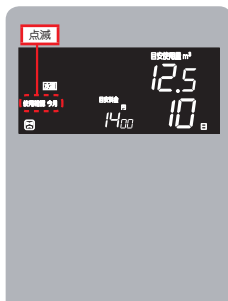
- スイッチは1回押すたびに1日ずつ表示します。
- ◆ 7日間記憶していない場合、記憶しているところまで表示し、ストップして日数表示が点灯から点滅に変わります。




エネルギーモードを使う

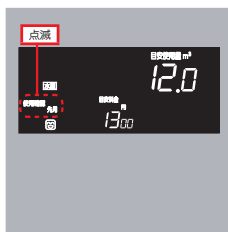
13 再度  の上げるスイッチを押し、今月の水道使用量、目安料金の実績を確認する。


- **使用確認**、今月 が点滅し、使用量結果マークが点灯します。
- ◆ 給湯表示部(右下部)に今月の積算経過日数を表示します。
- ◆ 水道料金は積算経過日数の積算料金です。
- ◆ 水道使用量は積算経過日数の積算ガス量です。
- ◆ 使用量結果マークは、目標料金 / 30 × 積算日数に対して結果を表示します。
-   の両押しで今月の積算経過日数をリセットできます。



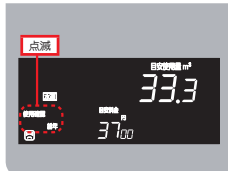
14 再度  の上げるスイッチを押し、先月の水道使用量、目安料金の実績を確認する。


- **使用確認**、先月 が点滅し、使用量結果マークが点灯します。
- ◆ 水道料金は1ヶ月の積算料金です。
- ◆ 水道使用量は1ヶ月の積算水道量です。
- ◆ 使用量結果マークは、目標料金に対しての結果を表示します。




15 再度  の上げるスイッチを押し、前年同月の水道使用量、目安料金の実績を確認する。

- **使用確認**、前年 が点滅し、使用量結果マークが点灯します。
- ◆ 使用量結果マークは、目標料金に対しての結果を表示します。



16 再度  の上げるスイッチを押し、①に戻る。

 を押し、エネルギーモードを終了させる。

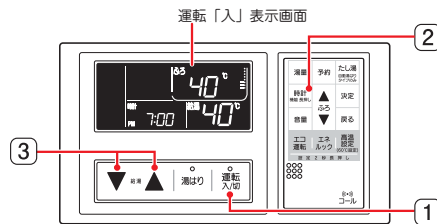
- エネルギー使用中(上記 ①～⑬)  を押しと、エネルギーモードを終了します。
- ◆ エネルギー使用中、約1分間リモコン操作がなかった場合、エネルギーモードが自動的に終了し、エネルギー使用前の状態に切り替わります。

お知らせ

- ◆ 運転スイッチ「入」の場合、エネルギーモードを使用中に給湯栓を開ける、または湯はりコール運転開始等機器が運転状態となった場合には、エネルギーモードは自動で解除されます。

各設定を初期化する

各種設定を初期値(工場出荷状態)に戻すことができます。

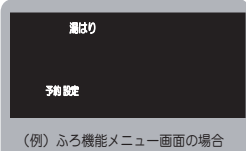


1  を押す。

- 運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

2  を長押しする。

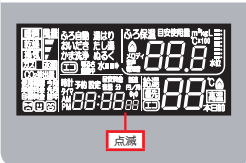
- 機能メニュー画面に切り替わります。
- ◆ 前回使用した機能メニュー画面が表示されます。



(例) ふろ機能メニュー画面の場合

3   を同時に約3秒間押す。

- 通知音「ピピピピ」でお知らせし、全画面表示の点滅を5秒間行い、運転「入」表示画面に戻ります。



お知らせ

◆ 本操作で初期化できる設定は下記になります。

【機能設定】

- ① ふろ機能メニューの全項目 ([35] 参照)
- ② リモコン機能メニューの全項目 ([36], [37] 参照)
※時計設定は初期化されません。

【エコ設定】

- ① 連続使用量お知らせ <H1>、② 給湯出湯流量制限 <H2>、
- ③ 外気温度連動湯はり <F1>、④ 省エネ表示 <C1>、⑤ 未使用時表示 <C2>

【エネルギー設定】

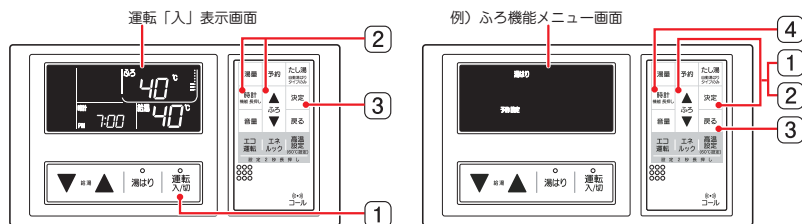
- ① ガス単価料金、② ガス目標料金、③ 水道単価料金、④ 水道目標料金、
- ⑤ CO₂ 排出係数

機能の設定を変更する

使い勝手に合わせて機能の設定の変更ができます。

機能メニュー選択画面にすると

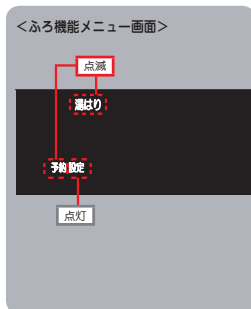
機能の設定を変更するとき [35] ~ [37]



- 1 **運転入切** を押す。
■ 運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

ふろ機能メニュー選択画面にする

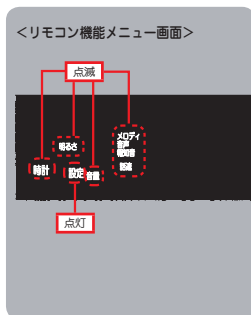
- 2 **時計** を長押しする。
■ 前回使用した機能メニュー画面が表示されます。ふろ機能メニュー画面でない場合、**戻る** を押して切り替えてください。
◆ ふろ機能メニュー画面は **設定** が点灯、**湯はり**、**予約** が点滅します。



- 3 **決定** を押す。
■ ふろ機能メニュー選択画面に切り替わります。
[35] (ふろ機能の設定を変更する) にて選択変更する。

リモコン機能メニュー選択画面にする

- 2 **時計** を長押しする。
■ 前回使用した機能メニュー画面が表示されます。リモコン機能メニュー画面でない場合、**戻る** を押して切り替えてください。
◆ リモコン機能メニュー画面は **設定** が点灯、**時計**、**明るさ**、**音量**、**メロディ**、**音声**、**報知音**、**話速** が点滅します。



- 3 **決定** を押す。
■ リモコン機能メニュー選択画面に切り替わります。
[36]、[37] (リモコン機能の設定を変更する) にて選択変更する。

ふろ機能の設定を変更する



- ※1 運転「入」の状態では **湯量** を押すと湯量設定画面に移動します。
- ※2 2回目以降の変更では前回変更設定したふろ機能画面が始めに表示されます。
- ※3 湯はりコール予約中に予約時刻を変更した場合、運転中の予約時刻は変更されません。次回の予約運転から適用されます。

機能の設定を変更する

リモコン機能の設定を変更する

リモコン機能メニュー
選択画面にする [34] ([決定] で確定する) ※2

1 戻る で機能選択を変更し [決定] で確定する

2 戻る で内容変更し [決定] で確定する

3 戻る で前の
選択画面へ移行

4 時計 で
選択終了

時計設定
時計を設定できます
(工場出荷設定値: ----)

点減

▲を押すと1分増み、▼を押すと1分減ります。長押しすると10分単位で変わります

画面の明るさ
表示画面の明るさを設定できます
(工場出荷設定値: 3)

点減

3 (標準), 2 (やや暗い), 1 (暗い)の表示明るさで設定できます

メロディの選択
湯はり終了メロディを選択できます
(工場出荷設定値: 1)

点減

メロディ1またはメロディ2が選択できます

話速の変更
音声案内の速さを設定できます
(工場出荷設定値: 0)

点減

0 (標準), -1 (ややゆっくり), -2 (ゆっくり)の話速で設定できます

報知音の音量
報知音(※1)の音量を設定できます
(工場出荷設定値: 2)

点減

0 (報知音なし), 1 (小), 2 (標準), 3 (大)の音量で設定できます

メロディの音量画面へ

リモコン機能メニュー
選択画面にする [34] ([決定] で確定する) ※2

1 戻る で機能選択を変更し [決定] で確定する

2 戻る で内容変更し [決定] で確定する

3 戻る で前の
選択画面へ移行

4 時計 で
選択終了

メロディの音量
湯はり終了メロディの音量を設定できます
(工場出荷設定値: 2)

点減

0 (メロディなし), 1 (小), 2 (標準), 3 (大)の音量で設定できます

音声の音量
音声案内の音量を設定できます
(工場出荷設定値: 2)

点減

0 (案内音なし), 1 (小), 2 (標準), 3 (大)の音量で設定できます

全音量 ※3
すべての案内音(音声、メロディ、報知音)の音量を一括して設定できます
(工場出荷設定値: 2)

点減

0 (案内音なし), 1 (小), 2 (標準), 3 (大)の音量で設定できます

時刻表示
時計の時刻表示を設定できます
(工場出荷設定値: 12)

点減

12 (12時間表示), または 24 (24時間表示) 選択できます

時計設定画面へ

- ※1 スイッチ操作や設定変更時に知らせる音です。(操作音、通知音など)
- ※2 2回目以降の変更では前回変更設定したリモコン機能画面が始めに表示されます。
- ※3 浴室リモコンの全音量一括変更は [17] の方法でも設定できます。

このようにときは 冬期の入浴について

- 冬期など浴室・脱衣所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所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、浴そうにふたをしないでお湯はりする方法もあります。
- 消費者庁公表の入浴に関する周知事項も併せてご確認ください。
 「冬季に多発する高齢者の入浴中の事故に御注意ください！」（消費者庁ホームページ：2016年1月20日公表）

必要なときに 点検・お手入れ

⚠ 注意

機器やリモコンは、絶対に分解しない

- 火災、ガス漏れ、感電、水漏れ、故障の原因になります。



分解禁止

お願い

- リモコンのお掃除をされるときは、布またはスポンジに台所用洗剤（中性洗剤）をつけてふきとったあと、からふきし、洗剤が残らないようにしてください。

※点検、お手入れの際は、必ず手袋をして行ってください。



布またはスポンジ

- ミガキ粉やタワシなど固いものでこすらないでください。傷がついて、塗装がはがれたり腐食の原因になります。
- シンナー・ベンジンなどの有機溶剤を使用しないでください。前カバー、リモコン等は変色、変形、塗装のはがれのおそれがあります。
- リモコンケースには故意に湯水や洗剤をかけないでください。また洗剤が付着した場合は洗剤が残らないようにふきとってください。リモコンケースの割れやリモコンの故障の原因になります。




禁止

故障かな？ 修理を依頼される前に

次のことをお調べください

現象	お調べいただきたいこと
リモコンのスイッチを押しても表示ランプが点灯しない	<ul style="list-style-type: none"> ・電源プラグがコンセントに差し込まれていませんか。 ・機器の漏電ブレーカーの漏電表示ランプが点灯していませんか。 ・停電していませんか。 ・ロック機能が設定されていませんか。
設定した温度、時刻などが記憶されていない	<ul style="list-style-type: none"> ・停電が起きていませんか。 ※停電が発生した場合、設定していた温度、時刻等が初期値になる場合があります。
給湯栓を開けると運転スイッチが「切」になる	<ul style="list-style-type: none"> ・排気口が布やビニールなどでふさがっていませんか。

次のような場合は故障ではありません

こんな場合	理由
運転スイッチが切れる	給湯またはシャワーを連続1時間以上使用しますと、消し忘れ防止のため運転を「切」にし、燃焼を停止します。
運転スイッチを「入」「切」したり、給湯栓を開閉したり、機器の使用後しばらくするとモーターが動く音（クックッ、クー）がする	お湯を使用するとき、お湯の温度を早く安定させるために機器が作動している音で、異常ではありません。
リモコンの時計表示右側に「F」が表示する	 気温が下がり、凍結予防運転を行っている際に表示されます。

故障かな？ エラーコード表示がでたら

エラーコードの表示をお調べください

表示	故障と思われる範囲または原因	処 置
111 121	給湯不着火 給湯使用時、途中消火（失火）	ガス元栓の全開を確認し、運転スイッチを「切」にし、エラーコードの点滅を解除します。再度機器の運転を行ってください。それでもエラー表示が出るときは、修理を依頼してください。
140	残火安全装置作動 過熱防止装置作動	安全装置の作動または故障が考えられます。機器が使用できなくなりますので、修理を依頼してください。
141	出湯温異常	供給ガス圧の低下や、熱交換器の詰まり等の故障が考えられます。このエラーが表示された場合は約5分間お湯を使用することができません。たびたびエラー表示が出るときは、修理を依頼してください。
291	中和器・ドレン経路づまり	たびたびエラー表示が出るとお湯を使用できなくなりますので、修理依頼してください。 なお、冬季は凍結により291を表示する場合がありますので、解けるのを待つか、修理を依頼してください。
101 991	ファンほこりづまり	十分な給湯能力が出ない、または給湯・湯はりが使用できない状態ですので、修理を依頼してください。
921 931	中和器交換警告	中和器の交換時期が近づくと921を表示し、しばらくすると931となり機器が使用できなくなります。中和器の交換が必要ですので、修理を依頼してください。



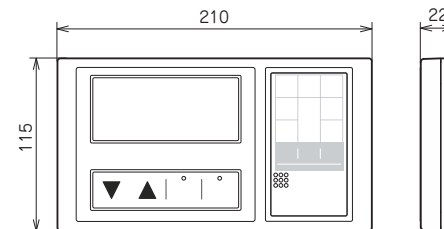
エラーコードが点滅しているときは

- ◆この機器は機器の故障または異常を検知すると、リモコンの時刻表示部にエラーコードを点滅表示します。（上表で確認してください）
- ◆エラーコードの点滅解除は、**[点滅]**を押して「切」にします。
- ◆機器を再運転しても表中のエラーコードが何度も表示される場合や、表中以外のエラーコード（310, 311, 331, 610, 700, 710, 721など）が表示される場合は、ご自分で修理なさらないで、お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。
- ◆使用中でリモコンのランプが点灯しなくなった場合、機器の漏電ブレーカーの作動が考えられますので、**[機器本体編]**取扱説明書の点検・お手入れページ「機器の漏電ブレーカーの点検」の要領で漏電ブレーカーの作動確認をしてください。

その他 寸法図

○浴室リモコン (138-K035)

単位：mm



その他 リモコン音声一覧

○リモコン音声一覧

リモコンの操作を行ったときの音声、リモコンの操作をしなくても出る音声について、一例を記載しています。

	操 作	音 声
お湯を使う	給湯温度を変更	給湯温度が〇℃に変更されました
	給湯温度 60℃に設定して使用	熱いお湯がです
湯はりコール運転	湯はり温度を変更	ふる温度が〇℃に変更されました
	湯はりコール運転開始	〇℃でお湯はりを開始します おふろの給湯栓を開けてください
	湯はりコール運転終了	お湯はりが終わりました
湯はりコール運転の予約	湯はりコール運転の予約を決定	予約時刻を〇〇時△△分に設定しました
	湯はりコール運転の予約開始	〇℃でお湯はりを開始します
ロック機能を使う	ロックを設定	スイッチ操作を無効にしました
	ロックを解除	スイッチ操作を有効にしました
エコ運転モードを設定する	ふる（給湯）のみエコ運転に設定	おふる（給湯）をエコ運転モードに設定しました
	給湯、ふるをエコ運転に設定	給湯とおふるをエコ運転モードに設定しました
エネルギーモードを設定する	エネルギーモードを設定画面にする	エネルギーの設定画面に切り替わります
	エネルギーモードを設定を終了	エネルギーの設定を終了しました
エネルギーモードを使う	エネルギーモードを使う	エネルギーの表示に切り替わります
	エネルギーモードを終了	エネルギーの表示を終了しました
機能の設定を変更する	ふる機能の設定を変更する	ふる機能の設定ができます
	リモコン機能の設定を変更する	リモコン機能の設定ができます