

太陽熱利用ガス温水システム 貯湯ユニット

取扱説明書 保証書付

型番	型式名
136-TT01型	CTU-GHS2400Z

このたびは太陽熱利用ガス温水システムをお買い上げいただきましてありがとうございます。

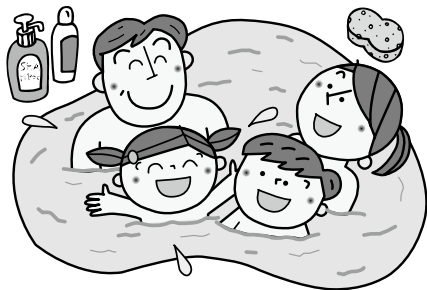
ご使用になる前に必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、十分に理解したうえで正しくご使用ください。

この太陽熱利用ガス温水システムには保証書がついています。内容をよくご確認ください。

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

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

その際、機器本体の銘板をご覧のうえ、品名・製造年月をお知らせください。



大阪ガス

もくじ

ページ

製品の特長	1
安全に正しくお使いいただくために	3
必ずお守りください	4
各部の名称とはたらき	10
ご利用前の準備	15
機器の準備	15
現在時刻を合わせる	16
お湯を使うには	17
お湯を使用する	17
優先切替について	18
太陽熱で沸かしたお湯のみを利用して給湯するには	19
自動でおふろを沸かすには	21
ふろ自動運転をする	21
沸かし直しをするには	22
ふろ温度・ふろ水位・保温時間を変更するには	23
ふろ温度の設定	23
ふろ水位の設定	23
保温時間の設定	24
おふろが沸く時刻を予約するには	25
おふろのお湯を熱くするには	27
おふろのお湯を増やしたいときには	28
おふろのお湯をぬるくするには	29
半身浴をするには	30
半身浴運転をする	30
半身浴のふろ温度・ふろ水位を変更するには	32
半身浴ふろ温度・半身浴ふろ水位を変更する	32
身体データを登録するには	33
体脂肪について	35
体脂肪を測定するには	37
消費カロリーを測定するには	39
暖房運転をするには	40
床暖房運転をするには	41
暖房予約をするには	47
暖房・床暖房予約の時刻を変更するには	53
浴室予備暖房運転をするには	54
暖房静音について	56
省電力機能について	57
省電力モードの設定/解除	57
スクリーンセーバー機能について	58
スクリーンセーバーの起動	58
音量を変更するには	59
インターホン機能で通話するには	60
チャイルドロック機能	61
知っている便利な機能	63
手動配管クリーンをする	63
機能の設定を変更をする	64
ふろ待機設定をする	64
自動配管クリーンをしない	65
増設リモコンの設定をする	66
エネルギー	68
太陽熱モニタ	81
冬の凍結予防をするには	88
点検のポイント・お手入れのしかた	93
故障かな?と思ったら	95
アフターサービスについて	98
仕様一覧	99
保証書	裏表紙

ご利用の前に

基本の使い方

便利な使い方

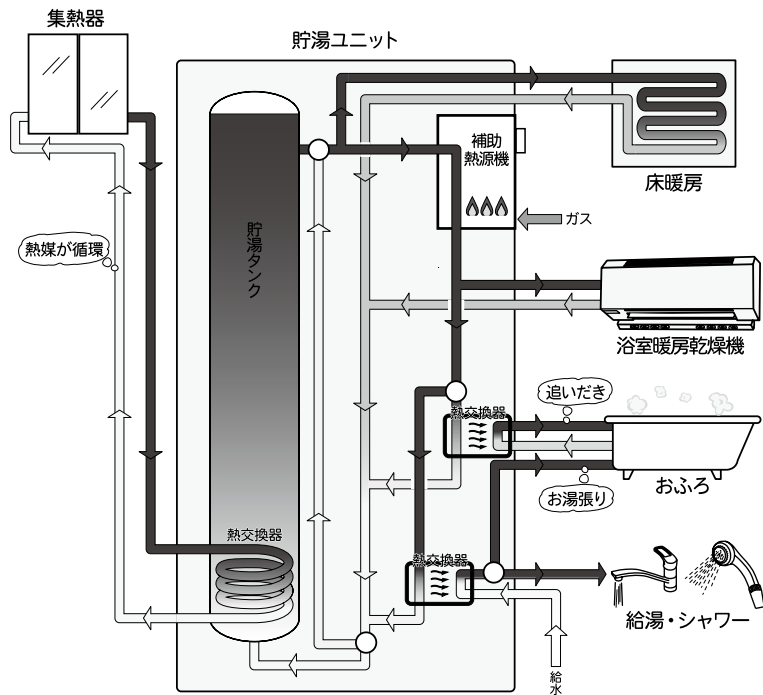
長くお使いに
たぐために

製品の特長

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

■太陽熱を利用した貯湯ユニットです

集熱器を利用して集めたお湯で貯湯タンク内の水を沸かします。貯湯タンクのお湯は機器内を循環し、給湯・ふろ・暖房に使用されます。



■集熱器とは

太陽からの日射を受けて、貯湯タンクとの間を循環する太陽熱集熱用の熱媒を温めます。

■貯湯タンクとは

集熱器で温められた熱媒を、タンク内の熱交換器で熱交換し、お湯にしてたくわえます。

■補助熱源機とは

貯湯タンクにたくわえられたお湯の温度が足りないときに燃焼して、給湯・ふろ・暖房を行います。

製品の特長

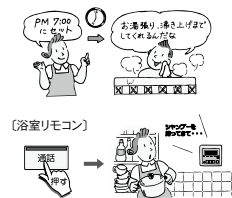
上手に省エネ!

貯湯タンクにたくわえられたお湯を有効に使って、上手に節約しましょう。

- 太陽熱で沸かしたお湯のみを利用して給湯します。
(→P.19)
- リモコンの給湯温度は使用したい温度に合わせ、給湯栓で水を混ぜずに使しましょう。
- 暖めすぎを防止した、節約暖房ができます。
(→P.43)

便利です!

- お風呂もシャワー・給湯も、これ1台でOK。
- スイッチオン!の簡単操作でお風呂が沸かせます。
(→P.21)
- 予約タイマー付きだから、忙しい方もお好きなときにバスタイム。
(→P.25)
- 浴室から台所や他の部屋にいる人と、会話をすることができます。
(→P.60)



快適です!

- お風呂のお湯の温度を自動的に保温します。また、水位が下がったら、たし湯します。いつも快適なお風呂です。
(→P.21)
- 自動配管クリーン
お風呂のお湯を排水したときに、自動的にふろ配管内の残り湯を流しだす機能があります。以下の条件がそろったときに浴槽のお湯(水)を排水するとふろ配管の残り湯を、きれいなお湯または水約6リットルで流して浴槽の循環口から排出します。



- 条件**
1. ふろ自動運転終了後、浴槽の残り湯が循環口より上にあった場合
 2. 排水中に給湯等を使用していない場合

※ふろ配管内の残り湯を流しだす際には、ポンプの回る音がしますが故障ではありません。

環境にもやさしい!

- リモコンは待機時の消費電力を低減するため、未使用時に画面表示を消す、省電力機能付きです。
(→P.57)



安全に正しくお使いいただくために

■この取扱説明書の表示について

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

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

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

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

お願い ご使用になるときに、よく理解していただきたい内容を示しています。

(→P.XX) 参照ページを示しています。

▶“XXXX” リモコンから流れる音声を示しています。

■絵表示について



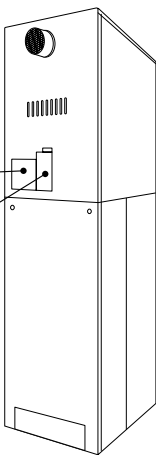
■機器本体の表示について

使用上の注意

●使用上の注意について表示しています。

銘板

●型番・型式名・使用ガスの種類・製造年月・製造事業者等を表示しています。



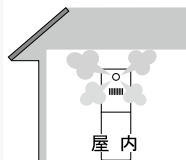
必ずお守りください

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

危険

屋内に設置しない(この機器は屋外用です)

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



ガス漏れに気づいたときは

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



すべての処置が終わるまでの間、絶対に

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



警告

機器設置および付帯工事

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

増改築などで屋内状態にしない

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



このような場合は使用しない

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

給排気口前方に物を置いたり洗濯物でおおわない

●不完全燃焼や火災のおそれがあります。

アース必要

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

改造・分解禁止

●絶対に改造・分解は行わない。改造・分解は、思わぬ事故や故障・火災の原因となります。

ガス接続について

●この機器のガス配管の接続はねじ接続です。工事には専門の資格・技術が必要です。機器の設置・移動・取外しの際には必ずお買い上げの販売店、または最寄りの大阪ガスへご相談ください。

機器本体やガスの接続部などに乗らない

●けがや機器の変形によるガス漏れ、不完全燃焼のおそれがあります。

お子様には十分な注意を

●浴槽の湯(水)に潜ったり浴室で遊ばせない。思わぬ事故につながる可能性があります。特に小さなお子様がいるご家庭では注意してください。

機器本体の高温部に触れない

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

電源コードの加工禁止

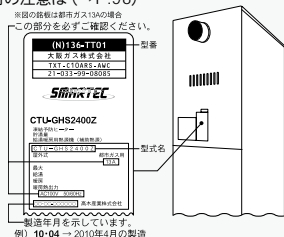
●電源コードを切断して延長はしない。電源コードがコンセントに届く範囲としてください。感電や火災の原因になります。

必ずお守りください

警告

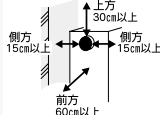
機器の銘板を確認

- 機器の銘板に表示してあるガス種(ガスグループ)および電源(電圧・周波数)で機器を使用してください。ガス種および電源が一致しないと不完全燃焼による一酸化炭素中毒になったり、異常着火でやけどをしたり、機器が故障する場合があります。
- 転居時の注意は(→P.98)



火災予防のために必ず守ること

機器周辺のものは常に図の離隔距離を確保する。



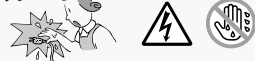
- 機器および排気口の周辺には紙や木材・洗濯物など、燃えやすいものを置かない。火災の原因となります。
- 機器の周辺では灯油・ガソリン・ベンジンなど引火性危険物を使用しない。火災の原因となります。
- 機器の周辺や上にスプレー缶、カセットコンロ用ポンペを置いたり、使用したりしない。熱で缶・ポンペの圧力が上がり爆発のおそれがあります。

電源プラグは確実に差し込む

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

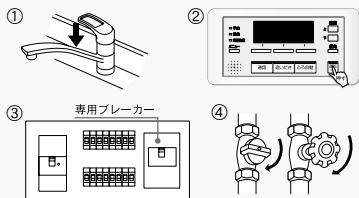
ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない

- ぬれた手で電源プラグを触らない。感電のおそれがあります。



異常時の処置について

- 地震・火災などの緊急時の場合は、以下の手順に従う。
 - ①給湯栓を閉じる。
 - ②運転スイッチを「切」にする。
 - ③専用ブレーカーを「切」にする。
 設置状況によっては、電源がコンセントから供給されている場合もあります。この場合は電源プラグをコンセントから抜いてください。
- ④ガス栓・給水元栓を閉じる。



- 給湯栓を開けても点火しない場合や使用中で火が消える場合、または使用中に異常な燃焼や臭気・異常音・異常な温度を感じた場合。
 - ①ただちに使用を中止してガス栓を閉じる。
 - ②「故障かな?と思ったら」(→P.95～97)に従って処置をする。

上記の処置をしてもらえない場合は、使用を中止してお買い上げの販売店、または最寄りの大阪ガスへ連絡する。

給湯・シャワー使用時、入浴時の注意

- シャワーなどお湯を使う場合は、リモコンの表示温度をよく確かめ、手のひらで温度を確認して湯温が安定してから使用する。次のようなときは注意してください。
 - ・お湯を再使用する時
 - ・給水圧が下がったとき
 - ・お湯の量を急に少なくしたとき
 - ・機器が故障したとき
- 入浴するときは、手で湯の温度を確認する。
- 給湯使用時は出湯管(蛇口)に触らない。
- 給湯・シャワー使用中に、使用者以外がお湯の温度を変更したり、運転スイッチを「切」にしない。
- おふる沸かし(沸かし直し)や追いだし時には、循環口付近は熱くなることがあるので触らない。

- おふる沸かし(沸かし直し)や追いだし時には、循環口付近は熱くなることがあるので触らない。思わぬ事故や、やけどのおそれがあります。

必ずお守りください

警告

電源プラグのほこりなどは定期的取る

- ほこりがたまる。湿気などで絶縁不良となり、火災の原因になります。電源プラグを抜き、乾いた布で拭いてください。

許容電力以上の使用禁止

- コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、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。

注意

集熱器との併用

- 指定の集熱器と組み合わせで使用。指定以外の集熱器と組み合わせで使用すると、太陽熱集熱動作制御ができなくなり、機器の故障の原因となります。

用途についての注意

- 一般家庭での台所・シャワー・洗面などへの給湯、おふる沸かし、暖房(乾燥)以外の用途には使用しない。思わぬ事故につながる場合があります。

空だき防止

- 追いだきスイッチを押すときは、必ず浴槽の循環口より上に湯(水)が入っていることを確かめる。水位が循環口より低いと、空だきによる機器の故障や浴槽の損傷などの原因となることがあります。

電源プラグを抜くときの注意

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

お願い

市販の補助用具について

- 事故防止のため、この機器の純正部品以外は使用しないでください。
- 水圧の低い地域ではお泡水栓を使用しないでください。
- 市販品の湯冷め防止器などは使用しないでください。
- やけど対策上、サーモスタット付混合水栓の使用をおすすめします。
- 混合水栓にはさまざまな種類があります。使用方法は、混合水栓の取扱説明書をご覧ください。

貯湯タンクのお湯を抜くときの注意

- 貯湯タンクのお湯を排水する場合は、必ず貯湯タンクのお湯が冷めてから排水する。急ると高温水が排水され、やけどのおそれがあります。

水漏れに気づいたときは

- 速やかに給水元栓を閉じ、機器の使用を中止する。床や壁などを濡らして生じる損害は、お客様の責任となります。

ドレン排水口から排出される水について

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

長期間使用しない場合

- 長期間使用しないときは、ガスの元栓を閉じる。

配管カバーについての注意

- 配管カバーを外した場合は、作業終了後には必ず外したカバーをしっかりと閉める。(→P.94)

リモコンの扱いについて

- 浴室リモコンは防水タイプですが、故意に水をかけないでください。防水リモコンや増設リモコンには水をかけたり、炊飯器・電気ポットなどの蒸気を当てないでください。故障の原因になります。
- リモコンはお子様がいらずらしないよう注意してください。

お願い

通水使用の禁止

- 運転スイッチを「切」にした状態で、給湯栓を開けて水を出したり、シャワーを浴びないでください。機器内通水部分の結露により、機器の寿命を短くします。(冬期の凍結予防を除く)

断水のと き

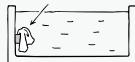
- 給湯栓を閉じ、リモコンの運転スイッチを「切」にしてください。
- 断水から復帰後、使い始めのお湯は飲用や調理用などに使用しないでください。飲用や調理用に適さない水が、給湯配管内にとどまることがあります。

飲用にお使いのときは

- 機器内に長時間たまった水(たとえば朝一番の使い始めのぬるい湯が出るまで)は、飲まないで雑用水としてお使いください。

入浴時の注意

- 循環口を外して、お子様がオモチャ等を入れて遊ばないように注意してください。機器の故障の原因になります。
- 浴槽の循環口をタオルなどでふさがなくてください。循環不良によりおふろ沸かしがでかなくなったり、機器の故障の原因になります。



入浴剤や洗剤についての注意

- 強酸・強アルカリの洗剤および、硫黄・酸を含んだ入浴剤は、機器の性能低下や熱交換器等が腐食する原因となりますので使用しないでください。入浴剤の含有成分等を確認、機器への悪影響がないものをご使用ください。
- ふろ用洗浄剤または乳白色や白濁する入浴剤のなかには、沈殿物が熱交換器にたまって異音を発生したり、フィルターや追いだし配管内にたまって動作不良を起こすものがあります。沈殿物を生じないものでも熱交換器内で沸騰を起こし異音を発生することがあります。このような入浴剤はご使用を避けてください。
- 薬草やゆず入り入浴剤の場合は、薬草などがフィルターや機器内部に詰まることがありますので、ご使用を避けてください。

ガス事故防止のために

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

電源プラグを抜かない

- お手入れや水抜き(凍結予防・長期不在時)を行うとき、または突発的な自然災害(雷等)以外は、専用ブレーカーを「切」にしないでください。

雷が発生しているときの注意

- 雷が鳴り始めたら速やかに使用を中止し、専用ブレーカーを「切」にする。雷による一時的な過電流で電子部品を損傷することがあります。設置状況によっては、電源がコンセントから供給されている場合もあります。この場合は電源プラグをコンセントから抜いてください。



雷が鳴ったあとと機器が作動しないとき

- 落雷の際に、機器内の漏電安全装置が作動したことが考えられます。この場合は専用ブレーカーを一度「切」にし(または電源プラグを一度コンセントから抜き)、再度専用ブレーカーを「入」にして(または電源プラグを差し込んで)ください。それでも使用できないときはお買い上げの販売店、または最寄りの大阪ガスへご連絡ください。

凍結についての注意

- 凍結のおそれがあるときは、「冬期の凍結予防をするには」(→P.88)に従って処置をしてください。怠ると機器内の水が凍って機器が破損することがあります。
- 凍結により機器や配管が損傷した場合の修理費は、保証期間内でも有料となります。
- 凍結したままでは絶対に使用しないでください。
- 凍結したときは「凍結してしまったとき」(→P.92)に従って処置をしてください。

停電時または専用ブレーカーを「切」にしたとき

- この機器は、停電時や専用ブレーカーを「切」にした(または電源プラグを抜いた)ときは使用できません。
- 停電時は給湯栓を閉じてください。
- 停電または専用ブレーカーを「切」にした(または電源プラグを抜いた)場合は、リモコンの現在時刻を合わせ(→P.16)、表示を確認してからご使用ください。
- 自動でおふろを沸かしているときに停電になると、ふろ自動運転が停止し、循環口からの湯が止まります。通電後、「沸かし直しをするには」(→P.22)の操作を行ってください。

お願い

日常の点検・お手入れ

- 安全にお使いいただくために、点検・お手入れは月1回程度必ず行ってください。(→P.93)
- 故障または破損したと思われるときは使用しないでください。このときお客様ご自身で修理せず、お買い上げの販売店、または最寄りの大阪ガスへご連絡ください。
- 循環口フィルターはこまめに掃除してください。浴槽内の循環口フィルターが詰まると、浴槽の湯温が不均一になったり、沸き上がる前に消火することがあります。
- 浴槽や洗面台が、水中の微量の銅イオンと脂肪分(湯アカ)により青く着色することがあります。日々、浴槽や洗面台のお手入れをするとともに、万一起色した場合はクレンザーやアンモニア水(10%程度)等で拭き取ってください。
- ドレン排出配管の先からスムーズに水が排水されるか点検してください。ゴミ等によって閉そくされている場合は掃除を行ってください。

乾電池に関する注意

- 機器を取り替えた場合、旧機器は専門の業者に処理を依頼してください。もし、お客様で旧機器の処理をされる場合、乾電池を使用している機器は乾電池を取り外してから正規の処理をしてください。

この機器は一般家庭用です

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

長期間使用しないときは

- 「機器の水を抜く方法」(→P.89)に従って、水抜きを行ってください。水が長い間流れないと、一瞬濁ったお湯が出たり、冬場に凍結する場合があります。

お願い 設置する場所や状況について

設置場所について

- 設置場所をお決めになるときは近隣の家が運転音(燃焼音・燃焼ファン・ポンプ回転音)で迷惑にならない場所に設置してください。(工事担当者にご相談ください)
- 塀などを増設する場合は、機器の点検・修理のためと燃焼不良の発生を防止するために空間を確保し、空気の流れが停滞しないようにしてください。

塩ビ管の使用について

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

地下水や温泉水、井戸水の注意

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

排気ガス

- 増改築時には、排気ガスが直接建物の外壁や窓・ガラス・網戸・アルミサッシなどに、当たらないようにしてください。変色・破損・腐食の原因になります。
- 排気口の周囲には、排気口からの排気ガスによって加熱されて困るもの(危険物・植物・ペットなど)を置かないでください。

給排気について

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

ほこり

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

塩害

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

必ずお守りください

警告

床暖房についての注意

やけどに注意

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



火災予防

- 床暖房の上にスプレー缶・ライター等を置かない。爆発や火災のおそれがあります。



床についての注意

- 床暖房を設置している床面に、突起物(釘・画びょう・きり・ダニ防虫剤の注射針・はさみなど)を落としたり刺したりしないでください。水漏れの原因になります。



注意

床についての注意

床に水などがこぼれたら速やかにふきとる

- 床面に水・薬品・しょう油などをこぼしたままにしておくと、床暖房の放熱板が腐食することがありますので、速やかにふき取ってください。



用途についての注意

- 床暖房を他の目的に使用しない。特殊な用途(例えば衣類の乾燥や動物の飼育、植物の栽培、食品の保存など)には使わないでください。



床下防腐処理について

- 床暖房および配管類に処理剤が付着すると腐食することがありますので注意してください。



床へは衝撃を加えない

- 床が破損し、水漏れのおそれがあります。



床仕上材の上に敷物を敷かない

- 木質フローリングをお使いの場合、カーペットなどの敷物を敷かないでください。性能が発揮できない場合や、床暖房の熱がこもって、フローリングが変形・変色することがあります。



カーペットの張替えについて

- 張替える場合には床暖房専用の物を使用し、床暖房を破損しないように両面接着テープかグリッパーにて固定するようにしてください。釘あるいはひょうで固定するのは避けてください。また、交換を考えて、全面接着することは避けてください。



家具などを直接床に置かない

- 床暖房の上に、調度品・家具などを置かすと家具等に熱がこもり、ひずみ等が発生するおそれがあります。



重いものはそのまま置かない

- ピアノなど重量物にはパットなどを敷いて一箇所に荷重がかからないよう設置してください。床が破損し、水漏れのおそれがあります。



ホットカーペットとの併用はしない

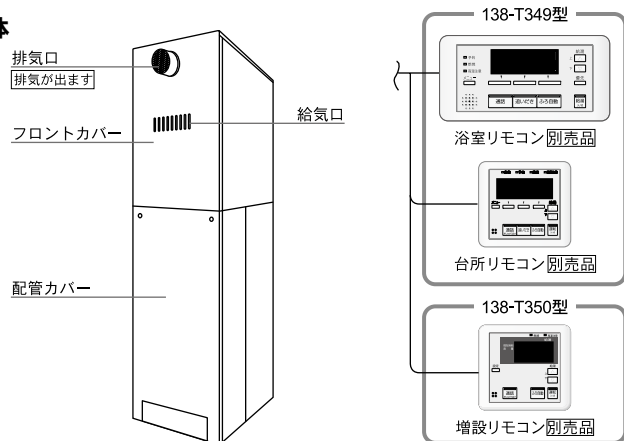
- 床仕上材が変形・変色するおそれがあります。



床暖房以外の暖房端末機器についての注意は、暖房端末機器の取扱説明書にあります。暖房端末機器の取扱説明書をよくお読みください。

各部の名称とはたらき

機器本体



インターホン付リモコンセット 138-T349型(別売品)

浴室リモコン(浴室に取り付けます)

給湯やお風呂沸かしなどの操作を浴室リモコンで行います。別売の台所リモコン・増設リモコンを使うと、台所や他の部屋から操作(一部の操作)をすることもできます。

メニューボタン

ふろ温度・保温時間など各種設定をするときに押します。

予約ランプ[緑] (→P.25)

燃焼ランプ[赤]

高温注意ランプ[赤] (→P.18)

選択ボタン

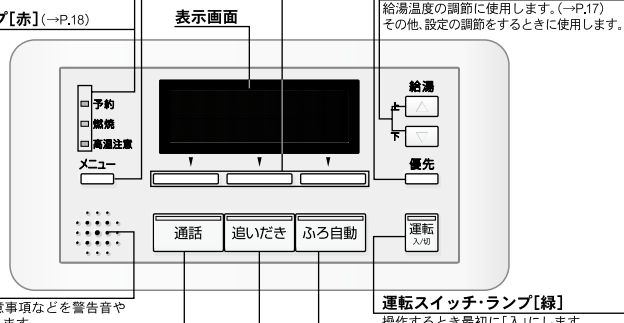
メニューを選択するときに押します。

優先スイッチ (→P.18)

給湯温度調節の優先を切り替えるときに押します。

上下ボタン

給湯温度の調節に使用します。(→P.17) その他、設定の調節をするときに使用します。



スピーカー

設定の状態や注意事項などを警告音や音声でお知らせします。

通話スイッチ・ランプ[緑] (→P.60)

台所リモコンや増設リモコンと通話することができます。

追っだしスイッチ・ランプ[橙] (→P.27)

お風呂がぬるくて熱くしたいときに押します。

運転スイッチ・ランプ[緑]

操作するとき最初に「入」にします。

ふろ自動スイッチ・ランプ[緑] (→P.21)

設定した温度・水位で自動にお風呂を沸かします。

各部の名称とはたらき

- **メイン画面** 浴室リモコンのメイン画面は、使用状況や設定により、表示されるメイン画面が変わります。
※図のリモコンの画面表示は説明用で、実際の運転状態を示すものではありません。

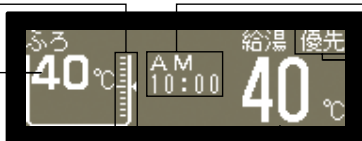
ふるメイン画面…給湯スイッチ「入」のとき通常に表示するメイン画面です。

ふる水位表示

おふろの設定水位を水位バーで表示します。

ふる温度表示

おふろの沸き上げ温度を℃で表示します。



現在時刻表示

現在時刻を表示します。

優先表示

浴室リモコンが優先のとき表示します。

給湯温度表示

給湯温度を℃で表示します。



エコ表示

貯湯タンクの熱のみを利用してお湯を沸かす設定になっているときに表示します。

□ **エネルギーメータメイン画面**…エネルギーメータの表示(→P.77)を設定している場合に表示するメイン画面です。この画面ではふる温度や水位の表示はしません。



給湯温度表示

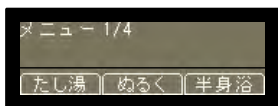
給湯温度を℃で表示します。

現在時刻表示

現在時刻を表示します。



- **メニュー画面** メニューボタンを押すとメニューを表示します。



メニュー表示

選択可能なメニューを表示します。

各部の名称とはたらき

■ 台所リモコン

台所に設置して使用します。給湯温度の設定や、ふる自動・追いだし・予約運転などの操作ができます。

表示画面

選択ボタン

メニューを選択するときに押します。

メニューボタン

メニューを表示するときに押します。

スピーカー

設定の状態や注意事項などを警告音や音声でお知らせします。

通話スイッチ・ランプ[緑](→P.80)

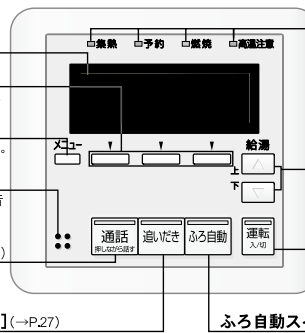
浴室リモコンや増設リモコンと通話を行うことができます。

追いだしスイッチ・ランプ[橙](→P.27)

おふろがぬるくて熱くしたいときに押します。

ふる自動スイッチ・ランプ[橙/緑](→P.21)

設定した温度・水位で自動におふろを沸かします。



集熱中ランプ[橙]

集熱中に点灯します。

予約ランプ[緑](→P.25)

燃焼ランプ[赤]

高温注意ランプ[赤](→P.18)

上下ボタン

給湯温度の調節に使用します。(→P.17) その他、設定の調節をするときに使用します。

運転スイッチ・ランプ[緑]

操作するとき最初に「入」にします。

- **メイン画面** 台所リモコンのメイン画面は、使用状況や設定により、表示されるメイン画面が変わります。
※図のリモコンの画面表示は説明用で、実際の運転状態を示すものではありません。

太陽熱メイン画面…運転スイッチ「入」のとき通常に表示するメイン画面です。

タンク内温度表示(→P.86)

貯湯タンク内のお湯の温度を数字で表示します。

集熱量表示

集熱量を5段階で表示します。

達成度表示(→P.75)

エネルギーの達成度を表示します。



現在時刻表示

現在時刻を表示します。

優先表示(→P.18)

台所リモコンが優先のとき表示します。

給湯温度表示

給湯温度を℃で表示します。

ふるメイン画面…おふろや暖房についての操作や予約をしている場合に表示するメイン画面です。この画面では集熱量の表示はしません。

※図はふる予約をした場合のリモコンの画面表示を例としています。

現在時刻表示

現在時刻を表示します。



優先表示

台所リモコンが優先のとき表示します。

給湯温度表示

給湯温度を℃で表示します。

エネルギーメータメイン画面…エネルギーメータの表示(→P.77)を設定している場合に表示するメイン画面です。この画面では集熱量の表示はしません。



給湯温度表示

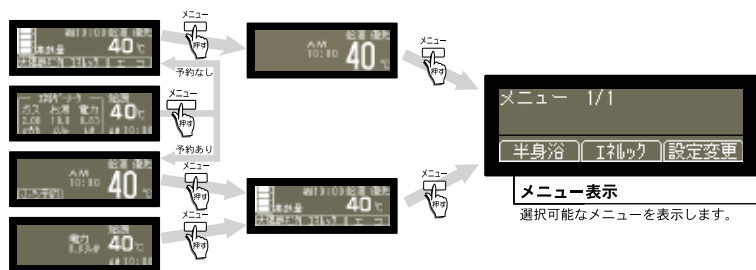
給湯温度を℃で表示します。

現在時刻表示

現在時刻を表示します。

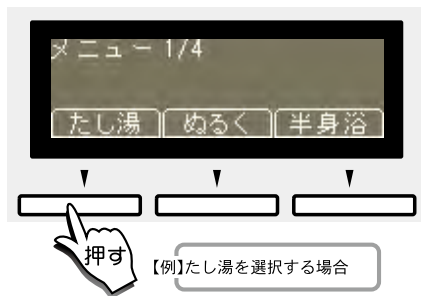
各部の名称とはたらき

□メニュー画面 メイン画面からメニューボタンを2回または3回押すとメニューを表示します。



□選択ボタンの使用方法

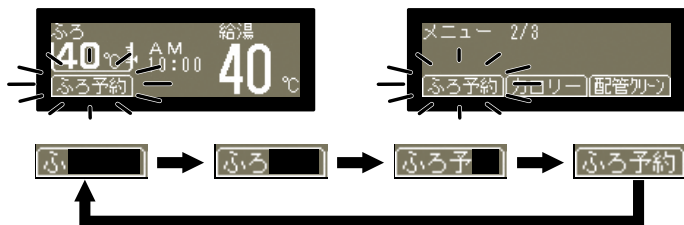
表示されたメニューは、▼の下の選択ボタンを押して操作します。



□作動中のメニュー表示について

作動中のメニューは、以下のように表示しています。

【例】ふろ予約をした場合



各部の名称とはたらき

■増設リモコン 138-T350型(別売品)

浴室や台所以外の部屋に設置して使用します。

給湯温度の設定や、ふろ自動運転の操作ができますが、追いだし・予約運転は操作できません。

表示画面

設定ボタン

現在時刻・音量の設定をするときに押します。

スピーカー

設定の状態や注意事項などを警告音や音声でお知らせします。

通話スイッチ・ランプ【緑】(→P.60)

浴室リモコンや台所リモコンと会話をすることができます。

□表示画面

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

現在時刻表示

現在時刻を表示します。

省電力表示

省電力設定時に表示します。

燃焼ランプ【赤】

高温注意ランプ【赤】(→P.18)

上下ボタン

給湯温度の調節に使用します。(→P.17) その他、設定の調節をするときに使用します。

運転スイッチ・ランプ【緑】

操作するとき最初に「入」にします。

ふろ自動スイッチ・ランプ【橙/緑】(→P.21)

設定した温度・水位で自動的にお風呂を沸かします。



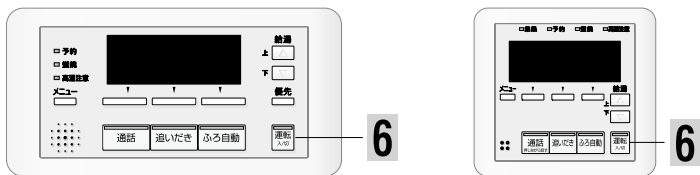
給湯温度表示

優先表示

リモコンに優先があるとき表示します。

ご利用前の準備

はじめてお使いになるときは、まず機器の準備をします。



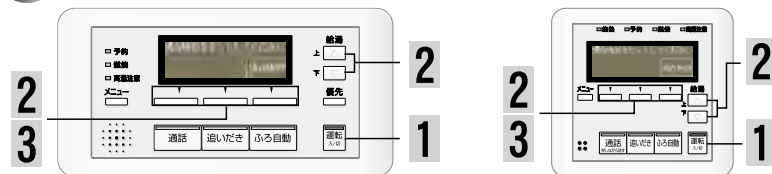
■機器の準備

準備ができたなら、リモコンのスイッチを入れてみましょう。

操 作	説 明
1 機器や機器周辺の点検・確認を行います	点検のポイント(→P.93)をご覧ください。
2 配管カバーを外します 給水元栓を全開にします	機器の下部にあります。
3 給湯栓を開けます	水が出ることを確認したら閉じます。
4 ガス栓を全開にします	機器の下部にあります。
5 電源プラグをコンセントに差し込みます 配管カバーを取り付けます	機器の周辺にあります。
6 を押して「入」にします	画面が表示されます。 ⚡「 現在時刻をセットしてください 」 ※ を選択すると 現在時刻を合わせる (→P.16)の2の画面に移ります。

⚠ ●電源投入直後や停電からの再通電時は、浴室および台所リモコンに【起動中・・・】が表示されます。終了するまで約40秒程度かかります。その間はリモコンの操作はできません。終了するまで待つてから**運転スリ**を「入」にしてください。

ご利用前の準備



■現在時刻を合わせる

この貯湯ユニットは(学習機能により)最適な時間帯を選んで太陽熱集熱運転を行います。必ず**現在時刻**を合わせてください。現在時刻は浴室リモコンまたは台所リモコンまたは増設リモコンから操作できます。台所リモコンで説明します。

操 作	操作後の画面	説 明
1 を押して「入」にします		増設リモコンの時刻の設定は ■現在時刻を合わせる (→P.66)をご覧ください。画面が表示されます。 ⚡「 現在時刻をセットしてください 」
2 を選択し、 上 または 下 で時刻を設定します		⚡「 上下ボタンで入力してください 」
3 を選択します		⚡「 セットされました 」

■時刻を修正する

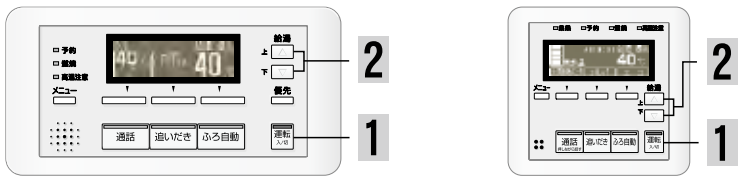
操 作	操作後の画面	説 明
1 の点灯を確認し、メニューを が表示するまで押します		点灯していないときは、 を押します。
2 を選択します		

■現在時刻を合わせるの2～3の操作をします

⚠ ●出荷時の時刻表示は「--:--」になっています。この機器は時計のバックアップ機能を搭載していますが、停電などで通電が止まったあと、再通電して時刻表示が出荷時の表示に戻っていた場合は、時刻の再設定をしてください。
 ●時刻の設定がされていない場合には、**運転スリ**を「入」にするために「**現在時刻をセットしてください**」と音声ガイドが流れます。但し、停電などで通電が止まる前の給湯温度が50℃以上の場合には「**熱い温度にセットされました 注意してください**」の音声ガイドが変わります。
 ●設定時にはAM(午前)・PM(午後)に注意してください。
 ●設定時に「 または を押さないでしばらくたつと確定となりますが、音声ガイドは流れません。

お湯を使うには

お風呂のシャワーや上がり湯のほか、台所や洗面所などで使う給湯の操作について説明します。



■お湯を使用する

給湯温度の調節は、優先が表示されているリモコンからのみ操作できます。台所リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
1 運転ランプの点灯を確認します 給湯温度を確認します		運転ランプが点灯していないときは、 優先 を押します。
2 給湯温度を変更する場合は 優先 の表示を確認して、 上 または 下 を押します		温度変更ができない場合は 優先 の表示を確認します。(→P.18)
3 給湯栓を開けます		各リモコンでも燃焼ランプが点灯します。 ※集熱量が十分ある場合は燃焼ランプが点灯しない場合があります。
4 給湯栓を閉じます		燃焼ランプが消灯します。 ※他の給湯栓を使用中のときや、ふろ自動運転のお湯張り中は消えません。

警告 ●給湯・シャワー等を使用するときは、給湯温度を確認し手で温度を確かめてから使う。確認を怠るとやけどのおそれがあります。

●ご注意ください

- お湯を1時間以上連続使用すると、給湯栓閉め忘れ確認のためアラーム番号"011"を表示し燃焼が止まり水になります。その場合は給湯栓を閉じ、リセット操作(→P.97)をしてからご使用ください。
- ふろ自動運転のお湯張り中に給湯・シャワーを使用するとふろ温度で出湯されます。このとき給湯温度の表示は変わりません。ふろ温度が高いときに、給湯・シャワーを使うときはご注意ください。また、ふろ自動運転を待機させ、給湯温度で出湯する設定もできます。(→P.64)

お湯を使うには

□給湯温度の目安

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

※50℃以上に設定した場合には、高温注意ランプが点灯し、音声流れます。



●ご注意ください

- 給湯温度と給湯栓から出る湯温は、配管の長さや外気温等により必ずしも一致しません。給湯温度は目安としてお考えください。
- 夏期など水温が高い場合、低温に設定にしても給湯温度より高い湯温となることがあります。

▶熱い温度にセットされました 注意してください

警告 ●シャワー使用中は使用者以外、温度の変更や優先の切替、運転スイッチを「切」にしない。行くと、シャワーの温度が急変し危険です。シャワーを使用するときは、必ず浴室リモコンを優先にして、給湯温度を確認してから使用してください。

お願い ●ふろ自動運転のお湯張り中・たし湯運転中は、リモコンの「**優先**」または「**給湯**」を押すと「ビッピッピッ」と警告音が鳴り、給湯温度の設定はできません。

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

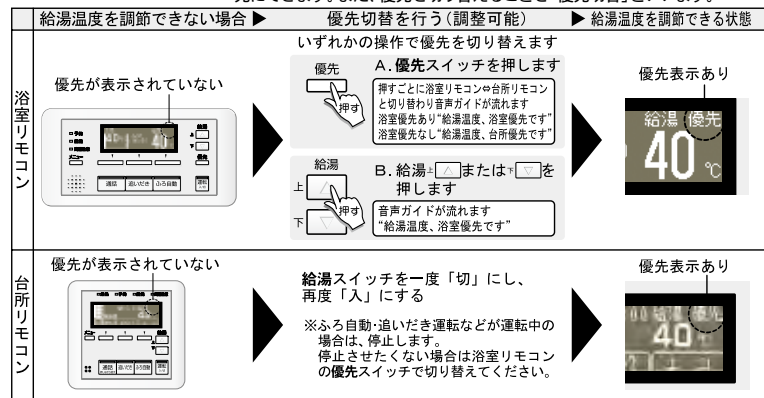
●サーモスタート付混合水栓やシングルレバー混合水栓をお使いの場合、給湯栓の機種や構造により、給湯温度を「高温」にしても水が混合され、湯温がぬるくなる場合があります。

●この機器はふろ自動運転のお湯張り中や追いだし運転中・暖房運転中にお湯を使用すると、給湯栓から出るお湯の量が減る場合がありますが、故障ではありません。

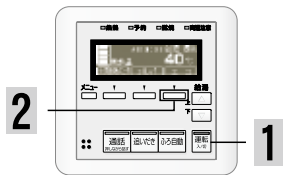


■優先切替について

給湯温度が調節できるリモコンを「優先」と呼び、リモコンのどちらか一方を優先にできます。また、優先を切り替えることを「優先切替」といいます。



- 給湯使用中でも優先の表示があるリモコンでは温度の変更ができます。
- 給湯優先切替時には、5.5℃より高い給湯温度にはなりません。優先を切り替えたとき、切り替え前の給湯温度が60℃だった場合、自動的に5.5℃にセットされます。
- 浴室リモコン・台所リモコンの給湯優先切替時に、給湯温度が50℃以上の場合には「熱い温度にセットされました 注意してください」とお知らせします。
- 別売の増設リモコンを設置している場合
 - ・台所リモコンが優先のときは、増設リモコンも優先になります。
 - ・増設リモコンと台所リモコンは連動しています。増設リモコンの運転スイッチを「入」にすると、増設リモコンと台所リモコンに優先表示され、増設リモコンでも給湯温度を設定できます。



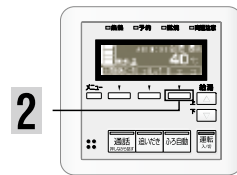
■エコ運転を設定する

エコ運転の設定は台所リモコンからのみ操作できます。
台所リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
1 の点灯を確認します 優先の表示があることを確認します		運転ランプが点灯していないときは、 を押します。 優先の表示がない場合は優先切替(→P.18)をします。
2 を選択します こんな場合は を選択できません ・台所リモコンに優先の表示がないとき ・給湯・ふろ運転・暖房運転使用中のとき ・貯湯タンク内の温度が30℃未満のとき ※選択すると“ピピピピ”と警告音が鳴ります。		“セットされました” 設定中は以下の表示になります。
		浴室リモコンにも を表示します。 ※浴室リモコンではエコの設定・解除の操作はできません。

エコ運転を利用する際のご注意

- 運転中は補助熱源機の燃焼はしません
 集熱量が多いときはリモコンの給湯温度のお湯が出ますが、集熱量が少ないときはリモコンの給湯温度より低い温度のお湯が出ます。
 そのため、安定した温度のお湯をたくさん使いたいシャワーにはおすすめしません。
 ※貯湯タンク内のお湯の温度がリモコンの給湯温度より5℃以上あることが目安です。
 ※集熱量(貯湯タンク内)の温度の目安は**集熱量の表示について**(→P.20)をご覧ください。
- 運転中に集熱量が になると、給湯栓から出ていたお湯が水になります
 冬期など水温が低いときには、急な温度差が生じる場合がありますのでご注意ください。



■エコ運転を解除する

エコ運転の解除は台所リモコンからのみ操作できます。
台所リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
1 が設定中であることを確認します		設定中は以下の表示になります。
2 を選択します		“解除されました”

メモ 運転を解除したとき、給湯温度を50℃以上に設定している場合は、“熱い温度にセットされました注意してください”と音声ガイドが流れます。

こんな場合も解除されますのでご注意ください

- ・追いだし運転や暖房運転を行ったとき
 低い湯温で 運転中の場合は、ぬるま湯程度まで湯温が上がる場合があります。また、台所リモコンの給湯温度を50℃以上に設定していた場合は“熱い温度にセットされました 注意してください”と音声ガイドが流れます。
- ・ふろ自動運転やたし湯運転などによってお風呂にお湯張りを行ったとき
 運転中は、お湯の温度が浴室リモコンのふろ温度に変わります。
- ・台所リモコンから浴室リモコンへ優先を切り替えたとき
 運転中は、お湯の温度が浴室リモコンの給湯温度に変わります。
- ・5分以上給湯栓を閉じていたとき

■集熱量の表示について

台所リモコンの太陽熱メイン画面には、集熱量の表示があります。この集熱量は貯湯タンク内のお湯の温度(目安)を示します。

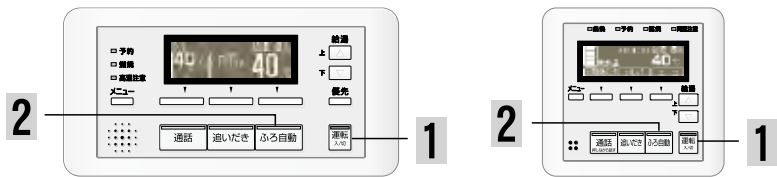


集熱量の表示の横に貯湯タンク内のお湯の温度を表示(→P.86)することができます。



自動でお風呂を沸かすには

スイッチを押すだけで簡単にお風呂が沸かせます。



■ふろ自動運転をする

ふろ自動運転は浴室リモコンまたは台所リモコンから操作できます。浴室リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
準備 浴槽の排水栓をして、ふたをします		工場出荷時のふろ温度・ふろ水位・保温時間の確認および変更は(→P.23～24)
1 運転入電の点灯を確認します		点灯していないときは、運転入電を押します。
2 自動を押します ふろ自動運転が始まります		『お湯張りを始めます お風呂の栓はしましたか』 自動[橙]・燃焼ランプが点灯します。 ※集熱量が十分ある場合は燃焼ランプが点灯しない場合があります。 設定したふろ水位に近くなると、『もうすぐお風呂に入れます』
お風呂が沸き上がると保温に入ります		設定したふろ温度に沸き上がると、『お風呂が沸きました』 燃焼ランプが消灯し、自動[橙]が[緑]に変わります。
保温時間内はふろ温度を保つため、定期的に沸き上げ、たし湯します		設定した保温時間が終了すると、自動[緑]が消灯します。

●給湯温度を50℃以上に設定している場合には、沸き上がりの際の浴室リモコンの音声ガイドが、「熱い温度にセットされました 注意してください」に変わります。

自動でお風呂を沸かすには



お風呂沸かしや保温を途中で停止したいときは

ふろ自動運転中に自動を押します。ふろ自動ランプが消灯して、お風呂沸かしが停止します。

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

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

●ご注意ください

●以下の場合は「もうすぐお風呂に入れます」の音声ガイドが流れません。

1. 予約運転でふろ自動運転を行ったとき。
 2. 残り湯があつてふろ自動運転を行った際、現在の浴槽の湯の温度がふろ温度に近い高いとき。
- 自動でお風呂を沸かしているとき停電になるとふろ自動運転が停止し、循環口からの湯が止まります。「沸かし直しをするには」(→下記参照)をご覧ください、再度お風呂を沸かし直してください。
- 浴槽の湯(水)を排水する際は、必ずふろ自動運転が終了(ふろ自動ランプが消灯)していることを確認してください。ふろ自動運転が終了していない場合は、ふろ自動スイッチを「切」にしてください。



●ふろ自動運転のお湯張り中に、循環口からお湯が出たり止まったりすると共にリモコンの燃焼ランプがついたり消えたりすることは異常ではありません。

●保温時のお風呂沸かしは、気温等により約15～30分の間隔で行います。

●ふろ待機設定をしている場合は、他の場所で給湯を使用している間、お湯張りが止まります。(→P.64)

■沸かし直しをするには

ふろ自動運転をする(→P.21)の1から2と同じ操作で行います。

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

また、追いだし運転をする(→P.27)でも行うことができます。(たし湯は行いません)

ふろ温度・ふろ水位・保温時間を変更するには



■ふろ温度の設定

ふろ温度の設定は浴室リモコンからのみ操作できます。浴室リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
1 の点灯を確認します		点灯していないときは、 を押します。
2 を何回か押し を表示します		
3 を選択します		
4 を選択します		上下ボタンで入力してください ふろ温度が点滅します。
5 上 または下 を押してふろ温度を変更します		設定完了を選択、またはしばらくたつと確定となります

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

⚠️ ご注意ください

●夏期など水温が高い場合、ふろ温度を低温に設定すると、お湯張り時に燃焼しない場合やふろ温度より高い湯温となる場合があります。

ふろ温度・ふろ水位・保温時間を変更するには

■ふろ水位の設定

ふろ水位の設定は浴室リモコンからのみ操作できます。浴室リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
4 を選択します		上下ボタンで入力してください ふろ水位が点滅します。
5 上 または下 を押してふろ水位を変更します		設定完了を選択、またはしばらくたつと確定となります

工場出荷時	
ふろ水位	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
洋式バス用設定	26 28 30 32 34 36 38 40 42 45 48
和式バス用設定	30 33 36 39 42 45 48 51 54 57 60

■保温時間の設定

保温時間の設定は浴室リモコンからのみ操作できます。浴室リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
4 を選択します		上下ボタンで入力してください 保温時間が点滅します。
5 上 または下 を押して保温時間を変更します		設定完了を選択、またはしばらくたつと確定となります

工場出荷時	
0 1 2 3 4 5 6 7 8	

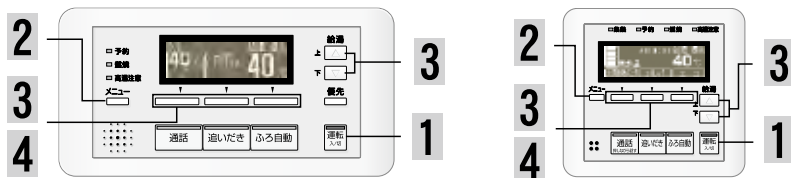
お願い ●浴槽の種類や施工条件によって、表示される温度や水位は多少異なる場合があります。表示は目安としてお考えください。また、水位を高くにセットするとあふれる場合がありますので、最初は工場出荷時の設定で試して、そのときの実際の水位を確認してからお好みの水位に調節することをおすすめします。なお、ふろ水位(cm)は、循環口の中心が浴槽下面から15cmにあることを前提に設定されています。



●通常、出荷時のふろ水位は洋式バス用設定です。洋式バス用設定と和式バス用設定を変更したい場合は、お買い上げの販売店、または最寄りの大阪ガスへご連絡ください。
●変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
●設定時に または を押さないまましばらくたつと確定となりますが、音声ガイドは流れません。
●ふろ自動運転中でもふろ温度の設定を変更することができます。

おふろが沸く時刻を予約するには

おふろの沸き上がり時刻を予約することができます。



予約の設定は予約時刻の60分前までに設定してください。
予約運転を行うときは、毎回以下のことを確認してください。

- 浴槽の排水栓および、ふたがしてあることを確認。
- 現在時刻が合っているかを確認。(→P.16)
- 予約時刻を確認。(下記参照)
- ふろ温度・保温時間・ふろ水位の設定を確認。(→P.23～24)



予約の設定は予約運転ごとに毎回行ってください

■ 予約運転をする

予約運転は浴室リモコンまたは台所リモコンから操作できます。
浴室リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
準備 浴槽の排水栓をして、ふたをします		
1 運転ランプの点灯を確認します		運転ランプが点灯していないときは、 運転ランプ を押します。
2 予約解除 を何回か押し 予約解除 を表示します		● ご注意ください 現在時刻の設定をしていない場合は、 予約解除 を表示しません。
3 予約時刻 を選択し 上 または 下 を押し て予約時刻を設定します		● 『予約時刻を変更する場合は、上下ボタンで入力してください』

おふろが沸く時刻を予約するには

操作	操作後の画面	説明
4 予約時刻 を選択する、もしくはしばらくたつと確定となります		● 『予約されました おふろの栓はしましたか』 ふるメイン画面に 予約時刻 を表示し、予約ランプが点灯します。
5 予約した時刻におふろが沸き上がるように、ふろ自動運転が始まります		● 予約ランプが消灯します。 おふろ自動運転 ・ 燃焼ランプ が点灯します。 ※集熱量が十分ある場合は燃焼ランプが点灯しない場合があります。
おふろが沸き上がると保温に入ります		● おふろが沸き上がると 『おふろが沸きました』 燃焼ランプが消灯し、 おふろ沸き上がり が 緑 になります。 ※保温時間を0に設定している場合は保温をしません。

予約運転を解除したいときは

※リモコンの運転スイッチの「入」「切」に関係なく操作ができます。

予約ランプが点灯している場合→
予約解除を選択し、**予約解除**を選択します。
『予約解除されました』
予約ランプが消えて予約が解除されます。

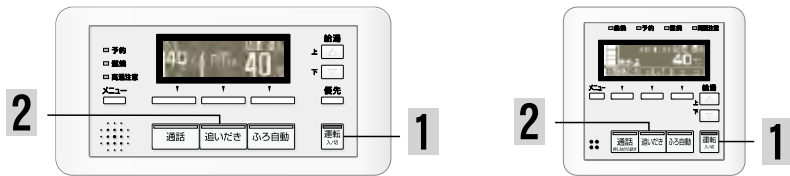
おふろ沸かしが始まっている場合→
予約解除を押します。
ふる自動ランプが消えて運転が停止します。



- **予約時刻**を選択すると予約は設定されませんが、時刻の変更をした場合は記憶し、“**セットされました**”と音声ガイドが流れます。
- 予約運転の沸き上がり完了時刻は、予約運転中のお湯の使用や残り湯があるときや気温によって、多少前後する場合があります。
- 時刻設定時に**上**または**下**を押さないまましばらくたつと確定となります。
- 変更した予約時刻は、次回変更するまで記憶されます。
- リモコンに予約表示が表示されたあとは、運転スイッチを「切」にしても予約運転は行われます。
- 停電や電源プラグを抜いた場合など通電が止まり、再通電した後は現在時刻を確認してください。時刻が「--:--」になっている場合は、時刻を合わせた(→P.16)後、再度予約時刻の設定を行なってください。

お風呂のお湯を熱くするには

浴槽のお湯がぬるくなったら、熱くすることができます。この機能を「追いだき」といいます。



■追いだき運転をする

追いだき運転は浴室リモコンまたは台所リモコンから操作できます。浴室リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
1 の点灯を確認します		点灯していないときは、 を押します。
2 を押します		▶「お風呂を沸かします」 運転が始まると、追いだきランプ・燃焼ランプが点灯します。 ※集熱量が十分ある場合は燃焼ランプが点灯しない場合があります。
【以下の条件で沸き上げて自動的に停止します】		
浴室リモコンで操作 浴槽の湯の温度+2℃まで沸かします。 (追いだき時の最高温度:50℃) 浴槽の湯の温度+2℃が設定したふろ温度より低い場合は設定したふろ温度まで沸かします。		
台所リモコンで操作 設定したふろ温度まで沸かします。		
		運転が終了すると、追いだきランプ・燃焼ランプが消えます。

もっと熱くしたいときには

追いだき運転終了後にもう一度、浴室リモコンの を押します。
お好みの湯かげんになったら、 を押して停止してください。

追いだき運転中に停止するには

追いだき運転中に を押します。
追いだきランプ・燃焼ランプが消灯して、追いだき運転を停止します。

△注意 ●追いだきの操作をするときには、浴槽の循環口より上に湯(水)があることを確認する。

●お願い ●追いだきスイッチは長く(5秒以上)押さないでください。入浴中に追いだきスイッチを5秒以上押し続けると、長期間使用しない場合の機器の水を抜くための状態となります。誤って押し続けた場合はもう一度追いだきスイッチを押してください。

お風呂のお湯を増やしたいときには

浴槽のお湯の量を増やすことができます。この機能を「たし湯」といいます。



■たし湯運転をする

たし湯運転は浴室リモコンからのみ操作できます。浴室リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
1 の点灯を確認します		点灯していないときは、 を押します。
2 を押します		
3 を選択します		ふろメイン画面に を表示し、燃焼ランプが点灯してたし湯運転を開始します。 ※集熱量が十分ある場合は燃焼ランプが点灯しない場合があります。 約24ℓのお湯を入れて、かかはんしてから自動停止します。 運転が終了すると ・燃焼ランプが消えます。

もっとお湯を増やしたいときには

たし湯運転終了後にもう一度、2~3を行います。お好みの湯量になったら、 を選択して停止してください。

たし湯運転中に停止するには

たし湯運転中に を選択します。
 ・燃焼ランプが消えて、たし湯運転が停止します。

●ご注意ください

●たし湯運転中に給湯・シャワーを使用するとふろ温度で出湯されます。このとき給湯温度の表示は変わりません。ふろ温度が高いときに、給湯・シャワー等を使うときはご注意ください。
また、たし湯を待機させ、給湯・シャワーを給湯温度で出湯させる設定もできます。(→P.64)



●たし湯運転中に給湯栓を開けたときや給湯使用中にたし湯を開始すると、給湯栓から出るお湯の温度はふろ温度になります。給湯温度に戻すには給湯を一旦停止して、たし湯終了後に再度給湯栓を開けてください。給湯温度が50℃以上の場合はチャイムが鳴り、音声ガイドが「熱い温度にセットされました 注意してください」とお知らせします。

お風呂のお湯をぬるくするには

浴槽のお湯が熱いときは、ぬるくすることができます。この機能を「ぬるく」といいます。



■ぬるく運転をする

ぬるく運転は浴室リモコンからのみ操作できます。浴室リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
1 の点灯を確認します		点灯していないときは、 を押します。
2 を押します		
3 を選択します	 	ふろメイン画面に を表示し、ぬるく運転を開始します。 約12ℓの水を入れて、かかはんしてから自動停止します。 運転が終了すると、 が消えます。

もっとぬるくしたいときには

ぬるく運転終了後にもう一度、2~3を行います。お好みの湯かげんになったら、 を選択して停止してください。

ぬるく運転中に停止するには

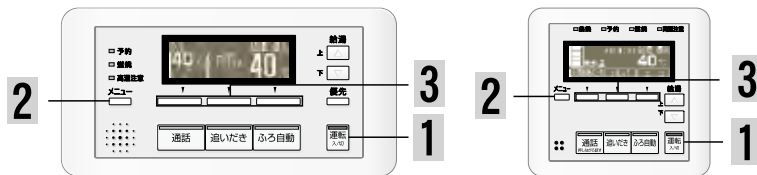
ぬるく運転中に を選択します。 が消えて、ぬるく運転が停止します。

⚠️ ご注意ください

- ぬるく運転中に給湯・シャワーを使用すると、ぬるく運転を一時中断します。給湯・シャワーを終了すると、ぬるく運転を再開します。
- ぬるく運転では自動的に約12ℓの水を入れます。途中で湯かげんを確かめてください。
- 設定中・ふろ自動運転の燃焼中・ふろ待機設定を「する」にしている場合(→P.64)で、給湯・シャワーを使用している間は、 を押ししても は表示されません。

半身浴をするには

半身浴専用を設定したふる温度・ふる水位で、お湯張り・保温をすることができます。



■半身浴運転をする

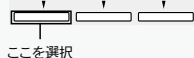
半身浴運転は浴室リモコンまたは台所リモコンから操作できます。浴室リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
準備 浴槽の排水栓をして、ふたをします		工場出荷時の半身浴ふる温度・ふる水位の確認および変更は(→P.32)
1 の点灯を確認します		点灯していないときは、 を押します。
2 を押します		
3 を選択します	 	▶「お湯張りを始めます お風呂の栓はしましたか」 燃焼ランプが点灯します。 ※集熱量が十分ある場合は燃焼ランプが点灯しない場合があります。 設定したふる水位に近くなると ▶「もうすぐお風呂に入れます」 設定したふる温度に沸き上がると ▶「お風呂が沸きました」 燃焼ランプが消灯します。
お風呂が沸き上がると保温に入ります		

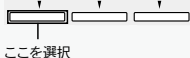
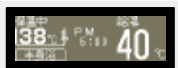
- 沸き上がりの際の音声ガイドで、給湯温度が5.0℃以上に設定している場合には、浴室リモコンから「熱い温度にセットされました 注意してください」と流れます。

半身浴をするには

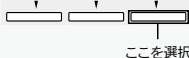
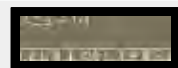
半身浴運転のおふろ沸かしや保温を途中で停止したいときは



ここを選択



ここを選択



ここを選択

半身浴運転中に **停止** を選択するもしくは、**メニュー** を押して **停止** を表示してから **停止** を選択します。
停止 が消え、半身浴運転が停止します。

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

- メモ** ●半身浴運転のお湯張り中に、循環口からお湯が出たり止まったりすると共にリモコンの燃焼ランプがついたり消えたりすることは異常ではありません。
●保温時のおふろ沸かしの間隔は、気温等により変動します。

半身浴の保温中に通常のふろ自動運転を行う

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

半身浴運転終了後、通常のふろ自動運転を行う

- 詳しい説明は、「沸かし直しをするには」(→P.22)をご覧ください。

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

- メモ** ●半身浴の入浴時間は、20分程度を目安としてください。入浴中、額に汗ばみましたら浴槽から出たりして、のぼせないように注意してください。

半身浴のふろ温度・ふろ水位を変更するには



■半身浴ふろ温度・ふろ水位を変更する

半身浴ふろ温度・ふろ水位の設定は浴室リモコンからのみ操作できます。浴室リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明																																
1 停止 の点灯を確認します		点灯していないときは、 停止 を押します。																																
2 メニュー を何回か押し 設定変更 を表示します																																		
3 停止 を選択し、 メニュー を何回か押し 設定変更 を表示します。																																		
4 温度 を選択します 上 ↑ または下 ↓ を押し て半身浴ふろ温度を変更します		上下ボタンで入力してください” 半身浴ふろ温度が点滅します。																																
	半身浴ふろ温度の目安(単位:℃) 工場出荷時 <table border="1"> <tr> <td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td> </tr> <tr> <td>ぬるい</td><td></td><td>標準</td><td></td><td>ややあつい</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>あつい</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	ぬるい		標準		ややあつい						あつい						
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48																			
ぬるい		標準		ややあつい						あつい																								
5 次の設定 を選択します		上下ボタンで入力してください” “セットされました” 半身浴ふろ水位を変更しない場合は、 設定完了 を選択します。																																
6 水位 を選択します 上 ↑ または下 ↓ を押し て半身浴ふろ水位を変更します		上下ボタンで入力してください” 半身浴ふろ水位が点滅します。																																
	半身浴ふろ水位表示の目安(単位:cm) 工場出荷時 <table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td> </tr> <tr> <td>26</td><td>28</td><td>30</td><td>32</td><td>34</td><td>36</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	26	28	30	32	34	36	-	-	-	-	-	※半身浴ふろ水位とは浴槽底からのお湯の高さのことです。										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																								
26	28	30	32	34	36	-	-	-	-	-																								
	設定完了 を選択します	上下ボタンで入力してください” “セットされました”																																

- メモ** ●変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。

身体データを登録するには(体脂肪率や消費カロリーを測定する前に)



■身体データを登録する

身体データ登録は浴室リモコンからのみ操作できます。
浴室リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
1 の点灯を確認します		点灯していないときは、 を押します。
2 を何回か押し を表示します		
3 を選択します メニュー を何回か押し を表示します		
4 を選択します ↑ または ↓ であなたの番号を設定します (例: 1)		▶「あなたの番号を上下ボタンで入力して、設定ボタンを押してください」
5 を選択します ↑ または ↓ で体重を設定します (例: 62.0kg)		▶「体重です 上下ボタンで入力してください」 ※設定範囲は10.0～150kgです。 100kg未満…0.1kg単位で設定 100kg以上…1kg単位で設定

●各画面でボタン操作を行わないまましばらくつと、表示されているデータを記憶して、1の画面に戻りますが、音声ガイドは流れません。

身体データを登録するには(体脂肪率や消費カロリーを測定する前に)

操作	操作後の画面	説明
6 を選択します ↑ または ↓ で身長を設定します (例: 170cm)		▶「身長です 上下ボタンで入力してください」 ※設定範囲は100～220cmです。 1cm単位で設定
7 を選択します ↑ または ↓ で年齢を設定します (例: 25才)		▶「年齢です 上下ボタンで入力してください」 ※設定範囲は10～80才です。 1才単位で設定
8 を選択します ↑ または ↓ で性別を設定します (例: 男)		▶「性別です 上下ボタンで入力してください」
9 を押し、またはしばらくつと確定となります。		▶「セットされました」 ふるメイン画面に戻ります。

別の個人データを設定するには

“あなたの番号”を変えて、設定します。

あなたの番号および設定について

リモコンで設定できる“あなたの番号”は1～5までです。各々の番号を選び、個人データを設定してください。

工場出荷時の設定について

工場出荷時は、“あなたの番号”1～5までに体重50kg・身長160cm・性別女・年齢20才とすべて同じデータで仮に登録されています。

- ↑ または ↓ ボタンを各設定の表示が点滅している間に押してください。
- 体重・身長・年齢を設定するときは、↑ または ↓ ボタンを押し続けると連続的に数値が変わります。
また、体重を設定するときは、↑ または ↓ ボタンを押し続けると1kgずつ数字が変わります。
(100kg以上の場合は小数点以下の表示はありません)
- 設定範囲外に設定しようとする“ピッピッピッ”と警告音が鳴ります。
- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。

体脂肪率について

入浴中に体脂肪率を測定できます

- 体脂肪率が高いと、糖尿病・高血圧・高脂血症(血液中の脂肪が多すぎる病気)・動脈硬化・心筋梗塞・脳梗塞・胃腸障害・肩こり・腰痛・疲労・悪酔いなどの症状の原因になると言われています。また、体脂肪率が低いと、肌がかさかさになり、疲れやすくなったりすると言われています。日頃から体脂肪率をチェックして、健康管理をしましょう。

体脂肪率の測定は音声ガイダンスでお知らせします

- ボタン操作も音声によりお知らせします。音声ガイダンスに従って操作するためとても簡単です。
- 個人データ(体重・身長・年齢・性別)を5人分まで記憶できます。また、個人データの0番を選べば、個人データは記憶されません。0番はゲスト用にお使いになることをおすすめします。

体脂肪率測定原理

人体を構成する骨や筋肉は水に沈み、脂肪は水に浮くことがわかっています。この原理から、人体の重さ(体重)と容積(体積)の比を求めることにより体脂肪率を導き出すことができます。

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

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

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



体脂肪率の目安

	体脂肪率	傾向	体脂肪率	
女性	20未満	低い	15未満	男性
	20~25	標準	15~20	
	25~30	やや高い	20~25	
	30以上	高い	25以上	

精度よく体脂肪率を測定するには

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

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



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

体脂肪率について

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



- メモ**
- 体脂肪率を測定するには、まず個人データの入力(体重・身長・年齢・性別)を行ってください。(→P.33~34)次回から入力する時間がはぶけ、毎日の使用に便利です。
 - 記憶できる個人データは5人分です。
 - 個人データ入力モードの"0"番は「ゲスト」や測定のたびに個人データを入力する場合にお使いください。
 - 設定できる範囲は右記の通りです。設定範囲外に設定しようとすると「ピピピピッ」と警告音が鳴ります。

身長	100~220cm
体重	10~150kg
年齢	10~80歳

体脂肪率測定機能について 〈Q & A〉

Q 1 : 体脂肪はどのような方法で測定していますか？

- A : 水中体重秤量法(全身を水で満たせるような大きな水槽を用いて測定する方法)を応用して算出しています。水中体重秤量法をもとにしているため、人の体比重が分かれば、体脂肪を導き出すことができます。体比重は入力した体重と、人が浴槽に入ったことにより上昇する水位から算出した体積(入浴体積)に、あらかじめ入力した身体データから推定した頭部体積と体内に残った空気量(残気量)から求めた体積との比から求めています。

Q 2 : 身長、体重、年齢、性別を入力しなければならないのはなぜですか？

- A : Q 1 で述べていますが、頭部と体内に残った空気量(残気量)を推定するために必要となります。

Q 3 : 測定中に深呼吸をすると測定値に影響はありますか？

- A : 通常の呼吸量を想定して体内に残った空気量を計算しています。深呼吸をしたり、故意に息を吐いたりすると、測定値に影響がでます。

Q 4 : 測定中にたし湯をしたり、お湯を汲み出したりしてもいいですか？

- A : 入浴したときの水位変化量で体積を求めて体脂肪率を算出していますので、正確な値が測定できない場合があります。

Q 5 : B I 法(Bioelectrical Impedance/生体インピーダンス法)との違いは？

- A : B I 法は身体に微弱な電流を流して、身体の電気抵抗を測定することで脂肪とそれ以外の組織の割合を測定して体脂肪率を出す方法です。筋肉、内臓などの組織には豊富に水分が含まれ、電気を通しやすく、体脂肪には水分が含まれず、電気が通りにくいという性質を持っています。基礎データは水中体重秤量法により取られています。

ご注意ください

- この機器は正確に体脂肪率を測定するため、施工時に、体脂肪率測定に必要な浴槽形状の読み取りを行います。浴槽形状の読み取りはデータとして電装基板に記憶されます。そのため、電装基板等の部品交換をした場合は、再度浴槽形状の読み取りを行うため、体脂肪率に変化が生じる場合があります。
- 体脂肪率の測定値は入浴のしかたにより誤差が大きくなりますので、慣れるまでの数日間の値は参考値としてお考えください。

体脂肪率を測定するには



体脂肪率を測定する前に、以下のことを確認してください。

ふろ自動運転の保温中(ふろ自動ランプが[緑]で点灯中)浴槽底からの水位が30cm以上であるときに測定できます。

[橙]で点灯しているときは、測定できません。
ふろ自動ランプが消灯している時は、ふろ自動スイッチを押します。ふろ自動ランプ[橙]が点灯し、その後[緑]に変わります。
※保温時間(1以上)の設定が必要です。



測定中は浴槽へのたし湯、お湯の汲み出しはしないでください。

湯量の変更により正しい測定ができません。
また、測定中は、たし湯・ぬるく・冷たい水は行えません。



浴槽に入らずに、湯面が安定している状態から始めてください。

湯面がゆれていると測定できませんことがあります。



体脂肪率測定はなるべく同じ条件で行い、より正確に測定するには、そのつど体重を入力してください。

体重は時間帯、食事の前後で変わります。
体脂肪率測定はなるべく同じ条件で行うことをおすすめします。



■体脂肪率測定をする

体脂肪率測定は浴室リモコンからのみ操作できます。浴室リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
準備 ふろ自動保温中であることを確認します		ふろ自動運転の保温中は、[緑]が点灯しています。
1 メニューを何回か押しを表示します		ふろ自動運転の保温中でない場合は、[保温]を表示しません。
2 浴槽へ入る前にを選択します		「浴槽の外ではしばらくお待ちください」 ※水位をチェックしています。まだ浴槽に入らないでください。

体脂肪率を測定するには

操作	操作後の画面	説明
3 音声ガイドの指示で入浴します 上[]または下[]であなたの番号を設定します		「ゆつくりと入浴してください」湯面に波を立てないように、ゆつくり入浴してください。 しばらくたつと身体データ画面が表示されます。 「あなたの番号を上下ボタンで入力してください」 「データを変更する場合は、設定ボタンを押してください」
4 を選択します カウント終了約3秒後に体脂肪率が表示されます		「肩までつかり、体を動かさないでください」 湯面が安定すると5・4・3・2・1とカウントダウンを始めます。途中で体を動かすと「体を動かさないでください」という音声ガイドが流れ、再び5からカウントされます。 体脂肪率の測定結果に合わせて、体脂肪完了音が流れます。
終了する場合はを押す、もしくはしばらくたつと終了します		「終了」を押すと、体脂肪率の測定結果が表示されます。

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

お願い ●半身浴の保温中にふろ自動運転を行った後(ふろ自動保温中)、体脂肪率を測定することができない場合があります。また、ふろ自動運転の保温中にふろ自動運転の設定を変更すると、正確な測定ができない場合があります。

✖ ●1~の手順で体脂肪率を測定しているとき、4で開始ボタンを押してから浴槽の湯面が安定するまでしばらくの間(約5~13秒)は、体積0.0を表示します。ただし、一度測定した後、ふろメイン画面に戻る前に再度測定するときは、画面に前回測定した体積が表示されます。
●体脂肪率の測定中は、保温中でも湯温を保つための追いだきは行いません。
●体脂肪率の測定中に、保温時間が切れると測定も中止されます。

消費カロリーを測定するには

入浴中のおよその消費カロリーを測定することができます。



■消費カロリーを測定する

消費カロリーの測定は浴室リモコンからのみ操作できます。浴室リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
1 の点灯を確認します		運転ランプが点灯していないときは、 を押します。
2 を何回か押し を表示します		
3 を選択します		を選択すると身体データの変更ができます。(→P.33)
4 または であなたの番号を設定し を選択します		消費カロリーの測定を開始します。 ※消費カロリーは停止の操作をしない限り90分間測定します。

消費カロリーの測定中に停止するには

カロリー測定中に を選択します。カロリー測定が停止します。

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

注意 ●業務用(病院やスポーツジムなど)には使用しないでください。業務用に要求される機能は備えていません。

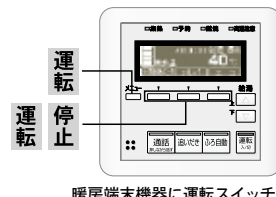
- この機器は薬事法に定めた医療用具ではありません。
- 表示された消費カロリーはおよその値ですのであくまでも、目安としてご使用ください。

❗ご注意ください

- 消費カロリーを測定する際、長時間の入浴には注意してください。のぼせる等の原因になります。

暖房運転をするには

暖房端末機器を台所リモコンから操作できます。暖房端末機器の操作はそれぞれの取扱説明書をご覧ください。



■暖房端末機器の運転/停止

暖房端末機器に運転スイッチがない場合や信号線を接続していない場合に使用できます。暖房端末機器の運転/停止は台所リモコンからのみ操作できます。台所リモコンで説明します

操作	操作後の画面	説明
準備 リモコンの運転スイッチの「入」「切」に関係なく操作ができます。	リモコンの運転スイッチが「入」の場合 	
運転 暖房端末機器のバルブを開けます メニュー を何回か押し を表示します を選択します	 	※暖房の設定がされていない場合は、リモコンのメニュー画面に や は表示されません。 ふるメイン画面に を表示し、燃焼ランプが点灯します。 ※集熱量が十分ある場合は燃焼ランプが点灯しない場合があります。
停止 を選択します 暖房端末機器のバルブを閉じます		ふるメイン画面の が消え、燃焼ランプが消灯します。しばらくすると太陽熱メイン画面に変わります。 ※その他の動作で貯湯ユニットが燃焼している場合には燃焼ランプは消えません。

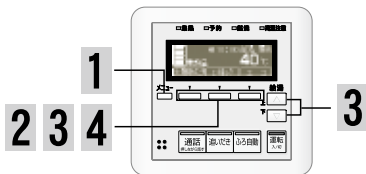


- 暖房運転中のリモコンの燃焼ランプは、リモコンの運転スイッチの「入」「切」に関係なく、暖房端末機器の運転状態により点灯および消灯をします。
- 暖房端末機器の温度調節・運転時間等については、暖房端末機器の取扱説明書をご覧ください。

便利な使いかた

床暖房運転をするには

システムに対応した床暖房が接続されている場合、台所リモコンで床暖房の「入」「切」や予約運転(→P.47)をすることができます。



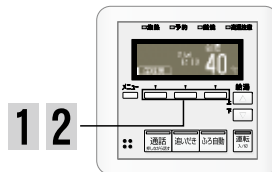
■床暖房運転をする

床暖房運転は台所リモコンからのみ操作できます。台所リモコンで説明します

操作	操作後の画面	説明
準備 リモコンの運転スイッチの「入」「切」に関係なく操作ができます。		リモコンの運転スイッチが「入」の場合
1 メニュー <input type="checkbox"/> を何回か押し <input type="checkbox"/> を表示します		※床暖房の接続および設定がされていない場合は、リモコンのメニュー画面に <input type="checkbox"/> は表示されません。
2 <input type="checkbox"/> を選択します		※ <input type="checkbox"/> ~ <input type="checkbox"/> の名称は変更することができます。(→P.46) ※ <input type="checkbox"/> ・ <input type="checkbox"/> は2系統以上の接続がある場合に表示します。2系統以上の全操作・全停止は(→P.45)
3 【例】 <input type="checkbox"/> を運転したい場合 <input type="checkbox"/> を選択します 床暖房温度を変更する場合は、 <input type="checkbox"/> または <input type="checkbox"/> を押します	<p>【通常運転の場合】</p> <p>【ひかえめ運転の場合】</p>	<p>床暖房の温度を変更した場合は、選択ボタンを押すもしくはしばらくたつと「セットされました」の音声が流れます。</p> <p>※ひかえめ運転の設定がされている場合でも、<input type="checkbox"/> ~ <input type="checkbox"/> を選択することで運転を行います。</p> <p>※ひかえめ運転の設定・解除については(→P.43~44)</p>
4 <input type="checkbox"/> を選択します		<p>ふろメイン画面に <input type="checkbox"/> を表示し、燃焼ランプが点灯します。</p> <p>※集熱量が十分ある場合は燃焼ランプが点灯しない場合があります。</p> <p>1~4の手順で同様に <input type="checkbox"/> および <input type="checkbox"/> の運転もできます。</p>

- ×** ●設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
●床暖房リモコンに接続された床暖房は、台所リモコンでの操作はできません。

床暖房運転をするには



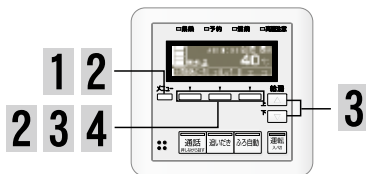
■運転中の床暖房温度の変更や運転を停止する

床暖房運転中の温度変更や停止は台所リモコンからのみ操作できます。台所リモコンで説明します

操作	操作後の画面	説明
準備 リモコンの運転スイッチの「入」「切」に関係なく操作ができます。		リモコンの運転スイッチが「入」の場合
1 <input type="checkbox"/> を選択します		床暖房の運転は <input type="checkbox"/> ~ <input type="checkbox"/> が点滅することで運転中を示します。 <input type="checkbox"/> ~ <input type="checkbox"/> の点滅は、ひかえめ運転に設定されていることを示し、床暖房運転中を示すものではありません。
2 【例】 <input type="checkbox"/> の場合で説明します <input type="checkbox"/> を選択します	<p>【通常運転中の場合】</p> <p>【ひかえめ運転中の場合】</p>	<p>同様に以下の手順で <input type="checkbox"/> および <input type="checkbox"/> の操作ができます。</p> <p>●ご注意ください 床暖房の温度変更や停止はひかえめ運転の場合でも <input type="checkbox"/> を選択して行います。 <input type="checkbox"/> を選択するとひかえめ運転の解除となります。(→P.44)</p>
温度を変更したい場合 <input type="checkbox"/> または <input type="checkbox"/> を押し変更します <input type="checkbox"/> を選択する、もしくはしばらくたつと確定します	<p>【通常運転中の場合】</p> <p>【ひかえめ運転中の場合】</p>	<p>※「セットされました」</p>
運転を停止したい場合 <input type="checkbox"/> を選択します		<p>ふろメイン画面の <input type="checkbox"/> が消え、燃焼ランプが消灯します。しばらくすると太陽熱メイン画面に変わります。</p> <p>※ <input type="checkbox"/> を停止しても <input type="checkbox"/> や <input type="checkbox"/> が運転している場合は <input type="checkbox"/> や燃焼ランプは消えません。</p>

- ×** ●床暖房リモコンに接続された床暖房は、台所リモコンでの操作はできません。

床暖房運転をするには



暖めすぎを防止して、節約暖房をしたいときに使います

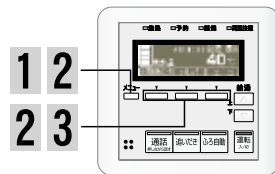
秋口や春先、断熱性の高いお部屋で使用される場合など、室温がすぐに高くなるような条件では、ひかえめ運転が便利です。ひかえめ運転の設定は台所リモコンからのみ操作できます。台所リモコンで説明します

■ひかえめ運転の設定をする

操作	操作後の画面	説明
準備 リモコンの運転スイッチの「入」/「切」に関係なく操作ができます。	リモコンの運転スイッチが「入」の場合 	
1 メニュー を何回か押し を表示します		※床暖房の接続および設定がされていない場合は、リモコンのメニュー画面に は表示されません。
2 【例】 をひかえめ運転に設定したい場合 を選択し、メニュー を何回か押し を表示します		※ ・ は2系統以上の接続がある場合に表示します。 ※既にひかえめ運転の設定がされている場合は、 を点滅で表示します。
3 を選択します 床暖房温度を変更する場合は、 または を押します		画面中央上部に が表示されます。 ※床暖房の温度を変更した場合は、選択を押すもしくはしばらくたつと“セットされました”の音声流れます。 ※ひかえめ運転中の床暖房温度の変更方法は(→P.42)
4 【すぐにひかえめ運転をする場合】 を選択します 【すぐにひかえめ運転をしない場合】 または何も選択しないまましばらくたつと、ひかえめ運転の設定のみを記憶します		ふろメイン画面に を表示し、燃焼ランプが点灯します。 1~4 の手順で同様に および のひかえめ運転の設定ができます。

- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 床暖房リモコンに接続された床暖房は、台所リモコンでの操作はできません。

床暖房運転をするには



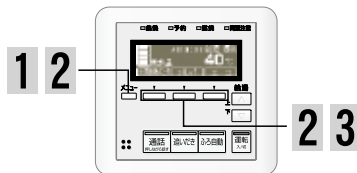
■ひかえめ運転の設定を解除をする

ひかえめ運転の設定の解除は台所リモコンからのみ操作できます。台所リモコンで説明します

操作	操作後の画面	説明
準備 リモコンの運転スイッチの「入」/「切」に関係なく床暖房運転の操作ができます。	リモコンの運転スイッチが「入」の場合 	
1 メニュー を何回か押し を表示します		※床暖房の接続および設定がされていない場合は、リモコンのメニュー画面に は表示されません。
2 【例】 を解除したい場合 を選択し、メニュー を何回か押し を表示します		※ ・ は2系統以上の接続がある場合に表示します。 ひかえめ運転に設定されている場合は、 部分が点滅で表示されます。
3 を選択します または何も選択しないまましばらくたつと、ひかえめ運転の設定解除を記憶します		ひかえめ運転が解除されます。画面には の表示がありません。 ※ を選択すると床暖房運転を始めます。
		1~3 の手順と同様に および のひかえめ運転の解除ができます。

- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 床暖房リモコンに接続された床暖房は、台所リモコンでの操作はできません。

床暖房運転をするには

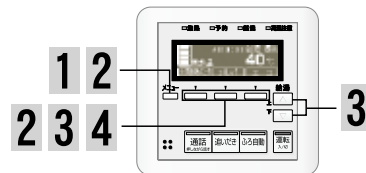


■すべての床暖房運転を同時に操作する
 台所リモコンで操作することのできる2系統以上の床暖房運転を同時に「入」「切」することができます。全操作および全停止は台所リモコンからのみ操作できます。台所リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
準備 リモコンの運転スイッチの「入」「切」に関係なく操作ができます。	リモコンの運転スイッチが「入」の場合 	
1 メニュー を何回か押し を表示します		
2 を選択し、メニュー を何回か押し または を表示します	 	
3 【すべての床暖房を運転したい場合】 を選択します 【すべての床暖房を停止したい場合】 を選択します		<p>ふるメイン画面に を表示し、燃烧ランプが点灯します。</p> <p>※ひかえめ運転が設定されている場所ではひかえめ運転で、設定されていない場所では通常の暖房運転をします。</p> <p>ふるメイン画面の が消え、燃烧ランプが消灯します。しばらくすると太陽熱メイン画面に変わります。</p> <p>※その他の動作で貯湯ユニットが燃烧している場合には燃烧ランプは消えません。</p>

メモ ●床暖房リモコンに接続された床暖房は、台所リモコンでの操作はできません。

床暖房運転をするには



■床暖房の設置場所の名称を変更する
 床暖房の設置場所の名称を変更することができます。床暖房の設置場所の名称の変更は台所リモコンからのみ操作できます。台所リモコンで説明します。

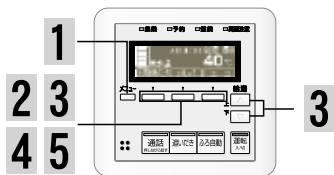
操作	操作後の画面	説明
準備 リモコンの運転スイッチの「入」「切」に関係なく操作ができます。	リモコンの運転スイッチが「入」の場合 	
1 メニュー を何回か押し を表示します		
2 を選択し、メニュー を何回か押し を表示します		
3 を選択します または を押して名称を選択します 選択できる名称は以下の通りです リビング ダイニング キッチン 洗面室 脱衣室 トイレ 寝室 子供部屋 その他1 その他2 表示なし		<p>▶「上下ボタンで入力してください」</p> <p> や の名称を設定する場合は を選択し、 または を押して選択します。</p>
4 を選択します		▶「セットされました」

メモ ●設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。

便利な使い方

暖房予約をするには

運転スイッチがない暖房端末機器の予約をします。



■暖房予約をする

毎日同じ時間に暖房の「入」「切」を設定することができます。暖房予約は台所リモコンからのみ操作できます。台所リモコンで説明します。

操 作	操作後の画面	説 明
準備 リモコンの運転スイッチの「入」「切」に関係なく操作ができます。	リモコンの運転スイッチが「入」の場合 	
1 メニュー を何回か押し を表示します		●ご注意ください 現在時刻の設定がされていない場合は が表示されません。
2 を選択します を選択します	 	▶上下ボタンで入力してください
3 【例】朝5時に自動開始、朝8時に自動停止したい場合 ↑ または ↓ を押して開始時刻を設定します を選択します ↓ または ↑ を押して終了時刻を設定します	 	開始時刻が点滅します。 開始時刻が点灯に変わり、終了時刻が点滅します。

暖房予約をするには

操 作	操作後の画面	説 明
4 を選択します		▶“セットされました” 終了時刻が点灯に変わります。
5 を選択します		▶“予約されました”



- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 暖房予約は1度予約を行うと、停電などで現在時刻が消えた場合や解除の操作をした場合以外は、毎日運転を行います。
- 一日に複数の予約をすることもできます。(→P.51)

■暖房予約を解除する

暖房予約の解除は台所リモコンからのみ操作できます。台所リモコンで説明します。

操 作	操作後の画面	説 明
準備 リモコンの運転スイッチの「入」「切」に関係なく操作ができます。	リモコンの運転スイッチが「入」の場合 	
1 メニュー を何回か押し を表示し、選択します		
2 を選択します		▶“予約解除されました”



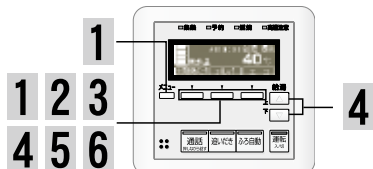
- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。

すでに始まっている暖房予約の運転を止めたい場合は

ふるメイン画面の もしくは を が表示するまで押し、 を選択します。

暖房予約をするには

床暖房の予約をします。



毎日同じ時間に暖房の「入」/「切」を設定することができます。
【例】床暖房1の設定のしかたを説明します。床暖房予約は台所リモコンからのみ操作できます。台所リモコンで説明します。

■床暖房予約をする

操 作	操作後の画面	説 明
準備 リモコンの運転スイッチの「入」/「切」に関係なく操作ができます。	リモコンの運転スイッチが「入」の場合 	
1 メニュー <input type="checkbox"/> を何回か押し 予約 を表示し、選択します		※同様の手順で 予約解除 および 予約解除 の予約もできます。
2 【例】 予約開始 を朝5時に自動開始、朝8時に自動停止したい場合 予約開始 を選択します		※床暖房の温度を変更したい場合はこの画面で 温度 または 設定 を押して変更します。 ⚠️ ご注意ください 現在時刻の設定がされていない場合は 時刻設定 が表示されません。
3 予約開始 を選択します 予約終了 を選択します		▶️「上下ボタンで入力してください」 開始時刻が点滅します。
4 上 または 下 を押して開始時刻を設定します 予約開始 を選択します 上 または 下 を押して終了時刻を設定します		開始時刻が点灯に変わり、終了時刻が点滅します。

暖房予約をするには

操 作	操作後の画面	説 明
5 変更終了 を選択します		▶️「セットされました」 終了時刻が点灯に変わります。
6 予約完了 を選択します		▶️「予約されました」

- メモ**
- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
 - 床暖房予約は1度予約を行うと、停電などで現在時刻が消えた場合や解除の操作をした場合以外は、毎日運転を行います。
 - 一日に複数の予約をすることもできます。(→P.51)

■床暖房予約を解除する

【例】床暖房1の解除について説明します。床暖房予約の解除は台所リモコンからのみ操作できます。台所リモコンで説明します。

操 作	操作後の画面	説 明
準備 リモコンの運転スイッチの「入」/「切」に関係なく操作ができます。	リモコンの運転スイッチが「入」の場合 	
1 メニュー <input type="checkbox"/> を何回か押し 予約解除 を表示します	メニュー / 予約解除 	※同様の手順で 予約解除 および 予約解除 の解除もできます。
2 予約解除 を選択します		
3 予約解除 を選択します		
4 予約解除 を選択します		
5 予約解除完了 を選択します		▶️「予約解除されました」

暖房予約をするには

暖房や床暖房(11:00~12:00)はそれぞれ個別に)の予約は1日最高12回(30分刻み)まで「入」/「切」の設定ができます。

■1日に複数の暖房予約をする
 【例】1日に朝(AM5:00~AM8:00)と晩(PM6:00~PM11:00)の2回の設定をしたい場合について説明をします。複数の暖房予約は台所リモコンからのみ操作できます。台所リモコンで説明します。

操 作	操作後の画面	説 明
1 を選択します		■暖房予約をする(→P.47)の4または■床暖房予約をする(→P.49)の3の画面から説明します。
2 または を押して2回目の開始時刻を設定します		開始時刻が点滅します。
3 を選択します		開始時刻が点灯に変わり、終了時刻が点滅します。
または を押して2回目の終了時刻を設定します		
4 を選択します		終了時刻が点灯に変わります。 ≧“セットされました”
5 を選択します		≧“予約されました”



- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 複数の暖房予約をした場合、すでに始まっている暖房予約運転の停止をしても、次回の時刻になると、暖房運転が始まります。

暖房予約をするには

■予約時刻の一部や全部を消去する 予約時刻の一部や全部を消去は台所リモコンからのみ操作できます。台所リモコンで説明します。

操 作	操作後の画面	説 明
準備 リモコンの運転スイッチの「入」/「切」に関係なく操作ができます。		リモコンの運転スイッチが「入」の場合
1 を何回か押し を表示し、選択します		
2 を選択します		≧“上下ボタンで入力してください”
【例】午後の暖房予約のみを消去 または を押して消去したい開始時刻に合わせます		開始時刻が点滅します。
3 を選択します		開始時刻が点灯に変わり、終了時刻が点滅します。
または を押して消去したい終了時刻に合わせます		
4 を選択します		選択した時間が消えます。
を選択します		≧“セットされました”
を選択します		
を選択します		



- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- すべての暖房予約時刻を消去したい場合は、3の操作で最初の暖房予約の開始時刻に合わせ、4の操作で最後の暖房予約の終了時刻に合わせて5の操作をします。

暖房・床暖房予約の時刻の変更をするには

すでに時刻の設定をしてあり、時刻を変更したい場合の説明をします。

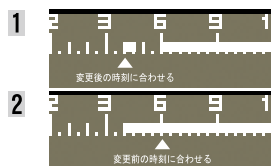
暖房もしくは床暖房予約の画面で を選択します “上下ボタンで入力してください”

■開始時刻の変更

□開始時刻を早くしたい場合

- 1 ・ を押して変更後の開始時刻に△を合わせ を選択します
- 2 ・ を押して変更前の開始時刻に△を合わせます
- 3 を選択します

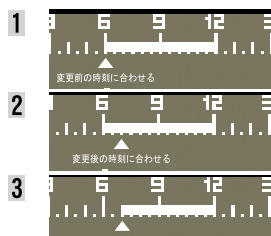
【例】開始時刻をAM6:00→AM4:00に変更



□開始時刻を遅くしたい場合

- 1 ・ を押して変更前の開始時刻に△を合わせ を選択します
- 2 ・ を押して変更後の開始時刻に△を合わせます
- 3 を選択します
- 4 を選択します

【例】開始時刻をAM6:00→AM7:00に変更

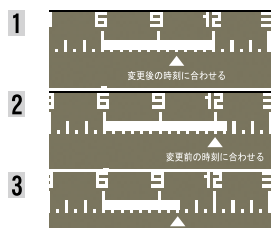


■終了時刻の変更

□終了時刻を早くしたい場合

- 1 ・ を押して変更後の終了時刻に△を合わせ を選択します
- 2 ・ を押して変更前の終了時刻に△を合わせます
- 3 を選択します
- 4 を選択します

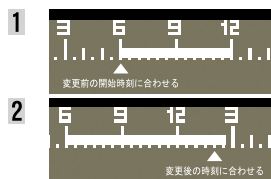
【例】終了時刻をPM12:00→PM10:00に変更



□終了時刻を遅くしたい場合

- 1 ・ を押して変更前の開始時刻に△を合わせ を選択します
- 2 ・ を押して変更後の終了時刻に△を合わせます
- 3 を選択します

【例】終了時刻をPM12:00→PM2:00に変更



浴室予備暖房運転をするには



システムに対応した浴室暖房乾燥機が設置されている場合に、浴室・台所リモコンで浴室暖房乾燥機の暖房運転の「入」/「切」が行えます。浴室予備暖房の運転/停止は浴室リモコンまたは台所リモコンから操作できます。台所リモコンで説明します。

■浴室予備暖房の運転/停止

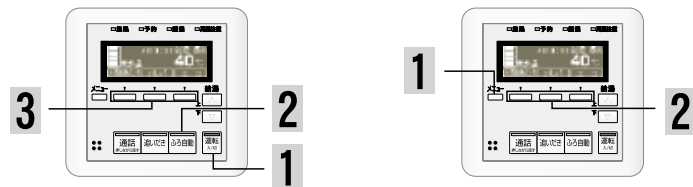
	操 作	操作後の画面	説 明
準備	リモコンの運転スイッチの「入」/「切」に関係なく操作ができます。		
運転	メニュー を何回か押し を表示します を選択します		ふるメイン画面に を表示し、燃焼ランプが点灯します。 ※運転スイッチが「切」の場合でも は表示されます。
停止	を選択します		ふるメイン画面の が消え、燃焼ランプが消灯します。 しばらくすると太陽熱メイン画面に変わります。

※電源投入時、機器が浴室暖房乾燥機の接続を確認するまで を受け付けられない場合があります。
※浴室予備暖房の操作をしてから、浴室暖房乾燥機の運転を開始するまでには時間がかかりますが故障ではありません。



- 浴室予備暖房運転中のリモコンの燃焼ランプは、リモコンの運転スイッチの「入」/「切」に関係なく、浴室暖房乾燥機の運転状態により点灯および消灯をします。
- 浴室暖房乾燥機に付属のリモコンで暖房運転を行った場合も、浴室リモコン・台所リモコン共に が表示されます。
- 浴室暖房乾燥機の温度調節・運転時間等については、浴室暖房乾燥機の取扱説明書をご覧ください。
- システムに対応した浴室暖房乾燥機が複数設置されている場合や脱衣室暖房機が設置してある場合は、同時に運転します。

浴室予備暖房運転をするには



■連動運転をする

ふろ自動・半身浴・予約運転と浴室予備暖房運転との連動運転は台所リモコンからのみ操作できます。ふろ自動運転の内容で台所リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
1 の点灯を確認します		点灯していないときは、 を押します。
2 を押します ふろ自動運転が始まります		※「お湯張りを始めます、お風呂の栓はしましたか？」
3 を選択します		連動運転を始めます。 ふろ自動・半身浴・予約運転が終了すると、浴室予備暖房運転も同時に終了します。 ※浴室予備暖房乾燥機で設定した時間によっては、浴室予備暖房が先に終了する場合があります。

■ふろ自動運転中に連動運転をする

ふろ自動・半身浴運転の沸き上げ途中でも連動運転を行うことができます。台所リモコンで行います。

操作	操作後の画面	説明
1 ふろ自動運転中に を何回か押し を表示します		
2 を選択します		連動運転を始めます。 ふろ自動・半身浴運転が終了すると、浴室予備暖房運転も終了します。

連動中に運転を停止させるには

連動運転全てを停止

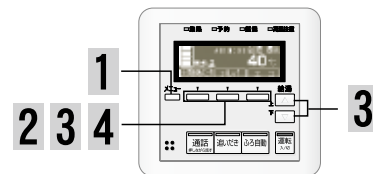
・・ を押すもしくは選択します。

浴室予備暖房運転のみを停止

・ を選択します。

暖房静音について

暖房静音は、暖房運転音を通常より静かにする機能です。この際、暖房能力は少し低下します。



■暖房静音の設定/解除

暖房静音の設定/解除は台所リモコンからのみ操作できます。台所リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
準備 リモコンの運転スイッチの「入」/「切」に関係なく操作ができます。		リモコンの運転スイッチが「入」の場合
1 を何回か押し を表示します		
2 を選択します		
3 を選択します または を押し て[ON]または[OFF]の 変更をします		※「上下ボタンで入力してください」 [ON]→暖房静音設定 [OFF]→暖房静音解除 ※工場出荷時は暖房静音[OFF]になっています。
4 を選択するもしくはしばらくたつと、確定となります		[ON]を選択すると ※「静音、セットされました」 [OFF]を選択すると ※「静音、解除されました」

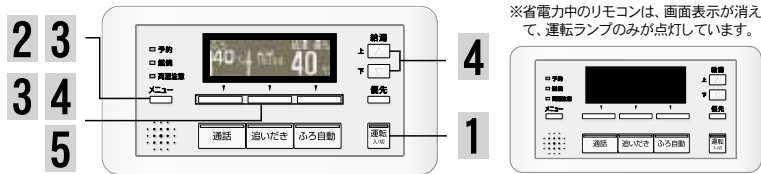


●設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。

●暖房静音運転中に追っだき運転やふろ自動運転を行うと、暖房運転音が静かにならない場合がありますが異常ではありません。

省電力機能について

5分以上何も操作しないときに、リモコンの画面表示を消して電力の節約をします。

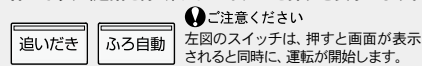


■省電力モードの設定/解除

省電力モードの設定/解除は浴室リモコンからのみ操作できます。浴室リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
1 運転ランプの点灯を確認します		点灯していないときは、を押します。
2 を何回か押し、を表示します		
3 を選択し、を、が表示するまで押します		
4 を選択し、または、を押して[ON]または[OFF]の変更をします		<ul style="list-style-type: none"> 上下ボタンで入力してください [ON]→省電力設定 [OFF]→省電力解除 ※工場出荷時は省電力[ON]になっています。
5 を選択します		<ul style="list-style-type: none"> [ON]を選択すると 「省電力、セットされました」 5分以上操作がない場合、すべての画面表示が消えます。 [OFF]を選択すると 「省電力、解除されました」

省電力モード中に画面を表示させるには各スイッチ(通話を除く)およびボタンを押すと表示します。



リモコン操作をしなくても、こんな場合は表示します

- ・お湯を使用しているとき
- ・給湯温度が50℃以上に設定されているとき
- ・ふる自動運転中(保温を含む)

- お願い
- 省電力モード中で画面が消えているときに給湯・シャワーを使うときは、画面を表示させて給湯温度を確認してからご使用ください。
 - ふる自動・追いだき・通話のリモコン操作は、画面が消えている状態でも受け付けます。
 - 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
 - 省電力モードは運転スイッチの「入」/「切」では解除できません。

スクリーンセーバー機能について

連続点灯による画面の輝度差発生防止のため、スクリーンセーバー機能があります。



■スクリーンセーバーの起動

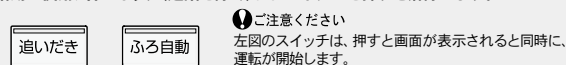
省電力「OFF」の場合、長時間の連続点灯による輝度差発生防止のために、スクリーンセーバーが起動します。リモコンの運転スイッチの「入」/「切」に関係なく浴室・台所リモコンで起動します。

操作	操作後の画面	説明
通常 省電力を「OFF」に設定した場合		
起動 リモコン操作や給湯使用がされないまま10分たつとスクリーンセーバーが起動します	<p>リモコンの運転スイッチが「入」の場合</p> <p>リモコンの運転スイッチが「切」の場合</p>	<p>給湯温度・時刻・予約内容の情報が画面上部からスクロールします。</p> <p>暖房状態・予約内容などの情報が画面上部からスクロールします。</p>
リモコン	運転スイッチ	表示される内容
浴室	入	給湯温度・ふる温度・現在時刻・ふる予約
	切	暖房状態・ふる予約
台所	入	給湯温度・現在時刻・ふる予約・暖房予約
	切	暖房状態・ふる予約・暖房予約

※暖房関係の表示については、暖房端末機器が接続されている場合のみ、表示します。

スクリーンセーバーの解除(運転スイッチ「入」の場合)

給湯の使用、各スイッチ(通話を除く)およびボタンを押すと解除します。

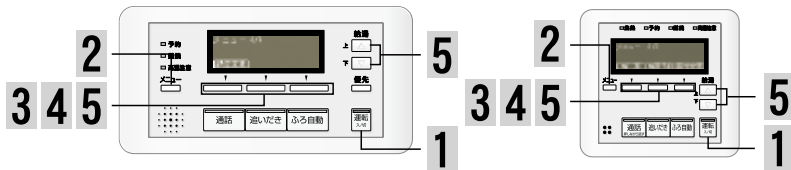


お願い ●通話のリモコン操作は、スクリーンセーバーが表示されたままで操作できます。

- メモ
- 運転スイッチ「切」のとき、予約や暖房の運転が何もされていない場合は、スクリーンセーバーは起動しません。
 - スクリーンセーバーを[起動しない]には設定できません。

音量を変更するには

音量は浴室・台所・増設リモコンのそれぞれで設定ができます。



■音量の設定

音量の設定は浴室リモコン・台所リモコン・増設リモコンから操作できます。台所リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
1 の点灯を確認します		増設リモコンの音量の設定は■音量の設定(→P.67)をご覧ください。点灯していないときは、 を押します。
2 を何回か押し を表示します		
3 を選択します		
4 を選択します		上下ボタンで入力してください 音量が点滅します。サンプル音が流れますのでお好みの音量に設定してください。
5 または を押し音量を変更します		
を押す、またはしばらくたつと確定となります		「セットされました」 太陽熱メイン画面に戻ります。

- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 音量を無音に設定すると音声ガイドは流れません。ただし、 が押されたときのチャイムや音声は音量“小”で流れます。
- スイッチやボタン操作時の音、警告音“ピッピッピ”の音は調整できません。

インターホン機能で通話するには

浴室にいる時に何か必要なものがある人を呼びたい、あるいは気分が悪くなった時などに、押すだけで台所リモコンのチャイムを鳴らして知らせ、通話ができます。浴室から台所などにいる人を呼んで通話をしたいときにご利用ください。また、台所・お部屋から浴室へ呼び出し、通話もできます。

操作	操作後の画面	説明
準備 リモコンの運転スイッチの「入」「切」に関係なく操作ができます。		リモコンの運転スイッチが「入」の場合

■浴室リモコンから台所(増設)リモコンへ呼び出し

呼び出し(浴室)	応答(台所・増設)
を押します 点滅 通話ランプ点灯 チャイムが鳴ります。 通話ランプの点灯中(約30秒間)に、浴室リモコンに向かって話します。 通話ランプの点滅中や消灯時は、通話できません。	押しながら話す チャイムが鳴り、通話ランプが点滅して、浴室リモコンの音が流れます。 通話ランプ点滅 【折り返し浴室へ通話したいときは】 通話ランプの点滅中に、 を押しながら話します ※押している間(通話中)は、通話ランプが点滅から点灯に変わります。

■台所(増設)リモコンから浴室リモコンへ呼び出し

呼び出し(台所・増設)	応答(浴室)
を押し続けます 点滅 通話ランプ点灯 チャイムが鳴ります。 通話ランプが点灯したら、 を押し続けたまま話します。	押しながら話す チャイムが鳴り、通話ランプが点滅して台所(増設)リモコンの音が流れます。 通話ランプ点滅 【折り返し台所(各部屋)へ通話したいときは】 通話ランプの点灯中に、浴室リモコンに向かって話します

途中で通話を止めるには

浴室リモコンでは、通話ランプ点灯中に を押します。 通話ランプが消灯します。	台所(増設)リモコンでは、通話ランプ点滅中に を押します。 通話ランプが消灯します。
--	--

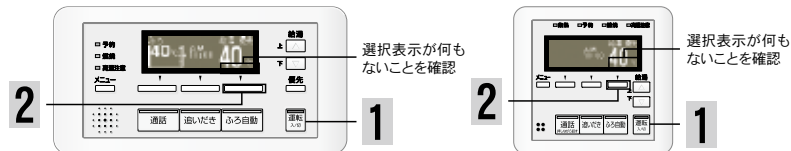
- お願い**
- 台所(増設)リモコンから話しかけるときは、 を押しながらお話しください。
 - 増設リモコンも台所リモコンと同じ操作で呼び出しと通話ができます。
 - 増設リモコン⇄台所リモコン間でも、呼び出しと通話ができます。
 - 浴室リモコンは、ハンズフリー(通話スイッチを押さない)で通話できます。
 - リモコンに近づき過ぎて話す音声と音が割れることがあります。リモコンとの距離は30cm前後で話してください。

便利な使い方

チャイルドロック機能

リモコンの誤操作防止のために、浴室リモコン・台所リモコンにはチャイルドロック機能があります。それぞれのリモコンで設定します。

チャイルドロックには、給湯温度の変更禁止とメニュー画面の「」を表示しない[設定ロック]と、**運転・通話**スイッチおよび「」以外のリモコン上の全てのスイッチおよびボタンの受付を禁止する[オールロック]があります。



■設定ロック

給湯温度の変更禁止とメニュー画面の「」の非表示、浴室リモコンの優先スイッチの受付を禁止します。設定ロックは浴室リモコン・台所リモコンから操作できます。浴室リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
1 の点灯を確認します		点灯していないときは、「」を押します。
2 右端の「」の選択表示が何もないときに、「ピッ」と鳴るまで、3秒以上長押しします。		※台所リモコンで、太陽熱メイン画面になっている場合は「」を押します。 ふるメイン画面上に「」が表示されます。

■オールロック

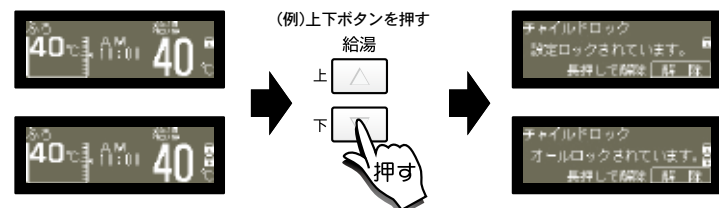
運転・通話スイッチおよび「」以外の全てのスイッチおよびボタンの受付を禁止します。オールロックは浴室リモコン・台所リモコンから操作できます。浴室リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
1 の点灯を確認します		点灯していないときは、「」を押します。
2 右端の「」に選択表示が何もないときに、「ピッピッ」と鳴るまで、5秒以上長押しします。		※台所リモコンで、太陽熱メイン画面になっている場合は「」を押します。 ふるメイン画面上に「」が2つ表示されます。

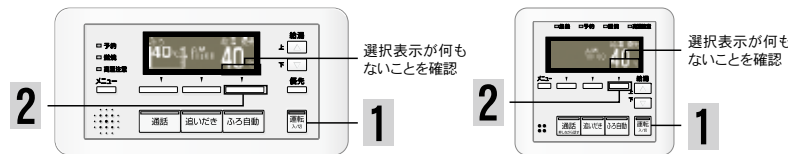
- 設定ロック中に「」を3秒以上押ししても、オールロックにはなりません。設定ロック解除となります。
- 設定ロック中は、予約の時刻の変更は行えません。「」を選択した場合はそのまま確定となります。
- チャイルドロック中でも優先が浴室リモコンにあるとき、台所リモコンの**運転**スイッチを「切」/「入」すると、優先は台所リモコンに切り替わります。

チャイルドロック機能

チャイルドロック中に禁止操作をする



●「」を選択、3秒以上長押しすると解除されます。



■チャイルドロックの解除

解除をしたいリモコンで行います。チャイルドロックの解除は浴室リモコン・台所リモコンから操作できます。浴室リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
1 の点灯を確認します		点灯していないときは、「」を押します。
2 右端の「」に選択表示が何もないときに、「ポッポッ」と鳴るまで、3秒以上長押しします。		※台所リモコンで、太陽熱メイン画面になっている場合は「」を押します。 ふるメイン画面の「」が消えます。

- 設定ロック中でも体脂肪およびカロリー測定の設定変更の操作は行えます。



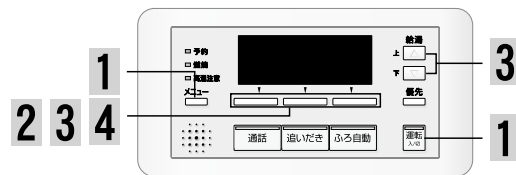
■手動配管クリーンをする

追いだき配管内の残り湯をきれいなお湯または水で流し出す機能です。手動配管クリーンの設定は浴室リモコンからのみ操作できます。浴室リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
1 の点灯を確認します		点灯していないときは、 を押します。
2 を何回か押し を表示します		
3 を選択します 手動配管クリーンを開始します	 	6ℓのお湯(ふろ温度以下)を1分弱で流し、自動停止します。終了すると画面は、元に戻ります。 ※集熱量が多いときはリモコンのふろ温度のお湯を流しますが、集熱量が少ないときはリモコンのふろ温度より低い温度のお湯もしくは水を流します。

手動配管クリーン中に停止するには

を選択します。ふろメイン画面から が消えて、手動配管クリーンが停止します。



■ふろ待機設定をする

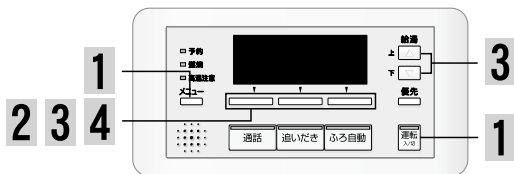
ふろ自動運転のお湯張り中やたし湯運転中に給湯・シャワーを使用した場合、給湯温度で出湯することができます。お湯を使用している間はふろ自動運転のお湯張りやたし湯を停止(待機)させることができます。浴室リモコンからのみ操作できます。浴室リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
1 の消灯を確認します メニュー を押します		点灯しているときは、 を押します。
2 を選択します		
3 を選択します 上 または下 を押し て[する]に変更します	 	≧「上下ボタンで入力してください」 [しない]→ふろ自動お湯張り中注湯優先 ふろ自動運転のお湯張り中やたし湯運転中に給湯の同時使用が可能。 給湯・シャワーはふろ温度で出湯されます。(工場出荷時) [する]→ふろ自動お湯張り中給湯優先 ふろ自動運転のお湯張り中やたし湯運転中に給湯を使用すると、ふろ自動運転のお湯張りやたし湯が停止(待機)します。給湯・シャワーは給湯温度で出湯されます。
4 を選択します		≧「セットされました」



●変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。

機能の設定を変更する



■自動配管クリーンをしない

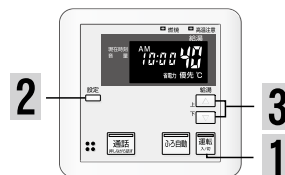
自動配管クリーン機能を動作しないようにすることができます。自動配管クリーンの設定は浴室リモコンからのみ操作できます。浴室リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
1 の消灯を確認します を押します	 	点灯しているときは、 を押します。
2 を選択します		
3 を選択します 上 または下 を押して [禁止] に変更します	 	≡「上下ボタンで入力してください」 [許可]→自動配管クリーンをする(工場出荷時) [禁止]→自動配管クリーンをしない
4 を選択します		≡「セットされました」

- ※E**
- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
 - 自動配管クリーンについては、「製品の特長」(→P.2)をご覧ください。

増設リモコンの設定をする

増設リモコンの設定の方法について説明します。



■現在時刻を合わせる

現在時刻は増設リモコンからも設定することができます。すでに浴室リモコンまたは台所リモコンで設定している場合は、時刻合わせの必要はありません。増設リモコンからの設定方法を説明します。

操作	操作後の画面	説明
1 の点灯を確認します		浴室リモコン・台所リモコンの時刻の設定は ■現在時刻を合わせる (→P.16)をご覧ください。 点灯していないときは、 を押します。
2 を現在時刻の右に ≡ が表示するまで押します		≡「現在時刻です 上下ボタンで入力してください」
3 上 または下 を押して現在時刻を設定します 現在時刻設定後、しばらく押し操作がないと確定します	 	※ を押すと音量の設定を続けて行えます。 ≡「現在時刻、セットされました」



- 電源投入直後や停電からの再通電時は、リモコンの画面上に が表示されます。表示が消えるまで、約40秒程度かかります。その間はリモコンの操作はできません。消えるまで待ってから運転スイッチを「入」にしてください。
- 出荷時の時刻表示は「--:--」になっています。この機器は時計のバックアップ機能を搭載していますが、停電などで通電が止まったあと、再通電して時刻表示が出荷時の表示に戻っていた場合は、時刻の再設定をしてください。
- 時刻の設定がされていない場合には、運転スイッチを「入」にするたびに「**現在時刻をセットしてください**」と音声ガイドが流れます。また、給湯温度を50℃以上に設定している場合には「**熱い温度にセットされました 注意してください**」の音声ガイドも続けて流れます。
- 設定時にはAM(午前)・PM(午後)に注意してください。
- 設定時に、 または を押さなければくたくたと確定となりますが音声ガイドは流れません。

増設リモコンの設定をする



■音量の設定

音量の設定は浴室リモコン・台所リモコン・増設リモコンそれぞれで設定ができます。増設リモコンでの設定方法を説明します。

操作	操作後の画面	説明
1 電源ボタンを点灯させます		浴室リモコン・台所リモコンの音量の設定は■音量の設定(→P.59)をご覧ください。 点灯していないときは、電源ボタンを押します。
2 設定ボタンを音量の右に「<」が表示するまで押します 音量の目安 (設定:工場出荷時) 0(無音) 1(小) 2(中) 3(大)		“音量です 上下ボタンで入力してください” 音量が点滅します。サンプル音が流れますので好みの音量に設定してください。
3 音量上ボタンまたは音量下ボタンを押して音量を変更します 変更後設定ボタンを押す、またはしばらくたつと確定となります		“音量、セットされました” 現在時刻表示に戻ります。

- ※**
- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
 - 音量を無音に設定すると音声ガイドは流れません。ただし、通話スイッチが押されたときのチャイムや音声は音量“小”で流れます。
 - スイッチやボタン操作時の音、警告音“ピピピピ”の音は調整できません。
 - 設定時に「<」または「>」を押さないでしばらくたつと確定となりますが、音声ガイドは流れません。
 - 設定ボタンを順に押して各設定を続けて変更することもできます。設定が終了すると音声ガイドが変更設定した項目についてお知らせします。

エネルギー

エネルギーとは

エネルギーとは、ガス・水道・電気のエネルギーの使用量の目安を金額で表示すると共に、目標の設定・結果を表示することでエネルギーの使用量を身近に感じることのできる機能です。

□こんな表示ができます□

エネルギーの目安使用量が確認できます (→P.70~71)

グラフで 数値で さらに ガスなら内訳まで確認できます

週・月・年単位で確認できます。 日・週・月・年単位で確認できます。 ※暖房端末機器が接続されていない場合は給湯とぶらのみの表示となります。

エネルギーの瞬時目安使用量が確認できます (→P.77)

使用中の使用量が一目で確認!!

エネルギーメータの表示で確認できます。

●電力の表示をするためには、電力測定ユニット(別売品)の接続が必要です。

☆単価や目標金額を設定すると☆

エネルギーの目安使用料金が確認できます (→P.73)

グラフで 金額で さらに 目標の設定で省エネ意識を高めよう

※週・月・年単位で確認できます。 ※日・週・月・年単位で確認できます。 目標 (使いすぎ!!)

エネルギーの前日目標の達成状況を確認できます (→P.74)

来週は頑張らなきゃ!!

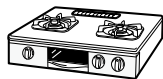
エネルギーックとは

□表示される数値について□

エネルギーックで表示されるガス・水道の数値は貯湯ユニットで使用した目安の使用量です。電気の数値は家庭全体で使用した目安の電力使用量です。お手元に届くガス・水道・電気の検針量とは異なります。

ガス・水道の使用量は貯湯ユニット内を通った分が表示されます。機器を通らずに使用したガス・水道は使用量の中には含まれません。

例えば次のような製品の使用分は含まれません。



ガスコンロ



トイレ



ガスファンヒーター

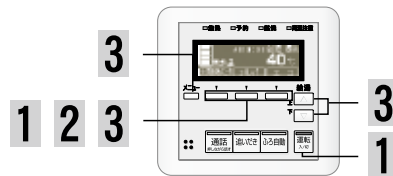
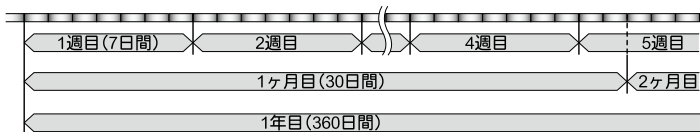
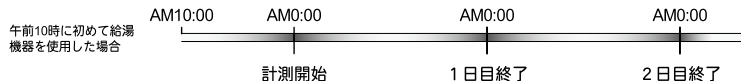
エネルギーックで表示される各料金には基本使用料などは含まれません。

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

●電力の表示をするためには、電力測定ユニット(別売品)の接続が必要です。

☆日には経過日数で管理します☆

初めて電源を入れた日または経過日数をリセット後の午前0時から計測を始めます。(→P.62)



■エネルギーの使用量をグラフで確認する

エネルギーの使用量を週・月・年別のグラフで確認することができます。エネルギーの使用量の確認は台所リモコンからのみ操作できます。台所リモコンで説明します。

操 作	操作後の画面	説 明
1 の点灯を確認します を選択します	 	点灯していないときは、 を押します。 ※ を選択すると、次回から左図の画面が表示されず、2の画面になります。再表示をするには、ガイダンス表示の表示/非表示について(→P.71)をご覧ください。
2 を選択します の内、確認したい項目を選択します	 【例】 を選択した場合 	※ を表示するには電力測定ユニット(別売品)が必要です。 ※同様に・を選択すると各使用量の確認ができます。
3 を選択します ↑ または ↓ を押して使用量の推移を確認します メニュー を押すと終了します	 	□を押すと週→月→年と表示が変わります。 □を押すと年→月→週と表示が変わります。 を選択すると先週のエネルギー使用量の推移が確認できます。 を選択すると前月のエネルギー使用量の推移が確認できます。 を選択すると前年のエネルギー使用量の推移が確認できます。 ※グラフの表示内容については使用量の推移グラフの表示について(→P.73)をご覧ください。

エネルギーの使用量の使用状況を日・週・月・年別の数値で確認することができます。使用状況の表示は台所リモコンからのみ操作できます。台所リモコンで説明します。

■使用状況を表示する

操作	操作後の画面	説明
1 ■エネルギーの使用量をグラフで確認する(→P.70)の2の画面まで同様の操作をします。		※料金設定(→P.72)がされている場合、使用金額での表示となり、数値での表示はしません。
2 の内、確認したい項目を選択します を選択します	【例】 を選択した場合 	※ を表示するには電力測定ユニット(別売品)が必要です。
3 または を押して使用状況の確認をします	 	を押すと日→週→月→年と表示が変わります。 を押すと年→月→週→日と表示が変わります。 を選択すると先週のエネルギー使用量が確認できます。 を選択すると前月のエネルギー使用量が確認できます。 を選択すると前年のエネルギー使用量が確認できます。
<input type="checkbox"/> 内訳の目安を確認してみる を選択します メニュー を押すと終了します	【例】今月の を選択した場合 	内訳が表示されます。 ※暖房端末機器が接続されていない場合は給湯とふろのみの表示となります。 ※冬季の凍結予防のため使用したガス量は、暖房に含まれます。

- エネルギー使用量は、金額で表示することもできます。(→P.72)
- 金額の設定を行うと、使用量の表示は金額表示となり、数値(m³・kWh)での表示は行いません。数値(m³・kWh)で表示したい場合は料金設定(→P.72)で料金を0円に変更してください。

ガイダンス表示の表示/非表示について

または を押して設定

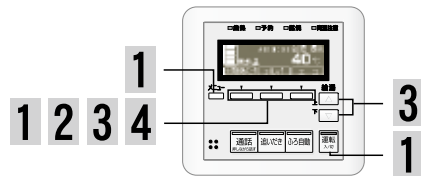
を何回か押す → を何回か押す → を何回か押す

設定変更 選択 → 設定完了 選択 → 設定完了 選択

(する) (工場出荷時) ガイダンス表示をする

(しない) ガイダンス表示をしない

設定完了 選択



エネルギーの使用量を金額で表示するために料金の設定を行います。料金・目標金額の設定は台所リモコンからのみ操作できます。台所リモコンで説明します。

■料金・目標金額を設定する

操作	操作後の画面	説明
1 の点灯を確認します メニュー を何回か押し を表示します を選択し を何回か押し を表示します	 	点灯していないときは、 を押します。
2 を選択します		※ を表示するには電力測定ユニット(別売品)が必要です。
3 の内、設定したい項目を選択します または を押して料金を設定します を選択します または を押して目標値を設定します	【例】 を選択した場合 	▶「上下ボタンで入力してください」 ※工場出荷時の料金設定は0円になっています。 ※ を選択すると1の画面に戻ります。 ▶「セットされました」 ▶「上下ボタンで入力してください」 ※同様に を選択して、各料金の設定をします。
4 を選択します		※ を選択すると2の画面に戻ります。 ▶「セットされました」

- ガス・水道・電気料金は[使用量のお知らせ]などを参考にし、不明な場合は各事業者にお問い合わせください。
- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 料金設定を行うと、使用量の表示は金額表示となり、数値(m³・kWh)での表示はしません。

エネルギーの使用金額をグラフで確認できます。エネルギーの使用金額の確認は台所リモコンからのみ操作できます。台所リモコンで説明します。

■エネルギーの使用金額を確認する

操作	操作後の画面	説明
1 の点灯を確認します を選択します	 	点灯していないときは、 を押します。
2 を選択します の内、確認したい項目を選択します	 【例】 を選択した場合 	※ を表示するには電力測定ユニット(別売品)が必要です。 ※料金設定(→P.72)がされていない場合は使用量(→P.70)での表示となります。 ※同様に ・ を選択して各使用金額の確認をします。
3 を選択します または を押して使用金額の推移を確認をします を押すと終了します	 	を押すと週→月→年と表示が変わります。 を押すと年→月→週と表示が変わります。 を選択すると先週のエネルギー使用金額の推移が確認できます。 を選択すると前月のエネルギー使用金額の推移が確認できます。 を選択すると前年のエネルギー使用金額の推移が確認できます。 ※グラフの表示内容については使用量の推移グラフの表示について(→下記参照)をご覧ください。

使用量の推移グラフの表示について

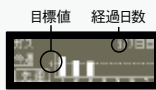
料金が設定されていない場合や料金が設定されていても、目標値が設定されていない場合に表示します
 ※最高数値は固定ではありません。使用量に準じて可変します。



点線は最高数値の半分を示します。

● 料金と目標値の両方が設定されている場合に表示します

● ※目標値は100%を1として表示します。
 ※グラフが表示できる最高数値は、目標値の150%までです。



エネルギー使用量の達成状況を金額で確認することができます。使用状況(金額)の表示は台所リモコンからのみ操作できます。台所リモコンで説明します。

■使用状況(金額)を表示する

操作	操作後の画面	説明
1 ■エネルギーの使用金額を確認する(→P.73)の2の画面まで同様の操作をします。		※料金設定(→P.72)がされていない場合、数値での表示となり、使用金額での表示はしません。
2 の内、確認したい項目を選択します を選択します	 【例】 を選択した場合 	※ を表示するには電力測定ユニット(別売品)が必要です。
3 または を押して使用状況の確認をします	 	を押すと日→週→月→年と表示が変わります。 を押すと年→月→週→日と表示が変わります。 を選択すると先週のエネルギー使用金額と達成状況を確認できます。 を選択すると前月のエネルギー使用金額と達成状況を確認できます。 を選択すると前年のエネルギー使用金額と達成状況を確認できます。 □内訳の目安を確認してみる を選択します を押すと終了します



● 目標値の設定(→P.72)がされていない場合は、達成状況の表示がされません。

■目標値とその表示について

達成状況のイラスト表示は設定した目標値に対して現在の実績額が多いか少ないかその割合によって4種類のイラストで表示されます。(目標値が設定されていない場合は、達成状況のイラストは表示されません)

【例】今日の達成状況

$$\frac{84\text{円(現在)} - 120\text{円(目標)}}{120\text{円(目標)}} \times 100 = -30(\%)$$

※30%の削減となるので、「6%以上削減」のイラストが表示されます。

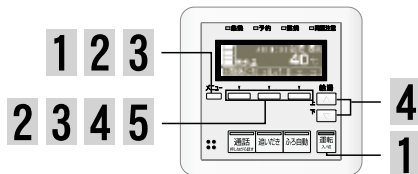


6%以上削減

0~5%削減

1~5%超過

6%以上超過



■達成度表示を設定する

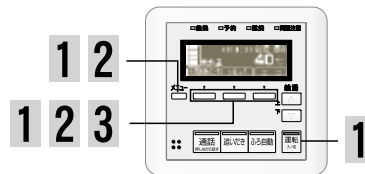
現在の達成状況を太陽熱メイン画面に表示させることができます。達成度表示の設定は台所リモコンからのみ操作できます。台所リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
1 の点灯を確認します メニュー を何回か押し を表示します	 	点灯していないときは、 を押します。
2 を選択し、メニュー を押します		
3 を選択します メニュー を何回か押し を表示します		
4 を選択します ↑ または ↓ を押して表示したい達成度を選択します		達成度表示は「しない」→「ガス」→「お湯」→「電力」から選択できます。
5 を選択します		太陽熱メイン画面に現在の達成度をイラストで表示します。

✕E ●目標値の設定(→P.72)がされていない場合は、達成状況の表示がされません。

■達成度のイラストについて

現在の達成状況は4種類のイラストで表示されます。(目標値が設定されていない場合は、達成状況のイラストは表示されません)

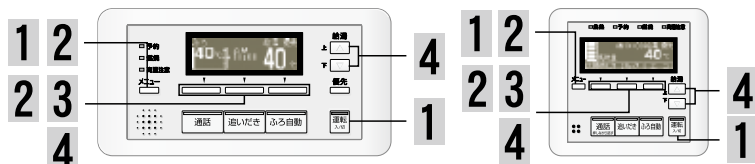


■初期化をする

エネルギーック設定の初期化をすることができます。経過日数・料金・目標値の全てを初期化する「オール初期化」と経過日数だけを初期化する「日数初期化」があります。初期化は台所リモコンからのみ操作できます。台所リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
1 の点灯を確認します メニュー を何回か押し を表示します を選択し、メニュー を何回か押し を表示します	 	点灯していないときは、 を押します。
2 を選択し、メニュー を何回か押し を表示します		
3 を選択します		
<input type="checkbox"/> エネルギーック設定内容を全てを初期化する を選択し、“ピッ”と鳴るまで、3秒長押しします		≧「セットされました」
<input type="checkbox"/> 経過日数をリセットする を選択し、“ピッ”と鳴るまで、3秒長押しします		≧「セットされました」

✕E ●初期化の動作は、誤操作防止のため選択ボタンを長押しします。



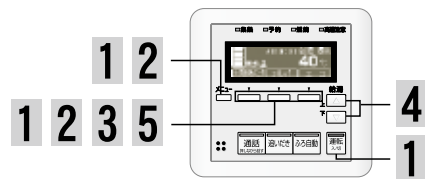
■エネルギーメータの表示/非表示

現在のエネルギー使用量を浴室リモコンおよび台所リモコンの画面に表示することができます。エネルギーメータの表示/非表示は浴室リモコン・台所リモコンから操作できます。台所リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
1 の点灯を確認します メニュー を何回か押し を表示します	 	点灯していないときは、 を押します。
2 を選択し を何回か押し を表示します		
3 を選択します		
4 【エネルギーメータの表示】 上 または下 を押して【全表示】または【電力のみ】に変更、 を選択します 【エネルギーメータの非表示】 上 または下 を押して【しない】に変更、 を選択します	【例】【全表示】を選択した場合 【例】【電力のみ】を選択した場合 	※電力を表示するには電力量測定ユニット(別売品)が必要です。 ※「セットされました」

●設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
 ●エネルギーメータ表示は金額表示されません。

電力についての操作をするには、電力測定ユニット(別売品)が必要です。



■電力料金モードを変更する

電力の料金モードを簡易設定から電力会社からの料金表により近い従量設定に変更することができます。(ガス・お湯の従量設定はありません)電力料金モードの変更は台所リモコンからのみ操作できます。台所リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
1 の点灯を確認します メニュー を何回か押し を表示します を選択し を何回か押し を表示します	 	点灯していないときは、 を押します。
2 を選択します メニュー を何回か押し を表示します		
3 を選択します		※「上下ボタンで入力してください」
4 上 または下 を押して【簡易設定】または【従量設定】の変更をします		【簡易設定】→一定の料金単価で電力料金を表示するモードです。(工場出荷時) 【従量設定】→三段階の料金単価で電力料金を表示するモードです。(→P.79)
5 を選択します		※「セットされました」

●設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。

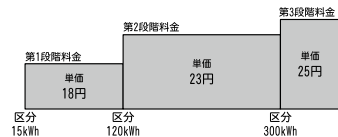
便利な使い方

エネルギーック

電力についての操作をするには、電力測定ユニット(別売品)が必要です。

【電気ご使用量のお知らせ】をご覧ください。設定する数値は各電力会社や各ご家庭の契約内容によって違います。

従量設定とは
三段階の料金単価で電気料金を表示するモードです。



従量単価表【例】

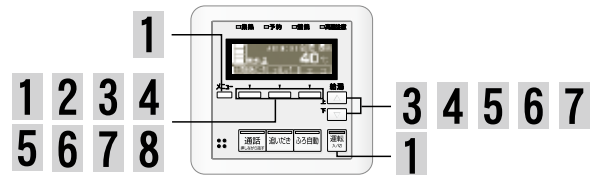
最低料金 (最初の15kWhまで)	1契約	308円
第1段階料金 (15kWhをこえ120kWhまで)	1kWh	18円
第2段階料金 (120kWhをこえ300kWhまで)	1kWh	23円
第3段階料金 (300kWhをこえる)	1kWh	25円

■従量設定で単価金額・目標金額を設定する

従量設定を使用すると、ご家庭に属する電気料金表に合わせて金額を設定することができます。従量設定で単価金額・目標金額の設定は台所リモコンからのみ操作できます。台所リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
1 の点灯を確認します メニュー を何回か押し を表示します を選択します		点灯していないときは、 を押します。
2 を選択します		
3 を選択します ↑ または ↓ を押して基本料金を設定します	従量単価表【例】で設定した場合 	※上下ボタンで入力してください 電気ご使用量のお知らせに掲載されている基本料金(最低料金)を入力します。
4 を選択します ↑ または ↓ を押して第1段階料金区分(kWh)を入力します を選択します ↑ または ↓ を押して第1段階料金単価(円)を入力します	 	※上下ボタンで入力してください ※上下ボタンで入力してください

エネルギーック



操作	操作後の画面	説明
5 を選択します ↑ または ↓ を押して第2段階料金区分(kWh)を入力します を選択します ↑ または ↓ を押して第2段階料金単価(円)を入力します	 	※上下ボタンで入力してください ※上下ボタンで入力してください
6 を選択します ↑ または ↓ を押して第3段階料金区分(kWh)を入力します を選択します ↑ または ↓ を押して第3段階料金単価(円)を入力します	 	※上下ボタンで入力してください ※上下ボタンで入力してください
7 を選択します ↑ または ↓ を押して【電力30日あたり】の目標値を設定します		※上下ボタンで入力してください
8 を選択します		※「セットされました」



- リモコンに表示される金額は目安であり、お手元へ届く請求書とは異なります。
- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 料金単価設定の円未満の入力はできません。
- 電気料金は【電気ご使用量のお知らせ】や各電力会社の料金表などを参考にし、不明な場合は電気事業者にお問い合わせください。

太陽熱モニタについて

ソーラー利用状況を、リモコンの表示(太陽熱モニタ)で確認することができます。

□太陽熱モニタではこんな表示ができます□

CO₂削減量を確認できます(→P.82)



※今日・前日・今月・前月・小計・累計の確認ができます。

ガス節約量を確認できます(→P.83)



※今日・前日・今月・前月・小計・累計の確認ができます。

金額の設定(→P.72)をしていると…

太陽熱利用熱量を確認できます(→P.84)



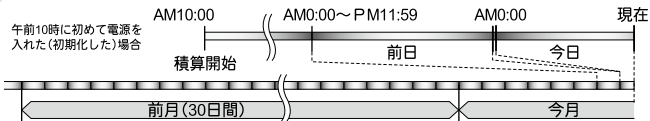
※今日・前日・今月・前月・小計・累計の確認ができます。

使用した熱量を確認できます(→P.85)



※今日・前日・今月・前月・小計・累計の確認ができます。

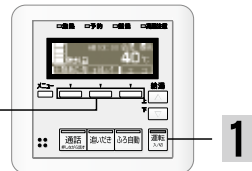
初めて電源を入れた日または経過日数を初期化(→P.76)後の午前0時から日にちを管理します。



初めて電源を入れた日または小計(累計)初期化(→P.87)直後から積算を開始します。

- 一日を午前0時から午後11時59分で区切っています。
 - 小計および累計とは太陽熱利用ガス温水システムを設置後またはお客様が任意で初期化(→P.87)してから現在までの合計です。
- 小計は短期間(例えば半年)の経過を見るためにご利用ください。
累計は長期間(例えば設置後から)の経過を見るためにご利用ください。

2 3 4
5 6 7

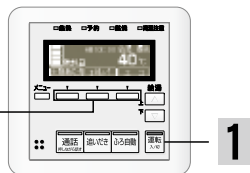


■CO₂削減量を確認する

太陽熱を使用したことで削減した、CO₂の削減量を確認することができます。CO₂の削減量の確認は台所リモコンからのみ操作できます。台所リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
1 の点灯を確認します		点灯していないときは、 を押します。
2 を選択します		
3 を選択します		今日のCO ₂ 削減量を表示します。 ※ を選択すると前日のCO ₂ 削減量を確認することができます。
4 を選択します		今月のCO ₂ 削減量を表示します。 ※ を選択すると前月のCO ₂ 削減量を確認することができます。
5 を選択します		小計を表示します。
6 を選択します		累計を表示します。
7 を選択します		※ を選択すると2の画面に戻ります。

2 3 4
5 6 7

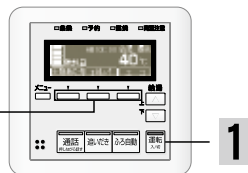


太陽熱を利用することで削減した、ガスの節約量を確認することができます。ガスの節約量の確認は台所リモコンからのみ操作できます。台所リモコンで説明します。

■ガス節約量を確認する

操作	操作後の画面	説明
1 の点灯を確認します		点灯していないときは、 を押します。
2 を選択します		
3 を選択します		今日のガス節約量を表示します。 ※ を選択すると前日のガス節約量を確認することができます。 ※料金設定(→P.72)がされていない場合、数値のみの表示となり、金額の表示はしません。
4 を選択します		今月のガス節約量を表示します。 ※ を選択すると前月のガス節約量を確認することができます。
5 を選択します		
6 を選択します		
7 を選択します		※ を選択すると2の画面に戻ります。

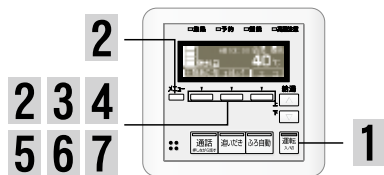
2 3 4
5 6 7



太陽熱利用熱量を確認することができます。太陽熱利用熱量の確認は台所リモコンからのみ操作できます。台所リモコンで説明します。

■太陽熱利用熱量を確認する

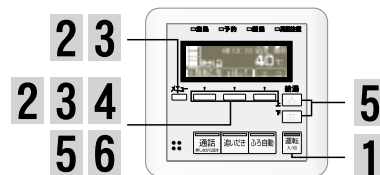
操作	操作後の画面	説明
1 の点灯を確認します		点灯していないときは、 を押します。
2 を選択します		
3 を選択します		今日の利用熱量を表示します。 ※ を選択すると前日の利用熱量を確認することができます。
4 を選択します		今月の利用熱量を表示します。 ※ を選択すると前月の利用熱量を確認することができます。
5 を選択します		
6 を選択します		
7 を選択します		※ を選択すると2の画面に戻ります。



全体の使用熱量を確認することができます。全体の使用熱量の確認は台所リモコンからのみ操作できます。台所リモコンで説明します。

■全体の使用熱量を確認する

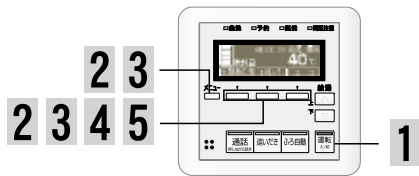
操作	操作後の画面	説明
1 の点灯を確認します		点灯していないときは、 を押します。
2 を選択し、 を押します		
3 を選択します		今日の使用熱量を表示します。 ※ を選択すると前日の使用熱量を確認することができます。
4 を選択します		今月の使用熱量を表示します。 ※ を選択すると前月の使用熱量を確認することができます。
5 を選択します		
6 を選択します		
7 を選択します		※ を選択すると2の画面に戻ります。



太陽熱メイン画面の集熱量の横にタンク内温度を表示することができます。タンク温度表示の設定は台所リモコンからのみ操作できます。台所リモコンで説明します。

■タンク温度表示を設定する

操作	操作後の画面	説明
1 の点灯を確認します		点灯していないときは、 を押します。
2 を何回か押し、 を表示します		
3 を選択し、 を何回か押し、 を表示します		
4 を選択します		
5 を選択します または を押し、 を選択します		「しない」…タンク内温度の表示をしません。
		「する」…タンク内温度の表示をします。
6 を選択します		太陽熱メイン画面の集熱量の横にタンク内温度を表示します。



太陽熱モニタで表示されるCO2削減量・ガス節約量・太陽熱利用熱量・使用熱量の小計および累計を初期化します。小計・累計の初期化は台所リモコンからのみ操作できます。台所リモコンで説明します。

■小計・累計を初期化する

操作	操作後の画面	説明
1 運転入力の点灯を確認します		点灯していないときは、運転入力を押します。
2 メニューを何回か押し、メニューを表示します		
3 設定メニューを選択し、メニューを何回か押し、設定メニューを表示します		
4 太陽熱利用設定を選択します		
5 初期化を選択します		
<input type="checkbox"/> 小計を初期化する 初期化を選択し、“ピッ”と鳴るまで、3秒長押しします		※「セットされました」
<input type="checkbox"/> 累計を初期化する 累計を選択し、“ピッ”と鳴るまで、3秒長押しします		※「セットされました」

凍結を予防するための操作について説明します。



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

■凍結予防装置による方法

通常の寒さのとき(外気温-15℃、有風5m/秒程度まで)

機器の電源プラグは、抜かないでください

機器には、気温が下がってくると自動的に機器内を保温する凍結予防ヒータと浴槽の水(湯)を循環して、ふる配管の凍結を予防する凍結予防装置がついています。電源プラグを抜いたり分電盤のブレーカーを切ると凍結予防装置がはたらきません。



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

浴槽の水(湯)は循環口上部より5cm以上高い位置にする

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

暖房回路の凍結予防のためにガス栓は開けておいてください

- 暖房回路は気温が下がってくると自動的に暖房運転(燃焼)し、暖房回路を温めて凍結予防をします。機器および端末機器の電源プラグを抜いたり分電盤のブレーカーを切らないでください。(端末機器の種類によっては凍結予防ができない場合があります)

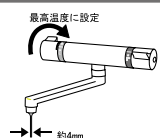
お願い ●お使いになるときは、給湯栓を開けて水が出ることを確認してから、運転スイッチを「入」にしてください。

寒波などで特に寒くなりそうなときは、給湯栓の水を流す方法または、機器の水を抜く方法で凍結予防をしてください。

■給湯栓の水を流す方法

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

操作	説明
1 運転入力を押し、リモコンを「切」にします	必ず行います。
2 浴室の給湯栓を開け、1分間に400cc程度の水を流し続けます	流量が不安定なことがありますので、念のため約30分後に流量を確認してください。 ※サーモスタット式混合水栓やシングルレバー式混合水栓の場合は最高温度に設定します。



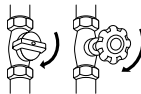

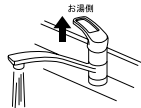
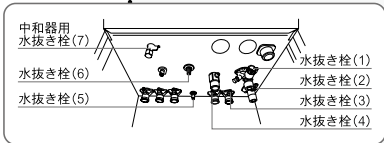
- 給湯栓の水を流す方法で凍結予防をしているときは、家の人に凍結予防のために水を流していることをお知らせください。水を止めると凍結します。
- 通水使用の禁止として、運転スイッチを切った状態で給湯栓を開けて水を出さないようお願いしていますが、凍結予防の場合は問題ありません。(→P.7)
- サーモスタット式混合水栓やシングルレバー式混合水栓をご利用の場合は、再使用時の給湯温度設定にご注意ください。

冬期の凍結予防をするには



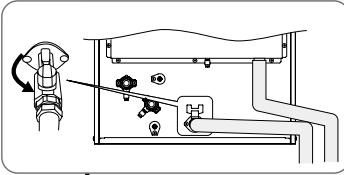
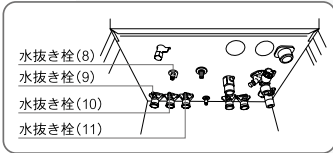


■機器の水を抜く方法

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

操 作	説 明
1 配管カバーを外します ガス栓と給水元栓を閉じます 	機器の下部にあります。
2 浴槽の水を完全に排水します 浴室リモコンの「 追いだし 」の点灯を確認し、「 追いだし 」を5秒間押し続けます 	追いだしランプが点滅します。 ※浴槽の水が排水されていないと浴室リモコンに「032」が点滅します。再度、浴槽の水が排水されているか確認してください。
3 すべての給湯栓を全開にします 	
4 水抜き栓(1)(2)(3)(4)(5)(6)が水が出るまでゆるめ、(7)を外します 水抜き栓(7)の外しかた 水抜き栓(7)は中のゴムパッキンを外して、紛失防止のため水抜き栓にはめ込みます 	

⚠️注意 ●使用後すぐに水抜きをしない、やけどのおそれがあります。機器やお湯が高温になっていますので冷えてから行ってください。

冬期の凍結予防をするには

操 作	説 明
5 貯湯タンク排水口のバルブを開けます 	
6 水抜き栓(8)(9)(10)(11)が水が出るまでゆるめます 	
7 水抜き栓から完全に排水したことを確認し、すべての水抜き栓を取り付け、貯湯タンク排水口のバルブを元どおりに閉じてください 	
8 必ず電源プラグを抜きます 配管カバーを元どおりに取り付けます 	機器の周辺にあります。電源プラグを抜き忘れずと機器の故障の原因となります。

⚠️注意 ●配管カバーを外した場合、作業終了後には、必ず外したカバーをしっかりと閉める。(→P.94)

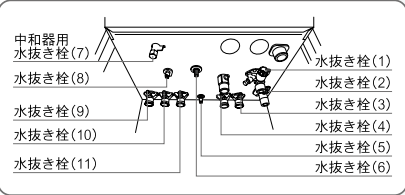
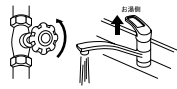
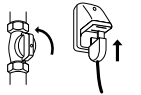

🙏お願い ●水抜きの操作をすると、機器本体だけでなく配管や端末機器内の水も出ます。必ず排水経路の確認をしてください。
●水抜きをした後は浴槽へ水を流しこまないでください。

🚫禁止 ●貯湯タンクの排水には、約30分かかります。

冬期の凍結予防をするには

■再使用するとき

水抜き後、再度使用するときは次の操作をしてください。

操 作	説 明
<p>1 配管カバーを外します 水抜き栓(1)～(11)・貯湯タンク排水口のバルブおよび、すべての給湯栓が閉じていることを確認します</p> 	
<p>2 給水元栓を開け、機器や配管より水漏れがないか確認します また、すべての給湯栓を開けて水が出ることも確認します</p> 	<p>給水元栓は機器の下部にあります。</p>
<p>3 ガス栓を開け、電源プラグを差し込みます 配管カバーを元どおりに取り付けます</p> 	<p>ガス栓は機器の下部にあります。コンセントは機器の周辺にあります。</p>
<p>4 リモコンの現在時刻を設定します (→P.16)</p>	
<p>5 浴槽に栓をしてから ふろ自動 を押し、ふろ自動運転を行います 浴槽に湯を張り水位などを確認します(再度水漏れがないか確認してください)</p> 	<p>※貯湯タンク内に水を張り、機器を運転できる状態にするためです。 ※ふろ自動スイッチを押すと“お湯張りを始めます…”と音声ガイドが流れますが、浴槽へのお湯張りは貯湯タンクの水張りの終了後(約2時間後)に始まります。</p>

水抜き後初めての使用で、リモコンにアラーム番号“173”“543”が出る場合

端末機器側の運転とリモコンの運転スイッチを一旦「切」にし、電源プラグの抜いてから再度■再使用する
とき(→上記参照)の操作をしてください。

それでもアラームが出る場合はお買い上げの販売店、または最寄りの大阪ガスへご連絡ください。

注意 ●配管カバーを外した場合、作業終了後には、必ず外したカバーをしっかりと閉める。(→P.94)




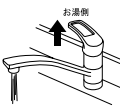
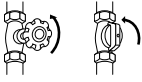

お願い ●再使用するときは、水抜き栓を元どおり確実に閉じてください。閉じかたが不十分だったり閉じ
忘れたりすると、そこから水漏れします。

●機器の水抜き後の再使用は、機器への水張りが終わるまでの約2時間の間は、お湯が出ません。

冬期の凍結予防をするには

■凍結してしまったとき

凍結したときは給湯栓を開けても水は出てきません。解凍するまで待ち、
次の操作により水が出ることを確認してから運転してください。

操 作	説 明
<p>1 配管カバーを外します ガス栓を閉じます</p> 	<p>機器の下部にあります。</p>
<p>2 給水元栓を閉じます</p> 	<p>機器の下部にあります。 ※配管が破損していた場合の、水漏れを防止する目的です。</p>
<p>3 運転 を押して、リモコンを「切」にします</p> 	
<p>4 とどき給水元栓を開けて、給湯栓から水が出ることを確認 します 水が出てくれば使用できます</p> 	<p>給水元栓は、機器の下部にあります。</p>
<p>5 給水元栓を全開にし、ガス栓を 開けます 配管カバーを元どおり取り付 けます</p> 	<p>機器の下部にあります。 必ず、機器および配管から水漏れがないことを確認します。</p>
<p>6 運転 を押して、リモコンを「入」に します</p> 	

注意 ●配管カバーを外した場合、作業終了後には、必ず外したカバーをしっかりと閉める。(→P.94)

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

点検のポイント・お手入れのしかた

■点検のポイント(月1回程度)

次のポイントで点検してください。

- 1 機器および配管から水漏れはありませんか？
- 2 機器および配管からガスの臭気はしませんか？
- 3 運転中に機器から異常音が聞こえませんか？
- 4 機器の外観に異常は見られませんか？
- 5 機器のまわり、および排気口のそばに燃えやすいものはありますか？
また、整然とされていますか？
機器のまわりに雑草や木くず、箱などで雑然としていると、機器の内部に害虫(ゴキブリなど)が侵入したり、くもの巣がはったりして、機器の故障などの原因になる場合があります。
- 6 浴槽に循環口フィルターがついていますか？
- 7 給気口・排気口への積雪や、屋根から落ちた雪により排気口がふさがれていませんか？
給気口・排気口がふさがれていると、機器が不完全燃焼することがあります。
積雪時には給気口・排気口の点検、除雪を行ってください。屋根から落ちた雪が給気口・排気口をふさぐおそれがあるときはお買い上げの販売店、または最寄りの大阪ガスへご連絡ください。



■お手入れのしかた(月1回程度)

貯湯ユニットおよびリモコンのお手入れ

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



■熱媒の交換(有料)について

- 必ず大阪ガス指定の熱媒をご使用ください。
- 熱媒は10年に1度交換してください。交換せずに使用された場合は、防サビと凍結予防の効果なくなり、集熱器や貯湯ユニットが破損するおそれがあります。
交換の際は、お買い上げの販売店、または最寄りの大阪ガスへご相談ください。

■定期点検のおすすめ(有料)

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

警告 ●フロントカバーを外したり、リモコンを分解したりしない。



ご注意ください

- 機器本体のお手入れは、ガス栓を閉じ、電源プラグを抜き、機器が冷えてから行ってください。また、けがなどしないよう、指先には十分注意してください。
- 給湯機の先端に泡沫器が内蔵されているものについては、ときどき内部のフィルター(金網)を掃除してください。
- 台所・増設リモコンには水をかけないようにしてください。リモコンの内部には電気部品が入っていますので故障の原因となります。また、浴室リモコンは防水タイプですが、故意に水をかけないでください。

- お願い**
- 洗剤およびシンナー、ベンジンなどではふかないでください。
 - 水圧の低い地域では泡沫器は使用しないでください。

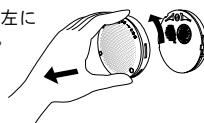
点検のポイント・お手入れのしかた

■循環口フィルターの掃除(こまめに掃除)

浴槽をお掃除するときは循環口フィルターも掃除してください。循環口フィルターには、湯アカや毛、タオルのくずなどが意外と多くたまるものです。循環口フィルターの汚れがひどいと、循環量が弱まったり、追っただきができなくなります。

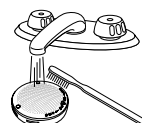
循環口フィルターの外し方

循環口フィルターを、左に回して手前に引きます。



循環口フィルターを掃除する

歯ブラシなどで洗います。
掃除後、循環口フィルターを元のように取り付けます。



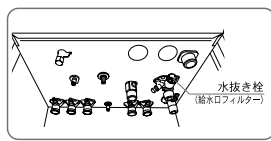
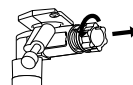
■給水口フィルターの掃除

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

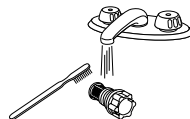
1 配管カバーを外します 給水元栓を閉じる



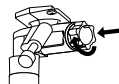
2 水抜き栓を外す



3 歯ブラシなどで洗う



4 元のように給水口フィルターを取り付け、 配管カバーを元どおり 取り付けます



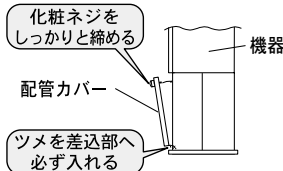
■点検・お手入れ後の確認

点検・お手入れ後はガス栓を開いて、運転スイッチを「入」にしてから給湯槽を開き、機器が正常に作動していることを確認してください。万一、異常な燃焼・臭気・音を感じられたときは使用を中止し、ガス栓を閉じてお買い上げの販売店、または最寄りの大阪ガスへご連絡ください。

配管カバーについて

配管カバーを外した場合、作業終了後には、必ず外したカバーを元どおりに取り付けてください。

- ①カバー下部のツメを差込部へしっかり差し込み、外れないことを確認。
- ②化粧ネジを確実に締める。



- お願い**
- 循環口フィルターは必ず取り付けてご使用ください。循環口フィルターを付けないで運転すると、ポンプ等の故障の原因となります。
 - 給水口フィルターを外すと水が出ます。水が流れては不都合な場所では、あらかじめ容器を用意して水を受けてください。
 - 再使用するときは、水抜き栓を元どおり確実に閉じてください。閉じかたが不十分だったり閉じ忘れたりすると、そこから水漏れします。

故障かな?と思ったら

故障かな?と思っても、よく調べてみると故障ではない場合もあります。まずは次の点を確認してください。

こんなとき

ここを調べてください

リモコンの画面に表示が出ない	省電力モード中ではありませんか (→P.57) 電源プラグがコンセントに差し込まれていますか (→P.15) 停電していませんか (→P.7)
アラーム番号「032」「252」「542」が点滅し、動作しない	給水元栓が全開になっていますか (→P.15) 断水していませんか (→P.7) おふろの排水栓はしっかりとまっていますか (→P.21) 循環口フィルターが詰まっていますか (→P.94)
燃焼ランプが点灯しない お湯が出ない	ガス栓が全開になっていますか (→P.15) 給水元栓が全開になっていますか (→P.15) 断水していませんか (→P.7) 給湯栓が十分開いていますか (→P.17) エコ運転中で集熱量は十分ありますか (→P.19) 給水口フィルターが詰まっていますか (→P.94) 浴槽に水が入っていますか(追っだし運転時) (→P.27) 循環口フィルターが詰まっていますか(ふろ使用時) (→P.94)
高温のお湯が出ない 低温のお湯が出ない	給湯栓が十分開いていますか (→P.17) 温度調節は適切ですか (→P.17) エコ運転中ではありませんか (→P.19)
浴槽の水があつい(ぬるい)	ふろ温度の設定は適切ですか (→P.23) 循環口フィルターが詰まっていますか (→P.94)
浴槽の水が少ない(多い)	ふろ水位の設定は適切ですか (→P.23) 循環口フィルターが詰まっていますか (→P.94)
暖房がきかない(ききが悪い)	ガス栓が全開になっていますか (→P.15) 暖房端末機器の温度設定は適切ですか 床暖房は暖まるまでに時間がかかる場合があります
晴天なのに集熱量表示が増えない	集熱器が陰になっていませんか 時刻設定は正しいですか (→P.16) 数日間、電源を切ったり停電になりませんでしたか (→下記参照)

それでもわからないときはアフターサービスをお申し付けください。

数日間、電源を切ったり停電になった場合は、日射により集熱器内の熱媒が沸騰し、貯湯ユニット内のリザーブタンクに熱媒が押し出されます。このような状態になると、熱媒の循環ができなくなり、集熱運転が不可能になります。お買い上げの販売店、または最寄りの大阪ガスへご連絡ください。

故障かな?と思ったら

■こんな時は故障ではありません

現象	点検項目
給湯栓を絞らずぎで水になった	この機器は通水量が約3.5ℓ/分以下になったときには消火します。
夏期水温が高いとき低温のお湯が出ない	夏期など、水温が高いときに低温のお湯を少量得ようとする、湯温が高くなります。給湯栓をもっと開いて出湯量を多くすれば湯温は安定します。
給湯栓を開いてもすぐにお湯が出てこない	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少し時間がかかります。
給湯使用中にお湯の量が変わる	お湯を使用中に、他の場所でお湯を使用したり、「ぬるく」「ふる自動」「追っだし」「たし湯」「暖房」運転をすると、給湯栓から出るお湯の量が減る場合があります。
給湯栓を開けたときお湯の量が変わる	湯温を安定させるために自動的に湯量調整をしています。すぐに湯量は安定します。
お湯が白く濁って見える	これは水中に溶け込んでいた空気が熱せられ、大気圧まで急速に減圧されることで細かい泡となって出てくる現象です。ビール、サイター等の泡と似た現象であり汚濁とは違って、まったく無害なものです。
浴槽、洗面台が青く見える	湯アカが残っていると、水中の微量の銅イオンと化合して青く変色することがあります。掃除はこまめに行ってください。
給湯使用中や給湯終了後しばらくの間、コトコトと音がる	お湯の温度を安定させるためにモーターを動かしているときに発生している音で、故障ではありません。
出湯停止後しばらくファンの回転音がる	再使用時の点火をより早くするため、しばらくの間は回転しています。
ふる自動スイッチを押した後すぐにお湯張りを始めなかったり、ときどき停止する	浴槽の中に正確にお湯張りをするための動作です。
おふろを使用していないのに浴槽の循環口よりお湯(水)が出る	浴槽のお湯を排水したあと、ふる配管内に残り湯を流し出す機能が働くこと、循環口からお湯水が出ます。
保温中ときどきポンプが回る	浴槽のお湯の温度を検知するためおよそ15～30分間隔で回ります。
運転終了後もしばらくポンプが回る	「ぬるく」「ふる自動」「追っだし」「たし湯」運転終了後、かくはんのためポンプがしばらく回ります。
追っだし時間が長くなる	追っだし運転中に、給湯を使用したり暖房運転を行うと、追っだし能力が一時的に低下し、追っだしの時間が長くなる場合があります。
床暖房の温度が低くなったり、浴室暖房乾燥機の温風温度が低下することがある	床暖房や浴室暖房乾燥機を使用しているときに給湯や追っだし運転を行うと、暖房能力が一時的に低下して床暖房の温度が低くなったり、浴室暖房乾燥機の温風温度が低下したりする場合があります。
床暖房を使用していないのに床が暖まることある	暖房回路内にたまった空気を抜くために、約1ヶ月ごとにポンプが自動的に回ります。このときに他の端末機器(浴室暖房等)を使用していると、床の温度が一時的に若干上昇する可能性があります。
冬期など寒いとき追っだしや暖房のポンプが自動的に動く	凍結破損予防のため、ポンプが自動に動きます。
寒い日排気口から白い湯気が出る	外気温が低いときには排気ガスの水蒸気が白い湯気となりますが、故障ではありません。この機器は熱効率が高いため、白い湯気が出やすくなっています。
時計表示が合っていない	この機器は時計のバックアップ機能を搭載していますが、停電などで通電が止まったあと、再通電して時刻表示が「---」の初期状態に戻っていた場合は、時刻の再設定をしてください。(→P.16)
お湯を使用していないのに貯湯量表示が減っている	放熱などにより、貯湯タンクのお湯の温度が低下すると、貯湯量表示が減ります。

以上のことをお調べのうえ、なお異常のあるときはお買い上げの販売店、または最寄りの大阪ガスへご連絡ください。

長くお使いに

故障かな？と思ったら

■アラーム表示について

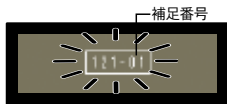
機器に不具合が生じたとき、その原因に応じてアラーム番号が点滅表示し、自動的に運転が停止します。アラーム番号が点滅表示したときは、不具合の内容と表示されているアラーム番号をお買い上げの販売店、または最寄りの大阪ガスへご連絡ください。

アラーム番号	内容	処置方法	使用状態	アラーム番号	内容	処置方法	使用状態
002	ガス供給なし浴槽残り湯有		消火	422	注湯量センサー異常		ふろ自動・ぬるく・たし湯
009	集熱動作異常	修理を依頼する	集熱	432	水位センサー異常		ふろ自動
011	給湯60分以上連続使用	給湯時間を閉じてリセット	給湯	433	暖房水位検出異常		給湯・ふろ自動・ぬるく・たし湯
030	凍結対応エラー発生	修理を依頼する	集熱	439	集熱水位検出異常		集熱
032	注湯時閉塞		ふろ自動	510	風呂ガス電磁弁故障		給湯・ふろ自動・たし湯・ぬるく・ぬる
049	集熱回路漏水異常	修理を依頼する	集熱	513	暖房ガス電磁弁故障		ふろ自動・ぬるく・たし湯
100	自己診断異常		集熱	540	補水切替弁異常		給湯・ふろ自動・ぬるく・ぬる
111	給湯側点火不良	給湯・ふろ自動・たし湯	給湯	542	切替弁開閉異常		ふろ自動・ぬるく・たし湯
113	暖房・追いだし側点火不良	給湯・ふろ自動・ぬるく・ぬる	給湯	543	暖房回路漏水異常		給湯・ふろ自動・たし湯・ぬるく・ぬる
121	給湯側失火	給湯・ふろ自動・たし湯	集熱	549	集熱切替弁異常		集熱
123	暖房・追いだし側失火	ふろ自動・ぬるく・ぬる	集熱	562	注湯電磁弁異常		ふろ自動・ぬるく・たし湯
140	窓だき安全装置作動	給湯・ふろ自動・たし湯・ぬるく・ぬる	集熱	569	貯湯タンク切替弁異常		集熱
160	汚ガス電磁弁回路不良	給湯・ふろ自動・たし湯・ぬるく・ぬる	集熱	579	タンクニ方可燃異常		集熱
170	補水弁異常	給湯・ふろ自動・たし湯・ぬるく・ぬる	集熱	610	暖房燃焼ファン回転異常		給湯・ふろ自動・たし湯・ぬるく・ぬる
173	暖房回路漏水異常	給湯・ふろ自動・ぬるく・ぬる	集熱	623	暖房ポンプ異常	修理を依頼する	集熱
252	ふろ水流S/W異常	給湯・ふろ自動・ぬるく・たし湯・ぬる	集熱	649	集熱ポンプ異常		集熱
290	中和器詰まり	給湯・ふろ自動・たし湯・ぬる	集熱	650	電力分配異常		給湯・ふろ自動・ぬるく・たし湯・ぬる
290	中和器詰まり	給湯・ふろ自動・たし湯・ぬる	集熱	661	ニキシング配異常		給湯・ふろ自動・ぬるく・たし湯・ぬる
300	外気温サーミスタ断線	給湯・ふろ自動・ぬるく・たし湯・ぬる	集熱	700	電磁気検出故障		給湯・ふろ自動・ぬるく・たし湯・ぬる
309	集熱戻サーミスタ断線	集熱	集熱	710	暖房ガス比例弁駆動回路異常		給湯・ふろ自動・たし湯・ぬる
311	出湯温サーミスタ断線	給湯・ふろ自動・ぬるく・たし湯・ぬる	集熱	710	暖房ガス電磁弁回路不良		給湯・ふろ自動・たし湯・ぬる
312	ふろサーミスタ断線	給湯・ふろ自動・ぬるく・たし湯・ぬる	集熱	720	暖房側アリ・ホスト異常		給湯・ふろ自動・たし湯・ぬる
313	高温暖房サーミスタ断線	給湯・ふろ自動・ぬるく・たし湯・ぬる	集熱	740	台所リモコン通信異常		給湯・ふろ自動・たし湯・ぬる
319	貯湯サーミスタ断線	集熱	集熱	750	浴室リモコン通信異常		
321	入水温サーミスタ断線	給湯・ふろ自動・ぬるく・たし湯・ぬる	集熱	750	増設リモコン通信異常		
329	集熱サーミスタ断線	集熱	集熱	763	補水通信異常		給湯・各端末との通信
331	温湯サーミスタ断線	給湯・ふろ自動・ぬるく・たし湯・ぬる	集熱	903	給気汚染異常		給湯・ふろ自動・たし湯・ぬる
343	低温往サーミスタ断線	給湯・ふろ自動・ぬるく・たし湯・ぬる	集熱	920	中和器異常		給湯・ふろ自動・たし湯・ぬる
349	貯湯タンク切替サーミスタ断線	集熱	集熱	930	中和器寿命		給湯・ふろ自動・たし湯・ぬる
359	集熱往サーミスタ断線	集熱	集熱	990	自己診断燃焼異常		給湯・ふろ自動・たし湯・ぬる
390	自己診断アラームロッド断線	給湯・ふろ自動・ぬるく・たし湯・ぬる	集熱				

リセット操作 を一度「切」にし、3秒以上経過してから、 を「入」にする。

【浴室リモコン/台所リモコン】

アラーム番号が画面に囲み線で表示されます。アラーム番号によっては2桁の補足番号も表示されます。



【増設リモコン】

簡易表示のため、アラーム番号のみを点滅表示します。2桁の補足番号は表示されません。



⚠️ご注意ください

- アラーム番号“920”、“930”が表示されたときは、中和器の交換が必要のため、修理を依頼してください。アラーム番号“920”では機器はしばらく使用できますが、リモコンのアラームは点滅したままです。点滅中は、リモコンの給湯温度が表示されませんので、湯温を確かめてから使用してください。アラーム番号“930”では機器の使用はできません。
- アラーム番号“100”が表示されたときは、燃焼状態を自己診断し、良好な燃焼を維持できない場合にお知らせする警告表示です。“100”の警告表示が点滅しているときの使用はできません。機器の燃焼が悪化している状態で使用し続けると最終的に安全装置がはたらいで“990”のアラームとなり機器の使用ができなくなりますので、アラーム番号“100”が点滅したときは、修理を依頼してください。
- アラーム番号“111”・“121”が表示されたときは、給湯栓を閉じることで、アラームが解除される場合があります。
- 水抜き後の再使用時に、アラーム番号“173”“543”が表示されたときは、再度■再使用をするとき(→P.91)をご覧ください

アフターサービスについて

サービスを依頼されるときは

●「故障かな？と思ったら」(→P.95～97)をご確認ください。それでも直らない場合、あるいはご不明の場合にはご自分で修理なさらないで、お買い上げの販売店、または最寄りの大阪ガスへご連絡ください。

●アフターサービスをお申し付けの際は、次のことをお知らせください。

- (1)ご氏名・ご住所・電話番号・道順(付近の目印等)
- (2)型番 136-TT01型
ガスの種類(例) 13A



※型番・ガスの種類は機器本体の銘板をご覧ください。(→P.3)

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

保証について

- この取扱説明書の裏表紙が保証書になっています。保証期間・保証内容等をご確認のうえ、大切に保管してください。
- 保証書を紛失されますと、保証期間内であっても修理費をいただくことがありますので、大切に保管してください。
- 保証期間経過後の故障修理については、修理により製品の機能が維持できる場合は、ご希望により有料で修理いたします。

補修用性能部品の保有期間について

- この製品の補修用性能部品(機能維持のために必要な部品)の保有期間は製造打切り後13年です。

転居または機器を移設される場合

- ガスの種類が異なる地域へ転居される場合は、調整・改造の必要があります。お買い上げの販売店、または転居先のガス会社へご相談ください。
- 増改築などのため機器を移設される場合、工事には専門の技術が必要となりますので、必ずお買い上げの販売店、または最寄りの大阪ガスへご連絡ください。
- 設置場所の選択にあたっては、運転音や振動が大きく伝わらないような場所をお選びください。また、機器本体の排気口からの温風や運転音が隣家の迷惑にならないような場所を選ぶなど、ご配慮ください。
- 転居、移設にともなう調整や工事の費用は、保証期間内でも有料となります。

アフターサービス等についてわからないとき

- お買い上げの販売店、または最寄りの大阪ガスへお問い合わせください。

長期間使用しない場合

- 長時間使用しない場合は次の操作を行ってください。
 - (1) ガス栓を閉じます。
 - (2) 給水元栓を閉じます。
 - (3) 機器の水抜きを行います。(→P.89)
 - (4) 電源プラグを抜きます。

長くお使いに
たぐためまい

仕様一覧

〔仕様表〕

項	目	内容	
型	番	136-TT01型	
型	式	CTU-GHS2400Z	
外	形	幅480×奥行780×高さ1910	
質	量	110(満水時310)	
種	給湯方式	先止め式	
	暖房方式	温水循環方式	
類	給排気方式	屋外強制給気方式	
	設置方式	屋外設置形	
設	点	AC100V連続放電式(ダイレクト着火)	
水	使用水圧	100～750kPa(1.0～7.5kgf/cm ²)	
	最低作動水圧	10kPa(0.1kgf/cm ²)	
最	給湯	3.5ℓ/分	
	暖房	0ℓ/分以上(締切り使用可)	
接	ふろ	3.8ℓ/分	
	ガス	20A(R3/4オネジ)	
給	給水・給湯	20A(R3/4オネジ)	
	低温往き	QF16ジョイント	
暖	高温往き	QF16ジョイント	
	戻り	QF16ジョイント	
続	ふろ	QF16ジョイント	
	集熱	QF16ジョイント	
排	レ	15A(R1/2オネジ)	
	排水口	15A(R1/2オネジ)	
電	気	本体電源 AC100V(50/60HZ)	
	モ	DC24V以下	
電	消費電力	待機時	5.6W(浴室・台所リモコン取付時)
		同時使用	330W
		凍結予防作動時	420W
		集熱運転時	25～80W(可変)
リ	モ	浴室リモコン2心、台所リモコン2心	
安	全	ファン回転検出装置(ホールIC)	漏電安全装置(漏電リレー)
		立消え安全装置(フ列ムロッド)	誘導雷保護装置(サージアブソーバ)
装	置	過圧防止安全装置(スプリング式)	凍結予防装置(凍結予防ヒータポンプ運転)
		空だき安全装置(ハイメタル式)	過電流安全装置(電流ヒューズ)
置	置	空だき防止装置(水量センサ・水流スイッチ・水位電極)	沸騰防止装置(出湯温サーミスタ)
		過熱防止装置(温度ヒューズ)	

〔能力表〕

使用ガス 使用ガスグループ	1時間あたりのガス消費量kW{kcal/h}		出湯能力(最大)ℓ/分		能力kW{kcal/h}		ガス 接続	
	給湯・暖房 同時使用	給湯(最大)	暖房	水温+ 25℃上昇	水温+ 40℃上昇	追いだき		暖房
都市ガス13A	50.0{43,000}	44.1{37,900}	20.2{17,400}	24.0	15.0	9.3{8,000}	17.4{15,000}	20A
LPガス	50.0{3.57kg/h}	44.1{3.15kg/h}	20.2{1.44kg/h}	24.0	15.0	9.3{8,000}	17.4{15,000}	(R3/4)

◎ガス:JISに規定する標準ガス、標準圧力のとき。

◎出湯能力は、水圧200kPa(2kgf/cm²)のときで、温度を高めに設定し、水と混合させることにより可能となる最大流量の計算値をいいます。

◎本仕様は改良のためお知らせせずに変更することがあります。