

用語集(つづき)

た

大浴槽設定 (だいよくそうせってい)

自動湯はりタイプの機器で自動運転でお風呂にお湯を張るときの湯量の選択範囲を、容積が大きい浴槽に適したものに設定。機器の設置工事時に設定されています。

は

BGM音重 (びーじーえむおんりょう)

音楽プレーヤーなど、台所リモコンに接続している音声信号出力装置からの音楽・音声の大きさの浴室リモコンでの設定値を指します。リモコンが発する音声案内やお知らせ音、メロディの大きさは、それぞれ別に設定します。

普通浴槽設定 (ふつうよくそうせってい)

自動湯はりタイプの機器で自動運転でお風呂にお湯を張るときの湯量の選択範囲を、容積が特に大きくない浴槽に適したものに設定。機器の設置工事時に設定されています。

ふろ温度 (ふろおんど)

自動運転でお風呂を沸かすときの設定温度。
※給湯温度とふろ温度は別々に設定できます。

ふろ水位 (ふろすいい)

全自動タイプの機器で、自動運転でお風呂を沸かすときの設定水位。

ふろ湯量 (ふろゆりょう)

自動湯はりタイプの機器で、自動運転でお風呂を沸かすときの設定湯量。

や

湯はり (ゆはり)

本書では、機器が循環アダプターからお湯を出し、浴槽にお湯をためることを指します。

湯量 (ゆりょう)

給湯での湯量 —— この説明書では、給湯配管先の水栓から出されるお湯の流量 (出具合) を指します。
自動運転での湯量 —— ふろ水位・ふろ設定水位・ふろ湯量と同じ意味です。

洋式バス用設定 (ようしきはばすようせってい)

全自動タイプの機器で自動運転でお風呂にお湯を張るときの水位の選択範囲を、浅い浴槽 (循環アダプターから浴槽上端までの距離が小さい浴槽) に適したものに設定。機器の設置工事時に設定されています。

わ

和式バス用設定 (わしきはばすようせってい)

全自動タイプの機器で自動運転でお風呂にお湯を張るときの水位の選択範囲を、深い浴槽 (循環アダプターから浴槽上端までの距離が大きい浴槽) に適したものに設定。機器の設置工事時に設定されています。

大阪ガス

取扱説明書

保証書付

このたびは、美・白湯ユニットをお買い上げいただきましてありがとうございます。

ご使用の前にこの取扱説明書を必ずお読みいただき、正しくお使いください。

ご使用のガスふろ給湯器や給湯暖房用熱源機本体の取扱説明書も併せてご覧ください。

取扱説明書はいつでも使用できるように大切に保管し、使用方法がわからないときにお読みください。

保証書は裏表紙と70ページにあります。お買い上げ日、販売店、保証内容などをよく確認し、大切に保管してください。

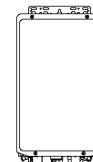
来客者などが機器を使用するときは、その前に必ず取扱説明書の内容を説明してください。

この製品は国内専用です。

美・白湯ユニット

美・白湯

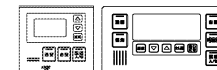
138-R910型



BGM入力機能付

インターホンリモコン

138-R330型



5102045001 XJ-01



51020450

はじめに

◆◆◆ 本書の使いかた

初めてお使いになるときには、ひと通りお読みください。

使いかたが分からなくなったときには、2ページの「もくじ」から該当する項目を探して、そのページをご覧ください。

◆◆◆ 本書の構成

本書は、以下の13の項目から構成されています。

安全のための注意

……本品を使用する上での注意事項を記載しています。機器をお使いになる前に、必ずお読みください。

各部のなまえとはたらき

……美・白湯ユニット本体やリモコンの各部の名称と機能を記載しています。

準備してください

……最初にお使いになる際にしていただきたい内容を記載しています。

台所や洗面所でお湯を使う

……給湯温度の換えがたなどを記載しています。

お風呂を沸かすとき

……自動でお風呂を沸かす基本的な使い方から、予約運転でお風呂を沸かす、ちょっとずつんだ使いかたまで、お風呂沸かしについての操作方法を記載しています。

お風呂に入る・浴室でお湯を使う

……浴槽のお湯を追いだきしたリシャワーを浴びたりなど、浴室での操作について記載しています。

美・白湯機能

……美・白湯運転をお楽しみいただく方法を記載しています。

BGM入力機能

……浴室で音楽やその他の音声プログラムをお楽しみいただく方法を記載しています。

インターホン機能

……リモコンのインターホン機能を使用して浴室と台所の間で会話する方法を記載しています。

暖房を使うとき

……浴室暖房や、暖房運転に関する情報を記載しています。

各種設定・その他の機能

……付加的な機能を記載しています。

メンテナンス&サービス

……日常のお手入れ方法および、リモコンに関する症状別の対処法や故障表示について記載しています。アフターサービスを依頼される場合も、まずはここをお読みください。

仕様・用語集

……本製品の仕様や、本書に使われている用語の説明などを記載しています。

◆◆◆ 本書で使用する絵表示について



参照ページおよび参照箇所



音声案内



メロディ付き音声案内



メロディのお知らせ音



仕組みの説明



使いかたのヒント



詳細な情報

付属品：

- 取扱説明書(本書)
- 大阪ガスのお問い合わせ先

別売品：

- 美白湯専用リモコンセット 138-R330 型
- 接続コード

※安全にお使いいただくためのご注意に関する絵表示については、3ページを参照してください。

もくじ

はじめに	1	BGM入力機能	
もくじ	2	おふろで音楽を聴く	38
特徴	2	インターホン機能	
安全のための注意	3	インターホン機能で会話する	42
各部のなまえとはたらき	5	暖房を使うとき	
準備してください		暖房する	44
初めて使うとき	10	浴室暖房する	45
時計を合わせる	11	浴室暖房を自動運転と連動させる	47
台所や洗面所でお湯を使う		暖房の運転音を下げる	49
お湯を使う	12	各種設定・その他の機能	
給湯温度を変える	13	音声やメロディの大きさを変える	50
優先スイッチの使いかた	15	リモコン表示の節電設定	53
お風呂を沸かすとき		メンテナンス&サービス	
自動運転でお風呂を沸かす	16	冬の凍結による破損予防について	55
予約運転でお風呂を沸かす	20	長期間使用しないとき	58
ふろ設定水位(湯量)を変える	23	機器を移送・浴槽を交換したとき	59
ふろ設定温度を変える	25	点検のポイントとお手入れ	60
保温時間を変える	26	故障かな?と思ったら	62
お風呂に入る・浴室でお湯を使う		アフターサービスについて	66
お湯やシャワーを使う	27	仕様・用語集	
お風呂をあつくる(追いだき)	29	仕様	67
お風呂をぬるくする	31	用語集	68
お風呂のお湯をふやす	32	保証書	70—裏表紙
セルフクリーニング機能	33		
セルフクリーニング機能の設定	34		
美・白湯機能			
美・白湯に入る	35		

特徴

- 美・白湯ユニットがお湯の中に空気を溶かし、直径50～100 μm(マイクロメートル)*の微細な気泡を含むお湯を作ります。
- やわらかな美しい白いお湯での入浴をお楽しみいただけます。
- 特別な成分を使用しない空気の泡なので、時間とともに透明のお湯に戻ります。

* μm(マイクロメートル)：1/1000 mm

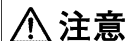
安全のための注意

この取扱説明書では、誤った取り扱いによる危害・損害の程度を次のように区分しています。お客さまや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。内容は下図の通りです。よく理解して正しくお使いください。



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

この表示は本機器を安全・快適に使うため、是非理解していただきたい事柄を示しています。

◆◆◆ 絵表示の意味



一般的な危険
警告
注意



一般的な禁止



必ず行うこと



高温注意



ぬれ手禁止



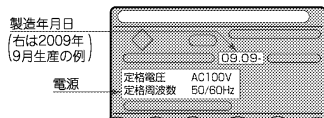
警告

異常時の処置

- 機器の異常、臭気、異常音、水漏れなどに気づいたときは、すぐに使用をやめ、運転スイッチを「切」にして、販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。

電源を確認

- 銘板に表示してある電源（電圧・周波数）を確認してください。銘板に表示の電源以外では使用しないでください。異なる電源で使用すると、火災や機器破損の原因となります。不明な点はお買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。移設や移転の場合は、販売店へご相談ください。



工事は資格必要

- この機器の設置・移動および付帯工事には専門の資格・技術が必要です。工事は必ずお買い上げの販売店に依頼してください。

屋外設置用・浴室外屋内設置用です

- 美・白湯ユニットは屋外設置および浴室外屋内設置用です。浴室内には設置できません。

改造・分解禁止

- 絶対に改造・分解は行わないでください。改造・分解は思わぬ事故や故障の原因となります。



注意

美・白湯運転時の注意

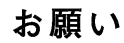
- 美・白湯運転中はお湯が不透明になり、浴槽の底が見えなくなることがありますのでご注意ください。

雷時の注意

- AC100V電源を使用する音楽プレーヤーなどを台所リモコンに接続しているときに雷が発生しはじめたら、すみやかに接続コード（ミニプラグ付延長コード）を台所リモコンから抜いてください。雷による一時的な過電流で機器本体の電子部品が損傷する場合があります。

配管カバー・据置台について

- 配管カバーや据置台を使用している場合、そのフロントカバーが確実に固定されていることを確認してください。また、定期的に点検してください。化粧ビスがゆるんだり外れていたり、下部差込箇所が外れているとフロントカバーが外れて思わぬ事故の原因となります。配管カバーや据置台のフロントカバーの固定については…
P57「配管カバー・据置台のフロントカバーについて」



お願い

リモコンからテレビやラジオを遠ざけてください

(台所リモコンに接続する音楽プレーヤーなどを除く)

- テレビやラジオはリモコンおよびリモコン線から1m以上離してください。画像や音声乱れることがあります。

お願い

音楽プレーヤーなどの取り扱いについて

- 台所リモコンに接続する音楽プレーヤーなどの取り扱いについては、それらの取扱説明書を参照してください。

リモコンの取り扱いに注意

- 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。マイクやスピーカーの穴に水膜がはり、マイクの感度が落ちたり、スピーカーの音が聞こえにくくなります。また、台所リモコンは防水タイプではありませんのでむやみに水をかけないようにしてください。故障の原因となります。
- お手様がいたずらしないよう、注意してください。
- 炊飯器、電気ポットなどの蒸気や温風をあてないようにしてください。
- 故障の原因となります。
- リモコンは分解したり乱暴に扱わないでください。故障の原因となります。
- スピーカーに耳を近付けて使用しないでください。大きな音が出ることもあり、聴覚障害を引き起こすおそれがあります。
- 台所リモコンの入力端子に針金などを差し込まないでください。故障の原因となります。
- 台所リモコンの入力端子にプラグ（φ3.5ステレオミニプラグ）を抜き差しするときは、無理な力を加えないでください。故障の原因となります。

リモコンの設置場所について

- 浴室リモコンと台所リモコンの設置場所が近い場合、ハウリング（キーンなどの大きな音が出る現象）を起こすことがあります。そのような場合は施工店に連絡して、リモコンの設置場所や向きを変更してください。
- 浴室リモコンのみや台所リモコンのみでの単独使用はできません。必ずセットでご使用ください。

給湯暖房用熱源機・ふろ給湯器について

- この製品が適合する給湯暖房用熱源機・ふろ給湯器以外には使用しないでください。事故や故障の原因となります。

無線機器(電波を発生する機器)の影響について

- 他の機器が発生する電波の影響を受け、インターホン機能やBGM入力機能を使用中に雑音が生じることがあります。
- 台所リモコンの近くに無線子機を持つドアホンなど常時電波を発生する機器が設置されていると、BGM入力機能を使用するときに浴室リモコンから雑音が生じることがあります。

お手入れの際の注意

- けがには十分ご注意ください。
- 機器やリモコンのお手入れの際には、台所用中性洗剤（食器・野菜洗い用）以外の洗剤やみがき粉・シンナー・ベンジン・エタノールやたわしなどの硬いものを使用しないでください。表面の光沢や印刷・文字などが消えたりキズがつきます。

美・白湯運転時の注意

- 浴槽に水のない状態で、美・白湯運転をしないでください。ポンプを傷める原因となります。

入浴剤について

- 入浴剤を使用すると、美・白湯運転時に気泡が十分にでないことがあります。

断水時のご注意

- 断水すると、美・白湯運転できません。使用中に断水すると停止します。（しばらく運転を続けてから停止することもあります）
- 故障表示が出る場合があります。運転を「切」にして再度「入」にし、水の供給が復帰するのをお待ちください。

「P64「故障かな?と思ったら」

各部のなまえとはたらき

リモコンの各部の名前を確認してください。
表示部は実際の運転状況を示すものではありません。

◆◆◆ 浴室リモコン… 138-R330型 (別売品)

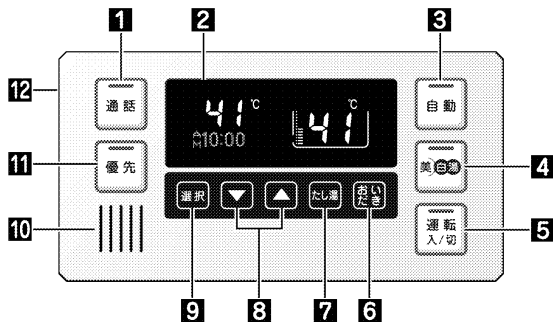
※浴室リモコンと台所リモコンの品名は同一です。セットでこの品名(138-R330型)となります。

▶▶▶ しぐみ

各スイッチを押すと、「ピッ」という操作音が鳴ります。また音声案内で設定内容などをお知らせします。
浴室リモコンは、運転スイッチを「切」にした場合、表示画面はすべて消灯します。

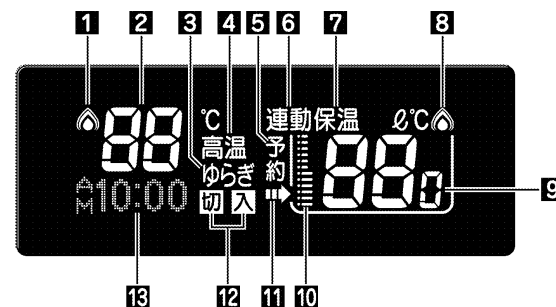
☑ ヒント

スピーカーの穴に水滴が入ると、音声がかえにくくなります。スピーカー部には水がかからないようにご注意ください。
スイッチの操作はゆっくり確実に行ってください。早く操作すると作動しない場合がありますので、必ず「ピッ」という操作音を確かめてください。



- 1 通話スイッチ/ランプ (黄)**
台所リモコンと通話するときを押します。
P42
- 2 表示画面**
P12～
- 3 自動スイッチ/ランプ (赤)**
「自動運転」を行います。
P16～
- 4 美・白湯スイッチ/ランプ (青)**
美・白湯運転の入・切をします。
P35
- 5 運転 (入/切) スwitch/ランプ (黄緑)**
「入」にすると給湯できます。お風呂を沸かしたり、各スイッチの操作をする場合も「入」にします。もう一度押すと、「切」になります。
P12～
- 6 おいだきスイッチ**
浴槽のお湯をあつくします。
P29
- 7 たし湯スイッチ**
お風呂にお湯を足します。
P32
- 8 ▼/▲スイッチ**
給湯温度を調節します。
P13
機能選択モードのときに、各機能の入・切、調節を行います。
P23～
- 9 選択スイッチ**
機能選択モードへの移行・解除を行います。
P23～
- 10 スピーカー**
P42
- 11 優先スイッチ/ランプ (オレンジ)**
どちらのリモコンで給湯温度を変更できるかを切り替えます。
P15
- 12 マイク (側面)**
通話するときに使います。マイクは内蔵されているため、外からは見えません。
P42

浴室リモコンの表示画面



☑ ヒント

スイッチを操作した際には、表示画面の各動作表示を確認してください。点灯しない場合は、もう一度操作してください。
右図は説明のためのものであり、実際の運転状態を示すものではありません。

- 1 給湯燃焼表示**
給湯中や湯はり中、美・白湯運転中に点灯します。
P12～
- 2 給湯温度表示**
給湯の設定温度を表示します。
P12～
- 3 ゆらぎ表示**
ゆらぎのシャワーを使用しているときに点灯します。
P28
- 4 高温表示**
給湯温度が60℃に設定されているときに点灯します。
P14
- 5 予約表示**
予約運転中に点灯します。
P21
- 6 連動表示 (給湯暖房用熱源機をご使用の場合のみ)**
浴室暖房とふろ自動運転の連動設定を「入」にしたときに点灯します。
P47
- 7 保温表示**
保温中に点灯します。
P17
- 8 ふろ・暖房燃焼表示**
追いだき中や暖房運転 (給湯暖房用熱源機のみ) に点灯します。
P17～
- 9 ふろ温度表示 (単位の℃を含む)**
現在時刻を表示します。
P16～
ふろ湯量表示 (単位のℓを含む) / 水位レベル表示
水位・湯量設定時は、湯はりの水位・湯量を表示します。(水位・湯量はめやすで、全自動タイプでは水位 [水位表示の番号] を、自動湯はりタイプでは湯はりする量 [リットル] を表示します)
P16・23～
- 10 水位表示**
自動運転の水位・湯量のめやすを表示します。
P16～
- 11 ふろ運転表示**
自動・追いだき・たし湯・ぬる湯・美・白湯運転中およびふろの凍結予防運転中にも点灯します。
P17～
- 12 「入」・「切」表示**
機能選択モードでの各機能の状態 (「入」・「切」) を表示します。
P28～
- 13 時刻表示**
現在時刻を表示します。(台所リモコン設置時のみ)
P11～
美・白湯表示
美・白湯運転中にその残りの回数を表示します。
P35
故障表示
機器や使用方法に不具合があったときに故障表示が点滅します。
P64
機能選択モード表示
機能選択モード表示のときに、現在選ばれている機能を表示します。
機能選択一覧:
BGM音量 …… P39
暖房 …… P45
ふろ温度 …… P25
ふろ湯量 …… P23
連動 …… P47
ゆらぎ …… P28
ぬる湯 …… P31
保温 …… P26
セルフクリーン …… P34
音声 …… P50
セーブ …… P53
※機能のうち、「暖房」および「連動」は給湯暖房用熱源機をご使用の場合のみ選択できます。

各部のなまえとはたらき (つづき)

※浴室リモコンと台所リモコンの品名は同一です。セットでこの品名(138-R330型)となります。

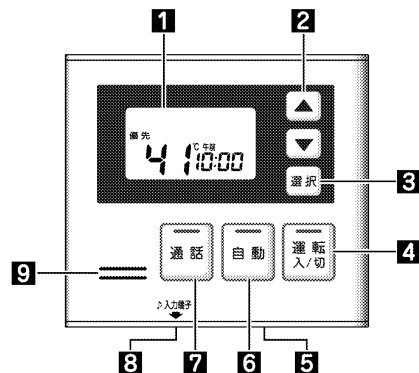
◆◆◆ 台所リモコン 138-R330型 (別売品)

▶▶▶ しきみ

各スイッチを押すと、「ピッ」という操作音が鳴ります。また音声案内で設定内容などをお知らせします。台所リモコンは、運転スイッチを「切」にした場合、時刻表示以外はすべて消灯します。

☑ ヒント

スイッチの操作はゆっくり確実に行ってください。早く操作すると作動しない場合がありますので、必ず「ピッ」という操作音を確かめてください。



1 表示画面

☞ P11 ~

2 ▼/▲スイッチ

給湯温度を調節します。

☞ P13

機能選択モードのときに、各機能の入・切、調節を行います。

☞ P11 ~

3 選択スイッチ

機能選択モードへの移行・解除を行います。

☞ P11 ~

4 運転(入/切)スイッチ/ランプ(黄緑)

「入」にすると給湯できます。おふろを沸かしたり、各スイッチの操作をする場合も「入」にします。もう一度押すと、「切」になります。

☞ P12 ~

5 マイク(底面)

通話するときに使います。

☞ P42 ~

6 自動スイッチ/ランプ(赤)

「自動運転」を行います。

☞ P16 ~

7 通話スイッチ/ランプ(黄)

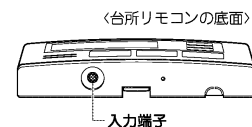
浴室リモコンと通話するときに押します。外部音楽プレーヤーが接続されている間は、通話ランプが点滅します。

☞ P42

8 入力端子(底面)

浴室リモコンで音楽を聴くときに、音楽プレーヤーと接続します。

☞ P38



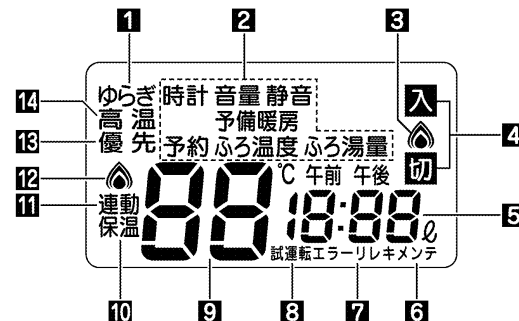
9 スピーカー

☞ P42

台所リモコンの表示画面

☑ ヒント

スイッチを操作した際には、表示画面の各動作表示を確認してください。点灯しない場合は、もう一度操作してください。右図は説明のためのものであり、実際の運転状態を示すものではありません。



1 ゆらぎ表示

ゆらぎのシャワーを使用しているときに点灯します。

☞ P28

2 機能選択モード表示

機能選択モードのときに、現在選ばれている機能が点滅します。

☞ P11 ~

機能選択一覧:

時計	☞ P11
音量	☞ P50
静音	☞ P49
予備暖房	☞ P45
予約	☞ P20
ふろ温度	☞ P25
ふろ湯量	☞ P23

※機能のうち、「静音」および「予備暖房」は給湯暖房用熱源機をご使用の場合のみ選択できます。

3 ふろ・暖房燃焼表示

追いだき中や暖房運転中(給湯暖房用熱源機のみ)に点灯します。

☞ P17 ~

4 「入」・「切」表示

機能選択モードでの各機能の状態(「入」・「切」)を表示します。

☞ P20 ~

5 時刻表示

現在時刻を表示します。予約運転の操作をしているときは、予約運転完了時刻(湯はり完了する時刻)を表示します。

☞ P11 ~

故障表示

機器や使用方法に不具合があったときに故障表示が点滅します。

☞ P64

ふろ湯量表示(単位のℓを含む)
水位・湯量設定時は、湯はりの水位・湯量を表示します。(水位・湯量はめやすで、全自動タイプでは水位[水位表示の番号]を、自動湯はりタイプでは湯はりする量[リットル]を表示します)

☞ P23

6 メンテ表示

メンテモニタ表示中に点灯します。

7 エラーリレキ表示

エラー履歴表示中に点灯します。

8 試運転表示(給湯暖房用熱源機のみ)

暖房の試運転中に点灯します。

9 給湯・ふろ温度表示

給湯設定温度を表示します。ふろ温度を設定しているときには、ふろ設定温度を表示します。

☞ P12 ~ 25 ~

10 保温表示

保温中に点灯します。

☞ P17

11 運転表示(給湯暖房用熱源機をご使用の場合のみ)

浴室暖房とふろ自動運転の運転設定を「入」にしたときに点灯します。

☞ P47

12 給湯燃焼表示

給湯中や湯はり中、美・白湯運転中に点灯します。

☞ P12 ~

13 優先表示

この表示が点灯している場合、台所リモコンで給湯温度の変更ができます。

☞ P15

14 高温表示

給湯温度が60℃に設定されているときに表示します。

☞ P14

各部のなまえとはたらき (つづき)

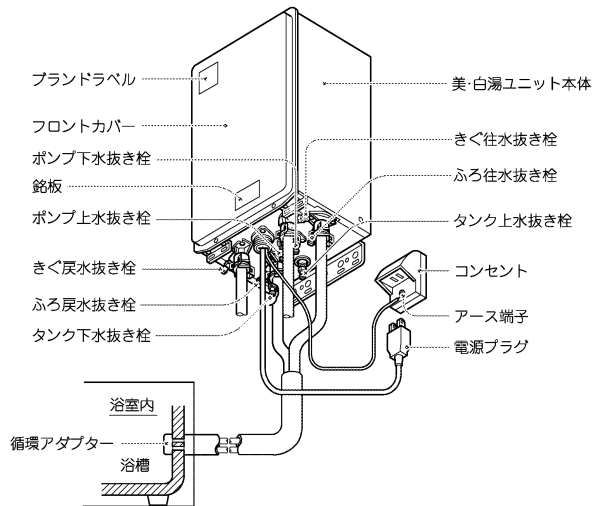
◆◆ 美・白湯ユニット本体

☑ ヒント

図は美・白湯ユニットの設置の一例です。
設置状況により設置形態が異なります。
また、コンセントや配管形状などはこの図とは異なることがあります。

☑ ヒント

ブランドラベルに品名を表示しています。

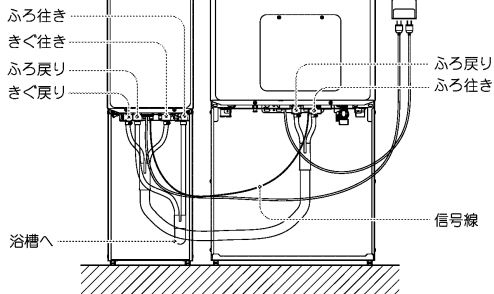


◆◆ 設置例

給湯暖房用熱源機
(または、ガスふろ給湯器)

美・白湯ユニット

屋外コンセント



☑ ヒント

給湯暖房用熱源機(またはガスふろ給湯器)の形状、またそれらのガス配管、給水配管、給湯配管、暖房配管、信号線の配線などはお使いの給湯暖房用熱源機(またはガスふろ給湯器)によって異なります。
詳細は、給湯暖房用熱源機(またはガスふろ給湯器)に付属の取扱説明書を参照してください。

初めて使うとき

☑ ヒント

配管カバーや据置台を使用している場合は、最初にそれらのフロントカバーを外し、最後に元どおり確実に固定してください。
取り外しかた・取り付けかたについては…
P57「配管カバー・据置台のフロントカバーについて」

初めて使うときは、次の準備が必要です。

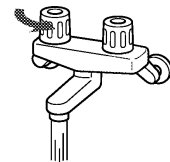
1 … 給水元栓を全開にする。

機器の下方または側方に給水元栓があります。



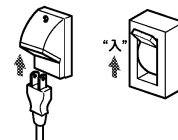
2 … 給湯栓を開け、水が出ることを確認してから閉じる。

お湯の使用場所。
すべての給湯栓で、確認してください。



3 … 給湯暖房用熱源機(またはガスふろ給湯器)および美・白湯ユニットの電源プラグをコンセントに差し込む。 (分電盤の専用ブレーカーを「入」にしてください。)

機器付近の壁・分電盤。



4 … ガス栓を全開にする。

機器の下方または側方にガス栓があります。



警告

ぬれた手で電源プラグをさわらない

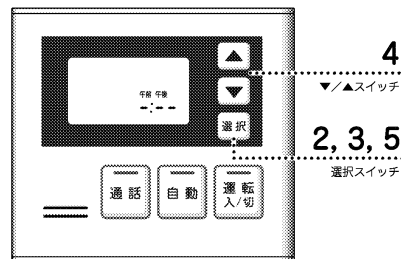
●電源プラグをコンセントに差し込む際は、ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。感電のおそれがあります。



時計を合わせる

▶▶しくみ

インターホン機能が「入」のときは設定できません。
インターホン機能については…
P42「インターホン機能で会話する」

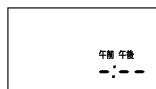


▶▶しくみ

時計合せをしないで、運転スイッチを「入」にしたときは、表示画面の時刻表示部に「」が点灯します。

1… 電源プラグをコンセントに差し込む。

※運転スイッチは「入」にしないでください。
電源プラグを差し込む（または分電盤の専用ブレーカーを「入」にすると、右図の表示が点灯します。



2… 選択 スイッチを押して、選択機能モードにする。

現在選ばれている機能が点滅します。

3… 選択 スイッチを続けて押して、「時計」を点滅させる。



4… ▼または▲スイッチを押して、現在の時刻に合わせる。

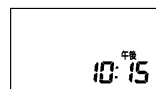
▲スイッチを押し続ける：10分単位で進みます。
▼スイッチを押し続ける：10分単位で戻ります。
現在の時刻に近付いたら、1回ずつ押して設定します。



5… 選択 スイッチを押す。

「」が点滅し、「設定しました」 設定が完了します。

- 選択スイッチを押した瞬間に、0秒になります。時報などに合わせて押すと、より正確な時刻に設定できます。
- 運転スイッチを「入」にすると、すべてのリモコンに現在時刻が表示されます。



☑ヒント

午前と午後を間違えないようにご注意ください。

▶▶しくみ

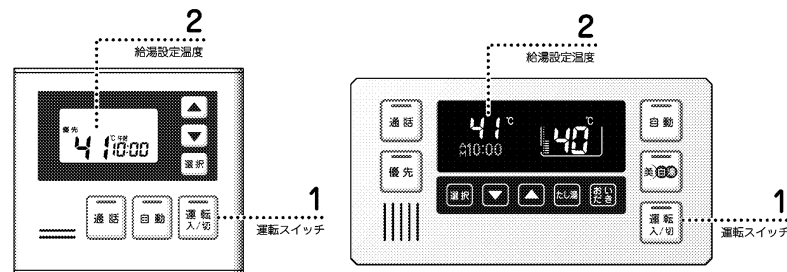
選択スイッチを押さなくても、運転スイッチを「入」にしたり、そのまま1分間経過すると、自動的に設定が完了します。
運転スイッチを「切」にしても、時刻表示は点灯したままになります。

▶▶しくみ

電源プラグが抜けたら停電があった場合には、時刻は「」の点灯になります。再度時計合せを行ってください。

お湯を使う

どのリモコンでも操作できます。



1… 運転 スイッチを押して「入」にする。

運転ランプ(黄緑)が点灯します。
運転スイッチを押したリモコンには、優先表示(台所リモコン)または優先ランプ(オレンジ)(浴室リモコン)が点灯します。

☞P15「優先スイッチの使いかた」

2… 給湯温度表示を確認する。

給湯温度を変えるときは…

☞P13「給湯温度を変える」

3… 台所や洗面所の給湯栓を開けてお湯を出す。

お湯を使用しているときには、リモコンの表示画面に給湯燃焼表示が点灯します。



▶▶しくみ

湯量を絞るすぎず（毎分約2リットル以下にする）と燃焼を停止します。
給湯温度が高い場合は、リモコンの温度表示よりもあついお湯が出る場合があります。

▶▶しくみ

潜熱回収型の機器は排気の温度が比較的低いので、排気口から白い湯気が多く出ることがあります。これは水蒸気が必要な水滴となったもので、異常ではありません。

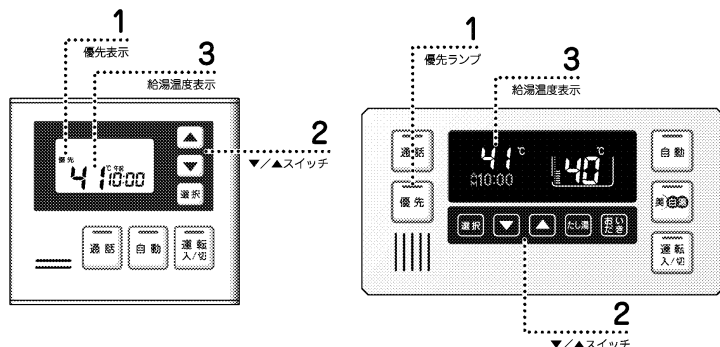
水を使用する際には…

- 水を使用する際、給湯栓を開けないでください（混合水栓の場合は必ず「水」の位置で使用してください）。リモコンの運転スイッチが「切」の状態でも給湯栓を開けたり、混合水栓の「湯」の位置で水を流したりして機器内配管に冷水が流れると、機器内が結露して機器の寿命を短くします。

お願い

給湯温度を変える

どのリモコンでも操作できます。運転スイッチは「入」にします。



1… 優先ランプ(または優先表示)が点灯していることを確認する。

優先ランプ(優先表示)が点灯していないときは…

☞ P15「優先スイッチの使いかた」

▶▶しくみ

▼または▲スイッチを押し続けると、45℃以下の設定では連続で表示が変わります。46℃以上に設定するときは▲スイッチを1回ずつ押してください。

操作をしていない側のリモコン(浴室リモコンまたは台所リモコン)では、給湯温度が変更されたときには「給湯温度が変更されました」という音声案内が流れます。給湯温度については…

☞ P14「給湯温度について」

2… ▼または ▲ スイッチを押して、給湯温度を設定する。

▲ スイッチを押す：(上がるメロディ)「給湯温度を○○度に変更しました」

▼ スイッチを押す：(下がるメロディ)「給湯温度を○○度に変更しました」

3… 表示画面で給湯温度を確認する。

情報

給湯温度について

- お買い上げの際には、給湯温度は42℃に設定してあります。
- 設定できる温度は35℃～60℃の15段階です。*

▶▶しくみ

*) 一部の機種では給湯温度を35℃、47℃、48℃に設定できません。



- 表示している温度と実際の温度は、季節や配管条件などにより必ずしも一致しません。めやすとしてください。
- 夏期など給水温度が高い場合には、設定温度よりも高い温度のお湯が出る場合がありますが異常ではありません。
- おふろへの湯はり中にお湯を使った場合、ふろ設定温度のお湯が出る場合があります。
- 給湯温度を60℃に設定すると「あついお湯が出ます」という音声案内とともに表示画面に高温表示が点灯して、注意を促します。

☞ ヒント

ふろ設定温度：お風呂にお湯をはりをする際の温度です。給湯温度とは別に設定できます。

☞ ヒント

サーモスタット式水栓をご使用の場合は、リモコンの設定温度をご希望の温度(ハンドルの温度)より高めにしてください。詳しくは水栓の取扱説明書をご覧ください。



お湯を使うときはやけどに注意

- お湯を使用している本人以外(特に小さなお子さまなど)は給湯温度を変えないでください。
- お湯を使うときは給湯温度表示を確認し、必ず手でお湯の温度を確認し、湯温が安定してから使用してください。
- お湯を一度止めて再度使用するときは、一瞬熱いお湯が出る場合がありますので、出始めのお湯は体にかけないでください。
- 給湯温度を変更するときや優先を切り替えるときは、他の人がお湯を使っていないことを確認してください。他の人がお湯を使っていると、そこのお湯の温度も変わるためやけどをすることがあります。
- 優先を切り替えたときは、必ず給湯温度を確認してください。温度が変わることがあります。

☞ P15「優先スイッチの使いかた」

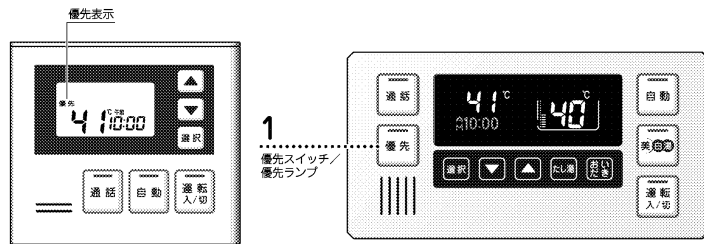


警告



優先スイッチの使いかた

給湯配管先のすべての給湯栓には、同じ温度のお湯を供給します（ひとつの機器に接続されているすべてのリモコンで常に同一の給湯温度を表示します）。そのため、お湯を使用中、他の人が給湯温度を変えてしまうとお湯の温度が変わりやけどをすることがあります。このような事故を予防するため、どちらか一方の（優先権のある）リモコンでしか給湯温度が変えられないようになっています。（リモコン2個設置の場合のみ。）



優先ランプが点灯していない状態で…

1 … 浴室リモコンの 優先 スイッチを押す。

→「給湯温度が変更できます」

優先ランプ（オレンジ）が点灯し、給湯温度を変更できる「優先権」が浴室リモコンに移ります。

優先スイッチを1回押すたびに、優先権が浴室リモコンと台所リモコンの間を行き来します。

情報

ヒント

例えば、浴室リモコンが優先になっているときは、台所リモコンでは給湯温度を変更することができなくなるので、安心してシャワーを使えます。

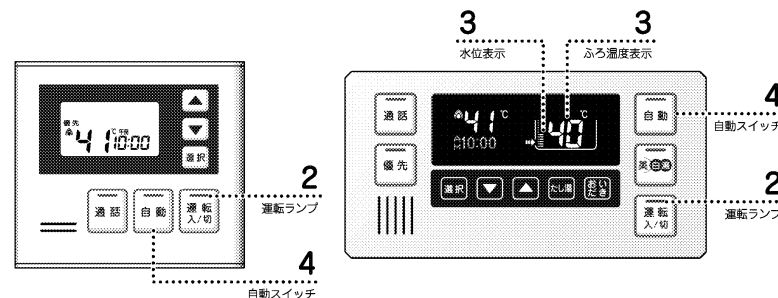
給湯温度の優先権

- 台所リモコンと浴室リモコンは、それぞれが優先権を持っていたときに設定した給湯温度を記憶しています。優先権が切り替わると、優先権を持つリモコンが記憶していた温度が給湯温度になります。
- 優先権のないリモコンで給湯温度を変更しようとすると、「給湯温度は変更できません」とお知らせします。
- 給湯温度の変更以外は、どちらのリモコンでも、優先権に関係なく設定したり使用することができます。

※運転「切」の状態から運転「入」にしたときには、運転スイッチが押された側のリモコンが優先権を持ちます。

自動運転でおふろを沸かす

自動スイッチを押すだけで、おふろ沸かしはすべてお任せです。どのリモコンでも操作できます。



1 … 浴槽の排水栓を閉じ、浴槽にフタをする。

2 … 運転ランプ（黄緑）が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

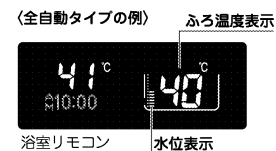
3 … ふろ設定温度とふろ水位（湯量）を確認する。

※ふろ設定温度およびふろ水位（湯量）は、台所リモコンには通常は表示されません。

ふろ設定温度、ふろ水位（湯量）を変えるときは…

☞ P25 「ふろ設定温度を変える」

☞ P23 「ふろ設定水位（湯量）を変える」



自動運転でおふろを沸かす(つづき)

ヒント

自動運転を途中でやめるとき…

自動スイッチを押して、自動ランプ(赤)を消灯させてください。

しくみ

循環アダプターより上まで残り湯があったり、ふろ設定水位(湯壁)が低い(少ない)場合(5分以内に自動沸かしが完了した場合)は、完了5分前の音声案内は流れません。

しくみ

湯はり中に浴槽に供給されるお湯が白く濁っていることがあります。これは美・白湯運転専用の循環アダプターを使用しているためで汚れではありません。湯はりが終了すると消えます。
また、浴槽のお湯の表面に気泡が綿模様のように現れることがあります。これは水蒸気が小さな水滴となったもので、異常ではありません。

しくみ

温熱回収型の機器は排気の温度が比較的低いため、排気口から白い湯気が多く出ることがあります。これは水蒸気が小さな水滴となったもので、異常ではありません。

ヒント

保温を途中でやめるとき…

保温中に自動スイッチを押して、自動ランプ(赤)を消灯させてください。

保温についての詳しい情報は…

☞ P18・26「保潔について」

4… 自動スイッチを押し「入」にする。

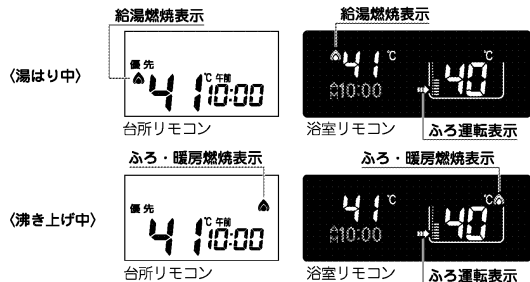
☞「お湯はりをします」

自動ランプ(赤)が点灯し、浴槽に湯はりを始めます。

- ふろ運転表示、給湯燃烧表示が点灯し、浴槽に注湯します。次にふろ運転表示、ふろ・暖房燃烧表示が点灯して浴槽のお湯を沸かし上げます。(台所リモコンではふろ・暖房燃烧表示が点灯します)。

☞「残りおおよそ5分でおふろに入れます」

自動沸かしは完了の約5分前に音声案内が流れます。



おふろが沸き上がると…

☞(お知らせのメロディ)「おふろが沸きました」

リモコンの表示画面に保温表示が点灯し、一定時間保温します。

保温時間を変えるときは…

☞ P26「保温時間を変える」



情報

保温について

- 保温時間が終了すると、リモコンの表示画面から保温表示が消え、自動ランプ(赤)が消灯します。
- 保温表示が出ている間は、約30分(外気温などによって時間が変化します)ごとにお湯の温度をチェックして、温度が下がっていれば自動的に追いかけます。さらに全自動タイプの機器では、お湯が減ると自動でたし湯します。
- 保温中もふろ設定温度を変えることができます。
ふろ設定温度を高くした場合は、すぐに追いかけてが始まります。

自動運転のあれこれ

- 夏期など給水温度が高いときには、水を加熱しないで浴槽にはった後に追いかけることがあります。冬期などの気温の低いときも、沸き上がるまでに時間がかかることがあります。このような場合、☞「残りおおよそ5分でおふろに入れます」とお知らせしてから自動沸かしが完了するまでに5分以上かかることがあります(機器の異常ではありません)。
- 湯はり中に給湯やシャワーを使うと浴槽への湯はりが一時停止することがあります。この場合、給湯栓やシャワーから出るお湯の量が少ないと、その温度はふろ設定温度となることがあります。また、給水温度や給水圧などの条件によっては、給湯栓やシャワーからお湯が少ししか出ないことやまったく出ないことがあります(機器の異常ではありません)。
- 保温中に浴槽の水位が循環アダプターを下まわると、保温が切れて自動運転が停止することがあります。こんなときは、もう一度自動スイッチを押してください。

※浴槽の残り湯の排出は、自動ランプ(赤)が消灯しているのを確認してから行ってください。

残り湯を沸かしたいとき

- 残り湯や水が循環アダプターより上までである場合には、おだしスイッチを押すと、水位(湯量)を変えずに、ふろ設定温度まで追いかけていきます。
☞ P29「おふろをあつくる(温いだし)」

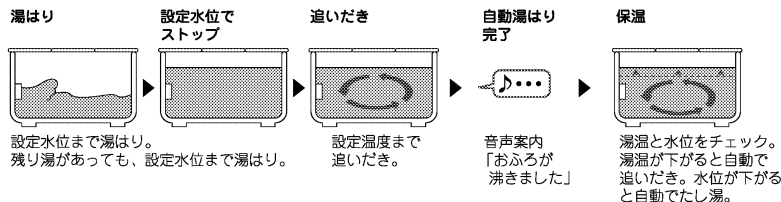
自動運転でお風呂を沸かす (つづき)

情報

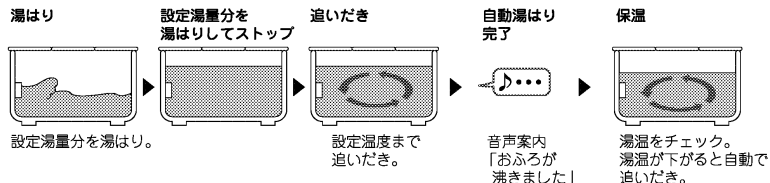
全自動タイプと自動湯はりタイプの動作について

- 全自動タイプと自動湯はりタイプでは、「自動運転」でお風呂を沸かしたときの機器の動作が若干異なります。
- ご使用の機器が全自動タイプか自動湯はりタイプかは、品名でご確認ください。
- ガスふろ給湯器または給湯暖房用熱源機の取扱説明書を参照してください

全自動タイプ



自動湯はりタイプ



情報

自動湯はりタイプの場合には…

- 残り湯が循環アダプターより上まであるときに自動スイッチを押すと、水位が多少ばらつきます。特に、残り湯の温度がふろ設定温度に近いときは、約6リットル(機種によっては約16リットル)だけ湯はりして、設定した量にはなりません。
- 残り湯の水位が循環アダプターより下のときに自動スイッチを押すと、「残り湯がない」と機器が判断して湯はりを行うため、残り湯の分だけ水位が高くなったり、お湯があふれることがあります。

全自動タイプではじめて自動運転をするときは

- 機器が浴槽の大きさを記憶するため、初めて自動運転をするときは、浴槽に水のない状態にして、排水栓を開けてから自動スイッチを押してください。詳しくは…
- P59「機器を移設・浴槽を交換したとき」

予約運転でお風呂を沸かす

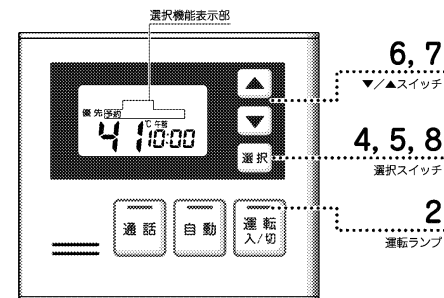
ヒント

- 時計合せについては…
- P11「時計を合わせる」

しくみ

- インターホン機能が「入」のときは設定できません。
- インターホン機能については…
- P42「インターホン機能で会話する」

予約した時刻に入浴できるように、機器が自動でお風呂を沸かします。台所リモコンで操作します。時計合せをしていないと、予約運転をすることはできません。



- 1… 浴槽の排水栓を閉め、浴槽にフタをする。
- 2… 運転ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。
点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。
- 3… ふろ設定温度とふろ水位(湯量)を確認する。
浴室リモコンで確認してください。
ふろ設定温度、ふろ水位(湯量)を変えるときは…
●P25「ふろ設定温度を変える」
●P23「ふろ設定水位(湯量)を変える」
- 4… 選択 スイッチを押して、機能選択モードにする。
現在選ばれている機能が点滅します。
- 5… 選択 スイッチを続けて押して、「予約」を点滅させる。
- 6… ▲ スイッチを押す。
時刻設定モードに移行します。(表示画面の「入」表示が点灯します)



予約運転でおふろを沸かす (つづき)

☑ ヒント

▼/▲スイッチを使って予約時刻を合わせる方法は、時計を合わせるのと同じです。
午前と午後を間違えないようにご注意ください。

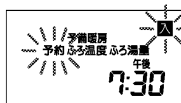
☑ P11「時計を合わせる」

予約時刻は、現在時刻より30分以降に設定してください。30分以内になると、予約時刻になってもおふろへの沸はり完了しないことがあります。

☑ ヒント

選択スイッチを押さなくても、そのまま1分間経過すると、自動的に設定が完了します。
運転スイッチを押して「切」にすると、予約も解除されます。
予約中は運転スイッチを「切」にしないでください。

7… ▼または▲スイッチを押して、予約時刻を設定する。



(午後7時30分に設定した場合)

8… 選択スイッチを押す。

→「設定しました」

予約運転の操作は完了です。

- 浴室リモコンにも予約表示が点灯します。

予約表示



台所リモコン



浴室リモコン

予約表示

予約時刻の30分前から機器は自動運転を始めます

自動ランプが点灯し、沸はりを開始します。

おふろが沸き上がると…

→ (お知らせのメロディ)「おふろが沸きました」

リモコンの表示画面に保温表示が点灯し、一定時間保温します。

保温時間を変えるときは…

☑ P26「保温時間を定める」

保温表示



台所リモコン

保温表示



浴室リモコン

▶▶ しくみ

沸はり中に浴槽に供給されるお湯が白く濁っていることがあります。これは美・白湯運転専用の循環アダプターを使用しているためで汚れてではありません。沸はりが終了すると消えます。
また、浴槽のお湯の表面に気泡が模様のように現れることがあります。お湯が白く濁ることはありません。お湯が白く濁ると消えます。

▶▶ しくみ

潜熱回収型の機器は排気の温度が比較的低いため、排気口から白い湿気が多く出ることがあります。これは水蒸気が小さな水滴となったもので、異常ではありません。

▶▶ しくみ

予約運転の場合は、沸はり完了5分前のお知らせはしません。

🔍 情報

予約運転をキャンセルしたいとき

- 沸はりが始まっていないときに予約運転を解除したいときは…

手順2・4・5の操作の次に、▼スイッチを押して表示画面に「切」表示を点灯させたあと、選択スイッチを押します。リモコンの表示画面の予約表示が点灯しているのを確認してください。

- 沸はりが始まってしまってから予約運転を解除したいときは…

自動スイッチを押して、自動ランプを点灯させてください。

予約時刻の確認だけしたいとき

運転スイッチを「切」にしても、機器は予約時刻を記憶しています。予約時刻を確認したいときには、手順2・4・5・6の操作で表示させます。この時点で予約運転が「入」になるため、「予約運転をキャンセルしたいとき」の方法で「切」にするか、運転を「切」にしてください。

予約時刻を変更したいとき

手順2・4・5・6の操作をして予約時刻を表示させ、▼/▲スイッチで予約時刻を変更します。次に選択スイッチを押して設定を完了させます。通常画面に戻ったあと、予約表示が点灯しているのを確認してください。

毎日同じ時刻におふろ沸かしをするとき

予約時刻の30分以上前に、毎日、手順1・2・4・5・6の操作を行ってください。

予約時刻になっても沸き上がらない？

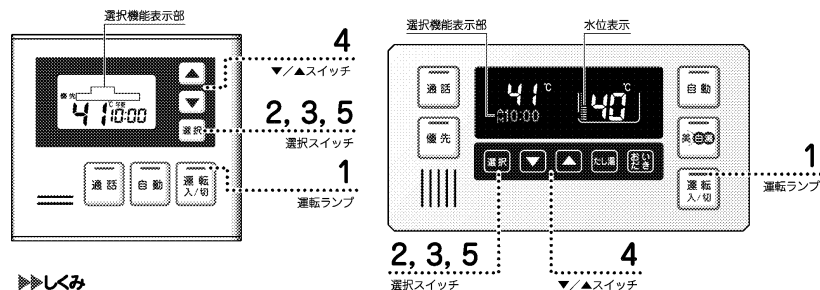
- 次のようなときは予約時刻になってもおふろが沸き上がらないことがあります。

- ・沸はりが始まった後で給湯やシャワーを使用した。
- ・冬期、ふろ設定温度を高くした。
- ・予約時刻を現在時刻の30分以内に設定した。
- ・給水圧、給水温度が低い。
- ・ふろ設定水位(湯量)が高い(多い)。
- ・残り湯がある。
- ・浴槽が大きい。

- 予約運転中でも現在時刻の変更ができますが、現在時刻を変更することで、予約時刻に沸き上がらなかったり、自動沸はりが始まってしまうことがあります。

ふろ設定水位(湯量)を変える

自動運転や予約運転で湯はりをする際の、浴槽にはお湯の水位(湯量)を設定できます。どのリモコンでも操作できます。



しくみ

インターホン機能が「入」のときは設定できません。
インターホン機能については…
P42「インターホン機能で会話する」

ヒント

リモコンの水位表示は、実際の水位とは異なります。
全自動タイプの水位表示と水位レベル表示については…
P24「水位について(全自動タイプ)」
自動湯はりタイプの水位表示とふろ湯量表示については…
P24「湯量について(自動湯はりタイプ)」

1… 運転ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

2… 選択スイッチを押して、機能選択モードにする。

浴室リモコン：現在選ばれている機能が表示されます。
台所リモコン：現在選ばれている機能が点滅します。

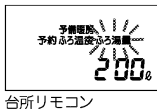
3… 選択スイッチを続けて押して、「ふろ湯量」を表示させる。

台所リモコンでは「ふろ湯量」を点滅させます。
ふろ湯量表示部の表示が次のようになります。

全自動タイプ：
「水位」(水位の番号)



自動湯はりタイプ：
「湯量」(リットル)



4… ▼または▲スイッチを押して、ふろ設定水位(湯量)を変更する。

▲スイッチを押す：(上がるメロディ) — 水位レベル表示/ふろ湯量表示が増え、さらに浴室リモコンでは水位表示が1目盛りずつ上がります。

▼スイッチを押す：(下がるメロディ) — 水位レベル表示/ふろ湯量表示が減り、さらに浴室リモコンでは水位表示が1目盛りずつ下がります。

ヒント

浴槽の形状によっては、高い水位に設定するとお湯があふれることがあります。

しくみ

選択スイッチを押さなくても、そのまゝ1分間経過すると、自動的に設定が完了します。

5… 選択スイッチを押す。

「設定しました」
操作が完了し、通常画面に戻ります。

情報

水位について(全自動タイプ)

- 全自動タイプでは、自動運転でお風呂を沸かす際、浴槽に設置された循環アダプターよりも何cm上まで(水位)湯はりするからお湯の量を設定します。
- お買い上げの際には、水位表示が下から6番目(水位レベル表示が「6」)に設定されています。この場合、循環アダプターから約17cm上の位置まで湯はりします。

水位レベル表示	A 寸法 (cm)	
	洋式バス用設定	和式バス用設定
12	29	43
11	27	40
10	25	37
9	23	34
8	21	31
7	19	28
6	17	25
5	15	22
4	13	19
3	11	16
2	9	13
1	7	10

※上表のA寸法はめやすであり、浴槽の形状などにより、実際の水位とは異なります。条件によっては実際の水位が数cm高くなる場合もあります。

湯量について(自動湯はりタイプ)

- 自動湯はりタイプでは、自動運転でお風呂を沸かす際、何リットル湯はりするかでお湯の量を設定します。
- お買い上げの際には、湯量は200リットル(水位表示は下から6番目)に設定されています。大浴槽の設定では360リットル(水位表示は下から8番目)です。

水位表示 (下から)	湯量 (リットル)	
	普通浴槽設定	大浴槽設定
表示なし	—	700
	—	650
	990	600
	400	550
	350	500
12	300	450
11	280	400
10	260	380
9	240	340
8	220	320
7	200	300
6	180	280
5	160	260
4	140	240
3	120	220
2	100	—
1	80	—
1	60	—

しくみ

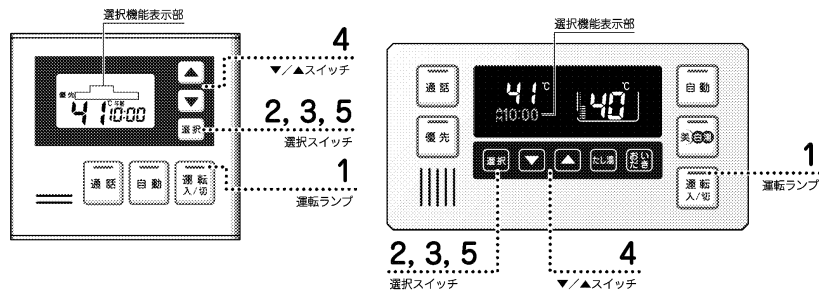
お子様のいたづらなどを防止するため、下記の湯量に設定するときは▼または▲スイッチを1秒以上押し続けなければ設定できないようになっています。

- ・普通浴槽設定：400リットル、990リットル、80リットル、60リットル
- ・大浴槽設定：550リットル以上

大浴槽設定の
初期設定……………
普通浴槽設定の……
初期設定

ふろ設定温度を変える

自動運転や予約運転で浴槽にはお湯の温度を設定します。おいだき運転の設定温度も同じです。どのリモコンでも操作できます。



▶▶しくみ

インターホン機能が「入」のときは設定できません。
インターホン機能については…
P42「インターホン機能で会話する」

▶▶しくみ

▼または▲スイッチを押し続けると、45℃以下の設定では連続で表示が変わります。46℃以上に設定するときは▲スイッチを1回ずつ押してください。
一度設定したふろ設定温度は、変更するまで記憶しています。
自動運転や予約運転で湯はりをしていられる際でも、ふろ設定温度を変更することができます。
ふろ温度については…

下記「ふろ温度について」

▶▶しくみ

操作をしていない側のリモコン(浴室リモコンまたは台所リモコン)では、ふろ設定温度が変更されても音声案内は流れません。

▶▶しくみ

選択スイッチを押さなくても、そのまま1分間経過すると、自動的に設定が完了します。

1… 運転ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

2… 選択 スイッチを押して、機能選択モードにする。

浴室リモコン：現在選ばれている機能が表示されます。
台所リモコン：現在選ばれている機能が点滅します。

3… 選択 スイッチを続けて押して、「ふろ温度」を表示させる。

台所リモコンでは「ふろ温度」を点滅させます。



4… ▼または ▲ スイッチを押して、ふろ温度を設定する。

▲ スイッチを押す：～(上がるメロディ)「ふろ温度を〇〇度に設定しました」

▼ スイッチを押す：～(下がるメロディ)「ふろ温度を〇〇度に設定しました」

5… 選択 スイッチを押す。

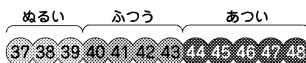
操作が完了し、通常画面に戻ります。

情報

ふろ温度について

- お買い上げの際には、ふろ設定温度は42℃に設定してあります。
- 設定できる温度は37℃～48℃の12段階です。

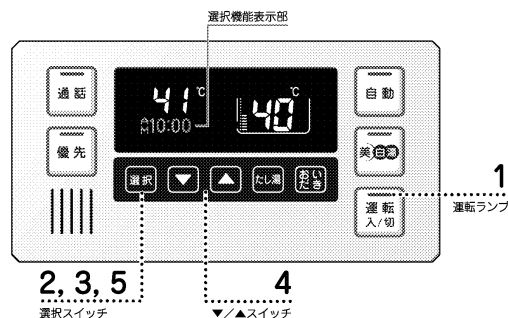
※温度はめやすです。



保温時間を変える

▶▶しくみ

インターホン機能が「入」のときは設定できません。
インターホン機能については…
P42「インターホンで会話する」



1… 運転ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

2… 選択 スイッチを押して、機能選択モードにする。

現在選ばれている機能が表示されます。

3… 選択 スイッチを続けて押して、「保温」を表示させる。

保温時間が表示されます。



4… ▼または ▲ スイッチを押して、保温時間を設定する。

▲ スイッチを押す：数字が 4 → 6 → 8 → 0 → 1 → 2 → 4 の順に切り替わります。(単位は「時間」です)

▼ スイッチを押す：上記とは逆順に切り替わります。

▶▶しくみ

一度設定した保温時間は、変更するまで記憶しています。
一部の機種では、▼スイッチでしか保温時間を変更できないものもあります。

▶▶しくみ

選択スイッチを押さなくても、そのまま1分間経過すると、自動的に設定が完了します。

5… 選択 スイッチを押す。

～(設定しました)」
操作が完了し、通常画面に戻ります。

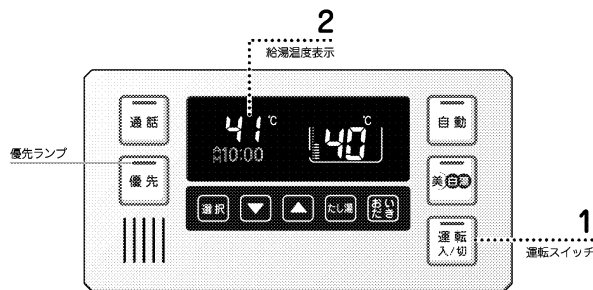
情報

保温について

- お買い上げの際には、保温時間は4時間に設定してあります。
- ※自動運転や予約運転でお風呂を沸かした場合以外は、保温機能は働きません。

お湯やシャワーを使う

浴室で使用する給湯やシャワーの温度は、台所や洗面所で使用するお湯の温度と同じです。どのリモコンでも操作できますが、浴室リモコンでの操作をおすすめします。



1… 運転スイッチを押して「入」にする。

運転ランプ(黄緑)が点灯します。

運転スイッチを押したリモコンには、優先表示(台所リモコン)または優先ランプ(オレンジ)(浴室リモコン)が点灯します。

ヒント

シャワーを使用するときには特に、給湯温度に注意してください。シャワーには、39℃～43℃程度の給湯温度をおすすめします。

浴室リモコンに優先権のない場合は、優先スイッチを押して、浴室リモコンを「優先」にしておいてください。

▶ P15「優先スイッチの使いかた」

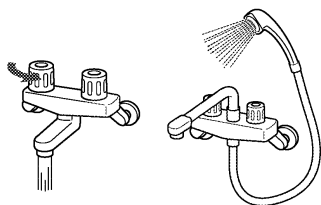
2… 給湯温度表示を確認する。

給湯温度を変えるときは…

▶ P13「給湯温度を調える」

3… 給湯栓やシャワー栓を開けてお湯を出す。

お湯を使用している際には、リモコンの表示画面に給湯燃焼表示が点灯します。



しくみ

インターホン機能が「入」のときは設定できません。

インターホン機能については…

▶ P42「インターホン機能で会話する」

しくみ

台所リモコンに優先権があった場合には、ゆらぎを「入」にして選択スイッチを押して通常画面に戻ると同時に優先権が浴室リモコンに移り、優先ランプ(オレンジ)が点灯します。

ゆらぎのシャワーを使っているときには、台所や洗面所の給湯栓からも湯温がゆらぎながら出てきます。

ヒント

給水温度が高い場合やシャワー流量が少ない場合、またサーモスタット式混合水栓などのシャワーでは湯温がゆらいでいるかどうか体感できない場合があります。

ヒント

サーモスタット式混合水栓の場合は、水を混ぜないようにするため、混合水栓の設定温度を最高にしてゆらぎのシャワーをお使いください。なお、やけど予防のため、ゆらぎのシャワー使用後は、必ずもとの設定に戻しておいてください。

情報

ゆらぎのシャワー

●リモコンで設定された給湯温度とそれより約10℃ぬるい温度間で、毎回違ったパターンで湯温がゆらぎながら出てきます。

●ゆらぎのシャワーを使うには…

① 運転ランプが点灯しているのを確認し、浴室リモコンの選択スイッチを押して、機能選択モードにします。さらに表示画面に「ゆらぎ」が点灯するまで選択スイッチを数回押します。

② ▼または▲スイッチを押して、「入」を表示させたあと、選択スイッチを押して設定を確認させます。通常画面に戻ると、ゆらぎ表示が点灯します。このとき、給湯設定温度が38℃以下だった場合には、39℃になり、45℃以上だった場合には、44℃に変更され、給湯温度表示も変わります。

③ ▼または▲スイッチを押して、シャワーの温度を決めます。設定できる温度は39℃～44℃の6段階です。

④ シャワー栓を開いて、ゆらぎのシャワーを使います。

連続で15分間ゆらぎながら出てきます。15分過ぎるか、シャワー栓を閉めると、ゆらぎ表示が消灯して、ゆらぎのシャワーも終了します。

※給湯温度は、③で表示された温度のままになります。



※台所リモコンにもゆらぎ表示が点灯します。

お湯を使うときはやけどに注意

- お湯を使用している本人以外(特に小さなお子さまなど)は給湯温度を変えないでください。
- お湯を使うときは給湯温度表示を確認し、必ず手でお湯の温度を確認し、湯温が安定してから使用してください。
- お湯を一度止めて再度使用するときは、一瞬熱いお湯が出るがありますので、出始めのお湯は体にかけないでください。
- 給湯温度を変更するときや優先を切り替えるときは、他の人がお湯を使っていないことを確認してください。
- 他の人がお湯を使っていると、そこのお湯の温度も変わるためやけどをすることがあります。
- 優先を切り替えたときは、必ず給湯温度を確認してください。温度が変わることがあります。

▶ P15「優先スイッチの使いかた」

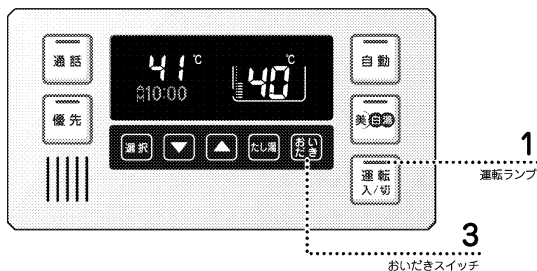
警告

ゆらぎのシャワーの注意

- 下記の方はゆらぎのシャワーを使用すると体調をくずすことがあります。
 - ・妊娠中の方
 - ・医者から入浴を禁じられている方
 - ・お酒を飲んだ後や深酒をされた方
 - ・高血圧の方
 - ・体力の弱っている方
 - ・体調の悪い方

お風呂をあつくる(追いだき)

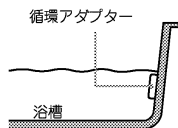
浴室リモコンで操作します。



1… 運転ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

2… 浴槽に、循環アダプターの上までお湯(水)が入っていることを確認する。



3… おいだし スイッチを押す。

→「追いだきをします」

追いだし運転を行います。

浴室リモコンの表示画面にはおいだし表示とふろ・暖房燃焼表示、ふろ運転表示が点灯します。



※台所リモコンにも、ふろ・暖房燃焼表示が点灯します。

おいだし運転を途中でやめるときは…

おいだしスイッチを押してください。

▶▶しくみ

おいだしスイッチを押すと、所定の時間(約5分間(機器により若干異なります))、追いだきします。所定の時間追いだきして、ふろ設定温度以上にならなかったときは、そのままふろ設定温度まで追いだきします。

▶▶しくみ

追いだき中に、循環アダプターから泡がでることがあります。

▶▶しくみ

潜熱回収型の機器は排気の温度が比較的低いため、排気口から白い湯気が多く出ることがあります。これは水蒸気が小さな水滴となったもので、異常ではありません。

▶▶しくみ

おいだしスイッチを押して、お風呂沸かしをした場合(自動スイッチを一度も押さないで)、保温はしません。

情報

循環アダプターの上までお湯(水)が入っていないときに おいだしスイッチを押すと…

(全自動タイプの場合)

- 浴槽に約6リットル湯はりしたあと、自動運転に切り替わりします。このとき、おいだし表示が消灯して自動ランプ(赤)が点灯します。

(自動湯はりタイプの場合)

- 浴槽に約6リットル湯はりし、約10分間ポンプ運転をした後、リモコンに故障表示「632」が点滅して運転が停止します。

▶▶P64「故障かな?と思ったら」

※浴槽に6リットル湯はりして水位が循環アダプターの上まで達し、機器が「残り湯がある」と判断した場合はおいだし運転に入ります。

※故障表示「632」が点滅した場合は、運転スイッチを「切」にしてから再度「入」にし、排水栓が閉じていることを確認し、浴槽にお湯(水)を足してから、再度おいだしスイッチを押してください。

おいだし運転あれこれ

- 保温中でもおいだし運転ができます。おいだし運転終了後20～40分たつと、再びふろ設定温度での保温に戻ります。



警告

やけどに注意

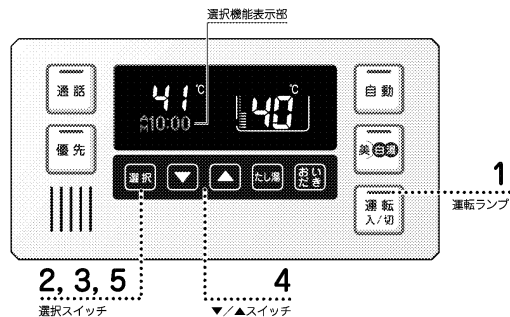
- 追いだきのときは循環アダプターからあついお湯が出ますので、手や身体を近づけないでください。



高温注意

お風呂をぬるくする

浴室リモコンで操作できます。台所リモコンでは操作できません。
浴槽の残り湯の量に関係なくはたります。



1… 運転ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

2… 選択 スイッチを押して、機能選択モードにする。
現在選ばれている機能が表示されます。

3… 選択 スイッチを続けて押して、「ぬる湯」を表示させる。

4… ▼または▲スイッチを押して、「入」を表示させる。

「水をたします」



5… 選択 スイッチを押す。

ぬる湯表示(このとき「入」は消灯します)に加えて、ふろ運転表示が点灯し、循環アダプターより浴槽に約10リットル注水します。



ぬる湯運転を途中でやめるときには…

手順2・3の操作の次に▼または▲スイッチを押して「切」を表示させ、選択スイッチを押すと、ぬる湯運転が止まります。

しくみ

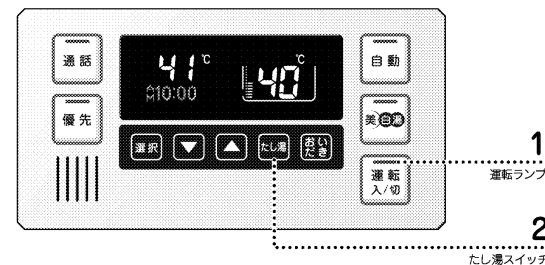
ぬる湯運転中に浴槽に供給されるお湯が白く濁っていることがあります。これは美・白湯運転専用の循環アダプターを使用しているためで汚れではありません。ぬる湯運転が終了すると消えます。
また、浴槽のお湯の表面に気泡が綿模様のように現れることがありますが汚れではありません。お湯をかき混ぜると消えます。

しくみ

給湯やシャワー使用中は、ぬる湯を選択しても注水されません。給湯やシャワーの使用をやめた後に注水します。
ぬる湯運転中に給湯やシャワーを使用すると、ぬる湯運転が一時中断します。このとき給湯栓から水が出る場合があります。
保温中でもぬる湯運転ができます。ぬる湯運転後20～40分たつと、再びふろ設定温度での保温に戻ります。
ぬる湯運転をすると水位が上がります。浴槽の水位がもともと高い場合には、お湯があふれることがあります。
ぬる湯運転中は、循環アダプターから泡がでてくることがあります。

お風呂のお湯をふやす

浴室リモコンで操作できます。台所リモコンでは操作できません。
浴槽の残り湯の量に関係なくはたります。



1… 運転ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

2… たし湯 スイッチを押す。

「お湯をたします」

たし湯表示とふろ運転表示、給湯燃焼表示が点灯し、ふろ設定温度のお湯を循環アダプターより浴槽に約20リットル注湯します。



たし湯運転を途中でやめるときには…

もう一度、たし湯スイッチを押してください。

しくみ

給湯やシャワー使用中は、たし湯スイッチを押しても注湯されません。給湯やシャワーの使用をやめた後に注湯します。
たし湯運転中に給湯やシャワーを使用すると、たし湯運転が一時中断する場合があります。このとき給湯栓からふろ設定温度のお湯が出る場合があります。
保温中でもたし湯運転ができます。たし湯運転をすると水位が上がります。浴槽の水位がもともと高い場合には、お湯があふれることがあります。
たし湯運転中は、循環アダプターから泡がでてくることがあります。浴槽の水位がもともと高い場合には、お湯があふれることがあります。
たし湯運転に入浴するとお湯があふれることがあります。

しくみ

たし湯運転中に浴槽に供給されるお湯が白く濁っていることがあります。これは美・白湯運転専用の循環アダプターを使用しているためで汚れではありません。たし湯運転が終了すると消えます。
また、浴槽のお湯の表面に気泡が綿模様のように現れることがありますが汚れではありません。お湯をかき混ぜると消えます。

しくみ

潜熱回収型の機器は排気の温度が比較的低いため、排気口から白い湯気が多く出ることがあります。これは水蒸気が小さな水滴となったもので、異常ではありません。

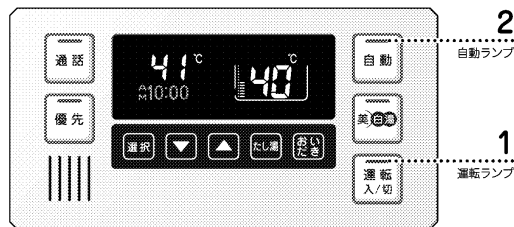
セルフクリーン機能

ヒント

セルフクリーン機能の「入」「切」を設定することができます。

☞ P34「セルフクリーン機能の設定」

全自動タイプでは自動運転や予約運転でお風呂を沸かした後に、お風呂のお湯を抜くと、ふろ配管内に残ったお湯が循環アダプターから自動的に排出されます（セルフクリーン機能）。次にお風呂を沸かすときに、配管内に残っていたお湯が新しいお湯に混ざることがなく、きれいなお湯で入浴できます。



1… 運転ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

2… 自動ランプ(赤)が消灯していることを確認する。

保温表示中の場合は、自動スイッチを押してください。

3… 浴槽の排水栓を抜く。

水位が循環アダプター上端より約5cm上の位置（浴槽や使用状況などにより若干異なります）まで下がったことをセンサーが感知すると、循環アダプターから約5リットルのふろ設定温度のお湯が出て配管の汚れを洗い流します。セルフクリーン中は、リモコンの表示画面に自動運転の湯はり中と同じ表示が出ます。

情報

セルフクリーン機能

- ふろ設定温度によってはあつのお湯が出ますので、やけどにご注意ください。
- 排水栓を抜かなくても、循環アダプターより水位が下がると機器がセルフクリーンを開始します。
- 次のようなときは、セルフクリーン機能がはたらきません。
 - ・ もともと浴槽の水位が低い（循環アダプター上端から5cm以下）とき。
 - ・ 排水中に給湯やシャワーを使用したとき。
 - ・ 大型浴槽をご使用の場合、配水管のゴミ詰りなどにより、排水時間が長いとき。
 - ・ 自動運転中、お風呂が沸き上がる前に自動運転を「切」にしたとき。
 - ・ 自動運転を「切」にした直後、まだポンプが回っている（循環アダプターからまだお湯が出ている）ときに、浴槽の排水栓を抜いたとき。

仕組み

排水栓を抜くときに、循環アダプターの上端より約5cm上の位置を上回る水位があれば「セルフクリーン機能」がはたらきます。



循環アダプターからお湯の排出が終わると、自動的に停止します。

セルフクリーン機能の設定

浴室リモコンでセルフクリーン機能の「入」「切」を設定します。

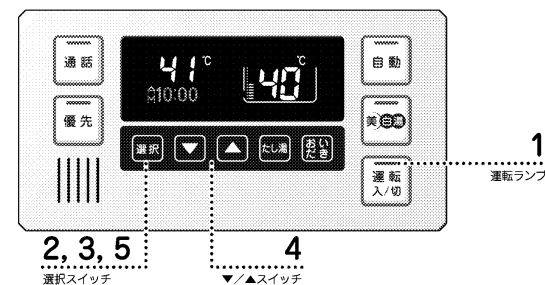
仕組み

インターホン機能が「入」のときは設定できません。

インターホン機能については…
☞ P42「インターホン機能で会話を」

仕組み

一部の機種は、「セルフクリーン」を「切」にできません。



1… 運転ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

2… 選択 スイッチを押して、機能選択モードにする。

現在選ばれている機能が表示されます。

3… 選択 スイッチを続けて押して、「セルフクリーン」を表示させる。

4… ▼または▲スイッチを押して、「入」を表示させる。

セルフクリーン 入

5… 選択 スイッチを押す。

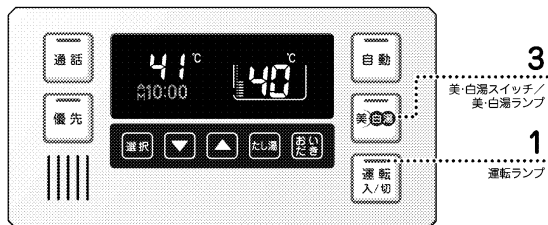
「設定しました」
操作が完了し、通常画面に戻ります。

仕組み

選択スイッチを押さなくても、そのまま1分間経過すると、自動的に設定が完了します。

美・白湯に入る

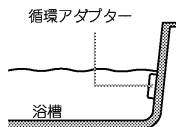
霧のような乳白色は、濃密で微細な空気の泡。
やわらかな白いお湯で入浴をお楽しみいただけます。



1… 運転ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

2… 浴槽に、循環アダプターの上までお湯が入っていることを確認する。



3… 美・白湯 スイッチを押す。

←(上) (上がるメロディ) →(下) (下がるメロディ)

美・白湯ランプ(青)が点灯し、ふろ運転表示および美・白湯表示が点灯して、美・白湯運転を開始します。



※美・白湯運転は、エアーミキシング運転と美・白湯供給運転の1サイクルを5回繰り返すと自動的に終了します。

※美・白湯表示は、エアーミキシング/美・白湯供給運転が1回終了すると、左から1本ずつ消灯します。点灯している本数が残りのエアーミキシング/美・白湯供給運転の回数です。

美・白湯運転の詳細なしくみについては…

☞ P37「美・白湯運転のしくみ」

▶▶しくみ

美・白湯スイッチを押してから、浴槽に空気の泡を含んだお湯の供給が始まるまで約40秒かかります。

☞ ヒント

美・白湯運転の開始時に、配管内にたまった水が少量(配管の長さによりその量は異なります)浴槽に排出されます。
この水が冷たいと感じることがあります。美・白湯スイッチを「入」にしてしばらくしてからお湯に入ると、これを避けることができます。

▶▶しくみ

潜熱回収型の機器は排気の温度が比較的低いため、排気口から白い湯気が多く出ることがあります。これは水蒸気が小さな水滴となったもので、異常ではありません。

美・白湯運転を途中でやめるときには…

もう一度、美・白湯スイッチを押してください。

美・白湯ランプが消灯し、給湯燃焼表示とふろ運転表示が点灯して、美・白湯フィニッシング運転を約20秒行ってから、給湯燃焼表示とふろ運転表示が消灯して、美・白湯運転が終了します。

美・白湯フィニッシング運転については…

☞ 下記「美・白湯フィニッシング運転について」

美・白湯運転が終了すると…

美・白湯ランプが消灯し、給湯燃焼表示とふろ運転表示が点灯して、美・白湯フィニッシング運転を約20秒行ってから、給湯燃焼表示とふろ運転表示が消灯して、美・白湯運転が終了します。

美・白湯フィニッシング運転については…

☞ 下記「美・白湯フィニッシング運転について」



情報

美・白湯フィニッシング運転について

●美・白湯運転終了時に、美・白湯ユニット内と配管に残っているお湯を、ガスふろ給湯器(または給湯暖房用熱源機)から供給されるお湯を使って循環アダプターから浴槽に流し出します(約20秒)。次回、美・白湯運転を行う際に、前回の残り湯が混ざることなく綺麗なお湯で美・白湯運転をお楽しみいただけます。

美・白湯フィニッシング運転中は、浴室リモコンの表示画面に給湯燃焼表示とふろ運転表示が点灯し、美・白湯表示の一部が点滅します。(下記参照)

美・白湯ランプは消灯します。

美・白湯フィニッシング運転が終了すると、給湯燃焼表示とふろ運転表示は消灯します。

【美・白湯フィニッシング運転中】

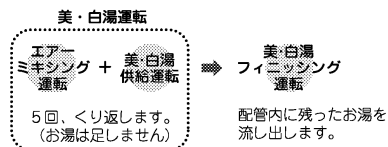


美・白湯に入る (つづき)

情報

美・白湯運転のしくみ

- 美・白湯運転は、美・白湯ユニット内の加圧タンクで循環アダプターから取り込んだ浴槽のお湯に空気を溶かし（エアーミキシング運転）、減圧して微細な空気の泡を含むお湯にして循環アダプターから浴槽に出す（美・白湯供給運転）、の2つの動作を1サイクルとして、これを5回繰り返して、自動的に終了します。
- このため、微細な空気の泡を含むお湯の供給は間欠的に行われ、美・白湯運転の途中で泡の濃度が変化することがありますが、異常ではありません。
- 美・白湯運転をしても水位は上がりません。



- 美・白湯運転時に、浴槽のお湯の表面に小さな泡のかたまりができることがあります。これは美・白湯に含まれる空気が水面に多く集まったためになるもので、汚れではありません。お湯をかき混ぜると消えます。

美・白湯運転ができない？

- ふろの自動運転(または、予約運転)で湯はり中には、美・白湯スイッチを押しても美・白湯運転は開始しません。

循環アダプターの上までお湯がないときに美・白湯スイッチを押すと…

- 美・白湯運転を行わないで、故障表示 256 または 266 が点滅して停止します。

美・白湯ユニットや配管内の水を手動で排出するには…

- 美・白湯運転中に追いき・たし湯・ぬる湯運転を行うと、美・白湯運転は終了して美・白湯フィニッシング運転は行いません。このため、美・白湯ユニットと配管内に、浴槽にあったお湯(水)が残ります。入浴剤を使用していて、次に美・白湯運転をするときにそれが浴槽に混ざるのを避けたい、などの事情で美・白湯ユニットと配管内のお湯(水)を排出したいときは、次の手順で美・白湯フィニッシング運転のみを行うことができます。

- ◆美・白湯スイッチを一度押して「入」にしたあと、約5秒後に美・白湯スイッチを押して「切」にする。

美・白湯ユニット内と配管に残っているお湯が、ガスふろ給湯器(給湯暖房用熱源機)から供給されるお湯で循環アダプターから浴槽に流れ出されます。

しくみ

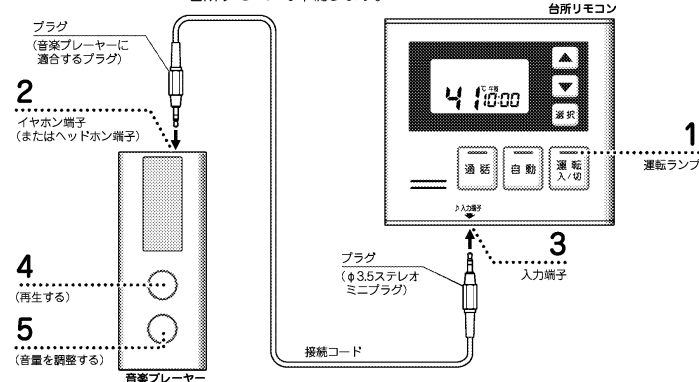
追いき・たし湯・ぬる湯運転中に、美・白湯運転を行うと、追いき・たし湯・ぬる湯運転は終了します。自動運転の保温中に美・白湯運転を行うと、美・白湯運転が終了するまでは保温のための温度検知や水位検知(全自動タイプのみ)は行いません。自動運転の保温時間終了間際に美・白湯運転を行った場合には、美・白湯運転が終了するまで保温が保留されるため、保温終了時間が長くなる場合があります。

おふろで音楽を聴く

台所リモコンの入力端子に、音楽プレーヤーなどの音声信号出力装置を接続すると、浴室リモコンで、音楽やその他の好きな音声プログラムを楽しみながら入浴することができます。(BGM入力機能)
本書では、音楽プレーヤーで音楽を再生する場合を説明します。その他の出力装置を使用の場合もこれに準じて操作してください。

音楽プレーヤーを接続し、再生します

台所リモコンで準備します。



ヒント

プラグは、奥まで確実にしっかりと差し込んでください。接続コードに無理な力がかからないよう音楽プレーヤーを位置させてください。接続コードについては…
P40「接続コードについて」

しくみ

浴室リモコンでは「ピーッピッ」というお知らせ音が鳴り、通話ランプがゆっくりした点滅を始めています。台所リモコンにプラグを接続した状態で運転スイッチを押して「切」から「入」にしても、同様にお知らせ音が鳴ります。この場合、台所および浴室リモコンのお知らせ音は、運転を「入」にした約3秒後に鳴ります。台所および浴室リモコンの通話ランプは、台所リモコンの入力端子からプラグを取り外すまで、ゆっくり点滅し続けます。

しくみ

台所リモコンおよび浴室リモコンからは、音楽プレーヤーを操作することはできません。

1… 運転ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

2… 音楽プレーヤーのヘッドホン端子やイヤホン端子に、接続コードのプラグを接続する。

3… 台所リモコンの入力端子に、接続コードの反対側のプラグ(ミニプラグ)を差し込む。

プラグを差し込んだ際、台所リモコンでは「ピッピッ」とお知らせ音が鳴り、通話ランプがゆっくりした点滅を始めています。

4… 音楽プレーヤーを「再生」にする。

音楽プレーヤーで「再生」を開始すると、浴室リモコンのスピーカーから再生された音楽などが聴こえ始めます。

5… 音楽プレーヤーの音量を調整する。

浴室リモコンで音量を調整することはできませんが、あらかじめ音楽プレーヤー側でもある程度の調整をしておくことをおすすめします。

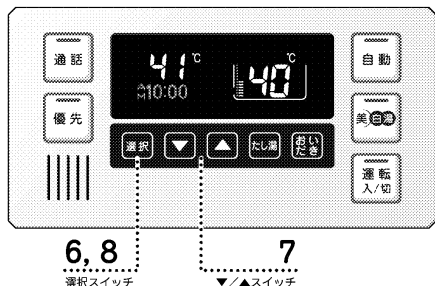
音量調節の方法については…

P40「BGM音量の調節のしかた」

お風呂で音楽を聴く (つづき)

音楽の音量を調整します

浴室リモコンで操作します。



▶▶しくみ

「♪■■■」は、台所リモコンの入力端子にプラグが接続されているときののみ表示されます。

▶▶しくみ

音量を「消音」にしても、音楽プレーヤーは再生を続けます。音楽を再生中でも、インターホン機能が「入」のときはBGM音量の設定を変更することはできません。

▶▶しくみ

選択スイッチを押さなくても、そのまま1分間経過すると、自動的に通常画面に戻ります。

▶▶ヒント

プラグを抜くときは、プラグ自体を持って、まっすぐ下に引き抜くようにし、無理な力を加えないようにしてください。

6… 選択 スイッチを押して、「♪■■■」を表示させる。

浴室リモコンは、機能選択モードになります。

7… ▼または▲スイッチを押して、BGM音量 (音楽プレーヤーからの音楽の音量) を設定する。

▲スイッチを押す：音量が大きくなります。

▼スイッチを押す：音量が小さくなります。

音量は大(♪■■■)・中(♪■■)・小(♪■)・消音(♪消音)の4段階です。



8… 選択 スイッチを押す。

操作が完了し、通常画面に戻ります。

音楽の再生を終了させるには…

音楽プレーヤーを停止させます。

次の方法でも音楽は聞こえなくなります。

(a) 台所または浴室リモコンの運転スイッチを押して「切」にする。

(b) 台所リモコンの入力端子からプラグを抜く。

※(a)、(b)どちらの場合でも、音楽プレーヤーは停止させておいてください。

▶▶情報

BGM音量 (音楽プレーヤーからの音楽の音量) について

- 浴室リモコンのBGM音量の設定は、音楽の再生を終了し、また台所リモコンの入力端子からプラグを抜いても、記憶されます。
- ただし、BGM音量が「消音」の状態では台所リモコンの入力端子からプラグを抜き、3秒以上経過した後再度プラグを接続すると、BGM音量は「中」に変更されます。
- 停電後、電力が復帰するとBGM音量は「中」になります。
- 音楽プレーヤーの音量を大きくしすぎると、浴室リモコンのBGM音量を「小」に設定しても、音が割れることがあります。

BGM音量の調節のしかた

- お使いの音楽プレーヤーなどの出力装置の種類により、音の大きさに違いがあります。最初にお使いになるときには特に、入浴される前に音楽プレーヤーと浴室リモコンの両方で音量の調整をすることをおすすめします。
- ① 音楽プレーヤーの音量を小さめにしてから再生を開始します。
- ② 浴室リモコンのBGM音量の設定を「中」に設定し、浴室の扉を閉めた状態で、音を快適に聴くことができるかどうかを確認します。
- ③ 音が割れたり、大きすぎたり、また小さくて聞こえないなどの場合は、音楽プレーヤー側で音量を調整します。
- 音楽の種類や曲目により音量が異なることがありますので、同様に調節してください。

▶▶ヒント

音楽プレーヤーなどの出力装置の操作方法については、それらの取扱説明書を参照してください。

音楽プレーヤーは下記の出力のものを使用してください。

- 最大出力レベル：2V以下
- 出力インピーダンス：2.2kΩ以下

音楽プレーヤーについて

- ヘッドホン出力端子または、イヤホン出力端子のあるものをご準備ください。
- 音楽プレーヤーを台所リモコンの近くにフックなどで引っ掛ける場合、落下しづらいようご注意ください。また棚や床に置いたりする場合は、踏んだり落としたりしないようご注意ください。
- ガスレンジの近くや、また電子レンジの近くに設置するのは避けてください。

浴室リモコンの音質について

- モノラルでの再生になります。
- 音楽プレーヤーがステレオタイプでも、浴室リモコンから聴こえる音はモノラル (L + R) となります。

▶▶ヒント

お使いの音楽プレーヤーの種類に合わせて、接続コードやアダプターをご購入ください。

接続コードについて

- 台所リモコンの入力端子は「φ3.5ステレオミニジャック」です。台所リモコンの入力端子と音楽プレーヤーの出力端子の両方に適合する接続コードをご使用ください。
- 別売の接続コード (両端φ3.5ステレオミニプラグ) または市販の接続コードをご利用ください。音楽プレーヤーの出力端子の種類により、別売の接続コードがそのまま使用できないことがありますので、その場合には、別売市販の接続コードまたはアダプターなどをご準備ください。
- 台所リモコンの入力端子に適合するプラグは、「φ3.5ステレオミニプラグ」です。ミニプラグ付き延長コードやアダプターを使用する際には、ステレオタイプのものを使用してください。
- マイク用など抵抗入りの延長コードは使用しないでください。

お風呂で音楽を聴く (つづき)

接続コードについて (つづき)

- 音楽プレーヤーがステレオタイプの場合、接続コードにモノラルコードもしくはモノラルのアダプターなどを使用した場合は、浴室リモコンから聴こえる音はステレオのLチャンネルのみになります。
- 音楽プレーヤーを接続した状態で「再生」していないとき、台所リモコンの入力端子に接続コードのみを接続しているときには、浴室リモコンからわずかに雑音が聞こえることがあります。
接続コードのみ接続しているときに、台所リモコンに接続していない側のプラグの電気接点に手で触れたりすると、浴室リモコンで大きな雑音が発生することがありますのでご注意ください。

※音楽プレーヤーと台所リモコン間の接続コードは、その長さが長いほど音質が低下する傾向があります。

BGM入力機能の仕様

音質	モノラル (L + R)
音量設定	「大」「中」「小」「消音」
スピーカー定格出力	0.2W
接続音楽プレーヤー	最大出力レベル：2V以下 出力インピーダンス：2.2kΩ以下

リモコンが発する「音声やメロディ」の音量とBGM音量について

浴室リモコンで音楽を聴いているときに「音声案内」「メロディ付き音声案内」「メロディのお知らせ音」が流れると…

- 「音声やメロディ」の音量は、その設定が「小」「中」の場合、一時的に「大」と同じ音量になります。
- BGM音量は、その設定が「中」「大」の場合、一時的に「小」と同じ音量になります。
リモコンが発する「音声やメロディ」については…
P52「音声について」
リモコンが発する「音声やメロディ」の音量の調節については…
P50「音声やメロディの大きさを変える」

※音楽プレーヤーの音量を大きくしすぎると、リモコンが発する「音声やメロディ」が聞き取りにくいことがあります。

通話ランプの点滅周期について

- BGM入力機能が「入」のときは、インターホン機能が「入」のときに比べて通話ランプはゆっくりと点滅します。

【BGM入力機能「入」のとき】

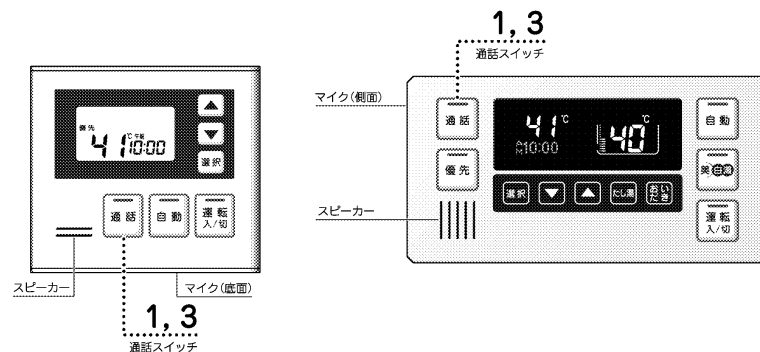
……通話ランプは約2秒周期で点滅（10秒間に約5回の割合で点灯）

【インターホン機能「入」のとき（聞いている側のリモコンのみ）】

……通話ランプは約1秒周期で点滅（10秒間に約10回の割合で点灯）

インターホン機能で会話する

台所リモコンと浴室リモコンの間で通話できます。（インターホン機能）
運転スイッチの「入」「切」に関係なく通話ができます。



しくみ

運転スイッチが「入」「切」の、どちらでもインターホン機能を使うことができます。

浴室リモコンおよび台所リモコンのどちらの通話スイッチを押すことでも、インターホン機能の「入」「切」ができます。

通話ができるのは、通話ランプが連続して「点灯」している側のリモコンです。

浴室リモコンと台所リモコンの両方から同時に話すことはできません。

ヒント

浴室リモコンからの通話中でも、台所リモコンの通話スイッチを押したまま（押し続ける）にすると、台所リモコンから通話できるようになります。

台所リモコンからの通話中でも、浴室リモコンの通話スイッチを一度押すと、浴室リモコンから通話できるようになります。

しくみ

台所リモコンおよび浴室リモコンの通話スイッチを最後に押してから約1分間通話スイッチを操作しないと、インターホン機能は自動的に「切」になります。

1… 通話 スイッチを押す。

インターホン機能が「入」になります。

浴室および台所リモコンともに通話ランプ（黄）が点灯し、「ピーッピビビ」という呼び出し音が鳴ります。

2… リモコンに向かって話す。

浴室リモコンから話すとき

呼び出し音が鳴り終わってから、浴室リモコンに向かってゆっくり話すと、台所リモコンでその音声を聞くことができます。このとき、浴室リモコンのどのスイッチも押さしないでください。

台所リモコンから話すとき

呼び出し音が鳴り終わってから、台所リモコンの通話スイッチを押したまま、台所リモコンに向かってゆっくり話すと、浴室リモコンでその音声を聞くことができます。

3… 通話を終了するときは、通話 スイッチを押す。

インターホン機能が「切」になります。

浴室および台所リモコンの通話ランプ（黄）が消灯します。

インターホン機能で会話する (つづき)

情報

「インターホン」のしくみ

●浴室リモコンでお話する場合

浴室リモコンの通話ランプが点灯しているときにお話できます。
浴室リモコンの通話ランプが点滅しているときには、一度浴室リモコンの通話スイッチを押すと通話ランプが点滅から点灯に変わって、浴室リモコンからお話できるようになります。
※浴室リモコンから話すときは、浴室リモコンの通話スイッチを押し続ける必要はありません。

●台所リモコンでお話する場合

台所リモコンの通話スイッチを押し続けている間（通話ランプが点灯）だけ、台所リモコンで話すことができます。
台所リモコンの通話スイッチを押すのをやめると、台所リモコンの通話ランプが点灯から点滅に変わって、浴室リモコンからお話できるようになります。

上手に通話していただくために

- 通話の際は浴室または台所の扉を開けてください。扉を開けた状態で通話すると、ハウリング（キーンという大きな音）が起こることがあります。
- 浴室でシャワーや浴室暖房機をお使いの際、また台所で換気扇などを回しているときなど、騒音によって相手の声が聞こえにくくなります。
- 通話の際は、リモコンから約50cm程度離れたところから話してください。言葉が途切れたり、声が小さいときは、リモコンに近付いて話してください。
- おふろの自動運転やおいだきなどのふろ運転中も通話できますが、通話ランプが点灯中または点滅中のリモコンでは、この間の音声（「おふろが沸きました」など）やメロディ・操作確認音が出なくなります。
- 通話中に運転スイッチなどを操作すると、スイッチを押した音が相手に聞こえることがあります。
- 通話スイッチのランプが点灯・点滅している間は、選択スイッチは操作を受け付けません。このため通話中は、時計合わせやふろ温度、ふろ水位（湯量）の設定、音声やメロディの音量などの変更はできません。
※台所リモコンの入力端子に接続コードのプラグが接続されているときは通話ランプが点滅しますが、選択スイッチは操作を受け付けます。
- 使用環境によっては、通話音声に雑音が混ざったり、通話音声が一時的に切れることがありますが、これはリモコンの故障ではありません。

通話ランプの点滅周期について

- インターホン機能が「入」のときは、BGM入力機能が「入」のときに比べて通話ランプは速く点滅します。
【インターホン機能「入」のとき（聞いている側のリモコンのみ）】
……通話ランプは約1秒周期で点滅（10秒間に約10回の割合で点灯）
【BGM入力機能「入」のとき】
……通話ランプは約2秒周期で点滅（10秒間に約5回の割合で点灯）

ヒント

インターホン機能が「切」の状態でも、台所リモコンの通話スイッチを押したままにすると、インターホン機能が「入」になると同時に台所リモコンから通話できる状態になります。

しくみ

通話音量や通話の呼び出しの音量の大きさは変更できません。

しくみ

浴室リモコンで音楽を聴いているときでも、インターホン機能は通常どおり使用できます。

浴室リモコンで音楽を聴いているときにインターホン機能を「入」にすると…

浴室リモコンから通話可能な状態のときは、音楽は聞こえなくなります。
台所リモコンから通話しているときは、浴室リモコンでは音楽の音量が下がった状態で聞こえます。
台所リモコンから通話しているときは、BGM音量を「消音」にしても、かすかに音楽が聞こえます。

暖房する

温水暖房端末（浴室暖房乾燥機、パネルヒーター、床暖房コントローラーなど）で操作します。

※この機能は、給湯暖房用熱源機をお使いの場合のみです。

1… 暖房する部屋の温水暖房端末の運転スイッチを「入」にします。

（温水暖房端末の取扱説明書をご覧ください）

暖房運転中は、浴室・台所リモコンの表示画面に、ふろ・暖房燃焼表示が点灯します。

ヒント

暖房の温度は、温水暖房端末側で調節してください。

しくみ

熱源機が、供給する温水の温度を制御するため、ふろ・暖房燃焼表示が点いたり消えたりすることがあります。

しくみ

潜熱回収型の機器は排気の温度が比較的低いため、排気口から白い湯気が多く出ることがあります。これは水蒸気が小さな水滴となったもので、異常ではありません。



台所リモコン

浴室リモコン

警告

低温やけどに注意

- 床暖房の上で高い温度に設定したまま、長時間、座ったり寝そべっていると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、周囲の方の気配りが必要です。
 - ①乳幼児・寝たきりのお年寄り・ご病人など、自分の意志で体を動かせない方
 - ②疲労の激しいとき
 - ③皮膚の弱い方
 - ④皮膚感覚の弱い方
 - ⑤お酒や睡眠薬を飲まれた方

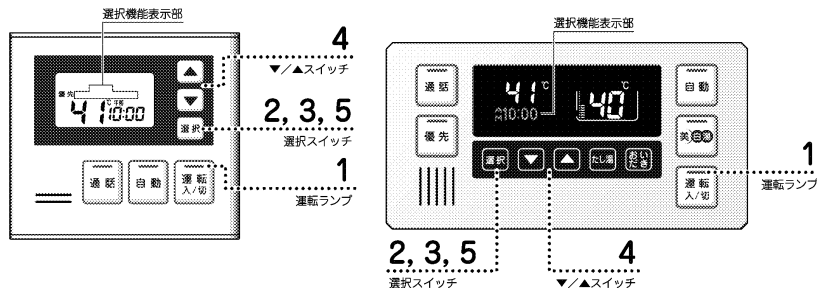
注意

- 床暖房の上に電気カーペットを敷かないでください。床材の割れ、そり、隙間の原因となります。
- カーペット式床暖房の上に鋭利なものを落としたり、刺したりしないでください。温水パイプが破損し水漏れなどの原因となります。
- パネルヒーターの表面にさわらないでください。やけどするおそれがあります。特に、小さなお子様にはご注意ください。

浴室暖房する

▶▶しくみ

インターホン機能が「入」のときは設定できません。
インターホン機能については…
P42「インターホン機能で会話を確認する」



▶▶しくみ

台所リモコンでは、運転スイッチが「切」でも操作できます。

1… 運転ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。
※台所リモコンでは、運転が「切」でも操作できます。

2… 選択 スイッチを押して、機能選択モードにする。

浴室リモコン：現在選ばれている機能が表示されます。
台所リモコン：現在選ばれている機能が点滅します。

3… 選択 スイッチを続けて押して、「暖房」を表示させる。

台所リモコンでは「予備暖房」を点滅させます。



台所リモコン



浴室リモコン

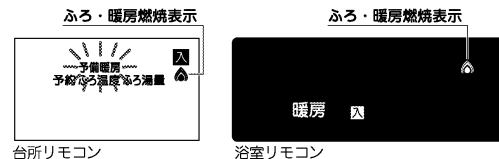
台所リモコン

▶▶しくみ

潜熱回収型の機器は排気の温度が比較的低いため、排気口から白い湯気が多く出ることがあります。これは水蒸気が小さな水滴となったもので、異常ではありません。

4… ▼または▲スイッチを押して、「入」を表示させる。

リモコンの表示画面にふろ・暖房燃焼表示が点灯し、暖房運転を開始します。

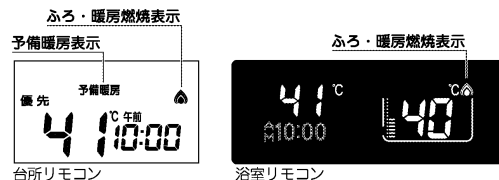


▶▶しくみ

選択スイッチを押さなくても、そのまま1分間経過すると、自動的に設定が完了します。

5… 選択 スイッチを押す。

「設定しました」の表示が完了し、通常画面に戻ります。
台所リモコンには予備暖房表示が点灯します。



▶▶しくみ

運転スイッチを「切」にしても、浴室暖房を停止させることはできません。

☑ ヒント

冬期が一番ふろのときなど浴室が冷えている場合は、あらかじめ入浴前に暖房をしておくことで、入浴時に感じる肌寒さをやわらげることができます。
浴室暖房は、入浴される約30分前から行うことをお薦めします。
浴室の種類や大きさ、気温、湿度などの条件により浴室内が暖まる時間が異なります。暖房時間は浴室暖房機のリモコンで調節してください。

浴室暖房運転をやめるときは…

手順1・2・3の操作を行い、▼または▲スイッチを押して「切」を表示させます。

情報

浴室暖房の温度調節について

- このリモコンでは、浴室暖房機の暖房運転の「入」「切」のみ行うことができます。暖房温度の調節やその他の設定は、浴室暖房機のリモコンで行ってください。
- このリモコンで浴室暖房機の暖房運転を「入」にした場合、ワイヤレスタイプの浴室暖房機のリモコンには何も表示されず「切」のままになっています。暖房温度の調節などを行いたい場合は、浴室暖房機のリモコンの運転スイッチも「入」にしてから行ってください。

浴室暖房を自動運転と連動させる

▶▶しくみ

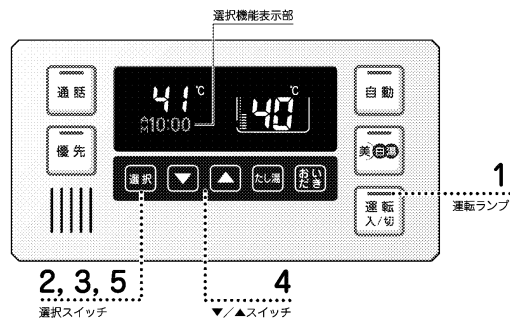
インターホン機能が「入」のときは設定できません。

インターホン機能については…

☞ P42「インターホン機能で会話する」

自動運転でお風呂に湯はりをする際、浴室暖房機の暖房運転を開始（連動）することができます。ご使用の浴室暖房機によっては連動しないものもあります。浴室リモコンで操作します。

※この機能は、給湯暖房用熱源機をお使いの場合のみです。



1… 運転ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

2… 選択 スイッチを押して、機能選択モードにする。

現在選ばれている機能が表示されます。

3… 選択 スイッチを続けて押して、「連動」を表示させる。

4… ▼または▲スイッチを押して、「入」を表示させる。

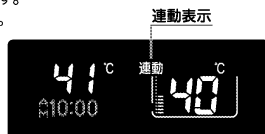


5… 選択 スイッチを押す。

☞「設定しました」

操作が完了し、通常画面に戻ります。

表示画面に連動表示が点灯します。



▶▶しくみ

運転スイッチを押さなくても、そのまま1分間経過すると、自動的に設定が完了します。

▶▶しくみ

自動運転終了時（自動ランプの消灯時）または、浴室暖房機のリモコンで設定された時間が経過すると、暖房運転は終了します。（ご使用の暖房端末により異なります）浴室暖房機の暖房時間の設定方法については、浴室暖房機の取扱説明書をご覧ください。

自動運転でお湯はりをした場合、浴室暖房機も同時に運転を開始します。

浴室リモコンの表示画面に、連動表示に加えて、ふろ・暖房燃焼表示も点灯します。台所リモコンにもふろ・暖房燃焼表示が点灯します。



▶▶しくみ

自動運転と連動させて浴室暖房した場合は、浴室リモコンの運転スイッチを「切」にすると、浴室暖房が停止します。

浴室暖房運転をやめるときは…

45 ページの手順1・2・3の操作を行い、▼または▲スイッチを押して「切」を表示させます。

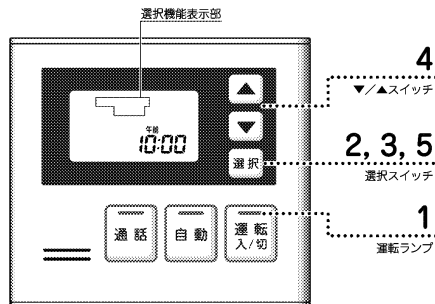
暖房の運転音を下げる

しくみ

インターホン機能が「入」のときは設定できません。
インターホン機能については…
P42「インターホン機能で会話する」

静音運転にすると、暖房開始時など最大能力近くで暖房運転しているときに運転音を下げて運転することができます。

※この機能は、給湯暖房用熱源機をお使いの場合のみです。



しくみ

運転スイッチが「入」の場合、静音の「入」「切」を操作することはできません。

しくみ

運転スイッチを「切」にしても、静音「入」の設定は変更されません。
静音の設定を「切」にする場合は、再度手順1・2・3の操作を行った後、▼または▲スイッチを押して、「切」を表示させます。

- 1… 運転ランプ(黄緑)が消灯していることを確認する。
点灯している場合は、運転スイッチを押して運転ランプを消灯させてください。
- 2… 選択 スイッチを押して、機能選択モードにする。
現在選ばれている機能が点滅します。
- 3… 選択 スイッチを続けて押して、「静音」を表示させる。
- 4… ▼または ▲ スイッチを押して、「入」を表示させる。



しくみ

静音設定が「入」のときには、暖房運転開始時などに、暖まり方が若干遅くなることがあります。

- 5… 選択 スイッチを押す。
「設定しました」の表示が完了し、通常画面に戻ります。
表示画面に静音表示が点灯します。

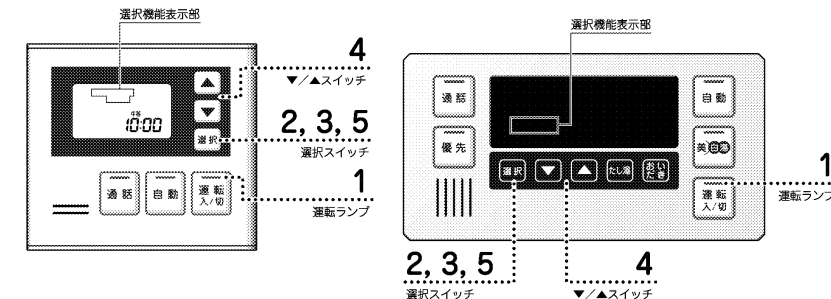


音声やメロディの大きさを変える

しくみ

インターホン機能が「入」のときは設定できません。
インターホン機能については…
P42「インターホン機能で会話する」

リモコンから出る音声やメロディの大きさを変えることができます。
台所リモコン・浴室リモコンともそれぞれで操作してください。



しくみ

運転スイッチが「入」の場合、音量の設定を変更することはできません。

- 1… 運転ランプ(黄緑)が消灯していることを確認する。
点灯している場合は、運転スイッチを押して運転ランプを消灯させてください。
- 2… 選択 スイッチを押して、機能選択モードにする。
浴室リモコン：現在選ばれている機能が表示されます。
台所リモコン：現在選ばれている機能が点滅します。
- 3… 選択 スイッチを続けて押して、「音量」を表示させる。
台所リモコンでは「音量」を点滅させます。
- 4… ▼または ▲ スイッチを押して、音量を変更する。

ヒント

音量を小さくすると、お知らせ音が聞こえにくくことがありますのでご注意ください。

しくみ

音量を「-」「音なし」に設定すると、操作音(各スイッチを操作したときの「ピッ」という音)も消えます。

P51「音響について」



音声やメロディの大きさを変える(つづき)

▶▶しくみ

設定スイッチを押さなくても、そのまゝ1分間経過すると、自動的に設定が完了します。

音声および音を消しても、注意を喚起する音声や呼び出し音は消すことができません。

台所リモコンと浴室リモコンでは、運転「入」の状態であつたときの入力端子にプラグを接続したときのお知らせ音と、台所リモコンの入力端子にプラグを接続した状態で運転「切」から運転「入」にしたときのお知らせ音を消すことができます。

一度設定した音量は、変更するまで記憶しています。

5… 選択 スイッチを押す。

操作が完了し、通常画面(運転スイッチ「切」の状態)に戻ります。



台所リモコン



浴室リモコン

*画面が消灯します。

○情報

音量について

- お買い上げの際には、中(標準)に設定してあります。
- 音声と湯はり完了の音楽の音量は下表のように変わります。

ローテーション設定	▼▲ スイッチを押したときのお知らせする音声	台所リモコンの表示	浴室リモコンの表示	音声	湯はり完了の音楽
初期設定	(ビッ) 音声は大です	3	音声 大	大	大
▼ を押す	(ビッ) 音声は標準です	2	音声 中	中	中
▼ を押す	(ビッ) 音声は小です	1	音声 小	小	小
▼ を押す	(ビッ) 音声を消します	0	音声 消	なし	中(プザー音)
▼ を押す	(ビッ) 音を消します	—	音 なし	なし	なし

○情報

音声について

- 各スイッチを押したときに出る音声は下表のとおりです。

▶▶しくみ

() 内は同時に
出る電子音など。
○℃は設定される
温度

操作するスイッチ・条件など	浴室リモコンから出る音声	台所リモコンから出る音声
運転「入」にする	給湯温度が60℃以上 (ビッ) あつたお湯が出ます	給湯温度が60℃以上 (ビッ) あつたお湯が出ます
給湯温度(60℃設定)	給湯温度が60℃以下 (ピーッ) 給湯温度が変更されました	給湯温度が60℃以下 (ピーッ) 給湯温度が変更されました
給湯温度▼ または▲	給湯温度が60℃以上 (ビッ) 給湯温度が変更されました	給湯温度が60℃以上 (ビッ) 給湯温度が変更されました
自動	自動湯はり終了時 (音楽) お風呂が沸きました	自動湯はり終了時 (音楽) お風呂が沸きました
風呂温度 ※	風呂温度が設定温度より高くなる (音楽) お風呂が沸きました	風呂温度が設定温度より高くなる (音楽) お風呂が沸きました
湯量 ※	湯量が設定量より多くなる (音楽) お風呂が沸きました	湯量が設定量より多くなる (音楽) お風呂が沸きました
入浴時間 満了	入浴時間が満了 (音楽) お風呂が沸きました	入浴時間が満了 (音楽) お風呂が沸きました
湯はり完了	湯はり完了 (音楽) お風呂が沸きました	湯はり完了 (音楽) お風呂が沸きました

操作するスイッチ・条件など	浴室リモコンから出る音声	台所リモコンから出る音声
運転「入」にする	給湯温度が60℃以上 (ビッ) あつたお湯が出ます	給湯温度が60℃以上 (ビッ) あつたお湯が出ます
給湯温度(60℃設定)	給湯温度が60℃以下 (ピーッ) 給湯温度が変更されました	給湯温度が60℃以下 (ピーッ) 給湯温度が変更されました
給湯温度▼ または▲	給湯温度が60℃以上 (ビッ) 給湯温度が変更されました	給湯温度が60℃以上 (ビッ) 給湯温度が変更されました
自動	自動湯はり終了時 (音楽) お風呂が沸きました	自動湯はり終了時 (音楽) お風呂が沸きました
風呂温度 ※	風呂温度が設定温度より高くなる (音楽) お風呂が沸きました	風呂温度が設定温度より高くなる (音楽) お風呂が沸きました
湯量 ※	湯量が設定量より多くなる (音楽) お風呂が沸きました	湯量が設定量より多くなる (音楽) お風呂が沸きました
入浴時間 満了	入浴時間が満了 (音楽) お風呂が沸きました	入浴時間が満了 (音楽) お風呂が沸きました
湯はり完了	湯はり完了 (音楽) お風呂が沸きました	湯はり完了 (音楽) お風呂が沸きました

※この操作項目は機能選択モードにて設定する項目です。(注)▲スイッチで変更する際に音声ガイダンスがある項目以外は、標準スイッチを押して設定値後に「設定しました」とお知らせします。

リモコン表示の節電設定

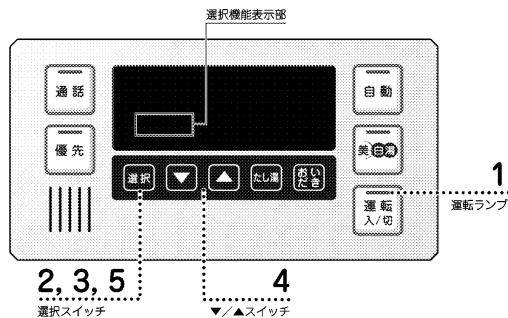
▶▶しくみ

インターホン機能が「入」のときは設定できません。

インターホン機能については…

☞ P42「インターホン機能で会話する」

浴室リモコンには、表示電力を節約する節電機能（セーブモード）が搭載されています。台所リモコンにはこの機能はありません。



▶▶しくみ

運転スイッチが「入」の場合、節電設定（「セーブ」）の設定を変更することはできません。

1… 運転ランプ（黄緑）が消灯していることを確認する。

点灯している場合は、運転スイッチを押して運転ランプを消灯させてください。

2… 選択 スイッチを押して、機能選択モードにする。

現在選ばれている機能が表示されます。

3… 選択 スイッチを続けて押して、「セーブ」を表示させる。

4… ▼または ▲ スイッチを押して、「入」または「切」を表示させる。



5… 選択 スイッチを押す。

☞「設定しました」

操作が完了し、通常画面（運転スイッチ「切」の状態）に戻ります。



*画面が消灯します。

☞ ヒント

節電機能をはたらかせる場合には「入」、節電機能をはたらかせない場合には「切」を表示させてください。

節電機能については…

☞ P54「リモコンの表示電力を節約するセーブモード「入」」

▶▶しくみ

選択スイッチを押さなくても、そのまま1分間経過すると、自動的に設定が完了します。

🔍 情報

リモコンの表示電力を節約するセーブモード「入」

●リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、給湯を使用してから約25分たつと画面表示が消えて、運転ランプ（黄緑）のみ点灯します。浴室リモコンに優先権のある場合は、浴室リモコンの優先ランプ（オレンジ）も点灯します。ただし、給湯栓を一度も開けていない状態では、表示画面は消灯しません。一度給湯を使用してください。機器を再使用したり、いずれかのスイッチを押すと、表示画面が点灯します。

※▼/▲スイッチ・運転スイッチを押すと、表示画面が消灯する前の状態に戻ります。

※▼/▲スイッチ、運転スイッチ以外のスイッチを押すと表示画面が再び点灯するとともに、押したスイッチの動作が開始します。

※表示画面が消灯している時に熱源機が暖房のための燃焼を開始すると、表示画面にはふろ・暖房燃焼表示のみが点灯します。

台所リモコンは…

●台所リモコンは、スイッチ無操作状態1分経過後にバックライトを暗くする機能を搭載しています。再度スイッチ操作をすると、バックライトはもとの明るさに戻ります。

冬の凍結による破損予防について

暖かい地域でお使いのお客様も、必ずお読みください。
お使いのガスふろ給湯器や給湯暖房用熱源機も、それぞれの取扱説明書をお読みになり、凍結による破損を予防する措置を講じてください。

注意

- 冬期は暖かい地方でも、美・白湯ユニットや配管の水が凍結し、破損事故が起こることがあります。こうした事故を予防するために、次のような処置をお取りください。
- 外気温が極端に低く（－15℃以下）になったり、そうでなくても風のあるときには、「対策－1」では凍結予防ができなくなります。そのような場合には、「対策－2」を行ってください。
- 冬期に長期間美・白湯ユニットを使用しないときは、必ず「対策－2」を行ってください。
- 凍結による故障の場合は、保証期間内でも有償修理となります。

◆◆◆ 対策－1…凍結予防ヒーターによる方法

美・白湯ユニットには、外気温が下がると自動的に美・白湯ユニット内を保温するヒーターが組み込まれています。

- ① 電源プラグがコンセントに差し込まれていることを確認してください。
抜けていると作動しませんので注意してください。

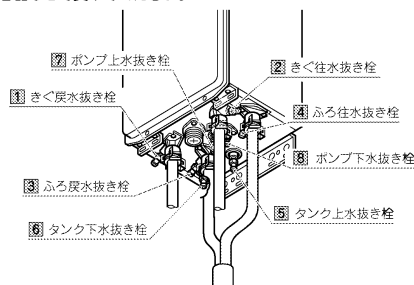
外気温が下がると…

自動的に凍結予防ヒーターが作動します。

◆◆◆ 対策－2…水抜きによる方法

美・白湯ユニット内の水を抜き、凍結を予防する方法です。外気温が極端に低くなる場合は、この方法で行ってください。また、長期間にわたって美・白湯ユニットを使用しないときにも、必ずこの「対策－2」の水抜きを行ってください。

- 使用後は美・白湯ユニット内のお湯が高温になっていますので、美・白湯ユニットが冷めてから行ってください。
- パイプシャフト内設置の場合、パイプシャフト内に水をこぼさないよう、排水を容器などで受けてください。



ヒント

配管カバーや据置台を使用している場合、あらかじめそれらのフロントカバーを取り外しておいてください。

P57「配管カバー・据置台のフロントカバーについて」

ヒント

給湯暖房用熱源機やガスふろ給湯器の水抜きの方法は、機種により異なります。それらに付属の取扱説明書を参照してください。

ヒント

配管カバーや据置台を使用している場合、全ての水抜き作業が終了したら、配管カバーや据置台のフロントカバーを元どおり確実に固定してください。取り付けかたについては…

P57「配管カバー・据置台のフロントカバーについて」

ヒント

給湯暖房用熱源機やガスふろ給湯器の通水の方法は、機種により異なります。それらに付属の取扱説明書を参照してください。

◆◆◆ 水抜き

- ① 給湯暖房用熱源機（またはガスふろ給湯器）の水抜きを行います。
- ② 美・白湯ユニットの電源プラグをコンセントから抜きます。
- ③ きく戻水抜き栓①・きく往水抜き栓②・ふろ戻水抜き栓③・ふろ往水抜き栓④・タンク上水抜き栓⑤・タンク下水抜き栓⑥・ポンプ上水抜き栓⑦・ポンプ下水抜き栓⑧を開けます。

以上の操作で、美・白湯ユニット内の水が排出されますので、次にお使いになるまで給湯栓は開けたままにしておいてください。

◆◆◆ 水抜きした美・白湯ユニットを、次に使うとき

はじめてご使用になる場合や、水抜き後の再使用の場合は美・白湯ユニットに通水してください。

※給湯暖房用熱源機やガスふろ給湯器よりも先に、美・白湯ユニットの処置を行います。

◆◆◆ 通水

- ① 美・白湯ユニットおよび給湯暖房用熱源機（またはガスふろ給湯器）の電源プラグが抜いてある（分電盤の専用ブレーカーが「切」になっている）ことを確認してください。
- ② きく戻水抜き栓①・きく往水抜き栓②・ふろ戻水抜き栓③・ふろ往水抜き栓④・タンク上水抜き栓⑤・タンク下水抜き栓⑥・ポンプ上水抜き栓⑦・ポンプ下水抜き栓⑧を開けてください。
- ③ 給湯暖房用熱源機（またはガスふろ給湯器）の通水を行います。
その際、給湯栓やガス栓はまだ開けないでください。
- ④ 給湯暖房用熱源機（またはガスふろ給湯器）に接続されている給水元栓を全開にしてください。
- ⑤ 給湯栓を開け、通水を確認した後に閉めてください。
- ⑥ 美・白湯ユニットの電源プラグをコンセントに差し込みます。
- ⑦ 電源プラグをコンセントに差し込んでください。（分電盤の専用ブレーカーを「入」にしてください）
- ⑧ リモコンの運転スイッチが「切」になっていることを確認した後、ガス栓を全開にしてください。

時刻表示や給湯温度表示などを確認し、必要に応じて調節してください。

冬の凍結による破損予防について(つづき)

情報

配管カバー・据置台のフロントカバーについて

■ フロントカバーの外しかた

- ① 化粧ビス2本をゆるめ、フロントカバーより取り外す。
- ② フロントカバーを上方に持ち上げて、取り外す。

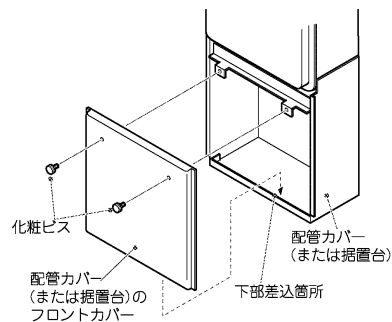
■ フロントカバーの取り付けかた

- ① フロントカバーの下部差込箇所を配管カバーや据置台の下部差込箇所に差し込む。
- ② 化粧ビス2本を取り付け、しっかりとめて固定する。

※下部差込箇所が外れていないことを確認し、化粧ビスをしっかりとめて、確実にフロントカバーを固定してください。

ヒント

右図は一例です。実際の配管カバーや据置台は、形状が右図とは異なることがあります。



長期間使用しないとき

ヒント

配管カバーや据置台を使用している場合は、それらのフロントカバーをあらかじめ取り外してください。取り外しかたについては…

📖 P57「配管カバー・据置台のフロントカバーについて」

長期間ご使用にならない場合は、次のことを行っておってください。お使いのガスふろ給湯器や給湯暖房用熱源機も、それぞれの取扱説明書をお読みになり、必要な措置を講じてください。

- 1… 美・白湯ユニットの電源プラグが抜いてある(分電盤の専用ブレーカーが「切」になっている)ことを確認する。

機器付近の壁・分電盤

- 2… 機器の水抜きをする。

📖 P55「対策…2…水抜きによる方法」



警告

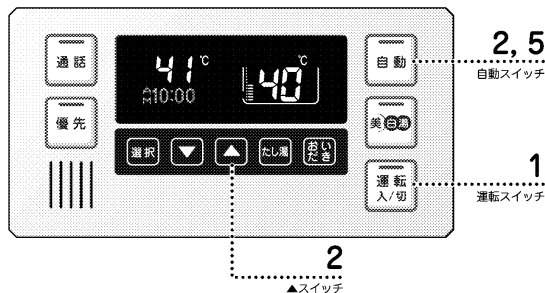
ぬれた手で電源プラグをさわらない

•電源プラグをコンセントから抜く際は、ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。感電のおそれがあります。



機器を移設・浴槽を交換したとき

全自動タイプをお使いのお客様で増・改築などで浴槽を買い替えた場合や機器の設置場所を移動した場合は、新しい浴槽サイズなどを機器に記憶させる必要があります。下記の手順に従って記憶内容の消去および自動運転の試運転を行ってください。浴室リモコンで操作します。



☑ ヒント

美・白湯ユニットのタンクや回路内にお湯(水)がない状態で自動試運転を行った場合、故障表示032が表示されます。その場合は下記の手順で再度自動試運転をやり直します。

- ① 右記の試運転手順を中断する。
- ② 給湯栓などから水位が循環アダプターのうまでくするように湯はります。
- ③ 美・白湯運転を約1分程度行って(美・白湯運転中に美・白湯スイッチを押して運転を中断します)から、再度右記の手順1～5までの操作を行う。

☑ ヒント

浴槽にお湯が残った状態で手順4以下の操作を行うと、その後湯はり時間が長かったり、低い水位設定時に機器が作動しないなどの不具合が生じることがあります。

☑ ヒント

運転中に浴槽には、給湯栓からお湯を入れないでください。運転中何回か停止しますが異常ではありません。試運転終了まで20～30分がかかります。

1… 運転スイッチを押して「入」にする。

運転ランプ(黄緑)が点灯します。

2… ▲スイッチを押しながら自動スイッチを1秒以上押し続ける。

浴槽サイズ(お湯の量と水位の関係)の記憶が消去されると、下図のように浴槽のマークが点滅します。



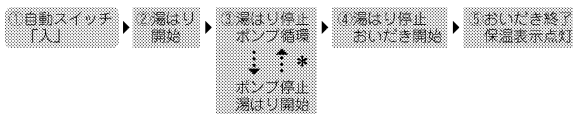
3… 浴槽の残り湯をすべて排出する。

4… 排水栓をしっかりと閉じる。

5… 自動スイッチを押す(「入」にする)。

自動運転が始まります。

自動運転の動き(例)



*循環アダプターより水位が高くなるまで繰り返す。

試運転が完了し、新しい浴槽サイズ(お湯の量と水位の関係)を記憶しました。

点検のポイントとお手入れ

安全にお使いいただくために、点検とお手入れは定期的に行ってください。機器などのお手入れは機器が冷めてから行ってください。給湯暖房用熱源機(またはガスふろ給湯器)本体の点検およびお手入れについては、給湯暖房用熱源機(またはガスふろ給湯器)本体の取扱説明書の「点検のポイントとお手入れ」を参照してください。

◆◆ 日常の点検

◆◆ 点検のポイント — 美・白湯ユニット周辺の状態

- 配管カバーや据置台を使用している場合、それらのフロントカバーが確実に固定されていますか?
- ☑ P57「配管カバー・据置台のフロントカバーについて」

◆◆ 点検のポイント — 美・白湯ユニットの状態

- 美・白湯ユニットおよび配管から水漏れはありませんか?
- 運転中に美・白湯ユニットから異常音は聞こえませんか?
- 美・白湯ユニットの外観に異常は見られませんか?
- 万一異常を感じたときは…
- ☑ P3「異常時の処置」

☑ ヒント

美・白湯ユニット本体には安全に関する注意ラベルが貼ってあります。汚れたり、読めなくなったときはやわらかい布などで汚れを拭き取ってください。また、お手入れの際にははがれないようご注意ください。もしはがれたり読めなくなった場合は、新しいラベルに貼り替えてください。ラベルについては販売店にお問い合わせください。

定期点検のすすめ(有料)

- 安心してお使いいただくために、給湯暖房用熱源機やガスふろ給湯器と同様、定期的に(年に一回程度)点検を受けていただくことをおすすめします。
- ☑ P66「サービスを依頼されるとき」
- 万一使用中に異常音がするなどの異常に気づいたときは…
- ☑ P3「異常時の処置」

お願い

◆◆ 日常のお手入れ

◆◆ 機器とリモコンのお手入れ

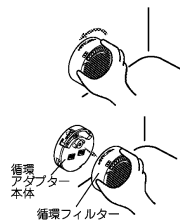
- 機器やリモコンの表面が汚れたときは、台所用中性洗剤(野菜・食器洗い用)を含ませた布で軽く拭き取ってください。台所用中性洗剤(野菜・食器洗い用)以外の洗剤やみがき粉・シンナー・ベンジン・エタノールやたわしなどの硬いものを使用しないでください。表面の光沢や印刷・文字などが消えたりキズがつきます。
- 台所リモコンは防水タイプではありません。浴室リモコンは防水タイプですが、むやみに水をかけないでください。故障の原因となります。
- ☑ P4「お手入れの際の注意」

点検のポイントとお手入れ (つづき)

◆◆ 循環フィルターのお手入れ

- 循環アダプターの循環フィルターは定期的(月2〜4回)に掃除してください。

① 循環フィルターを左に回す。



② 手前に引いて循環アダプター本体から取り外す。



③ 循環フィルター正面と側面の裏表面をブラシなどで掃除する。

金属などの固いブラシは使わないでください。



④ ▼マークを合わせてはめる。



⑤ 差し込んで“カチッ”と止まるまで右に回す。



循環フィルターのお手入れの後は…

- 循環フィルターは元通り確実に取り付けてください。フィルターが外れていたり、取り付け方が不十分な状態で使用すると機器故障の原因となります。
- 循環フィルター以外は外さないでください。
- これらを守らずに機器が故障したときの修理は、保証期間内でも有料です。

お願い

故障かな？と思ったら

修理を依頼される前に次のことを確認してください。

給湯暖房用熱源機(またはガスふろ給湯器)本体については、本体取扱説明書の「故障かな？と思ったら」を参照してください。

◆◆ 美・白湯運転について

■ 美・白湯運転できない

- リモコンの運転ランプは点灯していますか？ (□□P35)
- 自動運転で湯はりしている時には、美・白湯運転できません。
- 循環アダプターの上までお湯がありますか？

■ 美・白湯スイッチを押してから美・白湯が出てくるまで時間がかかる

- 美・白湯運転の準備のため約40秒かかります。

■ 美・白湯スイッチを押すと冷水が出る 最初の冷水は前回の残り湯のようだ

- エアーミキシング運転をする際に、配管内の水が押し出されて循環アダプターから浴槽内に出てきますが、異常ではありません。
- 美・白湯運転の途中で追ひだきやたし湯、ぬる湯運転をすると、美・白湯フィニッシング運転を行います。このため、配管内に浴槽の残り湯が残ってしまい、次に美・白湯運転をする際に浴槽に排出されることがあります。
- 美・白湯ユニット内や配管内の残り湯を手動で循環アダプターから排出するには、美・白湯スイッチを一度押して「入」にし、約5秒後にもう一度美・白湯スイッチを押して「切」にします。 (□□P37)

■ 美・白湯が出てこない

- 浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや髪の毛が詰まっていますか？ (□□P61)
- 循環アダプターに循環フィルターを取り付けてありますが？取り付けていないと空気の泡が発生します。

■ 美・白湯運転がキャンセルされた

- 美・白湯運転の途中で、追ひだきやたし湯、ぬる湯運転をすると、美・白湯運転が終了します。

◆◆ リモコンについて

■ 運転ランプが点灯しない

- 電源プラグがコンセントに差し込まれていますか？ (□□P10)

- 停電していませんか？
- 一度、分電盤の専用ブレーカーを「切」にしてから再度「入」にするか、電源プラグをコンセントから抜いて再び差し込んでから、再度操作してください。

■ リモコンの時刻表示が「-:--」になっている

- 停電後、再通電すると表示画面の時刻が「-:--」になります。再度設定をしないしてください。 (□□P11)

■ 停電または電源プラグを抜いた後、給湯温度が変わってしまう

- 停電または電源プラグを抜いた後、再通電すると給湯設定温度がお買い上げ時の設定に変わる場合がありますので設定をしないでください。

■ 通話していないのに、通話ランプが点滅している

- 台所リモコンに音楽プレーヤーを接続している間は、通話ランプがゆっくり点滅続けます。 (□□P38)

■ 通話スイッチを押すと、ハウリング(キーンという音)を起す

- 台所リモコンと浴室リモコンの距離が近い場合にハウリングを起すことがあります。浴室の扉を開めてから、通話してみてください。 (□□P43)

■ 浴室リモコンから音楽が聴こえない

- 運転スイッチは「入」になっていますか？
- 音楽プレーヤーが台所リモコンに接続されていますか？ (□□P38)
- 音楽プレーヤーは再生状態になっていますか？ (□□P38)
- 音楽プレーヤーの音量が「消音」または音量レベルが小さくなっていますか？ (□□P38)
- 浴室リモコンでのBGM音量の設定を「消音」にしていますか？ (□□P39)
- 通話スイッチを押して、通話状態ではないですか？ (□□P43)

■ 浴室リモコンでBGM音量を「小」にしても音が大きすぎる、または音が割れる

- 音楽プレーヤーの音量レベルを大きくしていませんか？ (□□P40)

故障かな?と思ったら(つづき)

■浴室リモコンでBGMの音量を変えても、湯はり完了の音楽などの音量の大きさが変わらない

浴室リモコンで音声案内やお知らせ音、メロディの音の大きさを変えても、音楽プレーヤーからの音(BGM音量)の大きさが変わらない

- BGM音量の大きさと、音声案内やお知らせ音、メロディの大きさは、それぞれ別に設定します。
BGM音量の変えかたについては… (□P39)
- 音声案内やお知らせ音、メロディの音量の変えかたについては… (□P50)

■ステレオの音楽を再生しているはずなのに、浴室リモコンから聞こえる音楽はモノラルのようだ

- 浴室リモコンのスピーカーは1つで、モノラル(L+R)での再生になります。 (□P40)

■ステレオの音楽を再生しているはずなのに、浴室リモコンから聞こえる音はチャンネルだけのようだ

- 音楽プレーヤーと台所リモコンを接続するコードやアダプターにモノラルタイプのものを使用していないませんか? 接続コード類に一つでもモノラルタイプのコードやアダプター、プラグを使用していると、Rチャンネルの音が遮断されます。 (□P41)

■リモコンの画面表示がいつの間にか消えている(浴室リモコンのみ)

- セーブモードが「入」になっている場合、機器を使用してから約25分たつと画面表示が消えます。お湯を使用するか、いずれかのスイッチを押すとリモコンの画面表示が点灯します。 (□P53)

■スイッチを押してもそのスイッチの動作をしない

- 節電機能(セーブモード)がはたらいて、リモコンの画面表示が消えているときに▼/▲スイッチ・運転スイッチを押すと、表示画面が消灯する前の状態に戻ります。再度スイッチを押すと、そのスイッチの動作をします。 (□P54)
- ※運転スイッチの「入」・「切」は、運転ランプ(黄緑)の点灯・消灯で確認してください。

■故障表示が点滅する

- 「0 32」が点滅している場合は排水栓の閉じ忘れが考えられます。排水栓を閉じてから再度自動運転を行ってください。
「2 56」「2 66」が点滅している場合は、美・白湯運転をするには浴槽内の湯量不足が考えられます。循環アダプターの上まで水位が上がるよう浴槽に十分にお湯を張ってから、再度美・白湯運転を行ってください。
「6 32」が点滅している場合は、排水栓の閉じ忘れや浴槽内の湯量の不足が考えられます。排水栓を閉じ、浴槽に十分にお湯(水)を張ってから、再度おいただき運転を行ってください。
- 運転スイッチを「切」にし、約3秒後、もう一度「入」にしてください。それでも点滅するときは故障ですので、お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。 (□P64)

◆◆故障表示が現れたら…

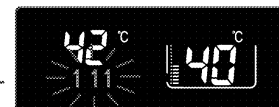
機器が故障すると表示画面の時刻表示部に下図のような故障表示が点滅します。

▶▶しくみ

故障表示の点滅と一緒に、運転ランプ(黄緑)も点滅します。



台所リモコン



浴室リモコン

002	113	190	313	432	612	710	903
032	120	196	321	433	613	716	920
043	121	252	322	502	632	720	921
100	122	256	323	520	636	721	930
101	123	266	331	521	643	722	931
102	130	290	350	523	646	723	990
103	140	291	380	543	651	900	991
110	161	310	392	610	661	901	992
111	163	312	416	611	662	902	993
112	173						

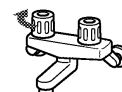
◆◆故障表示が現れた際の再確認のお願い

次の操作をしてください。

- ① ガス栓と給水元栓が十分開けてあるかを確認してください。



- ② お湯を使っている場所では、給湯栓を閉じます。



- ③ リモコンの運転スイッチを「切」にし、再び「入」にしてください。



- ④ この取扱説明書の各項目をご確認の上、再び使用してみてください。
故障表示のうち、032・043・161・256・266・632が点滅した場合は、次の項目「◆◆故障表示が032・043・161・256・266・632の場合」を参照の上、再度使用してみてください。

故障かな？と思ったら(つづき)

◆◆◆ 故障表示が032・043・161・256・266・632の場合

●再度使用する際には、下記の点に注意してください。

故障表示	原因	処置
032	排水栓をしないで、自動運転をした。 断水していた。	断水していないか確認し、浴槽の排水栓を閉じてから自動運転をしてください。
043	暖房水が不足している。	機器本体下部の手動用補給水栓を操作し、暖房水を補給してください。 操作方法は、別売の暖房水手動補給セットに付属の「取扱説明書(補足)暖房水の補給のしかた」を参照してください。
161	給湯中にお湯の温度が設定温度よりも上がりすぎたため。	給湯栓を開いて流量を多くして、お湯を出してみてください。
256 266	美・白湯運転時に、浴槽のお湯が足りなかった。	浴槽の水位が、循環アダプター上端から5cm以上高くなるようにお湯を張ってから、美・白湯運転をしてください。
632	おいだき運転時に、浴槽のお湯(水)が足りなかった。(全自動タイプで浴室リモコンのおいだきスイッチを押したとき以外)	浴槽の排水栓を閉じ、浴槽の水位が、循環アダプター上端から5cm以上高くなるようにお湯(水)を張ってから、追いだきしてください。
	おいだき運転時に、浴槽の排水栓が抜けていた。	
	循環アダプターのフィルター詰まりなど。	循環アダプターのフィルターを掃除し、正しく取り付けた上で、追いだきをしてください。

◆◆◆ 再使用しても、故障表示が点滅する場合は…

機器本体の故障が考えられます。お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスに修理を依頼してください。その際は、表示されている故障表示もお知らせください。

故障表示101・102・103が点滅しているときは、お湯を使うことはできませんが、給排気異常により十分な給湯能力が出ない状態です。

潜熱回収型の機器の場合、故障表示920・921が点滅しているときも、しばらくはお湯を使うことができますが、いずれ機器が使用できなくなります。

屋内設置型の機器は安全性を高めるためCOセンサー(一酸化炭素濃度検出装置)が内蔵されており、このセンサーの耐用期限が近付いてくると380が点滅し始めます。COセンサーが排気中に一酸化炭素を検知し、130が表示されると機器は使用できなくなります。これらの表示に気が付いたらすぐにお買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。

※リモコンの故障などの場合は、表示画面が点灯しなくなりますが、お湯を使うことはできるようになっています。ただしこの場合、高い温度(約45℃)のお湯が出ますので、使用には十分ご注意ください。

アフターサービスについて

アフターサービスはお買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスにお申し付けください。

◆◆◆ サービスを依頼されるとき

●まずP62～の「故障かな？と思ったら」をご確認ください。確認のうえそれでも不具合がある、あるいはご不明な場合は、ご自分で修理なさらないで、必ずガス栓、給水元栓を閉め、電源プラグを抜いて(分電盤の専用ブレーカーを「切」にして)から、お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。

📖 別紙「大阪ガスのお問い合わせ先」

●アフターサービスをお申し付けのときは、次のことをお知らせください。

- 1 お名前・ご住所・電話番号
- 2 品名(138-R910型)
- 3 現象(リモコン表示部の状態または故障表示番号などできるだけ詳しく)
- 4 訪問希望日・時

◆◆◆ 保証について

●保証書は裏表紙と70ページにあります。「お買い上げ日・販売店名」などの記入をお確かめになり、保証内容をよく読んでください。
●保証期間経過後の故障については、修理により製品の機能が維持できる場合、ご希望により有料で修理いたします。

◆◆◆ 機器を移転するとき

●電源電圧が一致しないときは電気工事店へ電源電圧の変更を依頼してください。
●増改築などのために機器を移設される場合、工事には専門の技術が必要になりますので、必ず販売店またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。
●移設・移転に伴う調整や工事の費用は有料です。
●設置場所の選定にあたっては、運転音や振動が大きく伝わらないような場所を選びください。また、機器本体の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。足場などを組まなければ修理できないような高所には設置しないよう設置時に販売店にお願いしてください。

◆◆◆ 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の保有期間は、製造打ち切り後10年です。ただし、保有期間経過後であっても修理用性能部品の在庫がある場合は、有償修理いたします。
●性能部品とは、製品の機能を維持するために必要な部品です。

仕 様

◆◆ 138-R910型

仕様表

分類名称	美・白湯ユニット
品名	138-R910型
設置方式	壁掛設置
外形寸法	※循環アダプター、リモコンセットは専用 ユニット： 幅250×奥行200×高さ415 (mm) 循環アダプター： φ89×奥行33 (浴槽露出部) (mm) 浴室リモコン： 幅202×奥行23.5×高さ104 (mm) 台所リモコン： 幅128×奥行20×高さ120 (mm)
製品質量	ユニット： 8.8kg 循環アダプター： 0.35kg 浴室リモコン： 0.3kg 台所リモコン： 0.2kg
定格電圧	AC100V
定格周波数	50/60Hz
定格消費電力	394W
待機時消費電力	0.7W
接 続	きく側接続口(住・民) CCHジョイント ふる側接続口(住・民) CCHジョイント
続 信 号 線	リモコン通信線：2心(熱源機リモコン端子接続)
設 置 条 件	おいだき配管延長 10m以内 浴室設置条件 上方5m、下方1.5m とりの配管 高さ3m以内で1カ所 適用浴槽サイズ 家庭用340L(標準形状)まで対応
運 転 方 式	連続方式 間欠式
美・白湯供給運転時の循環流量	7~8L/min
フィニッシング運転時の流量	12L/minを20秒間(運転終了時)
熱源機の湯はり流量	18L/min
凍結予防対策	凍結予防ヒータ (69W)
希望所要水圧	100kPa以上
安全装置	空運転防止装置 漏電安全装置

●本仕様は改良のため予告なしに変更することがあります。

用 語 集

あ

追いだし(おいだき)

浴槽に張ってあるお湯を循環アダプターから機器本体内部に取り入れ、機器本体の中で加熱し、再度浴槽に戻すことで浴槽のお湯をあつくしていくこと。

音楽プレーヤー(おながくプレーヤー)

ヘッドホン端子やイヤホン端子を持つ、音声再生装置を指します。

携帯音楽プレーヤーやCDプレーヤー、MDプレーヤーなどのデジタルオーディオ機器、ラジオカセットプレーヤーやレコードプレーヤーなどのアナログオーディオ機器、テレビやDVDプレーヤーなどのAV機器を指します。一部、携帯電話にも使用できるものがあります。

温水暖房端末(おんすいだんぼうたんまつ)

給湯暖房用熱源機から供給される温水で暖房などをする機器すべてとそのリモコンを指します。

温水暖房端末には、浴室暖房機、浴室暖房乾燥機、温水エアコン、パネルヒーター、ファンコンベクター、床暖房とそのリモコンなどがあります。

か

機器(きき)

原則的に本書では給湯暖房用熱源機とガスふる給湯器のことを指します。これらと美・白湯ユニットを総称して指すこともあります。

給湯温度(きゅうとうおんど)

機器から供給するお湯の温度。

給湯栓(きゅうとうせん)

給湯配管先の水栓、およびその水栓のお湯の出し・止め・湯量調節をするハンドル(つまみ)の両方を指します。

給湯配管(きゅうとうはいかん)

浴室や台所、洗面所などの水栓に、機器本体の給湯接続口より配管することでお湯を供給すること。またはその配管を指します。

混合水栓(こんごうすいせん)

機器本体で作られるお湯と水を混ぜることでお湯の温度を調節できる水栓。2バルブ式、シングルレバー式、サーモスタット式があります。



さ

シャワー栓(しゃわーせん)

給湯配管先の水栓の、シャワーの出し・止め・湯量調節をするハンドル(つまみ)を指します。

自動湯はり(じどうゆはり)

機器が自動運転で設定量の湯を湯はりし、設定温度に沸かすことを指します。

循環アダプター(じゅんかんあだがたー)

浴槽の側面に取り付けられています。自動運転で湯はりをする際には、ここから浴槽に注湯されます。

潜熱回収型(せんねつかいしゅうがた)

本書では、燃焼排ガス中の水蒸気水になるときに発生する熱(潜熱)も利用(回収)するための装置を持つ機器を潜熱回収型の機器と呼びます。