



水道直圧式
石油給湯機付ふろがま

取扱説明書

B-MAX35
Maximum Heating system in every way B-Max35

型名
ASE-K35



お買い上げありがとうございます。

- この機器は、消費生活用製品安全法の『特定保守製品』に指定されています。
ご使用の前に、『所有者票』(製品に添付)を返送していただき、**所有者登録**を行ってください。
- ご使用の前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。お読みになった後は大切に保管し、
おわかりにならないことや、不具合が生じたときにお役立てください。
- 保証書は販売店からお受け取りになる際に、必要事項が記入されていることを必ず確認してください。
- 製品改良により、本体・仕様などが説明書の内容と異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

取扱説明書をお読みになる前に

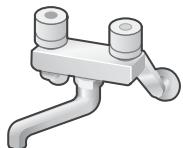


ご自宅の混合水栓のタイプを確認してください。

混合水栓のタイプは？

●本書では2ハンドル混合水栓で説明をしていますが、必要な項目では混合水栓のタイプを記載して操作方法を説明しています。

2ハンドル混合水栓



給湯栓(お湯)と給水栓(水)を回して温度を調節します。

シングルレバー混合水栓



レバーの位置を変えて温度を調節します。

サーモスタッフ付混合水栓



温度調節ハンドルで温度を調節します。

イラストはイメージです。水栓メーカーにより形状が異なります。

もくじ

ページ

ご使用の前に	取扱説明書をお読みになる前に 特に注意していただきたいこと 各部のなまえ リモコンの名称とはたらき ご使用前の準備と確認	2 5 12 14 18				
基本の使いかた	給湯	シャワーやじゅうとうでお湯を使う(給湯温度) お湯をはる(ふろ自動) おふろの温度と水位を変える(ふろ温度・ふろ水位) 予約をする(ふろ予約・ふろ予約時刻) 保温時間を変える(ふろ保温時間) お湯を温める(追いだき) お湯や水をたす(たし湯・たし水)	20 22 23 24 25 26 27			
		おふろ	給湯モードについて 給湯モードを変える(ソーラ) 経済的にお湯を使う(ECO機能)	28 29 30		
	便利な使いかた		インターホンで通話する(通話) 通話音量・通話方式・通話時間を変える 画面・音の設定を変える チャイルドロックを設定する	31 32 33 36		
			リモコン	おふろの配管をきれいにする(配管クリーン) (配管洗浄)	37 38	
				必要なときに	連絡先の登録と確認(連絡先登録表示) 時刻を合わせる(現在時刻・時刻表示) リモコンの機能設定一覧 音声ガイド一覧 冬期の凍結による破損防止について (凍結予防) (水抜き後の再使用のとき) (凍結したとき) (強制ふろ凍結予防運転)	39 40 41 42 44 47 48 49
					長期間使用しない場合	長期間使用しない場合 日常の点検・手入れ(点検・手入れの必要事項、時期、方法) 定期点検 法定点検 故障かな?と思ったら(修理を依頼する前に) (エラーコード)
		部品交換について				故障かな?と思ったら(修理を依頼する前に) (エラーコード)
仕様	仕様 (安全装置) (その他の装置)					62 63 63
	据付け		据付け 試運転 アフターサービス			64 65 裏表紙

使ってみよう！

お湯を使いたい

給湯温度 → 20・21ページ

おふろに入りたい

ふろ自動 → 22ページ

おふろを予約したい

ふろ予約 → 24ページ

おふろをあつくしたい

追いだき → 26ページ

おふろをぬるくしたい

たし水 → 27ページ

おふろのお湯を
増やしたい

たし湯 → 27ページ

太陽熱温水器のお湯
を使いたい

ソーラ → 29ページ

経済的にお湯を
使いたい

eco機能 → 30ページ



地震や火災が起きた！

→ 8ページ

おふろの配管を
きれいにするには？

配管クリーン → 37ページ

配管洗浄 → 38ページ

凍結を予防したい

→ 44～50ページ

お手入れは
どうしたらいいの？

→ 52～54ページ

給湯器の動きが
いつもと違う

→ 56～61ページ

リモコンにエラーコード
が出ている！

→ 59～61ページ



特に注意していただきたいこと

- ここに示した事項は、危害・損害の程度によって次のように分類されます。
いずれも安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。

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です。	注意	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が軽傷を負う可能性や物的損害の発生が想定される内容です。
お願い	安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容です。		

- お守りいただく内容を、次の絵表示で説明しています。

	禁止 「してはいけない」内容です。		実行 「しなければならない」内容です。
	ガソリン厳禁		濡れ手禁止
	分解禁止		接触禁止

	高温注意		感電注意		アースを接続する		電源プラグを抜く	一般的な警告・注意
--	------	--	------	--	----------	--	----------	-----------

！警告(WARNING)

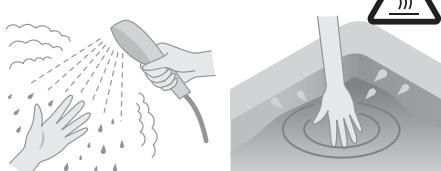
高温注意

- シャワー使用中は使用者以外の人がお湯の温度を変えない

使用者以外の人がお湯の温度を変えたり、リモコンの運転スイッチを「切」にしたり、「優先」を切換えたりすると、突然熱湯や冷水が出て、やけどや思わぬ事故の原因になります。

- 入浴時やシャワー使用時は必ず手でお湯の温度を確かめる

(やけどのおそれ)



- ふろ自動中や追いだき中は、循環口に近づかない

(やけどのおそれ)

循環口から熱いお湯が出るので注意してください。



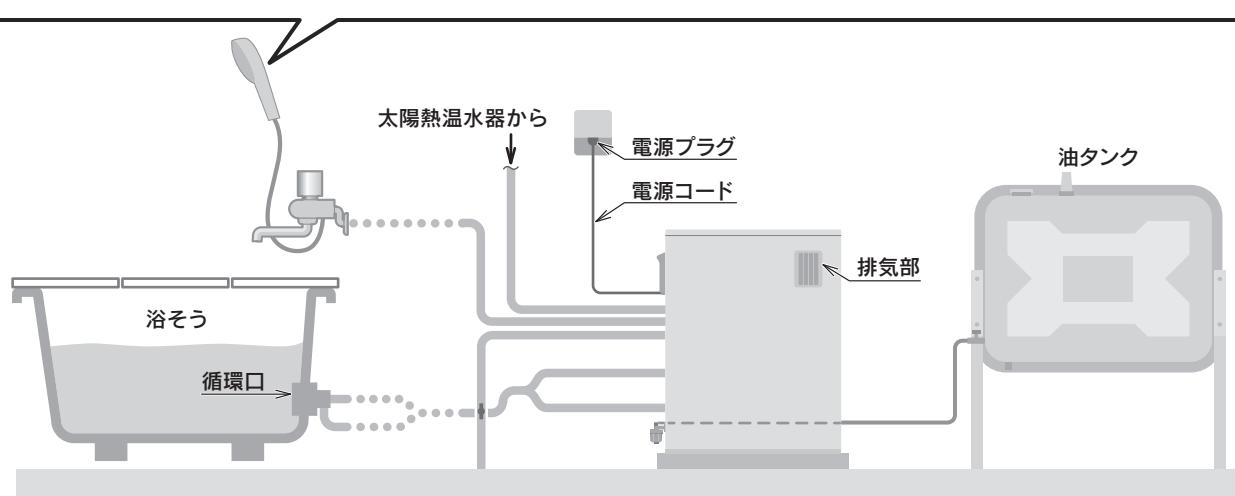
- お湯を使用中は温度変化に注意する

以下の場合は一時的に熱いお湯が出ることがありますので、やけどに注意してください。

- ・お湯を止めた後に再使用するとき
- ・お湯の量を急に少なくしたとき
- ・他の場所で大量に水を使用したとき
- ・ソーラ1およびソーラ2モードのとき給湯栓を絞りすぎて流量が少ないとき
- ・リモコン表示部にエラーコード「541」を表示したとき



59～61ページ

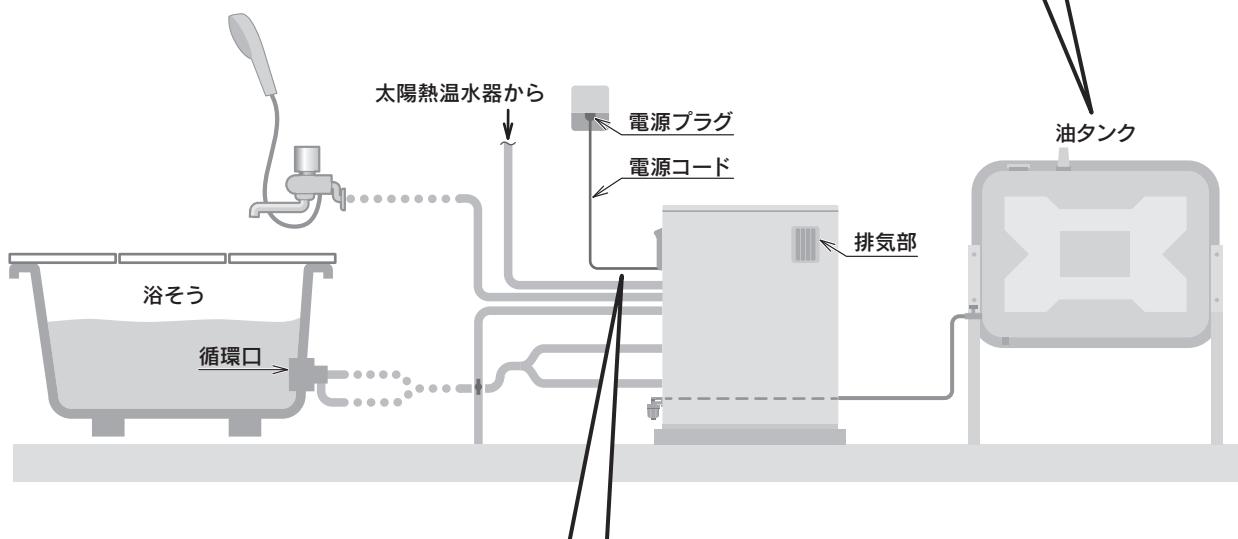


特に注意していただきたいこと

⚠ 警告(WARNING)

●ガソリン厳禁

ガソリンなど揮発性の高い油は、絶対に使用しないでください。火災の原因になります。



●電源コードは切斷して延長しない

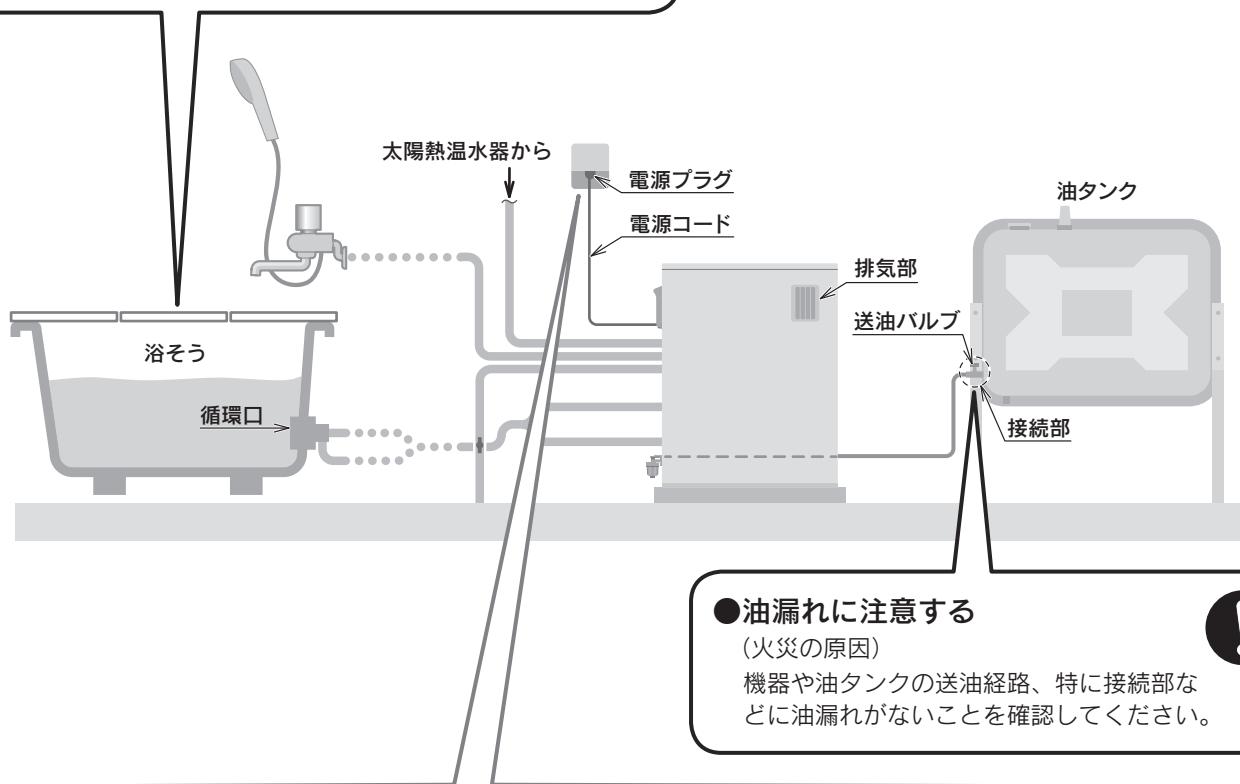
(火災・感電・発熱の原因)

電源コードの届く範囲にコンセントがないときは、電力会社の指定工事店に依頼し、所定の電気配線をしてください。絶対に電源コードを切斷して延長しないでください。



⚠ 注意(CAUTION)

- 浴そうのふたに乗ったり手をついたりしない
ふたがはずれておぼれたり、やけどなど思わぬ事故の原因になります。



電源コード、電源プラグ、アースについて

- 傷んだ電源プラグや電源コード、緩んだコンセントは使わない
(火災や感電の原因)



- 電源コードに無理な力を加えない
(火災や感電の原因)

- ・無理に曲げない
- ・引張らない
- ・ものを載せない
- ・衝撃を与えない



- 傷つけたり、破損させたりしない
(火災や感電の原因)

- 電源プラグを濡れた手で触らない
(感電するおそれ)

雨が降っているときは電源プラグの抜き差しをしないでください。

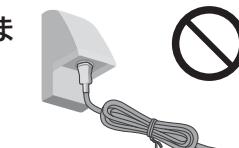
- 電源プラグのほこりは定期的にふきとる

リモコンの運転スイッチを「切」にし、電源プラグを抜いてください。ほこりを乾いた布でふきとってください。ほこりがたまると湿気などで絶縁不良になり、火災の原因になります。

- 電源コードを引張って電源プラグを抜かない
(火災や感電の原因)



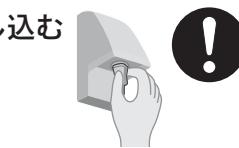
- 電源コードは束ねたまま使用しない
(火災や発熱の原因)



- 電源プラグを抜いて停止させない
(火災や故障の原因)



- 電源プラグは確実に差し込む
(火災・感電・発熱の原因)



- アースを確認する
(感電するおそれ)

この機器はアースが必要です。アースが接続されてない場合はお買い求めの販売店にご連絡ください。

特に注意していただきたいこと



●家庭用以外の使用禁止

(思わぬ事故や故障の原因)

この機器は家庭用です。家庭用以外に使用すると保証の対象外になります。



地震や火災などの緊急時の処置



- 1.すぐに使用を中止し、リモコンの運転スイッチを「切」にする
- 2.送油バルブ・給水栓を閉める
- 3.電源プラグを抜く
- 4.機器の損傷を確認し、お買い求めの販売店に連絡する

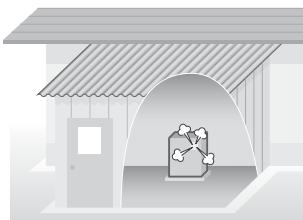
囲い禁止

(不完全燃焼や火災の原因)



●設置後、増改築などにより屋内状態にしない

●機器や排気部などを波板やビニール、工事に使用した養生シートなどで囲わない



●外壁工事などで機器全体が養生シートで覆われた場合は、機器を使用しない

異常・故障時使用禁止

(事故の原因)



1.以下の場合はすぐに使用を中止する

- ・点火しない、機器が使用途中で消火した
- ・使用中に異常な臭気・音・温度を感じた
- ・ススが出る
- ・油が漏れている
- ・おふろに関する動作中以外で浴そうの水位が上昇する

2.「故障かな?と思ったら」に従い処置を行う

56~61ページ

3.処置を行っても直らない場合は使用を中止し、お買い求めの販売店に連絡する

使用上の注意

●給湯・シャワー・追いだき以外には使用しない

(思わぬ事故の原因)



●分解修理・改造の禁止

(火災・感電・漏電の原因)

故障や破損したときは、使用しないでください。不完全な修理や改造は危険です。



●機器内のお湯を排水するときはやけどに注意

機器内のお湯を排水するときはやけどに注意してください。熱湯が排水されることがあります。

運転を停止し、機器が冷めてから排水してください。



●純正部品以外は使用しない

(事故や故障の原因)



●機器の設置・移動・取りはずしおよび付帯工事は、必ずお買い求めの販売店に依頼する

(火災・感電・事故の原因)



●長期間使用しないとき

(火災や思わぬ事故の原因)

「冬期の凍結による破損防止について」の「機器内の水を抜く方法」に従って水抜きを行い、電源プラグを抜いてください。
46ページ



子どもに注意する

(思わぬ事故の原因)

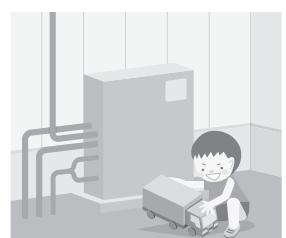


●子どもをおふろにもぐらせない

●子どもを浴室で遊ばせない

●子どもだけで入浴させない

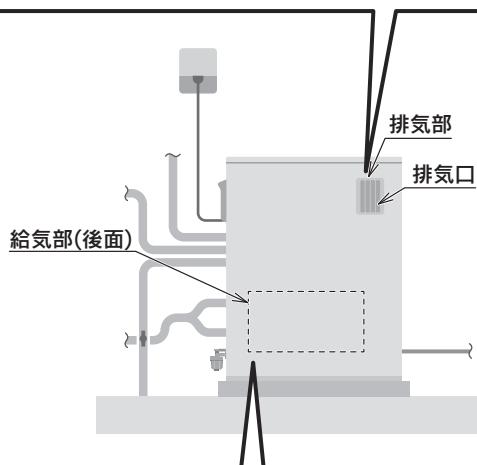
●子どもを機器の周囲で遊ばせない



(CAUTION)

高温部接触禁止

- 燃焼中や消火直後は高温部(機器・排気部)に手など触れない
(やけどのおそれ)



- 給気部や排気口に指や棒を入れない
(けがや事故の原因)

可燃物禁止

- 機器の上や周囲に燃えやすいものを置かない
(火災の原因)

新聞紙・灯油・木材・洗濯物などを置かないでください。

- 機器の上や周囲に引火性危険物を置いたり、使用したりしない

(爆発や火災の原因)
引火性危険物とは、ガソリン・ベンジン・スプレー缶・カセットこんろ用ボンベなどです。スプレー缶やカセットこんろ用ボンベなどは熱で缶の圧力が上がり、爆発するおそれがあります。



特に注意していただきたいこと

お願い

停電時の注意

●停電復帰後はリモコンの運転スイッチを「入」にする

停電すると運転が停止します。停電復帰後はリモコンの運転スイッチを「入」にして使用してください。現在時刻を表示していない場合は、現在時刻の設定を行ってください。

40ページ

●冬期に停電したとき

凍結により機器が破損するおそれがありますので、「冬期の凍結による破損防止について」の「じゃらから水を流す方法」または「機器内の水を抜く方法」を参考にして凍結予防を行ってください。

ただし、「機器内の水を抜く方法」を行う場合は停電中のためリモコンの操作はできません。リモコン操作以外の処置を行ってください。

45・46ページ

断水時の注意

●断水したときは運転を停止し、給湯栓を閉める

給湯栓を開けたままにしておくと、断水復帰後に水が流れ続けます。

●断水復帰直後のお湯は飲用や調理に使用しない

(健康を害するおそれ)

飲用や調理に適さない水が配管にとどまることがありますので、断水復帰後は給湯栓を開けて充分水を流してから使用してください。

●断水時は追いだきをしない

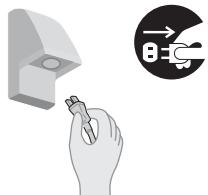
(故障の原因)

浴そうのお湯が循環口上部から約5cm以上あるときでも、追いだきをしないでください。

雷発生時の注意

●雷が鳴りはじめたらリモコンの運転スイッチを「切」にし、電源プラグをコンセントから抜く

雷による一時的な過電圧で電子部品を損傷することがあります。



●雷がやんだ後は、電源プラグが濡れていないことを確認してコンセントに差し込む

(感電するおそれ)

電源プラグを濡れた手で触らないでください。



使用上の注意

●機器の近くに電気器具を置かない

テレビの映像が乱れたり、ラジオに雑音が入ることがあります。

●点検・整備のためのサービススペースを確保する

前パネル・左側面側は必ず60cm以上あけてください。

工事説明書参照

●高地で使用するときはご相談ください

(燃焼不良の原因)

標高1,000~1,500mの高地で使用するときはお買い求めの販売店にご相談ください。

標高1,500mを超える場所では使用できません。

●上水道を使用する

地下水・井戸水・温泉水を使用すると、水質によっては故障することがあります。この場合の修理は保証期間内でも有料になります。

以下の場合は取扱説明書に従って処置を行う

●リモコンにエラーコードが出たとき

59~61ページ

(火災や事故の原因)

処置を行わないで何度もリセットを繰り返さないでください。

●凍結のおそれがあるとき

44~50ページ

冬期には急な寒波のため機器や配管が凍結して破損することがありますので、凍結予防の処置を行ってください。凍結により機器が破損した場合の修理は保証期間内でも有料になります。

浴そうに関する注意

●循環口を手・足・タオルなどでふさがない

(故障の原因)



●循環口フィルタが緩んだりはずされたまま使用しない

髪の毛が吸い込まれるなど事故・故障・けがの原因になります。特に小さなお子様には注意してください。

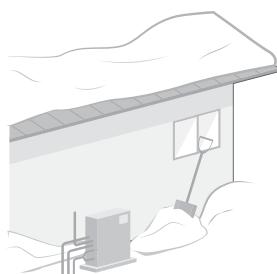
(NOTICE)

積雪時の注意

●点検・除雪を行う

積雪や屋根から落ちた雪により給気部や排気部がふさがれないように点検・除雪を行ってください。

雪でふさがれるおそれがある場所に設置されている場合は、給排気に影響がないように防雪処置を行ってください。



混合水栓について

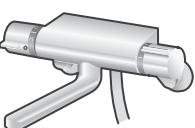
●通水抵抗が少ないもの、シャワーヘッドの圧力損失が少ないものを使用する

(出湯量が少なくなる可能性)

●水圧が低い地域では泡沫水栓・浄水器を使用しない

●サーモスタッフ付混合水栓の使用を推奨

(やけど防止)



リモコンの注意

●子どもにいたずらさせない

(事故や故障の原因)



●分解したり乱暴に扱つたりしない

(故障の原因)



●浴室リモコンに水・シャンプー・リンス・入浴剤などを故意にかけない

防水形でも、大量の水・シャンプー・リンス・入浴剤などをかけると故障や変色の原因になることがあります。かかった場合はすぐにふきとつてください。

●台所リモコンに水や水しぶきをかけない

(故障の原因)

炊飯器や電気ポットなどの湯気にも注意してください。

●掃除のときは、ガソリン・ベンジン・シンナー・みがき粉・ガラスクリーナー・塩素系カビ洗浄剤・酸性浴室用洗剤を使用しない

(印刷や塗装のはがれ・傷・変色などの原因)

●リモコンのふたは閉じる

(故障や破損の原因)

操作が終わった後は必ずリモコンのふたを閉じてください。



機器内のお湯(水)について

●飲用に用いないでください

機器内や配管内に長時間たまっていた水やお湯は、使用水の水質、配管材料の劣化、水あかなどにより水質が変わることがありますので、飲用または調理には用いないでください。

入浴剤や洗剤の使用について

●入浴剤や洗剤に注意する

(機器内や配管を腐食させる原因)

温泉水・イオウ・酸・アルカリ・油分を含んだ入浴剤や洗剤は、機器や配管の腐食などの原因になります。使用しないでください。



●おふろにミカンやレモンなどを浮かべて使用しない

ポプリなどを使用する場合は、袋などに入れて使用してください。循環口につまると故障のおそれがあります。

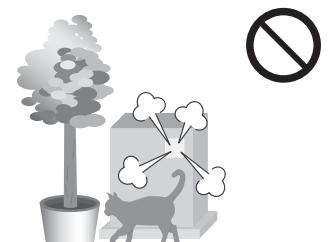


●浴そう内では石けんやボディーシャンプーを使用しない

次回使用時に泡が出たり、故障の原因になります。

排ガスについて

●植物やペットなど、排ガスによって悪影響を受けるものを周囲に置かない



●排ガスを直接、建物の外壁・窓・ガラス・アルミサッシや塗装部分にあてない

(変色・破損・腐食の原因)

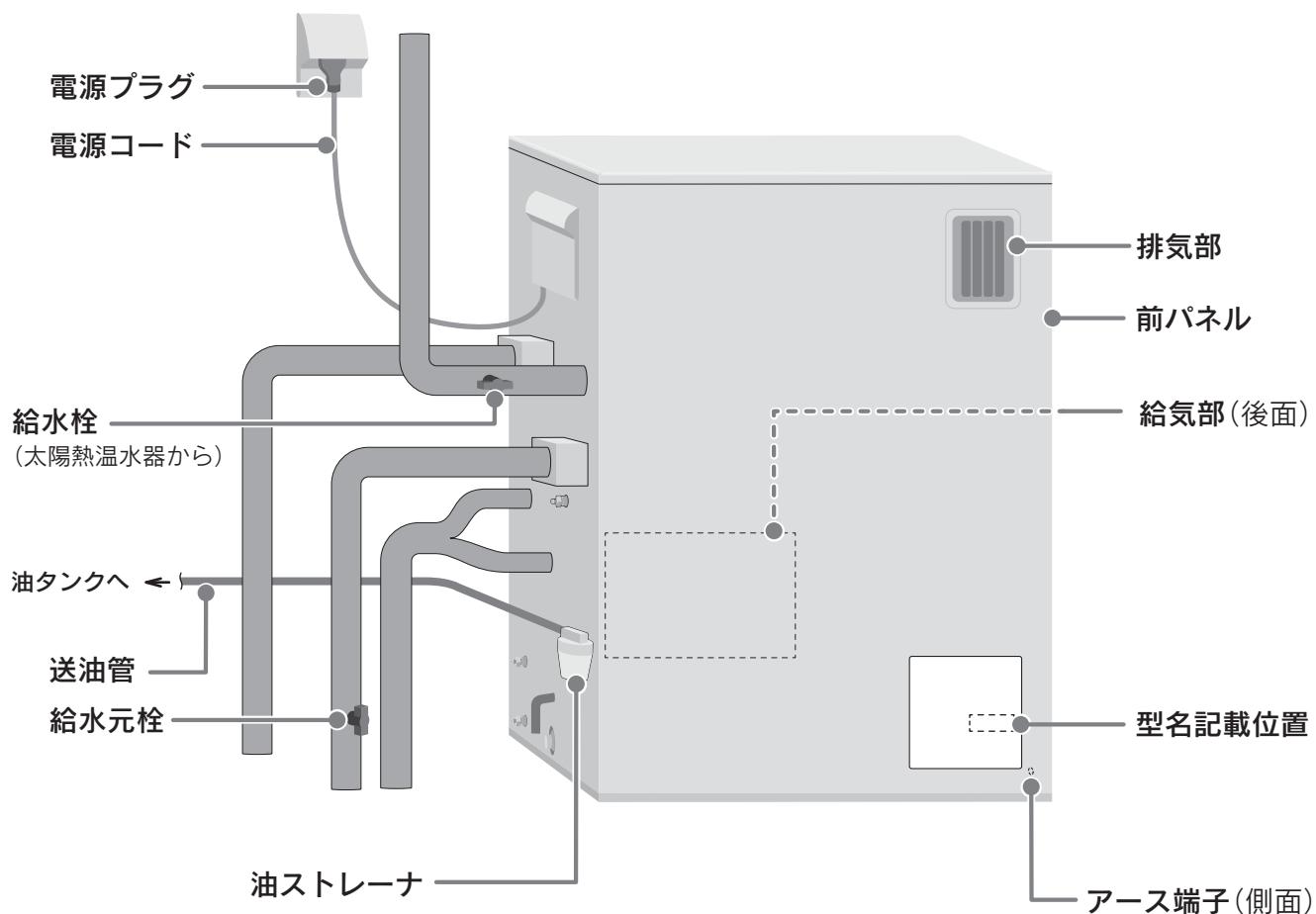
●機器の上に乗ったり、物を載せたりしない

(思わぬ事故やけがの原因)

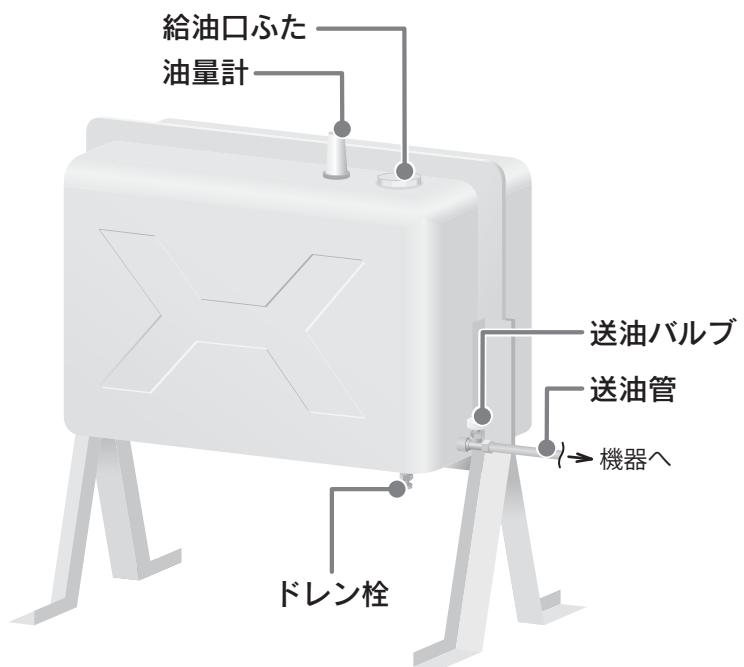
各部のなまえ

外観図

イラストはイメージです。

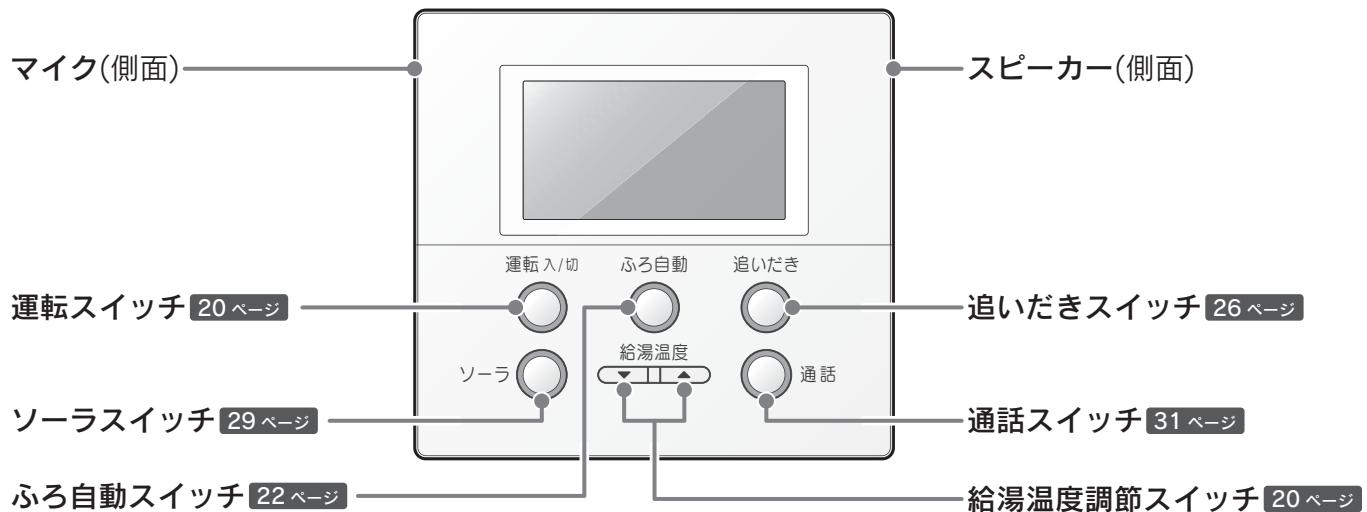


油タンク

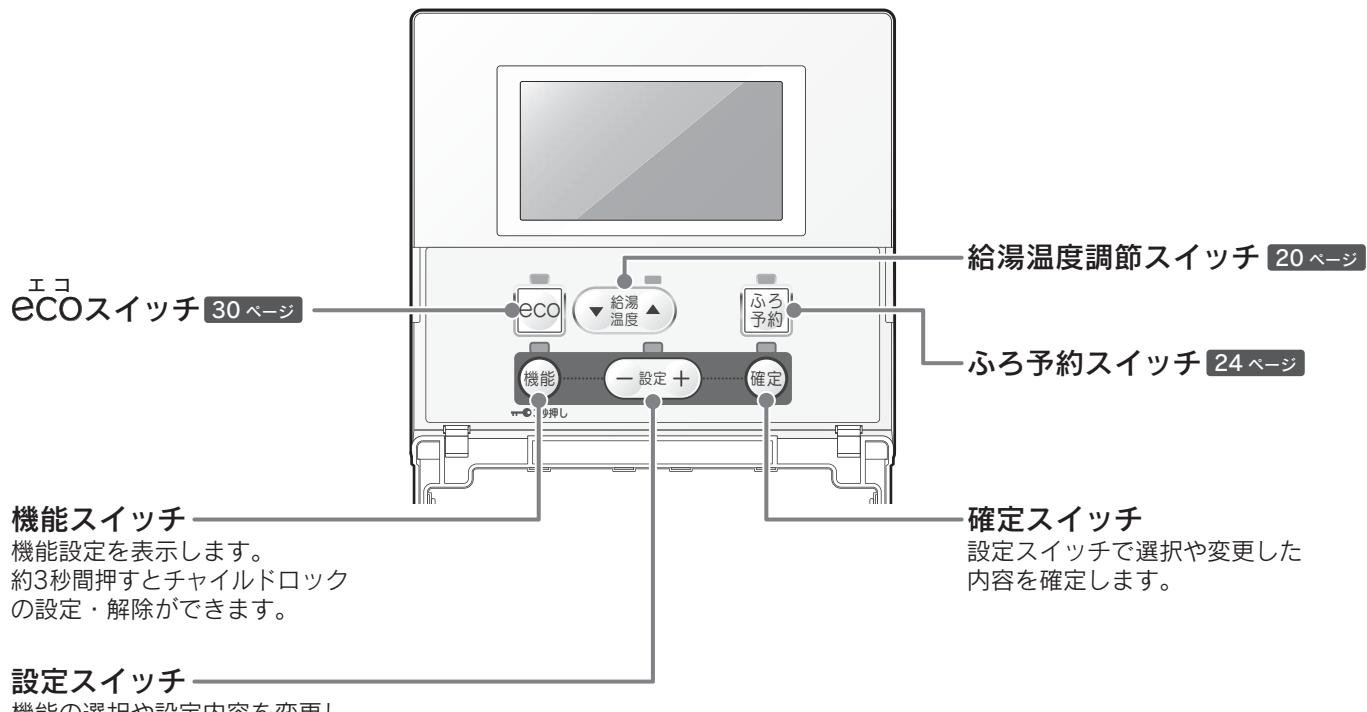


リモコンの名称とはたらき

台所リモコン(CMR-2530P)



ふたを開いた状態です。



表示画面

給湯マーク表示

このマークの下に給湯温度を表示します。

現在時刻表示

40 ページ

ecoマーク表示

30 ページ
ECO機能が「入」のときに表示します。

チャイルドロック表示

36 ページ

燃焼表示

バーナーが燃焼中に表示します。

(機器に異常が生じた場合は点滅します。)

給湯温度表示

20 ページ

優先表示

高温表示

20 ページ

高温 優先

55 °C

給湯モード表示

29 ページ
現在の給湯モードを表示します。

(ボイラーモード時には表示しません。)

優先表示

20 ページ

作動表示部

作動状態を表示します。

エラーコード表示

機器に異常が生じた場合は3桁の数字が点滅します。
60・61 ページ

ふろ予約表示

24 ページ

給湯温度表示

20 ページ

40 °C

ふろ温度表示

23 ページ

表示位置が変わることがあります。

40 °C

お湯はり表示

おふろにお湯や水を入れているときに表示します。

40 °C

保温表示

22 ページ

循環表示

おふろのお湯が循環しているときに表示します。

40 °C

強制ふろ凍結予防表示

49・50 ページ

強制ふろ凍結予防運転を設定しているときに表示します。

表示画面は説明のためのもので実際とは異なります。

●運転スイッチが「切」のとき

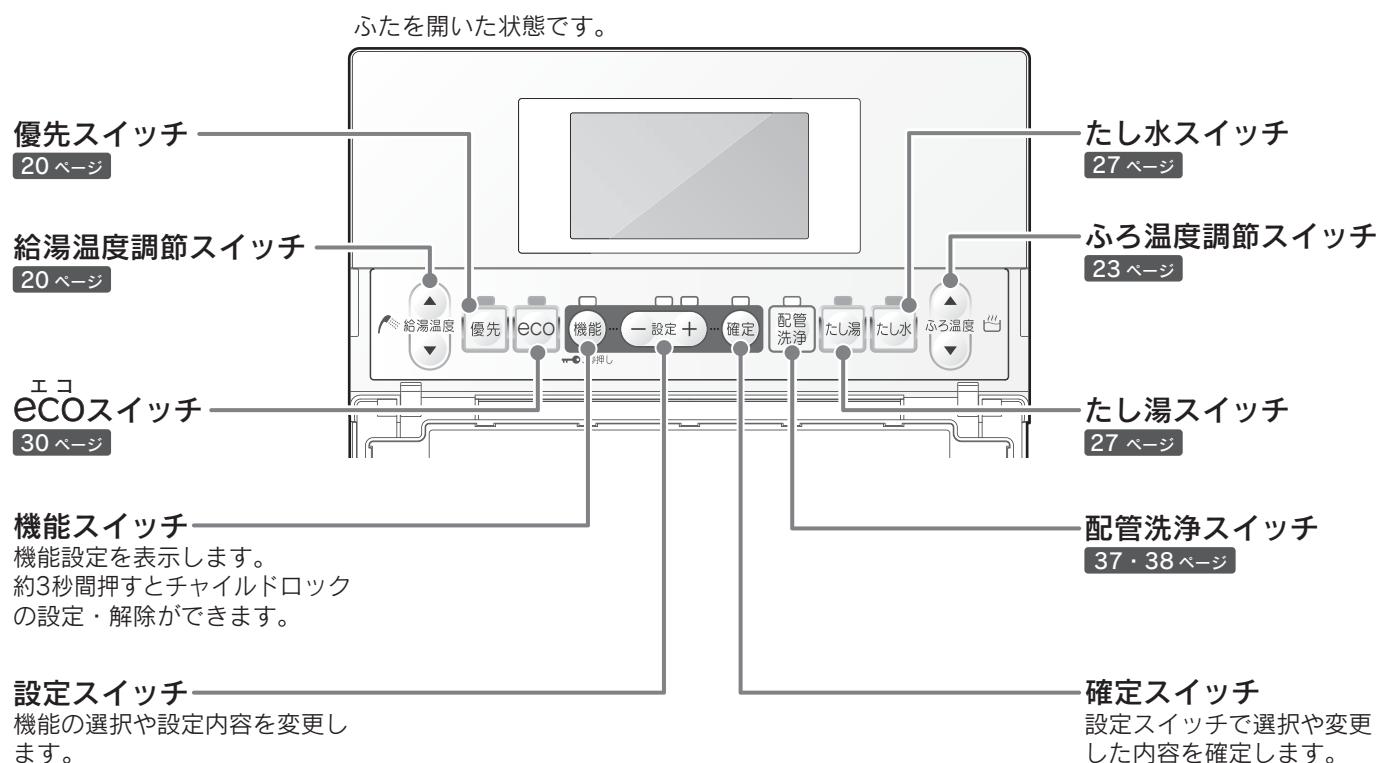
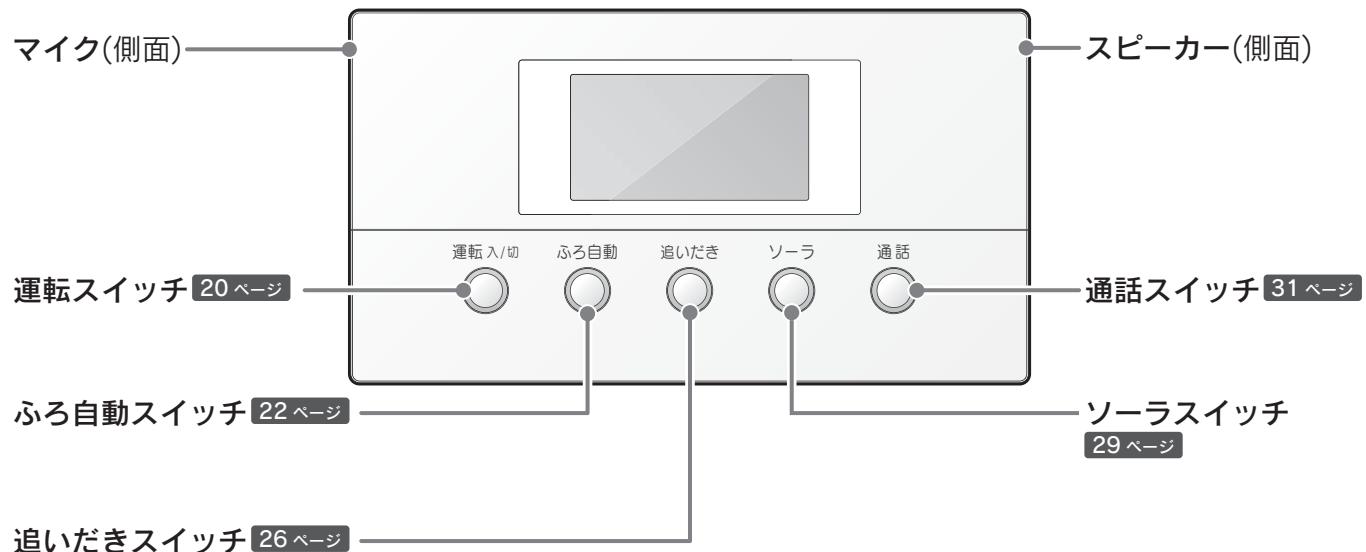
チャイルドロック表示は右上に移動します。

チャイルドロック表示

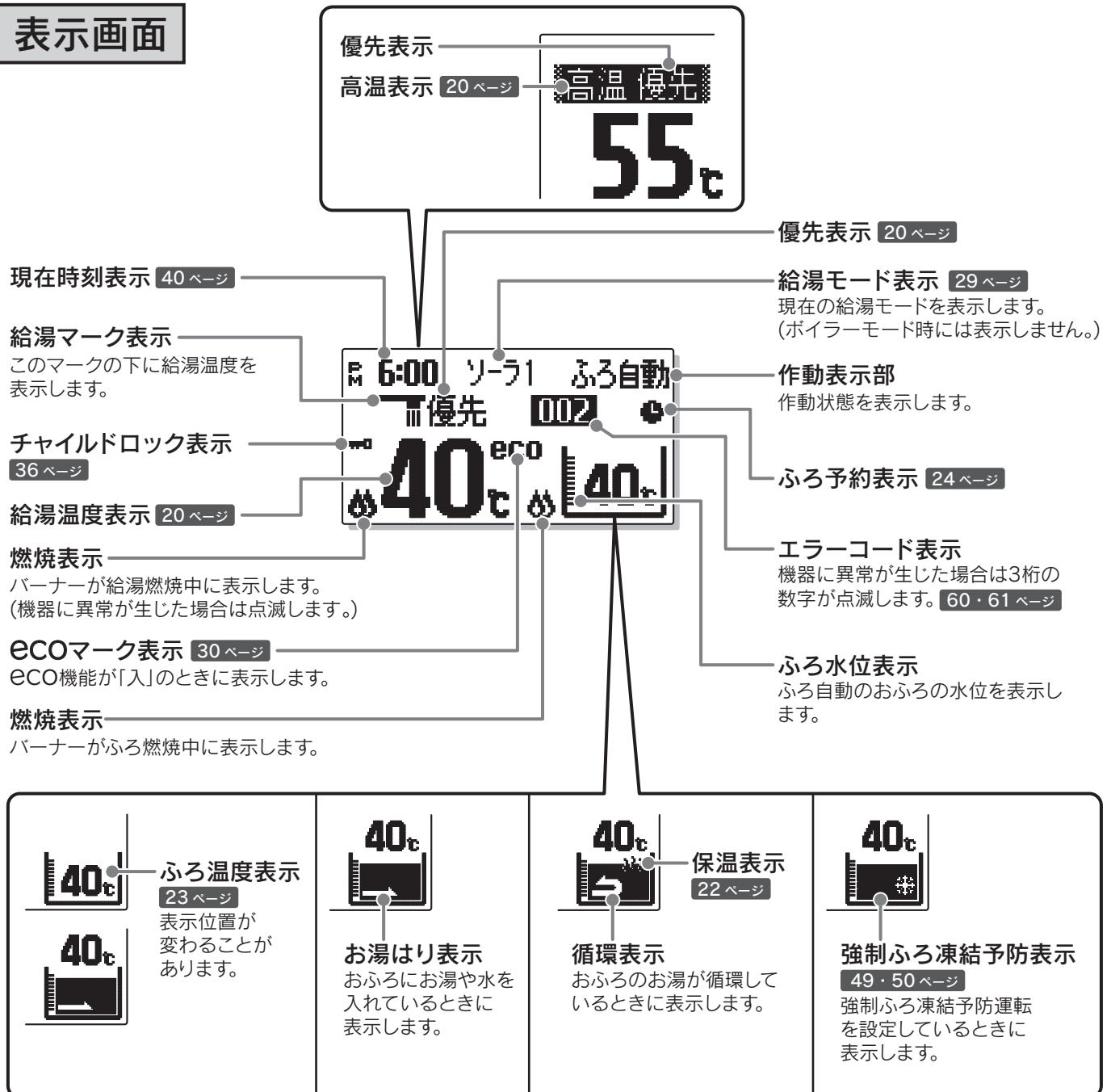


リモコンの名称とはたらき

浴室リモコン(YST-2530P)



表示画面



表示画面は説明のためのもので実際とは異なります。

●運転スイッチが「切」のとき

チャイルドロック表示は右上に移動します。

チャイルドロック表示



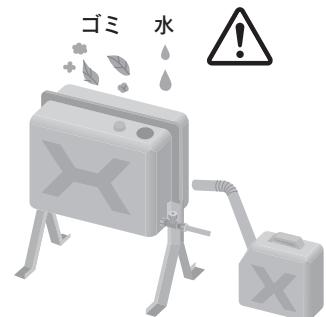
ご使用前の準備と確認

燃料

!**警告**

- ガソリン・ベンジン・シンナー・重油・軽油やその他のものが混入した灯油は火災や故障の原因になりますので、絶対に使用しないでください。

- 燃料は必ず灯油(JIS1号灯油)を使用してください。



給油

給油の際の注意

- 必ずリモコンの運転スイッチを「切」にしてから行ってください。
- 水やゴミなどが入らないように特に注意してください。
- 給油後は給油口ふたを確実に閉め、灯油がこぼれたときはふきとってください。

燃料切れに注意

!**注意**

- 頻繁に燃料切れを起こしリセットを繰り返すと、バーナーの性能低下によりススが出て、建物の壁などを汚すおそれがあります。

- 燃料切れを起こさないように、こまめに油タンクの油量計を確認して早めの給油を心がけてください。

燃料切れたときは

- リモコンに「111」「112」または「121」「122」のエラーコードを表示します。**59~61ページ**
給油後にリセットすると、送油経路の空気が抜けて燃焼を再開します。

■リセットの方法

- リモコンの運転スイッチを「切」にしてから再度「入」にします。
- 2、3回リセットしても直らないときは、送油経路の空気抜きを行ってください。

■送油経路の空気抜き

- リモコンの運転スイッチを「切」にします。
- 油ストレーナの下に受皿などを置きます。
- 油タンクの送油バルブを開け、油ストレーナの空気抜きねじを緩めて、灯油が連續して出てきたら空気抜きねじを締めます。
- こぼれた灯油をふきとります。
- リモコンの運転スイッチを再度「入」にし、給湯栓を開けると燃焼が再開します。



送油経路の空気が抜けるまでは振動音が出たり、リモコンに「111」「112」または「121」「122」のエラーコードを表示して停止したりしますが故障ではありません。再度リセット操作を行ってください。

送油経路の空気抜きを行った後、2、3回リセットしても直らないときは、お買い求めの販売店にご連絡ください。

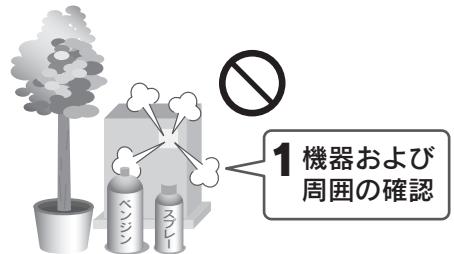
約8回リセットを繰り返すと、お客様によるリセットができなくなりますので注意してください。

点火前の準備と確認

1 機器および周辺の確認をする

機器本体や排気部の周囲、油タンクの上に燃えやすいものや引火性危険物、また排ガスによって悪影響を受けるものを置かないでください。 **9ページ**

排気部・給気部がふさがれていないことを確認してください。



1 機器および周囲の確認

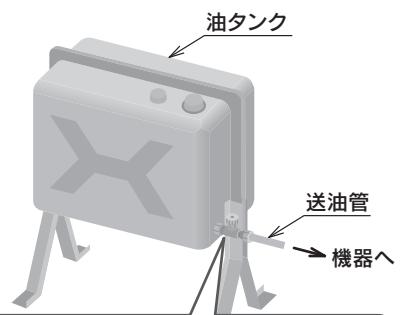
2 給水元栓を開ける

機器や接続部から水漏れしていないことを確認してください。

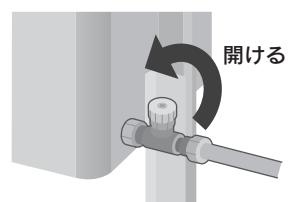
3 給湯栓を開け、水が出ることを確認してから閉める

4 油タンクの送油バルブを開ける

油タンクや送油管の接続部などから油漏れしていないことを確認してください。



4 送油バルブ



5 電源プラグを差し込む

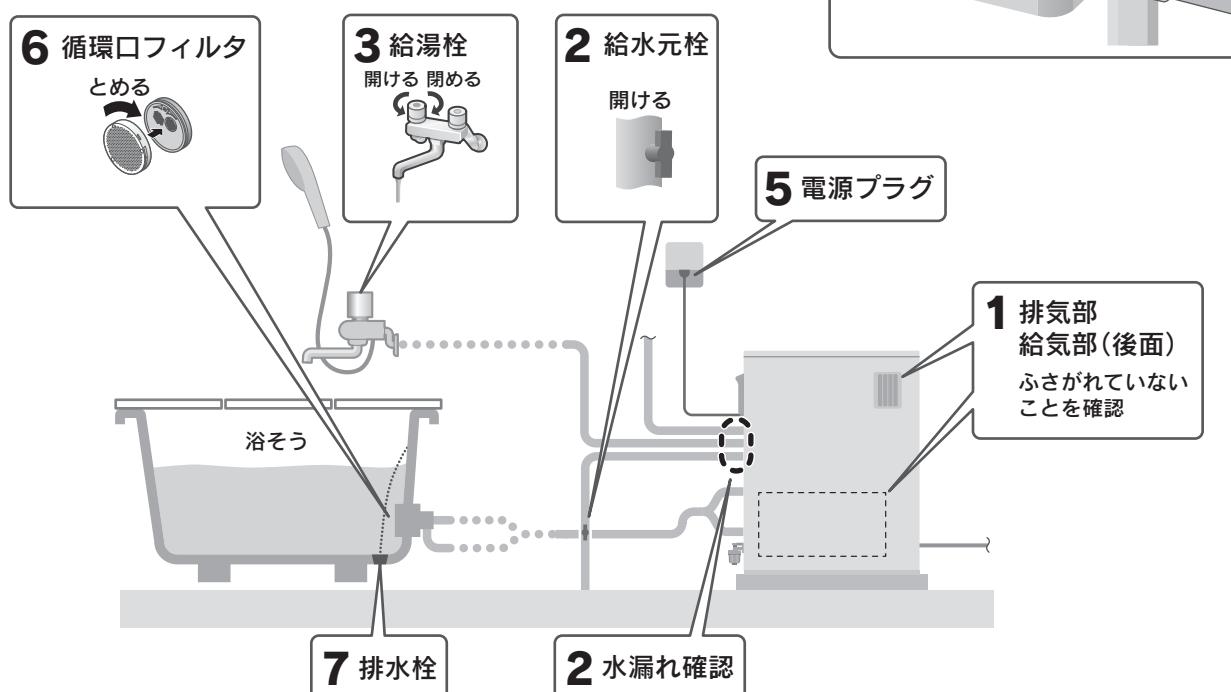
この機器はAC100Vです。200Vに接続すると機器が破損します。

6 循環口フィルタの確認

浴そうに循環口フィルタが取付けられていることを確認してください。

7 設置後はじめて使用するときは、浴そうが空の状態でふろ自動(試運転)を行う

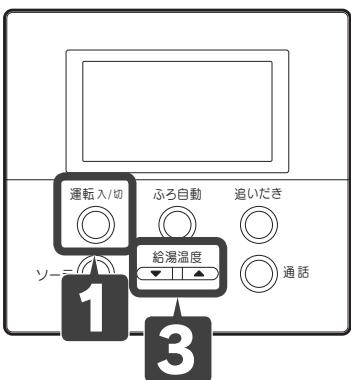
浴そうの排水栓が閉まっていることを確認してください。



シャワーやじや口でお湯を使う

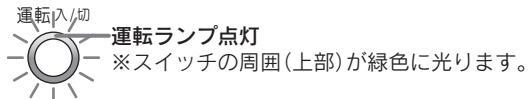
給湯温度

シャワーやじや口から出るお湯の温度を設定します。

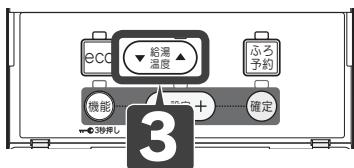


1 運転入/切 を押して「入」にする

- 運転スイッチが「入」になるとすべてのリモコンの運転ランプが点灯します。



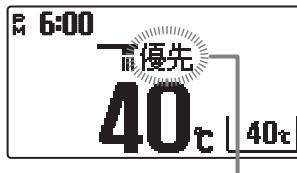
- 運転スイッチを押したリモコンに「優先」を表示します。



2 優先を確認する

- 「優先」を表示したリモコンのみ給湯温度の設定ができます。

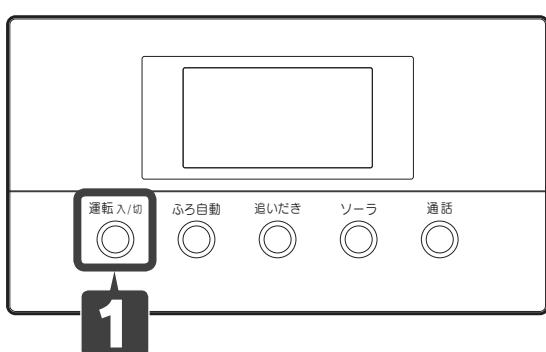
台所リモコン



浴室リモコン



給湯温度が設定できるリモコンに表示します



リモコンの優先について

- 台所・洗面所・浴室などには同じ温度のお湯が供給されています。お湯を使用中に他の場所で給湯温度を変更すると、やけどなどの事故につながるため、「優先」を表示したリモコンのみ給湯温度の変更ができるようになっています。

給湯温度を55°C以上に設定した場合

すべてのリモコンで「高温」を表示します。



音声
給湯温度が○○°Cに変更されました
あついお湯が出ます

3 ▼または▲で給湯温度を設定する

給湯温度設定範囲

32°C・35°C・37~50°C(1°Cごと)・55°C・60°C

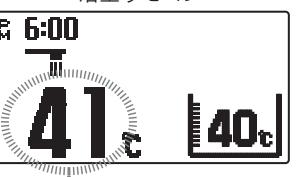
- すべてのリモコンが同じ温度になります。

台所リモコン



給湯温度

浴室リモコン



給湯温度

音声
給湯温度が○○°Cに
変更されました

音声
給湯温度が○○°Cに
変更されました

バーナーが点火して燃焼している間は、リモコンに燃焼表示を表示します。



- 給湯栓を開けるとバーナーが点火し、燃焼表示を表示します。給湯栓を閉めるとバーナーが消火し、燃焼表示が消えます。

4 給湯栓を開ける(お湯を出す)

- 給湯栓と機器が離れている場合は、お湯になるまでに時間がかかることがあります。
- じゃ口から出る水が少ないときは、バーナーが点火しないことがあります。お湯にならないときは、給湯栓をもう少し開けてください。



5 給湯栓を閉める(お湯を止める)

- 長時間使用しないときは運転スイッチを「切」にしてください。



やけどに注意！

- お湯を使用する前は、リモコンの給湯温度を確認してください。
- シャワーを使用する前は、手でお湯の温度を確認してください。
- 給湯温度の変更、「優先」の切換え、運転スイッチを「切」にするときは、他の場所で使用していないことを確認してから行ってください。特にシャワー使用中は注意してください。
- 停電時や故障時でもお湯が出ることがありますので、やけどに注意してください。

お知らせ

- サーモスタット付混合水栓を使用しているときは、お湯の温度を安定させるため、リモコンの給湯温度を混合水栓の設定温度より約10°C高めにして使用してください。

お湯の温度と量のめやす(ボイラーモードの場合)

- 給湯量と給水温度との関係は下の表がめやすとなります。機器の最大給湯量は約32L/分、最小給湯量は2.5L/分です。
- ソーラ1、ソーラ2モードのときの給湯量と給湯温度のめやすは諸条件により変化します。
- 最大給湯量は給水温度・給水圧・混合水栓・配管など諸条件により異なります。

給湯使用時

給湯温度	最大給湯量(L/分)		
	給水温度		
	5°C (冬期)	15°C (春期・秋期)	25°C (夏期)
37°C	20	30	32
45°C	16	22	
55°C	13	16	22

給湯・ふろ使用時

給湯温度	最大給湯量(L/分)		
	給水温度		
	5°C (冬期)	15°C (春期・秋期)	25°C (夏期)
37°C	16	22	32
45°C	12	17	24
55°C	10	12	17

お湯をはる

ふろ自動

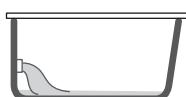
自動でおふろにお湯をはり、設定した時間おふろの温度を保ちます。

ふろ自動の動き

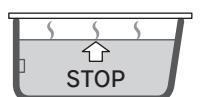
スイッチを押す



お湯はりを開始



お湯はりを終了

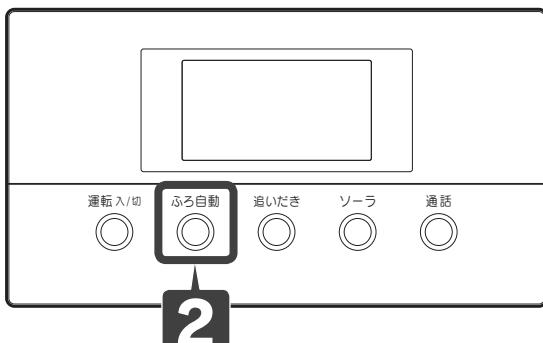
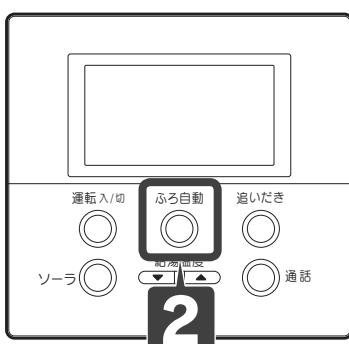


ふろ保温



設定したふろ温度と
水位になります。

20分ごとに設定したふろ
温度に沸き上げます。



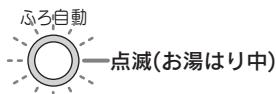
運転スイッチが「切」のときは「入」にしてください。

1 おふろの排水栓をしてふたをする

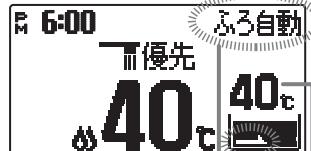
- 循環口に循環口フィルタがついていることを確認してください。
- 浴室リモコンでふろ温度とふろ水位を確認してください。

2 ふろ自動 を押す

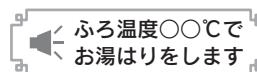
- ふろ自動ランプが点滅し、お湯はりを開始します。



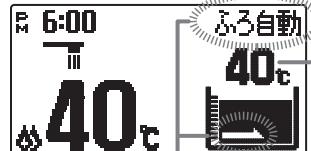
台所リモコン



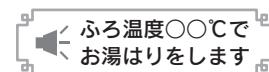
お湯はり中に ふろ温度
表示します



浴室リモコン

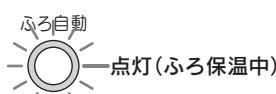


お湯はり中に ふろ温度
表示します

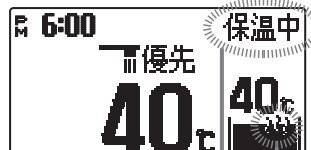


お湯はり終了

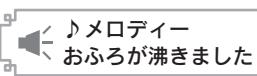
- お湯はりを終了すると、ふろ自動ランプが点灯に変わり保温表示を表示してふろ保温を開始します。



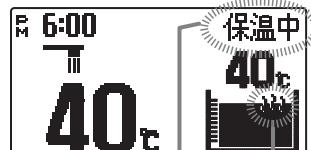
台所リモコン



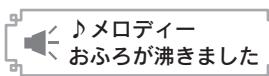
ふろ保温中に表示します



浴室リモコン



ふろ保温中に表示します



- ソーラ1モードの場合、設定した水位までお湯はりが完了すると同時にふろ自動を終了します。ふろ温度がふろ設定温度に達しなくても沸き上げは行いません。

- ソーラ1モードの場合は、お湯はり完了後のふろ保温は行いません。

やけどに注意！

- 入浴するときは、必ず手でお湯の温度を確認してください。
- 保温中は熱いお湯が出ますので、循環口から離れてください。

お知らせ

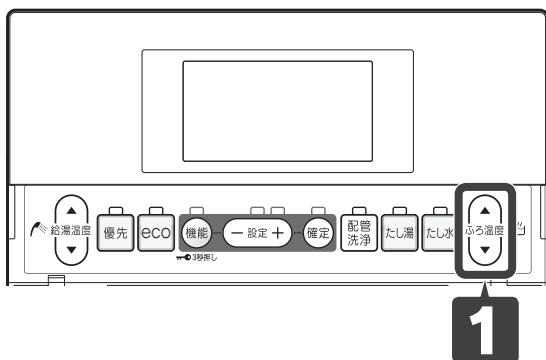
- 設置後はじめてふろ自動を行う場合は、必ず浴そうを空にしてください。

ふろ自動を中止するときはもう一度 を押す

おふろの温度と水位を変える

ふろ温度

おふろの温度を設定します。



運転スイッチが「切」のときは「入」にしてください。

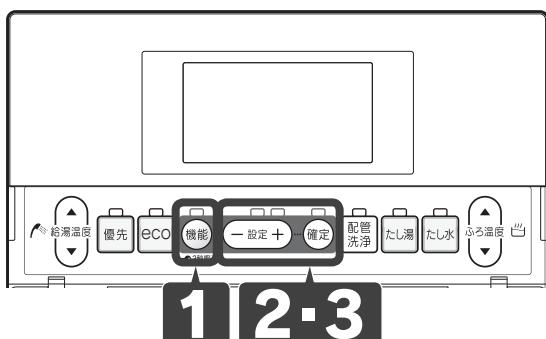
1 ▼または▲でふろ温度を設定する

ふろ温度設定範囲
33~48°C (1°Cごと)



ふろ水位

ふろ自動のおふろの水位を変更します。



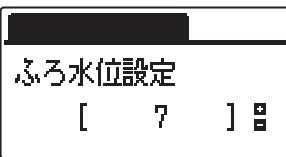
1 機能 を押す

●「ふろ水位設定」が選ばれています。

2 確定 を押す

3 ー 設定 + でふろ水位を変更し 確定 を押す

ふろ水位設定範囲
(少) 1~10(多)



お買い求め時
5

ふたを閉じると通常の表示に戻ります。
(約40秒間操作しない場合も通常の表示に戻ります。)

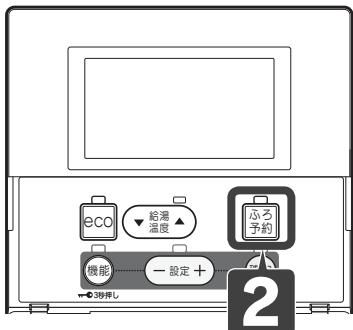
お知らせ

- 洋風バスなど浅い浴そうや循環口の位置によっては、ふろ水位を高めに設定すると浴そうからお湯があふれる場合があります。また浴そうの大きさによっては設定水位にならない場合があります。
- 一度ふろ水位を設定すると毎回同じ量でお湯をはります。(残り湯があるときは水位が変わることがあります。)
- 変更を途中でやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。

予約をする

ふろ予約

ふろ予約時刻に合わせて、自動的にお湯をはります。
(現在時刻を設定していないと、ふろ予約はできません。40ページ)



お知らせ

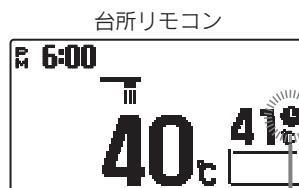
- ふろ温度とふろ水位はふろ自動と同じ設定になります。
- ふろ予約は予約時刻の30分以上前に実行してください。(予約時刻の約30分前からお湯はりを開始します。)
- 気温や給水圧力によっては予約時刻よりも早くお湯はりが終了することがあります。
- ふろ予約をした後に「ふろ予約時刻」の操作で、予約時刻の確認や変更ができます。

運転スイッチが「切」のときは「入」にしてください。

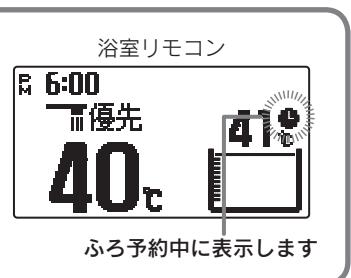
1 おふろの排水栓をしてふたをする

- 循環口に循環口フィルタがついていることを確認してください。
- 浴室リモコンでふろ温度とふろ水位を確認してください。
- 現在時刻が合っていることを確認してください。

2 ふろ予約を押す



ふろ予約中に表示します



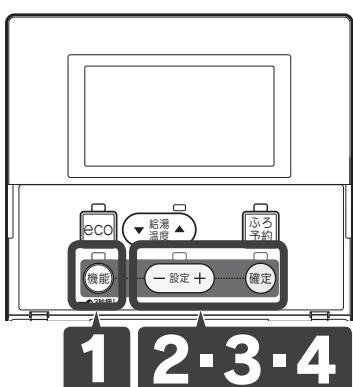
ふろ予約中に表示します

お湯はりが(午前・午後)
○○時○○分に予約されました

予約解除するときはもう一度 ふろ予約 を押す

ふろ予約時刻

入浴したい時刻の確認や変更をします。



1 機能を押す

- 「ふろ設定」が選ばれています。

2 確定を押す

- 「ふろ予約時刻」が選ばれています。

3 もう一度確定を押す

- ふろ予約時刻を確認してください。
- 変更しない場合は、そのまま確定を押してください。

4 設定+でふろ予約時刻を変更し 確定を押す

- 1回押すと1分、押し続けると10分単位で変わります。



お買い求め時
PM5:00(17:00)

変更されました

お知らせ

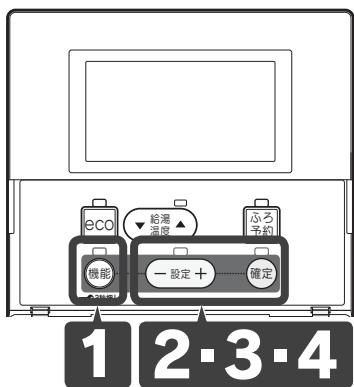
- 確認や変更を途中でやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。

ふたを閉じると通常の表示に戻ります。
(約40秒間操作しない場合も通常の表示に戻ります。)

保温時間を変える

ふろ保温時間

お湯はり後、ふろ保温を行う時間を設定します。



1 機能を押す

●「ふろ設定」が選ばれています。

2 確定を押す

3 一 設定+で「ふろ保温時間」を選び 確定を押す

4 一 設定+でふろ保温時間を設定し 確定を押す

ふろ保温時間設定範囲

0~10時間[0.5時間(30分)単位]

10~24時間[1時間単位]



お買い求め時
4.0時間

音楽 変更されました

ふたを閉じると通常の表示に戻ります。
(約40秒間操作しない場合も通常の表示に戻ります。)

お知らせ

●設定を途中でやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。

ご使用の前に

基本の使いかた

便利な使いかた

必要なときに

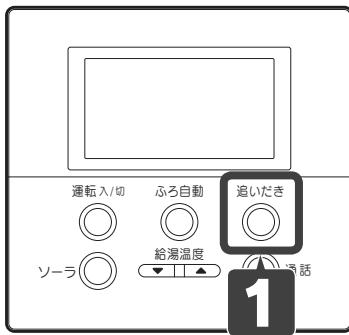
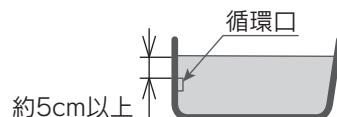
お湯を温める

追いだき

おふろのお湯を増やさずに、リモコンのふろ温度まで沸き上げます。

必要なこと

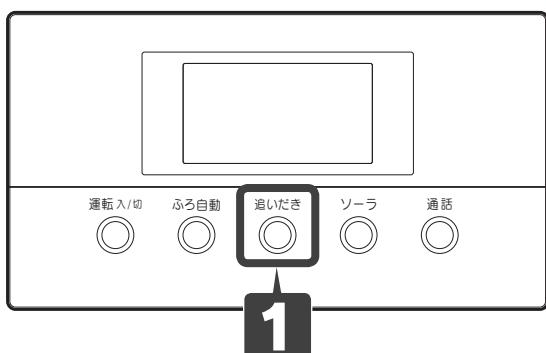
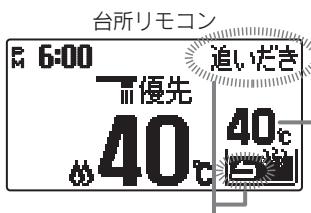
浴そうのお湯が循環口上部から約5cm以上必要です。



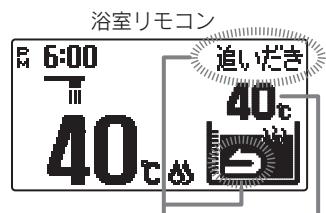
運転スイッチが「切」のときは「入」にしてください。

1 追いだき
を押す

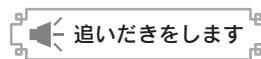
●表示しているふろ温度まで沸き上げます。 [23ページ]



追いだき中に表示します ふろ温度



追いだき中に表示します ふろ温度



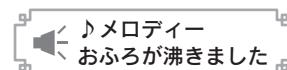
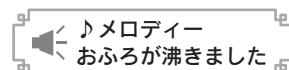
おふろの温度がリモコンのふろ温度より高い場合

- ・台所リモコンで操作したとき
追いだきせずに終了します。
- ・浴室リモコンで操作したとき
おふろの温度+約1°Cまで追いだきします。(最高48°C)

追いだき終了

追いだき

●台所リモコンで を押したときのみ、音声でお知らせします。



中止するときはもう一度 を押す

やけどに注意！

●追いだき中は熱いお湯が出ますので、循環口から離れてください。

お知らせ

●追いだき中は燃焼表示が表示したり、消えたりを繰り返すことがあります。

●断水のときは浴そうのお湯(水)が循環口上部から、約5cm以上ある場合でも追いだきはしないでください。故障の原因になります。

お湯や水をたす

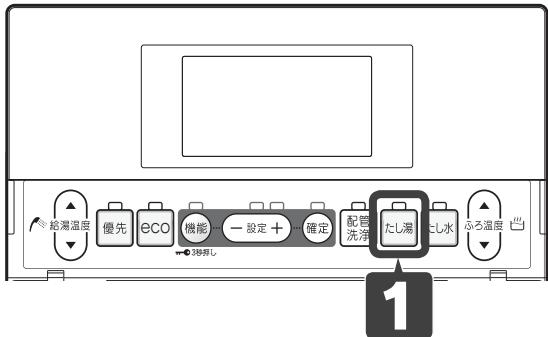
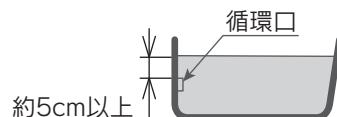
たし湯

お湯(※)を約20リットルたした後、リモコンのふろ温度まで沸き上げます。

※ リモコンで設定したふろ温度のお湯

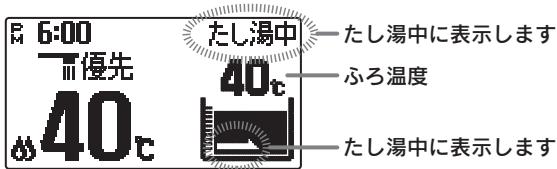
必要なこと

浴そうのお湯が循環口上部から約5cm以上必要です。

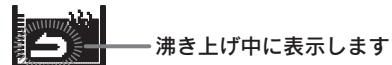


運転スイッチが「切」のときは「入」にしてください。

1 **たし湯** を押す



お湯をたした後



やけどに注意！

- たし湯開始時は熱いお湯が出ることがありますので、循環口から離れてください。

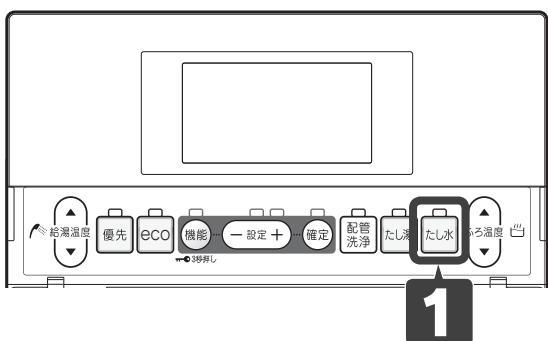
お知らせ

- たし湯中にシャワーやじや口でお湯を使用するとお湯の使用を優先するため、たし湯を一時中断することがあります。

中止するときはもう一度 **たし湯** を押す

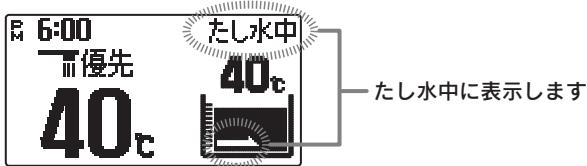
たし水

水を約10リットルたして、おふろの温度を下げます。



運転スイッチが「切」のときは「入」にしてください。

1 **たし水** を押す



中止するときはもう一度 **たし水** を押す

お知らせ

- たし水終了後のお湯の温度は、浴そうのお湯の温度と給水温度によって異なります。
- たし水中にシャワーやじや口でお湯を使用したり、追いだきやたし湯をしたりすると、たし水を終了します。
- たし水中にシャワーやじや口でお湯を使用すると冷たい水が出ることがあります。
- シャワーやじや口でお湯を使用中に、たし水スイッチを押しても受け付けません。
- たし水の終了間際に、わずかな時間機器が燃焼します。(ソーラ1モードの場合を除く、次回の給湯始めに冷水が出ることを防止するため。)

給湯モードについて

給湯モードは「ソーラ1」「ソーラ2」「ボイラー」があります。

給湯モードの種類と特長

給湯モード	給湯回路	使い方
ソーラ1 (省エネ運転)	太陽熱温水器のお湯と水道水を使用します。 (燃焼加熱しません)	太陽熱温水器のお湯がぬるくなっても、そのまま使い切りたいときのモードです。 ・太陽熱温水器のお湯がリモコンの設定温度より高いときは、リモコンの設定温度に調節して給湯します。 ・太陽熱温水器のお湯がリモコンの設定温度より低いときは、そのままぬるい温度で給湯します。
ソーラ2 (省エネ実用運転)	太陽熱温水器のお湯と水道水を使用します。 (燃焼・非燃焼を自動で) (切替えます)	太陽熱温水器のお湯の温度に関係なく、リモコンの設定温度のお湯が使えるモードです。 ・太陽熱温水器のお湯がリモコンの設定温度より高いときは、燃焼加熱しないでリモコンの設定温度に調節し、給湯します。 ・太陽熱温水器のお湯がリモコンの設定温度より低いときは、燃焼加熱してリモコンの設定温度に調節し、給湯します。
ボイラー (B・MAX 単独運転)	水道水のみを使用します。 (常に燃焼加熱します)	太陽熱温水器が故障などで使用できないときのモードです。 ・水道水を燃焼加熱してリモコンの設定温度に調節し、給湯します。 太陽熱温水器のお湯は使いません。

お知らせ

●給湯モードを「ソーラ1」に設定した場合

- ・太陽熱温水器のお湯がリモコンの設定温度以下になると、シャワーおよび給湯温度も低くなります。そのときは、リモコンの設定温度と給湯温度は一致しません。
- ・太陽熱温水器のお湯が充分に昇温していても、しばらくお湯を使わない状態が続くと機器内にためたお湯が外気温との関係により冷め、給湯開始時に設定温度のお湯が出るまで時間がかかることがあります。
- ・「追いだき」運転の際は燃焼します。

●給湯モードを「ソーラ2」に設定した場合

- ・太陽熱温水器のお湯が充分に昇温していると判断した場合は燃焼加熱しません。

●給湯モードを「ボイラー」に設定した場合

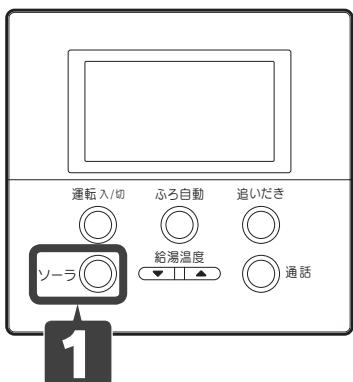
- ・太陽熱温水器のお湯は利用しません。

●停電すると給湯モードは「ボイラー」になります。

給湯モードを変える

ソーラ

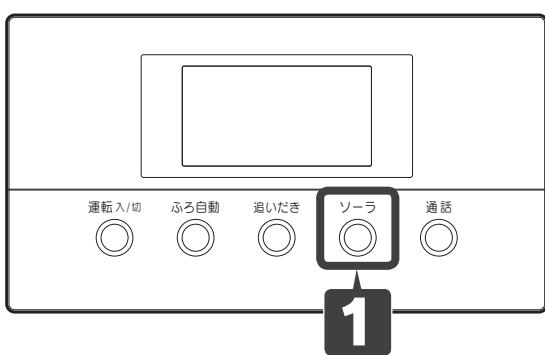
給湯モードの切換えにより、太陽熱温水器のお湯と水道水の選択を行うことができます。



1

ソーラ(○)を押す

●押すごとにソーラ1→ソーラ2→ボイラーの順に変わります。



台所リモコン

6:00 ソーラ
優先
40℃ 40℃

浴室リモコン

6:00 ソーラ
40℃ 40℃

給湯モードを表示します

○○モードに変更します

○○モードに変更します

お買い求め時
ボイラー

●ボイラーモードのときは給湯モード表示とソーラランプは点灯しません。

ご使用の前に

基本の使いかた

便利な使いかた

必要なときに

経済的にお湯を使う

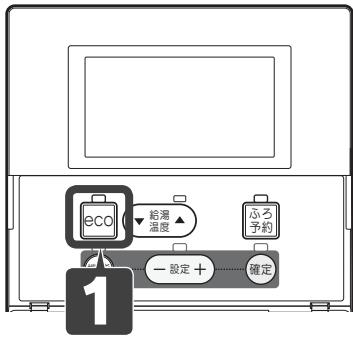
eco機能

eco機能を使用すると、灯油や水が節約できます。

eco機能とは

季節に応じて給湯能力(燃料消費量や出湯量)を自動的に抑えたeco運転を行います。

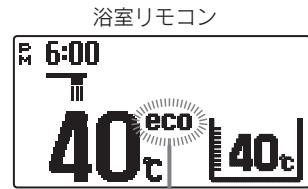
季節	給湯能力
冬期	約90%
春期・秋期	約70%
夏期	約50%



運転スイッチが「切」のときは「入」にしてください。

1 ecoを押す

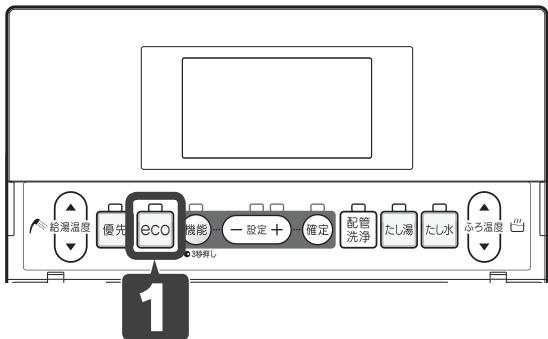
●eco機能が「入」になります。



eco機能が「入」のときに表示します

●給湯栓を開けると設定温度のお湯が出ます。

(eco機能を「切」にしているときに比べて、お湯の勢いが弱かったり、設定温度のお湯が出るまで時間がかかることがあります。)



解除するときはもう一度 eco を押す

お知らせ

- eco機能を「入」にすると、運転スイッチを「切」にしても記憶しています。
- 停電するとeco機能は解除されます。
- eco機能を「入」にすると、お湯の流量は少なくなります。
- ふろ自動やたし湯、たし水のお湯はり中、また「ソーラ1」「ソーラ2」モードに設定したときは、eco機能が作動しません。

インターホンで通話する

通話

台所と浴室で交互に通話ができます。(同時に通話はできません。)



1

○ 通話 を押す(通話開始)



♪呼び出し音が鳴ります。
呼び出し音が終了したら通話ができます。

- リモコンから約20cm離れて話してください。
- お買い求め時は「ハンズフリー方式」による通話です。
「プレストーク方式」に切換えることもできます。[32ページ](#)



《話しをする》

リモコンに向かって話してください。

- 通話ランプの点灯で相手側のリモコンに伝わっていることを確認できます。

	点灯 「話す」側…こちらの声が相手に聞こえています。
	「聞く」側…相手の声が聞こえています。 点滅中でも相手が話していない場合は、リモコンに向かって話すとランプが点灯に切替わります。



《返事をする》

相手が話し終わったら、リモコンに向かって話してください。

- 相手が話している途中に話しかけると自動切替えができず、お互いの話が途切れで聞き取れなくなります。

「話す」側と「聞く」側の自動切替えができない場合

通話スイッチを押しながら話してください。

- 押している間は「プレストーク方式」に切替わります。
- 同時に通話スイッチを押した場合は、後から押した方が優先されます。
- 通話スイッチを押す時間が短いと通話が終了することがあります。

2

○ 通話 を押す(通話終了)

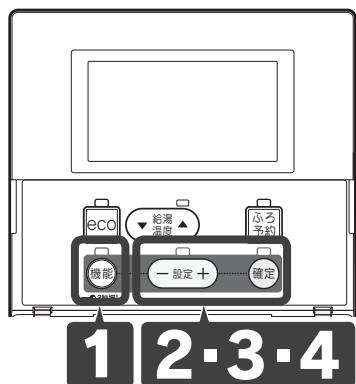
- 通話ランプが消灯して終了します。

お知らせ

- 運転スイッチの「入・切」に関係なく通話できます。
- ハンズフリー方式の場合、話し始めの音声が途切れで聞こえることがあります。異常ではありません。
- 音声ガイドが流れているときは、通話できません。
- リモコンに近づきすぎて話すと、相手側で音声が聞きとりにくいことがあります。約20cm離れて話してください。
- 話し声や物音がしない状態が約1分間続いた場合は通話が自動的に終了します。
- 通話開始から設定時間経過した場合、通話が自動的に終了します。
- 自動的に終了するときは表示と音声でお知らせします。
- 「通話音量」・「通話方式」・「通話時間」の変更ができます。[32ページ](#)

通話音量・通話方式・通話時間を変える

インターホンの設定をお好みで変更できます。
「通話方式」と「通話時間」は台所リモコンで変更します。

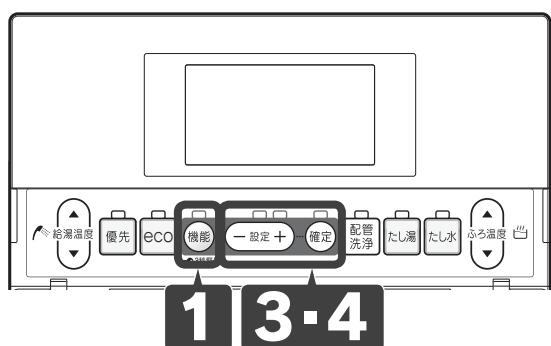


1 [機能] を押す

2 [- 設定 +] で「音・画面設定」を選び [確定] を押す
(2の操作は台所リモコンのみです)

3 [- 設定 +] で変更したい設定項目を選び [確定] を押す

通話音量…通話時の音量の変更
通話方式…通話方式の変更
通話時間…通話が自動的に終了するまでの時間の変更



4 [- 設定 +] で内容を変更し [確定] を押す

[機能] を押すと3に戻り、他の項目を続けて設定できます。

ふたを閉じると通常の表示に戻ります。
(約40秒間操作しない場合も通常の表示に戻ります。)

通話音量	通話方式	通話時間
<p>●台所リモコンで変更します。</p> <p>設定内容 1(小)↔2(中)↔3(大)</p>	<p>●台所リモコンで変更します。</p> <p>設定内容 ハンズフリー↔プレストーク</p>	<p>●台所リモコンで変更します。</p> <p>設定内容 1分、5分、10~60分(10分単位)</p>

お買い求め時

2

お買い求め時

ハンズフリー

お買い求め時

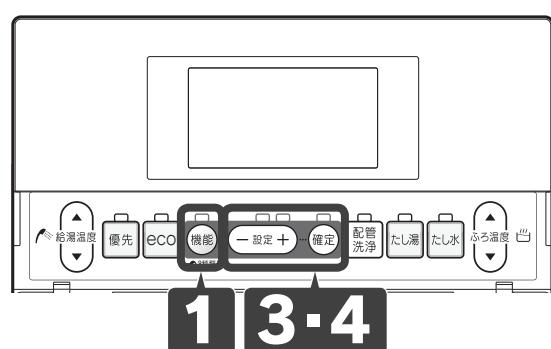
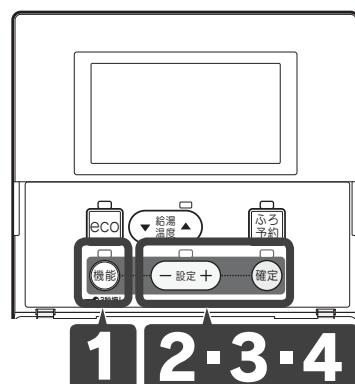
30分

お知らせ

- 通話音量はリモコンごとに変更できます。
- 変更を途中でやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。

画面・音の設定を変える

リモコン画面の明るさやコントラストを変更できます。



1 [機能] を押す

2 [一 設定 +] で「音・画面設定」を選び [確定] を押す
(**2**の操作は台所リモコンのみです)

3 [一 設定 +] で変更したい設定項目を選び [確定] を押す

表示明るさ……………明るさの変更
表示コントラスト…………コントラスト(濃淡)の変更
表示白黒反転……………白黒反転をするかしないかを設定
表示画面省エネモード…バックライトの点灯状態の変更

4 [一 設定 +] で内容を変更し [確定] を押す

[機能] を押すと**3**に戻り、他の項目を続けて設定できます。

ふたを閉じると通常の表示に戻ります。
(約40秒間操作しない場合も通常の表示に戻ります。)

表示明るさ	表示コントラスト	表示白黒反転	表示画面省エネモード
 表示明るさ [5] 設定内容 (暗) 1↔2↔6↔7(明)	 表示コントラスト [6] 設定内容 (淡) 1↔2↔8↔9(濃)	 表示白黒反転 [する] 設定内容 する↔しない	 表示画面省エネモード [常に消灯] 設定内容 明-暗↔明-消 常に消灯↔常に点灯

お買い求め時

4

お買い求め時

5

お買い求め時

しない

お買い求め時

明-暗

表示画面省エネモード

●給湯温度が55°C以上のときは、「明-暗」・「明-消」に設定していても常に「表示明るさ」で設定した明るさになります。

●「明-暗」・「明-消」に設定しているときは、表示画面省エネモード中にリモコンを操作すると元の明るさに戻ります。

(バーナーが燃焼しても元の明るさには戻りません。)

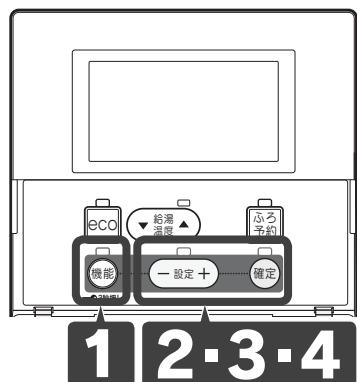
設定	内容
明-暗	スイッチ操作をしない状態が約5分間続くとバックライトを暗くします。
明-消	スイッチ操作をしない状態が約5分間続くとバックライトを消灯します。
常に点灯	常時バックライトを点灯します。
常に消灯	常時バックライトを消灯します。

お知らせ

- リモコンごとに変更できます。
- 変更を途中でやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。

画面・音の設定を変える

音の大きさを設定できます。



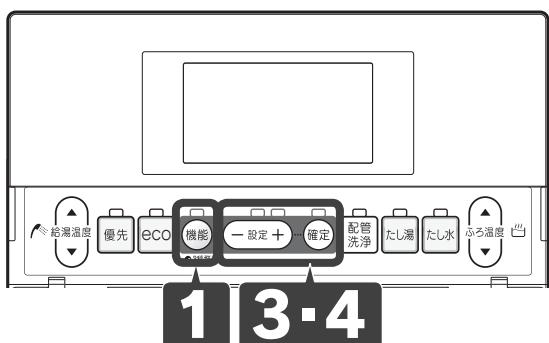
1 2・3・4

1 機能を押す

2 ー設定+で「音・画面設定」を選び(確定)を押す
(2の操作は台所リモコンのみです)

3 ー設定+で変更したい設定項目を選び(確定)を押す

音声ガイド音量…音量の設定
操作音量………音量の設定



1 3・4

4 ー設定+で内容を設定し(確定)を押す

機能を押すと3に戻り、他の項目を続けて設定できます。

ふたを閉じると通常の表示に戻ります。
(約40秒間操作しない場合も通常の表示に戻ります。)

音声ガイド音量	操作音量
<p>●設定した音量で音声案内します。</p> <p>音声が 忭 音量 [3] □</p> <p>この声でお知らせします</p> <p>変更されました</p> <p>設定内容 0(切)↔1(小)↔2(中)↔3(大)</p>	<p>●設定した音量で操作音が鳴ります。</p> <p>操作音量 [3] □</p> <p>変更されました</p> <p>設定内容 0(切)↔1(小)↔2(中)↔3(大)</p>

お買い求め時

2

お買い求め時

2

音声ガイド音量

- 音量を「0」に設定しても、ブザーでお知らせすることがあります。 42・43ページ
- 「1」に設定しても、「2」と同じ音量でお知らせすることができます。 42・43ページ

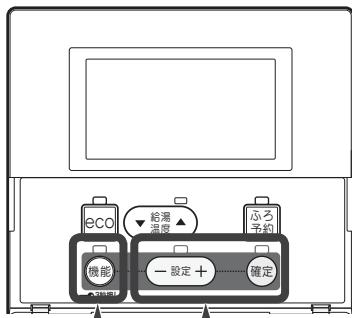
お知らせ

- リモコンごとに設定できます。
- 設定を途中でやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。

リモコン設定初期化

以下の設定内容をお買い求め時の状態に戻します。 [41ページ]

(台所リモコン…「音・画面設定」グループ
(浴室リモコン…「ふろ水位設定」「配管洗浄時間」以外)

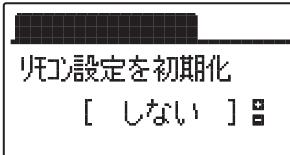


1 2・3・4・5

1 **機能**を押す

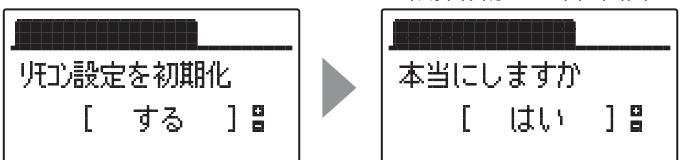
2 **ー 設定 +**で「時刻・その他設定」を選び **確定**を押す
(**2**の操作は台所リモコンのみです)

3 **ー 設定 +**で「リモコン設定初期化」を選び **確定**を押す
●「しない」が点滅します。



4 **ー 設定 +**で「する」を選び **確定**を押す

誤操作防止の確認画面

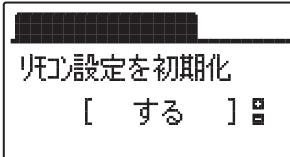


確認画面で初期化を中止する場合

ー 設定 +を押して「いいえ」を選び、**確定**を2回押してください。**5**の操作は不要です。

5 もう一度**確定**を押す

●リモコン設定が初期化されます。
初期化すると初期化前の設定には戻せません。



ふたを閉じると通常の表示に戻ります。
(約40秒間操作しない場合も通常の表示に戻ります。)

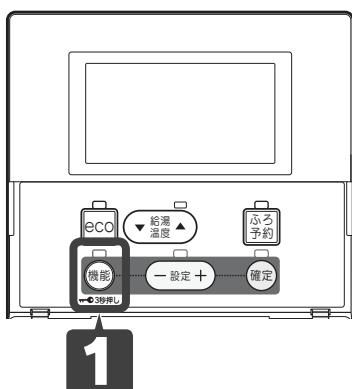
お知らせ

- リモコンごとに設定できます。
- 初期化を途中でやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。

チャイルドロックを設定する

チャイルドロック

お子様のいたずらによる操作を防止します。



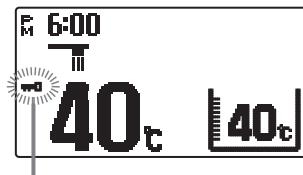
1 機能 を約3秒間押す

-  を表示します。
- 設定したリモコンのみチャイルドロックが有効になります。

台所リモコン



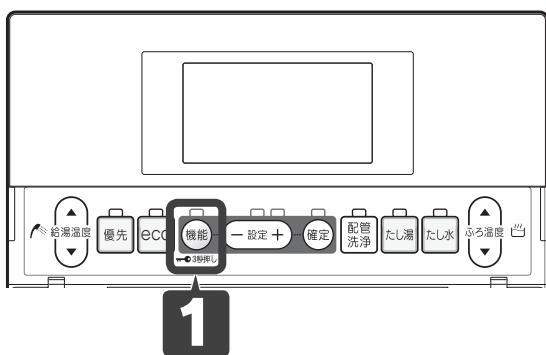
浴室リモコン



チャイルドロック設定中に表示します

 チャイルドロックが
設定されました

 チャイルドロックが
設定されました



- チャイルドロックを設定していても以下の操作は受け付けます。

- ・ 通話
- ・ 運転の停止
- ・ ふろ自動の停止
- ・ ふろ予約の解除
- ・ 追いだきの停止
- ・ たし湯の停止
- ・ たし水の停止
- ・ 配管クリーンの停止
- ・ 配管洗浄の停止
- ・ ECO機能の解除

- その他の操作を行うと操作できないことを表示と音声でお知らせします。

 チャイルドロックが設定されています

解除するときは **(機能)** を約3秒間押す

お知らせ

- 停電するとチャイルドロックは解除されます。

おふろの配管をきれいにする

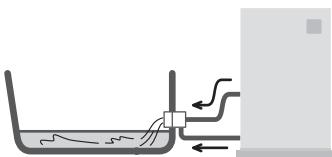
おふろの配管をきれいにする方法には「配管クリーン」と「配管洗浄」があります。

配管クリーン

配管洗浄スイッチを押すと、ふろ配管内にきれいな水を流してすぎを行います。

配管クリーンの動き

スイッチを押す

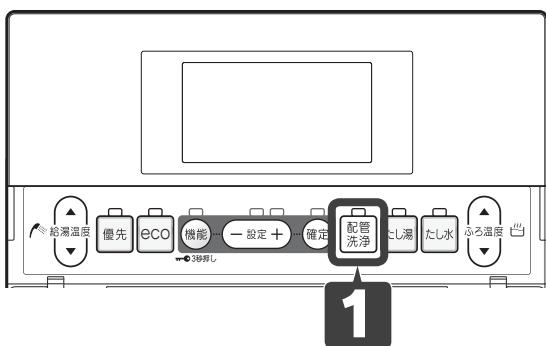
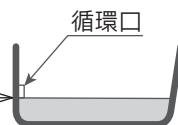


ふろ配管内にきれいな水を約5リットル流して終了します。

必要なこと

浴そうに残り湯がない、または残り湯が循環口よりも下であることが必要です。

残り湯がない
または
循環口よりも下



運転スイッチが「切」のときは「入」にしてください。

1 配管洗浄 を押す



配管クリーン中に表示します
(■は約30秒後に表示)

配管クリーン終了

配管洗浄を終了します

(台所リモコンからも同じ音声が出ます。)

中止するときはもう一度 配管洗浄 を押す

2 残り湯を排水して、おふろを水洗いする

お知らせ

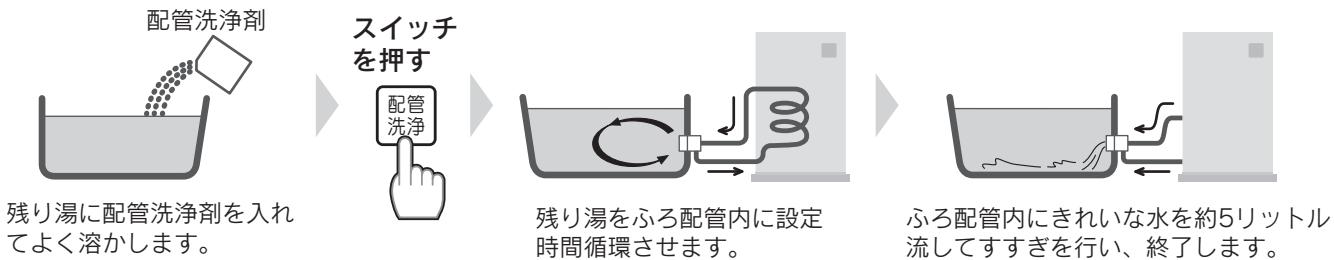
- 配管クリーン中にシャワーやじや口でお湯を使用すると配管クリーンは終了します。
- シャワーやじや口でお湯を使用しているときや、ふろ自動・追いだき・たし湯・たし水中には、配管洗浄スイッチを押しても受け付けません。

おふろの配管をきれいにする

配管洗浄

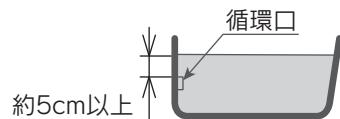
配管洗浄剤を入れた残り湯をふろ配管内に循環させた後、きれいな水を流してすぎを行います。

配管洗浄の動き



必要なこと

浴そうのお湯が循環口上部から約5cm以上必要です。

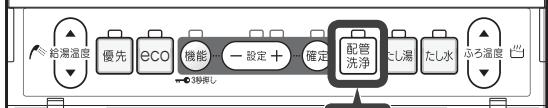


運転スイッチが「切」のときは「入」にしてください。

1 残り湯に配管洗浄剤を入れてよく溶かす



2



2 配管洗浄 を押す



配管洗浄中に表示します
(は約60秒後に表示)

配管を洗浄します

配管洗浄終了

●配管洗浄が終了したら、「循環表示」と「洗浄中表示」が消灯します。

配管洗浄を終了します

(台所リモコンからも同じ音声が出ます。)

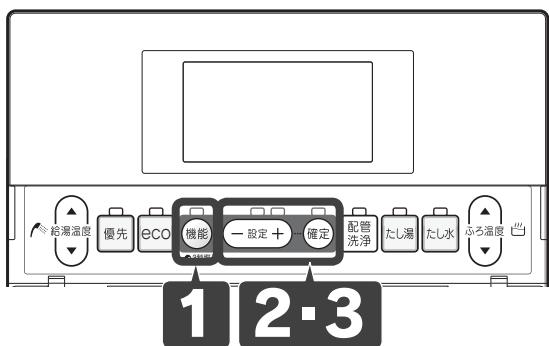
中止するときはもう一度 配管洗浄 を押す

3 残り湯を排水して、おふろを水洗いする

お知らせ

- シャワーやじや口でお湯を使用しているときや、ふろ自動・追いだき・たし湯・たし水中には、配管洗浄スイッチを押しても受け付けません。

配管洗浄時間の変更

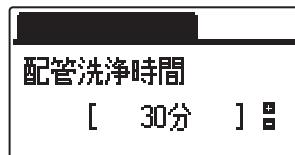


1 [機能]を押す

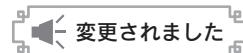
2 [一 設定 +]で「配管洗浄時間」を選び [確定]を押す

3 [一 設定 +]で配管洗浄時間を変更し [確定]を押す

設定内容
5~60分(5分単位)



お買い求め時
15分



お知らせ

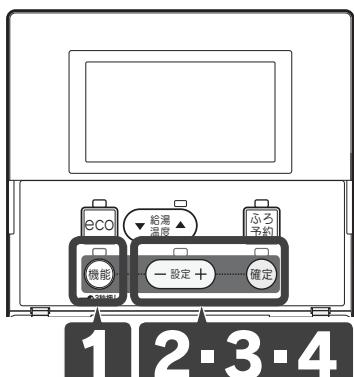
- 変更を途中でやめる場合はふたを閉じてください。
通常の表示に戻ります。

ふたを閉じると通常の表示に戻ります。
(約40秒間操作しない場合も通常の表示に戻ります。)

連絡先の登録と確認

連絡先登録表示

お買い求めの販売店の電話番号を登録して、必要なときに確認することができます。



1 [機能]を押す

2 [一 設定 +]で「時刻・その他設定」を選び [確定]を押す

3 [一 設定 +]で「連絡先登録表示」を選び [確定]を押す

- 連絡先を登録している場合は連絡先を表示しますので、確認後ふたを閉じてください。
- 連絡先を登録する場合は④を行ってください。

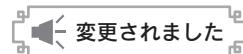
4 [一 設定 +]で内容を変更し [確定]を押す

設定内容
0~9、-(ハイフン)、□(スペース)、.(ドット)

- 点滅が消えるまで④を繰り返します。



お買い求め時
00000000000000



お知らせ

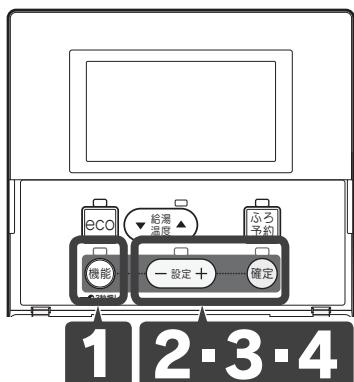
- 桁が余った場合は、□(スペース)を入力してください。
- 登録や確認を途中でやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。

ふたを閉じると通常の表示に戻ります。
(約40秒間操作しない場合も通常の表示に戻ります。)

時刻を合わせる

現在時刻・時刻表示

時刻を合わせます。



1 (機能) を押す

2 (ー 設定 +) で「時刻・その他設定」を選び (確定) を押す

3 (ー 設定 +) で変更したい設定項目を選び (確定) を押す

現在時刻……………時刻合わせ

時刻表示 12h/24h…12h(AM・PM表示)
24h(24時間表示)

4 (ー 設定 +) で内容を変更し (確定) を押す

(機能) を押すと 3 に戻り、他の項目を続けて設定できます。

ふたを閉じると通常の表示に戻ります。
(約40秒間操作しない場合も通常の表示に戻ります。)

現在時刻	時刻表示 12h/24h
<p>現在時刻 [6:00] ☼</p> <p>変更されました</p> <p>1回押すと1分、押し続けると10分単位で変わります。</p>	<p>時刻表示、12h/24h [24h] ☼</p> <p>変更されました</p> <p>設定内容 12h↔24h</p>
<p>お買い求め時 設定されていません</p>	<p>お買い求め時 12h</p>

お知らせ

●お買い求め時・停電した後・電源プラグを抜いた後は、現在時刻が合っていることを確認してください。

現在時刻を表示していない場合は、機能スイッチを押すと 4 の現在時刻の設定画面を表示します。

●時刻合わせを途中でやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。

リモコンの機能設定一覧

●リモコンの機能で設定できる内容の一覧です。詳しくは参照ページをご覧ください。

台所リモコン

選択グループ	設定項目	内 容	参照ページ	お買い求め時
ふろ設定	ふろ予約時刻	ふろ自動の予約時刻の確認や変更	24	PM5:00(17:00)
	ふろ保温時間	ふろ自動の保温時間の設定	25	4.0時間
音・画面設定	音声ガイド音量	音声ガイドの音量の設定	34	2
	通話音量	通話時の音量の変更	32	2
	通話方式	通話方式の変更		ハンズフリー
	通話時間	通話が自動的に終了するまでの時間の変更		30分
	操作音量	操作時の音量の設定	34	2
	表示明るさ	リモコン画面の明るさの変更	33	4
	表示コントラスト	リモコン画面のコントラスト(濃淡)の変更		5
	表示白黒反転	リモコン画面の白黒反転をするかしないかを設定		しない
	表示画面省エネモード	リモコンバックライトの点灯状態の変更		明-暗
時刻・その他設定	現在時刻	現在時刻を合わせる	40	—
	時刻表示12h/24h	時刻表示の変更		12h
	連絡先登録表示	電話番号の登録や表示	39	0000000000000000
	リモコン設定初期化	「音・画面設定」グループの設定項目の内容をお買い求め時の状態に戻す	35	しない

浴室リモコン

設定項目	内 容	参照ページ	お買い求め時
ふろ水位設定	ふろ自動のおふろの水位の変更	23	5
配管洗浄時間	配管を洗浄する時間の変更	39	15分
音声ガイド音量	音声ガイドの音量の設定	34	2
通話音量	通話時の音量の変更	32	2
操作音量	操作時の音量の設定	34	2
表示明るさ	リモコン画面の明るさの変更	33	4
表示コントラスト	リモコン画面のコントラスト(濃淡)の変更		5
表示白黒反転	リモコン画面の白黒反転をするかしないかを設定		しない
表示画面省エネモード	リモコンバックライトの点灯状態の変更		明-暗
リモコン設定初期化	「ふろ水位設定」「配管洗浄時間」以外をお買い求め時の状態に戻す	35	しない

お知らせ

- 運転スイッチの「入・切」に関係なく設定できます。
- 現在時刻を表示していない場合は、台所リモコンの機能スイッチを押すと現在時刻の設定画面を表示します。
- 機能設定中に約10秒間操作をしないと操作ガイドが表示されます。
- 機能設定を確定後に続けて他の機能を設定する場合は、機能スイッチを押してください。
他の項目を選択して設定することができます。

ご使用の前に

基本の使いかた

便利な使いかた

必要なときに

音声ガイド一覧

●操作の一例を表示しています。

台所リモコンでの操作

操作・条件		台所リモコンから出る音声ガイド		音声ガイド音量「0」のとき
運転入/切 ○ を押す(入)	給湯温度が50℃以下	♪		
	給湯温度が55℃以上	♪あついお湯が出ます(※)	浴室リモコンも同じ音声が出ます	台所/浴室 「ピピッ」
運転入/切 ○ を押す(切)		♪		
(給湯温度を上下) ↓↑ を押す	台所リモコンに優先を表示しているとき	給湯温度が50℃以下	給湯温度が〇〇℃に変更されました	浴室リモコンも同じ音声が出ます
		給湯温度が55℃以上	給湯温度が〇〇℃に変更されました あついお湯が出ます(※)	浴室リモコンも同じ音声が出ます
	台所リモコンに優先を表示していないとき		ピピピピッ 変更できません 優先を確認してください	台所 「ピピピピッ」
ふろ自動 ○ を押す		ふろ温度〇〇℃でお湯はりをします		
ふろ予約 ○ を押す	お湯はりが終了したとき	♪おふろが沸きました(※)	浴室リモコンも同じ音声が出ます	
	現在時刻が設定済み	お湯はりが(午前・午後)〇〇時〇〇分に予約されました		
現在時刻が未設定		ピピピピッ 予約できません 時計を合わせてください		台所 「ピピピピッ」
追いだき ○ を押す		追いだきをします		
ソーラ ○ を押す	追いだきが終了したとき	♪おふろが沸きました(※)	浴室リモコンも同じ音声が出ます	
	ソーラ1モード	ソーラ1モードに変更します		
	ソーラ2モード	ソーラ2モードに変更します		
ボイラーモード		ボイラーモードに変更します		
通話 ○ を押す		♪	浴室リモコンも同じメロディーが鳴ります	
	通話が自動的に終了するとき	通話を終了します	浴室リモコンも同じ音声が出ます	台所/浴室 「ピーピーピーピーピー」
設定を変更し 確定 ○ を押したとき		変更されました		
操作を誤ったとき		ピピピピッ 受付できません 確認してください		台所 「ピピピピッ」
機能 ○ を約3秒間押す		チャイルドロックが設定されました		
チャイルドロック設定中に操作できないスイッチを押したとき		ピピピピッ チャイルドロックが設定されています		台所 「ピピピピッ」

浴室リモコンでの操作

操作・条件		浴室リモコンから出る音声ガイド		音声ガイド音量「0」のとき
運転入/切 ○ を押す(入)	給湯温度が50℃以下	♪		
	給湯温度が55℃以上	♪あついお湯が出ます(※)	台所リモコンも同じ音声が出ます	台所/浴室 「ピピッ」
運転入/切 ○ を押す(切)		♪		
浴室リモコンに優先を表示しているとき 優先 ○ を押す	台所リモコンで設定していた温度が50℃以下	給湯温度が〇〇℃に変更されました	台所リモコンも同じ音声が出ます	台所/浴室 「ピピッ」
	台所リモコンで設定していた温度が55℃以上	給湯温度が〇〇℃に変更されました あついお湯が出ます(※)	台所リモコンも同じ音声が出ます	台所/浴室 「ピピッ」

操作・条件		浴室リモコンから出る音声ガイド		音声ガイド音量「0」のとき
浴室リモコンに優先を表示していないとき 優先 を押す	浴室リモコンで設定していた温度が50℃以下	給湯温度が〇〇℃に変更されました	台所リモコンも同じ音声が出ます	台所 「ピピッ」
浴室リモコンで設定していた温度が55℃以上	給湯温度が〇〇℃に変更されました あついお湯が出ます(※)	台所リモコンも同じ音声が出ます	台所 「ピピッ」	
浴室リモコンに優先を表示しているとき 給湯温度 を押す (給湯温度を上下)	浴室リモコンに優先を表示していないとき 浴室リモコンで設定していた温度が50℃以下 浴室リモコンで設定していた温度が55℃以上	給湯温度が〇〇℃に変更されました 給湯温度が〇〇℃に変更されました 台所リモコンも同じ音声が出ます 台所リモコンも同じ音声が出ます あついお湯が出ます(※)	台所リモコンも同じ音声が出ます 台所リモコンも同じ音声が出ます 台所リモコンも同じ音声が出ます 台所リモコンも同じ音声が出ます	台所 「ピピッ」 台所 「ピピッ」 台所 「ピピッ」 台所 「ピピッ」 浴室 「ピピピピッ」
ふろ自動 お湯はり を押す	浴室リモコンに優先を表示していないとき	ピピピピッ 変更できません 優先を確認してください		
ふろ自動 お湯はり を押す	お湯はりが終了したとき	ふろ温度〇〇℃でお湯はりをします	台所リモコンも同じ音声が出ます	
ふろ温度 お湯はり を押す(ふろ温度を上下)		ふろ温度が〇〇℃に変更されました		
追いだき 追いだき を押す		追いだきをします		
たし湯 たし湯 を押す		たし湯をします		
たし水 たし水 を押す		たし水をします		
ソーラ ソーラ を押す	ソーラ1モード ソーラ2モード ボイラーモード	ソーラ1モードに変更します ソーラ2モードに変更します ボイラーモードに変更します		
配管 配管洗浄 を押す	配管クリーンまたは配管洗浄が終了したとき	配管を洗浄します 配管洗浄を終了します	台所リモコンも同じ音声が出ます	台所 /浴室 「ピーピーピーピー ピーピー」
通話 通話 を押す	通話が自動的に終了するとき	♪ 通話を終了します	台所リモコンも同じメロディーが鳴ります 台所リモコンも同じ音声が出ます	
設定を変更し 確定 を押したとき		変更されました		
操作を誤ったとき		ピピピピッ 受付できません 確認してください		浴室 「ピピピピッ」
機能 機能 を約3秒間押す	チャイルドロック設定中に操作できないスイッチを押したとき	チャイルドロックが設定されました ピピピピッ チャイルドロックが設定されています		浴室 「ピピピピッ」

お知らせ

- 音声ガイド音量を「0」にしても  内の音でお知らせします。
- ♪はメロディーが鳴ることを表しています。

※ 音声ガイドの音量を「1」に設定しても「2」と同じ音量でお知らせします。 **34ページ**

冬期の凍結による破損防止について

- 冬期には急な寒波のため機器や配管が凍結して破損することがありますので、凍結予防の処置を行ってください。
(凍結により機器が破損した場合の修理は、保証期間内でも有料になります。)
- ふろ配管も凍結を予防するために、必ず保温してください。

凍結予防

凍結予防には「凍結予防装置による方法」、「じゃ口から水を流す方法」、「機器内の水を抜く方法」があります。

凍結予防装置による方法(自動)

外気温が下がると自動的に凍結予防ヒータに通電し、機器内の給水経路を保温します。
また、浴そう内の水を循環させてふろ配管の凍結を予防します。

- 1 電源プラグが差し込まれていることを確認する
- 2 浴そうの水位が循環口上部から約5cm以上あることを確認する



お知らせ

- 配管やバルブなどの凍結予防はできませんので充分に保温してください。
- 浴そうに水が入っていない場合は、機器外のふろ配管は保温されません。
- 電源プラグをコンセントから抜いたり、ブレーカーを「切」にしたりすると凍結予防装置が作動しませんので、注意してください。
- リモコンの運転スイッチの「入・切」に関係なく作動します。
- 停電の場合は凍結予防装置は作動しません。停電するおそれがある場合は、「じゃ口から水を流す方法」か「機器内の水を抜く方法」を行ってください。

じゃ口から水を流す方法

冷え込みが厳しく風が強いときは、じゃ口から少量の水を流して給水・給湯配管やバルブなどの凍結を予防します。また、浴そう内の水を循環させてふろ配管の凍結を予防します。

1 リモコンの運転スイッチを「切」にする ※運転スイッチが「入」のとき

2 給湯栓を開ける

じゃ口から毎分約400cc(約4mm)の水を流したままにします。



●2ハンドル混合水栓

①給湯栓を開ける



●シングルレバー混合水栓

①湯側いっぱいに回す

②給湯栓を開ける



●サーモスタット付混合水栓

①最高温度にする

②給湯栓を開ける

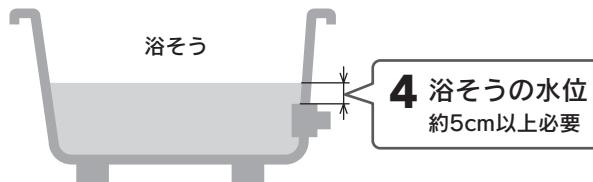


イラストはイメージです。水栓メーカーにより形状が異なります。

3 約30分後に水の量を確認する

流量が不安定なことがあるため確認を行います。

4 浴そうの水位が循環口上部から約5cm以上あることを確認する



お知らせ

- 屋内1箇所のじゃ口から水を流してください。浴そう内に水を流すと洗濯などの雑用水として使用できますのでムダにならないません。(浴そうにじゃ口が届かない場合は、じゃ口で流量を確認した後、シャワーに切換えて浴そう内に流してください。)
- 浴そうに水が入っていない場合は、機器外のふろ配管は保温されません。
- 電源プラグをコンセントから抜いたり、ブレーカーを「切」にしたりすると凍結予防装置が作動しませんので、注意してください。

冬期の凍結による破損防止について

機器内の水を抜く方法(冬期に長期間使用しないとき)

長期間使用しないときや電源プラグを抜くときは、この方法で行ってください。
この方法では配管やバルブなどの凍結予防はできませんが、機器には最も適した方法です。



- 機器内のお湯を排水するときは運転を停止し、機器が冷めてから排水してください。熱湯が排水されることがありますのでやけどに注意してください。

1 浴そうの水を排水する

2 給水元栓と太陽熱温水器からの給水栓を閉める

3 すべての給湯栓(シャワーなどを含む)を開ける

4 水フィルタ(2箇所)・過圧逃し弁(1箇所)をはずす

5 熱交排水栓(2箇所)・給水排水栓(1箇所)をはずす

6 リモコンの運転スイッチを「入」にする

7 リモコンのふろ自動スイッチを「入」にする

8 リモコンの追いだきスイッチを「入」にする

循環口から水が出なくなるまで、ふろ配管内の水を排水します。

9 リモコンの運転スイッチを「切」にする

10 2分間以上経過してから電源プラグを抜く

11 ポンプ排水栓をはずす

水抜き終了後、水フィルタ・過圧逃し弁・熱交排水栓・給水排水栓・ポンプ排水栓は、次にお使いになるまではずしたままにしてください。

(はずした水フィルタなどは、なくさないように注意してください。また、水フィルタのフィルタを変形させたり、水フィルタ・過圧逃し弁・熱交排水栓・給水排水栓のOリングやゴムパッキンを傷つけないように注意してください。)

●2ハンドル混合水栓 ①給湯栓を開ける



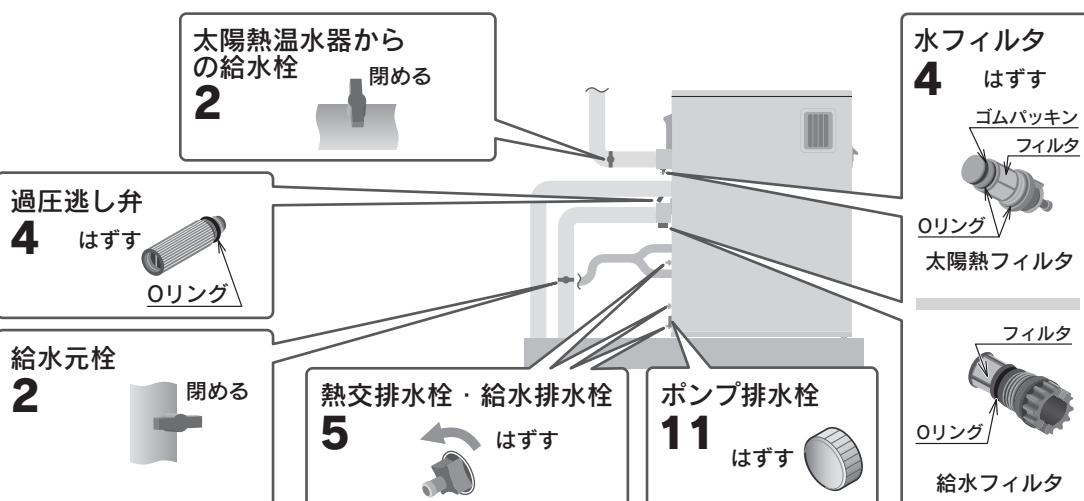
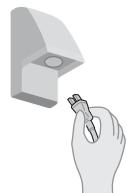
●シングルレバー混合水栓 ①湯側いっぱいに回す ②給湯栓を開ける



●サーモスタット付混合水栓 ①最高温度にする ②給湯栓を開ける



イラストはイメージです。水栓メーカーにより形状が異なります。



お知らせ

- 再使用するときは「水抜き後の再使用のとき」に従ってください。 47ページ
- ふろの水抜きを行った後は、浴そうに水を入れないでください。
- 3で開けた給湯栓は、再使用するときまで開けたままにしてください。

水抜き後の再使用のとき

1 水フィルタ(2箇所)・過圧逃し弁(1箇所)・ポンプ排水栓(1箇所)を取付け、熱交排水栓(2箇所)・給水排水栓(1箇所)を閉める

2 給水元栓と太陽熱温水器からの給水栓を開ける

3 すべての給湯栓から水が出ることを確認して閉める

水が出にくい場合は凍結していることがありますので、水が正常に出るようになってから運転してください。確認せずに使用すると機器が破損することがあります。

●2ハンドル混合水栓

①給湯栓を開ける／閉める



●シングルレバー混合水栓

①湯側いっぱいに回す

②給湯栓を開ける／閉める



●サーモスタット付混合水栓

①最高温度にする

②給湯栓を開ける／閉める

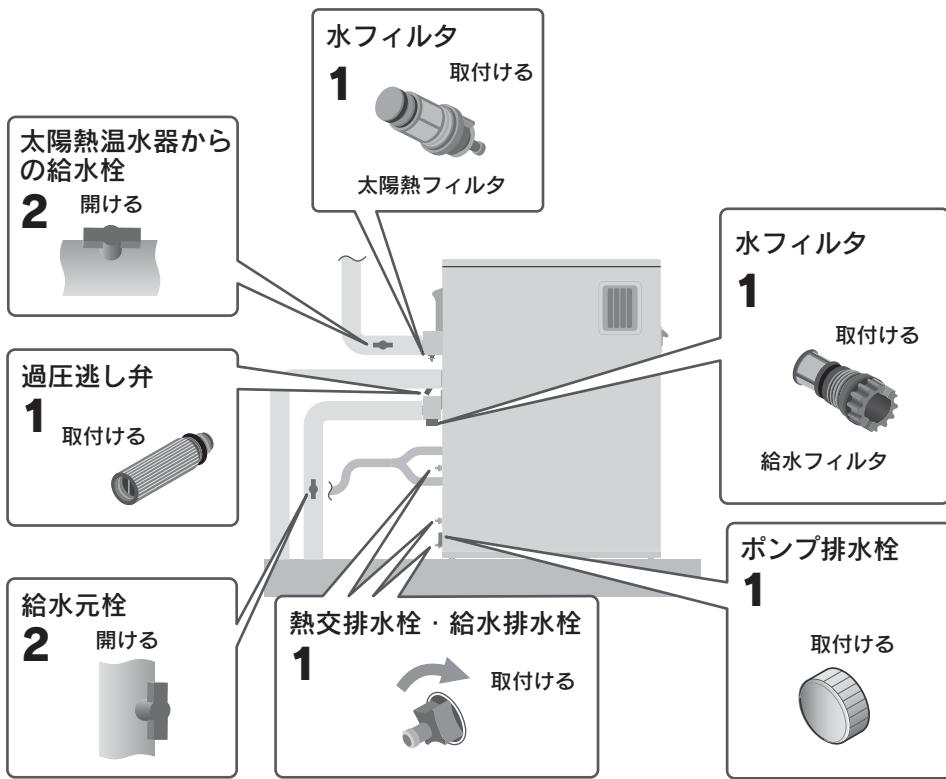


イラストはイメージです。水栓メーカーにより形状が異なります。

4 電源プラグを差し込む



5 「点火前の準備と確認」(19ページ)と「基本の使いかた」(20~27ページ)に従って使用する



お知らせ

- 凍結した状態でリモコンの運転スイッチを「入」にするとエラーコード「541」「651」「661」を表示することがあります。
59~61ページ
- 氷点下で長時間置かれた状態からの再通電および通水時、まれにふろ自動を行うと「562」が表示されることがあります。リモコンの運転スイッチを「切」にしてリセットして、再度ふろ自動を行ってください。

冬期の凍結による破損防止について

凍結したとき

給湯栓を開けてもお湯も水も出ません。自然解凍するまでお待ちください。
解けて水が出るまでは、以下の手順に従ってください。

1 リモコンの運転スイッチを「切」にする

※運転スイッチが「入」のとき

2 ときどき給湯栓を開ける

〈じや口から水が出ない場合〉

まだ凍結しています。給湯栓を閉め、時間をおいて再度**2**を行ってください。

〈じや口から水が出た場合〉

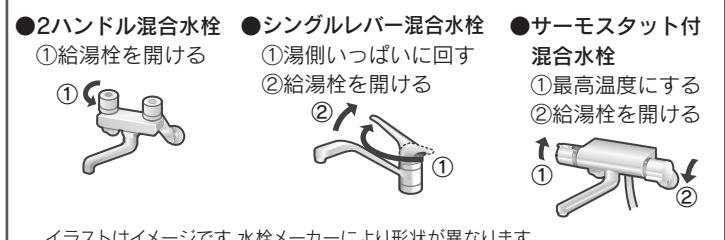
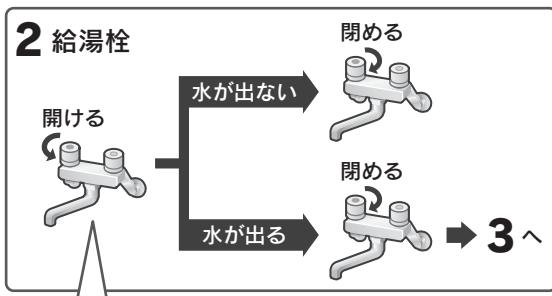
給湯栓を閉めて**3**を行ってください。

3 すべての給水栓・給湯栓を閉め、水道メーターが回っていないことを確認する

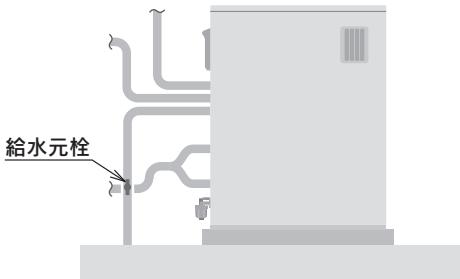
給水・給湯配管が凍結すると、配管・給水元栓・給湯栓が破損することがあります。

水道メーターが回っている場合は水漏れの可能性がありますので、お買い求めの販売店にご連絡ください。

4 「点火前の準備と確認」(19ページ)と「基本の使いかた」(20~27ページ)に従って使用する



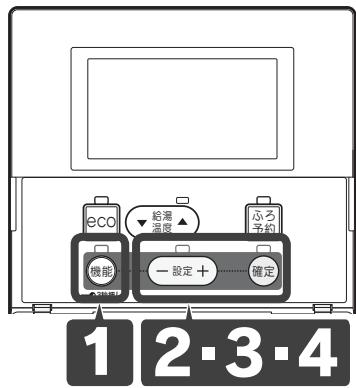
イラストはイメージです。水栓メーカーにより形状が異なります。



強制ふろ凍結予防運転による方法

通常の凍結予防運転では、ふろ配管の凍結が予防することができないときに行ってください。
ふろ配管の凍結を予防するため、強制的に循環ポンプの断続運転を行います。

強制ふろ凍結予防運転の設定



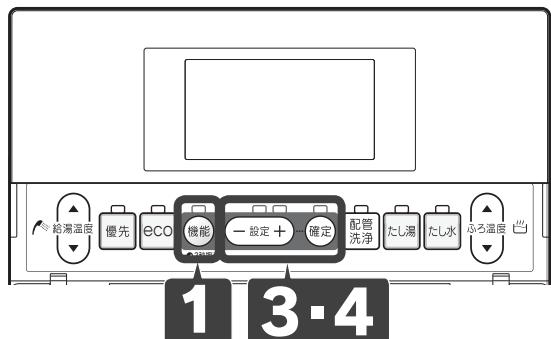
1 2・3・4

1 (機能) を押す

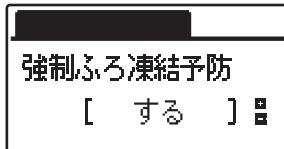
2 (ー 設定 +) で「時刻・その他設定」を選び (確定) を押す
(**2**の操作は台所リモコンのみです)

3 (ー 設定 +) で「強制ふろ凍結予防」を選び (確定) を押す

4 (ー 設定 +) で「する」を選び (確定) を押す



1 3・4



お買い求め時
しない

変更されました

ふたを閉じると通常の表示に戻ります。
(約40秒間操作しない場合も通常の表示に戻ります。)

お知らせ

- 設定を途中でやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。
- 誤操作による運転を防止したいときは、「しない」に設定してください。

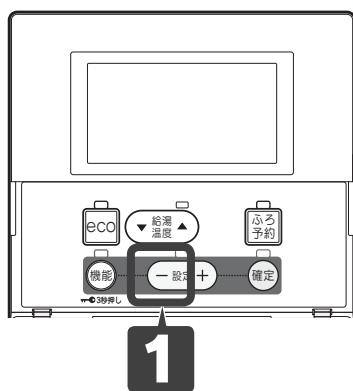
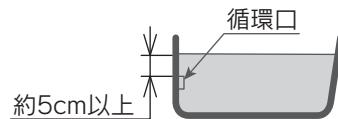
冬期の凍結による破損防止について

強制ふろ凍結予防運転を行うときは

設定を行っていないときは運転することができません。 **49ページ**

必要なこと

浴そうのお湯が循環口上部から約5cm以上必要です。



1

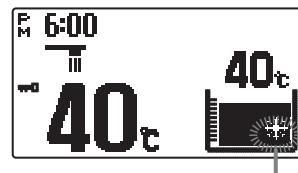
ー 設定 + のーを約3秒間押す

循環ポンプ停止時

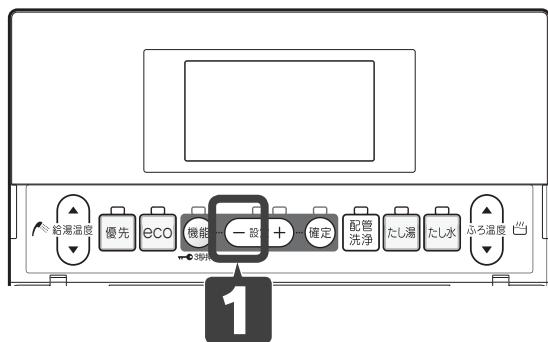
台所リモコン



浴室リモコン

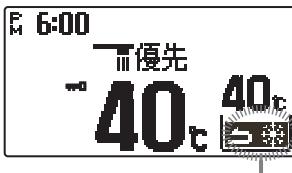


強制ふろ凍結予防設定中に表示します

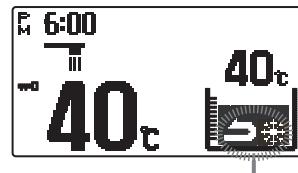


循環ポンプ運転時

台所リモコン



浴室リモコン



強制ふろ凍結予防運転中に表示します

- 浴そう内のお湯(水)を循環させ、機器内のふろ経路とふろ配管の凍結を予防します。
- 循環ポンプ運転時は循環表示も点灯します。

強制ふろ凍結予防運転の停止方法

ー 設定 + のーを約3秒間押す

お知らせ

- 停電したり電源プラグを抜いたりしたときは、解除されます。
- 強制ふろ凍結予防運転が連続で180日間続くと、切り忘れをお知らせするために表示が点滅します。
停止する場合は、設定ボタン「ー」を3秒間押してください。続ける場合は、そのまま(表示点滅状態)で予防運転は継続します。

長期間使用しない場合

- 長期間使用しない場合は「冬期の凍結による破損防止について」の「機器内の水を抜く方法」に従って水抜きを行ってください。 **46ページ**

ご使用の前に

基本の使いかた

便利な使いかた

必要なときに

日常の点検・手入れ

点検・手入れのときの注意

⚠ 注意

- 運転音の確認以外は必ず運転を停止し、機器が冷めてから電源プラグを抜いて行ってください。
- 金属部に充分注意してください。けがの原因になることがあります。
- 手袋などの保護具を着用してください。
- 部品の分解・調整は絶対にしないでください。
- 異常がある場合はお買い求めの販売店にご連絡ください。

点検・手入れの必要事項、時期、方法

毎日

油漏れ、油のたまり、油のにじみ

機器や油タンクの送油経路、特に接続部などから油漏れ、油のたまり、油のにじみがないことを確認してください。

周囲の可燃物

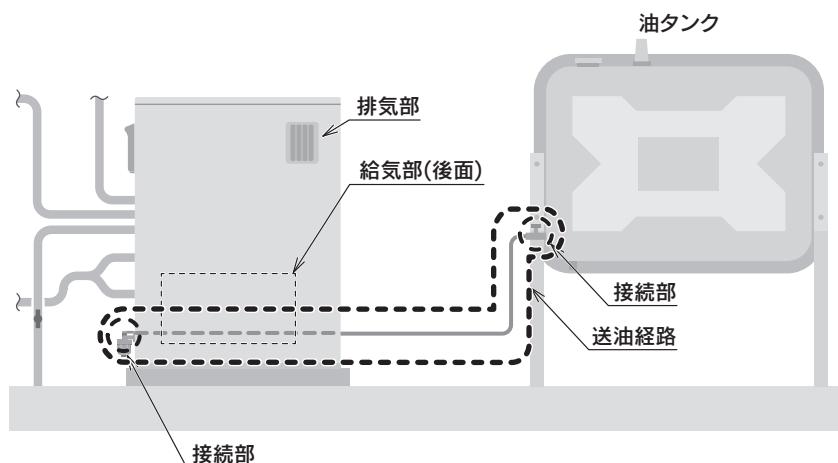
機器・排気部・油タンクの周囲に引火性危険物や燃えやすいものがないことを確認してください。

機器外観

- 排気部・給気部・排水配管の先端
ゴミやほこりでふさがっていないことを確認してください。
- 外装
部分的に変色していないこと、また鋸びて穴が開いていないことなどを確認してください。

運転音

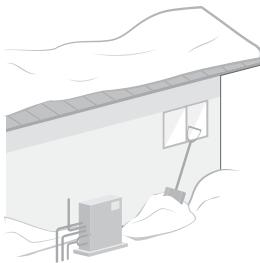
運転中に機器から異常な音がしていないことを確認してください。



適時に

積雪時の注意

積雪や屋根から落ちた雪により給気部や排気部がふさがれないよう点検・除雪を行ってください。雪でふさがれるおそれがある場所に設置されている場合は、給排気影響がないように防雪処置を行ってください。

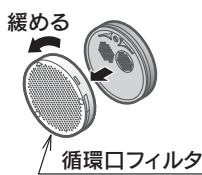


リモコン

- 水や化学ぞうきんなどは使わず、柔らかい布でからぶきしてください。
- ガソリン・ベンジン・シンナー・みがき粉・ガラスクリーナーなどは使用しないでください。印刷や塗装のはがれ、傷の原因になります。また、塩素系カビ洗浄剤や酸性浴室用洗剤は使用しないでください。変色などの原因になります。

循環口フィルタの掃除

浴そうを掃除するときは循環口フィルタをはずし、歯ブラシなどでフィルタの汚れを掃除してください。掃除終了後は必ず取付けてください。



水漏れ

機器や配管などから水漏れしていないことを確認してください。

配管クリーン

ふろ配管内に残っている残り湯を洗い流します。

37ページ

ソーラ1モードの使用が長期のとき

- 機器内の灯油が送油経路内で変質することを予防するため、1ヶ月に1回程度ボイラー mode に切替えて燃焼させてください。

水フィルタ(2箇所)の掃除

水フィルタにゴミがたまるとお湯が出にくくなりますので、定期的に掃除をしてください。

1 給水元栓と太陽熱温水器からの給水栓を閉める

2 屋内の給湯栓を1箇所開ける

3 水フィルタ(2箇所)をゆっくりはずし、掃除する

水フィルタをはずしたときに配管内に残っている水が出ますが、異常ではありません。掃除は歯ブラシなどを使用してください。フィルタを変形させたり、Oリングやゴムパッキンに傷をつけたりしないように注意してください。

4 水フィルタを元通りに取付ける

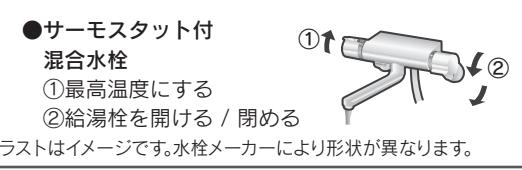
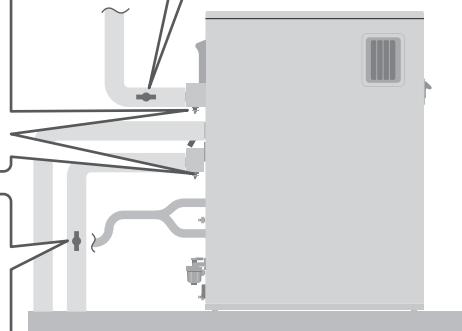
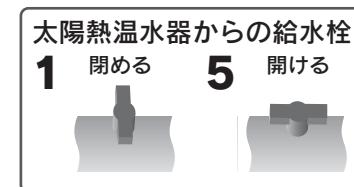
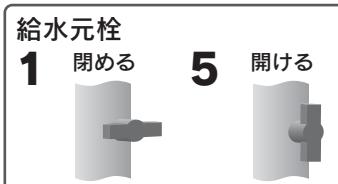
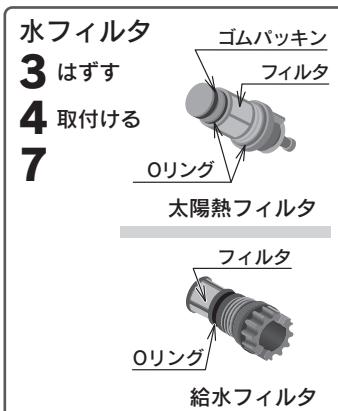
5 給水元栓と太陽熱温水器からの給水栓を開ける

6 給湯栓から水が連続的に出てきたら、給湯栓を閉める

はじめは空気混じりの水が出ます。

7 水フィルタから水漏れがないことを確認する

※太陽熱フィルタは先端の排水口が出た状態が正常です。(水が出ない)
押し込むと水が出てきますので注意してください。



日常の点検・手入れ

1年に1回以上

配管洗浄

配管洗浄剤を使用してふろ配管を掃除してください。

38ページ

ほこり

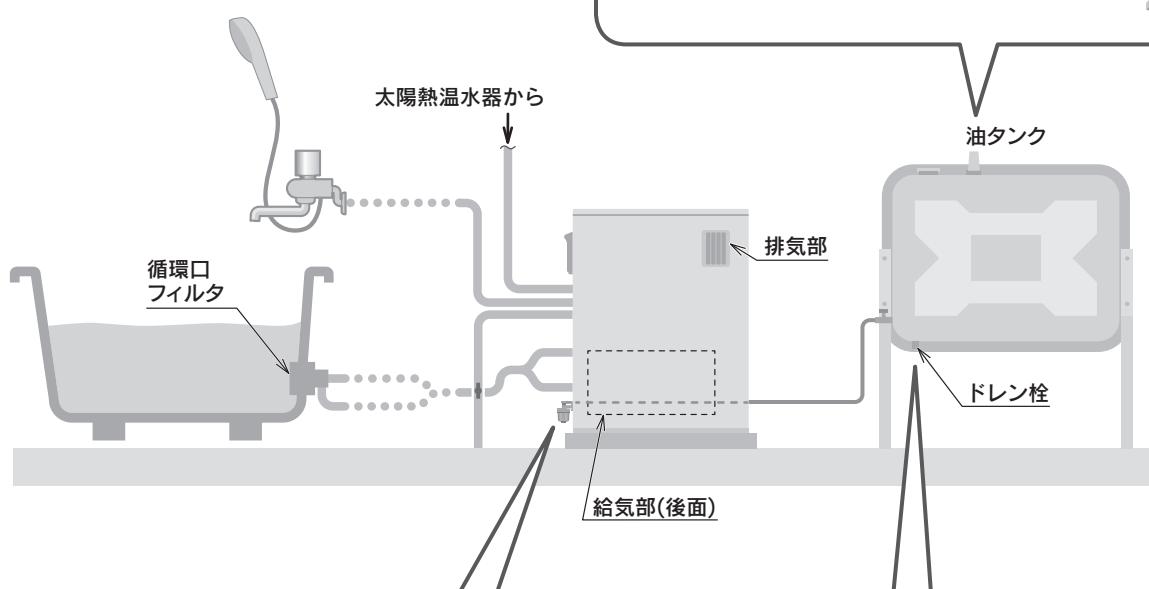
機器外面のほこりや汚れは、布またはスポンジに中性洗剤をつけてふきとってください。

特に機器後面の給気部にたまつたほこりをふきとってください。

給油口フィルターの清掃

定期的に給油口フィルターにたまつたゴミを取除いてください。

給油口フィルター



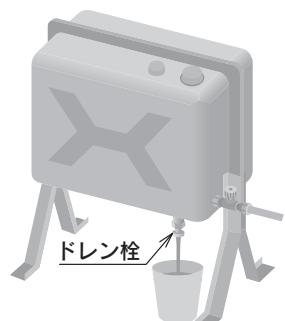
油ストレーナの点検

油ストレーナに水やゴミがたまることがあります。点検には分解作業が必要ですので、お買い求めの販売店に依頼してください。

油タンク

油タンクの底に結露した水がたまります。ドレン栓を開けて抜きとってください。

(ドレン栓の形状はタンクに) (よって異なります。)



定期点検

- 長期間ご使用になりますと、機器の点検が必要になります。
- 機器を安心して長くご使用いただくために、1年に1回程度は定期点検を受けることをおすすめします。なお、給水用具(逆流防止装置)に関しては(社)日本水道協会発行の「給水用具の維持管理方針」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。
- 定期点検はお買い求めの販売店にご相談ください。(定期点検は有料です。)

法定点検

- この機器は消費生活用製品安全法により点検期間に法定点検(有料)を受けていただくことが求められています。(製品の所有者などの責務:消安法第32条の14)
- この機器の設計標準使用期間10年の前後それぞれ1年間(製造後9年から11年)を法定点検時期と設定しています。添付のはがき(所有者票)に必要事項をご記入のうえ、設置完了時に工事社員へお渡し戴くか、郵便ポストに投函してください。(朝日ソーラーホームページからの登録も可能です。)
いただいた所有者情報を基に、法定点検期間の前に弊社より点検通知を送付いたします。
- 詳しくは「特定保守製品についての説明書」をご覧ください。

ご使用の前に

基本の使いかた

便利な使いかた

必要なときに

故障かな？と思ったら

修理を依頼する前に

故障ではない場合がありますので、修理を依頼する前にもう一度確認してください。

こんなときは	確認してください
お湯も水も出ない	<ul style="list-style-type: none">● 断水していませんか。● 給水元栓が全開になっていますか。● 配管が凍結していませんか。凍結が解消するまでお待ちください。48ページ
給湯栓を開けてもお湯が出ない	<ul style="list-style-type: none">● 太陽熱配管が凍結や故障していませんか。機器入口までの配管経路を確認してください。● 燃料切れしていませんか。給油してください。18ページ● 給湯栓をもう少し開けてください。じゃ口から出る水が少ないときは、点火しないことがあります。点火できる最少の流量は、毎分約2.5リットルです。● リモコンの運転スイッチが「入」になっていますか。● ふろ自動中など、シャワーやじゃ口以外でお湯を使用しているときは、シャワーやじゃ口から出るお湯の量が少なくなることがあります。● 水フィルタにごみなどがつまっていますか。掃除してください。53ページ● 給湯栓のフィルタにごみなどがつまっていますか。掃除してください。● サーモスタット付混合水栓のシャワーの勢いが弱いときは、リモコンの給湯温度を高くするとシャワーの勢いが強くなります。● ソーラ1モードで太陽熱温水器のお湯が沸き上がっていない、または使い切った。
お湯の出が悪い	<ul style="list-style-type: none">● 燃料切れしていませんか。給油してください。18ページ● 安全装置の作動が考えられます。63ページ● 給湯栓を絞りすぎると(毎分約2.5リットルより少ない場合)点火しないことがあります。● リモコンにエラーコードを表示している場合は「エラーコード」に従って処置を行ってください。59~61ページ<ul style="list-style-type: none">・ 対震自動消火装置の場合 「100」を表示します。・ 燃焼制御装置の場合 「111」・「112」・「121」・「122」・「130」・「510」のいずれかを表示します。 「130」を表示した場合は、リモコンの運転スイッチを「切」にし、電源プラグを抜いてお買い求めの販売店にご連絡ください。・ 異常過熱防止装置の場合 「150」・「160」・「590」のいずれかを表示します。この場合は、リモコンの運転スイッチを「切」にし、電源プラグを抜いてお買い求めの販売店にご連絡ください。
お湯が出なくなった	<ul style="list-style-type: none">● 停電すると運転は停止し、リモコンの運転スイッチが「切」になります。 停電復帰後は、リモコンの運転スイッチを「入」にして使用してください。
停電後、復帰したのにお湯が出ない	<ul style="list-style-type: none">● 停電すると運転は停止し、リモコンの運転スイッチが「切」になります。 停電復帰後は、リモコンの運転スイッチを「入」にして使用してください。
給湯栓を開けてもすぐにお湯にならない	<ul style="list-style-type: none">● 配管内に残っている水が出てくることがあります。 お湯が出るまでしばらくお待ちください。
お湯がぬるい (設定した温度にならない)	<ul style="list-style-type: none">● リモコンの給湯温度はめやすです。 配管の放熱により、設定温度よりも低くなることがあります。● サーモスタット付混合水栓を使用してぬるいときは、リモコンの給湯温度を確認してください。湯温安定のためリモコンの給湯温度は混合水栓の設定温度より約10°C高めにして使用してください。● 1箇所の混合水栓のみお湯の温度がおかしいときは、混合水栓故障の可能性があります。● お湯を使用中に追いだきをすると、シャワーやじゃ口のお湯がぬるくなることがあります。● ソーラ1モードで太陽熱温水器のお湯が沸き上がりません。
お湯の温度が上下したり 水になつたりする お湯の量が増減する	<ul style="list-style-type: none">● 次の場合が考えられます。<ul style="list-style-type: none">・ お湯を出したり止めたりを繰り返したとき。・ 2箇所以上でお湯を使用したとき。・ 水道の圧力が変動したとき。
低温のお湯が出ない	<ul style="list-style-type: none">● 水温が高いときに低温のお湯を少量出そうとすると、お湯の温度が高くなります。 給湯栓をもう少し開けて水と混ぜて使用してください。
高温のお湯が出ない	<ul style="list-style-type: none">● 給湯温度の設定が低くなっていますか。● ソーラ1モードで太陽熱温水器のお湯が沸き上がりません。

こんなときは	確認してください
シャワーやじや口	●操作しているリモコンが優先になっていますか。優先を切換えてください。
	●水に溶けていた空気が機器内で加熱され、温度や水圧などの条件が重なったときに、細かい気泡となって出てくる自然現象です。ビールの泡のようなもので、体には無害です。
	●太陽熱温水器のエア噛みが考えられます。太陽熱温水器のエア抜きをしてください。
	●ecoスイッチを「入」にしていると、eco機能が作動し出湯量が減ることがあります。
おふろ	●お湯はり時間は給水温度の違いによって、夏期は短く冬期は長くなります。 ●残り湯があるときや、お湯はり中にシャワーやじや口のお湯を使用したときは、お湯はりを中断するため沸き上げ時間が長くなることがあります。
	●現在時刻が合っていることを確認してください。 ●残り湯の状態・水圧・給水温度などの条件により前後します。
	●停電すると、予約が解除されます。
	●ふろ保温を中止したとき、たし湯やたし水をしたときは、おふろの温度が低くなったり、お湯の量が多くなったりすることがあります。 ●お湯はり中におふろの温度を変更すると、変更した温度より高くなることがあります。 ●お湯はり終了前に入浴していませんか。 ●循環口フィルタにゴミがつまっていますか。掃除してください。 53ページ ●循環口フィルタが確実に取付けられていますか。
	●機器の故障が考えられます。給水栓を閉め、リモコンの運転スイッチを「切」にし、電源プラグを抜いてお買い求めの販売店にご連絡ください。
	●お湯の温度や量を確認しているためです。故障ではありません。
	●機器内でお湯の中に空気が混入したり、水中に溶けていた空気が分離するためです。故障・異常ではありません。
	●ふろ自動・ふろ保温・たし湯・追いだきの開始直後は、配管内に残っている水が出てくることがあります。 ●外気温が低いときは凍結予防のため循環ポンプが作動して、配管内に残っている水が出てくることがあります。
	●機器がふろ温度を調節しているためです。異常ではありません。
	●浴そうの循環口上部から約5cm以上お湯(水)が入っていますか。 ●循環口フィルタにゴミなどがつまっていますか。掃除してください。 53ページ
	●お湯はり中やたし湯中にシャワーやじや口でお湯を使用すると、お湯はりやたし湯を中断することがあります。
	●たし水中にシャワーやじや口でお湯を使用したり、追いだきやたし湯をすると、たし水を終了します。 ●お湯を使用しているときやたし湯中は、たし水を受け付けません。
	●光の波長の関係で浴そうやお湯(水)が青く見えることがあります。
	●入浴剤を使用した後は、配管クリーンをしないと配管内の残り湯が混入し、にごったお湯が出ることがあります。特にごり系の入浴剤を使用した後は目立ちます。 ●1年に1回以上は配管洗浄を行ってください。 38ページ
	●シャワーやじや口でお湯を使用しているときやふろ自動・追いだき・たし湯・たし水中は配管クリーンを受け付けません。
	●配管クリーン中にシャワーやじや口でお湯を使用すると終了します。
	●残り湯が浴そうの循環口上部から5cm以上ないときは、すすぎ(配管内にきれいな水を流す)のみを行います。 ●シャワーやじや口でお湯を使用しているときやふろ自動・追いだき・たし湯・たし水中は、配管洗浄を受け付けません。

故障かな？と思ったら

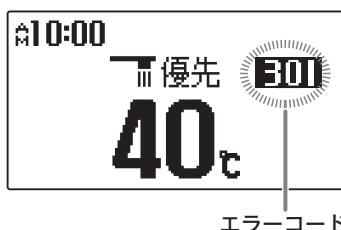
	こんなときは	確認してください
機器	排気口から湯気が出る	●排ガス中の水蒸気が、冷たい外気に触れて白く見えることがあります。 異常ではありません。
	燃焼表示が消えてもしばらくの間機器から音がする	●燃焼室内の排ガスを排出するため、送風機がしばらくの間動きます。
	過圧逃し弁からお湯(水)が 出る	●燃焼中は上昇した機器内の圧力を逃がすときにお湯が出ます。
	寒いときに機器から音がする	●外気温が下がるとふろ配管の凍結を予防するために、循環ポンプが運転・停止を繰り返します。
	燃料を切らした後、給油し ても火がつかない	●「燃料切れをしたときは」に従って、送油経路の空気抜きを行ってください。 18ページ
リモコン	何も表示しない 運転スイッチが「入」になら ない	●停電していませんか。 ●電源プラグが差し込まれていますか。 ●安全装置(漏電ブレーカー)またはその他の装置(電流ヒューズ)の作動が考えられます。 63ページ 電源プラグを抜いてお買い求めの販売店にご連絡ください。
	表面が熱く感じる	●使用中は表示画面が点灯しますので、熱く感じることがあります。リモコンの運転スイッ チを「切」にしても電子回路が動いているので熱く感じることがあります。
	スイッチ操作ができない	●チャイルドロックが設定されていませんか。 36ページ
	表示画面が省エネモードに ならない 表示画面のバックライトが 暗い、または消灯している	●「表示画面省エネモード」の設定を確認してください。 33ページ
	音声案内をしない、または 小さくなつた	●「音声ガイド音量」の設定を確認してください。 34ページ ●スピーカーに水がたまると音声が小さくなることがあります。水をふきとつください。
	操作音がしない、または小 さくなつた	●「操作音量」の設定を確認してください。 34ページ
	操作していないのに音が出 る	●他のリモコンで給湯温度を変更したときなど、操作していないリモコンからも音声やブ ザーでお知らせすることがあります。
	表示画面の色が変化する	●表示画面を正面以外から見ると表示色が変化して見えることがあります。また表示内容な どにより明るさにムラが生じことがあります。
	表示画面の切換わりが遅い	●気温が下がると表示の切換わりが遅くなることがあります。
	時計を表示しない	●現在時刻を設定してください。 40ページ
	ふたについたスイッチのランプの光にムラがある	●ランプはスイッチ全体が均一に光るものではありません。
	インターホンで通話ができ ない	●音声ガイドが流れているときは通話できません。
	インターホン通話の呼び出し音がブザー音に変わった	●音声ガイド音量を「0」に設定すると呼び出し音がブザーに変わります。
	インターホンを使用すると 「キーン」という大きな音が する(ハウリングする)	●浴室のドアを開けたまま通話するとハウリングが発生することがあります。 また台所リモコンと浴室リモコンの取付け場所が近いときもハウリングを起こすことがあ ります。この場合は通話音量を下げて使用してください。 32ページ 音量を下げてもハウリングが直らない場合は、お買い求めの販売店にご連絡ください。
	インターホンで通話が途切 れて会話ができない	●シャワー使用中やリモコンの周囲が騒々しいときは「話す」側と「聞く」側の自動切換えがう まくできないことがあります。この場合はリモコンの通話スイッチを押しながら話してく ださい。 ●相手が話している途中に話しかけると自動切換えがうまくできず会話ができなくなります。 相手が話し終わったらリモコンに向かって話してください。 ●マイクに水滴がつくと音が伝わらないことがあります。
	インターホンで通話中に雑 音が混ざる 通話が一瞬途切れる	●故障ではありません。機器の設置状況や使用環境などによって起こることがあります。 ●リモコンから20cm以内にものを置くと、通話が途切れることがあります。 ●話し始めるときに音声が一瞬途切れることがあります。

エラーコード

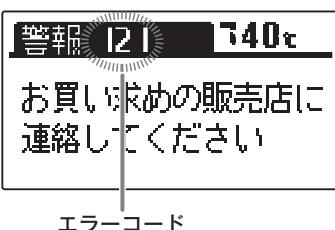
異常・故障の場合はリモコンにエラーコードを表示します。

エラーコード表示位置

警告表示の場合



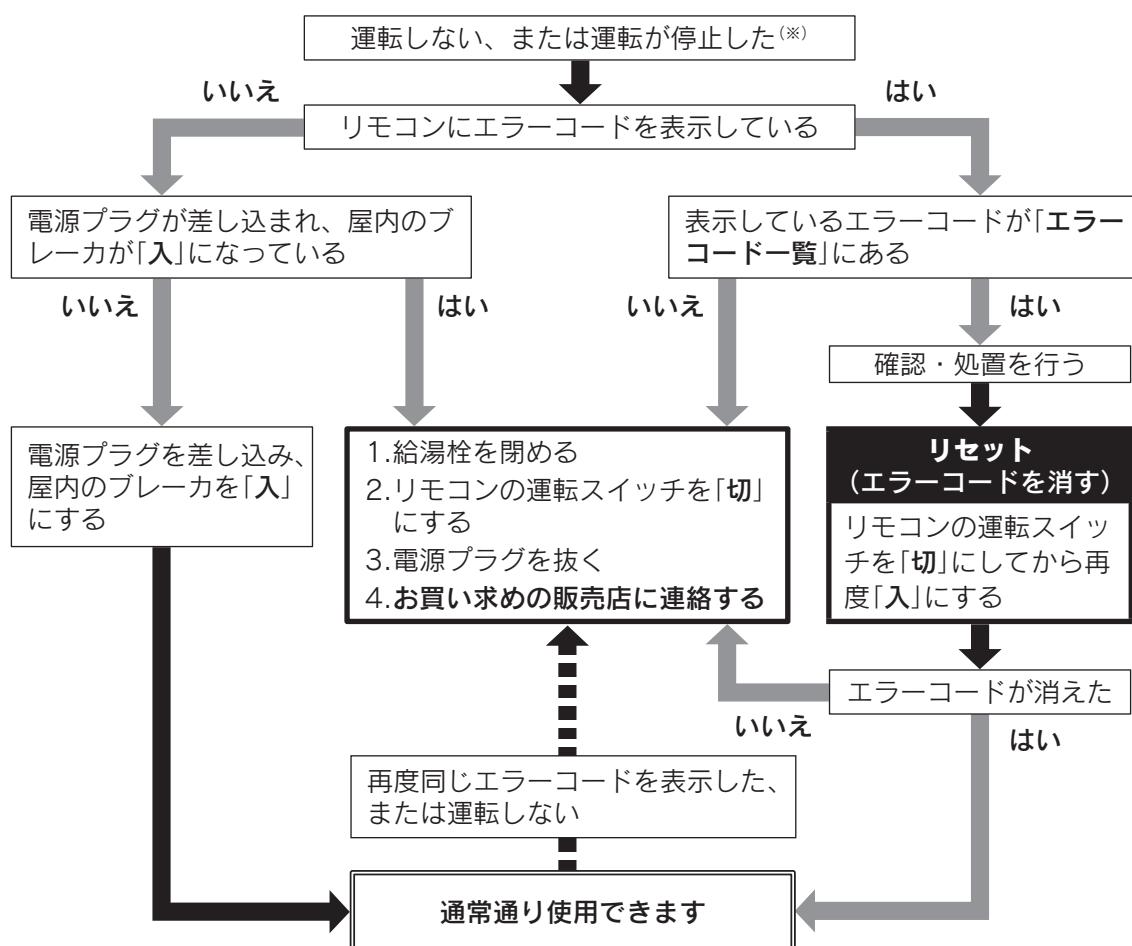
警報表示の場合



表示画面は説明のためのもので実際とは異なります。

リモコンにエラーコードを表示したとき/機器が運転しないとき

- 以下の処置を行ってください。



※運転を停止しないエラーコードもあります。

故障かな？と思ったら

エラーコード一覧

エラーコード	説明	確認・処置
000	停電復帰検知	停電の有無を確認してください。
002	初めてのふろ自動開始時に浴そうに水が入っている (警告表示)	おふろの水を一度全部抜いてから、再度ふろ自動を行ってください。 (設置後最初に行うふろ自動は、浴そうに水がない状態で行ってください。)
012	追いだき異常 (警告表示)	長時間連続で追いだきした場合に機器を停止します。 循環口フィルタにゴミがつまっていないことを確認してください。 シャワーやじゅうたんでお湯の使用はできますが、ふろ自動・追いだき・たし湯ができません。お早めにお買い求めの販売店にご連絡ください。
032 562 632	自動でお湯はり、たし湯や たし水ができるない または追いだきができるない (警告表示)	浴そうの排水栓がしっかりと閉まっていますか。 おふろの水位が循環口よりも上にありますか。 循環口フィルタにゴミがつまっていないことを確認してください。 お湯はり中や追いだき中に断水しませんでしたか。断水時は追いだきできません。 シャワーやじゅうたんでお湯の使用はできますが、ふろ自動・追いだき・たし湯・たし水ができません。お早めにお買い求めの販売店にご連絡ください。
412		シャワーやじゅうたんでお湯の使用はできますが、ふろ自動・追いだき・たし湯・たし水ができません。お早めにお買い求めの販売店にご連絡ください。
100	地震や強い振動・衝撃があった	機器および周囲に異常がないことを確認してください。
111 112	着火できない	燃料切れをしていませんか。油タンクに灯油があることを確認してください。 油タンクの送油バルブは充分開いていますか。
121 122 510	燃焼中に火が消えた	(燃料切れをしていた場合は、リセットを2、3回行ってください。約8回リセットを繰り) (返すと、お客様によるリセットができなくなりますので注意してください。) お買い求めの販売店にご連絡ください。
130	再点火防止機能作動	
140	温度ヒューズ断線	
150 160 590	異常過熱防止装置作動	
161	給湯温度異常	
164 334	高温出湯異常	
170	バーナー温度異常	
252	自動でお湯はり、たし湯や 追いだきができるない (警告表示)	シャワーやじゅうたんでお湯の使用はできますが、ふろ自動・追いだき・たし湯ができません。お早めにお買い求めの販売店にご連絡ください。
301	外気温を検知できない (警告表示)	機器の使用はできますが、凍結予防装置が作動しません。 お早めにお買い求めの販売店にご連絡ください。
311	給水サーミスタ異常	お買い求めの販売店にご連絡ください。
312	自動でお湯はり、たし湯や たし水ができるない または追いだきができるない (警告表示)	シャワーやじゅうたんでお湯の使用はできますが、ふろ自動・追いだき・たし湯・たし水ができません。お早めにお買い求めの販売店にご連絡ください。
321	給湯サーミスタ異常	
322	缶体サーミスタ異常	
330	缶体出口サーミスタ異常	
341	太陽熱サーミスタ異常	
350	油サーミスタ異常	
351	ソーラ混合弁出口サーミスタ異常	
411	設定温度のお湯が出せない (警告表示)	シャワーやじゅうたんでお湯の使用はできますが、ふろ自動・追いだき・たし湯・たし水ができません。お早めにお買い求めの販売店にご連絡ください。
470	バーナーサーミスタ異常	お買い求めの販売店にご連絡ください。

エラーコード一覧

エラーコード	説明	確認・処置
541	ソーラ混合弁異常(下欄外参照)	機器に給水した後、電源プラグを差し直してください。
550	ダンパモータ異常	
611 612	送風機異常	お買い求めの販売店にご連絡ください。
651	水比例弁異常(下欄外参照) (警告表示)	機器に給水した後、電源プラグを差し直してください。
661	混合弁異常(下欄外参照)	
721 722	炎検出異常	
731	制御基板(記憶回路)異常	
732	制御基板(記憶回路)異常 (サブ基板)	お買い求めの販売店にご連絡ください。
733	制御基板(記憶回路)異常 (制御基板+サブ基板)	
740 750 760	通信異常	電源プラグを差し直してください。 (リセットは必要ありません。)
888	設計標準使用期間経過 (警告表示)	お早めに法定点検を受けてください。 (法定点検の詳細は別紙の「特定保守製品についての説明書」を参照してください。) 「888」表示はリモコンの運転スイッチを10秒間に5回以上押すことで一時的に消すことができます。(点検を受けないと1年後に再表示します。)法定点検を受けた後は、3年後に再表示します。 連絡先：朝日ソーラー株式会社  電話 0120-268-315 (通話料無料) 受付時間：24時間365日オペレーターが受付いたします。
911	給水温度異常	お買い求めの販売店にご連絡ください。

※エラーコード「541」・「651」・「661」は機器に通水する前に運転スイッチを押して「入」にすると表示されることがあります。
機器内の水を抜いた後は、機器に給水してからリセットしてください。

■警告表示について

エラーコードを表示していても機器は使用できますが、すみやかに確認・処置を行ってください。

運転中に誤作動したときは

- 万一運転中に雷、自動車無線などで誤作動したり、動かなくなつたときは電源プラグをコンセントから抜き、数秒後に再度差し込み、リモコンの運転スイッチを「入」にしてください。

部品交換について

部品交換が必要になったときは、お買い求めの販売店に依頼してください

- 部品は必ず当社純正部品を使用してください。
- 故障したままで使用しないでください。
- 故障して修理が必要なときは、お買い求めの販売店に依頼してください。

仕様

型名	ASE-K35	
種類	圧力噴霧式・水道直結式・瞬間形・2缶2水路式・強制循環式・屋外用開放形	
点火方式	高圧放電式	
最低作動水量	2.5±0.5L/min	
使用燃料	灯油(JIS1号灯油)	
燃料消費量	54.0kW(5.25L/h)	
出力	ふろ側	15.0kW(12,900kcal/h)
湯沸効率		84.0%
連続給湯効率	給湯側	86.5%
連続給湯出力		46.5kW(40,000kcal/h)
熱交換器容量	給湯側	1.0L
	ふろ側	1.1L
使用圧力(最高使用圧力)	1.0MPa(10kgf/cm ²)	
伝熱面積	給湯側	0.37m ²
	ふろ側	0.37m ²
外形寸法	高さ 721mm 幅 595mm 奥行 248mm	
質量(満水時)	41kg(43kg)	
電源電圧及び周波数	100V 50/60Hz	
定格消費電力	給湯使用	点火時：110/105W 燃焼時： 95/ 90W
	給湯・ふろ同時使用	点火時：185/200W 燃焼時：175/190W
待機時消費電力	3.2W	
排気温度	260°C以下	
騒音レベル	46dB(A) (正面)	
循環管取付口径	R1/2(15A)	
基準浴そう	有効水量200~300L(最大400Lまで)	
電流ヒューズ	10A	
送風機ヒューズ	3A	
温度ヒューズ	184°C	
安全装置	対震自動消火装置・燃焼制御装置・停電安全装置・漏電ブレーカ	
その他の装置	異常過熱防止装置・温度ヒューズ・凍結予防装置・電流ヒューズ・送風機ヒューズ・過圧逃し弁	
付属品	台所リモコン一式・浴室リモコン一式・台所リモコンコード・浴室リモコンコード アース棒・転倒防止金具・防水カバー・防水カバーパッキン・リモコンパイプ 製品固定用ビスセット・台所リモコンビスセット・浴室リモコンビスセット 油配管用φ8銅管・ビニールホース・継ぎ手パイプ・給油口フィルター・表示シール(3種類) 取扱説明書・工事説明書・所有者票袋	
区分名(省エネ法)	A	
エネルギー消費効率	86.5%	

安全装置

安全装置	はたらき
対震自動消火装置	地震や強い振動、衝撃を受けたときに作動して運転を停止します。
燃焼制御装置	バーナーが点火しないとき・使用中に炎が消えたとき・異常な燃焼をしたときに作動して運転を停止します。
停電安全装置	使用中に停電したり、電源プラグが抜けたときに作動して運転を停止します。
漏電ブレーカ	万一漏電したときに作動して運転を停止します。

その他の装置

その他の装置	はたらき
異常過熱防止装置	
温度ヒューズ (184°C)	熱交換器が異常に過熱したときに作動して運転を停止します。
凍結予防装置	機器内の給水経路が凍結しないように、凍結予防ヒータが作動して凍結を予防します。 凍結のおそれがなくなると、凍結予防ヒータは停止します。 機器内の温度が下がると、浴そう内の水を循環させ、機器内のふろ回路とふろ配管の凍結を予防します。(浴そう内に水がない場合は、ふろ配管の凍結予防はできません。) 凍結のおそれがなくなると、浴そう内の水の循環は停止します。
電流ヒューズ (10A)	万一内部配線のショートや部品の故障などで過電流が流れたときに、ヒューズが切れて運転を停止します。
送風機ヒューズ (3A)	
過圧逃し弁	給湯経路の圧力が異常に上昇したときに作動して圧力を逃がします。

据付け

据付工事は販売店に依頼する

- 据付けや移動工事はお買い求めの販売店または据付業者に依頼し、お客様ご自身で行わないでください。

据付場所の選定および標準据付例

- 据付けについては、火災予防条例、電気設備に関する技術基準など法令の基準があります。
工事説明書の「安全のため必ずお守りください(特に注意していただきたいこと)」をお読みになり、お買い求めの販売店または据付業者とよくご相談ください。
また、「標準据付例」については工事説明書を参照してください。

騒音防止について

- 設置場所の選び方次第で騒音は大きく変わります。
騒音公害とならないよう充分配慮して設置場所を選定してください。

転居または機器を移設するとき

- 転居するときはお買い求めの販売店にご相談ください。
- 移設はお買い求めの販売店に依頼し、お客様ご自身で行わないでください。

据付け後の確認

- 据付けが終わりましたら、工事説明書の「安全のため必ずお守りください(特に注意していただきたいこと)」をお読みになり、工事説明書に記載されている通りに据付けられていることをもう一度確認してください。

試運転

試運転はお買い求めの販売店または据付業者とご一緒に必ず行ってください。

運転準備

準備内容(確認事項)	チェック
1. 油タンクに灯油が入っており、送油経路の空気抜きができていますか。	
2. 油タンクや送油管の接続部から油漏れはありませんか。	
3. 送油管が逆U字型になっていますか。	
4. 給水元栓を開け、給湯栓を開けると水が出ますか。	
5. 機器や配管から水漏れはありませんか。	
6. リモコンは確実に接続されていますか。	
7. 電源プラグはコンセントに差し込まれていますか。	
8. 太陽熱温水器と機器本体までの配管内部のエアは抜けていますか。	
9. 屋外に設置され、通気は充分されていますか。	
10. バーナーの点火、消火は確実ですか。リモコンの燃焼表示で確認してください。	
11. 温度調節はできますか。湯温が変化するかどうか確認してください。	

運転

試運転は必ず「1 給湯」→「2 ふろ自動」→「3 追いだき」の順番で行ってください。順番を間違えるとエラーが出て試運転ができなくなることがあります。

- 試運転時は内部の防錆油が燃える(気化する)ため、煙や臭いが出ることがあります、しばらく燃焼すると防錆油が燃える煙や臭いは出なくなります。
- リモコンの表示画面にエラーコードが表示されてバーナーが停止したときは、エラーコードを参照して確認・処置を行ってください。**59~61ページ**
- 試運転終了後は、リモコンの運転スイッチを「切」にしてください。

1 給湯

1. 運転開始

リモコンの運転スイッチを「入」にし、リモコンのソーラスイッチを押して給湯モードを「ボイラー」にしてください。
「優先」が表示したリモコンの給湯温度調節スイッチで希望の温度に調節してください。
給湯栓を開けてください。

2. 初期運転時の異常現象

運転開始時に電磁ポンプから「ビービー」という音が出ますが、しばらくすると静かになり燃焼を開始します。

3. 正常運転のめやす

給湯温度の調節ができること、排気口からススや煙が出ていないこと、異常な音がしていないことを確認してください。
給湯モードの「ソーラ1」と「ソーラ2」も正常に動作することを確認してください。ソーラスイッチを押して給湯モードを設定してください。

ソーラ1

- ・リモコンで給湯設定温度を変更し、お湯の温度が変わることを確認してください。
(リモコンに表示している給湯温度より太陽熱温水器からのお湯(水)の温度が低い場合は、太陽熱温水器からの水がそのまま流れるためリモコンに表示している給湯温度にはなりません。)

ソーラ2

- ・リモコンで給湯設定温度を変更し、お湯の温度が変わることを確認してください。
・燃焼しないときは「燃料切れをしたときは」に従って、送油経路の空気抜きを行ってください。**18ページ**

4. 停止

給湯栓を閉めるとバーナーが停止して、燃焼表示が消灯します。

試運転

2 ふろ自動

設置後最初にふろ自動を行う前に、浴そうにお湯(水)が入っていないことを確認してください。
お湯(水)が入っているときは、お湯(水)を抜いて空にしてください。

1. 運転開始

浴そうの排水栓とふたを閉め、リモコンのソーラスイッチを押して給湯モードを「ボイラー」にし、リモコンのふろ自動スイッチを押してください。
ふろ自動ランプが点滅します。

2. 初期運転時の異常現象

最初にふろ自動を行うときは、お湯といっしょに空気が出ますがしばらくすると出なくなります。
お湯が出ないとときは配管を確認してください。

3. 正常運転のめやす

ふろ水位が設定量になるとお湯はりを停止して、ふろ設定温度まで沸き上げたのち、ふろ自動ランプが点灯に変わります。
ふろ自動ランプが点灯に変わってから約20分後(保温のため)、循環ポンプが作動することを確認してください。
このとき燃焼表示が表示することを確認してください。
(給湯モードが「ソーラ1」のときは、おふろのお湯の温度とリモコンに表示しているふろ温度が一致しないこと)
があります。また、ふろ保温は行いません。

4. 停止

リモコンのふろ自動スイッチを押してふろ自動を中止してください。

3 追いだき

1. 運転開始

浴そうの循環口上部から約5cm以上お湯(水)があることを確認してください。
浴室リモコンの追いだきスイッチを押してください。

2. 正常運転のめやす

追いだきランプが点灯し、循環ポンプが作動していることを確認してください。
このとき燃焼表示が表示することを確認してください。(表示したり、消えたりを繰り返すことがあります。)

3. 停止

リモコンの追いだきスイッチを押して追いだきを中止してください。

●このページは空白です。

アフターサービス

修理を依頼するとき

●「故障かな？と思ったら」**56～61ページ**を確認していただき、直らないときは保証書に記載の

お買い求めの販売店にご連絡ください。

- 修理を依頼するときは、お買い上げ日と右の内容をお知らせください。
- 修理料金は①技術料+②部品代+③出張料などで構成されています。
 - ①診断・故障箇所の修理および部品交換・調整・試運転などの作業にかかる料金です。
 - ②修理に使用した部品代金です。
 - ③製品のある場所に技術者を派遣するための料金です。

品 名	Asahi石油給湯機付ふろがま
型 名	ASE-K35
故障の状況	できるだけ詳しく
お名前・ご住所・電話番号・訪問ご希望日	

保証・修理について

- この機器には「保証書」がついています。(別添付)正常な使用状態において故障した場合には、保証書の規定に従つて修理いたします。お買い求めの販売店にご連絡ください。
- 保証期間経過後の修理についても、お買い求めの販売店にご相談ください。
- 家庭用の給湯・ふろ以外の特殊な使用方法での不具合発生につきましては、保証の対象外となりますのでご注意ください。
- 凍結や析出物(炭酸カルシウムなど)による故障の場合は、保証期間内でも有料になります。

補修用性能部品について

- 補修用性能部品の保有期間は、この製品の製造打ち切り後11年です。
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。



朝日ソーラー株式会社

大分本社 / 〒870-0844 大分県大分市古国府1003-2

TEL:097-546-7500(代) FAX:097-546-7555

URL:<http://www.asahisolar.co.jp>

修理・その他ご不明な点等ありましたらご連絡ください。

お問い合わせ先は

フローハサイコ
0120-268-315

24時間365日オペレーターが受付いたします。

販 売 店