//ahi solar

石油給湯機付ふろがま

取扱説明書

夢太郎Ⅲx

型名 ASB-395WSAG



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。

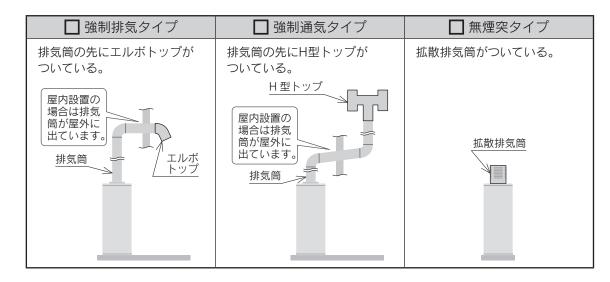
取扱説明書をお読みになる前に



機器の排気タイプを確認してください。

本書では必要な項目で機器の排気タイプを記載して説明しています。 排気筒の形状を確認してください。

□(太枠)内に~(チェックマーク)を記入しておくと、今後お読みになるときに役立ちます。



ESTALS I

お湯を使いたい

給湯温度 22·23ページ

経済的にお湯を 使いたい

eco機能 30ページ

おふろに入りたい

ふろ自動 24ページ

おふろを予約したい

ふろ予約 26ページ



おふろをあつくしたい

追いだき 28ページ

おふろをぬるくしたい

たし水 29ページ

おふろのお湯を 増やしたい

たし湯 29ページ

困ったときは?

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

地震や火災が起きた!

8ページ

凍結を予防したい

44~46~-5



給湯器の動きが いつもと違う

54~59ページ

リモコンにエラーコード を表示している!

57~59ページ

お手入れは どうしたらいいの?

49~52ページ

も	<		ページ
ご使用の前に		取扱説明書をお読みになる前に	2
		特に注意していただきたいこと	6
		各部のなまえ(外観図)······	13
		リモコンの名称とはたらき	14
		ご使用前の準備と確認	
		(燃料) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	19
		(給油) ·····	19
		(油切れ予告装置について)	19
		(点火前の準備と確認)	20
	40		
	給湯	シャワーやじゃ口でお湯を使う(給湯温度)	22
基	おふろ	お湯をはる (ふろ自動) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	24
本の		おふろの温度と水位を変える(ふろ温度・ふろ水位) ··········	25
基本の使いかた		予約をする (ふろ予約・ふろ予約時刻)	26
		保温時間を変える (ふろ保温時間) ····································	27
		お湯を温める(追いだき)	28
		お湯や水をたす (たし湯・たし水) ····································	29
_	給湯	経済的にお湯を使う (eco _{機能)}	30
便利な使いかた	1773		
	リモコン	インターホンで通話する(通話)	31
		通話音量・通話方式・通話時間を変える	32
かた		画面・音の設定を変える	33
		チャイルドロックを設定する	36

お ふろの配管をきれいにする (配管クリーン)	37
(配管洗浄)	38
連絡先の登録と確認・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	39
時刻を合わせる	40
リモコンの機能設定一覧	41
音声ガイドー覧	42
冬期の凍結による破損防止について	
(凍結予防) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	44
(水抜き後の再使用のとき)	47
(凍結したとき)	48
長期間使用しない場合・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	48
日常の点検・手入れ(点検・手入れの必要事項、時期、方法) ····	49
定期点検・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	53
法定点検⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯	53
故障かな?と思ったら	
(修理を依頼する前に)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	54
(エラーコード)	57
部品交換について	59
仕 様	60
(安全装置)	60
(その他の装置)	61
据付け	61
試運転 ·····	62
アフターサービス	重表紙

ページ

特に注意していただきたいこと

●本書では、人への危害や財産への損害を未然に防止するため、安全に関する重要な内容を次のように分類して記載していますので、必ずお守りください。

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。

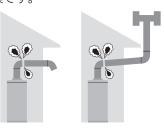
⚠警告

●排気筒はずれ危険

(屋内設置の場合)

(酸欠事故・火災・過熱の原因)

排気筒がはずれたままで使用しないでください。はずれていると運転中に排ガスが室内に漏れて危険です。



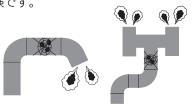
●排気筒閉そく危険

(屋内設置の場合)

(酸欠事故・火災・過熱の原因)

排気筒がつまったり、ふさがれたままで使用 しないでください。

閉そくしていると運転中に排ガスが室内に漏れて危険です。

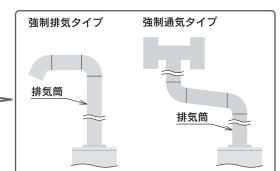


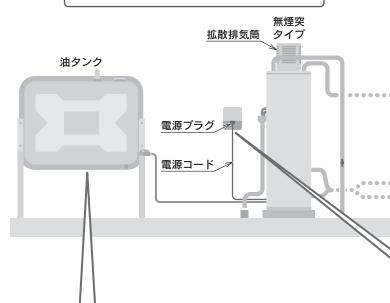
●換気扇の同時使用禁止

(屋内設置の場合)

機器を設置した室内に換気扇が設置されている場合、燃焼中に換気扇を使用すると、排ガスが逆流して火災や事故の原因になります。 換気口が設置されていてもリモコンの運転スイッチが「入」のときは、換気扇を使用しないでください。







●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。



●お守りいただく内容を、次の図記号で説明しています。



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



一般的な 警告・注意



高温注意



感電注意



アースを 接続する



電源プラグ を抜く

●改造・分解禁止

(火災・感電・漏電などの思わ) ぬ事故の原因



絶対に改造や分解は行わないで ください。改造や分解は機器の 安全性を損ないます。

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、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)



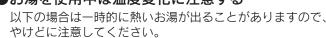


●ふろ自動中や追いだき中は、循環口に近づかない (やけどのおそれ)



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





- ・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

●電源コードは切断して延長しない

(火災・感電・発熱の原因)

循環口

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断して延長しないでください。





特に注意していただきたいこと

地震や火災などの緊急時の 処置

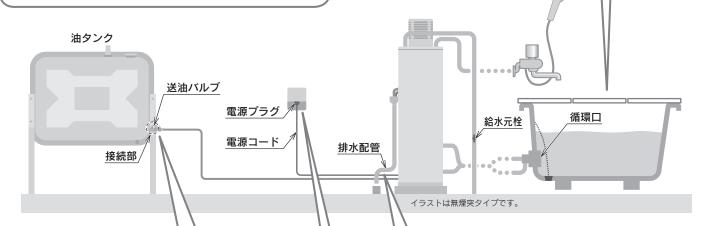


- 1.すぐに使用を中止し、リモコンの運転 スイッチを[切]にする
- 2.送油バルブ・給水元栓を閉める
- 3.電源プラグを抜く
- 4.機器の損傷を確認し、お買い求めの 販売店に連絡する

おふろのふたに乗ったり手をついたりし



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。



▶油漏れに注意する

(火災の原因)

機器や油タンクの送油経路、特に接続部な どに油漏れがないことを確認してください。 ●排水配管から排出される水を飲用・ 飼育用などに使用しない



(健康を害するおそれ)

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

(火災や感雷の原因)



- ●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
 - 物を載せない
 - 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。



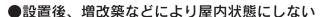




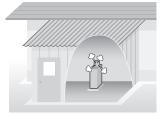


囲い禁止(屋外設置の場合)

(火災や不完全燃焼の原因)



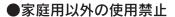
- ●機器や排気口などを波板や ビニール、工事に使用した 養生シートなどで囲わない
- ●外壁工事などで機器全体が 養生シートで覆われた場合 は、機器を使用しない



イラストは無煙突タイプです。

●ゴム製送油管の点検・交換をする (屋内設置の場合)

ゴム製送油管を使用している場合、ゴム製送油管を少し曲 げてひび割れや亀裂があるときは、お買い求めの販売店に 交換を依頼してください。ゴム製送油管は時間と共に劣化 しますので、ひび割れや亀裂がなくても2~3年に一度は新 しいものに交換することをおすすめします。交換しないと 油漏れにつながり、火災の原因になります。



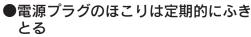
(思わぬ事故や故障の原因)

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。



●電源プラグは確実に差し込む

(火災・感電・発熱の原因)



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 ふきとつてください。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。



●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。



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)

●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





●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



●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





特に注意していただきたいこと

注意

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
 - ・おふろに関する作動中以外でおふろの水 位が上昇する
- 2.「故障かな?と思ったら」に従い処置を行う 54~59x-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

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

(火災や爆発の原因)

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 べ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。



高温部接触禁止

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



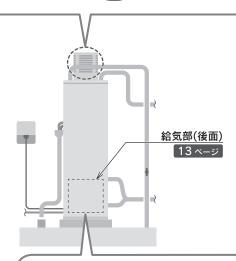


強制通気タイプ



無煙突タイプ





●給気部や排気口に指や棒を入れない

(けがや事故の原因)



お願い

停雷時の注意

●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「じゃ口から水を流す方法」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)

おふろ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



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。

●エルボトップの真下にものを置かない

エルボトップから排ガス中の水分が結露して滴下することがあります。

真下にものなどを置かないでください。





●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1,000~1,300m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1,300mを超える場所では使用できません。

●地下水・井戸水使用時の注意

上水道の使用をおすすめしますが、地下水や井戸水も使用できます。

ただし、地下水や井戸水を給水したことにより発生した 析出物(炭酸カルシウムなど)に起因する故障修理は、保 証期間内でも有料になります。

●温泉水は使用しない

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。

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
- ●サーモスタット付混合水栓の使用を推奨(やけど防止)





特に注意していただきたいこと

お願い

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口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。



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

57~59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

44~46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。

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)

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





●循環口フィルタが緩んだりはずれたまま使用 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。

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。



●浴そう内ではミカンやレモンなどを浮かべたり、石けんやボディーシャンプーを使用したりしない

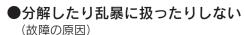
次回使用時に泡が出たり、故障の原因になります。 ポプリなどを使用する場合は、 袋などに入れて使用してくださ

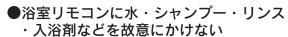


リモコンの注意

●子どもにいたずらさせ ない

(事故や故障の原因)





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ってください。

●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)
- ●操作が終わった後はふたは閉じる (故障や破損の原因)

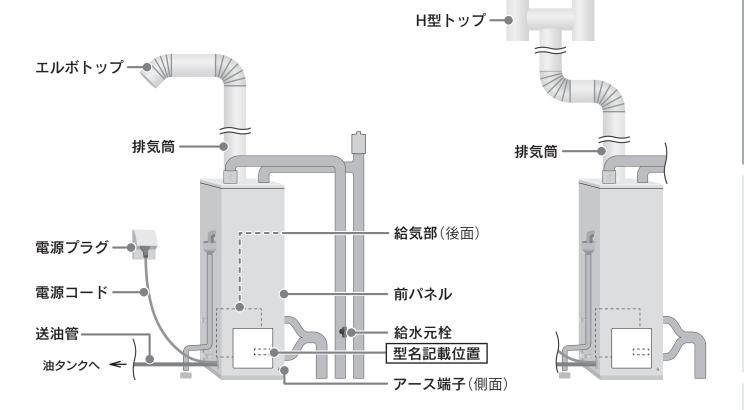


各部のなまえ

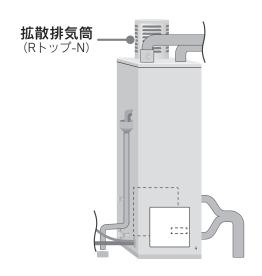
外観図 イラストはイメージです。

強制排気タイプ(屋内外設置) 2ペ-ジ ※排気筒(エルボトップ)取付時

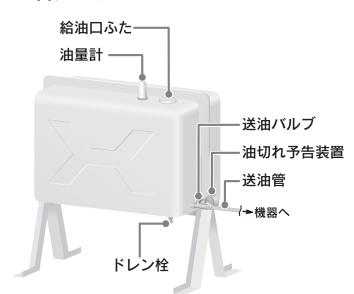
強制通気タイプ(屋内外設置) 2<-> ※排気筒(H型トップ)取付時



無煙突タイプ(屋外設置) 2ページ ※拡散排気筒(Rトップ-N)取付時



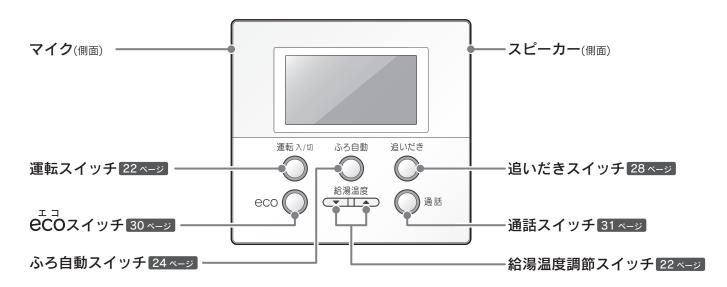
油タンク

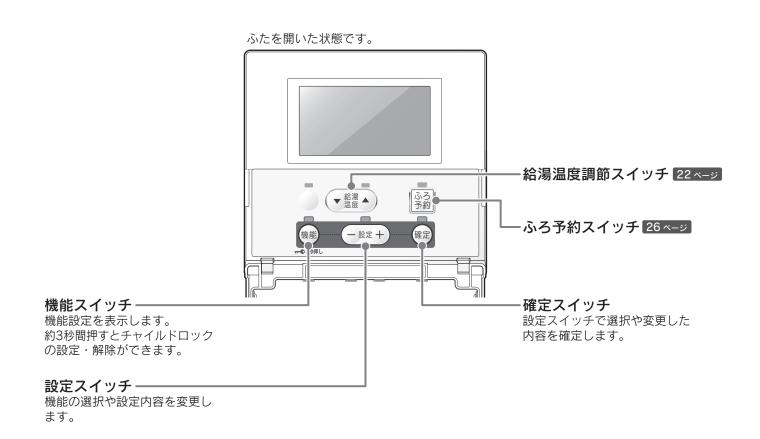


リモコンの名称とはたらき

リモコン

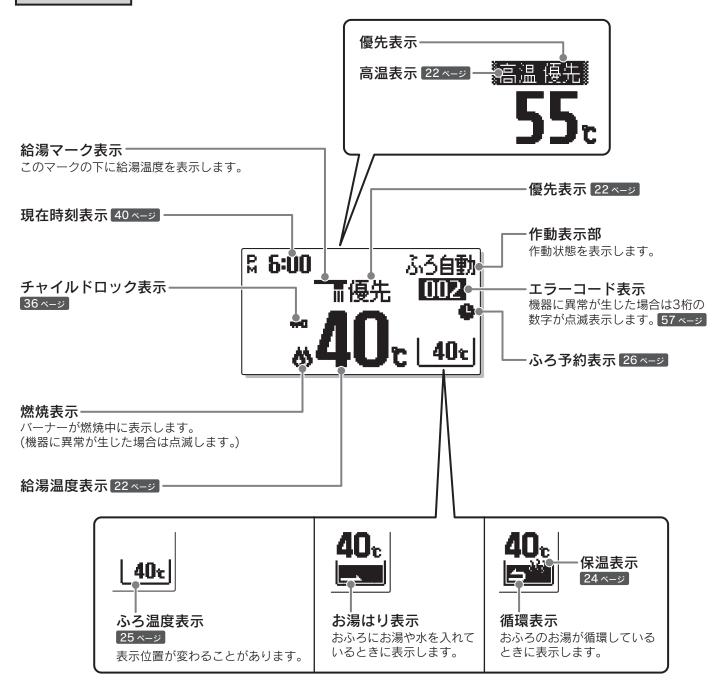
台所リモコン(CMR-2521P)





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。



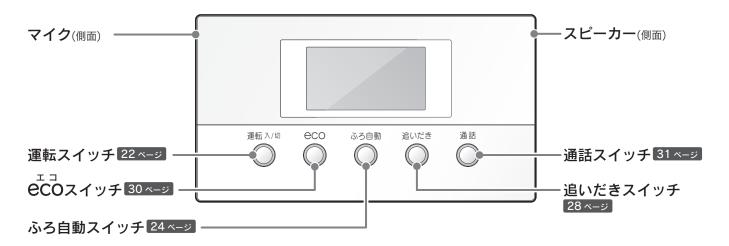
●運転スイッチが[切]のとき

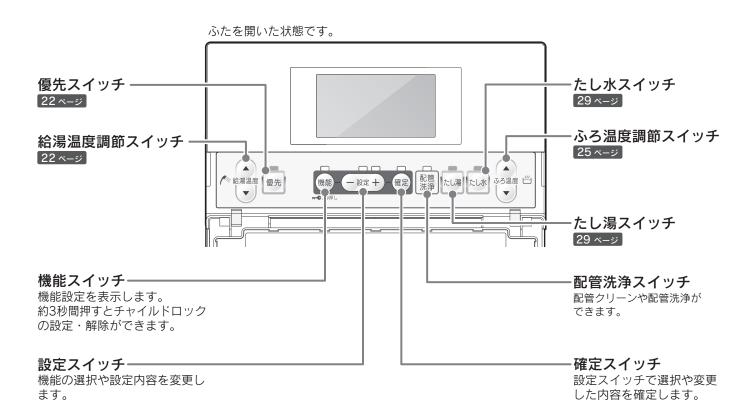
チャイルドロック表示は右上に移動します。



リモコンの名称とはたらき

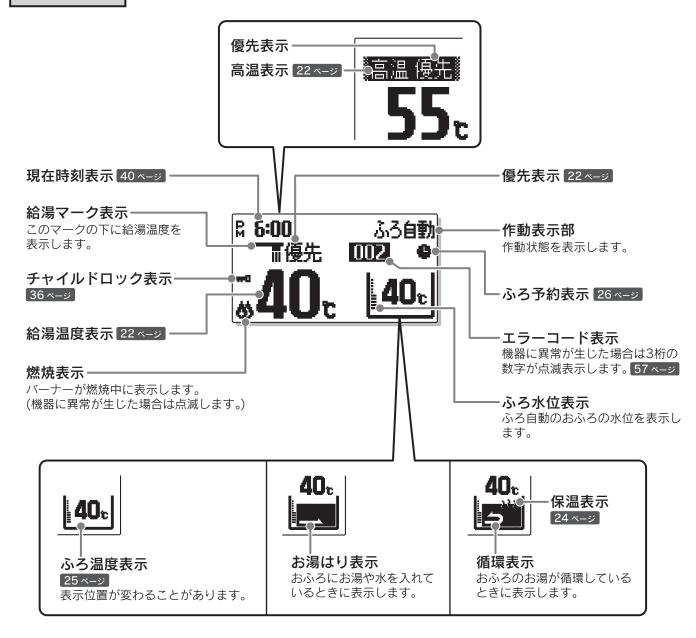
浴室リモコン(YST-2521P)





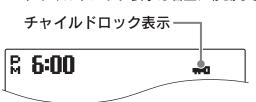
表示画面

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。



●このページは空白です。

ご使用前の準備と確認

燃料

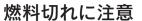
⚠警告

- ●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。



<u> </u> 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。

燃料切れをしたときは

給油してください。すぐに給油できないときは、リモコンの運転スイッチを「切」にしてください。

- リモコンに「110」または「120」のエラーコードを表示します。 57~59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。 (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「110」または「120」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。連続燃焼するまでリセット操作を行ってください。)
- ■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、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。

油切れ予告装置について

● 灯油がなくなる前に、リモコンにエラーコード「830」を表示してお知らせします。 「830」を表示しても機器はすぐに停止しません。すみやかに給油してください。



ご使用前の準備と確認

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・排気筒・拡散排気筒・排気部・油タンクの上や周囲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。

10・12ページ

排気口・給気部がふさがれていないことを確認してください。 49ページ

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がないことを確認してください。

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 排気筒(屋内設置の場合)の確認

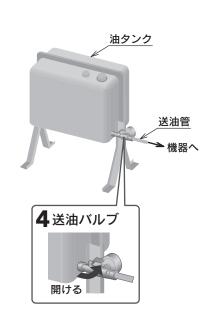
排気筒の接続部に緩みやはずれがないことを確認してください。 緩んでいるときはお買い求めの販売店に点検を依頼してください。

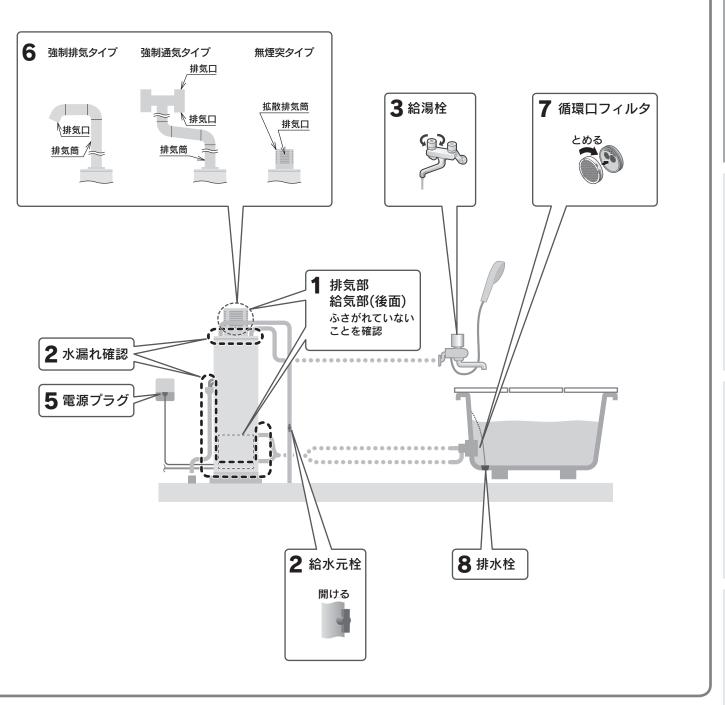
7 循環口フィルタの確認をする

おふろ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。

8 設置後はじめて使用するときは、おふろが空の状態でふろ自動を行う

おふろの排水栓が閉まっていることを確認してください。

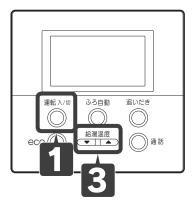


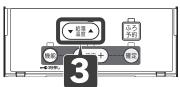


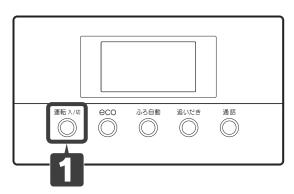
シャワーやじゃ口でお湯を使う

給湯温度

シャワーやじゃ口から出るお湯の温度を設定します。









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。



1 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。

選転入/⁽⁵⁾ **運転ランプ点灯** ※スイッチの周囲(上部)が緑色に光ります。

●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 係 6:00 **福度先 40**t 40t



給湯温度が設定できるリモコンに表示します

「優先」が表示されていないリモコンに「優先」を表示させる方法

●浴室リモコンの優先スイッチを押してください。 (台所リモコンには優先スイッチがありません。)

「**優先**」を切換えると、「**優先**」を表示したリモコンの給湯温度をすべてのリモコンに表示します。

このとき給湯温度が変わると、操作をしていないリモコンも 音声でお知らせします。

3 ▼または▲を押して給湯温度を設定する

給湯温度設定範囲

32℃ · 35℃ · 37~50℃(1℃ごと) · 55℃ · 60℃

●すべてのリモコンが同じ温度になります。

 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。



燃焼表示

この給湯器は機器内にお湯を貯めています。 バーナーは、お湯の使用や自然放熱などにより機 器内のお湯の温度が下がると自動的に点火し、設 定温度になると消火します。

4 給湯栓を開ける(お湯を出す)

●給湯栓と給湯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。



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。特にシャワーの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℃高めにして使用してください。

お湯の温度と量のめやす

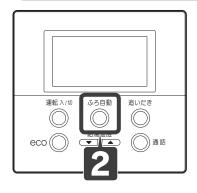
●水道水の温度が20℃のとき、お湯の温度45℃・50℃・60℃で沸き上げ可能な最大量のめやすです。 お湯の量は給水温度・給水圧・混合水栓・配管などの諸条件により変動します。

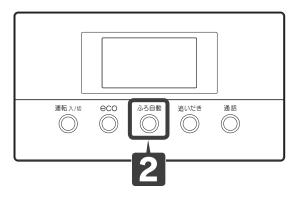
	お湯の量		
お湯の温度	シャワーやじゃ口で	シャワーやじゃ口と追いだきを	
	使用するとき	同時に使用するとき	
45℃	1,560L/h	1,032L/h	
50℃	1,300L/h	860L/h	
60℃	975L/h	645L/h	

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。





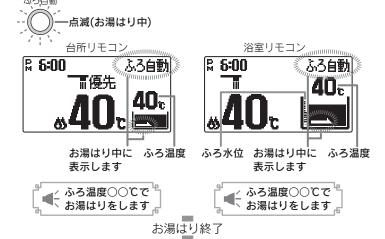
運転スイッチが「切」のときは「入」にしてください。

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。

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。



●お湯はりを終えると、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。



- ●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

- ●入浴後おふろの排水栓を抜くときにふろ自動ランプが点灯または点滅している場合は、ふろ自動スイッチを押して消灯させてください。消灯させずに排水栓を抜くと、エラーコード「032」または「632」を表示します。(エラーコードは運転スイッチを「切」にして、再度「入」にすると消えます。)
- ●設置後はじめてふろ自動を行う場合は、必ずおふろを空にしてください。



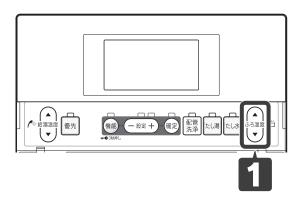
●設定したふろ保温時間(27ページ)が経過するとふろ自動を終了します。

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▲を押してふろ温度を設定する

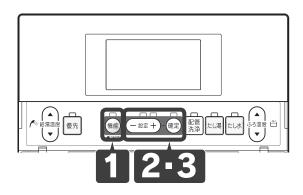
設定範囲 33~48℃(1℃ごと)





ふろ水位

ふろ自動のおふろの水位を変更します。



- 機能を押す
 - ●「ふろ水位設定」が選ばれています。
- 2 健定を押す
- 3 一設定 + を押してふろ水位を変更し 確定 を押す

ふろ水位設定範囲

1(少)~10(多)

水位は循環口の高さから1段ごとに約25リットルずつ増えます。



お買い求め時 5

■ 変更されました。

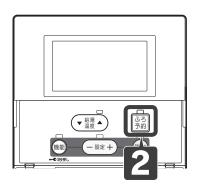
ふたを閉じると通常の表示に戻ります。 (約40秒間操作しない場合も通常の表示に戻ります。)

- ●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

予約した時刻に合わせて、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)



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





かつい利中に表示し

お湯はりが(午前・午後) 【一○○時○○分に予約され ました

解除されます。

湯はりが終わることがあります。

予約時刻の確認や変更ができます。

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

ふろ予約は予約時刻の30分以上前に行ってください。(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

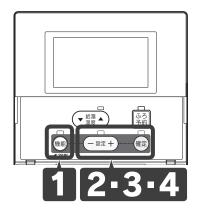
●ふろ予約をしたあとに「**ふろ予約時刻**」の操作で、

♪ふろ予約中に運転スイッチを「切」にすると予約が

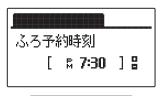
予約解除するときはもう一度 ふろ を押す

ふろ予約時刻

入浴したい時刻の確認や変更をします。



- 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。
- まう一度(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(産産)を押してください。
- 4 (一 設定 +)を押して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

●ふろ予約中も予約時刻の確認や変更ができます。

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。

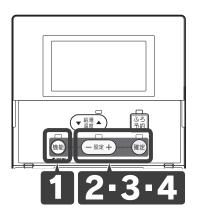
ふたを閉じると通常の表示に戻ります。 (約40秒間操作しない場合も通常の表示に戻ります。)

保温時間を変える

ふろ保温時間

ふろ保温(※)を行う時間の確認や設定をします。

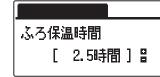
※「ふろ自動の動き」参照 24ページ



- 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 +)を押して「ふろ保温時間」を選び(確定)を押す
- 4 (一 設定 +) を押してふろ保温時間を設定し(確定)を押す

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



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。

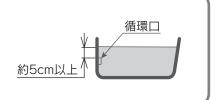
お湯を温める

追いだき

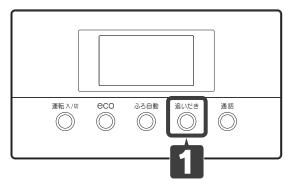
おふろのお湯を増やさずに、設定したふろ温度に沸き上げます。

必要なこと

おふろの残り湯が循環口上部から約5cm以上必要です。



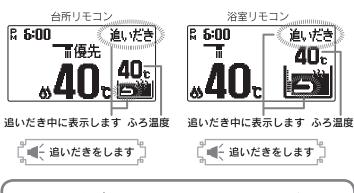




運転スイッチが「切」のときは「入」にしてください。

がいだき を押す

●表示しているふろ温度まで沸き上げます。 25ページ



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℃まで追いだきします。(最高48℃)



●台所リモコンで操作したときのみ、音声でお知らせします。





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。

- ●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。
- ●断水のときはおふろのお湯(水)が循環口上部から、約5cm以上あっても追いだき運転はしないでください。故障の原因になります。

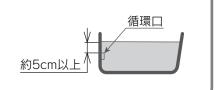
お湯や水をたす

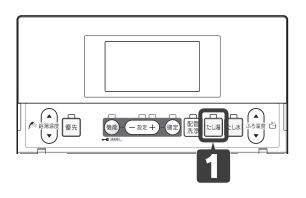
たし湯

お湯(※)を約20リットルたした後、リモコンのふろ温度になるまで沸き上げます。 ※ リモコンで設定したふろ温度のお湯

必要なこと

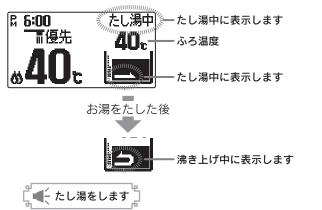
おふろのお湯が循環口上部から約5cm以上必要です。





運転スイッチが「切」のときは「入」にしてください。





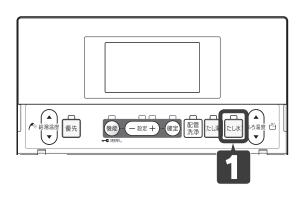
中止するときはもう一度に過を押す

お知らせ

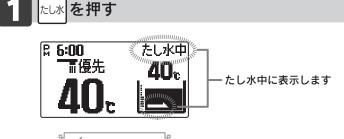
●たし湯中にシャワーやじゃ口でお湯を使用すると お湯の使用を優先するため、たし湯を一時中断す ることがあります。

たし水

水を約20リットルをたして、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。



を押す 中止するときはもう一度たい

- ●たし水中にシャワーやじゃ口でお湯を使用したり、たし湯をしたりすると、たし水を中止します。
- ●たし水中にシャワーやじゃ口でお湯を使用すると冷たい水が出ることがあります。
- ●シャワーやじゃ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。

経済的にお湯を使う

eco機能

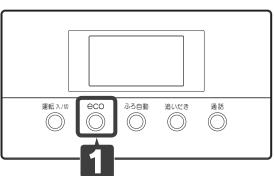
CCO機能を使用すると、灯油が節約できます。

eco機能とは

しばらくお湯を使わない状態が続くと、自動的に給湯温度の設定値を下げ(※1)沸き上げ回数を抑えて(※2)灯油を節約します。

- ※1機器内に貯めるお湯の温度を低く設定します。リモコンの給湯温度表示は変わりません。 ※2機器内に貯めるお湯の温度を低く設定すると、外気温との関係により冷めにくくなります。
 - その結果、バーナーの沸き上げ回数が減って灯油が節約できます。





運転スイッチが「切」のときは「入」にしてください。



●CO機能が「入」になります。



●給湯栓を開けると設定温度のお湯が出ます。

「CO機能を「切」にしているときに比べて、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

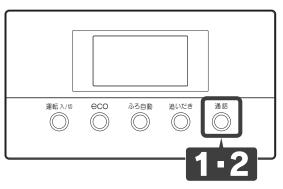
- ●CCO機能を「入」にすると、解除するまでは運転スイッチを一度「切」にして、再度「入」にした後も有効です。
- ●停電すると**eco**機能は解除されます。

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。)





ハンズフリー方式

リモコンが話し声を認識して「**話す**」側と「**聞く**」側を 自動的に切換えますので、手を離した状態で通話で きます。

プレストーク方式

台所リモコンから浴室に話しかけるときは**台所リモコンの通話スイッチを押しながら話す方法です。** 浴室内の音を常時台所リモコンでモニターするので **浴室リモコンからは通話スイッチを押さなくても話ができます**。

[∕]プレストークの場合、台所リモコンの通話ラン[\] プは常に点灯していますが、通話スイッチを押 ∖さないと「**話す**」側にはなりません。



♪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。

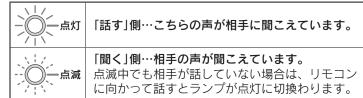
- ●リモコンから約20cm離れて話してください。
- ●お買い求め時は「ハンズフリー方式」による通話です。 「プレストーク方式」に切換えることもできます。 32ページ



《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。





《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換えができず、お互 いの話が途切れて聞き取れなくなります。

「話す」側と「聞く」側の自動切換えができない場合 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」に切換わります。
- ●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 🌕 🍱を押す(通話終了)

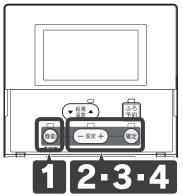
●通話ランプが消灯して終了します。

- ●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て聞こえることがありますが、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ので、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。



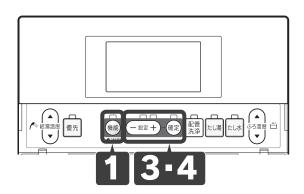




- 一 設定 +)を押して「音・画面設定」を選び(確定)を押す (2の操作は台所リモコンのみです)
- 一 設定 +)を押して変更したい設定項目を選び(確定)を押す

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



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。

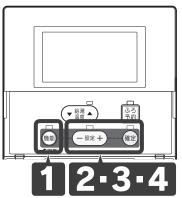
ふたを閉じると通常の表示に戻ります。 (約40秒間操作しない場合も通常の表示に戻ります。)

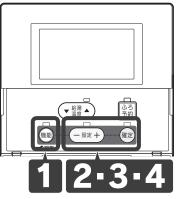
通話音量	通話方式	通話時間
	●台所リモコンで変更します。	●台所リモコンで変更します。
通話音量 [3] ■ ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ③ ② ③ ②	通話方式 [プレ자-ク] ② ② ② 変更されました 設定内容 ハンズフリー↔プレストーク	通話時間 [20分] ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ②
	お買い求め時 ハンズフリー	お買い求め時 30分

- ●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。



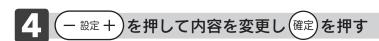




- 一 設定 +) を押して 「音・画面設定」 を選び (確定) を押す (2の操作は台所リモコンのみです)
-)を押して変更したい設定項目を選び(確定)を押す

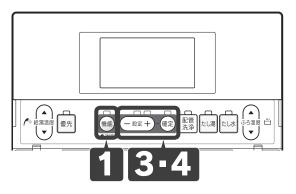
表示明るさ………明るさの変更

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



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 表示画面省エネモード 表示白黒反転 表示明るさ

5] = - 変更されました

設定内容 1 (暗) ↔ 2 ⋯ 6 ↔ 7 (明) 表示工人方法] 🖁 6

■ 変更されました

設定内容 1 (淡) ↔ 2 ⋯ 8 ↔ 9 (濃) 表示白黒反転 する 1: 【━ 変更されました

設定内容 する⇔しない 表示画面省I社十一 常に消灯] 🖁 ■ 変更されました

> 設定内容 明-暗←─→明-消

常に消灯⇔常に点灯

お買い求め時 お買い求め時 お買い求め時 お買い求め時 4 5 しない 明-暗

表示画面省エネモード

- ●給湯温度が55℃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。

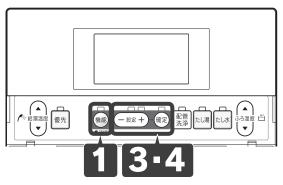
設定	内容
明-暗	スイッチ操作をしない状態が約5分間続くとバックライトを暗くします。
明-消	スイッチ操作をしない状態が約5分間続くとバックライトを消灯します。
常に点灯	常時バックライトを点灯します。
常に消灯	常時バックライトを消灯します。

- ●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。





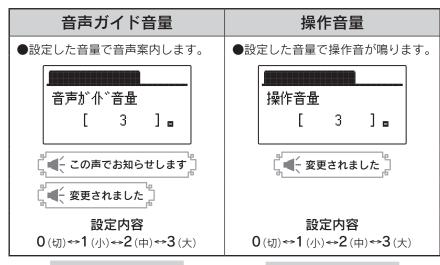
- 機能を押す
- 2 設定 + を押して「音・画面設定」を選び 確定 を押す (2の操作は台所リモコンのみです)
- 3 一 設定 + を押して変更したい設定項目を選び(確定)を押す

音声ガイド音量…音量の設定 操作音量………音量の設定

4 (一設定十)を押して内容を設定し(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。)



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あります。 42·43ベージ

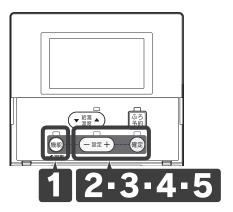
- ●リモコンごとに設定できます。
- ●設定を途中でやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。

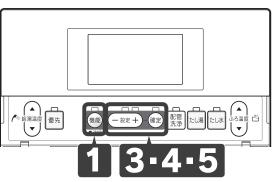
リモコン設定初期化

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





- 機能を押す
- 2 設定 + を押して「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 (一設定 +) を押して「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。

リロン設定を初期化 [しない] **!!**

4 (一設定+)を押して「する」を選び(確定)を押す

誤操作防止の確認画面

JFJン設定を初期化 [する] 🖁 本当にしますか [はい] **[**

確認画面で初期化を中止する場合

もう一度(確定)を押す

●リモコン設定が初期化されます。 初期化した設定は元に戻りません。

リ代ン設定を初期化 [する] 🖁

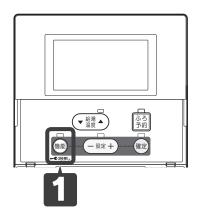
2 ● 変更されました

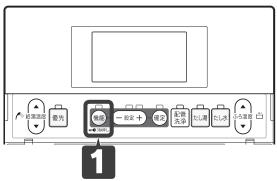
ふたを閉じると通常の表示に戻ります。 (約40秒間操作しない場合も通常の表示に戻ります。)

- ●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

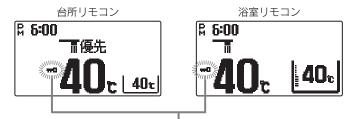
チャイルドロック お子様のいたずらによる操作を防止します。





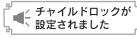
(機能)を約3秒間押す

- **〒** 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。



チャイルドロック設定中に表示します





- ●チャイルドロックを設定し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。



解除するときは(機能)を約3秒間押す

お知らせ

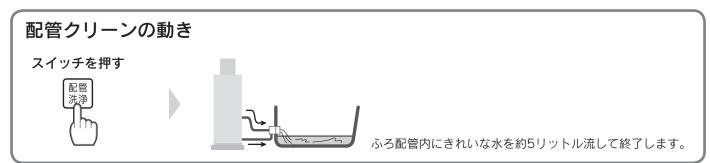
●停電するとチャイルドロックは解除されます。

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。

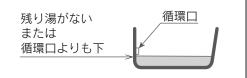
配管クリーン

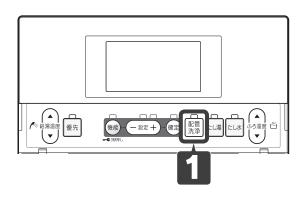
配管洗浄スイッチを押すと、ふろ配管内にきれいな水を流してすすぎを行います。



必要なこと

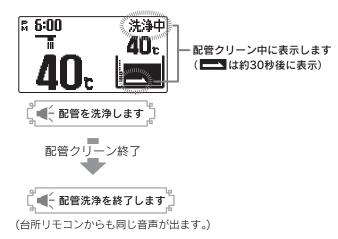
おふろに残り湯がない、または残り湯が循環口よりも下であることが必要です。





運転スイッチが「切」のときは「入」にしてください。





中止するときはもう一度 $\left(egin{array}{c} lpha lp$

おふろを水洗いする

- ●配管クリーン中にシャワーやじゃ口でお湯を使用すると配管クリーンは終了します。
- ●シャワーやじゃ口でお湯を使用中や、ふろ自動・追いだき・たし湯・たし水中に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

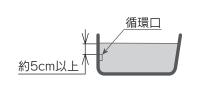
配管洗浄

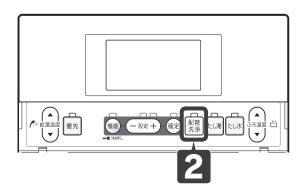
配管洗浄剤を入れたおふろの残り湯をふろ配管内に循環させた後、きれいな水を 流してすすぎを行います。



必要なこと

おふろの残り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。

残り湯に配管洗浄剤を入れてよく溶かす

●配管洗浄剤は別売の強制循環式風呂釜用を使用してください。





●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。



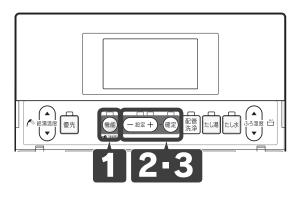
(台所リモコンからも同じ音声が出ます。)

中止するときはもう一度 ^{配管} _{洗浄} を押す

残り湯を排水して、おふろを水洗いする

- ●シャワーやじゃ口でお湯を使用中や、ふろ自動・追いだき・たし湯・たし水中に配管洗浄スイッチを押しても受け付けません。
- ●配管洗浄(配管洗浄剤を使用して配管洗浄するとき)中に残り湯の温度がふろリモコンに表示されている温度になると設定時間に関係なく終了しますので、残り湯の温度が低いときに行ってください。

配管洗浄時間の変更



- 機能を押す
- **2** (- 設定 +)を押して「配管洗浄時間」を選び(確定)を押す
- 3 (一 設定 +) を押して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)

> 配管洗浄時間 [30分] **[**

お買い求め時 15分

■← 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。)

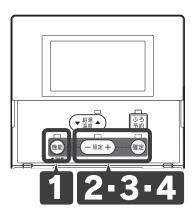
お知らせ

●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。

連絡先の登録と確認

連絡先登録

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。



- 機能を押す
- 2 (- 設定 +)を押して「時刻・その他設定」を選び(確定)を押す
- 3 (一 設定 +)を押して「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 (確定)を押してください。 ___
 - ●連絡先を登録する場合は 4 を行ってください。
- 4 一 設定 + を押して内容を変更し 確定を押す

設定内容

 $0 \sim 9$, $-(N \leftarrow 1)$, $\square(X \sim -X)$, $\cdot(Y \sim Y)$

●点滅が消えるまで 4 を繰り返します。

連絡先登録表示 [012-3456-7890]**8**

お買い求め時 0000000000000

ぬしました。 変更されました。

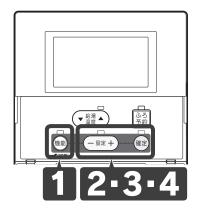
ふたを閉じると通常の表示に戻ります。 (約40秒間操作しない場合も通常の表示に戻ります。)

- ●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。

時刻を合わせる

現在時刻 · 時刻表示

時刻を合わせます。



- 機能を押す
- **2** (一 設定 +)を押して「時刻・その他設定」を選び(確定)を押す
- 3 一設定 + を押して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 (一 設定 +) を押して内容を変更し 健定 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。)

- ●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	26	PM5:00(17:00)
かつ設定	ふろ保温時間	ふろ保温中の時間の設定	27	4.0時間
	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		2
	通話方式	通話方式の変更	32	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
音・画面設定	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		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	33	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	33	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
	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	40	12h
時刻・その他	連絡先登録表示	電話番号の登録や表示	39	00000000000000
設定	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	
	油面計設定	設定不要(変更しないでください)		OFF(%)

^{※「}OFF」以外に設定すると、エラーコード「480」を表示します。

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	25	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		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	33	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	33	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	_

- ●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。 次の項目に移動して設定することができます。

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		音声ガイド音量[0]のとき
運転入/切	温虹 給湯温度が50℃以下		D		1
を押す(入)	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
運転 ス/切 を押す(切)			D		
総湯温度 ▼	台所リモコンに 優先を表示して	給湯温度が 50℃以下	給湯温度が○○℃に変更されました	浴室リモコンも 同じ音声が出ます	浴室「ピピッ」
押す	いるとき	給湯温度が 55℃以上	給湯温度が○○℃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	浴室「ピピッ」
(給湯温度を上下)	台所リモコンに個 ていないとき		ピピピピッ 変更できません 優先を研	確認してください	台所 「ピピピピッ」
ふろ自動			ふろ温度○○℃でお湯はりをします		
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	
ふろ を押す	現在時刻が設定済み		お湯はりが(午前・午後)○○時○○分に予約されました		
[] 予約] ^在 計 9	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			追いだきをします		
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	(, == ,))=
通話を押す			٥	浴室リモコンも同じ メロディーが鳴ります] 台所/浴室 【 「ピーピーピーピー ピーピー
通前径升9	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	
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	操作を誤ったとき		ピピピピッ 受付できません 確認して	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スイッチを押す			ピピピピッ チャイルドロックが設定さ	されています	台所「ピピピピッ」
灯油が少なくなったとき		♪灯油が少なくなりました(※)	浴室リモコンも 同じ音声が出ます	1 (12222)	

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	D		
	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 ス√切 を押す(切)		٥		
浴室リモコンに優先 を表示しているとき	台所リモコンで設定していた 温度が50℃以下	給湯温度が○○℃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」
優先を押す	台所リモコンで設定していた 温度が55℃以上	給湯温度が○○℃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」
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	給湯温度が○○℃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」
優先を押す	浴室リモコンで設定していた 温度が55℃以上	給湯温度が○○℃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」

浴室リモコンでの操作

	 操作・条件		浴室リモコンから出る	 5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	給湯温度が 50℃以下	給湯温度が○○℃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」
は 総湯温度を押す	いるとき	給湯温度が 55℃以上	給湯温度が○○℃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」
(給湯温度を上下)	浴室リモコンに優 ていないとき	- 優先を表示し	ピピピピッ 変更できません 優先	を確認してください	浴室 [ピピピピッ]
ふろ自動			ふろ温度○○℃でお湯はりをします	=]
を押す	お湯はりが終了し	たとき	♪おふろが沸きました(※)	台所リモコンも 同じ音声が出ます	
▲ SA温度 を押す(ふろ温度	温度を上下)		ふろ温度が○○℃に変更されました	:	
追いだきを押す			追いだきをします		
たし湯を押す			たし湯をします		
たし水を押す		たし水をします			
			配管を洗浄します]
【記憶 洗浄 を押す	配管クリーンまたが終了したとき	は配管洗浄	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	
(No. 27 左 把 士			א	浴室リモコンも同じ メロディーが鳴ります	
通話を押す	通話が自動的に終	冬了するとき	通話を終了します	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	操作を誤ったとき		ピピピピッ 受付できません 確認	。 じてください	
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	定中にスイッチを	押す	ピピピピッ チャイルドロックが設	定されています	
灯油が少なくなったとき		♪灯油が少なくなりました(※)	台所リモコンも 同じ音声が出ます	1 (1222)	

- ●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。

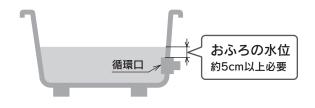
凍結予防

凍結予防には「**バーナーを運転させる方法**」、「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。

バーナーを運転させる方法

冷え込みが厳しいときはバーナーの燃焼とおふろの水を循環させ、機器内の給水経路やふろ配管の凍結を予防します。

- 1 給湯栓を閉める
- 2 リモコンの運転スイッチを「入」にする
- 3 リモコンの給湯温度を32℃に設定する 特に冷え込みが厳しいと予想される日は、給湯温度を60℃に設定しリモコンの燃焼表示が消灯するまで燃焼させたのち、 32℃に設定してください。
- 4 おふろの水位が循環口上部から約5cm以上あることを確認する



- 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。
- ●バーナーを運転する前に凍結していないことを確認してください。凍結したまま運転すると機器が破損するおそれがあります。 (リモコンの運転スイッチを「切」にして給湯栓を開けてください。お湯が出れば凍結していません。) 確認後、リモコンの運転スイッチを「入」にしてください。
- ●おふろ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。

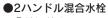
じゃ口から水を流す方法

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、おふろ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。





①給湯栓を開ける



●シングルレバー混合水栓①湯側いつぱいに回す

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

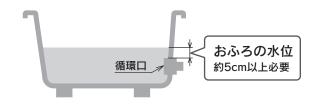


イラストはイメージです。水栓メーカーにより形状が異なります。

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 おふろの水位が循環口上部から約5cm以上あることを確認する



- ●屋内1箇所のじゃ口から水を流してください。 おふろ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りません。 (おふろ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おふろに流してください。)
- ●おふろ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 おふろの水を排水する
- 2 リモコンの運転スイッチを「入」にする
- **3** 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。
- 4 リモコンの運転スイッチを「切」にする
- 5 2分間以上経過してから電源プラグを抜く
- 6 給水元栓を閉める
- 7 缶体排水栓(バルブ)を開ける
- **8 すべての給湯栓**(シャワーなどを含む) を開ける



●2ハンドル混合水栓 ●シングルレバー混合水栓 ●サーモスタット付混合水栓 ①湯側いつばいに回す ①給湯栓を開ける ②給湯栓を開ける



①最高温度にする ②給湯栓を開ける



9 水フィルタをはずす(※)

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。

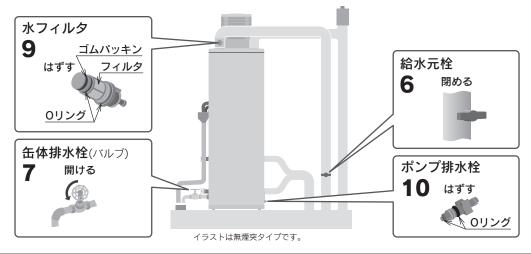
10 ポンプ排水栓をはずす(※)

水抜き終了後、水フィルタとポンプ排水栓は、次にお使いになるまではずしたままにしてください。

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、水フィルタとポンプ排水栓の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。

※水が出ますので、機器を屋内に設置している場合は受皿などを準備して水を受けてください。 (出てくる水の量は機器内の残水や配管などの条件によって異なります。)



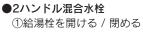
- ●再使用するときは「水抜き後の再使用のとき」に従ってください。 47ページ
- ●再使用するときまでは、おふろに水を入れないでください。
- ●8で開けた給湯栓は、再使用するときまで開けたままにしてください。



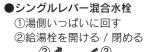
水抜き後の再使用のとき

- 1 缶体排水栓(バルブ)を閉める
- 2水フィルタ・ポンプ排水栓を取付ける
- 3 給水元栓を開ける
- 4 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。**









●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

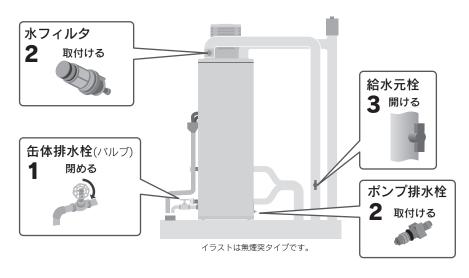


イラストはイメージです。水栓メーカーにより形状が異なります。

5 電源プラグを差し込む



6 「点火前の準備と確認」(20·21ページ)と「基本の使いかた」(22~29ページ)に従って使用する



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 給水元栓を閉める
- **2** 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
- 3 ときどき、給水元栓を開けてから給湯 栓を開ける

〈じゃ口から水が出ない場合〉

まだ凍結しています。給湯栓と給水元栓を閉め、 時間をおいて再度**3**を行ってください。

〈じゃ口から水が出た場合〉

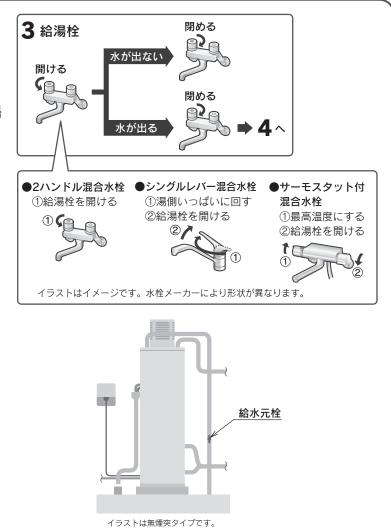
給湯栓を閉めて4を行ってください。

4 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、配管や給水元栓が 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。

5「点火前の準備と確認」(20・21ページ)と 「基本の使いかた」(22~29ページ)に従っ て使用する



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

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

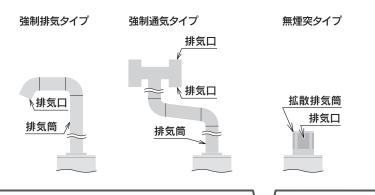
機器や油タンクの送油経路、特に接続部などから油漏れ、油のたまり、油のにじみがないことを確認してください。

周囲の可燃物

機器・排気筒・排気部・拡散排気筒・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。

排気筒・拡散排気筒の接続部の緩み、外観

排気筒の接続部分や拡散排気筒に緩みがないことを確認してください。 緩んでいるときはお買い求めの販売店に点検を依頼してください。



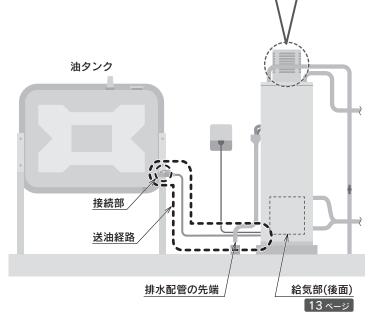
機器外観

- 排気口・給気部・排水配管の先端 ゴミやほこりでふさがれていないことを 確認してください。
- ●外装

部分的に変色していないこと、また錆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。



日常の点検・手入れ

適時に

積雪時の注意

積雪や屋根から落ちた雪により給 気部や排気口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。



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
- 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。

循環ロフィルタの掃除

浴そうを掃除するときは循環口フィル 夕をはずし、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。



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

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

水フィルタの掃除

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 給水元栓を閉める
- 2 屋内の給湯栓を1箇所開ける
- 3水フィルタをゆっくりはずし、 掃除する

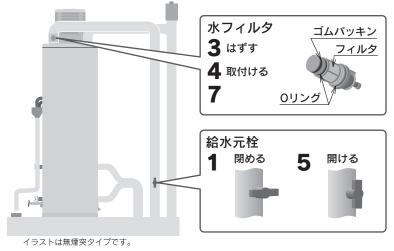
水が出ますので、機器を屋内に設置している 場合は受皿などを準備して水を受けてください。 /出てくる水の量は機器内の残水や配管など\ \の条件によって異なります。

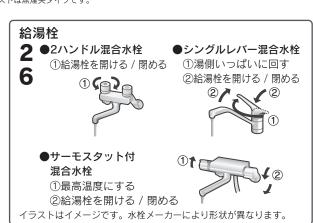
掃除は歯ブラシなどを使用してください。 フィルタを変形させたり、Oリングやゴム パッキンに傷をつけたりしないように注意し てください。

- 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

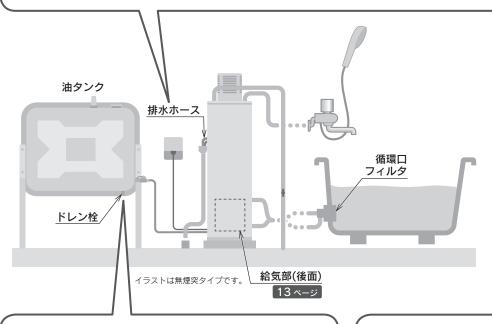




1年に1回以上

排水ホースの確認

バーナーが燃焼していない状態で、排水ホースから水が出ていないことを確認してください。 (燃焼中または燃焼後約1分間は水が出ることがありますが、異常ではありません。) 常に水が出ている場合はお買い求めの販売店にご連絡ください。



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 て抜きとつてください。



ドレン栓

開ける

1.油タンク下部のドレン栓の下に、灯油を受ける容器を置く。

閉める

- 2.ドレン栓を開け、約200cc排水する。
- 3.容器にたまった液体が分離していれば灯油に水が混ざっているので、一度容器を空にし、再度約200cc排水する。

4.水抜きが完了したら、ドレン栓を閉める。

油ストレーナ(機器内部)の点検

油ストレーナに水やゴミがたまっていないことの確認を、お買い求めの販売店に依頼してください。

ゴム製送油管の点検・交換のめやす (屋内設置の場合)

ゴム製送油管を使用している場合、ゴム製送油管を少し曲 げてひび割れや亀裂があるときは、お買い求めの販売店に 交換を依頼してください。ゴム製送油管は時間と共に劣化 しますので、ひび割れや亀裂がなくても2~3年に一度は 新しいものに交換することをおすすめします。交換しない と油漏れにつながり、火災の原因になります。

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ったほこりをふきとってください。

配管洗浄

別売の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

日常の点検・手入れ

1年に1回以上

給湯熱交換器の掃除

給湯熱交換器に湯あかがたまるとお湯の沸き上げに時間がかかりますので、定期的に掃除してください。

- 1 リモコンの運転スイッチを「切」にする
- 2 給湯栓を開け、じゃ口から出るお湯が水になったら閉める

出始めのお湯は熱いことがあります。やけどに注意してください。

3 電源プラグを抜く



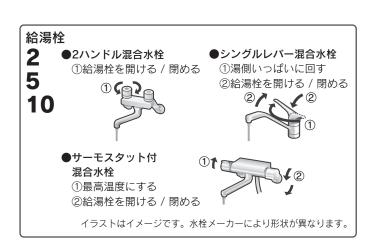
- 4 給水元栓を閉める
- 5機器の缶体排水栓(バルブ)と屋内の給湯栓を1箇所開ける
- 6 水フィルタをはずし給湯熱交換器内の水を排水する

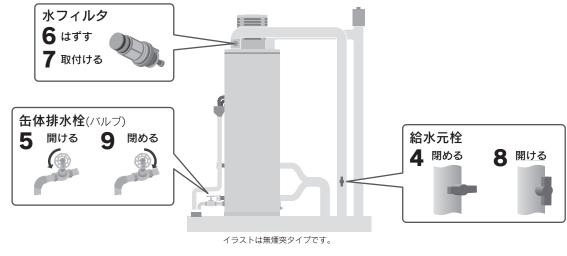
水が出ますので、機器を屋内に設置している場合は受皿などを準備して水を受けてください。(出てくる水の量は機器内の残水や配管などの条件によって異なります。)

- 7水フィルタを取付ける
- 8 給水元栓を開ける
- 9 缶体排水栓(バルブ)からきれいな水が出てきたら、缶体排水栓(バルブ)を閉める
- 10 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。

11 電源プラグを差し込む





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(公社)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)
- - 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。

故障かな?と思ったら

修理を依頼する前に

次のような場合は故障ではありません。修理を依頼する前にもう一度確認してください。

	- 1 - 1 - 1 - 1 - 1	77-71 - (10 h.)
	こんなときは	確認してください
シャワー	お湯も水も出ない	●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 お湯の出が悪い	 燃料切れしていませんか。給油してください。 19ページ 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せんか。掃除してください。 50ページ 給湯栓のフィルタにごみなどがつまっていませんか。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。
	お湯が出なくなった	 ●燃料切れしていませんか。給油してください。 19ページ ●安全装置の作動が考えられます。 60ページ 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。 57~59ページ ・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 「110」・「120」・「130」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。 ・過熱防止装置の場合 「150」・「160」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。
やじ	停電後、復帰したのにお湯 が出ない	● 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。
や口	給湯栓を開けてもすぐにお 湯にならない	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。リモコンのecoスイッチを「入」にしているときは、しばらくお湯を使用していない状態が続いた後にお湯を使用すると、設定温度のお湯になるまで時間がかかることがあります。
	お湯がぬるい (設定した温度にならない)	 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℃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。
	お湯の温度が上下したり 水になったりする お湯の量が増減する	●次の場合が考えられます。・お湯を出したり止めたりをくり返したとき。・2箇所以上でお湯を使用したとき。・水道の圧力が変動していたとき。
	低温のお湯が出ない	●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	●給湯温度の設定が低くなっていませんか。
	給湯温度が変更できない	●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。
	お湯が白く見える	●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。

	こんなときは	確認してください
	通常にくらべお湯はりに時 間がかかる	● 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ゃ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。
	お湯はりが予約時刻に終了 しない	● 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。
	ふろ予約が解除された	● 停電すると、予約が解除されます。
	おふろの温度やお湯の量が 設定通りにならない	 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せんか。掃除してください。 50ページ 循環口フィルタが確実に取付けられていますか。
	おふろに関する動作中以外 でおふろの水位が上昇する	● 機器の故障が考えられます。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。
	お湯はり中やたし湯中に循 環口からお湯が出たり止 まったりする	●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。
	循環口から泡が出る	●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。
	循環口から水が出る	●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。
	追いだきやふろ保温中に燃 焼表示が表示したり、消え たりを繰り返すことがある	●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。
おふろ	追いだきができない 追いだきが途中で停止する	● おふろ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せんか。掃除してください。 50ページ
つ	たし水開始時に音がする	●循環ポンプが動いている音です。異常ではありません。 (たし水中も循環ポンプが作動します。)
	お湯はりやたし湯が中断す る	● お湯はり中やたし湯中にシャワーやじゃ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。
	たし水が中止された たし水しない	●たし水中にシャワーやじゃ口でお湯を使用したときや、追いだき・たし湯をしたときは、たし水を中止します。●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。
	浴そうのお湯(水)が青く見 える	● 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。
	浴そうや洗面用具などが青 くなる	●配管(銅配管)から溶け出したわずかな銅イオンと、石けんなどに含まれる脂肪酸が反応して浴そうや洗面用具などが青くなることがありますが、異常ではありません。(使いはじめに発生しやすく、時間の経過とともに発生しにくくなります。汚れを放置すると取れにくくなるので、こまめに掃除してください。汚れが取れにくい場合は、中性洗剤を使用するか、つけ置き洗いをすると効果的です。その後、水で充分に洗い流してください。)
	ふろ自動や追いだきを始め るとにごったお湯が出る	● 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。
	配管クリーンをしない	● シャワーやじゃ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。
	配管クリーンが終了する	●配管クリーン中にシャワーやじゃ口でお湯を使用すると終了します。
	配管洗浄をしない	●残り湯がおふろの循環口上部から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。●シャワーやじゃ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。
	配管洗浄が終了する	●残り湯を循環中に機器内の熱で残り湯の温度がふろ温度まであがったときは、配管洗浄を終了します。

故障かな?と思ったら

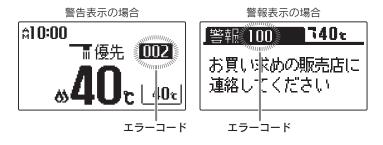
	こんなときは	確認してください
機器	排気口から湯気が出る	●排ガス中の水蒸気が、冷たい外気に触れて白く見えることがあります。 異常ではありません。
	燃焼表示が消えてもしばら くの間機器から音がする	●燃焼室内の排ガスを排出するため、送風機がしばらくの間動きます。
	排水ホースからお湯(水)が 出る	●燃焼中は上昇した機器内の圧力を逃がすときにお湯が出ます。
	寒いときに機器から音がする	● 外気温が下がるとふろ配管の凍結を予防するために、循環ポンプが運転・停止を繰り返します。
	燃料を切らした後、給油し ても火がつかない	● 「燃料切れをしたときは」に従って、送油経路の空気抜きを行ってください。 19ページ

	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。 19ページ
	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)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。 60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」にしてい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	●「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
	暗い、または消灯している	
	音声案内をしない、または 小さくなった	●「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。水をふきとってください。
	操作音がしない、または小 さくなった	● 「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。
リチ	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ることがあります。
モコ	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。
ン	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。
	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。
	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「O」に設定すると呼び出し音がブザーに変わります。
	通話をすると「 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。
	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。
	通話中に雑音が混ざる、ま たは一瞬途切れる	● 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

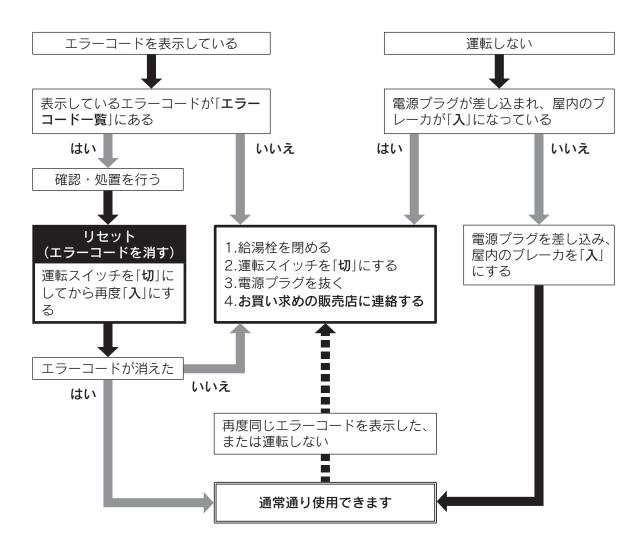
異常・故障の場合はリモコンにエラーコードを表示します。

エラーコード表示位置 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。



故障かな?と思ったら

エラーコード一覧

エラーコード		確認・処置
000		 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 おふろに水が入っている (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、おふろ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。 循環ロ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。 50ページ シャワーやじゃ口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。
032 562 632	自動でお湯はり、たし湯や たし水ができない または追いだきができない (警 告表示)	おふろの排水栓がしっかり閉まっていることを確認してください。 おふろの水位が循環口よりも上にあることを確認してください。 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。 50ページ 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。 シャワーやじゃ口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		シャワーやじゃ口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。
090	接続している太陽熱利用給湯 システムの異常を検知した (警告表示)	太陽熱利用給湯システムの取扱説明書に従って処置してください。
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。
110	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。
120	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。19ページ
130	再点火防止機能作動	
150	過熱防止装置作動(非燃焼時)	
160	過熱防止装置作動(燃焼時)	お買い求めの販売店にご連絡ください。
161	給湯温度異常	
252	自動でお湯はり、たし湯や 追いだきができない (警告表示)	シャワーやじゃ口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。
312	自動でお湯はり、たし湯や たし水ができない	シャワーやじゃ口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。
642	または追いだきができない (警告表示)	シャワーやじゃ口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・ふろ配管の凍結予防ができません。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	 お買い求めの販売店にご連絡ください。
322	缶体サーミスタ異常	
411	設定温度のお湯が出せない (警 告表示)	ふろ自動や追いだきはできますが、ぬるいお湯になります。 お早めにお買い求めの販売店にご連絡ください。
610	送風機異常	お買い求めの販売店にご連絡ください。
661	混合弁異常	機器に給水した後、電源プラグを差し直してください。
720	炎検出異常	お買い求めの販売店にご連絡ください。
731	制御基板(記憶回路)異常	

エラーコード	説明	確認・処置	
732	制御基板(記憶回路)異常 (サブ基板)	七四八式めの販売店にで海紋ノださい	
733	制御基板(記憶回路)異常 (制御基板+サブ基板)	お買い求めの販売店にご連絡ください。	
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。)	
830	灯油の残量が少ない(警告表示)	油タンクに給油してください。	
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。	

■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、動かなくなっ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 樣

型名		ASB-395WSAG
型式の呼び		KIB-456
種類		圧力噴霧式・貯湯式急速加熱形・1缶2水路式・強制循環式・水道直結式 屋外用開放形・屋内外用半密閉式強制排気形・屋内外用半密閉式強制通気形・家庭用
点火方式		高圧放電式
使用燃料		灯油(JIS1号灯油)
燃料消費量		51.4kW(5.00L/h)
出力	5 7 /BII	14.0kW(12,000kcal/h)
湯沸効率	- ふろ側	77.0%
連続給湯効率	4A>= /all	87.5%
連続給湯出力	- 給湯側	45.3kW(39,000kcal/h)
***	給湯側	14.5L
熱交換器容量	ふろ側	1.2L
使用圧力(最高	使用圧力)	0.1MPa(1.0kgf/cm ²)
伝熱面積		$0.95 \mathrm{m}^2$
外形寸法		高さ833mm 幅300mm 奥行591mm
質量(満水時)		36kg(53kg)
電源電圧及び周		100V 50/60Hz
	給湯使用	点火時:115/110W 燃焼時: 87/ 83W
定格消費電力	給湯・ふろ同時使用	点火時:177/175W
待機時消費電力		3.1W
排気温度		260℃以下
排気筒の呼び往	¥	106
騒音レベル		45dB(A)
循環管取付口領	¥	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
送風機ヒュース	Ž.	3A
安全装置		対震自動消火装置・燃焼制御装置・停電安全装置・過熱防止装置・漏電ブレーカ
その他の装置		凍結予防装置・電流ヒューズ・送風機ヒューズ・油切れ予告装置
付属品		排水用ホッパー・給水口保温材・送油管・給油口フィルター・プラグ(1/2) 循環接続口フタ(2個)・表示シール(3種類)・転倒防止金具・アース棒 油切れ予告装置一式・取扱説明書・工事説明書・所有者票袋
別梱包		台所リモコン一式・浴室リモコン一式・リモコンコード
区分名(省エネ		В
エネルギー消費	貴効率	87.5%

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。
過熱防止装置	機器内のお湯の温度が異常に上昇し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		
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、おふろの水を循環させ、機器内のふろ回路とふろ配管の凍結を予防します。 (おふろに水がない場合は、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、おふろの水の循環は停止します。		
電流ヒューズ	- 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、作動して運転を停止します。		
送風機ヒューズ	/」		
油切れ予告装置	灯油の残量が少なくなると、リモコンにエラーコードを表示してお知らせします。		

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字型になっていませんか。		
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。		

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が、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。 57~59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、排気筒・拡散排気筒・排気部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。

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。 19ペ-ジ

4.停止

給湯栓を閉めてください。

2 ふろ自動

設置後最初にふろ自動を行う前に、おふろにお湯(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

おふろの排水栓とふたを閉め、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。

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

おふろの循環口上部から**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。

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」 54~59ページ をもう一度確認していただき、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	ASB-395WSAG			
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、保証書の規定に従って修理いたします。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

0120-268-315

24時間365日オペレーターが受付いたします。

顺	売 店		