

石油給湯機付ふろがま 潜熱回収型

取扱説明書（保証書付）

製品名

CKX-EF471AF

まずはじめに

ご使用前に

お湯・シャワー

お風呂

エコ

その他の機能

エネルギーック

必要なとき

困ったとき

ご参考



この取扱説明書の見かた

このたびは弊社製品をお求めいただきまして、まことにありがとうございます。

*この取扱説明書をよくお読みになって、正しくご使用ください。

*保証書(裏表紙)は必ず設置日・販売店名などの記入を確かめてください。

*この取扱説明書(保証書付)はいつでもご覧になれるところに保管してください。

もくじ

まずはじめに

この取扱説明書の見かた	2
もくじ	2
高効率給湯機器のしくみ	3
こんなことができます(基本編)	4
こんなことができます(応用編)	6
特に注意していただきたいこと	8

ご使用前に

使用前の準備	13
各部のなまえとはたらき(機器本体)	15
各部のなまえとはたらき(リモコン)	16
台所リモコンで時計をあわせる	20

お湯・シャワー

お湯を出す	21
お湯の温度を調節する	22
お湯の温度を調節できないときは <優先切替>	23

お風呂

お風呂にお湯をためて沸かす <ふろ自動>	24
残り湯を沸かし直す <ふろ自動>	26
沸き上がりのふろ温度を調節する	27
沸き上がりのふろ湯量を調節する	28
ぬるいお風呂のお湯を沸かす <追いだき>	29
お風呂にお湯をたして増やす <たし湯>	30
お風呂に水をたしてぬるくする <たし水>	31
お好みの時刻に沸き上がるよう 設定する <ふろ予約>	32

エコ

給湯量・ふろ保温温度をひかえめにして 節約する <エコ設定>	34
-----------------------------------	----

その他の機能

自動ふろ配管クリーンについて	36
手動でふろ配管クリーンをする	37
インターホンで話す	38
台所リモコンで浴室の様子を聞く <お風呂のモニター>	40
操作音・音声ガイドの音量を変更する	42

エネルギーック

「エネルギーック」とは?	43
トップ画面で今日の使用状況を確認する	45
エネルギーックスイッチで使用状況を確認する	46
エネルギーックの設定を変更する	47

必要なとき

使い勝手に合わせて設定を変更する <ユーザー設定>	52
凍結による破損を予防する	58
日常の点検・お手入れのしかた	62
定期点検(有料)	64
法定点検について	65
部品交換のしかた	67

困ったとき

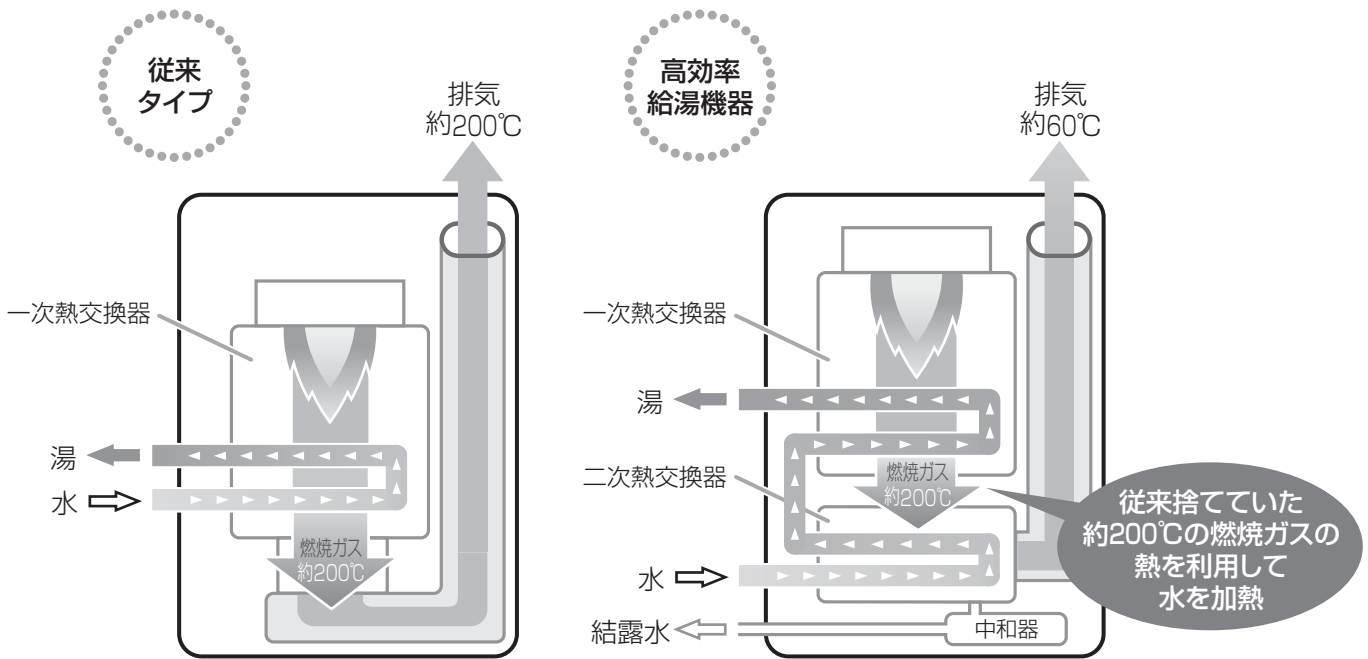
故障・異常かな?と思ったら	68
アフターサービスについて	76

ご参考

リモコン音声一覧	77
初期設定一覧	79
主な仕様	80
据え付け	81
無料修理保証書	裏表紙

高効率給湯機器のしくみ

一次熱交換器であたためたときに、燃焼ガスが出ます。
 高効率給湯機器では、従来捨てていた燃焼ガスに含まれる熱を二次熱交換器で回収し、その熱を利用して水を加熱します。



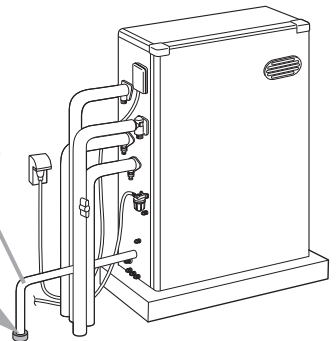
まはじゅに

高効率給湯機器では 結露水が出ます

二次熱交換器で燃焼ガスの熱を回収したとき、燃焼ガスに含まれる水分が結露して、ドレン配管から排出されます。
 (最大60cc/分程度)
 水漏れではありません。

ドレン配管
 (施工の一例です)

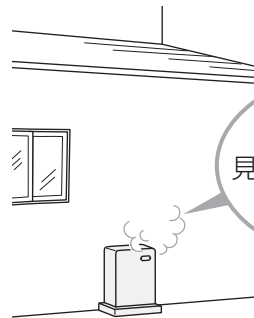
この先から
 結露水が出ます



高効率給湯機器では 白い湯気が 出やすくなります

二次熱交換器で熱を回収された燃焼ガスは、熱を奪われるため温度が低く、また多くの水分を含んでいます。このため、外気に触れると結露し、白い湯気に見えます。

燃焼中は、
 白い湯気がよく
 見える場合がありますが
 異常ではありません



こんなことができます(基本編)

給湯栓やシャワーを開けるとお湯が使えます



P21

自動でお風呂沸かすことができます



P24

好みの時刻に自動でお風呂が沸き上がるよう予約できます



P32

リモコンの操作音・音声ガイドの音量を変えることができます



P42

お湯をあつくできます



P29

お湯を増やすことができます



P30

お湯をぬるくできます



P31

浴室リモコンと台所リモコンで通話ができます



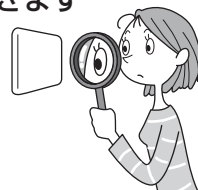
P38

台所リモコンで浴室の様子を聞くことができます



P40

お湯や灯油などの各エネルギーの使用量や使用料金をリモコンで確認できます



P45,46

給湯量・ふろ保温温度をひかえめにして節約できます

お湯の出る量を
ひかえめに…



+

保温の温度を
ひかえめに…



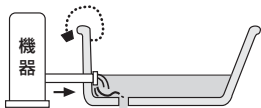
自動的に全部
節約できるのね



👉 P34

ふろ配管クリーン

ふろ配管の残り湯を、
新しいお湯で押し出
します。



👉 P36,37

ごきげんオート

ふろ自動ランプ点灯中にはたらかまず。

水位が上がると
入浴したことを
センサーが検知
します。



約30秒後に追いだきを
開始し、設定したふろ
温度まであたためます。



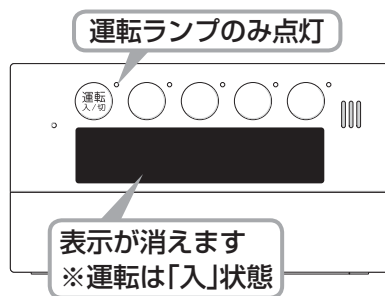
- * 自動保温・自動たし湯・追いだき・たし湯の終了後から約2分間、およびたし水の終了後から約15分間は、ごきげんオートははたらきません。
- * 給湯使用中、および給湯使用後約1分間は、ごきげんオートははたらきません。

この設定は変更できません

表示の節電

【浴室リモコン】

リモコンの無駄な電力消費を
防ぐため、お湯を使わないま
ま、またはスイッチを押さな
いまま約10分(おふろの機能
を使った場合は約1時間)たつ
と、右のようになります。



* お湯を使ったりスイッチを押すと、「表示の節電」
を解除します。

* 下記のスイッチは、1回押すだけで「表示の節電」
を解除し、同時に機能もはたらきます。

ふろ自動スイッチ 追いだきスイッチ
たし湯スイッチ たし水スイッチ
通話スイッチ

- * 「表示の節電」中は、時計表示はしません。
- * 給湯温度を60℃に設定している場合は、安全の
ため、「表示の節電」はしません。
- * ふろ自動ランプ点灯中は、「表示の節電」はしません。

設定を変更できます 👉 P52

【台所リモコン】

通常は、画面を暗くしてリモコン
の無駄な電力消費を防ぎます。



機器を使用すると、画面が少し明
るくなります。

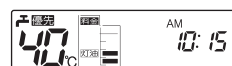


— 次の場合、画面は明るくなりません —
* たし水中 * ふろ自動ランプ点灯中
* 浴室リモコンからの追いだき中 など

機器の使用後 約3分たつと、画面
が元の暗さに戻ります。



スイッチ操作をすると、画面を
最も明るくして見やすくします。



スイッチ操作後 約30秒たつと
画面が少し暗くなります。



さらに約2分30秒たつと、画面
が元の暗さに戻ります。
(機器を使用している場合は、
機器の使用後 約3分たつと、画
面が元の暗さに戻ります)



こんなことができます(応用編)

ご家庭の使い勝手に合わせて、いろいろな設定を変更できます<ユーザー設定>

>> リモコンの音声や表示

音声ガイドを
消せないかな



リモコンの音声ガイド ⇨ P52

運転スイッチ「切」のときも
時計表示があると便利なんだけどな



リモコンの画面が消えている
ことがあるけど
常に表示して
おきたい



「表示の節電」と時計表示 ⇨ P52~53

台所リモコンのスイッチを
押したとき、
もう少し
明るい(暗い)方が
見やすい



台所リモコンのスイッチを押したときの
表示画面の明るさ ⇨ P57

インターホンの
呼び出し音を
大きく(小さく)
できます



インターホンの呼び出し音量 ⇨ P54

>> 給湯

子供がリモコンを
さわっていて、
知らない間に
給湯温度が
上がって
しまいそう



給湯温度の上限(最高温度) ⇨ P55

お風呂

自動保温時間がもう少し長く(短く)ならないかな



沸き上がり後の自動保温・自動たし湯の時間 P53

沸き上がり後の自動たし湯はしたくない



お湯は減っててもよかったんだけど...

沸き上がり後の自動たし湯 P54

お風呂の沸き上がりのお知らせを聞き逃したかも?(何度かお知らせしてほしい)



沸き上がりのお知らせ P55

1度の追いだきであつめに追いだきしたい



もう少しあつてもいいな...

浴室リモコンで追いだき操作した場合の追いだき温度 P55

浴室リモコンで追いだきしたとき追いだきが終わったらお知らせしてほしい



沸いたかな?

浴室リモコンで追いだき操作した場合の追いだき完了のお知らせ P56

子供がリモコンをさわっていて、知らない間に風呂の温度が上がってしまいそう



風呂温度の上限(最高温度) P56

手動で風呂配管クリーンをしたい



手動風呂配管クリーン P53

風呂配管クリーンは自動ではたらかなくてもいいんだけどな



自動風呂配管クリーン P54

必要に応じて設定してください

変更した設定を初期設定に戻すとき

P56「設定のリセット」

特に注意していただきたいこと -1

お使いになる方や他の方への危害・財産への損害を未然に防止するために、つぎのような区分・表示をしています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りいただき、内容をよく理解して正しくお使いください。

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

⚠ 注意 (CAUTION) この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

お願い (NOTICE) 安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容を示しています。

⚠ 警告 (WARNING)

ガソリン厳禁

灯油 (JIS 1 号灯油) を必ず使用してください。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。火災のおそれがあります。



ガソリン厳禁

⚠ 注意 (CAUTION)

異常時はただちに使用を中止する

異常燃焼・異常臭気を感じたときや、地震・火災などの緊急時は、次の手順に従ってください。必ずおこなう

1. 給湯栓を閉める
 2. 運転スイッチ「切」にする
 3. 送油バルブ・給水元栓を閉める
 4. 販売店または、弊社に連絡する
- 火災・感電・故障などの予防のため。



高温注意

次の事項に気をつけてください。やけどのおそれがあります。



高温注意

シャワーなどお湯の使用時は、リモコンに表示の温度をよく確かめ、手で湯温を確認してから使用する

60℃の高温で使ったあと、あらためて使用するときは特に注意してください。



高温部接触禁止

燃焼中や消火直後は排気口やその周辺に手などふれないよう注意してください。やけどのおそれがあります。



接触禁止



浴槽の湯温を手で確認してから入浴する



追いだき中は、循環アダプターからあついお湯が出るのでさわらない

循環アダプター



シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない、運転スイッチ「切」にしない、リモコンの「優先」を切り替えない



禁止

高温に変更されたときのやけど予防のため。また、低温に変更されたり運転スイッチ「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

ふろ自動・追いだき中に同時にお湯を使用した場合、またはお湯の使用直後にふろ自動・追いだきをした場合、循環アダプターからの吹き出し温度が高くなるため、注意する

お湯の使用中は、浴槽水の有無に関わらず、循環アダプターからあついお湯が出たり、まわりが高温になる場合があるため、注意する

⚠️ 注意 (CAUTION)

太陽熱温水器とは絶対に接続しない

お湯の温度制御ができなくなり、やけどや機器の故障の原因になります。



禁止

電源プラグはぬれた手でさわらない

感電の原因になります。



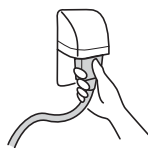
ぬれ手禁止



感電注意

電源プラグは根元まで確実に差し込む

差し込みが不十分だと、感電や火災の原因になります。



必ずおこなう

電源プラグのほこりは定期的に取り除く

ほこりがたまると、火災の原因になります。電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。



必ずおこなう

電源コード、電源プラグの破損・加工をしない。束ねたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、物を載せたり、衝撃を与えたりして無理な力を加えない。傷つけない。加工をしない。

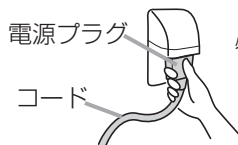


禁止

感電、ショート、火災の原因になります。

電源プラグは、コードを持たずに電源プラグを持って抜く

コードを持って抜くと、コードが破損し、発熱、火災、感電の原因になります。



必ずおこなう

長期間使用しないときは電源プラグを抜く

長期間使用しないときは、電源プラグを抜くとともに、凍結を予防するため、必要な処置をしてください。(P59~60)

火災や予想しない事故の原因になります。



電源プラグを抜く

排気口のすぐ前に物を置かない

異常燃焼や火災の原因になります。



禁止

不良灯油(変質灯油・不純灯油)を使用しない

変質灯油(日光の当たる場所や温度の高い場所で長期間保管して変質した灯油)や、不純灯油(灯油以外の油・水・ゴミなどが混入した灯油)などの不良灯油は使用しないでください。機器の故障の原因になります。

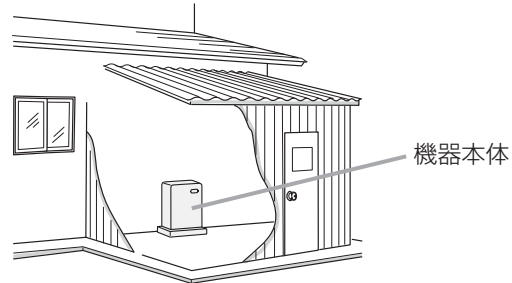


禁止

増改築などで屋内状態にしない(波板囲いなどをしない)



禁止



一酸化炭素中毒・火災の原因になります。

ガソリン、ベンジンなど、引火のおそれのある物を機器本体や排気口のまわりで使用しない



禁止

火災の原因になります。

スプレー缶やカセットこんろ用ボンベを、機器本体や排気口のまわりに置かない、使用しない



禁止

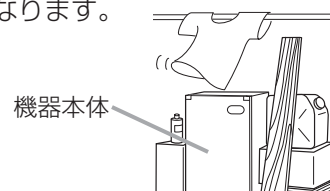
熱でスプレー缶の圧力が上がり、スプレー缶が爆発するおそれがあります。

燃えやすい物をまわりに置かない(洗濯物、新聞紙、灯油など)



禁止

火災の原因になります。



ドレン配管から排出される結露水を、飲料用・飼育用などに使用しない



禁止

外壁の塗装や増改築、家屋の修繕時などに機器本体(排気口)が養生シートで覆われた場合は、機器を使用しない



禁止

不完全燃焼や一酸化炭素中毒、爆発着火の原因になります。

機器の点検・お手入れ・水抜きをする場合、運転スイッチ「切」にし、機器が冷えてからおこなう



必ずおこなう

やけど予防のため。

機器の使用直後は、機器内のお湯が高温になっています。

(つづく)

特に注意していただきたいこと -2

(つづき)

⚠ 注意 (CAUTION)

子供を浴室内で遊ばせない
子供だけで入浴させない

思わぬ事故の原因になります。



禁止

お湯の中にもぐったり、循環アダプターの
フィルターを外して使用しない

運転中に体の一部や髪の毛などが吸い込まれて、おぼれたり、けがをするおそれがあります。



禁止

お客さまご自身では絶対に分解したり、修理・改造はおこなわない

思わぬ事故や故障の原因になります。



分解禁止

オイルタンクや送油管の接合部などから油漏れがないことを確かめる

油漏れにより、火災の原因になります。



必ずおこなう

この機器の電源はAC100V、50Hzまたは60Hz用です

他の電源で使用すると、故障・火災の原因になります。



必ずおこなう

ゴム製送油管を屋外で使用しない

油漏れにより火災のおそれがあります。



禁止

機器の給気口がほこり・ゴミなどでふさがっていないか確認する

不完全燃焼の原因になります。



必ずおこなう

子供を機器の周囲で遊ばせない

思わぬ事故の原因になります。



禁止

リモコンには磁石を使用しています

磁石の力は非常に微弱ですが、ペースメーカーなど医療機器を使用している方は、医師とご相談のうえ使用してください。

給湯、シャワー、お風呂以外の用途には使用しない

思わぬ事故を予防するため。



禁止

スピーカーに耳を近づけない

大きな音が出る場合があります、聴覚障害などを引き起こす原因になります。



禁止

お願い(NOTICE)

雷が発生しはじめたら、すみやかに運転を停止し、電源プラグを電源コンセントから抜く
(またはブレーカーを落とす)

雷による一時的な過電流で電子部品を損傷することがあります。
雷がやんだあとは電源プラグを電源コンセントに差し込み、時計をあわせてください。

※冬期は、電源プラグを長時間抜くと凍結のおそれがあります。
※落雷被害に有効な火災保険へのご加入をおすすめします。



硫黄(イオウ)を含んだ入浴剤は使用しない

入浴剤・ふろがま洗剤・洗剤などを使用するときは、注意書きをよく読み、正しく使用する

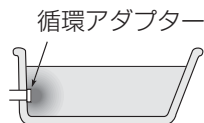
入浴剤・ふろがま洗剤の種類によっては、機器の熱交換器を腐食させたり、ポンプの能力が低下する原因になるものがあります。

これらを使用して追いだきしたときに、異常音が出たり、追いだきできなくなる場合は、使用をやめてください。
ふろがま洗剤の使用に際しては、注意書きをよく読み、正しく使用してください。

温泉水、井戸水、地下水で使わない

水質によっては、機器内の配管に異物が付着したり、腐食して水漏れ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。

ふろ自動・沸かし直し・たし湯中は、循環アダプターからあつい湯が出るので注意する



浴槽の循環アダプターをタオルなどでふさがらない
穴に物を詰めない

お風呂沸かしができません。
機器の故障の原因になります。



停電後や、長期不在などで電源プラグを抜いたあとは、現在時刻を確認する

時計がリセットし、表示が「-:-」になる場合があります。

停電すると、運転が停止します

台所リモコンは0℃～40℃の室温で、浴室リモコンは0℃～50℃の室温で使用する

故障の原因になります。

浴室リモコンを設置している浴室で、ドライサウナを使用しない

ミストサウナを使用される場合も、50℃以下の室温でご使用ください。

リモコンを分解しない

故障や、思わぬ事故の原因になります。

リモコンの掃除には、塩素系のカビ洗剤や酸性の浴室用洗剤などを使用しない

変形する場合があります。

台所リモコンに、水しぶきをかけない、蒸気を当てない

炊飯器、電気ポットなどに注意。故障の原因になります。

浴室リモコンに故意に水をかけない

防水型ですが、多量の水は故障の原因になります。

浴室リモコンに、シャンプー・リンス・入浴剤などを故意にかけない

変色などの原因になります。

リモコンを子供がいたずらしないよう注意する

運転ランプの消灯を確認する

おやすみやお出かけになるときは、運転スイッチ「切」の状態であることを確認してください。

浴槽、洗面台はこまめに掃除する

湯あかが残っていると、水中に含まれるわずかな銅イオンと、せっけんなどに含まれる脂肪酸とが反応して、青く変色することがあります。

(つづく)

特に注意していただきたいこと -3

(つづき)

お願い(NOTICE)

機器や配管に長時間たまった水や、朝一番のお湯は飲まない、調理に使用しない

雑用水として使用してください。

断水時は運転を停止し、給湯栓を閉める

給湯栓を開けたままにしておくと、給水が復帰したときに水が流れっぱなしになります。

断水復帰後の使い始めのお湯は飲まない、調理に使用しない

断水したときは飲用や調理用に適さない水が配管にとどまることがあります。

断水復帰後は、給湯栓から充分水を流してから使用する

浴槽の循環アダプターのフィルターはこまめに掃除する

ポンプ故障の予防のため。

凍結による破損を予防する(☞P58~61)

暖かい地域でも、機器や配管内の水が凍結して破損事故が起ることがありますので、必要な処置をしてください。凍結により機器が破損したときの修理は、保証期間内でも有料になります。

長期間使用しない場合、必要な処置をする(☞P59~60)

凍結および万が一の灯油漏れを防止するため。

積雪時には給気口・排気口の点検、除雪をする

雪により給気口・排気口がふさがれると不完全燃焼し、機器の故障の原因になることがあります。

機器のまわりはきれいにしておく

まわりが雑草、木くず、箱などで雑然していると、機器の内部にゴミブリが侵入したりクモの巣がはったりして、機器の損傷や火災の原因になることがあります。

スス取り剤を使用しない

スス取り剤を使用すると、熱交換器などの損傷を起す場合がありますので、絶対に使用しないでください。

灯油は必ず火気・雨水・ごみ・高温・直射日光をさけた場所に保管する

灯油が変質する原因になります。

運転スイッチ「切」時にはお湯側から水を出さない

お湯を出すときには、運転スイッチ「入」を確認してください。

運転スイッチ「切」時にお湯側から長時間水を出すと熱交換器内に結露現象が発生し、不完全燃焼の原因になったり、電気部品の損傷の原因になる場合があります。シングルレバー式混合水栓の場合は、レバーを完全に水側にセットしてから水を出してください。

排気ガスが直接建物の外壁・窓・アルミサッシなどや、物置などの塗装品などに当たらないように設置する増改築時も同様に注意する

ガラスが割れたり、変色したり、塗装がはがれたりする原因になります。

塀などを増設する場合は、機器の点検・修理に必要な空間を確保し、空気の流れが停滞しないように考慮する

塀などと機器との間に十分な空間がないと、機器の点検・修理に支障をきたす場合があります。

また、機器の周囲の空気の流れが停滞すると、燃焼不良になるおそれがあります。

(機器の修理・点検に必要な空間については、販売店または、弊社に確認してください)

業務用の用途では使用しない

この製品は家庭用ですので、業務用の用途で使用すると製品の寿命を著しく縮めます。この場合の修理は、保証期間内でも有料になります。

この機器の純正部品以外は使用しない

思わぬ事故の原因になります。

台所リモコン下部から20cm以内に物を置かない

マイクがさえぎられて音が拾えず、通話が途切れる原因になります。

騒音が大きい場合は、通話が途切れることがあります

テレビ・シャワー・ペットの鳴き声などの騒音が大きい場合は、その音を拾って通話が途切れる原因になります。

台所リモコンの近くに、無線子機を持つドアホンなど常時電波を発生する機器が設置されていると、インターホンの使用中に雑音が聞こえることがあります

電波や電磁波の発生する機器*の影響を受け、インターホンの使用中に雑音が聞こえることがあります

*電子レンジ、無線LAN(ルーターなど)、ワイヤレス機器(TV、ステレオ、パソコンなど)

使用前の準備 - 1

⚠ 注意	🚫	排気口のすぐ前に物を置かない	⚠ 注意	🚫	燃えやすい物をまわりに置かない(洗濯物、新聞紙、灯油など)
異常燃焼や火災の原因になります。			火災の原因になります。		
⚠ 注意	❗	オイルタンクや送油管の接合部などから油漏れがないことを確かめる			
油漏れにより、火災の原因になります。					

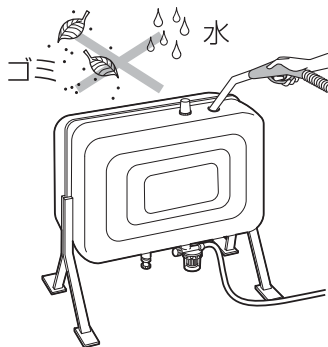
燃 料

⚠ 警告	🚫	ガソリン厳禁			
灯油(JIS 1 号灯油)を必ず使用してください。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。火災のおそれがあります。					
⚠ 注意	🚫	不良灯油(変質灯油・不純灯油)を使用しない			
変質灯油(日光の当たる場所や温度の高い場所で長期間保管して変質した灯油)や、不純灯油(灯油以外の油・水・ゴミなどが混入した灯油)などの不良灯油は使用しないでください。機器の故障の原因になります。					

給 油

● 給油の際の注意 ●

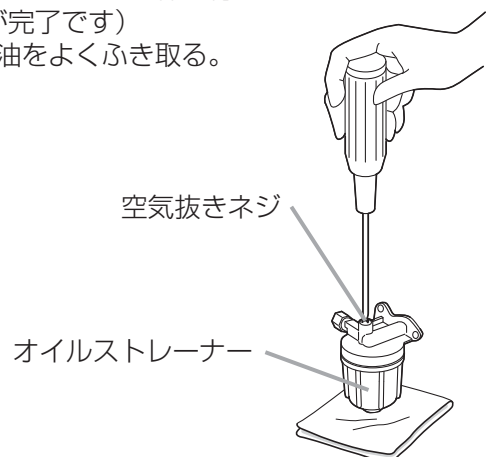
- * 必ず運転スイッチ「切」にしてからおこなってください。
- * 水やゴミなどが入らないよう、特に注意してください。
- * 給油が終わった後、給油口のふたは確実に閉めてください。
- * こぼれた灯油は、よくふきとってください。



● 空気抜きの方法 ●

オイルタンクを空にすると、送油配管内に空気がはいり、次回使用するときに着火がスムーズにできない場合があります。


1. 給油後、オイルタンクの送油バルブを開く。
2. 灯油が出るため、オイルストレーナーの下に布などを敷いて受ける。(オイルストレーナーの位置▶P15)
3. オイルストレーナーの空気抜きネジをゆるめる。
4. 空気抜きネジから灯油があふれ出たら、空気抜きネジを元の位置までしっかりと締め付ける。(空気抜きが完了です)
5. こぼれた灯油をよくふき取る。

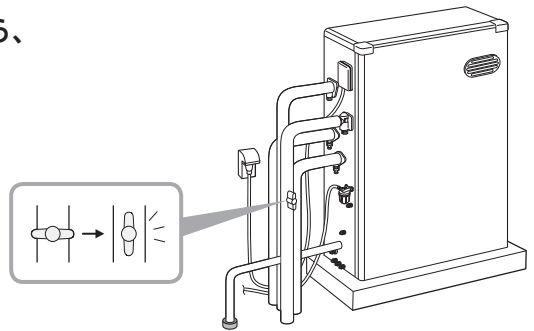


使用前の準備 -2

運転開始前の準備と確認

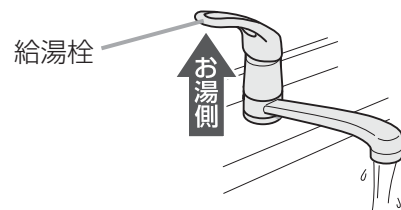
1

すべての水抜き栓が閉まっていることを確認してから、
給水元栓を全開にする
(水抜き栓の位置  P60)



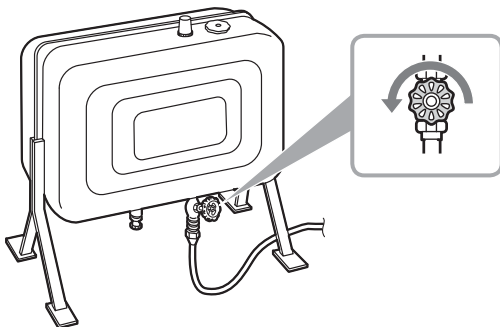
2

給湯栓を開けて水が出ることを確認し、
再度閉める



3

1. オイルタンクの送油バルブを全開にする

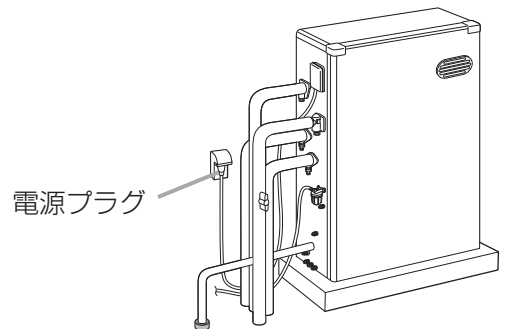


2. オイルタンクや送油管の接合部などから
油漏れがないか、確認する

4



電源プラグを電源コンセントに差し込む
ぬれた手でさわらない

※対震自動消火装置が自動的にセットされます。

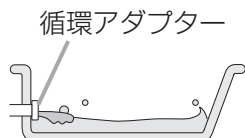


5

浴室リモコンでポンプの呼び水をする

1.  を「入」にし、 を「入」にする

2. 浴槽の循環アダプターから水が出てくることを確認する



※リモコンに表示「110」「120」が出たときは、運転スイッチをいったん「切」にし、
もう一度手順5の1. よりやり直してください。

3.  を「切」にする

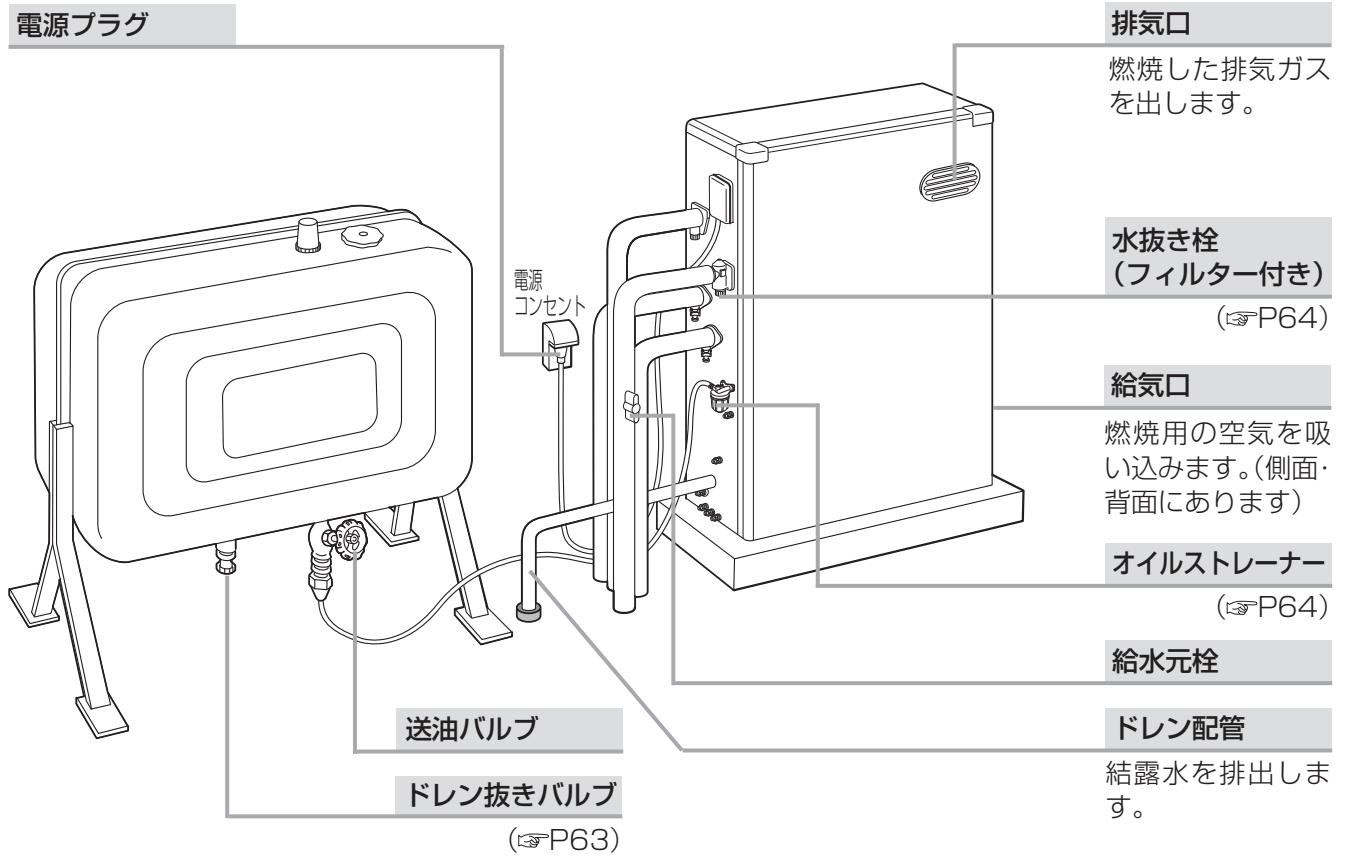
4. 機器を使用しない場合は  を「切」にする

【浴室リモコン】



各部のなまえとはたらき(機器本体)

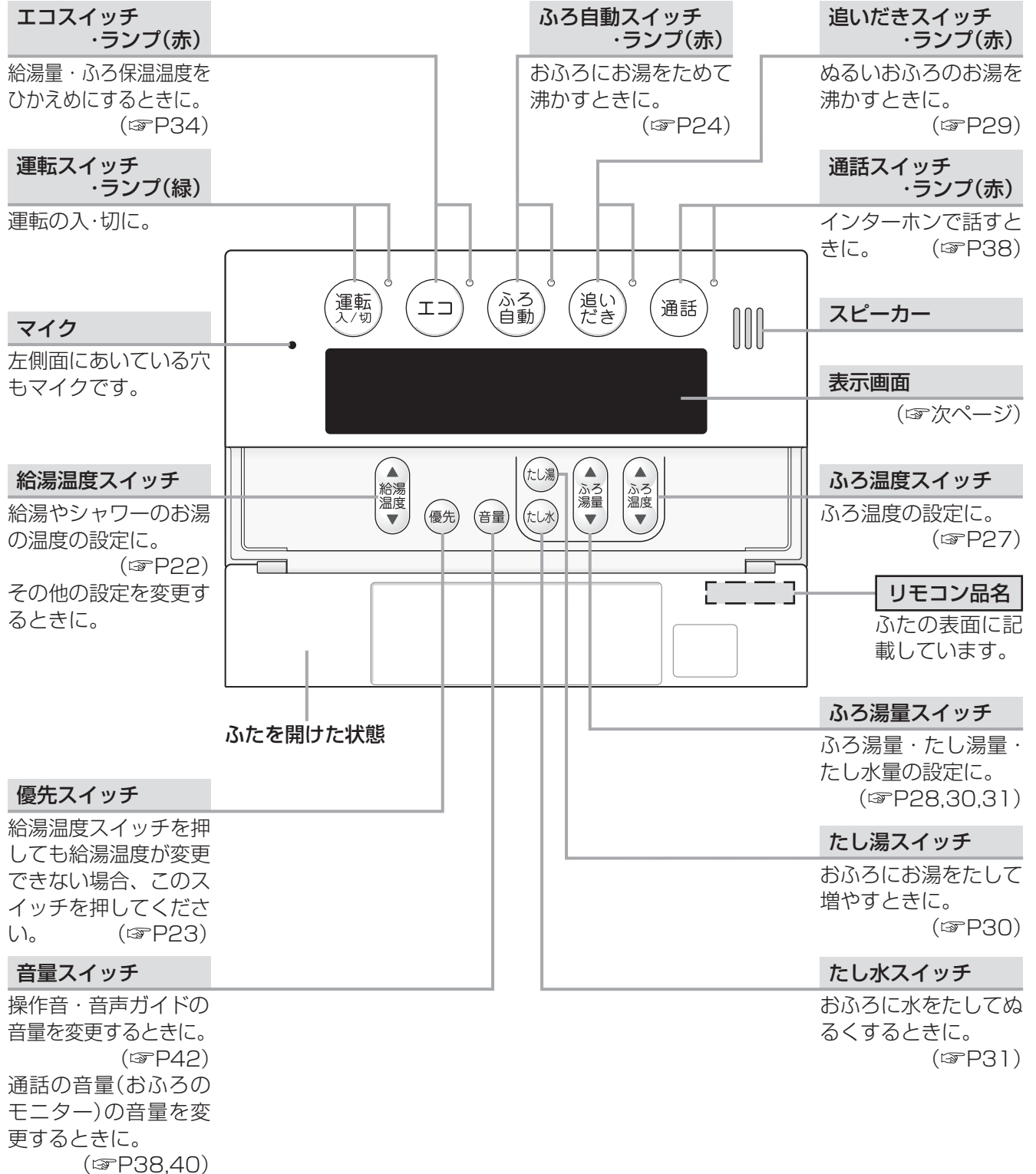
イラストは施工例です。配管の形状、給水元栓・オイルタンク・電源コンセントの位置など実際と異なります。



各部のなまえとはたらき(リモコン)-1

浴室リモコン(F-037DA)＜別梱包＞

浴室に付いているリモコンです。スイッチを押すと操作音が鳴り、操作の内容を音声でお知らせします。



● 表示画面 ●

下記の表示画面は説明用です。実際の運転のときは、運転の状態によって異なる表示をします。

たし水表示

たし水中に点灯します。
(☞P31)

高温表示(赤)

お湯の温度を60℃に設定したときに点灯します。
(☞P22)

優先表示

この表示が点灯しているときは、お湯の温度が調節できます。
(☞P22,23)

給湯温度表示

(例：40℃)

炎マーク(赤)

給湯・シャワーや、お湯はり・追いだき・保温など、燃焼中に点灯します。

音量表示

操作音・音声ガイドの音量を変更するときに点滅します。
(☞P42)

時計表示

(例：午前10時15分)
通常運転スイッチ「切」時は時計表示をしません。
※運転スイッチ「切」時でも時計表示をするよう設定を変更できます。
(☞P52)

故障表示

不具合が生じたとき、故障表示をします。
(☞P73)

たし湯表示

たし湯中に点灯します。
(☞P30)

湯気マーク

ふろ自動中や追いだき中に動きます。
(☞P24,29)

凍結予防運転中マーク

凍結予防のためにポンプが作動しているときに点灯します。
(☞P58)

ふろ温度表示

(例：40℃)

ふろ湯量表示

ふろ湯量の設定中に点滅します。

たし湯量/たし水量表示

たし湯量・たし水量を変更するときに点滅します。
(☞P30,31)

ふろ湯量目盛

(例：6)
ふろ自動ランプ点滅中は動きます。



ふろ自動・追いだきなどおふろを沸かしているときに、動きます。
(☞P24,29)



ふろ自動のお湯はり中・たし湯中・たし水中・ふろ配管クリーン中に動きます。
(☞P24,30,31,36,37)



配管クリーン表示

ふろ配管クリーン中に点灯します。
(☞P36,37)

各部のなまえとはたらき(リモコン)-2

台所リモコン(M-037DA-1)＜別梱包＞

台所などに付いているリモコンです。スイッチを押すと操作音が鳴り、操作の内容を音声でお知らせします。

ふろ自動スイッチ ・ランプ(赤)

お風呂にお湯をためて沸かすときに。
(☞P24)

運転スイッチ ・ランプ(緑)

運転の入・切に。

追いだきスイッチ

ぬるいお風呂のお湯を沸かすときに。
(☞P29)

給湯温度スイッチ

給湯やシャワーのお湯の温度の設定に。
(☞P22)
時計をあわせるときに。
(☞P20)
その他の設定を変更するとき。

エネルギースイッチ

各エネルギーの使用状況やCO₂排出量を確認するとき。
(☞P46)

エコスイッチ ・ランプ(赤)

給湯量・ふろ保温温度をひかえめにするときに。
(☞P34)

スピーカー

表示画面

(☞次ページ)

ふろ予約スイッチ

お好みの時刻に沸き上がるよう設定するとき。
(☞P32)

時計あわせスイッチ

時計をあわせるときに。
(☞P20)

リモコン品名

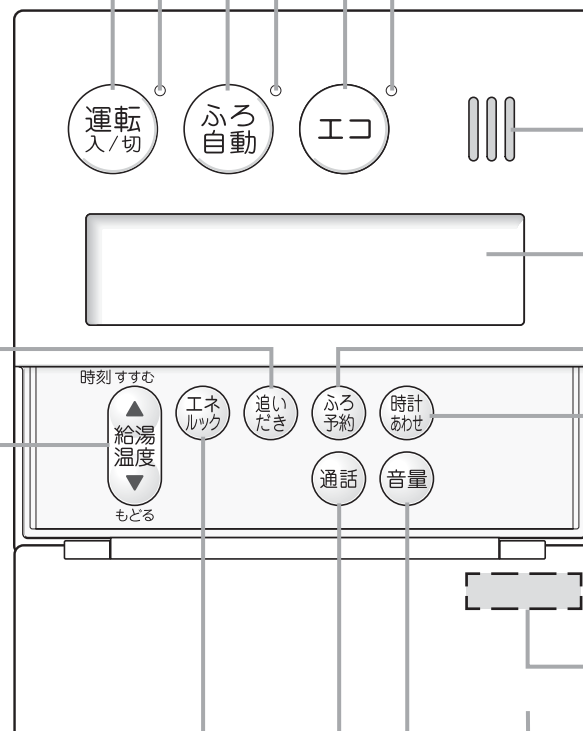
ふたの表面に記載しています。

音量スイッチ

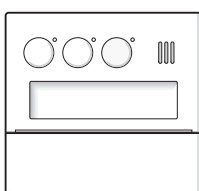
操作音・音声ガイドの音量を変更するとき。
(☞P42)
通話の音量(お風呂のモニター)の音量を変更するとき。
(☞P38,40)

通話スイッチ

インターホンで話すときに。
(☞P38)
お風呂のモニターをするときに。(☞P40)



ふたを開けた状態



マイク

下部の穴がマイクです。

● 表示画面 ●

下記の表示画面は説明用です。実際の運転のときは、運転の状態によって異なる表示をします。

使用状況表示

今日のエネルギーの使用状況を確認できます。
(☞P45)

高温表示

お湯の温度を60℃に設定したときに点灯します。
(☞P22)

優先表示

この表示が点灯しているときは、お湯の温度が調節できます。
(☞P22,23)

給湯温度表示

(例：40℃)

炎マーク

給湯・シャワーや、お湯はり・追いだき・保温など、燃焼中に点灯します。

音量表示

操作音・音声ガイドの音量を変更するときに点滅します。
(☞P42)

予約マーク

ふろ予約中に点灯します。
(☞P32)

ふろ表示

ふろ予約中またはふろ予約のお湯はり中に点灯します。
(☞P32)

凍結予防運転中マーク

凍結予防のためにポンプが作動しているときに点灯します。
(☞P58)

時計表示

(例：午前10時15分)
通常運転スイッチ「切」時は時計表示をしません。
※運転スイッチ「切」時でも時計表示をするよう設定を変更できます。
(☞P53)

ふろ温度表示

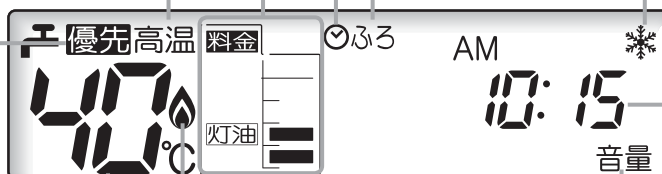
台所リモコンでふろ自動スイッチを押すと、約10秒間、ふろ温度と浴槽マークが点滅します。
(☞P24)

使用量・料金表示

エネルギーで今日・昨日の実績や目標を表示します。
(☞P46)

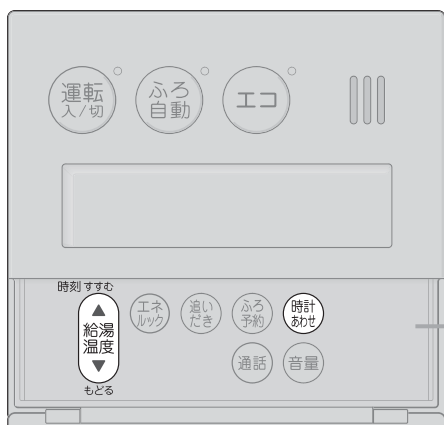
故障表示

不具合が生じたとき、故障表示をします。
(☞P73)



台所リモコンで時計をあわせる

【台所リモコン】



ふたを開けた状態



浴室リモコンでは時計あわせはできません。

操作	操作後の画面	お知らせ
<p>1 ふたの中の 時計あわせ を押す</p>	<p>(運転スイッチ「入」時の表示例)</p>	<p>* 運転入/切 の「入」「切」に関係なく、設定できます。</p>
<p>2 時刻すすむ 給湯温度 で時計をあわせる</p>	<p>(例：午前10時15分)</p>	<p>* 一度押すごとに1分ずつ、長押しすると10分ずつ変わります。</p>
<p>3 時計あわせ を押す 【時計あわせ完了】</p>		<p>* 元の画面に戻ります。 * 約20秒そのままにしても設定完了します。</p>

* 停電後または電源プラグを抜いたあと、再通電して時計を表示させると「-:-:-」になる場合がありますので、時計をあわせ直してください。

* 通常、運転スイッチ「切」にすると時計表示も消えますが、運転スイッチ「切」にしても時計表示をするよう、設定を変更できます。(P52,53)

お湯を出す

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



★台所リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
----	--------	------

1 を「入」にする

(例：40°C)

* ランプ点灯。
* 現在の給湯温度を表示します。

2 給湯栓を開ける
またはシャワーを出す

燃焼中 点灯

●お湯を止めたいとき

3 給湯栓を閉める
またはシャワーを止める

消灯

● 給湯量と給湯温度の早見表 ●

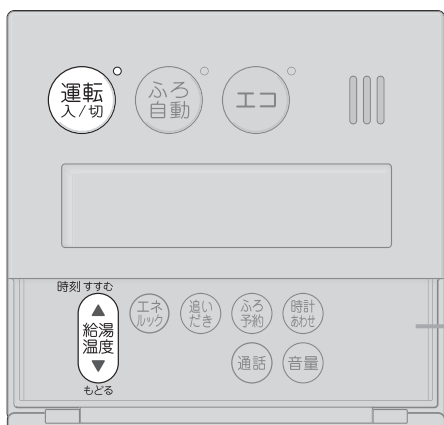
給湯温度	給湯量 L/分		
	水温 8°C (冬期)	18°C (春・秋期)	28°C (夏期)
40°C	約 21.0	約 30.5	※ (約 55.5)
48°C	約 17.0	約 22.5	※ (約 34.0)
60°C	約 13.0	約 16.0	約 21.0

※()内は湯、水を混合した値です。
※ここでの給湯量は、機器から出湯できる最大量を記載しています。
(実際の給湯栓から出る最大量とは異なる場合があります)

⚠注意		シャワーなどお湯の使用時は、リモコンに表示の温度をよく確かめ、手で湯温を確認してから使用する	⚠注意		シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない、運転スイッチ「切」にしない、リモコンの「優先」を切り替えない
60°Cの高温で使ったあと、あらためて使用するときは特に注意してください。 やけど予防のため。			高温に変更されたときのやけど予防のため。また、低温に変更されたり運転スイッチ「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。		

お湯の温度を調節する

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



ふたを開けた状態

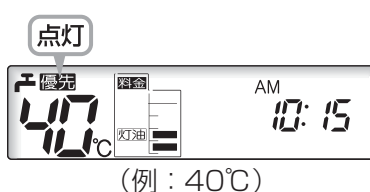
★台所リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
----	--------	------

1

「運転入/切」を「入」にする

または
「優先」が点灯していることを確認する
(点灯していないときはP23)

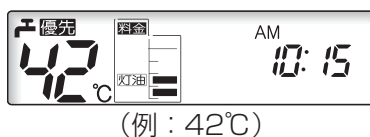


* 「運転入/切」ランプ点灯。
* 現在の給湯温度を表示します。
【浴室リモコンで操作した場合】



2

ふたの中の「給湯温度」で調節する



* 「優先」(浴室リモコンの場合「優先」)が点灯していない場合に「給湯温度」を押すと、「ピピピ」と鳴って温度調節ができないことをお知らせします。

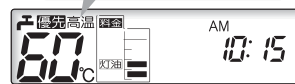
● お湯の温度の目安 ●

													(°C)			
32	35	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	50	55	60
ぬるめ		食器洗いなど		シャワー、給湯など				給湯など					高温			

給湯温度の上限(最高温度)を設定できます P55

<60°C設定時の表示例>

約10秒間点滅→点灯



- * 目安の温度ですので、季節や配管の長さなどの条件により、実際の温度とは異なります。
- * 低い給湯温度(ぬるめ、食器洗いなど)に設定した場合、水温が高いとその温度にならないことがあります。
- * 表示の温度をよく確かめてから使用してください。高温で使ったあと、あらためて使用するときには特に注意してください。
- * サーモスタット式混合水栓の場合は、リモコンの給湯温度をご希望の温度より約10°C高く設定すると、ちょうどようになります。

⚠注意



シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない、運転スイッチ「切」にしない、リモコンの「優先」を切り替えない

高温に変更されたときのやけど予防のため。また、低温に変更されたり運転スイッチ「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

お湯の温度を調節できないときは<優先切替>

【浴室リモコン】



【台所リモコン】



ふたを開けた状態

操作	操作後の画面	お知らせ
----	--------	------

● 浴室リモコンで温度調節ができないとき

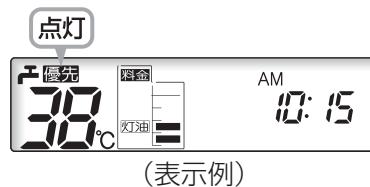
ふたの中の **優先** を押して
優先 を点灯させる



- * 浴室リモコンで記憶していた給湯温度を表示します。
- * 再度 **優先** を押すと、台所リモコンに優先が切り替わります。

● 台所リモコンで温度調節ができないとき

運転入/切 をいったん「切」にし、
再度「入」にして
優先 を点灯させる



- * 台所リモコンで記憶していた給湯温度を表示します。
- * 運転が停止するため、ご注意ください。
運転を停止させたくない場合は、浴室リモコンの **優先** で切り替えてください。

「優先」とは

台所、洗面所、シャワーなど、機器からお湯を供給しているところには、同じ温度のお湯が出ます。そのため、お湯を使っているときに他の人が給湯温度を変えてしまうと、出ているお湯の温度が変わり、使っている人がやけどをしたり、急に冷たくなって驚く原因になります。このような事故などを防ぐために、リモコンが複数ある場合は一つのリモコンでしか給湯温度が変えられないようになっています。給湯温度を調節できることを「優先」と呼び、給湯温度を調節できるリモコンには、**優先** または **優先** が点灯します。

- **運転入/切** を「入」にしたリモコンが優先になります。
- 浴室リモコンの **優先** で、リモコンの優先を切り替えることができます。

注意		シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない、運転スイッチ「切」にしない、リモコンの「優先」を切り替えない
高温に変更されたときのやけど予防のため。また、低温に変更されたり運転スイッチ「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。		

お風呂にお湯をためて沸かす＜ふろ自動＞

【浴室リモコン】



【台所リモコン】



★浴室リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
<p>準備</p> <p>①排水栓を閉める</p> <p>②循環アダプターにフィルターがついていることを確認する</p> <p>③ふたをする</p>		
<p>1</p> <p>「運転入/切」を「入」にする</p>	<p>「ふろ湯量確認」 「ふろ温度確認」</p> <p>(表示例)</p>	<ul style="list-style-type: none"> * 「運転入/切」ランプ点灯。 * ふろ温度調節(☞P27) * ふろ湯量調節(☞P28)
<p>2</p> <p>「ふろ自動」を「入」にする</p> <p>【ふろ自動開始】</p>	<p>「燃焼中点灯」 「沸き上がるまで動きます」 「ふろ自動中動きます」</p> <p>「お湯はりしているとき」 「沸かしているとき」</p>	<ul style="list-style-type: none"> * 「ふろ自動」ランプ点灯→約10秒後点滅。 <p>【台所リモコンで操作した場合】</p> <p>約10秒間点滅→時計表示</p> <p>(台所リモコンの表示例)</p> <ul style="list-style-type: none"> * 入浴できる状態に近づくとき、音声でお知らせします。台所リモコンでは下記のような表示をします。 <p>現在のふろ温度(目安) ふろ設定温度</p> <p>(台所リモコンの表示例)</p>
<p>【沸き上がり】</p>		<ul style="list-style-type: none"> * 「ふろ自動」ランプ点灯。 * メロディでお知らせします。

注意



浴槽の湯温を手で確認してから入浴する

やけど予防のため。

操作

操作後の画面

お知らせ


【自動保温・自動たし湯】

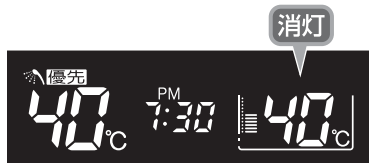
自動保温・自動たし湯の燃焼中 点灯



* 自動保温・自動たし湯の時間を変更したり(☞P53)、自動たし湯をしないように変更したり(☞P54)できます。

- ふろ自動をやめたいとき
- 沸き上がり後、自動保温・自動たし湯の必要がないとき

 を「切」にする

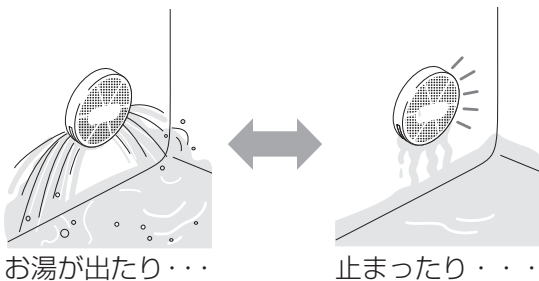


*  ランプ消灯。

故障ではありません

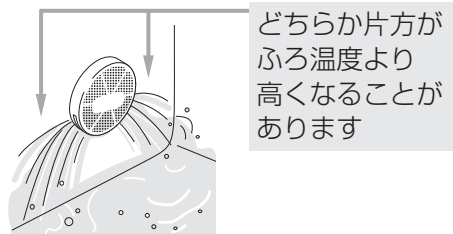
* ふろ自動を始めると、しばらくは浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まったりします。残り湯の量を確認しているためで、故障ではありません。

* 循環アダプターから出るお湯の温度は、お湯の吹き出し口のどちらか片方がふろ温度より高くなる場合がありますが、故障ではありません。




お湯が出たり・・・

止まったり・・・



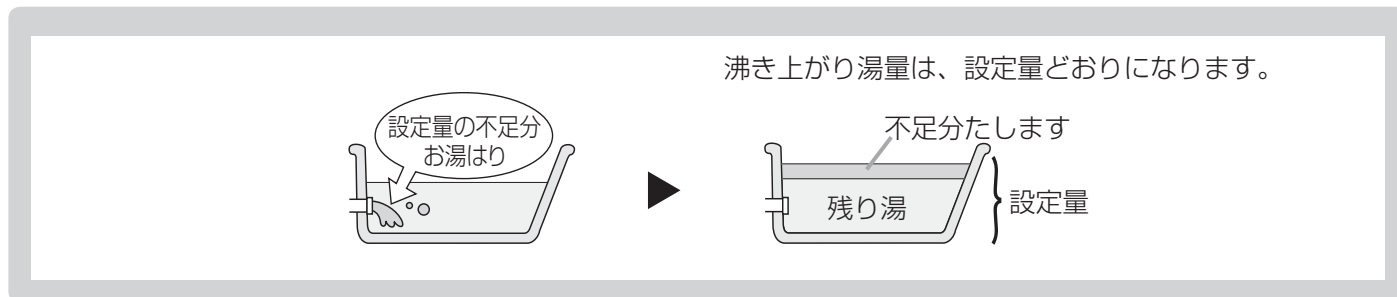
どちらか片方がふろ温度より高くなる場合があります

- * 沸き上がらないうちに、何度も  の「切」「入」をくりかえすと、お湯があふれることがあります。
- * 水温が高いときや、ふろ温度を低く設定しているときは、お湯はりの初めに水が出る場合があります。

- * ふろ自動ランプ点滅中に台所やシャワーでお湯を使うと、ふろ自動を中断します。お湯を使い終わると再開します。
- * 入浴剤を使用するときの注意(☞P11)

残り湯を沸かし直す〈ふろ自動〉

 を押すだけで沸かし直しできます。(☞P24~25)



*残り湯を沸かし直す場合は、ふろ自動で初めからお湯はりするよりも、沸き上がり時刻が遅くなります。(残り湯の湯温によって異なります)
沸き上がりに時間はかかりますが、灯油の消費量がそれほど多くなるわけではありません。

沸き上がりのふろ温度を調節する

【浴室リモコン】



浴室リモコンで設定します。

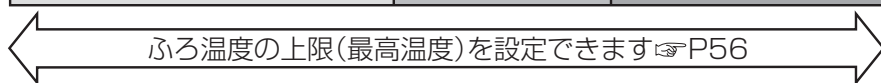
ふたを開けた状態

操作	操作後の画面	お知らせ
<p>1 運転入/切 を「入」にする</p>	<p>(表示例)</p>	<p>* 運転入/切 ランプ点灯。</p>
<p>2 ふたの中の ふろ温度 で お好みの温度に調節する</p>	<p>(例：42°C)</p>	<p>* 変更した温度は記憶します。</p>

おふろ

● ふろ温度の目安 ●

33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
ぬるめ						ふつう					あつめ				





設定するふろ温度は目安です。実際の沸き上がり温度と設定温度は、季節や配管の長さなどの条件により異なります。

沸き上がりのふる湯量を調節する

【浴室リモコン】

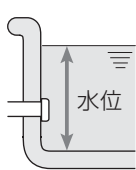


浴室リモコンで設定します。

操作	操作後の画面	お知らせ
<p>1  を「入」にする</p>	 <p>(表示例)</p>	<p>*  ランプ点灯。</p>
<p>2 ふたの中の  で お好みの湯量に調節する</p>	 <p>(例：ふる湯量8)</p>	<p>* 変更した湯量は記憶します。 * 操作後 約5秒たつと、元の画面に戻ります。</p>

● ふる湯量の目安 ●

ふる湯量表示	水位(目安)
11	48 cm
10	46 cm
9	44 cm
8	42 cm
7	40 cm
6	38 cm
5	36 cm
4	34 cm
3	32 cm
2	30 cm
1	28 cm



浴槽の形状などによって、実際の水位と異なる場合があります。

6 = 初期設定(工場出荷時)

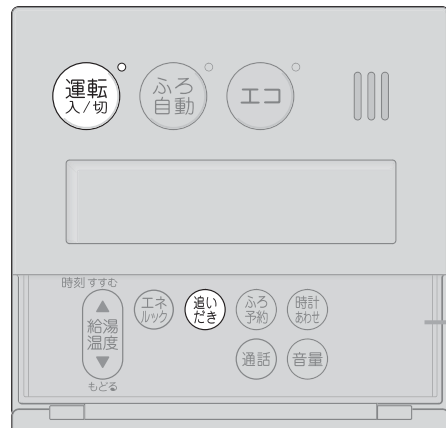
* 設定したふる湯量どおりに沸き上がらないのはなぜ? (P69)

ぬるいお風呂のお湯を沸かす＜追いだき＞

【浴室リモコン】



【台所リモコン】



★浴室リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
----	--------	------

<p>準備</p> <p>浴槽の循環アダプター上部より5cm以上お湯(水)が入っているか確認する</p>	<p>循環アダプター 5cm以上</p>	
---	--------------------------	--

<p>1</p> <p>「運転入/切」を「入」にする</p>	<p>(表示例)</p>	<p>* 「運転入/切」ランプ点灯。</p>
---------------------------------------	--------------	------------------------

<p>2</p> <p>「追いだき」を「入」にする</p> <p>【追いだき開始】</p>	<p>燃焼中 点灯 動きます</p> <p>動きます</p>	<p>* 浴室リモコンは「追いだき」ランプ点灯。</p> <p>* 【台所リモコンで追いだきした場合の表示例】</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">しばらく動きます</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">設定した ふろ温度 40°C</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">現在のふろ 温度(目安) 36-40°C</div> </div> <p>* 【台所リモコンで追いだきした場合】入浴できる状態に近づくと、音声でお知らせします。</p>
--	-----------------------------------	---

<p>【追いだき完了】</p>	<p>消灯</p>	<p>* 浴室リモコンは「追いだき」ランプ消灯。</p> <p>* 【台所リモコンで追いだきした場合】メロディでお知らせします。</p>
-----------------	-----------	--

● 追いだきを途中でやめたいとき

<p>「追いだき」を「切」にする</p>	<p>消灯</p>	<p>* 浴室リモコンは「追いだき」ランプ消灯。</p>
----------------------	-----------	------------------------------

* 【浴室リモコンで追いだきした場合】設定したふろ温度まで追いだきします。ただし、浴槽のお湯の温度が設定したふろ温度以上の場合は、浴槽のお湯の温度+約1℃まで追いだきします。

【台所リモコンで追いだきした場合】設定したふろ温度まで追いだきします。

* ふろ自動ランプ点滅中は、追いだきをすることができません。

* 【浴室リモコンのみ】上記の手順2(追いだき開始→追いだき完了)を何度もくりかえすと、最高約50℃まで追いだきします。やけどに注意してください。

お風呂

お風呂にお湯をたして増やす<たし湯>

【浴室リモコン】



浴室リモコンで設定します。

操作	操作後の画面	お知らせ
----	--------	------

<p>1 運転入/切 を「入」にする</p>	<p>(表示例)</p>	<p>* 運転入/切 ランプ点灯。</p>
-------------------------------	--------------	-----------------------

<p>2 ふたの中の たし湯 を押して「入」にする 【たし湯開始】</p> <hr/> <p>【たし湯完了】</p>		<p>* 設定したふろ温度のお湯を約20Lたし湯します。</p>
---	--	----------------------------------

● たし湯の量を変更したいとき

<p>たし湯中に、 ふたの中の ふろ湯量 で お好みの量に調節する</p>	<p>(例：40L)</p>	<p>* 10,20,40,60,80,100Lの設定ができます。 * 変更した量は記憶しません。 * 操作後 約5秒たつと、元の画面に戻ります。</p>
---	----------------	---

● たし湯を途中でやめたいとき

<p>たし湯 を押して「切」にする</p>		
-----------------------	--	--

* たし湯中に台所やシャワーでお湯を使うと、たし湯を中断します。お湯を使い終わると再開します。
* ふろ自動ランプ点滅中は、たし湯をすることができません。

お風呂に水をたしてぬるくする<たし水>

【浴室リモコン】



浴室リモコンで設定します。

ふたを開けた状態

操作	操作後の画面	お知らせ
----	--------	------

<p>1 運転入/切 を「入」にする</p>	<p>(表示例)</p>	<p>* 運転入/切 ランプ点灯。</p>
--------------------------------------	--------------	------------------------------

<p>2 ふたの中の たし水 を押して「入」にする 【たし水開始】</p>	<p>動き出す</p>	<p>* 水が約10L入り、その後約3Lのお湯が入ります。 (お湯が入るとき が点灯します)</p>
<p>----- 【たし水完了】</p>	<p>消灯</p>	

● たし水の量を変更したいとき

<p>たし水中に、ふたの中の ふろ湯量 で好みの量に調節する</p>	<p>(例：20L)</p>	<p>* 10,20,30,40,50,60Lの設定ができます。 * 変更した量は記憶しません。 * 操作後 約5秒たつと、元の画面に戻ります。</p>
---	----------------	--

● たし水を途中でやめたいとき

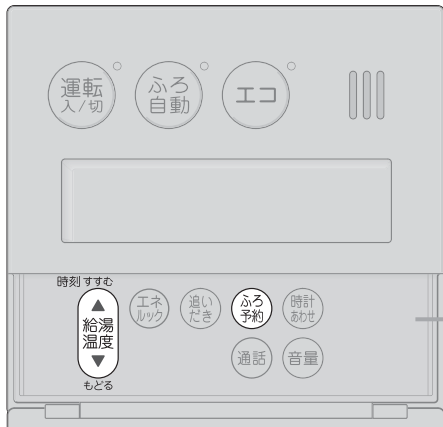
<p>たし水 を押して「切」にする</p>	<p>消灯</p>	<p>* たし水を途中でやめても、約3Lのお湯が入ります。 (お湯が入るとき が点灯します)</p>
------------------------------	-----------	---

* たし水中に台所やシャワーでお湯を使うと、たし水を中断します。お湯を使い終わると再開します。
* ふろ自動ランプ点滅中は、たし水をするできません。

お風呂

好みの時刻に沸き上がるよう設定する＜ふ

【台所リモコン】



* 予約時刻(沸き上がり時刻)の約30分～60分前に
ふろ自動を開始するため、60分前までには予約し
てください。
* 台所リモコンで設定します。

ふたを開けた状態

操作	操作後の画面	お知らせ
----	--------	------

準備

①排水栓を閉める

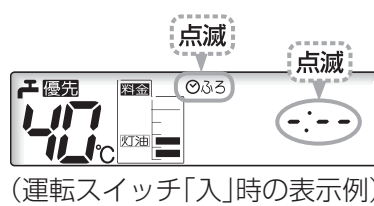
②循環アダプターにフィルターがついていることを確認する

③ふたをする

④浴室リモコンで
ふろ温度、ふろ湯量、
現在時刻を確認する

1

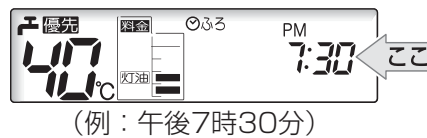
ふたの中の **ふろ予約** を押して
ふろ予約の設定画面にする



* **運転入/切** の「入」「切」に関係なく、
設定できます。
* 前回設定した沸き上がり時刻を
表示します。
* 「ピピピ」と鳴ったり、ふろ予約の
設定画面にならないのはなぜ？
→時計あわせをしてください。
(P20)

2

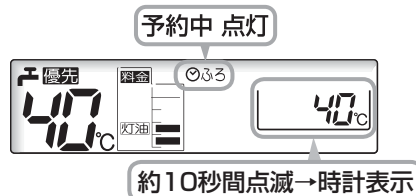
時刻すすむ
給湯温度
もどる
で
沸き上がり時刻を設定する



* 一度押すごとに10分ずつ、長押
しすると1時間ずつ変わります。

3

ふろ予約 を押す
【ふろ予約完了】




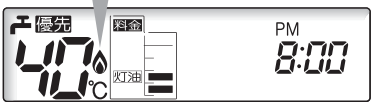

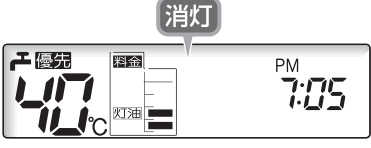
* 運転スイッチ「切」時に設定した
場合は、ふろ温度は点滅しませ
ん。
* **ふろ予約** を押さなければ予約されま
せん。

【ふろ自動開始】
予約した時刻におふろが沸
き上がるように、約30分～
60分前に開始します



* **ふろ自動** ランプ点滅。
* ふろ予約の場合は、入浴できる
状態に近づいても音声でのお知
らせはしません。

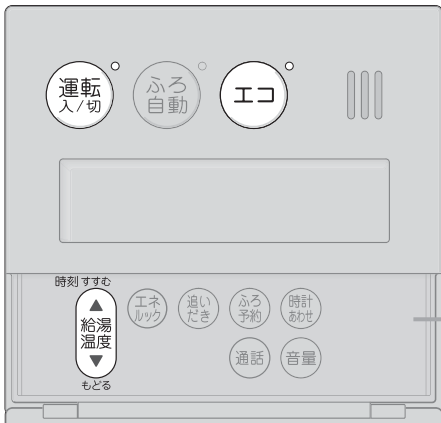
予約

操作	操作後の画面	お知らせ
<p>【沸き上がり】</p>		<ul style="list-style-type: none"> * ふろ自動ランプ点灯。 * メロディでお知らせします。
<p>【自動保温・自動たし湯】</p>	<p>自動保温・自動たし湯の燃焼中 点灯</p> 	
<p>● ふろ自動が始まる前に、予約をやめたいとき</p>		
<p>ふろ予約を押して 予約を解除する</p>		
<p>● ふろ自動が始まったあとで、ふろ自動をやめたいとき</p>		
<p>ふろ自動を「切」にする</p>		<ul style="list-style-type: none"> * ふろ自動ランプ消灯。 * ふろ予約でも「切」にすることができます。

* 前日などの残り湯(水)があるときや、ふろ自動が始まったあとでお湯を使ったときは、沸き上がり時刻が遅くなる場合があります。

給湯量・ふろ保温温度をひかえめにして節約

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



ふたを開けた状態

★台所リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
<p>1 運転入/切 を「入」にする</p>	<p>(表示例)</p>	<p>* 運転入/切 ランプ点灯。</p>
<p>2 給湯温度がやけどしない温度であることを確認する</p>		
<p>3 エコ を「入」にする 【エコ設定完了】</p> <p>※ 運転入/切 を「切」にすると、エコ ランプは消灯しますがエコ設定は解除されません。 (運転入/切 「入」にするとエコ ランプが点灯します)</p>		<p>* エコ ランプ点灯。</p> <p>* 前回の給湯量が点減します。 * 操作後、約5秒たつと、元の画面に戻ります。</p> <p>【浴室リモコンで操作した場合】</p> <p>(浴室リモコンの表示例)</p>

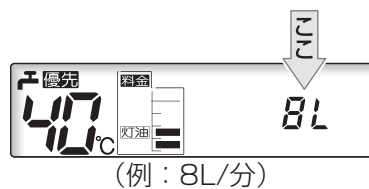
● 給湯量を変更したいとき

給湯量の点減中

(**エコ** 「入」後 約5秒間)に、

ふたの中の **給湯温度** を押して

お好みの量に調節する



* of (給湯量制限なし), 8L, 10L, 12L/分の設定ができます。変更した給湯量は記憶します。
* 操作後、約5秒たつと、元の画面に戻ります。
* 給湯量を表示していない場合はいったん **エコ** を「切」 「入」してください。

● エコ設定をやめたいとき

エコ を「切」にする

* **エコ** ランプ消灯。

する<エコ設定>



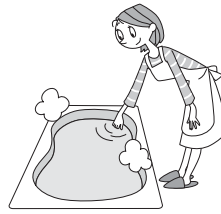
2つのエコを同時に

給湯量を制限します



制限量は
お好みで設定できます。

ふる保温温度を低めにします



沸き上がり後のふる保温時に、設定したふる保温温度より約1℃低い温度で保温します。

+

*こんなときにも…

お湯を勢いよく出すと
水ハネするときに

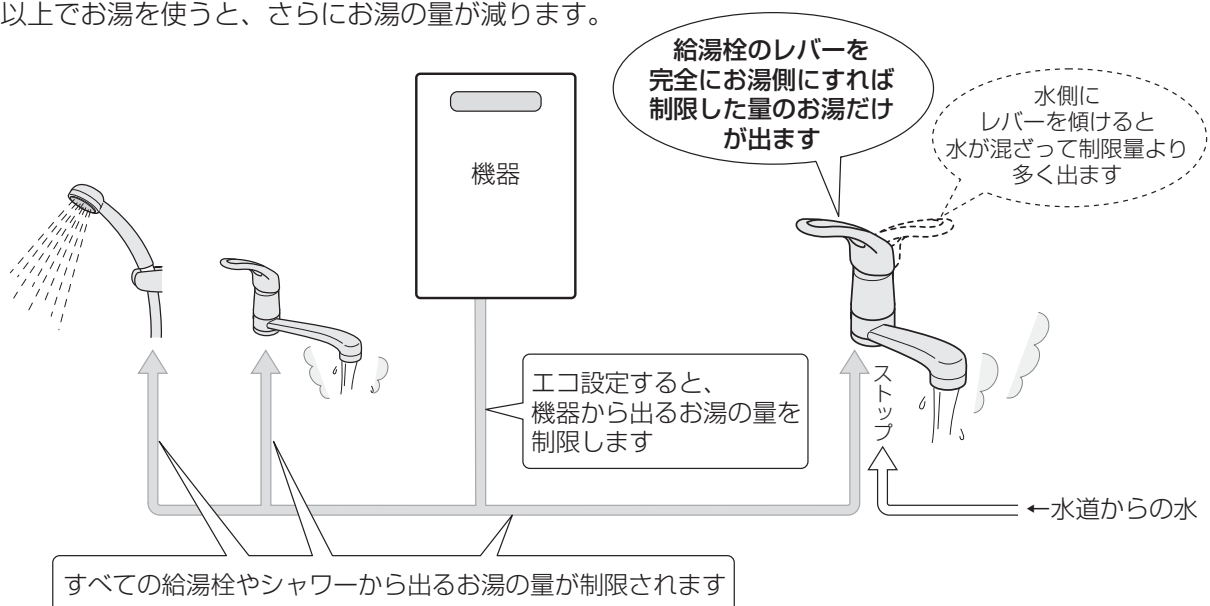


子供がお湯をたくさん
出しすぎるときに

※保温性の高い浴槽をお使いの場合など、設置状況や使用環境により、充分な節約効果が得られない場合があります。

● エコ設定時の給湯について、以下のことにご注意ください ●

- * エコ設定中(給湯量「oF」設定時を除く)は、水を混ぜずにお湯を使用してください。
サーモスタット式混合水栓の場合は、水が混ざらないように最高温度側にして、お湯を使用してください。
- * お湯にならない場合があります。また、設定した量より多くお湯が出る場合があります。
- * 給湯温度に注意して使用してください。
- * お湯の使用中に、エコ設定を解除しないでください。(高温のお湯が出る場合があります)
- * 水の量は制限できません。
- * 2か所以上でお湯を使うと、さらにお湯の量が減ります。



* 停電したり電源プラグを抜くと、エコ設定は解除されます。(給湯量の設定は変わりません)

自動ふろ配管クリーンについて



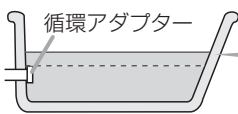
「ふろ配管クリーン」は、ふろ配管内に新しいお湯を流して、ふろ配管内の残り湯を押し出す機能です。浴槽の排水栓を抜くと自動でふろ配管クリーンが作動します。（※作動条件があります）

排水栓を抜く前に、条件1～3をすべて満たしているか確認する



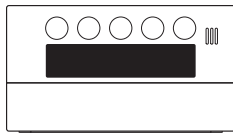
条件1 **ふろ自動** でおふろを沸かしましたか？

○ そのあと追いだきしたり **運転入/切** を「切」にしても大丈夫です。



条件2 今、残り湯は循環アダプターの上部より上にありますか？

✕ 今、上にあっても、一度循環アダプターより下になったあとで、たし湯操作をしたり給湯栓などからお湯を増やした場合は、作動しません。



条件3 今、**ふろ自動** は「切」になっていますか？

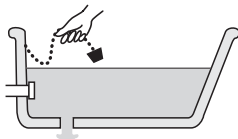
【条件を満たしていない場合】

自動ふろ配管クリーンは作動しないので、手動ふろ配管クリーン(P37)をおこなってください。

運転入/切 を「入」にする

※ **運転入/切** を「切」にしても自動ふろ配管クリーンは作動しますが、お湯ではなく水で流します。

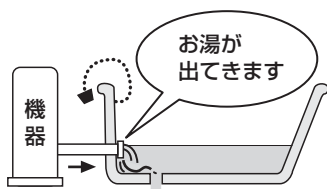
排水栓を抜く



※市販または洗濯機付属のふろ水ポンプなどで洗濯用にくみ上げて残り湯が減った場合は、機器が排水を検知できないため、ふろ配管クリーンが作動しない場合があります。

※給湯やシャワーの使用中に排水栓を抜くと、ふろ配管クリーンが作動しない場合があります。

残り湯が循環アダプター付近になると【ふろ配管クリーン開始】



機器がふろ設定温度のお湯を約7L流して、ふろ配管内の残り湯を押し出します。

※残り湯が多いときなど、ふろ配管クリーンのお湯が出ているのが見えない場合もあります。

※途中でふろ配管クリーンをやめたいときは、

運転入/切 を「切」にしてください。

(水で流している場合は中断できません)



燃焼中 点灯

優先

40°C

10:15 AM

40°C

配管クリーン

点灯

動きます

(浴室リモコンの表示例)

*湯あかはたまりにくくなっていますが、雑菌などが気になる場合は市販のふろがま洗浄剤をお試しください。(ふろがま洗浄剤の説明書に従って正しく洗浄してください)

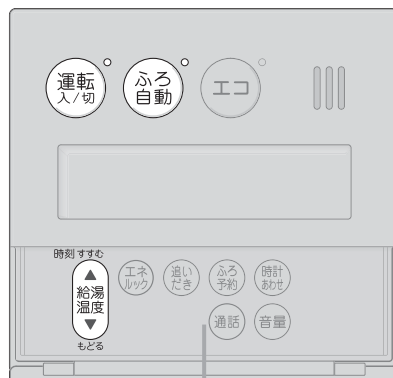
*ふろ配管クリーン中に台所やシャワーでお湯を使うと、ふろ配管クリーンを中断します。お湯を使い終わると再開します。

手動でふる配管クリーンをする

【浴室リモコン】



【台所リモコン】



* 以下の操作で、手動でふる配管クリーンができます。
* 浴室・台所どちらのリモコンでも操作できます。

ふたを開けた状態

操作	操作後の浴室リモコン画面	操作後の台所リモコン画面
1 浴槽の残り湯を排水し を「切」にする		
2 を約2秒間押して ! を点滅させる		
3 で 点滅している ! を 3 にする		
4 を押す (of が点滅します)		
5 の を押すと が「入」になり、すぐに ふる配管クリーンを開始	 (浴室リモコンの表示例)	機器がふる設定温度のお湯を約7L流して、ふる配管内の残り湯を押し出します。 * 終了後は 「入」の状態のままです。 * 途中でふる配管クリーンをやめたいときは、 を「切」にしてください。

その他の機能

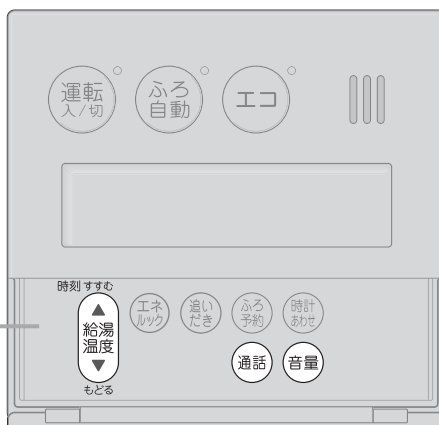
* 湯あかはたまりにくくなっていますが、雑菌などが気になる場合は市販のふるがま洗剤をお試しください。(ふるがま洗剤の説明書に従って正しく洗浄してください)
* ふる配管クリーン中に台所やシャワーでお湯を使うと、ふる配管クリーンを中断します。お湯を使い終わると再開します。

インターホンで話す

【浴室リモコン】



【台所リモコン】



ふたを開けた状態

操作	操作後の画面	お知らせ
----	--------	------

浴室リモコンから台所リモコンを呼び出した例で説明します

1 **通話** を押す

【インターホン呼び出し】

- * **運転入/切** の「入」「切」に関係なく、通話できます。
- * **通話** ランプ点灯。



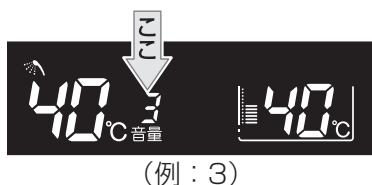
呼び出し音がやむと
【通話開始】



- * 現在の通話音量を表示します。
- * 呼び出し音が鳴っているときに呼び出された側で **通話** を押しても、通話を開始できます。

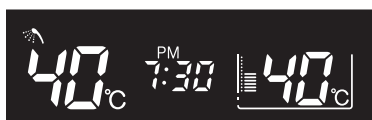
<通話音量を変えたいとき>

通話中に、
ふたの中の **音量** または **給湯温度** で
変更する



- * 1(小)、2(中)、3(大)で変更できます。
- * 一度押すごとに変わります。
- * 変更したリモコンのみ音量が変わります。
- * 通話音量を変えると、おふろのモニター(※P40)の音量も変わります。

約30秒で自動的に
【通話終了】



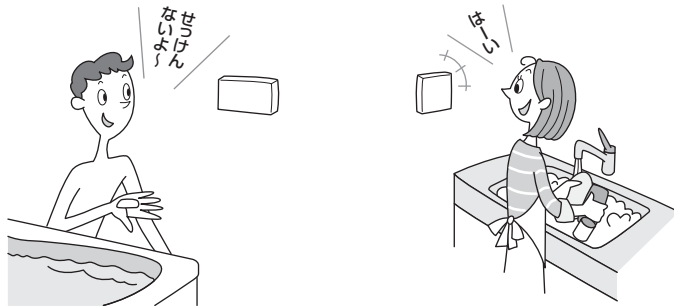
- * 終了約5秒前に **通話** ランプ点滅。



- * 終了すると **通話** ランプ消灯。
- * 元の画面に戻ります。



- * 台所と浴室で通話ができます。
- * 両方から同時に話すことはできません。相手の話が終わってから話してください。



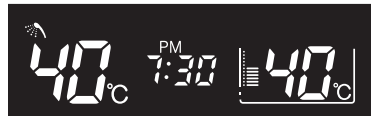
* 変更したリモコンのみ音量が変わります。

操作

操作後の画面

お知らせ

● 手で通話を終了したいとき

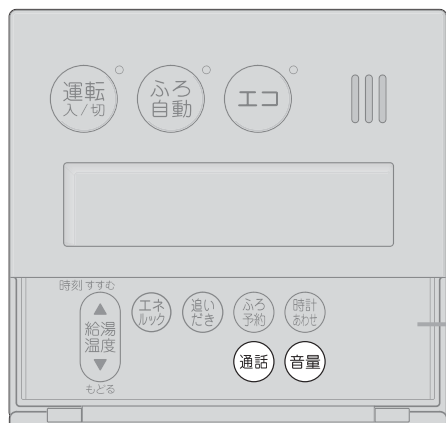


- * 通話ランプ消灯。
- * 元の画面に戻ります。

- * 相手が話をしているときは、こちらの声は相手に聞こえません。また、相手の音が聞こえているときは、こちらの声は相手に聞こえません。
- * 通話中に優先切替して給湯温度が高温に変更された場合は、「あついお湯が出ます」とお知らせし、この間、通話は中断します。
- * 通話中、「ザザッ」という音がする場合がありますが、故障ではありません。
- * 相手の声が聞こえているが返答がない、または相手の声が聞こえにくいのはなぜ？ (P71)
- * インターホンの音量を変更しても、リモコン操作音や音声ガイドの音量は変わりません。

台所リモコンで浴室の様子を聞くくおふろの

【台所リモコン】



ふたを
開けた
状態



お年寄りの入浴時などに、「おふろのモニター」で浴室の音を聞くことができます。

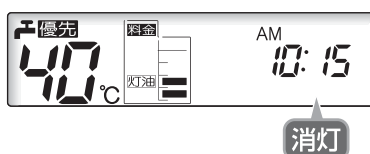
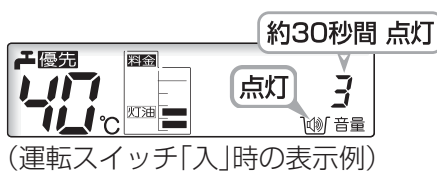


操作	操作後の画面	お知らせ
----	--------	------

1

ふたの中の **通話** を
画面が変わるまで(約1秒間)
長押しする
【モニター開始】

1時間で自動的に
【モニター終了】

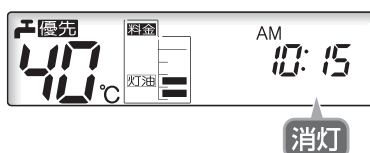


- * **運転** の「入」「切」に関係なく、モニターできます。
- * 浴室の音が聞こえます。
- * 浴室リモコンでは **通話** ランプ点灯。

- * 浴室リモコンでは **通話** ランプ消灯。

● 手動でモニターを終了したいとき

通話 を押す

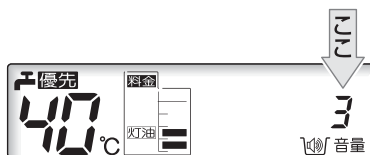


- * 浴室リモコンでは **通話** ランプ消灯。

● モニターの音量を変えたいとき

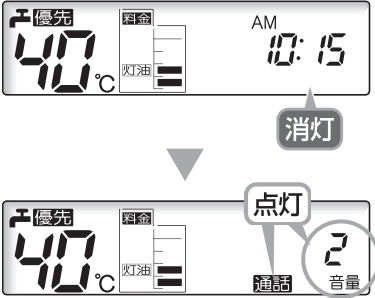
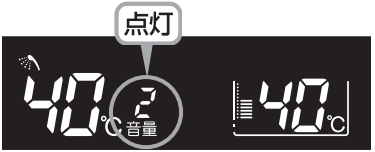
モニター中に

音量 を押して変更する



- * 1(小)、2(中)、3(大)で変更できます。
- * 一度押すごとに変わります。
- * モニターの音量を変えると、インターホンの通話音量(P38)も変わります。

モニター➤

操作	操作後の画面	お知らせ
● モニター中にインターホンを使いたいとき		
<p><台所リモコンからは></p> <p>☎を押して</p> <p>モニターを終了し</p> <p>再度☎を押す</p>		
<p><浴室リモコンからは></p> <p>☎を押す</p>	 <p>(浴室リモコンの表示例)</p>	<p>* ☎ ランプ点灯のままです。</p> <p>* モニターは終了します。</p>

その他の機能

* インターホンの通話中に☎を長押しすると、モニターに切り替わります。

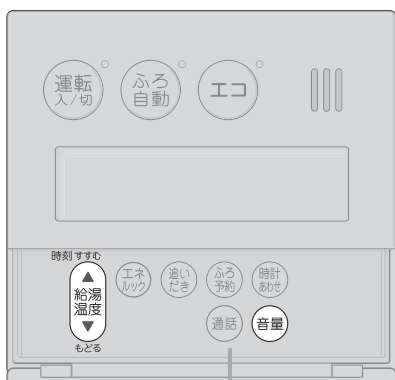
* 浴室リモコンではモニターの開始はできません。

* モニター中、音声が一瞬途切れたり一定間隔で「ザザッ」という音がある場合がありますが、故障ではありません。

* 音声ガイドや沸き上がりのお知らせ中は、モニターは中断します。

操作音・音声ガイドの音量を変更する

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



ふたを開けた状態

- * 操作音とは：
スイッチを押したときに鳴る音のこと。
- * 音声ガイドとは：
スイッチ操作の受付時や、沸き上がり状況などをお知らせする声やメロディのこと。
- * 変更したリモコンのみ音量が変わります。

★台所リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
----	--------	------

● 操作音・音声ガイドの音量を変更したいとき

1 ふたの中の **音量** を押す

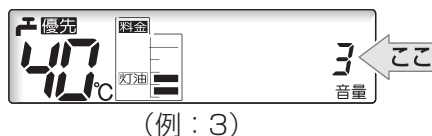


- * 運転入/切の「入」「切」に関係なく、設定できます。
- * 現在の音量を表示します。



2 **音量** または **給湯温度** で

音量を **0~3** に変更する
【音量変更完了】



- * 0(消音)、1(小)、2(中)、3(大)で変更できます。
- * 一度押すごとに変わります。
- * 操作後 約5秒たつと、元の画面に戻ります。

● 「音声ガイド」のみ消したいとき

P52をご覧ください

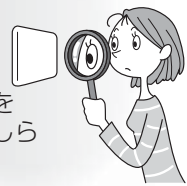
● 「沸き上がりのお知らせ」(沸き上がり前「ピピピ音」+「もうすぐおふろが沸きます」)のみ消したいとき

P55をご覧ください

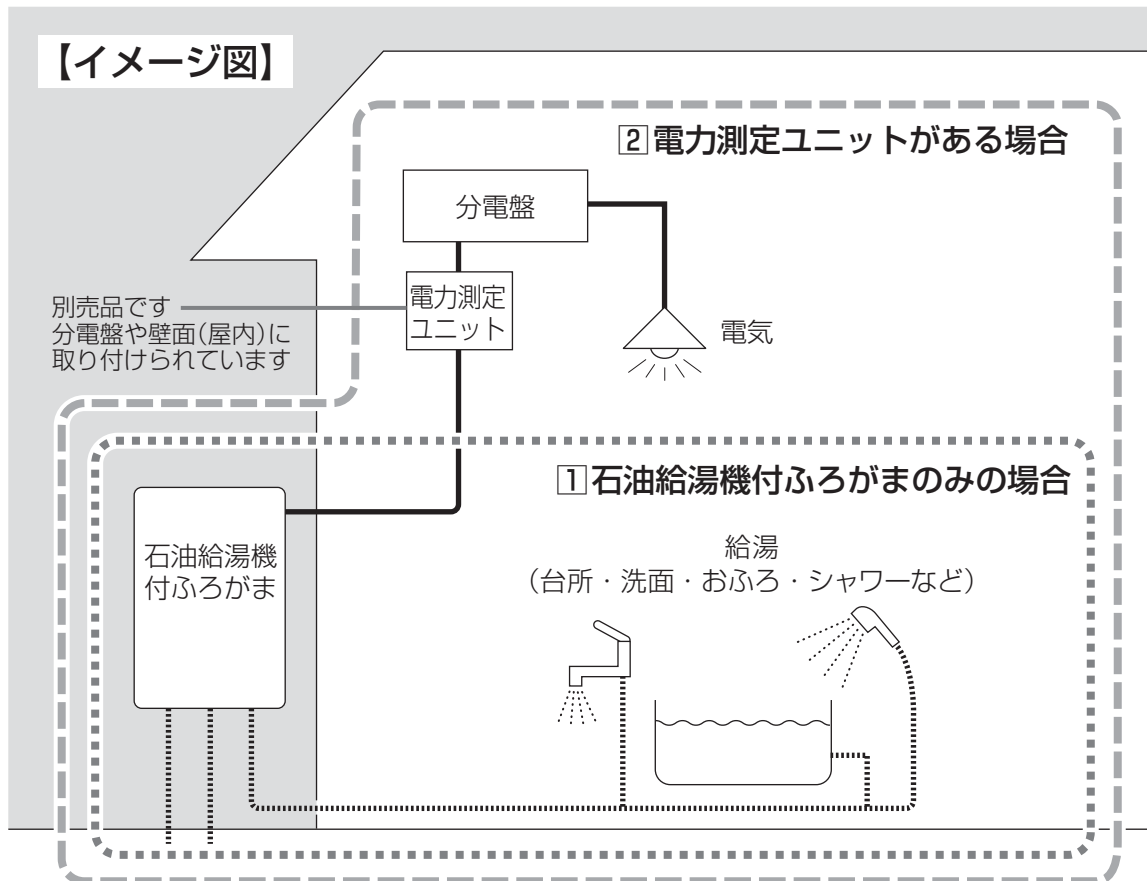
「エネルギー」とは？-1

- * エネルギーとは、使用した灯油・お湯などの使用量や使用料金を、リモコンに表示する機能です。（この取扱説明書で説明しているイラストの使用量・使用料金は例です）
- * エネルギーを正しくお使いになるためには、時計合わせが必要です。

今日は
どれだけ
灯油やお湯を
使ったのかしら



エネルギーで確認できるエネルギー・内容は、機器の設置状態によって異なります



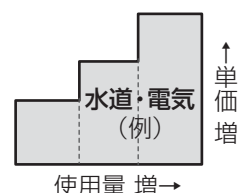
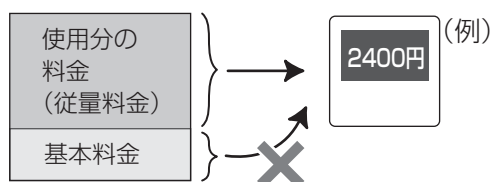
- ①の場合は、灯油・お湯の使用分を見ることができます。
- - - ②の場合は、灯油・お湯・電気の使用分を見ることができます。

- 【灯油について】** * 石油給湯機付ふろがまで使用した使用分のみ積算します。（石油ファンヒーターやオイルタンクから分岐している石油暖房機器など、石油給湯機付ふろがま以外の消費分は積算しません）
- 【お湯について】** * 石油給湯機付ふろがまで使用した使用分のみ積算します。（トイレなど、石油給湯機付ふろがまを通らない使用分は積算しません）
* 運転スイッチ「切」時にお湯側から水を出した場合、石油給湯機付ふろがま内を通るので「お湯使用分」に積算します。
* 電力測定ユニットにパルス出力対応の水道メーターが接続されている場合は、家全体の水道の使用分を積算します。（トイレなど、石油給湯機付ふろがまを通らない使用分も積算します）
- 【電気について】** * 電力測定ユニットがある場合は、石油給湯機付ふろがまの使用分だけでなく、家全体の使用分を積算します。
- 【CO₂について】** * CO₂排出量は、各エネルギーの使用量にCO₂換算値をかけた値を表示します。

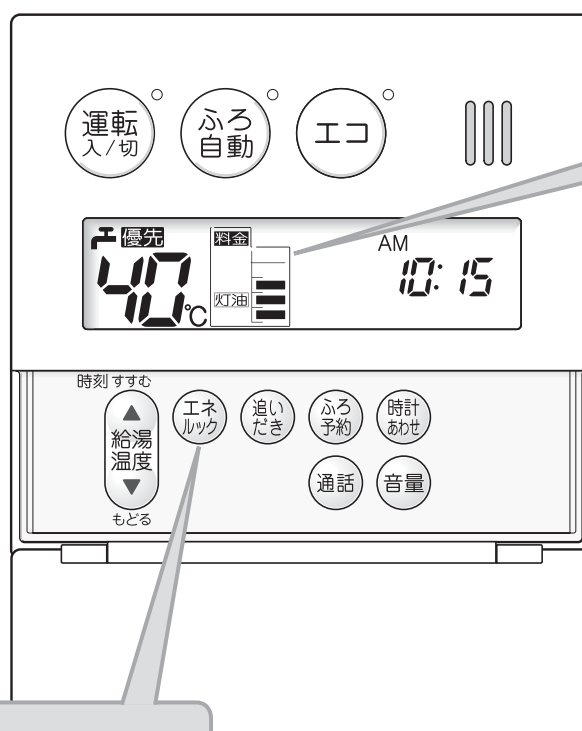
「エネルギー」とは？-2

リモコンの値は、実際の使用量や料金とは異なります

- * リモコンに表示する使用量・料金などの値は目安です。
- * 水道・電気の料金は、ご家庭に設置されている各メーターの使用量に応じて請求されます。リモコンに表示する金額で請求されることはありません。(特に水道については、石油給湯機付ふろがま以外で使用する場合がありますため、請求額が大きく異なります)
- * 基本料金は含みません。
- * 実際の単価料金は、使用量によって異なります。



エネルギーは、台所リモコンで表示・確認できます



使用状況表示
今日の使用状況を表示します

エネルギースイッチ
・ 使用状況の詳細を確認できます (☞P46)
・ エネルギーの設定を変更できます (☞P47)

トップ画面で今日の使用状況を確認する

■ 使用状況表示の見かた

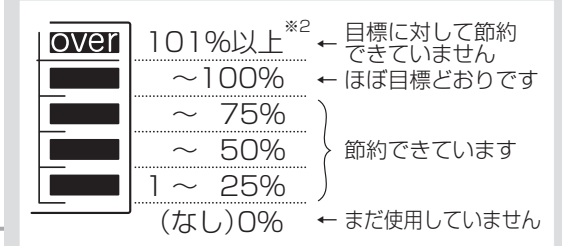
CO₂排出量の時には表示しません

今日の目標ライン
 * 過去2週間の使用料金の平均値が、一日に使用する目安の目標として自動的に設定されます。
 * 目標はお好みで設定できます。
 ☞ P48「電気使用量の目標」
 ☞ P49「灯油使用量の目標」
 ☞ P50「水道使用量の目標」

電気^{※1}、灯油、お湯、CO₂を表すときにそれぞれ表示します
 ※1 「電気」は電力測定ユニットがある場合に表示します。

一日に使用する目安の目標に対して、今日は何%使用しているかを示します

低いほど節約できています。

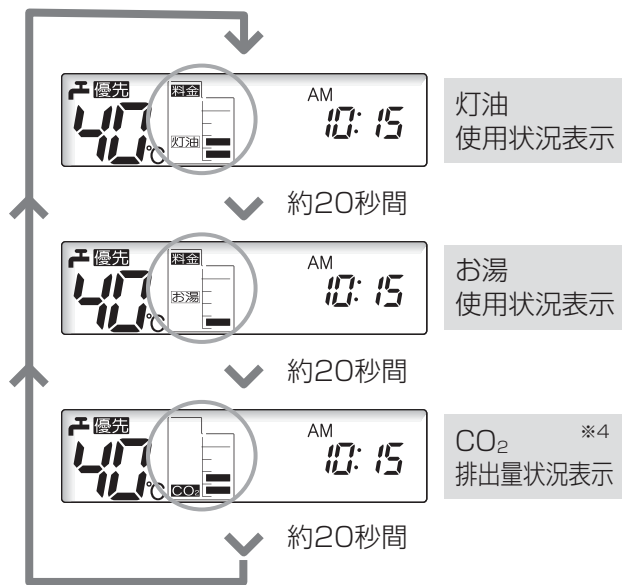


※2 111%以上になると、**over** が点滅します。

■ 設置状態によって、表示が異なります

電力測定ユニットがない場合の表示

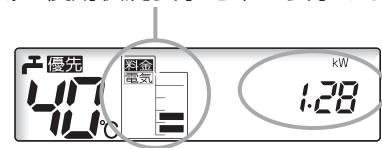
各エネルギーの使用状況表示が自動的に切り替わります^{※3}



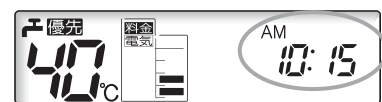
- ※3 切り替わらないようにも変更できます。(☞ P47「トップ画面の使用状況表示」)
- ※4 CO₂排出量として表示するエネルギーを変更できます。(☞ P47「CO₂排出量の内訳」)

電力測定ユニットがある場合の表示

電気の使用状況表示を常に表示します^{※5}



現在使用量表示^{※6}と時計表示が約10秒ごとに交互に切り替わります^{※7}

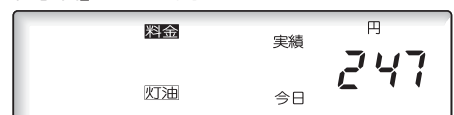


- ※5 表示させるエネルギーを変更できます。(☞ P47「トップ画面の使用状況表示」)
- ※6 P47「トップ画面の使用状況表示」で、設定を \square (電気)以外に変更した場合、灯油・お湯の現在使用量表示は出ません。
- ※7 切り替わらないようにも変更できます。(☞ P48「トップ画面の電気使用量表示」)

■ 運転スイッチ「切」にしたとき

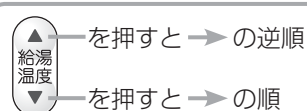
画面が消灯する前に、今日の実績を約3秒間表示します。(表示するエネルギーは、運転スイッチ「切」にするたびに変わります)

「灯油」表示の例



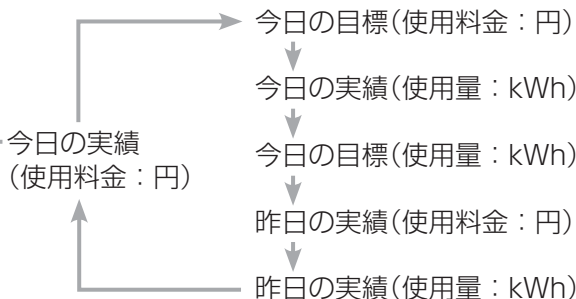
エネルギースイッチで使用状況を確認する

- * 運転スイッチ「入」の状態エネルギースイッチを押すと、「今日の実績」を確認できます。
- * エネルギースイッチを押してから約20秒そのままにすると、自動的に表示内容が切り替わります。(約10分たつとエネルギー画面を終了します)
- 給湯温度スイッチを押せば、手動で表示内容を切り替えることもできます。
- * 画面表示は例です。



■ 電気 .. 電力測定ユニットがある場合に確認できます

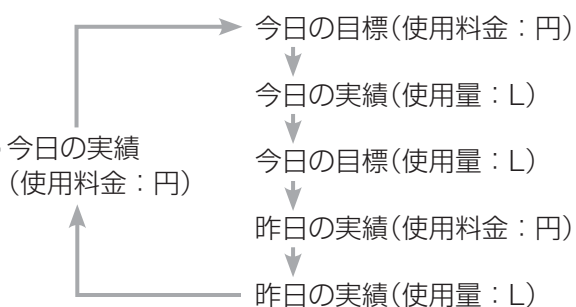
エネルギーを1回押す



■ 灯油

電力測定ユニットがない場合、エネルギーを1回押す

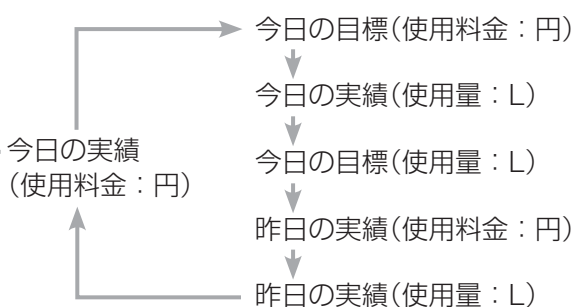
電力測定ユニットがある場合、エネルギーを2回押す



■ お湯

電力測定ユニットがない場合、エネルギーを2回押す

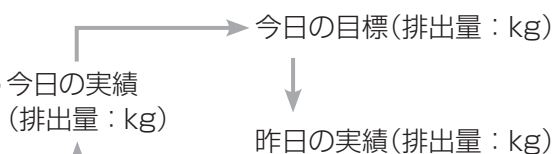
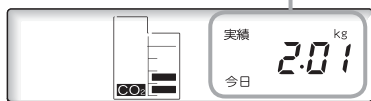
電力測定ユニットがある場合、エネルギーを3回押す



■ CO₂

電力測定ユニットがない場合、エネルギーを3回押す

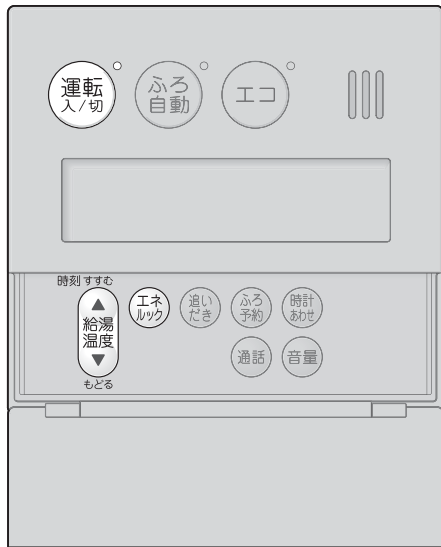
電力測定ユニットがある場合、エネルギーを4回押す



* エネルギー画面を終了したいときは、エネルギースイッチを数回押してください。

エネルギーの設定を変更する-1

【台所リモコン】



CO₂排出量の内訳

CO₂排出量のエネルギーの種類を変更したいときに。



1 **運転入/切** を「切」にする

2 **エネルギー** を約2秒間押して
項目No. **70** を点滅させる

3 **エネルギー** を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

4 **給湯温度** で、点滅している**3**
(または**1~7**)を変更する

- 1 灯油のみ
- 2 お湯のみ
- 3 灯油+お湯
- 4 電気のみ
- 5 電気+灯油
- 6 電気+お湯
- 7 電気+灯油+お湯

(初期設定=**3** ※2)

※1 4~7 は、電力測定ユニットがある場合に設定できます。

※2 電力測定ユニットがある場合、初期設定は**7**です。

設定完了

トップ画面の使用状況表示

トップ画面の使用状況表示の内容を変更したいときに。



1 **運転入/切** を「切」にする

2 **エネルギー** を約2秒間押して
項目No. **71** を点滅させる

項目No.を変更

3 **給湯温度** で、点滅している**71**を
71にする

4 **エネルギー** を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 **給湯温度** で、点滅している**0**
(または**1~3**)を変更する

電力測定ユニットがない場合

- 0 自動切り替え ※0と3は表示が「灯油→お湯→CO₂→灯油…」と自動的に変わります。
- 1 灯油
- 2 お湯
- 3 自動切り替え

電力測定ユニットがある場合

- 0 電気 ※3は表示が「電気→灯油→お湯→CO₂→電気…」と自動的に変わります。
- 1 灯油
- 2 お湯
- 3 自動切り替え

(初期設定=**0**)

設定完了

【そのまま機器を使用する場合】 **運転入/切** を「入」にする

【機器を使用しない場合】 約30秒放置する

エネルギー

エネルギーの設定を変更する-2

トップ画面の電気使用量表示

トップ画面の電気使用量表示の内容を変更したいときに。
 ※電力測定ユニットがない場合はこの設定は関係ありません。



- 1 を「切」にする
 - 2 を約2秒間押して項目No. を点滅させる
 - 項目No.を変更
 - 3 で、点滅している を にする
 - 4 を押す
(点滅が右に移動します)
 - 設定を変更
 - 5 で、点滅している (または) を変更する
 - 時計と現在使用量表示の交互表示(約10秒ずつ)
 - 現在使用量表示なし(時計のみ)
 - 現在使用量表示のみ
(初期設定=)
- 設定完了

【電力測定ユニットがある場合】 電気料金

*電気の単価料金を変更したいときに。
 *単価料金は「電気使用量のお知らせ」などの明細書を参考にしてください。(各明細書について不明な場合は、電気事業者にお問い合わせください)



- 1 を「切」にする
 - 2 を約2秒間押して項目No. を点滅させる
 - 項目No.を変更
 - 3 で、点滅している を にする
 - 4 を押す
(点滅が右に移動します)
 - 設定を変更
 - 5 で、点滅している (または) を変更する
 - 円/kWh
 ※ に設定すると、エネルギーで電気の料金表示をしません。
 (初期設定=)
- 設定完了

【電力測定ユニットがある場合】 電気使用量の目標

*電気の1か月の使用量の目標を変更したいときに。
 *目標値は明細書を参考にしてください。



- 1 を「切」にする
 - 2 を約2秒間押して項目No. を点滅させる
 - 項目No.を変更
 - 3 で、点滅している を にする
 - 4 を押す
(点滅が右に移動します)
 - 設定を変更
 - 5 で、点滅している (または) を変更する
 - kWh
 ※ に設定すると、目標が自動的に設定されます。(P45)
 (初期設定=)
- 設定完了

【そのまま機器を使用する場合】 を「入」にする / 【機器を使用しない場合】 約30秒放置する

灯油料金

- * 灯油の単価料金を変更したいときに。
- * 単価料金は、ご購入時の明細書を参考にしてください。



1 を「切」にする

2 を約2秒間押して
項目No. **75** を点滅させる

項目No. を変更

3 で、点滅している **75** を
75 にする

4 を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 で、点滅している **100**
(または **0~999**) を変更する

0~999 円/L

※ **0** に設定すると、エネルギーで
灯油の料金表示をしません。

(初期設定 = **100**)

設定完了

灯油使用量の目標

- * 灯油の1か月の使用量の目標を変更したいときに。
- * 目標値は明細書を参考にしてください。



1 を「切」にする

2 を約2秒間押して
項目No. **76** を点滅させる

項目No. を変更

3 で、点滅している **76** を
76 にする

4 を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 で、点滅している **0**
(または **1~999**) を変更する

0~999 L

※ **0** に設定すると、目標が自動的に
設定されます。(P45)

(初期設定 = **0**)

設定完了

水道料金

- * 水道の単価料金を変更したいときに。
- * 単価料金は「水道使用量のお知らせ」などの明細書を参考にしてください。(各明細書について不明な場合は、水道事業者にお問い合わせください)



1 を「切」にする

2 を約2秒間押して
項目No. **77** を点滅させる

項目No. を変更

3 で、点滅している **77** を
77 にする

4 を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 で、点滅している **200**
(または **0~999**) を変更する

0~999 円/m³

※ **0** に設定すると、エネルギーで
水道の料金表示をしません。

(初期設定 = **200**)

設定完了

【そのまま機器を使用する場合】



を「入」にする

【機器を使用しない場合】 約30秒放置する

エネルギーの設定を変更する-3

水道使用量の目標

- *水道の1か月の使用量の目標を変更したいときに。
- *目標値は明細書を参考にしてください。

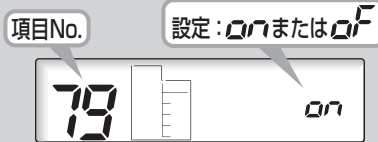


- 1 運転入/切 を「切」にする
 - 2 エネルック を約2秒間押して 項目No. 78 を点滅させる
- 項目No.を変更
- 3 給湯温度 で、点滅している 78 を 79 にする
 - 4 エネルック を押す (点滅が右に移動します)
- 設定を変更
- 5 給湯温度 で、点滅している 0 (または 1~999) を変更する
- 0~999 m³
※0 に設定すると、目標が自動的に設定されます。(P45)
(初期設定=0)

設定完了

使用状況表示

トップ画面の使用状況表示をやめたいときに。



- 1 運転入/切 を「切」にする
 - 2 エネルック を約2秒間押して 項目No. 79 を点滅させる
- 項目No.を変更
- 3 給湯温度 で、点滅している 79 を 78 にする
 - 4 エネルック を押す (点滅が右に移動します)
- 設定を変更
- 5 給湯温度 で、点滅している on (または off) を変更する
- on 使用状況表示する
off 使用状況表示しない
(初期設定=on)

設定完了

【電力測定ユニットがある場合】CO₂換算値(電気)

電気のCO₂換算値を変更したいときに。



- 1 運転入/切 を「切」にする
 - 2 エネルック を約2秒間押して 項目No. 80 を点滅させる
- 項目No.を変更
- 3 給湯温度 で、点滅している 80 を 81 にする
 - 4 エネルック を押す (点滅が右に移動します)
- 設定を変更
- 5 給湯温度 で、点滅している 0.69 (または 0.01~9.99) を変更する
- 0.01~9.99 kgCO₂/kWh
(初期設定=0.69※)

設定完了

【そのまま機器を使用する場合】



を「入」にする

【機器を使用しない場合】

約30秒放置する

CO₂換算値(灯油)

灯油のCO₂換算値を変更したいときに。



1 (運転入/切) を「切」にする

2 (エネルギー) を約2秒間押して
項目No. 70を点滅させる

項目No.を変更

3 (給湯温度) で、点滅している70を
81にする

4 (エネルギー) を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 (給湯温度) で、点滅している2.49
(または0.0~9.99)を
変更する

0.0 ~ 9.99 kgCO₂/L
(初期設定=2.49*)

※環境省発表資料より

設定完了

CO₂換算値(水道)

水道のCO₂換算値を変更したいときに。



1 (運転入/切) を「切」にする

2 (エネルギー) を約2秒間押して
項目No. 70を点滅させる

項目No.を変更

3 (給湯温度) で、点滅している70を
82にする

4 (エネルギー) を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 (給湯温度) で、点滅している0.36
(または0.0~9.99)を
変更する

0.0 ~ 9.99 kgCO₂/m³
(初期設定=0.36*)

※環境省発表資料より

設定完了

エネルギー初期化

エネルギーに関する設定内容をリセットしたいときに。
※CO₂換算値(電気・灯油・水道)はリセットしません。



1 (運転入/切) を「切」にする

2 (エネルギー) を約2秒間押して
項目No. 70を点滅させる

項目No.を変更

3 (給湯温度) で、点滅している70を
83にする

4 (エネルギー) を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

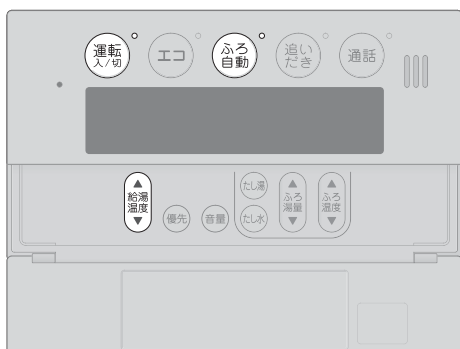
5 (給湯温度) の (給湯) をピッと鳴るまで
(約5秒間)押す
表示がonになり、変更した設定
が初期設定に戻ります。

設定完了

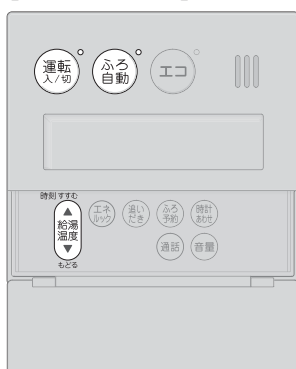
【そのまま機器を使用する場合】 (運転入/切) を「入」にする / 【機器を使用しない場合】 約30秒放置する

使い勝手に合わせて設定を変更するユーザー

【浴室リモコン】



【台所リモコン】



リモコンの音声ガイド

リモコンの音声ガイドあり・なしを変更したいときに。



変更したリモコンのみ
設定が変わります

1 運転入/切 を「切」にする

2 風呂自動 を約2秒間押して
項目No. 1 を点滅させる

3 風呂自動 を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

4 給湯温度 で、点滅している ON(または
OFF)を変更する

ON 音声ガイドあり
OFF 音声ガイドなし

(初期設定 = ON)

設定完了

【浴室リモコンの場合】

「表示の節電」と時計表示

「表示の節電」によって表示が消えないようにしたいときや、運転スイッチ「切」でも時計を表示させたいときなどに。



浴室リモコンで設定できます

1 運転入/切 を「切」にする

2 風呂自動 を約2秒間押して
項目No. 1 を点滅させる

項目No.を変更

3 給湯温度 で、点滅している 1 を
2 にする

4 風呂自動 を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 給湯温度 で、点滅している 1(または
2, 3)を変更する

- 1 表示の節電をする
運転スイッチ「切」時の時計表示をしない
- 2 表示の節電をしない
運転スイッチ「切」時の時計表示をしない
- 3 表示の節電をしない
運転スイッチ「切」時にも時計表示をする

(初期設定 = 1)

設定完了

【そのまま機器を使用する場合】 運転入/切 を「入」にする

【機器を使用しない場合】 約30秒放置する

一設定>-1

【台所リモコンの場合】 時計表示

運転スイッチ「切」でも台所リモコンの時計を表示させたいときに。



台所リモコンで設定できます

1 運転入/切 を「切」にする

2 ふろ自動 を約2秒間押して
項目No. 1 を点滅させる

項目No. を変更

3 給湯温度 で、点滅している 1 を
2 にする

4 ふろ自動 を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 給湯温度 で、点滅している 1 (または 2) を
変更する

- 1 運転スイッチ「切」時は時計表示をしない
- 2 運転スイッチ「切」時にも時計表示をする

(初期設定 = 1)

設定完了

手動ふろ配管クリーン

手動でふろ配管クリーンをするときに。



浴室・台所のどちらのリモコンでも設定できます

1 運転入/切 を「切」にする

2 ふろ自動 を約2秒間押して
項目No. 1 を点滅させる

項目No. を変更

3 給湯温度 で、点滅している 1 を
3 にする

4 ふろ自動 を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 給湯温度 の 給湯 を押す

＝ すぐにふろ配管クリーン開始 ＝

※ 運転入/切 が「入」になります。

沸き上がり後の自動保温・自動たし湯の時間

自動保温・自動たし湯の時間を変更できます。また、自動保温・自動たし湯をしないようにできます。



浴室・台所のどちらのリモコンでも変更できます

1 運転入/切 を「切」にする

2 ふろ自動 を約2秒間押して
項目No. 1 を点滅させる

項目No. を変更

3 給湯温度 で、点滅している 1 を
4 にする

4 ふろ自動 を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 給湯温度 で、点滅している 4 (または
0~9) を変更する

0 沸き上がり後、自動保温・自動たし湯をしません

1~9 1~9時間 (1時間単位)

(初期設定 = 4)

設定完了

必要とき

【そのまま機器を使用する場合】 運転入/切 を「入」にする / 【機器を使用しない場合】 約30秒放置する

使い勝手に合わせて設定を変更するユーザー

自動ふろ配管クリーン

自動ふろ配管クリーンをしないように(するように)できます。



浴室・台所のどちらのリモコンでも変更できます

- 1 を「切」にする
 - 2 を約2秒間押して項目No. **!** を点滅させる
 - 項目No. を変更
 - 3 で、点滅している **!** を **5** にする
 - 4 を押す
(点滅が右に移動します)
 - 設定を変更
 - 5 で、点滅している **!** (または **2, 3**) を変更する
- !** 自動ふろ配管クリーンをする
 - 2** 運転スイッチ「入」時のみ自動ふろ配管クリーンをする
 - 3** 自動ふろ配管クリーンをしない
- (初期設定 = **!**)
- ==== 設定完了 =====

沸き上がり後の自動たし湯

沸き上がり後の自動たし湯をしたくない(したい)ときに。



浴室・台所のどちらのリモコンでも変更できます

- 1 を「切」にする
 - 2 を約2秒間押して項目No. **!** を点滅させる
 - 項目No. を変更
 - 3 で、点滅している **!** を **5** にする
 - 4 を押す
(点滅が右に移動します)
 - 設定を変更
 - 5 で、点滅している **on** (または **of**) を変更する
- on** 沸き上がり後、自動保温・自動たし湯をします
 - of** 沸き上がり後、自動保温のみします(自動たし湯はしません)
- (初期設定 = **on**)
- ==== 設定完了 =====

インターホンの呼び出し音量

インターホンの呼び出し音を大きくしたい(小さくしたい)ときに。



変更したリモコンのみ設定が変わります

- 1 を「切」にする
 - 2 を約2秒間押して項目No. **!** を点滅させる
 - 項目No. を変更
 - 3 で、点滅している **!** を **7** にする
 - 4 を押す
(点滅が右に移動します)
 - 設定を変更
 - 5 で、点滅している **2** (または **1, 3**) を変更する
- 1** 小
 - 2** 中
 - 3** 大
- (初期設定 = **2**)
- ==== 設定完了 =====

【そのまま機器を使用する場合】 を「入」にする / 【機器を使用しない場合】 約30秒放置する

一設定>-2

給湯温度の上限(最高温度)

あついお湯が出ないようにしたいときなどに。



浴室・台所のどちらのリモコンでも変更できます

1 運転入/切 を「切」にする

2 ふろ自動 を約2秒間押して
項目No. 1 を点滅させる

項目No. を変更

3 給湯温度 で、点滅している 1 を
11にする

4 ふろ自動 を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 給湯温度 で、点滅している 60(または 32, 35, 37~48, 50, 55)を変更する

32°C, 35°C, 37°C~48°C(1°Cきざみ), 50°C, 55°C, 60°C

(初期設定 = 60)

設定完了

浴室リモコンで追いだき操作した場合の追いだき温度

少しあつめに追いだきしたいときに。



浴室リモコンで変更してください

1 運転入/切 を「切」にする

2 ふろ自動 を約2秒間押して
項目No. 1 を点滅させる

項目No. を変更

3 給湯温度 で、点滅している 1 を
13にする

4 ふろ自動 を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 給湯温度 で、点滅している 0(または 1, 2)を変更する

0 浴槽のお湯の温度+約1°Cまで沸かします

1 設定「0」より、もう少し高い温度まで沸かします

2 設定「1」より、もう少し高い温度まで沸かします

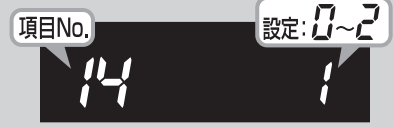
どの設定の場合でも、浴槽のお湯の温度が設定したふろ温度より低いときは、設定温度まで沸かします。

(初期設定 = 0)

設定完了

沸き上がりのお知らせ

沸き上がりのお知らせをしたくないときや、くりかえしたいときに。
※台所リモコンで追いだき操作した場合の追いだき完了のお知らせも含まれます。



浴室・台所のどちらのリモコンでも変更できます

1 運転入/切 を「切」にする

2 ふろ自動 を約2秒間押して
項目No. 1 を点滅させる

項目No. を変更

3 給湯温度 で、点滅している 1 を
14にする

4 ふろ自動 を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 給湯温度 で、点滅している 1(または 0, 2)を変更する

0 沸き上がりのお知らせをしない

1 沸き上がりのお知らせを1回する

2 沸き上がりのお知らせをくりかえす
1回目はメロディ+音声でお知らせ、その後約1分おきに「ピピピ」+音声を5回くりかえし

(初期設定 = 1)

設定完了

【そのまま機器を使用する場合】 運転入/切 を「入」にする / 【機器を使用しない場合】 約30秒放置する

必要なとき

使い勝手に合わせて設定を変更するユーザー

浴室リモコンで追いだき操作した場合の追いだき完了のお知らせ

追いだき完了のお知らせをしたい(したくない)ときに。



浴室リモコンで変更してください

1 を「切」にする

2 を約2秒間押して
項目No.1 を点滅させる

項目No.を変更

3 で、点滅している 1 を
15 にする

4 を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 で、点滅している of (または on) を変更する

on 追いだき完了のお知らせをする
(浴室リモコン・台所リモコン両方でお知らせします)

of 追いだき完了のお知らせをしない
(初期設定 = of)

設定完了

設定のリセット

変更したユーザー設定などを初期設定に戻します。
(☞P79「初期設定一覧」の★の項目)



浴室・台所のどちらのリモコンでも変更できます

1 を「切」にする

2 を約2秒間押して
項目No.1 を点滅させる

項目No.を変更

3 で、点滅している 1 を
19 にする

4 を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 の をピッと鳴るまで
(約5秒間)押す

表示が on になり、変更した設定が初期設定に戻ります。

設定完了

ふろ温度の上限(最高温度)

ふろ温度の設定や、沸き上がりの温度を制限したいときに。



浴室リモコンで変更してください

1 を「切」にする

2 を約2秒間押して
項目No.1 を点滅させる

項目No.を変更

3 で、点滅している 1 を
20 にする

4 を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 で、点滅している of (または 33~48) を変更する

of ふろ温度の上限: 48℃
追いだきすると最高約50℃まで沸き上がります。(☞P29)

33~48 ふろ温度の上限: 設定した温度
追いだきしても設定した温度以上にはなりません。

(初期設定 = of)

設定完了

【そのまま機器を使用する場合】 を「入」にする / 【機器を使用しない場合】 約30秒放置する

一設定>-3

台所リモコンのスイッチを押したときの表示画面の明るさ

台所リモコンのスイッチを押したときの表示画面を明るく(暗く)したいときに。



台所リモコンで設定してください

1 を「切」にする

2 を約2秒間押して
項目No. 1 を点滅させる

項目No. を変更

3 で、点滅している 1 を
2 1 にする

4 を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 で、点滅している 2 (または
0, 1, 3) を変更する

- 0 暗い
- 1 やや暗い
- 2 標準
- 3 明るい

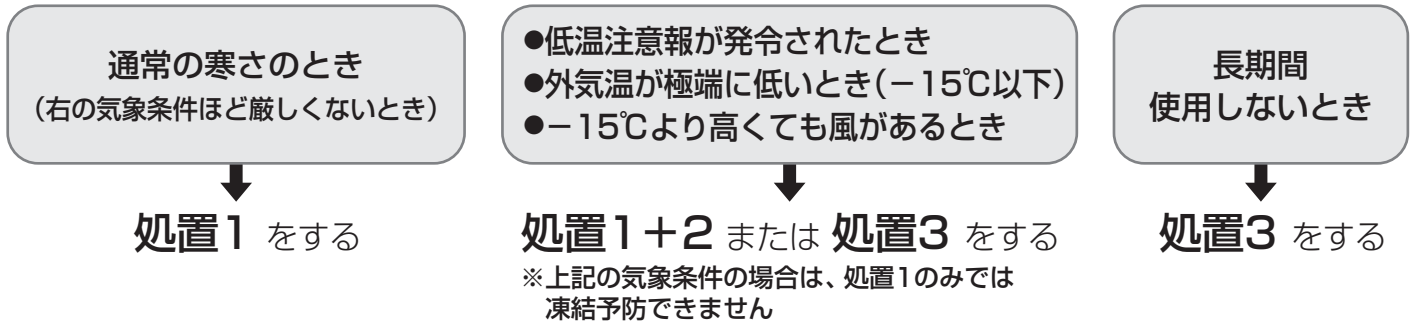
(初期設定 = 2)

設定完了

【そのまま機器を使用する場合】 を「入」にする / 【機器を使用しない場合】 約30秒放置する

凍結による破損を予防する-1

<p>お願い</p>	<p>凍結による破損を 予防する</p>	<p>* 暖かい地域でも、機器や配管内の水が凍結して破損事故が起こることがありますので、以下をお読みいただき、必要な処置をしてください。 * 凍結により機器が破損したときの修理は、保証期間内でも有料になります。</p>
-------------------	---------------------------------	---



処置 1 凍結予防ヒーター+ポンプ運転による方法

運転スイッチ「入」「切」に関係なく、自動的に凍結予防します


電源プラグを抜かない

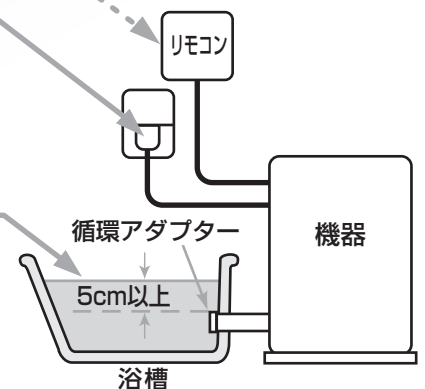
電源プラグを入れておくと、凍結予防ヒーターで機器内の凍結予防をします

給水・給湯配管や給水元栓などの凍結は、予防できません。必ず保温材または電気ヒーターを巻くなどの地域に応じた処置をしてください。(わからないときは、販売店に確認してください)

浴槽の循環アダプターより5cm以上水を入れておく

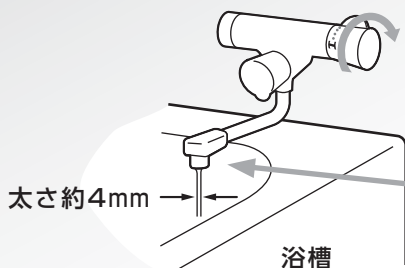
ポンプで浴槽の水を循環させ、ふろ配管の凍結予防をします(燃焼はしません)

*このときリモコンに、凍結予防運転中マークが点灯します。(ポンプの運転音(ウーン)がします)
*水がないとポンプが空運転し、機器から大きな音が発生する場合があります。



処置 2 通水による方法

1 リモコンの運転スイッチ「切」にする



2 サーモスタット式混合水栓やシングルレバー式混合水栓の場合は、最高温度側にする

3 おふろの給湯栓を開き、少量の水を流したままにする

少量の水とは・・・1分間に約400cc、太さ約4mm

4 約30分後、流れる量を確認する

流量が不安定になっている場合があります

* 機器だけでなく、給水・給湯配管、給水元栓なども同時に凍結予防できます。

* 結露現象予防として、運転スイッチ「切」の状態でご湯栓から水を出さないようお願いしていますが(P12)凍結予防の処置の場合は問題ありません。

* サーモスタット式混合水栓やシングルレバー式混合水栓の場合、再使用時の温度設定にご注意ください。やけど予防のため。

* この処置をしても凍結するおそれのある場合には、P59～60の手順で水抜きをおこなってください。

処置 3 水抜きによる方法

⚠️注意



機器の水抜きをする場合、運転スイッチ「切」にし、機器が冷えてからおこなう

やけど予防のため。機器の使用直後は、機器内のお湯が高温になっています。


操作

お知らせ

準備

水抜き栓などからお湯(水)が約2L出ますので、機器の下に容器などを置いて排水を受けてください。

1

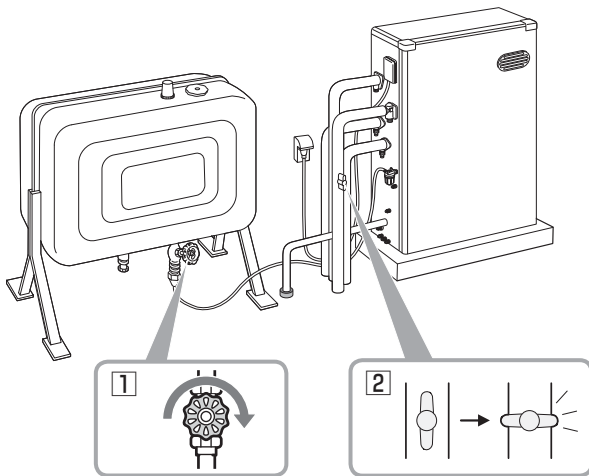
リモコンの  を「切」にする

2

浴槽内の水を完全に排水する

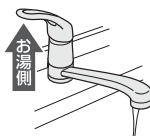
3

送油バルブ ① と給水元栓 ② を閉める



4

家中のすべての給湯栓を全開にする

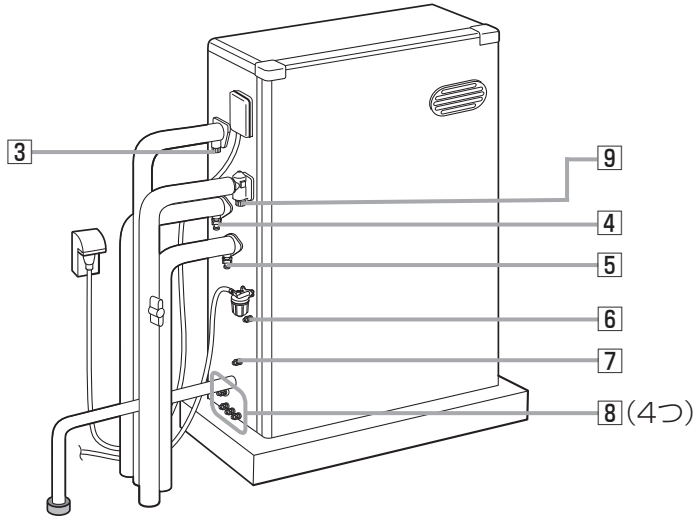













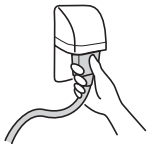


(つづく)

必要なとき

凍結による破損を予防する-2

(つづき)

操作	お知らせ
<p>5</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 過圧防止安全装置(水抜き栓付)③・水抜き栓④⑤⑥⑦を左に回してゆるめる 2. 水抜き栓⑨を左に回して外す 	<p>* 水抜き栓はこんな形をしています。 ※保温材などで見えにくくなっていることがあります。</p> <p>過圧防止安全装置(水抜き栓付)③</p>  <p>水抜き栓④⑤⑥⑦⑧</p>  <p>水抜き栓⑨</p>  <p>* 水抜き栓から勢いよく水が飛び散る可能性があります。</p>
<p>6</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. リモコンの  を「入」にする 2.  を「入」にし、約5分間そのままにする 3.  をいったん「切」にし、再度「入」にする 4. 再度  を「入」にし、約5分間そのままにする 	<p>*  を「入」にすると、約30秒後にリモコンに故障表示「562」を表示する場合がありますが、異常ではありません。</p>
<p>7</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.  をいったん「切」にし、再度「入」にする 2.  を「入」にし、約5分間そのままにする 3.  をいったん「切」にし、再度「入」にする 4. 再度  を「入」にし、約5分間そのままにする 	<p>*  を「入」にすると、約1分30秒後にリモコンに故障表示「562」を表示する場合がありますが、異常ではありません。</p>
<p>8 機器の電源プラグを抜く ぬれた手でさわらない</p> 	

水抜き後の再使用のとき

P14「運転開始前の準備と確認」に従って、使用してください。

凍結してお湯(水)が出ないとき

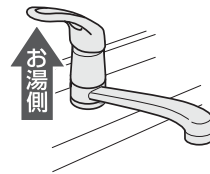
■運転スイッチ「切」にする

- *「入」にしていると燃焼する場合があります。
- *気温の上昇により自然に解凍するまで待つことをおすすめします。

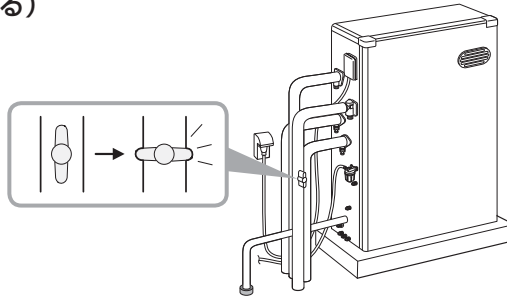
■すぐにお湯を使いたい場合は、以下の方法をお試しください

1 リモコンの  を「切」にする

2 台所などの給湯栓を少し開けておく



3 給水元栓を回してみる(閉めてみる)



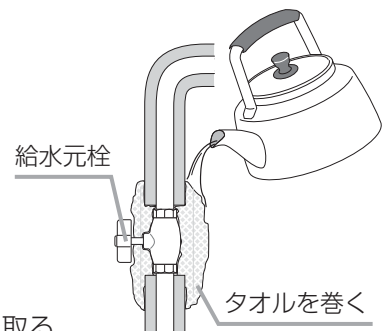
■給水元栓が凍結して回らない場合

- 1) タオルを給水元栓のまわりに巻く。
- 2) 人肌程度(30~40℃)のぬるま湯を給水元栓に巻いたタオルにゆっくりかける。

注意

- * 熱湯をかけると配管が破裂するおそれがあります。
- * 機器の電源プラグ、コード、電源コンセントにお湯がかからないように注意してください。

- 3) 給水元栓が回る(水が流れる音がする)ようになったら、給湯栓を閉める。
- 4) タオルを外し、給水元栓のまわりについた水を乾いた布でふき取る。
- 5) 今後凍結しにくいようにするため、給水元栓まわりに保温材をかぶせるなどの処置をする。(わからないときは、販売店に確認してください)



■給水元栓が回るのに水が出ない場合

給水元栓を必ず閉め、気温の上昇により自然に解凍するのを待つか、販売店または、弊社にご連絡ください。

- * 凍結した場合は、そのままでは絶対に使用しないでください。機器の故障の原因となります。
- * 給湯栓から水が出るようになっても、機器や配管から水漏れがないかよく確認のうえ使用してください。

日常の点検・お手入れのしかた-1



機器の点検・お手入れをする場合、運転スイッチ「切」にし、機器が冷えてからおこなう

やけど予防のため。
機器の使用直後は、機器内のお湯が高温になっています。

点検(定期的)



機器や排気口のまわりに洗濯物・新聞紙・木材・灯油・スプレー缶など、燃えやすいものを置いていないか？

➡ 燃えやすいものを置かない。



排気口・給気口がほこりなどでふさがっていないか？

➡ 【ふさがっていた場合】
掃除する。



* 機器外装に異常な変色はないか？
* 機器外装の下部周辺などにサビや穴開きはないか？
* 運転中に機器から異常音が聞こえないか？

➡ 【現象があった場合→★】



ドレン配管の先にゴミ詰まりなどがないか？

➡ ゴミなどは取り除く。



機器・配管から水漏れはないか？

➡ 【水漏れのあった場合→★】



オイルタンクや送油管の接合部などから油漏れがないか？

➡ 【油漏れのあった場合→★】

★の処置

1. 送油バルブ・給水元栓を閉める。
2. 運転スイッチ「切」にし、機器を使用しない。
3. 販売店または、弊社へ連絡する。



オイルタンクのドレン抜きバルブから油漏れがないか？

➡ 【油漏れがあった場合】

1. オイルタンク下部のドレン抜きバルブの下に、灯油を受ける容器を置く。
2. ドレン抜きバルブを開け、約10~20cc排水する。
3. しっかりとドレン抜きバルブを閉める。(出た灯油にゴミや異物が混じていなければ、灯油をオイルタンクへ戻してください)

※しばらく様子を見て、それでも漏れるようであれば、販売店または、弊社へご連絡ください。

お手入れ(こまめに掃除)

● 循環アダプターのフィルター ●

フィルターが詰まると、おふろの温度がご希望の温度にならないおそれがありますので、以下の方法で必ずこまめに掃除してください。

※運転スイッチ「切」にしてからおこなってください。

※フィルターは必ず正常に取り付けて使用してください。外したままや、正常に取り付けられていない状態で使用すると、機器が故障することがあります。

1 循環アダプターの フィルターを 左に回して外す	2 歯ブラシなどで 水洗いする	3 △同士を合わせて はめ込む	4 右に止まるまで 回して固定する
			
(循環アダプターの形状は、異なる場合があります)			

お手入れ(定期的に)

● 機器本体 ●

機器本体の外装の汚れは、ぬれた布で落したあと充分水気をふき取ってください。特に汚れのひどいときには、中性洗剤を使用してください。

● リモコン ●

リモコンの表面が汚れたときは、湿った布で軽くふいてください。

お願い	リモコンの掃除には、塩素系のカビ洗浄剤や酸性の浴室用洗剤などを使用しない	お願い	リモコンに、水しぶきをかけない、蒸気を当てない、故意に水をかけない
変形する場合があります。		炊飯器、電気ポットなどに注意。故障の原因になります。防水型のリモコンでも、多量の水は故障の原因になります。	

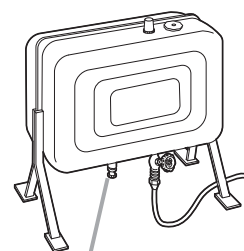
● おふろの配管 ●

- * ポンプで浴槽の水を循環させるため、湯あかはたまりにくくなっていますが、雑菌などが気になる場合は市販のふろがま洗浄剤をお試しください。(ふろがま洗浄剤の説明書に従って正しく洗浄してください)
- * ふろ配管クリーンによって配管内の残り湯を押し出すことができます。(P36,37)

● オイルタンク ●

オイルタンクに水が混じると、オイルタンク内部のサビ発生や不完全燃焼の原因になるため、定期的に水抜きをしてください。

1. オイルタンク下部のドレン抜きバルブの下に、灯油を受ける容器を置く。
2. ドレン抜きバルブを開け、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じっているので、一度容器を空にし、再度約200cc排水する。(分離しなくなるまで、くりかえす)
※分離していなければ、水は混じっていません。
4. 水抜きが完了したら、ドレン抜きバルブを閉める。(出た灯油に水・ゴミ・異物が混じっていないければ、灯油をオイルタンクへ戻してください)



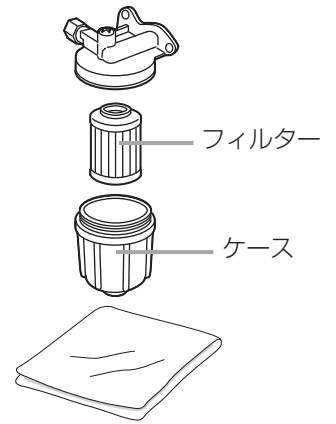
ドレン抜きバルブ

日常の点検・お手入れのしかた-2

● オイルストレーナー ●

オイルストレーナーにゴミや水がたまるので、定期的に掃除をしてください。
※方法がわからない場合は、販売店にご相談ください。

1. オイルタンクの送油バルブを閉じる。
2. オイルストレーナーの下に、送油経路内の灯油を受ける布などを用意する。
3. ケースを左に回して外す。
4. フィルターを下に引き外し、灯油で洗う。
(汚れのひどいときはフィルターの交換(有料)が必要です。
販売店へご連絡ください)
5. 元どおり取り付け。
6. オイルタンクの送油バルブを開ける。
7. 油漏れのないことを確認する。



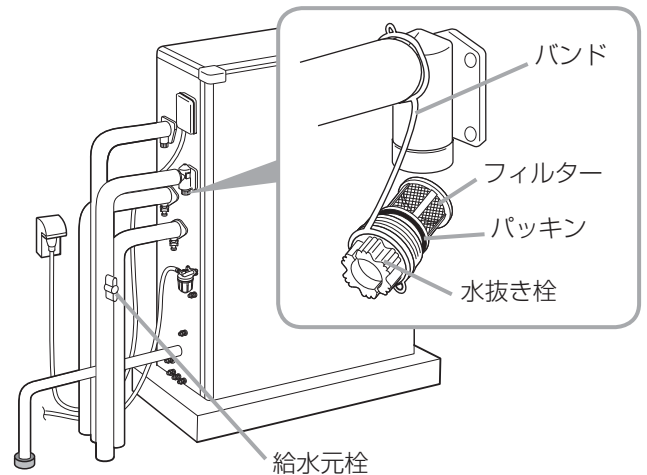
● 水抜き栓のフィルター ●

水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まると、お湯の出が悪くなったりお湯にならない場合がありますので、以下の方法で掃除をしてください。

※お湯の使用後は、機器内のお湯が高温になっていますので、運転スイッチ「切」にして機器が冷えてからおこなってください。(やけど予防のため)

※水抜き栓からお湯(水)が出ますので、機器の下に容器などを置いて排水を受けてください。

1. 給水元栓を閉める。
2. すべての給湯栓を開ける。
3. 水抜き栓を左に回して外す。(※1)
4. 配管とつながっているバンドから外す。
5. フィルター部分を歯ブラシなどで水洗いする。(※2)
6. 元どおりに水抜き栓を取り付ける。
7. すべての給湯栓を閉める。
8. 給水元栓を開け、水抜き栓の周囲に水漏れがないことを確認する。



(※1)このとき水(湯)が出るので注意してください。

(※2)水抜き栓からフィルターが外れた場合は、水抜き栓とフィルターのパッキンをなくさないように注意してください。

定期点検(有料)

長期間ご使用になると、機器の点検が必要です。

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指針に示されている定期点検の実施をおすすめします。時期は4~6年に1回程度をおすすめします。

点検は販売店または、修理資格者[(財)日本石油燃焼機器保守協会(TEL 03-3499-2928)でおこなう技術管理講習会修了者(石油機器技術管理士)など]のいる店などにご相談ください。

法定点検について-1

お買い上げいただいた製品は、消費生活用製品安全法(消安法)の長期使用製品安全点検制度で指定された特定保守製品です。

● 特定保守製品とは ●

「消費生活用製品のうち、長期間の使用に伴い生ずる劣化(経年劣化)により安全上支障が生じ、一般消費者の生命又は身体に対して特に重大な危害を及ぼすおそれが多いと認められる製品であって、使用状況等からみてその適切な保守を促進することが適当なもの(消安法第2条第4項)」として指定された製品です。

● 法定の点検期間になったら点検を受けてください ●

- ・ 特定保守製品は、経年劣化による重大事故を防止するために、設計標準使用期間に基づいて製品ごとに設定された点検期間中に点検を受けることが、製品の所有者の責務として求められています(消安法第32条の14)。本製品に表示している点検期間になりましたら、必ず点検を受けてください。(点検は有料です)
- ・ なお、法定点検の後もご使用を継続する場合には、こまめに点検を受けることが本製品を安全にお使いいただくために必要となりますので、ご注意ください。
- ・ 法定点検は、その時点で点検基準に適合しているかどうかの確認であって、その後の安全を担保するものではありません。

● 法定の所有者登録をしてください ●

- ・ 特定保守製品の所有者は、この製品の製造(輸入)事業者が法定の所有者登録をすることが求められています(消安法第32条の8第1項)。
製品に同梱している「所有者票」に記載している《所有者情報の登録方法》に従って、ご登録をお願いします。
- ・ ご登録いただいた所有者情報は、消安法、個人情報保護法および当社規定により適切な安全対策のもとに管理し、法定点検やリコール等の製品安全に関するお知らせをする場合以外には使用いたしません。

● 登録していただいた所有者情報に変更がありましたらご連絡ください ●

- ・ 所有者情報に変更があった場合、この製品の製造(輸入)事業者に変更の連絡をすることが求められています(消安法第32条の8第2項)。
引っ越しなどで所有者情報に変更がありましたら、速やかに「所有者票」に記載している《所有者情報の登録方法》に掲げる問合せ連絡先にご連絡ください。
ご連絡いただかない場合、法定点検やリコール等の製品安全に関するお知らせが正しく届かないことがあります。

● 法定の点検通知をいたします ●

- ・ 法定の所有者登録をしていただいた方に、登録情報に基づいて点検期間の開始前に法定の点検通知をいたします(消安法第32条の12)。
- ・ 点検期間については、製品本体の表示、もしくは製品に同梱している「所有者票(お客さま控え)」をご覧ください。

【本製品の設計標準使用期間について】

本製品は、設計標準使用期間^{*}を10年と算定しており、適切な点検をすることなく、この期間を超えて使用すると、経年劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがあります。

※設計標準使用期間とは、標準的な使用条件の下で、適切な取り扱いで使用し、適切な維持管理がおこなわれた場合に、安全上支障なく使用することができる標準的な期間として設計上設定される期間で、製品ごとに設定されるものです(消安法第32条の3)。

「無料修理保証期間」とは異なるのでご注意ください。(無料修理保証期間は無料修理保証書を参照願います)

(つづく)

法定点検について-2

(つづき)

<設計標準使用期間の算定の根拠>

本製品の設計標準使用期間は、次のように設定しています。

- 1) 始期……製造年月
- 2) 終期……JIS S 2071または、JIS S 2072の「標準使用条件」に基づいて想定した以下の使用条件にて、当社において耐久試験等をおこない、その結果算出された数値等に基づいて、「経年劣化により安全上支障が生ずるおそれが著しく少ないこと」を確認した時期

<ご注意ください>

使用頻度・使用環境・設置場所が標準的な使用条件と異なる場合、または、業務用等本来の目的以外の方法で使用された場合は、本体に記載の設計標準使用期間よりも短い期間で経年劣化が起きる可能性があります。これに該当するような場合は、弊社窓口にご連絡ください。

■使用条件(給湯)

項目	条件
家族構成	4人世帯
用途	台所・洗面・シャワー・湯はり
季節	中間期(春・秋)
気温・湿度	20℃・65%
給水温度	15℃
出湯温度	40℃
1日使用量	456リットル
1日使用時間	1時間
1年使用日数	365日

■使用条件(風呂)

項目	条件
家族構成	4人世帯
用途	風呂の沸き上げ・追いだし
季節	中間期(春・秋)
気温・湿度	20℃・65%
給水温度	15℃
沸き上がり温度	40℃
入浴回数	毎日
沸き上がり回数	1回/1日
追いだし回数	3回/1日
浴槽水量	180リットル

● 点検について ●

法定点検は、長府工産または長府工産が委託した事業者がおこないます。

【点検お知らせ機能搭載について】

一般的な使用で10年相当使用すると、点検時期になったことをお知らせします。(P73)

【点検の内容について】

- ・ 特定保守製品について、点検期間中に点検基準に従って実施する有料の法定点検です。
- ・ 点検基準は消安法省令に定められており、製品区分ごとに点検項目・点検内容が定められています。
- ・ 点検の結果は、点検結果表にてお知らせします。
- ・ 点検の結果、不適合となった場合には可能な限りの選択肢をお知らせします。この場合、整備(修理を含む)をおこなって使用を継続するかどうかはお客さまの判断となります。

【点検の料金について】

点検料金は、お客さまにご負担いただきます。また、点検の結果、整備が必要となった場合は、別途整備費用(有料)が発生します。

点検料金は技術料、出張料などを合計した金額となります。

なお、点検料金の設定の基準等や、点検要請に対して速やかに対応できるよう全国に配置しておりますサポート拠点については、下記のアドレスからご覧いただけます。

<http://www.chofukosan.com/>

インターネットでご確認できない場合は、弊社にご連絡ください。

【本製品の点検の結果必要となると見込まれる整備用部品の保有期間】

整備用部品とは、法定点検の結果、不備が認められた場合に、安全性を確保(回復)させるために必要な部品であり、補修用性能部品(製品の機能を維持するために必要な部品)とは異なります。

- (1) 点火・消火装置に関する部品：製造打切後11年
点火プラグ・イグナイター・フォトトランジスター
- (2) 水・湯・燃料通路に関する部品：製造打切後11年
サーミスター・パッキン・Oリング
- (3) 安全装置に関する部品：製造打切後11年
感震器・ハイリミットスイッチ・温度ヒューズ・オイルセンサー

※補修用性能部品の保有期間はP76をご覧ください。

【本製品の日常的におこなうべき点検・お手入れ】

P62~64に従って、おこなってください。

【任意の定期点検について】

P64をご覧ください。

本製品の点検等に関するお問合せ先

長府工産株式会社 お客様窓口

Tel : 0120-495-441

部品交換のしかた

部品の交換は必ず純正部品を使用してください。また故障やおわかりにならないことがありましたら販売店に相談していただき、修理資格者[(財)日本石油燃焼機器保守協会(TEL 03-3499-2928)でおこなう技術管理講習会修了者(石油機器技術管理士)など]の修理をお受けください。

<使用方法などによっては、故障する可能性のある部品>

不良灯油(変質灯油・不純灯油)・水が混入した灯油の使用により、故障する可能性のある部品	電磁ポンプ(制御弁SET)、ノズル、オイルストレーナー
水の析出物により、故障する可能性のある部品	注湯用電磁弁、バイパス水量サーボ、水量サーボ

故障・異常かな？と思ったら-1

こんなときは	こんなことが考えられます	処置
給湯栓を開いてもお湯が出てこないお湯にならない	オイルタンクの送油バルブ・給水元栓が全開になっていない。	送油バルブ・給水元栓を全開に。
	断水している。	復旧を待つ。
	給湯栓が充分開いていない。	給湯栓を充分に開ける。
	灯油がなくなっている。	灯油を補充し、運転スイッチを「切」「入」する。
	水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まっている。	☞P64
	凍結している。	☞P61
	運転スイッチ「切」になっている。	運転スイッチ「入」に。
	送油経路に空気が残っている。	空気抜きをする。☞P13
	夏場などの水温が高いときに、低温のお湯を少量出そうとすると、お湯になりません。	給湯温度を上げるか、給湯栓をもっと開いて使用する。
お湯が出てくるまで時間がかかる	機器から給湯栓まで距離があるためです。	異常ではありません。
低温のお湯が出ない	給水元栓が全開になっていない。	給水元栓を全開に。
	給湯温度の設定が合っていない。	☞P22
	夏場などの水温が高いときに低温のお湯を出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなる場合があります。	給湯栓をもっと開いて使用する。
	少量のお湯を出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなる場合があります。	もう少し給湯栓を開いて使用する。
高温のお湯が出ない	オイルタンクの送油バルブが全開になっていない。	送油バルブを全開に。
	給湯温度の設定が合っていない。	☞P22
給湯栓を絞ると水になった	給湯栓から流れるお湯の量が1分間に約2L以下になったとき消火します。給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯の温度は安定します。	異常ではありません。
給湯温度の調節ができない	操作しているリモコンが優先になっていない。	優先切替。☞P23
給湯温度の設定がある温度以上、上げられない	ユーザー設定の項目No. !! で給湯温度の上限を設定している。	☞P55
給湯栓から出るお湯の量が少ない	エコ設定(☞P34)すると、給湯量が少なくなります。	お好みに応じて給湯量を変更する。☞P34
お湯が白く濁って見える	水中に溶け込んでいた空気が熱せられ、細かい泡となって出てくる現象で、無害なものです。	異常ではありません。
給湯栓から出るお湯の量が変化する	お湯を使用中に、他の場所でお湯を使用したりふる自動をすると、お湯の量が減る場合があります。また、水道の圧力や配管条件によっては、極端にお湯の量が減ったりいったん止まる場合があります。	異常ではありません。いずれもしばらくすると安定します。
	給湯栓の種類によっては、初め多く出てその後安定するなど、出湯量が変化するものがあります。	異常ではありません。

こんなときは	こんなことが考えられます	処置
ふろ温度の設定がある温度以上、上げられない	ユーザー設定の項目No.20でふろ温度の上限を設定している。	☞P56
設定したふろ温度どおりに沸き上がらない	お湯はり中にふろ温度を低く設定し直した場合、実際の沸き上がりの温度は設定温度より高くなる場合があります。	異常ではありません。
おふろのお湯がぬるい おふろのお湯があつい	ふろ温度の設定が合っていない。	☞P27
	浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや毛髪が詰まっている。	☞P63
	浴槽の循環アダプターのフィルターが確実に取り付けられていない。	確実に取り付ける。 ☞P63
	ユーザー設定の項目No.20でふろ温度の上限を設定している。	☞P56
	エコ設定(☞P34)すると、設定したふろ温度より約1℃低い温度で保温します。	異常ではありません。
設定したふろ湯量どおりに沸き上がらない	ふろ湯量の設定が合っていない。	☞P28
	浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや毛髪が詰まっている。	☞P63
	沸き上がらないうちに、何度もふろ自動スイッチの「切」「入」をくりかえすと、お湯があふれることがあります。	異常ではありません。
	上記3点を確認してもなお問題のあるときは、記憶しているふろ湯量(水位)が合っていない可能性があります。	ふろ湯量(水位)をリセットする。☞P75
浴槽の循環アダプターから「ポコ、ポコ」と空気の出る音がすることがある	おふろの配管などにたまった空気が出る音です。	異常ではありません。
お湯はりの初めに水が出る	水温が高いときや、ふろ温度を低く設定しているときは、お湯はりの初めに水が出る場合があります。	異常ではありません。
ふろ自動や追いだきの沸き上がりがいつもより遅い ふろ自動が途中で停止した	ふろ自動と給湯を同時に使うと、お湯の出をよくするためにお湯はりを一時中断します。そのため、沸き上がりが遅くなります。	異常ではありません。 給湯の使用をやめると改善します。
ふろ自動や追いだきを始めるとにぎったお湯が出る	ふろ配管クリーンをしていない場合、ふろ自動や追いだきを始めた直後、配管中の残り湯が若干混入します。特ににごり系の入浴剤を使用した場合は、目立つことがあります。	☞P36,37
浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まったりする	ふろ自動スイッチを押すと、残り湯の量を確認するためにポンプが作動し、しばらくは循環アダプターからお湯が出たり止まったりします。	異常ではありません。
おふろを使用していないのに浴槽の循環アダプターからお湯(水)が出る	凍結予防のためポンプが作動し、配管に残っている水が循環アダプターから出る場合があります。	異常ではありません。
	お湯を使うと、機器内があたためられて、配管に残っている水が循環アダプターから出ることがあります。	異常ではありません。
	浴槽のお湯(水)を排水中、ふろ配管クリーンがはたらくと、循環アダプターからお湯が出ます。	☞P36

故障・異常かな？と思ったら-2

(つづき)

	こんなときは	こんなことが考えられます	処置
お風呂	追いだき時、浴槽の循環アダプターから出るお湯の温度が変化する	しくみ上、断続的に燃焼と消火をくりかえすことがあります。	異常ではありません。
	追いだきができない 追いだきが途中で停止した	浴槽の循環アダプター上部より5cm以上、お湯(水)が入っていない。	確認する。
		ポンプの呼び水をしていない。	☞P14の手順5
		浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや毛髪が詰まっている。	☞P63
	断水している。(断水時は、浴槽にためていた残り湯の追いだきはできません)		復旧を待つ。
追いだきしてもふる温度が上がらない	ユーザー設定の項目No. 20 でふる温度の上限を設定している。	☞P56	
自動ふる配管クリーンがはたらかない	自動ふる配管クリーンの内容を再確認のうえ、操作する。	☞P36	
	停電した。(停電後は、自動ふる配管クリーンははたらきません)	異常ではありません。	
	ユーザー設定の項目No. 5 が「3」になっている。	「1」か「2」にする。☞P54	
リモコン	運転ランプが点灯しない	停電している。 電源プラグが抜けている。	復旧を待つ。 電源プラグの確認を。
	時計表示が「-:-」になっている	停電後または電源プラグを抜いたあと、再通電して時計を表示させると「-:-」になる場合があります。	時計をあわせ直す。 ☞P20
	浴室リモコンが表示の節電の状態にならない	ユーザー設定の項目No. 2 が「2」か「3」になっている。	☞P52
		給湯温度を60℃に設定している場合は、表示の節電はしません。 ふる自動ランプ点灯中は、表示の節電はしません。	異常ではありません。 異常ではありません。
	浴室リモコンの画面表示がいつのまにか消えている	お湯を使わないまま、またはスイッチを押さないまま約10分(お風呂の機能を使った場合、約1時間)たつと画面表示が消えます。	お湯を使ったり、スイッチを押すと、表示の節電を解除します。
スイッチを押しても、そのスイッチの動作をしない (例)運転スイッチを押して「切」にしたはずなのに、切れていない など…	表示の節電中は、1回押すと表示の節電を解除し、もう1回押すとそのスイッチの機能がはたらくスイッチと、1回押すだけでそのスイッチの機能がはたらくスイッチがあります。(運転スイッチ「入」「切」は、運転ランプの点灯・消灯で確認してください)	☞P5	
リモコンのスイッチや表面のビニールが破れてきた、はがれてきた、浮き上がって空気が入っている	リモコンの表面には、出荷時に保護シート(表面に傷などがつかないようにするためのもの)が貼ってあります。この保護シートは、はがさずに使用してもはがして使用してもかまいません。 保護シートをはがさずに使用した場合は、よく触れる部分などが破れてきたりはがれてきたりしますが、そこからリモコンに水が入って故障することはありません。	気になる場合は保護シートをはがす。	

	こんなときは	こんなことが考えられます	処置
リモコン	リモコンに❄️マークが点灯している	凍結予防のためポンプが作動しているときに点灯します。	異常ではありません。
	炎マークが点灯したり、消灯したりする	しくみ上、断続的に燃焼と消火をくりかえすことがあります。	異常ではありません。
インターホン・おふろのモニター	通話が途切れる 通話ができない	マイクに水滴がついていると、音を拾うことができず、通話が中断する場合があります。	水滴を取り除く。
	相手の声が聞こえているが返答がない 相手の声が聞こえにくい	こちらが話す声よりも相手の周りの音が大きい、または相手が話す声よりもこちらの周りの音が大きいからです。	シャワーを止める、テレビの音量を下げるなどして、雑音をなくす。または、リモコンに近づいて話す。
	キーンなどの大きな音がある	浴室リモコンと台所リモコンの設置場所が近い場合、ハウリング(キーンなどの大きな音がある現象)を起こすことがあります。	音量を下げて使用してみる。 直らない場合は、販売店または、弊社にご相談を。
	浴室でかけているラジオや音楽などの音が、台所リモコンで途切れて聞こえる	シャワーの音や、浴室でかけているラジオ・音楽の音などを小さくすることで、人の声を聞きやすくするしくみになっています。	異常ではありません。
雑音がある	電波や電磁波の発生する機器 [*] の影響を受け、雑音聞こえることがあります。 <small>※電子レンジ、無線LAN(ルーターなど)、ワイヤレス機器(ドアホン、TV、ステレオ、パソコンなど)</small>	それらの機器を台所リモコンから離す。	

故障・異常かな？と思ったら-3

	こんなときは	こんなことが考えられます	処置
機器全般	排気口から湯気が出る	二次熱交換器で熱を回収された燃焼ガスは、熱を奪われるため温度が低く、また多くの水分を含んでいます。このため、外気に触れると結露し、白い湯気に見えます。	異常ではありません。 ☞P3
	ドレン配管から頻繁に排水する	機器内に発生した結露水をドレン配管から排出します。(最大60cc/分程度)	異常ではありません。 ☞P3
	運転中に停止した	オイルタンクの送油バルブ・給水元栓が全開になっていない。	送油バルブ・給水元栓を全開に。
		断水している。	復旧を待つ。
		給湯栓が充分開いていない。	給湯栓を充分に開ける。
	運転を停止しても、しばらくの間ファンの回転音(ブーン)がする 運転スイッチを「入」「切」したり、給湯栓を開閉したり、機器の使用後しばらくするとモータが動く音(クックッ、クー)がする	灯油がなくなっている。	灯油を補充し、運転スイッチを「切」「入」する。
		再使用時の点火をより早くするため、また、再使用時にお湯の温度を早く安定させるために機器が作動している音です。	異常ではありません。
		追いだき終了後、お湯をませるためにポンプがしばらく作動することがあります。	異常ではありません。
	ポンプの回転音(ウーン)がする	ふる予約時、予約時刻の1~2時間前に、残り湯チェックのためポンプが作動します。	異常ではありません。
		気温が下がると、凍結予防のためにポンプが作動します。	異常ではありません。
	運転中にときどき「カチッ」という音がする	しくみ上、音が出ます。	異常ではありません。
	給湯栓を閉めたときに「パキパキ」という音がする	熱交換器内で圧力が上がり、一時的に温度が上がるため、音がします。	異常ではありません。
	浴槽の循環アダプターからあつい湯や湯気が出たり、循環アダプターのまわりが高温になったりする	お湯を使用すると、ふる配管に残っている水があたためられ、湯や湯気になって出ることがあります。	異常ではありません。
過圧防止安全装置(水抜き栓)から、お湯(水)が少しの間出ることがある	機器内に高い圧力が生じたとき、過圧防止安全装置のはたらきにより、過圧防止安全装置(水抜き栓)から水滴が落ちることがあります。	異常ではありません。	
水が青く見える 浴槽や洗面台が青く変色した	浴槽や洗面台が水中に含まれる微量の銅イオンと脂肪分(湯あか)により青く着色することがありますが、健康上問題ありません。	浴室用洗剤とスポンジでこまめに掃除することにより着色しにくくなります。	
ドレン配管から出る水に色がついている (白っぽい・茶色っぽい)	熱の再利用時に発生する結露水を、中和剤(炭酸カルシウム)で中和してから、ドレン配管より排水します。この中和により色味がかかる場合がありますが人体・環境に影響はありません。	異常ではありません。	

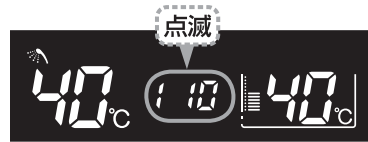


故障表示が出ているときは

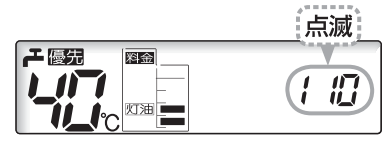
不具合が生じたとき、時計表示部に故障表示が点滅します。

下表に応じた処置をしてください。

(お客さまで対処できるもののみ記載しています)



(浴室リモコンの表示例)



(台所リモコンの表示例)

故障表示	原因	処置
002	初めてふろ自動をするとき、浴槽に試運転時の水などが残っていたため	再度ふろ自動スイッチを押すと故障表示が消えますので、次回ふろ自動をするとき、浴槽内に残り湯がない状態でおこなってください。(それ以降は残り湯があってもふろ自動ができます)
011	給湯を連続60分以上運転したため	給湯栓を閉め、運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして使用してください。
012	追いだきを連続90分以上運転したため	運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にしてください。浴槽のお湯の温度が高温になっている場合は、安全のため点検を受けてください。
032	浴槽の排水栓の閉め忘れ	リモコンの音声「♪ おふろの栓を確認してください」でもお知らせします。浴槽の排水栓を閉め、再操作をして表示・音声がでなければ正常です。
100	対震自動消火装置の作動	運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして表示が出なければ正常です。 ※地震による場合は機器の設置場所へ行き、周囲の可燃物、機器の損傷、油漏れ、水漏れがないか確認してから操作してください。
110 120	* 燃焼制御装置の非検知 * 灯油切れの可能性があります	①運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして表示が出なければ正常です。 ②上記操作後も表示が出る場合は、オイルタンクの残量を確認し、減っていたら給油してください。その後、再度①の操作をしてください。
161	お湯の温度が設定温度より異常に上がりすぎたため	給湯栓を閉め、運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして、給湯栓をもっと開いて使用してください。
562	断水などで水が通っていないため(ふろ自動、追いだき、たし湯、たし水するとき)	給水元栓が開いているか、断水していないか(水栓から水が出るか)を確認し、いったん運転スイッチ「切」にし、通水を確認してから再使用してください。
632	おふろの追いだきするとき、浴槽のお湯(水)が足りない	運転スイッチをいったん「切」にして再び「入」にし、浴槽のお湯(水)を循環アダプターの上部より5cm以上入れてからおふろの追いだきをしてください。
	循環アダプターのフィルター詰まり、または、フィルターが正常に取り付けられていないため	循環アダプターのフィルターが詰まっていないか、フィルターが正常に取り付けられているか確認して、運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして使用してください。
661	水量を調節する装置に異常が生じたため	しばらく使用はできますが、必ず販売店または、弊社にご連絡ください。 ※ただし、以下の場合はすぐに使用をやめて、販売店または、弊社にご連絡ください。 * お湯の出始めや、お湯の量を変更したときに、設定温度よりも熱いお湯が出る。 * 高温のお湯が出る。
800	オイルセンサー検知	オイルタンクの送油バルブを閉めてから、販売店または、弊社にご連絡ください。
888	長年にわたり、機器を使用した場合に表示します。(故障ではありません)	一般的な使用で10年相当使用されたため 点検お知らせ機能 がはたらきました。 使用はできますが、安全のため点検(有料)を依頼してください。販売店または、弊社に連絡してください。

(つづく)

故障・異常かな？と思ったら-4

(つづき)

故障表示	原因	処置
290	中和器の詰まり	販売店または、弊社にご連絡ください。
920	中和器の交換が必要です (中和器の寿命です)	しばらくは機器を使用できますが、能力が低下します。 販売店または、弊社にご連絡ください。
930	中和器の交換が必要です (中和器の寿命です)	機器が使用できません。 販売店または、弊社にご連絡ください。
LL	【別売品の給油検知装置を設置している場合】 オイルタンクへの給油お知らせ	オイルタンクへ給油して、表示が出なければ正常です。 残油量が多いのに表示が出る・残油量が少ないのに表示が出ない場合は、給油検知装置の調整をしてください。(☞下記)

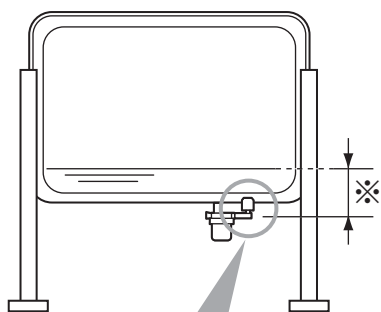
● 以下の場合、販売店または、弊社にご連絡ください ●

- * 前記以外の表示が出るとき
- * 前記の処置をしてもなお表示がくりかえし出るとき
- * その他、わからないとき

給油検知装置FC-1(別売品)の調整方法

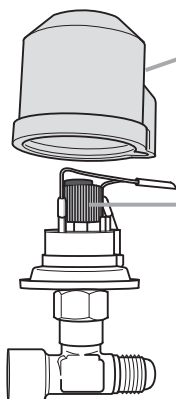
オイルタンクの送油バルブ付近に給油検知装置FC-1が付いている場合、設定した残油量になると「LL」とリモコンに表示が出て、給油時期をお知らせします。

(設置例)



初期設定＝調整つまみの目盛り「10」(cm)
(残油が給油検知装置から約10cmの位置になると、「LL」とリモコンに表示します)

<調整方法>

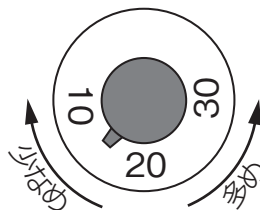


1. ゴムカバーを外す
※調整後は確実に
取り付けてください

2. 調整つまみで調整する

給油検知装置は防水型ではありません。
ゴムカバーが確実に取り付けられていないと、雨水などがはいて給油検知装置が故障する原因になります。

<調整つまみを上から見た図>



【残油量が多いのに お知らせ表示が出た場合】
目盛を「10」側に回してください。
(残油量が少なめで表示が出ます)

【残油量が少ないのに お知らせ表示が出ない場合】
目盛を「30」側に回してください。
(残油量が多めで表示が出ます)

* 送油配管内部に空気が入っていると、お知らせ表示を出す位置がばらつくことがあります。
(空気抜きの方法☞P13)

* 給油検知装置は傾いて取り付けられている場合がありますが、性能上、問題ありません。

設定したふろ湯量にならないときは（水位のリセット）

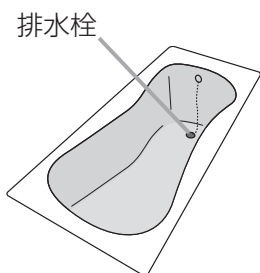


P69「設定したふろ湯量どおりに沸き上がらない」を確認しても、設定した湯量にならない場合は、下記の手順をお試しください。

1 浴槽のお湯(水)を空にする



2 排水栓を閉める



3 浴室リモコンで、ふろ湯量を設定し直す(☞P28)

4 運転入/切^oを「切」にする

5 ふたの中の たし湯 と たし水 を同時にピッと鳴るまで(約2秒間)押す
【浴室リモコン】



6 ふろ自動の完了後、それでも湯量がおかしい場合は、販売店または、弊社にご相談ください

*自動的に 運転入/切^o と ふろ自動^o が「入」になり、ふろ自動が始まります。

*通常のふろ自動より、沸き上がりに時間がかかります。

ふろ自動が完了するまで停止しないでください

*沸き上がるとメロディでお知らせします。

アフターサービスについて

サービスを依頼されるとき

P68～75の「故障・異常かな?と思ったら」を調べていただき、なお異常のあるときは、販売店または、弊社にご連絡ください。

● 連絡していただきたい内容 ●

製品名 CKX-EF471AF
設置日 保証書をご覧ください
異常の状況 故障表示など、できるだけ詳しく
ご住所・ご氏名・電話番号
訪問ご希望日



※作業に危険を伴う場所に製品が取り付けられている場合は、アフターサービスをお断りすることがあります。
(工事店にご相談ください)

● 修理料金のしくみ ●

修理料金は **技術料** + **部品代** + **出張料** などで構成されています。

技術料 製品のある場所に技術者を派遣するための料金です。
部品代 修理に使用した部品代金です。
出張料 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。

保証について

この取扱説明書には保証書がついています。
必ず販売店名・設置日などが記入されているのを確認してください。
保証書の内容をよくお読みになったあとは、大切に保管しておいてください。















無料修理期間経過後の故障修理については、修理によって機能が維持できる場合、有料で修理いたします。

補修用性能部品の保有期間

この製品の補修用性能部品の保有期間は、製造打切後7年です。
なお、補修用性能部品とは、製品の性能を維持するための部品です。

リモコン音声一覧-1





操作の一例を記載しています。

操作	スイッチ	条件など	音声(抜粋)
運転「入」	 「入」	給湯温度55℃以下のとき	♪
		給湯温度60℃のとき	♪ あついお湯が出ます
時計をあわせる 【台所リモコン】			♪ 時刻が変更できます
	時刻すすむ  で時刻設定 もどる		
			♪ 設定しました
お湯の温度を調節する	 で温度調節	給湯温度55℃以下に調節	♪ 給湯温度を○度に変更しました
		給湯温度60℃に調節	♪ あついお湯が出ます 給湯温度を60度に変更しました
		そのリモコンが優先でないとき	♪ (ピピピ)
	【浴室リモコン】		
	 「入」 「切」		♪ 給湯温度が変更できます ♪ 給湯温度が○度に変更されました
優先切替後、給湯温度が60℃になったとき	♪ あついお湯が出ます 給湯温度が60度に変更されました		
お風呂にお湯をためて 沸かす<ふろ自動>	 「入」		♪ お湯はりをします
		沸き上がりが近づくと	♪ (ピピピ)もうすぐお風呂が沸きます
		沸き上がり	♪♪♪～ お風呂が沸きました
沸き上がりのふろ温度を調節する 【浴室リモコン】	 で温度調節		♪ お風呂の温度を○度に変更しました
沸き上がりのふろ湯量を調節する 【浴室リモコン】	 で湯量調節		♪ お風呂の湯量を変更できます ♪ お風呂の湯量を変更しました
ぬるいお風呂のお湯を 沸かす<追いだき>	 「入」		♪ 追いだきをします
		(台所リモコンで追いだきした場合)	
		沸き上がりが近づくと	♪ (ピピピ)もうすぐお風呂が沸きます
追いだき完了	♪♪♪～ お風呂が沸きました		
お風呂にお湯をたして 増やす<たし湯> 【浴室リモコン】	 「入」		♪ たし湯をします
	たし湯中に		♪ たし湯の量を変更できます ♪ たし湯の量を変更されました
	 でたし湯量調節		
お風呂に水をたして ぬるくする<たし水> 【浴室リモコン】	 「入」		♪ たし水をします
	たし水中に		♪ たし水の量を変更できます ♪ たし水の量を変更されました
	 でたし水量調節		

(つづく)

リモコン音声一覧-2

(つづき)

操作	スイッチ	条件など	音声(抜粋)
お好みの時刻に沸き上がるよう設定する <ふろ予約> 【台所リモコン】			♪ ふろ自動の予約ができます
		時計あわせをしていないとき	♪ (ピピピ)
	時刻すすむ  もどる	で時刻設定	
		▼	♪ 予約を設定しました
		で解除	♪ 予約を解除しました
給湯量・ふろ保温温度をひかえめにして節約する <エコ設定>		「入」	♪ 設定しました
		「切」	♪ 解除しました
ふろ配管クリーン		開始時	♪ おふろの配管クリーンをします
インターホンで話す		「入」	♪ ピロロン
台所リモコンで浴室の様子を聞く <おふろのモニター> 【台所リモコン】		を長押し	♪ おふろのモニターをします
			おふろのモニター終了
操作音・音声ガイドの音量を変更する		「入」	♪ 音量が変更できます
		または  で変更	♪ 音量が変更されました

故障表示	音声(抜粋)
032 (浴槽の排水栓の閉め忘れ)	♪ おふろの栓を確認してください

初期設定一覧

項目	初期設定	
時計表示(未設定時)	-:--	
給湯温度	40℃	
ふろ温度	40℃	
ふろ湯量	6(38cm)	
たし湯量	20L	
たし水量	10L	
エコ設定の給湯量	8L	
通話(おふろのモニター)の音量	2(中)	★
操作音・音声ガイドの音量	2(中)	★

ユーザー設定(←P52~57)の項目	項目No.	初期設定	
リモコンの音声ガイド	1	ON(あり)	★
「表示の節電」と時計表示	2	1(する)	★
沸き上がり後の自動保温・自動たし湯の時間	4	4時間	★
自動ふろ配管クリーン	5	1(する)	★
沸き上がり後の自動たし湯	6	ON(する)	★
インターホンの呼び出し音量	7	2(中)	★
給湯温度の上限(最高温度)	11	60℃	★
浴室リモコンで追いだき操作した場合の追いだき温度	13	0 (浴槽のお湯の温度+約1℃まで)	★
沸き上がりのお知らせ	14	1(1回)	★
浴室リモコンで追いだき操作した場合の追いだき完了のお知らせ	15	OFF(しない)	★
ふろ温度の上限(最高温度)	20	OFF(48℃)	★
台所リモコンのスイッチを押したときの表示画面の明るさ	21	2(標準)	★

★は、ユーザー設定の項目No. **19** でリセットできる項目です。

※エネルギーの設定については、P47~51のそれぞれの項目の初期設定をご確認ください。

主な仕様

製 品 名	CKX-EF471AF	
型 式 の 呼 び	CKX-EF471AF(OTQ-C4703AYS)	
種 類	燃 焼 方 式	圧力噴霧式
	給 排 気 方 式	屋外用開放形
	給 水 方 式	水道直結式
	加 熱 形 態	瞬間形
	加 熱 方 式	2缶2水路式(1バーナ)
	循 環 方 式	強制循環式
点 火 方 式	高圧放電式	
使 用 燃 料	灯油(JIS1号灯油)	
燃 料 消 費 量	給 湯 側	49.0kW(4.8L/h)
	ふ ろ 側	1.7L/h
出 力	ふ ろ 側	15.0kW
湯 沸 効 率	ふ ろ 側	87.0%
連 続 給 湯 効 率	給 湯 側	95.0%
連 続 給 湯 出 力	給 湯 側	46.5kW
熱 交 換 器 容 量	給 湯 側	1.63L(一次側：1.0L、二次側：0.63L)
	ふ ろ 側	0.4L
使 用 圧 力	1MPa以下	
伝 熱 面 積	給 湯 側	一次側：1.290m ² 、二次側：0.332m ²
	ふ ろ 側	1.290m ²
外 形 寸 法	高さ885mm 幅540mm 奥行250mm	
質 量	45kg	
電 源 電 圧 及 び 周 波 数	AC100V 50/60Hz	
定 格 消 費 電 力	給 湯 使 用	点火時：80W/77W 燃焼時：87W/83W
	給湯・ふろ同時使用	点火時：160W/180W 燃焼時：160W/180W
	凍結予防ヒーター	253W
待 機 時 消 費 電 力	2.3W	
排 気 温 度	260℃以下	
騒 音 レ ベ ル	47dB(Aレンジ)	
基 準 浴 槽	200L	
電 流 ヒ ュ ー ズ	10A	
温 度 ヒ ュ ー ズ	缶体温度ヒューズ：221℃	
安 全 装 置	対震自動消火装置、停電時安全装置、燃焼制御装置、空だき防止装置(ふろ)、電動機の過負荷保護装置	
そ の 他 の 装 置	漏電安全装置、空だき安全装置、温度ヒューズ、過圧防止安全装置、凍結予防ヒーター、油漏れ検知装置、排気温度検知装置、逆流防止装置、中和器詰まり検知装置	
付 属 品	転倒防止板	

据え付け

据え付け場所の選定および標準据え付け例

据え付けについては、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「安全のために必ずお守りください」をお読みにになり、販売店または、据え付け業者とよくご相談してください。また「標準据え付け例」については、工事説明書の「標準据え付け図例」をご確認ください。

騒音防止について

設置場所の選びかた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択してください。(販売店とよく相談してください)

- * 夜間には、小さな音でも通りやすいものです。夜間の使用には気を配りましょう。
- * 隣家からなるべく離して設置してください。
- * ブロック塀などが近くにある場合は、音が反響して大きくなる場合がありますのでご注意ください。

据え付け後の確認

据え付けが終わりましたら、もう一度、工事説明書の「安全のために必ずお守りください」をお読みにになり、工事説明書に記載されているとおり据え付けられているかどうかを確認してください。

試運転

「試運転」については、工事説明書の「試運転」をご確認ください。

無料修理保証書

本書は、本書記載内容で無料修理をおこなうことをお約束するものです。設置日から下記保証期間中故障が発生した場合は、本書をご提示の上、お買い上げの販売店または、弊社に修理をご依頼ください。

お客様	ご芳名		様
	ご住所		
販売店	店名	扱者印	
	住所		
	電話番号		
設置日	平成 年 月 日		
保証対象部分	機器本体(リモコン含む)		
製品名	CKX-EF471AF		
保証期間	設置日より ① 熱交換器は5年 ② ①を除く電装品・バーナーは2年		

〈無料修理規定〉

- 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った正常な使用状態で、保証期間中に故障した場合には、お買い上げの販売店または、弊社が無料修理致します。
- 保証期間内に故障して無料修理を受ける場合は、お買い上げの販売店または、弊社にご依頼の上、修理に際して本書をご提示ください。なお、離島及び離島に準ずる遠隔地への出張修理をおこなった場合には、出張に要する実費を申し受けます。
- ご転居の場合は事前にお買い上げの販売店または、弊社にご相談ください。
- ご贈答品等で本書に記入してあるお買い上げの販売店に修理の依頼ができない場合には、弊社にご相談ください。
- 保証期間内でも次の場合には有料修理になります。
 - 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書によらない使用上の誤り、及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
 - お買い上げ後の専門業者以外による取付場所の移動、落下等による故障及び損傷。
 - 建築躯体の変形等機器本体以外に起因する当該機器の不具合、塗装の色あせ等の経年変化またはご使用に伴う摩耗等により生じる外観上の現象。
 - 火災、地震、風水害、雷、煤煙、降灰、酸性雨、腐食性等の有害ガス、ほこり、異常気象、異常電圧、異常電磁波、ねずみ・鳥・くも・昆虫類等の侵入及びその他の天災、地変による故障及び損傷。
 - 水道管の錆び等異物の流入による故障及び損傷。
 - 車両、船舶に備品として搭載された場合に生じた故障及び損傷。
 - 工事説明書に指示する方法以外の工事設計または取付工事等が原因で生じた不具合、故障及び損傷。
 - 業務用(喫茶店、理美容院、飲食店、事務所等)でご使用になった場合。
 - 機器に表示してある以外の使用燃料・使用電源(電圧・周波数)でご使用になった場合。
 - 温泉水、井戸水、地下水を給水したことに起因する不具合。
 - 排水不良等による機器の冠水等に起因する不具合。
 - 本書のご提示がない場合。
 - 本書に設置年月日、お客様名、販売店名の記入捺印のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.

■お客様へ

- この保証書をお受け取りになる時に設置日、販売店名、扱者印が記入・捺印してあることを確認してください。
- 本書は再発行いたしませんので紛失されないよう大切に保管してください。
- 無料修理期間経過後の故障修理等につきましては、取扱説明書の「アフターサービスについて」の項をご覧ください。
- この保証書によって保証書を発行している者(保証責任者)、およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

長府工産株式会社

本社	山口県下関市長府東待町1番5号	〒752-0977	TEL(083)245-5441(代)
大阪支社	大阪府茨木市春日3丁目14-17	〒567-0031	TEL(072)625-5338(代)
東北支店	宮城県仙台市青葉区愛子東6-7-47	〒989-3127	TEL(022)391-1215(代)
横浜支店	神奈川県横浜市緑区十日市場町872-19 エテルナⅡ-2F	〒226-0025	TEL(045)989-5885(代)