

石油給湯機付ふろがま(潜熱回収型)

# 取扱説明書 保証書付

## 全自動タイプ

製品名

CKX-EF470AF



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。

C 長府工産株式会社

SEB8333



\*SEB8333 T\*

# もくじ

## まずははじめに ご確認ください

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
製品名を確認するには	12

## 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

## おふろ

おふろ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
ぬるいおふろのお湯を沸かす <追いだき>	29
おふろにお湯をたして増やす <たし湯>	30
おふろ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

## その他の機能

インターホンで話す	34
台所リモコンで浴室の様子を聞く <おふろのモニター>	36
自動ふろ配管クリーンについて	38
手動でふろ配管クリーンをする	39
操作音・音声ガイドの音量を変更する	40

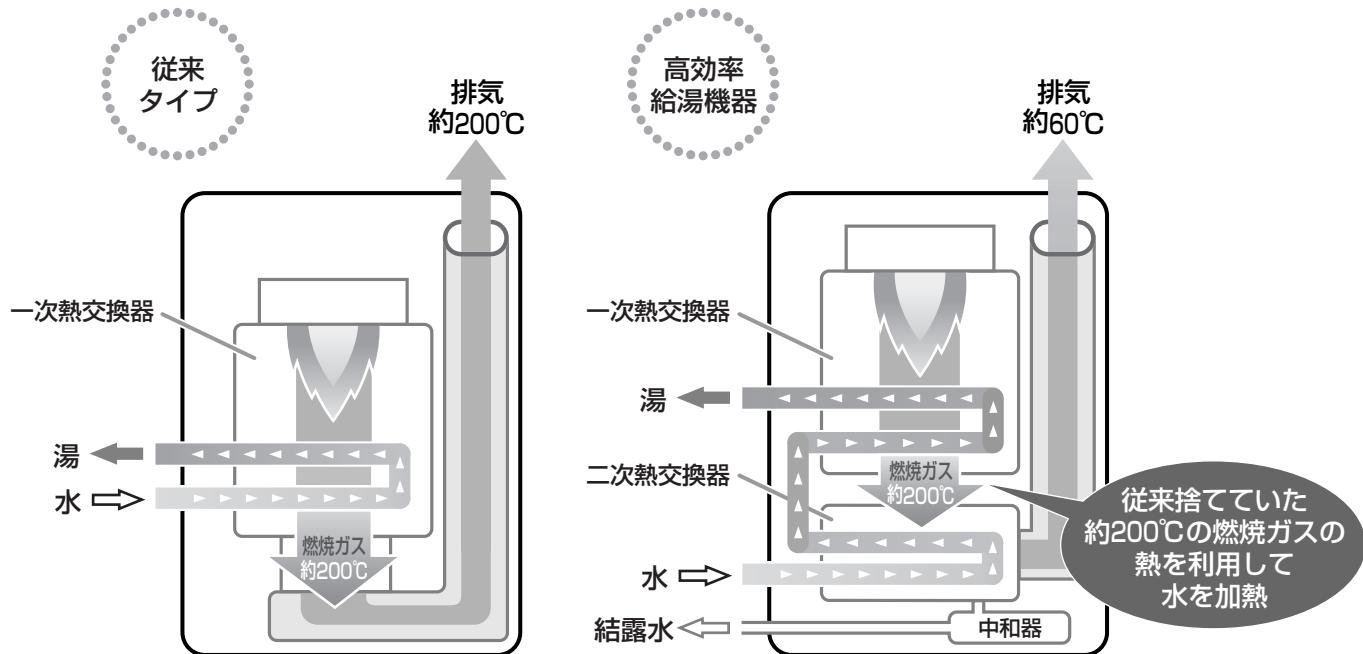
## 必要なときに

使い勝手に合わせて設定を変更する <ユーザー設定>	41
凍結による破損を予防する	47
日常の点検・お手入れのしかた	51
定期点検(有料)	53
故障・異常かな?と思ったら	54
部品交換のしかた	61
リモコン音声一覧	62
初期設定一覧	64
主な仕様	65
アフターサービスについて	66
据え付け	67
無料修理保証書	裏表紙

# 高効率給湯機器のしくみ

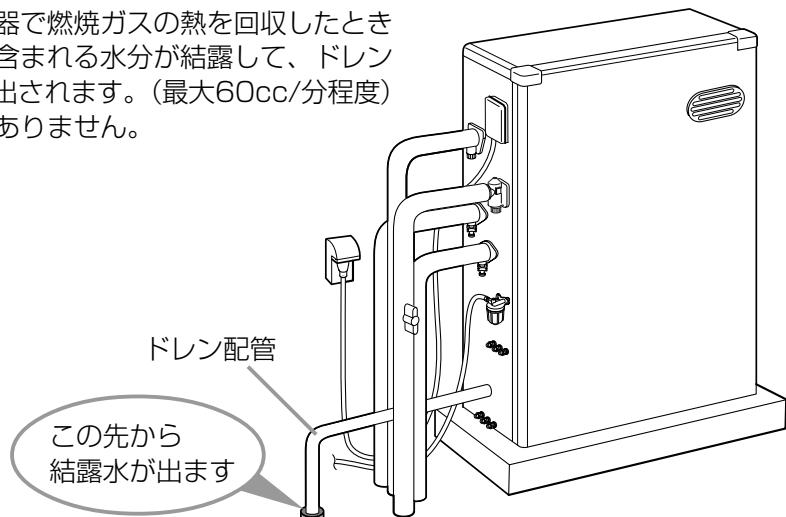
一次熱交換器であたためたときに、燃焼ガスが出ます。

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。



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。



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、外気に触れるとき結露し、白い湯気  
に見えます。



# 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

自動でおふろ沸かし  
ができます



☞ P24

お好みの時刻に自動  
でおふろが沸き上がるよう予約できます



☞ P32

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

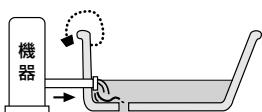
リモコンの操作音・  
音声ガイドの音量を  
変えることができます



☞ P40

## 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。



☞ P38,39

## ごきげんオート

水位が上がると  
入浴したことを  
センサーが検知  
します。



ふろ自動ランプ点灯中にはたらきます。

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。

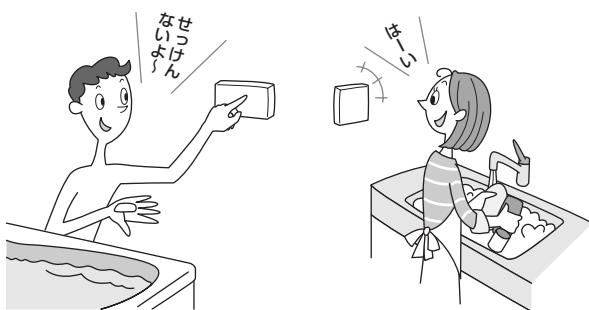


\*自動保温・自動たし湯・追いだき・たし湯の終了後から約2分間、およびたし水の終了後から約15分間は、ごきげんオートははたらきません。

\*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

## 浴室リモコンと台所リモコンで通話ができます



P34

## 台所リモコンで 浴室の様子を聞くことができます

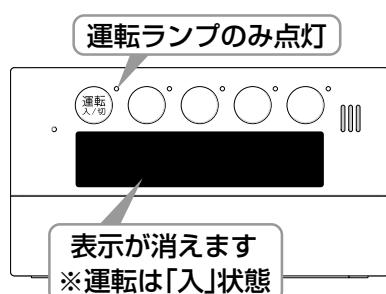


P36

## 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。



### 【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。



\*お湯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

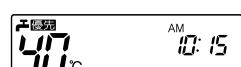
\*「表示の節電」中は、時計表示はしません。

\*給湯温度を60°C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 P41

スイッチ操作をすると、画面を最も明るくして見やすくなります。



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☞P41

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☞P41～42

インターホンの  
呼び出し音が  
小さい(大きい)



インターホンの呼び出し音量☞P43

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☞P46

## » 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)☞P44

## >> おふろ

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☞P42

沸き上がり後の  
自動たし湯は  
したくない

お湯は減っても  
よかったです…



沸き上がり後の自動たし湯☞P43

おふろの  
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☞P44

1度の追いだきで  
あつめに  
追いだきしたい



浴室リモコンで追いだき操作した場合の  
追いだき温度☞P44

もう少しあつても  
いいな…  
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



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☞P45

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



ふろ温度の上限(最高温度)☞P45

手動で  
ふろ配管クリーンを  
したい



手動ふろ配管クリーン☞P42

ふろ配管クリーンは  
自動で  
はたらかなくても  
いいんだけどな



自動ふろ配管クリーン☞P43

## >> 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

☞ P45「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。

<b>△警告(WARNING)</b>	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。
<b>△注意(CAUTION)</b>	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。
<b>お願ひ(NOTICE)</b>	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)

### 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。



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°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。



浴槽の湯温を手で確認してから入浴する



追いだき中は、循環口からあついお湯が出るのでさわらない



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、循環口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、循環口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

### 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



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。

### 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。



(つづく)

(つづき)

## ⚠ 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。



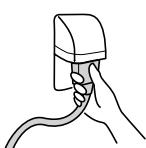
ぬれ手禁止



必ずおこなう

### 電源プラグは根元まで確実に差し込む

差し込みが不充分だと、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る

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、衝撃を与えるなどして無理な力を加えない。傷つけない。加工をしない。

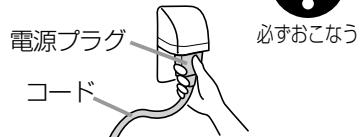
感電、ショート、火災の原因になります。



禁止

### 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。(☞P48~49)

火災や予想しない事故の原因になります。



禁止

### 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)は使用しないでください。

機器の故障の原因になります。

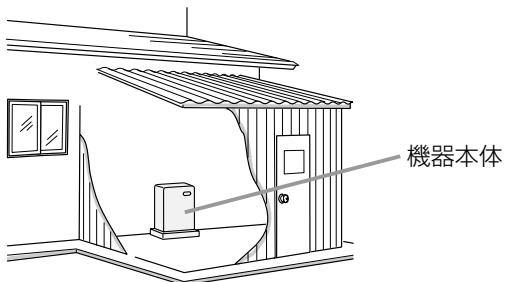


禁止

### 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。

### 灯油、ガソリン、ベンジンなど、引火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。

機器本体

### 排気口のすぐ前に物を置かない



禁止

異常燃焼や火災の原因になります。

### 子供を浴室内で遊ばせない 子供だけで入浴させない



禁止

思わぬ事故の原因になります。

### お湯の中にもぐったり、循環口のフィルター を外して使用しない



禁止

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。

### お客様ご自身では絶対に分解したり、修 理・改造はおこなわない



分解禁止

思わぬ事故や故障の原因になります。

(つづく)

# 特に注意していただきたいこと-2

(つづき)

## ⚠ 注意(CAUTION)

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。

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。

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。

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。

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。



必ずおこなう



必ずおこなう



禁止



必ずおこなう



禁止

## お願い(NOTICE)

雷が発生しあじめたら、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・ふろがま洗浄剤・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・ふろがま洗浄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たときに、異常音が出たり、  
追いたきなくなる場合は、使用をやめてください。

ふろがま洗浄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。

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。

通話中、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、聴覚障害などを引き起こす原因になります。



禁止

給湯、シャワー、おふろ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

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。

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

ふろ自動・沸かし直し・たし湯中は、循環口からあ  
ついお湯が出るので注意する



浴槽の循環口をタオルなどでふさがない  
穴に物を詰めない

おふろ沸かしができません。  
機器の故障の原因になります。



(つづき)

**台所リモコンは0°C~40°Cの室温で、浴室リモコンは0°C~50°C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°C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、塩素系のカビ洗浄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**

**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。

**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**

**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こ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充分な空間がないと、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)

**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。

**浴槽の循環口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。

**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**

**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。

(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)

### 凍結による破損を予防する(☞P47~50)

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、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 (☞P48~49)

凍結および万が一のガス漏れを防止するため。

### 機器や配管に長時間たまつた水や、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。

### 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。

### 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。

### 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。

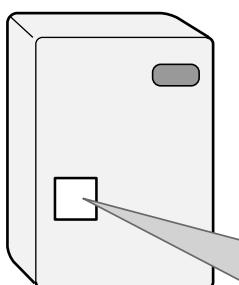
### この機器の純正部品以外は使用しない

思わぬ事故の原因になります。

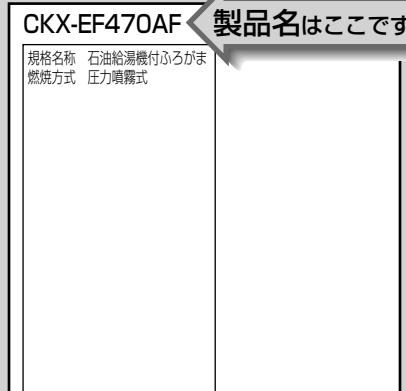
### 機器のまわりはきれいにしておく

まわりが雑草、木くず、箱などで雑然としていると、機器の内部にゴキ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。

## 製品名を確認するには



製品名は、機器正面に貼り付けてある銘板で確認できます



製品名はここです

# 使用前の準備-1

<b>△注意</b>		排気口のすぐ前に物を置かない	<b>△注意</b>		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。		
<b>△注意</b>		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。					

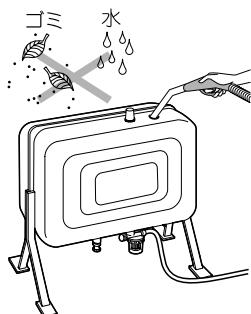
## 燃 料

<b>△警告</b>		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。		
<b>△注意</b>		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)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 ●

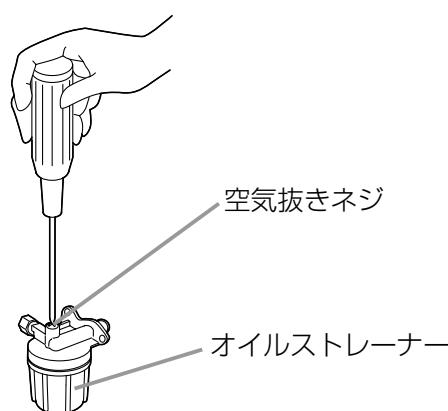
- \*必ず運転スイッチ「切」にしてからおこなってください。
- \*水やゴミなどが入らないよう、特に注意してください。
- \*給油が終わった後、給油口のふたは確実に閉めてください。
- \*こぼれた灯油は、よくふきとってください。



### ● 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。

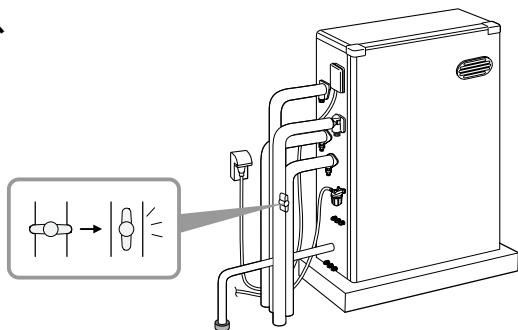
1. 給油後、オイルタンクの送油バルブを開く。
2. オイルストレーナーの空気抜きネジをゆるめる。(オイルストレーナーの位置(P15)  
(このとき、灯油があふれ出てきたら空気抜きが完了です。こぼれた灯油は、よくふき取ってください)
3. 空気が抜けた後は、空気抜きネジを元の位置までしっかりと締め付ける。



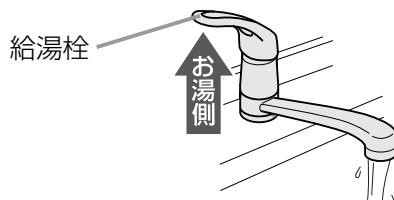
# 使用前の準備-2

## 運転開始前の準備と確認

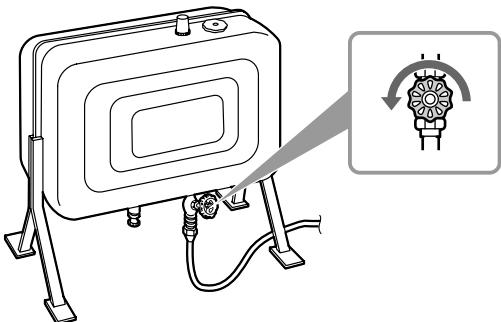
- 1 すべての水抜き栓が閉まっていることを確認してから、  
給水元栓を全開にする  
(水抜き栓の位置☞P48)



- 2 給湯栓を開けて水が出ることを確認し、  
再度閉める



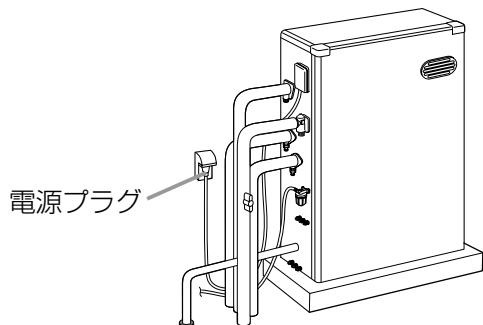
- 3 1. オイルタンクの送油バルブを全開にする



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**

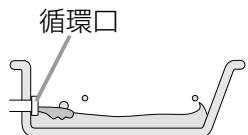
※対震自動消火装置が自動的にセットされます。



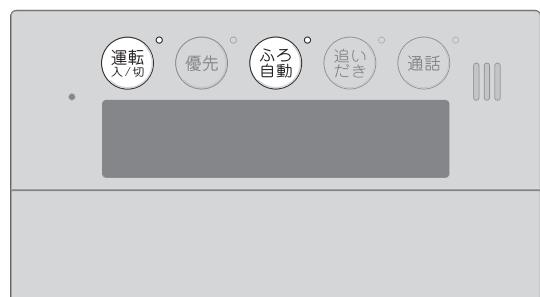
- 5 浴室リモコンでポンプの呼び水をする

1. を「入」にし、 を「入」にする

2. 浴槽の循環口から水が出てくることを確認する



【浴室リモコン】



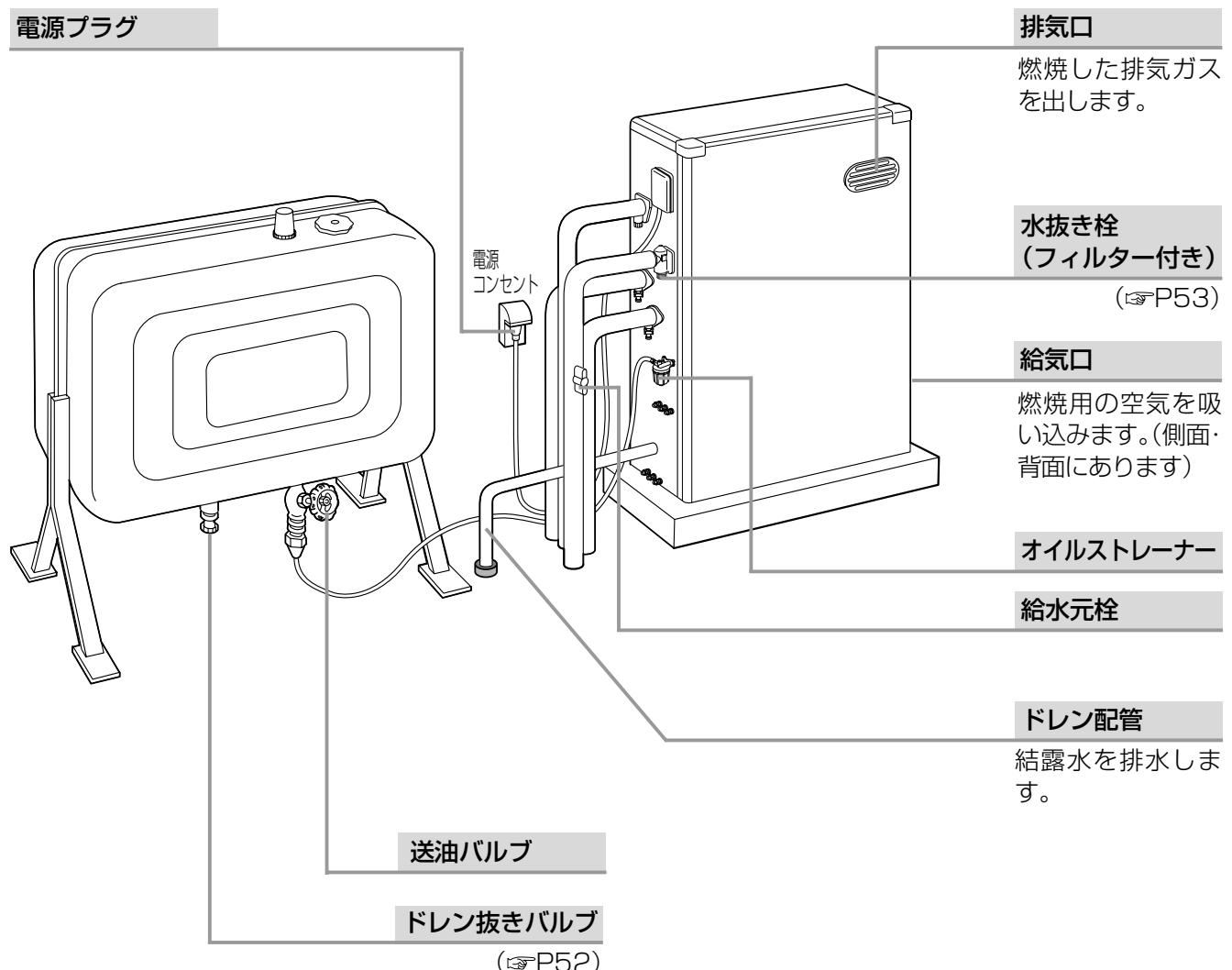
※リモコンに表示「110」「120」が出たときは、運転スイッチをいったん「切」にし、  
もう一度手順5の1. よりやり直してください。

3. を「切」にする

4. 機器を使用しない場合は を「切」にする

# 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-035DA)

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。

### 優先スイッチ ・ランプ(赤)

給湯温度スイッチを押しても給湯温度が変更できない場合、このスイッチを押してください。  
(☞P23)

### 運転スイッチ ・ランプ(緑)

運転の入・切に。

### マイク

左側面にあいている穴もマイクです。

### 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)

他の設定を変更するときに。

### 音量スイッチ

操作音・音声ガイドの音量(☞P40)や通話の音量(☞P34)を変更するときに。

### ふろ自動スイッチ ・ランプ(赤)

おふろにお湯をためて沸かすときに。  
(☞P24)

### 追いだきスイッチ ・ランプ(赤)

ぬるいおふろのお湯を沸かすときに。  
(☞P29)

### 通話スイッチ ・ランプ(赤)

インターホンで話すときに。  
(☞P34)

### スピーカー

### 表示画面

(☞次ページ)

### ふろ温度スイッチ

ふろ温度の設定に。  
(☞P27)

### リモコン品名

ふたの表面に記載しています。

### ふろ湯量スイッチ

ふろ湯量・たし湯量・たし水量の設定に。  
(☞P28,30,31)

### たし湯スイッチ

おふろにお湯をたして増やすときに。  
(☞P30)

### たし水スイッチ

おふろに水をたしてぬるくするときに。  
(☞P31)

ふたを開けた状態

## ● 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。(☞P40)

### 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。  
(☞P41)  
台所リモコンがない場合は表示しません。

### 故障表示

不具合が生じたとき、故障表示をします。  
(☞P59)



### 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。  
(☞P47)

### 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)

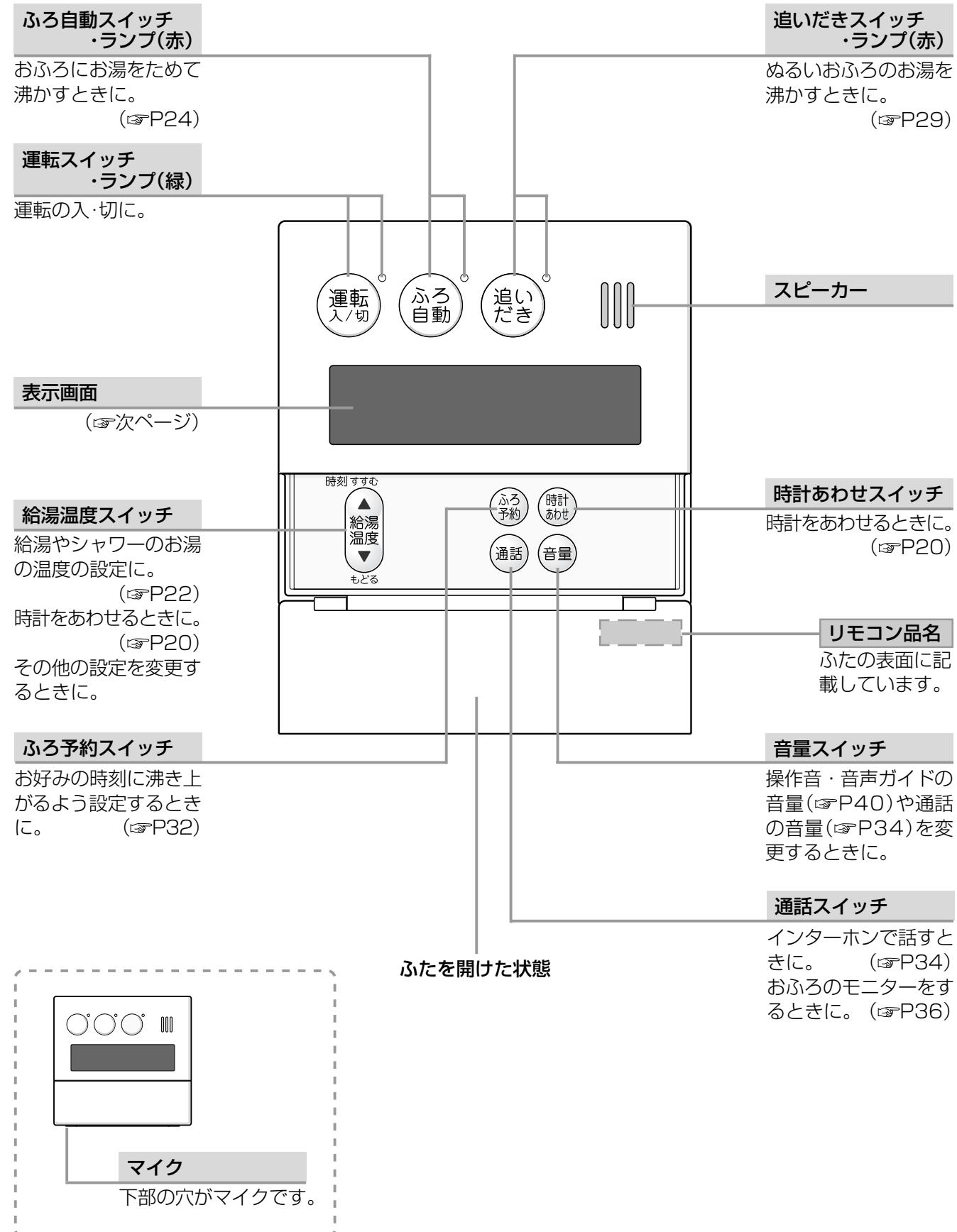


ふろ自動のお湯はり中・たし湯中・たし水中・ふろ配管クリーン中に動きます。  
(☞P24,30,31,38,39)

# 各部のなまえとはたらき(リモコン)-2

## 台所リモコン(M-035DA)

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。



## ●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。

### 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。

### 高温表示

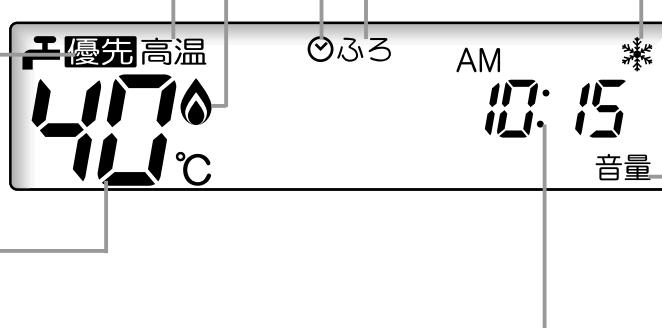
お湯の温度を60℃に設定したときに点灯します。 (☞P22)

### 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℃)



### 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。 (☞P47)

### 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。 (☞P40)

### 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。 (☞P42)

### ふろ温度表示

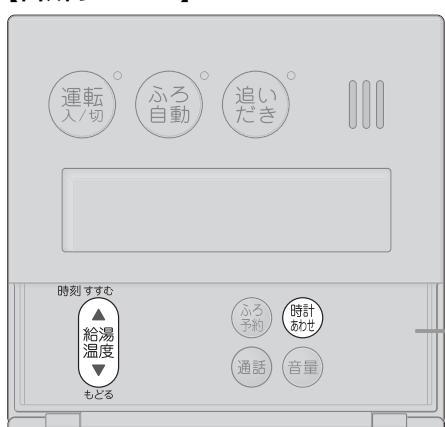
台所リモコンでふろ自動スイッチを押すと、約10秒間、ふろ温度と浴槽マークが点滅します。 (☞P24)

### 故障表示

不具合が生じたとき、  
故障表示をします。  
(☞P59)

# 台所リモコンで時計をあわせる

【台所リモコン】



浴室リモコンでは時計あわせはできません。

ふたを開けた状態

## 操作

## 操作後の画面

## お知らせ

1 ふたの中の を押す



(運転スイッチ「入」時の表示例)

\* の「入」「切」に関係なく、設定できます。

2 で時計をあわせる

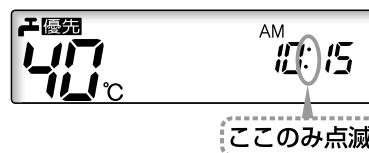


(例：午前10時15分)

\*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。

3 を押す

【時計あわせ完了】



\*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。

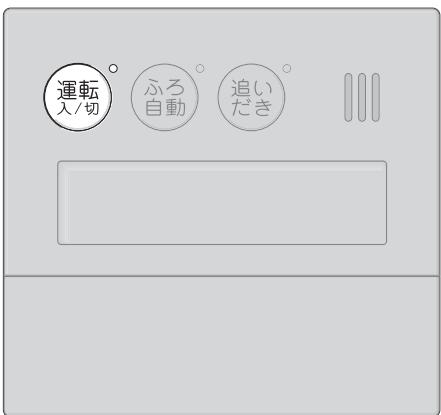


\*停電後または電源プラグを抜いたあと、再通電して時計を表示させると「-:-」になる場合がありますので、時計をあわせ直してください。

\*通常、運転スイッチを「切」にすると時計表示も消えますが、運転スイッチを「切」にしても時計表示をするよう、設定を変更できます。(☞P41,42)

# お湯を出す

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



★ここでは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

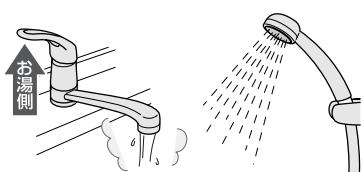


ランプ点灯。

\* 現在の給湯温度を表示します。

2

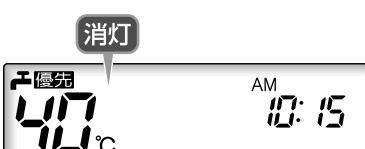
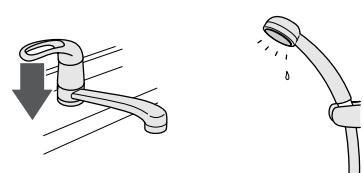
給湯栓を開ける  
またはシャワーを出す



● 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



● 給湯量と給湯温度の早見表 ●

給湯温度	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。

⚠ 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°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。

⚠ 注意

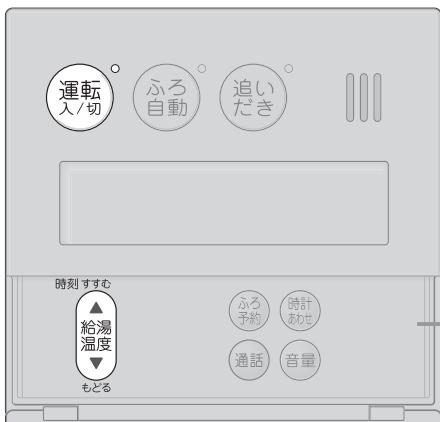


シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない、運転スイッチ「切」にしない、リモコンの「優先」を切り替えない

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。

# お湯の温度を調節する

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



★台所リモコンで説明します★

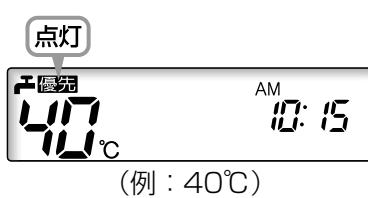
操作

操作後の画面

お知らせ

1

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)



(例：40°C)

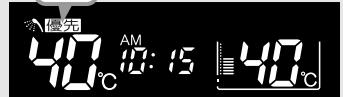
\* 運転  
入/切 ランプ点灯。

\* 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】

\* 優先 ランプ点灯。

点灯



(浴室リモコンの表示例)

2

ふたの中の で  
調節する



(例：42°C)

\* 優先 (浴室リモコンの場合) ランプが点灯していない場合に  
 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	49	50	55	60	
低温	食器洗いなど	シャワー、給湯など																

給湯温度の上限(最高温度)を変更できます☞P44

<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。

\* 低温(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は特に注意してください。

\* サーモ付混合水栓の場合は、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、ちょうどよくなります。

△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】



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

○ 優先 を押して  
優先 を点灯させる



(表示例)

\* 優先 ランプ点灯。

\* 浴室リモコンで記憶していた給湯温度を表示します。

## ● 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のをしたり、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

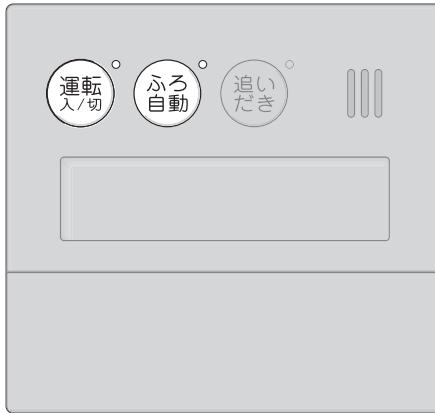
高温に変更されたときのやけど予防のため。また、低温に変更されたり運転スイッチ「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

# おふろ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】



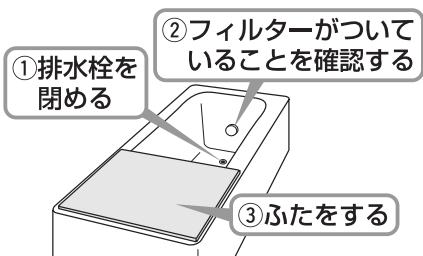
## ★浴室リモコンで説明します★

操作

操作後の画面

お知らせ

### 準備



1

運転  
入/切

を「入」にする



(表示例)

\* 運転入/切 ランプ点灯。

\* ふろ温度調節(P27)

\* ふろ湯量調節(P28)

2

ふろ  
自動

を「入」にする

【ふろ自動開始】



\* ふろ自動 ランプ点灯→約10秒後点滅。

【台所リモコンで操作した場合】

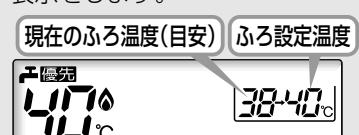
約10秒間点滅→時計表示



(台所リモコンの表示例)

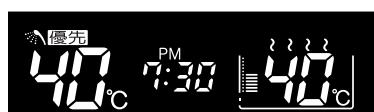
\* 入浴できる状態に近づくと、音声でお知らせします。

台所リモコンでは下記のような表示をします。



(台所リモコンの表示例)

【沸き上がり】



\* ふろ自動 ランプ点灯。

\* メロディでお知らせします。

(つづく)

## △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。

(つづき)

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・自動たし湯をしない  
ようにしたり、自動保温の時間を  
変更したりできます。(☞P42)

- 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

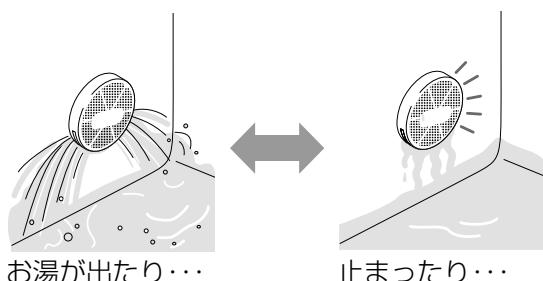
消灯



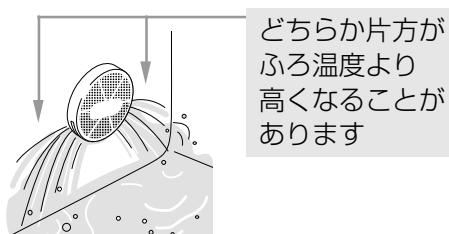
\* ランプ消灯。

## 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口からお湯  
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、故障ではありません。



\* 循環口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ことがあります、  
が故障ではありません。



\* 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。



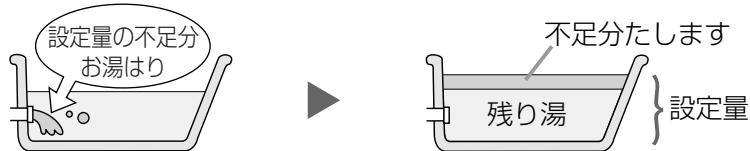
\* ふろ自動ランプ点滅中に台所やシャワーでお湯を使うと、ふろ自動を中断します。  
お湯を使い終わると再開します。  
\* 入浴剤を使用するときの注意(☞P10)

# 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)

沸き上がり湯量は、設定量どおりになります。



\*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

1

運転  
入/切 を「入」にする



(表示例)

\* 運転  
入/切 ランプ点灯。

2

ふたの中の  
ふろ  
温  
度  
で  
お好みの温度に調節する



(例：42°C)

\* 変更した温度は記憶します。

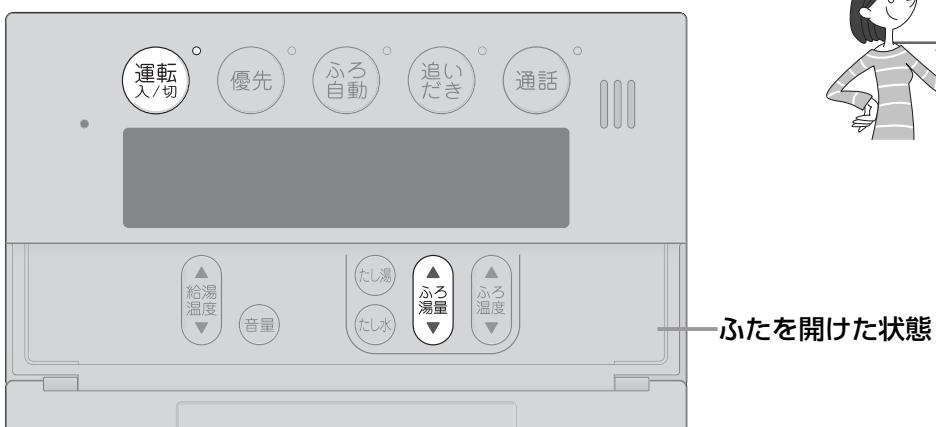
## ● ふろ温度の目安 ●

(°C)															
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			
ふろ温度の上限(最高温度)を設定できます P45															

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。

# 沸き上がりのふろ湯量を調節する

【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

1

（運転入/切）を「入」にする



(表示例)

\*（運転入/切）ランプ点灯。

2

ふたの中の  
（▲ふろ湯量▼）  
でお好みの湯量に調節する



(例：ふろ湯量8)

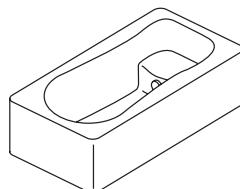
\* 変更した湯量は記憶します。  
\* 操作後 約5秒たつと、元の画面に戻ります。

## ● ふろ湯量の目安 ●

ふろ湯量 表示	水位（目安）	
11	48 cm	<p>水位</p>
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	

□=初期設定(工場出荷時)

ベンチバスタイプの浴槽の場合は、実際の水位が高くなることがありますので、少なめに設定してください。



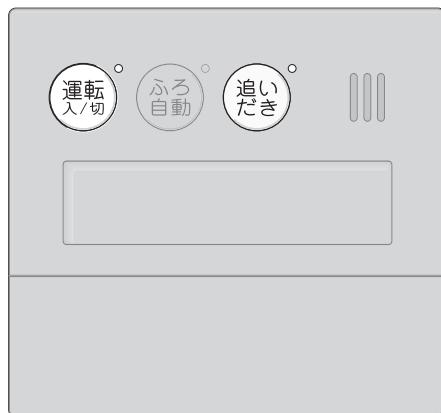
\* 設定したふろ湯量どおりに沸き上がらないのはなぜ？(☞P55)

# ぬるいおふろのお湯を沸かす<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

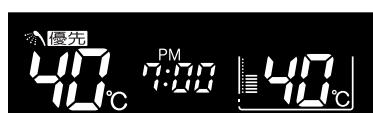
### 準備

浴槽の循環口上部より  
5cm以上お湯(水)が  
入っているか確認する



1

「運転入/切」<sup>○</sup>を「入」にする

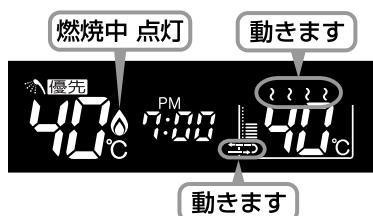


(表示例)

\*「運転入/切」ランプ点灯。

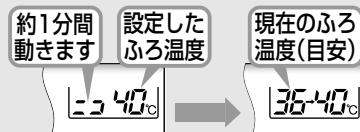
2

「追いだき」<sup>○</sup>を「入」にする  
【追いだき開始】



\*「追いだき」ランプ点灯。

\*【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。



(台所リモコンの表示例)

【追いだき完了】



\*「追いだき」ランプ消灯。

\*【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。

### ● 追いだきを途中でやめたいとき

「追いだき」<sup>○</sup>を「切」にする



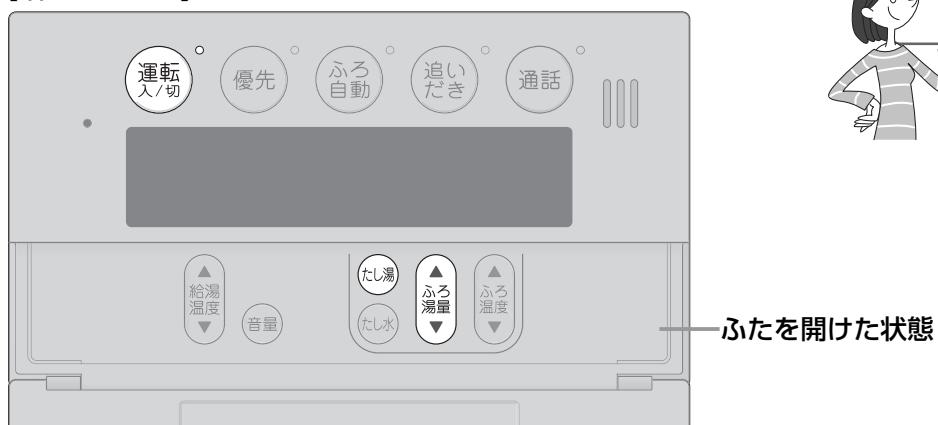
\*「追いだき」ランプ消灯。



- \*【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°Cまで追いだします。
- \*【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°Cまで追いだします。やけどに注意してください。

# おふろ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

1

運転  
入/切○  
を「入」にする



\* 運転  
入/切○ランプ点灯。

2

ふたの中の  
たし湯○  
を押して  
「入」にする  
【たし湯開始】



\* 設定したふろ温度のお湯を約20Lたし湯します。

【たし湯完了】



● たし湯の量を変更したいとき

たし湯中に、  
ふたの中の  
たし湯○  
で  
お好みの量に調節する



\* 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。

● たし湯を途中でやめたいとき

たし湯○  
を押して「切」にする



\* 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。

# おふろ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

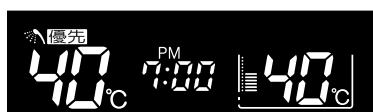
操作後の画面

お知らせ

1

運転  
入/切

を「入」にする



(表示例)

\* 運転  
入/切 ランプ点灯。

2

ふたの中の (たし水) を押して  
「入」にする  
[たし水開始]



動きます

\* 水が約10L入り、その後約3L  
のお湯が入ります。  
(お湯が入るととき△が点灯します)

【たし水完了】



消灯

● たし水の量を変更したいとき

たし水中に、

ふたの中の (たし水) で

お好みの量に調節する

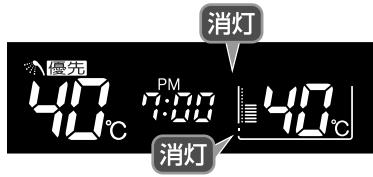


(例 : 20L)

\* 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。

● たし水を途中でやめたいとき

(たし水) を押して「切」にする



消灯

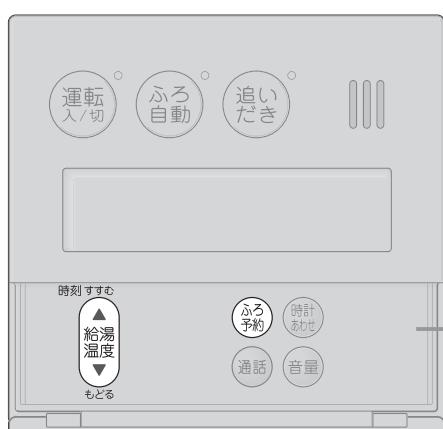
\* たし水を途中でやめても、約3L  
のお湯が入ります。  
(お湯が入るととき△が点灯します)



\* 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、たし水をすることができません。

# お好みの時刻に沸き上がるよう設定するくふ

【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。

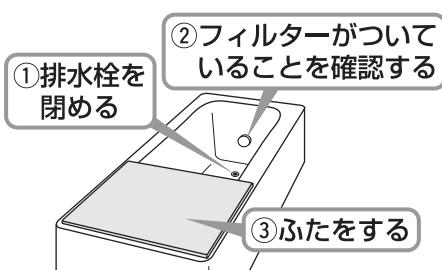
ふたを開けた状態

操作

操作後の画面

お知らせ

## 準備



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  
を押して  
ふろ予約の設定画面にする

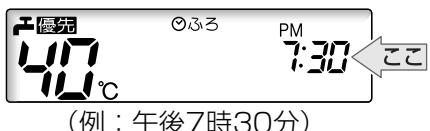


(運転スイッチ「入」時の表示例)

\* 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

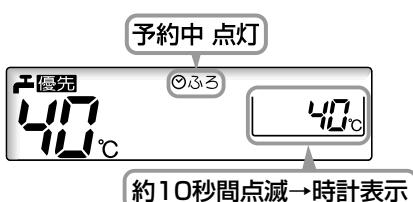
で  
沸き上がり時刻を設定する



\* 一度押すごとに10分ずつ、長押しで1時間ずつ変わります。

## 3

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。

\* 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  
き上るように、約30分～  
60分前に開始します

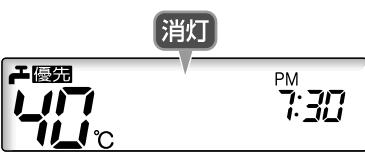
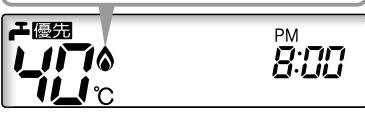


\* ランプ点滅。  
\* ふろ予約の場合は、入浴できる  
状態に近づいても音声でのお知  
らせはしません。

(つづく)

# ろ予約>

(つづき)

操作	操作後の画面	お知らせ
【沸き上がり】		* ふろ自動 ランプ点灯。 * メロディでお知らせします。
【自動保温・自動たし湯】		

## ● ふろ自動が始まる前に、予約をやめたいとき

ふろ 予約 を押して 予約を解除する	
--------------------------	---

## ● ふろ自動が始まったあとで、ふろ自動をやめたいとき

ふろ 自動 を「切」にする	
------------------	---

\* 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。



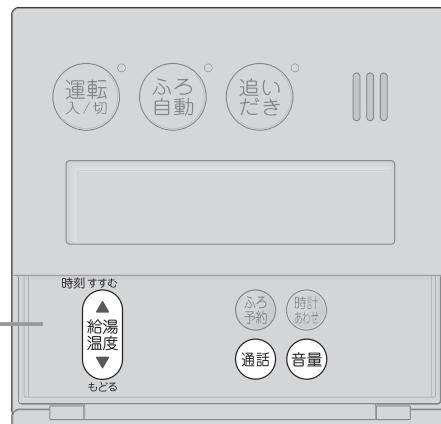
\* 前日などの残り湯(水)があるときや、ふろ自動が始まったあとでお湯を使ったときは、沸き上がり時刻が遅くなる場合があります。

# インターホンで話す

【浴室リモコン】



【台所リモコン】



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】



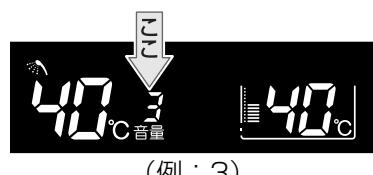
呼び出し音がやむと  
【通話開始】

- \* 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。



<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



- \* 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。

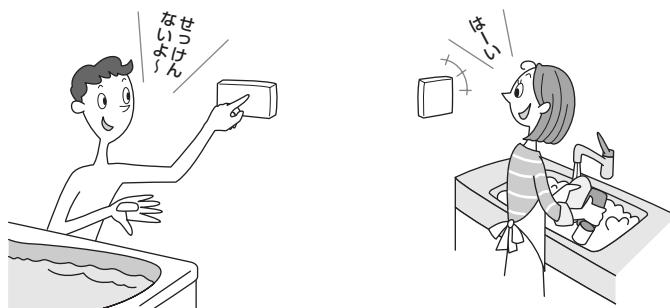
- \* 1(小)、2(中)、3(大)で変更できます。
- \* 一度押すごとに変わります。
- \* 変更したリモコンのみ音量が変わります。
- \* 通話音量を変えると、おふろのモニター(P36)の音量も変わります。

(つづく)



\*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。

(つづき)

**操作**

**操作後の画面**

**お知らせ**

約30秒で自動的に  
【通話終了】



\*終了約5秒前に ランプ点滅。



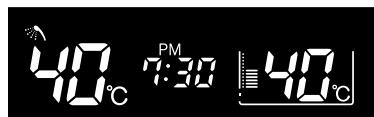
(終了約5秒前の台所リモコンの表示例)

\*終了すると ランプ消灯。

\*元の画面に戻ります。

### ● 手動で通話を終了したいとき

を押す



\* 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、相手の声や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、「ザザツ」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? (☞P57)

# 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

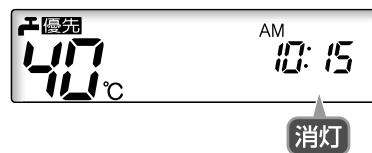
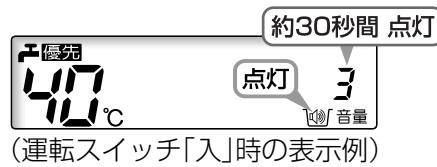
## 操作後の画面

## 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】

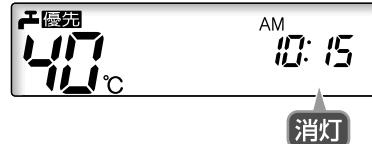


- \* **運転入/切** の「入」「切」に関係なく、モニターできます。
- \* 浴室の音が聞こえます。
- \* 浴室リモコンでは **通話** ランプ点灯。

- \* 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

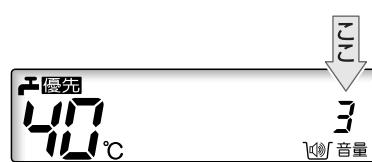


- \* 浴室リモコンでは **通話** ランプ消灯。

## ● 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(P34)も変わります。

# モニター>

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



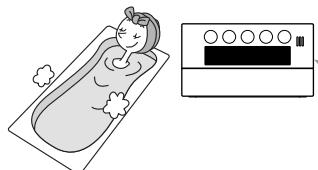
- \* インターホンの通話中に(通話)を長押しすると、モニターに切り替わります。
- \* 浴室リモコンではモニターの開始はできません。
- \* モニター中、音声が一瞬途切れたり一定間隔で「ザザツ」という音がする場合がありますが、故障ではありません。
- \* 音声ガイドや沸き上がりのお知らせ中は、モニターは中断します。

# 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



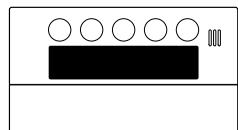
条件1 ふろ<sup>°</sup>でおふろを沸かしましたか?

○ その後追いだきしたり 運転<sup>入/切</sup>を「切」にしても大丈夫です。



条件2 今、残り湯は循環口の上部より上にありますか?

✗ 今、上にあっても、一度循環口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<sup>°</sup>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(P39)をおこなってください。

運転<sup>入/切</sup>を「入」にする

※ 運転<sup>入/切</sup>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。

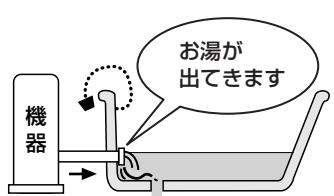
## 排水栓を抜く



※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。

## 残り湯が循環口付近になると【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<sup>入/切</sup>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)



(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)

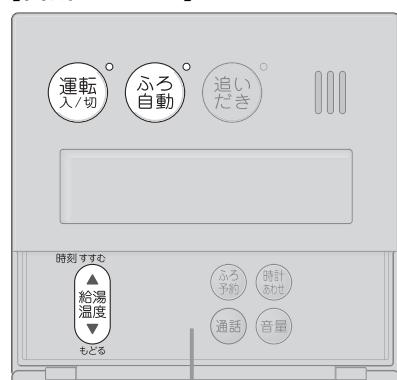
\*ふろ配管クリーン中に台所やシャワーでお湯を使うと、ふろ配管クリーンを中断します。お湯を使い終わると再開します。

# 手動でふろ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、手動でふろ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

「運転入/切」を「切」にする



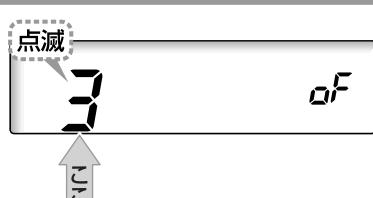
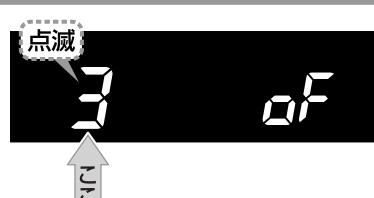
2

「ふろ自動」を約2秒間押して  
「！」を点滅させる



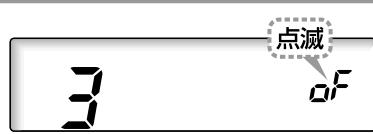
3

「▲給湯温度▼」で  
点滅している「！」を「3」にする



4

「ふろ自動」を押す  
(OFが点滅します)



5

「▲給湯温度▼」の「▲給湯」を押すと  
「運転入/切」が「入」になり、すぐに  
ふろ配管クリーンを開始



(浴室リモコンの表示例)

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。

\*終了後は「運転入/切」が「入」の状態のままでです。

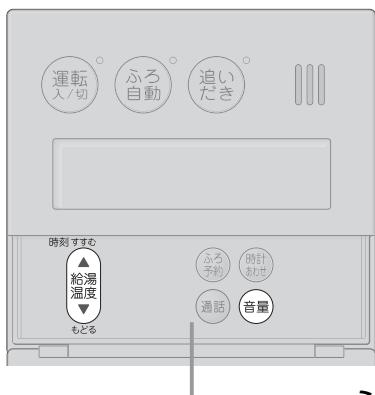
\*途中でふろ配管クリーンをやめたいときは、「運転入/切」を「切」にしてください。



- \*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。

# 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

### 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



(運転スイッチ「入」時の表示例)

- \*運転スイッチ「入」「切」に関係なく、設定できます。
- \*現在の音量を表示します。



(浴室リモコンの表示例)

2 音量または(給湯温度)で  
音量を1～3に変更する  
【音量変更完了】



(例：3)

- \*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

P41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

P44をご覧ください

# 使い勝手に合わせて設定を変更する<ユーザー設定>-1

## [浴室リモコン]



### 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** を「切」にする

**2** を約2秒間押して  
項目No.「1」を点滅させる

**3** を押す  
(点滅が右に移動します)

**4** で、点滅している「ON」(または  
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

【そのまま機器を使用する場合】

【機器を使用しない場合】 約30秒放置する

## [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** 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」にする

**4** を押す  
(点滅が右に移動します)

設定変更

**5** 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

を「入」にする

# 使い勝手に合わせて設定を変更する<ユーザ>

## 【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 =====



【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

## 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、OFFに変更してください。



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 を押して、点滅して  
いる OFF を OFF に変更する

= 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

沸き上がり後の自動保温・自動た  
し湯をしないようにしたり、自動  
保温・自動たし湯の時間を変更し  
たりできます。



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 4 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

□ 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 =====



# 一設定>-2

## 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。

項目No. 5 設定: 1 ~ 3

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  
5にする

4 (ふろ自動) を押す  
(点滅が右に移動します)

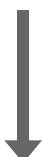
設定を変更

5 (給湯温度) で、点滅している1(または  
2, 3)を変更する

- 1 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=1)

設定完了



【そのまま機器を使用する場合】

## 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。

項目No. 6 設定: ONまたはOF

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  
6にする

4 (ふろ自動) を押す  
(点滅が右に移動します)

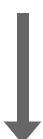
設定を変更

5 (給湯温度) で、点滅しているON(または  
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



を「入」にする

/ 【機器を使用しない場合】 約30秒放置する

## 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。

項目No. 7 設定: 1 ~ 3

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 (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  
7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2(または  
は1, 3)を変更する

1 小  
2 中  
3 大

(初期設定=2)

設定完了



# 使い勝手に合わせて設定を変更する<ユーザ>

## 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。

項目No. 設定: 32, 35, 37~48,  
50, 55, 60

11 60

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。

項目No. 設定: 0~2

13 0

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



【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

## 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みます。

項目No. 設定: 0~2

14 1

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

3 ▲  
給湯  
温度  
▼ で、点滅している1(または  
2)を変更する

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

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



# 一設定>-3

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。

項目No. 設定: **OFF** または **ON**

**15** **OFF**

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  
**15** にする

4 **ふろ  
自動**° を押す  
(点滅が右に移動します)

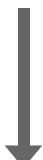
設定を変更

5 **△  
給湯  
温度  
▼** で、点滅している **OFF** (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)

**OFF** 追いだき完了のお知らせをしない  
(初期設定 = **OFF**)

===== 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

## 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。  
(☞P64「初期設定一覧」の★の項目)

項目No. 設定: **OFF** を **ON** に

**19** **OFF**

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  
**19** 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** をピッと鳴るまで  
(約5秒間)押す

表示が **OFF** 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。

項目No. 設定: **OFF** または **33~48**

**20** **OFF**

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  
**20** 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 **OFF** (ま  
たは **33~48**) を変更する

**OFF** ふろ温度の上限 : 48°C  
追いだきすると最高約50°C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 = **OFF**)

===== 設定完了 =====



# 使い勝手に合わせて設定を変更する<ユーザー設定>-4

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  
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 )

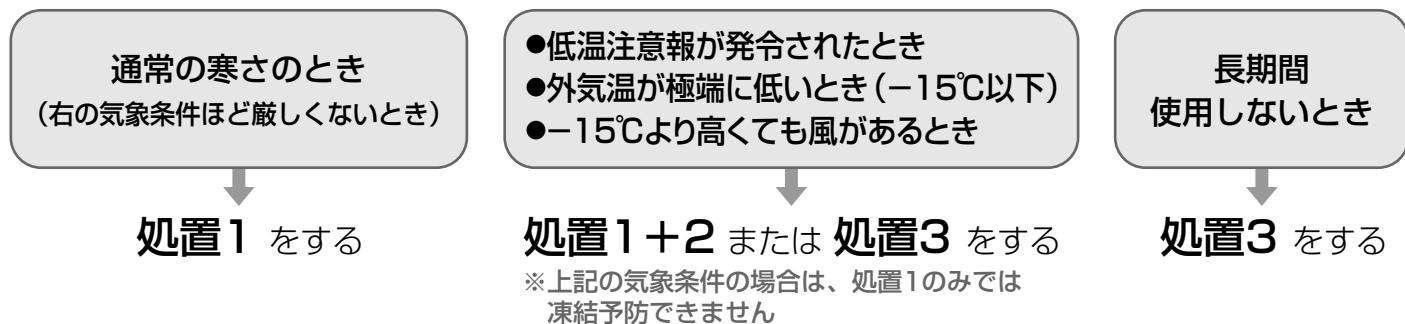
設定完了



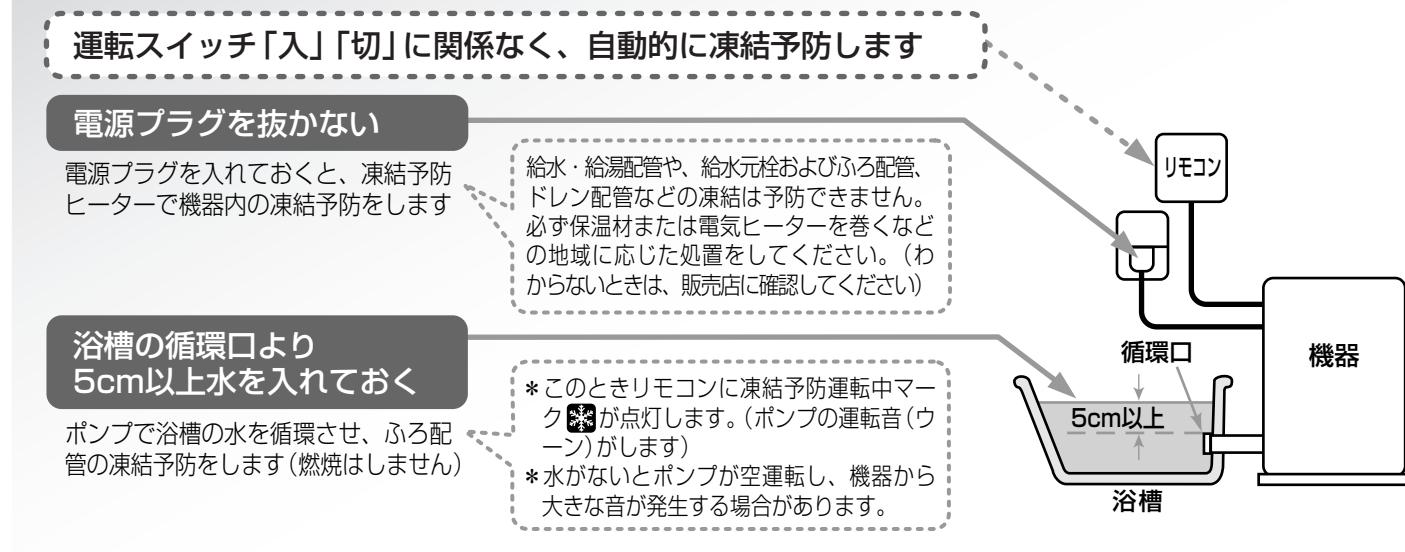
【そのまま機器を使用する場合】 を「入」にする / 【機器を使用しない場合】 約30秒放置する

# 凍結による破損を予防する-1

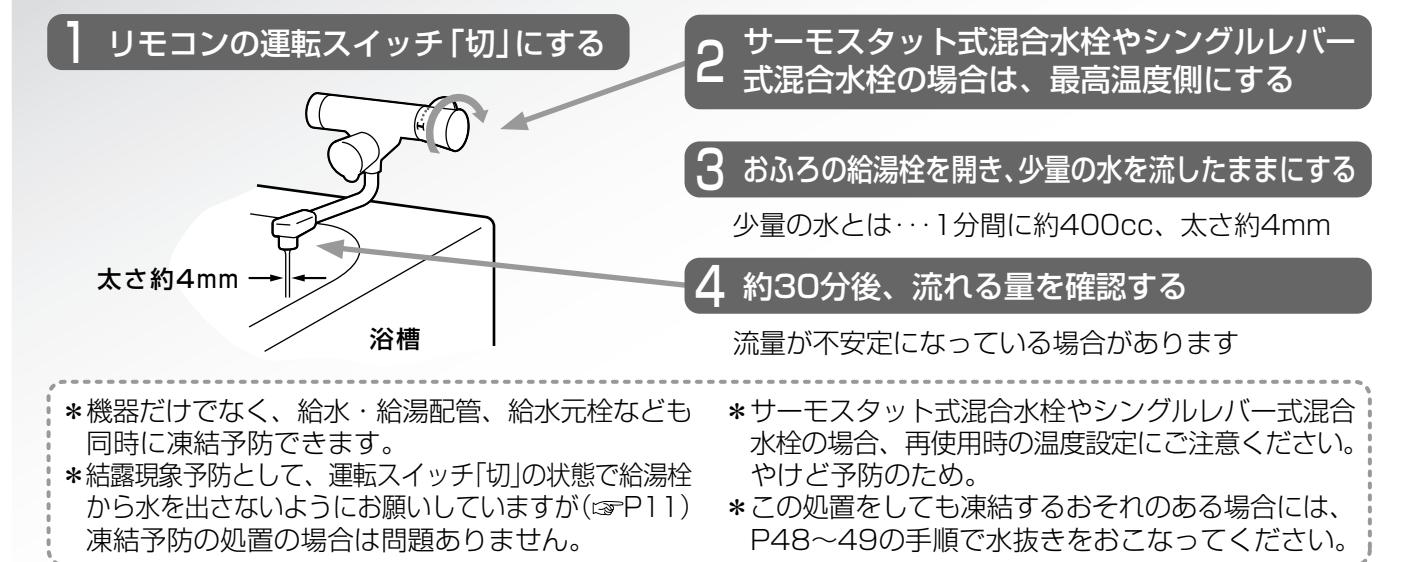
お願い	凍結による破損を予防する	* 暖かい地域でも、機器や配管内の水が凍結して破損事故が起こることがありますので、以下をお読みいただき、必要な処置をしてください。 * 凍結により機器が破損したときの修理は、保証期間内でも有料になります。
-----	--------------	---



## 処置 1 凍結予防ヒーター+ポンプ運転による方法



## 処置 2 通水による方法



# 凍結による破損を予防する-2

## 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

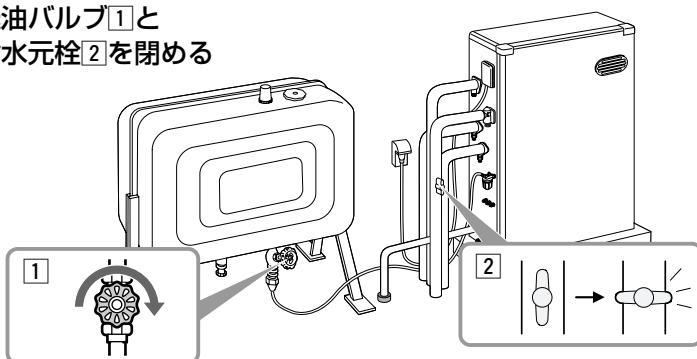
### お知らせ

**準備** 水抜き栓などからお湯(水)が約1.5L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

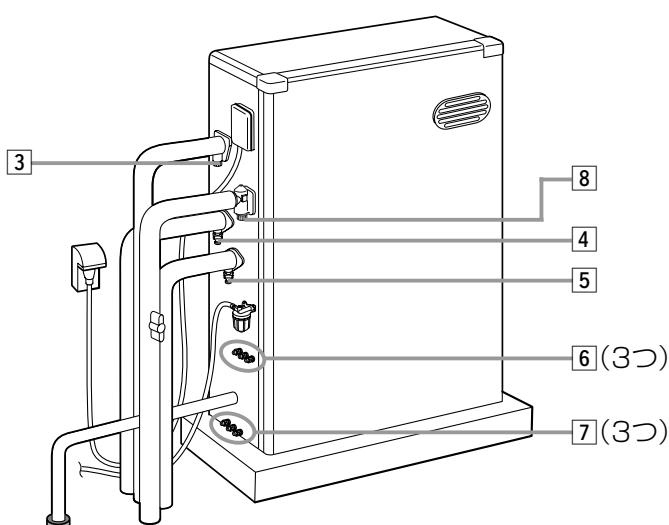
**3** 送油バルブ①と  
給水元栓②を閉める



**4** 家中のすべての給湯栓を全開にする



**5** 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⑧を左に回して外す



\* 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。

過圧防止安全装置(水抜き栓付)③



水抜き栓④⑤⑥⑦



水抜き栓⑧



\* 水抜き栓から勢いよく水が飛び散る可能性があります。

(つづき)

操作

お知らせ

6

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

\*  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。

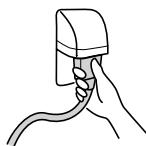
7

1.  を「入」にし、約5分間そのままにする
2.  を「切」にする

\*  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。

8

機器の電源プラグを抜く  
ぬれた手でさわらない



## 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。

# 凍結による破損を予防する-3

## 凍結してお湯(水)が出ないとき

### ■運転スイッチを「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。

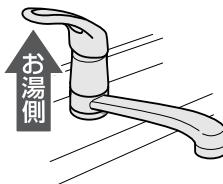
### ■すぐにお湯を使いたい場合は、以下の方法をお試しください

1

リモコンの<sup>運転  
入/切</sup>を「切」にする

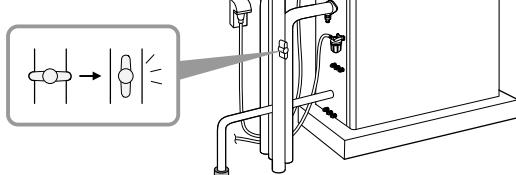
2

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)

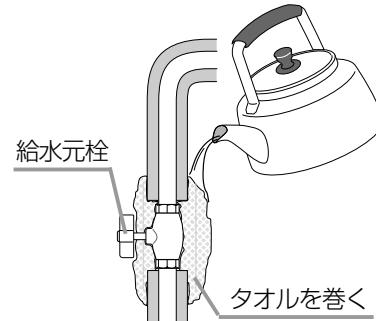


#### ■ 給水元栓が凍結して回らない場合

- 1)タオルを給水元栓のまわりに巻く。
- 2)人肌程度(30~40°C)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

## △注意



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(定期的に)

チェック 機器・配管から水漏れはないか?

→【水漏れがあった場合】

- 給水栓を閉める。
- 運転スイッチ「切」にし、機器を使用しない。
- 販売店または、弊社へ連絡する。

チェック 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。

チェック 排気口・給気口がほこりなどでふさがっていないか?

→ ふさがっている場合は、掃除する。

チェック \* 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?

→ 現象があった場合は、販売店または、弊社へ連絡する。

チェック 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?

→【油漏れがあった場合】

- 送油バルブを閉める。
- 運転スイッチ「切」にし、機器を使用しない。
- 販売店または、弊社へ連絡する。

チェック 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】

- 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。
- ドレン抜きバルブを開け、約10~20cc排水する。
- 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)

※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。

# 日常の点検・お手入れのしかた-2

## お手入れ(こまめに掃除)

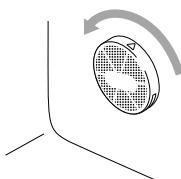
### ● 循環口のフィルター ●

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。

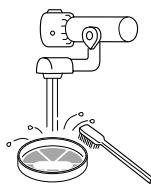
※フィルターは必ず正常に取り付けて使用してください。外したままや、正常に取り付けられていない状態で使用すると、機器が故障することがあります。

1 循環口のフィルターを左に回して外す

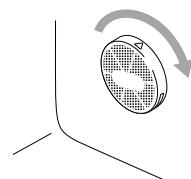


(循環口の形状は、異なる場合があります)

2 歯ブラシなどで水洗いする



3 右に止まるまで回して固定する



## 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 ●

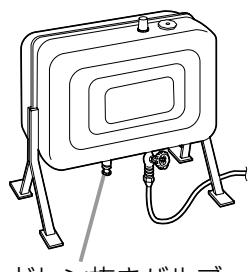
\*ポンプで浴槽の水を循環させるため、湯あかはたまりにくくなっていますが、雑菌などが気になる場合は市販のふろがま洗浄剤をお試しください。(ふろがま洗浄剤の説明書に従って正しく洗浄してください)

\*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。(☞P38,39)

### ● 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. 容器にたまつ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・異物が混じていなければ、出た灯油はオイルタンクへ戻してください)

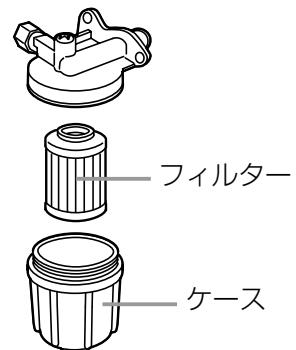


ドレン抜きバルブ

## ● 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容器を置く。
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. 元どおり取り付ける。
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 ●

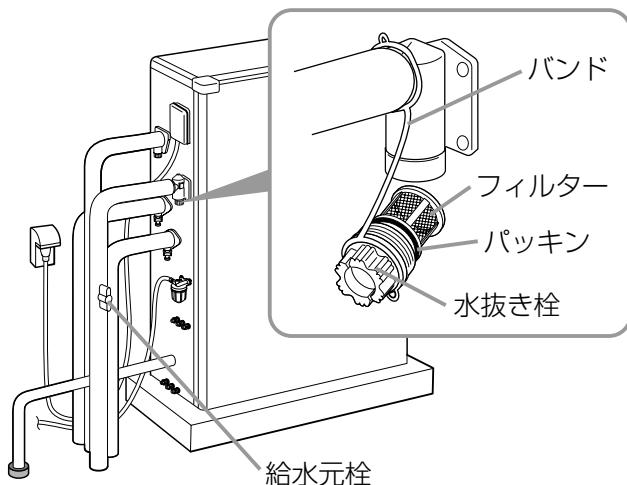
水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まると、お湯の出が悪くなったりお湯にならない場合がありますので、以下の方法で掃除をしてください。

※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間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。

# 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	対策
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。 断水している。 給湯栓が充分開いていない。 灯油がなくなっている。 水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まっている。 凍結している。 運転スイッチが「切」になっている。 送油経路に空気が残っている。	送油バルブ・給水元栓を全開に。 復旧を待つ。 給湯栓を充分に開ける。 灯油を補充し、運転スイッチを「切」「入」する。  ☞P53 ☞P50 運転スイッチを「入」に。 空気抜きをする。☞P13
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	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。 給湯温度の設定が合っていない。 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ことがあります。	送油バルブ・給水元栓を全開に。  ☞P22 異常ではありません。
高温のお湯が出ない	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ことがあります。	異常ではありません。
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.11で給湯温度の上限を設定している。	☞P44
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ろ自動をすると、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といったん止まる場合があります。 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。いずれもしばらくすると安定します。  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	対策
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。	☞P45
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ことがあります。	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	<p>ふろ温度の設定が合っていない。</p> <p>浴槽の循環口のフィルターにゴミや毛髪が詰まっている。</p> <p>浴槽の循環口のフィルターが確実に取り付けられていない。</p> <p>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。</p>	<p>☞P27</p> <p>☞P52</p> <p>確実に取り付ける。 ☞P52</p> <p>☞P45</p>
設定したふろ湯量どおりに沸き上がらない	<p>ふろ湯量の設定が合っていない。</p> <p>浴槽の循環口のフィルターにゴミや毛髪が詰まっている。</p> <p>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できます。</p> <p>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。</p>	<p>☞P28</p> <p>☞P52</p> <p>異常ではありません。</p> <p>ふろ湯量(水位)をリセットする。☞P61</p>
浴槽の循環口から「ボコ、ボコ」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たま空気が出る音です。	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、お湯はりを一時中断します。そのため、沸き上がりが遅くなったり、ふろ自動が途中で停止したりします。	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ごったお湯が出る	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。	☞P38,39
浴槽の循環口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動き、しばらくは循環口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 浴槽の循環口からお湯(水)が出る	<p>凍結予防のためポンプが回り、配管に残っている水が循環口から出る場合があります。</p> <p>浴槽のお湯(水)を排水中、ふろ配管クリーンがはたらくと、循環口からお湯が出ます。</p>	<p>異常ではありません。</p> <p>☞P38</p>
追いだき時、 浴槽の循環口から出るお湯の温度が変化する	しきみ上、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。

# 故障・異常かな？と思ったら-2

(つづき)

おふろ

こんなときは	こんなことが考えられます	対策
追いだきができない 追いだきが途中で停止した	浴槽の循環口上部より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
	浴槽の循環口のフィルターにゴミや毛髪が詰まっている。	☞P52
	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 ふろ温度が上がらない	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。	☞P45
自動ふろ配管クリーンが はたらかない	自動ふろ配管クリーンの内容を再確認のうえ、操作する。	☞P38
	停電した。(停電後は、自動ふろ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。☞P43	「1」か「2」にする。☞P43

こんなときは	こんなことが考えられます	対策
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、再通電すると時計表示が「-:-:」になりますので、時計をあわせ直してください。	☞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。 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。 ふろ自動ランプ点灯中は、表示の節電はしません。	☞P41 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(おふろ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。
浴室リモコンの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たりはがれたりしますが、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。
リモコンに氷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	しきみ上、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。
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のです。	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する	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する現象)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なるしくみになっています。	異常ではありません。

# 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	対策
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。
	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、お湯をまぜるためにポンプがしばらく回ることがあります。	異常ではありません。
	ふろ自動の予約時、予約時刻の1~2時間前に、残り湯チェックのためポンプの運転をします。	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を作動させます。	異常ではありません。
	しくみ上、音が出ます。	異常ではありません。
	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。
運転中にときどき「カチッ」という音がする	お湯を使用すると、ふろ配管に残っている水があたたかれ、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。
給湯栓の開閉時にときどき「パキパキ」という音がする	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。
浴槽の循環口からあつい湯や湯気が出たり、循環口のまわりが高温になったりする	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。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。
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	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。
水が青く見える 浴槽や洗面台が青く変色した		
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)		



## 故障表示が出ているときは

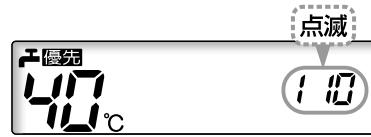
不具合が生じたとき、時計表示部に故障表示が点滅します。

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・音声が出なければ正常です。
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、減つていれば給油してください。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、たし水のとき)	給水栓が開いているか、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を「切」にし、通水を確認してから再使用してください。
632	おふろの追いだきのとき、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)を循環口の上部より5cm以上入れてからおふろの追いだきをしてください。
	循環口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	循環口のフィルターが詰まっているか、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。
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、弊社へご連絡ください。

(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)

## ● 以下の場合は、販売店または、弊社にご連絡ください ●

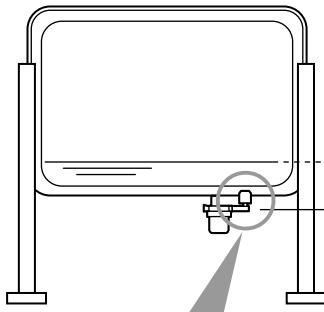
\*前記以外の表示が出るとき

\*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

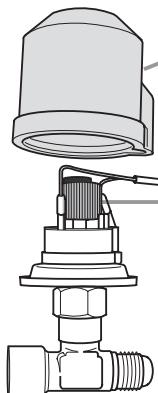
オイルタンクの送油バルブ付近に給油検知装置FC-1が付いている場合、設定した残油量になると「LL」とリモコンに表示が出て、給油時期をお知らせします。

(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>

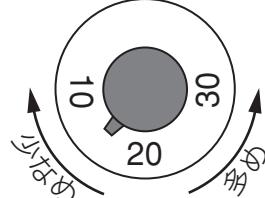


1. ゴムカバーを外す  
※調整後は確実に取り付けてください

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、雨水などがはいっ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)

【残油量が少ないので 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。  
(空気抜きのしかた☞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）

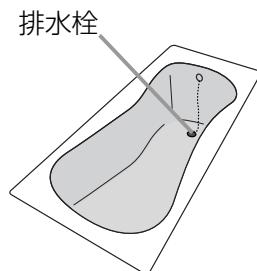


P55「設定したふろ湯量どおりに沸き上がらない」を確認しても、設定した湯量にならない場合は、下記の手順をお試しください。

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 を「切」にする

5 ふたの中の(たし湯)と(たし水)を同時に約2秒間押す(ピッ)

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、弊社へご相談ください

### 【浴室リモコン】



\*自動的に運転入/切とふろ自動が「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。

\*沸き上るとメロディでお知らせします。

## 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。

# リモコン音声一覧

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」	運転 入/切 ○ 「入」	給湯温度55°C以下のとき 給湯温度60°C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】	時計 あわせ △ 時刻 すすむ ▲ 給湯 温度 ▼ もどる △ 時計 あわせ ▼	で時刻設定	♪ 時刻が変更できます ♪ 設定しました
お湯の温度を調節する	▲ 給湯 温度 ▼ △ 「入」 優先 「切」 ○	で温度調節 給湯温度55°C以下に調節 給湯温度60°Cに調節 そのリモコンが優先でないとき	♪ 給湯温度を○度に変更しました ♪ あついお湯が出ます ♪ 給湯温度を60度に変更しました ♪ (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
おふろにお湯をためて 沸かすくふろ自動>	ふろ 自動 ○ 「入」	優先切替後、給湯温度が60°C 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
沸き上がりのふろ温度 を調節する 【浴室リモコン】	▲ ふろ 温度 ▼ △ 「入」 ○	で温度調節	♪ おふろの温度を○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】	▲ ふろ 湯量 ▼ △ 「入」 ○	で湯量調節	♪ おふろの湯量を変更できます ♪ おふろの湯量を変更しました
ぬるいおふろのお湯を 沸かすく追いだき>	追い だき ○ 「入」	(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 追いだき完了	♪ 追いだきをします ♪ (ピピピ)もうすぐおふろが沸きます ♪ ♪ ♪ ~ おふろが沸きました
おふろにお湯をたして 増やすくたし湯> 【浴室リモコン】	たし湯 ○ 「入」		♪ たし湯をします
	たし湯中に △ ふろ 湯量 ▼ △ 「入」 ○	でたし湯量調節	♪ たし湯の量が変更できます ♪ たし湯の量が変更されました
おふろに水をたして ぬるくするくたし水> 【浴室リモコン】	たし水 ○ 「入」		♪ たし水をします
	たし水中に △ ふろ 湯量 ▼ △ 「入」 ○	でたし水量調節	♪ たし水の量が変更できます ♪ たし水の量が変更されました

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 予約 時刻すすむ ▲ 給湯 温度 ▼ もどる	時計あわせをしていないとき	♪ ふろ自動の予約ができます ♪ (ピピピ)
	ふろ 予約 で時刻設定		
	ふろ 予約 で解除		♪ 予約を設定しました ♪ 予約を解除しました
インターホンで話す	通話 「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]	通話 を長押し 【おふろのモニター終了】		♪ おふろのモニターをします ♪ おふろのモニターを終了しました
操作音・音声ガイドの音量を変更する	音量 「入」 ▼ 音量 または 給湯 温度 ▼ で変更		♪ 音量が変更できます ♪ 音量が変更されました
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

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°C
ふろ温度	40°C
ふろ湯量	6(38cm)
たし湯量	20L
たし水量	10L
操作音・音声ガイドの音量	2(中) ★
通話(おふろのモニター)の音量	2(中) ★

| ★は、ユーザー設定の項目No. **13** で  
| リセットできる項目です。  
|

ユーザー設定(P41~46)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	50°C ★
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°C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°C) ★
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) ★

# 主な仕様

製 品 名	CKX-EF470AF	
型 式 の 呼 び	CKX-EF470AF(OTQ-C4702AYS)	
種 類	燃 燃 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 热 形 態	瞬間形
	加 热 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	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	1.0L(一次側：1.0L、二次側：1.1L)
	ふ ろ 側	0.4L
使 用 圧 力	1 MPa以下	
伝 熱 面 積	給 湯 側	一次側：1.29m <sup>2</sup> 、二次側：0.55m <sup>2</sup>
	ふ ろ 側	1.29m <sup>2</sup>
外 形 尺 度	高さ940mm 幅580mm 奥行250mm	
質 量	51kg	
電 源 電 壓 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	257W
待 機 時 消 費 電 力	3W	
排 気 温 度	260°C以下	
騒 音 レ ベ ル	47dB(Aレンジ)	
基 準 浴 槽	200L	
電 流 ヒ ュ 一 ズ	10A	
温 度 ヒ ュ 一 ズ	缶体温度ヒューズ：221°C	
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、温度ヒューズ、凍結予防ヒーター、油漏れ検出装置、排気温度検出装置、逆流防止装置	
付 属 品	転倒防止板、台所リモコン、浴室リモコン、浴室リモコン用コネクター	

# アフターサービスについて

## サービスを依頼されるとき

P54～61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-EF470AF  
設置日 ..... 保証書をご覧ください  
異常の状況 ..... 故障表示など、できるだけくわしく  
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。

↓  
製品のある場所に技術者を派遣するための料金です。

修理に使用した部品代金です。

診断・故障個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。

# 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こと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。