

給湯暖房用熱源機 <アメニティ機能付>

# 取扱説明書

保証書付

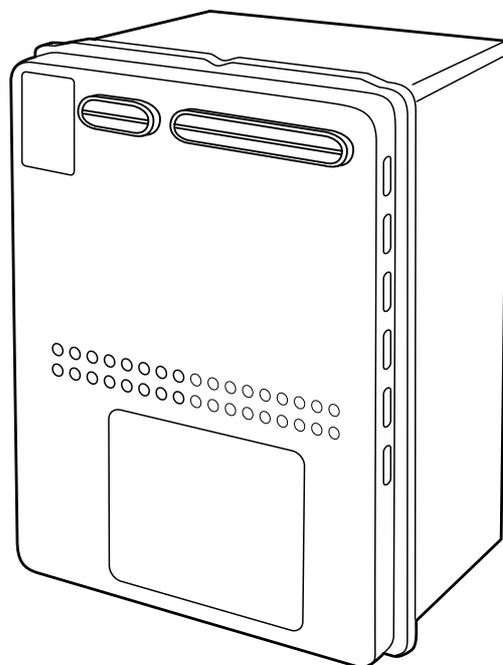


	品名	型式名	品名	型式名
全自動タイプ	FK-4202ARS-AQ	GTH-2427AWX	FK-3502ARS-AQ	GTH-2027AWX
	FK-4202ARS4-AQ	GTH-2427AWX-T	FK-3502ARS4-AQ	GTH-2027AWX-T
自動タイプ	FK-4202ARS-SQ	GTH-2427SAWX	FK-3502ARS-SQ	GTH-2027SAWX
	FK-4202ARS4-SQ	GTH-2427SAWX-T	FK-3502ARS4-SQ	GTH-2027SAWX-T

## ご愛用のみなさまへ

このたびは、当社製品をお買い求めいただき、ありがとうございました。

ご使用になる前にこの取扱説明書をお読みいただき正しくご使用ください。



(FK-4202ARS-AQ)



# こんなことができます

# もくじ

**お湯を出す**

お湯の温度をお好みの温度に 設定して使用できます。  
(目安の温度:℃)

32	35	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	60
食器洗いなど				シャワー、給湯など				給湯など				《高温》を表示		

**お風呂を自動で沸かす  
残り湯を沸かし直す**

設定した温度・湯量で自動的にお湯はり

お湯がさめたら 自動で追っだし保温  
お湯が減れば 自動で足し湯 (全自動タイプのみ)

自動保温、自動足し湯は沸き上がりから4時間以内  
保温時間は変更できます

**お風呂の追っだしをする**

追っだし

お風呂のお湯の温度を上げることができます。

**お風呂のお湯を増やす  
<足し湯>**

「たっぷり」を選択

設定

お風呂のお湯の量を増やすことができます。

**お風呂のお湯をぬるくする  
<さし水>**

「ぬるく」を選択

設定

お風呂のお湯の温度を下げるができます。

**お風呂の沸き上がり時刻を予約する  
(台所リモコンがある場合)**

「ふる予約」を設定

設定

設定した温度・湯量で自動的にお湯はり

お湯がさめたら 自動で追っだし保温  
お湯が減れば 自動で足し湯 (全自動タイプのみ)

自動保温、自動足し湯は沸き上がりから4時間以内  
保温時間は変更できます

**暖房する  
浴室を暖房する**

放熱器の運転スイッチを「入」にすると暖房できます。

浴室暖房がついている場合は、お風呂の自動沸かし時にふる自動スイッチを押すと、同時に浴室暖房を「入」にすることができます。  
お風呂が沸き上がった頃には浴室も暖まっています。

浴室暖房がついている場合

ふる自動

リモコンの特徴 ..... 1

必ずお守りください(安全上の注意) ..... 3

各部のなまえとはたらき(機器本体) ..... 8

各部のなまえとはたらき(リモコン) ..... 9

浴室リモコン RC-7501S ..... 9

台所リモコン RC-7501M ..... 11

初めてお使いになるときは ..... 13

使いかた

時計を合わせる ..... 14

お湯を出す/お湯の温度を調節する ..... 15

お風呂を自動で沸かす ..... 17

残り湯を沸かし直す ..... 20

ふる温度を調節する ..... 21

ふる湯量を調節する ..... 22

お風呂の追っだしをする ..... 23

お風呂のお湯を増やす(足し湯《たっぷり》) ..... 24

お風呂のお湯をぬるくする(さし水《ぬるく》) ..... 25

浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らす ..... 26

ふる配管クリーンについて ..... 26

お風呂の沸き上がり時刻を予約する ..... 27

暖房する-1 ..... 29

暖房する-2(放熱器に運転スイッチがない場合) ..... 30

浴室暖房する ..... 35

静音設定する ..... 37

各設定を変更する/連絡先を表示させる ..... 39  
(お風呂の保温時間、リモコンの音量・音声ガイド・表示の節電、ふる配管クリーン、機器の水抜き)

凍結による破損を予防する ..... 41

日常の点検・お手入れのしかた ..... 45

故障・異常かな?と思ったら ..... 47

アフターサービスについて ..... 53

主な仕様 ..... 54

保証書 ..... 裏表紙

# リモコンの特徴

## リモコンが音声でお知らせします <音声ガイド>

操作の内容を女性の声やメロディでお知らせします。  
 台所リモコン・浴室リモコンの両方がある場合には、片方のリモコンで温度設定を変更したことを、もう一方のリモコンでも声でお知らせします。  
 お年寄りやお子様にも、耳で聞いて確認できるわかりやすい設計です。  
 (音声ガイドをやめたり、音量を変更したりすることもできます。(P39,40))



## リモコン操作を文字でお知らせします <文字ガイド>

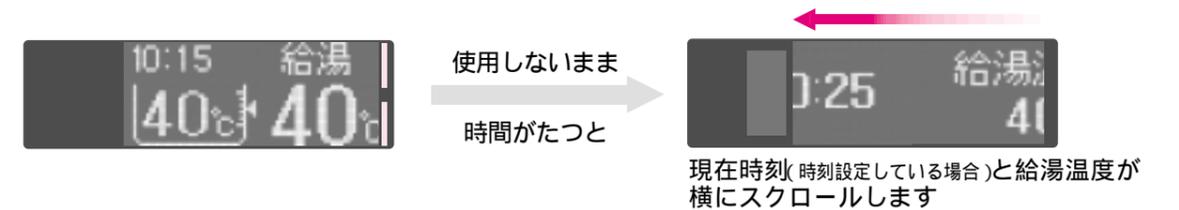
操作の内容を文字でお知らせします。また、運転の状態を文字でお知らせします。

例) 設定スイッチを押し下さい など…

例) [お風呂が] [わきました] など…

## リモコン画面の焼き付き防止 <スクロール表示>

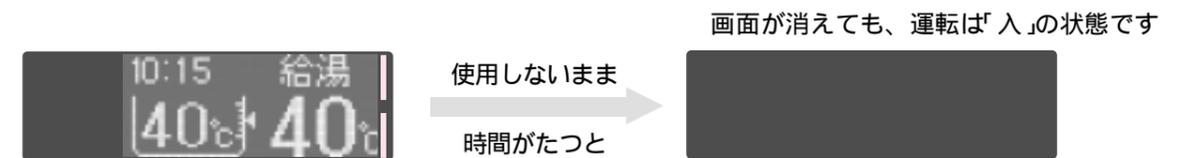
画面の焼き付き防止のため、機器を使用しないまま約10分(お風呂の機能を使った場合、浴室リモコンでは約1時間)たつと画面の状態が変わります(スクロール)。



\*再使用したり、スイッチを押すと、スクロール表示を解除します。

## リモコンの無駄な電力消費を防ぐ <表示の節電>

リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、また画面の焼き付き防止のために<表示の節電>の設定ができます(P39,40)。機器を使用しないまま約10分(お風呂の機能を使った場合、浴室リモコンでは約1時間)たつと、画面表示が消えて、運転ランプのみ点灯します。



\*再使用したり、スイッチを押すと、表示の節電を解除します。  
 \*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。

# 必ずお守りください(安全上の注意) 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。

## ■危害・損害の程度による内容の区分

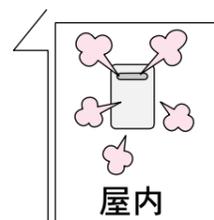
<b>危険</b>	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される内容です。
<b>警告</b>	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。
<b>注意</b>	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみが発生する可能性が想定される内容です。
<b>お願い</b>	安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容です。

## ■注意・禁止内容の絵表示

高温注意	感電注意	必ずおこなう	アース必要
禁止	火気禁止	接触禁止	ぬれ手禁止

## 危険

- 屋内に設置しない  
一酸化炭素中毒の原因になります。



## 警告

- ガス漏れに気づいたときは、
    - すぐに使用をやめる
    - ガス栓を閉める
    - 【屋内設置形の場合】窓や戸を開ける
    - 販売店または、当社営業所・サービスセンターに連絡する
  - ガス漏れ時は、絶対に
    - 火をつけない
    - 電気器具のスイッチの入・切をしない
    - 電源プラグの抜き差しをしない
    - 周辺の電話も使用しない
- 火や火花で引火し、火災の原因になります。



(つづく)

(つづき)

- 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、次の手順に従う
    - 給湯栓を閉める
    - 運転スイッチを「切」にする
    - ガス栓・給水元栓を閉める
    - 販売店または、当社営業所・サービスセンターに連絡する
- 火災・感電・故障などの予防のため。

- シャワー使用時は、手で湯温を確認してから使用する



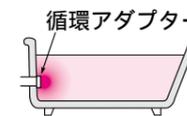
入浴時も、浴そうの湯温を手で確認してから入浴する



やけど予防のため。

- シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない、運転「切」にしない  
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「切」にされると、冷水になって使用者がびっくりする原因になります。

- お風呂沸かし、沸かし直し、追いだき時は、循環アダプター付近があつくなるのでさわらない

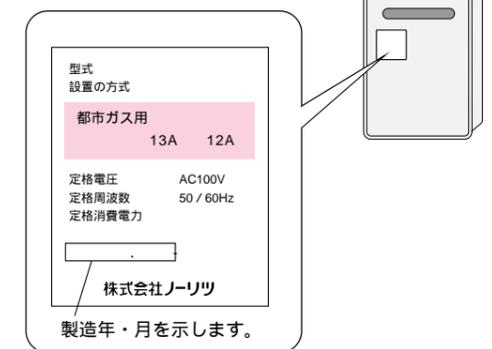


やけど予防のため。

- 機器の設置・移動および付帯工事は、販売店に依頼する  
安全に使用していただくため。

- 修理技術者以外は修理・分解・改造をしない  
火災や故障の原因になります。

- 必ず銘板に表示のガス・電源で使用する



表示以外のガス・電源で使用すると、異常燃焼し、火災や感電の原因になります。

- 【床暖房が設置されている場合】床暖房の上で長時間座ったり、寝そべったりしない  
低温やけどの原因になります。

- お湯の中にもぐったり、循環アダプターのフィルターをはずして使用しない  
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。

- 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。

- スプレー缶を、機器本体や排気口のまわりに置かない、使用しない  
熱でスプレー缶の圧力が上がり、爆発・火災の原因になります。

- 灯油、ガソリン、ベンジンなど、引火のおそれのある物を機器のまわりで使用しない  
火災の原因になります。

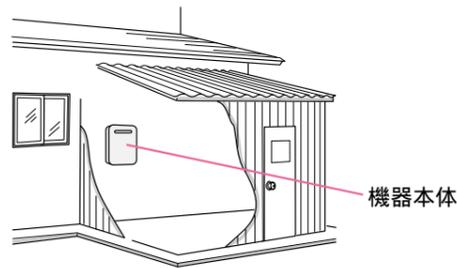
- 燃えやすい物とは離す (樹木、木材、箱など)  
上方 30cm以上  
左 15cm以上 前方 60cm以上 右 15cm以上  
火災予防のため。

(つづく)

# 必ずお守りください(安全上の注意)2

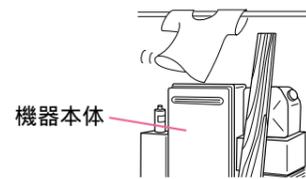
(つづき)

- ❌ 増改築などで屋内状態にしない  
(波板囲いなどをしない)



一酸化炭素中毒・火災の原因になります。

- ❌ 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)



火災の原因になります。

## ⚠️注意

- ⚡ 必ずアースする  
機器が故障した場合、感電の原因になります。

- 🚫 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。

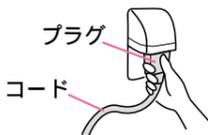
- ❌ 電源コード、電源プラグの破損・加工をしない  
束ねたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、物を乗せたり、衝撃を与えたりして無理な力を加えない。傷つけない。加工をしない。  
感電、ショート、火災の原因になります。

- 🚫 使用中や使用後しばらくは、排気口付近に触れない



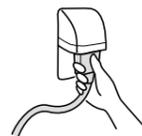
やけど予防のため。

- ❗ 電源プラグは、コードを持たずに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。

- ❗ 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。

- ❗ 電源プラグのほこりはときどき取る  
ほこりがたまると、火災の原因になります。

- ❌ 給湯、シャワー、お風呂を沸かす、暖房以外の用途には使用しない  
思わぬ事故を予防するため。

- ❌ 太陽熱温水器とは絶対に接続しない  
(ソーラー接続ユニットを使用する場合は除く)

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。

## お願い

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。

浴そうの循環アダプターを  
タオルなどでふさがない  
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。

業務用のような使いかたをしない

製品の寿命を短くします。  
業務用のような使いかたをした場合の修理は、保証期間内でも有料になります。

水圧の低い地域では泡沫水栓を使用しない

給湯栓の先端に泡沫水栓が内蔵されているものは、ときどきフィルター(金網)を掃除する  
わからない場合は、販売店または、当社営業所・サービスセンターに確認してください。

浴そう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。

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。

停電後(または電源プラグを抜いたあと)は、設定した現在時刻を確認する

停電すると運転が停止し、また設定した現在時刻がリセットする場合があります。

水道法に定められた飲料水の水質基準に適合しない井戸水、または温泉水で使わない

水質によっては、機器を腐食させる原因になります。

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、ベンジンや油脂系の洗剤を使用しない

変形する場合があります。

浴室リモコン・防水型増設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。

台所リモコン・増設リモコンに、水しぶきをかけない、蒸気をあてない

炊飯器、電気ポットなどに注意。  
故障の原因になります。

硫黄、酸、アルカリを含んだ入浴剤・洗剤は使用しない

入浴剤や洗剤は、注意書きをよく読み、機器に影響のないものを使用する

入浴剤・洗剤は製品によっては機器の熱交換器が故障する原因になるものがあります。  
入浴剤を使用して追いだきしたときに、異常音が出る場合はその入浴剤の使用をやめてください。

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。

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ります。

シングルレバー混合水栓の場合は、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。

浴そう、洗面台はこまめに掃除する

湯アカが残っていると、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)

# 必ずお守りください(安全上の注意)-3

(つづき)

排気ガスが直接建物の外壁や窓、アルミサッシ(網入りガラスなど)に当たらないように設置する(増改築時注意)

ガラスが割れたり変色する原因になります。

使用時の点火、使用後の消火を確認する  
ガス事故防止のため。

凍結による破損を予防する(☞P41~44)  
水漏れや故障の原因になります。

長期間使用しない場合、必要な処置をする  
(☞P43,44)

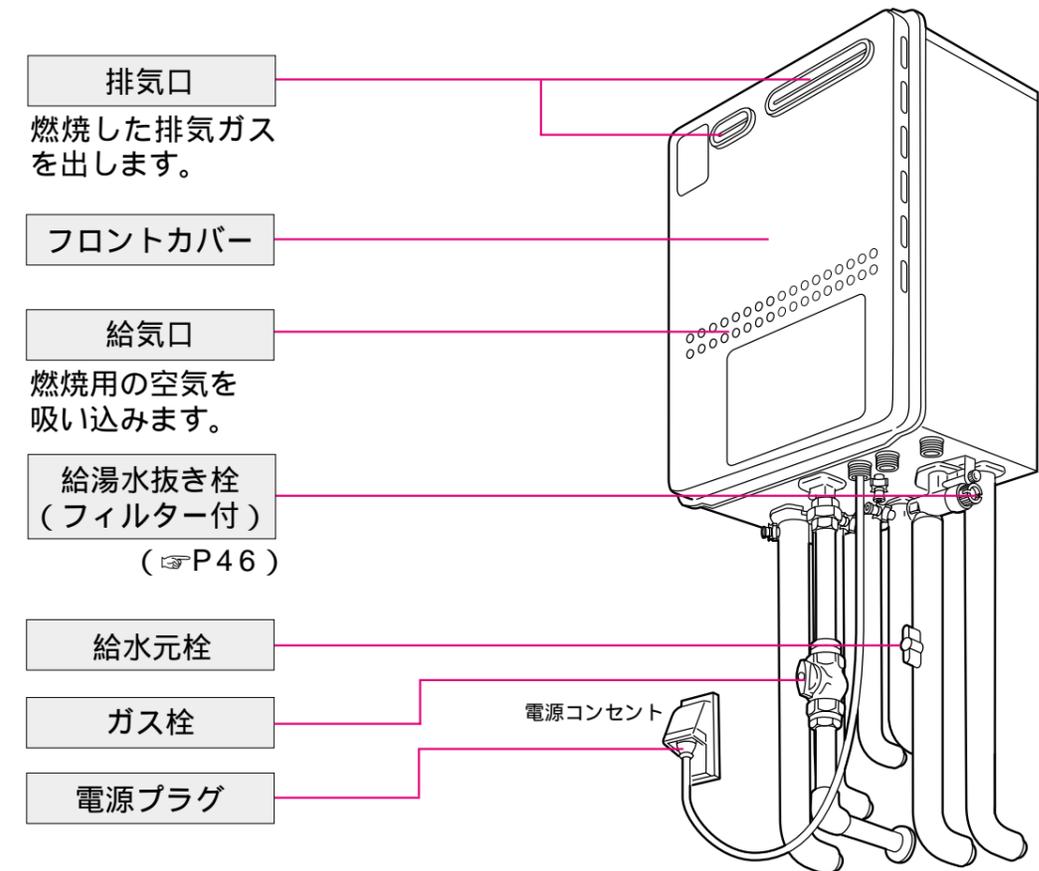
凍結および万が一のガス漏れを防止するため。

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。

# 各部のなまえとはたらき(機器本体)

【屋外設置壁掛形】

FK-4202ARS-AQ, FK-4202ARS-SQ, FK-3502ARS-AQ, FK-3502ARS-SQ



(例: FK-4202ARS-AQ)

上のイラストは施工例です。

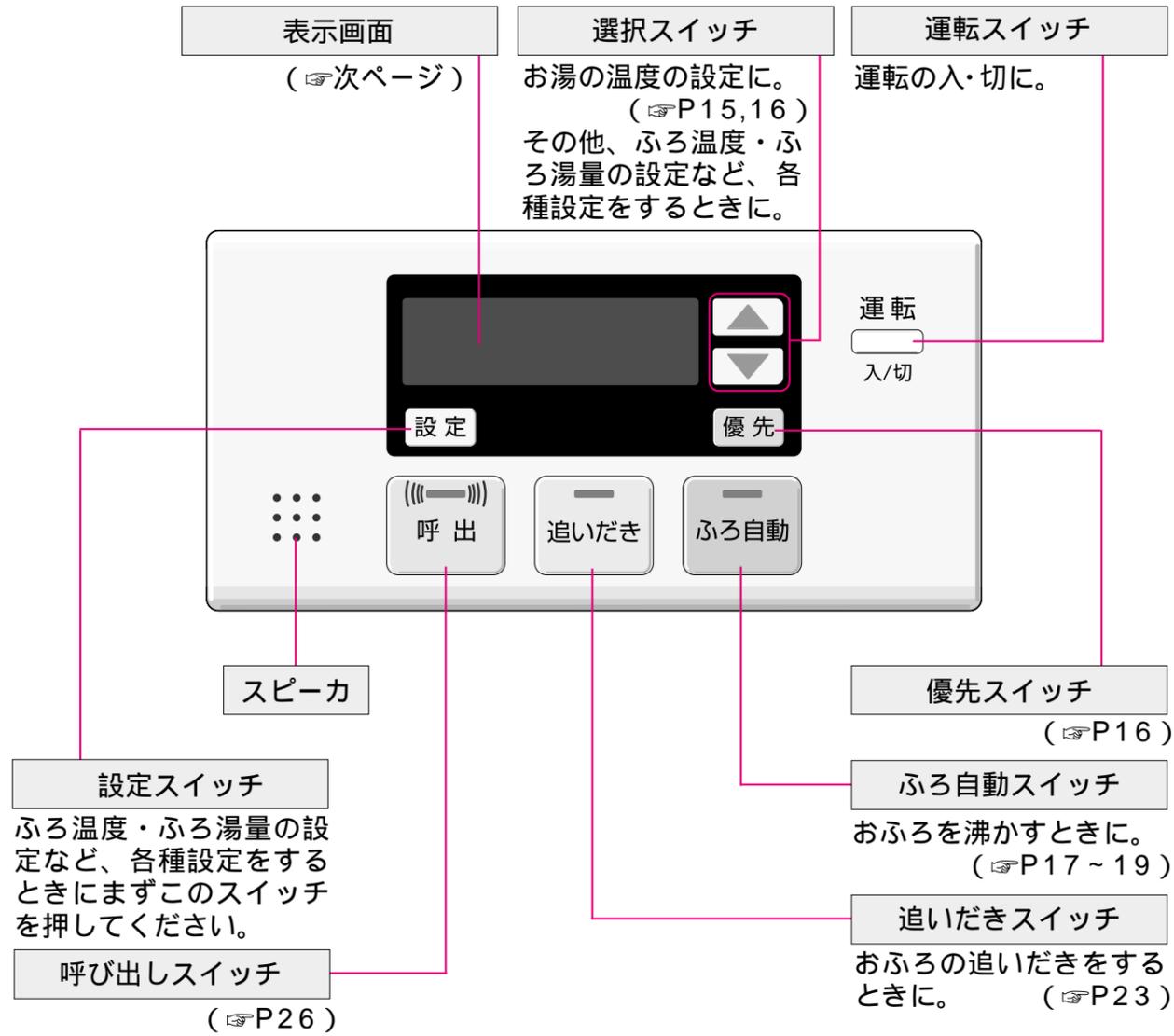
配管の形状、給水元栓・ガス栓・電源コンセントの位置など実際と異なります。

屋 外 設 置 形	PS設置前方排気形
	FK-4202ARS4-AQ FK-4202ARS4-SQ FK-3502ARS4-AQ FK-3502ARS4-SQ

# 各部のなまえとはたらき(リモコン-1)

## 浴室リモコン(RC-7501S) <別売品>

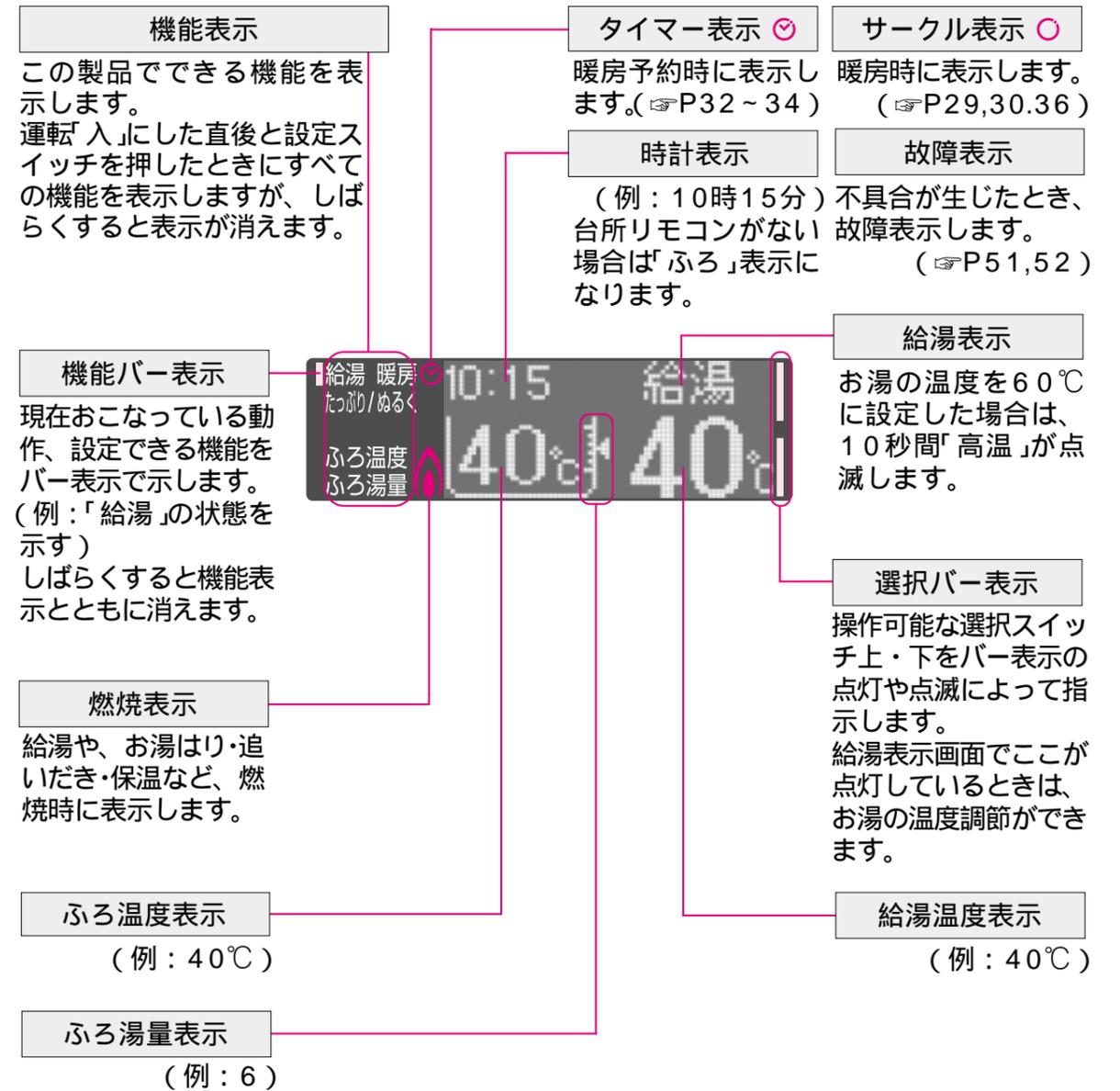
(浴室に取り付けます)



その他の別売品リモコンをお使いの場合は、それぞれの取扱説明書をごらんください。

## 表示画面

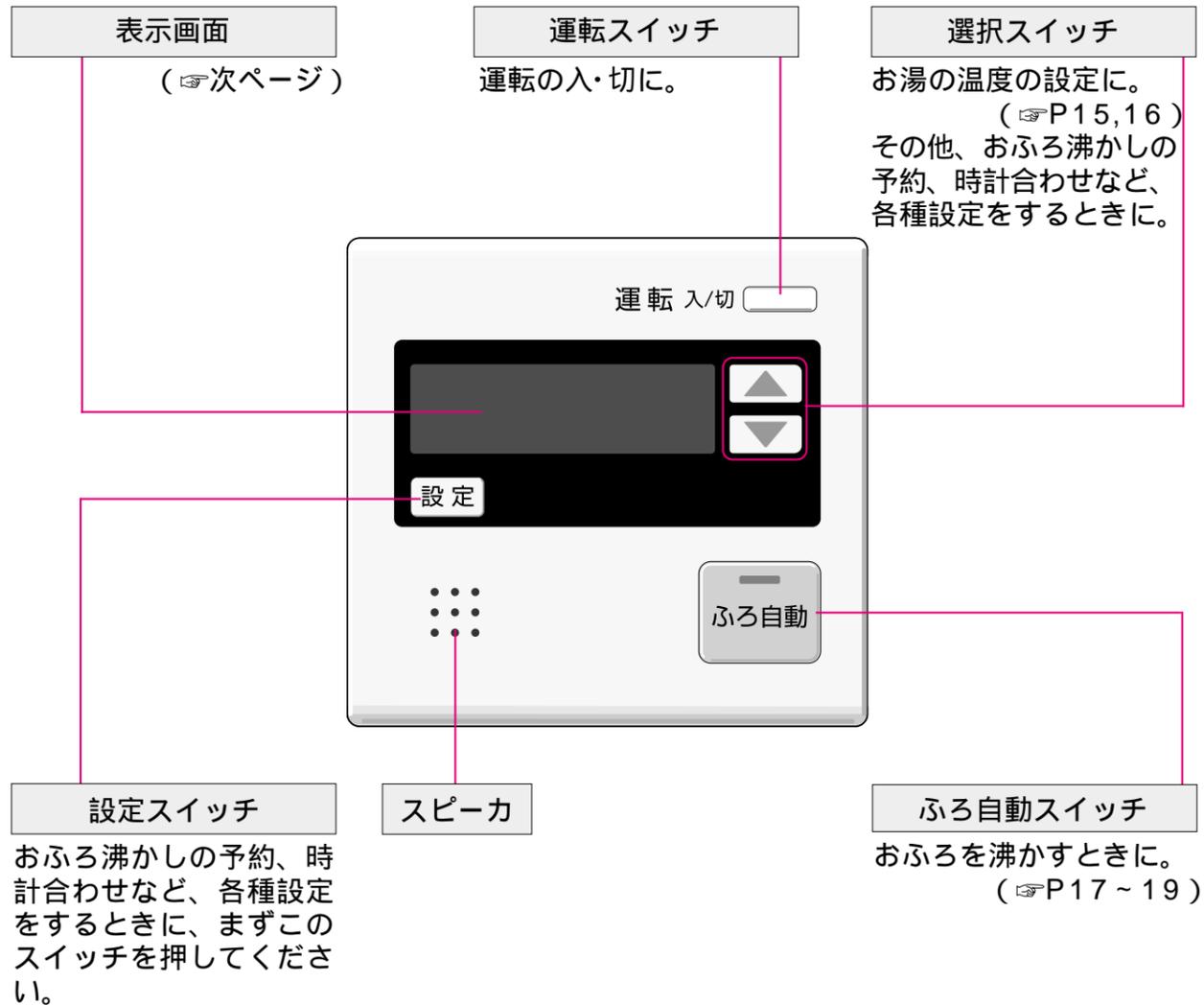
下記の表示画面は説明のため、基本的なもののみ表示したものです。実際の運転のときは、運転の状態によって異なる表示をします。



# 各部のなまえとはたらき(リモコン-2)

## 台所リモコン(RC-7501M) <別売品>

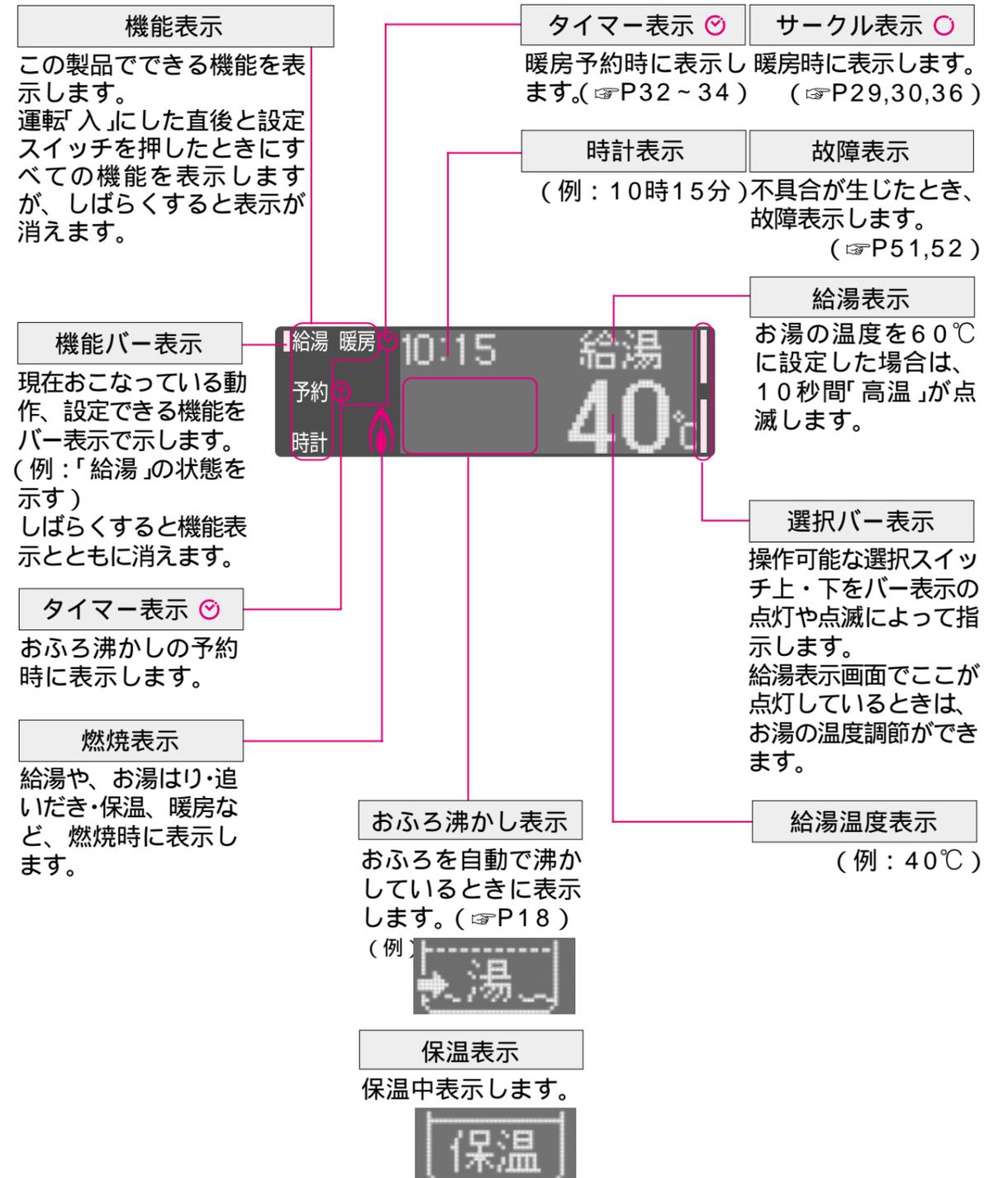
(台所などに取り付けます)



その他の別売品リモコンをお使いの場合は、それぞれの取扱説明書をごらんください。

## 表示画面

下記の表示画面は説明のため、基本的なもののみ表示したものです。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。

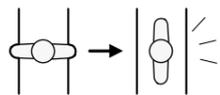


# 初めてお使いになるときは

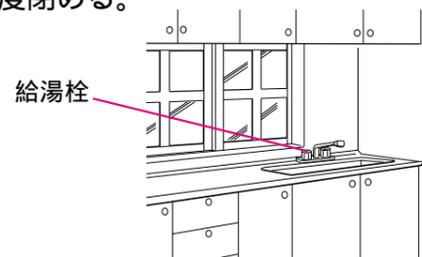
初めてお使いになるときは、次の準備と確認が必要です。

1～5の手順でおこなってください。

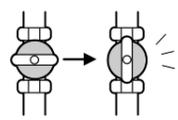
1 給水元栓を全開にする。



2 給湯栓を開け、水の出ることを確認し、再度閉める。



3 ガス栓を全開にする。



4 電源プラグを差し込む。

ぬれた手でさわらない

5 下記操作でポンプの呼び水をする。  
浴室リモコンで操作してください

① 運転スイッチを「入」にする



② ふろ自動スイッチを「入」にする

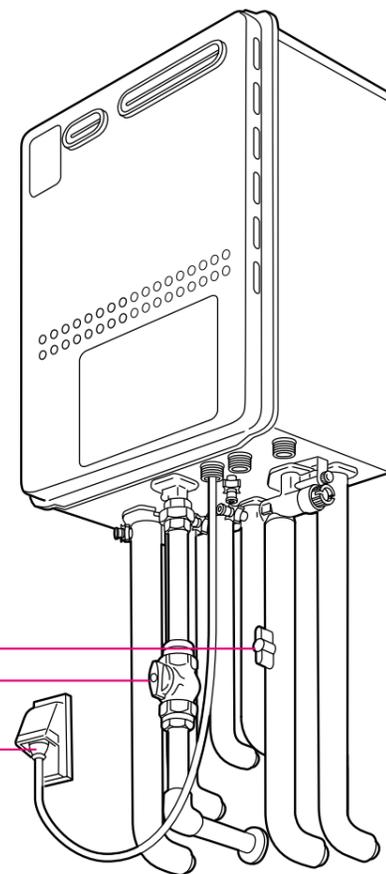


③ 浴そうの循環アダプターから水が出てくることを確認する



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

④ ふろ自動スイッチを「切」にする

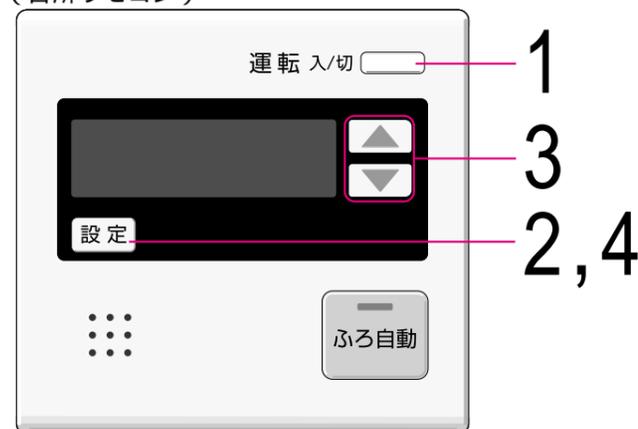


(例: FK-4202ARS-AQ)

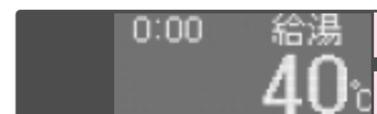
# 使いかた 時計を合わせる

(台所リモコンがある場合)

(台所リモコン)



1 運転スイッチを「入」にする



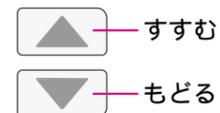
2 設定スイッチを押してバー表示を「時計」の位置にする



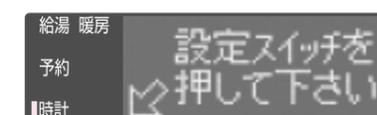
設定スイッチを押すごとに順にバー表示が移動します



3 選択スイッチで 現在時刻を設定する



一度押すごとに1分ずつ、押し続けると10分ずつ変わります。



4 設定スイッチを押して給湯表示画面に戻す



時計合わせをしていない場合、浴室リモコンでは時計表示のかわりに「ふろ」を表示します。

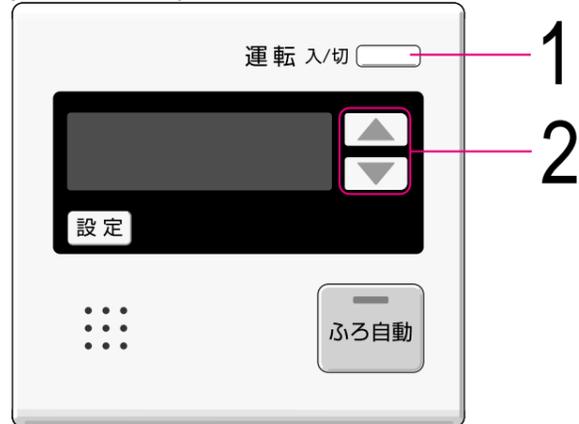
使いかた

# お湯を出す / お湯の温度を調節する

(浴室リモコン)



(台所リモコン)



ここでは浴室リモコンでご説明します

< 運転スイッチ「切」のとき >

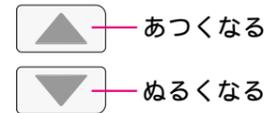
1 運転スイッチを「入」にする



前回到設定した給湯温度 (例: 40℃)

< 一度設定すると記憶します >

2 選択スイッチで給湯温度を調節する (変更しないときは温度を確認する)



変更した給湯温度

3 給湯栓を開ける



燃焼中 点灯

4 使用後は給湯栓を閉める



消灯

## お湯の温度の目安

(℃: 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。)

32	35	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	60
食器洗いなど				シャワー、給湯など				給湯など				高温		

初期設定(工場出荷時)= 40℃

低温(食器洗いなど)に設定したときは、水温が高い場合その温度にならないことがあります。(P47)

サーモ付混合水栓の場合は、リモコンのお湯の温度設定をご希望の温度より約10℃高く設定すると、ちょうどよくなります。



### 警告



高温注意

やけど予防のために。

シャワーを使用するときは、いきなり体や顔にかけず、リモコンの給湯温度表示を確認し、手でお湯の温度を確認してから使用してください。

60℃に設定したときは、  
・音声で「あついお湯が出ます。給湯温度を60℃に変更しました」  
・約10秒間高温表示が点滅後、点灯  
でお知らせします。

表示の温度をよく確かめてから使用してください。  
60℃の高温で使ったあと、あらためて使用するときには特に注意してください。

シャワーなどお湯を使用中のとき、他の人はお湯の温度を変更しないでください。

シャワーなどお湯を使用中のとき、他の人は《優先》を切り替えないでください。切り替えたほうの前回設定した温度に変わります。



約10秒間 点滅 点灯



< 浴室リモコン表示画面 >



温度調節ができない場合は、以下の操作をしてください<優先切替>(設定温度は例です)(浴室リモコン・台所リモコンの両方がある場合)

	湯温調節できない状態	優先切替する	湯温調節できる状態
浴室リモコン	押すと(音声)優先スイッチを押してください” 点灯していない	優先切替する 「入(点灯)にする” 優先	湯温調節できる状態 点灯
台所リモコン	押すと(音声)浴室優先です” 点灯していない	「切(消灯)にして 再度「入(点灯)にする” 運転 入/切 運転 入/切	再度「入(点灯)にする” 点灯

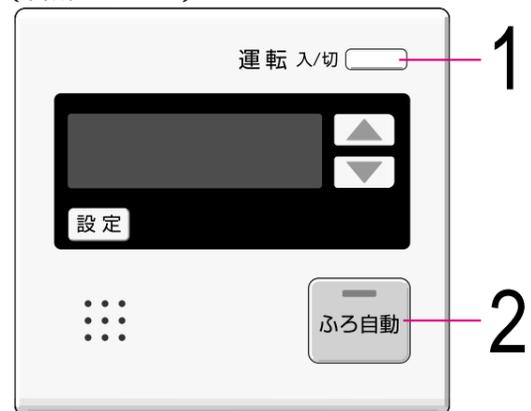
ふる運転中にこの操作をするとふる運転が停止します。

# お風呂を自動で沸かす-1

(浴室リモコン)

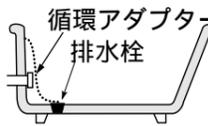


(台所リモコン)



< 運転スイッチ「切」のとき >

## 運転前の準備

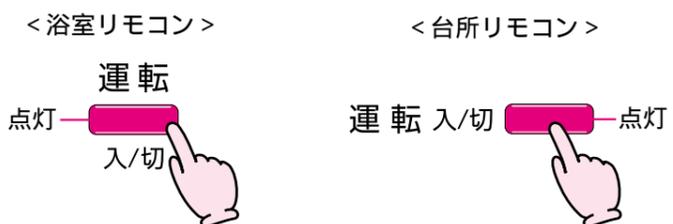
1. 浴そうの排水栓を閉める。
2. 浴そうの循環アダプターに、フィルターが付いていることを確かめる。  

3. 浴そうのふたをする。

### 警告

やけど予防のために。

 **高温注意**  
お湯はり中に、台所やシャワーなどでお湯を使用すると、ふろ設定温度のお湯が出ます。お湯はりが終わると給湯設定温度のお湯が出ますので、給湯を高温に設定しているときはご注意ください。

## 1 運転スイッチを「入」にする

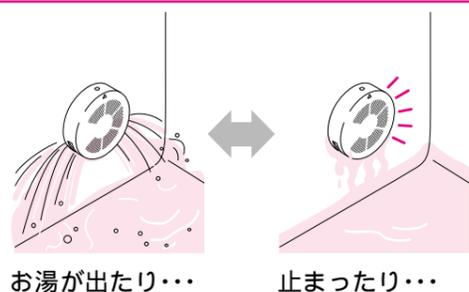


ふろ温度・湯量の変更のしかた

21～22ページ参照

### < 故障ではありません >

ふろ自動スイッチを押すと、しばらくは浴そう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、故障ではありません。お風呂の自動沸かしが完了しないうちにふろ自動スイッチを何度も「切」にしたり「入」にしたりするのを繰り返すと、お湯があふれることがあります。



< 台所リモコンのお湯はり中の波表示は進行状況を表します > (イラストは例です)

お湯はり(沸かし直し)が進むにつれ、次第に波表示が上がっていきます。実際の水位を表すものではありません。

お湯はり完了の目標線



お湯はりの進行状況(波表示)

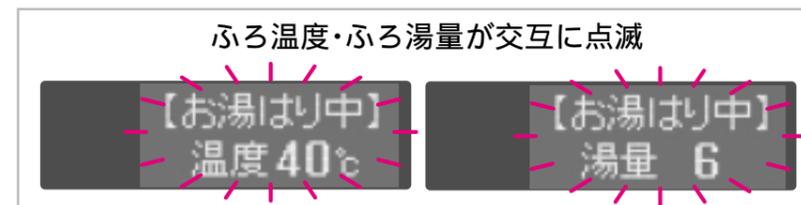
沸かし直し時、残り湯の量によっては急に波表示が上がるがありますが、異常ではありません。

(次ページへ)

## 2 ふろ自動スイッチを「入」にする



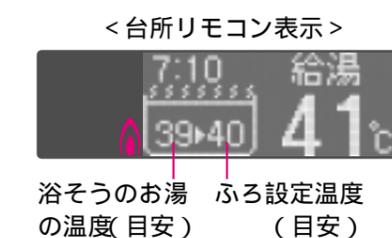
1) お湯はりを開始します。



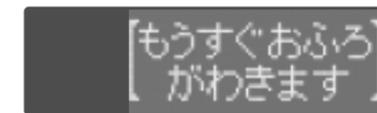
10秒後



2) お湯はりがおわると、追いだきします。



入浴できる状態に近づくと、ランプが速い点滅に変わります。



# お風呂を自動で沸かす-2

ごきげんオート  
 <全自動タイプのみ>

お風呂に入ると、体温でお湯の温度が少し下がります。そこで「ぬるいな」と感じる前に自動的にあたためます。(沸き上がり以降)

入浴したのをセンサーが検知します。

約30秒後に追っだきを開始して、ふろ設定温度まで追っだきします。



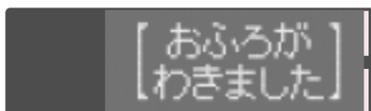
保温時間中、ごきげんオートがはたらきます。

沸き上がり後の自動追っだき保温・自動足し湯および、追っだき・足し湯終了後約2分間および、さし水終了後約15分間ははたらきません。

(前ページより)

## 沸き上がり

メロディでお知らせします。



約4時間、自動追っだき保温・自動足し湯(全自動タイプのみ)を続けます。保温時間は変更できます。(P39,40)

<浴室リモコン表示>



保温燃焼中 点灯

<台所リモコン表示>



保温中 表示

- ・途中でお風呂沸かしをやめたいとき
- ・沸き上がり後、自動追っだき保温・自動足し湯(全自動タイプのみ)・ごきげんオート(全自動タイプのみ)の必要がないとき

ふろ自動スイッチを「切」にする。(ランプ消灯)



(全自動タイプのみ)  
 沸き上がったあとで、ふろ自動スイッチを切り、排水栓を抜くと、自動的にふろ配管内の残り湯を排出します。(P26「ふろ配管クリーンについて」)

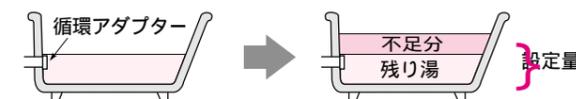
# 残り湯を沸かし直す

残り湯の沸かし直しは、「お風呂を自動で沸かす-1,2」(P17~19)と同じ操作でおこなってください。

製品タイプと残り湯の量によって、沸き上がりの状態が違うのでご注意ください

全自動タイプ

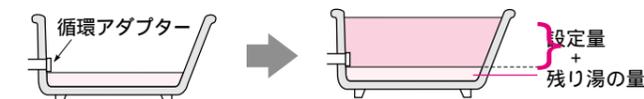
設定量の不足分を足し湯し、設定温度まで沸かし上げます。



自動タイプ

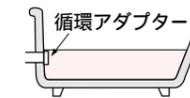
<残り湯が循環アダプターより下にある場合>

沸き上がり時の湯量が、設定量より残り湯の分だけ増えます。



<残り湯が循環アダプターより上にある場合>

足し湯してから設定温度まで沸かし上げます。沸き上がり時の湯量はばらつきます。残り湯が設定湯量近く入っている場合は、沸き上がり時の湯量が多くなりますので、追っだき(P23)により沸かし直してください。



# ふろ温度を調節する

(浴室リモコン)



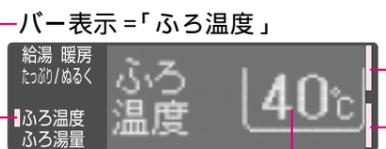
運転スイッチ「切」のときは必ず「入」にしてください。

<一度設定すると記憶します>

1 設定スイッチを押してバー表示を「ふろ温度」の位置にする



設定スイッチを押すごとに順にバー表示が移動します



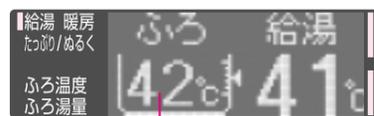
ふろ温度(例: 40℃)  
しばらく点滅

2 選択スイッチでふろ温度を調節する



ふろ温度

3 設定スイッチを押して給湯表示画面に戻す



ふろ温度

最後に設定スイッチを押し忘れた場合でも、2の段階で変更した温度で確定されます。

## ふろ温度の目安

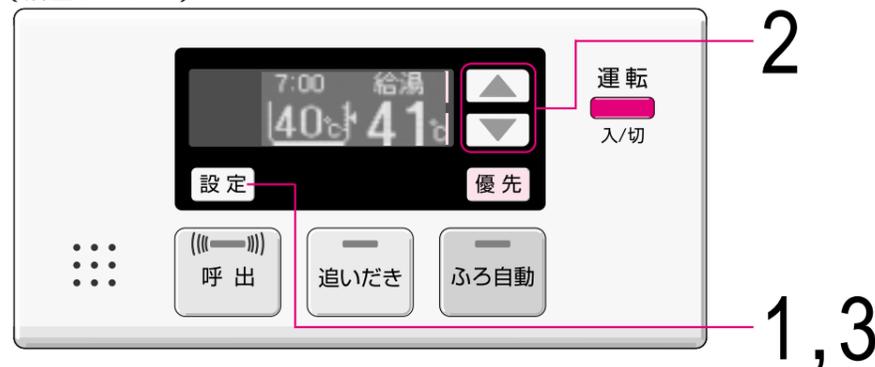
(℃: 目安の温度ですので、季節や配管の長さなどの条件により、実際の温度とは異なります。)

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

初期設定(工場出荷時)=40℃

# ふろ湯量を調節する

(浴室リモコン)



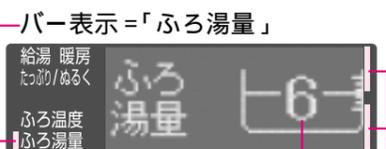
運転スイッチ「切」のときは必ず「入」にしてください。

<一度設定すると記憶します>

1 設定スイッチを押してバー表示を「ふろ湯量」の位置にする

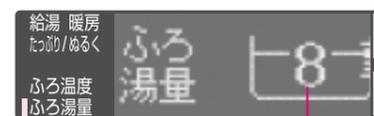
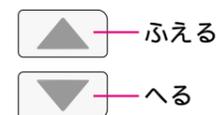


設定スイッチを押すごとに順にバー表示が移動します



ふろ湯量(例: 6)  
しばらく点滅

2 選択スイッチでふろ湯量を調節する



ふろ湯量

3 設定スイッチを押して給湯表示画面に戻す



ふろ湯量

最後に設定スイッチを押し忘れた場合でも、2の段階で変更した湯量で確定されます。

## ふろ湯量の目安 初期設定(工場出荷時)=6

全自動タイプ		水位	自動タイプ	
ふろ湯量表示	水位(目安)		ふろ湯量表示	設定湯量(目安) 浴そうの大きさ(目安)
11	48cm		11	330ℓ 1600タイプ
10	46cm		10	300ℓ 1400タイプ
9	44cm		9	270ℓ 1200タイプ
8	42cm		8	245ℓ 1100タイプ
7	40cm		7	220ℓ 900タイプ
6	38cm		6	200ℓ 800タイプ
5	36cm		5	180ℓ }洋バス
4	34cm		4	165ℓ
3	32cm		3	150ℓ
2	30cm		2	140ℓ
1	28cm		1	130ℓ

浴そうの形状などにより、実際の水位と異なります。

使いかた

# おふろの追いだきをする

(浴室リモコン)



自動タイプの場合、沸かし直しはこの方法でしてください。

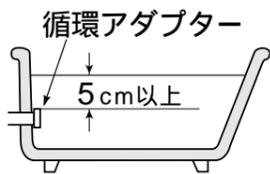


1

運転スイッチ「切」のときは必ず「入」にしてください。

## 運転前の準備

浴そうの循環アダプター上部より5cm以上お湯(または水)が入っているか確認する。



## 1 追いだきスイッチを「入」にする



お湯の温度がふろ設定温度より低い場合は設定温度まで、お湯の温度がふろ設定温度以上の場合はお湯の温度 + 約1℃まで、追いだきします。(最高50℃まで)



追いだき 燃焼中 表示

追いだきが終わると、自動的に止まります。(ランプ消灯)

追いだき中に温度を変更したい場合は、「ふろ温度を調節する」(P21)の手順で変更してください。

## 追いだきを途中でやめたいとき

もう一度、追いだきスイッチを押す。(ランプ消灯)



「おふろの追いだき」は、おふろの自動沸かし中は使用できません。

使いかた

# おふろのお湯を増やす(足し湯《たっぷり》)

(浴室リモコン)



2  
1

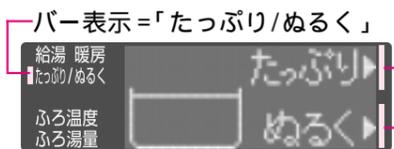


運転スイッチ「切」のときは必ず「入」にしてください。

## 1 設定スイッチを押してバー表示を「たっぷり/ぬるく」の位置にする

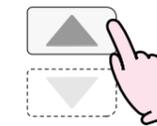


設定スイッチを押すごとに順にバー表示が移動します

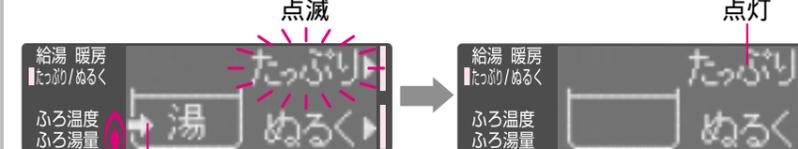


しばらく点滅

## 2 選択スイッチ(上)で「たっぷり」を選ぶ



お湯を約20%足し湯し、自動的に止まります。(お湯の温度はふろ設定温度です。)



足し湯 燃焼中 表示

「足し湯」中に設定スイッチを押すと給湯表示画面に戻ります。

< 足し湯終了 >

しばらくすると給湯表示画面に戻ります。

## 足し湯《たっぷり》を途中でやめたいとき

もう一度、選択スイッチ(上)を押す。(1の画面に戻る)



設定スイッチを押すと給湯表示画面に戻ります。

「足し湯」中に台所やシャワーなどでお湯を使うと、ふろ設定温度のお湯が出ます。  
「足し湯」は、おふろの自動沸かし中は使用できません。

使いかた

# お風呂のお湯をぬるくする(さし水《ぬるく》)

(浴室リモコン)

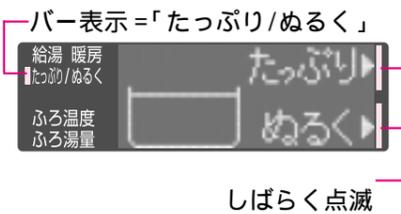


運転スイッチ「切」のときは必ず「入」にしてください。

1 設定スイッチを押して  
バー表示を「たっぷり/ぬるく」  
の位置にする

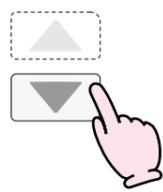


設定スイッチを  
押すごとに順に  
バー表示が移動  
します



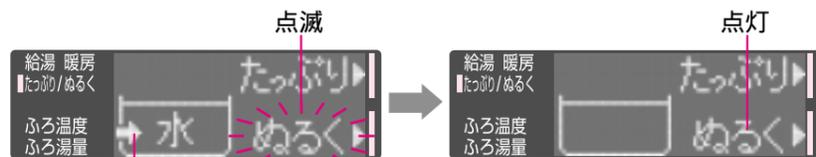
しばらく点滅

2 選択スイッチ(下)で「ぬるく」を選ぶ



<全自動タイプの場合>  
ふろ設定温度より約1℃ 下げるため  
に必要な水はいり、約3ℓのお湯  
がはいってから停止します。

<自動タイプの場合>  
10ℓの水がはいり、約3ℓのお湯が  
はいってから停止します。



さし水中 表示

燃焼表示がつくことがあります。  
「さし水」中に設定スイッチを押すと  
給湯表示画面に戻ります。

<さし水終了>

しばらくすると給湯表示画面に戻り  
ます。

さし水《ぬるく》を途中でやめたいとき

もう一度、選択スイッチ(下)を押す。(給湯表示画面に戻る)



約3ℓのお湯を入れてから停止します。

設定スイッチを押すと給湯表示画面に  
戻ります。

「さし水」は、お湯の使用または「お風呂の自動沸かし」のお湯はり中は使用できません。  
「さし水」中にお湯を使うと、「さし水」を中止します。  
その場合、約20秒間<さし水終了>の表示画面のままになっているため、給湯温度の確認が  
できません。給湯温度を高温に設定しているときは特に注意してください。  
(給湯温度を確認したい場合は、設定スイッチを押すと給湯表示画面に戻ります)

使いかた

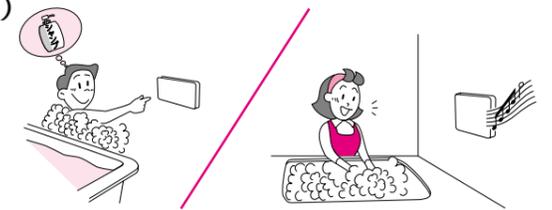
# 浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らす

(台所リモコンがある場合)

(浴室リモコン)



浴室にいるときに、何か必要な物があったり  
気分が悪くなって人を呼びたいとき、呼び出  
しスイッチで知らせることができます。  
(インターホンではないので会話はできませ  
ん)



呼び出しスイッチを押す



呼び出しスイッチは運転  
スイッチの「入・切」に関  
係なく使用できます。



メロディで呼び出します。  
押し続けると、手を離すまで  
メロディをくりかえします。

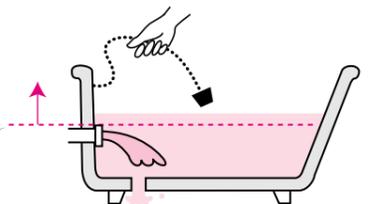
# ふろ配管クリーンについて

(全自動タイプのみ)

次の条件がそろったときに排水すると、機器がふろ配管にお湯を約7ℓ流して、循環アダプター  
からふろ配管内の残り湯を押し出します。

条件1 お風呂の自動沸かしで沸き上がったあと

条件2 残り湯が循環アダプター上部より上にある



浴室リモコンのみで表示



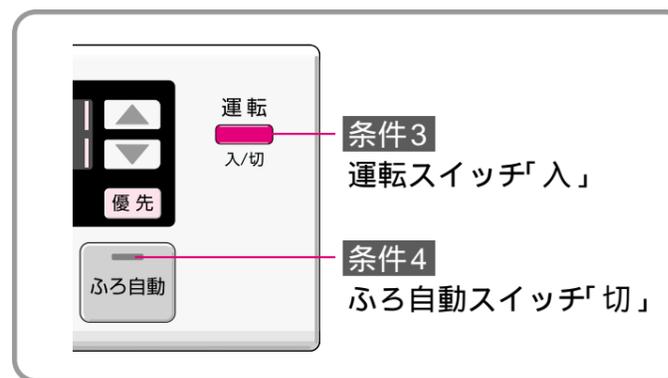
<ふろ配管クリーン中の表示例>

＝ 次の場合は はたらきません ＝

\* 洗濯注湯ユニット(別売品)の使用、または  
使用したあと(注湯のモードによっては  
はたらく場合もあります)

\* ふろ配管クリーン「しない」設定の場合

(P40)



条件3  
運転スイッチ「入」

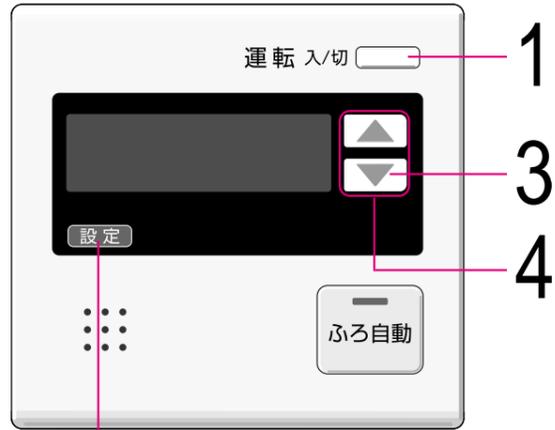
条件4  
ふろ自動スイッチ「切」

使いかた

# おふろの沸き上がり時刻を予約する

(台所リモコンがある場合)

(台所リモコン)



2,5

予約時刻(沸き上がり時刻)の約30分~60分前におふろ沸かしを開始するため、60分前までには予約してください。

## 運転前の準備

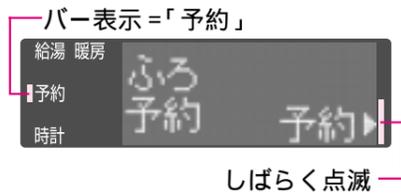
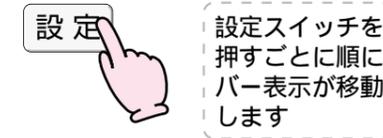
1. 浴そうの排水栓を閉める。
2. 浴そうの循環アダプターに、フィルターが付いていることを確かめる。
3. 浴そうのふたをする。
4. 沸き上がり時のふろ温度とふろ湯量を確認する。(設定スイッチで確認) (P21,22)
5. 現在時刻が正しいかどうか確認する。

<運転スイッチ「切」のとき>

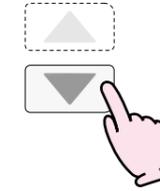
- 1 運転スイッチを「入」にする



- 2 設定スイッチを押してバー表示を「予約」の位置にする



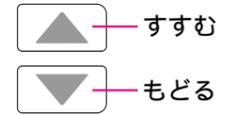
- 3 選択スイッチ(下)を押す



以前に4で予約時刻を設定しているとき、その時刻を表示します。

<一度設定すると記憶します>

- 4 選択スイッチで沸き上がり時刻を設定する(時刻変更しない場合5へ)



一度押すごとに10分ずつ、押し続けると1時間ずつ変わります。



## 警告



やけど予防のために。

お湯はり中に、台所やシャワーなどでお湯を使用すると、ふろ設定温度のお湯が出ます。  
お湯はりが終わると給湯設定温度のお湯が出ますので、給湯を高温に設定しているときはご注意ください。

運転スイッチ「切」にしても予約運転します。  
前日などの残り湯(水)があるとき、または、予約したおふろ沸かし中に給湯を使用すると、沸き上がり時刻が遅くなる場合があります。

- 5 設定スイッチを押して 給湯表示画面に戻す



最後に設定スイッチを押したときでも、4の段階で変更した時刻で確定されます。

おふろ沸かしが始まる前に

- ・予約時刻を確認したいとき(下記①のみ)
- ・予約をやめたいとき(下記①~②)
- ・予約時刻を変更したいとき(下記①~③)

- ①設定スイッチを押し、「予約」にバー表示を移動させる。



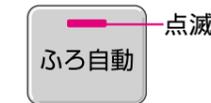
- ②選択スイッチ(下)で解除する。



- ③上記1~4の手順で、設定しなおす。

## おふろ沸かし開始

予約した時刻におふろが沸き上がるように、約30~60分前に自動運転を開始します。



お湯はり中、追いだき中表示  
予約でおふろの自動沸かしをしている場合、波表示はしません。

おふろ沸かしが始まったあとでおふろ沸かしをやめたいとき

ふろ自動スイッチを押す。(ランプ消灯)



## 沸き上がり

メロディでお知らせします。



約4時間、自動追いだき保温  
・自動足し湯 全自動タイプのみ)を続けます。  
保温時間は変更できます。(P39,40)

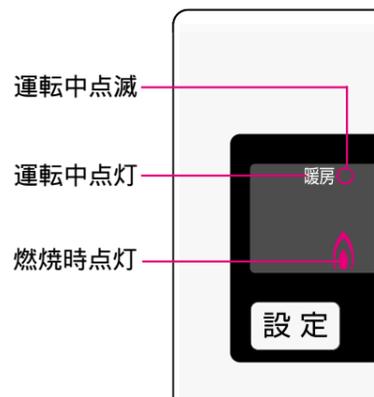


保温燃焼中 点灯

# 暖房する-1

## 1 暖房する部屋の放熱器の 運転スイッチを「入」にする

機器が運転します。



## 2 放熱器の温度調節をする (温度調節機能のある放熱器のみ)

設定温度に合わせて、機器が能力を調節します。

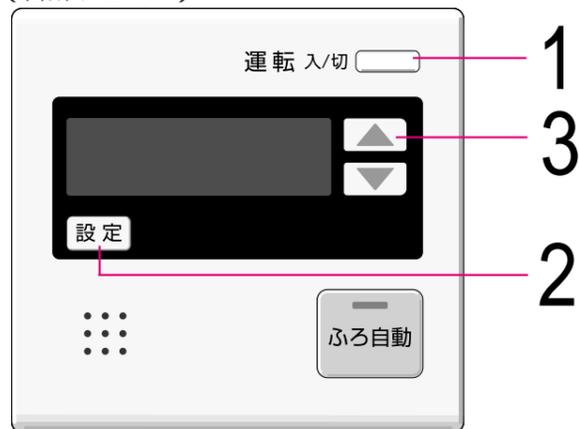
### 暖房を切るときは

放熱器の運転スイッチを「切」にする。

運転スイッチの「入・切」に関係なく暖房できます。(イラストは「切」の状態です)  
放熱器の運転方法・温度調節の方法については、放熱器側の取扱説明書にしたがってください。  
暖房水は自動的に補給されますので、給水元栓は開いたままにしておいてください。

# 暖房する-2 (放熱器に運転スイッチがない場合)

(台所リモコン)



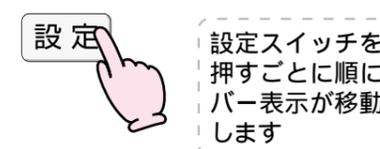
この方法で暖房できない製品もあります

< 運転スイッチ「切」のとき >

## 1 運転スイッチを 「入」にする



## 2 設定スイッチを押してバー 表示を「暖房」の位置にし、 暖房入/切画面にする

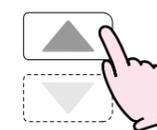


バー表示 = 「暖房」



表示が異なる場合があります

## 3 選択スイッチ(上)で 暖房運転「入」にする



暖房中 点灯



## 4 放熱器の 温度調節をする

設定温度に合わせて、機器が能力を調節します。

### 途中で暖房運転をやめたいとき

2、3の手順で暖房運転「切」にする。

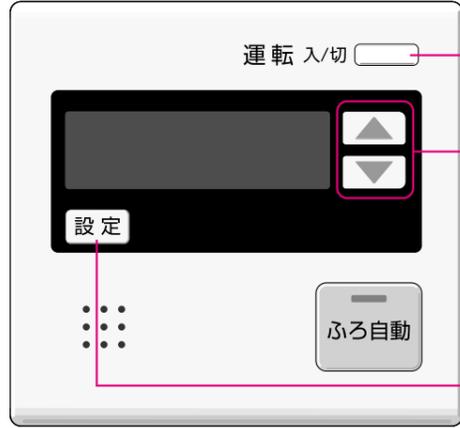
リモコンの運転スイッチを「切」にしても、暖房運転は切れません。

暖房水は自動的に補給されますので、給水元栓は開いたままにしておいてください。

# 暖房する-2 (放熱器に運転スイッチがない場合)

## 暖房する時間帯を予約する-1

(台所リモコン)



1

3,4,5,6,7,8,9

2,10

お好みの時間帯に自動的に暖房するように予約できます。  
一度予約設定すれば、予約解除するまで毎日設定した時間帯に自動的に暖房します。

予約設定できない製品もあります

< 運転スイッチ「切」の場合 >

1 運転スイッチを「入」にする



ここでは朝6時～8時と夜6時～10時に暖房するよう予約する場合で説明します

予約前の準備

現在時刻が正しいかどうか確認する。  
(時計を合わせる P14)

2 設定スイッチを押して バー表示を「暖房」の位置にする

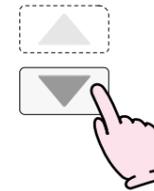


設定スイッチを押すごとに順にバー表示が移動します

放熱器の条件によって、設定スイッチを押したあとに出る表示が異なります。

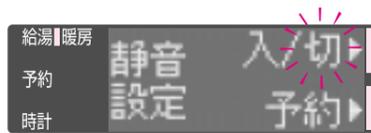
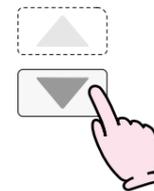
この表示が出た場合は 次へ進んでください	
「入/切」表示は前回設定したほうが点滅します(工場出荷時=「切」)	
バー表示「暖房」	<p>→ 3へ</p>
バー表示「暖房」	<p>→ 4へ</p>
バー表示「暖房」	<p>→ 6へ</p>

3 選択スイッチ(下)で「浴室暖房」を選択する

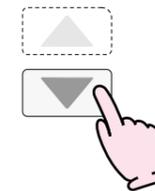


この表示が出た場合は 次へ進んでください	
「入/切」表示は前回設定したほうが点滅します(工場出荷時=「切」)	
	→ 4へ
	→ 5へ

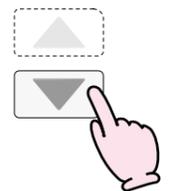
4 選択スイッチ(下)で「静音」を選択する



5 選択スイッチ(下)で「予約」を選択する



6 選択スイッチ(下)で「予約」を選択する



予約時間帯の入力画面になります。(前回設定した時間帯を記憶しています)

タイマー表示 点灯



予約入力画面のまましばらく操作しないと、設定スイッチを押さなくてもその状態で予約設定されます。  
ここに記載の表示以外が出る場合は、このリモコンによる暖房の予約はできません。

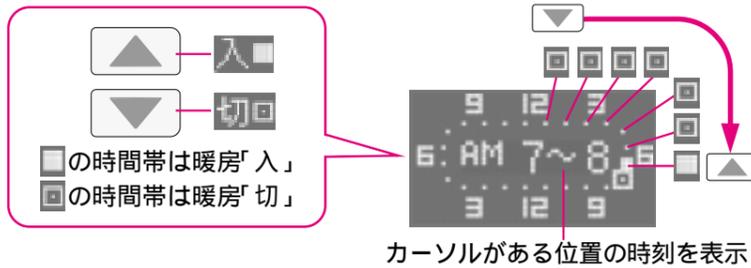
(つづく)

# 暖房する-2 (放熱器に運転スイッチがない場合)

## 暖房する時間帯を予約する-2

(つづき)

**7** 選択スイッチ(下 = 切) を押し進めて行き AM6~7で選択スイッチ(上 = 入) を押す



AM 6~7 が暖房「入」の設定になります。



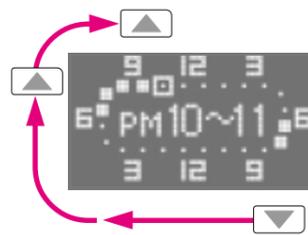
**8** 続けてAM7~8で選択スイッチ(上 = 入) を押す

AM 7~8 も暖房「入」の設定になります。

AM 6~8 まで暖房が予約できました。

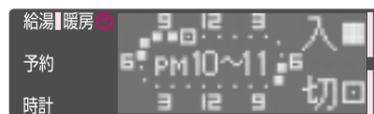


**9** 7と同様に、選択スイッチ(下 = 切) を押し進め、PM6~7, PM7~8, PM8~9, PM9~10で選択スイッチ(上 = 入) を押す



さらにPM 6~7, PM 7~8, PM 8~9, PM 9~10が暖房「入」の設定になります。

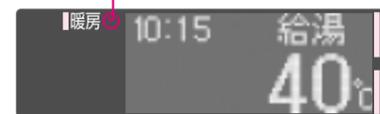
PM 6~10 まで暖房が予約できました。



**10** 設定スイッチで給湯表示画面に戻す

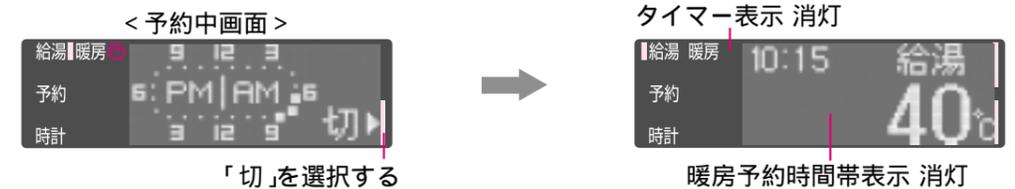


タイマー表示 点灯



### 暖房予約を解除するときは

1. 運転スイッチ「切」の場合は「入」にする。
2. (予約と同じ2~6の手順で) 設定スイッチで予約中画面にし、選択スイッチ(下)で予約「切」にする。



予約を解除しても、設定した予約パターンは記憶しています。

### 予約パターンを変更するときは

予約中に予約時間帯を変更するときは、一度予約を解除してから、再度1~10の要領で設定し直してください。

予約入力画面のまましばらく操作しないと、設定スイッチを押さなくてもその状態で予約設定されます。

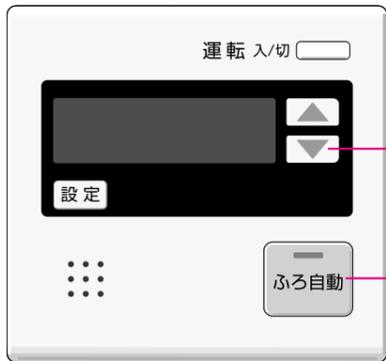
# 浴室暖房する(浴室暖房乾燥機がついている場合)

おふろの自動沸かし時に  
同時に浴室暖房する場合

おふろの自動沸かし時にふろ自動スイッチを押すと、同時に浴室暖房を「入」にすることができます。

ここでは台所リモコンでご説明します

(台所リモコン)



3

2

P17~19「おふろを自動で沸かす」操作2から説明します。(浴室リモコンも同様です)

## 2 ふろ自動スイッチを「入」にする

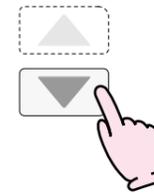


おふろの自動沸かしの画面になる前に、浴室暖房設定画面になります。



浴室暖房との組み合わせによってはこの方法でできない場合があります。

## 3 「浴室暖房」を表示している間に 選択スイッチ(下)を押して浴室暖房設定する



おふろの自動沸かしの画面に戻り(ふろ温度・ふろ湯量が交互に10秒間点滅)、お湯はりとは浴室暖房を開始します。

P18 操作2の続きへ

おふろの自動沸かしを続けます  
浴室リモコンと台所リモコンの表示は少し違います。

3の操作をせずに20秒待てば、自動沸かしの画面に戻り、浴室暖房をせずにおふろの自動沸かしを続けます。

## 4 浴室暖房乾燥機の 温度調節をする

浴室暖房乾燥機側で、能力を調節します。

途中で浴室暖房をやめたいとき

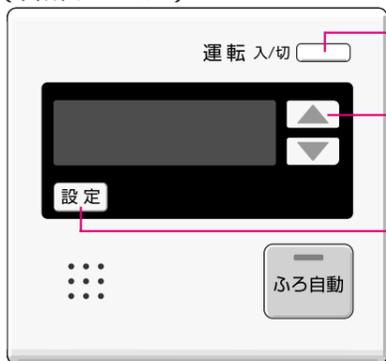
- 1) 設定スイッチを押してバー表示を「暖房」の位置にし、浴室暖房設定画面にする。
- 2) 選択スイッチ(上)で、浴室暖房「切」にする。

浴室暖房乾燥機の運転方法・温度調節の方法については、浴室暖房乾燥機側の取扱説明書にしたがってください。  
機種によっては、脱衣室暖房機も同時に運転します。  
暖房水は自動的に補給されますので、給水元栓は開いたままにしておいてください。

浴室暖房のみする場合

ここでは台所リモコンでご説明します

(台所リモコン)



1

3

2

< 運転スイッチ「切」のとき >

## 1 運転スイッチを「入」にする



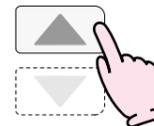
## 2 設定スイッチを押してバー表示を「暖房」の位置にし、浴室暖房設定画面にする



バー表示 = 「暖房」



## 3 選択スイッチ(上)で 浴室暖房「入」にする



暖房中



## 4 浴室暖房乾燥機の温度調節をする

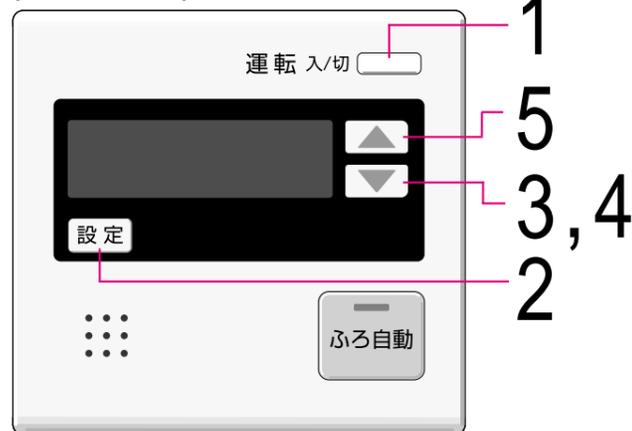
浴室暖房乾燥機側で、能力を調節します。

途中で浴室暖房をやめたいとき

- 1) 設定スイッチを押してバー表示を「暖房」の位置にし、浴室暖房設定画面にする。
- 2) 選択スイッチ(上)で、浴室暖房「切」にする。

# 使いかた 静音設定する

(台所リモコン)



夜など、暖房開始時の運転音が気になるときに、静音設定してください。

静音設定できない製品もあります

静音設定のはたらき▶▶▶

通常、暖房開始時は最大能力運転となりますが、静音設定することで暖房能力を低下させ、運転音を下げることができます。

< 運転スイッチ「切」のとき >

1 運転スイッチを「入」にする



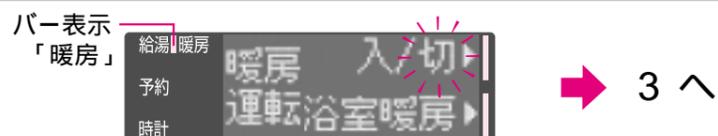
2 設定スイッチを押してバー表示を「暖房」の位置にする



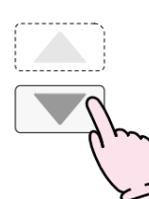
放熱器の条件によって、設定スイッチを押したあとに出る表示が異なります。

この表示が出た場合は 次へ進んでください

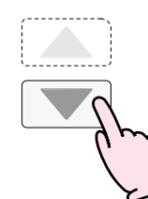
「入/切」表示は前回設定したほうが点滅します(工場出荷時=「切」)



3 選択スイッチ(下)で「浴室暖房」を選択する

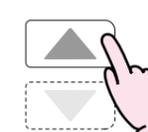


4 選択スイッチ(下)で「静音」を選択する



表示が異なる場合があります

5 選択スイッチ(上)で静音設定「入」にする



暖房時の運転音を下げ、暖房の運転をします。(このとき暖房能力は少し低下します。)

静音設定をやめたいとき

同じ手順で静音設定「切」にしてください。

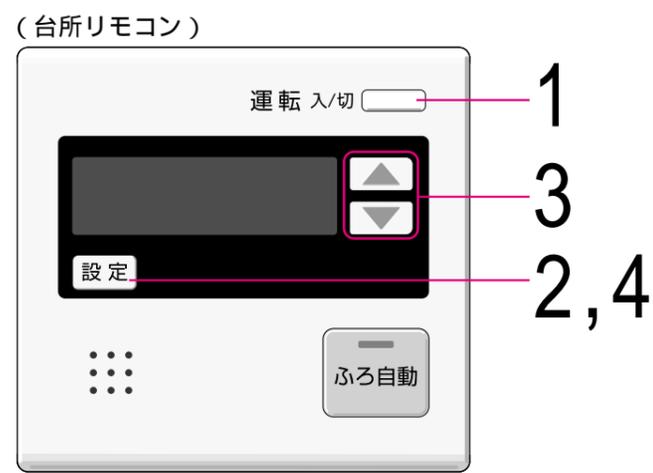
ここに記載の表示以外が出る場合は、このリモコンでの静音設定はできません。

# 各設定を変更する

(おふろの保温時間、リモコンの音量・音声ガイド・表示の節電、ふろ配管クリーン、機器の水抜き)

# 連絡先を表示させる

□ = 初期設定(工場出荷時)



(1) 次のような設定の変更ができます

おふろの保温時間	浴室リモコン・台所リモコンのどちらでも設定できます
リモコンの音量	
リモコンの音声ガイド	それぞれのリモコンで設定してください
リモコンの表示の節電	
ふろ配管クリーン (全自動タイプのみ)	浴室リモコン・台所リモコンのどちらでも設定できます
機器の水抜き	

(2) リモコンに連絡先(電話番号)を表示できます

### 1 運転「切」にする

運転「切」の状態でのみ、各設定の変更ができます。

浴室リモコン  
運転  
消灯 入/切

台所リモコン  
運転 入/切  
消灯

### 2 設定スイッチで変更したい設定を選ぶ

押すごとにそれぞれの設定に切り替わります。

次ページ 2

### 3 選択スイッチで変更する

それぞれの変更をします。

↑ ふえる (あり/する)  
↓ へる (なし/しない)

次ページ 3

### 4 設定が完了すれば設定スイッチを押す

続けて他の設定を変更する場合は、再度2~4の手順で変更してください。

そのまま機器を使用する場合は、運転スイッチを押して「入」にしてください。

使用しない場合は、そのまま約20秒放置しておくことで運転「切」の状態に戻ります。

	2 設定スイッチで選ぶ (押すごとに切り替わります)	3 選択スイッチで変更する
ふろ保温時間		(単位:時間) 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ↑ 保温なし
音量		なし 小 中 大 「なし」の設定でも「呼び出し音」(P26)は鳴ります。
音声ガイド		あり 声でお知らせします なし 声でお知らせしません 操作音と声の両方とも鳴らさないようにするには、音量を「なし」に設定してください。
表示の節電		する 表示の節電をします(P2) しない 表示の節電をせず、スクロール表示します(P2)
ふろ配管クリーン (全自動タイプのみ)		する ふろ配管クリーンをします(P26) しない ふろ配管クリーンをしません
機器の水抜き		機器の水抜きをするときに「する」を選択してください。(P43)
連絡先電話番号表示		故障のときなど、サービスを依頼される場合に、この方法でご覧ください。 連絡先電話番号が入力されていない場合があります。その場合はこの画面にはなりません。

# 凍結による破損を予防する - 1

## お願い

- \* 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
- \* 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修理になります

ますので、以下をお読みいただき、必ず必要な処置をしてください。

## 機器内は凍結予防ヒーターで自動的に凍結予防します

電源プラグを抜くと作動しないため、電源プラグは抜かない。  
(運転スイッチ「入・切」に関係なく作動します。)

\* 給水・給湯配管や、給水元栓およびふろ配管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。)

\* 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。

ふろ配管を凍結予防するためには、浴そうの水を循環アダプター上部より5cm以上ある状態にする。



ポンプが自動的に浴そうの水を循環させて、凍結を予防します。

暖房回路を凍結予防するためには、ガス栓を開いたままにしておく。

自動的に暖房運転(燃焼)して暖房回路の水をあたため、凍結を予防します。  
(放熱器の種類によっては、暖房回路の凍結予防ができない場合があります)

不凍液を使用している場合もあります。(機器フロントカバー下部にラベルが貼ってある場合は不凍液を使用しています)

- ・ 不凍液は弊社指定品を使用してください。  
指定以外の不凍液は、機器故障の原因になりますので、使用しないでください。
- ・ 不凍液の取り扱いは、不凍液の説明書に記載してある方法で正しく使用してください。

冷え込みが厳しいとき(注)は、さらに以下の処置をする。

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。

1. 運転スイッチを「切」にする。
2. おふろの給湯栓を開いて、少量の水(1分間に約400cc・・・太さ約4mm)を流したままにしておく。  
サーモ付混合水栓やシングルレバー混合水栓の場合は、最高温度の位置に設定してください。
3. 流量が不安定になることがあるので、約30分後に再度流れる量を確認する。

結露現象予防として、運転スイッチ「切」の状態でも給湯栓から水を出さないようにお願いしていますが(P6)、凍結予防の処置の場合は問題ありません。

(注) 外気温が極端に低くなる日(-15以下)や、それ以上の気温でも風のある日



- \* サーモ付混合水栓やシングルレバー混合水栓の場合は、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、次ページの要領で水抜きをおこなってください。

## 凍結して水が出ないとき

1. ガス栓・給水元栓を閉める。
2. リモコンの運転スイッチを切り、給湯栓を開ける。
3. ときどき給水元栓を開け、水が出ることを確認する。
4. 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上使用してください。  
この処置でガス栓を閉めている間は、ポンプの循環で暖房回路の凍結予防は保たれます。

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。(暖房運転もしないでください)  
機器の故障の原因となります。

# 凍結による破損を予防する -2

長期間使用しないときは、水抜きをしてください

## 注意



高温注意

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、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。

- ・右ページイラストを参照してください。
- ・水抜き栓などからお湯または水が約850cc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。

### ガス元栓・給水元栓を閉める

- 1 ガス栓を閉める。
- 2 給水元栓を閉める。

### 機器の水抜き

- 3 浴そう内の水を完全に排水する。
- 4 1) リモコンの運転スイッチを「切」にする。  
2) P39～40「各設定を変更する」の要領で設定スイッチを押していき、「機器の水抜き」を選択して、選択スイッチ(上)で「する」を選択する。(リモコンに「水抜き中」の表示が出ます)  
3) 浴そうの循環アダプターから排水することを確認する。(注) 約2分経過するとリモコンのお知らせ音(ピピ音)が鳴ります。



- 5 すべての給湯栓を全開にする。
- 6 1) 給湯水抜き栓を左に回して外す。(排水します)  
2) エアーチャージ栓を左に回して開ける。

- 7 機器フロントカバー下部にあるラベルで、不凍液が入っているかどうか確認する。

<不凍液が入っている場合> …… 以下の8の操作は必要ありません。  
9の操作で水抜きをしてください。  
<不凍液が入っていない場合> …… 以下の8,9の操作で水抜きしてください。ただし、放熱器や暖房配管の凍結予防はできません。

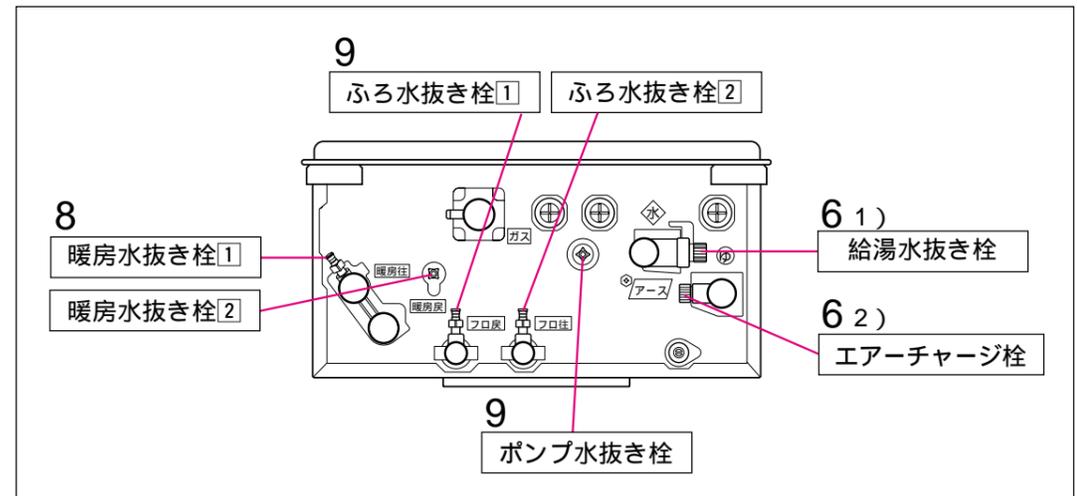
- 8 暖房水抜き栓①②を左に回して開ける。
- 9 4)の操作から2分以上経過したあと、ふる水抜き栓①②、ポンプ水抜き栓を左に回して開け、排水し、約3分そのままにする。

### 最後に

- 10 電源プラグを抜く。ぬれた手でさわらない
- 11 すべて排水されたことを確認したあと、すべての水抜き栓・エアーチャージ栓、すべての給湯栓を閉める。

(注)ふる側の水抜きをおこなったあとは、浴そうに水を流し込まないでください。  
・途中で水抜きを中止する場合は、運転スイッチを「入」にしてください。  
・水抜きの途中で電源プラグを抜かないでください。

<下から見た図>



## 水抜き後の再使用のとき

1. すべての水抜き栓・エアーチャージ栓・給湯栓が閉まっていることを確認する。
2. 給水元栓を開ける。
3. すべての給湯栓を開け、水が出ることを確認してから閉め、機器や配管から水漏れがないかよく確認する。
4. ガス栓を開け、電源プラグをコンセントに差し込む。
5. ポンプの呼び水をする。(P13)

通水後初めての暖房・ふる使用で、リモコンに故障表示《543》《173》が出る場合

放熱器のスイッチとリモコンの運転スイッチをいったん「切」にし、機器の給水元栓が開いていること・すべての暖房水抜き栓が閉まっていることを確認し、電源プラグを抜き、再度電源プラグを差し込んで再使用してください。

# 日常の点検・お手入れのしかた

## ⚠ 注意

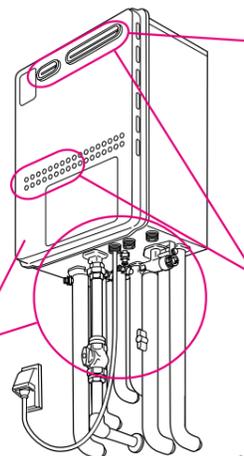


点検・お手入れは、運転「切」にしておこなってください。  
お湯の使用後は、機器内のお湯が高温になっていますので、機器が冷えてからおこなってください。  
やけど予防のため。

## 点検(月1回程度)

**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-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。(P4,5)

**チェック** \* 機器の外観に異常な変色や傷はないか？  
\* 運転中に機器から異常音が聞こえないか？  
\* 機器・配管から水漏れはないか？  
➡ 現象があった場合は、販売店または、当社営業所・サービスセンターへご連絡ください。



**チェック** 排気口にスガがついていないか？  
➡ ついていたら、販売店または、当社営業所・サービスセンターへご連絡ください。

**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。

(例：FK-4202ARS-AQ)

## お手入れ(こまめに掃除)

### 循環アダプターのフィルター

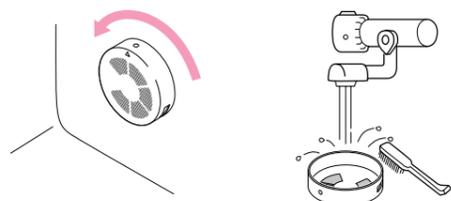
フィルターが詰まると、お風呂の温度がご希望の温度にならないおそれがありますので、以下の方法で必ずこまめに掃除してください。

運転「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。

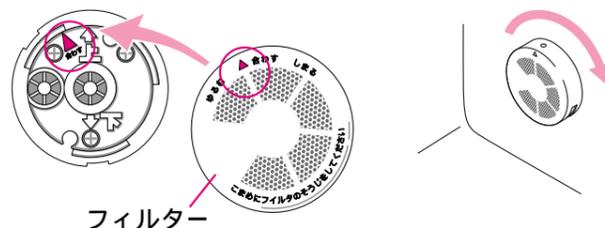
### 1 浴そうの循環アダプターのフィルターを左にまわしてはずし、掃除する

① 左にまわしてはずし、 ② 歯ブラシなどで水洗いする



### 2 元どおりに取り付ける

① 同士を合わせてはめ込み、 ② 右に止まるまで回して固定する。



## お手入れ(月1回程度)

### 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とってください。  
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、湿った布でふいてください。

リモコンの掃除にはベンジンや油脂系の洗剤を使用しないでください。  
変形する場合があります。  
浴室リモコン・防水型増設リモコンは防水タイプですが、故意に水をかけないでください。  
(台所リモコン・増設リモコンは防水タイプではありません。)

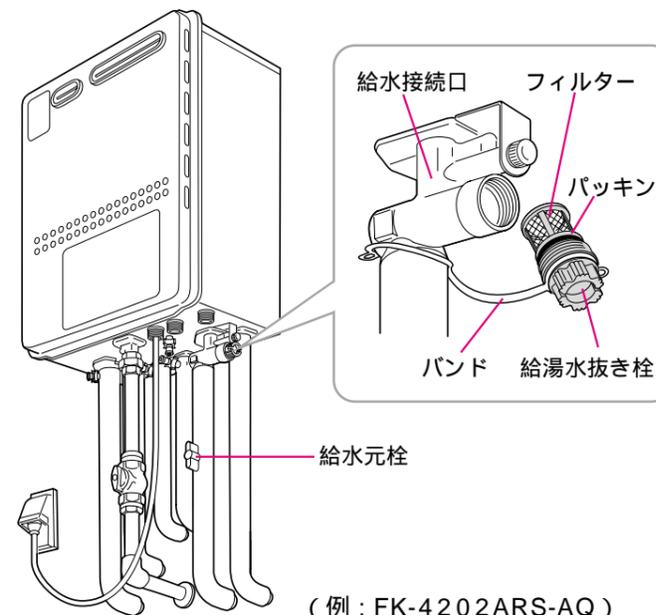
### 給湯水抜き栓(フィルター付)

給湯水抜き栓のフィルターにゴミ等が詰まると、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「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)

1. 給水元栓を閉める。
2. すべての給湯栓を開ける。
3. 給湯水抜き栓を外す。( 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. 元どおりに給湯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、給湯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。



(例：FK-4202ARS-AQ)

### < 定期点検のすすめ(有料) >

ご使用上支障がない場合でも、不慮の事故を防ぎ、安心してより長くご使用いただくために、年一回程度の定期点検をおすすめします。販売店にご相談ください。

# 故障・異常かな？と思ったら-1

## 「温度」に関すること

給湯栓を開いてもお湯が出てこない	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？</li> <li>* 断水していませんか？</li> <li>* 給湯栓は充分開いていますか？</li> <li>* ガスメータ(マイコンメータ)がガスをしゃ断していませんか？</li> <li>* 給湯水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まっていますか？ (☞P46)</li> <li>* 凍結していませんか？</li> <li>* 運転スイッチは「切」になっていませんか？</li> </ul>
給湯栓を開いてもすぐお湯にならない	* 機器から給湯栓まで距離があるので、お湯が出てくるまで少し時間がかかります。
低温のお湯が出ない	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？</li> <li>* 給湯温度設定は適切ですか？(☞P15,16)</li> <li>* 水温が高いときに、低温のお湯を少量出そうとすると、お湯の温度が高くなります。給湯栓をも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。</li> <li>* ソーラー接続ユニットを使用して太陽熱温水器と接続している場合、太陽熱温水器でお湯の温度が高くなるため、低温のお湯が出ない場合があります。</li> </ul>
高温のお湯が出ない	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？</li> <li>* 給湯温度設定は適切ですか？(☞P15,16)</li> <li>* お湯はりまたは足し湯中に台所などでお湯を使用すると、ふろ設定温度のお湯が出ます。お湯はりまたは足し湯が終わっても、お湯の使用をいったんやめるまでは、高温のお湯は出ません。(給湯温度設定が高温のときのやけど予防のため) リモコンの表示はそのままです。 &lt;例：給湯温度の設定60℃ お湯の温度40℃&gt;</li> </ul>
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3.5ℓ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。
給湯温度の調節ができない	* 台所リモコン・浴室リモコンの両方がある場合、操作しているリモコンに優先切替していますか？(☞P16)
おふろのお湯がぬるい おふろのお湯があつい	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ふろ温度設定は適切ですか？(☞P21)</li> <li>* 浴そう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ますか？(☞P45)</li> </ul>
ふろ設定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なおした場合は、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。
暖房中、放熱器が止まったり温度が下がったりする	* 追いだき中や終了後しばらくの間は、暖房能力が低下することがあります。 放熱器の運転動作については、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

## 「湯量」に関すること

給湯栓から出るお湯の量が変化する	<ul style="list-style-type: none"> <li>* お湯を使用中、他の場所でお湯を使用したり、おふろの自動沸かしをすると、お湯の量が減る場合があります。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が、しばらくすると安定します。</li> <li>* お湯の温度を安定させるため、お湯の出始めは少なく出し、安定するとお湯をたくさん出すように機器側で制御します。</li> <li>* 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。</li> </ul>
おふろの自動沸かしで、設定した湯量にならない	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 浴そう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ますか？(☞P45)</li> <li>* ふろ湯量設定は適切ですか？(☞P22)</li> <li>* おふろの自動沸かしが完了しないうちにふろ自動スイッチを何度も「切」にしたり「入」にしたりするのを繰り返すと、お湯があふれることがあります。</li> <li>* 残り湯によっては、沸き上がりが異なる場合があります。(☞P20)</li> <li>&lt;全自動タイプの場合&gt;</li> <li>* それでも改善しない場合は、以下の要領で、おふろの自動沸かしの試運転をしてください。 <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 浴そうが空の状態排水栓を閉じる。</li> <li>2) 運転スイッチ「入」にし、水位を設定しなおす。</li> <li>3) 運転スイッチ「切」にし、設定スイッチ「設定」とふろ自動スイッチを同時に2秒間押す。 (このとき「ふろ保温時間変更画面」が出ることがありますが、異常ではありません。おふろ沸かし画面になり、おふろ沸かしをします。このおふろ沸かしは通常より時間がかかります)</li> <li>4) 設定したふろ湯量にほぼなっていることを確認する。 この操作をしても改善されないときは、もよりの当社営業所・サービスセンターにご連絡ください。</li> </ol> </li> <li>&lt;自動タイプの場合&gt;</li> <li>* 残り湯によっては、沸き上がり量が異なる場合があります。(☞P20)</li> <li>* 浴そうに人が入っているときにふろ自動スイッチを「入」にすると、お湯があふれることがあります。</li> </ul>

## 「リモコン」に関すること

運転ランプが点灯しない	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 停電していませんか？</li> <li>* 電源プラグが差し込まれていますか？</li> </ul>
リモコンの時計表示が「0:00」になっている	* 停電後、再通電すると表示画面の時計表示が「0:00」になることがありますので、設定しなおしてください。(☞P14)

(つづく)

# 故障・異常かな？と思ったら-2

(つづき)

リモコンの画面表示がいつのまにか流れるように動いている	* 機器を使用しないまま約10分たつと、画面の焼付防止のため、画面の状態が変わります。(スクロール表示(☞P2)) 再使用したり、スイッチを押すと、スクロール表示を解除します。
リモコンの画面表示がいつのまにか消えている	* 表示の節電「する」に設定した場合、機器を使用しないまま約10分たつと画面表示が消えます。(表示の節電(☞P2)) 再使用したり、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...	<呼び出し・追いだき・ふる自動スイッチ以外のスイッチの場合> * 表示の節電中やスクロール表示中にスイッチを1回押すとその状態を解除し、もう1回押すとそのスイッチの機能がはたらきます。 運転「入・切」は、ランプの点灯・消灯で確認してください。
表示の節電の状態にならない	* 表示の節電「する」の設定になっていますか?(☞P40) * 給湯温度を60 に設定している場合は、表示の節電にはなりません。
おふろの自動沸かし時、台所リモコンに波表示しない	* おふろの自動沸かしの予約中(タイマー表示(☞)を表示中)は、波表示しません。

## 「音」に関すること

浴そうの循環アダプターから「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った空気が出る音で、異常ではありません。
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、モーターが動く音(クックッ、クー)がする	* 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。
ポンプの回転音(ウーン)がする	* 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。 * おふろの自動沸かしの予約時、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。 * 気温が下がると、凍結予防のため、ポンプで浴そうの水を循環させます。 * 長期間使用しない場合に、床暖房回路内にたまった空気を抜き、次回使用するとき支障がないようにするためにポンプが自動的に回ります。(1ヶ月ごと)

## その他

使用中に消火した	* ガス栓・給水元栓が全開になっていますか? * 断水していませんか? * 給湯栓は充分開いていますか? * ガスメータ(マイコンメータ)がガスをしゃ断していませんか?
寒い日に排気口から湯気が出る	* 冬に吐く息が白く見えるように排気ガス中の水蒸気が白く見えます。
お湯が白く濁って見える	* これは水中に溶け込んでいた空気が熱せられて、大気圧まで急速に減圧されることで細かい泡となって出てくる現象です。 ビール・サイダーなどの泡と似た現象であり汚濁とは違い、無害です。
おふろの自動沸かしに通常より時間がかかる	* おふろの自動沸かし中にお湯を使った場合、お湯はりに使うお湯の一部を給湯で使うため、お湯はりに時間がかかります。
おふろの自動沸かしを始めるとにごったお湯が出る	<自動タイプの場合、または全自動タイプでふる配管クリーンの設定(☞P40)をしていない場合> * ふる自動沸かしを始めた直後、配管中の残り湯が若干混入します。 特に入浴剤(にごり系)をご使用の場合には目立つ場合があります。
追いだきができない 追いだき中に消火した	* 浴そうの循環アダプター上部より5cm以上お湯または、水が入っていますか? * ポンプの呼び水をしましたか?(☞P13) * 浴そう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ますか?(☞P45)
エアチャージ栓(過圧防止安全装置)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、エアチャージ栓から水滴が落ちることがあります。
浴そうの循環アダプターからお湯が出たり止まったりする	* ふる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、しばらくは循環アダプターからお湯が出たり止まったりします。
おふろを使用していないのに浴そうの循環アダプターからお湯が出る	* 浴そうのお湯(水)を排水したあと、ふる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。
ふる配管クリーンがはたらかない	* 次の場合は配管クリーンのはたらきません。 ・運転スイッチ「切」の場合 ・ふる自動スイッチ「入」の場合 ・残り湯が循環アダプター上部より下にある場合 ・追いだき(☞P23)のみでおふろを沸かし上げたあと ・洗濯注湯ユニット(別売品)の使用または使用したあと(注湯のモードによっては、はたらく場合もあります) ・ふる配管クリーン「しない」設定の場合(☞P40)
水が青く見える 浴そうや洗面台が青く変色した	* 水中に含まれるわずかな銅イオンが水中に溶け出して青色の化合物が生成され、水が青く見えたり、浴そうや洗面台が青く変色したりすることがありますが健康上問題ありません。浴そうや洗面台はこまめに掃除することにより、発色しにくくなります。
追いだきしないのに浴そうの水が温くなる	* 暖房使用中に、ふるの凍結予防(ポンプ自動運転)がはたらくと、浴そうの水が温くなる場合があります。

# 故障・異常かな？と思ったら-3

## 故障表示をお調べください

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。



故障表示	原因	処置
002	初めておふろの自動沸かしをするとき、浴そう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るので、次回おふろの自動沸かしをするとき、浴そう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自動沸かしできます)
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。
032	浴そうの排水栓の閉め忘れ	浴そうの排水栓をし、再操作をして表示が出なければ正常です。
111	給湯側の点火エラーが生じたため	運転スイッチを「切」にし、右ページの事項を確認して、問題があれば処置してください。 その後運転スイッチを「入」にし、給湯栓を開いて表示が出なければ正常です。
113	ふろ側の点火エラーが生じたため	運転スイッチを「切」にし、右ページの事項を確認して、問題があれば処置してください。 その後運転スイッチを「入」にし、追いだきスイッチを押して表示が出なければ正常です。
	暖房側の点火エラーが生じたため	運転スイッチと放熱器側の運転を「切」にし、右ページの事項を確認して、問題があれば処置してください。 運転スイッチと放熱器側の運転を「入」にして暖房運転をし、表示が出なければ正常です。
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(おふろの自動沸かし、追いだき、足し湯、さし水の時)	給水元栓が開いているか、断水していないか(カランから水が出るか)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	追いだきのとき、浴そうのお湯(水)が足りないため	運転スイッチをいったん「切」にして再度「入」にし、浴そうのお湯(水)を循環アダプターの上部より5cm以上入れてから追いだきしてください。(P23)
	循環アダプターのフィルター詰まり、または、循環アダプ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、循環アダプ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。
901 903	機器の燃焼に異常が生じたため	修理を依頼してください。

(つづく)

(つづき)

故障表示	原因	処置
101 103	給排気に異常が生じたため、安全のために能力を低下させます	能力低下の状態で使用できますが、安全のため点検を受けてください。
991 993	機器の燃焼に異常が生じたため	修理を依頼してください。

111 113 確認事項

- ・ガス栓が開いているか
- ・ガスメータ(マイコンメータ)がガスをしゃ断していないか

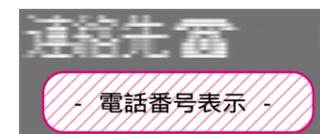
以下の場合、販売店または、当社営業所・サービスセンターにご連絡ください

- \* 前記以外の表示(例: 611 など)が出るとき
- \* 前記の処置をしてもなお表示が繰り返し出るとき
- \* その他、わからないとき



左のような表示が出た場合は、▲スイッチを押していくことにより、連絡先電話番号を見ることができます

< 次のような表示が出ます >



連絡先電話番号が入力されていない場合があります。その場合、電話番号表示は出ません。



製品名

# アフタ - サ - ビスについて

## サービスを依頼される時

P47～52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、当社営業所・サービスセンターにご連絡ください。

### 連絡していただきたい内容

製品名 …………… 下記の要領で、リモコンで製品名をお調べください

**1** 運転スイッチを「切」にする



運転 入/切  
消灯

**2** 選択スイッチ(上)を 2秒 押す

<リモコン表示画面の表示例>

キッシュコード  
[            ]

製品名

製品名をお知らせください。

運転スイッチを「入」にするか、しばらくすると、表示が消えます。

お買い上げ日 …… 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。)

## 保証について

取扱説明書の最終ページに保証書がついています。

必ず「販売店名・お買い上げ日等」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について

この製品の補修用性能部品の保有期間は、製造打切後10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。

## 移設される場合

転居などで機器を移設される時は、機器(銘板)に表示してあるガスの種類・電源(電圧・周波数)が移設先と合っているか必ずご確認ください。

不明のときは、移設先のガス事業者、販売店または、当社営業所・サービスセンターにご相談ください。

ガスの種類の異なる地域へ移設される時は、機器の改造・調整が必要です。この改造・調整に伴う費用は、保証期間中でも有料です。

# 主な仕様 - 1

## 仕様表

24号			
製品名	全自動タイプ	FK-4202ARS-AQ	FK-4202ARS4-AQ
	自動タイプ	FK-4202ARS-SQ	FK-4202ARS4-SQ
型式名	全自動タイプ	GTH-2427AWX	GTH-2427AWX-T
	自動タイプ	GTH-2427SAWX	GTH-2427SAWX-T
種類	給湯方式	先止め式	
	設置方式	屋外設置形	
点火方式	放電点火式		
	使用水圧 kPa	98.1～981 (1.0～10.0kgf/cm <sup>2</sup> )	
水圧	作動水圧 kPa	9.81 (0.1kgf/cm <sup>2</sup> )	
	最低作動流量 ℓ/分	3.5	
外形寸法 mm	高さ615×幅464×奥行240		
質量(本体) kg	39	40	
接続口径	ふろ(行き・戻り)	QF16ジョイント	
	暖房(行き・戻り)	QF16ジョイント	
	給湯	R3/4	
	給水	R3/4	
	ガス	R3/4	
電気関係	オーバーフロー	R1/2	
	電源	AC100V (50/60Hz)	
	消費電力(50/60Hz) W	250 / 305	275 / 325
湯温制御方式	(凍結予防ヒータ 145)		
	待機消費電力	運転スイッチ「入」約16W(省電力モード:約4.6W)、「切」約4.2W <台所・浴室リモコン取付>	
安全装置	電子式ガス比例制御方式		
	立消え安全装置、空だき防止装置、過熱防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、漏電安全装置、空だき安全装置、沸騰防止装置、停電時安全装置、ファン回転検知装置、過電流防止装置、誘導雷保護装置		

20号			
製品名	全自動タイプ	FK-3502ARS-AQ	FK-3502ARS4-AQ
	自動タイプ	FK-3502ARS-SQ	FK-3502ARS4-SQ
型式名	全自動タイプ	GTH-2027AWX	GTH-2027AWX-T
	自動タイプ	GTH-2027SAWX	GTH-2027SAWX-T
種類	給湯方式	先止め式	
	設置方式	屋外設置形	
点火方式	放電点火式		
	使用水圧 kPa	98.1～981 (1.0～10.0kgf/cm <sup>2</sup> )	
水圧	作動水圧 kPa	9.81 (0.1kgf/cm <sup>2</sup> )	
	最低作動流量 ℓ/分	3.5	
外形寸法 mm	高さ615×幅464×奥行240		
質量(本体) kg	39	40	
接続口径	ふろ(行き・戻り)	QF16ジョイント	
	暖房(行き・戻り)	QF16ジョイント	
	給湯	R3/4	
	給水	R3/4	
	ガス	R3/4	
電気関係	オーバーフロー	R1/2	
	電源	AC100V (50/60Hz)	
	消費電力(50/60Hz) W	240 / 295	260 / 310
湯温制御方式	(凍結予防ヒータ 145)		
	待機消費電力	運転スイッチ「入」約16W(省電力モード:約4.6W)、「切」約4.2W <台所・浴室リモコン取付>	
安全装置	電子式ガス比例制御方式		
	立消え安全装置、空だき防止装置、過熱防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、漏電安全装置、空だき安全装置、沸騰防止装置、停電時安全装置、ファン回転検知装置、過電流防止装置、誘導雷保護装置		

# 主な仕様 - 2

- ・本仕様は改良のためお知らせせずに変更することがあります。
- ・出湯能力は湯水混合の計算値です。  
但し、水圧、給湯配管の条件、お湯の設定温度によって多少異なります。
- ・ガスはJISに規定する標準ガス、標準圧力での値です。

## 能力表

製品名は仕様表を参照してください。

24号		型式名 GTH-2427AWX , GTH-2427AWX-T , GTH-2427SAWX , GTH-2427SAWX-T						
使用ガス		1時間当りのガス消費量 (最大消費量)			kW (kcal/h)		出湯能力 (最大時) ℓ/分	
		給湯暖房(ふろ)併用	給湯側	暖房(ふろ)側	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇		
都市ガス	13A	64.0 (55,000)	50.0 (43,000)	14.0 (12,000)	24	15		

20号		型式名 GTH-2027AWX , GTH-2027AWX-T , GTH-2027SAWX , GTH-2027SAWX-T						
使用ガス		1時間当りのガス消費量 (最大消費量)			kW (kcal/h)		出湯能力 (最大時) ℓ/分	
		給湯暖房(ふろ)併用	給湯側	暖房(ふろ)側	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇		
都市ガス	13A	55.6 (47,800)	41.6 (35,800)	14.0 (12,000)	20	12.5		

# メモ



メモ欄として活用してください

# 保証書

品名	FK-4202ARS-AQ	FK-3502ARS-AQ
	FK-4202ARS4-AQ	FK-3502ARS4-AQ
	FK-4202ARS-SQ	FK-3502ARS-SQ
	FK-4202ARS4-SQ	FK-3502ARS4-SQ

このたびは当社製品をお買い上げいただきましてまことにありがとうございます。  
この保証書は東邦ガス供給区域内において都市ガス用としてご使用になる場合本書記載内容で無料修理をお約束するものです。万一故障いたしましたときは、本証書をご提示の上、お買い上げの販売店もしくは最寄りの東邦ガス営業所に修理をご依頼ください。

## 無料修理保証期間

本体	お買い上げ日より2年（但し、熱交換器は3年とします。）
----	-----------------------------

保証期間中でありましても次の場合には有料修理といたします。

- (イ) 取扱説明書によらないでご使用になり、故障した場合
- (ロ) お買い上げ後の取付場所の移動、落下等による故障および損傷
- (ハ) 火災、天災、地震等による故障、その他不可抗力による故障
- (ニ) 一般家庭用以外(例えば業務用の長時間使用)に使用された場合の故障および損傷
- (ホ) お買い上げの店、あるいは東邦ガスに、ご連絡なしに改造された場合の故障
- (ヘ) 熱源器に表示してある以外のガスでご使用のため改造された場合。ただし、当社都合の場合はのぞきます。
- (ト) 本証書を紛失された場合

お買い上げ日	平成 年 月 日
--------	----------

販売店	住所・店名
	電話 ( )

保証責任者

**東邦ガス株式会社**

名古屋市熱田区桜田町19番18号

電話 (052)871-3511

## 修理記録

年月日	修理内容	サービス員印

## お客様へ

- この保証書をお受取りになる時に販売年月日、販売店名が記入してあることを確認してください。
- 本証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存してください。
- 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をご覧ください。
- この保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- 無料修理やアフターサービス等について、ご不明の場合はお買い上げの販売店または、最寄りの東邦ガス営業所にお問い合わせください。