

給湯暖房用熱源機<7人2ノ機能付>

取扱説明書

七、總品名



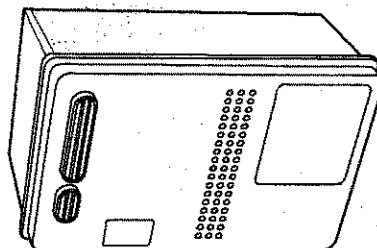
2000
 2001
 2002
 2003
 2004
 2005
 2006
 2007
 2008
 2009
 2010
 2011
 2012
 2013
 2014
 2015
 2016
 2017
 2018
 2019
 2020
 2021
 2022
 2023
 2024
 2025
 2026
 2027
 2028
 2029
 2030

品名	型式名	品名	型式名	品名	型式名
FT-420IARS-SWQ	GTH-2417AWX6H	FT-420IARS-SWQ	GTH-2017AWX3H	FT-280IARS-SWQ	GTH-1617AWX3H
FT-420IARS-AWQ	GTH-2417AWX6H-T	FT-420IARS-AWQ	GTH-2017AWX3H-T	FT-280IARS-AWQ	GTH-1617AWX3H-T
FT-420IARS-SWQ	GTH-2417AWX6H-TB	FT-420IARS-SWQ	GTH-2017AWX3H-TB	FT-280IARS-SWQ	GTH-1617AWX3H-TB
FT-420IARS-AWQ	GTH-2417AWX6H-TB	FT-420IARS-AWQ	GTH-2017AWX3H-TB	FT-280IARS-AWQ	GTH-1617AWX3H-TB
FT-420IARS-SWQ	GTH-2417AWX3H	FT-350IARS-SWQ	GTH-2017AWX3H	FT-280IARS-SWQ	GTH-1617AWX3H
FT-420IARS-AWQ	GTH-2417AWX3H-T	FT-350IARS-AWQ	GTH-2017AWX3H-T	FT-280IARS-AWQ	GTH-1617AWX3H-T
FT-420IARS-SWQ	GTH-2417AWX3H-TB	FT-350IARS-SWQ	GTH-2017AWX3H-TB	FT-280IARS-SWQ	GTH-1617AWX3H-TB
FT-420IARS-AWQ	GTH-2417AWX3H-TB	FT-350IARS-AWQ	GTH-2017AWX3H-TB	FT-280IARS-AWQ	GTH-1617AWX3H-TB
FT-420IARS-SWQ	GTH-2417AWQ	FT-350IARS-SWQ	GTH-2017AWQ	FT-280IARS-SWQ	GTH-1617AWQ
FT-420IARS-AWQ	GTH-2417SWX6H	FT-420IARS-AWQ	GTH-2417SWX6H-T	FT-280IARS-AWQ	GTH-1617SWX6H
FT-420IARS-SWQ	GTH-2417SWX6H-T	FT-420IARS-SWQ	GTH-2417SWX6H-TB	FT-280IARS-SWQ	GTH-1617SWX6H-TB
FT-420IARS-AWQ	GTH-2417SWX6H-TB	FT-420IARS-AWQ	GTH-2417SWX6H-TB	FT-280IARS-AWQ	GTH-1617SWX6H-TB
FT-420IARS-SWQ	GTH-2417SWX3H	FT-350IARS-SWQ	GTH-2017SWX3H	FT-280IARS-SWQ	GTH-1617SWX3H
FT-420IARS-AWQ	GTH-2417SWX3H-T	FT-350IARS-AWQ	GTH-2017SWX3H-T	FT-280IARS-AWQ	GTH-1617SWX3H-T
FT-420IARS-SWQ	GTH-2417SWX3H-TB	FT-350IARS-SWQ	GTH-2017SWX3H-TB	FT-280IARS-SWQ	GTH-1617SWX3H-TB
FT-420IARS-AWQ	GTH-2417SWX3H-TB	FT-350IARS-AWQ	GTH-2017SWX3H-TB	FT-280IARS-AWQ	GTH-1617SWX3H-TB
FT-420IARS-SWQ	GTH-2417SWQ	FT-350IARS-SWQ	GTH-2017SWQ	FT-280IARS-SWQ	GTH-1617SWQ

くまなみ愛用

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す。

- 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。



(FT-4201ARS-AW6Q)

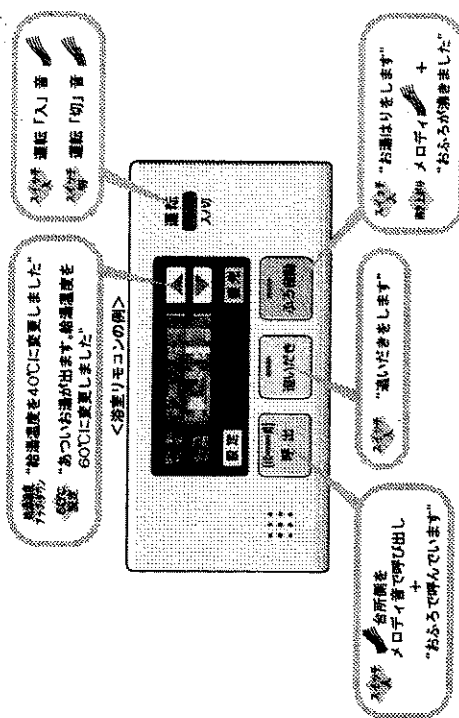


SAQ8386

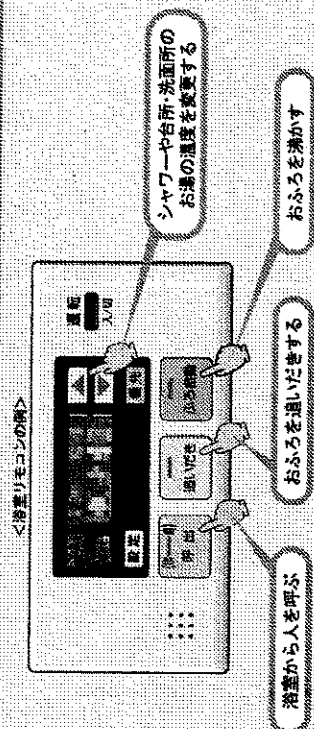
リモコンの特徴

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モ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)



よく使う操作はワンタッチでOK



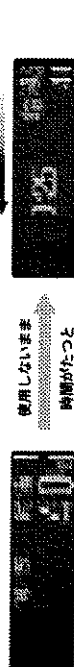
リモコン操作を文字でお知らせします
＜文字ガイド＞

また、運転の状態を文字でお知らせします。



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(おふろ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)。



現在時刻(四時四十分)と給湯温度が横にスクロールします

*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＞

リモコンの無効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(αP39.40)。機器を使用しないまま約10分(おふろ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。

※国庫金が消えても、運転は「入」の状態です。

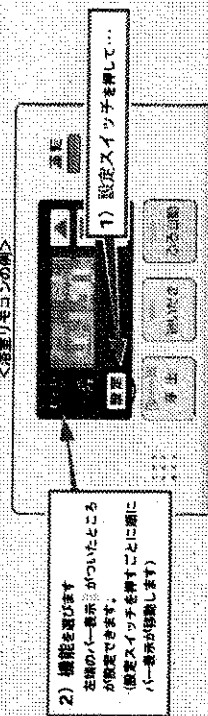


※再使用したり、スイッチを押すと、表示の節電を解除します。

* 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。

細かい設定は「設定スイッチ」で

からる程度、ふる清量の設定や、おふろの時間を増やすとき(足し清)、おふろのお湯をぬるくするとき(さし水)、おふろの湯を上がり時刻を平均するときなどは、まず「設定スイッチ」[設定]でおこないたい操作を選び、それぞれを設定してください。詳しくは本文の操作説明をお読みください。



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・表示をしております。

■ 危害・損害の程度による内容の区分

△危険 この表示を無視して誤った取扱いをしますと、人が死に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。

△警告 この表示を無視して誤った取扱いをしますと、人が死にまたは重傷を負う可能性が想定される内容です。

△注意 この表示を無視して誤った取扱いをしますと、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。

お願い 安全に格納庫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。

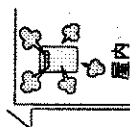
米穀線の沿内上基・養州

	高圧注意		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

△危險

● 壁内に設置しない

—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、

1. すぐに使用をやめる
2. ガス栓を閉める
3. 【屋内設置形の場合】窓や戸を開ける
4. 販売店または、当地営業所・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。

異常燃焼・異常臭気を懸じたときや、地震・火災などの緊急時は、次の手順に従う

1. 給湯栓を閉める
2. 運転スイッチを「切」にする
3. ガス栓・給水元栓を閉める
4. 販売店または、当社営業所・サービスセンタ―に連絡する

火災・悪電・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

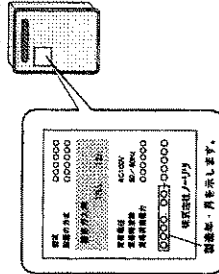


入浴時も、浴そこの湯温を手で確認して
から入浴する



やけど予防のため。

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、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

低運やけどの原因になります。

 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。

 おふる沸かし、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。

 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

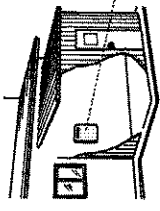
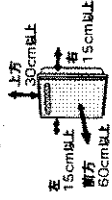
運動中に体の一部や髪の毛などが股い込まれて、おぼれたり、けがをするおそれがあります。

⊘ 子供を浴室内で遊ばせない
子供だけで入浴させない

恐れぬ事故の原因になります。

必ずお守りください(安全上の注意)-2

(つづき)

⚠ 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。 ⚠ 増設など屋外状態にしない (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。
⚠ 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に使用しない 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)  火災予防のため。

⚠ 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、重さを与えたりして断線力を加えない。腐つけない。加工をしない。 感電、ショート、火災の原因になります。 ⚠ 使用中や使用後はしばらくは、排気口付近に触れない やけど予防のため。
⚠ 電源プラグは、コードを持って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。 ⚠ 電源プラグは根本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、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。

必ずお守りください(安全上の注意)-3

お願い

機器や配管に長時間たまった水や、糊一量のお湯は飲まない、調理に使用しない
 雑用水として使用してください。



浴そうの電源アダプターを
 タオナルなどでふさがらない
 穴に物を詰めない

おふろ湯かしができません。
 機器の故障の原因になります。

蒸気用のような使いかたをしない

製品の寿命を短くします。
 蒸気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流水栓を使用しない
 給湯栓の先端に泡流水栓が内蔵されているものは、ときどきフィルタ(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、薪などで埋められていると、機
 器の内部にゴミや埃が侵入したりクモの巣がはったりし
 て、機器の故障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、悪化の原因になります。

リモコンの掃除には、ベンジンや油系系の洗剤
 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注意に水
 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
 故障、電気ポットなどに注意。
 故障の原因になります。

硫酸、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部が故障す
 る原因になるものがあります。
 入浴剤を使用しただけで、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
 悪化の原因になります。

運転スイッチ「切」時にはお湯から水を出さない
 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」時にお湯から水を出すとは熱交換部内
 に結露現象が発生し、不完全燃焼の原因になったり、電
 気製品の故障の原因になります。
 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

湯アカが溜っていると、水や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(増設時注意)

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。

凍結による故障を予防する(※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)

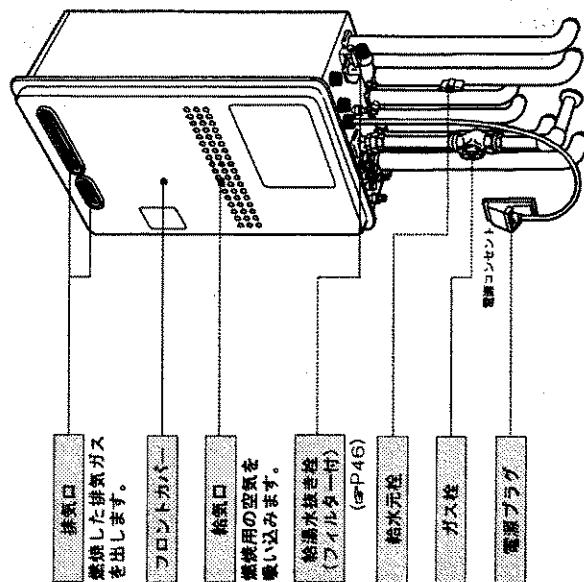
凍結および万が一のガス漏れを防止するため。

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)

【屋外設置型】

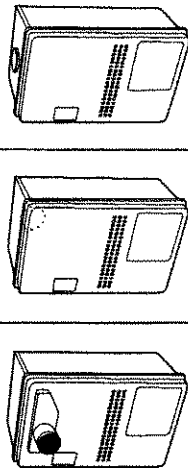
FT-4201ARS-AW6Q, FT-4201ARS-SW6Q, FT-4201ARS-AW3Q, FT-4201ARS-SW3Q,
FT-4201ARS-AWQ, FT-4201ARS-SWQ, FT-3501ARS-AW3Q, FT-3501ARS-SW3Q,
FT-3501ARS-AWQ, FT-3501ARS-SWQ, FT-2801ARS-AW3Q, FT-2801ARS-SW3Q,
FT-2801ARS-AWQ



(例: FT-4201ARS-AW6Q)

※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。

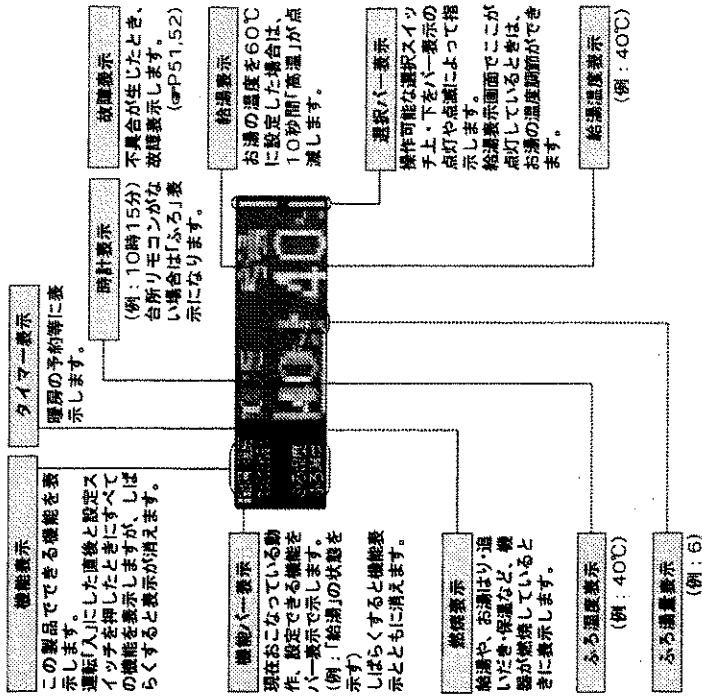
PS設置前方排気形	PS設置後方排気形	PS設置上方排気形
FT-4201ARS-AW6Q FT-4201ARS-SW6Q FT-4201ARS-AW3Q FT-4201ARS-SW3Q FT-3501ARS-AW3Q FT-3501ARS-SW3Q FT-2801ARS-AW3Q FT-2801ARS-SW3Q	FT-4201ARS-AW6Q FT-4201ARS-SW6Q FT-4201ARS-AW3Q FT-4201ARS-SW3Q FT-3501ARS-AW3Q FT-3501ARS-SW3Q FT-2801ARS-AW3Q FT-2801ARS-SW3Q	FT-4201ARS-AW6Q FT-4201ARS-SW6Q FT-4201ARS-AW3Q FT-4201ARS-SW3Q FT-3501ARS-AW3Q FT-3501ARS-SW3Q FT-2801ARS-AW3Q FT-2801ARS-SW3Q
屋 外 設 置 形		



部
备

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。

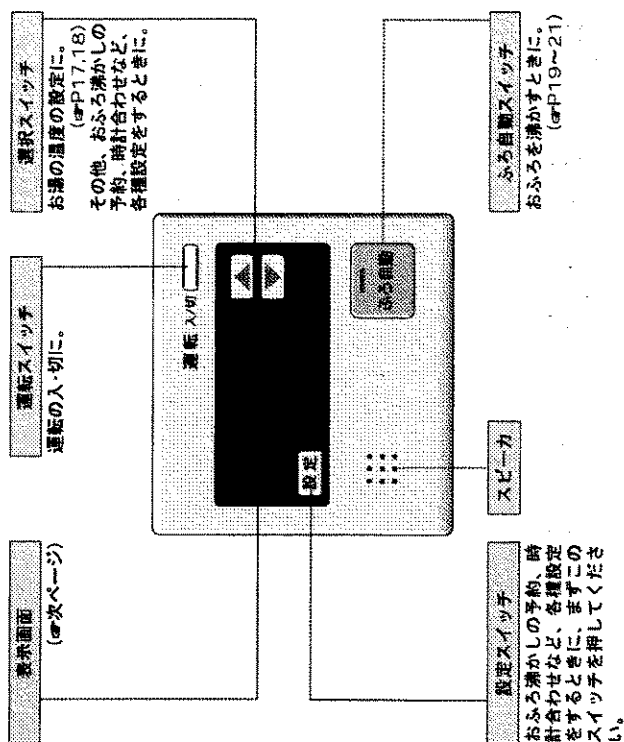


11

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＞

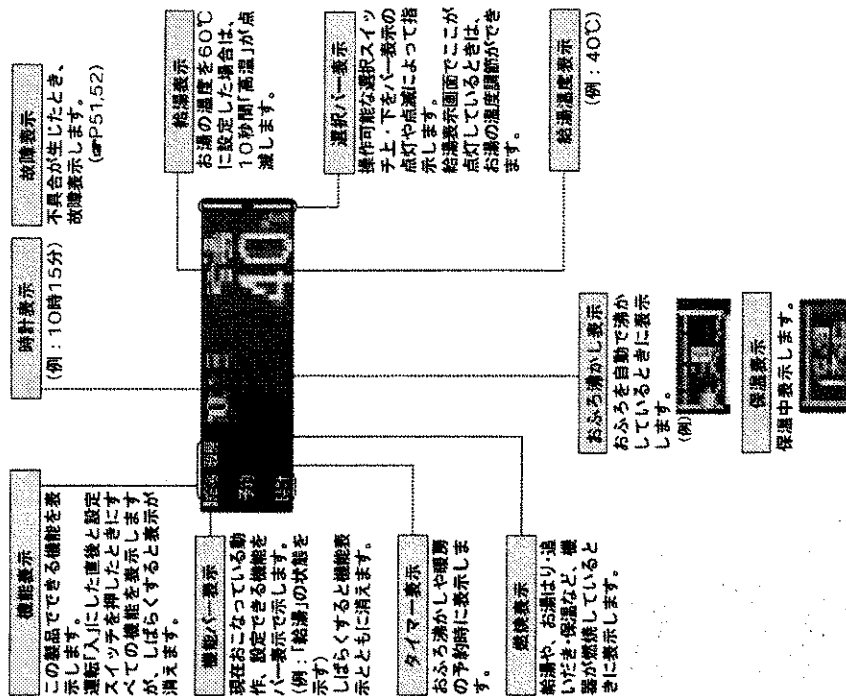
(台所などに取り付けます)



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

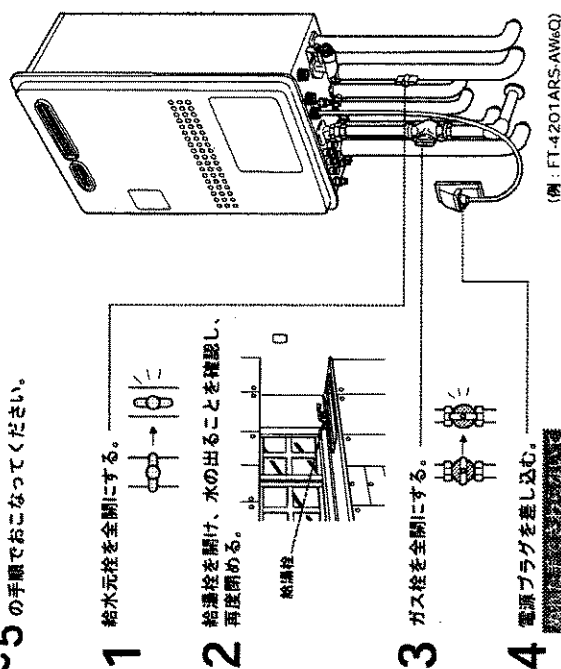
下記の表示画面は説明のため、基本的なもののみ表示したものです。
実際の運転のときは、運転の状態によって異なる表示をします。



初めてお使いになるときは

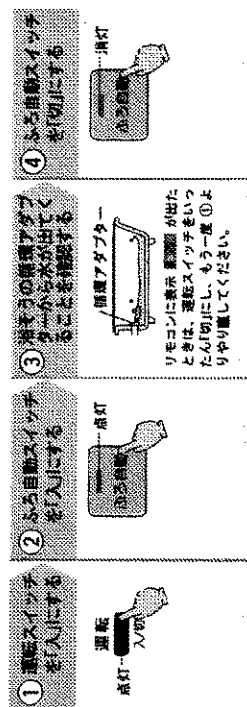
初めてお使いになるときは、次の準備と確認が必要です。

1~5の手順でおこなってください。



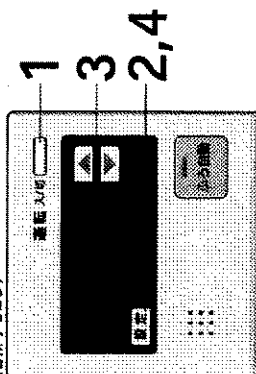
(例: FT-4201ARS-AW&Q)

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



思いがけず 時計を合わせる (浴室リモコンがある場合)

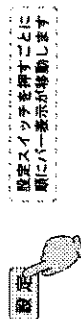
(浴室リモコン)



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



3 運転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。



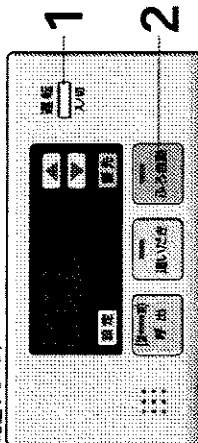
4 設定スイッチを押して
秒進表示画面にする



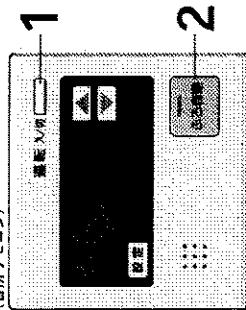
時計合わせをしていない場合、浴室リモコンでは時計表示のかわりに「ふろ」を表示します。

おふろを自動で沸かす-1

(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

運転前の準備

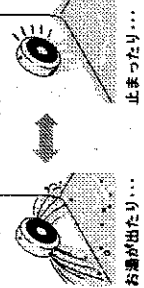
1. 浴そうの排水栓を開ける。
2. 浴そうの循環アダプターに、循環アダプターフィルターが付いていることを確かめる。
3. 浴そうのふたをする。

警告

やけど予防のために。
お湯はり中に、台所やシャワーなどでお湯を使用すると、ふろ設定高温注意 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。

<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で、故障ではありません。
- 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」にしたりすると、お湯が繰り返すこと、お湯があふれることがあります。



<運転スイッチ「切」のとき>

1 運転スイッチを「入」にする



ふろ温度確認 湯温の表示のしかた
23~24ページ参照

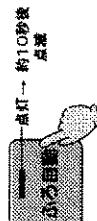
<台所リモコンのお湯はり中の液表示は進行状況を表示します> (イラストは例です)

お湯はり(沸かし直し)が進むにつれ、次第に液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。

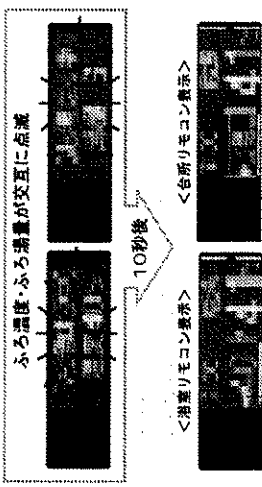


※沸かし直し時、残り湯の量によっては急に液表示が上がることがありますが、異常ではありません。

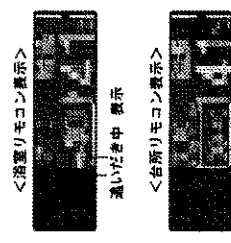
2 ふろ自動スイッチを「入」にする



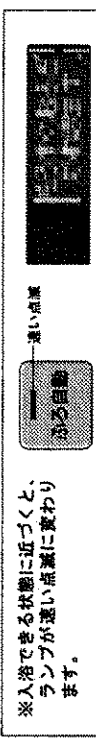
1) お湯はりを開始します。



2) お湯はりがおわると、
遅いだきします。



※しばらくすると液表示します
(お上記台所リモコンの液表示の図例)



※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。

使いかた

おふろを自動で沸かす-2

ごきげんオート
＜全自動タイプのみ＞

入浴したのをセンサーが
検知します。



約30秒後に沸いだしを開始して、
ふろ設定温度まで沸いだしをします。



保溫時間は、ごきげんオートが
はたらきます。

沸き上がり後の自動沸いだし保溫・自動足し湯(全自動タイプのみ)を
沸き上がり時に感知し、自動足し湯おおよび、沸き上がり後約2分間およ
び、お風呂終了後約15分間ははたらきます。

(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、自動沸いだし保溫・自動足し湯(全自動タイプのみ)を
続けます。※保溫時間は変更できます。(P39,40)

＜浴室リモコン表示＞



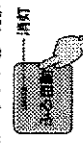
＜台所リモコン表示＞



お風呂でおふろ沸かしをやめたいとき

沸き上がり後、自動沸いだし保溫・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)

沸き上がり後、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。
(P28「ふろ配管クリーンについて」)

使いかた

残り湯を沸かし直す

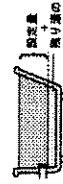
残り湯の沸かし直しは、「おふろを自動で沸かす-1,2」(P19~21)と同じ操作でおこなってくだ
さい。

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。

沸かし直すときのお湯の量についての注意

＜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。



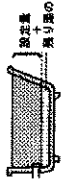
＜残り湯が循環アダプターより上にある場合＞

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。



＜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。



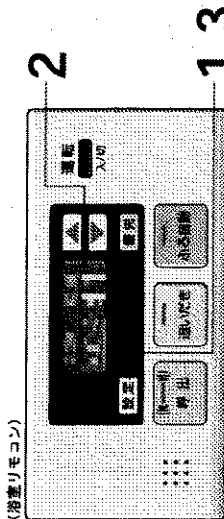
＜残り湯が循環アダプターより上にある場合＞

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、追いだし(P25)に
より沸かし直してください。



使いかた

ふろ温度を調節する

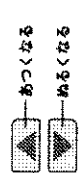


※運転スイッチ「切」のときは必ず「入」にしてください。

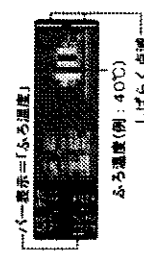
1 設定スイッチを押して「ふろ温度」の位置にする



設定スイッチを押すことに順に「ふろ温度」が表示されます。



設定スイッチを押すことに順に「ふろ温度」が表示されます。



ふろ温度 (例: 40℃) しばらく加熱



ふろ温度 最後「設定」スイッチを押した場合は、2 の段階で変更したままで設定されます。

ふろ温度の目安

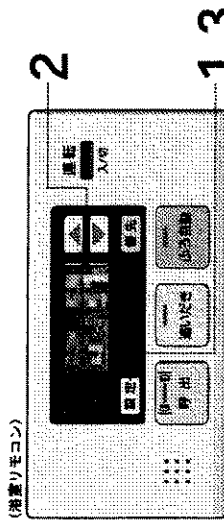
(℃: 設定温度でなく、実際の湯温を指します。)

設定温度	ふろ温度	ふろ温度
37℃	39℃	40℃
40℃	41℃	42℃
43℃	44℃	45℃
46℃	47℃	48℃
49℃	50℃	51℃
52℃	53℃	54℃
57℃	58℃	59℃

※初期設定 (工場出荷時) = 40℃

使いかた

ふろ湯量を調節する

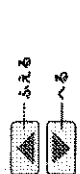


※運転スイッチ「切」のときは必ず「入」にしてください。

1 設定スイッチを押して「ふろ湯量」の位置にする



設定スイッチを押すことに順に「ふろ湯量」が表示されます。



設定スイッチを押すことに順に「ふろ湯量」が表示されます。



ふろ湯量 (例: 6) しばらく加熱



ふろ湯量 最後「設定」スイッチを押した場合は、2 の段階で変更したままで設定されます。

ふろ湯量の目安 ※初期設定 (工場出荷時) = 6

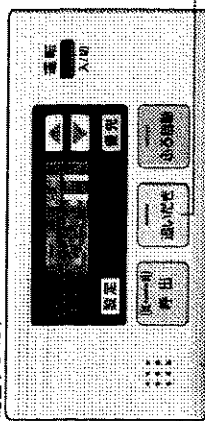
設定温度	設定湯量 (目安)	浴槽の大きさ (目安)
11	330ℓ	1600タイプ
10	300ℓ	1600タイプ
9	270ℓ	1600タイプ
8	245ℓ	1400タイプ
7	220ℓ	1400タイプ
6	200ℓ	1200タイプ
5	180ℓ	1100タイプ
4	165ℓ	900タイプ
3	150ℓ	800タイプ
2	140ℓ	800タイプ
1	130ℓ	800タイプ

※浴槽の形状、水位、水温などにより、実際の湯量は異なります。

使いかた

お風呂の追いだきをする

(浴室リモコン)



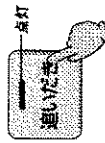
※運転スイッチ「切」のときは必ず「入」にしてください。

運転前の準備

浴そこの循環アダプター上部より50m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



お湯の温度がふる設定温度より低い場合は設定温度まで、お湯の温度がふる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)

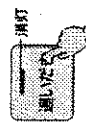


追いだきが終わると、自動的に止まります。(ランプ消灯)

※追いだき中に温度を変更したい場合は、「ふる温度を調節する」(p.23)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)

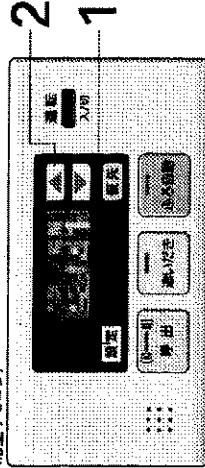


※「お風呂の追いだき」は、お風呂の自動消かし中は使用できません。

使いかた

お風呂のお湯を増やす(足し湯《たっぷり》)

(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「たっぷり」の位置にする



設定スイッチを押すことにより、表示が移動します。



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



※「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。

足し湯終了後

もう一度、選択スイッチ(上)を押す。(1の画面に戻る)



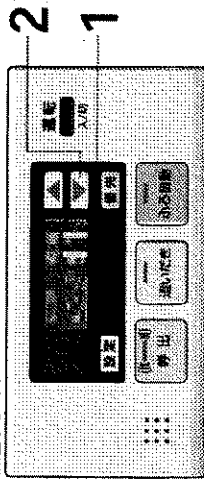
設定スイッチを押すと給湯表示画面に戻ります。

※「足し湯」中に台所やシャワーなどでお湯を使うと、ふる設定温度のお湯が出ます。
※「足し湯」は、お風呂の自動消かし中は使用できません。

使いかた

おふろ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「さし水ぬるく」の表示が出る。



設定スイッチを押すことにより、パネ表示が点灯します。



<全自動タイプの場合>
お湯の温度より約1℃下げるため、必要なお湯は約3分お湯がはいってから停止します。
<自動タイプの場合>
10分お湯がはいって、約3分お湯がはいってから停止します。

「さし水ぬるく」の表示が点灯する。



しばらく点灯

点灯



さし水ぬるくの中、表示が点灯することになります。※お湯の温度が下がると、自動的に運転スイッチが停止します。

さし水ぬるくのお湯がぬるくなると、自動的に運転スイッチが停止します。

もう一度、運転スイッチ(下)を押す。(給湯表示画面に戻る)

※約3分お湯を入れてから停止します。



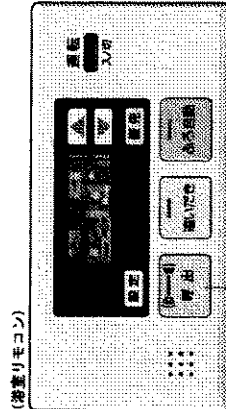
設定スイッチを押すと給湯表示画面に戻ります。

※さし水は、お湯の使用やまたは「おふろの自動湯かし」のお湯は中止して使用できません。また、お湯がぬるくなると、自動的に運転スイッチが停止します。その場合、約3分お湯を入れてから停止します。お湯の温度が下がると、自動的に運転スイッチが停止します。お湯の温度を下げたい場合は、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)



浴室にいて、何か必要な物があったり、気分が悪くなったり、何かを呼びたいとき、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できません)



呼び出しスイッチを押す



点灯

●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、手を離すと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)

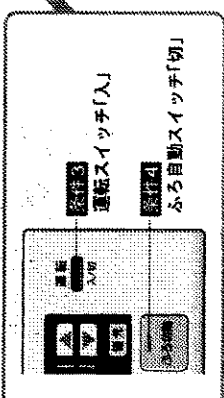
次の条件がそろったときに排水すると、機器がふろ配管にお湯を約7分流して、循環アダプタからふろ配管内の残り湯を押し出します。

条件1 おふろの自動湯かしで沸き上がったあと

条件2 残り湯が循環アダプタ上部より上にある

点灯

点灯



条件3 運転スイッチ「入」

条件4 ふろ自動スイッチ「切」



(ふろ配管クリーン中の表示例)

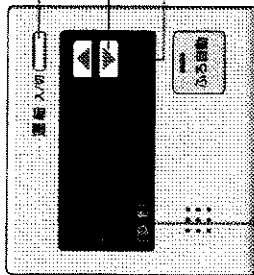
＝ 次の場合は はたらきません ＝
* 洗濯乾燥ユニット(別売品)の使用時、または使用したあと(注湯のモードによつては、はたらきません場合があります)
* ふろ配管クリーン「切」の場合(※P40)

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分前までは予約してください。

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、お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。
●節電などの沸き湯(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。

<運転スイッチ「切」のとき>

1 運転スイッチを「入」にする



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. 浴そうのふたをさする。
4. 沸き上がり時のおふろ温度とおふろ湯量を確認する。(設定スイッチで確認(※P23,24))
5. 現在時刻が正しいかどうかを確認する。

2 設定スイッチを押して「予約」の表示にする



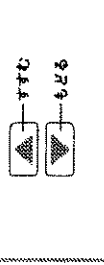
3 選択スイッチ(下)を押す



以前に4で予約時刻を設定している場合、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。

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忘れた場合でも、4の段階で変更したままです。

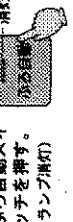
おふろ沸かし開始

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、正しい表示 ※予約でおふろの自動沸かしをしている場合、お湯はり中、正しい表示はしません。

おふろ沸かしが済んだあとで、おふろ沸かしを再開したいとき



沸き上がり

メロディでお知らせします。



約4時間、自動沸かしで保温・自動足し湯(全自動タイプのめ)を続けます。
※保温時間は変更できます。(※P39,40)

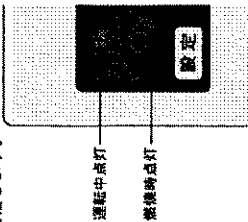


保温中 点灯

暖房する

1 暖房する部屋の放射器の運転スイッチを入にする

機器が運転します。



2 放射器の温度調節をする
(温度調節装置のある放射器のみ)

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

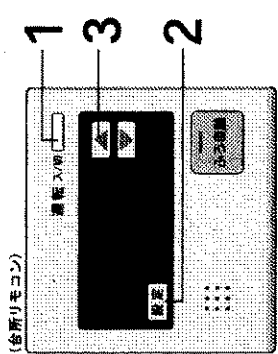
放射器の運転スイッチを「切」にする。

●運転スイッチの「入・切」に關係なく暖房運転できます。(イラストは「切」の状態です)

●放射器の運転方法・温度調節の方法については、放射器の取扱説明書に当たってください。

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

放射器に運転スイッチがない場合
(全所りモコン)



1 運転スイッチを入にする

運転入り点灯

2 設定スイッチを押して「設定」を調節する

設定スイッチを押すことに關し、バー表示が移動します

バー表示「暖房」

浴室暖房もある場合はここに「浴室暖房」を表示します

3 運転スイッチ(上)で暖房運転に入にする

途中で暖房運転をやめたいとき

4 放射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。

2、3の手順で暖房運転「切」にする。

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

●放射器に運転スイッチがないのにこの操作ができない場合は、販売店または、当社営業所・サービスセンターにご連絡ください。

使いかた

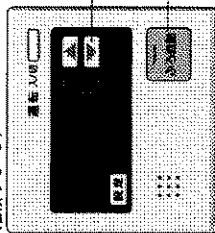
浴室暖房する

浴室暖房との組み合わせによっては
できない場合があります。

浴室暖房がついている場合、おふろの自動湯
かし時に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)



P19～21「おふろを自動で湯かす」
操作2から説明します。
(台所リモコンも同様です)

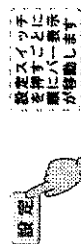
2 おふろ自動スイッチを「入」にする



おふろの自動湯かしの画面になる前に、
浴室暖房設定画面になります。



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

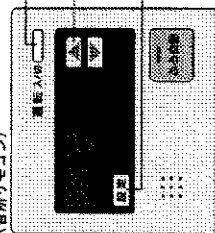


「入」表示＝「暖房」



ここでは台所リモコンでご説明します

(台所リモコン)



<運転スイッチ「切」のとき>

1 運転スイッチを「入」にする

運転 入/切



●浴室暖房給湯機の運転方法・運転モードについては、浴室暖房給湯機の取扱説明書にしてください。
●暖房水は自動的に供給されますが、給水不足は確認いただきたく存じます。

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「入」表示を「暖房」にする。
- 2) 運転スイッチ(上)で、浴室暖房「切」にする。

3 運転スイッチ(下)を押す



おふろの自動湯かしの画面に戻り、おふろの自動湯かしの運転が
交互に10秒間点滅、お湯はりと浴室暖房を開始します。

P20 操作2の続きへ

おふろの自動湯かしの運転が
交互に10秒間点滅、お湯はりと浴室暖房を開始します。

3の操作をせずに20秒待てば、自動湯かしの画面に
戻り、浴室暖房をせずにおふろの自動湯かしを続け
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「入」表示を「暖房」にする。
- 2) 運転スイッチ(上)で、浴室暖房「切」にする。

3 運転スイッチ(上)で浴室暖房「入」にする



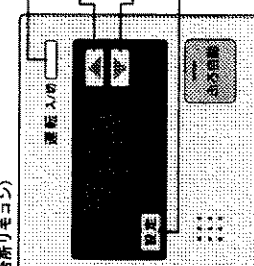
暖房中



点滅 表示

静音設定する

(右所リモコン)



1 設定
2 静音
3 静音解除
4 静音解除
5 静音解除

夜など、暖房開始時の運転音が気になる場合に、静音設定してください。

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」の位置にする

設定
設定スイッチを押すことにより「バー表示」が移動します

※換気扇の条件によって、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優先します(工場出荷時=「切」)	バー表示「暖房」	➡ 5 へ
バー表示「暖房」	➡ 3 へ	
バー表示「暖房」	➡ 4 へ	
バー表示「暖房」	➡ 4 へ	

3 運転スイッチ(下)の「暖房」を選択する




4 運転スイッチ(下)の「静音」を選択する



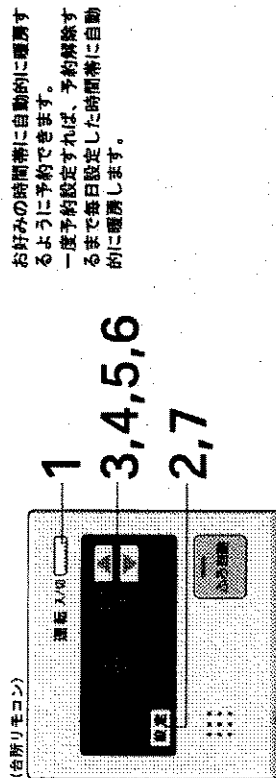

5 運転スイッチ(上)で静音解除に入る




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。

暖房する時間帯を予約する



第6時～6時と第8時～10時に暖房するよう予約する場合は図のようにします。

1 運転スイッチを「入」にする

運転入/切

2 設定スイッチで暖房予約画面にする

設定

バー表示「暖房」

＜一度設定すると記憶します＞

3 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。

タイマー表示 点灯

4 選択スイッチ(下)で「設定」を押し進めで行き AM6～7で選択スイッチ(上)で「設定」を押す

設定の時間帯は暖房「入」の時間帯は暖房「切」

AM 6～7 が暖房「入」の設定になります。

予約パターン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。

5 進んでAM7～8で選択スイッチ(上)で「設定」を押す

AM 7～8 も暖房「入」の設定になります。

6 4と同様に、選択スイッチ(下)で「設定」を押し進め、PM6～7, PM7～8, PM8～9, PM9～10で選択スイッチ(上)で「設定」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。

7 設定スイッチで終端表示画面に戻る

タイマー表示 点灯

暖房予約を解除するときには

1. 運転スイッチ「切」の場合は「入」にする。
2. 設定スイッチで予約画面にし、選択スイッチ(下)で予約「切」にする。

予約パターンを変更するときには、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1～7の要領で設定し直ししてください。

暖房予約解除するときには

1. 運転スイッチ「切」の場合は「入」にする。

2. 設定スイッチで予約画面にし、選択スイッチ(下)で予約「切」にする。

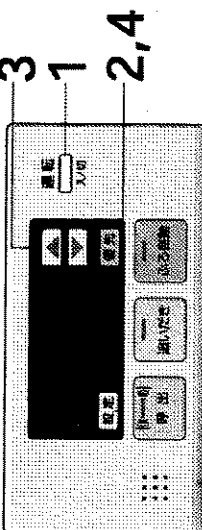
タイマー表示 点灯

暖房予約解除表示 点灯

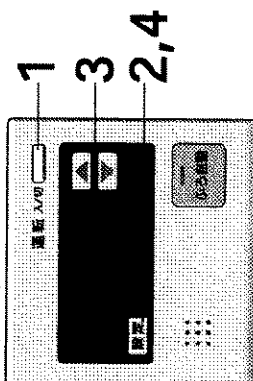
※予約を解除しても、設定した予約パターンは記憶しています。

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

(浴室リモコン)



(台所リモコン)



(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	それぞれのリモコンで設定してください
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	それぞれのリモコンで設定してください
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	浴室リモコン・台所リモコンのどちらでも設定できます

(2) リモコンに連絡先(電話番号)を登録できます

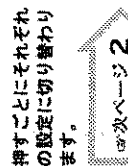
1 運転「切」にする

運転「切」の状態でのみ、各設定の変更ができます。



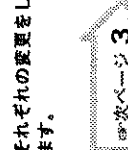
2 設定スイッチで設定を変更する

押すごとにそれぞれの設定に切り替わります。



3 選択スイッチで変更する

それぞれの変更をします。



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。

— 初期設定 (工場出荷時) —

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	
おふろの保温時間			0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 (単位: 時間)
音量			なし 小 中 大
音声ガイド			あり 操作音と声でお知らせします なし 操作音のみでお知らせします
表示の節電			する 無効な音声メッセージを付与するため、また画面の表示防止のため、画面を消さないまま約10分(浴室リモコンは約5分)の間、画面表示が止まります。(運転ランプのみ点灯) ※給湯温度を60℃に設定している場合は、安全のため、画面表示は消えません。 しない 運転「入」の状態ならば、画面表示は消えません。が、画面の表示防止のため、機器を使用しないまま約10分(浴室リモコンは約5分)の間、画面表示が止まります。(スクロール表示) ※P2
ふろ配管クリーン			する おふろを流かして入浴が終わったあとなど、機器がふろ配管にお湯を約7分流して、配管アダプターからふろ配管内の残り湯を押し出します。(※P28) 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			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

心 理 學

＊夏かい地域でも、壁紙や配管内の水が凍結して破損事故が起ることもあり
＊凍結により燃熱が破壊したときの修理工間は、保証期間内でも有償修理になります

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は、電源プラグは抜かない。
(運転スイッチ「入」切に關係なく作動します。)

- ・給水・給湯配管や、給水元栓およびふり配管などの連結は予防できません。必ず保護材または管
気と一対を差くなどの対策にのびた措置をしてください。(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。



5cm以上ある状態にする。

ポンプが自動的に浴そうの水を管理させて、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。

- * 自動的に燃焼平衡値(燃焼)して燃焼回路の水をあたため、凍結を予防します。
- * (燃焼回路の電圧)によっては、燃焼回路の凍結予防ができな場合があります)
- * 不要液を使用している場合もあります。(燃焼フロントカバー下面にラベルが貼ってある場合は不要液を使用しています)
- * 不要液は純粋な蒸留水を使用してください。
- * 測定以外の不要液は、燃焼回路の原因になりますので、使用しないでください。
- * 不要液の取り扱いは、不要液の説明書に記述してある方法で正しく使用してください。

凍結して水が出ないと危

1. ガス栓・給水元栓を開める。
 2. リモコンの運転スイッチを切り、給湯機を開ける。
 3. ときどき給水元栓を開け、水が流れることを確認する。
 4. 水が出るようになると、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も、ポンプの循環で暖房回路の凍結予防は保たれます。

※この処置でガス栓を閉めても、ポンプの循環で暖房回路の凍結予防は保たれます。

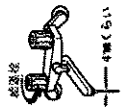
■冷え込みが厳しいとき(注)は、さらに以下の処置をする。

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。
※サモ付浴槽台シャワー・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。

※結露現象防止として、運転スイッチ「切」の状態で給湯槽から水を出さないようにお願いしています(※P7)。凍結予防の処置の場合は問題ありません。

(注)外気温が煙道に低くなる日(-15℃以下)や、それ以上の気温でも風のある日



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

長期使用しないときは、水抜きをしてください

△注意

お湯の原形は、機器内のお湯が凍結になってしまいますので、機器が冷えたらおこわってください。

※水抜きは、必ず行ってください。

- ・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。

※水抜きは、必ず行ってください。

- 1 ガス栓を閉める。
- 2 給水元栓を閉める。

- 3 湯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」の表で設定スイッチを押していき、

- 3)湯そうの「水抜き」を選択して、運転スイッチ(上)で「する」を選択する。

- 4)リモコンに「水抜き」の表示が出ます。

- 5)湯そうの「水抜き」ボタンから排水することを確認する。(注)

- 6)約2分経過するとリモコンのお知らせ音(ピーッ音)が鳴ります。

- 7)すべての給湯栓を全開にする。

- 8)給湯水抜き栓(フィルター付)を左に回して開け、外す。(排水します)

- 9)エアチャージ栓を左に回して開ける。

- 10)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。

- 11)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。

- 12)以下の8の操作で水抜きしてください。

- 13)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。

- 14)給湯水抜き栓(2)を左に回して開ける。

- 15)4の操作から2分以上経過したあと、ふろ水抜き栓(3)、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。

- 16)給湯水抜き栓(4)を左に回して開ける。

- 17)電源プラグを抜く。

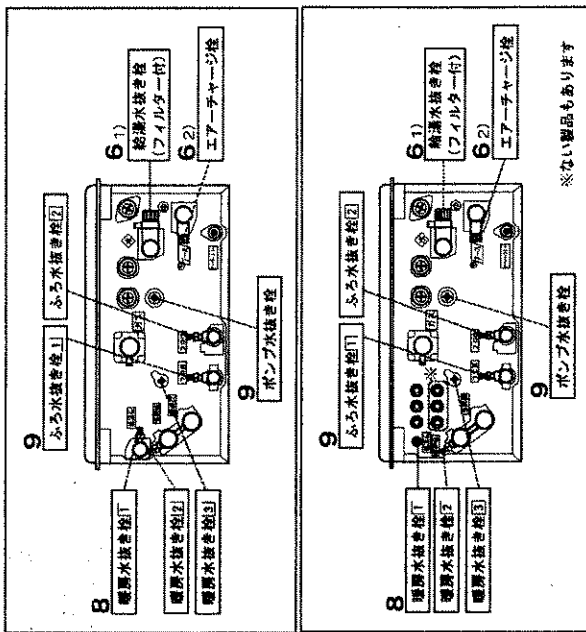
- 18)すべての給湯栓を閉

- 19)すべての水抜き栓、エアチャージ栓、すべての給湯栓を閉

- 20)める。

(注) ふろ内の水抜きをおこなったあとは、湯そうに水を流し込まないでください。
・湯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コンセント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開め、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。(p15)

※温水体初めての電源・ふろ使用で、リモコンに故障表示(543)(173)が出る場合は、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・すべての給湯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。

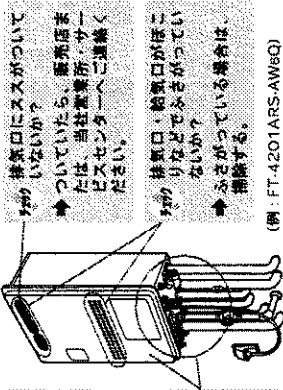
日常の点検・お手入れのしかた

△注意

点検・お手入れは、運転中にしておこなってください。
たばこの灰、油、スプレー缶など、燃えやすい
ものを置いておくと、火災の原因になりますので、運転中は
おこなってください。

点検(月1回程度)

① 運転中や停車時にエンジンオイルの油位を確認してください。
② エンジンオイルの油位を確認するときは、エンジンを止めてから確認してください。



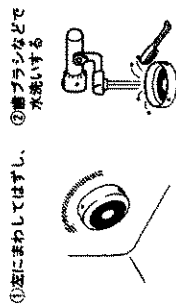
③ エンジンオイルの油位を確認するときは、エンジンを止めてから確認してください。
④ エンジンオイルの油位を確認するときは、エンジンを止めてから確認してください。

お手入れ(こまめに掃除)

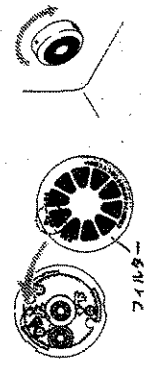
1 エンジンルームの清掃

フィルターの詰まり、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。
※運転中に「切」にしてからおこなってください。
※フィルターの詰まりは必ず正常に取り付け使用してください。外したままや、正常に取り付けられない状態で使用すると、機器が故障することがあります。

2 元どおりに取り付け



① A面士を合わせてはめ込み、② B面に止まるまで回して固定する。



お手入れ(月1回程度)

1 エンジンルームの清掃

燃料本体の外装の汚れは、ぬれた布で拭いたあと乾分水分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。

2 リモコンの点検

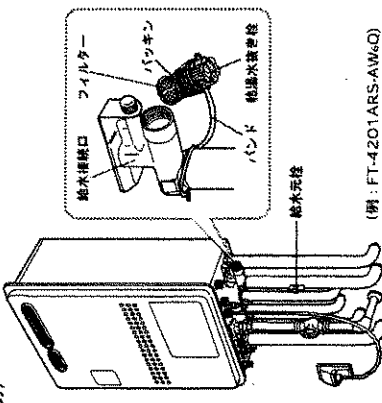
リモコンの表面が汚れたときは、湿った布でふいてください。

- リモコンの清掃にはベンジンや油系洗剤を使用しないでください。
乾かす場合があります。
- 防水リモコン・防水型増設リモコンは防水タイプですが、設置に水をかけないでください。
(防水リモコン・増設リモコンは防水タイプではありません。)

3 給湯水抜き栓の点検

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。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を外す。
5. フィルター部分を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。

「湿度」に関すること

給湯栓を開いてもお湯が出てこない	＊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？ ＊ガスメーター(マイコンメーター)がガスをしや断していませんか？ ＊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？ (pp.46) ＊連絡していませんか？ ＊運転スイッチが「切」になっていませんか？
給湯栓を開いてもお湯が出ない	＊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。 ＊ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？ ＊給湯速度設定は適切ですか？ (pp.17,18) ＊水温が高いときに、低溫のお湯を少量出そうとすると、お湯の速度が遅くなります。給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯の速度は安定します。 ＊ソーラー集熱ユニットを使用して太陽熱温水器と接続している場合、太陽熱温水器とお湯の速度が異なるため、低溫のお湯が出ない場合があります。
高溫のお湯が出ない	＊ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？ ＊給湯速度設定は適切ですか？ (pp.17,18) ＊お湯はりまたは足し温中に台所などでお湯を使用すると、ふる設定使用のお湯が出ます。お湯はりまたは足し温が経たなくても、お湯の使用をいったんやめると、高溫のお湯は出ません。(給湯速度設定が高溫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。 ＊例：給湯速度の設定60℃→お湯の温度40℃>
給湯栓を絞ると水になった	＊給湯栓から流れ出るお湯の量が1分間に約3.5リットル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、お湯の速度は安定します。
給湯速度の調節ができません	＊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の優先ランプは点灯していますか？ (pp.18)
おふろのお湯がぬるい	＊おふろの速度設定は適切ですか？ (pp.23)
おふろのお湯があつい	＊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？ (pp.45)
おふろの設定温度どおりに沸き上がらない	＊お湯はり中にふる速度を低く設定しなさい。実際の沸き上がり速度は設定温度より高くなる場合があります。
暖房中、放熱栓が止まったり速度が下がったりする	＊遠いときや終了後しばらくの間は、暖房効力が低下することがあります。 ＊放熱栓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。

「愚問」に對すること

＊お湯を使用中、他の場所でお湯を使用したり、おふろの自動湯かしをするとき、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も、制御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。

＊お湯の温度を安定させるため、お湯の出始めは多少なく出し、安定するまでお湯をたくさん出すように機種側で制御します。

＊給湯槽の温度によっては、初め多く出でその後安定するなど、出湯量が変化するものがあります。

＊消そうの扉を開てダブターのフィルターにゴミや毛髪が詰まっていますか？（※P45）

＊ふろの湯量設定は適切ですか？（※P24）

＊おふろの自動湯かしが完了しないうちにある自動スイッチを閉鎖も「切」にした入力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。

＊残り湯によっては、湯き上がりがあることがあります。（※P22）

＜全自動タイプの場合＞

＊それでも改善しない場合は、以下の要領で、おふろの自動湯かしの状態を確認してください。

- 1) 消そうが空の状態でも湯水性を閉じる。
- 2) 運転スイッチ「入」にし、水位を固定させます。
- 3) 運転スイッチ「切」にし、水位スイッチが「ぬき」となる自動スイッチを同時に2秒間押す。

（このときふろの保溫時間設定画面）が出る必要がありますが、異常ではありません。おふろの湯かき画面になり、おふろの湯かしをします。このおふろの湯かきには通常より時間がかかります。

4) 設定したおふろの湯量に到達していないことを確認する。

※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。

＜自動タイプの場合＞

＊消そうに人が入っているときにある自動スイッチを「入」にするとき、お湯があふれることがあります。

「リモコン」に関すること

- 運転ランプが点灯しない
- 停車していないままですか
- 電源プラグが差し込まれていますか
- 停車後、再運転すると警告画面の時計表示が(0:00)になることがあります。ありますので、設定なおしてください。(OFF)

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間にか減るようになってくる

リモコンの画面表示がいつの間にか減るようになってくる

スイッチを押しても、そのスイッチの動作しない
(例)運転スイッチを押しても、運転ランプが点灯しない

表示の画面の表示が、おふろの自動運転が止まり、おふろの自動運転が止まり、おふろの自動運転が止まり

「音」に関すること

おふろの自動運転が止まり、おふろの自動運転が止まり、おふろの自動運転が止まり

おふろの自動運転が止まり、おふろの自動運転が止まり、おふろの自動運転が止まり

おふろの自動運転が止まり、おふろの自動運転が止まり、おふろの自動運転が止まり

その他

使用中に消火した
おふろの自動運転が止まり、おふろの自動運転が止まり、おふろの自動運転が止まり

おふろの自動運転が止まり、おふろの自動運転が止まり、おふろの自動運転が止まり

おふろの自動運転が止まり、おふろの自動運転が止まり、おふろの自動運転が止まり

おふろの自動運転が止まり、おふろの自動運転が止まり、おふろの自動運転が止まり

おふろの自動運転が止まり、おふろの自動運転が止まり、おふろの自動運転が止まり

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。



(表示は例です)

原 因	処 置
初めておふろの自動消かしをしようと、湯そうには運転時の水などが残っていたため	再度なる自動スウィッチを触すと故障表示が現れるので、水面おふろの自動消かしもすると、湯そう内に残り湯がはいり状態がおこるようになってください。(それ以前は残り湯があっても自動消かしで済みます)
給湯を運転後8分以上運転したため	給湯性を閉め、運転スウィッチをいったん「切」にし、再度「入」にして使用してください。
湯そうの排水栓の閉め忘れ	湯そうの排水栓を、再操作をして表示が出なければ正常です。
給湯機の点火エラーが生じたため	運転スウィッチを「切」にし、各ページ※の事項を確認して、問題があれば再度してください。 その際運転スウィッチを「入」にし、給湯性を開いて表示が出なければ正常です。
ふろ側の点火エラーが生じたため	運転スウィッチを「切」にし、各ページ※の事項を確認して、問題があれば再度してください。 その後運転スウィッチを「入」にし、湯いだしスウィッチを押し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	運転スウィッチを「切」にし、各ページ※の事項を確認して、問題があれば再度してください。 運転スウィッチを「切」にして暖房運転をし、表示が出なければ正常です。
お湯の温度が設定温度より異者によりがりますため	給湯性を閉め、運転スウィッチをいったん「切」にし、再度「入」にして、給湯性をまた開いて使用してください。
新水などで水が通っていないため (おふろの自動消かし、湯いだし、湯、さし水の時)	給湯性を開いて、新水していないか(カランから水が出る)を確認し、いったん運転スウィッチを「切」にし、通水を確認してから再度押してください。
湯いだきるとき、湯そうのお湯(水)が足りないため	運転スウィッチをいったん「切」にし、再度「入」にし、湯さうのお湯(水)を給湯アダプタの上部より50ml以上入れから通らしていただきます。(50ml以上)
給湯アダプタのフィルター詰まり、または、給湯アダプタが正常に取り付けられていないため	給湯アダプタのフィルターが詰まっていないか、給湯アダプタが正常に取り付けられているかを確認して、運転スウィッチをいったん「切」にし、再度「入」にして動作してください。
給湯の開始に異常が生じたため	故障を再開してください。

(25)

51

※ 参考	附設事項	・ガス栓が閉まっているか ・ガスメーター(マイコンメータ)がガスをよ断していないか
原因	処置	
給排気に異常が生じたため、安全のために動力を低下させます	動力低下の状態で使用できますが、安全のため品物を受けてください。	
機器の故障に異常が生じたため、制御を制限してください。		

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：[] など）が出るとき
- * 前記の処置をしてもなお表示が繰り返り出し出るとき
- * その他、わからないとき



左のような数値が出た場合は、 スイッチを押していくことにより、連続充電場所を変えることができます

＜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

52

アフターサービスタについて

サービスに依頼されるとき

また、P47～52の「故障・異常かな?」と思ったら「を」を調べていただき、なお異常のあるときは、販売店にご連絡ください。

連絡していただきたい内容

製品名……………下記の内容で、リモコンで製品名をお調べください

1 運転スイッチを「1」にする

2 運転スイッチを「2」にする

運転 入用 消灯

△ 運転時、運転の要のない場合は、運転スイッチを「0」にする。

△ リモコンコントロールで運転する場合は、運転スイッチを「0」にする。

製品名

※製品名をお知らせください。

運転スイッチを「1」にすると、運転が開始します。

総買い上げ日・・・保証書をご覧ください

異常の状況……故障表示など、できるだけくわしく

“住所”、“氏名”、“電話番号”

問題：毎時

※作業中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。

補修用性能部品の最低保有期間について

この製品の補修性能部品の最低保有期間は、製造打切後10年です。
また、補修性能部品とは、製品の性能を維持するための部品です。

知事の御下

不明のときは、移設先のガス事業所、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ときは、機器の改造・調整が必要で、保証期間中でも有料です。

住友銀行

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るります。

ガスはJISに規定する標準ガス、標準圧力での値です。

仕樣妻

[illegible][illegible]

主 題

[illegible][illegible]

55

本仕様は設置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。

[illegible][illegible]

56

主

— 137 —

・本仕様は改定のためお知らせせずに変更することがあります。

※製品名は仕様表を参照してください。

57