

大阪ガス

家庭用 BL認定品

## 取扱説明書

# 給湯暖房機

## ふろ自動・アメニティ機能

### お問い合わせ先

別添 大阪ガスのお問い合わせ先  
をご参照願います。

### △ 危険

ガスくさいときはガス栓を閉め、窓を全開にしてから（火気に注意して）  
大阪ガスにご連絡ください。



H96-960×02(01)  
04.03.(03)●  
060 00012 54533 3



このパッケージは地球環境に配慮し、古紙100%の用紙に、  
アメリカ大豆協会認定の大豆油インキを使用して印刷されています。

|          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 自動湯張りタイプ | 135-R010 | 135-R012 | 135-R014 | 135-R015 | 135-R016 |
|          | 135-R020 | 135-R022 | 135-R024 | 135-R025 | 135-R026 |
|          | 135-R070 | 135-R072 | 135-R074 | 135-R075 | 135-R076 |
|          | 135-R080 | 135-R082 | 135-R084 | 135-R085 | 135-R086 |
|          | 135-R130 | 135-R132 | 135-R134 | 135-R135 | 135-R136 |
|          | 135-R140 | 135-R142 | 135-R144 | 135-R145 | 135-R146 |
|          | 135-R330 | 135-R340 | 135-R730 | 135-R740 |          |

|        |          |          |          |          |          |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 全自動タイプ | 135-R050 | 135-R052 | 135-R054 | 135-R055 | 135-R056 |
|        | 135-R060 | 135-R062 | 135-R064 | 135-R065 | 135-R066 |
|        | 135-R110 | 135-R112 | 135-R114 | 135-R115 | 135-R116 |
|        | 135-R120 | 135-R122 | 135-R124 | 135-R125 | 135-R126 |
|        | 135-R310 | 135-R320 | 135-R710 | 135-R720 |          |

135-R010～R016・R020～R026型は高効率タイプの機器です。

|          |                  |                  |                 |                 |                  |
|----------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 型名       | RUFHK2400SAW2-6  | RUFHK2400SAT2-6  | RUFHK2400SA2-6  | RUFHK2400SA2-6  | RUFHK2400SAU2-6  |
| 自動湯張りタイプ | RUFHK2400SAW2-1  | RUFHK2400SAT2-1  | RUFHK2400SA2-1  | RUFHK2400SA2-1  | RUFHK2400SAU2-1  |
|          | RUFHV2403SAW2-6  | RUFHV2403SAT2-6  | RUFHV2403SA2-6  | RUFHV2403SA2-6  | RUFHV2403SAU2-6  |
|          | RUFHV2403SAW2-1  | RUFHV2403SAT2-1  | RUFHV2403SA2-1  | RUFHV2403SA2-1  | RUFHV2403SAU2-1  |
|          | RUFHV1613SAW2-6  | RUFHV1613SAT2-6  | RUFHV1613SA2-6  | RUFHV1613SA2-6  | RUFHV1613SAU2-6  |
|          | RUFHV1613SAW2-1  | RUFHV1613SAT2-1  | RUFHV1613SA2-1  | RUFHV1613SA2-1  | RUFHV1613SAU2-1  |
|          | RUFHV02401SAW2-3 | RUFHV02401SAT2-1 | RUFHV02401SA2-1 | RUFHV02401SA2-1 | RUFHV02401SAU2-1 |
| 全自動タイプ   | RUFHV2403AW2-6   | RUFHV2403AT2-6   | RUFHV2403AA2-6  | RUFHV2403AB2-6  | RUFHV2403AU2-6   |
|          | RUFHV2403AW2-1   | RUFHV2403AT2-1   | RUFHV2403AA2-1  | RUFHV2403AB2-1  | RUFHV2403AU2-1   |
|          | RUFHV1613AW2-6   | RUFHV1613AT2-6   | RUFHV1613AA2-6  | RUFHV1613AB2-6  | RUFHV1613AU2-6   |
|          | RUFHV1613AW2-1   | RUFHV1613AT2-1   | RUFHV1613AA2-1  | RUFHV1613AB2-1  | RUFHV1613AU2-1   |
|          | RUFHV02401AW2-3  | RUFHV02401AW2-1  | RUFHV02401AW2-1 | RUFHV02401AW2-1 | RUFHV02401AW2-1  |

テレビリモコンセット138-R305、またはインターホンリモコンセット138-R303をお使いの場合は、138-R305、138-R303それぞれの取扱説明書も合わせてご覧ください。

### ご愛用の皆様へ

このたびは大阪ガスの給湯暖房機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した。

- ご使用の前に必ずこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。なお、ご不明な点があればお買い求めの販売店にお問い合わせください。
- 別添の保証書とともにこの「取扱説明書」を大切に保管してください。
- この製品は国内専用です。

#### ●安全上のご注意

3

#### ●機能と特長

10

#### ●初めてお使いのときは、まず…

10

●各部のなまえとはたらき 11～14/39～45

#### ●使用方法

15～38/46～64

●冬期の凍結による破損防止について 65

●点検・お手入れのしかた 69

●長期間使用しない場合は 70

●故障かな?と思ったら 71

●機器移設の再設定 76

●主な仕様・能力表 77

●アフターサービスについて 82

ふろ用、給湯用、暖房用、3つのお湯をつくる給湯暖房システム。

## 熱源機

環境に配慮した先進性能を標準装備。  
快適な暖房とお湯ライフをお届けする熱源機。

ふろ

浴槽への自動湯はり・おいだき・たし湯

全自动  
タイプ



自動湯はり



設定水位で  
ストップ



4時間(可変)  
自動おいだき  
自動保温

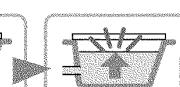


4時間(可変)  
自動たし湯

自動  
湯はり  
タイプ



自動湯はり



設定湯量で  
ストップ



4時間(可変)  
自動おいだき  
自動保温



たし湯  
「たし湯」スイッチを  
押すだけで、約20L  
のお湯がたれます。

給湯

キッチン・洗面所・浴室のシャワー



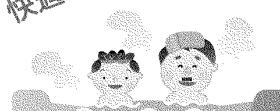
床暖房

ファンコンベクタ・パネルヒーター

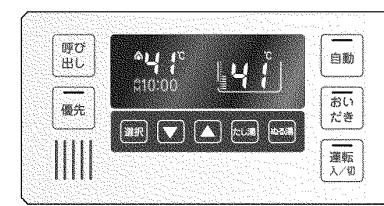
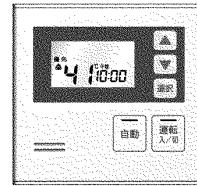
温水式ルームエアコン

浴室乾燥暖房機

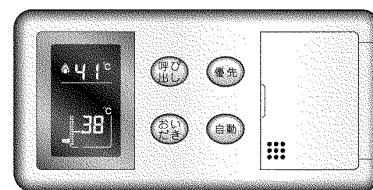
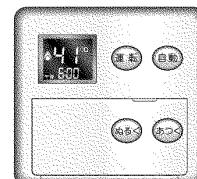
温水式衣類乾燥機（暖房機能付）



台所リモコン：138-R310  
浴室リモコン：138-R310  
増設リモコン：138-R311



台所リモコン：138-R300, 138-R301, 138-R302  
浴室リモコン：138-R300, 138-R301, 138-R302, 138-3023  
増設リモコン：138-0003



### ●各部のなまえとはたらき

- 時計の合わせかた
- 表示の節電設定(セーブモード)の変更方法
- 自動運転のしかた
- ふろ温度の調節方法
- ふろ保温時間の変更方法
- ふろ湯量(水位)の調節方法
- おいだきしたいときは
- おふろをぬるくするには
- お湯をふやしたいときは
- セルフクリーン機能
- お好きな時間に湯はりする「予約運転」のしかた
- シャワー・台所・洗面所などの給湯温度の調節
- ゆらぎのシャワーの使いかた
- 音やメロディーの大きさ(音量)を変えるには
- 浴室暖房をするには
- 浴室暖房をふろ自動運転と連動するには
- 暖房の運転音を下げるには

11

15

16

17

19

20

21

23

24

25

26

27

29

31

33

35

37

38

### ●各部のなまえとはたらき

- 時計の合わせかた
- 自動運転のしかた
- ふろ温度の調節方法
- ふろ保温時間の変更方法
- ふろ湯量(水位)の調節方法
- おいだきしたいときは
- おふろをぬるくするには
- お湯をふやしたいときは
- お好きな時間に湯はりする「予約運転」のしかた
- シャワー・台所・洗面所などの給湯温度の調節
- ゆらぎのシャワーの使いかた
- 音やメロディーの大きさ(音量)を変えるには
- 暖房の使いかた

39

46

47

49

50

51

52

53

54

55

57

59

61

63

# 安全上のご注意

この機器を安全に使用していただくために、下記のことを必ずお守りください。  
これらの注意事項は安全に関する重要な内容です。表示と意味は下記の通りです。

## 内容の区分

| 表示 | △危険   | △警告  | △注意   |
|----|---|--|---|
| 意味 | この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡、重傷を負う危険、または火災の危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。 | この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。 | 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や物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。 |

上記に述べる傷害、物的損害とはそれぞれ次のようなものをいいます。

傷害：治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど(高温・低温)・感電などをさします。  
物的損害：家屋・家財および家畜・ペットにかかる拡大損害をさします。

## 総表示の意味

|                |                     |                 |
|----------------|---------------------|-----------------|
| 一般的な危険<br>警告注意 | 火災注意                | 一般的な禁止          |
| 触れるな           | ぬれ手禁止               | 分解禁止            |
| 必ず行う           | 電源プラグを<br>コンセントから抜け | 必ずアース線を<br>接続せよ |

# △危険

## ガス漏れに気付いたときの処置

- ①すぐに使用をやめ、ガス栓を閉める。
- ②窓や戸を開けガスを外へ放出する。
- ③もよりの大坂ガスに連絡する。



# △危険

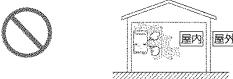
## ガス漏れに気付いたら下記行為は厳禁

火を使ったり電源プラグの抜き差し禁止 電気器具(換気扇など)のスイッチの「入・切」禁止 ガスのにおいのする場所での電話の使用禁止



ガス漏れに気付いたときは、大阪ガスの係員による処置が終わるまで上記のことを行わないこと。  
炎や火花で引火して爆発事故を起こすことがあります。

## 屋内設置禁止

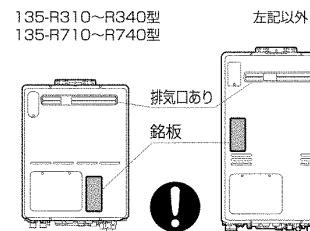


この機器は屋外用です。  
屋内や浴室内に設置して使用しないでください。  
不完全燃焼や一酸化炭素中毒の原因になり大変危険です。

# △警告

## 機器の銘板を確認

使用する機器が使用するガスの種類(ガスグループ)および使用する電源(AC100V・50-60Hz共用)に適合していることを機器の銘板で確認してください。表示以外のガス種および電源を使用すると不完全燃焼による一酸化炭素中毒になったり、爆発着火やけどうをしたり、機器が故障する場合があります。



※下図は銘板の一例です。

### 型名

RF 13A・12A  
RUFH-K2400SAW-2.6

RUFH-K2400AW(SAW)

屋外式

都市ガス 13A用 12A用

最大

給湯

暖房

給水

給湯圧力

給湯水温

定格電圧

AC 100V

定格周波数

50/60Hz

定格消費電力

0.4.04-012345

連結予期ヒータ・作動時

### ガスの種類

### 電源

### 製造年月

### 品名

(右は2004年)  
(4月生産の例)

品名

(N)135-R010(U)

大阪ガス株式会社

この機器はAC100V(50-60Hz)用です。  
AC100V以外の電源電圧では使用できません。

必ず行う

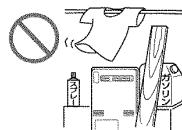
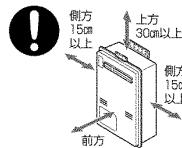
一般的な禁止

# 安全上のご注意

## ⚠ 警告

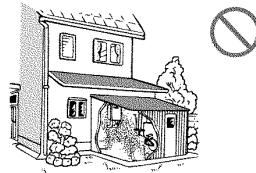
### 火災予防のために必ず守ること

- 機器周辺の物とは常に右図の離隔距離を確保してください。
- 機器や排気口・排気筒トップが洗たく物などでおおわれないようにしてください。
- 機器および排気口・排気筒トップの周囲には、紙や木材などの燃えやすい物を置かないでください。
- 機器や排気口・排気筒トップの周囲では、スプレー・ガソリン・ベンジンなどの引火性危険物を置いたり、使用したりしないでください。引火して火災の恐れがあります。
- 機器や排気口・排気筒トップの周囲にスプレー缶・カセットこんろ用ポンベなどを置いたり、使用したりしないでください。熱でスプレー缶内の圧力が上がりスプレー缶が爆発する恐れがあります。



### 曲い設置禁止

この機器は屋外用ですので、増改築などによって屋内状態にしないでください。機器や排気口を波板やビニール・塗装時に使用した養生シートなどで囲わないでください。不完全燃焼による一酸化炭素中毒や火災の恐れがあります。



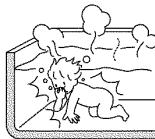
### 機器本体に無理な力を加えない

機器本体やガスの接続口・排気口などに乗らないでください。けがや機器の変形によるガス漏れ・不完全燃焼の恐れがあります。



### むすぼに欠する注意

おふろを沸かしているとき(浴槽に湯はりしているとき)にお子様を浴室で遊ばせないようにしてください。浴槽に落ちますと思わぬ事故につながることがあります。入浴中お子様が浴槽に潜ったりしないようにしてください。特に小さなお子様のいるご家庭では注意が必要です。



### ガス事故防止のために

この機器はねじ接続です。ガス接続工事はお買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスに依頼してください。



### ソーラー接続禁止

この機器は、太陽熱温水器(ソーラーシステム)とは直接接続しないでください。ご希望の温度より高い温度のお湯が出てやけどをする恐れがあります。



### 工事は資格が必要

この機器の設置・移動・取りはずしおよび付帯工事には専門の資格・技術が必要です。工事は必ずお買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスに依頼してください。



### 機器やリモコンの分解は禁止

サービスマン以外の方は機器のフロントカバーをはずしたり、分解しないでください。また、リモコンも分解しないでください。事故や故障の原因になります。



### やけど防止のために必ず守ること

- お湯を止めた後に再使用するときや、お湯の量を急に少なくしたとき、トイレの水を流すなど大量の水を使用して給水圧が下がったとき、あるいは万一機器の故障の際には、一瞬熱いお湯が出ることがあります。やけどの予防のために出始めのお湯は手や体にかけないでください。また、給湯使用時は給湯栓が熱くなりますのでやけどに注意してください。
- シャワーなどお湯を使う場合、最初に熱いお湯が出ることがあります。やけど防止のため、シャワーはいきなり頭や体にかけず、手のひらで湯温を十分に確認してから使用してください。
- シャワー・給湯の使用中は、使用者以外はお湯の温度を変更しないでください。突然、熱湯が出てやけどをしたり、冷水が出て思わぬ事故につながることがあります。
- 入浴時には浴槽のお湯を十分にかきませてから、必ず手で湯温を確認してから入浴してください。
- おふろ沸かし(沸かし直し)時やおいただき運転中は、循環アダプター付近が熱くなっていますので注意してください。また、保温機能を設定している場合も定期的においただきしますので注意してください。
- バネルヒーターの表面はさわらないでください。やけどの危険性があります。特に小さなお子様のいる家庭では注意が必要です。
- 床暖房の上で高い温度に設定したまま、長時間座ったり寝そべったりしないでください。低温やけどを起こす心配があります。特に次のような方が使用する場合は、まわりの人が注意してあげることが必要です。
  - ①乳幼児・お年寄り・病人など自分の意志で体を動かせない方
  - ②疲労の激しいときやお酒や睡眠薬を飲まれた方
  - ③皮膚や皮膚感覚の弱い方



# 安全上のご注意

## ⚠ 警告

### ゆらぎのシャワー使用上の注意

- 次の方はゆらぎのシャワーを使用しないでください。  
体調をくずすことがあります。

- ①妊娠中の方
- ②医者から入浴を禁じられている方
- ③お酒を飲んだあとや深酒をされた方

- ④高血圧の方
- ⑤体力の弱っている方
- ⑥体調の悪い方



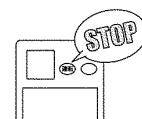
### 機器の異常に気付いたら

- 使用中に異常な臭気・異常音・異常な温度を感じた場合、機器が使用途中で消火してしまった場合はただちに使用を中止してガス栓を閉めてください。
- 異常を感じたときは、「故障かな?と思ったら」(71~75ページ)に従ってください。  
上記の処置をしても直らない場合は使用を中止して、お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。
- 地震・火災などの緊急の場合は、ただちに使用を中止してガス栓・給水栓を閉めてください。

①給湯栓をすべて閉める。



②運転スイッチを「切」にする。



③ガス栓を閉める。



### 電気事故防止

- 電源コードを切断して延長はしないでください。電源コードがコンセントに届く範囲としてください。感電や火災などの原因となります。



- 電源プラグのほこりなどは定期的に取ってください。電源プラグにはほこりがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因になります。電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。



- ぬれた手で電源プラグの抜き差しはしないでください。また、雨が降り出している場合は電源プラグを抜かないでください。感電の恐れがあります。



## ⚠ 注意

### ご使用上の注意

- 給湯・シャワー以外の用途には使用しないでください。思わぬ事故や故障の原因になります。



- 使用中や使用直後は排気口・排気筒トップやその周辺は高温になっています。やけど防止のため、絶対に手を触れないでください。



- この機器はアースが必要ですのでアースされていることを確認してください。



- 排気口や排気筒トップに指や棒を入れないでください。故障やけがの原因になります。



- 電源コードを引っぱって電源プラグを抜かないでください。電源コードを引っぱると破損して感電や火災の原因になります。



## ⚠ お願い

### 機器の設置状態の確認

- 機器の設置にあたって次の項目をチェックしてください。

- ①機器は傾いて設置されませんか？
- ②冷・暖房機や換気扇の吹き出し口や吸い込み口付近は避けてありますか？正常な燃焼の妨げになります。
- ③棚の下など落物の危険はありませんか？
- ④メンテナンスができない場所に設置されませんか？メンテナンスをお断りすることがあります。
- ⑤近隣の家が騒音(燃焼音・燃焼用送風機・ポンプ回転音など)で迷惑にならない場所に設置してありますか？
- ⑥排気口への積雪や、屋根から落ちた雪で給・排気口が閉塞されることはありませんか？不完全燃焼の原因になります。

以上の項目を満足していない場合には、お買い上げの販売店または施工店に連絡し、設置場所を変更してください。

- 増改築によって、燃焼排ガスが直接建物の外壁・窓・ガラス・網戸・アルミサッシなどに当たらないようにしてください。
- 植物やベットなど、燃焼排ガスによって加熱されると困るものや悪影響を受けるものは排気口・排気筒トップの周囲に置かないでください。
- 地下水や井戸水は、水質によっては機器の配管内部に異物が付着し、故障することがあります。その場合は、保証期間内でも修理は有料となります。
- この機器は一般家庭用です。業務用として多頻度・長時間のご使用は、機器の寿命を著しく縮めることになりますのでご承知おきください。この場合の修理は保証期間内でも有料となります。
- 事故防止のため、この機器専用の付属品・別売品以外は使用しないでください。



一般的な禁止



ぬれ手禁止



触れるな



必ずアース線を接続せよ



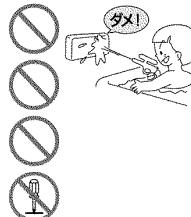
必ず行う

# 安全上のご注意

## ⚠ お願い

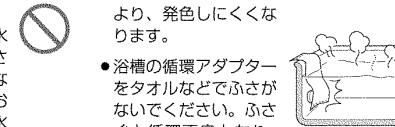
### リモコンの取り扱いについて

- リモコンはお子様がいたずらしないように注意してください。思わぬ事故や故障の原因になります。
- 浴室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。また、台所・増設リモコンは防水タイプではありませんので水をかけないようにしてください。故障の原因になります。
- リモコンを化学ぞうきんやアルカリ性洗剤・ベンジン・シンナーでふいたり、タフシなど固いものでこすらないでください。
- リモコンは分解したり乱暴に扱わないでください。故障の原因になります。



### ご使用上の注意

- お手入れの際、長期間使用しない場合、および凍結防止のため水抜きを行うときは電源プラグを抜かないでください。
- 運転スイッチを切った状態で、給湯栓を開けて水を出したり、シャワーを浴びないでください。機器内通水部分の結露により、機器の寿命が短くなります。
- 断水時には運転を停止して給湯栓を閉めてください。給湯栓を開けたままにしておくと、給水が復帰したときに水が流れっぱなしになります。また断水が復帰した後、使い始めのお湯は飲用や調理用などには用いないでください。飲用や調理用に適しない水が給水配管内にとどまることがあります。給湯栓から十分水を流してから使用してください。
- 機器や配管内に長時間たまっていた水は、飲用や調理には用いないでください。朝一番などのように長時間使わなかった後、お使い始めのまだぬるいお湯(洗面器一杯程度)は念のため雑用水としてお使いいただき、その後飲用水・調理用水としてお使いください。



### 乾電池に関するご注意

- 機器を取り替えた場合、旧機器は専門の業者に処理を依頼してください。その際、乾電池を使用している機器は、乾電池を取りはずしてから正規の処理をしてください。そのままにしておきますと、思わぬ事故になることがあります。



一般的な禁止



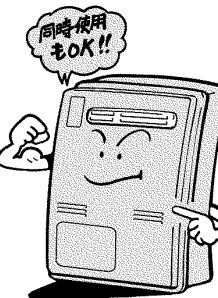
必ず行う



電源プラグをコンセントから抜け

# 機能と特長

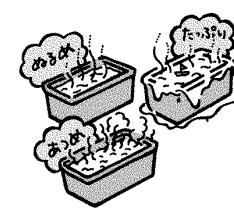
給湯も暖房もおふろ沸かしもこれ一台でOKです。



お好きな時刻におふろが沸かせる(または沸かし上げておくことができる)予約運転ができます。  
※台所リモコン設置時のみ



お好みに合わせて「あつめ」(おいたき)や「ぬるめ」(ぬる湯)、また「たっぷり」(たじ湯)のおふろが楽しめます。



お湯の断続使用での湯温安定機能(Q機能)搭載により湯温の安定性を向上させました。(当社比)



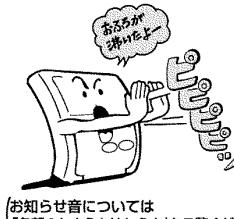
『ゆらぎのシャワー』で心と体のリフレッシュ!!



※ゆらぎのシャワーはお湯の温度が1/10のゆらぎで変化し、自然のリズムで体をリフレッシュさせるシャワーです。

リモコンにはブザーが付いていますので、おふろ沸き上げ完了のお知らせや、浴室から台所などへの呼び出しができます。  
(138-3023はできません)

※呼び出しブザーは台所リモコン設置時のみ



お知らせ音については  
(各部のなまえとはらき)をご覧ください

## 初めてお使いのときは、ます…

1 給水元栓を全開にします。



全開にする

機器の下部

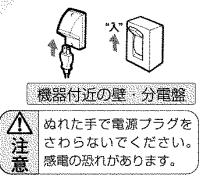
2 給湯栓を開け、水が出来ることを確認してから閉めます。  
(すべての給湯栓について)



開ける

お湯の使用場所

3 電源プラグをコンセントに差し込みます。(分電盤の専用スイッチを「入」にしてください)



注意  
ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。  
感電の恐れがあります。

4 ガス栓を全開にします。



全開にする

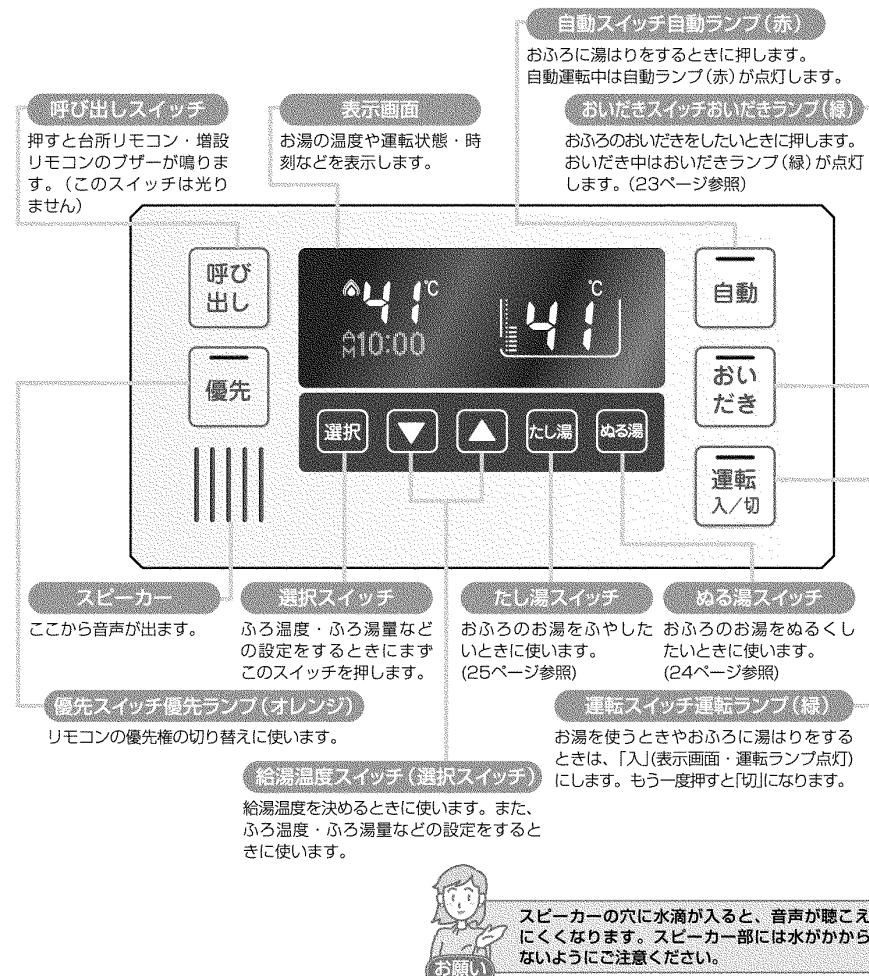
機器の下部

# 各部のなまえとはたらき(浴室リモコン)

## 浴室リモコン

### (別売品 138-R310の浴室リモコン)

- 浴室に設置されているリモコンで台所リモコンとセットで使用するタイプです。各スイッチを操作すると「ピッ」という操作確認音や音声でお知らせします。また、呼び出しスイッチを押すと台所リモコン・増設リモコンのブザーが鳴り、台所などにいる人を呼び出すことができます。



## 浴室リモコン表示画面のみかた

- スイッチを操作した場合は、表示画面の各動作表示を確認してください。表示しない場合は、もう一度操作してください。
- 表示画面は説明のためのもので、実際の運転状態を示すものではありません。

### ゆらぎの表示

この表示が点灯中はゆらぎのシャワーが使用できます。

### 給湯温度表示

お湯の温度のめやすを表示します。

### 給湯燃焼表示(赤)

お湯を使っているときに点灯します。

### 高温表示

お湯の温度が60℃に設定されているときに点灯します。

### 運動表示

浴室暖房とふろ自動運動の運動設定を「入」にしたときに表示します。

### 保温表示

おふろのお湯を保温中に表示します。

### ふろ燃焼表示(赤)

暖房またはふろ部が燃焼中に点灯します。

### 水位表示

おふろへの湯はり量のめやすを表示します。実際の浴槽での水位とは一致しません。

### ふろ運動表示

自動・おいだき・たし湯・ぬる湯運転中に点滅します。

### 時計表示

現在時刻や予約時刻を表示します。(台所リモコン設置時のみ)

### 故障表示

機器や使用方法に不具合があったときに点滅します。

### 選択画面表示

各種機能を設定する際に、そのメニューを表示します。

### ふろ温度表示(単位℃を含む)

おふろへの湯はり温度やたし湯の温度のめやすを表示します。

### ふろ湯量表示(単位㍑を含む)

湯量設定時はふろ温度表示が湯量(水位)表示に変わります。

・スイッチの操作はゆっくり確実に行ってください。早く操作すると作動しない場合がありますので、必ず「ピッ」という操作確認音や音声を確かめてください。

## 各部のなまえとはたらき(台所リモコン)

### 台所リモコン

#### (別売品 138-R310の台所リモコン)

- 台所に設置されているリモコンです。各スイッチを操作すると「ピッ」という操作確認音や音声でお知らせします。

##### スピーカー

ここから音声が出ます。

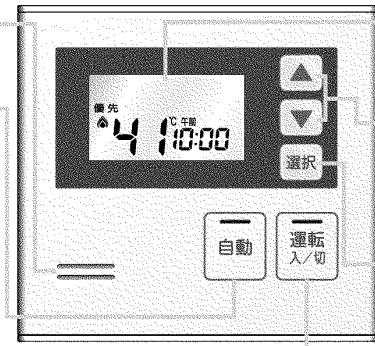
##### 自動スイッチ 自動ランプ(赤)

おふろに湯はりをするときに押します。湯はり中は自動ランプ(赤)が点灯します。

##### 運転スイッチ 運転ランプ(緑)

お湯を使うときやおふろに湯はりするときは、「入」(表示画面・運転ランプ点灯)にします。もう一度押すと「切」になります。

※スイッチ・表示の内容は基本的に浴室リモコンと同様です。



##### 表示画面

お湯の温度や運転状態・時刻などを表示します。

##### 給湯温度スイッチ(選択スイッチ)

給湯温度を決めるときに使います。また、ふろ温度、ふろ湯量などの設定をするときに使います。

##### 選択スイッチ

ふろ温度・ふろ湯量などの設定をするときにますこのスイッチを押します。

### 増設リモコン

#### (別売品 138-R311)

- 洗面所などにこのリモコンを取り付ければ、手もとで給湯温度を変えることができます。
- スイッチを操作した場合は、表示画面の各動作表示の点灯を確認してください。点灯しない場合は、もう一度操作してください。
- 表示画面は説明のためのもので、実際の運転状態を示すものではありません。

##### スピーカー

ここから音声が出ます。

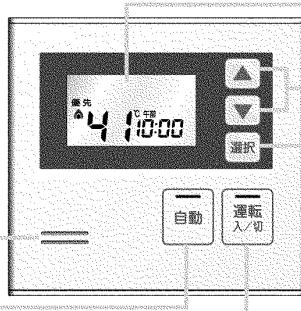
##### 自動スイッチ 自動ランプ(赤)

おふろに湯はりをするときに押します。湯はり中は自動ランプ(赤)が点灯します。

##### 運転スイッチ 運転ランプ(緑)

お湯を使うときやおふろに湯はりするときは、「入」(表示画面・運転ランプ点灯)にします。もう一度押すと「切」になります。

※スイッチ・表示の内容は基本的に浴室リモコンと同様です。



##### 表示画面

お湯の温度や運転状態・時刻などを表示します。

##### 給湯温度スイッチ(選択入スイッチ)

給湯温度を決めるときに使います。また、ふろ温度、ふろ湯量などの設定をするときに使います。

##### 選択スイッチ

ふろ温度・ふろ湯量などの設定をするときにますこのスイッチを押します。

## 台所リモコン・増設リモコン表示画面のみかた

- スイッチを操作した場合は、表示画面の各動作表示を確認してください。表示しない場合は、もう一度操作してください。
- 表示画面は説明のためのもので、実際の運転状態を示すものではありません。
- スイッチ操作後、スイッチ操作のない状態が1分経過すると、液晶表示部が暗くなります。(省エネのため、バックライトが輝度を落とします)

##### 選択画面表示

各種機能を設定する際に、そのメニューを表示します。※増設リモコンには時計、予約、静音のメニューはありません。

##### ゆらぎの表示

##### 高温表示

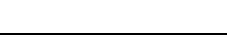
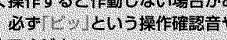
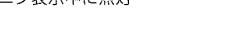
##### 優先表示

##### 給湯燃焼表示

##### 連動表示

##### 保温表示

##### 給湯・ふろ設定温度表示



スピーカーの穴に水滴が入ると、音声が聽こえにくくなります。スピーカー部には水がかからないようにご注意ください。  
お願い

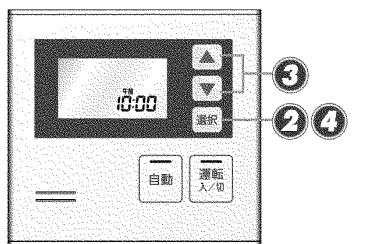
・スイッチの操作はゆっくり確実に行ってください。早く操作すると作動しない場合があります。必ず「ピッ」という操作確認音や音声を確かめてください。

## 使用方法①

# 時計の合わせかた

- 台所リモコンで設定します。  
(浴室・増設リモコンにはこの機能がありません)

- ・浴室リモコンのみ設置の場合は時刻は表示されません。  
(予約運転もできません)
- ・現在時刻を合わせないと予約運転ができません。

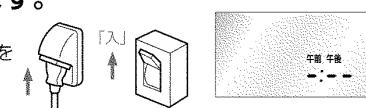


### 1 電源プラグをコンセントに差します。

(運転スイッチは「入」にしないでください)

- 電源プラグを差し込む(または分電盤の専用スイッチを「入」にする)と、右図の表示が点灯します。

※運転「切」の状態でのみ設定できます。



### 2 [選択]スイッチを押して、選択画面を表示させます。続けて[選択]スイッチを押して「時計」を選択します。

- 選択されているメニューは点滅します。



### 3 ▽または▲スイッチを押して、現在の時刻に合わせます。

※▽または▲スイッチを押し続けると、10分刻みで時刻が変わります。表示したい時刻の数字に近づいたら1回ずつ押すようにします。



### 4 [選択]スイッチを押します。

- 「設定しました」とお知らせして、操作が完了します。
- [選択]スイッチを押した瞬間に秒は0秒になりますので、時報などに合わせて押せばより正確な時刻になります。



※[選択]スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作のない状態が1分経過すると、自動的に設定が完了します。

●運転スイッチを「入」にすると、すべてのリモコンに現在時刻が表示されます。

※運転スイッチを「切」にすると、台所リモコンでは時刻表示だけが点灯した状態となり、他のリモコンではすべての表示が消灯します。



・午前と午後を間違えないようにご注意ください。  
・電源プラグが抜けた場合や停電後の再通電時には「---」の表示に戻ります。再度時刻を合わせてください。

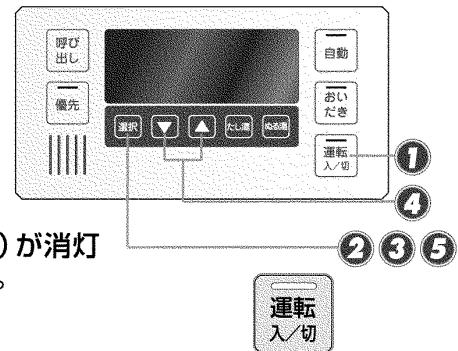
## 使用方法②

# 表示の節電設定(セーブモード)の変更方法

- 浴室リモコンで設定します。

(台所・増設リモコンにはこの機能がありません)

- セーブモードとは、リモコンの待機電力の低減(省電力)を目的とした機能です。セーブモードが「入」の時は、時間が経過すると自動的に表示画面が消えます。



### 1 運転スイッチのランプ(緑)が消灯していることを確認します。

- 点灯している場合は[選択]スイッチを押します。  
※運転「切」の状態でのみ設定できます。

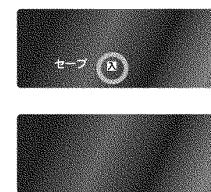
### 2 [選択]スイッチを押します。

- 選択画面が表示されます。

### 3 [選択]スイッチを押して、「セーブ」を表示させます。



### 4 ▽または▲スイッチを押して、「入」を表示させます。



### 5 [選択]スイッチを押します。

- 「設定しました」とお知らせして設定が完了します。

※[選択]スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作のない状態が1分経過すると、自動的に設定が完了します。

●設定を解除するときは[D]～[D]の操作を行った後で[▽]または[▲]スイッチを押して「切」にしてから[選択]スイッチを押します。

#### リモコンの節電機能について(表示の節電)

・リモコンの消費電力を極力節電するため、給湯を使用してから約25分たつと表示画面が消えて、運転スイッチのランプ(緑)のみ点灯します。浴室リモコンに優先権がある場合は、優先スイッチのランプ(オレンジ)も点灯します。ただし、給湯栓を1度も開けていない状態では、表示画面は消えません。1度給湯を使用してください。機器を再使用したり、いずれかのスイッチを押すと、表示画面が再び点灯します。

※[▽]または[▲]スイッチ以外のスイッチを押すと、表示画面が再び点灯するとともに、押したスイッチの動作が開始されます。

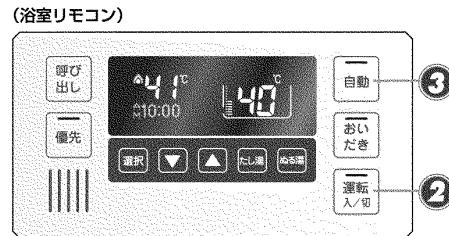
・湯はり運転中および給湯温度を60℃に設定している場合は、安全のため表示の節電(セーブモード)機能は働きません。

・台所・増設リモコンには標準仕様として、スイッチ無操作状態1分経過後に、バックアップライトを暗くする機能があります。再度スイッチ操作をすると、バックアップライトの明るさを設定の明るさに戻します。

### 使用方法 ③

## 自動運転のしかた

- どのリモコンでも操作できます。



### 1 沐槽に排水栓とフタをします。

- ・お湯の温度や湯はり量・保温時間の調節方法は、19~22ページをご覧ください。
- ・自動湯はり中には循環アダプターから泡が出てくることがあります。
- ・全自动タイプでは、入浴後運転スイッチが「入」で自動スイッチが「切」のときに浴槽の排水栓を抜くと「セルフクリーン機能」がはたらきます。(26ページ参照)



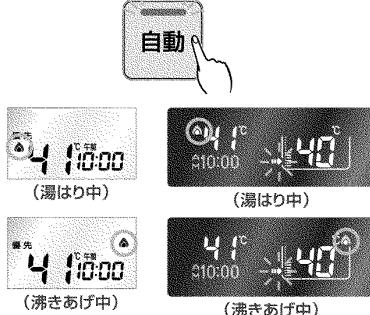
### 2 運転入/切 スイッチを押します。

- ・表示画面に給湯・ふろ設定温度などが点灯し、同時に運転スイッチランプが緑色に光ります。



### 3 自動 スイッチを押します。

- ・音声で『お湯はりをします』とお知らせして自動スイッチランプが赤く光り、浴槽に湯はりを始めます。このとき表示画面には右図の表示が出ます。
- ・湯はり完了の約5分前には プラーが鳴り、『残りおよそ5分でおふろに入れます』とお知らせします。(注) 残り湯があるとき、または、ふろ設定湯量(水位)が少ない(5分以内に湯はりが完了する)ときに自動運転をした場合は、完了5分前のお知らせはしません。



- ・湯はり中に給湯栓から浴槽にお湯(水)を入れたり入浴したりすると、お湯があふれることができます。自動運転の湯はり中は、他の給湯栓から浴槽にお湯(水)を入れないでください。
- ・浴槽の残り湯を排水するときは、自動スイッチランプ(赤)が消灯していることを確認してから行ってください。
- ・自動スイッチの「入」「切」を何度も繰り返さないでください。お湯があふれることができます。
- ・保温中にお湯をもっとふやしたい場合は、たし湯スイッチ(25ページ参照)を押してください。約20リットルのお湯をたします。

- ・湯はりが終わると音楽が鳴り、音声で『おふろが沸きました』とお知らせします。また、表示画面には右図のような保温の表示が出ます。



- ・保温の表示が出ている間は、お湯の温度が下がると自動的(注)においだきし、全自动タイプはお湯が減ると自動的にたし湯します。この保温時間は20ページのふろ保温時間の変更方法で決めます。(注) ふろ設定温度や気温などによって異なりますが、約10~40分ごとにふろ温度をチェックして、設定温度よりぬくなつていれば自動的においだきします。
- ・保温時間が終了すると保温の表示が消え、自動スイッチランプ(赤)も消えます。保温を途中で止めたときは、自動スイッチを押して消灯させてください。
- ※湯はり運転中に給湯(シャワー)を使用した場合、給水温や給水圧などの条件によっては、給湯栓からお湯が少しあり出ないことがあります。(機器の異常ではありません)
- ・保温の表示が出ている間にぬるく感じたときは、おいだきスイッチ(23ページ参照)を押すか、ふろ設定温度を上げてください(19ページ参照)。

- ・高効率タイプの機器は熱効率が高いため、排気口から白い湯気が出ることがあります。これは水蒸気であり、機器の故障ではありません。

- ・夏期など給湯温度が高い場合は、設定湯量(水位)まで水はり後おいだき運転を行うことがあります。また、冬期など気温の低い場合では、ふろ設定温度まで沸きあげるのに時間がかかることがあります。

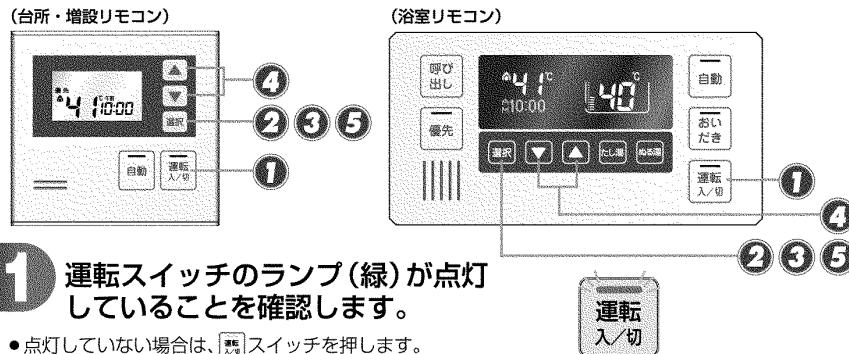
※上記のような場合は「残りおよそ5分でおふろが沸きます」とお知らせしてから5分以上たっても湯はりが完了しないことがあります。(機器の異常ではありません)

- ・前日の残り湯を沸かし直す場合、自動スイッチを使うと湯量がふえ、お湯があふれことがあります。残り湯の量が十分にあるときの沸かし直しは、おいだきスイッチ(23ページ参照)をお使いください。
- ・残り湯で循環アダプターがかくれている場合、水位が多少バラツキます。(自動湯はりタイプ)  
※特に残り湯の温度がふろ温度設定に近いときは、約16リットルだけ湯はりし、設定した量になります。
- ・残り湯で循環アダプターがかくれていない場合、残り湯の分だけ水位が高くなり、お湯があふれる場合があります。(自動湯はりタイプ)

#### 使用方法④

## ふろ温度の調節方法

- どのリモコンでも操作できます。(一部の機種では浴室リモコンでのみの操作となります)



- 1** 運転スイッチのランプ(緑)が点灯していることを確認します。

・点灯していない場合は、スイッチを押します。

- 2** スイッチを押します。

・選択画面が表示されます。

- 3** スイッチを押して、「ふろ温度」を表示させます。

・台所・増設リモコンでは、選択されているメニューは点滅します。

- 4** を押して、ふろ温度を設定します。

・スイッチを押すと温度が上がるメロディーと共に「ふろ温度を○○℃に設定しました」とお知らせします。

・スイッチを押すと温度が下がるメロディーと共に「ふろ温度を○○℃に設定しました」とお知らせします。

・設定できる温度は37℃~48℃の12段階です。1℃きざみで一回スイッチを押すと1℃変わります。

・を押し続けると、45℃以下の設定では連続で表示が変わりますが、46℃以上にしたいときはスイッチを1回ずつ押してください。

※温度表示はめやすです。

- 5** スイッチを押します。

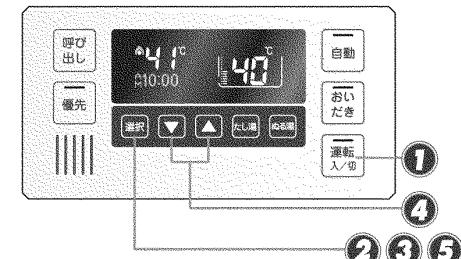
・設定が完了します。

※スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作のない状態が1分経過すると、自動的に設定が完了します。

#### 使用方法⑤

## ふろ保温時間の変更方法

- 浴室リモコンで設定します。



- 1** 運転スイッチのランプ(緑)が点灯していることを確認します。

・点灯していない場合は、スイッチを押します。

- 2** スイッチを押します。

・選択画面が表示されます。

- 3** スイッチを押して、「保温」を表示させます。



- 4** を押して、ふろ保温時間を変更します。

・ふろ保温時間は0・1・2・4・6・8時間の中から選択してください。

・一部の機種では浴室リモコンの $\square$ スイッチでしか保温時間を変更できないものもあります。



- 5** スイッチを押します。

・「設定しました」とお知らせして、設定が完了します。

※スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作のない状態が1分経過すると、自動的に設定が完了します。

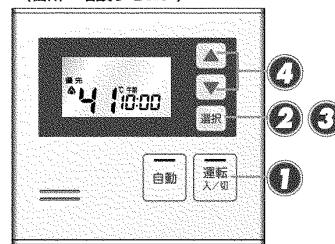


## 使用方法 ⑥

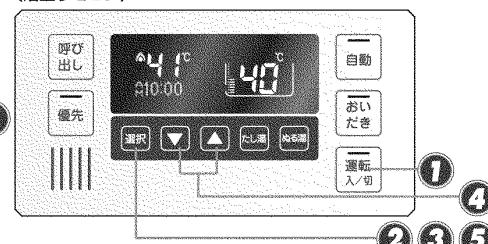
# ふろ湯量(水位)の調節方法

- どのリモコンでも操作できます。

(台所・増設リモコン)



(浴室リモコン)



### 1 運転スイッチのランプ(緑)が点灯していることを確認します。

- 点灯していない場合は、スイッチを押します。

### 2 選択スイッチを押します。

- 選択画面が表示されます。

### 3 選択スイッチを押して、「ふろ湯量」を表示させます。

- 台所・増設リモコンでは、選択されているメニューは点滅します。



### 4 ▽または▲スイッチを押して、ふろ湯量を変更します。



## 5

### 選択スイッチを押します。

- 「設定しました」とお知らせして、設定が完了します。

※選択スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作のない状態が1分経過すると、自動的に設定が完了します。

■自動湯はりタイプと全自動タイプでは表示が異なります。それぞれ次のようにになっています。

#### 自動湯はりタイプの場合

※自動湯はりタイプでいう湯量とは、浴槽に湯はりするお湯のめやすの量をいいます。

※はじめて電源を「入」にしたとき、湯量は約200リットルになっています。このとき水位表示は下から6番目で示されます。

●▲を押すたびに水位表示は1目盛ずつ上がり、湯量は右表のようにふえていきます。このとき、上がるメロディーでお知らせします。ただし、お子様のイタズラなどを防止するため、400リットルや990リットルに設定するときには、▲スイッチを1秒以上押し続けなければ設定できないようになっています。また、400および990リットルに設定したとき水位表示は表示されません。

●湯量スイッチの▽を押すたびに水位表示は1目盛ずつ下がり、湯量は上表のようにへっていきます。このとき、下がるメロディーでお知らせします。ただし、80リットルや60リットルに設定するときには▽スイッチを1秒以上押し続けてください。

▲を押すとふえる

↑ 初期設定

↓ を押すとへる

| 湯量(リットル) | 水位表示(下から) |
|----------|-----------|
| (990)    | 表示なし      |
| (400)    | 表示なし      |
| 350      | 12        |
| 300      | 11        |
| 280      | 10        |
| 260      | 9         |
| 240      | 8         |
| 220      | 7         |
| 200      | 6         |
| 180      | 5         |
| 160      | 4         |
| 140      | 3         |
| 120      | 2         |
| 100      | 1         |
| 80       | (1)       |
| 60       | (1)       |

※全自動タイプでいう湯量(水位)とは、循環アダプターから何cm上まで湯はりするかというめやすをいいます。

※はじめて電源を「入」にしたとき、水位表示は下から6番目になります。この設定の場合、循環アダプターから約17cmの位置まで湯はりして自動停止します。ただしこの位置は、浴槽の形状などによってバラつきますので、下記の方法でお好みの水位に設定してお使いください。

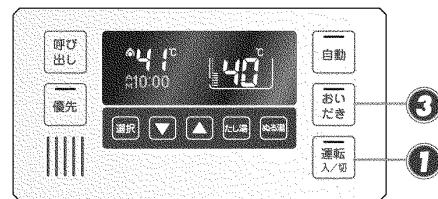
●湯量スイッチの▲を押すたびに水位表示は1目盛上がり、上がるメロディーでお知らせします。また、▽を押すたびに1目盛下がり、下がるメロディーでお知らせします。1目盛で水位が約2cm変わり、12段階に調節できます。最低設定で循環アダプターから約7cm上、最高で約29cm上になります。ただし浴槽によっては、高い水位に設定するとお湯があふれことがあります。

機器本体が和バス(洋式バス以外の浴槽)用の設定になっている場合、水位を下から6番目に設定すると循環アダプターから約25cm上まで湯はります。1目盛は約3cmになります。

## 使用方法⑦

# おいだきしたいときは

- 浴室リモコンで操作します。  
(台所・増設リモコンにはこの機能がありません)



- 1** 運転スイッチのランプ(緑)が点灯していることを確認します。

・点灯していない場合は、スイッチを押します。



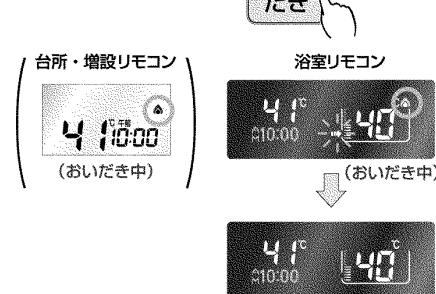
- 2** 浴槽に、アダプターの上までお湯(水)が入っていることを確認します。

- 3** スイッチを押します。

・「おいだきをします」とお知らせするとともに、おいだきスイッチのランプ(緑)が光り、約6分間おいだきをします。

※水から沸き上げる場合など、約6分経過しても設定温度にならない場合は、ふろ設定温度までおいだきします。

・途中で止めたときは、もう一度スイッチを押して、おいだきスイッチのランプを消灯させてください。



おいだき運転時には、循環アダプターから泡が出てくることがあります。また循環アダプターからはあついお湯が出てきますので身体などに直接あてないようにしてください。  
**お願い**

循環アダプターの上までお湯(水)が入っていないときにおいだきスイッチを押すと…

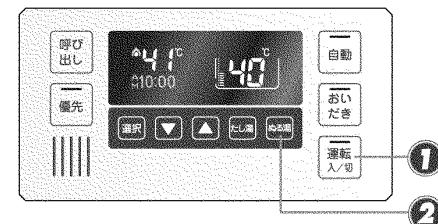
- ・自動湯はりタイプは浴槽に約6リットル湯はりしますが、おいだきスイッチは消灯しておいだき運転に入りません。
- ・全自動タイプは浴槽に約6リットル湯はりした後自動運転に切り替わり、おいだきスイッチのランプが消灯して自動スイッチのランプが光ります。この後は、17ページの自動運転と同じ動作(湯はり・保温)になりますので、途中で止めたときは自動スイッチを押してください。

※高効率タイプの機器は熱効率が高いため、排気口から白い湯気が出ることがあります。これは水蒸気であり、機器の故障ではありません。

## 使用方法⑧

# おふろをぬるくするには

- 浴室リモコンで操作します。  
(台所・増設リモコンにはこの機能がありません)



- 1** 運転スイッチのランプ(緑)が点灯していることを確認します。

・点灯していない場合は、スイッチを押します。



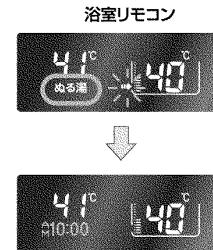
- 2** スイッチを押します。

・「水をたします」とお知らせするとともに、ぬる湯運転を開始します。

※浴槽に約10リットル注水します。

(この機能は浴槽の残り湯の量に関係なく働きます)

※ぬる湯運転中は右図のぬる湯表示をします。



・途中で止めたときは、スイッチを押します。ぬる湯運転が止まり、ぬる湯表示が消えます。

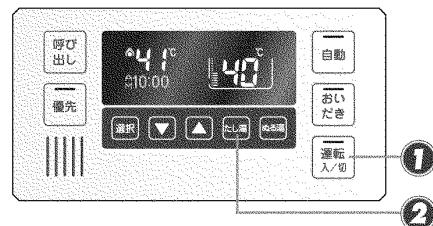
※ぬる湯運転が終わると、ぬる湯表示が消えます。

・給湯(シャワー)使用中や「ゆらぎ」の表示(31ページ参照)点灯中は、ぬる湯運転は一時中断されます。  
・ぬる湯運転中に給湯(シャワー)使用すると、ぬる湯運転は一時中断されます。このとき給湯栓からは水が出ることもあります。  
・ぬる湯運転中、循環アダプターから泡が出ることがあります。

## 使用方法 ⑨

# お湯をふやしたいときは

- 浴室リモコンで操作します。  
(台所・増設リモコンにはこの機能がありません)



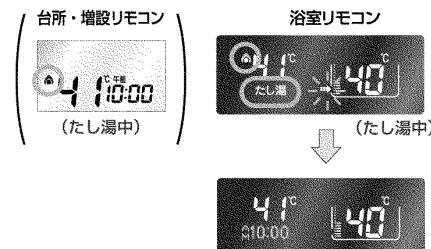
## 1 運転スイッチのランプ(緑)が点灯していることを確認します。

- 点灯していない場合は、スイッチを押します。



## 2 スイッチを押します。

- 「お湯をたします」とお知らせするとともに、たし湯運転を開始します。  
※沿槽にふろ設定温度のお湯約20リットルを湯はりします。  
(この機能は沿槽の残り湯の量に関係なく働きます)
- ※たし湯運転中は右図のたし湯表示と給湯燃焼表示をします。
- 途中で止めたいときはスイッチを押します。たし湯運転が止まり、たし湯表示と給湯燃焼表示が消えます。
- ※たし湯運転が終わると、たし湯表示と給湯燃焼表示が消えます。

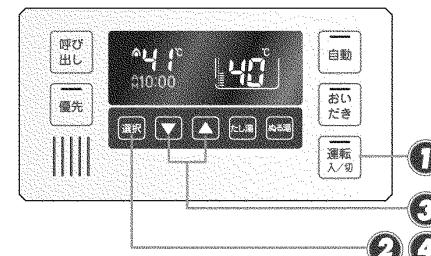


- ・給湯(シャワー)使用中や「ゆらぎ」の表示(31ページ参照)点灯中は、たし湯運転は一時中断されます。
- ・たし湯運転中に給湯(シャワー)使用すると、たし湯運転は一時中断されます。このとき給湯栓からはふろ設定温度のお湯が出ることもあります。
- ・たし湯運転中、循環アダプターから泡が出ることがあります。
- ・高効率タイプの機器は熱効率が高いため、排気口から白い湯気が出ることがありますが、これは水蒸気であり、機器の故障ではありません。

## 使用方法 ⑩

# セルフクリーン機能

- 浴室リモコンで設定します。  
(台所・増設リモコンにはこの機能がありません)

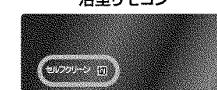


## 1 運転スイッチのランプ(緑)が点灯していることを確認します。

- 点灯していない場合は、スイッチを押します。



## 2 スイッチを押して、選択画面を表示させます。続けてスイッチを押して「セルフクリーン」を表示させます。



## 3 またはスイッチを押して、「入」を表示させます。



## 4 スイッチを押します。



- 「設定しました」とお知らせして、設定が完了します。  
※スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作のない状態が1分経過すると、自動的に設定が完了します。
- 設定を解除するときは、～の操作を行った後でまたはスイッチを押して「切」にしてください。ただし、一部の機種では「切」にできないものがあります。

### ■セルフクリーン機能について(全自動タイプのみ)

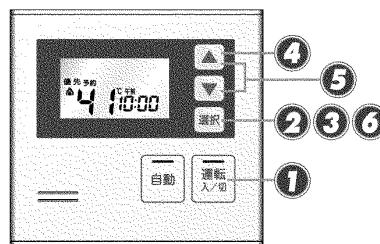
リモコンの運転スイッチが「入」のときに沿槽の排水栓を抜いてください。

- ・残り湯が循環アダプター付近まで減ると、循環アダプターから約5リットルのお湯が出て配管の汚れを洗い流します。ただしこの機能は、自動運転を行った後に沿槽のお湯を排水したときしかはたらきません。
- ・また、運転スイッチを「切」の状態で残り湯を排水すると「セルフクリーン機能」ははたらきません。
- ・セルフクリーン運転中は、表示画面に自動運転の湯はり中と同じ表示ができます。
- ・セルフクリーン運転中にお湯を使うと、セルフクリーン機能は解除されます。
- ・自動スイッチを「切」にしてもしばらくポンプが回っています。沿槽の排水栓を抜くのはポンプ停止後(循環アダプターからお湯が出なくなってから)にしてください。

## 使用方法 ⑪

# お好きな時間に湯はりする「予約運転」のしかた

- 台所リモコンで設定します。  
(浴室・増設リモコンにはこの機能がありません)
- 必ず現在時刻設定を行ってから操作してください。(15ページ参照)



- 1** 運転スイッチのランプ(緑)が点灯していることを確認します。

・点灯していない場合は、スイッチを押します。



- 2** スイッチを押します。

・選択画面が表示されます。

- 3** スイッチを押して、「予約」を選択します。

・選択されているメニューは点滅します。



〈選択画面〉

- 4** スイッチを押します。

・時刻設定モード(「入」が点滅)になります。

- 5** または スイッチを押して、予約時刻を設定します。

※予約時刻のセット方法は、15ページの時計合わせかたの⑤を参照ください。



- ・浴室リモコンのみ設置の場合は予約運転はできません。
- ・予約運転の予約時刻は、現在時刻より30分以降に設定してください。30分以内にすると、浴槽が大きいときや機器への給水圧が低いときに、予約時刻になどおふろへの湯はりが完了しないことがあります。

# 約運転」のしかた

## 6

### スイッチを押します。

・「設定しました」とお知らせして、操作が完了します。

※スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作のない状態が1分経過すると、自動的に設定が完了します。

・予約を解除するときは、～の操作を行った後、スイッチを押して「切」にしてください。



## 7

### 浴槽に排水栓とフタをします。

※運転スイッチは「切」にしないでください。「予約」が消え、予約運転がキャンセルされます。



※予約運転の場合は、湯はり完了5分前のお知らせはしません。

※湯はりが完了して予約した時刻になるとメロディが鳴り、音声で「おふろが沸きました」とお知らせします。このとき表示画面には、右図のような表示が出て保温運転に入ります。

(注) 予約運転の場合は、予約時刻の30分前から湯はり運転を開始します。したがって、給水圧・給水温などの条件によっては湯はり完了時刻が設定時刻に対して多少前後することもありますが、異常ではありません。



- ・の操作で決めた予約時間は運転スイッチを「切」にしても機器が記憶しています。予約時間を確認したいときは、～の操作を行ってください。
- ・毎日同じ時刻に湯はり(おふろ沸かし)をする場合は、予約時刻の30分以上前に、毎日 $\text{D} \sim \text{D}$ および $\text{D} \sim \text{D}$ の操作を行ってください。
- ・高効率タイプの機器は効率が高いため、排気口から白い湯気が出ることがあります。これは水蒸気であり、機器の故障ではありません。

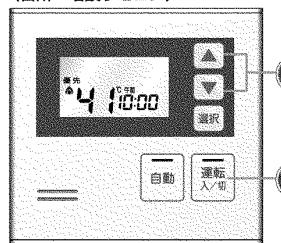
※浴槽に残り湯があるときに予約運転を行うと、おふろの沸きあがり時刻に大きなバラツキが出ることがあります。異常ではありません。

## 使用方法 ⑫

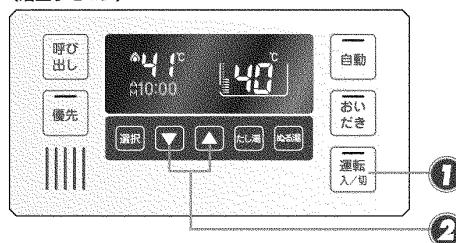
# シャワー・台所・洗面所など

- どのリモコンでも操作できます。

(台所・増設リモコン)



(浴室リモコン)



### 1 運転スイッチのランプ(緑)が点灯していることを確認します。

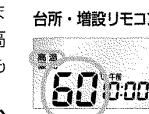
点灯していない場合は、スイッチを押します。運転スイッチを「入」にしたリモコンには優先表示または、優先スイッチランプ(オレンジ)が点灯します。



### 2 ▽または▲スイッチを押して、給湯温度を設定します。

- ▲スイッチを押すと温度が上がるメロディーと共に「給湯温度を○○℃に設定しました」とお知らせします。
- ▽スイッチを押すと温度が下がるメロディーと共に「給湯温度を○○℃に設定しました」とお知らせします。
- ▽または▲スイッチを押し続けると45℃以下の設定では連続で表示が変わりますが、46℃以上にしたいときはスイッチを1回ずつ押してください。

※調節できる温度は35℃～60℃の15段階です。



1回スイッチを押すたびに1段階ずつ変わります。  
右図は60℃に設定した場合ですが、実際の温度は季節や配管の長さによって異なります。およそのめやすとお考えください。

※一部の機種では47・48℃に設定できません。また、低い給湯温度に設定した場合、給水温度の高い条件では設定温度よりも熱いお湯が出ることもありますが異常ではありません。

※給湯設定温度を60℃にセットすると「あついお湯が出ます」「給湯温度を60℃に設定しました」とお知らせし、表示画面に「高温」を表示して注意を促します。

# の給湯温度の調節

- ・給湯栓を開くとお湯が出ます。

※お湯を使っている間は、表示画面に右図のような燃焼表示をします。

※湯量を絞りすぎる(毎分約2リットル以下にする)とバーナーの火が消えます。



- ・お買い上げの際には、お湯の温度を42℃に設定してあります。
- ・湯量が給湯能力以上の場合は、リモコンの表示よりもぬるいお湯が出ることがありますので、湯量を絞ってお使いください。
- ・給湯水温が高い場合は、リモコンの給湯温度表示よりも熱いお湯が出ることがあります。
- ・リモコンから出る音声について詳しくは34ページをご覧ください。
- ・湯はり中は、リモコンの表示とは異なる温度のお湯が出ることがあります。
- ・高効率タイプの機器は熱効率が高いため、排気口から白い湯気が出ることがあります。これは水蒸気であり、機器の故障ではありません。
- ・停電復帰時は運転スイッチが入っていない状態になり、その後運転スイッチを入れたりモコンに優先が移ります。このとき、それぞれのリモコンの温度設定は停電前と同じ設定です。

## 警告

- ・高温でお湯を使用していた直後は、配管中に高温のお湯が残っていますので、次にシャワーを使用する際は十分に湯温を確認してから行ってください。
- ・おふろ(特にシャワー)の使用中は絶対に使用場所以外のリモコンの運転スイッチを「切」にしないでください。お湯が急に水になります。
- ・やけど防止のため、おふろ(特にシャワー)の使用中は絶対に使用場所以外のリモコンで湯温の変更はしないでください。シャワーの温度もこの給湯温度スイッチで決まります。

※リモコンの運転スイッチが「切」の状態で水を使用する場合、混合水栓は必ず「水」の位置で使用してください。「湯」の位置で水を流すと、機器内が結露して点火不良や故障の原因になります。

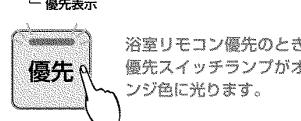


### 運転スイッチが「入」になっているのに給湯温度が調節できないときは?

- ・給湯温度が調節できるのは、表示画面に「優先」の表示が出ているもしくは、優先スイッチランプ(オレンジ)が点灯しているリモコンだけです。これはやけどなどの事故を防ぐため、「優先」表示をしていないリモコンで▽▲スイッチを押すと、「給湯温度は変更できません」とお知らせします。

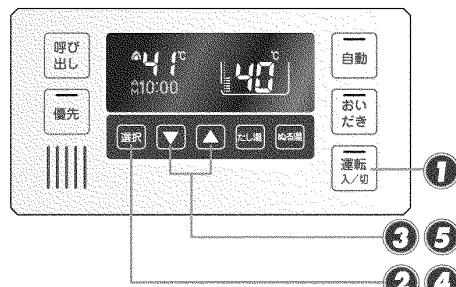
- ・優先権を切り替えるには、浴室リモコンの優先スイッチを押します。  
優先スイッチを一回押すたびに、優先権が「浴室リモコン」→「台所・増設リモコン」→「浴室リモコン」……と交互に切り替わります。

台所・増設リモコンの 表示画面  
浴室リモコン



# ゆらぎのシャワーの使いかた

- 浴室リモコンで操作します。  
(台所・増設リモコンにはこの機能がありません)



- 1** 運転スイッチのランプ(緑)が点灯していることを確認します。

・点灯していない場合は、**選択**スイッチを押します。

運転  
入/切

- 2** **選択**スイッチを押して、選択画面を表示させます。続けて**選択**スイッチを押して「ゆらぎ」を表示させます。



- 3** ▼または▲スイッチを押して、「入」を表示させます。



- 4** **選択**スイッチを押します。

・「設定しました」とお知らせして設定が完了します。

※**選択**スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作のない状態が1分経過すると自動的に設定が完了します。

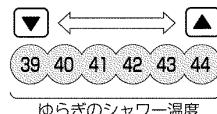
・設定完了後に表示される「ゆらぎ」は約15分で自動的に消えます。

・高効率タイプの機器は熱効率が高いため、排気口から白い湯気が出ることがあります、これは水蒸気であり、機器の故障ではありません。



- 5** ▼または▲スイッチを押して、シャワーの温度を設定します。

・設定できる温度は39℃～44℃の6段階です。  
※給湯設定温度が右記以外のときに▼または▲スイッチを押すと、設定温度が35℃・37℃・38℃のときには39℃、45℃以上のときには44℃のゆらぎのシャワーになります。



ゆらぎのシャワー温度

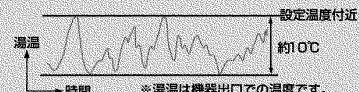
## △警告

- ・高温で給湯を使用していた直後は、配管中に高温のお湯が残っていますので、次にシャワーを使用する際は十分に湯温を確認してください。
- ・やけど防止のため、おふろ(特にシャワー)の使用中は、絶対に使用場所以外のリモコンで湯温の変更はしないでください。
- ・下記の方はゆらぎのシャワーを使用すると体調をくずすことがあります。
  - ・妊娠中の方
  - ・医者から入浴を禁じられている方
  - ・お酒を飲んだあとや深酒をされた方
  - ・高血圧の方／体力の弱っている方／体調の悪い方

## △注意

- ・給水温が高い場合や、シャワー流量が少ない場合、またサーモ付混合水栓などの付いたシャワーでは快適なゆらぎのシャワーの効果が得られないことがあります。
- ・サーモ付混合水栓の場合は、サーモスタットを高温設定にして水を混ぜずに使いください。  
なお、やけど防止のため使用後はもとの設定に戻しておいてください。

・ゆらぎのシャワーとは、リモコンで設定された給湯温度とそれより約10℃ぬるい温度間で、毎回違ったパターンで湯温がゆらぎながら出てきます。



・湯あがりの体が暖まっているときにゆらぎのシャワーを使用すると、湯ざめの防止、全身のマッサージとともに心身のリフレッシュにも効果があります。さらに、朝のめざめ促進にも有効です。

- 6** シャワー栓を開いてゆらぎのシャワーを出します。

・ゆらぎのシャワーは連続15分使用すると自動的にキャンセルされ、その後は**5**で設定した温度のお湯ができます。

・シャワー栓を閉めると、ゆらぎのシャワーは自動的に終了し、表示画面のゆらぎの表示が消えます。

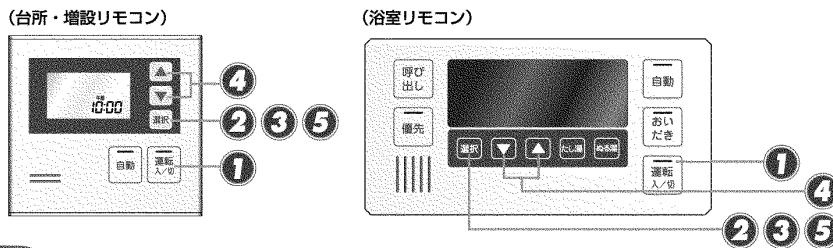
※ゆらぎのシャワー使用中に他の給湯栓でお湯を使うと、ゆらぎのシャワー同様に湯温が変化しながら出てきます。



## 使用方法 ⑭

## 音声やメロディーの大きさ(音量)

●各リモコン別々に設定することができます。



1 運転スイッチのランプ(緑)が消灯していることを確認します。

- 点灯している場合は スイッチを押します。  
※運転「切」の状態でのみ設定できます。

## 2 選択スイッチを押します。

- 選択画面が表示されます。

3 選択スイッチを押して、台所・  
増設リモコンの場合は「音量」を  
選択し、浴室リモコンの場合は  
音量設定画面を表示させます。

- 台所・増設リモコンでは、選択されているメニューは点滅します。

4 ▼ または ▲ スイッチを押し  
て、音量を変更します。

- 章題はお買い上げの際には由(標準)にヤットされています

特に、音量と邊はり完了の音楽の音量については、下表のようになります。

| ロードーション | スイッチを押したときに知らせる音声 | 台所・増設リモコンの表示 | 浴室リモコンの表示 | 音声 | 湯はり完了の音楽 |
|---------|-------------------|--------------|-----------|----|----------|
| ▲を押す    | (ピッ) 音声は大です       | 3            | 音声 大      | 大  | 大        |
| 初期設定    | (ピッ) 音声は標準です      | 2            | 音声 中      | 中  | 中        |
| ▼を押す    | (ピッ) 音声は小です       | 1            | 音声 小      | 小  | 小        |
| ■を押す    | (ピッ) 音声を消します      | 0            | 音声 消      | なし | 中(ブザー音)  |
| ◆を押す    | (ピッ) 音を消します       | —            | 音なし       | なし | なし       |

- ・音声および音を消しても、注意を喚起する音声およびブザー音だけは消すことはできません。ただし、増設リモコンについては「音なし」に設定するとブザー音は鳴りません。

## 5 選択スイッチを押します。



量)を変えるには

●各スイッチを押したときに出る音声は下表の通りです。 ( )内は同時に出来る電子音など、(○)内は設定される音声

| 操作するスイッチ・条件など             |  | 浴室リモコンから出る音声   | 台所・増設リモコンから出る音声  |
|---------------------------|--|--|--|
| 運転(「入」にする)                | 給湯温度が60°C以外<br>給湯温度が60°Cのとき<br>給湯設定温度<br>台所60°C<br>度変化なし<br>60°C以外 | (ビッ)<br>(ビッ)あついお湯が出来ます<br>(ビッ)あついお湯が出来ます<br>(ビッ)あついお湯が出来ます<br>(ビッ)あついお湯が出来ます<br>給湯温度が変更されました | あついお湯が出来ます<br>あついお湯が出来ます<br>あついお湯が出来ます<br>給湯温度が変更されました   |
| 優先                        | 浴室→台所<br>へ優先切替<br>台所→浴室<br>へ優先切替                                   | 浴室60°C<br>60°C以外<br>浴室60°C<br>60°C以外   | あついお湯が出来ます<br>あついお湯が出来ます<br>あついお湯が出来ます<br>給湯温度が変更されました   |
|                           | 給湯設定温度<br>変化なし<br>給湯設定温度<br>変化あり                                   | 浴室60°C<br>60°C以外<br>浴室60°C<br>60°C以外   | あついお湯が出来ます<br>給湯温度が変更されました<br>あついお湯が出来ます<br>給湯温度が変更されました   |
| 給湯温度<br>▲<br>給湯温度(60°C設定) | 浴室リモコン優先のとき  | (上がりメロディー)給湯温度を0°Cに設定しました<br>(上がるメロディー)あついお湯が出来ます<br>給湯温度を60°Cに設定しました                        | 給湯温度が変更されました<br>あついお湯が出来ます   |
| 給湯温度<br>▼<br>給湯温度▼または▲    | 台所・増設リモコン優先のとき   | (下がりメロディー)給湯温度を0°Cに設定しました<br>(下がりメロディー)あついお湯が出来ます<br>給湯温度を60°Cに設定しました                        | 給湯温度が変更されました<br>あついお湯が出来ます   |
| 自動                        | スイッチを押したとき<br>湯はり<br>終了5分前   | スイッチを押したとき<br>(ビッ)お湯はりをします<br>(ビッビッビッと約5回)残りおよそ<br>5分でおふろに入れます                               | お湯はりをします<br>(ビッビッビッと約5回)残りおよそ<br>5分でおふろに入れます   |
|                           | 音量設定音消<br>自動湯はり<br>終了時   | 音量設定音消<br>(ビッビッビッと約5回)<br>(音楽)おふろが沸きました<br>音量設定音消<br>(ビビビビッと約5回)                             | (ビッビッビッと約5回)<br>(音楽)おふろが沸きました<br>(ビビビビッと約5回)   |
| おいたき<br>たし湯<br>ぬる湯        | スイッチを押したとき   | スイッチを押したとき<br>(ビッ)おいたきをします<br>スイッチを押したとき<br>(ビッ)お湯をたします<br>スイッチを押したとき<br>(ビッ)水をたします          | (ビッ)おいたきをします<br>(ビッ)お湯をたします<br>(ビッ)水をたします  |
| ゆらぎのシャワー                  | ※  | ▼または▲  | (ビッ)   |
| ふろ温度                      | ※  | ▲<br>▼   | (上がりメロディー)ふろ温度を0°Cに設定しました<br>(下がりメロディー)ふろ温度を0°Cに設定しました   |
| 湯量                        | ※  | ▲<br>▼   | (上がるメロディー)<br>(下がるメロディー)   |
| ふろ保温時間・暖房・運動<br>セルフクリーン   | ※  | ▼または▲  | (ビッ)   |
| 音量                        | ※  | ▲を押す<br>初期設定<br>▼を押す<br>▼を押す<br>▼を押す   | 音声 大<br>(ビッ)音声は大です<br>音声 中<br>(ビッ)音声は標準です<br>音声 小<br>(ビッ)音声は小です<br>音声 消<br>(ビッ)音声を消します<br>音 なし<br>(ビッ)音を消します |
| 呼び出し                      |  |  | (押している間ビーピーピー)<br>(ビーピーピーピッと約5回)   |

| 操作するスイッチ・条件など |                    | 台所・増設リモコンから出る音声  | 浴室リモコンから出る音声  |
|---------------|--------------------|--|---|
| 運転(「入」にする)    | 給湯温度が60℃以外         | (ピッ)   | あついお湯が出来ます  |
| 給湯温度▲         | 給湯温度が60℃のとき        | (ピッ)あついお湯が出来ます   | 給湯温度が変更されました  |
| 給湯温度(60℃設定)   | 台所・増設リモコン<br>優先のとき | (上がるメロディー)あついお湯が出来ます<br>給湯温度を60℃に設定しました                  | あついお湯が出来ます  |
| 給湯温度▼         | 浴室リモコン優先のとき        | (下がるメロディー)給湯温度を0℃に設定しました                                 | 給湯温度が変更されました  |
| 給湯温度▼または▲     | スイッチを押したとき         | 給湯温度は変更できません<br>(ピッ)お湯はりをします                             | お湯はりをします  |
| 自動            | 湯はり<br>終了5分前       | 音量設定: 中・小<br>(ピッピッピッと約5回)残りおよそ<br>5分でおふろに入れます            | (ピッピッピッと約5回)残りおよそ<br>5分でおふろに入れます  |
|               | 自動湯はり<br>終了時       | 音量設定: 中・小<br>(ピッピッピッと約5回)<br>音楽おふろが沸きました                 | (ピッピッピッと約5回)<br>(音楽)おふろが沸きました   |
| ふろ温度          | ※                  | ▲ (上がるメロディー)ふろ温度を0℃に設定しました<br>▼ (下がるメロディー)ふろ温度を0℃に設定しました | (ピッピッピッと約5回)残りおよそ<br>5分でおふろに入れます  |
| 湯量            | ※                  | ▲ (上がるメロディー)<br>▼ (下がるメロディー)                             | (上がるメロディー)  |
| 音量            | ※                  | ▲を押す 3<br>初期設定 2<br>▼を押す 1<br>▼を押す 0<br>▼を押す ー           | (ピッ)音声は大きです<br>(ピッ)音声は標準です<br>(ピッ)音声は小さです<br>(ピッ)音声を消します<br>(ピッ)音声を消します |
| 時計設定: ふろ预约    | ※                  | □または▲ (ピッ)   | (ピッ)  |
| 静音            | ※                  | □または▲ (ピッ)   | (ピッ)  |

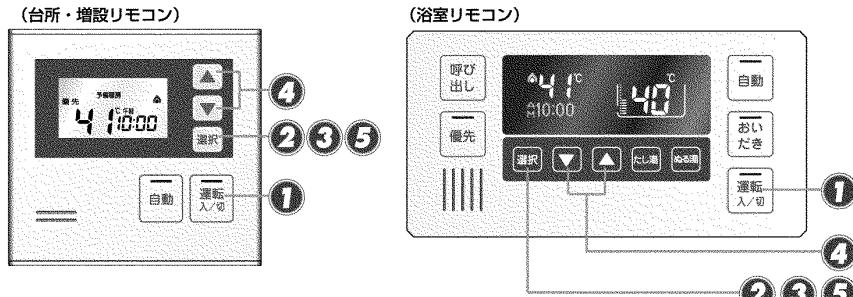
※この操作項目は選択画面にして設定する項目です。□ ▲ スイッチで変更する際に音声ガイダンスがある項目以外は、選択スイッチを押して設定確定後に「設定しました」とお知らせします。

## 使用方法 ⑯

# 浴室暖房をするには

- どのリモコンでも操作できます。

- 給湯器のリモコンで浴室暖房機の暖房運転を開始することができます。



### 1 運転スイッチのランプ(緑)が点灯していることを確認します。

- 点灯していない場合は スイッチを押します。

※台所リモコンでは運転「切」でも設定できます。

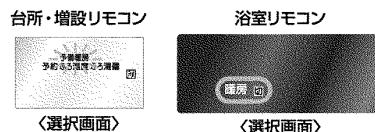


### 2 選択スイッチを押します。

- 選択画面が表示されます。

### 3 選択スイッチを押して、台所・増設リモコンの場合は「予備暖房」を選択し、浴室リモコンの場合は「暖房」を表示させます。

- 台所・増設リモコンでは、選択されているメニューは点滅します。



### 4 または スイッチを押して、「入」を表示させます。

- ※このとき、表示画面に右図のような燃焼表示をします。

・高効率タイプの機器は熱効率が高いため、排気口から白い湯気が出ることがあります。これは水蒸気であり、機器の故障ではありません。



## 5

### 選択スイッチを押します。

- 「設定しました」とお知らせして設定が完了します。

※ スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作のない状態が1分経過すると自動的に設定が完了します。

※給湯器のリモコンで予備暖房運転を行う為には、システムに対応した給湯暖房用熱源機と浴室暖房機が必要です。



(運転スイッチが「切」の場合)

#### ■浴室暖房機の温度調節は？

・このリモコンでは浴室暖房機の暖房運転の「入」「切」のみ行うことができます。温度調節その他の設定は、浴室暖房機のリモコンで行ってください。

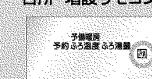
・このリモコンで浴室暖房機の暖房運転を「入」にした場合、ワイヤレスタイプの浴室暖房機のリモコンには何も表示されず「切」のままになります。温度調節などを行いたい場合は、浴室暖房機のリモコンの運転スイッチも「入」にしてから行ってください。

#### ■浴室暖房をやめたいときは？

・前ページの 1 ~ 3 の操作を行い、 または スイッチを押して「切」を表示します。

※浴室暖房の「入」「切」の設定はリモコンの スイッチの「入」「切」によって変わることはありません。

台所・増設リモコン



浴室リモコン



#### ■予備暖房運転とは？

・冬期の一番ぶるのよう浴室内が冷えているとき、あらかじめ入浴前に予備暖房(温風によって浴室を暖める)をしておくと、入浴時に感じる肌寒さをやわらげてくれます。



・運転開始は入浴される約30分前から行ってください。  
・予備暖房時間は、浴室の種類や大きさ・気温や湿度によって異なります。浴室暖房乾燥機のリモコンで設定調整してください。

#### ■浴室暖房以外の暖房の使いかたは？

放熱器や床暖房コントローラで操作します。

#### △警告

・パネルヒータの表面にさわらないでください。やけどの危険性があります。特に小さなお子様のいる家庭では注意が必要です。

・床暖房の上で高い温度に設定したまま、長時間、座ったり寝そべっていると低温やけどを起こす心配があります。

特に次のような方が使用する場合は、まわりの人が注意してあげることが必要です。

- ・乳幼児・お年寄り・病人など自分の意志で体を動かせない方
- ・疲労の激しいときや深酒をしたとき
- ・皮膚の弱い方

暖房する部屋の放熱器や床暖房コントローラの運転スイッチを「入」にし、温度調節つまみをお好みの温度にします。(放熱器(暖房)の取扱説明書もご覧ください)

・暖房運転中は表示画面にふろ燃焼表示( )が点灯します。(時刻表示は台所リモコン設置時のみ)

#### △注意

・床暖房の上に電気カーペットをひかないでください。床材の割れ・そり・隙間の原因となります。

・カーペット式床暖房の上に鋭利なものを落としたり、刺したりしないでください。温水パイプが破損します。

## 使用方法 ⑪

# 浴室暖房をふろ自動運転と連動するには

### ●浴室リモコンで設定します。

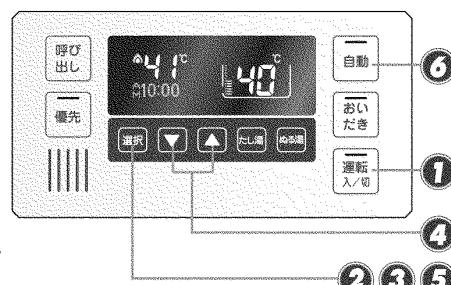
(台所・増設リモコンにはこの機能がありません)

・ふろ湯はり運転を開始すると同時に、浴室暖房機の暖房運転を開始(連動)することができます。



浴室暖房機の暖房時間の変更については、浴室暖房機の取扱説明書をご覧ください。

※毎回連動運転を行う場合は、①と⑥の操作を行います。



### 1 運転スイッチのランプ(緑)が点灯していることを確認します。

・運転「切」でも設定することができます。



### 2 選択スイッチを押します。

・選択画面が表示されます。



### 3 選択スイッチを押して、「連動」を表示させます。

### 4 ▽または▲スイッチを押して、「入」を表示させます。



### 5 選択スイッチを押します。

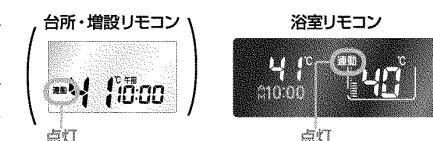
・「設定しました」とお知らせして、設定が完了します。

※選択スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作のない状態が1分経過すると、自動的に設定が完了します。

※浴室暖房をふろ自動運転と連動するには、システムに対応した給湯暖房用熱源機と浴室暖房機が必要です。

・連動スイッチの設定は、リモコンの運転スイッチの「入」「切」によって変わることはありません。

・おふろを沸かすときは、浴槽に排水栓とフタをしてから、次ページの⑤の操作を行ってください。  
(次ページの⑤の操作は台所・増設リモコンでも行えます)



## 自動スイッチを押します。

### 6



### スイッチを押します。



浴室リモコン



## 使用方法 ⑪

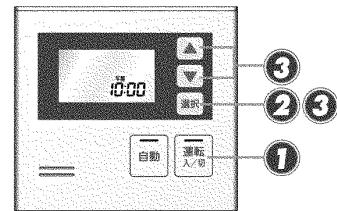
# 暖房の運転音を下げるには

### ●台所リモコンで設定します。

(一部の機種ではこの機能は使用できません)

### 1 運転スイッチのランプ(緑)が消灯していることを確認します。

・点灯している場合は▽スイッチを押します。  
※運転「切」の状態でのみ設定できます。



### 2 選択スイッチを押して、選択画面を表示させます。続けて選択スイッチを押して「静音」を選択します。

・選択されているメニューは点滅します。

### 3 ▽または▲スイッチを押して、「入」を表示させ、選択スイッチを押します。

・「設定しました」とお知らせして設定が完了します。  
※選択スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作のない状態が1分経過すると自動的に設定が完了します。

・設定を解除するときは①～④の操作を行った後で、▽または▲スイッチを押して「切」にしてください。

・通常、暖房開始時は最大能力運転となります。しかし、「入」にすることで暖房能力を少し低下させて熱源機の運転音を下げることができます。ただし、暖房能力が低下したぶんだけ暖房の立ち上がりは悪くなります。

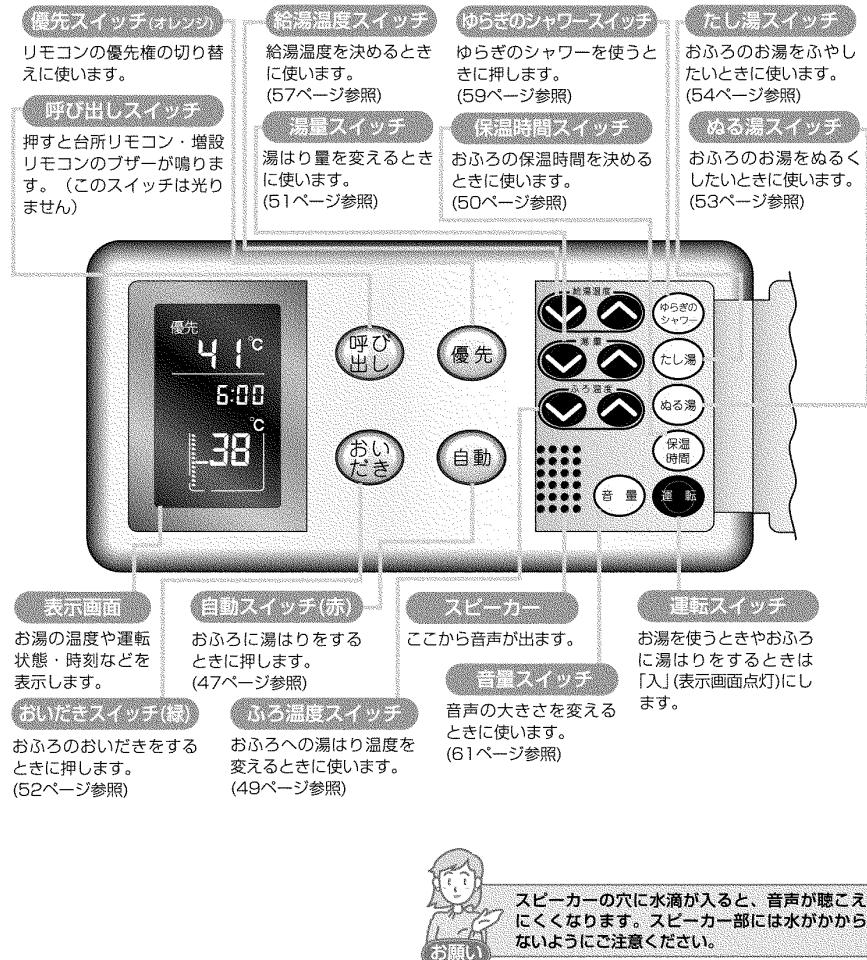


## 各部のなまえとはたらき(浴室リモコン)

### 浴室リモコン

### (別売品 138-R300～R302の浴室リモコン)

- 浴室に設置されているリモコンで、台所リモコンとセットで使用するタイプです。各スイッチを操作すると「ピッ」という操作確認音や音声でお知らせします。また、呼び出しスイッチを押すと台所リモコン・増設リモコンのブザーが鳴り、台所などにいる人を呼び出すこともできます。



- スイッチの操作はゆっくり確実に行ってください。早く操作すると作動しない場合がありますので、必ず「ピッ」という操作確認音を確かめてください。
- 操作確認音およびおふろへの湯はり完了の音楽や音声は、給湯温度スイッチ 2個を同時に3秒以上押すごとによって消すこともできます。この設定は各リモコン別々にできます。ただし、正しい操作が行われなかったときにに出る音声だけは消すことはできません。
- 元に戻したいときはもう一度同じ操作をしてください。

### 浴室リモコン(138-R300)表示画面のみかた

- スイッチを操作した場合は、表示画面の各動作表示の点灯を確認してください。点灯しない場合は、もう一度操作してください。
- 表示画面は説明のためのもので、実際の運転状態を示すものではありません。

#### 優先表示(オレンジ)

この表示が点灯中は給湯温度が変えられます。

#### 給湯燃焼表示(赤)

お湯を使っているときに点灯します。

#### 予約表示

予約運転をしているときに表示します。

#### ふろ燃焼表示(赤)

暖房またはふろ部が燃焼中に点灯します。

#### 注水表示

ぬる湯運転中に点灯します。

#### 注湯表示

たし湯運転中に点灯します。

#### ふろ運転表示

自動・おいだき・たし湯・ぬる湯運転中に点灯します。

#### 水位表示

おふろへの湯はり量のめやすを表示します。実際の浴槽での水位とは一致しません。

#### ゆらぎの表示

この表示が点灯中はゆらぎのシャワーが使用できます。

#### 高温表示(赤)

お湯の温度が60°Cに設定されているとき点灯します。

#### 給湯温度表示

お湯の温度のめやすを表示します。

#### 時刻表示

現在時刻や予約時刻を表示します。(台所リモコン設置時のみ)

#### 故障表示

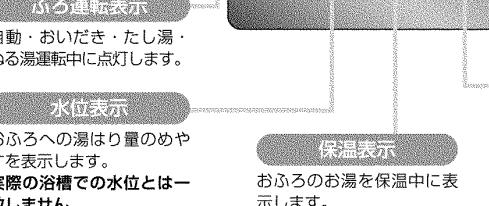
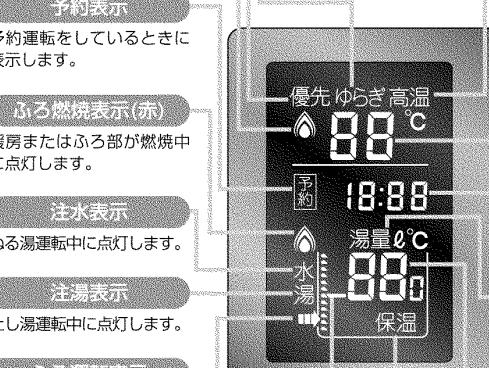
機器や使用方法に不具合があったときに点滅します。(75ページ参照)

#### 湯量表示(単位- りもきむ )

湯量スイッチ操作中はふろ温度表示が自動湯はりの湯量表示に変わります。(自動湯はりタイプのみ)

#### ふろ温度表示

おふろへの湯はり温度やたし湯のめやすを表示します。



# 各部のなまえとはたらき(浴室リモコン)

## 浴室リモコン

(別売品 138-3023)

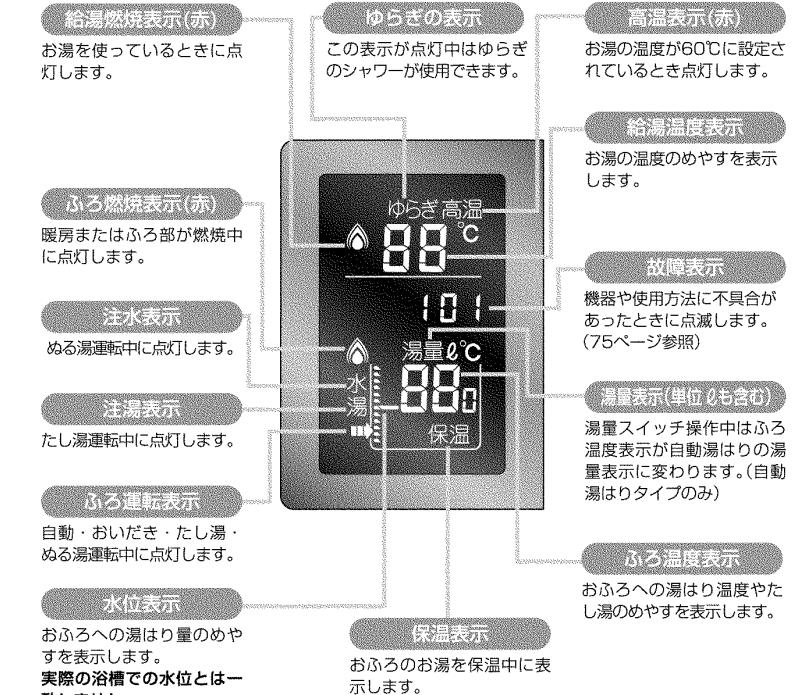
- 浴室に設置されているリモコンで、浴室リモコン単独で使用するタイプです。各スイッチを操作すると「ピッ」という操作確認音や音声でお知らせします。



- スイッチの操作はゆっくり確実に行ってください。早く操作すると作動しない場合がありますので、必ず「ピッ」という操作確認音を確かめてください。
- 操作確認音およびおふろへの湯はり完了の音楽や音声は、給湯温度スイッチ $\blacktriangle$  $\blacktriangleright$ 2個を同時に3秒以上押すことで消すことができます。ただし、正しい操作が行われなかったときに出る音声だけは消すことはできません。元に戻したいときはもう一度同じ操作をしてください。

## 浴室リモコン(138-3023)表示画面のみかた

- スイッチを操作した場合は、表示画面の各動作表示の点灯を確認してください。点灯しない場合は、もう一度操作してください。
- 表示画面は説明のためのもので、実際の運転状態を示すものではありません。



## 各部のなまえとはたらき(台所リモコン)

### 台所リモコン

(別売品 138-R300の台所リモコン) …標準タイプ  
(別売品 138-R301の台所リモコン) …暖房スイッチ付き

- 台所に設置されているリモコンです。各スイッチを操作すると「ピッ」という操作確認音や音声でお知らせします。
- スイッチを操作した場合は、表示画面の各動作表示の点灯を確認してください。点灯しない場合は、もう一度操作してください。
- 表示画面は説明のためのもので、実際の運転状態を示すものではありません。

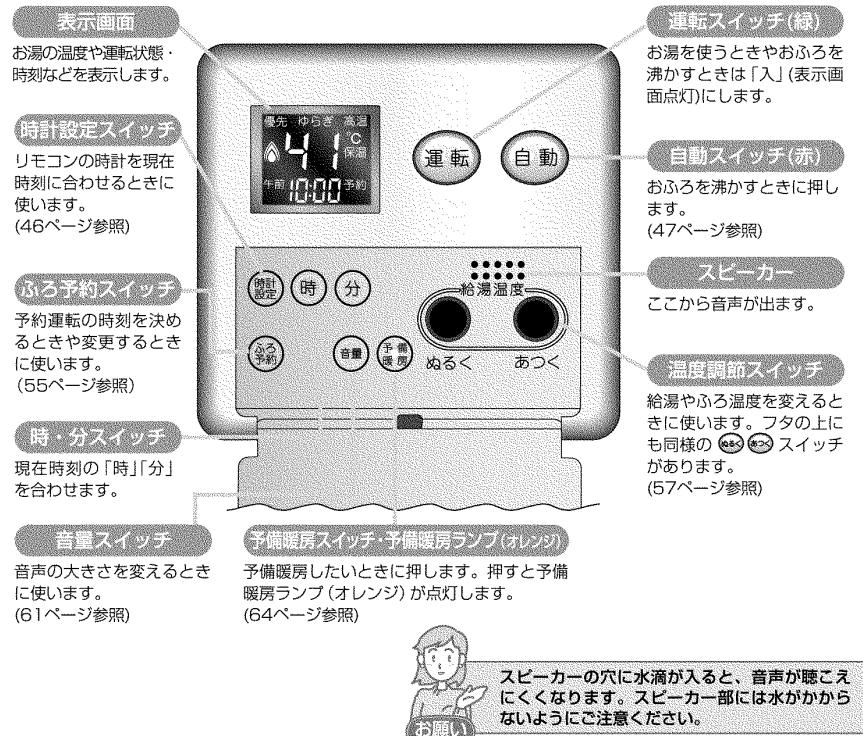


スピーカーの穴に水滴が入ると、音声が聴こえにくくなります。スピーカー部には水がかからないようにご注意ください。  
お願ひ

### 台所リモコン

(別売品 138-R302の台所リモコン) …予備暖房スイッチ付き

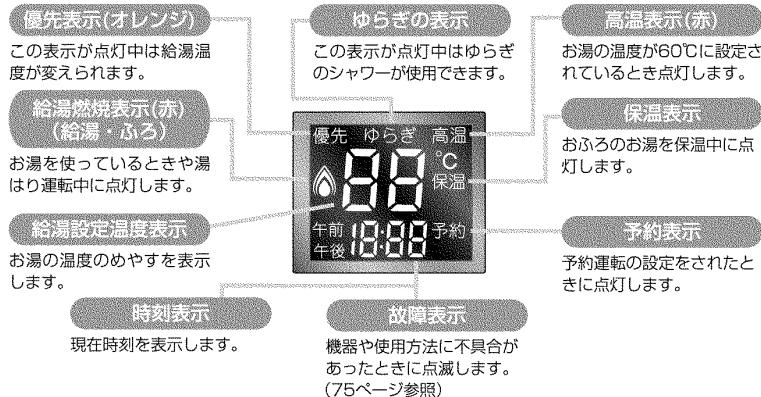
- 台所に設置されているリモコンです。各スイッチを操作すると「ピッ」という操作確認音や音声でお知らせします。
- スイッチを操作した場合は、表示画面の各動作表示の点灯を確認してください。点灯しない場合は、もう一度操作してください。
- 表示画面は説明のためのもので、実際の運転状態を示すものではありません。



- スイッチの操作はゆっくり確実に行ってください。早く操作すると作動しない場合がありますので、必ず「ピッ」という操作確認音を確かめてください。
- 操作確認音およびおふろへの湯はり完了の音楽や音声は、給湯温度スイッチ(赤)2個を同時に3秒以上押すことによって消すことができます。この設定は各リモコン別々にできます。ただし、正しい操作が行われなかつたときに出る音声だけは消すことはできません。
- 元に戻したいときはもう一度同じ操作をしてください。

## 各部のなまえとはたらき(浴室リモコン)

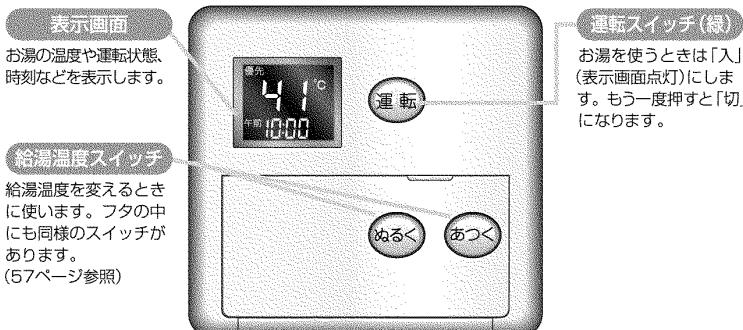
### 台所リモコン表示画面のみかた



### 増設リモコン

### 増設リモコン (別売品 138-0003)

- 洗面所などにこのリモコンを取り付ければ、手もとで給湯温度を変えることができます。
- スイッチを操作した場合は、操作確認音や音声と表示画面の各動作表示の点灯を確認してください。点灯しない場合は、もう一度操作してください。
- 表示画面は説明のためのもので、実際の運転状態を示すものではありません。



- スイッチの操作はゆっくり確実に行ってください。早く操作すると作動しない場合がありますので、必ず「ピッ」という操作確認音を確かめてください。
- 操作確認音は、温度調節スイッチ 2個同時に3秒以上押すことで消すことができます。この設定は各リモコン別々にできます。元に戻したいときはもう一度同じ操作をしてください。

## 時計の合わせかた

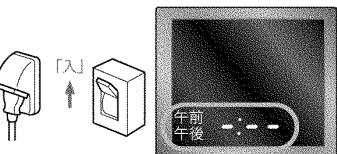
### 使用方法 ① 時計の合わせかた

#### ●台所リモコンで設定します。

- 浴室リモコンのみ設置の場合は時刻は表示されません。(予約運転もできません)
- 現在時刻を合わせないと予約運転ができません。

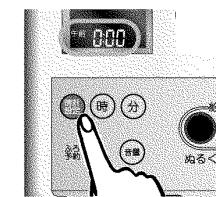
#### 1 電源プラグをコンセントに差します。

- 電源プラグを差し込む(または分電盤の専用スイッチを「入」にする)と、右図の表示が点灯します。



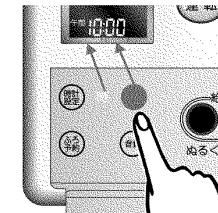
#### 2 台所リモコンのフタを開け、時計設定スイッチを押します。

- 時計設定スイッチを押すと、表示画面の時刻表示が「午前 0:00」となり点滅します。



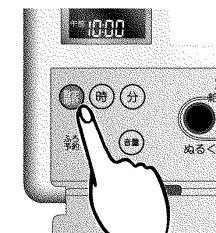
#### 3 時・分スイッチで現在の時刻に合わせます。

- 時・分スイッチを押しながら現在の時刻を画面に表示します。  
※押し続けると、連続的に数字が変わります。表示したい時刻の数字に近づいたら1回ずつ押すようにします。



#### 4 時計設定スイッチを再度押します。

- 時計設定スイッチを押した瞬間に秒は0秒になりますので、時報などに合わせて押せばより正確な時刻になります。  
※時計設定スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作のない状態が1分経過すると、自動的に設定が完了します。
- 以上で時刻合わせは完了です。運転スイッチを「入」にすると、すべてのリモコンに現在時刻が表示されます。  
※運転スイッチを「切」にすると、台所・増設リモコンでは時刻表示だけが点灯した状態となり、浴室リモコンではすべての表示が消灯します。



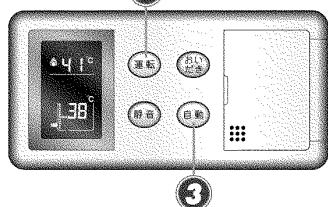
- お願ひ
- 午前と午後を間違えないようにご注意ください。
  - 電源プラグが抜けた場合や停電後の再通電時には、午前 - - - の表示に戻ります。再度時刻を合わせてください。

## 使用方法 ②

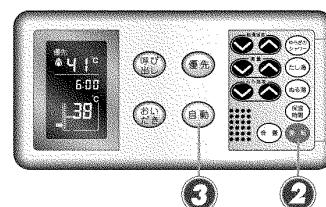
# 自動運転のしかた

●浴室リモコンまたは台所リモコンで操作します。(増設リモコンにはこの機能がありません)

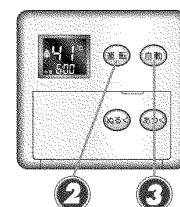
(138-3023) ②



(138-3023) 以外の浴室リモコン



(台所リモコン)

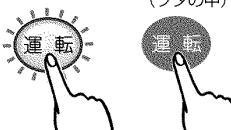


## 1 沐槽に排水栓とフタをします。

- ・おふろの温度や湯はり量・保温時間の調節方法は、49~51ページをご覧ください。
- ・自動湯はり中には循環アダプターから泡が出てくることがあります。
- ・全自動タイプでは、入浴後運転スイッチが「入」で自動スイッチが「切」のときに浴槽の排水栓を抜くと「セルフクリーン機能」がはたらきます。



138-3023 138-3023以外  
(フタの中)



## 2 運転スイッチを押します。

- ・表示画面に給湯・ふろ設定温度などが点灯し、同時に台所リモコン・増設リモコンの運転スイッチが緑色に光ります。

## 3 自動スイッチを押します。



- ・音声で「湯はりします」とお知らせして自動スイッチが赤く光り、浴槽に湯はりを始めます。このとき表示画面には右図の表示が出ます。また、湯はり完了の約5分前には「残りおよそ5分でおふろが沸きます」とお知らせします。

(注)残り湯があるとき、または、ふろ設定湯量(水位)が少ない(5分以内に湯はりが完了する)ときに自動運転をした場合は、完了5分前のお知らせはしません。

- ・湯はりが終わると音楽が鳴り、音声で「おふろが沸きました」とお知らせします。また、表示画面には右図のような保温の表示が出ます。



- ・保温の表示が出ている間は、お湯の温度が下がると自動的(注)においだきし、全自動タイプはお湯が減ると自動的にたし湯します。この保温時間は50ページのふろ保温時間の変更方法で決めます。

(注)ふろ設定温度や気温などによって異なりますが、約10~40分ごとにふろ温度をチェックして、設定温度よりぬるくなつていれば自動的においだきします。

- ・保温時間が終了すると保温の表示が消え、自動スイッチランプ(赤)も消えます。保温を途中で止めたいときは、自動スイッチを押して消灯させてください。

※湯はり運転中に給湯(シャワー)を使用した場合、給水温が低い場合や給水圧が低い場合など湯量が少ないときは、給湯栓からお湯が少ししか出ないことがやまたく出ないこともあります。(機器の異常ではありません)

- ・保温の表示が出ている間にぬるく感じたときは、おいだきスイッチ(52ページ参照)を押すか、ふろ設定温度を上げてください(49ページ参照)。

・高効率タイプの機器は熱効率が高いため、排気口から白い湯気が出ることがあります。これは水蒸気であり、機器の故障ではありません。

・夏期など給水温度が高い場合は、設定湯量(水位)まで水はり後おいだき運転を行うことがあります。また、冬期など気温の低い場合では、ふろ設定温度まで沸きあげるのに時間がかかることがあります。

※上記のような場合は「残りおよそ5分でおふろが沸きます」とお知らせしてから5分以上たっても湯はりが完了しないことがあります。(機器の異常ではありません)

・前日の残り湯を沸かし直す場合、自動スイッチを使うと湯量がふえ、お湯があふれることができます。残り湯の量が十分にあるときの沸かし直しは、おいだきスイッチ(52ページ参照)をお使いください。

・残り湯で循環アダプターがかくれている場合、水位が多少バラツキます。(自動湯はりタイプ)

※特に残り湯の温度がふろ温度設定に近いときは、約16リットルだけ湯はりし、設定した量なりません。

・残り湯で循環アダプターがかくれていない場合、残り湯の分だけ水位が高くなり、お湯があふれる場合があります。(自動湯はりタイプ)

・湯はり中に給湯栓から浴槽にお湯(水)を入れたり入浴したりすると、お湯があふれることができます。自動運転の湯はり中は、他の給湯栓から浴槽にお湯(水)を入れないでください。

・浴槽の残り湯を排水するときは、自動スイッチランプ(赤)が消灯していることを確認してから行ってください。

・自動スイッチの「入」「切」を何度も繰り返さないでください。お湯があふれることができます。

・保温中にお湯をもっとふやしたい場合は、たし湯スイッチ(54ページ参照)を押してください。約20リットルのお湯をたします。

### ■セルフクリーン機能について(全自動タイプのみ)

・全自動タイプはおふろのお湯を排水したときに自動的にふろのおいだき配管の残り湯を洗い流す「配管洗浄(セルフクリーン)機能」を持っています。

・リモコンの運転スイッチが「入」で自動スイッチが「切」のときに浴槽の排水栓を抜いてください。

・残り湯が循環アダプター付近まで減ると、循環アダプターから約5リットルのお湯が出て配管の残り湯を洗い流します。ただしこの機能は、自動運転を行った後に浴槽のお湯を排水したときしかはたらきません。

また、運転スイッチを「切」の状態で残り湯を排水すると「セルフクリーン機能」ははたらきません。

・セルフクリーン運転中は、表示画面に自動運転と同じ表示が出ます。

・セルフクリーン運転中は、表示画面に自動運転と同じ表示が出ます。

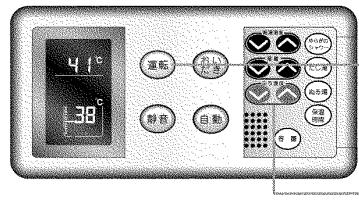
・自動スイッチを「切」にしてもしばらくポンプが回っています。浴槽の排水栓を抜くのはポンプ停止後(循環アダプターからお湯が出なくなつてから)にしてください。

### 使用方法③

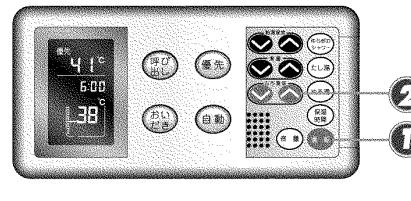
## ふろ温度の調節方法

- 浴室リモコンで操作します。(台所・増設リモコンにはこの機能はありません)

(138-3023)

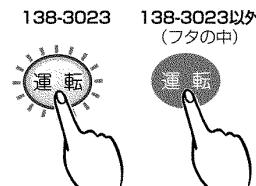


(138-3023以外の浴室リモコン)

**1**

表示画面の点灯を確かめます。

- 表示画面が点灯していないときは、浴室リモコンの運転スイッチを押して表示画面を点灯状態にします。

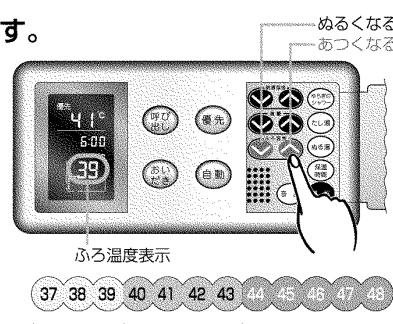
**2**

浴室リモコンのフタの中にあるふろ温度調節スイッチを押します。

- ▲を押すと上がるメロディーと共に『ふろ温度をあつく』とお知らせします。
- ▼を押すと下がるメロディーと共に『ふろ温度をぬるく』とお知らせします。
- 設定できる温度は37℃～48℃の12段階です。1℃きざみで1回スイッチを押すと1℃変わります。

押し続けると、45℃以下の設定では連続で表示が変わりますが、46℃以上にしたいときはスイッチを1回ずつ押してください。

※温度表示はめやすです。



- ★あとは自動スイッチを押すと、設定した温度で湯はりして、自動的にストップします。

お買い上げの際には、ふろ温度(おふろへの湯はり温度)を42℃に設定してあります。このままでもご使用いただけますが、お好みの温度に変えることができます。

### 使用方法④

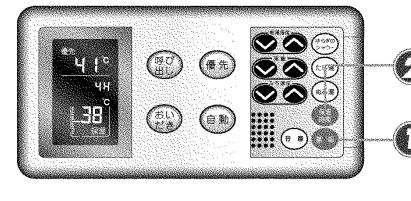
## ふろ保温時間の変更方法

- 浴室リモコンで設定します。

(138-3023)

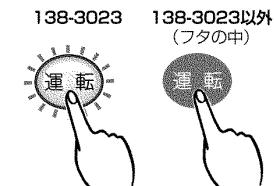


(138-3023以外の浴室リモコン)

**1**

表示画面の点灯を確かめます。

- 表示画面が点灯していないときは、浴室リモコンの運転スイッチを押して表示画面を点灯状態にします。

**2**

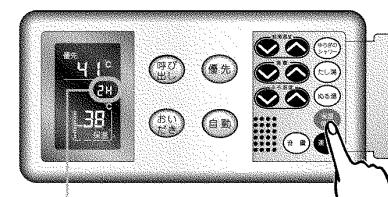
浴室リモコンのフタの中にある保温時間スイッチを押します。

- 音声で『保温時間が変更できます』とお知らせすると共に、表示画面の時刻表示部に現在設定されている保温時間が約5秒間表示され、保温の表示が点滅します。はじめは4時間(表示は4Hとなり、Hは時間の単位を表わします)に設定されています。

- 保温時間が表示されている間にもう一度保温時間スイッチを押すと、数字が4→2→1→0→8→6→4(単位はすべて時間です)の順に切り替わりますので、お好みの保温時間にしてください。このとき音声で『保温時間が変更されました』とお知らせします。右図は2時間に設定した場合の例です。

- 保温時間を0時間にセットすると、音声で『保温しません』とお知らせします。

- 最後に保温時間スイッチを押してから約5秒で、表示が時刻表示に戻ります。これで設定完了です。



保温時間表示

## 使用方法⑤

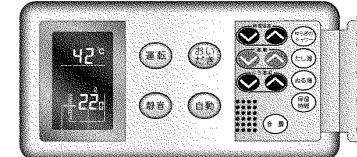
# ふろ湯量(水位)の調節方法

●浴室リモコンで操作します。(台所・増設リモコンにはこの機能がありません)

運転スイッチが「入」のときにフタの中にある湯量スイッチを押します。

■自動湯はりタイプと全自動タイプでは表示が異なります。それぞれ次のようになっています。

### 自動湯はりタイプの場合



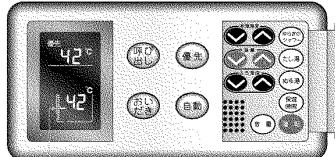
水位表示 湯量表示

イラストは138-3023の例

↑  
を押すとふえる  
↓  
を押すとへる

初期設定→

### 全自動タイプの場合



水位表示

イラストは138-3023以外の例

※全自動タイプでいう湯量(水位)とは、循環アダプターから何cm上まで湯はりするかというやさしい表示です。

※はじめて電源を「入」にしたとき、湯量は約200リットルになっています。このとき水位表示は下から6番目(赤い線)で示されます。

●湯量スイッチの▲を押すたびに水位表示は1目盛ずつ上がり、湯量は右表のようになります。このとき、上がるメロディーと共に音声で「湯量を多く」とお知らせします。ただし、お子様のイタズラなどを防止するため、400リットルや990リットルに設定するときは、▲スイッチを1秒以上押し続けなければ設定できないようになっています。また、400および990リットルに設定したとき水位表示は表示されません。

●湯量スイッチの▼を押すたびに水位表示は1目盛ずつ下がり、湯量は上表のようになります。このとき、下がるメロディーと共に音声で「湯量を少なく」とお知らせします。ただし、80リットルや60リットルに設定するときには▼スイッチを1秒以上押し続けてください。

●湯量スイッチを押してから約5秒間は、表示画面のふろ

設定温度が上図のような湯量表示に変わります。上図は湯量を220リットルに設定した場合の例です。湯量表示は約5秒たつと自動的にふろ温度表示に戻ります。

| 湯量    | 水位表示<br>(リットル)<br>(下から) |
|-------|-------------------------|
| (990) | 表示なし                    |
| (400) | 表示なし                    |
| 350   | 12                      |
| 300   | 11                      |
| 280   | 10                      |
| 260   | 9                       |
| 240   | 8                       |
| 220   | 7                       |
| 200   | 6                       |
| 180   | 5                       |
| 160   | 4                       |
| 140   | 3                       |
| 120   | 2                       |
| 100   | 1                       |
| 80    | (1)                     |
| 60    | (1)                     |

※自動湯はりタイプでいう湯量とは、浴槽に湯はりするお湯の量をいいます。

※はじめて電源を「入」にしたとき、湯量は約200リットルになっています。このとき水位表示は下から6番目(赤い線)で示されます。

●湯量スイッチの▲を押すたびに水位表示は1目盛ずつ上がり、湯量は右表のようになります。このとき、上がるメロディーと共に音声で「湯量を多く」とお知らせします。ただし、お子様のイタズラなどを防止する

ため、400リットルや990リットルに設定するときは、▲スイッチを1秒以上押し続けなければ設定できないようになっています。また、400および990リットルに設定したとき水位表示は表示されません。

●湯量スイッチの▼を押すたびに水位表示は1目盛ずつ下がり、湯量は上表のようになります。このとき、下がるメロディーと共に音声で「湯量を少なく」とお知らせします。ただし、80リットルや60リットルに設定するときには▼スイッチを1秒以上押し続けてください。

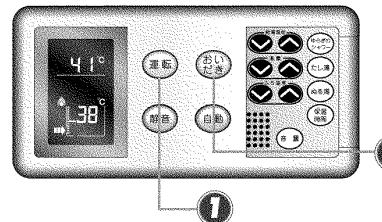
●湯量スイッチを押してから約5秒間は、表示画面のふろ

## 使用方法⑥

# おいだきしたいときは

●浴室リモコンで操作します。(台所・増設リモコンにはこの機能がありません)

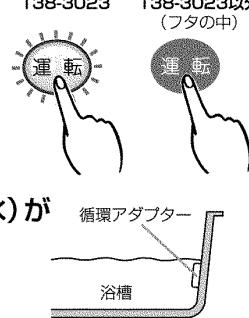
(138-3023)



### 1 表示画面の点灯を確かめます。

●表示画面が点灯していないときは、浴室リモコンの運転スイッチを押して表示画面を点灯状態にします。

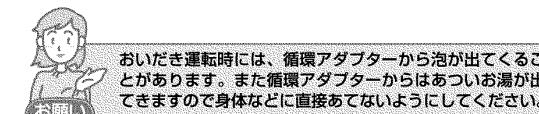
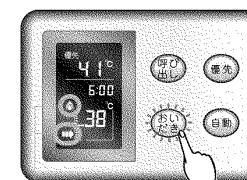
### 2 浴槽に、循環アダプターの上までお湯(水)が入っていることを確認します。



### 3 浴室リモコンのおいだきスイッチを押します。

●おいだきスイッチが緑色に光り、約6分間おいだきします。このとき表示画面には右図のおいだき表示が出ます。途中で止めたいときはもう一度おいだきスイッチを押してください。

●水から沸き上げる場合など、約6分経過しても設定温度にならない場合は、ふろ設定温度までおいだきします。



循環アダプターの上までお湯(水)が入っていないときにおいだきスイッチを押すと…

・自動湯はりタイプは浴槽に約6リットル湯はりますが、おいだきスイッチは消灯しておいだき運転に入りません。

・全自動タイプは浴槽に約6リットル湯はりした後自動運転に切り替わり、おいだきスイッチ(緑)が消灯して自動スイッチが赤く光ります。この後は、47ページの自動運転と同じ動作(湯はり・保温)に入りますので、途中で止めたときは自動スイッチを押してください。

※高効率タイプの機器は熱効率が高いため、排気口から白い湯気が出ることがあります。これは水蒸気であり、機器の故障ではありません。

## 使用方法 ⑦

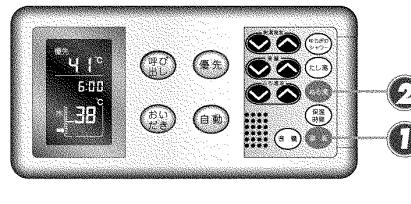
# おふろをぬるくするには

- 浴室リモコンで操作します。(台所・増設リモコンにはこの機能がありません)

(138-3023)

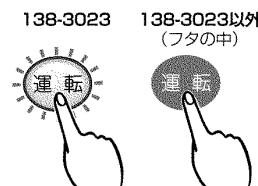


(138-3023以外の浴室リモコン)



## 1 表示画面の点灯を確かめます。

- 表示画面が点灯していないときは、浴室リモコンの運転スイッチを押して表示画面を点灯状態にします。



## 2 浴室リモコンのフタの中にあるぬる湯スイッチを押します。

- 浴槽に約10リットル注水します。  
(この機能は浴槽の残り湯の量に関係なく働きます)
- ぬる湯運転中は右図の注水表示が点灯します。
- 途中で止めたいときはもう一度ぬる湯スイッチを押します。ぬる湯運転が終わります。
- ぬる湯運転が終わると、注水表示が消えます。



- ・給湯(シャワー)使用中や「ゆらぎ」の表示(59ページ参照)点灯中は、ぬる湯運転は一時中断されます。
- ・ぬる湯運転中に給湯(シャワー)使用すると、ぬる湯運転は一時中断されます。このとき給湯栓からは水が出ることもあります。
- ・ぬる湯運転中、循環アダプターから泡が出ることがあります。

## 使用方法 ⑧

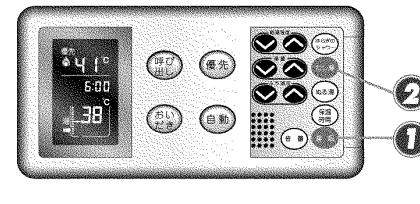
# お湯をふやしたいときは

- 浴室リモコンで操作します。(台所・増設リモコンにはこの機能がありません)

(138-3023)

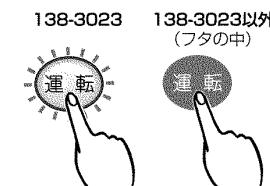


(138-3023以外の浴室リモコン)



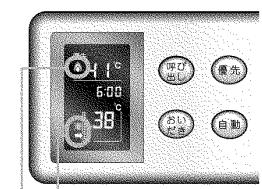
## 1 表示画面の点灯を確かめます。

- 表示画面が点灯していないときは、浴室リモコンの運転スイッチを押して表示画面を点灯状態にします。



## 2 浴室リモコンのフタの中にあるたし湯スイッチを押します。

- 浴槽にふろ設定温度(上の例では約38°C)のお湯約20リットルを湯はりします。  
(この機能は浴槽の残り湯の量に関係なく働きます)
- たし湯運転中は右図の注湯表示と給湯燃焼表示が点灯します。
- 途中で止めたいときはもう一度たし湯スイッチを押します。たし湯運転が終わります。
- たし湯運転が終わると、注湯表示と給湯燃焼表示が消えます。



- ・給湯(シャワー)使用中や「ゆらぎ」の表示(59ページ参照)点灯中は、たし湯運転は一時中断されます。
- ・たし湯運転中に給湯(シャワー)使用すると、たし湯運転は一時中断されます。このとき給湯栓からは水が出ることもあります。
- ・たし湯運転中、循環アダプターから泡が出ることがあります。
- ・高効率タイプの機器は、熱効率が高いため排気口から白い湯気が出ることがありますが、これは水蒸気であり、機器の故障ではありません。

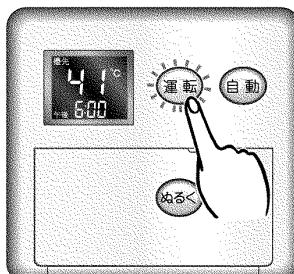
### 使用方法 ⑨

## お好きな時間に湯はりする「予約」

●台所リモコンで設定します。

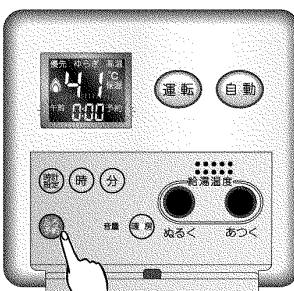
### 1 運転スイッチを押します。

- 表示画面が点灯し、運転スイッチが緑色に光ります。時計の現在時刻が合っているか確認してください。



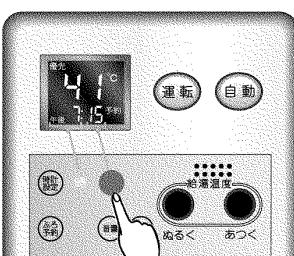
### 2 台所リモコンのフタの中にあるふろ予約スイッチを押します。 (続いて約10秒以内に3の操作に移ってください)

- ふろ予約スイッチを押すと表示画面に「予約」の文字と午前 0:00 が点滅します。



### 3 時・分スイッチで湯はり完了時刻を設定します。

- 湯はり完了時刻を、時・分スイッチで表示画面に表示させます。(午前・午後に注意!)
- 押し続けると連続的に数字が変わります。
- 右図は午後7時15分に湯はり完了したい場合の例です。



### 4 そのまま約10秒お待ちください。

- 約10秒後に表示が現在時刻に戻り、「予約」表示が点灯して予約運転に入ります。(予約した時に沸きあがるよう、自動的に湯はりを始めます)
- おふろへの湯はり温度や湯はり量の調節方法は、49・51ページの自動運転の場合と同じになります。
- 予約運転を解除したいときは、もう一度ふろ予約スイッチを押して「予約」表示を消灯させてください。



## 約運転」のしかた

### 5 浴槽に排水栓とフタをします。

- 運転スイッチは「切」にしないでください。予約運転がキャンセルされ、「予約」表示が消灯します。



### 6 おふろが沸きあがると音声でお知らせします。

- 湯はり完了の約5分前には「残りおよそ5分でおふろが沸きます」とお知らせします。  
※5分前お知らせはめやすです。  
(注)残り湯があるとき、または、ふろ設定湯量(水位)が少ないときに予約運転をした場合、完了5分前のお知らせはしません。
- 湯はりが完了して予約した時刻になると音楽が鳴り、音声で「おふろが沸きました」とお知らせします。このとき表示画面には、右図のような「保温」の表示が出て保温運転に入ります。  
(注)予約運転の場合は、予約時刻の30分前から湯はり運転を開始します。したがって、給水圧・給水温などの条件によっては湯はり完了時刻が設定時刻に対して多少前後することがあります、異常ではありません。



(保温時間については50  
ページをご覧ください)

- ③ 決めた予約時刻は運転スイッチを「切」にしても機器が記憶しています。「予約」の表示が消灯しているときにふろ予約スイッチを押すと、約10秒間予約時刻が表示され、そのまま予約運転に入ります。
- 毎日同じ時刻におふろ沸かしをする場合は、予約時刻の30分以上前に、毎日予約スイッチを押してください。
  - 予約時刻の確認だけをしたいときは、もう一度ふろ予約スイッチを押して「予約」表示を消灯させるか、運転スイッチを一旦「切」にしてください。

\*浴槽に残り湯があるときに予約運転を行うと、おふろの沸きあがり時刻に大きなバラツキが出ることがあります、異常ではありません。

- ・浴室リモコンのみ設置の場合は予約運転はできません。  
・予約運転の予約時刻は、現在時刻より30分以降に設定してください。30分以内にすると、浴槽が大きいときや機器への給水圧が低いときなどに、予約時刻になってしまっておふろへの湯はりが完了しないことがあります。  
・予約の変更是まず運転スイッチを「切」にしてから上記の手順で予約をし直してください。

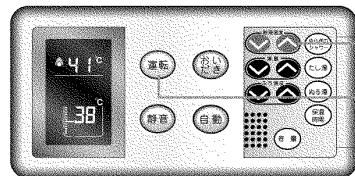


## 使用方法 ⑩

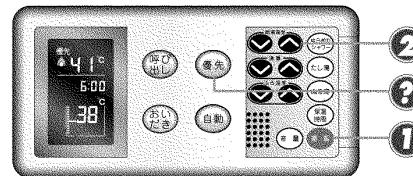
# シャワー・台所・洗面所など

- どのリモコンでも操作できます。ただし増設リモコンからは音声は出ません。

(138-3023)



(138-3023以外の浴室リモコン)



### 1 運転スイッチを押します。

#### 浴室リモコンの場合

- 表示画面に給湯・ふろ設定温度などが点灯し、同時に台所リモコン・増設リモコンの運転スイッチが緑色に光ります。

#### 台所リモコン・増設リモコンの場合

- 運転スイッチを「入」にしたリモコンには優先表示(オレンジ)が点灯します。

・138-3023以外の場合は、運転スイッチを「入」にしたリモコンには表示画面に優先表示(オレンジ)が点灯します。また浴室リモコン138-3023以外の浴室リモコンでは優先スイッチがオレンジ色に光ります。



### 2 給湯温度スイッチで温度を決めます。

- 調節できる温度は35°Cから60°Cの15段階です。1回スイッチを押すたびに1段階ずつ変わります。右図は60°Cに設定した場合ですが、実際の温度は季節や配管の長さによって異なります。およそのめやすとお考えください。
- やを押すと上がるメロディーと共に『あつく』とお知らせします。
- やを押すと下がるメロディーと共に『ぬるく』とお知らせします。
- 給湯温度を60°Cにセットすると『あついお湯が出ます』とお知らせし、表示画面は右図のような高温表示(赤)が点灯して注意を促します。
- スイッチを押し続けると45°C以下の設定では連続で表示が変わりますが、46°C以上にしたいときはスイッチを1回ずつ押してください。

※低い給湯温度に設定した場合、給水温度の高い条件では設定温度よりも熱いお湯が出ることもありますが異常ではありません。



浴室リモコン  
(フタの中)  
給湯温度

ぬるくなる  
あつくなる

高温

浴室リモコン  
台所リモコン  
増設リモコン

ぬるく  
あつく

ぬるくなる  
あつくなる

高温

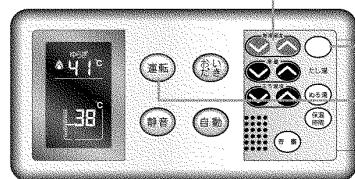
浴室リモコン  
台所リモコン

## 使用方法 ⑪

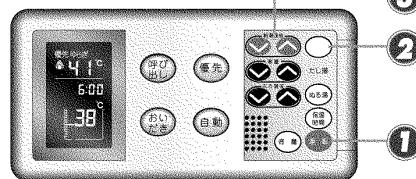
# ゆらぎのシャワーの使いかた

- 浴室リモコンで操作します。(台所・増設リモコンにはこの機能がありません)

(138-3023)

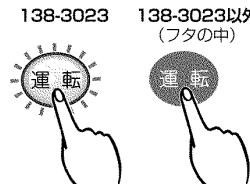


(138-3023以外の浴室リモコン)

**1**

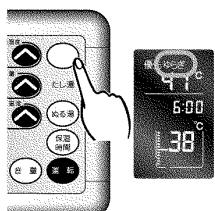
## 表示画面の点灯を確かめます。

- 表示画面が点灯していないときは、浴室リモコンのフタの中にある運転スイッチを押して表示画面を点灯状態にします。

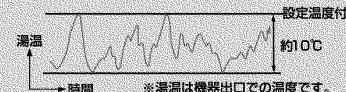
**2**

## ゆらぎのシャワースイッチを押します。

- 表示画面にゆらぎの表示が出ます。この表示は約15分で自動的に消えます。



- ゆらぎのシャワーは、リモコンで設定された給湯温度とそれより約10℃ぬるい温度間で、毎回違ったパターンで湯温が変化しながら出でてきます。



- 湯あがりの体が暖まっているときにゆらぎのシャワーを使用すると、湯ざめの防止・全身のマッサージとともに心身のリフレッシュにも効果があります。さらに、朝の目ざめ促進にも有効です。

## △警告

- 高温で給湯を使用していた直後は、配管中に高温のお湯が残っていますので、次にシャワーを使用する際は十分に湯温を確認してから行ってください。
- やけど防止のため、おふろ(特にシャワー)の使用中は、絶対に使用場所以外のリモコンで湯温の変更はしないでください。
- 下記の方はゆらぎのシャワーを使用すると体調をくずすことがあります。
  - ・妊娠中の方
  - ・医者から入浴を禁じられている方
  - ・お酒を飲んだあとや深酒をされた方
  - ・高血圧の方・体力の弱っている方・体調の悪い方

## △注意

- 給水温が高い場合や、シャワー流量が少ないので付いたシャワーでは快適なゆらぎのシャワーの効果が得られないことがあります。
- サーモ付混合水栓の場合は、サーモスタッフを高温設定にして水を混ぜずに使いください。
- なお、やけど防止のため使用後はもとの設定に戻しておいてください。

**3**

## 給湯温度スイッチでシャワーの温度を決めます。

- 設定できる温度は39℃～44℃の6段階です。
- 給湯設定温度が上記以外のときにゆらぎのシャワースイッチを押すと、設定温度が35℃・37℃・38℃のときには39℃、45℃以上のときには44℃のゆらぎのシャワーになります。

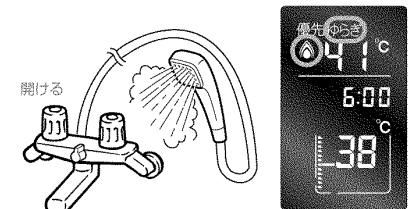


- ゆらぎのシャワー使用中に他の給湯栓でお湯を使うと、ゆらぎのシャワー同様に湯温が変化しながら出でてきます。
- ゆらぎのシャワー使用中に浴室リモコンの優先スイッチを押すと、優先権が台所(および増設)リモコンに移り、給湯設定温度も台所(および増設)リモコンで設定されていた温度に戻りますので、ゆらぎのシャワー使用中は優先スイッチを押さないでください。

**4**

## シャワー栓を開けばゆらぎのシャワーが楽しめます。

- このとき表示画面には右図のような給湯燃焼表示がでます。
- ゆらぎのシャワーは連続15分使用すると自動的にキャンセルされ、その後は③で設定した温度のお湯が出ます。またシャワー栓を閉めるとゆらぎのシャワーは自動的に終了し、表示画面のゆらぎの表示が消えます。



- 高効率タイプの機器は熱効率が高いため、排気口から白い湯気が出ることがあります。これは水蒸気であり、機器の故障ではありません。

## 音声やメロディーの大きさ(音量)を変えるには

- 浴室リモコンまたは台所リモコンで操作します。  
各リモコン別々の音量にセットすることができます。  
増設リモコンにはこの機能はありません。(音声も出ません)

浴室リモコン  
(イラストは138-3023以外の浴室リモコン)

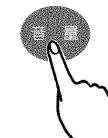


台所リモコン  
(イラストは138-R302の台所リモコンの例)



### 音声を変えたいリモコンの音量スイッチを押します。

- ※運転スイッチの「入」「切」に関係なく設定できます。
- 音声はお買い上げの際には中(標準)にセットされています。音量スイッチを1回押すと『音声は大です』とお知らせして最大音量にセットされます。  
もう1回押すと『音声を消します』とお知らせして音声・湯はり完了の音楽も出なくなります。  
以下1回押すたびに下表のように音声と湯はり完了の音楽の音量が変わります。



| 音量スイッチを押したときにお知らせする音声           | 音声           | 湯はり完了の音楽 |
|---------------------------------|--------------|----------|
| 初期設定                            | (ピッ) 音声は標準です | 中 中      |
| 1回押し                            | (ピッ) 音声は大です  | 大 大      |
| もう1回                            | (ピッ) 音声を消します | なし なし    |
| もう1回                            | (ピッ) 音声は小です  | 小 小      |
| もう1回押すと音声は中(標準)となり、以後上記を繰り返します。 |              |          |

- 音声なしにセットしても、注意を喚起する音声だけは消すことはできません。

- 各スイッチを押したときに出る音声は下表の通りです。

( )内は同時に出てる電子音など

| 操作するスイッチ・条件など                  |   | 浴室リモコンから出る音声   | 台所リモコンから出る音声                   |
|--------------------------------|---|--|--------------------------------|
| 運転(「入」にする)                     | 給湯温度が60°C以外<br>給湯温度が60°Cのとき             | (ピッ)<br>(ピッ)あついお湯が出ます                                  | あついお湯が出ます                      |
| 浴室→台所<br>へ優先切替                 | 台所60°C<br>60°C以外                        | (ピッ)<br>(ピッ)あついお湯が出ます                                  | あついお湯が出ます                      |
| 度変化なし                          | 60°C以外                                  | (ピッ)   |                                |
| 度変化あり                          | 60°C以外                                  | (ピッ)あついお湯が出ます<br>(ピッ)給湯温度が変更されました                      | あついお湯が出ます<br>給湯温度が変更されました      |
| 優先                             | 給湯設定温<br>度変化なし                          | (ピッ)あついお湯が出ます<br>給湯温度が変更できます                           | あついお湯が出ます                      |
|                                | 60°C以外                                  | (ピッ)給湯温度が変更できます  |                                |
|                                | 給湯設定温<br>度変化あり                          | (ピッ)あついお湯が出ます<br>給湯温度が変更できます                           | あついお湯が出ます                      |
|                                | 60°C以外                                  | (ピッ)給湯温度が変更できます  | 給湯温度が変更されました                   |
| 給湯温度▲                          | (上がるメロディー)あつく                           | (上がるメロディー)あついお湯が出ます                                    | 給湯温度が変更されました                   |
| 給湯温度(60°C設定)                   | 浴室リモコン優先のとき                             | (上がるメロディー)あついお湯が出ます                                    | あついお湯が出ます                      |
| 給湯温度▼                          | (下がるメロディー)ぬるく                           | (下がるメロディー)ぬるく  | 給湯温度が変更されました                   |
| 給湯温度▲または▼                      | 台所リモコン優先のとき<br>スイッチを押したとき               | 給湯温度は変更できません<br>(ピッ)湯はりします                             | 湯はりします                         |
| 自動                             | 湯はり<br>音量設定大・中・小<br>終了5分前               | (ピーピーと約5回)残りおよそ5分<br>でおふろが沸きます                         | (ピーピーと約5回)残りおよそ5分<br>でおふろが沸きます |
|                                | 音量設定音消し                                 | (音楽)おふろが沸きました  | (音楽)おふろが沸きました                  |
|                                | 自動湯はり<br>音量設定大・中・小<br>終了時               | (ビビビビッと約5回)  | (ビビビビッと約5回)                    |
| おいだき                           | スイッチを押したとき                              | (ピッ)   |                                |
| たし湯・ぬる湯                        | スイッチを押したとき                              | (ピッ)   |                                |
| ゆらぎのシャワー                       | スイッチを押したとき                              | (ピッ)   | (給湯温度が変更されました)※                |
| ふろ温度                           | ▲                                       | (上がるメロディー)ふろ温度をあつく                                     |                                |
|                                | ▼                                       | (下がるメロディー)ふろ温度をぬるく                                     |                                |
| 湯量                             | ▲                                       | (上がるメロディー)湯量を多く  |                                |
|                                | ▼                                       | (下がるメロディー)湯量を少なく                                       |                                |
| 保温時間                           | 1回押し<br>0時間以外<br>0時間                    | (ピッ)保温時間が変更できます<br>(ピッ)保温時間が変更されました<br>(ピッ)保温しません      |                                |
| 音量                             | 初期設定<br>1回押し<br>もう1回<br>もう1回            | (ピッ)音声は標準です<br>(ピッ)音声は大です<br>(ピッ)音声を消します<br>(ピッ)音声は小です |                                |
| 呼び出し                           |   | (押している間ピーッピーッ)   | (ピーッピーッピーッピーッと約5回)             |
| 操作するスイッチ・条件など                  |   | 台所リモコンから出る音声   | 浴室リモコンから出る音声                   |
| 運転(「入」にする)                     | 給湯温度が60°C以外<br>給湯温度が60°Cのとき             | (ピッ)<br>(ピッ)あついお湯が出ます                                  | あついお湯が出ます                      |
| 給湯温度「あつく」                      | (上がるメロディー)あつく                           | (上がるメロディー)あつく  | 給湯温度が変更されました                   |
| 給湯温度(60°Cに設定)                  | 台所リモコン優先のとき                             | (上がるメロディー)あついお湯が出ます                                    | あついお湯が出ます                      |
| 給湯温度「ぬるく」                      | (下がるメロディー)ぬるく                           | (下がるメロディー)ぬるく  | 給湯温度が変更されました                   |
| 給湯温度「あつく」<br>または「ぬるく」          | 浴室リモコン優先のとき                             | 給湯温度は変更できません   |                                |
| 自動                             | スイッチを押したとき<br>湯はり<br>音量設定大・中・小<br>終了5分前 | (ピッ)湯はりします<br>(ピーピーと約5回)残りおよそ5分<br>でおふろが沸きます           | 湯はりします                         |
|                                | 音量設定音消し                                 | (音楽)おふろが沸きました  | (音楽)おふろが沸きました                  |
|                                | 自動湯はり<br>音量設定大・中・小<br>終了時               | (ビビビビッと約5回)  | (ビビビビッと約5回)                    |
| 音量                             | 初期設定<br>1回押し<br>もう1回<br>もう1回            | (ピッ)音声は標準です<br>(ピッ)音声は大です<br>(ピッ)音声を消します<br>(ピッ)音声は小です |                                |
| 時計設定・時・分<br>ふろ予約<br>静音・暖房・予備暖房 | スイッチを押したとき                              | (ピッ)   |                                |

※温度が変わるもののみ

## 暖房の使いかた

●放熱器や床暖房コントローラで操作します。

### △注意

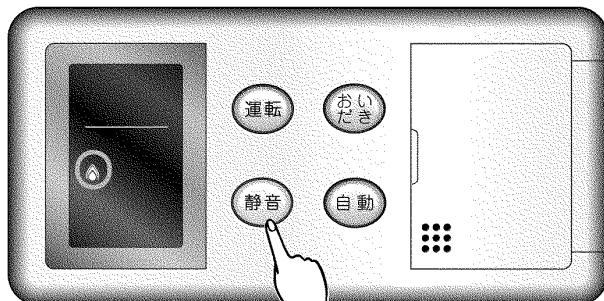
- 床暖房の上に電気カーペットをひかないでください。床材の割れ・そり・隙間の原因となります。
- カーペット式床暖房の上に鋭利なものを落としたり、刺したりしないでください。温水パイプが破損します。
- パネルヒーターの表面にさわらないでください。やけどの危険性があります。特に小さなお子様のいる家庭では注意が必要です。
- 床暖房の上で高い温度に設定したまま、長時間座ったり寝そべっていると低温やけどを起こす心配があります。特に次のような方が使用する場合は、まわりの人が注意してあげることが必要です。
  - 乳幼児・お年寄り・病人など自分の意志で体を動かせない方
  - 疲労の激しいときや深酒をしたとき
  - 皮膚の弱い方

暖房する部屋の放熱器や床暖房コントローラの運転スイッチを「入」にし、温度調節つまみをお好みの温度にします。  
(放熱器(暖房)の取扱説明書もご覧ください)

- 暖房運転中は表示画面に暖房燃焼表示(▲)が点灯します。(時刻表示は台所リモコン設置時のみ)  
※暖房燃焼表示が点灯するのは、燃焼中のみです。

### ■静音スイッチの使い方 (このスイッチは浴室リモコン138-3023だけにあります)

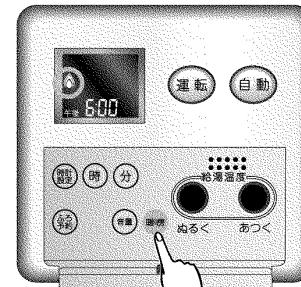
浴室リモコン(イラストは138-3023の例)



- 暖房開始時の運転音を下げる運転します。  
(このとき、暖房能力は少し低下します)
- 静音運転中は静音スイッチがオレンジ色に光ります。
- ※静音スイッチは運転スイッチの「入」「切」に関係なくはたらきます。
- ※通常、暖房開始時は最大能力運転となります。静音スイッチを押すことで暖房能力を約30%低下させ、運転音を下ることができます。
- ※暖房使用時に排気口から白い湯気が出ることがありますが、これは水蒸気であり、機器の故障ではありません。

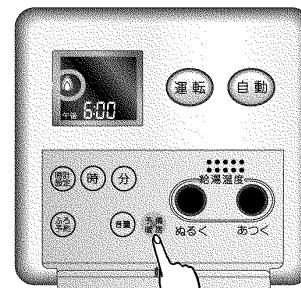
### ■暖房スイッチの使い方(138-R301の台所リモコンのみ)

- 放熱器や床暖房コントローラの運転スイッチの「入」「切」で機器の暖房運転ができない場合は、台所リモコンのフタの中にある暖房スイッチを「入」にしてから放熱器を操作してください。
  - 暖房スイッチが「入」のときは、暖房スイッチ中央の暖房ランプ(オレンジ)が点灯します。
- ※暖房スイッチは運転スイッチの「入」「切」に関係なくはたらきます。



### ■予備暖房スイッチの使い方(138-R302の台所リモコンのみ)

- 予備暖房に対応している浴室暖房乾燥機を使用している場合、この予備暖房スイッチで運転の「入」「切」ができます。
- 予備暖房スイッチが「入」のときは、予備暖房スイッチ中央の予備暖房ランプ(オレンジ)が点灯します。
- 予備暖房スイッチは運転スイッチの「入」「切」に関係なくはたらきます。
- ※予備暖房運転には、システムに対応した浴室暖房乾燥機が必要です。



- 運転開始は入浴される約30分前から行ってください。
- 予備暖房時間は、浴室の種類や大きさ・気温や湿度によって異なります。浴室暖房乾燥機のリモコンで設定調整してください。

### 予備暖房運転とは

冬期の一番ぶろのように浴室が冷えているとき、入浴前に予備暖房をしておくと、温風によって浴室を暖め、入浴時に感じる肌寒さをやわらげてくれます。

# 冬期の凍結による破損防止について

●暖かい地域でお使いのお客様も必ずお読みください。

## △注意

- 冬期は暖かい地方でも、給水・給湯配管の水が凍結し、破損事故が起こることがあります。こうした事故を防止するため、次のような処置をお取りください。
- 外気温が極端に低く（-15℃以下）なる日や、それ以上の気温でも風のある日は対策その①では凍結予防ができないことがあります。このような場合には、対策その②、その③の方法を行ってください。
- 凍結による破損の場合は、保証期間内でも有償修理となります。

## 対策その1

### 凍結予防ヒータと自動ポンプ運転による方法

#### ■操作のしかた

- この機器には、外気温が下がると自動的に機器内を保温するヒータ（給湯側）と自動ポンプ運転装置（ふろ・暖房側）が組み込まれています。
- 電源プラグがコンセントに差し込まれていることを確認してください。抜けていると作動しませんのでご注意を！
- 機器が外気温を感知し、自動的に作動します。このため寒冷時には、『浴槽の残り湯を捨てず、そのまま』にしておいてください。また、水位が循環アダプターにより5cm以上、上にある状態にしておいてください。

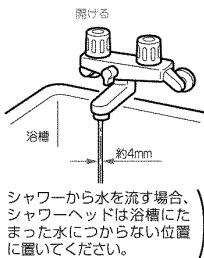
## 対策その2

### 給湯栓から水を流す方法

- この場合は機器本体だけでなく、給水・給湯配管、バルブ類の凍結予防もできます。ただし、ふろ・暖房側はポンプ運転により凍結を予防しますので、上記対策その①同様電源プラグをコンセントから抜かず、浴槽の循環アダプターより5cm以上まで残り湯があることを確認してください。

#### ■操作のしかた

- リモコンの運転スイッチを『切』にします。
  - ガス栓が全開になっていることを確認してください。（暖房の凍結防止のため）
  - 浴槽に排水栓をしてからおふろの給湯栓を開け、1分間に約400ミリリットルの水を浴槽に流しておいてください。
- ※この場合、浴槽から水があふれることができます。  
※サーモ付やワンレバーの混合水栓の場合は、設定を最高温度の位置にしてください。  
※浴槽の近くに給湯栓がない場合は、シャワーホースを浴槽まで伸ばしてシャワー栓を開けてください。



## △注意

- 水量が不安定なことがあります。念のため、30分ぐらい後にもう一度水量をご確認ください。
- サーモ付やワンレバーの混合水栓の場合は、再使用時の設定温度にご注意ください。



#### 暖房の凍結予防について

- 外気温が0℃近くまで下がってくると、自動的にポンプが運転し、暖房燃焼して暖房水を循環させて、凍結を予防します。（電源プラグをコンセントから抜かないでください）
- 「※」スノーマークがある放熱器は運転つまりスノーマークに合わせてください。
- 暖房の凍結予防運転中は排気口から白い湯気が出ることがあります。これは水蒸気であり、機器の故障ではありません。

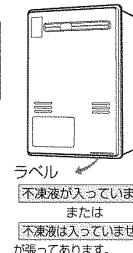
## 対策その3

### 水抜きによる方法

- 機器内の水を抜き、凍結を予防する方法です。外気温が極端に低くなる場合は、この方法で行ってください。また、長期間にわたって機器を使用しないときも、必ずこの《水抜き》を行ってください。

※使用後は機器内のお湯が高温になっていますので、機器が冷めてから行ってください。

※暖房側の《水抜き》は不凍液が入っていない場合に、長期間にわたって機器を使用せず電源プラグを抜く（分電盤の専用スイッチを『切』にする）ときのみ行ってください。  
不凍液注入の有無はフロントカバー右下に張ってあるラベルで分かります。

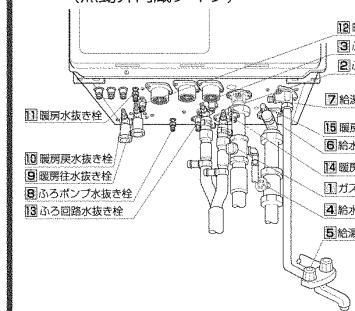


#### ■給湯側・ふろの順で行います。

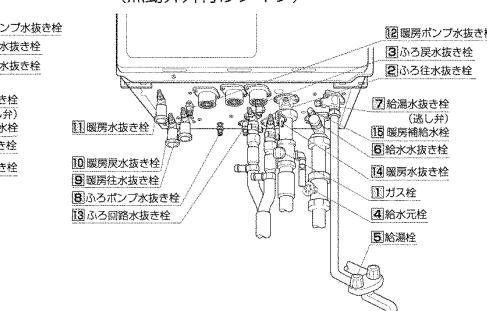
##### 1.給湯側の水抜き

- ガス栓①を開めてください。
- 給水栓②を開めてください。
- 給湯栓③を開けてください。
- 給水水抜き栓④・給湯水抜き栓⑤（⑤は135-R010～R016・R020～R026のみ）を開けてください。

#### 135-R310～R340・R710～R740型 (熱動弁内蔵タイプ)

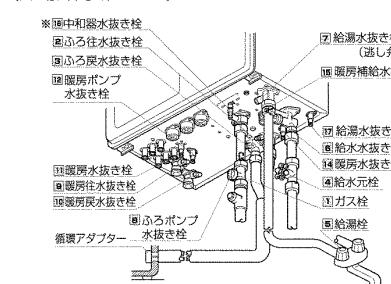


#### (熱動弁外付けタイプ)



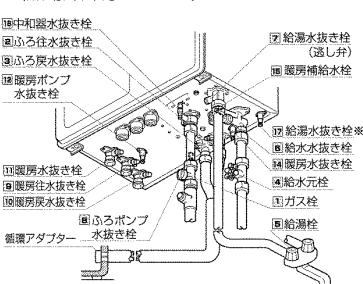
# 冬期の凍結による破損防止について

## 135-R310～R340・R710～R740型以外 (熱動弁内蔵タイプ)



※16 中和器水抜き栓と※17 給湯水抜き栓は135-R010～R016、135-R020～R026のみ

## (熱動弁外付けタイプ)



## 2. ふろ側の水抜き

- ①ガス栓①を開けてください。
- ②給水元栓④が閉めてあることを確認してください。
- ③浴槽の水を完全に排水してください。
- ④浴室リモコン運転スイッチを押して(『入』にする)ください。※表示画面が点灯します。
- ⑤浴室リモコンのおいだきスイッチを押して(『入』にする)、浴槽の循環アダプターから水(お湯)が出てくることを確認してください。
- ⑥排水が止まつたら再度おいだきスイッチを押して(『切』にする)ください。  
※すぐに排水が止まつた場合でも、最初においだきスイッチを押してから約3分はそのままにしておいてください。
- ※排水運転のまま数分間放置すると表示画面に故障表示が点滅する場合がありますが、異常ではありません。
- ⑦ふろ往水抜き栓②・ふろ戻水抜き栓③・ふろポンプ水抜き栓⑤・ふろ回路水抜き栓⑩(⑩は135-R310～R340・R710～R740のみ)を開けてください。
- ⑧中和器水抜き栓⑥を開けてください。(135-R010～R016・R020～R026のみ)
- ⑨ガス栓①を閉めてください。



- ・以上の操作で機器内の水が排水されますので、次にお使いになるまで給湯栓や水抜き栓は開けたままにしておいてください。
- ・ふろの水抜きを行った後は、浴槽に水を流し込まないでください。

お願い

## ■暖房側の水抜き

※暖房側の《水抜き》は不凍液が入っていない場合に、長期間にわたって機器を使用せず電源プラグを抜く(分電盤の専用スイッチを『切』にする)ときのみ行ってください。

不凍液注入の有無はフロントカバー右下に張ってあるラベルで分かれます。

- ①ガス栓①が閉めてあることを確認してください。
- ②給水元栓④が閉めてあることを確認してください。
- ③暖房水抜き栓⑨・⑩・⑪・⑭・暖房ポンプ水抜き栓⑫を開けてください。  
※リモコン表示画面に故障表示が点滅しますが異常ではありません。
- ④電源プラグを抜いてください。(分電盤の専用スイッチを『切』にしてください)

## 《水抜き》をした機器を、次に使うときは…

### 1. 機器給湯側に通水してください。

- ①給湯栓⑤をすべて(シャワーなどを含む)閉めてください。
- ②給水水抜き栓⑥・給湯水抜き栓⑦・⑪(⑪は135-R010～R016・R020～R026のみ)を開めてください。
- ③給水元栓④を全開にしてください。
- ④給湯栓⑤を開け通水を確認した後、給湯栓⑤を開めてください。

### 2. 機器ふろ側に通水してください。

- ①ふろ往水抜き栓②・ふろ戻水抜き栓③・ふろポンプ水抜き栓⑤・ふろ回路水抜き栓⑩(⑩は135-R310～R340・R710～R740のみ)をすべて閉めてください。
- ②暖房水抜き栓⑨・⑩・⑪・⑭・暖房ポンプ水抜き栓⑫をすべて閉めてください。
- ③中和器水抜き栓⑥を開めてください。(135-R010～R016・R020～R026のみ)
- ④電源プラグをコンセントに差し込んでください。(分電盤の専用スイッチを『入』にしてください)
- ⑤ガス栓①を全開にしてください。
- ⑥リモコンの自動スイッチを押す(『入』にする)と自動的に注水されます。  
※表示画面に給湯燃焼表示が点灯し、浴槽の循環アダプターからお湯が出来ることを確認してください。
- ⑦もう一度自動スイッチを押す(『切』にする)と、湯はりを中止します。
- ※通水後初めて暖房・自動・おいだきを使用する場合でリモコンの表示画面に故障表示「543」が点滅する場合は暖房水抜き栓が閉まっていることを確認し電源を一旦「切」にした後再度「入」にしてください。



再度使う場合の《通水》は、  
給湯側から行ってください。

# 点検・お手入れのしかた

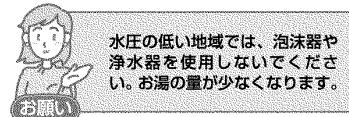
## 点検・お手入れの際は、次のことにご注意ください。

- 安全にお使いいただくために、こまめに点検・お手入れを行ってください。
- お手入れは、必ず・ガス栓を閉め・電源プラグを抜き・機器が冷めてから行ってください。
- フロントカバーなどは決してはずさないでください。

### ■点検…次のことにご注意ください。

- 運転中に機器から異常音が聞こえませんか？
- 機器の外観に異常は見られませんか？また、各部品とも正しくセットされていますか？
- 機器および配管から水漏れはありませんか？
- 機器のまわりや排気口・排気筒トップのそばに燃えやすいものはありませんか？
- 給湯栓の先端に泡沫器が内蔵されているものについては、ときどき内部のフィルタ（金網）を掃除してください。
- 機器本体には安全に関する注意ラベルが張ってあります。汚れたり、読めなくなったときはやわらかい布などで汚れを拭き取ってください。また、お手入れの際にははがれないよう注意ください。もしはがれたり読めなくなった場合は、新しいラベルに張り替えてください。ラベルについては販売店にお問い合わせください。
- 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1回程度の定期点検をおすすめします。

※定期点検を受ける先が不明の場合や、点検費用などについてはお買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスにお問い合わせください。



- 不凍液の点検と交換（有料）
- 不凍液は年に1回は濃度や汚れなどの点検を、お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスへ依頼してください。
  - 不凍液の性能が低下していた場合は交換が必要です。交換のめやすは約2年に1回です。
  - ※不凍液の性能が低下したまま使い続けると、凍結・破損・腐食の原因になります。

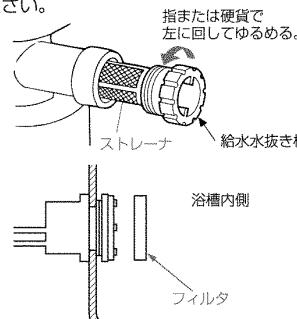
- 給水水抜き栓先端のストレーナにゴミなどが付いているとお湯の量が少なくなります。こんなときは給水栓を閉めてから給水水抜き栓をはずして、ストレーナに付いているゴミを取り除いてください。特に近くで水道配管工事などがあったときはご注意ください。

※必ず給水栓を閉めてから行ってください。

- 機器の給気口（フロントカバーの穴）がほこりやゴミで詰まつたまま使用すると、不完全燃焼などの原因となります。給気口のほこりやゴミを十分に取り除いてご使用ください。
- フィルタのお手入れは

フィルタをはずし、こまめに掃除してください。  
フィルタは手ではせます。

掃除後は必ずフィルタをもと通りに取り付けて使用してください。フィルタを取りはずしたまま使用すると、機器の故障の原因となります。



# 長期間使用しない場合は

長期間使用しない場合は次のことを行ってください。

## 1 ガス栓を閉めます。



全閉にする  
機器の下部

## 2 給水元栓を閉めます。

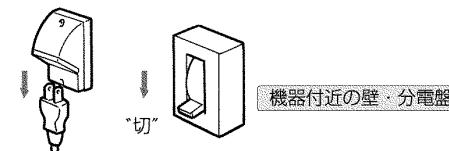


全閉にする  
機器の下部

## 3 機器の水抜きをします。(66~68ページ参照)



## 4 電源プラグを抜きます。(分電盤の専用スイッチを「切」にしてください)



機器付近の壁・分電盤

### △警告

ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。感電の恐れがあります。

# 故障かな？と思ったら

故障かな？と思ってよく調べてみると故障ではない場合もあります。

修理を依頼する前に、もう一度次の点をお調べください。



| こんなとき                                   | 点検項目   | 参照ページ                 |
|---|--|-----------------------|
| 給湯栓を開いてもお湯が出ない                          | ガス栓・給水栓が全開になっていますか？<br>断水していませんか？<br>給湯栓は十分に開いていますか？<br>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？<br>LPガスの場合、ガスがなくなっていますか？<br>水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まっていますか？<br>凍結していませんか？<br>運転スイッチは「切」になっていますか？   | (69ページ)               |
| 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りますので、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                               | ガス栓・給水栓が全開になっていますか？<br>給湯温度設定は適切ですか？<br>お湯の量を絞っていますか？<br>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。<br>夏期などの水温が高いときには、設定温度よりも熱いお湯が出ることもありますが、異常ではありません。   | (29・30ページまたは57・58ページ) |
| 高温のお湯が出ない                               | ガス栓・給水栓が全開になっていますか？<br>給湯温度設定は適切ですか？<br>冬期など、水温が低いときに高温のお湯を多く出そうとすると、設定した温度（高温）のお湯が出ない場合があります。<br>給湯栓を少し閉めてお湯の量を少なくすれば、設定したお湯の温度になります。<br>混合水栓をご使用の場合、水が回り込んでお湯がぬるくなることがあります。<br>自動運転の湯はり中やたし湯運転中に台所などでお湯を使うと、リモコンの表示はそのままです。<br>設定温度のお湯が出ます。また、湯はり・たし湯運転終了後も一旦お湯の使用をやめるまでは、やけ防止のためふろ設定温度のお湯ができます。 | (29・30ページまたは57・58ページ) |
| 給湯栓を絞ると水にならなかった                         | この機器は通水流量が毎分2リットル以下になったときには消火します。<br>給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯が出ます。  |                       |
| 給湯温度の調節ができない                            | 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？(30ページまたは58ページ)  |                       |
| 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、実際の沸き上がりの温度は設定温度より高くなることがあります。  |                       |
| 暖房運転中、放熱器が止まつたり温度が下がつたりする               | おいた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。<br>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。   |                       |
| ゆらぎのシャワーができるない<br>ゆらぎのシャワーのお湯がゆらぎながら出ない | 夏期などは、給水温が高くなりゆらぎのシャワーの効果が得られないため、機器が自動的にゆらぎのシャワー運転を停止させるためです。また、配管が長い場合は湯量が少なくなることもあります。  |                       |
| 湯温が変動して安定しない                            | ゆらぎのシャワーになっていますか？<br>(31・32ページまたは59・60ページ)<br>運転スイッチを「切」にしてスムーズに通水することを確かめた後給湯栓を閉め、約20秒後に再操作してください。それでも異常のときは故障（水量制御装置）ですので、お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスへご連絡ください。  |                       |

| こんなとき            | 理由   | 参照ページ |
|------------------|--|-------|
| 給湯栓から出るお湯の量が変化する | お湯を使用中、他の場所でお湯を使用すると、お湯の量が減る場合があり、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。<br>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。 |       |

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| 湯はりの量が設定した湯量にならない        | 沿槽の循環アダプターのフィルターにゴミや毛髪が詰まっていますか？(69ページ)<br>湯はり中に台所などでお湯を使用すると、使用した分だけお湯はりの量が少くなります。<br>湯はり量の設定は適切ですか。<br>(21・22ページまたは51ページ)<br>沿槽の残り湯がある状態で湯はり運転をすると、その分だけ水位が高くなります。<br>おふろの排水栓はしっかりと閉めていますか。<br>おふろの自動運転が完了しないうちに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できます。 |  |
| オーバーフロー口からお湯が少しの間出ることがある | 断水の後や機器の水抜きをした後に再度ご使用の場合、少しの間お湯が出ることがあります<br>が異常ではありません。ただし、連続して出続ける場合は、機器の故障が考えられますので、お買い求めの販売店またはもよりの大坂ガスにご連絡ください。  |  |

| こんなとき                              | 理由   | 参照ページ |
|------------------------------------|--|-------|
| 出湯停止後しばらくの間ファンの回転音がする              | 再使用時の点火をより早くするため、出湯停止後もしばらく回転しています。  |       |
| 沿槽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 | おいたき配管などにたまつた空気が出る音で、異常ではありません。  |       |
| ポンプの回転音(ウーン)がする                    | おいたき終了後、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。<br>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。<br>気温が下がると、凍結予防のため、ポンプで沿槽の水を循環させます。<br>長期間使用しない場合に、床暖房回路内にたまつた空気を抜き、次回使用するときに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カ月ごと) |       |

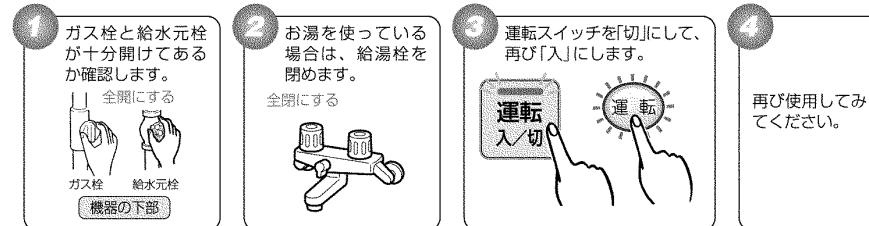
# 故障かな?と思ったら

| こんなとき                                | 理由  | 参照ページ |
|--------------------------------------|---|-------|
| 運転ランプが点灯しない                          | 停電していませんか?<br>電源プラグが差し込まれていますか?<br>機器内の漏電安全装置が作動していませんか。一旦分電盤の専用スイッチを「切」にしてから再度「入」にするか、電源プラグをコンセントから抜いて再び差し込んでから再操作してください。                        |       |
| リモコンの時刻表示が「-:-:」または「--:--」になっている     | 停電後、再通電すると台所リモコンの表示画面の時刻が「-:-:」または「--:--」になります。再度設定しなおしてください。(15ページまたは46ページ)  |       |
| 停電または電源プラグを抜いた後、給湯温度が変わってしまう         | 停電または電源プラグを抜いた後、再通電すると給湯設定温度がお買い上げ時の設定に変わることがありますので設定しなおしてください。   |       |
| リモコンの画面表示がいつのまにか消えている<br>【138-R310】  | セーブモードの設定にしてある場合、給湯を使用してから約25分たつと表示画面が消えます。<br>(16ページ)<br>再使用したりいずれかのスイッチを押すと、表示画面が再び点灯します。   |       |
| スイッチを押してもそのスイッチの動作をしない<br>【138-R310】 | 表示の節電(セーブモード)がはたらいているときに □ [■] スイッチを押すと、いったん表示節電画面から給湯温度表示画面に戻り、もう1度押すとそのスイッチの動作をします。<br>(16ページ)<br>運転スイッチの「入」・「切」は、運転スイッチのランプ(緑)の点灯・消灯で確認してください。 |       |

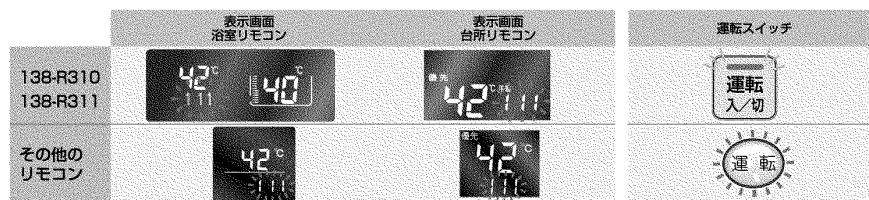
| こんなとき                                 | 理由  | 参照ページ |
|---------------------------------------|---|-------|
| 故障表示が点滅する                             | 運転スイッチを「切」にし、約3秒後、もう一度「入」にしてください。それでも点滅するときは故障ですので、お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスへご連絡ください。(75ページ)   |       |
| 使用中に消火した                              | ガス栓・給水栓が全開になっていますか?<br>断水していませんか?<br>給湯栓は十分に開いていますか?<br>ガスメーター(マイコンメーター)がガスをしゃ断していませんか?<br>LPGガスの場合、ガスがなくなっていますか?   |       |
| 排気口・排気筒トップから白い湯気が出る                   | 冬に吐く息が白く見えるように、燃焼排ガス中の水蒸気が白い湯気に見えますが、故障ではありません。特に高効率タイプの機器ではこの現象が多く起こります。また、お湯を使っていないなくても、暖房回路の凍結予防時には白い湯気が出ます。   |       |
| お湯が白く濁って見える                           | これは水中に溶け込んでいる空気が熱せられて、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ってまったく無害なものです。  |       |
| 自動運転の湯はり完了まで通常より時間がかかる                | おふろの自動運転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。<br>また、夏期など給水温度が高い場合は、設定湯量(水位)まで水はり後おいだき運転を行うことがあるため、沸き上げるのに時間がかかることがあります。  |       |
| おいだきができない<br>おいだき中に消火した               | 浴槽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?<br>浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや毛髪が詰まっていますか?<br>(69ページ)  |       |
| 浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まったりする             | 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たりします。   |       |
| おふろを使用していないのに浴槽の循環アダプターからお湯がでる        | 浴槽のお湯(水)を排水したあと、「セルフクリーン機能」がはたらくと、循環アダプターからお湯が出ます。  |       |
| おいだきの「セルフクリーン機能」がはたらかない               | 次の場合は「セルフクリーン」ははたらきません。<br>・運転スイッチ「切」の場合<br>・ふろ自動スイッチ「入」の場合<br>・残り湯が循環アダプター上部より下にある場合<br>・おいだき運転で水からおふろを沸かし上げたあと<br>・洗濯注湯ユニットの使用中または使用したあと<br>(注湯のモードによっては、はたらく場合もあります) |       |
| 逃し弁(66・67ページの図中の⑦)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って逃し弁から水滴が落ちることがあります。   |       |
| 水が青く見える<br>浴槽や洗面台が青く変色した              | 給水配管が新しい場合や水質によっては、微量の銅イオンがお湯の中に溶出し、青色の化合物が生成され、浴槽やタオルなどが青く着色することがあります。健康上支障ありませんが、中性洗剤などで洗い・すぎをよくすることにより、発色にくくなります。  |       |

## 故障かな？と思ったら

機器が故障すると表示画面の時刻表示部に下図のような故障表示が点滅します。  
故障表示が点滅した場合は次の操作をしてください。



●上記の操作をしても故障表示が点滅するときは、お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスに修理を依頼してください。その際は、表示されている故障表示もお知らせください。



| 故障表示 | 使用状態                      | 故障表示 | 使用状態                         | 故障表示 | 使用状態                         | 故障表示 | 使用状態                      | 故障表示 | 使用状態                         | 故障表示 | 使用状態                 |
|------|---------------------------|------|------------------------------|------|------------------------------|------|---------------------------|------|------------------------------|------|----------------------|
| 032  | 自動<br>おいたき<br>ぬる湯         | 163  | 自動<br>おいたき<br>暖房             | 321  | 給湯<br>自動<br>(おいたき)<br>たし湯    | 523  | 自動<br>おいたき<br>暖房          | 721  | 給湯<br>自動<br>(おいたき)<br>たし湯    | 901  | 給湯<br>自動             |
| 101  | 給湯<br>自動                  | 173  | 給湯・暖房<br>自動<br>(おいたき)<br>たし湯 | 322  | 自動<br>おいたき                   | 543  | 給湯<br>自動<br>(おいたき)<br>たし湯 | 723  | (給湯・たし湯)<br>自動<br>おいたき<br>暖房 | 902  | 給湯<br>自動             |
| 103  | 自動<br>おいたき<br>暖房          | 190  | 給湯・暖房<br>自動<br>(おいたき)<br>たし湯 | 323  | 自動<br>おいたき<br>暖房             | 611  | 給湯<br>自動<br>(おいたき)<br>たし湯 | 903  | 自動<br>おいたき<br>暖房             | 991  | 給湯<br>自動             |
| 111  | 給湯<br>自動<br>たし湯           | 252  | 自動                           | 331  | 給湯<br>自動<br>たし湯              | 613  | 自動<br>おいたき                | 920  | 給湯・自動<br>おいたき<br>たし湯         | 992  | 給湯・自動<br>おいたき<br>たし湯 |
| 113  | 自動<br>おいたき<br>暖房          | 290  | 給湯・自動<br>おいたき<br>たし湯         | 432  | 自動                           | 632  | 自動<br>おいたき                | 930  | 給湯・自動<br>おいたき<br>たし湯         | 993  | 自動<br>おいたき<br>暖房     |
| 121  | 給湯<br>自動<br>たし湯           | 310  | 給湯・暖房<br>自動<br>(おいたき)<br>たし湯 | 433  | 給湯・暖房<br>自動<br>(おいたき)<br>たし湯 | 643  | 自動<br>おいたき<br>暖房          | 961  | 給湯<br>自動<br>たし湯              | 994  | 自動<br>おいたき<br>暖房     |
| 123  | 自動<br>おいたき<br>暖房          | 312  | 自動<br>おいたき                   | 502  | 自動<br>たし湯<br>ぬる湯             | 661  | 給湯<br>自動<br>たし湯           | 903  | 自動<br>おいたき<br>暖房             | 995  | 自動<br>おいたき<br>暖房     |
| 140  | 給湯<br>自動<br>おいたき<br>たし湯   | 313  | 自動<br>おいたき<br>暖房             | 521  | 給湯<br>自動<br>たし湯              | 710  | 給湯<br>おいたき<br>たし湯         | 996  | 自動<br>おいたき<br>暖房             | 996  | 自動<br>おいたき<br>暖房     |
| 161  | 給湯<br>自動<br>(おいたき)<br>たし湯 |      |                              |      |                              |      |                           |      |                              |      |                      |

101・103を表示しているときは、お湯や暖房を使うことはできますが、給排気異常に  
より十分な給湯能力が出ない状態となります。また、920を表示している場合について  
も、しばらくの期間はお湯や暖房を使用できますが、気が付いたらすぐにお買い上げの販  
売店またはもよりの大坂ガスにご連絡ください。

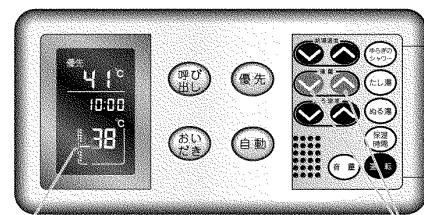
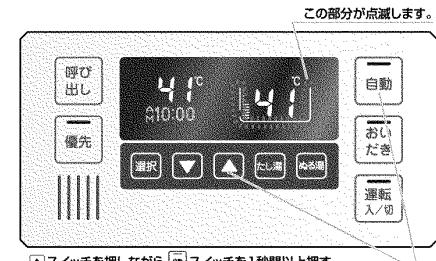
## 機器移設の再設定

全自動タイプをお使いのお客様で増・改築などで浴槽を買い替えた場合や機器の設置場所を移動した場合は、  
新しい浴槽サイズなどを機器に記憶させる必要があります。下記手順に従って記憶内容の消去および自動運転  
の試運転を行ってください。

### 1. 現在記憶している記憶内容を消去してください。

【138-R310の浴室リモコンの場合】

浴室リモコンの運転スイッチを「入」にして表示画面を点灯させてから下図の△スイッチを押しながら、■スイッチを1秒以上押し続けてください。  
記憶内容が消去され、下図のように浴槽のマークが点滅します。



この部分が点滅します。スイッチ2個を同時に1秒間以上押す。  
(運転スイッチ「入」、自動スイッチ「切」、通常表示状態で操作)

### 2. 浴槽の残り湯をすべて排水してください。

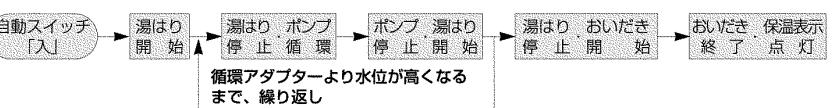
浴槽にお湯が残った状態で以下の操作を行うと、その後湯はり時間が長くかかったり、低い水位設定時に機器が作動  
しないなどの不具合が生じることがあります。

### 3. 排水栓をしっかりと閉めてください。

### 4. 自動スイッチを押す(「入」にする)と自動湯はりが開始されます。

運転中に浴槽には、給湯栓からお湯を入れないでください。  
運転中何回か停止しますが異常ではありません。

#### 自動運転のたらき(例)



試運転の終了まで20~30分かかります。

### 5. 試運転が完了し、浴槽サイズと水位とを記憶しました。

# 主な仕様・能力表

|            |   |   |                  |                  |                            |
|------------|---|---|------------------|------------------|----------------------------|
| 品名         | 135-R010  | 135-R014  | 135-R012         | 135-R015         | 135-R016                   |
|            | 135-R020  | 135-R024  | 135-R022         | 135-R025         | 135-R026                   |
| 型名         | RUFH-K2400SAW2-6  | RUFH-K2400SA2-6   | RUFH-K2400SAT2-6 | RUFH-K2400SAB2-6 | RUFH-K2400SAU2-6           |
| 型式名        | RUFH-K2400SAW2-1  | RUFH-K2400SA2-1   | RUFH-K2400SAT2-1 | RUFH-K2400SAB2-1 | RUFH-K2400SAU2-1           |
| 設置方式       | 屋外壁掛設置または<br>PS(屋内)アルコープ設置  | 屋外壁掛設置または<br>PS(屋内)アルコープ設置  | パイプシャフト(屋内)設置    | パイプシャフト(屋内)設置    | 屋外壁掛設置または<br>パイプシャフト(屋内)設置 |
| 外形寸法 (mm)  | 幅 480 × 奥行 250 × 高さ 750   |   |                  |                  |                            |
| 質量 (kg)    | 50  |   |                  |                  |                            |
| 温度給浴室      | 温度設定可変型 (約35℃・約37℃～約48℃・約50℃・約60℃)  |   |                  |                  |                            |
| 温度湯台所      | 温度設定可変型 (約35℃・約37℃～約48℃・約50℃・約60℃)  |   |                  |                  |                            |
| 温度調節       | 温度設定可変型 (約37℃～約48℃)   |   |                  |                  |                            |
| 温度暖房       | 2温度型 (約80℃および約60℃)  |   |                  |                  |                            |
| 点火方式       | AC100V連続放電式(ダイレクト点火)  |   |                  |                  |                            |
| 接火ス        | 12A/13A: 20A(R3/4), LPG: 15A(R1/2)  |   |                  |                  |                            |
| 給水給湯       | 20A(R3/4)   |   |                  |                  |                            |
| 暖房(往・戻)    | 135-R010・R014・R012・R015・R016の低温往: QFジョイント用繼手、左記以外: QF16ジョイント用繼手   |   |                  |                  |                            |
| ふろ(往・戻)    | QF16ジョイント用繼手  |   |                  |                  |                            |
| 統排水        | 15A(R1/2)   |   |                  |                  |                            |
| 電源         | AC100V  |   |                  |                  |                            |
| リモコン側      | DC24V以下   |   |                  |                  |                            |
| 消費電力       | 待機時: リモコンセット 138-R300 シリーズ接続時 3.8W・リモコンセット 138-R310 シリーズ接続時 3.5W(運転 SW 切)                               |   |                  |                  |                            |
| W          | 280/300   |   |                  |                  |                            |
| 同時使用       |   |   |                  |                  |                            |
| 間(50/60Hz) | 170   |   |                  |                  |                            |
| 凍結予防ヒータ    |   |   |                  |                  |                            |
| 電源ケーブル     | VCT(2心)2.0 m / VCT または VCTF(2心)   |   |                  |                  |                            |
| リモコンケーブル   |   |   |                  |                  |                            |
| 安全装置       | 流水検知装置(水量センサ)<br>送風検知装置(回転数検知方式)<br>炎検知装置(フレームロッド方式)<br>過熱防止安全装置(ハイリミットスイッチ・温度ヒューズ)<br>過圧防止安全装置(スプリング式) | 空焚安全装置(水位電極)<br>凍結予防装置(電気ヒーター+ふろポンプ運転+暖房燃焼運転)<br>漏電安全装置(漏電遮断器)<br>誘導雷保護装置(サーリアブソーバ)<br>暖房ポンプ回転検知装置 中和器詰まり検知装置 |                  |                  |                            |

※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

## ガス消費量・出湯能力一覧表

| 使用ガスグループ<br>(13A・12A共通) | 1時間当たりのガス使用量:kW ( ) 内は kcal/h |                              | 出湯能力(能力最大):L/min             |                              |              |              |
|-------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|--------------|
|                         | 同時使用時                         | 給湯 暖房                        | 25℃上昇                        | 40℃上昇                        |              |              |
| 都市ガス用                   | 13A<br>12A                    | 60.6(52,100)<br>56.5(48,600) | 44.2(38,000)<br>41.2(35,400) | 16.4(14,100)<br>15.3(13,200) | 24.0<br>22.3 | 15.0<br>13.9 |
| LPガス用                   |                               | 60.6kW(4.33 kg/h)            | 44.2kW(3.16 kg/h)            | 16.4kW(1.17 kg/h)            | 24.0         | 15.0         |

※出湯能力は混合水栓を使用した場合の計算値です。

|            |   |   |                   |                   |
|------------|---|---|-------------------|-------------------|
| 品名         | 135-R310  | 135-R320  | 135-R330          | 135-R340          |
| 型式名        | RUFH-VD2401AW2-3  | RUFH-VD2401AW2-1  | RUFH-VD2401SAW2-3 | RUFH-VD2401SAW2-1 |
| 設置方式       | RUFH-VD2401AW(SAW)  |   |                   |                   |
| 外形寸法 (mm)  | 幅 470 × 奥行 240 × 高さ 600   |   |                   |                   |
| 質量 (kg)    | 37  |   |                   |                   |
| 温度給浴室      | 温度設定可変型 (約35℃・約37℃～約48℃・約50℃・約60℃)  |   |                   |                   |
| 温度湯台所      | 温度設定可変型 (約35℃・約37℃～約48℃・約50℃・約60℃)  |   |                   |                   |
| 温度調節       | 温度設定可変型 (約37℃～約48℃)   |   |                   |                   |
| 温度暖房       | 2温度型 (約80℃および約60℃)  |   |                   |                   |
| 点火方式       | AC100V連続放電式(ダイレクト点火)  |   |                   |                   |
| 接火ス        | 13A・12Aは20A(R3/4), LPGは15A(R1/2)  |   |                   |                   |
| 給水給湯       | 20A(R3/4)   |   |                   |                   |
| 暖房(往・戻)    | 135-R310・R330の低温往: QFジョイント用繼手、左記以外: QF16ジョイント用繼手  |   |                   |                   |
| ふろ(往・戻)    | QF16ジョイント用繼手  |   |                   |                   |
| 電源         | AC100V  |   |                   |                   |
| リモコン側      | DC24V以下   |   |                   |                   |
| 消費電力       | 無負荷時: リモコンセット 138-R300 シリーズ接続時 3.8W・リモコンセット 138-R310 シリーズ接続時 3.5W(運転 SW 切)                              |   |                   |                   |
| W          | 240/260   |   |                   |                   |
| 同時使用       |   |   |                   |                   |
| 間(50/60Hz) | 152   |   |                   |                   |
| 凍結予防ヒータ    |   |   |                   |                   |
| 電源ケーブル     | VCT(2心)2.0 m / VCT または VCTF(2心)   |   |                   |                   |
| リモコンケーブル   |   |   |                   |                   |
| 安全装置       | 流水検知装置(水量センサ)<br>送風検知装置(回転数検知方式)<br>炎検知装置(フレームロッド方式)<br>過熱防止安全装置(ハイリミットスイッチ・温度ヒューズ)<br>過圧防止安全装置(スプリング式) | 空焚安全装置(水位電極)<br>凍結予防装置(電気ヒーター+ふろポンプ運転+暖房燃焼運転)<br>漏電安全装置(漏電遮断器)<br>誘導雷保護装置(サーリアブソーバ)<br>暖房ポンプ回転検知装置(回転数検知方式) |                   |                   |

※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

## ガス消費量・出湯能力一覧表

| 使用ガスグループ<br>(13A・12A共通) | 1時間当たりのガス使用量:kW ( ) 内は kcal/h |                              |                              | 出湯能力(能力最大):L/min             |              |              |
|-------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|--------------|
|                         | 同時使用時                         | 給湯                           | 暖房                           |                              |              |              |
| 都市ガス用                   | 13A<br>12A                    | 63.4(54,500)<br>59.1(50,800) | 50.0(43,000)<br>46.6(40,100) | 13.4(11,500)<br>12.5(10,700) | 24.0<br>22.3 | 15.0<br>13.9 |
| LPガス用                   |                               | 63.4kW(4.53kg/h)             | 50.0kW(3.57kg/h)             | 13.4kW(0.96kg/h)             | 24.0         | 15.0         |

※出湯能力は混合水栓を使用した場合の計算値です。

# 主な仕様・能力表

|                                      |  |  |                               |                   |                   |
|--------------------------------------|--|--|-------------------------------|-------------------|-------------------|
| 品<br>名                               | 135-R050   | 135-R054   | 135-R052                      | 135-R055          | 135-R056          |
|                                      | 135-R060   | 135-R064   | 135-R062                      | 135-R065          | 135-R066          |
|                                      | 135-R070   | 135-R074   | 135-R072                      | 135-R075          | 135-R076          |
|                                      | 135-R080   | 135-R084   | 135-R082                      | 135-R085          | 135-R086          |
| 型<br>名                               | RUFH-V2403AW2-6  | RUFH-V2403AA2-6  | RUFH-V2403AT2-6               | RUFH-V2403AB2-6   | RUFH-V2403AU2-6   |
|                                      | RUFH-V2403AW2-1  | RUFH-V2403AA2-1  | RUFH-V2403AT2-1               | RUFH-V2403AB2-1   | RUFH-V2403AU2-1   |
|                                      | RUFH-V2403AW2-6  | RUFH-V2403AA2-6  | RUFH-V2403AT2-6               | RUFH-V2403AB2-6   | RUFH-V2403AU2-6   |
|                                      | RUFH-V2403SAW2-1   | RUFH-V2403AA2-1  | RUFH-V2403SAT2-1              | RUFH-V2403AB2-1   | RUFH-V2403AU2-1   |
| 型<br>名                               | RUFH-V2403AW(SAW)  | RUFH-V2403AA(SAA)  | RUFH-V2403AT(SAT)             | RUFH-V2403AB(SAB) | RUFH-V2403AU(SAU) |
| 設<br>備<br>方<br>式                     | 屋外壁掛設置または<br>PS(屋内)アルコープ設置   | 屋外壁掛設置または<br>PS(屋内)アルコープ設置   | パイプシャフト設置または<br>パイプシャフト(屋内)設置 | パイプシャフト(屋内)設置     | パイプシャフト屋内設置       |
| 外<br>形<br>寸<br>法<br>(<br>m<br>m<br>) | 幅 480 × 楕円 250 × 高さ 750  |  |                               |                   |                   |
| 質<br>量<br>(<br>kg<br>)               | 40   |  |                               |                   |                   |
| 温<br>度<br>給<br>浴<br>室                | 温度設定可変型 (約 35℃・約 37℃ ~ 約 48℃・約 50℃・約 60℃)  |  |                               |                   |                   |
| 温<br>度<br>湯<br>台<br>所                | 温度設定可変型 (約 35℃・約 37℃ ~ 約 48℃・約 50℃・約 60℃)  |  |                               |                   |                   |
| 調<br>節<br>ホ<br>ル<br>ス                | 温度設定可変型 (約 37℃ ~ 約 48℃)  |  |                               |                   |                   |
| 調<br>節<br>ホ<br>ル<br>ス                | 2 温度型 (約 80℃ および約 60℃)   |  |                               |                   |                   |
| 点<br>火<br>方<br>式                     | AC100V 連続放電式 (ダイレクト点火)   |  |                               |                   |                   |
| 接<br>ガ<br>ス                          | 13A・12A は 20A(R3/4), LPG は 15A(R1/2)   |  |                               |                   |                   |
| 接<br>給<br>水                          | 給水   | 給湯   | 20A(R3/4)                     |                   |                   |
| 接<br>暖<br>房                          | ( 往<br>・<br>戻<br>)   | 135-R050・R054・R052・R055・R056・R070・R074・R072・R075・R076 の低圧: QF ジョイント用継手、左記以外: QF16 ジョイント用継手                           |                               |                   |                   |
| 接<br>ふ<br>ろ                          | ( 往<br>・<br>戻<br>)   | QF16 ジョイント用継手  |                               |                   |                   |
| 電<br>源                               | AC100V   |  |                               |                   |                   |
| リ<br>モ<br>コ<br>ン                     | 側  | DC24V 以下   |                               |                   |                   |
| 気<br>消費電力                            | 待機時  | リモコンセット 138-R300 シリーズ接続時 3.8W: リモコンセット 138-R310 シリーズ接続時 3.5W (連転 SW 切)   |                               |                   |                   |
| 開<br>W<br>同<br>時<br>使<br>用           | 245/265  | 275/295  |                               |                   |                   |
| 開<br>(50/60㎐)                        | 凍結予防ヒータ  | 174  |                               |                   |                   |
| 電<br>源<br>ケ<br>ー<br>ブル               | VCT(2 心)2.0 m / VCT または VCTF(2 心)  |  |                               |                   |                   |
| リ<br>モ<br>コン<br>ケ<br>ー<br>ブル         | 流氷検知装置 (水量センサ)<br>送風検知装置 (回転数検知方式)<br>炎検知装置 (フレームロッド方式)<br>過熱防止安全装置 (ハイリミットスイッチ・温度ヒューズ)<br>過圧防止安全装置 (スプリング式) | 空焚安全装置 (水位電極)<br>凍結予防装置 (電気ヒーター + ふろポンプ連転 + 暖房燃焼連転)<br>漏電安全装置 (漏電遮断器)<br>誘導雷保護装置 (サーチアブソーバ)<br>暖房ポンプ回転検知装置 (回転数検知方式) |                               |                   |                   |
| 安<br>全<br>装<br>置                     |  |  |                               |                   |                   |

※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

## ガス消費量・出湯能力一覧表

| 使<br>用<br>ガ<br>ス<br>グ<br>ル<br>ー<br>ブ<br>(<br>1<br>3<br>A<br>・<br>1<br>2<br>A<br>共<br>通<br>) | 1 時間当たりのガス使用量: kW ( ) 内は kcal/h |                  |                  | 出湯能力 (能力最大): L/min |        |
|---|---------------------------------|------------------|------------------|--------------------|--------|
|   | 同<br>時<br>使<br>用<br>時           | 給<br>湯           | 暖<br>房           | 25℃ 上昇             | 40℃ 上昇 |
| 都市ガス用   | 13A                             | 65.2(56.000)     | 50.0(43.000)     | 17.4(15.000)       | 24.0   |
|   | 12A                             | 60.8(52.300)     | 46.6(40.100)     | 16.3(14.000)       | 22.3   |
| LP ガス用  |                                 | 65.2kW(4.67kg/h) | 50.0kW(3.57kg/h) | 17.4kW(1.25kg/h)   | 24.0   |
|   |                                 |                  |                  | 15.0               |        |

※出湯能力は混合水栓を使用した場合の計算値です。

|                                      |  |  |                               |                   |                            |
|--------------------------------------|--|--|-------------------------------|-------------------|----------------------------|
| 品<br>名                               | 135-R110   | 135-R114   | 135-R112                      | 135-R115          | 135-R116                   |
|                                      | 135-R120   | 135-R124   | 135-R122                      | 135-R125          | 135-R126                   |
|                                      | 135-R130   | 135-R134   | 135-R132                      | 135-R135          | 135-R136                   |
|                                      | 135-R140   | 135-R144   | 135-R142                      | 135-R145          | 135-R146                   |
| 型<br>名                               | RUFH-V1613AW2-6  | RUFH-V1613AA2-6  | RUFH-V1613AB2-6               | RUFH-V1613AU2-6   | RUFH-V1613AU2-1            |
|                                      | RUFH-V1613AW2-1  | RUFH-V1613AA2-1  | RUFH-V1613AT2-1               | RUFH-V1613AB2-1   | RUFH-V1613AU2-1            |
|                                      | RUFH-V1613AW2-6  | RUFH-V1613AA2-6  | RUFH-V1613AT2-6               | RUFH-V1613AB2-6   | RUFH-V1613AU2-6            |
|                                      | RUFH-V1613AW2-1  | RUFH-V1613AA2-1  | RUFH-V1613AT2-1               | RUFH-V1613AB2-1   | RUFH-V1613AU2-1            |
| 型<br>式<br>名                          | RUFH-V2403AW(SAW)  | RUFH-V2403AA(SAA)  | RUFH-V2403AT(SAT)             | RUFH-V2403AB(SAB) | RUFH-V2403AU(SAU)          |
| 設<br>備<br>方<br>式                     | 屋外壁掛設置または<br>PS(屋内)アルコープ設置   | 屋外壁掛設置または<br>PS(屋内)アルコープ設置   | パイプシャフト設置または<br>パイプシャフト(屋内)設置 | パイプシャフト(屋内)設置     | 屋外壁掛設置または<br>PS(屋内)アルコープ設置 |
| 外<br>形<br>寸<br>法<br>(<br>m<br>m<br>) | 幅 480 × 楕円 250 × 高さ 750  |  |                               |                   |                            |
| 質<br>量<br>(<br>kg<br>)               | 40   |  |                               |                   |                            |
| 温<br>度<br>給<br>浴<br>室                | 温度設定可変型 (約 35℃・約 37℃ ~ 約 48℃・約 50℃・約 60℃)  |  |                               |                   |                            |
| 温<br>度<br>湯<br>台<br>所                | 温度設定可変型 (約 35℃・約 37℃ ~ 約 48℃・約 50℃・約 60℃)  |  |                               |                   |                            |
| 調<br>節<br>ホ<br>ル<br>ス                | 温度設定可変型 (約 37℃ ~ 約 48℃)  |  |                               |                   |                            |
| 調<br>節<br>ホ<br>ル<br>ス                | 2 温度型 (約 80℃ および約 60℃)   |  |                               |                   |                            |
| 点<br>火<br>方<br>式                     | AC100V 連続放電式 (ダイレクト点火)   |  |                               |                   |                            |
| 接<br>ガ<br>ス                          | 13A・12A は 20A(R3/4), LPG は 15A(R1/2)   |  |                               |                   |                            |
| 接<br>給<br>水                          | 給水   | 給湯   | 15A(R1/2)                     |                   |                            |
| 接<br>暖<br>房                          | ( 往<br>・<br>戻<br>)   | 135-R110・R114・R112・R115・R130・R134・R132・R135・R136 の低圧: QF ジョイント用継手、左記以外: QF16 ジョイント用継手                                |                               |                   |                            |
| 接<br>ふ<br>ろ                          | ( 往<br>・<br>戻<br>)   | QF16 ジョイント用継手  |                               |                   |                            |
| 電<br>源                               | AC100V   |  |                               |                   |                            |
| リ<br>モ<br>コ<br>ン                     | 側  | DC24V 以下   |                               |                   |                            |
| 気<br>消費電力                            | 待機時  | リモコンセット 138-R300 シリーズ接続時 3.8W: リモコンセット 138-R310 シリーズ接続時 3.5W (連転 SW 切)   |                               |                   |                            |
| 開<br>W<br>同<br>時<br>使<br>用           | 240/260  | 270/290  |                               |                   |                            |
| 開<br>(50/60㎐)                        | 凍結予防ヒータ  | 158  |                               |                   |                            |
| 電<br>源<br>ケ<br>ー<br>ブル               | VCT(2 心)2.0 m / VCT または VCTF(2 心)  |  |                               |                   |                            |
| リ<br>モ<br>コン<br>ケ<br>ー<br>ブル         | 流氷検知装置 (水量センサ)<br>送風検知装置 (回転数検知方式)<br>炎検知装置 (フレームロッド方式)<br>過熱防止安全装置 (ハイリミットスイッチ・温度ヒューズ)<br>過圧防止安全装置 (スプリング式) | 空焚安全装置 (水位電極)<br>凍結予防装置 (電気ヒーター + ふろポンプ連転 + 暖房燃焼連転)<br>漏電安全装置 (漏電遮断器)<br>誘導雷保護装置 (サーチアブソーバ)<br>暖房ポンプ回転検知装置 (回転数検知方式) |                               |                   |                            |
| 安<br>全<br>装<br>置                     |  |  |                               |                   |                            |

※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

## ガス消費量・出湯能力一覧表

| 使<br>用<br>ガ<br>ス<br>グ<br>ル<br>ー<br>ブ<br>(<br>1<br>3<br>A<br>・<br>1<br>2<br>A<br>共<br>通<br>) | 1 時間当たりのガス使用量: kW ( ) 内は kcal/h |                  |                  | 出湯能力 (能力最大): L/min |        |
|---|---------------------------------|------------------|------------------|--------------------|--------|
|   | 同<br>時<br>使<br>用<br>時           | 給<br>湯           | 暖<br>房           | 25℃ 上昇             | 40℃ 上昇 |
| 都市ガス用   | 13A                             | 51.4(44.200)     | 34.0(29.200)     | 17.4(15.000)       | 16.0   |
|   | 12A                             | 47.9(41.200)     | 31.6(27.200)     | 16.3(14.000)       | 15.0   |
| LP ガス用  |                                 | 51.4kW(3.68kg/h) | 34.0kW(2.43kg/h) | 17.4kW(1.25kg/h)   | 16.0   |
|   |                                 |                  |                  | 10.0               |        |

※出湯能力は混合水栓を使用した場合の計算値です。

## 主な仕様・能力表

|           |  |   |                   |                   |
|-----------|--|---|-------------------|-------------------|
| 品名        | 135-R710   | 135-R720  | 135-R730          | 135-R740          |
| 名         | RUFH-VD1611AW2-3   | RUFH-VD1611AW2-1  | RUFH-VD1611SAW2-3 | RUFH-VD1611SAW2-1 |
| 型式名       | RUFH-VD1611AW(SAW)   |   |                   |                   |
| 設置場所      | 屋外壁掛設置またはパイプシャフト設置   |   |                   |                   |
| 外形寸法 (mm) | 幅 470 × 奥行 240 × 高さ 600  |   |                   |                   |
| 質量 (kg)   | 37   |   |                   |                   |
| 温度調節      | 温度設定可変型 (約 35℃ ~ 約 37℃ ~ 約 48℃ ~ 約 50℃ ~ 約 60℃)  |   |                   |                   |
| 湯温        | 温度設定可変型 (約 35℃ ~ 約 37℃ ~ 約 48℃ ~ 約 50℃ ~ 約 60℃)  |   |                   |                   |
| 温度        | 温度設定可変型 (約 37℃ ~ 約 48℃)  |   |                   |                   |
| 温度        | 2 温度型 (約 80℃ および約 60℃)   |   |                   |                   |
| 温度        | AC100V 連続放電式 (ダイレクト点火)   |   |                   |                   |
| 温度        | 13A・12A は 20A(R3/4)、LPG は 15A(R1/2)  |   |                   |                   |
| 温度        | 15A(R1/2)  |   |                   |                   |
| 温度        | 135-R710・R730 の低温往: QF ジョイント用繼手、左記以外: QF16 ジョイント用繼手  |   |                   |                   |
| 温度        | QF16 ジョイント用繼手  |   |                   |                   |
| 電源        | AC100V   |   |                   |                   |
| リモコン側     | DC24V 以下   |   |                   |                   |
| 消費電力      | 無負荷時: 1.0W セット 138-R300 シリーズ接続時 3.8W: リモコンセット 138-R310 シリーズ接続時 3.5W (運転 SW 切)                                |   |                   |                   |
| W         | 同上   |   |                   |                   |
| 時間        | 230/250  |   |                   |                   |
| 時間        | 152  |   |                   |                   |
| 温度        | 冻结防止ヒータ  |   |                   |                   |
| 電源ケーブル    | VCT(2 心)2.0 m / VCT または VCT(2 心)   |   |                   |                   |
| リモコンケーブル  |  |   |                   |                   |
| 安全装置      | 流水検知装置 (水量センサ)<br>送風検知装置 (回転数検知方式)<br>炎検知装置 (フレームロッド方式)<br>過熱防止安全装置 (ハイリミットスイッチ・温度ヒューズ)<br>過圧防止安全装置 (スプリング式) | 空焚安全装置 (水位電極)<br>凍結予防装置 (電気ヒータ + ふろポンプ運転 + 暖房燃焼運転)<br>漏電安全装置 (漏電遮断器)<br>誘導雷保護装置 (セージアブソーバ)<br>暖房ポンプ回転検知装置 (回転数検知方式) |                   |                   |

※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

### ガス消費量・出湯能力一覧表

| 使用ガスグループ<br>(13A・12A共通) | 1時間当たりのガス使用量: kW ( ) 内は kcal/h |                              |                              | 出湯能力 (能力最大): L/min           |              |             |
|-------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|-------------|
|                         | 同時使用時                          | 給湯                           | 暖房                           | 25℃上昇                        | 40℃上昇        |             |
| 都市ガス用                   | 13A<br>12A                     | 47.1(40,500)<br>43.9(37,700) | 33.7(29,000)<br>31.4(27,000) | 13.4(11,500)<br>12.5(10,700) | 16.0<br>15.0 | 10.0<br>9.4 |
| LPガス用                   |                                | 47.1kW(3.36kg/h)             | 33.7kW(2.41kg/h)             | 13.4kW(0.96kg/h)             | 16.0         | 10.0        |

※出湯能力は混合水栓を使用した場合の計算値です。

## アフターサービスについて

### アフターサービス (点検・修理など)を依頼される前に

- 71 ~ 75 ページの「故障かな?と思ったら」の項を見てもう一度ご確認ください。  
確認のうえそれでも不具合のある場合、あるいはご不明の点がある場合は、ご自分で修理なさないで、必ずガス栓、給水栓を閉め、電源プラグを抜いて(分電盤の専用スイッチを「切」にして)から、お買い上げの販売店またはよりの大阪ガスにご連絡ください。
- アフターサービスをお申しつけの際は、次のことをお知らせください。
  - ご住所・お名前・電話番号・道順(付近の目印など)
  - 品名: 135-R010・R020・R050・R060・R070・R080・R110・R120・R130・R140・R310・R320・R330・R340・R710・R720・R730・R740  
(品名は機器のフロントカバーに張ってある銘板の下部に書いてあります)
  - 現象: できるだけ詳しく
  - 訪問ご希望日

**(N) 135-R010 (U)**

大阪ガス株式会社

### 転居または機器を移設される場合

- ガスには都市ガス数種類および LP ガスの区別があります。
- ガスの種類(ガスグループ)が異なる地域へ転居される場合には、部品の交換や調整が必要となりますので、転居先のガスの種類を確認のうえ、転居先のもよりの大阪ガスにご相談ください。  
ただし、ガスの種類によっては改造・調整できない場合があります。
- 増改築などのため機器を移設される場合、工事や調整は専門の資格・技術が必要となりますので、必ずお買い上げの販売店またはよりの大阪ガスにご連絡ください。
- 設備場所の選定にあたっては運転音や振動が大きく伝わらないよう場所をお選びください。また、機器本体の排気口からの温風や運転音が隣家の迷惑にならないような場所を選ぶなど、ご配慮ください。
- 転居・移設にともなう調整や改造にかかる費用は、保証期間内でも有料となります。

### 保証について

- この機器には保証書が付いています。
- 保証書に記載のように、給湯暖房機の故障について修理いたします。  
詳しくは保証書をご覧ください。
- 保証書を紛失されると保証期間内であっても修理費をいただく場合がありますのでこの取扱説明書とともに大切に保管してください。
- 凍結による故障の場合は保証期間内であっても有料となりますのでご注意ください。
- 自然災害(虫や小動物・雑草などの侵入など)による故障は、保証期間内でも有料修理となりますのでご承知ください。

### 修理用性能部品の保有期間にについて

- 無料修理期間経過後の修理については、お買い求めの販売店またはよりの大阪ガスにご相談ください。修理によって性能が維持できる場合は有料修理します。
- この機器の修理用性能部品の保有期間は 10 年です。その後の修理は、修理用性能部品がなくて、修理ができない場合がありますのでご了承ください。ただし、保有期間経過後であっても修理用性能部品の在庫がある場合は、有料修理いたします。

### アフターサービスなどの連絡先

- お買い求めの販売店またはよりの大阪ガスにご連絡ください。
- 別添の「大阪ガスのお問い合わせ先」を参照してください。