

# ガスふろ給湯器

FH-242AWD  
FH-242AWD3  
FH-242AWD3-2  
FH-242AWD4

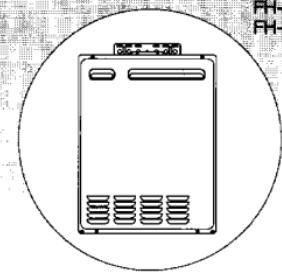
131-P800型 (屋外壁掛形PS標準設置形)

131-P802型 (PS扉内設置形)

131-P803型 (PS扉内前方排気延長形)

131-P804型 (PSアルコープ設置形)

131-P805型 (PS扉内後方排気延長形)



## 取扱説明書

保証書付

このたびはガスふろ給湯器をお買い上げ  
いただきまして、ありがとうございます。

●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に  
この「取扱説明書」を必ず最初から順番にお読み  
いただき、よく理解してくださるようお願いいた  
します。

また、この「取扱説明書」の裏表紙が「保証書」  
になっています。保証期間、保証内容などを確認  
のうえ、いつでもすぐに取り出せるところに大切  
に保管しておいてください。

●この「取扱説明書」に書かれている内容以外では  
ご使用にならないでください。

●「取扱説明書」を紛失された場合は、お近くの大  
阪ガスまでお問い合わせください。



## もくじ

### はじめに

各部のなまえ ..... 1

特長 ..... 1

現在時刻を設定するには ..... 2

必ずお守りください ..... 3

準備と確認 ..... 8

それぞれのリモコンでできること ..... 9

### 使いかた

お湯を出すには ..... 11

自動運転するには ..... 13

おふろをあつくするには ..... 15

追いだき編 ..... 15

沸かし直し編 ..... 16

おふろをぬるくするには ..... 17

おふろにお湯をたすには ..... 18

予約運転するには ..... 19

### 便利な機能あれこれ

おふろと台所の通話のしかた ..... 20

ボイスガイド/操作確認音の ..... 21

音量調節のしかた

通話の音量調節のしかた ..... 21

### 上手に使って長持ちさせるには

点検とお手入れ ..... 22

故障かな?と思ったら ..... 23

凍結を防ぐには ..... 25

### 仕様/アフターサービス

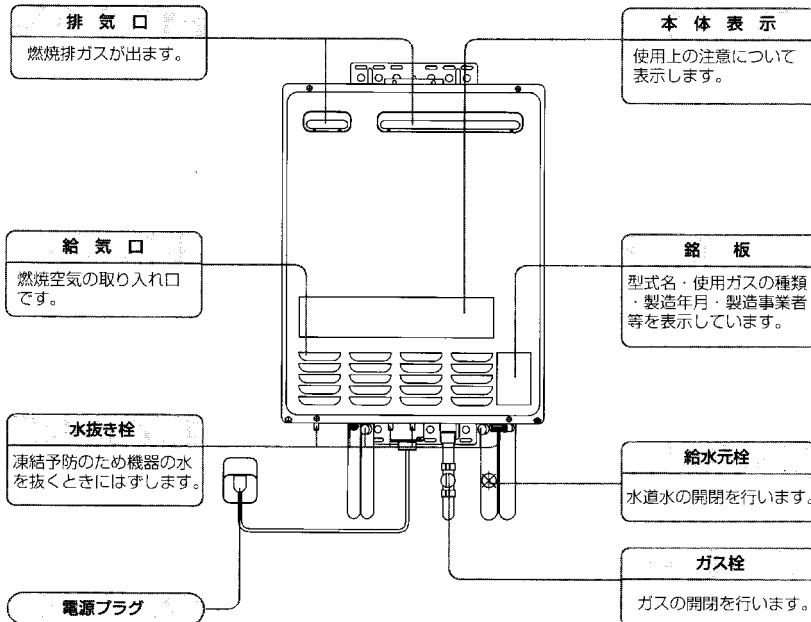
仕様 ..... 27

保管とアフターサービス ..... 28

お問い合わせ先 ..... 29

保証書 ..... 卷末

## 各部のなまえ



## 特長

- スイッチポンでお湯はりでき、お好みの温度・湯量に達すると自動ストップ。  
その後最長9時間、いい湯加減を保ちます。
- 「あつめ」「ぬるめ」「たし湯」スイッチで、お好みの温度・湯量合わせが簡単です。
- 台所リモコン（別売品）は予約タイマー付き。  
お好きな時間にお湯はりできます。

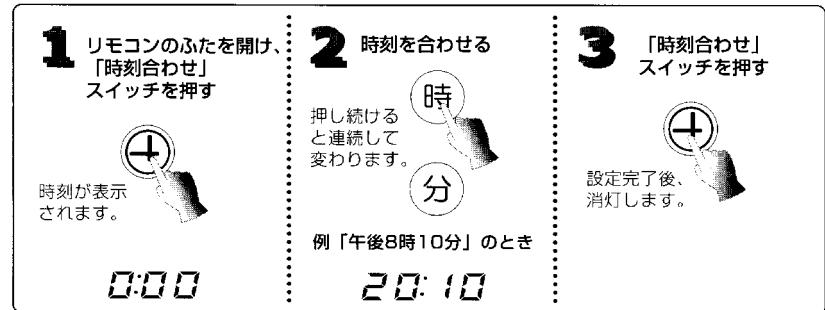
## 現在時刻を設定するには



台所リモコンで  
できる機能です

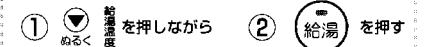
○○○○ 知っておいてね ○○○○

- 現在時刻設定は台所リモコンで行い、浴室リモコンにも表示されます。  
浴室リモコンのみお求めの場合は現在時刻の設定表示はできません。
- 停電したり、電源プラグが抜けた後は、時刻表示は、停電前の時刻表示に戻ります。  
再度設定を行ってください。
- 電源投入時、または通電後リモコンの設定が可能になるまでに約13秒かかります。



## はじめに 浴室リモコン、台所リモコンどちらも「切」にする

台所リモコン、浴室リモコンが「切」の場合は時刻表示は消灯しますが、お好みにより常時点灯に変えることができます。



- 操作はそれぞれのリモコンで行ってください。  
両方同時には変わりません。
- 停電したり、電源プラグが抜けた後は、初期設定に戻ります。

# 必ずお守りください

## ○○○○○○○ 安全に正しくお使いいただくために○○○○○○○

製品を正しくお使いいただくためや、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するためにこの取扱説明書および製品への表示では、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

### △危険

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。

### △警告

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。

### △注意

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。

絵表示について次のような意味があります。

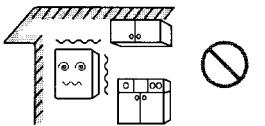


### △危険

#### 屋外式機器

この機器は屋外式のため絶対に屋内に設置しない

→不完全燃焼を起こし、一酸化炭素中毒の原因になります。



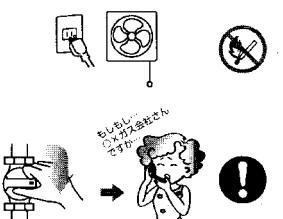
#### ガス漏れ時使用厳禁

ガス漏れに気付いたときはガス事業者（供給業者）の処置が終わるまでの間、絶対に火を付けたり電気器具（換気扇その他）のスイッチの入・切や電源プラグの抜き差しあおび周辺の電話を使用しない

→炎や火花で引火し、爆発事故を起こすことがあります。

①すぐに使用をやめ、ガス栓を閉じる。また、メーターのガス栓も閉じる

②お買い上げの販売店かお近くの大坂ガスに連絡する。



### △警告

#### 機器の設置（および付帯工事）

ガス配管接続工事には専門の資格、技術が必要なため、機器の設置・移動・取り外し

および付帯工事は、販売店または、もよりの大坂ガスに依頼する

→安全に使用していただくためです。

### △警告

機器の銘板に表示してあるガス種（ガスグループ）および電源（電圧・周波数）の適合を確認する

→表示のガス種および電源が一致しないと、不完全燃焼による一酸化炭素中毒になったり、爆発着火でやけどしたり、機器が故障する場合があります。特に転居した場合は必ずガスの種類（電源の種類）が一致しているかどうか確認してください。

電源はAC100Vを使用する

\*わからない場合はお買い上げの販売店かお近くの大坂ガスに連絡する



設置後、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覆わない

→不完全燃焼による一酸化炭素中毒や火災のおそれがあります。



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るため、手のひらで湯温が安定したことを確かめてから使う  
→やけどのおそれがあります。



やけどの予防のために出始めるお湯は体にかけない

→お湯を止めた後に再使用するとき、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一瞬熱いお湯が出ることがあります。



給湯使用時は給湯栓が熱くなるのでやけどに注意する



シャワー、給湯使用中は使用者以外はお湯の温度を変更しない

→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。



入浴時には必ず手で湯温を確認してから入浴する。追いだき中や追いだき後は十分にかき混ぜてから手で湯温を確認する  
→やけどのおそれがあります。



# 必ずお守りください

## ⚠ 警告

### 異常時の処置

- ①点火しない場合または使用中に異常な燃焼臭気、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ガス栓を閉める
- ②「故障かな?と思ったら」23~24ページに従い処置する
- ③上記の処置をしても直らない場合は使用を中止し買い上げの販売店かお近くの大坂ガスに依頼する
- 地震、火災などの緊急の場合はただちに使用を中止しガス栓および給水栓を閉める

修理技術者以外の人  
は絶対に分解したり  
修理・改造は行わない  
→異常作動してけが  
の原因となります。



浴そうで水に潜ったりしない  
子供を浴室で遊ばせない

→思ひぬ事故につながることがあります。

\*特に小さな子供のいる家庭では注意が必要です。

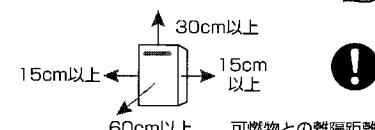


### ガス接続(ガス事故防止)

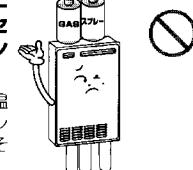
この機器はネジ接続です。ガス接続工事はお買い上げの販売店またはガス事業者にご依頼ください。



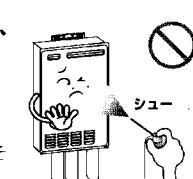
機器および排気口  
の周囲には紙や木材など燃えやすい  
ものを置かない  
→火災の原因  
になります。



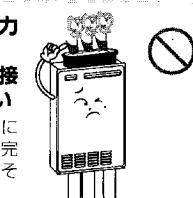
機器の周囲や上に  
スプレー缶、カセットこんろ用ボンベなどを置かない  
→熱でスプレー缶の温  
度が上がり、スプレー缶が爆発するおそれ  
があります。



機器の周囲ではス  
プレー、ガソリン、  
ベンジンなど引火  
のおそれのあるも  
のを置いたり使  
用したりしない  
→引火して火災のおそれ  
があります。



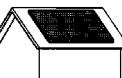
機器本体に無理な力  
を加えない。  
機器本体やガスの接  
続口などに乗らない  
→けがや機器の変形  
によるガス漏れや不完  
全燃焼、故障のおそれ  
があります。



## ⚠ 警告

### この機器をソーラー<sup>システム</sup>に接続しない

→ご希望の温度より高い  
お湯が出てやけどをす  
ることがあります。



### 電源コードを引っ張って電源プラグを 抜かない

→電源コードを引っ張ると断線して発熱や発火  
の原因になります。



### 電源コードを加工したり無理な力を加 えない。コードをたばねて使用しない

→感電、ショートや発火による火災のおそれ  
があります。



電源プラグは根元まで完全に差し込む  
→差し込みがゆるいと感電や火災の原因になり  
ます。



ぬれた手で電源プラグを触らない。  
すでに雨が降り出している場合は、電  
源プラグを抜かない

→感電のおそれがあります。



電源プラグやコンセント、電源コード  
が痛んでいるときは使わない

→感電や火災の原因になります。



### 電源プラグはほこりをふき取る

→発火の原因になります。



## ⚠ 注意

### 温泉水や井戸水・地下水を使わない 上水道を使用する

→水質によっては機器の破損および水漏れの原  
因となります。

\*温泉水や井戸水・地下水をお使いになって生  
じた故障についての修理・補修費用は保証期  
間内でもお客様の負担となります。

給湯・シャワー・追いだき以外の用途  
には使用しない

→思ひぬ事故の原因となることがあります。



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する

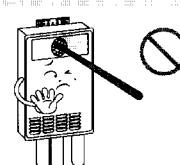
使用中や使用直後は、排気口とその周  
辺は高温になっているので、手を触  
れない

→やけどのおそれ  
があります。



排気トップに  
指や棒を入れない

→故障やけがの原  
因となります。



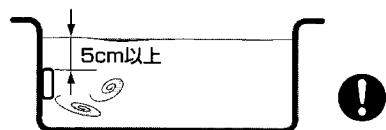
## おねがい

### 家庭用製品

この製品は家庭用ですので業務用のような使用をすると機器の寿命が著しく短くなります。

### 浴そうの湯量に関する注意

追いだきするときは、浴そうの湯量が循環アダプターの上端より5cm以上あることを確認してください。湯量が少ないと、安全のため追いだきしないことがあります。



### 電源について

凍結予防運転のために電気を使用していますから、緊急のとき以外は電源プラグを抜かないでください。



### 飲用、調理用にお使いのときは

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。

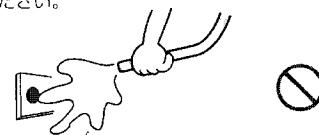
朝一番などのように長時間使わなかった後、使い始めのまだぬるいお湯（洗面器一杯程度）は念のため雑用水としてお使いいただき、その後飲用水、調理用水としてお使いください。

### 補修用性能部品および補助具について

補修用性能部品および補助具は当社の純正部品以外は使わないでください。当社の純正部品以外のものを使用した場合の機器の故障、事故については、当社では責任を負いかねます。

### リモコンの注意

- リモコンは子供がいたずらしないように注意してください。
- 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。台所リモコンは防水タイプではありません。
- リモコンは分解したり乱暴に扱わないでください。



### 薬用入浴剤や洗剤のご使用について

- 硫黄、酸、アルカリを含んだ薬用入浴剤や洗剤は熱交換器が腐食する原因になりますので使用しないでください。
- 入浴剤や洗剤は注意文を十分にお読みになってからお使いください。



### 点火・消火の確認

使用時の点火、使用後の消火を確認してください。



### 本体の上に金属製の物を置かない

本体がさび、穴あきなどの原因になります。



## おねがい

### 雷時の注意

雷が発生し始めたら速やかに運転を停止し、電源プラグをコンセントから抜いてください。  
(またはフレーカーを落としてください。)  
雷による一時的な過電流で電子部品を損傷することがあります。



### ガス事故防止

使用後はリモコンを「切」にしてください。  
長時間使用しない場合は、ガス栓も必ず閉めてください。

### 水をお使いのときは

リモコンを「切」にして給湯栓側で水を使用したりシャワーを浴びたりすることは、故障の原因になりますので避けください。水をお使いのときは必ず給水栓側を開いてください。

### 日常のお手入れ

浴そう、洗面台はこまめに掃除してください。  
湯あかが残っていると、水中に含まれるわずかな銅イオンと石鹼などに含まれる脂肪酸が反応し、青く変色することがあります。

### 入浴時の注意

- 浴そうの循環アダプターをタオルなどでふさがないでください。故障の原因となります。
- 追いだき中や追いだき後の入浴時には十分にかき混ぜ、手で湯温を確認して入浴してください。やけどのおそれがあります。

### 排気口の周囲

排気口からの排ガスによって過熱されて困るものの（危険物、植物、ペットなど）を置かないでください。

### 停電・断水のときは

停電・断水時は運転を停止しますので、給湯栓を閉めておいてください。（通電・通水後はあらためて操作してください。）

断水後は配管内に空気が入っているためすぐに運転すると空だきのおそれがあります。  
運転スイッチを「切」にした状態で給湯栓を開け、水が出るのを確認してから使用してください。

- 通電後リモコンの設定が可能になるまでに約13秒かかります。

## 準備と確認



給水元栓を全開にする

ツマミは左に止まるまでまわし、必ず全開で使用してください。



ガス栓を全開にする

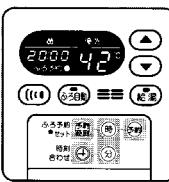
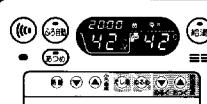
必ず全開で使用してください。



電源プラグをコンセントに差し込む

\*電源（AC100V）を入れた直後（20～30秒間）は安全のため初期動作確認を行っていますので運転しません。しばらく待ってから操作してください。

# それぞれのリモコンでできること

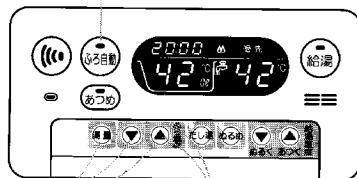
使う場所	台所・洗面所・浴室	浴	室	台所・洗面所・浴室				
使いかた	お湯を出す (11, 12ページ)	自動運転 (沸かし直し) (13, 14ページ)	自動運転予約 (19, 20ページ)	もう少し熱いおふろ 追いだきする (15ページ)	ふろ設定温度まで 沸かし直す (16ページ)	ぬるくする (17ページ)	お湯をたす (18ページ)	だれかと通話する (20ページ)
操作方法	<p>台所リモコン (別売品)</p>  <p>浴室リモコン (別売品)</p> 	    <p>台所リモコンであらかじめ現在時刻と予約時刻を合わせておきます。</p>	  <p>浴室リモコンであらかじめ温度・湯量・保温時間を設定しておきます。</p>	   	  	  	 <p>押しながら話す</p>	

※浴室リモコンのみの場合は、「時刻設定（時刻表示）」「自動運転予約」「だれかと通話する」機能



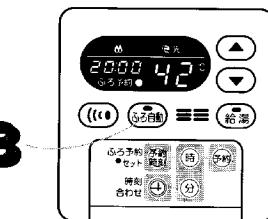
# 自動運転するには

3



2

3

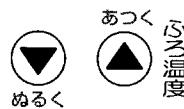


ここでは浴室リモコンで  
ご説明します。

## 運転前の準備

- 3. 浴そうのふたをする
- 2. 浴そうの排水栓を閉める
- 1. フィルターカバーを確実に閉め、アダプターをしっかりと差し込む

### 1 ふろ温度を調節する

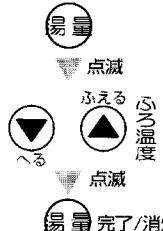


- 38℃～48℃の1℃きざみで調節できます。38℃～45℃までは、押し続けると連続して変わります。
- 設定完了3秒後に消灯します。
- 設定を記憶します。



前回設定の温度 (初期設定は42℃)

### 2 ふろ湯量を調節する



- 100L～300Lまでは20Lずつ、それ以降は350L、400L、450L、500L、990Lで調節できます。
- 初期設定の180Lは1人用の一般的な浴そうを基準にしています。
- 設定を記憶します。



前回設定の湯量



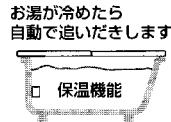
### 知っておいてね

- お湯はり中に台所やシャワーなどでお湯を使用すると、お湯はり時間が長くかかる場合があります。
- お湯はり中にお湯はりや燃焼を中断することがあります。これは浴そう内の残り湯を検出するためで異常ではありません。
- お湯はり中に給湯栓から浴そうにお湯を入れたりするとお湯があふれることができます。
- お湯はり中は、あつめ・たし湯・ぬるめは行えません。

「自動運転」・・・自動スイッチを押すと次の動作を機器が自動で行います。



設定した湯量になれば  
お湯はりをストップし  
てお知らせします



\*お湯が設定温度より  
低めの時はすぐに自  
動で追いだします。

### 3 「ふろ自動」 スイッチを押す



燃焼ランプ点灯



### 保温運転

お湯はり終了後、自動的に  
保温運転に入ります

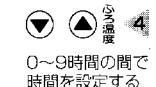


給湯温度表示消灯

保温時間を見るには (0～9時間の間で選びます。)



保温時間が消えると設定完了  
●設定を記憶します。



### 沸かし直し

残り湯を沸かし直したいときも、「自動運転」と同じ手順を行います。  
お湯が減っている場合は設定湯量までたし湯したうえで設定温度に  
沸かし上げます。(たし湯不要の場合は16ページ参照)

★残り湯が浴そうの循環アダプターの上部5cm以上に満たない場合  
に自動運転を行うと、残り湯を検出できず、設定湯量に対して残  
り湯の分だけ湯量が増えるため、浴そうからお湯があふれる場合  
があります。

★設定温度付近のお湯が残っている状態で「自動運転」を行うと、  
たし湯しないことや、湯量が多少ばらつくことがあります。

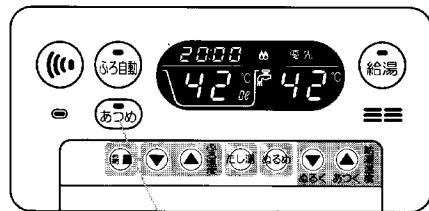


# おふろをあつくするには・・・追いだき編

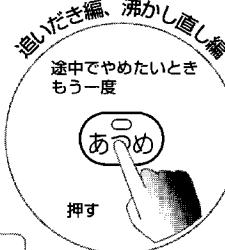
自動保温中、または沸かし直し直後、もう少しあつくしたいと思ったときに、スイッチ1つで追いだきできます。（設定温度プラス1～3℃まで）

## ・・・沸かし直し編

前日の残り湯を沸かし直したいけれども、たし湯も保温も不要、というときはあつめ機能を使って沸かし上げます。（たし湯も保温もしたい場合は14ページ参照）



浴室リモコンで  
できる機能です。



途中でやめたいとき  
もう一度

あつめ

押す

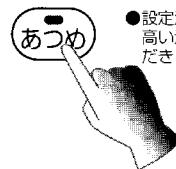
### 運転前の準備

浴そうの循環アダプター上部  
より5cm以上お湯が入って  
いることを確認する



5cm未満の場合、安全のた  
め追いだきしないことがあ  
ります。（23ページ参照）

「あつめ」スイッチを押す

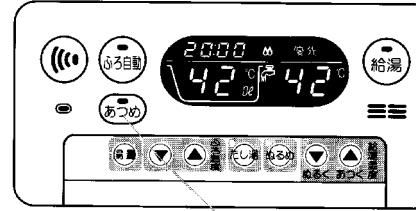


●設定温度より1℃  
高い温度まで追い  
だきします。

燃焼ランプ



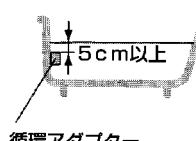
設定温度が点滅中に「あつめ」スイッチ  
を押すごとにプラス1℃→プラス2℃→  
プラス3℃→切と温度を調節できます。  
●その後自動的に止まります。



浴室リモコンで  
できる機能です。

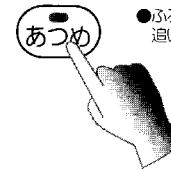
### 運転前の準備

浴そうの循環アダプター上部  
より5cm以上お湯が入って  
いることを確認する



5cm未満の場合、安全のた  
め追いだきしないことがあ  
ります。（23ページ参照）

「あつめ」スイッチを押す



●お湯設定温度まで  
追いだきします。

燃焼ランプ

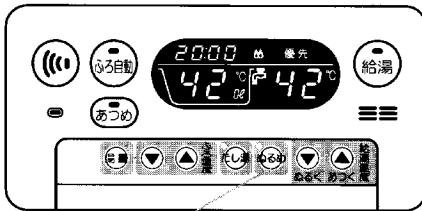


前回設定の温度

●その後自動的に止まります。

# おふろをぬるくするには

入浴時お湯の温度をもう少しづるくしたいと思ったときに適量の水を給水して湯温を下げる機能です。



浴室リモコンで  
できる機能です。

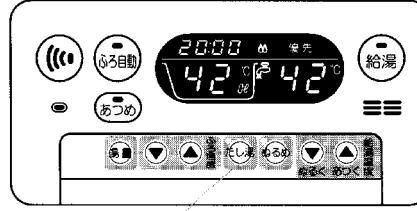


○○○○ 知っておいてね ○○○○

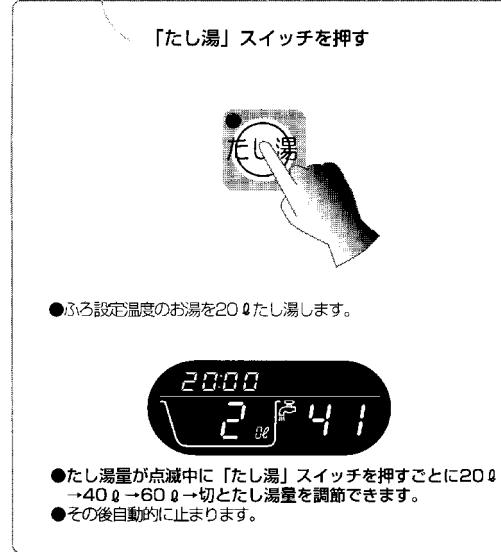
- 「ぬるめ」中に台所やシャワーなどでお湯を使用すると水が出ます。

# おふろにお湯をたすには

お湯の量を増やしたいと思ったときに適量のお湯をたす機能です。



浴室リモコンで  
できる機能です。



# 予約運転するには

設定された予約時刻までに、お湯はりを完了します。



台所リモコンで  
できる機能です。

## 運転前の準備

1. 浴そうの排水栓を閉める
2. 浴そうの循環アダプターにフィルターが付いていることを確認する
3. 浴そうのふたをする
4. 沸き上り時のふろ温度を確認する  
(浴室リモコン)
5. 沸き上り時のふろ湯量を確認する  
(浴室リモコン)
6. 保温時間を確認する  
(浴室リモコン... 14ページ参照)
7. 現在時刻が正しいかどうか確認する

24

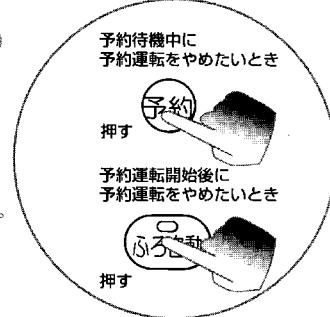
1  
3

## ○○○○ 知っておいてね ○○○○

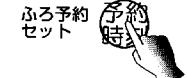
●現在時刻から予約時刻までが30分以内で運転の予約をした場合には、すぐにお湯はりを開始しますがお湯はり完了が予約時刻より遅くなります。また、運転の予約が予約時刻を過ぎていると、翌日の予約となりますのでご注意ください。

●冬期、水温が低いときや、お湯はり中に他で給湯を使用している場合などは、予約時刻よりも時間がオーバーすることもあります。

●浴室リモコンのみの場合は予約運転はできません。



1 「予約時刻」  
スイッチを押す



2 予約時刻を  
合わせる



●押し続けると連続して  
変わります。

前回設定の時刻

0:00 点滅  
ふろ予約 ●

例:「午後9時30分」のとき

2:130 点滅  
ふろ予約 ●

●設定を記憶します。

3 予約時刻を確認  
し、「予約時刻」  
スイッチを押す



●設定を記憶します。

現在時刻  
20:00 消灯  
ふろ予約 ●

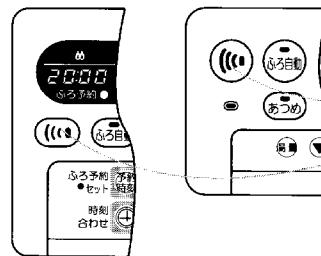
4 「予約」スイッ  
チを押す



\*お湯はり終了後、自  
動的に保温運転に入  
ります。

20:00 点灯  
ふろ予約 ●

## おふろと台所の通話のしかた

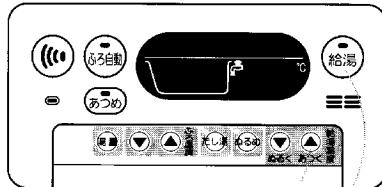


「呼び出し」スイッチ  
を押す

## ○○○○ 知っておいてね ○○○○

- 相手側のリモコンで呼び出しメロディが流れ、相手を呼び出します。
- 台所リモコン側からは「呼び出し」スイッチを押しながら通話します。
- 浴室リモコン側からはハンズフリー（両手があいた状態）で通話できます。
- 通話後はもう一度「呼び出し」スイッチを押して「切」にします。相手側のリモコンも運動します。

## ボイスガイド/操作確認音の音量調節のしかた



12

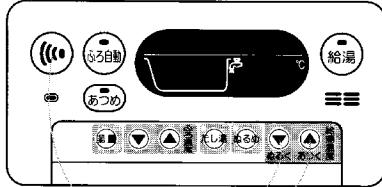
○○○。 知っておいてね。 ○○○

- 操作はそれぞれのリモコンで行ってください。  
両方同時には変わりません。
- 呼び出しメニューは「小」のままで「オフ」になります。
- 停電したり、電源プラグが抜けた後は、初期設定に戻ります。
- ボイスガイド「オフ」+操作確認音「大」
- ボイスガイド「中」+操作確認音「中」
- ボイスガイド「オフ」+操作確認音「大」…  
と切り替わります。（初期設定は、  
ボイスガイド「中」+操作確認音「中」です。）

はじめに  
浴室リモコン、台所リモコンどちらも「切」  
にする

1、2を繰り返すたびに  
ボイスガイド「オフ」+操作確認音「大」  
→ボイスガイド「小」+操作確認音「小」  
→ボイスガイド「オフ」+操作確認音「小」  
→ボイスガイド「オフ」+操作確認音「オフ」  
→ボイスガイド「大」+操作確認音「大」  
→ボイスガイド「オフ」+操作確認音「大」  
→ボイスガイド「中」+操作確認音「中」  
→ボイスガイド「オフ」+操作確認音「大」  
と切り替わります。（初期設定は、  
ボイスガイド「中」+操作確認音「中」です。）

## 通話の音量調節のしかた



12

- 操作はそれぞれのリモコンで行ってください。  
両方同時に変更できません。
- 停電したり、電源プラグが抜けた後は、初期設定に戻ります。

はじめに  
浴室リモコン、台所リモコンどちらも「切」にする

(初期設定は「大」です。)

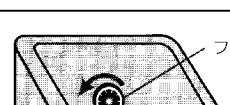
## 点検とお手入れ

- 日常の点検・お手入れは必ず行ってください。
- 故障または破損したと思われる場合は使用しないで、お買い上げの販売店かお近くの大阪ガスまで修理を依頼してください。
- お手入れの際には必ず電源・プラグを抜き、ガス栓を閉め、機器が冷えてから行ってください。
- お手入れの際・拆洗には十分注意してください。

### 点検のポイント（ご使用のたびに）

- 1.給気口・排気口を異物やほこりでふさいでいませんか?
- 2.機器のまわりに燃えやすいものはありませんか?
- 3.運転中に異常音は聞こえませんか?
- 4.機器配管からガス漏れ・水漏れはありませんか?
- 5.外観に変色等の異常はありませんか?
- 6.電源プラグにほこりがたまっていますか?

### お手入れのしかた（月に1回程度）

<p>本 体・リモ コン</p>	<p>水気をかたくしほったやわらかい布に台所用中性洗剤を含ませて汚れを落とし、乾いた布で水気を十分ふき取る</p> <h2>おねがい</h2> <ul style="list-style-type: none"> <li>●シンナー、ベンジンや酸性・アルカリ性洗剤は使わないでください。機器損傷の原因になります。印刷・塗装面にはみがき粉、たわしなど固いものは使わないでください。表面を傷付けます。</li> <li>●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。台所リモコンは防水タイプではありません。</li> </ul> <p>1.循環アダプターのフィルターを左に回してはすす 2.フィルターを掃除する ●目詰まりするとふろ沸かししない原因となります。 3.元通りに取り付ける</p> <p><b>⚠ 警告</b></p> <p>フィルターを掃除した後は、必ず元のよう取り付ける →はずしたまま使用すると、循環アダプターからの熱湯でやけどをするおそれがあります。また、機器が故障する原因になります。</p> 
<p>フィルター</p>	

定期点検のおすすめ（有料）

ご使用上支障がない場合でも、不慮の事故を防ぎ、安心してお使いいただくために、年1回程度の定期点検をおすすめします。

なお、給水用具（逆流防止装置）については、(社)日本水道協会発行の給水用具の維持管理指針に基づいて4～6年に1回程度の点検をおすすめします。

点検は販売店または、もよりの大坂ガスにご相談ください。

# 故障かな？と思ったら

故障かな？と思ったら、リモコンにエラーコードが表示されていないか確認します。



## エラーコードが表示されたら

- 1 給湯栓を閉め、全てのリモコンを「切」にする。  
5分程待ってから、再びリモコンの「給湯」スイッチを「入」にし、給湯栓を開ける。
- 2 それでもなおエラーコードが表示される場合、  
●下記以外のエラーコードが表示される場合は3へ  
●下記のエラーコードが表示される場合は、給湯栓を閉め、リモコンの「給湯」スイッチを「切」にする。  
下記の処置をした後、再使用する。それでもエラーコードが表示される場合は3へ
- 3 給湯栓を閉め、リモコンを「切」にし、ガス栓、給水元栓を閉めた後、お買い上げの販売店かお近くの大阪ガスまで点検・修理を依頼する。  
このとき作業を円滑に行うため、エラーコードの表示をお知らせください。

エラーコード	原 因	処 置
101	機器の給気口をふさいでいる	機器の給気口をふさいでいるものを取り除く
111	ガス栓の開きが不十分	ガス栓を全開にする
121	LPガスがなくなりかけている (LPガス使用の場合)	ボンベを交換する
331	給湯栓を絞りすぎている	給湯栓をたくさん開けて湯量を増やす
161	水抜き後の再使用時の順番が違っている	26ページ「水抜き後再使用するとき」参照
322	循環アダプターのフィルターが目詰まりしている	循環アダプターのフィルターの掃除をする
252	お湯（水）が循環アダプターの上端より5cm以上漏れないのに、あつめスイッチを押した	循環アダプターの上端より5cm以上お湯（水）を満たす
		排水栓を確実に閉める
412	循環アダプターのフィルターが目詰まりしている	循環アダプターのフィルターの掃除をする
		給水元栓を全開にする
	お湯はりしていても設定湯量までお湯がたまらない	断水しているので通水するまで待つ

## エラーコードが表示されていない場合

エラーコードが表示されていない場合は、下記の症状に応じた処置を行ってください。  
それでもなお不具合のある場合やおわりにならない場合は、お買い上げの販売店かお近くの大阪ガスまでお問い合わせください。

現 状	原 因 と 処 置
リモコンのスイッチが点灯しない	<ul style="list-style-type: none"> <li>●停電している（8ページ）電源プラグが抜けている</li> </ul>
給湯栓を開けてもお湯が出ない	<ul style="list-style-type: none"> <li>●給水元栓が十分開いていない</li> <li>●給湯栓をしぼりすぎている（流水量が少なくなると消火します。）</li> <li>●凍結している（25・26ページ）</li> <li>●給湯スイッチが「入」になっていない</li> <li>●機器から給湯栓までの距離が長いと、お湯が出るまでに時間がかかることがあります。</li> <li>●停電している（8ページ）電源プラグが抜けている</li> </ul>
お湯はりができない お湯はりに時間がかかる	<ul style="list-style-type: none"> <li>●給水元栓が十分開いていない</li> <li>●停電している（8ページ）電源プラグが抜けている</li> </ul>
途中で水になる	<ul style="list-style-type: none"> <li>●給水元栓が十分開いていない</li> <li>●停電している（8ページ）電源プラグが抜けている</li> <li>●給湯栓をしぼりすぎている（流水量が少くなると消火します。）</li> </ul>
低温のお湯が出ない	<ul style="list-style-type: none"> <li>●水温が高いときに少量のお湯を得ようとすると、湯温が高くなります。（給湯栓をもっと開けて湯量を多くすれば、湯温は安定します。）</li> <li>●給水元栓が十分開いていない</li> <li>●湯温調節が適切でない（12・13ページ）</li> </ul>
高温のお湯が出ない	<ul style="list-style-type: none"> <li>●湯温調節が適切でない（12・13ページ）</li> <li>●ガス栓の開きが十分でない</li> </ul>
お湯が白く濁って見える	<ul style="list-style-type: none"> <li>●水中に溶け込んでいる空気が熱せられ、大気圧まで急速に減圧されることによって細かい泡となって出てくる現象です。ビール、サイダー等の泡と似た現象であり、汚濁とは違い無害です。</li> </ul>
水抜き栓兼安全弁からときどき水滴が落ちる	<ul style="list-style-type: none"> <li>●機器内に高い圧力が生じた場合、安全弁の動きによりときどき水滴が落ちることがあります。が、水漏れではありません。（機器下面が漏れて困るときは、ビニールホース等で支障のない所へ排水してください。なお、ホースは中に水がたまらないように取り付けてください。）</li> </ul>
排気口から白い煙が出る	<ul style="list-style-type: none"> <li>●外気温が低いときに排気ガス中の水蒸気が白く見えますが、故障ではありません。</li> </ul>
給湯停止後もファンが回転している	<ul style="list-style-type: none"> <li>●再使用時にお湯を早く出すためです。約5分後に停止します。</li> </ul>
循環アダプターよりボコボコとアワが出る	<ul style="list-style-type: none"> <li>●配管内の空気が出てくるためで、異常ではありません。</li> </ul>
冬期など寒いときにポンプが自動的に動く	<ul style="list-style-type: none"> <li>●外気温が下がると自動的にポンプが運転し、凍結を予防します。（25ページ）</li> </ul>

# 凍結を防ぐには

## 通常の寒さのとき

### 給湯側……凍結予防ヒータ

外気温が下がると凍結予防ヒータが自動的に機器内を保温します  
(無風状態で約マイナス20℃まで安心です。)



凍結予防ヒータ作動時、ポンプ運転時は電源プラグを抜かない

## ○○○ 知っておいてね ○○○

機器内は保温しますが、配管・バルブ類の凍結予防はできませんので、配管は水入口・湯出口まで保温材でおおうなどして凍結予防してください。

### ふろ側 ポンプ運転

外気温が下がると、自動的にポンプで浴そうの水を循環させて凍結を予防するため、浴そう内の循環アダプターより5cm以上水を張っておいてください

## ○○○ 知っておいてね ○○○

この方法はふろ配管も凍結予防できます。

## 冷え込みが厳しいとき

### 給湯側……給湯栓から水を流す

#### 1.ガス栓を閉める

2.給湯栓より少量の水(太さ4mmくらい)を流したままにしておく



3.流量が不安定になることがあるので、約30分後にもう一度確認する

## ○○○ 知っておいてね ○○○

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。

### ふろ側……ポンプ運転

(左記参照)

## 凍結したときは

- 凍結すると、機器の破損・異常を起こし、水もれや空だきなどのおそれがあります。
- 凍結したときは解けるのを待ち、水もれや作動に異常がないか確認してからお使いください。
- 凍結予防せずに凍結して、機器や配管を損傷させた場合の修理は有料となります。

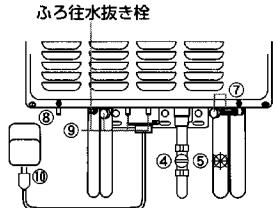
凍結予防せずに凍結した場合の事故については当社では責任を追いかねます。

## 長期間使用しないとき

水を抜きます。

### まずはじめに

- ① 浴そうの水を排水する
- ② リモコンを「切」にする  
(2階浴室など、浴そうが機器より高い位置にある場合は、ふろ往水抜き栓をゆるめる)
- ③ 浴室リモコンの「湯量」スイッチを5秒間押し、リモコン表示部に「OF」が点滅したら手を離す  
約5分後にブザーが鳴って「OF」が消えるのでそれまで放置する
- ④ ガス栓を閉める



### 給湯側

- ⑤ 給水元栓を閉める  
(寒冷地域などで不凍栓使用時は不凍栓を閉め、給水元栓を全開にする)
- ⑥ すべての給湯栓を開ける
- ⑦ 給水水抜き栓と給湯水抜き栓をはずすと水が抜ける

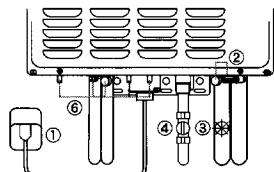
## ○○○ 知っておいてね ○○○

配管・バルブ類の凍結予防はできませんので、配管は水入口・湯出口まで保温材でおおうなどして凍結予防してください。

### ふろ側

- ⑧ ポンプ水抜き栓をゆるめる
- ⑨ 配管水抜き栓、ふろ往水抜き栓、ふろ戻水抜き栓をゆるめる
- ⑩ 電源プラグを抜く
- 再度使用するまでこのままにしておきます。

## 水抜き後再使用するとき



### 給湯側

- ① 電源プラグをコンセントに差し込む
- ② 給水水抜き栓と給湯水抜き栓を閉める
- ③ 給水元栓を開け、給湯栓より水が出来ることを確かめてから、一旦水を止める
- ④ ガス栓を全開にする
- ⑤ リモコンの給湯スイッチを「入」にし、40~50℃くらいのお湯を給湯栓よりしばらく流す

### ふろ側

- ⑥ ポンプ水抜き栓、配管水抜き栓、ふろ往水抜き栓、ふろ戻水抜き栓を閉める
- ⑦ 「ふろ自動」スイッチを「入」にし、しばらくして循環アダプターよりお湯が出てくることを確認し、「切」にする

型番		131-P800型	131-P802型	131-P803型	131-P804型	131-P805型
型式名		T-2-1 (FH-242AWD)	T-2-2 (FH-242AWD3)	T-2-4 (FH-242AWD3-2)	T-2-1 (FH-242AWD)	T-2-3 (FH-242AWD4)
設置方式		屋外壁掛けPS標準設置形	PS扉内設置形	PS扉内前方排気延長形	PSアルニーフ設置形	PS扉内後方排気延長形
種類	設置方式			屋外用		
	給排気方式			先止め式		
点火方式				連続スパーク点火		
電気 関係	電源		AC-100V (50Hz/60Hz)			
	消費電力		別表参照			
	使用水圧		80kPa~1000kPa			
	貯水槽水圧		10kPa			
給湯温度制御			比例制御			
最低作動流量			2.5ℓ/分			
本体（器体）寸法			高さ615×幅471×奥行195mm			
質量（本体）			29kg			
接続	給水		R3/4 (20A)			
	給湯		R3/4 (20A)			
	都市ガス		R3/4 (20A)			
	LPガス		R1/2 (15A)			
	追いだき（往き戻り）		R1/2 (15A)			
電源コードの長さ		1.5m		—	—	—
別売品		浴室リモコン（138-P006）、リモコンセット（138-P005）、配管カバー（138-5043）、排気カバー（138-5044）、扉内取付ボックス（138-5045）				
安全装置		立消え安全装置・過熱防止装置・空だき防止装置・空だき安全装置・残火安全装置・過圧防止安全装置・漏電安全装置・凍結予防装置・沸騰防止装置・電流ヒューズ				

◎本仕様は改良のためお知らせせずに変更することもあります。

## 保管とアフターサービス

水を抜きます。(「凍結を防ぐには」26ページ参照)

### サービスを依頼されるとき

23ページ「故障かな?と思ったら」を見てもう一度確認し、それでも直らないときは、お買い上げの販売店かお近くの大阪ガスまでご連絡ください。

☆アフターサービスをお申しつけのときはお知らせください。

### 1. ご住所・お名前・電話番号・道順（付近の目印等）

## 2.型番・・・131-P800型・131-P802型

-P803型・131-P804型

-P805型

(右上のようなラベルが機器の正面左下部に貼り付けてあります。)

3.現象・・・できるだけ詳しく（エラーコードをお知らせください。）

#### 4. 訪問ご希望日

### 転居される場合

ガスの種類には都市ガスとLPGガスとがあり、都市ガスにはガスグループの区分があります。ガスの種類、ガスグループの区分が異なる地域へ転居する場合には、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、ガスグループの区分を確認の上、お買い上げの販売店かお近くの大阪ガスにご連絡ください。この場合、調整・改造に要する費用は保証期間内でも有料となります。

## 保証について

- 取扱説明書の最終ページに保証書がついています。  
保証書に記載されている保証期間・保証内容などをご確認のうえ、大切に保管してください。
- 無料修理期間経過後の故障修理については、修理によって機能が維持できる場合、有料で修理いたします。

## 補修用性能部品の最低保有期間について

- 無料修理期間経過後の修理については、お買い上げの販売店かお近く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、お客様のご要望により、有料修理いたします。
- 補修用性能部品（性能を維持するための必要な部品）の最低保有期間は、製造打切後10年です。但し、最低保有期間経過後であっても補修用性能部品の在庫がある場合は、有料修理いたします。

### 製造年月について

製造年月は本体貼付けの銘板でお確かめください。



# お問い合わせ先

※ 受付時間は、平日9：00～19：00、日祝日9：00～17：00となっております。

※ お電話のおかけ間違いのないようお願いいたします。

※ 所在地・電話番号などは変更がある場合がありますので、その節はご容赦願います。

〈お客さまセンター〉

■大阪リビング営業部 〒550-0023 大阪市西区千代崎3丁目南2-37 電話 0120-0-94817

■南部リビング営業部 〒590-0973 堺市堺区住吉橋町2-2-19 電話 0120-3-94817

■北東部リビング営業部 〒569-8569 高槻市藤の里町39-6 電話 0120-5-94817

■兵庫リビング営業部 〒650-0044 神戸市中央区東川崎町1丁目8-2 電話 0120-7-94817

■京滋リビング営業部 〒600-8815 京都市下京区中堂寺粟田町93 電話 0120-8-94817

■滋賀東支社 〒522-0074 彦根市大東町12-11 電話 0120-8-94817

おねがい 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）もよりの  
大阪ガスにご連絡ください。