

# 99大阪ガス

## 給湯・シャワー付ガス BF ふろがま 取扱説明書

保証書付

531-R926型 531-R927型

型式名：SR-S1-A

このたびは、給湯・シャワー付ガス BF ふろがまをお買い上げいただきましてありがとうございます。

この取扱説明書には、給湯・シャワー付ガス BF ふろがまを安全に正しく使用していただくために必要な注意事項、使用方法が記載されています。本機器を使用する前によく読み、十分に理解した上でご使用ください。

この取扱説明書はいつでも使用できるように大切に保管し、使用方法がわからないときにお読みください。

保証書は裏表紙と38ページにあります。保証期間、保証内容などをよく確認し、大切に保管してください。

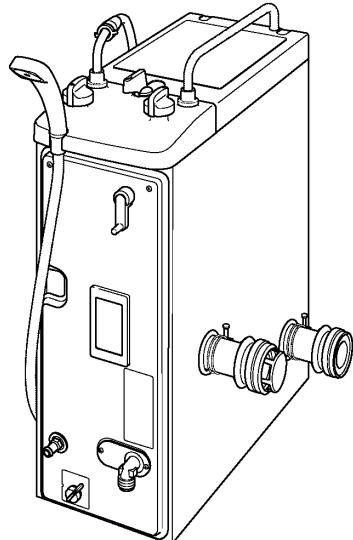
来客者などが機器を使用するときは、その前に必ず取扱説明書の内容を説明してください。

### 特定保守製品

この機器は消費生活用製品安全法で指定された「特定保守製品」です。  
所有者登録と法定点検が必要です。  
詳しくは2~5ページをご覧ください。



5102011000 XB-01



### もくじ

はじめに	1
長期使用製品安全点検制度に関するお願い	2

### 安全のための注意

必ずお守りください	6
-----------	---

### 各部の名前とはたらき

各部の名前とはたらき	14
------------	----

### 使いかた

初めて使うとき	16
口火のつけかた	17
出湯管やシャワーでお湯を使うとき	19
台所でお湯を使うとき	21
水を使うとき	23
能力切替つまみの使いかた	24
おふろにお湯をはる	25
おふろをあつくする	27

### 凍結予防

凍結による破損予防(水抜き)	29
再び使用するとき	30

### 点検・お手入れ

日常の点検とお手入れ	31
------------	----

### 故障かな?と思ったら

修理を依頼される前に	32
------------	----

### 仕様

仕様	33
----	----

### サービス

アフターサービスについて	34
--------------	----

### 保証書

保証書	38 - 裏表紙
-----	----------

# はじめに



## 本書の使いかた

初めてお使いになるときには、ひと通りお読みください。

使いかたが分からなくなったときなどは、表紙の「もくじ」から該当する項目を探して、そのページをご覧ください。

## 本書の構成

本書は、以下の9の項目から構成されています。  
(※表紙に「もくじ」を設けてあります。)

### 長期使用製品安全点検制度に関するお願い

……………長期使用製品安全点検制度に関するお願いを記載しています。

**安全のための注意** ……本品を使用する上での注意事項を記載しています。機器をお使いになる前に、必ずお読みください。

**各部の名前とはたらき** …各部の名称と機能を記載しています。

**使いかた** ……………最初にお使いになる際にしていただきたい内容、水栓やシャワーでお湯を使う場合の操作方法およびおふろを沸かす方法を記載しています。

**凍結予防** ……………冬期など寒い時期に機器および付帯設備の凍結を予防するための方法を記載しています。長期間ご使用にならない場合にもお読みください。

**点検・お手入れ** ………快適に長く機器を使用していただくためにお客さまにしていただきたい、点検とお手入れの方法を記載しています。

**故障かな?と思ったら** …症状別の対処方法を記載しています。機器の調子が変だなと思ったらお読みください。

**仕様** ……………機器の仕様と能力を記載しています。

**サービス** ……………アフターサービスを依頼される場合のご注意や、保証、機器の修理・移設に関するお知らせを記載しています。

## 本書で使用する絵表示について



……………参照ページおよび参照箇所



……………用語説明



……………仕組みの説明



……………使いかたのヒント

※安全にお使いいただくためのご注意に関する絵表示については、6ページを参照してください。

# 長期使用 製品安全 点検制度 に関する お願ひ

長期使用製品安全点検制度とは…

長期使用製品安全点検制度とは、平成21年4月1日施行の改正消費生活用製品安全法（消安法）に基づいた「消費者自身による保守が難しく、経年劣化による重大事故の発生のおそれが高い消費生活用製品について、経年劣化による製品事故を未然に防止するため、消費者による点検その他の保守を適切に支援する制度」です。

**この機器は消費生活用製品安全法（消安法）で指定された特定保守製品です。**

**所有者登録と法定点検が必要です。**

## 1. 所有者登録をしてください。

付属の「所有者票〔返信用〕」に必要事項を記入して投函してください。

## 2. 点検時期になったら、点検通知が届きます。

所有者登録をしていただいた方に、点検期間の始まる時に法定の点検通知をいたします（消安法第32条の12）。

## 3. 法定点検を申し込み、法定点検を受けてください。

この機器の法定点検のお申し込み・お問い合わせは、5ページをご覧ください。

※詳しくは、以下5ページまでをご覧ください。

### 消費生活用製品安全法（消安法）とは…

消費生活用製品安全法（消安法）とは、「消費生活用製品による一般消費者の生命又は身体に対する危害の防止を図るため措置を講じ、これにより一般消費者の利益を保護することを目的とする」法律です。

### 特定保守製品とは…

特定保守製品とは、「消費生活用製品のうち、長期間の使用に伴い生ずる劣化（経年劣化）により安全上支障が生じ、一般消費者の生命または身体に対して特に重大な危害を及ぼすおそれが多いと認められる製品であって、使用状況等からみてその適切な保守を促進することが適当なもの（消安法第2条第4項）」として指定された製品です。

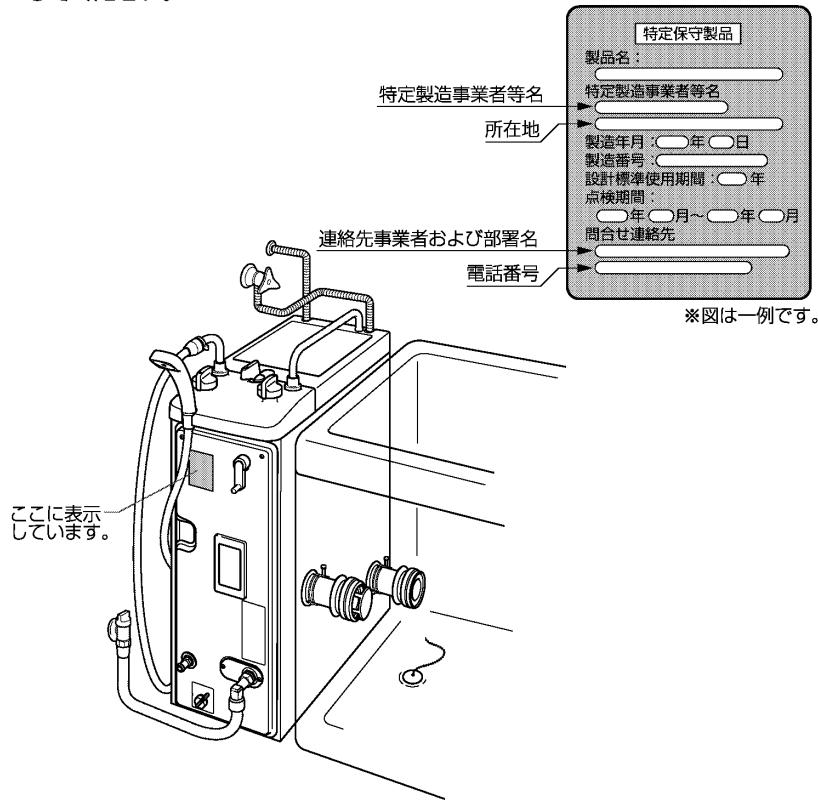
### 法定点検（有料）について

- 特定保守製品は、経年劣化による重大事故を防止するために、製品ごとに設定された点検期間中に法定の点検を受けることが製品の所有者の責務として求められています（消安法第32条の14）。この機器の前面に表示してある点検期間になつたら、忘れずに法定点検を受けてください。
- なお、法定点検は、その時点で機器が点検の基準に適合しているかを確認するもので、その後の安全を担保するものではありません。法定点検を受けた後もこの機器を継続して使用する場合は、点検の総合判定に基づいた点検時期（点検員が点検時にお知らせします）に再度点検を受けることが、この機器を安全にお使いいただくために必要となりますのでご注意ください。

# 長期使用製品安全点検制度に関する お願い

## 機器の表示について

- 特定保守製品は、機器本体に「特定保守製品」・製品名・特定製造事業者等名・製造年月・製造番号・設計標準使用期間・点検期間・問合せ連絡先を表示しています。機器前面の、図に示す位置にこれらが表示されていますので確認してください。



## 所有者登録について

- 特定保守製品の所有者は、この機器の製造事業者に法定の所有者登録をすることが求められています（消安法第32条の8第1項）。付属の「所有者票〔返信用〕」に必要事項を記入して投函してください。

また、特定保守製品の所有者は、引っ越しなどで住所が変わった場合や所有者が変わった場合など所有者登録の内容に変更が生じた場合は、その情報を提供することが求められています（消安法第32条の8第2項）。速やかに5ページの「本製品の点検等に関するお問い合わせ先」にご連絡ください。登録内容の変更を行わないと点検の通知が届かなくなりますので、必ずお知らせください。

- 所有者登録でお知らせいただいた情報は、消安法・個人情報保護法・および当社規定により適切な安全対策のもとに管理し、リコールなど製品安全に関する重要なお知らせや点検の通知・適切な保守・点検の実施以外には使用いたしません。

## 【所有者登録の方法】

- 所有者票（返信はがき）でのご登録

所有者票〔返信用〕（返信はがき）に必要事項を記載して投函してください。紛失などにより所有者票がお手元にない場合、引っ越しなどで住所が変わった場合や所有者が変わった場合など所有者登録の内容に変更が生じた場合は、5ページの「本製品の点検等に関するお問い合わせ先」にご連絡ください。

## 点検の通知について

- 所有者登録をしていただいた方に、点検期間の始まる時期に法定の点検通知をいたします（消安法第32条の12）。

## 設計標準使用期間について

- この機器は、設計標準使用期間を10年と算定しており、適切な点検を行わずにこの期間を超えて使用すると、経年劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがあります。
- 設計標準使用期間とは、標準的な使用条件（右の「設計標準使用期間の算定の根拠」参照）で適切な取り扱いで使用し、適切な維持管理が行われた場合に、安全上支障なく使用することができる標準的な期間として設計上設定される期間で、機種ごとに設定されるものです（消安法第32条の3）。保証書にある保証期間とは異なりますのでご注意ください。

## 設計標準使用期間の算定の根拠

この機器の設計標準使用期間は、製造年月を開始時期とし、給湯部分についてはJIS S 2071「家庭用ガス温水機器・石油温水機器の標準使用条件及び標準加速モード並びにその試験条件」の「6 標準加速モード」に、ふろ部分については（社）日本ガス石油機器工業会規格JGKAS C 301「家庭用ガスふろがま・石油ふろがまの標準使用条件及び加速モード並びにその試験条件」の「4. ふろがまの標準加速モード及び試験条件」に、それぞれ従って以下の標準使用条件を想定して耐久試験を行い、経年劣化により安全上支障が生ずるおそれがあることを確認した時期を終了時期として設定しています。

### 給湯の標準使用条件

家族構成	4人世帯
用途	洗面・台所・湯はり・シャワー
季節	中間期（春・秋）
気温・湿度	20℃・65%
給水温度	15℃
出湯温度	40℃
1日使用量	456リットル
1日使用時間	1時間
1年使用日数	365日

### ふろの標準使用条件

家族構成	4人世帯
用途	ふろの沸かし上げ・ふろの追いだき
季節	中間期（春・秋）
気温・湿度	20℃・65%
浴槽の水量	180リットル
ふろの沸かし上げ回数	1回／日
追いだき回数	2回／日
沸き上げ温度	40℃
1年使用日数	365日

- この機器を上記の標準的な使用条件を超える使用頻度や異なる使用環境（高温・多湿・寒冷地・海岸近辺（塩害地域）・高地（海拔1,000m以上）・温泉水・井戸水・地下水使用など）などで使用すると、設計標準使用期間より早く経年劣化を起こし、重大事故となるおそれがありますので、機器に表示している点検期間より早く点検を受けてください。
- この機器は一般家庭用です。業務用（ホテル・料理店・美容院などで使用）など、高頻度・長時間のご使用は、設計標準使用期間より早く経年劣化が起きる可能性があります。これに該当するような場合は、5ページ「本製品の点検等に関するお問い合わせ先」までご連絡ください。

## 点検期間について

- この機器の点検期間は、機器の前面に表示されています（3ページ「機器の表示について」参照）。
- この機器は、設計標準使用期間（10年）の終了時期の前後1年間を点検時期として設定しています。

# 長期使用製品安全 点検制度に関する お願い

## 本製品の点検等に関するお問い合わせ先

- この機器の法定点検のお申し込み・お問い合わせは、下記へお願ひいたします。

大阪ガス お客様センター

TEL フリーダイヤル **0120-0-94817**

受付時間 (月~土): 9:00~19:00  
(日・祝): 9:00~17:00

### ● 点検料金について

点検費用は、お客さまにご負担いただくことになります。点検料金については、上記お問い合わせ先にご確認ください。また、点検の結果、整備が必要となつた場合は、別途、整備費用が発生します。

なお、点検料金の設定基準等や、点検要請に対して速やかに対応できるよう配置しておりますサポート拠点については、下記のアドレスからご覧いただけます。

<http://www.osakagas.co.jp/>

● 法定点検は、特定製造事業者等である弊社の社員または弊社が認定した委託業者が行います。

### 整備用部品の保有期間

整備用部品とは、法定点検の結果、不備が認められた場合、安全性を確保（回復）させるために必要な部品であり、補修用性能部品（製品の機能を維持するために必要な部品）とは異なります。

部品名	保有期間	
点火・消火に関する部品	製造打ち切り後 11年	点火プラグ・圧電点火装置
ガス・水通路に関する部品		パッキン・ローリング
安全装置に関する部品		熱電対・バイメタルスイッチ・ 温度ヒューズ・熱湯遮断弁

補修用性能部品の保有期間は34ページをご覧ください。

### 日常の点検・お手入れについて

- この機器を安全にお使いいただくために、日常の点検・お手入れを行ってください。
- 日常の点検・お手入れのしかたについては、31ページの「日常の点検とお手入れ」を参照してください。
- 点火不良・異音・異臭・使用途中に火が消えるなど、機器の異常に気付いたときは、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。

# 必ずお守りください

安全のため、必ずお読みください。

この取扱説明書では、誤った取り扱いによる危害・損害の程度を次のように区分しています。お客さま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、いろいろな絵表示をしています。内容は下図の通りです。よく理解して正しくお使いください。

<b>危険</b>	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡、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。
<b>警告</b>	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。
<b>注意</b>	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性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。
<b>お願い</b>	この表示は本機器を安全・快適に使うため、是非理解していただきたい事柄を示しています。

## 絵表示の意味

	一般的な危険 警告注意		火災注意		高温注意
	一般的な禁止		触れるな		ぬれ手禁止
	分解禁止		火気禁止		必ず行うこと

## ⚠ 危険

### 給排気筒トップの外れに注意

- 給排気筒トップの外れ、損傷や鳥の巣などによる詰まりに気づいたときは、すぐに使用をやめ、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。  
このまま使用すると、排気が屋内に漏れたり不完全燃焼の原因となります。

### ガス漏れ時の処置

- ただちに使用をやめガス栓およびメーターのガス栓を閉じ、窓や戸を開けてから、もよりの大坂ガスへご連絡ください。

閉じる  
ガス栓の例

使用をやめガス栓を閉じる

窓を開ける

屋外で電話する

- 係員が処置するまでは、電気製品（換気扇など）のスイッチ操作や電源プラグの抜き差し、マッチ・ライターなどの使用は絶対にやめてください。周辺で電話を使用しないでください。  
火や火花で引火し、爆発事故を起こすことがあります。

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

### 工事は資格必要

- この機器の設置・移動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に依頼してください。

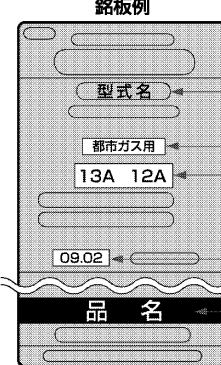
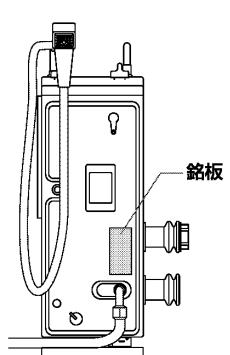
必ずお守りください



## ガスの種類を確認

- 機器前面の、下図に示す位置に銘板を貼付してあります。
- 銘板に表示してあるガス種（ガスグループ）を確認してください。銘板に表示のガス以外では使用しないでください。  
異なるガスで使用すると、爆発点火や不完全燃焼により、一酸化炭素中毒や火災、機器破損の原因となります。
- 不明な点は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。  
移設や移転の場合は、販売店／転居先のガス事業者（供給業者）へご相談ください。

P34「サービスを依頼されるとき」



## ガスの接続について

- この機器のガス接続はねじ接続です。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へ依頼してください。

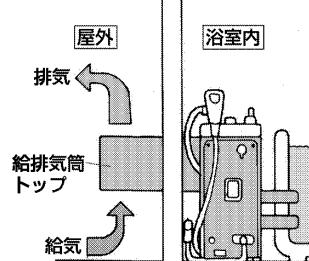


## 給排気筒トップに囲いをしない（外壁・チャンバー設置のお宅）

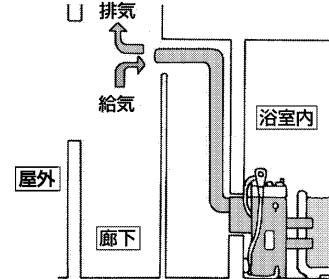
- 増改築などによって給排気筒トップを屋内の状態にしたり、ビニールや波板などで囲いをしないでください。  
不完全燃焼による一酸化炭素中毒や火災の原因となり大変危険です。
- お客様自宅の設置方式をご確認ください。



### 外壁設置



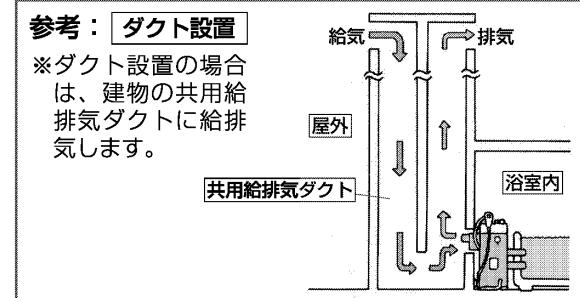
### チャンバー設置



### 参考：ダクト設置

※ダクト設置の場合は、建物の共用給排気ダクトに給排气します。

共用給排気ダクト



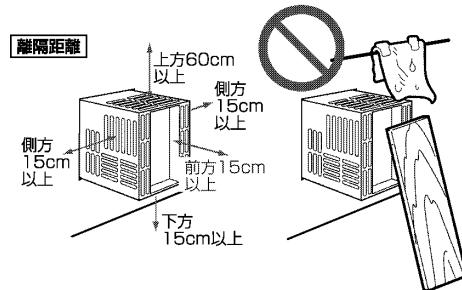
## 屋外に設置しない

- この機器は浴室設置型です。屋外に設置しないでください。また、給排気筒トップは屋外に面した壁面の外に出るようにしてください。  
機器に雨水が浸入したり、風で炎があふれて火災の原因となります。

# ⚠ 警告

## 可燃物に注意

- ・給排気筒トップの周囲には燃えやすいもの（木材、紙、洗濯物）を置かないでください。  
火災など、思わぬ事故の原因となります。
- ・給排気筒トップは、周囲のものとは常に下記の離隔距離を確保してください。

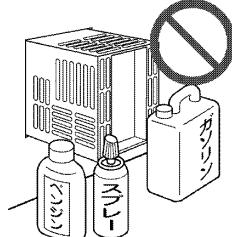


## お子様に対する注意

- ・浴室で遊ばせないでください。  
お風呂を沸かしているときなど浴槽に水のある場合は特に、浴槽に落ちておぼれるなど思わぬ事故の原因となることがあります。
- ・子供だけで入浴させたりお湯を使わせたりしないでください。  
思わぬ事故の原因となります。
- ・浴槽にもぐったりしないように注意してください。  
思わぬ事故の原因となります。

## 引火のおそれのあるものの使用禁止 スプレー缶厳禁

- ・機器や給排気筒トップの周囲には、引火しやすいもの（ガソリン、ベンジン、灯油など）やスプレーなどを置いたり、使用したりしないでください。  
引火して、火災のおそれがあります。
- ・機器や給排気筒トップの周囲にスプレー缶、カセッタコンロ用ボンベなどを置かないでください。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おそれがあります。



## お湯を使うときはやけどに注意

- ・シャワーなど、お湯を使うときは必ず手でお湯の温度を確認し、湯温が安定してから使用してください。
- ・以下の場合には、一瞬熱いお湯が出ることがありますので、出始めのお湯は体にかけないでください。特に小さなお子さまには一人でお湯を使わせないでください。
  - ・お湯を一度止めて再度使用するとき
  - ・高温のお湯を使った直後
  - ・湯量を急に少なくした場合
  - ・夏期など水温の高い時期にお湯を少しだけ使おうとした場合
  - ・トイレの水を流すなどして、給水圧が変化した場合
- ・長時間追いたぎした後や、口火を長時間点火しているときにお湯を使うと熱湯が出ることがありますので注意してください。
- ・シャワー・給湯の使用中は、使用者以外は湯温調節つまみの位置を変更しないでください。突然熱湯や冷水が出て、熱湯で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。
- ・給湯配管先の給湯栓は全開にして使用してください。給湯栓の開けかたが足りないと、あついお湯が出ることがあります。  
特に水温が高いときは、湯温調節つまみを「ぬるい」にしても熱いお湯が出ることがあります。こんなときは能力切替つまみを調節するか、水と混ぜてお使いください。
- ・誰かが入浴しているときは、台所や洗面所など浴室以外でお湯を使用しないでください。給湯中に湯温が変動してあついお湯が出ることがあります。
- ・給湯使用中は出湯管が熱くなりますので、やけどにご注意ください。
- ・シャワーホースが折れ曲がるなどしたままシャワーを使用しないでください。熱いお湯が出てやけどをすることがあります。



## おふろを沸かしすぎたときには

- ・追いたぎの消し忘れなどによりおふろを沸かしすぎた場合は、浴槽のお湯が沸とうし蒸気が噴き出しますので、浴室へ入るときや、ふろのふたを開ける際はやけどなどに十分注意してください。
- ・浴槽のお湯があつい間は、絶対に、お湯に手や体を入れたりしないでください。やけどのおそれがあります。

# 必ずお守りください



## 警告

### 浴槽のふたに関する注意

- 浴槽のふたの上に乗ったり、手をついたりしないでください。ふたが外れておぼれたり、やけどをするなど思わぬ事故の原因となることがあります。

### 使用中の外出・就寝禁止

- 火をつけたまま、就寝・外出はしないでください。  
思わぬ事故の原因となります。

### 他の機器との接続について

- この機器を太陽熱温水器に接続しないでください。  
高温のお湯が出てやけどをすることがあります。

### つまみ・レバーはマークに合わせて使用する

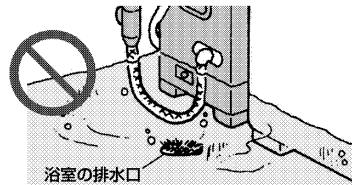
- 器具栓つまみや能力切替つまみ、および出湯栓切替レバーはマークの位置に合わせて使用してください。

マーク以外の位置で使用すると、熱いお湯が出ることがあります。また、異常着火して大きな音がしたり、機器が変形することがあります。変形によるすき間ができるときは使用を中止し、修理を依頼してください。そのまま使用すると排気がもれて一酸化炭素中毒の原因となります。

### 排水口の詰まりに注意

- 浴室の排水口はこまめに掃除してください。

排水口が詰まると機器内に水が浸入し、点火時に炎があふれて火災や機器損傷の原因となります。



## 無理な力を加えない

- 機器本体や付帯設備の上に乗ったり、重量物をのせたりしないでください。けがや故障の原因となります。機器に無理な力が加わると、破損や故障の原因となります。

### 入浴するときはやけどに注意

- 入浴するときは、必ず手でお湯の温度を確認してください。  
浴槽内のお湯の上下に温度差が生じることがありますので、お湯を十分にかきませてから確認してください。
- 追いだきのときは循環口が熱くなったり循環口から熱いお湯が出ますので、手や体を近づけないでください。



## 高温注意



## 温度確認

### 入浴時のご注意

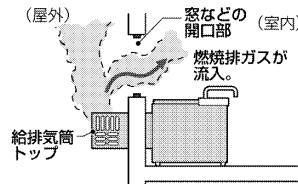
- 浴槽にもぐらないでください。  
思わぬ事故の原因となります。

### 改造・分解禁止

- 絶対に改造・分解は行わないでください。改造・分解は一酸化炭素中毒など思わぬ事故や火災・故障の原因となります。
- シャワーヘッドやシャワーホースは、市販されているものや他機種のものに交換しないでください。熱いお湯が出てやけどをするなど、思わぬ事故の原因となります。

### 使用するときは浴室の窓を閉める

- 給排気筒トップから出た燃焼排ガスが浴室の窓など開口部から室内に流入し、一酸化炭素中毒となるおそれがあります。



# ⚠ 警告

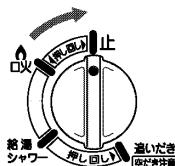
## 異常時の処置

### 地震・火災などの緊急のときには

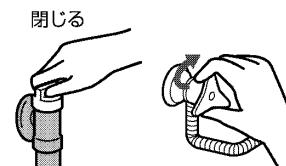
- 機器の異常（給排気筒トップから煙が出るなど）、臭気、異常音、水漏れなどに気づいたときは、すぐに使用をやめ、下記の処置をして、販売店またはもよりの大坂ガスへご連絡ください。

P34 「サービスを依頼されるとき」

1 器具栓つまみを「止」に合わせ、口火を消す。



2 ガス栓・給水元栓を閉じる。



- 地震、火災など緊急のときも同様に処置してください。

※これはガスが漏れたときの処置方法ではありません。ガス漏れに気づいたときは・・・  
 P2 「ガス漏れ時の処置」

- 点火しない、使用中に消火したなどに気づいたときは、すぐに使用をやめ、ガス栓を閉じ、本書の「修理を依頼される前に」を参照して、適切な処置をしてください。再度使用してみて、それでも異常がある場合にはすぐに使用をやめ、上記の処置をして、販売店またはもよりの大坂ガスへご連絡ください。

P34 「サービスを依頼されるとき」

### 給排気筒トップがシートで覆われているときは使用しない

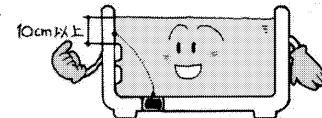
- 外壁の塗装や増改築、家屋の修繕時など、シートで給排気筒トップを覆うことがあります。このような場合は使用しないでください。

不完全燃焼や一酸化炭素中毒の原因になります。

# ⚠ 注意

## 空だきを予防するために

- 追いだきをするときは、浴槽の水位が上部循環口より上に10cm以上あることを確認してください。



水位が低いと空だきし、機器の寿命を短くするだけでなく、機器の故障や浴槽の損傷、火災の原因となることがあります。

## 用途について

- 台所、洗面所、浴室などの給湯やシャワー、おふろへの湯はり以外の用途には使用しないでください。  
これら以外の用途に使用すると、思わぬ事故の原因となります。
- ホースなどを出湯管につないで延長して使用しないでください。



接触禁止

## 機器や給排気筒トップでのやけどに注意

- 使用中、使用直後は操作部以外の機器本体および給排気筒トップとその周辺は高温になりますので、さわらないでください。また、機器と浴槽（または壁）との間には手を差し込まないでください。

お子さまの事故防止のために、給排気筒トップは市販されている「BF用トップフード」などで保護することをおすすめします。

## 給排気筒トップに指や棒を入れない

- 給排気筒トップに指や棒を入れないでください。  
けがや故障の原因となります。

## 高温のお湯を水と混ぜて使うとき（2バルブ式混合水栓の場合）

- 給湯配管先で高温のお湯に水を混ぜて使うときは、やけど防止のため先に給水栓を開け、次に給湯栓を開けてください。お湯を止めるときは先に給湯栓を閉じ、次に給水栓を閉じてください。

## 出湯管に指を入れない

- 出湯管の先端に指を入れないでください。  
けがの原因となります。

# 必ずお守りください



## 積雪による給排気筒トップの閉塞に注意

- 積雪や、屋根から落ちた雪により給排気筒トップがふさがれないように注意してください。ふさがれそうなときには、安全に注意して、除雪してください。

ふさがれると排気が逆流して室内に流れ、一酸化炭素中毒の原因となることがあります。こんなときは…

□ P34「サービスを依頼されるとき」

- 屋根から落ちた雪が給排気筒トップをふさいだり破損するおそれのあるときは、屋根の雪止め工事を工事店に依頼してください。

## 機器を廃棄する場合（乾電池に関する注意）

- 機器を取り替えた場合、これまでご使用になっていた機器は専門の業者に処理を依頼してください。

お客様が処理をする場合、乾電池を使用している機器は乾電池を取り外してから正しく処理してください。

# お願い

## この機器は特監法対象機器です

- この機器は「特定ガス消費機器の設置工事の監督に関する法律」で定める「特定ガス消費機器」です。「ガス消費機器設置工事監督者」もしくはその監督のもとでなければ取り付けできません。

この機器には、工事完了後、工事責任者が法定ステッカーを貼付することになっています。貼付されていないときは、お買い上げの販売店へご連絡ください。

法定ステッカー(例)

特定ガス消費機器の設置工事の監督に関する法律第6条の規定による表示	
工事責任者の氏名 又は名前及び登録先	TEL
監督者の氏名	
資格証の番号	
施工内容及び 施工年月日	年 月 日



## 点火・消火の確認

- 使用時の点火、使用後の消火を、点火確認窓で確認してください。

## 運転停止時の注意

- 口火、給湯やシャワー、追いだき使用中は、ガス栓を操作して消火しないでください。

すぐに再使用する場合、口火点火時に異常着火して大きな音がしたり、機器が変形することがあります。

## 水による着色について

- 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、浴槽や洗面台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、中性洗剤等で洗い、よくすすぐと発色しにくくなります。

## 飲用・調理用に使うときは

- 機器内に長時間たまつた水や朝一番にお使いのお湯は、飲んだり調理に用いないで、雑用水としてお使いください。

## 本体の上に金属製のものを置かない

- 本体の上にヘアピンや金属片を置かないでください。  
機器本体はステンレス製ですが錆びることがあります。

# お願い

## 強化ガスホースの注意

- 強化ガスホースは、折れたりねじれたりしないようにしてください。また、機器の下を通したり、触れたりしないようにしてください。  
強化ガスホースがひび割れたり差し込み口がゆくなつた場合はガス漏れの原因になりますので、お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスにご相談ください。

## 適合する別売品以外は使わない

- この機器に適合する別売品以外は使用しないでください。  
事故や故障の原因となります。
- 市販の湯ざめ防止器などを使用しないでください。  
釜なりや機器故障の原因となります。

## 循環口をタオルでふさがない

- 沿槽の循環口をタオルなどでふさがないでください。

追いだきをしたとき、機器内のお湯が沸とうしてやけどをするおそれがあります。

- 沿槽内でタオルを使ったり、衣類やペットなどを洗わないでください。

毛や糸くずが吸い込まれて機器故障の原因となります。

## 温泉水や自家用井戸水や地下水を使うと

- 水質によっては、機器内の配管内部に異物が付着するなど耐久性を損なう場合や、機器を腐食させるおそれがありますので使わないでください。

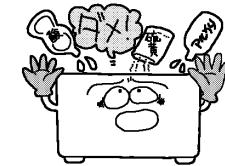
## 一般家庭用品です

- 業務用のような使用頻度の高い使い方をすると機器の寿命を短くします。



## 入浴剤や洗剤などについて

- 硫黄、酸、アルカリ、塩を含んだ入浴剤や洗剤、また沈殿物が生じるような入浴剤は使用しないでください。  
熱交換器の腐食や故障の原因となります。  
異常に気づいたときはすぐに使用をやめてください。
- 泡の出る入浴剤は使用しないでください。  
使用した場合、循環不良となりおふろ沸かしができません。
- 塩素系のカビ洗浄剤、酸性の浴室用洗剤、塩素系または酸性の消臭剤、塩などが機器やガス管などにかかったときは、すぐに十分に水洗いをしてください。  
思わぬ事故や故障の原因となります。
- 入浴剤や洗剤は、その商品の注意文をよく読んでご使用ください。



入浴剤注意

## 燃焼排ガスについて

- 植物やペットなど、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、給排気筒トップの周囲に置かないでください。
- 増改築などによって、燃焼排ガスが直接建物の外壁や窓・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。  
変色・破損・腐食の原因となります。

## 増改築時の注意

- 給排気筒トップの周囲に埠などを設ける場合は、お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスへご相談ください。  
埠などの形状・大きさ・給排気筒トップからの距離によっては、機器の正常な燃焼を妨げることがあります。
- 機器の前方には点検・修理作業のための空間が必要です。

## 冬期または長期間使用しないとき

- 冬期または長期間使用しないときは凍結予防をしてください。  
 P29-30 「凍結による破損予防」

# 必ずお守りください

## お願い

### 断水時のご注意

- 断水すると使用できません。使用中に断水すると停止します。  
「追いだき」は使用できることがあります。
- 使用中に断水した場合は、器具栓つまみと出湯栓切替レバーを「止」に戻し、全ての給湯栓を閉じて、水の供給が復帰するのをお待ちください。
- 給湯栓や給水栓を開けたままにしておくと、水の供給が復帰したときに、水が流れたままになります。ご注意ください。
- 水の供給が復帰したら、出始めの水は使用せず、十分に水を流してから使用してください。  
断水中の給水配管内には、飲用や調理用に適さない水が留まっていることがあります。

### 日本国内向けです

- 海外での設置および使用はしないでください。  
思わぬ事故の原因となります。この場合は当社では責任を負いかねます。



国内のみで使用

### 浴槽からお湯を抜く際には

- 浴槽からお湯を抜く際には、機器が追いだきをしていないか確認してください。追いだきをしている間は、浴槽のお湯を排出しないでください。

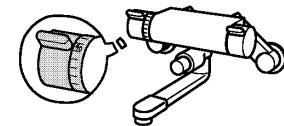
### お手入れの際の注意

- お手入れは機器が冷めてから行ってください。
- けがには十分ご注意ください。
- 機器を洗剤、ベンジン、シンナーでふいたり、タワシなど固いものでこすらないでください。
- 浴槽、洗面台はこまめに掃除して清潔にお使いください。

## お願い

### 水栓について(給湯配管している場合)

- 水栓にはいろいろな種類があります。詳しくは水栓の取扱説明書をご覧ください。
- 水圧の低い地域では泡沫水栓を使用しないでください。お湯の温度が不安定になります。
- サーモスタット式混合水栓をご使用の場合は、ハンドルによる温度調節がうまくはたらかないことがあります。ハンドルの温度を最高にして、機器本体の湯温調節つまみでお湯の温度を調節してください。



サーモスタット式混合水栓

### シャワーの取り扱いについて

- 浴槽や洗面器の中にシャワーHEADを入れたまま長時間放置しないでください。断水時など水圧が低くなった場合に、機器内に逆流するなどして思わぬ故障の原因となることがあります。

### 出湯管の取り扱い注意

- 出湯管を手すりとして使用したり、タオルをかけたりしないでください。出湯管が破損することがあります。

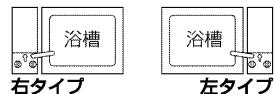
### 機器に水をかけない

- むやみに水をかけないでください。  
故障の原因となります。

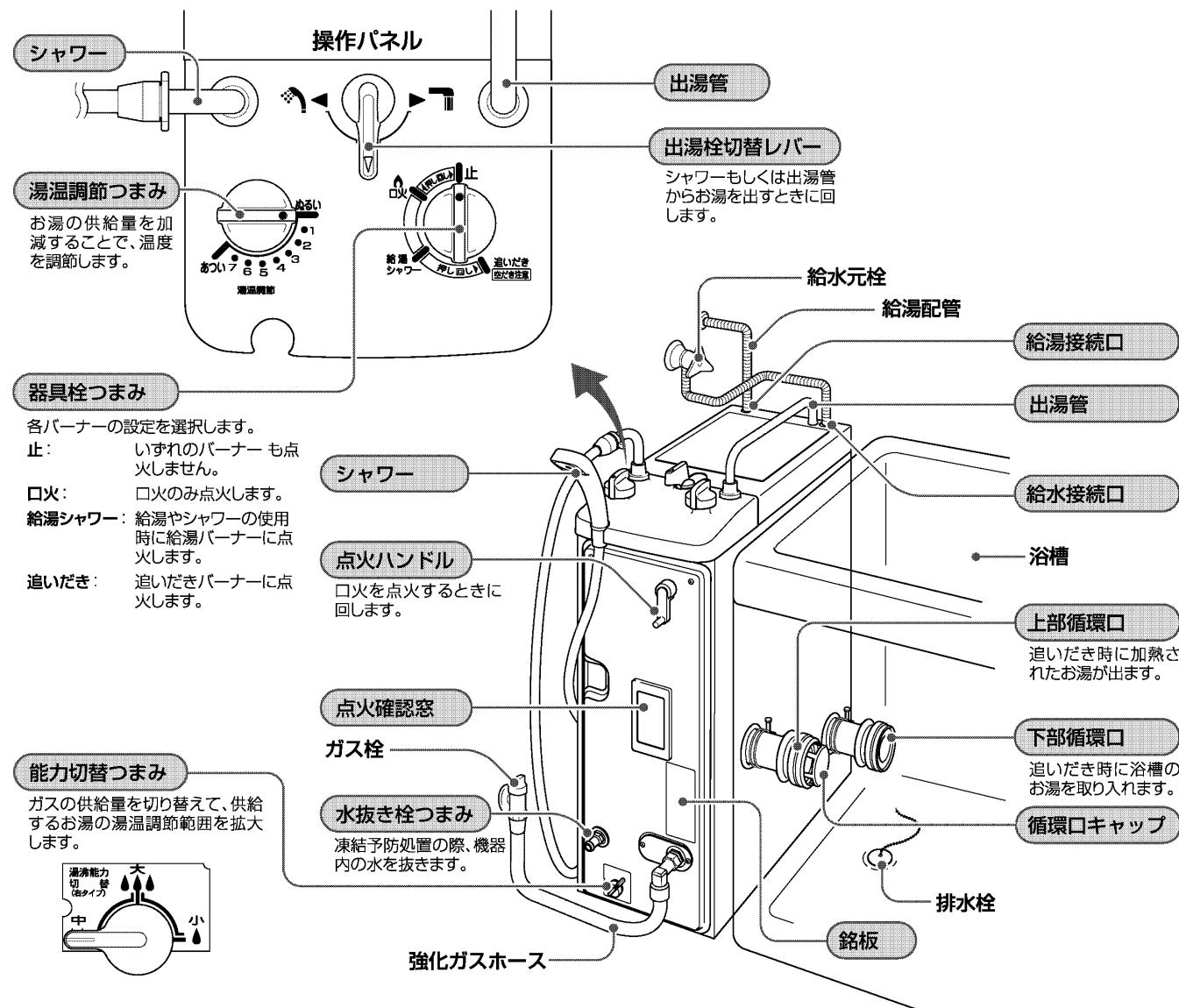
# 各部の名前とはたらき

機器各部の名前を確認してください。

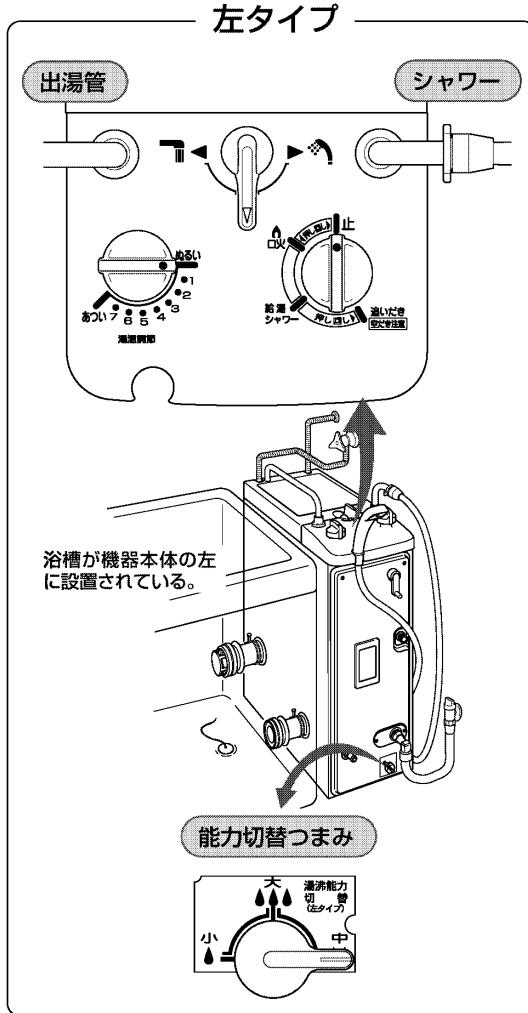
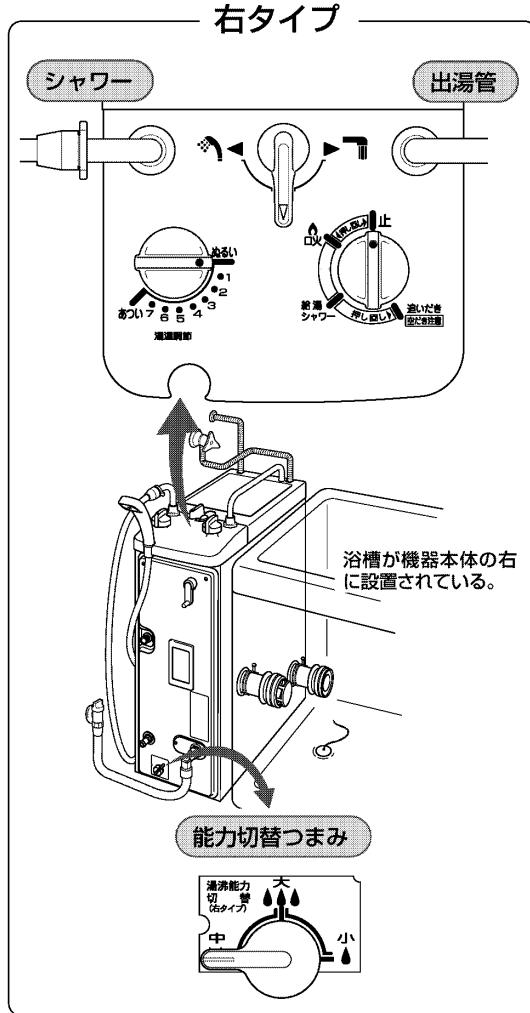
- 右図の機器は右タイプです。本文中も右タイプで操作説明をしています。左タイプは浴槽が機器の左側になり、能力切替つまみ・循環口・シャワー・出湯管などの位置と、出湯栓切替レバー・能力切替つまみの表示が左右逆になります。



※右図は一例です。機種により機器本体の形状が、若干異なります。また、給水元栓、ガス栓、配管の位置・形状などは、この図と異なることがあります。



# 各部の名前とはた らき



## ？用語

### 混合水栓

機器本体で作られるお湯と水を混ぜることでお湯の温度が調節できる水栓。2バルブ式、シングルレバー式、サーモスタット式があります。



### 単水栓

機器本体で作られるお湯のみ、または水のみが出る水栓。



### 給湯栓

給湯配管先の水栓の、お湯の出し・止め・流量調節をするハンドル(つまみ)を指します。

### 追いだき

浴槽に張ってあるお湯を循環口から機器本体に取り入れ、機器本体の中で加熱し、再度浴槽に戻すことで浴槽のお湯をあつくしていくこと。

### 給湯配管

浴室以外の場所(台所や洗面所など)の水栓に、機器本体の給湯接続口より配管することでお湯を供給すること。またはその配管を指します。

### 湯量・お湯の量

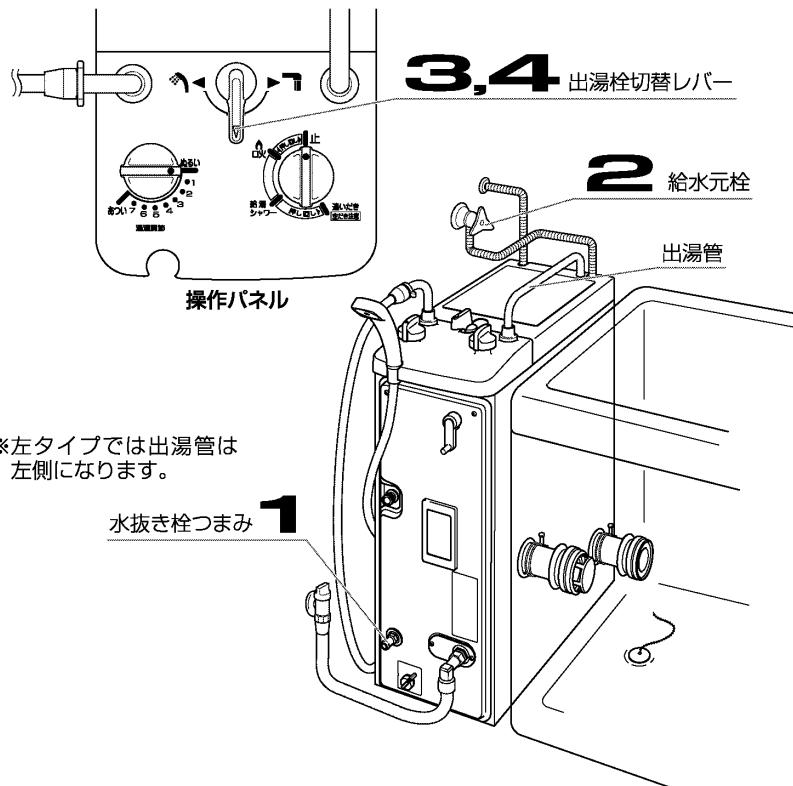
この説明書では、出湯管、シャワー、または給湯配管先の水栓から出されるお湯の流量(出具合)を指します。

### 熱湯遮断弁

やけど防止のため、お湯の温度が高くなり過ぎたときにそれを検知してバルブを閉じてお湯の供給を止める装置です。シャワー側に組み込んであります。熱湯遮断弁の温度が下がるとまたバルブが開きます。

# 初めて使 うとき

初めて使うときは、次の準備  
が必要です。

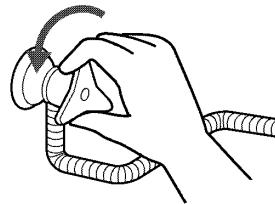


1

水抜き栓つまみが閉じていることを確認する

2

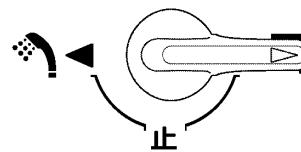
給水元栓を開ける。



3

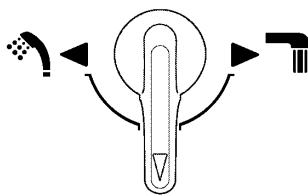
ガス栓は閉じたまま  
で、出湯栓切替レバ  
ーを回して出湯管に  
合わせ、水を出す。

出湯栓切替レバーの ▶ を、  
止の位置に合わせる。

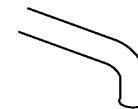


4

出湯栓切替レバーを  
「止」に合わせて水  
を止める。



水が止まる



出湯管から水が出る



出湯栓切替レバーは“カチッ”  
と音がするまで回してください。

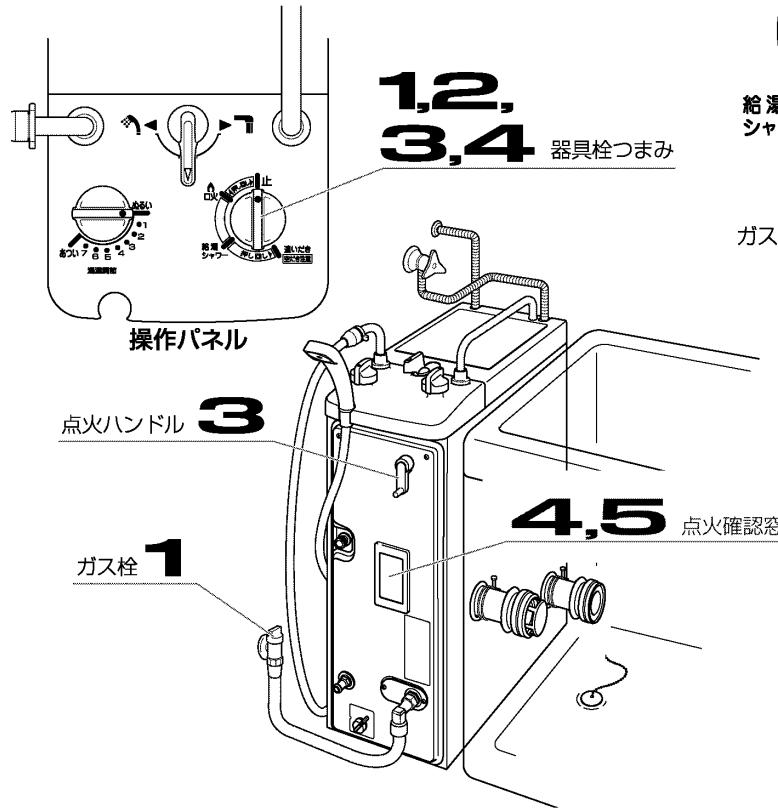
\*給湯配管をしている場合、出  
湯栓切替レバーの ▶ を  
止に合わせたまま、配管先  
の給湯栓を開けて水を出して  
ください。

出湯栓切替レバーは“カチッ”  
と音がするまで回してください。

\*給湯配管先で水を出した場合  
は、配管先の給湯栓を閉じて、  
水を止めてください。

# 口火のつけかた

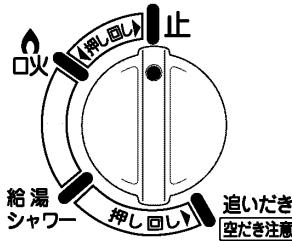
給湯や、おふろ沸かしをする前に、口火をつけてください。



1

器具栓つまみが「止」の位置にあることを確認してから、ガス栓を開ける。

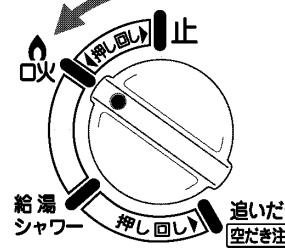
「止」の位置にあることを確認。



2

器具栓つまみを押しながら「口火」の位置に回す。

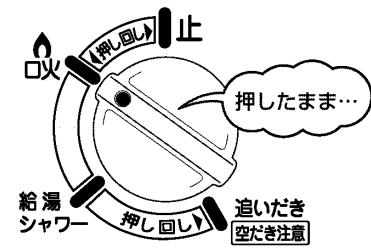
押しながら



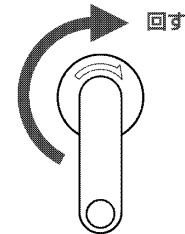
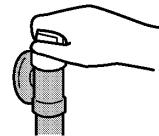
3

「口火」の位置で器具栓つまみを押したまま、点火ハンドルを右に回す。

押したまま…



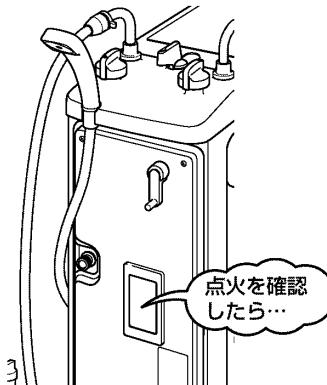
ガス栓を開ける。



“カチッ”という音がして火花が飛び、口火に点火します。

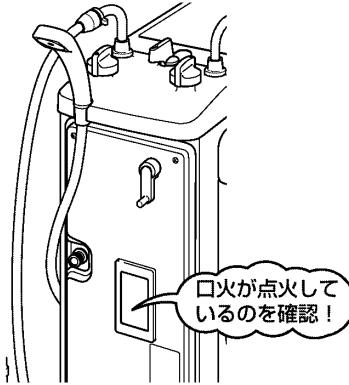
# 4

点火確認窓で口火に点火したことを確認し、さらに約5秒間器具栓つまみを押し続ける。



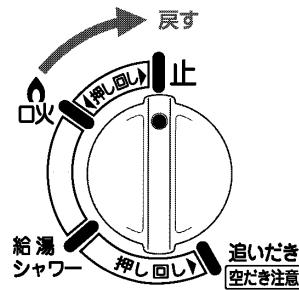
# 5

器具栓つまみを離しても口火が点火していることを確認する。

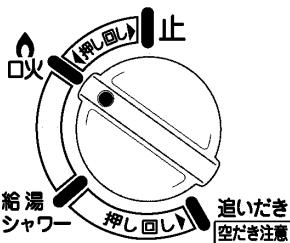


## 使用後や、就寝・外出のときには…

器具栓つまみを押しながら回して「止」の位置に戻し、口火を消す。



「口火」の位置でさらに約5秒間押し続ける。



点火しないときは、手順 2 からやり直してください。

必ず、口火が消えていることを確認してください。

## ⚠ 注意

### 点火について

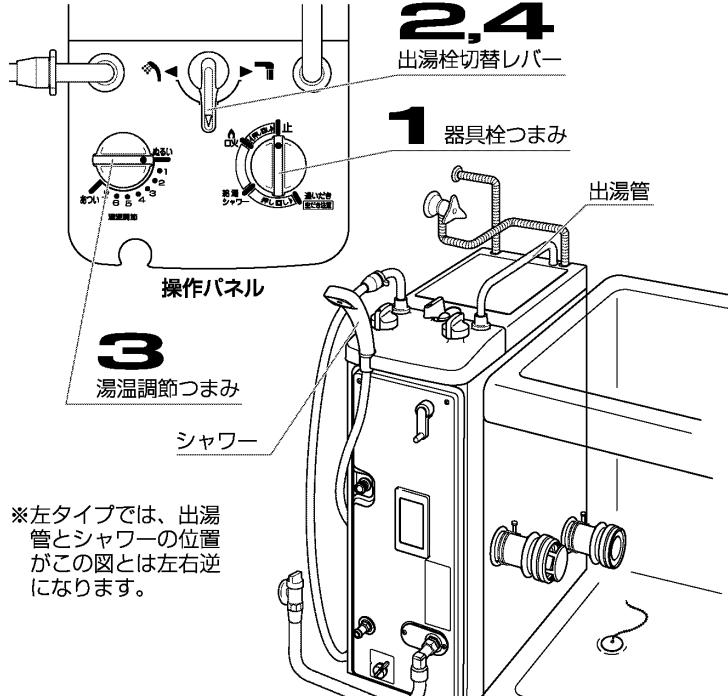
- 器具栓つまみは、「口火」の位置で15秒以上押さないでください。15秒以内で口火に点火しないときや、口火が消えてしまったときは、器具栓つまみを「止」の位置に戻し、5分以上経過してから再び操作してください。  
15秒以上押したり、5分待たないで点火しようとしたりすると、異常着火して大きな音がしたり、機器が変形することがあります。

### 口火が点火していない状態で、器具栓つまみを「給湯 シャワー」「追いだき」の位置にしない

- 器具栓つまみを「口火」「給湯 シャワー」「追いだき」の位置から「止」にした直後に、口火に点火せずに器具栓つまみを「追いだき」の位置にしたり、「給湯 シャワー」の位置にして給湯する操作をすると、機器内にガスがたまって、点火しようとしたときに異常着火して大きな音がしたり、機器が変形することがあります。器具栓つまみを「給湯 シャワー」や「追いだき」の位置にするときは、口火が点火していることを確認してください。

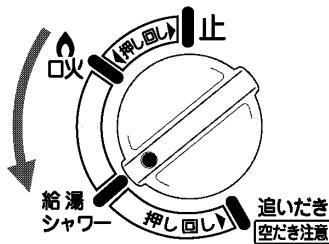
# 出湯管や シャワー でお湯を 使うとき

出湯管とシャワーの切替はレバーひとつで簡単です。



## 1

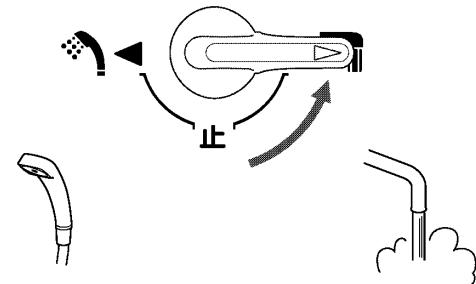
口火が点火していることを確認し、器具栓つまみを「給湯シャワー」の位置に合わせる。



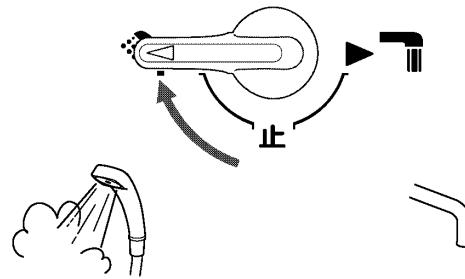
## 2

出湯栓切替レバーを、出湯管かシャワーのいずれかお湯を出したい側に合わせる。

出湯管からお湯を出すとき



シャワーからお湯を出すとき



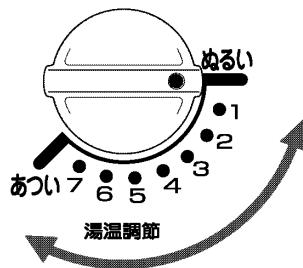
## 注意

### 給湯バーナーに着火しないとき

- 出湯栓切替レバーを◀か▶の位置に合わせて2秒以内に給湯バーナーに着火しない場合は、出湯栓切替レバーを「止」の位置にして器具栓つまみを「止」の位置に戻し、5分以上経過してから再び操作してください。着火しないまま◀または▶の位置で2秒以上経過したり、器具栓つまみを「止」の位置に戻してから5分以上待たないで口火を点火しようとすると、異常着火して大きな音がしたり、機器が変形することがあります。

# 3

湯温調節つまみで湯温を調節する。



ぬるい方に回すとお湯の量が増えてぬるくなります。

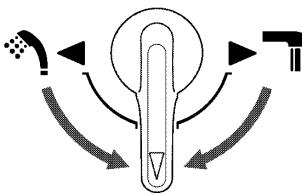
あつい方に回すとお湯の量が減ってあづくなります。

お好みの湯温が得られないときは…

□P24「能力切替つまみの使いかた」

# 4

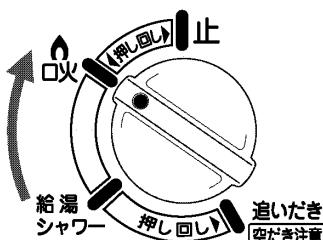
お湯を止めるには、出湯栓切替レバーを「止」の位置にする。



お湯が止まります。

しばらく、  
お湯を使わないと  
きには…

器具栓つまみを「口火」の位置に回す。



お湯をもう使わないとき、就寝、外出のときは口火を消してください。

□P18「使用後や、就寝・外出のときには…」

## 警告

やけどに注意

- 出湯栓切替レバーは◀か▶のマークの位置に合わせて使用してください。途中位置で使用すると、あついお湯が出ることがあります。
- お湯を使用している本人以外（小さなお子様など）は、お湯の温度を変えないでください。
- お湯を使うときは、必ず手でお湯の温度を確認し、湯温が安定してから使用してください。
- 追いだきをした後やお湯を一度止めて再度使用するときは、一瞬あついお湯が出ることがありますので始めのお湯は体にかけないでください。
- シャワーホースが折れ曲がるなどしたままシャワーを使用しないでください。熱いお湯が出てやけどをすることがあります。
- 長時間追いだきした後や口火を長時間点火しているときにお湯を使うと、熱湯が出ることがありますので注意してください。

器具栓つまみについて

- 器具栓つまみは「口火」、「給湯シャワー」、「追いだき」のマークの位置に合わせて使用してください。途中位置で使用すると、異常着火して大きな音がしたり機器が変形することがあります。

## 仕組み

シャワーからお湯が出なくなったら…

湯温の設定が高い状態（湯温調節つまみの位置が「あつい」側に、能力切替つまみの位置が「大」の位置にある状態）でシャワーをご使用の際と、長時間の追いだき直後にシャワーをご使用の際は、あついお湯が出るのを防ぐために熱湯遮断弁が作動して出湯を自動停止することができます。

お湯が出なくなったときは…

- 湯温の設定がシャワーの使用に適当であるかを確認し、必要に応じてぬるくなるよう設定する（手順3を参照）。
- 次のいずれかの方法で熱湯遮断弁の温度を下げる。
  - 出湯栓切替レバーを「止」の位置にして約10分間待つ。

- 出湯管から、適温のお湯が出るようになるまであついお湯を流し出す。このとき、あついお湯が飛び散ることがありますので、近付かないようにしてください。

- 器具栓つまみを「口火」の位置に戻し、出湯管から少しのあいだ水を流す。

※出湯栓切替レバーをシャワーの位置から動かさないでいると、シャワーからお湯が出ないままになることがありますので、必ず、1. 2. のように処置してください。

※湯温の設定がシャワーの使用に適当で、追いだき直後でもひんぱんにお湯が止まる場合は、機器の故障の可能性があります。お買い求めの販売店またはもよりの大坂ガスへご連絡ください。

## 警告

やけどに注意

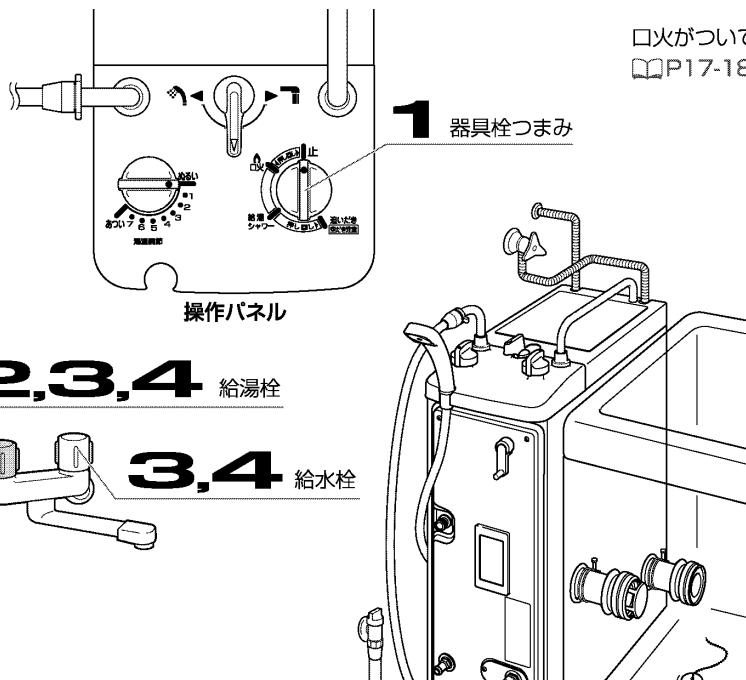
- 出湯管からあついお湯を出すときは、やけなどに十分注意してください。



# 台所でお湯を使うとき

(給湯配管してあるお宅)

台所や洗面所に給湯配管してあるお宅では、給湯栓を開ければお湯が出ます。お好みにより水と混ぜながらお使いください。

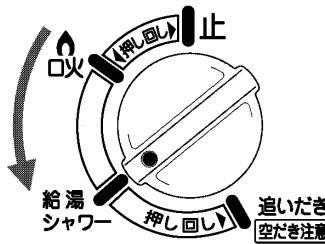


**2,3,4 給湯栓**

**3,4 給水栓**

**1**

口火がついていることを確認し、器具栓つまみを「給湯シャワー」の位置に合わせる。



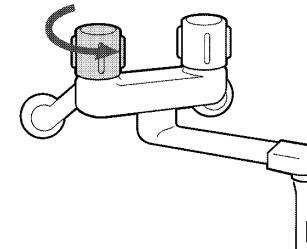
口火がついていないときは  
□P17-18「口火のつけかた」

**2**

給湯栓を全開にする。

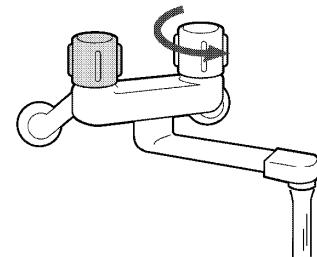
\*シングルレバー式混合水栓の場合は、湯側(最もあつい位置)にしてください。

\*サーモスタット式混合水栓の場合は、温度調節ハンドルの位置を最高にします。



**3**

お湯があついときは、水を混ぜて調節する。(2バルブ式混合水栓をご使用の場合)



しばらくするとお湯になります。

\*給湯栓を絞ってお湯の量を少なくすると、あついお湯が出ることがあります。給湯栓は全開にしてお使いください。

お湯がぬるいときは、または単水栓やシングルレバー式混合水栓・サーモスタット式混合水栓をご使用の場合は、機器本体の湯温調節つまみまたは能力切替つまみで調節します。

□P19-20「出湯管やシャワーでお湯を使うとき」

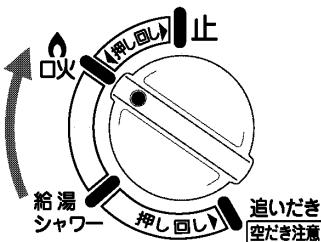
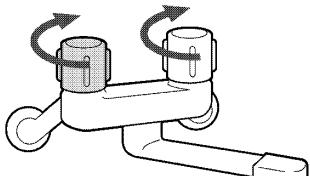
□P24「能力切替つまみの使いかた」

# 4

使用後、給湯栓および給水栓を閉じる。

しばらく、  
お湯を使わないと  
きには…

器具栓つまみを「口  
火」の位置に回す。



お湯が止まります。

お湯をもう使わないとき、  
就寝、外出のときは口火を消してください。

P18 「使用後や、就寝・外  
出のときには…」

## 警告

### やけどに注意

- お湯を使用している本人以外（小さなお子さまなど）は、お湯の温度を変えないでください。
- お湯を使うときは、必ず手でお湯の温度を確認し、湯温が安定してから使用してください。
- お湯を一度止めて再度使用するときは、一瞬あついお湯が出ることがありますので出始めのお湯は体にかけないでください。
- 長時間追いだした後や口火を長時間点火しているときにお湯を使うと熱湯が出ることがありますので注意してください。
- 誰かが入浴しているときは、台所や洗面所など浴室以外でお湯を使用しないでください。給湯中に湯温が変動してあついお湯が出ることがあります。



### 給湯栓は全開にする

- 給湯栓は全開にして使用してください。  
給湯栓の開けかたが足りないと、あついお湯が出ることがあります。

## 注意

### 高温のお湯を水と混ぜて使うとき

- やけど防止のため、2バルブ式混合水栓で高温のお湯に水を混ぜて使うときは先に給水栓を開け、次に給湯栓を開けてください。お湯を止めるときは先に給湯栓を閉じ、次に給水栓を開じてください。

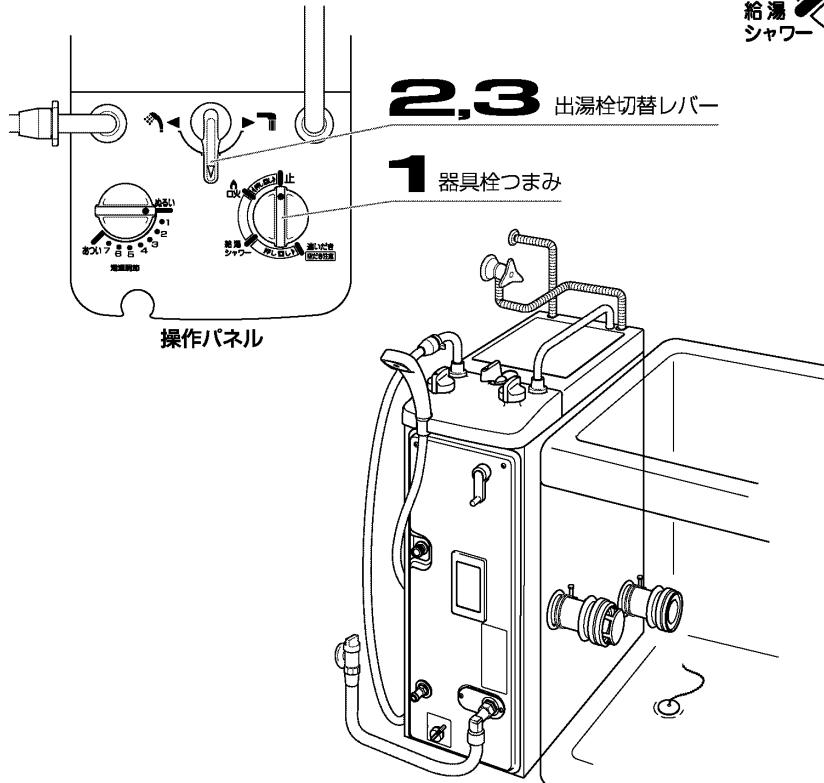
## お願 い

### 水栓について

- 給湯配管先の水栓は抵抗の少ない混合水栓を使用してください。  
水圧の低い地域では泡沫水栓を使用しないでください。お湯の温度が不安定になります。

# 水を使うとき

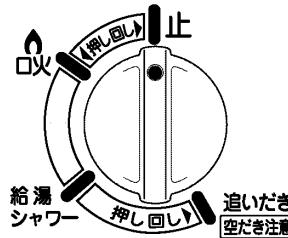
機器本体の出湯管やシャワーで水を使用するときには、下記の手順で行ってください。給湯配管先の水栓が単水栓の場合も、同じ要領で水を使用することができます。



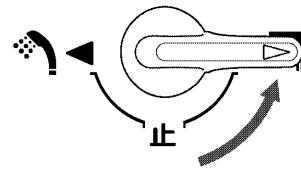
## 2,3 出湯栓切替レバー

### 1 器具栓つまみ

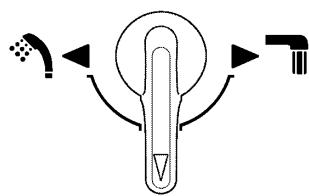
1 器具栓つまみを「止」または「口火」の位置に合わせる。



2 出湯栓切替レバーを、出湯管かシャワーのいずれか水を出したい側に合わせる。



3 水を止めるには、出湯栓切替レバーを「止」に合わせる。



水が出ます。  
出湯栓切替レバーの ▶マークは、水を出したい側の  
◀または▶マークに合わせてください。  
出湯栓切替レバーの詳しい使い方については、下記のページを  
参照してください。

P19-20 「出湯管やシャワーでお湯を使うとき」

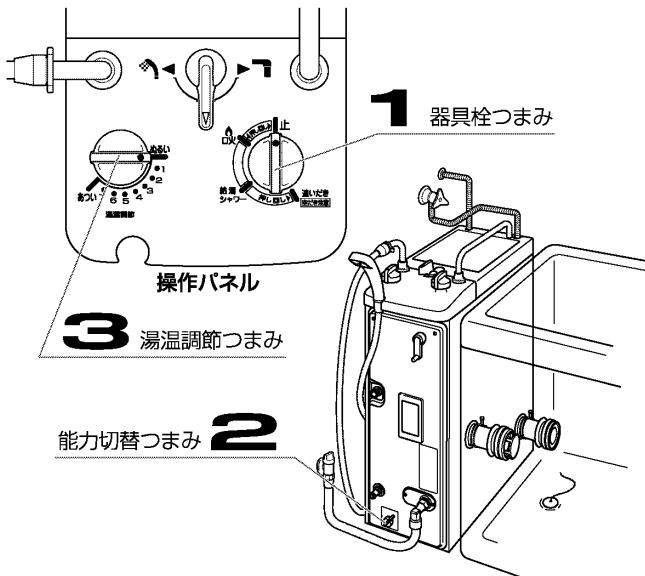
給湯配管先で水を使うときは、  
出湯栓切替レバーは「止」のままで給湯栓を開けます。

水が止まります。  
給湯配管先で給湯栓を開けたときは、使用後給湯栓を閉じます。

# 能力切替 つまみの 使いかた

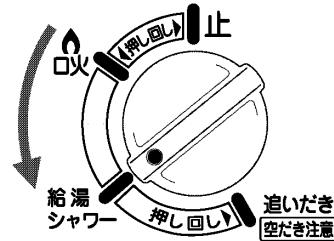
夏期の水温が高いときや、水圧の低い地域では、湯温調節つまみを「ぬるい」にしてもお湯があつすぎることがあります。冬期など水温が低いときは、湯温調節つまみを「あつい」にしてもお湯がぬるすぎることがあります。

こんなときには、能力切替つまみを切り替えてください。



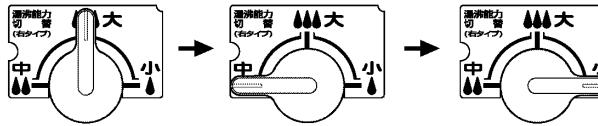
## 1

器具栓つまみを「給湯シャワー」の位置に合わせる。

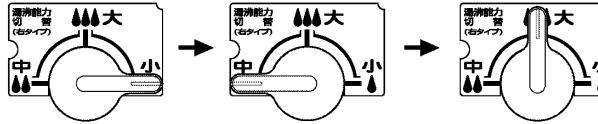


## 2

能力切替つまみを、適切な位置に合わせる。  
湯温調節つまみを「ぬるい」にしてもお湯があつすぎるときには…

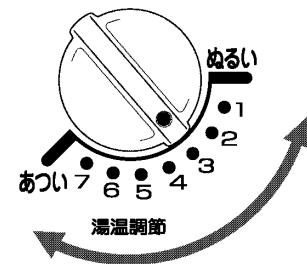


湯温調節つまみを「あつい」にしてもお湯がぬるすぎるときには…



## 3

出湯管からお湯を出し、再度湯温調節つまみで湯温を調節する。



※上図は531-R926型の例です。531-R927型は左右の位置が逆になっています。

●能力切替つまみを「大」にしてシャワーを使用した場合、給水温度によっては、お湯の温度が高くなり過ぎて熱湯遮断弁が作動し、出湯が自動停止することがあります。

□P20 「▶仕組み」

能力切替つまみを切り替えると、湯温が変わります。必ず湯温調節つまみで調節してください。思わぬあついお湯が出ることがありますので、特に注意してください。

## ▶仕組み

能力切替つまみの位置と湯温調節つまみの位置と湯温の関係

	ぬるい	1	2	3	4	5	6	7	あつい
湯温が低い	●								
湯温が高い								●	

※上図はめやすです。実際の温度は、季節や給水事情（水圧・流量など）により異なります。

## 警告

つまみはマークに合わせる

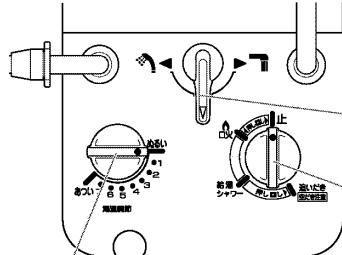
- 能力切替つまみは、マークにきちんと合わせてください。  
途中位置で使用すると、不完全燃焼の原因となり大変危険です。

## やけど注意

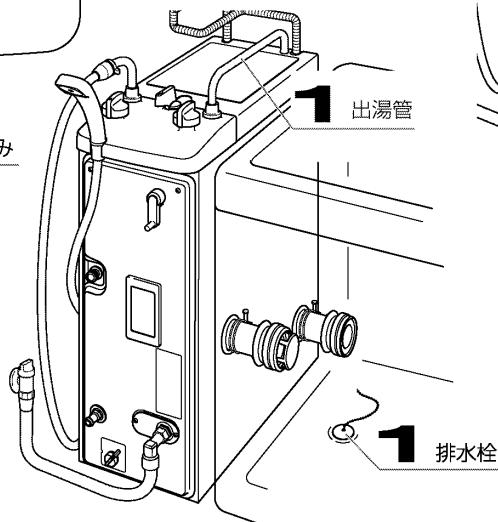
- 能力切替つまみの位置を「大」にした場合、給水温度によっては高温のお湯が出る場合があります。やけどに十分注意してください。

# おふろにお湯をはる

追いだきをする前にお湯をはります。水から沸かすよりも時間がかかりません。



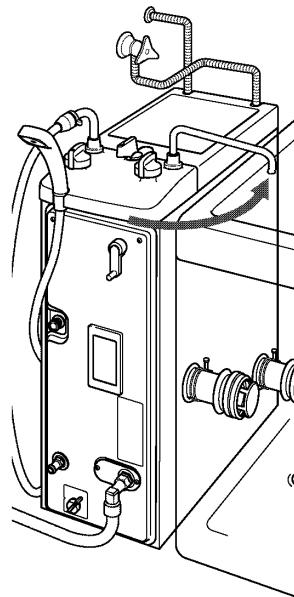
**3,5** 出湯栓切替レバー  
**2** 器具栓つまみ



\*左タイプでは出湯管は左側になります。

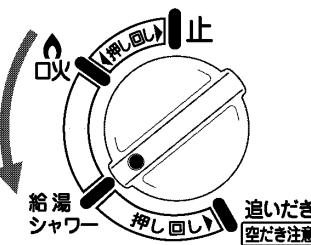
## 1

浴槽の排水栓を閉じ、出湯管を浴槽内に回す。



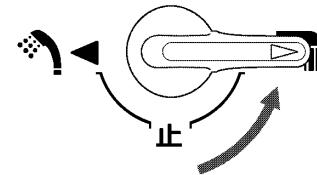
## 2

口火がついていることを確認し、器具栓つまみを「給湯シャワー」の位置に合わせる。



## 3

出湯栓切替レバーを出湯管に合わせ浴槽にお湯を入れる。



口火がついていないときは  
P17-18 「口火のつけかた」

出湯管からお湯が出ます。

※出湯栓切替レバーの詳しい使い方は…

P19-20 「出湯管やシャワーでお湯を使うとき」

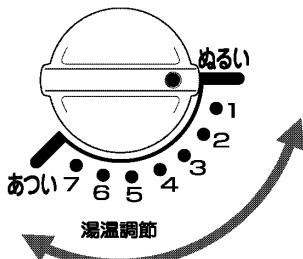
## 注意

### 給湯バーナーに着火しないとき

- 出湯栓切替レバーを◀か▶の位置に合わせて2秒以内に給湯バーナーに着火しない場合は、出湯栓切替レバーを「止」の位置にして器具栓つまみを「止」の位置に戻し、5分以上経過してから再び操作してください。着火しないまま◀または▶の位置で2秒以上経過したり、器具栓つまみを「止」の位置に戻してから5分以上待たないで口火を点火しようとすると、異常着火して大きな音がしたり、機器が変形することがあります。

# 4

湯温調節つまみで湯温を調節する。

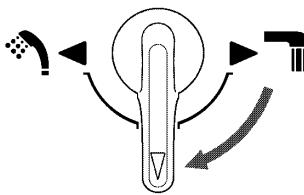


ぬるい方に回すとお湯の量(出具合)が増えてぬるくなります。あつい方に回すとお湯の量(出具合)が減ってあつくなります。お好みの湯温が得られないときは…

□P24 「能力切替つまみの使いかた」

# 5

浴槽のお湯が適量になつたら出湯栓切替レバーを止に合わせる。



お湯が止まります。  
追いだきをするためには、水位が上部循環口より上に10cm以上必要です。

□P27-28 「おふろをあつくする」

お湯がぬるいときには…

追いだきをする。

□P27-28 「おふろをあつくする」

## 警告



入浴前にお湯をかきませるやけどに注意

- 追いだき中や追いだき後は、お湯の上の方が熱くなっていますので、よくかきませて、必ず手でお湯の温度を確認してから入浴してください。



入浴するときはやけどに注意

- 追いだきのときは循環口から熱いお湯が出ますので、手や体を近づけないでください。

浴槽のふたに関する注意

- 浴槽のふたの上に乗ったり、手をついたりしないでください。ふたが外れておぼれたり、やけどをするなど思わぬ事故の原因となることがあります。

おふろを沸かしすぎたときには

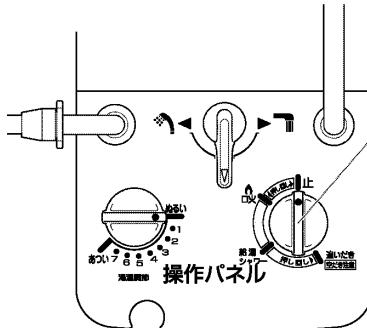
- 追いだきの消し忘れなどによりおふろを沸かしすぎた場合は、浴槽のお湯が沸騰し蒸気が噴き出すことがありますので、浴室へ入るときや、ふろのふたを開ける際はやけどなどに十分注意してください。
- 浴槽のお湯があつい間は、絶対に、お湯に手や体を入れたりしないでください。やけどのおそれがあります。

やけどに注意

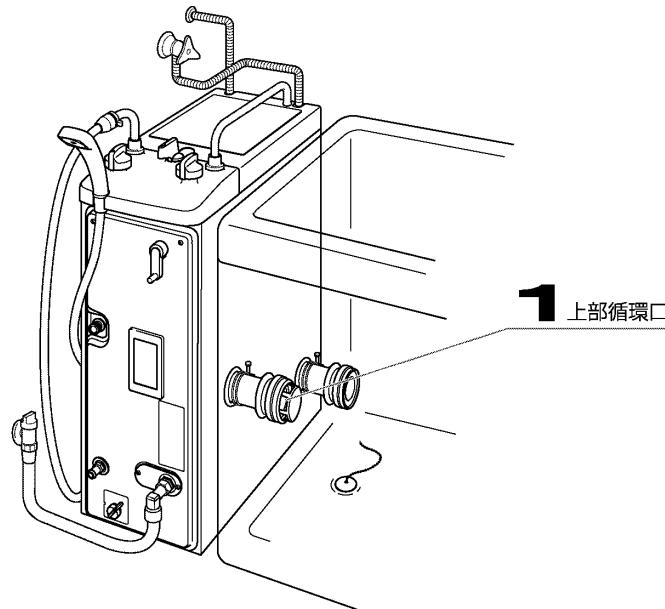
- 長時間追いだきした後や口火を長時間点火しているときにお湯を使うと熱湯が出ることがありますので注意してください。

# おふろを あつくす ある

浴槽のお湯がぬるいときは、  
追いだきをしてください。  
お湯が冷めてしまったときや  
前回の残り湯を再び沸かすと  
きにもお使いいただけます。

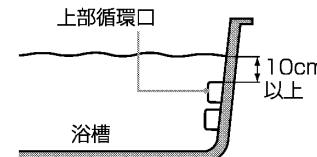


## 2,3 器具栓つまみ



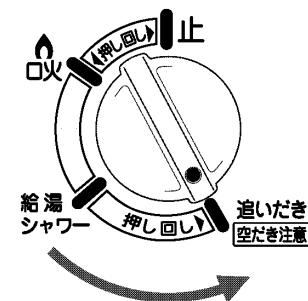
## 1

浴槽に、上部循環口  
より上に 10cm 以  
上お湯（水）が入っ  
ていることを確認す  
る。



## 2

口火がついているこ  
とを確認し、器具栓  
つまみを押しながら  
回し、「追いだき」  
の位置に合わせる。



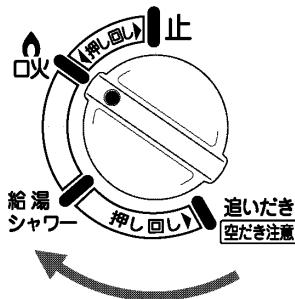
追いだきバーナーに着火し、追  
いだきが始まります。

※2秒以内に追いだきバーナー  
に着火しない場合は…

□P28「追いだきバーナーに  
着火しないとき」

# 3

お湯が沸き上がった  
ら器具栓つまみを  
「給湯シャワー」ま  
たは「口火」の位置  
に合わせる。



追いだきが終わります。  
使用後または就寝・外出のときは口火を消します。

□P17-18「口火のつけかた」

## ！警告

### 入浴前にお湯をかきませる やけどに注意

- 追いだき中や追いだき後は、お湯の上の方があつくなっていますので、よくかきませて、必ず手でお湯の温度を確認してから入浴してください。



高温注意

### 入浴するときはやけどに注意

- 追いだきのときは循環口からあついお湯が出ますので、手や体を近づけないでください。

### 浴槽のふたに関する注意

- 浴槽のふたの上に乗ったり、手をついたりしないでください。ふたが外れておぼれたり、やけどをするなど思わぬ事故の原因となることがあります。

### おふろを沸かしすぎたときには

- 追いだきの消し忘れなどによりおふろを沸かしすぎた場合は、浴槽のお湯が沸騰し蒸気が噴き出すことがありますので、浴室へ入るときや、ふろのふたを開ける際はやけどなどに十分注意してください。
- 浴槽のお湯があつい間は、絶対に、お湯に手や体を入れたりしないでください。やけどのおそれがあります。

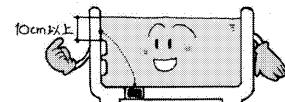
### やけどに注意

- 長時間追いだきした後や口火を長時間点火しているときにお湯を使うと熱湯が出ることがありますので注意してください。

## ！注意

### 空だきを予防するために

- 追いだきをするときは、浴槽の水位が上部循環口より上に 10cm 以上あることを確認してください。  
水位が低いと空だきし、機器の寿命を短くするだけでなく、機器の故障や浴槽の損傷、火災の原因となることがあります。



### 追いだきバーナーに着火しないとき

- 器具栓つまみを「追いだき」の位置に合わせて 2 秒以内に追いだきバーナーに着火しない場合は、器具栓つまみを「止」の位置に戻し、5 分以上経過してから再び操作してください。着火しないまま「追いだき」の位置で 2 秒以上経過したり、器具栓つまみを「止」の位置に戻してから 5 分以上待たないで口火を点火しようとすると、異常着火して大きな音がしたり、機器が変形することがあります。

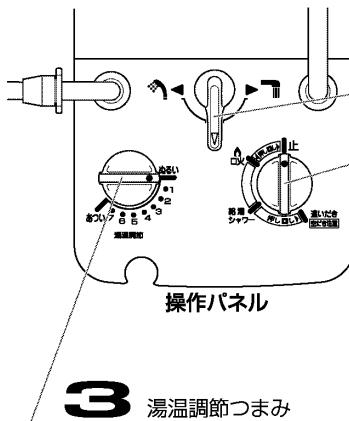
# 凍結による破損予防(水抜き)

(凍結の恐れがある場合)

冬期は暖かい地域でも、機器内の水が凍結することがあり機器の破損や水漏れの原因となります。

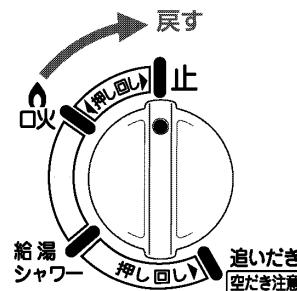
このようなことを防ぐために、凍結のおそれがある場合や長期間使用しないときは次の処置(水抜き)をお取りください。

この処置を取らず、機器が破損した場合の修理は保証期間内でも有料です。



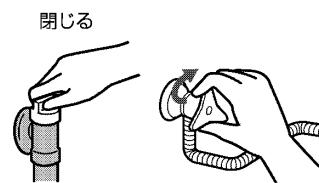
**1**

器具栓つまみを「止」の位置にもどす。



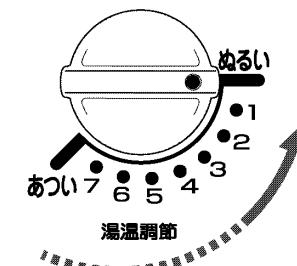
**2**

ガス栓・給水元栓を閉じる。



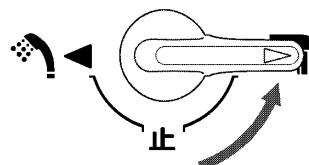
**3**

湯温調節つまみを「ぬるい」にする。



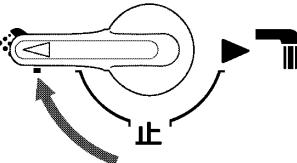
**4**

出湯栓切替レバーを出湯管に合わせる。



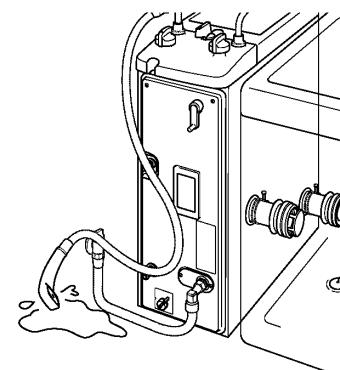
**5**

出湯栓切替レバーをシャワーに合わせる。



**6**

シャワーへッドを低くし、ホース内の水を抜く。



**4,6**

出湯栓切替レバー

**1**

器具栓つまみ

**7**

シャワーへッド

**2**

給水元栓

**2**

ガス栓

**5**

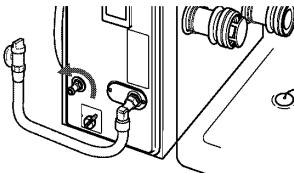
水抜き栓つまみ

**8**

排水栓

# 5

水抜き栓つまみを左  
いっぱいに回す。



水抜き栓つまみより水が排出さ  
れます。

高温のお湯が出ることがありま  
すので、やけどに注意してくだ  
さい。

# 8

浴槽の排水栓を開け  
て水を抜き、再び使  
用するまでそのまま  
の状態にしておく。

## ！ 注意

### やけどに注意

- 出湯管やシャワー、水抜き栓  
から高温のお湯が出るこ  
とがありますのでご注意くだ  
さい。



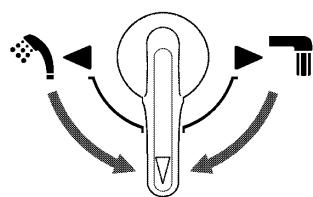
# 再び使用 するとき

水抜きをした場合には、以下  
の手順で使用を再開してく  
ださい。

機器本体および配管などが凍  
結している可能性のある場合  
には、「凍結したときの処置」  
を参照してください。

# 1 2 3

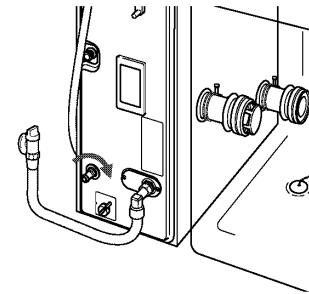
出湯栓切替レバーを  
「止」に合わせる。



給湯配管してあるお宅では、台  
所・洗面所など配管先の給湯栓  
をすべて閉じます。

# 2

水抜き栓つまみを元  
通り閉じる。



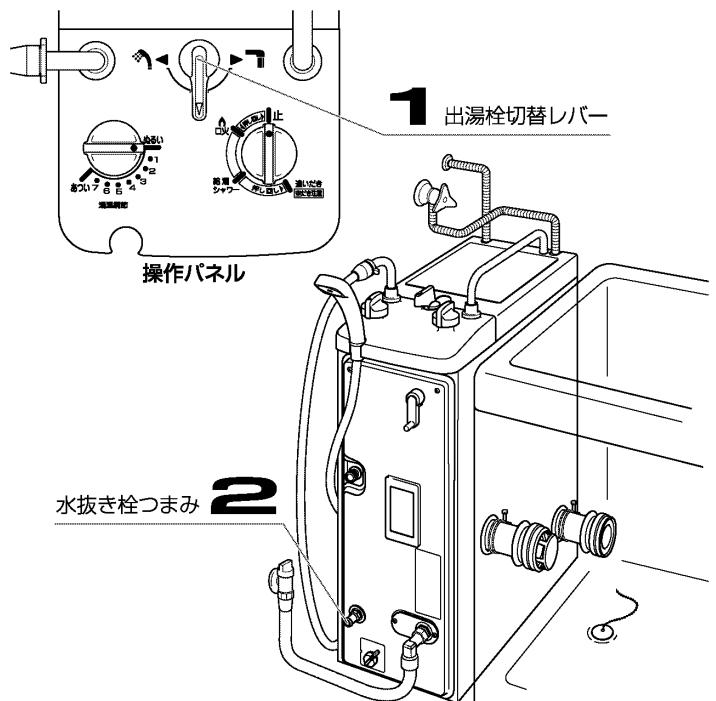
# 3

P16「初めて使うと  
き」にしたがう。

## ！ 注意

### 再び使用するときのご注意

- 水抜き栓は元通り確実に閉じてください。  
閉じたが不十分であったり、閉じ忘れたりす  
るとそこから水漏れします。
- 凍結・水抜き栓の閉じ忘れなどによる水漏れで  
壁を汚したり、階下をぬらした場合の修理・補  
修費用はお客様の負担となります。



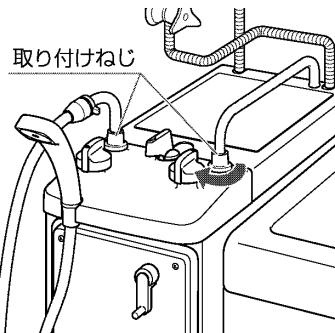
# 凍結したときの処置

- 凍結すると機器は使用できません。ガス栓・給水元栓を閉  
じ、出湯栓切替レバーを給湯かシャワーのいずれかに合わ  
せ給湯配管先の給湯栓を開けてください。
- 給水元栓を開け、正常に水が出るようになれば給湯するこ  
とができます。
- 水が出るようになっても、機器や配管から水漏れがないか  
よく確認してから使用してください。  
階下をぬらすと、近隣に迷惑をかけるだけでなく、多大な  
修理・補修費用がかかります。これらの費用はお客様の  
負担となります。水漏れなど異常に気づいたときは…

□ P10「異常時の処置 地震・火災などの緊急のときには」

# 日常の点検とお手入れ

安全にお使いいただくために、点検とお手入れは定期的に行ってください。機器などのお手入れは機器が冷めてから行ってください。



## 日常の点検

### 点検のポイント – 機器周辺の状態

- 機器のまわりや給排気筒トップのそばに燃えやすいものや加熱されて困るものはありますか？  
□P8 「可燃物に注意」「引火のおそれのあるものの使用禁止 スプレー缶厳禁」
- 浴室の排水口は詰まっていますか？  
機器が浸水すると火災や機器損傷の原因となります。  
詰ったら掃除をしてください。

### 点検のポイント – 機器の状態

- 機器本体や循環口接続部から水漏れしていませんか？
  - 機器および配管からガスの臭気はありませんか？
  - 使用中に異常燃焼の音（点火時や使用時にゴーと音がする）や他の異常音が聞こえませんか？
  - 万一異常を感じたときは・・・
    - P6 「ガス漏れ時の処置」
    - P10 「異常時の処置 地震・火災などの緊急のときには」
  - 機器の外観に変形によるすき間などの異常は見られませんか？
  - 口火が小さくて点火しづらくありませんか？
  - 着火音が大きくありませんか？
- ※機器のすき間や異常着火が見られた場合は、修理を依頼してください。
- 出湯管・シャワーホースの取り付けねじがゆるんでいませんか？ゆるんでいるときは、手でしっかりと締め付けてください。（左図参照）

## お願い

### 定期点検のすすめ（有料）

- 安心してお使いいただくために、定期的に（年に一回程度）点検を受けていただくことをおすすめします。  
□P34 「サービスを依頼されるとき」
- 万一使用中に異常音がある、排気に不快な臭いが混ざっている、排気が目にしみるなどの異常に気づいたときは…  
□P10 「異常時の処置 地震・火災などの緊急のときには」

### お手入れの際のご注意

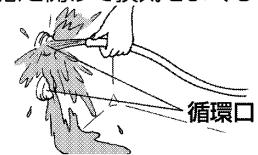
- お手入れはガス栓を閉じ、機器が冷めてから行ってください。
- 機器と浴槽（壁）とのすき間に物などを落としたときやお手入れをする際は、手や腕を保護してから行ってください。  
思わぬケガをすることがあります。
- 機器を洗剤、ベンジン、シンナーでふいたり、タワシなど固いものでこすらないでください。
- 機器本体はステンレスですがさびることがあります。ヘアピンや金属片を置かないでください。

## 日常のお手入れ

### 機器のお手入れ

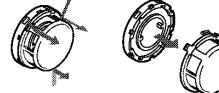
- 機器本体のお手入れは、水にぬらした柔らかい布を固くしづつて軽くふいてください。
- 循環口のお手入れは、循環口キャップを外し、循環口に水道のホースを入れて勢いよく水を注ぎ込み、上下交互に水洗いしてください。お手入れ後は循環口キャップを元通りに取り付けてください。
- 機器を使用しないときは、浴室の窓を開けて換気をよくし、浴室内を乾燥させてください。

お手入れ後は循環口キャップを元通りに取り付けてください。



### 循環口キャップの外しかた／取り付けかた

ツメのある部分の手前を中心方向に押して手前に引っ張る。



※外れにくい場合は、マイナスドライバーを循環口ベースの穴に差し込んでツメを押した状態で、循環口キャップを引っ張ってください。



取り付けるときは、ツメを循環口ベースの穴位置に合わせて押し込んでください。

### 給湯栓のお手入れ（給湯配管されているお宅）

- 給湯栓の先端に泡沫器が内蔵されているものは、ときどき内部のフィルターを掃除してください。  
詳しくは水栓の取扱説明書をご覧ください。

## お願い

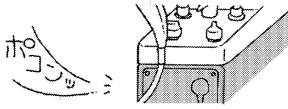
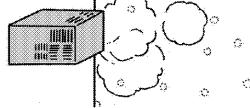
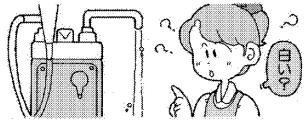
- 浴槽、給湯配管先の洗面台はこまめに掃除して清潔にお使いください。

### 点火確認窓のお手入れ

- 点火確認窓はいつもきれいにしておいてください。  
窓が汚れて口火の点火が確認できないまま点火操作をくり返すと、機器内にガスがたまり、異常着火して大きな音がすることがあります。  
汚れがひどいときは、おもてから歯ブラシなどでこするときれいになります。

# 修理を依頼される前に

次のような場合は故障ではありませんのでご安心ください。

こんなとき	こんな理由
点火または消火後に機器から「ポコン」と音がする。 	機器の側板・天板などが熱によって膨張、収縮するときおこる音です。
寒い日に給排気筒トップから白い湯気が出る。 	冬期には、排気に含まれる水蒸気が冷やされることによって小さな水滴に変わり、白く見えることがあります。冬にはく息が白く見える現象と同じで異常ではありません。
長期間使用しなかった後、口火になかなか点火しない。	長期間使用しなかったために強化ガスホース内に空気が入り込んでいるからです。点火操作を数回繰り返してください。
お湯が白く濁って見える。 	これは水中に溶け込んでいた空気が熱せられ、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。ビールやサイダーなどの泡と似た現象であり、汚濁とは違い全く無害なものです。
給湯栓を開いても水がすぐにお湯にならない(給湯配管をしている場合)。	機器から給湯栓までは距離がありますので、お湯が出てくるまでに少し時間がかかります。

修理を依頼される前に、次のことを確認してください。

こんなとき	確認してください	ご覧ください こうしてください
点火しない	ガス栓は全開になっていますか?	ガス栓は全開にしてください。  P17-18 「口火のつけかた」
	器具栓つまみを「口火」の位置で、約5秒間押し続けましたか?	
	ガスメーターの安全装置(マイコンメーター)のランプが点滅していませんか?	マイコンメーターを復帰させてください。わからないときはもよりの大坂ガスへご相談ください。
	プロパンガス(LPG)がなくなっていますか?	プロパンガス(LPG)の補充をプロパンガス販売店に依頼してください。  P16 「初めて使うとき」
出湯管やシャワーからお湯が出ない	給水栓は全開になっていますか?	 P16 「初めて使うとき」
	器具栓つまみが「給湯シャワー」の位置になっていますか?	 P19-20 「出湯管やシャワーでお湯を使うとき」
	出湯栓切替レバーが出湯管かシャワーのいずれかの位置になっていますか?	
追いだきしない	器具栓つまみが「追いだき」の位置になっていますか?	 P27-28 「おふろをあつくする」
適温のお湯が出ない	給水栓は全開になっていますか?	 P16 「初めて使うとき」
	湯温調節つまみは適切な位置になっていますか?	 P19-20 「出湯管やシャワーでお湯を使うとき」
	能力切替つまみは適切な位置になっていますか?	 P24 「能力切替つまみの使いかた」

上記の操作をしてもなお異常のあるときや、おわかりにならないときは、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。

※水圧が極端に低いお宅では、能力切替つまみを「小」、湯温調節つまみを「ぬるい」にしてもあついお湯が出ることがあります。こんなときは水道工事店へ給水設備の改善を依頼してください。

# 仕様

**仕様表 531-R926型・531-R927型**

分類名称	給湯・シャワー付きガス BFふろがま
品名	531-R926型 531-R927型
型式名	SR-S1-A
外形寸法	幅230×奥行555×高さ663 (mm)
外装材料	ステンレス鋼板
製品質量	18.5kg (本体のみ)
接続口	ガス 15A (R1/2) 強化ガスホース接続
	給水 15A (R1/2)
	給湯 15A (R1/2)
	循環パイプ 外径φ45
※ ガス 消費量	給湯 (シャワー) 大: 14.5kW (12,500kcal/h) 中: 9.77kW (8,400kcal/h) 小: 5.12kW (4,400kcal/h)
	ふろ 9.90kW (8,500kcal/h)
	同時
	※ 給湯能力 大: 6.5号 中: 4.3号 小: 2.3号
最低作動水圧	40kPa (約0.4kgf/cm <sup>2</sup> )
希望水圧	80kPa (約0.8kgf/cm <sup>2</sup> ) ~ 500kPa (約5kgf/cm <sup>2</sup> )
点火方式	圧電点火方式
安全装置	立消え安全装置・給湯過熱防止装置・過熱防止装置・空だき安全装置・過圧防止安全装置・熱湯遮断弁

※ガス消費量・給湯能力はガス種により多少異なります。

●本仕様は改良のためお知らせせずに変更することがあります。

**能力表 531-R926型・531-R927型**

使用ガス (使用ガスグループ)	1時間当たりのガス消費量 kW (kcal/h)			出湯能力 (L/min)		※沸き上がり 時間 (min)
	※※最 大	ふ ろ	給 湯	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇	
13A	——	9.90(8,500)	14.5(12,500)	6.5	4.1	約45
12A	——	9.30(8,000)	14.0(12,000)	6.3	4.0	約48

※浴そうの180Lの水を、水温15℃から水温40℃にする時間。

※※ふろと給湯を同時使用したときの最大値です。(本機器は同時使用できません)

●上記はJISに規定する標準ガス・標準圧力での値です。

●出湯能力は計算値です。

●本仕様は改良のためお知らせせずに変更することがあります。

# アフターサービスについて

アフターサービスはお買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスへお申し付けください。

## サービスを依頼されるとき

- まずP32の「修理を依頼される前に」をご確認ください。確認のうえそれでも不具合がある、あるいはご不明な場合は、ご自分で修理なさらないで、必ずガス栓、給水元栓を閉めてから、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。  
□□ 別紙「大阪ガスのお問い合わせ先」
- アフターサービスをお申し付けのときは、次のことをお知らせください。

1 お名前・ご住所・電話番号・道順（近所の目印など）

2 品名 531-R926型／531-R927型  
(機器前面の品名をご覧ください)

3 現象（できるだけ詳しく）

4 訪問希望日・時

## 保証について

- 保証書は裏表紙と38ページにあります。保証期間をお確かめになり、保証内容をよく読んでください。
- 保証期間経過後の故障については、修理により製品の機能が維持できる場合、ご希望により有料で修理いたします。

## 機器を移転するとき

- ガス種が異なる地域へ機器を移転されるときは機器の調整、改造が必要となります。販売店または転居先のガス事業者（供給業者）へご相談ください。ガス種によっては機器の改造ができないことがあります。
- 増改築などのために機器を移設される場合、工事には専門の技術が必要になりますので、必ず販売店またはもよりの大坂ガスへご連絡ください。
- 移設・移転に伴う調整や工事の費用は有料です。

## 補修用性能部品の保有期間について

- この製品の補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後10年です。ただし、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、有償修理いたします。
- 性能部品とは、製品の機能を維持するために必要な部品です。

## Memo

---