

# ガスふろ給湯器 取扱説明書（保証書付）

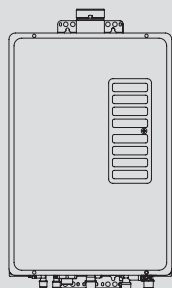
BL認定品

型番

531-N439型

型式名

GT-1644SAWXS-F-1



まずはじめに

ご使用前に

お湯・シャワー

お風呂

その他の機能

ユーザー設定

必要なとき

困ったとき

ご参考

SBB80FB



# この取扱説明書の見かた

- このたびは大阪ガスのガスふろ給湯器をお求めいただきまして、まことにありがとうございます。
- この取扱説明書をよくお読みになって、正しくご使用ください。なお、ご不明な点があれば販売店または、もよりの大阪ガスにお問い合わせください。
  - 保証書の内容もよくお読みいただき、保証期間・保証内容を確認してください。
  - この取扱説明書(保証書付)は、いつでもご覧になれるところに保管してください。

## 絵表示の説明

- 》しくみ** リモコンやガスふろ給湯器のしくみ  
**★ヒント** 使いかたのヒント  
**！注意** ご注意ください  
**▶参照** 参照先 または 参照ページ  
**台所 浴室** その設定ができるリモコンを示しています

## 文中の(P○)の数字は参照ページを表します

## 説明中のリモコン表示画面は一例です

実際の表示画面は、設置状態や使用状況によって異なります。

# もくじ

## まずはじめに

この取扱説明書の見かた	2
もくじ	3
必ずお守りください(安全上の注意)	4

## ご使用前に

初めてお使いになるときは	10
各部のなまえとはたらき(機器本体)	11
各部のなまえとはたらき(リモコン)	12
台所リモコンで時計を合わせる	16

## お湯・シャワー

お湯を出す	17
お湯の温度を調節する	18
お湯の温度を調節できないときは <優先切替>	19

## おふろ

おふろを沸かす <ふろ自動>	20
浴槽が空の状態から沸かす場合	20
残り湯を沸かし直す場合	22
沸き上がりのふろ温度を調節する	23
沸き上がりのふろ湯量を調節する	24
ぬるいおふろのお湯を沸かす <追いだし>	25
おふろのお湯を増やす<たし湯(たっぷり)>	26
おふろのお湯をぬるくする<さし水(ぬるく)>	27
おふろ沸かしを予約する<ふろ予約>	28

## その他の機能

浴室から台所を呼び出す<呼出>	31
-----------------	----

## ユーザー設定

使い勝手に合わせて設定を変更する	32
------------------	----

## 必要なとき

凍結による破損を予防する	33
長期間使用しないとき(水抜きのみ)	35
日常の点検・お手入れのみ	37
法定点検について	39

## 困ったとき

故障・異常かな?と思ったら	41
リモコンに3桁の数字が点滅しているとき<故障表示>	45

## ご参考

アフターサービスについて	47
主な仕様	48
リモコン音声一覧	49
設定範囲と初期設定	50

## 保証書

裏表紙

# 必ずお守りください(安全上の注意)

お使いになる方や他の方への危害・財産への損害を未然に防止するために、つぎのような区分・表示をしています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りいただき、内容をよく理解して正しくお使いください。

<b>危険</b>	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、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り扱いをすると、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り扱いをすると、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>	安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容を示しています。

## 危険

ガス漏れに気づいたときは、

1. すぐに使用をやめる
2. ガス栓を閉める  
また、メーターのガス栓も閉める
3. 窓や戸を開ける
4. 販売店または、もよりの大阪ガスに連絡する



必ず守る

ガス漏れ時は、絶対に

- ・火をつけない
- ・電気器具のスイッチの入・切をしない
- ・電源プラグの抜き差しをしない
- ・周辺の電話も使用しない



火気禁止

火や火花で引火し、  
火災の原因になります。



使用中、台所や脱衣室などの換気扇を使用しない

室内に排気が入って、一酸化炭素中毒の原因になります。

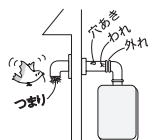


禁止

排気筒・排気筒トップが外れたり、穴があいたり、詰まった状態で使用しない



禁止



排気ガスが室内に漏れて、一酸化炭素中毒の原因になります。

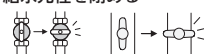
## 警告

地震、火災などの緊急の場合は、次の手順に従う



必ず守る

1. 給湯栓を閉める
2. 運転スイッチを「切」にする
3. ガス栓・給水元栓を閉める



点火しない場合または、使用中に異常な臭気、異常音、異常な温度を感じた場合や、使用中で消火する場合は、ただちに使用を中止しガス栓を閉める

使用中に異常があった場合は、「故障・異常かな?」と思ったら「リモコンに3桁の数字が点滅しているとき<故障表示>」(P41~46)に従い処置をする

上記の処置をしても直らない場合は、使用を中止し、販売店に連絡する

シャワー使用時に使用者以外が、リモコンの温度を変えたり、運転スイッチを「切」にしたり、「優先」を切り替えたりしない



禁止

高温に変更されたときのやけど予防のため。  
また、低温に変更されたり運転スイッチを「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

シャワーなどお湯の使用時は、リモコンに表示の温度をよく確かめ、手で湯温を確認してから使用する



高温注意

60℃の高温で使ったあと、あらためて使用するときは特に注意してください。  
やけど予防のため。



浴槽の湯温を手で確認し、よくかきまぜてから入浴する

やけど予防のため。



お湯の中にもぐったり、循環アダプターのフィルターを外して使用しない



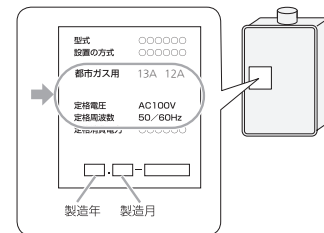
禁止

運転中に体の一部や髪の毛などが吸い込まれて、おぼれたり、ケガをするおそれがあります。

必ず銘板に表示のガス・電源で使用する



必ず守る



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、異常点火でやけどしたり、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。わからない場合は、販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください。

子供を浴室内で遊ばせない  
子供だけで入浴させない



禁止

思わぬ事故の原因になります。

太陽熱温水器とは絶対に接続しない  
(ソーラー対応ミキシングユニット<スカイブレンダー>を使用する場合は除く)



禁止

お湯の温度制御ができなくなり、やけどや機器の故障の原因になります。

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、もよりの大阪ガスに依頼する



必ず守る

安全に使用していただくため。

お客さまご自身では絶対に分解したり、修理・改造はおこなわない



分解禁止

思わぬ事故や故障の原因になります。

追いだき中・ふる自動(沸かし直し)中は、循環アダプターからあつのお湯が出るのでさわらない



高温注意

やけど予防のため。



(つづく)

# 必ずお守りください(安全上の注意)

(つづき)

## 警告

電源プラグはぬれた手でさわらない  
感電の原因になります。



電源プラグは根元まで確実に差し込む  
差し込みが不十分だと、  
感電や火災の原因になります。



電源プラグのホコリは定期的に取り  
ホコリがたまると、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。



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

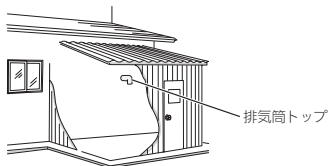


機器本体やガスの配管、排気筒・排気筒  
トップなどに乗ったりして、無理な力を  
加えない



増改築などで屋内状態にしない  
(波板囲いなどをしない)

一酸化炭素中毒・火災の原因になります。



灯油、ガソリン、ベンジンなど、引火のお  
それのある物を機器本体や排気筒トップの  
まわりで使用しない  
火災の原因になります。



スプレー缶やカセットこんろ用ボンベを  
機器本体や排気筒トップのまわりに置か  
ない、使用しない



熱でスプレー缶の圧力が上がり、スプレー缶が爆発す  
るおそれがあります。

燃えやすい物を排気筒トップのまわりに置  
かない(洗濯物、新聞紙、灯油など)

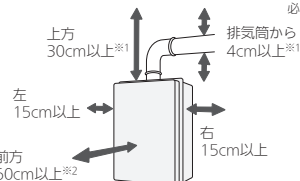


火災の原因になります。



燃えやすい物とは離す(樹木、木材、箱など)

火災予防のため。



※1 距離の長いほうを優先  
※2 アフターサービス上の寸法

外壁の塗装や増改築、家屋の修繕時などに  
排気筒トップが養生シートで覆われた場合  
は、機器を使用しない

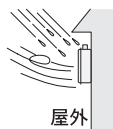


不完全燃焼や一酸化炭素中毒、異常点火の原因になります。

## (つづき)

屋外に設置しない

雨水が浸入したり、炎が風にあおられたりして、故障や火災の原因になります。



建物の給気口がホコリ・ゴミなどでふさが  
っていないか確認する

不完全燃焼の原因になります。



## 注意

必ずアースする

機器が故障した場合、感電の原因になります。  
アースがされていない場合は、販売店または、  
もよりの大阪ガスにご相談ください。



電源プラグは、コードを持たずに電源ブラ  
グを持って抜く

コードを持って抜くと、プラグ  
コードが破損し、発熱、  
火災、感電の原因になり  
ます。



機器の給気フィルターが、ホコリ・ゴミ・  
タオルなどでふさがっていないか確認する

不完全燃焼の原因になります。



子供を機器の周囲、直下で遊ばせない

思わぬ事故の原因になります。



子供が浴槽にもぐったりしないように注意  
する

思わぬ事故の原因になります。



リモコンのスピーカーに耳を近づけない

大きな音が出る場合があり、聴覚障害などを  
引き起こす原因になります。



機器の近くでヘアスプレーやスプレー  
洗剤は使用しない

故障の原因になります。



給湯、シャワー、お風呂以外の用途には  
使用しない

思わぬ事故を予防するため。



使用中や使用後しばらくは、排気筒・排気  
筒トップ付近に触れない

やけど予防のため。



機器の点検・お手入れ・水抜きをする場合、  
運転スイッチを「切」にし、機器が冷えて  
からおこなう

やけど予防のため。

機器の使用直後は、機器内のお湯が高温になっています。



乾電池に関する注意(取り替え機器についてのお願い)

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。  
もしお客さまで旧機器の処理をされる場合、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規の  
処理をしてください。

リモコンには磁石を使用しています

磁石の力は非常に微弱ですが、ペースメーカーなど医療  
機器を使用している方は、医師とご相談のうえ使用して  
ください。

# 必ずお守りください(安全上の注意)

# (つづき)

## お願い

雷が発生しはじめたら、すみやかに運転を停止し、電源プラグを電源コンセントから抜く(またはブレーカーを落とす)  
ぬれた手でさわらない(感電のおそれがあります)



電源プラグを抜く

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。  
雷がやんだあとは電源プラグを電源コンセントに差し込み、時計を合わせてください。  
※冬期は、電源プラグを長時間抜くと凍結のおそれがあります。



感電注意

浴槽の循環アダプターをタオルなどでふさがない穴に物を詰めない

おふろ沸かしができません。  
機器の故障の原因になります。



硫黄(イオウ)を含んだ入浴剤は使用しない

入浴剤・ふろがま洗浄剤・洗剤などを使用するときは、注意書きをよく読み、正しく使用する

入浴剤・ふろがま洗浄剤の種類によっては、機器の熱交換器を腐食させたり、ポンプの能力が低下する原因になるものがあります。  
これらを使用して追いだきしたときに、異常音が出たり、追いだきできなくなる場合は、使用をやめてください。  
ふろがま洗浄剤の使用に際しては、注意書きをよく読み、正しく使用してください。

浴槽の循環アダプターのフィルターはこまめに掃除する  
ポンプ故障の予防のため。

温泉水、井戸水、地下水で使わない

水質によっては、機器内の配管に異物が付着したり、腐食して水漏れすることがあります。  
この場合の修理は保証期間内でも有料になります。

機器や配管に長時間たった水や、朝一番のお湯は飲まない、調理に使用しない  
雑用水として使用してください。

機器のまわりはきれいにしておく

まわりが雑草、木くず、箱などで雑然していると、機器の内部にゴミブリが侵入したりクモの巣がはったりして、機器の損傷や火災の原因になることがあります。

使用時の点火、使用後の消火を確認する  
ガス事故防止のため。

運転スイッチ「切」時にはお湯側から水を出さない

お湯を出すときには、運転スイッチ「入」を確認してください。運転スイッチ「切」時にお湯側から長時間水を出すと熱交換器内に結露現象が発生し、不完全燃焼の原因になったり、電気部品の損傷の原因になる場合があります。シングルレバー式混合水栓の場合は、レバーを完全に水側にセットしてから水を出してください。

排気ガスが直接建物の外壁・窓・アルミサッシなどや、物置などの塗装品などに当たらないように設置する  
増設時も同様に注意する

ガラスが割れたり、変色したり、塗装がはがれたりする原因になります。

塀などを増設する場合は、機器の点検・修理に必要な空間を確保し、空気の流れが停滞しないように考慮する

塀などと機器との間に十分な空間がないと、機器の点検・修理に支障をきたす場合があります。また、機器の周囲の空気の流れが停滞すると、燃焼不良になるおそれがあります。  
(機器の修理・点検に必要な空間については、販売店または、もりの大阪ガスに確認してください)

浴槽、洗面台はこまめに掃除する

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、せっけんなどに含まれる脂肪酸とが反応して、青く変色することがあります。

積雪時には排気筒トップの点検、除雪をする

雪により排気筒トップがふさがれると、機器の故障の原因になります。

断水時は運転を停止し、給湯栓を閉める

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。

断水復帰後の使い始めのお湯は飲まない、調理に使用しない

断水したときは飲用や調理用に適さない水が配管にとどまることがあります。

断水復帰後は、給湯栓から充分水を流してから使用する

停電後や、長期不在などで電源プラグを抜いたあと、現在時刻を確認する

時計がリセットし、表示が「0:00」になる場合があります。

停電すると、運転が停止します

凍結による破損を予防する(P33)

暖かい地域でも、機器や配管内の水が凍結して破損事故が起こることがありますので、必要な対策をしてください。凍結により機器が破損したときの修理は、保証期間内でも有料になります。

長期間使用しない場合、必要な処置をする(P35)

凍結および万が一のガス漏れを防止するため。

この機器の純正部品以外は使用しない

思わぬ事故の原因になります。

業務用の用途では使用しない

この製品は家庭用ですので、業務用の用途で使用するとう製品の寿命を著しく縮めます。この場合の修理は、保証期間内でも有料になります。

給湯栓を絞らずに

消火する直前の量でお湯を使うと、高温になる場合があります。  
やけど予防のため。

給気フィルターは、ベンジン・シンナー・みがき粉などでふいたり、液状殺虫剤や熱湯などをかけたりしない

変形・変質する場合があります。

ぬれた給気フィルターを取り付けて使用しない

故障の原因になります。

台所リモコンは0℃～40℃の室温で、浴室リモコンは0℃～50℃の室温で使用する

故障の原因になります。

浴室リモコンを設置している浴室で、ドライサウナを使用しない

ミストサウナを使用される場合も、50℃以下の室温でご使用ください。

リモコンの掃除には、塩素系・酸性・アルカリ性の洗剤や研磨剤入りの洗剤、ベンジン・シンナーなどの有機溶剤を使用しない

変色や変形・割れなどの原因になります。

台所リモコン・増設リモコンに、水しぶきをかけない、蒸気を当てない

炊飯器、電気ポットなどに注意。  
故障の原因になります。

浴室リモコン・防水型増設リモコンに故意に水をかけない

防水型ですが、多量の水は故障の原因になります。

浴室リモコン・防水型増設リモコンに、シャンプー・リンス・入浴剤などを故意にかけない

変色などの原因になります。

リモコンを子供がいたずらしないよう注意する

リモコンを分解しない

故障や、思わぬ事故の原因になります。

機器に法定のラベルが貼付されていることを確認する

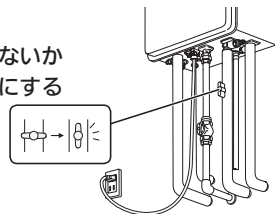
「特定ガス消費機器の設置工事の監督に関する法律」の対象であり、法定資格を有する者以外、設置・移設できません。

## 初めてお使いになるときは

●初めてお使いになるときは、次の準備と確認が必要です。

### 手順

- 1** 給水元栓をゆっくり開け、すべての水抜き栓から水漏れがないか確認してから、給水元栓を全開にする（水抜き栓の位置→P36）

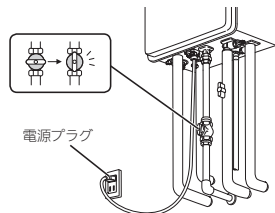


- 2** 給湯栓を開けて水が出ることを確認し、再度閉める



- 3** ガス栓を全開にし、電源プラグが電源コンセントに差し込まれていることを確認する

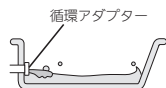
ぬれた手でさわらない



- 4** 浴室リモコンでポンプの呼び水をする

- ①運転スイッチを押して「入」にし、ふろ自動スイッチを押して「入」にする

- ②浴槽の循環アダプターから水が出てくることを確認する



※リモコンに表示「111」が出たときは、運転スイッチをいったん「切」にし、もう一度手順4の①よりやり直してください。

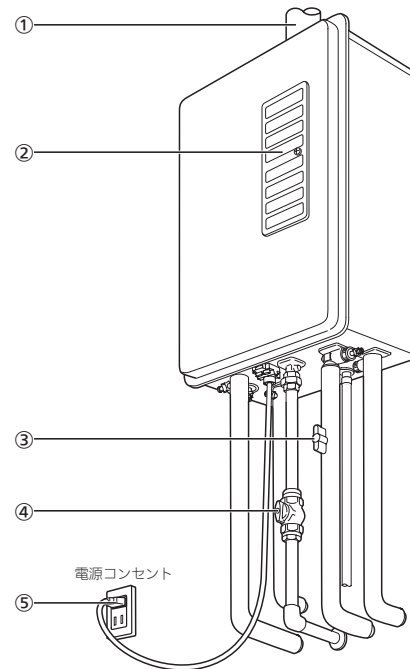
- ③ふろ自動スイッチを押して「切」にする

- ④機器を使用しない場合は、運転スイッチを押して「切」にする



## 各部のなまえとはたらき（機器本体）

イラストは施工例です。配管の形状、給水元栓・ガス栓・電源コンセントの位置など実際と異なります。



- ① 排気筒  
燃焼した排気ガスを出します。
- ② 給気フィルター  
燃焼用の空気を吸い込みます。
- ③ 給水元栓
- ④ ガス栓
- ⑤ 電源プラグ

初めてお使いになるときは、各部のなまえとはたらき（機器本体）

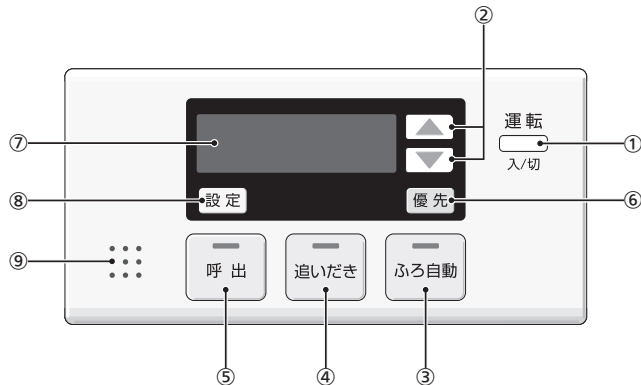
# 各部のなまえとはたらき(リモコン)

リモコン型番：138-N007型

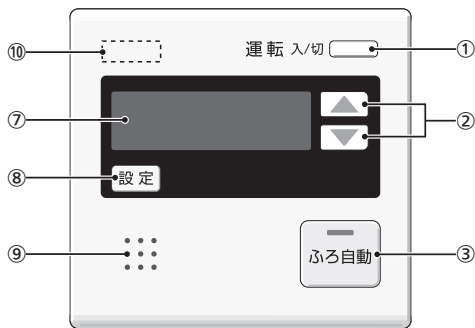
## スイッチ部

- 各スイッチは押して操作します。
- スイッチを押すと操作音や音声(操作の内容)でお知らせします。

### ●浴室リモコン <別売品>



### ●台所リモコン <別売品>



#### ① 運転スイッチ・ランプ

運転の「入」「切」に。

#### ② 選択スイッチ

- ・給湯やシャワーのお湯の温度の設定に。(P18)
- ・時計を合わせる時。(P16)
- ・その他の設定を変更するとき。

#### ③ ふろ自動スイッチ・ランプ

お風呂にお湯をためて沸かすとき。(P20)

#### ④ 追いだしスイッチ・ランプ

ぬるいお風呂のお湯を沸かすとき。(P25)

#### ⑤ 呼出スイッチ・ランプ

浴室から台所を呼び出すとき。(P31)

#### ⑥ 優先スイッチ・ランプ

給湯温度を変更できないときに押してランプを点灯させると、変更できます。(P19)

#### ⑦ 表示画面

- ・リモコンの節電のため、「表示の節電」機能を備えています。  
お湯を使わないまま、またはスイッチを押さないまま約10分(浴室リモコンでは、お風呂の機能を使った場合は約1時間)たつと、表示が消えます。(運転ランプは点灯)
- ・スイッチを押したり、お湯を使ったりすると、「表示の節電」を解除します。  
※呼出スイッチは、1回押すだけで「表示の節電」を解除し、同時に機能もはたらきます。
- ・お湯の使用やふろ自動ランプ点灯中は、「表示の節電」はしません。

#### ⑧ 設定スイッチ

各種設定をするときに、まずこのスイッチを押します。

#### ⑨ スピーカー

#### ⑩ リモコン型番



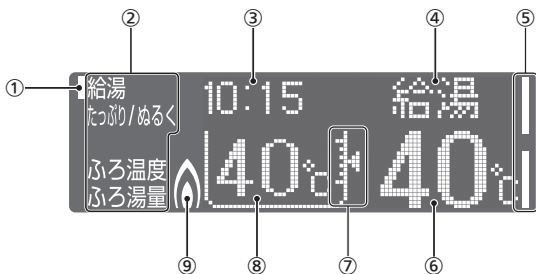
# 各部のなまえとはたらき(リモコン)

(つづき)

## 表示画面

下記の表示画面は説明用です。実際は、運転の状態によって、異なる表示をします。

### ● 浴室リモコン



#### ① 機能バー表示

現在おこなっている動作、設定できる機能をバー表示で表示。(例:「給湯」の状態を示す)  
しばらくすると機能表示とともに消えます。

#### ② 機能表示

この製品でできる機能を表示します。  
運転スイッチを「入」にした直後と、設定スイッチを押したときにすべての機能を表示しますが、しばらくすると表示が消えます。

#### ③ 時計表示

時計合わせをしていない場合は、「ふろ」を表示。

#### 故障表示

不具合が生じたときに表示。(P45,46)

#### ④ 給湯表示

お湯の温度を60℃に設定した場合は、「給湯」が「高温」に変わり、約10秒間点滅。その後点灯。

#### ⑤ 選択バー表示

操作可能な選択スイッチ上・下を、バー表示の点灯や点滅によって指示します。  
給湯表示画面でここが点灯しているときは、お湯の温度調節ができます。

#### ⑥ 給湯温度表示(例: 40℃)

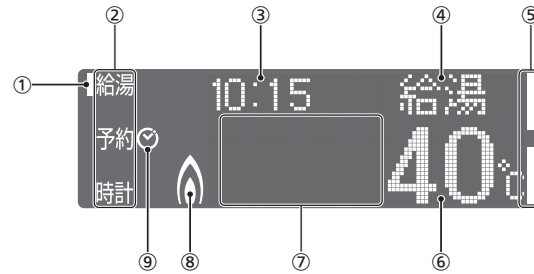
#### ⑦ ふろ湯量表示(例: 6)

#### ⑧ ふろ温度表示(例: 40℃)

#### ⑨ 燃焼表示

給湯・お湯はり・追いだし・保温など、燃焼中に点灯。

### ● 台所リモコン



#### ① 機能バー表示

現在おこなっている動作、設定できる機能をバー表示で表示。(例:「給湯」の状態を示す)  
しばらくすると機能表示とともに消えます。

#### ② 機能表示

この製品でできる機能を表示します。  
運転スイッチを「入」にした直後と、設定スイッチを押したときにすべての機能を表示しますが、しばらくすると表示が消えます。

#### ③ 時計表示

#### 故障表示

不具合が生じたときに表示。(P45,46)

#### ④ 給湯表示

お湯の温度を60℃に設定した場合は、「給湯」が「高温」に変わり、約10秒間点滅。その後点灯。

#### ⑤ 選択バー表示

操作可能な選択スイッチ上・下を、バー表示の点灯や点滅によって指示します。  
給湯表示画面でここが点灯しているときは、お湯の温度調節ができます。

#### ⑥ 給湯温度表示

#### ⑦ おふろ沸かし表示

おふろを沸かしているときに表示。



#### 保温表示

保温中に表示。



#### ⑧ 燃焼表示

給湯・お湯はり・追いだし・保温など、燃焼中に点灯。

#### ⑨ タイマー表示

ふろ予約中に表示。(P28)



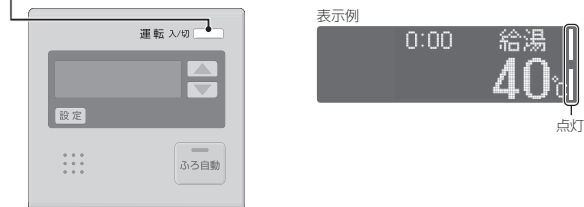
# 台所リモコンで時計を合わせる

## 手順

操作できるリモコン **台所**

》**しくみ**  
●運転ランプ点灯。

### 1 運転スイッチを押して「入」にする



### 2 設定スイッチを数回押し、バー表示を「時計」の位置にする



### 3 選択スイッチを押して時計を合わせる



》**しくみ**  
●一度押すごとに1分ずつ、長押しすると10分ずつ変わります。

### 4 設定スイッチを押す



【時計合わせ 完了】

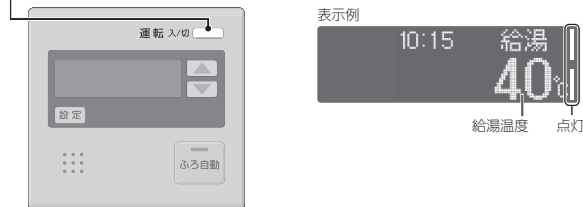
# お湯を出す

## 手順

操作できるリモコン **台所 浴室** / 記載例 **台所**

》**しくみ**  
●運転ランプ点灯。

### 1 運転スイッチを押して「入」にし、給湯温度を確認する



### 2 給湯栓を開ける または シャワーを出す



### ■ お湯を止めたいとき

#### 給湯栓を閉める または シャワーを止める



⚠警告	シャワーなどお湯の使用時は、リモコンに表示の温度をよく確かめ、手で湯温を確認してから使用する 60℃の高温で使ったあと、あらためて使用するときは特に注意してください。やけど予防のため。
⚠警告	シャワー使用時に使用者以外が、リモコンの温度を変えたり、運転スイッチを「切」にしたり、「優先」を切り替えたりしない 高温に変更されたときのやけど予防のため。また、低温に変更されたり運転スイッチを「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

## お湯の温度を調節する

## 手順

操作できるリモコン **台所** **浴室**

## 1 【台所リモコンの場合】

- ① 運転スイッチを押して「入」にし、選択バーの点灯を確認して
- ② 選択スイッチを押して調節する



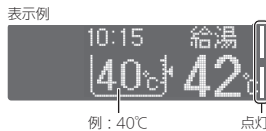
例: 41°C 点灯

## 》しくみ

- 選択バーが点灯していないときに押すと、「浴室優先です」と温度調節ができないことを音声でお知らせします。(P49)
- 変更した温度は記憶します。
- 1回押すごとに1段階ずつ、長押しすると連続で表示が変わります。ただし、44℃以上に上げるときは、1回ずつ押してください。

## 【浴室リモコンの場合】

- ① 運転スイッチを押して「入」にし、優先ランプと選択バーの点灯を確認して
- ② 選択スイッチを押して調節する



例: 40°C

点灯

## お湯の温度の目安

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

- 目安の温度ですので、季節や配管の長さなどの条件により、実際の温度とは異なります。
- 夏季など水温が高いときに、低い給湯温度(食器洗いなど)に設定した場合、設定された温度より高いお湯が出ることがありますので、必要に応じて水を混ぜ湯温を確認してからお使いください。
- 表示の温度をよく確かめてから使用してください。高温で使ったあと、あらためて使用するときには特に注意してください。
- サーモスタット式混合水栓をご使用の場合、水栓によってハンドルの設定よりぬるいお湯が出ることがあります。その場合は、リモコンの給湯温度をハンドルの温度より5~10℃高めに設定してください。詳しくは水栓の取扱説明書をご覧ください。

約10秒間点滅→点灯



シャワー使用時に使用者以外が、リモコンの温度を変えたり、運転スイッチを「切」にしたり、「優先」を切り替えたりしない

高温に変更されたときのやけど予防のため。また、低温に変更されたり運転スイッチを「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

## お湯の温度を調節できないときは〈優先切替〉

## ■ 浴室リモコンで温度調節ができないとき

## 優先スイッチを押す



優先ランプと選択バーが点灯すると、お湯の温度が調節できます

表示例



点灯

## 》しくみ

- 浴室リモコンで記憶していた給湯温度を表示します。
- 再度優先スイッチを押すと、台所リモコンに優先が切り替わります。

## ■ 台所リモコンで温度調節ができないとき

## 運転スイッチを押していったん「切」にし、再度押して「入」にする



選択バーが点灯すると、お湯の温度が調節できます

表示例



点灯

## 「優先」とは

台所、洗面所、シャワーなど、機器からお湯を供給しているところには、同じ温度のお湯が出ます。そのため、お湯を使っているときに他の人が給湯温度を変えてしまうと、出ているお湯の温度が変わり、使っている人がやけどをしたり、急に冷たくなって驚く原因になります。このような事故などを防ぐために、リモコンが複数ある場合は一つのリモコンでしか給湯温度が変えられないようになっています。給湯温度を調節できることを「優先」と呼び、給湯温度を調節できるリモコンには、優先表示または選択バーが点灯します。

- 運転スイッチを「入」にしたリモコンが優先になります。
- 浴室リモコンの優先スイッチで、リモコンの優先を切り替えることができます。



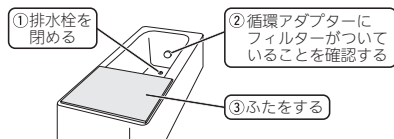
シャワー使用時に使用者以外が、リモコンの温度を変えたり、運転スイッチを「切」にしたり、「優先」を切り替えたりしない

高温に変更されたときのやけど予防のため。また、低温に変更されたり運転スイッチを「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

## お風呂を沸かす &lt;ふろ自動&gt;

## 浴槽が空の状態から沸かす場合

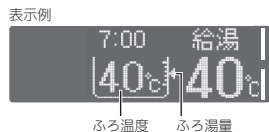
## 準備



## 手順

操作できるリモコン 台所 浴室 / 記載例 浴室

- 1 ①運転スイッチを押して「入」にし ②ふろ湯量・ふろ温度を確認する



》**しくみ**  
●運転ランプ、優先ランプ点灯。

▶**参照**  
●ふろ温度調節(P23)  
●ふろ湯量調節(P24)

- 2 ふろ自動スイッチを押して「入」にする



【ふろ自動 開始】



》**しくみ**  
●ふろ自動ランプ点灯  
→約10秒後点滅。

【沸き上がり】

【自動保温】

》**しくみ**  
●入浴できる状態に近づくとき、ふろ自動ランプが速い点滅に変わり音声でお知らせします。

》**しくみ**  
●ふろ自動ランプ点灯。  
●メロディでお知らせします。

》**しくみ**  
●燃焼中は燃焼表示点灯。  
●約4時間自動保温をします。  
▶**参照**  
●自動保温の時間を変更できます。(P32)

- ふろ自動をやめたいとき  
■ 沸き上がり後、自動保温の必要がないとき

ふろ自動スイッチを押して「切」にする

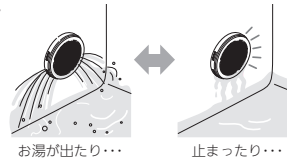
》**しくみ**  
●ふろ自動ランプ消灯。



警告 浴槽の湯温を手で確認し、よくかきまぜてから入浴するやけど予防のため。

## お知らせ

- ふろ自動を始めると、しばらくは浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まったりします。残り湯の量を確認しているためで、故障ではありません。
- 水温が高いときや、ふろ温度を低く設定しているときは、お湯はりの初めに水が出る場合があります。
- ふろ自動ランプ点滅中に台所やシャワーでお湯を使うとふろ温度のお湯が出ます。
- 入浴剤を使用するときの注意については、P8をご覧ください。
- 沸き上がらないうちに、何度もふろ自動スイッチの「切」「入」をくりかえすと、お湯があふれることがあります。
- 浴槽のお湯(水)を排水する場合は、ふろ自動スイッチが「切」になっていることを確認してください。



## お風呂を沸かす(つづき) &lt;ふろ自動&gt;

## 沸き上がりのふろ温度を調節する

## 残り湯を沸かし直す場合



で沸かし直してください

残り湯の量や温度によって、沸き上がりの状態が異なります。

## ● 残り湯が循環アダプターより下にあるとき

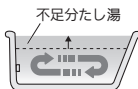
設定量分のお湯はりをするため、残り湯の量だけ沸き上がりの量が増えます。



## ● 残り湯の量が充分あるとき(循環アダプターがかくれているとき)

■残り湯が冷めているとき(設定したふろ温度より約5℃以上低い場合)

設定湯量の不足分(最低約10リットル)をたし湯し、設定したふろ温度まで沸かします。沸き上がりの湯量は多少ばらつきます。



■残り湯が設定したふろ温度より約5℃以内の場合

約10リットルたし湯し、設定したふろ温度まで沸かします。



## お知らせ

- 残り湯を沸かし直す場合は、ふろ自動で初めからお湯はりするよりも、沸き上がり時刻が遅くなります。(残り湯の湯温によって異なります)
- ふろ自動で初めからお湯はりしたほうが、ガス消費量は少なくなりますが、残り湯を沸かし直す場合と比べてそれほど大きな差はありません。

## 手順

操作できるリモコン 浴室

## 1

①運転スイッチを押して「入」にし



②設定スイッチを数回押し、バー表示を「ふろ温度」の位置にする

表示例



## 2

選択スイッチを押して、好みの温度に調節する



## » しくみ

- 運転ランプ、優先ランプ点灯。

## » しくみ

- 変更した温度は記憶します。
- 1回押すごとに1℃ずつ、長押しすると連続で表示が変わります。ただし、46℃以上に上げるときは、1回ずつ押してください。

お風呂を沸かす(ふろ自動)／沸き上がりのふろ温度を調節する

## ふろ温度の目安

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

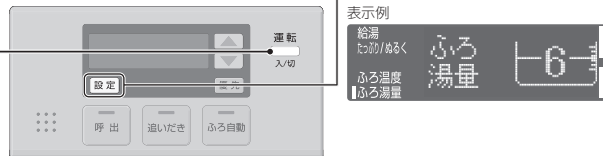
設定するふろ温度は目安です。実際の沸き上がり温度と設定温度は、季節や配管の長さなどの条件により異なります。

## 沸き上がりのふろ湯量を調節する

## 手順

操作できるリモコン [浴室]

- 1 ① 運転スイッチを押して「入」にし ② 設定スイッチを数回押し、バー表示を「ふろ湯量」の位置にする



》しくみ  
●運転ランプ、優先ランプ点灯。

- 2 選択スイッチを押して、お好みの湯量に調節する



》しくみ  
●変更した湯量は記憶します。  
●操作後約10秒たつと、元の画面に戻ります。  
★ヒント  
●設定したふろ湯量どおりに沸き上がらないのはなぜ? (P42)

## ふろ湯量の目安

ふろ湯量表示	湯量(目安)	浴槽の大きさ(目安)
11	330リットル	
10	300リットル	1600タイプ
9	270リットル	
8	245リットル	1400タイプ
7	220リットル	
6	200リットル	1200タイプ
5	180リットル	1100タイプ
4	165リットル	900タイプ
3	150リットル	800タイプ
2	140リットル	} 洋バス
1	130リットル	

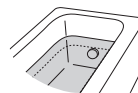
□=初期設定(工場出荷時)

## ぬるいお風呂のお湯を沸かす &lt;追いだし&gt;

## 準備

お湯(水)の量を確認する

循環アダプターの上部より5cm以上



## 手順

操作できるリモコン [浴室]

- 1 ① 運転スイッチを押して「入」にし ② 追いだしスイッチを押して「入」にする



》しくみ  
●運転ランプ、優先ランプ点灯。  
●追いだしランプ点灯。

## 【追いだし 開始】



## 【追いだし 完了】

》しくみ  
●追いだしランプ消灯。

## ■ 追いだきを途中でやめたいとき

追いだしスイッチを押して「切」にする

》しくみ  
●追いだしランプ消灯。

## お知らせ

- お湯の温度が設定したふろ温度より低い場合は設定温度まで、お湯の温度が設定したふろ温度以上の場合はお湯の温度+約1℃まで、追いだきます。(最高約50℃まで)
- ふろ自動ランプ点滅中は、追いだきをすることができません。
- 追いだき中に台所やシャワーなどでお湯を使うと、追いだきは中断します。お湯を使い終わると再開します。

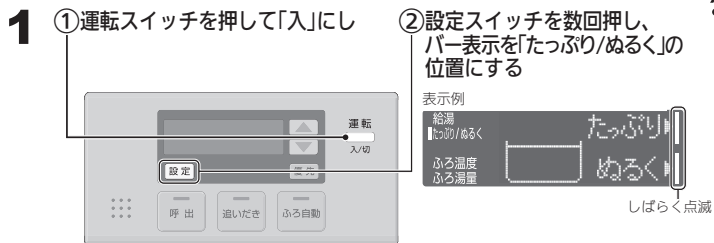
沸き上がりのふろ湯量を調節する／ぬるいお風呂のお湯を沸かす&lt;追いだし&gt;

## お風呂のお湯を増やす &lt;たし湯(たっぷり)&gt;

## 手順

操作できるリモコン [浴室]

》**しくみ**  
 ●運転ランプ、優先ランプ点灯。

**2** 選択スイッチ(上)を押す

【たし湯(たっぷり) 開始】

》**しくみ**  
 ●ふろ温度のお湯を、約20リットルたし湯します。

【たし湯(たっぷり) 完了】

## ■ たし湯(たっぷり)を途中でやめたいとき

選択スイッチ(上)を押す

## お知らせ

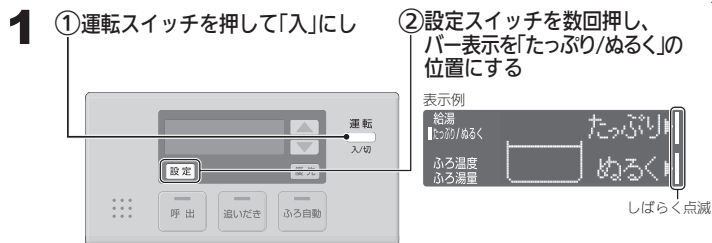
- たし湯(たっぷり)中に台所やシャワーでお湯を使うと、ふろ温度のお湯が出ます。
- ふろ自動ランプ点滅中は、たし湯(たっぷり)をすることができません。

## お風呂のお湯をぬるくする &lt;さし水(ぬるく)&gt;

## 手順

操作できるリモコン [浴室]

》**しくみ**  
 ●運転ランプ、優先ランプ点灯。

**2** 選択スイッチ(下)を押す

【さし水(ぬるく) 開始】

》**しくみ**  
 ●水が約10リットル入り、その後約3リットルのお湯が入ります。(お湯が入ると燃焼表示点灯)

【さし水(ぬるく) 完了】

## ■ さし水(ぬるく)を途中でやめたいとき

選択スイッチ(下)を押す

》**しくみ**  
 ●さし水(ぬるく)を途中でやめても、約3リットルのお湯が入ります。(お湯が入ると燃焼表示点灯)

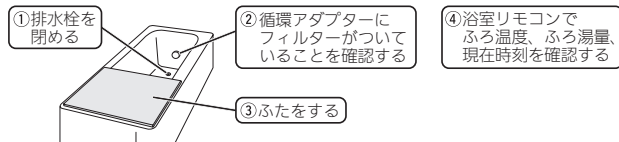
## お知らせ

- さし水(ぬるく)中に台所やシャワーでお湯を使うと、さし水(ぬるく)を中止します。その場合、しばらくは「さし水(ぬるく)」の表示になっているため、給湯温度の確認ができます。
- 給湯温度を高温に設定しているときは特に注意してください。
- お湯の使用やふろ自動ランプ点滅中は、さし水(ぬるく)をすることができません。

# お風呂沸かしを予約する <ふろ予約>

- お好みの時刻にお風呂を沸かすことができます。一度予約時刻を設定しておけば、ふろ予約を設定するだけで毎回同じ時刻にお風呂が沸き上がります。
- 予約時刻(沸き上がり時刻)の約30分～60分前にふろ自動を開始するため、60分前までには予約してください。
- 残り湯があっても、ふろ予約できます。その場合の沸き上がり湯量は、P22「残り湯を沸かし直す場合」と同じになります。

## 準備



## 手順

操作できるリモコン **台所**

### 1 運転スイッチを押して「入」にする



表示例  
10:15 給湯  
40℃

- 》 **しくみ**  
● 運転ランプ点灯。

### 2 設定スイッチを数回押し、バー表示を「予約」の位置にする



給湯  
予約 予約  
時計 予約▶

「予約」の位置にする

### 3 選択スイッチ(下)を押す



給湯  
予約 予約 PM 0:00  
時計 点灯

前回設定した予約時刻が点灯

### 4 選択スイッチを押して、沸き上がり時刻を設定する



給湯  
予約 予約 PM 6:30  
時計

例：午後6時30分

- 》 **しくみ**  
● 一度押すごとに10分ずつ、長押しすると1時間ずつ変わります。

### 5 設定スイッチを押す



給湯 10:15 給湯  
予約 予約 40℃  
時計

【ふろ予約 完了】

【ふろ自動 開始】

予約した時刻にお風呂が沸き上がるように、約30分～60分前に開始します

予約 6:15 給湯  
予約 湯 40℃  
時計

燃焼中 点灯 お湯はり中 点滅

【沸き上がり】

【自動保温】

- 》 **しくみ**  
● ふろ自動ランプ点滅。  
● ふろ予約の場合は、入浴できる状態に近づいても音声でのお知らせはしません。

- 》 **しくみ**  
● メロディでお知らせします。  
● タイマー表示消灯。

- 》 **しくみ**  
● 燃焼中は燃焼表示点灯。

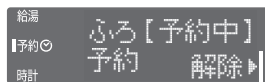
お風呂沸かしを予約する&lt;ふろ予約&gt;



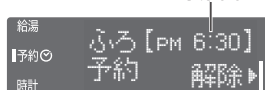
## お風呂沸かしを予約する(つづき) &lt;ふろ予約&gt;

(つづき)

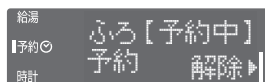
## ■ ふろ自動が始まる前に、予約時刻を確認したいとき

設定スイッチを数回押して、  
バーを「予約」の位置にする

予約時刻



## ■ ふろ自動が始まる前に、予約をやめたいとき

① 設定スイッチを数回押して、  
バーを「予約」の位置にする

② 選択スイッチ(下)を押して解除する


 》しくみ  
 ●タイマー表示消灯。

## ■ ふろ自動が始まったあとで、ふろ自動をやめたいとき

ふろ自動スイッチを押して「切」にする

 》しくみ  
 ●ふろ自動ランプ消灯。  
 ●タイマー表示消灯。

## お知らせ

- ふろ予約中にふろ自動スイッチを押すと、ふろ予約を解除します。
- お湯はりが始まったあとでお湯を使ったときは、沸き上がり時刻が遅くなる場合があります。

## 浴室から台所を呼び出す &lt;呼出&gt;

- インターホンではないので会話はできません。

## 手順

操作できるリモコン 浴室

## 1 呼出スイッチを押す



## 》しくみ

- 運転スイッチの「入」「切」に関係なく、呼び出しできます。
- 呼出ランプ点灯→消灯。
- 呼び出し音が鳴ります。
- 押し続けると、手を離すまで呼び出し音をくりかえします。

お風呂沸かしを予約する(ふろ予約)

浴室から台所を呼び出す(呼出)

## お知らせ

- リモコンの音量「なし」の設定(P32)でも、呼び出し音は鳴ります。

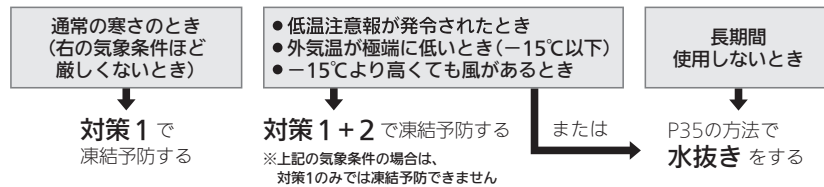
# 使い勝手に合わせて設定を変更する

★：初期設定

<b>1</b> 運転 入切 <input type="checkbox"/> → <b>設定</b> 変更したい項目を選ぶ「切」 項目は <b>設定</b> を押すごとに切り替わります	<b>2</b> ▲ ▼ 内容を変更する <b>3</b> 終了は <b>設定</b> 押すまたは運転 入切 <input type="checkbox"/> 「入」または 約20秒放置
自動保温の時間を 変更したい 自動保温はいらない	0：沸き上がり後、自動保温をしません 1～9：1～9時間 (★：4) 風呂 保温 4時間 (0～9) 台所 または 浴室 で変更
リモコンの音量を 変えたい	なし(消音)、小、中★、大 ●「なし」の設定でも、浴室リモコンからの呼び出し音は鳴ります。 音量 中 台所 浴室 それぞれで変更
声によるお知らせ (音声ガイド)を消したい	あり：声によるお知らせをする★ なし：声によるお知らせをしない ●操作音と声によるお知らせを両方消したい場合は、音量を「なし」にしてください。 音声 ガイド あり・なし 台所 浴室 それぞれで変更
表示の節電をやめたい	する：表示の節電をする★ しない：表示の節電をせず、スクロール表示にする ●スイッチを押したり、お湯を使ったりすると、「表示の節電」を解除します。 ●お湯の使用中止やふろ自動ランプ点灯中は、「表示の節電」はしません。 ※スクロール表示：画面の焼き付き防止のため、お湯を使わないまま、またはスイッチを押さないまま約10分(浴室リモコンではおふろの機能を使った場合約1時間)たつと、現在時刻(時計合わせしている場合)と給湯温度が横にスクロールします。(お湯を使ったり、スイッチを押すと、スクロール表示を解除します) 「スクロール表示」も「表示の節電」と同じ条件で画面の状態が変わります。 表示の 節電 する・しない 台所 浴室 それぞれで変更

# 凍結による破損を予防する

<b>お願い</b>	凍結による破損を予防する ●暖かい地域でも、機器や配管の水が凍結して破損事故が起こることがありますので、以下をお読みいただき、必要な対策をしてください。 ●凍結により機器が破損したときの修理は、保証期間内でも有料になります。
------------	--



## 対策1 凍結予防ヒーターにより、自動的に凍結予防 (運転スイッチ「入」「切」に関係なく、自動的に凍結予防します)

### 電源プラグを抜かない

電源プラグを入れておくと、凍結予防ヒーターで機器内の凍結予防をします



●給水・給湯配管や、給水元栓およびふろ配管などの凍結は予防できません。必ず保温材または電気ヒーターを巻くなどの地域に応じた処置をしてください。  
(わからないときは、販売店に確認してください)

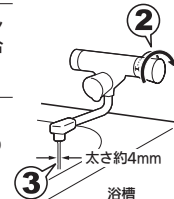
### 浴槽の循環アダプターの上部より5cm以上、水を入れておく(残り湯があるときなど)



●燃焼はしませんが、ポンプの運転音(ウーン)と水が循環する音がします。  
●水がないとポンプが空運転し、機器から大きな音が発生する場合があります。

## 対策2 通水による凍結予防

- リモコンの運転スイッチを押して「切」にする
- サーモスタート式混合水栓やシングルレバー式混合水栓の場合は、最高温度側にする
- おふろの給湯栓を開き、少量の水を流したままにする  
少量の水とは...  
1分間に約400ミリリットル、太さ約4mm
- 約30分後、流れる量を確認する  
流量が不安定になっている場合があります



- 機器だけでなく、給水・給湯配管、給水元栓なども同時に凍結予防できます。
- 結露現象予防として、運転スイッチ「切」の状態でも給湯栓から水を出さないようお願いしていますが(P38)、凍結予防の処置の場合は問題ありません。
- サーモスタート式混合水栓やシングルレバー式混合水栓の場合、再使用時の温度設定にご注意ください。やけど予防のため。
- この処置をしても凍結するおそれのある場合には、P35の方法で水抜きをおこなってください。

使い勝手に合わせて設定を変更する

凍結による破損を予防する

## 凍結してお湯(水)が出ないとき

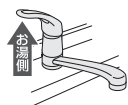
## ● リモコンの運転スイッチを押して「切」にする

- 「入」にしていると燃焼する場合があります。
- 気温の上昇により自然に解凍するまで待つことをおすすめします。

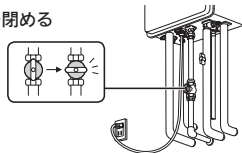
## ● すぐにお湯を使いたい場合は、以下の方法をお試しください

**1** リモコンの運転スイッチを押して「切」にする

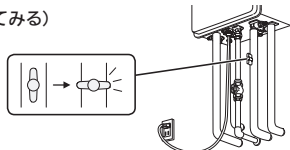
**2** 台所などの給湯栓を少し開けておく



**3** ガス栓を閉める



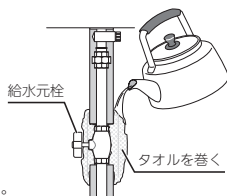
**4** 給水元栓をまわしてみる(閉めてみる)



## 給水元栓が凍結して回らない場合

- ① タオルを給水元栓のまわりに巻く。
- ② 人肌程度(30~40℃)のぬるま湯を給水元栓に巻いたタオルにゆっくりかける。(床面などがぬれないように処置をする)

- 注意**
- 熱湯をかけると配管が破裂するおそれがあります。
  - 機器の電源プラグ、コード、電源コンセントにお湯がかからないように注意してください。
  - ガス栓とまちがえないように注意してください。



- ③ 給水元栓が回る(水が流れる音がする)ようになったら、給湯栓を閉める。
- ④ タオルを外し、給水元栓のまわりについた水を乾いた布でふき取る。
- ⑤ 今後凍結しにくいようにするため、給水元栓まわりに保温材をかぶせるなどの処置をする。(わからないときは、販売店に確認してください)

## 給水元栓が回るのに水が出ない場合

給水元栓を必ず閉め、気温の上昇により自然に解凍するのを待つか、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。

## お知らせ

- 凍結した場合は、そのままでは絶対に使用しないでください。機器の故障の原因となります。
- 給湯栓から水が出るようになって、機器や配管から水漏れがないかよく確認のうえ使用してください。

## △注意

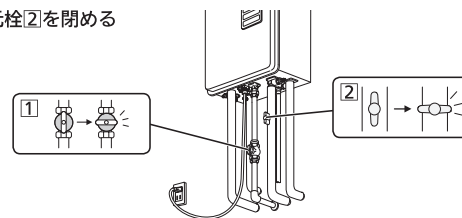
- ❗ 機器の水抜きをする場合、運転スイッチを「切」にし、機器が冷えてからおこなうやけど予防のため。機器の使用直後は、機器内のお湯が高温になっています。

## 準備

水抜き栓などからお湯(水)が約1.5リットル出ますので、機器の下に容器などを置いて排水を受けてください。

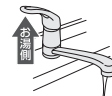
## 手順

**1** ガス栓①と給水元栓②を閉める



**2** 浴槽内の水を完全に排水する

**3** 家中のすべての給湯栓を全開にする



**4** ①運転スイッチを押して「入」にする  
②【2階浴室など浴槽が機器より高い位置にある場合】  
水抜き栓③④を少しずつ左に回して開ける

- ③ 追っだしスイッチを押して「入」にし、循環アダプターから水が出ることを確認し、約2分そのままにする
- ④ 循環アダプターから水が出なくなったら、運転スイッチを押して「切」にする

## △しくみ

- リモコンに故障表示「562」「632」を表示する場合がありますが、異常ではありません。

## △注意

- このあと、浴槽に水を流し込まないでください。

## 長期間使用しないとき(水抜きのみ)(つづき)

(つづき)

- 5** ①水抜き栓③④⑤を少しずつ左に回して開ける  
②水抜き栓(フィルター付き)⑥のA部を左に回して開ける  
③過圧防止安全装置(水抜き栓)⑦を左に回して開ける

- 6** ①運転スイッチを押して「入」にする  
②ふろ自動スイッチを押して「入」にし、約1分そのままにする  
③運転スイッチを押して「切」にする

- 7** 機器の電源プラグを抜く  
ぬれた手でさわらない



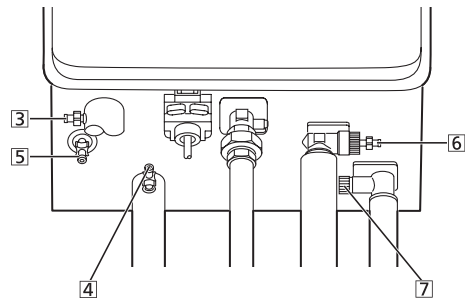
- 8** 完全に排水したことを確認したあと、すべての水抜き栓・過圧防止安全装置(水抜き栓)・家中のすべての給湯栓を閉める  
確実に閉まっていることを確認する

❖ **しくみ**  
●水抜き栓から勢いよく水が飛び散る可能性があります。

❖ **しくみ**  
●リモコンで故障表示「562」「632」を表示する場合がありますが、異常ではありません。

❖ **注意**  
●水抜き完了後は、ふろ自動スイッチや追いだしスイッチを押さないでください。

各水抜き栓は、保温材などで見えにくいことがあります。



水抜き栓③④⑤



水抜き栓(フィルター付き)⑥



過圧防止安全装置(水抜き栓)⑦



### 水抜き後の再使用のとき

- ①すべての水抜き栓・過圧防止安全装置(水抜き栓)・家中のすべての給湯栓が確実に閉まっていることを確認する。  
②給水元栓を開ける。  
③家中のすべての給湯栓を開け、水が出ることを確認してから閉め、機器や配管から水漏れがないかよく確認する。  
④ガス栓を開け、電源プラグを電源コンセントに差し込む。ぬれた手でさわらない  
⑤ポンプの呼び水をする。(P10の手順4)

## 日常の点検・お手入れのしかた

- 点検・お手入れは定期的におこなってください。
- 点検・お手入れの際は、手袋などを着用してけがなどをしないように充分注意してください。

**注意** ① 機器の点検・お手入れをする場合、運転スイッチを「切」にし、機器が冷えてからおこなうやけど予防のため。機器の使用直後は、機器内のお湯が高温になっています。

### 点検

排気筒トップにスガがついていないか？  
ついている場合：★

### 点検

排気筒トップ・給気フィルターがホコリなどでふさがっていないか？→A  
ふさがっている場合は、掃除する。

### 点検

- 機器外装に異常な変色はないか？→B
- 運転中に機器から異常音が聞こえないか？→B
- 機器・配管から水漏れはないか？→C

現象があった場合：★

### 点検

機器や排気筒トップのまわりに洗濯物・新聞紙・木材・灯油・スプレー缶など、燃えやすいものを置いていないか？  
燃えやすいものを置かない。

### 点検

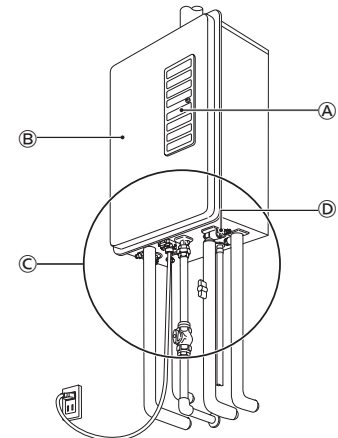
機器外装の下部周辺などにサビや穴開きはないか？→C

現象があった場合：★

※海に近く潮風が当たりやすい地域の場合、潮風によって、機器本体および配管接続部にサビが発生する場合があります。サビがひどい場合は、機器本体内部への影響も考えられますので、点検(有料)をおすすめします。

### ★の処置

販売店または、もりの大阪ガスへ連絡する。



### お手入れ 水抜き栓のフィルター →D

水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まると、お湯の出が悪くなったりお湯にならない場合がありますので、以下の方法で掃除をしてください。

- ①水抜き栓から出る水(お湯)を受ける容器を準備する。
- ②機器の給水元栓(P11)を閉める。
- ③台所・洗面所など、家中のすべての給湯栓を開ける。
- ④A部を左に回して開ける。※1
- ⑤水が完全に抜けたら、B部を左に回して外す。※1
- ⑥フィルター部分をブラシなどで水洗いする。※2
- ⑦元どおりにB部を取り付け、A部を閉める。
- ⑧すべての給湯栓を閉める。
- ⑨給水元栓を開け、水抜き栓の周囲に水漏れがないことを確認する。



- ※1 このとき水(湯)が出るので注意してください。  
※2 水抜き栓からフィルターが外れた場合は、水抜き栓とフィルターの間のパッキンをなくさないように注意してください。

(つづき)

**お手入れ 外装の汚れ →⑧**

ぬれた布で落としたあとに充分水気をふき取ってください。  
特に汚れのひどいときには、中性洗剤を使用してください。

**お手入れ リモコン**

リモコンの表面が汚れたときは、湿った布で軽くふいてください。

**お手入れ おふろの配管**

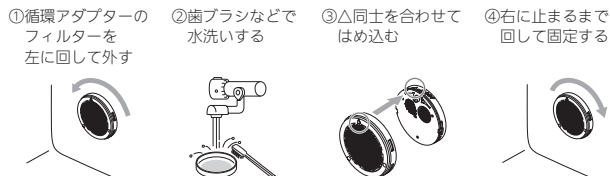
ポンプで浴槽の水を循環させるため、湯あかはたまりにくくなっていますが、雑菌などが気になる場合は市販のふろがま洗剤をお試しください。(ふろがま洗剤の説明書に従って正しく洗浄してください)

**お手入れ 循環アダプターのフィルター (月に1度くらい)**

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

※リモコンの運転スイッチを「切」にしてからおこなってください。

※フィルターは必ず正常に取り付けて使用してください。外したままや、正常に取り付けられていない状態で使用すると、機器が故障することがあります。

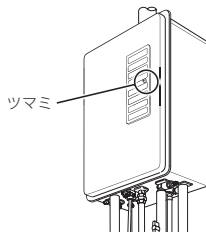


(循環アダプターの形状は、異なる場合があります)

**お手入れ 給気フィルター**

給気フィルターがホコリ・ゴミなどで詰まると不完全燃焼の原因になりますので、以下の方法で掃除をしてください。

- ① 給気フィルター取付用ツマミを左に回す。  
(ツマミはフィルターから外れません)
- ② 給気フィルターの右端を少し手前に浮かせながら右に引き出す。
- ③ 給気フィルターを水洗いする。  
やわらかいブラシなどを使って、金網に強い力をかけないようにする。
- ④ 水洗い後はよく乾燥させてから、元どりに機器に取り付ける。



お買い上げいただいた製品は、消費生活用製品安全法(消安法)の長期使用製品安全点検制度で指定された特定保守製品です。

**● 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、一般消費者の生命又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。

**● 法定の点検期間になったら点検を受けてください**

- ・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、設計標準使用期間に基づいて製品ごとに設定された点検期間中に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)。本製品に表示している点検期間になりましたら、必ず点検を受けてください。(点検は有料です)
- ・なお、法定点検の後でもご使用を継続する場合には、こまめに点検を受けることが本製品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。
- ・法定点検は、その時点で点検基準に適合しているかどうかの確認であって、その後の安全を担保するものではありません。

**● 法定の所有者登録をしてください**

- ・特定保守製品の所有者は、この製品の製造(輸入)事業者が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)。
- ・製品に同梱している「所有者票」に記載している「所有者情報の登録方法」に従って、ご登録をお願いします。
- ・ご登録いただいた所有者情報は、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、法定点検やリコール等の製品安全に関するお知らせをする場合以外には使用いたしません。

**● 登録していただいた所有者情報に変更がありましたらご連絡ください**

- ・所有者情報に変更があった場合、この製品の製造(輸入)事業者に変更の連絡をすることが求められています(消安法第32条の8第2項)。
- ・引越などでも所有者情報に変更がありましたら、速やかに「所有者票」に記載している「所有者情報の登録方法」に掲げる点検連絡先にご連絡ください。ご連絡いただかない場合、法定点検やリコール等の製品安全に関するお知らせが正しく届かないことがあります。

**● 法定の点検通知をいたします**

- ・法定の所有者登録をしていただいた方に、登録情報に基づいて点検期間の開始前に法定の点検通知をいたします(消安法第32条の12)。
- ・点検期間については、製品本体の表示、もしくは製品に同梱している「所有者票(お客さま控え)」をご覧ください。

**【本製品の設計標準使用期間について】**

本製品は、設計標準使用期間※を10年と算定しており、適切な点検をすることなく、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、標準的な使用条件の下で、適切な取り扱いで使用し、適切な維持管理がおこなわれた場合に、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、製品ごとに設定されるものです(消安法第32条の3)。

「保証期間」とは異なるのでご注意ください。(保証期間は保証書を参照願います)

**<設計上の標準使用期間の算定の根拠>**

本製品の設計上の標準使用期間は、次のように設定しています。

- 1) 始期…製造年月
- 2) 終期…JIS S 2071・JIS S 2072の「標準使用条件」に基づいて想定した以下の使用条件にて、当社において耐久試験等を行い、その結果算出された数値等に基づいて、「経年劣化により安全上支障が生ずるおそれが著しく少ないこと」を確認した時期



# 法定点検について(つづき)

# 故障・異常かな？と思ったら

## ■使用条件(給湯)

項目	条件
家族構成	4人世帯
用途	台所・洗面・シャワー・湯はり
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

## ■使用条件(ふろ)

項目	条件
家族構成	4人世帯
用途	ふろの沸き上げ・追いだし
季節	中間期(春・秋)
気温・湿度	20℃・65%
給水温度	15℃
沸き上がり温度	40℃
入浴回数	毎日
沸き上がり回数	1回/1日
追いだし回数	3回/1日
浴槽水量	180リットル

※「使用条件」は、弊社における代表的な製品の条件を記載しています。製品によっては、使用条件が異なります。

<ご注意ください>

使用頻度・使用環境・設置場所が標準的な使用条件と異なる場合、または、業務用等本来の目的以外の方法で使用された場合は、本体に記載の設計上の標準使用期間よりも短い期間で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、下記「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。

## ●法定点検について

法定点検は、大阪ガスまたは大阪ガスが委託した事業者が行います。

### 【法定点検の内容について】

- ・特定保守製品について、点検期間中に点検基準に従って実施する有料の法定点検です。
- ・点検基準は消安法省令に定められており、製品区分ごとに点検項目・点検内容が定められています。
- ・点検の結果は、点検結果表にてお知らせします。
- ・点検の結果、不適合となった場合には可能な限りの選択肢をお知らせします。この場合、整備(修理を含む)をおこなって使用を継続するかどうかはお客様の判断となります。

### 【法定点検の料金について】

点検料金は、お客様にご負担いただきます。また、点検の結果、整備が必要となった場合は、別途整備費用(有料)が発生いたします。点検料金は技術料、出張料などを合計した金額となります。

なお、点検料金の設定の基準等や、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/>

インターネットでご確認できない場合は、下記「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。

### 【本製品の点検の結果必要となると見込まれる整備用品部の保有期間】

整備用品部とは、法定点検の結果、不備が認められた場合に、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。

- (1) 点火・消火装置に関する部品：製造打切後11年  
点火プラグ・イグナイター・フレイムロッド
- (2) 水・湯・ガス通路に関する部品：製造打切後11年  
サージスター・バックシン・Oリング
- (3) 安全装置に関する部品：製造打切後11年  
COセンサー・ハイリミットスイッチ・温度ヒューズ

※補修用性能部品の保有期間は保証書をご覧ください。

### 【本製品の日常的におこなうべき点検・お手入れ】

製品を安全にご使用いただくために、月1回程度は、お客様で日常的に点検やお手入れを行ってください。

<点検・お手入れ前のご注意>

- ・運転スイッチ「切」にするか、電源プラグを抜いて行ってください。
- ・製品の使用後は、製品や製品内のお湯が高温になっていますので、やけど予防のため製品が冷えてから点検・お手入れを行ってください。

<点検・お手入れの内容>

- ・取扱説明書の、日常の点検・お手入れに関する項目および安全上の注意に関する項目をご覧ください。
- ・次のような症状があれば経年劣化の兆候と考えられますので、上記お問い合わせ先にご連絡ください。
  - 運転中に機器から異常音が聞こえる
  - 機器・配管から水漏れがある
  - 機器外観に異常な変色や傷がある
  - 排気筒トップにススがついている

### ■本製品の点検等に関するお問い合わせ先

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

## お湯・シャワー

こんなときは	こんなことが考えられます	処置
給湯栓を開いてもお湯が出てこないお湯にならない	ガス栓・給水元栓が全開になっていない。 断水している。 給湯栓が充分開いていない。 ガスメーター(マイコンメーター)がガスを遮断している。 水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まっている。 凍結している。 運転スイッチが「切」になっている。	ガス栓・給水元栓を全開に。 復旧を待つ。 給湯栓を充分に開ける。 もよりの大阪ガスに連絡を。 P37 P34 運転スイッチを「入」に。
給湯栓を開いてもお湯が出てこないお湯にならない	夏場などの水温が高いときに、低温のお湯を少量出そうとすると、お湯になりません。 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場合があります。	給湯温度を上げるか、給湯栓をもっと開いて使用する。 異常ではありません。
お湯が出てくるまで時間がかかる	機器から給湯栓まで距離があるためです。	異常ではありません。
低温のお湯が出ない	給水元栓が全開になっていない。 給湯温度の設定が合っていない。	給水元栓を全開に。 給湯温度を適温に設定にする。(P18)
	夏場などの水温が高いときに低温のお湯を出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなることがあります。このような場合、安全のため機器が燃焼を停止することがあります。	給湯栓をもっと開いて使用する。
	少量のお湯を出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなることがあります。このような場合、安全のため機器が燃焼を停止することがあります。	もう少し給湯栓を開いて使用する。
	ソーラー対応ミキシングユニット<スカイブレンド>を使用して太陽熱温水器と接続している場合、太陽熱温水器でお湯の温度が高くなるため、低温のお湯が出ない場合があります。	異常ではありません。
高温のお湯が出ない	ガス栓が全開になっていない。 給湯温度の設定が合っていない。	ガス栓を全開に。 給湯温度を適温に設定にする。(P18)
	ふろ自動やたし湯中にお湯を使うと、ふろ温度のお湯が出ます。ふろ自動やたし湯が終わっても、お湯の使用をいったんやめるまでは、高温のお湯は出ません。(給湯温度設定が高温のときのやけど予防のため) ※リモコンの表示はそのままです。 <例：給湯温度の設定60℃→お湯の温度40℃>	異常ではありません。
給湯栓を絞ると水になった	給湯栓から流れるお湯の量が1分間に約3.5リットル以下になったとき消火します。給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯の温度は安定します。	異常ではありません。
給湯温度の調節ができない	操作しているリモコンが優先になっていない。	優先切替。(P19)
お湯が白く濁って見える	水中に溶け込んでいた空気が熱せられ、細かい泡となって出てくる現象で、無害なものです。	異常ではありません。

# 故障・異常かな？と思ったら(つづき)

(つづき)

こんなときは	こんなことが考えられます	処置
給湯栓から出るお湯の量が変化する	お湯を使用中に、他の場所でお湯を使用したりふろ自動をすると、お湯の量が減る場合があります。	異常ではありません。 他の場所での使用をやめたり、ふろ自動が終わると、元に戻ります。
	水道の圧力や配管条件によっては、お湯の量が変化する場合があります。また、水栓の種類によっては、初め多く出てその後安定するなど、お湯の量が変化するものがあります。	異常ではありません。
	お湯の温度を早く安定させるために、初め少なく出てその後安定するなど、出湯量が変化することがあります。	異常ではありません。

## おふろ

こんなときは	こんなことが考えられます	処置
設定したふろ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直した場合、実際の沸き上がりの温度は設定温度より高くなる場合があります。	異常ではありません。
おふろのお湯がめるいおふろのお湯があつい	ふろ温度の設定が合っていない。	ふろ温度を適温に設定する。(P23)
	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る。	P38
	浴槽の循環アダプターのフィルターが確実に取り付けられていない。	確実に取り付ける。
設定したふろ湯量どおりに沸き上がらない	ふろ湯量の設定が合っていない。	ふろ湯量を適量に設定する。(P24)
	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る。	P38
	沸き上がらないうちに、何度もふろ自動スイッチの「切」「入」をくりかえすと、お湯があふれることがあります。	異常ではありません。
	残り湯の量によっては、沸き上がり量が異なる場合があります。	P22
	浴槽に人が入っているときにふろ自動スイッチを「入」にすると、お湯があふれることがあります。	異常ではありません。
浴槽の循環アダプターから「ポコ、ポコ」と空気の出る音がある	おふろの配管などにたまった空気が出る音です。	異常ではありません。
お湯はりの初めに水が出る	水温が高いときや、ふろ温度を低く設定しているときは、お湯はりの初めに水が出る場合があります。	異常ではありません。
ふろ自動や追いだきを始めるとにごったお湯が出る	ふろ自動や追いだきを始めた直後、配管中の残り湯が若干混入します。特ににごり系の入浴剤を使用した場合は、目立つことがあります。	異常ではありません。
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	ふろ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作動し、しばらくは循環アダプターからお湯が出たり止まったりします。	異常ではありません。
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(水)が出る	凍結予防のためポンプが作動し、配管に残っている水が循環アダプターから出る場合があります。	異常ではありません。

こんなときは	こんなことが考えられます	処置
追いだきができない 追いだきが途中で停止した	浴槽の循環アダプター上部より5cm以上、お湯(水)が入っていない。	確認する。
	台所やシャワーでお湯を使うと、追いだきを中断します。お湯を使い終わると再開します。	異常ではありません。
	ポンプの呼び水をしていない。	P10の手順4
	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る。	P38
	断水している。(断水時は、浴槽にためていた残り湯の追いだきできません)	復旧を待つ。

## リモコンの表示や画面など

こんなときは	こんなことが考えられます	処置
運転ランプが点灯しない	停電している。	復旧を待つ。
	電源プラグが抜けている。	電源プラグの確認を。
時計表示が「0:00」になっている	停電後または電源プラグを抜いたあと、再通電して時計を表示させると「0:00」になる場合があります。	時計を合わせ直す。(P16)
表示の節電の状態にならない	表示の節電を「しない」に設定している。	P32
	ふろ自動ランプ点灯中は、表示の節電はしません。	異常ではありません。
リモコンの画面表示がいつのまにか消えている	リモコンの節電のため、「表示の節電」機能を備えています。お湯を使わないまま、またはスイッチを押さないまま約10分(浴室リモコンでは、おふろの機能を使った場合約1時間)たつと画面表示が消えます。	お湯を使ったり、スイッチを押すと、表示の節電を解除します。
リモコンの画面表示がいつのまにか流れるように動いている	表示の節電を「しない」に設定している場合、お湯を使わないまま、またはスイッチを押さないまま約10分(浴室リモコンでは、おふろの機能を使った場合約1時間)たつと、画面の焼き付き防止のため、画面の状態が変わります。	P32
リモコンのスイッチを押しても、そのスイッチの動作しないときがある	表示の節電で画面が消えているときや画面が流れるように動いているときは、スイッチを1回押すと元の画面に戻り、もう1回押すとそのスイッチの機能がはたります。	異常ではありません。
リモコンの時計表示部に3桁の数字が点滅している	不具合が生じている可能性があります。	P45

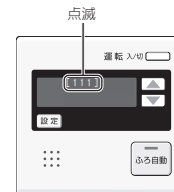


# 故障・異常かな？と思ったら(つづき)

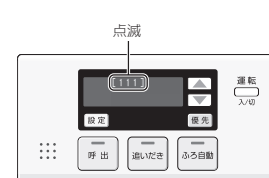
機器全般		
こんなときは	こんなことが考えられます	処置
寒い日に排気筒トップから湯気が出る	冬に吐く息が白く見えるように、排気ガス中の水蒸気が白く見えます。	異常ではありません。
機器から水漏れしている	機器内に高い圧力が生じたとき、過圧防止安全装置がはたらき、過圧防止安全装置の水抜き栓から水滴が落ちることがあります。排水処理されていない場合は、販売店に相談してください。	異常ではありません。
運転中に停止した	ガス栓・給水元栓が全開になっていない。	ガス栓・給水元栓を全開に。
	断水している。	復旧を待つ。
	給湯栓が充分開いていない。	給湯栓を充分に開ける。
	ガスメーター(マイコンメーター)がガスを遮断している。	もよりの大阪ガスに連絡を。
使用していないのに音がする	【運転を停止しても、しばらくの間機器から音がする場合】 【運転スイッチを「入」「切」したり、給湯栓を開閉したり、機器の使用後しばらくするとクックッ、クーという音がする場合】 再使用時の点火をより早くするため、また、再使用時にお湯の温度を早く安定させるために機器が作動している音です。	異常ではありません。
	【機器からウーンという音がする場合】 ポンプが自動的に作動する音です。 ●追っだき終了後(お湯をまぜるため) ●ふろ予約時の予約時刻1〜2時間前(残り湯チェックのため) ●気温が低いとき(凍結予防のため)	異常ではありません。
浴槽や洗面台が青く変色した	浴槽や洗面台が水中に含まれる微量の銅イオンと脂分(湯あか)により青く着色することがありますが、健康上問題ありません。	浴室用洗剤とスポンジでこまめに掃除することにより着色しにくくなります。

# リモコンに3桁の数字が点滅しているとき <故障表示>

- 不具合が生じたとき、リモコンの時計表示部に故障表示が点滅します。下表に応じた処置をしてください。



(台所リモコンの表示例)



(浴室リモコンの表示例)

お客さまで対処できるもの		
故障表示	原因	処置
011	連続60分以上給湯した	①給湯栓を閉める。 ②リモコンの運転スイッチを「切」にし、再度「入」にして使用する。
030	給気フィルターの取り付け忘れの可能性	給気フィルターを取り付ける。(P38) 給気フィルターを取り付けても表示する場合は、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。
111	給湯側の点火エラー	①リモコンの運転スイッチを「切」にする。 ②下記★の事項を確認して問題があれば処置する。 ③運転スイッチを「入」にし、給湯栓を開いて表示が出なければ正常。
112	ふろ側の点火エラー	①運転スイッチを「切」にする。 ②下記★の事項を確認して問題があれば処置する。 ③運転スイッチを「入」にし、追いだしスイッチを押して表示が出なければ正常。
130	燃焼上の不具合 (一酸化炭素濃度)	①窓を開けて充分な換気をする。 【ブザーが鳴らないとき】 ②給湯栓を閉める。 ③運転スイッチを「切」にし、再度「入」にする。 【ブザーが鳴るとき】 ②運転スイッチを「切」にする。(ブザーが止まります) ③製品などに異常があるため、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。
161	お湯の温度が設定温度より異常に上がりすぎた	①給湯栓を閉める。 ②リモコンの運転スイッチを「切」にし、再度「入」にする。 ③給湯栓をもっと開いて使用する。
562	断水などで水が通っていない(ふろ自動、追いだし、たし湯、さし水のとき)	①給水元栓が開いているか、断水していないか(水栓から水が出るか)を確認する。 ②リモコンの運転スイッチを「切」にし、通水を確認してから再度「入」にして使用する。
632	おふろの追いだきのとき、浴槽のお湯(水)が足りない 循環アダプターのフィルターが詰まっているか、正常に取り付けられていない	①運転スイッチを「切」にし、再度「入」にする。 ②浴槽の循環アダプターの上までお湯(水)を入れてから追いだしをする。 ③循環アダプターのフィルターを確認する。(詰まっているか、正常に取り付けられているか) ④運転スイッチを「切」にし、再度「入」にして使用する。
901	燃焼に異常が生じた	リモコンの運転スイッチを「切」にし、再度「入」にする。 (リセットできない、またはリセットしてもたびたび表示が出る場合は、修理を依頼してください)

## ★111,112 表示時の確認事項

- ・ガス栓が開いていないければ、きっちり止まるまで開ける。
- ・ガスメーター(マイコンメーター)がガスを遮断していたら、もよりの大阪ガスに連絡する。

## リモコンに3桁の数字が点滅しているとき(つづき) <故障表示>

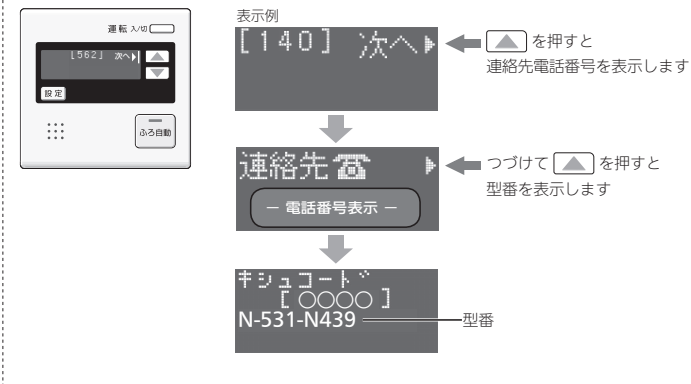
以下の場合、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください

故障表示	原因
101	給排気に異常が生じ、安全のために能力を低下させている (機器は使用できますが、安全のため点検を受けてください)
380	不完全燃焼防止装置(COセンサー)に異常が生じた 不完全燃焼防止装置(COセンサー)が耐用時間を越えた(そのまま放置しておくで使用できなくなります)
661	水量を調節する装置に異常が生じた (しばらく使用はできますが、必ず販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください) ※ただし、お湯の出始めやお湯の量を変更したときに、設定温度よりも熱いお湯が出たり、高温のお湯が出る場合は、すぐに使用をやめ、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。
888	長期にわたり、機器を使用した場合に表示します。 販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。点検のご案内をさせていただきます。(機器は使用できます)
991	燃焼に異常が生じた (機器は使用できません)

・P45～46以外の表示が出るとき  
・P45の処置をしてもなお表示がくりかえし出るとき  
・その他、わからないとき

### 故障表示した場合、リモコンの表示画面で連絡先電話番号を見ることができます

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



## アフターサービスについて

### サービスを依頼されるとき

P41～46の「故障・異常かな?と思ったら」「リモコンに3桁の数字が点滅しているとき<故障表示>」を調べていただき、なお異常のあるときは、販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。

#### ● 連絡していただきたい内容

- 型番……………531-N439型
- 異常の状況……故障表示など、できるだけ詳しく
- ご住所・ご氏名・電話番号
- 訪問ご希望日

#### ■ 以下の手順でリモコンの型番を調べることもできます

- ①運転スイッチを「切」にする
- ②選択スイッチ(上)を約2秒押す



運転スイッチを「切」にするか、しばらくすると表示が消えます

### 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・保証内容をよくご確認ください。

無料修理期間経過後の故障修理については、修理によって機能が維持できる場合、有料で修理いたします。

### 補修用性能部品の保有期間

この製品の補修用性能部品の保有期間は、製造中止後10年です。  
但し、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、有料修理いたします。  
なお、補修用性能部品とは、製品の性能を維持するための部品です。

### 移設される場合

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

不明のときは、移設先のガス事業者、販売店または、もよりの大阪ガスにご相談ください。

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

※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。

### BL認定品について

BL認定品には、機器の前面にBLマークを表示しています。  
BL認定品は、「優良住宅部品」「瑕疵保証・賠償責任保険付」です。  
ベターリビングお客様相談室の電話番号は「03-5211-0680」です。



主な仕様

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

● 屋内設置形16号

仕様表

型 式 番 名	531-N439型 GT-1644SAWXs-F-1
種 類	先止め式
設 置 方 式	屋内設置形
点 火 方 式	放電点火式
水 圧	0.1～0.75(1.0～7.5kgf/cm <sup>2</sup> )<推奨水圧 約0.2～0.75(約2.0～7.5kgf/cm <sup>2</sup> )>
作動水圧 <kPa>	10(0.1kgf/cm <sup>2</sup> )
最低作動流量 <L/分>	3.5
外 形 寸 法 <mm>	高さ690×幅464×奥行239
質 量 (本 体) <k g>	31
接 続	
給 湯 ・ 給 水	R1/2
ガ ス	R1/2
電 源	AC100V (50/60Hz)
消費電力(50/60Hz) <W>	150/175
待機時消費電力	4.3(3.3 : COセンサー分を除く)
凍結予防ヒーター	135
湯 温 制 御 方 式	電子式ガス比例制御方式
安 全 装 置	立消え安全装置、残火安全装置、過熱防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、漏電安全装置、空だき安全装置、空だき防止装置、ポンプ過負荷保護装置、誘導電保護装置、逆流防止装置、不完全燃焼防止装置(COセンサー)、停電時安全装置、過電流防止装置、ファン回転数検出装置、沸騰防止装置、給気フィルタ検出装置

能力表

使 用 ガ ス	1時間当たりのガス消費量(最大消費量) <kW>		出湯能力(最大時) <L/分>	
	給湯	ふろ	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス 13A	34.9	11.6	16	10

リモコン音声一覧

- スイッチ操作や各設定をしたときの音声について、一例を記載しています。

機器の動き	操作と条件	音声(抜粋)
運転「入」	運転スイッチ「入」	そのとき給湯温度が48℃以下だったら (運転入音)
		そのとき給湯温度が60℃だったら (運転入音) 熱いお湯が出ます
時計合わせ	設定スイッチでバー表示を「時計」に移動	時刻が変更できます
	時計合わせ完了	設定されました
お湯の温度変更	選択スイッチで変更	給湯温度48℃以下に変更 給湯温度が変更されました
		給湯温度60℃に変更 熱いお湯が出ます
	台所リモコンが優先でなかったら	浴室優先です
	浴室リモコンが優先でなかったら	優先スイッチを押してください
優先	優先スイッチ「入」	給湯温度が変更できます
	優先スイッチ「切」	給湯温度が変更されました
	優先切替後、給湯温度が60℃になったとき	熱いお湯が出ます
ふろ自動	ふろ自動スイッチ「入」	お湯はりをします
	沸き上がりが近づくと 沸き上がり	(ビビビ) もうすぐおふろが沸きます (沸き上がりメロディ) おふろが沸きました
ふろ温度変更	設定スイッチでバー表示を「ふろ温度」に移動	ふろ温度が変更できます
	ふろ温度変更後、設定スイッチを押す	設定されました
ふろ湯量変更	設定スイッチでバー表示を「ふろ湯量」に移動	ふろ湯量が変更できます
	ふろ湯量変更後、設定スイッチを押す	設定されました
追いだき	追いだきスイッチ「入」	追いだきをします
たし湯(たっぷり)	設定スイッチでバー表示を「たっぷり/ぬるく」に移動	たし湯またはさし水ができます
	選択スイッチで「たっぷり」を選択	たし湯をします
さし水(ぬるく)	設定スイッチでバー表示を「たっぷり/ぬるく」に移動	たし湯またはさし水ができます
	選択スイッチで「ぬるく」を選択	さし水をします
ふろ予約	設定スイッチでバー表示を「予約」に移動	ふろ自動の予約ができます
	選択スイッチで「予約」を選択	時刻が変更できます
	設定スイッチを押して予約完了	予約されました
	予約解除	予約が解除されました
呼び出し	呼出スイッチ「入」	(呼び出し音) おふろで呼んでいます

# 設定範囲と初期設定

項目	初期設定	設定範囲											
給湯温度〈℃〉	40	37～48(1℃きざみ)、60											
風呂温度〈℃〉	40	37～48											
風呂湯量	6	1～11											
		風呂湯量表示	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		目安湯量(L)	130	140	150	165	180	200	220	245	270	300	330
リモコンの音量	中	なし(消音)、小、中、大											
時計表示	(未設定時) 0 : 00												