

大阪ガスのお問い合わせ先

大阪事業本部	〒 550	大阪市西区千代崎3丁目南2-37	TEL 大阪	06(586)1122
南部事業本部	〒 590	堺市住吉橋町2-2-19	TEL 堺	0722(38)1131
和歌山支社	〒 640	和歌山市本町1-5	TEL 和歌山	0734(31)2481
北東部事業本部	〒 578	東大阪市稲葉2-3-17	TEL 河内	0729(62)1131
北部事業所	〒 569	高槻市藤の里町39-6	TEL 高槻	0726(71)0361
奈良支社	〒 631	奈良市学園北2-4-1	TEL 奈良	0742(44)1111
兵庫事業本部	〒 650	神戸市中央区東川崎町1-8-2	TEL 神戸	078(360)3100
姫路支社	〒 670	姫路市神鷹町4-8	TEL 姫路	0792(85)2221
豊岡支社	〒 668	豊岡市三坂町6-57	TEL 豊岡	0796(23)2221
京滋事業本部	〒 600	京都市下京区中堂寺栗田町1	TEL 京都	075(311)7381
滋賀支社	〒 525	草津市西大路町5-34	TEL 草津	0775(62)5311
滋賀東支社	〒 522	彦根市大東町12-11	TEL 彦根	0749(22)3131
長浜営業センター	〒 526	長浜市南呉服町3-4	TEL 長浜	0749(62)7171
本社	〒 541	大阪市中央区平野町4-1-2	TEL 大阪	06(202)2221

大阪ガス株式会社

【おねがい】

ガスくさいときは、すぐ機器の使用をやめてガス栓を閉め、窓を全開にして(火災に注意して)大阪ガス、サービスショップにご連絡ください。

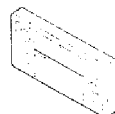
SAN8909

全自動タイプ

ガスふろ給湯器

32-400/32-401/32-402/32-403型

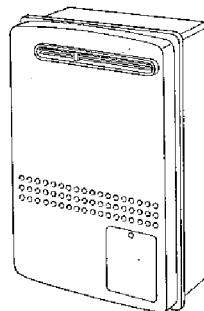
<BL認定品> 型式名 GTB-2411AWX
GTB-2411AWX-T
GTB-2411AWX-TB
GTB-2411AWX-FF-1



(浴室リモコン)



(台所リモコン)



(32-400型)

取扱説明書

大阪ガス

- このたびは大阪ガスの気浴機能付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お買い求めの販売店にお問い合わせください。
 - 別添の保証書の内容もよくお読みいただき、必ずお買い上げ日・販売店名等の記入を確かめてください。
 - この説明書はいつでもご覧になれるところに保管してください。

こんなことができます

お湯を使いたい！



お湯の温度をお好みの温度に設定して使用できます。

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	60
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

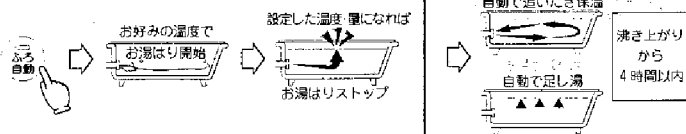
食器洗いなど シャワー、給湯など 給湯など (高温) を表示

(目安の温度：℃)

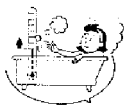
お風呂を沸かしたい！



自動運転



もう少しあつくしたい！



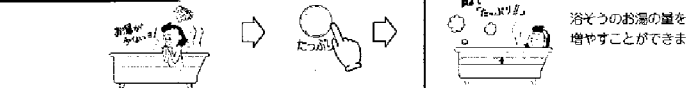
あつく運転



もう少しお湯の量を増やしたい！



たっぷり運転



もう少しぬるくしたい！



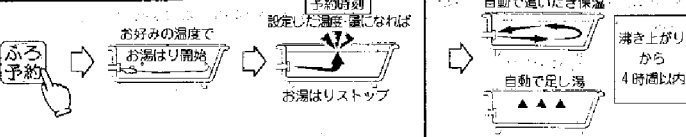
ぬるく運転



ちょっと出かけるけど帰ってすぐお風呂に入りたい！



予約運転



気泡風呂で疲れを取りたい！



ジェットバス運転



もくじ

必ずお守りください(安全上の注意) … 1
各部のなまえとはたらき …… 8

使いかた

- 初めてお使いになるときは …… 13
- お湯の出しかた …… 15
- お風呂の自動運転のしかた …… 17
- あつく(追いだし)運転のしかた …… 19
- たっぷり(足し湯)運転のしかた …… 20
- ぬるく運転のしかた …… 21
- 浴室からの呼び出しかた …… 22
- 操作確認音の消しかた、鳴らしかた …… 22
- お風呂の予約運転のしかた …… 23
- ジェットバス(気泡風呂)運転のしかた …… 25
- 冬期の凍結による破損予防 …… 27

- 日常の点検・手入れのしかた …… 29
- 故障かな?と思ったら …… 31
- アフターサービスについて …… 36
- 主な仕様 …… 37

必ずお守りください(安全上の注意)

安全に正しくお使いいただくために

製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害・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。
いづ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。

■危害・損害の程度による内容の区分

危険	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が迫って生じることが想定される内容です。
警告	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。
注意	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみが発生する可能性が想定される内容です。
お願い	安全に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です。

■注意・禁止内容の絵表示

	感電注意		禁止
	高温注意		火気禁止
	電源プラグを抜く		接触禁止
	アース必要		分解禁止

⚠ 危険

ガス漏れ時の処置



ガス漏れに気づいたときは、次の1~2の処置が終わるまでの間、絶対に

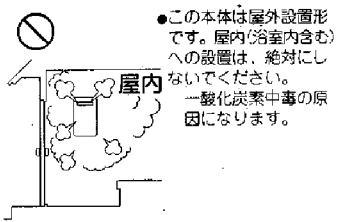
- 火をつけない。
- 電気器具(換気扇など)のスイッチの入・切や、電源プラグの抜き差しをしない。
- 周辺の電話も使用しない。

火や火花で引火し、爆発事故を起こすことがあります。

1. すぐに使用をやめ、本体のガス栓を開じる。
2. お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスに連絡する。

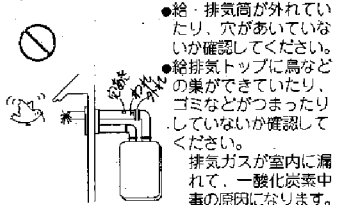
⚠ 危険

屋内設置の禁止(屋外設置形のみ)



●この本体は屋外設置形です。屋内(浴室含む)への設置は、絶対にしていただきません。一酸化炭素中毒の原因になります。

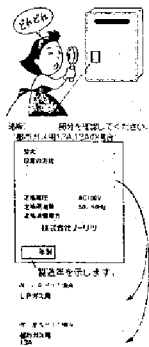
給・排気筒の外れ、穴あき、つまり(屋内設置形のみ)



●給・排気筒が外れていたり、穴があいていないか確認してください。
●給排気トップに鳥などの糞ができていたり、ゴミなどがつまったりしていないか確認してください。
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

使用ガス、電源の確認



●銘板(ラベル)に表示しているガスの種類以外では使用しないでください。表示以外のガスで使用すると、異常な燃焼・点火の時の爆発などの原因になります。

●電源はAC100V、50Hzまたは60Hz用です。他の電源で使用すると、火災・感電の原因になります。

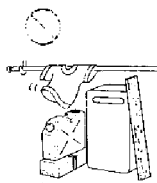
●わからない場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。

異常時・緊急時の処置

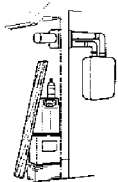
1. 給湯栓を開める。
 2. 運転スイッチを「切」にする。
 3. ガス栓・給水元栓を開める。
- 異常時(排気口から煙が出る、こげ臭いなど)または、地震・火災などの緊急の場合は上記の処置をし、すぐにお買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。
火災・感電・故障などの予防のため。

警告

火災の予防

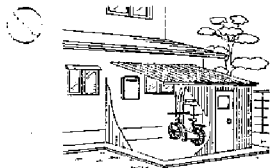


- 本体や排気口のまわりに燃えやすい物(新聞紙・木材・灯油・スプレー缶など)を置かないでください。火災・爆発の原因になります。



波板囲いなどの禁止(屋外設置形のみ)

- この本体は屋外設置形です。増改築などによって、屋内状態にしないでください。また、波板などによって囲いをしないでください。一酸化炭素中毒・火災の原因になります。



やけどに注意



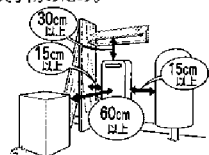
- シャワーなどお湯を使用するときは、手で湯の温度を確かめてから使用してください。やけど予防のため。



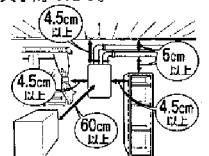
- 入浴の際には、手でお湯の温度を確認してから入浴してください。やけど予防のため。

周囲の防火措置について

- 本体のまわりに燃えやすい物(樹木・木材・箱など)がある場合は、最低限必要な距離をとってください。火災予防のため。



- 本体や給排気口のまわりに燃えやすい物(木材・棚・カーテンなどの布・箔など)がある場合は、最低限必要な距離をとってください。火災予防のため。

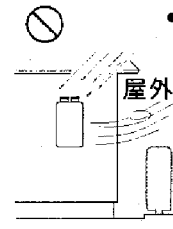


ジェットバス(気泡風呂)の禁止

- 次の方はジェットバス(気泡風呂)を使用しないでください。
 - ・妊産婦
 - ・心臓疾患のある方
 - ・高血圧の方
 - ・泥酔者
 身体に異常を起こすおそれがあります。

警告

屋外設置の禁止(屋内設置形のみ)



- この本体は屋内設置形です。屋外への設置は絶対しないでください。雨水が侵入したり、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。

子供に注意

- 浴そうの循環アダプター近くで水に落ちないでください。思わぬ事故の原因になります。特に小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。

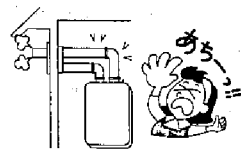
製品の設置・移動工事は

- 製品の設置・移動及び付帯工事は、販売店に依頼し、安全な位置に正しく設置して使用してください。思わぬ事故を予防するため。

注意

やけどに注意

- 排気口のまわりは、使用中や使用後しばらくは高温です。手を触れないでください。やけど予防のため。特に、小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。



本体のまわりはきれいに

- 本体のまわりはいつもきれいにしておいてください。まわりが雑草、木くず、箔などで雑然していると、本体の内部にゴミが侵入したりカモの巣がはったりして、本体の損傷や火災の原因になることがあります。

ジェットバス(気泡風呂)の使用限度

- ジェットバスを使うときは10分程度を限度にしてください。血液の循環がよくなり、心臓に負担をかけるおそれがあります。

用途について

- 台所・お風呂などの給湯、シャワー、お風呂を沸かす、気泡風呂以外の用途には使用しないでください。思わぬ事故を予防するため。

お願い

アースの確認



アースする!

- この本体には、アースが必要ですので確認してください。本体が故障した場合、感電の原因になります。

停電時の処置

- 停電したときは、運転が停止します。
- 停電後、設定した給湯温度表示・ふろ温度表示・ふろ湯量表示が、お買い上げ時の設定に変わる場合がありますので確認してから使用してください。(電源プラグを抜いたときも同じです。)

電源プラグは確実に



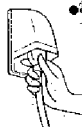
- 電源プラグは、ほこりが付着していないか確認し、ガタつきのないように根元まで確実に差し込んでください。ほこりが付着したり接続が不完全な場合は、感電や火災の原因になります。

お風呂沸かし時の注意



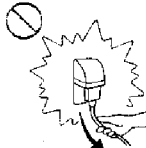
- 浴そうの循環アダプターを、タオルなどでふさがらないでください。循環不良になり、お風呂沸かしができません。
- 追いき中や追いき後は、浴そうのお湯の温度が上部と下部で相当の温度差がある場合がありますので注意してください。やけど予防のため。

感電に注意



- 電源プラグは、ぬれた手でさわらないでください。感電の原因になります。

抜き差しはプラグを持って



- 電源プラグの抜き差しは、プラグを持っておこなってください。電源ケーブルを持って抜くと芯線の一部が断線して、発熱・火災の原因になります。

本体・リモコンの分解禁止



- 本体・リモコンは絶対に分解しないでください。故障の原因になります。

リモコンについて



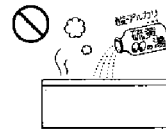
- リモコンの掃除には、ベンジンや油脂系の洗剤を使わないでください。変形する場合があります。
- 浴室・防水型増設リモコンは防水型ですが、故意に水をかけないでください。故障の原因になります。(台所・増設リモコンは防水型ではありません。)
- 台所・増設リモコンに炊飯器、電気ポットなどの蒸気を当てないでください。故障の原因になります。

お願い

入浴剤や洗剤の注意

- 硫黄(イオウ)・酸・アルカリを含んだ入浴剤や洗剤は使用しないでください。入浴剤や洗剤は注意文を十分にお読みになってからお使いください。

本体の熱交換器が腐食する原因になります。



- 入浴剤を使用して追いきした時に、沸き上がり音や振動する音が出る場合は、それ以降の入浴剤の使用をやめてください。
- ジェットバス運転中、浴そう内でせっけんや洗剤を使用しないでください。

特監法対象製品です(屋内設置形のみ)

- この製品の設置工事及び変更工事は、法律(特定ガス消費機器の設置工事の監督に関する法律)に基づいておこない、工事完了後本体と給排気管に法定のステッカー(下記表示ラベル)を貼り付けることになっておりますので確認してください。

特定ガス消費機器の設置工事の監督に関する法律(特定ガス消費機器の設置工事の監督に関する法律)に基づいておこない、工事完了後本体と給排気管に法定のステッカー(下記表示ラベル)を貼り付けることになっておりますので確認してください。	
工事実施年月日	
工事実施場所	
工事実施内容	
工事実施者	
工事実施者住所	
工事実施者電話番号	
工事実施者印	
工事実施者署名	
工事実施者住所	
工事実施者電話番号	
工事実施者印	
工事実施者署名	

太陽熱温水器との接続禁止

- 太陽熱温水器とは絶対に接続しないでください。お湯の温度制御ができなくなり、高温のお湯が出るなど、やけどの危険性が高くなります。また本体の故障の原因にもなります。

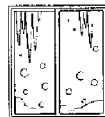
長期間使用しない場合

- 長期間使用しない場合、凍結および万一のガス漏れを防止するため、必要な処置をしてください。(28ページ)

積雪時の注意

- 積雪時には給・排気口の点検、除雪をおこなってください。給・排気口への積雪や屋根から落ちた雪により、給・排気口がふさがれて不完全燃焼し、本体の故障の原因になることがあります。

凍結に注意



- 冬期は、凍結による本体の破損予防のため必要な処置をしてください。(27ページ)凍結すると、水漏れや故障の原因になります。

ガス事故防止

- 使用時の点火、使用後の消火を確認してください。

日常のお手入れ

- 浴そう・洗面台はこまめに掃除してください。湯アカが残っていると、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。
- フィルターはこまめに掃除してください。ポンプ故障の予防のため。

お願い

この製品は一般家庭用です

- 業務用のような使い方をされると、製品の寿命を短くします。この場合の修理は、保証期間内でも有料となります。

市販の補助用具使用について

- この本体の純正部品以外は使用しないでください。
思わぬ事故を予防するため。
- 水圧の低い地域では、泡沫水栓を使用しないでください。
- 給湯栓の先端に泡沫水栓が内蔵されているものについては、ときどき内部のフィルター(金網)を掃除してください。
(わからないときは、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスに確認してください。)

温泉水や自家用井戸水で使うと

- 水質によっては、本体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があります。

飲用にお使いのときは

- 長時間使わなかった後の使い初めのお湯は、念のため雑用水としてお使いいただき、その後飲用・調理にお使いください。

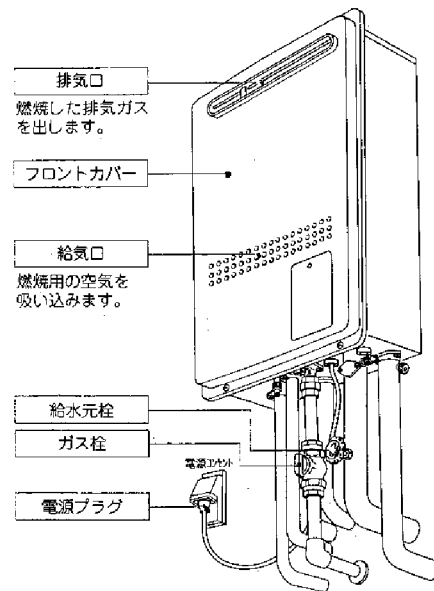
排気ガスについて

- 排気ガスが直接建物の外壁や窓、アルミサッシなどに当たらないように設置してください。
増改築時と同様に注意してください。
ガラスが割れたり、変色する原因になります。

各部のなまえとはたらき-1

本 体

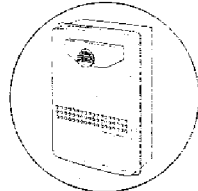
・32-400型の例



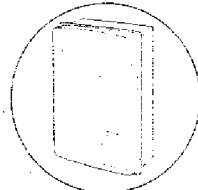
【バリエーション】

排気部の形状が異なり、設置形態が変わります。

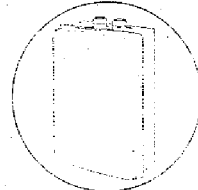
・32-401の例



・32-402の例



・32-403の例

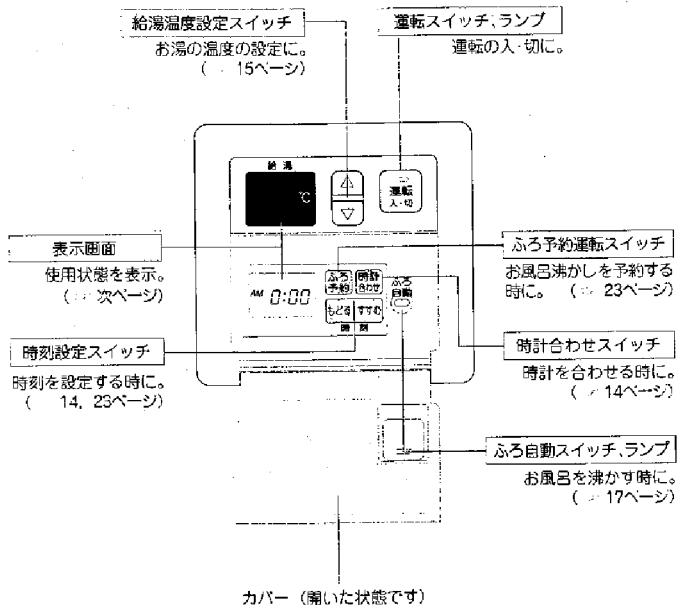


※上のイラストは施工例です。
配管の形状、給水元栓・ガス栓・電源コンセントの位置など実機と異なります。

各部のなまえとはたらき-2

台所リモコン<付属品>

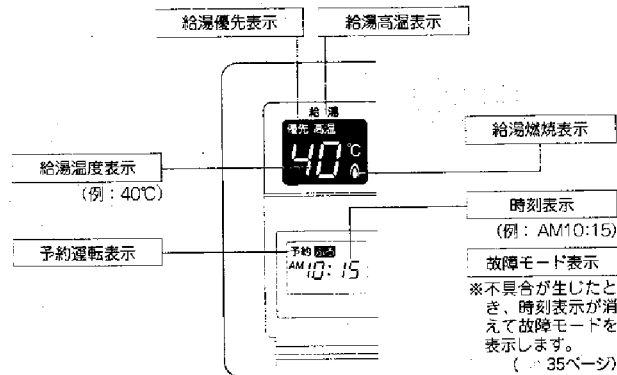
(台所などに取り付けます)



※ ご使用になる前に、リモコン表面の保護シートを取り外してください。

表示画面

下記の表示画面は説明のため、全て表示したものです。
実際の運転のときは、該当部分を表示します。



増設リモコン(49-056)<別売品>

寝室やリビングルームなどから

- ・運転スイッチの「入/切」
- ・給湯温度の設定

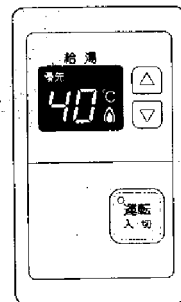
ができます。

<給湯温度の設定のしかた>

「優先」を切り替えてから給湯温度設定スイッチで設定する。(16ページ参照)

- 「優先」の切り替えかた
運転スイッチを押していったん「切」にし、再度運転スイッチを押して、表示画面に「優先」を表示させる。

シャワーなどお湯を使用中のとき(表示画面に給湯燃焼表示「火」を表示しているときは、「優先」を切り替えないでください。

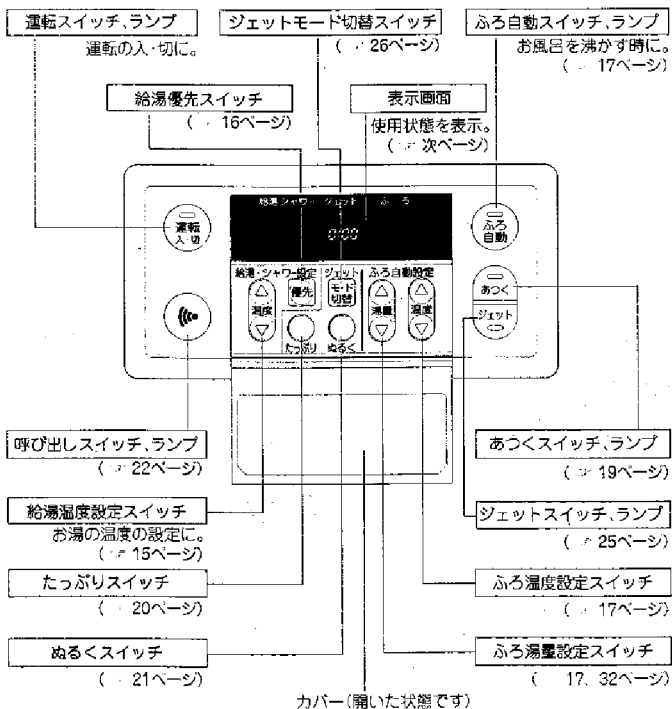


※ 表示画面は台所リモコンと少し異なります。

各部のなまえとはたらき -3

浴室リモコン<付属品>

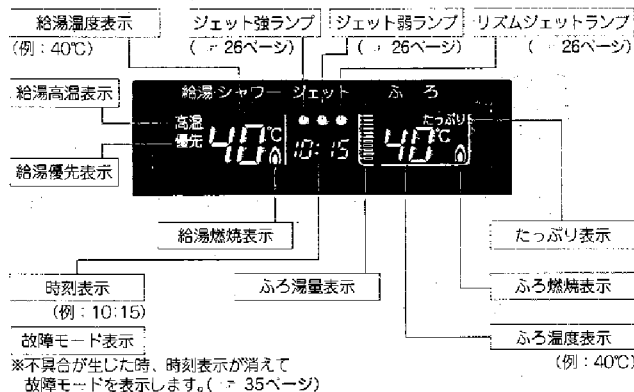
(浴室に取り付けます)



※ご使用になる前に、リモコン表面の保護シートを取り外してください。

表示画面

下記の表示画面は説明のため、全て表示したものです。
実際の運転のときは、該当部分を表示します。



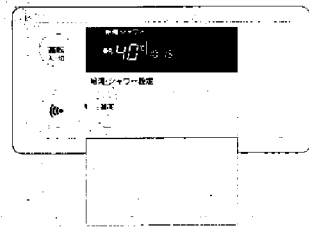
防水型増設リモコン(49-057)<別売品>

シャワールームなどから
・運転スイッチの「入/切」
・給湯温度の設定
・呼び出し
ができます。

<給湯温度の設定のしかた>
「優先」を切り替えてから給湯温度設定
スイッチで設定する。(16ページ参照)

●「優先」の切り替えかた
運転スイッチを押していったん「切」にし、再度
運転スイッチを押して、表示画面に「優先」を
表示させる。

シャワーなどお湯を使用中とき(表示画面に
給湯燃焼表示「🔥」を表示しているとき)は、
「優先」を切り替えないでください。



※表示画面は浴室リモコンと少し
異なります。

使いかた 初めてお使いになるときは

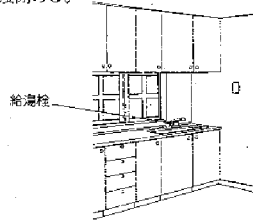
初めてお使いになるときは、次の準備と確認が必要です。

1～5の手順でおこなってください。

1 給水元栓を全開にする。
(左いっぱいに戻す。)



2 給湯栓を開け、水の出ることを確認し、再度閉める。



3 ガス栓を全開にする。



4 電源プラグを差し込む。

5 ポンプの呼び水をする。(浴室リモコンで操作)

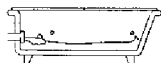
① 運転スイッチ
押す



② ふろ自動スイッチ
押す



③ 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

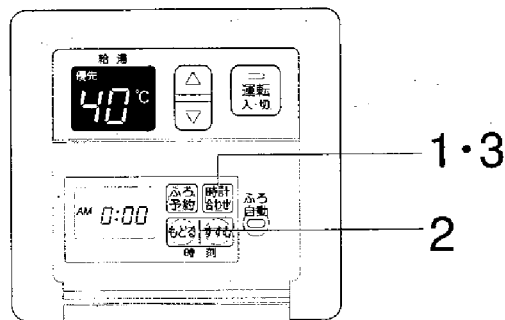


④ ふろ自動スイッチ
押す



現在時刻を合わせる

運転スイッチ「入/切」に関係なく設定できます。
(下の画面表示は運転スイッチ「入」の状態です。)



1 時計合わせスイッチ
押す



〈AM 0:00〉が点滅します。



2 時刻を合わせる



一度押す毎に1分ずつ変わります。押し続けると10分ずつ変わります。

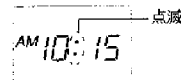


例：「午前10時15分」のとき

3 時計合わせスイッチ
押す



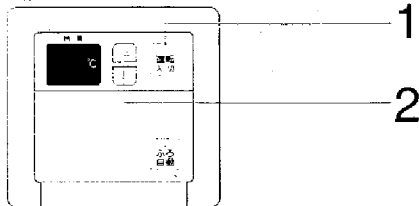
点滅から点灯に変わり、時計が動き出します。



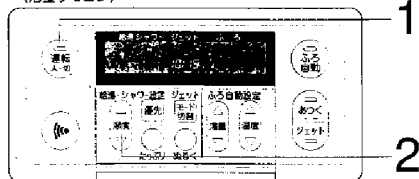
初めてお使いになるときは

使いかた お湯の出しかた

(台所リモコン)



(浴室リモコン)

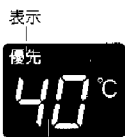


ここでは台所リモコンでご説明します

1 運転スイッチ 押す



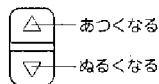
ランプが点灯します。



表示
前日に設定した温度
(例: 40°C)

<一度設定すると記憶します>

2 温度を調節する (変えないときは 温度を確認する)



優先表示確認



お湯の温度

3 給湯栓を開ける



燃焼表示点灯

4 給湯栓を閉める



燃焼表示消灯

37~48°Cの1°Cきざみと60°Cで調節できます。

(目安の温度: °C)

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 60

シャワー 給湯など 給湯など 高温
食器洗いやなど

お湯の温度は、「優先」を表示しているリモコンで調節します

浴室リモコンで調節したいが
優先表示がついていない

「優先」を押す。

台所リモコンで調節したいが
優先表示がついていない

「運転入切」を押して
切り、再度
「運転入切」を押す。

《優先》を表示し、
そのリモコンで
お湯の温度の
調節ができます。

※ふる運転中にこの操作をすると
ふる運転が停止します。

警告

やけど予防のために。



高温注意

●シャワーを使用するときは、いきなり体や顔にかけず、手で湯の温度を確認してから使用してください。

●60°Cに設定したときは《高温》の表示が点滅(約10秒)後、点灯してお知らせします。

●60°C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。表示の温度をよく確かめてから使用してください。

●シャワーなどお湯を使用中のとき、他の人はお湯の温度を変更しないでください。

●シャワーなどお湯を使用中のとき、他の人は《優先》を切り替えないでください。切り替えたほうの前日設定した温度に変わります。



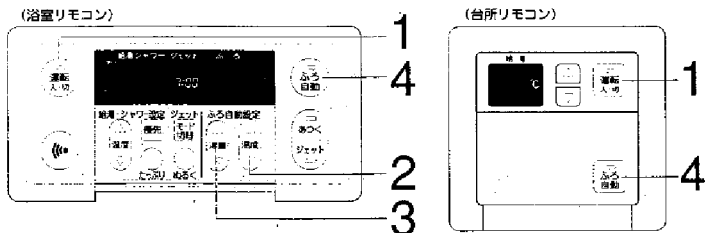
点滅→点灯



<浴室リモコン表示画面>



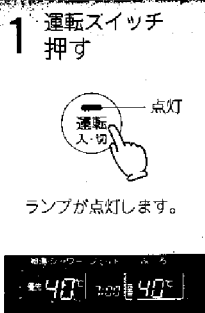
使いかた お風呂の自動運転のしかた



ここでは浴室リモコンでご説明します

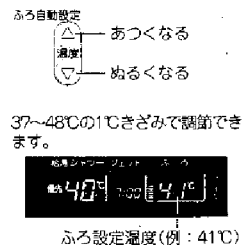
運転前の準備

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



<一度設定すると記憶します>

2 ふろ温度を調節する (変更しないときは温度を確認する)



(目安の温度: °C)

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

- 前日などの残り湯を沸かし直したいときも、同じ操作でできます。
※お湯が減ってれば、設定したふろ湯量(水位)まで足し湯してから、設定温度に沸き上がります。
- お湯はり中に、台所やシャワーなどでお湯を使用すると、ふろ設定温度のお湯が出ます。
- お湯が浴そうの循環アダプターから出たり止まったりしますが、異常ではありません。

ごきげんオート(自動運転中のみ)

お風呂に入ると体温でお湯の温度が少し下がります。そこで「ぬるいナ」と感じる前に自動的にあたためます。

入浴したのをセンサーが検知します。

約30秒後に追いだきを開始して、ふろ設定温度まで追いだきます。



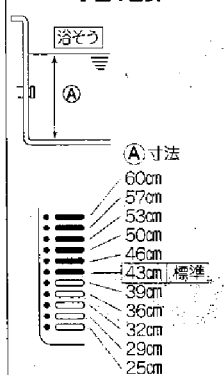
- 沸き上がり後の自動追いだき保温・自動足し湯および、追いだき・足し湯運転終了後約2分間および、「ぬるく」運転終了後約15分間は動きません。

<一度設定すると記憶します>

3 ふろ湯量(水位)を設定する (変更しないときは温度を確認する)



<水位の目安>

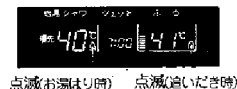


浴そうの形状などにより、実際の水位とは異なります。

4 ふろ自動スイッチ 押す



- ランプが点灯し、お湯はりを開始します。
- 約10秒後ランプが点滅に変わります。
- 設定温度に近づくと、ランプが速い点滅に変わり、プザー(ビビビ音)でお知らせします。



約4時間、お湯がさがめたら自動で追いだき保温、お湯が減れば自動で足し湯します。

沸き上がり後、自動追いだき保温・自動足し湯、ごきげんオート]の必要がない時

もう一度、ふろ自動スイッチを押す。
(ランプ消灯)

沸き上がり



- 設定温度になるとランプが点灯に変わり、プザー(ビビビ音)で約10秒間お知らせします。
(給湯燃焼表示消灯)

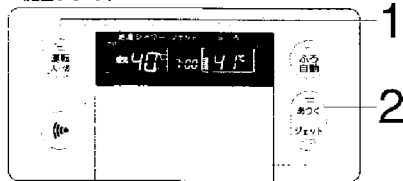


使いかた

あつく(追いだき)運転のしかた

(お風呂の沸かし直しかた)

(浴室リモコン)

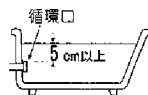


1 お湯の温度がふる設定温度より低い場合は設定温度まで、お湯の温度がふる設定温度以上の場合はお湯の温度+約1℃まで、追いだきます。(最高50℃まで)



運転前の準備

浴そうの循環アダプター上段より5cm以上お湯が入っているか確認する。



1 運転ランプ点灯確認

点灯していなければ押す。



2 あつくスイッチを押す



点滅

- ランプが点灯し、追いだきます。
- 追いだきが終わると、自動的に止まります。(ランプ消灯)

途中で追いだき運転をやめたい時

もう一度あつくスイッチを押す。

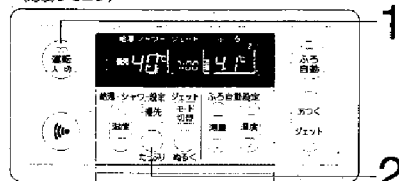
(ランプ消灯)



使いかた

たっぷり(足し湯)運転のしかた

(浴室リモコン)



1 スイッチを押すと、約20リットルのお湯がふえます。



1 運転ランプ点灯確認

点灯していなければ押す。



2 たっぷりスイッチを押す



点灯



点滅 足し湯の温度

- たっぷり表示が点灯して、お湯を約20リットル足し湯し、自動的に止まります。

途中で足し湯運転をやめたい時

もう一度たっぷりスイッチを押す。

(たっぷり表示消灯)

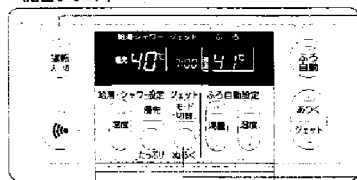


- たっぷり(足し湯)運転は、ふる自動運転のお湯はり中は使用できません。
- たっぷり(足し湯)運転中に、台所やシャワーなどでお湯を使うと、ふる設定温度のお湯がでます。

あつく(追いだき)運転のしかた・たっぷり(足し湯)運転のしかた

使いかた ぬるく運転のしかた

(浴室リモコン)



1 スイッチを押すと、ふろ設定温度より約1℃下げるために必要な水と約3リットルのお湯がはいります。(約3リットルのお湯は、次の運転の準備のためです)



1 運転ランプ 点灯確認

点灯していなければ押す。



2 ぬるくスイッチ 押す



- ふろ設定温度より約1℃下げるために必要な水と約3リットルのお湯がはいります。
- その後自動的に止まります。

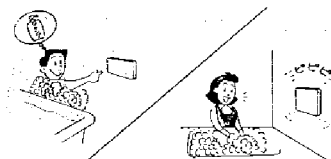
途中でぬるく運転をやめたい時

もう一度
ぬるくスイッチを
押す。



- ぬるく運転は、ふろ自動運転のお湯はり中は使用できません。
- ぬるく運転中に、台所給湯栓を開けても、しばらく水が出る場合があります。

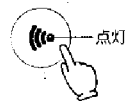
使いかた 浴室からの呼び出ししかた



(浴室リモコン)



呼び出しスイッチ
押す

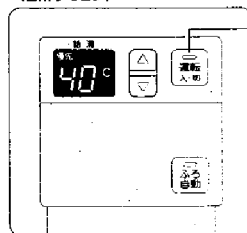


台所リモコンでプザーが約3秒間鳴ります。この間ランプが点灯します。

呼び出しスイッチは運転スイッチの「入」切りに関係なく使用できます。

使いかた 操作確認音の消しかた、鳴らししかた

(台所リモコン)



運転スイッチ
押し続ける

5秒以上押し続ける。



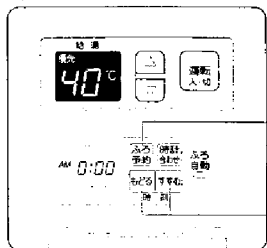
リモコンは各スイッチを押したとき、正常に動作すると「ビッ」と音がします。お好みによりこの音を消したり、鳴らしたりできます。

沸き上がリプザーおよび、呼び出しプザーは、操作確認音を消しても鳴ります。

ぬるく運転のしかた・浴室からの呼び出ししかた・操作確認音の消しかた鳴らししかた

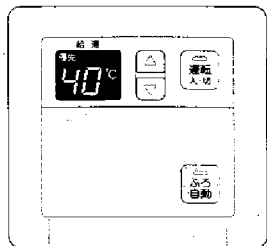
使いかた お風呂の予約運転のしかた

(台所リモコン)



1・3

2



<フタをした状態のとき>

運転前の準備

1. 浴そうの排水栓を開ける。
2. 浴そうの循環アダプターに、フィルターが付いていることを確かめる。
3. 浴そうのふたをする。
4. 沸き上がり時のふろ温度とふろ湯量を確認する。

(浴室リモコン表示画面)



ふろ湯量 4.5 40°C 温度

5. 現在時刻が正しいかどうかを確認する。

- 予約時刻の60分前までには予約してください。
予約する時刻は、沸き上がり時刻です。
(運転を開始する時刻ではありません。)

- 運転スイッチ「入・切」に関係なく予約運転できます。(イラストは「入」の状態です。)
- 前日などの残り湯(水)があるとき、または、予約運転中に給湯を使用すると、沸き上がり時刻が遅れる場合があります。
- 予約運転のお湯はり中に、台所やシャワーなどで給湯を使用すると、ふろ設定温度のお湯が出ます。

<一度設定すると記憶します>

1 ふろ予約スイッチ 押す



一度、2で予約時刻を合わせると、その時刻を表示します。

2 予約時刻を 合わせる



一度押す毎に10分ずつ、押し続けると1時間ずつ変わります。



例：沸き上がり時刻
「午後7時30分」のとき

3 予約時刻を確認し ふろ予約スイッチ 押す



予約時刻の表示が点滅から点灯に変わります。



表示
「午後7時30分」のとき

ふろ自動
点灯(緑色)

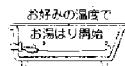
予約運転が開始される前に
予約運転をやめたい時

もう一度
ふろ予約スイッチ
を押す。

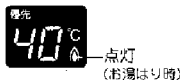


お風呂の予約運転のしかた

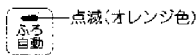
予約運転開始



予約した時刻にお風呂が沸き上がるように、約30~60分前に自動運転を開始します。
(季節・残り湯の量などにより時間は異なります。)



点灯(お湯はり時)



予約運転の開始後に予約運転をやめたい時

ふろ自動スイッチを押す。
(ランプ消灯)

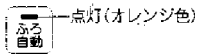


予約運転終了

設定したお湯はり温度・量になれば

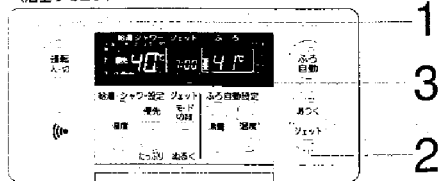


- 沸き上がると自動的に消火し、フザーで約10秒間お知らせします。
- ふろ自動ランプが点滅から点灯に変わり、約4時間保温足し湯を続けます。



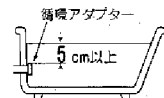
使いかた ジェットバス(気泡風呂)運転のしかた

(浴室リモコン)



運転前の準備

浴そうの循環アダプター
上部より5 cm 以上お湯が
入っているか確認する。

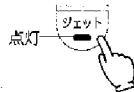


1 運転ランプ 点灯確認

点灯していなければ押す。



2 ジェットスイッチ 押す



ジェット強ランプが点灯し、
ジェット強運転を開始します。



*初期設定はジェット強運転に
なっています。

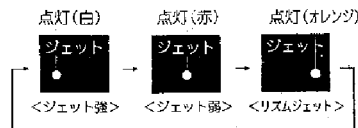
3 ジェットモード切替スイッチ 押す



一回押すごとに、ジェットモードが

- ・ジェット強(強い泡)
- ・ジェット弱(弱い泡)
- ・リズムジェット(泡の有無のくりかえし)

に切り替わります。



順番に切り替え

4 ジェットスイッチ 押す



ジェット運転が停止します。

一度ジェット運転を停止す
ると、ジェットモードが初期設
定の「ジェット強」に戻ります。

気泡の吹き出し方向は

循環アダプターの
気泡吹き出し口を
好みの方向に向けて
調節してください。



ジェットバス運転は
連続10分で止まります

再度ジェットバス運転したいとき
は、もう一度ジェット運転スイ
ッチを押してください。

なるべく10分程度を限度にして
ください。
血液の循環がよくなり、心臓に
負担をかけるおそれがあります。

ジェットバス(気泡風呂)運転のしかた



妊産婦の方や、心臓疾患のある方、高血圧の方、また泥酔
したときにはジェットバス運転を使用しないでください。
身体に異常を起こすおそれがあります。

ジェットバス運転は、自動運転のお湯張り中、たっぷり運転中、ぬるく運転中は、使用でき
ません。

*ジェットバス運転中に気泡吹き出し口を足などで塞いだりすると、しばらく運転が止まること
がありますが、故障ではありません。

使いかた

冬期の凍結による破損予防

冬期には本体内の水が凍結し、本体を破損することがあります。
次のいずれかの方法により凍結による破損を予防してください。

通常の寒さのとき (外気温-15℃までで無風のとき)

給湯側・ふろ側

気温が下がってくると、凍結予防ヒータが自動的に作動して本体内を保温し、凍結を予防します。
※リモコンの運転スイッチ「入・切」に関係なく作動します。

●電源プラグを抜くと凍結予防ヒータは作動しませんので、電源プラグは抜かないでください。



●凍結予防ヒータでは、給水・給湯配管や、給水元栓及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、電気ヒータを巻くなどの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)

凍結して水が出ないとき

1. ガス栓・給水元栓を開める。
2. リモコンの運転スイッチを切り、給湯栓を開ける。
3. とまどき給水元栓を開け、水が出ることを確認する。
4. 水が出るようになっても、本体や配管から水漏れがないかよく確認の上使用してください。

●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。本体の故障の原因となります。
●凍結により本体が破損したときの修理は、保証期間内でも有料修理になります。

冷え込みが厳しいとき

給湯側

次の手順で給湯栓から水を出して、凍結を予防してください。

1. 運転スイッチを「切」にする。
2. ガス栓を開める。
3. お風呂の給湯栓を開いて、少量の水(1分間に約400cc……太さ約4mm)を流したままにしておく。



4. 流量が不安定になることがあるので、約30分後に再度流れる量を確認する。

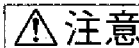
●この方法は、本体だけでなく、給水・給湯配管、給水元栓なども同時に凍結予防できます。
●この処置をしても凍結するおそれのある場合には、次ページの要領で水抜きをおこなってください。

ふろ側

凍結予防ヒータにより凍結予防します。

長期間使用しないとき

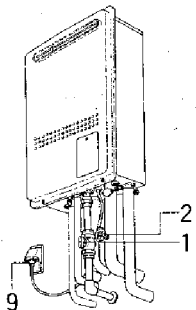
以下の要領で水抜きをしてください。



高温注意

お湯の使用後は、本体内部のお湯が高温になっていますので、本体が冷えてからおこなってください。
やけど予防のため。

集合住宅の場合は、床やパイプシャフト内部に水がこぼれないよう容器などで排水を受けてください。



ガス元栓・給水元栓を開める

- 1 ガス栓を開める。
- 2 給水元栓を開める。



ふろ側の水抜き

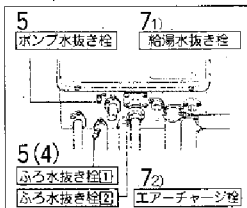
- 3 浴そう内の水を完全に排水する。
- 4 1)浴室リモコンの運転スイッチを「入」にする。
2)あつくスイッチを「入」にし、循環口より排水することを確認し、2分程度そのままにする。
(2階浴室など浴そうが本体より高い位置にある場合は、ふろ水抜き栓①を左にまわして開けたあと、あつくスイッチを「入」にし、ふろ水抜き栓②より排水することを確認する。) 注1
3)完全に排水したら、運転スイッチを「切」にする。
- 5 ふろ水抜き栓①②・ポンプ水抜き栓を左に回して開け排水する。注2

給湯側の水抜き

- 6 すべての給湯栓を全開にする。
- 7 1)給湯水抜き栓を左に回して開ける。
2)エアーチャージ栓を左に回して開ける。
(水抜き栓からお湯又は水が約850cc出ます。)
- 8 1)浴室リモコンの運転スイッチを「入」にする。
2)ふろ自動スイッチを押し、1分程度そのままにする。
3)運転スイッチを「切」にする。 注3

最後に

- 9 電源プラグを抜く。 **ぬれた手でさわらないで**
- 10 すべて排水されたことを確認したあと、すべての水抜き栓・エアーチャージ栓・すべての給湯栓を右にまわして閉める。



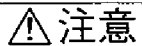
- 注1) ふろ側の水抜きを止めたあとは、浴そうに水を流し込まないでください。
注2) ポンプ水抜き栓を開けたあとは必ずあつく運転などのふろ運転をしないでください。ポンプ故障の原因となります。
注3) リモコンに故障表示(582)・(632)を表示する場合がありますが、異常ではありません。

再使用のとき

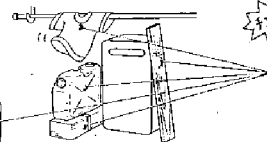
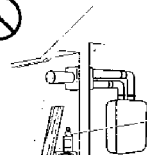
1. 給湯水抜き栓・エアーチャージ栓・すべての給湯栓を開める。
2. 給水元栓を開ける。
3. すべての給湯栓を開け、水が出ることを確認してから閉め、本体や配管から水漏れがないかよく確認してください。
4. すべてのふろ水抜き栓・ポンプ水抜き栓を閉める。
5. ガス栓を開け、電源プラグをコンセントに差し込む。
6. ポンプの呼び水をする。(12ページ参照)

日常の点検・手入れのしかた

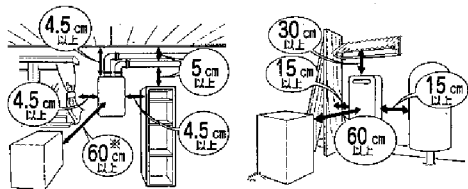
点検 (月1回程度)



お湯の使用後は、本体内部のお湯が高温になっていますので、本体が冷えてからおこなってください。
 高圧注意 やけど予防のため。



手洗いか
 本体のまわりに新聞紙・木材・灯油・スプレー缶など、燃えやすいものを置いていませんが。



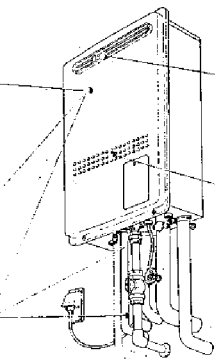
※アフターサービス上の寸法です。

手洗いか
 給排気筒トップがふさがっていませんが。

手洗いか
 運転中に本体から異常音が聞こえませんが。

手洗いか
 本体の外観に、変色したあとなど異常はありませんが。

手洗いか
 本体・配管から水漏れはありませんが。



手洗いか
 排気口がほこりなどでふさがっていませんが。

手洗いか
 給気口がほこりなどでふさがっていませんが。

お手入れ (月1回程度)

本体

本体の外装の汚れは、ぬれた布で落したあと十分水気をふきとってください。特に汚れのひどいときには、中性洗剤をおつかいください。

リモコン

リモコンの表面が汚れたときは、濡った布でふいてください。かわいた布でふいた場合、表示画面(液晶部)が乱れることがあります。しばらく放置しておくともとの状態に戻ります。

- リモコンの掃除にはベンジンや油脂系の洗剤を使わないでください。変形する場合があります。
- 浴室リモコンは防水タイプですが、故意に水をかけないでください。(台所・増設リモコンは防水タイプではありません。)

お手入れ (こまめに掃除)

フィルター

<p>1 浴さの循環アダプターのフタを左にまわしてはずす</p>	<p>2 フィルターを掃除する 歯ブラシなどで水洗いする</p> <p>フィルターが詰まると、お風呂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、必ずいったんはずして、きれいに掃除してください。</p>	<p>3 元通りに取り付ける</p> <p>循環アダプターのフタを外したまま、または正常に取り付けられていない状態で使用すると、本体が故障することがありますので、必ず正常に取り付けた状態で使用してください。</p>
---	---	--

<定期点検のすすめ(有料)>

ご使用上支障がない場合でも、不慮の事故を防ぎ、安心してより長くご使用いただくために、年一回程度の定期点検をおすすめします。販売店にご相談ください。

故障かな?と思ったら-1

次のことをお調べください

運転ランプが点灯しない

- 停電していませんか?
- 電源プラグが差し込まれていますか?

給湯栓を開いてもお湯が出ない

- ガス栓・給水元栓が全開になっていますか?
- 断水していませんか?
- 給湯栓はじゅうぶん開いていますか?
- 凍結していませんか?
- ガスメータ(マイコンメータ)がガスをしゃ断していませんか?
- LPガスの場合、ガスがなくなっていないですか?

使用中に消火した

高温のお湯が出ない
低温のお湯が出ない

- ガス栓・給水元栓が全開になっていますか?
- リモコンの給湯温度設定は適切ですか?(☞16ページ)

追いだし運転ができない
追いだし運転中に消火した

- 浴そうの循環口上部より5cm以上お湯または、水が入っていますか?
- ポンプの呼び水をしましたか?(☞13ページ)

お風呂のお湯がぬるい
お風呂のお湯があつい

- リモコンのふろ湯温設定は適切ですか?(☞17ページ)
- 循環アダプターのフィルターにゴミや毛髪が詰まっていますか?(☞30ページ)

ふろ湯量(水位)が設定した湯量(水位)より多く、浴そうからあふれたり、あふれそうになったりする

浴そうの形状などにより、湯量(水位)は多少ばらつきます

記憶している水位を消去してから自動運転してください。

- 1) 浴そうが空の状態です排水栓を閉じる。
- 2) 浴室リモコンで、運転スイッチ「切」の状態ですふろ湯量設定スイッチ⑨と⑩を同時に5秒以上押す。[ピッとブザーが鳴るまで](☞11ページ)
- 3) 運転スイッチを「入」にし、ふろ湯量(水位)を標準の位置に設定し(☞18ページ)、ふろ自動スイッチを押す。[ブザーが鳴るまで]
- 4) 設定したふろ湯量(水位)にほぼなっていることを確認する。

※この操作をしても改善されないときは、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください。

故障かな？と思ったら-2

次のような場合は故障ではありません

給湯栓を絞りすぎて水になった	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。
給湯栓を開いてもすぐお湯が出てこない	本体から給湯栓まで距離があるので、お湯が出てくるまで少し時間がかかります。
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て、大気圧まで急速に減圧されることで細かい泡となって出てくる現象です。ビール・サイダーなどの泡と似た現象であり汚濁とは違い、無害です。
寒い日に排気口から湯気が出る	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。
エアチャージ栓(過圧防止安全装置)からお湯(水)が少しの高出ることがある	製品の機能上(しくみ)であり、異常ではありません。
運転を停止してもしばらくの間ファンの回転音(ブーン)がする	再使用時の点火をより早くするため、しばらくの間は回転します。
ポンプの回転音(ウーン)がする	「あつく(追いだし)」「たっぷり(足し湯)」「ぬるく」「ジェットバス(気泡風呂)」運転終了後、お湯をませるためにポンプが約45秒間回ることがあります。 お風呂の予約運転時、予約時刻の1~2時間前に、残り湯チェックのためポンプの運転をします。

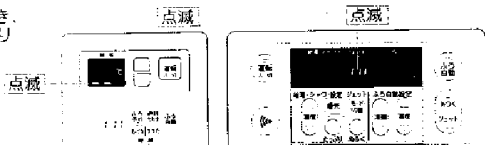
低温のお湯が出ない	夏期など、水温が高いときに低温のお湯を少量出そうとすると、お湯の温度が高くなります。給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯の温度は安定します。
ふろ側の運転中に循環アダプターから「ポコ、ポコ」と空気の出る音がある	お風呂の配管などにたまった空気が出る音で、異常ではありません。
表示画面(液晶)が乱れている	リモコンをかわいた布で拭いた場合、液晶表示が乱れることがあります。(30分以上放置しておくで正常に戻ります。)
表示画面が点滅表示になっている	停電後、再通電すると表示画面の時刻表示が点滅表示になる場合があります。なお、給湯・ふろ設定温度表示・ふろ湯量表示などもお買い上げ時の設定に変わりますので、確認してください。
あつく運転中、ジェットバス運転がすぐ作動しない	あつく運転からジェットバス運転に移るのに少し時間がかかるため、異常ではありません。
ジェットバス運転がしばらく止まる	ジェットバス運転中に気泡吹き出し口を足などで塞いだりすると、しばらく運転が止まることがありますが、故障ではありません。

故障かな?と思ったら-3

故障モードをお調べください

不具合が生じたとき、その原因を故障モードで表示(点滅)してお知らせします。下表に応じた処置をしてください。(運転ランプ・優先ランプも点滅します)

例: (111)を表示したとき、右図のような点滅をくりかえします。



表示	原因	処置
002	水位設定不良のため	初めて自動で浴そうにお湯を張る時、浴そう内に残り湯がない状態でおこなってください。
011	給湯を連続60分以上運転したため	給湯栓を閉め、運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして表示が出なければ正常です。
012	ふる追いだきを連続90分以上運転したため	運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして表示が出なければ正常です。
032	浴そうの排水栓を閉め忘れていたため	浴そうの排水栓をし、再操作をして表示が出なければ正常です。
111	給湯側の点火エラーが生じたため	ガス栓が開いているが確認し、運転スイッチをいったん「切」にして給湯栓を開き、再度「入」にして表示が出なければ正常です。
112	ふる側の点火エラーが生じたため	運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にしてあつくスイッチを押し、表示が出なければ正常です。
632	ポンプの呼び水の不足のため	呼び水をする。(p.13ページ)
901	本体の燃焼に異常が生じたため	修理を依頼してください。
101	給排気に異常が生じたため、安全のため給湯能力を低下させます。	能力を低下した状態で使用できますが、安全のため点検を受けてください。
991	本体の燃焼に異常が生じたため	修理を依頼してください。

以下の場合、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください

- 上記以外の表示(例: 511など)が出るとき
- 上記の処置をしてもなお表示が繰り返すとき
- その他、わからないとき

アフターサービスについて

サービスを依頼されるとき

31~35ページの「故障かな?と思ったら」を調べていただき、なお異常のあるときは、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。

連絡していただきたい内容

品名 …………… 32-400・32-401・32-402・32-403型

(下記のようなラベルを本体の正面左下に貼り付けてあります)

(例) (N) 32-400(U)
大阪ガス株式会社 04

お買い上げ日 … (保証書をご覧ください)

異常の状況 …… (故障モード表示など、できるだけ詳しく)

ご住所・ご氏名・電話番号

訪問ご希望日



保証について

取扱説明書の最終ページに保証書がついています。

必ず「販売店名・お買い上げ日等」が記入されているのを確認してください。

保証書の内容をよくお読みになったあとは、大切に保管しておいてください。

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

補修用性能部品の最低保有期間について

この製品の補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切後10年です。

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

転居などで本体を移設されるときは、本体(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が必ずご確認ください。

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

ガスの種類異なる地域へ移設されるときは、本体の改造・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。

主な仕様-1

仕様表

製品名	32-400型
型式名	GTB-2411AWX
種類	先止め式
設置方式	屋外設置形
点火方式	放電点火式
使用水圧	98.1~981kPa (1.0~10.0kgf/cm ²)
作動水圧	9.81kPa (0.1kgf/cm ²)
最低作動流量	3.5ℓ/分
外形寸法	高さ750mm×幅480mm×奥行240mm
質量(本体)	44kg
接続	ふろ(往き・戻り)
給湯	R3/4
給水	R3/4
ガス	R3/4
都市ガス	R3/4
LPガス	R1/2
エア	R1/2
オーバーフロー	R1/2
電源	AC100V (50/60Hz)
消費電力(50/60Hz)	390W/500W (凍結予防ヒータ 215W)
電源コードの長さ	2m
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、空だし安全装置、沸騰防止装置、誘導電保護装置

製品名	32-401型
型式名	GTB-2411AWX-T
種類	先止め式
設置方式	屋外設置形
点火方式	放電点火式
使用水圧	98.1~981kPa (1.0~10.0kgf/cm ²)
作動水圧	9.81kPa (0.1kgf/cm ²)
最低作動流量	3.5ℓ/分
外形寸法	高さ750mm×幅490mm×奥行240mm
質量(本体)	44kg
接続	ふろ(往き・戻り)
給湯	R3/4
給水	R3/4
ガス	R3/4
都市ガス	R3/4
LPガス	R1/2
エア	R1/2
オーバーフロー	R1/2
電源	AC100V (50/60Hz)
消費電力(50/60Hz)	405W/520W (凍結予防ヒータ 215W)
電源コードの長さ	2m
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、空だし安全装置、沸騰防止装置、誘導電保護装置

仕様表

製品名	32-402型
型式名	GTB-2411AWX-TB
種類	先止め式
設置方式	屋内設置形
点火方式	放電点火式
使用水圧	98.1~981kPa (1.0~10.0kgf/cm ²)
作動水圧	9.81kPa (0.1kgf/cm ²)
最低作動流量	3.5ℓ/分
外形寸法	高さ750mm×幅490mm×奥行240mm
質量(本体)	44kg
接続	ふろ(往き・戻り)
給湯	R3/4
給水	R3/4
ガス	R3/4
都市ガス	R3/4
LPガス	R1/2
エア	R1/2
オーバーフロー	R1/2
電源	AC100V (50/60Hz)
消費電力(50/60Hz)	410W/530W (凍結予防ヒータ 215W)
電源コードの長さ	2m
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、空だし安全装置、沸騰防止装置、誘導電保護装置

製品名	32-403型
型式名	GTB-2411AWX-FF-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
使用水圧	98.1~981kPa (1.0~10.0kgf/cm ²)
作動水圧	9.81kPa (0.1kgf/cm ²)
最低作動流量	3.5ℓ/分
外形寸法	高さ750mm×幅480mm×奥行240mm
質量(本体)	44kg
接続	ふろ(往き・戻り)
給湯	R3/4
給水	R3/4
ガス	R3/4
都市ガス	R3/4
LPガス	R1/2
エア	R1/2
オーバーフロー	R1/2
電源	AC100V (50/60Hz)
消費電力(50/60Hz)	420W/546W (凍結予防ヒータ 257W)
電源コードの長さ	2m
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、空だし安全装置、沸騰防止装置、誘導電保護装置

主な仕様-2

能力表

32-400, -401, -402, -403の場合

使用ガス	1時間当りのガス消費量(最大消費量)			出湯能力(最大時)(ℓ・分)	
	給湯風呂併用	給湯機	風呂側	水温+25℃上昇:水温+40℃上昇	
都市ガス用 13A	64.0kW(56,000kcal)	52.3kW(45,000kcal)	11.6kW(10,000kcal)	24	15
LPGガス用	64.0kW(4,58kg)	52.3kW(3,75kg)	11.6kW(0.83kg)	24	15

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

メモ



メモ欄として活用してください。