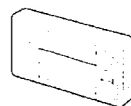


ガスふろ給湯器

32-580/581/582/249型

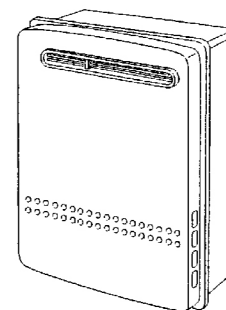
<BL認定品> 型式名 GT-1614SAWS
GT-1614SAWS-TA
GT-1614SAWS-TB
GT-1614SAWS-F



(浴室リモコン)



(台所リモコン)



(32-580型)

取扱説明書

大阪ガス

- 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。 (目安の温度:℃)

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
食器洗いなど			シャワー、給湯など				給湯など			《高温》を表示			

お風呂を沸かしたい!



ふろ自動運転

ふろ自動 → お好みの温度でお湯はり開始 → 設定した温度 量になれば お湯はリストップ → お湯がさめたら自動で追いただき保温 → 沸き上がりから4時間以内

もう少しあつくしたい!



あつく(追いただき)運転

あつく → あつく → 浴そうのお湯の温度を上げることができます。

もう少しお湯の量を増やしたい!



たっぷり(足し湯)運転

たっぷり → たっぷり → 浴そうのお湯の量を増やすことができます。

もう少しぬるくしたい!



ぬるく運転

ぬるく → ぬるく → 浴そうのお湯の温度を下げるすることができます。

ちょっと出かけるけど帰ってすぐお風呂に入りたい!



ふろ予約運転

予約時刻 → ふろ予約 → お好みの温度でお湯はり開始 → 設定した温度 量になれば お湯はリストップ → お湯がさめたら自動で追いただき保温 → 沸き上がりから4時間以内

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 9

使いかた

- 初めてお使いになるときは 15
- お湯の出しかた 17
- ふろ自動運転のしかた 19
- あつく(追いただき)運転のしかた / お風呂の沸かし直しかた 21
- たっぷり(足し湯)運転のしかた 22
- ぬるく運転のしかた 23
- 浴室からの呼び出しかた 24
- 操作確認音の消しかた、鳴らしかた 24
- お風呂の予約運転のしかた 25
- 冬期の凍結による破損予防 27

- 日中の給湯、お風呂のしかた 29
- お風呂の予約運転 31
- 34
- 35



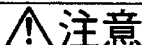

必ずお守りください(安全上の注意)

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。

■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切迫し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
	アース必要		接触禁止
			分解禁止

⚠ 危険

ガス漏れ時の処置



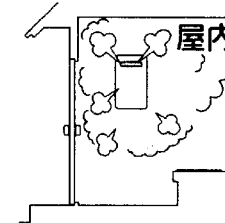
火気禁止



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

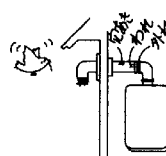
- 火をつけない。
 - 電気器具(換気扇など)のスイッチの入・切や、電源プラグの抜き差しをしない。
 - 周辺の電話も使用しない。
- 火や火花で引火し、火災のおそれがあります。
1. すぐに使用をやめ、本体のガス栓を閉じる。
 2. 販売店または、最寄りのガス事業者(供給業者)に連絡する。

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(浴室を含む)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巣ができていたり、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。

必ずお守りください(安全上の注意)

警告

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。

やけどに注意



高温注意



●シャワーなどお湯を使用するときは、手でお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。

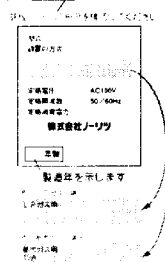
子供に注意

●浴そうの循環アダプター近くで水に潜らないでください。
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。

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、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。

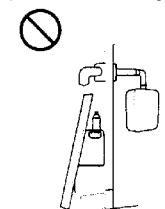
火災の予防

【屋外設置形の場合】



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

【屋内設置形の場合】



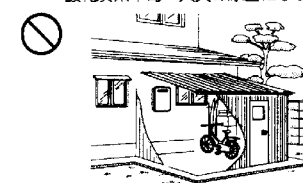
●本体や給排気トップのまわりに燃えやすい物(洗濯物・新聞紙・木材・灯油・スプレー缶など)を置かないでください。
火災の原因になります。

警告

波板囲いなどの禁止

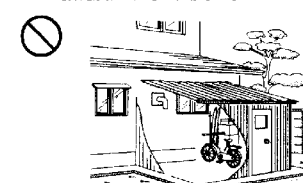
【屋外設置形の場合】

●増改築などによって、本体を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。



【屋内設置形の場合】

●増改築などによって、(給)排気トップを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。

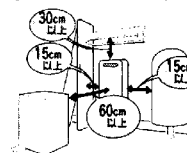


屋外設置の禁止(屋内設置形のみ)

●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。

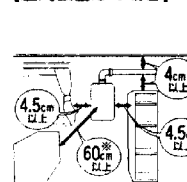
周囲の防火措置について

【屋外設置形の場合】



●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。

【屋内設置形の場合】



●本体や給排気筒のまわりに燃えやすい物(木材・棚・カーテンなどの布・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。

*アフターサービス上の寸法です。

給気口のつまり

(屋内設置強制排気タイプのみ)



●給気口にゴミなどがつまったりしていないか確認してください。
不完全燃焼の原因になります。

必ずお守りください(安全上の注意)

⚠️ 注意

やけどに注意

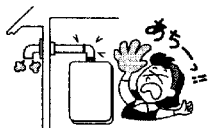


接触禁止



●排気口や排気筒のまわりは、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、小さなお子様がいるご家庭ではご注意ください。



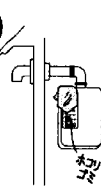
本体のまわりはきれいに

●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、箱などで雑然していると、本体の内部にゴミが侵入したりリモコンの葉がはったりして、本体の損傷や火災の原因になることがあります。

給気フィルタのつまり

(屋内設置強制排気タイプのみ)



●給気フィルタは物などでふさがないようにください。
●給気フィルタがゴミやホコリなどでふさがれていないか確認してください。
不完全燃焼の原因になります。

ヘアースプレーなどの禁止

●本体の近くでヘアースプレーやスプレー洗剤などの使用はしないでください。
故障の原因になります。

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。
- 本体や配管内に長時間たまっていた水は、飲用または調理に用いず雑用水としてお使いください。

お願い

アースの確認



アースする！

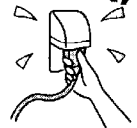
●この本体には、アースが必要です。ご確認ください。
本体が故障した場合、感電の原因になります。

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

シッカリ！



●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



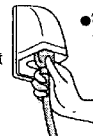
●浴そうの循環アダプターを、タオルなどでふさがないようにください。
循環不良になり、お風呂沸かしができません。

●追いだき中や追いだき後は、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

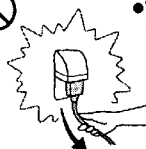


感電注意



●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



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



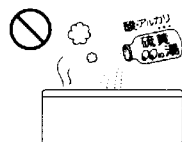
- リモコンの掃除には、ベンジンや油脂系の洗剤を使わないでください。
変形する場合があります。
- 浴室リモコンは防水型ですが、故意に水をかけないでください。
故障の原因になります。
(台所リモコンは防水型ではありません。)
- 台所リモコンに炊飯器、電気ポットなどの蒸気を当てないでください。
故障の原因になります。

必ずお守りください(安全上の注意)

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だきした時に、沸き上がり音や振動する音が出る場合は、それ以降その入浴剤の使用をやめてください。

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。

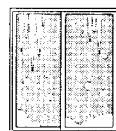
市販の補助用具使用について

- 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。）

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。（P27）凍結すると、水漏れや故障の原因になります。

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。（P28）

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。増改築時も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。

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。

お願い

結露現象に注意

- 水を出すときには、給湯器の運転スイッチ「切」の状態でお湯側より水を出すことはしないでください。シングルレバー混合水栓の場合は、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。
- お湯を出すときには、給湯器の運転スイッチが「入」であることを確認してお湯を出してください。運転スイッチ「切」の状態でお湯側より水を出すと、熱交換器内に結露現象が発生し、不完全燃焼の原因となったり、電気部品の損傷につながります。

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）排気筒に法定のステッカーを貼り付けることになっていますので確認してください。

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。

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。

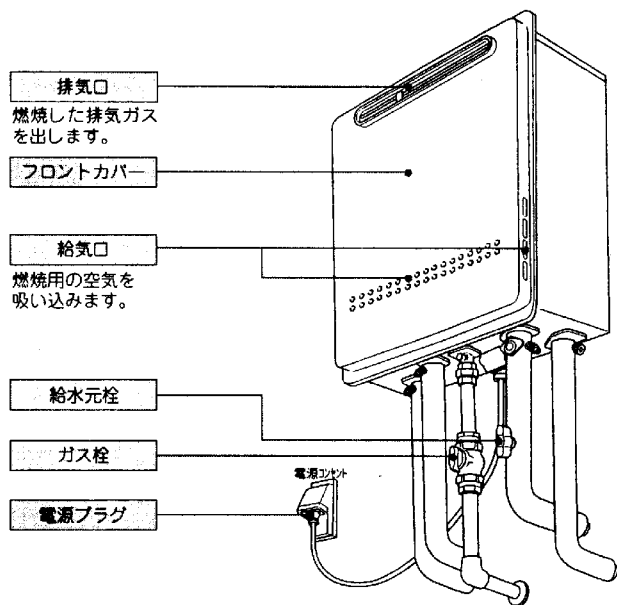
この製品は一般家庭用です

- 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。

各部のなまえとはたらき

本 体

32-580型 【屋外設置壁掛形】



※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際と異なります。

品名と外観

排気部の形状が異なり設置形態が変わります。

	PS設置前方排気延長	PS設置後方排気延長
屋外設置形	32-581型	32-582型
屋内設置形	屋内設置強制排気 32-249型 ※	

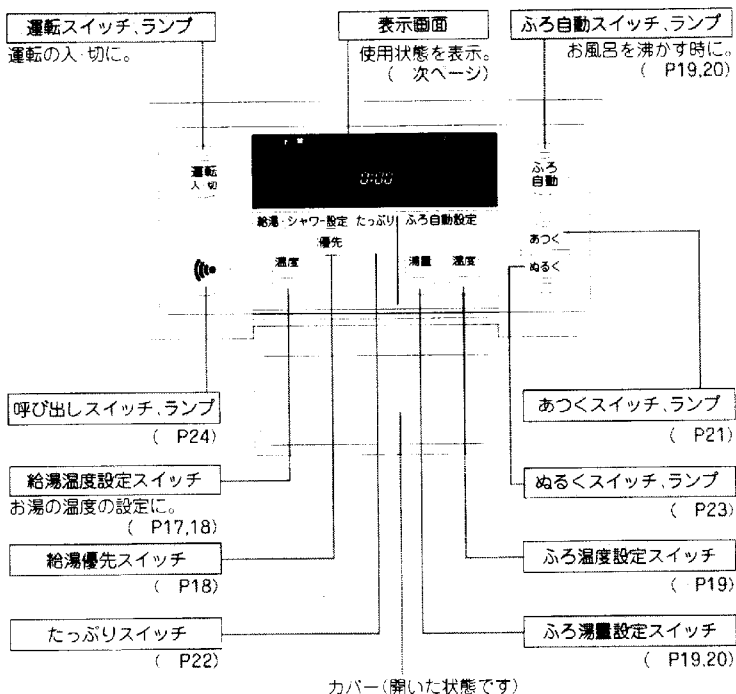
※32-249型は、COセンサー(一酸化炭素濃度検出装置)内蔵です。
 不完全燃焼を感知し、自動的に燃焼を停止させます。

各部のなまえとはたらき(本体)

各部のなまえとはたらき -2

浴室リモコン

(浴室に取り付けます)



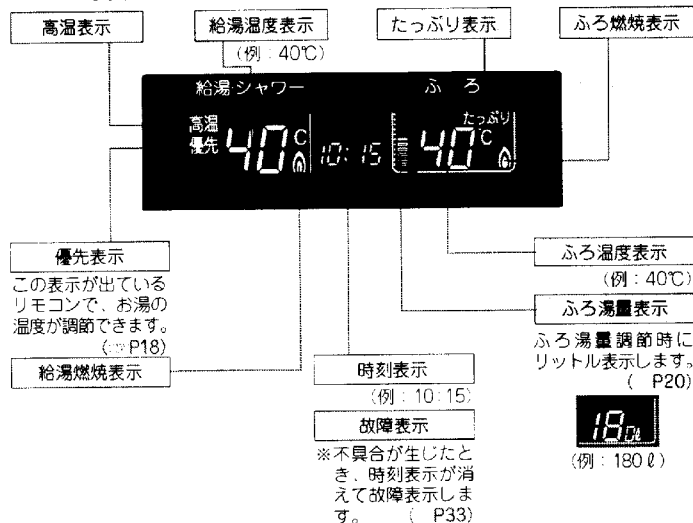
※ご使用になる前に、リモコン表面の保護シートを取り外してください。

お湯の使用とお風呂沸かし(追いだき)は同時にはできません (お湯の使用を優先します)

お湯を使用しているときに「風呂自動運転の追いだき」や「あつく(追いだき)運転」をした場合、お湯の使用が終わってから「風呂自動運転の追いだき」や「あつく(追いだき)運転」に入ります。
 「風呂自動運転の追いだき」の途中でお湯を使用すると「風呂自動運転の追いだき」は中断します。お湯の使用が終わると「風呂自動運転の追いだき」を再開します。
 「あつく(追いだき)運転」の途中でお湯を使用すると「あつく(追いだき)運転」は中断します。お湯の使用が終わると「あつく(追いだき)運転」を再開します。

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。

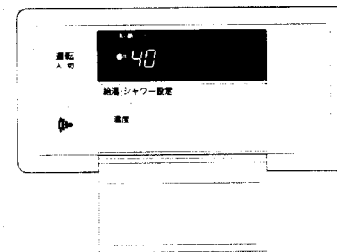


防水型増設リモコン(49-057) <別売品>

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。(18ページ参照)

- 「優先」の切り替えかた
 運転スイッチを押し続けていったん「切」にし、再度運転スイッチを押し、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「🔥」を表示しているときは、「優先」を切り替えしないでください。



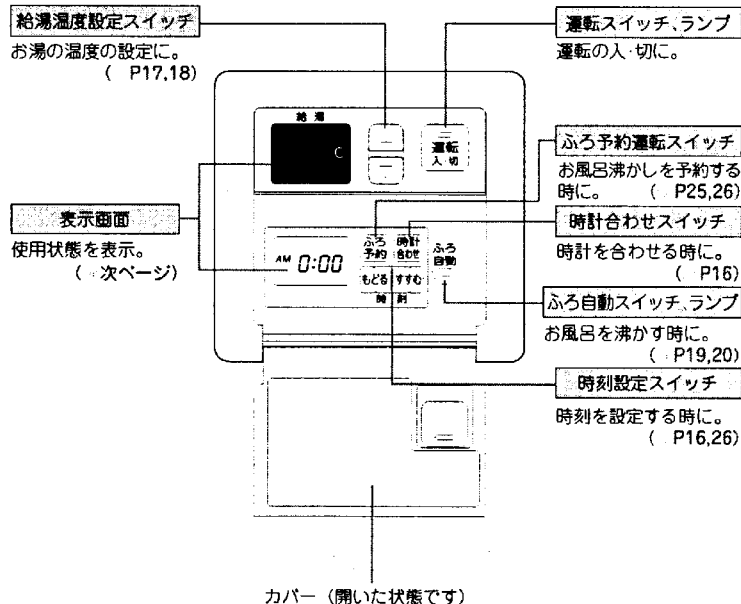
※表示画面は浴室リモコンと少し異なります。

各部のなまえとはたらき(浴室リモコン)

各部のなまえとはたらき -3

台所リモコン

(台所などに取り付けます)



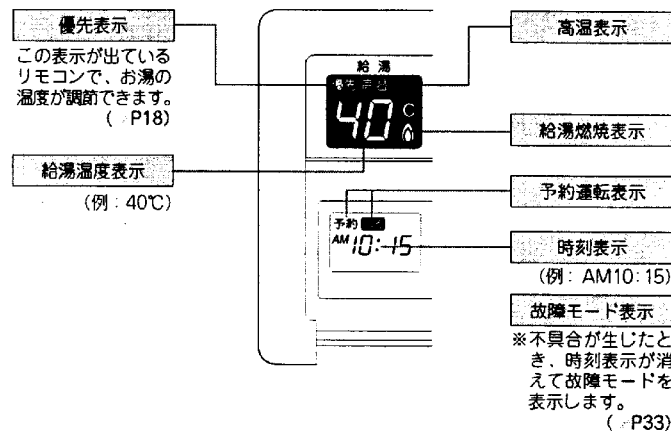
※ご使用になる前に、リモコン表面の保護シートを取り外してください。

お湯の使用とお風呂沸かし(追いだし)は同時にはできません (お湯の使用を優先します)

- ・お湯を使用しているときに「ふろ自動運転の追いだし」や「あつく(追いだし)運転」をした場合、お湯の使用が終わってから「ふろ自動運転の追いだし」や「あつく(追いだし)運転」に入ります。
- ・「ふろ自動運転の追いだし」の途中でお湯を使用すると「ふろ自動運転の追いだし」は中断します。お湯の使用が終わると「ふろ自動運転の追いだし」を再開します。
- ・「あつく(追いだし)運転」の途中でお湯を使用すると「あつく(追いだし)運転」は中断します。お湯の使用が終わると「あつく(追いだし)運転」を再開します。

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>

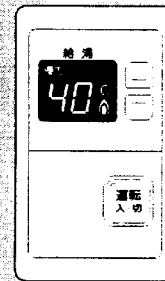
寝室やリビングルームなどから
・運転スイッチの「入/切」
・給湯温度の設定
ができます。

<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。
(18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「」を表示しているときは、「優先」を切り替えしないでください。



※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(台所リモコン)

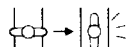
使いかた

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。



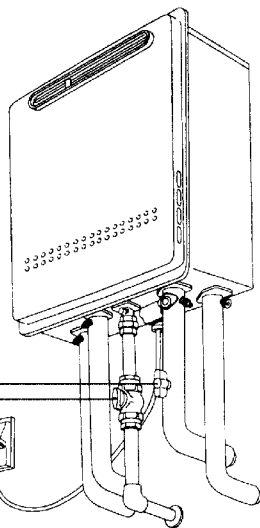
2 給湯栓を開け、水の出ることを確認し、再度閉める。



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)

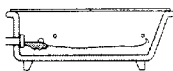
① 押す



② ふろ自動スイッチ 押す



③ 水が出ていることを確認する



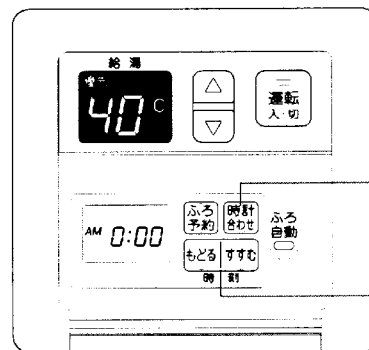
リモコンの表示が消えて故障表示「!!!」が出たときは、運転スイッチをいったん「切」にし、もう一度1よりやり直してください。

④ ふろ自動のリセット 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・3

2

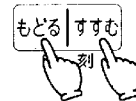
1 時計合わせスイッチ 押す



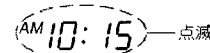
「AM 0:00」が点滅します。



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。

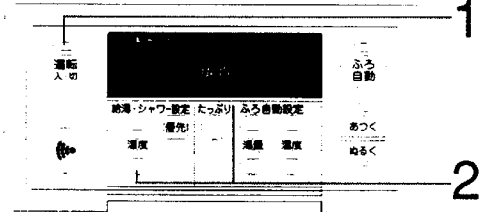


点滅

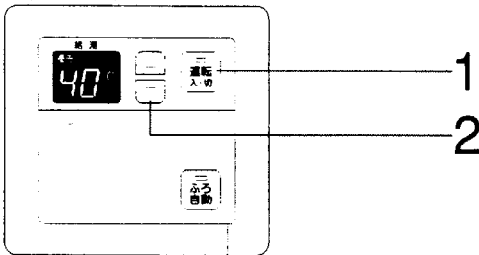
初めてお使いになるときは

使いかた お湯の出しかた

(浴室リモコン)



(台所リモコン)



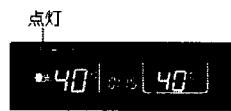
ここでは浴室リモコンでご説明します

<運転スイッチ「切」のとき>

1 運転スイッチ
を押す



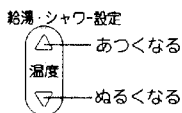
ランプが点灯します。



前回に設定した温度
(例: 40℃)

<一度設定すると記憶します>

2 温度を調節する
(変更しないときは)
温度を確認する



お湯の温度

3 給湯栓を開ける



燃烧表示点灯

4 給湯栓を閉める



燃烧表示消灯

お湯の出しかた

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、手でお湯の温度を確認してから使用してください。
- 60℃に設定したときは、《高温》の表示が約10秒間点滅後、点灯してお知らせします。
- 60℃の高温で使ったあと、あらためて使用するときには特に注意してください。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回設定した温度に変わります。



約10秒間点滅 → 点灯



<浴室リモコン表示画面>



お湯を使用しているときに「ふろ自動運転の追いだし」や「あつく（追いだし）運転」をした場合、お湯の使用が終わってから「ふろ自動運転の追いだし」や「あつく（追いだし）運転」に入ります。

サーモ付混合水栓の場合は、リモコンのお湯の温度設定をご希望の温度の約10℃アップに設定すると、ちょうどよくなります。

調節範囲	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

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

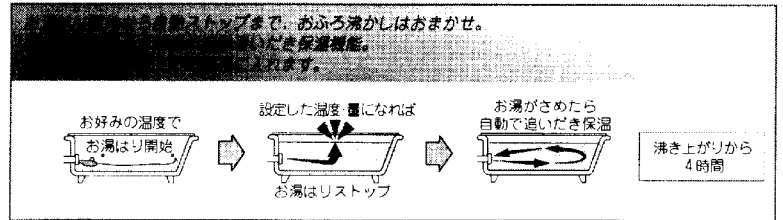
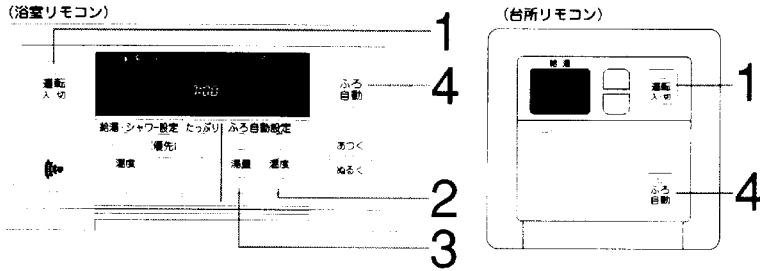
運転入/切 を一度「切」にし、再度「入」にする。

*ふろ運転中にこの操作をするとふろ運転が停止します。

《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。

使いかた

ふろ自動運転のしかた



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。

＜運転スイッチ「切」のとき＞

1 運転スイッチを押す

表示

＜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)

ふろ自動設定

あつくなる
温度
ぬるくなる

ふろ温度(例: 40℃)

＜一度設定すると記憶します＞

3 ふろ湯量を調節する
(変更しないときは湯量を確認する)

ふろ自動設定

ふえる
湯量
へる

お湯はり量(例: 180ℓ)

＜一度設定すると記憶します＞

4 ふろ自動スイッチを押す

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。
(ふろ自動スイッチを押してから3秒間ふろ湯量表示になり、設定湯量が確認できます。)
お湯はりがおわると、追だきします。

点滅 (お湯はり中) (追だき中)

沸き上がり

沸き上がるとランプが点灯に変わり、ブザー(ピピッ音)で約10秒間お知らせします。

約4時間、自動追だき保温を続けます。

ふろ自動運転のしかた

警告



お湯はりに中に、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。お湯はりが終わると給湯設定温度のお湯が出ますので、給湯を高温に設定しているときはご注意ください。

やけど予防のために。

(℃) 1. 浴室の温度が40℃以上、湯量調整の値が260ℓ以上になると、お湯はりの湯量は固定になります。

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

※設定したふろ温度は、浴そうにはお湯の温度です。設定した湯量になったときには少し温度が低くなります。

- 残り湯を沸かし直すこともできますが、以下の点にご確認ください
- 残り湯がある場合、残り湯の量を見込んでふろ湯量を少なく変更してください。
 - 残り湯がある場合、ふろ湯量を変更しないと設定湯量よりも実際のお湯はり量が少なくなることがあります。

- 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。
- ふろ自動運転の追だきの途中でお湯を使用すると追だきは中断します。お湯の使用が終わるとふろ自動運転の追だきを再開します。

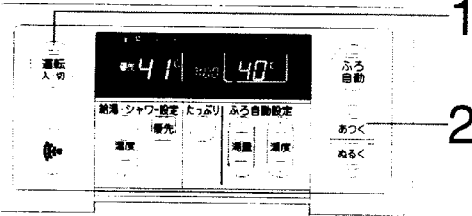
途中でふろ自動運転をやめたいとき
または
沸き上がり後、自動追だき保温の必要がないとき

もう一度ふろ自動スイッチを押す。(ランプ消灯)

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)



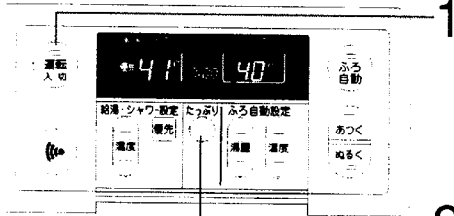
1 お湯の温度がふる設定温度より低い場合は設定温度まで、お湯の温度がふる設定温度以上の場合はお湯の温度+約1℃まで、追いだきます。(最高50℃まで)



使いかた

たっぷり(足し湯)運転のしかた

(浴室リモコン)



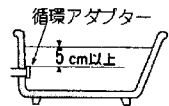
1 スイッチを押すと、約20分お湯が増えます。



<運転スイッチ「切」のとき>

運転前の準備

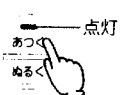
浴そうの循環アダプター上部より5cm以上お湯(または水)が入っているか確認する。



1 運転スイッチを押す



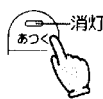
2 あつくスイッチを押す



追いだきが終わると、自動的に止まります。(ランプ消灯)

あつく(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)

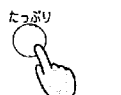


<運転スイッチ「切」のとき>

1 運転スイッチを押す



2 たっぷりスイッチを押す



たっぷり表示が点灯し、お湯を約20分足し沸し、自動的に止まります。(お湯の温度はふる設定温度です。)

たっぷり運転をやめたい時

もう一度たっぷりスイッチを押す。(たっぷり表示消灯)



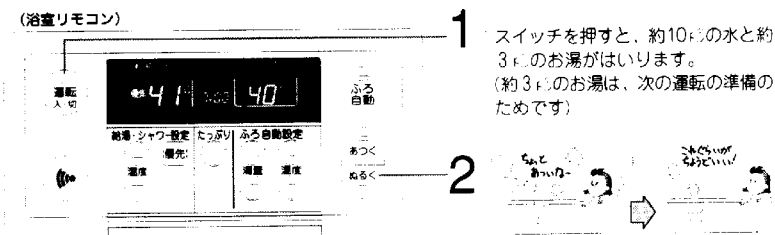
- あつく(追いだき)運転は、ふる自動運転のお湯はり中は使用できません。
- あつく(追いだき)運転の途中でお湯を使用すると、あつく(追いだき)運転は中断します。お湯の使用が終わるとあつく(追いだき)運転を再開します。

- 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。
- 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。

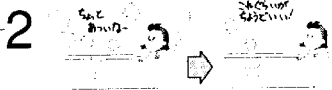
あつく(追いだき)運転のしかた／お風呂の沸かし直しかた・たっぷり(足し湯)運転のしかた

使いかた ぬるく運転のしかた

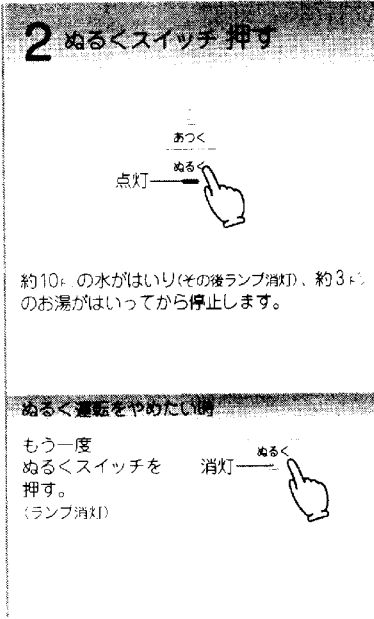
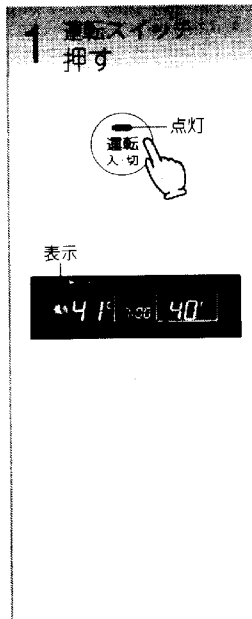
(浴室リモコン)



1 スイッチを押すと、約10分の水と約3分のお湯がはいります。
(約3分のお湯は、次の運転の準備のためです)



<運転スイッチ「切」のとき>



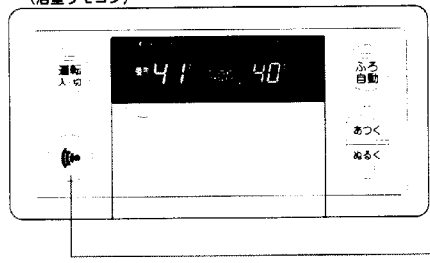
約10分の水がはいり(その後ランプ消灯)、約3分のお湯がはいってから停止します。

ぬるく運転をやめたい時
もう一度ぬるくスイッチを押し、消灯(ランプ消灯)

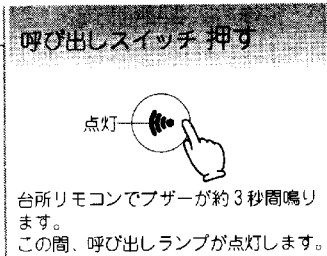
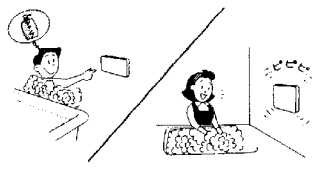
- ぬるく運転は、給湯使用中またはふる自動運転のお湯はり中は使用できません。
- ぬるく運転中に台所給湯栓を開けると、ぬるく運転は中止されます。

使いかた 浴室からの呼び出しかた

(浴室リモコン)



台所側を呼び出すことができます。

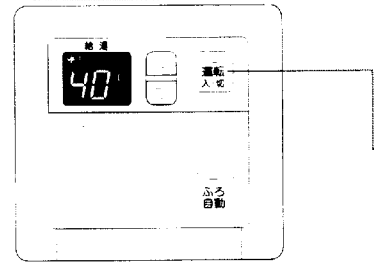


呼び出しスイッチは運転スイッチの「入・切」に関係なく使用できます。

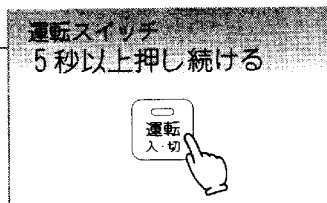
台所リモコンでブザーが約3秒間鳴ります。この間、呼び出しランプが点灯します。

使いかた 操作確認音の消しかた、鳴らしかた

各リモコンで個別に設定できますがここでは台所リモコンでご説明します



リモコンは各スイッチを押したとき、正常に動作すると「ピッ」という音がします。お好みによりこの音を鳴らさないようにしたり、鳴るようにしたりできます。(お買い上げ時は鳴るように設定していません。)



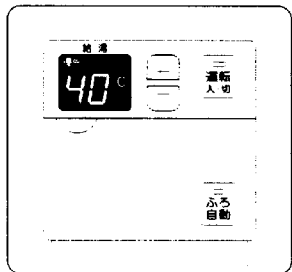
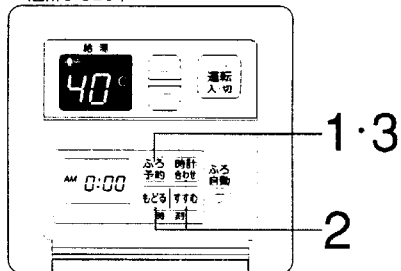
洗き上がリブザーおよび呼び出しブザーは、操作確認音を消しても鳴ります。

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

使いかた

お風呂の予約運転のしかた

(台所リモコン)

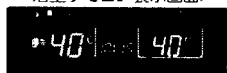


<フタをした状態のとき>

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。
4. 沸き上がり時のふろ温度とふろ湯量を確認する。
(ふろ湯量については20ページ参照)

<浴室リモコン表示画面>



ふろ温度

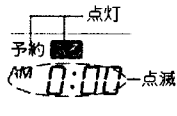
5. 現在時刻が正しいかどうか確認する。

●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。)

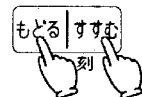
<一度設定すると記憶します>

1 ふろ予約スイッチ
を押す



一度、2で予約時刻を設定すると、その時刻を表示します。

2 予約時刻を設定する



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
を押す



予約時刻の表示が点滅から点灯に変わります。



ふろ自動
●——点灯(緑色)

予約運転が始まる前に
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



警告

やけど予防のために。



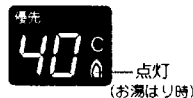
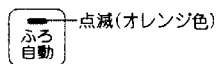
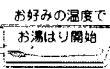
高温注意

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。
お湯はりが終わると給湯設定温度のお湯が出ますので、給湯を高温に設定しているときは
ご注意ください。

- 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。
- 予約運転が始まって追いだきに入ったときお湯を使用すると、追いだきは中断します。お湯の使用が終わると予約運転の追いだきを再開します。

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。



予約運転が始まった後に予約運転をやめた(1時)

ふろ自動スイッチを押す。
(ランプ消灯)

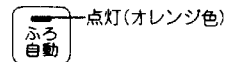


予約運転終了

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、プザーで約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時間自動追いだき保温を続けます。



使いかた

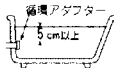
冬期の凍結による破損予防

冬期には本体や配管内の水が凍結し、破損することがありますので、以下の方法で凍結を予防する必要があります。

通常の寒さのとき [外気温-15℃までで無風のとき]

給湯側もふろ側も、自動的に凍結予防します。

- ※電源プラグを抜くと作動しないため、電源プラグは抜かないでください。
- ※リモコンの運転スイッチ「入・切」に関係なく作動します。


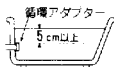
給湯側	気温が下がってくると、凍結予防ヒーターが自動的に作動して本体内を保温し、凍結を予防します。	凍結予防ヒーターでは、給水・給湯配管や、給水元栓及びふろ配管などの凍結は予防できません。必ず保温材または、電気ヒーターを巻くなどの処置をしてください。(わからないときは、販売店に確認してください。)
	<浴そうの循環アダプターより上に水がないとき> 凍結予防ヒーターで凍結予防します。(上記「給湯側」参照)	
ふろ側	<浴そうの循環アダプターより上に水があるとき> ポンプで自動的に浴そうの水を循環させて、凍結を予防します。 ※水が循環アダプター上部より5cm以上ある状態にしてください。	水がないとポンプが空運転し、本体から大きな音が発生する場合があります。
		

冷え込みが厳しいとき [外気温が極端に低くなる日(-15℃以下)や、それ以上の気温でも風のある日]

給湯側は以下の要領で、通水による凍結予防をしてください。

ふろ側は自動的に凍結予防します。

- ※電源プラグを抜くと作動しないため、電源プラグは抜かないでください。

給湯側	<ol style="list-style-type: none"> 運転スイッチを「切」にする。 ガス栓を開める。 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。 ※サ・モ付混合水栓やシングルレバ混合水栓の場合は、最高温度の位置に設定してください。 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。 ※結露対策予防として、運転スイッチ「切」の状態でも給湯栓から水をまき出しはうにお断りしていますが、凍結予防の処置の場合は問題ありません。 	 <p>4mmくらい</p> <ul style="list-style-type: none"> ●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。 ●サーモ付混合水栓やシングルレバ混合水栓の場合は、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、次ページの要領で水抜きをおこなってください。
	<ol style="list-style-type: none"> ポンプで自動的に浴そうの水を循環させて、凍結を予防します。 ※水が循環アダプター上部より5cm以上ある状態にしてください。 ※リモコンの運転スイッチ「入・切」に関係なく作動します。 	 <p>5cm以上</p> <p>水がないとポンプが空運転し、本体から大きな音が発生する場合があります。</p>

凍結して水が出ないとき

- ガス栓・給水元栓を開める。
 - リモコンの運転スイッチを切り、給湯栓を開ける。
 - ときどき給水元栓を開け、水が出ることを確認する。
 - 水が出るようになってからも、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。

長期間使用しないとき

以下の要領で、水抜きによる凍結予防をしてください。

注意 お湯の使用後は、本体内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。

高温注意

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。

給水元栓を開める

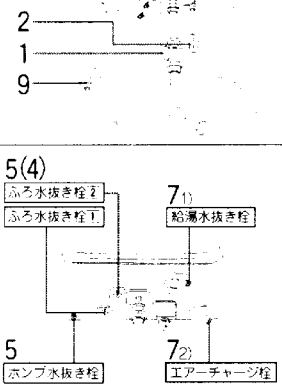
- 1 ガス栓を開める。
- 2 給水元栓を開める。

給湯栓を開ける

- 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、循環アダプター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、ふる水抜き栓工を左にまわして開けたあと、あつくスイッチを「入」にし、ふる水抜き栓工より排水することを確認する。) 注1,注2
3)完全に排水したら、運転スイッチを「切」にする。
- 5 すべてのふる水抜き栓・ポンプ水抜き栓を左に回して開け、排水する。

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)ふる自動スイッチを押し、1分程度そのままにする。注2
3)運転スイッチを「切」にする。
- 9 電源プラグを抜く。ぬれた手でさわらないで
- 10 すべての排水されたことを確認したあと、すべての水抜き栓・エアチャージ栓 すべて給湯栓を右にまわして開める。



注1) ふろ側の水抜きをおこなったあとは、浴そうに水を流し込まないでください。
注2) リモコンに故障表示(662)(632)を表示する場合がありますが、異常ではありません。

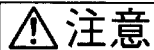
再使用のとき

- 1 すべての水抜き栓 エアチャージ栓: すべての給湯栓が閉まっていることを確認する。
- 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開め、本体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、電源プラグをコンセントに差し込む。
- 5 ポンプの呼び水をする。(15ページ参照)

冬期の凍結による破損予防

日常の点検・手入れのしかた

点検 (月1回程度)



注意

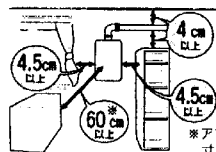
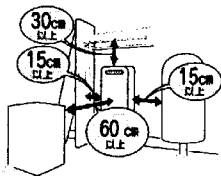
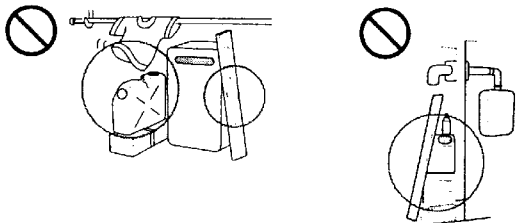


高温注意

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。

チェック

本体や排気口・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ませんか。



*アフターサービス上の寸法です。

チェック

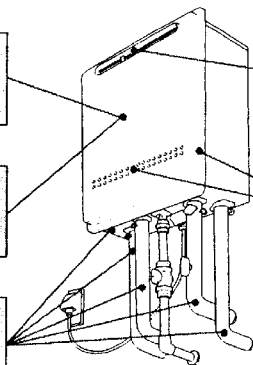
運転中に本体から異常音が聞こえませんか。

チェック

本体の外観に、変色したあとなど異常はありませんか。

チェック

本体・配管から水漏れはありませんか。



(例: 32-580型)

チェック

排気口・排気筒トップがほこりなどでふさがっていませんか。

チェック

給気口がほこりなどでふさがっていませんか。

チェック

(Fタイプの場合)
給気フィルターがほこりなどでふさがっていませんか。

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、中性洗剤をお使いください。

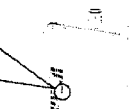
リモコン

リモコンの表面が汚れたときは、湿った布でふいてください。乾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。故障ではありません。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。台所リモコン・増設リモコンは防水タイプではありません。)

給気フィルター
(32-249型のみ)

1. 取付用ツマミを回してはずす。(左に回す)
2. 給気フィルターの右端を少し手前に持ち上げ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、1~2の逆の手順で取り付ける。



- 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でください。
- 故障の原因になりますので、給気フィルターを取りはずしたまま機器を使用したり、ぬれた給気フィルターを取り付けて使用しないでください。

お手入れ (こまめに掃除)

フィルター

<p>1 のフィルターを左にまわしてはずす</p>	<p>2 フィルターを掃除する</p> <p>フィルターが詰まると、お風呂の湿度がご希望の湿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ィルターを外したまま、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。

日常の点検・手入れのしかた

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 | <ul style="list-style-type: none"> ●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 | <ul style="list-style-type: none"> ●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? |
| 使用中に消火した | <ul style="list-style-type: none"> ●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ますか? |
| 高温のお湯が出ない | <ul style="list-style-type: none"> ●ガス栓・給水元栓が全開になっていますか? |
| 低温のお湯が出ない | <ul style="list-style-type: none"> ●リモコンの給湯温度設定は適切ですか? (P17, 18) |
| 追いだし運転ができない | <ul style="list-style-type: none"> ●浴そうの循環アダプター上部より5cm以上お湯または、水が入っていますか? |
| 追いだし運転中に消火した | <ul style="list-style-type: none"> ●ポンプの呼び水をしましたか? (P15) ●お湯を使用していませんか? <p>お湯を使用しているときは追いだし運転できません。(P17)
追いだし運転中にお湯を使用すると追いだし運転は止まります。(P20, 21)</p> |
| お風呂のお湯がぬるい | <ul style="list-style-type: none"> ●リモコンのふろ湯温設定は適切ですか? (P19) |
| お風呂のお湯があつい | <ul style="list-style-type: none"> ●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? (P30) |

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3.5L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。 |

次のような場合は故障ではありません

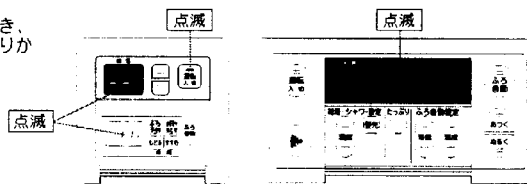
- | | |
|---|---|
| 寒い日に排気口から湯気が出る | 冬に吐く息が白く見えるように排気ガス中の水蒸気が白く見えます。 |
| エアチャージ栓(過圧防止安全装置)からお湯(水)が少しの間出ることがある | 製品の機能上のしくみであり、異常ではありません。 |
| 再使用時の点火をより早くするため、しばらくの間は回転します。 | ふろ追だし運転終了後、お湯をませるためにポンプがしばらくの間回ることがあります。 |
| 運転を停止してもしばらくの間ファンの回転音(ブーン)がする | お風呂の予約運転時、予約時刻の1~2時間前に、残り湯チェックのためポンプの運転をします。 |
| ポンプの回転音(ウーン)がする | 気温が下がると、凍結予防のため、ポンプで浴そうの水を循環させます。 |
| 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」と空気の出る音がすることがある | 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る場合がありますので、確認してください。 |

故障かな?と思ったら-2

故障表示をお調べください

不具合が生じたとき、その原因を故障表示が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。(台所リモコンは、運転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
011	給湯を連続60分以上運転したため	給湯栓を開け、運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして使用してください。
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か確認し、運転スイッチをいったん「切」にして再度「入」にし、給湯栓を開いて表示が出なければ正常です。
112	ふろ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	ポンプの呼び水をする。(P15)
901	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、安全のために給湯能力を低下させます	能力低下の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	燃焼に異常が生じたため	修理を依頼してください。
130	<32-249型のみ> 燃焼上不具合(一酸化炭素濃度)	【ブザーが鳴らないとき】 ・窓を開けて十分な換気をしてください。 ・給湯栓を開めてください。 ・給気フィルターが汚れているときは給気フィルターをはずして掃除してください。(P30) ・運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして使用し、表示が出なければ正常です。 【ブザーが鳴るとき】 (ブザーは運転スイッチを「切」にすれば止まります) ・窓を開けて十分な換気をしてください。 ・製品などに異常があります。販売店または最寄りの大阪ガスにご連絡ください。 【台風など、強い風が吹いているときに表示した場合】 運転スイッチをいったん「切」にし、風が止んでから再度「入」にして使用し、表示が出なければ正常です。
211	<32-249型のみ> 排気トップに台風など過度に強い風を受けたため	運転スイッチをいったん「切」にし、風が止んでから再度「入」にして使用し、表示が出なければ正常です。
380	<32-249型のみ> COセンサー(一酸化炭素濃度検出装置)異常・寿命報知	センサー異常の場合と耐用時間を超えた場合に表示します。修理を依頼してください。 そのまま使用すると、使用時に約30秒間ブザーが鳴ります。

以下の場合には、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

- 上記以外の表示(例：611など)が出るとき
- 上記の処置をしてもなお表示が繰り返し出るとき
- その他、わからないとき

アフターサービスについて

31~33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、販売店または、弊社窓口にご連絡ください。

連絡していただきたい内容

品名(型式名) … 32-580-581-582-249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) 32-580(U)
大阪ガス株式会社

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



この製品には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。

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。但し、最低保有期間経過後であっても修理用性能部品の在庫がある場合は、有料修理いたします。

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。

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か必ずご確認ください。

不明のときは、移設先のカス事業所、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。

ガスの種類の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

仕様表 / 能力表

製品名	32-580型	32-581型	32-582型
型式名	GT-1614SAWS	GT-1614SAWS-TA	GT-1614SAWS-TB
種類	先止め式		
給湯方式	屋外設置形		
設置方式	放電点火式		
点火方式	98.1~981kPa (1.0~10.0kgf/cm ²)		
水圧	9.81kPa (0.1kgf/cm ²)		
作動水圧	3.5ℓ/分		
最低作動流量	高さ615mm×幅464mm×奥行200mm		
外形寸法	高さ615mm×幅464mm×奥行200mm		高さ615mm×幅464mm×奥行215mm
質量(本体)	30kg		31kg
接続口径	ふろ(行き・戻り) R1/2		
給湯	R3/4(20A), R1/2(15A)		
給水	R3/4(20A), R1/2(15A)		
ガス	都市ガス R1/2		
LPガス	R1/2		
電源	AC100V (50/60Hz)		
消費電力(50/60Hz)	130W・163W	140W・170W	
電気関係	(凍結予防ヒータ 169W)		
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、空だき安全装置、沸騰防止装置		

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	
	給湯側	風呂側	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス用 13A	34.9kW(30,000kcal/h)	11.6kW(10,000kcal/h)	16	10
LPガス用	34.9kW(2.50kg)	11.6kW(0.83kg)	16	10

- ・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。

仕様表 / 能力表

製品名	32-249型		
型式名	GT-1614SAWS-F		
種類	先止め式		
給湯方式	屋内設置形		
設置方式	放電点火式		
点火方式	98.1~981kPa (1.0~10.0kgf/cm ²)		
水圧	9.81kPa (0.1kgf/cm ²)		
作動水圧	3.5ℓ/分		
最低作動流量	高さ690mm×幅464mm×奥行239mm		
外形寸法	高さ690mm×幅464mm×奥行239mm		
質量(本体)	32kg		
接続口径	ふろ(行き・戻り) R1/2		
給湯	R3/4(20A), R1/2(15A)		
給水	R3/4(20A), R1/2(15A)		
ガス	都市ガス R1/2		
LPガス	R1/2		
電源	AC100V (50/60Hz)		
消費電力(50/60Hz)	140W・170W		
電気関係	(凍結予防ヒータ 169W)		
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、空だき安全装置、沸騰防止装置、COセンサー(一酸化炭素濃度検出装置)		

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	
	給湯側	風呂側	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス用 13A	34.9kW(30,000kcal/h)	11.6kW(10,000kcal/h)	16	10
LPガス用	34.9kW(2.50kg)	11.6kW(0.83kg)	16	10

- ・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。



メモ欄として活用してください

A large, empty rectangular area defined by a dashed border, intended for writing a memo.



メモ欄として活用してください

A large, empty rectangular area defined by a dashed border, intended for writing a memo.



メモ欄として活用してください

A large, empty rectangular area defined by a dashed border, intended for writing a memo.



メモ欄として活用してください

A large, empty rectangular area defined by a dashed border, intended for writing a memo.

大阪ガス株式会社

お問い合わせ先

別添 大阪ガスのお問い合わせ先
をご参照いたします。

おねがい ガスくさいときは、ガス栓を開め窓を全開にして(火気に注意して)、大阪ガスにご連絡ください。

SAP8478



SAP8478 1

大阪ガスのお問い合わせ先

大阪事業本部	〒550-0023	大阪市西区千代崎3丁目南2-37	電話	大阪	06(586)1122
南部事業本部	〒590-0973	堺市住吉橋町2-2-19	電話	堺	0722(38)1131
和歌山支社	〒640-8033	和歌山市本町1-5	電話	和歌山	0734(31)2481
北東部事業本部	〒578-0925	東大阪市稲葉2-3-17	電話	河内	0729(62)1131
北部事業所	〒569-0025	高槻市藤の里町39-6	電話	高槻	0726(71)0361
奈良支社	〒631-0036	奈良市学園北2-4-1	電話	奈良	0742(44)1111
兵庫事業本部	〒650-0044	神戸市中央区東川崎町1-8-2	電話	神戸	078(360)3100
姫路支社	〒670-0836	姫路市神屋町4-8	電話	姫路	0792(85)2221
豊岡支社	〒668-0047	豊岡市三坂町6-57	電話	豊岡	0796(23)2221
京滋事業本部	〒600-8815	京都市下京区中堂寺栗田町1	電話	京都	075(311)7381
滋賀支社	〒525-0037	草津市西大路町5-34	電話	草津	077(562)5311
滋賀東支社	〒522-0074	彦根市大東町12-11	電話	彦根	0749(22)3131
長浜営業センター	〒526-0058	長浜市南呉服町3-4	電話	長浜	0749(62)7171
本社	〒541-0046	大阪市中央区平野町4-1-2	電話	大阪	06(202)2221

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

大阪ガス株式会社