

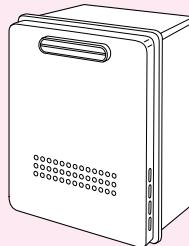
ガスふろ給湯器

全自動タイプ 131-N490/N492型

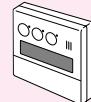
<BL認定品>

型式名

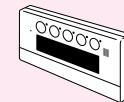
GT-1654(S)AWX
GT-1654(S)AWX-80T



(131-N490型)



(台所リモコン)



(浴室リモコン)

取扱説明書 保証書付 99大阪ガス

このたびは大阪ガスのガスふろ給湯器をお買い上げいただきまして、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お買い上げの販売店にお問い合わせください。
*別売品の取扱説明書がある場合は、必ずそちらも併せてお読みください。
*保証書の内容もよくお読みいただき、保証期間・保証内容などを確かめてください。
*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。

SBA8422



SBA8422

もくじ

まずははじめに ご確認ください	こんなことができます(基本編) 3 こんなことができます(応用編) 5 製品の型番を確認するには 5 必ずお守りください(安全上の注意) 6
ご使用前に	初めてお使いになるときは 12 各部のなまえとはたらき(機器本体) 13 各部のなまえとはたらき(リモコン) 14 台所リモコンで時計をあわせる 18
お湯・シャワー	お湯を出す 19 お湯の温度を調節する 20 お湯の温度を調節できないときは <優先切替> 21
おふろ	おふろにお湯をためて沸かす <ふろ自動> 22 残り湯を沸かし直す <ふろ自動> 24 沸き上がりのふろ温度を調節する 25 沸き上がりのふろ湯量を調節する 26 ぬるいおふろのお湯を沸かす <追いだき> 27 おふろにお湯をたして増やす <たし湯> 28 おふろに水をたしてぬるくする <たし水> 29 お好みの時刻に沸き上がるよう設定する <ふろ予約> 30 浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らす <呼び出し> 32
その他の機能	自動ふろ配管クリーンについて 33 操作音・音声ガイド・呼び出し音の音量を変更する 34
必要なときに	使い勝手に合わせて設定を変更する <ユーザー設定> 35 凍結による破損を予防する 37 日常の点検・お手入れのしかた 41 故障・異常かな?と思ったら 43 アフターサービスについて 51 主な仕様 52 リモコン音声一覧 53 初期設定一覧 54 保証書 裏表紙

こんなことができます(基本編)-1

絵説明

- 給湯栓やシャワーを開けるとお湯が使えます

☞P19
- 自動でおふろ沸かし
ができます

☞P22
- お好みの時刻に自動
でおふろが沸き上がる
よう予約できます

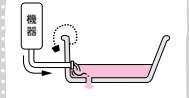
☞P30
- 浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らして呼び出す
ことができます

☞P32
- お湯をあつくできます

☞P27
- お湯を増やすことができます

☞P28
- お湯をぬるくできます

☞P29
- リモコンの操作音・
音声ガイド・呼び出し音の音量を変える
ことができます

☞P34
- ふろ配管の残り湯を
新しいお湯で押し出す
ことができます
<ふろ配管クリーン>

☞P33
- ごきげんオート
ふろ自動ランプ点灯中にはたらきます。

水位が上がると
入浴したことを
センサーが検知
します。
約30秒後に追いだきを
開始し、設定したふろ温
度まであたためます。

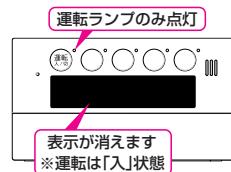
☞P35
- *自動保温・自動たし湯・追いだき・たし湯の終了後から約2分間、およびたし水の終了後から約15分間は、ごきげんオートははたらきません。
*給湯使用中、および給湯使用後約1分間は、ごきげんオートははたらきません。
- この設定は変更できません

こんなことができます(基本編)-2

表示の節電

【浴室リモコン】

リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、お湯を使わないままでにはスイッチを押さないまま約10分(おふろの機能を使った場合は約1時間)たつと、右のようになります。



*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。

※下記のスイッチは、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。

ふろ自動スイッチ 追いだきスイッチ
たし湯スイッチ たし水スイッチ
呼出スイッチ

*「表示の節電」中は、時計表示はしません。

*給湯温度を60°Cに設定している場合は、安全のため、「表示の節電」はしません。

*ふろ自動ランプ点灯中は、「表示の節電」はしません。

「表示の節電」をしないようにもできます。P35

【台所リモコン】

通常は、画面を暗くしてリモコンの無駄な電力消費を防ぎます。



機器を使用すると、画面が少し明くなります。



次の場合、画面は明るくなりません

*たし水中 *ふろ自動ランプ点灯中
*浴室リモコンからの追いだき中 など

機器の使用後 約3分たつと、画面が元の暗に戻ります。



スイッチ操作をすると、画面を最も明るくして見やすくなります。



スイッチ操作後 約30秒たつと画面が少し暗くなります。



さらに約2分30秒たつと、画面が元の暗さに戻ります。



(機器を使用している場合は、機器の使用後 約3分たつと、画面が元の暗さに戻ります)

こんなことができます(応用編)

ご家庭の使い勝手に合わせて、いろいろな設定を変更できます<ユーザー設定>

» リモコンの音声や表示

音声ガイドを消せないかな



リモコンの音声ガイド P35

リモコンの画面が消えていることがあるけど常に表示しておきたい



表示の節電 P35

台所リモコンのスイッチを押したとき、もう少し明るい(暗い)方が見やすい



台所リモコンのスイッチを押したときの表示画面の明るさ P36

» おふろ

自動保温時間がもう少し長く(短く)ならないかな



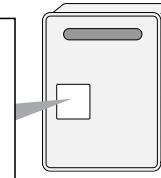
沸き上がり後の自動保温・自動たし湯の時間 P36

製品の型番を確認するには

製品の型番は、機器正面に貼り付けてある銘板で確認できます。

【銘板の例】

型番はここです



必ずお守りください(安全上の注意)-1

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。

△危険

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。

△警告

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。

△注意

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および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

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

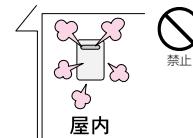
ガス漏れに気づいたときは、

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. 販売店または、もよりの大阪ガスに連絡する



必ずおこなう

屋内に設置しない
一酸化炭素中毒の原因になります。



禁止

ガス漏れ時は、絶対に

- ・火をつけてない
- ・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

火や火花で引火し、
火災の原因になります。



火気禁止

△警告

地震、火災などの緊急の場合は、次の手順に従う

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、使用途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?と思つたら」(☞P43~50)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

シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない、運転スイッチ「切」にしない、リモコンの「優先」を切り替えない

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「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。

子供を浴室内で遊ばせない
子供だけで入浴させない

思わぬ事故の原因になります。

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

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。

お客様ご自身では絶対に分解したり、修理・改造はおこなわない

思わぬ事故や故障の原因になります。

太陽熱温水器とは絶対に接続しない

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。

必ず銘板に表示のガス・電源で使用する



必ずおこなう

表示のガス種および電源が一致しないと、不完全燃焼による一酸化炭素中毒になったり、爆発着火でやけどしたり、機器が故障する場合があります。

特に転居した場合は、必ずガスの種類(電源の種類)が一致しているかどうか確認してください。わからない場合は、販売店または、もよりの大坂ガスに連絡してください。

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、あたため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てから入浴する
やけど予防のため。



高温注意

お湯の使用中や使用直後にふろ自動・沸かし直し・追いだきをすると、循環アダプターからあついお湯がでるのでさわらない



高温注意

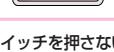
お湯の使用中は、循環アダプターからあついお湯が出たり、循環アダプターのまわりが高温になる場合があるので注意する



高温注意

浴槽が空の状態で追いだきスイッチを押さない

循環アダプターからあついお湯が吹き出します。
やけど予防のため。



禁止

必ずお守りください(安全上の注意)-2

(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。



ぬれ手禁止
感電注意

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口のまわりで使用しない



火災の原因になります。

電源プラグは根元まで確実に差し込む



必ずおこなう

電源プラグのホコリは定期的に取る

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。



必ずおこなう

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、衝撃を与えてたりして無理な力を加えな
い。傷つけない。加工をしない。



禁止

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、排気口などに乗っ
たりして、無理な力を加えない



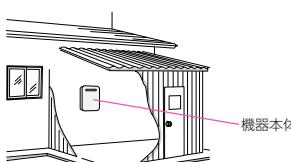
禁止

ケガや、機器の変形によるガス漏れ、不完全燃焼
のおそれがあります。

増改築などで屋内状態にしない
(板張りなどをしない)



禁止



一酸化炭素中毒・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、
機器本体や排気口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。



必ずおこなう

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



安全に使用していただくため。

外壁の塗装や増改築、家屋の修繕時などに
機器本体(排気口)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、爆発着火の原因になります。

△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、アースする
もよりの大阪ガスにご相談ください。



アースする

電源プラグは、コードを持たずに電源プラグ
を持って抜く



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



電源プラグ
コード
必ずおこなう

ふろ自動・沸かし直し・たし湯中は、循環ア
ダプターからあついお湯が出るので注意する



高温注意



機器の給気口がホコリ・ゴミなどでふさがっ
ていないか確認する



必ずおこなう

不完全燃焼の原因になります。

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、ベ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。



禁止

給湯、シャワー、おふろ以外の用途には使用
しない

思わぬ事故を予防するため。



接觸禁止

使用中や使用後しばらくは、排気口付近に触
れない



あつかり
やけどの予防のため。



必ずおこなう

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

やけどの予防のため。
機器の使用直後は、機器内のお湯が高温になっています。



必ずおこなう

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。

もしお客さまが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。



禁止

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。

必ずお守りください(安全上の注意)-3

お願い

雷が発生はじめたら、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)

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、時計をあわせてください。

※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。



台所リモコンは0°C~40°Cの室温で、浴室リモコンは0°C~50°C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°C以下の室温でご使用ください。

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。

リモコンの掃除には、塩素系のカビ洗浄剤や酸性の浴室用洗剤などを使用しない

変形する場合があります。

台所リモコンに、水しぶきをかけない、蒸気を当てる

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



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ましたときに、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。

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まつた水や、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。

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し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

機器のまわりはきれいにしておく

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

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
増改築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。

埠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

埠などと機器との間に充分な空間がないと、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、もじ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。

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。

停電後や、長期不在などで電源プラグを抜いたあとは、現在時刻を確認する

時計がリセットし、表示が「-:-:」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(☞P37~40)

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、必要な処置をしてください。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
(☞P38~39)

凍結および万が一のガス漏れを防止するため。

積雪時には給気口・排気口の点検、除雪をする

雪により給気口・排気口がふさがれると不完全燃焼し、機器の故障の原因になることがあります。

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。

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。

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。

給湯栓を絞りすぎない

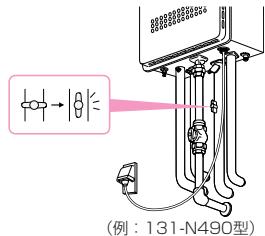
消火する直前の量でお湯を使うと、高温になる場合があります。

やけど予防のため。

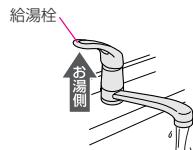
初めてお使いになるときは

初めてお使いになるときは、次の準備と確認が必要です。

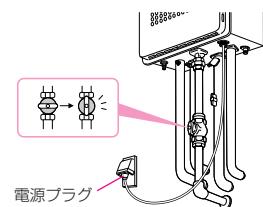
- 1 給水元栓をゆっくり開け、すべての水抜き栓から水漏れないか確認してから、給水元栓を全開にする
(水抜き栓の位置☞P39)



- 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

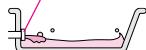


- 4 浴室リモコンでポンプの呼び水をする

1. を「入」にし、 を「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

循環アダプター



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

3. を「切」にする

4. 機器を使用しない場合は を「切」にする

【浴室リモコン】

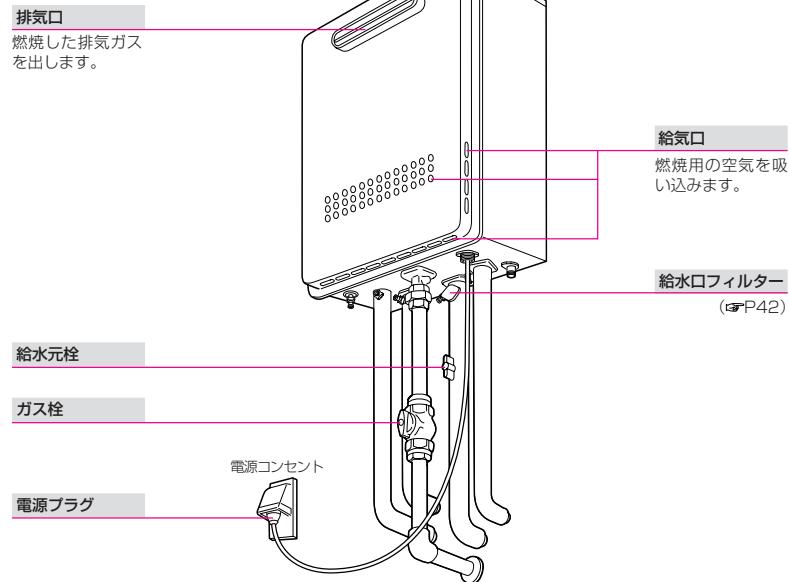


各部のなまえとはたらき(機器本体)

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。

● 屋外設置壁掛け形 ●

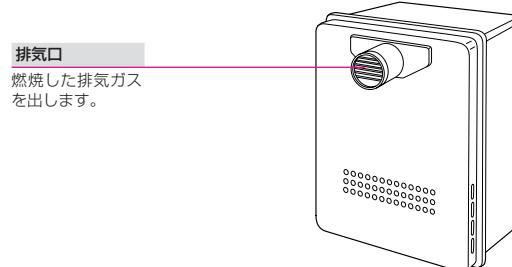
131-N490型



● PS設置前方排気形 ●

排気部の形状と設置形態が異なります

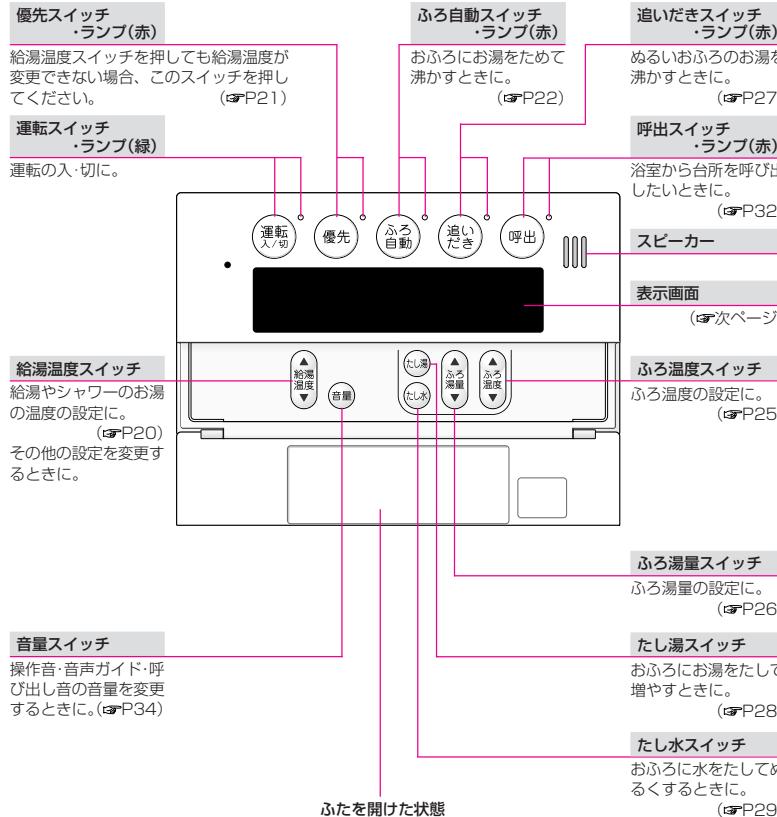
131-N492型



各部のなまえとはたらき(リモコン)-1

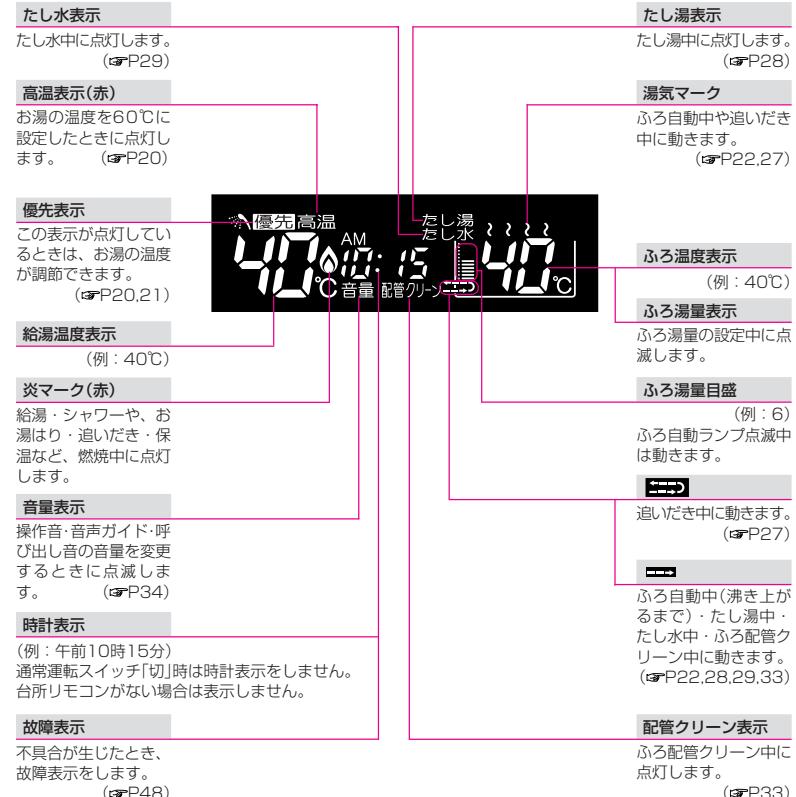
浴室リモコン<別売品>

浴室に付いているリモコンです。スイッチを押すと操作音が鳴り、操作の内容を音声でお知らせします。



●表示画面●

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

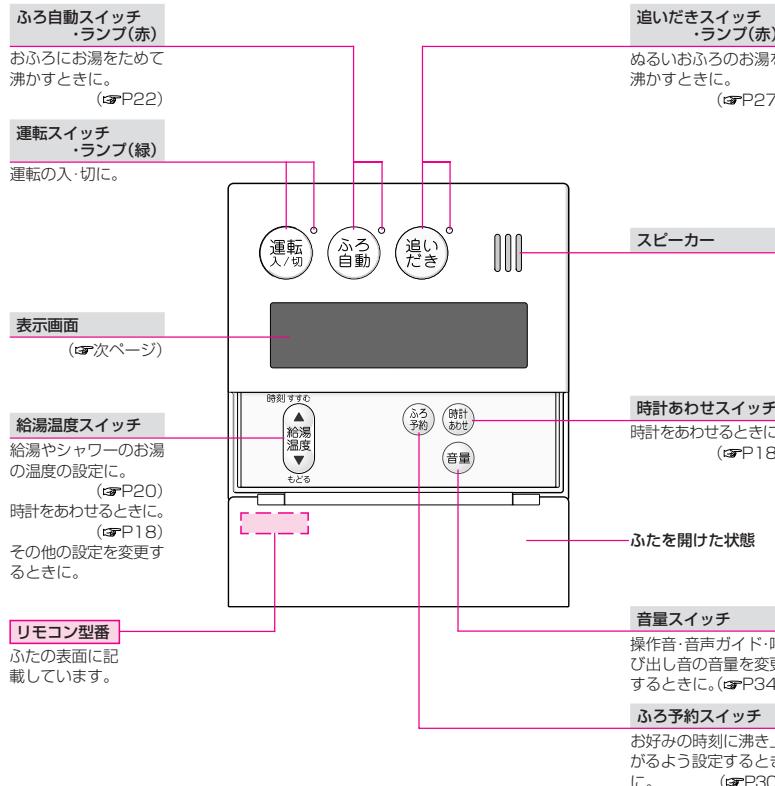


* その他の別売品リモコンをお使いの場合は、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

各部のなまえとはたらき(リモコン)-2

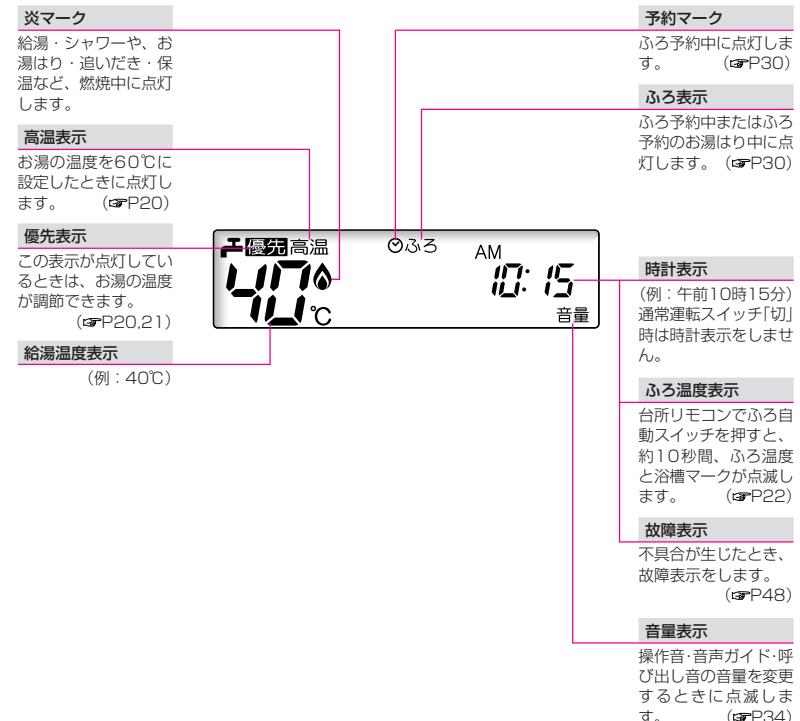
台所リモコン(138-N011型)<別売品>

台所などに付いているリモコンです。スイッチを押すと操作音が鳴り、操作の内容を音声でお知らせします。



●表示画面●

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



* その他の別売品リモコンをお使いの場合は、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

台所リモコンで時計をあわせる

【台所リモコン】



浴室リモコンでは時計あわせはできません。

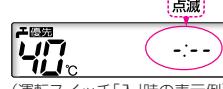
ふたを開けた状態

操作

操作後の画面

お知らせ

1 ふたの中の (時計) を押す



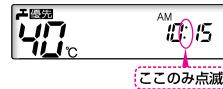
* 運転スイッチ「入」の「入」「切」に関係なく、設定できます。

2 時計をあわせる



* 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。

3 (時計) を押す



* 元の画面に戻ります。
* 約20秒そのままにしても設定完了します。

【時計あわせ完了】

* 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「-:-:」になる場合がありますので、時計をあわせ直してください。

お湯を出す

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



★台所リモコンで説明します★

操作

操作後の画面

お知らせ

1 (運転入/切) を「入」にする



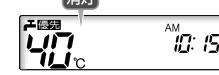
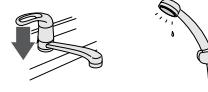
* 運転スイッチ「入」ランプ点灯。
* 現在の給湯温度を表示します。

2 給湯栓を開ける
またはシャワーを出す



● お湯を止みたいとき

3 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°Cの高温を使ったあと、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

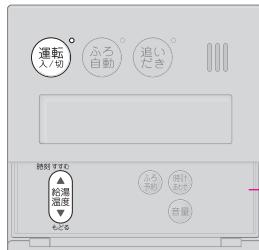


シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない、運転スイッチ「切」にしない、リモコンの「優先」を切り替えない

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「切」にされると、冷水になってしま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

【台所リモコン】



★台所リモコンで説明します★

操作

- 1 「運転入/切」を「入」にする
または
優先が点灯していることを確認する
(点灯していないときは☞P21)

【浴室リモコン】



操作後の画面



お知らせ

* 運転入/切 ランプ点灯。
* 現在の給湯温度を表示します。
【浴室リモコンで操作した場合】
* 優先 ランプ点灯。



(浴室リモコンの表示例)

* 優先 (浴室リモコンの場合) 優先ランプが点灯していない場合に
▲を押すと、「ビビビ」と鳴って
温度調節ができないことをお知らせします。

2

ふたの中の給湯温度で
調節する



(例: 42°C)

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°C以上に上げるときは1回ずつ押してください。

● お湯の温度の目安 ●



* 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。

* 低い給湯温度(食器洗いなど)に設定した場合、水温が高いとその温度にならないことがあります。

* 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は特に注意してください。



シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない、運転スイッチ「切」にしない、リモコンの「優先」を切り替えない

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「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】



【台所リモコン】



操作

操作後の画面

お知らせ

● 浴室リモコンで温度調節ができないとき

優先 を押して

優先を点灯させる



(表示例)

* 優先 ランプ点灯。

* 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 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

運転入/切 をいったん「切」にし、

再度「入」にして

優先を点灯させる



(表示例)

* 台所リモコンで記憶していた給湯温度を表示します。

* 運転が停止するため、ご注意ください。

* 運転を停止させたくない場合は、浴室リモコンの「優先」で切り替えてください。

「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のをしたり、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、優先または優先が点灯します。

■ 運転入/切 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」で、リモコンの優先を切り替えることができます。

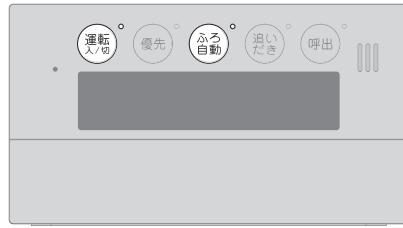


シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない、運転スイッチ「切」にしない、リモコンの「優先」を切り替えない

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「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。

おふろにお湯をためて沸かすくふろ自動>

[浴室リモコン]



[台所リモコン]



★浴室リモコンで説明します★

	操作	操作後の画面	お知らせ
準備	①排水栓を閉める ②循環アダプターにフィルターがついていることを確認する ③ふたをする		
1 運転入/切 を「入」にする		表示例 40°C 7:00 40°C (表示例)	* 運転入/切ランプ点灯。 * ふろ温度調節(P25) * ふろ湯量調節(P26)
2 ふろ自動 を「入」にする 【ふろ自動開始】		表示例 40°C 7:00 40°C (表示例) 燃焼中点灯 ふろ自動中動きます 沸き上がりまで動きます	* ふろ自動ランプ点灯→約10秒後点滅。 【台所リモコンで操作した場合】 約10秒間点滅→時計表示 40°C 40°C (台所リモコンの表示例)
【沸き上がり】		表示例 40°C 7:30 40°C	* ふろ自動ランプ点灯。 * メロディでお知らせします。
【自動保温・自動たし湯】		表示例 自動保温・自動たし湯の燃焼中点灯 40°C 7:50 40°C	* 自動保温・自動たし湯の時間変更できます。(P36)

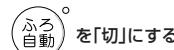


浴槽の湯温を手で確認してから入浴する

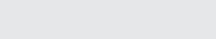
やけど予防のため。

操作	操作後の画面	お知らせ
----	--------	------

- ふろ自動をやめたいとき
- 沸き上がり後、自動保温・自動たし湯の必要がないとき



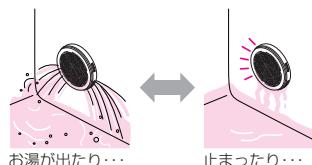
を「切」にする



故障ではありません

* 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、故障ではありません。

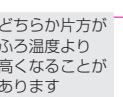
* 循環アダプターから出るお湯の温度は、お湯の吹き出し口のどちらか片方がふろ温度より高くなることがあります、故障ではありません。



お湯が出たり…



止まったり…



どちらか片方が
ふろ温度より
高くなることが
あります



* 沸き上がりないうちに、何度も ふろ自動 の「切」「入」をくりかえすと、お湯があふれことがあります。
* 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。

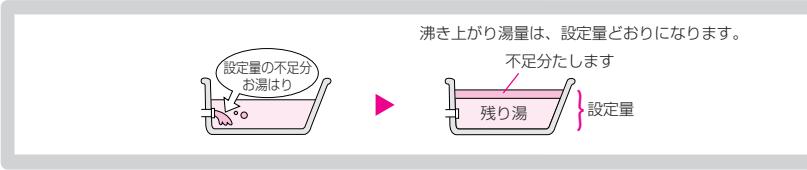
* ふろ自動ランプ点滅中に台所やシャワーでお湯を使うと、ふろ自動を中断します。お湯を使い終わると再開します。

* 浴槽のお湯(水)を排水する場合は、 ふろ自動 が「切」になっていることを確認してください。

* 入浴剤を使用するときの注意(P10)

残り湯を沸かし直すくふろ自動>

ふろ自動[°]を押すだけで沸かし直しできます。(☞P22~23)



沸き上がりのふろ温度を調節する

【浴室リモコン】



操作	操作後の画面	お知らせ
1 ふろ自動 [°] を「入」にする	 (表示例)	* ふろ自動 [°] ランプ点灯。 * 変更した温度は記憶します。
2 ふたの中のふろ温度で 好みの温度に調節する	 (例: 42°C) <small>1回押すごとに1°Cずつ、長押しすると連続で表示が変わります。 ただし、46°C以上に上げるときは1回ずつ押してください。</small>	

● ふろ温度の目安 ●

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

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。

*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。

沸き上がりのふろ湯量を調節する

【浴室リモコン】



浴室リモコンで設定します。

ふたを開けた状態

- | 操作 | 操作後の画面 | お知らせ |
|---------------------------|--------|-----------|
| 1 を「入」にする | | * ランプ点灯。 |
| 2 ふたの中の で
お好みの湯量に調節する | | |
| <p>● ふろ湯量の目安 ●</p> | | |

ふろ湯量 表示	水位 (目安)	
11	48 cm	
10	46 cm	
9	44 cm	
8	42 cm	
7	40 cm	
6	38 cm	
5	36 cm	
4	34 cm	
3	32 cm	
2	30 cm	
1	28 cm	

■ =初期設定(工場出荷時)

* 設定したふろ湯量どおりに沸き上がらないのはなぜ? (☞P44)

ぬるいおふろのお湯を沸かすく追いだき>

【浴室リモコン】



【台所リモコン】



★浴室リモコンで説明します★

- | 操作 | 操作後の画面 | お知らせ |
|--|--------|-----------|
| 準備 治槽の循環アダプター上部
より5cm以上お湯(水)が
入っているか確認する | | |
| 1 を「入」にする | | * ランプ点灯。 |
| 2 を「入」にする
【追いだき開始】 | | * ランプ点灯。 |
| <p>【追いだき完了】</p> | | |
| を「切」にする | | * ランプ消灯。 |

*【浴室リモコンで追いだきました場合】浴槽のお湯の温度+約1°Cまで沸かし、その時設定温度に達していなかった場合には、設定温度まで沸かします。(最高約50°Cまで)

【台所リモコンで追いだきました場合】設定したふろ湯温度まで追いだきします。

*ふろ自動ランプ点滅中は、追いだきをすることできません。

おふろにお湯をたして増やす<たし湯>

[浴室リモコン]



浴室リモコンで設定します。

ふたを開けた状態

操作

操作後の画面

お知らせ

1 運転
入/切 を「入」にする



(表示例)

* 運転
ランプ点灯。

2 ふたの中の
たし湯 を押して
「入」にする
【たし湯開始】



動きます

* 設定したふろ温度のお湯を約20リットルたし湯します。

【たし湯完了】



消灯

●たし湯を途中でやめたいとき

たし湯 を押して「切」にする



消灯

*たし湯中に台所やシャワーでお湯を使うと、たし湯は中止します。

*ふろ自動ランプ点滅中・お湯の使用中は、たし湯をすることができません。

(お湯の使用中に たし湯 を押すと、リモコンの表示画面に「たし湯」を表示し音声でお知らせしますが、たし湯はしません)

おふろに水をたしてぬるくする<たし水>

[浴室リモコン]



浴室リモコンで設定します。

ふたを開けた状態

操作

操作後の画面

お知らせ

1 運転
入/切 を「入」にする



(表示例)

* 運転
ランプ点灯。

2 ふたの中の
たし水 を押して
「入」にする
【たし水開始】



動きます

* 設定したふろ温度より約1℃下げるために必要な水が入り、その後設定したふろ温度のお湯が約3リットル入ります。
(お湯が入るとき □ が点灯します)

【たし水完了】



消灯

●たし水を途中でやめたいとき

たし水 を押して「切」にする



消灯

*たし水を途中でやめても、設定したふろ温度のお湯が約3リットル入ります。
(お湯が入るとき □ が点灯します)

お好みの時刻に沸き上がるよう設定する<ふろ予約>

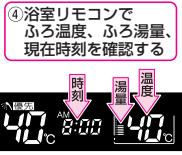
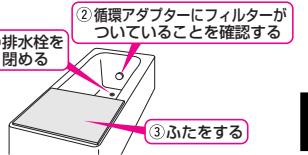
【台所リモコン】



*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。
*台所リモコンで設定します。

ふたを開けた状態

準備



お知らせ

1 ふたの中の(ふろ予約)を押して ふろ予約の設定画面にする



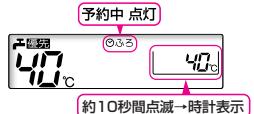
*運転スイッチ「入」「切」に関係なく、設定できます。
*前回設定した沸き上がり時刻を表示します。
*「ビビビ」と鳴ったり、ふろ予約の設定画面にならないのはなぜ?
→時計あわせをしてください。
(☞P18)

2 時刻すすむ △給湯 温度▼ もどる で 沸き上がり時刻を設定する



*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。

3 (ふろ予約)を押す 【ふろ予約完了】



*運転スイッチ「切」時に設定した場合は、ふろ温度は点滅しません。
*「ふろ予約」を押さなければ予約されません。

【ふろ自動開始】
予約した時刻におふろが沸き上がるよう、約30分～60分前に開始します



*ふろ自動ランプ点滅。

操作

操作後の画面

お知らせ

【沸き上がり】



【自動保温・自動たし湯】



*ふろ自動ランプ点灯。
*メロディでお知らせします。

● ふろ自動が始まる前に、予約をやめたいとき

ふろ
予約
を押して
予約を解除する



● ふろ自動が始まつたあとで、ふろ自動をやめたいとき

ふろ
自動
を「切」にする



*ふろ自動ランプ消灯。
*ふろ自動でも「切」にすることができます。

*前日などの残り湯(水)があるときや、ふろ自動が始まつ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。

浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らすく呼び出し>

【浴室リモコン】



浴室にいるときに、何か必要な物があつたり気分が悪くなつて人を呼びたいとき、呼出スイッチで知らせることができます。
(インターホンではないので会話はできません)



操作

1 「呼出」を押す

* 「運転入/切」の「入」「切」に関係なく、使用できます。
* 「呼出」ランプ点灯→消灯。
* チャイムが鳴って呼び出します。
* 押し続けると、手を離すまでチャイムをくりかえします。



*「操作音・音声ガイド・呼び出し音の音量」(P34)が「0(消音)」の設定でも、呼び出し音は鳴ります。

自動ふろ配管クリーンについて



*「ふろ配管クリーン」は、ふろ配管内に新しいお湯を流して、ふろ配管内の残り湯を押し出す機能です。浴槽の排水栓を抜くと自動でふろ配管クリーンが作動します。(※作動条件があります)
* ふろ配管クリーンは配管を洗浄する機能ではありませんが、日常のお手入れとして使うと、湯あかはたまりにくくなります。

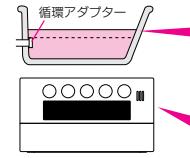
排水栓を抜く前に、条件1~3をすべて満たしているか確認する



条件1 おふろを沸かしましたか？

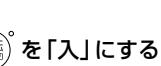
○ そのあと追いだきしたり 「運転入/切」を「切」にしても大丈夫です。

✗ お湯はり終了後のお知らせの後も、ふろポンプがしばらく回っています。 「運転自動」を「切」にすることは、お知らせの約2分以上経過後にしてください。自動ふろ配管クリーンが作動しない場合があります。



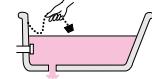
条件2 今、残り湯は循環アダプターの上部より上にありますか？

✗ 上にあっても、一度循環アダプターより下になったあとで、たし湯操作をしたり給湯栓などからお湯を増やした場合は、作動しません。



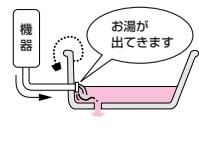
条件3 今、「運転自動」は「切」になっていますか？

排水栓を抜く



*容器でお湯をくみ上げたり、市販または洗濯機付属のふろ水ポンプなどで洗濯用にくみ上げた場合、ふろ配管クリーンが作動する場合があります。

残り湯が循環アダプター付近になると【ふろ配管クリーン開始】



機器がふろ設定温度のお湯を約フリットル流して、ふろ配管内の残り湯を押し出します。

*残り湯が多いときなど、ふろ配管クリーンのお湯が出て見える場合もあります。

*途中でふろ配管クリーンをやめたいときは、「運転自動」を「切」にしてください。



点灯動きます

(浴室リモコンの表示例)

*給湯やシャワーの使用中に排水栓を抜くと、ふろ配管クリーンが作動しない場合があります。

*ふろ配管クリーン中に台所やシャワーでお湯を使うと、ふろ配管クリーンを中断します。お湯を使い終わると再開します。

操作音・音声ガイド・呼び出し音の音量を変更する

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



*操作音とは：
スイッチを押したときに
鳴る音のこと。
*音声ガイドとは：
スイッチ操作の受付時
や、沸き上がり状況など
をお知らせする声やメロ
ディのこと。
*変更したりモコンのみ音
量が変わります。

★台所リモコンで説明します★

操作 操作後の画面 お知らせ

●操作音・音声ガイド・呼び出し音の音量を変更したいとき

1 ふたの中の 音量 を押す



* 運転スイッチ「入」「切」に関係なく、
設定できます。
* 現在の音量を表示します。



2 音量 または 給湯 温度 で
音量を 0～3 に変更する
【音量変更完了】



* 0(消音)、1(小)、2(中)、3(大)
で変更できます。
*一度押すごとに変わります。
*操作後 約5秒たつと、元の画面
に戻ります。

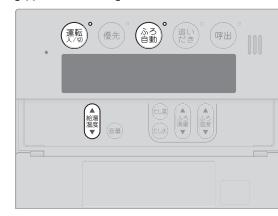
●「音声ガイド」のみ消したいとき

P35をご覧ください

*「0(消音)」の設定でも、呼び出し音(P32)は鳴ります。

使い勝手に合わせて設定を変更する<ユーザー設定>-1

【浴室リモコン】



リモコンの音声ガイド

リモコンの音声ガイドあり・なしを
変更したいときに。



変更したリモコンのみ
設定が変わります

1 運転スイッチ「切」にする

2 ふろ自動 を約2秒間押して
項目No.1を点滅させる

3 ふろ自動 を押す
(点滅が右に移動します)

4 給湯 温度 で、点滅している□(または
□F)を変更する

□ 音声ガイドあり
□F 音声ガイドなし
(初期設定=□)

設定完了

浴室リモコンの表示の節電

「表示の節電」によって表示が消えないようにしたいときに。

*台所リモコンでも同じ設定画面が出
ますが、設定の変更はできません。



浴室リモコンで設定できます

1 運転スイッチ「切」にする

2 ふろ自動 を約2秒間押して
項目No.1を点滅させる

3 □ で、点滅している□(または
□F)を変更する

4 ふろ自動 を押す
(点滅が右に移動します)

設定完了

□ 表示の節電をする
□F 表示の節電をしない
(初期設定=□)

設定完了

【そのまま機器を使用する場合】 運転スイッチ「入」にする

【機器を使用しない場合】 約30秒放置する

使い勝手に合わせて設定を変更する<ユーザー設定>-2

沸き上がり後の自動保温・自動たし湯の時間

自動保温・自動たし湯の時間を変更できます。また、自動保温・自動たし湯をしないようにできます。



浴室・台所のどちらのリモコンでも変更できます

1 「運転 入/切」を「切」にする

2 「ふろ 自動」を約2秒間押す
項目No.1を点滅させる

項目No.を変更

3 「 沸湯 温度」で、点滅している「1」を「4」にする

4 「 自動」を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更
5 「 沸湯 温度」で、点滅している「4」(または「0~9」)を変更する

0 沸き上がり後、自動保温・自動たし湯をしません
1~9 1~9時間(1時間単位)

(初期設定=4)

設定完了

台所リモコンのスイッチを押したときの表示画面の明るさ

台所リモコンのスイッチを押したときの表示画面を明るく(暗く)したいときに。



台所リモコンで変更してください

1 「運転 入/切」を「切」にする

2 「ふろ 自動」を約2秒間押す
項目No.1を点滅させる

項目No.を変更

3 「 沸湯 温度」で、点滅している「1」を「2」にする

4 「 自動」を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更
5 「 沸湯 温度」で、点滅している「2」(または「0~3」)を変更する

0 暗い
1 やや暗い
2 標準
3 明るい

(初期設定=2)
※停電後や電源プラグを抜いたあとは、初期設定に戻ります。

設定完了

【そのまま機器を使用する場合】(運転 入/切)を「入」にする / 【機器を使用しない場合】約30秒放置する

凍結による破損を予防する-1

お願い

凍結による破損を
予防する

*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、以下をお読みいただき、必要な処置をしてください。
*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。

通常の寒さのとき
(右の気象条件ほど厳しくないとき)

- 低温注意報が発令されたとき
- 外気温が極端に低いとき(-15°C以下)
- 15°Cより高くて風があるとき

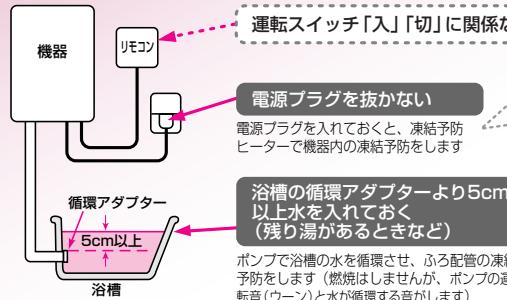
処置1 をする

処置1+2 または 処置3 をする
※上記の気象条件の場合は、処置1のみでは
凍結予防できません

長期間
使用しないとき

処置3 をする

処置 1 凍結予防ヒーター+ポンプ運転による方法



浴槽の循環アダプターより5cm
以上水を入れておく(残り湯があるなど)

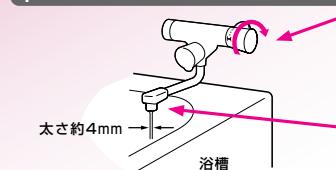
ポンプで浴槽の水を循環させ、ふろ配管の凍結
予防をします(燃焼はしませんが、ポンプの運
転音(ウーン)と水が循環する音がします)

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
凍結予防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)

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。

処置 2 通水による方法

1 リモコンの運転スイッチ「切」にする



2 サーモスタッ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

3 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400cc、太さ約4mm

4 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」の状態で給湯栓
から水を出さないようにお願いしていますが(P11)
凍結予防の処置の場合は問題ありません。

*サーモスタッ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。

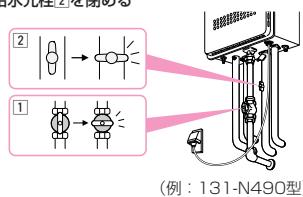
*この処置をしても凍結するおそれのある場合には、
P38~39の手順で水抜きをおこなってください。

凍結による破損を予防する-2

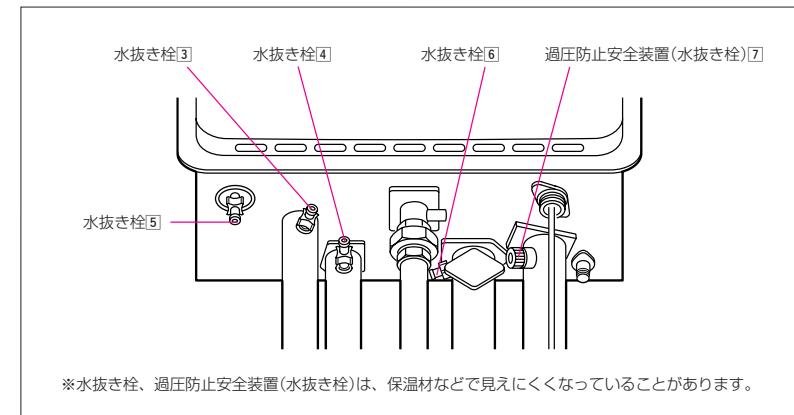
処置3 水抜きによる方法

△注意 1 機器の水抜きをする場合、運転スイッチ「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。

	操作	お知らせ
準備	水抜き栓などからお湯(水)が約1.3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。	
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. リモコンの(運転) [○] を「入」にする 2. (追いだき) [○] を「入」にし、循環アダプターから水が出ることを確認する 3. 循環アダプターから水が出なくなったら(運転) [○] を「切」にする *リモコンに故障表示「562」「532」を表示する場合がありますが、異常ではありません。 *このあと、浴槽に水を流しまないでください。	
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⑥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 4. 約2分そのままにする *水抜き栓③④⑤から勢いよく水が飛び散る可能性があります。 *水抜き栓⑤を開けたあとは絶対に追いだきなどのふろ運転をしないでください。ポンプ故障の原因になります。	

	操作	お知らせ
6	1. (運転) [○] を「入」にする 2. (自動) [○] を「入」にし、約1分そのままにする 3. (運転) [○] を「切」にする	*リモコンに故障表示「562」「532」を表示する場合がありますが、異常ではありません。
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	*水抜き完了後は、(自動) [○] や(追いだき) [○] を押さないでください。



水抜き後の再使用のとき

- 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。
- 給水元栓を開ける。
- 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。
- ガス栓を開け、電源プラグを電源コンセントに差し込む。
- ポンプの呼び水をする。(P12の手順4)

凍結による破損を予防する-3

凍結してお湯(水)が出ないとき

■運転スイッチ「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。

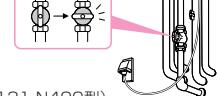
■すぐにお湯を使いたい場合は、以下の方法をお試しください

1 リモコンの運転スイッチを「切」にする

2 台所などの給湯栓を少し開けておく

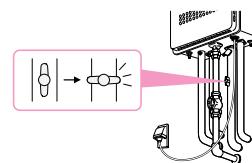


3 ガス栓を閉める



(例: 131-N490型)

4 給水元栓を回してみる(閉めてみる)



■給水元栓が凍結して回らない場合

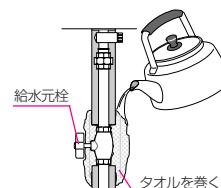
- 1 タオルを給水元栓のまわりに巻く。
- 2 人肌程度(30~40°C)のぬるま湯を給水元栓に巻いたタオルにゆっくりかける。(床面などがぬれないように処置をする)

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る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、給水栓を閉める。
- 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)今後凍結しにくくするため、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、もよりの大坂ガスにご連絡ください。



*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。
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も、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。

日常の点検・お手入れのしかた-1

△注意



機器の点検・お手入れをする場合、運転スイッチ「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(定期的に)

チェック 機器や排気口のまわりに洗濯物・新聞紙・木材・灯油・スプレー缶など、燃えやすいものをしていないか?

▶燃えやすいものを置かない。

チェック *機器外装に異常な変色はないか?
*機器外装の下部周辺などにサビや穴開きはないか?

*運転中に機器から異常音が聞こえないか?

*機器・配管から水漏れないか?

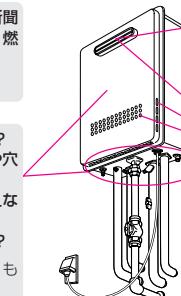
▶現象があった場合は、販売店または、もよりの大坂ガスへ連絡する。

チェック 排気口にススがついていないか?

▶ついていたら、販売店または、もよりの大坂ガスへ連絡する。

チェック 排気口・給気口がほこりなどでふさがっていないか?

▶ふさがっている場合は、掃除する。



(例: 131-N490型)

お手入れ(こまめに掃除)

●循環アダプターのフィルター

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。

※運転スイッチ「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。

1 循環アダプターのフィルターを左に回して外す



2 歯ブラシなどで水洗いする



3 △同士を合わせてはめ込む



4 右に止まるまで回して固定する



(循環アダプターの形状は、異なる場合があります)

日常の点検・お手入れのしかた-2

お手入れ(定期的に)

● 機器本体 ●

* 機器本体の外装の汚れは、ぬれた布で落したあと充分水気をふき取ってください。

特に汚れのひどいときは、中性洗剤を使用してください。

* 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。

● 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。

お願い	リモコンの掃除には、塩素系のカビ洗浄剤や酸性の浴室用洗剤などを使用しない	お願い	リモコンに、水しぶきをかけない、蒸気を当てない、故意に水をかけない
変形する場合があります。	炊飯器、電気ポットなどに注意。故障の原因になります。防水型のリモコンでも、多量の水は故障の原因になります。		

● 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。

* ふろ配管クリーンによって配管内の残り湯を押し出すことができます。(☞P33)

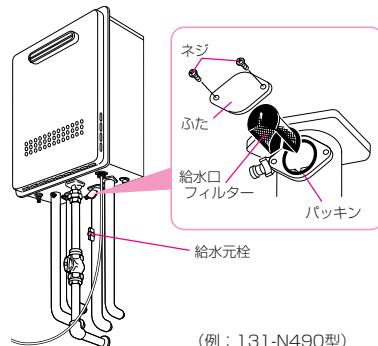
● 給水口フィルター ●

給水口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。

* お湯の使用後は、機器内のお湯が高温になっていますので、運転スイッチ「切」にして機器が冷えてからおこなってください。(やけど予防のため)

* 水抜き栓からお湯(水)が出ますので、機器の下に容器などを置いて排水を受けてください。

1. 給水元栓を閉める。
2. すべての給湯栓を開ける。
3. 給水口フィルターを取り出す。(※1)
4. 給水口フィルターを歯ブラシなどで水洗いする。
5. 元どおりに給水口フィルターを取り付け、ふたをしてネジを締める。(※2)
6. すべての給湯栓を閉める。
7. 給水元栓を開け、給水口フィルター部の周囲に水漏れ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)取り付け時、パッキンが脱落していないか注意してください。

● 定期点検のおすすめ(有料) ●

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

なお、給水用具(逆流防止装置)に関しては、(社)日本水道協会発行の給水用具の維持管理指針に示されている定期点検の実施をおすすめします。時期は4~6年に1回程度をおすすめします。点検は販売店または、もよりの大坂ガスにご相談ください。

故障・異常かな?と思ったら-1

こんなときは

給湯栓を開いても
お湯が出てこない
お湯にならない

こんなことが考えられます

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。

給水口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「切」になっている。

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ことがあります。

お湯が出てくるまで 時間がかかる

低温のお湯が出ない

ガス栓・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。

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。

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。

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。

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。

給湯温度の調節ができない

お湯が白く濁って見える

操作しているリモコンが優先にならない。

水中に溶け込んでいる空気が熱せられ、細かい泡となって出てくる現象で、無害なものです。

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。また、水道の圧力や配管条件によっては、極端にお湯の量が減ったりいったん止まる場合があります。

給湯栓の種類によっては、初め多く出てその後安定するなど、出湯量が変化するものがあります。

お湯の温度を安定させるため、お湯の出始めは少く出し、安定するとお湯をたくさん出すように機器側で制御します。

処置

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。

もよりの大坂ガスに連絡を。

☞P42

☞P40

運転スイッチ「入」に。

異常ではありません。

異常ではありません。

ガス栓・給水元栓を全開に。

☞P20

異常ではありません。

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。

異常ではありません。

ガス栓を全開に。

☞P20

異常ではありません。

ガス栓が全開にならない。

☞P20

異常ではありません。

操作しているリモコンが優先にならない。

異常ではありません。

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。また、水道の圧力や配管条件によっては、極端にお湯の量が減ったりいったん止まる場合があります。

給湯栓の種類によっては、初め多く出てその後安定するなど、出湯量が変化するものがあります。

異常ではありません。

お湯の温度を安定させるため、お湯の出始めは少く出し、安定するとお湯をたくさん出すように機器側で制御します。

故障・異常かな？と思ったら-2

こんなときは	こんなことが考えられます	処置	
おふろ	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ことがあります。	
	おふろのお湯がぬるい おふろのお湯があつい	ふろ温度の設定が合っていない。 沿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。 沿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。 残り湯が循環アダプター上端近くにある場合、(ふろ自動)で沸かし直し中にお湯を使用すると、設定したふろ温度より高くなる場合があります。 お湯はりまたはたし湯中は循環アダプターから出るお湯の温度が高温になり、あつく感じことがあります。	☞P25 ☞P41 確実に取り付ける。 ☞P41 異常ではありません。
	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。 沿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。 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できます。 上記3点を確認してもなお問題のあるときは、記憶しているふろ湯量(水位)が合っていない可能性があります。	☞P26 ☞P41 異常ではありません。 ふろ湯量(水位)をリセットする。☞P50
	沿槽の循環アダプターから「ボコ、ボコ」と空気の出る音がすることがある	おふろの配管などにたまつ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の沸き上がりがいつもより遅い ふろ自動が途中で停止した	ふろ自動と給湯を同時に使うと、お湯はりを一時中断します。そのため、沸き上がりが遅くなったり、ふろ自動が途中で停止したりします。	異常ではありません。 給湯の使用をやめると改善します。
	ふろ自動や追いだきを始めるとにごったお湯が出る	ふろ配管クリーンをしていない場合、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。	☞P33
	沿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動き、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。

こんなときは	こんなことが考えられます	処置	
おふろ	おふろを使用していないのに沿槽の循環アダプターからお湯(水)が出る	お湯を使うと、機器内があたためられて、配管に残っている水が循環アダプターから出ることがあります。 凍結予防のためポンプが回り、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。 沿槽のお湯(水)を排水中、ふろ配管クリーンがはたらくと、循環アダプターからお湯が出ます。	異常ではありません。
	追いだきができない 追いだきが途中で停止した	沿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。 ポンプの呼び水をしていない。 沿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。 断水している。(断水時は、沿槽にためていた残り湯の追いだきはできません)	☞P12の手順4 ☞P41 復旧を待つ。
	お湯を押したのにたし湯しない	お湯の使用中に(お湯)を押すと、リモコンの表示画面に「たし湯」を表示し音声でお知らせしますが、たし湯はできません。	お湯の使用をやめてからたし湯する。
	お湯を押したのにたし水しない	お湯の使用中に(お湯)を押すと、リモコンの表示画面に「たし水」を表示し音声でお知らせしますが、たし水はできません。	お湯の使用をやめてからたし水する。
	自動ふろ配管クリーンがはたらかない	自動ふろ配管クリーンの内容を再確認のうえ、操作する。 停電した。(停電後は、自動ふろ配管クリーンははたらきません)	☞P33 異常ではありません。
	循環アダプターからあついお湯が出る(吹き出す)	お湯の使用中や使用直後にふろ自動・沸かし直し・追いだきをすると、循環アダプターからあついお湯が吹き出します。 お湯の使用中は、循環アダプターからあついお湯が出たり、循環アダプターのまわりが高温になる場合があります。 沿槽が空の状態で(追いだき)を押すと循環アダプターからあついお湯が吹き出します。	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の沸き上がりがいつもより遅い ふろ自動が途中で停止した	ふろ自動と給湯を同時に使うと、お湯はりを一時中断します。そのため、沸き上がりが遅くなったり、ふろ自動が途中で停止したりします。	異常ではありません。 給湯の使用をやめると改善します。
	ふろ自動や追いだきを始めるとにごったお湯が出る	ふろ配管クリーンをしていない場合、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。	☞P33
	沿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動き、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。

故障・異常かな？と思ったら-3

こんなときは	こんなことが考えられます	処置
リモコン	運転ランプが点灯しない	停電している。 電源プラグが抜けている。
	時計表示が「-:-:」になっている	停電後、再通電すると時計表示が「-:-:」になりますので、時計をあわせ直してください。
	浴室リモコンが表示の節電の状態にならない	ユーザー設定の項目No.2が「2」になっている。 給湯温度を60°Cに設定している場合は、表示の節電はしません。
	浴室リモコンの画面表示がいつのまにか消えている	ふろ自動ランプ点灯中は、表示の節電はしません。 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(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。
	浴室リモコンのスイッチを押しても、そのスイッチの動作をしない(例)運転スイッチを押して「切」にしたはずなのに、切れていません。など…	表示の節電中は、1回押すと表示の節電を解除し、もう1回押すとそのスイッチの機能がはたらくスイッチと、1回押すだけでそのスイッチの機能がはたらくスイッチがあります。(運転スイッチ「入」「切」は、運転ランプの点灯・消灯で確認してください)
	リモコンのスイッチや表面のビニールが破れてきた、はがれてきた、浮き上がって空気が入っている	リモコンの表面には、出荷時に保護シート(表面に傷などがつかないようにするためのもの)が貼ってあります。この保護シートは、はがさずに使用してもはがして使用してもかまいません。保護シートをはがさずに使用した場合は、よく触れる部分などが破れてきたりはがれてきたりしますが、そこからリモコンに水が入って故障することはありません。
		気になる場合は保護シートをはがす。

こんなときは	こんなことが考えられます	処置
機器全般	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。
	運転中に停止した	ガス栓・給水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。
	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、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。
	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モーターが動く音(クックッ、クー)がする	追いだき終了後、お湯をまぜるためにポンプがしばらく回ることがあります。
	ポンプの回転音(ウーン)がする	ふろ予約時、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。
	過圧防止安全装置(水抜き栓)から、お湯(水)が少しの間出ることがある	気温が下がると、凍結予防のためにポンプを作動させます。
	浴槽や洗面台が青く変色した	機器内に高い圧力が生じたとき、過圧防止安全装置のはたらきにより、過圧防止安全装置(水抜き栓)から水滴が落ちることがあります。
		浴槽や洗面台が水中に含まれる微量の銅イオンと脂肪分(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。

故障・異常かな？と思ったら-4



故障表示が出ているときは

不具合が生じたとき、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。

(お客様まで対応できるもののみ記載しています)



故障表示	原 因	処 置
002	初めてふろ自動をするとき、浴槽に試運転時の水などが残っていたため	再度ふろ自動スイッチを押すと故障表示が消えますので、次回ふろ自動をするとき、浴槽内に残り湯がない状態でおこなってください。 (それ以降は残り湯があってもふろ自動ができます)
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」にして使用してください。
012	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」にしてください。浴槽のお湯の温度が高温になっている場合は、安全のため点検を受けてください。
032	浴槽の排水栓の閉め忘れ	リモコンの音声「♪おふろの栓を確認してください」でもお知らせします。浴槽の排水栓を閉め、再操作をして表示・音声が出なければ正常です。
110	点火エラーが生じたため	運転スイッチ「切」にし、P49※の事項を確認して、問題があれば処置してください。 その後運転スイッチ「入」にし、給湯栓を開いて表示が出なければ正常です。
151	お湯の温度が設定温度より異常に上がりすぎたため	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、給湯栓をもっと開いて使用してください。
562	断水などで水が通っていないため(ふろ自動、追いだき、たし湯、たし水のとき)	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)を確認し、いったん運転スイッチ「切」にし、通水を確認してから再使用してください。
632	おふろの追いだきのとき、浴槽のお湯(水)が足りない	運転スイッチをいったん「切」にして再び「入」にし、浴槽のお湯(水)を循環アダプターの上部より5cm以上入れてからおふろの追いだきをしてください。
	循環アダプターのフィルター詰まり、または、フィルターが正常に取り付けられていないため	循環アダプターのフィルターが詰まっていないか、フィルターが正常に取り付けられているか確認して、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。
900	本体の燃焼に異常が生じたため	運転スイッチをいったん「切」にして再び「入」にしてもリセットできない、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。
101	給排気に異常が生じたため安全のために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。
990	本体の燃焼に異常が生じたため	機器が使用できません。 修理を依頼してください。

※ 110 表示時の確認事項

ガス栓が開いているか

▶ 開いていなければ、全開にしてください。

ガスメーター(マイコンメーター)が
ガスを遮断していないか

▶ 遮断していたら、もよりの大坂ガスにご連絡ください。

● 以下の場合は、販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください ●

* 前記以外の表示が出るとき

* 前記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・異常かな？と思ったら-5

設定したふろ湯量にならないときは（水位のリセット）

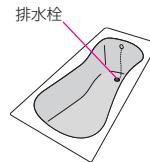


P44「設定したふろ湯量どおりに沸き上がらない」を確認しても、設定した湯量にならない場合は、下記の手順をお試しください。

1 浴槽のお湯（水）を空にする



2 排水栓を閉める



3 浴室リモコンで、ふろ湯量を設定し直す（☞P26）

4  を「切」にする

5 ふたの中の  と  を同時に、ピッと鳴るまで（約2秒間）押す

6 ふろ自動の完了後、それでも湯量がおかしい場合は、販売店または、もよりの大坂ガスへご相談ください

【浴室リモコン】



- *自動的に  と  が「入」になり、ふろ自動が始まります。
- *通常のふろ自動より、沸き上がりに時間がかかります。
- ***ふろ自動が完了するまで停止しないでください**
- *沸き上がるとメロディでお知らせします。

アフターサービスについて

サービスを依頼されるとき

P43～50の「故障・異常かな？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、もよりの大坂ガスにご連絡ください。

● 連絡していただきたい内容 ●

*型番（機器正面に貼り付けてある銘板または保証書をご覧ください）

【銘板の例】



*異常の状況（故障表示など、できるだけくわしく）

*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。

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のうえ、大切に保管してください。

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

補修用性能部品の保有期間

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、もよりの大坂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。

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。
- ・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

16号		
型番	131-N490	131-N492
型式名	GT-1654(S)AWX	GT-1654(S)AWX-BOT
種類	給湯方式	先止め式
設置方式	屋外設置形	
点火方式	放電点火式	
水圧	使用水圧 (MPa)	0.1~0.75 (1.0~7.5kgf/cm ²) <推奨水圧 約0.15~0.75 (約1.5~7.5kgf/cm ²) >
作動水圧 (kPa)	10 (0.1kgf/cm ²)	
最低作動流量 (L/分)	3.5	
外形寸法 (mm)	高さ615×幅464×奥行200	
質量 (本体) (kg)	28	
接続	ふろ(往き・戻り)	R1/2
給湯	R1/2	
口径	水	R1/2
力	ス	R1/2
電源	AC100V (50/60Hz)	
消費電力 (50/60Hz)	135/155	155/180
関係	W	
待機時消費電力 (W)	135	3.0
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、空きだけ防止装置、空だき安全装置、沸騰防止装置、停電時安全装置、誘導雷保護装置、ファン回転検出装置、過電流防止装置、逆流防止装置	

能力表

※型番は仕様表を参照してください。

16号		型式名 GT-1654(S)AWX, GT-1654(S)AWX-BOT			
使用ガス	1時間当りのガス消費量 (最大消費量)	< kW >		出湯能力(最大時) < L/分 >	
		給湯ふろ併用	給湯側	ふろ側	水温+25°C上昇
都市ガス	13A	50.0	34.9	12.8	16 10

リモコン音声一覧-1

操作の一例を記載しています。

操作	スイッチ	条件など	音声(抜粋)
運転「入」	 「入」	給湯温度48°C以下のとき 給湯温度60°Cのとき	♪ ♪ あついお湯が出ます
時計をあわせる 【台所リモコン】	 ↓  ↓  ↓  ↓	で時刻設定	♪ 時刻が変更できます ♪ 設定しました
お湯の温度を調節する	 ↓	で温度調節	♪ 給湯温度48°C以下に調節 ♪ 給湯温度60°Cに調節 ♪ そのリモコンが優先でないとき ♪ (ビビビ)
【浴室リモコン】	 「入」  「切」		♪ 給湯温度が変更できます ♪ 給湯温度が○度に変更されました ♪ 優先切替後、給湯温度が60°C ♪ あついお湯が出ます ♪ 給湯温度が60度に変更されました
おふろにお湯をためて 沸かすくふろ自動>	 「入」		♪ お湯はりをします ♪ 沸き上がり ♪ ♪ ♪ ~ おふろが沸きました
沸き上がりのふろ温度 を調節する 【浴室リモコン】	 ↓	で温度調節	♪ おふろの温度を○度に変更しました
沸き上がりのふろ湯量 を調節する 【浴室リモコン】	 ↓	で湯量調節	♪ おふろの湯量を変更できます ♪ おふろの湯量を変更しました
ぬるいおふろのお湯を 沸かすく追いだき>	 「入」		♪ 追いだきをします
おふろにお湯をたして 増やすくたし湯> 【浴室リモコン】	 「入」		♪ たし湯をします
おふろに水をたして ぬるくするくたし水> 【浴室リモコン】	 「入」		♪ たし水をします
お好みの時刻に沸き上 がるよう設定する <ふろ予約> 【台所リモコン】	 ↓  ↓  ↓  ↓	で時刻設定	♪ ふろ自動の予約ができます ♪ 時計あわせをしていないとき ♪ (ビビビ)
			♪ 予約を設定しました ♪ 予約を解除しました

(つづく)

リモコン音声一覧-2

(つづき)

操作	スイッチ	条件など	音声(抜粋)
浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らす <呼び出し> 【浴室リモコン】	呼出 [。]		♪♪♪～おふろで呼んでいます
自動おふろ配管クリーン		開始時	♪おふろの配管クリーンをします
操作音・音声ガイド・呼び出し音の音量を変更する	音量「入」 音量「または始湯温度」 音量「または始湯温度」	▼ ▼	♪音量が変更できます ♪音量が変更されました

故障表示	音声(抜粋)
032 (浴槽の排水栓の閉め忘れ)	♪おふろの栓を確認してください

初期設定一覧

項目	初期設定
時計表示(未設定時)	-:-:-
結湯温度	40°C
ふろ温度	40°C
ふろ湯量	6(38cm)
操作音・音声ガイド・呼び出し音の音量	2(中)

ユーザー設定(P35~36)の項目	項目No.	初期設定
リモコンの音声ガイド	1	00(あり)
浴室リモコンの表示の節電	2	1(する)
沸き上がり後の自動保温・自動たし湯の時間	4	4時間
台所リモコンのスイッチを押したときの表示画面の明るさ	21	2(標準)