

## 取扱説明書

保証書付

### 機器本体編

## ガスふろ給湯器

BL認定品

型番

<全自動タイプ>

131-N390/N392型

<自動タイプ>

131-N380/N382型

131-N340/N342/N345型

型式名

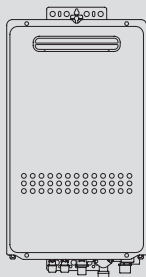
GT-1635(S)AWX

GT-1635(S)AWX-80T

GT-1635SAWXS

GT-1635SAWXS-80T

GT-1635SAWXS-80TB



(例：131-N390型)

## ● もくじ ●

### はじめに

この取扱説明書の見かた	2
製品の型番・製品タイプをご確認ください	2
必ずお守りください(安全上の注意)	3
各部のなまえとはたらき(機器本体)	7

### 使いかた

リモコンの使いかたについては、  
別冊のリモコン操作編の取扱説明書をご確認ください

### 必要なとき

凍結による破損を予防する	8
長期間使用しないとき(水抜きのかた)	9
水抜き後の再使用のとき	9
日常の点検・お手入れのかた	10
「あんしん点検」のおすすめ	12

### 困ったとき

故障・異常かな?と思ったら	13
リモコンに3桁の英数字が 点滅しているとき<故障表示>	16

### ご参考

アフターサービス	17
主な仕様	18
保証書	裏表紙

SBB814E



# この取扱説明書の見かた

このたびは大阪ガスのガスふろ給湯器をお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またはもよりの大阪ガスにお問い合わせください。
- 保証書の内容もよくお読みいただき、保証期間・保証内容を確認してください。
- この取扱説明書(保証書付)は、別冊のリモコン操作編の取扱説明書と併せて、いつでもご覧になれるところに保管してください。

## ガスふろ給湯器に関する内容のみ記載しています

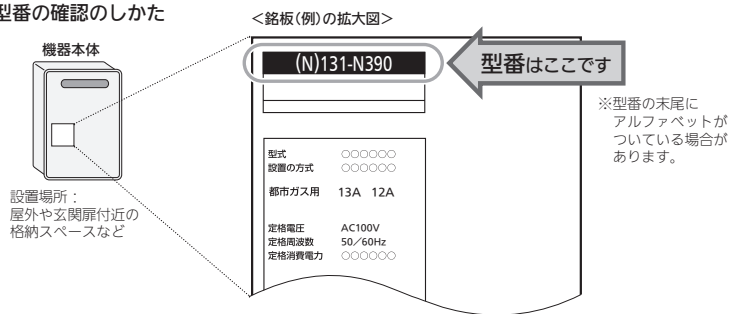
- リモコン操作については、リモコン操作編の取扱説明書で説明していますので、併せてお読みください。
- 別売品の取扱説明書がある場合は、必ずそちらも併せてお読みください。

## 文中の(P○)の数字は参照ページを表します

# 製品の型番・製品タイプをご確認ください

- この製品シリーズは、製品タイプ(全自動タイプ/自動タイプ)によってしくみや操作が異なる部分があります。機器に貼り付けてある銘板で、製品の型番により製品タイプをご確認のうえ、取扱説明書をお読みください。

### ●型番の確認のしかた



### ●製品タイプの確認のしかた

- 1 まず、上記の方法で型番を確認します。
- 2 下記の表から判断します。

型番	製品タイプ	給湯と追いだきの同時使用
131-N390/N392型	全自動タイプ	同時に使用できます
131-N380/N382型	自動タイプ	同時に使用できます
131-N340/N342/N345型	自動タイプ	同時には使用できません※

※追いだき中に台所やシャワーでお湯を使うと、追いだきを中断します。お湯を使い終わると再開します。

# 必ずお守りください(安全上の注意)

- リモコン操作編の取扱説明書の内容も併せてご覧ください。
- お使いになる方や他の方への危害・財産への損害を未然に防止するために、つぎのような区分・表示をしています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りいただき、内容をよく理解して正しくお使いください。

<b>危険</b> この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う危険、または火災の危険が差し迫って生じることが想定されます。	<b>警告</b> この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定されます。
<b>注意</b> この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が軽傷を負う可能性や物的損害の発生が想定されます。	<b>お願い</b> 安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容です。

**危険** 異常のあったとき  
●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  
必ず守る

**お願い** 雷・停電・断水などのとき  
●雷が発生しはじめたら、すみやかに運転を停止し、電源プラグを電源コンセントから抜く(または専用ブレーカーを「切」にする)  
ぬれた手でさわらない(感電のおそれがあります)  
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(または専用ブレーカーを「入」にし)、リモコンの時計をあわせてください。  
※冬期は、電源を長時間切っていると凍結のおそれがあります。  
必ず守る

**警告** 異常のあったとき  
●ガス漏れ時は、絶対に  
・火をつけない  
・電気器具(換気扇その他)のスイッチ「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

**お願い** 積雪時・凍結予防・長期間使用しないとき  
●積雪時には機器の給気口・排気口・排気筒トップの点検、除雪をする  
雪により機器の給気口・排気口・排気筒トップがふさがれると、機器の故障の原因になります。  
●凍結による破損を予防する(P8~9)  
暖かい地域でも、機器や配管内の水が凍結して破損事故が起こることがありますので、必要な対策をしてください。  
凍結により機器が破損したときの修理は、保証期間内でも有料になります。  
●長期間使用しない場合、必要な処置をする(P9)  
凍結およびびやがーのガス漏れを防止するため。

**警告** 異常のあったとき  
●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リモコンの運転スイッチを「切」にする  
③ガス栓・給水元栓を閉める  
必ず守る

**お願い** 雷・停電・断水などのとき  
●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、給水が復帰したときに水が流れっぱなしになります。  
●断水復帰後の使いはじめのお湯は飲まない、調理に使用しない  
断水したときは飲用や調理用に適さない水が配管にとどまる場合があります。  
●断水復帰後は、給湯栓から充分水を流してから使用する

**警告** 異常のあったとき  
●点火しない場合、または使用中に異常な臭気、異常音、異常な温度を感じた場合や、使用中で消火する場合は、ただちに使用を中止しガス栓を閉める  
また、使用中に異常があった場合は、「故障・異常かな?と思ったら」(P13)、「リモコンに3桁の英数字が点滅しているとき<故障表示>」(P16)に従い処置をする  
それでも直らない場合は、使用を中止し、販売店またはもよりの大阪ガスに連絡する

**お願い** 雷・停電・断水などのとき  
●停電後や、長期不在などで電源プラグを抜いたあと(または専用ブレーカーを「切」にしたあと)は、リモコンの現在時刻を確認する  
時計がリセットする場合があります。  
●停電すると、運転が停止します

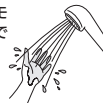
# 必ずお守りください(安全上の注意)(つづき)

## 警告 給湯・お風呂の使用時



●シャワーなどお湯の使用時は、リモコンに表示の温度をよく確かめ、手で湯温を確認してから使用する  
60℃の高温で使ったあと、あらためて使用するときは特に注意してください。  
やけど予防のため。

●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。



●ふろ運転中は、循環アダプターから熱いお湯が出るのでさわらない  
やけど予防のため。



●ふろ自動・追いだき中に同時にお湯を使用した場合、またはお湯の使用直後にふろ自動・追いだき・たし湯・たし水をした場合、循環アダプターから出るお湯の温度が高くなるため、注意する  
やけど予防のため。

●お湯の使用後、使用直後に、浴槽が空の状態でも自動スイッチを押すときは、循環アダプターから熱いお湯が吹き出す場合があるため、注意する  
やけど予防のため。

●お湯の使用後、使用直後に、浴槽が空の状態でも追いだきスイッチを押さない  
循環アダプターから熱いお湯が吹き出す場合があります。  
やけど予防のため。



●シャワー使用時に使用者以外が、リモコンの温度を変えたり、運転スイッチを「切」にしたり、「優先」を切り替えない  
高温に変更されたときのやけど予防のため。  
また、低温に変更されたり運転スイッチを「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

●浴槽のふたの上に乗ったり手をついたりしない  
ふたが外れておぼれたり、やけどなど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  
ふろ運転中に体の一部や髪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。

●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。

## お願い 給湯・お風呂の使用時

●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  
お風呂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・ふろがま洗剤の種類によっては、機器の熱交換器を腐食させたり、ポンプの能力が低下する原因になるものがあります。これらを使用して追いだきしたときに、異常音が出たり、追いだきできなくなる場合は、使用をやめてください。  
ふろがま洗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。

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

●リモコンの運転スイッチ「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、電気部品に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。

●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。

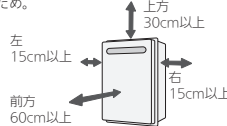
●給湯栓を絞すぎない  
少量(消火する直前の量)でお湯を使うと、高温になる場合があります。  
やけど予防のため。

## 警告 機器とその周辺の注意



●燃えやすい物とは離す(樹木、木材、箱など)  
火災予防のため。

必ず守る



●【排気方向を上方へ変更するカバーを取り付けている場合】  
カバーに雪が積もっていたら、除雪する  
雪で排気が閉塞すると、不完全燃焼や異常点火、機器の故障の原因になります。



●燃えやすい物を機器本体や排気口・排気筒トップのまわりに置かない(洗濯物、新聞紙、灯油など)  
火災の原因になります。



●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・排気筒トップのまわりに使用しない  
火災の原因になります。

●スプレー缶やカセットこんろ用ボンベを機器本体や排気口・排気筒トップのまわりに置かない、使用しない  
熱でスプレー缶の圧力が上がり、スプレー缶が爆発するおそれがあります。

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

●外壁の塗装や増改築、建物の修繕時に機器本体や排気口・排気筒トップが養生シートで覆われた場合は、機器を使用しない  
不完全燃焼や一酸化炭素中毒、異常点火の原因になります。

## 注意 機器とその周辺の注意



●使用中や使用後しばらくは、機器の排気口・排気筒トップ付近に触れない  
やけど予防のため。



●機器の給気口・排気口・排気筒トップに指や棒を入れない  
ケガや故障の原因になります。

●子供を機器の周囲、直下で遊ばせない  
思わぬ事故の原因になります。

## お願い 機器とその周辺の注意

●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、機器の内部にゴミが侵入したりクモの巣がはったりして、機器の損傷や火災の原因になることがあります。

●植物やベットなど、排気ガスによって加熱されると困るものや悪影響を受けるものを、機器の排気口・排気筒トップの周囲に置かない

●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

●排気ガスが割れたり、変色したり、塗装がはがれたりする原因になります。

●塀などを増設する場合は、機器の点検・修理に必要な空間を確保し、空気の流れが停滞しないように考慮する  
塀などと機器との間に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、販売店またはまよりの大販ガスに確認してください)

## 注意 機器のメンテナンス



●機器の給気口・排気口・排気筒トップがホコリ・ゴミなどでふさがっていないか確認する  
不完全燃焼の原因になります。

必ず守る

●機器の点検・お手入れ・水抜きをする場合、リモコンの運転スイッチを「切」にし、機器が冷えてからおこなう  
やけど予防のため。  
機器の使用後は、機器内のお湯が高温になっています。

## お願い リモコン・その他のメンテナンス

●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・酸性・アルカリ性の洗剤や研磨剤入りの洗剤、ベンジン・シンナーなどの有機溶剤、メラミンスポンジを使用しない  
変色・変形・傷・割れなどの原因になります。

●【配管カバーまたは据置台がある場合】  
配管カバーまたは据置台のフロントカバーを外した場合は、作業終了後、必ずフロントカバーを元どおり正しく取り付ける(P7)  
特に強風が予測される場合は、ネジのゆるみがないか点検する

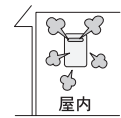
●浴槽の循環アダプターのフィルターはこまめに掃除する  
ポンプ故障の予防のため。

●浴槽、洗面台はこまめに掃除する  
水中に含まれる微量の銅イオンと人体のあかやせっけんなどに含まれる脂肪酸とが反応して浴槽や洗面台が青く着色することがあります。こまめに掃除をして湯あかやせっけん成分を洗い流すことで、これを予防できます。

## 危険 機器の設置や接続



●屋内に設置しない  
一酸化炭素中毒の原因になります。



## 警告 機器の設置や接続



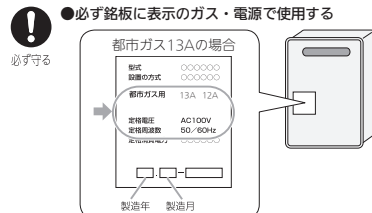
●増改築などで屋内状態にしない(波板囲いなどをしない)  
一酸化炭素中毒・火災の原因になります。



●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。

# 必ずお守りください(安全上の注意)(つづき)

## 警告 機器の設置や接続(つづき)



表示のガス種および電源が一致しないと、不完全燃焼による一酸化炭素中毒になったり、異常点火ややけどしたり、機器が故障する場合があります。特に転居した場合は、必ずガスの種類(電源の種類)が一致しているかどうか確認してください。わからない場合は、販売店またはもよりの大阪ガスに連絡してください。

●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。

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

## お願い 機器の設置や接続

●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。

## 警告 電源プラグ・電源コードの扱い

**禁止**  
●【電源プラグがある場合】  
傷んだ電源プラグ、緩んだ電源コンセントは使用しない  
感電、発熱による火災の原因になります。  
●電源コード、電源プラグの破損・加工をしない  
束ねたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、物を載せたり、衝撃を与えたりして無理な力を加えない。傷つけない。加工をしない。  
感電、ショート、火災の原因になります。

**必ず守る**  
●【電源プラグがある場合】  
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。  
●【電源プラグがある場合】  
電源プラグは根元まで確実に差し込む  
差し込みが不十分だと、感電や火災の原因になります。

**必ず守る**  
●【電源プラグがある場合】  
電源プラグのホコリは定期的に取り  
ホコリがたまると、火災の原因になります。  
電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

**ぬれ手禁止**  
●【電源プラグがある場合】  
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。



## 警告 その他の注意

**分解禁止**  
●お客さまご自身では絶対に分解・修理・改造はごこない  
一酸化炭素中毒など思わぬ事故や故障の原因になります。

## 注意 その他の注意

**禁止**  
●給湯、シャワー、お風呂以外の用途には使用しない  
思わぬ事故を予防するため。

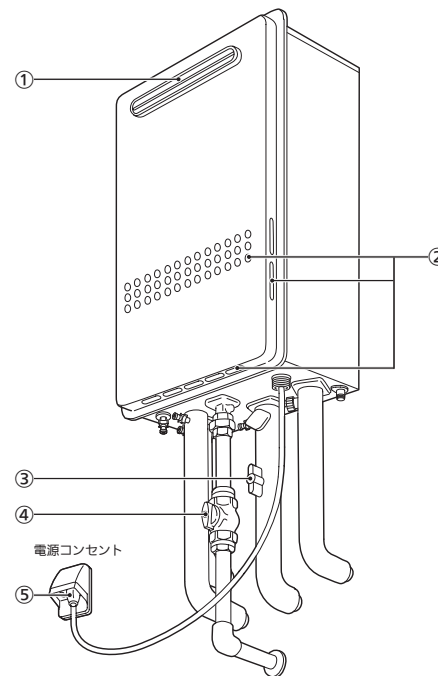
●機器取り替えと乾電池に関するお願い  
機器を取り替えた場合、旧機器は専門の業者に処理を依頼してください。  
もしお客さまで旧機器の処理をされる場合、乾電池を使用している機器は、乾電池を取り外してから正規の処理をしてください。

## お願い その他の注意

●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短めます。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。

# 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。



(例: 131-N390型)

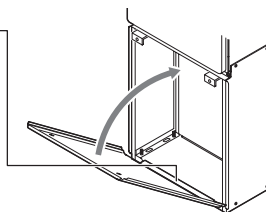
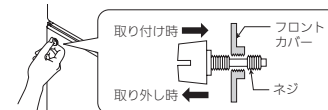
- 1 排気口  
燃焼した排気ガスを出します。
- 2 給気口  
燃焼用の空気を吸い込みます。
- 3 給水元栓
- 4 ガス栓
- 5 電源プラグ  
電源プラグがない場合は、分電盤のガスふる給湯器専用ブレーカーで電源の「入」「切」をします。

## ●配管カバー・据置台のフロントカバー取り付け時の注意

※配管カバー・据置台は別売品です。

フロントカバーを外したあとは、正しく取り付けてください。

- 1 フロントカバーの下部を、ケースの前下部にきちんとはめる
- 2 フロントカバーを閉め、ガタつきやゆるみのないようネジをしっかりと締める





# 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機器が破損することがあります。破損事故を予防するために、下記をお読みいただいて必要な対策をしてください。
- 凍結により機器が破損したときの修理は、保証期間内でも有料になります。

対策1



## 通常の寒さのとき

気温が下がってきたら自動検知。  
凍結予防ヒーター + 浴槽水の循環で凍結予防する方法。

※配管や給水元栓などは予防できません。必ず保温カバーや電気ヒーターで予防してください。(わからないときは、販売店またはもよりの大阪ガスに確認してください)

### ●浴槽の循環アダプターの上まで、水が湯を残す

※リモコンの運転スイッチの「入」「切」に関係なく、自動的に凍結予防します。  
(ポンプ運転はしますが燃焼はしません)

※ポンプが回ると「ウーン」と音がし、リモコンに凍結予防運転マークが点灯します。  
※浴槽に水(お湯)がないとポンプが空運転し、大きな音が出ます。

### ●電源プラグは差したまま(専用ブレーカーも「切」にしない)

※電源を切ると凍結予防ヒーターが作動しません。

こうして  
ください

対策2



- 低温注意報が発表されたとき
- 外気温が極端に低いとき(−15℃以下)
- −15℃より高くても風があるとき

おふろの給湯栓から水を流し続ける方法。

### ●①リモコンの運転スイッチを「切」にする

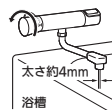
②おふろの給湯栓から少量の水(1分間に約400ミリリットル・太さ約4mm)を流し続けます

※約30分後に、流れる量を確認する。

※サーモスタート式混合水栓やシングルレバー式混合水栓の場合は、最高温度側にしてください。(次に使うとき、忘れずに戻してください)

### ●対策1もあわせておこなう

こうして  
ください



機器の水抜き



- 対策1と2をしても凍結するおそれのあるとき
- 長期間使用しないとき

大寒波が到来しそうなときや、長期間使用しないときは、機器の水抜きをお願いします。

水抜きの方法は →P9の手順でおこなってください

## 凍結して、お湯や水が出なくなったら

凍結したまま使うと  
故障の原因に!

- まずリモコンの運転スイッチを「切」にしてください。(「切」にしないと燃焼する場合があります)

気温が上がりに自然に解凍するまで待つことをおすすめします。水が出るようになったら、水漏れがないか確認します。

- すぐに使いたいときは、

- 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る
- ③機器のガス栓を閉める
- ④給水元栓が回るかどうか確認する

給水元栓が凍結して回せないときは

タオルなどの布を給水元栓のまわりに巻き、30℃～40℃程度のぬるま湯をゆっくりかける

※必要に応じて、床面などがぬれないように処置をしてください。

※熱湯をしかかけると配管が破裂するおそれがあります。また、配管以外(電源プラグやコード、電源コンセント)にお湯がかからないように注意してください。

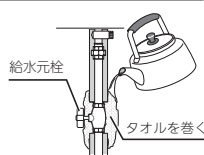
※ガス栓と間違えないように注意してください。

給水元栓が回り、水の流れる音がするようになれば解凍できたので、台所などの給湯栓を閉めてください。

※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ってください。

また、機器や配管から水漏れがないよう確認してから使用してください。

※今後凍結しないように、給水元栓まわりに保温材を巻くなどの処置をご検討ください。(わからないときは、販売店またはもよりの大阪ガスにご確認ください)



給水元栓は回るのが  
水が出ないときは

給水元栓以外の場所が凍っています。

給水元栓を閉め、自然解凍を待つが、販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。

# 長期間使用しないとき(水抜きのしかた)

- 長期間使用しないときや、不在時に凍結のおそれのある場合は、以下の方法で機器の水抜きをしてください。

⚠注意

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

1

水抜き栓などからお湯(水)が約1.3L出るので、排水を受ける容器を準備する。

水抜き栓を開けると、勢いよく水が飛び散る可能性があります

2

① 機器のガス栓と給水元栓を閉める。(ガス栓と給水元栓の位置→P7)

② 浴槽内の水を完全に排水する。

3

① リモコンの運転スイッチを「入」にし、追ひだしスイッチを「入」にして、循環アダプターから水が出ることを確認し、2分程度そのままにする。

② 磨浴室など浴槽が機器より高い位置にある場合は、水抜き栓1[2]を左に回して開けたあと、追ひだしスイッチを「入」にし、水抜き栓2より排水することを確認する

※故障表示「562」「632」を表示しても異常ではありません。

② 水が出なくなったら運転スイッチを「切」にする。

このあと、浴槽に水を流し込まない

4

水抜き栓1[2]3を左に回して開ける。

このあと、追ひだしなどのふる運転をしない

5

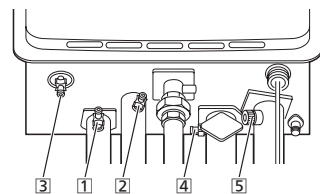
台所・洗面所・浴室など、

家中のすべての給湯栓を

全開にする。



各水抜き栓は、保温材などで見えにくいことがあります。



6

① 水抜き栓4を左に回して開ける。

② 水抜き栓(過圧防止安全装置付き)5を左に回して開ける。

7

① リモコンの運転スイッチを「入」にして、ふる自動スイッチを「入」にする。

※故障表示「562」「632」を表示しても異常ではありません。

② そのまま約1分待ち、運転スイッチを「切」にする。

8

機器の電源プラグを抜く(または専用ブレーカーを「切」にする)。

ぬれた手でさわらない

9

すべての水抜き栓から水が出なくなったことを確認したら、すべての水抜き栓・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



## 水抜き後の再使用のとき

1

すべての水抜き栓・家中のすべての給湯栓が確実に閉まっていることを確認する。

2

機器の給水元栓を開ける。

3

家中のすべての給湯栓を開け、水が出ることを確認してから閉め、機器や配管から水漏れがないかよく確認する。

4

機器のガス栓を開け、電源プラグを電源コンセントに差し込む(または専用ブレーカーを「入」にする)。

ぬれた手でさわらない

5

ポンプの呼び水をする。

① 浴室リモコンで運転スイッチを「入」にして、ふる自動スイッチを「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。  
※リモコンに「110」が点滅表示したときは、運転スイッチをいったん「切」にし、手順①よりやり直す。

③ ふる自動スイッチを「切」にする。

# 日常の点検・お手入れのしかた

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

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

## 点検

排気口・排気筒トップにススがついていないか？→①A  
ついている場合は、販売店またはもよりの大阪ガスに連絡する。

## 点検

【排気方向を上方へ変更するカバーを取り付けている場合】  
カバーに雪が積もっていないか？

→①A

積もっている場合は、除雪する。



## 点検

給気口・排気口・排気筒トップがホコリなどでふさがっていないか？→①A②B

ふさがっている場合は、掃除する。

## 点検

機器外装に異常な変色はないか？→①C

現象があった場合は、販売店またはもよりの大阪ガスに連絡する。

## 点検

●機器から異常音が聞こえないか？→①C

●機器・配管から水漏れはないか？→①D

現象があった場合は、「故障・異常かな？と思ったら」の「機器全般」(P15)を確認する。それでもなおかしいときは、販売店またはもよりの大阪ガスに連絡する。

## 点検

機器本体や排気口・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ないか？  
燃えやすいものを置かない。

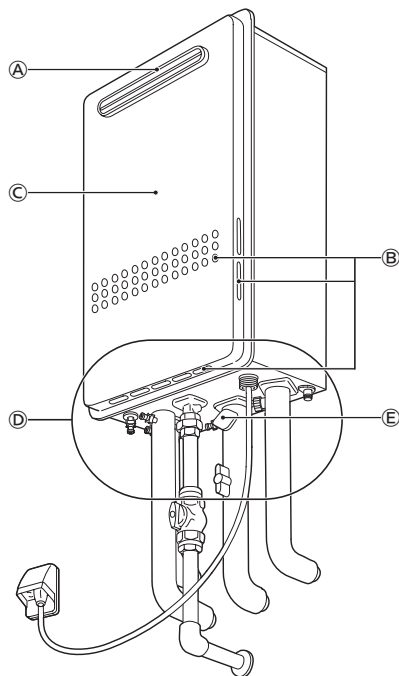


## 点検

【配管カバーまたは据置台がある場合】

配管カバーまたは据置台のフロントカバーにガタつきやゆるみがないか？

ガタつきやゆるみがないよう、ネジをしっかりと締める。



(例：131-N390型)

## 点検

機器外装の下部周辺などにひどいサビや穴開きはないか？→①D

現象があった場合は、販売店またはもよりの大阪ガスに連絡する。

※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。

## お手入れ 外装の汚れ →①C

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

## お手入れ リモコン

リモコンの表面が汚れたときは、湿った布で軽くふいてください。汚れが取れにくいときは、やわらかい布に薄めた台所用中性洗剤を少量つけて、ふき取ってください。※必ずリモコンの運転スイッチを「切」にしてからおこなってください。

## お手入れ 給水口フィルター →①E

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。

- ①水抜き栓から出る水(お湯)を受ける容器を準備する。
- ②機器の給水元栓(P7)を閉める。
- ③台所・洗面所など、すべての給湯栓を開ける。
- ④水抜き栓を左に回して開ける。
- ⑤ふたのネジをドライバーで外し、給水口フィルターを取り出す。  
※水(お湯)が出るので注意してください。  
※ネジやふた、パッキンをなくさないように注意してください。
- ⑥給水口フィルターを歯ブラシなどで水洗いする。
- ⑦元ど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。  
※取り付け時、パッキンが脱落しないよう、またパッキンがずれたまま無理にネジを締めないよう注意してください。  
※パッキンやネジを紛失された場合は、販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。
- ⑧水抜き栓を右に回して閉める。
- ⑨すべての給湯栓を閉める。
- ⑩給水元栓を開け、水抜き栓や給水口フィルター部の周囲に水漏れがないことを確認する。

## お手入れ おふろの配管

ポンプで浴槽の水を循環させるため、湯あかなどはたまりにくくなっていますが、全自動タイプの場合は、ふる配管クリーンによって配管内の残り湯を押し出すことで、さらに湯あかなどをたまりにくくすることができます。(ふる配管クリーンについては、リモコン操作編の取扱説明書をご覧ください)

## お手入れ 循環アダプターのフィルター (こまめに)

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。  
※必ずリモコンの運転スイッチを「切」にしてからおこなってください。

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

- ①循環アダプターのフィルターを左に回して外す



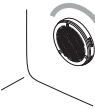
- ②歯ブラシなどで水洗いする



- 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)

## ● 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、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阪ガスにご相談ください。

# 「あんしん点検」のおすすめ

- 本製品は、ご使用開始から10年前後をめぐに「あんしん点検」(有料・任意点検)をお受けいただくことをおすすめいたします。

## ● あんしん点検について

### 【点検の内容について】

- あんしん点検は、お客さまの任意で受けていただく有料の点検です。(法定点検ではありません)
- あんしん点検は、点検時点での製品の安全を確認するためのもので、製品の延命や性能の保証を延長するものではありません。
- 点検の実施は、大阪ガスまたは大阪ガスが委託した事業者が行います。
- 点検の内容および点検基準は、「経済産業省関係特定保守製品に関する省令」に定められた法定点検の内容、基準を参考に、当社で設定しています。  
(例：製品の設置状況の確認、作動確認、内部の漏れ、詰まり、変色、性能確認など)
- 点検の結果は、「点検作業票」にてお知らせします。点検の結果、何らかの整備(修理・部品の交換等)が必要な場合には、整備内容についてご提案させていただき、お客さまにご了解をいただいた上で行います。

### 【点検料金および点検の依頼先について】

- 点検は有料で実施させていただきます。また点検の結果、整備を実施する場合は、別途整備費が発生いたします。なお、あんしん点検の内容や料金などにつきましては、下記のアドレスからご覧いただけます。  
<http://www.osakagas.co.jp/>
- インターネットでご確認できない場合は、別紙記載の「大阪ガスのお問い合わせ先」にご連絡ください。

### 【点検を依頼されるとき】

- 点検のお申し込みは販売店またはもよりの大阪ガスへご依頼ください。

## ● 点検の時期について

本製品は、設計上の標準使用期間<sup>※</sup>を10年と算定しておりますので、ご使用開始から10年前後をめぐに「あんしん点検」をお受けいただくことをおすすめいたします。

※設計上の標準使用期間とは、標準的な使用条件の下で、適切な取扱いで使用し、適切な維持管理が行われた場合に、安全上支障なく使用することができる標準的な期間として設計上設定される期間になります。「無料修理保証期間」とは異なりますのでご注意ください(無料修理保証期間は保証書を参照願います)。

# 故障・異常かな？と思ったら

- リモコン操作編の取扱説明書の内容も併せてご覧ください。

### 絵表示の説明

- ❓ こんなときは(状況)
  - こんなことが考えられます(原因)
  - こうしてください(処置)

[リモコン操作編へ](#) リモコン操作編の取扱説明書をご覧ください

### お湯・シャワー

#### ❓ 給湯栓を開いてもお湯が出てこない、お湯にならない

- リモコンに3桁の英数字が点滅していないか確認する。  
→点滅していれば、P16を確認し、必要な処置をする。
- ガス栓・給水元栓が全開になっていない。  
→ガス栓・給水元栓を全開にする。
- 断水している。  
→復旧を待つ。
- 給湯栓が充分開いていない。  
→給湯栓を充分に開ける。
- ガスメーター(マイコンメーター)がガスを遮断している。  
→もよりの大阪ガスに連絡する。
- LPガスの場合、ガスがなくなっている。  
→他のガス器具が使用できるか確認し、使用できなければガスがなくなっているの、ガス事業者(供給業者)に連絡する。
- 給水口フィルターにゴミなどが詰まっている。  
→P11の方法でお手入れするか、販売店またはもよりの大阪ガスに連絡する。
- 凍結している。  
→P8「凍結して、お湯や水が出なくなったら」を確認し、必要な処置をする。
- リモコンの運転スイッチが「切」になっている。  
→運転スイッチを「入」にする。
- 夏場などの水温が高いときは、ぬるいお湯を少量出そうとすると、温度が安定しません。  
→給湯温度を上げるか、給湯栓をもっと開いて使用する。

#### ❓ 給湯栓を絞ると水になった

- 給湯栓から流れるお湯の量が1分間に約3.5リットル以下になったとき消火します。給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯の温度は安定します。  
→異常ではありません。

#### ❓ 熱くなったりぬるくなったり温度が安定しない

- 夏場などの水温が高いときは、ぬるいお湯を少量出そうとすると、温度が安定しません。  
→給湯温度を上げるか、給湯栓をもっと開いて使用する。

#### ❓ 高温のお湯が出ない

- ガス栓が全開になっていない。  
→ガス栓を全開にする。
- 給湯温度の設定が合っていない。  
→[リモコン操作編へ](#) 給湯温度を適温に設定する。

#### ❓ お湯がぬるい

- 混合水栓をご使用の場合、給湯栓のレバーを完全にお湯側(サーモスタット式混合水栓の場合は最高温度側)にしないと、水が回り込んでお湯がぬるくなることがあります。  
→異常ではありません。

#### ❓ 設定温度より熱いお湯が出る

- 給水元栓が全開になっていない。  
→給水元栓を全開にする。
- 給湯温度の設定が合っていない。  
→[リモコン操作編へ](#) 給湯温度を適温に設定する。
- 給湯栓が充分開いていないときや、夏場などの水温が高いときは、お湯の温度が設定温度より高くなる場合があります。このような場合、安全のため機器が燃焼を停止することがあります。  
→給湯栓を充分に開ける。  
※混合水栓でお湯と水とを混ぜてお使いの場合は、水栓から流れるお湯の量よりもガスふる給湯器を流れるお湯の量が少なくなります。混合水栓のレバーをお湯側にしてお使いください。

#### ❓ 給湯栓から出るお湯の量が少ない

- 給水口フィルターにゴミなどが詰まっている。  
→P11の方法でお手入れするか、販売店またはもよりの大阪ガスに連絡する。

#### ❓ 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る自動や追いだきをする、お湯の量が減る場合があります。  
→異常ではありません。
- 他の場所での使用をやめたり、ふる自動や追いだきが終わると、元に戻ります。
- 水道の圧力や配管条件によっては、お湯の量が変化する場合があります。また、水栓の種類によっては、はじめ多く出た後安定するなど、お湯の量が変化するものがあります。  
→異常ではありません。
- お湯の温度を安定させるため、お湯の出はじめは少なく出し、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。  
→異常ではありません。

#### ❓ お湯が出てくるまで時間がかかる

- 機器から給湯栓まで距離があるためです。  
→異常ではありません。

#### ❓ お湯が白くにごって見える

- 水中に溶け込んでいた空気が熱せられ、細かい泡となって出てくる現象で、無害なものです。  
→異常ではありません。

### お風呂

#### ❓ お湯はりのはじめに水が出る

- 配管内にたまっていたお湯(水)がためて、お湯はりのはじめに出る場合があります。  
→異常ではありません。

#### ❓ ふる自動や追いだきを始めるとにごったお湯が出る

- ふる配管クリーンをしていない場合、ふる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。  
→[リモコン操作編へ](#)  
【全自動タイプの場合】ふる配管クリーンをする。

(つづく)

# 故障・異常かな？と思ったら(つづき)

## お風呂(つづき)

### ？ 浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まったりする

- ふる自動スイッチを「入」にすると、残り湯の量を確認するためにポンプが作動し、しばらくは循環アダプターからお湯が出たり止まったりします。  
→異常ではありません。

### ？ 沸かしはじめに、浴槽の循環アダプターから「ポコ、ポコ」と空気の出る音がある

- おふろの配管などにたまった空気が出る音です。  
→異常ではありません。

### ？ 設定したふる温度どおりに沸き上がらない

- お湯はり中にふる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。  
→異常ではありません。

### ？ おふろのお湯がぬるい、おふろのお湯が熱い

- ふる温度の設定が合っていない。  
→ **リモコン操作画面**へ ふる温度を適量に設定する。
- 浴槽の循環アダプターのフィルターに、ゴミや毛髪などが詰まっている。  
→ P11の方法でお手入れする。
- 浴槽の循環アダプターのフィルターが確実に取り付けられていない。  
→ P11の方法で確実に取り付け。

### ？ 設定したふる湯量どおりに沸き上がらない

- ふる湯量の設定が合っていない。  
→ **リモコン操作画面**へ ふる湯量を適量に設定する。
- 浴槽の循環アダプターのフィルターに、ゴミや毛髪などが詰まっている。  
→ P11の方法でお手入れする。
- 沸き上がらないうちに、何度もふる自動スイッチの「切」「入」をくりかえすと、お湯があふれることがあります。  
→異常ではありません。
- 【全自動タイプの場合】  
上記3点を確認してもなお問題のあるときは、記憶しているふる湯量(水位)が合っていない可能性があります。  
→ **リモコン操作画面**へ「設定したふる湯量にならないときは(水位のリセット)」の方法で水位をリセットする。
- 【自動タイプの場合】  
浴槽に人が入っているときにふる自動スイッチを「入」にすると、お湯があふれることがあります。  
→異常ではありません。
- 【自動タイプの場合】  
残り湯をふる自動で沸かし直すと、設定した湯量どおりになりません。  
→ **リモコン操作画面**へ「残り湯を沸かし直す」の自動タイプの項目を確認する。

### ？ ふる自動や追いだきの沸き上がりがいつもより遅い お湯はり(ふる自動、たし湯)が途中で停止した

- ふる自動と給湯を同時に使うと、給湯側のお湯の出をよくするためにお湯はりを一時的に中断します。そのため、沸き上がりが遅くなったり、お湯はり途中で停止したりします。  
→異常ではありません。

### ？ たし湯スイッチを押したのにたし湯しない たし水スイッチを押したのにたし水しない

- お湯の使用中にたし湯スイッチまたはたし水スイッチを押すと、音声が鳴りますが、たし湯・たし水はできません。  
→お湯の使用をやめてからたし湯・たし水をする。

### ？ 追いだきができない、追いだきが途中で停止した

- 浴槽の循環アダプターの上部より5cm以上、お湯(水)が入っていない。  
→確認する。
- ポンプの呼び水をしていない。  
→ P9「水抜き後の再使用のとき」の手順5の方法でポンプの呼び水をする。
- 浴槽の循環アダプターのフィルターに、ゴミや毛髪などが詰まっている。  
→ P11の方法でお手入れする。
- 【131-N340型、N342型、N345型の場合】  
お湯を使用しているときは、追いだきはできません。  
→異常ではありません。  
お湯を使い終わると追いだきが始まります。
- 【131-N340型、N342型、N345型の場合】  
追いだき中にお湯を使うと、追いだきを一時中断します。  
→異常ではありません。  
お湯を使い終わると再開します。
- 断水している。(断水すると、浴槽にためている水が機器に逆流するのを防ぐために、残り湯の追いだきはできません(しくみになっています))  
→復旧を待つ。

### ？ 追いだき時、浴槽の循環アダプターから出るお湯の温度が変化する

- しくみ上、断続的に燃焼と消火をくりかえすことがあります。  
→異常ではありません。

### ？ 循環アダプターから熱いお湯が出る(吹き出す)

- お湯の使用中にふる自動・追いだきをしたり、お湯の使用直後にふる自動・追いだき・たし湯・たし水をしたとすると、循環アダプターから熱いお湯が出ます。  
→異常ではありません。
- お湯の使用や使用直後に、浴槽が空の状態でお湯の自動スイッチや追いだきスイッチを押すと、循環アダプターから熱いお湯が吹き出す場合があります。  
→異常ではありません。

### ？ おふろを使用していないのに、浴槽の循環アダプターからお湯(水)が出る

- 凍結予防のためポンプが作動し、配管に残っている水が循環アダプターから出る場合があります。  
→異常ではありません。
- お湯を使うと、機器内があたためられて、配管に残っているお湯(水)が循環アダプターから出ることがあります。  
→異常ではありません。
- 【全自動タイプの場合】  
浴槽のお湯(水)を排水中、自動ふる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。

## 機器全般

### ？ 排気口・排気筒トップから湯気(白い煙のようなもの)が出る

- 冬に吐く息が白く見えるように、排気ガス中の水蒸気が白く見えます。  
→異常ではありません。

### ？ 運転中に停止した

- ガス栓・給水元栓が全開になっていない。  
→ガス栓・給水元栓を全開にする。
- 断水している。  
→復旧を待つ。
- 給湯栓が充分開いていない。  
→給湯栓を充分に開ける。
- ガスメーター(マイコンメーター)がガスを遮断している。  
→もよりの大阪ガスに連絡する。
- LPガスの場合、ガスがなくなっている。
- 他のガス器具が使用できるか確認し、使用できなければガスがなくなっているため、ガス事業者(供給業者)に連絡する。

### ？ 機器から水漏れしている

- 機器内に高い圧力が生じたとき、過圧防止安全装置がはたらき、過圧防止安全装置付の水抜き栓から水滴が落ちることがあります。  
→異常ではありません。

### ？ 使用していないのに音がある

- 【運転を停止しても、しばらくの間機器から音がする場合】  
【リモコンの運転スイッチを「入」「切」したり、給湯栓を開閉したり、機器の使用後しばらくするとクックッ、クーという音がある場合】  
再使用時の点火をより早くするため、また、再使用時にお湯の温度を早く安定させるために機器が作動している音です。  
→異常ではありません。
- 【機器からウーンという音がある場合】  
ポンプが自動的に作動する音です。
  - ・ 追いだき終了後(お湯をまぜるため)
  - ・ ふる予約時の予約時刻1〜2時間前(残り湯チェックのため)
  - ・ 気温が低いとき(凍結予防のため)  
→異常ではありません。

### ？ 浴槽や洗面台が青く変色した

- 水中に含まれる微量の銅イオンと、人体のあかやせっけんなどに含まれる脂肪酸とが反応して、浴槽や洗面台が青く着色することがあります。  
→こまめに掃除をして湯あかやせっけん成分を洗い流すことで、これを予防できます。



# リモコンに3桁の英数字が点滅しているとき <故障表示>

●不具合が生じたとき、リモコン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。

お客さままで対処できるもの		原因	処置
002	<ul style="list-style-type: none"> <li>初めてふろ自動するとき、浴槽に試運転時の水などが残っていた</li> <li>⇒①再度ふろ自動スイッチを押す。(故障表示消灯)</li> <li>②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う。(それ以降は残り湯があってもふろ自動できます)</li> </ul>		
011	<ul style="list-style-type: none"> <li>連続60分以上給湯した</li> <li>⇒①給湯栓を閉める。</li> <li>②運転スイッチを「切」にし、再度「入」にして使用する。</li> </ul>		
012	<ul style="list-style-type: none"> <li>連続90分以上追いだした</li> <li>⇒①運転スイッチを「切」にし、再度「入」にする。</li> <li>②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る。</li> </ul>		
032	<ul style="list-style-type: none"> <li>浴槽の排水栓の閉め忘れ</li> <li>※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。</li> <li>⇒①浴槽の排水栓を開める。</li> <li>②再操作をする。表示・音声でなければ正常。</li> </ul>		
110	<ul style="list-style-type: none"> <li>点火エラー</li> <li>⇒①運転スイッチを「切」にする。</li> <li>②以下の事項を確認して問題があれば処置する。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ガス栓が開いていなければ、きっちり止まるまで開ける。</li> <li>・ガスメーター(マイコンメーター)がガスを遮断していたら、もよりの大阪ガスに連絡する。</li> <li>・LPガスがなくなっていたら(他のガス器具が使用できなかったら)、ガス事業者(供給業者)に連絡する。</li> </ul> </li> <li>③運転スイッチを「入」にし、給湯栓を開いて表示が出なければ正常。</li> </ul>		
161	<ul style="list-style-type: none"> <li>お湯の温度が設定温度より異常に上がりすぎた</li> <li>⇒①給湯栓を閉める。</li> <li>②運転スイッチを「切」にし、再度「入」にする。</li> <li>③給湯栓をもっと開いて使用する。</li> </ul>		
562	<ul style="list-style-type: none"> <li>断水などで水が通っていない(ふろ自動、追いだし湯、たし水のとき)</li> <li>⇒①給水元栓が開いているか、断水していないか(水性から水が出るか)を確認する。</li> <li>②運転スイッチを「切」にし、通水を確認してから再度「入」にして使用する。</li> </ul>		
632	<ul style="list-style-type: none"> <li>おふろの追いだきのとき、浴槽のお湯(水)が足りない</li> <li>⇒①運転スイッチを「切」にし、再度「入」にする。</li> <li>②浴槽の循環アダプターの上までお湯(水)を入れてから追いだきをする。</li> <li>・循環アダプターのフィルターが詰まっているか、正に取り付けられていない</li> <li>⇒①循環アダプターのフィルターを確認する。(詰まっているか、正に取り付けられているか)</li> <li>②運転スイッチを「切」にし、再度「入」にして使用する。</li> </ul>		
900	<ul style="list-style-type: none"> <li>燃焼に異常が生じた</li> <li>⇒運転スイッチを「切」にし、再度「入」にする。(リセットできない、またはリセットしてもたびたび表示が出る場合は、修理を依頼してください)</li> </ul>		

販売店またはもよりの大阪ガスに連絡が必要です		原因	処置
101	<ul style="list-style-type: none"> <li>給排気に異常が生じ、安全のために能力を低下させている</li> <li>⇒機器は使用できますが、安全のため点検を受けてください。</li> </ul>		
990	<ul style="list-style-type: none"> <li>燃焼に異常が生じた</li> <li>⇒機器は使用できません。販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>・「お客さままで対処できるもの」以外の表示が出るとき</li> <li>・「お客さままで対処できるもの」の処置をしても、表示がくりかえし出るとき</li> <li>・その他、わからないとき</li> </ul>		⇒販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。	

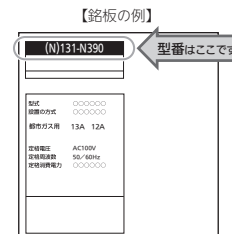
# アフターサービス

●P13～16の「故障・異常かな?と思ったら」「リモコンに3桁の英数字が点滅しているとき<故障表示>」と、リモコン操作編の取扱説明書「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阪ガスへご連絡ください。

## ● サービスを依頼されるとき

【連絡していただきたい内容】

- ・型番(機器に貼り付けてある銘板をご覧ください)
- ・異常の状況(故障表示など、できるだけ詳しく)
- ・ご住所、ご氏名、電話番号
- ・訪問ご希望日



## ● 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、移設先のごガス事業者、販売店またはもよりの大阪ガスにご相談ください。ガスの種類の異なる地域へ移設されるときは、機器の改造・調整が必要です。この改造・調整に伴う費用は、保証期間中でも有料です。※ガスの種類によっては改造・調整できない場合があります。

## ● BL認定品について

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



# 主な仕様

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

## ●仕様表(16号)

全自動型	型 式	番 号	131-N390型	131-N392型	—	—	—
	型 式	番 名	GT-1635(S)AWX	GT-1635(S)AWX-80T	—	—	—
自動型	型 式	番 号	131-N380型	131-N382型	131-N340型	131-N342型	131-N345型
	型 式	番 名	GT-1635(S)AWX	GT-1635(S)AWX-80T	GT-1635SAWXS	GT-1635SAWXS-80T	GT-1635SAWXS-80TB
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 <sup>2</sup> )<推奨水圧 約0.2~0.75(約2.0~7.5kgf/cm <sup>2</sup> )>					
	最低作動水圧 (kPa)	10(0.1kgf/cm <sup>2</sup> )					
	最低作動流量 (L/分)	3.5					
外 形 寸 法 (mm)		高さ600×幅350×奥行200					
質 量 (本体) (kg)		26					
接 続	ふろ (往き・戻り)	R1/2					
	給 湯 ・ 給 水	R1/2					
	ガ ス	R1/2					
	オーバーフロー	R1/2					
電 源		AC100V(50/60Hz)					
消費電力(50/60Hz) (W)		130/155	140/170	115/135	115/140		
	待機時消費電力	2.6					
	凍結予防ヒーター	135					
湯 温 制 御 方 式		電子式ガス比例制御方式					
安 全 装 置		立消え安全装置、残火安全装置、空だき防止装置、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、停電時安全装置、ファン回転検出装置、過電流防止装置、誘導雷保護装置、逆流防止装置					

## ●能力表(16号) (型番は仕様表を参照してください)

型式名: GT-1635(S)AWX, GT-1635(S)AWX-80T

使 用 ガ ス	ガス消費量 (最大消費量) (kW)			出湯能力 (最大時) (L/分)	
	給湯・ふろ同時使用	給湯	ふろ	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都 市 ガ ス 13A	50.0	34.2	12.8	16	10

型式名: GT-1635SAWXS, GT-1635SAWXS-80T, GT-1635SAWXS-80TB

使 用 ガ ス	ガス消費量 (最大消費量) (kW)		出湯能力 (最大時) (L/分)	
	給湯	ふろ	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都 市 ガ ス 13A	34.2	12.8	16	10
L P ガ ス	34.2	12.8	16	10

## 取扱説明書

### リモコン操作編

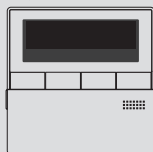
## ガスふろ給湯器

リモコン型番  
138-N090型

浴室リモコン



台所リモコン



はじめに ----->—

ご使用前に ----->—

お湯・シャワー ----->—

お風呂 ----->—

その他の機能 ----->—

エネルギー ----->—

ユーザー設定 ----->—

困ったとき ----->—

ご参考 ----->—



# この取扱説明書の見かた

- このたびは大阪ガスのリモコンセットをお求めいただきまして、まことにありがとうございます。
- この取扱説明書をよくお読みになって、正しくご使用ください。なお、ご不明な点があれば販売店またはもよりの大阪ガスにお問い合わせください。
  - この取扱説明書は別冊の機器本体編の取扱説明書(保証書付)と併せて、いつでもご覧になれるところに保管してください。

## リモコン操作に関する内容のみ記載しています

- リモコン操作以外については、機器本体編の取扱説明書で説明していますので、併せてお読みください。
- 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。

## 絵表示の説明

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

## 文中の(P○)の数字は参照ページを表します

## 説明中のリモコン表示画面は一例です

- 実際の表示画面は、設置状態や使用状況によって異なります。

## 製品タイプを確認してください

- お使いのガスふろ給湯器は、製品タイプ(全自動タイプ／自動タイプ)によってしくみや操作が異なる部分があります。機器本体編の取扱説明書で製品タイプをご確認のうえ、必要なページをお読みください。

# もくじ

### はじめに

この取扱説明書の見かた	2
もくじ	3
こんなことができます	4
必ずお守りください(安全上の注意)	5

### ご使用前に

各部のなまえとはたらき	6
スイッチ部	6
表示画面	8
台所リモコンで時計をあわせる	10

### お湯・シャワー

お湯の温度を調節してお湯を出す	11
お湯の温度を調節できないときは<優先切替>	12

### おふろ

ふろ自動のお湯はりのしくみ	13
おふろを沸かす<ふろ自動>	14
自動保温・自動たし湯の時間を変更する	15
残り湯を沸かし直す	16
沸き上がりのふろ温度・ふろ湯量を調節する	17
ぬるいおふろのお湯を沸かす<追いだき>	18
おふろのお湯を増やす<たし湯> ・ぬるくする<たし水>	19
おふろ沸かしを予約する<ふろ予約>	20

### その他の機能

【全自動タイプの場合】 自動ふろ配管クリーンについて	22
リモコンの音量を変更する<音量>	23
浴室または台所を呼び出す<呼出>	23

### エネルギー

エネルギーでガスやお湯などの使用状況を見る	24
エネルギーの設定を変更する	26

### ユーザー設定

使い勝手にあわせて設定を変更する (ユーザー設定)	28
------------------------------	----

### 困ったとき

故障・異常かな?と思ったら	29
設定したふろ湯量にならないときは (水位のリセット)	30
リモコンに3桁の英数字が点滅しているとき	30

### ご参考

リモコン音声一覧	31
設定範囲と初期設定	32
冬期の入浴について	32
アフターサービス	32

下記の内容については、機器本体編の取扱説明書に記載していますので、併せてご覧ください

内 容	機器本体編の取扱説明書の該当ページ (タイトルは変更する場合があります)
機器全般に関する必ず守っていただきたい内容	必ずお守りください(安全上の注意)
ガスふろ給湯器の型番や製品タイプを調べたいとき	製品の型番・製品タイプをご確認ください
凍結予防の方法	凍結による破損を予防する
長期間使用しない場合の処置、水抜きのかた	長期間使用しないとき(水抜きのかた)
機器の水抜きをしたあとの処置	水抜き後の再使用のとき
機器やリモコンに関する点検・お手入れ方法	日常の点検・お手入れのかた
機器に関する故障や異常を感じたとき	故障・異常かな?と思ったら
リモコンに3桁の英数字が点滅しているとき	リモコンに3桁の英数字が点滅しているとき<故障表示>
機器の仕様表や能力表	主な仕様
機器の修理、保証、移設などに関する内容	アフターサービス



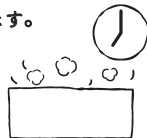
# こんなことができます

**自動**でおふろを沸かします。  
熱くしたり、ぬるくしたり、増やしたりも  
思いのまま。



ふろ自動 (P14) 追いだし (P18)  
たし湯・たし水 (P19)

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。



ふろ予約 (P20)

【全自動タイプの場合】  
**自動ふろ配管クリーン**で  
おふろの配管内に残ったお湯を流します。  
次のおふろも安心。



自動ふろ配管クリーン (P22)

浴室・台所間を**呼出**スイッチで連絡。



呼出 (P23)

ガスやお湯など、使った  
**エネルギー**が確認できます。  
省エネ・節約のお助けに。



エネレック (P24)

**使い勝手**にあわせて  
いろいろな設定を  
変更することができます。

ユーザー設定 (P28)

# 必ずお守りください(安全上の注意)

- 機器本体編の取扱説明書の内容も併せてご覧ください。
- 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。



**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、人が軽傷を負う可能性や物的損害  
の発生が想定されます。

**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です。



**警告** 給湯・おふろの使用時



高温注意

- シャワーなどお湯の使用時は、リモ  
コンに表示の温度をよく確かめ、手で  
湯温を確認してから使用する  
60℃の高温で使ったあと、  
あらためて使用するときは特に  
注意してください。  
やけど予防のため。
- 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。



- ふろ運転中は、循環アダプターから熱いお湯が出  
るのでさわらない  
やけど予防のため。



- ふろ自動・追いだし中に同時にお湯を使用した場  
合、またはお湯の使用直後にふろ自動・追いだし・  
たし湯・たし水をした場合、循環アダプターから出  
るお湯の温度が高くなるため、注意す  
る  
やけど予防のため。

- お湯の使用時や使用直後に、浴槽が空の状態であ  
る自動スイッチを押すときは、循環アダプターから  
熱いお湯が吹き出す場合があるため、注意す  
る  
やけど予防のため。

- お湯の使用時や使用直後に、浴槽が空の状態であ  
る追いだしスイッチを押さない  
循環アダプターから熱いお湯が吹き出す場合があります。  
やけど予防のため。



禁止

- シャワー使用時に使用者以外が、リモコンの温度  
を変えたり、運転スイッチを「切」にしたり、「優先」  
を切り替えたりしない  
高温に変更されたときのやけど予防のため。  
また、低温に変更されたり運転スイッチを「切」にされ  
ると、冷水になって使用者が驚く原因になります。



**注意** リモコンの取り扱い



禁止

- リモコンのスピーカーに耳を近づけない  
大きな音が出る場合があり、聴覚障害などを引き起こす  
原因になります。

- リモコンには磁石を使用しています  
磁石の力は非常に微弱ですが、ペースメーカーなど医療機器を  
使用している方は、医師とご相談のうえ使用してください。

**お願い**

リモコンの取り扱い

- リモコンを子供がいたずらしないよう注意する
- リモコンのふたに衝撃を与えない  
リモコンのふたが破損する原因になります。  
ふろふたを取り扱うときなどは、リモコンのふたに当たらない  
よう注意してください。

- 台所リモコンに水しぶきをかけない、蒸気を当てない  
炊飯器、電気ポットなどに注意。故障の原因になります。

- 浴室リモコン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。

**お願い**

リモコンのメンテナンス

- 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・酸性・アルカリ性の洗剤や  
研磨剤入りの洗剤、ベンジン・シンナーなどの有機溶剤、メ  
ラミンスポンジを使用しない  
変色・変形・傷・割れなどの原因になります。

**お願い**

リモコンの設置環境

- 台所リモコンは0℃～40℃の室温で、浴室リモコンは0℃  
～50℃の室温で使用す  
る  
故障の原因になります。

- 浴室リモコンを設置している浴室で、ドライサウナを使用  
しない  
ミストサウナを使用される場合も、50℃以下の室温でご使用く  
ださい。

こんなことができます／必ずお守りください(安全上の注意)

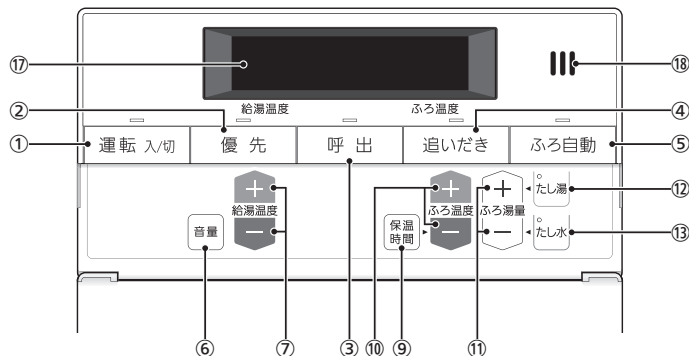
# 各部のなまえとはたらき

## スイッチ部

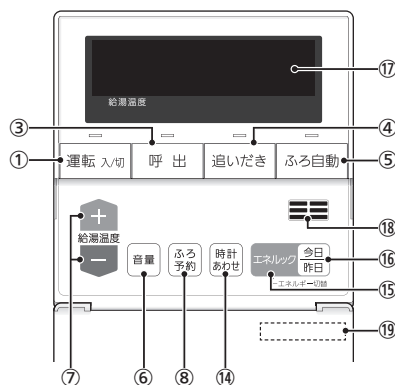
各スイッチは押して操作します。  
スイッチを押すと操作音や音声(操作の内容)でお知らせします。

(ふたを開けた状態です)

### ● 浴室リモコン



### ● 台所リモコン



#### ① 運転スイッチ・ランプ

運転の「入」「切」に。

#### ② 優先スイッチ・ランプ

給湯温度を変更できないときに押してランプを点灯させると、変更できます。(P12)

#### ③ 呼出スイッチ・ランプ

台所または浴室を呼び出したいとき。(P23)

#### ④ 追いだしスイッチ・ランプ

ぬるいお風呂のお湯を沸かすとき。(P18)

#### ⑤ ふろ自動スイッチ・ランプ

お風呂にお湯をためて沸かすとき。(P14)

#### ⑥ 音量スイッチ

リモコンの音量を変更するとき。(P23)

#### ⑦ 給湯温度スイッチ

・給湯やシャワーのお湯の温度の設定に。(P11)  
・その他の設定を変更するとき。

#### ⑧ ふろ予約スイッチ

お好みの時刻にお風呂を沸かすよう設定するとき。(P20)

#### ⑨ 保温時間スイッチ

自動保温・自動たし湯の時間を変更するとき。(P15)

#### ⑩ ふろ温度スイッチ

・ふろ温度の設定に。(P17)  
・自動保温・自動たし湯の時間を変更するとき。(P15)

#### ⑪ ふろ湯量スイッチ

ふろ湯量の設定に。(P17)

#### ⑫ たし湯スイッチ・ランプ

お風呂にお湯をたして増やすとき。(P19)

#### ⑬ たし水スイッチ・ランプ

お風呂に水をたしてぬるくするとき。(P19)

#### ⑭ 時計あわせスイッチ

時計をあわせるとき。(P10)

#### ⑮ エネルックスイッチ

・ガスやお湯などの使用状況を詳しく見るとき。(P24)  
・エネルックの設定を変更するとき。(P26)

#### ⑯ 今日/昨日スイッチ

エネルックの今日の値と昨日の値を切り替えたいとき。(P24)

#### ⑰ 表示画面

リモコンの節電のため、「表示の節電」機能を備えています。

お湯を使わないまま、またはスイッチを押さないまま約10分(浴室リモコンの場合、お風呂の機能を使った場合は約1時間)たつと、表示が消えます。(運転ランプとふろ予約中のふろ予約マークは点灯)

・お湯を使ったり、スイッチを押したりすると、「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 追いだしスイッチ  
たし湯スイッチ たし水スイッチ  
呼出スイッチ

・給湯温度を60℃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。

#### ⑱ スピーカー

#### ⑲ リモコン型番

ふたの表面に記載しています。

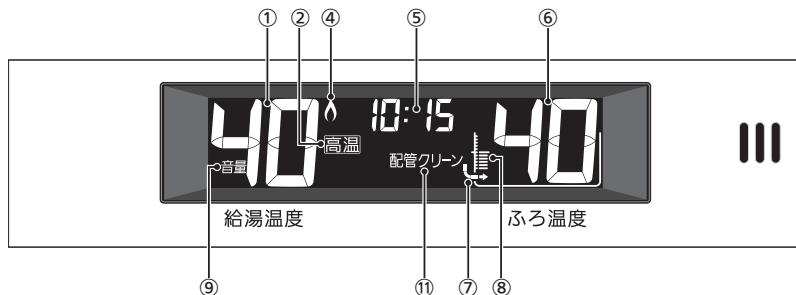
各部のなまえとはたらき

# 各部のなまえとはたらき(つづき)

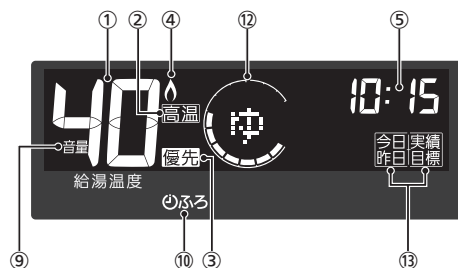
## 表示画面

下記の表示画面は説明用です。実際は、運転の状態によって表示が異なります。

### ● 浴室リモコン



### ● 台所リモコン



- ① 給湯温度表示
- ② 高温表示  
給湯温度を60℃に設定したときに点灯。
- ③ 優先表示  
点灯していれば、給湯温度が調節できます。(P11,12)
- ④ 炎マーク  
給湯・お湯はり・追いだし・保温など、燃焼中に点灯。
- ⑤ 時計表示  
台所リモコンがある場合のみ表示。
- 故障表示  
不具合が生じたときに表示。(機器本体編の取扱説明書参照)
- 【台所リモコンのみ】  
ふろ温度確認表示  
台所リモコンでふろ自動スイッチを押すと、ふろ温度が約10秒間点灯。(P14)
- 【台所リモコンのみ】  
エネルギー実績値表示  
エネルギー実績スイッチを押すと表示。(P24)
- ⑥ ふろ温度表示  
ふろ湯量表示  
ふろ湯量の設定中に点滅。(P17)
- ⑦ おふろを沸かしているときや、浴槽への注湯(注水)中に動きます。  
※自動保温・自動たし湯時は表示しません。
- ⑧ ふろ湯量目盛  
・ふろ湯量を目盛で表示。  
・ふろ自動ランプ点滅中に動きます。(P14)
- ⑨ 音量表示  
音量の表示中に点灯。(P23)
- ⑩ ふろ予約マーク  
ふろ予約中に点灯。(P21)
- ⑪ 【全自動タイプの場合】  
配管クリーン表示  
自動ふろ配管クリーン中に点灯。(P22)

- ⑫ エネリング  
今日のガス・お湯などの使用状況を表示。(P24)
- ⑬ エネルック詳細表示  
エネルギー実績スイッチを押すと表示。  
表示している値が、今日のものか昨日のものか、実績か目標かを示します。(P24)

# 台所リモコンで時計をあわせる

- お風呂の予約をしたり、エネルギー機能を使ったりするには、時計をあわせておく必要があります。
- 運転スイッチ「入」「切」どちらでも設定できます。

## 手順 操作できるリモコン 台所

**1** ふたの中の時計あわせスイッチを押す

表示例

**2** 給湯温度スイッチを押して時計をあわせる

例：10時15分

**3** 時計あわせスイッチを押す

表示例(運転スイッチ「入」時)

「:」のみ点滅

点滅

※**しくみ**

- 一度押すごとに1分ずつ、長押しすると10分ずつ変わります。
- 約60秒そのままにしても設定完了します。

# お湯の温度を調節してお湯を出す

## 手順 操作できるリモコン 台所 浴室 / 記載例 台所

**1** 運転スイッチを押して「入」にする

《運転ランプ点灯》

**2** 優先表示(浴室リモコンでは優先ランプ)が点灯していることを確認する

表示例

点灯

**3** ふたの中の給湯温度スイッチを押してお湯の温度を調節する

例：42℃

※**しくみ**

- 優先表示または優先ランプが点灯していない場合は、給湯温度スイッチを押すと「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。(温度調節ができないときは→P12)
- 1回押すごとに1段階ずつ、長押しすると連続で給湯温度の表示が変わります。ただし、44℃以上になるときは1回ずつ押してください。

**4** 給湯栓を開ける または シャワーを出す

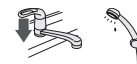
燃焼中 点灯

★**ヒント**

- サーモスタット式混合水栓をご使用の場合、水栓によってハンドルの設定よりぬるいお湯が出る場合があります。その場合は、リモコンの給湯温度をハンドルの温度より5～10℃高めに設定してください。詳しくは水栓の取扱説明書をご覧ください。

## ■ お湯を止めたいとき

給湯栓を閉める または シャワーを止める 《炎マーク消灯》



## ■ お湯の温度の目安

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

60℃に設定すると、高温表示が約10秒間点滅→点灯

●目安の温度ですので、季節や配管の長さなどの条件により、実際の温度とは異なります。

●夏季など水温が高いときに、低い給湯温度(食器洗いなど)に設定した場合、設定された温度より高いお湯が出る場合がありますので、必要に応じて水を混ぜ湯温を確認してからお使いください。

●表示の温度をよく確かめてから使用してください。高温で使ったあと、あらためて使用するときには特に注意してください。

## お知らせ

- 停電のあとや電源プラグを抜いたあとも「- : -」になる場合があります。時計をあわせてください。

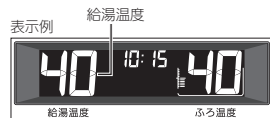


# お湯の温度を調節できないときは <優先切替>

## ■ 浴室リモコンで温度調節ができないとき

### 優先スイッチを押す

優先ランプが点灯すると、浴室リモコンで記憶していた給湯温度を表示し、お湯の温度が調節できます



表示例 給湯温度 40 10:15 40  
給湯温度 給湯温度 給湯温度 給湯温度  
ふろ温度 給湯温度 給湯温度 給湯温度 給湯温度  
ふろ温度 給湯温度 給湯温度 給湯温度 給湯温度

●しくみ  
●再度優先スイッチを押すと、台所リモコンに優先が切り替わります。

## ■ 台所リモコンで温度調節ができないとき

### 運転スイッチを押していったん「切」にし、再度「入」にする



優先表示が点灯すると、台所リモコンで記憶していた給湯温度を表示し、お湯の温度が調節できます



表示例 給湯温度 40 10:15 40  
給湯温度 給湯温度 給湯温度 給湯温度  
ふろ温度 給湯温度 給湯温度 給湯温度 給湯温度  
ふろ温度 給湯温度 給湯温度 給湯温度 給湯温度

●しくみ  
●運転が停止します。運転を停止させたくない場合は、浴室リモコンの優先スイッチ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1つのリモコンでしか給湯温度が変えられないようになっています。給湯温度を調節できることを「優先」と呼び、給湯温度を調節できるリモコンには、優先表示または優先ランプが点灯します。

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



シャワー使用時に使用者以外が、リモコンの温度を変えたり、運転スイッチを「切」にしたり、「優先」を切り替えたりしない  
高温に変更されたときのやけど予防のため。また、低温に変更されたり運転スイッチを「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

# ふろ自動のお湯はりのしくみ

●全自動タイプと自動タイプで、お湯はりのしくみが異なります。

## 全自動タイプ

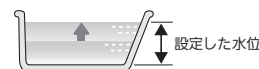
設定したふろ温度・ふろ湯量(水位)で自動的にお湯はり



沸き上がり後は自動保温します  
※「ごきげんオート」機能もついています。(下記)



お湯が減ると、自動的にたし湯して水位を保ちます



## 自動タイプ

設定したふろ温度・ふろ湯量(リットル)で自動的にお湯はり



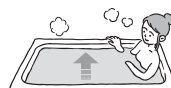
沸き上がり後は自動保温します



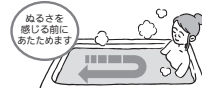
お湯が減ったらたし湯で増やすことができます(P19)

## ■ぬるさを感じる前に追っぺします<ごきげんオート> /全自動タイプのみ

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秒後に追っぺきを開始し、設定したふろ温度まであたためます。

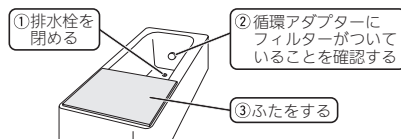


- ふろ自動ランプ点灯中にはたきません。ただし、以下の場合にはたきません。
- ・自動保温、自動たし湯、追っぺ、たし湯の終了後から約2分間
- ・たし水の終了後から約15分間
- ・給湯使用中および給湯使用後から約1分間

# お風呂を沸かす <ふろ自動>

- 浴槽が空の状態からお風呂を入れる場合は、この方法をおこなってください。

## 準備



**警告**

お湯の使用後や使用直後に、浴槽が空の状態でお風呂自動スイッチを押すときは、循環アダプターから熱いお湯が吹き出す場合があるため、注意するやけど予防のため。

## 手順

操作できるリモコン **台所** **浴室** / 記載例 **浴室**

### 1 運転スイッチを押して「入」にする

《運転ランプ、優先ランプ点灯》



### 2 ふろ湯量・ふろ温度を確認する



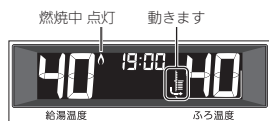
▶参考

●ふろ温度・ふろ湯量の調節 (P17)

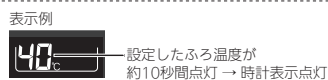
### 3 ふろ自動スイッチを押して「入」にする

《ふろ自動ランプ点灯→約10秒後点滅》

#### 【ふろ自動 開始】



#### ■台所リモコンで操作した場合の時計表示部



#### 【沸き上がり】

《ふろ自動ランプ点灯》

▶しくみ

●メロディと音声でお知らせします。

#### 【自動保温・自動たし湯】※自動たし湯は全自動タイプのみ

《燃焼中 炎マーク点灯》

▶参考

●自動保温・自動たし湯の時間を変更できます。(P15、またはP28の番号4)

**警告**

●浴槽の湯温を手で確認してから入浴する  
●ふろ自動中に同時にお湯を使用した場合、またはお湯の使用直後にふろ自動をした場合、循環アダプターから出るお湯の温度が高くなるため、注意するやけど予防のため。

## ■ ふろ自動をやめたいとき

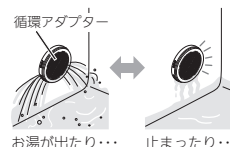
## ■ 沸き上がり後、自動保温・自動たし湯の必要がないとき

### ふろ自動スイッチを押して「切」にする

《ふろ自動ランプ消灯》

#### お知らせ

- ふろ自動をはじめると、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。



- 循環アダプターの吹き出し口から出るお湯のどちらか片方が設定したふろ温度より高い温度になる場合がありますが、故障ではありません。



- 【131-N340型、N342型、N345型の場合】ふろ自動ランプ点滅中・点灯中に台所やシャワーでお湯を使うと、ふろ自動や自動保温を中断することがあります。お湯を使い終わると再開します。
- 【131-N390型、N392型、N380型、N382型の場合】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。
- 入浴剤を使用するときの注意については、機器本体編の取扱説明書「必ずお守りください(安全上の注意)」をご覧ください。
- 沸き上がらないうちに、何度もふろ自動スイッチの「切」「入」をくりかえすと、お湯がふれることがあります。
- 浴槽のお湯(水)を排水するときは、ふろ自動スイッチが「切」になっていることを確認してから排水してください。

## 自動保温・自動たし湯の時間を変更する

- 運転スイッチ「入」「切」どちらでも変更できます。
- ふろ自動ランプ点滅中・点灯中は、変更できません。
- 台所リモコンで変更することもできます。(P28の番号4)

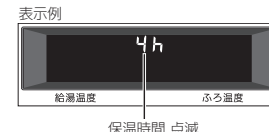
## 手順

操作できるリモコン **浴室**

### 1 ふたの中の保温時間スイッチを押す



### 2 ふろ温度スイッチを押して変更する



設定範囲(h=時間)  
oF、1h~9h(1hきざみ)  
※oFに設定すると、自動保温しません。  
(全自動タイプは自動たし湯もしません)

### 3 保温時間スイッチを押す

▶しくみ

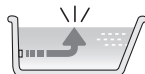
●約10秒そのままにしても設定完了します。

# 残り湯を沸かし直す

- 浴槽に残り湯がある場合は、ふろ自動(P14)または追いだし(P18)で沸かし直しできます。ただし、下記の条件によって沸き上がりの湯量が異なる場合がありますのでご注意ください。

## 全自動タイプの場合はふろ自動スイッチで

**ふろ自動** を「入」にするだけで、  
設定したふろ温度・ふろ湯量で沸かし直しできます(P14)



## 自動タイプの場合はご注意ください

- 残り湯の量が充分あるとき(循環アダプターがかくれているとき)

➡ **追いだし** で沸かし直してください(P18)

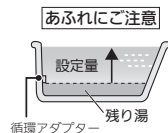
ふろ自動スイッチでも沸かし直しできますが、沸き上がりの湯量がばらつき、あふれたり湯量が少ないまま沸かし直しを終了する場合があります。



- 残り湯が少なく、循環アダプターより下にあるとき

➡ **ふろ自動** で沸かし直してください(P14)

※設定量分のお湯はりをするため、残り湯の量だけ沸き上がりの量が増えますのであふれにご注意ください。



## お知らせ

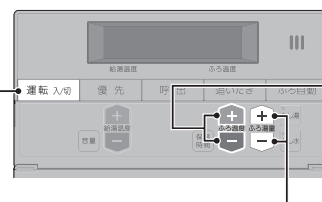
- 残り湯を沸かし直す場合は、ふろ自動ではじめからお湯はりするよりも、沸き上がり時刻が遅くなります。(残り湯の湯温によって異なります)
- ふろ自動ではじめからお湯はりしたほうが、ガス消費量は少なくなりますが、残り湯を沸かし直す場合と比べてそれほど大きな差はありません。

# 沸き上がりのふろ温度・ふろ湯量を調節する

## 手順

操作できるリモコン **浴室**

**1** 運転スイッチを押して「入」にする  
《運転ランプ、優先ランプ点灯》



●ふろ温度を調節するには  
**2** ふたの中のふろ温度スイッチを押して  
お好みの温度に調節する



## 》しくみ

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

●ふろ湯量を調節するには

**2** ふたの中のふろ湯量スイッチを押して、お好みの湯量に調節する



## 》しくみ

- 変更した湯量は記憶します。
- 操作後約10秒たつと、元の画面に戻ります。

## ★ポイント

- 設定したふろ湯量どおりに沸き上がらない場合は、以下をご確認ください。
- 浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや毛髪などが詰まっていたら、お手入れしてください。
- (機器本体編の取扱説明書「日常の点検・お手入れのしかた」)
- 全自動タイプで、フィルターをお手入れしてもなお問題があるときは、記憶しているふろ湯量(水位)が合っていない場合があります。P30の方法で、水位をリセットしてください。
- 自動タイプの場合、残り湯をふろ自動で沸かし直すと、設定した湯量どおりになりません。(P16)

## ■ふろ湯量の目安

### 【全自動タイプ】

ふろ湯量表示	「6」を基準とした水位(目安)	
11	+10cm	※基準「6」の水位は、設置されている浴槽の形状などによって異なります。 ※水位の数値は目安です。 浴槽の形状などによって、誤差が生じます。
10	+8cm	
9	+6cm	
8	+4cm	
7	+2cm	
6	基準	※循環アダプターの中心が浴槽底面から10cmのときの基準「6」の水位は、約38cmです。
5	-2cm	
4	-4cm	
3	-6cm	
2	-8cm	
1	-10cm	

### 【自動タイプ】

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

□=初期設定(工場出荷時)

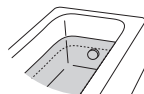
残り湯を沸かし直す／沸き上がりのふろ温度・ふろ湯量を調節する

# ぬるいお風呂のお湯を沸かす <追いだき>

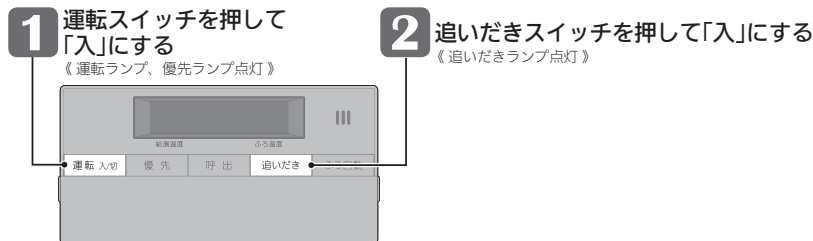
●設定した風呂温度まで追いだきができます。

**準備** お湯(水)の量を確認する

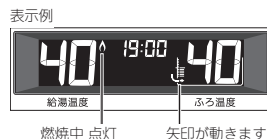
循環アダプターの  
上部より5cm以上  
お湯(水)があること



**手順** 操作できるリモコン **台所** **浴室** / 記載例 **浴室**



【追いだき 開始】



【追いだき 完了】

《 追いだきランプ消灯 》

》**しくみ**

●台所リモコンで追いだきした場合は、メロディと音声でお知らせします。

## ■ 追いだきを途中でやめたいとき

追いだきスイッチを押して「切」にする 《 追いだきランプ消灯 》

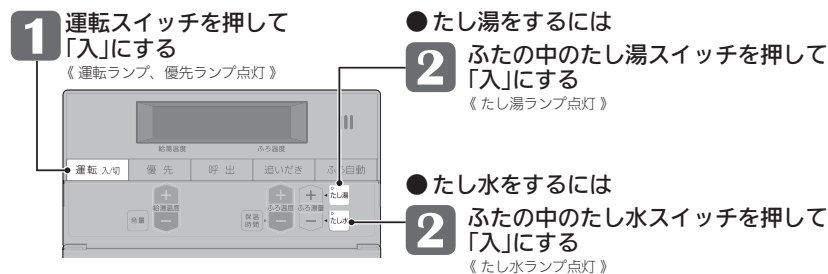
<p><b>警告</b></p>	<p>●お湯の使用後、浴槽が空の状態では追いだきスイッチを押さない</p> <p>●追いだき中に同時にお湯を使用した場合、またはお湯の使用後に追いだきをした場合、循環アダプターから出るお湯の温度が高くなるため、注意するやけど予防のため。</p>
------------------	--

お知らせ

- 【浴室リモコンで追いだきした場合】設定した風呂温度まで追いだきしますが、そのあとは押すたびに1℃上がり、約50℃まで追いだきします。やけどに注意してください。
- 【台所リモコンで追いだきした場合】設定した風呂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ができません。
- 【131-N340型、N342型、N345型の場合】
  - ・台所やシャワーでお湯を使っているときに追いだきをした場合は、お湯を使い終わってから追いだきが始まります。
  - ・追いだき中に台所やシャワーでお湯を使うと、追いだきを中断します。お湯を使い終わると再開します。

# お風呂のお湯を増やす <たし湯>・ぬるくする <たし水>

**手順** 操作できるリモコン **浴室**



！**注意**

- ふろ自動ランプ点滅中は、たし湯・たし水をすることができません。
- 台所やシャワーでお湯を使っているときは、たし湯・たし水をすることができません。(たし湯スイッチまたはたし水スイッチを押すと、「たし湯(たし水)をします」と音声は鳴りますが、たし湯・たし水は開始しません)

【たし湯・たし水 開始】



【たし湯・たし水 完了】

《 たし湯ランプ・たし水ランプ消灯 》

》**しくみ**

- 【たし湯の場合】設定した風呂温度のお湯が、約20リットル入ります。
- 【たし水の場合】水が約10リットル入り、その後約3リットルのお湯が入ります。《 お湯が入るとき炎マーク点灯 》
- たし湯量・たし水量は変更できません。

## ■ たし湯を途中でやめたいとき

たし湯スイッチを押して「切」にする

《 たし湯ランプ消灯 》

## ■ たし水を途中でやめたいとき

たし水スイッチを押して「切」にする

《 たし水ランプ消灯 》

》**しくみ**

- たし水を途中でやめても、約3リットルのお湯が入ります。《 お湯が入るとき炎マーク点灯 》

<p><b>警告</b></p>	<p>お湯の使用後にたし湯・たし水をした場合、循環アダプターから出るお湯の温度が高くなるため、注意するやけど予防のため。</p>
------------------	--

お知らせ

- たし湯・たし水中に台所やシャワーでお湯を使うと、たし湯・たし水を中止します。

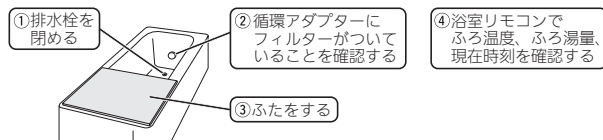
ぬるいお風呂のお湯を沸かす(追いだき)／お風呂のお湯を増やす(たし湯・ぬるくする(たし水))



# お風呂沸かしを予約する <ふろ予約>

- ご希望の時刻にお風呂を沸かすことができます。一度予約時刻を設定すれば記憶しますので、ふろ予約スイッチを押すだけで毎回同じ時刻にお風呂が沸き上がります。
- 予約時刻(沸き上がり時刻)の約30分～60分前にふろ自動を開始するため、60分前までには予約してください。
- 残り湯があっても、ふろ予約できます。その場合の沸き上がり湯量は、P16「残り湯を沸かし直す」と同じになります。
- 運転スイッチ「入」「切」どちらでも設定できます。

## 準備



## 手順

操作できるリモコン **台所**

**1** ふたの中のふろ予約スイッチを押す

表示例

点滅

予約時刻を設定すると、次回からは前回設定した予約時刻が点滅

★**ヒント**

- ふろ予約スイッチを押したとき、「ピピピ」と鳴ったり、ふろ予約の設定画面にならない場合一時計をあわせてください。(P10)

**2** 給湯温度スイッチを押して沸き上がり時刻を設定する

表示例

点滅

例：19時30分

》**しくみ**

- 一度押すごとに10分ずつ、長押しすると1時間ずつ変わります。
- 設定した予約時刻は記憶します。

**3** ふろ予約スイッチを押す

表示例(運転スイッチ「入」時)

点灯

ふろ温度が約10秒間点灯し、元の画面に戻ります(運転スイッチ「切」時に設定した場合は、ふろ温度は点灯しません)

》**注意**

- ふろ予約スイッチを押さなければ予約されません。

### 【ふろ自動 開始】

予約した時刻にお風呂が沸き上がるように、約30分～60分前に開始します  
《ふろ自動ランプ点滅》《燃焼中 炎マーク点灯》

### 【沸き上がり】

《ふろ自動ランプ点灯》《ふろ予約マーク消灯》

》**しくみ**  
●メロディと音声でお知らせします。

### 【自動保温・自動たし湯】※自動たし湯は全自動タイプのみ

《燃焼中 炎マーク点灯》

### ■ ふろ自動が始まる前に、予約をやめたいとき

ふろ予約スイッチを押して、予約を解除する

《ふろ予約マーク消灯》

### ■ ふろ自動が始まったあとで、ふろ自動をやめたいとき

ふろ自動スイッチを押して「切」にする

《ふろ自動ランプ消灯》《ふろ予約マーク消灯》

★**ヒント**  
●ふろ予約スイッチでも「切」にすることができます。

### お知らせ

- 前日などの残り湯(水)があるときや、ふろ自動が始まったあとでお湯を使ったときは、沸き上がり時刻が遅くなる場合があります。

# 自動ふろ配管クリーンについて

●「自動ふろ配管クリーン」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。

## 1 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 「ふろ自動」でお風呂を沸かししましたか？

条件2 今、残り湯は循環アダプターの上部より5cm以上ありますか？



条件3 今、ふろ自動スイッチは「切」になっていますか？

すべての条件を満たさなければ、自動ふろ配管クリーンは作動しません。

- 「条件1」で、「ふろ自動」のあと追いかたり、運転スイッチを「切」にしても問題ありません。
- ふろ自動スイッチでのお湯はり終了のお知らせの後、ふろポンプがしばらく回っています。ふろ自動スイッチを「切」にするのは、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」で、循環アダプターより上に残り湯があっても、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。

## 2 運転スイッチを押して「入」にする

## 3 排水栓を抜く

- 次の場合は、条件が揃っていても自動ふろ配管クリーンがたらないことがあります。
  - ・給湯やシャワーの使用中に排水栓を抜いたとき。
  - ・排水スピードが遅いとき。(例：浴槽の排水口が詰まっているなど)
- 市販または洗濯機付属のふろ水ポンプなどで浴槽水をくみ上げた場合、浴槽水の減るスピードによっては、作動しなかったりすることがあります。

## 残り湯が循環アダプター付近になると【自動ふろ配管クリーン開始】

機器がふろ設定温度のお湯を約7リットル流して、ふろ配管内の残り湯を押し出し、自動的に止まります。



浴室リモコンの表示例



給湯温度 40 10:15 40 風呂温度  
燃焼中 点灯 点灯 矢印が動きます

- 残り湯が多いときなど、自動ふろ配管クリーンのお湯が出ているのが見えない場合もあります。
- 途中で自動ふろ配管クリーンをやめたいときは、運転スイッチを押して「切」にしてください。

### お知らせ

- 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自動ふろ配管クリーンを使うと、湯あかはたまりにくくなります。
- 自動ふろ配管クリーン中に台所やシャワーでお湯を使うと、自動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。

# リモコンの音量を変更する <音量>

- リモコンの以下の音量が変わります。
  - ・スイッチを押したときに鳴る音(操作音)
  - ・声によるお知らせ(音声ガイド)
  - ・呼出スイッチによる呼び出し音
  - ・メロディ
- 運転スイッチ「入」「切」どちらでも設定できます。

## 手順

操作できるリモコン 台所 浴室 / 記載例 台所

## 1 ふたの中の音量スイッチを押す



## 2 音量スイッチまたは給湯温度スイッチを押して音量を変更する

表示例



- 》しくみ
- 変更したリモコンのみ、音量が変わります。
  - 「0」に設定しても、呼び出し音(下記)は鳴ります。
  - 操作後約10秒たつと、元の画面に戻ります。

「声によるお知らせ(音声ガイド)」のみ消したいとき → P28の番号1

# 浴室または台所を呼び出す <呼出>

- 浴室から台所を、台所から浴室を、呼び出すことができます。(インターホンではないので会話はできません)
- 運転スイッチ「入」「切」どちらでも呼び出しできます。

## 手順

操作できるリモコン 台所 浴室 / 記載例 浴室

## 1 呼出スイッチを押す

《 呼出ランプ点灯→消灯 》



》しくみ

- 呼び出し音が鳴ります。
- 押し続けると、手を離すまで呼び出し音をくりかえします。

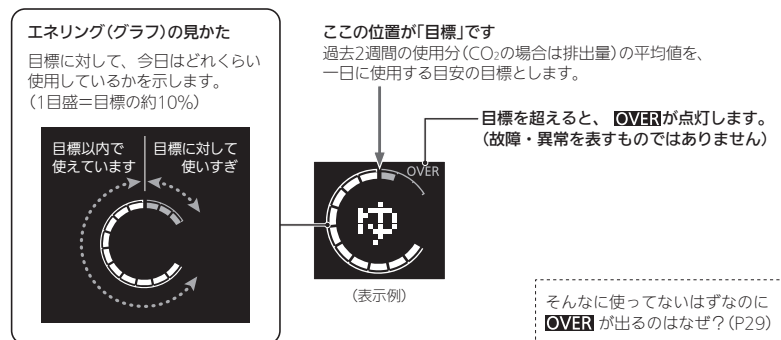
### お知らせ

- リモコンの音量「0」の設定(上記)でも、呼び出し音は音量「1」(小)で鳴ります。

# エネルギーでガスやお湯などの使用状況

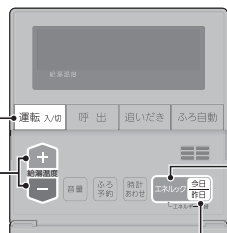
- エネルギーとは、ガスやお湯などの使用状況(使用量・使用料金やCO<sub>2</sub>排出量)を、リモコンに表示する機能です。
- エネルギーは、台所リモコンで見ることができます。エネルギーを正しく見るためには、時計合わせが必要です。(P10)
- 必要に応じて、表示や単価料金・目標値などの設定を変更できます。(P26)
- エネルギーの表示は、1時間に1回、もしくはエネルギースイッチを押したときに更新されます。

## ● 運転スイッチ「入」時は、台所リモコンに今日のガス・お湯の使用状況とCO<sub>2</sub>排出量を、常に表示します<エネリング>

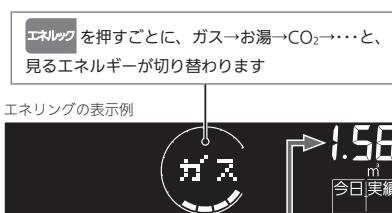


## ● よりくわしい状況を確認するには

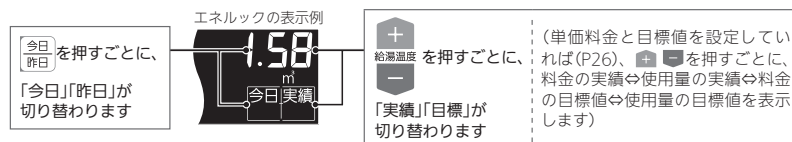
### 1 運転スイッチを押して「入」にする 《運転ランプ点灯》



### 2 ふたの中のエネルギースイッチを押す



### 3 今日/昨日スイッチや給湯温度スイッチを押して 見たい表示に切り替える



# を見る

## ● 運転スイッチを「切」にしたとき

単価料金を設定している場合(P26)は、運転スイッチを「切」にすると、今日の料金の実績を約3秒間表示してから画面が消灯します。(表示するエネルギーは、運転スイッチを「切」にするたびに変わります)

## 確認できるエネルギーや表示する値について

## ● ガスふろ給湯器で使用したガス・お湯の状況を確認できます

- 0:00から次の0:00までの使用分を「1日分」として、積算します。
- ガスふろ給湯器を通らないガス(ガスコンロ、ファンヒーターなど)やガスふろ給湯器を通らない水道(トイレ、屋外水栓など)の使用分は、積算しません。
- 運転スイッチ「切」時にお湯側から水を出した場合は、ガスふろ給湯器内を通るので「お湯使用分」として積算します。

## ● 表示する値は、実際の使用量や料金とは異なります

- リモコンに表示する使用量・料金などの値は目安です。
- リモコンに表示する料金に基本料金は含まれません。
- ガス・水道の料金は、ご家庭に設置されている各メーターの使用量に応じて請求されます。リモコンに表示する金額で請求されることはありません。(ガスふろ給湯器以外で使用する場合がありますため、請求額が大きく異なります)
- ガス・水道の実際の単価料金は、使用量に応じて変動します。

# エネルギーの設定を変更する

- 台所リモコンで設定します。(設定中はエネルギーを表示します)
- ガス・水道の単価料金は、それぞれの「使用量のお知らせ」などの明細書を参考にしてください。(各明細書について不明な場合は、それぞれの事業者にお問い合わせください)
- 目標値を変更する場合は、明細書を参考にしてください。
- CO<sub>2</sub>排出量は、各エネルギーの使用量にCO<sub>2</sub>換算値をかけた値で表示します。

★：初期設定

	1	2 台所リモコンで	3	4	5 終了は
	変更したい内容の番号を確認	運転 入切 → エネルギー 「切」	変更したい番号を選ぶ	エネルギー → 内容を 押す	運転 入切 「入」 または 約60秒放置
CO <sub>2</sub> 排出量のエネルギーの種類を変更したい	1			1：ガスのみ 2：お湯のみ 3：ガス+お湯★	
常に表示するエネルギーの表示内容を変更したい	2			0：お湯★ 1：ガス 2：お湯 3：自動切り替え (0と2は同じです。 3は表示が「ガス→お湯→CO <sub>2</sub> →ガス…」と、 約20秒ごとに自動的に変わります)	
この設定は関係ありません	3				
ガスの単価料金を変更したい	6			0～999 円/m <sup>3</sup> 料金表示を出したくない場合は、0に設定してください。 (★：100)	
ガスの1か月の使用量の目標値を変更したい	7			0～999 m <sup>3</sup> 0に設定すると、目標が自動的に設定されます。 (★：0)	
水道の単価料金を変更したい	8			0～999 円/m <sup>3</sup> 料金表示を出したくない場合は、0に設定してください。 (★：200)	
水道の1か月の使用量の目標値を変更したい	9			0～999 m <sup>3</sup> 0に設定すると、目標が自動的に設定されます。 (★：0)	
エネルギーの表示をやめたい	10			on：表示する★ oF：表示しない	

★：初期設定

	1	2 台所リモコンで	3	4	5 終了は
	変更したい内容の番号を確認	運転 入切 → エネルギー 「切」	変更したい番号を選ぶ	エネルギー → 内容を 押す	運転 入切 「入」 または 約60秒放置
ガスのCO <sub>2</sub> 換算値を変更したい	12			0.01～9.99 kgCO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> (★：都市ガス→2.29※、LPガス→6.06 ※都市ガス13Aの代表組成より)	
水道のCO <sub>2</sub> 換算値を変更したい	13			0.01～9.99 kgCO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> (★：0.36…環境省発表資料より)	
エネルギー設定を初期設定に戻したい	14			表示がonになり、設定が初期設定に戻ります	



# 使い勝手にあわせて設定を変更する(ユーザー設定)

★：初期設定

1	2	3	4	5 終了は
変更したい内容の番号を確認	運転 入切 → ふろ自動 ビツと鳴るまで押す(約2秒間)	+ 変更したい番号を選ぶ 給湯温度	ふろ自動 → + 内容を変更する 給湯温度	運転 入切 「入」 または 約60秒放置
声によるお知らせ(音声ガイド)を消したい	1 台所 浴室 それぞれ	1 on	1 on 1 of	on：あり★ of：なし
表示の節電をやめたい	2 台所 浴室 それぞれ	2 1	2 1 2 2	1：表示の節電をする★ 2：表示の節電をしない
自動保温・自動たし湯の時間を変更したい 自動保温・自動たし湯は いらない (自動たし湯は全自動タイプのみ)	4 台所 または 浴室	4 4	4 0 4 9	0：沸き上がり後、 自動保温・自動たし湯をしない 1～9：1～9時間 (★：4)
リモコンの音量を 変えたい	8 台所 浴室 それぞれ	8 2	8 0 8 3	0：消音 1：小 2：中★ 3：大
呼び出し音の種類を 変えたい	27 台所 浴室 それぞれ	27 1	27 1 27 2	1：呼び出し音1★ 2：呼び出し音2

# 故障・異常かな？と思ったら

●機器本体編の取扱説明書の内容も併せてご覧ください。

絵表示の説明 ?：こんなときは(状況) ■：こんなことが考えられます(原因) →：こうしてください(処置)

## リモコンの表示や画面など

### ? 運転ランプが点灯しない

- 停電している。  
→ 復旧を待つ。
- 電源プラグが抜けている。  
→ 電源プラグを確認する。

### ? 時計表示が「-：-」になっている

- 停電のあとや電源プラグを抜いたあとは「-：-」になる場合があります。  
→ 時計をあわせ直す。(P10)

### ? 表示の節電の状態にならない

- ユーザー設定の番号2が「2」になっている。  
→ 「1」にする。(P28)
- 給湯温度を60℃に設定している場合や、ふろ自動ランプ点灯中は、表示の節電はしません。  
→ 異常ではありません。

### ? 画面表示がいつのまにか消えている

- リモコンの節電のため、「表示の節電」機能を備えています。お湯を使わないまま、またはスイッチを押さないまま約10分(浴室リモコンでは、お風呂の機能を使った場合約1時間)たつと画面表示が消えます。  
→ お湯を使ったり、スイッチを押すと、表示の節電を解除します。

### ? スイッチを押しても、そのスイッチの動作をしないときがある

- 画面が消えているとき(表示の節電中)にスイッチを押すと、優先スイッチや音量スイッチなどスイッチによっては表示の節電の解除のみするものがあります。  
→ 異常ではありません。

### ? そんなに使ってないはずなのに OVER の表示が出る

- 【お湯の使用量は今までと変わらないのに出る場合】  
気温が低くなると水温が下がり、ガスの使用量が増えるため、OVER が出やすくなります。
- 【入居後や機器設置後の使いはじめの場合】  
機器の設置後～前日までの使用分の平均が目標値になるため、今日の使用量がそれを超えると OVER が出ます。
- 【旅行などでしばらく使わなかった場合】  
過去2週間の使用量がない(または少ない)ため、OVER が出ます。  
→ いずれの場合も異常ではありません。数日間使って使用量が目標値(過去2週間の使用量の平均)を下回ると、OVER が消えます。

### ? たし水の後に炎マークが出る

- たし水の最後にお湯が約3リットル入るしくみになっています。このとき炎マークが出ます。  
→ 異常ではありません。

### ? 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

- 表面のビニールは保護シートです。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。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。

### 温度が変えられない

### ? 給湯温度の調節ができない

- 操作しているリモコンが優先になっていない。  
→ 優先切替する。(P12)

### 【全自動タイプの場合】

### 自動ふろ配管クリーン

### ? 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はたらき条件が揃っていない可能性があります。  
→ 自動ふろ配管クリーンの条件を再確認の上、操作する。(P22)
- 以下の場合、条件が揃っていても、自動ふろ配管クリーンが作動しなかったり中断したりすることがあります。
  - ・ 給湯やシャワーの使用中に排水栓を抜いたとき。
  - ・ 排水スピードが遅いとき。(例：浴槽の排水口が詰まっているなど)
- 異常ではありません。
- 停電した。(停電後は、自動ふろ配管クリーンのはたらきません)
- 異常ではありません。

### ? 排水栓を抜いていないのに、自動ふろ配管クリーンがはたらいた

- 市販または洗濯機付属のふろ水ポンプなどで浴槽水をくみ上げた場合、排水栓を抜いたときに浴槽水が減るスピードと同じ程度の早さで浴槽水が減ると、はたらくことがあります。  
→ 異常ではありません。

使い勝手にあわせて設定を変更する(ユーザー設定)

故障・異常かな？と思ったら

故障・異常かな？と思ったら(つづき)

設定したふろ湯量にならないときは(水位のリセット)／全自動タイプのみ

機器本体編の取扱説明書の「故障・異常かな？と思ったら」の項目「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、下記の手順で水位のリセットをお試しください。  
※水位のリセットには30分以上かかります。途中で止めると水位のリセットができません。

手順 操作できるリモコン 浴室

1

浴槽のお湯(水)を空にしてから、排水栓を閉める

2

運転スイッチを押して「入」にする

3

ふたの中のふろ湯量スイッチを押してお好みの湯量にする

4

運転スイッチを押して「切」にする

5

たし湯スイッチとたし水スイッチを同時に長押しする(ビッと鳴るまで(約2秒間))

6

ふろ自動が完了するまでそのままにする(沸き上がるとメロディと音声でお知らせします)

7

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阪ガスに連絡してください

★ポイント

●湯量がわからない場合は「6」にしてください。

●湯量がわからない場合は「6」にしてください。

●湯量がわからない場合は「6」にしてください。

●湯量がわからない場合は「6」にしてください。

リモコンに3桁の英数字が点滅しているとき

●不具合が生じている可能性があります。機器本体編の取扱説明書「リモコンに3桁の英数字が点滅しているとき<故障表示>」を確認し、必要な処置をしてください。

リモコン音声一覧

●スイッチ操作をおこなったときの音声、スイッチ操作をしなくても出る音声について、一例を記載しています。

機器の動き	操作と条件	音声(抜粋)
運転「入」	運転スイッチ「入」	給湯温度が48℃以下のとき (運転入音)
		給湯温度が60℃のとき (運転入音)熱いお湯が出ます
時計あわせ	時計あわせスイッチを押す	押したとき 時刻が変更できません 給湯温度スイッチで変更してください
		時計あわせ完了 設定しました
お湯の温度変更	給湯温度スイッチで変更	給湯温度48℃以下に変更 給湯温度を○度に変更しました
		給湯温度60℃に変更 熱いお湯が出ます 給湯温度を60度に変更しました
		そのリモコンが優先でなかったら (ビビビ)
優先	優先スイッチ「入」	給湯温度が変更できません
	優先スイッチ「切」	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℃になったとき	熱いお湯が出ます 給湯温度が60度に変更されました
ふろ自動	ふろ自動スイッチ「入」	お湯はりをします おふろの栓の閉め忘れに注意してください
		沸き上がり (沸き上がりメロディ)おふろが沸きました
保温時間変更	保温時間スイッチを押す	押したとき おふろの保温時間を変更できます
		1h～9hに変更すると 保温時間を○時間に変更しました
		oFに変更すると 保温なしに変更しました
ふろ温度変更	ふろ温度スイッチで変更	おふろの温度を○度に変更しました
ふろ湯量変更	ふろ湯量スイッチで変更	押したとき おふろの湯量を変更できます
		変更すると おふろの湯量を○に変更しました
追いだし	追いだしスイッチ「入」	追いだきをします
		(台所リモコンで追いだしした場合)追いだし完了 (沸き上がりメロディ)おふろが沸きました
たし湯	たし湯スイッチ「入」	たし湯をします
たし水	たし水スイッチ「入」	たし水をします
ふろ予約	ふろ予約スイッチ「入」	ふろ自動の予約ができます 給湯温度スイッチで変更してください
		時計あわせをしていなかったら (ビビビ)
	ふろ予約スイッチを押して予約完了	ふろ自動の予約を設定しました おふろの栓の閉め忘れに注意してください
	ふろ予約解除	ふろ自動の予約を解除しました
自動ふろ配管クリーン	開始時	おふろの配管クリーンを開始します
音量変更	音量スイッチを押すと	音量が変更できません
	音量スイッチまたは給湯温度スイッチで変更	音量を○に変更しました
呼び出し	呼出スイッチを押す	(呼び出し音)
		浴室リモコンで呼出スイッチを押したときは、台所リモコンでは呼び出し音のあとに「おふろで呼んでいます」と鳴ります。
エネルギー	エネルギースイッチ「入」	〇〇の今日の実績です
	エネルギースイッチ「切」	(ビビッ)
	今日/昨日スイッチを押して切り替え	〇〇の昨日の(今日の)実績(目標)です
	給湯温度スイッチを押して実績と目標を切り替え	〇〇の今日の(昨日の)実績(目標)です

故障・異常かな？と思ったら／リモコンに3桁の英数字が点滅しているとき

リモコン音声一覧

# 設定範囲と初期設定

項目	初期設定	設定範囲
給湯温度 (℃)※1	40	37～48(1℃きざみ)、60
風呂温度 (℃)※1	40	37～48
保温時間 (h(時間))	4	oF(保温なし)、1、2、3、4、5、6、7、8、9
風呂湯量	6	1～11 ※2
リモコンの音量	2	0(消音)、1(小)、2(中)、3(大)
時計表示	(未設定時) — : —	

※1：給湯温度・風呂温度は目安です。季節や配管の長さなどの条件によって、実際の温度とは異なります。

※2：風呂湯量の目安

風呂湯量表示	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
全自動タイプ	「6」を基準とした水位(目安)★											
自動タイプ	湯量(目安)	130 リットル	140 リットル	150 リットル	165 リットル	180 リットル	200 リットル	220 リットル	245 リットル	270 リットル	300 リットル	330 リットル

★基準「6」の水位は、設置されている浴槽の形状などによって異なります。

★水位の数値は目安です。浴槽の形状などによって、誤差が生じます。

★循環アダプターの中心が浴槽底面から10cmの時の基準「6」の水位は、約38cmです。

## 冬期の入浴について

- 冬期など浴室・脱衣室と居室の温度差が大きいときは、急激な温度変化による身体への悪影響(ヒートショック)によって、特に高齢者は入浴時の事故につながるおそれがあります。入浴時に暖房機器で浴室と脱衣室をあたためるなどしてください。浴室をあたためるには、シャワーでお湯を流したり、浴槽にふたをしないでお湯はりする方法もあります。

## アフターサービス

- サービスおよび保証は機器本体に準じますので、機器本体編の取扱説明書・保証書をご覧ください。
- この取扱説明書と機器本体編の取扱説明書の「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阪ガスにご連絡ください。  
(故障表示の内容や処置については、機器本体編の取扱説明書をご覧ください)

## 取扱説明書

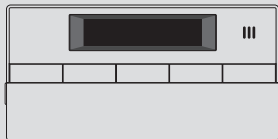
### リモコン操作編

## ガスふろ給湯器

リモコン型番

138-N091型

リモコン



はじめに

ご使用前に

お湯・シャワー

お風呂

その他の機能

ユーザー設定

困ったとき

ご参考



# この取扱説明書の見かた

- このたびは大阪ガスのリモコンをお求めいただきまして、まことにありがとうございます。
- この取扱説明書をよくお読みになって、正しくご使用ください。なお、ご不明な点があれば販売店または、もよりの大阪ガスにお問い合わせください。
  - この取扱説明書は、別冊の機器本体編の取扱説明書(保証書付)と併せて、いつでもご覧になれるところに保管してください。

## リモコン操作に関する内容のみ記載しています

- リモコン操作以外については、機器本体編の取扱説明書で説明していますので、併せてお読みください。
- 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。

## 絵表示の説明

- ▶ **しくみ** リモコンやガスふろ給湯器のしくみ      ▶ **注意**      ご注意ください
- ▶ **参照**      参照先 または 参照ページ      ★ **ヒント**      使いかたのヒント

## 文中の(PO)の数字は参照ページを表します

## 説明中のリモコン表示画面は一例です

- 実際の表示画面は、設置状態や使用状況によって異なります。

## 製品タイプを確認してください

- お使いのガスふろ給湯器は、製品タイプ(全自動タイプ/自動タイプ)によってしくみや操作が異なる部分があります。機器本体編の取扱説明書で製品タイプをご確認のうえ、必要なページをお読みください。

# もくじ

### はじめに

この取扱説明書の見かた	2
もくじ	3
こんなことができます	4
必ずお守りください(安全上の注意)	5

### ご使用前に

各部のなまえとはたらき(リモコン)	6
スイッチ部	6
表示画面	7
時計をあわせる	8

### お湯・シャワー

お湯の温度を調節してお湯を出す	9
-----------------	---

### おふろ

ふろ自動のお湯はりのしくみ	10
おふろを沸かすくふろ自動	11
自動保温・自動たし湯の時間を変更する	12
残り湯を沸かし直す	13
沸き上がりのふろ温度・ふろ湯量を調節する	14
ぬるいおふろのお湯を沸かすく追いただき	15
おふろのお湯を増やすくたし湯	16
・ぬるくするくたし水	16
おふろ沸かしを予約するくふろ予約	17

### その他の機能

【全自動タイプの場合】 自動ふろ配管クリーンについて	19
リモコンの音量を変更するく音量	20

### ユーザー設定

使い勝手にあわせて設定を変更する (ユーザー設定)	21
------------------------------	----

### 困ったとき

故障・異常かな?と思ったら	22
設定したふろ湯量にならないときは (水位のリセット)	23
リモコンに3桁の英数字が点滅しているとき	23

### ご参考

リモコン音声一覧	24
設定範囲と初期設定	25
冬期の入浴について	25
アフターサービス	25

下記の内容については、機器本体編の取扱説明書に記載していますので、併せてご覧ください

内 容	機器本体編の取扱説明書の該当ページ (タイトルは変更する場合があります)
機器全般に関する必ず守っていただきたい内容	必ずお守りください(安全上の注意)
ガスふろ給湯器の型番や製品タイプを調べたいとき	製品の型番・製品タイプをご確認ください
凍結予防の方法	凍結による破損を予防する
長期間使用しない場合の処置、水抜き	長期間使用しないとき(水抜きのしかた)
機器の水抜きをしたあとの処置	水抜き後の再使用のとき
機器やリモコンに関する点検・お手入れ方法	日常の点検・お手入れのしかた
機器に関する故障や異常を感じたとき	故障・異常かな?と思ったら
リモコンに3桁の英数字が点滅しているとき	リモコンに3桁の英数字が点滅しているときく故障表示
機器の仕様表や能力表	主な仕様
機器の修理、保証、移設などに関する内容	アフターサービス

# こんなことができます

## 自動でおふろを沸かします。

熱くしたり、ぬるくしたり、増やしたりも  
思いのまま。



ふろ自動 (P11) 追いだし (P15)  
たし湯・たし水 (P16)

## 【全自動タイプの場合】

## 自動ふろ配管クリーンで

おふろの配管内に残ったお湯を流します。  
次のおふろも安心。



自動ふろ配管クリーン (P19)

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。



ふろ予約 (P17)

## 使い勝手にあわせて

いろいろな設定を変更することができます。

ユーザー設定 (P21)

# 必ずお守りください(安全上の注意)

- 機器本体編の取扱説明書の内容も併せてご覧ください。
- 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。

## ⚠ 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、人が軽傷を負う可能性や物的損害の発生が想定されます。

## 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です。

## ⚠ 警告

給湯・おふろの使用時



高温注意

- シャワーなどお湯の使用時は、リモコンに表示の温度をよく確かめ、手で湯温を確認してから使用する  
60℃の高温で使ったあと、あらためて使用するときは特に注意してください。  
やけど予防のため。



- 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。



- ふろ運転中は、循環アダプターから熱いお湯が出るのでさわらない  
やけど予防のため。



- ふろ自動・追いだし中に同時にお湯を使用した場合、またはお湯の使用直後にふろ自動・追いだし・たし湯・たし水をした場合、循環アダプターから出るお湯の温度が高くなるため、注意する  
やけど予防のため。

- お湯の使用後や使用直後に、浴槽が空の状態でも自動スイッチを押すときは、循環アダプターから熱いお湯が吹き出す場合があるため、注意する  
やけど予防のため。

- お湯の使用後や使用直後に、浴槽が空の状態でも追いだしスイッチを押さない  
循環アダプターから熱いお湯が吹き出す場合があります。  
やけど予防のため。



禁止

- シャワー使用時に使用者以外が、リモコンの温度を変えたり、運転スイッチを「切」にしたらない  
高温に変更されたときのやけど予防のため。  
また、低温に変更されたり運転スイッチを「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

## ⚠ 注意

リモコンの取り扱い



禁止

- リモコンのスピーカーに耳を近づけない  
大きな音が出る場合があり、聴覚障害などを引き起こす原因になります。

- リモコンには磁石を使用しています

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

## お願い

リモコンの取り扱い

- リモコンを子供がいたずらしないよう注意する

- リモコンのふたに衝撃を与えない  
リモコンのふたが破損する原因になります。  
ふろふたを取り扱うときなどは、リモコンのふたに当たらないよう注意してください。

- 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。

- 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。

## お願い

リモコンのメンテナンス

- 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・酸性・アルカリ性の洗剤や研磨剤入りの洗剤、ベンジン・シンナーなどの有機溶剤、メラミンスポンジを使用しない  
変色・変形・傷・割れなどの原因になります。

## お願い

リモコンの設置環境

- リモコンは0℃～50℃の室温で使用する  
故障の原因になります。

- リモコンを設置している浴室で、ドライサウナを使用しない  
ミストサウナを使用される場合も、50℃以下の室温でご使用ください。

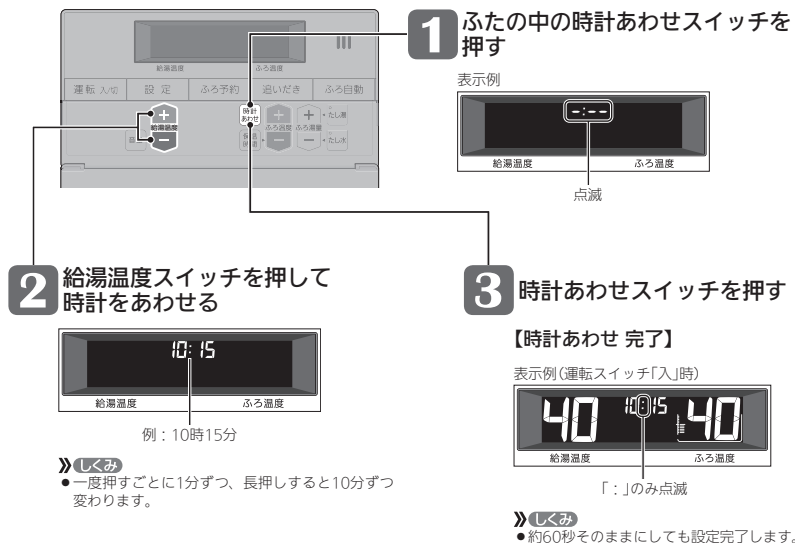




## 時計をあわせる

- おふろの予約をするには、時計をあわせておく必要があります。
- 運転スイッチ「入」「切」どちらでも設定できます。

## 手順

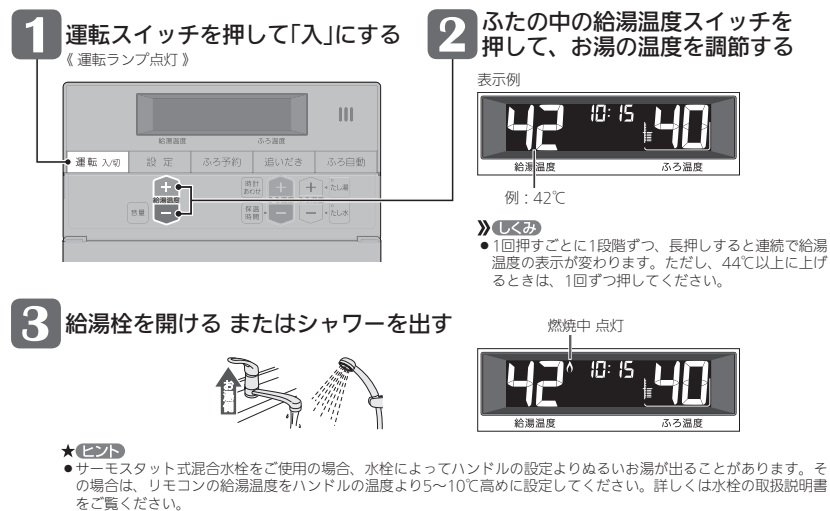


お知らせ

- 停電のあとや電源プラグを抜いたあとも「一：一一」になる場合があります。時計をあわせてください。

## お湯の温度を調節してお湯を出す

## 手順



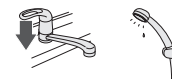
時計をあわせる

お湯の温度を調節してお湯を出す

### ■ お湯を止めたいとき

給湯栓を閉める または シャワーを止める

### 《炎マーク消灯》



## ■ お湯の温度の目安

Figure 1: Temperature setting range. The scale shows temperatures from 37°C to 60°C. Below the scale, activity ranges are indicated: 37-38°C (食器洗いなど), 39-43°C (シャワー、給湯など), 44-47°C (給湯など), and 48-60°C (高温). A callout box points to 60°C, stating: "60°Cに設定すると、高温表示が約10秒間滅一点灯。"

- 目先の温度ですが、季節や配管の長さなどの条件により、実際の温度とは異なります。
- 夏季など水温が高いときに、低い給湯温度(食器洗いなど)に設定した場合、設定された温度より高いお湯が出ることがありますので、必要に応じて水を混ぜ湯温を確認してからお使いください。
- 表示の温度より確かめ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。



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

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



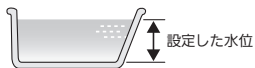
シャワー使用時に使用者以外が、リモコンの温度を変えたり、運転スイッチを「切」にしたりしない  
高温に変更されたときのやけど予防のため。  
また、低温に変更されたり運転スイッチを「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

# ふろ自動のお湯はりのしくみ

●全自動タイプと自動タイプで、お湯はりのしくみが異なります。

## 全自動タイプ

設定したふろ温度・ふろ湯量(水位)で自動的にお湯はり



沸き上がり後は自動保温します  
※「ごきげんオート」機能もついています。(下記)



お湯が減ると、自動的にたし湯して水位を保ちます



## 自動タイプ

設定したふろ温度・ふろ湯量(リットル)で自動的にお湯はり



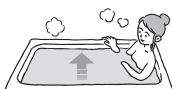
沸き上がり後は自動保温します



お湯が減ったら  
たし湯で増やすことができます(P16)

## ぬるさを感じる前に追いかけてください※ごきげんオート／全自動タイプのみ

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秒後に追いかけて開始し、設定したふろ温度まであたためます。

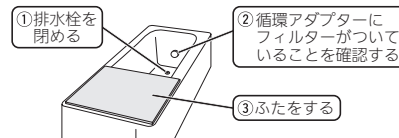


- ふろ自動ランプ点灯中にはたります。ただし、以下の場合にはたきません。
- ・自動保温、自動たし湯、追いかけて、たし湯の終了後から約2分間
- ・たし水の終了後から約15分間
- ・給湯使用中および給湯使用後から約1分間

# おふろを沸かす 〈ふろ自動〉

●浴槽が空の状態からおふろを入れる場合は、この方法をおこなってください。

## 準備



警告



お湯の使用後や使用直後に、浴槽が空の状態でおふろ自動スイッチを押すときは、循環アダプターから熱いお湯が吹き出す場合があります。注意するやけど予防のため。

## 手順

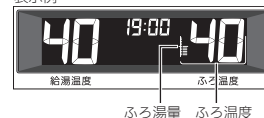
### 1 運転スイッチを押して「入」にする

《運転ランプ点灯》



### 2 ふろ湯量・ふろ温度を確認する

表示例

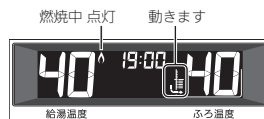


▶参照  
●ふろ温度・ふろ湯量の調節(P14)

### 3 ふろ自動スイッチを押して「入」にする

《ふろ自動ランプ点灯→約10秒後点滅》

## 【ふろ自動 開始】



## 【沸き上がり】

《ふろ自動ランプ点灯》

《しくみ》

●メロディと音声でお知らせします。

## 【自動保温・自動たし湯】※自動たし湯は全自動タイプのみ

《燃焼中 炎マーク点灯》

▶参照

●自動保温・自動たし湯の時間を変更できます。(P12、またはP21の番号4)



警告



●浴槽の湯温を手で確認してから入浴する  
●ふろ自動中に同時にお湯を使用した場合、またはお湯の使用直後にふろ自動をした場合、循環アダプターから出るお湯の温度が高くなるため、注意するやけど予防のため。

ふろ自動のお湯はりのしくみ／おふろを沸かす〈ふろ自動〉

(つづく)

# お風呂を沸かす(つづき) <ふろ自動>

## ■ ふろ自動をやめたいとき

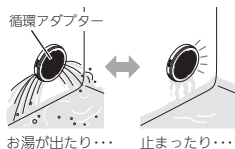
## ■ 沸き上がり後、自動保温・自動たし湯の必要がないとき

ふろ自動スイッチを押して「切」にする

《ふろ自動ランプ消灯》

### お知らせ

● ふろ自動をはじめると、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。



● 循環アダプターの吹き出し口から出るお湯のどちらか片方が、設定したふろ温度より高い温度になる場合がありますが、故障ではありません。



- 【131-N340型,N342型,N345型の場合】  
ふろ自動ランプ点滅中・点灯中に台所やシャワーでお湯を使うと、ふろ自動や自動保温を中断することがあります。お湯を使い終わると再開します。
- 【131-N390型,N392型,N380型,N382型の場合】  
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。
- 入浴剤を使用するときの注意については、機器本体編の取扱説明書「必ずお守りください(安全上の注意)」をご覧ください。
- 沸き上がらないうちに、何度もふろ自動スイッチの「切」「入」をくりかえすと、お湯がふれることがあります。
- 浴槽のお湯(水)を排水するときは、ふろ自動スイッチが「切」になっていることを確認してから排水してください。

## 自動保温・自動たし湯の時間を変更する

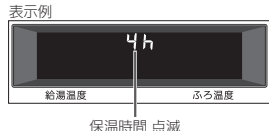
- 運転スイッチ「入」「切」どちらでも変更できます。
- ふろ自動ランプ点滅中・点灯中は、変更できません。

## 手順

**1** ふたの中の保温時間スイッチを押す



**2** ふろ温度スイッチを押して変更する



設定範囲(h=時間)  
oF、1h~9h(1h刻み)  
※oFに設定すると、自動保温しません。  
(全自動タイプは自動たし湯もしません)

**3** 保温時間スイッチを押す

### 》しくみ

- 約10秒そのままにしても設定完了します。

# 残り湯を沸かし直す

- 浴槽に残り湯がある場合は、ふろ自動(P11)または追いだき(P15)で沸かし直しできます。ただし、下記の条件によって沸き上がりの湯量が増える場合がありますのでご注意ください。

## 全自動タイプの場合はふろ自動スイッチで

ふろ自動 を「入」にするだけで、

設定したふろ温度・ふろ湯量で沸かし直しできます(P11)



## 自動タイプの場合はご注意ください

### ● 残り湯の量が充分あるとき(循環アダプターがかくれているとき)

→ 追いだき で沸かし直してください(P15)

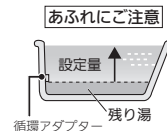
ふろ自動スイッチでも沸かし直しできますが、沸き上がりの湯量がばらつき、あふれたり湯量が少ないまま沸かし直しを終了する場合があります。



### ● 残り湯が少なく、循環アダプターより下にあるとき

→ ふろ自動 で沸かし直してください(P11)

※設定量分のお湯はりをするため、残り湯の量だけ沸き上がりの量が増えますのであふれにご注意ください。



### お知らせ

- 残り湯を沸かし直す場合は、ふろ自動ではじ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)  
ふろ自動ではじ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。

# 沸き上がりのふろ温度・ふろ湯量を調節する

## 手順

- 1 運転スイッチを押して「入」にする  
《運転ランプ点灯》
- 2 ふろ温度を調節するには  
ふたの中のふろ温度スイッチを押して  
お好みの温度に調節する



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

### ふろ温度の目安

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

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

- 2 ふたの中のふろ湯量スイッチを押して、お好みの湯量に調節する



- 》しくみ
- 変更した湯量は記憶します。
  - 操作後約10秒たつと、元の画面に戻ります。

### ふろ湯量の目安

#### 【全自動タイプ】

ふろ湯量表示	「6」を基準とした水位(目安)	
11	+10cm	※基準「6」の水位は、設置されている浴槽の形状などによって異なります。 ※水位の数値は目安です。 浴槽の形状などによって、誤差が生じます。
10	+8cm	
9	+6cm	
8	+4cm	
7	+2cm	
6	基準	※循環アダプターの中心が浴槽底面から10cmのときの基準「6」の水位は、約38cmです。
5	-2cm	
4	-4cm	
3	-6cm	
2	-8cm	
1	-10cm	

#### 【自動タイプ】

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

□=初期設定(工場出荷時)

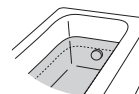
# ぬるいお風呂のお湯を沸かす <追いだき>

- 設定したふろ温度まで追いだきができます。

## 準備

お湯(水)の量を確認する

循環アダプターの上部より5cm以上お湯(水)があること

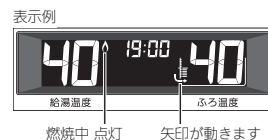


## 手順

- 1 運転スイッチを押して「入」にする  
《運転ランプ点灯》
- 2 追いだきスイッチを押して「入」にする  
《追いだきランプ点灯》



### 【追いだき 開始】



### 【追いだき 完了】

《追いだきランプ消灯》

## 追いだきを途中でやめたいとき

追いだきスイッチを押して「切」にする

《追いだきランプ消灯》

<p>警告</p> <p>●お湯の使用後、浴槽が空の状態では追いだきスイッチを押さない</p> <p>●追いだき中に同時にお湯を使用した場合、またはお湯の使用直後に追いだきをした場合、循環アダプターから熱いお湯が吹き出す場合があります。やけど予防のため。</p>	<p>●追いだき中に同時にお湯を使用した場合、またはお湯の使用直後に追いだきをした場合、循環アダプターから熱いお湯が吹き出す場合があります。やけど予防のため。</p>
	<p>●追いだき中に同時にお湯を使用した場合、またはお湯の使用直後に追いだきをした場合、循環アダプターから熱いお湯が吹き出す場合があります。やけど予防のため。</p>

### お知らせ

- 設定したふろ温度まで追いだきしますが、そのあとは押すたびに1℃上がり、約50℃まで追いだきします。やけどに注意してください。
- ふろ自動ランプ点滅中は、追いだきをすることができません。
- 【131-N340型、N342型、N345型の場合】
  - ・台所やシャワーでお湯を使っているときに追いだきをした場合は、お湯を使い終わってから追いだきが始まります。
  - ・追いだき中に台所やシャワーでお湯を使うと、追いだきを中断します。お湯を使い終わると再開します。

沸き上がりのふろ温度・ふろ湯量を調節する／ぬるいお風呂のお湯を沸かす(追いだき)

# お風呂のお湯を増やす <たし湯>・ぬるくする <たし水>

## 手順

- 1 運転スイッチを押して「入」にする  
《運転ランプ点灯》
- 2 ●たし湯をするには  
ふたの中のたし湯スイッチを押して「入」にする  
《たし湯ランプ点灯》
- 2 ●たし水をするには  
ふたの中のたし水スイッチを押して「入」にする  
《たし水ランプ点灯》

### 注意

- ふろ自動ランプ点滅中は、たし湯・たし水をすることができません。
- 台所やシャワーでお湯を使っているときは、たし湯・たし水をすることができません。(たし湯スイッチまたはたし水スイッチを押すと、「たし湯(たし水)をします」と音声は鳴りますが、たし湯・たし水は開始しません)

### 【たし湯・たし水 開始】

表示例

給湯温度 40℃ 19:00 40℃ 矢印が動きます

たし湯の燃焼中 点灯

●しくみ

- 【たし湯の場合】  
設定したふろ温度のお湯が、約20リットル入ります。
- 【たし水の場合】  
水が約10リットル入り、その後約3リットルのお湯が入ります。  
《お湯が入るとき炎マーク点灯》
- たし湯量・たし水量は変更できません。

### 【たし湯・たし水 完了】

《たし湯ランプ・たし水ランプ消灯》

### ■ たし湯を途中でやめたいとき

たし湯スイッチを押して「切」にする

《たし湯ランプ消灯》

### ■ たし水を途中でやめたいとき

たし水スイッチを押して「切」にする

《たし水ランプ消灯》

#### しくみ

- たし水を途中でやめても、約3リットルのお湯が入ります。《お湯が入るとき炎マーク点灯》

**警告** 高温注意

お湯の使用直後にたし湯・たし水をした場合、循環アダプターから出るお湯の温度が高くなるため、注意するやけど予防のため。

### お知らせ

- たし湯・たし水中に台所やシャワーでお湯を使うと、たし湯・たし水を中止します。

# お風呂沸かしを予約する <ふろ予約>

- ご希望の時刻にお風呂を沸かすことができます。一度予約時刻を設定すれば記憶しますので、ふろ予約スイッチを押すだけで毎回同じ時刻にお風呂が沸き上がります。
- 予約時刻(沸き上がり時刻)の約30分～60分前にふろ自動を開始するため、60分前までには予約してください。
- 残り湯があっても、ふろ予約できます。その場合の沸き上がり湯量は、P13「残り湯を沸かし直す」と同じになります。
- 運転スイッチ「入」「切」どちらでも設定できます。

## 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
- ④ふろ温度、ふろ湯量、現在時刻を確認する

## 手順

- 1 ふろ予約スイッチを押す  
表示例  
予約時刻を設定すると、次回からは前回設定した予約時刻が点滅
- 2 ふたの中の給湯温度スイッチを押して沸き上がり時刻を設定する  
表示例(運転スイッチ「入」時)  
19:30 点滅  
給湯温度 40℃ 19:30 40℃ 点灯  
例：19時30分
- 3 ふろ予約スイッチを押す  
表示例(運転スイッチ「切」時)  
19:30 点滅  
給湯温度 40℃ 19:30 40℃ 点灯

●しくみ

- 一度押すごとに10分ずつ、長押しすると1時間ずつ変わります。
- 設定した予約時刻は記憶します。

★ヒント

- ふろ予約スイッチを押したとき、「ピピピ」と鳴ったり、ふろ予約の設定画面にならない場合→時計をあわせてください。(P8)

### 注意

- ふろ予約スイッチを押さなければ予約されません。

(つづく)

お風呂のお湯を増やすたし湯・ぬるくするたし水／お風呂沸かしを予約するふろ予約



# お風呂沸かしを予約する(つづき) <ふろ予約>

## 【ふろ自動 開始】

予約した時刻にお風呂が沸き上がるように、約30分～60分前に開始します  
《ふろ自動ランプ点滅》《燃焼中 炎マーク点灯》

## 【沸き上がり】

《ふろ自動ランプ点灯》《ふろ予約マーク消灯》

》**しくみ**  
●メロディと音声でお知らせします。

## 【自動保温・自動たし湯】※自動たし湯は全自動タイプのみ

《燃焼中 炎マーク点灯》

## ■ ふろ自動が始まる前に、予約をやめたいとき

ふろ予約スイッチを押して、予約を解除する

《ふろ予約マーク消灯》

## ■ ふろ自動が始まったあとで、ふろ自動をやめたいとき

ふろ自動スイッチを押して「切」にする

《ふろ自動ランプ消灯》《ふろ予約マーク消灯》

★**ヒント**  
●ふろ予約スイッチでも「切」にすることができます。

## お知らせ

●前日などの残り湯(水)があるときや、ふろ自動が始まったあとでお湯を使ったときは、沸き上がり時刻が遅くなる場合があります。

【全自動タイプの場合】

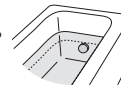
# 自動ふろ配管クリーンについて

●「自動ふろ配管クリーン」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。

## 1 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** 「ふろ自動」でお風呂を沸かししましたか？

**条件2** 今、残り湯は循環アダプターの  
上部より5cm以上ありますか？



**条件3** 今、ふろ自動スイッチは「切」になっていますか？

すべての条件を満たさなければ、自動ふろ配管クリーンは作動しません。

- 「条件1」で、「ふろ自動」のあと追いかしたり、運転スイッチを「切」にしても問題ありません。
- ふろ自動スイッチでのお湯はり終了のお知らせの後も、ふろポンプがしばらく回っています。ふろ自動スイッチを「切」にするのは、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」で、循環アダプターより上に残り湯があっても、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。

## 2 運転スイッチを押して「入」にする

## 3 排水栓を抜く

- 次の場合は、条件が揃っていても自動ふろ配管クリーンがはたらかないことがあります。
  - ・給湯やシャワーの使用中に排水栓を抜いたとき。
  - ・排水スピードが遅いとき。(例：浴槽の排水口が詰まっているなど)
- 市販または洗濯機付属のふろ水ポンプなどで浴槽水をくみ上げた場合、浴槽水の減るスピードによっては、作動したりしなかったりすることがあります。

## 残り湯が循環アダプター付近になると【自動ふろ配管クリーン開始】

機器がふろ設定温度のお湯を約7リットル流して、ふろ配管内の残り湯を押し出し、自動的に止まります。



- 残り湯が多いときなど、自動ふろ配管クリーンのお湯が出ているのが見えない場合もあります。
- 途中で自動ふろ配管クリーンをやめたいときは、運転スイッチを押して「切」にしてください。

## お知らせ

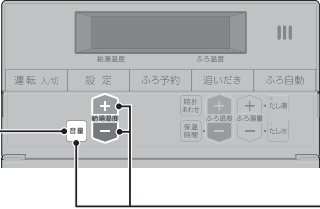
- 配管を洗浄する機能ではありませんが、日常のお手入れとして自動ふろ配管クリーンを使うと、湯あかはたまりにくくなります。
- 自動ふろ配管クリーン中に台所やシャワーでお湯を使うと、自動ふろ配管クリーンを中断します。お湯を使い終わると再開します。

# リモコンの音量を変更する <音量>

- リモコンの以下の音量が変わります。
  - ・ スイッチを押したときに鳴る音(操作音)
  - ・ 声によるお知らせ(音声ガイド)
  - ・ メロディ
- 運転スイッチ「入」「切」どちらでも設定できます。

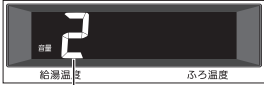
## 手順

**1** ふたの中の音量スイッチを押す



**2** 音量スイッチ または 給湯温度スイッチを押して、音量を変更する

表示例



音量 点滅

設定範囲  
0(消音)、1(小)、2(中)、3(大)

》しくみ

● 操作後約10秒たつと、元の画面に戻ります。

「声によるお知らせ(音声ガイド)」のみ消したいとき → P21の番号1

# 使い勝手にあわせて設定を変更する(ユーザー設定)

★：初期設定











**1** 変更したい内容の番号を確認

**2** 運転入切「切」 → 設定 ビッと鳴るまで押す(約2秒間)

**3** 変更したい番号を選ぶ

**4** 設定を押す → 内容を変更する

**5** 終了は 運転入切「入」または 約60秒放置

声によるお知らせ(音声ガイド)を消したい	1	 	1 on: あり★ 1 of: なし
表示の節電をやめたい	2	 	1: 表示の節電をする★ 2: 表示の節電をしない
自動保温・自動たし湯の時間を変更したい 自動保温・自動たし湯は いらない (自動たし湯は全自動タイプのみ)	4	  	0: 沸き上がり後、 自動保温・自動たし湯をしない 1~9: 1~9時間 (★：4)
リモコンの音量を変えたい	8	  	0: 消音 1: 小 2: 中★ 3: 大

リモコンの音量を変更する<音量>

使い勝手にあわせて設定を変更する(ユーザー設定)

# 故障・異常かな？と思ったら

● 機器本体編の取扱説明書の内容も併せてご覧ください。

絵表示の説明 ? : こんなときは(状況) ■ : こんなことが考えられます(原因) → : こうしてください(処置)

## リモコンの表示や画面など

### ? 運転ランプが点灯しない

- 停電している。  
→ 復旧を待つ。
- 電源プラグが抜けている。  
→ 電源プラグを確認する。

### ? 時計表示が「— : —」になっている

- 停電のあとや電源プラグを抜いたあとは「— : —」になる場合があります。  
→ 時計を合わせ直す。(P8)

### ? 表示の節電の状態にならない

- ユーザー設定の番号2が「2」になっている。  
→ 「1」にする。(P21)
- 以下の場合、表示の節電はしません。
  - ・ 給湯温度を60℃に設定中
  - ・ ふろ自動ランプ点灯中
  - ・ ふろ予約マーク点灯中→ 異常ではありません。

### ? 画面表示がいつのまにか消えている

- リモコンの節電のため、「表示の節電」機能を備えています。お湯を使わないまま、またはスイッチを押さないまま約10分(おふろの機能を使った場合約1時間)たつと画面表示が消えます。  
→ お湯を使ったり、スイッチを押すと、表示の節電を解除します。

### ? スイッチを押しても、そのスイッチの動作をしないときがある

- 画面が消えているとき(表示の節電中)にスイッチを押すと、ふろ予約スイッチや音量スイッチなど、スイッチによっては表示の節電の解除のみするものがあります。  
→ 異常ではありません。

### ? たし水なのに炎マークが出る

- たし水の最後にお湯が約3リットル入るしくみになっています。このとき炎マークが出ます。  
→ 異常ではありません。

### ? 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

- 表面のビニールは保護シートです。はがさずに使用してはがして使用してもかまいません。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。

## 【全自動タイプの場合】 自動ふろ配管クリーン

### ? 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はたらき条件が揃っていない可能性があります。  
→ 自動ふろ配管クリーンの条件を再確認の上、操作する。(P19)
- 以下の場合、条件が揃っていても、自動ふろ配管クリーンが作動しなかったり中断したりすることがあります。
  - ・ 給湯やシャワーの使用中に排水栓を抜いたとき。
  - ・ 排水スピードが遅いとき。(例: 浴槽の排水口が詰まっているなど)→ 異常ではありません。
- 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)  
→ 異常ではありません。

### ? 排水栓を抜いていないのに、自動ふろ配管クリーンがはたらいた

- 市販または洗濯機付属のふろ水ポンプなどで浴槽水をくみ上げた場合、排水栓を抜いたときに浴槽水が減るスピードと同じ程度の早さで浴槽水が減ると、はたらくことがあります。  
→ 異常ではありません。

## 設定したふろ湯量にならないときは(水位のリセット)／全自動タイプのみ

機器本体編の取扱説明書の「故障・異常かな？と思ったら」の項目「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、下記の手順で水位のリセットをお試しください。  
※水位のリセットには30分以上かかります。途中で止めると水位のリセットができません。

## 手順 操作できるリモコン 浴室

### 1 浴槽のお湯(水)を空にしてから、排水栓を閉める

### 2 運転スイッチを押して「入」にする 3 ふたの中のふろ湯量スイッチを押してお好みの湯量にする



- ★**ヒント**
- 湯量がわからない場合は「6」にしてください。

### 4 運転スイッチを押して「切」にする 5 たし湯スイッチとたし水スイッチを同時に約2秒間長押しする(ビッと鳴るまで)



- ♪**しくみ**
- 自動的に運転スイッチとふろ自動スイッチが「入」になり、ふろ自動が始まります。

### 6 ふろ自動が完了するまでそのままにする (沸き上がるとメロディと音声でお知らせします)

- ! **注意**
- 途中でふろ自動スイッチの「入」「切」などはしないでください。

### 7 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阪ガスに連絡してください

## リモコンに3桁の英数字が点滅しているとき

- 不具合が生じている可能性があります。機器本体編の取扱説明書「リモコンに3桁の英数字が点滅しているとき<故障表示>」を確認し、必要な処置をしてください。

# リモコン音声一覧

●スイッチ操作をおこなったときの音声、スイッチ操作をしなくても出る音声について、一例を記載しています。

機器の動き	操作と条件		音声(抜粋)
運転「入」	運転スイッチ「入」	給湯温度が48℃以下のとき	(運転入音)
		給湯温度が60℃のとき	(運転入音) 熱いお湯が出ます
時計あわせ	時計あわせスイッチを押す	押したとき	時刻が変更できます 給湯温度スイッチで変更してください
		時計あわせ完了	設定しました
お湯の温度変更	給湯温度スイッチで変更	給湯温度48℃以下に変更	給湯温度を○度に変更しました
		給湯温度60℃に変更	熱いお湯が出ます 給湯温度を60度に変更しました
ふろ自動	ふろ自動スイッチ「入」		お湯はりをします おふろの栓の閉め忘れに注意してください
		沸き上がり	(沸き上がりメロディ) おふろが沸きました
保温時間変更	保温時間スイッチを押す	押したとき	おふろの保温時間を変更できます
		1h～9hに変更すると	保温時間を○時間に変更しました
		oFに変更すると	保温なしに変更しました
ふろ温度変更	ふろ温度スイッチで変更		おふろの温度を○度に変更しました
ふろ湯量変更	ふろ湯量スイッチで変更	押したとき	おふろの湯量を変更できます
		変更すると	おふろの湯量を○に変更しました
追いだき	追いだきスイッチ「入」		追いだきをします
たし湯	たし湯スイッチ「入」		たし湯をします
たし水	たし水スイッチ「入」		たし水をします
ふろ予約	ふろ予約スイッチ「入」		ふろ自動の予約ができます 給湯温度スイッチで変更してください
		時計あわせをしていなかったら	(ビビビ)
	ふろ予約スイッチを押して予約完了		ふろ自動の予約を設定しました おふろの栓の閉め忘れに注意してください
		ふろ予約解除	ふろ自動の予約を解除しました
自動ふろ配管クリーン	開始時		おふろの配管クリーンを開始します
音量変更	音量スイッチを押すと		音量が変更できます
		音量スイッチまたは給湯温度スイッチで変更	音量を○に変更しました

# 設定範囲と初期設定

項目	初期設定	設定範囲
給湯温度〈℃〉※1	40	37～48(1℃刻み)、60
ふろ温度〈℃〉※1	40	37～48
保温時間〈h(時間)〉	4	oF(保温なし)、1、2、3、4、5、6、7、8、9
ふろ湯量	6	1～11 ※2
リモコンの音量	2	0(消音)、1(小)、2(中)、3(大)
時計表示	(未設定時) —：—	

※1：給湯温度・ふろ温度は目安です。季節や配管の長さなどの条件によって、実際の温度とは異なります。

※2：ふろ湯量の目安

ふろ湯量表示		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
全自動タイプ	「6」を基準とした水位(目安)★	－10cm	－8cm	－6cm	－4cm	－2cm	基準	＋2cm	＋4cm	＋6cm	＋8cm	＋10cm
自動タイプ	湯量(目安)	130 リットル	140 リットル	150 リットル	165 リットル	180 リットル	200 リットル	220 リットル	245 リットル	270 リットル	300 リットル	330 リットル

★基準「6」の水位は、設置されている浴槽の形状などによって異なります。  
★水位の数値は目安です。浴槽の形状などによって、誤差が生じます。  
★循環アダプターの中心が浴槽底面から10cmの時の基準「6」の水位は、約38cmです。

# 冬期の入浴について

●冬期など浴室・脱衣室と居室の温度差が大きいときは、急激な温度変化による身体への悪影響(ヒートショック)によって、特に高齢者は入浴時の事故につながるおそれがあります。入浴時に暖房機器で浴室と脱衣室をあたためるなどしてください。浴室をあたためるには、シャワーでお湯を流したり、浴槽にふたをしないでお湯はりする方法もあります。

# アフターサービス

●サービスおよび保証は機器本体に準じますので、機器本体編の取扱説明書・保証書をご覧ください。  
●この取扱説明書と機器本体編の取扱説明書の「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阪ガスにご連絡ください。  
(故障表示の内容や処置については、機器本体編の取扱説明書をご覧ください)