

給湯暖房機

取扱説明書（保証書付）

機器本体編

BL認定品

型番

<全自動タイプ>

235-N011/N012/N014/N015/N016/N017型

235-N021/N022/N024/N025/N026/N027型

235-N050/N051/N052/N054/N056型

235-N060/N061/N062/N064/N066型

235-N300型 535-N018/N068型

<自動タイプ>

235-N031/N032/N034/N035/N036/N037型

235-N041/N042/N044/N045/N046/N047型

235-N070/N071/N072/N074/N075/N076型

235-N080/N081/N082/N084/N086型

235-N400型 535-N038/N088型

型式名

GTH-C2448(S)AW

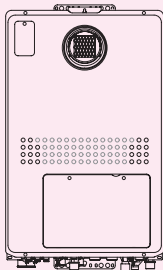
GTH-C2448(S)AW-T

GTH-C2448(S)AW-L

GTH-C2448(S)AW-TB

GTH-C2448(S)AW-H

GTH-C2448(S)AW-PFF



（例：235-N011型）

まずはじめに

ご使用前に

必要なとき

困ったとき

ご参考

SBB8020①



この取扱説明書の見かた

このたびは給湯暖房機をお求めいただきまして、まことにありがとうございます。

*この取扱説明書をよくお読みになって、正しくご使用ください。なお、ご不明な点があれば販売店または、もよりの大阪ガスにお問い合わせください。

*保証書の内容もよくお読みいただき、保証期間・保証内容を確認してください。

*この取扱説明書(保証書付)は、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。

この取扱説明書は給湯暖房機に関する内容のみ記載しています

*リモコンの操作については、別冊の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。

もくじ

まずはじめに

この取扱説明書の見かた	2
もくじ	2
高効率給湯機器(エコジョーズ)のしくみ	3
製品タイプ・製品の型番をご確認ください	4
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

必要なとき

凍結による破損を予防する	14
長期間使用しないとき(水抜きの方法)	16
日常の点検・お手入れのしかた	19
法定点検について【屋内設置形の場合】	22
「あんしん点検」のすすめ【屋外設置形の場合】	24

困ったとき

故障・異常かな?と思ったら	25
アフターサービスについて	33

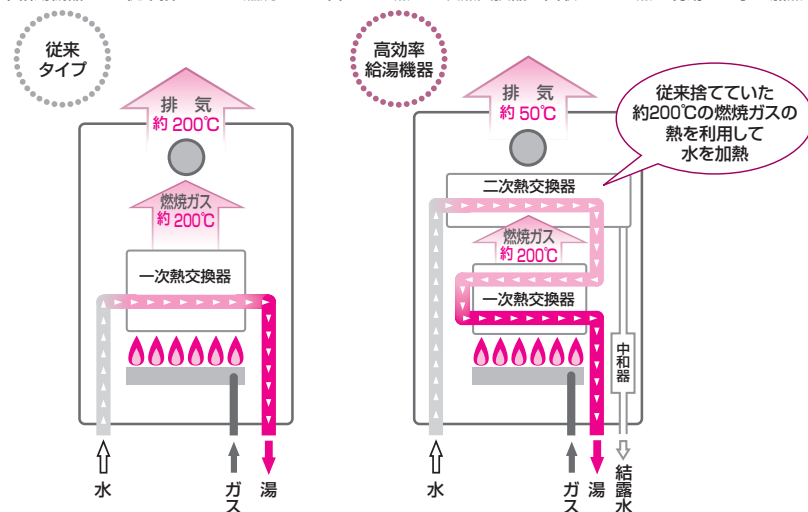
ご参考

主な仕様	34
保証書	裏表紙

高効率給湯機器(エコジョーズ)のしくみ

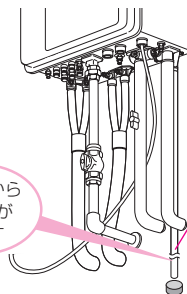
一次熱交換器であたためたときに、燃焼ガスが出ます。

高効率給湯機器では、従来捨てていた燃焼ガスに含まれる熱を二次熱交換器で回収し、その熱を利用して水を加熱します。



高効率給湯機器では 結露水が出ます

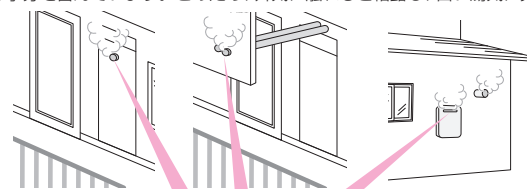
二次熱交換器で燃焼ガスの熱を回収したとき、燃焼ガスに含まれる水分が結露して、ドレン配管から排出されます。(最大100cc/分程度) 水漏れではありません。



ドレン配管
(施工の一例です)
機種によっては、結露水を浴室に排出するものもあります。(P13)

高効率給湯機器では 白い湯気が 出やすくなります

二次熱交換器で熱を回収された燃焼ガスは、熱を奪われるため温度が低く、また多くの水分を含んでいます。このため、外気に触れると結露し、白い湯気に見えます。



燃焼中は、白い湯気がよく見える場合がありますが異常ではありません

製品タイプ・製品の型番をご確認ください

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)によって異なる機能があります。
 以下の方法で製品の型番により製品タイプをご確認のうえ、リモコン操作編の取扱説明書をお読みください。

製品の型番を調べる

機器正面に貼り付けてある銘板で調べることができます

製品の型番を確認

下～右の一覧で確認できます

該当する製品タイプの操作説明をお読みください

(N)235-N011

型番はここです

型式 ○○○○○○

設置の方式 ○○○○○○

都市ガス用 13A 12A

定格電圧 AC100V

定格電流 50/60Hz

定格消費電力 ○○○○○○

	型 番		製品タイプ
屋外設置形	屋外設置壁掛形	235-N050 235-N060 235-N300	▶ 全自動タイプ
		235-N070 235-N080 235-N400	▶ 自動タイプ
	屋外壁掛・PS標準設置形	235-N011 235-N021	▶ 全自動タイプ
		235-N031 235-N041	▶ 自動タイプ
	PS扉内設置形	235-N012 235-N022	▶ 全自動タイプ
		235-N032 235-N042	▶ 自動タイプ

	型 番		製品タイプ
屋外設置形	PSアルコーブ設置形	235-N014 235-N024	▶ 235-N054 235-N064 ▶ 全自動タイプ
		235-N034 235-N044	▶ 235-N074 235-N084 ▶ 自動タイプ
	PS扉内設置 後方排気延長形	235-N015 235-N025	▶ 全自動タイプ
		235-N035 235-N045	▶ 235-N075 ▶ 自動タイプ
	PS扉内設置 上方排気延長形	235-N016 235-N026	▶ 235-N056 235-N066 ▶ 全自動タイプ
		235-N036 235-N046	▶ 235-N076 235-N086 ▶ 自動タイプ
屋内設置形	PS扉内設置 給排気延長形	235-N017 235-N027	▶ 全自動タイプ
		235-N037 235-N047	▶ 自動タイプ
	屋内壁掛設置FF形	535-N018	▶ 535-N068 ▶ 全自動タイプ
		535-N038	▶ 535-N088 ▶ 自動タイプ

まずはじめに

必ずお守りください(安全上の注意)-1

リモコン操作編の取扱説明書の内容も併せてお読みください。

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。

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. 【屋内設置形の場合】
窓や戸を開ける
4. 販売店または、もよりの大阪ガスに連絡する



必ずおこなう

ガス漏れ時は、絶対に

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



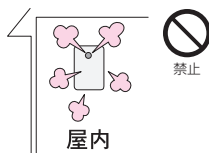
火気禁止

火や火花で引火し、
火災の原因になります。



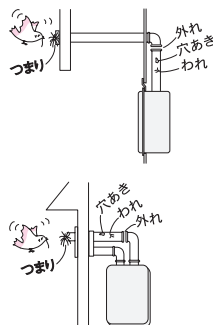
【屋外設置形の場合】
屋内に設置しない

一酸化炭素中毒の原因になります。



【PS扉内設置給排気延長形、屋内設置形の場合】
(給)排気筒トップや給・排気筒が外れたり、
穴があいたり、つまった状態で使用しない

排気ガスが室内に
漏れて、一酸化炭素
中毒の原因になります。



警告

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



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

使用中に異常があった場合は、「故障・異常かな? と思ったら」(P25~32)に従い処置をする

上記の処置をしても直らない場合は、使用を中止し、販売店に連絡する

シャワー使用時に使用者以外が、リモコンの温度を変えたり、運転スイッチ「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「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。

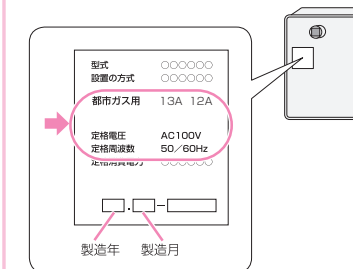
お客さまご自身では絶対に分解したり、修理・改造はおこなわない

思わぬ事故や故障の原因になります。

ガス配管接続工事は専門の資格、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。

必ず銘板に表示のガス・電源で使用する



表示のガス種および電源が一致しないと、不完全燃焼による一酸化炭素中毒になったり、爆発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。

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に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。

追いだき中は、循環アダプターからあついお湯が出るのでさわらない

やけど予防のため。

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

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)-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

電源プラグは根元まで確実に差し込む

差し込みが不充分だと、感電や火災の原因になります。



必ずおこなう

電源プラグのホコリは定期的取る

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。



禁止

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

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。

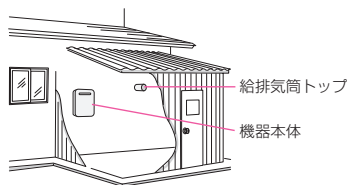


禁止

増改築などで屋内状態にしない
(波板囲いなどをしない)



禁止



一酸化炭素中毒・火災の原因になります。

【屋内設置形の場合】
屋外に設置しない

雨水が浸入したり、炎が風にあおられたりして、故障や火災の原因になります。



禁止

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、(給)排気筒トップのまわりで使用しない

火災の原因になります。



禁止

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、(給)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。



禁止

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。



禁止



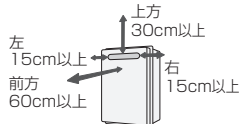
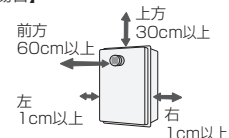
燃えやすい物とは離す(樹木、木材、箱など)

火災予防のため。

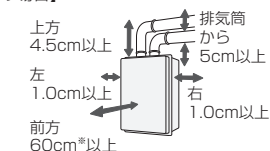


必ずおこなう

【屋外設置形の場合】



【屋内設置形の場合】



※印はアフターサービス上の寸法です。

【床暖房が設置されている場合】

床暖房の上で長時間座ったり、寝そべったりしない

低温やけどを起こすおそれがあります。

特に次のような方が使用される場合はまわりの方が注意してあげることが必要です。

＊乳幼児・お年寄り・病人など自分の意思で体を動かさない方

＊疲労の激しいときやお酒・睡眠薬を飲まれた方

＊皮膚や皮膚感覚の弱い方



禁止

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)や(給)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、爆発点火の原因になります。



禁止

注意

必ずアースする

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



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。

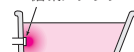


必ずおこなう

ふる自動・沸かし直し・たし湯中は、循環アダプターからあつの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

不完全燃焼の原因になります。



必ずおこなう

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。



禁止

ドレン配管から排出される結露水を、飲料用・飼育用などに使用しない



禁止

給湯、シャワー、お風呂、暖房以外の用途には使用しない

思わぬ事故を予防するため。



禁止

使用中や使用後しばらくは、排気口・(給)排気筒トップ・排気筒付近に触れない

やけど予防のため。



接触禁止



機器の点検・お手入れ・水抜きをする場合、暖房放熱器を停止し、リモコンの運転スイッチ「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。



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。

【床暖房が設置されている場合】

床暖房の上に電気カーペットを敷かない

床材の割れ、そり、すき間の原因になります。



禁止

床暖房に鋭利なものを落としたり、刺したり、くぎ打ちなどをしない

温水パイプが破損します。



禁止

まずはじめに

必ずお守りください(安全上の注意)-3

お願い

雷が発生しはじめたら、すみやかに運転を停止し、電源プラグを電源コンセントから抜く(またはブレーカーを落とす)

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。



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。

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。

断水時は運転を停止し、給湯栓を閉める

給湯栓を開けたままにしておくと、給水が復帰したときに水が流れっぱなしになります。

断水復帰後の使い始めのお湯は飲まない、調理に使用しない

断水したときは飲用や調理用に適さない水が配管にとどまることがあります。

断水復帰後は、給湯栓から充分水を流してから使用する

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。

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。

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

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

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。

リモコンの掃除には、塩素系のカビ洗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・増設リモコンに、水しぶきをかけない、蒸気を当てない

炊飯器、電気ポットなどに注意。
故障の原因になります。

浴室リモコン・防水型増設リモコンに故意に水をかけない

防水型ですが、多量の水は故障の原因になります。

給湯栓を絞らずに

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

【屋内設置形の場合】
機器に法定のラベルが貼付されていることを確認する

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

【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(☞P13)
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

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

時計がリセットする場合があります。

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(☞P14~15)

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
(☞P16~18)

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・(給)排気筒トップの点検、除雪をする

雪により給気口・排気口・(給)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。

業務用の用途では使用しない

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

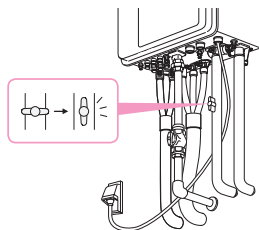
浴室で排水音が聞こえる場合があります(☞P30)

機器内に発生した結露水を排出する音で、異常ではありません。

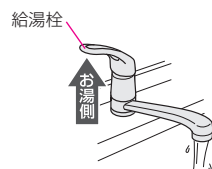
初めてお使いになるときは

初めてお使いになるときは、次の準備と確認が必要です。

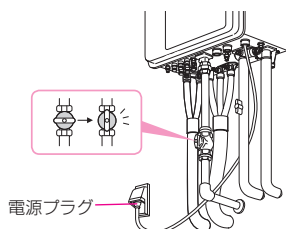
- 1 給水元栓をゆっくり開け、すべての水抜き栓から水漏れがないか確認してから、給水元栓を全開にする
(水抜き栓の位置▶P17)



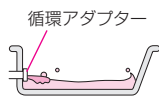
- 2 給湯栓を開けて水が出ることを確認し、再度閉める



- 3 ガス栓を全開にし、電源プラグが電源コンセントに差し込まれていることを確認する
ぬれた手でさわらない



- 4 浴室リモコンでポンプの呼び水をする
 1. 運転スイッチを「入」にし、ふろ自動スイッチを「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



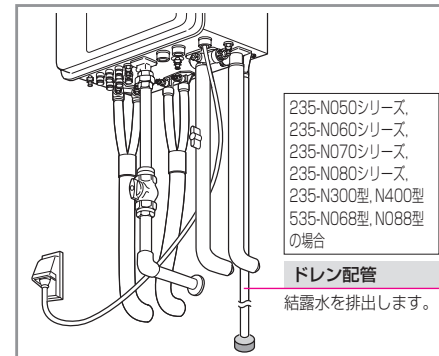
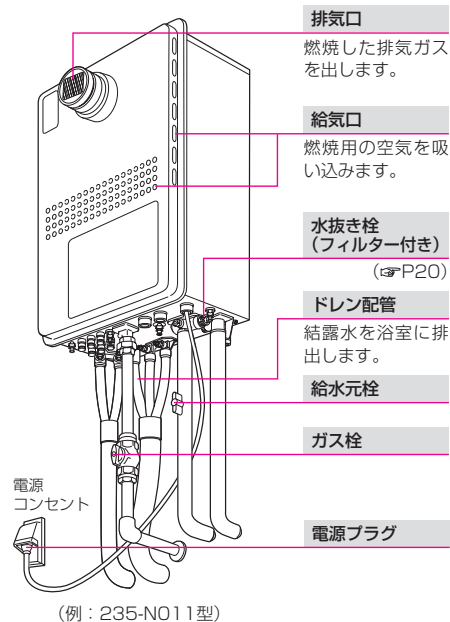
※リモコンに表示「111」が出たときは、運転スイッチをいったん「切」にし、もう一度手順4の1. よりやり直してください。

3. ふろ自動スイッチを「切」にする
4. 機器を使用しない場合は運転スイッチを「切」にする

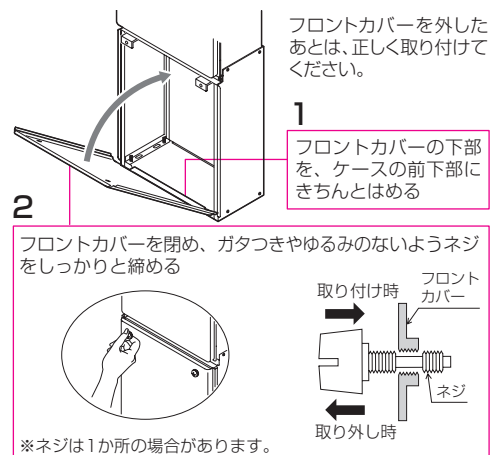
各部のなまえとはたらき(機器本体)

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

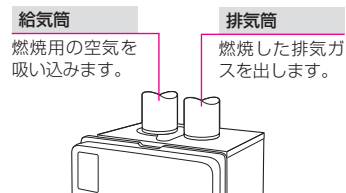
● 屋外設置形 ●



● 配管カバーまたは据置台を設置している場合 ●



● 屋内設置形、PS扉内設置給排気延長形 ●



凍結による破損を予防する

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)

処置1 をする

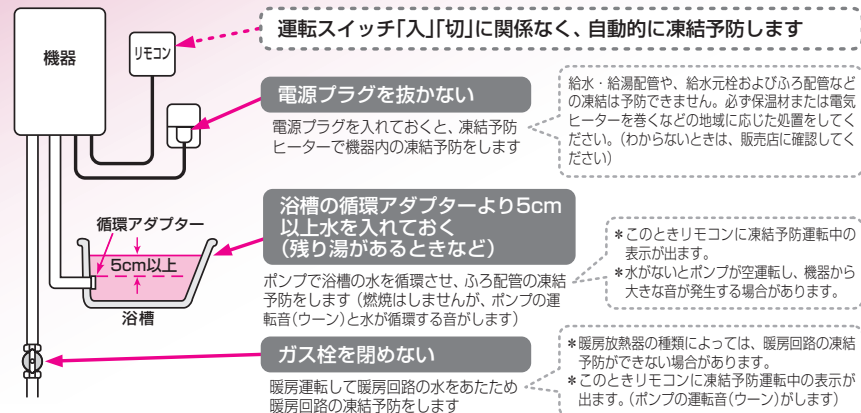
●低温注意報が発令されたとき
●外気温が極端に低いとき(−15℃以下)
●−15℃より高くても風があるとき

処置1+2 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

または P16~17の方法で
水抜き をする

処置1 凍結予防ヒーター+ポンプ運転による方法



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」の状態でも給湯栓から水を出さないようお願いしていますが(※P10)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、P16~17の手順で水抜きをおこなってください。

凍結してお湯(水)が出ないとき

■リモコンの運転スイッチを「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。

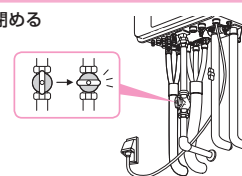
■すぐにお湯を使いたい場合は、以下の方法をお試しください

1 リモコンの
運転スイッチを
「切」にする

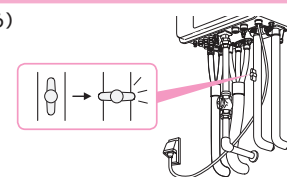


2 台所などの給湯栓を
少し開けておく

3 ガス栓を閉める



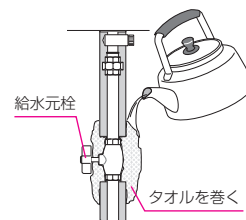
4 給水元栓を回してみる(閉めてみる)



■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℃)のぬるま湯を給水元栓に巻いたタオルにゆっくりかける。(床面などがぬれないように処置をする)

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



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

■給水元栓が回るとに水が出ない場合

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

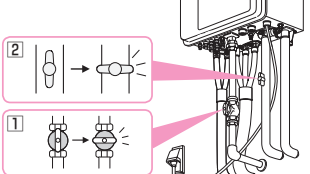
* 凍結した場合は、そのままでは絶対に使用しないでください。(暖房運転もしないでください)機器の故障の原因となります。
* 給湯栓から水が出るようになっても、機器や配管から水漏れがないかよく確認のうえ使用してください。
* 上記の手順3でガス栓を閉めている間は、ポンプの循環で暖房回路の凍結予防は保たれます。(暖房放熱器の種類によっては、暖房回路の凍結予防ができない場合があります)

長期間使用しないとき(水抜きの方法)-1

△注意 **!** 機器の水抜きをする場合、暖房放熱器を停止し、リモコンの運転スイッチ「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。

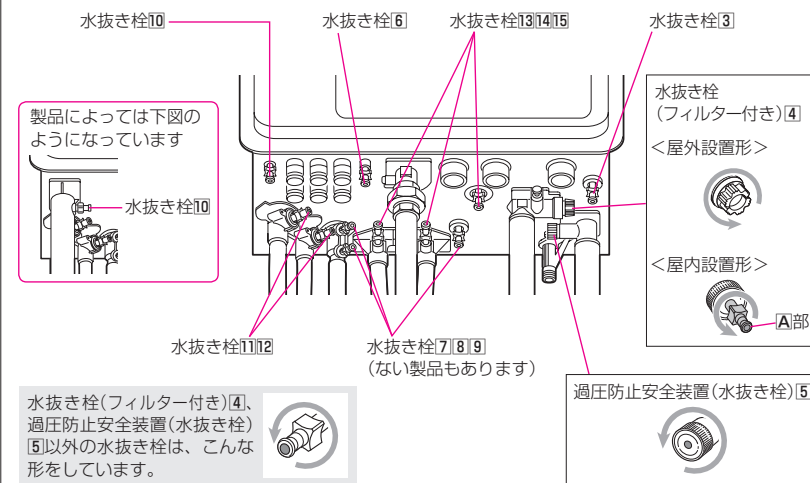
*P17のイラストを参照してください。

操作	お知らせ
準備 水抜き栓などからお湯(水)が約5リットル出ますので、機器の下に容器などを置いて排水を受けてください。	
1 ガス栓①と給水元栓②を閉める  (例：235-NO11型)	
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「切」にする 2. リモコンで「機器の水抜き」の設定をする (リモコン操作編の取扱説明書) 3. 浴槽の循環アダプターから排水することを確認する	*このあと、浴槽に水を流し込まないでください。 *水抜きを中止する場合は、リモコンの運転スイッチを「入」にするか、機器の水抜きをしない設定にしてください。 *水抜きの途中で電源プラグを抜かないでください。 *「機器の水抜き」の設定をしてから約2分たつと、「ビビッ」とお知らせ音が鳴ります。(このお知らせ音が鳴るまでは手順8の操作はおこなわないでください)
4 家中のすべての給湯栓を全開にする 	
5 1. 水抜き栓③を左に回して開ける 2. 【屋外設置形の場合】 水抜き栓(フィルター付き)④を左に回して外す 【屋内設置形の場合】 水抜き栓(フィルター付き)④のA部を左に回して開ける 3. 過圧防止安全装置(水抜き栓)⑤を左に回して開ける 4. [235-NO11, NO21, NO31, NO41シリーズ および屋内設置形の場合] 水抜き栓⑥を左に回して外す [235-NO50, NO60, NO70, NO80シリーズ および235-N300型, N400型の場合] 水抜き栓⑥を左に回して開ける 5. [水抜き栓⑦⑧⑨がある場合] 水抜き栓⑦⑧⑨を左に回して開ける	*排水します。

操作	お知らせ
6 機器正面の下部にあるラベルで、不凍液が入っているかどうか確認する *「不凍液が入っています」というラベルがある場合→手順8へ *上記以外の場合(不凍液が入っていない場合)→手順7,8へ	*不凍液が入っていない場合、手順7,8で水抜きしますが、暖房放熱器や暖房配管の凍結予防はできません。
7 【不凍液が入っていない場合】 水抜き栓⑩⑪⑫を左に回して開ける	*排水します。 *寒冷地では不凍液のご使用をおすすめします。
8 手順3の2.の操作から2分以上経過後(リモコンで「ビビッ」とお知らせ音が鳴ったあと)、水抜き栓⑬⑭⑮を左に回して開け、約3分そのままにする	*排水します。
9 機器の電源プラグを抜く ぬれた手でさわらない 	
10 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開める 確実に閉まっていることを確認する ※閉まっていないと排気ガスが漏れる場合があります	

(例：235-NO11型)

※各水抜き栓は、保温材などで見えにくいことがあります。



必要とき

長期間使用しないとき(水抜きの方法)-2

水抜き後の再使用のとき

1. すべての水抜き栓・過圧防止安全装置(水抜き栓)・家中のすべての給湯栓が確実に閉まっていることを確認する。
2. 給水元栓を開ける。
3. 家中のすべての給湯栓を開け、水が出ることを確認してから閉め、機器や配管から水漏れがないかよく確認する。
4. ガス栓を開け、電源プラグを電源コンセントに差し込む。
5. ポンプの呼び水をする。(P12の手順4)

※通水後初めての暖房・ふろ使用で、リモコンに表示「543」「173」が出る場合

暖房放熱器側の運転とリモコンの運転スイッチをいったん「切」にし、機器の給水元栓が開いていること・水抜き栓101112が閉まっていることを確認し、電源プラグを抜き、再度電源プラグを差し込んで再使用してください。

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、暖房放熱器を停止し、リモコンの運転スイッチ「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)

チェック

機器や排気口・(給)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。

チェック

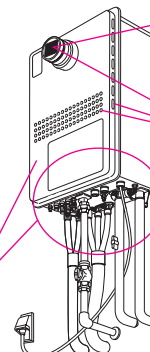
(給)排気筒トップや給・排気筒が外れたり、穴があいたり、詰まったりしていないか？

➡ 現象があった場合は、販売店または、もよりの大阪ガスへ連絡する。

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・配管から水漏れはないか？

➡ 現象があった場合は、販売店または、もよりの大阪ガスへ連絡する。



(例：235-N011型)

チェック

排気口・(給)排気筒トップにススがついていないか？

➡ ついていたら、販売店または、もよりの大阪ガスへ連絡する。

チェック

排気口・給気口・(給)排気筒トップがホコリなどでふさがっているか？

➡ ふさがっている場合は、掃除する。

チェック

【235-N050, N060, N070, N080シリーズ, 235-N300型, N400型, 535-N068型, N088型の場合】

※ドレン配管の先にゴミ詰まりなどがないか？
※ドレン配管の先が水につかっているか？

➡ ゴミなどは取り除く。

お手入れ(こまめに掃除)

● 循環アダプターのフィルター ●

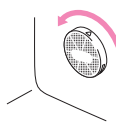
フィルターが詰まると、お風呂の温度がご希望の温度にならないおそれがありますので、以下の方法で必ずこまめに掃除してください。

※リモコンの運転スイッチ「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



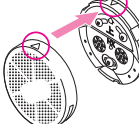
2

歯ブラシなどで水洗いする



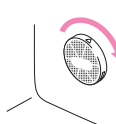
3

△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)

必要とき

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には、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。(※リモコン操作編の取扱説明書)

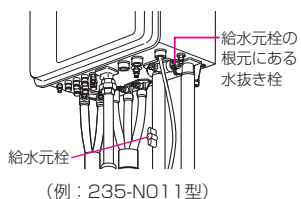
● 水抜き栓のフィルター ●

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

※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、リモコンの運転スイッチ「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。



【屋外設置形の場合】

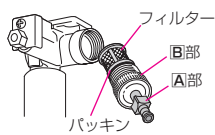
3. 水抜き栓を左に回して外す。(※1)
4. 配管とつながっているバンドから外す。



5. フィルター部分を歯ブラシなどで水洗いする。(※2)
6. 元どおりに水抜き栓を取り付ける。

【屋内設置形の場合】

3. A部を左に回して開ける。(※1)
4. 水が完全に抜けたら、B部を左に回して外す。(※1)



5. フィルター部分を歯ブラシなどで水洗いする。(※2)
6. 元どおりにB部を取り付け、A部を閉める。

7. すべての給湯栓を閉める。
8. 給水元栓を開け、水抜き栓の周囲に水漏れがないことを確認する。

(※1)このとき水(湯)が出るので注意してください。

(※2)水抜き栓からフィルターが外れた場合は、水抜き栓とフィルター間のパッキンをなくさないように注意してください。

● 不凍液の点検と交換(有料) ●

- * 1年に1回は、不凍液の濃度や汚れなどの点検を、販売店またはもよりの大阪ガスへ依頼してください。
- * 不凍液の性能が低下していた場合は交換が必要です。交換の目安は2年に1回です。
- ※不凍液の性能が低下したまま使い続けると、凍結・破損・腐食の原因になります。

● 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、(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、もよりの大阪ガスにご相談ください。

法定点検について【屋内設置形の場合】

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

● 特定保守製品とは ●

「消費生活用製品のうち、長期間の使用に伴い生ずる劣化(経年劣化)により安全上支障が生じ、一般消費者の生命又は身体に対して特に重大な危害を及ぼすおそれが多いと認められる製品であって、使用状況等からみてその適切な保守を促進することが適当なもの(消安法第2条第4項)」として指定された製品です。

● 法定の点検期間になったら点検を受けてください ●

- ・特定保守製品は、経年劣化による重大事故を防止するために、設計標準使用期間に基づいて製品ごとに設定された点検期間中に点検を受けることが、製品の所有者の責務として求められています(消安法第32条の14)。本製品に表示している点検期間になりましたら、必ず点検を受けてください。(点検は有料です)
- ・なお、法定点検の後でもご使用を継続する場合には、こまめに点検を受けることが本製品を安全にお使いいただくために必要となりますので、ご注意ください。
- ・法定点検は、その時点で点検基準に適合しているかどうかの確認であって、その後の安全を担保するものではありません。

● 法定の所有者登録をしてください ●

- ・特定保守製品の所有者は、この製品の製造(輸入)事業者が法定の所有者登録をすることが求められています(消安法第32条の8第1項)。
- ・製品に同梱している「所有者票」に記載している《所有者情報の登録方法》に従って、ご登録をお願いします。
- ・ご登録いただいた所有者情報は、消安法、個人情報保護法および当社規定により適切な安全対策のもとに管理し、法定点検やリコール等の製品安全に関するお知らせをする場合以外には使用いたしません。

● 登録していただいた所有者情報に変更がありましたらご連絡ください ●

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

● 法定の点検通知をいたします ●

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

【本製品の設計標準使用期間について】

本製品は、設計標準使用期間を10年と算定しており、適切な点検をすることなく、この期間を超えて使用すると、経年劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがあります。

※設計標準使用期間とは、標準的な使用条件の下で、適切な取り扱いで使用し、適切な維持管理がおこなわれた場合に、安全上支障なく使用することができる標準的な期間として設計上設定される期間で、製品ごとに設定されるものです(消安法第32条の3)。

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

<設計上の標準使用期間の算定の根拠>

本製品の設計上の標準使用期間は、次のように設定しています。

- 1) 始期…製造年月
- 2) 終期…JIS S 2071・JIS S 2072・JIS S 2074 の「標準使用条件」に基づいて想定した以下の使用条件にて、当社において耐久試験等を行い、その結果算出された数値等に基づいて、「経年劣化により安全上支障が生ずるおそれが著しく少ないこと」を確認した時期

■使用条件(給湯)

項目	条件
家族構成	4人世帯
用途	台所・洗面・シャワー・湯はり
季節	中期(春・秋)
気温・湿度	20℃・65%
給湯温度	15℃
出湯温度	40℃
1日使用量	45ℓリットル
1日使用時間	1時間
1年使用日数	365日

■使用条件(ふろ)

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

■使用条件(温湯暖房・乾燥・ミストサウナ)

項目	条件
家族構成	4人世帯
用途	床暖房・脱衣室洗面室暖房・浴室乾燥機・浴室衣類乾燥・浴室暖房・ミストサウナ
使用期間	冬期：116日 (11月17日～3月12日) 365日(1日/週)
温湯温度	60℃・80℃
熱源機運転時間	年間1036時間
乾燥機運転時間	年間775時間

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

<ご注意ください>

使用頻度・使用環境・設置場所が標準的な使用条件と異なる場合、または、業務用等本来の目的以外の方法で使用された場合は、本体に記載の設計上の標準使用期間よりも短い期間で経年劣化が起きる可能性があります。これに該当するような場合は、下記「本製品の点検等に関するお問い合わせ先」にご連絡ください。

● 法定点検について ●

法定点検は、大阪ガスまたは大阪ガスが委託した事業者が行います。

【法定点検の内容について】

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

【法定点検の料金について】

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

なお、点検料金の設定の基準等や、点検要請に対して速やかに対応できるよう配置しておりますサポート拠点については、下記のアドレスからご覧いただけます。

<http://www.osakagas.co.jp/>

インターネットでご確認できない場合は、右記「本製品の点検等に関するお問い合わせ先」にご連絡ください。

■本製品の点検等に関するお問い合わせ先

大阪ガスお客さまセンター

Telフリーダイヤル **0120-0-94817**

【受付時間】 (月～土)：9：00～19：00

(日・祝)：9：00～17：00

【本製品の点検の結果必要となると見込まれる整備用部品の保有期間】

整備用部品とは、法定点検の結果、不備が認められた場合に、安全性を確保(回復)させるために必要な部品であり、補修用性能部品(製品の機能を維持するために必要な部品)とは異なります。

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

※補修用性能部品の保有期間は保証書をご覧ください。

【本製品の日常的におこなうべき点検・お手入れ】

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

<点検・お手入れ前のご注意>

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

<点検・お手入れの内容>

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

「あんしん点検」のおすすめ【屋外設置形の場合】

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*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-1

リモコン操作編の取扱説明書の内容も併せてお読みください。

★リモコン操作編の取扱説明書をご覧ください。

こんなときは	こんなことが考えられます	処置
給湯栓を開いてもお湯が出てこないお湯にならない	ガス栓・給水元栓が全開になっていない。	ガス栓・給水元栓を全開に。
	断水している。	復旧を待つ。
	給湯栓が充分開いていない。	給湯栓を充分に開ける。
	ガスメーター(マイコンメーター)がガスを遮断している。	もよりの大阪ガスに連絡を。
	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→使用できないければもよりの大阪ガスに連絡を。
	水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まっている。	☞P20
お湯が出てくるまで時間がかかる	凍結している。	☞P15
	リモコンの運転スイッチ「切」になっている。	運転スイッチ「入」に。
	夏場などの水温が高いときに、低温のお湯を少量出そうとすると、お湯になりません。	給湯温度を上げるか、給湯栓をもっと開いて使用する。☞★
	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。	異常ではありません。
	機器から給湯栓まで距離があるためです。	異常ではありません。
	低温のお湯が出ない	給水元栓を全開に。 給湯温度の設定が合っていない。 給湯栓を充分に開ける。☞★
高温のお湯が出ない	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。
	ソーラー対応ミキシングユニット<スカイブレンダー>を使用して太陽熱温水器と接続している場合、太陽熱温水器でお湯の温度が高くなるため、低温のお湯が出ない場合があります。	異常ではありません。
	ガス栓が全開になっていない。	ガス栓を全開に。
	給湯温度の設定が合っていない。	給湯温度を適温に設定する。☞★
	【「お湯を使ったときのお湯はり(ふる自動・たし湯)の一時中断」をしないように変更した場合】 お湯はり・たし湯中にお湯を使うと、ふる温度のお湯が出ます。お湯はり・たし湯が終わっても、お湯の使用をいったんやめるまでは、高温のお湯は出ません。(給湯温度設定が高温のときのやけど予防のため) ※リモコンの表示はそのままです。 ＜例：給湯温度の設定60℃→お湯の温度40℃＞	異常ではありません。

お湯・シャワー

必要
な
と
き
困
っ
た
と
き

(つづく)

故障・異常かな？と思ったら-2

(つづき)

★リモコン操作編の取扱説明書をご覧ください。

	こんなときは	こんなことが考えられます	処置
お湯・シャワー	給湯栓を絞ると水になった	給湯栓から流れるお湯の量が1分間に約3.5リットル以下になったとき消火します。給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯の温度は安定します。	異常ではありません。
	給湯温度の調節ができない	操作しているリモコンが優先になっていない。	操作しているリモコンに優先を切り替える。☞★
	給湯温度の設定がある温度以上、上げられない	給湯温度の上限を設定している。	給湯温度の上限の設定を確認する。☞★
	お湯が白く濁って見える	水中に溶け込んでいた空気が熱せられ、細かい泡となって出てくる現象で、無害なものです。	異常ではありません。
	給湯栓から出るお湯の量が変わる	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。 【「お湯を使ったときのお湯はり(ふろ自動・たし湯)の一時中断」をしないように変更した場合】 お湯の出が悪くなる場合があります。 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。 いずれもしばらくすると安定します。 異常ではありません。 異常ではありません。
おふろ	ふろ温度の設定がある温度以上、上げられない	ふろ温度の上限を設定している。	ふろ温度の上限の設定を確認する。☞★
	設定したふろ温度どおりに沸き上がらない	お湯はり中にふろ温度を低く設定し直した場合、実際の沸き上がりの温度は設定温度より高くなる場合があります。	異常ではありません。
	おふろのお湯がぬるい おふろのお湯があつい	ふろ温度の設定が合っていない。	ふろ温度を適温に設定する。☞★
		浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや毛髪が詰まっている。	☞P19
		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。	☞P19
		ふろ温度の上限を設定している。	ふろ温度の上限の設定を確認する。☞★
	浴槽の循環アダプターから「ポコ、ポコ」と空気の出る音がある	おふろの配管などにたまった空気が出る音です。	異常ではありません。
	お湯はりの初めに水が出る	水温が高いときや、ふろ温度を低く設定しているときは、お湯はりの初めに水が出る場合があります。	異常ではありません。
	ふろ自動や追いだきの沸き上がりがいつもより遅い	ふろ自動と給湯を同時に使うと、お湯の出をよくするために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ります。 暖房と追いだき(ふろ自動含む)を同時に使うと、能力が下がるため、沸き上がりが遅くなる場合があります。	異常ではありません。 「お湯を使ったときのお湯はり(ふろ自動・たし湯)の一時中断」をしないように設定する。☞★ いずれかの使用をやめると改善します。

★リモコン操作編の取扱説明書をご覧ください。

	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。 浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや毛髪が詰まっている。 沸き上がらないうちに、何度もリモコンのふろ自動スイッチの「切」「入」をくりかえすと、お湯があふれることがあります。 【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、記憶しているふろ湯量(水位)が合っていない可能性があります。 【自動タイプの場合】 残り湯の量によっては、沸き上がり量が異なることがあります。 【自動タイプの場合】 浴槽に人が入っているときにリモコンのふろ自動スイッチを「入」にすると、お湯があふれることがあります。 【自動タイプの場合】 「自動タイプで困ったときは」をご覧ください。	ふろ湯量を適量に設定する。☞★ ☞P19 異常ではありません。 ふろ湯量(水位)をリセットする。☞★ 「残り湯を沸かし直す<ふろ自動>・自動タイプ」☞★ 異常ではありません。
	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、お湯の出をよくするためにお湯はりを一時中断します。そのため、ふろ自動が途中で停止します。	異常ではありません。 「お湯を使ったときのお湯はり(ふろ自動・たし湯)の一時中断」をしないように設定する。☞★
	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。	ふろ配管クリーンをする。☞★
	浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まったりする	ふろ自動スイッチを押すと、残り湯の量を確認するためにポンプが作動し、しばらくは循環アダプターからお湯が出たり止まったりします。	異常ではありません。
	おふろを使用していないのに浴槽の循環アダプターからお湯(水)が出る	凍結予防のためポンプが作動し、配管に残っている水が循環アダプターから出る場合があります。 【全自動タイプの場合】 浴槽のお湯(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。 異常ではありません。
	追いだきしないのに浴槽の水があたたくなる	暖房使用中に、ふろ配管の凍結予防(ポンプ運転)がはたらくと、浴槽の水があたたくなることがあります。	異常ではありません。

困ったとき

(つづく)

故障・異常かな？と思ったら-3

(つづき)

★リモコン操作編の取扱説明書をご覧ください。

	こんなときは	こんなことが考えられます	処置
お風呂	追いだきができない 追いだきが途中で停止した	浴槽の循環アダプター 上部より5cm以上、お湯(水)が入っていない。 ポンプの呼び水をしていない。 浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや毛髪が詰まっている。 断水している。(断水時は、浴槽にためていた残り湯の追いだきはできません)	確認する。 P12の手順4 P19 復旧を待つ。
	追いだきしても ふる温度が上がらない	ふる温度の上限を設定している。	ふる温度の上限の設定を確認する。★
暖房	床面がなかなかあたたまらない	床仕上げ材の種類・外気温度・住宅構造などによって、あたたかくなるまでの時間は異なります。(目安：1時間程度) 暖房と、給湯または追いだき(ふろ自動含む)を同時に使うと能力が下がるため、起こる現象です。	異常ではありません。 いずれかの使用をやめると改善します。
	床面のあたたかさが 場所によって異なる	温水配管内に温水を循環させて床をあたためるしくみになっています。温水配管の通っているところと通っていないところでは、床面の温度に多少の差が生じます。	異常ではありません。
	床暖房の温度変更を していないのに 床面の温度が下がった	床暖房しはじめは、早く床面をあたためるために高温の温水を流し、ある程度時間がたつと、温水を一定の温度に下げます。 暖房と、給湯または追いだき(ふろ自動含む)を同時に使うと能力が下がるため、起こる現象です。	異常ではありません。 いずれかの使用をやめると改善します。
	床暖房中に音がする	床暖房の熱によって、温水床暖房マットや床仕上げ材などが収縮・膨張するため発生する音、または温水の流れる音です。	異常ではありません。
	床暖房を使用していないのに 床があたたまることがある	暖房回路内の空気抜きや凍結予防のためにポンプが作動したときに、他の暖房放熱器を使用していると、一時的に床があたたまることがあります。	異常ではありません。
	床面の足ざわりが 場所によって異なる	温水配管やその接続部などがあるため、床面の足ざわりが周囲と異なる場合があります。	異常ではありません。
	床面に凹凸や段差がある	温水床暖房マットを2枚以上併設しているときや、床仕上げ材と周辺の継ぎ合わせ部などには多少の凹凸があるため、光の当たり具合により目立つことがあります。	異常ではありません。
	床面の継ぎ目にすき間がある	暖房を使用することにより、乾燥して仕上げ材が収縮し、継ぎ目にわずかなすき間が生じる場合があります。	異常ではありません。

	こんなときは	こんなことが考えられます	処置
暖房	床面が変色した	床仕上げ材に直射日光が長時間当たると、日焼けによる変色やひび割れが生じる場合があります。	カーテンやブラインドで日差しをさえぎる。
	浴室暖房乾燥機の 温風の温度が変化したり 低くなったりする 浴室暖房をしても 浴室がなかなかあたたまらない	暖房と、給湯または追いだき(ふろ自動含む)を同時に使うと能力が下がるため、起こる現象です。	いずれかの使用をやめると改善します。
機器全般	暖房を使用していないのに パネルヒーターがあたたまることがある	パネルヒーターのバルブが開いていると、追いだき時にパネルの温度が上がります。	パネルヒーターのバルブを閉める。
	排気口や(給)排気筒トップから 湯気が出る	二次熱交換器で熱を回収された燃焼ガスは、熱を奪われるため温度が低く、また多くの水分を含んでいます。このため、外気に触れると結露し、白い湯気に見えます。 機器を使用していない場合でも、暖房回路の凍結予防時には、白い湯気が出ます。	異常ではありません。 P3 異常ではありません。
	【235-N011,N021,N031, N041シリーズ, 535-N018型,N038型の場合】 浴室で排水音が聞こえることがある	機器内に発生した結露水を、ポンプで浴室に排出します。この時に音が発生します。(最大約20秒間、1日約5回 ※季節や使用条件により異なります)	異常ではありません。
	【235-N050,N060,N070, N080シリーズ, 235-N300型,N400型, 535-N068型,N088型の場合】 ドレン配管から頻繁に排水する	機器内に発生した結露水をドレン配管から排出します。(最大100cc/分程度)	異常ではありません。 P3
	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。 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。 LPガスの場合、ガスがなくなっている。	ガス栓・給水元栓を全開に。 復旧を待つ。 給湯栓を充分に開ける。 もよりの大阪ガスに連絡を。 他のガス器具が使用できるか確認→使用できなければもよりの大阪ガスに連絡を。
機器全般	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。	異常ではありません。
	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モーターが動く音(クックッ、クー)がする		

困ったとき

(つづく)

故障・異常かな？と思ったら-4

(つづき)

機器全般

こんなときは	こんなことが考えられます	処置
ポンプの回転音(ウーン)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作動することがあります。	異常ではありません。
	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が作動します。	異常ではありません。
	気温が下がると、凍結予防のためにポンプが作動します。	異常ではありません。
	長期間使用しない場合に、暖房回路内にたまった空気を抜き、次回使用するときに支障がないようにするためにポンプが作動します。(約1か月ごと)	異常ではありません。
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	【235-N011,N021,N031,N041シリーズ、535-N018,N038型の場合】 機器内の結露水を排水するため、使用後しばらくはポンプが作動します。	異常ではありません。
	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。 屋内設置の機器で排水処理されていない場合は、販売店に相談してください。	異常ではありません。
浴槽や洗面台が青く変色した	浴槽や洗面台が水中に含まれる微量の銅イオンと脂肪分(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。



リモコンに故障表示が出ているときは

不具合が生じたとき、リモコンの時計表示部に故障表示が点滅します。
下表に応じた処置をしてください。
(お客さまで対処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、リモコンの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	リモコンの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。
043	暖房水が不足しているため	不凍液を使用している場合は、販売店または、もよりの大阪ガスに不凍液の補給を依頼してください。
111	給湯側の点火エラーが生じたため	リモコンの運転スイッチ「切」にし、P32の※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。
113	暖房側の点火エラーが生じたため	リモコンの運転スイッチと暖房放熱器側の運転を「切」にし、P32の※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と暖房放熱器側の運転を「入」にして暖房運転をし、表示が出なければ正常です。
161	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、リモコンの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、いったんリモコンの運転スイッチ「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	リモコンの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るか、フィルターが正常に取り付けられているか確認して、リモコンの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。
661	水量を調節する装置に異常が生じたため	しばらく使用はできませんが、必ず販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。 ※ただし、以下の場合にはすぐに使用をやめ、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。 ・お湯の出始めや、お湯の量を変更したときに、設定温度よりも熱いお湯が出る ・高温のお湯が出る

(つづく)

困ったとき

故障・異常かな？と思ったら-5

(つづき)

故障表示	原因	処置
290	中和器の詰まり	販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。
920	中和器の交換が必要です (中和器の寿命です)	しばらくは機器を使用できますが、能力が低下します。 販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。
930	中和器の交換が必要です (中和器の寿命です)	機器が使用できません。 販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。
900 901 903	本体の燃焼に異常が生じたため	リモコンの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。
101 103	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。
991 993	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。

屋内設置形の場合

故障表示	原因	処置
130	燃焼上の不具合 (一酸化炭素濃度)	【ブザーが鳴らないとき】 ・窓を開けて十分な換気をしてください。 ・給湯栓を閉めてください。 ・運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして表示が出なければ正常です。 【ブザーが鳴るとき】 (ブザーは運転スイッチを「切」にすれば止まります) ・窓を開けて十分な換気をしてください。 ・製品などに異常があります。販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。
380	一酸化炭素濃度検出装置(COセンサー)に異常が生じたため	販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。
	一酸化炭素濃度検出装置(COセンサー)が耐用時間をこえたため	そのまま放置しておく、使用できなくなります。 販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。
888	長期にわたり、機器を使用した場合に表示します	販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。点検のご案内をさせていただきます。(機器は使用できます)

※「111」「113」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、もよりの大阪ガスにご連絡ください。
LPガスの場合、ガスがなくなっていないか (他のガス器具が使用できるか)	▶使用できなければ、もよりの大阪ガスにご連絡ください。

● 以下の場合、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください ●

- * 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

アフターサービスについて

サービスを依頼されるとき

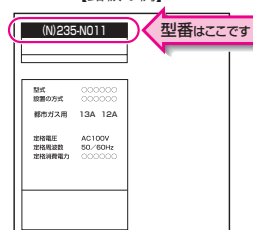
P25～32と、リモコン操作編の取扱説明書「故障・異常かな？と思ったら」を調べていただき、なお異常のあるときは、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。

● 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)

* 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

【銘板の例】



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。

主な仕様-1

仕 様 表

24号						
全自動タイプ	型式名	235-N011型 GTH-C2448(S)AW-T	235-N012型 GTH-C2448(S)AW-T	235-N014型 GTH-C2448(S)AW-L	235-N015型 GTH-C2448(S)AW-TB	235-N016型 GTH-C2448(S)AW-H
目タイプ	型式名	235-N031型 GTH-C2448(S)AW-T	235-N032型 GTH-C2448(S)AW-T	235-N034型 GTH-C2448(S)AW-L	235-N035型 GTH-C2448(S)AW-TB	235-N036型 GTH-C2448(S)AW-H
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750×幅480×奥行240				
質	量(本体) (kg)	46	47	46	47	
接続口径	ふろ(往き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント				
	暖房(往き・戻り)	高温往き、戻り…CCHM(QF16)ジョイント 低温往き…CHM(QF)ジョイント×6				
	給湯	R3/4				
	給水	R3/4				
	ガス	R3/4				
電気関係	オーバーフロー	R1/2				
	ドレン排出(強制)	CHM(QF)ジョイント				
	電源	AC100V(50/60Hz)				
	消費電力 (50/60Hz) (W)	275/275		280/280		285/285
	待機時消費電力 (W)	1.4		凍結予防ヒーター 190		
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、ふろポンプ回転検出装置、過電流防止装置、暖房ポンプ回転検出装置、誘導雷保護装置、中和器詰まり検出装置、逆流防止装置					

24号							
全自動タイプ	型番	235-N021型	235-N022型	235-N024型	235-N025型	235-N026型	235-N027型
	型式名	GTHC2448(S)AW-T	GTHC2448(S)AW-T	GTHC2448(S)AW-L	GTHC2448(S)AW-TB	GTHC2448(S)AW-H	GTHC2448(S)AW-PFF
目タイプ	型番	235-N041型	235-N042型	235-N044型	235-N045型	235-N046型	235-N047型
	型式名	GTHC2448(S)AW-T	GTHC2448(S)AW-T	GTHC2448(S)AW-L	GTHC2448(S)AW-TB	GTHC2448(S)AW-H	GTHC2448(S)AW-PFF
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750×幅480×奥行240					
質	量(本体) (kg)	46	47	46		47	
接続口径	ふろ(往き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント					
	暖房(往き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント					
	給湯	R3/4					
	給水	R3/4					
	ガス	R3/4					
	オーバーフロー	R1/2					
	ドレン排出(強制)	CHM(QF)ジョイント					
電	電源	AC100V (50/60Hz)					
電気関係	消費電力 (50/60Hz) (W)	275/275			280/280		285/285
	待機時消費電力 (W)	1.4			凍結予防ヒーター 170		
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、ふろポンプ回転検出装置、過電流防止装置、暖房ポンプ回転検出装置、誘導雷保護装置、中和器詰まり検出装置、逆流防止装置					

- ・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。
- ・型式によっては、該当しないガス種もあります。

24号							
全自動タイプ	型番	235-N050型 235-N300型	235-N051型	235-N052型	235-N054型	—	235-N056型
	型式名	GTH-C2448(S)AW	GTH-C2448(S)AW-T	GTH-C2448(S)AW-T	GTH-C2448(S)AW-L	—	GTH-C2448(S)AW-H
目動タイプ	型番	235-N070型 235-N400型	235-N071型	235-N072型	235-N074型	235-N075型	235-N076型
	型式名	GTH-C2448(S)AW	GTH-C2448(S)AW-T	GTH-C2448(S)AW-T	GTH-C2448(S)AW-L	GTH-C2448(S)AW-TB	GTH-C2448(S)AW-H
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					
	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) >					
水圧	作動水圧 (kPa)	10 (0.1kgf/cm ²)					
	最低作動流量 (L/分)	3.5					
外形寸法	φ (mm)	高さ750×幅480×奥行240					
	質量(本体) (kg)	45		46		45	
接続口径	ふろ(往き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント					
	暖房(往き・戻り)	高温往き・戻り…CCHM(QF16)ジョイント 低温往き…CHM(QF)ジョイント×6					
	給湯	R3/4					
	給水	R3/4					
	ガス	都市ガス…R3/4 LPガス…R1/2					
電気関係	ドレン排出(オーバーフロー)	R1/2					
	電源	AC100V(50/60Hz)					
	消費電力 (50/60Hz) (W)	270/270	275/275	280/280			
	待機時消費電力 (W)	1.4			凍結予防ヒーター 190		
	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、ふろポンプ回転検出装置、過電流防止装置、暖房ポンプ回転検出装置、誘導雷保護装置、中和器詰まり検出装置、逆流防止装置						

24号						
全自動タイプ	型番	235-N060型	235-N061型	235-N062型	235-N064型	235-N066型
	型式名	GTH-C2448(S)AW	GTH-C2448(S)AW-T	GTH-C2448(S)AW-T	GTH-C2448(S)AW-L	GTH-C2448(S)AW-H
目タイプ	型番	235-N080型	235-N081型	235-N082型	235-N084型	235-N086型
	型式名	GTH-C2448(S)AW	GTH-C2448(S)AW-T	GTH-C2448(S)AW-T	GTH-C2448(S)AW-L	GTH-C2448(S)AW-H
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	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) >				
圧	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750×幅480×奥行240				
質	量(本体) (kg)	45		46		45
接続口径	ふろ(往き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント				
	暖房(往き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント				
	給湯	R3/4				
	給水	R3/4				
	ガス	都市ガス…R3/4 LPガス…R1/2				
	ドレン排出(オーバーフロー)	R1/2				
電	源	AC100V(50/60Hz)				
電気関係	消費電力 (50/60Hz) (W)	270/270	275/275		280/280	
	待機時消費電力 (W)	1.4			凍結予防ヒーター 190	
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、ふろポンプ回転検出装置、過電流防止装置、暖房ポンプ回転検出装置、誘導雷保護装置、中和器詰まり検出装置、逆流防止装置				

主な仕様-2

- ・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。
- ・型式によっては、該当しないガス種もあります。

メモ

24号				
全自動タイプ	型番	535-N018型	535-N068型	
	型式名	GTH-C2448(S)AW-FF	GTH-C2448(S)AW-FF	
自動タイプ	型番	535-N038型	535-N088型	
	型式名	GTH-C2448(S)AW-FF	GTH-C2448(S)AW-FF	
種類	給湯方式	先止め式		
	設置方式	屋内設置形		
点火方式	放電点火式			
	使用水圧 (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) >		
水圧	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750(755)×幅480×奥行240			
	質量(本体) (kg)	48	47	
接続口径	ふろ(行き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント		
	暖房(行き・戻り)	高温行き・戻り…CCHM(QF16)ジョイント 低温行き…CHM(QF)ジョイント×6	CCHM(QF16)ジョイント	
	給湯	R3/4		
	給水	R3/4		
	ガス	R3/4		
	オーバーフロー	R1/2	—	
	ドレン排出(強制)	CHM(QF)ジョイント	—	
	ドレン排出(オーバーフロー)	—	R1/2	
電気関係	電源	AC100V(50/60Hz)		
	消費電力 (50/60Hz) (W)	310/310		
	待機時消費電力 (W)	凍結予防ヒーター 160		
湯温制御方式	3.8(2.2 : COセンサー分を除く)			
	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、ふろポンプ回転検出装置、過電流防止装置、暖房ポンプ回転検出装置、誘導雷保護装置、中和器詰まり検出装置、逆流防止装置、一酸化炭素濃度検出装置(COセンサー)			

能力表

※型番は仕様表を参照してください。

24号		型式名	GTH-C2448(S)AW、GTH-C2448(S)AW-T、GTH-C2448(S)AW-L、GTH-C2448(S)AW-TB、 GTH-C2448(S)AW-H、GTH-C2448(S)AW-PFF、GTH-C2448(S)AW-FF			
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+暖房またはふろ同時使用	給湯	暖房 (ふろ)	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇	
都市ガス 13A	64.6	44.1	20.5	24	15	
LPGガス	64.6	44.1	20.5	24	15	

給湯暖房機

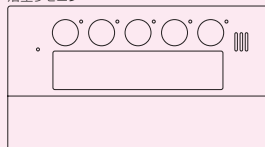
取扱説明書

リモコン操作編

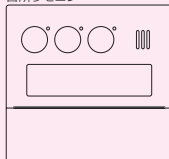
リモコン型番

238-N300型
238-N301型
238-N302型
238-N303型

浴室リモコン



台所リモコン



まずはじめに

ご使用前に

お湯・シャワー

お風呂

暖房

その他の機能

エネルギー

必要なとき

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

*給湯暖房機については、別冊の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。

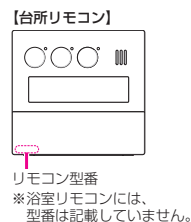
*その他の別売品リモコンをお使いの場合は、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

お使いのリモコン型番を確認してください

*リモコンに記載されているリモコン型番をご確認のうえ、必要なページをお読みください。

*操作方法が共通する内容は、238-N300型で説明しています。

*238-N303型はインターホン機能付です。



お使いの製品の製品タイプを確認してください

*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)によって異なる機能があります。機器本体編の取扱説明書「製品タイプ・製品の型番をご確認ください」をご確認のうえ、必要なページをお読みください。

もくじ-1

まずはじめに	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(基本編)	5
	こんなことができます(応用編)	8
	全自動タイプと自動タイプの特徴・違い	10
	自動タイプで困ったときは	11
	必ずお守りください(安全上の注意)	12

ご使用前に	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	22

お湯・シャワー	お湯を出す	23
	お湯の温度を調節する	24
	お湯の温度を調節できないときは <優先切替>	25

お風呂	お風呂にお湯をためて沸かす <ふろ自動>	26
	残り湯を沸かし直す <ふろ自動> 全自動タイプ	28
	残り湯を沸かし直す <ふろ自動> 自動タイプ	29
	沸き上がりのふろ温度を調節する	30
	沸き上がりのふろ湯量を調節する	31
	ぬるいお風呂のお湯を沸かす <追いだし>	32
	お風呂にお湯をたして増やす <たし湯>	34
	お風呂に水をたしてぬるくする <たし水>	35
	お好みの時刻に沸き上がるよう設定する <ふろ予約>	36

暖房	暖房する	38
	暖房予約スイッチがあるリモコンの場合 お好みの時刻に暖房開始・停止するよう設定する <暖房予約>	40
	浴室暖房スイッチがあるリモコンの場合 台所リモコンで浴室暖房をする	42
	暖房時の音が気になるときは <静音>	43

もくじ-2

その他の機能	自動ふろ配管クリーンについて 全自動タイプ	44
	手動でふろ配管クリーンをする.....	45
	リモコンの音量を変更する.....	46
	呼出スイッチがあるリモコンの場合	
	浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らす <呼び出し>	47
	通話スイッチがあるリモコン(インターホン機能付)の場合	
	インターホンで話す.....	48
	台所リモコンで浴室の様子を聞く <おふろのモニター>	50

エネルギー	「エネルギー」とは?	52
	トップ画面で今日の使用状況を確認する	54
	エネルギースイッチで使用状況を確認する	55
	エネルギーの設定を変更する	56

必要なとき	使い勝手に合わせて設定を変更する <ユーザー設定>	61
	機器の水抜き	66

困ったとき	故障・異常かな?と思ったら	68
	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	70

ご参考	リモコン音声一覧	71
	初期設定一覧	73

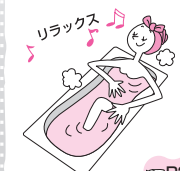
こんなことができます(基本編)-1

給湯栓やシャワーを開けるとお湯が使えます



P23

自動でおふろ沸かしができます



P26

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



P36

お湯をあつくできます



P32

お湯を増やすことができます



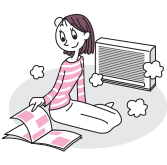
P34

お湯をぬるくできます



P35

暖房できます



P38

【**暖房予約** があるリモコンのみ】

お好みの時刻に自動で暖房を開始・停止できます



P40

【**浴室暖房** があるリモコンのみ】

台所リモコンで浴室暖房ができます



P42

暖房時の音をおさえることができます



P43

まずはじめに

こんなことができます(基本編)-2

(つづき)

【呼出】があるリモコンの場合】

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



P47

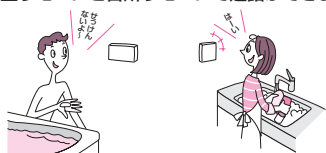
リモコンの音量を変 えることができます



P46

【通話】があるリモコン(インターホン機能付)の場合】

浴室リモコンと台所リモコンで通話ができます



P48

【通話】があるリモコン(インターホン機能付)の場合】

台所リモコンで浴室の様子を聞くことができます



P50

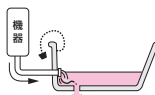
お湯やガスなどの
各エネルギーの
使用量や使用料金を
リモコンで確認でき
ます



P54,55

ふろ配管クリーン

ふろ配管の残り湯を、新しいお湯で押し出しします。



P44,45

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。

ふろ自動ランプ点灯中にはたきます。

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。



*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きません。

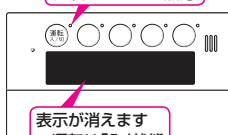
この設定は変更できません

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、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は約1時間)たつと、右のようになります。

運転ランプのみ点灯



表示が消えます
※運転は「入」状態

*スイッチを押したり、お湯や暖房を使ったりすると、「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
呼出スイッチまたは通話スイッチ

*「表示の節電」中は、時計表示はしません。
*給湯温度を60℃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。

設定を変更できます P61

【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、画面が少し明るくなります。



一次の場合、画面は明るくなりません

*暖房中 *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、画面が元の暗さに戻ります。



スイッチ操作をすると、画面を最も明るくして見やすくします。



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 P61

運転スイッチ「切」のときも
時計表示があると便利なんだけどな



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」と時計表示 P61～62

【通話[○]】があるリモコンの場合】
インターホンの
呼び出し音が
小さい(大きい)



インターホンの呼び出し音量 P63

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 P67

>> 給湯

子供がリモコンを
さわっていて、
知らない間に
給湯温度が
上がって
しまいそう



給湯温度の上限(最高温度) P64

>> 対応する浴室暖房乾燥機があれば、こんなこともできるんだ

浴室で衣類乾燥が終わったら、
すぐに衣類を
取りこみたい



浴室の乾燥終了のお知らせ P65

>> 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 P62

全自動タイプのみ
沸き上がり後の
自動たし湯は
したくない



沸き上がり後の自動たし湯 P63

おふろの
沸き上がりの
お知らせを
聞き逃したかも?
(何度かお知らせ
してほしい)



沸き上がりのお知らせ P65

1度の追いでき
あつめに
追いたきたい



浴室リモコンで追いたき操作した場合の
追いたき温度 P64

浴室リモコンで追いたきしたとき
追いたきが
終わったら
お知らせして
ほしい



浴室リモコンで追いたき操作した場合の
追いたき完了のお知らせ P65

子供がリモコンを
さわっていて、
知らない間に
ふろ温度が
上がって
しまいそう



ふろ温度の上限(最高温度) P66

お湯を使っていると、
おふろの沸き上がり
が遅いのよね



お湯を使ったときの
お湯はり(ふろ自動・たし湯)の一時中断 P64

手動で
ふろ配管クリーン
をしたい



手動ふろ配管クリーン P62

全自動タイプのみ
ふろ配管クリーンは
自動で
はたらかなくても
いいんだけどな



自動ふろ配管クリーン P63

>> 必要に応じて設定してください

► 機器の水抜きをするとき

P66「機器の水抜き」

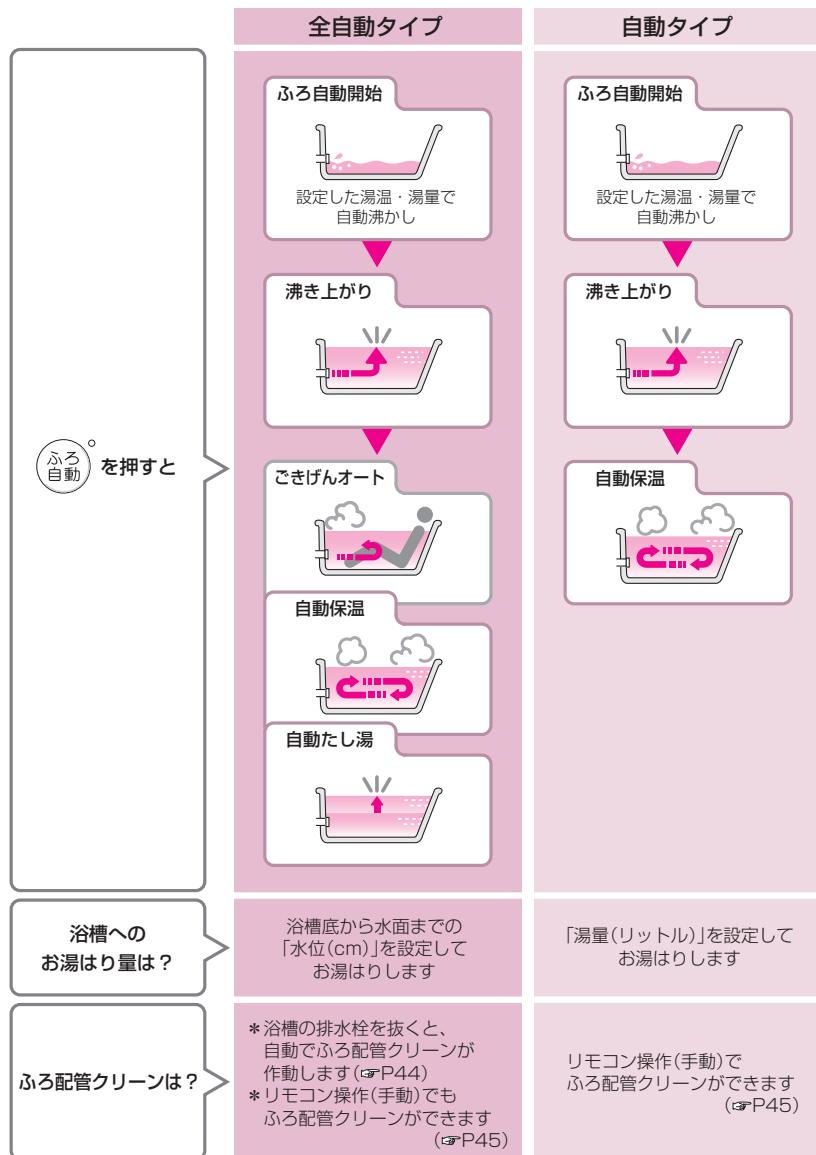
► 変更した設定を初期設定に戻すとき

P66「設定のリセット」

全自動タイプと自動タイプの特徴・違い

自動タイプで困ったときは

自動タイプの場合、思い通りの湯量にならないことがあります。
その場合は以下の方法をお試ください。



二番湯以降、**ふろ自動**で沸かし直しても
おふろのお湯が増えない…



⑦ **たし湯**でお湯の量を
増やしてください。

➡ P34

二番湯以降、**ふろ自動**で沸かし直したら
お湯の量が増えてしまった！



追^{おい}だ^きで沸かすと
お湯の量は増えません。

P32

翌日、残り湯を（ふろ自動）で沸かし直すと
お湯の量が増えてしまう
（あふれてしまう）



追[○]いだきで
沸かし直してください。

P32

* 機器本体編の取扱説明書「故障・異常かな?と思ったら:設定したふろ湯量どおりに沸き上がらない」もご覧ください。

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。



警告

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



禁止

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

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



高温注意

60℃の高温で使ったあと、あらためて使用するときに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。



注意

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。

【インターホン機能付の場合】

通話中、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。



禁止

お願い

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

故障の原因になります。

浴室リモコンを設置している浴室で、ドライサウナを使用しない

ミストサウナを使用される場合も、50℃以下の室温でご使用ください。

リモコンを分解しない

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・増設リモコンに、水しぶきをかけない、蒸気を当てない

炊飯器、電気ポットなどに注意。

故障の原因になります。

浴室リモコン・防水型増設リモコンに故意に水をかけない

防水型ですが、多量の水は故障の原因になります。

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

変色などの原因になります。

リモコンを子供がいたずらしないよう注意する

【インターホン機能付の場合】

台所リモコン下部から20cm以内に物を置かない
マイクがさえぎられて音が拾えず、通話が途切れる原因になります。

騒音が大きい場合は、通話が途切れることがあります
テレビ・シャワー・ベッドの鳴き声などの騒音が大きい場合は、その音を拾って通話が途切れる原因になります。

台所リモコンの近くに、無線子機を持つドアホンなど常時電波を発生する機器が設置されていると、インターホンの使用中に雑音が聞こえることがあります

電波や電磁波の発生する機器[※]の影響を受け、インターホンの使用中に雑音が聞こえることがあります
※電子レンジ、無線LAN(ルーターなど)、ワイヤレス機器(TV、ステレオ、パソコンなど)

まずはじめに

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。

各スイッチを押して操作します。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。

優先スイッチ ・ランプ(赤)

給湯温度スイッチを押しても給湯温度が変更できない場合、このスイッチを押してください。(P25)

運転スイッチ ・ランプ(緑)

運転の入・切に。

マイク

インターホン機能付の場合、ここはマイクです。(左側面にあいている穴もマイクです)

表示画面

(P次ページ)

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。(P24)
その他の設定を変更するときに。

音量スイッチ

操作音・音声ガイド・呼び出し音・メロディの音量を変更するときに。(P46)
通話音量を変更するときに。(インターホン機能付のみ)(P48)

ふろ自動スイッチ ・ランプ(赤)

お風呂にお湯をためて沸かすときに。(P26)

追いだきスイッチ ・ランプ(赤)

ぬるいお風呂のお湯を沸かすときに。(P32)

呼出スイッチ ・ランプ(赤)

浴室から台所を呼び出したいときに。(P47)

通話スイッチ ・ランプ(赤)

通話
インターホン機能付の場合、ここは通話スイッチです。インターホンで話すときに。(P48)

スピーカー

ふろ温度スイッチ

ふろ温度の設定に。(P30)

ふろ湯量スイッチ

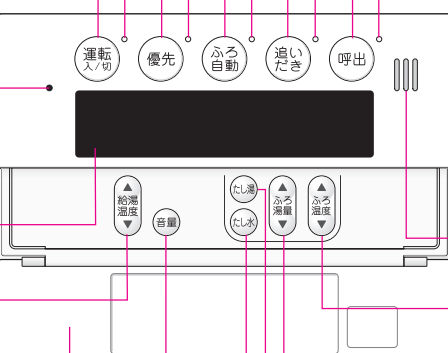
ふろ湯量・たし湯量・たし水量の設定に。(P31,34,35)

たし湯スイッチ

お風呂にお湯をたして増やすときに。(P34)

たし水スイッチ

お風呂に水をたしてぬるくするときに。(P35)



ふたを開けた状態

● 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。

暖房表示 暖房

暖房中に点灯します。(P38,39,41)

浴室暖房表示 浴室暖房

設置状況によっては、浴室暖房中に点灯します。(P42)

高温表示(赤)

お湯の温度を60℃に設定したときに点灯します。(P24)

優先表示

この表示が点灯しているときは、お湯の温度が調節できます。(P24,25)

給湯温度表示

(例: 40℃)

炎マーク(赤)

給湯・シャワーや、お湯はり・追いだき・保温または暖房など、燃焼中に点灯します。

音量表示

操作音・音声ガイド・呼び出し音・メロディの音量を変更するときに点滅します。(P46)
通話音量を変更するときに点滅します。(インターホン機能付のみ)(P48)

時計表示

(例: 午前10時15分)
通常運転スイッチ「切」時は時計表示をしません。
※運転スイッチ「切」時でも時計表示をするよう設定を変更できます。(P61)
台所リモコンがない場合は表示しません。

故障表示

不具合が生じたとき、故障表示をします。(機器本体編の取扱説明書)

たし湯表示

たし湯中に点灯します。(P34)

たし水表示

たし水中に点灯します。(P35)

湯気マーク

ふろ自動中や追いだき中に動きます。(P26,32)

凍結予防運転中マーク

凍結予防のためにポンプが作動しているときに点灯します。

ふろ温度表示

(例: 40℃)

ふろ湯量表示

ふろ湯量の設定中に点滅します。(P31)

たし湯量/たし水量表示

たし湯量・たし水量を変更するときに点滅します。(P34,35)

ふろ湯量目盛

(例: 6)
ふろ自動ランプ点滅中は動きます。

ふろ自動・追いだき

ふろ自動・追いだきなどお風呂を沸かしているときに、動きます。(P26,32)

ふろ自動・たし湯

ふろ自動のお湯はり中・たし湯中・たし水中・ふろ配管クリーン中に動きます。(P26,34,35,44,45)



配管クリーン表示

ふろ配管クリーン中に点灯します。(P44,45)

*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(238-N300型, 238-N303型)＜別売品＞

* 台所などに付いているリモコンです。

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。

* 238-N303型はインターホン機能付です。

ふろ自動スイッチ ・ランプ(赤)

お風呂にお湯をためて沸かすときに。(P26)

運転スイッチ ・ランプ(緑)

運転の入・切に。

追いだきスイッチ ・ランプ(赤)

ぬるいお風呂のお湯を沸かすときに。(P32)

表示画面

(P次ページ)

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。

(P24)

時計をあわせるときに。

(P22)

その他の設定を変更するときに。

リモコン型番

ふたの表面に記載しています。

静音スイッチ

暖房時の音が気になるときに。(P43)

スピーカー

エネルギースイッチ

各エネルギーの使用状況やCO₂排出量を確認するときに。(P55)

時計あわせスイッチ

時計をあわせるときに。(P22)

ふたを開けた状態

音量スイッチ

操作音・音声ガイド・呼び出し音・メロディの音量を変更するときに。(P46)

通話スイッチ

インターホン機能付の場合、ここは通話スイッチです。インターホンで話すときに。(P48)
お風呂のモニターをするときに。(P50)

ふろ予約スイッチ

お好みの時刻に沸き上がるよう設定するときに。(P36)

● 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。

使用状況表示

今日のエネルギーの使用状況を確認できます。(P54)

高温表示

お湯の温度を60℃に設定したときに点灯します。(P24)

優先表示

この表示が点灯しているときは、お湯の温度が調節できます。(P24,25)

給湯温度表示

(例: 40℃)

炎マーク

給湯・シャワーや、お湯はり・追いだき・保温または暖房など、燃焼中に点灯します。

静音表示

静音設定中に点灯します。(P43)

浴室暖房表示

設置状況によっては、浴室暖房中に点灯します。

モニター表示

インターホン機能付の場合、モニター中に点灯します。(P50)

音量表示

操作音・音声ガイド・呼び出し音・メロディの音量を変更するときに点滅します。(P46)

予約マーク

ふろ予約中に点灯します。(P36)

ふろ表示

ふろ予約中またはふろ予約のお湯はり中に点灯します。(P36)

暖房表示

暖房中に点灯します。(P38)

凍結予防運転中マーク

凍結予防のためにポンプが作動しているときに点灯します。

時計表示

(例: 午前10時15分)
通常運転スイッチ「切」時は時計表示をしません。

※運転スイッチ「切」時でも時計表示をするよう設定を変更できます。(P62)

ふろ温度表示

台所リモコンでふろ自動スイッチを押すと、約10秒間、ふろ温度と浴槽マークが点滅します。(P26)

使用量・料金表示

エネルギーで今日・昨日の実績や目標を表示します。(P55)

故障表示

不具合が生じたとき、故障表示をします。(機器本体編の取扱説明書)

* 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)-3

台所リモコン(238-N301型)＜別売品＞

台所などに付いているリモコンです。
各スイッチは押して操作します。スイッチを押すと操作や音声(操作の内容)でお知らせします。

ふろ自動スイッチ ・ランプ(赤)

お風呂にお湯をためて沸かすときに。
(☞P26)

運転スイッチ ・ランプ(緑)

運転の入・切に。

追いだしスイッチ ・ランプ(赤)

ぬるいお風呂のお湯を沸かすときに。
(☞P32)

表示画面

(☞次ページ)

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。
(☞P24)
時計をあわせるときに。
(☞P22)
その他の設定を変更するときに。

リモコン型番

ふたの表面に記載しています。

静音スイッチ

暖房時の音が気になるときに。
(☞P43)

エネルギースイッチ

各エネルギーの使用状況やCO₂排出量を確認するときに。(☞P55)

スピーカー

時計あわせスイッチ

時計をあわせるときに。
(☞P22)

ふたを開けた状態

音量スイッチ

操作音・音声ガイド・呼び出し音・メロディの音量を変更するときに。(☞P46)

ふろ予約スイッチ

お好みの時刻に沸き上がるよう設定するときに。(☞P36)

暖房スイッチ

暖房するときに。
(☞P39)

暖房予約スイッチ

お好みの時刻に暖房開始・停止するよう設定するときに。(☞P40)

● 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。

使用状況表示

今日のエネルギーの使用状況を確認できます。
(☞P54)

高温表示

お湯の温度を60℃に設定したときに点灯します。
(☞P24)

優先表示

この表示が点灯しているときは、お湯の温度が調節できます。
(☞P24,25)

給湯温度表示

(例：40℃)

炎マーク

給湯・シャワーや、お湯はり・追いだし・保温または暖房など、燃焼中に点灯します。

静音表示

静音設定中に点灯します。
(☞P43)

暖房入予約マーク

暖房切予約マーク

暖房入時刻、暖房切時刻を予約しているときにそれぞれ点灯します。
(☞P40)

浴室暖房表示

設置状況によっては、浴室暖房中に点灯します。

予約マーク

ふろ予約中または暖房予約中に点灯します。
(☞P36,41)

ふろ表示

ふろ予約中またはふろ予約のお湯はり中に点灯します。
(☞P36)

暖房表示

暖房中または暖房予約中に点灯します。
(☞P38,39,41)

凍結予防運転中マーク

凍結予防のためにポンプが作動しているときに点灯します。

時計表示

(例：午前10時15分)
通常運転スイッチ「切」時は時計表示をしません。
※運転スイッチ「切」時でも時計表示をするよう設定を変更できます。
(☞P62)

ふろ温度表示

台所リモコンでふろ自動スイッチを押すと、約10秒間、ふろ温度と浴槽マークが点滅します。
(☞P26)

使用量・料金表示

エネルギーで今日・昨日の実績や目標を表示します。
(☞P55)

故障表示

不具合が生じたとき、故障表示をします。
(☞機器本体編の取扱説明書)

音量表示

操作音・音声ガイド・呼び出し音・メロディの音量を変更するときに点滅します。
(☞P46)

*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)-4

台所リモコン(238-N302型)＜別売品＞

台所などに付いているリモコンです。

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。

ふろ自動スイッチ ・ランプ(赤)

お風呂にお湯をためて沸かすときに。
(☞P26)

運転スイッチ ・ランプ(緑)

運転の入・切に。

追いだきスイッチ ・ランプ(赤)

ぬるいお風呂のお湯を沸かすときに。
(☞P32)

表示画面

(☞次ページ)

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。
(☞P24)
時計を合わせるときに。
(☞P22)
その他の設定を変更するときに。

リモコン型番

ふたの表面に記載しています。

静音スイッチ

暖房時の音が気になるときに。
(☞P43)

エネルギースイッチ

各エネルギーの使用状況やCO₂排出量を確認するときに。(☞P55)

スピーカー

時計あわせスイッチ

時計を合わせるときに。
(☞P22)

ふたを開けた状態

音量スイッチ

操作音・音声ガイド・呼び出し音・メロディの音量を変更するときに。
(☞P46)

ふろ予約スイッチ

お好みの時刻に沸き上がるよう設定するとき。
(☞P36)

浴室暖房スイッチ

浴室暖房をするときに。
(☞P42)

● 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。

使用状況表示

今日のエネルギーの使用状況を確認できます。
(☞P54)

高温表示

お湯の温度を60℃に設定したときに点灯します。
(☞P24)

優先表示

この表示が点灯しているときは、お湯の温度が調節できます。
(☞P24,25)

給湯温度表示

(例：40℃)

炎マーク

給湯・シャワーや、お湯はり・追いだき・保温または暖房など、燃焼中に点灯します。

静音表示

静音設定中に点灯します。
(☞P43)

浴室暖房表示

浴室暖房中に点灯します。
(☞P42)

予約マーク

ふろ予約中に点灯します。
(☞P36)

ふろ表示

ふろ予約中またはふろ予約のお湯はり中に点灯します。
(☞P36)

暖房表示

暖房中に点灯します。
(☞P38)

凍結予防運転中マーク

凍結予防のためにポンプが作動しているときに点灯します。

時計表示

(例：午前10時15分)
通常運転スイッチ「切」時は時計表示をしません。
※運転スイッチ「切」時でも時計表示をするよう設定を変更できます。
(☞P62)

ふろ温度表示

台所リモコンでふろ自動スイッチを押すと、約10秒間、ふろ温度と浴槽マークが点滅します。
(☞P26)

使用量・料金表示

エネルギーで今日・昨日の実績や目標を表示します。
(☞P55)

故障表示

不具合が生じたとき、故障表示をします。
(☞機器本体編の取扱説明書)

音量表示

操作音・音声ガイド・呼び出し音・メロディの音量を変更するときに点滅します。
(☞P46)

*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「時計あわせ」を押す	 (運転スイッチ「入」時の表示例)	* 「運転入/切」の「入」「切」に関係なく、設定できます。
2 時刻すずむ 給湯温度 を押して時計をあわせる	 (例：午前10時15分)	* 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 「時計あわせ」を押す 【時計あわせ完了】	 ここのみ点滅	* 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。

* 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。

* 通常、運転スイッチ「切」にすると時計表示も消えますが、運転スイッチ「切」にしても時計表示をするよう、設定を変更できます。(P61,62)

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」を押して「入」にする	 (例：40°C) 確認	* 「運転入/切」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	 燃焼中 点灯	
3 給湯栓を閉める またはシャワーを止める	 消灯	

● お湯を止めたいとき



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



警告



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

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

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。

お湯の温度を調節する

【台所リモコン】



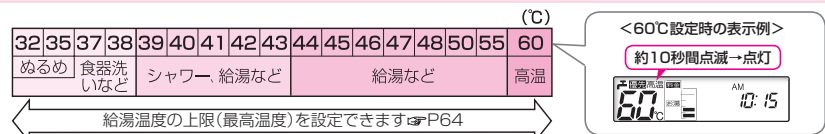
【浴室リモコン】



★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/切を押して「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P25)	(例: 40°C)	* 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。
2 ふたの中の給湯温度を押して調節する 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。	(例: 42°C)	* 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給湯温度を押すと、「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。

● 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。
- * 夏季など水温が高いときに、低い給湯温度(ぬるめ、食器洗い)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は特に注意してください。

警告 シャワー使用時に使用者以外が、リモコンの温度を変えたり、運転スイッチ「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「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/切を押していったん「切」にし、再度運転入/切を押して「入」にし、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を押して切り替えてください。

警告 シャワー使用時に使用者以外が、リモコンの温度を変えたり、運転スイッチ「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「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。

「優先」とは

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

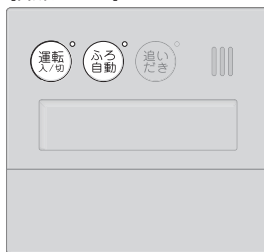
- 運転入/切を押して「入」にしたリモコンが優先になります。
- 浴室リモコンの優先を押して、リモコンの優先を切り替えることができます。

お風呂にお湯をためて沸かす＜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 を押して「入」にする	(表示例)	* 運転入/切 ランプ点灯。 * ふろ温度調節 (P30) * ふろ湯量調節 (P31)
2 ふろ自動 を押して「入」にする 【ふろ自動開始】	燃焼中点灯 沸き上がるまで動きます ふろ自動中動きます お湯はりしているとき 沸かしているとき	* 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 (台所リモコンの表示例) * 入浴できる状態に近づくと、音声でお知らせします。台所リモコンでは下記のような表示をします。 現在のふろ温度(目安) ふろ設定温度 (台所リモコンの表示例)
沸き上がり		* ふろ自動 ランプ点灯。 * メロディでお知らせします。



警告



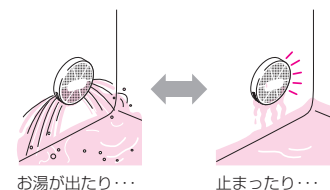
浴槽の湯温を手で確認してから入浴する

やけど予防のため。

操作	操作後の画面	お知らせ
【自動保温・自動たし湯】	自動保温・自動たし湯の燃焼中点灯 	* 自動たし湯は全自動タイプのみ。 * 自動たし湯時は、表示は出ません。 出ない * 自動保温・自動たし湯の時間を変更したり (P62)、自動たし湯をしないように変更したり (P63) できます。
● 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 を押して「切」にする 	* ふろ自動 ランプ消灯。

故障ではありません

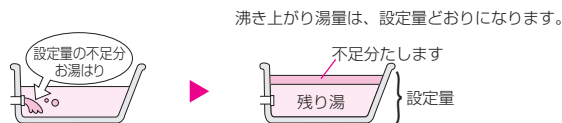
- * ふろ自動を始めると、しばらくは浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まったりします。残り湯の量を確認しているためで、故障ではありません。
- * 沸き上がらないうちに、何度も「ふろ自動」の「切」「入」をくりかえすと、お湯があふれることがあります。
- * 水温が高いときや、ふろ温度を低く設定しているときは、お湯はりの初めに水が出る場合があります。



- * 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 (P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)」)

残り湯を沸かし直すくふろ自動＞全自動タイプ

くふろ自動を押すだけで沸かし直しできます。(P26～27)



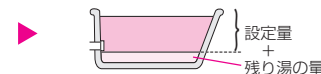
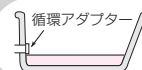
*残り湯を沸かし直す場合は、くふろ自動で初めからお湯はりするよりも、沸き上がり時刻が遅くなります。(残り湯の湯温によって異なります)
くふろ自動で初めからお湯はりしたほうが、ガス消費量は少なくなりますが、残り湯を沸かし直す場合と比べてそれほど大きな差はありません。
*残り湯の沸かし直し(くふろ自動)と給湯(または暖房)を同時に使うと、循環アダプターから出るお湯の温度が変化したり、沸き上がりが遅くなったりする場合があります。

残り湯を沸かし直すくふろ自動＞自動タイプ

お知らせ くふろ自動で沸かし直すと、設定量どおりになりません

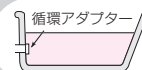
くふろ自動(P26～27)で沸かし直しできますが、沸き上がりの湯量が以下の条件で異なります。

循環アダプターより下に 残り湯があるとき



設定量より
増えます

循環アダプターより上に 残り湯があるとき



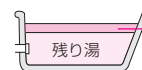
前回くふろ自動を押して
沸き上がってから約4時間
以内に沸かし直した場合



残り湯の量のままで
増えません

前回くふろ自動を押して
沸き上がってから約4時間
以上たって沸かし直した場合

残り湯がさめているとき※1



あふれそうになったり
設定量より少なかったり
することがあります

お知らせ あふれそうになることがあるため、追っだし(P32)で沸かし直すことをおすすめします。

残り湯が設定温度に近いとき※2



残り湯の量のままで
増えません

※1 残り湯の温度が設定温度より約5℃以上低く、かつ約37℃未満の場合

※2 残り湯の温度と設定温度の差が約5℃以内の場合、または、残り湯の温度が約37℃以上の場合

*残り湯を沸かし直す場合は、く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)
く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。
*残り湯の沸かし直し(くふろ自動)と給湯(または暖房)を同時に使うと、循環アダプターから出るお湯の温度が変化したり、沸き上がりが遅くなったりする場合があります。

沸き上がりのふろ温度を調節する

【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 運転入/切を押して「入」にする	 (表示例)	* (運転入/切) ランプ点灯。
2 ふたの中のふろ温度を押して お好みの温度に調節する	 (例: 42°C)	* 変更した温度は記憶します。

1回押すごとに1℃ずつ、長押しすると連続で表示が変わります。
ただし、46℃以上に上げるときは1回ずつ押してください。

● ふろ温度の目安 ●

温度 (°C)	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
ぬるめ																
ふつう																
あつめ																

ふろ温度の上限(最高温度)を設定できます P66

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

沸き上がりのふろ湯量を調節する

【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/切を押して「入」にする	 (表示例)	* (運転入/切) ランプ点灯。
2 ふたの中のふろ湯量を押して お好みの湯量に調節する	 (例: ふろ湯量8)	* 変更した湯量は記憶します。 * 操作後 約5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			自動タイプ		
ふろ湯量表示	水位(目安)		ふろ湯量表示	湯量(目安)	浴槽の大きさ(目安)
11	48 cm	 水位	11	330 リットル	1600タイプ
10	46 cm		10	300 リットル	
9	44 cm		9	270 リットル	
8	42 cm		8	245 リットル	1400タイプ
7	40 cm		7	220 リットル	
6	38 cm		6	200 リットル	1200タイプ
5	36 cm		5	180 リットル	} 洋バス
4	34 cm		4	165 リットル	
3	32 cm	浴槽の形状などによって、 実際の水位と異なる場合があります。	3	150 リットル	
2	30 cm		2	140 リットル	
1	28 cm		1	130 リットル	

□ = 初期設定(工場出荷時)

□ = 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？ (P機器本体編の取扱説明書「故障・異常かな？」と思ったら)

ぬるいお風呂のお湯を沸かす＜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 浴槽の循環アダプター上部より5cm以上お湯(水)が入っているか確認する 		
1 「運転入/切」を押して「入」にする	 (表示例)	* 「運転入/切」ランプ点灯。
2 「追いだき」を押して「入」にする 【追いだき開始】	 (表示例)	* 「追いだき」ランプ点灯。 * 【台所リモコンで追いだきした場合】 しばらく設定したふろ温度(目安) 現在のふろ温度(目安) 動きません 40°C 36~40°C (台所リモコンの表示例) 入浴できる状態に近づくと、音声でお知らせします。
【追いだき完了】	 (表示例)	* 「追いだき」ランプ消灯。 * 【台所リモコンで追いだきした場合】メロディでお知らせします。

操作	操作後の画面	お知らせ
● 追いだきを途中でやめたいとき 「追いだき」を押して「切」にする	 (表示例)	* 「追いだき」ランプ消灯。

- * 【浴室リモコンで追いだきした場合】浴槽のお湯の温度+約1℃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℃まで)
- * 【台所リモコンで追いだきした場合】設定したふろ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。
- * 追いだきと給湯(または暖房)を同時に使うと、循環アダプターから出るお湯の温度が変化したり、沸き上がりが遅くなったりする場合があります。

お風呂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/切を押して「入」にする		* 運転入/切ランプ点灯。
2 ふたの中の「たし湯」を押して「入」にする 【たし湯開始】		* 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】		

● たし湯の量を変更したいとき

たし湯中に、
ふたの中の「ふろ湯量」を押して
お好みの量に調節する

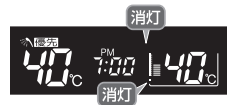


(例：40リットル)

* 10,20,40,60,80,100リットルの設定ができます。
* 変更した量は記憶しません。
* 操作後 約5秒たつと、元の画面に戻ります。

● たし湯を途中でやめたいとき

「たし湯」を押して「切」にする



* たし湯中に台所やシャワーでお湯を使うと、たし湯を中断します。お湯を使い終わると再開します。
* ふろ自動ランプ点滅中は、たし湯をすることができません。

お風呂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/切を押して「入」にする		* 運転入/切ランプ点灯。
2 ふたの中の「たし水」を押して「入」にする 【たし水開始】		* 水が約10リットル入り、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 点灯が点灯します)
【たし水完了】		

● たし水の量を変更したいとき

たし水中に、
ふたの中の「ふろ湯量」を押して
お好みの量に調節する

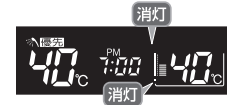


(例：20リットル)

* 10,20,30,40,50,60リットルの設定ができます。
* 変更した量は記憶しません。
* 操作後 約5秒たつと、元の画面に戻ります。

● たし水を途中でやめたいとき

「たし水」を押して「切」にする



* 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 点灯が点灯します)

* たし水中に台所やシャワーでお湯を使うと、たし水を中断します。お湯を使い終わると再開します。
* ふろ自動ランプ点滅中は、たし水をすることができません。

お風呂

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】



ふたを開けた状態



* 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。

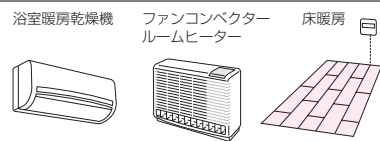
操作	操作後の画面	お知らせ
準備 ①排水栓を 閉める ②循環アダプターにフィルターが ついていることを確認する ③ふたをする ④浴室リモコンで ふろ温度、ふろ湯量、 現在時刻を確認する		
1 ふたの中の「ふろ予約」を押して ふろ予約の設定画面にする	(運転スイッチ「入」時の表示例)	* 「運転」の「入」「切」に関係なく、 設定できます。 * 前回設定した沸き上がり時刻を 表示します。 * 「ビビビ」と鳴ったり、ふろ予約の 設定画面にならないのはなぜ？ →時計あわせをしてください。 (P22)
2 時刻すらすら を押し を押し 沸き上がり時刻を設定する	(例：午後7時30分)	* 一度押すごとに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】	約10秒間点滅→時計表示	* 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し 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 き上がるように、約30分～ 60分前に開始します		* 「ふろ自動」ランプ点滅。 * ふろ予約の場合は、入浴できる 状態に近づいても音声でのお知 らせはしません。

操作	操作後の画面	お知らせ
【沸き上がり】		* 「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】		* 自動たし湯は全自動タイプのみ。
● ふろ自動が始まる前に、予約をやめたいとき	予約を解除する	
● ふろ自動が始まったあとで、ふろ自動をやめたいとき	を押し「切」にする	* 「ふろ自動」ランプ消灯。 * 「ふろ予約」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。		

暖房する

暖房放熱器に運転スイッチがありますか？

ある



ない



右ページの手順で暖房してください

暖房放熱器の運転スイッチ「入」にすると、暖房運転ができますか？

できる

下記の手順で暖房してください
(台所リモコンの操作はありません)

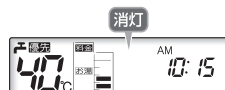
できない

右ページの手順で暖房してください

操作	操作後の画面	お知らせ
1 暖房する部屋の暖房放熱器の運転スイッチを「入」にする	 (台所リモコンの運転スイッチ「入」時の表示例)	* 運転中の「入」「切」に関係なく、暖房できます。 (浴室リモコンの表示例) * パネルヒーターが併設されている場合は、パネルヒーターのバルブを開けておくと同時に暖房します。
2 暖房放熱器の温度などを調節する(調節機能のある暖房放熱器のみ)		* 暖房放熱器の調節方法などについては、暖房放熱器側の取扱説明書に従ってください。

● 暖房をやめたいとき

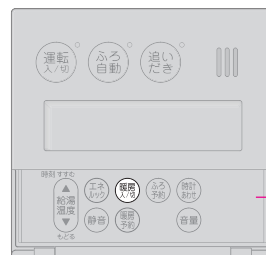
暖房放熱器の運転スイッチを「切」にする



* 暖房と、給湯または追いだき(ふろ自動含む)を同時に使うと、暖房放熱器の温風の温度が変化したり、多少低くなったりする場合があります。

暖房入/切 があるリモコンで設定できます

【台所リモコン 238-N301型】



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「暖房入/切」を押して「入」にする	 (台所リモコンの運転スイッチ「入」時の表示例)	* 運転中の「入」「切」に関係なく、暖房できます。 (浴室リモコンの表示例)
2 1. 暖房放熱器の運転スイッチを「入」にする またはパネルヒーターのバルブを開ける 2. 暖房放熱器の温度などを調節する(調節機能のある暖房放熱器のみ)		* 暖房放熱器の調節方法などについては、暖房放熱器側の取扱説明書に従ってください。

● 暖房をやめたいとき

1. 「暖房入/切」を押して「切」にする

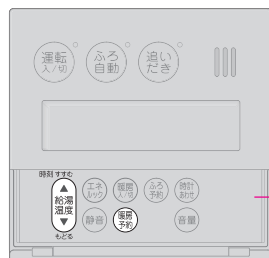


2. 暖房放熱器の運転スイッチを「切」にする
またはパネルヒーターのバルブを閉める



お好みの時刻に暖房開始・停止 するよう設定する＜暖房予約＞

【台所リモコン 238-N301型】



ふたを開けた状態

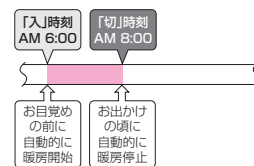


暖房放熱器の運転スイッチ「入」にしておき(またはパネルヒーターのバルブを開いておき)、暖房予約を設定しておけば、運転スイッチ「入」「切」に関係なく自動的に暖房を開始または停止します。

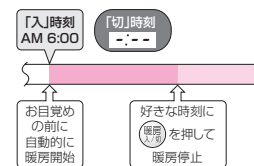
操作	操作後の画面	お知らせ
朝6時に暖房を自動開始し、朝8時に暖房を自動停止する例で説明します		
準備	1. 現在の時刻が正しいかどうか確認する(時計をあわせるP22) 2. 暖房放熱器の運転スイッチが「入」になっているか、またはパネルヒーターのバルブが開いているかどうか確認する 3. 暖房放熱器の温度などを調節する(調節機能のある暖房放熱器のみ)	* 暖房放熱器の調節方法などについては、暖房放熱器側の取扱説明書に従ってください。
1	ふたの中の「暖房予約」を押して 「入」時刻の設定画面にする	* (運転スイッチ)の「入」「切」に関係なく、暖房予約できます。 * 前回設定した「入」時刻を表示します。 * 「ビビビ」と鳴ったり、「入」時刻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。(P22)
2	時刻すすむを押して 「入」時刻を設定する 【入時刻設定完了】	* 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。 * 前回の設定でよければ、「入」時刻設定せず、手順3をおこなってください。 * 「入」時刻を設定しない場合は、時刻を「-:-」に設定してください。(「-:-」はAM11:50とPM0:00の間にあります)
3	暖房予約を押して 「切」時刻の設定画面にする	* 前回設定した「切」時刻を表示します。
4	時刻すすむを押して 「切」時刻を設定する 【切時刻設定完了】	* 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。 * 前回の設定でよければ、「切」時刻設定せず、手順5をおこなってください。 * 「切」時刻を設定しない場合は、時刻を「-:-」に設定してください。(「-:-」はAM11:50とPM0:00の間にあります)

「入」時刻・「切」時刻の設定例

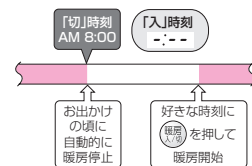
■朝6時に暖房を自動開始し、朝8時に暖房を自動停止する



■朝6時に暖房を自動開始する(手動で暖房停止する)



■朝8時に暖房を自動停止する(手動で暖房開始する)



操作	操作後の画面	お知らせ
5	暖房予約を押す 【暖房予約完了】	* (暖房予約)を押さないと予約されません。 * 予約解除をしなければ、毎日同じ時間に自動的に暖房を開始または停止します。
「入」時刻になると 【暖房開始】	「入」時刻になると 【暖房開始】	
「切」時刻になると 【暖房停止】	「切」時刻になると 【暖房停止】	
●「入」時刻になる前に、暖房を開始したいとき	暖房予約を押して「入」にする	* 暖房予約は解除されません。 * 「切」時刻になると、自動的に暖房が停止します。
●「入」時刻になったあと、暖房をやめたいとき	暖房予約を押して「切」にする	* 暖房予約は解除されません。
●暖房予約をやめたいとき	暖房予約を押して 予約を解除する	* 暖房「入」時刻になってから暖房予約を解除すると、暖房予約を押して「切」にするまで暖房が続きます。

台所リモコンで浴室暖房をする

【台所リモコン 238-N302型】

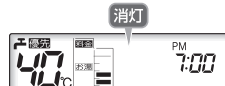


ふたを開けた状態

操作	操作後の画面	お知らせ
準備 1. 浴室のドアと窓を開める 2. 浴室暖房乾燥機の温度などを調節する		* 浴室暖房乾燥機の調節方法については、浴室暖房乾燥機側の取扱説明書に従ってください。
1 ふたの中の「浴室暖房」を押して「入」にする	(運転スイッチ「入」時の表示例)	* 運転「入」の「入」「切」に関係なく、暖房できます。 * 浴室暖房乾燥機で設定した運転時間がたつと、自動的に浴室暖房が停止します。

● 浴室暖房をやめたいとき

浴室暖房を押して「切」にする



* 浴室暖房乾燥機側で浴室暖房を「切」にしても停止できます。

* 脱衣室暖房機の種類によっては、脱衣室暖房機も同時に運転します。

* 浴室暖房と、給湯または追いだき(ふろ自動含む)を同時に使うと、浴室暖房乾燥機の温風の温度が変化したり、多少低くなったりする場合があります。

暖房時の音が気になるときは＜静音＞

【台所リモコン】



ふたを開けた状態



* 通常、暖房開始時は最大能力運転となりますが、静音設定することで暖房能力を低下させ、運転音を下げることができます。
 ※冷え込みが厳しいときは、あたたまりにくいことがあります。

操作	操作後の画面	お知らせ
1 ふたの中の「静音」を押して「入」にする 【静音設定完了】	(運転スイッチ「入」時の表示例)	* 運転「入」の「入」「切」に関係なく、設定できます。
● 静音設定をやめたいとき 「静音」を押して「切」にする		

自動ふろ配管クリーンについて 全自動タイプ



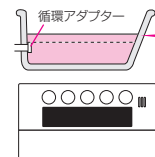
「ふろ配管クリーン」は、ふろ配管内に新しいお湯を流して、ふろ配管内の残り湯を押し出す機能です。浴槽の排水栓を抜くと自動でふろ配管クリーンが作動します。（※作動条件があります）

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 ②でお風呂を沸かししましたか？

- そのあと追いだきしたり（湯温）を「切」にしても大丈夫です。
- ✕ ②でお湯は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。②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 今、残り湯は循環アダプターの上部より上にありますか？

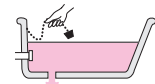
- ✕ 今、上にあっても、一度循環アダプターより下になったあとで、たし湯操作をしたり給湯栓などからお湯を増やした場合は、作動しません。

条件3 今、③は「切」になっていますか？

【すべての条件を満たしていない場合】
自動ふろ配管クリーンは作動しないので、手動ふろ配管クリーン（P45）をおこなってください。

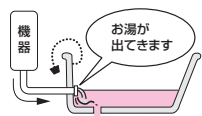
③を押して「入」にする

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。

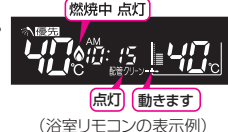
残り湯が循環アダプター付近になると【ふろ配管クリーン開始】



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、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。

※ 途中でふろ配管クリーンをやめたいときは、③を押して「切」にしてください。



- ※ 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。
- ※ 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。

手動でふろ配管クリーンをする

【浴室リモコン】



【台所リモコン】



※ 以下の操作で、手動でふろ配管クリーンができます。
※ 浴室・台所どちらのリモコンでも操作できます。

ふたを開けた状態

操作 操作後の浴室リモコン画面 操作後の台所リモコン画面

- 浴槽の残り湯を排水し
③を押して「切」にする
- ③を約2秒間押して
③を点滅させる
- ③を押して
点滅している③を3にする
- ③を押す
(oFが点滅します)
- ③の③を押すと
③が「入」になり、すぐにふろ配管クリーンを開始

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。

※ 終了後は③「入」の状態のままです。

※ 途中でふろ配管クリーンをやめたいときは、③を押して「切」にしてください。

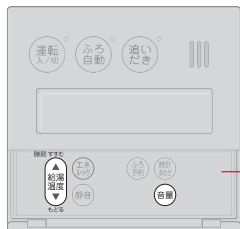
- ※ 配管を洗浄する機能ではありませんが、日常のお手入れとしてふろ配管クリーンを使うと、湯あかはたまりにくくなります。
- ※ ふろ配管クリーン中に台所やシャワーでお湯を使うと、ふろ配管クリーンを中断します。お湯を使い終わると再開します。
- ※ たし湯（P34）やたし水（P35）の操作でも、ふろ配管内の残り湯をお湯または水で流すことができます。

リモコンの音量を変更する



- * リモコンの「操作音」「音声ガイド」「呼び出し音」「メロディ」の音量が変わります。
- 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・沸き上がり状況などをお知らせする声のこと。
- * 変更したリモコンのみ音量が変わります。

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



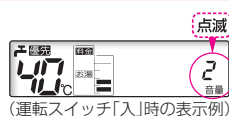
ふたを開けた状態

★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・メロディの音量を変更したいとき

1 ふたの中の「音量」を押す

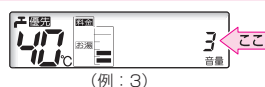


- * 「運転入/切」の「入」「切」に関係なく、設定できます。
- * 現在の音量を表示します。



(浴室リモコンの表示例)

2 「音量」または「給湯温度」を押して



- * 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。

音量を0~3に変更する
【音量変更完了】

● 「音声ガイド」のみ消したいとき

P61をご覧ください

● 「沸き上がりのお知らせ」(沸き上がり前「ビビビ音」+「もうすぐおふろが沸きます」)のみ消したいとき

P65をご覧ください

* 「0(消音)」の設定でも、呼び出し音(P47)は鳴ります。

呼出

があるリモコンで
設定できます

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】



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	お知らせ
----	------

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。
【浴室リモコンの場合】
呼び出し音のみ鳴ります。
- * 【台所リモコンの場合】
呼び出し音と音声でお知らせします。
- * 押し続けると、手を離すまでチャイムをくりかえします。

その他の機能

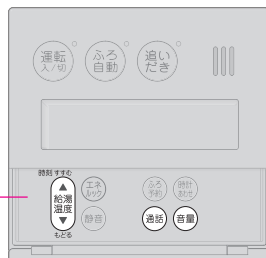
* 「リモコンの音量」(P46)が「0(消音)」の設定でも、呼び出し音は鳴ります。

インターホンで話す

【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
1 通話を押す 【インターホン呼び出し】	(運転スイッチ「入」時の表示例)	* 運転入/切の「入」「切」に関係なく、通話できます。 * 通話 ランプ点灯。 (台所リモコンの表示例)
呼び出し音がやむと 【通話開始】	(運転スイッチ「入」時の表示例)	* 現在の通話音量を表示します。 * 呼び出し音が鳴っているときに呼び出された側で 通話 を押し、通話を開始できます。
<通話音量を変えたいとき> 通話中に、ふたの中の 音量 または 給湯温度 を押して 変更する	(例：3)	* 変更したリモコンのみ音量が変わります。 * 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。 * 通話音量を変えると、おふろのモニター(※P50)の音量も変わります。



操作	操作後の画面	お知らせ
約30秒で自動的に 【通話終了】		* 終了約5秒前に 通話 ランプ点滅。 (終了約5秒前の台所リモコンの表示例)
● 手で通話を終了したいとき 通話を押す		* 通話 ランプ消灯。 * 元の画面に戻ります。

* 相手が話をしているときは、こちらの声は相手に聞こえません。また、相手の声や音が聞こえているときは、こちらの声は相手に聞こえません。

* 通話中に優先切替して給湯温度が高温に変更された場合は、「あついお湯が出ます」とお知らせし、この間、通話は中断します。

* 通話中、「ザザッ」という音がする場合がありますが、故障ではありません。

* 相手の声が聞こえているが返答がない、または相手の声が聞こえにくいのはなぜ？ (※P69)

台所リモコンで浴室の様子を聞く <おふろのモニター>

【台所リモコン】



ふたを開けた状態



お年寄りの入浴時などに、「おふろのモニター」で浴室の音を聞くことができます。

操作	操作後の画面	お知らせ
1 ふたの中の 通話 を画面が変わるまで(約1秒間)長押しする 【モニター開始】 1時間で自動的に 【モニター終了】	約30秒間 点灯 (運転スイッチ「入」時の表示例)	* 通話 の「入」「切」に関係なく、モニターできます。 * 浴室の音が聞こえます。 * 浴室リモコンでは 通話 ランプ点灯。
● 手でモニターを終了したいとき 通話 を押す		* 浴室リモコンでは 通話 ランプ消灯。
● モニターの音量を変えたいとき モニター中に 音量 または 給湯温度 を押して変更する		* 1(小)、2(中)、3(大)で変更できます。 * 一度押すことにより変わります。 * モニターの音量を変えると、インターホンの通話音量(※P48)も変わります。

操作	操作後の画面	お知らせ
● モニター中にインターホンを使いたいとき <台所リモコンからは> 通話 を押してモニターを終了し再度 通話 を押す <浴室リモコンからは> 通話 を押す	消灯 点灯 点灯 (浴室リモコンの表示例)	* 通話 ランプ点灯のままです。 * モニターは終了します。

* インターホンの通話中に **通話** を長押しすると、モニターに切り替わります。

* 浴室リモコンではモニターの開始はできません。

* モニター中、音声が一瞬途切れたり一定間隔で「ザザッ」という音がある場合がありますが、故障ではありません。

* 音声ガイドや沸き上がりのお知らせ中は、モニターは中断します。

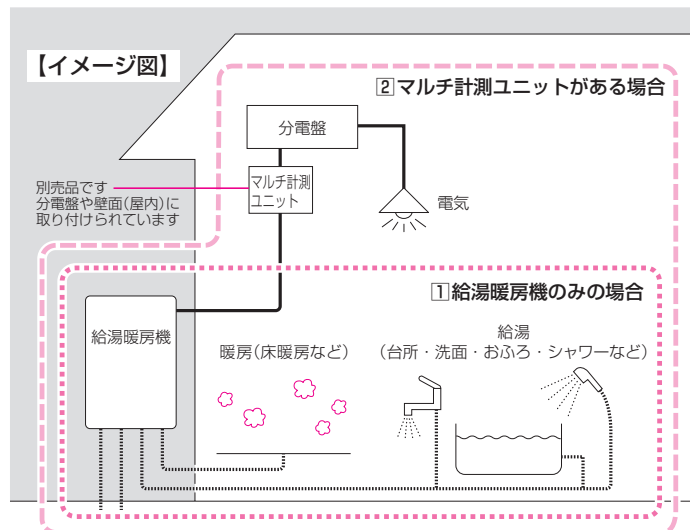
「エネルギー」とは？

- * エネルギーとは、お湯やガスなどの各エネルギーの使用量や使用料金を、リモコンに表示する機能です。（この取扱説明書で説明しているイラストの使用量・使用料金は例です）
- * エネルギーを正しくお使いになるためには、時計合わせが必要です。

今日は
どれだけ
ガスやお湯を
使ったのかしら



エネルギーで確認できるエネルギー・内容は、機器の設置状態によって異なります

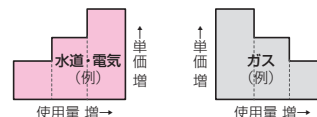
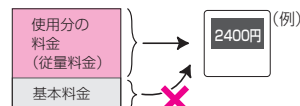


- ①の場合は、ガス・お湯の使用分を見ることができます。
- ②の場合は、ガス・お湯・電気の使用分を見ることができます。

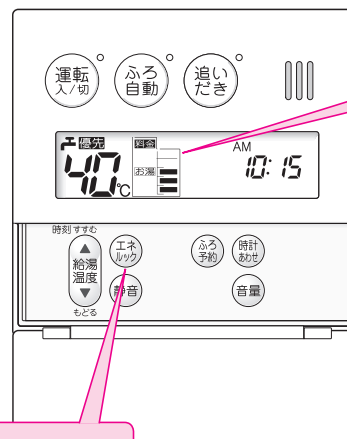
- 【ガスについて】
- * 給湯暖房機で使用した使用分のみ積算します。（ガスファンヒーターやガスコンロなど、給湯暖房機を通らない使用分は積算しません）
 - * マルチ計測ユニットにパルス出力対応のガスメーターが接続されている場合は、家全体の使用分を積算します。（ガスファンヒーターやガスコンロなど、給湯暖房機を通らない使用分も積算します）
- 【お湯について】
- * 給湯暖房機で使用した使用分のみ積算します。（トイレなど、給湯暖房機を通らない使用分は積算しません）
 - * 運転スイッチ「切」時にお湯側から水を出した場合、給湯暖房機内を通るので「お湯使用分」に積算します。
 - * マルチ計測ユニットにパルス出力対応の水道メーターが接続されている場合は、家全体の水道の使用分を積算します。（トイレなど、給湯暖房機を通らない使用分も積算します）
- 【電気について】
- * 給湯暖房機の使用分だけでなく、家全体の使用分を積算します。
- 【CO₂について】
- * CO₂排出量は、各エネルギーの使用量にCO₂換算値をかけた値を表示します。

リモコンの値は、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。
- * ガス・水道・電気の料金は、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。（特にガス・水道については、給湯暖房機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）
- * 基本料金は含みません。
- * 実際の単価料金は、使用量によって異なります。



エネルギーは、台所リモコンで表示・確認できます



使用状況表示
今日の使用状況を
表示します

エネルギースイッチ

- ・ 使用状況の詳細を確認できます（P55）
- ・ エネルギーの設定を変更できます（P56）

トップ画面で今日の使用状況を確認する

■ 使用状況表示の見かた

CO₂排出量の時には表示しません

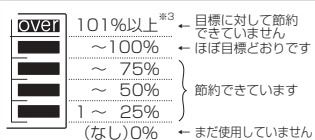
料金
お湯

今日の目標ライン
* 過去2週間の使用料金の平均値が、一日に使用する目安の目標として自動的に設定されます。
* 目標はお好みで設定できます。
P57「電気使用量の目標」
P58「ガス使用量の目標」
P59「水道使用量の目標」

電気^{※1}、ガス、お湯、CO₂^{※2}を表すときにそれぞれ表示します
※1 「電気」はマルチ計測ユニットがある場合に表示します。
※2 P56「トップ画面の使用状況表示」で3(自動切り替え)にした場合のみ表示します。

一日に使用する目安の目標に対して、今日は何%使用しているかを示します

低いほど節約できています。



※3 111%以上になると、over が点滅します。

■ 設置状態によって、表示が異なります

マルチ計測ユニットがない場合の表示

お湯の使用状況表示を常に表示します^{※4}



※4 表示させるエネルギーを変更できます。
(P56「トップ画面の使用状況表示」)

マルチ計測ユニットがある場合の表示

電気の使用状況表示を常に表示します^{※5}



現在使用量表示と時計表示が約10秒ごとに交互に切り替わります^{※6}



※5 表示させるエネルギーを変更できます。
(P56「トップ画面の使用状況表示」)

※6 切り替わらないようにも変更できます。
(P57「トップ画面の電気使用量表示」)
また、P56「トップ画面の使用状況表示」で、設定を3(自動切り替え)に変更した場合、電気使用量は使用状況表示が「電気」のときのみ表示します。

■ 運転スイッチ「切」にしたとき

画面が消灯する前に、今日の実績を約3秒間表示します。
(表示するエネルギーは、運転スイッチ「切」にするたびに変わります)

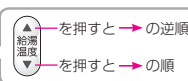
「ガス」表示の例



エネルギースイッチで使用状況を確認する

* 運転スイッチ「入」の状態エネルギースイッチを押すと、「今日の実績」を確認できます。

* エネルギースイッチを押してから約20秒そのままにすると、自動的に表示内容が切り替わります。(約10分たつとエネルギー画面を終了します)
給湯温度スイッチを押せば、手動で表示内容を切り替えることもできます。
* 画面表示は例です。



■ 電気 ... マルチ計測ユニットがある場合に確認できます

エネルギーを1回押す

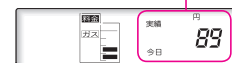


今日の目標(使用料金: 円)
↓
今日の実績(使用量: kWh)
↓
今日の目標(使用量: kWh)
↓
昨日の実績(使用料金: 円)
↓
昨日の実績(使用量: kWh)

■ ガス

マルチ計測ユニットがない場合、エネルギーを1回押す

マルチ計測ユニットがある場合、エネルギーを2回押す



今日の目標(使用料金: 円)
↓
今日の実績(使用量: m³)
↓
今日の目標(使用量: m³)
↓
昨日の実績(使用料金: 円)
↓
昨日の実績(使用量: m³)

■ お湯

マルチ計測ユニットがない場合、エネルギーを2回押す

マルチ計測ユニットがある場合、エネルギーを3回押す



今日の目標(使用料金: 円)
↓
今日の実績(使用量: リットル)
↓
今日の目標(使用量: リットル)
↓
昨日の実績(使用料金: 円)
↓
昨日の実績(使用量: リットル)

■ CO₂

マルチ計測ユニットがない場合、エネルギーを3回押す

マルチ計測ユニットがある場合、エネルギーを4回押す

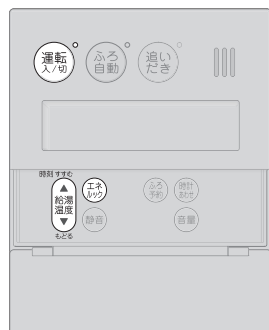


今日の目標(排出量: kg)
↓
今日の実績(排出量: kg)
↓
昨日の実績(排出量: kg)

* エネルギー画面を終了したいときは、エネルギースイッチを数回押してください。

エネルックの設定を変更する-1

【台所リモコン】



CO₂排出量の内訳

CO₂排出量として表示するエネルギーを変更したいときに。

項目No. 設定: 1~7
70 3

- 1 運転入/切 を押して「切」にする
- 2 エネルック を約2秒間押して
項目No. 70 を点滅させる
- 3 エネルック を押す
(点滅が右に移動します)
- 4 設定温度 を押して点滅している3
(または1~7)を変更する

- 1 ガスのみ
 - 2 お湯のみ
 - 3 ガス+お湯
 - 4 電気のみ
 - 5 電気+ガス
 - 6 電気+お湯
 - 7 電気+ガス+お湯
- (初期設定=3^{※2})

※1 4~7 は、マルチ計測ユニットがある場合に設定できます。
※2 マルチ計測ユニットがある場合、初期設定は7です。

設定完了

トップ画面の使用状況表示

トップ画面の使用状況表示の種類を変更したいときに。

項目No. 設定: 0~3
71 0

- 1 運転入/切 を押して「切」にする
- 2 エネルック を約2秒間押して
項目No. 71 を点滅させる
- 3 設定温度 を押して点滅している71
71を1にする
- 4 エネルック を押す
(点滅が右に移動します)

- 5 設定温度 を押して点滅している0
(または1~3)を変更する

マルチ計測ユニットがない場合

- 0 お湯 0と2は同じ設定です。
- 1 ガス 3は表示が「ガス→お湯→CO₂→ガス…」と自動的に変わります。
- 2 自動切り替え

マルチ計測ユニットがある場合

- 0 電気 3は表示が「電気→ガス→お湯→CO₂→電気…」と自動的に変わります。
- 1 ガス
- 2 お湯
- 3 自動切り替え

(初期設定=0)

設定完了

トップ画面の電気使用量表示

トップ画面の電気使用量表示の種類を変更したいときに。
※マルチ計測ユニットがない場合はこの設定は関係ありません。

項目No. 設定: 0~2
72 0

- 1 運転入/切 を押して「切」にする
- 2 エネルック を約2秒間押して
項目No. 72 を点滅させる
- 3 設定温度 を押して点滅している72
72を2にする
- 4 エネルック を押す
(点滅が右に移動します)

- 5 設定温度 を押して点滅している0
(または1, 2)を変更する

- 0 時計と現在使用量表示の交互表示(約10秒ずつ)
- 1 現在使用量表示なし(時計のみ)
- 2 現在使用量表示のみ

(初期設定=0)

設定完了

【マルチ計測ユニットがある場合】電気料金

※電気の単価料金を変更したいときに。
※単価料金は「電気使用量のお知らせ」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、電気事業者にお問い合わせください)

項目No. 設定: 0~999
73 20

- 1 運転入/切 を押して「切」にする
- 2 エネルック を約2秒間押して
項目No. 73 を点滅させる
- 3 設定温度 を押して点滅している73
73を3にする
- 4 エネルック を押す
(点滅が右に移動します)

- 5 設定温度 を押して点滅している20
(または0~999)を変更する

0~999 円/kWh
※0に設定すると、エネルックで電気の料金表示をしません。

(初期設定=20)

設定完了

【マルチ計測ユニットがある場合】電気使用量の目標

※電気の目標の自動設定をやめて、お好みで1か月の使用量の目安の目標を設定したいときに。
※目標値は明細書を参考にしてください。

項目No. 設定: 0~9999
74 0

- 1 運転入/切 を押して「切」にする
- 2 エネルック を約2秒間押して
項目No. 74 を点滅させる
- 3 設定温度 を押して点滅している74
74を4にする
- 4 エネルック を押す
(点滅が右に移動します)

- 5 設定温度 を押して点滅している0
(または1~9999)を変更する

0~9999 kWh
※0に設定すると、目標が自動的に設定されます。(P54)

(初期設定=0)

設定完了

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

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

エネルックの設定を変更する-2

ガス料金

- * ガスの単価料金を変更したいときに。
- * 単価料金は「ガス使用量のお知らせ」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、ガス事業者にお問い合わせください)

項目No. 設定: 0~999
75 100

1 運転入/切を押して「切」にする

2 エネルックを約2秒間押して
項目No. 70を点滅させる

項目No.を変更

3 船渠高度を押して点滅している
70を75にする

4 エネルックを押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 船渠高度を押して
点滅している100
(または0~999)を変更する

0~999 円/m³
※0に設定すると、エネルックで
ガスの料金表示をしません。

(初期設定=100)

設定完了

ガス使用量の目標

- * ガスの目標の自動設定をやめて、お好みで1か月の使用量の目安の目標を設定したいときに。
- * 目標値は明細書を参考にしてください。

項目No. 設定: 0~999
75 0

1 運転入/切を押して「切」にする

2 エネルックを約2秒間押して
項目No. 70を点滅させる

項目No.を変更

3 船渠高度を押して点滅している
70を75にする

4 エネルックを押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 船渠高度を押して点滅している
(または1~999)を変更する

0~999 m³
※0に設定すると、目標が自動的に
設定されます。(P54)

(初期設定=0)

設定完了

水道料金

- * 水道の単価料金を変更したいときに。
- * 単価料金は「水道使用量のお知らせ」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、水道事業者にお問い合わせください)

項目No. 設定: 0~999
77 200

1 運転入/切を押して「切」にする

2 エネルックを約2秒間押して
項目No. 70を点滅させる

項目No.を変更

3 船渠高度を押して点滅している
70を77にする

4 エネルックを押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 船渠高度を押して
点滅している200
(または0~999)を変更する

0~999 円/m³
※0に設定すると、エネルックで
水道の料金表示をしません。

(初期設定=200)

設定完了

水道使用量の目標

- * 水道の目標の自動設定をやめて、お好みで1か月の使用量の目安の目標を設定したいときに。
- * 目標値は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、水道事業者にお問い合わせください)

項目No. 設定: 0~999
78 0

1 運転入/切を押して「切」にする

2 エネルックを約2秒間押して
項目No. 70を点滅させる

項目No.を変更

3 船渠高度を押して点滅している
70を78にする

4 エネルックを押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 船渠高度を押して点滅している
(または1~999)を変更する

0~999 m³
※0に設定すると、目標が自動的に
設定されます。(P54)

(初期設定=0)

設定完了

使用状況表示

- トップ画面の使用状況表示をやめたいときに。

項目No. 設定: onまたはof
79 on

1 運転入/切を押して「切」にする

2 エネルックを約2秒間押して
項目No. 70を点滅させる

項目No.を変更

3 船渠高度を押して点滅している
70を79にする

4 エネルックを押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 船渠高度を押して点滅している
(またはof)を変更する

on 使用状況表示する
of 使用状況表示しない

(初期設定=on)

設定完了

【マルチ計測ユニットがある場合】 CO₂換算値(電気)

- 電気のCO₂換算値を変更したいときに。

項目No. 設定: 0.0~9.99
80 0.69

1 運転入/切を押して「切」にする

2 エネルックを約2秒間押して
項目No. 70を点滅させる

項目No.を変更

3 船渠高度を押して点滅している
70を80にする

4 エネルックを押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 船渠高度を押して
点滅している0.69
(または0.0~9.99)を変更する

0.0~9.99 kgCO₂/kWh

(初期設定=0.69*)

※火力発電のCO₂排出係数(中央環境審議会地球環境部会目標達成シナリオ小委員会「中間とりまとめ」2001年より)

設定完了

【そのまま機器を使用する場合】 運転入/切を押して「入」にする / 【機器を使用しない場合】 約30秒放置する

【そのまま機器を使用する場合】 運転入/切を押して「入」にする / 【機器を使用しない場合】 約30秒放置する

エネルックの設定を変更する-3

CO₂換算値(ガス)

ガスのCO₂換算値を変更したいときに。

項目No. 設定: 0.0 ~ 9.99
81 ガス 2.29

1 運転入/切を押して「切」にする

2 エネルックを約2秒間押して
項目No. 70を点滅させる

項目No.を変更
3 設定温度を押して点滅している
70を81にする

4 エネルックを押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更
5 設定温度を押して
点滅している2.29
(または0.0 ~ 9.99)を
変更する

0.0 ~ 9.99 kgCO₂/m³
(初期設定 = 都市ガス: 2.29^{*}
L P ガス: 6.06)

^{*}都市ガス13Aの代表組成より

設定完了

CO₂換算値(水道)

水道のCO₂換算値を変更したいときに。

項目No. 設定: 0.0 ~ 9.99
82 水道 0.36

1 運転入/切を押して「切」にする

2 エネルックを約2秒間押して
項目No. 70を点滅させる

項目No.を変更
3 設定温度を押して点滅している
70を82にする

4 エネルックを押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更
5 設定温度を押して
点滅している0.36
(または0.0 ~ 9.99)を
変更する

0.0 ~ 9.99 kgCO₂/m³
(初期設定 = 0.36^{*})

^{*}環境省発表資料より

設定完了

エネルック初期化

エネルックに関する設定内容をリセットしたいときに。
※当日分の実績とCO₂換算値(電気・ガス・水道)はリセットしません。
※給湯暖房機の電源プラグを抜くと、当日分の実績がリセットされます。

項目No. 設定: ofをonに
83 of

1 運転入/切を押して「切」にする

2 エネルックを約2秒間押して
項目No. 70を点滅させる

項目No.を変更
3 設定温度を押して点滅している
70を83にする

4 エネルックを押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更
5 設定温度の(給湯)を押してビッとするまで
(約5秒間)押す
表示がonになり、変更した設定が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/切を押して「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>-1

【浴室リモコン】



【台所リモコン】



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。

項目No. 設定: onまたはof
1 on

変更したリモコンのみ
設定が変わります

1 運転入/切を押して「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)

設定を変更
4 給湯温度を押して点滅しているon
(またはof)を変更する

on 音声ガイドあり
of 音声ガイドなし
(初期設定 = on)

設定完了

【そのまま機器を使用する場合】 運転入/切を押して「入」にする

【機器を使用しない場合】 約30秒放置する

【浴室リモコンの場合】 「表示の節電」と時計表示

「表示の節電」によって表示が消えないようにしたいときや、運転スイッチ「切」でも時計を表示させたいときなどに。

項目No. 設定: 1~3
2 1

浴室リモコンで設定できます

1 運転入/切を押して「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

項目No.を変更
3 設定温度を押して点滅している
1を2にする

4 ふろ自動を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更
5 給湯温度を押して点滅している1
(または2, 3)を変更する

1 表示の節電をする
運転スイッチ「切」時の時計表示をしない
2 表示の節電をしない
運転スイッチ「切」時の時計表示をしない
3 表示の節電をしない
運転スイッチ「切」時にも時計表示をする
(初期設定 = 1)

設定完了

エネルック

必要なし

使い勝手に合わせて設定を変更する<ユーザ> ー設定>-2

【台所リモコンの場合】 台所リモコンの時計表示と 増設リモコンの「表示の節電」

運転スイッチ「切」でも台所リモコンの時計を表示させたいときや、増設リモコンの「表示の節電」の設定を変えたいときに。



台所リモコンで設定できます

1 運転スイッチ「切」にする

2 自動を約2秒間押して
項目No.1を点滅させる

項目No.を変更

3 設定を押して点滅している
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 設定を押して点滅している1
(または2)を変更する

1 台所リモコン：運転スイッチ「切」時は時計表示をしない
増設リモコン：表示の節電をする
2 台所リモコン：運転スイッチ「切」時にも時計表示をする
増設リモコン：表示の節電をしない

(初期設定=1)

設定完了

手動ふる配管クリーン

手動でふる配管クリーンをするときに。



浴室・台所のどちらのリモコンでも設定できます

1 運転スイッチ「切」にする

2 自動を約2秒間押して
項目No.1を点滅させる

項目No.を変更

3 設定を押して点滅している
1を3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 設定の自動を押す

＝ すぐにふる配管クリーン開始 ＝

※ 運転スイッチ「入」になります。

沸き上がり後の自動保温・自動たし湯の時間

自動保温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。
(自動たし湯は全自動タイプのみ)



浴室・台所のどちらのリモコンでも変更できます

1 運転スイッチ「切」にする

2 自動を約2秒間押して
項目No.1を点滅させる

項目No.を変更

3 設定を押して点滅している
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 設定を押して点滅している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

【全自動タイプのみ】 自動ふる配管クリーン

自動ふる配管クリーンをしないように(するように)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 運転スイッチ「切」にする

2 自動を約2秒間押して
項目No.1を点滅させる

項目No.を変更

3 設定を押して点滅している
1を5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 設定を押して点滅している2
(または1,3)を変更する

1 自動ふる配管クリーンをする
運転スイッチ「切」時でも、自動ふる配管クリーンをします。
(この場合は水で流します)
2 運転スイッチ「入」時のみ
自動ふる配管クリーンをする
3 自動ふる配管クリーンをしない

(初期設定=2)

設定完了

【全自動タイプのみ】 沸き上がり後の自動たし湯

沸き上がり後の自動たし湯をしない(したい)ときに。



浴室・台所のどちらのリモコンでも変更できます

1 運転スイッチ「切」にする

2 自動を約2秒間押して
項目No.1を点滅させる

項目No.を変更

3 設定を押して点滅している
1を5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 設定を押して点滅しているon
(またはof)を変更する

on 沸き上がり後、自動保温・自動たし湯をします
of 沸き上がり後、自動保温のみします
(自動たし湯はしません)

(初期設定=on)

設定完了

【インターホン機能付の場合】 インターホンの呼び出し音量

インターホンの呼び出し音を大きくしたい(小さくしたい)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 自動を約2秒間押して
項目No.1を点滅させる

項目No.を変更

3 設定を押して点滅している
1を7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 設定を押して点滅している2
(または1,3)を変更する

1 小
2 中
3 大

(初期設定=2)

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

【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>-3

給湯温度の上限(最高温度)

あついお湯が出ないようにしたいときなどに。

項目No. 設定: 32, 35, 37~48, 50, 55, 60
11 60

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/切を押して「切」にする

2 風呂自動を約2秒間押して項目No.1を点滅させる

項目No.を変更
3 給湯温度を押して点滅している1を11にする

4 風呂自動を押す(点滅が右に移動します)

設定を変更
5 給湯温度を押して点滅している60(または32, 35, 37~48, 50, 55)を変更する

32℃, 35℃, 37℃~48℃(1℃きざみ), 50℃, 55℃, 60℃

(初期設定 = 60)

設定完了

お湯を使ったときのお湯はり(ふろ自動・たし湯)の一時中断

お湯はり(ふろ自動・たし湯)を中断せずに、同時にお湯を使いたいときに。

項目No. 設定: onまたはof
12 on

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/切を押して「切」にする

2 風呂自動を約2秒間押して項目No.1を点滅させる

項目No.を変更
3 給湯温度を押して点滅している1を12にする

4 風呂自動を押す(点滅が右に移動します)

設定を変更
5 給湯温度を押して点滅しているon(またはof)を変更する

on 給湯とお湯はり(ふろ自動・たし湯)を同時に使うと、お湯はりを中断します。* お湯を使い終わると再開します。* 中断した分、沸き上がりが遅くなります。

of 給湯とお湯はり(ふろ自動・たし湯)を同時に使っても、お湯はりを中断しません。* お湯の出が悪くなる場合があります。* 給湯・シャワーは、ふろ温度のお湯が出ます。

(初期設定 = on)

設定完了

浴室リモコンで追っだし操作した場合の追っだし温度

少しあつめに追っだししたいときに。

項目No. 設定: 0~2
13 0

浴室リモコンで変更してください

1 運転入/切を押して「切」にする

2 風呂自動を約2秒間押して項目No.1を点滅させる

項目No.を変更
3 給湯温度を押して点滅している1を13にする

4 風呂自動を押す(点滅が右に移動します)

設定を変更
5 給湯温度を押して点滅している0(または1, 2)を変更する

0 浴槽のお湯の温度+約1℃まで沸かします

1 浴槽のお湯の温度+約2℃まで沸かします

2 浴槽のお湯の温度+約3℃まで沸かします

それぞれの温度まで沸かした時点で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。

(初期設定 = 0)

設定完了

沸き上がりのお知らせ

沸き上がりのお知らせをしたくないときや、くりかえしたいときに。
※ 台所リモコンで追っだし操作した場合の追っだし完了のお知らせも含みます。

項目No. 設定: 0~2
14 1

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/切を押して「切」にする

2 風呂自動を約2秒間押して項目No.1を点滅させる

項目No.を変更
3 給湯温度を押して点滅している1を14にする

4 風呂自動を押す(点滅が右に移動します)

設定を変更
5 給湯温度を押して点滅している1(または0, 2)を変更する

0 沸き上がりのお知らせをしない

1 沸き上がりのお知らせを1回する

2 沸き上がりのお知らせをくりかえす1回目はメロディ+音声でお知らせ、その後約1分おきに「ビビビ」+音声を5回くりかえします。

(初期設定 = 1)

設定完了

浴室リモコンで追っだし操作した場合の追っだし完了のお知らせ

追っだし完了のお知らせをしない(したくない)ときに。

項目No. 設定: onまたはof
15 of

浴室リモコンで変更してください

1 運転入/切を押して「切」にする

2 風呂自動を約2秒間押して項目No.1を点滅させる

項目No.を変更
3 給湯温度を押して点滅している1を15にする

4 風呂自動を押す(点滅が右に移動します)

設定を変更
5 給湯温度を押して点滅しているof(またはon)を変更する

on 追っだし完了のお知らせをする(浴室リモコン・台所リモコン両方でお知らせします)

of 追っだし完了のお知らせをしない

(初期設定 = of)

設定完了

【対応する浴室暖房乾燥機がある場合】浴室の乾燥終了のお知らせ

浴室の乾燥が終了したら、リモコンでお知らせ音を鳴らしたいときに。

項目No. 設定: onまたはof
17 of

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/切を押して「切」にする

2 風呂自動を約2秒間押して項目No.1を点滅させる

項目No.を変更
3 給湯温度を押して点滅している1を17にする

4 風呂自動を押す(点滅が右に移動します)

設定を変更
5 給湯温度を押して点滅しているof(またはon)を変更する

on 浴室の乾燥が終了したら、約10秒間「ビビビビ」を鳴ってお知らせします

of 乾燥終了のお知らせはしません

(初期設定 = of)

設定完了

【そのまま機器を使用する場合】運転入/切を押して「入」にする / 【機器を使用しない場合】約30秒放置する

【そのまま機器を使用する場合】運転入/切を押して「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>-4

機器の水抜き

機器の水抜きをするときに。
(※ 機器本体編の取扱説明書
「凍結による破損を予防する」)

項目No. 設定: **oF** を **on** に
18 **oF**

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 を押して「切」にする

2 風呂自動 を約2秒間押して
項目No.1を点滅させる

項目No.を変更

3 給湯温度 を押して点滅している
1を18にする

4 風呂自動 を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 給湯温度 の 給湯 を押して、点滅して
いる **oF** を **on** に変更する

＝ すぐに機器の水抜き開始 ＝

※ 機器の水抜き中に **oF** を選択すると
機器の水抜きを中止します。

設定のリセット

変更したユーザー設定などを初期設
定に戻します。
(※ P73「初期設定一覧」の★の項目)

項目No. 設定: **oF** を **on** に
19 **oF**

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 を押して「切」にする

2 風呂自動 を約2秒間押して
項目No.1を点滅させる

項目No.を変更

3 給湯温度 を押して点滅している
1を19にする

4 風呂自動 を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 給湯温度 の 給湯 をピッと鳴るまで
(約5秒間)押す

表示が **on** になり、変更した設
定が初期設定に戻ります。

＝ 設定完了 ＝

風呂温度の上限(最高温度)

風呂温度の設定や、沸き上がりの温
度を制限したいときに。

項目No. 設定: **oF** または **33~48**
20 **oF**

浴室リモコンで変更してください

1 運転入/切 を押して「切」にする

2 風呂自動 を約2秒間押して
項目No.1を点滅させる

項目No.を変更

3 給湯温度 を押して点滅している
1を20にする

4 風呂自動 を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 給湯温度 を押して点滅している **oF**
(または **33~48**) を変更する

oF 風呂温度の上限: 48℃
追いだきでは最高約50℃まで
沸き上げできます。(※ P33)

33~48
風呂温度の上限: 設定した温度
追いだきしても設定した温度
以上にはなりません。

(初期設定 = **oF**)

＝ 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。

項目No. 設定: **0~3**
21 **2**

台所リモコンで設定してください

1 運転入/切 を押して「切」にする

2 風呂自動 を約2秒間押して
項目No.1を点滅させる

項目No.を変更

3 給湯温度 を押して点滅している
1を21にする

4 風呂自動 を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 給湯温度 を押して点滅している **2**
(または **0, 1, 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**)

＝ 設定完了 ＝

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

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

故障・異常かな？と思ったら-1

リモコン全般、インターホン・おふろのモニター、自動ふろ配管クリーン、エネルギーに関する内容を記載しています。
機器本体編の取扱説明書の内容も併せてご覧ください。

リモコン	こんなときは	こんなことが考えられます	処置
	運転ランプが点灯しない	停電している。 電源プラグが抜けている。	復旧を待つ。 電源プラグの確認を。
	時計表示が「-:--」になっている	停電後または電源プラグを抜いたあと、再通電して時計を表示させると「-:--」になる場合があります。	時計をあわせ直す。 P22
	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」か「3」になっている。 給湯温度を60℃に設定している場合は、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。	P61 異常ではありません。
	浴室リモコンの画面表示がいつのまにか消えている	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。
	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、切れていない 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)	P7
	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。
	リモコンにマークが点灯している	凍結予防のためポンプが作動しているときに点灯します。	異常ではありません。

インターホン・おふろのモニター	こんなときは	こんなことが考えられます	処置
	通話が途切れる 通話ができない	マイクに水滴がついていると、音を拾うことができず、通話が中断する場合があります。	水滴を取り除く。
	相手の声が聞こえているが返答がない 相手の声が聞こえにくい	こちらが話す声よりも相手の周りの音が大い、または相手が話す声よりもこちらの周りの音が大きいからです。	シャワーを止める、テレビの音量を下げるなどして、雑音をなくす。 または、リモコンに近づいて話す。
	キーンなどの大きな音がする	浴室リモコンと台所リモコンの設置場所が近い場合、ハウリング(キーンなどの大きな音がする現象)を起こすことがあります。	音量を下げて使用してみる。 直らない場合は、販売店または、もよりの大阪ガスにご相談を。
自動ふろ配管クリーン	浴室でかけているラジオや音楽などの音が、台所リモコンで途切れて聞こえる	シャワーの音や、浴室でかけているラジオ・音楽の音などを小さくすることで、人の声を聞きやすくするしくみになっています。	異常ではありません。
	雑音がある	電波や電磁波の発生する機器*の影響を受け、雑音聞こえることがあります。 *電子レンジ、無線LAN(ルーターなど)、ワイヤレス機器(ドアホン、TV、ステレオ、パソコンなど)	それらの機器を台所リモコンから離す。
	【全自動タイプの場合】 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く条件が揃っていない可能性があります。 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) 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) ユーザー設定の項目No. 5 が「3」になっている。	自動ふろ配管クリーンの条件を再確認の上、操作する。 P44 異常ではありません。 異常ではありません。 「1」か「2」にする。 P63
	【全自動タイプの場合】 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。
エネルギー	【パルス出力対応の水道メーターがある場合】 リモコンに表示する水道使用量が、水道局の明細書より著しく少ない	パルス出力対応の水道メーターの使用が長期にわたる場合、水道メーターがリシスのデータを正しく出力できなくなっている可能性があります。	改善するためには、水道メーターの交換が必要です。(水道メーターを設置した会社にお問い合わせください)

困ったとき

故障・異常かな？と思ったら-2

【全自動タイプのみ】
設定したふろ湯量にならないときは（水位のリセット）

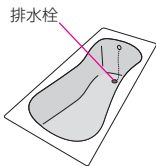


機器本体編の取扱説明書「故障・異常かな？と思ったら：設定したふろ湯量どおりに沸き上がらない」を確認しても、設定した湯量にならない場合は、下記の手順をお試しください。

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(☞P31)

4 を押して「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
【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。

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55℃以下のとき 給湯温度60℃のとき	♪ ♪ あつのお湯が出ます
時計をあわせる 【台所リモコン】	 時計 時計 で時刻設定 時計		♪ 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 【浴室リモコン】  「入」  「切」	給湯温度55℃以下に調節 給湯温度60℃に調節 そのリモコンが優先でないとき	♪ 給湯温度を○度に変更しました ♪ あつのお湯が出ます 給湯温度を60度に変更しました ♪ (ビビビ)
お風呂にお湯をためて 沸かす<ふろ自動>	 「入」		♪ お湯はりをします ♪ (ビビビ)もうすぐお風呂が沸きます ♪ ♪ ♪ ～ お風呂が沸きました
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		♪ お風呂の温度を○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		♪ お風呂の湯量を変更できます ♪ お風呂の湯量を変更しました
ぬるいお風呂のお湯を 沸かす<追いだき>	 「入」	(台所リモコンで追いだきした場合) 沸き上がりが近づくと 追いだき完了	♪ 追いだきをします ♪ (ビビビ)もうすぐお風呂が沸きます ♪ ♪ ♪ ～ お風呂が沸きました
お風呂にお湯をたして 増やす<たし湯> 【浴室リモコン】	 「入」 たし湯中に  でたし湯量調節		♪ たし湯をします ♪ たし湯の量を変更できます ♪ たし湯の量を変更されました
お風呂に水をたして ぬるくする<たし水> 【浴室リモコン】	 「入」 たし水中に  でたし水量調節		♪ たし水をします ♪ たし水の量を変更できます ♪ たし水の量を変更されました

(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)
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】			♪ 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)
	 で時刻設定		
			♪ 予約を設定しました
	 で解除		♪ 予約を解除しました
			♪ 暖房を開始します
暖房する 【台所リモコン】			♪ 暖房を停止します
お好みの時刻に暖房開始・停止するよう設定する ＜暖房予約＞ 【台所リモコン】			♪ 暖房の予約ができます
		時計あわせをしていないとき	♪ (ビビビ)
	 で時刻設定		
			♪ 予約を設定しました
	 で解除		♪ 予約を解除しました
			♪ 浴室の暖房を開始します
台所リモコンで浴室暖房をする			♪ 浴室の暖房を停止します
暖房時の音が気になるときは＜静音＞ 【台所リモコン】			♪ 静音の設定をしました
			♪ 静音の設定を解除しました
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
リモコンの音量を変更する	 「入」		♪ 音量が変更できます
	 または  で変更		♪ 音量が変更されました
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】			♪ ♪ ♪ ～ おふろで呼んでいます
インターホンで話す	 または  「入」		♪ (ピロロン)
台所リモコンで浴室の様子を聞く ＜おふろのモニター＞ 【台所リモコン】	 を長押し		♪ おふろのモニターをします
	【おふろのモニター終了】		♪ おふろのモニターを終了しました

故障表示	音声(抜粋)
 32 (浴槽の排水栓の開め忘れ)	♪ 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)	-:--
給湯温度	40℃
ふろ温度	40℃
ふろ湯量	6 (全自動タイプ 38cm 自動タイプ 200リットル)
たし湯量	20リットル
たし水量	10リットル
リモコンの音量	2 (中) ★
通話(おふろのモニター)の音量	2 (中) ★

★は、ユーザー設定の項目No. 19でリセットできる項目です。

ユーザー設定(P61～67)の項目	項目No.	初期設定
リモコンの音声ガイド	1	ON (あり) ★
「表示の節電」と時計表示	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 ★
自動ふろ配管クリーン	5	2 (運転スイッチ「入」時のみする)
沸き上がり後の自動たし湯	6	ON (する) ★
インターホンの呼び出し音量	7	2 (中) ★
給湯温度の上限(最高温度)	11	60℃ ★
お湯を使ったときのお湯はり(ふろ自動・たし湯)の一時中断	12	ON (する) ★
浴室リモコンで追っだし操作した場合の追っだし温度	13	0 (浴槽のお湯の温度+約1℃まで) ★
沸き上がりのお知らせ	14	1 (1回) ★
浴室リモコンで追っだし操作した場合の追っだし完了のお知らせ	15	OFF (しない) ★
浴室の乾燥終了のお知らせ	17	OFF (しない) ★
ふろ温度の上限(最高温度)	20	OFF (48℃) ★
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) ★

※エネルギーの設定については、P56～60のそれぞれの項目の初期設定をご確認ください。

メモ

メモ

大阪ガス株式会社

お問い合わせ先

別添 大阪ガスのお問い合わせ先
をご参照願います。

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