

給湯暖房機 潜熱回収型

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>

136-N311/N312/N314/N315/N316/N317型

136-N351/N352/N354/N356型

136-N360型

235-N311/N312/N314/N315/N316/N317型

235-N321/N322/N324/N325/N326/N327型

235-N350/N351/N352/N354/N356型

235-N360/N361/N362/N364/N366型

235-N411/N412/N414/N415/N416型

235-N431/N432/N434/N435/N436型

235-N451/N452/N454/N455/N456型

235-N501/N502/N504/N505/N506/N507型

<自動タイプ>

235-N331/N332/N334/N335/N336/N337型

235-N341/N342/N344/N345/N346/N347型

235-N370/N371/N372/N374/N376型

235-N380/N381/N382/N384/N386型

235-N421/N422/N424/N425/N426型

235-N441/N442/N444/N445/N446型

235-N461/N462/N464/N465/N466型

235-N511/N512/N514/N515/N516/N517型

型式名

GTH-C1650(S)AW-T GTH-C1650(S)AW-L GTH-C1650(S)AW-TB

GTH-C1650(S)AW-H

GTH-C2451(S)AW

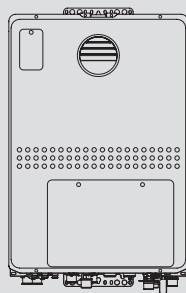
GTH-C2451(S)AW-TB

GTH-C2451(S)AW-T

GTH-C2451(S)AW-H

GTH-C2451(S)AW-L

GTH-C2451(S)AW-PFF



(例：235-N350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

SBB80NR



この取扱説明書の見かた

- このたびは大阪ガスの給湯暖房機をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。
- この取扱説明書をよくお読みになって、正しくご使用ください。なお、ご不明な点があればお買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスにお問い合わせください。
 - 保証書の内容もよくお読みいただき、保証期間・保証内容を確認してください。
 - この取扱説明書(保証書付)は、別冊のリモコン操作編の取扱説明書と併せて、いつでもご覧になれるところに保管してください。

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。

絵表示の説明

- ▶ **しくみ** リモコンや給湯暖房機のしくみ
- ▶ **ヒント** 使いかたのヒント
- ▶ **注意** ご注意ください

文中の(○)の数字は
参照ページを表します

燃料電池発電ユニットが設置されている場合

燃料電池発電ユニットが設置されていて、給湯暖房機の電源が燃料電池発電ユニットを通して供給されている場合は、電源プラグがありません。

その場合、給湯暖房機の電源の「入」「切」は、分電盤の給湯暖房機の専用ブレーカーの「入」「切」でおこなってください。

この取扱説明書に『電源プラグを抜く』『電源プラグを差し込む』と記載してある箇所は、『専用ブレーカーを「切」にする』『専用ブレーカーを「入」にする』と読み替えてください。

また、この取扱説明書で『運転スイッチ』と記載してある箇所は、『ON/OFFスイッチ』と読み替えてください。

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
製品の型番・製品タイプをご確認ください	3
必ずお守りください(安全上の注意)	4

ご使用前に

初めてお使いになるときは	10
ドレン排水方式について	11
各部のなまえとはたらき(機器本体)	12

必要なとき

凍結による破損を予防する	13
長期間使用しないとき(水抜きのみ)	16
日常の点検・お手入れのしかた	20
「あんしん点検」のおすすめ	23

困ったとき

故障・異常かな?と思ったら	24
リモコンに3桁の数字が 点滅しているとき<故障表示>	29

ご参考

アフターサービスについて	31
主な仕様	32
ドレン三方弁方式の製品をお使いのお客さまへ	38

保証書

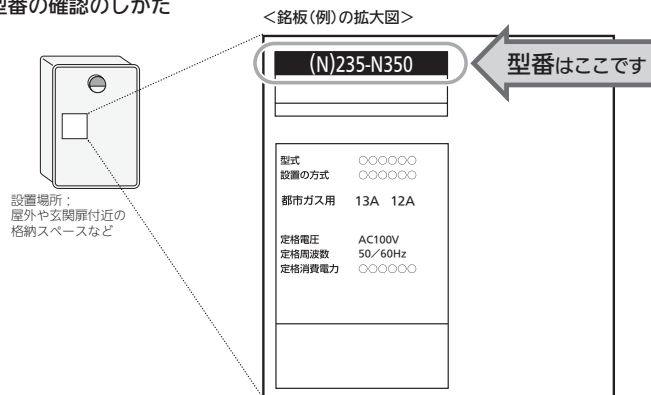
裏表紙

製品の型番・製品タイプをご確認ください

この製品シリーズは、製品タイプ(全自動タイプ/自動タイプ)によってしくみや操作が異なる部分があります。

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。

●型番の確認のしかた



●製品タイプの確認のしかた

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

型番	製品タイプ
136-N311/N312/N314/N315/N316/N317型 136-N351/N352/N354/N356型 136-N360型 235-N311/N312/N314/N315/N316/N317型 235-N321/N322/N324/N325/N326/N327型 235-N350/N351/N352/N354/N356型 235-N360/N361/N362/N364/N366型 235-N411/N412/N414/N415/N416型 235-N431/N432/N434/N435/N436型 235-N451/N452/N454/N455/N456型 235-N501/N502/N504/N505/N506/N507型	全自動タイプ
235-N331/N332/N334/N335/N336/N337型 235-N341/N342/N344/N345/N346/N347型 235-N370/N371/N372/N374/N376型 235-N380/N381/N382/N384/N386型 235-N421/N422/N424/N425/N426型 235-N441/N442/N444/N445/N446型 235-N461/N462/N464/N465/N466型 235-N511/N512/N514/N515/N516/N517型	自動タイプ

必ずお守りください(安全上の注意)

リモコン操作編の取扱説明書の内容も併せてご覧ください。

お使いになる方や他の方への危害・財産への損害を未然に防止するために、つぎのような区分・表示をしています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りいただき、内容をよく理解して正しくお使いください。

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、人が軽傷を負う可能性や物的損害の発生が想定される内容を示しています。
お願い	安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容を示しています。

危険

ガス漏れに気づいたときは、

1. すぐに使用をやめる
2. ガス栓を閉める
また、メーターの
ガス栓も閉める
3. 販売店または、もよりの
大阪ガスに連絡する



必ず守る

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



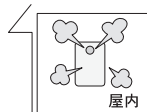
火気禁止

火や火花で引火し、
火災の原因になります。



屋内に設置しない

一酸化炭素中毒の原因になります。



禁止

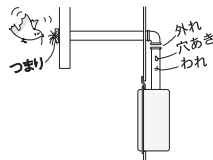
【PS設置給排気延長形の場合】

給・排気筒トップや給・排気筒が外れたり、
穴があいたり、詰まった状態で使用しない



禁止

不完全燃焼の原因になります。



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「リモコンに3桁の数字が点滅しているとき<故障表示>」(P24~30)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、運転スイッチを「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を「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

子供を浴室内で遊ばせない
子供だけで入浴させない



禁止

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



禁止

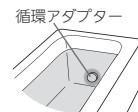
運転中に体の一部や髪の毛などが吸い込まれて、
おぼれたり、ケガをするおそれがあります。

追ひだき中・ふる自動(沸かし直し)中は、
循環アダプターから熱いお湯が出るのでさ
わらない



高温注意

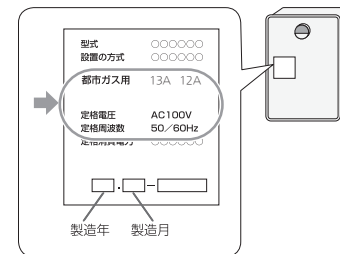
やけど予防のため。



必ず銘板に表示のガス・電源で使用する



必ず守る



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、異常点火でやけどしたり、機器が故障する場合があります。
特に転居した場合は、必ずガスの種類(電源の種類)が一致しているかどうか確認してください。わからない場合は、販売店または、もよりの大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



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。

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)



禁止

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。

ガス配管接続工事には専門の資格、技術
が必要なため、機器の設置・移動・取り
外しおよび付帯工事は、販売店または、
もよりの大阪ガスに依頼する



必ず守る

安全に使用していただくため。

必ずお守りください(安全上の注意)

(つづき)

⚠警告

電源プラグやブレーカー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

【電源プラグがある場合】

電源プラグは根元まで確実に差し込む

差し込みが不充分だと、感電や火災の原因になります。



必ず守る

【電源プラグがある場合】

電源プラグのホコリは定期的に取り除く

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。



必ず守る

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。



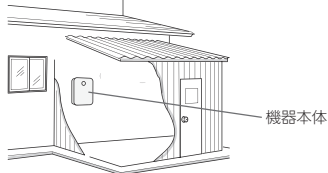
禁止

増改築などで屋内状態にしない
(波板囲いなどをしない)

一酸化炭素中毒・火災の原因になります。



禁止



機器本体

【排気方向を上方向へ変更するカバーを取り付けている場合】

カバーに雪が積もっていたら、除雪する

雪で排気が閉塞すると、不完全燃焼や機器の故障の原因になります。



必ず守る

お客さま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。



分解禁止

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

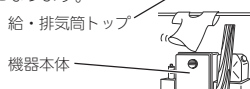
熱でスプレー缶の圧力が上がり、スプレー缶が爆発するおそれがあります。



禁止

燃えやすい物を機器本体や排気口、給・排気筒トップに置かない(洗濯物、新聞紙、灯油など)

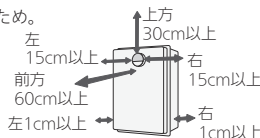
火災の原因になります。



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。



必ず守る

外壁の塗装や増改築、家屋の修繕時に機器本体(排気口)が養生シートで覆われた場合は、機器を使用しない

不完全燃焼や一酸化炭素中毒、異常点火の原因になります。



禁止

【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せない方
- 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

(つづき)

⚠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

【電源プラグがある場合】

電源プラグは、コードを持たずに電源プラグを持って抜く

コードを持って抜くと、コードが破損し、発熱、火災、感電の原因になります。



必ず守る

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。



必ず守る

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

【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。

【不凍液を使用している場合】

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する(有料)

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。

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を「切」にし、機器が冷えてからおこなう

やけど予防のため。

機器の使用直後は、機器内のお湯が高温になっています。



必ず守る

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。

ドレン配管から排出される凝縮水を、飲料用・飼育用などに使用しない



禁止

リモコンのスピーカーに耳を近づけない

大きな音が出る場合があり、聴覚障害などを引き起こす原因になります。



禁止

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。

必ずお守りください(安全上の注意)

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)
ぬれた手でさわらない(感電のおそれがあります)



電源プラグを抜く

雷による一時的な過電流で電子部品を損傷することがあります。
雷がやんだあとは電源プラグを電源コンセントに差し込み(またはブレーカーを「入」にし)、時計をあわせてください。
※冬期は、電源を長時間切っていると凍結のおそれがあります。



ぬれ手禁止



感電注意

浴槽の循環アダプターのフィルターはこまめに掃除する

ポンプ故障の予防のため。

浴槽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。

機器のまわりはきれいにしておく

まわりが雑草、木くず、箱などで雑然していると、機器の内部にゴミブリ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。

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
増改築時にも同様に注意する

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

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

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

(つづき)

積雪時には給気口・排気口の点検、除雪をする

雪により給気口・排気口がふさがれると、機器の故障の原因になります。

停電後や、長期不在などで電源プラグを抜いたあと(またはブレーカーを落としたあと)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(P13)

暖かい地域でも、機器や配管の水が凍結して破損事故が起こることがありますので、必要な対策をしてください。
凍結により機器が破損したときの修理は、保証期間内でも有料になります。

長期間使用しない場合、必要な処置をする(P16)

凍結および万が一のガス漏れを防止するため。

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。

業務用の用途では使用しない

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

給湯栓を絞るすぎない

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

【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(P12)
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

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。

浴室で排水音が聞こえる場合があります(P28)

機器内に発生した凝縮水を排出する音で、異常ではありません。

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・酸性・アルカリ性の洗剤や研磨剤入りの洗剤、ベンジン・シンナーなどの有機溶剤を使用しない

変色や変形・割れなどの原因になります。

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

リモコンのふたに衝撃を与えない

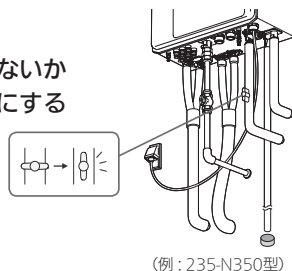
リモコンのふたが破損する原因になります。
ふろふたを取り扱うときなどは、リモコンのふたに当たらないよう注意してください。

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。

手順

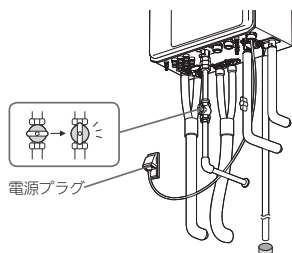
- 1 給水元栓をゆっくり開け、すべての水抜き栓から水漏れがないか確認してから、給水元栓を全開にする（水抜き栓の位置→P18）



- 2 給湯栓を開けて水が出ることを確認し、再度閉める

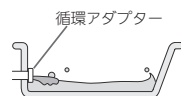


- 3 ガス栓を全開にし、電源プラグが電源コンセントに差し込まれていること（または専用ブレーカーが「入」になっていること）を確認する
ぬれた手でさわらない



- 4 浴室リモコンでポンプの呼び水をする

- ①運転スイッチを押して「入」にし、ふろ自動スイッチを押して「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、運転スイッチを押していったん「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押して「切」にする
- ④機器を使用しない場合は、運転スイッチを押して「切」にする

ドレン排水方式について

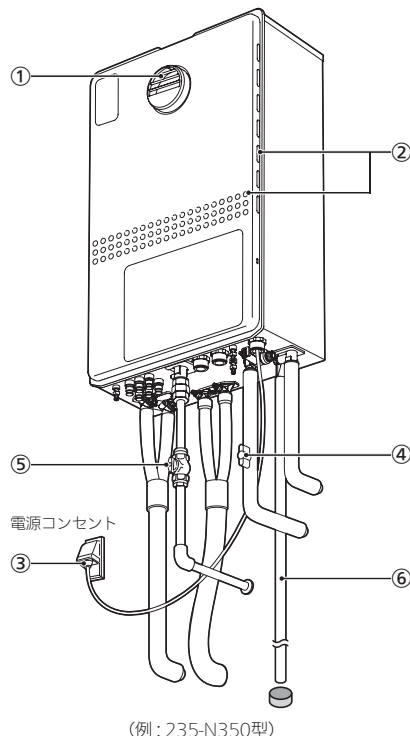
エコジョーズの使用で発生する凝縮水の排水方式は、以下の3種類があります。それぞれ機器のしくみが異なる部分がありますので、下の表からお使いのドレン排水方式をご確認のうえ、取扱説明書をお読みください。

ドレン排水方式	型番
●通常のドレン排水方式 凝縮水をドレン配管から屋外排水口へ排出します。	136-N351/N352/354/N356型 136-N360型 235-N350/N351/N352/N354/N356型 235-N360/N361/N362/N364/N366型 235-N370/N371/N372/N374/N376型 235-N380/N381/N382/N384/N386型 235-N431/N432/N434/N435/N436型 235-N441/N442/N444/N445/N446型
●ドレンアップ方式 ユニットバスの防水パンにポンプで凝縮水を送って排出します。	136-N311/N312/N314/N315/N316/N317型 235-N311/N312/N314/N315/N316/N317型 235-N321/N322/N324/N325/N326/N327型 235-N331/N332/N334/N335/N336/N337型 235-N341/N342/N344/N345/N346/N347型 235-N411/N412/N414/N415/N416型 235-N421/N422/N424/N425/N426型
●ドレン三方弁方式 浴室内に設置した三方弁ユニットによって、ユニットバスの防水パンへ凝縮水を排出します。 （この方式の製品をお使いのお客さまへのお知らせ→P38）	235-N451/N452/N454/N455/N456型 235-N461/N462/N464/N465/N466型 235-N501/N502/N504/N505/N506/N507型 235-N511/N512/N514/N515/N516/N517型

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。

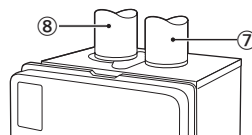
● 屋外設置形



- ① 排気口
⑦ 排気筒
燃焼した排気ガスを出します。
- ② 給気口
⑧ 給気筒
燃焼用の空気を吸い込みます。
- ③ 電源プラグ*
- ④ 給水元栓
- ⑤ ガス栓
- ⑥ ドレン配管
機器の使用で発生する凝縮水を排水します。
ドレンアップ方式およびドレン三方弁方式の場合、配管の形状が異なり、浴室内に排水します。

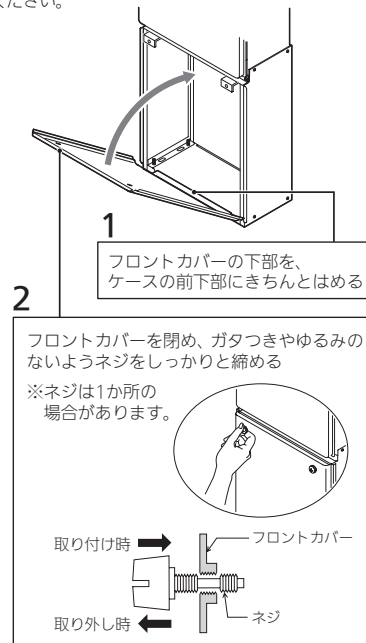
※電源プラグがない場合は、分電盤の給湯暖房機専用ブレーカーで電源の「入」「切」をします。
(燃料電池発電ユニットが設置されている場合等)

● PS設置給排気延長形



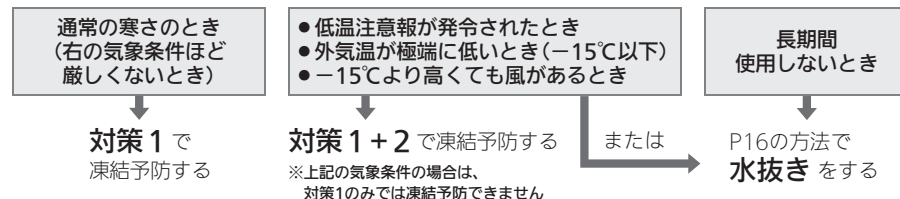
● 配管カバーまたは据置台を設置している場合

フロントカバーを外したあとは、正しく取り付けてください。



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、必要な対策をしてください。 ●凍結により機器が破損したときの修理は、保証期間内でも有料になります。
-----	--------------	---



対策1 凍結予防ヒーター + ポンプ運転により自動的に凍結予防 (運転スイッチ「入」「切」に関係なく、自動的に凍結予防します)

電源プラグを抜かない (専用ブレーカーを「切」にしない)

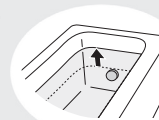
電源を入れておくと、
凍結予防ヒーターで機器内の
凍結予防をします



- 給水・給湯配管、給水元栓、ふろ配管、排水配管などの凍結は予防できません。必ず保温材または電気ヒーターを巻くなどの地域に応じた処置をしてください。
(わからないときは、販売店に確認してください)

浴槽の循環アダプターの上部より 5cm以上、水を入れておく (残り湯があるときなど)

ポンプで浴槽の水を循環させ、
ふろ配管の凍結予防をします



- 燃焼はしませんが、ポンプの運転音(ウーン)と水が循環する音がします。
- リモコンに凍結予防運転中マークが点灯します。
- 水がないとポンプが空運転し、機器から大きな音が発生する場合があります。

ガス栓を閉めない

暖房運転して暖房回路の水を
あたため、暖房回路の凍結予防
をします



- 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。
- このときリモコンに凍結予防運転中マークと炎マークが点灯します。(ポンプの運転音(ウーン)がします)

凍結による破損を予防する(つづき)

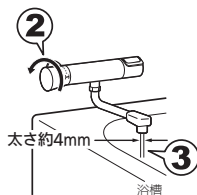
対策2 通水による凍結予防

1 リモコンの運転スイッチを押して「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400ミリリットル、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」の状態では給湯栓から水を出さないようにお願いしています(P8)、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の方法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

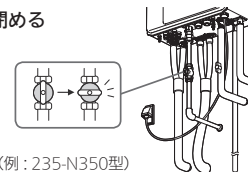
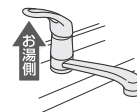
- 「入」にしていると燃焼する場合があります。
- 気温の上昇により自然に解凍するまで待つことをおすすめします。

● 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

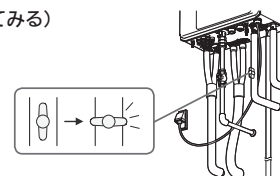
1 リモコンの運転スイッチを「切」にする

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 給水元栓をまわしてみる(閉めてみる)

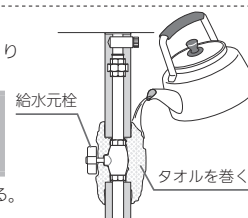


給水元栓が凍結して回らない場合

- 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。(必要に応じて、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。
- 機器の電気配線類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)

給水元栓が回るのに水が出ない場合

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

お知らせ

- 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、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ても、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(水抜きのみ)

- 燃料電池発電ユニットが設置されている場合は、「エネファームtypeS燃料電池発電ユニット」の取扱説明書に従って燃料電池発電ユニットの水抜きをしてください。

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を「切」にし、機器が冷えてからおこなう
やけど予防のため。機器の使用直後は、機器内のお湯が高温になっています。

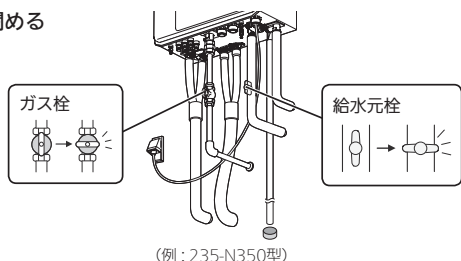
※水抜き栓の位置は、P18のイラストを参照してください。

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。

手順

1 ガス栓と給水元栓を閉める



2 浴槽内の水を完全に排水する

3 機器の水抜きをする※

- ① リモコンの運転スイッチを押して「切」にする
- ② ふろ自動スイッチをピッと鳴るまで押す(約2秒間)
- ③ 給湯温度スイッチを押して「18」にする
- ④ ふろ自動スイッチを押す
- ⑤ 給湯温度スイッチの  を押して「on」にする
- ⑥ 浴槽の循環アダプターから排水することを確認する

※右記のようなメニュースイッチのあるリモコンの場合は、リモコン操作編の「機器の水抜き」の設定をしてください。



4 家中のすべての給湯栓を全開にする



5

- ① 水抜き栓(フィルター付き)①を左に回して外す
- ② 過圧防止安全装置(水抜き栓)②を左に回して開ける(外さない)
- ③ 【ドレンアップ方式の場合】
水抜き栓③を左に回して外す
【通常のドレン排水方式・ドレン三方弁方式の場合】
水抜き栓③を左に回して開ける(外さない)
- ④ 【ドレンアップ方式の場合】
水抜き栓④⑤⑥を左に回して開ける。
【ドレン三方弁方式の場合】
水抜き栓④⑤を左に回して開ける。
【通常のドレン排水方式の場合】
水抜き栓④⑤⑥はありません。

6

- 機器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」のラベルがある場合→手順7へ進む
 - 「不凍液が入っています」のラベルがない(不凍液が入っていない)場合
→水抜き栓⑦⑧⑨を左に回して開けてから、手順7へ進む
(この場合、暖房放熱器や暖房配管の凍結予防はできません)

7

- 手順3の⑤の操作から2分以上経過後(リモコンで「ビピッ」とお知らせ音が鳴ったあと)、水抜き栓⑩⑪⑫を左に回して開け、約3分そのままにする

8

- 機器の電源プラグを抜く
(または専用ブレーカーを「切」にする)
ぬれた手でさわらない



9

- 完全に排水したことを確認したあと、すべての水抜き栓・過圧防止安全装置(水抜き栓)・家中のすべての給湯栓を閉める
確実に閉まっていることを確認する
※閉まっていないと、再使用時に排気ガスが漏れる場合があります

※しくみ

- 水抜き栓から勢いよく水が飛び散る可能性があります。

★ヒント

- 寒冷地では不凍液のご使用をおすすめします。

※しくみ

- 排水します。

長期間使用しないとき(水抜きのみ) (つづき)

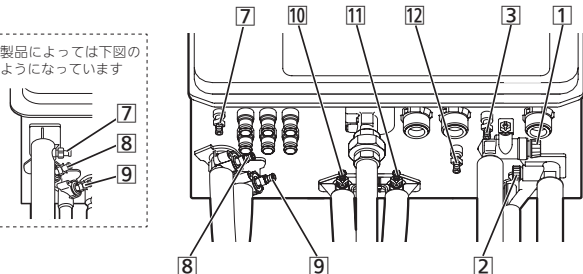
(つづき)

各水抜き栓は、保温材などで見えにくいことがあります。

通常のドレン排水方式の場合

(例：235-N350型)

製品によっては下図のようになっています



水抜き栓(フィルター付き)①



過圧防止安全装置(水抜き栓)②



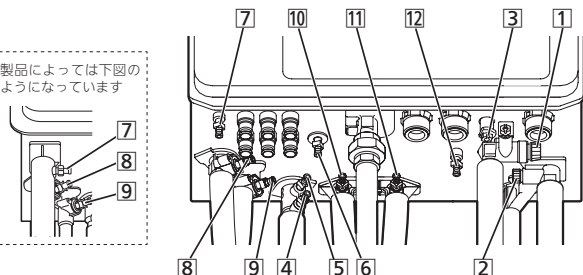
水抜き栓③、⑦～⑫



ドレンアップ方式の場合

(例：235-N311型)

製品によっては下図のようになっています



水抜き栓(フィルター付き)①



過圧防止安全装置(水抜き栓)②



水抜き栓③



この部分のみ回す

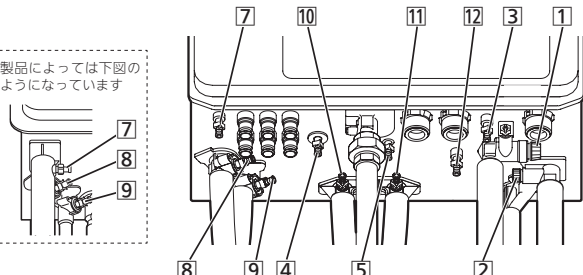
水抜き栓④～⑫



ドレン三方弁方式の場合

(例：235-N501型)

製品によっては下図のようになっています



水抜き栓(フィルター付き)①



過圧防止安全装置(水抜き栓)②



水抜き栓③④⑤、⑦～⑫



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(または専用ブレーカーを「入」にする)。**ぬれた手でさわらない**
 - ⑤ポンプの呼び水をする。(P10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⑦⑧⑨が閉まっていることを確認する。その後、電源プラグを抜いて、再度差し込んで(または専用ブレーカーを「切」にし再度「入」にして)再使用してください。

日常の点検・お手入れのしかた

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

⚠注意

- ❗ 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を「切」にし、機器が冷えてからおこなう
やけど予防のため。機器の使用直後は、機器内のお湯が高温になっています。

点検

排気口にススがついていないか？ →①

ついている場合：★

点検

【排気方向を上方へ変更するカバーを取り付けている場合】
カバーに雪が積もっていないか？ →①
積もっている場合は、除雪する。

点検

排気口・給気口がホコリなどでふさがっていないか？
→①②

ふさがっている場合は、掃除する。

点検

機器外装に異常な変色はないか？ →③

現象があった場合：★

点検

機器や排気口のまわりに洗濯物・新聞紙・木材・灯油・スプレー缶など、燃えやすいものを置いていないか？
燃えやすいものを置かない。

点検

- 運転中に機器から異常音が聞こえないか？ →④
- 機器・配管から水漏れはないか？ →⑤

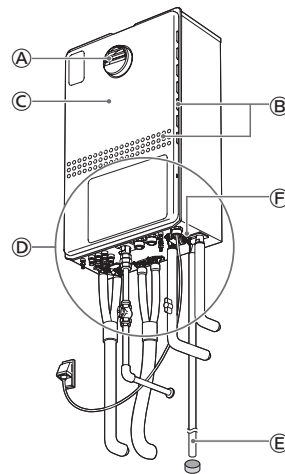
現象があった場合：
「故障・異常かな？と思ったら」のP28を確認する。
それでもおかしいときは、販売店または、もよりの大阪ガスに連絡する。

点検

【通常のドレン排水方式の場合】

- ドレン配管の先にゴミ詰まりなどがないか？ →⑥
- ドレン配管の先が水につかっているか？ →⑥

ゴミなどは取り除く。
ドレン配管の先が水につかっている場合：★



(例：235-N350型)

★の処置

販売店または、もよりの大阪ガスに連絡する。

点検

機器外装の下部周辺などにサビや穴開きはないか？
→⑦

現象があった場合：★

※海に近く潮風が当たりやすい地域の場合、潮風によって、機器本体および配管接続部にサビが発生する場合があります。サビがひどい場合は、機器本体内部への影響も考えられますので、点検(有料)をおすすめします。

お手入れ 外装の汚れ →⑧

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

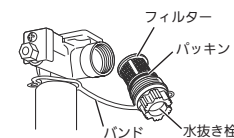
お手入れ リモコン

リモコンの表面が汚れたときは、湿った布で軽くふいてください。

お手入れ 水抜き栓のフィルター →⑨

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。

- ① 水抜き栓から出る水(お湯)を受ける容器を準備する。
- ② 機器の給水元栓(P12)を閉める。
- ③ 台所・洗面所など、家中のすべての水栓(お湯側)を開ける。
- ④ 水抜き栓を左に回して外す。※1 ※2
- ⑤ 水抜き栓を、配管とつながっているバンドから外す。
- ⑥ フィルター部分を歯ブラシなどで水洗いする。※3
- ⑦ 元どおりに水抜き栓を取り付ける。
- ⑧ すべての水栓(お湯側)を閉める。
- ⑨ 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(お湯)が出るので注意してください。

※2 水抜き栓が固くて回らない場合は、コインなどを水抜き栓の切り欠きに差し込んで、回してみてください。

※3 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の間のパッキンをなくさないように注意してください。

お手入れ おふろの配管

- ポンプで浴槽の水を循環させるため、湯あか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参照)

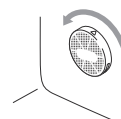
お手入れ 循環アダプターのフィルター(月に1度くらい)

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

※リモコンの運転スイッチを「切」にしてからおこなってください。

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

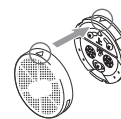
①循環アダプターの
フィルターを
左に回して外す



②歯ブラシなどで
水洗いする



③△同士を合わせて
はめ込む



④右に止まるまで
回して固定する



(循環アダプターの形状は、異なる場合があります)

(つづく)

日常の点検・お手入れのしかた(つづき)

(つづき)

不凍液の種類と交換(有料)について

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

「あんしん点検」のおすすめ

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

● あんしん点検について

【点検の内容について】

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

【点検料金および点検の依頼先について】

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

【点検を依頼されるとき】

- 点検のお申し込みは販売店または、もよりの大阪ガスへご依頼ください。

● 点検の時期について

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

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

故障・異常かな？と思ったら

- リモコン操作編の取扱説明書の内容も併せてご覧ください。
- 文中の㊦は、右記のようなメニュースイッチのあるリモコンをお使いの場合の注釈です。P28をお読みください。



お湯・シャワー		
こんなときは	こんなことが考えられます	処置 ★については、リモコン操作編の取扱説明書をご覧ください
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。
	水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まっている。	P21
	凍結している。	P15
	リモコンの運転スイッチが「切」になっている。	運転スイッチを「入」に。
お湯が出てくるまで時間がかかる	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	給水元栓が全開になっていない。	給水元栓を全開に。
	給湯温度の設定が合っていない。	給湯温度を適温に設定にする。★
	夏場などの水温が高いときや燃料電池発電ユニットが設置されている場合に低温のお湯を出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなることがあります。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。	給湯栓をもっと開いて使用する。 ※混合水栓でお湯と水を混ぜてお使いの場合は、水栓から流れるお湯の量よりも給湯暖房機を流れるお湯の量が少なくなります。混合水栓のレバーをお湯側にしてお使いください。
	少量のお湯を出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなることがあります。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。	もう少し給湯栓を開いて使用する。
	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。
高温のお湯が出ない	ガス栓が全開になっていない。	ガス栓を全開に。
	給湯温度の設定が合っていない。	給湯温度を適温に設定にする。★
	【ユーザー設定の番号12を「oF」に変更した場合】(㊦) お湯はり・たし湯中にお湯を使うと、ふろ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。
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。	優先切替。★
給湯温度の設定がある温度以上、上げられない	ユーザー設定の番号11で、給湯・シャワーの温度を制限している。(㊦2)	給湯温度の上限の設定を確認する。★
給湯栓から出るお湯の量が少ない	ecoスイッチを「入」にすると、給湯量が少なくなります。(ひかえめ給湯量)	お好みの量に変更する。★

こんなときは	こんなことが考えられます	処置 ★については、リモコン操作編の取扱説明書をご覧ください
お湯が白くにごって見える	水中に溶け込んでいた空気が熱せられ、細かい泡となって出てくる現象で、無害なものです。	異常ではありません。
給湯栓から出るお湯の量が変わる	お湯使用中に、他の場所でお湯を使用したりふろ自動や追いだきをするなど、お湯の量が減る場合があります。	異常ではありません。 他の場所での使用をやめたり、ふろ自動や追いだきが終わると、元に戻ります。
	水道の圧力や配管条件によっては、お湯の量が変わる場合があります。また、水栓の種類によっては、初め多く出てその後安定するなど、お湯の量が変わるものがあります。	異常ではありません。
	【ユーザー設定の番号12を「oF」に変更した場合】(㊦1) お湯の出が悪くなることがあります。	異常ではありません。
	お湯の温度を早く安定させるために、初め少なく出てその後安定するなど、出湯量が変わることがあります。	異常ではありません。

おふろ		
こんなときは	こんなことが考えられます	処置 ★については、リモコン操作編の取扱説明書をご覧ください
ふろ温度の設定がある温度以上、上げられない	ユーザー設定の番号20で、ふろ温度や沸き上がりの温度を制限している。(㊦3)	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ことがあります。	異常ではありません。
おふろのお湯がぬるい おふろのお湯が熱い	ふろ温度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。 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。	ふろ温度を適温に設定する。★ P21 確実に取り付ける。(P21)
	ユーザー設定の番号20で、ふろ温度や沸き上がりの温度を制限している。(㊦3)	ふろ温度の上限の設定を確認する。★
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。	ふろ湯量を適量に設定する。★ P21
	沸き上がらないうちに、何度もふろ自動スイッチの「切」「入」をくりかえすと、お湯があふれることがあります。	異常ではありません。
	【全自動タイプの場合】 上記3点を確認してもなお問題のあるときは、記憶しているふろ湯量(水位)が合っていない可能性があります。	水位をリセットする。★
	【自動タイプの場合】 浴槽に人が入っているときにふろ自動スイッチを「入」にすると、お湯があふれることがあります。	異常ではありません。
	【自動タイプの場合】 残り湯をふろ自動で沸かし直すと、設定した湯量どおりになりません。	「残り湯を沸かし直す場合・自動タイプ」参照★
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。

故障・異常かな？と思ったら(つづき)

(つづき)

こんなときは	こんなことが考えられます	処置 ★については、リモコン操作編の取扱説明書をご覧ください
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。 【ドレン三方弁方式の場合】 凝縮水の排水時は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。 お湯はりを中断しないようにするには→ユーザー設定の番号12★(注4)
ふろ自動や追いだきの沸き上がりがいちより遅い	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。 ふろ自動(または追いだし)と給湯や暖房を同時に使うと、能力が下がったり、ポンプ運転が一時中断したりするため、沸き上がりが遅くなる場合があります。 【ドレン三方弁方式の場合】 凝縮水の排水時は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る場合があります。	異常ではありません。 お湯はりを中断しないようにするには→ユーザー設定の番号12★(注4) いずれかの使用をやめると改善します。
ふろ自動や追いだきを始めるとにこったお湯が出る	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。
浴槽の循環アダプターから出るお湯の温度が変化する	ふろ自動(または追いだし)と給湯や暖房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。
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。
追いだしができない 追いだしが途中で停止した	浴槽の循環アダプターの上部より5cm以上、お湯(水)が入っていない。 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しはできません) 【ドレン三方弁方式の場合】 凝縮水の排水時はお湯はりを一時中断します。そのため、追いだしはできません。	確認する。 P10の手順4 P21 復旧を待つ。 異常ではありません。
追いだししてもふろ温度が上がらない	ユーザー設定の番号20で、ふろ温度や沸き上がりの温度を制限している。(注3)	ふろ温度の上限の設定を確認する。★
ふろ自動の沸き上がりが遅い	ecoスイッチを「入」にすると、省エネ優先でふろ自動をします(最適ふろ自動)。湯量や燃焼量を抑えながら沸かすため、沸き上がりが通常よりも遅くなります。 【ドレン三方弁方式の場合】 凝縮水の排水時はお湯はりを一時中断します。そのため、沸き上がりが通常よりも遅くなります。	異常ではありません。 「最適ふろ自動」をやめるには→お好みeco設定★(注5) 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 ★については、リモコン操作編の取扱説明書をご覧ください
【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。
【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。 以下の場合、条件が揃っていても自動ふろ配管クリーンが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はたらくしません) ユーザー設定の番号5が「3」になっている。(注6)	自動ふろ配管クリーンの条件を再確認の上、操作する。★ 異常ではありません。 異常ではありません。 異常ではありません。 「1」か「2」にする。★(注7)
追いだししないのに浴槽の水があたたかくなる	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、浴槽の水があたたかくなる場合があります。	異常ではありません。
追いだし時、浴槽の循環アダプターから出るお湯の温度が変化する	しくみ上、断続的に燃焼と消火をくりかえすことがあります。	異常ではありません。

暖房		
こんなときは	こんなことが考えられます	処置
暖房がなかなかあたたまらない	ふろ自動(または追いだし)と暖房を同時に使用する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。
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	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)	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。	異常ではありません。
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。
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る。
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、追いだし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。

故障・異常かな？と思ったら(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
排気口から湯気(白い煙のようなもの)が出る	この機器で排出される燃焼ガスは温度が低く、水分を多く含んでいるため、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。
機器から水漏れしている	【ドレン配管から水が出ている場合】 機器内に発生した凝縮水をドレン配管から排出します。(最大100ミリリットル/分程度) 【水抜き栓から水が出ている場合】 機器内に高い圧力が生じたとき、過圧防止安全装置がはたらき、過圧防止安全装置付の水抜き栓から水滴が落ちることがあります。	異常ではありません。
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。	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。
使用していないのに音がする	【運転を停止しても、しばらくの間機器から音がする場合】 【運転スイッチを「入」「切」したり、給湯栓を開閉したり、機器の使用後しばらくするとクワック、クーという音がする場合】 再使用時の点火をより早くするため、また、再使用時にお湯の温度を早く安定させるために機器が作動している音です。 【機器からウーンという音がする場合】 ポンプが自動的に作動する音です。 ●追いただき終了後(お湯をまぜるため) ●ふろ予約時の予約時刻1～2時間前(残り湯チェックのため) ●気温が低いとき(凍結予防のため) ●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。
【ドレンアップ方式またはドレン三方弁方式の場合】 浴室で排水音が聞こえることがある	機器内に発生した凝縮水を、ポンプで浴室に排出します。この時に音が発生します。 【ドレンアップ方式の場合】 …最大約20秒間、1日約5回 【ドレン三方弁方式の場合】 …約3分間、1日約1回 ※かかる時間や回数は、配管条件や使用状況により異なります。	異常ではありません。
浴槽や洗面台が青く変色した	水中に含まれる微量の銅イオンと、人体のあかやせっけんなどに含まれる脂肪酸とが反応して、浴槽や洗面台が青く着色することがあります。	こまめに掃除をして湯あかやせっけん成分を洗い流すことで、これを予防できます。

●右記のようなメニュースイッチのあるリモコンをお使いの場合は、下記のよう読み替えてください。



- ①【お湯を使った時のお湯はり(給湯とお湯はりの同時使用)の一時中断]をしないように変更した場合】
 ② 給湯(最高)温度の上限を設定している。
 ③ ふろ(最高)温度の上限を設定している。
 ④ 「お湯を使った時のお湯はり(給湯とお湯はりの同時使用)の一時中断」の設定
 ⑤ 「最適ふろ自動」をやめることはできません。
 ⑥ 「自動ふろ配管クリーン」をしない設定にしている。
 ⑦ 「自動ふろ配管クリーン」をする設定にする。

リモコンに3桁の数字が点滅しているとき <故障表示>

- 不具合が生じたとき、リモコン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		
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	①再度ふろ自動スイッチを押す。(故障表示消灯) ②次回ふろ自動をするとき、浴槽内に残り湯がない状態でおこなう。 (それ以降は残り湯があってもふろ自動ができます)
011	連続60分以上給湯した	①給湯栓を閉める。 ②リモコンの運転スイッチを「切」にし、再度「入」にして使用する。
012	連続90分以上追いだきした	①リモコンの運転スイッチを「切」にし、再度「入」にする。 ②浴槽のお湯の温度が高温になっている場合は、安全のため点検を受ける。
032	浴槽の排水栓の閉め忘れ (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)	①浴槽の排水栓を閉める。 ②再操作をする。表示・音声が出なければ正常。
111	給湯側の点火エラー	①リモコンの運転スイッチを「切」にする。 ②下記★の事項を確認して問題があれば処置する。 ③運転スイッチを「入」にし、給湯栓を開いて表示が出なければ正常。
113	暖房側の点火エラー	①リモコンの運転スイッチと暖房放熱器の運転を「切」にする。 ②下記★の事項を確認して問題があれば処置する。 ③暖房放熱器の運転を「入」にするか、追いただきスイッチを押して表示が出なければ正常。
161	お湯の温度が設定温度より異常に上がりすぎた	①給湯栓を閉める。 ②リモコンの運転スイッチを「切」にし、再度「入」にする。 ③給湯栓をもっと開いて使用する。
290	ドレン配管の異物詰まりや凍結により、機器内に発生した凝縮水が排水できなくなっている	①ドレン配管の先にゴミなどが詰まっていないか確認し、ゴミなどが詰まっていたら取り除く。(P20) ②冬場寒いときは、ドレン配管が凍結している可能性があるため、気温が上昇して自然解凍するのを待つ。 ③その後運転スイッチを「切」にし、再度「入」にして表示が出なければ正常。 ※上記に該当しない場合や上記の処置をしてもなお故障表示をくりかえすときは、機器内の中和装置に詰まりが発生しているなどの原因が考えられます。 また、冬場寒いときに故障表示が何度も出るような場合は、ドレン配管の凍結予防処置(有料)が必要な場合があります。 販売店または、もよりの大阪ガスにご相談ください。
562	断水などで水が通っていない(ふろ自動、追いただき、たし湯、たし水のとき)	①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)を確認する。 ②リモコンの運転スイッチを「切」にし、通水を確認してから再度「入」にして使用する。
632	おふろの追いだきのとき、浴槽のお湯(水)が足りない 循環アダプターのフィルターが詰まっているか、正常に取り付けられていない	①リモコンの運転スイッチを「切」にし、再度「入」にする。 ②浴槽の循環アダプターの上部より5cm以上、お湯(水)を入れてから追いだきをする。 ①循環アダプターのフィルターを確認する。(詰まっていないか、正常に取り付けられているか) ②リモコンの運転スイッチを「切」にし、再度「入」にして使用する。
900 901 903	燃焼に異常が生じた	リモコンの運転スイッチを「切」にし、再度「入」にする。 (リセットできない、またはリセットしてもたびたび表示が出る場合は、修理を依頼してください)

★111,113 表示時の確認事項

- ・ガス栓が開いていなければ、きっちり止まるまで開ける。
- ・ガスメーター(マイコンメーター)がガスを遮断していたら、もよりの大阪ガスに連絡する。

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

故障表示	原因
043	暖房水が不足している (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)
101 103	給排気に異常が生じ、安全のために能力を低下させている (機器は使用できますが、安全のため点検を受けてください)
661	水量を調節する装置に異常が生じた (しばらく使用はできますが、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、お湯の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たり、高温のお湯が出る場合は、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。
920	中和器の寿命のため交換が必要 (しばらくすると使用できなくなりますので、すぐに販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください)
991 993	燃焼に異常が生じた (機器は使用できません)
・P29～30以外の表示が出るとき ・P29の処置をしても表示がくりかえし出るとき ・その他、わからないとき	

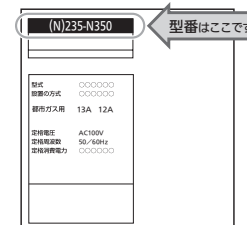
サービスを依頼されるとき

P24～30の「故障・異常かな?と思ったら」「リモコンに3桁の数字が点滅しているとき<故障表示>」と、リモコン操作編の取扱説明書「故障・異常かな?と思ったら」を調べていただき、なお異常のあるときは、販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。

● 連絡していただきたい内容

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

【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。

BL認定品について

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



主な仕様

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

● 屋外設置形24号

仕様表

全タイプ	型番	型式名	136-N311		136-N312		136-N314		136-N315		136-N316		136-N317					
			GTH-C2451 (S)AW-T				GTH-C2451 (S)AW-L		GTH-C2451 (S)AW-TB		GTH-C2451 (S)AW-H		GTH-C2451 (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																	
	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 <MPa>		10 (0.1kgf/cm ²)以下															
	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>		39				40											
接続	ふろ(往き・戻り)		CCHMジョイント															
	暖房(往き・戻り)		高温往き、戻り…CCHMジョイント						低温往き…CHMジョイント×6									
	給湯・給水	ガス	R3/4															
		オーバーフロー	R1/2															
	ドレン排出(強制)		CHMジョイント															
	電源		AC100V(50/60Hz)															
消費電力(50/60Hz) <W>			240				245				250				255			
	待機時消費電力		4.5															
	凍結予防ヒーター		167															
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																

全タイプ	自動型	型式名	136-N351 GTH-C2451(S)AW-T		136-N352		136-N354 GTH-C2451(S)AW-L		136-N356 GTH-C2451(S)AW-H		
種類	設置方式	給湯方式	先止め式								
		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 <MPa>		10 (0.1kgf/cm ²)以下								
	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>		38				39				
接続	ふろ(往き・戻り)		CCHMジョイント								
	暖房(往き・戻り)		高温往き、戻り…CCHMジョイント				低温往き…CHMジョイント×6				
	給湯・給水	ガス	R3/4								
		ス	R3/4								
	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>			240				245		250		
	待機時消費電力		4.5								
	凍結予防ヒーター		151								
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									

型番	136-N360		
タイプ	GTH-C2451(S)AW		
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 <MPa>	10 (0.1kgf/cm ²)以下	
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>	38		
接続	ふろ(往き・戻り)	CCHMジョイント	
	暖房(往き・戻り)	CCHMジョイント	
	給湯・給水	R3/4	
	ガス	13A : R3/4(20A) LPG : R1/2(15A)	
	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>	240		
	待機時消費電力	4.5	
	凍結予防ヒーター	151	
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		

全タイプ	自動型	型式番	235-N311	235-N312	235-N314	235-N315	235-N316	235-N317
		型式名	GTH-C2451(S)AW-T		GTH-C2451(S)AW-L	GTH-C2451(S)AW-TB	GTH-C2451(S)AW-H	GTH-C2451(S)AW-PFF
自タイプ	自動型	型式番	235-N331	235-N332	235-N334	235-N335	235-N336	235-N337
		型式名	GTH-C2451(S)AW-T		GTH-C2451(S)AW-L	GTH-C2451(S)AW-TB	GTH-C2451(S)AW-H	GTH-C2451(S)AW-PFF
種類	給湯方式	設置方式	先止め式					
		設置方式	屋外設置形					
点火方式	放水方式	放水方式	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 <MPa>	作動水圧 <MPa>	10 (0.1kgf/cm ²)以下					
		最低作動流量 <L/分>	3.5					
外形寸法 <mm>	質量(本体) <kg>	高さ 750 × 幅 480 × 奥行 240						
		質量(本体) <kg>	39	40				
接続	給湯・給水	ふろ(往き・戻り)	CCHMジョイント					
		暖房(往き・戻り)	高温往き・戻り…CCHMジョイント			低温往き…CHMジョイント×6		
		ガス	R3/4					
		オーバーフロー	R1/2					
		ドレン排出(強制)	CHMジョイント					
		電源	AC100V(50/60Hz)					
消費電力(50/60Hz) <W>	待機時消費電力	240	245	250	255			
		凍結予防ヒーター	167					
		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(つづき)

全タイプ	自動型	型式名	235-N321 GTH-C2451(S)AW-T	235-N322	235-N324 GTH-C2451(S)AW-L	235-N325 GTH-C2451(S)AW-TB	235-N326 GTH-C2451(S)AW-H	235-N327 GTH-C2451(S)AW-PFF	
		型式名	235-N341 GTH-C2451(S)AW-T	235-N342	235-N344 GTH-C2451(S)AW-L	235-N345 GTH-C2451(S)AW-TB	235-N346 GTH-C2451(S)AW-H	235-N347 GTH-C2451(S)AW-PFF	
種類	給湯方式	設置方式	先止め式						
			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)>							
作動水圧 <MPa>		10 (0.1kgf/cm ²)以下							
	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>		39				40	39	40	
接続	ふろ(往き・戻り)	CCHMジョイント							
	暖房(往き・戻り)	CCHMジョイント							
	給湯・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ジョイント							
電源		AC100V(50/60Hz)							
消費電力(50/60Hz) <W>		240		245	250		255		
		待機時消費電力		1.3					
		凍結予防ヒーター		167					
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							

全タイプ	自動型	型式名	235-N350	235-N351	235-N352	235-N354	235-N356
			GTH-C2451(S)AW	GTH-C2451(S)AW-T		GTH-C2451(S)AW-L	GTH-C2451(S)AW-H
白タイプ	自動型	型式名	235-N370	235-N371	235-N372	235-N374	235-N376
			GTH-C2451(S)AW	GTH-C2451(S)AW-T		GTH-C2451(S)AW-L	GTH-C2451(S)AW-H
種類	給湯方式	設置方式	先止め式				
			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 <MPa>						
	10 (0.1kgf/cm ²)以下						
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>			38				39
接続	ふる(往き・戻り)						
	暖房(往き・戻り) 高温往き、戻り…CCHMジョイント 低温往き…CHMジョイント×6						
	給湯・給水						
	ガス						
	ドレン排水(オーバーフロー)						
電源	R1/2						
	AC100V(50/60Hz)						
消費電力(50/60Hz) <W>	240					245	250
	待機時消費電力						
	1.3						
凍結予防ヒーター			151				
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、ふる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				

全タイプ	自動型	型式名	235-N360	235-N361	235-N362	235-N364	235-N366
			GTH-C2451(S)AW	GTH-C2451(S)AW-T		GTH-C2451(S)AW-L	GTH-C2451(S)AW-H
白タイプ	自動型	型式名	235-N380	235-N381	235-N382	235-N384	235-N386
			GTH-C2451(S)AW	GTH-C2451(S)AW-T		GTH-C2451(S)AW-L	GTH-C2451(S)AW-H
種類	給湯方式	設置方式	先止め式				
			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 <MPa>						
	10 (0.1kgf/cm ²)以下						
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>	38				39	38	
接続	ふろ(往き・戻り) CCHMジョイント						
	暖房(往き・戻り) CCHMジョイント						
	給湯・給水 R3/4						
	ガス 13A : R3/4(20A) LPG : R1/2(15A)						
	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>	240				245	250	
	待機時消費電力 1.3						
	凍結予防ヒーター 151						
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						

全タイプ	自動型	型式名	235-N501 GTH-C2451(S)AW-T	235-N502	235-N504 GTH-C2451(S)AW-L	235-N505 GTH-C2451(S)AW-TB	235-N506 GTH-C2451(S)AW-H	235-N507 GTH-C2451(S)AW-PFF
		型式名	235-N511 GTH-C2451(S)AW-T	235-N512	235-N514 GTH-C2451(S)AW-L	235-N515 GTH-C2451(S)AW-TB	235-N516 GTH-C2451(S)AW-H	235-N517 GTH-C2451(S)AW-PFF
白タイプ	自動型	型式名	235-N511 GTH-C2451(S)AW-T	235-N512	235-N514 GTH-C2451(S)AW-L	235-N515 GTH-C2451(S)AW-TB	235-N516 GTH-C2451(S)AW-H	235-N517 GTH-C2451(S)AW-PFF
		型式名	235-N511 GTH-C2451(S)AW-T	235-N512	235-N514 GTH-C2451(S)AW-L	235-N515 GTH-C2451(S)AW-TB	235-N516 GTH-C2451(S)AW-H	235-N517 GTH-C2451(S)AW-PFF
種類	給湯方式	設置方式	先止め式					
			屋外設置形					
点火方式	放水方式	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 <MPa>		10 (0.1kgf/cm ²)以下					
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>			39		40			
接続	ふろ(往き・戻り)		CCHMジョイント					
	暖房(往き・戻り)		高温往き、戻り…CCHMジョイント 低温往き…CHMジョイント×6					
	給湯・給水		R3/4					
	ガス		R3/4					
	オーバーフロー		R1/2					
電源	ドレン排出(オーバーフロー)							
	源		AC100V(50/60Hz)					
消費電力(50/60Hz) <W>			240		245		250	
			240		245		250	
			240		245		250	
待機時消費電力			1.6					
			161					
凍結予防ヒーター								
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(つづき)

● 屋外設置形16号

仕様表

全タイプ	型番	235-N411	235-N412	235-N414	235-N415	235-N416
	型式名	GTH-C1650(S)AW-T		GTH-C1650(S)AW-L	GTH-C1650(S)AW-TB	GTH-C1650(S)AW-H
自タイプ	型番	235-N421	235-N422	235-N424	235-N425	235-N426
	型式名	GTH-C1650(S)AW-T		GTH-C1650(S)AW-L	GTH-C1650(S)AW-TB	GTH-C1650(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					
水压	使用水压 <MPa>	0.1~0.75(1.0~7.5kgf/cm ²) <推奨水压 約0.15~0.75(約1.5~7.5kgf/cm ²) >				
	作動水压 <MPa>	10(0.1kgf/cm ²)以下				
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>	38			39		
接続	ふろ(往き・戻り)	CCHMジョイント				
	暖房(往き・戻り)	CCHMジョイント				
	給湯・給水	R1/2				
	ガス	R3/4				
	オーバーフロー	R1/2				
	ドレン排出(強制)	CHMジョイント				
電源	AC100V(50/60Hz)					
消費電力(50/60Hz) <W>	155				160	
	待機時消費電力	1.3				
	凍結予防ヒーター	167				
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					

全タイプ	動作	型式番	235-N431	235-N432	235-N434	235-N435	235-N436
		型式名	GTH-C1650(S)AW-T		GTH-C1650(S)AW-L	GTH-C1650(S)AW-TB	GTH-C1650(S)AW-H
自タイプ	動作	型式番	235-N441	235-N442	235-N444	235-N445	235-N446
		型式名	GTH-C1650(S)AW-T		GTH-C1650(S)AW-L	GTH-C1650(S)AW-TB	GTH-C1650(S)AW-H
種類	設置	方式	先止め式				
		方式	屋外設置形				
点火	方式	方式	放電点火式				
		水压	使用水压 <MPa> 0.1~0.75(1.0~7.5kgf/cm ²) <推奨水压 約0.15~0.75(約1.5~7.5kgf/cm ²) > 作動水压 <MPa> 10(0.1kgf/cm ²)以下				
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>	37	38			
接続	ふろ(往き・戻り)	CCHMジョイント					
	暖房(往き・戻り)	CCHMジョイント					
	給湯・給水	R1/2					
	ガス	R3/4					
	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>	155					160	
	待機時消費電力	1.3					
	凍結予防ヒーター	151					
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					

全タイプ	動作	型式番	235-N451	235-N452	235-N454	235-N455	235-N456
		型式名	GTH-C1650(S)AW-T		GTH-C1650(S)AW-L	GTH-C1650(S)AW-TB	GTH-C1650(S)AW-H
自タイプ	動作	型式番	235-N461	235-N462	235-N464	235-N465	235-N466
		型式名	GTH-C1650(S)AW-T		GTH-C1650(S)AW-L	GTH-C1650(S)AW-TB	GTH-C1650(S)AW-H
種類	設置	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					
水压	使用水压 <MPa>	0.1~0.75(1.0~7.5kgf/cm ²) <推奨水压 約0.15~0.75(約1.5~7.5kgf/cm ²) >					
	作動水压 <MPa>	10(0.1kgf/cm ²)以下					
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>		38	39			
	ふろ(往き・戻り)	CCHMジョイント					
接続	暖房(往き・戻り)	CCHMジョイント					
	給湯・給水	R1/2					
	ガス	R3/4					
	オーバーフロー	R1/2					
電源	AC100V(50/60Hz)						
消費電力(50/60Hz) <W>	155					160	
	待機時消費電力	1.6					
湯温制御方式	凍結予防ヒーター	161					
	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						

能力表

※型番は仕様表を参照してください。

24号	型式名	GTH-C2451(S)AW, GTH-C2451(S)AW-T, GTH-C2451(S)AW-L, GTH-C2451(S)AW-TB, GTH-C2451(S)AW-H, GTH-C2451(S)AW-PFF					
使用ガス		1時間当たりのガス消費量(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	暖房・ふろ 同時使用	水温+25℃上昇 水温+40℃上昇	
都 市 ガ ス	13A	60.6	44.1	高温 16.5 / 低温 8.8	16.5	24	15
L P ガ ス		60.6	44.1	高温 16.5 / 低温 8.8	16.5	24	15

16号	型式名	GTH-C1650(S)AW-T, GTH-C1650(S)AW-L, GTH-C1650(S)AW-TB, GTH-C1650(S)AW-H					
使 用 ガ ス		1時間当たりのガス消費量(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	暖房・ふろ 同時使用	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
		都 市 ガ ス	13A	41.9	29.4	高温 13.7 / 低温 8.8	13.7

ドレン三方弁方式の製品をお使いのお客さまへ

凝縮水を排水するときに、下記のような現象があります (異常ではありません)

- 浴槽の裏から、「ゴボゴボ」「ブチュブチュ」と音がします

機器内のドレンタンクにたまった凝縮水を排水するとき、このような音がします。

- お湯を使っていないときにも、リモコンに炎マークが出ます

凝縮水を排水したあと、ドレン配管内をお湯で洗い流すため、炎マークが出ます。

- 凝縮水の排水中(約3分間※)は、リモコンの時計表示部に「CL」が点滅します

台所リモコンの例



浴室リモコンの例



「CL」が点滅している間は、ふろ自動・追いだし・たし湯・たし水やふろ配管クリーンなどが中断します。

※配管の長さにより、時間は異なります。ドレン配管内をお湯で洗い流している途中で、お湯を使うと、洗い流す動作は一時中断しますが、その間「CL」は点滅したままですので点滅時間は長くなります。

- 「CL」が消灯したあと、循環アダプターから配管内の水が出る場合があります

機器の設置状況により異なります。

給湯暖房機

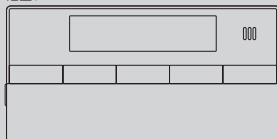
取扱説明書

リモコン操作編

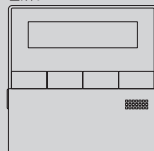
リモコン型番

238-N310型
238-N311型
238-N312型
238-N313型
238-N314型
238-N315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

eco(エコ)

エネルギー

ユーザー設定

困ったとき

ご参考



この取扱説明書の見かた

このたびは大阪ガスのリモコンセットをお求めいただきまして、まことにありがとうございます。

- この取扱説明書をよくお読みになって、正しくご使用ください。なお、ご不明な点があれば販売店または、もよりの大阪ガスにお問い合わせください。
- この取扱説明書は別冊の機器本体編の取扱説明書(保証書付)と併せて、いつでもご覧になれるところに保管してください。

リモコン操作に関する内容のみ記載しています

- 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。

絵表示の説明

- » **しくみ** リモコンや給湯暖房機のしくみ
- ★ **ヒント** 使いかたのヒント
- ! **注意** ご注意ください
- ▶ **参照** 参照先 または 参照ページ
- 台所** **浴室** その設定ができるリモコンを示しています

文中の(PO)の数字は参照ページを表します

説明中のリモコン表示画面は一例です

実際の表示画面は、設置状態や使用状況によって異なります。

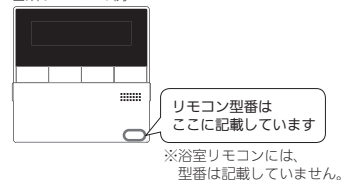
このリモコンは「ミストサウナ準備完了お知らせ機能」に対応しています

「ミストサウナ準備完了お知らせ機能」とは、ミストサウナ運転で浴室があたたまったときに、台所リモコンでお知らせする機能です。設置されている浴室暖房乾燥機と給湯暖房機の組み合わせによっては、機能ははたらきません。

リモコン型番を確認してください

- 複数の種類のリモコンの説明をしていますので、お使いのリモコン型番をご確認のうえ、お読みください。
- 操作方法が共通する内容は、238-N310型で説明しています。
- この取扱説明書に記載のないリモコンをお使いの場合は、そのリモコン専用の取扱説明書がありますので、そちらも併せてご覧ください。

台所リモコンの例



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。

まずはじめに

この取扱説明書の見かた	2
もくじ	4
こんなことができます	5
必ずお守りください(安全上の注意)	6

ご使用前に

各部のなまえとはたらき(リモコン)	8
浴室リモコンのスイッチ部	8
台所リモコンのスイッチ部	10
表示画面	12
台所リモコンで時計をあわせる	14

お湯・シャワー

お湯を出す	15
お湯の温度を調節する	16
お湯の温度を調節できないときは「優先切替」	17

おふろ

おふろを沸かすくふう自動	19
全自動タイプと自動タイプで、お湯はりのしくみが異なります	19
浴槽が空の状態から沸かす場合	20
自動保温・自動たし湯の時間を変更する	22
残り湯を沸かし直す場合	23
沸き上がりのふろ温度を調節する	24
沸き上がりのふろ湯量を調節する	25
ぬるいおふろのお湯を沸かすく追ひだし	26
おふろのお湯を増やすくたし湯	28
おふろのお湯をぬるくするくたし水	29
おふろ沸かしを予約するくふう予約	30

暖房

暖房する	32
【暖房予約スイッチがある場合】暖房の予約をする	34
【浴室暖房スイッチがある場合】台所リモコンで浴室暖房をする	37

その他の機能

ふろ配管クリーンについて	38
リモコンの音量を変更する	39
【呼出スイッチがある場合】浴室または台所を呼び出すく呼出	40
【通話スイッチ(インターホン機能)がある場合】インターホンで話すく通話	41
音楽を聴くくBGM機能	42

eco(エコ)

「ecoスイッチ」でかんたんエコライフ	44
「ecoスイッチ」で省エネ・節約する	45
「eco」の内容をお好みで変更するく好みeco設定	46

エネルギー

エネルギーでガスやお湯などの使用状況を見る	47
エネルギーの設定を変更する	50

ユーザー設定

使い勝手にあわせて設定を変更する	52
------------------	----

困ったとき

故障・異常かな?と思ったら	56
設定したふろ湯量にならないときは(水位のリセット)	58

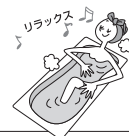
ご参考

アフターサービスについて	59
リモコン音声一覧	60
設定範囲と初期設定	62

運転スイッチを「入」にして
給湯栓やシャワーを開けると
お湯が使えます



自動でおふろ沸かしができます
また、お湯をあつくしたり、ぬるくしたり、
増やししたりすることもできます



お湯・シャワー

おふろ

暖房できます

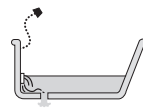


暖房

おふろの配管を
きれいなお湯で流します
くふろ配管クリーン

浴室から台所を、台所から浴
室を呼び出すことができます
(インターホン機能付の場合
は、通話ができます)

【インターホン機能付の場合】
台所リモコンに音楽プ
レーヤーを接続して、音
楽を聴くことができます



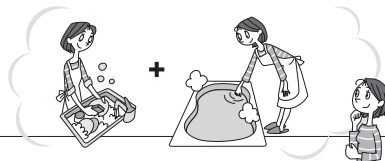
その他の機能

eco(エコ)

エネルギー

ユーザー設定

お湯の量や
温度を抑えて
省エネ・節約できます



ガスやお湯など各エネルギーの
使用状況を確認できます



使い勝手にあわせて
いろいろな設定が変更できます

必ずお守りください(安全上の注意)

機器本体編の取扱説明書の内容も併せてご覧ください。

お使いになる方や他の方への危害・財産への損害を未然に防止するために、つぎのような区分・表示をしています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りいただき、内容をよく理解して正しくお使いください。

警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定され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や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、運転スイッチを「切」にしたり、「優先」を切り替えたりしない

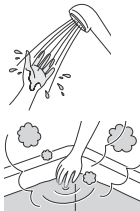


高温に変更されたときのやけど予防のため。また、低温に変更されたり運転スイッチを「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

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。

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。

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ます。聴覚障害などを引き起こす原因になります。



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。

リモコンを子供がいたずらしないよう注意する

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。

リモコンのふたに衝撃を与えない

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

お願い(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。

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、インターホンやBGM機能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、インターホンやBGM機能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)

リモコンの掃除には、塩素系・酸性・アルカリ性の洗剤や研磨剤入りの洗剤、ベンジン・シンナーなどの有機溶剤を使用しない

変色や変形・割れなどの原因になります。

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。

台所リモコンの入力端子に針金などを差し込まない
台所リモコンの入力端子にプラグを抜き差しするときは、無理な力を加えない
接続した音楽プレーヤーなどを、落下のおそれがある不安定な場所や、ガスレンジ・電子レンジの近くに置かない

台所リモコンや音楽プレーヤーの破損・故障の原因になります。

電源がAC100Vの音楽プレーヤーをお使いの場合、雷が発生しはじめたら、すみやかにリモコンの運転スイッチを「切」にし、接続コードのプラグを抜く

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。

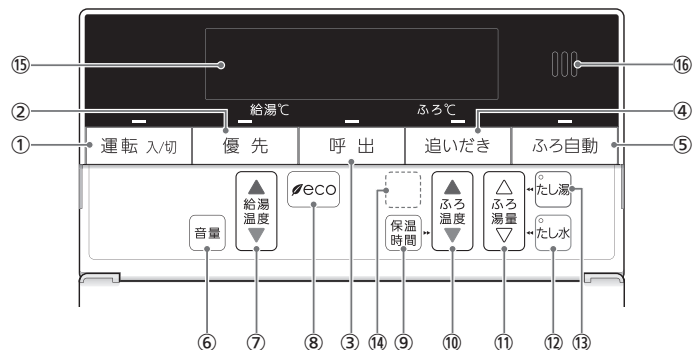
台所リモコンの入力端子に接続した接続コードが、ガスレンジなどの火気に近づかないように注意する
破損・故障の原因になります。

各部のなまえとはたらき(リモコン)

浴室リモコンのスイッチ部

(ふたを開けた状態です)

● 浴室リモコン <別売品>



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。

① 運転スイッチ・ランプ

運転の「入」「切」に。

② 優先スイッチ・ランプ

給湯温度を変更できないときに押してランプを点灯させると、変更できます。(P17)

③ 呼出スイッチ・ランプ

台所を呼び出したいとき。(P40)

【インターホン機能付の場合】

通話スイッチ・ランプ

・インターホンで話すとき。(P41)
・BGM機能使用中にランプ点滅。(P42)

④ 追いだきスイッチ・ランプ

ぬるいお風呂のお湯を沸かすとき。(P26)

⑤ ふろ自動スイッチ・ランプ

お風呂にお湯をためて沸かすとき。(P20)

⑥ 音量スイッチ

・リモコンの音量を変更したいとき。(P39)
・【インターホン機能付の場合】
通話音量・BGM音量の変更に。(P41,43)

⑦ 給湯温度スイッチ

・給湯やシャワーのお湯の温度の設定に。(P16)
・その他の設定をするとき。

⑧ eco(エコ)スイッチ

・このスイッチひとつで、給湯・お風呂がエコな運転になります。(P45)
・「eco」の内容を変更するときに。(P46)

⑨ 保温時間スイッチ

自動保温・自動たし湯の時間を変更したいとき。(P22)

⑩ ふろ温度スイッチ

・ふろ温度の設定に。(P24)
・自動保温・自動たし湯の時間を変更したいとき。(P22)

⑪ ふろ湯量スイッチ

ふろ湯量・たし湯量・たし水量の設定に。(P25,28,29)

⑫ たし水スイッチ・ランプ

お風呂に水をたしてぬるくするとき。(P29)

⑬ たし湯スイッチ・ランプ

お風呂にお湯をたして増やすとき。(P28)

⑭ 【マイクロ温浴機能付の場合】

温浴スイッチ・ランプ

(別冊「マイクロ温浴操作編」参照)

⑮ 表示画面

リモコンの節電のため、「表示の節電」機能を備えています。
お湯を使わないまま、またはスイッチを押さないまま約10分(お風呂の機能を使った場合は約1時間)たつと、表示が消えます。(運転ランプは点灯)
※eco(エコ)スイッチ「入」中は、約1分で節電します。(P44)

⑯ スピーカー

各部のなまえとはたらき(リモコン)

(つづき)

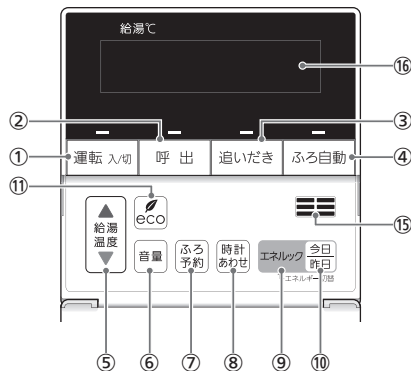
台所リモコンのスイッチ部

(ふたを開けた状態で)

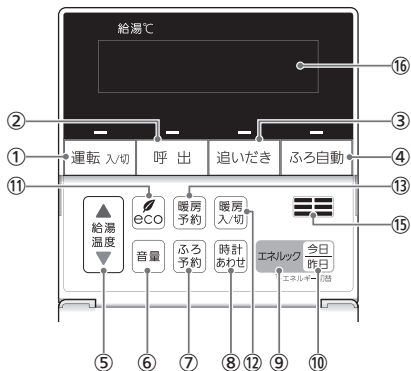
各スイッチは押して操作します。スイッチを押すと操作音や音声(操作の内容)でお知らせします。

● 台所リモコン <別売品>

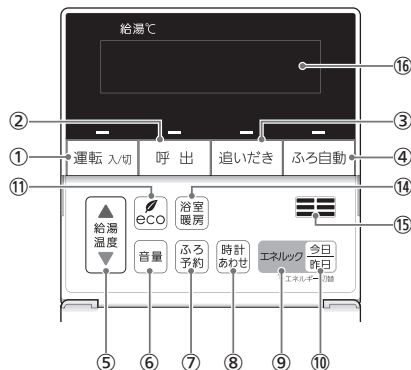
● リモコン型番 : 238-N310型、238-N313型
238-N314型、238-N315型



● リモコン型番 : 238-N311型



● リモコン型番 : 238-N312型



※238-N313型と238-N315型は、インターホン機能付です。

① 運転スイッチ・ランプ

運転の「入」「切」に。

② 呼出スイッチ・ランプ

浴室を呼び出したとき。(P40)

【インターホン機能付の場合】

通話スイッチ・ランプ

・インターホンで話すとき。(P41)
・BGM機能使用中にランプ点滅。(P42)

③ 追いだきスイッチ・ランプ

ぬるいお風呂のお湯を沸かすとき。(P26)

④ ふろ自動スイッチ・ランプ

お風呂にお湯をためて沸かすとき。(P20)

⑤ 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。(P16)
・その他の設定をするとき。

⑥ 音量スイッチ

・リモコンの音量を変更したいとき。(P39)
・【インターホン機能付の場合】
通話音量・BGM音量の変更に。(P41,43)

⑦ ふろ予約スイッチ

お好みの時刻にお風呂を沸かすよう設定するとき。(P30)

⑧ 時計あわせスイッチ

時計をあわせるとき。(P14)

⑨ エネルックスイッチ

・ガスやお湯などの使用状況を詳しく見るとき。(P48)
・エネルックの設定を変更するとき。(P50)

⑩ 今日/昨日スイッチ

エネルックの今日の値と昨日の値を切り替えたいとき。(P48)

⑪ eco(エコ)スイッチ

・このスイッチひとつで、給湯・お風呂がエコな運転になります。(P45)
・「eco」の内容を変更するとき。(P46)

⑫ 【238-N311型】

暖房入/切スイッチ

暖房の「入」「切」に。(P33)

⑬ 【238-N311型】

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。(P34)

⑭ 【238-N312型】

浴室暖房スイッチ

浴室暖房の「入」「切」に。(P37)

⑮ スピーカー

⑯ 表示画面

リモコンの節電のため、「表示の節電」機能を備えています。
お湯を使わないまま、またはスイッチを押さないまま約10分(浴室リモコンの場合、お風呂の機能を使った場合は約1時間)たつと、表示が消えます。(運転ランプは点灯)
※eco(エコ)スイッチ「入」中は、約1分で節電します。(P44)

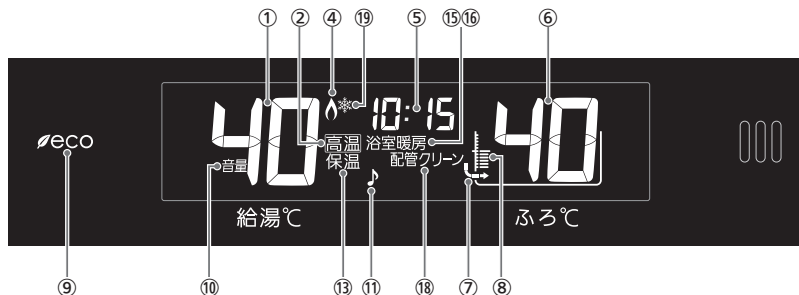
各部のなまえとはたらき(リモコン)

(つづき)

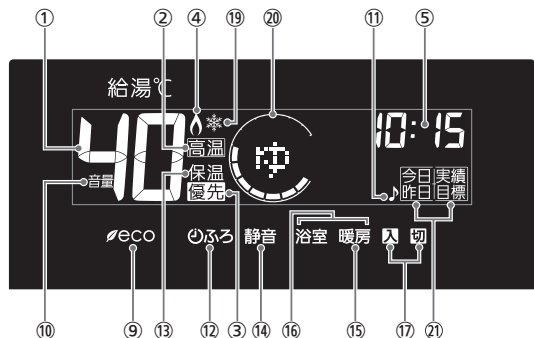
表示画面

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

● 浴室リモコン <別売品>



● 台所リモコン <別売品>



① 給湯温度表示

② 高温表示

給湯温度を60℃に設定したときに点灯。(P16)

③ 優先表示

点灯していれば、給湯温度が調節できます。(P17)

④ 炎マーク

給湯・お湯はり・追いだし・保温または暖房など、燃焼中に点灯。

⑤ 時計表示

台所リモコンがある場合のみ表示。

故障表示

不具合が生じたときに表示。(機器本体編の取扱説明書参照)

ひかえめ給湯量表示

eco(エコ)スイッチを押すと、機器から出るお湯の量(リットル/分)が約10秒間点滅。(P45)

【台所リモコンのみ】

ふろ温度確認表示

- ・台所リモコンでふろ自動スイッチを押すと、ふろ温度が約10秒間点灯。(P20)
- ・台所リモコンで追いだしスイッチを押すと、ふろ温度が点灯。(P26)

【台所リモコンのみ】

エネルギー実績値表示

エネルギースイッチを押すと表示。(P48)
目標を設定すると目標値も表示します。

【浴室リモコンのみ】

たし湯量/たし水量表示

たし湯量・たし水量の設定中に点滅。(P28,29)

⑥ ふろ温度表示

ふろ湯量表示

ふろ湯量の設定中に点滅。(P25)

⑦

お風呂を沸かしているときや、浴槽への注湯(注水)中に動きます。(P20,26,28,29,38)
※自動保温・自動たし湯時は表示しません。

⑧ ふろ湯量目盛

- ・ふろ湯量を目盛で表示。
- ・ふろ自動ランプ点滅中に動きます。(P20)

⑨ eco(エコ)マーク

eco(エコ)スイッチ「入」時に点灯。(P45)

⑩ 音量表示

音量の表示中に点灯。(P39,41,42,43)

⑪ 【インターホン機能付の場合】

BGMマーク

BGM機能使用中に点滅。(P42,43)

⑫ ふろ予約マーク

ふろ予約中に点灯。(P30)

⑬ 保温表示

追いだし保温中に点灯。(P26)

⑭ 静音表示

静音設定中に点灯。(P54)

⑮ 暖房表示 暖房

暖房中に点灯。(P32)

⑯ 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。

⑰ 暖房入・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。(P34)

⑱ 配管クリーン表示

ふろ配管クリーン中に点灯。(P38)

⑲ 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。(機器本体編の取扱説明書参照)

⑳ エネリンゴ

今日のお湯の使用状況を表示。(P48)

㉑ エネルギー詳細表示

エネルギースイッチを押すと表示。
表示している値が、今日のものか昨日のものか、実績か目標かを示します。(P48)

台所リモコンで時計をあわせる

手順

操作できるリモコン **台所**

1 ふたの中の時計あわせスイッチを押す



2 給湯温度スイッチを押して時計をあわせる



例：10時15分

3 時計あわせスイッチを押す



【時計あわせ 完了】

》しくみ

- 運転スイッチの「入」「切」に関係なく、設定できます。

》しくみ

- 一度押すごとに1分ずつ、長押しすると10分ずつ変わります。

》しくみ

- 約60秒そのままにしても設定完了します。

お知らせ

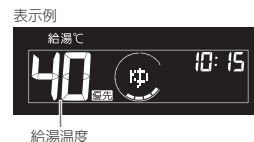
- 停電後または電源プラグを抜いたあと、再通電して時計を表示させると「-：-」になる場合がありますので、時計をあわせ直してください。
- 通常、運転スイッチを「切」にすると時計表示も消えますが、運転スイッチを「切」にしても時計表示をするよう、設定を変更できます。(P52の番号2)

お湯を出す

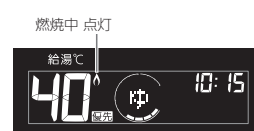
手順

操作できるリモコン **台所 浴室** / 記載例 **台所**

1 運転スイッチを押して「入」にし、給湯温度を確認する



2 給湯栓を開ける または シャワーを出す



》しくみ

- 運転ランプ、優先表示(浴室リモコンでは優先ランプ)点灯。

⚠警告

シャワーなどお湯の使用時は、リモコンに表示の温度をよく確かめ、手で湯温を確認してから使用する
60℃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。

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

お湯の温度を調節する

手順

操作できるリモコン **台所** **浴室** / 記載例 **台所**

- ①優先表示(浴室リモコンでは優先ランプ)が点灯していることを確認して
- ②ふたの中の給湯温度スイッチを押して調節する



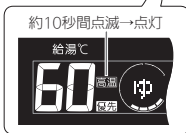
例：42℃ 点灯

お湯の温度の目安

																(℃)
32	35	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	50	55	60
ぬるめ				シャワー、給湯など					給湯など							高温
食器洗いなど																

← 給湯温度の上限(最高温度)を設定できます(P52の番号11) →

- 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、食器洗いなど)に設定した場合、設定された温度より高いお湯が出る場合がありますので、必要に応じて水を混ぜ湯温を確認してからお使いください。
- 表示の温度をよく確かめてから使用してください。高温で使ったあと、あらためて使用するときは特に注意してください。
- サーモスタート式混合水栓をご使用の場合、水栓によってハンドルの設定よりぬるいお湯が出る場合があります。その場合は、リモコンの給湯温度をハンドルの温度より5~10℃高めに設定してください。詳しくは水栓の取扱説明書をご覧ください。
※ただし、eCO(エコ)の設定をするときは、リモコンの給湯温度をやけどしない温度に設定してください。(P45)

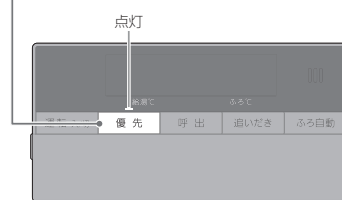


約10秒間点滅→点灯

お湯の温度を調節できないときは <優先切替>

■浴室リモコンで温度調節ができないとき

優先スイッチを押す



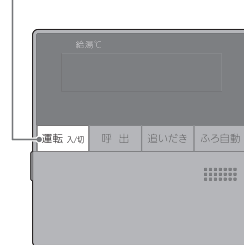
優先ランプが点灯すると、お湯の温度が調節できます

しくみ

- 浴室リモコンで記憶していた給湯温度を表示します。
- 再度優先スイッチを押すと、台所リモコンに優先が切り替わります。

■台所リモコンで温度調節ができないとき

運転スイッチを押していったん「切」にし、再度「入」にする



優先表示が点灯すると、お湯の温度が調節できます



点灯

しくみ

- 台所リモコンで記憶していた給湯温度を表示します。
- 運転が停止します。運転を停止させたくない場合は、浴室リモコンの優先スイッチで切り替えてください。

「優先」とは

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

■運転スイッチを「入」にしたリモコンが優先になります。

■浴室リモコンの優先スイッチで、リモコンの優先を切り替えることができます。

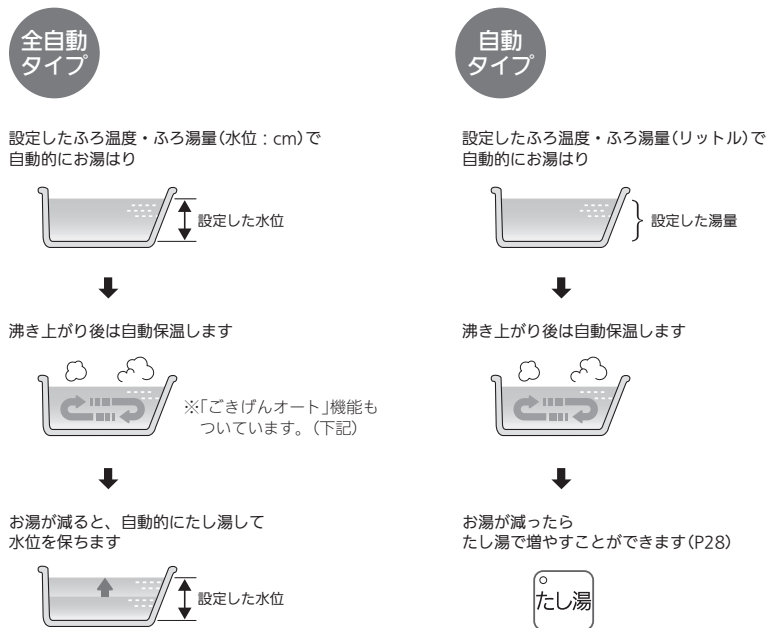


シャワー使用時に使用者以外が、リモコンの温度を変えたり、運転スイッチを「切」にしたたり、「優先」を切り替えたりしない
高温に変更されたときのやけど予防のため。また、低温に変更されたり運転スイッチを「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。



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

全自動タイプと自動タイプで、お湯はりのしくみが異なります



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

水位が上がると、入浴したことをセンサーが検知します。



約30秒後に追いかけて開始し、設定したふろ温度まであたためます。



- 自動保温・自動たし湯・追いかけて・たし湯の終了後から約2分間、およびたし水の終了後から約15分間は、ごきげんオートははたらきません。

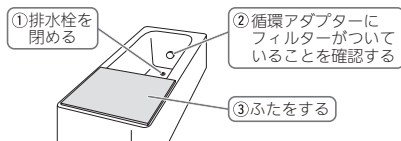
» しゅくみ

- ふろ自動ランプ点灯中にはたらかません。

お風呂を沸かす(つづき) <ふろ自動>

浴槽が空の状態から沸かす場合

準備



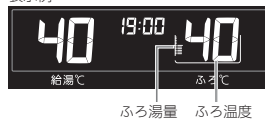
手順

操作できるリモコン 台所 浴室 / 記載例 浴室

- 1 ①運転スイッチを押して「入」にし ②ふろ湯量・ふろ温度を確認する



表示例



》しくみ

- 運転ランプ、優先ランプ(台所リモコンでは優先表示)点灯。

▶参照

- ふろ温度調節(P24)
- ふろ湯量調節(P25)

- 2 ふろ自動スイッチを押して「入」にする



【ふろ自動 開始】



動きます

■ 台所リモコンで操作した場合

台所リモコンの表示例(時計表示部)

ふろ温度が約10秒間点灯 → 時計表示点灯



》しくみ

- ふろ自動ランプ点灯 → 約10秒後点滅。

【沸き上がり】

【自動保温・自動たし湯】

※自動たし湯は全自動タイプのみ

》しくみ

- 入浴できる状態に近づく、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)



設定したふろ温度

》しくみ

- ふろ自動ランプ点灯。
- メロディでお知らせします。

》しくみ

- 燃焼中は炎マーク点灯。

▶参照

- 自動保温・自動たし湯の時間や、自動たし湯の有無を変更できます。(P22, またはP52の番号4,6)

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

ふろ自動スイッチを押して「切」にする



警告

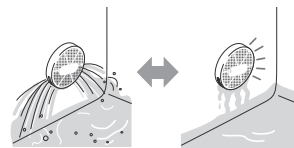
浴槽の湯温を手で確認してから入浴する
やけど予防のため。

》しくみ

- ふろ自動ランプ消灯。

お知らせ

- ふろ自動を始めると、しばらくは浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まったりします。残り湯の量を確認しているため、故障ではありません。
- 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。



お湯が出たり...

止まったり...

- 入浴剤を使用するときの注意(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)」参照)
- 沸き上がらないうちに、何度もふろ自動スイッチの「切」「入」をくりかえすと、お湯があふれることがあります。
- 浴槽のお湯(水)を排水する場合は、ふろ自動スイッチが「切」になっていることを確認してください。

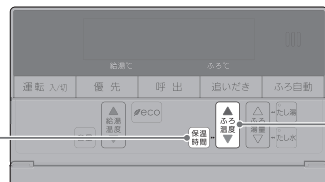
おふろを沸かす(つづき) <ふろ自動>

自動保温・自動たし湯の時間を変更する

手順

操作できるリモコン 浴室

- 1 ①ふたの中の保温時間スイッチを押す ②ふろ温度スイッチを押して変更する



表示例



保温時間 点滅

設定範囲(h=時間)
oF、1h~9h(1hきざみ)

- 2 保温時間スイッチを押す



【保温時間変更 完了】

》しくみ

- 運転スイッチの「入」「切」に関係なく、変更できます。
- oFに設定すると、自動保温しません。(全自動タイプは自動たし湯もしません)

▶参照

- 台所リモコンでも変更できます。(P52の番号4)

》しくみ

- 約10秒そのままにしても設定完了します。

残り湯を沸かし直す場合

全自動タイプ

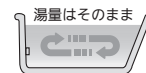
「ふろ自動」を押すだけで、
設定したふろ温度・ふろ湯量で沸かし直し
できます



自動タイプ

- 残り湯の量が充分あるとき(循環アダプターがかくれているとき)

➡「追いだき(P26)」で沸かし直してください

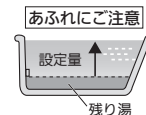


※「ふろ自動」でも沸かし直しできますが、
沸き上がりの湯量がばらつきます。
(あふれる場合があります)

- 残り湯が循環アダプターより下にあるとき

➡「ふろ自動」で沸かし直してください

設定量分のお湯はりをするため、残り湯の
量だけ沸き上がりの量が増えます。



お知らせ

- 残り湯を沸かし直す場合は、ふろ自動で初めからお湯はりするよりも、沸き上がり時刻が遅くなります。(残り湯の湯温によって異なります)
ふろ自動で初めからお湯はりしたほうが、ガス消費量は少なくなります。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(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

手順

操作できるリモコン [浴室]

1 運転スイッチを押して「入」にする



表示例



》しくみ

- 運転ランプ、優先ランプ点灯。

2 ふたの中のふろ温度スイッチを押して、お好みの温度に調節する



ふろ温度

》しくみ

- 変更した温度は記憶します。
- 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、46℃以上上げるときは、1回ずつ押してください。

ふろ温度の目安

33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
ぬるめ					ふつふ					あつめ					

← ふろ温度の上限(最高温度)を設定できます(P54の番号20) →

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

手順

操作できるリモコン [浴室]

1 運転スイッチを押して「入」にする



表示例



》しくみ

- 運転ランプ、優先ランプ点灯。

2 ふたの中のふろ湯量スイッチを押して、お好みの湯量に調節する



ふろ湯量 点滅

》しくみ

- 変更した湯量は記憶します。
- 操作後約10秒たつと、元の画面に戻ります。
- ★【注】●設定したふろ湯量どおりに沸き上がらないのはなぜ？(機器本体編の取扱説明書「故障・異常かな?と思ったら」参照)

ふろ湯量の目安

【全自動タイプ】

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



浴槽の形状などによって、実際の水位と異なります。

【自動タイプ】

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

□ = 初期設定(工場出荷時)

ぬるいお風呂のお湯を沸かす <追いだき>

準備

お湯(水)の量を確認する

循環アダプターの
上部より5cm以上

手順

操作できるリモコン 台所 浴室 / 記載例 浴室

- 1 ①運転スイッチを押して「入」にし ②追いだきスイッチを押して「入」にする

追いだき後に
自動保温をしたいときは追いだきスイッチを約2秒間
長押しする(ビッと鳴るまで)

【追いだき 開始】

表示例



燃焼中 点灯

矢印が動きます

■ 台所リモコンで追いだきした場合

台所リモコンの表示例(時計表示部)

設定した
ふろ温度現在のふろ温度
(目安)設定した
ふろ温度

【追いだき 完了】

長押しで追いだきした場合【自動保温】



点灯

》しくみ

- 運転ランプ、優先ランプ(台所リモコンでは優先表示)点灯。
- 追いだきランプ点灯。

》しくみ

- 【台所リモコンで追いだきした場合】入浴できる状態に近づく、音声でお知らせします。

》しくみ

- 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。

》しくみ

- ふろ自動ランプ点灯。
- 燃焼中は炎マーク点灯。
- 自動保温の時間はふろ自動と同じです。
- 全自動タイプでも自動たし湯はしません。

■ 追いだきを途中でやめたいとき

追いだきスイッチを押して「切」にする

》しくみ

- 追いだきランプ消灯。

■ 追いだき完了後に自動保温をやめたいとき

ふろ自動スイッチを押して「切」にする

》しくみ

- ふろ自動ランプ消灯。

お知らせ

●【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。それ以降は1回押すと1℃上がり、くりかえし押すと設定温度+約3℃を上限に(設定温度45℃以上の場合、約48℃まで)追いだきます。やけどに注意してください。
※給湯暖房機の種類によっては、くりかえし押すと約50℃まで追いだきます。やけどに注意してください。

【台所リモコンで追いだきした場合】

設定したふろ温度まで追いだきます。

- 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。

お風呂のお湯を増やす <たし湯>

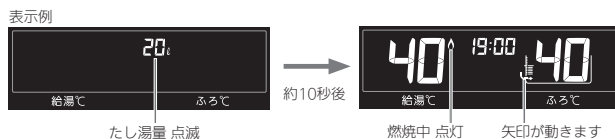
手順

操作できるリモコン [浴室]

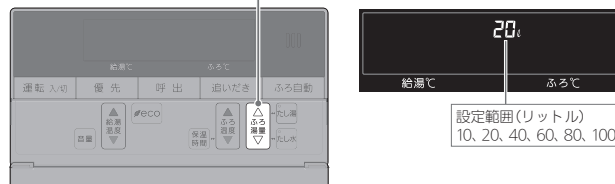
- 1 ①運転スイッチを押して「入」にし ②ふたの中のたし湯スイッチを押して「入」にする



【たし湯 開始】



たし湯量表示が点滅している間(約10秒間)は
ふろ湯量スイッチを押すと、たし湯量を変更できます



【たし湯 完了】

■ たし湯を途中でやめたいとき

たし湯スイッチを押して「切」にする

お知らせ

- 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。

お風呂のお湯をぬるくする <たし水>

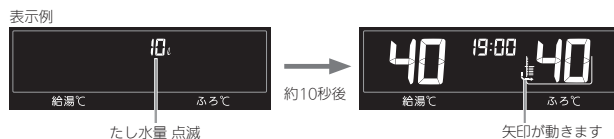
手順

操作できるリモコン [浴室]

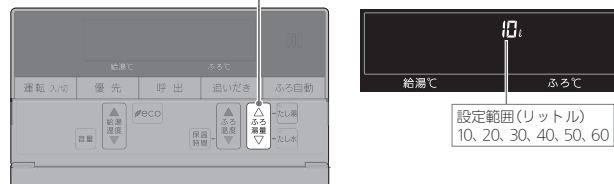
- 1 ①運転スイッチを押して「入」にし ②ふたの中のたし水スイッチを押して「入」にする



【たし水 開始】



たし水量表示が点滅している間(約10秒間)は
ふろ湯量スイッチを押すと、たし水量を変更できます



【たし水 完了】

■ たし水を途中でやめたいとき

たし水スイッチを押して「切」にする

お知らせ

- 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。

» しくみ

- 運転ランプ、優先ランプ点灯。
- たし水ランプ点灯。

» しくみ

- 水が約10リットル入り、その後約3リットルのお湯が入ります。(お湯が入るとき炎マーク点灯)

» しくみ

- 変更したたし水量は記憶しません。
- 操作後約10秒たつと、元の画面に戻ります。

» しくみ

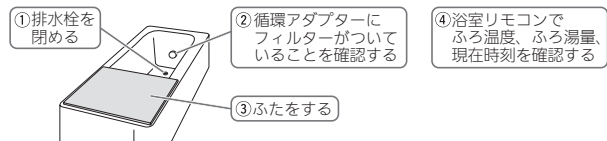
- たし水ランプ消灯。

お風呂のお湯を増やすたし湯／お風呂のお湯をぬるくするたし水

おふろ沸かしを予約する <ふろ予約>

- お好みの時刻におふろを沸かすことができます。一度予約時刻を設定しておけば、ふろ予約スイッチを押すだけで毎回同じ時刻におふろが沸き上がります。
- 予約時刻(沸き上がり時刻)の約30分～60分前にふろ自動を開始するため、60分前までは予約してください。
- 残り湯があっても、ふろ予約できます。その場合の沸き上がり湯量は、P23「残り湯を沸かし直す場合」と同じになります。

準備



手順

操作できるリモコン **台所**

1 ふたの中のふろ予約スイッチを押して「入」にする



- 》**しくみ**
- 運転スイッチの「入」「切」に関係なく、予約できます。
 - 「ビビビ」と鳴ったり、ふろ予約の設定画面にならないとき
→ 時計をあわせてください。(P14)

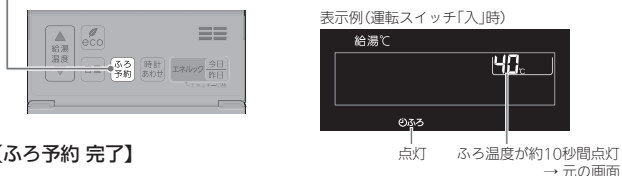
2 給湯温度スイッチを押して、沸き上がり時刻を設定する



例：19時30分

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

3 ふろ予約スイッチを押す



【ふろ予約 完了】

点灯 ふろ温度が約10秒間点灯
→元の画面

- 》**しくみ**
- 運転スイッチ「切」時に設定した場合は、ふろ温度は点灯しません。
- ！**注意**
- ふろ予約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

【沸き上がり】

【自動保温・自動たし湯】

※自動たし湯は全自動タイプのみ

》**しくみ**

- ふろ自動ランプ点滅。
- 燃焼中は炎マーク点灯。
- ふろ予約の場合は、入浴できる状態に近づいても音声でお知らせはしません。

》**しくみ**

- ふろ自動ランプ点灯。
- ふろ予約マーク消灯。
- メロディでお知らせします。

》**しくみ**

- 燃焼中は炎マーク点灯。

■ ふろ自動が始まる前に、予約をやめたいとき

ふろ予約スイッチを押して、予約を解除する

》**しくみ**

- ふろ予約マーク消灯。

■ ふろ自動が始まったあとで、ふろ自動をやめたいとき

ふろ自動スイッチを押して「切」にする

》**しくみ**

- ふろ自動ランプ消灯。
- ふろ予約マーク消灯。
- ふろ予約スイッチでも「切」にすることができます。

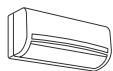
お知らせ

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

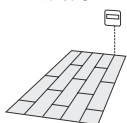
暖房する

暖房放熱器の運転スイッチを「入(切)」にすれば、暖房を開始(停止)します

浴室暖房乾燥機

ファンコンベクター
ルームヒーター

床暖房



手順

台所リモコンや浴室リモコンでの操作は不要です

- 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
- ②必要に応じて、暖房放熱器の温度などを調節する

台所リモコンの表示例



燃焼中 点灯 点灯

浴室リモコンの表示例



燃焼中 点灯 点灯

暖房放熱器の運転スイッチを「入」にしても暖房できない場合(P33)

■ 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

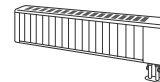
お知らせ

- 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。

暖房放熱器の運転スイッチを「入」にしても暖房できない場合
または、運転スイッチがない場合(パネルヒーターなど)

- 暖房入/切スイッチのあるリモコンで暖房できます。

パネルヒーター



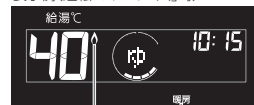
手順

操作できるリモコン 台所

- 1 ふたの中の暖房入/切スイッチを押して「入」にする



表示例(運転スイッチ「入」時)



燃焼中 点灯 点灯

- 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パルプを開ける
- ②必要に応じて、暖房放熱器の温度などを調節する

■ 暖房をやめたいとき

- ①暖房入/切スイッチを押して「切」にする



消灯

- 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パルプを閉める

※しくみ

- 運転スイッチの「入」「切」に関係なく、暖房できます。

★ポイント

- 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。

暖房の予約をする

- 予約しておくと、リモコンの運転スイッチが「切」でも、毎日同じ時刻に自動的に暖房を開始・停止できます。

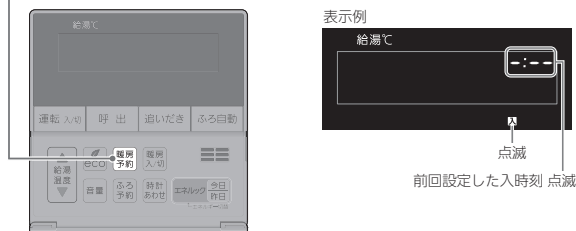
準備

- ①現在の時刻が合っているか確認する
- ②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
- ③必要に応じて、暖房放熱器の温度などを調節する

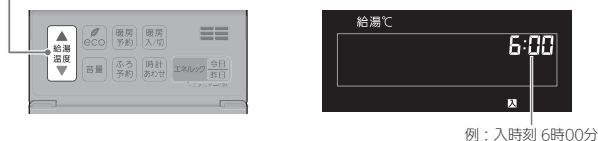
手順

操作できるリモコン **台所**

1 ふたの中の暖房予約スイッチを押す



2 給湯温度スイッチを押して、入時刻を設定する



【入時刻 設定完了】

3 暖房予約スイッチを押す



》しくみ

- 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。

》しくみ

- 運転スイッチの「入」「切」に関係なく、予約できます。
- 「ビピビ」と鳴ったり、入時刻の設定画面にならないとき→時計をあわせてください。(P14)

》しくみ

- 一度押すごとに10分ずつ、長押しすると1時間ずつ変わります。
- 前回の設定でよければ、「入」時刻を変更せず、手順3をおこなってください。
- 切タイマーとして使いたい場合は入時刻を「-:--」にしてください。(「-:--」は23:50~0:00の間にあります)

4 給湯温度スイッチを押して、切時刻を設定する



例：切時刻 8時00分

【切時刻 設定完了】

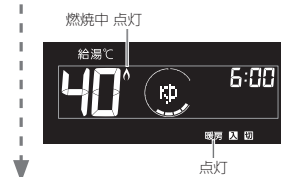
5 暖房予約スイッチを押す



【暖房予約 完了】

入時刻になると

【暖房 開始】



切時刻になると

【暖房 停止】



》しくみ

- 一度押すごとに10分ずつ、長押しすると1時間ずつ変わります。
- 前回の設定でよければ、切時刻を変更せず、手順5をおこなってください。
- 入タイマーとして使いたい場合は切時刻を「-:--」にしてください。(「-:--」は23:50~0:00の間にあります)

》しくみ

- 暖房予約スイッチを押さないで予約されません。
- 予約解除をしなければ、毎日同じ時刻に自動的に暖房を開始・停止します。

暖房の予約をする(つづき)

(つづき)

■ 入時刻になる前に、暖房を開始したいとき

暖房入/切スイッチを押して「入」にする

■ 入時刻になったあとで、暖房をやめたいとき

暖房入/切スイッチを押して「切」にする

■ 暖房予約をやめたいとき

暖房予約スイッチを押して、予約を解除する

》しくみ

- 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。

》しくみ

- 暖房予約は解除されません。

》しくみ

- 入時刻になってから暖房予約を解除すると、暖房スイッチで暖房を切るまで暖房が続けます。

台所リモコンで浴室暖房をする

準備

- ①浴室のドアと窓を閉める
- ②浴室暖房乾燥機の温度などを調節する

★ヒント

- 浴室暖房乾燥機の調節方法などについては、浴室暖房乾燥機側の取扱説明書に従ってください。

手順

操作できるリモコン **台所**

1 ふたの中の浴室暖房スイッチを押して「入」にする



》しくみ

- 運転スイッチの「入」「切」に関係なく、浴室暖房できます。
- 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

浴室暖房スイッチを押して「切」にする

》しくみ

- 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。

お知らせ

- 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、給湯または追いだし(ふろ自動を含む)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。

風呂配管クリーンについて

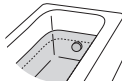
- 「風呂配管クリーン」は、風呂配管内に新しいお湯を流して、風呂配管内の残り湯を押し出す機能です。

自動風呂配管クリーン / 全自動タイプのみ

1 排水栓を抜く前に、条件1~3をすべて満たしているか確認する

条件1 「風呂自動」でお風呂を沸かししましたか？

条件2 今、残り湯は循環アダプターの上部より5cm以上ありますか？



条件3 今、風呂自動スイッチは「切」になっていますか？

すべての条件を満たさなければ、自動風呂配管クリーンは作動しないので、手動風呂配管クリーン(P52)でおこなってください。

2 運転スイッチを押して「入」にする

3 排水栓を抜く

- 次の場合は、条件が揃っていても自動風呂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風呂水ポンプなどで浴槽水をくみ上げた場合、浴槽水の減るスピードによっては、作動したりしなかったりすることがあります。

残り湯が循環アダプター付近になると【風呂配管クリーン開始】

機器が風呂設定温度のお湯を約7リットル流して、風呂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、風呂配管クリーンのお湯が出ていない場合もあります。
※途中で風呂配管クリーンをやめたいときは、運転スイッチを押して「切」にしてください。

手動風呂配管クリーン / 全自動タイプ・自動タイプ

- 全自動タイプで自動風呂配管クリーンの条件を満たしていない場合や、自動タイプの場合は、浴槽の残り湯を排水してから、P52の番号3の手順で手動でおこなってください。
- たし湯やたし水の操作(P28,29)でも、風呂配管内の残り湯をお湯または水で流すことができます。

お知らせ

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

リモコンの音量を変更する

- リモコンの以下の音量が変わります。
 - ・ スイッチを押したときに鳴る音(操作音)
 - ・ 声によるお知らせ(音声ガイド)
 - ・ 呼び出しスイッチによる呼び出し音
 - ・ メロディ

手順

操作できるリモコン **台所 浴室** / 記載例 **台所**

1 ふたの中の音量スイッチを押す



表示例



音量 点滅

2 音量スイッチまたは給湯温度スイッチを押して、音量を変更する



設定範囲
0(消音)、1(小)、2(中)、3(大)

【音量変更完了】

- 「声によるお知らせ(音声ガイド)」のみ消したいとき → P52の番号1
- 「沸き上がりのお知らせ」のみ消したいとき → P53の番号14
- 「沸き上がる前のお知らせ」のみ消したいとき → P54の番号28

》《くみ

- 運転スイッチの「入」「切」に関係なく、設定できます。

》《くみ

- 変更したリモコンのみ、音量が変わります。
- 「0」に設定しても、呼び出し音(P40)は鳴ります。
- 操作後約10秒たつと、元の画面に戻ります。

浴室または台所を呼び出す 〈呼出〉

- 浴室から台所を、台所から浴室を、呼び出すことができます。（インターホンではないので会話はできません）

手順

操作できるリモコン **台所** **浴室** / 記載例 **浴室**

1 呼出スイッチを押す



※しくみ

- 運転スイッチの「入」「切」に関係なく、呼び出しできます。
- 呼出ランプ点灯→消灯。
- 呼び出し音が鳴ります。
- 押し続けると、手を離すまで呼び出し音をくりかえします。

インターホンで話す 〈通話〉

- 台所と浴室で通話ができます。
- 両方から同時に話すことはできません。

手順

操作できるリモコン **台所** **浴室** / 記載例 **浴室**

1 通話スイッチを押す



※しくみ

- 運転スイッチの「入」「切」に関係なく、通話できます。
- 通話ランプ点灯。

【インターホン呼び出し】

呼び出し音がやむと【通話開始】

	浴室リモコンの場合	台所リモコンの場合
通話する	ビッと鳴って「on」表示がでたら話してください ポーンと鳴って「on」表示が消えたら相手の声が聞こえます	通話スイッチを押しながら話してください(ビッと鳴って「on」表示) 通話スイッチを離すと、相手が話せます(ポーンと鳴って「on」消灯)
音量を調節する	ふたの中の または 音量 を押して調節する	設定範囲 1(小)、2(中)、3(大)

約30秒で自動的に【通話終了】

通話スイッチを押しても終了できます

★ヒント

- リモコンから約50cm以内で話してください。

※しくみ

- 変更したリモコンのみ、音量が変わります。
- 変更した音量は記憶します。

※しくみ

- 終了約5秒前に通話ランプ点滅。
- 終了すると通話ランプ消灯。

- リモコンの音量「0」の設定(P39)でも、呼び出しの音と音声ガイドは鳴ります。

- 通話中、「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。

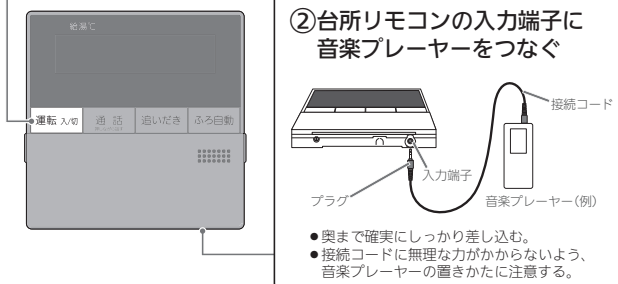
音楽を聴く <BGM機能>

- 音楽プレーヤーで再生した音楽などを、リモコンのスピーカーで聴くことができます。

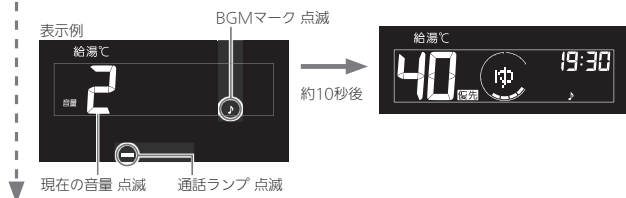
手順

操作できるリモコン **台所** **浴室** / 記載例 **台所**

1 ①運転スイッチを押して「入」にし

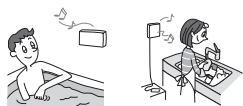


【BGM機能 開始】



2 音楽プレーヤーを「再生」にする

台所・浴室の両方のリモコンで音が流れます。



プラグを差し込んでから約120分たつと
【BGM機能 終了】

3 引き続き使いたい場合は、 台所リモコンの入力端子からプラグを抜いて、再度差し込む

お知らせ

- BGM機能使用中、「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。
- BGM機能使用中でも、インターホンで話せます。(その間BGMの音は消えます)

★【ヒント】

- 音楽プレーヤーの準備・操作方法については、音楽プレーヤーの取扱説明書をご覧ください。

▶【参照】

- BGM機能を使うために適した音楽プレーヤーや接続コード(プラグ)などの条件があります。(P43)

»【しくみ】

- 台所リモコンの入力端子にプラグを差し込んでいる間は、BGMマーク点滅。

»【しくみ】

- 音量表示中(約10秒間)は、音量スイッチまたは給湯温度スイッチで、音量を調節できます。

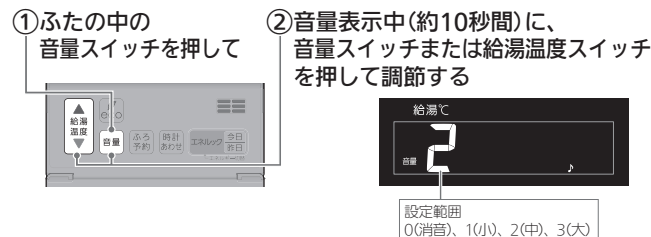
4 使い終わったら

- ①音楽プレーヤーを停止する
- ②台所リモコンの入力端子からプラグを抜く

»【しくみ】

- プラグを抜くと、通話ランプとBGMマーク消灯。

■ BGM音量を調節したいとき



»【しくみ】

- 変更したリモコンのみ、音量が変わります。
- 変更した音量は記憶します。

★【ヒント】

- 音楽プレーヤー側でも音量を変更できます。

■ 片方のリモコンだけBGM機能をやめたいとき

音が流れている間に、音量スイッチを長押し(約2秒間)する

»【しくみ】

- BGM機能をやめたリモコンのみ、通話ランプ消灯、BGMマークは少し早く点滅。

■ 音楽プレーヤー、接続コード(プラグ)、その他の条件について

●音楽プレーヤーについて

- 音楽プレーヤーは右記の出力のものを使用してください。
- 右記の出力であれば、音楽プレーヤー以外の、ヘッドホン(イヤホン)などの出力端子がついた機器(ラジオ・テレビなど)も、使用できます。
- リモコンから音楽プレーヤーの操作はできません。

最大出力レベル : 2Vrms以下
出力インピーダンス : 2.2kΩ以下

●接続コード(プラグ)について

- お使いの音楽プレーヤーの種類に合った接続コードをご使用ください。
- 必ず「φ3.5ステレオミニプラグ」の接続コードをご使用ください。
- マイク用など抵抗入りの延長コードやアダプターは使用しないでください。
- 接続コードのみを使用しているときに、音楽プレーヤー側のプラグの電気接点に手で触れると、リモコンで大きな雑音することがあります。

●音量・音質について

- 再生はモノラルですので、音楽プレーヤーがステレオタイプでも、リモコンから聞こえる音はモノラル(L+R)となります。そのため、お使いの音楽プレーヤーと同等の音質では再生できません。
- 音楽プレーヤーの音量が大きいと、リモコンのBGM音量を小さくしても音が割れることがあります。

「ecoスイッチ」ひとつでできるエコって？

● エコな給湯



ひかえめ給湯量 [節ガス] [節水]

シャワーや給湯栓から出るお湯の量を、少し抑えます。どれくらいに抑えるかは、ecoスイッチ「入」後、約10秒間ひかえめ給湯量を表示している間に、給湯温度スイッチで調節できます。

設定範囲(リットル/分)：8、10、12、— (抑えません)

ひかえめ給湯温度 [節ガス]

リモコンの給湯温度表示はそのまま、シャワーや給湯栓のお湯を約1℃低い温度で出します。不便に感じることなく節約ができます。

● エコなおふろ



最適ふろ自動 [節ガス]

給湯暖房機が自動的に湯量やガスを最適に調節して、エコ効果の最も高い熱効率でお湯はりします。

※お湯はりに少し時間がかかります。

ひかえめお湯はり [節ガス] [節水]

リモコンのふろ湯量表示はそのまま、少しひかえめにお湯はりします。

全自動タイプ：約-1cm 自動タイプ：約-10リットル
いつもと変わらない感覚で節約ができます。

ひかえめふろ保温 [節ガス]

リモコンのふろ温度表示はそのまま、約1℃低い温度で保温します。また、通常(ecoスイッチ「切」時)より少し長めの間隔で追いをします。不便に感じることなく節約ができます。

※保温性の高い浴槽をお使いの場合など、設置状況や使用環境により、十分な効果が得られない場合があります。

● エコなリモコン

もっと表示節電 [節電]

ふだんは使用後約10分で「表示の節電」になるところ、約1分で節電に入ります。
※浴室リモコンの場合、ecoスイッチを「入」にしても、おふろの機能を使ったあとは約1時間で節電に入ります。

手順

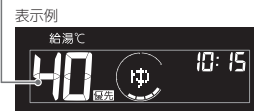
操作できるリモコン [台所] [浴室] / 記載例 [台所]

1

① 運転スイッチを押して「入」にし



② 給湯温度がやけどしない温度であることを確認する

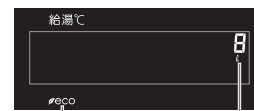


》《くみ

● 運転ランプ点灯。

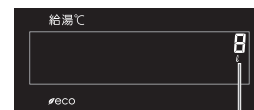
2

ふたの中のecoスイッチを押して「入」にする



【eco(エコ)の設定 完了】

ひかえめ給湯量を表示している間(約10秒間)は
給湯温度スイッチを押すと、ひかえめ給湯量を変更できます



設定範囲(リットル/分)
8、10、12、— (抑えません)

》《くみ

● 変更したひかえめ給湯量は記憶します。
● 操作後約10秒たつと、元の画面に戻ります。

■ eco(エコ)の設定をやめたいとき

ecoスイッチを押して「切」にする

お知らせ

- 一度ecoスイッチを「入」にすれば、運転スイッチを「切」にしてもecoスイッチは「切」にはなりません。停電したり電源プラグを抜いたりすると、ecoスイッチは「切」になります。(ひかえめ給湯量は記憶しています)
- お湯の使用中に、ecoスイッチを「切」にしないでください。(高温のお湯が出る場合があります)
- 給湯栓のレバーを完全に湯側にして使用するのが、エコな給湯のコツです。(水側にレバーを傾けると、水が混ざって設定した量より多く出ます)やけどしない温度に設定してください。サーモスタット式混合水栓の場合は、最高温度側にして水が混ざらないようにしてください。

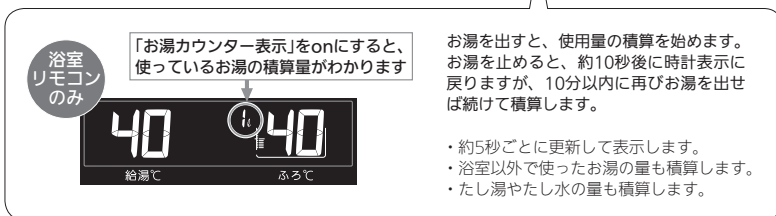
》《くみ

● eco(エコ)マーク消灯。

「eco」の内容をお好みで変更する〈お好みeco設定〉

★：初期設定

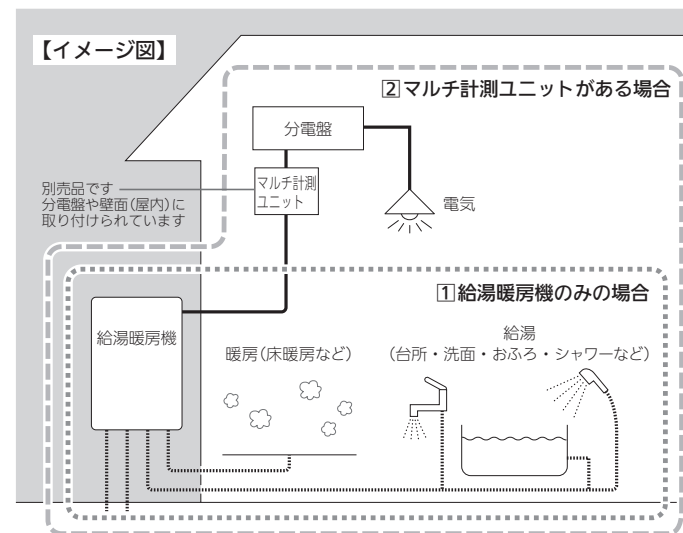
1 1 まず	2 2	3 3	4 4	5 5 終了は
変更したい内容の 番号を確認	運転入切 「切」 ビップ鳴るまで 押す(約2秒間)	変更したい 番号を選ぶ	eco 押す	運転入切「入」 または 約60秒放置
「ひかえめ給湯温度」を やめたい	1	台所 または 浴室	1 on 1 of	on：あり★ of：なし
「ひかえめふろ保温」を やめたい	2	台所 または 浴室	2 on 2 of	on：あり★ of：なし
「ひかえめお湯はり」を やめたい	3	台所 または 浴室	3 on 3 of	on：あり★ of：なし
「最適ふろ自動」を やめたい	4	台所 または 浴室	4 on 4 of	on：あり★ of：なし
「もっと表示節電」を やめたい	17	台所 または 浴室	17 on 17 of	on：あり★ of：なし
今どれくらいお湯を 使っているか知りたい 〈お湯カウンター表示〉	18	浴室	18 on 18 of	on：お湯カウンター表示をする of：お湯カウンター表示をしない★



エネルギーでガスやお湯などの使用状況を見る

- エネルギーとは、ガスやお湯などの使用状況(使用量・使用料金やCO₂排出量)を、リモコンに表示する機能です。(P48)
- エネルギーを正しく見るためには、時計合わせが必要です。(P14)
- 必要に応じて、表示や単価料金・目標値などの設定を変更できます。(P50)

● 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

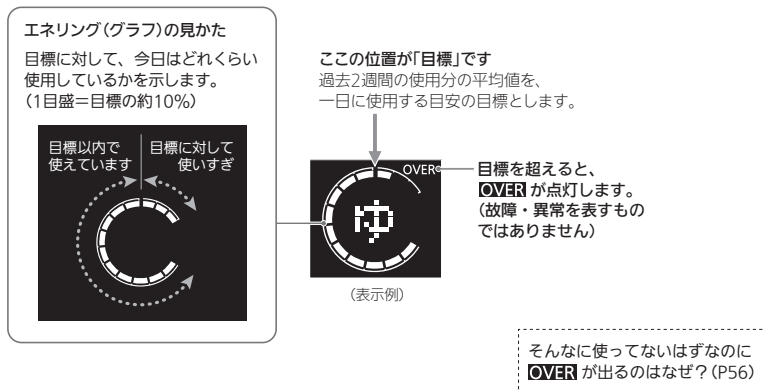


- ①の場合は、ガス・お湯の使用分を見ることができます。
- ②の場合は、ガス・お湯・電気の使用分を見ることができます。

エネルギーでガスやお湯などの使用状況を見る(つづき)

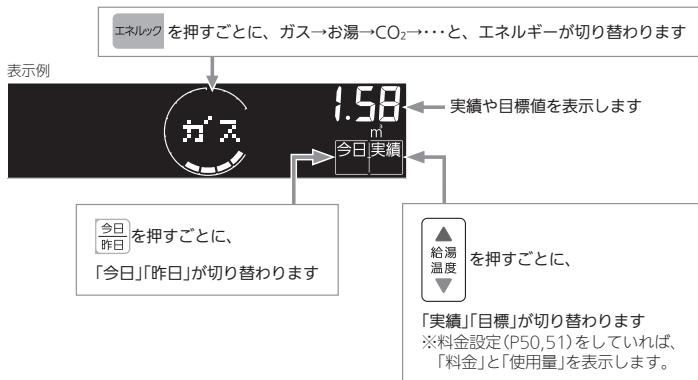
(つづき)

- 運転スイッチ「入」時は、台所リモコンに今日のお湯の使用状況を常に表示します<エネリング>



- よりくわしい状況を確認するには

運転スイッチ「入」の状態で、ふたの中の **エネルギー** を押す



- マルチ計測ユニットがある場合は



- 運転スイッチを「切」にしたとき

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

確認できるエネルギーや表示する値について

- 給湯暖房機で使用したガス・お湯の状況を確認できます

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

- マルチ計測ユニットがある場合は

- 「家中の電気使用分」も確認できます。
- マルチ計測ユニットとパルス出力対応のガスメーター/水道メーターがある場合は、「家中のガス・湯水・電気使用分」の状況を確認できます。(給湯暖房機を通らないガス(ガスコンロ、ファンヒーターなど)や、給湯暖房機を通らない水道(トイレ、屋外水栓など)の使用分も含みます)

- 表示する値は、実際の使用量や料金とは異なります

- リモコンに表示する使用量・料金などの値は目安です。
- リモコンに表示する料金に基本料金は含まれません。
- ガス・水道・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)
- ガス・水道・電気の実際の単価料金は、使用量に応じて変動します。

- ★：初期設定

★：初期設定

エネルギーの設定を変更する

使い勝手にあわせて設定を変更する

★：初期設定

1 1まず	2	3	4	5 終了は
変更したい内容の 番号を確認	運転 入切 → みる自動 ビッと鳴るまで 押す(約2秒間)	変更したい 番号を選ぶ	みる自動 → 給湯温度 押す	運転 入切 「入」 または 約60秒放置
声によるお知らせ(音声 ガイド)を消したい	1	台所 浴室 それぞれ	1 on 1 of	on：あり★ of：なし
表示の節電をやめたい 時計を いつも表示させたい	2	台所 浴室 それぞれ	2 1 2 3	1：表示の節電をする★ 2：表示の節電をしない 3：表示の節電をしない/運転スイッチ 「切」でも時計を表示する
ふろ配管クリーンを 手動でしたい	3	台所 または 浴室	3 of 給湯 を押す	すぐにふろ配管クリーン開始 (運転スイッチが「入」になります)
自動保温・自動たし湯の 時間を変更したい 自動保温・自動たし湯は いらない (自動たし湯は全自動タイプのみ)	4	台所 または 浴室	4 0 4 9	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 (★：4)
【全自動タイプのみ】 自動ふろ配管クリーンを しないようにする (または、するようにする)	5	台所 または 浴室	5 1 5 3	1：自動ふろ配管クリーンをする 運転スイッチ「切」時でも、自動ふろ配 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、自動ふろ 配管クリーンをする★ 3：自動ふろ配管クリーンをしない
【全自動タイプのみ】 沸き上がり後の自動たし 湯をしたくない(したい)	6	台所 または 浴室	6 on 6 of	on：沸き上がり後、自動保温・自動た し湯をする★ of：沸き上がり後、自動保温のみする
【インターホン機能付の場合】 インターホンの 呼び出し音量を変えたい	7	台所 浴室 それぞれ	7 1 7 3	1：小 2：中★ 3：大
リモコンの音量を 変えたい	8	台所 浴室 それぞれ	8 0 8 3	0：消音 1：小 2：中★ 3：大
給湯・シャワーの 温度を制限したい	11	台所 または 浴室	11 32 11 60	上限の温度(℃)： 32、35、37～48(1℃きざみ)、 50、55、60★

★：初期設定

1 1まず	2	3	4	5 終了は
変更したい内容の 番号を確認	運転 入切 → みる自動 ビッと鳴るまで 押す(約2秒間)	変更したい 番号を選ぶ	みる自動 → 給湯温度 押す	運転 入切 「入」 または 約60秒放置
おふろを早く沸かしたい	12	台所 または 浴室	12 on 12 of	on：給湯中はお湯はりを中断する★ ・中断した分、沸き上がりが遅くなります。 ・お湯を使い終わると再開します。 of：給湯とお湯はりを同時に使う ・「on」設定時よりも早く沸き上がります。 ・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。
【浴室リモコンで追っだき する場合】 少し熱めに 追っだきたい	13	浴室	13 0 13 2	0：浴槽のお湯の温度+約1℃まで 追っだき★ 1：浴槽のお湯の温度+約2℃まで 追っだき 2：浴槽のお湯の温度+約3℃まで 追っだき ※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。
沸き上がりのお知らせを 何度かしてほしい 沸き上がりのお知らせは いらない	14	台所 または 浴室	14 1 14 2	0：お知らせをしない 1：お知らせを1回する★ 2：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) ※台所リモコンで追っだきした場合や追っだき保温時 の追っだき完了のお知らせも含まれます。
【浴室リモコンで追っだき する場合】 追っだき完了の お知らせをしてほしい	15	浴室	15 of 15 on 15 of	on：お知らせをする(浴室・台所とも) of：お知らせをしない★
【対応する浴室暖房乾燥機 がある場合】 浴室乾燥終了の お知らせをしてほしい	17	台所 または 浴室	17 of 17 on 17 of	on：お知らせをする(浴室・台所とも) of：お知らせをしない★
機器の水抜きをする	18	台所 または 浴室	18 of 給湯 を押す	表示がonになり、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。
ユーザー設定を 初期設定に戻したい	19	台所 または 浴室	19 of 給湯 を長押し (ビッと鳴るまで 約5秒間)	表示がonになり、初期設定に戻る ※番号5「自動ふろ配管クリーン」と番 号22「静音」の設定は、初期設定には 戻りません。 ※リモコンの音量も初期設定に戻ります。

使い勝手にあわせて設定を変更する

(つづく)

使い勝手にあわせて設定を変更する(つづき)

* memo *

(つづき)

★：初期設定

1 まず
変更したい内容の
番号を確認

2 運転 入切 → みる自動
「切」
ビッと鳴るまで
押す(約2秒間)

3 変更したい
番号を選ぶ

4 みる自動 → みる自動
押す

5 終了は
運転 入切 「入」
または
約60秒放置

ふろ温度や沸き上がりの 温度を制限したい	20	浴室	20 oF	20 oF 20 33 20 48	oF：上限の温度は48℃★ (給湯暖房機の種類によっては50℃) 33～48：上限の温度は設定した値
暖房時の音が気になる <静音>	22	台所	22 oF	22 on 22 oF	on：暖房開始時の暖房能力を下げた運 転音を下げる(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) oF：通常運転★
呼び出し音の種類を 変えたい	27	台所 浴室 それぞれ	27 1	27 1 27 2	1：呼び出し音 1 ★ 2：呼び出し音 2
沸き上がる前 のお知らせはらない	28	台所 または 浴室	28 on	28 on 28 oF	on：お知らせをする★ oF：お知らせをしない

故障・異常かな？と思ったら

- 機器本体編の取扱説明書の内容も併せてお読みください。

リモコンの表示や画面など		
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「ー：ー」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「ー：ー」になる場合があります。	時計をあわせ直す。(P14)
表示の節電の状態にならない	ユーザー設定の番号2が「2」が「3」になっている。 給湯温度を60℃に設定している場合や、ふろ自動ランプ点灯中は、表示の節電はしません。	P52 異常ではありません。
リモコンの画面表示がいつのまにか消えている	リモコンの節電のため、「表示の節電」機能を備えています。お湯を使わないまま、またはスイッチを押さないまま約10分(浴室リモコンでは、お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。 ※ecoスイッチ「入」中は、約1分で節電します。	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。
リモコンのスイッチを押しても、そのスイッチの動作しないときがある	画面が暗くなっているとき(表示の節電中)にスイッチを押すと、優先スイッチやecoスイッチなど、スイッチによっては表示の節電の解除のみするものがあります。	異常ではありません。
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	表面のビニールは保護シートです。はがさずに使用してもはがして使用してもかまいません。はがさずに使用した場合は、よく触れる部分などが破れてきたりはがれてきたりしますが、そこからリモコンに水が入って故障することはありません。	気になる場合は保護シートをはがす。
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。
そんなに使ってないはずなのにOVERの表示が出る	【お湯の使用量は今までと変わらないのに出る場合】 気温が低くなると水温が下がり、ガスの消費量が増えるため、 OVER が出やすくなります。 【入居後の使い始めの場合】 機器の設置後～前日までの使用分の平均が目標値になるため、今日の使用量がそれを超えると OVER が出ます。 【旅行などでしばらく使わなかった場合】 過去2週間の使用量がない(または少ない)ため、 OVER が出ます。	いずれの場合も異常ではありません。数日間使ってガスの消費量が目標値(過去2週間の使用量の平均)を下回ると、 OVER が消えます。
リモコンの時計表示部に3桁の数字が点滅している	不具合が生じている可能性があります。	機器本体編の取扱説明書をご覧ください。 異常ではありません。
【P46でお湯カウンター表示をするよう設定している場合】お湯カウンター表示が消えた	お湯を止めると、約10秒後に時計表示に戻ります。また、以下の場合は、表示が消えて横算がリセットします。 ●運転スイッチを「切」にしたとき ●お湯を止めて10分以上経過 ●ふろ自動をしたとき ●ふろ配管クリーンをしたとき ●リモコンに故障表示したとき	異常ではありません。
【P46でお湯カウンター表示をするよう設定している場合】お湯を使っていないのにお湯カウンター表示が出る	以下の場合も、お湯カウンター表示が出ます。 ●浴室以外でお湯を使ったとき ●たし湯 ●たし水 ●保温時の自動たし湯(全自動タイプのみ)	異常ではありません。
【ミストサウナ準備完了お知らせ機能がある浴室暖房乾燥機の場合】台所リモコンでミストサウナ準備完了お知らせが鳴らない	この機能に対応しない給湯暖房機をお使いの場合は、お知らせは鳴りません。 浴室暖房乾燥機がミストサウナ準備完了お知らせをしない設定になっている。	異常ではありません。 浴室暖房乾燥機の取扱説明書に従い、お知らせをする設定に変更する。

【インターホン機能付の場合】インターホンやBGM機能について

こんなときは	こんなことが考えられます	処置
相手の声が聞こえない	台所リモコンは通話スイッチを押しながら話をしますが、その間は浴室の声は聞こえません。	スイッチから手を離すと、浴室の声が聞こえます。
キーンなどの大きな音がある	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ある現象)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。
音楽が聞こえない	リモコンが運転スイッチ「入」になっていない。 音楽プレーヤーのプラグが、台所リモコンの入力端子にしっかり差し込まれていない。 音楽プレーヤーが「再生」になっていない。 音楽プレーヤーの音量が消音になっている(または音量が小さい)。 リモコンのBGM音量が「0」になっている。	運転スイッチを「入」にする。 プラグをしっかり差し込む。 音楽プレーヤーを「再生」にする。 音楽プレーヤーの音量を調節する。 P43
リモコンのBGM音量を「1」(小)にしても音が大きい、音が割れる	BGM機能使用中にインターホンを使うと、音楽は聞こえなくなります。	インターホンが終了すると、音楽が再開します。(その間、音楽プレーヤーは停止しません)
リモコンのBGM音量を「1」(小)にしても音が大きい、音が割れる	運転スイッチを「入」にして接続コードのプラグを入力端子に差し込んでから約120分たつと、自動的にBGM機能が終了します。	台所リモコンの入力端子からプラグを抜き、再度差し込むと、再開します。
音量大きい、音が割れる	音楽プレーヤーの音量が大きいため、リモコンのBGM音量を「1」(小)にしても、音が大きかったり割れたりします。	音楽プレーヤーとリモコンの両方で、ちょうどよく聞こえるよう音量を調節する。
音量大きい、音が割れる	それぞれの音量は、それぞれ別に設定・記憶します。	通話音量は通話中に、BGM音量はBGM機能使用中に、リモコン操作音や音声ガイドの音量は通話やBGM機能使用中に以外に、音量スイッチで設定してください。
ステレオの音楽を再生しているのに、モノラルに聞こえる	リモコンのスピーカーは1つなので、音源や音楽プレーヤーがステレオでも、モノラル(L+R)で再生します。	異常ではありません。
Lチャンネルだけが聞こえる	モノラルタイプの接続コードやアダプターを使用すると、Rチャンネルの音が出ないため、Lチャンネルだけが聞こえます。	接続コード類は必ずステレオタイプのものを使用する。
雑音がある	電波や電磁波の発生する機器 [※] の影響を受け、雑音があることがあります。 ※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。

エネルギー

こんなときは	こんなことが考えられます	処置
【バ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	バ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、水道メーターがバル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)

設定したふろ湯量にならないときは(水位のリセット)／全自動タイプのみ

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

手順

操作できるリモコン **浴室**

1 浴槽のお湯(水)を空にしてから、排水栓を閉める

2 ①運転スイッチを押して「入」にし ②ふたの中のふろ湯量スイッチを押して、お好みの湯量にする



★ヒント

- わからない場合は「6」にしてください。

3 運転スイッチを押して「切」にする

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



》しくみ

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

5 ふろ自動が完了するまでそのままにする

沸き上がるとメロディでお知らせします

6 ふろ自動の完了後、それでも湯量がおかしい場合は、販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください

！注意

- 途中でふろ自動スイッチの「入」「切」などはしないでください。

サービスを依頼されるとき

- サービスおよび保証は機器本体に準じますので、機器本体編の取扱説明書・保証書をご覧ください。
- この取扱説明書と機器本体編の取扱説明書の「故障・異常かな？と思ったら」を調べていただき、なお異常のあるときは、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。
(故障表示の内容や処置については、機器本体編の取扱説明書をご覧ください)

リモコン音声一覧

- スイッチ操作をおこなったときの音声、トップ画面で設定をしたときの音声、スイッチ操作をしなくても出る音声について、一例を記載しています。

機器の動き	操作と条件		音声(抜粋)
運転「入」	運転スイッチ「入」	そのとき給湯温度が55℃以下だったら	(運転入音)
		そのとき給湯温度が60℃だったら	(運転入音) 熱いお湯が出ます
時計あわせ	時計あわせスイッチを押す	押したとき	時刻が変更できます 給湯温度スイッチで変更してください
		時計あわせ完了	設定しました
お湯の温度変更	給湯温度スイッチで変更	給湯温度55℃以下に変更	給湯温度を○度に変更しました
		給湯温度60℃に変更	熱いお湯が出ます 給湯温度を60度に変更しました
		そのリモコンが優先でなかったら	(ビビビ)
優先	優先スイッチ「入」		給湯温度が変更できます
	優先スイッチ「切」		給湯温度が○度に変更されました
	優先切替後、給湯温度が60℃になったとき		熱いお湯が出ます 給湯温度が60度に変更されました
ふろ自動	ふろ自動スイッチ「入」		お湯はりをします おふろの栓の閉め忘れに注意してください
		沸き上がりが近づくとき	(ビビビ) もうすぐおふろが沸きます
		沸き上がり	(沸き上がりメロディ) おふろが沸きました
保温時間変更	保温時間スイッチを押す	押したとき	おふろの保温時間を変更できます
		1h～9hに変更すると	保温時間を○時間に変更しました
		oFに変更すると	保温なしに変更しました
ふろ温度変更	ふろ温度スイッチで変更		おふろの温度を○度に変更しました
ふろ湯量変更	ふろ湯量スイッチで変更	押したとき	おふろの湯量を変更できます
		変更すると	おふろの湯量を○に変更しました
追いだき	追いだきスイッチ「入」		追いだきをします
		台所リモコンで追いだきしたら	(ビビビ) もうすぐおふろが沸きます
		追いだき完了	(沸き上がりメロディ) おふろが沸きました
	追いだきスイッチを長押し(追いだき保温)		追いだき後、保温します
たし湯	たし湯スイッチ「入」		たし湯をします
たし湯量変更	たし湯中に、ふろ湯量スイッチで変更	湯量点滅が消えたあとに押したとき	たし湯の量が変わります
		変更すると	たし湯の量が変わりました
たし水	たし水スイッチ「入」		たし水をします
たし水量変更	たし水中に、ふろ湯量スイッチで変更	湯量点滅が消えたあとに押したとき	たし水の量が変わります
		変更すると	たし水の量が変わりました

機器の動き	操作と条件		音声(抜粋)
ふろ予約	ふろ予約スイッチ「入」		ふろ自動の予約ができます 給湯温度スイッチで変更してください
		時計あわせをしていなかったら	(ビビビ)
	ふろ予約スイッチを押して予約完了		ふろ自動の予約を設定しました おふろの栓の閉め忘れに注意してください
	ふろ予約解除		ふろ自動の予約を解除しました
【暖房入/切スイッチがある場合】 暖房	暖房入/切スイッチ「入」		暖房を開始します
	暖房入/切スイッチ「切」		暖房を停止します
【暖房予約スイッチがある場合】 暖房予約	暖房予約スイッチ「入」		暖房の予約ができます 給湯温度スイッチで変更してください
		時計合わせをしていなかったら	(ビビビ)
	暖房予約スイッチを押して予約完了		暖房の予約を設定しました
	暖房予約スイッチ「切」		暖房の予約を解除しました
【浴室暖房スイッチがある場合】 浴室暖房	浴室暖房スイッチ「入」		浴室の暖房を開始します
	浴室暖房スイッチ「切」		浴室の暖房を停止します
ふろ配管クリーン	開始時		おふろの配管クリーンを開始します
音量変更	音量スイッチを押すと 音量スイッチまたは給湯温度スイッチで変更		音量が変更できます 音量を○に変更しました
呼び出し または 通話	呼出スイッチ「入」または 通話スイッチ「入」		(呼び出し音) ※浴室リモコンで呼出スイッチを「入」にしたときは、台所リモコンでは呼び出し音のあとに「おふろで呼んでいます」とお知らせします。
eco	ecoスイッチ「入」		Ecoの設定をしました 給湯温度スイッチで変更してください
	ecoスイッチ「切」		Ecoの設定を解除しました
エネルギー	エネルギースイッチ「入」		○○の今日の実績です
	エネルギースイッチ「切」		(ビビッ)
	今日/昨日スイッチを押して切り替え		○○の昨日の(今日の)実績(目標)です
	給湯温度スイッチを押して実績と目標を切り替え		○○の今日の(昨日の)実績(目標)です

設定範囲と初期設定

＊ memo ＊

項目	初期設定	設定範囲
給湯温度〈℃〉	40	32、35、37～48(1℃きざみ)、50、55、60
風呂温度〈℃〉	40	33～48
保温時間〈h(時間)〉	4	oF(保温なし)、1、2、3、4、5、6、7、8、9
風呂湯量 ※	6	1～11
たし湯量〈リットル〉	20	10、20、40、60、80、100
たし水量〈リットル〉	10	10、20、30、40、50、60
リモコンの音量	2	0(消音)、1(小)、2(中)、3(大)
【インターホン機能付のみ】 通話音量	2	1(小)、2(中)、3(大)
【インターホン機能付のみ】 BGM機能の音量	2	0(消音)、1(小)、2(中)、3(大)
ひかえめ給湯量〈リットル/分〉	8	8、10、12、――(お湯の量は抑えません)
時計表示	(未設定時) ―：――	

※

風呂湯量表示	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
全自動タイプ (目安水位：cm)	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
自動タイプ (目安湯量：リットル)	130	140	150	165	180	200	220	245	270	300	330

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。

給湯暖房機

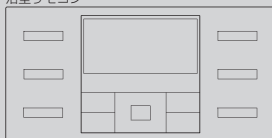
取扱説明書

リモコン操作編

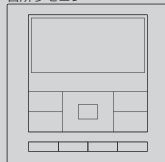
リモコン型番

238-N304型
238-N305型
238-N346型
238-N347型
238-N348型
238-N349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

おふろ

暖房

エコ

その他の機能

マイクロ温浴

エネルギー

メニューからの
運転・設定

困ったとき

ご参考



この取扱説明書の見かた

このたびは大阪ガスのリモコンセットをお求めいただきまして、まことにありがとうございます。

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

※この取扱説明書は別冊の機器本体編の取扱説明書(保証書付)と併せて、いつでもご覧になれるところに保管してください。

リモコン操作に関する内容のみ記載しています

※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-N346型で説明しています。

※型番について、詳しくはP11をご覧ください。



お使いの製品の製品タイプ・製品の型番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。

※お使いの製品によっては、この取扱説明書の内容と、表示・機能が一部異なります。詳細についてはP83をご覧ください。

このリモコンは「ミストサウナ準備完了お知らせ機能」に対応しています

※「ミストサウナ準備完了お知らせ機能」とは、ミストサウナ運転で浴室があたたまったときに、台所リモコンでお知らせする機能です。設置されている浴室暖房乾燥機と給湯暖房機の組み合わせによっては、機能ははたらきません。詳細についてはP83をご覧ください。

絵表示の説明

- ▶ **しくみ** リモコンや給湯暖房機のしくみ ▶ **参照** 参照先 または 参照ページ
- ★ **ヒント** 使いかたのヒント **台所** **浴室** その設定ができるリモコンを示しています
- ⚠ **注意** ご注意ください

文中の(P○)の数字は 参照ページを表します

説明中のリモコン表示画面は一例です

※実際の表示画面は、設置状態や使用状況によって異なります。

もくじ

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	5
全自動タイプと自動タイプの特徴・違い	6
自動タイプで困ったときは	7
必ずお守りください(安全上の注意)	8

ご使用前に	
各部のなまえとはたらき(リモコン)	11
スイッチについて	11
表示画面について	12

お湯・シャワー	
お湯を出す／お湯の温度を調節する	14
お湯の温度を調節できないときは優先切替	15

お風呂	
お風呂を沸かすく風呂自動	16
浴槽が空の状態から沸かす方法	16
残り湯を沸かし直す方法(全自動タイプの場合)	19
残り湯を沸かし直す方法(自動タイプの場合)	20
沸き上がりの風呂温度・風呂湯量を調節する	21
ぬるいお風呂のお湯を沸かすく追いだし	22
お湯を増やすくお風呂を／お風呂をぬるくするくお風呂	24

暖房	
暖房する	25

エコ 対応する給湯暖房機の場合	
給湯・お風呂をひかえめにして省エネ・節約するくエコ	28

その他の機能	
ふろ配管クリーンについて	30
[音量スイッチがある場合]	
リモコンの音量を変更するく音量	31
[呼出しスイッチがある場合]	
浴室から台所を呼び出すく呼出	32
[インターホン機能付の場合]	
インターホンで話すく通話	33
音楽を聴くく音楽スピーカー機能	34

マイクロ温浴 マイクロ温浴専用循環アダプターがある場合	
マイクロ温浴ってどんなもの?	36
マイクロ温浴専用循環アダプターの各部のなまえとはたらき	36
マイクロ温浴をするく温浴	37
マイクロ温浴をしばらく使わなかったあとは	39
マイクロ温浴・おすめ入浴法	40

エネルギーック	
エネルギーックとは?	42
使用状況を見る	44
基本操作	44
現在状況	45
料金	47
使用量	48
設定を変更する	50
基本操作	50
エネルギーックメニュー内容	51
目標設定	52
エネルギーック設定	54

メニューからの運転・設定	
メニューの基本操作	58
メニュー内容	59
給湯メニュー	62
給湯温度 給湯温度の変更	62
エコ設定 エコ	62
給湯量の上限の設定	62
給湯最高 給湯温度の最高温度の設定	62

ふろメニュー	63
風呂温度 沸き上がりの風呂温度の変更	63
風呂湯量 沸き上がりの風呂湯量の変更	63
温浴 マイクロ温浴の開始(停止)	63
風呂予約 風呂自動の予約	64
沸き上がり時刻の設定	64
入浴タイマー タイマーの使用	65
タイマー時間の設定	65

もくじ(つづき)



配管クリーン	手動でふろ配管クリーンをする	65
	自動ふろ配管クリーンの設定の変更	65
半身浴	半身浴モードでのふろ自動の開始	66
	温度の設定	66
	湯量の設定	66
ふろ自動	沸き上がり後の自動保温時間の変更	66
	自動保温の種類の変更	66
追いだき	追いだき温度の変更	67
同時使用	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	67
ふろ最高	ふろ温度の最高温度の設定	67
暖房メニュー		68
床暖房	床暖房の開始(停止)	68
	床暖房温度の変更	68
	床暖房の予約A	68
	床暖房の予約B	68
	部屋名称の設定	68
ひかえめ	床暖房の能力を抑える	69
浴室暖房	浴室暖房の開始(停止)	69
	浴室暖房の予約	69
	開始時刻の設定	69
暖房	暖房の開始(停止)	70
	暖房の予約	70
	時間帯の設定	70
静音	暖房運転音を抑える	70
音・その他メニュー		71
音	「リモコンの操作音」「音声ガイド」 「呼出スイッチによる呼び出し音」 「メロディ」の音量の調節	71
	音声ガイドの有無	71
	インターホンの呼び出し音量の調節	71
	音声ガイドのスピードの調節	71
	浴室の乾燥終了のお知らせ	71
	沸き上がりのお知らせ	72
	追いだき完了のお知らせ	72
音楽スピーカー	リモコンから音楽プレーヤーの音を出す	72
	音量の調節	72

日時あわせ	日付と時刻をあわせる	73
画面表示	スイッチを押したときの表示画面の明るさ	73
	表示の節電と時計表示	73
	画面の白黒反転	74
	画面を見る角度に適した明るさに調節 (コントラスト)	74
表示情報	エネ速報の内容の変更	74
	エネ速報表示の有無	74
ふろアニメ	ふろアニメーション表示の有無	74
発電ランプ	発電ランプの明るさ	75
水抜き	機器の水抜き	75
全初期化	設定のリセット(全設定初期化)	75

困ったとき

故障・異常かな?と思ったら	76
設定したふろ湯量にならないときは (水位のリセット)(全自動タイプのみ)	80
アフターサービスについて	81

ご参考

リモコン音声一覧	82
表示・機能の差異について	83

こんなことができます

給湯栓やシャワーを開けると
お湯が使えます



自動でおふろ沸かしができます
また、お湯をあつくしたり、ぬるくしたり、
増やしたりすることもできます



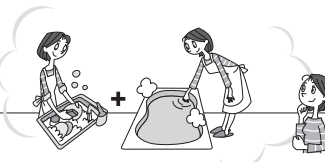
お湯・シャワー

暖房できます



おふろ

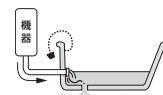
給湯・おふろを
ひかえめにして
省エネ・節約できます



暖房

エコ

おふろの配管を
きれいなお湯で
流します



浴室から台所リモコンを
呼び出すことができます
(インターホン機能付の
場合は、通話ができます)



【インターホン機能付の場合】
台所リモコンに音楽プレーヤー
を接続して、音楽を聴くことが
できます



その他の機能

マイクロ温浴

【マイクロ温浴専用循環アダプターがある場合】
マイクロ温浴をお楽しみいただけます



エネルック

メニューからの
運転・設定

ガスやお湯などの使用量や使用料金を
リモコンで確認できます



メニューからいろいろな運転や
お好みに合わせた設定ができます

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しください。

ふろ自動スイッチを
押すと

浴槽へのお湯はり量は？

ふろ配管クリーンは？

全自動タイプ

ふろ自動開始
設定した湯温・湯量で自動沸かし

沸き上がり

できげんオート

自動保温

自動たし湯

浴槽底から水面までの「水位(cm)」を設定してお湯はりします

* 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(P30)
* リモコン操作(手動)でもふろ配管クリーンができます(P30)

自動タイプ

ふろ自動開始
設定した湯温・湯量で自動沸かし

沸き上がり

自動保温

「湯量(リットル)」を設定してお湯はりします

リモコン操作(手動)でふろ配管クリーンができます(P30)

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…

お湯が少ないよ～

「たし湯」でお湯の量を増やしてください。

P24

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！

「追いだし」で沸かすとお湯の量は増えません。

P22

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)

「追いだし」で沸かし直してください。

P22

お知らせ

* 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の内容も併せてご覧ください。

お使いになる方や他の方への危害・財産への損害を未然に防止するために、つぎのような区分・表示をしています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りいただき、内容をよく理解して正しくお使いください。

⚠警告 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定され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。	

● リモコン全般に関すること

⚠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

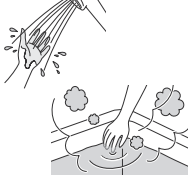


高温注意

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。

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

リモコンの掃除には、塩素系・酸性・アルカリ性の洗剤や研磨剤入りの洗剤、ベンジン・シンナーなどの有機溶剤を使用しない

変色や変形・割れなどの原因になります。

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

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。

● インターホン機能付のリモコンに関すること

お願い

台所リモコン下部から20cm以内に物を置かない
マイクがさざ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・ベット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が発生する機器が設置されていると、インターホンや音楽スピーカー機能の使用時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、インターホンや音楽スピーカー機能の使用時に雑音が聞こえることがあります

台所リモコンの入力端子に針金などを差し込まない
台所リモコンの入力端子にプラグを抜き差しするときは、無理な力を加えない

接続した音楽プレーヤーなどを、落下のおそれがある不安定な場所や、ガスレンジ・電子レンジの近くに置かない

台所リモコンや音楽プレーヤーの破損・故障の原因になります。

電源がAC100Vの音楽プレーヤーをお使いの場合、雷が発生しはじめたら、すみやかにリモコンの運転スイッチ「切」にし、接続コードのプラグを抜く

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。

台所リモコンの入力端子に接続した接続コードが、ガスレンジなどの火気に近づかないように注意する
破損・故障の原因になります。

浴室リモコンのマイク(P11)に直接水をかけない、こすらない

マイクが水にぬれると、台所リモコンで相手の声が聞こえにくくなる場合があります。

● マイクロ温浴専用循環アダプターに関すること

⚠警告

追いだき中や追いだき直後は、循環アダプターの切替レバーを切り替えない(触らない)



高温注意

やけど予防のため。
切替レバーを切り替えるときは、必ず追いだきスイッチ「切」にし、循環アダプターから熱いお湯が出ないことを確認してから切り替えてください。

⚠注意

循環アダプターの穴や切替レバーのすきまに、指を入れない



禁止

思わぬ事故の原因になります。

お願い

マイクロ温浴をしないときは、必ず循環アダプターの切替レバーを「normal」(左)側にする

マイクロ温浴以外のときに切替レバーを「bubble」(右)側のままでも使用しても、機器が故障することはありませんが、以下のような現象が起きる場合があります。

- *「温浴」を開始していないのに、ふる運転や凍結予防のためポンプが作動したときも気泡が出る
- *ふる自動や追いだきに時間がかかる
- *自動タイプの場合、残り湯をふる自動で沸かし直すと、設定したふる湯量までお湯はりしない
- *追いだきのとき、設定温度まで沸き上がらない
- *ふる自動のとき、循環アダプターから音がする

切替レバーは、確実にレバーが止まる位置まで動かす(途中の位置で止めない)

気泡が出なかったり、正常におふる沸かしや追いだきができない場合があります。

循環アダプターの穴や切替レバーのすきまに、物を入れたりタオルなどでふさいだりしない

おふる沸かしやマイクロ温浴ができません。
機器の故障の原因になります。

※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)

必ずお守りください(安全上の注意)(つづき)

● 床暖房に関すること

⚠警告

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せない方
- * 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

⚠注意

床暖房は、電気カーペットやこたつなどと併用しない

床暖房の上に、カーペットなどを敷かない

性能が発揮できなかったり、熱がこもって床仕上げ材のひび割れ・そり・すき間・変形・変色の原因になったりします。

床暖房の上に、家具などを直接置かない

家具などに熱がこもって、ひすみなどが生じる原因になります。

床暖房に鋭利な物を落としたり、刺したり、くぎ打ちなどをしない、衝撃を加えない

床暖房が破損し、水漏れの原因になります。

床暖房の上で、車椅子やキャスター付きの椅子・家具を使用しない

床仕上げ材の傷・へこみの原因になります。

ピアノなどの重量物にはパッドなどの緩衝材を敷き、一か所に荷重がかからないように設置する

床暖房が破損し、水漏れの原因になります。

重量物を移動させるときは、引きずらずに持ち上げて移動させる

床仕上げ材の傷・へこみの原因になります。
椅子の脚など床と接触する部分には、フェルトなどを貼って保護してください。

暖房以外の用途には使用しない

特殊な用途(衣類の乾燥・動物の飼育・植物の栽培・食品の保存など)には使用しないでください。
思わぬ事故を予防するため。

スプレー缶・カセットこんろ用ボンベ・ライターなどを、床暖房の上に置かない

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。

床暖房の上に、テレビなどのリモコンを長時間置かない

リモコンの故障の原因になります。

床暖房の上に水など(水・薬品・しょうゆ・ペットの排泄物など)がこぼれたら、すみやかに乾いた雑巾でふき取る

常時、水の飛び散る台所や洗面所周辺は、濡れたまま長時間放置しない

水分がついたままにしておくと、床仕上げ材・床暖房パネルの変色など品質を損なう原因になります。

閉めきった部屋で長時間床暖房を使用する場合は、換気する

閉めきった部屋で長時間使用すると、こまめに体調が悪くなる場合があります。窓を開けるなどして換気をしてください。
これは、原因のひとつに接着剤や床仕上げ材が考えられますが、床暖房以外の原因も考えられるため、床仕上げ材の施工店にご相談ください。

床下の防腐・防蟻処理時、床暖房や配管などに処理剤が付着しないよう注意する

床暖房が破損し、水漏れの原因になります。

床仕上げ材のお手入れは、床仕上げ材メーカーの取り扱い方法に従う

床仕上げ材の貼り替えは、床仕上げ材メーカーの指定工法で施工する

詳しくは床仕上げ材メーカーへお問い合わせください。

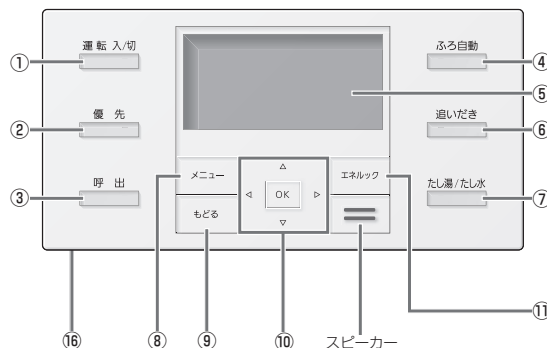
各部のなまえとはたらき(リモコン)

スイッチについて

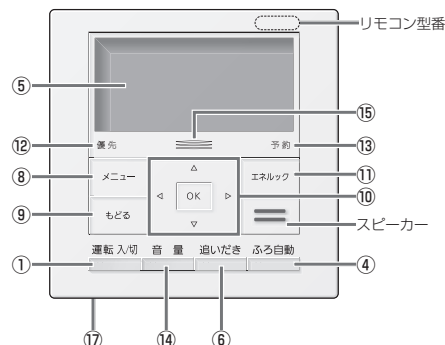
各スイッチは押して操作します。
スイッチを押すと操作音や音声(操作の内容)でお知らせします。

- * リモコン型番：238-N304型, 238-N305型, 238-N346型, 238-N347型, 238-N348型, 238-N349型
- * この取扱説明書では、238-N346型で説明します。
- * 238-N305型, 238-N347型, 238-N349型はインターホン機能付です。

● 浴室リモコン <別売品>



● 台所リモコン <別売品>



- ① 運転スイッチ・ランプ
運転の入・切に。
- ② 優先スイッチ・ランプ (P15)
- ③ 呼出スイッチ・ランプ*1 (P32)
- ④ ふろ自動
- ⑤ 表示画面
- ⑥ 追いだきスイッチ・ランプ (P22)
- ⑦ たし湯/たし水スイッチ・ランプ (P24)
- ⑧ メニュースイッチ (P58)
- ⑨ もどるスイッチ
ひとつ前の画面に戻るときに。
- ⑩ OKスイッチ
決定するとき。
◀>スイッチ
画面を進める(戻す)とき、項目を選ぶときなどに。
▽△スイッチ
数字・設定を変えるときや、項目を選ぶときなどに。
- ⑪ エネルックスイッチ (P44,50)
- ⑫ 優先ランプ (P15)
- ⑬ 予約ランプ (P64,68,69,70)
- ⑭ 音量スイッチ・ランプ*1 (P31)
- ⑮ 発電ランプ*2
太陽光発電中に点灯します。
売電時：青色
買電時：オレンジ色
- ⑯ [インターホン機能付の場合]
下から見た図
マイク
- ⑰ [インターホン機能付の場合]
下から見た図
入力端子(P34)
マイク

*1：インターホン機能付の場合、③と④は「通話スイッチ・ランプ」(P33)になります。

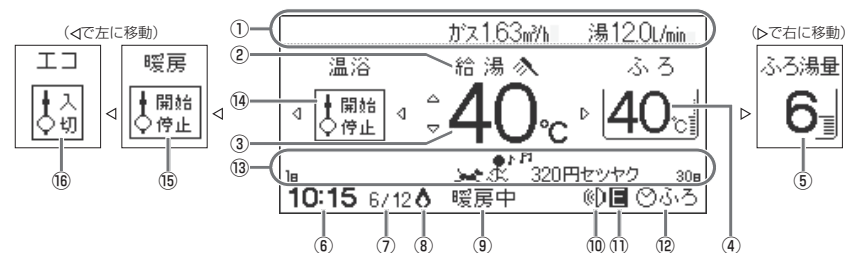
*2：太陽光発電システムの発電量をマルチ計測ユニットで測定している場合のみ。

各部のなまえとはたらき(リモコン)

(つづき)

表示画面について

下記の表示画面は説明用です。実際は、運転の状態やお使いの給湯暖房機・暖房放熱器・オプション機器によって、異なる表示をします。

①【対応する給湯暖房機の場合】エネ速報表示^{*1}

エネルギーの使用状況を表示します。

② 給湯表示

高温表示 (P14)

③ 給湯温度表示 (P14)

④【浴室リモコンのみ】ふろ温度表示 (P21)

【台所リモコンのみ】おふろナビエリア

お湯はりナビ(P17)や追いだきの状況(P22,23)などを表示します。

⑤【浴室リモコンのみ】ふろ湯量表示 (P21)

⑥ 時計表示

⑦ 日付表示

⑧ 燃烧表示

燃烧中に点灯します。

⑨ 暖房運転中表示

運転スイッチ「切」時も表示します。

暖房中：暖房中(P26,27,70)、浴室暖房中(P69)に表示

床暖：床暖房中(P68)に表示

凍結予防表示

凍結予防のためポンプが作動しているときに表示します。

⑩【インターホン機能付の場合】

音楽スピーカ機能表示 (P34)

⑪【対応する給湯暖房機の場合】エコ設定中表示 (P28)

(P83に記載の該当する給湯暖房機をお使いの場合、表示しません)

⑫【台所リモコンのみ】予約表示

○ふろ：ふろ予約中(P64)に表示

○暖房：暖房予約中(P68,69,70)に表示

⑬ エネるっくんエリア^{*2} (P53)

故障表示

不具合が生じたときに表示します。機器本体編の取扱説明書「故障・異常かな?と思ったら」をご覧ください。

⑭【マイクロ温浴専用循環アダプターがある場合】

【浴室リモコンのみ】マイクロ温浴表示 (P37)

⑮【台所リモコンのみ】暖房表示 (P27,70)

⑯【対応する給湯暖房機の場合】エコ表示 (P28)

(P83に記載の該当する給湯暖房機をお使いの場合、表示しません)

■【台所リモコンの場合】運転スイッチ「切」にすると

今月のガスやお湯などの使用量の予測を、約5秒間表示して消灯します。(表示する項目は毎回異なります)

表示画面例

運転を切にします

今月の予測

ガス 60.0m³

6000円

※1：エネ速報表示は、機器の設置状態(P42)によって異なります

① 給湯暖房機の場合

ガス163m³/h 湯120L/min → ガス使用量・お湯使用量

② マルチ計測ユニットがある場合

ガス163m³/h 湯120L/min ※300kWh → ガス使用量・お湯使用量・使用電力

③ 太陽光発電システムの発電量をマルチ計測ユニットが測定している場合

※32kWh 売電 0.2kWh ※300kWh → 太陽光発電量・売電量/買電量・使用電力

ガス使用量・お湯使用量は、給湯暖房機を通った使用量を表示します。(家庭内すべての使用量ではありません)

※2：エネるっくんエリアの表示・動き

【エネるっくんアニメーション】

昨日までの各エネルギーの使用料金や目標と比べた節約状況などを、「エネるっくん」のアニメーションやガイダンスでお知らせします。
(トップ画面表示中にOKスイッチを押すと、メッセージが大きく表示されます)

「ほく、エネるっくん!」
毎日、愛犬と一緒に
節約状況をお知らせします。
上手に節約しようね!

目標より10%以上節約できています	目標より5~10%節約できています	ほぼ目標どおり節約できています	目標に対して節約できていません

月の初めにここからエネるっくんが出発し、月の終わりに向かって進んでいきます



● ガイダンスは、実績と目標の差を金額で表示します。

実績：今月の初めから昨日までの実績
目標：今月の目標値を今月の初めから昨日までの期間で計算した値

一定間隔で以下のように表示します。
(台所リモコンは約10分ごと、浴室リモコンは約5分ごと)

	「昨日までのガス代は」
	「目標より320円節約中です」

● OKスイッチを押したときのメッセージ(例)

ガス代は目標より
320円節約中です

【ふろアニメーション】

ふろ自動・追いだし・たし湯・たし水時に、運転状況に応じて「エネるっくん」のアニメーションが動きます。

ふろ自動の例



※しくみ

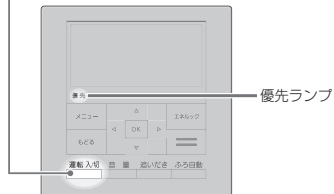
*P83に記載の給湯暖房機をお使いの場合、左記に記載のエネ速報(ガス・お湯の使用量)は表示しません。

お湯を出す／お湯の温度を調節する

手順

操作できるリモコン **台所** **浴室** / 記載例 **台所**

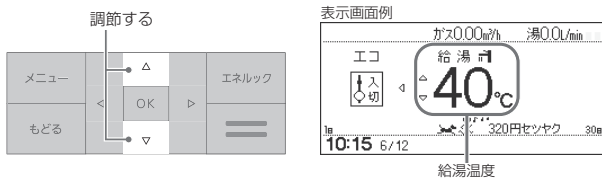
1 ① 運転スイッチを押して「入」にし、温度を確認する



② 給湯栓を開ける
または シャワーを出す



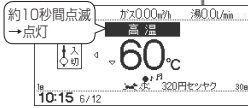
■ お湯の温度を調節する



■ お湯の温度の目安

32	35	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	55	60
ぬるめ																	高温
食器洗いなど					シャワー、給湯など												

* 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、食器洗いなど)に設定した場合、設定された温度より高いお湯が出ることがありますので、必要に応じて水を混ぜ湯温を確認してからお使いください。
 * 表示の温度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。
 * サーモスタート式混合水栓をご使用の場合、水栓によってハンドルの設定よりぬるいお湯が出る場合があります。その場合は、リモコンの給湯温度をハンドルの温度より5～10℃高めに設定してください。詳しくは水栓の取扱説明書をご覧ください。
 * ただし、エコ設定をするときは、リモコンの給湯温度をやけどしない温度に設定してください。(P28)



警告	シャワーなどお湯の使用時は、リモコンに表示の温度をよく確かめ、手で湯温を確認してから使用する 60℃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。
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>

■ 浴室リモコンで温度調節ができないとき

優先スイッチを押す(優先ランプを点灯させる)

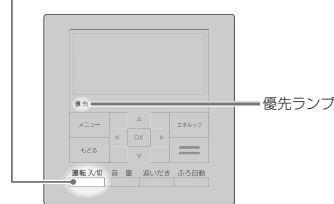


※**しくみ**

* 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 優先スイッチを押すと、台所リモコンに優先が切り替わります。

■ 台所リモコンで温度調節ができないとき

運転スイッチを押していったん「切」にし、再度押して「入」にする(優先ランプが点灯)



※**しくみ**

* 台所リモコンで記憶していた給湯温度を表示します。
 * 運転が停止します。運転を停止させたくない場合は、浴室リモコンの優先スイッチで切り替えてください。



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。

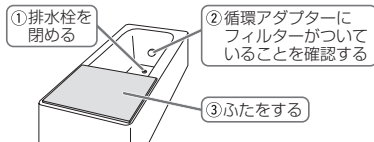
「優先」とは

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、優先ランプが点灯します。
 ■ 運転スイッチを押して「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スイッチで、リモコンの優先を切り替えることができます。

おふろを沸かす <ふろ自動>

浴槽が空の状態から沸かす方法

準備



手順

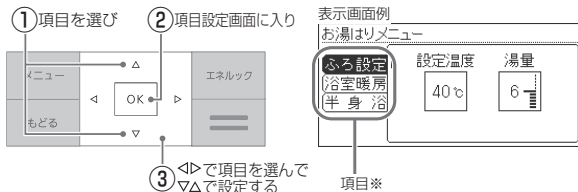
操作できるリモコン 台所 浴室 / 記載例 浴室

- 1 ①運転スイッチを押して「入」にして ②ふろ自動スイッチを押して「入」にする



【ふろ自動 開始】

ふろ自動開始後の「お湯はりメニュー」表示中は、
ふろ温度・ふろ湯量の変更、浴室暖房、半身浴モードの設定ができます



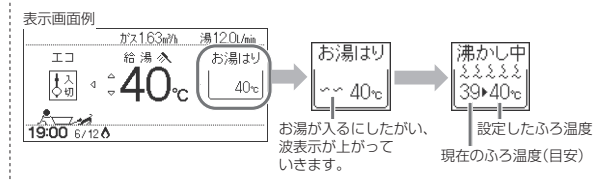
※【ふろ設定】ふろ温度とふろ湯量の確認と設定ができます。
【浴室暖房】同時に浴室暖房を開始できます。
【半身浴】半身浴モードでのふろ自動開始と、半身浴モードのふろ温度とふろ湯量が設定できます。(半身浴の沸かし中や沸き上がり後の動きは、通常のふろ自動と同じです)

※「しくみ」
*運転ランプ点灯。
*ふろ自動ランプ点灯→約10秒後点滅。

※「しくみ」
*燃焼中は燃焼表示点灯。

※「しくみ」
*「浴室暖房」は対応する浴室暖房乾燥機がある場合のみ表示します。

お湯はりの状況をリモコンでお知らせします<お湯はりナビ>



【沸き上がり】

【自動保温・自動たし湯(自動たし湯は全自動タイプのみ)】

※「しくみ」
*実際の水位を表すものではありません。
*沸かし直し時、残り湯の量によっては急に波表示が上がる場合がありますが、異常ではありません。

※「しくみ」
*入浴できる状態に近づく、音声でお知らせします。

※「しくみ」
*ふろ自動ランプ点灯。
*メロディでお知らせします。

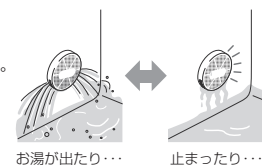
※「しくみ」
*燃焼中は燃焼表示点灯。
▶「多量給湯」
*自動保温の時間や種類を変更できます。(P66)



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。

お知らせ

- *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、ふろ自動スイッチが「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は、機器本体編の取扱説明書「必ずお守りください(安全上の注意)」をご覧ください。
- *沸き上がらないうちに、何度もふろ自動スイッチの「切」「入」をくりかえすと、お湯が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。
- *ふろ自動を始めると、しばらくは浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まったりします。残り湯の量を確認しているため、故障ではありません。



つづく

お風呂を沸かす(つづき) <ふる自動>



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

ふる自動スイッチを押して「切」にする

ぬるさを感じる前に追ひだします<ごきげんオート> / 全自動タイプのみ

水位が上がると、入浴したことをセンサーが検知します。



約30秒後に追ひだきを開始し、設定したふる温度まであたためます。



ぬるさを感じる前に、あたたかくなるのね

* 自動保温・自動たし湯・追ひだき・たし湯の終了後から約2分間、およびたし水の終了後から約15分間は、ごきげんオートははたらきません。

》しくみ

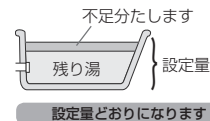
* ふる自動ランプ消灯。

》しくみ

* ふる自動ランプ点灯中にはたります。

残り湯を沸かし直す方法 / 全自動タイプの場合

- ふろ自動で沸かし直しできます。(P16~18)



お知らせ

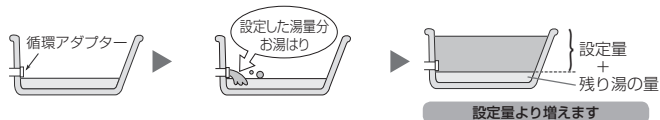
- * 残り湯を沸かし直す場合は、ふる自動で初めからお湯はりするよりも、沸き上がり時刻が遅くなります。(残り湯の湯温によって異なります) ふろ自動で初めからお湯はりしたほうが、ガス消費量は少なくなりますが、残り湯を沸かし直す場合と比べてそれほど大きな差はありません。
- * 残り湯の沸かし直し(ふる自動)と給湯(または暖房)を同時に使うと、循環アダプターから出るお湯の温度が変化したり、沸き上がりが遅くなったりする場合があります。

お風呂を沸かす(つづき) <ふろ自動>

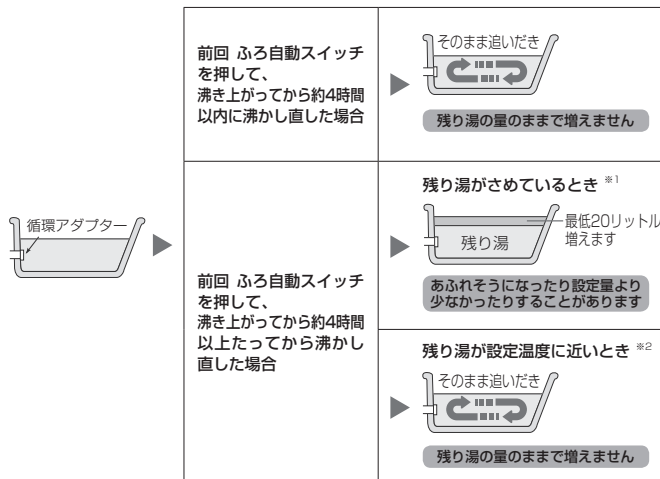
残り湯を沸かし直す方法 / 自動タイプの場合

- ふろ自動(P16～18)で沸かし直しできますが、沸き上がりの湯量は設定量どおりにはなりません。(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



循環アダプターより上に残り湯があるとき



※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

★**ポイント**

※あふれそうになることがあるため、追っだし(P22)で沸かし直すことをおすすめします。

※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

お知らせ

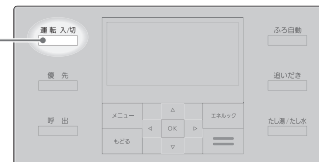
- * 残り湯を沸かし直す場合は、ふろ自動で初めからお湯はりするよりも、沸き上がり時刻が遅くなります。(残り湯の湯温によって異なります)ふろ自動で初めからお湯はりしたほうが、ガス消費量は少なくなりますが、残り湯を沸かし直す場合と比べてそれほど大きな差はありません。
- * 残り湯の沸かし直し(ふろ自動)と給湯(または暖房)を同時に使うと、循環アダプターから出るお湯の温度が変化したり、沸き上がりが遅くなったりする場合があります。

沸き上がりのふろ温度・ふろ湯量を調節する

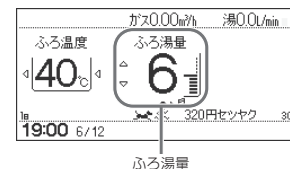
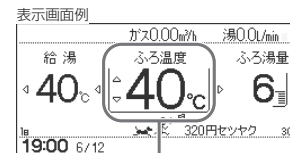
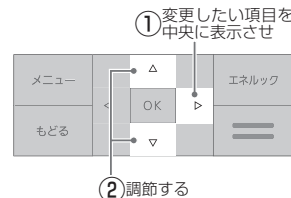
手順

操作できるリモコン (浴室)

1 運転スイッチを押して「入」にする



2 調節する



》しくみ
* 運転ランプ点灯。

★**ポイント**

* 設定したふろ湯量どおりに沸き上がらないのはなぜ? (機器本体編の取扱説明書「故障・異常かな? と思ったら」)

ふろ温度の目安

33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
ぬるめ							ふ	つ							あ

* 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。

ふろ湯量の目安

□ = 初期設定(工場出荷時)

【全自動タイプの場合】

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



浴槽の形状などによって、実際の水位と異なります。

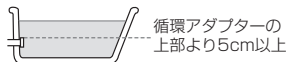
【自動タイプの場合】

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

ぬるいお風呂のお湯を沸かす <追いだき>

準備

お湯(水)の量を確認する



手順

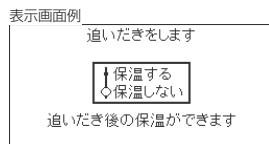
操作できるリモコン **台所** **浴室** / 記載例 **浴室**

- 1** ① 運転スイッチを押して「入」にして ② 追いだきスイッチを押して「入」にする

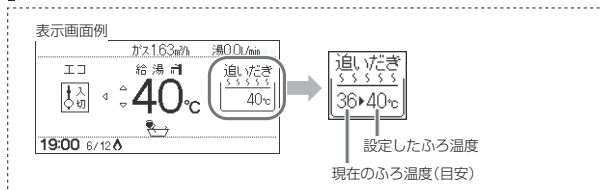


【追いだき 開始】

追いだき開始後、次の画面を表示している間は
追いだき保温(追いだき後の自動保温)の設定ができます



■ 台所リモコンで追いだきすると、追いだきの状況をリモコンでお知らせします

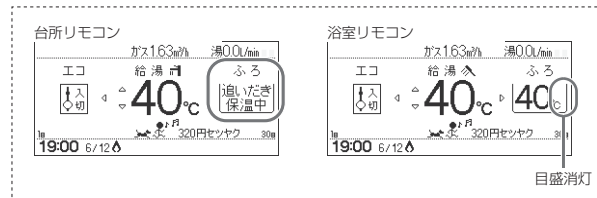


》**しくみ**
*運転ランプ点灯。
*追いだきランプ点灯。

【追いだき 終了】

【追いだき保温(「保温する」に設定した場合)】

■ 追いだき保温中の表示例



》**しくみ**
*追いだきランプ点灯。
*【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。

》**しくみ**
*ふる自動ランプ点灯。
*追いだき保温の燃
焼中は燃焼表示
点灯。
*追いだき保温の時
間はふる自動と同
じです。
! **注意**
*全自動タイプでも、
自動たし湯はしま
せん。

お
ふ
ろ

■ 追いだきを途中でやめたいとき

追いだきスイッチを押して「切」にする

》**しくみ**
*追いだきランプ消灯。

■ (「保温する」に設定した場合)追いだき保温の必要がないとき

ふる自動スイッチを押して「切」にする

》**しくみ**
*ふる自動ランプ消灯。

お知らせ

*【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。それ以降は1回押すと1℃上がり、くりかえし押すと設定温度+約3℃を上限に(設定温度45℃以上の場合は、約48℃まで)追いだきします。やけどに注意してください。
※給湯暖房機の種類によっては、くりかえし押すと約50℃まで追いだきします。(P83)
やけどに注意してください。
【台所リモコンで追いだきした場合】
設定したふろ温度まで追いだきします。
*ふる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。

お湯を増やす〈たし湯〉 / お風呂をぬるくする〈たし水〉

手順

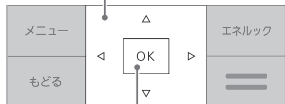
操作できるリモコン **浴室**

- 1** ① 運転スイッチを押して「入」にして ② たし湯/たし水スイッチを押して「入」にする

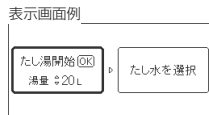


- 2** たし湯またはたし水を開始する

- ① ◀▶でたし湯/たし水を選択し
(必要に応じて▽△で量を変更し)



- ② OKで開始する



設定範囲(単位=リットル)
たし湯量: 10, 20, 40, 60, 80, 100
たし水量: 10, 20, 30, 40, 50, 60

【たし湯/たし水 開始】



【たし湯/たし水 終了】

■ たし湯/たし水を途中でやめたいとき

たし湯/たし水スイッチを押して「切」にする

お知らせ

- * たし湯/たし水中に台所やシャワーでお湯を使うと、たし湯/たし水を中断します。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/たし水を行うことができません。

- 》 **しくみ**
* 運転ランプ点灯。

- 》 **しくみ**
* 変更した量は記憶しません。
* たし湯/たし水ランプ点灯。

- 》 **しくみ**
* **【たし湯の場合】**
設定したお風呂温度のお湯を、設定した量だけたし湯します。
* 燃焼中は燃焼表示点灯。
* **【たし水の場合】**
設定した量の水が入り、その後設定したお風呂温度のお湯が約3リットル入ります。
(お湯が入るとき燃焼表示が点灯します)

- 》 **しくみ**
* たし湯/たし水ランプ消灯。

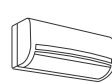
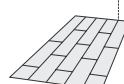
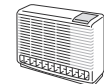
- 》 **しくみ**
* たし湯/たし水ランプ消灯。
* **【たし水の場合】**
たし水を途中でやめても、設定したお風呂温度のお湯が約3リットル入ります。
(お湯が入るとき燃焼表示が点灯します)

暖房する

暖房放熱器に運転スイッチがありますか？

■ ある

浴室暖房乾燥機

ファンコンベクター
ルームヒーター

■ ない

パネルヒーター



台所リモコンを操作して
暖房します(P27)

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

暖房放熱器を操作して、暖房します
(P26)

■ できない

対応する暖房放熱器であれば、台所
リモコンを操作して、暖房できます
(P27)

暖房する(つづき)



暖房放熱器を操作して暖房する方法

手順

給湯暖房機のリモコンでの操作は不要です。

- ①暖房する部屋の暖房放熱器の運転スイッチを「入」にし
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)

》しくみ

*リモコンの運転スイッチの「入」「切」に関係なく、暖房できます。

*暖房運転中表示点灯。

*燃焼中は燃焼表示点灯。

*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。

★ヒント

*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

》しくみ

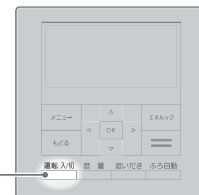
*暖房運転中表示点灯。

台所リモコンを操作して暖房する方法

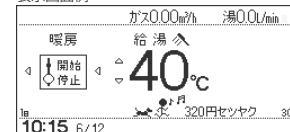
手順

操作できるリモコン 台所

- 1 運転スイッチを押して「入」にする



表示画面例

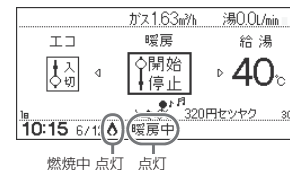


》しくみ

*対応する暖房放熱器の場合は、この方法で暖房できます。

*運転ランプ点灯。

- 2 暖房する



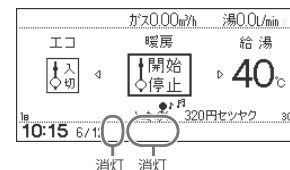
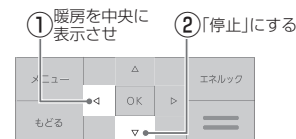
- 3 ①暖房する部屋の暖房放熱器の運転スイッチを「入」にする
またはパネルヒーターのバルブを開ける
②暖房放熱器の温度などを調節する
(調節機能のある暖房放熱器のみ)

★ヒント

*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 暖房を「停止」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

お知らせ

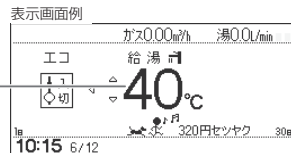
*運転スイッチ「切」中に暖房すると暖房運転中表示は点灯しますが、画面は暗いままで。
*暖房と給湯(または追いだき)を同時に使うと、暖房放熱器の温風の温度が変化したり、多少低くなったりする場合があります。

給湯・お風呂をひかえめにして省エネ・節約する <エコ>

手順

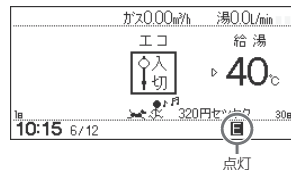
操作できるリモコン 台所 浴室 / 記載例 台所

- 1 ①運転スイッチを押して「入」にし ②給湯温度がやけどしない温度であることを確認する



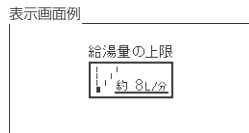
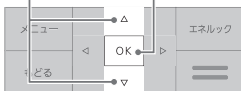
2 エコ設定をする

- ①エコを中央に表示させ ②「入」にする



エコを「入」にしたあと、次の画面を表示している間は、給湯量の上限が設定できます

- ①設定を選び ②OKで決定する

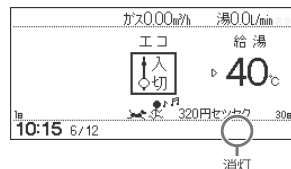


設定範囲
約8リットル/分、約10リットル/分、
約12リットル/分、上限なし

■ エコ設定をやめたいとき

エコを「切」にする

- ①エコを中央に表示させ ②「切」にする



お知らせ

* 停電したり電源プラグを抜くと、エコ設定は「切」になります。(手順2で設定した「給湯量の上限」は変わりません)

節約したいときにエコ設定をしてください

エコスイッチひとつで省エネ・節約

給湯でエコ



- ・給湯量を自動調節します
(給湯量は好みで変更できます)
- ・設定した給湯温度より約1℃低い温度のお湯が出ます
- こんなときにも
 - ・お湯を勢いよく出すと水ハネするときに
 - ・子供がお湯をたくさん出しすぎるときに

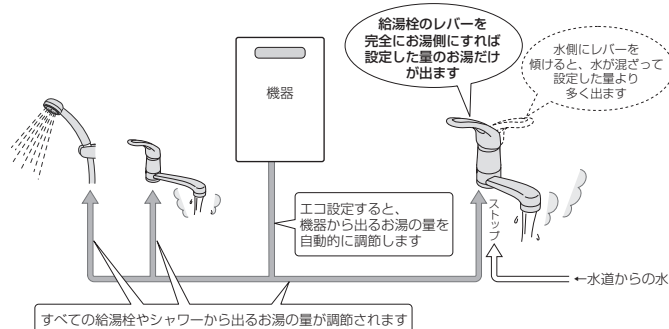
お風呂でエコ



- ・設定したお湯量より少なくお湯はります
全自動タイプ：約-1cm
自動タイプ：約-10リットル
- ・設定したお湯温度より約1℃低い温度で保温します
- ・<最適お湯自動>
給湯暖房機が自動的に湯量やガスを最適に調節して、エコ効果の最も高い熱効率でお湯はります®
※給湯暖房機の種類によっては、この機能はありません。(P83)
- ★保温性の高い浴槽をお使いの場合など、設置状況や使用環境により、十分な効果が得られない場合があります。

エコ設定時の給湯についての注意

- * 「エコ」機能を効果的にお使いいただくために、エコ設定中(「給湯量の上限なし」設定時を除く)は、水を混ぜずにお湯を使用してください。
水を混ぜずにお湯を出しているときは、給湯温度に注意して使用してください。(高温に設定している場合は、特に注意してください)
サーモスタット式混合水栓の場合は、水が混ざらないように最高温度側にし、お湯を使用してください。
※最高温度側にしないと、お湯にならない場合があります。また、設定した量より多くお湯が出る場合があります。
- * リモコンの給湯温度を高温に設定し、サーモスタット式混合水栓などで水を混ぜて使用される場合は、エコ設定の給湯量を「上限なし」に設定して使用してください。
- * お湯の使用中に、エコ設定を「切」にしないでください。(高温のお湯が出る場合があります)
- * 水の量は自動調節できません。
- * 2か所以上でお湯を使うと、さらにお湯の量が減ります。
- * 給湯暖房機の種類・給湯温度・季節・配管の長さなどの条件により、設定した給湯量と出ない場合があります。



風呂配管クリーンについて

*「風呂配管クリーン」は、風呂配管内に新しいお湯を流して、風呂配管内の残り湯を押し出す機能です。

自動風呂配管クリーン / 全自動タイプのみ

1 排水栓を抜く前に、条件1～3をすべて満たしているか確認する

条件1 「風呂自動」でお風呂を沸かししましたか？

条件2 今、残り湯は循環アダプターの上部より5cm以上ありますか？



条件3 今、風呂自動スイッチは「切」になっていますか？

すべての条件を満たさなければ、自動風呂配管クリーンは作動しないので、手動風呂配管クリーン(P65)でおこなってください。

2 運転スイッチを押して「入」にする

3 排水栓を抜く

- 次の場合は、条件が揃っていても自動風呂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風呂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【風呂配管クリーン開始】

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



》しくみ

*「条件1」で、「風呂自動」のあと追いかけて、運転スイッチを「切」にしても問題ありません。

*風呂自動スイッチでのお湯はり終了のお知らせの後、風呂ポンプがしばらく回っています。風呂自動スイッチを「切」にするのは、お知らせの約2分以上経過後にしてください。自動風呂配管クリーンが作動しない場合があります。

*「条件2」で、循環アダプターの上部より上に残り湯があっても、一度循環アダプターより下になったあとで、たし湯操作をしたり給湯栓などからお湯を増やした場合は、作動しません。

【音量スイッチがある場合】

リモコンの音量を変更する <音量>

*リモコンの「操作音」「音声ガイド」「呼出スイッチによる呼び出し音」「メロディ」の音量が変わります。

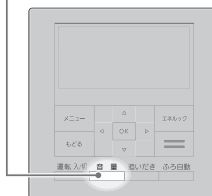
操作音とは：スイッチを押したときに鳴る音のこと。

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。

手順

操作できるリモコン 台所

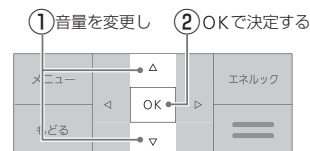
1 音量スイッチを押して「入」にする



》しくみ

*運転スイッチの入・切に関係なく、設定できます。

2 ▽△を押して音量を変更する



表示画面例



設定範囲：0, 1, 2, 3

▶参照

*「0」に設定しても、呼び出し音(P32)は鳴ります。

★ヒント

*音量スイッチを何回か押しても、音量を変更できます。

手動風呂配管クリーン / 全自動タイプ・自動タイプ

*全自動タイプで自動風呂配管クリーンの条件を満たしていない場合や、自動タイプの場合は、浴槽の残り湯を排水してから、P65の方法で手動でおこなってください。

*たし湯やたし水の操作(P24)でも、風呂配管内の残り湯をお湯または水で流すことができます。

お知らせ

*配管を洗浄する機能ではありませんが、日常のお手入れとして風呂配管クリーンを使うと、湯あきはたまりにくくなります。

*風呂配管クリーン中に台所やシャワーでお湯を使うと、風呂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。

お知らせ

*音量スイッチがない場合は、P58の操作手順で、P71「音量」を変更してください。

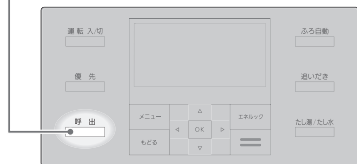
浴室から台所を呼び出す 〈呼出〉

*浴室で、何か必要な物があつたり気分が悪くなって人を呼びたいときなどに、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)

手順

操作できるリモコン **浴室**

1 呼出スイッチを押す



※しくみ

- *運転スイッチの入・切に関係なく、呼び出しできます。
- *呼出ランプ点灯→消灯。
- *チャイムが鳴って呼び出します。
- *押し続けると、手を離すまでチャイムをくりかえします。

インターホンで話す 〈通話〉

*台所と浴室で通話ができます。
*両方から同時に話すことはできません。相手の話が終わってから話してください。

手順

操作できるリモコン **台所** **浴室** / 記載例 **浴室**

1 通話スイッチを押す



※しくみ

- *運転スイッチの入・切に関係なく、通話できます。
- *通話ランプ点灯。
- *呼び出し音が鳴っているときに呼び出された側で通話スイッチを押しても、通話を開始します。

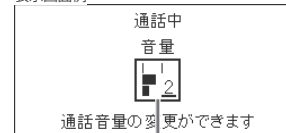
【インターホン呼び出し】

呼び出し音がやむと
【通話 開始】

通話中は、音量が変更できます



表示画面例



設定範囲：1, 2, 3

約30秒で自動的に
【通話 終了】

※しくみ

- *変更したリモコンのみ、音量が変わります。
- ★**ヒント**
- *リモコンから約50cm以内で話してください。
- *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?(P76)

※しくみ

- *終了約5秒前に通話ランプ点滅。
- *終了すると通話ランプ消灯。

■ 手動で通話を終了したいとき

通話スイッチを押す

※しくみ

- *通話ランプ消灯。

お知らせ

*「リモコンの音量」(P31,71)が「0(消音)」の設定でも、呼び出し音は鳴ります。

お知らせ

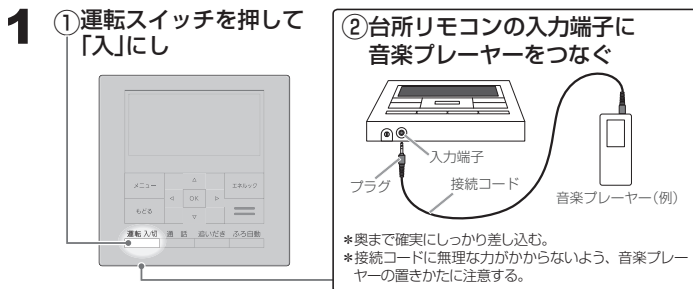
- *相手の声や音が聞こえているときは、こちらの声は相手に聞こえません。
- *通話中に優先切替して給湯温度が高温に変更された場合は、「あついお湯が出ます」とお知らせし、この間、通話は中断します。
- *通話中、「ザザッ」という音がある場合がありますが、故障ではありません。

音楽を聴く <音楽スピーカー機能>

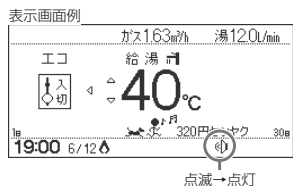
- *音楽プレーヤーで再生した音楽などを、リモコンのスピーカーで聴くことができます。
- *台所リモコンに接続コードのプラグを差し込むだけで、音楽スピーカー機能を使えます。

手順

操作できるリモコン 台所

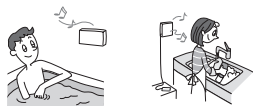


【音楽スピーカー機能 開始】

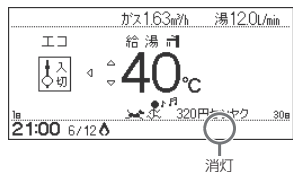


2 音楽プレーヤーを「再生」にする

台所・浴室の両方のリモコンで音が流れます



プラグを差し込んでから約120分たつと
【音楽スピーカー機能 終了】



3 使い終わったら

- ①音楽プレーヤーを停止する
- ②台所リモコンの入力端子からプラグを抜く

■ 音楽スピーカー機能の音量を変更したいとき

「音・その他メニュー」の「音楽スピーカー」で音量を変更する(P58, 72)

■ 音楽スピーカー機能を途中でやめたいとき

■ 音楽スピーカー機能が終了したあと、再度開始したいとき

「音・その他メニュー」の「音楽スピーカー」でスピーカーを「切」または「入」にする(P58, 72)

★【ヒント】

*音楽プレーヤーの準備・操作方法については、音楽プレーヤーの取扱説明書をご覧ください。

▶【参照】

*音楽スピーカー機能を使用するために適した音楽プレーヤーや接続コード(プラグ)などの条件があります。(P35)

※【しくみ】

*通話ランプ点滅→点灯。

■ 音楽プレーヤー、接続コード(プラグ)、その他の条件について

● 音楽プレーヤーについて

- *音楽プレーヤーは右記の出力のものを使用してください。
- *右記の出力であれば、音楽プレーヤー以外の、ヘッドホン(イヤホン)などの出力端子がついた機器(ラジオ・テレビなど)も、使用できます。
- *リモコンから音楽プレーヤーの操作はできません。

最大出力レベル : 2Vrms以下
出力インピーダンス : 2.2kΩ以下

● 接続コード(プラグ)について

- *お使いの音楽プレーヤーの種類に合った接続コードをご使用ください。
- *必ず「φ3.5ステレオミニプラグ」の接続コードをご使用ください。
- *マイク用など抵抗入りの延長コードやアダプターは使用しないでください。
- *接続コードのみを使用しているときに、音楽プレーヤー側のプラグの電気接点に手で触れると、リモコンで大きな雑音がすることがあります。

● 音量・音質について

- *再生はモノラルですので、音楽プレーヤーがステレオタイプでも、リモコンから聞こえる音はモノラル(L+R)となります。そのため、お使いの音楽プレーヤーと同等の音質では再生できません。
- *音楽プレーヤーの音量が大きいと、リモコンの音楽スピーカー機能の音量を小さくしても音が割れることがあります。

※【しくみ】

*通話ランプ消灯。

▶【注意】

*音楽スピーカー機能が終了しても、音楽プレーヤーは停止しません。

お知らせ

*音楽スピーカー機能使用中、「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。

※【しくみ】

*音楽プレーヤー側でも音量を変更できます。

★【ヒント】

*台所リモコンの入力端子でのプラグの抜き差しでも、音楽スピーカー機能の開始・終了ができます。

マイクロ温浴ってどんなもの？

マイクロ温浴専用循環アダプターによって、肉眼では見えにくい数十マイクロメートルの微細な気泡が発生します。
微細な気泡が発生するときに、それよりも大きな気泡も一緒に出てきます。

マイクロ温浴をしている間、微細な気泡は浴槽のお湯全体に拡がっています。

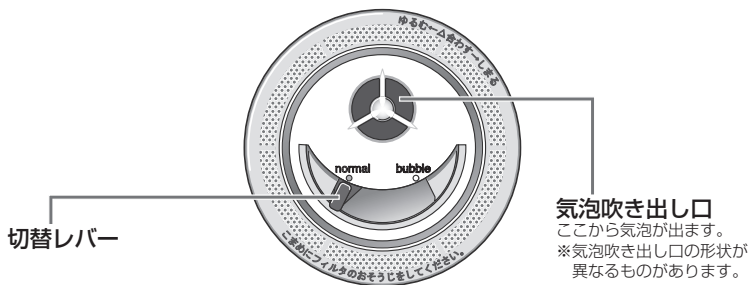


マイクロ温浴専用循環アダプターの各部のなまえとはたらき

* 浴槽に取り付けられています。

* 別売品です。

* この取扱説明書では、「循環アダプター」として説明しています。



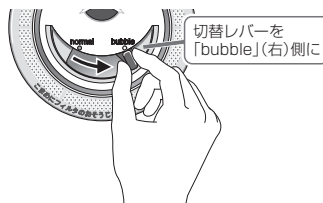
状況に合わせて切替レバーを操作してください

● 通常のふろ運転のとき



「温浴」を開始しても気泡は出ません

● マイクロ温浴をするとき



「温浴」を開始すると気泡が出ます

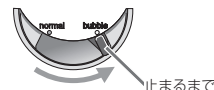
マイクロ温浴をする <温浴>

準備

① お湯の量を確認し、リモコンの運転スイッチ「入」であることを確認する



② 循環アダプターの切替レバーを「bubble」(右)側に切り替える



● マイクロ温浴を快適に楽しむコツ ●
おふろの配管が冷えていると、マイクロ温浴の開始時に出てくる配管内のお湯(水)によって、最初の水が冷たく感じたり、おふろのお湯が少し冷めたりすることがあります。
不快に感じる場合は、マイクロ温浴をする前に追っただきをしておくことで改善されます。

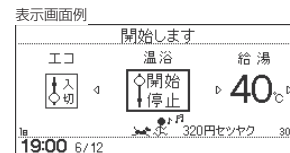
！ 注意

* 循環アダプターの切替レバーを「bubble」(右)側に切り替えないと、気泡は出ません。

手順

操作できるリモコン (浴室)

1 マイクロ温浴を開始する



【マイクロ温浴 開始】

【約10分たつと、自動的にマイクロ温浴 停止】

■ 手動でマイクロ温浴をやめたいとき

手順 1 の要領で「停止」にする



警告
追っただき中や追っただき直後は、循環アダプターの切替レバーを切り替えない(触らない)
やけど予防のため。切替レバーを切り替えるときは、必ず追っただきスイッチ「切」にし、循環アダプターから熱いお湯が出ないことを確認してから切り替えてください。

！ 注意

* 循環アダプターから気泡が出ます。
* ふる自動ランプ点滅中→マイクロ温浴はできません。
* ふる自動ランプ点灯中(自動保温中)→マイクロ温浴ができます。
* 追っただき中・たし湯中・たし水中にマイクロ温浴をすると、追っただき・たし湯・たし水は停止します。
* マイクロ温浴中にふる自動・追っただき・たし湯・たし水を作ると、マイクロ温浴は停止します。

マイクロ温浴をする(つづき)



購入・設置後、最初にマイクロ温浴をするときは、
気泡の出かたを確認してください

● 正常な出かた



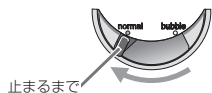
※イラストは、浴槽を上から見た例です。

● 正常ではない出かた



このような場合は、ふろ自動・追いだし・
たし湯・たし水の使用をやめ、販売店または、
もよりの大阪ガスにご連絡ください。(お湯
は使用できます)

2 使い終わったら 循環アダプターの切替レバーを「normal」(左)側に切り替える



お知らせ

*マイクロ温浴をしばらく使わないと、にごったお湯が出る場合があるので、1週間に1回程度
はマイクロ温浴を作動させてください。

マイクロ温浴をしばらく使わなかったあとは

マイクロ温浴をしばらく使わないと、次回使用時ににごったお湯が出る原因になりますので、残り湯を抜く前に下記
の処置をしてください。

※新しくお湯はりした状態ではないでください。(にごったお湯が混ざります)

準備

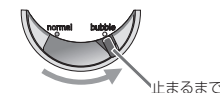
お湯(水)の量を確認する



手順

操作できるリモコン **浴室**

1 循環アダプターの切替レバーを「bubble」(右)側に切り替える

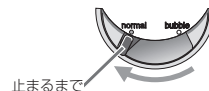


2 P24の手順でたし水をする

3 たし水が終わったら、残り湯を抜く



4 循環アダプターの切替レバーを「normal」(左)側に切り替える



マイクロ温浴・おすすめ入浴法

お湯の温度、季節、浴室の構造などの条件によっては、ご希望の体感が得られない場合があります。

あたたまりかたや体感などには個人差があります。
ふろ設定温度・入浴時間を体感や体調に合わせて調節してお楽しみください。

じんわりあたたため入浴

微細な気泡を含んだお湯のゆらぎで、手足の先から、からだの芯まであたためます。
少なめの入浴時間でも充分あたたまって、湯冷めもしにくく快適。

 おすすめ
ふろ設定温度 **40～41℃** くらい

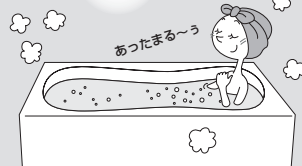
 おすすめ
入浴時間 **6～10分** くらい



汗をかいなら
お風呂あがりに
水分補給を

熱いお湯で
短時間入浴すると、
からだの芯まで
あたたまりません

ほんのり
汗をかく程度に



冷えている部分に
水流を当てると効果的

ゆったりここちいい入浴

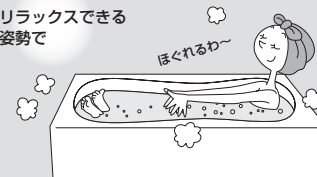
お肌や産毛についた微細な気泡が、さわさわとここちいい体感。
ゆったりリラックスしたいときに。

入浴後、すぐに
就寝するなら
こちらがおすすめ

 おすすめ
ふろ設定温度 **38～40℃** くらい

 おすすめ
入浴時間 **10～20分** くらい

リラックスできる
姿勢で



ここちよさを保つため
汗をかき始めたら
上がりましょう



入浴中の
居眠りには
ご注意

ぬるすぎるかな？
と思ったら
少し温度を上げてみて

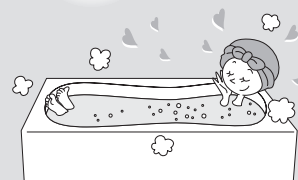
すっきりキレイ入浴

微細な気泡が、毛穴の汚れやせっけんのすすぎ残しなどもやさしく洗浄。
お風呂でエステ気分を味わいたいときに。

 おすすめ
ふろ設定温度 **39～40℃** くらい

 おすすめ
入浴時間 **5～10分** くらい

背中に水流を当てると
背中についたシャンプー
などのすすぎ残しも
すっきり、キレイに



入浴後は水気をしっかり
タオルでふき取って
化粧水や乳液でケアを



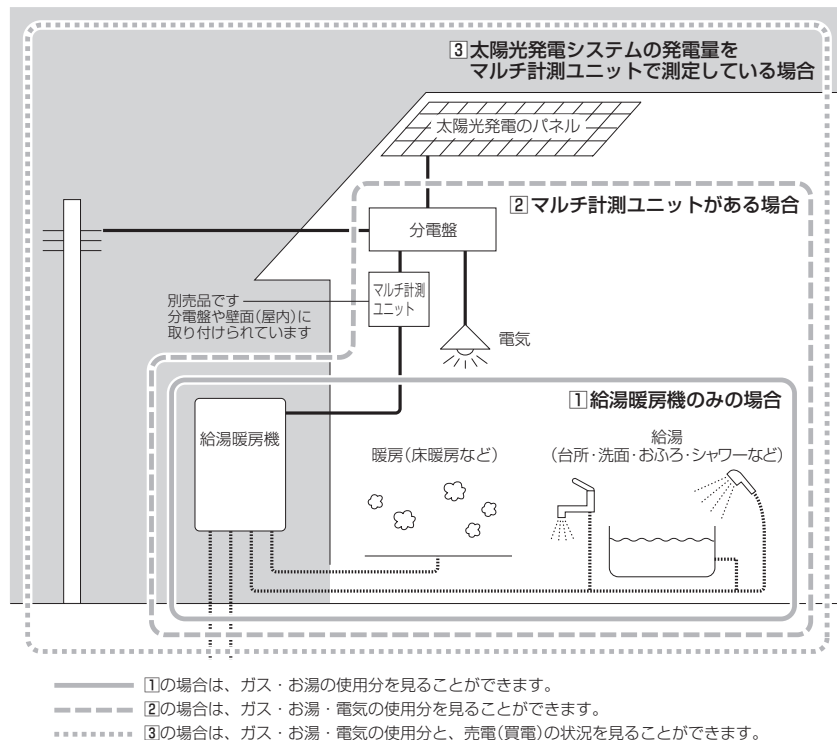
少しぬるめがおすすめ
(熱いお湯は肌が乾燥
しやすくなります)

エネルギーとは？

- *エネルギーとは、使用したガス・お湯など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、日時あわせが必要です。(P58,73)

エネルギーで確認できる項目・内容は、機器の設置状態によって異なります

【イメージ図】



【ガス／お湯(水道)について】

- *①のようにマルチ計測ユニットがない設置状態の場合や、②や③で、マルチ計測ユニットがあっても、パルス出力対応のガスメーター／水道メーターが接続されていない場合は、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・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。
- *②や③で、マルチ計測ユニットにパルス出力対応のガスメーター／水道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・トイレなど、給湯暖房機を通らない使用分も、積算します)

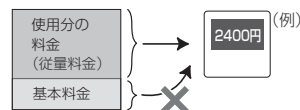
【電気について】

- *マルチ計測ユニットがある場合は、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。

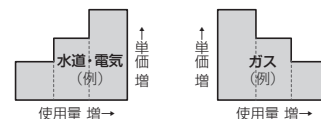
リモコンの値は、実際の使用量や料金とは異なります

- *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。



日々の使用量・料金を、データとして積算します

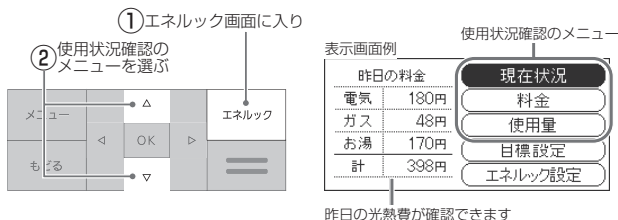
*0:00から次の0:00までの使用分を「1日分」として、積算します。

使用状況を見る | 基本操作

手順

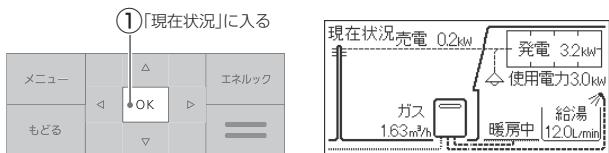
操作できるリモコン **台所** **浴室** / 操作例 **台所**

1 使用状況確認のメニューを選ぶ

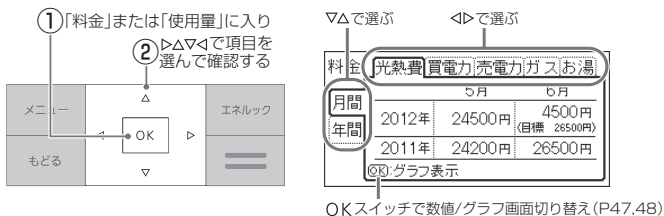


2 使用状況を確認する

● 現在状況 (P45,46)



● 料金 (P47) / 使用量 (P48)



戻るとき

一つ前の画面に戻る
1度押し：エネルギー画面に戻る
2度押し：トップ画面に戻る



* 操作の後、約10分そのままにしても、トップ画面に戻ります。

使用状況を見る | 現在状況

* 各エネルギーの現在の使用状況を確認できます。

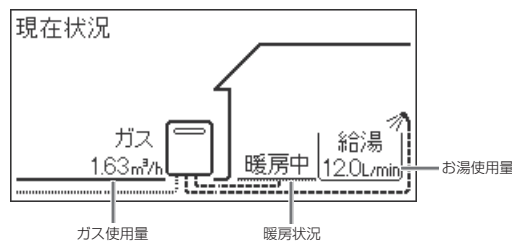
表示画面例

昨日の料金		現在状況
電気	180円	料金
ガス	48円	使用量
お湯	170円	目標設定
計	398円	エネルギー設定

ここを選ぶ

「基本操作」(P44)にそって、操作してください。
設置状態 (P42)によって、表示項目が異なります。
P83に記載の給湯暖房機をお使いの場合、「現在状況」は表示しません。

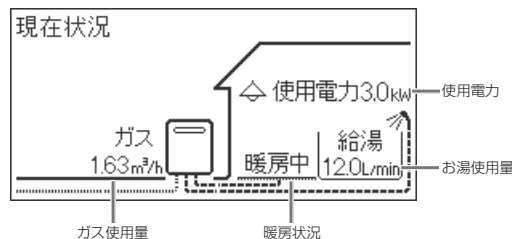
1 給湯暖房機の場合



※ しくみ

* P83に記載の該当する給湯暖房機をお使いの場合、この画面は表示しません。

2 マルチ計測ユニットがある場合



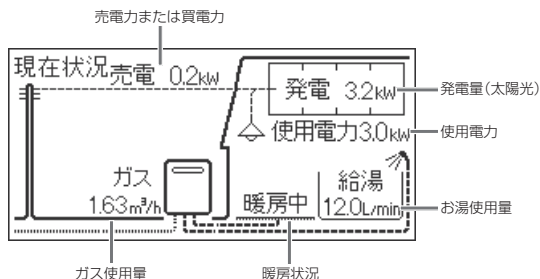
※ しくみ

* バリス出力対応のガスメーター/水道メーターがある場合でも、ガス使用量・お湯使用量は、給湯暖房機を通った使用量を表示します。(家庭内すべての使用量ではありません)
* P83に記載の該当する給湯暖房機をお使いの場合、この画面は表示しません。

使用状況を見る | 現在状況(つづき)



③ 太陽光発電システムの発電量をマルチ計測ユニットが測定している場合



売電力・買電力とは

- * 売電力とは、太陽光発電の発電電力が使用電力より多い場合に、余った電力を電力会社へ売ることです。(このとき「売電」を表示します)
- * 買電力とは、太陽光発電の発電電力が使用電力より少ない場合に、不足している電力を電力会社から買うことです。(このとき「買電」を表示します)

》しくみ

* バルス出力対応のガスメーター/水道メーターがある場合でも、ガス使用量・お湯使用量は、給湯暖房機を通った使用量を表示します。(家庭内すべての使用量ではありません)
* P83に記載の該当する給湯暖房機をお使いの場合、この画面は表示しません。

使用状況を見る | 料金

- * 各エネルギーの月間・年間の使用料金を、数値とグラフで確認できます。
- * 単価料金の設定を変更する場合は、P50の操作手順で、P54「料金設定」を変更してください。

表示画面例

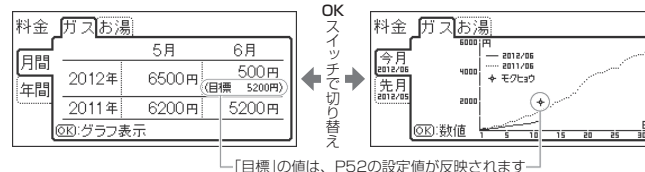
昨日の料金	現在状況
電気 180円	料金
ガス 48円	使用量
お湯 170円	目標設定
計 398円	エネルギー設定

「基本操作」(P44)にそって、操作してください。

設置状態(P42)によって、表示項目が異なります。

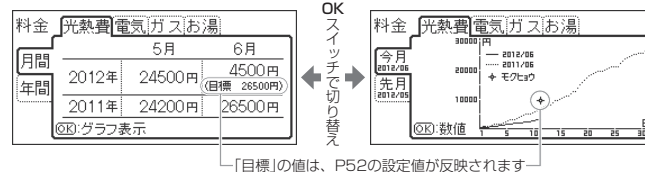
① 給湯暖房機のみの場合

● 確認できる使用料金：ガス/お湯



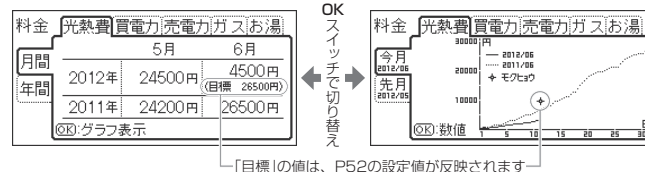
② マルチ計測ユニットがある場合

● 確認できる使用料金：光熱費/電気/ガス/お湯



③ 太陽光発電システムの発電量をマルチ計測ユニットが測定している場合

● 確認できる使用料金：光熱費/買電力/売電力/ガス/お湯



お知らせ

- * バルス出力対応の水道メーターがある場合は、「お湯」は「水道」になります。
- * グラフの縦軸の目盛値は、実績に応じて自動的に変化します。

★ヒント

* 光熱費とは、電気・ガス・お湯の使用料金を合計したものです。(P55「光熱費内訳」)

★ポイント

* 光熱費とは、買電力と売電力の差・ガス・お湯の使用料金を合計したものです。(P55「光熱費内訳」)

》しくみ

* 売電力の「目標」の値は表示しません。

使用状況を見る | 使用量

*各エネルギーの日間・月間・年間の使用量を、数値とグラフで確認できます。

表示画面例

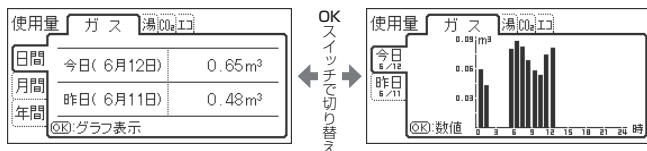
昨日の料金	現在状況
電気 180円	料金
ガス 48円	使用量
お湯 170円	目標設定
計 398円	エネルギー設定

「基本操作」(P44)にそって、操作してください。

設置状態(P42)によって、表示項目が異なります。

① 給湯暖房機のための場合

● 確認できる使用量：ガス/お湯/CO₂排出量/エコ貢献度

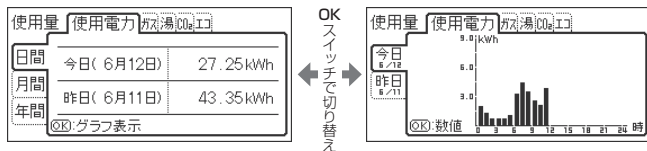


》しくみ

*「エコ貢献度」は、高効率タイプの給湯暖房機をお使いの場合に確認できます。(P83に記載の該当する給湯暖房機をお使いの場合、表示しません)

② マルチ計測ユニットがある場合

● 確認できる使用量：使用電力/ガス/お湯/CO₂排出量/エコ貢献度

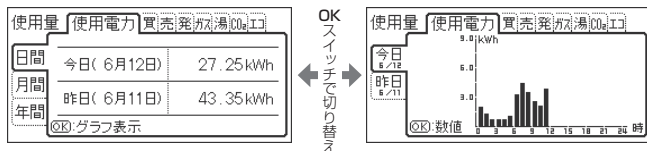


》しくみ

*「エコ貢献度」は、高効率タイプの給湯暖房機をお使いの場合に確認できます。(P83に記載の該当する給湯暖房機をお使いの場合、表示しません)

③ 太陽光発電システムの発電量をマルチ計測ユニットが測定している場合

● 確認できる使用量：使用電力/買電力/売電力/発電量/ガス/お湯/CO₂排出量/エコ貢献度



》しくみ

*「エコ貢献度」は、高効率タイプの給湯暖房機をお使いの場合に確認できます。
*P83に記載の該当する給湯暖房機をお使いの場合、この画面は表示しません。

CO₂排出量とは

*各エネルギーの使用量×「CO₂換算値」(P56)で計算したものです。
「CO₂内訳」(P55)で設定したエネルギーの合計を表示します。

エコ貢献度とは

*高効率給湯機器のご使用で、どれだけCO₂排出量を削減できたかを、杉の木の本数で表したものです。(杉の木=CO₂を吸収する樹木のひとつ)
「大きな杉1本=杉の木が1年で平均してCO₂約14kgを吸収するもの」として計算したものです。

*「日間」では (小さな杉)、「月間」「計」では (大きな杉) で表示します。

* (大きな杉) 1本は、 (小さな杉) 230本分です。
「月間」「日間」のエコ貢献度が (小さな杉) 230本分に満たない場合は、 (小さな杉) ×0本 と表示します。

お知らせ

*グラフの縦軸の目盛値は、実績に応じて自動的に変化します。

お知らせ

*バルス出力対応の水道メーターがある場合は、「お湯」は「水道」になります。

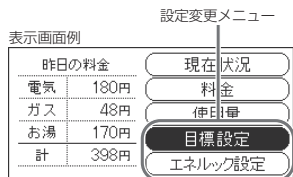
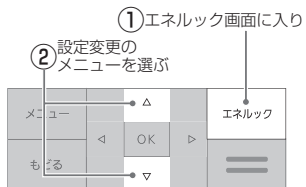
設定を変更する | 基本操作

* エネルギーをより便利に使うために、お好みに合わせて設定が変更できます。

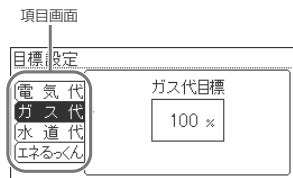
手順

操作できるリモコン **台所**

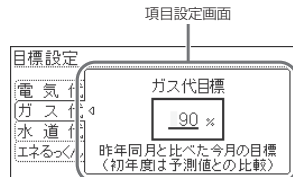
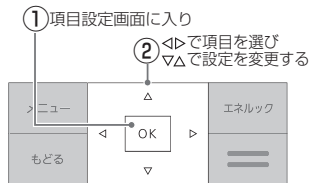
1 設定変更メニューを選ぶ



2 項目を選ぶ



3 設定を変更する/またはさらに項目を選んで設定する



》しくみ

* 運転スイッチの入・切に関係なく、設定できます。

》しくみ

* 出る項目は設置状態によって異なります。

設定を変更する | エネルギーメニュー内容

* 機器の設置状態によって、設定できる項目が異なります。(☐ の項目は設定できません)

設置状態 (P42)	① 給湯暖房機のための場合		② マルチ計測ユニットがある場合		③ 太陽光発電システムの発電量を マルチ計測ユニットが測定している場合			
エネルギー メニュー	項目	設定内容	参 照 ページ	①	②	③	初期設定	
目標設定	電気代		P52		○	○	100%	
	ガス代		P52	○	○	○	100%	
	水道代		P52	○	○	○	100%	
	エネるっくん	エネるっくん表示	☐ する ☐ しない	P53	○	○	○	する
		目標項目	☐ ガス ☐ お湯		○			ガス
			☐ 光熱費 ☐ 電気 ☐ ガス ☐ お湯 ^{*1}			○		光熱費
			☐ 光熱費 ☐ 買電力 ☐ ガス ☐ お湯 ^{*1}				○	光熱費
		ガイダンス表示	☐ する ☐ しない		○	○	○	する
エネルギー 設定	料金設定	電気料金	P54		○		20円/kWh	
		買電料金				○	20円/kWh	
		売電料金				○	40円/kWh	
		ガス料金		○	○	○	100円/m ³	
		水道料金		○	○	○	200円/m ³	
	光熱費内訳	光熱費の内訳	電気+ガス+お湯 ^{*1}	P55		○		電気+ガス+お湯
			電気+ガス					
			買電-売電+ガス+お湯 ^{*1}				○	買電-売電+ガス+お湯
			買電-売電+ガス					
	CO ₂ 内訳	電気	☐ する ☐ しない	P55		○	○	する
		ガス	☐ する ☐ しない		○	○	○	する
		お湯 ^{*1}	☐ する ☐ しない		○	○	○	する
	CO ₂ 換算値	CO ₂ 換算値(電気)	P56		○	○		0.69 kgCO ₂ /kWh ^{*2}
		CO ₂ 換算値(ガス)		○	○	○	都市ガス 2.29 kgCO ₂ /m ³ ^{*3} LPガス 6.06 kgCO ₂ /m ³ 0.36 kgCO ₂ /m ³ ^{*4}	
CO ₂ 換算値(水道)		○		○	○			
初期化		エネルギー初期化		☐ する ☐ しない	P56	○	○	○

*1: バルス出力対応の水道メーターがある場合は、「お湯」は「水道」になります。

*2: 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)

*3: 都市ガス13Aの代表組成より

*4: 環境省発表資料より

確定したいとき

* OKスイッチを押す。
* 右の「戻るとき」の操作でも確定します。

戻るとき

一つ前の画面に戻る
1度押し: エネルギー画面に戻る
2度押し: トップ画面に戻る



* 操作の後、約10分そのままにしても、トップ画面に戻ります。

設定を変更する | 目標設定

*電気代・ガス代・水道代を昨年同月と比べてどれくらいに抑えたいか、目標を設定できます。
変更した目標は、エネルギーの料金(P47)と使用量(P48)の月間の表示に反映します。
また、立てた目標に対して、実績がどのような状態かを表す「エネるっくん」表示の設定も変更できます。

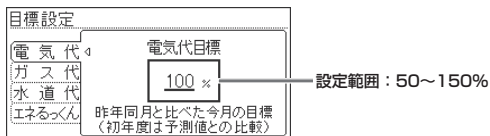
表示画面例

昨日の料金	現在状況
電気 180円	料金
ガス 48円	使用量
お湯 170円	目標設定
計 398円	エネルギー設定

「基本操作」(P50)にそって、
操作してください。

電気代

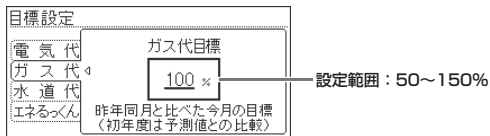
● 電気代の目標を変更する



》**しくみ**
* 設置状態2[3]の場合に設定できます。(P42)

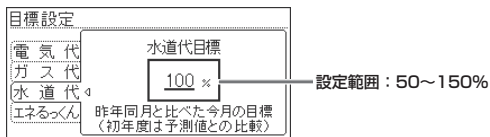
ガス代

● ガス代の目標を変更する



水道代

● 水道代の目標を変更する



お知らせ

*【目標値のヒント】昨年の実績と同じ程度の電気代・ガス代・水道代でよい場合は100%に、昨年より節約したい場合は100%より少なく、昨年より多く使用する見込みがある場合などは100%より多く、設定してください。
* 昨年の値がない場合は、使用状況から予測して目標値の基準を自動的に算出します。

エネるっくん

● 「エネルギーアニメーション」の設定を変更する

▶ **参照**
* P13「エネルギーアニメーション」



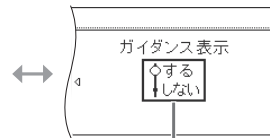
【エネるっくん表示】
トップ画面の「エネルギーアニメーション」を消したいときに。
（「しない」に設定しても、トップ画面でOKスイッチを押すとメッセージが大きく表示されます）



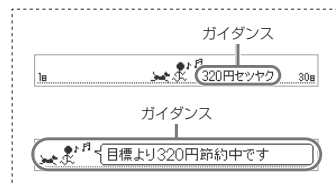
【目標項目】
「エネルギーアニメーション」で、どのエネルギーの状態を表示するか選択します。

設定範囲(設置状態(P42)によって異なります)
設置状態1: ガス/お湯
設置状態2: 光熱費/電気/ガス/お湯*
設置状態3: 光熱費/買電力/ガス/お湯*

》**しくみ**
* ※については、バルス出力対応の水道メーターがある場合、「お湯」は「水道」になります。



【ガイダンス表示】
「エネルギーアニメーション」のガイダンスを表示したくないときに。
（「しない」に設定しても、トップ画面でOKスイッチを押すとメッセージが大きく表示されます）



設定を変更する | エネルギー設定

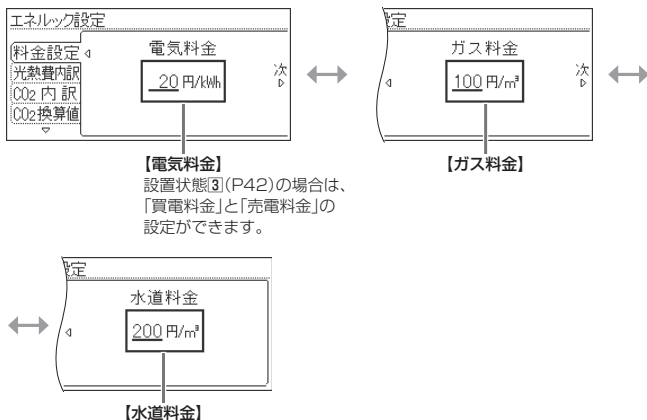
表示画面例

昨日の料金	現在状況
電気 180円	料金
ガス 48円	使用量
お湯 170円	目標設定
計 398円	エネルギー設定 ← ここを選ぶ

「基本操作」(P50)にそって、操作してください。

料金設定

● 各エネルギーの単価を変更する



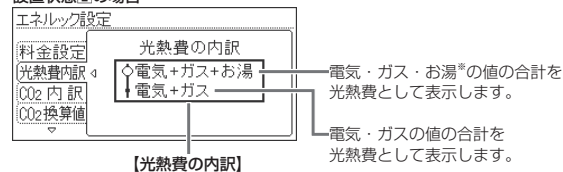
お知らせ

* 単価料金は「ガス使用量のお知らせ」「水道使用量のお知らせ」「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、ガス事業者・水道事業者・電気事業者にお問い合わせください)

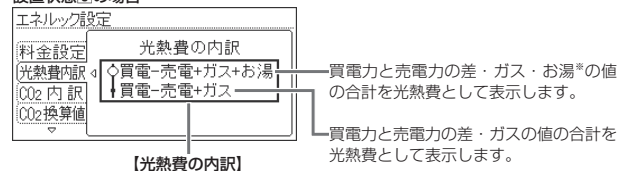
光熱費内訳

● 「光熱費」として表示するエネルギーの内訳を変更する

設置状態②の場合



設置状態③の場合



》しくみ

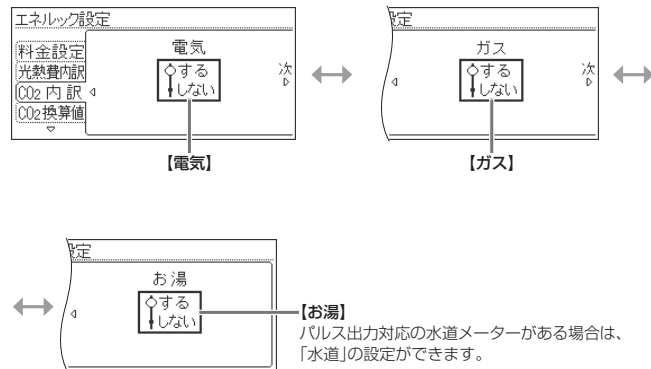
* 設置状態②③の場合に設定できます。(P42)

》しくみ

* ※ については、パルス出力対応の水道メーターがある場合、「お湯」は「水道」になります。

CO₂内訳

● CO₂排出量として表示するエネルギーを設定する



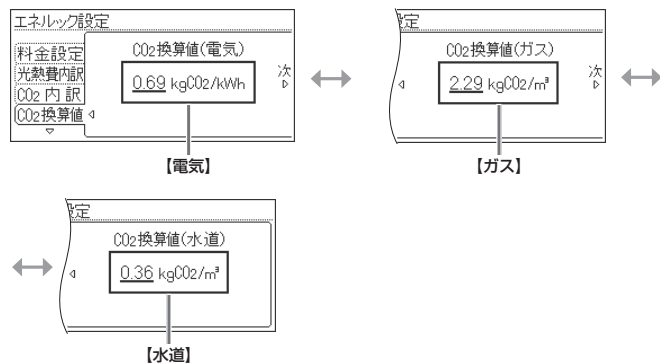
》しくみ

* 表示項目は設置状態によって異なります。

設定を変更する | エネルギー設定(つづき)

CO₂換算値

● CO₂換算値を変更する



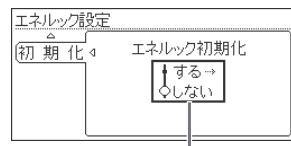
》**しくみ**
*表示項目は設置状態によって異なります。

メモ



初期化

● 変更した「目標設定」「エネルギー設定」の値や、数値・グラフを初期化する



【エネルギー初期化】

- * 初期化しても当日分の数値やグラフは表示します。
(0時から初期化した時点までのグラフは消えますが、初期化後に出る最初のグラフには、消えた分の合計を合算して表示します)
- * 給湯暖房機の電源プラグを抜くと、当日分が初期化されます。

メニューの基本操作

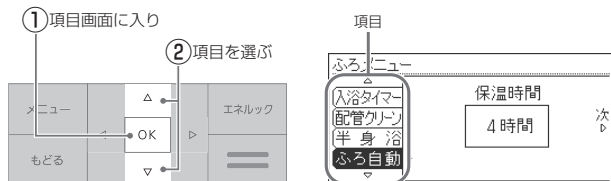
手順

項目によって設定できるリモコンが異なるため、それぞれの項をご覧ください。

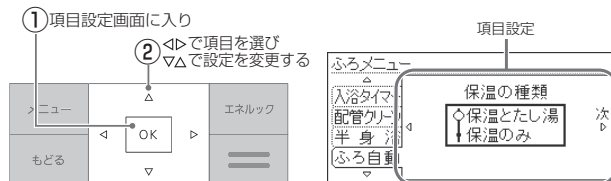
1 メニューを選ぶ



2 項目を選ぶ



3 設定を変更する/またはさらに項目を選んで設定する



確定したいとき

- * OKスイッチを押す。
- * 右の「戻るとき」の操作でも確定します。

戻るとき

- 1度押し：メニュー画面に戻る
- 2度押し：トップ画面に戻る



一つ前の画面に戻る

* 操作の後、約30秒そのままにしても、トップ画面に戻ります。

メニュー内容

お使いの暖房放熱器・オプション機器によって、出ないメニューや項目があります。

メニュー	項目	できること	参照ページ	初期設定 (工場出荷時)	「全初期化」で 初期設定に 戻る項目
給湯 メニュー	給湯温度	給湯温度の変更	P62	40℃	—
	エコ ^{※1}	エコ設定	P62	切	—
	給湯量 ^{※1}	給湯量の上限の設定	P62	約8リットル/分	—
	給湯最高	給湯温度の最高温度の設定	P62	60℃	○
ふろ メニュー	ふろ温度	沸き上がりのふろ温度の変更	P63	40℃	—
	ふろ湯量	沸き上がりのふろ湯量の変更	P63	6	—
	温浴 ^{※2}	マイクロ温浴の開始(停止)	P63	停止	—
	ふろ予約	予約	P64	しない	—
		時刻	P64	— : — : —	—
	入浴タイマー	タイマーの使用	P65	切	—
		時間設定	P65	1分	—
	配管クリーン	手動でふろ配管クリーンをする	P65	停止	—
		自動ふろ配管クリーン ^{※3}	P65	運転入中に開始	—
	半身浴	半身浴	P66	切	—
		温度	P66	38℃	—
		湯量	P66	2	—
	ふろ自動	保温時間	P66	4時間	○
		保温の種類 ^{※3}	P66	保温とたし湯	○
	追いだき	追いだき温度	P67	標準	○
	同時使用	給湯とお湯はりの同時使用	P67	お湯はりを中断する	○
	ふろ最高	ふろ最高温度	P67	標準	○

※1：P83に記載の給湯暖房機をお使いの場合、表示しません。

※2：マイクロ温浴専用循環アダプターがある場合に表示します。

※3：全自動タイプのみ表示します。

メニュー内容(つづき)



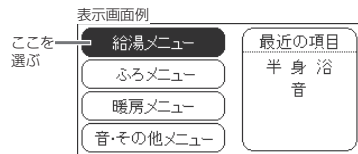
メニュー	項目		できること	参 照 ページ	初期設定 (工場出荷時)	「全初期化」で 初期設定に 戻る項目
暖房 メニュー	床暖房 ※1	運転	床暖房の開始(停止)	P68	停止	—
		温度	床暖房温度の変更	P68	5	—
		予約A設定	床暖房の予約A	P68	しない	—
			時間帯の設定A	P68	—:—:—:—	—
		予約B設定	床暖房の予約B	P68	しない	—
			時間帯の設定B	P68	—:—:—:—	—
		名称変更	部屋名称の設定	P68	表示なし	—
	ひかえめ ※1	床暖房 ひかえめ設定	床暖房の能力を抑える	P69	切	—
	浴室暖房 ※2	運転	浴室暖房の開始(停止)	P69	停止	—
		予約	浴室暖房の予約	P69	しない	—
		時刻	開始時刻の設定	P69	—:—:—	—
	暖房 ※2	運転	暖房の開始(停止)	P70	停止	—
		予約	暖房の予約	P70	しない	—
		時間帯変更	時間帯の設定	P70	しない	—
	静音	静音	暖房運転音を抑える	P70	切	—

※1：対応する床暖房がある場合に表示します。
※2：対応する浴室暖房乾燥機や暖房放熱器がついている場合に表示します。

メニュー	項目	できること	参 照 ページ	初期設定 (工場出荷時)	「全初期化」で 初期設定に 戻る項目	
音・その他 メニュー	音	音量	「リモコンの操作音」「音声ガイド」「呼出スイッチによる呼び出し音」「メロディ」の音量の調節	P71	2	○
		音声ガイド	音声ガイドの有無	P71	する	○
		通話呼出音量 ※1	インターホンの呼び出し音量の調節	P71	2	○
		音声ガイドのスピード	音声ガイドのスピードの調節	P71	標準	○
		乾燥終了のお知らせ ※2	浴室の乾燥終了のお知らせ	P71	しない	○
		沸き上がりのお知らせ	沸き上がりのお知らせ	P72	1回	○
		追いただき完了のお知らせ	追いただき完了のお知らせ	P72	しない	○
	音楽 スピーカー ※1	スピーカー	リモコンから音楽プレーヤーの音を出す	P72	－	－
		音量	音量の調節	P72	2	○
	日時あわせ	日付と時刻	日付と時刻をあわせる	P73	－	－
	画面表示	明るさ	スイッチを押したときの表示画面の明るさ	P73	標準	○
		表示の節電	表示の節電と時計表示	P73	する	○
		白黒反転	画面の白黒反転	P74	しない	○
		コントラスト	画面を見る角度に適した明るさに調節(コントラスト)	P74	±0	○
	表示情報	エネ速報項目 ※3	エネ速報の内容の変更	P74	太陽光発電	○
		エネ速報表示	エネ速報表示の有無	P74	する	○
	ふるアニメ	ふるアニメーション表示	ふるアニメーション表示の有無	P74	する	○
	発電ランプ ※3	点灯	発電ランプの明るさ	P75	明るい	○
水抜き	機器の水抜き	機器の水抜き	P75	停止	－	
全初期化	全設定初期化	設定のリセット(全設定初期化)	P75	しない	－	

※1：インターホン機能付の場合に表示します。
※2：対応する浴室暖房乾燥機がある場合に表示します。
※3：太陽光発電システムの発電量をマルチ計測ユニットで測定している場合に表示します。

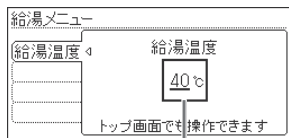
給湯メニュー



「メニューの基本操作」(P58)
にそって、操作してください。

給湯温度 設定できるリモコン (台所 浴室)

● 給湯温度の変更

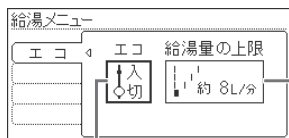


【給湯温度】運転スイッチ「入」で設定

設定範囲：32、35、37～48(1℃刻み)、50、55、60℃

エコ 設定できるリモコン (台所 浴室)

● エコ設定／給湯量の上限の設定



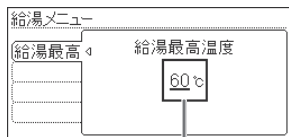
【エコ設定】運転スイッチ「入」で設定

【給湯量の上限】運転スイッチ「入」で設定

給湯暖房機から出るお湯の量を変更できます。
設定範囲：約8リットル/分、約10リットル/分、
約12リットル/分、上限なし

給湯最高 設定できるリモコン (台所 浴室)

● 給湯温度の最高温度の設定



【給湯最高温度】運転スイッチ「切」で設定

あつのお湯が出ないようにしたいときに。
設定範囲：32、35、37～48(1℃刻み)、50、55、60℃

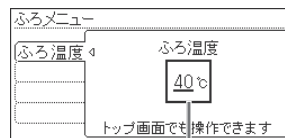
ふろメニュー



「メニューの基本操作」(P58)
にそって、操作してください。

ふろ温度 設定できるリモコン (浴室)

● 沸き上がりのふろ温度の変更

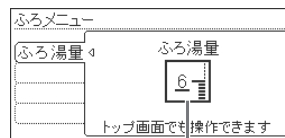


【ふろ温度】運転スイッチ「入」で設定

設定範囲：33～48℃

ふろ湯量 設定できるリモコン (浴室)

● 沸き上がりのふろ湯量の変更

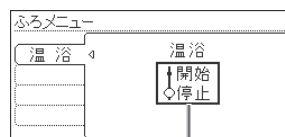


【ふろ湯量】運転スイッチ「入」で設定

設定範囲：1～11

温浴 設定できるリモコン (浴室)

● マイクロ温浴の開始(停止)



【温浴】運転スイッチ「入」で設定

▶ 参照

*P21「沸き上がりの
ふろ温度・ふろ
湯量を調節する」

▶ 参照

*P21「沸き上がりの
ふろ温度・ふろ
湯量を調節する」

▶ しくみ

*マイクロ温浴専用
循環アダプターが
ある場合に表示し
ます。

▶ 参照

*P37「マイクロ温
浴をする」

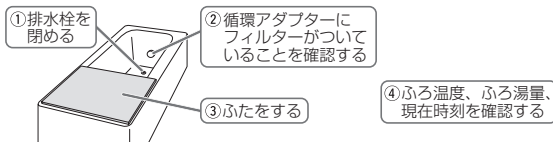
風呂メニュー(つづき)



風呂予約 設定できるリモコン 台所

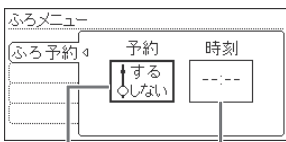
● 風呂自動の予約／沸き上がり時刻の設定

準備



手順

1 沸き上がり時刻を設定し、予約「する」にする



【予約】
運転スイッチ「入」「切」
どちらでも設定可

【時刻】運転スイッチ「入」「切」どちらでも設定可

* 予約時刻(沸き上がり時刻)の約30分～60分前に
風呂自動を開始するため、60分前までには予約
してください。
* 前回設定した沸き上がり時刻を表示します。

【風呂自動 開始】

* 予約した時刻にお風呂が沸き上がるように、約30分～60分前に開始します。
* 沸き上がり以降は、P16「お風呂を沸かす」と同じです。

お知らせ

* 前日などの残り湯(水)があるときや、風呂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。

★【ヒント】

* 予約前に、現在時刻があっていることを確認してください。

※【しくみ】

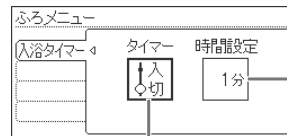
* 予約「する」にすると、予約ランプが点灯します。
* 運転スイッチ「入」時は、トップ画面に「風呂」を表示します。

※【しくみ】

* 風呂予約の場合は、お湯はりナビ(P17)は表示しません。また、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。

入浴タイマー 設定できるリモコン 浴室

● タイマーの使用／タイマー時間の設定



【タイマー】運転スイッチ「入」で設定
半身浴などにご活用ください。

【時間設定】運転スイッチ「入」で設定
前回のタイマー時間を表示します。
設定範囲：1～60分

タイマー「入」にしたあとの表示画面例



1分ずつ減っていきます。
残り時間が1分をきると、
1秒ずつ減っていきます。
タイマーが終了すると、
「ビビッ ビビッ ビビッ」と
鳴ってお知らせします。

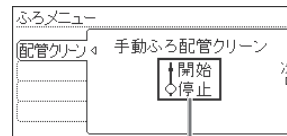
犬がゴールに向かって走ります。

配管クリーン 設定できるリモコン 台所 浴室

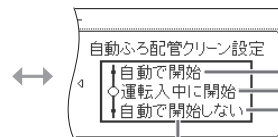
● 手動で風呂配管クリーンをする／自動風呂配管クリーンの設定の変更

▶【参照】

* P30「風呂配管クリーンについて」



【手動風呂配管クリーン】運転スイッチ「入」で設定



【自動風呂配管クリーン設定】運転スイッチ「切」で設定

* 全自動タイプのみ。

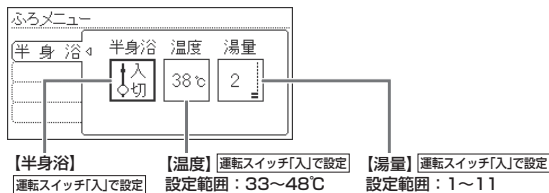
自動風呂配管クリーンをします。
(運転スイッチ「切」時でも、自動風呂配管
クリーンをします。この場合は水で流します)
運転スイッチ「入」時のみ、
自動風呂配管クリーンをします。
自動風呂配管クリーンをしません。

風呂メニュー(つづき)



半身浴 設定できるリモコン 台所 浴室

● 半身浴モードでの風呂自動の開始／温度の設定／湯量の設定

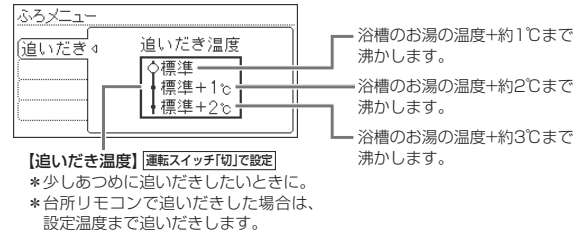


》しくみ

＊沸かし中や沸き上がり後の動きは風呂自動と同じです。
＊半身浴の温度・湯量を変更しても、風呂自動の温度・湯量はありません。

追いだし 設定できるリモコン 浴室

● 追いだし温度の変更

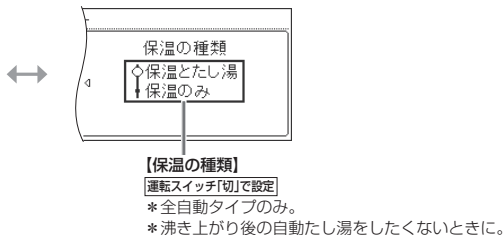
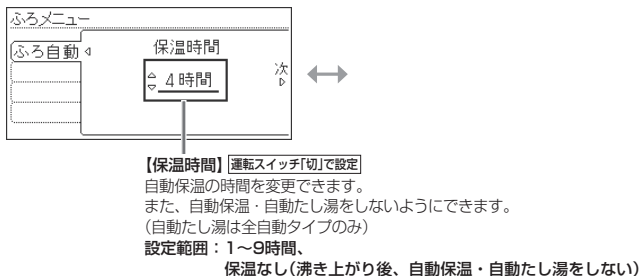


》しくみ

＊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します。

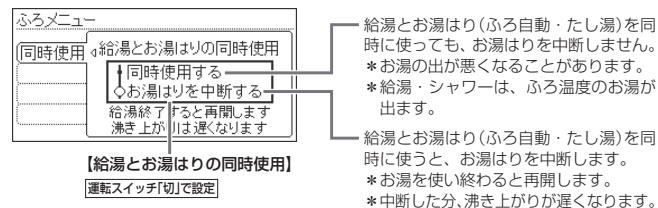
風呂自動 設定できるリモコン 台所 浴室

● 沸き上がり後の自動保温時間の変更／自動保温の種類の変更



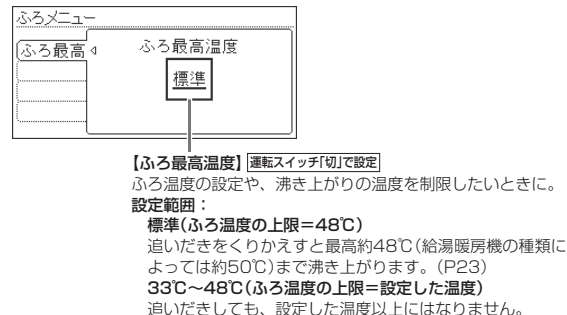
同時使用 設定できるリモコン 台所 浴室

● お湯を使ったときのお湯はり(風呂自動・たし湯)の一時中断

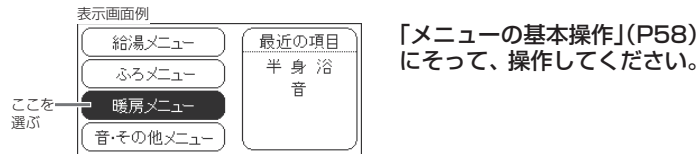


風呂最高 設定できるリモコン 浴室

● 風呂温度の最高温度の設定

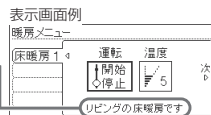
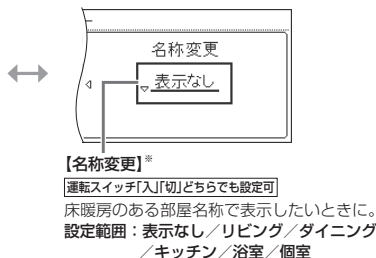
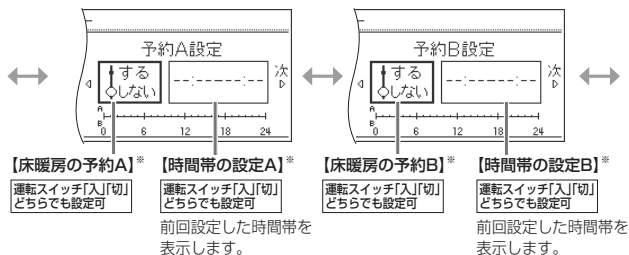
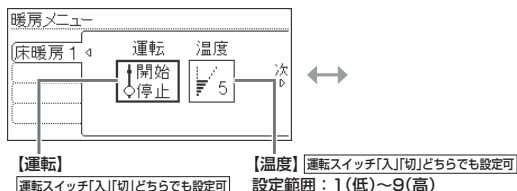


暖房メニュー



床暖房(または床暖房1・床暖房2・床暖房3)設定できるリモコン 台所 浴室

- 床暖房の開始(停止)／床暖房温度の変更
／床暖房の予約A*／床暖房の予約B*／部屋名称の設定*

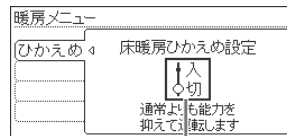


- 》しくみ
- *対応する床暖房がある場合に表示します。
 - *※については、浴室リモコンでは設定できません。
 - *床暖房が1か所のみの場合は「床暖房1」、2か所ある場合は「床暖房1」「床暖房2」、3か所ある場合は「床暖房1」「床暖房2」「床暖房3」を表示します。(表示は「床暖房1」で説明しています)

- 》しくみ
- *予約「する」にすると、予約ランプが点灯します。
 - *運転スイッチ「入」時は、トップ画面に「暖房」を表示します。
 - *予約解除をしなければ、毎日同じ時間に自動的に床暖房します。
 - *「床暖房A」「床暖房B」の2つの時間帯を予約できます。
 - *予約をするときは、予約前に現在時刻が確認してください。

ひかえめ 設定できるリモコン 台所

- 床暖房の能力を抑える

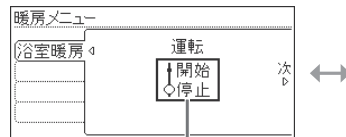


- 【床暖房ひかえめ設定】 運転スイッチ「入」「切」どちらでも設定可
床暖房の設定温度はそのまま、通常よりも能力を抑えて運転します。

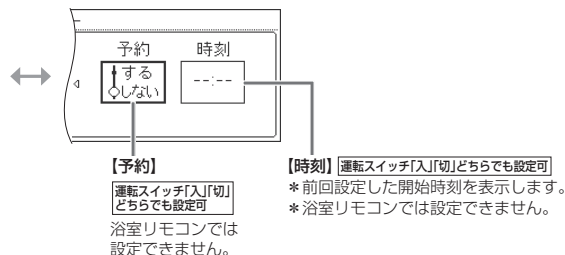
- 》しくみ
- *対応する床暖房がある場合に表示します。
 - *床暖房運転をしている・していないに関わらず、設定できます。
 - *ひかえめ設定は床暖房1・2・3とも設定されます。床暖房1・2・3別々には設定できません。

浴室暖房 設定できるリモコン 台所 浴室

- 浴室暖房の開始(停止)／浴室暖房の予約／開始時刻の設定



- 【運転】 運転スイッチ「入」「切」どちらでも設定可
*給湯暖房機のリモコンで浴室暖房乾燥機の運転を開始(停止)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。
*浴室暖房乾燥機側で浴室暖房を「切」にしても停止できます。



- 》しくみ
- *予約「する」にすると、予約ランプが点灯します。
 - *運転スイッチ「入」時は、トップ画面に「暖房」を表示します。
 - *予約前に、現在時刻が確認してください。

お知らせ

- *浴室暖房乾燥機の種類によっては、この方法で操作できないものがあります。
- *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)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。

暖房メニュー(つづき)



暖房

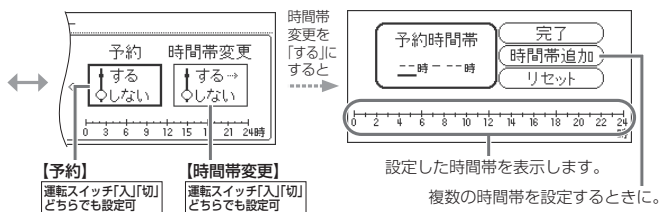
設定できるリモコン 台所

● 暖房の開始(停止)／暖房の予約／時間帯の設定



【運転】運転スイッチ「入」「切」どちらでも設定可

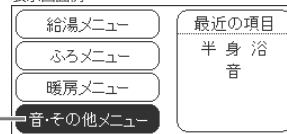
- * 運転「開始」にする前に、暖房放熱器の運転スイッチ「入」になっていること、パネルヒーターのバルブが開いていることを確認しておいてください。また、暖房放熱器の温度などを調節しておいてください。
- * パネルヒーターが併設されている場合は、パネルヒーターのバルブを開けておくと同時に暖房します。
- * 運転「停止」にしたあとは、暖房放熱器の運転スイッチを「切」に、またはパネルヒーターのバルブを閉めてください。



- 》**しくみ**
* 対応する暖房放熱器がある場合に表示します。
- ★**ポイント**
* 暖房放熱器の調節方法については、暖房放熱器側の取扱説明書に従ってください。
- ▶**参照**
* P25「暖房する」

音・その他メニュー

表示画面例



ここを
選ぶ

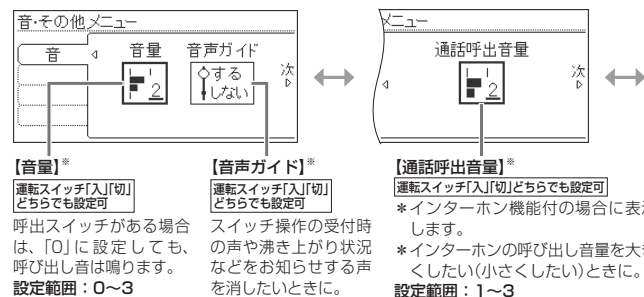
「メニューの基本操作」(P58)に
よって、操作してください。

音

設定できるリモコン 台所 浴室

● 「リモコンの操作音」「音声ガイド」「呼出スイッチによる呼び出し音」「メロディ」の音量の調節*／音声ガイドの有無* ／インターホンの呼び出し音量の調節*／音声ガイドのスピードの調節* ／浴室の乾燥終了のお知らせ／沸き上がりのお知らせ ／追いただき完了のお知らせ

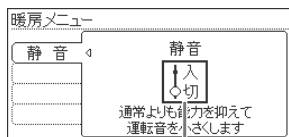
- 》**しくみ**
* ※については、変更したリモコンのみ、設定が変わります。



静音

設定できるリモコン 台所

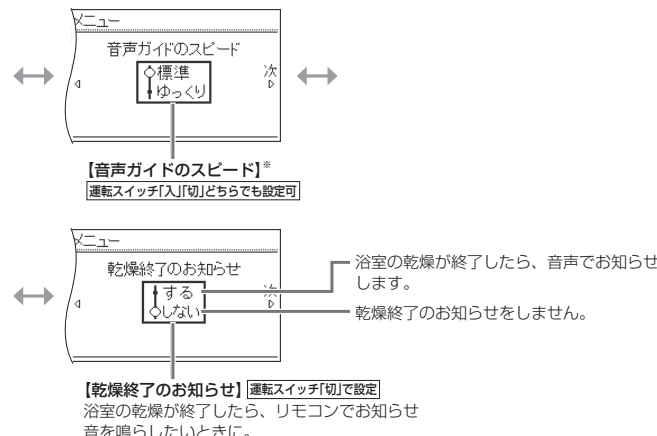
● 暖房運転音を抑える



【静音】運転スイッチ「入」「切」どちらでも設定可

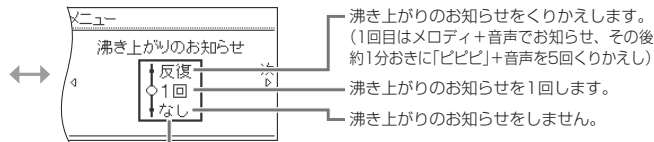
通常、暖房開始時は最大能力運転となりますが、静音設定することで暖房能力を抑えて、運転音を小さくすることができます。

- ▶**注意**
* 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。



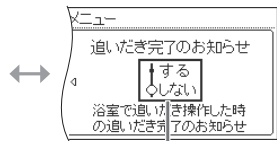
- 》**しくみ**
* 対応する浴室暖房乾燥機がある場合に表示します。

音・その他メニュー(つづき)



【沸き上がりのお知らせ】運転スイッチ「切」で設定

- * 沸き上がりのお知らせを鳴らしたくないときや、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まれます。



【追っだし完了のお知らせ】運転スイッチ「切」で設定

- * 台所リモコンでは設定できません。
- * 浴室リモコンで追っだし操作した場合、追っだし完了のお知らせを、浴室リモコン・台所リモコン両方で鳴らしたいときに。

音楽スピーカー

設定できるリモコン 台所 浴室

● リモコンから音楽プレーヤーの音を出す／音量の調節



【スピーカー】運転スイッチ「入」で設定

リモコンのスピーカーから音楽プレーヤーの音を出したい(消したい)ときに。

【音量】運転スイッチ「入」で設定

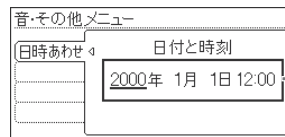
設定範囲：0～3

- ▶ 参照
- * P34「音楽を聴く」
- 》 しくみ
- * インターホン機能付の場合に表示します。
 - * 台所リモコンの入力端子に接続コードのプラグが差し込まれていないと、この項目は表示しません。
 - * 変更したリモコンのみ設定が変わります。

日時あわせ

設定できるリモコン 台所

● 日付と時刻をあわせる



【日付と時刻】運転スイッチ「入」「切」どちらでも設定可

* 日時あわせの途中で操作しないまま約30秒たつと、元の画面に戻ります。運転スイッチ「入」で日時あわせ中に元の画面に戻ると、給湯温度を変更してしまう可能性があるため、P58「メニューの基本操作」は、運転スイッチ「切」の状態から始めることをおすすめします。

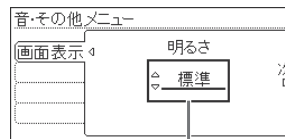
》 しくみ

* 停電後または電源プラグを抜いたあとと再通電すると、日時がリセットする場合があります。

画面表示

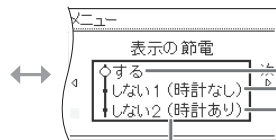
設定できるリモコン 台所 浴室

● スイッチを押したときの表示画面の明るさ／表示の節電と時計表示／画面の白黒反転／画面を見る角度に適した明るさに調節(コントラスト)



【明るさ】運転スイッチ「入」「切」どちらでも設定可

設定範囲：暗い／やや暗い／標準／明るい



【表示の節電】

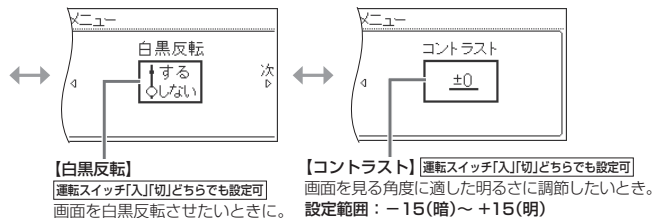
運転スイッチ「入」「切」どちらでも設定可

- * 表示の節電をします。
- * 表示の節電をしません。
- * 表示の節電をしません。
- * お湯を使わないまま、またはスイッチを押さないまま約10分(浴室リモコンでは、おふろの機能を使った場合約1時間)たつと、時計を大きく表示します。
- * 運転スイッチ「切」時は時計を大きく表示します。

表示の節電とは？

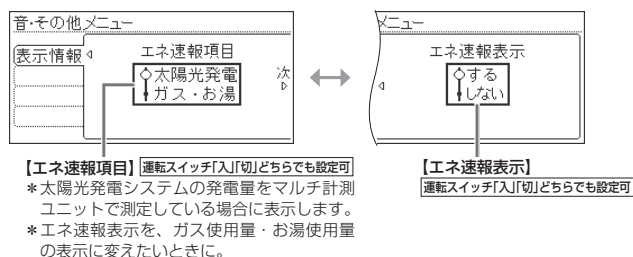
- * リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、お湯や暖房を使わないまま、またはスイッチを押さないまま約10分(浴室リモコンでは、おふろの機能を使った場合約1時間)たつと、表示が消えます。(運転ランプは点灯したままです)
- * リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、スイッチ操作後は画面が徐々に暗くなります。
- * スイッチを押すと、「表示の節電」を解除します。
- * 下記のスイッチは、1回押すだけで「表示の節電」を解除し、同時に機能もはたらきます。ふろ自動スイッチ、追っだしスイッチ、たし湯/たし水スイッチ、呼出スイッチ または 通話スイッチ
- * 以下の場合、「表示の節電」はしません。
 - ・ 給湯温度を60℃に設定している場合(安全のため)
 - ・ ふろ自動ランプ点灯中
 - ・ お湯や暖房の使用時

音・その他メニュー(つづき)



表示情報 設定できるリモコン 台所 浴室

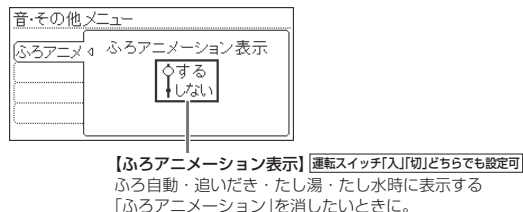
● エネ速報の内容の変更／エネ速報表示の有無



》 **しくみ**
* 変更したリモコンのみ、設定が変わります。
* PB3に記載の給湯暖房機をお使いの場合、表示しません。
▶ **参照**
* P13「エネ速報表示」

ふろアニメ 設定できるリモコン 台所 浴室

● ふろアニメーション表示の有無



》 **しくみ**
* 変更したリモコンのみ、設定が変わります。
▶ **参照**
* P13「ふろアニメーション」

発電ランプ 設定できるリモコン 台所

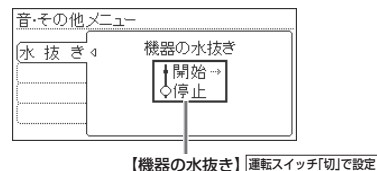
● 発電ランプの明るさ



》 **しくみ**
* 太陽光発電システムの発電量をマルチ計測ユニットで測定している場合に表示します。

水抜き 設定できるリモコン 台所 浴室

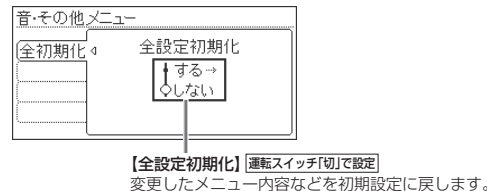
● 機器の水抜き



▶ **注意**
* この設定だけでは機器の水抜きはできません。
必ず機器本体編の取扱説明書の該当ページをご覧ください。

全初期化 設定できるリモコン 台所 浴室

● 設定のリセット(全設定初期化)



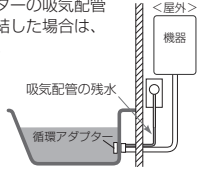
故障・異常かな？と思ったら

機器本体編の取扱説明書の内容も併せてお読みください。

	こんなときは	こんなことが考えられます	処置
リモコン全般	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。
	日時がリセットされている	停電後または電源プラグを抜いたあと、再通電すると日時がリセットされている場合があります。	日時をあわせ直す。 (P73)
	表示の節電の状態にならない	音・その他メニューの「表示の節電」が、「しない1」が「しない2」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。	(P73) 異常ではありません。 異常ではありません。
	画面表示がいつのまにか消えている	お湯や暖房を使わないまま、またはスイッチを押さないまま約10分(浴室リモコンでは、お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。(P73)	異常ではありません。
	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。(リモコンの運転スイッチ「入」「切」は、運転ランプの点灯・消灯を確認してください)	異常ではありません。
	ふろ自動のときお湯はリナビを表示しない	ふろ予約でのふろ自動のときは、お湯はリナビは表示しません。	異常ではありません。
	リモコンに「凍結予防」を表示している	凍結予防のためポンプが作動しているときに表示します。	異常ではありません。
	台所リモコンで、通話が途切れる・相手の声が聞こえにくい	浴室リモコンのマイクに水滴がついていると、台所リモコンで相手の声が聞こえにくくなる場合があります。	乾いた布でマイク(P11)を押さえるようにして、水滴を取り除く。 また、音量を変更してみる。
	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きい、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。
インターホン機能	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(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。

	こんなときは	こんなことが考えられます	処置
音楽スピーカー機能	音楽が聞こえない	リモコンが運転スイッチ「入」になっていない。 音楽プレーヤーが台所リモコンに接続されていない、またはプラグが入力端子にしっかり差し込まれていない。 音楽プレーヤーが「再生」になっていない。 音楽プレーヤーの音量が消音になっている(または音量が小さい)。 リモコンの「音楽スピーカー」の音量が「0」になっている。 音楽スピーカー機能使用中にインターホンを使うと、音楽は聞こえなくなります。	運転スイッチ「入」にする。 プラグはしっかり差し込む。 音楽プレーヤーを「再生」にする。 音楽プレーヤーの音量を調節する。 (P72)
	リモコンで「音楽スピーカー」の音量を「1」にしても音が大きい、音が割れる	音楽プレーヤーの音量を大きくしていると、リモコンのスピーカー音量を「1」(小)にしても、音が大きかったり割れたりします。	再開するときは、「音楽スピーカー」を「入」にする(P72)
	「音楽スピーカー」の音量を変えたが、操作音や音声ガイドなどの音量が変わらない	「音楽スピーカー」の音量・リモコン操作音や音声ガイドの音量は、それぞれ別に設定します。	音楽プレーヤーとリモコンの両方で、ちょうどよく聞こえるよう音量を調節する。
	リモコンの音量を変えたが、「音楽スピーカー」の音量が変わらない	「音楽スピーカー」の音量・リモコン操作音や音声ガイドの音量は、それぞれ別に設定します。	*「音楽スピーカー」の音量の変更(P72) *通話音量の変更(P33) *リモコンの音量の変更(P31,71)
	ステレオの音楽を再生しているのに、モノラルに聞こえる	リモコンのスピーカーは1つなので、音源や音楽プレーヤーがステレオでも、モノラル(L+R)で再生します。	異常ではありません。
	Lチャンネルだけが聞こえる	モノラルタイプの接続コードやアダプターを使用すると、Rチャンネルの音が出ないため、Lチャンネルだけが聞こえます。	接続コード類は必ずステレオタイプのものを使用する。
	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(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。
	【ミストサウナ準備完了お知らせ機能がある浴室暖房乾燥機の場合】 台所リモコンでミストサウナ準備完了お知らせが鳴らない	この機能に対応しない給湯暖房機をお使いの場合は、お知らせは鳴りません。 ミストサウナ準備完了お知らせ機能が、お知らせをしない設定になっている。	異常ではありません。 (対応しない給湯暖房機→P83) 浴室暖房乾燥機の取扱説明書に従い、お知らせをする設定に変更する。

故障・異常かな？と思ったら(つづき)

こんなときは	こんなことが考えられます	処置
気泡が出ない	循環アダプターの切替レバーが「normal」(左)側になっていると、気泡は出ません。 冬場など、循環アダプターの吸気配管の内部に残った水が凍結した場合は、気泡が出なくなります。 	切替レバーを「bubble」(右)側に切り替える。 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相談を。
	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。(断水時はマイクロ温浴はできません)	機器本体編の取扱説明書「日常の点検・お手入れのしかた」を参考に、循環アダプターの掃除をする。 復旧を待つ。
気泡が見えない 出ているのかどうかわからない	気泡が微細なため、見えにくくなっています。	異常ではありません。 (P36)
いつもより気泡が少ない	浴槽のお湯の量が多いと、気泡が少なく見えることがあります。	異常ではありません。 いつもと同じお湯の量でも気泡が少ない場合は、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡を。
「温浴」を開始しても すぐに気泡が出ない	追いただき直後やしばらくマイクロ温浴をしなかったあと、「温浴」を開始すると、気泡が出るのが少し遅れることがあります。	異常ではありません。
マイクロ温浴のしはじめが 冷たく感じる	マイクロ温浴の開始時に、ふる配管内にたまったお湯(水)が浴槽に排出されます。そのため、このお湯(水)が冷たいと感じたり、お湯が少し冷めることがあります。(排出されるお湯(水)の量は、配管の長さにより異なります)	異常ではありません。 マイクロ温浴をする前に追いただきますか、「温浴」を開始してしばらくしてからお湯に入る。
マイクロ温浴をしたら 浴槽のお湯が少し冷めた		
「温浴」を停止しても すぐに止まらない	「温浴」を停止したあと、約50秒ポンプが作動する場合があります。	異常ではありません。
「温浴」を開始していないのに 気泡が出る	循環アダプターの切替レバーが「bubble」(右)側になっているときにふる運転をすると、気泡が出ます。凍結予防のためポンプが作動したときも気泡が出ます。	マイクロ温浴をしないときは、切替レバーを「normal」(左)側に切り替える。
おふる沸かしや追いだきに 時間がかかる	循環アダプターの切替レバーが「bubble」(右)側になっているときにふる自動や追いだきをする、時間がかかります。	マイクロ温浴をしないときは、切替レバーを「normal」(左)側に切り替える。
残り湯をふる自動で沸かし直 すと、設定したふる湯量まで お湯はりしない	【自動タイプをお使いの場合】 循環アダプターの切替レバーが「bubble」(右)側になっているときに残り湯をふる自動で沸かし直すと、設定したふる湯量までお湯はりしない場合があります。	マイクロ温浴をしないときは、切替レバーを「normal」(左)側に切り替える。

こんなときは	こんなことが考えられます	処置
水から沸かし直すと、浴槽のお湯の上と下で温度差がある	「温浴」を開始して、気泡の出かたを確認してください。P38を参照して、気泡がほとんど出なかったりフィルターの横から出ている場合は、ふる配管の接続に問題がある可能性があります。	販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡を。
追いだきすると、設定したふる温度にならない	切替レバーを「bubble」(右)側にして追いだきすると、お湯が正常に循環しないため、設定温度まで沸き上がらないことがあります。 「温浴」を開始して、気泡の出かたを確認してください。P38を参照して、気泡がほとんど出なかったりフィルターの横から出ている場合は、ふる配管の接続に問題がある可能性があります。	切替レバーを「normal」(左)側に切り替えてから追いだきする。 販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡を。
ふる自動のとき 循環アダプターからいつもと 違う音がする	切替レバーを「bubble」(右)側にしてふる自動をすると、気泡吹き出し口からお湯が出て「シュー」「ブジュブジュ」などの音がします。	切替レバーを「normal」(左)側に切り替えてからふる自動をする。
マイクロ温浴のとき シューと音が聞こえる	微細な気泡を発生させるための、空気を取り込み装置が設置されています。その装置が浴室内に設置されている場合、空気を取り込む音が聞こえます。	異常ではありません。
床暖房の床面の温度が 下がった	床暖房とマイクロ温浴を同時に使用すると、床面の温度が下がることがあります。	異常ではありません。 マイクロ温浴をやめると改善します。
自動ふる配管クリーンが はたらかない	自動ふる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る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、自動ふる配管クリーンのはたらきません) 自動ふる配管クリーンをしない設定になっている。	自動ふる配管クリーンの条件を再確認の上、操作する。(P30) 異常ではありません。 異常ではありません。 自動ふる配管クリーンをする設定にする。(P65)
排水栓を抜いていないのに 自動ふる配管クリーンが はたらいた	市販または洗濯機付属のふる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。
【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、水道メーターがパル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)
給湯栓から出るお湯の量が 少ない	エコ設定(P28)すると、給湯量が少なくなります。	お好みに応じて給湯量を変更する。(P28)
ふる自動の沸き上がりや たし湯の完了が遅い	エコ設定(P28)すると、省エネ優先でふる自動・たし湯をします。湯量や燃焼量を抑えながら沸かすため、沸き上がりやたし湯完了が通常よりも遅くなります。	異常ではありません。

故障・異常かな？と思ったら(つづき)

設定したふろ湯量にならないときは(水位のリセット)/全自動タイプのみ

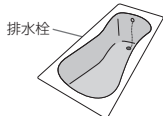
機器本体編の取扱説明書「故障・異常かな？と思ったら：設定したふろ湯量どおりに沸き上がらない」を確認しても、設定した湯量にならない場合は、下記の手順をお試しください。

手順

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(P21)

4 運転スイッチを押して「切」にする

5 メニュースイッチとふろ自動スイッチを同時にピッとなるまで(約2秒間)押す

【浴室リモコン】



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

* 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。

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

アフターサービスについて

サービスを依頼されるとき

* サービスおよび保証は機器本体に準じますので、機器本体編の取扱説明書・保証書をご覧ください。

* この取扱説明書と機器本体編の取扱説明書の「故障・異常かな？と思ったら」を調べていただき、なお異常のあるときは、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。

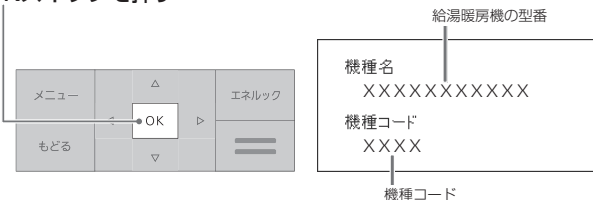
(故障表示の内容や処置については、機器本体編の取扱説明書をご覧ください)

故障表示のみ表示している場合は、給湯暖房機の型番・機種コードを確認できます



確認のしかた 操作できるリモコン 台所 浴室

1 OKスイッチを押す



2 再度OKスイッチを押すと元の画面に戻ります

約1分そのままにしても、元の画面に戻ります。

リモコン音声一覧

スイッチ操作をおこなったときの音声、トップ画面で設定をしたときの音声、スイッチ操作をしなくても出る音声について、一例を記載しています。

操作	条件など	音声(抜粋)
運転「入」	給湯温度55℃以下のとき	♪
	給湯温度60℃のとき	♪あついお湯が出ます
ふろ自動「入」		♪お湯はりをします
	沸き上がりが近づくと	♪(ビビビ)もうすぐおふろが沸きます
	沸き上がり	♪♪♪～おふろが沸きました
追いだき「入」		♪追いだきをします
	沸き上がりが近づくと※	♪(ビビビ)もうすぐおふろが沸きます
	追いだき完了※	♪♪♪～おふろが沸きました
たし湯「入」		♪たし湯をします
たし水「入」		♪たし水をします
【呼出スイッチがある場合】 呼出		(台所リモコン)♪♪♪～おふろで呼んでいます (浴室リモコン)♪♪♪
【インターホン機能付の場合】 通話		♪♪♪～
エネルギーック		♪
メニュー		♪
もどる		♪
給湯温度調節	給湯温度55℃以下に調節	♪給湯温度を○度に変更しました
	給湯温度60℃に調節	♪あついお湯が出ます 給湯温度を60度に変更しました
	そのリモコンが優先でないと	♪(ビビビ)
【浴室リモコン】 優先	「入」	♪給湯温度が変更できます
	「切」	♪給湯温度が○度に変更されました
	優先切替後、給湯温度が60℃になったとき	♪あついお湯が出ます 給湯温度が60度に変更されました
ふろ温度調節		♪おふろの温度を○度に変更しました
ふろ湯量調節		♪おふろの湯量を変更しました
マイクロ温浴	開始	♪開始します
	停止	♪停止します

※台所リモコンで操作した場合のみ、お知らせします。

状況	音声(抜粋)
ふろ配管クリーン作動時	♪おふろの配管クリーンをします

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

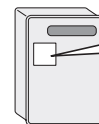
表示・機能の差異について

● 下記型番の給湯暖房機をお使いの場合、この取扱説明書の内容と、表示・機能が一部異なります。

135-N320/N322/N325/N326型 135-N370/N372/N375/N376型 135-N380/N382/N385/N386型 135-N360/H362/H365/H366型 135-N510/N511/N512/N514/N515/N516/N517型 135-N520/N521/N522/N524/N525/N526/N527型 135-N530/N531/N532/N534/N535/N536/N537型 135-N540/N541/N542/N544/N545/N546/N547型 135-N610/N612/N614/N615/N616型 135-N620/N622/N624/N625/N626型 135-N630/N632/N634/N635/N636型 135-N640/N642/N644/N645/N646型 135-N750/N752/N755/N756型 135-N770/N772/N775/N776型 135-N780/N782/N785/N786型 135-H860/H862/H865/H866型 535-N518/N528/N538/N548型 535-N618/N628/N638/N648型	<table><tr><th>表示・機能(参照ページ)</th><th>内容</th></tr><tr><td>エネ速報表示 (P13)</td><td>ガス・お湯の使用量は表示しません</td></tr><tr><td>エコ (P28)</td><td>表示しません</td></tr><tr><td>現在状況表示 (P45～46)</td><td>表示しません</td></tr><tr><td>エコ貢献度 (P48)</td><td>表示しません</td></tr><tr><td>床暖房系統数 (P68)</td><td>2系統</td></tr></table>	表示・機能(参照ページ)	内容	エネ速報表示 (P13)	ガス・お湯の使用量は表示しません	エコ (P28)	表示しません	現在状況表示 (P45～46)	表示しません	エコ貢献度 (P48)	表示しません	床暖房系統数 (P68)	2系統
表示・機能(参照ページ)	内容												
エネ速報表示 (P13)	ガス・お湯の使用量は表示しません												
エコ (P28)	表示しません												
現在状況表示 (P45～46)	表示しません												
エコ貢献度 (P48)	表示しません												
床暖房系統数 (P68)	2系統												

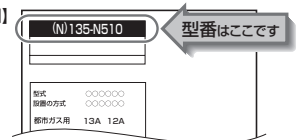
● 下記型番の給湯暖房機をお使いの場合、
右の機能に対応していません。

	ミストサウナ準備完了 お知らせ機能 (P2) ※機能がある浴室暖房乾燥機をお使 いであってもお知らせしません	最適ふろ自動 (P29)	追いだき 48℃制御 (P23)
135-N170/N190/N490/N590型 135-N320/N322/N325/N326型 135-N370/N372/N375/N376型 135-N380/N382/N385/N386型 135-N360/H362/H365/H366型 135-H860/H862/H865/H866型 135-N510/N511/N512/N514/N515/N516/N517型 135-N520/N521/N522/N524/N525/N526/N527型 135-N530/N531/N532/N534/N535/N536/N537型 135-N540/N541/N542/N544/N545/N546/N547型 135-N610/N612/N614/N615/N616型 135-N620/N622/N624/N625/N626型 135-N630/N632/N634/N635/N636型 135-N640/N642/N644/N645/N646型 135-N750/N752/N755/N756型 135-N770/N772/N775/N776型 135-N780/N782/N785/N786型 535-N518/N528/N538/N548型 535-N618/N628/N638/N648型	左記型番の末尾にアルファベット がついている製品も、機能に 対応していません	左記型番の末尾にアルファベット がついている製品も、機能に 対応していません	追いだきを くりかえすと 約50℃まで 追いだきます
135-N650/N652/N654/N655/N656型 135-N660/N662/N664/N665/N666型	ただし、左記型番の末尾にC以降 のアルファベットがついている製 品は、機能に対応しています	ただし、左記型番の末尾にC以降 のアルファベットがついている製 品は、機能に対応しています	
235-N671/N672/N674/N675/N676型 235-N681/N682/N684/N685/N686型	ただし、左記型番の末尾にB以降 のアルファベットがついている製 品は、機能に対応しています	ただし、左記型番の末尾にB以降 のアルファベットがついている製 品は、機能に対応しています	
235-N011/N012/N014/N015/N016/N017型 235-N021/N022/N024/N025/N026/N027型 235-N031/N032/N034/N035/N036/N037型 235-N041/N042/N044/N045/N046/N047型 235-N050/N051/N052/N054/N056型 235-N060/N061/N062/N064/N066型 235-N070/N071/N072/N074/N075/N076型 235-N080/N081/N082/N084/N086型	ただし、左記型番末尾にアルファ ベットがついている製品は、機能 に対応しています	ただし、左記型番の末尾にB以降 のアルファベットがついている製 品は、機能に対応しています	
535-N678/N688型	ただし、左記型番の末尾にアルファ ベットがついている製品は、機能 に対応しています	ただし、左記型番の末尾にアルファ ベットがついている製品は、機能 に対応しています	
235-N300/N400型 535-N018/N038/N068/N088型	※ミストサウナ準備完了お知らせ 機能には対応しています	ただし、左記型番の末尾にアルファ ベットがついている製品は、機能 に対応しています	



型番が不明な場合は、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

【銘板の一例】



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。

給湯暖房機

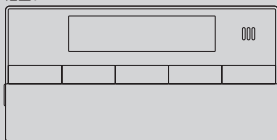
取扱説明書

リモコン操作編

リモコン型番

238-N316型

浴室リモコン



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

eco(エコ)

ユーザー設定

困ったとき

ご参考



この取扱説明書の見かた

このたびは大阪ガスの浴室リモコンをお求めいただきまして、まことにありがとうございます。

- この取扱説明書をよくお読みになって、正しくご使用ください。なお、ご不明な点があれば販売店または、もよりの大阪ガスにお問い合わせください。
- この取扱説明書は別冊の機器本体編の取扱説明書(保証書付)と併せて、いつでもご覧になれるところに保管してください。

リモコン操作に関する内容のみ記載しています

- 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。

絵表示の説明

- » **しくみ** リモコンや給湯暖房機のしくみ
- ★ **ヒント** 使いかたのヒント
- ! **注意** ご注意ください
- ▶ **参照** 参照先 または 参照ページ

文中の(PO)の数字は参照ページを表します

説明中のリモコン表示画面は一例です

実際の表示画面は、設置状態や使用状況によって異なります。

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。

こんなことができます

運転スイッチを「入」にして
給湯栓やシャワーを開けるとお湯が使えます



自動でおふろ沸かしができます
また、お湯をあつくしたり、ぬるくしたり、
増やしたりすることもできます



お湯・シャワー

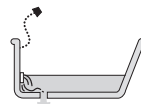
暖房できます



おふろ

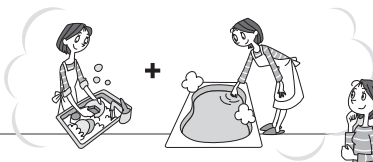
暖房

おふろの配管を
きれいなお湯で流します
くふう配管クリーン>



その他の機能

お湯の量や
温度を抑えて
省エネ・節約できます



eco(エコ)

ユーザー設定

使い勝手にあわせて
いろいろな設定が変更できます

まずはじめに

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

ご使用前に

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

お湯・シャワー

お湯を出す	11
お湯の温度を調節する	12

お風呂

お風呂を沸かすくふう自動	13
全自動タイプと自動タイプで、お湯はりのしくみが異なります	13
浴槽が空の状態から沸かす場合	14
自動保温・自動たし湯の時間を変更する	16
残り湯を沸かし直す場合	17
沸き上がりのふろ温度を調節する	18
沸き上がりのふろ湯量を調節する	19
ぬるいお風呂のお湯を沸かすく追ひだし	20
お風呂のお湯を増やすくたし湯	22
お風呂のお湯をぬるくするくたし水	23
お風呂沸かしを予約するく風呂予約	24

暖房

暖房する	26
------	----

その他の機能

ふろ配管クリーンについて	27
リモコンの音量を変更する	28

eco(エコ)

「ecoスイッチ」でかんたんエコライフ	29
「ecoスイッチ」で省エネ・節約する	30
「eco」の内容をお好みで変更するくお好みeco設定	31

ユーザー設定

使い勝手にあわせて設定を変更する	32
------------------	----

困ったとき

故障・異常かな?と思ったら	34
設定したふろ湯量にならないときは(水位のリセット)	35

ご参考

アフターサービスについて	36
リモコン音声一覧	37
設定範囲と初期設定	39

機器本体編の取扱説明書の内容も併せてご覧ください。

お使いになる方や他の方への危害・財産への損害を未然に防止するために、つぎのような区分・表示をしています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りいただき、内容をよく理解して正しくお使いください。

警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定され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や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、運転スイッチを「切」にしたりしない



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を「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

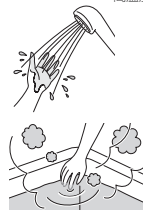
シャワーなどお湯の使用時は、リモコンに表示の温度をよく確かめ、手で湯温を確認してから使用する



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

浴槽の湯温を手で確認してから入浴する

やけど予防のため。



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。

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。

お願い

リモコンは0℃～50℃の室温で使用する

故障の原因になります。

リモコンを設置している浴室で、ドライサウナを使用しない

ミストサウナを使用される場合も、50℃以下の室温でご利用ください。

リモコンを子供がいたずらしないよう注意する

リモコンのふたに衝撃を与えない

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

リモコンの掃除には、塩素系・酸性・アルカリ性の洗剤や研磨剤入りの洗剤、ベンジン・シンナーなどの有機溶剤を使用しない

変色や変形・割れなどの原因になります。

リモコンに故意に水をかけない

防水型ですが、多量の水は故障の原因になります。

リモコンに、シャンプー・リンス・入浴剤などを故意にかけない

変色などの原因になります。

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。

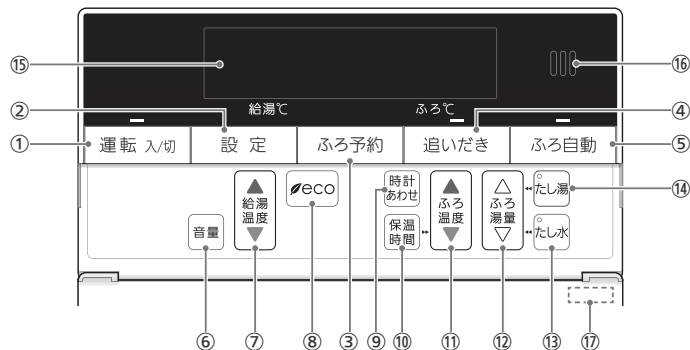
各部のなまえとはたらき(リモコン)

スイッチ部

各スイッチは押して操作します。
スイッチを押すと操作音が鳴り、操作の内容を音声でお知らせします。

(ふたを開けた状態です)

● 浴室リモコン <別売品>



① 運転スイッチ・ランプ

運転の「入」「切」に。

② 設定スイッチ

使い勝手に合わせて設定を変更するとき。(P32)

③ ふろ予約スイッチ

お好みの時刻にお風呂を沸かすよう設定するとき。(P24)

④ 追いだきスイッチ・ランプ

ぬるいお風呂のお湯を沸かすとき。(P20)

⑤ ふろ自動スイッチ・ランプ

お風呂にお湯をためて沸かすとき。(P14)

⑥ 音量スイッチ

リモコンの音量を変更するとき。(P28)

⑦ 給湯温度スイッチ

・給湯やシャワーのお湯の温度の設定に。(P12)
・その他の設定を変更するとき。

⑧ eco(エコ)スイッチ

・このスイッチひとつで、給湯・お風呂がエコな運転になります。(P30)
・「eco」の内容を変更するとき。(P31)

⑨ 時計あわせスイッチ

時計をあわせるとき。(P10)

⑩ 保温時間スイッチ

自動保温・自動たし湯の時間を変更するとき。(P16)

⑪ ふろ温度スイッチ

・ふろ温度の設定に。(P18)
・自動保温・自動たし湯の時間を変更するとき。(P16)

⑫ ふろ湯量スイッチ

ふろ湯量・たし湯量・たし水量の設定に。(P19,22,23)

⑬ たし水スイッチ・ランプ

お風呂に水をたしてぬるくするとき。(P23)

⑭ たし湯スイッチ・ランプ

お風呂にお湯をたして増やすとき。(P22)

⑮ 表示画面

・リモコンの節電のため、「表示の節電」機能を備えています。
お湯を使わないまま、またはスイッチを押さないまま約10分(お風呂の機能を使った場合は約1時間)たつと、表示が消えます。
(運転ランプとふろ予約中のふろ予約マークは点灯)
※eco(エコ)スイッチ「入」中は、約1分で節電します。(P29)
・スイッチを押したり、お湯を使ったりすると、「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、同時に機能もはたらきます。

ふろ自動スイッチ 追いだきスイッチ
たし湯スイッチ たし水スイッチ

・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。

⑯ スピーカー

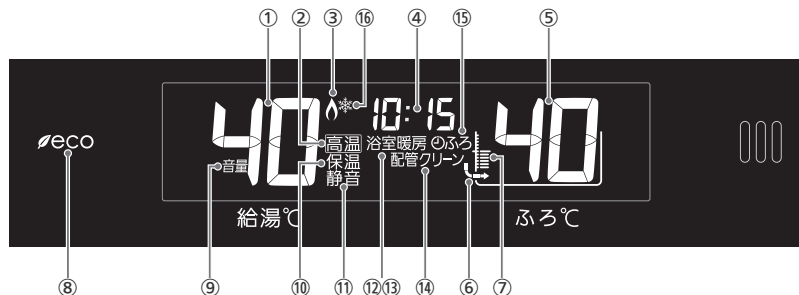
⑰ リモコン型番

各部のなまえとはたらき(リモコン)

表示画面

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

● 浴室リモコン <別売品>



(つづき)

① 給湯温度表示

② 高温表示

給湯温度を60℃に設定したときに点灯。(P12)

③ 炎マーク

給湯・お湯はり・追いだし・保温または暖房など、燃焼中に点灯。

④ 時計表示

故障表示

不具合が生じたときに表示。(機器本体編の取扱説明書参照)

ひかえめ給湯量表示

eco(エコ)スイッチを押すと、機器から出るお湯の量(リットル/分)が約10秒間点滅。(P30)

たし湯量/たし水量表示

たし湯量・たし水量の設定中に点滅。(P22,23)

⑤ ふろ温度表示

ふろ湯量表示

ふろ湯量の設定中に点滅。(P19)

⑥ おふろマーク

おふろを沸かしているときや、浴槽への注湯(注水)中に動きます。(P14,20,22,23,27)
※自動保温・自動たし湯時は表示しません。

⑦ ふろ湯量目盛

・ふろ湯量を目盛で表示。
・ふろ自動ランプ点滅中に動きます。(P14)

⑧ eco(エコ)マーク

eco(エコ)スイッチ「入」時に点灯。(P30)

⑨ 音量表示

音量の表示中に点灯。(P28)

⑩ 保温表示

追いだし保温中に点灯。(P20)

⑪ 静音表示

静音設定中に点灯。(P33)

⑫ 暖房表示 暖房

暖房中に点灯。(P26)

⑬ 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。

⑭ 配管クリーン表示

ふろ配管クリーン中に点灯。(P27)

⑮ ふろ予約マーク

ふろ予約中に点灯。(P24)

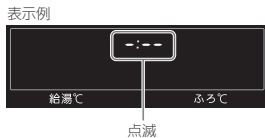
⑯ 凍結予防運転中マーク

凍結予防のためにポンプが作動しているときに点灯。(機器本体編の取扱説明書参照)

時計をあわせる

手順

1 ふたの中の時計あわせスイッチを押す



2 給湯温度スイッチを押して時計をあわせる



例：10時15分

3 時計あわせスイッチを押す



「:」のみ点滅

【時計あわせ 完了】

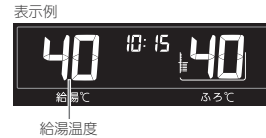
お知らせ

- 停電後または電源プラグを抜いたあと、再通电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、運転スイッチを「切」にすると時計表示も消えますが、運転スイッチを「切」にしても時計表示を消さず、設定を変更できます。(P32の番号2)

お湯を出す

手順

1 運転スイッチを押して「入」にし、給湯温度を確認する



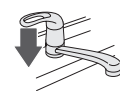
給湯温度

2 給湯栓を開ける または シャワーを出す



■ お湯を止めたいとき

給湯栓を閉める または シャワーを止める



警告



シャワーなどお湯の使用時は、リモコンに表示の温度をよく確かめ、手で湯温を確認してから使用する
60℃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。

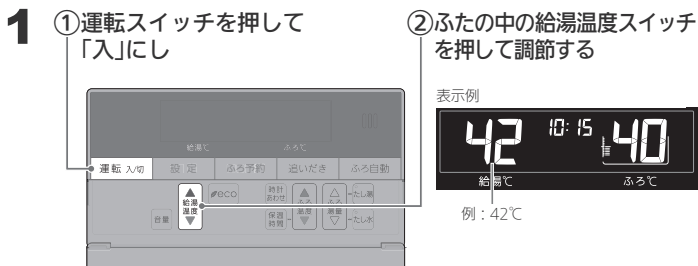
警告



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

お湯の温度を調節する

手順



お湯の温度の目安

32	35	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	50	55	60
ぬるめ																高温
食器洗いなど																

給湯温度の上限(最高温度)を設定できます(P32の番号11)

- 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、食器洗いなど)に設定した場合、設定された温度より高いお湯が出る場合がありますので、必要に応じて水を混ぜ湯温を確認してからお使いください。
 - 表示の温度をよく確かめてから使用してください。高温で使ったあと、あらためて使用するときは特に注意してください。
 - サーモスタット式混合水栓をご使用の場合、水栓によってハンドルの設定よりぬるいお湯が出る場合があります。その場合は、リモコンの給湯温度をハンドルの温度より5～10℃高めに設定してください。詳しくは水栓の取扱説明書をご覧ください。
- ※ただし、ECO(エコ)の設定をするときは、リモコンの給湯温度をやけどしない温度に設定してください。(P30)



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

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

お風呂を沸かす <ふろ自動>

全自動タイプと自動タイプで、お湯はりのしくみが異なります

全自動タイプ

設定したふろ温度・ふろ湯量(水位: cm)で自動的にお湯はり



沸き上がり後は自動保温します



お湯が減ると、自動的にたし湯して水位を保ちます



自動タイプ

設定したふろ温度・ふろ湯量(リットル)で自動的にお湯はり



沸き上がり後は自動保温します



お湯が減ったらたし湯で増やすことができます(P22)



ぬるさを感じる前に追いだきします<ごきげんオート> /全自動タイプのみ

水位が上がると、入浴したことをセンサーが検知します。



約30秒後に追いだきを開始し、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らきません。

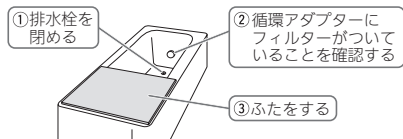
>>>しくみ

- ふろ自動ランプ点灯中にはたきません。

お風呂を沸かす(つづき) <ふろ自動>

浴槽が空の状態から沸かす場合

準備



手順

1 ①運転スイッチを押して「入」にし



②ふろ湯量・ふろ温度を確認する



- 》**しくみ**
- 運転ランプ点灯。
- ▶**参照**
- ふろ温度調節(P18)
 - ふろ湯量調節(P19)

2 ふろ自動スイッチを押して「入」にする



【ふろ自動 開始】



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

ふろ自動スイッチを押して「切」にする

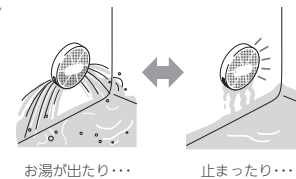
- 》**しくみ**
- ふろ自動ランプ点灯
→約10秒後点滅。



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。

お知らせ

- ふろ自動を始めると、しばらくは浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まったりします。残り湯の量を確認しているため、故障ではありません。
- 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。
- 入浴剤を使用するときの注意(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)」参照)
- 沸き上がらないうちに、何度もふろ自動スイッチの「切」「入」をくりかえすと、お湯があふれることがあります。
- 浴槽のお湯(水)を排水する場合は、ふろ自動スイッチが「切」になっていることを確認してください。

》**しくみ**

- 入浴できる状態に近づく、音声でお知らせします。

》**しくみ**

- ふろ自動ランプ点灯。
- メロディでお知らせします。

》**しくみ**

- 燃焼中は炎マーク点灯。

▶**参照**

- 自動保温・自動たし湯の時間や、自動たし湯の有無を変更できます。(P16、またはP32の番号4,6)

》**しくみ**

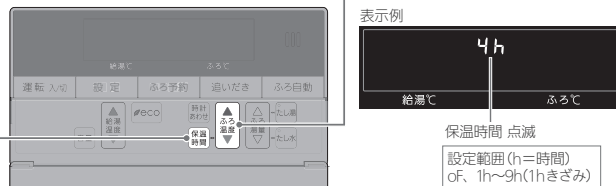
- ふろ自動ランプ消灯。

おふろを沸かす(つづき) <ふろ自動>

自動保温・自動たし湯の時間を変更する

手順

- 1** ①ふたの中の保温時間スイッチを押して ②ふろ温度スイッチを押して変更する



- 2** 保温時間スイッチを押す



【保温時間変更 完了】

》しくみ

- 運転スイッチの「入」「切」に関係なく、変更できます。
- 0Fに設定すると、自動保温しません。(全自動タイプは自動たし湯もしません)

》しくみ

- 約10秒そのままにしても設定完了します。

残り湯を沸かし直す場合

全自動タイプ

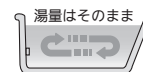
ふろ自動 を押すだけで、設定したふろ温度・ふろ湯量で沸かし直しできます



自動タイプ

- 残り湯の量が充分あるとき(循環アダプターがかくれているとき)

→「追いだき(P20)」で沸かし直してください

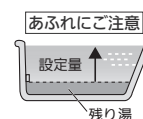


※ **ふろ自動** でも沸かし直しできますが、沸き上がりの湯量がばらつきます。(あふれる場合があります)

- 残り湯が循環アダプターより下にあるとき

→ **ふろ自動** で沸かし直してください

設定量分のお湯はりをするため、残り湯の量だけ沸き上がりの量が増えます。



お知らせ

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

手順

1 運転スイッチを押して「入」にする



- 》しくみ
- 運転ランプ点灯。

2 ふたの中のふろ温度スイッチを押して、お好みの温度に調節する



- 》しくみ
- 変更した温度は記憶します。
 - 1回押すごとに1段階ずつ、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

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(P33の番号20) →

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

手順

1 運転スイッチを押して「入」にする



- 》しくみ
- 運転ランプ点灯。

2 ふたの中のふろ湯量スイッチを押して、お好みの湯量に調節する



- 》しくみ
- 変更した湯量は記憶します。
 - 操作後約10秒たつと、元の画面に戻ります。
- ★(注)
- 設定したふろ湯量どおりに沸き上がらないのはなぜ？(機器本体編の取扱説明書「故障・異常かな?」を参照)

ふろ湯量の目安

【全自動タイプ】

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



浴槽の形状などによって、実際の水位と異なります。

【自動タイプ】

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

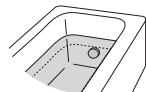
洋バス

□=初期設定(工場出荷時)

ぬるいお風呂のお湯を沸かす 〈追いだき〉

準備

お湯(水)の量を確認する

循環アダプターの
上部より5cm以上

手順

- 1 ①運転スイッチを押して「入」にして ②追いだきスイッチを押して「入」にする

追いだき後に
自動保温をしたいときは追いだきスイッチを約2秒間
長押しする(ビッと鳴るまで)

【追いだき 開始】

表示例



燃焼中 点灯

矢印が動きます

》しくみ

- 運転ランプ点灯。
- 追いだきランプ点灯。

【追いだき 完了】

》しくみ

- 【長押しで追いだきした場合】
入浴できる状態に近づく、音声でお知らせします。

長押しで追いだきした場合【自動保温】



点灯

》しくみ

- 追いだきランプ消灯。
- 【長押しで追いだきした場合】
メロディでお知らせします。

》しくみ

- ふろ自動ランプ点灯。
- 燃焼中は炎マーク点灯。
- 自動保温の時間はふろ自動と同じです。
- 全自動タイプでも自動たし湯はしません。

■ 追いだきを途中でやめたいとき

追いだきスイッチを押して「切」にする

》しくみ

- 追いだきランプ消灯。

■ 追いだき完了後に自動保温をやめたいとき

ふろ自動スイッチを押して「切」にする

》しくみ

- ふろ自動ランプ消灯。

お知らせ

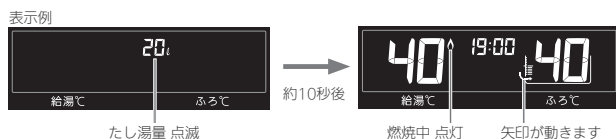
- 浴槽のお湯の温度+約1℃まで沸かし、その時設定温度に達していなかった場合には、設定温度まで沸かします。それ以降は1回押すと1℃上がり、くりかえし押すと設定温度+3℃を上限に(設定温度45℃以上の場合、約48℃まで)追いだきします。
※給湯暖房機の種類によっては、くりかえし押すと約50℃まで追いだきします。やけどに注意してください。
- ふろ自動ランプ点滅中は、追いだきをすることができません。
- 追いだきと給湯(または暖房)を同時に使うと、循環アダプターから出るお湯の温度が変化したり、沸き上がりが遅くなったりする場合があります。
- 追いだきスイッチを約2秒間長押しして自動保温を設定したとき、すでに設定温度に達している場合は、追いだきせず自動保温します。

手順

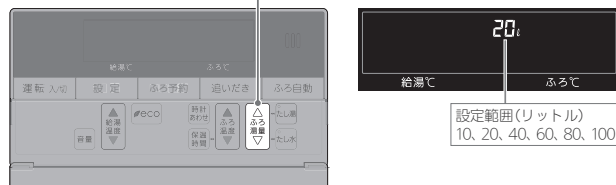
- 1 ①運転スイッチを押して「入」にし ②ふたの中のたし湯スイッチを押して「入」にする



【たし湯 開始】



たし湯量表示が点滅している間(約10秒間)は
ふろ湯量スイッチを押して、たし湯量を変更できます



【たし湯 完了】

》しくみ

- 運転ランプ点灯。
- たし湯ランプ点灯。

》しくみ

- 設定したふろ温度のお湯を、約20リットルたし湯します。

》しくみ

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

》しくみ

- たし湯ランプ消灯。

■ たし湯を途中でやめたいとき

たし湯スイッチを押して「切」にする

お知らせ

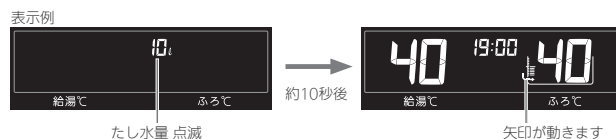
- たし湯中に台所やシャワーでお湯を使うと、たし湯を中断します。お湯を使い終わると再開します。
- ふろ自動ランプ点滅中は、たし湯をすることができません。

手順

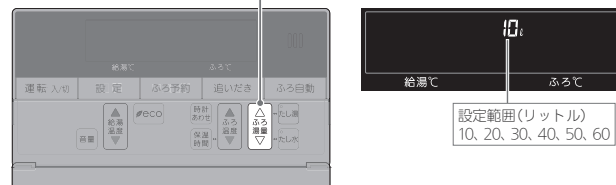
- 1 ①運転スイッチを押して「入」にし ②ふたの中のたし水スイッチを押して「入」にする



【たし水 開始】



たし水量表示が点滅している間(約10秒間)は
ふろ湯量スイッチを押して、たし水量を変更できます



【たし水 完了】

》しくみ

- 運転ランプ点灯。
- たし水ランプ点灯。

》しくみ

- 水が約10リットル入り、その後約3リットルのお湯が入ります。(お湯が入るとき炎マーク点灯)

》しくみ

- 変更したたし水量は記憶しません。
- 操作後約10秒たつと、元の画面に戻ります。

》しくみ

- たし水ランプ消灯。

■ たし水を途中でやめたいとき

たし水スイッチを押して「切」にする

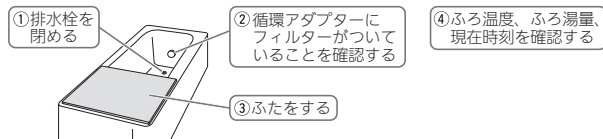
お知らせ

- 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。

お風呂沸かしを予約する <ふろ予約>

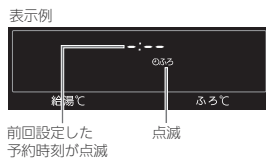
- お好みの時刻にお風呂を沸かすことができます。一度予約時刻を設定しておけば、ふろ予約スイッチを押すだけで毎回同じ時刻にお風呂が沸き上がります。
- 予約時刻(沸き上がり時刻)の約30分～60分前にふろ自動を開始するため、60分前までには予約してください。
- 残り湯があっても、ふろ予約できます。その場合の沸き上がり湯量は、P17「残り湯を沸かし直す場合」と同じになります。

準備



手順

1 ふろ予約スイッチを押して「入」にする



- 》**しくみ**
- 運転スイッチの「入」「切」に関係なく、予約できます。
 - 「ビビビ」と鳴ったり、ふろ予約の設定画面にならないとき—時計をあわせてください。(P10)

2 ふたの中の給湯温度スイッチを押して、沸き上がり時刻を設定する



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

3 ふろ予約スイッチを押す



【ふろ予約 完了】

- ！**注意**
- ふろ予約を押さなければ予約されません。

【ふろ自動 開始】

予約した時刻にお風呂が沸き上がるように、約30分～60分前に開始します

【沸き上がり】

【自動保温・自動たし湯】

※自動たし湯は全自動タイプのみ

》**しくみ**

- ふろ自動ランプ点滅。
- 燃焼中は炎マーク点灯。
- ふろ予約の場合は、入浴できる状態に近づいても音声でお知らせはしません。

》**しくみ**

- ふろ自動ランプ点灯。
- ふろ予約マーク消灯。
- メロディでお知らせします。

》**しくみ**

- 燃焼中は炎マーク点灯。

■ ふろ自動が始まる前に、予約をやめたいとき

ふろ予約スイッチを押して、予約を解除する

》**しくみ**

- ふろ予約マーク消灯。

■ ふろ自動が始まったあとで、ふろ自動をやめたいとき

ふろ自動スイッチを押して「切」にする

》**しくみ**

- ふろ自動ランプ消灯。
- ふろ予約マーク消灯。
- ふろ予約スイッチでも「切」にすることができます。

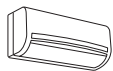
お知らせ

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

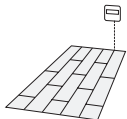
暖房する

暖房放熱器の運転スイッチを「入(切)」にすれば、暖房を開始(停止)します

浴室暖房乾燥機

ファンコンベクター
ルームヒーター

床暖房

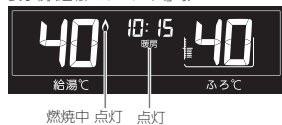


手順

浴室リモコンでの操作は不要です

- 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
- ②必要に応じて、暖房放熱器の温度などを調節する

表示例(運転スイッチ「入」時)



■ 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

》しくみ

- 運転スイッチの「入」「切」に関係なく、暖房できます。
- パネルヒーターが併設されている場合は、パネルヒーターのパルプを開けておくと同時に暖房します。

★(ヒント)

- 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。

》しくみ

- 暖房表示消灯。

お知らせ

- 暖房と、給湯または追いだし(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。

ふろ配管クリーンについて

- 「ふろ配管クリーン」は、ふろ配管内に新しいお湯を流して、ふろ配管内の残り湯を押し出す機能です。

自動ふろ配管クリーン / 全自動タイプのみ

1 排水栓を抜く前に、条件1～3をすべて満たしているか確認する

条件1 「ふろ自動」でお風呂を沸かししましたか？

条件2 今、残り湯は循環アダプターの上部より5cm以上ありますか？



条件3 今、ふろ自動スイッチは「切」になっていますか？

すべての条件を満たさなければ、自動ふろ配管クリーンは作動しないので、手動ふろ配管クリーン(P32)でおこなってください。

2 運転スイッチを押して「入」にする

3 排水栓を抜く

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

残り湯が循環アダプター付近になると【ふろ配管クリーン開始】

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



浴室リモコンの表示例



燃焼中 点灯 点灯 矢印が動きます

- ※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、運転スイッチを押して「切」にしてください。

手動ふろ配管クリーン / 全自動タイプ・自動タイプ

- 全自動タイプで自動ふろ配管クリーンの条件を満たしていない場合や、自動タイプの場合は、浴槽の残り湯を排水してから、P32の番号3の手順で手動でおこなってください。
- たし湯やたし水の操作(P22,23)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。

お知らせ

- 配管を洗浄する機能ではありませんが、日常のお手入れとして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。

リモコンの音量を変更する

- リモコンの以下の音量が変わります。
 - ・スイッチを押したときに鳴る音(操作音)
 - ・声によるお知らせ(音声ガイド)
 - ・メロディ

手順

1 ふたの中での音量スイッチを押す



表示例



- 》**しくみ**
- 運転スイッチの「入」「切」に関係なく、設定できます。

2 音量スイッチまたは給湯温度スイッチを押して、音量を変更する



【音量変更 完了】

- 「声によるお知らせ(音声ガイド)」のみ消したいとき → P32の番号1
- 「沸き上がりのお知らせ」のみ消したいとき → P33の番号14
- 「沸き上がる前のお知らせ」のみ消したいとき → P33の番号28

「ecoスイッチ」でかんたんエコライフ

「ecoスイッチ」ひとつでできるエコって？

● エコな給湯



ひかえめ給湯量 **節ガス** **節水**

シャワーや給湯栓から出るお湯の量を、少し抑えます。どれくらいに抑えるかは、ecoスイッチ「入」後、約10秒間ひかえめ給湯量を表示している間に、給湯温度スイッチで調節できます。

設定範囲(リットル/分)：8、10、12、ー(抑えません)

ひかえめ給湯温度 **節ガス**

リモコンの給湯温度表示はそのまま、シャワーや給湯栓のお湯を約1℃低い温度で出します。不便に感じることなく節約ができます。

● エコなお風呂



最適ふろ自動 **節ガス**

給湯暖房機が自動的に湯量やガスを最適に調節して、エコ効果の最も高い熱効率でお湯はりをします。

※お湯はりに少し時間がかかります。

ひかえめお湯はり **節ガス** **節水**

リモコンのふろ湯量表示はそのまま、少しひかえめにお湯はりをします。

全自動タイプ：約-1cm 自動タイプ：約-10リットル

いつもと変わらない感覚で節約ができます。

ひかえめふろ保温 **節ガス**

リモコンのふろ温度表示はそのまま、約1℃低い温度で保温します。

また、保温も通常(ecoスイッチ「切」時)より少し長めの間隔で追っ込みをします。不便に感じることなく節約ができます。

※保温性の高い浴槽をお使いの場合など、設置状況や使用環境により、十分な効果が得られない場合があります。

● エコなリモコン

もっと表示節電 **節電**

ふだんは使用後約10分で「表示の節電」になるところ、約1分で節電に入ります。

※ecoスイッチを「入」にしても、お風呂の機能を使ったあとは約1時間で節電に入ります。

手順

1 ①運転スイッチを押して「入」にし



②給湯温度がやけどしない
温度であることを確認する

表示例



2 ふたの中のecoスイッチを押して「入」にする



【eco(エコ)の設定 完了】

ひかえめ給湯量を表示している間(約10秒間)は
給湯温度スイッチを押して、ひかえめ給湯量が変更できます



■ eco(エコ)の設定をやめたいとき

ecoスイッチを「切」にする

お知らせ

- 一度ECOスイッチを「入」にすれば、運転スイッチを「切」にしてもECOスイッチは「切」にはなりません。停電したり電源プラグを抜いたりすると、ECOスイッチは「切」になります。(ひかえめ給湯量は記憶しています)
- お湯の使用中に、ECOスイッチを「切」にしないでください。(高温のお湯が出る場合があります)
- 給湯栓のレバーを完全に右側に倒して使用するが、エコな給湯のコツです。(右側にレバーを傾けると、水が混ざって設定した量より多く出ます)やけどしない温度に設定してください。サーモスタット式混合水栓の場合は、最高温度に設定して水が混ざらないようにしてください。

●運転ランプ点灯。

★：初期設定

1

変更したい内容の
番号を確認

運転 入切 → eco →

「切」

ビツと鳴るまで
押す(約2秒間)

2

運転 入切 → eco →

「切」 ピッと鳴るまで
押す(約2秒間)

3

▲ 給測湿度 ▼

4

eco 押す → 船測温度 内容を変更する

5 終りに

■転入切 「入」
または
60秒放置

「ひかえめ給湯温度」をやめたい	1		 	on: 「ひかえめ給湯温度」をする★ oF: 「ひかえめ給湯温度」をしない
「ひかえめふろ保温」をやめたい	2		 	on: 「ひかえめふろ保温」をする★ oF: 「ひかえめふろ保温」をしない
「ひかえめお湯はり」をやめたい	3		 	on: 「ひかえめお湯はり」をする★ oF: 「ひかえめお湯はり」をしない
「最適ふろ自動」をやめたい	4		 	on: 「最適ふろ自動」をする★ oF: 「最適ふろ自動」をしない
「もっと表示節電」をやめたい	17		 	on: 「もっと表示節電」をする★ oF: 「もっと表示節電」をしない
今どれくらいお湯を使っているか知りたい ＜お湯カウンター表示＞	18		 	on: 「お湯カウンター表示」をする oF: 「お湯カウンター表示」をしない★

「お湯カウンター表示」をonにすると、
使っているお湯の積算量がわかります



お湯を出すと、使用量の積算を始めます。
お湯を止めると、約10秒後に時計表示に戻りますが、10分以内に再びお湯を出せば続けて積算します。

- ・約5秒ごとに更新して表示します。
- ・浴室以外で使ったお湯の量も積算します。
- ・たし湯やたし水の量も積算します。

●eco(エコ)マーク
消灯。

使い勝手にあわせて設定を変更する

★：初期設定

1 1まず	2	3	4	5 終了は
変更したい内容の 番号を確認	運転入切 「切」	設定 → ビッと鳴るまで 押す(約2秒間)	変更したい 番号を選ぶ	設定 → 内容を 変更する
		運転入切 「入」		運転入切 「入」
				または 約60秒放置
声によるお知らせ(音声 ガイド)を消したい	1	1 on	1 on 1 of	on：あり★ of：なし
表示の節電をやめたい 時計を いつも表示させたい	2	2 1	2 1 2 3	1：表示の節電をする★ 2：表示の節電をしない 3：表示の節電をしない/運転スイッチ「切」でも時計 を表示する
ふろ配管クリーンを 手動でしたい	3	3 of	3 of 給湯	すぐにふろ配管クリーン開始 (運転スイッチが「入」になります) を押す
自動保温・自動たし湯の 時間を変更したい 自動保温・自動たし湯は いらない (自動たし湯は全自動タイプのみ)	4	4 4	4 0 4 9	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 (★：4)
【全自動タイプのみ】 自動ふろ配管クリーンを しないようにする (または、するようにする)	5	5 2	5 1 5 3	1：自動ふろ配管クリーンをする 運転スイッチ「切」時でも、自動ふろ配管クリーンをし ます。(この場合は水で流します) 2：運転スイッチ「入」時のみ、自動ふろ配管クリー ンをする★ 3：自動ふろ配管クリーンをしない
【全自動タイプのみ】 沸き上がり後の自動たし 湯をしたくない(したい)	6	6 on	6 on 6 of	on：沸き上がり後、自動保温・自動たし湯をする★ of：沸き上がり後、自動保温のみする
リモコンの音量を 変えたい	8	8 2	8 0 8 3	0：消音 1：小 2：中★ 3：大
給湯・シャワーの 温度を制限したい	11	11 60	11 32 11 60	上限の温度(℃)： 32、35、37～48(1℃きざみ)、50、55、60★
お風呂を早く沸かしたい	12	12 on	12 on 12 of	on：給湯中はお湯はりを中断する★ ・中断した分、沸き上がりが遅くなります。 ・お湯を使い終わると再開します。 of：給湯とお湯はりを同時に使う ・「on」設定時よりも早く沸き上がります。 ・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

1 1まず	2	3	4	5 終了は
変更したい内容の 番号を確認	運転入切 「切」	設定 → ビッと鳴るまで 押す(約2秒間)	変更したい 番号を選ぶ	設定 → 内容を 変更する
		運転入切 「入」		運転入切 「入」
				または 約60秒放置
少し熱めに 追いかしたい	13	13 0	13 0 13 2	0：浴槽のお湯の温度+約1℃まで追いか★ 1：浴槽のお湯の温度+約2℃まで追いか 2：浴槽のお湯の温度+約3℃まで追いか ※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。
沸き上がりのお知らせを 何度かしてほしい 沸き上がりのお知らせは いらない	14	14 1	14 0 14 2	0：お知らせをしない 1：お知らせを1回する★ 2：お知らせをくりかえす (1回目はメロディ+音声でのお知らせ、その後約 1分おきに「ビビビ」+音声を5回くりかえし)
追いか完了の お知らせをしてほしい	15	15 of	15 on 15 of	on：お知らせをする of：お知らせをしない★
【対応する浴室暖房乾燥機 がある場合】 浴室乾燥終了の お知らせをしてほしい	17	17 of	17 on 17 of	on：お知らせをする of：お知らせをしない★
機器の水抜きをする	18	18 of	18 of 給湯	表示がonになり、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。 を押す
ユーザー設定を 初期設定に戻したい	19	19 of	19 of 給湯	表示がonになり、初期設定に戻る ※番号5「自動ふろ配管クリーン」と番号22「静音」の 設定は、初期設定には戻りません。 ※リモコンの音量も初期設定に戻ります。 を長押し (ビッと鳴るまで 約5秒間)
ふろ温度や沸き上がりの 温度を制限したい	20	20 of	20 of 20 33 20 48	of：上限の温度は48℃★ 33～48：上限の温度は設定した値
暖房時の音が気になる <静音>	22	22 of	22 on 22 of	on：暖房開始時の暖房能力を下げても運転音を下げる (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) of：通常運転★
沸き上がる前の お知らせはいらない	28	28 on	28 on 28 of	on：お知らせをする★ of：お知らせをしない

故障・異常かな？と思ったら

- 機器本体編の取扱説明書の内容も併せてお読みください。

リモコンの表示や画面など		
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「ー：ー」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「ー：ー」になる場合があります。	時計をあわせ直す。(P10)
表示の節電の状態にならない	ユーザー設定の番号2が「2」が「3」になっている。 以下の場合、表示の節電はしません。 ●給湯温度を60℃に設定中 ●ふろ自動ランプ点灯中 ●ふろ予約マーク点灯中 ●ユーザー設定の番号22をonに設定中	P32 異常ではありません。
リモコンの画面表示がいつのまにか消えている	リモコンの節電のため、「表示の節電」機能を備えています。お湯を使わないまま、またはスイッチを押さないまま約10分(おふろの機能を使った場合約1時間)たつと画面表示が消えます。 ※ECOスイッチ「入」中は、約1分で節電します。	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。
リモコンのスイッチを押しても、そのスイッチの動作しないときがある	画面が暗くなっているとき(表示の節電中)にスイッチを押すと、ECOスイッチや音量スイッチなど、スイッチによっては表示の節電の解除のみするものがあります。	異常ではありません。
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	表面のビニールは保護シートです。はがさずに使用してもはがして使用してもかまいません。はがさずに使用した場合は、よく触れる部分などが破れてきたりはがれてきたりしますが、そこからリモコンに水が入って故障することはありません。	気になる場合は保護シートをはがす。
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。
リモコンの時計表示部に3桁の数字が点滅している	不具合が生じている可能性があります。	機器本体編の取扱説明書をご覧ください。
【P31でお湯カウンター表示をするよう設定している場合】お湯カウンター表示が消えた	お湯を止めると、約10秒後に時計表示に戻ります。また、以下の場合は、表示が消えて横算がリセットします。 ●運転スイッチを「切」にしたとき ●お湯を止めて10分以上経過 ●ふろ自動をしたとき ●ふろ配管クリーンをしたとき ●リモコンに故障表示したとき	異常ではありません。
【P31でお湯カウンター表示をするよう設定している場合】お湯を使っていないのにお湯カウンター表示が出る	以下の場合も、お湯カウンター表示が出ます。 ●浴室以外でお湯を使ったとき ●たし湯 ●たし水 ●保温時の自動たし湯(全自動タイプのみ)	異常ではありません。

設定したふろ湯量にならないときは(水位のリセット)/全自動タイプのみ

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

手順

1 浴槽のお湯(水)を空にしてから、排水栓を閉める

2 ①運転スイッチを押して「入」にし ②ふたの中のふろ湯量スイッチを押して、お好みの湯量にする



★ヒント

- 湯量がわからない場合は「6」にしてください。

3 運転スイッチを押して「切」にする

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



»しくみ

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

5 ふろ自動が完了するまでそのままにする

沸き上がるとメロディでお知らせします

!注意

- 途中でふろ自動スイッチの「入」「切」などはしないでください。

6 ふろ自動の完了後、それでも湯量がおかしい場合は、販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください

アフターサービスについて

サービスを依頼されるとき

- サービスおよび保証は機器本体に準じますので、機器本体編の取扱説明書・保証書をご覧ください。
- この取扱説明書と機器本体編の取扱説明書の「故障・異常かな?と思ったら」を調べていただき、なお異常のあるときは、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。
(故障表示の内容や処置については、機器本体編の取扱説明書をご覧ください)

リモコン音声一覧

- スイッチ操作をおこなったときの音声、トップ画面で設定をしたときの音声、スイッチ操作をしなくても出る音声について、一例を記載しています。

機器の動き	操作と条件		音声(抜粋)
運転「入」	運転スイッチ「入」	そのとき給湯温度が55℃以下だったら	(運転入音)
		そのとき給湯温度が60℃だったら	(運転入音) 熱いお湯が出ます
時計あわせ	時計あわせスイッチを押す	押したとき	時刻が変更できません 給湯温度スイッチで変更してください
		時計あわせ完了	設定しました
お湯の温度変更	給湯温度スイッチで変更	給湯温度55℃以下に変更	給湯温度を○度に変更しました
		給湯温度60℃に変更	熱いお湯が出ます 給湯温度を60度に変更しました
ふろ自動	ふろ自動スイッチ「入」		お湯はりをします おふろの栓の閉め忘れに注意してください
		沸き上がりが近づくとき	(ビビビ) もうすぐおふろが沸きます
		沸き上がり	(沸き上がりメロディ) おふろが沸きました
保温時間変更	保温時間スイッチを押す	押したとき	おふろの保温時間を変更できます
		1h～9hに変更すると	保温時間を○時間に変更しました
		ofに変更すると	保温なしに変更しました
ふろ温度変更	ふろ温度スイッチで変更		おふろの温度を○度に変更しました
ふろ湯量変更	ふろ湯量スイッチで変更	押したとき	おふろの湯量を変更できます
		変更すると	おふろの湯量を○に変更しました
追いだし	追いだしスイッチ「入」		追いだきをします
		追いだしスイッチを長押し(追いだし保温)	追いだし後、保温します
たし湯	たし湯スイッチ「入」		たし湯をします
たし湯量変更	たし湯中に、 ふろ湯量スイッチで変更	湯量点滅が消えたあとに 押したとき	たし湯の量を変更できます
		変更すると	たし湯の量が増えられました
たし水	たし水スイッチ「入」		たし水をします
たし水量変更	たし水中に、 ふろ湯量スイッチで変更	湯量点滅が消えたあとに 押したとき	たし水の量を変更できます
		変更すると	たし水の量が増えられました
ふろ予約	ふろ予約スイッチ「入」		ふろ自動の予約ができます 給湯温度スイッチで変更してください
		時計あわせをしていなかったら	(ビビビ)
	ふろ予約スイッチを押して予約完了		ふろ自動の予約を設定しました おふろの栓の閉め忘れに注意してください
	ふろ予約解除		ふろ自動の予約を解除しました

リモコン音声一覧(つづき)

(つづき)

機器の動き	操作と条件	音声(抜粋)
ふろ配管クリーン	開始時	おふろの配管クリーンを開始します
音量変更	音量スイッチを押すと	音量が変更できます
	音量スイッチまたは給湯温度スイッチで変更	音量を○に変更しました
eco	ecoスイッチ「入」	エコの設定をしました 給湯温度スイッチで変更してください
	ecoスイッチ「切」	エコの設定を解除しました

設定範囲と初期設定

項目	初期設定	設定範囲
給湯温度〈℃〉	40	32、35、37～48(1℃きざみ)、50、55、60
ふろ温度〈℃〉	40	33～48
保温時間〈h(時間)〉	4	oF(保温なし)、1、2、3、4、5、6、7、8、9
ふろ湯量 ※	6	1～11
たし湯量〈リットル〉	20	10、20、40、60、80、100
たし水量〈リットル〉	10	10、20、30、40、50、60
リモコンの音量	2	0(消音)、1(小)、2(中)、3(大)
ひかえめ給湯量〈リットル/分〉	8	8、10、12、――(お湯の量は抑えません)
時計表示	(未設定時)――：――	

※

ふろ湯量表示	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
全自動タイプ (目安水位 : cm)	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
自動タイプ (目安湯量 : リットル)	130	140	150	165	180	200	220	245	270	300	330

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。

給湯暖房機

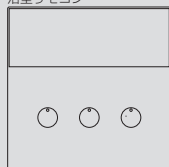
取扱説明書

リモコン操作編

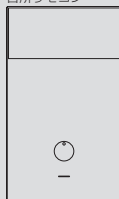
リモコン型番

238-N308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

エコ

その他の機能

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

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	
＜スイッチひとつでできること＞	4
こんなことができます	
＜MENUスイッチでできること＞	5
こんな機能もついています	8
MENU操作の概要	9
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 <浴室リモコン>	14
各部のなまえとはたらき <台所リモコン>	16
台所リモコンで時計を合わせる/時計を表示させる	18

お湯・シャワー

お湯を出す	19
お湯の温度を調節する	20
お湯の温度を調節できないときは<優先切替>	21

お風呂

お風呂にお湯をためて沸かす <ふろ自動>	22
残り湯を沸かし直す <ふろ自動> 全自動タイプ	24
残り湯を沸かし直す <ふろ自動> 自動タイプ	25
沸き上がりのふろ温度を調節する	26
沸き上がりのふろ湯量を調節する	27
ぬるいお風呂のお湯を沸かす <追いだし>	28
お風呂にお湯をたして増やす <たし湯>	30
お風呂に水をたしてぬるくする <たし水>	31
浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らす <呼び出し>	32

暖房

暖房する	33
暖房時の音が気になるときは <静音>	34

エコ

給湯・お風呂をひかえめにして 省エネ・節約する <エコ設定>	35
-----------------------------------	----

その他の機能

浴室リモコンの表示を英語に変更する	39
自動ふろ配管クリーンについて 全自動タイプ	40
手動でふろ配管クリーンをする	41
リモコンの音量を変更する	42
どれくらいお湯を使用しているか確認する	44

必要なとき

使い勝手に合わせて設定を変更する	46
機器の水抜き	50

困ったとき

故障・異常かな?と思ったら	51
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	52
アフターサービスについて	53

ご参考

リモコン音声一覧	54
初期設定一覧	57
機能の差異について	58

こんなことができます

スイッチひとつでできること

給湯栓やシャワーを開けるとお湯が使えます



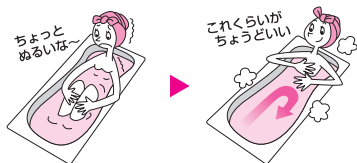
🔌P19

自動でおふろ沸かしができます



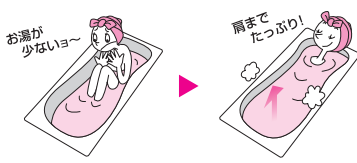
🔌P22

お湯をあつくできます



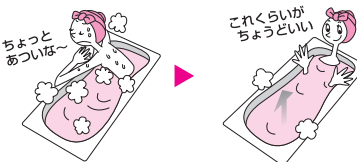
🔌P28

お湯を増やすことができます



🔌P30

お湯をぬるくできます



🔌P31

浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らして呼び出すことができます



🔌P32

暖房ができます



🔌P33

こんなことができます

MENUスイッチでできること

▶ 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 🔌P46,48

運転「OFF」のときも時計表示があると便利かなだけどな

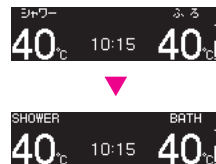


リモコンの画面が消えていることがあるけど常に表示しておきたい



「表示の節電」と時計表示 🔌P46,48

浴室リモコンの日本語表示を英語表示に変更したい



日本語表示 🔌P39

台所リモコンのスイッチの感度をもう少し上げたいな



スイッチ感度 🔌P46

リモコンの音量を変えることができます



操作音・音声ガイドなどの音量 🔌P42,43

▶ エコ

給湯・おふろをひかえめにして省エネ・節約できます



エコ設定 🔌P35

▶ 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 (給湯最高温度) 🔌P49

こんなことができます

MENUスイッチでできること (つづき)

▶ 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 P48

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



ふろ自動の自動保温の種類 P49

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 P49

1度の追いだけであつめに追いたきたい



浴室リモコンで追いだけ操作した場合の追いだけ温度 P49

浴室リモコンで追いだきしたとき追いだ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だけ操作した場合の追いだけ完了のお知らせ P50

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(ふろ最高温度) P50

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 P49

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 P49

シャワー出しっぱなしだと、どれくらいお湯を使ってるんだろう



お湯使用量表示 P44

▶ 暖房

暖房時の音をおさえることができます



静音 P34

▶ 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 P50

▶ 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

P50「機器の水抜き」

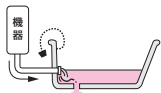
▶ 変更した設定を初期設定に戻すとき

P50「設定のリセット」

こんな機能もついています

ふる配管クリーン

ふる配管の残り湯を、新しいお湯で押し出します。



☞ P40,41

ごきげんオート

水位が上がると入浴したことをセンサーが検知します。



約30秒後に追だきを開始し、設定したふる温度まであたためます。



*自動保温・自動たし湯・追だき・たし湯の終了後から約2分間、およびたし水の終了後から約15分間は、ごきげんオートははたらきません。

この設定は変更できません

表示の節電

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、下のようになります。

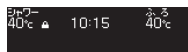
【浴室リモコン】

節電中ランプがゆっくり点滅

表示が消えます(運転は「ON」状態)※



※「表示の節電」を設定していない場合は、画面の焼付防止のため、画面が横にスクロールします。

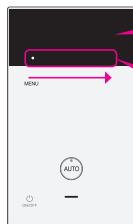


← 右から左へ(スクロール表示の一例)

【台所リモコン】

表示が消えます(運転は「ON」状態)

動作お知らせランプがゆっくり点滅して左から右へ移動



*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、同時に機能もはたらきます。

Ⓐ ふる自動スイッチ Ⓑ 追だきスイッチ Ⓒ たし湯スイッチ Ⓓ たし水スイッチ Ⓔ 呼出スイッチ

*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。
*AUTO(ふる自動)ランプ点灯中に「表示の節電」がはたらくと、AUTOランプがゆっくり点滅になります。(浴室リモコンの節電中ランプや、台所リモコンの動作お知らせランプは点滅しません)

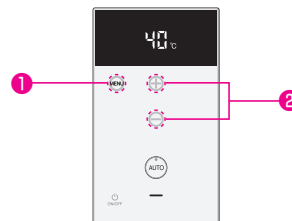
設定を変更できます☞ P46,48

MENU操作の概要

ON/OFF 運転「ON」のときと、「OFF」のときでは、「MENU」で操作できる内容が異なります。

もっと詳しい内容は☞ P46~50「使い勝手に合わせて設定を変更する」

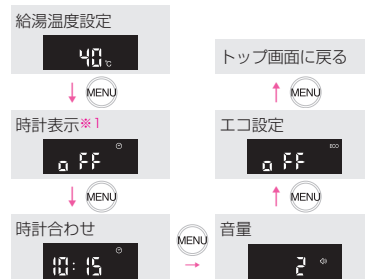
台所リモコン



① MENUを押すたびにメニュー表示が切り替わる

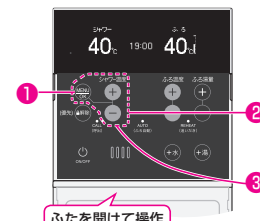
② メニュー表示中に(+)(-)を押して設定を変更する

【運転「ON」時のメニュー表示例】



※1 時計合わせをしないと表示しません。

浴室リモコン



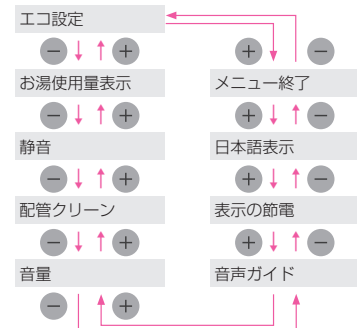
ふたを開けて操作

① MENUを押す
メニュー終了
工場設定
お湯使用量表示
(運転「ON」時の表示例)

② (+) (-)を押してメニューを選び、MENU OKを押す

③ (+) (-)を押して設定を変更する

【運転「ON」時のメニュー例】

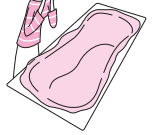


全自動タイプと自動タイプの特徴・違い

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しください。

	全自動タイプ	自動タイプ
 を押すと	ふろ自動開始  設定した湯温・湯量で自動沸かし	ふろ自動開始  設定した湯温・湯量で自動沸かし
	沸き上がり 	沸き上がり 
	ごきげんオート 	自動保温 
	自動保温 	
	自動たし湯 	
浴槽へのお湯はり量は？	浴槽底から水面までの「水位(cm)」を設定してお湯はりします	「湯量(リットル)」を設定してお湯はりします
ふろ配管クリーンは？	* 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(㊟P40) * リモコン操作(手動)でもふろ配管クリーンができます(㊟P41)	リモコン操作(手動)でふろ配管クリーンができます(㊟P41)

 二番湯以降、  で沸かし直してもお風呂のお湯が増えない…  お湯が少ないよー	 +湯 でお湯の量を増やしてください。	㊟P30
 二番湯以降、  で沸かし直したらお湯の量が増えてしまった！ 	 「追いだき」で沸かすとお湯の量は増えません。	㊟P28
 翌日、残り湯を  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。	㊟P28

* 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。

⚠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「OFF」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。

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・酸性・アルカリ性の洗剤や研磨剤入りの洗剤、ベンジン・シンナーなどの有機溶剤を使用しない

変色や変形・割れなどの原因になります。

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

リモコンのふたに衝撃を与えない

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

まずはじめに

各部のなまえとはたらき 浴室リモコン

シャワー温度 スイッチ

MENU/OK (メニュー/決定)スイッチ

メニューを表示するときや、設定を完了(決定)してトップ画面に戻すときに。

節電中ランプ

表示の節電中、点滅します。(P15)

ロック解除(優先) スイッチ

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。(P21)

運転スイッチ

運転のON/OFFに。(P15)

CALL(呼出) スイッチ・ランプ

(P下記)

スピーカー

ふろ温度 スイッチ

ふろ温度の設定に。(P26)

ふろ湯量 スイッチ

ふろ湯量の設定に。(P27)

REHEAT(追いだし) スイッチ・ランプ

(P下記)

たし湯スイッチ

お風呂にお湯をたして増やすときに。(P30)

たし水スイッチ

お風呂に水をたしてぬくときに。(P31)

AUTO(ふろ自動) スイッチ・ランプ

(P下記)

ふたを開けた状態

ふたを閉じた状態

CALL(呼出) スイッチ・ランプ

浴室から台所を呼び出したいときに。(P32)

AUTO(ふろ自動) スイッチ・ランプ

お風呂にお湯をためて沸かすときに。(P22)

REHEAT(追いだし) スイッチ・ランプ

ぬるいお風呂のお湯を沸かすときに。(P28)

表示画面

ロックマーク

このマークが点灯しているときは、お湯の温度が調節できません。(P21)

シャワー・給湯 (SHOWER)表示

通常は「シャワー」を表示します。

高温(HOT!)表示

お湯の温度を60℃に設定したときに表示します。(P20)

給湯温度表示

(例: 40℃)

時計表示

(例: 午前10時15分)
運転「OFF」時は時計表示をしません。
※運転「OFF」時でも時計表示をできるように設定を変更できます。(P48)

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)

heater(暖房) マーク

暖房中に点灯します。(P33)

炎マーク

給湯・シャワー・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。

ECOマーク

エコ設定中に点灯します。(P38)

静音マーク

静音設定中に点灯します。(P34)

凍結予防マーク

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。

ふろ(BATH) 表示

通常は「ふろ」を表示します。

ふろ湯量目盛

(例: 6)

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。(P27)

たし湯量/ たし水量表示

(例: 20リットル)
たし湯量・たし水量を変更するときに点滅します。(P30,31)



動作お知らせ表示

(例: ふろ自動)

ふろ自動の進行度合を点灯してお知らせします。(P22)
追いだし中、たし湯中、たし水中、呼び出し中、ふろ配管クリーニング中に点滅します。
(P28,30,31,32,40,41)

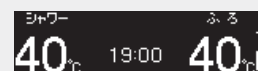
上記の表示画面は説明用です。実際は、運転の状態によって、異なる表示をします。

運転「ON」にすると

ふたの中の を押すと、表示画面が点灯して運転「ON」になります。

運転「ON」にしたときに表示する画面を「トップ画面」といい、給湯温度・時計・ふろ温度などを表示します。

※表示の節電中はトップ画面が消灯するため、節電中ランプ(P14)が点滅して運転「ON」であることをお知らせします。



(トップ画面例)

各部のなまえとはたらき 台所リモコン

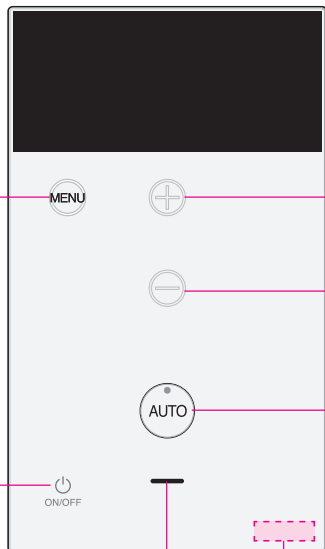
MENU(メニュー)スイッチ

メニューを表示するときや、設定を完了(決定)してトップ画面に戻すときに、設定変更時に $\oplus$ $\ominus$ を押すと、MENUの $\bigcirc$ が点灯します。

運転スイッチ

運転のON/OFFに。
(☞P17)

スピーカー



+ (設定) スイッチ

MENUスイッチを押すと $\oplus$ $\ominus$ が点灯します。

AUTO(ふろ自動) スイッチ・ランプ

お風呂にお湯をためて沸かすときに。
(☞P22)
2秒以上長押しすると、追いだきます。
(☞P29)

リモコン型番

台所リモコンは静電スイッチ*を採用しています。(AUTOを除く)
静電スイッチ*は、ぬれた手や手袋をした状態・スイッチ以外の部分に触れた状態のとき、スイッチ操作を受け付けられない場合があります。

*静電スイッチ…人体に帯びている静電気を検知するタッチスイッチです。
携帯電話やエレベーターなどでよく使われています。

表示画面

ロックマーク

このマークが点灯しているときは、お湯の温度が調節できません。
(☞P21)

HOT!(高温)マーク(赤)

お湯の温度を60℃に設定したときに表示します。(☞P20)

heater(暖房)マーク

暖房中に点灯します。
(☞P33)

凍結予防マーク

凍結予防のためポンプが作動しているときに表示します。

給湯温度表示

(例: 40℃)

ふろ温度表示

台所リモコンでふろ自動スイッチを押したり、追いだき操作をすると、約10秒間、ふろ温度が点滅します。(☞P22,29)

時計表示

時計表示設定をすると時計表示をします。
(☞P18)

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)

炎マーク

給湯・シャワー・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。

時計マーク

時計合わせ中・時計表示中に点灯します。
(☞P18)

ECOマーク

エコ設定中に点灯します。
(☞P37)

音量マーク

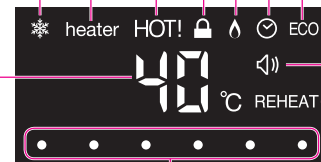
音量変更中に点灯します。
(☞P43)

REHEAT(追いだき)マーク

追いだき中に点灯します。
(☞P29)

動作お知らせランプ

ふろ自動の進行度合を点灯してお知らせします。(☞P22)
また、追いだき中、呼び出し中に点滅します。(☞P29,32)



上記の表示画面は説明用です。実際は、運転の状態によって、異なる表示をします。

運転「ON」にすると

電源スイッチを押すと、表示画面が点灯して運転「ON」になります。

運転「ON」にしたときに表示する画面を「トップ画面」といい、給湯温度などを表示します。

*表示の節電中はトップ画面が消灯するため、動作お知らせランプ(☞上記)が点滅して、運転「ON」であることをお知らせします。



(トップ画面例)

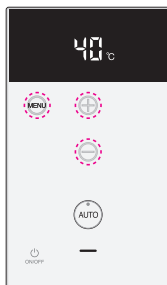
台所リモコンで時計を合わせる／ 時計を表示させる



浴室リモコンでは時計合わせはできません。

確認

運転「OFF」になっている場合は「ON」にする P17



【台所リモコン】

操作するスイッチ

時計を合わせる

操作

- 1** 初めて合わせるときは **MENU** を2回押す
2回目以降合わせるときは **MENU** を3回押す



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。
- *24時間表示です。

3 **MENU** を押す(設定完了)

- *給湯温度表示に戻ります。
- ***MENU** を押さずに約20秒そのままにしても設定完了します。

時計を表示させる

操作

1 **MENU** を2回押す



点滅

2 **+** を押して「on」にする



- ***-** を押して「off」にすると時計表示を解除します。

3 **MENU** を押す(設定完了)



- ***MENU** を押さずに約20秒そのままにしても設定完了します。

- *給湯温度が60°Cの場合は、やけど予防のため、時計表示「on」にしても時計表示しません。
- *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、時計を合わせ直してください。
- *通常、運転「OFF」のときは時計表示しませんが、運転「OFF」のときでも時計表示をするよう、設定を変更できます。(P46)

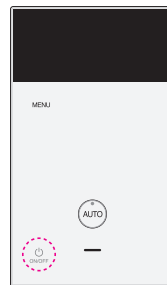
お湯を出す

給湯栓やシャワーを開けるとお湯が使えます



- *リモコンで運転「ON」にすればお湯が使えます。
- *台所リモコンで説明します。

確認



【台所リモコン】

操作するスイッチ



【浴室リモコン】

操作するスイッチ

ふたを開けて操作

操作

- 1** **ON/OFF** を押して運転「ON」にする

確認 40°C

*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

■ お湯を止めたいとき

1 給湯栓を閉める またはシャワーを止める



消灯



警告

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

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

シャワー使用時に使用者以外が、リモコンの温度を変えたり、運転「OFF」にした、「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「OFF」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

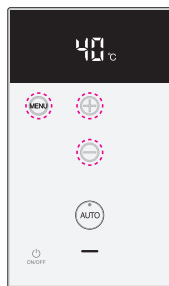
お湯の温度を調節する



台所リモコンで説明します。

確認

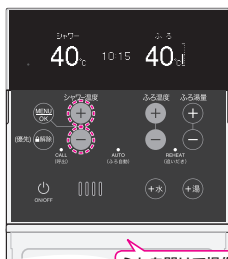
- * 運転「OFF」になっている場合は「ON」にする(☞P15,17)
- * 操作するリモコンにが点灯していないことを確認する(が点灯しているときは☞P21)



【台所リモコン】

例) 40°C

操作するスイッチ



【浴室リモコン】

操作するスイッチ

ふたを開けて操作

操 作

1

台所リモコンのみ

MENU を1回押す



* 浴室リモコンでは、この操作は必要ありません。

2   を押して調節する



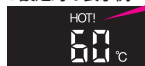
- * 1回押すごとに1段階ずつ、長押しすると連続で表示が変わります。ただし、44°C以上に上げるときは1回ずつ押ししてください。
- *  が点灯している場合に   を押すと、「ピピピ」と鳴って温度調節ができないことをお知らせします。

3 台所リモコンのみ
MENU を押す

- * MENU を押さずに約20秒そのままにしても、設定完了します。

■ お湯の温度の設定範囲と目安

<60°C設定時の表示例>



約10秒間点滅→点灯

例) 台所リモコン

32	35	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	50	55	60
ぬるめ					シャワー、											高温
食器洗いなど					給湯など											

給湯温度の上限(最高温度)を設定できます(☞P49)

- * 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、食器洗いなど)に設定した場合、設定された温度より高いお湯が出ることがありますので、必要に応じて水を混ぜ湯温を確認してからお使いください。
- * 表示の温度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。
- * サーマスタート式混合水栓をご使用の場合、水栓によってハンドルの設定よりぬるいお湯が出ることがあります。その場合は、リモコンの給湯温度をハンドルの温度より5~10°C高めに設定してください。詳しくは水栓の取扱説明書をご覧ください。
- * ただし、エコ設定をするときは、リモコンの給湯温度をやりしなしい温度に設定してください。(P37, 38)

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「OFF」にしたり、「優先」を切り替えたりしない

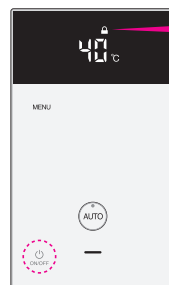
高温に変更されたときのやけど予防のため。また、低温に変更されたり運転「OFF」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

お湯の温度を調節できないときは 優先切替

台所リモコンで温度を調節できないとき

確認

 が点灯しているとき



点灯

操作するスイッチ

台所リモコンでの操作

1

ON/OFF を押して「OFF」にし、「ON」にする



消灯

- * 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、浴室リモコンのを押して切り替えてください。

浴室リモコンで温度を調節できないとき

確認

 が点灯しているとき



ふたを開けて操作

操作するスイッチ

浴室リモコンでの操作

1

解除 を押す



* 浴室リモコンで記憶していた給湯温度を表示します。

* 再度を押すと、台所リモコンに優先が切り替わります。(☞下記)

「優先」とは

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

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「OFF」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「OFF」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

お風呂にお湯をためて沸かす ふろ自動

自動でお風呂に
お湯をためます



準備

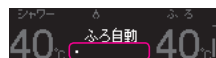
- ①排水栓を
開ける
- ②循環アダプターに
フィルターが
ついていることを
確認する
- ③ふたをする

操作

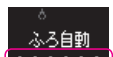
1 AUTO を押す

ふろ自動開始

- * (AUTO) ランプ点灯 → 約10秒後点滅。
- * 台所リモコンで操作すると、ふろ温度が約10秒間点滅したあと、給湯温度表示に戻ります。
- * 燃焼中は (A) マーク点灯。



- * 動作お知らせランプでお湯はり(沸かし直し)の進行度合をお知らせします。



お湯はり開始 → 沸き上がり
左から順に点灯

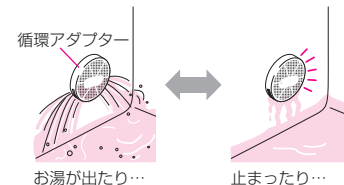
- * 入浴できる状態に近づく、音声でお知らせします。

沸き上がり

- * (AUTO) ランプ点灯。
- * メロディでお知らせします。

故障ではありません

- * ふろ自動を始めると、しばらくは浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まったりします。残り湯の量を確認しているため、故障ではありません。



- * 沸き上がらないうちに、何度も (AUTO) 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。

自動保温・自動たし湯

- * 自動たし湯は全自動タイプのみ。
- * 自動保温・自動たし湯の燃焼中は (A) マーク点灯。
- * 自動保温・自動たし湯の時間を変更したり (P48)、自動たし湯をしないようにしたり (P49) 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

1 AUTO を押す

- * (AUTO) ランプ消灯。
- * トップ画面に戻ります。

- * AUTO (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、(AUTO) ランプが消灯し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)」)



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。

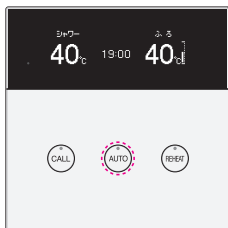
確認

- * 運転「OFF」になっている場合は「ON」にする (P15,17)
- * ふろ温度・ふろ湯量を確認する

ふろ温度 確認 ふろ湯量 確認

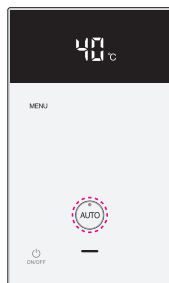


* ふろ温度・ふろ湯量調節 (P26,27)



【浴室リモコン】

操作するスイッチ



【台所リモコン】

操作するスイッチ

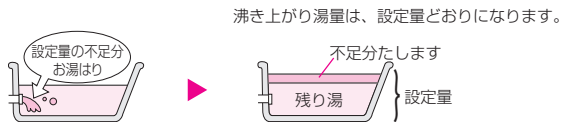
残り湯を沸かし直す

ふろ自動

全自動タイプ



を押すだけで沸かし直しできます。(P22~23)



沸き上がり湯量は、設定量どおりになります。

残り湯を沸かし直す

ふろ自動

自動タイプ

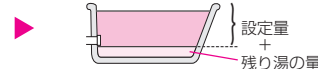
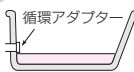
お知らせ

ふろ自動で沸かし直すと、設定量どおりになりません



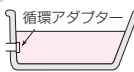
(P22~23)で沸かし直しできますが、沸き上がりの湯量が以下の条件で異なります。

循環アダプターより下に 残り湯があるとき



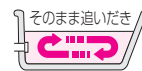
設定量より
増えます

循環アダプターより上に 残り湯があるとき



前回 AUTO を押して

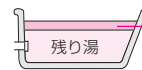
沸き上がってから約4時間
以内に沸かし直した場合



残り湯の量のままで
増えません

前回 AUTO 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



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

残り湯がさめているとき ※1

お知らせ あふれそうになることがあるため、追っだし(P28)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

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

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



浴室リモコンで設定します。

確認

運転「OFF」になっている場合は「ON」にする P15



ふたを開けて操作

操作するスイッチ

操 作

1 ふろ温度
+ を押してお好みの温度
- に調節する

シャワー 40℃ 19:00 ふろ 42℃ (例) 42℃

- * 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。
- * 変更した温度は記憶します。

■ふろ温度の設定範囲と目安

(℃)																
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 P50

- * 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。

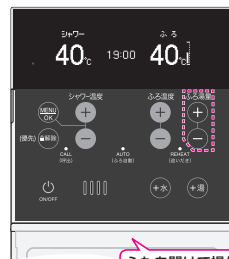
沸き上がりのふろ湯量を調節する



浴室リモコンで設定します。

確認

運転「OFF」になっている場合は「ON」にする P15



ふたを開けて操作

操作するスイッチ

操 作

1 ふろ湯量
+ を押してお好みの湯量
- に調節する

シャワー 40℃ 19:00 ふろ 8 (例) 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。

■ふろ湯量の設定範囲と目安

全自動タイプ

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

＝初期設定(工場出荷時)

自動タイプ

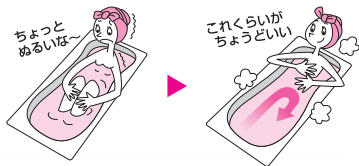
ふろ湯量表示	湯量(目安)	浴槽の大きさ(目安)
11	330 リットル	1600タイプ
10	300 リットル	
9	270 リットル	
8	245 リットル	1400タイプ
7	220 リットル	
6	200 リットル	1200タイプ
5	180 リットル	1100タイプ
4	165 リットル	
3	150 リットル	
2	140 リットル	900タイプ
1	130 リットル	

＝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? (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

お湯をあつくできます



準備

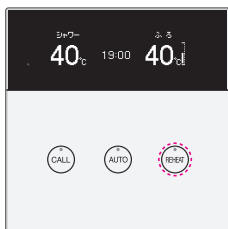
浴槽の循環アダプター上部より5cm以上
お湯(水)が入っているか
確認する



浴室リモコンで追いだきするとき

確認

運転「OFF」になっている場合は
「ON」にする P15



操作するスイッチ

浴室リモコンでの操作

1 REHEAT を押す

追いだき開始

- * REHEAT ランプ点灯。
- * 燃焼中は A マーク点灯。



動きます

追いだき完了



- * REHEAT ランプ消灯。

追いだきを途中でやめたいとき

1 REHEAT を押す

- * REHEAT ランプ消灯。

- * トップ画面に戻ります。

* 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。それ以降は10分押しと1℃上がり、くりかえし押しと設定温度+3℃を上限に(設定温度45℃以上の場合は、約48℃まで)追いだきします。やけどに注意してください。
※給湯暖房機の種類によっては、くりかえし押しと約50℃まで追いだきします。やけどに注意してください。

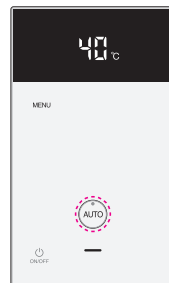
* AUTO(ふろ自動)ランプ点滅中は、追いだきを行うことができません。

* 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。

台所リモコンで追いだきするとき

確認

運転「OFF」になっている場合は
「ON」にする P17



操作するスイッチ

台所リモコンでの操作

1 AUTO を2秒以上長押しする

追いだき開始

- * AUTO ランプ点灯。
- * 燃焼中は A マーク点灯。

ふろ温度点滅→約10秒後、給湯温度に戻る



動きます

追いだき完了

- * AUTO ランプ消灯。
- * メロディでお知らせします。



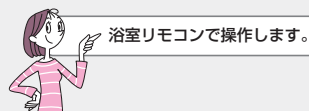
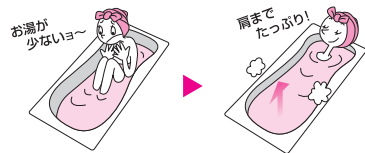
追いだきを途中でやめたいとき

1 AUTO を押す

- * AUTO ランプ消灯。
- * ふろ自動の保温中に、台所リモコンで追いだきをやめると、ふろ自動も終了します。

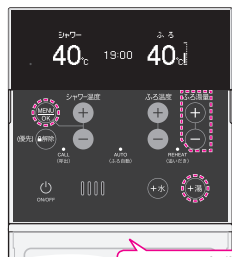
お風呂にお湯をたして増やす たし湯

お湯を増やすことができます



浴室リモコンで操作します。

確認 運転「OFF」になっている場合は「ON」にする P15



操作するスイッチ

ふたを開けて操作

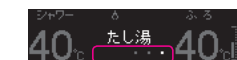
操 作

1 **+湯** を押す

たし湯開始



* 約10秒間表示。



動きます

- * 設定したお風呂温度のお湯を約20リットルたし湯します。
- * 燃焼中は マーク点灯。

たし湯完了

- * トップ画面に戻ります。

■ たし湯の量を変えたいとき

① 手順**1**で **+湯** を押したときに



ふろ湯量 **+** **-** を押してお好みの量に設定する

- * 10、20、40、60、80、100リットルの設定ができます。

② **MENU OK** を押す

- * たし湯中の画面になります。
- * **MENU** を押さずに約10秒間そのままにしても設定を完了し、たし湯中の画面になります。
- * 変更した量は記憶しません。

■ たし湯を途中でやめたいとき

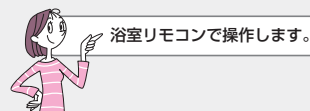
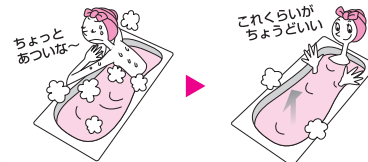
1 **+湯** を押す

- * トップ画面に戻ります。

- * 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。
- * AUTO(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。

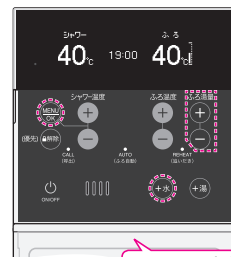
お風呂に水をたしてぬるくする たし水

お湯をぬるくできます



浴室リモコンで操作します。

確認 運転「OFF」になっている場合は「ON」にする P15



操作するスイッチ

ふたを開けて操作

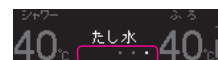
操 作

1 **+水** を押す

たし水開始



* 約10秒間表示。



動きます

- * 水が約10リットル入り、その後設定したお風呂温度のお湯が約3リットル入ります。(お湯が入るとき マークが点灯します)

たし水完了

- * トップ画面に戻ります。

■ たし水の量を変えたいとき

① 手順**1**で **+水** を押したときに



ふろ湯量 **+** **-** を押してお好みの量に設定する

- * 10、20、30、40、50、60リットルの設定ができます。

② **MENU OK** を押す

- * たし水中の画面になります。
- * **MENU** を押さずに約10秒間そのままにしても設定を完了し、たし水中の画面になります。
- * 変更した量は記憶しません。

■ たし水を途中でやめたいとき

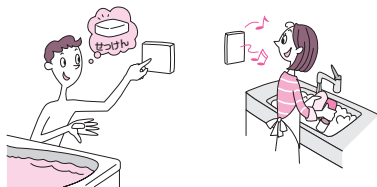
1 **+水** を押す

- * トップ画面に戻ります。
- * たし水を途中でやめても、設定したお風呂温度のお湯が約3リットル入ります。(お湯が入るとき マークが点灯します)

- * 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。
- * AUTO(ふろ自動)ランプ点滅中は、たし水を行うことができません。

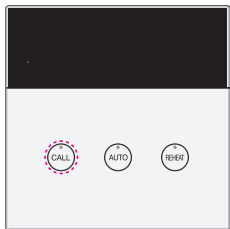
浴室から台所リモコンの チャイムを鳴らす 呼び出し

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)



確認

運転「ON」「OFF」に関係なく
呼び出しできます



操作するスイッチ

操作

1 CALL を押す

- * チャイムが鳴って呼び出します。
- * CALL ランプ点灯→消灯。

呼び出し中、表示



呼び出し中、動きます



呼び出し中、動きます

- * 押し続けると、手を離すまでチャイムをくりかえします。

* 「リモコンの音量」(P42)が「なし」の設定でも、
呼び出し音は鳴ります。

暖房する

暖房放熱器の操作で
暖房できます



- * リモコン操作はありません。
- * リモコンの運転「ON」「OFF」に関係なく、
暖房できます。

暖房放熱器での操作

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



- * 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。

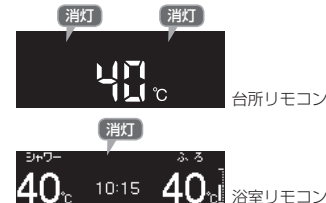
2 暖房放熱器の温度などを 調節する

(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

1 暖房放熱器の運転スイッチ を「切」にする



お風呂

暖房

暖房時の音が気になるときは 静音

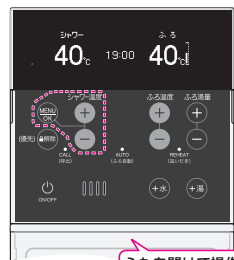
通常、暖房開始時は最大能力運転となりますが、静音設定することで暖房能力を低下させ、運転音を下げることができます。

※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。



浴室リモコンで設定します。

確認 運転「ON」「OFF」に関係なく設定できます



操作するスイッチ

ふたを開けて操作

操作

1 MENU OK を押す



例) 運転「ON」時

2 + を押して「静音」を選ぶ



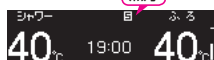
3 MENU OK を押す



4 + を押して「する」を選ぶ



5 MENU OK を押す



* ON を押さずに約20秒そのままにしても設定完了します。

■ 静音設定をやめたいとき

手順**1**～**5**の要領で、「しない」に設定する



給湯・お風呂をひかえめにして エコ設定

エコスイッチひとつで省エネ・節約

給湯でエコ



- ・給湯量を自動調節します
(給湯量はお好みで変更できます)
- ・設定した給湯温度より約1℃低い温度のお湯が出ます

- こんなときにも
 - ・お湯を勢いよく出すと水ハネするときに
 - ・子供がお湯をたくさん出さずるときに

お風呂でエコ

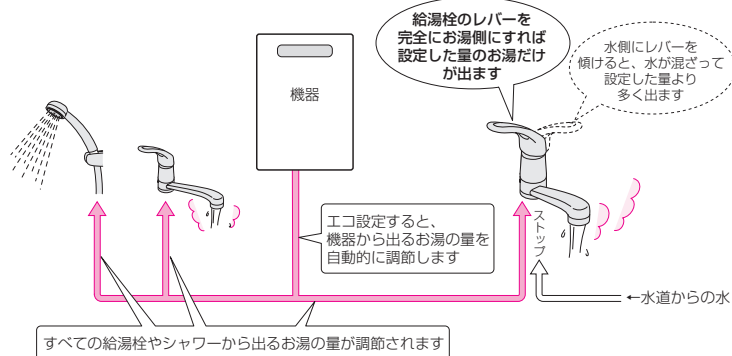


- ・設定したお風呂温度より少なくお湯はります
全自動タイプ：約1cm
自動タイプ：約10リットル
- ・設定したお風呂温度より約1℃低い温度で保温します
- ・＜最適お風呂自動＞
給湯暖房機が自動的に湯量やガスを最適に調節して、エコ効果の最も高い熱効率でお湯はります*
※給湯暖房機の種類によっては、この機能はありません。(P58)
- ★保温性の高い浴槽をお使いの場合など、設置状況や使用環境により、十分な効果が得られない場合があります。

給湯・お風呂をひかえめにして 省エネ・節約する **エコ設定** (つづき)

エコ設定時の給湯について、以下のことにご注意ください

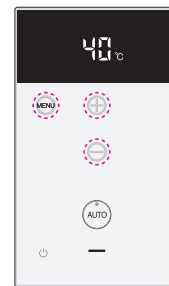
- *「エコ」機能を効果的にお使いいただくために、エコ設定中(給湯量「OFF」設定時を除く)は、水を混ぜずにお湯を使用してください。
水を混ぜずにお湯を出しているときは、給湯温度に注意して使用してください。(高温に設定している場合は、特に注意してください)
サーモスタット混合水栓の場合は、水が混ざらないように最高温度側にして、お湯を使用してください。
※最高温度にしないと、お湯にならない場合があります。また、設定した量より多くお湯が出る場合があります。
- *リモコンの給湯温度を高温に設定し、サーモスタット式混合水栓などで水を混ぜて使用される場合は、エコ設定の給湯量を「上限なし」に設定して使用してください。
- *お湯の使用中に、エコ設定を解除しないでください。(高温のお湯が出る場合があります)
- *水の量は自動調節できません。
- *2か所以上でお湯を使うと、さらにお湯の量が減ります。
- *給湯暖房機の種類・給湯温度・季節・配管の長さなどの条件により、設定した給湯量とおりに出ない場合があります。



台所リモコンでエコ設定する

確認

- *運転「OFF」になっている場合は「ON」にする P17
- *給湯温度がやけどしない温度であることを確認する



操作するスイッチ

操 作

1 MENU を5回押す

(時計合わせをしていないとき：4回押す)



2 ⊕ を押して「on」にする



*前回設定した給湯量が点滅します。

3 MENU を押す



- *MENUを押さずに約10秒そのままにしても、トップ画面に戻ります。
- *運転を「OFF」にするとECOマークは消灯しますが、エコ設定は解除されません。運転を「ON」にするとECOマークが点灯します。

■ 給湯量を変更したいとき

①手順2で給湯量点滅中に、⊕ ⊖を押してお好みの量に変更する

② MENU を押す

- *OFF(給湯量の制限をしない)、8リットル、10リットル、12リットル/分の設定ができます。変更した給湯量は記憶します。
- *MENUを押さずに約10秒そのままにしても、トップ画面に戻ります。
- *給湯量を表示していない場合は、いったんエコ設定を「OFF」にし、再度「ON」に設定して給湯量を表示させてください。

■ エコ設定をやめたいとき

手順1～3の要領で、2のときに、⊖を押して「OFF」にする



(つづく)

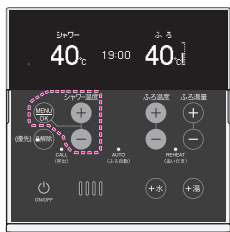
給湯・おふろをひかえめにして 省エネ・節約する **エコ設定** (つづき)

浴室リモコンでエコ設定する

確認

- * 運転「OFF」になっている場合は「ON」にする P15
- * 給湯温度がやけどしない温度であることを確認する

確認



ふたを開けて操作

操作

1 **MENU OK** を押し、**+** を押して「エコ設定」を選ぶ



2 **MENU OK** を押し、**+** を押して「する」を選ぶ



* 前回設定した給湯量を表示します。

3 **MENU OK** を押す

点灯



- * **MENU OK** を押さずに約10秒そのままにしても、トップ画面に戻ります。
- * 運転を「OFF」にすると **Eco** マークは消灯しますが、エコ設定は解除されません。運転を「ON」にすると **Eco** マークが点灯します。

■ 給湯量を変更したいとき

① 手順2で給湯量表示中に、



+ を押して好みの量に変更する

② **MENU OK** を押す

- * しない(給湯量の制限をしない)、8リットル、10リットル、12リットル/分の設定ができます。変更した給湯量は記憶します。
- * **MENU OK** を押さずに約10秒そのままにしても、トップ画面に戻ります。
- * 給湯量を表示していない場合は、いったんエコ設定を「しない」にし、再度「する」に設定して給湯量を表示させてください。

■ エコ設定をやめたいとき

① 手順2で「しない」を選ぶ



② **MENU OK** を押す

消灯

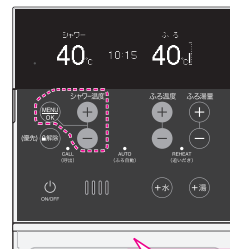


* 停電したり電源プラグを抜くと、エコ設定は解除されます。(設定した給湯量は変わりません)

浴室リモコンの表示を英語に変更する

確認

運転「ON」「OFF」に関係なく設定できます



操作するスイッチ

ふたを開けて操作

操作

1 **MENU OK** を押す



2 **+** を押して「日本語表示」を選ぶ



3 **MENU OK** を押し、**+** を押して「しない」を選ぶ



4 **MENU OK** を押す(設定完了)

* 英語表示に切り替わります。

■ 日本語の表示に戻りたいとき

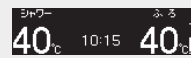
① 手順1〜3の要領で、「する」を選ぶ



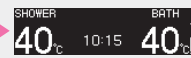
② **MENU OK** を押す

* 日本語表示に切り替わります。

日本語表示の例



英語表示の例



自動ふろ配管クリーンについて 全自動タイプ



ふろ配管内に新しいお湯(水)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作動します。(作動条件があります)

準備

排水栓を抜く前に、**条件1～3**をすべて満たしているか確認する

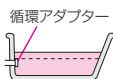
条件1 (ふろ自動)でお風呂を沸かししましたか？



○ そのあと追いかしたり
ON/OFF を「OFF」にしても問題ありません。

✕ (ふろ自動)でのお湯は終了後のお知らせの後、ふろポンプがしばらく回っています。
(ふろ自動)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5cm以上ありますか？



✕ 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。

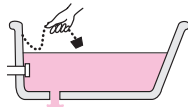
条件3 今、(ふろ自動)ランプは消灯していますか？

【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(☞P41)をおこなってください。

ON/OFF を押して運転「ON」にする

操作

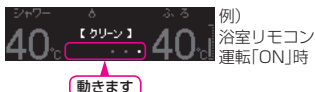
1 排水栓を抜く



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



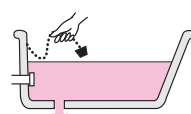
動きます

* 燃焼中は、マーク点灯。
* 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、運転「OFF」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、湯あき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

準備



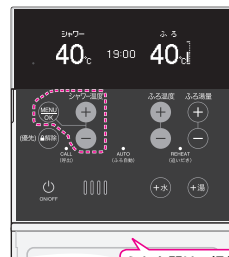
浴槽の残り湯を排水する



浴室リモコンで操作します。

確認

運転「OFF」になっている場合は「ON」にする☞P15



操作するスイッチ

ふたを開けて操作

操作

1 MENU OK を押す



2 を押して「配管クリーン」を選ぶ



3 MENU OK を押す



4 を押して「する」を選ぶ



5 MENU OK を押す

すぐにふろ配管クリーンを開始



動きます

* 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ます。
* 燃焼中は、マーク点灯。

途中でふろ配管クリーンをやめたいとき

手順1～5の要領で、「しない」にする(運転を「OFF」にしても終了します)

* 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、湯あき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(☞P30)やたし水(☞P31)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

それぞれのリモコンの音量を変えることができます



* 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。

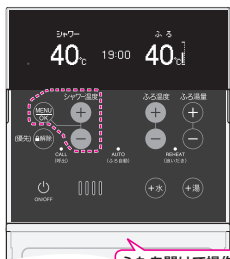
音声ガイドとは：スイッチ操作の受付・沸き上がり状況などをお知らせする声のこと。

* 変更したリモコンのみ音量が変わります。

浴室リモコンの音量を変更する

確認

運転「ON」「OFF」に関係なく設定できます



操作するスイッチ

ふたを開けて操作

操 作

1 MENU を押す



2 音量を選択



3 MENU を押し、音量を変更する



* 現在の音量を表示します。

* なし、小、中、大で変更できます。

4 MENU を押す (音量変更完了)

* 元の画面に戻ります。

* MENU を押さずに約20秒そのままにしても設定完了します。

* 「なし」に設定しても、呼び出し音 (P32) は鳴ります。

■ 浴室リモコンの「音声ガイド」のみ消したいとき

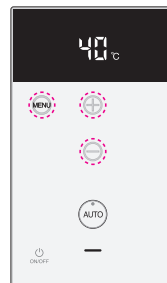
P47,48をご覧ください

台所リモコンの音量を変更する

確認

* 運転「OFF」になっている場合は「ON」にする P17

* 台所リモコンでは、運転「OFF」での音量変更はできません



操作するスイッチ

「沸き上がりのお知らせ」のみ消したいとき

沸き上がり前「ビビビ音」+「もうすぐお風呂が沸きます」沸き上がりメロディ+「お風呂が沸きました」のみ消すことができます。P47,49をご覧ください

操 作

1 MENU を4回押す

(時計合わせをしていないとき：3回押す)



* 現在の音量表示が約20秒間点滅。

2 音量を変更する

* 音量表示点滅中に変更できます。

* 0、1、2、3で変更できます。
(「0」は音量なし)

3 MENU を押す (音量変更完了)

* 元の画面に戻ります。

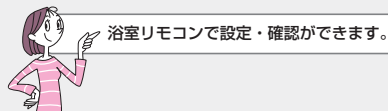
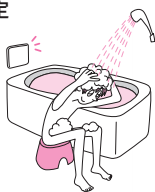
* 音量なしに設定しても、呼び出し音 (P32) は鳴ります。

■ 台所リモコンの「音声ガイド」のみ消したいとき

P46をご覧ください

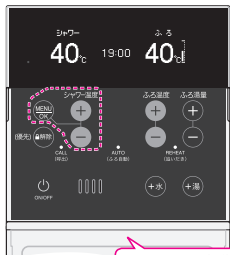
どれくらいお湯を使用しているか確認する

「お湯使用量表示」を設定
しておくと、
現在のお湯使用量を
浴室リモコンで
確認できます



浴室リモコンで設定・確認ができます。

確認 運転「OFF」になっている場合は
「ON」にする P15



操作するスイッチ

ふたを開けて操作

操 作

1 MENU OK を押す



2 シワワー温度
+
- を押して

「お湯使用量表示」を選ぶ



3 MENU OK を押し、
「する」を選ぶ



4 MENU OK を押す(設定完了)

* トップ画面に戻ります。

■ お湯使用量表示をやめたいとき

① 手順1～3の要領で、「しない」を選ぶ



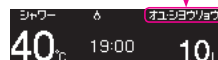
② MENU OK を押す

設定中の画面の見かた

* お湯を使うと…



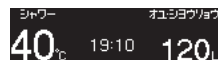
「ふろ」が「オユ・ショウリョウ」に切り替わる



お湯使用量を表示

* お湯使用量表示は、約5秒毎に更新します。

* お湯を止めると…



約30秒後



ふろ温度表示に戻る

■ 5分以内に、再びお湯を使うと…

* お湯使用量を継続して表示します。
(上記の例では、120リットルから継続)

* ただし、5分以内でも「リセット」を押すと、お湯使用量の積算がリセットされ、1リットルから表示が再スタートします。

■ 5分以上経過後、再びお湯を使うと…

* お湯使用量の積算がリセットされ、1リットルから表示が再スタートします。

* 浴室以外で使ったお湯の量も積算します。

* 以下の操作中や動作中は、お湯使用量表示をしません。

ふろ自動中(保温を除く)、追いだし中、呼び出し中、たし湯中、たし水中、ふろ温度設定中、ふろ湯量設定中、ふろ配管クリーン中、メニュー操作中

* ふろ自動中以外は、お湯使用量表示をしていなくても、積算はしています。

* 自動保温中は、お湯使用量表示します。

* 運転「OFF」にすると、お湯使用量表示の設定は解除されませんが、お湯使用量の積算はリセットします。

使い勝手に合わせて設定を変更する

「MENU」スイッチを使えば、使い勝手に合わせて設定を変更することができます。
台所リモコン、浴室リモコン、それぞれのメニュー項目を選んで設定を変更してみましょう。

台所リモコンで設定を変更する

メニュー項目と操作方法

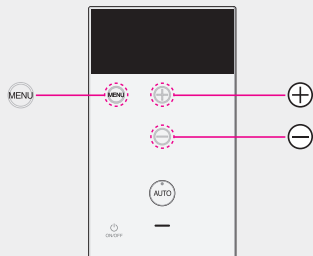
*運転「ON」時と「OFF」時では、表示するメニュー項目が異なります。

メニュー項目	初期設定	初期化※1	参照ページ
■運転「ON」時			
給湯温度設定	40℃	—	20
時計表示※2	oFF	—	18
時計合わせ	—:—	—	18
音量	2	○	43
エコ設定	oFF	—	37
■運転「OFF」時			
1 (音声ガイド)	on	○	46
2 (表示の節電)	1	○	8.46
24 (スイッチ感度)	2	○	46

*台所リモコンのメニュー項目は、英数字のみで表示します。
例)メニュー項目で「音量」を選んだ場合、設定中の数字「2」などを表示します。

※1:「○」印は、浴室リモコンで「全設定初期化」(P50)をすると初期化されるメニュー項目です。

※2:時刻未設定時は、表示しません。



運転「ON」時の操作

- 1 MENU をくりかえし押し、メニュー項目を選ぶ
- 2 + / - を押して設定を変更する

運転「OFF」時の操作

- 1 MENU を長押しする(表示が出るまで)
- 2 MENU をくりかえし押し、メニュー項目を選ぶ
- 3 + / - を押して設定を変更する

運転「OFF」時のメニュー内容

運転「ON」時のメニューについては、P18~43の操作説明で説明しています。

1 台所リモコンの音声ガイド

台所リモコンの音声ガイドあり・なしを変更したいときに。

on: 音声ガイドあり

oF: 音声ガイドなし

2 台所リモコンの「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「OFF」でも時計を表示させたいときなどに。

- 1: 表示の節電をする
運転「OFF」時は時計表示をしない
- 2: 表示の節電をしない
運転「OFF」時は時計表示をしない
- 3: 表示の節電をしない
運転「OFF」時でも時計表示をする

※時計表示するためには、時計表示設定(P18)をする必要があります。

24 台所リモコンのスイッチ感度

ON/OFF 運転スイッチ、MENU MENUスイッチ、
+ / - スwitchの受付感度を変更したいときに。

- 3: 高い
- 2: 標準
- 1: 低い

浴室リモコンで設定を変更する

メニュー項目と操作方法

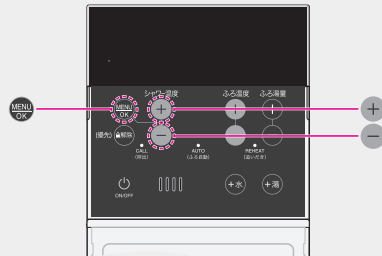
*運転「ON」時と「OFF」時では、表示するメニュー項目が異なります。

メニュー項目	初期設定	初期化※1	参照ページ
■運転「ON」時			
メニュー終了	—	—	—
エコ設定	しない	—	38
お湯使用量表示	しない	—	44
静音	しない	—	34.48
配管クリーン	しない	—	41
音量	中	○	42.48
音声ガイド	あり	○	48
表示の節電	する	○	48
日本語表示	する	○	39.48
■運転「OFF」時			
メニュー終了	—	—	—
静音	しない	—	34.48
音量	中	○	42.48
音声ガイド	あり	○	48
表示の節電	する	○	48
日本語表示	する	○	39.48
ふろ保温時間	4時間	○	48
自動ふろ配管クリーン※2	する2	—	49
ふろ自動保温設定※2	全自動	○	49
給湯最高温度	60℃	○	49
お湯はり一時中断	する	○	49
追いだき温度	標準	○	49
お湯はり完了報知	1回	○	49
追いだき完了報知	しない	○	50
乾燥終了報知※3	しない	○	50
機器の水抜き	しない	—	50
ふろ最高温度	標準	○	50
全設定初期化	しない	—	50

※1:「○」印は、「全設定初期化」(P50)をすると初期化されるメニュー項目です。

※2:全自動タイプのみ表示します。

※3:対応する浴室暖房乾燥機がある場合に表示します。



操作

- 1 MENU を押す
シャワー温度
- 2 + / - を押してメニュー項目を選び、MENU を押す
シャワー温度
- 3 + / - を押して設定を変更する

必要なとき

使い勝手に合わせて設定を変更する(つづき)

運転「OFF」時のメニュー内容

運転「ON」時のメニュー(「音声ガイド」「表示の節電」以外)については、P34～45の操作説明で説明しています。

静音 運転「ON」時でも設定できます

暖房時の運転音を下げる

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。

- する：暖房運転時の音を静音にする
しない：暖房運転時の音を静音にしない

音量 運転「ON」時でも設定できます

浴室リモコンの音量

浴室リモコンの操作音・音声ガイド・呼び出し音・メロディ(※P42)の音量を変更したいときに。

大
中
小
なし

*「なし」の設定でも、**CALL**を押した場合の呼び出し音は鳴ります。

音声ガイド 運転「ON」時でも設定できます

浴室リモコンの音声ガイド

浴室リモコンの音声ガイドあり・なしを変更したいときに。

あり／なし

表示の節電 運転「ON」時でも設定できます

浴室リモコンの「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「OFF」でも時計を表示させたいときなどに。

- する：表示の節電をする
運転「OFF」時の時計表示をしない
しない・時計無：表示の節電をしない
運転「OFF」時の時計表示をしない
しない・時計有：表示の節電をしない
運転「OFF」時の時計表示をする

日本語表示 運転「ON」時でも設定できます

浴室リモコンの日本語表示

日本語表示を英語表示に変更したいときに。

- する：日本語表示
しない：英語表示

ふろ保温時間

沸き上がり後の自動保温・自動たし湯の時間

自動保温・自動たし湯の時間を変更できます。また、自動保温・自動たし湯をしないようにできます。(自動たし湯は全自動タイプのみ)

- 1～9時間：1時間単位で設定できます
保温なし：沸き上がり後、自動保温・自動たし湯をしません

自動ふろ配管クリーン

全自動タイプのみ

自動ふろ配管クリーン

自動ふろ配管クリーンをしないように(するよう)にできます。

- する1：自動ふろ配管クリーンをする
*運転「OFF」時でも、自動ふろ配管クリーンを行います。(この場合は水で流します)
する2：運転「ON」時のみ、自動ふろ配管クリーンをする
しない：自動ふろ配管クリーンをしない

ふろ自動保温設定

全自動タイプのみ

ふろ自動の自動保温の種類

沸き上がり後の自動たし湯をしたくない(したい)ときに。

- 全自動：沸き上がり後、自動保温・自動たし湯をします
保温のみ：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)

給湯最高温度

給湯温度の上限

あつのお湯が出ないようにしたいときなどに。

- 60℃
55℃
50℃
37℃～48℃(1℃きざみ)
35℃
32℃

お湯はり一時中断

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

- する：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。
しない：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ことがあります。
*給湯・シャワーは、ふろ温度のお湯が出ます。

追いだき温度

浴室リモコンで追いだき操作した場合の追いだき温度

少しあつめに追いだきしたいときに。

- +2℃：浴槽のお湯の温度+約3℃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
標準：浴槽のお湯の温度+約1℃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。

お湯はり完了報知

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、くつかえしたいときに。
※台所リモコンで追いだき操作した場合の追いだき完了のお知らせも含まれます。

- 反復：沸き上がりのお知らせをくつかえす
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
1回：沸き上がりのお知らせを1回する
なし：沸き上がりのお知らせをしない

必要なとき

使い勝手に合わせて設定を変更する(つづき)

追いだし完了報知

浴室リモコンで追いだし操作した場合の
追いだし完了のお知らせ

追いだし完了のお知らせをしたい(したくない)ときに。

する

追い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)

しない

追いだし完了のお知らせをしない

乾燥終了報知

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。

する

浴室の乾燥が終了したら約10秒間「ピピッ
ピピッ」と鳴ってお知らせします

しない

乾燥終了のお知らせはしません

機器の水抜き

機器の水抜き

機器の水抜きをするとき。
(☞機器本体編の取扱説明書「長期間使用しないとき
(水抜きの方法)」)

する／しない

ふろ最高温度

ふろ温度の上限

ふろ温度の設定や、沸き上がりの温度を制限したいと
きに。

標準

ふろ温度の上限＝48℃
追いだきをくりかえすと最高約48℃(給湯暖房機の種
類によっては50℃)まで沸き上がります。(☞P28)

33℃～48℃
ふろ温度の上限＝設定した温度
追いだししても、設定した温度以上にはなりません。

全設定初期化

設定のリセット

変更したメニュー項目の設定を初期設定に戻します。
(☞P46,47「初期化」の○印の項目)

する／しない

故障・異常かな？と思ったら

機器本体編の取扱説明書の内容も併せてお読みください。

	こんなときは	こんなことが考えられます	処置
リモコン	運転ランプが点灯しない	停電している。 電源プラグが抜けている。	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。	時計を合わせ直す。 ☞P18
	表示の節電の状態にならない	「表示の節電」を「しない」設定になっている。 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。	☞P46,48 異常ではありません。
	画面表示がいつのまにか 消えている	お湯を使わないまま、またはスイッチを押さないま ま約10分(おふろの機能を使った場合、約1時間)た つと画面表示が消えます。	お湯を使ったり、スイッ チを押すと、表示の節 電を解除します。
	スイッチを押しても、 そのスイッチの動作をしない (例)運転スイッチを押して 「OFF」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「ON」「OFF」は、節電中ランプや動 作お知らせランプの点滅・消灯で確認してください)	☞P8
自動ふろ配管クリーン	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。
	【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) 「自動ふろ配管クリーン」を「しない」設定になっている。	自動ふろ配管クリーン の条件を再確認の上、 操作する。☞P40 異常ではありません。 ☞P49
	【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。
	給湯栓から出るお湯の量が 少ない	エコ設定(☞P37,38)すると、給湯量が少なくな ります。	お好みに応じて給湯量 を変更する。☞P37,38
その他	ふろ自動の沸き上がりや たし湯の完了が遅い	エコ設定(☞P37,38)すると、省エネ優先でふろ 自動・たし湯をします。湯量や燃焼量を抑えながら 沸かすため、沸き上がりやたし湯完了が通常よりも 遅くなります。	異常ではありません。

必要なとき
困ったとき

故障・異常かな？と思ったら(つづき)

【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)

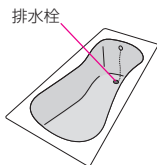
機器本体編の取扱説明書「故障・異常かな？と思ったら：設定したふろ湯量どおりに沸き上がらない」を確認しても、設定した湯量にならない場合は、下記の手順をお試しください。

操作

1 浴槽のお湯(水)を空にする



2 排水栓を閉める

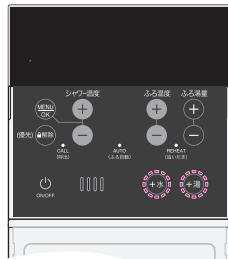


3 浴室リモコンで、ふろ湯量を設定し直す(☞P27)

4 ON/OFF を押して「OFF」にする

5 ふたの中の「+湯」と「+水」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 ON/OFF と AUTO 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。

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

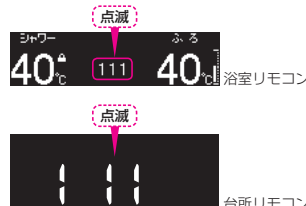
アフターサービスについて

サービスを依頼されるとき

- *サービスおよび保証は機器本体に準じますので、機器本体編の取扱説明書・保証書をご覧ください。
- *この取扱説明書と機器本体編の取扱説明書の「故障・異常かな？と思ったら」を調べていただき、なお異常のあるときは、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。

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、表示画面に故障表示が点滅します。故障表示の内容や処置については、機器本体編の取扱説明書をご覧ください。



故障表示のみを表示している場合は、浴室リモコンで給湯暖房機の型番・機種コードを確認できます。

故障表示のみ点滅

140

操作

1 解除を押す

機種名
機種コード []
機種コード 給湯暖房機の型番

2 再度解除を押す

点滅

140

- *元の画面に戻ります。
- *約60秒そのままにしても、元の画面に戻ります。

リモコン音声一覧

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[ON]	 を押す	給湯温度55℃以下るとき	♪
		給湯温度60℃のとき	♪ あついお湯が出ます
台所リモコンで時計を合わせる 【台所リモコン】	運転[ON]時に  を3回(2回)押す		♪ 時刻が変更できます
	 で時刻設定		♪ 設定しました
お湯の温度を調節する	【台所リモコン】		
	運転[ON]時に  を1回押す		♪ 給湯温度が変更できます
	 で温度調節	給湯温度55℃以下に調節	♪ 給湯温度を○度に変更しました
		給湯温度60℃に調節	♪ あついお湯が出ます 給湯温度を60度に変更しました
		 が表示されて給湯温度が変更できないとき	♪ (ビビビ)
	【浴室リモコン】		
	シャワー温度  で温度調節	給湯温度55℃以下に調節	♪ 給湯温度を○度に変更しました
		給湯温度60℃に調節	♪ あついお湯が出ます 給湯温度を60度に変更しました
		 が表示されて給湯温度が変更できないとき	♪ (ビビビ)
	【浴室リモコン】		
	 で  を消灯		♪ 給湯温度が変更できます
	 で  を点灯		♪ 給湯温度が○度に変更されました
		優先切替後、給湯温度が60℃になったとき	♪ あついお湯が出ます 給湯温度が60度に変更されました
お風呂にお湯をためて沸かすくふろ自動>	 を押す		♪ お湯はりをします
		沸き上がりが近づくと	♪ (ビビビ)もうすぐお風呂が沸きます
		沸き上がり	♪ ♪ ♪ ~ お風呂が沸きました
沸き上がりのふろ湯量を調節する 【浴室リモコン】	ふろ湯量  で湯量調節		♪ お風呂の湯量を設定しました
沸き上がりのふろ温度を調節する 【浴室リモコン】	ふろ温度  で温度調節		♪ お風呂の温度を○度に変更しました

操作	スイッチ	条件など	音声(抜粋)
ぬるいお風呂のお湯を沸かすく追いただき>	【浴室リモコン】		
	 を押す		♪ 追いだきをします
	【台所リモコン】		
	 を長押しする		♪ 追いだきをします
		沸き上がりが近づくと	♪ (ビビビ)もうすぐお風呂が沸きます
		追いただき完了	♪ ♪ ♪ ~ お風呂が沸きました
お風呂にお湯をたして増やすくたし湯> 【浴室リモコン】	 を押す		♪ たし湯をします
	たし湯中に ふろ湯量  でたし湯量調節		♪ たし湯の量に変更されました
お風呂に水をたしてぬるくするくたし水> 【浴室リモコン】	 を押す		♪ たし水をします
	たし水中に ふろ水量  でたし水量調節		♪ たし水の量に変更されました
浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らすく呼び出し> 【浴室リモコン】			♪ ♪ ♪ ~ お風呂で呼んでいます
暖房時の音が気になるときはく静音> 【浴室リモコン】	シャワー温度 		♪ 設定が変更できます
	「する」を選択		♪ 静音の設定をしました
給湯・お風呂をひかえめにして省エネ・節約するくエコ設定>	【浴室リモコン】		
	シャワー温度 		♪ 設定が変更できます
	「する」を選択し、給湯量を変更		♪ 設定しました
	【台所リモコン】		
	 を5回押す		♪ 設定が変更できます
	 で「on」にし、給湯量を変更		♪ 設定しました

リモコン音声一覧(つづき)

操作	スイッチ	条件など	音声(抜粋)
浴室リモコンの表示を英語に変更する	 →  で「日本語表示」→ 		♪ 設定が変更できます
	「しない」を選択		♪ 設定しました
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	【台所リモコン】 運転「ON」時に  を4回押す		♪ 音量が変更できます
	  で変更		♪ 設定しました
	【浴室リモコン】  →  で「音量」→ 		♪ 音量が変更できます
	 で変更		♪ 設定しました
どれくらいお湯を使用しているか確認する 【浴室リモコン】	運転「ON」時に 		
	 で「お湯使用量表示」→ 		♪ 設定が変更できます
	 で変更	「する」に設定	♪ 設定しました
		「しない」に設定	♪ 設定を解除しました
故障表示		音声(抜粋)	
 (浴槽の排水栓の閉め忘れ)		♪ おふろの栓を確認してください	

初期設定一覧

項目	初期設定
給湯温度	40℃
ふろ温度	40℃
ふろ湯量	6
たし湯量	20リットル
たし水量	10リットル
エコ設定の給湯量	8リットル

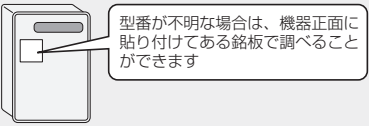
* MENUで変更した項目の初期設定(※P46,47)

機能の差異について

● 下記型番の給湯暖房機をお使いの場合、右の機能に対応していません。

	最適ふる自動 (P35)	追いだき48℃ 制御 (P28)
135-N170/N190/N490/N590型	左記型番の末尾にアルファベットがついている製品も、機能に対応していません	追いだきをくりかえすと、約50℃まで追いだきます
135-N650/N652/N654/N655/N656型 135-N660/N662/N664/N665/N666型	ただし、左記型番の末尾にC以降のアルファベットがついている製品は、機能に対応しています	
235-N011/N012/N014/N015/N016/N017型 235-N021/N022/N024/N025/N026/N027型 235-N031/N032/N034/N035/N036/N037型 235-N041/N042/N044/N045/N046/N047型 235-N050/N051/N052/N054/N056型 235-N060/N061/N062/N064/N066型 235-N070/N071/N072/N074/N075/N076型 235-N080/N081/N082/N084/N086型 235-N671/N672/N674/N675/N676型 235-N681/N682/N684/N685/N686型	ただし、左記型番の末尾にB以降のアルファベットがついている製品は、機能に対応しています	
235-N300/N400型 535-N018/N038/N068/N088型 535-N678/N688型	ただし、左記型番の末尾にアルファベットがついている製品は、機能に対応しています	

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。