

排熱利用給湯暖房ユニット

取扱説明書（保証書付）

機器本体説明編

型番

型式名

136-N050型
136-N055型

SG-GTH2404AD
SG-GTH2404AD

まずはじめに

ご使用前に

必要なとき

困ったとき

ご参考



この取扱説明書の見かた

- このたびは排熱利用給湯暖房ユニ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。
 - * 保証書の内容もよくお読みいただき、保証期間・保証内容を確かめてください。
 - * この取扱説明書(保証書付)は、リモコン操作説明編・ガスエンジン発電ユニット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。

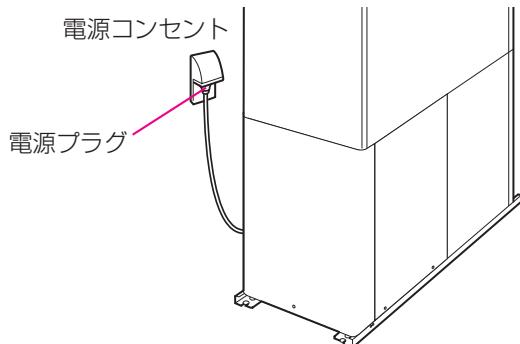
この取扱説明書は 排熱利用給湯暖房ユニットに関する内容のみ記載しています

- * リモコンの操作については、リモコン操作説明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。
- * ガスエンジン発電ユニットの取扱説明書も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。

電源コンセントから電源を供給されている場合

通常は、専用ブレーカーから機器本体の電源を供給されていますが、設置状況によっては電源コンセントから供給されている場合があります。

その場合は、『専用ブレーカーを「切(入)」にする』と記載してある箇所を『電源プラグを抜く(差し込む)』と読みかえておこなってください。



もくじ

まずははじめに

この取扱説明書の見かた	2
もくじ	2
エコウィルのしくみ	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
各部のなまえとはたらき(機器本体)	11

必要なとき

凍結による破損を予防する	12
日常の点検・お手入れのしかた	18
災害時などに貯湯タンクから水(お湯)を取り出す	22
長期間(1か月以上)使用しないとき	22

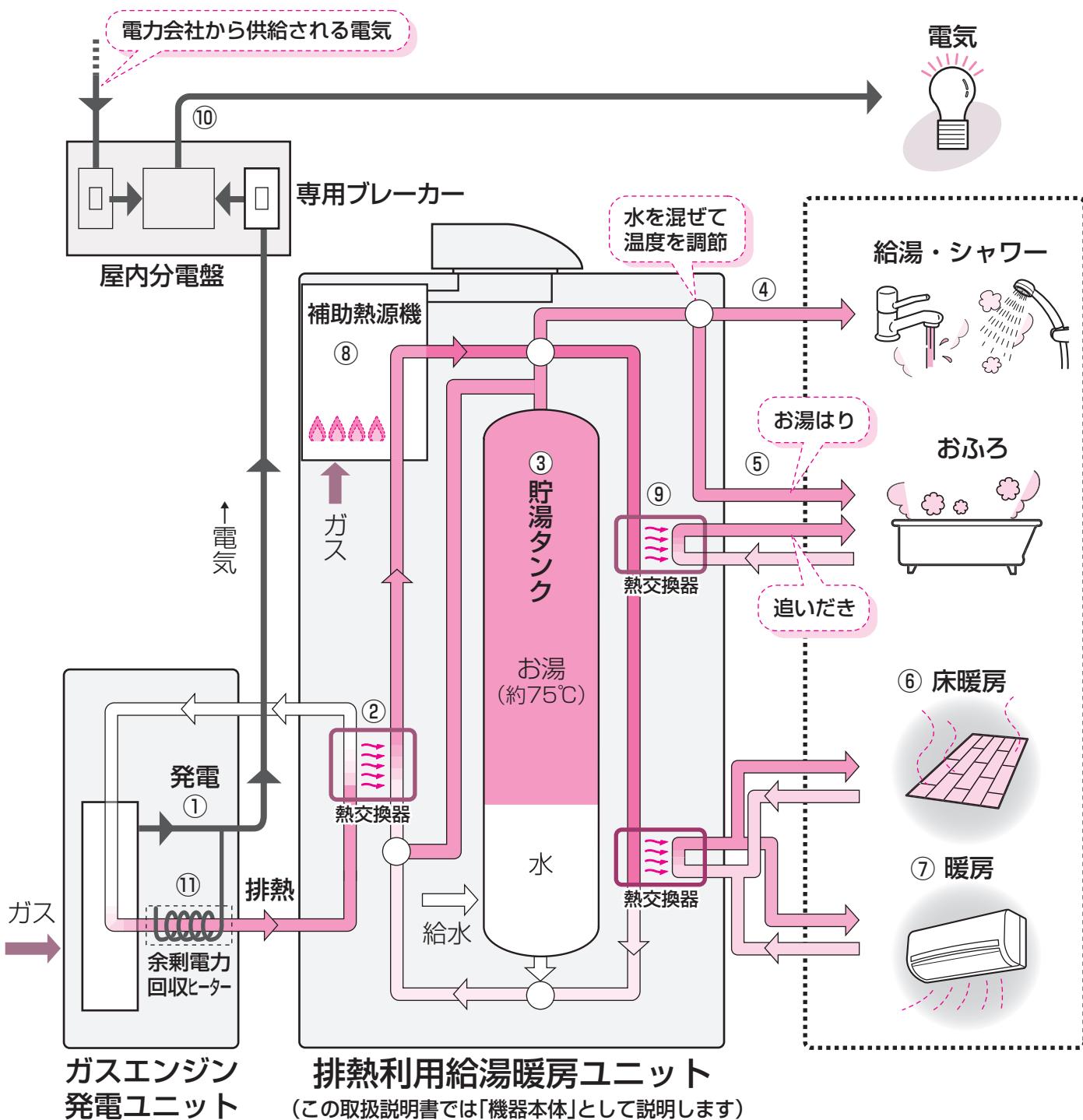
困ったとき

故障・異常かな?と思ったら	23
アフターサービスについて	29

ご参考

主な仕様	30
保証書	裏表紙

エコウィルのしくみ



- * ガスでエンジンを動かして発電し(①)、発電時に発生した熱(排熱)を利用してお湯(水)をあたため(②)、あたたまったくお湯(約75°C)を貯湯タンクに貯えます(③)。
- 貯湯タンクに貯えたお湯は、給湯(④)やおふろのお湯はり(⑤)、床暖房(⑥)に使用します。
- また、床暖房(⑥)や床暖房以外の暖房(⑦)は発電時に発生した熱(排熱)と補助熱源機(⑧)も利用し、おふろの追いだき(⑨)は補助熱源機を利用*します。
- (タンクのお湯が足りないときは、補助熱源機(⑧)でお湯を沸かして供給します)
- (タンク内がすべてお湯になると、ガスエンジンの排熱を利用できなくなるため、発電はしません)
- * ガスエンジン発電ユニットで発電した電気は、ご家庭の電力として使用します(⑩)。
- * 日々の電気やお湯の使用状況を学習し、自動的にガスエンジン発電ユニットを運転します。
- * 発電した電気が余った場合は、余剰電力回収ヒーターに利用して(⑪)お湯をあたためます。
- * おふろの追いだきに貯湯タンクのお湯を利用するよう設定することもできます。(リモコン操作説明編の取扱説明書)

必ずお守りください(安全上の注意)-1

リモコン操作説明編の取扱説明書の内容も併せてお読みください。

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

△危険	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う危険、または火災の危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。
△警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。
△注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。
お願ひ	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

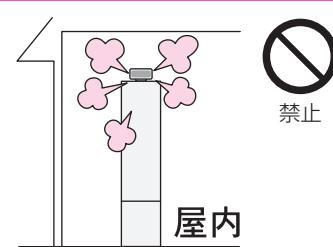
ガス漏れに気づいたときは、

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. 担当のメンテナンス会社、またはもよりの大坂ガスに連絡する



必ずおこなう

屋内に設置しない
一酸化炭素中毒の原因になります。



禁止

ガス漏れ時は、絶対に

- ・火をつけない
- ・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



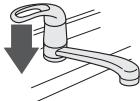
火気禁止

火や火花で引火し、火災の原因になります。

警告

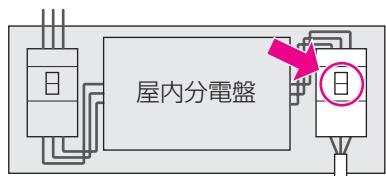
地震、火災などの緊急の場合は、次の手順に従う

1. 給湯栓を閉める

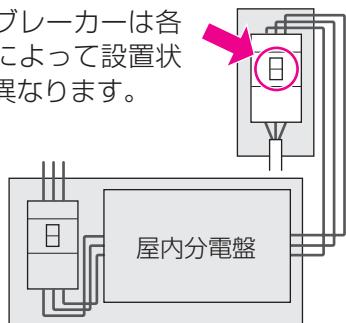


必ずおこなう

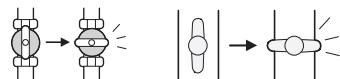
2. 給湯スイッチを「切」にする
3. 専用ブレーカーを「切」にする



※専用ブレーカーは各家庭によって設置状態が異なります。



4. ガス栓・給水元栓を閉める



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

使用中に異常があった場合は、「故障・異常かな?と思ったら」(☞P23~28)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、担当のメンテナンス会社、またはもよりの大坂ガスに連絡する

追いだき中は、循環アダプターからあついお湯が出るのでさわらない

やけど予防のため。



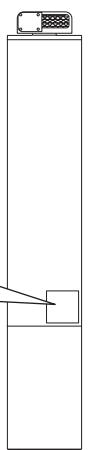
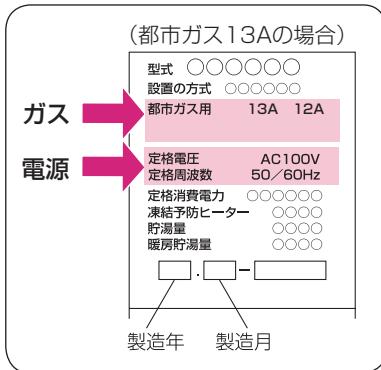
太陽熱温水器とは絶対に接続しない

お湯の温度制御ができなくなり、やけどや機器の故障の原因になります。



必ずおこなう

必ず銘板に表示のガス・電源で使用する



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

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



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。



この機器は貯湯式のため、給湯スイッチが「切」でもあついお湯が出ることがあります

シャワーやお湯の使用中にお湯の温度が上がってたら、すぐにお湯から離れる

貯湯タンクのお湯の温度が高いときに、停電したり専用ブレーカーが落ちたりした場合、高温のお湯が出る可能性があります。

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。

夏場などの水温が高いときに低温のお湯を出したり少量のお湯を出そうとすると、設定温度より高い温度のお湯が出ることがあるので、給湯栓をもっと開いて使用する

やけど予防のため。

暖房使用中や発電中にふろの凍結予防(ポンプ自動運転)がはたらいた場合、浴槽の循環アダプターからあついお湯が出ることがあります

(つづく)

まずはじめに

必ずお守りください(安全上の注意)-2

(つづき)

!**警告**

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



禁止

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

子供を浴室内で遊ばせない

子供だけで入浴させない

思わぬ事故の原因になります。



禁止

【電源プラグがある場合】

電源プラグはぬれた手でさわらない

感電の原因になります。



ぬれ手禁止



感電注意



必ずおこなう

電源プラグは根元まで確実に
差し込む



差し込みが不充分だと、
感電や火災の原因になります。



必ずおこなう

電源プラグのホコリは定期的に取る

ホコリがたまると、火災の原因になります。

電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。



必ずおこなう

電源コード、電源プラグの破損・加工をしない
束ねたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、物
を載せたり、衝撃を与えた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



禁止

ケガや、機器の変形によるガス漏れ、不完全燃
焼のおそれがあります。

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
の大坂ガスに依頼する



必ずおこなう

安全に使用していただくため。

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



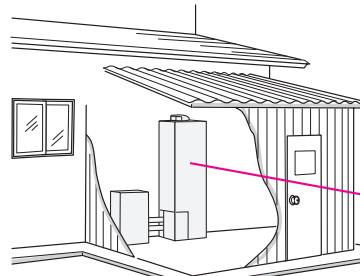
禁止

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。

増改築などで屋内状態にしない
(波板囲いなどをしない)



禁止



一酸化炭素中毒・火災の原因になります。

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



禁止

火災の原因になります。

スプレー缶やカセットこんろ用ボンベを、機
器本体や排気口のまわりに置かない、使用
しない



禁止

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。

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



禁止

不完全燃焼や一酸化炭素中毒、爆発着火の原因になります。

【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



禁止

低温やけどの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

お客さまご自身では絶対に分解したり、修
理・改造はおこなわない

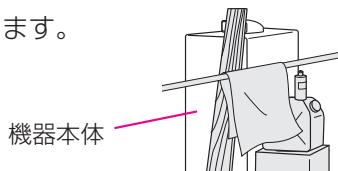


分解禁止

思わぬ事故や故障の原因になります。

燃えやすい物をまわりに置かない
(洗濯物、新聞紙、灯油など)

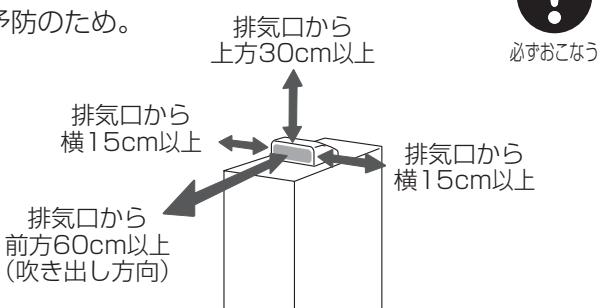
火災の原因になります。



禁止

燃えやすい物とは離す(樹木、木材、箱など)

火災予防のため。



必ずおこなう

ガスエンジン発電ユニット(190-0003型、190-0004型、190-0005型、190-0006型)と組み合わせて使用する



必ずおこなう

それ以外の機器と組み合わせて使用すると、お湯の温度制御ができなくなり、やけどや機器の故障の原因になります。

必ずアースする

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



【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



必ずおこなう

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。



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



高温注意



機器の給気口がホコリ・ゴミなどでふさがっていないか確認する



必ずおこなう

不完全燃焼の原因になります。

子供を機器の周囲で遊ばせない

思わぬ事故の原因になります。



【配管カバーがある場合】

配管カバーを外した場合は、作業終了後、必ず元どおり正しく取り付ける(P11)



必ずおこなう

給湯、シャワー、おふろ、暖房以外の用途には使用しない



禁止

思わぬ事故を予防するため。

やけど予防のため。



接触禁止

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



必ずおこなう

貯湯タンクのお湯を排水する場合は、貯湯タンクのお湯を使いきるなど温度を下げてから排水する
やけど予防や排水配管の保護のため。

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。

もしお客さまでお客様の処理をされる場合、乾電池を使用している機器は、乾電池を取り外してから正規の処理をしてください。

【床暖房が設置されている場合】

床暖房の上に電気カーペットを敷かない



禁止

床材の割れ、そり、すき間の原因になります。

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。

必ずお守りください(安全上の注意)-3

お願い

雷が発生したじめたら、すみやかに運転を停止し、専用ブレーカーを「切」にする
ぬれた手でさわらない(感電のおそれがあります)

雷による一時的な過電流で電子部品を損傷することがあります。
雷がやんだあとは専用ブレーカーを「入」にし、日時が合っていることを確認してください。
※冬期は、専用ブレーカーを長時間「切」にすると凍結のおそれがあります。



ぬれ手禁止



感電注意

硫黄(イオウ)を含んだ入浴剤は使用しない

入浴剤・ふろがま洗浄剤・洗剤などを使用するときは、注意書きをよく読み、正しく使用する

入浴剤・ふろがま洗浄剤の種類によっては、機器の熱交換器を腐食させたり、ポンプの能力が低下する原因になるものがあります。

これらを使用して追いだきましたときに、異常音が出たり、追いだきできなくなる場合は、使用をやめてください。ふろがま洗浄剤の使用に際しては、注意書きをよく読み、正しく使用してください。

温泉水、井戸水、地下水で使わない

水質によっては、機器内の配管に異物が付着したり、腐食して水漏れすることがあります。
この場合の修理は保証期間内でも有料になります。

機器や配管に長時間たまつた水や、朝一番のお湯は飲まない、調理に使用しない、雑用水として使用する

飲用される場合は、下記の点に注意し、必ず沸騰させる

- 必ず水道法に定められた飲料水の水質基準に適合した水道水を使用してください。
- 熱いお湯が出てくるまでの水(配管にたまっている水)は、雑用水としてお使いください。
- 固形物や変色、濁り、異臭があった場合には、飲用せずただちに、担当のメンテナンス会社または、もよりの大坂ガスへ点検を依頼してください。

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。



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・正常に取り付けて使用する

機器の故障の原因になります。

断水時は運転を停止し、給湯栓を閉める

断水時は、浴槽にためていた残り湯の追いだきはできません。また、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

排気ガスが直接建物の外壁・窓・アルミサッシなどや、物置などの塗装品などに当たらないように設置する

増改築時も同様に注意する

ガラスが割れたり、変色したり、塗装がはがれたりする原因になります。

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

塀などと機器との間に充分な空間がないと、機器の点検・修理に支障をきたす場合があります。

また、機器の周囲の空気の流れが停滞すると、燃焼不良になるおそれがあります。

(機器の修理・点検に必要な空間については、販売店または、もよりの大坂ガスに確認してください)

機器のまわりはきれいにしておく

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

浴槽、洗面台はこまめに掃除する

湯あかが残っていると、水中に含まれるわずかな銅イオンと、せっけんなどに含まれる脂肪酸とが反応して、青く変色することがあります。

水が青く見えることがあります、異常ではありません。

給湯スイッチ「切」時にはお湯側から水を出さない

お湯を出すときには、給湯スイッチ「入」を確認してください。

給湯スイッチ「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りましたり、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。

機器本体の脚がボルトで確実に固定されているか確認する

固定されていないと、地震などのとき倒れる原因になります。

停電すると、運転が停止します

この機器の純正部品以外は使用しない

思わぬ事故の原因になります。

使用時の点火、使用後の消火を確認する

ガス事故防止のため。

業務用の用途では使用しない

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

凍結による破損を予防する(☞P12~17)

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

長期間使用しない場合(1か月以上)、必要な処置をする (☞P14~16)

凍結および万が一のガス漏れを防止するため。

積雪時には給気口・排気口の点検、除雪をする

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

給湯栓を絞りすぎない

消火する直前の量でお湯を使うと、高温になる場合があります。

やけど予防のため。

お手入れや長期間使用しない場合(1か月以上)および凍結予防のために水抜きをおこなう以外は、専用ブレーカーを「切」にしない

自動的に凍結予防させるため。

【電源プラグがある場合】

お手入れや長期間使用しない場合(1か月以上)および凍結予防のために水抜きをおこなう以外は、電源プラグを抜かない

自動的に凍結予防させるため。

また、必要なとき以外に電源プラグの抜き差しをすると、感電の原因になります。

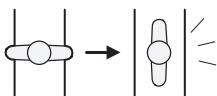
初めてお使いになるときは

初めてお使いになるときは、次の準備と確認が必要です。

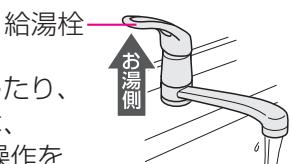
1 【配管カバーがある場合】

ネジ(3か所または4か所)を外し、配管カバーを開ける

2 給水元栓を全開にする

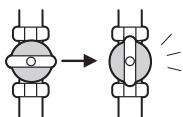


3 給湯栓を開けて水が出ることを確認し、再度閉める



※水の出はじめに異音がしたり、流量が安定しない場合は、P16「再使用のとき」の操作をしてください。

4 ガス栓を全開にする

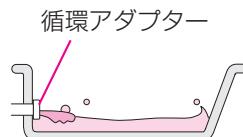


5 【配管カバーがある場合】

配管カバーを元どおり取り付ける

6 浴室リモコンでポンプの呼び水をする

- 給湯スイッチを「入」にし、ふろ自動スイッチを「入」にする
- 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



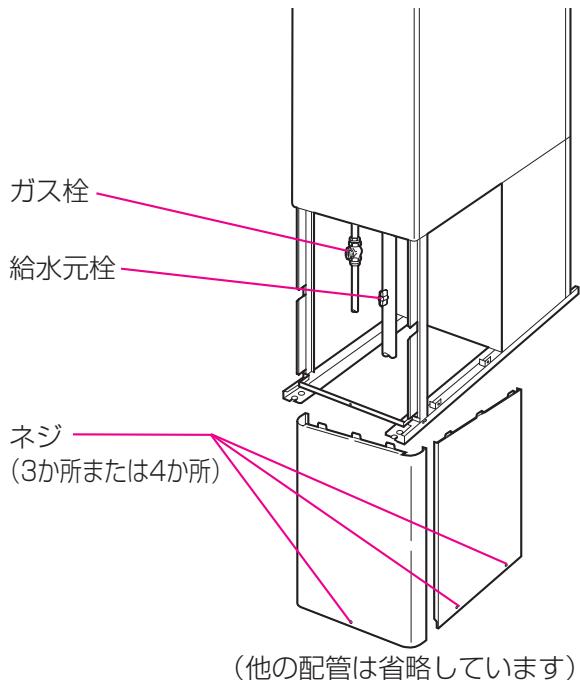
※リモコンに表示「110」が出たときは、給湯スイッチをいったん「切」にし、もう一度手順6の1. よりやり直してください。

- ふろ自動スイッチを「切」にする
- 機器を使用しない場合は、給湯スイッチを「切」にする

台所リモコンに「暗証番号を入力してください」の表示が出た場合は、登録済の暗証番号を入力してください。(暗証番号の入力方法は、リモコン操作説明編の取扱説明書をご覧ください)

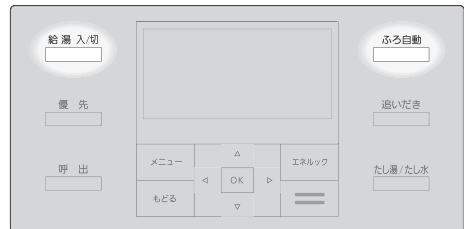
7 リモコンの日時が合っていることを確認する

(合っていない場合☞リモコン操作説明編の取扱説明書)



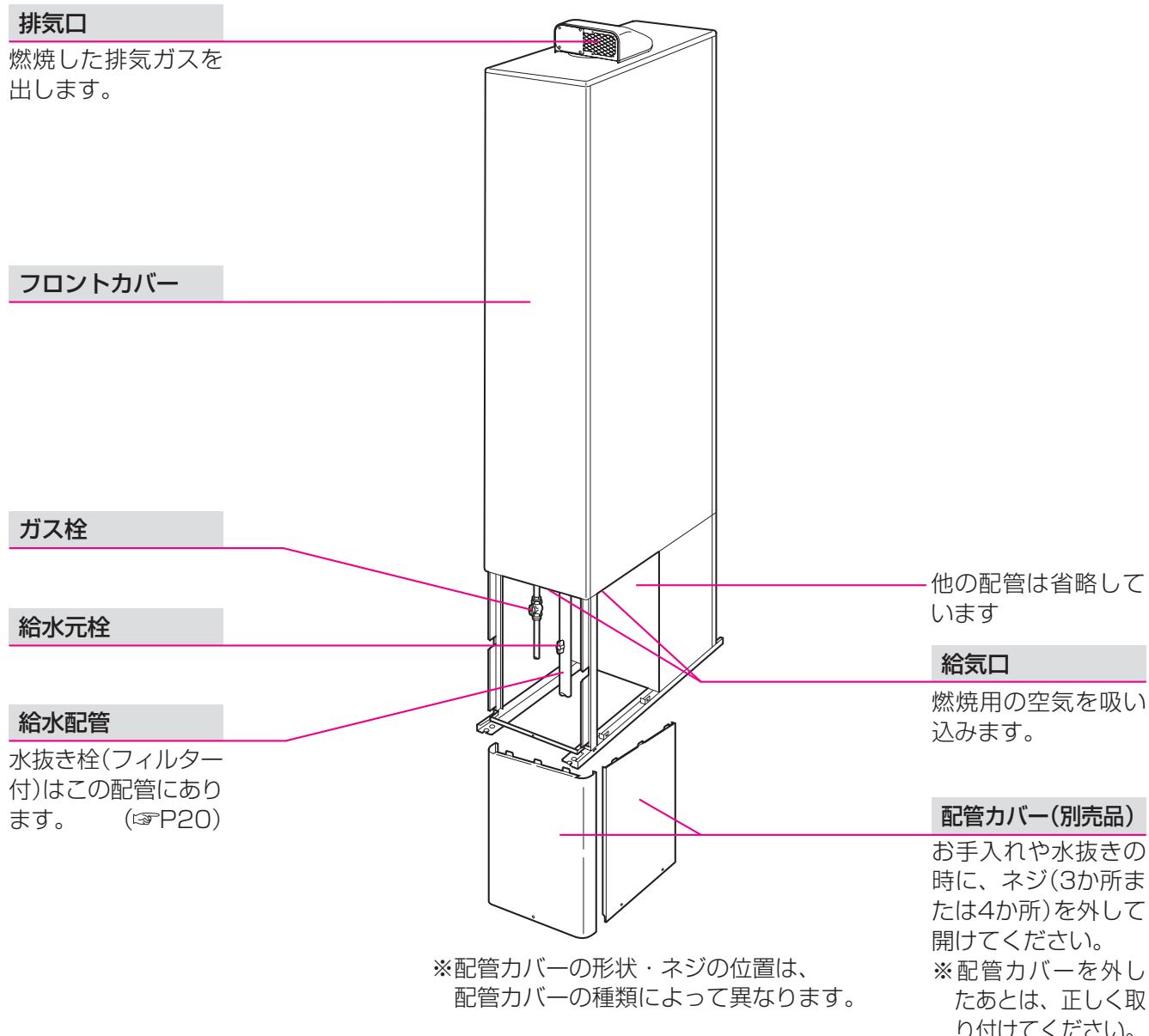
(他の配管は省略しています)

※配管カバーの形状・ネジの位置は、配管カバーの種類によって異なります。



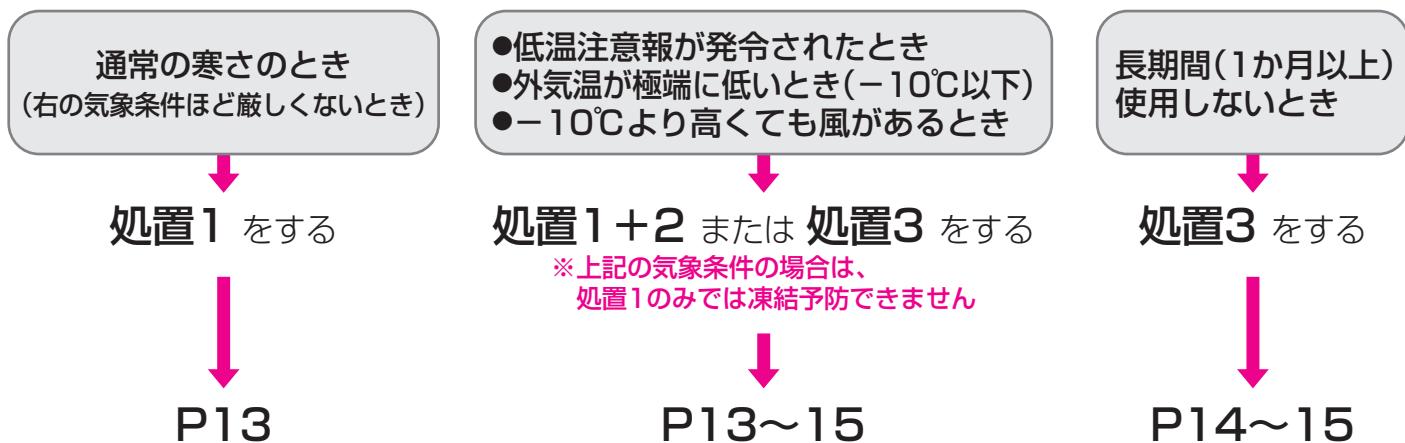
各部のなまえとはたらき(機器本体)

イラストは施工例です。配管の形状、給水元栓・ガス栓の位置など実際と異なります。
(この取扱説明書に説明がある部分のみ、記載しています)

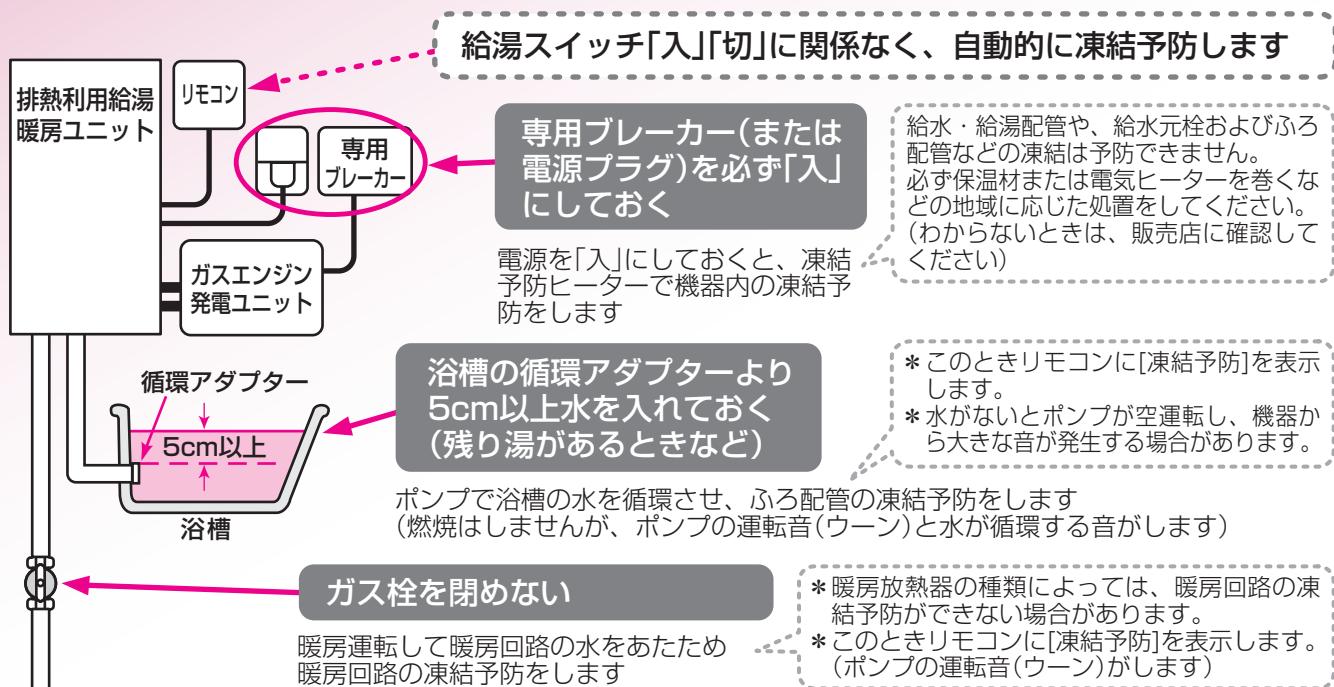


凍結による破損を予防する-1

お願い	凍結による破損を予防する	* 暖かい地域でも、機器や配管内の水が凍結して破損事故が起こることがありますので、以下をお読みいただき、必要な処置をしてください。 * 凍結により機器が破損したときの修理は、保証期間内でも有料になります。
-----	--------------	---

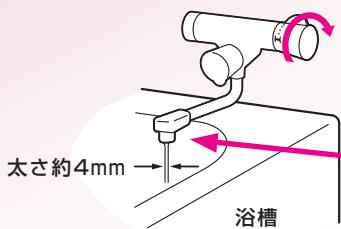


処置 1 凍結予防ヒーター+ポンプ運転による方法



処置 2 通水による方法

1 リモコンの給湯スイッチ「切」にする



2 サーモスタット式混合水栓やシングルレバー式混合水栓の場合は、最高温度側にする

3 おふろの給湯栓を開き、少量の水を流したままにする

少量の水とは…1分間に約400cc、太さ約4mm

4 約30分後、流れる量を確認する

流量が不安定になっている場合があります

*機器だけでなく、給水・給湯配管、給水元栓なども同時に凍結予防できます。

*結露現象予防として、給湯スイッチ「切」の状態で給湯栓から水を出さないようにお願いしていますが(P9)、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、P14~15の手順で水抜きをおこなってください。

凍結による破損を予防する-2

処置 3 水抜きによる方法

△注意



貯湯タンクのお湯を排水する場合は、貯湯タンクのお湯を使い切るなど温度を下げるから排水する

やけど予防や排水配管の保護のため。

*P15のイラストを参照してください。

操作

お知らせ

準備

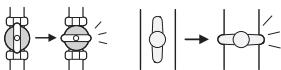
*給湯スイッチを「入」にし、貯湯量表示で貯湯タンクのお湯の量を確認してください。

- ・お湯がないとき→以下の操作をおこなってください。
- ・お湯があるとき→貯湯タンクのお湯を使い切ってから、以下の操作をおこなってください。

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

1

1. ガスエンジン発電ユニットのガス栓を閉める
※ガスエンジン発電ユニットの取扱説明書をご覧ください。
2. 【配管カバーがある場合】配管カバーのネジを外し、配管カバーを開ける
3. 機器のガス栓①と給水元栓②を閉める



2

浴槽の排水栓を開けておく

3

1. リモコンの給湯スイッチを「切」にする
2. リモコンで「機器の水抜き」の設定をする(リモコンに「機器の水抜き中」を表示します)(☞リモコン操作説明編の取扱説明書)
3. 浴槽の循環アダプターから排水することを確認する

*このあと、浴槽に水を流し込まないでください。

*水抜きを中止する場合は、給湯スイッチを「入」にするか、「機器の水抜き」をしない設定にしてください。

*水抜きの途中で専用ブレーカーを「切」にしないでください。

*「機器の水抜き」の設定をしてから約10分たつと、「ピピッ」とお知らせ音が鳴ります。(このお知らせ音が鳴るまでは手順8の操作はおこなわないでください)

4

すべての給湯栓を全開にする



5

1. 水抜き栓③を左に回して開け、外す
2. 過圧防止安全装置④および水抜き栓⑤を左に回して開け、外す
3. 排水バルブ⑥を90度回して開ける

*排水します。

6

機器のフロントカバーに貼ってあるラベルで、不凍液が入っているかどうか確認する

- *「不凍液が入っています」というラベルがある場合→手順8へ
- *上記以外の場合(不凍液が入っていない場合)→手順7,8へ

*不凍液が入っていない場合、手順7,8で水抜きしますが、暖房放熱器や暖房配管の凍結予防はできません。

操作

お知らせ

7 【不凍液が入っていない場合】
水抜き栓⑦(3か所)を左に回して開ける

*排水します。

8 手順3の2.の操作から10分以上経過後(リモコンで「ピピッ」とお知らせ音が鳴ったあと)、水抜き栓⑧(7か所)を左に回して開け、排水し、約20分以上そのままにする

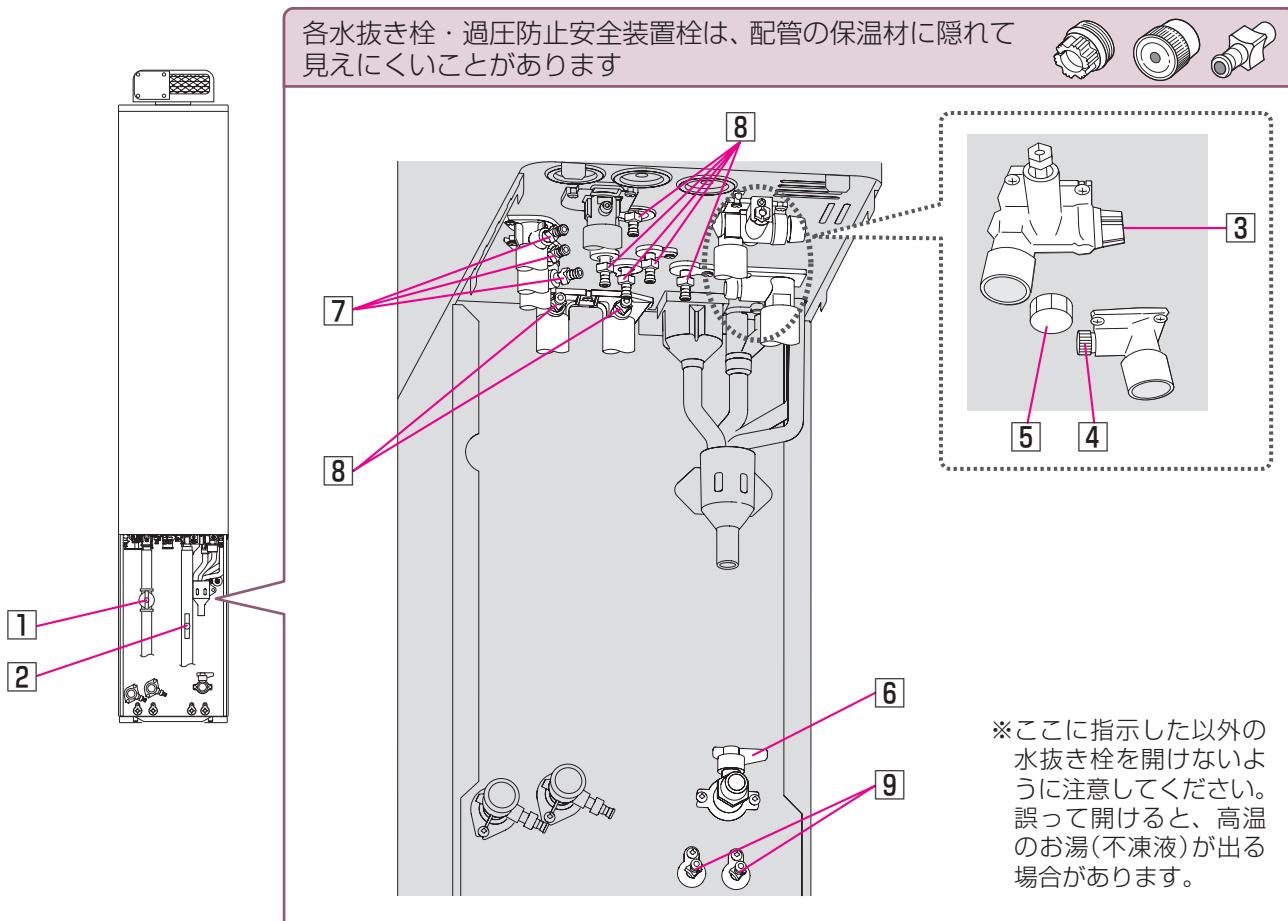
9 専用ブレーカーを「切」にする

※専用ブレーカーは各家庭によって設置状態が異なります。



10 完全に排水されたことを確認して、水抜き栓⑨(2か所)を左に回して開け、ゆるめる

11 すべて排水され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、排水バルブ、給湯栓を閉める
【配管カバーがある場合】配管カバーを元どおり取り付ける



凍結による破損を予防する-3

● 再使用のとき ●

1. 【配管カバーがある場合】配管カバーのネジを外し、配管カバーを開ける。
2. すべての水抜き栓・過圧防止安全装置・排水バルブ・給湯栓が閉まっていることを確認する。
3. 給水元栓を開ける。
4. 専用ブレーカーを「入」にする。
5. 1)給湯スイッチが「切」であることを確認する。
2)リモコンで「機器の水張り」の設定をする。(アリモコン操作説明編の取扱説明書)
(リモコンに「機器の水張り中」を表示します)
※浴槽の循環アダプターから水が出たり止まったりしますが、異常ではありません。
6. 5.の2)の操作から約20分以上経過後、「機器の水張り中」の表示が消えていることを確認する。
7. 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。
8. ガスエンジン発電ユニットと機器のガス栓を開ける。
9. 【配管カバーがある場合】配管カバーを元どおり取り付ける。

※通水後初めての暖房・ふろ使用で、リモコンに故障表示《032》《173》《543》《632》が出る場合
暖房放熱器側の運転と給湯スイッチをいったん「切」にし、給水元栓が開いていること・すべての水抜き栓
が閉まっていることを確認し、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。

凍結してお湯(水)が出ないとき

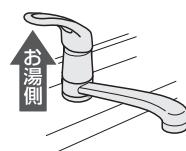
■給湯スイッチを「切」にする

- *「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。

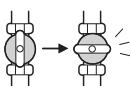
■すぐにお湯を使いたい場合は、以下の方法をお試しください

1 リモコンの給湯スイッチを「切」にする

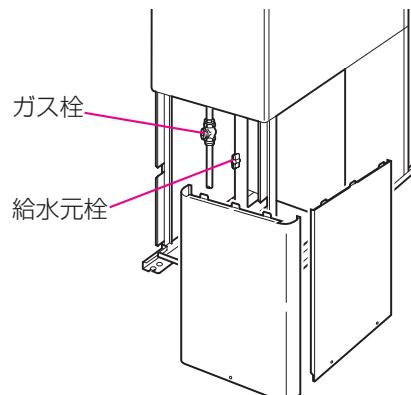
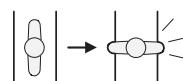
2 台所などの給湯栓を少し開けておく



3 ガス栓を閉める



4 給水元栓を回してみて(閉めてみて)
以下の処置をする



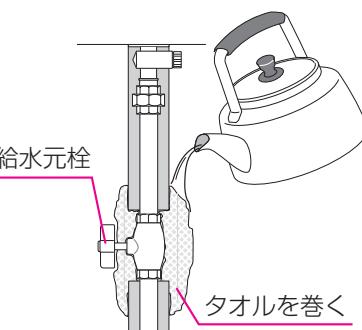
■給水元栓が凍結して回らない場合

- 1)タオルを給水元栓のまわりに巻く。
- 2)人肌程度(30~40°C)のぬるま湯を給水元栓に巻いたタオルにゆっくりかける。

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、販売店または、もよりの大坂ガスに確認してください)



■給水元栓が回るのに水が出ない場合

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

必要なとき

*凍結した場合は、そのままでは絶対に使用しないでください。(暖房運転もしないでください)
機器の故障の原因となります。

*給湯栓から水が出るようになっても、機器や配管から水漏れがないかよく確認のうえ使用してください。
*この処置でガス栓を開めている間は、ポンプの循環で暖房回路の凍結予防は保たれます。

日常の点検・お手入れのしかた-1

点検(定期的に)

△注意



機器の点検・お手入れをする場合は、給湯スイッチ「切」にし、機器が冷えてからおこなう貯湯タンクのお湯を排水する場合は、貯湯タンクのお湯を使いきるなど温度を下げてから排水するやけど予防や排水配管の保護のため。

● 機器本体 ●



排気口にススがついていないか？

→ ついていたら、担当のメンテナンス会社または、もよりの大坂ガスへ連絡する。



- * 機器外装に異常な変色はないか？
- * 機器外装の下部周辺などにサビや穴開きはないか？
- * 運転中に機器から異常音が聞こえないか？
- * 機器・配管から水漏れはないか？

→ 現象があった場合は、担当のメンテナンス会社または、もよりの大坂ガスへ連絡する。



【配管カバーがある場合】

配管カバーにガタつきやゆるみがないか？

→ ガタつきやゆるみがないよう、ネジをしっかりと締める。



排気口・給気口がほこりなどでふさがっていないか？

→ ふさがっている場合は、掃除する。



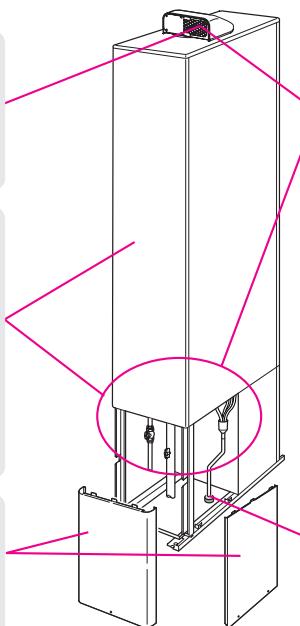
機器や排気口のまわりに洗濯物・新聞紙・木材・灯油・スプレー缶など、燃えやすいものを置いていないか？

→ 燃えやすいものを置かない。



排水配管の先にゴミ詰まりなどがないか？

→ ゴミなどは取り除く。



(他の配管は省略しています)

お手入れ(こまめに掃除)

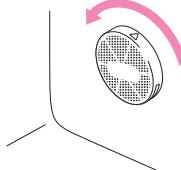
● 浴槽の循環アダプターのフィルター ●

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

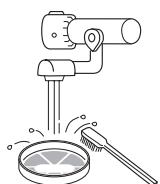
※給湯スイッチ「切」にしてからおこなってください。

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

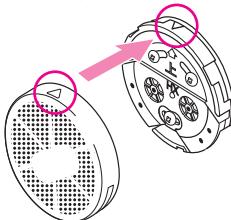
1 循環アダプターのフィルターを左に回して外す



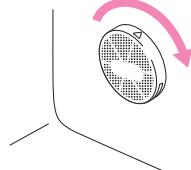
2 歯ブラシなどで水洗いする



3 △同士を合わせてはめ込む



4 右に止まるまで回して固定する



(循環アダプターの形状は、異なる場合があります)

お手入れ(定期的に)

△注意



機器の点検・お手入れをする場合は、給湯スイッチ「切」にし、機器が冷えてからおこなう貯湯タンクのお湯を排水する場合は、貯湯タンクのお湯を使いきるなど温度を下げてから排水するやけど予防や排水配管の保護のため。

● 機器本体 ●

- * 機器本体の外装の汚れは、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は、中性洗剤を使用してください。
- * 海に近く潮風が当たりやすい地域の場合、機器に潮風が当たり、機器本体および配管接続部にサビが発生する場合があります。
サビがひどい場合は、機器本体内部への影響も考えられますので、点検(有料)をおすすめします。

● リモコン ●

リモコンの表面が汚れたときは、湿った布でふいてください。

お願い

リモコンの掃除には、塩素系のカビ洗浄剤や酸性の浴室用洗剤などを使用しない

変形する場合があります。

お願い

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。

お願い

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。

● 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。(☞リモコン操作説明編の取扱説明書)

日常の点検・お手入れのしかた-2

● 水抜き栓のフィルター ●

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

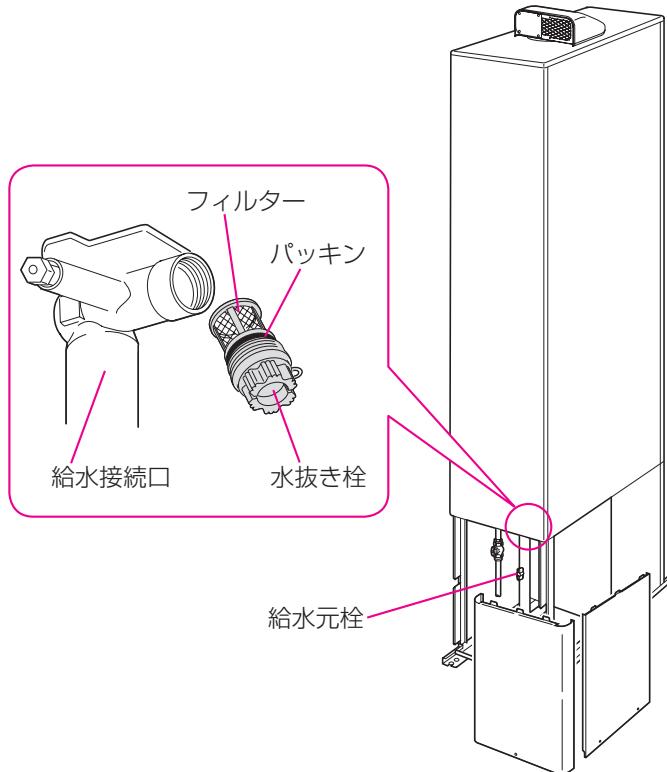
※お湯の使用後は、機器内のお湯が高温になっていますので、給湯スイッチ「切」にし、貯湯タンクのお湯を使いきるなど温度を下げてからおこなってください。(やけど予防のため)

※水抜き栓からお湯または水が出ますので、機器の下に容器などを置いて排水を受けてください。

1. 給水元栓を閉める。
2. すべての給湯栓を開ける。
3. 水抜き栓を左に回して外す。(※1)
4. フィルター部分を歯ブラシなどで水洗いする。(※2)
5. 元どおりに水抜き栓を取り付ける。
6. すべての給湯栓を閉める。
7. 給水元栓を開け、水抜き栓の周囲に水漏れがないことを確認する。

(※1) このとき水(湯)が出るので注意してください。

(※2) 水抜き栓からフィルターが外れた場合は、水抜き栓とフィルター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(1年に1~3回程度)

●貯湯タンク●

水道水に混じっていた泥やゴミなどが貯湯タンクに沈殿していることがあるため、貯湯タンクの水を入れ替え、沈殿物を流し出してください。

【1年に2~3回程度】

1. 給湯スイッチ「入」にし、貯湯量表示で貯湯タンクのお湯の量(目盛)を確認する。
 - ・目盛が2以下のとき→手順2以降をおこなってください。
 - ・目盛が3以上のとき→お湯を使って目盛を2以下にしてから手順2以降をおこなってください。
 ※目盛3以上で操作すると、熱いお湯が出ることがあります。
2. 専用ブレーカーを「切」にする。
3. 排水バルブを90度回して開ける。
4. 3の操作から約2分後、排水バルブを元の位置まで閉める。
 ※約2分以上たつと、熱いお湯が出ることがあります。
5. 専用ブレーカーを「入」にする。



(他の配管は省略しています)

【1年に1回程度】

△注意



貯湯タンクにお湯がある場合は、貯湯タンクのお湯を使いきるなど温度を下げてから排水する

やけど予防や排水配管の保護のため。

1. 給湯スイッチ「入」にし、貯湯量表示で貯湯タンクのお湯の量(目盛)を確認する。
 - ・お湯がないとき→手順2以降をおこなってください。
 - ・お湯があるとき→貯湯タンクのお湯を使い切ってから、手順2以降をおこなってください。
2. P14~15「処置3 水抜きによる方法」の要領で、水抜きをする。
3. 水抜き後、P16「再使用のとき」の操作をする。



定期点検のおすすめ(有料)

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

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

災害時などに貯湯タンクから水(お湯)を取り出す

△注意



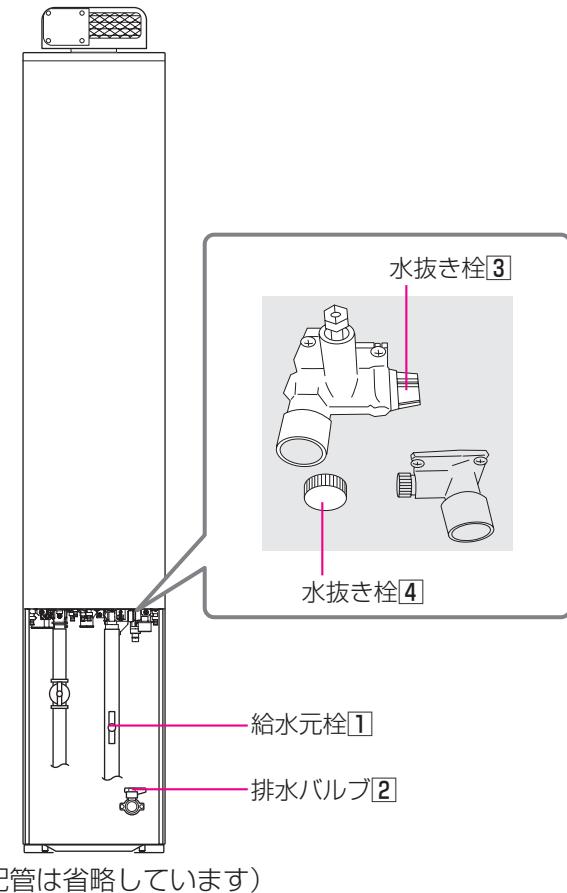
貯湯タンクのお湯が高温になっているので、気をつけて作業する

やけど予防のため。

断水時や災害時に、貯湯タンクの水(お湯)を取り出して雑用水として利用することができます。

1. 専用ブレーカーを「切」にする。
2. 給水元栓①を閉める。
3. 排水バルブ②に接続されている配管を取り外す。
4. 水抜き栓③④を左に回して開け、外す。
5. 排水バルブ②を開けると、貯湯タンクの水(お湯)が出ます。

※再使用時は、上記の逆の手順をおこなったあと、P16「再使用のとき」の操作をおこなってから使用してください。



長期間(1か月以上)使用しないとき

P14~15の方法で水抜きをしてください。

故障・異常かな？と思ったら-1

★リモコン操作説明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
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。 断水している。 給湯栓が充分開いていない。 ガスメーター(マイコンメーター)がガスを遮断している。 LPガスの場合、ガスがなくなっている。 水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まっている。 凍結している。 給湯スイッチ「切」になっている。 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。	ガス栓・給水元栓を全開に。 復旧を待つ。 給湯栓を充分に開ける。 もよりの大坂ガスに連絡を。 他のガス器具が使用できるか確認→使用できなければもよりの大坂ガスに連絡を。 ↪P20 ↪P17 給湯スイッチ「入」に。 給湯温度を上げるか、給湯栓をもっと開いて使用する。
お湯が出てくるまで時間がかかる	機器から給湯栓まで距離があるためです。	異常ではありません。
低温のお湯が出ない	給水元栓が全開になっていない。 給湯温度の設定が合っていない。 夏場などの水温が高いときに低温のお湯を出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなることがあります。 少量のお湯を出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなることがあります。	給水元栓を全開に。 給湯温度を適温に設定する。 給湯栓をもっと開いて使用する。 もう少し給湯栓を開いて使用する。
高温のお湯が出ない	ガス栓が全開になっていない。 給湯温度の設定が合っていない。 【「給湯とお湯はりの同時使用」を「同時使用する」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℃>	ガス栓を全開に。 給湯温度を適温に設定する。 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3.5L以下になったとき消火します。給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯の温度は安定します。	いったんすべての給湯栓を閉めて、再び開く。 異常ではありません。

故障・異常かな？と思ったら-2

(つづき)

お湯・シャワー

おふろ

こんなときは	こんなことが考えられます	処置
給湯温度の調節ができない	操作しているリモコンが優先になっていない。	操作しているリモコンに優先を切り替える。
給湯温度の設定がある温度以上、上げられない	給湯温度の上限を設定している。	給湯温度の上限の設定を確認する。
お湯が白く濁って見える	水中に溶け込んでいた空気が熱せられ、細かい泡となって出てくる現象で、無害なものです。	異常ではありません。
お湯栓から出るお湯の量が変化する	お湯を使用中に、他の場所でお湯を使用したりふろ自動をすると、お湯の量が減る場合があります。また、水道の圧力や配管条件によっては、極端にお湯の量が減ったりいったん止まる場合があります。	異常ではありません。いずれもしばらくすると安定します。
	【「給湯とお湯はりの同時使用」を「同時使用する」に変更した場合】 ふろ自動やたし湯と同時にお湯を使うと、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。
	給湯栓の種類によっては、初め多く出てその後安定するなど、出湯量が変化するものがあります。	異常ではありません。
	貯湯タンクのお湯がなくなったときに、暖房・追いだき(またはふろ自動)と同時にお湯を使うと、出湯量が少なくなることがあります。	異常ではありません。
	ふろ温度の上限を設定している。	ふろ温度の上限の設定を確認する。
設定したふろ温度どおりに沸き上がらない	お湯はり中にふろ温度を低く設定し直した場合、実際の沸き上がりの温度は設定温度より高くなることがあります。	異常ではありません。
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。	ふろ温度を適温に設定する。 ☞P18	
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。	確実に取り付ける。 ☞P18	
ふろ温度の上限を設定している。	ふろ温度の上限の設定を確認する。	
設定したふろ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。 ☞P18
浴槽の循環アダプターから「ボコ、ボコ」と空気の出る音がすることがある	沸き上がらないうちに、何度もふろ自動スイッチの「切」「入」をくりかえすと、お湯があふれることができます。	異常ではありません。
	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。	ふろ湯量(水位)をリセットする。☞P28
	おふろの配管などにたまつた空気が出る音です。	異常ではありません。
お湯はりの初めに水が出る	水温が高いときや、ふろ温度を低く設定しているときは、お湯はりの初めに水が出る場合があります。	異常ではありません。

こんなときは	こんなことが考えられます	処置
ふろ自動や追いだきの沸き上がりがいつもより遅い	ふろ自動と給湯を同時に使うと、お湯の出をよくするためにお湯はりを一時中断します。 そのため、沸き上がりが遅くなります。	異常ではありません。 「給湯とお湯はりの同時使用」を「同時使用する」に設定する。
	貯湯タンクのお湯がなくなったときに、給湯・暖房と同時に追いだき(またはふろ自動)すると、追いだき時間が長くなることがあります。	異常ではありません。
	「貯湯利用追いだき」の設定を「入」にしている場合、「貯湯利用追いだき」がはたらくと、沸き上がりが遅くなります。	異常ではありません。 「貯湯利用追いだき」を「切」にする。
ふろ自動が途中で停止した	ふろ自動と給湯を同時に使うと、お湯の出をよくするためにお湯はりを一時中断します。 そのため、ふろ自動が途中で停止します。	異常ではありません。 「給湯とお湯はりの同時使用」を「同時使用する」に設定する。
ふろ自動や追いだきを始めるとにごったお湯が出る	ふろ配管クリーンをしていない場合、ふろ自動や追いだきを始めた直後、配管中の残り湯が若干混入します。特ににごり系の入浴剤を使用した場合は、目立つことがあります。	ふろ配管クリーンをする。
浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まったりする	ふろ自動スイッチを「入」にすると、残り湯の量を確認するためにポンプが作動し、しばらくは循環アダプターからお湯が出たり止まったりします。	異常ではありません。
おふろを使用していないのに浴槽の循環アダプターからお湯(水)が出る	凍結予防のためポンプが作動し、配管に残っている水が循環アダプターから出る場合があります。	異常ではありません。
	浴槽のお湯(水)を排水中、自動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。
浴槽の循環アダプターから出るお湯の温度が変化する	貯湯タンクにお湯がなくなったときに、給湯・暖房と同時に追いだき(またはふろ自動)して能力が下がった場合に、起こる現象です。	いずれかの使用をやめると改善します。
追いだきができない 追いだきが途中で停止した	浴槽の循環アダプター上部より5cm以上、お湯(水)が入っていない。	確認する。
	ポンプの呼び水をしていない。	☞P10の手順6
	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。	☞P18
	断水している。(断水時は、浴槽にためていた残り湯の追いだきはできません)	復旧を待つ。
追いだきしてもふろ温度が上がらない	ふろ温度の上限を設定している。	ふろ温度の上限の設定を確認する。

故障・異常かな？と思ったら-3

	こんなときは	こんなことが考えられます	処置
暖房	暖房運転中、暖房放熱器が止まったり温度が下がったりする	給湯や追いだきと同時に使用すると、暖房能力が下がることがあります。 暖房放熱器の運転動作については、それぞれの取扱説明書をご覧ください。	異常ではありません。
	床面がなかなかあたたまらない	床仕上げ材の種類・外気温度・住宅構造などによって、あたたかくなるまでの時間は異なります。(目安: 1時間程度)	異常ではありません。
		貯湯タンクにお湯がなくなったときに、給湯・追いだき(またはふろ自動)と同時に暖房して能力が下がった場合に、起こる現象です。	いずれかの使用をやめると改善します。
	床面のあたたかさが場所によって異なる	温水配管内に温水を循環させて床をあたためるしくみになっています。温水配管の通っているところと通っていないところでは、床面の温度に多少の差が生じます。	異常ではありません。
	床暖房の温度変更をしていないのに床面の温度が下がった	床暖房はじめは、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。
		貯湯タンクにお湯がなくなったときに、給湯・追いだき(またはふろ自動)と同時に暖房して能力が下がった場合に、起こる現象です。	いずれかの使用をやめると改善します。
	床暖房中に音がする	床暖房の熱によって、温水床暖房マットや床仕上げ材などが収縮・膨張するため発生する音、または温水の流れる音です。	異常ではありません。
	床暖房を使用していないのに床があたたまることがある	床暖房回路内にたまつた空気を抜くために、約1ヶ月ごとにポンプが作動します。このときに他の暖房端末(浴室暖房など)を使用していると、床の温度が一時的に多少上昇する可能性があります。	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ぎる。
	浴室暖房乾燥機の温風の温度が変化したり低くなったりする	貯湯タンクにお湯がなくなったときに、給湯・追いだき(またはふろ自動)と同時に暖房して能力が下がった場合に、起こる現象です。	いずれかの使用をやめると改善します。
	浴室暖房をしても浴室がなかなかあたたまらない		

	こんなときは	こんなことが考えられます	処置
機器全般	寒い日に排気口から湯気が出る	冬に吐く息が白く見えるように排気ガス中の水蒸気が白く見えます。 機器を使用していない場合でも、排熱利用給湯暖房ユニット内の凍結予防時には、白い湯気が出ます。	異常ではありません。
	運転中に停止した	ガス栓・給水元栓が全開になっていない。 断水している。 給湯栓が充分開いていない。 ガスメーター(マイコンメーター)がガスを遮断している。 LPガスの場合、ガスがなくなっている。	ガス栓・給水元栓を全開に。 復旧を待つ。 給湯栓を充分に開ける。 もよりの大阪ガスに連絡を。 他のガス器具が使用できるか確認→使用できなければもよりの大阪ガスに連絡を。
	運転を停止しても、しばらくの間ファンの回転音(ブーン)がする 給湯スイッチを「入」「切」したり、給湯栓を開閉したり、機器の使用後しばらくするとモータが動く音(クックッ、クー)がする	再使用時の点火をより早くするため、また、再使用時にお湯の温度を早く安定させるために機器が作動している音です。	異常ではありません。
	ポンプの回転音(ウーン)がする	追いだき終了後、お湯をまぜるためにポンプがしばらく作動することがあります。 ふろ予約時、予約時刻の1~2時間前に、残り湯チェックのためポンプが作動します。 気温が下がると、凍結予防のためにポンプが作動します。 長期間使用しない場合に、暖房回路内にたまつた空気を抜き、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。 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。
	過圧防止安全装置(水抜き栓)から、お湯(水)が少しの間出ることがある	機器内に高い圧力が生じたとき、過圧防止安全装置のはたらきにより、過圧防止安全装置(水抜き栓)から水滴が落ちることがあります。	異常ではありません。
	水が青く見える 浴槽や洗面台が青く変色した	浴槽や洗面台が水中に含まれる微量の銅イオンと脂肪分(湯あか)により青く着色することがありますが、健康上問題ありません。	浴室用洗剤とスポンジでこまめに掃除することにより着色にくくなります。
	排水配管先からお湯(水)が少しの間出ることがある	貯湯タンク内の水が沸き始めると水の体積が大きくなり、その分が排水配管先から出ますが、沸き上がると止まります。	異常ではありません。

故障・異常かな？と思ったら-4

設定したふろ湯量にならないときは（水位のリセット）

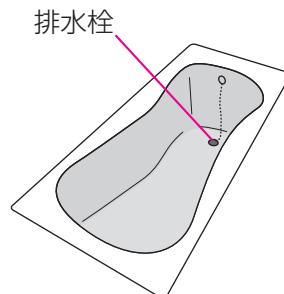


P24「設定したふろ湯量どおりに沸き上がらない」を確認しても、設定した湯量にならない場合は、下記の手順をお試しください。

1 浴槽のお湯(水)を空にする



2 排水栓を閉める

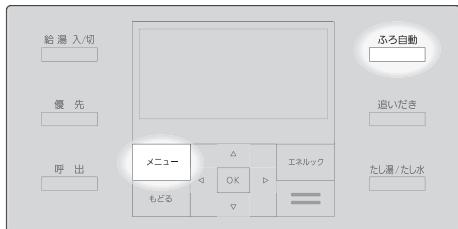


3 浴室リモコンで、ふろ湯量を設定し直す

4 給湯スイッチを「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

6 ふろ自動の完了後、それでも湯量がおかしい場 合は、担当のメンテナンス会社または、もより の大坂ガスへご相談ください



*自動的に給湯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

*沸き上るとメロディでお知らせします。

アフターサービスについて

サービスを依頼されるとき

P23~28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、担当のメンテナンス会社または、もよりの大坂ガスにご連絡ください。

● 連絡していただきたい内容 ●

型番 機器正面に貼り付けてある銘板または保証書をご覧ください
異常の状況 故障表示など、できるだけくわしく
ご住所・ご氏名・電話番号
訪問ご希望日



● 故障表示のみ表示している場合は、機器本体の型番・機種コードをリモコンで確認できます ●

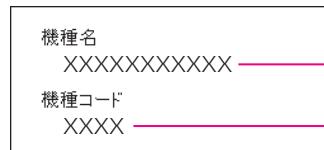
故障表示のみ表示している状態で

表示画面



故障表示

OKスイッチを押す



機種名

XXXXXXXXXXXX

機器本体の型番

機種コード

XXXX

機種コード

再度OKスイッチを押すか約1分そのままになると、元の画面に戻ります。

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、排熱利用給湯暖房ユニット(銘板)に表示してあるガスの種類・電源(電圧・周波数)が移設先と合っているか必ずご確認ください。

不明のときは、移設先のガス事業者、販売店または、もよりの大坂ガスにご相談ください。

ガスの種類の異なる地域へ移設されるときは、機器の改造・調整が必要です。この改造・調整に伴う費用は、保証期間中でも有料です。

※ガスの種類によっては改造・調整できない場合があります。

BL認定品について

BL認定品には、機器の前面にBLマークを表示しています。

BL認定品は、「優良住宅部品」「瑕疵保証・賠償責任保険付」です。

ベターリビングお客様相談室の電話番号は「03-5211-0680」です。



主な仕様

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

仕 様 表

型番	136-N050型, 136-N055型
型式名	SG-GTH2404AD
種類 設置方式	給湯方式 先止め式 設置形 屋外設置形
点火方式	放電点火式
水圧 作動水圧	使用水圧 <MPa> 0.1~0.75 (1.0~7.5kgf/cm ²) <推奨水圧 約0.2~0.75(約2.0~7.5kgf/cm ²)> 作動水圧 <kPa> 10 (0.1kgf/cm ²)
最低作動流量	<L/分> 3.5
外形寸法	<mm> 高さ1690×幅720×奥行300
質量(本体)	<k g> 83
接続口径	ふろ(往き・戻り) QF16ジョイント 暖房(往き・戻り) QF16ジョイント 給湯 R3/4 給水 R3/4 ガス R1/2 オーバーフロー 呼び径13 排熱 QF16ジョイント 排水 R1/2
電気関係	電源 AC100V(50/60Hz) 消費電力(50/60Hz)<W> 290/290 凍結予防ヒーター 151 待機時消費電力 <W> 2.7
湯温制御方式	電子式ガス比例制御方式
安全装置	凍結予防装置、過圧防止安全装置、漏電安全装置、沸騰防止装置、停電時安全装置、過電流防止装置、熱交換器漏水安全装置、立消え安全装置、空だき防止装置、空だき安全装置、負圧防止安全装置、過熱防止装置、ファン回転検出装置、断水検出装置、ポンプ回転検出装置、停電時高温出湯回避装置、残火安全装置、逆流防止装置

能 力 表

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>	
		水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス	13A	50.0	24
LPガス		50.0	24
			15

排熱利用給湯暖房ユニット

取扱説明書

リモコン操作説明編

型番

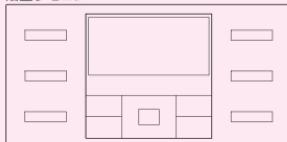
138-N386型

138-N387型

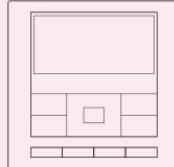
138-N388型

138-N389型

浴室リモコン



台所リモコン



まづはじめに

ご使用前に

お湯・シャワー

おふろ

暖房

その他の機能

マイクロ温浴

エネルック

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説明編の取扱説明書(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

- *排熱利用給湯暖房ユニットについては、別冊の機器本体説明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使い場合は、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

使いのリモコン型番を確認してください

- *リモコンの右下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、インターホン機能なしのリモコンで説明しています。

138-N386型、138-N387型……インターホン機能なし
 138-N388型、138-N389型……インターホン機能あり
 (音楽スピーカー機能あり)



リモコン型番
 ※浴室リモコンには、
 型番は記載していません。

*138-N386型と138-N388型は、床暖房の設定ができません。

絵表示の説明

- » **しきみ** リモコンや排熱利用給湯暖房ユニットのしきみ
- ★ **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(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
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
スイッチについて	8
表示画面について	10

お湯・シャワー

お湯を出す／お湯の温度を調節する	12
お湯の温度を調節できないときは<優先切替>	13

おふろ

おふろを沸かす<おふろ自動>	14
浴槽が空の状態から沸かす方法	14
残り湯を沸かし直す方法	16
沸き上がりのおふろ温度・お湯量を調節する	17
ぬるいおふろのお湯を沸かす<追いただき>	18
お湯を増やす<たし湯>/ おふろをぬるくする<くたし水>	20

暖房

暖房する	21
------	----

その他の機能

ふろ配管クリーンについて	22
[音量スイッチがある場合] 音量を変更する<音量>	23
[インターホン機能がない場合] 浴室から台所を呼び出す<呼出>	24
[インターホン機能がある場合] インターホンで話す<通話>	25
音楽を聴く<音楽スピーカー機能>	26

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

マイクロバブルってどんなもの？	28
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	28
マイクロ温浴をする<温浴>	29
マイクロ温浴をしばらく使わなかったあとは	31
マイクロ温浴・おすすめ入浴法	32

エネルギー

エネルギーとは？	34
使用状況を見る	36
基本操作	36
現在状況	37
発電モニター	38
料金	42
使用量	43
設定を変更する	44
基本操作	44
エネルギーメニュー内容	45
目標設定	46
エネルギー設定	48

メニューからの運転・設定

メニューの基本操作	50
メニュー内容	51
給湯メニュー	53
給湯温度 給湯温度の変更	53
給湯最高 給湯温度の最高温度の設定	53
ふろメニュー	54
ふろ温度 沸き上がりのふろ温度の変更	54
ふろ湯量 沸き上がりのふろ湯量の変更	54
温浴 マイクロ温浴の開始(停止)	54
ふろ予約 ふろ自動の予約	55
沸き上がり時刻の設定	55
入浴タイマー タイマーの使用	56
タイマー時間の設定	56
配管クリーン 手動でふろ配管クリーンをする	56
自動ふろ配管クリーンの設定の変更	56
半身浴 半身浴モードでのふろ自動の開始	57
温度の設定	57
湯量の設定	57
ふろ自動 沸き上がり後の自動保温時間の変更	57
自動保温の種類の変更	57
追いただき 追いただき温度の変更	57
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	58
貯湯利用 貯湯タンクのお湯の熱を追いただきに利用	58
ふろ最高 ふろ温度の最高温度の設定	58



もくじ(つづき)

つづき

発電メニュー	59
[今すぐ発電] 発電の開始(停止)	59
発電時間の変更	59
[自動発電] 自動発電の解除	59
[発電予約] 発電の予約	60
時間帯の設定	60
[不在停止] 発電の一定期間停止	60
[深夜停止] 設定した時間帯に毎日停止	61
停止時間帯の設定	61
[ホリデー] その日の学習をしない設定	61
[貯湯優先] 電気予報どおりの時間帯に発電	61
[ふろなし] 貯湯タンクに無駄なお湯を貯えない設定	62
暖房メニュー	63
[床暖房] 床暖房の開始(停止)	63
床暖房温度の変更	63
床暖房の予約A	63
床暖房の予約B	63
部屋名称の設定	63
[ひかえめ] 床暖房の能力を抑える	64
[浴室暖房] 浴室暖房の開始(停止)	64
浴室暖房の予約	64
開始時刻の設定	64
[暖房] 暖房の開始(停止)	65
暖房の予約	65
時間帯の設定	65
[静音] 暖房運転音を抑える	65
音・その他メニュー	66
[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」	
の音量の調節	66
音声ガイドの有無	66
インターホンの呼び出し音量の調節	66
音声ガイドのスピードの調節	66
発電開始時のお知らせ	67
浴室の乾燥終了のお知らせ	67
沸き上がりのお知らせ	67
追いたぎ完了のお知らせ	67
[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	68
音量の調節	68
[日時あわせ] 日付と時刻をあわせる	68

こんなことができます

画面表示
スイッチを押したときの表示画面の明るさ 69
表示の節電と時計表示 69
画面の白黒反転 69
画面を見る角度に適した明るさに調節
(コントラスト) 69



給湯スイッチを「入」にすると
給湯栓やシャワーからお湯が出ます

表示情報
エネ速報の内容の変更 70
エネ速報表示の有無 70
ふろアニメ
ふろアニメーション表示の有無 70

発電ランプ
発電ランプの明るさ 70
発電ランプの対象の変更 70

水抜き
機器の水抜き 71

水張り
機器の水張り 71

全初期化
設定のリセット(全設定初期化) 71

困ったとき

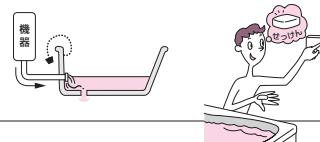
故障・異常かな?と思ったら	72
故障表示が出ているとき	77
「定期点検の時期です」と表示したとき	78
暗証番号入力画面を表示したとき /「発電×」を表示したとき	79

ご参考

リモコン音声一覧	80
----------	----

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
(インターホン機能がある
場合は、通話ができます)



[インターホン機能がある場合]
台所リモコンに音楽プレーヤー
を接続して、音楽を聞くことが
できます

おふろ

暖房

その他の機能

マイクロ温浴

エネルック

メニューからの
運転・設定

電気・ガス・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

必ずお守りください(安全上の注意)

リモコン全般・インターホン機能があるリモコン・マイクロ温浴専用循環アダプターに関する内容を記載しています。
機器本体説明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。



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。



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。

● リモコン全般のこと



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



高温に変更されたときのやけど予防のため。
また、低温に変更されたり給湯スイッチ「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。



リモコンの掃除には、塩素系のカビ洗浄剤や酸性の浴室用洗剤などを使用しない

変形する場合があります。

台所リモコン・増設リモコンに、水しぶきをかけない、蒸気を当てない

炊飯器、電気ポットなどに注意。
故障の原因になります。

浴室リモコン・防水型増設リモコンに故意に水をかけない

防水型ですが、多量の水は故障の原因になります。

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

変色などの原因になります。

リモコンを子供がいたずらしないよう注意する

● インターホン機能があるリモコンのこと



通話中や音楽スピーカー機能使用中は、スピーカーに耳を近づけない



禁止

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。

● マイクロ温浴専用循環アダプターのこと



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。



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。



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)側のままで使用しても、機器が故障することはありませんが、以下の現象が起きます。

*温浴を開始していないのに、ふろ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
*ふろ自動や追いだきに時間がかかる
*追いだきのとき、設定温度まで沸き上がらない
*ふろ自動のとき、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、正常におふろ沸かしや追いだし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
おふろ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。

各部のなまえとはたらき(リモコン)

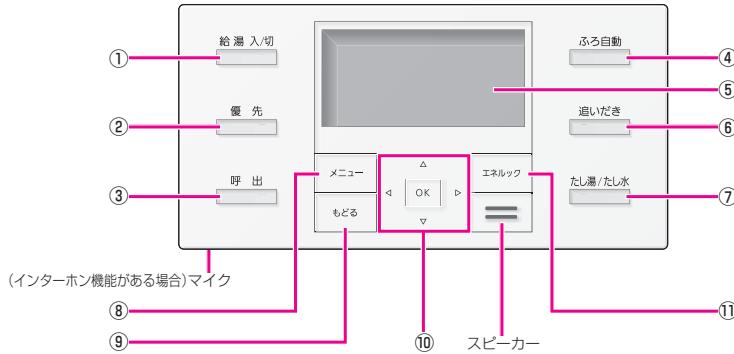
スイッチについて

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。

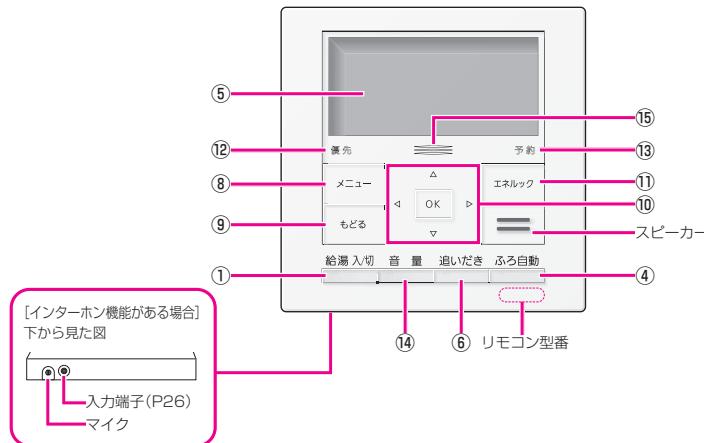
*リモコン型番：138-N386型、138-N387型、138-N388型、138-N389型

*この取扱説明書では、138-N386型で説明します。

● 浴室リモコン <別売品>



● 台所リモコン <別売品>



① 給湯スイッチ・ランプ
運転の入・切に。

② 優先スイッチ・ランプ (P13)

③ 呼出スイッチ・ランプ* (P24)

④ ふろ自動スイッチ・ランプ (P14)

⑤ 表示画面

⑥ 追いだきスイッチ・ランプ (P18)

⑦ たし湯/たし水スイッチ・ランプ (P20)

⑧ メニュースイッチ (P50)

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
決定するときに。

△□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 エヌルックスイッチ (P36,44)

⑫ 優先ランプ (P13)

⑬ 予約ランプ (P55,60,63,64,65)

⑭ 音量スイッチ・ランプ* (P23)

⑮ 発電ランプ

ガスエンジン発電ユニットで発電中に点灯します。

発電量より電気使用量が多い場合：青色
発電量より電気使用量が少ない場合：緑色

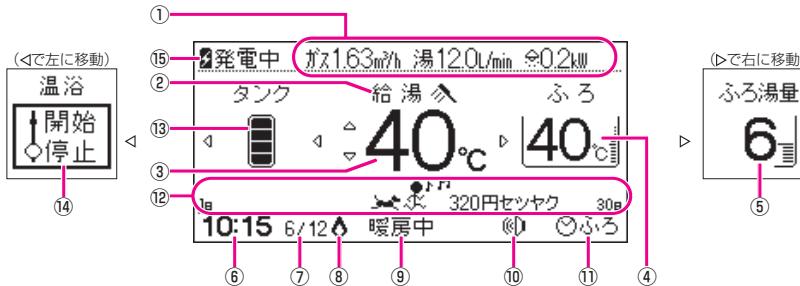
発電ランプの色のちらつきを防止するため、発電量付近でお使いの際は、電気使用量と発電ランプの色が一致しない場合があります。

*インターホン機能がある場合、③と⑯は「通話スイッチ・ランプ」(P25)になります。

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



① 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 (P12)

③ 給湯温度表示 (P12)

④ [浴室リモコンのみ] ふろ温度表示 (P17)

[台所リモコンのみ] おふろナビエリア
お湯はりナビ (P15) や追いだきの状況 (P18, 19)などを表示します。

⑤ [浴室リモコンのみ] ふろ湯量表示 (P17)

⑥ 時計表示

⑦ 日付表示

⑧ 燃焼表示
燃焼中に点灯します。

⑨ 暖房表示
暖房中: 暖房中 (P21, 65)、浴室暖房中 (P64) に表示
床暖: 床暖房中 (P63) 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 [インターホン機能がある場合]
音楽スピーカー機能表示 (P26)

⑪ [台所リモコンのみ] 予約表示
○ふろ: おふろ予約中 (P55) に表示
○暖房: 暖房予約中 (P63, 64, 65) に表示
○発電: 発電予約中 (P60) に表示

⑫ エネルギーの状況を示すアイコン (Energy Status Icons) (P47)

⑬ 貯湯量表示^{*3}

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 (P29)

⑮ ガスエンジン発電ユニットの発電状況表示

■ 発電中 (点灯): 発電中に表示
■ 発電中 (点滅): 発電準備中に表示
自動切: 自動発電「切」中 (P59) に表示
深夜停止: 深夜停止「する」中 (P61) に表示

(つづき)

※1: エネ速報表示は、機器の設置状態 (P34) によって異なります

● エコウィルのみの場合

■ 発電中	ガス163m ³ /湯120L/min 約0.2kW	
ガス使用量	お湯使用量	使用電力

エネ速報表示では、ガス使用量・お湯使用量は、エコウィル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)

● 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

■ 発電中	*32kWh 売電 30kWh 約12kWh	
太陽光発電量	売電量/買電量	使用電力

※2: エネルギーの状況を示すアイコン (Energy Status Icons) の表示・動き

[エネルギーアニメーション]

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、「エネルギーのアニメーション」や「ガイド」としてお知らせします。
(トップ画面表示中にOKスイッチを押すと、メッセージが大きめ表示されます)

ぼく、エネルギーのアニメーション!
毎日、愛犬と一緒に節約状況をお見せします。
上手に節約しようね!

月の初めにここからエネルギーが発電し、
月の終わりに向かって進んでいきます

ガイダンス
月の初め 月の終わり
320円セイサク 30日

月の初め 月の終わり

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ません
-------------------	-------------------	-----------------	---------------

● OKスイッチを押したときのメッセージ

光熱費は目標より320円節約中です

[ふろアニメーション]

ふろ自動・追いだき・たし湯・たし水時に、運転状況に応じて「エネルギーのアニメーション」が動きります。

ふろ自動の例

※3: 貯湯量表示

貯湯タンクに45°C以上のお湯がどれだけ貯えられているかを表示します。

表示画面例
給湯を切りました
今月の予測
ガス 60.0m³
6000円

ガスエンジン発電ユニットで発電して貯湯タンクにお湯をためているときは、目標が点滅します。

● ▶スイッチで「タンク」を中央に表示させると

貯湯タンクのお湯を、設定している給湯温度でどれだけ使用できるか、目安を表示します。

ガス163m ³ /湯120L/min 約0.2kW
温浴
開始/停止
タンク
給湯
10:15 6/12
320円セイサク 30日

少ない → 多い

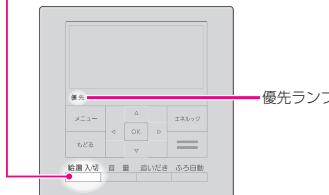
※使用状況によっては、目安の量が急に変化する場合があります。
※貯湯タンクのお湯の温度や設定している給湯温度によっては、貯湯量表示の目盛が点灯していても、目安の量が「0J」になる場合があります。

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 洗面所／記載例 台所

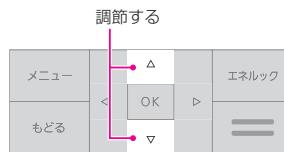
- 1 ①給湯スイッチを「入」にし、
温度を確認する



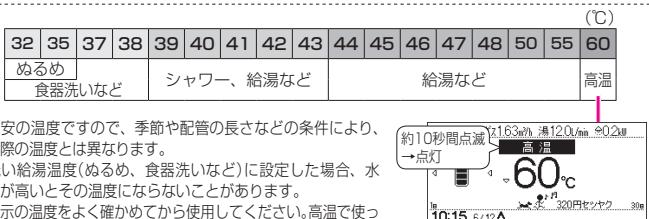
- ②給湯栓を開ける
または シャワーを出す



■ お湯の温度を調節する



■ お湯の温度の目安



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

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

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

⚠️ 警告

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

⚠️ 警告

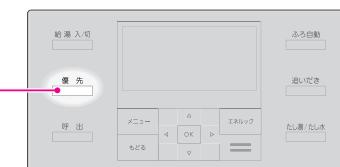
シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない、給湯スイッチ「切」にしない、リモコンの「優先」を切り替えない

高温に変更されたときのやけど予防のため。また、低温に変更されたり給湯スイッチ「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）

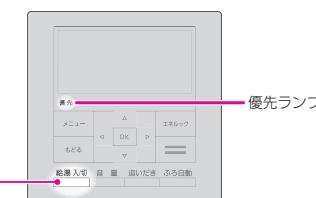


» しくみ

* 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

- 給湯スイッチをいったん「切」にし、
再度「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。
* 運転を停止します。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来ます。

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。

■給湯スイッチを「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。

⚠️ 警告

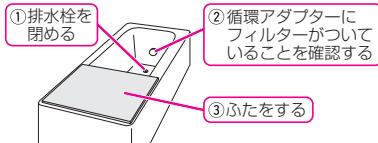
シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない、給湯スイッチ「切」にしない、リモコンの「優先」を切り替えない

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

おふろを沸かす <ふろ自動>

浴槽が空の状態から沸かす方法

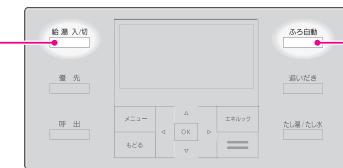
準備



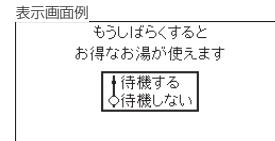
手順

操作できるリモコン **台所** **浴室** / 記載例 **浴室**

- 1 ①給湯スイッチを「入」にして ②ふろ自動スイッチを「入」にする**



ふろ自動スイッチ「入」後、貯湯タンクのお湯が少ない場合は右の表示が出て、次のいずれかの方法を選択することができます

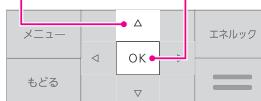


【すぐに沸かしたいとき】

「待機しない」が選択されていることを確認し、OKスイッチを押すと、補助熱源機でふろ自動を開始します。

【貯湯タンクにお湯(約75°C)が貯えられるのを待って、お得なお湯でおふろを沸かしたいとき】

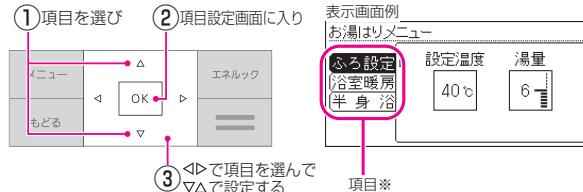
- ①「待機する」を選択し ②OKで決定する



- * 沸きあがり予定時刻をお知らせします。
- * ふろ予約をしている場合は、ふろ予約を解除します。
- * 開始時刻になれば、ふろ自動を開始します。(ふろ自動を開始するまでふろ自動ランプは点灯しています)
- * ふろ自動中の波表示はしません。

【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】 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)

» しきみ

- * ふろ自動ランプ点灯約10秒後点滅。
- * 補助熱源機が燃焼すると燃焼表示点灯。

【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>】



» しきみ

- * 実際の水位を表すものではありません。
- * 沸き直し直ぐ時、残り湯の量によっては急に波表示が上がることがあります、異常ではありません。

» しきみ

- * 入浴できる状態に近づくと、音声でお知らせします。

【沸き上がり】

【自動保温・自動たし湯】



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。

» しきみ

- * 燃焼中は燃焼表示点灯。

▶ 参照

- * 自動保温の時間や種類を変更できます。(P57)



おふろを沸かす(つづき) <ふろ自動>



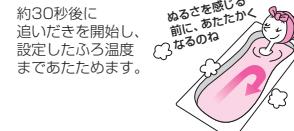
■ ふろ自動をやめたいとき

■ 沸き上がり後、自動保温・自動たし湯の必要がないとき

ふろ自動スイッチを「切」にする

【ぬるさを感じる前に追いだしますくごきげんオート】

水位が上がると、入浴したことをセンサーが検知します。



*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。

» しきみ

*ふろ自動ランプ点灯中にはたらきます。

» しきみ

*ふろ自動ランプ点灯中にはたらきます。

【残り湯を沸かし直す方法】

ふろ自動スイッチを押すと、沸かし直しできます。

*残り湯を沸かし直す場合は、ふろ自動で最初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)

ふろ自動で最初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。

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。

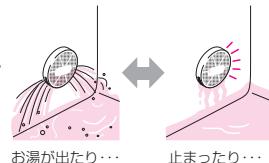
*入浴剤を使用するときは、機器本体説明編の取扱説明書「必ずお守りください(安全上の注意)」をご覧ください。

*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できます。

*水温が高いときや、ふろ温度を低く設定しているときは、お湯はりの最初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来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。

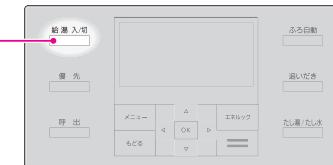


沸き上がりのふろ温度・ふろ湯量を調節する

手順

操作できるリモコン [浴室]

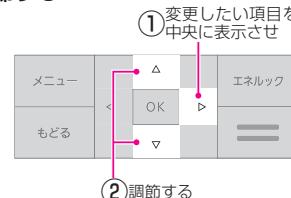
1 給湯スイッチを「入」にする



» しきみ

*給湯ランプ点灯。

2 調節する



★ヒント

*設定したふろ湯量どおりに沸き上がりしないのはなぜ? (機器本体説明編「故障・異常かな?と思ったら」をご覧ください)

【ふろ温度の目安】

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

*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】

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

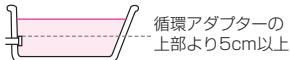


浴槽の形状などによつて、実際の水位と異なります。

ぬるいおふろのお湯を沸かす <追いだき>

準備

お湯(水)の量を確認する

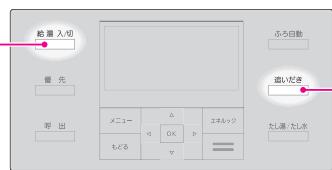


手順

操作できるリモコン **台所** **浴室** / 記載例 **浴室**

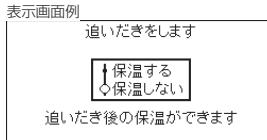
1 ①給湯スイッチを「入」にして

②追いだきスイッチを「入」にする

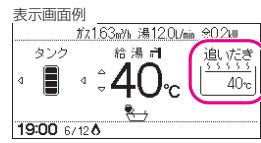


【追いだき 開始】

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



【追いだきの状況をリモコンでお知らせします(台所リモコンのみ)】



» **しくみ**
*燃焼中は燃焼表示点灯。

【追いだき 終了】

【自動保温(「保温する」に設定した場合)】

■ 自動保温中の表示例



目盛消灯

» **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。
*自動保温の燃焼中
は燃焼表示点灯。
*自動保温の時間はふ
ろ自動と同じです。
*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「切」にする

■ (「保温する」に設定した場合)自動保温の必要がないとき

ふろ自動スイッチを「切」にする

» **しくみ**
*追いだきランプ消灯。

» **しくみ**
*ふろ自動ランプ消灯。

お知らせ

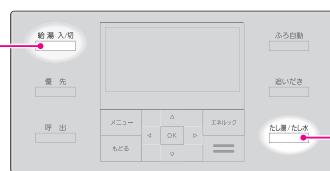
*【浴室リモコンで追いだきした場合】浴槽のお湯の温度+約1℃まで沸かし、その時設定温度に達していなかった場合には、設定温度まで沸かします。(最高約50℃まで)
【台所リモコンで追いだきした場合】設定したふろ温度まで追いだします。
*ふろ自動ランプ点滅中は、追いだきをすることできません。

手順

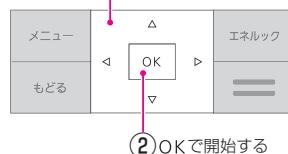
操作できるリモコン 洗室

1 ①給湯スイッチを「入」にして

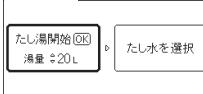
②たし湯/たし水スイッチを「入」にする

» しくみ
*給湯ランプ点灯。

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)

表示画面例



設定範囲

たし湯量: 10, 20, 40, 60, 80, 100L
たし水量: 10, 20, 30, 40, 50, 60L

【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

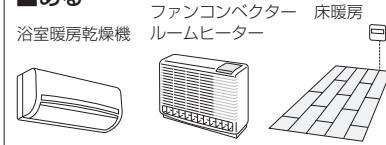
たし湯/たし水スイッチを「切」にする

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/たし水をすることができません。

暖房放熱器に運転スイッチがありますか？

■ある

» 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。

■ない

P50の操作手順に従い、
P65「暖房メニュー」で「暖房」を開始してください

暖房放熱器の運転スイッチ「入」にすると、暖房運転ができますか？

■できる

下記の手順で暖房してください

■できない

P50の操作手順に従い、P65「暖房メニュー」で「暖房」を開始してください

手順

排熱利用給湯暖房ユニットのリモコンでの操作は不要です。

1 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

*給湯スイッチの「入」「切」に関係なく、暖房できます。
*暖房表示点灯。

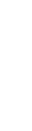
*燃焼中は燃焼表示点灯。

*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。

» 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。

■ 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
*暖房表示消灯。

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

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」でおふろを沸かしましたか？

条件2 今、残り湯は循環アダプターの上部より上にありますか？



条件3 今、ふろ自動スイッチは「切」になっていますか？

2 給湯スイッチを「入」にする

3 排水栓を抜く

●次の場合は、条件が揃っていても自動ふろ配管クリーンがはたらかないことがあります。

*給湯やシャワーの使用中に排水栓を抜いたとき。

*排水スピードが遅いとき。(例: 治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治槽水をくみ上げた場合、治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7L流して、ふろ配管内の残り湯を押し出します。



*残り湯が多いときなど、ふろ配管クリーンのお湯が出て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、給湯スイッチを「切」にしてください。

手動ふろ配管クリーン(P56)

*自動ふろ配管クリーンの条件を満たしていない場合は、手動でおこなってください。

*たし湯やたし水の操作(P20)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

*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。配管を洗浄する機能ではありません。

*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。

[音量スイッチがある場合]

音量を変更する <音量>

*「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。

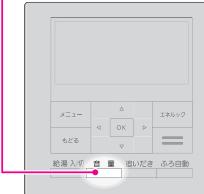
操作音とは：スイッチを押したときに鳴る音のこと。

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。

手順

操作できるリモコン 台所

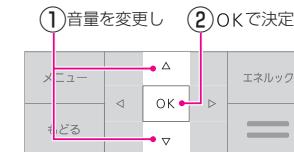
1 音量スイッチを「入」にする



» **しきみ**

*給湯スイッチの
入・切に関係なく、
設定できます。

2 ▽△で音量を変更する



表示画面例



設定範囲 : 0, 1, 2, 3

► **参考**

*「0」に設定しても、
呼び出し音(P24)
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。

[インターホン機能がない場合]

浴室から台所を呼び出す <呼出>

*浴室で、何か必要な物があっ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)

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

- *給湯スイッチの入、切に関係なく、呼び出しができます。
- *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。

[インターホン機能がある場合]

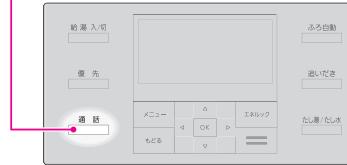
インターホンで話す <通話>

*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

- *給湯スイッチの入、切に関係なく、通話ができます。
- *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



設定範囲：1, 2, 3

約30秒で自動的に
【通話 終了】

- *変更したりモコンのみ、音量が変わります。
- ★ヒント
- *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?(P73)

- » 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「0」の設定(P23, 66)でも、呼び出し音は鳴ります。

[インターホン機能がある場合]

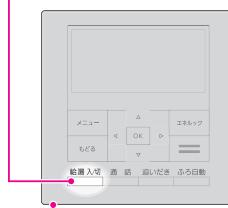
音楽を聴く <音楽スピーカー機能>

- * 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。

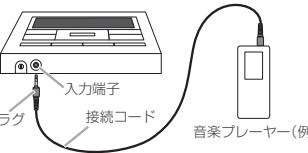
手順

操作できるリモコン 台所

1 ①給湯スイッチを「入」にして

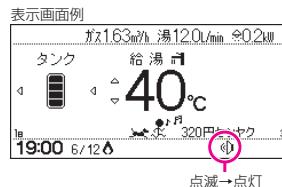


②台所リモコンの入力端子に音楽プレーヤーをつなぐ



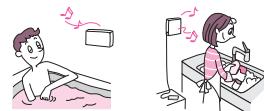
*奥まで確実にしっかりと差し込む。
*接続コードに無理な力がかかるないよう、音楽プレーヤーの置きかたに注意する。

【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

リモコンで音が聞こえます。



手順2の操作から約120分後、自動的に
【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(P50, 68)

» しくみ

*音楽プレーヤー側でも音量を変更できます。

■ 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(P50, 68)

★ 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。

■ 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など、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できます。

» しくみ

● 注意

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

お知らせ

* 音楽スピーカー機能使用中、「ザザッ」という音がする場合がありますが、故障ではありません。

[マイクロ温浴専用循環アダプターがある場合]

マイクロバブルってどんなもの？

マイクロ温浴専用循環アダプターによって発生する、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、マイクロバブルです。

マイクロバブルが発生するときに、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、マイクロバブルは浴槽のお湯全体に拡がっています。

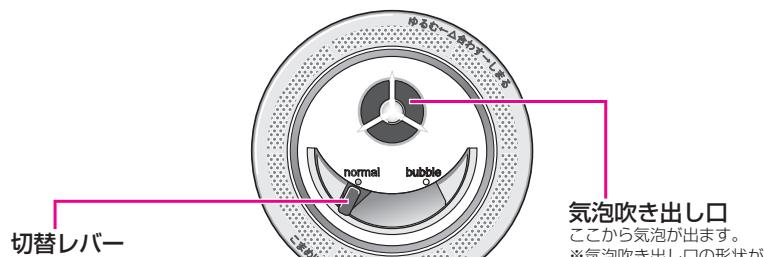


マイクロ温浴専用循環アダプターの各部のなまえとはたらき

*浴槽に取り付けられています。

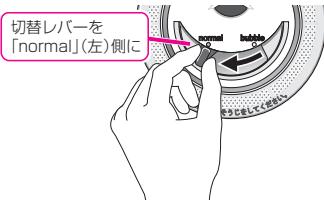
*別売品です。

*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



● 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

[マイクロ温浴専用循環アダプターがある場合]

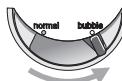
マイクロ温浴をする <温浴>

準備

- お湯の量を確認し、給湯スイッチ「入」であることを確認する



- 循環アダプターの切替レバーを「bubble」(右)側に切り替える

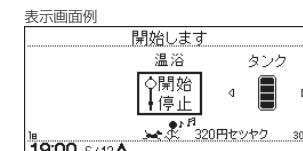


- マイクロ温浴を快適に楽しむコツ
 - おふろの配管が冷えていると、マイクロ温浴の開始時に出てくる配管内のお湯(水)によって、最初の水流が冷たく感じたり、おふろのお湯が少し冷めたりすることがあります。
不快に感じる場合は、マイクロ温浴をする前に追いだきをしておくと改善されます。

！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）
⚠	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替えてください。

» しきみ

- *循環アダプターから気泡ができます。
- *ふろ自動ランプ 点滅中→マイクロ温浴はできません。
- *ふろ自動ランプ 点灯中(自動保溫中) →マイクロ温浴ができます。
- *追いだき中・たし湯中・たし水中にマイクロ温浴をすると、追いだき・たし湯・たし水は停止します。
- *マイクロ温浴中にふろ自動・追いだき・たし湯・たし水をすると、マイクロ温浴は停止します。



[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)



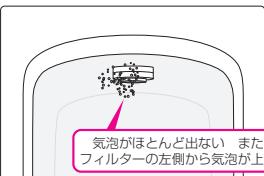
購入・設置後、最初にマイクロ温浴をするときは、
気泡の出かたを確認してください

● 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・追いだき・
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。

[マイクロ温浴専用循環アダプターがある場合]

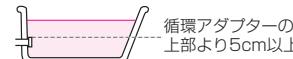
マイクロ温浴をしばらく使わなかったあとは

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しないでください。(にごったお湯が混ざります)

準備

お湯(水)の量を確認する

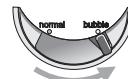


循環アダプターの
上部より5cm以上

手順

操作できるリモコン [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 P20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



[マイクロ温浴専用循環アダプターがある場合]

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・入浴時間と体感や体調に合わせて調節してお楽しみください。

じんわりあたため入浴

マイクロバブル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°C**くらい

おすすめ
入浴時間 **6~10分**くらい



汗をかいたら
おふろあがりで
水分補給を



ほんのり
汗をかく程度に



あつまる～う

熱いお湯で
短時間入浴すると、
からだの芯まで
あたまりません

冷えている部分に
水流を当てると効果的

すっきりキレイ入浴

マイクロバブルが、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。
おふろ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°C**くらい

おすすめ
入浴時間 **5~10分**くらい

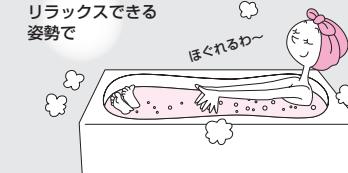
少しぬるめがおすすめ
(熱いお湯は肌が乾燥しやすくなります)

ゆったりこちいい入浴

お肌や産毛についたマイクロバブルが、さわさわとこちいい体感。
ゆったりリラックスしたいときに。

おすすめ
ふろ設定温度 **38~40°C**くらい

おすすめ
入浴時間 **10~20分**くらい



入浴後、すぐに
就寝するなら
こちらがおすすめ

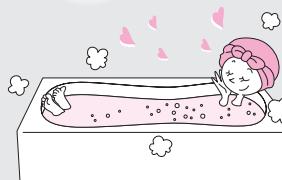


ぬるすぎるかな?
と思ったら
少し温度を上げてみて



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

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

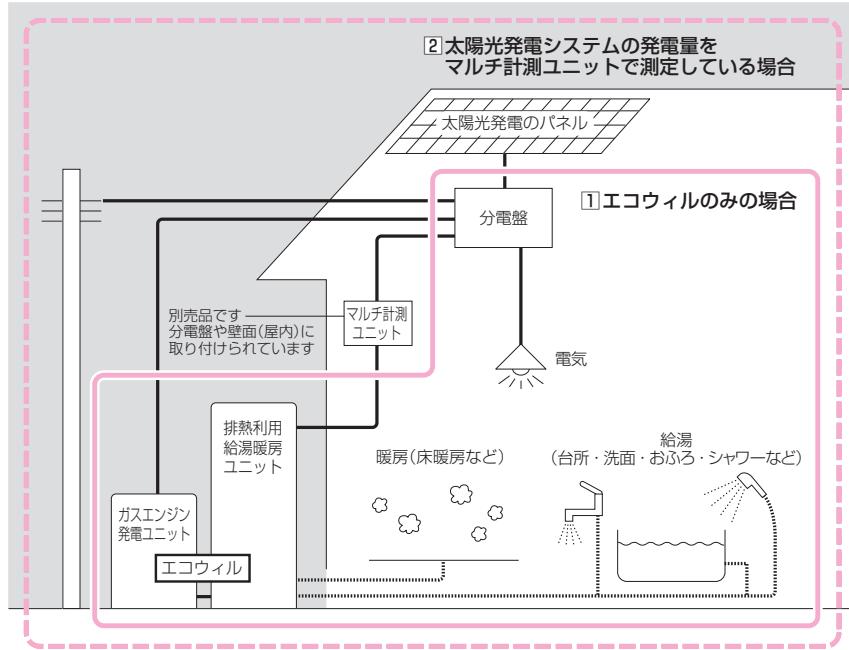


エネルックとは？

- *エナルックとは、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)
- *エナルックを正しくお使いになるためには、日時あわせが必要です。(P50,68)

エネルックで確認できる項目・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マーター／水道メーターが接続されていない場合は、エコウイル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、エコウイルを通らない使用分は、積算しません)
※給湯スイッチ「切」時にお湯側から水を出した場合、エコウイル内を通るので「お湯使用分」に積算します。
- *②で、マルチ計測ユニットにパルス出力対応のガスマーター／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、エコウイルを通らない使用分も、積算します)

[電気について]

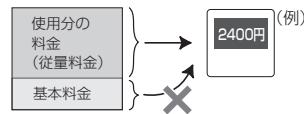
- *エコウイルの使用分だけでなく、家全体の使用分を積算します。

リモコンの値は、実際の使用量や料金とは異なります

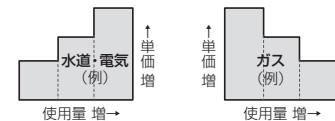
*リモコンに表示する使用量・料金などの値は目安です。

*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、エコウイル以外で使用する場合があるため、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

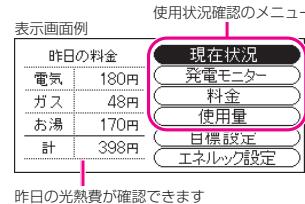
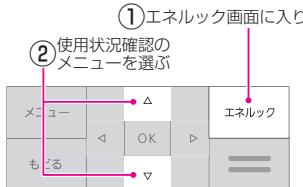
*0:00から次の0:00までの使用分を「1日分」として、積算します。

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**

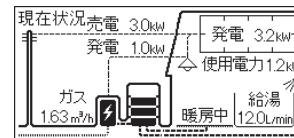
1 使用状況確認のメニューを選ぶ



» **しきみ**
*給湯スイッチの入・切に関係なく、確認できます。

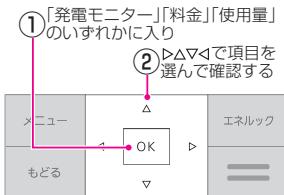
2 使用状況を確認する

● 現在状況(P37)



» **しきみ**
*表示項目は設置状態によって異なります。

● 発電モニター(P38)／料金(P42)／使用量(P43)



OKスイッチで数値/グラフ画面切り替え(P38,39,42,43)

戻るとき

一つ前の画面に戻る
1度押し：エヌルック画面に戻る
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。

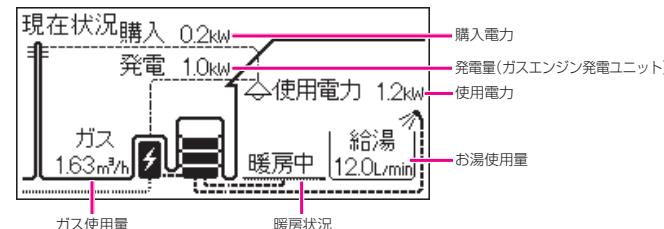
表示画面例

昨日の料金		現在状況
電気	180円	発電モニター
ガス	48円	料金
お湯	170円	使用量
計	398円	目標設定
		エヌルック設定

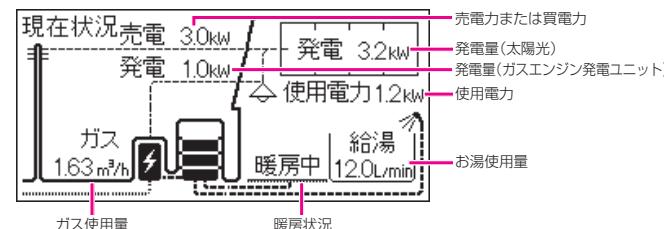
「基本操作」(P36)にそって、操作してください。

設置状態(P34)によって、表示項目が異なります。

① エコウィルのみの場合



② 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



» **しきみ**
*パリス出力対応のガスマーティ/水道メーターがある場合でも、ガス使用量・お湯使用量は、エコウィルを通じ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)

売電力・買電力とは

*売電とは、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に売ることです。(このとき「売電力」を表示します)

ただし、ガスエンジン発電ユニットで発電した電力は、売ることはできません。

*買電とは、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「買電力」を表示します)

使用状況を見る | 発電モニター

表示画面例

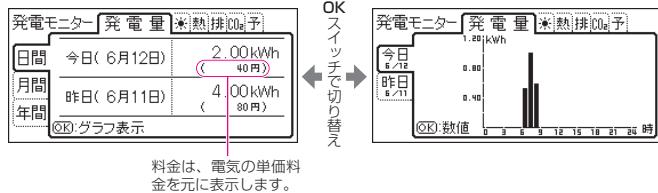
現在状況	
昨日の料金	
電気	180円
ガス	48円
お湯	170円
計	398円
エネルギー設定	

【基本操作】(P36)にそって、操作してください。

設置状態(P34)によって、表示項目が異なります。

発電量(ガスエンジン発電ユニット)

* ガスエンジン発電ユニットの発電量を確認できます。



お知らせ

* ここで「発電量」とは、次のことをさします。

発電量 = (ガスエンジン発電ユニットの発電電力量) - (余剰電力回収ヒーターの消費電力量)

* 使用状況によって、それぞれ以下のメッセージを表示します。

A≥0.8 「昨日は上手にご利用くださいました」

A<0.7 「電気の使用は発電中がお得です」

$$A = \frac{\text{ガスエンジン発電ユニットの発電電力量} - \text{余剰電力回収ヒーターの消費電力量}}{\text{ガスエンジン発電ユニットの発電電力量}}$$

* A : ガスエンジン発電ユニットが発電した電気のうち、家庭内で電気として利用した割合

OK
スイッチで切り替え

» **しくみ**
* <▷で、他の発電モニター内容に切り替わります。

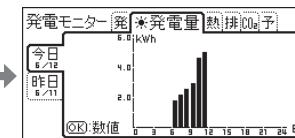
発電量(太陽光)

② 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のみ、表示します

* 太陽光発電システムの発電量を確認できます。

発電モニター発電量	
日間	太陽光発電量
今日(6月12日)	20.00kWh
昨日(6月11日)	40.00kWh
④: グラフ表示	

OK
スイッチで切り替え



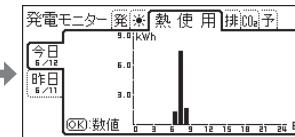
» **しくみ**
* <▷で、他の発電モニター内容に切り替わります。

熱使用

* 給湯・暖房などで使用した熱量を確認できます。

発電モニター熱使用	
日間	10.00kWh
月間	26.00kWh
④: グラフ表示	

OK
スイッチで切り替え



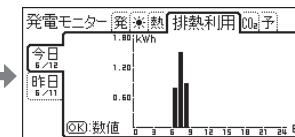
» **しくみ**
* <▷で、他の発電モニター内容に切り替わります。

排熱利用

* ガスエンジン発電ユニットでの発電時に発生した熱(排熱)を利用して、お湯を貯湯タンクに貯えます。その排熱の利用状況を確認できます。

発電モニター熱排熱利用	
日間	3.00kWh
月間	7.80kWh
④: グラフ表示	

OK
スイッチで切り替え



» **しくみ**
* <▷で、他の発電モニター内容に切り替わります。

お知らせ

* 使用状況によって、それぞれ以下のメッセージを表示します。

B≥0.8で、給湯・追いだき使用熱量と予測の80%のとき「昨日は上手にご利用くださいました」

B<0.6で、暖房未使用のとき「タンクにたまつたお湯の利用がお得です」

$$B = \frac{\text{ガスエンジン発電ユニットの排熱量}}{\text{ガスエンジン発電ユニットの排熱量} + \text{補助熱源機の発生熱量}}$$

* B : 給湯・暖房・追いだきで使った熱のうち、ガスエンジン発電ユニットの排熱を利用した割合



使用状況を見る | 発電モニター(つづき)

つづき

CO₂削減指数

● 確認できる内容：日間/月間/計(年間・累計)

*この機器を使用したことによる二酸化炭素(以下「CO₂」)の削減の度合いを確認できます。

「月間」の表示画面例

発電モニター		※熱排	CO ₂ 削減指数	予報
日間	今月(6月)	x 45枚		
月間	先月(5月)	x 30枚		
計		x 9本		

この場合、杉の木3本が吸収するCO₂と同等のCO₂を削減できたことを意味します。

» しきみ

*△で、他の発電モニター内容に切り替わります。

予報(電気予報・ふろ予報)

【電気予報】

学習した日々のお湯の使用状況を元に、お得に電気を使える時間帯を予測して表示します。



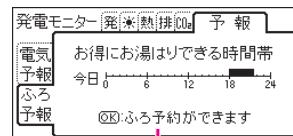
お知らせ

*必ずしもその時間帯に発電するものではありません。電気使用量が少ない場合など、発電しても省エネルギーにならない場合には電気予報の時間になども発電しないことがあります。また、「貯湯優先」「入」(P59)にすれば、電気予報どおりの時間帯に発電します。(ただし、タンク内がすべてお湯になっているか、またはそれに近いときは発電しません)

△
スイッチで切り替え
▽

【ふろ予報】

学習した日々のお湯の使用状況を元に、お得にお湯はりができる時間帯を予測して表示します。



台所リモコンで確認した場合のみ、この表示が出ます。

» しきみ

*△で、他の発電モニター内容に切り替わります。

» しきみ

*自動発電「入」(P59)になっていないときは、電気予報の表示はしません。

» しきみ

*自動発電「入」(P59)になっていないときは、または自動発電「入」でもふろなし「入」(P62)の場合、ふろ予報の表示はしません。

★ ヒント

*お湯はりする時間の参考にしてください。

CO₂削減指数とは

*CO₂削減指数とは、ガスエンジン発電ユニットで発電することによって、どれだけ環境に貢献(CO₂を削減)できたかを、葉や杉の木の数値で表したものです。(数値が多いほど、CO₂の削減ができたことになります)

*杉の木1本で、年間約14kgのCO₂を吸収します。

お知らせ

CO₂削減指数の計算式

$$\text{CO}_2\text{削減指数} = (A + B - C) \times D$$

- A : ガスエンジン発電ユニットで発電した電気のうち、家庭内で電気として利用した量を平均的な火力発電所でまかなった場合のCO₂排出量
- B : 発電の際に回収した熱のうち家庭内で利用できた量を、一般的な給湯器でまかなかった場合のCO₂排出量
- C : 発電の際に発生したCO₂排出量
- D : 杉の木のCO₂吸収量をもとにした係数

*CO₂排出係数：電気0.69kg-CO₂/kWh(「中央審議会地球環境部会目標達成シナリオ小委員会中間取りまとめ」平成13年7月より)、ガスエンジン発電ユニットが定格で1時間発電する際に発生するCO₂量0.902kg-CO₂/h
(定格ガス消費量：0.337m³/h×都市ガスのCO₂排出係数2.288kg-CO₂/m³(当社データ))

*一般的な給湯器の効率(高位発熱量基準)：75%

*杉の木のCO₂吸収量：14kg-CO₂/年・本
(環境省／林野庁「地球温暖化防止のための緑の吸収源対策」より)

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、P44の操作手順で、P48「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	発電モニター
ガス	48円	料金
お湯	170円	使用量
計	398円	目標設定
		エネルック設定

「基本操作」(P36)にそって、操作してください。

設置状態(P34)によって、表示項目が異なります。

① エコウィルのみの場合

- 確認できる使用料金：光熱費/購入電力/ガス/お湯

料金		光熱費	購入電力	ガス	お湯
月間	年間	5月	6月		
2012年	2011年	24500円	4500円 (目標 26500円)		
		24200円	26500円		

OK
スイッチ
で切り替え

「目標」の値は、P46の設定値が反映されます

★ヒント

*光熱費とは、購入電力・ガス・お湯の使用料金を合計したものです。
(P49「光熱費内訳」)

② 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

料金		光熱費	買電力	売電力	ガス	お湯
月間	年間	5月	6月			
2012年	2011年	24500円	4500円 (目標 26500円)			
		24200円	26500円			

OK
スイッチ
で切り替え

「目標」の値は、P46の設定値が反映されます

★ヒント

*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。
(P49「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	発電モニター
ガス	48円	料金
お湯	170円	使用量
計	398円	目標設定
		エネルック設定

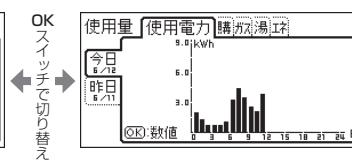
「基本操作」(P36)にそって、操作してください。

設置状態(P34)によって、表示項目が異なります。

① エコウィルのみの場合

- 確認できる使用量：使用電力/購入電力/ガス/お湯/一次エネルギー

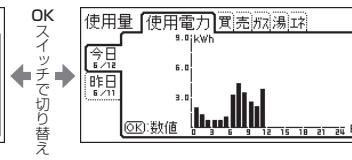
使用量		使用電力	購入ガス	お湯
日間	月間	今日(6月12日)	27.25 kWh	
月間	年間	昨日(6月11日)	43.35 kWh	

OK
スイッチ
で切り替え

② 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/ガス/お湯/一次エネルギー

使用量		使用電力	買電力	売電力	ガス	お湯
日間	月間	年間	今日(6月12日)	27.25 kWh		
月間	年間	昨日(6月11日)	43.35 kWh			

OK
スイッチ
で切り替え

お知らせ

*パ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。

お知らせ

*パ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。

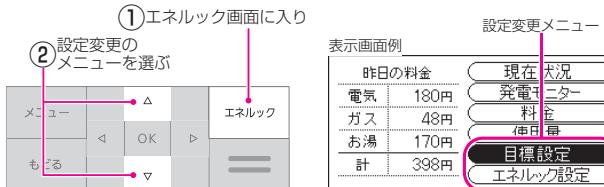
設定を変更する | 基本操作

* エネルック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。

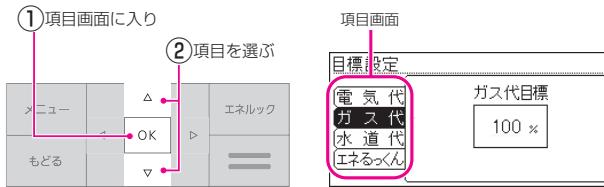
手順

操作できるリモコン (台所)

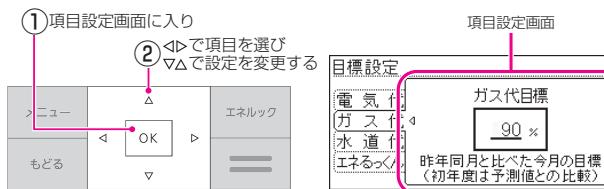
1 設定変更メニューを選ぶ



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



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

一度押し：エネルック画面に戻る
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、トップ画面に戻ります。

設定を変更する | エネルックメニュー内容

* 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）

エネルックメニュー	項目	設定内容	設置状態(P34)		初期設定
			参 照 ページ	設置状態	
目標設定	電気代	P46	<input type="radio"/> [1] エコウィルのみの場合	<input type="radio"/> ○	100%
	ガス代	P46	<input type="radio"/> [2] 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	<input type="radio"/> ○	100%
	水道代	P46	<input type="radio"/> ○	○	100%
エネルックメニュー	エネルック表示 [する][しない]	P47	<input type="radio"/> ○	○	する
	目標項目 [光熱費 購入電力]		<input type="radio"/> ○		光熱費
	光熱費 [購入電力]		<input type="radio"/> ○		光熱費
	ガイダンス表示 [する][しない]		<input type="radio"/> ○	○	する
エネルック設定	電気料金	P48	<input type="radio"/> ○		20円/kWh
	買電料金		<input type="radio"/> ○		20円/kWh
	売電料金		<input type="radio"/> ○		40円/kWh
	ガス料金		<input type="radio"/> ○		100円/m ³
	水道料金		<input type="radio"/> ○		200円/m ³
光熱費内訳	光熱費の内訳	P49	<input type="radio"/> ○		購入電力+ガス+お湯
	[購入電力+ガス]		<input type="radio"/> ○		○
	[買電-売電+ガス+お湯]*		<input type="radio"/> ○		買電-売電+ガス+お湯
初期化	初期化	P49	<input type="radio"/> ○	○	しない

*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。

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、エネルックの料金(P42)と使用量(P43)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



「基本操作」(P44)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



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

● 「エネルックアニメーション」の設定を変更する

▶参照
*P11「エネルックアニメーション」



【エネルック表示】

トップ画面の「エネルックアニメーション」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】

「エネルックアニメーション」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(P34)によって異なります)

設置状態①：光熱費／購入電力

設置状態②：光熱費／買電力



【ガイダンス表示】

「エネルックアニメーション」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 | エナルック設定

表示画面例



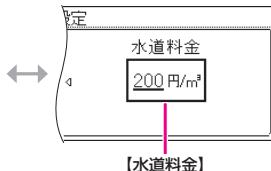
「基本操作」(P44)にそって、操作してください。

料金設定

- 各エネルギーの単価を変更する



【電気料金】
設置状態②(P34)の場合は、
「買電料金」と「売電料金」の
設定ができます。



【水道料金】

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)

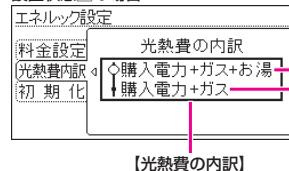
光熱費内訳

- 「光熱費」として表示するエネルギーの内訳を変更する

» しくみ

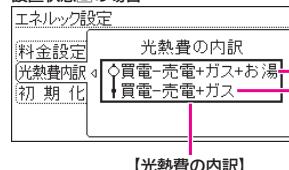
※※については、パルス出力対応の水道メーターがある場合、「お湯」が「水道」になります。

設置状態①の場合



購入電力・ガス・お湯^{*}の値の合計を
光熱費として表示します。
購入電力・ガスの値の合計を
光熱費として表示します。

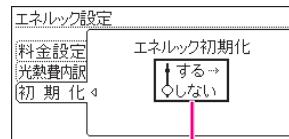
設置状態②の場合



買電力と売電力の差・ガス・お湯^{*}の値の
合計を光熱費として表示します。
買電力と売電力の差・ガスの値の合計を
光熱費として表示します。

初期化

- 変更した「目標設定」「エナルック設定」の値や、数値・グラフを初期化する



【エナルック初期化】

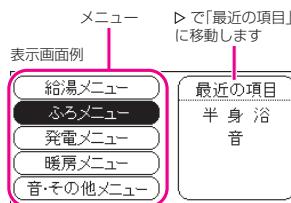
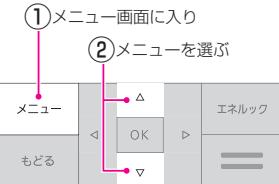
* 初期化しても当日分の数値やグラフは表示します。
(0時から初期化した時点までのグラフは消えます
が、初期化後に表示する最初のグラフには、消えた分
の合計を合算して表示します)
* 排熱利用給湯暖房ユニットの専用ブレーカーを
「切」になると、当日分が初期化されます。

メニューの基本操作

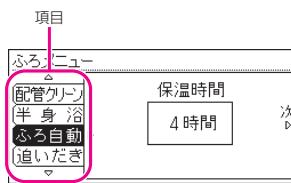
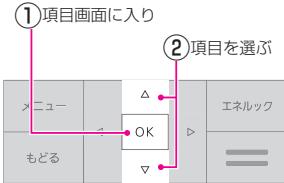
手順

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。

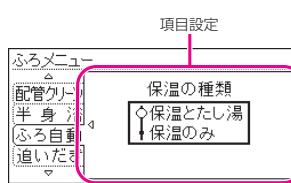
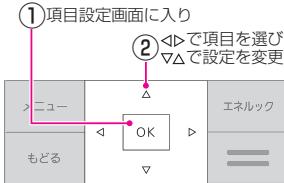
1 メニューを選ぶ



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	参考ページ	初期設定(工場出荷時)	「初期化」で初期設定に戻る項目
給湯メニュー	給湯温度 給湯最高	給湯温度の変更 給湯温度の最高温度の設定	P53 P53	40°C 60°C	— ○
ふろメニュー	ふろ温度 ふろ湯量 温浴 ^{※1} 温浴予約 時刻 入浴タイマー タイマー 時間設定	沸き上がりのふろ温度の変更 沸き上がりのふろ湯量の変更 マイクロ温浴の開始(停止) ふろ自動の予約 沸き上がり時刻の設定 タイマーの使用 タイマー時間の設定	P54 P54 P54 P55 P55 P56 P56	40°C 6 停止 しない — : -- : -- 切 1分	— — — — — — —
配管クリーン	手動ふろ配管クリーン 自動ふろ配管クリーン設定の変更	手動でふろ配管クリーンをする 自動ふろ配管クリーン設定の変更	P56	停止	—
半身浴	半身浴 温度 湯量	半身浴モードでのふろ自動の開始 温度の設定 湯量の設定	P57 P57 P57	切 38°C 2	— — —
ふろ自動	保温時間 保温の種類 追いだき温度 同時使用 貯湯利用	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 追いだき温度の変更 お湯を使ったときのお湯はりの同時使用 貯湯利用追いだき	P57 P57 P57 P58 P58	4時間 保温とたし湯 標準 お湯はりを中断する	○ ○ ○ ○ ○
ふろ最高	ふろ最高温度	ふろ温度の最高温度の設定	P58	標準	○
発電メニュー	今すぐ発電 自動発電 発電予約 時間帯変更 不在停止 深夜停止 停止時間帯 ホリデー 貯湯優先 ふろなし	発電の開始(停止) 発電時間の変更 自動発電の解除 発電の予約 時間帯の設定 発電の一定期間停止 設定した時間帯に毎日停止 停止時間帯の設定 その日の学習をしない設定 貯湯タンクの電気予報通りの時間帯に発電 貯湯タンクに無駄なお湯を貯えない設定	P59 P59 P59 P60 P60 P60 P61 P61 P61 P61 P61 P62	停止 満タンになるまで 入 しない しない しない 1:00~5:00 切 切 切	— — — — — — — — — — — —
暖房メニュー	床暖房 ^{※2} 予約A設定 予約B設定 名称変更 ひかえめ ^{※2}	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 床暖房ひかえめ設定	P63 P63 P63 P63 P64	停止 5 しない -- : -- : -- 表示なし 切	— — — — —

*1：マイクロ温浴用循環アダプターがある場合に表示します。

*2：リモコン138-N387型、N389型をお使いで、対応する床暖房がある場合に表示します。

メニュー内容(つづき)

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)	「初期化」で 初期設定に 戻る項目
暖房 メニュー	浴室暖房 ^{*1}	運転	浴室暖房の開始(停止)	P64	停止
		予約	浴室暖房の予約	P64	しない
		時刻	開始時刻の設定	P64	---
	暖房 ^{*1}	運転	暖房の開始(停止)	P65	停止
		予約	暖房の予約	P65	しない
		時間帯変更	時間帯の設定	P65	しない
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」の音量の調節	P66	2
		音声ガイド	音声ガイドの有無	P66	する
		通話呼出音量 ^{*2}	インターホンの呼び出し音量の調節	P66	2
		音声ガイドのスピード	音声ガイドのスピードの調節	P66	標準
		発電のお知らせ	発電開始時のお知らせ	P67	しない
		乾燥終了のお知らせ ^{*1}	浴室の乾燥終了のお知らせ	P67	しない
		沸き上がりのお知らせ	沸き上がりのお知らせ	P67	1回
		追いだき完了のお知らせ	追いだき完了のお知らせ	P67	しない
	音楽 スピーカー ^{*2}	スピーカー	リモコンから音楽プレーヤーの音を出す	P68	—
		音量	音量の調節	P68	2
	日時あわせ	日付と時刻	日付と時刻をあわせる	P68	—
	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	P69	標準
		表示の節電	表示の節電と時計表示	P69	する
		白黒反転	画面の白黒反転	P69	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)	P69	±0
表示情報	エネ速報項目 ^{*3}	エネ速報の内容の変更	P70	太陽光発電	○
		エネ速報表示	エネ速報表示の有無	P70	する
	ふろアニメ	ふろアニメーション表示	ふろアニメーション表示の有無	P70	する
	発電ランプ	点灯	発電ランプの明るさ	P70	明るい
		対象 ^{*3}	発電ランプの対象の変更	P70	エコワイル発電
	水抜き	機器の水抜き	機器の水抜き	P71	停止
	水張り	機器の水張り	機器の水張り	P71	停止
	全初期化	設定のリセット(全設定初期化)	P71	しない	—

※1：対応する浴室乾燥暖房機や暖房放熱器がある場合に表示します。

※2：インターホン機能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。

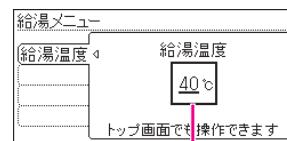
給湯メニュー



「メニューの基本操作」(P50)
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

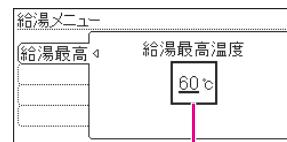


【給湯温度】給湯スイッチ「入」で設定
設定範囲：32、35、37～48(1℃刻み)、50、55、60℃

▶ 参照
*P12「お湯の温度を調節する」

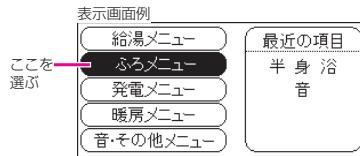
給湯最高 設定できるリモコン 台所 浴室

● 給湯温度の最高温度の設定



【給湯最高温度】給湯スイッチ「切」で設定
あつい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℃

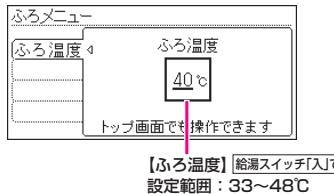
ふろメニュー



「メニューの基本操作」(P50)
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)

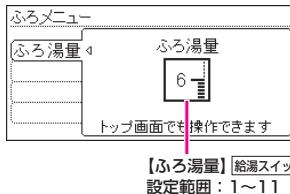
● 沸き上がりのふろ温度の変更



▶ 参照
*P17「沸き上がりのふろ温度・ふろ湯量を調節する」

ふろ湯量 設定できるリモコン (浴室)

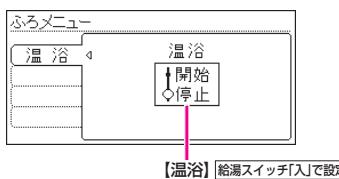
● 沸き上がりのふろ湯量の変更



▶ 参照
*P17「沸き上がりのふろ温度・ふろ湯量を調節する」

温浴 設定できるリモコン (浴室)

● マイクロ温浴の開始(停止)

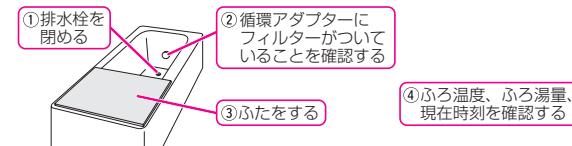


▶ 参照
*P29「マイクロ温浴をする」
» しつみ
*マイクロ温浴専用循環アダプターがある場合に表示します。

ふろ予約 設定できるリモコン (台所)

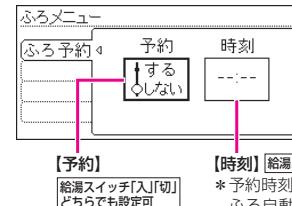
● ふろ自動の予約／沸き上がり時刻の設定

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】
[給湯スイッチ「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
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。
*前回設定した沸き上がり時刻を表示します。

【ふろ自動 開始】

*予約した時刻におふろが沸き上がるよう、約30分～60分前に開始します。
*沸き上がり以降は、P14「おふろを沸かす」と同じです。

お知らせ

*前日などの残り湯(水)があるときや、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。

★ ヒント
*予約前に、現在時刻があることを確認してください。

» しつみ
*予約「する」になると、予約ランプが点灯し、トップ画面に「○ふろ」を表示します。

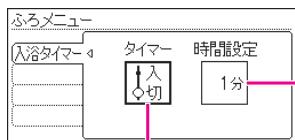
» しつみ
*ふろ予約の場合、お湯はりナビ(P15)は表示しません。また、入浴できる状態に近づいても音声でのお知らせはしません。

ふろメニュー(つづき)



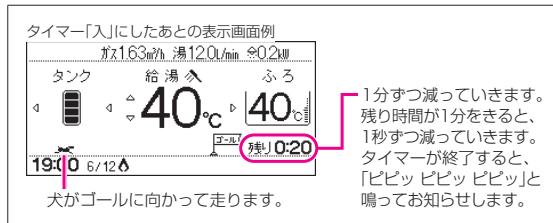
入浴タイマー 設定できるリモコン [浴室]

● タイマーの使用／タイマー時間の設定



【タイマー】給湯スイッチ「入」で設定
半身浴などにご活用ください。

【時間設定】給湯スイッチ「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



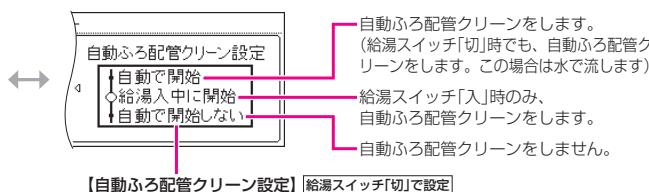
配管クリーン 設定できるリモコン [台所] [浴室]

● 手動でふろ配管クリーンをする／自動ふろ配管クリーンの設定の変更



【手動ふろ配管クリーン】給湯スイッチ「入」で設定

▶ 参照
*P22「ふろ配管クリーンについて」



半身浴 設定できるリモコン [台所] [浴室]

● 半身浴モードでのふろ自動の開始／温度の設定／湯量の設定



【半身浴】給湯スイッチ「入」で設定
設定範囲：33～48°C

【湯量】給湯スイッチ「入」で設定
設定範囲：1～11

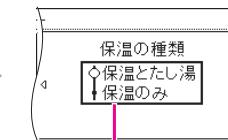
» **しくみ**
*沸かし中や沸き上がり後の動きは
ふろ自動と同じです。
*温度と湯量は、「ふ
ろ自動」と「半身
浴」のそれぞれで
記憶します。

ふろ自動 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



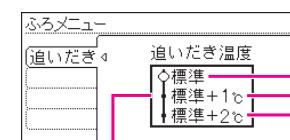
【保温時間】給湯スイッチ「切」で設定
自動保温の時間を変更できます。
また、自動保温・自動たし湯をしない
ようにできます。
設定範囲：1～9時間、
保温なし(沸き上がり後、
自動保温・自動たし湯を
しない)



【保温の種類】給湯スイッチ「切」で設定
沸き上がり後の自動たし湯をしたく
ないときに。

追いだき 設定できるリモコン [浴室]

● 追いだき温度の変更



【追いだき温度】給湯スイッチ「切」で設定

*少しあつめに追いだしたいときに。
*台所リモコンで追いだきした場合は、
設定温度まで追いだします。

浴槽のお湯の温度+約1°Cまで
沸かします。
浴槽のお湯の温度+約2°Cまで
沸かします。
浴槽のお湯の温度+約3°Cまで
沸かします。

» **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
で沸かします。



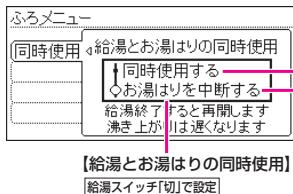
ふろメニュー(つづき)



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(ふろ自動・たし湯)の一時中断



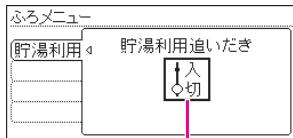
給湯とお湯はり(ふろ自動・たし湯)を同時に使っても、お湯はりを中断しません。
*お湯の出が悪くなることがあります。
*給湯・シャワーは、ふろ温度のお湯が出ます。

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。

貯湯利用

設定できるリモコン 台所 浴室

● 貯湯タンクのお湯の熱を追いだきに利用

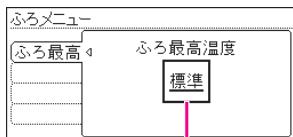


【貯湯利用追いだき】
給湯スイッチ「切」で設定
貯湯タンクに充分にお湯がある場合に、その熱を追いだきやふろ自動での沸かし直しに利用できます。

ふろ最高

設定できるリモコン 浴室

● ふろ温度の最高温度の設定

【ふろ最高温度】
給湯スイッチ「切」で設定

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。

設定範囲：標準(ふろ温度の上限=48°C)

追いだきをくりかえすと、最高約50°Cまで沸き上がります。

33°C~48°C(ふろ温度の上限=設定した温度)

追いだきしても、設定した温度以上にはなりません。

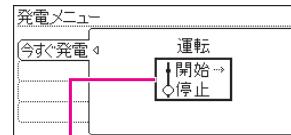
発電メニュー

[メニューの基本操作](P50)
にそって、操作してください。

今すぐ発電

設定できるリモコン 台所

● 発電の開始(停止)/発電時間の変更

【運転】
給湯スイッチ「入」「切」どちらでも設定可

※「入」にしても、以下の場合は「貯湯利用追いだき」は「はたらきません」。
・貯湯タンクに充分にお湯がない場合
・浴槽のお湯の温度が30°Cを超える場合
・給湯を使用しているとき
また、暖房を使用すると「貯湯利用追いだき」が「はたらかない」場合があります。
※「貯湯利用追いだき」が「はたらく」と、沸き上がりが遅くなります。

【発電時間】
給湯スイッチ「入」「切」どちらでも設定可

*発電を停止するまでの時間を設定できます。
*毎回「満タンになるまで」で発電を開始します。
*発電予約時は設定の変更はできません。
設定範囲：満タンになるまで、
1時間、2時間、3時間

» しきみ

*1時間、2時間、3時間に設定した場合、タンク内がすべてお湯になったら、設定時間内でも発電を停止します。

*「深夜停止」で停止の時間帯でも、「今すぐ発電」で開始できます。

*「満タンになるまで」とは、貯湯タンク内が全てお湯になるまで発電することです。

自動発電

設定できるリモコン 台所

● 自動発電の解除

【自動発電】
給湯スイッチ「入」「切」どちらでも設定可

*通常は、自動発電「入」にしておいてください。

*「自動発電」とは、日々の電気やお湯の使用状況を学習し、最適な時間帯を選んで自動的にガスエンジン発電ユニットを運転する、この機器の特長となる機能です。

» しきみ

*「切」にすると、エネ速報エリアに「自動 切」と表示します。

*「切」にすると学習しないため、自動的に発電しなくなります。

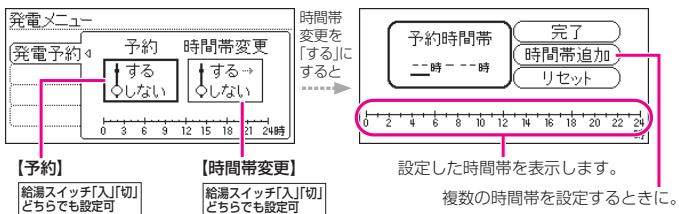


発電メニュー(つづき)



発電予約 設定できるリモコン 台所

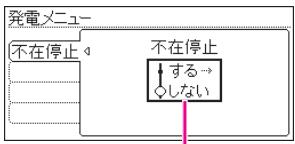
● 発電の予約／時間帯の設定



「する」にしておけば、毎日の時間帯になると、自動的に発電を開始(停止)します。

不在停止 設定できるリモコン 台所

● 発電の一定期間停止



[不在停止] 給湯スイッチ「入」「切」どちらでも設定可

- *何日か家をあけるなど、しばらく発電を停止したいときに。(不在停止「する」にしないと、給湯スイッチ「切」でも発電します)
- *床暖房リモコンや暖房放熱器側で暖房予約をしている場合は、予約を解除してください。(暖房予約をしていると、予約時刻になると暖房を開始し、自動的に不在停止「しない」になります)
- *お湯の使用中、暖房中、おふろの機能の使用中、台所リモコンでの予約機能の使用中は設定できません。
- *給湯スイッチ「入」の状態で、不在停止「する」に設定すると、自動的に給湯スイッチ「切」になります。

» しくみ

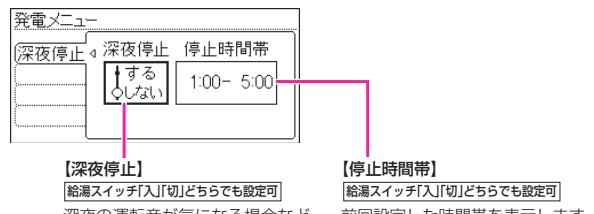
- *予約「する」にすると、予約ランプが点灯し、トップ画面に「○発電」を表示します。
- *タンク内がすべてお湯になると発電を停止します。
- *タンク内がすべてお湯になっているか、またはそれに近いときは発電しません。
- *「深夜停止」で停止していても、「発電予約」の開始時刻になると発電します。

★ 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。

深夜停止 設定できるリモコン 台所

● 設定した時間帯に毎日停止／停止時間帯の設定



[深夜停止] 給湯スイッチ「入」「切」どちらでも設定可
深夜の運転音が気になる場合などに「深夜停止」を設定しておけば、毎日自動的に一定の時間帯に発電を停止します。

[停止時間帯] 給湯スイッチ「入」「切」どちらでも設定可
前回設定した時間帯を表示します。

★ ヒント

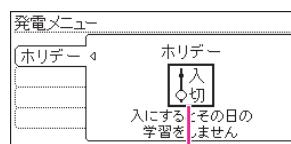
- *予約前に、現在時刻があっていることを確認してください。
- *深夜以外のお好みの時間帯にも設定できます。

» しくみ

- *今すぐ発電」や「発電予約」での発電中は、「深夜停止」ははたらきません。

ホリデー 設定できるリモコン 台所

● その日の学習をしない設定



[ホリデー] 給湯スイッチ「入」「切」どちらでも設定可

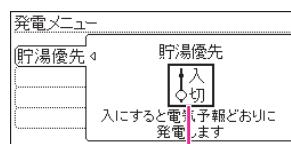
- *祝日など、普段の1週間の生活リズムと異なる日に設定してください。
- *「入」にすると、その日の学習はしません。

» しくみ

- *AM0:00になると、ホリデー「切」になります。
- *自動発電「切」時は設定できません。

貯湯優先 設定できるリモコン 台所

● 電気予報どおりの時間帯に発電



[貯湯優先] 給湯スイッチ「入」「切」どちらでも設定可

- *電気を使用する・しないに関わらず、電気予報(P41)どおりの時間帯に発電したいときに。

» しくみ

- *タンク内がすべてお湯になっているか、またはそれに近いときは発電しません。
- *「入」にすると、次に「切」にするまで貯湯優先が続きます。
- *自動発電「切」時は設定できません。

◆ 注意

- *「入」にすると、省エネ効果が低くなる場合があります。



発電メニュー(つづき)



ふろなし 設定できるリモコン 台所

● 貯湯タンクに無駄なお湯を貯えない設定



【ふろなし】給湯スイッチ「入」「切」どちらでも設定可
おふろのお湯はりをしない日にこの設定をすると、
貯湯タンクに無駄なお湯を貯えません。

» しきみ

- *自動発電「切」時は設定できません。
- *AMO:00になると、ふろなし「切」になります。
- *ふろ自動中・半身浴モード中・ふろ予約中は、ふろなしの設定はできません。また、ふろなし「入」中に、ふろ自動・半身浴・ふろ予約をすると、ふろなし「切」になります。

暖房メニュー

表示画面例

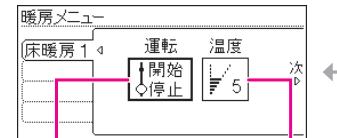


「メニューの基本操作」(P50)
にそって、操作してください。

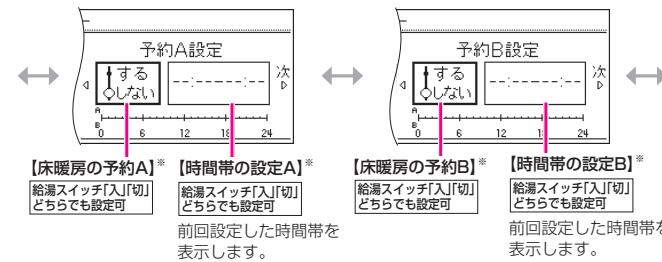
床暖房(または床暖房1・床暖房2) 設定できるリモコン 台所 浴室

● 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*



【運転】給湯スイッチ「入」「切」どちらでも設定可
給湯スイッチ「入」「切」どちらでも設定可 設定範囲：1(低)～9(高)



【床暖房の予約A】* 給湯スイッチ「入」「切」どちらでも設定可

【時間帯の設定A】* 給湯スイッチ「入」「切」どちらでも設定可

前回設定した時間帯を表示します。

【床暖房の予約B】* 給湯スイッチ「入」「切」どちらでも設定可

【時間帯の設定B】* 給湯スイッチ「入」「切」どちらでも設定可

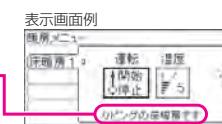
前回設定した時間帯を表示します。



【名称変更】*

給湯スイッチ「入」「切」どちらでも設定可

床暖房のある部屋名称で表示したいときには、
設定範囲：表示なし／リビング／ダイニング
／キッチン／浴室／個室



» しきみ

- *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」、2か所ある場合は「床暖房1」「床暖房2」を表示します。
(表示は「床暖房」で説明しています)

» しきみ

- *予約する」にすると、予約ランプが点灯し、トップ画面に「①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。

★ヒント

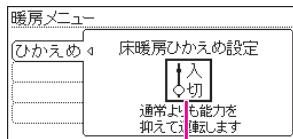
- *「床暖房A」「床暖房B」の2つの時間帯を予約できます。
- *予約をするとときは、予約前に現在時刻があつていることを確認してください。

暖房メニュー(つづき)

つづき

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

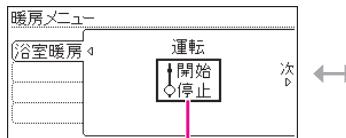


【床暖房ひかえめ設定】給湯スイッチ「入」「切」どちらでも設定可

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。

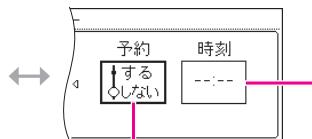
浴室暖房 設定できるリモコン 台所 浴室

● 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】給湯スイッチ「入」「切」どちらでも設定可

- * 排熱利用給湯暖房ユニット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。



【予約】

給湯スイッチ「入」「切」
どちらでも設定可浴室リモコンでは
設定できません。

【時刻】

給湯スイッチ「入」「切」
どちらでも設定可

*前回設定した開始時刻を表示します。

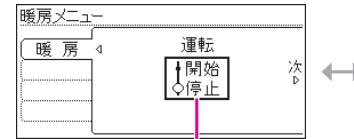
*浴室リモコンでは設定できません。

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。

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】給湯スイッチ「入」「切」どちらでも設定可

» 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とも設定されます。床暖房1・2別々には設定できません。

» くみ

- * 対応する暖房放熱器がある場合に表示します。

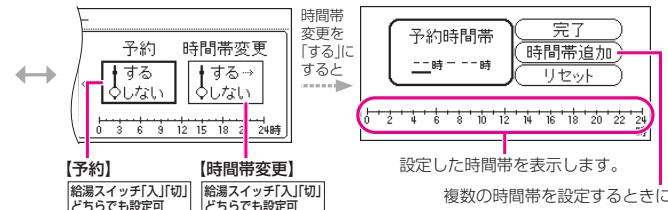
★ ヒント

- * 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

*P21「暖房する」

* 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。



【予約】

給湯スイッチ「入」「切」
どちらでも設定可

【時間帯変更】

給湯スイッチ「入」「切」
どちらでも設定可

設定した時間帯を表示します。

複数の時間帯を設定するときに。

» くみ

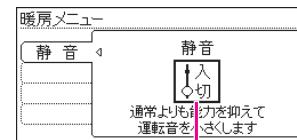
- * 予約「する」にすると、予約ランプが点灯し、トップ画面に「○暖房」を表示します。

★ 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。

静音 設定できるリモコン 台所

● 暖房運転音を抑える



【静音】給湯スイッチ「入」「切」どちらでも設定可

» くみ

- * 予約「する」にすると、予約ランプが点灯し、トップ画面に「○暖房」を表示します。

- * 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。

! 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。

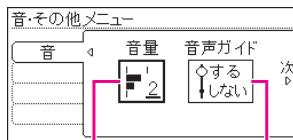
音・その他メニュー



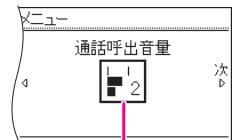
「メニューの基本操作」(P50)
にそって、操作してください。

音 設定できるリモコン **台所** **浴室**

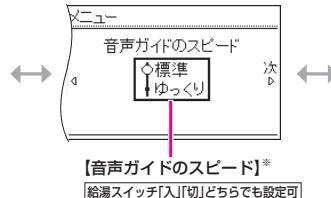
- 「リモコンの操作音」「音声ガイド」「呼出スイッチによる呼び出し音」の音量の調節*
- ／音声ガイドの有無*／インターホンの呼び出し音量の調節*
- ／音声ガイドのスピードの調節*／発電開始時のお知らせ
- ／浴室の乾燥終了のお知らせ／沸き上がりのお知らせ
- ／追いだき完了のお知らせ



【音量】*
*給湯スイッチ「入」「切」どちらでも設定可
呼出スイッチがある場合は、「0」に設定しても、呼び出し音は鳴ります。
設定範囲：0～3

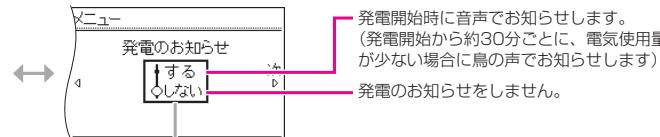


【通話呼出音量】*
*給湯スイッチ「入」「切」どちらでも設定可
*インターホン機能がある場合に表示します。
*インターホンの呼び出し音量を大きくしたい(小さくしたい)ときに。
設定範囲：1～3



【音声ガイドのスピード】*
*給湯スイッチ「入」「切」どちらでも設定可

» **しつみ**
※※については、変更したりモコンのみ、設定が変わります。

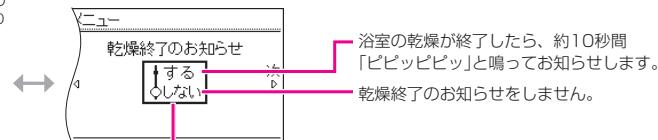


【発電のお知らせ】給湯スイッチ「入」「切」どちらでも設定可

*浴室リモコンでは設定できません。
*発電開始時の音声のお知らせや、電気使用量が少ない場合のお知らせ(約30分ごとに鳥の声)をしたいときに。

発電開始時に音声でお知らせします。
(発電開始から約30分ごとに、電気使用量が少ない場合に鳥の声でお知らせします)

発電のお知らせをしません。



【乾燥終了のお知らせ】給湯スイッチ「切」で設定

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。

» **しつみ**
*対応する浴室暖房乾燥機がある場合に表示します。



【沸き上がりのお知らせ】給湯スイッチ「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。
*台所リモコンで追いだき操作した場合の追いだき完了のお知らせも含みます。

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

沸き上がりのお知らせを1回します。

沸き上がりのお知らせをしません。



【追いだき完了のお知らせ】給湯スイッチ「切」で設定

*台所リモコンでは設定できません。
*浴室リモコンで追いだき操作した場合、追いだき完了のお知らせを、浴室リモコン・台所リモコン両方で鳴らしたいときに。



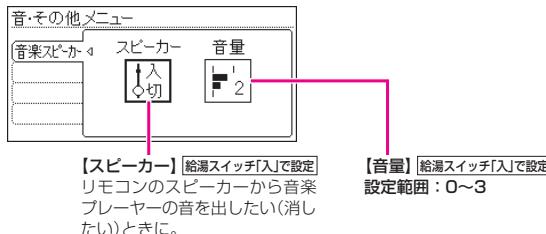
音・その他メニュー(つづき)

つづき

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



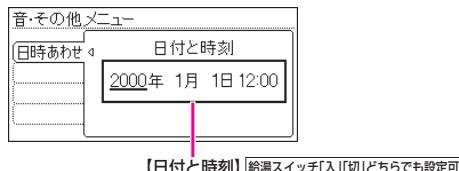
▶ 参照

- *P26[音楽を聞く]
- » **【しくみ】**
- *インターホン機能がある場合に表示します。
- *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

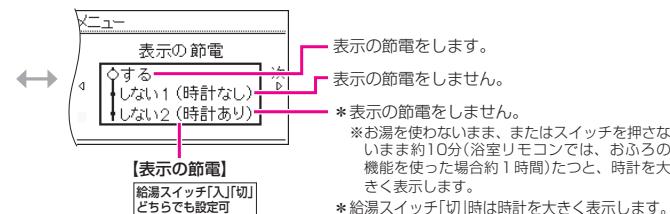
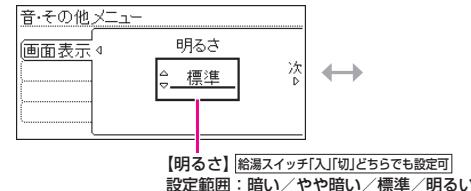
● 日付と時刻をあわせる



画面表示

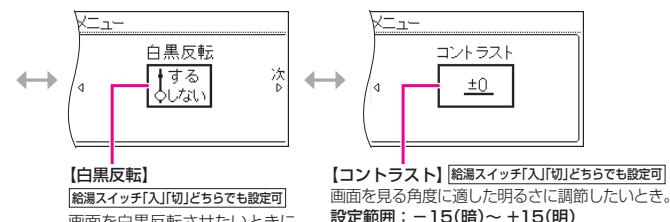
設定できるリモコン 台所 浴室

● 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)



▶ 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。(給湯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。
- * お湯を使ったりスイッチを押すと、「表示の節電」を解除します。
- * 下記のスイッチは1回押すだけで「表示の節電」を解除し、同時に機能もはたらきます。
ふろ自動スイッチ、追いだきスイッチ、たし湯/たし水スイッチ、
呼出スイッチ または 通話スイッチ
- * 給湯温度を60°Cに設定している場合は、安全のため、「表示の節電」はしません。
- * ふろ自動ランプ点灯中は、「表示の節電」はしません。



» しくみ

- * 変更したリモコンのみ、設定が変わります。

つづく

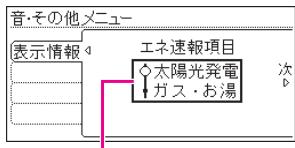
音・その他メニュー(つづき)

つづき

表示情報

設定できるリモコン 台所 浴室

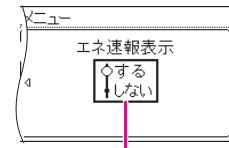
● エネ速報の内容の変更／エネ速報表示の有無



【エネ速報項目】給湯スイッチ「入」「切」どちらでも設定可

*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。

*エネ速報表示を、ガス使用量・お湯使用量の表示に変えたいときに。

【エネ速報表示】
給湯スイッチ「入」「切」どちらでも設定可» **しきみ**

*変更したリモコンのみ、設定が変わります。

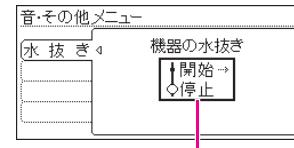
▶ 参照

*P11「エネ速報表示」

水抜き

設定できるリモコン 台所 浴室

● 機器の水抜き



【機器の水抜き】給湯スイッチ「切」で設定

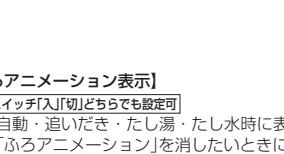
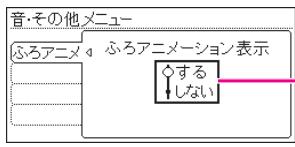
♪ 注意

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

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



【ふろアニメーション表示】

給湯スイッチ「入」「切」どちらでも設定可

ふろ自動・追いだき・たし湯・たし水時に表示する「ふろアニメーション」を消したいときに。

» **しきみ**

*変更したリモコンのみ、設定が変わります。

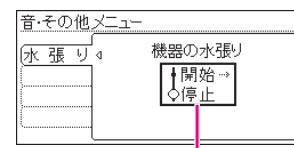
▶ 参照

*P11「ふろアニメーション」

水張り

設定できるリモコン 台所 浴室

● 機器の水張り



【機器の水張り】給湯スイッチ「切」で設定

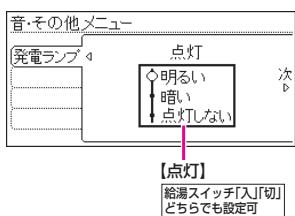
♪ 注意

*この設定だけでは機器の水張りはできません。必ず機器本体説明編の取扱説明書の該当ページをご覧ください。

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／発電ランプの対象の変更

【点灯】
給湯スイッチ「入」「切」どちらでも設定可» **しきみ**

*対象を「太陽光発電」に設定すると、ガスエンジン発電ユニットでの発電中は、発電ランプは点灯しません。

●対象を「太陽光発電」に設定したときの点灯色

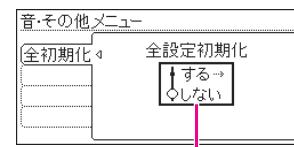
発電量より電気使用量が少ない場合(売電中)：青色

発電量より電気使用量が多い場合(買電中)：オレンジ色

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)

【全設定初期化】給湯スイッチ「切」で設定
変更したメニュー内容などを初期設定に戻します。

故障・異常かな?と思ったら

リモコンの操作・スイッチ・表示画面などに関する内容や、マイクロ温浴・自動ふろ配管クリーン・発電に関する内容を記載しています。機器本体説明編の取扱説明書の内容も併せてご覧ください。

こんなときは	こんなことが考えられます	処置	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	給湯ランプが点灯しない	停電している。 専用ブレーカーが「切」になっている。	復旧を待つ。 専用ブレーカーの確認を。	インター ^ー ホン機能	電話が途切れ 電話ができない	マイクに水滴がついていると、音を拾うことができず、通話が中断する場合があります。
	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」か「しない2」になっている。 給湯温度を60°Cに設定している場合は、表示の節電はしません。	(P69)		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く	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めです。
	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(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。	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。		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。
	スイッチを押しても、そのスイッチの動作をしない(例)給湯スイッチを押して「切」にしたはずなのに、切れていませんなど…	表示の節電中は、1回押すと表示の節電を解除し、もう1回押すとそのスイッチの機能がはたらくスイッチと、1回押すだけでそのスイッチの機能がはたらくスイッチがあります。(給湯スイッチ「入」「切」は、給湯ランプの点灯・消灯で確認してください)	異常ではありません。		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で聞こえる	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なるしくみになっています。
	ふろ自動のとき お湯はりナビを表示しない	ふろ予約でのふろ自動のときは、お湯はりナビは表示しません。 ふろ自動で「待機する」を選択した場合(P14)は、お湯はりナビは表示しません。	異常ではありません。		雑音がする	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)
	リモコンに「発電×」を表示している	電力会社の系統連系手続きが完了するまでは、ガスエンジン発電ユニットが機能しません。このときリモコンに「発電×」を表示します。	異常ではありません。			それらの機器を台所リモコンから離す。
	お湯を使用していないのに燃焼表示が点灯する	一定時間お湯を使用しなかったとき、貯湯タンクのお湯をあたため直すために、補助熱源機が自動的に燃焼する場合があります。	(P79)			
	お湯の使用後、給湯栓を閉めても燃焼表示が消灯しない	貯湯タンクにお湯がない場合、次回給湯使用時にお湯の温度を安定させるため、お湯の使用後に、貯湯タンクにお湯を少しためることができます。	異常ではありません。			
	貯湯タンクにお湯がある(貯湯量表示の目盛が点灯している)のに、お湯を使うと燃焼表示が点灯する	貯湯タンクのお湯の温度が設定した給湯温度より低い場合は、補助熱源機が燃焼して設定した給湯温度のお湯を出します。 また、貯湯タンクのお湯の温度が設定した給湯温度より高い場合でも、貯湯量表示が一段目点灯のときは、補助熱源機が燃焼する場合があります。	異常ではありません。			
	日時がリセットされている	この機器には時計のバックアップ機能を搭載していますが、停電後または専用ブレーカーを「切」にしたあと、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。 (P68)			

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	
音楽スピーカー機能	音楽が聞こえない	リモコンが給湯スイッチ「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と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。	給湯スイッチ「入」にする。 プラグはしっかりと差し込む。 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。 (P68)
	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なっていると、リモコンのスピーカー音量を「1」(小)にしても、音が大きかっただけ割れたりします。	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)
	「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。	再開するときは、「音楽スピーカー」を「入」にする(P68)
	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	音楽スピーカー機能使用中に他の音量を変更したい場合は、いったん音楽スピーカー機能を終了してから変更してください。	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。
	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。	*「音楽スピーカー」の音量の変更(P68) *通話音量の変更(P25) *リモコンの操作音や音声ガイドの音量の変更(P23,66)
	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。	異常ではありません。
	雑音がする	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。
	[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)

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。
マイクロ温浴	<屋外> 機器 吸気配管の残水 循環アダプター 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) マイクロバブルは微細なため、見えにくくなっています。 いつもより気泡が少ない	機器本体説明編の取扱説明書「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。 異常ではありません。(P28) 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、もよりの大坂ガスにご連絡を。
	「温浴」を開始してもすぐに気泡が出ない マイクロ温浴のしあわせが冷たく感じる マイクロ温浴をしたら浴槽のお湯が少し冷めた	追いだき直後やしばらくマイクロ温浴をしなかつたあと、「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。
	「温浴」を停止してもすぐに止まらない 「温浴」を開始していないのに気泡が出る おふろ沸かしや追いだきに時間がかかる	マイクロ温浴の開始時に、ふろ配管内にたまつたお湯(水)が浴槽に排出されます。そのため、このお湯(水)が冷たい感じたり、お湯が少し冷めることができます。(排出されるお湯(水)の量は、配管の長さにより異なります)
	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」を停止したあと、約50秒ポンプが作動する場合があります。
	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ろ運転をすると、気泡が出来ます。凍結予防のためポンプが作動したときも気泡が出来ます。	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。
	「温浴」を開始して、気泡の出たを確認してください。P30を参照して、気泡がほとんど出なかつたりフィルターの横から出ている場合は、ふろ配管の接続に問題がある可能性があります。	販売店にご連絡を。

故障・異常かな?と思ったら(つづき)

つづく

こんなときは	こんなことが考えられます	処置
追いだきすると、設定したふろ温度にならない	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。P30を参照して、気泡がほとんど出なかつたりフィルターの横から出ている場合は、ふろ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さる。 販売店にご連絡を。
ふろ自動のとき 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)側にしてふろ自動をすると、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ろ自動をする。
マイクロ温浴のとき シューと音が聞こえる	マイクロバブルを発生させるための、空気を取り込む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。
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ははたらきません) 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。 異常ではありません。
排水栓を抜いていないのに自動ふろ配管クリーンがはたらいた	市販または洗濯機付属のふろ水ポンプなどで浴槽水をくみ上げた場合、排水栓を抜いたときに浴槽水が減るスピードと同じ程度の早さで浴槽水が減ると、はたらくことがあります。	異常ではありません。
電気予報どおりに発電しない	電気予報は、日々のお湯の使用状況を学習して、お得に電気を使える時間帯を予測して目安を表示したもので、お湯の使用が少ない場合など発電しないことがあります。	異常ではありません。
発電しない	自動発電「切」にしている。	自動発電「入」にする。(P59)
貯湯タンクにお湯がたまついかない(少ない)	暖房の使用状況によっては、暖房に排熱が利用される量が多いため、貯湯タンクにお湯を貯める量が少なことがあります。 電気やお湯の使用が日々大きく異なる場合など、使用状況によっては貯湯タンクにお湯を貯める量が少なことがあります。	異常ではありません。
給湯使っていないのに貯湯量表示が減っている	次の場合は、貯湯量表示が減ることがあります。 *放熱などにより貯湯タンクのお湯が冷めた場合。 *貯湯タンクのお湯が床暖房に利用された場合。 *貯湯利用追いだき「入」(P58)にした場合。	異常ではありません。

故障表示が出ているとき

不具合が生じたとき、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。
(お客さまで対応できるもののみ記載しています)

故障表示



故障表示	原 因	処 置
002	初めてふろ自動をすると、浴槽に試運転時の水などが残っていたため	再度ふろ自動スイッチを押すと故障表示が消えますので、次回ふろ自動をするとき、浴槽内に残り湯がない状態でおこなってください。 (それ以降は残り湯があってもふろ自動ができます)
009	水抜き後に機器の水張りをせずに使用したため	機器本体説明編の取扱説明書「凍結による破損を予防する／再使用のとき」の手順で、機器の水張りをしてください。
011	給湯を連続60分以上運転したため	給湯栓を閉め、給湯スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして使用してください。
012	追いだきを連続90分以上運転したため	給湯スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にしてください。浴槽のお湯の温度が高温になっている場合は、安全のため点検を受けてください。
032	浴槽の排水栓の閉め忘れ	リモコンの音声「おふろの栓を確認してください」でもお知らせします。浴槽の排水栓を閉め、再操作をして表示・音声が出なければ正常です。
100	給排気に異常が生じたため、安全のために能力を低下させます	能力低下の状態で使用できますが、安全のため点検を受けてください。
110	補助熱源機の点火エラーが生じたため	ガス栓が開いていること、ガスマーター(マイコンメーター)がガスを遮断していないかを確認して、問題があれば処置してください。 その後給湯栓を開いて燃焼表示が出れば正常です。
260	断水などで水が通っていないため	給水元栓が開いているか、断水していないか(水栓から水がでるか)を確認し、いったん給湯スイッチ「切」にし、通水を確認してから再使用してください。
562	断水などで水が通っていないため (ふろ自動、追いだき、たし湯、たし水のとき)	給湯スイッチをいったん「切」にして再び「入」にし、浴槽のお湯(水)を循環アダプターの上部より5cm以上入れてから、おふろの追いだきをしてください。
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詰まり、または、フィルターが正常に取り付けられているか確認して、給湯スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして使用してください。

つづく

故障・異常かな?と思ったら(つづき)

つづき

故障表示	原 因	処 置
769	ガスエンジン発電ユニットとの通信に不具合が発生したため	給湯・おふろ・暖房は使用できますが、発電しません。点検が必要ですので、担当のメンテナンス会社、またはもよりの大坂ガスへご連絡ください。
900 990	本体の燃焼に異常が生じたため	修理を依頼してください。
表示の最後にEがつく場合 ○○E	ガスエンジン発電ユニットに不具合が生じたため	ガスエンジン発電ユニット以外は使用可能ですが、ガスエンジン発電ユニットは点検が必要です。担当のメンテナンス会社、またはもよりの大坂ガスへご連絡ください。
05E	点検時期を超過したため、ガスエンジン発電ユニットを停止しています	担当のメンテナンス会社、またはもよりの大坂ガスへご連絡ください。

以下の場合は、販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください。

- *前記や下記点検表示以外の表示が出るとき
- *前記の処置をしてもなお表示がくりかえし出るとき
- *その他、わからないとき

「定期点検の時期です」と表示したとき

点検表示	原 因	処 置
定期点検の時期です 担当メンテナンス会社にご連絡ください	ガスエンジン発電ユニットの点検時期になりました	担当のメンテナンス会社または、もよりの大坂ガスへご連絡ください。

表示画面例

定期点検の時期です

タンク 40℃ [05E] 10:15 6/12

暗証番号入力画面を表示したとき／「発電×」を表示したとき

長時間停電したあとや、長時間専用ブレーカーを「切」にしたあとなどに、再通電して給湯スイッチを「入」にすると、台所リモコンに下のような画面を表示する場合があります。
以下の手順で暗証番号を入力してください。

● 暗証番号入力画面を表示したとき



手順2をする

● 「発電×」を表示したとき



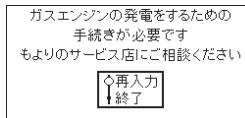
手順1～2をする

手順 操作できるリモコン 台所

1 ①OKスイッチを押す

(右の表示画面になります)

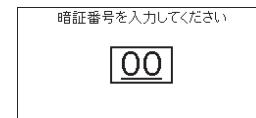
- ②「再入力」が選択されていることを確認して、OKスイッチを押す



2 ①▽△スイッチで暗証番号を入力する

- ②OKスイッチを押す

暗証番号がまちがっていると、手順1の表示画面になるので、再度やり直す



» くみ

- *1回押すと最初に「00」を表示します。
- *OKスイッチを押さずに約30秒放置すると、「発電×」の表示画面になります。その場合は、手順1から再度操作をしてください。

お知らせ

- *はじめてお使いになるときに暗証番号を登録します。お忘れにならないよう、覚えやすい数字（例：電話番号の下2桁など）を登録してください。
- *暗証番号を正しく入力しないと、ガスエンジン発電ユニットが機能しません。（ガスは使用できますので、給湯・おふろ・暖房は使用できます）
- *暗証番号がわからなくなったらときは、販売店、またはもよりの大坂ガスにご相談ください。

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。

操作	条件など	音声(抜粋)
給湯「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
追いだき「入」	沸き上がり	♪♪♪～おふろが沸きました
		♪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
たし湯「入」	追いだき完了※	♪♪♪～おふろが沸きました
		♪たし湯をします
		♪たし水をします
【呼出スイッチの場合】呼出		♪♪♪～おふろで呼んでいます
【通話スイッチの場合】通話		♪♪♪～
エネルック		♪
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き	♪(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