

取扱説明書

保証書付

機器本体編

潜熱回収型

ガスふろ給湯器

BL認定品

型番

131-N180型

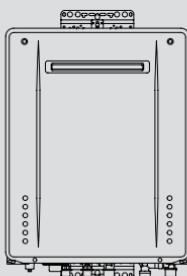
131-N680型

136-N180型

型式名

SRT-C2461(S)AWX

SRT-C2061(S)AWX



(例: 131-N180型)

●もくじ●

はじめに

この取扱説明書の見かた	2
製品の型番・製品タイプをご確認ください	3
必ずお守りください(安全上の注意)	4
各部のなまえとはたらき(機器本体)	8

使いかた

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

必要なとき

凍結による破損を予防する	9
長期間使用しないとき(水抜きのしかた)	10
水抜き後の再使用的とき	11
日常の点検・お手入れのしかた	12
「あんしん点検」のおすすめ	14

困ったとき

故障・異常かな?と思ったら	15
リモコンに3桁の英数字が 点滅しているとき<故障表示>	18

ご参考

アフターサービス	19
主な仕様	20
保証書	裏表紙



この取扱説明書の見かた

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

ガスふろ給湯器に関する内容のみ記載しています

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

リモコンのスイッチ名称について

- リモコンの種類によっては、「運転スイッチ」と同じはたらきのスイッチが「ON/OFFスイッチ」の場合があります。そのため、この取扱説明書では、「運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)」と記載しています。

文中の(P○)の数字は参照ページを表します

燃料電池発電ユニットが設置されている場合

- 燃料電池発電ユニットが設置されていて、ガスふろ給湯器の電源が燃料電池発電ユニットを通して供給されている場合は、電源プラグがありません。その場合、ガスふろ給湯器の電源の「入」「切」は、分電盤のガスふろ給湯器専用ブレーカーの「入」「切」でおこなってください。

製品の型番・製品タイプをご確認ください

型番の確認のしかた

- 機器に貼り付けてある銘板で確認できます。

<銘板(例)の拡大図>



型番はここです

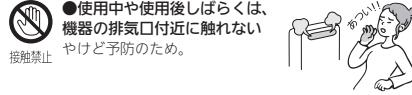
※型番の末尾に
アルファベットが
ついている場合が
あります。

この製品は「自動タイプ」です

- 製品タイプが「全自動タイプ」か「自動タイプ」かによって、しくみや操作が異なる部分があります。リモコン操作編の取扱説明書には両方の記載がありますので、「自動タイプ」の項目をご覧ください。

必ずお守りください(安全上の注意)(つづき)

△注意 機器とその周辺の注意



- 使用中や使用後しばらくは、機器の排気口付近に触れない
やけど予防のため。
- 機器の給気口・排気口に指や棒を入れない
ケガや故障の原因になります。
- 子供を機器の周囲、直下で遊ばせない
思わぬ事故の原因になります。

お願い 機器とその周辺の注意

- 機器のまわりはきれいにしておく
まわりが雑草、木くす、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モの巣がはつたりして、機器の損傷や火災の原因になります。

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

- 排気ガスが直接建物の外壁・窓・アルミサッシなどや、物置などの塗装品などに当たらないように設置する
増改築時も同様に注意する

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。

- 扉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

扉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阪ガスに確認してください)

△警告 機器のメンテナンス

- 【電源プラグがある場合】
電源プラグのホコリは定期的に取る
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。

△注意 機器のメンテナンス

- 機器の排気口・給気口がホコリ・ゴミなどでふさがっていないか確認する
不完全燃焼の原因になります。

- 機器の点検・お手入れ・水抜きをする場合、リモコンの運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を「切」にし、機器が冷えてからおこなう
やけど予防のため。

機器の使用直後は、機器内のお湯が高温になっています。

お願い リモコン・その他のメンテナンス

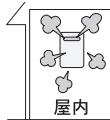
- リモコンを分解しない
故障や、思わぬ事故の原因になります。
- リモコンの掃除には、塩素系・酸性・アルカリ性の洗剤や研磨剤入りの洗剤、ベンジン・シンナーなどの有機溶剤、メラミンスポンジを使用しない
変色・変形・傷・割れなどの原因になります。

- 【配管カバーまたは据置台がある場合】
配管カバーまたは据置台のフロントカバーを外した場合は、作業終了後、必ずフロントカバーを元どおり正しく取り付ける(P8)
特に強風が予測される場合は、ネジのゆるみがないか点検する
- 浴槽の循環アダプターのフィルターはこまめに掃除する
ポンプ故障の予防のため。

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

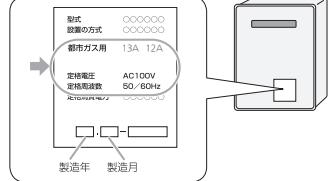
△危険 機器の設置や接続

- 屋内に設置しない
一酸化炭素中毒の原因になります。



△警告 機器の設置や接続

- 必ず銘板に表示のガス・電源で使用する
必ず守る



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

- ガス配管接続工事には専門の資格・技術が必要なため、機器の設置・移動・取り外しおよび付帯工事は、販売店またはもよりの大阪ガスに依頼する
安全に使用していただきたい。

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

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



- 太陽熱温水器とは絶対に接続しない
(ソーラー対応ミキシングユニット<スカイブレンダー>を使用する場合は除く)
禁止
お湯の温度制御ができなくなり、やけどや機器の故障の原因になります。

お願ひ 機器の設置や接続

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

△警告 電源プラグの扱い

- 【電源プラグがある場合】
傷んだ電源プラグ、緩んだ電源コンセントは使用しない
禁止
感電、発熱による火災の原因になります。

- 電源コード、電源プラグの破損・加工をしない
束ねたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、物を載せたり、衝撃を与えると無理な力を加えない。傷つけない。
感電、ショート、火災の原因になります。

- 【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
ぬれ手禁止
感電の原因になります。



- 【電源プラグがある場合】
電源プラグは、コードを持たずに電源プラグを持つて抜く
必ず守る
コードを持てば抜くと、コードが破損し、発熱、火災、感電の原因になります。



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



△警告 その他の注意

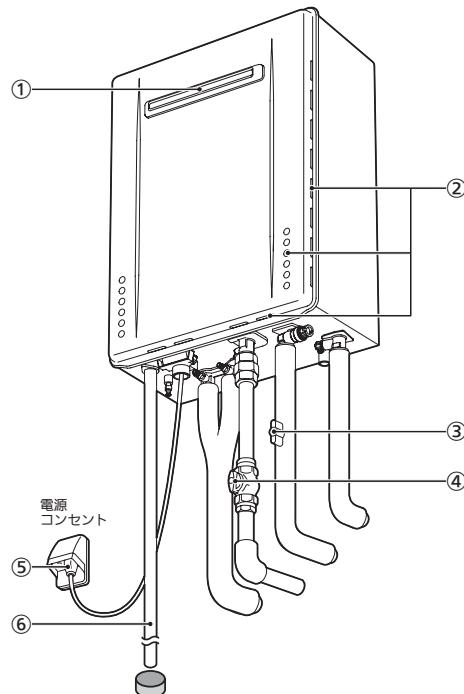
- お客様ご自身では絶対に分解したり、修理・改修はおこなわない
分解禁止
一酸化炭素中毒など思わぬ事故や故障の原因になります。

△注意 その他の注意

- 給湯、シャワー、おふろ以外の用途には使用しない
思わぬ事故を予防するため。
禁止
- ドレン配管から排出される凝縮水(ドレン)を、飲料用・飼育用などに使用しない

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、給水栓・ガス栓・電源コンセントの位置など実際と異なります。



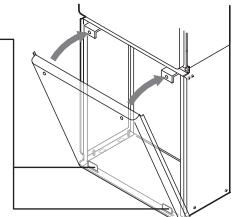
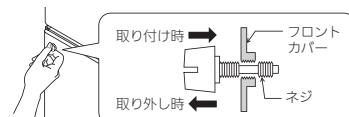
- ① **排気口**
燃焼した排気ガスを出します。
- ② **給気口**
燃焼用の空気を吸い込みます。
- ③ **給水栓**
- ④ **ガス栓**
- ⑤ **電源プラグ**
電源プラグがない場合は、分電盤のガスふろ給湯器専用ブレーカーで電源の「入」「切」をします。(燃料電池発電ユニットが設置されている場合)
- ⑥ **ドレン配管**
二次熱交換器で燃焼ガスの熱を回収したとき、燃焼ガスに含まれる水分が結露して、ドレン配管から凝縮水(ドレン)を排出します。

●配管カバー・据置台のフロントカバー取り付け時の注意

※配管カバー・据置台は別売品です。

フロントカバーを外したあとは、正しく取り付けてください。

- 1 フロントカバーの下部の穴に、ケースの前下部の突起をはめる
- 2 フロントカバーを閉め、ガタつきやゆるみのないようネジをしっかりと締める



凍結による破損を予防する

- 暖かい地域でも、機器や配管内の水が凍結して機器が破損することがあります。破損事故を予防するために、下記をお読みいただき必要な対策をしてください。
- 凍結により機器が破損したときの修理は、保証期間内でも有料になります。

対策 1 通常の寒さのとき

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

こうしてください

●浴槽の循環アダプターの上まで、水か湯を残す

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

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

●電源プラグは差したまま(専用ブレーカーも「切」にしない)

※電源を切ると凍結予防ヒーターが作動しません。

対策 2 低温注意報が発令されたとき

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

おふろの給湯栓から水を流し続ける方法。

こうしてください

●①リモコンの運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を「切」にする

②おふろの給湯栓から少量の水(1分間に約400ミリリットル・太さ約4mm)を流したままにする

※約30分後に、流れる量を確認する。
※サ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、最高温度側にしてください。(次に使うとき、忘れずに戻してください)

●対策1もあわせておこなう

機器の水抜き

- 対策1と2をしても凍結するおそれのあるとき
- 長期間使用しないとき

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

水抜きの方法は →P10の手順でおこなってください

凍結して、お湯や水が出なくなったら

凍結したまま使うと 故障の原因に!

- まずリモコンの運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を「切」にしてください。「切」にしないと燃焼する場合があります。気温が上がり自然に解凍するまで待つことをおすすめします。水が出るようになったら、水漏れがないか確認します。

●すぐに使いたいときは、

- ①リモコンの運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を「切」にする
- ②台所などの給湯栓を少し開ける
- ③機器のガス栓を閉める
- ④給水栓が回るかどうか確認する

給水栓が凍結して回せないときは

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

※必要に応じて、床面などがぬれないように処置をしてください。

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

※ガス栓と間違えないように注意してください。

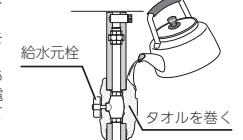
給水栓が回り、水の流れの音がするようになれば解凍できたので、台所などの給湯栓を閉めてください。

※タオルを外し、給水栓のまわりについた水を乾いた布でふき取ってください。

また、機器や配管から水漏れがないかよく確認してから使用してください。

※今後凍結しないように、給水栓まわりに保温材を巻くなどの処置をご検討ください。

(わからないときは、販売店またはもよりの大坂ガスにご確認ください)



長期間使用しないとき(水抜きのしかた)

- 長期間使用しないときや、不在時に凍結のある場合は、以下の方法で機器の水抜きをしてください。
- 燃料電池発電ユニットが設置されている場合は、「エネファームtypeS燃料電池発電ユニット」の取扱説明書に従って燃料電池発電ユニットの水抜きをしてください。

△注意

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

1 水抜き栓などから出るお湯(水)を受ける容器を準備する。
(約2.5リットル出ます)

2 ① 機器のガス栓と給水栓を閉める。(ガス栓と給水栓の位置→P8)
② 浴槽内の水を完全に排水する。

3 リモコンでユーザー設定の番号18を「on」にして、機器の水抜きをする。
(操作方法はリモコン操作編の「ユーザー設定」の説明をご覧ください)

※メニューが表示されるリモコンで、「音・その他メニュー」の中に「機器の水抜き」がある場合は、「機器の水抜き」を「開始」に設定する。

- このあと、浴槽に水を流し込まない。
- 水抜きの途中で電源プラグを抜いたり専用ブレーカーを「切」にしたりしない。
- 排水が始まったあとに水抜きを中止する場合は、運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を「入」にする。

4 台所・洗面所・浴室など、家中のすべての給湯栓を全開にする。



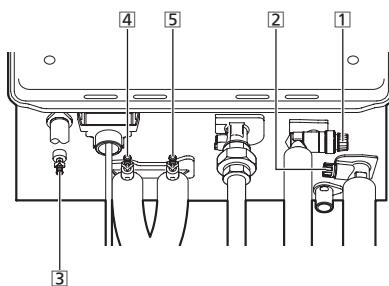
5 ※ 水抜き栓を開けると、勢いよく水が飛び散る可能性があります。
① 水抜き栓(フィルター付き)①を左に回して外す。
② 水抜き栓(過圧防止安全装置付き)②を左に回して外す。

6 手順③の操作から2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③④⑤を左に回して開け、約6分そのままにする。

7 機器の電源プラグを抜く(または専用ブレーカーを「切」にする)。
ぬれた手でさわらない
※電源プラグを抜かなかった場合(または専用ブレーカーを「切」にしなかった場合)は、リモコンに故障表示が点滅する場合があります。

8 すべての水抜き栓から水が出なくなったことを確認したら、すべての水抜き栓・家中のすべての給湯栓を閉める。
確実に閉まっていることを確認する
※閉まっていると、再使用時に排気ガスが漏れる場合があります

● 水抜き栓の位置 (各水抜き栓は、保温材などで見えにくいことがあります)



水抜き後の再使用のとき

1 すべての水抜き栓・家中のすべての給湯栓が確実に閉まっていることを確認する。

2 機器の給水栓を開ける。

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

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

5 ポンプの呼び水をする。

- ① 浴室リモコンで運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を「入」にして、ふろ自動スイッチを「入」にする。
- ② 浴槽の循環アダプターから水が出てくることを確認する。
※リモコンに「111」が点滅表示したときは、運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)をいったん「切」にし、手順①よりやり直す。
- ③ ふろ自動スイッチを「切」にする。(機器を使用しない場合は、運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を「切」にする)

日常の点検・お手入れのしかた

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

△注意

機器の点検・お手入れをする場合、リモコンの運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を「切」にし、機器が冷えてからおこなう
必ずお手入れする際は、必ず予防のため、機器の使用直後は、機器内のお湯が高温になっています。

★の処置:販売店またはもよりの大坂ガスへ連絡する。

点検

排気口にススがついていないか? →Ⓐ
ついている場合は:★の処置

点検

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

点検

排気口・給気口がホコリなどでふさがっていないか?
→Ⓐ(Ⓑ)
ふさがっている場合は、掃除する。

点検

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

点検

機器外装に異常な変色はないか? →Ⓒ
現象があった場合:★の処置

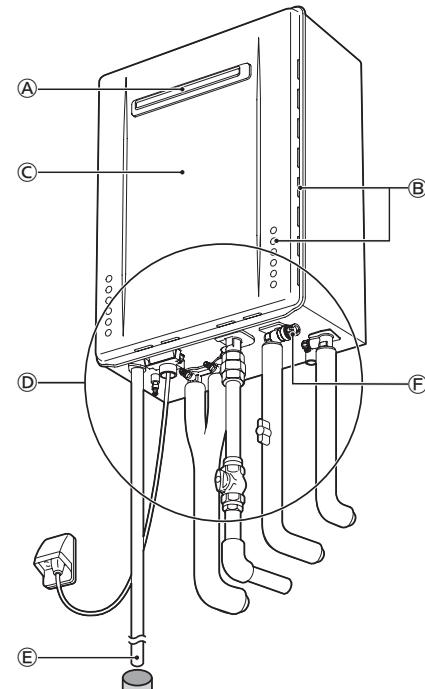
点検

●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:
「故障・異常かな?と思ったら」の「機器全般」(P17)を確認する。それでもなおおかしいときは、販売店またはもよりの大坂ガスに連絡する。

点検

●ドレン配管の先にゴミ詰まりなどがないか? →Ⓔ
●ドレン配管の先が水につかっていないか? →Ⓔ
ゴミなどは取り除く。
ドレン配管の先が水につかっている場合:★の処置



お手入れ 外装の汚れ →Ⓒ

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。

お手入れ リモコン

リモコンの表面が汚れたときは、湿った布で軽く拭いてください。汚れが取れにくいときは、やわらかい布に薄めた台所用中性洗剤を少量つけて、ふき取ってください。

お手入れ 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。

- 水抜き栓から出る水(お湯)を受ける容器を準備する。
- 機器の給水元栓(P8)を閉める。
- 台所・洗面所など、すべての給湯栓を開ける。
- 水抜き栓を左に回して外す。※1※2
- 水抜き栓を、配管とつながっているバンドから外す。



- フィルター部分を歯ブラシなどで水洗いする。※3
- 元どおりに水抜き栓を取り付ける。
- すべての給湯栓を閉める。

⑨給水元栓を開け、水抜き栓の周囲に水漏れがないことを確認する。

- ※1 このとき水(お湯)が出るので注意してください。
※2 水抜き栓が固くて回らない場合は、コインなどを水抜き栓の切り欠きに差し込んで、回してみてください。
※3 水抜き栓からフィルターが外れた場合は、水抜き栓とフィルターの間のパッキンをなくさないように注意してください。

お手入れ おふろの配管

ポンプで浴槽の水を循環させるため、湯あかはたまりにくくなっていますが、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で、さらに湯あかなどをたまりにくくすることができます。(ふろ配管クリーンについては、リモコン操作編の取扱説明書をご覧ください)

お手入れ 循環アダプターのフィルター(こまめに)

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

※リモコンの運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を「切」にし、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 ②歯ブラシなどで水洗いする
を左に回して外す



③△同士を合わせてはめ込む
④右に止まるまで回して固定する

(循環アダプターの形状は、異なる場合があります)

●定期点検のおすすめ(有料)

ご使用上支障がない場合でも、不慮の事故を防ぎ、安心してより長くご使用いただくために、年1回程度の定期点検をおすすめします。なお、給水用具(逆流防止装置)に関しては、日本水道協会発行の給水用具の維持管理指針に示されている定期点検の実施をおすすめします。時期は4~6年に1回程度をおすすめします。点検は販売店またはもよりの大坂ガスにご相談ください。

「あんしん点検」のおすすめ

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

● あんしん点検について

【点検の内容について】

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

【点検料金および点検の依頼先について】

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

【点検を依頼されるとき】

- 点検のお申し込みは販売店またはもよりの大阪ガスへご依頼ください。

● 点検の時期について

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

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

故障・異常かな?と思ったら

● リモコン操作編の取扱説明書の内容も併せてご覧ください。

絵表示の説明

- ② こんなときは(状況)
■ こんなことが考えられます(原因)
→ こうしてください(処置)
リモコン操作編へ リモコン操作編の取扱説明書をご覧ください

お湯・シャワー

② 給湯栓を開いてもお湯が出てこない、お湯にならない

- リモコンに3桁の英数字が点滅していないか確認する。
→点滅していない、P18を確認し、必要な処置をする。
- ガス栓・給水栓が全開になっていない。
→ガス栓・給水栓を全開にする。
- 断水している。
→復旧を待つ。
- 給湯栓が充分開いていない。
→給湯栓を充分に開ける。
- ガスメーター(マイコンメーター)がガスを遮断している。
→もよりの大坂ガスに連絡する。
- 水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まっている。
→P13の方法でお手入れする。
- 凍結している。
→P9「凍結して、お湯や水が出なくなったら」を確認し、必要な処置をする。
- リモコンの運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)が「切」になっている。
→運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を「入」にする。
- 夏場などの水温が高いときや、燃料電池ユニットが設置されている場合は、ぬるいお湯を少量出そうとする、お湯にななりません。
→給湯温度を上げるか、給湯栓をもっと開いて使用する。

② 給湯栓を絞ると水になった

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

② 熱くなったりぬるくなったり温度が安定しない

- 夏場などの水温が高いときや、燃料電池ユニットが設置されている場合は、ぬるいお湯を少量出そうとする、温度が安定しません。
→給湯温度を上げるか、給湯栓をもっと開いて使用する。

② 【エコ機能がある場合】

- エコ機能のひかえめ給湯量によってお湯の量が変化したときに、お湯の温度も変化する
- 混合水栓をご使用の場合、水が混ざっている可能性があります。
→異常ではありません。
給湯栓のレバーを完全にお湯側にして使用する。
サーモスタット式混合水栓の場合は、最高温度側にして使用する。
※リモコンの給湯温度は、やけどしない温度に設定してください。

② 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。

② お湯がぬるい

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

② 設定温度より熱いお湯が出る

- 給水栓が全開になっていない。
→給水栓を全開にする。
- 給湯温度の設定が合っていない。
→リモコン操作編へ 給湯温度を適温に設定する。
- 夏場などの水温が高いときや、燃料電池ユニットが設置されている場合は、ぬるいお湯を出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなることがあります。このような場合、安全のため機器が燃焼を停止することがあります。
→給湯栓をもっと開いて使用する。
※混合水栓でお湯と水とを混ぜてお使いの場合は、水栓から流れるお湯の量よりもガスふろ給湯器を流れるお湯の量が少なくなります。混合水栓のレバーをお湯側にしてお使いください。
- 少量のお湯を出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなることがあります。このような場合、安全のため機器が燃焼を停止することがあります。
→もう少し給湯栓を開いて使用する。
- ソーラー対応ミキシングユニット<スカイブレンダー>を使用して太陽熱温水器と接続している場合、太陽熱温水器でお湯の温度が高くなるため、低温のお湯が出ない場合があります。
→異常ではありません。

② 高温のお湯が出ない

- ガス栓が全開になっていない。
→ガス栓を全開にする。
- 給湯温度の設定が合っていない。
→リモコン操作編へ 給湯温度を適温に設定する。
- リモコンでユーザー設定の番号12を「0」に変更した場合】
【ふろメニューが表示されるリモコンで、「給湯とお湯はりの同時使用」を「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来ます。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)
※リモコンの給湯温度表示はそのままです。
例: 給湯温度の設定60°C→お湯の温度40°C>
→異常ではありません。

② 給湯栓から出るお湯の量が少ない

- 【エコ機能がある場合】
エコ機能を「入」にすると、給湯量が少くなります。(ひかえめ給湯量)
→異常ではありません。
ひかえめ給湯量は変更できます。
リモコン操作編へ エコ機能の設定で、「ひかえめ給湯量」をお好みの量に変更する。
- 水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まっている。
→P13の方法でお手入れする。

(つづく)

故障・異常かな?と思ったら(つづき)

お湯・シャワー(つづき)

【エコ機能がある場合】

エコ機能の設定でひかえめ給湯量を設定しているのに、お湯の量が多い

- 水道の圧力が高い場合は、少量のお湯を出そうとして、お湯の量が多くなることがあります。
- 異常ではありません。
もう少し給湯栓を絞って使用する。

② 給湯栓から出るお湯の量が変化する

お湯を使用中に、他の場所でお湯を使用したりふろ自動や追いだきをすると、お湯の量が減る場合があります。

- 異常ではありません。
他の場所での使用をやめたり、ふろ自動や追いだきが終わると、元に戻ります。
- 水道の圧力や配管条件によっては、お湯の量が変化する場合があります。また、水栓の種類によっては、はじめ多く出でてその後安定するなど、お湯の量が変化するものがあります。
- 異常ではありません。
- お湯の温度を安定させるため、お湯の出はじめは少なく出で、安定するとお湯をたくさん出すように機器側で制御します。
- 異常ではありません。

【リモコンでユーザー設定の番号12を「0FJ」に変更した場合】
【ふろメニューが表示されるリモコンで、「給湯とお湯はりの同時使用」を「する」に変更した場合】
お湯はり側でもお湯が流れるため、給湯側の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。

② お湯が白くにごって見える

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

- 異常ではありません。

おふろ

② お湯はりのはじめに水が出る

配管内にたまっていたお湯(水)がさめて、お湯はりのはじめに水が出る場合があります。

- 異常ではありません。
- 水温が高いときや、ふろ温度を低く設定しているときは、お湯はりのはじめに水が出る場合があります。
- 異常ではありません。

② ふろ自動や追いだきを始めるとこったお湯が出る

ふろ配管クリーンをしていない場合、ふろ自動や追いだきを始めた直後、配管中の残り湯が若干混します。特にごり系の入浴剤を使用した場合は、目立つことがあります。

- リモコン操作編へ ふろ配管クリーンをする。

② 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ています。

- 異常ではありません。

② 沸かしはじめに、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

- お湯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。

② 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。

② おふろのお湯がぬるい、おふろのお湯が熱い

- ふろ温度の設定が合っていない。
→リモコン操作編へ ふろ温度を適温に設定する。
- 浴槽の循環アダプターのフィルターに、ゴミや毛髪などが詰まっている。
→P13の方法でお手入れする。
- 浴槽の循環アダプターのフィルターが確実に取り付けられていない。
→P13の方法で確実に取り付ける。
- ふろ温度の上限を設定している。
- リモコン操作編へ ユーザー設定の番号20の設定を確認する。
※ふろメニューが表示されるリモコンの場合は、ふろメニューの「ふろ最高温度」を確認する。

② 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。
→リモコン操作編へ ふろ湯量を適量に設定する。
- 浴槽の循環アダプターのフィルターに、ゴミや毛髪などが詰まっている。
→P13の方法でお手入れする。
- 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。
- 浴槽に人が入っているときにふろ自動スイッチを「入」にすると、お湯があふれることができます。
→異常ではありません。
- 残り湯をふろ自動で沸かし直すと、設定した湯量どおりになります。
→リモコン操作編へ 「残り湯を沸かし直す」の自動タイプの項目を確認する。

② ふろ自動や追いだきの沸き上がりがいつもより遅い お湯はり(ふろ自動、たし湯)が途中で停止した

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

お湯はりを中断しないように変更できます。
リモコン操作編へ ユーザー設定の番号12の設定を変更する。

※ふろメニューが表示されるリモコンの場合は、ふろメニューの「給湯とお湯はりの同時使用」の設定を変更する。

② ふろ自動の沸き上がりが遅い

- 【エコ機能がある場合】
エコ機能を「入」にすると、省エネ優先でふろ自動をします(エコふろ自動)。湯量や燃焼量を抑えながら沸かすため、沸き上がりが通常よりも遅くなります。
- 異常ではありません。

「エコふろ自動」をやめるには リモコン操作編へ

② 追いだき時、浴槽の循環アダプターから出るお湯の温度が変化する

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

② 追いだきができない、追いだきが途中で停止した

- 浴槽の循環アダプターの上部より5cm以上、お湯(水)が入っていない。
→確認する。
- ポンプの呼び水をしていない。
→P11の手順5の方法でポンプの呼び水をする。
- 浴槽の循環アダプターのフィルターに、ゴミや毛髪などが詰まっている。
→P13の方法でお手入れする。
- 断水している。(断水すると、浴槽にためている水が機器に逆流するのを防ぐために、残り湯の追いだきはできなくしくみになっています)
→復旧を待つ。

② 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。
→リモコン操作編へ ユーザー設定の番号20の設定を確認する。
※ふろメニューが表示されるリモコンの場合は、ふろメニューの「ふろ最高温度」を確認する。

② 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。

機器全般

② 排気口から湯気(白い煙のようなもの)が出る

- この機器で排出される燃焼ガスは温度が低く、水分を多く含んでいるため、外気に触れると結露し、白い湯気に見えます。
- 異常ではありません。

② 機器から水漏れしている

- 【ドレン配管から水が出ている場合】
機器内に発生した凝縮水(ドレン)をドレン配管から排出します。(最大100ミリリットル/分程度)
→異常ではありません。
- 【過圧防止安全装置(水抜き栓)から水が出ている場合】
機器内に高い圧力が生じたとき、過圧防止安全装置がはたらき、過圧防止安全装置付の水抜き栓から水滴が落ちることがあります。
→異常ではありません。

リモコンに3桁の英数字が点滅しているとき <故障表示>

●不具合が生じたとき、リモコンに故障表示が点滅します。下表に応じた処置をしてください。

お客さまで対処できるもの ■: 原因 →: 処置

011	■連続60分以上給湯した →①給湯栓を閉める。 ②運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を「切」にし、再度「入」にして使用する。
012	■連続90分以上追いだきました →①運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を「切」にし、再度「入」にする。 ②浴槽のお湯の温度が高温になっている場合は、安全のため点検を受ける。
032	■浴槽の排水栓の閉め忘れ ※リモコンの音声「おふろの栓を確認してください」ともお知らせします。 →①浴槽の排水栓を閉める。 ②再操作をする。表示・音声がでなければ正常。
111	■【111】給湯側の点火エラー ■【112】ふろ側の点火エラー →①運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を「切」にする。 ②以下の事項を確認して問題があれば処置する。 ・ガス栓が開いていなければ、きっちり止まるまで開ける。 ・ガスメーター(マイコンメーター)がガスを遮断していたら、もよりの大阪ガスに連絡する。 ③【111】運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を「入」にし、給湯栓を開いて表示が出なければ正常。 【112】運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を「入」にし、追いだきスイッチを「入」にして表示が出なければ正常。
161	■お湯の温度が設定温度より異常に上がりすぎた →①給湯栓を閉める。 ②運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を「切」にし、再度「入」にする。 ③給湯栓をもっと開いて使用する。
290	■ドレン配管の異物詰まりや凍結により、機器内に発生した凝縮水(ドレン)が排出できなくなっている →①ドレン配管の先にゴミなどが詰まっているか確認、ゴミなどが詰まっているれば取り除く。(P12) ②冬場寒いときは、ドレン配管が凍結している可能性があるので、気温が上昇して自然解凍するのを待つ。 ③その後運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を「切」にし、再度「入」にして表示が出なければ正常。 ※上記に該当しない場合や上記の処置をしてもなお故障表示をくりかえすときは、機器内の中和装置に詰まりが発生しているなどの原因が考えられます。また、冬場寒いときに故障表示が何度も出るような場合は、ドレン配管の凍結予防処置(有料)が必要な場合があります。販売店またはもよりの大阪ガスにご相談ください。
562	■断水などで水が通っていない(ふろ自動、追いだき、たし湯、たし水のとき) →①給水元栓が開いているか、断水していないか(水栓から水が出るか)を確認する。 ②運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を「切」にし、通水を確認してから再度「入」にして使用する。
632	■おふろの追いだきのとき、浴槽のお湯(水)が足りない →①運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を「切」にし、再度「入」にする。 ②浴槽の循環アダプターの上までお湯(水)を入れてから追いだきをする。 ■循環アダプターのフィルターが詰まっているか、正常に取り付けられていない →①循環アダプターのフィルターを確認する。(詰まっているか、正常に取り付けられているか) ②運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を「切」にし、再度「入」にして使用する。
900	■燃焼に異常が生じた →運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を「切」にし、再度「入」にする。
901	■燃焼に異常が生じた →運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を「切」にし、再度「入」にする。 (リセットできない。またはリセットしてもたびたび表示が出る場合は、修理を依頼してください)
902	■燃焼に異常が生じた →運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を「切」にし、再度「入」にする。 (リセットできない。またはリセットしてもたびたび表示が出る場合は、修理を依頼してください)

販売店またはもよりの大坂ガスに連絡が必要です ■: 原因 →: 処置

101	■給排気に異常が生じ、安全のために能力を低下させている →機器は使用できますが、安全のため点検を受けてください。
102	■中和器の寿命のため交換が必要 →しばらくすると使用できなくなりますので、すぐに販売店またはもよりの大坂ガスにご連絡ください。
920	■中和器の寿命のため交換が必要 →機器は使用できません。販売店またはもよりの大坂ガスにご連絡ください。
930	■中和器の寿命のため交換が必要 →機器は使用できません。販売店またはもよりの大坂ガスにご連絡ください。
991	■燃焼に異常が生じた →機器は使用できません。販売店またはもよりの大坂ガスにご連絡ください。
992	■このページ以外の表示がでるとき ・「お客さまで対処できるもの」の処置をしても、表示がくりかえし出るとき ・その他、わからないとき →販売店またはもよりの大坂ガスにご連絡ください。

アフターサービス

●P15~18の「故障・異常かな?と思ったら」「リモコンに3桁の英数字が点滅しているとき<「故障表示」と、リモコン操作編の取扱説明書「故障・異常かな?と思ったら」を調べていただき、なお異常のあるときは、販売店またはもよりの大坂ガスへご連絡ください。

● サービスを依頼されるとき

【連絡していただきたい内容】

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



● 保証について

取扱説明書の最終ページに保証書がついています。

保証書に記載されている保証期間・保証内容をよくご確認のうえ、大切に保管してください。

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

● 補修用性能部品の保有期間

この製品の補修用性能部品の保有期間は、製造中止後10年です。

但し、保有期間経過後であっても補修用性能部品の在庫がある場合は、有料修理いたします。
なお、補修用性能部品とは、製品の性能を維持するための部品です。

● 移設される場合

転居などで機器を移設されるときは、機器(銘板)に表示してあるガスの種類・電源(電圧・周波数)が移設先と合っているか必ずご確認ください。

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

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

※ガスの種類によっては改造・調整できない場合があります。

● BL認定品について

BL認定品には、機器にBLマークを表示しています。

BL認定品は、「優良住宅部品」「瑕疵保証・賠償責任保険付」です。
ベターリビングお客様相談室の電話番号は「03-5211-0680」です。



リモコンに3桁の英数字が点滅しているとき<「故障表示」

アフターサービス

主な仕様

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

● 仕様表(24号)

型式	番名	131-N180型	136-N180型
種類	給湯方式	SRT-C2461(S)AWX	SRT-C2461(S)AWX
設置方法	先止め式		
類別	屋外設置形		
点火方式	放電点火式		
水圧	使用水圧 (MPa)	0.1~0.75 (1.0~7.5kgf/cm ²) <推奨水圧 約0.2~0.75 (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600×幅469×奥行240		
質量(本体) (kg)	26		
接続	ふろ(往き・戻り)	R1/2	
	給湯・給水	R3/4	
	ドレン排出	R1/2	
	オーバーフロー	R1/2	
電源	AC100V(50/60Hz)		
消費電力(50/60Hz) (W)	95/95		
	待機時消費電力	0.7	3.5
	凍結予防ヒーター	141	
湯温制御方式	電子式ガス比例制御方式		
安全装置	立消え安全装置、残火安全装置、空だき防止装置、過熱防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、漏電安全装置、空だき安全装置、沸騰防止装置、停電時安全装置、ファン回転検出装置、ふろポンプ回転検出装置、過電流防止装置、誘導雷保護装置、中和器詰まり検出装置、逆流防止装置		

● 仕様表(20号)

型式	番名	131-N680型
種類	給湯方式	SRT-C2061(S)AWX
設置方法	先止め式	
類別	屋外設置形	
点火方式	放電点火式	
水圧	使用水圧 (MPa)	0.1~0.75 (1.0~7.5kgf/cm ²) <推奨水圧 約0.2~0.75 (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600×幅469×奥行240	
質量(本体) (kg)	26	
接続	ふろ(往き・戻り)	R1/2
	給湯・給水	R3/4
	ドレン排出	R1/2
	オーバーフロー	R1/2
電源	AC100V(50/60Hz)	
消費電力(50/60Hz) (W)	85/85	
	待機時消費電力	0.7
	凍結予防ヒーター	141
湯温制御方式	電子式ガス比例制御方式	
安全装置	立消え安全装置、残火安全装置、空だき防止装置、過熱防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、漏電安全装置、空だき安全装置、沸騰防止装置、停電時安全装置、ファン回転検出装置、ふろポンプ回転検出装置、過電流防止装置、誘導雷保護装置、中和器詰まり検出装置、逆流防止装置	

● 能力表(24号)

使用ガス	1時間当たりのガス消費量(最大消費量) (kW)		出湯能力(最大時) (L/分)		
	給湯・ふろ同時使用	給湯	ふろ	水温+25°C上昇	水温+40°C上昇
都市ガス 13A	56.9	44.1	12.8	24	15

● 能力表(20号)

使用ガス	1時間当たりのガス消費量(最大消費量) (kW)		出湯能力(最大時) (L/分)		
	給湯・ふろ同時使用	給湯	ふろ	水温+25°C上昇	水温+40°C上昇
都市ガス 13A	47.8	36.7	12.8	20	12.5

取扱説明書

リモコン操作編

ガスふろ給湯器

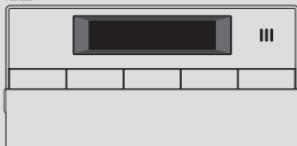
リモコン型番

138-N080型

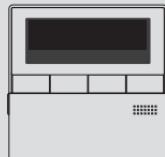
138-N081型

138-N083型

浴室リモコン



台所リモコン



はじめに

ご使用前に

お湯・シャワー

おふろ

その他の機能

エコ機能

エネルギー

ユーザー設定

困ったとき

ご参考



この取扱説明書の見かた

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

リモコン操作に関する内容のみ記載しています

- リモコン操作以外については、機器本体編の取扱説明書で説明していますので、併せてお読みください。
●その他の別売品リモコンをお使いの場合は、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

絵表示の説明

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

文中の(P○)の数字は参照ページを表します

説明中のリモコン表示画面は一例です

- 実際の表示画面は、設置状態や使用状況によって異なります。

製品タイプを確認してください

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

リモコン型番を確認してください

- 複数の種類のリモコンの説明をしていますので、お使いのリモコン型番をご確認のうえ、お読みください。
●操作方法が共通する内容は、138-N080型で説明しています。



もくじ

はじめに

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

ご使用前に

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

お湯・シャワー

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

おふろ

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

お風呂

ふろ自動のお湯はりのしきみ	13
おふろを沸かすくふろ自動>	14

お風呂

自動保温・自動たし湯の時間を変更する	15
--------------------	----

お風呂

残り湯を沸かし直す	16
-----------	----

お風呂

沸き上がりのふろ温度・ふろ湯量を調節する	17
----------------------	----

お風呂

ぬるいおふろのお湯を沸かすく追いだき>	18
---------------------	----

お風呂

おふろのお湯を増やすくたし湯>	19
-----------------	----

お風呂

ぬるくするくたし湯>	19
------------	----

お風呂

おふろ沸かしを予約するくふろ予約>	20
-------------------	----

その他の機能

ふろ配管クリーンについて	22
リモコンの音量を変更する<音量>	23
【呼出スイッチがある場合】	
浴室または台所を呼び出す<呼出>	24
【通話スイッチ(インターホン機能)がある場合】	
インターホンで話す<通話>	25
【通話スイッチ(インターホン機能)がある場合】	
音楽を聞く<音楽スピーカー機能>	26

エコ機能

『ecoスイッチ』でかんたんエコライフ	28
エコ機能で省エネ・節約する	29
エコ機能の内容をお好みで変更する	30

エネルック

エネルックでガスやお湯などの使用状況を見る	31
エネルックの設定を変更する	34

ユーザー設定

使い勝手にあわせて設定を変更する	
(ユーザー設定)	36

困ったとき

故障・異常かな?と思ったら	38
設定したふろ湯量にならないときは	
(水位のリセット)	41

ご参考

リモコン音声一覧	42
設定範囲と初期設定	43
冬期の入浴について	43
アフターサービス	43

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

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

こんなことができます

自動 おふろを沸かします。

熱くしたり、ぬるくしたり、増やしたりも思いのまま。



ふろ自動(P14)
追いだき(P18)
たし湯・たし水(P19)

浴室・台所間を呼出 スイッチで連絡。 インターホン機能付なら通話もできます。



呼出(P24)
通話(P25)

ふろ配管クリーン

おふろの配管内に残ったお湯を流します。
次のおふろも安心。



さらに全自動タイプの場合は、
熱洗浄機能によって熱めのお湯を流して、
ふろ配管内についている皮脂などを落としやすくします。

ふろ配管クリーン(P22)

スイッチひとつでできるエコ。

自動でお湯の量や温度を抑え
意識なくとも省エネ・節約できます。



エコ機能(P28,29)

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



エネルギー(P31)

インターホン機能付なら 音楽プレーヤーを接続して 台所・浴室で音楽を聴くことができます。



音楽スピーカー機能(P26)

使い勝手にあわせて いろいろな設定を変更することができます。

ユーザー設定(P36)

必ずお守りください(安全上の注意)

●機器本体編の取扱説明書の内容も併せてご覧ください。

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

△警告

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

△注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が軽傷を負う可能性や物的損害の発生が想定されます。

お願い

安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容です。

△警告

給湯・おふろの使用時

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



●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。



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

△注意

リモコンの取り扱い

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

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

お願い

リモコンの取り扱い

●リモコンを子供がいたずらしないよう注意する

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

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

●浴室リモコンに故意に水をかけない

防水型ですが、多量の水は故障の原因になります。

●浴室リモコンに、シャンプー・リンス・入浴剤などを故意にかけない
変色などの原因になります。

△注意

リモコンのメンテナンス

●リモコンを分解しない
故障や、思わぬ事故の原因になります。

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

△注意

リモコンの設置環境

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

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

△注意

インターホン機能付のリモコンの場合

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

●台所リモコンの入力端子に針金などを差し込まない

●台所リモコンの入力端子にプラグを抜き差しするときは、無理な力を加えない

●接続した音楽プレーヤーなどを、落下のおそれがある不安定な場所や、ガスレンジ・電子レンジの近くに置かない
台所リモコンや音楽プレーヤーの破損・故障の原因になります。

●音楽プレーヤーをご家庭のコンセントに接続してお使いの場合、雷が発生はじめたら、すみやかにリモコンの運転スイッチを「切」にし、接続コードのプラグを抜く
雷による一時的な過電流で電子部品を損傷することがあります。

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

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

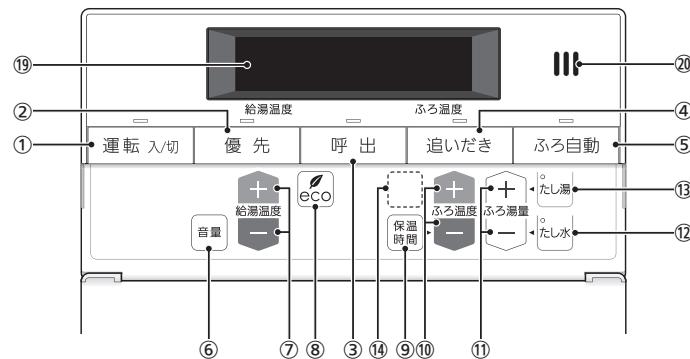
●電波や電磁波の発生する機器の影響を受け、インターホンや音楽スピーカー機能の使用中に雑音が聞こえることがあります
※電子レンジ、無線LAN(ルーターなど)、ワイヤレス機器(TV、ステレオ、パソコンなど)

各部のなまえとはたらき

スイッチ部

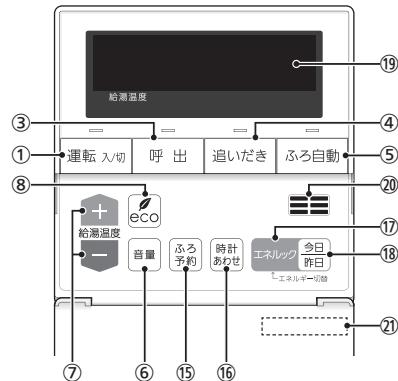
(ふたを開けた状態です)

● 浴室リモコン



● 台所リモコン

● リモコン型番：138-N080型、138-N081型、138-N083型



※138-N081型は、マイクロ温浴機能付です。

※138-N083型は、インターホン機能付です。

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

① 運転スイッチ・ランプ

運転の「入」「切」に。

② 優先スイッチ・ランプ

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

③ 呼出スイッチ・ランプ

台所または浴室を呼び出したいとき。(P24)

【インターホン機能付のリモコンの場合】

通話スイッチ・ランプ

- ・インターホンで話すとき。(P25)
- ・音楽スピーカー機能使用中にランプ点滅。(P26)

④ 追いだきスイッチ・ランプ

ぬるいおふろのお湯を沸かすとき。(P18)

⑤ ふろ自動スイッチ・ランプ

おふろにお湯をためて沸かすとき。(P14)

⑥ 音量スイッチ

- ・リモコンの音量を変更するとき。(P23)
- ・【インターホン機能付のリモコンの場合】リモコンの音量(P23)・通話音量(P25)・音楽スピーカーの音量(P27)の変更。

⑦ 給湯温度スイッチ

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

⑧ eco(エコ)スイッチ

- ・このスイッチひとつで、給湯・おふろがエコな運転になります。(P29)
- ・エコ機能の内容を変更するとき。(P30)

⑨ 保温時間スイッチ

自動保温・自動たし湯の時間を変更するとき。(P15)

⑩ ふろ温度スイッチ

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

⑪ ふろ湯量スイッチ

ふろ湯量(P17)・たし湯量(P19)・たし水量(P19)の設定に。

⑫ たし水スイッチ・ランプ

おふろに水をたしてぬるくするとき。(P19)

⑬ たし湯スイッチ・ランプ

おふろにお湯をたして増やすとき。(P19)

⑭ 【マイクロ温浴機能付の場合】温浴スイッチ・ランプ

(別冊「マイクロ温浴操作編」参照)

⑮ ふろ予約スイッチ

お好みの時刻におふろを沸かすよう設定するとき。(P20)

⑯ 時計あわせスイッチ

時計をあわせるとき。(P10)

⑰ エネルックスイッチ

- ・ガスやお湯などの使用状況を詳しく見るとき。(P32)
- ・エネルックの設定を変更するとき。(P34)

⑱ 今日/昨日スイッチ

エネルックの今日の値と昨日の値を切り替えるとき。(P32)

⑲ 表示画面

リモコンの節電のため、「表示の節電」機能を備えています。

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

- ・エコ機能「入」中は、約1分で表示が消えます。(P28)
- ・お湯を使ったり、スイッチを押したりすると、「表示の節電」を解除します。

下記のスイッチは、1回押すだけで「表示の節電」を解除し、同時に機能もはたらきます。

ふろ自動スイッチ 追いだきスイッチ
たし湯スイッチ たし水スイッチ
呼出スイッチ または 通話スイッチ
温浴スイッチ

・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。

⑳ スピーカー

㉑ リモコン型番

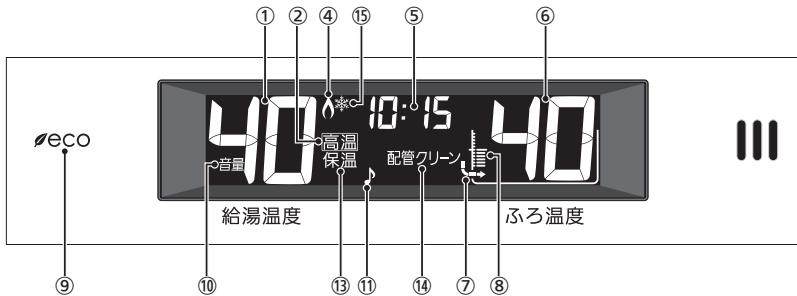
ふたの表面に記載しています。

各部のなまえとはたらき(つづき)

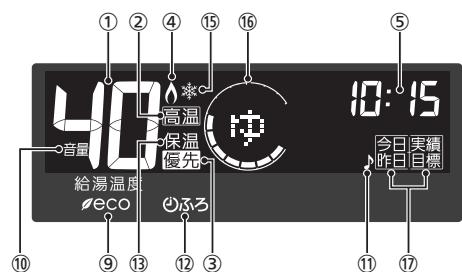
表示画面

下記の表示画面は説明用です。実際は、運転の状態によって表示が異なります。

● 浴室リモコン



● 台所リモコン



① 給湯温度表示

② 高温表示

給湯温度を60°Cに設定したときに点灯。

③ 優先表示

点灯していれば、給湯温度が調節できます。(P11,12)

④ 炎マーク

給湯・お湯はり・追いだき・保温など、燃焼中に点灯。

⑤ 時計表示

台所リモコンがある場合のみ表示。

故障表示

不具合が生じたときに表示。(機器本体編の取扱説明書参照)

ひかめ給湯量表示

eco(エコ)スイッチを押すと、機器から出るお湯の量(リットル/分)が約10秒間点滅。(P29)

【浴室リモコンのみ】

たし湯量/たし水量表示

たし湯量・たし水量の設定中に点滅。(P19)

【浴室リモコンのみ】

お湯カウンター表示

今どれくらいお湯を使っているか、リモコンに表示。(P30)

※P30「エコ機能の内容をお好みで変更する」の番号18で表示するよう、設定が必要です。

【台所リモコンのみ】

ふろ温度確認表示

台所リモコンでふろ自動スイッチを押すと、ふろ温度が約10秒間点灯。(P14)

台所リモコンで追いだきスイッチを押すと、ふろ温度が点灯。(P18)

【台所リモコンのみ】

エネルギー実績値表示

エネルギークススイッチを押すと表示。(P32)

【全自動タイプの場合】

熱洗浄中表示

自動ふろ配管クリーン中に点滅。(P22)

熱めのお湯が出ていていることをお知らせします。

【ドレン三方弁方式のガスふろ給湯器の場合】

凝縮水排出中表示

凝縮水を浴室室内に排出しているときに点滅。(機器本体編の取扱説明書参照)

⑥ ふろ温度表示

ふろ湯量表示

ふろ湯量の設定中に点滅。(P17)

⑦

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

⑧ ふろ湯量目盛

・ふろ湯量を目盛で表示。
・ふろ自動ランプ点滅中に動きます。(P14)

⑨ eco(エコ)マーク

エコ機能「入」中に点灯。(P29)

⑩ 音量表示

音量の表示中に点灯。(P23)

⑪ 【インター・ホン機能付のリモコンの場合】

音楽スピーカーマーク

音楽スピーカー機能使用中に点滅。(P26)

⑫ ふろ予約マーク

ふろ予約中に点灯。(P20)

⑬ 保温表示

追いだき保温中に点灯。(P18)

⑭ 配管クリーン表示

ふろ配管クリーン中に点灯。(P22)

⑮ 凍結予防運転中マーク

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

⑯ エネリング

今日のガス・お湯などの使用状況を表示。(P32)

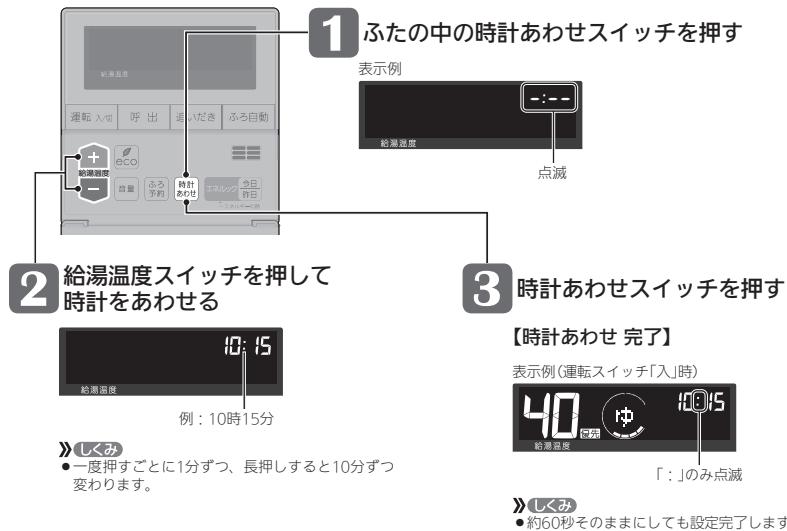
⑰ エネルック詳細表示

エネルギークススイッチを押すと表示。
表示している値が、今日のものか昨日のものか、実績か目標かを示します。(P32)

台所リモコンで時計をあわせる

- おふろの予約をしたり、エナルック機能を使ったりするには、時計をあわせておく必要があります。
- 運転スイッチ「入」「切」どちらでも設定できます。

手順

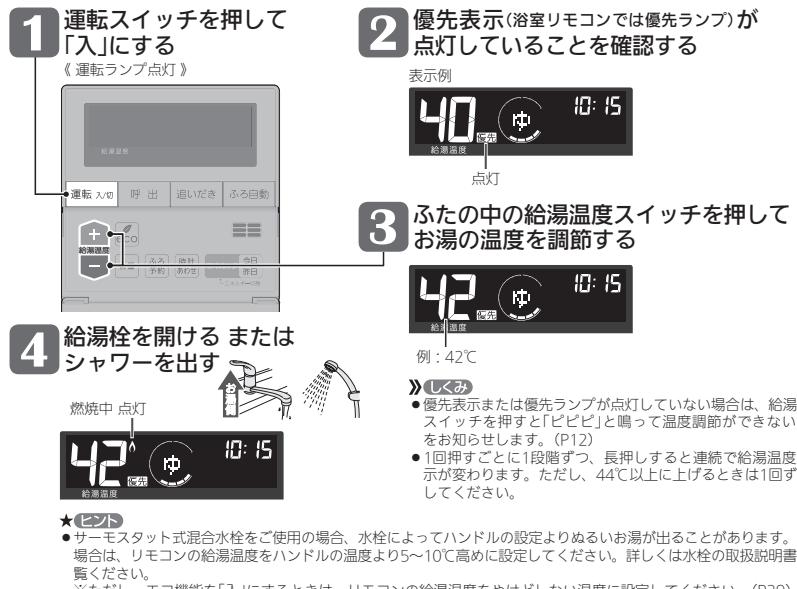
操作できるリモコン **台所**

お知らせ

- 停電のあとや電源プラグを抜いたあとも「—」になります。時計をあわせてください。
- 通常、運転スイッチを「切」にすると時計表示も消えますが、運転スイッチを「切」にしても時計表示をするよう、設定を変更できます。(P36の番号2)

お湯の温度を調節してお湯を出す

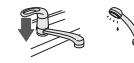
手順

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

お湯を止めたいとき

給湯栓を閉める または シャワーを止める

《炎マーク消灯》



お湯の温度の目安

32	35	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	55	60	(°C)	60°Cに設定すると、 高温表示が約10秒間点滅→点灯
ぬるめ 食器洗いなど																		60°Cに設定すると、 高温表示が約10秒間点滅→点灯	

●目安の温度ですので、季節や配管の長さなどの条件により、実際の温度とは異なります。
●夏季など水温が高いときに、低い給湯温度(ぬるめ、食器洗いなど)に設定した場合、設定された温度より高いお湯が出ることがありますので、必要に応じて水を混ぜ湯温を確認してからお使いください。
●表示の温度をよく確かめてから使用してください。高温で使ったあと、あらためて使用するときは特に注意してください。

警告 高温注意	シャワーなどお湯の使用時は、リモコンに表示の温度をよく確かめ、手で湯温を確認してから使用する 60°Cの高温で使ったあと、あらためて使用するときは特に注意してください。 やけど予防のため。	シャワー使用時に使用者以外が、リモコンの温度を変えたり、運転スイッチを「切」にしたり、「優先」を切り替えたりしない 高温に変更されたときのやけど予防のため。また、低温に変更されたり運転スイッチを「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。 禁止
-------------------	--	---

お湯の温度を調節できないときは <優先切替>

■ 浴室リモコンで温度調節ができないとき

優先スイッチを押す

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

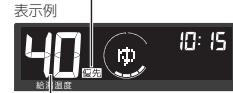


» **しくみ**
再度優先スイッチを押すと、台所リモコンに優先が切り替わります。

■ 台所リモコンで温度調節ができないとき

運転スイッチを押していったん「切」にし、再度「入」にする

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



» **しくみ**
運転が停止します。運転を停止させたくない場合は、浴室リモコンの優先スイッチで切り替えてください。

「優先」とは

台所、洗面所、シャワーなど、機器からお湯を供給しているところには、同じ温度のお湯が出ます。そのため、お湯を使っているときに他の人が給湯温度を変えてしまうと、出ているお湯の温度が変わり、使っている人がやけどをしたり、急に冷たくなって驚く原因になります。

このような事故などを防ぐために、リモコンが複数ある場合は1つのリモコンでしか給湯温度が変えられないようになっています。

給湯温度を調節できることを「優先」と呼び、給湯温度を調節できるリモコンには、優先表示または優先ランプが点灯します。

■運転スイッチを「入」にしたリモコンが優先になります。

■浴室リモコンの優先スイッチで、リモコンの優先を切り替えることができます。



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

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

ふろ自動のお湯はりのしくみ

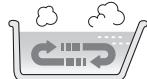
・全自動タイプと自動タイプで、お湯はりのしくみが異なります。

全自動タイプ

設定したふろ温度・ふろ湯量(水位)で自動的にお湯はり



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



お湯が減ると、自動的にたし湯して水位を保ちます



自動タイプ

設定したふろ温度・ふろ湯量(リットル)で自動的にお湯はり



沸き上がり後は自動保温します

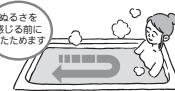


お湯が減ったらたし湯で増やすことができます(P19)

■ ぬるさを感じる前に追いだきします<ごきげんオート> /全自動タイプのみ

水位が上がると、入浴したことをセンサーが検知します。

約30秒後に追いだきを開始し、設定したふろ温度まであたためます。

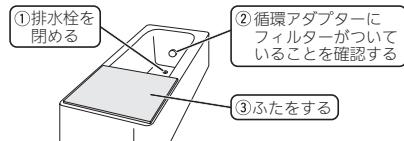


- ・ふろ自動ランプ点灯中にはたらきます。
- ・自動保温・自動たし湯・追いだき・たし湯の終了後から約2分間、およびたし湯の終了後から約15分間は、ごきげんオートはたらきません。

おふろを沸かす <おふろ自動>

●浴槽が空の状態からおふろを入れる場合は、この方法をおこなってください。

準備



手順

操作できるリモコン **台所** **浴室** / 記載例 **浴室**

1 運転スイッチを押して「入」にする



2 おふろ湯量・おふろ温度を確認する



3 おふろ自動スイッチを押して「入」にする

《おふろ自動ランプ点滅約10秒後点滅》

【おふろ自動開始】



台所リモコンで操作した場合の時計表示部



» **しくみ**
●沸き上がり前、入浴できる状態に近づくと、音声でお知らせします。
このとき台所リモコンでは、時計表示部に以下の表示をします。



【沸き上がり】

《おふろ自動ランプ点灯》

» **しくみ**
●メロディと音声でお知らせします。

【自動保温・自動たし湯】※自動たし湯は全自動タイプのみ

《燃焼中 炎マーク点灯》

» **参考**
●自動保温・自動たし湯の時間や、自動たし湯の有無を変更できます。
(P15、またはP36の番号4,6)



警告



高湯注意

浴槽の湯温を手で確認してから入浴する
やけど予防のため。

■ おふろ自動をやめたいとき

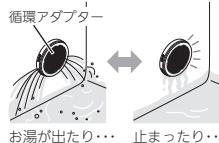
■ 沸き上がり後、自動保温・自動たし湯の必要がないとき

おふろ自動スイッチを押して「切」にする

《おふろ自動ランプ消灯》

お知らせ

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



- 水温が高いときや、水温を低く設定しているときは、お湯はりのはじめに水が出る場合があります。
- お湯が止まっている間に、台所やシャワーでお湯を使うと、お湯自動を中断します。お湯を使い終わると再開します。
- 入浴剤を使用するときの注意については、機器本体編の取扱説明書「必ずお守りください(安全上の注意)」をご覧ください。
- 沸き上がりながらうちに、何度もお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。
- 浴槽のお湯(水)を排水するときは、おふろ自動スイッチが「切」になっていることを確認してから排水してください。

自動保温・自動たし湯の時間を変更する

- 運転スイッチ「入」「切」どちらでも変更できます。
- おふろ自動ランプ点滅中・点灯中は、変更できません。
- 台所リモコンで変更することもできます。(P36の番号4)

手順

操作できるリモコン **浴室**

1 ふたの中の保温時間スイッチを押す



2 おふろ温度スイッチを押して変更する



設定範囲(h=時間)
0F、1h~9h(1時間)
※0Fに設定すると、自動保温しません。
(全自動タイプは自動たし湯もしません)

3 保温時間スイッチを押す

» **しくみ**
●約10秒そのままにしても設定完了します。

残り湯を沸かし直す

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

全自動タイプの場合はふろ自動スイッチで

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



自動タイプの場合はご注意ください

● 残り湯の量が充分あるとき（循環アダプターがかくれているとき）

→ 追いだきで沸かし直してください(P18)



ふろ自動スイッチでも沸かし直しできますが、条件によって沸き上がりの湯量が異なります。
・沸き上がりの湯量がばらつき、あふれる場合があります。
・ふろ設定温度と残り湯の温度が近い場合、残り湯の量はそのままで沸かし直します。

● 残り湯が少なく、循環アダプターより下にあるとき

→ ふろ自動で沸かし直してください(P14)

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



お知らせ

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

沸き上がりのふろ温度・ふろ湯量を調節する

手順

操作できるリモコン [浴室]

1 運転スイッチを押して「入」にする 《運転ランプ、優先ランプ点灯》



● ふろ湯量を調節するには

2 ふたの中のふろ湯量スイッチを押して、好みの湯量に調節する 表示例



● ふろ温度を調節するには

2 ふたの中のふろ温度スイッチを押して、好みの温度に調節する 表示例



ふろ温度

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

● ふろ温度の目安

(°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。

● ふろ湯量は記憶します。

● 操作後約10秒たつと、元の画面に戻ります。

★ ヒント

- 設定したふろ湯量どおりに沸き上がらない場合は、以下をご確認ください。
・浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや毛髪が詰まっていたら、お手入れしてください。
(機器本体編の取扱説明書「日常の点検・お手入れのしかた」)
- ・全自动タイプで、フィルターをお手入れしてもなおお問題があるときは、記憶しているふろ湯量(水位)が合っていない場合があります。P41の方法で、水位をリセットしてください。
- ・自動タイプの場合、残り湯をふろ自動で沸かし直すと、設定した湯量どおりになりません。(P16)

● ふろ湯量の目安

【全自動タイプ】

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

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

□ = 初期設定(工場出荷時)

残り湯を沸かし直す／沸き上がりのふろ温度・ふろ湯量を調節する

ぬるいおふろのお湯を沸かす <追いだき>

- 設定したふろ温度まで追いだきができます。

準備

お湯(水)の量を確認する

循環アダプターの上部より5cm以上お湯(水)があること



手順

操作できるリモコン [台所] [浴室] / 記載例 [浴室]

- 1 運転スイッチを押して「入」にする
《運転ランプ、優先ランプ点灯》
- 2 追いだきスイッチを押して「入」にする
《追いだきランプ点灯》
追いだき後に自動保温をしたいときは
追いだきスイッチを約2秒間長押しする
(ピットと鳴るまで)
《追いだきランプ点灯》

【追いだき開始】

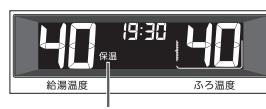


» しかし
・台所リモコンで追いだきした場合や長押しで追いだきした場合は、沸き上がり前、入浴できる状態に近づくと音声でお知らせします。

【追いだき完了】

《追いだきランプ消灯》

■ 長押しで追いだきした場合は、自動保温します



《ふろ自動ランプ点灯》
《燃焼中炎マーク点灯》
» しかし
・自動保温の時間はふろ自動と同じです。
・全自动タイプでも自動たし湯はしません。

■ 追いだきを途中でやめたいとき → 追いだきスイッチを押して「切」にする 《追いだきランプ消灯》

■ 追いだき完了後に自動保温をやめたいとき → ふろ自動スイッチを押して「切」にする 《ふろ自動ランプ消灯》

お知らせ

●【浴室リモコンで追いだきした場合】

浴槽のお湯の温度+約1℃まで沸かし、その時設定温度に達していなかった場合には、設定温度まで沸かします。それ以降は1回押すと1℃上がり、くりかえし押すと設定温度+3℃を上限に(設定温度45℃以上の場合は、約48℃まで)追いだきします。やけどに注意してください。

【台所リモコンで追いだきした場合】

設定したふろ温度まで追いだきします。

●ふろ自動ランプ点滅中は、追いだきをすることができません。

●追いだきスイッチを約2秒間長押しして追いだき後に自動保温するよう設定したとき、すでに設定温度に達している場合は、追いだきせず自動保温します。

おふろのお湯を増やす <たし湯>・ぬるくする <たし水>

手順

操作できるリモコン [浴室]

- 1 運転スイッチを押して「入」にする
《運転ランプ、優先ランプ点灯》



- たし湯をするには
2 ふたの中のたし湯スイッチを押して「入」にする
《たし湯ランプ点灯》

- たし水をするには
2 ふたの中のたし水スイッチを押して「入」にする
《たし水ランプ点灯》

【たし湯・たし水 開始】

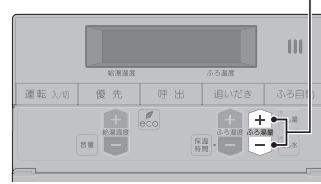


約10秒後
たし湯量(たし水量) 点滅
たし湯の燃焼中 点灯
矢印が動きます

» しかし

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

たし湯量(たし水量)表示が点滅している約10秒間は
ふろ湯量スイッチで、たし湯量(たし水量)が変更できます



たし湯の設定範囲(リットル) : 10, 20, 40, 60, 80, 100
たし水の設定範囲(リットル) : 10, 20, 30, 40, 50, 60

» しかし

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

【たし湯・たし水 完了】

《たし湯ランプ・たし水ランプ消灯》

■ たし湯を途中でやめたいとき → たし湯スイッチを押して「切」にする 《たし湯ランプ消灯》

■ たし水を途中でやめたいとき → たし水スイッチを押して「切」にする 《たし水ランプ消灯》

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

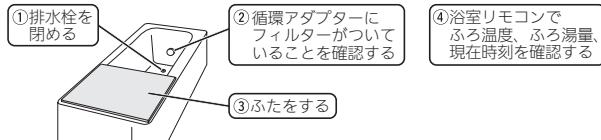
お知らせ

- 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・たし水をすることできません。

おふろ沸かしを予約する <ふろ予約>

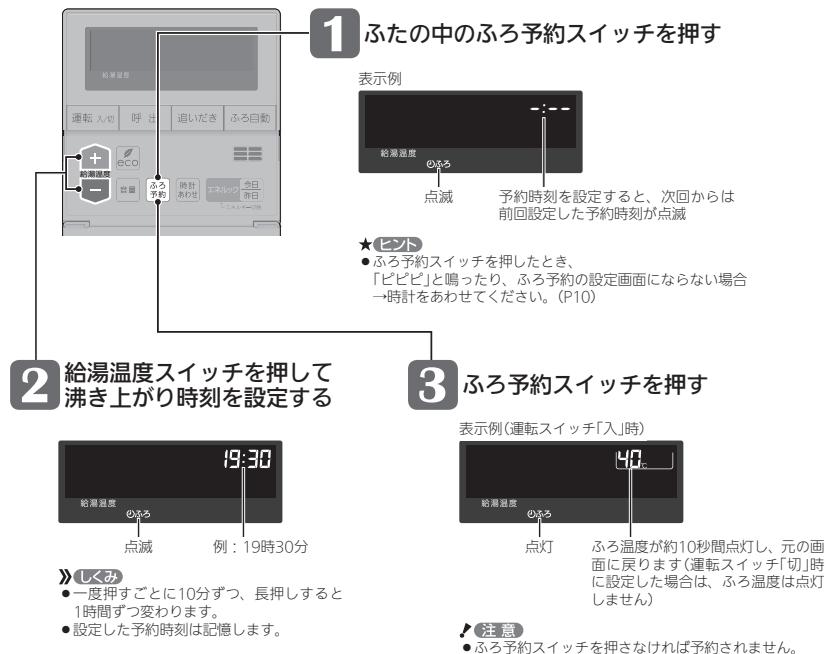
- ご希望の時刻におふろを沸かすことができます。一度予約時刻を設定すれば記憶しますので、ふろ予約スイッチを押すだけで毎回同じ時刻におふろが沸き上がります。
- 予約時刻(沸き上がり時刻)の約30分～60分前にふろ自動を開始するため、60分前までには予約してください。
- 残り湯があっても、ふろ予約できます。その場合の沸き上がり湯量は、P16「残り湯を沸かし直す」と同じになります。
- 運転スイッチ「入」「切」どちらでも設定できます。

準備



手順

操作できるリモコン 台所



【ふろ自動 開始】

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

»(しくみ)

●ふろ予約の場合は、入浴できる状態に近づいても音声でお知らせはしません。

【沸き上がり】

《ふろ自動ランプ点灯》《ふろ予約マーク消灯》

»(しくみ)

●メロディと音声でお知らせします。

【自動保温・自動たし湯】※自動たし湯は全自動タイプのみ

《燃焼中 炎マーク点灯》

■ ふろ自動が始まる前に、予約をやめたいとき

ふろ予約スイッチを押して、予約を解除する

《ふろ予約マーク消灯》

■ ふろ自動が始まったあとで、ふろ自動をやめたいとき

ふろ自動スイッチを押して「切」にする

《ふろ自動ランプ消灯》《ふろ予約マーク消灯》

★(ヒント)

●ふろ予約スイッチでも「切」にすることができます。

お知らせ

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

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。
- 全自动タイプの場合は、熱めのお湯を流して、ふろ配管内についている皮脂などを落としやすくなります。

自動ふろ配管クリーン／全自动タイプのみ

1 排水栓を抜く前に、条件1～3をすべて満たしているか確認する

条件1 「ふろ自動」でおふろを沸かしましたか？

- 「条件1」で、「ふろ自動」のあと追いだきましたり、運転スイッチを「切」にしても問題ありません。
- ふろ自動スイッチでのお湯はり終了のお知らせの後も、ふろポンプがしばらく回っています。ふろ自動スイッチを「切」にすることは、お知らせの約2分以上経過後にしてください。自動ふろ配管クリーンが作動しない場合があります。
- 「条件2」で、循環アダプターより上に残り湯があっても、一度循環アダプターより下になったあとで、たし湯操作をしたり給湯栓などからお湯を増やした場合は、作動しません。

条件2 今、残り湯は循環アダプターの上部より5cm以上ありますか？



条件3 今、ふろ自動スイッチは「切」になっていますか？

すべての条件を満たさなければ、自動ふろ配管クリーンは作動しないので、手動ふろ配管クリーン(P36の番号3)でおこなってください。

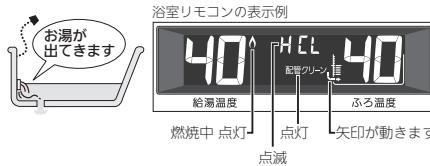
2 運転スイッチを押して「入」にする

3 排水栓を抜く

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

残り湯が循環アダプター付近になると【ふろ配管クリーン開始】

機器が熱めのお湯を約7リットル流して、ふろ配管内の残り湯を押し出し、自動的に止まります。このとき、リモコンに「HCL」の表示が点滅して、熱めのお湯が出ることをお知らせします。



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

手動ふろ配管クリーン／全自动タイプ・自動タイプ

- 全自动タイプで自動ふろ配管クリーンの条件を満たしていない場合や、自动タイプの場合は、手動でおこなうことができます。その場合は、浴槽の残り湯を排水してから、P36の番号3を設定してください。
- たし湯やたし水の操作(P19)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。

※全自动タイプでも、手動でふろ配管クリーンをした場合は、ふろ設定温度のお湯が流れます。(「HCL」は表示しません)

お知らせ

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

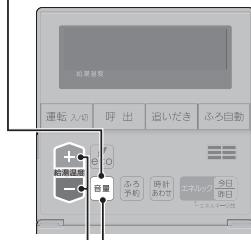
リモコンの音量を変更する <音量>

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

手順

操作できるリモコン 台所 浴室 ／ 記載例 台所

1 ふたの中の音量スイッチを押す



2 音量スイッチまたは給湯温度スイッチを押して音量を変更する



» しくみ

- 変更したリモコンのみ、音量が変わります。
- 「0」に設定しても、呼び出し音(P24)は鳴ります。
- 操作後約10秒たつと、元の画面に戻ります。

- 「声によるお知らせ(音声ガイド)」のみ消したいとき → P36の番号1
- 「沸き上がりのお知らせ」のみ消したいとき → P37の番号14
- 「沸き上がる前のお知らせ」のみ消したいとき → P37の番号28

【呼出スイッチがある場合】

浴室または台所を呼び出す <呼出>

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

手順

操作できるリモコン **台所** **浴室** / 記載例 **浴室**

1 呼出スイッチを押す

《呼出ランプ点灯→消灯》



» **しくみ**

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

【通話スイッチ(インターホン機能)がある場合】

インターホンで話す <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)
- 運転スイッチ「入」「切」どちらでも通話できます。

手順

操作できるリモコン **台所** **浴室** / 記載例 **浴室**

1 通話スイッチを押す

《通話ランプ点灯》



表示例

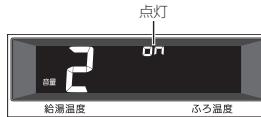


現在の通話音量: 点灯

【インターホン呼出】→呼び出し音が鳴り終わると【通話開始】



2 通話スイッチを押した状態で、ピッと鳴って「on」表示が出たらリモコンに向かって話す



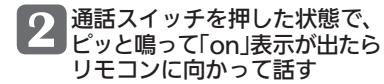
点灯

» **しくみ**

- リモコンから約50cm以内で話してください。
- 台所リモコンで通話スイッチが押されると、浴室リモコンではポンと鳴って「on」表示が消え、台所リモコンからの声が聞こえます。再び浴室リモコンから通話したいときは、「on」表示が出てから話しあじめてください。

★**ヒント**

- 通話を途中でやめたいときは、通話スイッチを押してください。



表示のとき話す

「通話」を押しながら話す

2 通話スイッチを押した状態で、ピッと鳴って「on」表示が出たらリモコンに向かって話す



点灯



» **しくみ**
• リモコンから約50cm以内で話してください。

3 話し終わったら、通話スイッチから手を離す

» **しくみ**
• ポンと鳴って「on」表示が消えます。
• 浴室リモコンでは、ピッと鳴り「on」表示が出て話せるようになります。

呼び出し音が鳴り終わってから約30秒たつと、自動的に【通話終了】

《終了約5秒前に通話ランプ点滅し、その後消灯》

通話の音量を調節したいとき

音量表示が出ている間に、ふたの中の給湯温度スイッチか音量スイッチを押して調節する

» **しくみ**

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

表示例



設定範囲
1(小)、2(中)、3(大)

お知らせ

- 通話中、「ザザッ」という音がする場合がありますが、故障ではありません。

お知らせ

- リモコンの音量「0」の設定(P23)でも、呼び出し音は鳴ります。

【通話スイッチ(インターホン機能)がある場合】

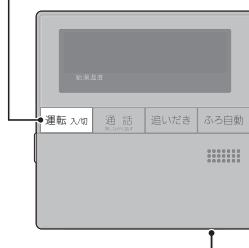
音楽を聴く <音楽スピーカー機能>

- 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。
- 音楽プレーヤーの準備・操作方法については、音楽プレーヤーの取扱説明書をご覧ください。
- 音楽スピーカー機能を使うために適した音楽プレーヤーや接続コード(プラグ)などの条件があります。(P27)

手順

操作できるリモコン **台所** **浴室** / 記載例 **台所**

1 運転スイッチを押して「入」にする



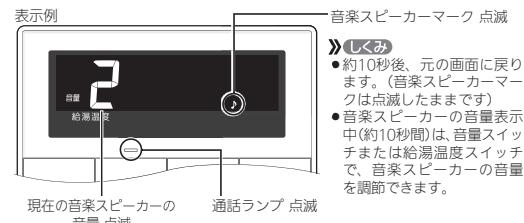
《運転ランプ点灯》

2 台所リモコンの入力端子に音楽プレーヤーをつなぐ



- 注意**
- 奥まで確実に差し込んでください。
 - 接続コードに無理な力がかかるないように、音楽プレーヤーの置きかたに注意してください。

【音楽スピーカー機能 開始】



- »しくみ**
- 約10秒後、元の画面に戻ります。(音楽スピーカーマークは点滅したままです)
 - 音楽スピーカーの音量表示中(約10秒間)は、音量スイッチまたは給湯温度スイッチで、音楽スピーカーの音量を調節できます。

3 音楽プレーヤーを「再生」にする

»しくみ

- 台所・浴室の両方のリモコンで音が流れます。



プラグを差し込んでから約120分たつと、自動的に音楽スピーカー機能は終了します

《通話ランプ消灯》

»しくみ

- 音楽スピーカー機能が終了しても、音楽プレーヤーは停止しません。

★(ヒント)

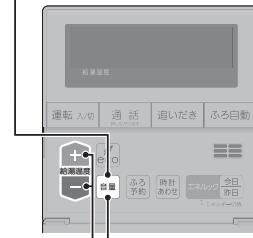
- 引き続き使いたい場合は、台所リモコンの入力端子からプラグを抜いて、再度差し込んでください。

4 使い終わったら、音楽プレーヤーを停止し、台所リモコンの入力端子からプラグを抜く

《プラグを抜くと、通話ランプと音楽スピーカーマーク消灯》

■ 音楽スピーカーの音量を調節したいとき

1 ふたの中の音量スイッチを押す



2 音楽スピーカーの音量表示中(約10秒間)に、音量スイッチまたは給湯温度スイッチを押して調節する



- »しくみ**
- 変更したリモコンのみ、音楽スピーカーの音量が変わります。
 - 変更した音楽スピーカーの音量は記憶します。
- ★(ヒント)**
- 音楽プレーヤー側でも音量を変更できます。

■ 片方のリモコンだけ音楽スピーカー機能をやめたいとき

音が流れている間に、音量スイッチを長押し(約2秒間)する

《音楽スピーカー機能をやめたリモコンのみ、通話ランプ消灯、音楽スピーカーマークは少し早く点滅》

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。
- 音楽スピーカー機能使用中でも、インターホンで話せます。(その間、音楽スピーカーの音は消えます)

■ 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ると、リモコンで大きな雑音がすることがあります。

● 音量・音質について

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

「ecoスイッチ」でかんたんエコライフ

「ecoスイッチ」ひとつでできるエコって？

● エコな給湯



ひかえめ給湯量 [節ガス] [節水]

シャワーや給湯栓から出るお湯の量を、通常より抑えます。どれくらいに抑えるかは、お好みに合わせて調節できます。(P29)

ひかえめ給湯温度 [節ガス]

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

● エコなおふろ



エコふろ自動 [節ガス]

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

※お湯はりに少し時間がかかります。

ひかえめお湯はり [節ガス] [節水]

リモコンのふろ湯量表示はそのまままで、少しひかえめにお湯はりします。

全自動タイプ：約-1cm 自動タイプ：約-10リットル

いつもと変わらない感覚で節約ができます。

ひかえめふろ保温 [節ガス]

リモコンのふろ温度表示はそのまままで、約1°C低い温度で保温します。また、通常(エコ機能「切」)中より少し長めの間隔で追いだきをします。
※保温性の高い浴槽をお使いの場合など、設置状況や使用環境により、充分な効果が得られない場合があります。

● エコなりモコン

もっと表示節電 [節電]

ふだんは使用後約10分で「表示の節電」になるところ、約1分で節電します。

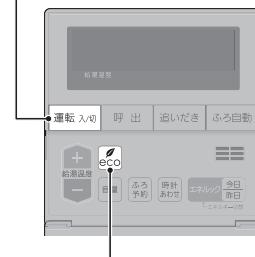
※エコ機能を「入」にしても、おふろの機能を使ったあとは約1時間で節電に入ります。

エコ機能で省エネ・節約する

手順

操作できるリモコン **台所** **浴室** / 記載例 **台所**

1 運転スイッチを押して「入」にする 《運転ランプ点灯》



2 給湯温度がやけどしない温度であることを確認する 表示例



3 ふたの中のecoスイッチを押して「入」にする 《ecoマーク点灯》



ひかえめ給湯量 約10秒間点滅

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

設定範囲(リットル/分)
8、10、12、--(抑えません)

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

■ エコ機能をやめたいとき

ecoスイッチを押して「切」にする

《 ecoマーク消灯 》

お知らせ

- 一度エコ機能を「入」にすれば、運転スイッチを「切」にしてもエコ機能は「切」にはなりません。停電したり電源プラグを抜いたりすると、エコ機能は「切」になります。(ひかえめ給湯量は記憶しています)
- お湯の使用中に、エコ機能を「切」にしないでください。高温のお湯が出る場合があります。
- 給湯栓のレバーを完全にお湯側にして使用するが、エコな給湯のコツです。(水側にレバーを傾けると、水が混ざって設定した量よりも多く出ます)やけどしない温度に設定してください。

サーモスタッフ式混合水栓の場合は、最高温度側にして水が混ざらないようにしてください。

エコ機能の内容をお好みで変更する

★：初期設定

- 変更したい内容の番号を確認
- 運転 入切 「切」  ピッと鳴るまで押す(約2秒間)
- 変更したい番号を選ぶ
+ 給湯温度 -
- eco 押す  内容を変更する
+ 給湯温度 -
- 終了は運転 入切 「入」 または約60秒放置

「ひかえめ給湯温度」をやめたい	1	台所または浴室	1 on	1 on on : 「ひかえめ給湯温度」をする★ 1 off of : 「ひかえめ給湯温度」をしない
「ひかえめふろ保温」をやめたい	2	台所または浴室	2 on	2 on on : 「ひかえめふろ保温」をする★ 2 off of : 「ひかえめふろ保温」をしない
「ひかえめお湯はり」をやめたい	3	台所または浴室	3 on	3 on on : 「ひかえめお湯はり」をする★ 3 off of : 「ひかえめお湯はり」をしない
「エコふろ自動」をやめたい	4	台所または浴室	4 on	4 on on : 「エコふろ自動」をする★ 4 off of : 「エコふろ自動」をしない
この設定は関係ありません (変更してもご使用上影響はありません)	6	台所または浴室	6 on	
「もっと表示節電」をやめたい	17	台所または浴室	17 on	17 on on : 「もっと表示節電」をする★ 17 off of : 「もっと表示節電」をしない
今どれくらいお湯を使っているか知りたい <お湯カウンター表示>	18	浴室	18 off	18 on on : 「お湯カウンター表示」をする 18 off of : 「お湯カウンター表示」をしない★

浴室リモコンのみ

「お湯カウンター表示」をonにすると、使っているお湯の積算量がわかります

40

給湯温度

40

ふろ温度

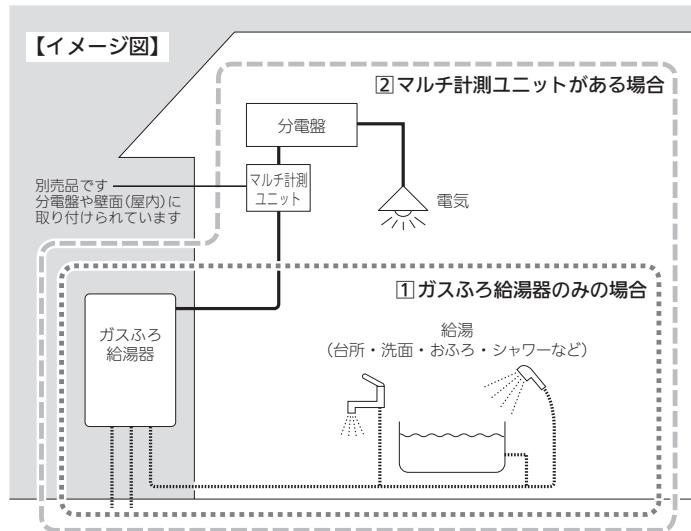
お湯を出ると、使用量の積算をはじめます。
お湯を止めると、約10秒後に時計表示に戻りますが、10分以内に再びお湯を出せば続けて積算します。

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

エネルックでガスやお湯などの使用状況を見る

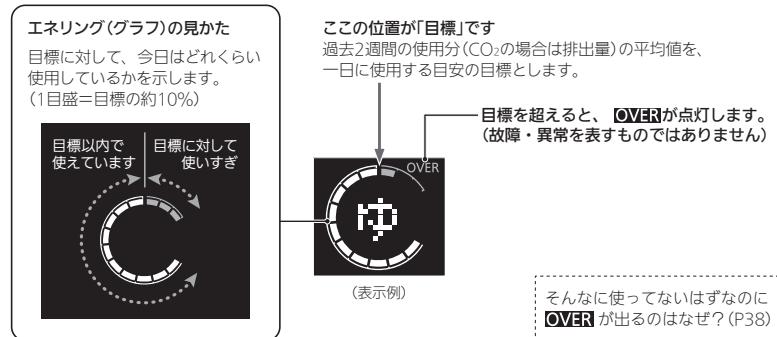
- エネルックとは、ガスやお湯などの使用状況(使用量・使用料金やCO₂排出量)を、リモコンに表示する機能です。(P32)
- エネルックは、台所リモコンで見ることができます。
- エネルックの表示は、1時間に1回、もしくはエネルックスイッチを押したときに更新されます。
- エネルックを正しく見るためには、時計あわせが必要です。(P10)
- 必要に応じて、表示や単価料金・目標値などの設定を変更できます。(P34)

- エネルックで確認できるエネルギー・内容は、機器の設置状態によって異なります

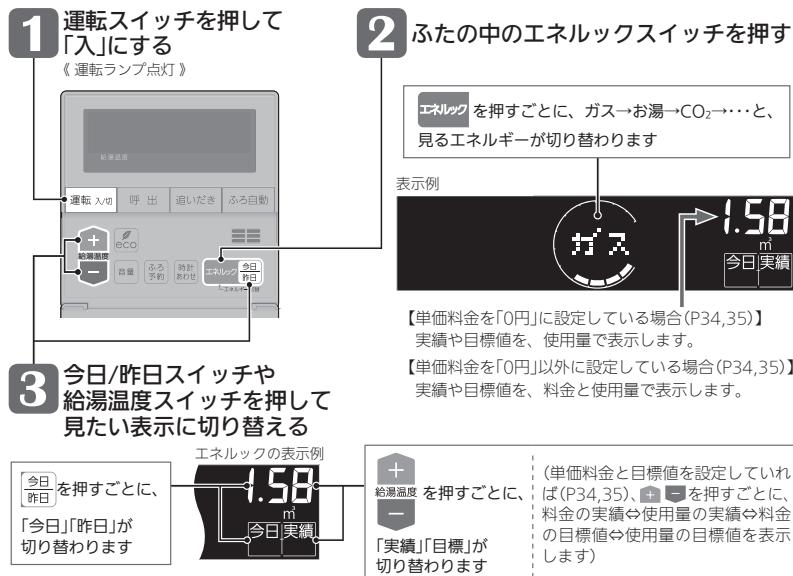


エネルギーでガスやお湯などの使用状況を見る(つづき)

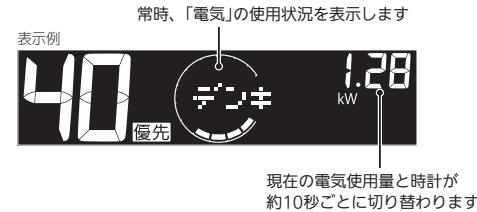
- 運転スイッチ「入」時は、台所リモコンに今日のガス・お湯の使用状況とCO₂排出量を、常に表示します<エネリング>



- よりくわしい状況を確認するには



- マルチ計測ユニットがある場合は



- 運転スイッチを「切」にしたとき

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

確認できるエネルギーや表示する値について

- ガスふろ給湯器で使用したガス・お湯の状況を確認できます

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

- マルチ計測ユニットがある場合は

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

- 表示する値は、実際の使用量や料金とは異なります

- リモコンに表示する使用量・料金などの値は目安です。
- リモコンに表示する料金に基本料金は含みません。
- ガス・水道・電気の料金は、ご家庭に設置されている各メーターの使用量に応じて請求されます。リモコンに表示する金額で請求されることはありません。(特にガス・水道については、ガスふろ給湯器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)
- ガス・水道・電気の実際の単価料金は、使用量に応じて変動します。

エネルックの設定を変更する

- 台所リモコンで設定します。(設定中はエナリングを表示します)
- 電気・ガス・水道の単価料金は、それぞれ「使用量のお知らせ」などの明細書を参考にしてください。(各明細書について不明な場合は、それぞれの事業者にお問い合わせください)
- 目標値を変更する場合は、明細書を参考にしてください。
- CO₂排出量は、各エネルギーの使用量にCO₂換算値をかけた値で表示します。

★：初期設定				
1	2	3	4	5
変更したい内容の番号を確認	【電脳 入切】 「切」	→ エネルック ピッと鳴るまで 押す(約2秒間)	【エナリング】 内容を 変更する	終了は 【電脳 入切】 「入」 または 約60秒放置
CO ₂ 排出量のエネルギーの種類を変更したい	1	1 3	1 1 3	1: ガスのみ 2: お湯のみ 3: ガス+お湯★ 4: 電気のみ 5: 電気+ガス 6: 電気+お湯 7: 電気+ガス+お湯★
				※4~7は、マルチ計測ユニットがある場合に設定できます。 マルチ計測ユニットがある場合、初期設定は7です。
常に表示するエナリングの表示内容を変更したい	2	2 0	2 0 2 3	マルチ計測ユニットなし 0: お湯★ 1: ガス 2: お湯 3: 自動切り替え (3は表示が「ガス→お湯→CO ₂ →ガス…」と、約20秒ごとに自動的に変わります) マルチ計測ユニットあり 0: 電気★ 1: ガス 2: お湯 3: 自動切り替え (3は、表示が「電気→ガス→お湯→CO ₂ →電気…」と、約20秒ごとに自動的に変わります)
常に表示する電気使用量表示の内容を変更したい マルチ計測ユニットがない場合はこの設定は関係ありません	3	3 0	3 0 3 2	0: 時計と現在の電気使用量の交互表示★ 1: 現在の電気使用量を表示しない 2: 現在の電気使用量のみ表示
【マルチ計測ユニットがある場合】電気の単価料金を変更したい	4	4 20	4 0 4 999	0~999 円/kWh 料金表示を出したくない場合は、0に設定してください。 (★: 20)
【マルチ計測ユニットがある場合】電気の1か月の使用量の目標値を変更したい	5	5 0	5 0 5 999	0~9999 kWh 0に設定すると、目標が自動的に設定されます。 (★: 0)
ガスの単価料金を変更したい	6	6 100	6 0 6 999	0~999 円/m ³ 料金表示を出したくない場合は、0に設定してください。 (★: 100)
ガスの1か月の使用量の目標値を変更したい	7	7 0	7 0 7 999	0~999 m ³ 0に設定すると、目標が自動的に設定されます。 (★: 0)

★：初期設定				
1	2	3	4	5
変更したい内容の番号を確認	【電脳 入切】 「切」	→ エネルック ピッと鳴るまで 押す(約2秒間)	【エナリング】 内容を 変更する	終了は 【電脳 入切】 「入」 または 約60秒放置
水道の単価料金を変更したい	8	8 200	8 0 8 999	0~999 円/m ³ 料金表示を出したくない場合は、0に設定してください。 (★ : 200)
水道の1か月の使用量の目標値を変更したい	9	9 0	9 0 9 999	0~999 m ³ 0に設定すると、目標が自動的に設定されます。 (★ : 0)
エナリングの表示をやめたい	10	10 on	10 on 10 of	on: 表示する★ of: 表示しない
【マルチ計測ユニットがある場合】電気のCO ₂ 換算値を変更したい	11	11 0.69	11 0.01 11 9.99	0.01~9.99 kgCO ₂ /kWh (★ : 0.69…火力発電のCO ₂ 排出係数(中央環境審議会地球環境部会目標達成シナリオ小委員会「中間とりまとめ」2001年より))
ガスのCO ₂ 換算値を変更したい	12	12 2.29	12 0.01 12 9.99	0.01~9.99 kgCO ₂ /m ³ (★ : 都市ガス→2.29%、LPガス→6.06% ※都市ガス13Aの代表組成より)
水道のCO ₂ 換算値を変更したい	13	13 0.36	13 0.01 13 9.99	0.01~9.99 kgCO ₂ /m ³ (★ : 0.36…環境省発表資料より)
エネルック設定を初期設定に戻したい	14	14 of	14 of + 電脳入切 (ピッと鳴るまで 約5秒間)	表示がonになり、設定が初期設定に戻ります

使い勝手にあわせて設定を変更する(ユーザー設定)

★：初期設定					
1	2	3	4	5	6
変更したい内容の番号を確認	運転入切「切」	ふろ自動 ピッと鳴るまで 押す(約2秒間)	+ 変更したい 番号を選ぶ ↓	ふろ自動 押す	内容を 変更する ↓
声によるお知らせ(音声ガイド)を消したい	1 台所 洗室 それぞれ	1 on	1 on 1 of	on：あり★ of：なし	
表示の節電をやめたい 時計をいつも表示させたい	2 台所 洗室 それぞれ	2 1	2 1 ↓ 2 3	1：表示の節電をする★ 2：表示の節電をしない 3：表示の節電をしない/運転スイッチ「切」でも時計を表示する	
ふろ配管クリーンを手動でしたい	3 台所 または 洗室	3 of	3 of + を押す	すぐにふろ配管クリーン開始 (運転スイッチが「入」になります)	
自動保温・自動たし湯の時間を使りたい 自動保温・自動たし湯はいらない (自動たし湯は全自動タイプのみ)	4 台所 または 洗室	4 4	4 0 ↓ 4 9	0：沸き上がり後、 自動保温・自動たし湯をしない 1~9：1~9時間 (★：4)	
【全自動タイプの場合】 自動ふろ配管クリーンをしないようにする (または、するようにする)	5 台所 または 洗室	5 2	5 1 ↓ 5 3	1：自動ふろ配管クリーンをする 運転スイッチ「切」時でも、自動ふろ配管クリーンをします。(この場合は水で流します) 2：運転スイッチ「入」時のみ、 自動ふろ配管クリーンをする★ 3：自動ふろ配管クリーンをしない	
【全自動タイプの場合】 沸き上がり後の自動たし湯をしたくない(したい)	6 台所 または 洗室	6 on	6 on 6 of	on：沸き上がり後、 自動保温・自動たし湯をする★ of：沸き上がり後、自動保温のみする	
【インターホン機能付のリモコンの場合】 インターホンの呼び出し音量を変えたい	7 台所 洗室 それぞれ	7 2	7 1 ↓ 7 3	1：小★ 2：中★ 3：大	
リモコンの音量を変えたい	8 台所 洗室 それぞれ	8 2	8 0 ↓ 8 3	0：消音 1：小 2：中★ 3：大	
給湯・シャワーの温度を制限したい	11 台所 または 洗室	11 60	11 32 ↓ 11 60	上限の温度(℃)： 32、35、37~48(1℃刻み)、 50、55、60★	
おふろを早く沸かしたい	12 台所 または 洗室	12 on	12 on 12 of	on：給湯中はお湯はりを中断する★ ・お湯を使い終わると再開します。 ・中止した分、沸き上がりが遅くなります。 of：給湯とお湯はりを同時に使う ・「on」設定時よりも早く沸き上がります。 ・お湯の出が悪くなることがあります。 ・給湯・シャワーは、ふろ温度のお湯が出ます。	

ユーザー設定

★：初期設定					
1	2	3	4	5	6
変更したい内容の番号を確認	運転入切「切」	ふろ自動 ピッと鳴るまで 押す(約2秒間)	+ 変更したい 番号を選ぶ ↓	ふろ自動 押す	内容を 変更する ↓
【浴室リモコンで追いだきする場合】 少し熱めに追いだきしたい	13 台所 洗室	13 0	13 0 ↓ 13 2	0：浴槽のお湯の温度+約1℃まで 追いだき★ 1：浴槽のお湯の温度+約2℃まで 追いだき 2：浴槽のお湯の温度+約3℃まで 追いだき	※それぞれの温度まで沸かした時点で設定温度に達していないかった場合には、設定温度まで沸かします。
沸き上がりのお知らせを何度もしてほしい 沸き上がりのお知らせはいらない	14 台所 または 洗室	14 1	14 0 ↓ 14 2	0：お知らせをしない 1：お知らせを1回する★ 2：お知らせをくりかえす (1回目はメロディ+音声でお知らせ、その後約1分おきに「ビビビ」+音声を5回くりかえす)	※台所リモコンで追いだきした場合や、追いだき保温時の追いだき完了のお知らせも含みます。
【浴室リモコンで追いだきする場合】 追いだき完了のお知らせをしたい	15 洗室	15 of	15 on 15 of	on：お知らせをする(浴室・台所とも) of：お知らせをしない★	
機器の水抜きをする	18 台所 または 洗室	18 of	18 of + を押す ↓	表示がonになり、すぐに機器の水抜き開始 ※機器の水抜き中にofを選択すると機器の水抜きを中止します。	この設定だけでは機器の水抜きはできません。 必ず機器本体編の取扱説明書の「水抜きのしかた」のページをご覧ください。
ユーザー設定を初期設定に戻したい	19 台所 または 洗室	19 of	19 of + を長押し (ピッと鳴るまで 約5秒間)	表示がonになり、初期設定に戻る ※番号5「自動ふろ配管クリーン」の設定は、初期設定には戻りません。 ※音量スイッチで変えた音量も初期設定に戻ります。	
ふろ温度や沸き上がりの温度を制限したい	20 洗室	20 of	20 of ↓ 20 33 ↓ 20 48	of：上限の温度は48℃★ 33~48：上限の温度は設定した値	
呼び出し音の種類を変えたい	27 台所 洗室 それぞれ	27 1	27 1 ↓ 27 2	1：呼び出し音1★ 2：呼び出し音2	
沸き上がる前のお知らせはいらない	28 台所 または 洗室	28 on	28 on 28 of	on：お知らせをする★ of：お知らせをしない	

故障・異常かな?と思ったら

●機器本体編の取扱説明書の内容も併せてご覧ください。

絵表示の説明 ②: こんなときは(状況) ■: こんなことが考えられます(原因) →: こうしてください(処置)

リモコンの表示や画面など

② 運転ランプが点灯しない

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

② 時計表示が「ー：ー：ー」になっている

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

② 表示の節電の状態にならない

- ユーザー設定の番号2が「2」か「3」になっている。
- 「1」にする。(P36)
- 給湯温度を60°Cに設定している場合や、ふろ自動ランプ点灯中は、表示の節電はしません。
- 異常ではありません。
- 日中でも低い気温が続いている凍結予防運転が連続してはたらいた場合、表示の節電にならないことがあります。
- 異常ではありません。

② 画面表示がいつのまにか消えている

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

② スイッチを押しても、そのスイッチの動作をしないときがある

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

② ■マークが点灯している

- 凍結予防のためポンプが作動しているときに点灯します。
- 異常ではありません。

② そんなに使ってないはずなのにOVERの表示が出る

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

② たし水なのに炎マークが出る

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

② 炎マークが点灯したり、消灯したりする

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

② 時計表示部に3桁の英数字が点滅している

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

② HELが点滅している

- 全自动タイプの場合、運転スイッチ「入」で自動ふろ配管クリーンがはたらくと、「HEL」を表示して熱めのお湯が出ることをお知らせします。
- 異常ではありません。

② 【P30でお湯カウンター表示をするよう設定している場合】お湯カウンター表示が消えた

- お湯を止めると、約10秒後に時計表示に戻ります。また、以下の場合は、表示が消えて積算がリセットします。
- 運転スイッチを「切」にしたとき
- お湯を止めて10分以上経過
- ふろ自動をしたとき
- ふろ配管クリーンをしたとき
- リモコンに故障表示が出たとき
- 異常ではありません。

② 【P30でお湯カウンター表示をするよう設定している場合】お湯を使ってないのにお湯カウンター表示が出る

- 以下の場合も、お湯カウンター表示ができます。
- 浴室以外でお湯を使ったとき
- たし湯
- たし水
- 保温時の自動たし湯(全自动タイプのみ)
- 異常ではありません。

② スイッチや表面のビニールが破れてきた、はがれてきた、浮き上がって空気が入っている

- 表面のビニールは保護シートです。はがさずに使用してもはがして使用してもかまいません。はがさずに使用した場合は、よく触れる部分などが破れてきたはがれたりしますが、そこからリモコンに水が入って故障することはありません。
- 気になる場合は保護シートをはがす。

温度が変えられない

② 給湯温度の調節ができない

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

② 給湯温度の設定がある温度以上、上げられない

- ユーザー設定の番号11で、給湯・シャワーの温度を制限している。
- 給湯・シャワーの温度の上限の設定を確認する。(P36)

② ふろ温度の設定がある温度以上、上げられない

- ユーザー設定の番号20で、ふろ温度や沸き上がりの温度を制限している。
- ふろ温度の上限の設定を確認する。(P37)

ふろ配管クリーン

② 【自動タイプの場合】

自動ふろ配管クリーンがはたらかない

- 自動ではふろ配管クリーンはできません。
- 自動でおこなってください。(P36の番号3)

② 【全自动タイプの場合】

自動ふろ配管クリーンがはたらかない

- 自動ふろ配管クリーンのはたらく条件が揃っていない可能性があります。
- 自動ふろ配管クリーンの条件を再確認の上、操作する。(P22)

- 以下の場合は、条件が揃っていても、自動ふろ配管クリーンが作動しなかつたり中断したりすることがあります。

- 給湯やシャワーの使用中に排水栓を抜いたとき。
- 排水スピードが遅いとき。(例:浴槽の排水口が詰まっているなど)

- 異常ではありません。

- 停電した。(停電後は、自動ふろ配管クリーンははたらきません)
- 異常ではありません。
- ユーザー設定の番号5が「3」になっている。
- 「1」か「2」にする。(P36)

② 【全自动タイプの場合】

排水栓を抜いていないのに、自動ふろ配管クリーンがはたらかない

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

- 異常ではありません。

エネルック

② 【バルス出力対応の水道メーターがある場合】

リモコンに表示する水道使用量が、水道局の明細書よりも著しく少ない

- バルス出力対応の水道メーターの使用が長期にわたる場合、水道メーターがバルスのデータを正しく出力できなくなっている可能性があります。

- 改善するためには、水道メーターの交換が必要です。

(水道メーターを設置した会社にお問い合わせください)

② 【蓄電池を使用している場合】

使用電力量の表示が、実際に使っている電力量より多い(または少ない)

- 蓄電池が充電または放電しているときは、家庭内で使われたりすることがあります。
- 異常ではありません。

【インターホン機能付のリモコンの場合】 インターホン・音楽スピーカー機能

② 相手の声が聞こえない

- 台所リモコンは通話スイッチを押しながら話をしますが、その間は浴室の声は聞こえません。
- スイッチから手を離すと、浴室の声が聞こえます。

② キーンなどの大きな音がする

- 浴室リモコンと台所リモコンの設置場所が近い場合、ハウリング(キーンなどの大きな音がする現象)を起こすことがあります。
- 音量を下げて使用してみて。

- 直らない場合は、販売店またはもよりの大阪ガスにご相談ください。
- 浴室リモコンから台所リモコンまでの間の扉を全て開けて通話をすると、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。
- 扉を閉める。

② 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。

② Lチャンネルだけが聞こえる

- モノラルタイプの接続コードやアダプターを使用すると、Rチャンネルの音が出ないため、Lチャンネルだけが聞こえます。
- 接続コード類は、必ずステレオタイプのものを使用する。

② ステレオの音楽を再生しているのに、モノラルに聞こえる

- リモコンのスピーカーは1つなので、音源や音楽プレーヤーがステレオでも、モノラル(L+R)で再生します。
- 異常ではありません。

② 音楽スピーカーの音量を「1」(小)にしても、音が大きい、音が割れる

- 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の音量を「1」(小)にしても、音が大きかったり割れたりします。
- 音楽プレーヤーとリモコンの両方で、ちょうどよく聞こえるよう音量を調節する。

故障・異常かな?と思ったら(つづき)

【インターホン機能付のリモコンの場合】 インターホン・音楽スピーカー機能(つづき)

② 音量スイッチで音量を変えたのに、リモコンの操作音や音声ガイドの音量、通話音量、音楽スピーカーの音量が変わらない

- それぞれの音量は、それ別に設定・記憶します。
→ 通話音量は、通話中に設定
・音楽スピーカーの音量は、音楽スピーカー機能使
用中に設定
・リモコン操作音や音声ガイドの音量は、通話や音
楽スピーカー機能を使用していないときに設定

③ 音楽が聞こえない

- リモコンの運転スイッチが「入」になっていない。
→ 運転スイッチを「入」にする。
- 音楽プレーヤーのプラグが、台所リモコンの入力端子にしっかり差し込まれていない。
→ プラグをしっかりと差し込む。
- 音楽プレーヤーが「再生」になっていない。
→ 音楽プレーヤーを「再生」にする。
- 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)。
→ 音楽プレーヤーの音量を調節する。
- リモコンの音楽スピーカーの音量が「0」になっている。
→ P27の方法で音楽スピーカーの音量を調節する。
- 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。
→ リモコンが終了すると、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)
- 運転スイッチを「入」にして接続コードのプラグを入力
端子に差し込んでから約120分たつと、自動的に音楽
スピーカー機能が終了します。
→ 台所リモコンの入力端子からプラグを抜き、再度差
し込むと、再開します。

設定したふろ湯量にならないときは(水位のリセット)／全自動タイプのみ

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

※水位のリセットには30分以上かかります。途中で止ると水位のリセットができません。

手順

操作できるリモコン [浴室]

1 浴槽のお湯(水)を空にしてから、排水栓を閉める

2 運転スイッチを押して「入」にする



3 ふたの中のふろ湯量スイッチを押してお好みの湯量にする

★ヒント
•湯量がわからない場合は「6」にしてください。

4 運転スイッチを押して「切」にする



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

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

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

♪ 注意

•途中でふろ自動スイッチの「入」「切」などはしないでください。

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

リモコン音声一覧

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

機器の動き	操作と条件	音声(抜粋)
運転「入」	運転スイッチ「入」	給湯温度が55°C以下のとき (運転入音)
	給湯温度が60°Cのとき	(運転入音)熱いお湯が出来ます
時計あわせ	時計あわせスイッチを押す	時計が変更できます 給湯温度スイッチで変更してください
	時計あわせ完了	設定しました
お湯の温度変更	給湯温度スイッチで変更	給湯温度55°C以下に変更 給湯温度を〇度に変更しました
	給湯温度60°Cに変更	熱いお湯が出来ます 給湯温度を60度に変更しました
	そのリモコンが優先でなかったら	(ビビビ)
優先	優先スイッチ「入」	給湯温度が変更できます
	優先スイッチ「切」	給湯温度が〇度に変更されました
ふろ自動	優先切替後、給湯温度が60°Cになったとき	熱いお湯が出来ます 給湯温度が60度に変更されました
	ふろ自動スイッチ「入」	お湯はりをします おふろの栓の閉め忘れに注意してください
沸き上がり	沸き上がりが近づくと	(ビビビ)もうすぐおふろが沸きます
	沸き上がり	(沸き上がりメロディ)おふろが沸きました
保温時間変更	保温時間スイッチを押す	おふろの保温時間を変更できます
	1h～9hに変更すると	保温時間を〇時間に変更しました
	OFに変更すると	保温なしに変更しました
ふろ温度変更	ふろ温度スイッチで変更	おふろの温度を〇度に変更しました
ふろ湯量変更	ふろ湯量スイッチで変更	おふろの湯量を変更できます
	変更すると	おふろの湯量を〇に変更しました
追いだき	追いだきスイッチ「入」	追いだきをします
	台所リモコンで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	追いだきいたら	追いだき完了 (沸き上がりメロディ)おふろが沸きました
	追いだきスイッチを長押し(追いだき保温)	追いだき後、保温します
たし湯	たし湯スイッチ「入」	たし湯をします
たし湯量変更	たし湯中に、湯量点滅が消えたあとに押したとき	たし湯の量が変更できます
	変更すると	たし湯の量が変更されました
たし水	たし水スイッチ「入」	たし水をします
たし水量変更	たし水中に、湯量点滅が消えたあとに押したとき	たし水の量が変更できます
	変更すると	たし水の量が変更されました
ふろ予約	ふろ予約スイッチ「入」	ふろ自動の予約ができます 給湯温度スイッチで変更してください
	時計あわせをしていなかったら	(ビビビ)
	ふろ予約スイッチを押して予約完了	ふろ自動の予約を設定しました おふろの栓の閉め忘れに注意してください
ふろ配管クリーン	ふろ予約解除	ふろ自動の予約を解除しました
	開始時	おふろの配管クリーンを開始します
音量変更	音量スイッチを押すと	音量が変更できます
	音量スイッチまたは給湯温度スイッチで変更	音量を〇に変更しました
呼び出し または 通話	呼び出しスイッチまたは通話スイッチを押す	(呼び出し音)
		浴室リモコンで呼び出し音のあとに「おふろで呼んでいます」と鳴ります。
エコ機能	ecoスイッチ「入」	エコの設定をしました 給湯温度スイッチで変更してください
	ecoスイッチ「切」	エコの設定を解除しました
エネルック	エネルックススイッチ「入」	〇〇の今日の実績です
	エネルックススイッチ「切」	(ビビビ)
	今日/昨日スイッチを押して切り替え	〇〇の昨日の(今日の)実績(目標)です
	給湯温度スイッチを押して実績と目標を切り替え	〇〇の今日の(昨日の)実績(目標)です

設定範囲と初期設定

項目	初期設定	設定範囲
給湯温度 <C>※1	40	32、35、37～48(1°C刻み)、50、55、60
ふろ温度 <C>※1	40	33～48
保温時間 <h(時間)>	4	0F(保温なし)、1、2、3、4、5、6、7、8、9
ふろ湯量	6	1～11 ※2
たし湯量 <リットル>	20	10、20、40、60、80、100
たし水量 <リットル>	10	10、20、30、40、50、60
リモコンの音量	2	0(消音)、1(小)、2(中)、3(大)
インターホン機能付のリモコンの場合	通話音量	2 1(小)、2(中)、3(大)
	音楽スピーカーの音量	2 0(消音)、1(小)、2(中)、3(大)
ひかえめ給湯量 <リットル/分>	8	8、10、12、--(お湯の量は抑えません)
時計表示	(未設定時)	--

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

※2：ふろ湯量の目安

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

★基準「6」の水位は、設置されている浴槽の形状などによって異なります。

★水位の数値は目安です。浴槽の形状などによって、誤差が生じます。

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

冬期の入浴について

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

アフターサービス

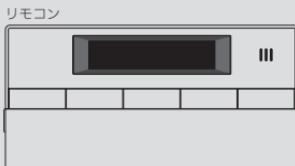
- サービスおよび保証は機器本体に準じますので、機器本体編の取扱説明書・保証書をご覧ください。
- この取扱説明書と機器本体編の取扱説明書の「故障・異常かな?と思ったら」を調べていただき、なお異常のあるときは、販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。
(故障表示の内容や処置については、機器本体編の取扱説明書をご覧ください)

取扱説明書

リモコン操作編

ガスふろ給湯器

リモコン型番
138-N082型



はじめに

ご使用前に

お湯・シャワー

おふろ

その他の機能

エコ機能

ユーザー設定

困ったとき

ご参考



この取扱説明書の見かた

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

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

リモコン操作に関する内容のみ記載しています

- リモコン操作以外については、機器本体編の取扱説明書で説明していますので、併せてお読みください。
- その他の別売品リモコンをお使いの場合は、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

絵表示の説明

» **しきみ** リモコンやガスふろ給湯器のしきみ
▶ **参照** 参照先 または 参照ページ

▶ **注意** ご注意ください
★ **ヒント** 使いかたのヒント

文中の(P○)の数字は参照ページを表します

説明中のリモコン表示画面は一例です

- 実際の表示画面は、設置状態や使用状況によって異なります。

製品タイプを確認してください

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

もくじ

はじめに

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

ご使用前に

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

お湯・シャワー

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

おふろ

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

その他の機能

ふろ配管クリーンについて	19
リモコンの音量を変更する<音量>	20

エコ機能

『ecoスイッチ』でかんたんエコライフ	21
エコ機能で省エネ・節約する	22
エコ機能の内容をお好みで変更する	23

ユーザー設定

使い勝手にあわせて設定を変更する (ユーザー設定)	24
------------------------------	----

困ったとき

故障・異常かな?と思ったら	26
設定したふろ湯量にならないときは (水位のリセット)	28

ご参考

リモコン音声一覧	29
設定範囲と初期設定	30
冬期の入浴について	30
アフターサービス	31

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

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

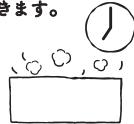
こんなことができます

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



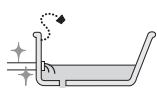
ふろ自動(P11) 追いだき(P15)
たし湯・たし水(P16)

お好みの時刻に
自動でおふろが沸き上がるよう
予約できます。



ふろ予約(P17)

ふろ配管クリーン で
おふろの配管内に残ったお湯を流します。
次のおふろも安心。



さらに全自動タイプの場合は、
熱洗浄機能によって熱めのお湯を流して、
ふろ配管内についている皮脂などを
落としやすくなります。

ふろ配管クリーン(P19)

スイッチひとつでできるエコ。
自動でお湯の量や温度を抑え
意識しなくとも省エネ・節約できます。



エコ機能(P21,22)

使い勝手 にあわせて
いろいろな設定を変更するこ
とができます。

ユーザー設定(P24)

必ずお守りください(安全上の注意)

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

△警告

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

△注意

この表示を無視して誤った取り扱いをす
ると、人が軽傷を負う可能性や物的損害
の発生が想定されます。

お願ひ

安全に快適に使用していただきたくために、理解していただきたい内容です。

△警告

給湯・おふろの使用時

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



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

△注意

リモコンの取り扱い

- リモコンの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。

●リモコンには磁石を使用しています

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

お願ひ

リモコンの取り扱い

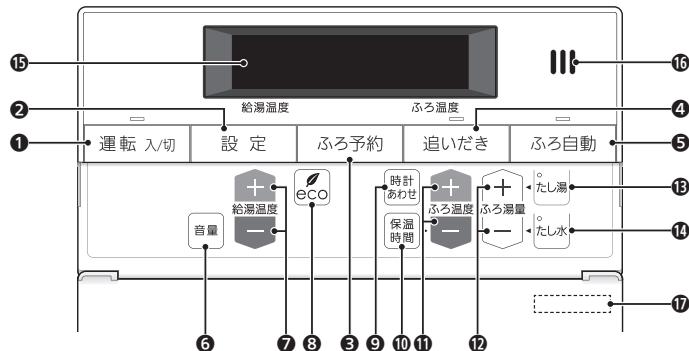
- リモコンを子供がいたずらしないよう注意する
- リモコンのふたに衝撃を与えない
リモコンのふたが破損する原因になります。
ふろふたを取り扱うときは、リモコンのふたに当たらないよう注意してください。
- リモコンに故意に水をかけない
防水型ですが、多量の水は故障の原因になります。
- リモコンに、シャンプー・リンス・入浴剤などを故意にかけない
変色などの原因になります。

こんなことができます/必ずお守りください(安全上の注意)

各部のなまえとはたらき(リモコン)

スイッチ部

(ふたを開けた状態です)



① 運転スイッチ・ランプ

運転の「入」「切」に。

② 設定スイッチ

使い勝手にあわせて設定を変更するとき。(P24)

③ ふろ予約スイッチ

お好みの時刻におふろを沸かすよう設定するとき。(P17)

④ 追いだきスイッチ・ランプ

おふろのお湯(水)を熱くするとき。(P15)

⑤ ふろ自動スイッチ・ランプ

おふろにお湯をためて沸かすとき。(P11)

⑥ 音量スイッチ

リモコンの音量を変更するとき。(P20)

⑦ 給湯温度スイッチ

・給湯やシャワーのお湯の温度の設定に。(P9)
・その他の設定を変更するとき。

⑧ eco(エコ)スイッチ

・このスイッチひとつで、給湯・おふろがエコな運転になります。(P22)
・エコ機能の内容を変更するとき。(P23)

⑨ 時計あわせスイッチ

時計をあわせるとき。(P8)

⑩ 保温時間スイッチ

自動保温・自動たし湯の時間を変更するとき。(P12)

⑪ ふろ温度スイッチ

・ふろ温度の設定に。(P14)
・自動保温・自動たし湯の時間を変更するとき。(P12)

⑫ ふろ湯量スイッチ

ふろ湯量(P14)・たし湯量(P16)・たし水量(P16)の設定に。

⑬ たし湯スイッチ・ランプ

おふろにお湯をたして増やすとき。(P16)

⑭ たし水スイッチ・ランプ

おふろに水をたしてぬるくするとき。(P16)

⑮ 表示画面

リモコンの節電のため、「表示の節電」機能を備えています。お湯を使わないまま、またはスイッチを押さないまま約10分(おふろの機能を使った場合は約1時間)たつと、表示が消えます。(運転ランプとふろ予約中のふろ予約マークは点灯)

※エコ機能「入」中は、約1分で節電します。(P21)

※お湯を使ったり、スイッチを押したりすると、「表示の節電」を解除します。

※下記のスイッチは、1回押すだけで「表示の節電」を解除し、同時に機能もはたらきます。

ふろ自動スイッチ 追いだきスイッチ
たし湯スイッチ たし水スイッチ

※給湯温度を60°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。

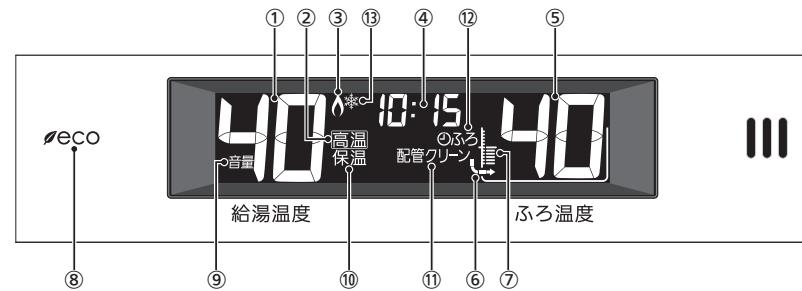
⑯ スピーカー

⑰ リモコン型番

ふたの表面に記載しています。

表示画面

下記の表示画面は説明用です。実際は、運転の状態によって表示が異なります。



① 給湯温度表示

② 高温表示

給湯温度を60°Cに設定したときに点灯。

③ 炎マーク

給湯・お湯はり・追いだき・保温など、燃焼中に点灯。

④ 時計表示

故障表示

不具合が生じたときに表示。(機器本体の取扱説明書参照)

ひかえめ給湯量表示

eco(エコ)スイッチを押すと、機器から出るお湯の量(リットル/分)が約10秒間点滅。(P22)

たし湯量/たし水量表示

たし湯量・たし水量の設定中に点滅。(P16)

お湯カウンター表示

今どれくらいお湯を使っているか、リモコンに表示。(P23)

※P23「エコ機能の内容をお好みで変更する」の番号18で表示するよう、設定が必要です。

【全自動タイプのガスふろ給湯器の場合】

熱洗浄中表示

自動ふろ配管クリーン中に点滅。(P19)

熱めのお湯が出ていることをお知らせします。

【ドレン三方弁方式のガスふろ給湯器の場合】

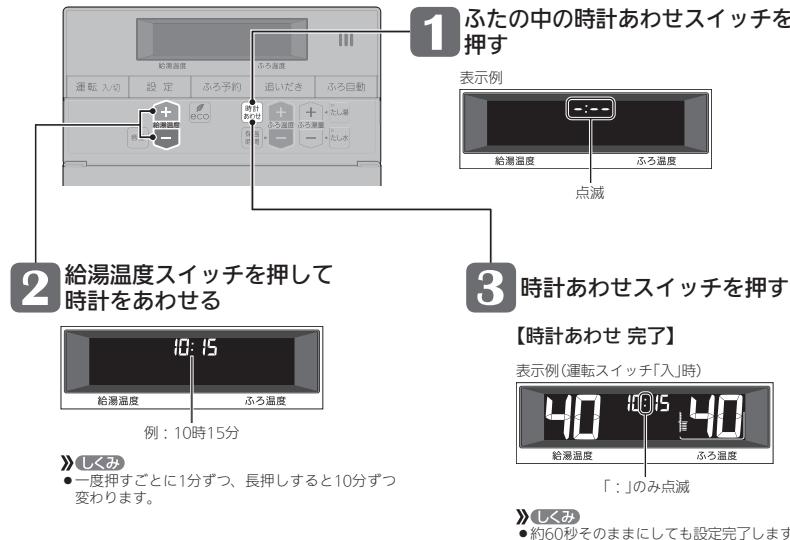
凝縮水排出中表示

凝縮水を浴室内に排出しているときに点滅。(機器本体の取扱説明書参照)

時計をあわせる

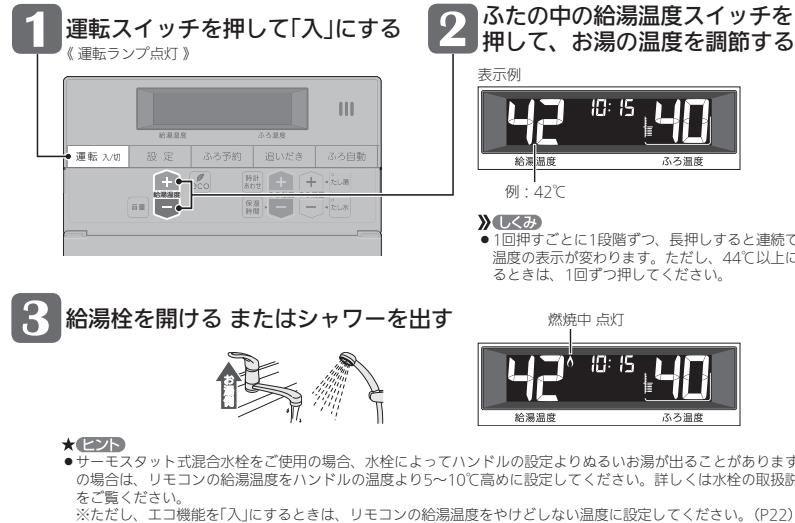
- おふろの予約をするには、時計をあわせておく必要があります。
- 運転スイッチ「入」「切」どちらでも設定できます。

手順



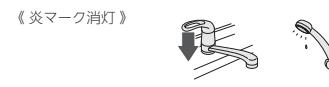
お湯の温度を調節してお湯を出す

手順



■ お湯を止めたいとき

給湯栓を閉める または シャワーを止める



■ お湯の温度の目安

32	35	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	55	60	(°C)	60°Cに設定すると、高温表示が約10秒間点滅→点灯
ぬるめ																		60°Cに設定すると、高温表示が約10秒間点滅→点灯	

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

- 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。高温で使ったあと、あらためて使用するときは特に注意してください。

警告	シャワーなどお湯の使用時は、リモコンに表示の温度をよく確かめ、手で湯温を確認してから使用する 高温注意	シャワー使用時に使用者以外が、リモコンの温度を変えたり、運転スイッチを「切」にしたりしない 高温に変更されたときのやけど予防のため。 また、低温に変更されたり運転スイッチを「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。 禁止

お知らせ

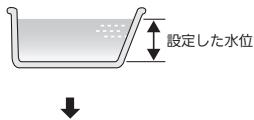
- 停電のあとや電源プラグを抜いたあとも「ーーー」になります。時計をあわせてください。
- 通常、運転スイッチを「切」にすると時計表示も消えますが、運転スイッチを「切」にしても時計表示をするよう、設定を変更できます。(P24の番号2)

ふろ自動のお湯はりのしくみ

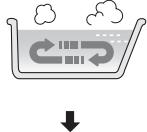
- 全自動タイプと自動タイプで、お湯はりのしくみが異なります。

全自動タイプ

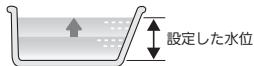
設定したふろ温度・ふろ湯量(水位)で自動的にお湯はり



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

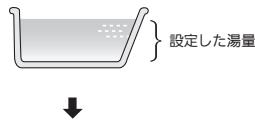


お湯が減ると、自動的にたし湯して水位を保ちます

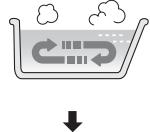


自動タイプ

設定したふろ温度・ふろ湯量(リットル)で自動的にお湯はり



沸き上がり後は自動保温します

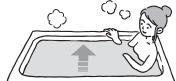


お湯が減ったら
たし湯で増やすことができます(P16)

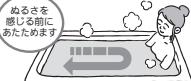


ぬるさを感じる前に追いだきします<ごきげんオート> /全自動タイプのみ

水位が上がると、
入浴したことをセンサーが検知します。



約30秒後に追いだきを開始し、
設定したふろ温度まであたためます。

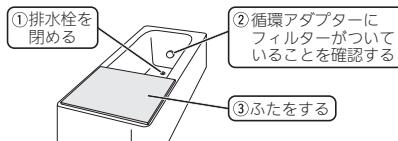


- ふろ自動ランプ点灯中にはたらきます。
- 自動保温・自動たし湯・追いだき・たし湯の終了後から約2分間、およびたし水の終了後から約15分間は、
ごきげんオートははたらきません。

おふろを沸かす <ふろ自動>

- 浴槽が空の状態からおふろを入れる場合は、この方法をおこなってください。

準備



手順

1 運転スイッチを押して「入」にする 《運転ランプ点灯》



2 ふろ湯量・ふろ温度を確認する 《表示例》



3 ふろ自動スイッチを押して「入」にする 《ふろ自動ランプ点灯→約10秒後点滅》

【ふろ自動開始】



- » しくみ
• 沸き上がり前、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】

《ふろ自動ランプ点灯》

《》

- » しくみ
• メロディと音声でお知らせします。

【自動保温・自動たし湯】※自動たし湯は全自動タイプのみ

《燃焼中 炎マーク点灯》

《》

- » 参照
• 自動保温・自動たし湯の時間や、自動たし湯の有無を変更できます。
(P12、またはP24の番号4,6)



浴槽の湯温を手で確認してから入浴する
高温注意
やけど予防のため。

(つづく)

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

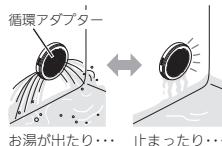
ふろ自動スイッチを押して「切」にする

《ふろ自動ランプ消灯》

お知らせ

- ふろ自動をはじめると、しばらくは浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まったりします。

残り湯の量を確認しているため、故障ではありません。



- 水温が高いときや、ふろ温度を低く設定しているときは、お湯はりのはじめに水が出る場合があります。
- ふろ自動ランプ点滅中に台所やシャワーでお湯を使うと、ふろ自動を中断します。お湯を使い終わると再開します。
- 入浴剤を使用するときの注意については、機器本体編の取扱説明書「必ずお守りください(安全上の注意)」をご覧ください。
- 沸き上がらないうちに、何度もふろ自動スイッチの「切」「入」をくりかえすと、お湯があふれることができます。
- 浴槽のお湯(水)を排水するときは、ふろ自動スイッチが「切」になっていることを確認してから排水してください。

残り湯を沸かし直す

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

全自動タイプの場合はふろ自動スイッチで

ふろ自動 を「入」にするだけで、
設定したふろ温度・ふろ湯量で
沸かし直しできます(P11)

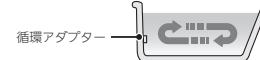


自動タイプの場合はご注意ください

● 残り湯の量が充分あるとき (循環アダプターがかくれているとき)

→ 追いだき で沸かし直してください(P15)

追いだきで沸かし直せば
湯量はそのまま



ふろ自動スイッチでも沸かし直しできますが、条件によって沸き上がりの湯量が異なります。

- 沸き上がりの湯量がばらつき、あふれる場合があります。
- ふろ設定温度と残り湯の温度が近い場合、残り湯の量はそのままで沸かし直します。

● 残り湯が少なく、循環アダプターより下にあるとき

→ ふろ自動 で沸かし直してください(P11)

あふれにご注意



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

自動保温・自動たし湯の時間を変更する

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

手順

1 ふたの中の保温時間スイッチを押す



2 ふろ温度スイッチを押して変更する



表示例
保温時間 点滅
設定範囲(h=時間)
0F、1h~9h(1h刻み)
※0Fに設定すると、自動保温しません。
(全自動タイプは自動たし湯もしません)

3 保温時間スイッチを押す

» しくみ

• 約10秒そのままにしても設定完了します。

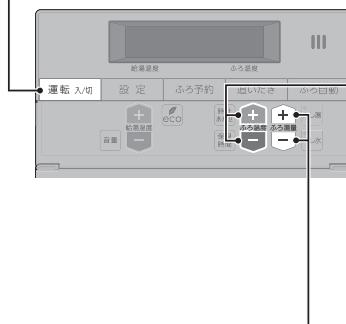
お知らせ

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

沸き上がりのふろ温度・ふろ湯量を調節する

手順

1 運転スイッチを押して「入」にする 《運転ランプ点灯》



●ふろ温度を調節するには

2 ふたの中のふろ温度スイッチを押して好みの温度に調節する



»しくみ

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

【ふろ温度の目安】

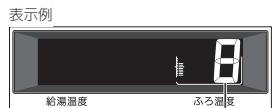
(°C)		
33	34	35
36	37	38
39	40	41
42	43	44
45	46	47
48		

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。

●ふろ湯量を調節するには

2 ふたの中のふろ湯量スイッチを押して、好みの湯量に調節する



»しくみ

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

【ふろ湯量の目安】

【全自動タイプ】	
ふろ湯量表示	「6」を基準とした水位(目安)
11	+10cm
10	+8cm
9	+6cm
8	+4cm
7	+2cm
6	基準
5	-2cm
4	-4cm
3	-6cm
2	-8cm
1	-10cm

※基準「6」の水位は、設置されている浴槽の形状などによって異なります。※水位の数値は目安です。浴槽の形状などによって、誤差が生じます。

【自動タイプ】		
ふろ湯量表示	湯量(目安)	浴槽の大きさ(目安)
11	330リットル	1600タイプ
10	300リットル	
9	270リットル	1400タイプ
8	245リットル	
7	220リットル	P28の方法で、水位をリセットしてください。
6	200リットル	自動タイプの場合は、残り湯をふろ自動で沸かし直すと、設定した湯量どおりになります。(P13)
5	180リットル	
4	165リットル	自動保温の時間はふろ自動と同じです。
3	150リットル	全自動タイプでも自動なし湯はありません。
2	140リットル	
1	130リットル	

□=初期設定(工場出荷時)

ぬるいおふろのお湯を沸かす <追いだき>

- 設定したふろ温度まで追いだきができます。

準備

お湯(水)の量を確認する

- 循環アダプターの上部より5cm以上お湯(水)があること



手順

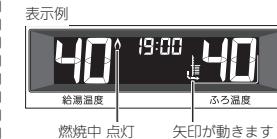
1 運転スイッチを押して「入」にする 《運転ランプ点灯》



2 追いだきスイッチを押して「入」にする 《追いだきランプ点灯》

追いだき後に自動保温をしたいときは
追いだきスイッチを約2秒間長押しする
(ピッと鳴るまで)
《追いだきランプ点灯》

【追いだき開始】



»しくみ

- 長押しで追いだきした場合は、沸き上がり前、入浴できる状態に近くづくと音声でお知らせします。

【追いだき完了】

《追いだきランプ消灯》

»しくみ
長押しで追いだきした場合は、メロディと音声でお知らせします。

【長押しで追いだきした場合は、自動保温します】



《ふろ自動ランプ点灯》
《燃焼中炎マーク点灯》

»しくみ
・長押しで追いだきした場合は、メロディと音声でお知らせします。
・全自動保温の時間はふろ自動と同じです。
・全自動タイプでも自動なし湯はありません。

■ 追いだきを途中でやめたいとき → 追いだきスイッチを押して「切」にする 《追いだきランプ消灯》

■ 追いだき完了後に自動保温をやめたいとき → ふろ自動スイッチを押して「切」にする 《ふろ自動ランプ消灯》

お知らせ

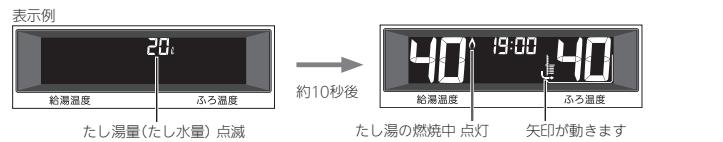
- 設定したふろ温度まで追いだきします。それ以降は押すたびに+1°C上がり、設定温度+3°Cを上限に(設定温度45°C以上の場合は、約48°Cまで)追いだきします。
- ふろ自動ランプ点滅中は、追いだきをすることできません。
- 追いだきスイッチを約2秒間長押しして追いだき後に自動保温するよう設定したとき、すでに設定温度に達している場合は、追いだきせず自動保温します。

おふろのお湯を増やす <たし湯>・ぬるくする <たし水>

手順

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

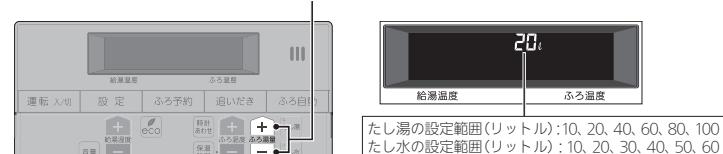
【たし湯・たし水開始】



» しつみ

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

たし湯量(たし水量)表示が点滅している約10秒間は
ふろ湯量スイッチを押して、たし湯量(たし水量)が変更できます



【たし湯・たし水完了】

《たし湯ランプ・たし水ランプ消灯》

- たし湯を途中でやめたいとき → たし湯スイッチを押して「切」にする 《たし湯ランプ消灯》
- たし水を途中でやめたいとき → たし水スイッチを押して「切」にする 《たし水ランプ消灯》
- たし水を途中でやめても、約3リットルのお湯が入ります。《お湯が入るとき炎マーク点灯》

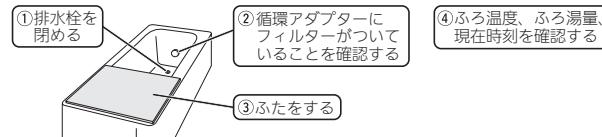
お知らせ

- 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。

おふろ沸かしを予約する <ふろ予約>

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

準備



手順

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

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

- ! 注意
- ふろ予約スイッチを押さなければ予約されません。

おふろ沸かしを予約する(つづき) <ふろ予約>

【ふろ自動 開始】

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

»
◎
• ふろ予約の場合は、入浴できる状態に近づいても音声でのお知らせはしません。

【沸き上がり】

《ふろ自動ランプ点灯》《ふろ予約マーク消灯》

»
◎
• メロディと音声でお知らせします。

【自動保温・自動たし湯】※自動たし湯は全自動タイプのみ

《燃焼中炎マーク点灯》

■ ふろ自動が始まる前に、予約をやめたいとき

ふろ予約スイッチを押して、予約を解除する

《ふろ予約マーク消灯》

■ ふろ自動が始まったあとで、ふろ自動をやめたいとき

ふろ自動スイッチを押して「切」にする

《ふろ自動ランプ消灯》《ふろ予約マーク消灯》

★
• ふろ予約スイッチでも「切」にすることができます。

お知らせ

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

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。
- 全自動タイプの場合は、熱めのお湯を流して、ふろ配管内についている脂皮などを落としやすくします。

自動ふろ配管クリーン／全自動タイプのみ

1 排水栓を抜く前に、条件1～3をすべて満たしているか確認する

条件1 「ふろ自動」でおふろを沸かしましたか？

• 「条件1」で、「ふろ自動」のあと追いたきしたり、運転スイッチを「切」にしても問題ありません。

条件2 今、残り湯は循環アダプターの上部より5cm以上ありますか？



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

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

条件3 今、ふろ自動スイッチは「切」になっていますか？

すべての条件を満たさなければ、自動ふろ配管クリーンは作動しないので、手動ふろ配管クリーン(P24の番号3)でおこなってください。

2 運転スイッチを押して「入」にする

3 排水栓を抜く

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

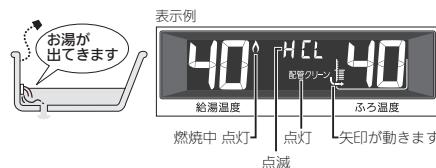
• 給湯やシャワーの使用中に排水栓を抜いたとき。

• 排水スピードが遅いとき。(例：浴槽の排水口が詰まっているなど)

• 市販または洗濯機付属のふろ水ポンプなどで浴槽水をくみ上げた場合、浴槽水の減るスピードによっては、作動したりしなかったりすることがあります。

残り湯が循環アダプター付近になると【ふろ配管クリーン開始】

機器が熱めのお湯を約7リットル流して、ふろ配管内の残り湯を押し出し、自動的に止まります。
このとき、リモコンに「HCL」の表示が点滅して、熱めのお湯が出ることをお知らせします。



● 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ない場合もあります。
● 途中でふろ配管クリーンをやめたいときは、運転スイッチを押して「切」にしてください。

手動ふろ配管クリーン／全自動タイプ・自動タイプ

- 全自動タイプで自動ふろ配管クリーンの条件を満たしていない場合や、自動タイプの場合は、手動でおこなうことができます。その場合は、浴槽の残り湯を排水してから、P24の番号3を設定してください。
- たし湯やたし水の操作(P16)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。

※全自動タイプでも、手動でふろ配管クリーンをした場合は、ふろ設定温度のお湯が流れます。(「HCL」は表示しません)

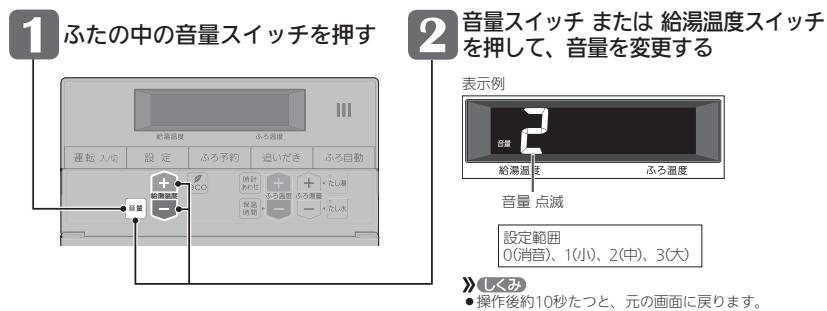
お知らせ

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

リモコンの音量を変更する <音量>

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

手順



- 「声によるお知らせ(音声ガイド)」のみ消したいとき → P24の番号1
- 「沸き上がりのお知らせ」のみ消したいとき → P25の番号14
- 「沸き上がる前のお知らせ」のみ消したいとき → P25の番号28

「ecoスイッチ」でかんたんエコライフ

「ecoスイッチ」ひとつでできるエコって？

● エコな給湯



ひかえめ給湯量 [節ガス] [節水]

シャワーや給湯栓から出るお湯の量を、通常より抑えます。どれくらいに抑えるかは、好みに合わせて調節できます。(P22)

ひかえめ給湯温度 [節ガス]

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

● エコなおふろ



エコおふろ自動 [節ガス]

ガスおふろ湯器が自動的に湯量やガスを最適に調節して、エコ効果の最も高い熱効率でお湯はりをします。
※お湯はりに少し時間がかかります。

ひかえめお湯はり [節ガス] [節水]

リモコンのお湯量表示はそのまま、少しひかえめにお湯はりします。
全自動タイプ：約1cm 自動タイプ：約10リットル
いつもと変わらない感覚で節約ができます。

ひかえめふろ保温 [節ガス]

リモコンのふろ温度表示はそのまま、約1°C低い温度で保温します。また、通常(エコ機能「切」中)より少し長めの間隔で追いださをします。
※保温性の高い浴槽をお使いの場合など、設置状況や使用環境により、充分な効果が得られない場合があります。

● エコなりモコン

もっと表示節電 [節電]

ふだんは使用後約10分で「表示の節電」になるところ、約1分で節電します。
※エコ機能を「入」にしても、おふろの機能を使ったあとは約1時間で節電に入ります。

エコ機能で省エネ・節約する

手順

1 運転スイッチを押して「入」にする 《運転ランプ点灯》



2 給湯温度がやけどしない温度であることを確認する 《表示例》



3 ふたの中のecoスイッチを押して「入」にする



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

設定範囲(リットル/分)
8、10、12、ーー(抑えません)

» しくみ

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

■ エコ機能をやめたいとき

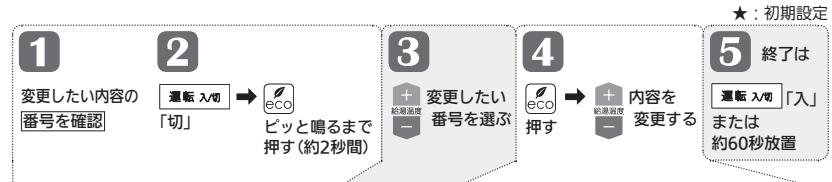
ecoスイッチを押して「切」にする 《ecoマーク消灯》

お知らせ

- 一度エコ機能を「入」にすれば、運転スイッチを「切」にしてもエコ機能は「切」にはなりません。停電したり電源プラグを抜いたりすると、エコ機能は「切」になります。(ひかえめ給湯量は記憶しています)
- お湯の使用中に、エコ機能を「切」にしないでください。高温のお湯が出る場合があります。
- 給湯栓のレバーを完全にお湯側にして使用するが、エコな給湯のコツです。(水側にレバーを傾けると、水が混ざって設定した量よりも多く出ます)やけどしない温度に設定してください。

サーモスタット式混合水栓の場合は、最高温度側にして水が混ざらないようにしてください。

エコ機能の内容をお好みで変更する



「ひかえめ給湯温度」をやめたい 1 1 on 1 on : 「ひかえめ給湯温度」をする★ 1 of : 「ひかえめ給湯温度」をしない

「ひかえめふろ保温」をやめたい 2 2 on 2 on : 「ひかえめふろ保温」をする★ 2 of : 「ひかえめふろ保温」をしない

「ひかえめお湯はり」をやめたい 3 3 on 3 on : 「ひかえめお湯はり」をする★ 3 of : 「ひかえめお湯はり」をしない

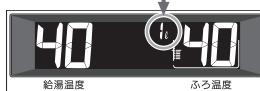
「エコふろ自動」をやめたい 4 4 on 4 on : 「エコふろ自動」をする★ 4 of : 「エコふろ自動」をしない

この設定は関係ありません
(変更してもご使用上影響はありません) 6 6 on 6 on : 「もっと表示節電」をする★ 6 of : 「もっと表示節電」をしない

「もっと表示節電」をやめたい 17 17 on 17 on : 「もっと表示節電」をする★ 17 of : 「もっと表示節電」をしない

今どれくらいお湯を使っているか
知りたい
<お湯カウンター表示> 18 18 of 18 on : 「お湯カウンター表示」をする 18 of : 「お湯カウンター表示」をしない★

「お湯カウンター表示」をonにすると、
使っているお湯の積算量がわかります



お湯を出すと、使用量の積算をはじめます。
お湯を止めると、約10秒後に時計表示に戻りますが、10分以内に再びお湯を出せば統計で積算します。

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

使い勝手にあわせて設定を変更する(ユ ーザー設定)

★：初期設定				
1	2	3	4	5
変更したい内容の番号を確認	運転スイッチ「切」	設定	変更したい番号を選ぶ	内容を変更する
	運転スイッチ「切」	設定	変更したい番号を選ぶ	内容を変更する
声によるお知らせ(音声ガイド)を消したい	1 1: on 1 0F: なし	1 1: on 1 0F: なし	on: あり★ OF: なし	
表示の節電をやめたい 時計をいつも表示させたい	2 2: 1 2 3: 3	2 1 2 3	1: 表示の節電をする★ 2: 表示の節電をしない 3: 表示の節電をしない/運転スイッチ「切」でも時計を表示する	
ふろ配管クリーンを手動でしたい	3 3: 0F 3: +を押す	3 0F 3: +を押す	すぐにふろ配管クリーン開始 (運転スイッチが「入」になります)	
自動保温・自動たし湯の時間を変更したい 自動保温・自動たし湯はいらない (自動たし湯は全自动タイプのみ)	4 4: 4 4: 9	4 0 4 9	0: 沸き上がり後、自動保温・自動たし湯をしない 1~9: 1~9時間	(★: 4)
【全自动タイプの場合】自動ふろ配管クリーンをしないようにする (または、するようにする)	5 5: 2 5: 3	5 1 5 3	1: 自動ふろ配管クリーンをする 運転スイッチ「切」でも、自動ふろ配管クリーンをします。(この場合は水で流します) 2: 運転スイッチ「入」時のみ、自動ふろ配管クリーンをする★ 3: 自動ふろ配管クリーンをしない	
【全自动タイプの場合】沸き上がり後の自動たし湯をしたくない(したい)	6 6: on 6 0F	6 on 6 0F	on: 沸き上がり後、自動保温・自動たし湯をする★ OF: 沸き上がり後、自動保温のみする	
リモコンの音量を変えたい	8 8: 2 8: 3	8 0 8 3	0: 消音 1: 小 2: 中★ 3: 大	
給湯・シャワーの温度を制限したい	11 11: 60 11: 32	11 32 11 60	上限の温度(℃): 32、35、37~48(1℃刻み)、50、55、60★	
おふろを早く沸かしたい	12 12: on 12 0F	12 on 12 0F	on: 給湯中はお湯はりを中断する★ • お湯を使い終わると再開します。 • 中断した分、沸き上がりが遅くなります。 OF: 給湯とお湯はりを同時に使う • 「on」設定時よりも早く沸き上がります。 • お湯の出が悪くなることがあります。 • 給湯・シャワーは、ふろ温度のお湯が出来ます。	

ユーザー設定

★：初期設定				
1	2	3	4	5
変更したい内容の番号を確認	運転スイッチ「切」	設定	変更したい番号を選ぶ	内容を変更する
	運転スイッチ「切」	設定	変更したい番号を選ぶ	内容を変更する
少し熱めに追いだきしたい	13 13: 0 13: 2	13 0 13 2	0: 浴槽のお湯の温度+約1℃まで追いだき★ 1: 浴槽のお湯の温度+約2℃まで追いだき 2: 浴槽のお湯の温度+約3℃まで追いだき	
※それぞれの温度まで沸かした時点で設定温度に達していなかった場合には、設定温度まで沸かします。				
沸き上がりのお知らせを何度もしてほしい 沸き上がりのお知らせはない	14 14: 1 14: 2	14 1 14 2	0: お知らせをしない 1: お知らせを1回する★ 2: お知らせをくりかえす (1回目はメロディ+音声でお知らせ、その後約1分おきに「ビビビ」+音声を5回くりかえし)	
※追いだき保温時の追いだき完了のお知らせも含みます。				
追いだき完了のお知らせをしたい	15 15: 0F 15: 0F	15 on 15 0F	on: お知らせをする 0F: お知らせをしない★	
機器の水抜きをする	18 18: 0F 18: +を押す	18 0F 18: +を押す	表示がonになり、すぐに機器の水抜き開始	
※機器の水抜き中に0Fを選択すると機器の水抜きを中止します。				
この設定だけでは機器の水抜きはできません。 必ず機器本体編の取扱説明書の「水抜きのしかた」のページをご覧ください。				
ユーザー設定を初期設定に戻したい	19 19: 0F 19: +を長押し (ビットと鳴るまで約5秒間)	19 0F 19: +を長押し (ビットと鳴るまで約5秒間)	表示がonになり、初期設定に戻る	
※番号5「自動ふろ配管クリーン」の設定は、初期設定には戻りません。				
※音量スイッチで変えた音量も初期設定に戻ります。				
ふろ温度や沸き上がりの温度を制限したい	20 20: 0F 20: 33 20: 48	20 0F 20 33 20 48	0F: 上限の温度は48℃★ 33~48: 上限の温度は設定した値	
【呼出スイッチ付きの増設リモコンがある場合】呼び出し音の種類を変えたい	27 27: 1 27: 2	27 1 27 2	1: 呼び出し音1★ 2: 呼び出し音2	
※呼出スイッチ付きの増設リモコンがない場合でも、この表示は出ます。				
沸き上がる前のお知らせはない	28 28: on 28: 0F	28 on 28 0F	on: お知らせをする★ 0F: お知らせをしない	

故障・異常かな?と思ったら

- 機器本体編の取扱説明書の内容も併せてご覧ください。

絵表示の説明

② : こんなときは(状況) □ : こんなことが考えられます(原因) → : こうしてください(処置)

リモコンの表示や画面など

② 運転ランプが点灯しない

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

② 時計表示が「- : - -」になっている

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

② 表示の節電の状態にならない

- ユーザー設定の番号2が「2」か「3」になっている。
→「1」にする。(P24)
- 以下の場合、表示の節電はしません。
 - 給湯温度を60°Cに設定中
 - ふろ自動ランプ点灯中
 - ふろ予約マーク点灯中
→異常ではありません。
- 日中でも低い気温が続いている凍結予防運転が連続してはたらいた場合、表示の節電にならないことがあります。
→異常ではありません。

② 画面表示がいつのまにか消えている

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

② スイッチを押しても、そのスイッチの動作をしないときがある

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

② たし水なのに炎マークが出る

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

② 炎マークが点灯したり、消灯したりする

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

② ■マークが点灯している

- 凍結予防のためポンプが作動しているときに点灯します。
→異常ではありません。

時計表示部に3桁の英数字が点滅している

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

② HCL が点滅している

- 全自動タイプの場合、運転スイッチ「入」で自動ふろ配管クリーンがはたらくと、「HCL」を表示して熱めのお湯が出ることをお知らせします。
→異常ではありません。

② [P23でお湯カウンター表示をするよう設定している場合] お湯カウンター表示が消えた

- お湯を止めると、約10秒後に時計表示に戻ります。
また、以下の場合は、表示が消えて積算がリセットします。
 - 運転スイッチを「切」にしたとき
 - お湯を止めて10分以上経過
 - ふろ自動をしたとき
 - ふろ配管クリーンをしたとき
 - リモコンに故障表示が出たとき
→異常ではありません。

② [P23でお湯カウンター表示をするよう設定している場合] お湯を使ってないのにお湯カウンター表示が出る

- 以下の場合も、お湯カウンター表示が出ます。
 - 浴室以外でお湯を使ったとき
 - たし湯
 - たし水
 - 保温時の自動たし湯(全自動タイプのみ)
→異常ではありません。

② スイッチや表面のビニールが破れてきた、はがれてきた。浮き上がって空気が入っている

- 表面のビニールは保護シートです。はがさずに使用してもはがして使用してもかまいません。はがさずに使用した場合は、よく触れる部分などが破れてきたりはがれたりしますが、そこからリモコンに水が入って故障することはありません。
→気になる場合は保護シートをはがす。

温度が変えられない

② 給湯温度の設定がある温度以上、上げられない

- ユーザー設定の番号11で、給湯・シャワーの温度を制限している。
→給湯・シャワーの温度の上限の設定を確認する。(P24)

② ふろ温度の設定がある温度以上、上げられない

- ユーザー設定の番号20で、ふろ温度や沸き上がりの温度を制限している。
→ふろ温度の上限の設定を確認する。(P25)

ふろ配管クリーン

② 【自動タイプの場合】 自動ふろ配管クリーンがはたらかない

- 自動ではふろ配管クリーンはできません。
→手動でおこなってください。(P24の番号3)

② 【全自動タイプの場合】 自動ふろ配管クリーンがはたらかない

- 自動ふろ配管クリーンのはたらく条件が揃っていない可能性があります。
→自動ふろ配管クリーンの条件を再確認の上、操作する。(P19)
- 以下の場合は、条件が揃っていない、自動ふろ配管クリーンが作動しなかったり中断したりすることがあります。
 - 給湯やシャワーの使用中に排水栓を抜いたとき。
 - 排水スピードが遅いとき。(例:浴槽の排水口が詰まっているなど)
→異常ではありません。
- 停電した。(停電後は、自動ふろ配管クリーンははたらきません)
- 異常ではありません。
- ユーザー設定の番号5が「3」になっている。
→「1」か「2」にする。(P24)

② 【全自動タイプの場合】 排水栓を抜いていないのに、自動ふろ配管クリーンがはたらいた

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

故障・異常かな?と思ったら(つづき)

設定したふろ湯量にならないときは(水位のリセット)／全自動タイプのみ

機器本体編の取扱説明書の「故障・異常かな?と思ったら」の項目「設定したふろ湯量どおりに沸き上がらない」を確認しても、設定した湯量にならない場合は、下記の手順で水位のリセットをお試しください。
※水位のリセットには30分以上かかります。途中で止めると水位のリセットができません。

手順

操作できるリモコン 

1 浴槽のお湯(水)を空にしてから、排水栓を閉める

2 運転スイッチを押して「入」にする



3 ふたの中のふろ湯量スイッチを押してお好みの湯量にする

★
●湯量がわからない場合は「6」にしてください。

4 運転スイッチを押して「切」にする



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

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

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



●途中でふろ自動スイッチの「入」「切」などはしないでください。

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

リモコン音声一覧

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

機器の動き	操作と条件	音声(抜粋)
運転「入」	運転スイッチ「入」	給湯温度が55℃以下のとき (運転入音)
		給湯温度が60℃のとき (運転入音)熱いお湯が出ます
時計あわせ	時計あわせスイッチを押す	押したとき 時計あわせ完了
		時計が変更できます 給湯温度スイッチで変更してください
		設定しました
お湯の温度変更	給湯温度スイッチで変更	給湯温度55℃以下に変更 給湯温度60℃に変更
		給湯温度を〇度に変更しました 熱いお湯が出ます 給湯温度を60度に変更しました
ふろ自動	ふろ自動スイッチ「入」	お湯はりをします おふろの栓の閉め忘れに注意してください
		沸き上がりが近づくと (ビビ)もうすぐおふろが沸きます
		沸き上がり (沸き上がりメロディ)おふろが沸きました
保温時間変更	保温時間スイッチを押す	おふろの保温時間を変更できます 1h～9hに変更すると oFに変更すると
		保温時間をお〇時間に変更しました 保温なしに変更しました
ふろ温度変更	ふろ温度スイッチで変更	おふろの温度を〇度に変更しました
ふろ湯量変更	ふろ湯量スイッチで変更	おふろの湯量を変更できます 変更すると
		おふろの湯量を〇に変更しました
追いだき	追いだきスイッチ「入」	追いだきをします 追いだきスイッチを長押し(追いだき保温)
		追いだき後、保温します
たし湯	たし湯スイッチ「入」	たし湯をします
たし湯量変更	たし湯中に、ふろ湯量スイッチで変更	たし湯の量が変更できます 変更すると
		たし湯の量が変更されました
たし水	たし水スイッチ「入」	たし水をします
たし水量変更	たし水中に、ふろ湯量スイッチで変更	たし水の量が変更できます 変更すると
		たし水の量が変更されました
ふろ予約	ふろ予約スイッチ「入」	ふろ自動の予約ができます 給湯温度スイッチで変更してください
		時計あわせをしていかなかったら (ビビ)
ふろ配管クリーン	ふろ予約スイッチを押して予約完了	ふろ自動の予約を設定しました おふろの栓の閉め忘れに注意してください
音量変更	ふろ予約解除	ふろ自動の予約を解除しました
エコ機能	開始時	おふろの配管クリーンを開始します
音量変更	音量スイッチを押す	音量が変更できます
エコ機能	音量スイッチまたは給湯温度スイッチで変更	音量を〇に変更しました
ECO機能	ECOスイッチ「入」	エコの設定をしました 給湯温度スイッチで変更してください
ECO機能	ECOスイッチ「切」	エコの設定を解除了

設定範囲と初期設定

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

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

※2：ふろ湯量の目安

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

★基準「6」の水位は、設置されている浴槽の形状などによって異なります。

★水位の数値は目安です。浴槽の形状などによって、誤差が生じます。

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

アフターサービス

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

冬期の入浴について

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

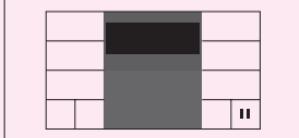
ガスふろ給湯器 取扱説明書

リモコン操作編

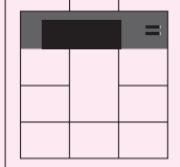
型番

138-N015型(リモコンセット)
138-N016型(浴室リモコン)

浴室リモコン



台所リモコン



まずははじめに

ご使用前に

お湯・シャワー

おふろ

その他の機能

必要なとき

困ったとき

ご参考



この取扱説明書の見かた

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

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

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

リモコン操作に関する内容のみ記載しています

*ガスふろ給湯器については、別冊の機器本体編の取扱説明書で説明していますので、併せてお読みください。

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

お使いの製品の製品タイプを確認してください

*この製品シリーズは、製品タイプ(全自動タイプ／自動タイプ)によって異なる機能があります。

機器本体編の取扱説明書「製品タイプ・製品の型番をご確認ください」をご確認のうえ、必要なページをお読みください。

もくじ

まずははじめに

この取扱説明書の見かた	2
もくじ	3
こんなことができます(基本編)	4
こんなことができます(応用編)	5
全自動タイプと自動タイプの特徴・違い	7
自動タイプで困ったときは	8
必ずお守りください(安全上の注意)	9

ご使用前に

各部のなまえとはたらき(リモコン)	10
【138-NO15型の場合】台所リモコンで時計をあわせる	14
【138-NO15型の場合】時計を表示させる	15

お湯・シャワー

お湯を出す	16
お湯の温度を調節する	17
【138-NO15型の場合】お湯の温度を調節できないときは <優先切替>	18

おふろ

おふろにお湯をためて沸かす <ふろ自動>	20
残り湯を沸かし直す	22
沸き上がりのふろ温度を調節する	23
沸き上がりのふろ湯量を調節する	24
ぬるいおふろのお湯を沸かす <追いだき>	26
おふろにお湯をたして増やす <たし湯>	28
おふろに水をたしてぬるくする <たし水>	29
【138-NO15型の場合】お好みの時刻に沸き上がるよう設定する <ふろ予約>	30
【138-NO15型の場合】浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らす <呼び出し>	32

その他の機能

リモコンの音量を変更する	33
自動ふろ配管クリーンについて 全自動タイプ	34
手動でふろ配管クリーンをする	35

必要なとき

使い勝手に合わせて設定を変更する <ユーザー設定>	36
---------------------------	----

困ったとき

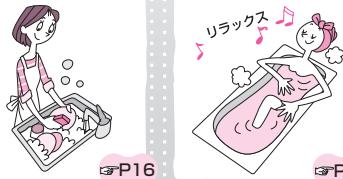
故障・異常かな?と思ったら	40
設定したふろ湯量にならないときは(水位のリセット) 全自動タイプ	42

ご参考

リモコン音声一覧	43
初期設定一覧	45
アフターサービス	46
機能が異なる製品があります	47

こんなことができます(基本編)

給湯栓やシャワーを開けるとお湯が使えます



☞P16

自動でおふろ沸かし
ができます



☞P20

[138-N015型の場合]
お好みの時刻に自動
でおふろが沸き上
がるよう予約できます



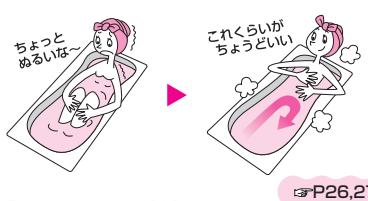
☞P30

[138-N015型の場合]
浴室から台所リモコ
ンのチャイムを鳴ら
して呼び出しが
できます



☞P32

お湯をあつくできます



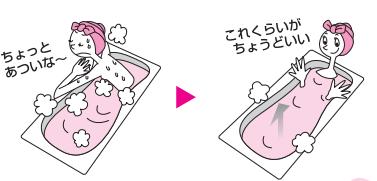
☞P26,27

お湯を増やすことができます



☞P28

お湯をぬるくできます



☞P29

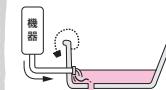
リモコンの音量を
変えることができます



☞P33

ふろ配管クリーン

ふろ配管の残り湯を、新
しいお湯で押し出します。
さらに全自動タイプの「熱
洗浄機能付」ガスふろ給湯
器の場合は、熱めのお湯
を流して、ふろ配管内に
ついている皮脂などを落
としやすくなります。



※運転スイッチ「入」で自
動ふろ配管クリーンが
はたらいたときに、リ
モコンに「HCL」の表示
が点滅したら、お使
いの機器は「熱洗浄機能
付」です。

☞P34,35

さきげんオート

全自动タイプのみ

ふろ自動ランプ点灯中にはたらきます。
約30秒後に追いだきを
開始し、設定したふろ
温度まであたためます。
※自動保温・自動たし湯・追いだき・たし湯の終了後から約2分間、およびたし水の終了後
から約15分間は、さきげんオートははたらきません。
※ガスふろ給湯器の種類によっては給湯使用中、および給湯使用後約1分間は、さきげんオ
ートがはたらかないものがあります。

この設定は変更できません

表示の節電

リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、お湯を使わないまま約10分(浴室リモコンは、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。

*お湯使つたりスイッチを押すと、「表示の節電」を解除します。

*下記のスイッチは、1回押すだけで「表示の節電」を解除し、同時に機能もはたらきます。

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

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

【浴室リモコン】



【台所リモコン】



設定を変更できます☞P36

こんなことができます(応用編)-1

ご家庭の使い勝手に合わせて、いろいろな設定を変更できます<ユーザー設定>

» 給湯

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



給湯温度の上限(最高温度)☞P38

» リモコンの音声や表示

音声ガイドを
消せないかな



リモコンの音声ガイド☞P36

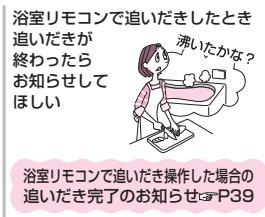
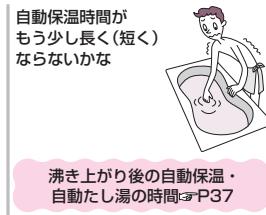
リモコンの画面が消えている
ことがあるけど
常に表示して
おきたい



「表示の節電」と
時計表示のしかた☞P36

こんなことができます(応用編)-2

» おふろ

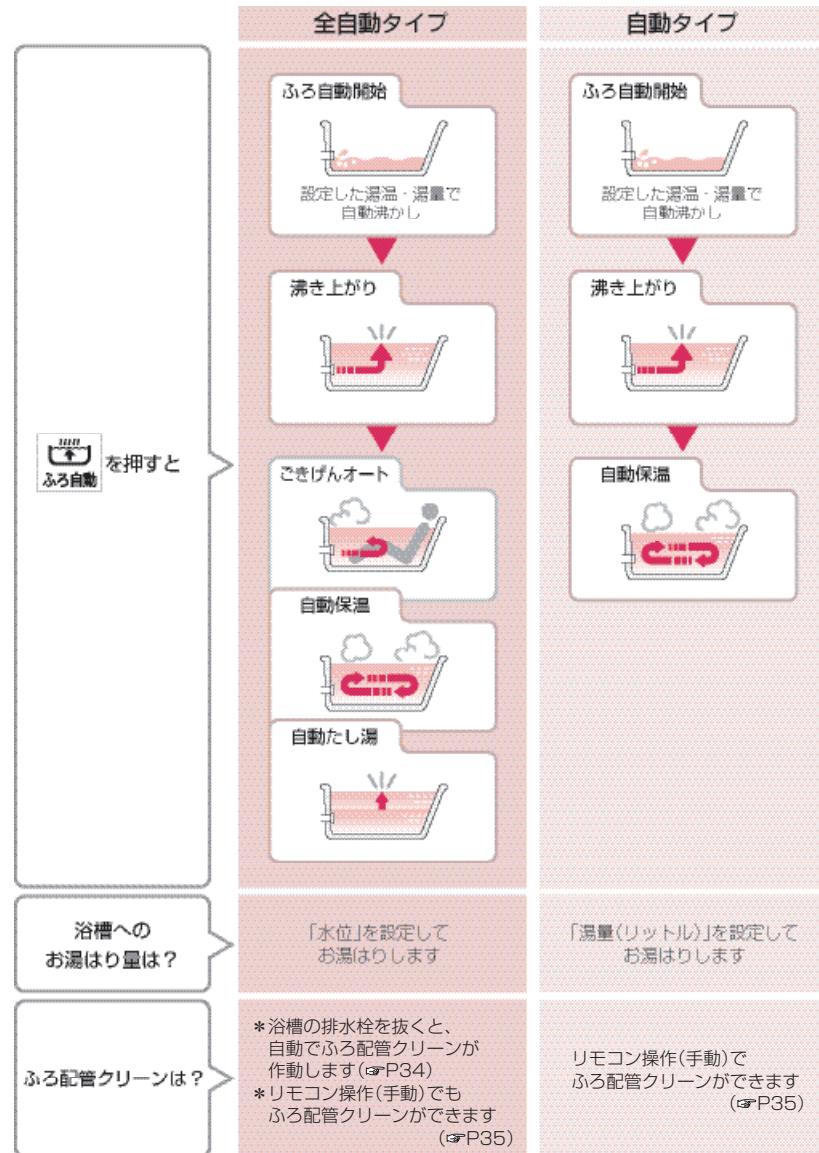


※おふろを早く沸かしたい P38

» 必要に応じて設定してください

▶ 変更した設定を初期設定に戻すとき ➔ P39「設定のリセット」

全自动タイプと自动タイプの特徴・違い



自動タイプで困ったときは

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



P28



P26



P26

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

必ずお守りください(安全上の注意)

機器本体編の取扱説明書も併せてご覧ください。

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



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



この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が軽傷を負う可能性や物的損害の発生が想定されます。



お願い

安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容です。



△警告 給湯・おふろの使用時



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

●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。



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

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



△注意 リモコンの取り扱い



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

●リモコンには磁石を使用しています

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

お願い リモコンの取り扱い

- リモコンを子供がいたずらしないよう注意する
- 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。

お願い リモコンのメンテナンス

●リモコンを分解しない
故障や、思わぬ事故の原因になります。

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

お願い リモコンの設置環境

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

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

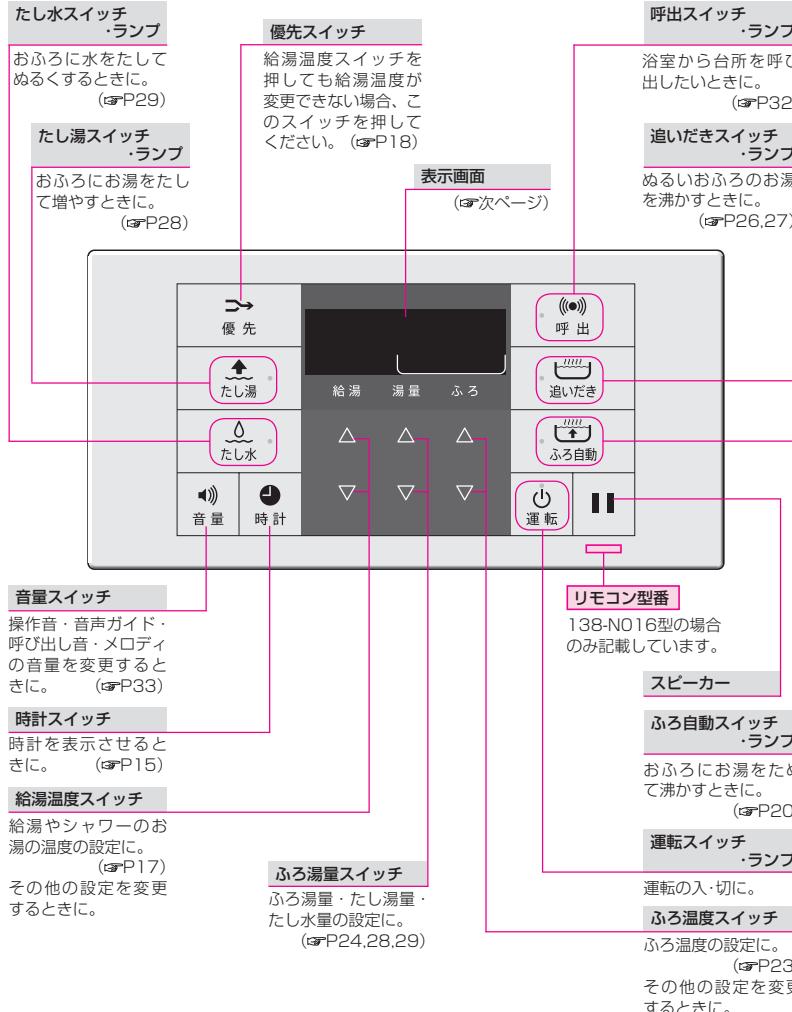
各部のなまえとはたらき(リモコン)-1

浴室リモコン<別売品>

*浴室に付いているリモコンです。

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

*スイッチを押すときは、各スイッチの中央部を押してください。



●表示画面●

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

優先表示

この表示が点灯しているときは、お湯の温度が調節できます。(☞P17,18)

給湯温度表示

(例: 40°C)

時計表示

時計スイッチを押すと時計を表示します。(☞P15)

台所リモコンがない場合は表示しません。

[ドレン三方弁方式のガスふろ給湯器の場合] 凝縮水排出中表示 CL

凝縮水を排出していることをお知らせします。

[熱洗浄機能付のガスふろ給湯器の場合] 熱洗浄中表示 H CL

自動ふろ配管クリーン中に表示。(☞P34)
熱めのお湯が出ていることをお知らせします。

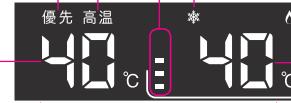
故障表示

不具合が生じたとき、故障表示をします。

(☞機器本体編の取扱説明書)

高温表示(赤)

お湯の温度を60°Cに設定したときに点灯します。(☞P17)



ふろ湯量目盛

(例: ふろ湯量5~7) ふろ配管クリーン中は動きます。

凍結予防運転中マーク
凍結予防のためにポンプが作動しているときに点灯します。(☞機器本体編の取扱説明書「凍結による破損を予防する」)

炎マーク(赤)

給湯・シャワーや、お湯はり・追いだき・保温など、燃焼中に点灯します。

ふろ温度表示

(例: 40°C)

ふろ湯量表示

ふろ湯量の設定中に表示します。(☞P24)

この取扱説明書の操作説明では、操作するスイッチがわかるように白色で表して記載しています

例えば、このような記載があったら…



操作するスイッチは、給湯温度スイッチと運転スイッチです

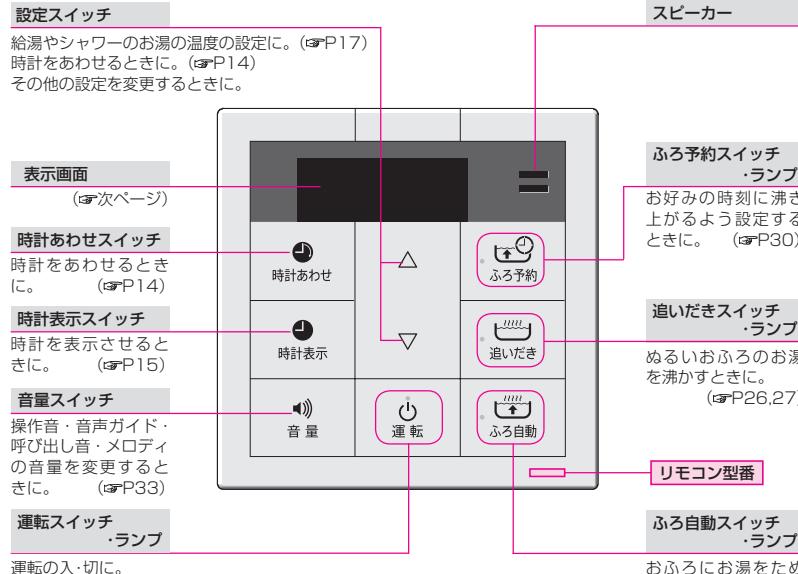
*その他の別売品リモコンをお使いの場合は、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

各部のなまえとはたらき(リモコン)-2

台所リモコン<別売品>

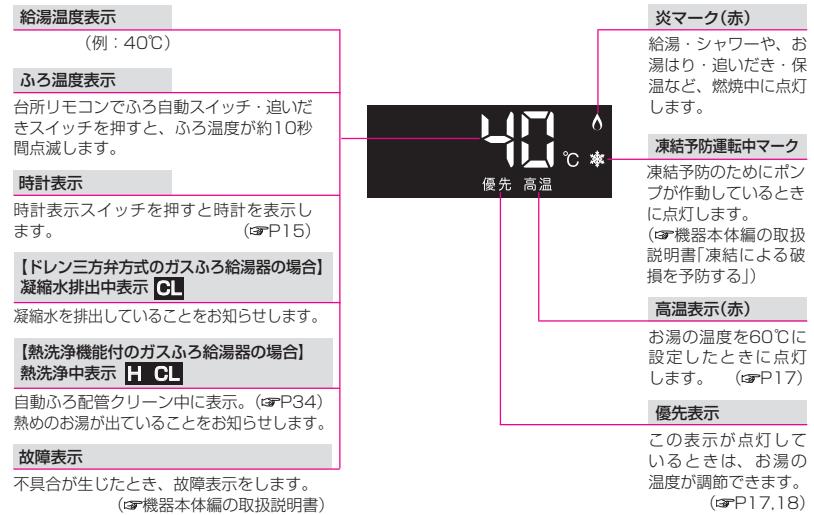
*台所などに付いているリモコンです。

各スイッチは押して操作します。スイッチを押すと操作音や音声(操作の内容)でお知らせします。
*スイッチを押すときは、各スイッチの中央部を押してください。



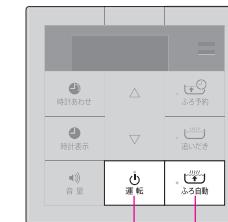
●表示画面●

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



この取扱説明書の操作説明では、操作するスイッチがわかるように白色で表して記載しています

例えば、このような記載があったら…



操作するスイッチは、運転スイッチとふろ自動スイッチです

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

台所リモコンで時計をあわせる

[台所リモコン]



時計あわせは台所リモコンでします。
(浴室リモコンではできません)

操作	操作後の画面	お知らせ
1 を押す		* の「入」「切」に関係なく、設定できます。
2 △▽を押して 時計をあわせる	 (例:午前10時15分)	* 一度押すごとに1分ずつ、長押しすると10分ずつ変わります。
3 を押す 【時計あわせ完了】	 (例:運転スイッチ「入」時)	* 約10秒後、元の画面に戻ります。 * 約20秒そのままにしても設定完了します。

時計を表示させる

[台所リモコン]



操作	操作後の画面	お知らせ
1 を押す	 (例:午前10時15分)	* の「入」「切」に関係なく、表示できます。
浴室リモコンの場合 2 を押す	 (例:午前10時15分)	* 「切」時に押すと、約10秒間時計を表示します。 * 給湯温度が60°Cのときに押すと約10秒間時計を表示し、その後元の画面に戻ります。
● 時計表示をやめたいとき	 時計表示中に 時計表示 または 時計 を押す	* を「切」にしても時計表示は消えます。

* お湯を使ったり、他のスイッチ操作をしたり、表示の節電状態(P5)になると、時計表示は消えます。
* 停電後または電源プラグを抜いたあと、再通電して時計を表示させると「-:-」になる場合がありますので、時計をあわせ直してください。(P14)
* 通常、 時計表示 または 時計 を押すとしばらくすれば時計表示は消えますが、常に時計を表示するよう、設定を変更できます。(P36の番号2)

お湯を出す

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



★台所リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
1 を押して「入」にする		* ランプ点灯。 * 現在の給湯温度を表示します。 (例: 40°C)
2 給湯栓を開ける または シャワーを出す		
● お湯を止めたいとき 給湯栓を閉める または シャワーを止める		



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

60°Cの高温で使ったあと、あらためて使用するときは特に注意してください。

やけど予防のため。



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

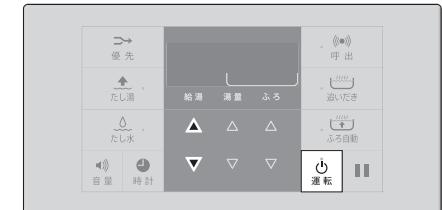
高温に変更されたときのやけど予防のため。また、低温に変更されたり運転スイッチ「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

お湯の温度を調節する

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



★台所リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
1 を押して「入」にし、 優先 が点灯していることを 確認する (点灯していないときは☞P18)		* ランプ点灯。 * 現在の給湯温度を表示します。 (例: 40°C)
2 △▽ を押して調節する (浴室リモコンでは、 給湯 の △▽ を押して 調節する)		* 優先 が点灯していない場合に △▽ を押すと、「ビビビ」と鳴つ て温度調節ができないことをお 知らせします。 (例: 42°C)

● 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。高温で使ったあと、あらためて使用するときは特に注意してください。



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

高温に変更されたときのやけど予防のため。また、低温に変更されたり運転スイッチ「切」にされると、冷水になつ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>

* memo *

【浴室リモコン】



【台所リモコン】



操作

操作後の画面

お知らせ

● 浴室リモコンで温度調節ができないとき

▶ 優先
を押して
優先を点灯させる



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

● 台所リモコンで温度調節ができないとき

▶ 運転
を押していくと
「切」にし再度 ▶ 運転 を
押して「入」にして
優先を点灯させる



* 台所リモコンで記憶していた給湯温度を表示します。
* 運転が停止するため、ご注意ください。
運転を停止させたくない場合は、
浴室リモコンの ▶ 優先 を押して
切り替えてください。



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

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

「優先」とは

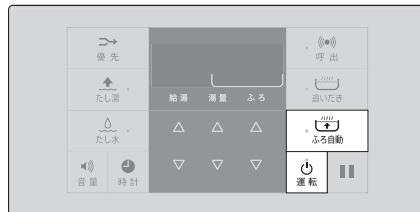
台所、洗面所、シャワーなど、機器からお湯を供給しているところには、同じ温度のお湯が出ます。そのため、お湯を使っているときに他の人が給湯温度を変えてしまうと、出ているお湯の温度が変わり、使っている人がやけどをしたり、急に冷たくなって驚く原因になります。このような事故などを防ぐために、リモコンが複数ある場合は一つのリモコンでしか給湯温度が変えられないようになっています。給湯温度を調節できることを「優先」と呼び、給湯温度を調節できるリモコンには優先が点灯します。

■ ▶ 運転 を押して「入」にしたリモコンが優先になります。

■ 浴室リモコンの ▶ 優先 を押してリモコンの優先を切り替えることができます。

おふろにお湯をためて沸かすくふろ自動>

【浴室リモコン】



【台所リモコン】



★浴室リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
準備 ①排水栓を閉める ②[一穴タイプ浴槽の場合] 循環アダプターにフィルターがついていることを確認する ③ふたをする		
1 を押して「入」にする		* ランプ点灯。 * ふろ温度とふろ湯量を確認してください。 * ふろ温度調節 (GFP23) ふろ湯量調節 (GFP24)
2 を押して「入」にする 【ふろ自動開始】		* ランプ点灯→約10秒後点滅。 * 台所リモコンで操作した場合、ふろ温度が約10秒間点滅します。 * 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】		* ランプ点灯。 * メロディと音声でお知らせします。
【自動保温・自動たし湯】		* 自動たし湯は全自動タイプのみ。 * 自動保温・自動たし湯の時間を変更したり (GFP37)、自動たし湯をしないようにしたり (GFP37) できます。
● ふろ自動をやめたいとき ● 沸き上がり後、自動保温・自動たし湯の必要がないとき		* ランプ消灯。
【運転】 を押して「切」にする		

⚠ 警告



浴槽の湯温を手で確認してから入浴する

やけどの予防のため。

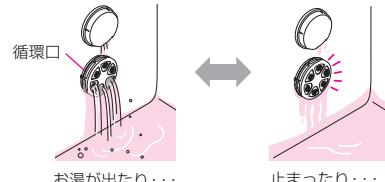
故障ではありません

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

【一穴タイプ浴槽の場合】



【二穴タイプ浴槽の場合】



【一穴タイプ浴槽の場合】

* ガスふろ給湯器の種類によって、循環アダプターから出るお湯の温度が、お湯の吹き出し口のどちらか片方がふろ温度より高くなる場合がありますが、故障ではありません。



* 沸き上がらないうちに、何度も 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、お湯はりの初めに水が出る場合があります。

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

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

* 入浴剤を使用するときの注意 (機器本体編の取扱説明書の「必ずお守りください(安全上の注意)」)

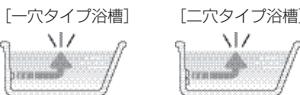
残り湯を沸かし直す

浴槽に残り湯がある場合は、ふろ自動([☞P20](#))または追いだき([☞P26](#))で沸かし直しできます。ただし、下記の条件によって沸き上がりの湯量が異なる場合がありますのでご注意ください。



全自動タイプの場合はふろ自動スイッチで

ふろ自動スイッチを「入」にするだけで、設定したふろ温度・ふろ湯量で沸かし直しできます

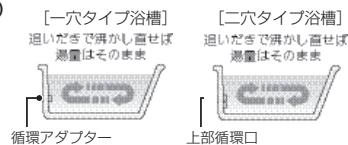


自動タイプの場合はご注意ください

● 残り湯の量が充分あるとき（循環アダプターまたは上部循環口がかくれているとき）

➡ 追いだきスイッチで沸かし直してください([☞P26](#))

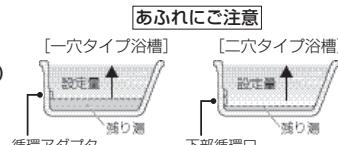
ふろ自動スイッチでも沸かし直しできますが、条件によって沸き上がりの湯量が異なります。
* 一穴タイプ浴槽の場合は、沸き上がりの湯量がばらつき、あふれる場合があります。
二穴タイプ浴槽の場合は、湯量が増えてあふれる場合があります。
* ふろ設定温度と残り湯の温度が近い場合、残り湯の量はそのまま沸かし直します。
* P47(対象型番②)の製品をお使いで、前回ふろ自動スイッチで沸かしてから4時間以内の場合、残り湯の量はそのまま沸かし直します。



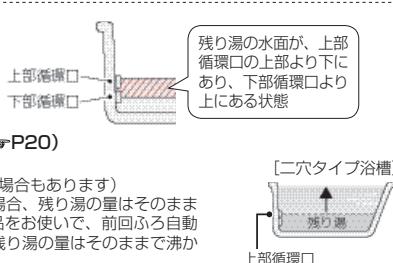
● 残り湯が少なく、循環アダプターまたは下部循環口より下にあるとき

➡ ふろ自動スイッチで沸かし直してください([☞P20](#))

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



● 二穴タイプ浴槽で、右図の斜線の範囲に残り湯があるとき



➡ ふろ自動スイッチで沸かし直してください([☞P20](#))

※沸き上がりの湯量がばらつきます。（あふれる場合もあります）ただし、ふろ設定温度と残り湯の温度が近い場合、残り湯の量はそのまま沸かし直します。（P47(対象型番②)の製品をお使いで、前回ふろ自動スイッチで沸かしてから4時間以内の場合、残り湯の量はそのまま沸かし直します）

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

沸き上がりのふろ温度を調節する

【浴室リモコン】



浴室リモコンで設定します。



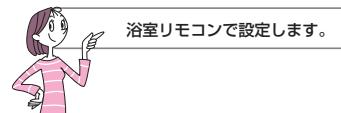
● ふろ温度の目安 ●

(°C)					
33	34	35	36	37	38
ぬるめ					
39	40	41	42	43	44
45	46	47	48		
ふろ温度の上限(最高温度)を設定できます(☞P39)					

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

沸き上がりのふろ湯量を調節する

【浴室リモコン】



操作	操作後の画面	お知らせ
1 運転スイッチ「入」を押す		* ランプ点灯。
2 湯量の△▽を押してお好みの湯量に調節する	 【設定値と目盛の関係】 目盛1つ: 1, 2 目盛2つ: 3, 4 目盛3つ: 5, 6, 7 目盛4つ: 8, 9 目盛5つ: 10, 11	* 変更した湯量は記憶します。 * 操作後 約5秒たつと、元の画面に戻ります。
● ふろ湯量を確認したいとき		* 現在のふろ湯量を表示します。 * 操作後 約5秒たつと、元の画面に戻ります。

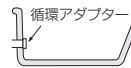
● ふろ湯量の目安 ●

全自動タイプ

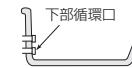
ふろ湯量表示	「6」を基準とした水位(目安)
11	+10cm
10	+8cm
9	+6cm
8	+4cm
7	+2cm
6	基準
5	-2cm
4	-4cm
3	-6cm
2	-8cm
1	-10cm

*基準「6」の水位は、設置されている浴槽の形状などによって異なります。
*水位の数値は目安です。浴槽の形状などによって、誤差が生じます。

【一穴タイプ浴槽の場合】
循環アダプターの中心が浴槽底面から10cmのときの基準「6」の水位は、約38cmです。



【二穴タイプ浴槽の場合】
下部循環口の中心が浴槽底面から10cmのときの基準「6」の水位は、約43cmです。



自動タイプ

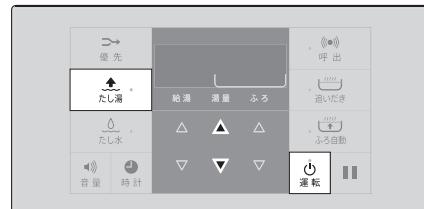
ふろ湯量表示	湯量(目安)	浴槽の大きさ(目安)
11	330リットル	1600タイプ
10	300リットル	
9	270リットル	1400タイプ
8	245リットル	
7	220リットル	1200タイプ
6	200リットル	
5	180リットル	1100タイプ
4	165リットル	900タイプ
3	150リットル	800タイプ
2	140リットル	
1	130リットル	洋バス

■=初期設定(工場出荷時)

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

おふろにお湯をたして増やす<たし湯>

[浴室リモコン]



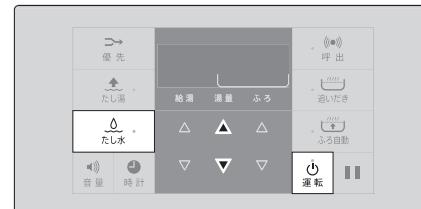
浴室リモコンで設定します。

操作		操作後の画面	お知らせ
1	を押して「入」にする		* ランプ点灯。 (表示例)
2	を押して「入」にする	 燃焼中 点灯 約5秒間 点滅	* ランプ点灯。 * たし湯量が約5秒間点滅し、その後元の画面に戻ります。 * 設定したふろ温度のお湯を約20リットルたし湯します。
● たし湯の量を変更したいとき			
	たし湯中に、 湯量 の ▲▼ を押して お好みの量に調節する	 (例: 40リットル)	* 10,20,40,60,80,100リットルの設定ができます。 * 変更した量は記憶しません。 * 操作後 約5秒たつと、元の画面に戻ります。
● たし湯を途中でやめたいとき			
	を押して「切」にする		* ランプ消灯。

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

おふろに水をたしてぬるくする<たし水>

[浴室リモコン]



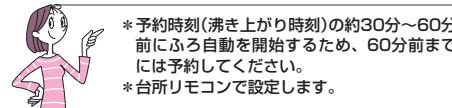
浴室リモコンで設定します。

操作		操作後の画面	お知らせ
1	を押して「入」にする	 (表示例)	* ランプ点灯。
2	を押して「入」にする	 約5秒間 点滅	* ランプ点灯。 * たし水量が約5秒間点滅し、その後元の画面に戻ります。 * 水が約10リットル入り、その後設定したふろ温度のお湯が約3リットル入れます。 (お湯が入るとき が点灯します)
● たし水の量を変更したいとき			
	たし水中に、 湯量 の ▲▼ を押して お好みの量に調節する	 (例: 20リットル)	* 10,20,30,40,50,60リットルの設定ができます。 * 変更した量は記憶しません。 * 操作後 約5秒たつと、元の画面に戻ります。
● たし水を途中でやめたいとき			
	を押して「切」にする		* ランプ消灯。 * たし水を途中でやめても、設定したふろ温度のお湯が約3リットル入れます。 (お湯が入るとき が点灯します)

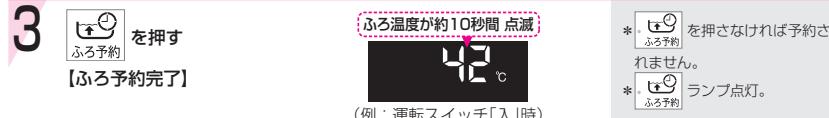
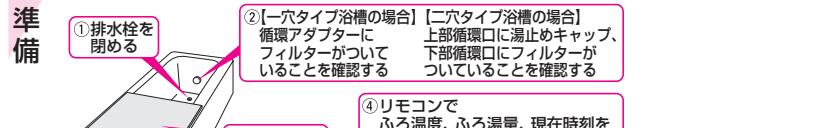
*たし水中に台所やシャワーでお湯を使うと、たし水を中断します。お湯を使い終わると再開します。
*ふろ自動ランプ点滅中は、たし水をすることができません。

お好みの時刻に沸き上がるよう設定するくふろ予約>

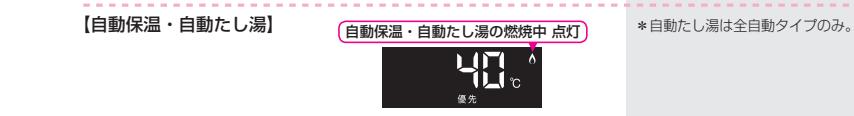
【台所リモコン】



操作	操作後の画面	お知らせ
----	--------	------



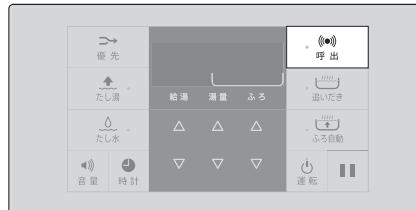
操作	操作後の画面	お知らせ
----	--------	------



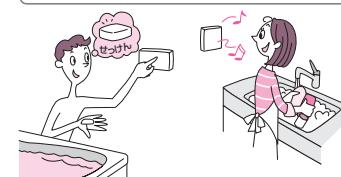
* 前日などの残り湯(水)があるときや、ふろ自動が始まったあとでお湯を使ったときは、沸き上がり時刻が遅くなる場合があります。

浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らすく呼び出し>

【浴室リモコン】



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



操作

1

呼出

- * の「入」「切」に関係なく、
使用できます。
- * ランプ点灯→消灯。
- * チャイムが鳴って呼び出します。
【浴室リモコンの場合】
呼び出し音のみ鳴ります。
【台所リモコンの場合】
呼び出し音と音声でお知らせします。
* 押し続けると、手を離すまで
チャイムをくりかえします。

お知らせ

リモコンの音量を変更する



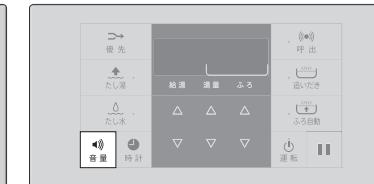
* リモコンの「操作音」「音声ガイド」「呼び出し音」「メロディ」の音量が変わります。
操作音とは：スイッチを押したときに鳴る音のこと。

音声ガイドとは：スイッチ操作の受付・沸き上がり状況などをお知らせする声のこと。
* 変更したリモコンのみ音量が変わります。

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



★台所リモコンで説明します★

操作

操作後の画面

お知らせ

●操作音・音声ガイド・呼び出し音・メロディの音量を変更したいとき

1

音量



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

(例: 2)

2

再度 音量 を押して



音量を変更する
【設定完了】

(例: 1)

- * 0(消音)、1(小)、2(中)、3(大)
で変更できます。
* 操作後 約5秒たつと、元の画面
に戻ります。

●「音声ガイド」のみ消したいとき

P36をご覧ください

●「沸き上がりのお知らせ」(「沸き上がり前『ピピピ音』+『もうすぐおふろが沸きます』」)
(「沸き上がりメロディ+『おふろが沸きました』」)のみ消したいとき

P38をご覧ください

*「リモコンの音量」(P33)が「0(消音)」の設定でも、呼び出し音は鳴ります。

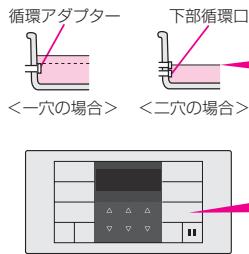
*「0(消音)」の設定でも、呼び出し音(P32)は鳴ります。

自動ふろ配管クリーンについて 全自動タイプ



*「ふろ配管クリーン」は、ふろ配管内に新しいお湯を流して、ふろ配管内の残り湯を押し出す機能です。浴槽の排水栓を抜くと自動でふろ配管クリーンが作動します。(作動条件があります)
*熱洗浄機能付のガスふろ給湯器の場合は、熱めのお湯を流して、ふろ配管内についている皮脂などを落としやすくします。

排水栓を抜く前に、条件1~3をすべて満たしているか確認する



【条件を満たしていない場合】自動ふろ配管クリーンは作動しないので、手動ふろ配管クリーン([P35](#))をおこなってください。

条件1 おふろを沸かしましたか?

- そのあと追いだしたり を「切」にしても大丈夫です。
× でのお湯はり終了後のお知らせの後も、ふろポンプがしばらく回っています。
○ を「切」にすることは、お知らせの約2分以上経過後にしてください。
自動ふろ配管クリーンが作動しない場合があります。

条件2 今、残り湯は循環アダプター(または下部循環口)の上部より上にありますか?

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

条件3 今、 は「切」になっていますか?

残り湯が循環アダプター(または下部循環口)付近になると【ふろ配管クリーン開始】



【熱洗浄機能がないガスふろ給湯器の場合】

機器がふろ設定温度のお湯を約4.5リットル*流して、ふろ配管内の残り湯を押し出し、自動的に止まります。※ふろ配管が長い場合やガスふろ給湯器の種類によっては約7リットル

【熱洗浄機能付のガスふろ給湯器の場合】

機器が熱めのお湯を約7リットル流して、ふろ配管内の残り湯を押し出し、自動的に止まります。このとき、リモコンに「HCL」の表示が点滅して、熱めのお湯が出来ることをお知らせします。

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



※熱洗浄機能付のガスふろ給湯器の場合は、左記画面と下記画面を交互に表示します



その他の機能

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

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

手動でふろ配管クリーンをする

*全自動タイプで自動ふろ配管クリーンの条件を満たしていない場合や、自動タイプの場合は、浴槽の残り湯を排水してから、[P36](#)の番号3の方法で手動でおこなってください。

*熱洗浄機能付のガスふろ給湯器の場合でも、手動でふろ配管クリーンをした場合は、ふろ設定温度のお湯が流れます。(「HCL」は表示しません)

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

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

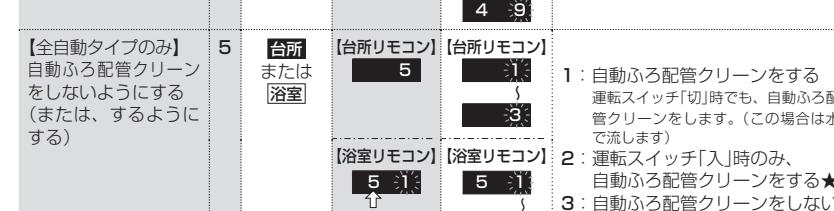
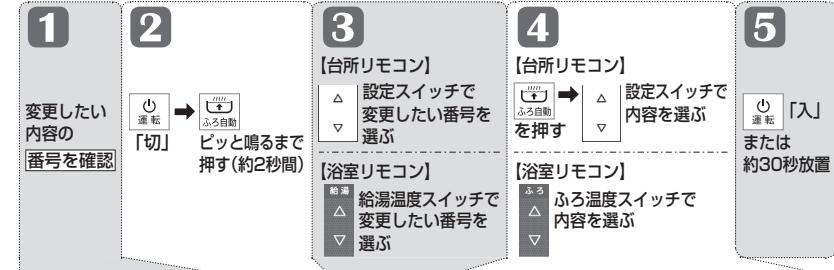
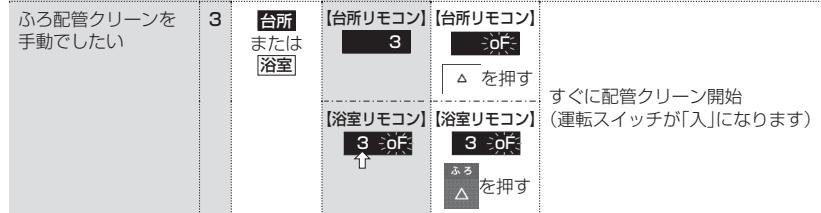
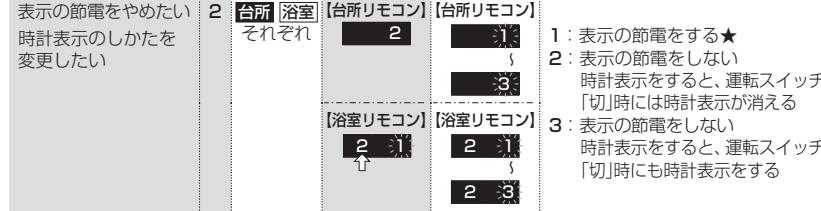
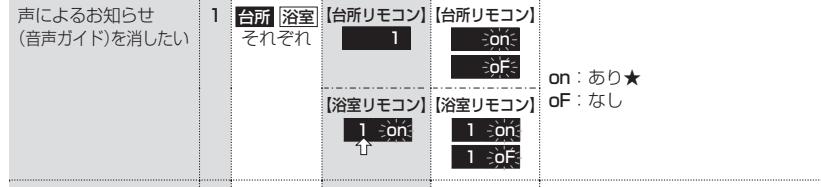
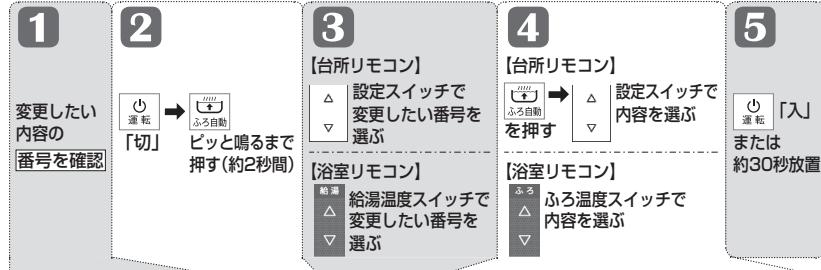
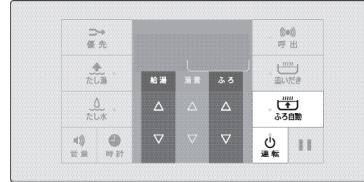
*たし湯([P28](#))やたし水([P29](#))の操作でも、ふろ配管内の残り湯をお湯または水で流すことができます。

使い勝手に合わせて設定を変更する<ユーザー設定>-1

台所リモコン



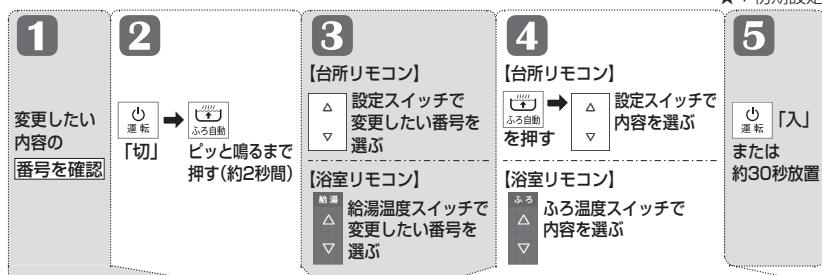
浴室リモコン



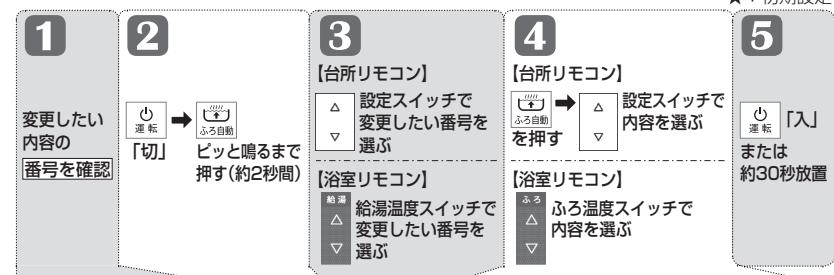
必要なとき

使い勝手に合わせて設定を変更する<ユーザー設定>-2

★ : 初期設定



給湯・シャワーの温度を制限したい	11	台所または浴室	[台所リモコン] 11	[台所リモコン] 32 △ ▽	上限の温度(℃) : 32、35、37~48(1℃きざみ)、 50、55、60★
おふろを早く沸かしたい	12	台所または浴室	[台所リモコン] 12	[台所リモコン] on △ off ▽	on : 給湯中はお湯はりを中断する★ ・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。 off : 給湯とお湯はりを同時に使う ・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。
※P47(対象型番①)の製品をお使いの場合、この番号は出ません。	13	浴室	[浴室リモコン] 13 △ 0	[浴室リモコン] 13 △ 0	0 : 浴槽のお湯の温度+約1℃まで追いだき★ 1 : 浴槽のお湯の温度+約2℃まで追いだき 2 : 浴槽のお湯の温度+約3℃まで追いだき ※どの設定の場合でも、浴槽のお湯の温度が設定したふろ温度より低いときは、設定温度まで沸かします。
沸き上がりのお知らせを何度もしてほしい 沸き上がりのお知らせはいらない	14	台所または浴室	[台所リモコン] 14	[台所リモコン] 0 △ 2 ▽	0 : お知らせをしない 1 : お知らせを1回する★ 2 : お知らせをくりかえす (1回目はメロディ+音声でお知らせ、その後約1分おきに「ピピピ」+音声を5回くりかえし) ※台所リモコンで追いださした場合の追いだき完了のお知らせも含みます。



【浴室リモコンで追いださする場合】 追いだき完了のお知らせをしてほしい	15	浴室	[浴室リモコン] 15 △ on ▽	[浴室リモコン] 15 △ off ▽	on : お知らせをする(浴室・台所とも) off : お知らせをしない★
機器の水抜きをする	18	台所または浴室	[台所リモコン] 18	[台所リモコン] off △	表示がonになり、すぐに機器の水抜き開始 ※機器の水抜き中にoffを選択すると機器の水抜きを中止します。
※P47(対象型番②)の製品をお使いの場合、この番号は出ません。			[浴室リモコン] 18 △ on ▽	[浴室リモコン] 18 △ off ▽	この設定だけでは機器の水抜きはできません。必ず機器本体編の取扱説明書の「水抜きのしかた」のページをご覧ください。
ユーザー設定を初期設定に戻したい	19	台所または浴室	[台所リモコン] 19	[台所リモコン] off △ のあと、 △ を長押し(ピッと鳴るまで約5秒間)	表示がonになり、初期設定に戻る ※P37の番号5「自動ふろ配管クリーン」の設定は、初期設定には戻りません。 ※音量スイッチで変えた音量も初期設定に戻ります。
ふろ温度や沸き上がりの温度を制限したい	20	浴室	[浴室リモコン] 20 △ off ▽	[浴室リモコン] 20 △ on ▽	off : 上限の温度は48℃★ 33~48 : 上限の温度は設定した値

必要なとき

故障・異常かな?と思ったら-1

機器本体編の取扱説明書も併せてご覧ください。

絵表示の説明

② こんなときは(状況) ■ こんなことが考えられます(原因) → こうしてください(処置)

リモコンの表示や画面など

② 運転ランプが点灯しない

- 電源プラグが抜けている。
- 電源プラグを確認する。

② 時計表示が「- : -」になっている

- 停電のあとや電源プラグを抜いたあとも「- : -」になる場合があります。
- 時計をあわせ直す。(☞P14)

② 表示の節電の状態にならない

- ユーザー設定の番号2が「2」か「3」になっている。
→「1」にする。(☞P36)
- 給湯温度を60°Cに設定している場合や、ふろ自動ランプ点灯中は、表示の節電はしません。
- 異常ではありません。
- 日中でも低い気温が続いている凍結予防運転が連続してはたらいた場合、表示の節電にならないことがあります。
- 異常ではありません。

② 画面表示がいつのまにか消えている

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

② スイッチを押しても、そのスイッチの動作をしないときがある

- 画面が暗くなっているとき(表示の節電中)にスイッチを押すと、優先スイッチなど、スイッチによっては表示の節電の解除のみをすることがあります。
- 異常ではありません。

② たし水なのに炎マークが出る

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

② 炎マークが点灯したり、消灯したりする

- ガスふろ給湯器の種類によっては、しくみ上、断続的に燃焼と消火をくりかえすことがあります。
- 異常ではありません。

マークが点灯している

- 凍結予防のためポンプが作動しているときに点灯します。
- 異常ではありません。

時計表示部に3桁の英数字が点滅している

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

「HCL」が点滅している

- 熱洗浄機能付のガスふろ給湯器の場合、運転スイッチ「入」で自動ふろ配管クリーンがはたらくと、「HCL」を表示して熱めのお湯が出ることをお知らせします。
- 異常ではありません。

スイッチや表面のビニールが破れてきた、はがれてきた、浮き上がって空気が入っている

- 表面のビニールは保護シートです。はがさずに使用してもはがして使用してもかまいません。はがさずに使用した場合は、よく触れる部分などが破れたりはがれたりしますが、そこからリモコンに水が入って故障するかもしれません。
- 気になる場合は保護シートをはがす。

温度が変えられない

② 給湯温度の調節ができない

- 操作しているリモコンが優先になっていない。
- 優先切替する。(☞P18)

② 給湯温度の設定がある温度以上、上げられない

- ユーザー設定の番号11で、給湯・シャワーの温度を制限している。
- 給湯・シャワーの温度の上限の設定を確認する。(☞P38)

② ふろ温度の設定がある温度以上、上げられない

- ユーザー設定の番号20で、ふろ温度や沸き上がりの温度を制限している。
- ふろ温度の上限の設定を確認する。(☞P39)

ふろ配管クリーン

② 【自動タイプの場合】 自動ふろ配管クリーンがはたらかない

- 自動ではふろ配管クリーンはできません。
- 手動でおこなってください。(☞P36の番号3)

② 【全自動タイプの場合】 自動ふろ配管クリーンがはたらかない

- 自動ふろ配管クリーンのはたらく条件が崩っていない可能性があります。
- 自動ふろ配管クリーンの条件を再確認の上、操作する。(☞P34)

- 以下の場合は、条件が崩っていても自動ふろ配管クリーンが作動しなかったり中断したりすることがあります。

- 給湯やシャワーの使用中に排水栓を抜いたとき。

- 排水スピードが遅いとき。(例: 浴槽の排水口が詰まっているなど)

- 異常ではありません。

- 停電した。(停電後は、自動ふろ配管クリーンははたらきません)
- 異常ではありません。
- ユーザー設定の番号5が「3」になっている。
- 「1」か「2」にする。(☞P37)

② 【全自動タイプの場合】 排水栓を抜いていないのに、自動ふろ配管クリーンがはたらいた

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

- 異常ではありません。

故障・異常かな?と思ったら-2



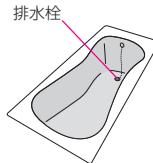
【全自動タイプのみ】 設定したふろ湯量にならないときは(水位のリセット)

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

1 治槽のお湯(水)を空にする



2 排水栓を閉める

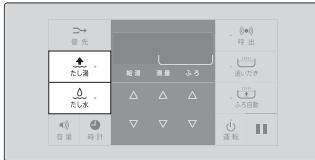


3 浴室リモコンで、ふろ湯量を設定し直す(P24)

4 を押して「切」にする

5 と を同時に、ピッと鳴るまで(約2秒間)押す

【浴室リモコン】



*自動的に と が「入」になり、ふろ自動が始まります。

*通常のふろ自動より、沸き上がりに時間がかかります。

ふろ自動が完了するまで停止しないでください

沸き上るとメロディでお知らせします。

リモコン音声一覧-1

操作の一例を記載しています。

操作	スイッチ	条件など	音声(抜粋)
連転「入」	「入」	給湯温度55℃以下のとき 給湯温度60℃のとき	♪ ♪あついお湯が出来ます
時計をあわせる 【台所リモコン】	時計あわせ で時刻設定 時計あわせ		♪時刻が変更できます ♪設定しました
お湯の温度を調節する	【台所リモコン】 で温度調節 【浴室リモコン】 給湯の で温度調節	給湯温度55℃以下に調節 給湯温度60℃に調節 そのリモコンが優先でないとき	♪給湯温度を○度に変更しました ♪あついお湯が出来ます ♪給湯温度を60度に変更しました ♪(ビビビ)
【浴室リモコン】	「入」 優先 「切」		♪給湯温度が変更できます ♪給湯温度が○度に変更されました ♪優先切替後、給湯温度が60℃になったとき ♪あついお湯が出来ます ♪給湯温度が60度に変更されました
おふろにお湯をためて 沸かすくふろ自動>	ふろ自動 「入」		♪お湯はりますします ♪沸き上がりが近づくと ♪(ビビビ)もうすぐおふろが沸きます
沸き上がりのふろ湯量 を調節する 【浴室リモコン】	ふろの で温度調節		♪おふろの湯量を○度に変更しました
沸き上がりのふろ湯量 を調節する 【浴室リモコン】	湯量の で湯量調節		♪おふろの湯量を変更できます ♪おふろの湯量を変更しました
ぬるいおふろのお湯を 沸かすく追いだき>	<自動保温しない場合> 「入」 追いだき	<台所リモコンで追いだきました場合> 沸き上がりが近づくと <台所リモコンで追いだしました場合> 追いだき完了	♪追いだきをします ♪(ビビビ)もうすぐおふろが沸きます ♪♪♪～おふろが沸きました
<自動保温する場合>	約2秒間長押し		♪おふろを沸かします ♪沸き上がりが近づくと ♪(ビビビ)もうすぐおふろが沸きます ♪追いだき完了 ♪♪♪～おふろが沸きました
おふろにお湯をためて 増やすくたし湯> 【浴室リモコン】	「入」 たし湯 湯量の で たし湯量調節		♪たし湯をします ♪たし湯の量が変更できます ♪たし湯の量が変更されました
おふろに水をたして ぬるくするくたし水> 【浴室リモコン】	「入」 たし水 湯量の で たし水量調節		♪たし水をします ♪たし水の量が変更できます ♪たし水の量が変更されました

(つづく)

リモコン音声一覧-2

(つづき)

操作	スイッチ	条件など	音声(抜粋)
お好みの時刻に沸き上がるよう設定する<ふろ予約>【台所リモコン】		時計あわせをしていないとき	♪ ふろ自動の予約ができます ♪ (ビビビ)
		で時刻設定	
			♪ 予約を設定しました
		で解除	♪ 予約を解除しました
浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らす<呼び出し>【浴室リモコン】		「入」	♪♪♪～おふろで呼んでいます
リモコンの音量を変更する		で変更	♪ 音量が変更できます ♪ 音量が変更されました
ふろ配管クリーン		開始時	♪ おふろの配管クリーンをします

操作

	(浴槽の排水栓の閉め忘れ)	♪ おふろの栓を確認してください
--	---------------	------------------

初期設定一覧

項目	初期設定
時計表示(未設定時)	－：－－
給湯温度	40°C
ふろ温度	40°C
ふろ湯量	6
たし湯量	20L
たし水量	10L
リモコンの音量	2(中)

アフターサービス

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

機能が異なる製品があります

以下の製品をお使いの場合は内容が一部異なります

- * 製品の型番は機器に貼り付けてある銘板で確認できます。
- * 型番の末尾にアルファベットがついている場合があります。
- * 異なる内容については、P22,27,38,39の各ページをご覧ください。

●対象型番①

浴槽	全自動タイプ	自動タイプ
一穴タイプ	131-N700/N702/N705型 131-N720/N722/N725型	131-N710/N712/N715型 131-N730/N732/N735型
二穴タイプ	—	131-N880型

●対象型番②

浴槽	全自動タイプ	自動タイプ
一穴タイプ	131-N110/N112/N114/N115/N116型 131-N150/N152/N154/N155/N156型 131-N540/N542/N544/N545/N546型 131-N580/N582/N584/N585/N586型 131-N700/N702/N705型 131-N720/N722/N725型 131-N740/N742/N744/N745/N746型 131-N760/N762/N764/N765/N766型	131-N120/N122/N124/N125/N126型 131-N160/N162/N164/N165/N166型 131-N550/N552/N554/N555/N556型 131-N590/N592/N594/N595/N596型 131-N670/N672/N674/N675/N676型 131-N710/N712/N715型 131-N730/N732/N735型 131-N750/N752/N754/N755/N756型 131-N770/N772/N774/N775/N776型
二穴タイプ	131-N780型	131-N790/N880型