

# 取扱説明書

保証書付

## 機器本体編

### 給湯暖房機

BL認定品

型番

<全自動タイプ>

235-N820/N821/N822/N824/N825/N826型

235-N830/N831/N832/N834/N835/N836型

235-N860/N862/N864/N865/N866型

235-N870/N872/N874/N875/N876型

<自動タイプ>

235-N840/N841/N842/N844/N845/N846型

235-N850/N851/N852/N854/N855/N856型

235-N880/N882/N884/N885/N886型

235-N890/N892/N894/N895/N896型

型式名

GTH-2454(S)AW

GTH-2454(S)AW-L

GTH-2454(S)AW-H

GTH-1654(S)AW

GTH-1654(S)AW-L

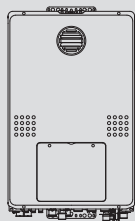
GTH-1654(S)AW-H

GTH-2454(S)AW-T

GTH-2454(S)AW-TB

GTH-1654(S)AW-T

GTH-1654(S)AW-TB



(例：235-N820型)

## ● もくじ ●

### はじめに

- 事前にご確認ください…………… 2
- 製品の型番・製品タイプをご確認ください… 2
- 必ずお守りください(安全上の注意)…… 3
- 各部のなまえとはたらき(機器本体)…… 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(水抜きのみ)…… 10
- 水抜き後の再使用のとき…………… 11
- 電源プラグがある場合  
停電時に機器を使う…………… 12
- 日常の点検・お手入れのみ…………… 13
- 「あんしん点検」のすすめ…………… 16

### 困ったとき

- 故障・異常かな?と思ったら…………… 16
- リモコンに3桁の英数字が  
点滅しているとき<故障表示>…… 22

### ご参考

- アフターサービス…………… 24
- 主な仕様…………… 25
- 保証書…………… 裏表紙



## 事前にご確認ください

このたびは大阪ガスの給湯暖房機をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます

- この取扱説明書をよくお読みになって、正しくご使用ください。なお、ご不明な点があれば、お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスにお問い合わせください。
- 保証書の内容もよくお読みいただき、保証期間・保証内容を確認してください。
- この取扱説明書(保証書付)は、別冊のリモコン操作編の取扱説明書と併せて、いつでもご覧になれるところに保管してください。

### 給湯暖房機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、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。

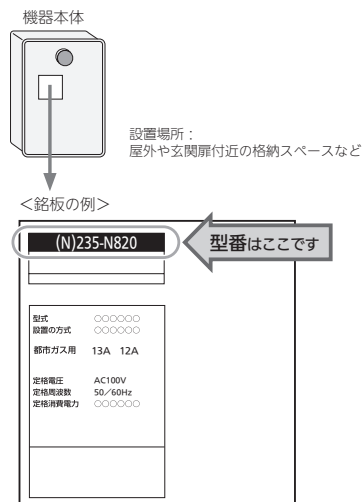
### 文中の(PO)の数字は参照ページを表します

## 製品の型番・製品タイプをご確認ください

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

### 型番の確認のしかた

#### 1. 機器に貼り付けてある銘板の型番を確認する



- #### 2. 確認したら、下記に記入する
- (お問い合わせのときなどにご活用ください)

型番	
----	--

### 製品タイプの確認のしかた

#### 1. 下記の表の「型番」から製品タイプを確認する

##### 全自動タイプ

型番	235-N820/N821/N822/N824/N825/N826型 235-N830/N831/N832/N834/N835/N836型 235-N860/N862/N864/N865/N866型 235-N870/N872/N874/N875/N876型
----	--

##### 自動タイプ

型番	235-N840/N841/N842/N844/N845/N846型 235-N850/N851/N852/N854/N855/N856型 235-N880/N882/N884/N885/N886型 235-N890/N892/N894/N895/N896型
----	--

#### 2. 確認したら、下記の該当欄に○を記入する

<input type="checkbox"/>	全自動タイプ	<input type="checkbox"/>	自動タイプ
--------------------------	--------	--------------------------	-------

## 必ずお守りください(安全上の注意)

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

### ⚠危険

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う危険、または火災の危険が差し迫って生じることが想定されます。

### ⚠警告

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

### ⚠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。

### ⚠危険 異常のあったとき

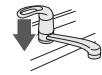
- ガス漏れに気づいたときは、  
①すぐに使用をやめる  
②ガス栓を閉める  
また、メーターのガス栓も閉める  
③販売店またはもよりの大阪ガスに連絡する
- 
- 必ず守る
- ガス栓閉めなさい
- 屋外で電話する

- ガス漏れ時は、絶対に  
・火をつけない  
・電気器具(換気扇その他)のスイッチ「入」「切」をしない  
・電源プラグの抜き差しをしない  
・周辺の電話も使用しない  
火や火花で引火し、火災の原因になります。
- 
- 火気禁止

(つづく)

### ⚠️警告 異常があったとき

- 地震、火災などの緊急の場合は、次の手順に従う
  - ①給湯栓を閉める
  - ②リモコンの運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を「切」にする
  - ③ガス栓・給水元栓を閉める



●点火しない場合、または使用中に異常な臭気、異常音、異常な温度を感じた場合や、使用中で消火する場合は、ただちに使用を中止しガス栓を閉める。また、使用中に異常があった場合は、「故障・異常かな?」と思ったら(P16)、「リモコンに3桁の英数字が点滅しているとき<故障表示>」(P22)に従い処置をする。それでも直らない場合は、使用を中止し、販売店またはもよりの大阪ガスに連絡する。

### お願い 雷・停電・断水などのとき

- 雷が発生しはじめたら、すみやかに運転を停止し、電源プラグを電源コンセントから抜く(または専用ブレーカーを「切」にする)
 

ぬれた手でさわらない(感電のおそれがあります)
- 雷による一時的な過電流で電子部品を損傷することがあります。雷がやんだあとは電源プラグを電源コンセントに差し込み(または専用ブレーカーを「入」にし)、リモコンの時計をあわせてください。
 

※冬期は、電源を長時間切っていると凍結のおそれがあります。
- 断水時は運転を停止し、給湯栓を閉める
 

給湯栓を開けたままにしておく、給水が復帰したときに水が流れっぱなしになります。
- 断水復帰後の使いはじめのお湯は飲まない、調理に使用しない
 

断水したときは飲用や調理に適さない水が配管にとどまることがあります。
- 断水復帰後は、給湯栓から充分水を流してから使用する
- 停電後や、長期不在などで電源プラグを抜いたあと(または専用ブレーカーを「切」にしたあと)は、リモコンの現在時刻をリセットする場合があります。
- 停電すると、運転が停止します

### お願い 積雪時・凍結予防・長期間使用しないとき

- 積雪時には給気口、排気口、排気筒トップの点検、除雪をする
 

雪により給気口、排気口、排気筒トップがふさがれると、機器の故障の原因になります。
- 凍結による破損を予防する(P9~11)
 

暖かい地域でも、機器や配管内の水が凍結して破損事故が起こることがありますので、必要な対策をしてください。凍結により機器が破損したときの修理は、保証期間内でも有料になります。
- 長期間使用しない場合、必要な処置をする(P10)
 

凍結および万が一のガス漏れを防止するため。

### ⚠️警告 給湯・お風呂・暖房の使用時

- 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
 

やけど予防のため。
- 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。
  - ・お湯の使いはじめは正常な温度でも、使用中に熱くなる場合があります。熱いお湯が出た場合は、すぐに使用を中止してください。なお、使用中にお湯が熱くなる状態が続く場合は機器故障の可能性があるので、販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。
  - ・夏場などの水温が高いときやお湯の量を絞って使ったとき、設定温度より高い温度のお湯が出る場合は、湯量を増やしたり水を混ぜたりしてから湯温を確認して使用してください。



### お願い 給湯・お風呂・暖房の使用時

- 浴槽の湯温を手で確認してから入浴する
 

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

やけど予防のため。
- 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(ON/OFF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(ON/OFFスイッチ)を「切」にされたりすると、冷水になって使用者が驚く原因になります。
- 浴槽のふたの上に乗ったり手をついたりしない
 

ふたが外れておぼれたり、やけどなど思わぬ事故の原因になります。



- お湯の中にもぐったり、循環アダプターのフィルターを外して使用しない
 

運転中に体の一部や髪の毛などが吸い込まれて、おぼれたり、ケガをするおそれがあります。
- 子供を浴室内で遊ばせない、子供だけで入浴させない
 

やけどやケガなど思わぬ事故の原因になります。

### お願い 床暖房が設置されている場合

- 床暖房の上で長時間座ったり、寝そべったりしない
 

低温やけどを起こすおそれがあります。特に次のような方が使用される場合はまわりの方が注意してあげることがあります。
 
  - ・乳幼児・お年寄り・病人など自分の意思で体を動かさない方
  - ・疲労の激しいときやお酒・睡眠薬を飲まれた方
  - ・皮膚や皮膚感覚の弱い方

### ⚠️注意 給湯・お風呂・暖房の使用時

- 床暖房が設置されている場合
  - 床暖房の上に電気カーペットを敷かない
 

床材の割れ、そり、すき間の原因になります。
  - 床暖房が設置されている場合
    - 床暖房に鋭利なものや物を落としたり、刺したり、くぎ打ちなどをしない
 

温水パイプが破損します。

### お願い 給湯・お風呂・暖房の使用時

- 浴槽の循環アダプターをタオルなどでふさがない、穴に物を詰めない
 

お風呂の沸かしができません。機器の故障の原因になります。
- 硫黄(イオウ)を含んだ入浴剤は使用しない
 

入浴剤・ふろがま洗淨剤の種類のによっては、機器の熱交換器を腐食させたり、ポンプの能力が低下したり、異物が発生したりする原因になるものがあります。これらを使用して追いかしたときに、異常音が出たり、追いかできなくなる場合は、使用をやめてください。また、入浴剤・ふろがま洗淨剤が原因の修理は、保証期間内でも有料になる場合があります。
- リモコンの運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)「切」時にはお湯側から水を出さない
 

お湯を出すときには、運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)「入」を確認してください。運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)「切」時にお湯側から長時間水を出すと熱交換器内に結露現象が発生し、不完全燃焼の原因になります。シングルレバー式混合水栓の場合は、レバーを完全に水側にセットしてから水を出してください。



- 機器や配管に長時間たまった水や、朝一番のお湯は飲まない、調理に使用しない
 

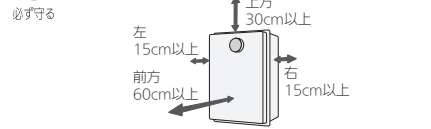
雑用水として使用してください。
- 使用時の点火、使用後の消火を確認する
 

ガス事故防止のため。

### ⚠️警告 機器とその周辺の注意

- 燃えやすい物とは離す(樹木、木材、箱など)
 

火災予防のため。



- [排気方向を上方へ変更するカバー]を取り付けている場合
 

カバーに雪が積もっていたら、除雪する
 

雪で排気が閉塞すると、不完全燃焼や異常点火、機器の故障の原因になります。



- 燃えやすい物を機器本体や排気口、排気筒トップのまわりに置かない(洗濯物、新聞紙、灯油など)
 

●灯油、ガソリン、ベンジンなど、引火のおそれのある物を機器本体や排気口、排気筒トップのまわりで使用しない
 

火災の原因になります。



- スプレー缶やカセットこんろ用ボンベを機器本体や排気口、排気筒トップのまわりに置かない、使用しない
 

熱でスプレー缶の圧力が上がり、スプレー缶が爆発するおそれがあります。

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

ケガや、機器の変形によるガス漏れ、不完全燃焼のおそれがあります。

- 外壁の塗装や増改築、建物の修繕時などに機器本体(排気口)や排気筒トップが養生シートで覆われた場合は、機器を使用しない
 

不完全燃焼や一酸化炭素中毒、異常点火の原因になります。

(つづ)

### 注意 機器とその周辺の注意

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



### お願い 機器とその周辺の注意

- 機器のまわりはきれいにしておく  
まわりが雑草、木くず、箱などで雑然していると、機器の内部にゴミや埃が侵入したりクモの巣がはったりして、機器の損傷や火災の原因になることがあります。
- 植物やペットなど、排気ガスによって加熱されると困るものや悪影響を受けるものを、機器の排気口、排気筒トップの周囲に置かない
- 排気ガスが直接建物の外壁・窓・アルミサッシなどや、物置などの塗装品などに当たらないように設置する  
増改築時と同様に注意する  
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、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十分な空間がないと、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。  
(点検・修理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)

### 注意 機器のメンテナンス

- 機器の給気口がホコリ・ゴミなどでふさがっていないか確認する  
不完全燃焼の原因になります。
- 機器の点検・お手入れ・水抜きをする場合、暖房加熱器の運転を停止し、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。

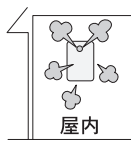
- 【不凍液を使用している場合】  
1年に1回は、不凍液の濃度や汚れなどの点検を、販売店またはもよりの大阪ガスへ依頼する(有料)  
不凍液の性能が低下していた場合は交換が必要です。交換の目安は2年に1回です。  
※不凍液の性能が低下したまま使い続けると、凍結・破損・腐食の原因になります。

### 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アカやせっけんなどに含まれる脂肪酸とが反応して浴槽や洗面台が青く着色することがあります。こまめに掃除して湯アカ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

都市ガス13Aの場合

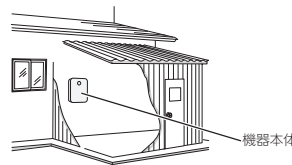
型式	〇〇〇〇〇〇
設置の方法	〇〇〇〇〇〇
都市ガス用	13A 12A
定格電圧	AC100V
定格電流	50/60Hz
製造年	〇〇/〇〇
製造月	〇〇

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、技術が必要のため、機器の設置・移動・取り外しおよび付帯工事は、販売店またはもよりの大阪ガスに依頼する  
安全に使用していただくため。

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

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



### お願い 機器の設置や接続

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

### 警告 電源プラグ・電源コードの扱い

- 【電源プラグがある場合】  
傷んだ電源プラグ、緩んだ電源コンセントは使用しない  
感電、発熱による火災の原因になります。
- 電源コード、電源プラグを破損させない、加工しない  
束ねたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、物を載せたり、衝撃を与えたりして無理な力を加えない。傷つけない。  
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  
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って抜く  
コードを持って抜くと、コードが破損し、発熱、火災、感電の原因になります。



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



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

### 警告 その他の注意

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

### 注意 その他の注意

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

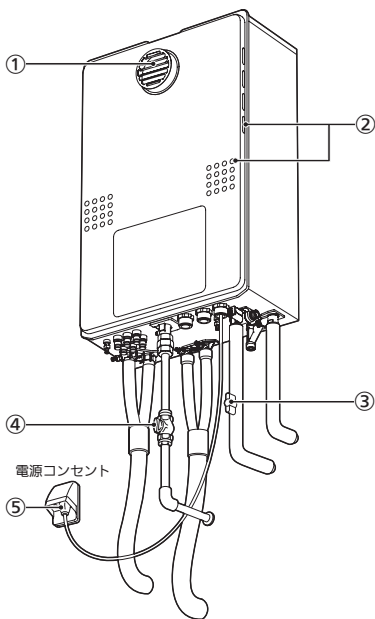
### お願い その他の注意

- 【全自動タイプの場合】  
スマート配管クリーン機能によるふろ配管クリーン中は、循環アダプターから熱めのお湯が出るがあるので注意する
- 業務用の用途では使用しない  
この製品は家庭用です。業務用の用途で使用すると製品の寿命を著しく短めます。この場合の修理は、保証期間内でも有料になります。
- この機器の純正部品以外は使用しない  
思わぬ事故の原因になります。



## 各部のなまえとはたらき(機器本体)

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



(例：235-N820型)

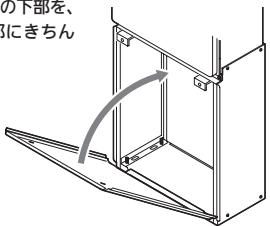
- |         |   |
|---------|---|
| ① 排気口   | 燃焼した排気ガスを出します。                              |
| ② 給気口   | 燃焼用の空気を吸い込みます。                              |
| ③ 給水元栓  |   |
| ④ ガス栓   |   |
| ⑤ 電源プラグ | 電源プラグがない場合は、分電盤の給湯暖房機専用ブレーカーで電源の「入」「切」をします。 |

### 配管カバー・据置台のフロントカバー取り付け時の注意

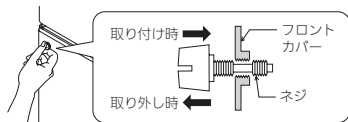
※ 配管カバー・据置台は別売品です。

フロントカバーを外したあとは、正しく取り付けてください。

1. フロントカバーの下部を、ケースの前下部にきちんとはめる



2. フロントカバーを開め、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

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

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

#### 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。
- ガス栓は開けたまま
  - 自動的に暖房して、暖房回路の凍結予防をします。(炎マークが点灯し、ポンプの運転音(ウーン)がします)

### 対策2

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

おふろの給湯栓から水を流し続ける方法。

#### 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)を押し「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、流れる量を確認します。
  - サーモスタート式混合水栓やシングルレバー式混合水栓の場合は、最高温度側にしてください。(次に使うとき、忘れずに戻してください)
- 対策1も併せておこなう



### 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

### 凍結したまま使うと故障の原因に!

#### 凍結して、お湯や水が出なくなったら

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

- すぐに使いたいときは、
  - ①リモコンの運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を押し「切」にする
  - ②台所などの給湯栓を少し開ける
  - ③機器のガス栓を閉める
  - ④給水元栓が回るかどうか確認する

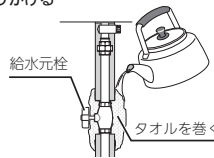
#### 給水元栓は回るのに水が出ないときは

給水元栓以外の場所が凍っています。給水元栓を閉め、自然解凍を待つか、販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。

#### 給水元栓が凍結して回せないときは

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

- 必要に応じて、床面などがぬれないように処置をしてください。
- 熱湯を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)にお湯がかからないように注意してください。
- ガス栓と間違えないように注意してください。



給水元栓が回り、水の流れる音がするようになれば解凍できたため、台所などの給湯栓を閉める

- タオルを外し、給水元栓のまわりについて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、給水元栓まわりに保温材を巻くなどの処置をご検討ください。(わからないときは、販売店またはもよりの大阪ガスにご確認ください)

# 長期間使用しないとき(水抜きのかた)

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

## ⚠注意

機器の水抜きをする場合、暖房加熱器の運転を停止し、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。

※水抜き栓の位置は、P11のイラストを参照してください。

## 準備

水抜き栓などからお湯(水)が約5リットル出るので、排水を受ける容器を準備する

## 手順

1. 機器のガス栓と給水元栓を開める  
(ガス栓と給水元栓の位置→P8)
2. 機器に貼り付けてあるラベルで、不凍液が入っているかどうか確認する
  - 「不凍液が入っています」のラベルがある場合  
→手順3へ進む
  - 「不凍液が入っています」のラベルがない(不凍液が入っていない)場合  
→水抜き栓①を左に回して開けてから手順3へ進む
    - 機器内の凍結予防には必要な操作ですが、暖房加熱器や暖房配管の凍結予防はできません。寒冷地では不凍液のご使用をおすすめします。
3. 浴槽内の水を完全に排水する
  - 故障表示「562」を表示しても異常ではありません。
4. ①リモコンで「機器の水抜き」の設定をする
  - リモコン操作編の取扱説明書の「ユーザー設定」をご覧ください。
  - 操作後1～2分たつと、リモコンで「ピピッ」とお知らせ音が鳴ります。

## ②浴槽の循環アダプターから排水することを確認する

- このあと、浴槽に水を流し込まないでください。
- 水抜きの途中で電源プラグを抜いたり専用ブレーカーを「切」にしたりしないでください。
- 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」にしてください。

## 5. 台所・洗面所・浴室など、家中のすべての給湯栓を全開にする



## 6. ※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)②を左に回して外す
- ②水抜き栓(過圧防止安全装置付き)③を左に回して外す

## 7. 手順4の操作から2分以上経過後、水抜き栓④⑤⑥を左に回して開ける

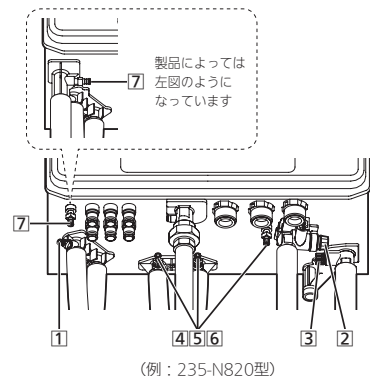
## 8. 【不凍液が入っている場合】3分以上経過後、手順9に進む

【不凍液が入っていない場合】水抜き栓⑦を左に回して開け、3分以上経過後、手順9に進む

## 9. 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**

## 10. 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開める **確実に閉まっていることを確認する**

## 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

## 手順

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  
(水抜き栓の位置→左記)
2. 機器の給水元栓を開ける
3. 家中のすべての給湯栓を開け、水が出ることを確認してから閉め、機器や配管から水漏れがないかよく確認する
4. 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)を押して「入」にし、ふろ自動スイッチを押して「入」にする
  - ② 浴槽の循環アダプターから水が出てくることを確認する
    - リモコンに「111」が点滅表示したときは、運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を押していったん「切」にし、手順①よりやり直す。
  - ③ ふろ自動スイッチを押して「切」にする

水抜き後はじめての暖房・ふろ使用で、リモコンに「543」「173」が点滅表示する場合

1. 暖房加熱器側の運転とリモコンの運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を押していったん「切」にし、以下のことを確認する
  - 機器の給水元栓が開いていること
  - 水抜き栓①②⑦が閉まっていること
2. 電源プラグを抜き、再度差し込んで(または専用ブレーカーを「切」にし再度「入」にして)再使用する

## 停電時に機器を使う

- 非常用電源があれば、停電時にもお湯・ふろ機能・暖房が使用できます。
- ※ポータブル電源をお使いの場合、ふろ機能は使用できません。
- ※浴室暖房乾燥機やルームヒーター・ファンコンベクターなどは非常用電源から電源供給ができないため、使用できません。

### 非常用電源について

#### 警告

**弊社指定以外の非常用電源を使用しない**  
指定以外の非常用電源を使用すると、機器の作動に必要な電圧を確保できず、不完全燃焼や一酸化炭素中毒の原因になります。

#### 非常用電源とは

- ポータブル電源
- インバーター発電機

※接続可能な非常用電源はウェブでご確認いただけます。  
※他社ウェブサイトへ移動します。



- 非常用電源の取扱説明書の使用方法や注意事項をよくお読みの上、使用してください。
- 非常用電源から機器まで電源コードを延長する場合は、15A125V、VCT太さ2mm<sup>2</sup>以上の延長コード(長さ2m以内)またはコードリール(長さ20m以内)を束ねずに使用してください。電圧降下や延長ケーブルの発熱の原因になります。
- 機器の電源コードや延長コード・コードリールが、パイプシャフト室の扉やドア・窓などに挟まらないように注意してください。
- 非常用電源に給湯暖房機(リモコン含む)を接続しているときは、その他の電化製品や給湯暖房機の別売品を接続しないでください。

#### 手順

#### 警告

**非常用電源に接続する前に、機器の損傷や水漏れがないことを確認する**  
必ず守る 思わぬ事故の原因になります。

### ポータブル電源に接続する場合

- リモコン238-N422型、N423型、N424型、N425型、N426型、N427型、N428型、N429型をお使いの場合のみ対応しています。

#### 1. 機器の電源プラグ(P8)をポータブル電源に接続する **ぬれた手でさわらない**

#### 2. 台所リモコンの「音・その他メニュー」で「応急運転」を「入」に設定する

- リモコン操作編の取扱説明書の「ユーザー設定」をご覧ください。
- 項目が表示されていない場合は、右下の▼でページを送ってください。
- 応急運転中は、ポータブル電源の電力を長持ちさせるため、下記の運転内容になります。
  - ・給湯・暖房(床暖房・パネルヒーターのみ)ができます。ふろ運転はできません。
  - ・給湯と暖房を同時に運転しようとすると、給湯運転のみになります。
  - ・暖房能力を抑えます。冷え込みが厳しいときは、あたたまりにくいことがあります。

#### ポータブル電源(バッテリー容量600Wh・満充電)での機器の運転時間の目安

- 給湯運転…約5時間
- 暖房運転…約4時間(暖房端末3系統使用の場合)

※凍結予防運転がはたらいた場合は約1時間  
※ポータブル電源をくりかえし充電することにより、使用可能時間が減少する場合があります。

### インバーター発電機に接続する場合

#### 1. 機器の電源プラグ(P8)をインバーター発電機に接続する **ぬれた手でさわらない**

- 機器の運転時間は、接続するインバーター発電機の仕様によって異なります。

### 停電が復旧したとき

#### 1. 機器の電源プラグ(P8)を通常の電源に接続する **ぬれた手でさわらない**

#### 2. 【ポータブル電源に接続していた場合】台所リモコンの「音・その他メニュー」で「応急運転」を「切」に設定する

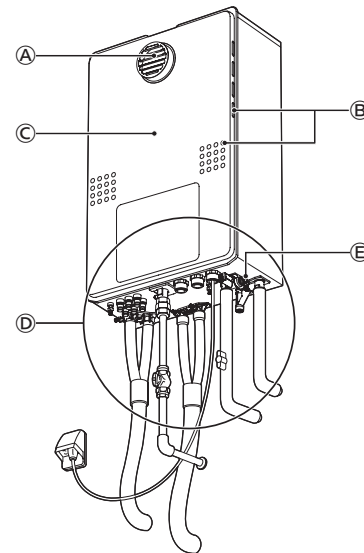
- リモコン操作編の取扱説明書の「ユーザー設定」をご覧ください。

## 日常の点検・お手入れのしかた

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

#### 注意

**機器の点検・お手入れをする場合、暖房加熱器の運転を停止し、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。



(例：235-N820型)

必要なとき

#### 点検

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

(つづく)

#### お知らせ

- 【外気温が低く、凍結のおそれがある場合】
  - ・浴槽の水(お湯)を抜いておくと、浴槽水の循環による凍結予防をおこなわないため、非常用電源の電力が長持ちします。
  - ・凍結予防運転がはたらくと電力を大きく消費し、非常用電源の電力を使い切る場合があります。電力を使い切ると凍結予防運転がはたらかず機器の破損の原因になるため、早めに機器の水抜き(P10)をすることをおすすめします。

### 点検

排気口、給気口、排気筒トップがホコリなどでふさがっていないか？ →A⑧

ふさがっている場合は、掃除する。

### 点検

【排気方向を上方へ変更するカバーを取り付けている場合】  
カバーに雪が積もっていないか？ →A⑨  
積もっている場合は、除雪する。



### 点検

機器外装に異常な変色はないか？ →C

現象があった場合は、販売店またはもよりの大阪ガスに連絡する。

### 点検

- 機器から異常音が聞こえないか？
- 機器・配管から水漏れはないか？ →D

現象があった場合は、「故障・異常かな？と思ったら」の「機器全般」(P21)を確認する。それでもなおおかしなときは、販売店またはもよりの大阪ガスに連絡する。

### 点検

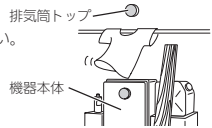
排気筒トップや排気筒が外れたり、穴があいたり詰まったりしていないか？

現象があった場合は、販売店またはもよりの大阪ガスに連絡する。

### 点検

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

燃えやすいものを置かない。



### 点検

【配管カバーまたは据置台がある場合】  
配管カバーまたは据置台のフロントカバーにガタつきやゆるみがないか？

ガタつきやゆるみがないよう、ネジをしっかりと締める。

### 点検

機器外装の下部周辺などにサビや穴開きはないか？ →D  
現象があった場合は、販売店またはもよりの大阪ガスに連絡する。

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

### お手入れ 外装の汚れ →C

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

### お手入れ リモコン

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

### お手入れ 水抜き栓のフィルター →E

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

- ①水抜き栓から水(お湯)が出るので、排水を受ける容器を準備する。
- ②機器の給水元栓(P8)を閉める。
- ③台所・洗面所など、すべての給湯栓を開ける。
- ④水抜き栓を左に回して外す。

※水(お湯)が出るので注意してください。  
※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。



- ⑤水抜き栓を、配管とつながっているバンドから外す。
- ⑥フィルター部分を歯ブラシなどで水洗いする。  
※水抜き栓からフィルターが外れた場合は、水抜き栓とフィルター間のパッキンをなくさないように注意してください。

- ⑦元どおりに水抜き栓を取り付ける。
- ⑧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。

### 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、湯アカなど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、さらに湯アカ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 (月に1度くらい)

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

- ※リモコンの運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を押して「切」にしてからおこなってください。
- ※フィルターは必ず正常に取り付けて使用してください。外したままや、正常に取り付けられていない状態で使用すると、機器が故障することがあります。
- ※循環アダプターの形状は、異なる場合があります。

- ①循環アダプターのフィルターを左に回して外す
- ②歯ブラシなどで掃除する
- ③フィルターの受け側の溝や穴を、歯ブラシなどで掃除する



- ④線と線に合わせて★フィルターをはめる
- ⑤右に回す(カチッと音がして固定されます)



★線がない循環アダプターの場合は、△と△を合わせてください。

### 不凍液の点検と交換(有料)

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

### 定期点検のおすすめ(有料)

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



# 「あんしん点検」のおすすめ

●本製品は、ご使用開始から10年前後をめどに「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、お客さまの任意で受けていただく有料の点検です。(法定点検ではありません)
- あんしん点検は、点検時点での製品の安全を確認するためのもので、製品の延命や性能の保証を延長するものではありません。
- 点検の実施は、大阪ガスまたは大阪ガスが委託した事業者が行います。
- 点検の内容および点検基準は、「経済産業省関係特定保守製品に関する省令」に定められた法定点検の内容、基準を参考に、当社で設定しています。(例：製品の設置状況の確認、作動確認、内部の漏れ、詰まり、変色、性能確認など)
- 点検の結果は、「点検作業票」にてお知らせします。点検の結果、何らかの整備(修理・部品の交換等)が必要な場合には、整備内容についてご提案させていただきます、お客さまにご了解をいただいた上で行います。

### 【点検料金および点検の依頼先について】

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

### 【点検を依頼されるとき】

- 点検はお申し込みは販売店またはもよりの大阪ガスへ依頼ください。

## 点検の時期について

本製品は、設計上の標準使用期間<sup>※</sup>を10年と算定しておりますので、ご使用開始から10年前後をめどに「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照願います)。

# 故障・異常かな?と思ったら

- リモコン操作編の取扱説明書の内容も併せてご覧ください。

## 絵表示の説明

- ① 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

- ① 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。
- リモコンに3桁の英数字が点滅していないか確認する。  
→点滅していたら、P22~23を確認し、必要な処置をする。
- ガス栓・給水元栓が全開になっていない。  
→ガス栓・給水元栓を全開にする。
- 断水している。  
→復旧を待つ。
- 給湯栓が充分開いていない。  
→給湯栓を充分に開ける。
- ガスメーター(マイコンメーター)がガスを遮断している。  
→もよりの大阪ガスに連絡する。
- LPガスの場合、ガスがなくなっている。  
→他のガス器具が使用できるか確認し、使用できないければガスがなくなっているのを、ガス事業者(供給業者)に連絡する。
- 機器の入水部分のフィルターにゴミなどが詰まり、給湯栓から出るお湯の量が減る(1分間に約2.0リットル以下)と消火するため、お湯になりません。  
→P14の方法で水抜き栓のフィルターをお手入れする。
- 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。
- 夏場などの水温が高いときは、ぬるいお湯を少量出そうとすると、お湯になりません。  
→給湯(シャワー)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2.0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。

- ③ 熱くなったりぬるくなったり温度が安定しない

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

- ④ エコ機能のひかえめ給湯量によってお湯の量に変化したときに、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。サーモスター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(シャワー)温度は、やけどしない温度に設定してください。

- ⑤ 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(サーモスター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可能性があります。  
→異常ではありません。

- ⑥ 設定温度より熱いお湯が出る

- 給湯(シャワー)温度の設定が合っていない。  
→リモコン操作編へ 給湯(シャワー)温度を適温に設定する。
- 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。

- ⑦ 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(シャワー)温度の設定が合っていない。  
→リモコン操作編へ 給湯(シャワー)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「oF」に変更した場合】  
【表示画面が「ドットマトリクス」(P19)のリモコンで、「給湯とお湯はりの同時使用」を「する」に変更、または「お湯はり一時中断」を「しない」に変更した場合】お湯はり・たし湯中にお湯を使うと、ふる温度のお湯が出ます。お湯はり・たし湯が終わっても、お湯の使用をいったんやめるまでは、高温のお湯は出ません。(給湯(シャワー)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(シャワー)温度表示はそのままで。  
<例> 給湯(シャワー)温度の設定60℃→お湯の温度40℃>  
→異常ではありません。

- ⑧ 給湯栓から出るお湯の量が少ない

- エコ機能を「入」にすると、給湯量が少なくなります。(ひかえめ給湯量)  
→次のいずれかをおこなう。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。
  - ・エコ機能を「切」にする。エコ機能を「入」にしておきたい場合は、エコ機能の設定で「ひかえめ給湯量」をしない設定にする。  
※リモコンの種類によっては、「ひかえめ給湯量」のみをやめることはできません。
- 機器の入水部分のフィルターにゴミなどが詰まっている。  
→P14の方法で水抜き栓のフィルターをお手入れする。

- ⑨ 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も、お湯の量が設定湯量より多くなる場合があります。  
→異常ではありません。  
もう少し給湯栓を絞って使用する。

- ⑩ 給湯栓から出るお湯の量が増える

- お湯を使用中に、他の場所でお湯を使用したりふろ自動をすると、お湯の量が減る場合があります。  
→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、お湯の量が増える場合があります。また、水栓の種類によっては、はじめ多く出てその後安定するなど、お湯の量が増えるものがあります。  
→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「oF」に変更した場合】  
【表示画面が「ドットマトリクス」(P19)のリモコンで、「給湯とお湯はりの同時使用」を「する」に変更、または「お湯はり一時中断」を「しない」に変更した場合】お湯はり側にもお湯が流れるため、給湯側のお湯の出が悪くなる場合があります。  
→異常ではありません。
- リモコン238-N422型、N423型、N424型、N425型、N426型、N427型、N428型、N429型をお使いの場合】エコ機能を「入」にしているとき、エコ・ケアセンサーが浴室への入室を検知すると、自動で給湯量が「シャワーの上限」に切り替わります。(ひかえめ給湯量)  
→リモコン操作編へ エコ機能を「切」にする。エコ機能を「入」にしておきたい場合は、エコ機能の設定で「ひかえめ給湯量」をしない設定にする。  
※リモコンの種類によっては、「ひかえめ給湯量」のみをやめることはできません。

- ⑪ お湯が白くにごって見える

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

必要に応じて

困ったとき

(つづ)



## お湯・シャワー(つづき)

### 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。
- 暖房やふろ自動(または追いだし)と給湯を同時に使ったあとに、再度給湯すると、しばらく低い温度のお湯が出る場合があります。  
→異常ではありません。

## お風呂

### 浴槽に水がないのに追いだししてしまった

- 空だきにはなりませんので、ご安心ください。浴槽に水がない状態でしばらく追いだきしても、空だき安全装置がはたらい、空だきになる前に機器が停止します。  
→故障表示「632」を表示した場合は、運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を「切」/「入」すれば、故障表示は消えます。

### 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がさめて、お湯はりのはじめに出る場合があります。  
→異常ではありません。

### ふろ自動の沸き上がりか違い

- 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る場合があります。  
→リモコン操作編へ エコ機能を「切」にする。エコ機能を「入」にしておきたい場合は、エコ機能の設定で「エコふろ自動」をしない設定にする。  
※リモコンの種類によっては、「エコふろ自動」のみをやめることはできません。

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

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

### ふろ自動や追いだしをはじめるとごったお湯が出る

- ふろ配管クリーンをしていない場合、ふろ自動や追いだしをはじめた直後、配管中の残り湯が若干混入します。特ににごり系の入浴剤を使用した場合は、目立つことがあります。  
→リモコン操作編へ ふろ配管クリーンをする。

### 浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まったりする

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

### 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是一時中断します。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1の設定を変更する。  
※リモコンの表示画面が「ドットマトリクス」(P19)の場合は、メニューの「給湯とお湯はりの同時使用」または「お湯はり一時中断」の設定を変更する。
- ふろ自動(または追いだし)と給湯や暖房を同時に使うと能力が下がったり、ポンプ運転が一時中断したりするため、沸き上がりが遅くなる場合があります。  
→異常ではありません。  
いずれかの使用をやめると改善します。

### 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。  
→P15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あります。  
→異常ではありません。
- エコ機能を「入」にすると、リモコンのふろ湯量表示はそのまま、少しひかえめに沸かします。(ひかえめお湯はり)  
→リモコン操作編へ エコ機能を「切」にする。エコ機能を「入」にしておきたい場合は、エコ機能の設定で「ひかえめお湯はり」をしない設定にする。  
※リモコンの種類によっては、「ひかえめお湯はり」のみをやめることはできません。
- 【全自動タイプの場合】  
上記4点を確認してもなお問題のあるときは、記憶しているふろ湯量(水位)が合っていない可能性があります。  
→リモコン操作編へ 「設定したふろ湯量にならないときは(水位のリセット)」の方法で水位をリセットする。
- 【自動タイプの場合】  
浴槽に入がっているときにふろ自動スイッチを「入」にすると、お湯があふれることがあります。  
→異常ではありません。
- 【自動タイプの場合】  
残り湯をふろ自動で沸かし直すと、設定した湯量どおりになりません。  
→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。

### 設定したふろ温度どおりに沸き上がらない

- お湯はり中にふろ温度を低く設定し直した場合、実際の沸き上がりの温度は設定温度より高くなる場合があります。  
→異常ではありません。

### 浴槽の循環アダプターから出るお湯の温度が変化する

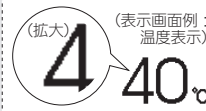
- ふろ自動(または追いだし)と給湯や暖房を同時に使うと能力が下がるため、起こる現象です。  
→異常ではありません。  
いずれかの使用をやめると改善します。

### お風呂のお湯がぬるい、お風呂のお湯が熱い

- 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。  
→P15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。  
→P15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 浴室リモコンでユーザー設定の番号20の設定を確認する。  
※浴室リモコンの表示画面が「ドットマトリクス」(下記)の場合は、メニューの「ふろ最高温度」を確認する。
  - 【リモコン238-N422型、N423型、N424型、N425型、N426型、N427型、N428型、N429型をお使いで、全自動タイプの場合】  
ゆるやか浴を設定している、ふろ設定温度よりも少し低い温度でお湯はりや保温をします。  
→異常ではありません。  
ゆるやか浴をやめたい場合は、ゆるやか浴をしない設定にする。 リモコン操作編へ
- ### ふろ自動を「入」にしているのに、お風呂のお湯がぬるい
- エコ機能を「入」にすると、リモコンのふろ温度表示はそのまま、約1℃低い温度で保温します。(ひかえめふろ保温)  
→リモコン操作編へ エコ機能を「切」にする。エコ機能を「入」にしておきたい場合は、エコ機能の設定で「ひかえめふろ保温」をしない設定にする。  
※リモコンの種類によっては、「ひかえめふろ保温」のみをやめることはできません。

### 「ドットマトリクス」の表示画面

表示画面が、下記のように小さな点(ドット)の集まりで構成されている場合は、お使いのリモコンの表示画面は「ドットマトリクス」です。  
(表示画面がタッチパネルのリモコンをお使いの場合は、必ず「ドットマトリクス」です)



### ふろ自動や追いだしなど、お風呂の操作ができない

- 「応急運転」が「入」になっている。  
応急運転中は消費電力を小さくするために、お風呂の操作ができないしくみになっています。  
→リモコン操作編へ 「応急運転」の設定を確認する。

### 追いだし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 浴室リモコンでユーザー設定の番号20の設定を確認する。  
※浴室リモコンの表示画面が「ドットマトリクス」(下記)の場合は、メニューの「ふろ最高温度」を確認する。
- 浴室リモコンでは、安全上、追いだしスイッチをくりかえし押しても、設定温度+3℃(設定温度45℃以上の場合は、約48℃)を上限に追いだしするしくみになっています。  
→異常ではありません。

### 追いだし時、浴槽の循環アダプターから出るお湯の温度が変化する

- しくみに、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。

### 追いだしができない、追いだしが途中で停止した

- 浴槽の循環アダプターの上部より5cm以上、お湯(水)が入っていない。  
→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。  
→P15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、残り湯の追いだしはできないしくみになっています)  
→復旧を待つ。

### 追いだししないのに浴槽の水があたたくくなる

- 暖房使用中に、ふろ配管の凍結予防(ポンプ運転)がはたらくと、浴槽の水があたたくくなる場合があります。  
→異常ではありません。

### 浴槽の排水栓を抜くと、循環アダプターからお湯(水)が出る

- 【全自動タイプの場合】  
ふろ自動が「入」のまま排水栓を抜くと、循環アダプターからお湯(水)が出ます。  
→異常ではありません。
- 【全自動タイプの場合】  
浴槽のお湯(水)を排水中、自動ふろ配管クリーンがはたらくと、循環アダプターからお湯が出ます。  
→異常ではありません。

(つづき)

## お風呂(つづき)

- ❓ お風呂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。

## 暖房

- ❓ 床面のあたたかさが場所によって異なる
- 温水配管内に温水を循環させて床をあたためるしくみになっています。温水配管の通っているところと通っていないところでは、床面の温度に多少の差が生じます。  
→異常ではありません。

- ❓ 床暖房中に音がする
- 床暖房の熱によって、温水床暖房マットや床仕上げ材などが収縮・膨張するため発生する音、または温水の流れる音です。  
→異常ではありません。

- ❓ 床面の足ざわりが場所によって異なる
- 温水配管やその接続部などがあるため、床面の足ざわりが周囲と異なる場合があります。  
→異常ではありません。

- ❓ 暖房がなかなかあたたまらない浴室暖房乾燥機の温風の温度が変化したり低くなったりする
- 床暖房の温度変更をしていないのに床面の温度が下がった

- ふる自動(または追いだき)と暖房を同時に使うと能力が下がるため、起こる現象です。  
→異常ではありません。  
いずれかの使用をやめると改善します。
- 複数の温水暖房放熱器(浴室暖房乾燥機や床暖房など)を同時に使用すると、給湯暖房機の能力が複数の暖房放熱器に分配されるため、起こる現象です。  
→異常ではありません。  
いずれかの使用をやめると改善します。
- 床仕上げ材の種類・外気温度・住宅構造などによって、あたたかくなるまでの時間は異なります。(目安:1時間程度)  
→異常ではありません。
- 床暖房しはじめは、早く床面をあたためるために高温の温水を流し、ある程度時間がたつと、温水を一定の温度に下げます。  
→異常ではありません。
- マイクロ温浴専用循環アダプターが付いている場合)床暖房とマイクロ温浴を同時に使用すると、床面の温度が下がることがあります。  
→異常ではありません。  
マイクロ温浴をやめると改善します。

- ❓ 暖房がなかなかあたたまらない、床暖房の温度が低い
- 「応急運転」が「入」になっている。  
応急運転中は消費電力を小さくするために、暖房能力を抑えています。  
→リモコン操作編へ「応急運転」の設定を確認する。

- ❓ 床暖房を使用していないのに床があたたまることがある
- 暖房回路内の空気抜きや凍結予防のためにポンプが作動したときに、他の暖房放熱器を使用している、一時的に床があたたまる場合があります。  
→異常ではありません。

- ❓ 床面に凹凸や段差がある
- 温水床暖房マットを2枚以上併設しているときや、床仕上げ材と周辺の継ぎ合わせ部などには多少の凹凸があるため、光の当たり具合により目立つことがあります。  
→異常ではありません。

- ❓ 暖房を使用していないのにパネルヒーターがあたたまることがある
- パネルヒーターのバルブが開いているときに追いだきをしたり、凍結予防運転がはたらくと、パネルの温度が上がります。  
→パネルヒーターのバルブを閉める。

- ❓ 床面の継ぎ目にすき間がある
- 暖房を使用することにより、乾燥して仕上げ材が収縮し、継ぎ目にわずかなすき間が生じる場合があります。  
→異常ではありません。

- ❓ 床面が変色した
- 床仕上げ材に直射日光が長時間当たると、日焼けによる変色やひび割れが生じる場合があります。  
→カーテンやブラインドで日差しをささげる。

## ポータブル電源に接続して給湯暖房機を使用している場合(応急運転中)

- ❓ 使用しはじめてすぐに、給湯暖房機の運転が停止した、ON/OFFスイッチが「切」になった
- リモコンで「応急運転」を設定せずに、消費電力の大きい機能(ふる運転や暖房)を使用すると、ポータブル電源がOFFになることがあります。  
→異常ではありません。  
ポータブル電源に接続して給湯暖房機を使用する場合は、必ずリモコンで「応急運転」の設定をしてください。  
リモコン操作編へ
  - ※リモコン238-N422型、N423型、N424型、N425型、N426型、N427型、N428型、N429型をお使いの場合のみ、「応急運転」の設定ができます。

- ❓ 給湯暖房機の運転が停止した、ON/OFFスイッチが「切」になった
- ポータブル電源のバッテリー容量を使い切ると、給湯暖房機は使用できません。  
→異常ではありません。

- ❓ ふる自動や追いだきなど、お風呂の操作ができない
- 応急運転中は消費電力を小さくするために、お風呂の操作ができないしくみになっています。  
→異常ではありません。

- ❓ 暖房がなかなかあたたまらない、床暖房の温度が低い
- 応急運転中は消費電力を小さくするために、暖房能力を抑えています。また、同時にお湯を使用しているときは、暖房運転を一時停止します。  
→異常ではありません。

## 機器全般

- ❓ 機器から水漏れしている
- [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。

- ❓ 排気口、排気筒トップから湯気(白い煙のようなもの)が出る
- 冬に吐く息が白く見えるように、排気ガス中の水蒸気が白く見えます。  
→異常ではありません。
  - 機器を使用していない場合でも、暖房回路の凍結予防時には、白い湯気が出ます。  
→異常ではありません。

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

- ❓ 使用していないのに音がする
- [運転を停止しても、しばらくの間機器から音がする場合]  
【リモコンの運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を「入」「切」したり、給湯栓を開閉したり、機器の使用後しばらくするとクックッ、クーという音がする場合】再使用時の点火をより早くするため、また、再使用時にお湯の温度を早く安定させるために機器が作動している音です。  
→異常ではありません。

- [機器からクーンという音がする場合]ポンプが自動的に作動する音です。
  - ・追いだき終了後(お湯を混ぜるため)
  - ・ふる予約時の予約時刻1〜2時間前(残り湯チェックのため)
  - ・気温が低いとき(凍結予防のため)
  - ・暖房を長期間使用しないとき(暖房回路の空気抜きのため約1か月ごとに作動)  
→異常ではありません。

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

# リモコンに3桁の英数字が点滅しているとき<故障表示>

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

故障ではありません		原因
CL1	■全自動タイプの場合、スマート配管クリーン機能によってふる配管クリーンがはたらいていることをお知らせ	
CL2		
CL3		

お客さまで対処できるもの		原因	処置
002	<ul style="list-style-type: none"> <li>■はじめてふる自動するとき、浴槽に試運転時の水などが残っていた</li> <li>→①再度ふる自動スイッチを押す。(故障表示消灯)</li> <li>②次回ふる自動をするとき、浴槽内に残り湯がない状態でおこなう。(それ以降は残り湯があってもふる自動できます)</li> </ul>		
011	<ul style="list-style-type: none"> <li>■連続60分以上給湯した</li> <li>→①給湯栓を閉める。</li> <li>②運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を「切」にし、再度「入」にして使用する。</li> </ul>		
012	<ul style="list-style-type: none"> <li>■連続90分以上追いだきした</li> <li>→①運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を「切」にし、再度「入」にする。</li> <li>②浴槽のお湯の温度が高温になっている場合は、安全のため点検を受ける。</li> </ul>		
032	<ul style="list-style-type: none"> <li>■浴槽の排水栓の閉め忘れ、または循環アダプターのフィルターの詰まり</li> <li>※リモコンの音声「おふろの栓を確認してください」でもお知らせします。</li> <li>→①浴槽の排水栓が閉まっていることを確認する。排水栓にゴミ、異物などが挟まっていなかったか確認し、挟まっていれば取り除く。</li> <li>②循環アダプターのフィルターが詰まっていなかったか確認し、詰まっていれば掃除する。</li> <li>③循環アダプターのフィルターが正しく取り付けられているか確認し、取り付けられていない場合は正しく取り付け。</li> <li>④再度ふる自動をして、表示・音声が出なければ正常。</li> </ul>		

111	<ul style="list-style-type: none"> <li>■【111】給湯側の点火エラー</li> <li>【113】暖房側の点火エラー</li> <li>→①運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を「切」にする。【113】の場合は、暖房放熱器も停止する。</li> <li>②以下の事項を確認して問題があれば処置する。 <ul style="list-style-type: none"> <li>●ガス栓が開いていない場合は、きっちり止まるまで開ける。</li> <li>●ガスメーター(マイコンメーター)がガスを遮断していたら、もよりの大阪ガスに連絡する。</li> <li>●LPガスがなくなっていたら(他のガス器具が使用できなかったら)、ガス事業者(供給業者)に連絡する。</li> </ul> </li> <li>③【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。</li> <li>【113】運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を「入」にし、暖房放熱器を運転するか、追いだきスイッチを「入」にして表示が出なければ正常。</li> </ul>	
113		
562	<ul style="list-style-type: none"> <li>■断水などで水が通っていない(ふる自動、追いだき、たし湯、たし水するとき)</li> <li>→①給水元栓が開いているか、断水していないか(水栓から水が出るか)を確認する。</li> <li>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。</li> </ul>	
632	<ul style="list-style-type: none"> <li>■おふろの追いだきするとき、浴槽のお湯(水)が足りない</li> <li>→①運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を「切」にし、再度「入」にする。</li> <li>②浴槽の循環アダプターの上までお湯(水)を入れてから追いだきをする。</li> <li>■循環アダプターのフィルターが詰まっているか、正常に取り付けられていない</li> <li>→①循環アダプターのフィルターを確認する。(詰まっていないか、正常に取り付けられているか)</li> <li>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。</li> </ul>	
900	<ul style="list-style-type: none"> <li>■燃焼に異常が生じた</li> <li>→運転スイッチ(ON/OFFスイッチ)を「切」にし、再度「入」にする。</li> <li>(リセットできない、またはリセットしてもたびたび表示が出る場合は、修理を依頼してください)</li> </ul>	
901		
903		

販売店またはもよりの大阪ガスに連絡が必要です		原因	処置
043	<ul style="list-style-type: none"> <li>■暖房水が不足している</li> <li>→販売店またはもよりの大阪ガスに不凍液の補給を依頼してください。</li> </ul>		
101	<ul style="list-style-type: none"> <li>■給排気に異常が生じ、安全のために能力を低下させている</li> <li>→機器は使用できますが、安全のため点検を受けてください。</li> </ul>		
103			
991	<ul style="list-style-type: none"> <li>■燃焼に異常が生じた</li> <li>→機器は使用できません。販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。</li> </ul>		
993			
<ul style="list-style-type: none"> <li>・「故障ではありません」「お客さまで対処できるもの」以外の表示が出る</li> <li>・「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</li> <li>・その他、わからないとき</li> </ul>			→販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。

## サービスを依頼される時

P16～23の「故障・異常かな?と思ったら」[リモコンに3桁の英数字が点滅しているとき<故障表示>]と、リモコン操作編の取扱説明書「故障・異常かな?と思ったら」を調べていただき、なお異常のあるときは、販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。

• 型番(機器に貼り付けてある銘板をご覧ください)

【銘板の例】

(N)235-N820

← 型番はここです

銘板

設置の方式 ○○○○○○

都市ガス用 13A 12A

消費電力 AC100V

定格電圧 50/60Hz

定格消費電力 ○○○○○○

連絡していただきたい内容

- 異常の状況(故障表示など、できるだけ詳しく)
- ご住所、ご氏名、電話番号
- 訪問ご希望日

## 補修用性能部品の保有期間

この製品の補修用性能部品の保有期間は、製造中止後10年です。  
但し、保有期間経過後であっても補修用性能部品の在庫がある場合は、有料修理いたします。  
なお、補修用性能部品とは、製品の性能を維持するための部品です。

## 移設される場合

転居などで機器を移設されるときは、機器(銘板)に表示してあるガスの種類・電源(電圧・周波数)が移設先と合っているか必ずご確認ください。  
不明のときは、移設先のガス事業者、販売店またはもよりの大阪ガスにご相談ください。  
ガスの種類の異なる地域へ移設されるときは、機器の改造・調整が必要です。この改造・調整に伴う費用は、保証期間中でも有料です。  
※ガスの種類によっては改造・調整できない場合があります。

## BL認定品について

BL認定品には、機器にBLマークを表示しています。  
BL認定品は、「優良住宅部」[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。



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

## 仕様表

24号					
全自動型番	235-N820型 235-N830型 GTH-2454(S)AW	235-N821型,235-N822型 235-N831型,235-N832型 GTH-2454(S)AW-T	235-N824型 235-N834型 GTH-2454(S)AW-L	235-N825型 235-N835型 GTH-2454(S)AW-TB	235-N826型 235-N836型 GTH-2454(S)AW-H
自動型番	235-N840型 235-N850型 GTH-2454(S)AW	235-N841型,235-N842型 235-N851型,235-N852型 GTH-2454(S)AW-T	235-N844型 235-N854型 GTH-2454(S)AW-L	235-N845型 235-N855型 GTH-2454(S)AW-TB	235-N846型 235-N856型 GTH-2454(S)AW-H
種類	給湯方式	先止め式	止め式		
設置方式	屋外設置形	屋外設置形			
点火方式	放電点火式	放電点火式			
使用水圧	0.1~0.75<推奨水圧 約0.15~0.75>	0.1~0.75<推奨水圧 約0.15~0.75>			
最低作動水圧	10	10			
最低作動流量	2.0	2.0			
外形寸法	高さ750×幅480×奥行240	高さ750×幅480×奥行240			
質量(本体)	32	33	32		
電源	AC100V(50/60Hz)	AC100V(50/60Hz)			
消費電力(50/60Hz)	210/210	220/220			
待機時消費電力	1.0	1.0			
凍結予防ヒーター	143	143			
湯温制御方式	電子式ガス比例制御方式	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、空き安全装置、沸騰防止装置、停電時安全装置、ファン回転検出装置、ふろポンプ回転検出装置、過電流防止装置、暖房ポンプ回転検出装置、誘導音保護装置、逆流防止装置				

## 16号

全自動型番	235-N860型 235-N870型 GTH-1654(S)AW	235-N862型 235-N872型 GTH-1654(S)AW-T	235-N864型 235-N874型 GTH-1654(S)AW-L	235-N865型 235-N875型 GTH-1654(S)AW-TB	235-N866型 235-N876型 GTH-1654(S)AW-H
自動型番	235-N880型 235-N890型 GTH-1654(S)AW	235-N882型 235-N892型 GTH-1654(S)AW-T	235-N884型 235-N894型 GTH-1654(S)AW-L	235-N885型 235-N895型 GTH-1654(S)AW-TB	235-N886型 235-N896型 GTH-1654(S)AW-H
種類	給湯方式	先止め式			
設置方式	屋外設置形	屋外設置形			
点火方式	放電点火式	放電点火式			
使用水圧	0.1~0.75<推奨水圧 約0.15~0.75>	0.1~0.75<推奨水圧 約0.15~0.75>			
最低作動水圧	10	10			
最低作動流量	2.0	2.0			
外形寸法	高さ750×幅480×奥行240	高さ750×幅480×奥行240			
質量(本体)	32	33	32		
電源	AC100V(50/60Hz)	AC100V(50/60Hz)			
消費電力(50/60Hz)	170/170	175/175			
待機時消費電力	1.0	1.0			
凍結予防ヒーター	143	143			
湯温制御方式	電子式ガス比例制御方式	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、空き安全装置、沸騰防止装置、停電時安全装置、ファン回転検出装置、ふろポンプ回転検出装置、過電流防止装置、暖房ポンプ回転検出装置、誘導音保護装置、逆流防止装置				

(つづく)

## 取扱説明書

### リモコン操作編

## 給湯暖房機

リモコン型番

238-N350型

238-N351型

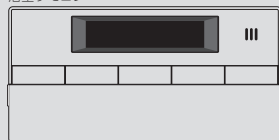
238-N352型

238-N353型

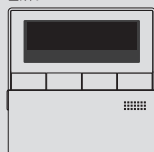
238-N354型

238-N355型

浴室リモコン



台所リモコン



はじめに →

ご使用前に →

お湯・シャワー →

お風呂 →

暖房 →

その他の機能 →

エコ機能 →

エネルギーック →

ユーザー設定 →

困ったとき →

ご参考 →





# この取扱説明書の見かた

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

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

## リモコン操作に関する内容のみ記載しています

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

## 絵表示の説明

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

## 文中の(PO)の数字は参照ページを表します

## 説明中のリモコン表示画面は一例です

- 実際の表示画面は、設置状態や使用状況によって異なります。

## 製品の種類と製品タイプを確認してください

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

## リモコン型番を確認してください

- 複数の種類のリモコンの説明をしていますので、お使いのリモコン型番をご確認のうえ、お読みください。
- 操作方法が共通する内容は、238-N350型で説明しています。



## このリモコンは「ミストサウナ準備完了お知らせ機能」に対応しています

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

# 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)	4

## ご使用前に

各部のなまえとはたらき	6
浴室リモコンのスイッチ部	6
台所リモコンのスイッチ部	8
表示画面	10
台所リモコンで時計をあわせる	12

## お湯・シャワー

お湯の温度を調節してお湯を出す	13
お湯の温度を調節できないときは<優先切替>	14

## お風呂

ふる自動のお湯はりのしくみ	15
お風呂を沸かす<ふる自動>	16
自動保温・自動たし湯の時間を変更する	17
残り湯を沸かし直す	18
沸き上がりのふる温度・ふる湯量を調節する	19
ぬるいお風呂のお湯を沸かす<追いだし>	20
お風呂のお湯を増やす<たし湯> ・ぬるくする<たし水>	21
お風呂沸かしを予約する<ふる予約>	22

## 暖房

暖房する	24
【暖房予約スイッチがある場合】 暖房の予約をする	26
【浴室暖房スイッチがある場合】 台所リモコンで浴室暖房をする<浴室暖房>	28

## その他の機能

ふる配管クリーンについて	29
リモコンの音量を変更する<音量>	31
【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>	31
【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>	32
【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>	33

## エコ機能

「ecoスイッチ」でかんたんエコライフ	35
エコ機能で省エネ・節約する	36
エコ機能の内容をお好みで変更する	37

## エネルギー

エネルギーでガスやお湯などの使用状況を見る	38
エネルギーの設定を変更する	41

## 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)	43
------------------------------	----

## 困ったとき

故障・異常かな?と思ったら	46
設定したふる湯量にならないときは (水位のリセット)	48
リモコンに3桁の英数字が点滅しているとき	49

## ご参考

リモコン音声一覧	49
設定範囲と初期設定	51
冬期の入浴について	51
アフターサービス	51

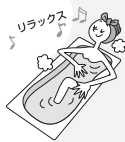
下記の内容については、機器本体編の取扱説明書に記載していますので、併せてご覧ください

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)
給湯暖房機の型番や製品タイプを調べたいとき	製品の型番・製品タイプをご確認ください
凍結予防の方法	凍結による破損を予防する
長期間使用しない場合の処置、水抜きのかた	長期間使用しないとき(水抜きのかた)
機器の水抜きをしたあとの処置	水抜き後の再使用のとき
機器やリモコンに関する点検・お手入れ方法	日常の点検・お手入れのかた
機器に関する故障や異常を感じたとき	故障・異常かな?と思ったら
リモコンに3桁の英数字が点滅しているとき	リモコンに3桁の英数字が点滅しているとき<故障表示>
仕様表や能力表	主な仕様
機器の修理、保証、移設などに関する内容	アフターサービス

# こんなことができます

## 自動でおふろを沸かします。

熱くしたり、ぬるくしたり、増やしたりも思いのまま。



ふる自動(P16) 追いだし(P20) たし湯・たし水(P21)

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(P38)

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。



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。

呼出(P31) 通話(P32) 音楽スピーカー機能(P33)

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。



ふろ配管クリーン(P29)

## 暖房ができます。



暖房(P24)

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ても省エネ・節約できます。



エコ機能(P35,36)



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(P43)

# 必ずお守りください(安全上の注意)

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



**警告**

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



**注意**

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

## お願い

安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容です。

## 警告 給湯・おふろの使用時



高温注意

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

やけど予防のため。

・60℃の高温で使ったあと、あらためて使用するときには特に注意してください。

・お湯の使いはじめは正常な温度でも、使用中に熱くなる場合があります。熱いお湯が出た場合は、すぐに使用を中止してください。なお、使用中にお湯が熱くなる状態が続く場合は機器故障の可能性がありますので、販売店またはもよりの大阪ガスに修理をご依頼ください。

・夏場などの水温が高いときやお湯の量を絞って使ったとき、設定温度より高い温度のお湯が出る場合は、湯量を増やしたり水を混ぜたりしてから湯温を確認して使用してください。

●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。



禁止

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

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

## 注意 リモコンの取り扱い



禁止

●リモコンのスピーカーに耳を近づけない

大きな音が出る場合があり、聴覚障害などを引き起こす原因になります。

●リモコンには磁石を使用しています

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

## お願い リモコンの取り扱い

●リモコンを子供がいたずらしないよう注意する

●リモコンのふたに衝撃を与えない

リモコンのふたが破損する原因になります。

ふるふたを取り扱うときなどは、リモコンのふたに当たらないよう注意してください。

●台所リモコンに水しぶきをかけない、蒸気を当てない

炊飯器、電気ポットなどに注意。故障の原因になります。

●浴室リモコンに故意に水をかけない

防水型ですが、多量の水は故障の原因になります。

●浴室リモコンに、シャンプー・リンス・入浴剤などを故意にかけない

変色などの原因になります。

## お願い リモコンのメンテナンス

●リモコンを分解しない

故障や、思わぬ事故の原因になります。

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

変色・変形・傷・割れなどの原因になります。

## お願い リモコンの設置環境

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

●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。

## お願い 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

マイクがさざ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、雷が発生しはじめたら、すみやかにリモコンの運転スイッチを「切」にし、接続コードのプラグを抜く

雷による一時的な過電流で電子部品を損傷することがあります。

●台所リモコンの入力端子に接続した接続コードが、ガスレンジなどの火気に近づかないように注意する

●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時に雑音聞こえることがあります

●電波や電磁波の発生する機器の影響を受け、インターホンや音楽スピーカー機能の使用時に雑音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)

## 警告 その他

●スマートフォン、IT機器を使ってリモコンのスイッチを操作する外付け装置<sup>※</sup>は、安全性を確認できないため使用しない

※スイッチ付近に設置し、インターネット通信等を介して、スイッチを操作できる装置

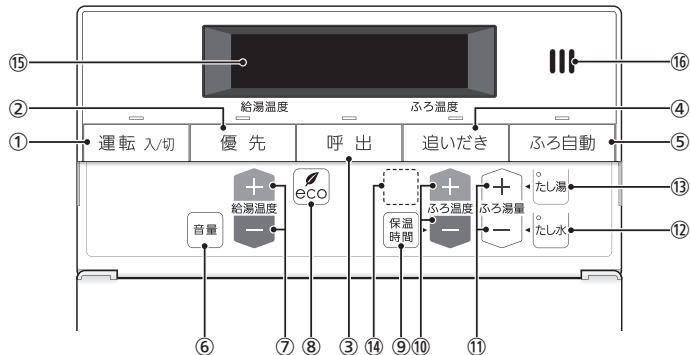
# 各部のなまえとはたらき

## 浴室リモコンのスイッチ部

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

(ふたを開けた状態です)

### ● 浴室リモコン



- 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。(P14)
- ③ **呼出スイッチ・ランプ**  
台所を呼び出したいとき。(P31)  
**【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。(P32)  
・音楽スピーカー機能使用中にランプ点滅。(P33)
- ④ **追いだしスイッチ・ランプ**  
ぬるいお風呂のお湯を沸かすとき。(P20)
- ⑤ **ふる自動スイッチ・ランプ**  
お風呂にお湯をためて沸かすとき。(P16)
- ⑥ **音量スイッチ**  
・リモコンの音量を変更するとき。(P31)  
・【インターホン機能付のリモコンの場合】  
通話音量(P32)・音楽スピーカーの音量(P34)の変更に。
- 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。(P13)  
・その他の設定を変更するとき。
- ⑧ **eco(エコ)スイッチ**  
・エコ機能の「入」「切」に。(P36)  
・エコ機能の内容を変更するとき。(P37)
- 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。(P17)
- ⑩ **ふる温度スイッチ**  
・ふる温度の設定に。(P19)  
・自動保温・自動たし湯の時間を変更するとき。(P17)
- ⑪ **ふる湯量スイッチ**  
ふる湯量(P19)・たし湯量(P21)・たし水量(P21)の設定に。
- ⑫ **たし水スイッチ・ランプ**  
お風呂に水をたしてぬるくするとき。(P21)
- ⑬ **たし湯スイッチ・ランプ**  
お風呂にお湯をたして増やすとき。(P21)

- ⑭ **【マイクロ温浴機能付の場合】**  
**温浴スイッチ・ランプ**  
(別冊「マイクロ温浴操作編」参照)

- ⑮ **表示画面**  
リモコンの節電のため、「表示の節電」機能を備えています。  
お湯や暖房を使わないまま、またはスイッチを押さないまま約10分(お風呂の機能を使った場合は約1時間)たつと、表示が消えます。(運転ランプは点灯)  
・エコ機能「入」中は、約1分で表示が消えます。(P35)  
・お湯や暖房を使ったり、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。  

ふる自動スイッチ	追いだしスイッチ
たし湯スイッチ	たし水スイッチ
呼出スイッチ	または通話スイッチ
温浴スイッチ	

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

# 各部のなまえとはたらき(つづき)

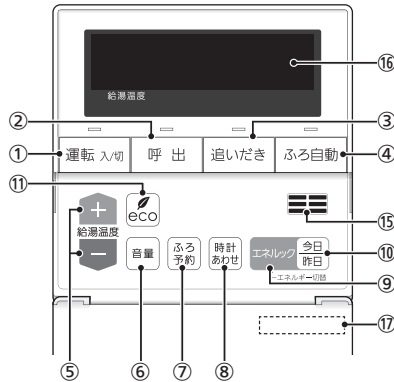
## 台所リモコンのスイッチ部

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

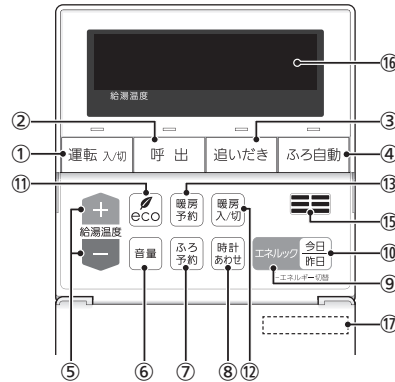
(ふたを開けた状態です)

### ● 台所リモコン

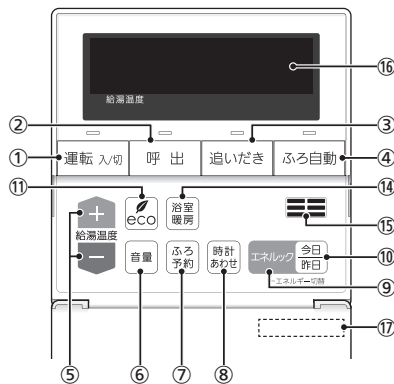
● リモコン型番 : 238-N350型、238-N353型  
238-N354型、238-N355型



● リモコン型番 : 238-N351型



● リモコン型番 : 238-N352型



※238-N353型と238-N355型は、インターホン機能付です。

### ① 運転スイッチ・ランプ

運転の「入」「切」に。

### ② 呼出スイッチ・ランプ

浴室を呼び出したいとき。(P31)

### 【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。(P32)
- ・音楽スピーカー機能使用中にランプ点滅。(P33)

### ③ 追いだしスイッチ・ランプ

ぬるいお風呂のお湯を沸かすとき。(P20)

### ④ ふろ自動スイッチ・ランプ

お風呂にお湯をためて沸かすとき。(P16)

### ⑤ 給湯温度スイッチ

- ・給湯やシャワーのお湯の温度の設定に。(P13)
- ・その他の設定を変更するとき。

### ⑥ 音量スイッチ

- ・リモコンの音量を変更するとき。(P31)
- ・【インターホン機能付のリモコンの場合】  
通話音量(P32)・音楽スピーカーの音量(P34)の変更に。

### ⑦ ふろ予約スイッチ

お好みの時刻にお風呂を沸かすよう設定するとき。(P22)

### ⑧ 時計あわせスイッチ

時計をあわせるとき。(P12)

### ⑨ エネルックスイッチ

- ・ガスやお湯などの使用状況を詳しく見るとき。(P39)
- ・エネルックの設定を変更するとき。(P41)

### ⑩ 今日/昨日スイッチ

エネルックの今日の値と昨日の値を切り替えたいとき。(P39)

### ⑪ eco(エコ)スイッチ

- ・エコ機能の「入」「切」に。(P36)
- ・エコ機能の内容を変更するとき。(P37)

### ⑫ 暖房スイッチ

暖房の「入」「切」に。(P25)

### ⑬ 暖房予約スイッチ

お好みの時刻に暖房開始・停止するよう設定するとき。(P26)

### ⑭ 浴室暖房スイッチ

浴室暖房の「入」「切」に。(P28)

### ⑮ スピーカー

### ⑯ 表示画面

リモコンの節電のため、「表示の節電」機能を備えています。お湯や暖房を使わないまま、またはスイッチを押さないうち約10分たつと、表示が消えます。(運転ランプは点灯)

- ・エコ機能「入」中は、約1分で表示が消えます。(P35)
- ・お湯や暖房を使ったり、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、同時に機能もはたります。

ふろ自動スイッチ 追いだしスイッチ  
たし湯スイッチ たし水スイッチ  
呼出スイッチ または 通話スイッチ

- ・給湯温度を60℃に設定している場合は、安全のため、「表示の節電」はしません。
- ・ふろ自動ランプ点灯中は、「表示の節電」はしません。

### ⑰ リモコン型番

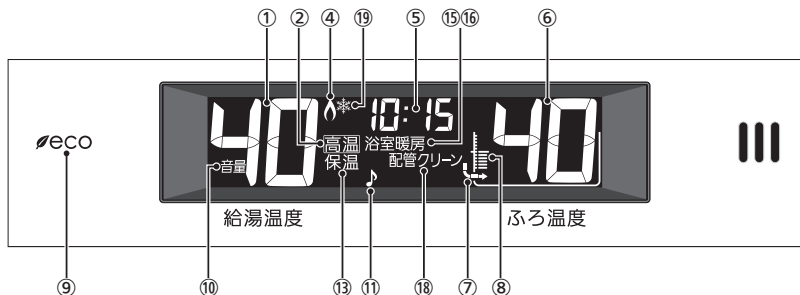
ふたの表面に記載しています。

# 各部のなまえとはたらき(つづき)

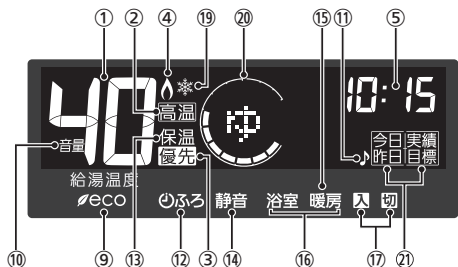
## 表示画面

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℃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。(P13,14)
- ④ 炎マーク  
給湯・お湯はり・追いだし・保温または暖房など、燃焼中に点灯。

- ⑤ 時計表示  
台所リモコンがある場合のみ表示。  
-----  
**故障表示**  
不具合が生じたときに表示。(機器本体編の取扱説明書参照)  
-----  
**ひかえめ給湯量表示**  
eco(エコ)スイッチを押すと、機器から出るお湯の量(L/分)が約10秒間点滅。(P36)  
-----  
**【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。(P21)  
-----  
**【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。(P37)  
※P37「エコ機能の内容をお好みで変更する」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。(P16)  
・台所リモコンで追いだしスイッチを押すと、ふろ温度が点灯。(P20)  
-----  
**【台所リモコンのみ】**  
**エネルギー実績値表示**  
エネルギーックスイッチを押すと表示。(P39)  
-----  
**【スマート配管クリーン機能付の給湯機器の場合】**  
**スマート配管クリーン中表示**   
自動ふろ配管クリーン中に点滅。(P29)  
-----  
**【熱洗浄機能付の給湯機器の場合】**  
**熱洗浄中表示**   
自動ふろ配管クリーン中に点滅。(P30)  
-----  
**【給湯暖房機がドレン三方弁方式の場合】**  
**凝縮水排水中表示**   
凝縮水を浴室内に排水しているときに点滅。(機器本体編の取扱説明書参照)
- ⑥ 風呂温度表示  
-----  
**風呂湯量表示**  
風呂湯量の設定中に点滅。(P19)

- ⑦ **お風呂を沸かしているときや、浴槽への注湯(注水)中に動きます。**  
※自動保温・自動たし湯時は表示しません。
- ⑧ 風呂湯量目盛  
・風呂湯量を目盛で表示。  
・風呂自動ランプ点滅中に動きます。(P16)
- ⑨ eco(エコ)マーク  
エコ機能「入」中に点灯。(P36)
- ⑩ 音量表示  
音量の表示中に点灯。(P31,32,33,34)
- 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。(P33)
- ⑫ 風呂予約マーク  
風呂予約中に点灯。(P22)
- ⑬ 保温表示  
追いだし保温中に点灯。(P20)
- ⑭ 静音表示  
静音設定中に点灯。(P45)
- ⑮ 暖房表示 **暖房**  
暖房中に点灯。(P24,25)
- ⑯ 浴室暖房表示 **浴室暖房**  
設置状況によっては、浴室暖房中に点灯。(P28)
- ⑰ 【238-N351型の場合】  
**暖房入予約マーク・暖房切予約マーク**  
暖房入時刻、暖房切時刻を予約しているときにそれぞれ点灯。(P26)
- ⑱ 配管クリーン表示  
ふろ配管クリーン中に点灯。(P29)
- ⑲ 凍結予防運転中マーク  
凍結予防のためにポンプが作動しているときに点灯。(機器本体編の取扱説明書参照)
- ⑳ エネリング  
今日のガス・お湯などの使用状況を表示。(P39)
- ㉑ エネルギーック詳細表示  
エネルギーックスイッチを押すと表示。  
表示している値が、今日のもか昨日のものか、実績か目標かを示します。(P39)



# 台所リモコンで時計をあわせる

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

## 手順 操作できるリモコン 台所

**1** ふたの中の時計あわせスイッチを押す

表示例

点滅

**2** 給湯温度スイッチを押して時計をあわせる

例：10時15分

**3** 時計あわせスイッチを押す

表示例(運転スイッチ「入」時)

「:」のみ点滅

例：40時15分

「:」のみ点滅

※**しくみ**  
●一度押すごとに1分ずつ、長押しすると10分ずつ変わります。

※**しくみ**  
●約60秒そのままにしても設定完了します。

### お知らせ

- 停電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。(P43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

**1** 運転スイッチを押して「入」にする  
《運転ランプ点灯》

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

表示例

点灯

**3** ふたの中の給湯温度スイッチを押してお湯の温度を調節する

例：42℃

例：40℃

**4** 給湯栓を開ける または シャワーを出す

燃焼中 点灯

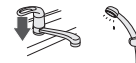
※**しくみ**  
●優先表示または優先ランプが点灯していない場合は、給湯温度スイッチを押すと「ビビビ」と鳴って温度調節ができませんことをお知らせします。(P14)

●1回押すごとに1段階ずつ、長押しすると連続で表示が変わります。ただし、44℃以上上げるときは1回ずつ押してください。

★**ヒント**  
●サーモスタット式混合水栓をご使用の場合、水栓によってハンドルの設定よりぬるいお湯が出る場合があります。その場合は、リモコンの給湯温度をハンドルの温度より5~10℃高めに設定してください。詳しくは水栓の取扱説明書をご覧ください。  
※ただし、エコ機能を「入」にするときは、リモコンの給湯温度をやけどしない温度に設定してください。(P36)

### ■ 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

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

60℃に設定すると、高温表示が約10秒間点滅→点灯

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

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

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

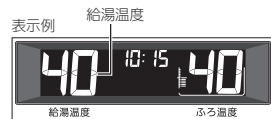
<p><b>警告</b></p> <p>シャワーなどお湯の使用時は、リモコンに表示の温度をよく確かめ、手で湯温を確認してから使用するやけど予防のため。</p> <p>・60℃の高温で使ったあと、あらためて使用するときは特に注意してください。お湯の使いはじめは正常な温度でも、使用中に熱くなる場合があります。熱いお湯が出た場合は、すぐに使用を中止してください。なお、使用中にお湯が熱くなる状態が続く場合は機器故障の可能性がありますので、販売店またはもりの大阪ガスに修理をご依頼ください。</p> <p>・夏場などの水温が高いときやお湯の量を絞って使ったとき、設定温度より高い温度のお湯が出る場合は、湯量を増やしたり水を混ぜたりしてから湯温を確認して使用してください。</p>	<p><b>禁止</b></p> <p>シャワー使用時に使用者以外が、リモコンの温度を変えたり、運転スイッチを「切」にしたたり、「優先」を切り替えたりしない高温に変更されたときのやけど予防のため。また、低温に変更されたら運転スイッチを「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。</p>
--	--

# お湯の温度を調節できないときは <優先切替>

## ■ 浴室リモコンで温度調節ができないとき

### 優先スイッチを押す

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



表示例  
給湯温度 40 10:15 40  
給湯温度 40 風呂温度 40

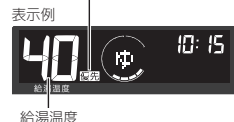
》しくみ  
●再度優先スイッチを押すと、台所リモコンに優先が切り替わります。

## ■ 台所リモコンで温度調節ができないとき

### 運転スイッチを押していったん「切」にし、再度「入」にする



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



表示例  
給湯温度 40 10:15 40  
給湯温度 40 風呂温度 40

》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。



警告



禁止

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

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

# 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

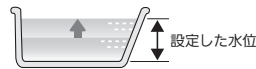
設定したふろ温度・ふろ湯量(水位)で自動的にお湯はり



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(P21)

## ぬるさを感じる前に追っぺます<ごきげんオート> /全自動タイプのみ

水位が上がると、入浴したことをセンサーが検知します。



約30秒後に追っぺを開始し、設定したふろ温度まであたためます。

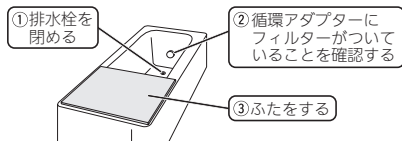


- ふろ自動ランプ点灯中にはたつきません。
- 自動保温・自動たし湯・追っぺ・たし湯の終了後から約2分間、およびたし水の終了後から約15分間は、ごきげんオートははたつきません。

# お風呂を沸かす <ふろ自動>

●浴槽が空の状態からお風呂を入れる場合は、この方法をおこなってください。

## 準備



## 手順

操作できるリモコン [台所 浴室](#) / 記載例 [浴室](#)

### 1 運転スイッチを押して「入」にする

《運転ランプ、優先ランプ点灯》



### 2 ふろ湯量・ふろ温度を確認する



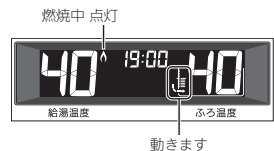
▶参照

●ふろ温度・ふろ湯量の調節 (P19)

### 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】

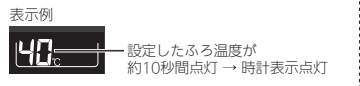


動きます

▶**しくみ**

●沸き上がり前、入浴できる状態に近づくとき、音声でお知らせします。このとき台所リモコンでは、時計表示部に右のような表示をします。

### ■台所リモコンで操作した場合の時計表示部



表示例

— 設定したふろ温度が約10秒間点灯 → 時計表示点灯  
— 現在のふろ温度 (目安)  
— 設定したふろ温度

### 【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。(P17、またはP43の番号4,6)

**警告** 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。

## ■ふろ自動をやめたいとき

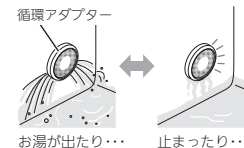
## ■沸き上がり後、自動保温・自動たし湯の必要がないとき

### 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で、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をご覧ください。
- 沸き上がりないうちに、何度もふろ自動スイッチの「切」「入」をくりかえすと、お湯があふれることがあります。
- 浴槽のお湯(水)を排水するときは、ふろ自動スイッチが「切」になっていることを確認してから排水してください。

## 自動保温・自動たし湯の時間を変更する

- 運転スイッチ「入」「切」どちらでも変更できます。
- ふろ自動ランプ点滅中・点灯中は、変更できません。
- 台所リモコンで変更することもできます。(P43の番号4)

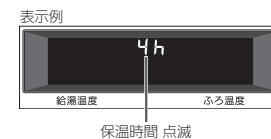
## 手順

操作できるリモコン [浴室](#)

### 1 ふたの中の保温時間スイッチを押す



### 2 ふろ温度スイッチを押して変更する



保温時間 点滅

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

### 3 保温時間スイッチを押す

▶**しくみ**

●約10秒そのままにしても設定完了します。

# 残り湯を沸かし直す

●浴槽に残り湯がある場合は、ふろ自動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(P16)



## 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(P20)



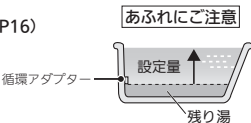
ふろ自動スイッチでも沸かし直しますが、条件によって沸き上がりの湯量異なります。

- 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沸かし直します。
- 給湯暖房機の種類によっては、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、循環アダプターより下にあるとき

⇒ ふろ自動 で沸かし直してください(P16)

※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るのであふれにご注意ください。



### お知らせ

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

# 沸き上がりのふろ温度・ふろ湯量を調節する

手順 操作できるリモコン 浴室

1 運転スイッチを押して「入」にする  
《運転ランプ、優先ランプ点灯》



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



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

●ふろ湯量を調節するには  
2 ふたの中のふろ湯量スイッチを押して、お好みの湯量に調節する



- 表示例
- 》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。
  - ★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」)
    - ・全自動タイプで、フィルターをお手入れしてもなお問題があるときは、記憶しているふろ湯量(水位)が合っていない場合があります。P48の方法で、水位の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。(P18)

## ふろ温度の目安

ふろ温度の目安 (℃)															
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
ぬるめ			ふつう				あつめ								

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

## ふろ湯量の目安

### 【全自動タイプ】

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

### 【自動タイプ】

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

□ = 初期設定(工場出荷時)

# ぬるいお風呂のお湯を沸かす <追いだき>

●設定したふる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  
(ビッと鳴るまで)  
《追いだきランプ点灯》

**【追いだき 開始】**



**■ 台所リモコンで追いだきした場合の時計表示部**



**》しくみ**

●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や音声でお知らせします。

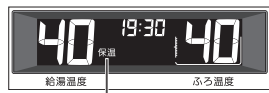
**【追いだき 完了】**

《追いだきランプ消灯》

**》しくみ**

●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、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**



《ふる自動ランプ点灯》  
《燃焼中 炎マーク点灯》

**》しくみ**

●自動保温の時間はふる自動と同じです。  
●全自動タイプでも自動たし湯はしません。

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

**お知らせ**

- 浴室リモコンで追いだきした場合  
設定したふる温度まで追いだきます。それ以降は押すたびに+1℃上がり、設定温度+3℃を上限に(設定温度45℃以上の場合、48℃まで)追いだきます。  
【台所リモコンで追いだきした場合】  
設定したふる温度まで追いだきます。
- ふる自動ランプ点滅中は、追いだきをすることができません。
- 追いだきと給湯(または暖房)を同時に使うと、循環アダプターから出るお湯の温度が変化したり、沸き上がりが遅くなったりする場合があります。

# お風呂のお湯を増やす <たし湯>・ぬるくする <たし水>

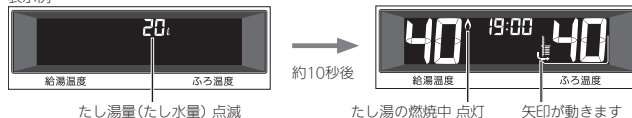
**手順** 操作できるリモコン **浴室**

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



**【たし湯・たし水 開始】**

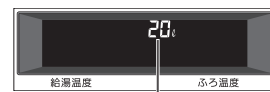
表示例



**》しくみ**

●【たし湯の場合】設定したふる温度のお湯が、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  
ふる湯量スイッチで、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

**》しくみ**

●変更したし湯量・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。
- ふる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。

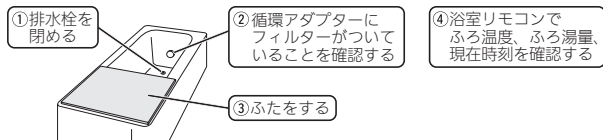
ぬるいお風呂のお湯を沸かす(追いだき) / お風呂のお湯を増やす(たし湯)・ぬるくする(たし水)



# お風呂沸かしを予約する <ふろ予約>

- ご希望の時刻にお風呂を沸かすことができます。一度予約時刻を設定すれば記憶しますので、ふろ予約スイッチを押すだけで毎回同じ時刻にお風呂が沸き上がります。
- 予約時刻(沸き上がり時刻)の約30分～60分前にふろ自動を開始するため、60分前までには予約してください。
- 残り湯があっても、ふろ予約できます。その場合の沸き上がり湯量は、P18「残り湯を沸かし直す」と同じになります。
- 運転スイッチ「入」「切」どちらでも設定できます。

## 準備



## 手順

操作できるリモコン **台所**

**1** ふたの中のふろ予約スイッチを押す

表示例

予約時刻を設定すると、次回からは前回設定した予約時刻が点滅

★**ヒント**

- ふろ予約スイッチを押したとき、「ビビビ」と鳴ったり、ふろ予約の設定画面にならないとき → 時計をあわせてください。(P12)

**2** 給湯温度スイッチを押して沸き上がり時刻を設定する

表示例

点滅 例：19時30分

★**しくみ**

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

**3** ふろ予約スイッチを押す

表示例(運転スイッチ「入」時)

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

★**注意**

- ふろ予約スイッチを押さなければ予約されません。

## 【ふろ自動 開始】

予約した時刻にお風呂が沸き上がるように、約30分～60分前に開始します

《ふろ自動ランプ点滅》《燃焼中 炎マーク点灯》

### ★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》

### ★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。

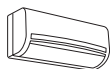
## お知らせ

- 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。

# 暖房する

暖房放熱器の運転スイッチを「入(切)」にすれば、暖房を開始(停止)します

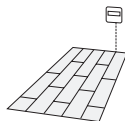
浴室暖房乾燥機



ファンコンベクター  
ルームヒーター



床暖房

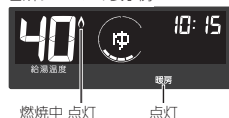


## 手順

台所リモコンや浴室リモコンでの操作は不要です

- 1 ①暖房する部屋の暖房放熱器の運転スイッチを「入」にする  
②必要に応じて、暖房放熱器の温度などを調節する

台所リモコンの表示例



浴室リモコンの表示例



### 》しくみ

- 運転スイッチ「入」「切」どちらでも、暖房の「入」「切」ができます。
- パネルヒーターが併設されている場合は、パネルヒーターのバルブを開けておくと同時に暖房します。

### ★ヒント

- 暖房放熱器の調節方法などについては、暖房放熱器側の取扱説明書に従ってください。

暖房放熱器の運転スイッチを「入」にしても暖房できない場合(P25)

## ■ 暖房をやめたいとき

暖房放熱器の運転スイッチを「切」にする

《暖房表示消灯》

## お知らせ

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

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

- 暖房スイッチのあるリモコンで暖房できます。

パネルヒーター



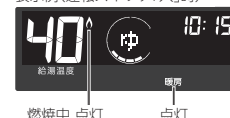
## 手順

操作できるリモコン 台所

- 1 ふたの中の暖房スイッチを押して「入」にする



表示例(運転スイッチ「入」時)



### 》しくみ

- 運転スイッチ「入」「切」どちらでも、暖房の「入」「切」ができます。

- 2 ①暖房放熱器の運転スイッチを「入」にする  
またはパネルヒーターのバルブを開ける  
②必要に応じて、暖房放熱器の温度などを調節する

### ★ヒント

- 暖房放熱器の調節方法などについては、暖房放熱器側の取扱説明書に従ってください。

## ■ 暖房をやめたいとき

- ①暖房スイッチを押して「切」にする

《暖房表示消灯》

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

【暖房予約スイッチがある場合】

# 暖房の予約をする

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

## 準備

- ①リモコンの現在時刻が合っているか確認する
- ②暖房放熱器の運転スイッチを「入」にする  
またはパネルヒーターのバルブを開ける
- ③必要に応じて、暖房放熱器の温度などを調節する

★**ヒント**  
●暖房放熱器の調節方法などについては、暖房放熱器側の取扱説明書に従ってください。

## 手順

操作できるリモコン **台所**

### 1 ふたの中の暖房予約スイッチを押す

表示例



★**ヒント**  
●暖房予約スイッチを押したとき、「ビビビ」と鳴ったり、入時刻の設定画面にならないとき→時計をあわせてください。(P12)

### 2 給湯温度スイッチを押して入時刻を設定する

【入時刻 設定完了】



例：入時刻 6時00分

### 3 暖房予約スイッチを押す



### 4 給湯温度スイッチを押して切時刻を設定する

【切時刻 設定完了】



例：切時刻 8時00分

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

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



### 5 暖房予約スイッチを押す

【暖房予約 完了】

表示例(運転スイッチ「入」時)



予約中 点灯

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

入時刻になると【暖房 開始】

燃焼中 点灯



点灯

切時刻になると【暖房 停止】

消灯



消灯

暖房の予約をする

### ■ 入時刻になる前に、暖房を開始したいとき

暖房スイッチを押して「入」にする

》**しくみ**  
●暖房予約は解除されません。  
●切時刻になると、自動的に暖房が停止します。

### ■ 入時刻になったあとで、暖房をやめたいとき

暖房スイッチを押して「切」にする

》**しくみ**  
●暖房予約は解除されません。

### ■ 暖房予約をやめたいとき

暖房予約スイッチを押して予約を解除する

》**しくみ**  
●入時刻になってから暖房予約を解除すると、暖房スイッチで暖房を切るまで暖房を続けます。

【浴室暖房スイッチがある場合】

# 台所リモコンで浴室暖房をする <浴室暖房>

## 準備

- ①浴室のドアと窓を閉める
- ②浴室暖房乾燥機の温度などを調節する

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

## 手順

操作できるリモコン **台所**

### 1 ふたの中の浴室暖房スイッチを押して「入」にする



表示例(運転スイッチ「入」時)



燃焼中 点灯 点灯

#### 》**しくみ**

- 運転スイッチ「入」「切」どちらでも、浴室暖房の「入」「切」ができます。
- 浴室暖房乾燥機で設定した運転時間がたつと、自動的に浴室暖房が停止します。

### ■ 浴室暖房をやめたいとき

浴室暖房スイッチを押して「切」にする

》**しくみ**  
 ●浴室暖房乾燥機側で浴室暖房を「切」にしても停止できます。

## お知らせ

- 脱衣室暖房機の種類によっては、脱衣室暖房機も同時に運転します。
- 浴室暖房と、給湯または追いだし(ふろ自動を含む)を同時に使うと、浴室暖房乾燥機の温風の温度が変化したり、多少低くなったりする場合があります。

# ふろ配管クリーンについて

●「ふろ配管クリーン」は、ふろ配管内の残り湯を新しいお湯で押し流す機能です。

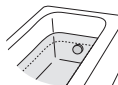
## 自動ふろ配管クリーン / 全自動タイプのみ

### 1 排水栓を抜く前に、条件1~3をすべて満たしているか確認する

**条件1** 「ふろ自動」でおふろを沸かし了吗?

- 「条件1」で、「ふろ自動」のあと追いかしたり、運転スイッチを「切」にしても問題ありません。
- ふろ自動スイッチでのお湯はり終了のお知らせの後も、ふろポンプがしばらく回っています。ふろ自動スイッチを「切」にするのは、お知らせの約2分以上経過後にしてください。自動ふろ配管クリーンが作動しない場合があります。

**条件2** 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?

- 「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。

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(P43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】

製品によってふろ配管クリーンの動作は異なります。下記をご覧ください。

- 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。

### ●「スマート配管クリーン機能付」の給湯暖房機の場合

リモコンに「CL1」「CL2」「CL3」が点滅したら、「スマート配管クリーン機能付」です。

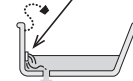
ふろ配管内の残り湯を新しいお湯で押し流します。流すお湯の温度・量については、機器が入浴人数・気温・ふろ設定温度から配管内の汚れ度合いを推定して自動的に判断し、必要な場合は熱めの温度のお湯・多めの量のお湯を流します。完了後は自動的に止まります。※熱めのお湯を流すことで、皮脂成分などを落とすしやすくします。(すべての汚れを落とすものではありません)

浴室リモコンの表示例



燃焼中 点灯 点灯 矢印が動きます

「CL1」「CL2」「CL3」が点滅



パターン	お湯の温度	湯量
CL1	標準	標準
CL2	熱め	標準
CL3	熱め	多め

※「CL2」「CL3」でふろ配管クリーン中は、熱めのお湯が出るので注意してください。

台所リモコンで浴室暖房をする <浴室暖房>

ふろ配管クリーンについて

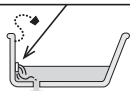
(つづく)

# ふろ配管クリーンについて(つづき)

## ●「熱洗浄機能付」の給湯暖房機の場合

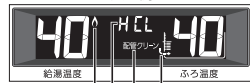
リモコンに「HCL」が点滅したら、「熱洗浄機能付」です。

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流します。完了後は自動的に止まります。  
※熱めのお湯を流すことで、皮脂成分などを落とすことができます。(すべての汚れを落とすものではありません)



※ふろ配管クリーン中は、熱めのお湯が出るので注意してください。

浴室リモコンの表示例

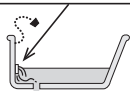


燃焼中点灯 点灯 矢印が動きます

「HCL」が点滅

## ●「スマート配管クリーン機能付」「熱洗浄機能付」でない給湯暖房機の場合

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流します。完了後は自動的に止まります。  
※ふろ配管が長い場合や給湯暖房機の種類によっては約7リットル



浴室リモコンの表示例



燃焼中点灯 点灯 矢印が動きます

## 手動ふろ配管クリーン / 全自動タイプ・自動タイプ

- 全自動タイプで自動ふろ配管クリーンの条件を満たしていない場合や、自動タイプの場合は、浴槽の残り湯を排水してから、P43の番号3の手順で手動でおこなってください。
- たし湯やたし水の操作(P21)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。
- 手動ふろ配管クリーンでは、スマート配管クリーン機能や熱洗浄機能ははたらかず、ふろ設定温度のお湯で残り湯を押し流します。

### お知らせ

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

# リモコンの音量を変更する <音量>

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

## 手順

操作できるリモコン **台所** **浴室** / 記載例 **台所**

### 1 ふたの中の音量スイッチを押す



### 2 音量スイッチまたは給湯温度スイッチを押して音量を変更する



#### 》しくみ

- 変更したリモコンのみ、音量が変わります。
- 「0」に設定しても、呼び出し音(下記「浴室または台所を呼び出す」)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 → P43の番号1
- 「沸き上がりのお知らせ」のみ消したいとき → P44の番号14
- 「沸き上がる前のお知らせ」のみ消したいとき → P45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。

### お知らせ

- リモコンの音量「0」の設定(上記「リモコンの音量を変更する」)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】

# 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》



【インターホン呼出】→ 呼び出し音が鳴り終わると【通話開始】

浴室から話すとき

「ON」表示のとき話す

台所から話すとき

「通話」を押しながら話す

## 2 ビッと鳴って「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、浴室リモコンではボンと鳴って「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はじめてください。



★**ポイント**

- 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。

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

「on」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**

- ボンと鳴って「on」表示が消えます。
- 浴室リモコンでは、ビッと鳴り「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】

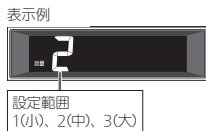
《終了約5秒前に通話ランプ点滅し、その後消灯》

## ■ 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。



お知らせ

- 通話中、「ザザッ」という音がある場合がありますが、故障ではありません。

【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通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。(P34)

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

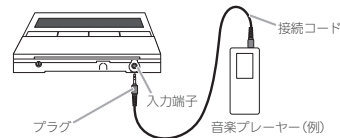
## 1 運転スイッチを押して「入」にする

《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

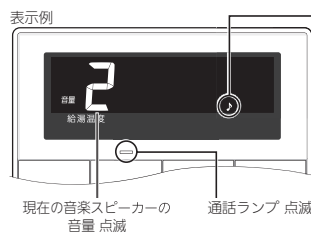
《プラグを差し込んでいる間は、音楽スピーカーマーク点滅》



▶**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加からないよう、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】



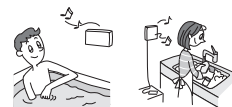
※**しくみ**

- 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。
- ★**ポイント**
- 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》

(つづく)

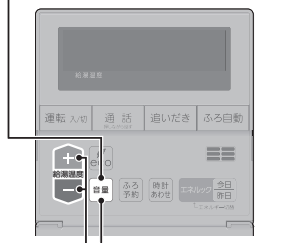
【通話スイッチ(インターホン機能)がある場合】

# 音楽を聴く(つづき) <音楽スピーカー機能>

(つづき)

## ■ 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



- 表示例
- 2  
給湯温度
- 設定範囲  
0G(消音), 1(小), 2(中), 3(大)
- 》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。
- ★ポイント
- 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れると、リモコンで大きな雑音がすることがあります。

### ● 音量・音質について

- ・ 再生はモノラルですので、音楽プレーヤーがステレオタイプでも、リモコンから聞こえる音はモノラル(L+R)となります。そのため、お使いの音楽プレーヤーと同等の音質では再生できません。
- ・ 音楽プレーヤーの音量が大きいと、リモコンの音楽スピーカー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。(P36)

ひかえめ給湯温度 **節ガス**

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

### ● エコなおふろ



エコふろ自動 **節ガス**

給湯暖房機が自動的に湯量やガスを最適に調節して、エコ効果の最も高い熱効率でお湯を溜めます。 ※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**

リモコンのおふろ湯量表示はそのまま、少しひかえめにお湯を溜めます。 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**

リモコンのおふろ温度表示はそのまま、約1℃低い温度で保温します。また、通常(エコ機能「切」時)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、十分な効果が得られない場合があります。

### ● エコなリモコン

もっと表示節電 **節電**

ふだんは使用後約10分で「表示の節電」になるところ、約1分で節電に入ります。 ※浴室リモコンの場合、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



**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》



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を変更できません

設定範囲(リットル/分)  
8、10、12、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右側にして使用するのが、エコな給湯のコツです。(水側にレバーを傾けると、水が混ざって設定した量より多く出ます)やけどしない温度に設定してください。  
サーモスター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

★：初期設定

1	2	3	4	5
変更したい内容の番号を確認	運転入切「切」 eco ビップと鳴るまで押す(約2秒間)	変更したい番号を選ぶ + 給湯温度 -	eco → + 内容を変更する	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 of	on: 「ひかえめ給湯温度」をする★ of: 「ひかえめ給湯温度」をしない
「ひかえめふる保温」をやめたい	2	台所 または 浴室	2 on 2 of	on: 「ひかえめふる保温」をする★ of: 「ひかえめふる保温」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 of	on: 「ひかえめお湯はり」をする★ of: 「ひかえめお湯はり」をしない
「エコふる自動」をやめたい	4	台所 または 浴室	4 on 4 of	on: 「エコふる自動」をする★ of: 「エコふる自動」をしない
「もっと表示節電」をやめたい	17	台所 または 浴室	17 on 17 of	on: 「もっと表示節電」をする★ of: 「もっと表示節電」をしない
今どれくらいお湯を使っているか知りたい <お湯カウンター表示>	18	浴室	18 on 18 of	on: 「お湯カウンター表示」をする★ of: 「お湯カウンター表示」をしない★

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

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。

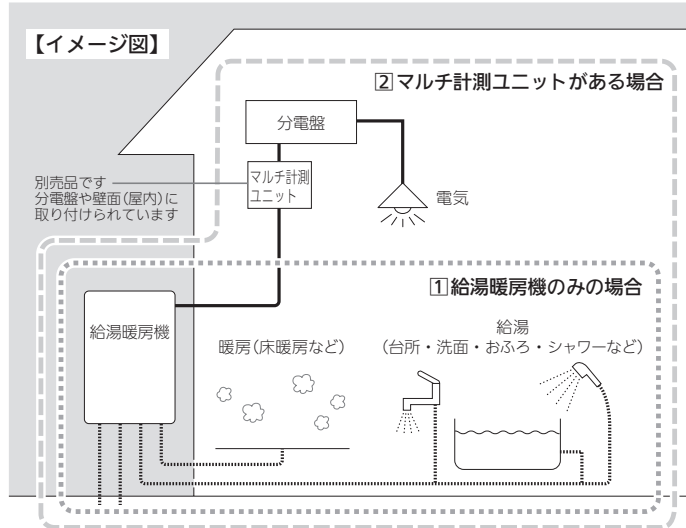
- ・約5秒ごとに更新して表示します。
- ・浴室以外で使ったお湯の量も積算します。
- ・たし湯やたし水の量も積算します。

エコ機能で省エネ・節約する / エコ機能の内容をお好みで変更する

# エネルギーでガスやお湯などの使用状況

- エネルギーとは、ガスやお湯などの使用状況(使用量・使用料金やCO<sub>2</sub>排出量)を、リモコンに表示する機能です。(P39)
- エネルギーは、台所リモコンで見ることができます。
- エネルギーの表示は、1時間に1回、もしくはエネルギースイッチを押したときに更新されます。
- エネルギーを正しく見るためには、時計合わせが必要です。(P12)
- 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。(P41)

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



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

# を見る

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

エネルギー(グラフ)の見かた

目標に対して、今日はどれくらい使用しているかを示します。(1目盛=目標の約10%)

目標を超えると、**OVER**が点灯します。(故障・異常を表すものではありません)

ここが位置が「目標」です  
過去2週間の使用分(CO<sub>2</sub>の場合は排出量)の平均値を、一日に使用する目安の目標とします。

(表示例)

そんなに使ってないはずなのに**OVER**が出るのはなぜ?(P46)

- より詳しい状況を確認するには

- 1** 運転スイッチを押して「入」にする  
《運転ランプ点灯》
- 2** ふたの中のエネルギースイッチを押す

エネルギーを押すごとに、ガス→お湯→CO<sub>2</sub>→…と、見るエネルギーが切り替わります

表示例

【単価料金を「0円」に設定している場合(P41,42)】  
実績や目標値を、使用量で表示します。

【単価料金を「0円」以外に設定している場合(P41,42)】  
実績や目標値を、料金と使用量で表示します。
- 3** 今日/昨日スイッチや給湯温度スイッチを押して見たい表示に切り替える

エネルギーの表示例

今日/昨日を押すごとに、「今日」「昨日」が切り替わります

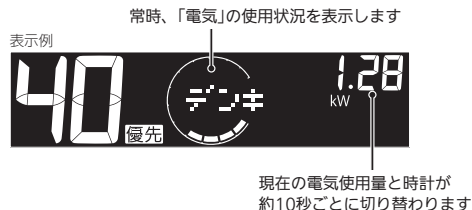
給湯温度を押すごとに、「実績」「目標」が切り替わります

(単価料金と目標値を設定していれば(P41,42)、+を押すごとに、料金の実績⇄使用量の実績⇄料金の目標値⇄使用量の目標値を表示します)

エネルギーでガスやお湯などの使用状況を見る

# エネルギーでガスやお湯などの使用状況を見る(つづき)

## ● マルチ計測ユニットがある場合は



## ● 運転スイッチを「切」にしたとき

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

## 確認できるエネルギーや表示する値について

### ● 給湯暖房機で使用したガス・お湯の状況を確認できます

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

### ● マルチ計測ユニットがある場合は

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

### ● 表示する値は、実際の使用量や料金とは異なります

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

# エネルギーの設定を変更する

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

★: 初期設定

	1	2	3	4	5
変更したい内容の番号を確認	運転入切 → エネリング	台所リモコンで「切」	変更したい番号を選ぶ	エネリング → 内容を変更する	終了は「入」または約60秒放置
CO <sub>2</sub> 排出量のエネルギーの種類を変更したい	1	2	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★
常に表示するエネリングの表示内容を変更したい	2	2	0	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 <sub>2</sub> →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 <sub>2</sub> →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	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	0	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	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	0~999 円/m <sup>3</sup> 料金表示を出したくない場合は、0に設定してください。	(★: 100)
ガスの1か月の使用量の目標値を変更したい	7	7	0	0~999 m <sup>3</sup> 0に設定すると、目標が自動的に設定されます。	(★: 0)

(つづ)

エネルギーでガスやお湯などの使用状況を見る/エネルギーの設定を変更する



# エネルギーの設定を変更する(つづき)

★：初期設定

		1	2	3	4	5
		変更したい内容の番号を確認	台所リモコンで「切」	変更したい番号を選ぶ	内容を「+」を押す	終了は「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 <sup>3</sup> 料金表示を出したくない場合は、0に設定してください。 (★：200)		
水道の1か月の使用量の目標値を変更したい	9	9 0	9 0 9 999	0~999 m <sup>3</sup> 0に設定すると、目標が自動的に設定されます。 (★：0)		
エネルギーの表示をやめたい	10	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 <sub>2</sub> 換算値を変更したい	11	11 0.69	11 0.01 11 9.99	0.01~9.99 kgCO <sub>2</sub> /kWh (★：0.69...火力発電のCO <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 換算値を変更したい	12	12 2.29	12 0.01 12 9.99	0.01~9.99 kgCO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> (★：都市ガス→2.29※、LPガス→6.06 ※都市ガス13Aの代表組成より)		
水道のCO <sub>2</sub> 換算値を変更したい	13	13 0.36	13 0.01 13 9.99	0.01~9.99 kgCO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> (★：0.36...環境省発表資料より)		
エネルギー設定を初期設定に戻したい	14	14 of	14 of 長押し(ビッと鳴るまで約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
		変更したい内容の番号を確認	台所リモコンで「切」	変更したい番号を選ぶ	内容を「+」を押す	終了は「入」または約60秒放置
声によるお知らせ(音声ガイド)を消したい	1	台所 浴室 それぞれ	1 on 1 of	on：あり★ of：なし		
表示の節電をやめたい 時計をいつも表示させたい	2	台所 浴室 それぞれ	2 1 2 3	1：表示の節電をする★ 2：表示の節電をしない 3：表示の節電をしない/運転スイッチ「切」でも時計を表示する		
ふる配管クリーンを手動でしたい	3	台所 または 浴室	3 of + を押す	すぐにふる配管クリーン開始(運転スイッチが「入」になります)		
自動保温・自動たし湯の時間を変更したい 自動保温・自動たし湯はいらない (自動たし湯は全自動タイプのみ)	4	台所 または 浴室	4 4 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】自動ふる配管クリーンをしないようにする(または、するようになる)	5	台所 または 浴室	5 2 5 3	1：自動ふる配管クリーンをする 運転スイッチ「切」時でも、自動ふる配管クリーンをします。(この場合は水で流します) 2：運転スイッチ「入」時のみ、自動ふる配管クリーンをする★ 3：自動ふる配管クリーンをしない		
【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 浴室	6 on 6 of	on：沸き上がり後、自動保温・自動たし湯をする★ of：沸き上がり後、自動保温のみする		
【インターホン機能付のリモコンの場合】インターホンの呼び出し音量を変えたい	7	台所 浴室 それぞれ	7 2 7 3	1：小 2：中★ 3：大		
リモコンの音量を変えたい	8	台所 浴室 それぞれ	8 2 8 3	0：消音 1：小 2：中★ 3：大		
給湯・シャワーの温度を制限したい	11	台所 または 浴室	11 60 11 32 11 60	上限の温度(℃)： 32、35、37~48(1℃刻み)、 50、55、60★		

(つづき)

エネルギーの設定を変更する

使い勝手にあわせて設定を変更する(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)

★：初期設定

1	2	3	4	5
変更したい内容の番号を確認	運転入切「切」 → ふる自動 ビツと鳴るまで押す(約2秒間)	変更したい番号を選ぶ	ふる自動を押す → 内容を 変更する	運転入切「入」 または 約60秒放置
おふろを早く沸かしたい	12	台所 または 浴室	12 on 12 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場合があります。 ・給湯・シャワーは、ふる温度のお湯が出ます。
【浴室リモコンで追っだきする場合】 少し熱めに追っだきしたい	13	浴室	13 0 13 0 13 2	0：浴槽のお湯の温度+約1℃まで追っだき★ 1：浴槽のお湯の温度+約2℃まで追っだき 2：浴槽のお湯の温度+約3℃まで追っだき  ※それぞれの温度まで沸かした時点で設定温度に達していなかった場合には、設定温度まで沸かします。
沸き上がりのお知らせを何度かしてほしい 沸き上がりのお知らせは いらない	14	台所 または 浴室	14 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回くりかえし)  ※台所リモコンで追っだきした場合や、追っだき保温時の追っだき完了のお知らせも含まれます。
【浴室リモコンで追っだきする場合】 追っだき完了の お知らせをしたい	15	浴室	15 of 15 on 15 of	on：お知らせをする(浴室・台所とも) oF：お知らせをしない★
【対応する浴室暖房乾燥機がある場合】 浴室乾燥が終了したの を知りたい	17	台所 または 浴室	17 of 17 on 17 of	on：浴室乾燥が終わったら、音声でお知らせ oF：お知らせをしない★
機器の水抜きをする	18	台所 または 浴室	18 of + を押す 乾燥モード	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「水抜きのかた」の ページをご覧ください。

# ザー設定)(つづき)

★：初期設定

1	2	3	4	5
変更したい内容の番号を確認	運転入切「切」 → ふる自動 ビツと鳴るまで押す(約2秒間)	変更したい番号を選ぶ	ふる自動を押す → 内容を 変更する	運転入切「入」 または 約60秒放置
ユーザー設定を 初期設定に戻したい	19	台所 または 浴室	19 of 19 of + を長押し 乾燥モード (ビツと鳴るまで 約5秒間)	表示がonになり、初期設定に戻る ※番号5「自動ふる配管クリーン」と番号22 「静音」の設定は、初期設定には戻りません。 ※音量スイッチで変えた音量も初期 設定に戻ります。
ふる温度や沸き上がりの 温度を制限したい	20	浴室	20 of 20 of 20 33 20 48	oF：上限の温度は48℃★ (給湯暖房機の種類によっては50℃) 33~48：上限の温度は設定した値
暖房時の音気がなる <静音>	22	台所	22 of 22 on 22 of	on：暖房開始時の暖房能力を下げた 運転音を下げる(台所リモコン に静音表示が点灯します) ※冷え込みが厳しいときは、あ たまりにくいことがあります。 oF：通常運転★
呼び出し音の種類を 変えたい	27	台所 浴室 それぞれ	27 1 27 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 浴室	28 on 28 on 28 of	on：お知らせをする★ oF：お知らせをしない

# 故障・異常かな?と思ったら

● 機器本体編の取扱説明書の内容も併せてご覧ください。

絵表示の説明 ①: こんなときは(状況) ②: 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

### ① 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。

### ① 時計表示が「-: -」になっている

- 停電のあとや電源プラグを抜いたあとは「-: -」になる場合があります。  
→時計を合わせ直す。(P12)

### ① 表示の節電の状態にならない

- ユーザー設定の番号2が「2」が「3」になっている。  
→「1」にする。(P43)
- 給湯温度を60℃に設定している場合や、ふる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凍結予防運転が継続してはたいた場合、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。

### ① 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。お湯や暖房を使わずに、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、おふる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。※工口機能「入」中は、約1分で表示が消えます。  
→お湯や暖房を使ったり、スイッチを押すと、表示の節電を解除します。

### ① 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。

### ① たし水なのに炎マークが出る

- たし水の直後にお湯が約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。

### ① そんなに使っていないはずなのにOVERの表示が出る

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

### ② 炎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 [P37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
  - ふる自動をしたとき
  - ふる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 [P37でお湯カウンター表示をするよう設定している場合] お湯を使っていないのにお湯カウンター表示が出る

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

### 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てきたりしますが、そこからリモコンに水が入って故障することはありません。  
→気になるとき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。(P14)

### 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。(P43)

### ② ふる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、ふる温度や沸き上がりの温度を制限している。  
→ふる温度の上限の設定を確認する。(P45)

## ふる配管クリーン

### ② 【自動タイプの場合】 自動ふる配管クリーンがはたらかない

- 自動ではふる配管クリーンはできません。  
→手動でおこなってください。(P43の番号3)

### ② 【全自動タイプの場合】 自動ふる配管クリーンがはたらかない

- 自動ふる配管クリーンのはたらき条件が揃っていない可能性があります。  
→自動ふる配管クリーンの条件を再確認の上、操作する。(P29)
- 以下の場合は、条件が揃っていても、自動ふる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。

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

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

### ② 【全自動タイプの場合】 スマート配管クリーンのパターンが日によって異なる

- 同じような入浴条件でも、流すお湯の温度・量のパターンが異なる場合があります。  
→異常ではありません。

## エネルギー

### ② 【パルス出力対応の水道メーターがある場合】 リモコンに表示する水道使用量が、水道局の明細書より著しく少ない

- パルス出力対応の水道メーターの使用が長期にわたる場合、水道メーターがパルスのデータを正しく出力できなくなっている可能性があります。  
→改善するためには、水道メーターの交換が必要です。(水道メーターを設置した会社にお問い合わせください)

### 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、家庭内で使用している電力量より多く表示されたり少なく表示されたりすることがあります。  
→異常ではありません。

## 浴室暖房乾燥機

### ② 【ミストサウナ準備完了お知らせ機能がある浴室暖房乾燥機の場合】 台所リモコンでミストサウナ準備完了お知らせが鳴らない

- この機能に対応しない給湯暖房機をお使いの場合は、お知らせは鳴りません。  
→異常ではありません。
- ミストサウナ準備完了お知らせ機能が、お知らせをしない設定になっている。  
→浴室暖房乾燥機の取扱説明書に従い、お知らせをする設定に変更する。

## 【インターホン機能付のリモコンの場合】 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、その間は浴室の音は聞こえません。  
→スイッチから手を離すと、浴室の音が聞こえます。

### 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出る現象)を起こすことがあります。  
→音量を下げて使用してみる。  
直らない場合は、販売店またはもよりの大阪ガスにご相談ください。
- 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出る現象)を起こすことがあります。  
→扉を閉める。

### ② 雑音がある

- 電波や電磁波の発生する機器<sup>※</sup>の影響を受け、雑音があることがあります。  
※電子レンジ、無線LAN(ルーターなど)、ワイヤレス機器(ドアホン、TV、ステレオ、パソコンなど)  
→それらの機器を台所リモコンから離す。

### 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。

(つづ)

故障・異常かな?と思ったら

# 故障・異常かな?と思ったら(つづき)

## 【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)

④ 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、それぞれ別に設定・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

## ⑤ 音楽が聞こえない

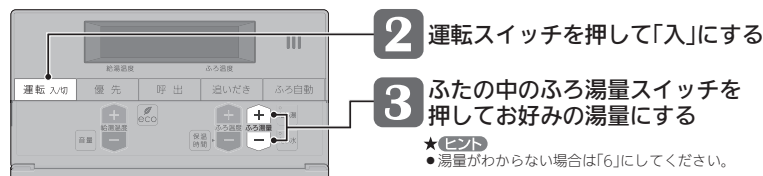
- 音楽プレーヤーのプラグが、台所リモコンの入力端子にしっかり差し込まれていない。  
→ プラグをしっかり差し込む。
- 音楽プレーヤーの音量が消音になっている(または音量が小さい)。  
→ 音楽プレーヤーの音量を調節する。
- リモコンの音楽スピーカーの音量が「0」になっている。  
→ P34の方法で音楽スピーカーの音量を調節する。
- 音楽スピーカー機能使用中にインターホンを使うと、音楽は聞こえなくなります。  
→ インターホンが終了すると、音楽が再開します。(その間、音楽プレーヤーは停止しません)
- 運転スイッチを「入」にして接続コードのプラグを入力端子に差し込んでから約120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。途中で止めると水位のリセットができません。

## 手順 操作できるリモコン [浴室]

### 1 浴槽のお湯(水)を空にしてから、排水栓を閉める



### 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

- ★ **ピット**
- 湯量がわからない場合は「6」にしてください。



### 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(ピットと鳴るまで)

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

### 6 ふる自動が完了するまでそのままにする **注意**

(沸き上がりメロディと音声でお知らせします)

● 途中でふる自動スイッチの「入」「切」などはしないでください。

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

# リモコンに3桁の英数字が点滅しているとき

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

## リモコン音声一覧

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

機器の動き	操作と条件	音声(抜粋)
運転「入」	運転スイッチ「入」 給湯温度が55℃以下のとき 給湯温度が60℃のとき	(運転入音) (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 押ししたとき 時計あわせ完了	時刻が変更できます 給湯温度スイッチで変更してください 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 そのリモコンが優先でなかったら	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 (ビビビ)
優先	優先スイッチ「入」 優先スイッチ「切」 優先切替後、給湯温度が60℃になったとき	給湯温度が変更できます 給湯温度が〇度に変更されました 熱いお湯が出ます 給湯温度が60度に変更されました
ふる自動	ふる自動スイッチ「入」 沸き上がりが近づくと 沸き上がり	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 (ビビビ)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
保温時間変更	保温時間スイッチを押す 押ししたとき 1h~9hに変更すると oFに変更すると	おふろの保温時間を変更できます 保温時間を〇時間に変更しました 保温なしに変更しました
ふる温度変更	ふる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
ふる湯量変更	ふる湯量スイッチで変更 押ししたとき 変更すると	おふろの湯量を変更できません おふろの湯量を〇に変更しました
追いだし	追いだしスイッチ「入」 台所リモコンで 追いだしたら 追いだしスイッチを長押し(追いだし保温)	追いだきをします 沸き上がりが近づくと 追いだし完了 (ビビビ)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
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、 ふる湯量スイッチで変更 変更すると	たし湯の量を変更できません たし湯の量を変更されました
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、 ふる湯量スイッチで変更 変更すると	たし水の量を変更できません たし水の量を変更されました
ふる予約	ふる予約スイッチ「入」 時計あわせをしていなかったら	ふる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 (ビビビ)
	ふる予約スイッチを押して予約完了	ふる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
	ふる予約解除	ふる自動の予約を解除しました

(つづ)

# リモコン音声一覧(つづき)

機器の動き	操作と条件	音声(抜粋)
【暖房スイッチがある場合】 暖房	暖房スイッチ「入」	暖房を開始します
	暖房スイッチ「切」	暖房を停止します
【暖房予約スイッチがある場合】 暖房予約	暖房予約スイッチ「入」	暖房の予約ができます 給湯温度スイッチで変更してください
	時計あわせをしていなかったら	(ビビ)
	暖房予約スイッチを押して予約完了 暖房予約スイッチ「切」	暖房の予約を設定しました 暖房の予約を解除しました
【浴室暖房スイッチがある場合】 浴室暖房	浴室暖房スイッチ「入」	浴室の暖房を開始します
	浴室暖房スイッチ「切」	浴室の暖房を停止します
ふろ配管クリーン	開始時	おふろの配管クリーンを開始します
音量変更	音量スイッチを押すと	音量が変更できます
	音量スイッチまたは給湯温度スイッチで変更	音量を○に変更しました
呼び出し または 通話	呼出スイッチまたは通話スイッチを押す	(呼び出し音) 浴室リモコンで呼出スイッチを押したときは、台所リモコンでは呼び出し音のあとに「おふろで呼んでいます」と鳴ります。
エコ機能	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
エネルギー	エネルギースイッチ「入」	○○の今日の実績です
	エネルギースイッチ「切」	(ビビ)
	今日/昨日スイッチを押して切り替え	○○の昨日の(今日の)実績(目標)です
	給湯温度スイッチを押して実績と目標を切り替え	○○の今日の(昨日の)実績(目標)です
ミストサウナ 運転開始※	浴室の温度が上がり、ミストサウナ入浴できる状態になったとき	【台所リモコン】(ビビ) ミストサウナの準備ができました

※ミストサウナ準備完了お知らせ機能がある浴室暖房乾燥機をお使いの場合。

# 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	oF(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
	音楽スピーカーの音量	2
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
全自動タイプ	「6」を基準とした水位(目安)★										
自動タイプ	130 リットル	140 リットル	150 リットル	165 リットル	180 リットル	200 リットル	220 リットル	245 リットル	270 リットル	300 リットル	330 リットル

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

## 冬期の入浴について

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

## アフターサービス

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



## 取扱説明書

### リモコン操作編

## 給湯暖房機

リモコン型番

238-N422型

238-N423型

238-N424型

238-N425型

238-N426型

238-N427型

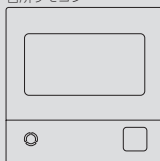
238-N428型

238-N429型

浴室リモコン



台所リモコン



はじめに	→
ご使用前に	→
お湯・シャワー	→
お風呂	→
暖房	→
その他の機能	→
eco(エコ)	→
エネルギーック	→
無線LAN機能	→
マイクロ温浴	→
メニューからの運転・設定 (ユーザー設定)	→
困ったとき	→
ご参考	→



## 事前にご確認ください

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、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。

文中の(PO)の数字は参照ページを表します

説明中のリモコン表示画面は一例です

- 実際の表示画面は、設置状態や使用状況によって異なります。

製品タイプを確認してください

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

リモコン型番を確認してください(P21)

- 複数の種類のリモコンの説明をしていますので、お使いのリモコン型番をご確認のうえ、お読みください。
- 操作方法が共通する内容は、238-N422型で説明しています。
- 238-N423型、N425型、N427型、N429型は、インターホン機能付です。
- 238-N424型、N425型、N426型、N427型、N428型、N429型は、床暖房機能付です。

以前の入居者が給湯暖房機を使用していた可能性がある場合

- 以前の入居者の無線LANルーターやスマートフォンの情報が残っている可能性があるため、給湯暖房機をご使用になる前に、リモコンの「全設定初期化」をしてください。(P119「ユーザー設定を初期値に戻す」)

このリモコンはECHONETLiteに対応しています

- 他社製のECHONETLite対応機器の操作については、ご使用になる機器の取扱説明書をご覧ください。他社製のECHONETLite対応機器の動作について、弊社は一切その責任を負いません。あらかじめご了承ください。
- 「ECHONETLite」はエコネットコンソーシアムの商標です。

## もくじ

### はじめに

事前にご確認ください	2
もくじ	3
こんなことができます	5
1 お湯まわりの生活に役立つ、充実の機能	5
2 意識せずに省エネ・節約できるエコ機能	6
3 気づかい見まもるケア機能	9
4 熱でキレイ	13
コラム:安全な入浴は、「血圧」が大きく関係する?!	8
必ずお守りください(安全上の注意)	14

### ご使用前に

各部のなまえとはたらき(浴室リモコン)	17
浴室リモコンのスイッチ・ランプ・マーク	17
エコ・ケアセンサー	19
浴室リモコンの表示画面	20
各部のなまえとはたらき(台所リモコン)	21
台所リモコンのスイッチ・ランプ・マーク	21
台所リモコンの表示画面	22
トップ画面	23
台所リモコンのトップ画面のモードを切り替える	25
よく使う機能を台所リモコンの お気に入りスイッチに登録する	26
台所リモコンで日時を合わせる	27

### お湯・シャワー

お湯の温度を調節してお湯を出す	28
「ビビビ」と鳴ってお湯の温度を調節できないときは <優先切替>	30

### お風呂

ふろ自動のお湯はりのしくみ	31
お風呂を沸かす<ふろ自動>	31
自動保温・自動たし湯の時間を変更する	34
入浴タイマーについて	35
残り湯を沸かし直す	36
沸き上がりのお湯の温度を調節する	36
沸き上がりのお湯の量を調節する	37
ぬるいお風呂のお湯を沸かす<追いだし>	38

お風呂のお湯を増やす<たし湯>	
ぬるくする<たし水>	40
お風呂を沸かすを予約する<ふろ予約>	41

### 暖房

暖房(床暖房)する	43
床暖房を予約する	45
給湯暖房機のリモコンで 浴室暖房やミストサウナをする	46

### その他の機能

ふろ配管クリーンについて	48
自動ふろ配管クリーン	48
手動ふろ配管クリーン	49
リモコンの音量を変更する	50
操作ロックをする	51
浴室リモコンに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>	52
浴室リモコンに通話スイッチ(インターホン機能)がある場合 インターホンで話す<通話>	53
浴室リモコンに通話スイッチ(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>	55

### eco(エコ)

エコ機能で省エネ・節約する<エコ>	58
エコ機能の内容をお好みで選択する	60

### エネルギー

エネルギーとは	61
台所リモコンのトップ画面で 現在のエネルギーの状況を見る	62
エネルギーで詳しい使用状況を見る	63
現在使っているエネルギーについて確認する	63
各エネルギーの使用量などの履歴を確認する	64
各エネルギーの状況を料金で確認する	65
使用開始から現在までの発電の累積値を確認する	66
この機器を使用したことによる二酸化炭素の 削減の度合(エコ貢献度)を確認する	67
エネルギーの設定を変える	68

## 無線LAN機能

無線LANルーターと接続してできること	73
トップ画面に「無線LAN設定をおこなってください」の表示が出ているとき	74
台所リモコンと無線LANルーターを接続する	76
台所リモコンとスマートフォンを接続する	79
外出先でアプリを使う設定をする ＜宅外からの操作＞	81
ツナガルスイッチを操作する	82
配信情報を見る	83
すべてのスマートフォンとの接続を解除する	83

## マイクロ温浴

マイクロ温浴専用循環アダプターが付いている場合

マイクロ温浴ってどんなもの？	84
マイクロ温浴専用循環アダプターの 各部のなまえとはたらき	84
マイクロ温浴をする＜温浴＞	85
マイクロ温浴をししばらく使わなかったあとは	86
マイクロ温浴・おすすめ入浴法	87

## メニューからの運転・設定(ユーザー設定)

メニューから運転操作をする・設定を変える(ユーザー設定)	88
メニュー一覧	88
給湯	91
ふろ	91
暖房	96
エコ・ケア	101
音・その他	104
機器の水抜きをする	117

## 困ったとき

故障・異常かな？と思ったら	120
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	128
リモコンに3桁の英数字が点滅しているとき	129

## ご参考

冬期の入浴について	129
転居されるとき	129
台所リモコンにアップデートに関する お知らせを表示したとき	130
リモコン音声一覧	131
設定範囲と初期設定	133
アフターサービス	133

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 (タイトルは異なる場合があります)
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)
給湯暖房機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＞
機器の仕様表や能力表	主な仕様
機器の修理、保証、移設などに関する内容	アフターサービス

## こんなことができます

# 1 お湯まわりの生活に役立つ、充実の機能

### 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(P31) 追いだし(P38)  
たし湯・たし水(P40)

### 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。

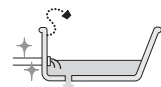


インターホン機能付なら  
音楽プレーヤーを接続して  
台所・浴室で音楽を  
聴くことができます。

呼出(P52) 通話(P53)  
音楽スピーカー機能(P55)

### 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。



ふろ配管クリーン(P48)

### 暖房ができます。



暖房(P43)

誤ってスイッチを押ししたりしても  
作動しないように  
操作ロック  
ができます。



操作ロック(P51)

【マイクロ温浴専用循環アダプターが  
付いている場合】

マイクロ温浴を  
お楽しみ  
いただけます。



マイクロ温浴(P84)

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(P61)

使い勝手にあわせて  
いろいろな設定を変更したり、  
運転操作をしたりする  
ことができます。

メニュー・ユーザー設定(P88)

できることは  
これだけではありません  
さらにかしい機能

2~4へ➡

# 2 意識せずに省エネ・節約できるエコ機能

●エコ機能を「入」にするだけで、意識せずに省エネ・節約できます。(設定のしかた→P58)  
●それぞれのエコ機能の内容を、お好みで選択できます。(設定のしかた→P60)



### お湯・シャワーのエコ

#### ひかえめ給湯量

**ガスの節約** **水の節約**

- 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。
- 『台所/洗面の上限』と『シャワーの上限』の2種類の給湯量を記憶させることができます。エコ・ケアセンサー(P19)が浴室への入室を検知すると、シャワーの勢いをよくするために、『シャワーの上限』の給湯量でお湯を出します。退室を検知すると、『台所/洗面の上限』の給湯量に戻ります。

※ただし以下の場合、給湯量は変わりません。

- ・『台所/洗面の上限』より『シャワーの上限』の給湯量が多く設定されていて、台所や洗面所と浴室で同時にお湯を使っている場合に、先に浴室でお湯を使い終わって退室を検知したとき。
- ・『台所/洗面の上限』の給湯量が『シャワーの上限』より多く設定されている場合に、入室を検知したとき。

--- どちらの給湯量になっているかを確認する方法 ---

【台所リモコン】浴室モニターマーク(📺)の点灯・消灯  
【浴室リモコン】エコ・ケアセンサーランプ(💡)の点灯・消灯  
点灯時→『シャワーの上限』の給湯量 消灯時→『台所/洗面の上限』の給湯量

#### ひかえめ給湯温度

**ガスの節約**

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

#### お湯カウンター

今、どれくらいお湯を使ったか、リモコンに表示します。

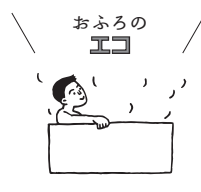
お湯の使用量 ↑

お湯を出す (カウントスタート)    お湯を止める    お湯を出す (カウントリセット)    約10分間お湯を使わなかったら (カウントリセット)    お湯を出す (カウントスタート)

お湯を止めると、お湯を出してから止めるまでの使用量を表示します(浴室リモコンの表示例)

お湯を止めると、つづきの積算量を表示します

- 浴室リモコンでは、約10秒間積算量を表示します。台所リモコンでは、マルチタッチエリアに「今日のお湯使用量」を表示させていると(P63)、約30秒間積算量を表示します。
- 浴室以外で使ったお湯の量や、たし湯・たし水の量も積算します。



### おふろのエコ

#### エコふろ自動

**ガスの節約**

給湯暖房機が自動的に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る場合があります。

#### ひかえめお湯はり

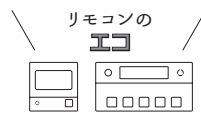
**ガスの節約** **水の節約**

リモコンのふる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

**ガスの節約**

リモコンのふる温度表示はそのまま、約1℃低い温度で保温します。  
※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、十分な効果が得られない場合があります。



### リモコンのエコ

#### もっと表示節電

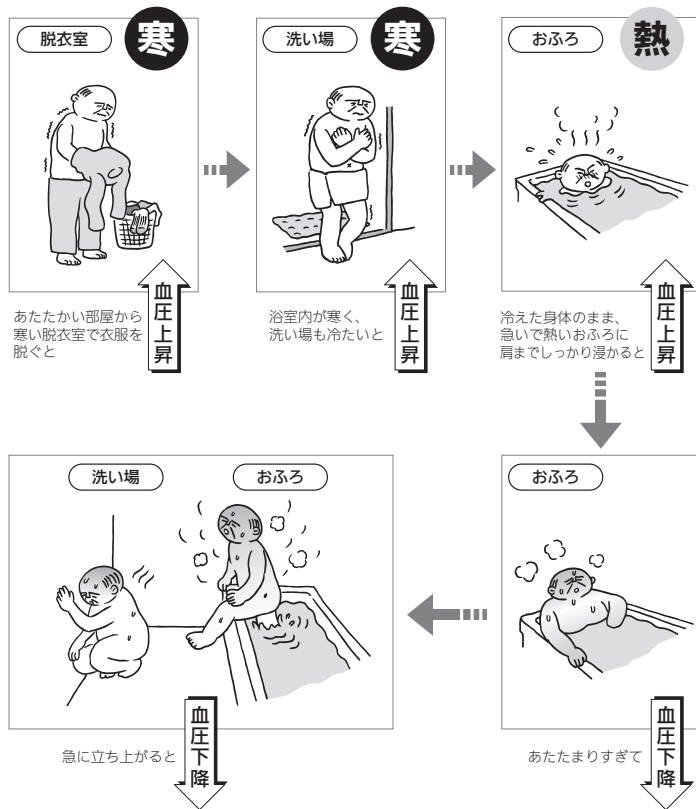
**電気の節約**

お湯やおふろを使わないあいだ、表示を消す「表示の節電」(P17,22)。通常は使用後約10分で表示が消えますが、エコ機能を「入」にしていれば、

- 台所リモコンでは、使用後約1分で表示が消えます。
- 浴室リモコンでは、エコ・ケアセンサー(P19)が退室を検知すると、表示が消えます。

## コラム：安全な入浴は、「血圧」が大きく関係する?!

暖かいリビングから寒い脱衣室、浴室へ。冷えた身体に熱いお湯。あたたまりすぎたあと、浴槽から急に立ち上がった。そのたびに血圧は大きく変動して、身体に大きな負担となります。冷え込む季節の入浴、お年寄り、持病のある方は、特にご注意ください。



※血圧変動の要因は、記載している内容がすべてではありません。

## 3 気づかい見まもる ケア機能

### リモコン・給湯暖房機が、安全な入浴をサポートします!

リモコンや給湯暖房機に、安全な入浴をサポートするセンサーや表示機能が付いています。上手に活用してください。

※センサーや表示は、安全な入浴をお約束するものではありません。あくまでも補助機能としてご活用ください。  
※P9~11「入浴の心得」は、入浴時のコツや注意の一例です。

### 入浴の心得（入浴前）

- 入浴前には、水分補給をおすすめします。  
(入浴中には、気がつかないうちにたくさん汗をかいています)
- アルコールが抜けるまで、または食後すぐの入浴は控えましょう。
- 冬場は特に、浴室や脱衣室をあたたかくして入浴してください。

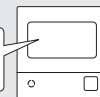
### このようにサポートします

ふろ自動「入」または 追いだき「入」にしたときに浴室の温度が一定温度よりも低いと...



#### 浴室低温お知らせ

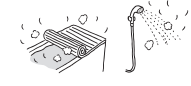
台所リモコンに「浴室が寒くなっています」と点滅表示でお知らせ



このお知らせが出たら、脱衣室や浴室をあたためることをオススメします。

#### <脱衣室や浴室をあたためる方法(一例)>

- 脱衣室は、電気ヒーターやパネルヒーターなど。(加熱部分が露出していないのが安全です)
- 浴室は、ふろふたを開けておいたり、シャワーを出しておいたりすると、湯気があたたまります。
- 浴室暖房乾燥機がある場合は、暖房してください。



ふろ自動「入」または 追いだき「入」にしたあと、浴室暖房で浴室があたると...

#### 浴室あたたまりお知らせ

台所リモコンに「浴室があたまりました」の表示と音声でお知らせ



●浴室暖房乾燥機の型番の(イイフ)のあとの記号が「N」で、2021年10月以降発売の場合に対応しています。

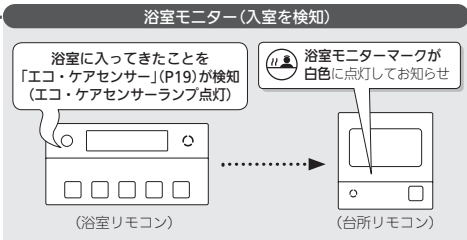
※ミストサウナで浴室があたってもお知らせする場合があります。

あたたかいお風呂が待っています  
次のページへどうぞ



## 入浴の心得 (浴室に入る)

入浴するときは、他の人にひと声かけて。



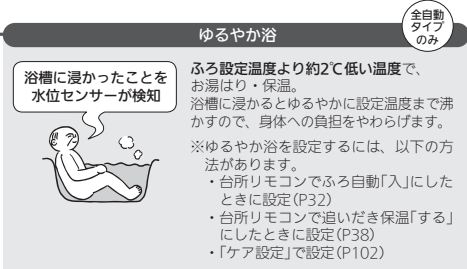
## 入浴の心得 (入浴中)

お湯に入る前に、足の方から順にみぞおちあたりまでシャワーでかけ湯をして、お湯の温度に慣れるようにしましょう。



お風呂の設定温度は、41℃以下がおすすです。

サポート

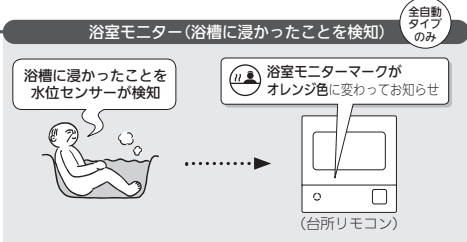


＜身体に負担の少ない入浴方法＞

- ・お湯に浸かるのは、みぞおちあたりまで。
- ・入浴時間の目安は10分程度。冬場の寒い時期に、ぬるめの温度で入浴する場合は、15分程度でもOKです。

※適切なお湯の温度や入浴時間は、体調や浴室の環境などによって異なるため、目安としてください。

サポート



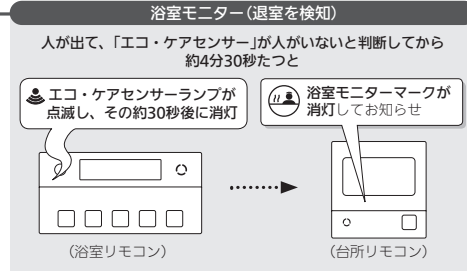
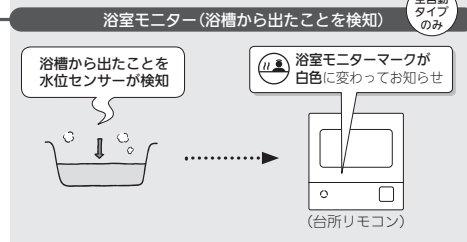
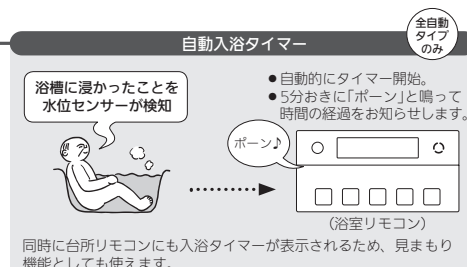
浴槽から出るときは、ゆっくり立ち上がってください。急に立ち上がると、立ちくらみの原因に。



## 入浴の心得 (浴室を出る)

入浴後も、しっかり水分補給をしましょう。

サポート



各機能とセンサーの関係について、知っておいていただきたいこと

#### 浴室低温お知らせ

- 浴室リモコン内蔵の温度センサーで温度を検知して、お知らせします。
- 浴室リモコンの中で温度を検知するため、実際の浴室の温度とは異なる場合があります。
- 浴室暖房乾燥機のリモコンの「暖房おすすめランプ」点灯と、お知らせタイミングが異なる場合があります。

#### 浴室あたためお知らせ

- 浴室暖房乾燥機内蔵の温度センサーで温度を検知して、台所リモコンでお知らせします。
- 浴室暖房乾燥機は浴室の上部に設置されているため、浴室あたためお知らせが鳴っても、足元が寒く感じる場合があります。

#### 浴室モニター

- 浴室リモコンのエコ・ケアセンサーで、浴室への入室・退室を検知します。  
入室・退室が検知されない場合は、P19「次のようなときは、エコ・ケアセンサーが正しく検知できない場合があります」を確認してください。
- 給湯暖房機内蔵の水位センサーで、浴槽に浸かったこと・浴槽から出たことを検知します。  
次項「次のようなときは、浴槽に浸かったこと・浴槽から出たことを正しく検知できない(水位センサーが正しく検知できない場合があります)」も併せてご確認ください。

#### ゆるやか浴

- 給湯暖房機内蔵の水位センサーと、浴室リモコンのエコ・ケアセンサーで、ゆるやか浴がはたらきます。
- センサーが正しく検知できない場合(次項およびP19)は、ゆるやか浴が始まりません。

#### 自動入浴タイマー

- 給湯暖房機内蔵の水位センサーと、浴室リモコンのエコ・ケアセンサーで、自動入浴タイマーがはたらきます。
- 水位センサーが正しく検知できない場合(次項)は、自動入浴タイマーが正しく開始・停止できません。

次のようなときは、浴槽に浸かったこと・浴槽から出たことを正しく検知できない(水位センサーが正しく検知できない)場合があります

- 浴槽に浸かる前と浸かったあとで、水位の上昇が少ない。(例：浴槽サイズ(面積)が大きい、身体の小さい方の入浴、中腰姿勢での入浴、椅子などを用いた段階的な入浴、など)
- 浴槽に浸かった状態で、水位が大きく変化した。(例：深く浸かった状態から浅く浸かった状態に体勢を変えた、浴槽に浸かりながら排水した、浴槽に浸かりながら多量にお湯をくみ出した、2人以上で入浴し1人が浴槽から出た、など)
- ゆっくりとした動きで浴槽に浸かった、または出た。
- 給湯栓・シャワーなどから多量のお湯(水)を浴槽にたした。  
※浴槽にお湯や水をたすときは、たし湯スイッチ・たし水スイッチでおこなってください。
- お湯があふれる状態で、浴槽に浸かった。
- 浴槽の水位が循環アダプター付近まで下がった。
- 浴槽が空の状態からお湯をためるときに、ふろ自動を使わず、給湯栓などからお湯をためた。  
※給湯栓などからお湯をためた場合でも、一度ふろ自動を「入」にすると、浴槽に浸かったこと・浴槽から出たことを検知できるようになります。(その後はふろ自動を「切」にしても問題ありません)  
ただし、浴槽に浸かっているときにふろ自動を「入」にした場合や、ふろ自動を「入」にしてから沸き上がるまでの間に浴槽に浸かった場合は、正しく検知できないことがあります。

※給湯使用直後・ふろ自動中・追いだき中・たし湯中・たし水中・マイクロ温浴中・凍結予防運転中に、浴槽に浸かったり浴槽から出たりした場合は、検知のタイミングが遅れることがあります。

※浴槽に浸かっているときにON/OFFスイッチを「切」にすると、浴槽に浸かったこと・浴槽から出たことを検知できなくなります。

## 4 熱でキレイ

(スマート配管クリーン機能付の給湯暖房機でお使いいただけます)

### おふろの配管、もっとキレイに！

ふる配管内に残ったお湯は、キレイに流してしまいたい。熱めのお湯なら、さらにいいかも。

#### スマート配管クリーン機能

自動ふろ配管クリーンが作動すると、ふる配管内の残り湯を新しいお湯で押し流します。流すお湯の温度・量については、機器が入浴人数・気温・ふる設定温度から配管内の汚れ度合いを推定して自動的に判断し、必要な場合は熱めの温度のお湯・多めの量のお湯を流します。

※熱めのお湯や多めの量のお湯を流すことで、皮脂成分などを落とすやすくなります。(すべての汚れを落とすものではありません)



# 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、次のような区分・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 ケア機能(P9~12)について

ケア機能は、安全な入浴をお約束するものではありません。あくまでも補助機能としてご利用ください。

## 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やけど予防のため。
  - ・ 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。
- お湯の使いはじめは正常な温度でも、使用中に熱くなる場合があります。熱いお湯が出た場合は、すぐに使用を中止してください。なお、使用中にお湯が熱くなる状態が続く場合は機器故障の可能性がありますので、販売店またはもよりの大阪ガスに修理をご依頼ください。
- 夏場などの水温が高いときやお湯の量を絞って使ったとき、設定温度より高い温度のお湯が出る場合は、湯量を増やしたり水を混ぜたりしてから湯温を確認して使用してください。



- 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、ON/OFF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、低温に変更されたらON/OFFスイッチを「切」にされたらすぐ、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。

## お願い リモコンには磁石を使用しています

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

## お願い リモコンの取り扱い

- リモコンを子供がいたずらしないよう注意する
- リモコンのふたに衝撃を与えない  
リモコンのふたが破損する原因になります。ふるふたを取り扱うときなどは、リモコンのふたに当たらないよう注意してください。
- 台所リモコンに水しぶきをかけない、蒸気を当てない  
炊飯器、電気ポットなどに注意。故障の原因になります。
- 浴室リモコンに故意に水をかけない  
防水型ですが、多量の水は故障の原因になります。
- 浴室リモコンに、シャンプー・リンス・入浴剤などを故意にかけない  
変色などの原因になります。
- 台所リモコンの表示画面(タッチパネル)は、必ず指でタッチする

● 台所リモコンの表示画面(タッチパネル)は、鋭利なものや固いもの(ボールペン、ピンなど)で押したり、必要以上に強く押ししたりしない  
正常に動作しない原因や、タッチパネルの表面を傷つける原因になります。また、必要以上に強く押すと、タッチした部分に画面のゆがみやムラが出ます。パネルの特性で異常ではありませんが、何度も強く押すと故障の原因になります。

● エコ・ケアセンサーのセンサー部分を強く押ししたり、こすったりしない  
変形や傷により、正確に作動しない原因になります。

● エコ・ケアセンサーは、常に高い信頼性を求められる用途には適していません。常に高い信頼性を求められる監視の用途に使用しないでください。

## お願い リモコンのメンテナンス

● 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。

● 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。

## 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。

## お願い 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  
マイクがさざぎれで音が拾えず、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、雷が発生しはじめたら、すみやかにリモコンのON/OFF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、無線子機を持つドアホンなど常時電波を発生する機器が設置されていると、インターホンや音楽スピーカー機能の使用時に雑音聞こえることがあります

● 電波や電磁波の発生する機器\*の影響を受け、インターホンや音楽スピーカー機能の使用時に雑音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)  
※台所リモコンと無線LANルーター間の通信は影響ありません。

## 警告 マイクロ温浴専用循環アダプターが付いている場合

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

## 注意 マイクロ温浴専用循環アダプターが付いている場合

- 循環アダプターの穴や切替レバーのすきまに、指を入れない  
思わぬ事故の原因になります。

## お願い マイクロ温浴専用循環アダプターが付いている場合

- マイクロ温浴をしないときは、必ず循環アダプターの切替レバーを「normal」(左)側にする  
マイクロ温浴以外のときに切替レバーを「bubble」(右)側のままで使用しても、機器が故障することはありませんが、以下のような現象が起きる場合があります。
  - ・ 「温浴」を開始していないのに、ふる運転や凍結予防のためポンプが作動したときも気泡が出る
  - ・ ふる自動や追いだきに時間がかかる
  - ・ 自動タイプの場合、残り湯をふる自動で沸かし直すと、設定したふる湯量までお湯はりしない
  - ・ 追いだきするとき、設定温度まで沸き上がらない
  - ・ ふる自動のとき、循環アダプターから音がする

● 切替レバーは、確実にレバーが止まる位置まで動かす(途中の位置で止めない)  
気泡が出ない場合や、正常におふる沸かしや追いだきができない場合があります。

● 循環アダプターの穴や切替レバーのすきまに、物を入れたりタオルなどでふさいだりしない  
おふる沸かしやマイクロ温浴ができません。機器の故障の原因になります。

## 警告 床暖房の使用時



- 床暖房の上で長時間座ったり、寝そべったりしない  
低温やけどを起こすおそれがあります。特に次のような方が使用される場合はまわりの方が注意してあげることが必要です。
  - ※乳幼児・お年寄り・病人など自分の意思で体を動かせない方
  - ※疲労の激しいときやお酒・睡眠薬を飲まれた方
  - ※皮膚や皮膚感覚の弱い方
- スプレー缶・カセットこんろ用ボンベ・ライターなどを、床暖房の上に置かない  
熱でスプレー缶の圧力が上がり、スプレー缶が爆発するおそれがあります。

## 注意 床暖房の使用時



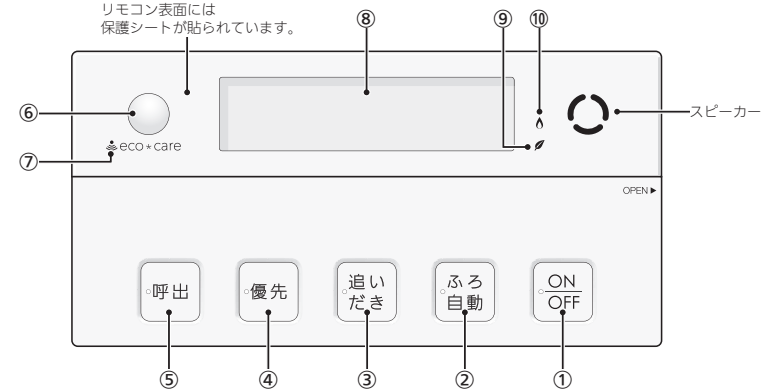
- 床暖房は、電気カーペットやこたつなどと併用しない  
性能が発揮できない原因や、熱がこもって床仕上げ材のひび割れ・そり・すき間・変形・変色の原因になります。
- 床暖房の上に、家具などを直接置かない  
家具などに熱がこもって、ひずみなどが生じる原因になります。家具などを置く場合は、床表面と家具などの間に空間を設けるようにし、熱がこもらないように配慮してください。
- 床暖房に鋭利な物を落としたり、刺したり、くぎ打ちなどをしない、衝撃を加えない  
床暖房が破損し、水漏れの原因になります。
- 床暖房の上で、車椅子やキャスター付きの椅子・家具を使用しない  
床仕上げ材の傷・へこみの原因になります。

(つづく)

## 各部のなまえとはたらき(浴室リモコン)

- スイッチを押すと操作音が鳴り、操作の内容を音声でお知らせします。

### 浴室リモコンのスイッチ・ランプ・マーク/ふたを閉めた状態



- 1 ON/OFFスイッチ・ランプ  
運転の「入」「切」に。
- 2 ふろ自動スイッチ・ランプ  
お風呂にお湯をためて沸かすとき。(P33)
- 3 追いだきスイッチ・ランプ  
ぬるいお風呂のお湯を沸かすとき。(P39)
- 4 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。(P30)
- 5 呼出スイッチ・ランプ  
台所を呼び出したいとき。(P52)  
【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。(P54)
- 6 エコ・ケアセンサー(スイッチではありません)(P19)
- 7 エコ・ケアセンサーランプ  
エコ・ケアセンサーが検知しているときに点灯。(P19)

- 8 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。  
・お湯や暖房を使わないまま、またはスイッチを押さないまま約10分(お風呂の機能を使った場合は約1時間)たつと、表示が消えます。(ON/OFFランプは点灯)  
・お湯を使ったり、スイッチを押したりすると、「表示の節電」を解除します。  
浴室リモコンの下記のスイッチは、1回押すだけで「表示の節電」を解除し、同時に機能もはたります。  

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
ツナガルスイッチ	

  - ・エコ機能「入」中に、エコ・ケアセンサーが浴室からの退室を検知すると、表示が消えます。入室を検知すると、節電は解除されます。(P7「もっと表示節電」)
  - ・給湯温度を60℃に設定しているときや、ふろ自動中、追いだき中、追いだき保温中、凍結予防運転中マークの点灯中は、表示の節電はしません。また、凍結予防運転中マークの点灯時はON/OFFスイッチ「切」でも表示画面が点灯します。
- 9 エコマーク  
エコ機能「入」にしている場合、ON/OFFスイッチ「入」中に点灯。(P59)
- 10 炎マーク  
給湯・お湯はり・追いだき・保温・暖房など、燃焼中に点灯。

(つづく)

### 注意 床暖房の使用時(つづき)



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

●床暖房の上に、テレビなどのリモコンを長時間置かない  
リモコンの故障の原因になります。



●ピアノなどの重量物にはパッドなどの緩衝材を敷き、1か所に荷重がかからないように設置する  
床暖房が破損し、水漏れの原因になります。

●重量物を移動させるときは、引きずらずに持ち上げて移動させる  
床仕上げ材の傷・へこみの原因になります。  
椅子の脚など床と接触する部分には、フェルトなどを貼って保護してください。

●床暖房の上に水など(水・薬品・しょうゆ・ベットの排泄物など)がこぼれたら、すみやかに乾いた雑巾でふき取る  
常時、水の飛び散る台所や洗面所周辺は、濡れたまま長時間放置しない

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

●閉めきった部屋で長時間床暖房を使用する場合は、換気する  
閉めきった部屋で長時間使用すると、ごくまれに体調が悪くなる場合があります。窓を開けるなどして換気をしてください。

これは、原因のひとつに接着剤や床仕上げ材が考えられますが、床暖房以外の原因も考えられるため、床仕上げ材の施工店にご相談ください。

●床下の防霉・防蟻処理時、床暖房や配管などに処理剤が付着しないよう注意する  
床暖房が破損し、水漏れの原因になります。

●床仕上げ材のお手入れは、床仕上げ材メーカーの取り扱い方法に従う

●床仕上げ材の貼り替えは、床仕上げ材メーカーの指定工法で施工する  
詳しくは床仕上げ材メーカーへお問い合わせください。

●ラグマットなどの部分的な敷物を敷設し、長期間同じ場所に敷いたまま床暖房運転をした場合、性能が発揮できない原因や、熱がこもって床材のひび割れ・そり・すき間・変形・変色の原因になります

### 警告 その他

●スマートフォン、IT機器を使ってリモコンのスイッチを操作する外付け装置<sup>※</sup>は、安全性を確認できないため使用しない

※スイッチ付近に設置し、インターネット通信等を介して、スイッチを操作できる装置

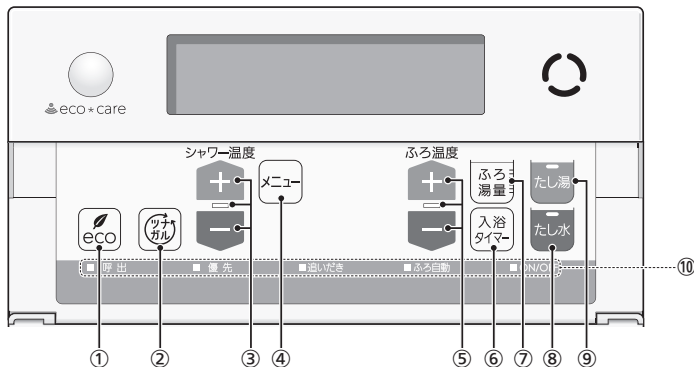
### 注意 その他

●遠隔操作をおこなうときの注意

・宅外・宅内から給湯暖房機の遠隔操作をするときは、給湯暖房機やその周辺、在宅している人などの状態を確認することができないため、事前に安全を充分ご確認ください。

・事前に他の人が設定したタイマー予約など、設定状況を確認しておいてください。

・床暖房の設置してある部屋や浴室、またはその周辺に人がいることがわかっているときは、事前に宅外から給湯暖房機の運転や停止などの操作をすることを知らせておいてください。



① eco(エコ)スイッチ

- ・エコ機能の「入」/「切」に。(P59)
- ・エコ機能の内容を変更するとき。(P60)

② ツナガルスイッチ(P82)

※「ツナガルスイッチ」は大阪ガス株式会社の登録商標です。

③ シャワー温度スイッチ・ランプ

- ・給湯やシャワーのお湯の温度の設定に。(P29)
- ・このスイッチを押す必要があるときにランプが点滅して、操作をナビゲートします。

④ メニュースイッチ

以下の設定や機能の「入」/「切」をするときに。(押すごとに切り替わります)

- ・音楽スピーカーの音量変更(P56)※1
- ・音楽スピーカー機能の「入」/「切」(P57)※1
- ・マイクロ温浴の「入」/「切」(P85)※2
- ・浴室暖房の「入」/「切」(P47)※3
- ・自動保温・自動たし湯の時間変更(P34)
- ・リモコンの音量変更(P50)
- ・手動ふろ配管クリーンの「入」/「切」(P49)

※1: インターホン機能付のリモコンで、音楽プレーヤーのプラグを差し込んでいる場合

※2: マイクロ温浴専用循環アダプターが付いている場合

※3: 対応する浴室暖房乾燥機がある場合

⑤ ふろ温度スイッチ・ランプ

- ・ふろ温度(P36)やふろ湯量(P37)の設定に。
- ・このスイッチを押す必要があるときにランプが点滅して、操作をナビゲートします。

⑥ 入浴タイマースイッチ

入浴タイマーの「入」/「切」や中断をするとき。(P35)

⑦ ふろ湯量スイッチ

ふろ湯量の設定に。(P37)

⑧ たし水スイッチ・ランプ

お風呂に水をたしてぬくするとき。(P40)

⑨ たし湯スイッチ・ランプ

お風呂にお湯をたして増やすとき。(P40)

⑩ スイッチランプ

ON/OFFスイッチ・ふろ自動スイッチ・追いだしスイッチ・優先スイッチ・呼出スイッチ(または通話スイッチ)が「入」のとき、それぞれのランプが点灯します。

エコ・ケアセンサー

人(発熱体)の動きや温度変化から、浴室内に人がいることを検知します。

エコ・ケアセンサー

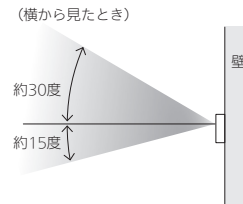
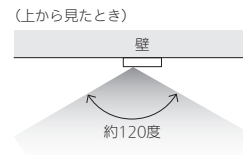
- エコ・ケアセンサーの上に貼られている青い保護シートをはがして使用してください。
- エコ・ケアセンサーを、強く押したりこすったりしないでください。また、お手入れの際は柔らかい布でふいてください。(変形や傷により、正確に作動しない原因になります)



エコ・ケアセンサーランプ

エコ・ケアセンサーが検知しているときに点灯します。

エコ・ケアセンサーの検知範囲



●浴室に入ったとき、エコ・ケアセンサーが検知して、エコ・ケアセンサーランプが点灯することを確認してください。(浴室リモコンの取り付け位置によっては、すぐに点灯しないことがあります)

●浴室から人が出たり、浴室内で動かずじっとしていると、エコ・ケアセンサーが人がいないと判断します。いないと判断してから約4分30秒経過すると、エコ・ケアセンサーランプが点滅します。

そのまま約30秒経過すると、退室と判定してエコ・ケアセンサーランプが消灯します。(人がいないと判断してから消灯するまでの時間は、変更することができます(P104「エコ・ケアセンサー検知時間」))

●エコ・ケアセンサーは、ON/OFFスイッチ「入」時にはたきません。

●エコ・ケアセンサーが故障すると、ON/OFFスイッチ「入」のときにエコ・ケアセンサーランプが点滅しつづけます。

■ 次のようなときは、エコ・ケアセンサーが正しく検知できない場合があります

- エコ・ケアセンサーの表面が汚れている。
- エコ・ケアセンサーの前に障害物が置かれている。
- 浴室暖房、ミストサウナ、浴室乾燥機などを使用している。
- 浴室内の室温が30℃以上(夏場など)になっている。
- エコ・ケアセンサーに日光が当たっている。
- 人がゆっくりと動いたり、動かないまじっとしていたりするとき。
- 小さな子供が動いたときや、大人でも小さな動きのとき。
- リモコンに対してまっすぐに向かう動きをしたとき。
- 浴室の扉を開けたままにしている。(人が通るたびに検知することがあります)
- 浴室の窓を開けたままにしている。(窓の外を検知することがあります)
- リモコンの取り付け位置が高い。
- エコ・ケアセンサーの検知範囲に、冷暖房器具などの発熱体や吸熱体がある。

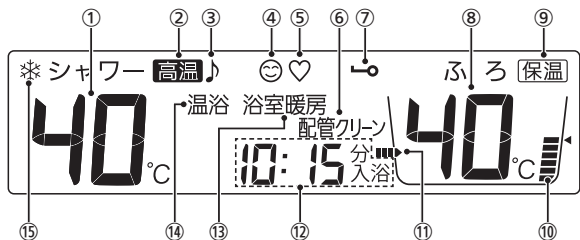
エコ・ケアセンサーの感度を変更することで、改善できる場合があります。(P103「エコ・ケアセンサー感度」)

(つづく)



## 浴室リモコンの表示画面

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



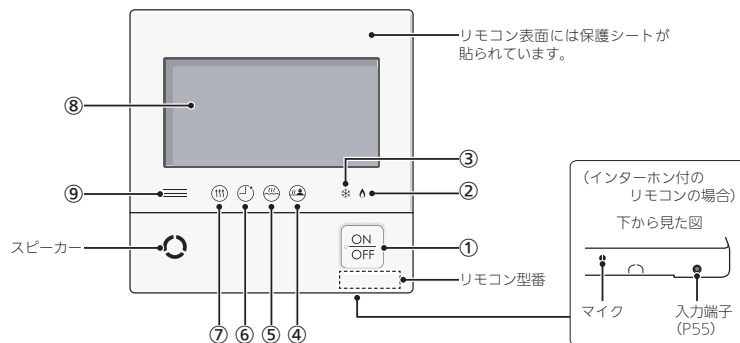
- 給湯温度表示**
- 高温表示**  
給湯温度を60℃に設定したときに点灯。
- 【インターホン機能付のリモコンの場合】**  
**音楽スピーカーマーク**  
音楽スピーカー機能使用中に点灯。(P55)
- ケアマーク**  
ケア機能「入」中に点灯。
- 【全自動タイプの場合】**  
**ゆるやか浴マーク**  
ゆるやか浴「する」に設定中、ふろ自動(P33)や追いだき保温(P39)をすると点灯。
- 配管クリーン表示**  
ふろ配管クリーン中に点灯。(P48)
- 操作ロックマーク**  
操作ロック中に点灯。(P52)
- ふろ温度表示**  
**ふろ湯量表示**  
ふろ湯量の設定中に点滅。(P37)
- 保温表示**  
自動保温中(P33)・追いだき保温中(P40)に点灯。
- 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。(P33)
- 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・自動たし湯中は表示しません)

- 時計表示**  
台所リモコンがある場合のみ表示。  
**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。(P40)  
**ひかえめ給湯量表示**  
ECO(エコ)スイッチを「入」にすると、シャワールのひかえめ給湯量(リットル/分)が約10秒間点滅。(P59)  
**入浴タイマー表示**  
入浴タイマーの経過時間を「〇分入浴」と表示。(P35)  
**お湯カウンター表示**  
今、どれくらいお湯を使ったかを表示。(P6)  
**故障表示**  
不具合が生じたときに点滅。(機器本体編の取扱説明書参照)
- 【給湯暖房機がドレン三方弁方式の場合】**  
**凝縮水排水中表示** **【L】**  
凝縮水を排出しているときに点滅。(機器本体編の取扱説明書参照)
- 【スマート配管クリーン機能付の給湯暖房機の場合】**  
**スマート配管クリーン中表示** **【L】/【L2】/【L3】**  
ON/OFFスイッチ「入」の場合、自動ふろ配管クリーン中に点滅。(P48)
- 暖房表示・浴室暖房表示**  
・暖房中または床暖房中に、「暖房」が点灯。  
・浴室暖房中またはミストサウナ中に、設置状況によって、「浴室暖房」が「暖房」が点灯。
- 【マイクロ温浴専用循環アダプターが付いている場合】**  
**温浴表示**  
マイクロ温浴中に点灯。(P85)
- 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)

## 各部のなまえとはたらき(台所リモコン)

- スイッチを押したり、タッチパネルを操作したりすると操作音が鳴り、操作の内容を音声でお知らせします。

### 台所リモコンのスイッチ・ランプ・マーク



- ON/OFFスイッチ・ランプ**  
運転の「入」「切」に。
- 炎マーク**  
給湯・お湯はり・追いだき・保温・暖房など、燃焼中に点灯。
- 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)
- 浴室モニターマーク**  
・エコ・ケアセンサーで入室を検知すると、白色に点灯。(P10)  
・【全自動タイプのみ】  
浴槽に浸かると、オレンジ色に点灯。(P10)
- ふろマーク**  
ふろ自動中(P31)・追いだき中(P38)・たし湯/たし水中(P41)に点滅。  
自動保温(自動たし湯)中・追いだき保温中は点灯。

- 予約マーク**  
ふろ予約中(P42)・床暖房予約中(P45)・浴室暖房予約中またはミストサウナ予約中(P99)・暖房予約中(P101)に点灯。
- 暖房マーク**  
暖房中(P43,44)・床暖房中(P44)・浴室暖房中またはミストサウナ中(P47)に点灯。
- 表示画面(P22~24)**  
・タッチパネルです。(P22)  
ON/OFFスイッチ「切」でも、表示画面をタッチすると、表示画面が点灯します。  
・リモコンの節電のため、「表示の節電」機能を備えています。(P22)  
・表示画面のお手入れをするときは、P113「タッチパネルのお手入れをする」の方法でタッチ操作を無効にしてください。
- 【太陽光発電システムがある場合】発電ランプ**  
太陽光発電中に点灯します。  
売電時：青色  
買電時：オレンジ色

(つづく)

## 台所リモコンの表示画面

### 表示画面(タッチパネル)の操作の基本

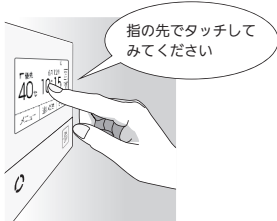
- 台所リモコンの表示画面は、指でタッチするとスイッチ操作ができます。
- 圧力を感知するタイプのタッチパネルです。ある程度の方で確実にタッチしてください。
- ※片方の指で画面を触りながらも片方の指で操作するなど、2点以上同時にタッチすると、正常に動作しません。
- ※連続(連打)して指でタッチすると、正常に動作しない場合があります。ある程度の操作間隔で確実にタッチしてください。
- ※使用していくうちに、タッチの位置にずれが生じることがあります。P109の方法で、タッチ位置のずれを直してください。

## お願い

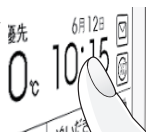
- 表示画面(タッチパネル)は、必ず指でタッチする
- 表示画面(タッチパネル)は、鋭利なものや固いもの(ボールペン、ピンなど)で押しついたり、必要以上に強く押しついたりしない

正常に動作しない原因や、タッチパネルの表面を傷つける原因になります。また、必要以上に強く押しついたり、タッチした部分に画面のゆがみやムラが出ます。パネルの特性で異常ではありませんが、何度も強く押しつくと故障の原因になります。

### ？ スイッチ操作がうまくいかないときは…



スイッチに指が当たる前に、爪や指の先端がスイッチ以外の場所に当たると、スイッチがタッチを感知しないことがあります。



### 表示の節電について

- お湯を使わないまま、またはON/OFFスイッチを押しついたり画面をタッチしたりしないまま約10分たつと、表示が消えます。
- エコ機能「入」にしているときは、約1分で表示が消えます。(P7「もっと表示節電」)
- 画面が黒くなっていて、ON/OFFスイッチが「入」か「切」かわからない場合は、ON/OFFランプの点灯の有無を確認してください。
- 以下の操作で表示の節電が解除されます。
  - ・ 画面をタッチする
  - ・ お湯を使う
  - ・ ON/OFFスイッチを押す
- 以下の場合は、表示の節電はしません。
  - ・ 給湯温度を60℃に設定している
  - ・ ふろマーク●点滅中、点灯中

ON/OFFスイッチ「切」時でも、表示画面をタッチすると画面が復帰し、メニューの設定・呼出(または通話)などができます。

※ON/OFFスイッチ「切」時に画面復帰させた場合は、未操作で約1分たつと、表示の節電がはたらきます。

(ON/OFFスイッチ「切」時の表示例)



### お知らせ

- 表示画面に市販の保護シートなどを貼り付けると、正常に動作しないことがあります。
- 画面の液晶には、一部に点灯しないドット(点)、または常時点灯するドット(点)が存在する場合がありますが、故障ではありません。

## トップ画面/タッチできるスイッチ表示

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



⑨ 暖房機能がある場合、設置状況によっては、この間に「床暖房」スイッチまたは「暖房」スイッチが表示されます

- ① **メニュースイッチ**  
いろいろな設定を変えたり、メニューから運転するとき。  
・ お気に入りスイッチを操作するとき。(P26)
- ② **追いだきスイッチ**  
ぬるいお風呂のお湯を沸かすとき。(P38)  
スイッチが「入」のときは白黒反転します。
- ③ **ふろ自動スイッチ**  
お風呂にお湯をためて沸かすとき。(P31)  
スイッチが「入」のときは白黒反転します。
- ④ **給湯温度表示・スイッチ**  
タッチすると、給湯やシャワーのお湯の温度変更画面に変わります。(P28)
- ⑤ **故障表示**  
不具合が生じたときに点滅。(機器本体編の取扱説明書参照)  
故障表示をタッチすると、機器情報画面(P118)を表示します。  
**【給湯暖房機がドレン三方弁方式の場合】**  
凝縮水排水中表示 (CL) 凝縮水を浴室内に排水しているときに点滅。(機器本体編の取扱説明書参照)  
**【スマート配管クリーン機能付の給湯暖房機の場合】**  
スマート配管クリーン中表示 (CL1) (CL2) (CL3)  
ON/OFFスイッチ「入」の場合、自動ふろ配管クリーン中に点滅。(P48)

- ⑥ **ふろ状態表示**  
・ ふろ自動や追いだきなど、お風呂の機能の使用中に状態表示します。  
・ ゆるやか浴でふろ自動や追いだき保温している場合は、♡マークを表示します。  
・ ふろ自動中のお湯のり状況をお知らせします。(P32「お湯はりナビ」)

### マルチタッチエリア

お好みで表示内容を変更できます。タッチするごとに、下記の表示内容に切り替わります。(P62)

- 日付・時計表示 (工場出荷時はこれを表示しています)
- 現在の使用量表示
- 今日のお湯使用量表示
- 目標達成アイコン

- ⑦ **配信情報スイッチ**  
アプリまたは大阪ガスから送信されたメッセージを確認するとき。(P83)
- ⑧ **ツナガルスイッチ(P82)**  
※「ツナガルスイッチ」は大阪ガス株式会社の登録商標です。
- ⑨ **床暖房スイッチ または 暖房スイッチ**  
・ 床暖房がある場合は床暖房スイッチ、暖房がある場合は暖房スイッチ、両方ある場合は床暖房スイッチを表示します。  
・ 短く押しつくと、床暖房設定画面または暖房設定画面になり、長押し(約2秒間)すると、床暖房スイッチまたは暖房スイッチが「入」になります。(P44)

(つづく)

## トップ画面/タッチしても変わらない表示

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



- 高温表示**  
給湯温度を60℃に設定したときに点灯。
- 優先表示**  
点灯していれば、給湯温度が調節できます。(P28)
- 【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灯。(P55)
- 暖房中表示**  
暖房中 (P43,44)、または浴室暖房中またはミストサウナ中 (P47) に点灯。  
**床暖房中マーク**   
 ・床暖房している場所の数字が点灯。(P44)  
 ・床暖房が1か所の場合は、 のみ点灯。  
**床暖房ひかえめマーク**   
 「床暖房ひかえめ設定」(P97) を「入」に設定している場合、床暖房中に床暖房中マークと交互表示します。床暖房が1か所の場合は、 のみ点灯。
- ふろ予約マーク**   
 ふろ予約中に点灯。(P42)  
**暖房予約マーク**   
 暖房予約中に点灯。(P101)  
**床暖房予約マーク**   
 床暖房予約中に点灯。(P45)  
**浴室暖房予約マーク**   
 浴室暖房予約中またはミストサウナ予約中に点灯。(P99)

- 操作ロックマーク**  
操作ロック中に点灯。(P51)
- 無線LAN状態表示**

	無線LANルーター・サーバーに接続しています
	無線LANルーターとは接続していますが、サーバーと通信できていません(P127)
	無線LANルーターの圏外になっているか、無線LANルーターとの接続が切断されています(P127)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>無線LANルーターとの接続設定がされていません(接続方法→P76)</li> <li>無線LANルーターとの接続設定をしていても、【音・その他メニュー】の「無線LAN」が【OFF】の場合は非表示になります</li> </ul>

  - 台所リモコンに内蔵されているエコーネットライトをご利用の場合、 の表示は、HEMSコントローラーとエコーネットライト接続ができる状態であることも意味します。エコーネットライト接続の確認については、HEMSコントローラーの取扱説明書をご覧ください。
- ケアマーク**  
ケア機能「入」中に点灯。
- エコマーク**  
エコ機能「入」中に点灯。(P58)

## 台所リモコンのトップ画面のモードを切り替える

- トップ画面を、標準モードか、かんたんモード(大きめの字で表示し、よく使う機能のスイッチだけのトップ画面)か、英字モード(英語表記のトップ画面)に切り替えます。
- この取扱説明書では、標準モードのトップ画面で説明しています。
- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも変更できます。

(標準モードのトップ画面の表示例)



(かんたんモードのトップ画面の表示例)



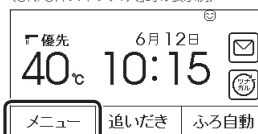
(英字モードのトップ画面の表示例)



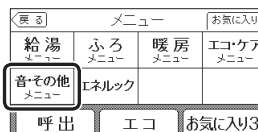
### 手順 (台所リモコンで操作します)

#### 1. トップ画面で【メニュー】をタッチする

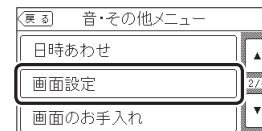
(ON/OFFスイッチ「入」時の表示例)



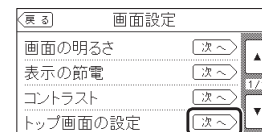
#### 2. 【音・その他メニュー】をタッチする



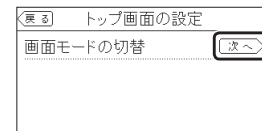
#### 3. 右下の▼でページを送り、【画面設定】をタッチする



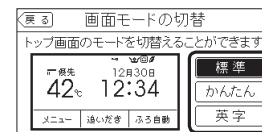
#### 4. 「トップ画面の設定」の【次へ】をタッチする



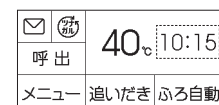
#### 5. 「画面モードの切替」の【次へ】をタッチする



#### 6. 設定したい内容をタッチする



### お知らせ



ここをタッチすると P27の手順4にジャンプし、日時あわせができます。

## よく使う機能を台所リモコンのお気に入りスイッチに登録する

- 手早く「入」「切」したい機能を、メニュー画面の「お気に入りスイッチ」に登録できます。
- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも変更できます。

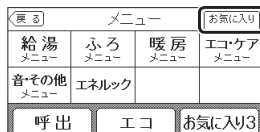
### 手順 (台所リモコンで操作します)

#### 1. トップ画面で【メニュー】をタッチする

(ON/OFFスイッチ「入」時の表示例)



#### 2. 【お気に入り】をタッチする

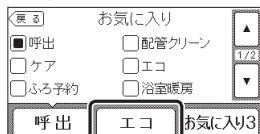


- 初期設定では、「お気に入り1」には「呼出スイッチ」または「通話スイッチ」、「お気に入り2」には「エコスイッチ」が登録されています。

#### 3. 登録したいお気に入りスイッチをタッチする

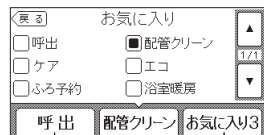
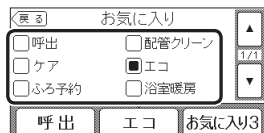
※既に登録されている「エコスイッチ(お気に入り2スイッチ)」を変更する例で説明します。

(表示例)



#### 4. 登録したい機能をタッチする

※登録したい機能が表示されていない場合は、右の▼でページを送る。



他のお気に入りスイッチにも続けて登録できます

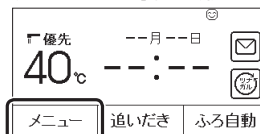
## 台所リモコンで日時を合わせる

- 無線LANルーターと接続すると(P76)、インターネットを介して自動で日時を取得するため、「日時合わせ」の必要はありません。また、手動で日時合わせをしても自動的にインターネットで取得した日時に変更されます。(ただし、「無線LAN」の設定(P76の手順1~4)を【OFF】にしたり、「ネットワーク日時」の設定(P110)を【無効】にしたりすると、自動で日時は取得されません)
- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも設定できます。

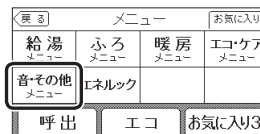
### 手順 (台所リモコンで操作します)

#### 1. トップ画面で【メニュー】をタッチする

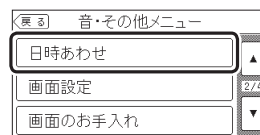
(ON/OFFスイッチ「入」時の表示例)



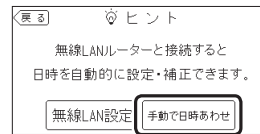
#### 2. 【音・その他メニュー】をタッチする



#### 3. 右下の▼でページを送り、【日時合わせ】をタッチする



#### 4. 【手動で日時合わせ】をタッチする

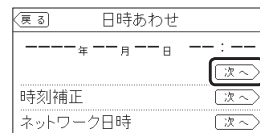


- インターネットを介して自動で日時を取得した場合は、【無線LAN設定】をタッチしてください。(無線LANルーターとの接続方法→P76、ネッ

トワーク日時と同期する方法→P110)

- 電源プラグを電源コンセントに差し込んだ直後(またはプレーカーを「入」にした直後)や、すでに無線LANルーターと接続している場合はこの画面は表示されません。

#### 5. 【次へ】をタッチする



#### 6. 設定したい項目をタッチしてから、数字をタッチして日付と時刻を入力する



#### 7. 【決定】をタッチする



- 【決定】をタッチしないと、日時合わせは完了しません。

### お知らせ

- 停電のあとや電源プラグを抜いたあとはリセットされる場合があります。無線LANルーターと接続していない場合や、「ネットワーク日時」の設定(P110)を【無効】にしている場合は、手動で日時を合わせ直してください。
- おふろの予約や、エネルギー機能などを使うには、日時を合わせておく必要があります。
- 通常、ON/OFFスイッチを「切」にしても日時表示も消えますが、ON/OFFスイッチを「切」にしても日時表示をするよう、設定を変更できます。(P111「ON/OFFスイッチ「切」でも日時または時計を表示させる」)
- 日時を変更すると、エネルギーのデータが上書きされたり「0」になったりすることがあります。

# お湯の温度を調節してお湯を出す

## 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

やけど予防のため。

- ・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。
- ・お湯の使いはじめは正常な温度でも、使用中に熱くなる場合があります。熱いお湯が出た場合は、すぐに使用を中止してください。なお、使用中にお湯が熱くなる状態が続く場合は機器故障の可能性がありますので、販売店またはもよりの大阪ガスに修理をご依頼ください。
- ・夏場などの水温が高いときやお湯の量を絞って使ったとき、設定温度より高い温度のお湯が出る場合は、湯量を増やしたり水を混ぜたりしてから湯温を確認して使用してください。



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、ON/OFF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ON/OFFスイッチを「切」にされたりすると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

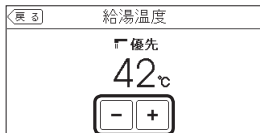
## 台所リモコンでの手順

1. ON/OFFスイッチを押して「入」にする  
《ON/OFFランプ点灯》
2. 優先表示が点灯していることを確認し、給湯温度を調節する場合は給湯温度をタッチする



給湯温度

3. 【-】【+】をタッチして給湯温度を調節する



- ・1回タッチするごとに1段階ずつ、長押しすると連続で表示が変わります。ただし、44℃以上上げるときは、1回ずつタッチしてください。
- ・優先表示が点灯していない場合は、【-】【+】をタッチすると「ビビビ」と鳴って温度調節ができないことをお知らせします。(台所リモコンで温度調節ができないとき→P30)

4. 給湯栓を開ける または シャワーを出す  
《燃焼中 炎マーク点灯》



- ・サーモスタート式混合水栓をご使用の場合、水栓によってハンドルの設定よりぬるいお湯が出ることがあります。その場合は、リモコンの給湯温度をハンドルの温度より5℃～10℃高めに設定してください。詳しくは水栓の取扱説明書をご覧ください。  
※ただし、エコ機能を「入」にするときは、リモコンの給湯温度をやけどしない温度に設定してください。

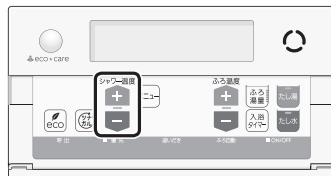
お湯を止めたいとき  
給湯栓を閉める または シャワーを止める  
《炎マーク消灯》

## 浴室リモコンでの手順

1. ON/OFFスイッチを押して「入」にし、優先ランプが点灯したことを確認する  
《ON/OFFランプ点灯》



2. 給湯温度を調節する場合は、ふたの中のシャワー温度スイッチを押して、お湯の温度を調節する



(表示例)



給湯温度

- ・1回押すごとに1段階ずつ、長押しすると連続で表示が変わります。ただし、44℃以上上げるときは、1回ずつ押してください。
- ・優先ランプが点灯していない場合は、シャワー温度スイッチを押すと「ビビビ」と鳴って温度調節ができないことをお知らせします。(浴室リモコンで温度調節ができないとき→P30)

3. 給湯栓を開ける または シャワーを出す  
《燃焼中 炎マーク点灯》



- ・サーモスタート式混合水栓をご使用の場合、水栓によってハンドルの設定よりぬるいお湯が出ることがあります。その場合は、リモコンの給湯温度をハンドルの温度より5℃～10℃高めに設定してください。詳しくは水栓の取扱説明書をご覧ください。  
※ただし、エコ機能を「入」にするときは、リモコンの給湯温度をやけどしない温度に設定してください。

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

60	高温	60℃に設定すると、高温表示が約10秒間点滅→点灯
55		
50	給湯など	
48		
47		
46		
45		
44	シャワー、給湯など	
43		
42		
41	シャワー、給湯など	
40		
39	食器洗いなど	
38		
37		
35	ぬるめ	
32		

- ・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。

## 「ピピピ」と鳴ってお湯の温度を調節できないときは <優先切替>

### 警告

シャワー使用時に使用者以外が、リモコンの温度を変えたり、ON/OFF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、低温に変更されたらON/OFFスイッチを「切」にされたりすると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

### 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



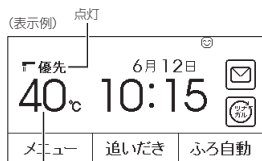
点灯

- 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。
- 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

ON/OFFスイッチを押していったん「切」にし、再度「入」にする

《ON/OFFランプ点灯》



給湯温度

- 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。
- 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を押して切り替えてください。

- ふろ予約をしたあとでON/OFFスイッチを「切」にすると、ふろ予約は解除されます。

#### 「優先」とは

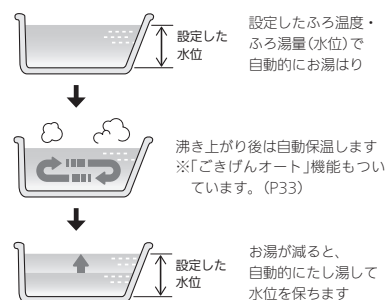
台所、洗面所、シャワーなど、機器からお湯を供給しているところには、同じ温度のお湯が出ます。そのため、お湯を使っているときに他の人が給湯温度を変えてしまうと、出ているお湯の温度が変わり、使っている人がやけどをしたり、急に冷たくなって驚いたりする原因になります。このような事故などを防ぐために、リモコンが複数ある場合は1つのリモコンでしか給湯温度が変えられないようになっていきます。給湯温度を調節できることを「優先」と呼び、給湯温度を調節できるリモコンには、優先表示または優先ランプが点灯します。

- ON/OFF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。

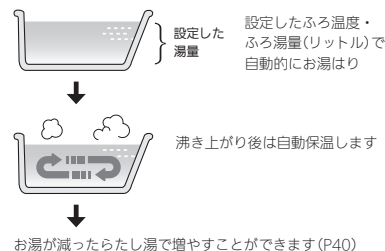
## ふろ自動のお湯はりのしくみ

- 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。

### 全自動タイプの場合



### 自動タイプの場合



## おふろを沸かす<ふろ自動>

### 警告

浴槽の湯温を手で確認してから入浴する  
やけど予防のため。

### 準備

- ①浴槽の排水栓を閉める
- ②循環アダプターにフィルターがついていることを確認する
- ③浴槽のふたをする

### 台所リモコンでの手順

1. ON/OFFスイッチを押して「入」にする  
《ON/OFFランプ点灯》
2. 【ふろ自動】をタッチして「入」にする  
《ふろマーク点滅》  
《【ふろ自動】が反転表示になります》



- ふろ自動 開始  
《 燃烧中 炎マーク点灯 》

(つづく)



■下記の画面を表示している間は、それぞれの設定ができます

浴室が冷えているときにタッチすると点滅表示します。(P9「浴室低温お知らせ」)

タッチするとトップ画面に戻ります。



- ④ ●全自動タイプの場合に表示します。
  - 【する】をタッチすると、毎回ゆるやか浴(P10)でふろ自動をします。《ゆるやか浴マーク点灯》
  - ゆるやか浴【する】に設定すると、追いだし保温(P38)もゆるやか浴【する】の設定になります。

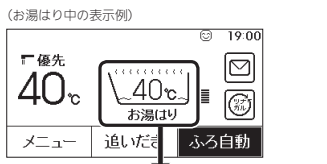
- ⑤ 対応する浴室暖房乾燥機がある場合に表示します。【開始】をタッチすると、浴室暖房を同時に運転します。
- ⑥ 対応するミスト機能付浴室暖房乾燥機がある場合に表示します。【開始】をタッチすると、ミストサウナを同時に運転します。



ふろ温度が変更できます。(ふろ温度の目安→P36)

ふろ湯量が変更できます。(ふろ湯量の目安→P37)

お湯はりの状況をリモコンでお知らせします<お湯はりナビ>



お湯が入るにしたがい、浴槽表示の湯量が徐々に増えていきます

- 実際の水位を表すものではありません。
- 沸かし直し時、残り湯の量によっては急に浴槽表示の湯量が増えることがあります、異常ではありません。

■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

■沸き上がると、メロディと音声でお知らせ

- 【追いだし】がタッチできるようになります。

■自動保温・自動たし湯

- 自動たし湯は全自動タイプのみ。
- 自動保温・自動たし湯の時間(P34,93)や、自動たし湯の有無(P93)を変更できます。

- 浴室への入室・退室や、浴槽に浸かったこと・浴槽から出たことを台所リモコンで確認できます。→P10~11「浴室モニター」
- 入浴の経過時間を確認できます。→P35「入浴タイマーについて」

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

【ふろ自動】をタッチして「切」にする  
《ふろマーク消灯、ゆるやか浴【する】に設定している場合は、ゆるやか浴マーク消灯》  
《【ふろ自動】が反転表示から通常表示に戻ります》

浴室リモコンでの手順

1. ON/OFFスイッチを押して「入」にする  
《ON/OFFランプ点灯》

2. ふろ湯量・ふろ温度を確認する



- 参照：ふろ温度の調節(P36)
- ふろ湯量の調節(P37)

3. ふろ自動スイッチを押して「入」にする

《ふろ自動ランプが約10秒間点灯→その後沸き上がりまで点滅》



■ふろ自動開始

《燃焼中炎マーク点灯》  
《ゆるやか浴【する】に設定している場合は、ゆるやか浴マーク点灯》



■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

■沸き上がると、メロディと音声でお知らせ

■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(P34,93)や、自動たし湯の有無(P93)を変更できます。



- 入浴の経過時間を確認できます。→P35「入浴タイマーについて」

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》  
《ゆるやか浴【する】に設定している場合は、ゆるやか浴マーク消灯》

ぬるさを感じる前に追いだします<ごきげんオート>  
／全自動タイプの自動保温中のみ



- 以下の場合にはたられません。
  - ・自動保温中の追いだし動作・自動たし湯が完了してから約2分間
  - ・自動保温中に追いだし、たし湯をした場合、動作が完了してから約2分間
  - ・自動保温中にたし湯をした場合、動作が完了してから約15分間
  - ・追いだし保温中

(つづく)

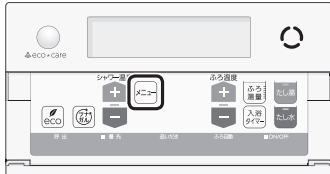
# 入浴タイマーについて

## 自動保温・自動たし湯の時間を変更する

- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも変更できます。
- ふろ自動「入」中は変更できません。
- ユーザー設定では台所リモコンからも変更できます。(P93)

## 浴室リモコンでの手順

1. ふたの中のメニュースイッチを「保温時間」の画面になるまで数回押す



2. シャワー温度スイッチを押して調節する

(表示例)



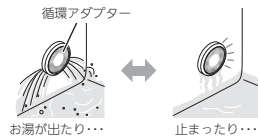
保温時間 点滅

設定範囲(h=時間)  
 OF: 自動保温をしません。  
 (全自動タイプは自動たし湯もしません)  
 1h~9h(1h刻み) : 1~9時間

- 約10秒そのままにすると、元の画面に戻ります。

## 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。



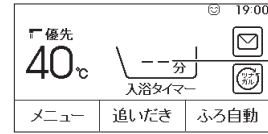
- 水温が高いときや、ふろ温度を低く設定しているときは、お湯はりのはじめに水が出る場合があります。
- ふろ自動開始～沸き上がりの間に、台所やシャワーでお湯を使うと、ふろ自動を中断します。お湯を使い終わると再開します。
- 入浴剤を使用するときの注意については、機器本体編の取扱説明書「必ずお守りください(安全上の注意)」をご覧ください。
- 沸き上がらないうちに、何度もふろ自動の「切」「入」をくりかえすと、お湯があふれることがあります。
- 浴槽のお湯(水)を排水するときは、ふろ自動が「切」になっていることを確認してから排水してください。

- 入浴の経過時間を、リモコンの表示と音でお知らせします。



- 時計表示と入浴タイマー表示を交互に表示。
- 約1分たつまでは「--」を表示。数字は1分ごとに増えます。

(台所リモコンの表示例)



- 約1分たつまでは「--」を表示。数字は1分ごとに増えます。

- 浴室リモコンでは、約5分おきに「ポーン」と鳴って時間経過をお知らせします。(お知らせ音の間隔を変更またはお知らせ音なしに変更できます→P94)
- 台所リモコンでは、音のお知らせはしません。(音のお知らせをするように変更できます→P94)
- 99分のあとは、タイマーは終了します。

**全自動タイプの場合は「自動入浴タイマー」がはたらきません**  
 ※操作は不要です。  
 ※自動タイプの場合は、この機能はありません。

- 浴槽に浸かったことを水位センサーが検知すると、自動入浴タイマー開始  
 《入浴タイマー表示点灯》



- 浴槽から出るとタイマーは中断し、再度浴槽に浸かると再開します。  
 《中断中 入浴タイマー表示点滅》

- 水位センサーが浴槽から出たことを検知し、エコ・ケアセンサーが室温を検知すると、自動入浴タイマー終了  
 《入浴タイマー表示消灯》



## 手動で中断したいとき

浴室リモコンの入浴タイマースイッチを押す

- 手動で中断したあとは、自動入浴タイマーが取り消されません。タイマーが止まったところから再開したい場合は、手動で入浴タイマーを操作してください。

## 手動で終了したいとき

浴室リモコンの入浴タイマースイッチを約2秒長押しする(ピッと鳴るまで)

前の入浴者の自動入浴タイマーが中断中(入浴タイマー表示点滅中)に次の入浴者が入浴するとき浴槽に浸かる前に、「手動で終了したいとき」の操作で、前の人の自動入浴タイマーを終了する

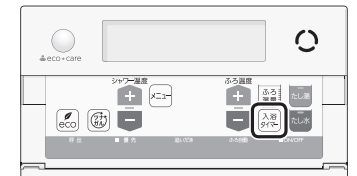
- 前の入浴者の自動入浴タイマーが再開するため、いったん自動入浴タイマーをリセットする必要があります。

## 手動で入浴タイマーを使用したいとき

- 全自動タイプ・自動タイプ、どちらでも使用できます。

## 手順(浴室リモコンで操作します)

1. ON/OFFスイッチを押して「入」にする  
 《ON/OFFランプ点灯》
2. ふたの中の入浴タイマースイッチを押す  
 (入浴タイマー開始)



## 中断したいとき

入浴タイマースイッチを押す

- 再開するときは、再度入浴タイマースイッチを押してください。

## 終了したいとき

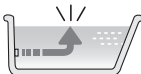
入浴タイマースイッチを約2秒長押しする(ピッと鳴るまで)

## 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てできます。  
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」で沸かし直してできます

「ふろ自動」(P31)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てできます



自動タイプの場合にはご注意ください

- 残り湯の量が充分あるとき（循環アダプターがかけられているとき）

➡「追いだき」で沸かし直してください(P38)

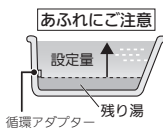
追いだきで沸かし直せば湯量はそのまま



- 「ふろ自動」でも沸かし直してできますが、沸き上がりの湯量が異なる場合があります。  
・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(P31)

- 設定量分のお湯をりをするため、残り湯の量だけ沸き上がりの量が増えますのでご注意ください。



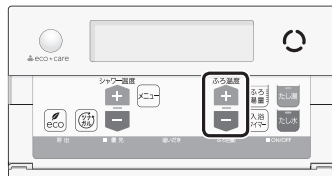
### お知らせ

- 残り湯を沸かし直す場合は、ふろ自動ではじめからお湯をりするよりも、沸き上がり時刻が遅くなる場合があります。(残り湯の湯温によって異なります)  
残り湯の温度によっては、ふろ自動ではじめからお湯をりしたほうが、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

手順（浴室リモコンで操作します）

1. ON/OFFスイッチを押して「入」にする  
《ON/OFFランプ点灯》
2. ふたの中のふろ温度スイッチを押して、お好みの温度に調節する



(表示例)



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

### ■ふろ温度(℃)の目安

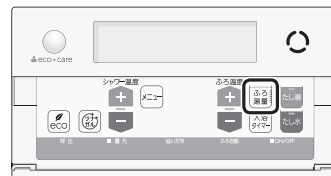
48	
47	
46	あつめ
45	
44	
43	
42	ふつう
41	
40	
39	
38	
37	
36	ぬるめ
35	
34	
33	

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

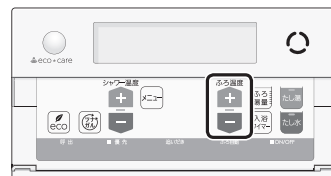
## 沸き上がりのふろ湯量を調節する

手順（浴室リモコンで操作します）

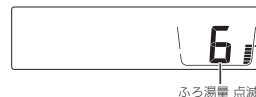
1. ON/OFFスイッチを押して「入」にする  
《ON/OFFランプ点灯》
2. ふたの中のふろ湯量スイッチを押す



3. ふろ温度スイッチを押して、お好みの湯量に調節する



(表示例)



- 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。
- 設定したふろ湯量どおりに沸き上がらない場合は、以下をご確認ください。  
・浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや毛髪などが詰まっていたら、お手入れしてください。(機器本体編の取扱説明書「日常の点検・お手入れのしかた」)
- 全自動タイプで、フィルターをお手入れしてもなお問題があるときは、記憶しているふろ湯量(水位)が合っていない場合があります。P128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時、設定した湯量どおりになりません。(P36)

### ■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

- 初期設定(工場出荷時)は「6」に設定されています。
- 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のときの基準「6」の水位は、約38cm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	
10	300リットル	1600タイプ
9	270リットル	
8	245リットル	1400タイプ
7	220リットル	
6	200リットル	1200タイプ
5	180リットル	1100タイプ
4	165リットル	900タイプ
3	150リットル	800タイプ
2	140リットル	} 洋バス
1	130リットル	

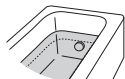
- 初期設定(工場出荷時)は「6」に設定されています。

# ぬるいお風呂のお湯を沸かす<追いだき>

●設定したふろ温度まで追いだきができます。

## 準備

循環アダプターの上部より5cm以上お湯(水)があることを確認する



## 浴所リモコンでの手順

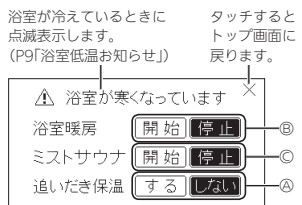
1. ON/OFFスイッチを押して「入」にする  
《ON/OFFランプ点灯》
2. 【追いだき】をタッチして「入」にする  
《ふろマーク<sup>Ⓢ</sup>点滅》  
《【追いだき】が反転表示になります》



●【ふろ自動】が反転表示し、ふろマーク<sup>Ⓢ</sup>が点滅しているときは、追いだきできません。

■追いだき 開始  
《 燃焼中 炎マーク点灯 》

■下記の画面を表示している間は、追いだき保温ができます



浴室が冷えているときに点滅表示します。(P9「浴室低温お知らせ」)

タッチするとトップ画面に戻ります。

- ④●【する】をタッチすると、追いだき後に「追いだき保温<sup>Ⓢ</sup>」をします。(保温時間を「0」に設定している、「追いだき保温」は表示しません)
- 【する】をタッチすると、ゆるやか浴(P10)の設定もできるようになります。
  - ・全自動タイプの場合に表示します。
  - ・ゆるやか浴の【する】をタッチすると、毎回ゆるやか浴で追いだき保温をします。《ゆるやか浴マーク♡点灯》
  - また、ふろ自動(P31)もゆるやか浴【する】の設定になります。

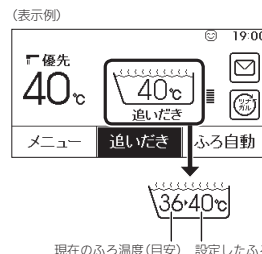
### ※追いだき保温とは

- 追いだき完了後に保温します。保温の時間はふろ自動と同じです。ただし、全自動タイプでも自動たし湯はしません。
- ごきげんオート(P33)ははたらきません。

④対応する浴室暖房乾燥機がある場合に表示します。【開始】をタッチすると、浴室暖房を同時に運転します。

④対応するミスト機能付浴室暖房乾燥機がある場合に表示します。【開始】をタッチすると、ミストサウナを同時に運転します。

追いだきの状況をリモコンでお知らせします



■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

■追いだき完了  
《【追いだき】が反転表示から通常表示に戻ります》  
追いだき保温をしない場合…《ふろマーク<sup>Ⓢ</sup>消灯》  
追いだき保温をする場合…《ふろマーク<sup>Ⓢ</sup>点灯、【ふろ自動】が反転表示になります》

- メロディと音声でお知らせします。

■【追いだき保温「する」にした場合】追いだき保温  
《 燃焼中 炎マーク点灯 》

追いだきを途中でやめたいとき

【追いだき】をタッチして「切」にする  
《ふろマーク<sup>Ⓢ</sup>消灯》  
《【追いだき】が反転表示から通常表示に戻ります》

追いだき完了後に追いだき保温をやめたいとき

【ふろ自動】をタッチして「切」にする  
《ふろマーク消灯、ゆるやか浴【する】に設定している場合は、ゆるやか浴マーク♡消灯》  
《【ふろ自動】が反転表示から通常表示に戻ります》

## 浴室リモコンでの手順

1. ON/OFFスイッチを押して「入」にする  
《ON/OFF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》



●ふろ自動ランプ点滅中は、追いだきできません。

追いだき後に「追いだき保温<sup>Ⓢ</sup>」をしたいときは、追いだきスイッチを約2秒長押しする(ピッと鳴るまで)

《追いだきランプ点灯、ゆるやか浴【する】に設定している場合は、ゆるやか浴マーク♡点灯》

### ※追いだき保温とは

- 追いだき完了後に保温します。保温の時間はふろ自動と同じです。ただし、全自動タイプでも自動たし湯はしません。
- ごきげんオート(P33)ははたらきません。
- ふろ自動の自動保温中に追いだきスイッチを長押しすると、ふろ自動スイッチが「切」になり追いだきスイッチが「入」になります。(自動保温は追いだき保温に変わります)

(つづく)

## お風呂のお湯を増やす<たし湯> ・ぬるくする<たし水>

### ■ 追いだき 開始

《 燃焼中 炎マーク点灯 》

(表示例)



動きます

- 長押しで追いだきした場合は、台所リモコンに追いだきの状況をお知らせします。(P39)
- 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、メロディと音声でお知らせします。
- 設定したふろ温度まで追いだきしますが、そのあとは1回押しで1°C上がり、くりかえし押しで設定温度+3°Cを上限(設定温度45°C以上)の場合は、約48°Cまで追いだきします。やけどに注意してください。

### ■ (長押しで追いだきした場合)追いだき保温

《 ふろ自動ランプ点灯、燃焼中 炎マーク点灯 》



ふろ湯量目盛 消灯

### 追いだきを途中でやめたいとき

追いだきスイッチを押して「切」にする  
《 追いだきランプ消灯 》

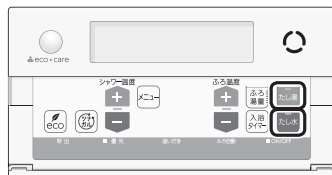
### 追いだき完了後に追いだき保温をやめたいとき

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、保温表示 消灯、ゆるやか浴【する】に設定している場合は、ゆるやか浴マーク♡消灯 》

手順 (浴室リモコンで操作します)

1. ON/OFFスイッチを押して「入」にする  
《 ON/OFFランプ点灯 》
2. たし湯をするとき、  
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 》

たし水をするとき、  
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 》



- ふろ自動ランプ点滅中は、たし湯・たし水をするできません。

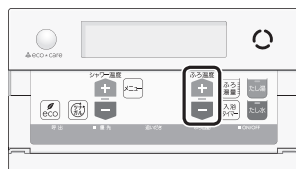
### ■ たし湯・たし水 開始

(表示例)



たし湯量(たし水量) 点滅

- たし湯量(たし水量)表示が点滅している約10秒間は、ふろ温度スイッチで、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

- 変更したたし湯量・たし水量は記憶しません。

(操作してから約10秒後の表示例)



動きます

- 台所リモコンでは、たし湯・たし水中はふろマーク◎点滅。
- たし湯の場合は、設定したふろ温度のお湯が入ります。《 燃焼中 炎マーク点灯 》
- たし水の場合は、たし水後に約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・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。

## お風呂沸かしを予約する <ふろ予約>

- ご希望の時刻にお風呂を沸かすことができます。一度予約時刻を設定すれば記憶しますので、ふろ予約「する」にするだけで同じ時刻にお風呂が沸き上がります。
- 予約時刻(沸き上がり時刻)の約30分~60分前にふろ自動を開始するため、60分前までには予約してください。
- 残り湯があっても、ふろ予約できます。その場合の沸き上がり湯量は、P36「残り湯を沸かし直す」と同じになります。

### 準備

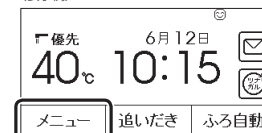
- ①浴槽の排水栓を閉める
- ②循環アダプターにフィルターがついていることを確認する
- ③浴槽のふたをする
- ④浴室リモコンで、ふろ温度・ふろ湯量・現在時刻を確認する

### 手順 (台所リモコンで操作します)

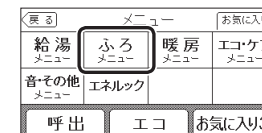
1. ON/OFFスイッチを押して「入」にする  
《 ON/OFFランプ点灯 》

2. 【メニュー】をタッチする

(表示例)



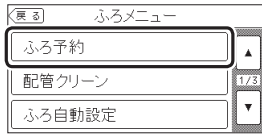
3. 【ふろメニュー】をタッチする



(つづく)

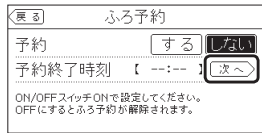
## 暖房(床暖房)する

### 4. 【ふる予約】をタッチする

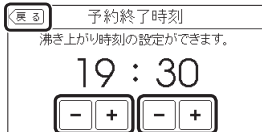


### 5. <予約時刻を設定(変更)する場合>

#### ①「予約終了時刻」の【次へ】をタッチする



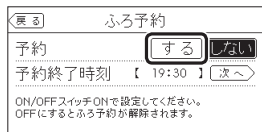
#### ②【-】【+】をタッチして沸き上がり時刻を設定し、【戻る】をタッチする



- 10分単位で設定できます。
- 設定した予約時刻は記憶します。

#### ③「予約」の【する】をタッチする

《予約マークの点灯》



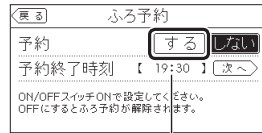
(ふる予約中のトップ画面の表示例)



- ふる自動が始まる前にON/OFFスイッチを「切」にすると、ふる予約は解除されます。

<予約時刻を変更せずに予約する場合>  
「予約」の【する】をタッチする

《予約マークの点灯》



前回設定した予約時刻

(トップ画面の表示例) ふる予約中点灯



- ふる自動が始まる前にON/OFFスイッチを「切」にすると、ふる予約は解除されます。

#### ■ふる自動開始

《ふるマークの点滅、燃焼中炎マーク点灯》  
《【ふる自動】が反転表示になります》

- 予約した時刻におふるが沸き上がるように、約30～60分前に開始します。
- ふる予約の場合は、お湯はりナビ(P32)をしません。  
また、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。

#### ■沸き上がると、メロディと音声でお知らせ

《ふるマークの点灯、ふる予約マークの点灯、予約マークの点灯》

#### ■自動保温・自動たし湯

《燃焼中炎マーク点灯》

- 自動たし湯は全自動タイプのみ。

ふる自動が始まる前に、予約をやめたいとき  
【メニュー】→【ふるメニュー】→【ふる予約】→  
「予約」の【しない】をタッチして予約を解除する  
《ふる予約マークの点灯、予約マークの点灯》

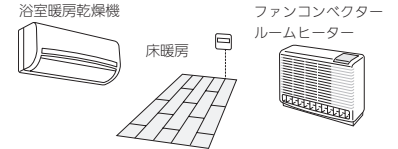
ふる自動が始まったあとで、ふる自動をやめたいとき  
【ふる自動】をタッチして「切」にする

《ふるマークの点灯、ふる予約マークの点灯、予約マークの点灯》  
《【ふる自動】が反転表示から通常表示に戻ります》

- 「予約」の【しない】をタッチして予約を解除しても、「切」にできません。

- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも、暖房または床暖房の「入」「切」ができます。

暖房放熱器の運転スイッチを「入(切)」にすれば、暖房を開始(停止)します

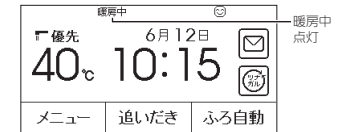


手順(台所リモコンや浴室リモコンでの操作は不要です)

### 1. 暖房する部屋の暖房放熱器の運転スイッチを「入」にする

《暖房マークの点灯、燃焼中炎マーク点灯》

(ON/OFFスイッチ入時の表示例)



- パネルヒーターが併設されている場合は、パネルヒーターのバルブを開けておくと同時に暖房します。
- 暖房放熱器の運転スイッチを「入」にしても暖房できない場合は、P44の「暖房放熱器の運転スイッチを「入」にしても暖房できない場合または運転スイッチがない場合(パネルヒーターなど)」の方法で暖房してください。

### 2. 必要に応じて、暖房放熱器の温度などを調節する

- 暖房放熱器の調節方法などについては、暖房放熱器側の取扱説明書に従ってください。

暖房をやめたいとき

暖房放熱器の運転スイッチを「切」にする

《「暖房中表示」の点灯、暖房マークの点灯》

#### お知らせ

●前日などの残り湯(水)があるときや、ふる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。

#### お知らせ

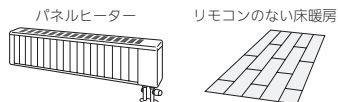
●暖房と、給湯または追いだし(ふる自動含む)を同時に使うと、暖房放熱器の温風の温度が変化したり、多少低くなったりする場合があります。

(つづく)



## 床暖房を予約する

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



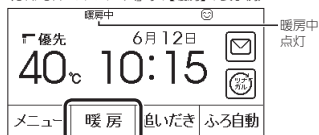
- 台所リモコンのトップ画面の【暖房】または【床暖房】で、暖房ができます。トップ画面にスイッチがない場合は、P96「床暖房をする」やP100「暖房する」の方法でおこなってください。
- 238-N422型、238-N423型は、床暖房機能はありません。

### 手順 (台所リモコンで操作します)

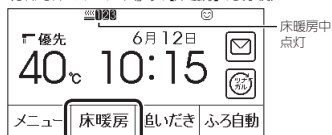
1. トップ画面で【暖房】または【床暖房】を、約2秒長押しする(ビッと鳴るまで)

《暖房マーク(☑)点灯、燃焼中炎マーク点灯》  
《【暖房】または【床暖房】が反転表示になります》

(ON/OFFスイッチ「入」時の【暖房】の表示例)



(ON/OFFスイッチ「入」時の【床暖房】の表示例)



- 床暖房の場合は、暖房メニューの「床暖房スイッチ設定」(P98)で設定された場所がすべて運転「入」になります。
- 床暖房で、「床暖房ひかえめ設定」(P97)を「入」している場合は、床暖房中マーク(☑)と床暖房ひかえめマーク(☑)が交互表示します。(1か所の場合は☑のみ点灯します)

2. 暖房放熱器に運転スイッチがある場合は、運転スイッチを「入」にする  
またはパネルヒーターのバルブを開ける

3. 必要に応じて、暖房放熱器の温度などを調節する

- 暖房放熱器の調節方法などについては、暖房放熱器側の取扱説明書に従ってください。

### 暖房をやめたいとき

- ①【暖房】または【床暖房】を、約2秒長押しして「切」にする

《「暖房中表示」または床暖房中マーク(☑)1か所の場合(☑)消灯、暖房マーク(☑)消灯》  
《【暖房】または【床暖房】が反転表示から通常表示に戻ります》

- ②暖房放熱器に運転スイッチがある場合は、運転スイッチを「切」にする

またはパネルヒーターのバルブをゆっくり閉める

- 対応する床暖房がある場合に設定できます。
- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも設定できます。

### 手順 (台所リモコンで操作します)

1. 予約前にリモコンの現在時刻があっていることを確認する

2. トップ画面で【床暖房】をタッチする

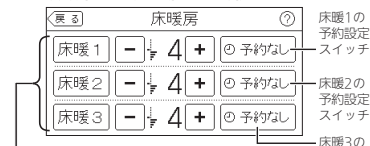
(ON/OFFスイッチ「入」時の表示例)



- (トップ画面に【床暖房】がない場合)  
【メニュー】→【暖房メニュー】→【床暖房】をタッチすると、手順3の画面に進みます。

3. 予約したい場所(床暖1~3)の予約設定スイッチをタッチする

(床暖房が3か所ある場合の表示例)



床暖房の設置状況によって、表示する数が異なります

4. 予約したい時間帯(AまたはB)のタブをタッチする

(時間帯Aの表示例)



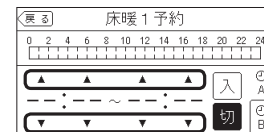
前回設定した時刻を表示します

- 1か所に、A・B 2つの時間帯を予約できます。

5. <時間帯を設定(変更)する場合>

※変更しない場合は、手順6に進む

▲または▼をタッチして時間帯を設定する



- 設定した時間帯は記憶します。
- 10分単位で設定できます。
- 時間帯のバー表示は、予約「入」にする则表示されます。

6. 入をタッチして予約する



時間帯Aは上側、時間帯Bは下側にバー表示します

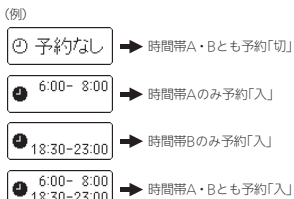
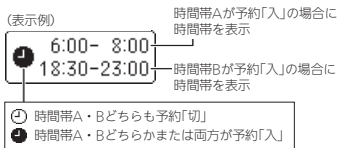
- 予約「入」になると、予約マーク(☑)が点灯し、トップ画面に床暖房予約マーク(☑)が点灯します。
- 予約「切」にしなければ、毎日同じ時間に自動的に床暖房します。

7. 他の時間帯(AまたはB)や、他の場所(床暖1~3)も予約したい場合は、同様の手順で設定する

(つづく)

## 給湯暖房機のリモコンで浴室暖房やミストサウナをする

予約設定スイッチは、予約状況によって表示が変わります



### 床暖房予約をやめたいとき

P45の手順2～6で[ ]をタッチする

《予約マーク( )消灯、床暖房予約マーク( )消灯》

- 対応する浴室暖房乾燥機がある場合に表示します。
- 対応するミスト機能付浴室暖房乾燥機がある場合は、ミストサウナの操作もできます。
- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも、浴室暖房の開始・停止ができます。

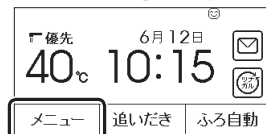
### 準備

- ①浴室のドアと窓を開める
- ②浴室暖房乾燥機の温度などを調節する  
(浴室暖房乾燥機の事前準備や調節方法については、浴室暖房乾燥機側の取扱説明書に従ってください)

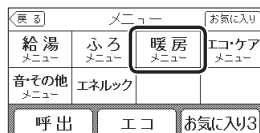
### 台所リモコンでの手順

1. トップ画面で【メニュー】をタッチする

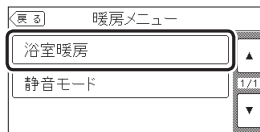
(ON/OFFスイッチ「入」時の表示例)



2. 【暖房メニュー】をタッチする

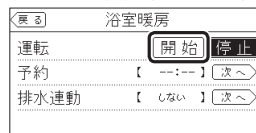


3. 【浴室暖房】をタッチする

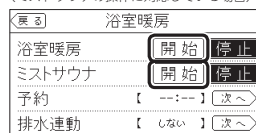


4. 【開始】をタッチする

(ミストサウナの操作に対応していない場合)



(ミストサウナの操作に対応している場合)



### ■浴室暖房またはミストサウナ 開始

《暖房中表示 点灯、暖房マーク( )点灯、燃焼中炎マーク点灯》

- 浴室暖房乾燥機で設定した運転時間がたつと自動的に停止します。
- 浴室暖房乾燥機側でも停止できます。

### 浴室暖房やミストサウナをやめたいとき

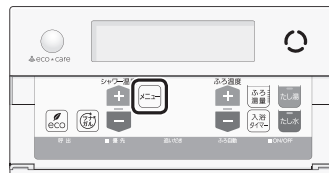
手順1～4で【停止】をタッチする

《暖房中表示 消灯、暖房マーク( )消灯》

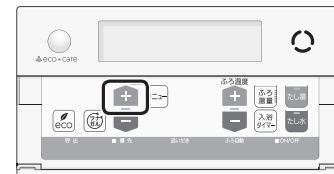
### 浴室リモコンでの手順

- 浴室リモコンからは浴室暖房のみできます。

1. ふたの中のメニュースイッチを「浴室暖房」の画面になるまで数回押す



2. シャワー温度スイッチの【+】を押して、「入」を点滅させる



「入」点滅

- 約10秒そのままにすると、元の画面に戻ります。

### ■浴室暖房 開始

《浴室暖房表示 点灯、燃焼中 炎マーク点灯》

- 浴室暖房乾燥機で設定した運転時間がたつと自動的に停止します。
- 浴室暖房乾燥機側でも停止できます。

### 浴室暖房をやめたいとき

①ふたの中のメニュースイッチを「浴室暖房」の画面になるまで数回押す

②シャワー温度スイッチの【-】を押して、「切」を点滅させる

《元の画面に戻ると、浴室暖房表示 消灯》

### お知らせ

- ミストサウナ運転で浴室があたたまったときに、台所リモコンでお知らせします。(ミストサウナ準備完了お知らせ機能)ただし、設置されている浴室暖房乾燥機と給湯暖房機の組み合わせによっては、この機能がはたらかないものがあります。
- 脱衣室暖房機の種類によっては、脱衣室暖房機も同時に運転します。
- 浴室暖房と、給湯または追いだき(ふる自動含む)を同時に使うと、浴室暖房乾燥機の温風の温度が変化したり、多少低くなったりする場合があります。
- ミストサウナと、給湯または追いだき(ふる自動含む)を同時に使うと、ミストに影響が出る場合があります。詳しくは、浴室暖房乾燥機側の取扱説明書をご覧ください。

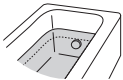
# ふる配管クリーンについて

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

## 自動ふる配管クリーン (全自動タイプでできます)

### 1. 排水栓を抜く前に、条件1~3をすべて満たしているか確認する

- 条件1: 「ふる自動」でお湯を沸かしましたか？  
条件2: 今、残り湯は循環アダプターの上部より5cm以上ありますか？



- 条件3: 今、ふる自動スイッチは「切」になっていますか？

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

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

### 2. ON/OFF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る配管クリーンがはたらかないことがあります。
  - ・給湯やシャワーの使用中に排水栓を抜いたとき。
  - ・排水スピードが遅いとき。(例: 浴槽の排水口が詰まっているなど)
- 市販または洗濯機付属のふる水ポンプなどで浴槽水をくみ上げた場合、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、ふる配管クリーン開始 (《燃焼中 炎マーク点灯》)

- スマート配管クリーン機能がはたらき、ふる配管内の残り湯を新しいお湯で押し流します。



流すお湯の温度・量については、機器が入浴人数・気温・ふる設定温度から配管内の汚れ具合を推定して自動的に判断し、必要な場合は熱めの温度のお湯・多めの量のお湯を流します。完了後は自動的に止まります。

※熱めのお湯を流すことで、皮脂成分などを落とすことができます。(すべての汚れを落とすものではありません)

※同じような入浴条件でも、流すお湯の温度・量のパターンが異なる場合があります。

(浴室リモコンの表示例)



「CL1」「CL2」「CL3」が点滅

パターン	お湯の温度	湯量
CL1	標準	標準
CL2	熱め	標準
CL3	熱め	多め

※「CL2」「CL3」でふる配管クリーン中は、熱めのお湯が出るのでご注意ください。

### 途中でふる配管クリーンをやめたいとき

ON/OFFスイッチを押して「切」にする

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

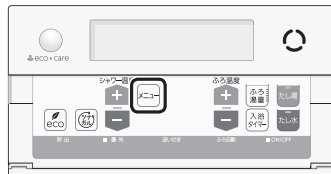
### 手動ふる配管クリーン

(全自動タイプ・自動タイプのどちらでもできます)

- 自動タイプの場合や、自動ふる配管クリーンの手順をおこなっても自動ふる配管クリーンがはたらかない場合は、手動でおこなってください。
- たし湯やたし水の操作(P40)でも、ふる配管内の残り湯をお湯または水で流すことができます。
- 手動ふる配管クリーンでは、スマート配管クリーンがはたらかず、ふる設定温度のお湯(約4.5リットル※)で残り湯を押し流します。  
※ふる配管が長い場合は約7リットル
- 浴室リモコンでは下記の手順で、台所リモコンではユーザー設定で手動ふる配管クリーンができます。(P92)

### 浴室リモコンでの手順

1. 浴槽の残り湯を排水する
2. ON/OFFスイッチを押して「入」にする  
(《ON/OFFランプ点灯》)
3. ふたの中のメニュースイッチを「配管クリーン」の画面になるまで数回押す



「切」点滅

### 4. シャワー温度スイッチの【+】を押して、「入」を点滅させる



「入」点滅

- 約10秒そのまますると、元の画面に戻ります。

### ■ふる配管クリーン開始

- 機器がふる設定温度のお湯を約4.5リットル※流して、ふる配管内の残り湯を押し流します。完了後は自動的に止まります。  
※ふる配管が長い場合は約7リットル



(浴室リモコンの表示例) 《燃焼中 炎マーク点灯》



- 途中でふる配管クリーンをやめたいときは、ON/OFFスイッチを押して「切」にするか、手順3~4で「切」にしてください。
- ふる配管クリーン中にお湯やシャワーを使うと、ふる配管クリーンを中断します。(使い終わったら再開します)

### お知らせ

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

## リモコンの音量を変更する

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

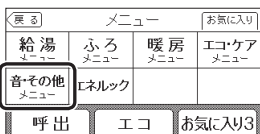
### 台所リモコンでの手順

#### 1. トップ画面で【メニュー】をタッチする

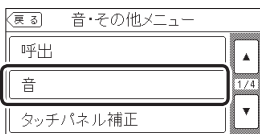
(ON/OFFスイッチ「入」時の表示例)



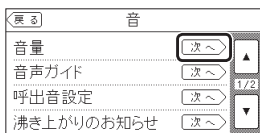
#### 2. 【音・その他メニュー】をタッチする



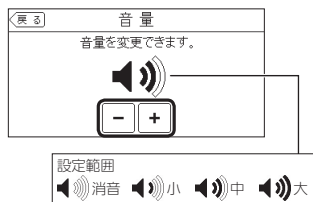
#### 3. 【音】をタッチする



#### 4. 「音量」の【次へ】をタッチする



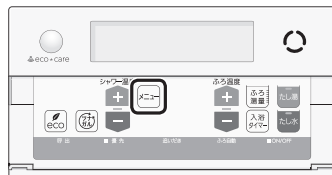
#### 5. 【-】【+】をタッチして調節する



- リモコンの音量「消音」の設定でも、呼び出し音は鳴ります。

### 浴室リモコンでの手順

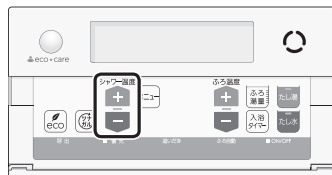
#### 1. ふたの中のメニュースイッチを「音量」の画面になるまで数回押す



(表示例)



#### 2. シャワー温度スイッチを押して調節する



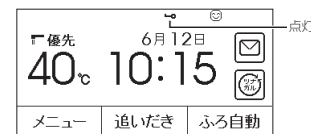
## 操作ロックをする

- 誤ってスイッチを押したりしても作動しないように、スイッチをロックできます。
- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも設定できます。
- 台所リモコン・浴室リモコンそれぞれで、操作ロック・ロック解除ができます。

### 台所リモコンでの手順

#### 1. トップ画面で【メニュー】を約3秒長押しする(ピッと鳴るまで)

(ON/OFFスイッチ「入」時の表示例)



- お湯やおふろの使用中でも操作ロックができます。
- 操作ロック中でも、ON/OFFスイッチを「切」にすることができます。
- 操作ロック中に画面をタッチしたり、ON/OFFスイッチを「入」にしようとする、操作ロックマークが約3秒点滅して、ロックされていることをお知らせします。

### 操作ロックを解除したいとき

【メニュー】を約3秒長押しする(ピッと鳴るまで)

※画面が黒くなっているときは、画面をタッチすると復帰します。

《操作ロックマーク消灯》

(つづく)

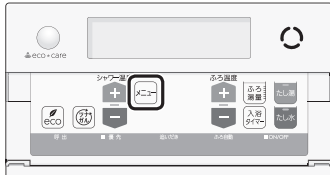
### お知らせ

- 「音声ガイド(声によるお知らせ)」のみ消したいとき → P106
- 「沸き上がりのお知らせ」のみ消したいとき → P108
- 「沸き上がり前のお知らせ」のみ消したいとき → P108
- 「遠隔操作のお知らせ」のみ消したいとき → P109

## 浴室リモコンに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＞

### 浴室リモコンでの手順

1. ふたの中のメニュースイッチを約3秒長押しする(ピッと鳴るまで)



- お湯やおふろの使用中でも操作ロックができます。
- 操作ロック中でも、ON/OFFスイッチを「切」にしたたり、呼出スイッチ・通話スイッチを操作したりすることができます。
- 操作ロック中にスイッチを押すと、操作ロックマークが約3秒点滅してロックされていることをお知らせします。

### 操作ロックを解除したいとき

メニュースイッチを約3秒長押しする(ピッと鳴るまで)

《操作ロックマーク消灯》

### お知らせ

- 操作ロック中にON/OFFスイッチを「切」にすると、操作ロックマークは消灯しますが、操作ロックは解除されません。
- 停電したり電源プラグを抜くと、操作ロックは解除されます。

- 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)
- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも呼び出すことができます。

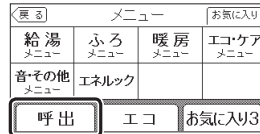
### 台所リモコンでの手順

1. トップ画面で【メニュー】をタッチする

(ON/OFFスイッチ「入」時の表示例)



2. 【呼出】をタッチする



- 呼び出し音が鳴ります。
- お気に入り3に【呼出】を設定していない場合(P26)は、P104「台所から浴室を呼び出す」の方法でも呼び出すことができます。

### 浴室リモコンでの手順

1. 呼出スイッチを押す  
《呼出ランプ点灯→消灯》



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

### お知らせ

- リモコンの音量「消音」(P50)でも、呼び出し音は鳴ります。

## 浴室リモコンに通話スイッチ(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)
- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも通話できます。

### 台所リモコンでの手順

1. トップ画面で【メニュー】をタッチする

(ON/OFFスイッチ「入」時の表示例)

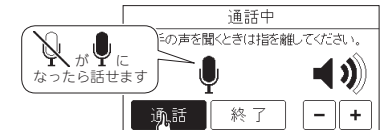


2. 【通話】をタッチする



- お気に入り3に【通話】を設定していない場合(P26)は、P105「インターホンで話す」の方法でも通話できます。
- インターホンの呼び出し音が鳴ります。鳴り終わると、通話を開始します。

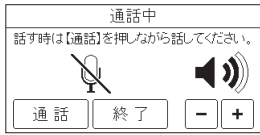
3. 台所リモコンで話すときは、【通話】をタッチしながらリモコンに向かって話す



- リモコンから約50cm以内で話してください。

(つづく)

4. 話さないときは【通話】から手を離す



- ボンと鳴って相手が話せます。
- 浴室リモコンでは、ビッと鳴り「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「もうすぐ通話が終了します」と表示します。
- 通話終了後は、トップ画面に戻ります。
- 【終了】をタッチしても、通話を終了できます。

聞こえる音量(通話音量)を変更したいとき  
 通話中の画面を表示している間に、【-】【+】をタッチして音量を変更する



- 台所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。

浴室リモコンでの手順

1. 通話スイッチを押す  
 《通話ランプ点灯》



- インターホンの呼び出し音が鳴ります。鳴り終わると、通話を開始します。

2. ビッと鳴って「on」表示が出たら、リモコンに向かって話す



- 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、浴室リモコンではボンと鳴って「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はじめてください。

■ 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秒前に通話ランプが点滅し、その後消灯》
- 通話終了後は、元の画面に戻ります。
- 通話スイッチを押しても、通話を終了できます。

聞こえる音量(通話音量)を変更したいとき  
 通話中に、ふたの中のシャワー温度スイッチを押して音量を変更する



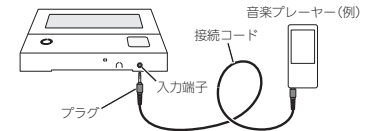
- 浴室リモコンのみ音量が変わります。
- 変更した音量は記憶します。

- 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通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。(P58)

手順

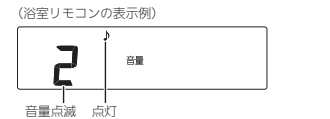
1. リモコンのON/OFFスイッチを押して「入」にする  
 《ON/OFFランプ点灯》

2. 台所リモコンの入力端子に音楽プレーヤーをつなぐ



- 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らないよう、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  
 《プラグを差し込んでいる間は、音楽スピーカーマーク点灯》



- 音楽スピーカーの音量表示中(約10秒間)は、シャワー温度スイッチで音楽スピーカーの音量を調節できます。



(つづく)

お知らせ

- 通話中、「ザザッ」という音がある場合がありますが、故障ではありません。



### 3. 音楽プレーヤーを「再生」にする



●台所・浴室の両方のリモコンで音が流れます。

■プラグを差し込んでから約120分たつと、音楽スピーカー機能 停止  
《音楽スピーカーマーク》点滅》

- 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。
- 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。

### 音楽スピーカー機能の音量を変更したいとき

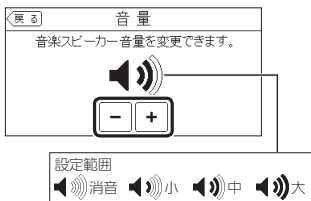
- 音楽プレーヤーのプラグを差し込んでいるときのみ、変更できます。
- 操作したリモコンのみ、音量が変わります。

#### 台所リモコンでの手順

- ①トップ画面で【メニュー】→【音・その他メニュー】→【音】→【音楽スピーカー】の【次へ】をタッチする
- ②「音量」の【次へ】をタッチする



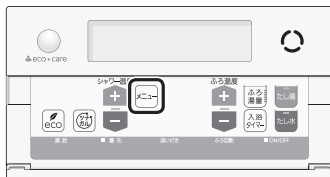
- ③【-】【+】をタッチして音量を調節する



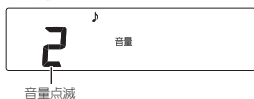
- 変更した音量は記憶します。(消音に設定すると、次回音楽スピーカー機能を使用したときには音が出ません)
- 音楽プレーヤー側でも音量を変更できます。

#### 浴室リモコンでの手順

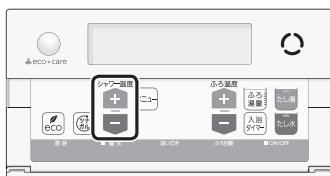
- ①ふたの中のメニュースイッチを押して、「♪」と「音量」の画面にする



(表示例)



- ②シャワー温度スイッチで音量を調節する



- 設定範囲  
0(消音)、1(小)、2(中)、3(大)
- 約10秒そのままにすると、元の画面に戻ります。

### 音楽スピーカー機能を停止(再開)したいとき

- 操作したリモコンのみ、停止(再開)します。

#### 台所リモコンでの手順

- ①トップ画面で【メニュー】→【音・その他メニュー】→【音】→【音楽スピーカー】の【次へ】をタッチする
- ②「音楽スピーカー」の【切】をタッチする  
《音楽スピーカーマーク》点滅》



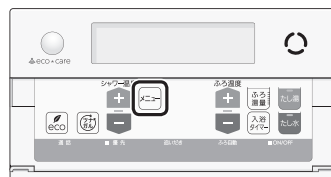
- 音楽スピーカー機能が停止します。

- ③音楽スピーカー機能を再開したい場合は、音楽スピーカーマーク ♪ が点滅している間に、①②の手順で「音楽スピーカー」の【入】をタッチする  
《元の画面に戻ると音楽スピーカーマーク ♪ 点灯》

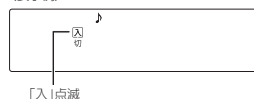
- プラグを差し込んでから約120分以上たっている場合は、台所リモコンの入力端子からプラグを抜いて、再度差し込んでください。

#### 浴室リモコンでの手順

- ①ふたの中のメニュースイッチを、「♪」と「入」「切」の画面になるまで数回押す

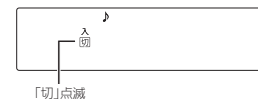
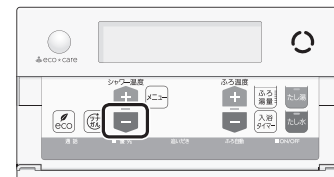


(表示例)



- ②シャワー温度スイッチの【-】を押して、「切」を点滅させる

《元の画面に戻ると、音楽スピーカーマーク ♪ 点滅》



- 音楽スピーカー機能が停止します。
- 約10秒そのままにすると、元の画面に戻ります。

- ③音楽スピーカー機能を再開したい場合は、音楽スピーカーマーク ♪ が点滅している間に、①②の手順でシャワー温度スイッチの【+】を押して、「入」にする

《元の画面に戻ると、音楽スピーカーマーク ♪ 点灯》

- プラグを差し込んでから約120分以上たっている場合は、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。

### 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、音楽スピーカーマーク ♪ 消灯》

### お知らせ

- 音楽スピーカー機能使用中、「ザザッ」という音がある場合がありますが、故障ではありません。
- 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)  
(つづク)

## エコ機能で省エネ・節約する<エコ>

### 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

- 音楽プレーヤーは下記の出力のものを使用してください。

最大出力レベル：2Vrms以下  
出力インピーダンス：2.2kΩ以下

- 上記の出力であれば、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。

#### ●接続コード(プラグ)について

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

#### ●音量・音質について

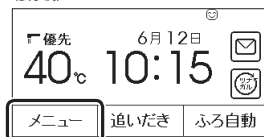
- 再生はモノラルですので、音楽プレーヤーがステレオタイプでも、リモコンから聞こえる音はモノラル(L+R)となります。そのため、お使いの音楽プレーヤーと同等の音質では再生できません。
- 音楽プレーヤーの音量が大きいと、リモコンの音楽スピーカーの音量を小さくしても音が割れることがあります。

- エコ機能の詳しい説明は、P6~7をご覧ください。
- 台所リモコンが浴室リモコンのどちらかで設定してください。

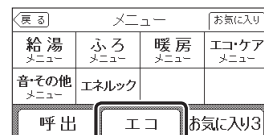
### 台所リモコンでの手順

- ON/OFFスイッチを押して「入」にする  
《ON/OFFランプ点灯》
- 給湯温度がやけどしない温度であることを確認する
- 【メニュー】をタッチする

(表示例)



- 【エコ】をタッチする  
《【エコ】が反転表示します》



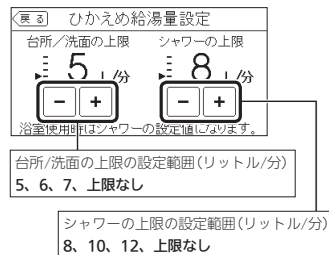
- 【エコ】をお気に入りに設定していない場合(P26)は、P10「エコ機能を入にする」の方法でエコ機能の「入」が切れます。

(トップ画面の表示例)



### ひかえめ給湯量を変更したいとき

- ON/OFFスイッチ「入」【切】どちらでも変更できます
- 【メニュー】→【エコ・ケアメニュー】→【エコ】をタッチする
- 「ひかえめ給湯量設定」の【次へ】をタッチする
- 【-】【+】で変更する



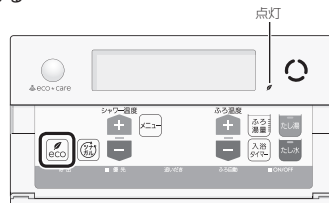
- 変更したひかえめ給湯量は記憶します。

### エコ機能をやめたいとき

- 【メニュー】→「エコ」を【切】にする  
《エコマーク消灯》  
《【エコ】が反転表示から通常表示に戻ります》

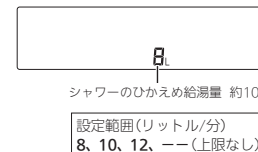
### 浴室リモコンでの手順

- ON/OFFスイッチを押して「入」にする  
《ON/OFFランプ点灯》
- 給湯温度がやけどしない温度であることを確認する
- ふたの中のeco(エコ)スイッチを押して「入」にする



- 下記画面を表示している間(約10秒間)は、シャワー温度スイッチを押して、シャワーのひかえめ給湯量を変更できます

(表示例)



- 変更したシャワーのひかえめ給湯量は記憶します。
- 台所/洗面のひかえめ給湯量は変わりません。
- 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(エコ)スイッチを押して「切」にする  
《エコマーク消灯》

### お知らせ

- 一度エコ機能を「入」にすれば、ON/OFF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)
- 「ひかえめ給湯量」がはたらくように設定している場合)
  - 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湯側にして使用するのが、エコな給湯のコツです。(水側にレバーを傾けると、水が混ざって設定した量より多く出ます)やけどしない温度に設定してください。
- サーモスター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 選択する

- エコ機能を入にしたとき(P58)にはたらく内容を選択できます。
- 台所リモコンか浴室リモコンのどちらかで設定してください。

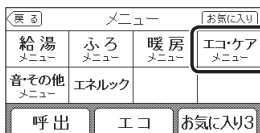
### 台所リモコンでの手順

1. ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも設定できます
2. トップ画面で【メニュー】をタッチする

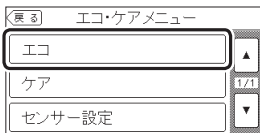
(ON/OFFスイッチ「入」時の表示例)



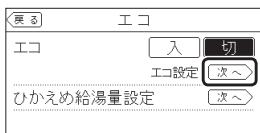
3. 【エコ・ケアメニュー】をタッチする



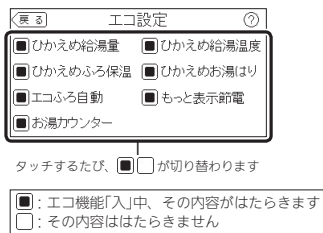
4. 【エコ】をタッチする



5. 「エコ設定」の【次へ】をタッチする

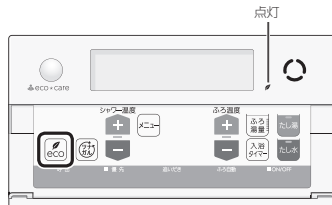


6. 変更したい内容をタッチする

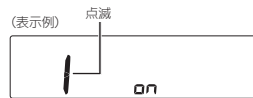
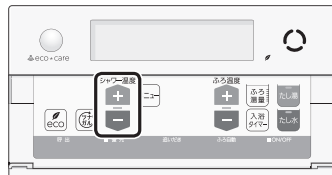


### 浴室リモコンでの手順

1. ON/OFFスイッチを押して「切」にする  
《ON/OFFランプ消灯》
2. ふたの中のECO(エコ)スイッチを約2秒長押しする(ビッと鳴るまで)

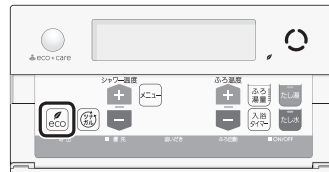


3. シャワー温度スイッチを押して、点滅している数字を変更する

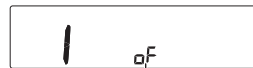
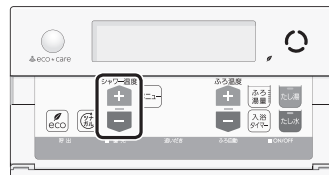


- 1: ひかえめ給湯温度 6: ひかえめ給湯量  
 2: ひかえめふろ保温 17: もっと表示節電  
 3: ひかえめお湯はり 18: お湯カウンター  
 4: エコふる自動

4. eco(エコ)スイッチを押す



5. シャワー温度スイッチを押して、点滅している設定値を変更する



on: エコ機能「入」時、その内容がはたらきます  
 off: その内容ははたらきません

- ON/OFFスイッチ「入」にするか、約60秒そのままにすると、設定画面が終了します。  
《エコマーク消灯》

## エネルギーとは

エネルギーは、ガス・お湯などの使用状況を台所リモコンで確認できる機能です

- 現在の使用状況をトップ画面で手軽に確認できます。(P62)また、詳しい使用状況は、【メニュー】→【エネルギー】で確認できます。(P63)
- 必要に応じて、表示や料金単価・目標値などの設定を変更できます。(P68「エネルギーの設定を変える」)
- エネルギーの表示は、1時間に1回、または【エネルギー】をタッチしたときに更新されます。

確認できるエネルギーや表示する値について

機器の設置状態によって、確認できる内容が異なります

給湯暖房機で使用したガス・お湯の使用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。
- ガス使用量・お湯使用量は、家庭内すべての使用量ではありません。給湯暖房機を通らないガス(ガスコンロ、ガスファンヒーターなど)や給湯暖房機を通らない水道(トイレ、屋外水栓など)の使用分は、積算しません。
- ON/OFFスイッチ「切」時にお湯側から水を出した場合は、給湯暖房機を通るので「お湯使用分」として積算します。
- 停電があった場合は、当日分のデータが削除されることや正しい値を表示しないことがあります。

マルチ計測ユニット(別売品)がある場合

- 給湯暖房機で使用したガス・お湯の使用状況と、家中の電気の使用状況が確認できます。
- バルス出力対応のガスメーター(マイコンメーター)/水道メーターがある場合は、「家中のガス・湯水」の状況をエネルギーで確認できます。(給湯暖房機を通らないガス(ガスコンロ、ガスファンヒーターなど)や給湯暖房機を通らない水道(トイレ、屋外水栓など)の使用分も含みます)  
※トップ画面の現在の使用量表示(P62)、現在状況画面(P63)では、給湯暖房機で使用したガス・お湯使用量のみ表示します。

太陽光発電システムがある場合

- マルチ計測ユニットが太陽光発電システムの発電量を測定している場合に確認できます。
- 給湯暖房機で使用したガス・お湯の使用状況、家中の(つづく)

## 台所リモコンのトップ画面で現在のエネルギーの状況を見る

電気の使用状況、太陽光発電システムの発電状況、売電量・買電量が確認できます。

**売電・買電とは**  
(太陽光発電システムがある場合)

- 売電とは、太陽光発電の発電電力が使用電力より多い場合に、余った電力を電力会社に売ることです。
- 買電とは、太陽光発電の発電電力が使用電力より少ない場合に、不足している電力を電力会社から買うことです。

### 表示する値は、実際の使用量や料金とは異なります

- 料金設定(P69)が0円の場合、エネルギー画面の料金表示は「---円」になります。
- リモコンに表示する使用量・料金などの値は目安です。
- トップ画面・現在状況画面に表示されている電力などの値は、タイミングによっては実際の値とはずれが生じることがあります。
- 台所リモコンのソフトウェアを更新した場合は、当日分のデータが削除されることや正しい値を表示しないことがあります。
- リモコンに表示する料金に基本料金は含まれません。
- ガス・水道・電気の料金は、ご家庭に設置されている各メーターの使用量に応じて請求されます。リモコンに表示する金額で請求されることはありません。(特にガス・水道については、給湯暖房機以外で使用する場合があるため、請求額が大きく異なります)
- ガス・水道・電気の実際の料金単価は、使用量に応じて変動します。また、料金プランによっては、料金単価が時間毎に変わる場合もあります。
- エネルギーの値がリモコンに表示できる桁数より大きくなった場合は、「#」を表示します。

- 現在使っているガス・お湯などのエネルギーの状況や、今日使っているお湯の量、昨日時点での目標達成度合いを手軽に確認できます。

### 手順(台所リモコンで操作します)

1. トップ画面でマルチタッチエリアをタッチする



タッチするごとに表示が切り替わります(最後に切り替えた表示を記憶します)

### 現在の使用量表示



- 🔥: 現在のガスの使用量
- 🚿: 現在のお湯の使用量
- ⚡: 現在の電気の使用量
- ☀️: 現在の太陽光発電電力
- 📈: 発電電力のうちの現在の売電力
- 📉: 現在の買電力

### 設置状態によって、表示する項目が異なります

設置状態	表示する項目	
給湯暖房機のみの場合	🔥/🚿	
マルチ計測ユニットがある場合	🔥/🚿/⚡	
太陽光発電システムがある場合	1ページ目	2ページ目※
	🔥/🚿	☀️/📈 または 買/📉

※マルチタッチエリアをタッチするとページが切り替わります。

## エネルギーで詳しい使用状況を見る

- 台所リモコンで、トップ画面の【メニュー】→【エネルギー】をタッチすると、各エネルギーの使用料金(昨日と過去30日)を確認できます。

(表示例)

エネルギー		
戻る	昨日の結果	過去30日
ガス	150円	5,000円
お湯	150円	5,000円

現在状況 データ 設定

### 設置状態によって、表示する項目が異なります

設置状態	表示する項目
給湯暖房機のみの場合	ガス・お湯
マルチ計測ユニットがある場合	ガス・お湯・電気
太陽光発電システムがある場合	ガス・お湯・電気 (買電・売電)

※パルス出力対応の水道メーターがある場合は、「お湯」表示は「水道」表示になります。

### 現在使っているエネルギーについて確認する

- 現在のエネルギー(ガス・お湯・電気)の使用状況を確認できます。  
※「電気」は給湯暖房機のみ設置されている場合は確認できません。
- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも確認できます。

### 手順(台所リモコンで操作します)

1. トップ画面の【メニュー】→【エネルギー】→【現在状況】をタッチする

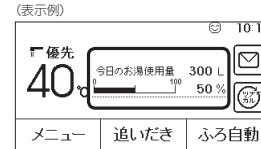
(表示例)

エネルギー		
戻る	昨日の結果	過去30日
ガス	150円	5,000円
お湯	150円	5,000円

現在状況 データ 設定

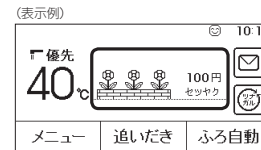
(つづく)

### 今日のお湯使用量表示



- 今日どれだけお湯を使っているかを表示します。(ON/OFFスイッチ「切」時にお湯側から水を出した場合も、お湯使用量に含まれます)
- 今日の目標(月の目標を日割りした値)を100%として、今日の実績が何%かを表示します。
- パルス出力対応の水道メーターがある場合は、「今日のお湯使用量」が「今日の水道使用量」になります。
- エコ機能「入」になっている場合、お湯を使い終わってから約30秒間は、お湯を出してから止めるまでの使用量を表示します。(P6「お湯カウンター」)

### 目標達成アイコン



- 目標値より使用実績が多いか少ないかを、花の数でお知らせします。(昨日までの使用状況を反映します)
- 月初(1日)は、先月1か月の節約結果を表示します。

🌸🌸🌸 目標より10%以上節約できています

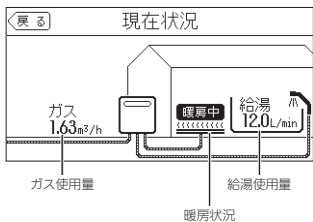
🌸🌸 目標より5~10%節約できています

🌸 ほぼ目標どおり節約できています

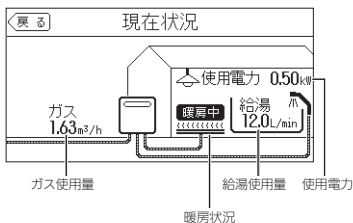
🌿 目標に対して節約できていません

- 参照：P70「目標値とは」

給湯暖房機のみの場合の表示例

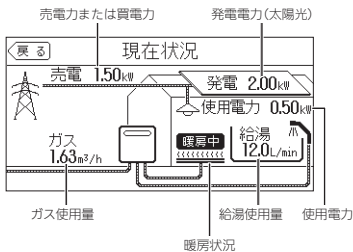


マルチ計測ユニットがある場合の表示例



●パルス出力対応のガスメーター/水道メーターがある場合でも、ガス使用量・給湯使用量は、給湯暖房機を通った使用量のみ表示します。(家庭内すべての使用量ではありません)

太陽光発電システムの発電量をマルチ計測ユニットで測定している場合の表示例



●パルス出力対応のガスメーター/水道メーターがある場合でも、ガス使用量・給湯使用量は、給湯暖房機を通った使用量のみ表示します。(家庭内すべての使用量ではありません)

各エネルギーの使用量などの履歴を確認する

- エネルギーの項目ごとに日・月・年単位で確認できます。
- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも確認できます。

手順 (台所リモコンで操作します)

1. トップ画面の【メニュー】→【エネルギー】→【データ】をタッチする

(表示例)

エネルギー	
昨日の結果	過去30日
ガス	5,000円
お湯	5,000円

現在状況 データ 設定

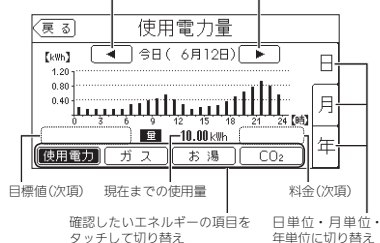
2. 【使用量】をタッチする

データ		
使用量	料金	累積発電量
エコ貢献度		



(マルチ計測ユニットがある場合の表示例)

日単位の場合は「今日」「昨日」、月単位の場合は「今月」「先月」、年単位の場合は「今年」「昨年」に切り替え



エネルギーの項目	給湯暖房機の場合	マルチ計測ユニットがある場合	太陽光発電システムがある場合	料金表示	目標値表示
使用電力量	表示しない	表示	表示	表示しない	「月」のみ表示
ガス	表示	表示	表示	表示	「月」のみ表示
お湯	表示	表示	表示	表示	「月」のみ表示
CO <sub>2</sub> 排出量	表示	表示	表示	表示しない	表示しない
☀️発電量(太陽光)	表示しない	表示しない	表示	表示しない	表示しない
買電量	表示しない	表示しない	表示	表示	「月」のみ表示
☀️売電量(太陽光)	表示しない	表示しない	表示	表示	表示しない

CO<sub>2</sub>排出量とは

●各エネルギーの使用量×「CO<sub>2</sub>換算値」(P72)で計算したものです。「CO<sub>2</sub>排出量の内訳」(P71)で設定したエネルギーの合計を表示します。

各エネルギーの状況を料金で確認する

- 各エネルギーの料金、料金全体の比率、エネルギー項目ごとの詳細(グラフ)を、月・年単位で確認できます。グラフでは今日の目標と今月の目標も表示するので、省エネの意識づけに役立ちます。
- 料金単価の設定は、P69「料金設定」の方法で変更できます。
- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも確認できます。

手順 (台所リモコンで操作します)

1. トップ画面の【メニュー】→【エネルギー】→【データ】をタッチする

(表示例)

エネルギー	
昨日の結果	過去30日
ガス	5,000円
お湯	5,000円

現在状況 データ 設定

2. 【料金】をタッチする

データ		
使用量	料金	累積発電量
エコ貢献度		

3. 確認したい項目をタッチする

(給湯暖房機のみの場合の表示例)

料金 今月(6月)		月単位・年単位に切り替え
支出	計	
ガス	2,500円	合計 5,000円
お湯	2,500円	

設置状態によって、表示する項目が異なります

設置状態	表示する項目
給湯暖房機のみの場合	ガス/お湯/合計
マルチ計測ユニットがある場合	電気/ガス/お湯/光熱費※1
太陽光発電システムがある場合	買電/ガス/お湯/売電※2/光熱費※3

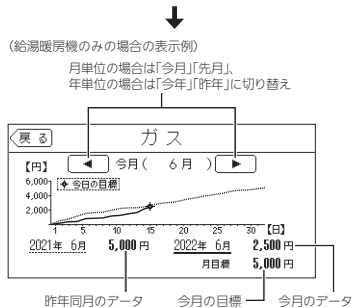
(つづく)



※1：電気・ガス・お湯の使用料金を合計したものです。  
内訳の設定は、【エネルギー】→【設定】→【光熱費の内訳】で変更できます。

※2：「目標」の値は表示しません。

※3：買電量と売電量の料金の差・ガスの使用料金・お湯の使用料金を合計したものです。内訳の設定は、【エネルギー】→【設定】→【光熱費の内訳】で変更できます。



### 使用開始から現在までの発電の累積値を確認する

- 太陽光発電システムがある場合に確認できます。
- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも確認できます。

### 手順 (台所リモコンで操作します)

1. トップ画面の【メニュー】→【エネルギー】→【データ】をタッチする

(表示例)

エネルギー			
	昨日の結果	過去30日	
ガス	150円	5,000円	ガス
お湯	150円	5,000円	電気

現在状況 **データ** 設定

2. 【累積発電量】をタッチする

(表示例)

データ		
使用量	料金	累積発電量
エコ貢献度		

(表示例)

累積発電量			
太陽光			
売電量	3,500 kWh ( 6万3千円)		
自家用	500 kWh ( 1万0千円)		

「自家用」の累積発電量は、「太陽光発電量 - 売電量」で計算されます。

「自家用」の累積発電量(料金)は、「買電の料金設定」の値 × 自家用の累積発電量の値で計算されます。  
※【エネルギー】→【設定】→【料金設定】で設定できます。

- 料金は千円単位で表示します。(千円未満は切り捨て)

### この機器を使用したことによる二酸化炭素の削減の度合(エコ貢献度)を確認する

- 日・月単位と年間・使用開始からの累計が確認できます。
- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも確認できます。

### 手順 (台所リモコンで操作します)

1. トップ画面の【メニュー】→【エネルギー】→【データ】をタッチする

(表示例)

エネルギー			
	昨日の結果	過去30日	
ガス	150円	5,000円	湯
お湯	150円	5,000円	電気

現在状況 **データ** 設定

2. 【エコ貢献度】をタッチする

(表示例)

データ		
使用量	料金	累積発電量
エコ貢献度		

(表示例)

エコ貢献度			
今日 (6月15日)	🌲 小さな杉	5本分	日
昨日 (6月14日)	🌲 小さな杉	15本分	月
			計

日単位・月単位・累計に切り替え

- 「日」では「🌲 小さな杉」、「月」「計」では「🌲 大きな杉」で表示します。
- 「日」「計」のエコ貢献度が「🌲 小さな杉」230本分に満たない場合は、「🌲 大きな杉0本分」と表示します。

**エコ貢献度とは**

- エコ貢献度とは、潜熱回収型の給湯暖房機のご使用で、どれだけ環境に貢献(CO<sub>2</sub>を削減)できたかを、杉の木の本数で表したものです。(数が多いほど、CO<sub>2</sub>の削減ができたこととなります)
- 大きな杉の木1本で、年間約14kgのCO<sub>2</sub>を吸収します。

🌲 大きな杉の木 1本 = 🌲 小さな杉の木 230本分

### お知らせ

- パルス出力対応の水道メーターがある場合は、「お湯」表示は「水道」表示になります。

# エネルギーの設定を変える

- お好みに合わせて設定が変更できます。
- 機器の設置状態によって、設定できる項目が異なります。

- ① 給湯暖房機の場合  
② マルチ計測ユニットがある場合  
③ 太陽光発電システムがある場合

項目	設定内容	設置状態			初期設定	参照ページ
		①	②	③		
料金設定	買電			○	20円/kWh	P69
	売電			○	18円/kWh	
	電気		○		20円/kWh	
	ガス	○	○	○	100円/m <sup>3</sup>	
	水道	○	○	○	200円/m <sup>3</sup>	
目標値設定	電気代		○	○	100%	P69
	ガス代	○	○	○	100%	
	水道代	○	○	○	100%	
目標達成アイコン	ガス/お湯	○			ガス	P70
	光熱費/電気/ガス/お湯 ※1			○	光熱費	
	光熱費/買電/ガス/お湯 ※1			○	光熱費	
光熱費の内訳 ※2	電気+ガス+お湯 ※1		○		電気+ガス+お湯 ※1	P71
	買電-売電+ガス+お湯 ※1		○		買電-売電+ガス+お湯 ※1	
CO <sub>2</sub> 排出量の内訳	電気 [含む] [含まない]		○	○	含む	P71
	ガス [含む] [含まない]	○	○	○	含む	
	お湯 ※1 [含む] [含まない]	○	○	○	含む	
CO <sub>2</sub> 換算値	電気		○	○	0.65kgCO <sub>2</sub> /kWh ※3	P72
	ガス		○	○	都市ガス2.29kgCO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> ※4 LPガス6.06kgCO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup>	
	水道		○	○	0.36kgCO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> ※5	
エネルギー初期化	開始	○	○	○	—	P72

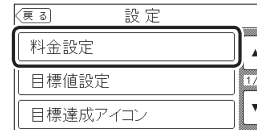
※1：パルス出力対応の水道メーターがある場合、「お湯」表示は「水道」表示になります。  
 ※2：マルチ計測ユニットがある場合、または太陽光発電システムがある場合に設定できます。  
 ※3：2013年度火力平均のCO<sub>2</sub>排出係数（『地球温暖化対策計画（平成28年5月）』より）  
 ※4：都市ガス13Aの代表組成より  
 ※5：環境省発表資料より

## 料金設定

- 単価料金は「ガス使用量のお知らせ」「水道使用量のお知らせ」「電気使用量のお知らせ」などの明細書を参考にしてください。（各明細書について不明な場合は、ガス事業者・水道事業者・電気事業者にお問い合わせください）
- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも確認できます。

### 手順（台所リモコンで操作します）

1. トップ画面の【メニュー】→【エネルギー】→【設定】をタッチする



2. 【料金設定】をタッチする

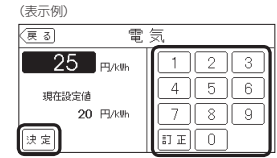


3. 設定したい項目の【次へ】をタッチする

- 設定できる項目は、設置状態によって異なります。

設置状態	設定できる項目
給湯暖房機の場合	ガス・水道
マルチ計測ユニットがある場合	電気・ガス・水道
太陽光発電システムがある場合	買電・売電・ガス・水道

4. 料金を変更 → 【決定】をタッチして確定する



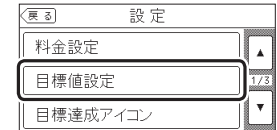
- 【決定】をタッチしないと、設定は完了しません。
- 変更後の単価は、過去のデータにも反映されます。

## 目標値設定

- <目標値のヒント> 昨年の実績と同じ程度の電気代・ガス代・水道代でよい場合は100%に、昨年より節約したい場合は100%より少なく、昨年より多く使用する見込みがある場合などは100%より多く設定してください。
- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも設定できます。

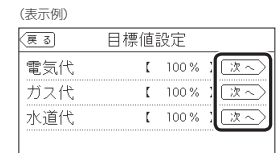
### 手順（台所リモコンで操作します）

1. 【メニュー】→【エネルギー】→【設定】をタッチする



2. 【目標値設定】をタッチする

3. 設定したい項目の【次へ】をタッチする



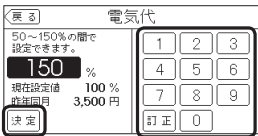
(つづく)

- 設定できる項目は、設置状態によって異なります。

設置状態	設定できる項目
給湯暖房機のみの場合	ガス代・水道代
マルチ計測ユニットがある場合	電気代・ガス代・水道代
太陽光発電システムがある場合	電気代・ガス代・水道代

#### 4. 目標値を変更 → 【決定】をタッチして確定する

(表示例)



- 【決定】をタッチしないと、設定は完了しません。
- 「昨年同月」の値は、初年度は0円になります。

#### 目標値とは

- 昨年※の同月の実績値を基準として、「今月の目標値」が算出されます。
  - 「目標達成アイコン」(次項)での「目標値」は、今月の目標値を日割りした値と、月のはじめから昨日までの日数分をかけたものです。
  - 【料金】(P65)で表示される「今日の目標値」は、今月の目標値を日割りした値と、月のはじめから今日までの日数分をかけたものです。
- ※使用開始から14か月に満たない場合は、以下の値を基準として算出されます。
- 使用開始から2か月以内：『総務省統計局の「平成27年以降の結果-二人以上の世帯」のデータ』を参考にした値
  - 使用開始から3か月~13か月：先月の使用状況から予測した値

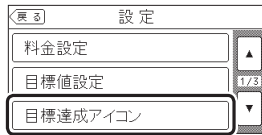
### 目標達成アイコン

- トップ画面の目標達成アイコンで、どのエネルギーの状態を表示するかを変更できます。
- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも設定できます。

#### 手順 (台所リモコンで操作します)

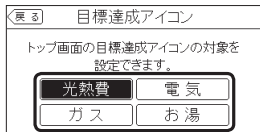
1. 【メニュー】→【エネルギー】→【設定】をタッチする

2. 【目標達成アイコン】をタッチする



3. 目標達成アイコンで表示させたい対象をタッチする

(表示例)



- 設定できる項目は、設置状態によって異なります。

設置状態	設定できる項目
給湯暖房機のみの場合	ガス・お湯
マルチ計測ユニットがある場合	光熱費・電気・ガス・お湯
太陽光発電システムがある場合	光熱費・買電・ガス・お湯

#### お知らせ

- パルス出力対応の水道メーターがある場合は、「お湯」表示は「水道」表示になります。

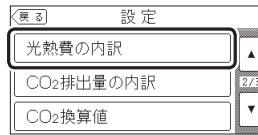
### 光熱費の内訳

- マルチ計測ユニットがある場合、または太陽光発電システムがある場合に設定できます。
- 「光熱費」として表示するエネルギーの内訳を変更できます。
- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも設定できます。

#### 手順 (台所リモコンで操作します)

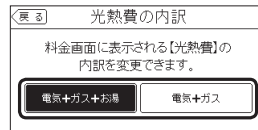
1. 【メニュー】→【エネルギー】→【設定】をタッチする

2. 右下の▼でページを送り、【光熱費の内訳】をタッチする



3. 表示させたい設定をタッチする

(表示例)



- 設定できる項目は、設置状態によって異なります。

設置状態	設定できる項目
マルチ計測ユニットがある場合	【電気+ガス+お湯】 【電気+ガス】
太陽光発電システムがある場合	【買電-売電+ガス+お湯】 【買電-売電+ガス】

#### お知らせ

- パルス出力対応の水道メーターがある場合は、「お湯」表示は「水道」表示になります。

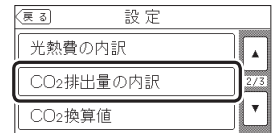
### CO<sub>2</sub>排出量の内訳

- CO<sub>2</sub>排出量として表示するエネルギーを設定できます。
- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも設定できます。

#### 手順 (台所リモコンで操作します)

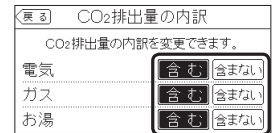
1. 【メニュー】→【エネルギー】→【設定】をタッチする

2. 右下の▼でページを送り、【CO<sub>2</sub>排出量の内訳】をタッチする



3. 表示させたい設定をタッチする

(表示例)



- 設定できる項目は、設置状態によって異なります。

設置状態	設定できる項目
給湯暖房機のみの場合	ガス・お湯
マルチ計測ユニットがある場合	電気・ガス・お湯
太陽光発電システムがある場合	電気・ガス・お湯

#### お知らせ

- パルス出力対応の水道メーターがある場合は、「お湯」表示は「水道」表示になります。

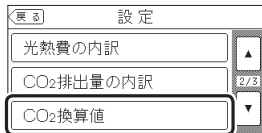
## 無線LANルーターと接続してできること

### CO<sub>2</sub>換算値

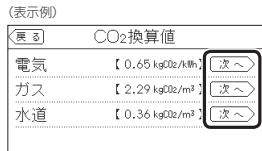
- CO<sub>2</sub>排出量を算出するためのCO<sub>2</sub>換算値を変更できます。
- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも確認できます。

### 手順 (台所リモコンで操作します)

1. 【メニュー】→【エネルギー】→【設定】をタッチする
2. 右下の▼でページを送り、【CO<sub>2</sub>換算値】をタッチする



3. 設定したい項目の【次へ】をタッチする



- 設定できる項目は、設置状態によって異なります。

設置状態	設定できる項目
給湯暖房機のみの場合	ガス・水道
マルチ計測ユニットがある場合	電気・ガス・水道
太陽光発電システムがある場合	電気・ガス・水道

4. 数値を変更 → 【決定】をタッチして確定する



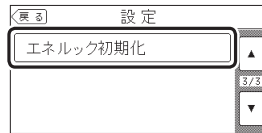
- 【決定】をタッチしないと、設定は完了しません。

### エネルギー初期化

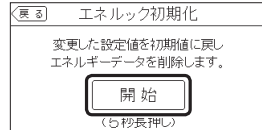
- 変更したエネルギー設定の値や、エネルギーデータ(数値・グラフ)を初期化できます。
- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも設定できます。

### 手順 (台所リモコンで操作します)

1. 【メニュー】→【エネルギー】→【設定】をタッチする
2. 右下の▼でページを送り、【エネルギー初期化】をタッチする



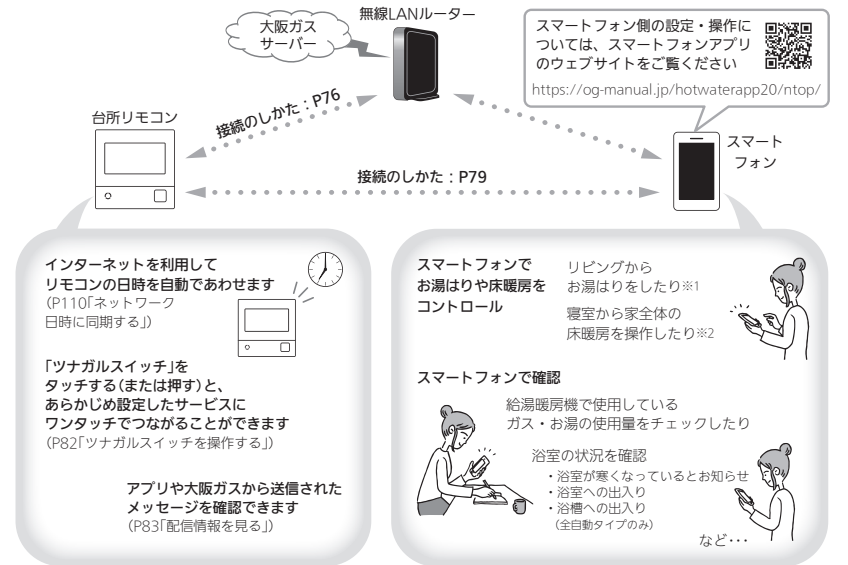
3. 【開始】を約5秒長押しする(ビピッと鳴るまで)



### お知らせ

- 累積発電量(P66)は初期化されません。
- 初期化しても、当日分の数値やグラフは表示します。
- スマートフォンアプリに保存されたエネルギーデータを削除するためには、スマートフォンアプリでの削除操作も必要です。

- 台所リモコンを無線LANルーターに接続すると、インターネットを利用した下記に示すサービス等がご利用いただけます。ご利用にはお客さまによる設定が必要です。この取扱説明書では、台所リモコンと無線LANルーター、台所リモコンとスマートフォンの設定を説明しています。
- 下記の無線LAN機能を使用するには、台所リモコンで「無線LAN」を【ON】にしておく必要があります。(P76の手順1~4)



- ※1: 台所リモコンのON/OFFスイッチが「入」になっていないと、お湯はりできません。
- ※2: 台所リモコンで操作する床暖房の場合や、2001年9月以降発売のインテリジェント通信対応の床暖房リモコンで操作する床暖房の場合。

### 無線LAN機能のご使用について

- サービスのご利用には常時接続のインターネット環境が必要となります。
- インターネット環境・無線LAN環境・スマートフォンはお客さままでご準備ください。
- ご使用の無線LANルーター、スマートフォン、通信環境によってはご利用できない場合があります。
- 台所リモコンが大阪ガスサーバーと通信するため、インターネットの通信費がかかります。
- インターネット、スマートフォンのご利用に関する料金は、お客さまご自身でお支払いください。
- 台所リモコンにエコーネットライトが内蔵されているので、無線LANルーターと台所リモコンを接続し(P76)

- エコーネットライトを「有効」にすれば、HEMSコントロールとエコーネットライトを接続できる状態になります。(エコーネットライトを「有効」にする方法は、P117「エコーネットライトの各種設定をする」をご覧ください)
- リモコンのソフトウェアを大阪ガスサーバーから自動的にダウンロードし、更新する場合があります。(無線LANルーターのファームウェアが最新でない、リモコンのソフトウェア更新ができない場合があります。随時ファームウェアが最新であることを確認してください)
- アプリのサービス内容などは予告なく変更することがあります。
- 宅外・宅内から給湯暖房機の遠隔操作をするときは、(つづく)

給湯暖房機やその周辺、在宅している人などの状態を確認することができないため、事前に安全を充分ご確認のうえお使いください。

- 事前に他の人が設定したタイマー予約など、設定状況を充分把握しておいてください。
- 床暖房の設置してある部屋や浴室、またはその周辺に人がいることがわかっているときは、事前に宅外から給湯暖房機の運転や停止などの操作をすることを知らせておいてください。
- 宅外・宅内からの遠隔操作でふる自動をする場合は、浴槽の排水栓が閉まっていることを事前に確認しておいてください。
- 宅外から給湯暖房機の遠隔操作をする場合、給湯暖房機に操作が反映されるまで最大10分程度時間がかかることがあります。(宅内でのスマートフォンアプリの操作は給湯暖房機に即時反映されます)
- 台所リモコンで故障表示を表示している場合は、スマートフォンアプリで操作した内容が給湯暖房機に反映されないことがあります。
- 以下の場合、電波が届かなくなったり途切れたりすることがあります。
  - ・無線LANルーターが台所リモコンと離れすぎているとき
  - ・壁・ドア・家具・金属などの障害物が近くにあるとき
  - ・この台所リモコンの使用周波数帯(2.4GHz)と同じ周波数を利用する機器が近くにあるとき
  - ・無線LANルーターの接続台数の上限に達しているとき

### トップ画面に「無線LAN設定をおこなってください」の表示が出ているとき

#### 無線LANルーターと接続するまでお知らせ表示をします

台所リモコンと無線LANルーターを接続するまでは、トップ画面上方に次のようなお知らせをくりかえし表示します。(状況によっては、あいだに違うお知らせ表示をささむこともあります)

P76~79の方法で台所リモコンと無線LANルーターを接続すると、お知らせ表示は消えます。



#### 無線LANルーターと接続するまでのあいだ、一時的にお知らせ表示を消したいときは

- P76の手順1~4の方法で、「無線LAN」を【OFF】にしてください。


※無線LANルーターと接続する際には「無線LAN」を【ON】に戻してください。(【OFF】の状態では接続できません)


### 使用できる無線LANルーター

- IEEE802.11bまたはgnに対応していること(2.4GHzのみ)無線LANルーターの本体(側面や底面)に貼り付けされているシールや、パッケージの表示で確認できます。詳しくは、無線LANルーターの取扱説明書をご確認ください。
  - セキュリティに関する設定が「WPA/WPA2」「WPA2」「WPA1」いずれかの暗号化方式に対応していること無線LANルーターの取扱説明書をご確認ください。※「WPA」「WPA2」は、Wifi Allianceの商標です。
  - DHCPサーバー機能を搭載していること無線LANルーターの取扱説明書をご確認ください。
- ※モバイルルーターやテザリングではご使用いただけません。

### 無線LAN通信についての注意

この台所リモコンの使用周波数帯(2.4GHz)では、電子レンジや産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)、特定小電力無線局(免許を要しない無線局)、アマチュア無線局(免許を要する無線局)が運用されています。

- この台所リモコンを使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局、特定小電力無線局、アマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
- 万一、この台所リモコンから移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉が発生した場合は、「無線LAN」(P76の手順1~4)を【OFF】にし、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。
- その他、この台所リモコンから移動体識別用の特定小電力無線局がアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合は、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。
- この台所リモコンに表示した  は、次の内容を表します。

2.4	使用周波数帯域が2.4GHz帯であることを表します
DS/OF	変調方式が、DS-SS(直接拡散)方式およびOFDM(直交波周波数分割多重)方式であることを表します
4	想定される干渉距離が40m以下であることを表します
	使用周波数の全帯域を使用し、かつ、移動体識別装置の帯域の回避が可能です

### 無線LANルーター使用時のセキュリティに関する注意

- 無線LANルーターをご使用になる前に、無線LANルーターのセキュリティに関する設定が「WPA/WPA2」「WPA2」「WPA1」の暗号化方式であることを確認してください。これら以外のセキュリティ設定(WEPや暗号化なし)をおこなうと、無線LANルーターに接続できません。WPA/WPA2」「WPA2」「WPA1」の暗号化方式で無線LANルーターに接続することで、以下のようなセキュリティ問題が発生する可能性があります。
  - 悪意ある第三者が、無断で個人のネットワークへアクセスし、
    - ・個人情報や機密情報を取り出す(情報漏えい)
    - ・特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流す(なりすまし)
    - ・傍受した通信内容を書き替えて発信する(改ざん)
    - ・コンピュータウイルスなどを流しデータやシステムを破壊する(破壊)
- 本件のために生じた損害について、当社に責めのある場合を除き、当社は一切の責任を負い兼ねますのであらかじめご了承ください。

### 無線LANルーターを交換するとき

無線LANルーターを交換したら、以下の手順で接続設定をやり直してください。

- ①台所リモコンと無線LANルーターとの接続(P76)をする
- ②「接続ルーター情報」(P116)で、交換した無線LANルーターのSSIDになっていることを確認する
- ③台所リモコンとスマートフォンの接続(P79)をする

### ご使用のスマートフォンを変更するとき

機種変更、修理交換、譲渡等で、台所リモコンと接続されているスマートフォンを手放す場合は、手放す前に、そのスマートフォンのアプリから接続を解除してください。

接続されたままだと、第三者にそのスマートフォンからお客さまの給湯暖房機の使用状況を見られたり、アプリから操作されたりするおそれがあります。接続を解除し忘れた場合は、台所リモコンで「スマートフォンとの接続全解除」(P83)をしてください。(ただし、接続されているすべてのスマートフォンが接続解除されます)

### 電波法に関する注意

この台所リモコンは、電波法に基づく特定小電力無線機器として、技術基準適合証明を受けています。したがって、このリモコンを使用するときに無線局の免許は必要ありません。

- 分解、改造をしないでください。分解、改造は法律で禁止されています。この台所リモコンは、電波法に基づく特定無線設備の技術基準適合証明等に関する規則、および電気通信事業法に基づく端末機器の技術基準適合認定等に関する規則を順守しています。その証明となる「適マーク」は、リモコンで確認できます。(P116「認証」)
- この台所リモコンは日本国外での電波法には準じていません。日本国内でご使用ください。
- この台所リモコンは、電気通信事業者(移动通信会社・固定通信会社・インターネットプロバイダー等)の通信回線(公衆無線LANを含む)に直接接続することができません。この台所リモコンをインターネットに接続する場合は、必ずルーター等を經由し接続してください。

# 台所リモコンと無線LANルーターを接続する

●操作前に必ず以下の内容をご確認いただき、同意いただいた上で、無線LANルーターとの接続を実施してください。

無線LANルーターに接続すると、機器の稼働状況や機器が計測したエネルギーデータなどをサーバーへ自動的に送信します。これらの情報は本機器の運転状況の見守りや、商品、サービスの開発・改良などの目的で使用されます。

●ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも設定できます。

## 準備

### ①日時あわせ(P27)をしておく

●「ネットワーク日時」(P110)が【有効】になっているれば、日時あわせの必要はありません。

### ②無線LANルーターの以下の設定を確認する

- 無線LANルーターのセキュリティに関する設定が「WPA/WPA2」「WPA2」「WPA」の暗号化方式であること
  - 無線LANルーターのDHCP機能が「有効」に設定していること
  - 無線LANルーターがステルス設定（SSIDの隠蔽状態）となっていないこと
- ※これら以外の設定では接続できません。

### ③無線LANルーターに自動接続設定用のプッシュボタンがあるかどうか確認しておく

- プッシュボタンがない場合、またはわからない場合は、無線LANルーターのSSIDと暗号化キーを控えておいてください。（自動接続設定用のプッシュボタンの有無により、あとの手順が異なります）
- 無線LANルーターの自動接続設定用のプッシュボタンや各設定については、無線LANルーターの取扱説明書をご覧ください。
- 無線LANルーターのSSID・暗号化キーについては、無線LANルーターの本体に貼ってあるラベルまたは取扱説明書をご覧ください。

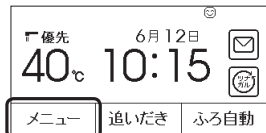
### ④無線LANルーターの電源を入れる

### ⑤無線LANルーターがインターネットにつながっていることを確認する

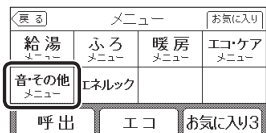
## 手順（台所リモコンで操作します）

### 1. 【メニュー】をタッチする

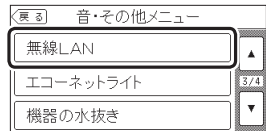
（表示例）



### 2. 【音・その他メニュー】をタッチする



### 3. 右下の▼でページを送り、【無線LAN】をタッチする



### 4. 「無線LAN」が【ON】であることを確認する

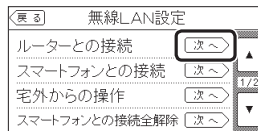


●【OFF】になっている場合は【ON】にしてください。

### 5. 「無線LAN設定」の【次へ】をタッチする

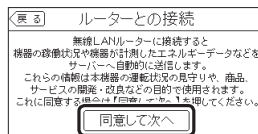


### 6. 「ルーターとの接続」の【次へ】をタッチする



●「受付できません」が表示される場合は、【戻る】をタッチして「無線LAN」が【ON】になっているか確認してください。

### 7. 表示内容を確認し、【同意して次へ】をタッチする



### ●無線LANルーターに自動接続設定用のプッシュボタンがある場合

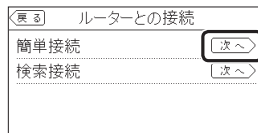
→この続きの「簡単接続」の手順8へ

### ●無線LANルーターに自動接続設定用のプッシュボタンがない場合／わからない場合

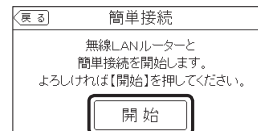
→P78「検索接続」の手順8へ

簡単接続（無線LANルーターに自動接続設定用のプッシュボタンがある場合）

### 8. 「簡単接続」の【次へ】をタッチする



### 9. 【開始】をタッチする




### 10. 2分以内に、無線LANルーターの自動接続設定用のプッシュボタンを長押しする

●ボタンの操作方法（長押しタイミングなど）は、無線LANルーターによって異なります。無線LANルーターの取扱説明書をご覧ください。

### 11. この画面になったら【OK】をタッチする



- 無線LANルーターの機種や電波状態によって、接続までの時間は異なります。
- 無線LANルーターに接続すると、トップ画面に無線LAN状態表示  を表示します。
- 無線LANルーターに接続した直後に、「処理中です。しばらく待ってから再度操作してください。」と表示されることがあります。続けて無線LAN機能に関する操作をしたい場合は、10分程度時間を置いてから操作してください。

## 「無線LANルーターとの接続に失敗しました」のメッセージを表示したとき

### ①次のことを確認する

- 無線LANルーターの電源が切れていないか  
→電源を入れる
- 無線LANルーターが正常に動作しているか  
→同じ無線LANルーターを使っている機器がインターネットに接続できているか確認する  
接続できていない場合は、無線LANルーターに異常がないか確認する
- 無線LANルーターや台所リモコンの近くで、電子レンジを使用していないか  
→電子レンジを使用していないときに操作をする
- 無線LANルーターが台所リモコンと離れすぎているか、壁・ドア・家具・金属などの障害物がないか  
→無線LANルーターがつながる場所に無線LANルーターを移動させるか、無線LAN中継器を使用する



（つづく）



# 台所リモコンとスマートフォンを接続する

- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも設定できます。

## 準備

- ①日時あわせ(P27)をしておく
  - 「ネットワーク日時」(P110)が【有効】になっているれば、日時あわせの必要はありません。
- ②トップ画面に無線LAN状態表示が表示されていることを確認する(出ていない場合は、P76の手順1~4をおこなう)
- ③スマートフォンと無線LANルーターを接続する
  - 台所リモコンとスマートフォンは、同じ無線LANルーターの同じSSIDに接続してください。台所リモコンと接続した無線LANルーターのSSIDは、音・その他メニューの「設定情報」の「接続ルーター情報」で確認できます。(P116)
- ④スマートフォンにアプリをダウンロードし、アプリを立ち上げる
  - スマートフォン側の設定・操作については、スマートフォンアプリのウェブサイトをご覧ください。
  - <https://og-manual.jp/hotwaterapp20/ntop/>

## 手順(台所リモコンで操作します)

1. 【メニュー】→【音・その他メニュー】→右下の▼でページを送り、【無線LAN】をタッチする
2. 【無線LAN設定】の【次へ】をタッチする



(つづく)

「無線LANルーターとの接続に失敗しました」のメッセージを表示したとき

「無線LANルーターが見つかりませんでした」のメッセージを表示したとき

- ①次のことを確認する
  - 無線LANルーターの電源が切れていないか
    - 電源を入れる
  - 無線LANルーターが正常に動作しているか
    - 同じ無線LANルーターを使っている機器がインターネットに接続できているか確認する
    - 接続できていない場合は、無線LANルーターに異常がないか確認する
  - 無線LANルーターや台所リモコンの近くで、電子レンジを使用していないか
    - 電子レンジを使用していないときに操作をする
  - 無線LANルーターが台所リモコンと離れすぎているか、壁・ドア・家具・金属などの障害物がないか
    - 無線LANルーターがつながる場所に無線LANルーターを移動させるか、無線LAN中継器を使用する
  - 他の無線機器が電波を妨害していないか
    - 無線LANルーターの取扱説明書やウェブサイトなどを参考に、無線LANルーターの無線チャンネルを、他の無線機器が使用していないチャンネルに変更する
  - 無線LANルーターのDHCP機能を「無効」にしていないか
    - DHCP機能を「有効」にする
  - 無線LANルーターが暗号化されているか、また、暗号化方式がWEP方式になっていないか
    - 暗号化方式を[WPA/WPA2]「WPA2」[WPA]のいずれかに設定する
  - 無線LANルーターの接続台数の上限に達していないか
    - 無線LANルーターの取扱説明書をご覧ください
  - 暗号化キーを間違えていないか

②【OK】をタッチし(手順8の画面に戻ります)、再度P78「検索接続」の手順8からやり直す

- ①の内容を確認後、手順8からやり直してもなお接続できない場合や、無線LANルーターが見つからないことが続く場合は、無線LANルーターが正常に動作しているか確認してください。また、近くに電波を妨害するものがある可能性があります。無線LANルーターの取扱説明書やウェブサイトなどをご覧ください。

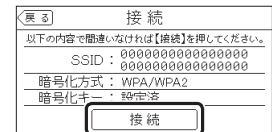
- 実際の画面では、「0」の部分はお客様の環境で受信しているSSIDが表示されます。

## 11. 無線LANルーターの暗号化キーを入力

→【決定】をタッチして確定する




## 12. 内容が間違いないか確認してから【接続】をタッチする



- 実際の画面では、「0」の部分はお客様の環境で受信しているSSIDが表示されます。

## 13. この画面になったら【OK】をタッチする



- 無線LANルーターの機種や電波状態によって、接続までの時間は異なります。
- 無線LANルーターに接続すると、トップ画面に無線LAN状態表示を表示します。
- 無線LANルーターに接続した直後に、「処理中です。しばらく待ってから再度操作してください。」と表示されることがあります。続けて無線LAN機能に関する操作をしたい場合は、10分程度時間を置いてから操作してください。

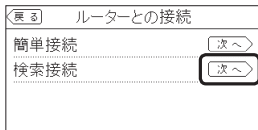
- 他の無線機器が電波を妨害していないか
  - 無線LANルーターの取扱説明書やウェブサイトなどを参考に、無線LANルーターの無線チャンネルを、他の無線機器が使用していないチャンネルに変更する
- 無線LANルーターのDHCP機能を「無効」にしていないか
  - DHCP機能を「有効」にする
- 無線LANルーターが暗号化されているか、また、暗号化方式がWEP方式になっていないか
  - 暗号化方式を[WPA/WPA2]「WPA2」[WPA]のいずれかに設定する
- 無線LANルーターの接続台数の上限に達していないか
  - 無線LANルーターの取扱説明書をご覧ください

②【OK】をタッチし(手順8の画面に戻ります)、再度P77「簡単接続」の手順8からやり直す

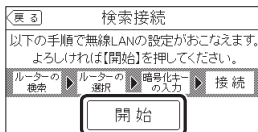
- ①の内容を確認後、手順8からやり直しても接続できない場合は、次の項の「検索接続」で接続してください。

## 検索接続(無線LANルーターに自動接続設定用のプッシュボタンがない場合/わからない場合)

### 8. 「検索接続」の【次へ】をタッチする



### 9. 【開始】をタッチする



### 10. 接続したい無線LANルーターのSSIDを探してタッチする

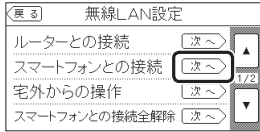
※接続したいSSIDが表示されていない場合は、右下の▼でページを送る





- 暗号化方式がWEP方式の無線LANルーターや暗号化されていない無線LANルーターは、表示さ

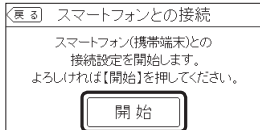
## 外出先でアプリを使う設定をする<宅外からの操作>

### 3. 「スマートフォンとの接続」の【次へ】をタッチする



- 「受付できません」が表示される場合は、以下を確認してください。
  - 手順2で「無線LAN」が【ON】になっているか
  - トップ画面に無線LAN状態表示またはが表示されているか

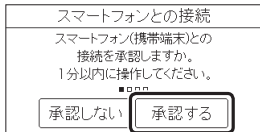
### 4. 【開始】をタッチする



### 5. 3分以内に、スマートフォンのアプリを立ち上げ、アプリの説明に従って操作する

- スマートフォンの操作をせずに約3分経過すると、接続失敗画面になります。

### 6. この画面になったら【承認する】をタッチする



### 7. この画面になったら【OK】をタッチする



### 「スマートフォン(携帯端末)との接続に失敗しました」のメッセージを表示したとき

#### ①次のことを確認する

- 台所リモコンとスマートフォンは、同じ無線LANルーターのSSIDに接続されているか
  - 同じ無線LANルーターの同じSSIDに接続する
- 無線LANルーターや台所リモコンの近くで、電子レンジを使用していないか
  - 電子レンジを使用していないときに操作をする
- 無線LANルーターが台所リモコンと離れすぎているか、壁・ドア・家具・金属などの障害物がないか
  - 電波受信レベル(P116)を確認しながら、無線LANルーターがつかない場所に無線LANルーターを移動させるか、無線LAN中継器を使用する
- 停電などで日時がリセットされていないか
  - 日時をあわせる(P27)  
〔ネットワーク日時〕(P110)が【有効】になっているば、日時あわせの必要はありません

#### ②【OK】をタッチし(手順4の画面に戻ります)、再度手順4からやり直す

- 台所リモコンと接続した無線LANルーターのSSIDは、P116「接続ルーター情報」をご覧ください。
- ①の内容を確認後、手順4からやり直してもなお接続できない場合は、無線LANルーターが正常に動作しているか確認してください。また、近くに電波を妨害するものがある可能性があります。無線LANルーターの取扱説明書やウェブサイトなどをご覧ください。それでも解決しない場合は、大阪ガスグッドライフコールにお問い合わせください。

### 「登録数が上限に達しています」のメッセージを表示したとき

#### ①不要な登録をしているスマートフォンからアプリを立ち上げて、登録を解除する

- P83「すべてのスマートフォンとの接続を解除する」でも解除できます。

#### ②【OK】をタッチし(手順4の画面に戻ります)、再度手順4からやり直す

- 台所リモコンとスマートフォンは10台まで接続できます。スマートフォンの機種変更などで登録が増え、11台目を接続設定しようとする、この画面になります。

- 外出先(無線LANルーターの圏外)で、給湯暖房機の操作をアプリでおこなうには、この設定が必要です。
- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらも設定できます。


#### 準備

日時あわせ(P27)、台所リモコンと無線LANルーターとの接続(P76)、台所リモコンとスマートフォンとの接続(P79)をしておく

#### 手順(台所リモコンで操作します)

#### 1. 【メニュー】→【音・その他メニュー】→右下の▼でページを送り、【無線LAN】をタッチする

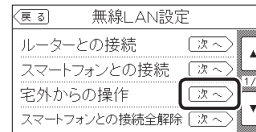
#### 2. 「無線LAN」が【ON】であることを確認する


- 【OFF】になっている場合は【ON】にし、トップ画面に無線LAN状態表示が表示されるのを確認してください。(表示されるまでに多少時間がかかります)

#### 3. 「無線LAN設定」の【次へ】をタッチする



#### 4. 「宅外からの操作」の【次へ】をタッチする




- 「受付できません」が表示される場合は、以下を確認してください。
  - 手順2で「無線LAN」が【ON】になっているか
  - トップ画面に無線LAN状態表示が表示されているか

### 5. 【ON】をタッチする



### 「サーバーとの接続に失敗しました」のメッセージを表示したとき

#### ①次のことを確認する

- 無線LANルーターの電源が切れていないか
  - 電源を入れる
- トップ画面に無線LAN状態表示が出ている場合
  - 無線LANルーターのLANケーブルを確認し、外れていたら接続する
  - 外れていない場合は、ご使用の無線LANルーターに接続されている他の機器が正常に無線LAN通信できているか確認する
- 無線LANルーターや台所リモコンの近くで、電子レンジが動作していないか
  - 電子レンジが動作していないときに接続操作をする
- 停電などで日時がリセットされていないか
  - 日時をあわせる(P27)

#### ②【OK】をタッチし(手順5の画面に戻ります)、再度手順5からやり直す

- ①の内容を確認後、手順5からやり直してもなお接続できない場合は、無線LANルーターが正常に動作しているか確認してください。また、近くに電波を妨害するものがある可能性があります。無線LANルーターの取扱説明書やホームページなどをご覧ください。

### 「ONできませんでした」のメッセージを表示したとき

大阪ガスグッドライフコールにご連絡ください

#### お知らせ

- アプリがしばらく使用されなかった場合、「宅外からの操作」が自動で【OFF】になることがあります。

# ツナガルスイッチを操作する

- リモコンの「ツナガルスイッチ」をタッチする(または押す)と、あらかじめ設定したサービスにワンタッチでつながることができます。
- 「ツナガルスイッチ」を利用するには、台所リモコンと無線LANルーターとの接続(P76)、台所リモコンとスマートフォンとの接続(P79)が必要です。
- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも操作できます。

## 準備

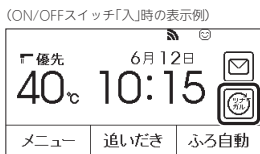
スマートフォンアプリでサービスを設定しておく

- 設定できるサービスや設定方法については、下記のURLから確認してください。  
<https://og-manual.jp/hotwaterapp20/n22/tsunagaru/>



## 台所リモコンでの手順

### 1. トップ画面で「ツナガル」をタッチする



- 「ツナガルスイッチ」の操作が受け付けられたら、「送信完了しました。」の画面を3秒間表示します。

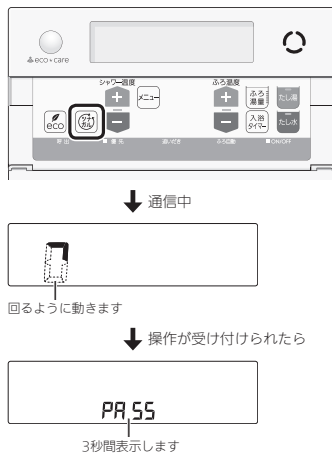
### 台所リモコンにメッセージを表示したとき

- 「通信が実施できません。通信状態や無線LAN設定をご確認の上 再度実施してください。」と表示したとき
- 台所リモコンと無線LANルーターが接続されているか  
→接続されていない場合は、台所リモコンと無線LANルーターを接続し(P76)、再度操作する
- 「無線LAN」メニューの「無線LAN」の設定が「OFF」になっていないか  
→「OFF」になっている場合は「ON」にし、再度操作する
- トップ画面の無線LAN状態表示(P24)が「ON」になっているか  
→なっていない場合は、P12「台所リモコンの無線LAN状態表示」の項目を確認し、無線LAN状態表示が「ON」になった状態で再度操作する

- 「アプリの設定後に再度実施してください。」と表示したとき  
スマートフォンアプリでサービスの設定をしてから、再度操作する
- 「サーバーへの通信に失敗しました。」と表示したとき  
メンテナンス等で一時的にサーバーに接続できない場合があるため、少し時間をおいて再度操作する

## 浴室リモコンでの手順

### 1. ふたの中の「ツナガルスイッチ」を押す



### 浴室リモコンに「Err」を表示したとき

左記「台所リモコンにメッセージを表示したとき」のすべての項目を確認し、再度操作する

## お知らせ

最後に受け付けられた「ツナガルスイッチ」の操作を確認することができます。(P116「ツナガルスイッチ操作履歴」)

# 配信情報を見る

- アプリまたは大阪ガスから送信されたメッセージを確認できます。
- 配信情報を受信するためには、台所リモコンと無線LANルーターとの接続(P76)が必要です。
- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも確認できます。

## 手順(台所リモコンで操作します)

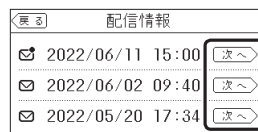
### 1. トップ画面で「配信情報」をタッチする

(ON/OFFスイッチ「入」時の表示例)



- 未読のメッセージがあると、表示が「未読」になります。

### 2. 確認したい項目の「次へ」をタッチする



- メッセージは最大3件まで記憶します。(4件以上になると古いメッセージから順に上書きされます)

## お知らせ

- 重要な配信情報を受信したときは、音声が鳴る場合があります。
- 配信情報を受け付けたくない場合は、P115「配信情報を受け付けないようにする」を「OFF」に設定してください。

# すべてのスマートフォンとの接続を解除する

- 台所リモコンに接続されているすべてのスマートフォンの接続を解除できます。個別の接続解除はスマートフォンでおこなってください。
- すべてのスマートフォンとの接続が解除されると、アプリと台所リモコンで設定した床暖房予約はすべて解除されます。
- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも設定できます。

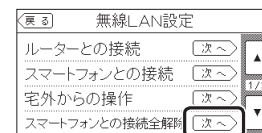
## 手順(台所リモコンで操作します)

- 【メニュー】→【音・その他メニュー】→ 右下の▼でページを送り、【無線LAN】をタッチする
- 「無線LAN」が【ON】であることを確認する
  - 【OFF】になっている場合は【ON】にしてください。

### 3. 「無線LAN設定」の【次へ】をタッチする

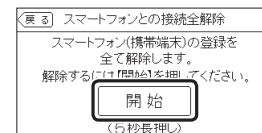


### 4. 「スマートフォンとの接続全解除」の【次へ】をタッチする



- 「受付できません」が表示される場合は、手順2で「無線LAN」が【ON】になっているか、また、台所リモコンにスマートフォンが1件以上登録されているか(P116「設定情報」接続UIリスト)、確認してください。

### 5. 【開始】を約5秒長押しする



マイクロ温浴専用循環アダプターが付いている場合

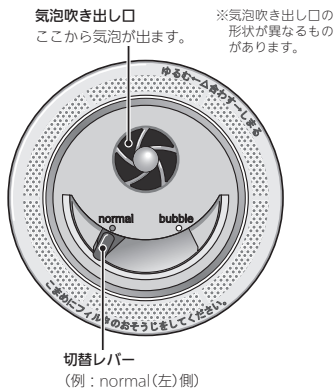
## マイクロ温浴って どんなもの？

- マイクロ温浴専用循環アダプターによって、肉眼では見えにくい数十マイクロメートルの微細な気泡を発生します。微細な気泡が発生するときに、それよりも大きな気泡も一緒に出てきます。
- マイクロ温浴をしている間、微細な気泡は浴槽のお湯全体に拡がっています。



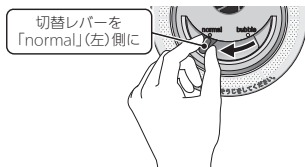
### マイクロ温浴専用循環アダプターの各部のなまえとはたらき

- 浴槽に取り付けられています。
- 別売品です。
- この取扱説明書では、「循環アダプター」として説明しています。



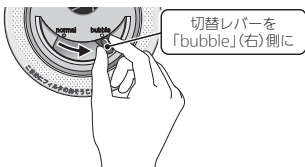
### 状況にあわせて切替レバーを操作してください

<通常のふろ運転のとき>



- 【温浴】を開始しても気泡は出ません。

<マイクロ温浴をするとき>



- 【温浴】を開始すると気泡が出ます。

マイクロ温浴専用循環アダプターが付いている場合

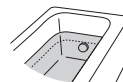
## マイクロ温浴をする<温浴>

### 警告

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

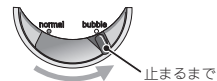
### 準備

循環アダプターの上部より5cm以上お湯があることを確認する



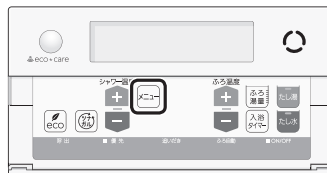
### 手順(浴室リモコンで操作します)

1. ON/OFFスイッチを押して「入」にする  
《ON/OFFランプ点灯》
2. 循環アダプターの切替レバーを「bubble」(右)側に切り替える

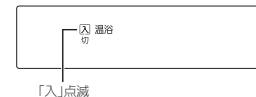
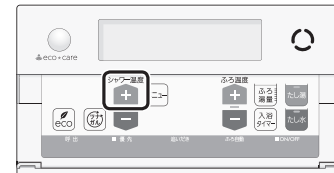


- 循環アダプターの切替レバーを「bubble」(右)側に切り替えないと、気泡は出ません。
- おふろの配管が冷えていると、マイクロ温浴の開始時に出てくる配管内のお湯(水)によって、最初の水流が冷たく感じたり、おふろのお湯が少し冷めたりすることがあります。不快を感じる場合は、マイクロ温浴をする前に追いだきをしておくことで改善されます。

3. ふたの中のメニュースイッチを「温浴」と「入」  
「切」の画面になるまで数回押す



4. シャワー温度スイッチの【+】を押して、「入」を点滅させる



- ふろ自動ランプ点滅中は、マイクロ温浴はできません。
- 約10秒そのままにすると、元の画面に戻ります。

### ■ マイクロ温浴 開始

(表示例)

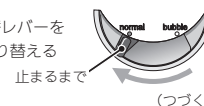


- 循環アダプターから気泡が出ます。
- 追いだき中・たし湯中・たし水中にマイクロ温浴をすると、追いだき・たし湯・たし水は停止します。
- マイクロ温浴中にふろ自動・追いだき・たし湯・たし水をすると、マイクロ温浴は停止します。

- 約10分たつと、自動的にマイクロ温浴 停止  
《温浴表示消灯》

### 使い終わったら

循環アダプターの切替レバーを「normal」(左)側に切り替える



マイクロ温浴専用循環アダプターが付いている場合

## マイクロ温浴をしばらく使わなかったあとは

手動でマイクロ温浴をやめたいとき

- ①ふたの中のメニュースイッチを「温浴」と「入」「切」の画面になるまで数回押す
- ②シャワー温度スイッチの【-】を押して、「切」を点滅させる  
《元の画面に戻ると、温浴表示消灯》

●その後マイクロ温浴を使わない場合は、循環アダプターの切替レバーを「normal」(左)側に切り替えてください。

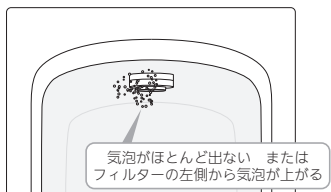
購入・設置後、最初にマイクロ温浴をするときは、気泡の出かたを確認してください

(イラストは、浴槽を上から見た例です)

<正常な出かた>



<正常ではない出かた>



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

お知らせ

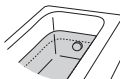
●循環アダプターに古い水がたまらないように、1週間に1回程度はマイクロ温浴を動作させてください。

●マイクロ温浴をしばらく使わなかったあとは、古い水がたまっていることがありますので、残り湯を抜く前に下記の処置をしてください。

※新しくお湯はりした状態ではしないでください。

準備

循環アダプターの上部より5cm以上お湯があることを確認する



手順 (浴室リモコンで操作します)

1. 循環アダプターの切替レバーを「bubble」(右)側に切り替える

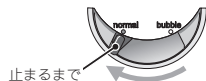


2. P40の手順でたし水をする



3. たし水が終わったら、残り湯を抜く

4. 循環アダプターの切替レバーを「normal」(左)側に切り替える



マイクロ温浴専用循環アダプターが付いている場合

## マイクロ温浴・おすすめ入浴法

- お湯の温度、季節、浴室の構造などの条件によっては、ご希望の体感が得られない場合があります。
- あたたまりかたや体感などには個人差があります。ふる設定温度・入浴時間を、体感や体調に合わせて調節してお楽しみください。

### じんわりあたため入浴

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

おすすめ設定温度  
**40℃～41℃**くらい

おすすめ入浴時間  
**6分～10分**くらい

冷えている部分に  
水流を当てると効果的



熱いお湯で  
短時間入浴すると、  
からだの芯まで  
あたたまりません

汗をかいたら  
お風呂あがりに  
水分補給を



### ゆったりここちいい入浴

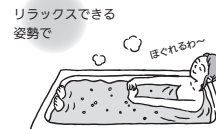
お肌や産毛についた微細な気泡が、さわさわとここちいい体感。ゆったりリラックスしたいときに。

おすすめ設定温度  
**38℃～40℃**くらい

おすすめ入浴時間  
**10分～20分**くらい

入浴後、すぐに就寝するなら  
こちらがおすすめ

入浴中の  
居眠りには  
ご注意



ここちよさを保つため  
汗をかき始めたら  
上がりましょう



ぬるすぎるかな？  
と思ったら  
少し温度を上げてみて

### すっきりキレイ入浴

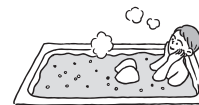
微細な気泡のおふろでエステ気分を味わいたいときに。

おすすめ設定温度  
**39℃～40℃**くらい

おすすめ入浴時間  
**5分～10分**くらい

気泡＋水流＋温浴効果で  
お肌をすっきり、キレイに

入浴後は水気をしっかり  
タオルでふき取って  
化粧水や乳液でケアを



少しぬるめがおすすめ  
(熱いお湯は肌が乾燥  
しやすくなります)





## メニューから運転操作をする・設定を変える(ユーザー設定)

- 各メニューから運転操作ができたり、いろいろな設定を変更できます。
- お使いの給湯暖房機や設置状況によって、出ないメニューや項目があります。(表中の※印)
- 表中の□は、そのリモコンのユーザー設定では設定できない項目です。
- 表中の「初期化」欄の★は、「P119「ユーザー設定を初期値に戻す」を実行したときに初期化される項目です。

	変更(操作)できる内容	参照先	初期設定(工場出荷時)		初期化
			台所リモコン	浴室リモコン	
給湯	給湯温度を変更する	P91	40℃		—
	給湯・シャワーの温度を制限する	P91	60℃	60(℃)	★
ふろ	おふる沸かしを予約する/おふる予約の時刻を設定する	P41	予約: しない 沸き上がり時刻: ---:---		—
	手動ふる配管クリーンをする	P92	停止		—
	自動ふる配管クリーンの運転モードを変更する※1	P92	ON時のみする	2(ON時のみする)	—
	自動保温・自動たし湯の時間を変更する	P93	4時間	4(時間)	★
	自動保温の種類(自動たし湯の有無)を変更する※1	P93	保温とたし湯	on(保温とたし湯)	★
	給湯とお湯はりを同時に使用する	P94	お湯はりを中断する	on(お湯はりを中断する)	★
	入浴タイマーでお知らせするリモコンを選ぶ	P94	浴室のみ		★
	入浴タイマーのお知らせ音の間隔を変更する/お知らせ音なしに変更する	P94	5分ごと		★
	入浴タイマー中は浴室リモコンで時計表示をしないように変更する	P95	時計とタイマー		★
	水位のリセットをする	P95	—		—
	1回の追っただきで上げられる温度を変更する(浴室リモコンでの追っただきのみ)	P95	—	0(浴槽温度+約1℃)	★
	ふる温度や沸き上がりの温度を制限する	P96	—	oF(48℃)	★
	床暖房をする(床暖房の場所を指定して運転する場合)※2	P96	床暖房「切」		—
	床暖房の温度を変更する※2	P96	4		—
	床暖房を予約する/予約の時間帯を設定(変更)する※2	P45	予約: 予約なし 予約時間帯: ---:---~---:---		※3
床暖房の能力をひかえめにする※2	P97	切		—	
床暖房のあたためモード(制御方法)を変更する※2	P97	低め		—	
床暖房の表示名称を変更する※2	P98	床暖1: 床暖1 床暖2: 床暖2 床暖3: 床暖3 床暖房: 床暖房		★	
(トップ画面に【床暖房】がある場合) トップ画面の【床暖房】長押しで暖房できる場所を設定する※2※4	P98	すべての床暖房		★	
浴室暖房やミストサウナをする※5※6	P46	停止		—	
浴室暖房またはミストサウナを予約する/予約の開始時刻を設定(変更)する※5※6	P98	予約開始時刻: ---:--- 予約: しない 予約モード: 浴室暖房※7		—	

	変更(操作)できる内容	参照先	初期設定(工場出荷時)		初期化
			台所リモコン	浴室リモコン	
暖房	浴槽のお湯(水)を排水したとき、自動的に換気または乾燥をする※1※5	P99	しない	0(換気・乾燥をしない)	★
	暖房する※5	P100	停止		—
	暖房を予約する/予約の時間帯を設定(変更)する※5	P100	予約: しない 予約時間帯: (設定なし)		—
	暖房運転音を抑える	P101	切		—
エコ・ケア	エコ機能を入にする	P101	切		—
	エコ機能の内容を選択する	P60	すべてはたらく		※8
	ひかえめ給湯量を変更する	P59	台所/洗面の上限: 5 シャワーの上限: 8		—
	ケア機能を切にする	P102	入		—
	ケア機能の内容を選択する	P102	ゆるやか浴以外、すべてはたらく		※9
	ゆるやか浴の温度を変更する※1	P103	ふる温度-2℃		—
	エコ・ケアセンサーの感度を変更する	P103	0		★
	エコ・ケアセンサーランプが点灯しないようにする	P103	点灯する		★
	退室検知までの時間を変更する	P104	5分		★
	「浴室低温お知らせ」をする温度を変更する	P104	標準		★
	「浴室あたたまりお知らせ」をする温度を変更する※5	P104	標準		★
	台所から浴室を呼び出す	P104	—		—
	インターホンで話す※10	P105	—		—
	リモコンの音量を変更する	P105	中	2(中)	★
	インターホンの呼び出し音量を変更する※10	P105	中	2(中)	★
音楽スピーカー機能を停止(再開)する※11	P57	切		—	
音楽スピーカー機能の音量を変更する※11	P56	中		★	
音声ガイド(声によるお知らせ)を消す(鳴らす)	P106	する	on(する)	★	
呼出音の種類を変更する	P107	呼出音1	1(呼出音1)	★	
浴室乾燥終了のお知らせを鳴らす(消す)※5	P107	しない	oF(しない)	★	
沸き上がりのお知らせを変更する	P108	1回する	1(1回する)	★	
浴室リモコンで追っただきしたときに、追っただき完了のお知らせをする(しない)	P108	する	oF(しない)	★	
沸き上がり前のお知らせをしない(する)	P109	する	on(お知らせする)	★	
遠隔操作のお知らせをしない(する)	P109	—		—	
タッチ位置のずれを直す	P109	—		—	
日時あわせをする	P27	—		—	
時刻のずれを補正する	P110	0		—	
ネットワーク日時に同期する	P110	有効		★	
画面の明るさを変更する	P111	標準	2(標準)	★	
表示の節電をしない(する)/ON/OFFスイッチ「切」でも日時は時計を表示させる	P111	する	1(する)	★	
画面のコントラストを調整する	P112	0		★	
トップ画面のモードを変更する	P25	標準		★	

メニューからの運転・設定ユーザー設定

(つづく)



	変更(操作)できる内容	参照先	初期設定(工場出荷時)		初期化
			台所リモコン	浴室リモコン	
音その他	トップ画面の床暖房スイッチを暖房スイッチに変更する※12	P112	床暖房		★
	タッチパネルのお手入れをする	P113	—		—
	発電ランプの明るさを変更する※13	P113	明るい		★
	無線LAN機能をOFFにする	P113	ON		★
	台所リモコンと無線LANルーターを接続する	P76	—		★
	台所リモコンとスマートフォンを接続する	P79	—		★
	外出先でアプリを使う設定をする	P81	OFF		★
	すべてのスマートフォンとの接続を解除する	P83	—		—
	台所リモコンやスマートフォンで設定した床暖房予約の内容を確認する※2	P114	—		★
	台所リモコンやスマートフォンで設定した床暖房予約をすべて解除する※2	P114	—		—
	通信機能をリセットする	P115	—		—
	配信情報を受け付けないようにする	P115	ON		★
	無線LANに関する設定情報を確認する	P115	—		★
	エコーネットライトの各種設定をする	P117	接続:無効 速隔操作:有効※14		—
	機器の水抜きをする	P117	停止	oF(停止)	—
	アフターサービスなどで機器情報が必要なとき	P118	—		—
	故障履歴を見る	P118	—		—
	停電時に一時的にお湯・暖房を使う	P118	応急運転:切		—
ユーザー設定を初期値に戻す	P119	—	oF	—	

- ※ 1: 全自動タイプの給湯暖房機の場合に表示します。
- ※ 2: 対応する床暖房がある場合に表示します。
- ※ 3: 1台以上スマートフォンとリモコンを接続している場合に「全設定初期化」をすると、予約は解除されます。
- ※ 4: 床暖房が1か所の場合は表示しません。
- ※ 5: 対応する浴室暖房乾燥機や暖房放熱器がある場合に表示します。
- ※ 6: ミストサウナは、対応するミスト機能付浴室暖房乾燥機がある場合に設定できます。
- ※ 7: 対応するミスト機能付浴室暖房乾燥機がある場合に予約モードの選択ができます。

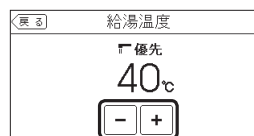
- ※ 8: お湯カウンターのみ初期設定に戻ります。
- ※ 9: 「ゆるやか浴」以外が初期設定に戻ります。
- ※ 10: インターホン機能付のリモコンの場合に表示します。
- ※ 11: インターホン機能付のリモコンで、音楽プレーヤーのプラグを差し込んでいるときに表示します。
- ※ 12: 対応する床暖房と対応する暖房放熱器の両方がある場合に表示します。
- ※ 13: 太陽光発電システムがある場合に表示します。
- ※ 14: エコーネットライトアダプター(別売品)がある場合は表示しません。

### 給湯温度を変更する

#### 台所リモコンでの手順

- P28「お湯の温度を調節してお湯を出す」で説明していますが、下記の方法でもできます。

- ① ON/OFFスイッチを押して「入」にする  
(すでに「入」になっている場合は、台所リモコンに優先表示が点灯していることを確認する)
- ② 【メニュー】→【給湯メニュー】→【給湯温度】をタッチする
- ③ 【-】【+】で変更する



設定範囲(℃)  
32、35、37~48(1℃刻み)、50、55、60

#### 浴室リモコンでの手順

- P29「お湯の温度を調節してお湯を出す」で説明していますが、

### 給湯・シャワーの温度を制限する

- どちらかのリモコンで設定してください。

#### 台所リモコンでの手順

- ① ON/OFFスイッチを押して「切」にする
- ② 黒い画面をタッチする(表示が出ます)
- ③ 【メニュー】→【給湯メニュー】→【給湯最高温度】をタッチする  
※項目が表示されていない場合は、右下の▼でページを送る

### ④【-】【+】で変更する



設定範囲(上限の温度)(℃)  
32、35、37~48(1℃刻み)、50、55、60

#### 浴室リモコンでの手順

- ① ON/OFFスイッチを押して「切」にする
- ② ふろ自動スイッチを約2秒長押しする(ピッと鳴るまで)
- ③ シャワー温度スイッチを押して「11」にする



- ④ ふろ自動スイッチを押す
- ⑤ シャワー温度スイッチを押して変更する



設定範囲(上限の温度)(℃)  
32、35、37~48(1℃刻み)、50、55、60

### お風呂沸かしを予約する ふろ予約の時刻を設定する

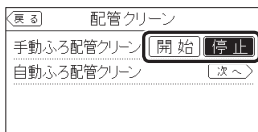
- P41「お風呂沸かしを予約する<ふろ予約>」で説明しています。

## 手動ふる配管クリーンをする

- 参照：P49「手動ふる配管クリーン」

### 台所リモコンでの手順

- ① ON/OFFスイッチを押して「入」にする
- ②【メニュー】→【ふるメニュー】→【配管クリーン】をタッチする  
※項目が表示されていない場合は、右下の▼でページを送る
- ③「手動ふる配管クリーン」の設定したい内容をタッチする



### 浴室リモコンでの手順

- P49「手動ふる配管クリーン」で説明しています。

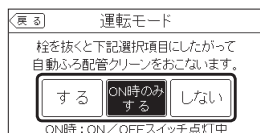
## 自動ふる配管クリーンの運転モードを変更する

- 参照：P48「自動ふる配管クリーン」
- 全自動タイプの場合に変更できます。
- どちらかのリモコンで設定してください。

### 台所リモコンでの手順

- ① ON/OFFスイッチを押して「切」にする
- ② 黒い画面をタッチする(表示が出ます)
- ③【メニュー】→【ふるメニュー】→【配管クリーン】をタッチする  
※項目が表示されていない場合は、右下の▼でページを送る

- ④「自動ふる配管クリーン」の【次へ】をタッチする
- ⑤「運転モード」の【次へ】をタッチする
- ⑥ 設定したい内容をタッチする



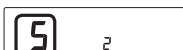
**【する】**  
自動ふる配管クリーンをする  
ON/OFFスイッチ「切」時でも、自動ふる配管クリーンを行います。(この場合は水で流します)

**【ON時のみする】**  
ON/OFFスイッチ「入」時のみ、自動ふる配管クリーンをする

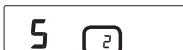
**【しない】**  
自動ふる配管クリーンをしない

### 浴室リモコンでの手順

- ① ON/OFFスイッチを押して「切」にする
- ② ふる自動スイッチを約2秒長押しする(ピッと鳴るまで)
- ③ シャワー温度スイッチを押して「5」にする



- ④ ふる自動スイッチを押す
- ⑤ シャワー温度スイッチを押して変更する



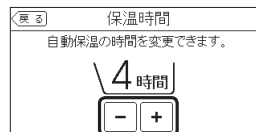
- 1：自動ふる配管クリーンをする  
ON/OFFスイッチ「切」時でも、自動ふる配管クリーンを行います。(この場合は水で流します)
- 2：ON/OFFスイッチ「入」時のみ、自動ふる配管クリーンをする
- 3：自動ふる配管クリーンをしない

## 自動保温・自動たし湯の時間を変更する

- どちらかのリモコンで設定してください。

### 台所リモコンでの手順

- ① ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも変更できます
- ②【メニュー】→【ふるメニュー】→【ふる自動設定】をタッチする  
※項目が表示されていない場合は、右下の▼でページを送る
- ③「保温時間」の【次へ】をタッチする
- ④【-】【+】で変更する

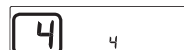


設定範囲(時間)  
0(自動保温をしない ※全自動タイプは自動たし湯もしません)、1~9

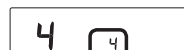
### 浴室リモコンでの手順

- P34「自動保温・自動たし湯の時間を変更する」で説明していますが、下記の方法でもできます。

- ① ON/OFFスイッチを押して「切」にする
- ② ふる自動スイッチを約2秒長押しする(ピッと鳴るまで)
- ③ シャワー温度スイッチを押して「4」にする



- ④ ふる自動スイッチを押す
- ⑤ シャワー温度スイッチを押して変更する



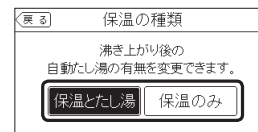
設定範囲(時間)  
0(自動保温をしない ※全自動タイプは自動たし湯もしません)、1~9

## 自動保温の種類(自動たし湯の有無)を変更する

- 全自動タイプの場合に変更できます。
- どちらかのリモコンで設定してください。

### 台所リモコンでの手順

- ① ON/OFFスイッチを押して「切」にする
- ② 黒い画面をタッチする(表示が出ます)
- ③【メニュー】→【ふるメニュー】→【ふる自動設定】をタッチする  
※項目が表示されていない場合は、右下の▼でページを送る
- ④「保温の種類」の【次へ】をタッチする
- ⑤ 設定したい内容をタッチする



**【保温とたし湯】**  
沸き上がり後、自動保温・自動たし湯をする

**【保温のみ】**  
沸き上がり後、自動保温のみする

### 浴室リモコンでの手順

- ① ON/OFFスイッチを押して「切」にする
- ② ふる自動スイッチを約2秒長押しする(ピッと鳴るまで)
- ③ シャワー温度スイッチを押して「6」にする



- ④ ふる自動スイッチを押す
- ⑤ シャワー温度スイッチを押して変更する



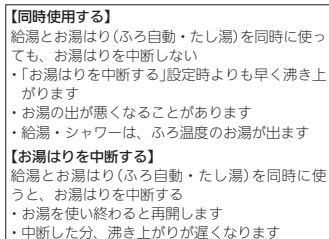
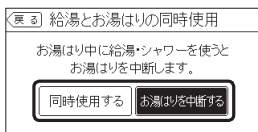
on：沸き上がり後、自動保温・自動たし湯をする  
of：沸き上がり後、自動保温のみする

## 給湯とお湯はりを同時に使用する

- お風呂を早く沸かしたいときに効果的です。
- どちらかのリモコンで設定してください。

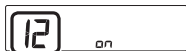
## 台所リモコンでの手順

- ① ON/OFFスイッチを押して「切」にする
- ② 黒い画面をタッチする(表示が出ます)
- ③ 【メニュー】→【ふるメニュー】→【給湯とお湯はりの同時使用】をタッチする  
※項目が表示されていない場合は、右下の▼でページを送る
- ④ 設定したい内容をタッチする

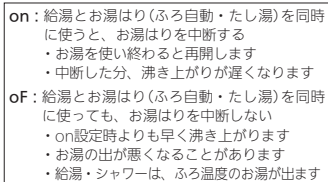


## 浴室リモコンでの手順

- ① ON/OFFスイッチを押して「切」にする
- ② ふろ自動スイッチを約2秒長押しする(ピッと鳴るまで)
- ③ シャワー温度スイッチを押して「12」にする



- ④ ふろ自動スイッチを押す
- ⑤ シャワー温度スイッチを押して変更する



on: 給湯とお湯はり(ふる自動・たし湯)を同時に使っても、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(ふる自動・たし湯)を同時に使っても、お湯はりを中断しない

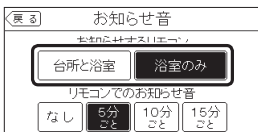
- on設定時よりも早く沸き上がります
- お湯の出が悪くなる場合があります
- 給湯・シャワーは、ふる温度のお湯が出ます

## 入浴タイマーでお知らせするリモコンを選ぶ

- 入浴タイマー動作中は、設定は変更できません。

## 手順(台所リモコンで操作します)

- ① ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも変更できます
- ② 【メニュー】→【ふるメニュー】→右下の▼でページを送り、【入浴タイマー】をタッチする
- ③ 「お知らせ音」の【次へ】をタッチする
- ④ 「お知らせするリモコン」の設定したい内容をタッチする



## 入浴タイマーのお知らせ音の間隔を変更するお知らせ音なしに変更する

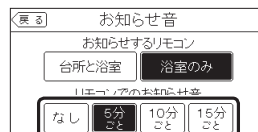
- 入浴タイマー動作中は、設定は変更できません。

## 手順(台所リモコンで操作します)

- ① ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも変更できます
- ② 【メニュー】→【ふるメニュー】→右下の▼でページを送り、【入浴タイマー】をタッチする

- ③ 「お知らせ音」の【次へ】をタッチする

- ④ 「リモコンでのお知らせ音」の設定したい内容をタッチする

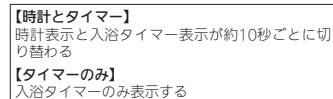
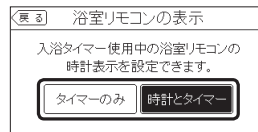


## 入浴タイマー中は浴室リモコンで時計表示をしないように変更する

- 入浴タイマー動作中は、設定は変更できません。

## 手順(台所リモコンで操作します)

- ① ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも変更できます
- ② 【メニュー】→【ふるメニュー】→右下の▼でページを送り、【入浴タイマー】をタッチする
- ③ 「浴室リモコンの表示」の【次へ】をタッチする
- ④ 設定したい内容をタッチする



## 水位のリセットをする

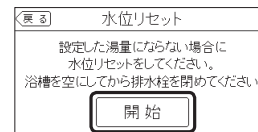
- 全自動タイプの場合に設定できます。(自動タイプでも表示されますが、機能ははたらきません)

水位のリセットをする場合は、必ずP128「設定したふる湯量にならないときは(水位のリセット)」をお読みください。

P128では浴室リモコンでの操作方を記載していますが、台所リモコンで操作する場合はP129の手順5~6を下記の手順に置き換えてください。

## 台所リモコンでの手順

- ① ON/OFFスイッチを押して「切」にする
- ② 黒い画面をタッチする(表示が出ます)
- ③ 【メニュー】→【ふるメニュー】→右下の▼でページを送り、【水位リセット】をタッチする
- ④ 【開始】をタッチする



## 浴室リモコンでの手順

- P128「設定したふる湯量にならないときは(水位のリセット)」で説明しています。

## 1回の追いだきで上げられる温度を変更する(浴室リモコンでの追いだきのみ)

## 手順(浴室リモコンで操作します)

- ① ON/OFFスイッチを押して「切」にする
- ② ふろ自動スイッチを約2秒長押しする(ピッと鳴るまで)  
(つづく)

- ③ シャワー温度スイッチを押して「13」にする



- ④ ふろ自動スイッチを押す

- ⑤ シャワー温度スイッチを押して変更する

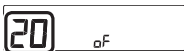


0：浴槽のお湯の温度＋約1℃追いだし  
 1：浴槽のお湯の温度＋約2℃追いだし  
 2：浴槽のお湯の温度＋約3℃追いだし  
 ※それぞれの温度まで沸かした時点で設定温度まで達していなかった場合には、設定温度まで沸かします。

### ふろ温度や沸き上がりの温度を制限する

手順（浴室リモコンで操作します）

- ON/OFFスイッチを押して「切」にする
- ふろ自動スイッチを約2秒長押しする（ビツと鳴るまで）
- シャワー温度スイッチを押して「20」にする



- ④ ふろ自動スイッチを押す

- ⑤ シャワー温度スイッチを押して変更する



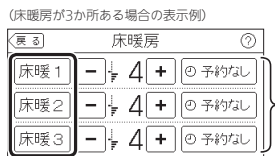
設定範囲（上限の温度）(℃)  
 33～48、oF(48℃)

### 床暖房をする （床暖房の場所を指定して運転する場合）

- 参照：P43「暖房（床暖房）する」
- 対応する床暖房がある場合に設定できます。

手順（台所リモコンで操作します）

- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも設定できます
- 【メニュー】→【暖房メニュー】→【床暖房】をタッチする
  - トップ画面に【床暖房】がある場合は、トップ画面の【床暖房】をタッチしても、手順③の画面になります。
- 暖房したい場所（床暖1～3）をタッチする



タッチして「入」にした場所が 床暖房の設置状況によって、表示する数が反転表示になります

- 開始すると、床暖房マーク (1か所の場合は)点灯、暖房マーク点灯。
- 燃焼中は炎マーク点灯。
- 床暖房と、給湯または追いだし（ふろ自動含む）を同時に使うと、床暖房の能力が低下する場合があります。

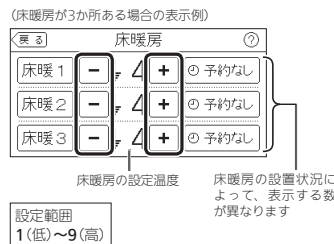
### 床暖房の温度を変更する

- 対応する床暖房がある場合に設定できます。

手順（台所リモコンで操作します）

- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも変更できます
- 【メニュー】→【暖房メニュー】→【床暖房】をタッチする
  - トップ画面に【床暖房】がある場合は、トップ画面の【床暖房】をタッチしても、手順③の画面になります。

- ③ 暖房したい場所（床暖1～3）の【-】【+】で温度を変更する



### 床暖房を予約する 予約の時間帯を設定（変更）する

- P45「床暖房を予約する」で説明しています。

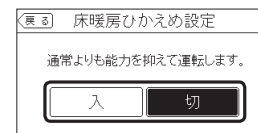
### 床暖房の能力をひかえめにする

- 対応する床暖房がある場合に設定できます。
- 春先や秋口など、床暖房があたたまりすぎると感じる時、床暖房の設定温度はそのままで、通常よりも能力を抑えて運転します。

手順（台所リモコンで操作します）

- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも設定できます
- 【メニュー】→【暖房メニュー】→【床暖房設定】をタッチする
- 「床暖房ひかえめ設定」の【次へ】をタッチする

- ④ 設定したい内容をタッチする



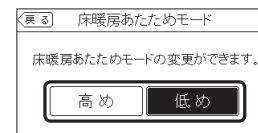
- 床暖房ひかえめ設定は床暖房1・2・3全部に設定されます。別々には設定できません。
- 床暖房ひかえめ設定での床暖房中は、床暖房マークと床暖房ひかえめマークを交互表示します。（1か所の場合はのみ点灯します）

### 床暖房のあたためモード（制御方法）を変更する

- 対応する床暖房がある場合に変更できます。
- 異なる暖房感を得られたら場合に、この設定をしてみてください。

手順（台所リモコンで操作します）

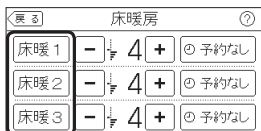
- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも変更できます
- 【メニュー】→【暖房メニュー】→【床暖房設定】をタッチする
- 「床暖房あたためモード」の【次へ】をタッチする
- 設定したい内容をタッチする



- 【高め】  
 床暖房の設定温度を高くしてもあたたまりにくい場合に設定
- 【低め】  
 通常のあたためモード
- 床暖房あたためモードは床暖房1・2・3全部に設定されます。別々には設定できません。
  - 床暖房中は、この設定は変更できません。

## 床暖房の表示名称を変更する

- 以下の表示名称を変更できます。

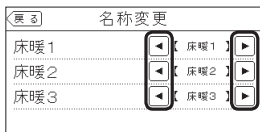


- 対応する床暖房がある場合に変更できます。

## 手順 (台所リモコンで操作します)

- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも変更できます
- 【メニュー】→【暖房メニュー】→【床暖房設定】をタッチする
- 「名称変更」の【次へ】をタッチする
- 名称を変更したい場所(床暖1~3)の ◀ または ▶ をタッチして名称を切り替える

(床暖房が3か所ある場合の表示例)



変更できる名称  
リビング、リビング1、リビング2、ダイニング、  
キッチン、寝室、和室、子供部屋、洋室、  
茶の間

- 床暖房の設置状況によって、表示する数が異なります。

(トップ画面に【床暖房】がある場合)

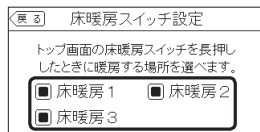
## トップ画面の【床暖房】長押しで暖房できる場所を設定する

- 参照：P44「暖房加熱器の運転スイッチを「入」にしても暖房できない場合 または 運転スイッチがない場合(パネルヒーターなど)」
- 対応する床暖房が複数ある場合に設定できます。

## 手順 (台所リモコンで操作します)

- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも設定できます
- 【メニュー】→【暖房メニュー】→【床暖房設定】をタッチする
- 「床暖房スイッチ設定」の【次へ】をタッチする
- 暖房したい場所(床暖房1~3)をタッチして選ぶ

(床暖房が3か所ある場合の表示例)



## 浴室暖房やミストサウナをする

- P46「給湯暖房機のリモコンで浴室暖房やミストサウナをする」で説明しています。

## 浴室暖房またはミストサウナを予約する 予約の開始時刻を設定(変更)する

- 対応する浴室暖房乾燥機がある場合に設定できます。
- ミストサウナは、対応するミスト機能付浴室暖房乾燥機がある場合に設定できます。

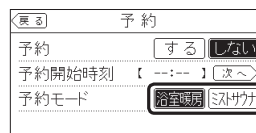
## 手順 (台所リモコンで操作します)

- リモコンの現在時刻がであることを確認する
  - 浴室のドアと窓を閉め、浴室暖房乾燥機の温度などを調節しておいてください。
  - 浴室暖房乾燥機の事前準備や調節方法については、浴室暖房乾燥機側の取扱説明書に従ってください。
- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも設定できます
- 【メニュー】→【暖房メニュー】→【浴室暖房】をタッチする

- 「予約」の【次へ】をタッチする

- <「予約モード」が表示されている場合>

※「予約モード」が表示されていない場合は、手順①に進む  
予約モードを変更したいときは、「予約モード」の【浴室暖房】または【ミストサウナ】をタッチする

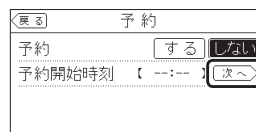


- 設定した予約モードは記憶します。

- <予約時刻を設定(変更)する場合>

※変更しない場合は、手順①に進む

- 1) 「予約開始時刻」の【次へ】をタッチする

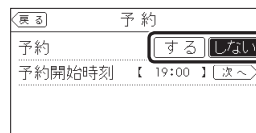


- 2) 【-】【+】をタッチして予約開始時刻を設定し、【戻る】をタッチする



- 10分単位で設定できます。
- 設定した予約開始時刻は記憶します。
- 浴室暖房とミストサウナの予約時刻は共通です。

- ⑦「予約」の設定したい内容をタッチする



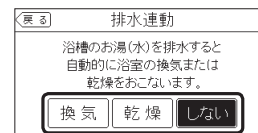
- 予約「する」にすると、予約マーク②が点灯し、トップ画面に浴室暖房予約マーク③が点灯します。

## 浴槽のお湯(水)を排水したとき、自動的に換気または乾燥をする

- 対応する浴室暖房乾燥機がある場合に設定できます。
- 全自動タイプの場合に設定できます。P48「自動ふろ配管クリーン」と同じ条件で排水するとはたります。

## 台所リモコンでの手順

- ON/OFFスイッチを押して「切」にする
- 黒い画面をタッチする(表示が出ます)
- 【メニュー】→【暖房メニュー】→【浴室暖房】をタッチする
- 「排水運動」の【次へ】をタッチする
- 設定したい内容をタッチする



【換気】  
浴槽のお湯(水)を排水すると自動的に換気を開始

【乾燥】  
浴槽のお湯(水)を排水すると自動的に乾燥を開始

【しない】  
浴槽のお湯(水)を排水しても自動的に換気・乾燥をしない

## 浴室リモコンでの手順

- ON/OFFスイッチを押して「切」にする
- ふろ自動スイッチを約2秒長押しする(ビツと鳴るまで)
- シャワー温度スイッチを押して「16」にする



- 4) ふろ自動スイッチを押す
- シャワー温度スイッチを押して変更する



(つづく)

- 0: 浴槽のお湯(水)を排水しても自動的に換気・乾燥をしない
- 1: 浴槽のお湯(水)を排水すると自動的に換気を開始
- 2: 浴槽のお湯(水)を排水すると自動的に乾燥を開始

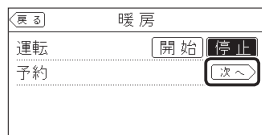
- 運転「停止」にしたあとは、暖房放熱器の運転スイッチを「切」にしてください。またはパネルヒーターのバルブをゆっくり閉めてください。

### 暖房を予約する 予約の時間帯を設定(変更)する

- 対応する暖房放熱器がある場合に設定できます。
- 予約しておく、ON/OFFスイッチが「切」でも、毎日同じ時間帯に自動的に暖房します。

#### 手順(台所リモコンで操作します)

- ① リモコンの現在時刻が正しいことを確認する
- ② 暖房放熱器に運転スイッチがある場合は、暖房放熱器の運転スイッチを「入」にする  
またはパネルヒーターのバルブを開ける
  - 必要に応じて、暖房放熱器の温度などを調節しておいてください。
  - 暖房放熱器の調節方法については、暖房放熱器側の取扱説明書に従ってください。
- ③ ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも設定できます
- ④ 【メニュー】→【暖房メニュー】→【暖房】をタッチする  
※項目が表示されていない場合は、右下の▼でページを送る
  - トップ画面に【暖房】がある場合は、トップ画面の【暖房】をタッチしても、手順③の画面になります。
- ⑤ 「予約」の【次へ】をタッチする



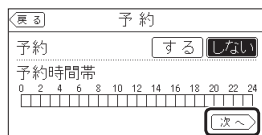
- 開始すると、「暖房中表示」点灯、暖房マーク(㊟)点灯。
- 燃焼中は炎マーク点灯。

- ④ 暖房放熱器に運転スイッチがある場合は、運転スイッチを「入」にする  
またはパネルヒーターのバルブを開ける
- ⑤ 必要に応じて、暖房放熱器の温度などを調節する

- 暖房放熱器の調節方法などについては、暖房放熱器側の取扱説明書に従ってください。
- 暖房と、給湯または追いだし(ふる自動含む)を同時に使うと、暖房能力が低下する場合があります。

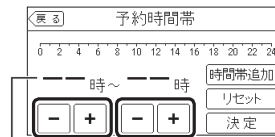
- ⑥ <予約時間帯を設定(変更)する場合>  
※変更しない場合は、手順③に進む

#### 1) 「予約時間帯」の【次へ】をタッチする



- 前回設定した時間帯を表示します。

#### 2) 【-】【+】をタッチして予約時間帯を設定する



前回設定した時間帯を表示します

- 1時間単位で設定できます。
- 複数の予約時間帯を設定できます。
- 設定した予約時間帯は記憶します。

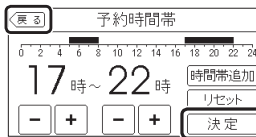
#### 3) 複数の時間帯を設定する場合は、【時間帯追加】をタッチし、同様の手順で予約時間帯を設定する



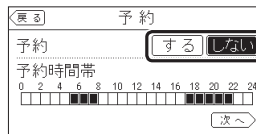
設定済みの時間帯が表示されます

- 設定されている予約時間帯をすべて削除したい場合は、【リセット】をタッチしてください。

#### 4) 時間帯を設定し終わったら【決定】をタッチし、【戻る】をタッチする



#### ⑦ 「予約」の設定したい内容をタッチする



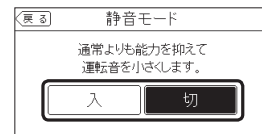
- 暖房予約「する」にすると、予約マーク(㊟)が点灯し、トップ画面に暖房予約マーク(㊟)が点灯します。
- 予約時間帯になってから暖房予約を解除すると、手動で暖房停止にするまで暖房を続けます。
- 予約時刻になる前に手動で暖房を開始した場合、予約時間帯が終わると自動的に暖房が停止します。

### 暖房運転音を抑える

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

#### 手順(台所リモコンで操作します)

- ① ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも設定できます
- ② 【メニュー】→【暖房メニュー】→【静音モード】をタッチする  
※項目が表示されていない場合は、右下の▼でページを送る
- ③ 設定したい内容をタッチする



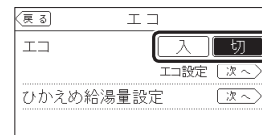
- 静音モードを「入」にすると、冷え込みが厳しいときにあたりにくいことがあります。

### エコ機能を入にする

- 参照：P58 エコ機能で省エネ・節約する<エコ>

#### 台所リモコンでの手順

- ① ON/OFFスイッチを押して「入」にする
- ② 【メニュー】→【エコ・ケアメニュー】→【エコ】をタッチする
- ③ 設定したい内容をタッチする



(つづく)



## 浴室リモコンでの手順

- P59「エコ機能で省エネ・節約するくエコ」で説明しています。

## エコ機能の内容を選択する

- P60「エコ機能の内容をお好みで選択する」で説明しています。

## ひかえめ給湯量を変更する

- P59「ひかえめ給湯量を変更したいとき」で説明しています。

## ケア機能を切にする

- 参照：P9「気づかい見まもるケア機能」
- ふる自動「入」中・追いだし中・追いだし保温中・入浴タイマー動作中(中断中含む)は、設定できません。

## 手順 (台所リモコンで操作します)

- ① ON/OFFスイッチを押して「入」にする
- ② 【メニュー】→【エコ・ケアメニュー】→【ケア】をタッチする
- ③ 「ケア」の設定したい内容をタッチする



全自動タイプの場合に表示します

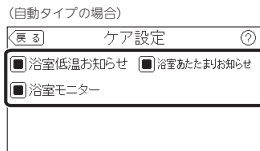
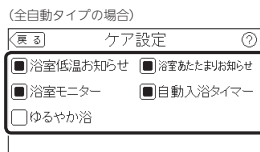
- 「入」に設定すると、ケアマーク $\odot$ 点灯。

## ケア機能の内容を選択する

- 参照：P9「気づかい見まもるケア機能」
- 「自動入浴タイマー」は、入浴タイマー動作中(中断中含む)は設定を変更できません。
- 「ゆるやか浴」は、ふる自動「入」中・追いだし中・追いだし保温中は設定を変更できません。

## 手順 (台所リモコンで操作します)

- ① ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも設定できます
- ② 【メニュー】→【エコ・ケアメニュー】→【ケア】をタッチする
- ③ 「ケア設定」の【次へ】をタッチする
- ④ 設定したい内容をタッチする



- ：ケア機能「入」のとき、その内容がはたらきます
- ：その内容ははたらきません

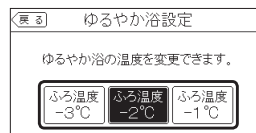
- 「浴室あたためお知らせ」は、浴室暖房乾燥機がこの機能に対応している場合に表示します。

## ゆるやか浴の温度を変更する

- 全自動タイプの場合に変更できます。
- ふる自動「入」中・追いだし中・追いだし保温中は変更できません。

## 手順 (台所リモコンで操作します)

- ① ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも変更できます
- ② 【メニュー】→【エコ・ケアメニュー】→【ケア】をタッチする
- ③ 「ゆるやか浴設定」の【次へ】をタッチする
- ④ 設定したい内容をタッチする



- 【ふる温度-3°C】  
ふる温度より3°C低い温度で沸かして保温します
- 【ふる温度-2°C】  
ふる温度より2°C低い温度で沸かして保温します
- 【ふる温度-1°C】  
ふる温度より1°C低い温度で沸かして保温します

## エコ・ケアセンサーの感度を変更する

## 手順 (台所リモコンで操作します)

- ① ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも変更できます
- ② 【メニュー】→【エコ・ケアメニュー】→【センサー設定】をタッチする
- ③ 「エコ・ケアセンサー感度」の【次へ】をタッチする

## ④【-】【+】で変更する



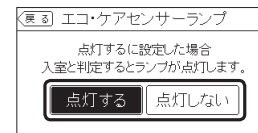
設定範囲  
-3、-2、-1、0、+1、+2、+3

- エコ・ケアセンサーが検知しにくい場合は+側、敏感な場合は-側の数値を設定してください。

## エコ・ケアセンサーランプが点灯しないようにする

## 手順 (台所リモコンで操作します)

- ① ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも変更できます
- ② 【メニュー】→【エコ・ケアメニュー】→【センサー設定】をタッチする
- ③ 「エコ・ケアセンサーランプ」の【次へ】をタッチする
- ④ 設定したい内容をタッチする

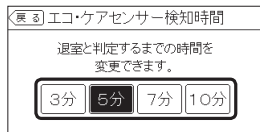


### 退室検知までの時間を変更する

- エコ・ケアセンサーが人がいないと判断してから退室検知までの時間を変更できます。

#### 手順（台所リモコンで操作します）

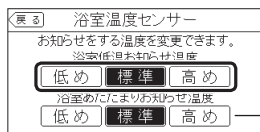
- ① ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも変更できます
- ② 【メニュー】→【エコ・ケアメニュー】→【センサー設定】をタッチする
- ③ 「エコ・ケアセンサー検知時間」の【次へ】をタッチする
- ④ 設定したい内容をタッチする



### 「浴室低温お知らせ」をする温度を変更する

#### 手順（台所リモコンで操作します）

- ① ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも変更できます
- ② 【メニュー】→【エコ・ケアメニュー】→【センサー設定】をタッチする
- ③ 「浴室温度センサー」の【次へ】をタッチする
- ④ 設定したい内容をタッチする



浴室暖房乾燥機が、「浴室あたたまりお知らせ」に対応している場合に 표시됩니다

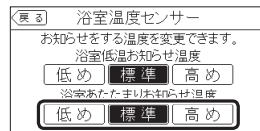
- 【低め】 標準より低めの温度でお知らせします
- 【標準】 標準値の温度でお知らせします
- 【高め】 標準より高めの温度でお知らせします

### 「浴室あたたまりお知らせ」をする温度を変更する

- 浴室暖房乾燥機が、「浴室あたたまりお知らせ」に対応している場合に変わります。

#### 手順（台所リモコンで操作します）

- ① ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも変更できます
- ② 【メニュー】→【エコ・ケアメニュー】→【センサー設定】をタッチする
- ③ 「浴室温度センサー」の【次へ】をタッチする
- ④ 「浴室あたたまりお知らせ温度」の設定したい内容をタッチする



- 【低め】 標準より低めの温度でお知らせします
- 【標準】 標準値の温度でお知らせします
- 【高め】 標準より高めの温度でお知らせします

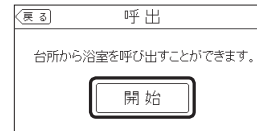
### 台所から浴室を呼び出す

- 参照：P52「浴室または台所を呼び出す<呼出>」
- 浴室から呼び出す場合はP52をご覧ください。
- 浴室リモコンに呼出スイッチがある場合に使用できます。

#### 手順（台所リモコンで操作します）

- ① ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも操作できます
- ② 【メニュー】→【音・その他メニュー】→【呼出】をタッチする

### ③【開始】をタッチする



- 呼び出し音が鳴ります。

### インターホンで話す

- 参照：P53「インターホンで話す<通話>」
- インターホン機能付のリモコンの場合に使用できます。
- 浴室から通話する場合はP54をご覧ください。

#### 手順（台所リモコンで操作します）

- ① ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも操作できます
- ② 【メニュー】→【音・その他メニュー】→【通話】をタッチする
- ③ 【開始】をタッチする
- ④ 【通話】をタッチしながらリモコンに向かって話す



通話を終わるときにタッチ

台所リモコンの通話音量を調節できます



### リモコンの音量を変更する

- 設定したリモコンのみ変更されます。

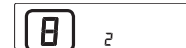
#### 台所リモコンでの手順

- P50「リモコンの音量を変更する」で説明しています。

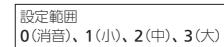
#### 浴室リモコンでの手順

- P50「リモコンの音量を変更する」で説明していますが、下記の方法でもできます。

- ① ON/OFFスイッチを押しして「切」にする
- ② ふる自動スイッチを約2秒長押しする（ピッと鳴るまで）
- ③ シャワー温度スイッチを押しして「8」にする



- ④ ふる自動スイッチを押す
- ⑤ シャワー温度スイッチを押しして変更する



### インターホンの呼び出し音量を変更する

- インターホン機能付のリモコンの場合に使用できます。
- 設定したリモコンのみ変更されます。

#### 台所リモコンでの手順

- ① ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも変更できます
- ② 【メニュー】→【音・その他メニュー】→【音】をタッチする
- ③ 「通話呼出音量」の【次へ】をタッチする

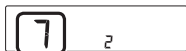
(つづく)

#### ④ [-][+]で変更する



#### 浴室リモコンでの手順

- ON/OFFスイッチを押して「切」にする
- ふろ自動スイッチを約2秒長押しする(ピッと鳴るまで)
- シャワー温度スイッチを押して「7」にする



- ふろ自動スイッチを押す
- シャワー温度スイッチを押して変更する



#### 音楽スピーカー機能を停止(再開)する

- P57「音楽スピーカー機能を停止(再開)したいとき」で説明しています。

#### 音楽スピーカー機能の音量を変更する

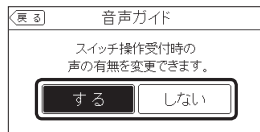
- P56「音楽スピーカー機能の音量を変更したいとき」で説明しています。

#### 音声ガイド(声によるお知らせ)を消す(鳴らす)

- 設定したりリモコンのみ変更されます。

#### 台所リモコンでの手順

- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも変更できます
- 【メニュー】→【音・その他メニュー】→【音】をタッチする
- 「音声ガイド」の【次へ】をタッチする
- 設定したい内容をタッチする



#### 浴室リモコンでの手順

- ON/OFFスイッチを押して「切」にする
- ふろ自動スイッチを約2秒長押しする(ピッと鳴るまで)
- シャワー温度スイッチを押して「1」にする



- ふろ自動スイッチを押す
- シャワー温度スイッチを押して変更する



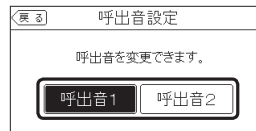
on: 音声ガイドを鳴らす  
oF: 音声ガイドを消す

#### 呼出音の種類を変更する

- 設定したりリモコンのみ変更されます。

#### 台所リモコンでの手順

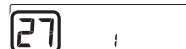
- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも変更できます
- 【メニュー】→【音・その他メニュー】→【音】をタッチする
- 「呼出音設定」の【次へ】をタッチする  
※項目が表示されていない場合は、右下の▼でページを送る
- 設定したい内容をタッチする



【呼出音1】 フォワワワワン  
【呼出音2】 ピンポンパン

#### 浴室リモコンでの手順

- ON/OFFスイッチを押して「切」にする
- ふろ自動スイッチを約2秒長押しする(ピッと鳴るまで)
- シャワー温度スイッチを押して「27」にする



- ふろ自動スイッチを押す
- シャワー温度スイッチを押して変更する



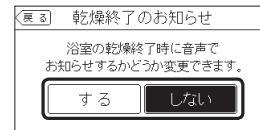
1: フォワワワワン  
2: ピンポンパン

#### 浴室乾燥終了のお知らせを鳴らす(消す)

- 対応する浴室暖房乾燥機がある場合にのみ変更できます。
- どちらかのリモコンで設定してください。

#### 台所リモコンでの手順

- ON/OFFスイッチを押して「切」にする
- 黒い画面をタッチする(表示が出ます)
- 【メニュー】→【音・その他メニュー】→【音】をタッチする
- 「乾燥終了のお知らせ」の【次へ】をタッチする  
※項目が表示されていない場合は、右下の▼でページを送る
- 設定したい内容をタッチする



#### 浴室リモコンでの手順

- ON/OFFスイッチを押して「切」にする
- ふろ自動スイッチを約2秒長押しする(ピッと鳴るまで)
- シャワー温度スイッチを押して「17」にする



- ふろ自動スイッチを押す
- シャワー温度スイッチを押して変更する



on: 浴室乾燥終了時にお知らせをする  
oF: 浴室乾燥終了のお知らせをしない

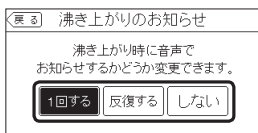
## 沸き上がりのお知らせを変更する

- 台所リモコンで追っだきした場合の追っだき完了のお知らせも含まれます。
- どちらかのリモコンで設定してください。

- 0：沸き上がりのお知らせをしない
- 1：沸き上がりのお知らせを1回する
- 2：沸き上がりのお知らせをくりかえす  
(1回目はメロディ+音声でお知らせ、その後約1分おきに「ビビビ」+音声を5回くりかえし)

## 台所リモコンでの手順

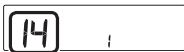
- ① ON/OFFスイッチを押して「切」にする
- ② 黒い画面をタッチする(表示が出ます)
- ③ 【メニュー】→【音・その他メニュー】→【音】をタッチする
- ④ 「沸き上がりのお知らせ」の【次へ】をタッチする  
※項目が表示されていない場合は、右下の▼でページを送る
- ⑤ 設定したい内容をタッチする



- 【1回する】  
沸き上がりのお知らせを1回する
- 【回復する】  
沸き上がりのお知らせをくりかえす  
(1回目はメロディ+音声でのお知らせ、その後約1分おきに「ビビビ」+音声を5回くりかえし)
- 【しない】  
沸き上がりのお知らせをしない

## 浴室リモコンでの手順

- ① ON/OFFスイッチを押して「切」にする
- ② ふろ自動スイッチを約2秒長押しする(ピッと鳴るまで)
- ③ シャワー温度スイッチを押して「14」にする



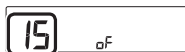
- ④ ふろ自動スイッチを押す
- ⑤ シャワー温度スイッチを押して変更する



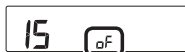
## 浴室リモコンで追っだきしたときに、追っだき完了のお知らせをする(しない)

### 手順(浴室リモコンで操作します)

- ① ON/OFFスイッチを押して「切」にする
- ② ふろ自動スイッチを約2秒長押しする(ピッと鳴るまで)
- ③ シャワー温度スイッチを押して「15」にする



- ④ ふろ自動スイッチを押す
- ⑤ シャワー温度スイッチを押して変更する



- on：追っだき完了のお知らせをする
- oF：追っだき完了のお知らせをしない

## 沸き上がり前のお知らせをしない(する)

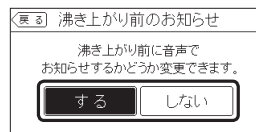
- どちらかのリモコンで設定してください。

### 台所リモコンでの手順

- ① ON/OFFスイッチを押して「切」にする
- ② 黒い画面をタッチする(表示が出ます)
- ③ 【メニュー】→【音・その他メニュー】→【音】をタッチする

- ④ 右下の▼でページを送り、「沸き上がり前のお知らせ」の【次へ】をタッチする

- ⑤ 設定したい内容をタッチする



## 浴室リモコンでの手順

- ① ON/OFFスイッチを押して「切」にする
- ② ふろ自動スイッチを約2秒長押しする(ピッと鳴るまで)
- ③ シャワー温度スイッチを押して「28」にする



- ④ ふろ自動スイッチを押す
- ⑤ シャワー温度スイッチを押して変更する



- on：沸き上がり前のお知らせをする
- oF：沸き上がり前のお知らせをしない

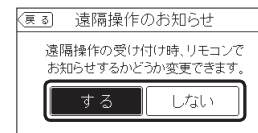
## 遠隔操作のお知らせをしない(する)

- スマートフォンアプリやHEMSコントローラーなどから遠隔操作があったことを、台所リモコンに知らせないように変更できます。

### 手順(台所リモコンで操作します)

- ① ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも設定できます
- ② 【メニュー】→【音・その他メニュー】→【音】をタッチする
- ③ 「遠隔操作のお知らせ」の【次へ】をタッチする  
※項目が表示されていない場合は、右下の▼でページを送る

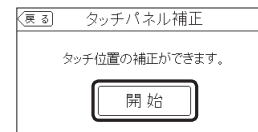
- ④ 設定したい内容をタッチする



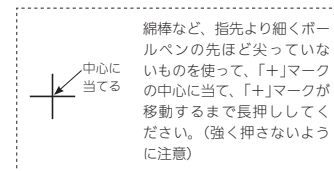
## タッチ位置のずれを直す

### 手順(台所リモコンで操作します)

- ① ON/OFFスイッチを押して「切」にする
- ② 黒い画面をタッチする(表示が出ます)
- ③ 【メニュー】→【音・その他メニュー】→【タッチパネル補正】をタッチする
- ④ 【開始】をタッチする

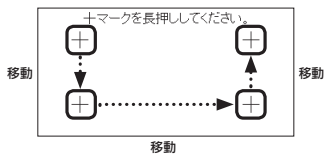


- ⑤ 「+」を長押しする



(つづく)

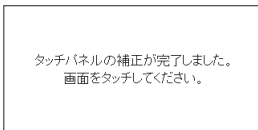
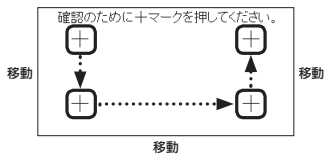
⑥ 移動する「+」を順番にすべて長押しする



⑦ 「+」を押す



⑧ 移動する「+」を順番にすべて押す



- 画面をタッチすると、タッチパネル補正画面に戻ります。
- 完了の画面にならない場合は、「+」の認識範囲以外の部分に、手が先に触れている可能性があります。

日時あわせをする

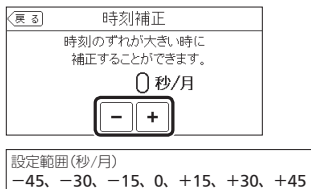
- P27「台所リモコンで日時をあわせる」で説明しています。

時刻のずれを補正する

- 無線LANルーターと接続すると、インターネットを介して自動で日時を取得するため「時刻補正」の必要はありません。(ただし、「無線LAN」の設定(P113)を【OFF】にしたり、「ネットワーク日時」の設定(P110)を【無効】にしたりすると、自動で日時は取得できません)

手順 (台所リモコンで操作します)

- ① ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも設定できます
- ② 【メニュー】→【音・その他メニュー】→【日時あわせ】をタッチする
- ③ 「時刻補正」の【次へ】をタッチする
- ④ 【-】【+】で変更する



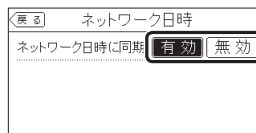
- リモコンの時刻が進む場合は+側、遅れる場合は-側の数値を設定してください。(例)時刻が1年で3分遅れる場合は、-15秒/月に設定する。(1年で3分=1か月で15秒)

ネットワーク日時に同期する

手順 (台所リモコンで操作します)

- ① 台所リモコンと無線LANルーターを接続しておく(P76)
- ② ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも設定できます
- ③ 【メニュー】→【音・その他メニュー】→【日時あわせ】をタッチする
- ④ 「ネットワーク日時」の【次へ】をタッチする

⑤ 設定したい内容をタッチする



- 【有効】1日1回、自動的に日時情報を取得する
- 【無効】日時情報の取得を自動ではない

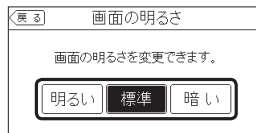
- 【無効】に設定していた場合に【有効】をタッチすると、すぐに日時情報を取得して日時をあわせます。

画面の明るさを変更する

- 設定したリモコンのみ変更されます。

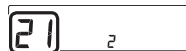
台所リモコンでの手順

- ① ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも変更できます
- ② 【メニュー】→【音・その他メニュー】→右下の▼でページを送り、【画面設定】をタッチする
- ③ 「画面の明るさ」の【次へ】をタッチする
- ④ 設定したい内容をタッチする



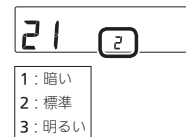
浴室リモコンでの手順

- ① ON/OFFスイッチを押して「切」にする
- ② ふろ自動スイッチを約2秒長押しする(ピッと鳴るまで)
- ③ シャワー温度スイッチを押して「21」にする



④ ふろ自動スイッチを押す

⑤ シャワー温度スイッチを押して変更する

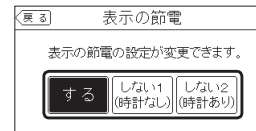


表示の節電をしない(する)  
ON/OFFスイッチ「切」でも日時または時計を表示させる

- 設定したリモコンのみ変更されます。

台所リモコンでの手順

- ① ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも変更できます
- ② 【メニュー】→【音・その他メニュー】→右下の▼でページを送り、【画面設定】をタッチする
- ③ 「表示の節電」の【次へ】をタッチする
- ④ 設定したい内容をタッチする

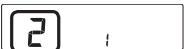


- 【する】表示の節電をする
- 【しない1(時計なし)】表示の節電をしない
- 【しない2(時計あり)】表示の節電をしない
- ・ ON/OFFスイッチ「入」時は、時間がたつと日時を大きく表示する
- ・ ON/OFFスイッチ「切」時は、日時を大きく表示する

(つづく)

### 浴室リモコンでの手順

- ① ON/OFFスイッチを押して「切」にする
- ② ふろ自動スイッチを約2秒長押しする(ビツと鳴るまで)
- ③ シャワー温度スイッチを押して「2」にする



- ④ ふろ自動スイッチを押す
- ⑤ シャワー温度スイッチを押して変更する



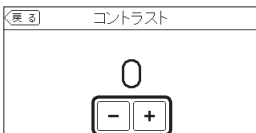
- 1: 表示の節電をする
- 2: 表示の節電をしない
- 3: 表示の節電をしない  
ON/OFFスイッチ「切」でも時計を表示する

### 画面のコントラストを調整する

- 見る角度によって画面が見えにくくなるなど、調整してください。

### 手順 (台所リモコンで操作します)

- ① ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも変更できます
- ② 【メニュー】→【音・その他メニュー】→右下の▼でページを送り、【画面設定】をタッチする
- ③ 「コントラスト」の【次へ】をタッチする
- ④ 【-】【+】で変更する



設定範囲(1段階刻み)  
-15(薄くなる) ~ +15(濃くなる)

### トップ画面のモードを変更する

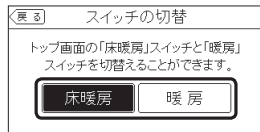
- P25「台所リモコンのトップ画面のモードを切り替える」で説明しています。

### トップ画面の床暖房スイッチを暖房スイッチに変更する

- 対応する床暖房と対応する暖房放熱器の両方がある場合に変更できます。

### 手順 (台所リモコンで操作します)

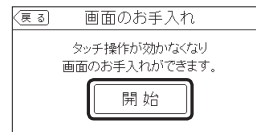
- ① ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも変更できます
- ② 【メニュー】→【音・その他メニュー】→右下の▼でページを送り、【画面設定】をタッチする
- ③ 「トップ画面の設定」の【次へ】をタッチする
- ④ 「スイッチの切替」の【次へ】をタッチする
- ⑤ 設定したい内容をタッチする



### タッチパネルのお手入れをする

### 手順 (台所リモコンで操作します)

- ① ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも設定できます
- ② 【メニュー】→【音・その他メニュー】→右下の▼でページを送り、【画面のお手入れ】をタッチする
- ③ 【開始】をタッチする



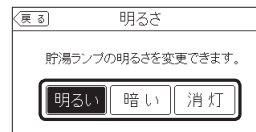
- ON/OFFスイッチを押すか、操作後約10分経過すると、お手入れモードは解除されます。

### 発電ランプの明るさを変更する

- 太陽光発電システムがある場合に変更できます。

### 手順 (台所リモコンで操作します)

- ① ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも変更できます
- ② 【メニュー】→【音・その他メニュー】→右下の▼でページを送り、【発電ランプ】をタッチする
- ③ 「明るさ」の【次へ】をタッチする
- ④ 設定したい内容をタッチする



### 無線LAN機能をOFFにする

### 手順 (台所リモコンで操作します)

- ① ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも設定できます
- ② 【メニュー】→【音・その他メニュー】→右下の▼でページを送り、【無線LAN】をタッチする
- ③ 「無線LAN」の設定したい内容をタッチする



### 台所リモコンと無線LANルーターを接続する

- P76「台所リモコンと無線LANルーターを接続する」で説明しています。

### 台所リモコンとスマートフォンを接続する

- P79「台所リモコンとスマートフォンを接続する」で説明しています。

### 外出先でアプリを使う設定をする

- P81「外出先でアプリを使う設定をする」で説明しています。



## すべてのスマートフォンとの接続を解除する

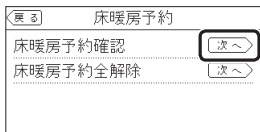
- P83「すべてのスマートフォンとの接続を解除する」で説明しています。

## 台所リモコンやスマートフォンで設定した床暖房予約の内容を確認する

- 238-N424型,N425型,N426型,N427型,N428型,N429型の場合に表示します。
- 床暖房リモコンで設定した床暖房予約の内容は、床暖房リモコンのみで確認できます。
- 対応する床暖房がある場合に表示します。

### 手順 (台所リモコンで操作します)

- ① ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも設定できます
- ② 【メニュー】→【音・その他メニュー】→右下の▼でページを送り、【無線LAN】をタッチする
- ③ 「無線LAN設定」の【次へ】をタッチする
- ④ 右下の▼でページを送り、「床暖房予約」の【次へ】をタッチする
- ⑤ 「床暖房予約確認」の【次へ】をタッチする



予約している①を表示します

- 台所リモコンで設定した床暖房予約と、スマートフォンで設定した床暖房予約の内容は、同期します。
- この画面の表示中にスマートフォンで床暖房予

約の設定が変更された場合、「外部からの操作により設定が変更されました。」と表示されますが、変更された内容はリモコン画面に反映されません。【戻る】をタッチしていったん前の画面に戻り、再度この画面を表示させると、変更内容が反映されます。

### お知らせ

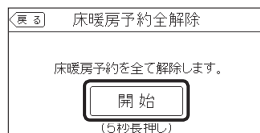
- 床暖房リモコンがある床暖房の場合、床暖房予約は、スマートフォン・床暖房リモコンそれぞれで個別の予約時刻を記憶しますので、どちらか一方で予約してください。両方から予約すると、予約どおりに運転しない場合があります。

## 台所リモコンやスマートフォンで設定した床暖房予約をすべて解除する


- 238-N424型,N425型,N426型,N427型,N428型,N429型の場合に表示します。
- 床暖房リモコンで設定した床暖房予約は、台所リモコンからは解除できません。
- 対応する床暖房がある場合に表示します。

### 手順 (台所リモコンで操作します)

- ① ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも設定できます
- ② 【メニュー】→【音・その他メニュー】→右下の▼でページを送り、【無線LAN】をタッチする
- ③ 「無線LAN設定」の【次へ】をタッチする
- ④ 右下の▼でページを送り、「床暖房予約」の【次へ】をタッチする
- ⑤ 「床暖房予約全解除」の【次へ】をタッチする
- ⑥ 【開始】を約5秒長押しする

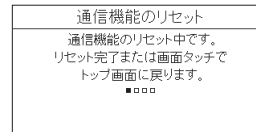
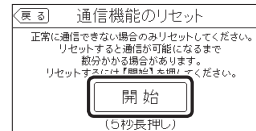


## 通信機能をリセットする

- トップ画面に無線LAN状態表示が表示されているに関わらず、通信ができない場合や、考えられる処置を試してみてもどうしても通信ができない場合に、下記の手順で通信機能のリセットをおこなってください。

### 手順 (台所リモコンで操作します)

- ① ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも設定できます
- ② 【メニュー】→【音・その他メニュー】→右下の▼でページを送り、【無線LAN】をタッチする
- ③ 「無線LAN設定」の【次へ】をタッチする
- ④ 右下の▼でページを送り、「通信機能のリセット」の【次へ】をタッチする
- ⑤ 【開始】を約5秒長押しする



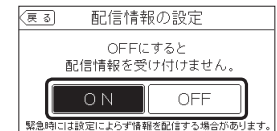
- 「通信機能のリセット中です。」の画面が出ている間でも、台所リモコンの画面をタッチしてトップ画面に戻ると、給湯暖房機の給湯やおふろなどの操作ができます。このとき、台所リモコンの画面は変わりませんが、リセットは続けられています。
- 通信機能のリセットをおこなうと、数分間は無線通信できません。通信機能のリセットをおこなう場合は、床暖房の予約時刻(入時刻・切時刻)付近を避けてください。予約時刻(入時刻・切時刻)付近でリセットすると、予約時刻どおりに運転しない場合があります。

- ⑥ 通信機能のリセット後、通信に関する不具合が解消できたかどうか確認する  
(それでも通信できない場合は、大阪ガスグッドライフコールに連絡してください)


## 配信情報を受け付けないようにする

### 手順 (台所リモコンで操作します)

- ① ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも設定できます
- ② 【メニュー】→【音・その他メニュー】→右下の▼でページを送り、【無線LAN】をタッチする
- ③ 「無線LAN設定」の【次へ】をタッチする
- ④ 右下の▼でページを送り、「配信情報の設定」の【次へ】をタッチする
- ⑤ 設定したい内容をタッチする



## 無線LANに関する設定情報を確認する

- 接続に失敗したときや、お問い合わせの際などに必要な設定情報を確認できます。
- リモコンと接続した無線LANルーターのSSIDを確認するには「接続ルーター情報」、台所リモコンと接続したスマートフォンの数を確認するには「接続UUIDリスト」をご覧ください。
- P75「電波法に関する注意」の「技術マーク」は、「認証」の【次へ】をタッチすると、認証の画面(電子銘板)で表示されます。

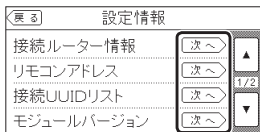
### 手順 (台所リモコンで操作します)

- ① ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも確認できます
- ② 【メニュー】→【音・その他メニュー】→右下の▼でページを送り、【無線LAN】をタッチする
- ③ 「設定情報」の【次へ】をタッチする

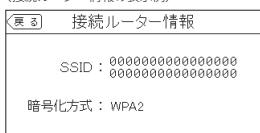
(つづく)

#### ④ 確認したい内容の[次へ]をタッチする

※確認したい内容が表示されていない場合は、右下の▼でページを送る



(接続ルーター情報の表示例)



●「0」には英数字が表示されます。また、表示例と桁数が異なる場合があります。

(リモコンアドレスの表示例)



●「0」には英数字が表示されます。また、表示例と桁数が異なる場合があります。

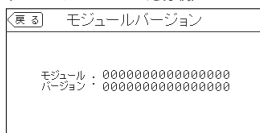
(接続UUIDリストの表示例)



●UUIDとは、スマートフォンを識別するIDです。リモコンとスマートフォンが接続されている場合、接続されている数だけ表示されます。リモコンとスマートフォンが接続されていない場合は、①～⑩の「0」は空白になります。

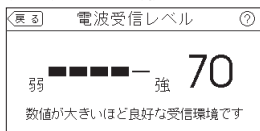
●「0」には英数字が表示されます。また、表示例と桁数が異なる場合があります。

(モジュールバージョンの表示例)



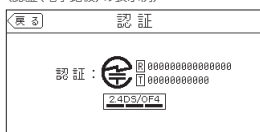
●「0」には英数字が表示されます。また、表示例と桁数が異なる場合があります。

(電波受信レベルの表示例)



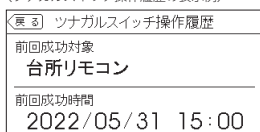
●バー表示が4段以上であることが、安定した受信環境の目安です。

(認証(電子銘板)の表示例)



●参照 : P74「無線LAN通信についての注意」  
P75「電波法に関する注意」

(ツナガルスイッチ操作履歴の表示例)



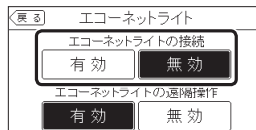
●最後に受け付けられた「ツナガルスイッチ」の操作が、台所リモコン・浴室リモコンのどちらだったか、いつ受け付けられたかを表示します。

### エコネットライトの各種設定をする

●HEMSコントローラーと接続したいときに、エコネットライトの接続を有効にしてください。

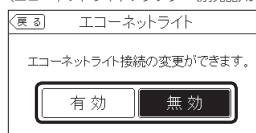
#### 手順(台所リモコンで操作します)

- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも設定できます
- 【メニュー】→【音・その他メニュー】→右下の▼でページを送り、【エコネットライト】をタッチする
- 設定したい内容をタッチする



※HEMSコントローラーからの遠隔操作を無効にしたい場合は、「エコネットライトの遠隔操作」を「無効」にしてください。

(エコネットライトアダプター(別売品)がある場合)



### 機器の水抜きをする

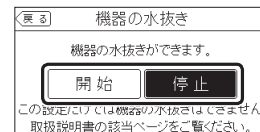
- この設定だけでは機器の水抜きはできません。必ず機器本体編の取扱説明書の該当ページをご覧ください。
- どちらかのリモコンで設定してください。

#### 台所リモコンでの手順

- ON/OFFスイッチを押して「切」にする
- 黒い画面をタッチする(表示が出ます)

③【メニュー】→【音・その他メニュー】→右下の▼でページを送り、【機器の水抜き】をタッチする

④【開始】をタッチしたあと、【はい】をタッチする



- すぐに機器の水抜きを開始します。
- 水抜き中は、トップ画面の中央に「機器の水抜き中」と表示します。
- 機器の水抜きを中止したいときは、ON/OFFスイッチを押して「入」にしてください。

#### 浴室リモコンでの手順

- ON/OFFスイッチを押して「切」にする
- ふる自動スイッチを約2秒長押しする(ピッと鳴るまで)
- シャワー温度スイッチを押して「18」にする

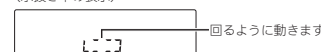


- ふる自動スイッチを押す
- シャワー温度スイッチの【+】を押して変更する



●表示がonになり、すぐに機器の水抜きを開始します。

(水抜き中の表示)

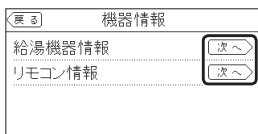


●機器の水抜きを中止したいときは、ON/OFFスイッチを押して「入」にしてください。

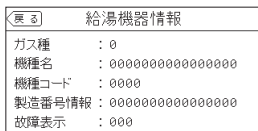
## アフターサービスなどで機器情報が必要なとき

### 手順 (台所リモコンで操作します)

- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも確認できます
- 【メニュー】→【音・その他メニュー】→右下の▼でページを送り、【機器情報】をタッチする
- 確認したい内容の【次へ】をタッチする



(給湯機器情報の表示例)



- 「0」には英数字が表示されます。
- 「ガス種」の値の意味は以下のとおりです。

- LPガス
- 都市ガス 13A
- 都市ガス 12A

- 「故障表示」はトップ画面に故障表示が出ている間のみ表示されます。

(リモコン情報の表示例)



- 「A」「0」には英数字が表示されます。

## 故障履歴を見る

### 手順 (台所リモコンで操作します)

- ON/OFFスイッチ「入」「切」どちらでも確認できます
- 【メニュー】→【音・その他メニュー】→右下の▼でページを送り、【故障履歴】をタッチする



- 「0」には英数字が表示されます。
- 給湯暖房機に関する直近の故障表示を2件表示します。(①のほうが新しい故障表示です)

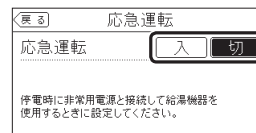
## 停電時に一時的にお湯・暖房を使う

- 応急運転については、まず機器本体編の取扱説明書をご覧ください。
- 給湯・暖房(床暖房・パネルヒーターのみ)ができます。ふろ運転はできません。
- 給湯と暖房を同時に運転しようとする、給湯運転のみになります。
- スマートフォンやHEMSコントローラーからの遠隔操作はできません。

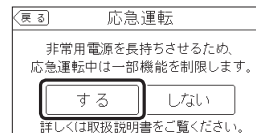
### 手順 (台所リモコンで操作します)

- ON/OFFスイッチを押して「切」にする
- 黒い画面をタッチする (表示が出ます)
- 【メニュー】→【音・その他メニュー】→【応急運転】をタッチする  
※項目が表示されていない場合は、右下の▼でページを送る

### ④「応急運転」の設定したい内容をタッチする



- 手順④で「入」にした場合>【する】をタッチする



- 応急運転中は、トップ画面に「[応急運転]機能制限中」と表示します。
- 停電が復旧したら、応急運転を「切」にしてください。

## 浴室リモコンでの手順

- ON/OFFスイッチを押して「切」にする
- ふろ自動スイッチを約2秒長押しする (ビッと鳴るまで)
- シャワー温度スイッチを押して「19」にする



- ふろ自動スイッチを押す
- シャワー温度スイッチの【+】を約5秒長押しする (ピンと鳴るまで)



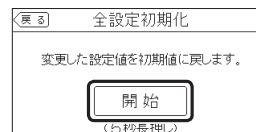
- 表示がonになり、初期設定に戻ります。

## ユーザー設定を初期値に戻す

- P88~90の表中の「初期化」欄に★のある項目が初期化されます。
- 給湯・暖房(床暖房・パネルヒーターのみ)ができます。
- どちらかのリモコンで設定してください。

### 台所リモコンでの手順

- ON/OFFスイッチを押して「切」にする
- 黒い画面をタッチする (表示が出ます)
- 【メニュー】→【音・その他メニュー】→右下の▼でページを送り、【全設定初期化】をタッチする
- 【開始】を約5秒長押し (ビッと鳴るまで)



### お知らせ

- ユーザー設定以外の以下の項目も初期化されます。
  - 浴室リモコンのメニュースイッチで変更した「保水時間」(P34)、「リモコンの音量」(P50)、「音楽スピーカーの音量(インターホン機能付のリモコンの場合)」(P56)の設定
  - 通話の音量(インターホン機能付のリモコンの場合) (P54)
  - お気に入りスイッチ (P26)に登録した機能
  - 配信情報スイッチをタッチしたあとに表示される配信情報 (P83)

# 故障・異常かな? と思ったら

● 機器本体編の取扱説明書の内容も併せてご覧ください。

## 絵表示の説明

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

**台所** 台所リモコンの内容 **浴室** 浴室リモコンの内容

## リモコンの表示や画面など

### ● ON/OFF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。

### ● 日時表示や時計表示がリセットされている

- 停電のあとや電源プラグを抜いたあとはリセットされる場合があります。  
→ 日時をあわせ直す。(P27)

### ● 台所 予約中なのに、予約マークが消えている

- ふろ予約をしたあとでON/OFFスイッチを「切」にすると、ふろ予約は解除されます。  
→ 異常ではありません。
- 停電のあとや電源プラグを抜いたあとは、ふろ予約・暖房予約・浴室暖房予約が解除されます。  
→ 予約をしなおす。

### ● 凍結予防運転中マーク※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。

### ● 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。お湯や暖房※を使わないまま、またはスイッチを押したり画面をタッチしたりしないまま約10分(浴室リモコンでは、お風呂の機能を使った場合約1時間)たつと画面表示が消えます。  
※台所リモコンでは、暖房中も表示の節電をします。  
→ 異常ではありません。
- 台所 エコ機能が「入」の場合、使用後約1分で表示が消えます。  
→ お湯を使ったり、スイッチを押したり、画面をタッチすると、表示の節電を解除します。
- 浴室 エコ機能が「入」の場合、エコ・ケアセンサーが室温を検知すると、表示が消えます。  
→ エコ・ケアセンサーが入室を検知すると、表示の節電を解除します。

### ● 表示の節電の状態にならない

- 表示の節電をしない設定になっている。  
→ 表示の節電を「する」に設定する。(P111)
- 給湯温度を60℃に設定している場合・ふろ自動中・追いだき中・追いだき保温中は、表示の節電はしません。また、浴室リモコンでは、暖房中も表示の節電はしません。  
→ 異常ではありません。
- 浴室 日中でも低い気温が続いて凍結予防運転が連続してはたらいした場合、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。

### ● 浴室 浴室にいるのに表示の節電になっている 浴室に誰もいないのに表示の節電になっていない

- エコ・ケアセンサーが正しく検知できていない可能性があります。  
→ P19をご覧ください。

### ● ON/OFFスイッチを押したのに「切」にならない

- 表示の節電中にON/OFFスイッチを1回押すと、表示の節電が解除されて画面を表示します。  
→ 異常ではありません。  
再度ON/OFFスイッチを「切」にしてください。


### ● 浴室 ON/OFFスイッチを「切」にしているのに、表示画面が点灯する

- 凍結予防運転中マーク※の点灯時は、ON/OFFスイッチ「切」でも表示画面が点灯します。  
→ 異常ではありません。

### ● 台所 タッチしたところと違うところが反応する

- 片方の指で画面を触りながらもう片方の指で操作するなど、2点同時にタッチすると、正常に動作しません。  
→ 1か所だけタッチする。
- 使用していくうちに、タッチの位置にずれが生じることがあります。  
→ タッチ位置のずれを直す。(P109)

### ● スwitchを押したりタッチしたりしても、その動作をしないときがある

- 浴室 画面が暗くなっているとき(表示の節電中)にスイッチを押すと、優先スイッチやECO(エコ)スイッチなども、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。
- 操作ロックマークが点滅していれば、操作ロックされています。  
→ 操作ロックを解除する。(P51)

### ● 台所 画面に黒い点や常に点灯している点がある

- 画面の液晶は高度な技術で作られています。一部に点灯しない点、または常時点灯する点が存在する場合があります。  
→ 異常ではありません。

### ● 台所 画面をタッチしても反応しない

- 画面に市販の保護シートなどを貼り付けると、正常に動作しないことがあります。  
→ 市販の保護シートは貼り付けない。
- 使用していくうちに、タッチの位置にずれが生じることがあります。  
→ タッチ位置のずれを直す。(P109)

### ● ふろ自動や追いだきなど、お風呂の操作ができない

- 「応急運転」が「入」になっている。  
■ 応急運転中は消費電力を小さくするために、お風呂の操作ができなくなっています。  
→ 「応急運転」の設定を確認する。(P118)

### ● 台所 ふろ自動のときお湯はりナビを表示しない

- ふろ予約でのふろ自動のときは、お湯はりナビは表示しません。  
→ 異常ではありません。

### ● たし水なのに炎マークが点灯する

- 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点灯します。  
→ 異常ではありません。

### ● 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。

### ● 浴室にいるのに、ひかえめ給湯量が「シャワー」に切り替わらない

- 浴室に誰もいないのに、ひかえめ給湯量が「台所/洗面」に切り替わらない
- エコ・ケアセンサーが正しく検知できていない可能性があります。  
→ P19をご覧ください。

### ● お湯カウンターがリセットされる

- 以下の場合、積算がリセットされます。
  - ・ ON/OFF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
  - ・ ふろ配管グリーンをしたとき※リモコンに故障表示したときもリセットされる場合があります。  
→ 異常ではありません。

### ● お湯を使っていないにお湯カウンターが表示される

- 以下の場合も、お湯カウンターが表示されます。
  - ・ 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。

### ● お湯を使っているにお湯カウンターが表示されない

- ふろ自動中やふろ配管グリーン中は、お湯カウンター機能がはたつきません。  
→ 異常ではありません。

### ● お湯カウンターの表示が実際の使用量よりも少なく表示される

- 給湯と通話を同時に使用した場合、通話中は使用量をカウントできないことがあるため、実際の数値よりも少く表示されることがあります。  
→ 異常ではありません。

### ● 台所リモコンの操作をしていないのに音が鳴った、画面が変わった

- スマートフォンやHEMSコントローラーで遠隔操作をすると、台所リモコンが作動し、「ビピッ 設定が変更されました」と音声でお知らせし、「外部からの操作により設定が変更されました」と画面に表示します。  
→ 異常ではありません。  
お知らせをしないように変更できます。(P109)

### ● 台所リモコンの画面をタッチしたときや、通話中に話すリモコンを切り替えたときに、「ボツ」という音がする

- リモコンのスピーカーを「入」にする音です。  
→ 異常ではありません。

### ● リモコンの音が割れることがある

- 設置環境などによって、音が割れることがあります。  
→ 異常ではありません。  
気になる場合は、リモコンの音量を下げる。(P50)

### ● 画面が暗い

- 周囲の明るさによって、画面が暗く感じる場合があります。  
→ 画面の明るさ(P111)やコントラスト(P112)を調節してみる。

### ● 浴室 画面がくもって見える

- 表面のビニール(保護シート)を貼ったまま使用すると、くもって見えることがあります。  
→ 保護シートをはがして使用する。

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

(つづく)

## リモコンの表示や画面など(つづき)

- ④ **台所 見る角度によっては画面が見えにくくなる**
- 画面は正面からは見やすく、一定の角度を超えて画面を見ると見えにくくなる場合があります。  
→異常ではありません。
- ④ **配信情報が消えた**
- リモコンの「全設定初期化」をすると、配信情報が削除されます。  
→異常ではありません。
  - 停電のあとや電源プラグを抜いたあとは、再通电したときに配信情報が削除されます。  
→異常ではありません。

## 温度が変えられない

- ④ **給湯温度・シャワー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。(P30)
- ④ **給湯温度・シャワー温度の設定がある温度以上、上げられない**
- 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。(P91)
- ④ **ふろ温度の設定がある温度以上、上げられない**
- ふろ温度を制限している。  
→浴室リモコンでふろ温度の上限の設定を確認する。(P96)

## ふろ予約

- ④ **ふろ予約をしたのにふろの自動が始まらない、ふろ予約が解除されている**
- ふろ予約をしたあとでON/OFFスイッチを「切」にする、ふろ予約は解除されます。  
→異常ではありません。
  - 停電のあとや電源プラグを抜いたあとは、ふろ予約が解除されます。  
→予約をしなす。

## ふろ配管クリーン

- ④ **(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。

- ④ **(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。(P49)

- ④ **(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。(P48)
  - 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いことや中断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。

- ④ **(全自動タイプの場合)**  
スマート配管クリーンのパターンが日によって異なる
- 同じような入浴条件でも、流すお湯の温度・量のパターンが異なる場合があります。  
→異常ではありません。

## ④ 台所 浴室モニター

- ④ **浴室から出たのに、浴室モニターマーク④が消灯しない**
- エコ・ケアセンサーが人がいないと判断してから約5分で、浴室モニターマークは消灯します。  
→異常ではありません。
  - エコ・ケアセンサーが正しく検知できていない可能性があります。  
→P19をご覧ください。
- ④ **浴槽に浸かっているのに、浴室モニターマーク④がオレンジ色に点灯しない**
- 水位センサーが正しく検知できていない可能性があります。  
→P12をご覧ください。
  - 自動タイプの場合は、この機能はありません。  
→異常ではありません。

- ④ **浴槽に浸かっているのに、浴室モニターマーク④がオレンジ色のままになっている**
- 水位センサーが正しく検知できていない可能性があります。  
→P12をご覧ください。  
浴室モニターマークを消灯させたい場合は、ON/OFFスイッチを「切」にしてください。

- ④ **浴室に人がいるのに、浴室モニターマーク④が白色に点灯しない、または消灯した**
- 人(発熱体)の動きや温度変化により、浴室に人がいることを検知します。約5分間じっとして動かないしていると、人がいないと判断して、浴室モニターマークは消灯します。  
→異常ではありません。
  - エコ・ケアセンサーが正しく検知できていない可能性があります。  
→P19をご覧ください。

## エコ・ケアセンサー

- ④ **浴室に人がいるのに、エコ・ケアセンサーランプが点灯しない**  
浴室に誰もいないのに、エコ・ケアセンサーランプが消灯しない
- エコ・ケアセンサーが正しく検知できていない可能性があります。  
→P19をご覧ください。

- ④ **エコ・ケアセンサーランプが点灯するタイミングが遅い**
- 夏場など、浴室内の室温が約30℃以上になると、エコ・ケアセンサーが人がいることを検知しにくいことがあります。  
→異常ではありません。  
エコ・ケアセンサーの感度を(+)側に調整してみてください。(P103「エコ・ケアセンサー感度」)

- ④ **エコ・ケアセンサーランプが点滅している**
- エコ・ケアセンサーが、人がいないと判断してから約4分30秒経過すると、エコ・ケアセンサーランプが点滅します。  
そのまま約30秒経過すると、退室と判断してエコ・ケアセンサーランプが消灯します。  
→異常ではありません。
  - 浴室リモコンの前で動いても点滅し続ける場合は、エコ・ケアセンサーが故障しています。  
→販売店またはほとりの大販ガスにご連絡ください。

## 入浴タイマー

- ④ **(全自動タイプの場合)**  
浴槽から出ているのに自動入浴タイマーが止まらない
- 水位センサーが正しく検知できていない可能性があります。  
→P12をご覧ください。

- ④ **浴槽に浸かっても自動入浴タイマーが開始しない、少し時間がたってから開始する**  
浸かっているのに自動入浴タイマーが中断する
- 自動タイプの場合は、自動入浴タイマーははたらきません。  
→異常ではありません。
  - ふる自動・追いだし・たし湯・たし水・温浴などポンプが作動しているとき、また作動後しばらくは、自動入浴タイマーははたらきません。  
→異常ではありません。
  - 水位センサーが正しく検知できていない可能性があります。  
→P12をご覧ください。

## ④ 台所 浴室低温お知らせ

- ④ **寒くないのにお知らせが出る、寒いのにお知らせが出ない**
- リモコンの中で温度を検知しているため、浴室の入り口付近とリモコン付近では温度差がある場合があります。  
→異常ではありません。  
お知らせをする温度は変更できません。(P104「浴室温度センサー」)

## ④ 浴室暖房乾燥機が対応している場合

### ④ 台所 浴室あたためりお知らせ

- ④ **長時間、浴室暖房しているのに、浴室あたためりお知らせが鳴らない**
- 浴室暖房をしていても、同時にふろ自動または追いかきをしないと、浴室あたためりお知らせは鳴りません。  
→異常ではありません。
  - 浴室暖房とふろ自動または追いかきを開始したあと、浴室あたためりお知らせの基準温度に達しないまま1時間経過すると、浴室あたためりお知らせは鳴りません。  
→異常ではありません。
- 浴室暖房の温度や風量が低く設定されていないか、また浴室の扉や窓が開いていないか確認する。  
※浴室の広さによっては、基準温度に達するまで時間がかることがあります。その場合は、浴室暖房の温度や風量を高めに設定してみてください。

(つづき)



(浴室暖房乾燥機が対応している場合)

### ④ 台所 浴室あたたまりお知らせ(つづき)

④ 浴室あたたまりお知らせが鳴ったのに、浴室があたたまっていない

- 浴室暖房の風量が弱いと、浴室上部があたたまっても下のほうはあたたまらないことがあります。  
→異常ではありません。  
浴室暖房の温度や風量が低く設定されていないか確認する。  
「浴室あたたまりお知らせ」をする温度を高めに変更することもできます。(P104)

### ④ 台所 エネルック

④ (バルス出力対応の水道メーターがある場合) リモコンに表示する水道使用量が、水道局の明細書より著しく少ない

- バルス出力対応の水道メーターの使用が長期にわたる場合、水道メーターがバルスのデータを正しく出力できなくなっている可能性があります。  
→改善するためには、水道メーターの交換が必要です。(水道メーターを設置した会社にお問い合わせください)

④ エネルック画面の料金表示が「---円」になっている

- 料金設定が0円になっている。  
→料金設定をする。(P69)

④ (マルチ計測ユニットがあり、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、家庭内で使用している電力量より多く表示されたり少なく表示さ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)

### ④ インターホン・音楽スピーカー機能

④ 雑音が入る

- 電波や電磁波の発生する機器※の影響を受け、雑音が入ることがあります。  
※電子レンジ、無線LAN(ルーターなど)、ワイヤレス機器(スマホ、TV、ステレオ、パソコンなど)  
※台所リモコンと無線LANルーター間の通信は影響ありません。  
→それらの機器を台所リモコンから離す。

④ 相手の声が聞こえない

- 台所リモコンは【通話】をタッチ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。  
→【通話】から手を離すと、浴室の音が聞こえます。

④ キーンなどの大きな音が入る

- 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入る現象)を起こすことがあります。  
→通話音量を下げて使用してみる。(P54,55)  
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すべて開けて通話をする、ハウリング(キーンなどの大きな音が入る現象)を起こすことがあります。  
→扉を閉める。

④ 音楽スピーカー機能の音量を「1」(小)にしても、音が大い、音が割れる

- 音楽プレーヤーの音量が大い、リモコンの音楽スピーカー機能の音量を「1」(小)にしても、音が大かったり割れます。  
→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。(P56)

④ 通話中に音が割れる

- 通話音量が大い、音が割れることがあります。  
→通話音量を下げる。(P54,55)

④ 音楽が聞こえない

- 音楽プレーヤーのプラグが、台所リモコンの入力端子にしっかり差し込まれていない。  
→プラグをしっかり差し込む。
- 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機能の音量が「0(消音)」になっている。  
→音楽スピーカー機能の音量を調節する。(P56)
- 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。  
→インターホンが終了すると、音楽が再開します。(その間、音楽プレーヤーは停止しませんが)
- ON/OFF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。

④ 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。

④ 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。

### (マイクロ温浴専用循環アダプターが付いている場合) マイクロ温浴

④ いつもより気泡が少ない

- 浴槽のお湯の量が多いと、気泡が少なく見えることがあります。  
→異常ではありません。  
いつもと同じお湯の量でも気泡が少ない場合は、販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。

④ マイクロ温浴のとき、シューと音が聞こえる

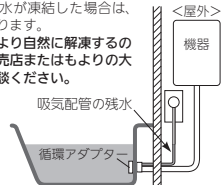
- 気泡を発生させるための、空気を取り込む装置が設置されています。その装置が浴室内に設置されている場合、空気を取り込む音が聞こえます。  
→異常ではありません。

④ 気泡が見えない、出ているのかどうかわからない

- 気泡が微細なため、見えにくくなっています。  
→異常ではありません。

④ 気泡が出ない

- 循環アダプターの切替レバーが「normal」(左)側になっていると、気泡は出ません。  
→切替レバーを「bubble」(右)側に切り替える。
- 冬場など、循環アダプターの吸気配管の内部に残った水が凍結した場合は、気泡が出なくなります。  
→気温の上昇により自然に解凍するのを待つか、販売店またはもよりの大阪ガスにご相談ください。



- 浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや毛髪などが詰まっている。  
→機器本体編の取扱説明書「日常の点検・お手入れのしかた」を参考に、循環アダプターの掃除をする。
- 断水している。(断水時はマイクロ温浴はできません)  
→復旧を待つ。

④ 「温浴」を開始しても、すぐに気泡が出ない

- 追いつき直後やしばらくマイクロ温浴をしなかつたあと、「温浴」を開始すると、気泡が出るのが少し遅れることがあります。  
→異常ではありません。

④ マイクロ温浴のしはじめが冷たく感じる

- マイクロ温浴の開始時に、ふる配管内にたまったお湯(水)が浴槽に排出されます。そのため、このお湯(水)が冷たいと感じたり、お湯が少し冷めることがあります。(排出されるお湯(水)の量は、配管の長さにより異なります)  
→異常ではありません。  
マイクロ温浴をする前に追いつきするか、「温浴」を開始してしばらくしてからお湯に入る。

④ 「温浴」を開始していないのに、気泡が出る

- 循環アダプターの切替レバーが「bubble」(右)側になっているときにふる運転をすると、気泡が出ます。凍結予防のためポンプが作動したときに、気泡が出ます。  
→マイクロ温浴をしないうときは、切替レバーを「normal」(左)側に切り替える。

④ 「温浴」を停止しても、すぐに止まらない

- 「温浴」を停止したあと、約50秒ポンプが作動する場合があります。  
→異常ではありません。

④ 水から沸かし直す、浴槽のお湯の上と下で温度差がある

- 「温浴」を開始して、気泡の出かたを確認してください。P86を参照して、気泡がほとんど出ない場合やフィルターの横から出ている場合は、ふる配管の接続に問題がある可能性があります。  
→販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。

④ おふる沸かしや追いつきに時間がかかる

- 循環アダプターの切替レバーが「bubble」(右)側になっているときにふる自動や追いつきをする、時間がかかります。  
→マイクロ温浴をしないときは、切替レバーを「normal」(左)側に切り替える。

④ 追いつきすると設定したふる温度にならない

- 切替レバーを「bubble」(右)側にして追いつきすると、お湯が正常に循環しないため、設定温度まで沸き上がらないことがあります。  
→切替レバーを「normal」(左)側に切り替えてから追いつきます。
- 「温浴」を開始して、気泡の出かたを確認してください。P86を参照して、気泡がほとんど出ない場合やフィルターの横から出ている場合は、ふる配管の接続に問題がある可能性があります。  
→販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。

④ ふる自動のとき循環アダプターからいつもと違う音が出る

- 切替レバーを「bubble」(右)側にしてふる自動をする、気泡吹き出し口からお湯が出て「シュー」「ジュブジュ」などの音が出ます。  
→切替レバーを「normal」(左)側に切り替えてからふる自動をする。

(つづく)



## (マイクロ温浴専用循環アダプターが付いている場合) マイクロ温浴(つづき)

残り湯を「ふる自動」で沸かし直すと、設定したふる湯量までお湯はりしない

- (自動タイプの場合)  
循環アダプターの切替レバーが「bubble」(右)側になっているときに残り湯を「ふる自動」で沸かし直すと、設定したふる湯量までお湯はりしない場合があります。  
→マイクロ温浴をしないときは、切替レバーを「normal」(左)側に切り替える。

## 台所 浴室暖房

(ミストサウナ準備完了お知らせ機能がある浴室暖房乾燥機の場合)

ミストサウナ準備完了お知らせが鳴らない

- ミストサウナ準備完了お知らせ機能が、お知らせをしない設定になっている。  
→浴室暖房乾燥機の取扱説明書に従い、お知らせをする設定に変更する。

## 床暖房

床暖房が予約どおりに運転・停止しない

- (床暖房リモコンで予約している場合)  
スマートフォンからも予約している。  
※スマートフォンと床暖房リモコンの予約時刻(入時刻・切時刻)は、それぞれで個別の予約時刻を記憶しています。  
→スマートフォンまたは床暖房リモコンのどちらか一方で床暖房予約をする。
- (床暖房リモコン以外で予約している場合)  
無線通信に必要なソフトウェアを自動的に更新しているときと、予約時刻(入時刻・切時刻)とが重なった。  
→異常ではありません。

## 無線LAN機能

### 台所リモコンと無線LANルーターとの接続時

無線LANルーターの検索接続で、無線LANルーターのSSIDが表示されない

- 無線LANルーターがステルス設定になっている。  
→無線LANルーターの取扱説明書やウェブサイトなどを参考に、ステルス設定を解除する。

無線LANルーターの検索接続で、検索した無線LANルーターのSSIDの表示に空白がある

- SSIDを日本語に設定している無線LANルーターは、表示に空白がある場合があります。  
→異常ではありません。  
SSIDの表示に空白がある場合でも、暗号化キーを入力すれば接続できます。

無線LANルーターとの接続に失敗した

- 無線LANルーターの電源が切れている。  
→無線LANルーターの電源を入れる。
- 無線LANルーターが正常に動作していない。  
→同じ無線LANルーターを使っている機器がインターネットに接続できているか確認する。  
接続できていない場合は、無線LANルーターに異常がないか確認する。
- 無線LANルーターや台所リモコンの近くで、電子レンジを使用している。  
→電子レンジを使用していないときに操作をする。
- 無線LANルーターが台所リモコンと離れすぎている。または、壁・ドア・家具・金属などの障害物がある。  
→無線LANルーターがつかない場所に無線LANルーターを移動させるか、無線LAN中継器を使用する。
- 他の無線機器が電波を妨害している。  
→無線LANルーターの取扱説明書やウェブサイトなどを参考に、無線LANルーターの無線チャンネルを、他の無線機器が使用していないチャンネルに変更する。
- 無線LANルーターのDHCP機能を「無効」にしている。  
→DHCP機能を「有効」にする。
- 無線LANルーターの暗号化方式がWEP方式である、または暗号化されていない。  
→暗号化方式を「WPA/WPA2」「WPA2」「WPA」のいずれかに設定する。
- 無線LANルーターの接続台数の上限に達している。  
→無線LANルーターの取扱説明書をご覧ください。

### 台所リモコンとスマートフォンとの接続時

台所リモコンとスマートフォンとの接続に失敗した

- 台所リモコンとスマートフォンが、同じ無線LANルーターに接続されていない。  
→同じ無線LANルーターに接続する。  
※同じ無線LANルーターに接続しても失敗する場合は、同じSSIDに接続する。  
同じSSIDに接続しても失敗する場合は、無線LANルーターの取扱説明書やウェブサイトを参考に、無線LANルーターのネットワーク分離機能やプライバシーセパレーター機能がOFFになっているか確認する。  
(お使いの無線LANルーターによって機能名称は異なる場合があります)
- 対象ではないスマートフォンアプリを使用している。  
→対象のスマートフォンアプリを使用する。(P73)
- 無線LAN状態表示が「圏外」になっている。  
→P127「台所リモコンの無線LAN状態表示」の項目を確認する。

### 台所リモコンの無線LAN状態表示(圏外)

無線LAN状態表示が表示されない

- 台所リモコンと無線LANルーターが接続設定されていないと、無線LAN状態表示は表示されません。  
→無線LANルーターと接続する。(P76)
- 無線LANルーターと接続していても、「無線LAN」が[OFF]になっていると無線LAN状態表示は表示されません。  
→P76の手順1~4の方法で、「無線LAN」を[ON]にする。

無線LAN状態表示が「圏外」になっている

- 日時が設定されていない。  
→日時あわせをする。(P27)
- 無線LANルーターのLANケーブルが外れている。  
→LANケーブルが外れては接続する。
- メンテナンス等で一時的にサーバーに接続できない場合があります。  
→少し時間を置いて再度確認する。
- 無線LANルーターが台所リモコンと離れすぎている。または、壁・ドア・家具・金属などの障害物がある。  
→電波受信レベル(P116)を確認しながら、無線LANルーターがつかない場所に無線LANルーターを移動させるか、無線LAN中継器を使用する。
- 電子レンジなどの強い電波を発するものを使用していると、通信が切れる場合があります。  
→異常ではありません。  
電子レンジなどを使用していないときに、再度確認する。
- 他の無線機器が電波を妨害している。  
→無線LANルーターの取扱説明書やウェブサイトなどを参考に、無線LANルーターの無線チャンネルを、他の無線機器が使用していないチャンネルに変更する。
- 無線LANルーターを交換した。(新しい無線LANルーターと台所リモコンとの接続設定をしていないと「圏外」表示が出ます)  
→新しい無線LANルーターと接続する。(P76)
- 無線LANルーターが正常に動作していない。  
→同じ無線LANルーターを使っている機器がインターネットに接続できているか確認する。  
接続できていない場合は、無線LANルーターに異常がないか確認する。
- 契約されているインターネットに障害が発生している。  
→ご使用の無線LANルーターに接続されている他の機器が正常に無線LAN通信できていない場合は、プロバイダーに問い合わせる。
- 無線通信に必要なソフトウェアを自動的に更新しているときで一時的に通信ができない場合があります。  
→少し時間を置いて再度確認する。
- 無線LANルーターのリセットすることで復帰する場合があります。  
→無線LANルーターの電源を「切」→「入」して、再度確認する。
- 無線LANルーターの接続台数の上限に達している。  
→無線LANルーターの取扱説明書をご覧ください。

無線LAN状態表示が「圏外」になっているのに、通信ができない  
考えられる処置を試してみたら通信ができない

- 日時が設定されていない。  
→日時あわせをする。(P27)
- 外部の原因も考えられますが、念のため台所リモコン側のリセットを試みてください。  
→通信機能をリセットする。(P115)
- リモコンのソフトウェアを自動的にダウンロードしているときに一時的に通信ができない場合があります。  
→少し時間を置いて再度確認する。

## その他

電波受信レベル(P116)のバー表示が4段以上あるのに、通信ができない

- トップ画面に戻り、無線LAN状態表示を確認する。  
・の場合→前項「無線LAN状態表示が「圏外」になっているのに、通信ができない 考えられる処置を試してみたら通信ができない」の項目を確認する。  
・または「圏外」になっている「無線LAN状態表示が「圏外」になっている」の項目を確認する。  
※電波受信レベルはあくまで目安としてご利用ください。確実に通信できることを保証するものではありません。

## スマートフォンやHEMSコントローラーからの操作など

スマートフォンから床暖房の運転ができない

- 給湯暖房機に何らかの不具合が起きている場合は、床暖房が作動しないことがあります。  
→台所リモコンまたは床暖房リモコンに故障表示が出ていないか確認し、出ている場合は機器本体編の取扱説明書の該当ページをご覧ください。

スマートフォンからおふるの操作ができない

- 台所リモコンまたは浴室リモコンのON/OFFスイッチが「切」になっていると、スマートフォンからおふるの操作はできません。  
→台所リモコンまたは浴室リモコンのON/OFFスイッチを「入」しておく。
- 給湯暖房機に何らかの不具合が起きている場合は、ふる自動ができないことがあります。  
→リモコンに故障表示が出ていないか確認し、出ている場合は機器本体編の取扱説明書の該当ページをご覧ください。

スマートフォンからふる予約・床暖房予約ができない

- 台所リモコンの日時が未設定の場合は、ふる予約や床暖房予約はできません。  
→日時あわせをする。(P27)

## スマートフォンやHEMSコントローラーからの操作など(つづき)

④ スマートフォンから床暖房予約をしたのに、予約どおりに運転・停止しない

- スマートフォンで床暖房予約の設定中に、「スマートフォンとの接続全解除」をおこなうと、予約も解除されます。  
→スマートフォンで予約時刻を設定し直す。
- スマートフォンと床暖房リモコンの両方で床暖房予約している。  
※スマートフォンと床暖房リモコンの予約時刻(入時刻・切時刻)は、それぞれで個別の予約時刻を記憶しています。  
→スマートフォンまたは床暖房リモコンのどちらか一方で床暖房予約をする。
- スマートフォンで床暖房予約の予約①、予約②の時間帯を重複して設定した場合、入時刻・切時刻とも①②の早いほうが優先されるため、遅いほうの時間帯が無効になる場合があります。  
→異常ではありません。
- スマートフォンで設定した予約①の入時刻と予約②の切時刻(または予約①の切時刻と予約②の入時刻)が同じ場合、入時刻が優先されるため、意図した時刻に床暖房が切れない場合があります。  
→異常ではありません。
- 給湯暖房機に何らかの不具合が起きている場合は、床暖房が作動しないことがあります。  
→台所リモコンに故障表示が出ていないか確認し、出ている場合は機器本体編の取扱説明書の該当ページをご覧ください。

⑤ スマートフォンやHEMSコントローラーからの操作が受け付けられない

- スマートフォンとHEMSコントローラーの両方から同時に操作した場合、安全のため片方からの操作のみ受け付けます。  
→片方から操作したあと、約10秒たってからもう一方の操作をしてください。

⑥ スマートフォンやHEMSコントローラーから操作をしたのに、運転の状態や設定が変わらない

- 「応急運転」が「入」になっている。  
応急運転中は遠隔操作ができないしくみです。(スマートフォンからの遠隔操作の場合は、通常どおり台所リモコンへ遠隔操作のお知らせをしますが、実際の運転の状態や設定は変わりません)  
→「応急運転」の設定を確認する。(P118)

⑦ HEMSコントローラーで給湯暖房機が見つからない、操作ができない、給湯暖房機の状態表示が変わらない

- 無線LANルーターのIGMPスヌーピング機能※が有効になっている。  
※IGMPスヌーピング機能は、「マルチキャスト制御」「マルチキャストパケット」などと記載されている場合があります。  
→無線LANルーターの取扱説明書やホームページなどを参考に、IGMPスヌーピング機能を無効にする。

## 台所リモコンにメッセージを表示したとき

⑧ 「処理中です。しばらく待ってから再度操作してください。」  
「データの取得に失敗しました。取扱説明書をご確認の上 もう一度やり直してください。」

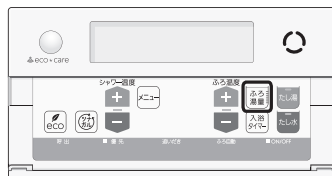
- 無線通信に必要なソフトウェアを自動的に更新しているときなどで通信が滞っていると、一時的に通信できない場合があります。  
→10分程度時間をおいて、再度操作する。(このメッセージが出たときでも、台所リモコンの画面をタッチしてトップ画面に戻ると、給湯暖房機の給湯やおふろなどの操作ができます)  
再度操作しても同じ場合は、通信機能をリセットしてください。(P115)  
※それでも同じ現象であれば、故障の可能性があるため、販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。

## 設定したふろ湯量にならないときは(水位のリセット) / 全自動タイプのみ

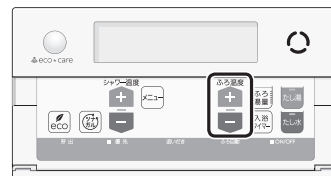
- 機器本体編の取扱説明書の「故障・異常かな? と思ったら」の項目「設定したふろ湯量どおりに沸き上がらない」を確認しても、設定した湯量にならない場合は、下記の手順で水位のリセットをお試しください。  
※水位のリセットには30分以上かかります。途中で止めると水位のリセットができません。

### 手順(浴室リモコンで操作します)

1. 浴槽のお湯(水)を空にしてから排水栓を閉める
2. ON/OFFスイッチを押して「入」にする  
《ON/OFFランプ点灯》
3. ふたの中のふろ湯量スイッチを押す



4. ふろ温度スイッチを押して、お好みの湯量に調節する



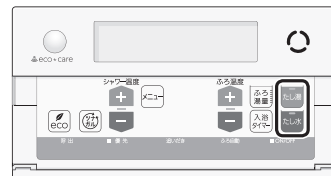
- 湯量がわからない場合は「6」にしてください。

5. ON/OFFスイッチを押して「切」にする

《ON/OFFランプ消灯》

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

《ON/OFFランプ、ふろ自動ランプ点滅》



- 自動的にON/OFF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。

7. ふろ自動が完了するまでそのままにする

《ふろ自動が完了すると、ふろ自動ランプ点灯》

- 沸き上がるとオ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。

8. ふろ自動の完了後、それでも湯量がおかしい場合は、販売店またはもよりの大阪ガスに連絡する

### お知らせ

- 台所リモコンで水位リセットをしたい場合は、P95をご覧ください。

## リモコンに3桁の英数字が点滅しているとき

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

## 冬期の入浴について

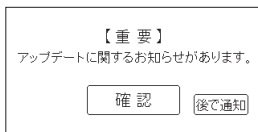
- 冬期など浴室・脱衣室と居室の温度差が大きいときは、急激な温度変化による身体への悪影響(ヒートショック)によって、特に高齢者は入浴時の事故につながるおそれがあります。入浴時に暖房機器で浴室と脱衣室をあたためるなどしてください。浴室をあたためるには、シャワーでお湯を流したり、浴槽にふたをしなくてお湯はりする方法もあります。

## 転居されるとき

- 転居される際は、リモコンの「全設定初期化」をおこない、お客様の無線LANルーターやスマートフォンの情報を台所リモコンから削除してください。(P119「ユーザー設定を初期値に戻す」)

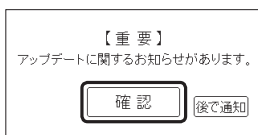
## 台所リモコンにアップデートに関するお知らせを表示したとき

- 台所リモコンや浴室リモコンに最新のソフトウェアがある場合、下記の画面が表示されます。アップデートによってソフトウェアが改善され、より快適にご使用いただけます。必ずアップデートをおこなってください。



### 手順 (台所リモコンで操作します)

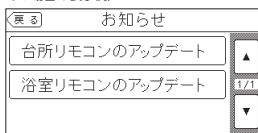
1. 【確認】をタッチし、お知らせがあることを確認する



- 【後で通知】をタッチした場合は、3時間後に再度この画面が表示されます。



(台所リモコン・浴室リモコン両方にアップデートがある場合の表示例)



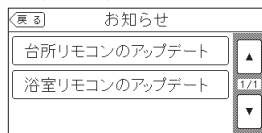
2. <ON/OFFスイッチが「入」の場合>

※ON/OFFスイッチが「切」の場合は、手順3に進む

- ① ON/OFFスイッチを押して「切」にする  
《ON/OFFランプ消灯》
- ② 黒い画面をタッチする(表示が出ます)

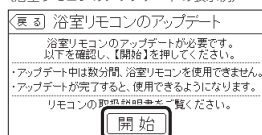
3. 【メニュー】→【お知らせ】をタッチし、アップデートしたい項目をタッチする

(台所リモコン・浴室リモコン両方にアップデートがある場合の表示例)



4. 内容を確認し、【開始】をタッチする  
(台所リモコンのアップデートの場合は約5秒長押し)

(浴室リモコンのアップデートの表示例)



- アップデートを開始します。
- アップデートが完了するまで、ON/OFFスイッチを「入」にしないでください。
- アップデート中は数分間、アップデートしているリモコンの画面が消灯し、操作できません。アップデートが完了すると、操作できるようになります。数分間たっても操作できない場合は、販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。
- アップデート後は、エネルギーの当日分のデータが削除されることや正しい値を表示しないことがあります。

### お知らせ

- リモコン設置後、初めて無線LANルーターに接続したときに、アップデートに関するお知らせが表示されることがあります。

## リモコン音声一覧

- リモコンの操作をおこなったときの音声、リモコンの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。
- **台所**：台所リモコンの内容、**浴室**：浴室リモコンの内容を表しています。

機器の動きや機能	条件など	音声(抜粋)	
ON/OFFスイッチ「入」	そのとき給湯温度が55℃以下だったら	(運転入音)	
	そのとき給湯温度が60℃だったら	(運転入音)熱いお湯が出ます	
<b>台所</b> 日時あわせ	日時あわせ完了	設定しました	
お湯の温度変更	給湯温度55℃以下に変更	給湯温度を○度に変更しました	
	給湯温度60℃に変更	熱いお湯が出ます 給湯温度を60度に変更しました	
	そのリモコンが優先でなかったら	(ビビビ)	
<b>浴室</b> 優先	「入」	給湯温度が変更できません	
	「切」(台所リモコンと設定温度が違うとき)	給湯温度が○度に変更されました	
	優先切替後、給湯温度が60℃になったとき	熱いお湯が出ます 給湯温度が60度に変更されました	
ふる自動	「入」	お湯はりをします	
	ゆるやか浴が設定されているとき	ゆるやか浴でお湯はりをします	
	沸き上がり近づくとき	(ビビビ)もうすぐおふろが沸きます	
	沸き上がり	(沸き上がりメロディ)おふろが沸きました	
入浴タイマー	タイマーを開始してから5分ごとに	(ホーン)	
ふる温度変更	変更すると	おふろの温度を○度に変更しました	
ふる湯量変更	<b>浴室</b> ふる湯量スイッチを押すと	(浴室) おふろの湯量を変更できます	
	変更すると	おふろの湯量を○に変更しました	
追いだし	「入」	追いだきをします	
	<b>台所</b> から 追いだししたら	沸き上がりが近づくとき 追いだし完了	(ビビビ)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
	追いだし保温を すると	<b>台所</b> 設定しました (浴室) 追いだし後、保温します	
	ゆるやか浴が設定されているとき	(浴室) ゆるやか浴で追いだし後、保温します	
	<b>浴室</b> たし湯	「入」	たし湯をします
	たし湯中に、ふる温度スイッチで変更	たし湯の量が変わりました	
<b>浴室</b> たし水	「入」	たし水をします	
	たし水中に、ふる温度スイッチで変更	たし水の量が変わりました	
<b>台所</b> ふる予約	沸き上がり時刻を 設定(変更)すると	設定しました	
	日時あわせをしていなかったら	(ビビビ)	
	予約完了	設定しました	
	予約解除	解除しました	

(つづく)

## 設定範囲と初期設定

機器の動きや機能	条件など	音声(抜粋)
【台所】 暖房 または 床暖房	【暖房】長押し 「入」	暖房を開始します
	「切」	暖房を停止します
	【床暖房】長押し 「入」	開始します
	「切」	停止します
ふろ配管クリーン	開始時	おふろの配管クリーンを開始します
音量変更	【浴室】メニュースイッチで「音量」画面にすると変更すると	音量を変更できません
		【台所】設定しました 【浴室】音量を○に変更しました
操作ロック	ロックしたとき	ロックをしました
	解除すると	ロックを解除しました
呼び出し または 通話		(呼び出し音) ※浴室リモコンで呼出しスイッチを押したときは、台所リモコンでは呼び出し音のあとに「おふろで呼んでいます」と鳴ります。
エコ機能	「入」	【台所】設定しました 【浴室】エコの設定をしました
	「切」	【台所】解除しました 【浴室】エコの設定を解除しました
【台所】ケア機能	「入」	【台所】設定しました
	「切」	【台所】解除しました
マイクロ温浴	「入」	開始します
	「切」	停止します
浴室あたためお知らせ ★1	浴室があたたまったとき	【台所】(ビビビ)浴室があたたまりました
ミストサウナ運転開始 ★2	浴室の温度が上がり、ミストサウナ入浴できる状態になったとき	【台所】(ビビビ)ミストサウナの準備ができました

- ★1: 給湯暖房機と浴室暖房乾燥機の両方が、浴室あたためお知らせ機能に対応している場合。  
★2: ミストサウナ準備完了お知らせ機能に対応する浴室暖房乾燥機をお使いの場合。

### 専用のスマートフォンアプリやHEMSコントローラーをお使いの場合

専用のスマートフォンアプリやHEMSコントローラーから給湯暖房機の操作をすると、台所リモコンで「ビビッ」設定が変更されました」と音声でお知らせします。(お使いのリモコンとエコネットライトアダプターの組み合わせによっては、お知らせしない場合があります)

項目	初期設定	設定範囲	
給湯(シャワー)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))	【台所リモコン】	4 0(保温なし)、1、2、3、4、5、6、7、8、9	
	【浴室リモコン】	4 0または0(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	【台所リモコン】	🔊(中) 🔊(消音) 🔊(小) 🔊(中) 🔊(大)	
	【浴室リモコン】	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	【台所リモコン】	🔊(中) 🔊(小) 🔊(中) 🔊(大)
		【浴室リモコン】	2 1(小)、2(中)、3(大)
	音楽スピーカーの音量	【台所リモコン】	🔊(中) 🔊(消音) 🔊(小) 🔊(中) 🔊(大)
		【浴室リモコン】	2 0(消音)、1(小)、2(中)、3(大)
ひかえめ給湯量(リットル/分)	台所/洗面の上限	5 5、6、7、上限なし	
	シャワーの上限	8 8、10、12、上限なし(浴室リモコンでは「---」と表示)	
日時表示	【台所リモコン】	(未設定時) --月--日 --:--	
時計表示	【浴室リモコン】	(未設定時) --:--	
お気に入りスイッチ	【台所リモコン】	お気に入り1: 呼出または通話 お気に入り2: エコ お気に入り3: (なし)	

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

※2: ふろ湯量の目安

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

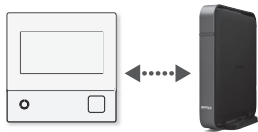
- ★基準「6」の水位は、設置されている浴槽の形状などによって異なります。  
★水位の数値は目安です。浴槽の形状などによって、誤差が生じます。  
★循環アダプターの中心が浴槽底面から10cmのときの基準「6」の水位は、約38cmです。

## 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)

# 無線LAN かんたん接続ガイド

大阪ガス



リモコンを無線LANルーターに接続すれば、こんなことができます。

## 遠隔操作

外出先から  
スマートフォンで  
お湯はりや床暖房※1、  
浴室暖房乾燥機※2の  
オン・オフができます

## エネルギーの 見える化

ガスやお湯の使用量が  
外出先でも  
一目でわかります

## スマートフォン へのお知らせ

給湯器で異常が発生した場合  
スマートフォンへ  
お知らせします

※1：台所リモコンで操作する床暖房の場合や、2001年9月以降発売のインテリジェント通信対応の床暖房リモコンで操作する床暖房の場合。  
※2：2021年10月以降発売の浴室暖房乾燥機の場合。

スマートフォンアプリの詳細はウェブサイトをご覧ください。

<https://og-manual.jp/hotwaterapp20/ntop/>



## リモコンを無線LANルーターに接続する際の同意事項

リモコンを無線LANルーターに接続すると、機器の稼働状況や機器が計測したエネルギーデータなどをサーバーへ自動的に送信します。これらの情報は、給湯機器の運転状況の見守りや、商品、サービスの開発・改良などの目的で使用されます。

これに同意いただいたうえで、リモコンと無線LANルーターの接続設定をおこなってください。

## 事前にご確認ください

### 1 インターネット環境を確認

- 常時接続のインターネット環境があること。
- 無線LANルーターを経由してインターネットに接続できる環境があること。

### 2 無線LANルーターの無線機能を確認

- 【必須】IEEE802.11bまたはg,n(nは2.4GHz帯のみ)に対応していること。(B G N などと表記されている場合もあります)  
※無線LANルーターの本体(側面や底面)に貼付されているシールや、パッケージの表示を確認できます。詳細は無線LANルーターの取扱説明書をご確認ください。
- 【必須】DHCPサーバー機能を搭載していること。  
※無線LANルーターの取扱説明書をご確認ください。
- 【必須】「WPA/WPA2」「WPA2」「WPA」の暗号化方式に対応していること。
- 【必須】ステルス設定(SSIDの隠蔽状態)となっていないこと。
- 【推奨】自動接続設定用のプッシュボタンがあること。(設定が簡単になります)  
★プッシュボタンには以下のような名称があります。  
●AOSS2またはAOSS/●らくらく無線スタート/●WPS  
※プッシュボタンがない場合の接続方法については、取扱説明書(リモコン操作編)をご覧ください。



手順に沿って、簡単に設定することができます

詳細やその他の設定については、取扱説明書(リモコン操作編)をご覧ください。

## 手順1 リモコンと無線LANルーターとの接続

※イラストは一例です。

リモコントップ画面の「メニュー」をタッチ。「音・その他メニュー」→「無線LAN」→「無線LAN設定」の「次へ」をタッチ。

「ルーターとの接続」の「次へ」をタッチすると利用規約画面が表示されます。同意いただける場合は「同意して次へ」をタッチ。

無線LANルーターに自動設定用のプッシュボタン★があるか確認。  
★プッシュボタンには以下のような名称があります。  
●AOSS2またはAOSS/●らくらく無線スタート/●WPS

「簡単接続」の「次へ」をタッチ。

「開始」をタッチ。

無線LANルーターのプッシュボタンを自動設定が開始するまで押し続ける。

無線LANルーターのプッシュボタンを確認する場合は、無線LANルーターによって異なります。(例：ランプが点灯)  
※プッシュボタンの操作方法は無線LANルーターによって異なります。

「接続完了後の画面」の「OK」をタッチ。

これで「手順1」は完了です。

## 手順2 リモコンとスマートフォンの接続

※イラストは一例です。

準備しておいてください  
スマートフォンをリモコンと同じルーター・SSIDに接続してください。その他、事前準備については、表面に記載のウェブサイトをご確認ください。

リモコントップ画面の「メニュー」をタッチ。「音・その他メニュー」→「無線LAN」→「無線LAN設定」の「次へ」をタッチ。

「スマートフォンとの接続」の「次へ」をタッチ。

「開始」をタッチ。3分以内にスマートフォンを操作します。

「接続完了後の画面」の「OK」をタッチ。

スマートフォンでアプリを立ち上げます。

準備完了  
ご利用スタート!  
宅外からの遠隔操作を利用される場合は、リモコンの「宅外からの操作」の設定をおこなってください。設定方法は取扱説明書(リモコン操作編)をご覧ください。

これで「手順2」は完了です。

## 注意事項

- ※スマートフォンと無線LANルーターはお客さまにてご準備ください。
- ※ご利用の無線LANルーター、スマートフォン、通信環境によってはご利用できない場合があります。
- ※サービスの利用には、常時接続のインターネット環境と無線LAN環境が必要です。(モバイルルーターやテザリング等ではご利用いただけません)
- ※インターネット、スマートフォンのご利用に關わる料金はお客さまご自身でお支払いください。
- ※サービス内容などは予告なく変更することがあります。

お気軽にお電話ください

大阪ガスグッドライフコール

フリーダイヤル  
0120-000-555  
【受付時間】全日9:00~19:00

■このガイドの情報は、2022年4月現在のものです。変更することがありますのでご了承ください。■輸送品等については実物を買う場合があります。■このガイドの内容を許可なく転載することを禁じます。

SHC80BC



## 取扱説明書

### リモコン操作編

## 給湯暖房機

リモコン型番  
238-N356型

リモコン



はじめに

ご使用前に

お湯・シャワー

お風呂

暖房

その他の機能

エコ機能

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、もよりの大阪ガスにお問い合わせください。
- この取扱説明書は、別冊の機器本体編の取扱説明書(保証書付)と併せて、いつでもご覧になれるところに保管してください。

## リモコン操作に関する内容のみ記載しています

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

## 絵表示の説明

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

## 文中の(PO)の数字は参照ページを表します

## 説明中のリモコン表示画面は一例です

- 実際の表示画面は、設置状態や使用状況によって異なります。

## 製品タイプを確認してください

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

# もくじ

## はじめに

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

## ご使用前に

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

## お湯・シャワー

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

## おふろ

ふろ自動のお湯はりのしくみ	10
おふろを沸かすくふろ自動	11
自動保温・自動たし湯の時間を変更する	12
残り湯を沸かし直す	13
沸き上がりのふろ温度・ふろ湯量を調節する	14
ぬるいおふろのお湯を沸かすく追いだし	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

## 暖房

暖房する	19
------	----

## その他の機能

ふろ配管クリーンについて	20
リモコンの音量を変更する<音量>	22

## エコ機能

「eCOスイッチ」でかんたんエコライフ	22
エコ機能で省エネ・節約する	23
エコ機能の内容をお好みで変更する	24

## 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)	25
--------------------------	----

## 困ったとき

故障・異常かな?と思ったら	27
設定したふろ湯量にならないときは(水位のリセット)	29
リモコンに3桁の英数字が点滅しているとき	29

## ご参考

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

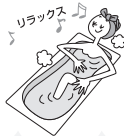
下記の内容については、機器本体編の取扱説明書に記載していますので、併せてご覧ください

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)
給湯暖房機の型番や製品タイプを調べたいとき	製品の型番・製品タイプをご確認ください
凍結予防の方法	凍結による破損を予防する
長期間使用しない場合の処置、水抜き	長期間使用しないとき(水抜きのしかた)
機器の水抜きをしたあとの処置	水抜き後の再使用のとき
機器やリモコンに関する点検・お手入れ方法	日帯の点検・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	主な仕様
機器の修理、保証、移設などに関する内容	アフターサービス

# こんなことができます

## 自動でおふろを沸かします。

熱くしたり、ぬるくしたり、増やしたりも  
思いのまま。



ふろ自動(P11)  
追いだし(P15)  
たし湯・たし水(P16)

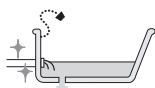
## 暖房ができます。



暖房(P19)

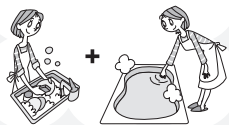
## ふろ配管クリーンで

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。



ふろ配管クリーン(P20)

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  
意識しなくても省エネ・節約できます。



エコ機能(P22,23)

## 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(P25)

# 必ずお守りください(安全上の注意)

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



**警告**

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



**注意**

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

**お願い**

安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容です。



**警告** 給湯・おふろの使用時



高温注意

● シャワーなどお湯の使用時は、リモコンに表示の温度をよく確かめ、手で湯温を確認してから使用するやけど予防のため。  
・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。  
・お湯の使いはじめは正常な温度でも、使用中に熱くなる場合があります。熱いお湯が出た場合は、すぐに使用を中止してください。なお、使用中にお湯が熱くなる状態が続く場合は機器故障の可能性がありますので、販売店またはもよりの大阪ガスに修理をご依頼ください。  
・夏場などの水温が高いときやお湯の量を絞って使ったとき、設定温度より高い温度のお湯が出る場合は、湯量を増やしたり水を混ぜたりしてから湯温を確認して使用してください。



● 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。



禁止

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



**注意** リモコンの取り扱い



禁止

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

● リモコンには磁石を使用しています

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

**お願い**

リモコンの取り扱い

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

**お願い**

リモコンのメンテナンス

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

**お願い**

リモコンの設置環境

- リモコンは0℃～50℃の室温で使用する  
故障の原因になります。
- リモコンを設置している浴室で、ドライサウナを使用しない  
ミストサウナを使用される場合も、50℃以下の室温でご使用ください。



**その他**

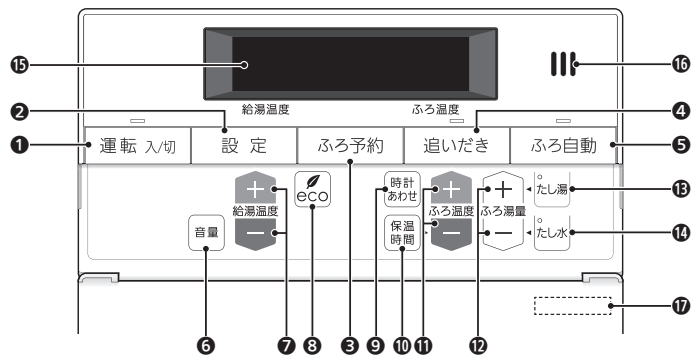
- スマートフォン、IT機器を使ってリモコンのスイッチを操作する外付け装置は、安全性を確認できないため使用しない  
※ スイッチ付近に設置し、インターネット通信等を介して、スイッチを操作できる装置

# 各部のなまえとはたらき(リモコン)

## スイッチ部

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

(ふたを開けた状態です)



### 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。(P.25)

### 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。  
(P.17)

### 4 追いだきスイッチ・ランプ

お風呂のお湯(水)を熱くするとき。(P.15)

### 5 ふろ自動スイッチ・ランプ

お風呂にお湯をためて沸かすとき。(P.11)

### 6 音量スイッチ

リモコンの音量を変更するとき。(P.22)

### 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。(P.9)  
・その他の設定を変更するとき。

### 8 eco(エコ)スイッチ

・エコ機能の「入」「切」に。(P.23)  
・エコ機能の内容を変更するとき。(P.24)

### 9 時計合わせスイッチ

時計を合わせるとき。(P.8)

### 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。(P.12)

### 11 ふろ温度スイッチ

・ふろ温度の設定に。(P.14)  
・自動保温・自動たし湯の時間を変更するとき。(P.12)

### 12 ふろ湯量スイッチ

ふろ湯量(P.14)・たし湯量(P.16)・たし水量(P.16)の設定に。

### 13 たし湯スイッチ・ランプ

お風呂にお湯をたして増やすとき。(P.16)

### 14 たし水スイッチ・ランプ

お風呂に水をたしてぬくるとき。(P.16)

### 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。お湯や暖房を使わないまま、またはスイッチを押さないまま約10分(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。(P.22)  
※お湯や暖房を使ったり、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、同時に機能もはたります。

ふろ自動スイッチ 追いだきスイッチ  
たし湯スイッチ たし水スイッチ

※給湯温度を60℃に設定している場合は、安全のため、「表示の節電」はしません。  
※ふろ自動ランプ点灯中は、「表示の節電」はしません。

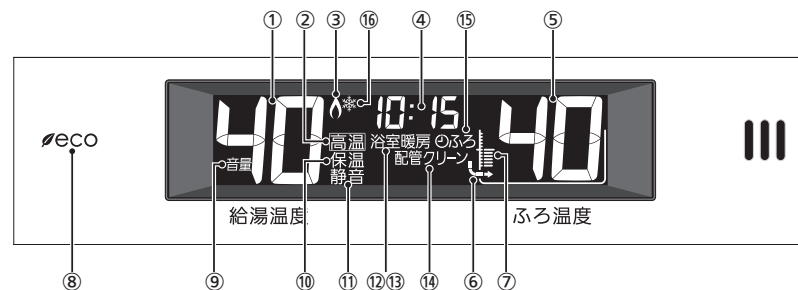
### 16 スピーカー

### 17 リモコン型番

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℃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・保温または暖房など、燃焼中に点灯。

### 4 時計表示

故障表示  
不具合が生じたときに表示。(機器本体編の取扱説明書参照)

### ひかえめ給湯量表示

Eco(エコ)スイッチを押すと、機器から出るお湯の量(L/分)が約10秒間点滅。(P.23)

### 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。(P.16)

### 【スマート配管クリーン機能付の給湯暖房機の場合】

スマート配管クリーン中表示 

自動ふろ配管クリーン中に点滅。(P.21)

### 【熱洗浄機能付の給湯暖房機の場合】

熱洗浄中表示 

自動ふろ配管クリーン中に点滅。(P.21)

### 【給湯暖房機がドレン三方弁方式の場合】

凝縮水排水中表示 

凝縮水を浴室内に排水しているときに点滅。(機器本体編の取扱説明書参照)

### 5 ふろ温度表示

### ふろ湯量表示

ふろ湯量の設定中に点滅。(P.14)

### 6

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

### 7 ふろ湯量目盛

・ふろ湯量を目盛で表示。  
・ふろ自動ランプ点滅中に動きます。(P.11)

### 8 eco(エコ)マーク

エコ機能「入」中に点灯。(P.23)

### 9 音量表示

音量の表示中に点灯。(P.22)

### 10 保温表示

追いだき保温中に点灯。(P.15)

### 11 静音表示

静音設定中に点灯。(P.26)

### 12 暖房表示 暖房

暖房中に点灯。(P.19)

### 13 浴室暖房表示 浴室暖房

設置状況によっては、浴室暖房中に点灯。

### 14 配管クリーン表示

ふろ配管クリーン中に点灯。(P.20)

### 15 ふろ予約マーク

ふろ予約中に点灯。(P.17)

### 16 凍結予防運転中マーク

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

各部のなまえとはたらき(リモコン)

# 時計をあわせる

- お風呂の予約をするには、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

**1** ふたの中の時計あわせスイッチを押す

表示例

**2** 給湯温度スイッチを押して時計をあわせる

表示例

例：10時15分

※**しくみ**

- 一度押すごとに1分ずつ、長押しすると10分ずつ変わります。

**3** 時計あわせスイッチを押す

表示例 (運転スイッチ「入」時)

「:」のみ点滅

※**しくみ**

- 約60秒そのままにしても設定完了します。

## お知らせ

- 停電のあとや電源プラグを抜いたあと「-: -」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。(P25の番号2)

# お湯の温度を調節してお湯を出す

## 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** ふたの中の給湯温度スイッチを押して、お湯の温度を調節する

表示例

例：42℃

※**しくみ**

- 1回押すごとに1段階ずつ、長押しすると連続で表示が変わります。ただし、44℃以上上げるときは、1回ずつ押してください。

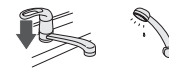
**3** 給湯栓を開ける または シャワーを出す

★**ヒント**

- サーモスタット式混合水栓をご使用の場合、水栓によってハンドルの設定よりぬるいお湯が出る場合があります。その場合は、リモコンの給湯温度をハンドルの温度より5~10℃高めに設定してください。詳しくは水栓の取扱説明書をご覧ください。
- ※ただし、エコ機能を「入」にするときは、リモコンの給湯温度をやけどしない温度に設定してください。(P23)

## ■ 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		50		55		60	
ぬるめ																														高温			
食器洗いなど																																	

60℃に設定すると、高温表示が約10秒間点滅→点灯

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

- 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。
- お湯の使いはじめは正常な温度でも、使用中に熱くなる場合があります。熱いお湯が出た場合は、すぐに使用を中止してください。なお、使用中にお湯が熱くなる状態が続く場合は機器故障の可能性がありますので、販売店またはよりの大浴ガスを修理をご依頼ください。
- 夏場などの水温が高いときやお湯の量を絞って使ったとき、設定温度より高い温度のお湯が出る場合は、湯量を増やしたり水を混ぜたりしてから湯温を確認して使用してください。

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。

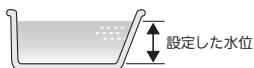
禁止

# 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

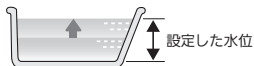
設定したふろ温度・ふろ湯量(水位)で自動的にお湯はり



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っだきます<ごきげんオート> /全自動タイプのみ

水位が上がると、入浴したことをセンサーが検知します。



約30秒後に追っだきを開始し、設定したふろ温度まであたためます。

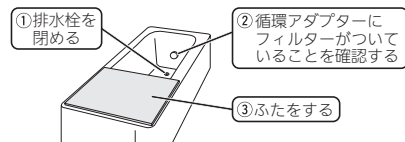


- ふろ自動ランプ点灯中にはたらかさず。
- 自動保温・自動たし湯・追っだき・たし湯の終了後から約2分間、およびたし水の終了後から約15分間は、ごきげんオートははたらきません。

# 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

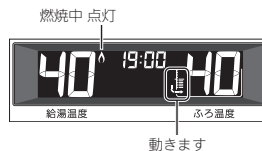


●参照 ●ふろ温度・ふろ湯量の調節(P14)

### 3 ふろ自動スイッチを押して「入」にする

《ふろ自動ランプ点灯→約10秒後点滅》

### 【ふろ自動 開始】



●しくみ ●沸き上がり前、入浴できる状態に近づくとき、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P25の番号4,6)

**警告** 浴槽の湯温を手で確認してから入浴するやけど予防のため。

# お風呂を沸かす(つづき) <ふる自動>

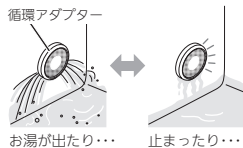
- ふる自動をやめたいとき
- 沸き上がり後、自動保温・自動たし湯の必要がないとき

## ふる自動スイッチを押して「切」にする

《ふる自動ランプ消灯》

### お知らせ

- ふる自動をはじめると、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、ふる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。
- ふる自動ランプ点滅中に台所やシャワーでお湯を使うと、ふる自動を中断します。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をご覧ください。
- 沸き上がらないうちに、何度もふる自動スイッチの「切」「入」をくりかえすと、お湯があふれることがあります。
- 浴槽のお湯(水)を排水するときは、ふる自動スイッチが「切」になっていることを確認してから排水してください。

## 自動保温・自動たし湯の時間を変更する

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

### 手順

- 1 ふたの中での保温時間スイッチを押す
- 2 ふる温度スイッチを押して変更する  
表示例  
給湯温度 4h ふる温度  
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。

# 残り湯を沸かし直す

- 浴槽に残り湯がある場合は、ふる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る自動スイッチで

ふる自動 を「入」にするだけで、設定したふる温度・ふる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



ふる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。

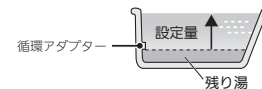
- 沸き上がりの湯量がばらつき、あふれる場合があります。
- ふる設定温度と残り湯の温度が近い場合、残り湯の量はそのまま沸かし直します。
- 給湯暖房機の種類によっては、前回ふる自動スイッチで沸かしてから4時間以内の場合、残り湯の量はそのまま沸かし直します。

- 残り湯が少なく、循環アダプターより下にあるとき

➡ ふる自動 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。



### お知らせ

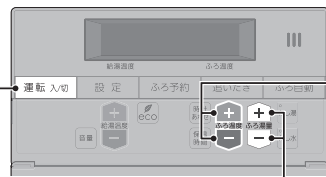
- 残り湯を沸かし直す場合は、ふる自動ではじめからお湯はりするよりも、沸き上がり時刻が遅くなります。(残り湯の湯温によって異なります)
- ふる自動ではじめからお湯はりしたほうが、ガス消費量は少なくなりますが、残り湯を沸かし直す場合と比べてそれほど大きな差はありません。
- 残り湯の沸かし直し(ふる自動)と給湯(または暖房)を同時に使うと、循環アダプターから出るお湯の温度が変化したり、沸き上がりが遅くなったりする場合があります。



# 沸き上がりのふろ温度・ふろ湯量を調節する

## 手順

- 1** 運転スイッチを押して「入」にする  
《運転ランプ点灯》



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

- 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。

- ★《ポイント》  
 ●設定したふろ湯量どおりに沸き上がらない場合は、以下をご確認ください。  
 ・浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや毛髪が詰まっていたら、お手入れしてください。  
 (機器本体編の取扱説明書「日常の点検・お手入れのしかた」)  
 ・全自動タイプで、フィルターをお手入れしてもなお問題があるときは、記憶しているふろ湯量(水位)が合っていない場合があります。P29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。(P13)

### ふろ湯量の目安

#### 【全自動タイプ】

ふろ湯量表示	「6」を基準とした水位(目安)	
11	+10cm	※基準「6」の水位は、設置されている浴槽の形状などによって異なります。 ※水位の数値は目安です。浴槽の形状などによって、誤差が生じます。
10	+8cm	
9	+6cm	
8	+4cm	
7	+2cm	
6	基準	
5	-2cm	※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。
4	-4cm	
3	-6cm	
2	-8cm	
1	-10cm	

#### 【自動タイプ】

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

□=初期設定(工場出荷時)

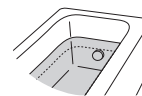
# ぬるいお風呂のお湯を沸かす <追いだき>

- 設定したふろ温度まで追いだきができます。

## 準備

お湯(水)の量を確認する

循環アダプターの上部より5cm以上お湯(水)があること



## 手順

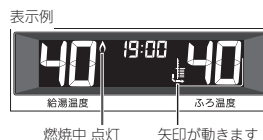
- 1** 運転スイッチを押して「入」にする  
《運転ランプ点灯》



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

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

### 【追いだき 開始】



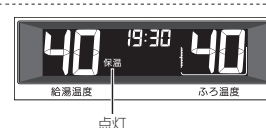
- 《しくみ》  
 ●長押しで追いだきした場合は、沸き上がり前、入浴できる状態に近づくときで音声でお知らせします。

### 【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



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

- 追いだきを途中でやめたいとき → 追いだきスイッチを押して「切」にする

《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

《ふる自動ランプ消灯》

## お知らせ

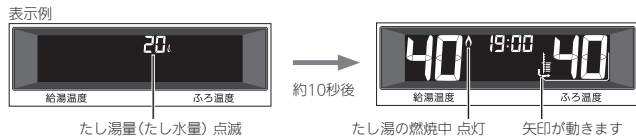
- 設定したふろ温度まで追いだきします。それ以降は押すたびに+1℃上がり、設定温度+3℃を上限に(設定温度45℃以上の場合、約48℃まで)追いだきします。  
 ※給湯暖房機の種類によっては、設定したふろ温度まで追いだきし、それ以降は押すたびに+1℃上がり、約50℃まで追いだきします。やけどに注意してください。
- ふる自動ランプ点滅中は、追いだきをすることができません。

# お風呂のお湯を増やす〈たし湯〉・ぬるくする〈たし水〉

## 手順

- 1 運転スイッチを押して「入」にする  
《運転ランプ点灯》
- 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》

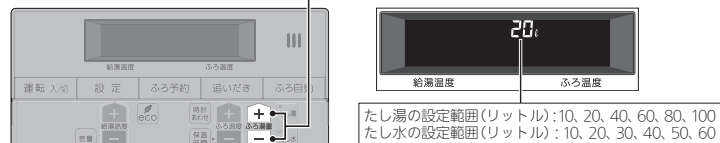
### 【たし湯・たし水 開始】



#### 》しくみ

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

たし湯量(たし水量)表示が点滅している約10秒間は  
風呂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



#### 》しくみ

- 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》

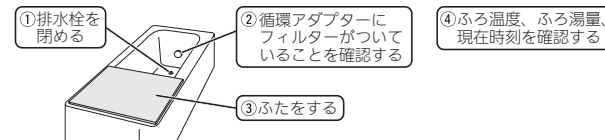
### お知らせ

- 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。
- 風呂自動ランプ点滅中は、たし湯・たし水を行うことができません。

# お風呂沸かしを予約する〈風呂予約〉

- ご希望の時刻にお風呂を沸かすことができます。一度予約時刻を設定すれば記憶しますので、風呂予約スイッチを押すだけで毎回同じ時刻にお風呂が沸き上がります。
- 予約時刻(沸き上がり時刻)の約30分～60分前には風呂自動を開始するため、60分前までは予約してください。
- 残り湯があっても、風呂予約できます。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 風呂予約スイッチを押す  
表示例  
予約時刻を設定すると、次回からは前回設定した予約時刻が点滅
- 2 ふたの中の給湯温度スイッチを押して沸き上がり時刻を設定する  
表示例(運転スイッチ「入」時)  
例: 19時30分
- 3 風呂予約スイッチを押す  
表示例(運転スイッチ「入」時)  
点灯

#### 》しくみ

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

#### ！注意

- 風呂予約スイッチを押さなければ予約されません。

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

# お風呂沸かしを予約する(つづき) <ふる予約>

## 【ふる自動 開始】

予約した時刻にお風呂が沸き上がるように、約30分～60分前に開始します

《ふる自動ランプ点滅》《燃烧中 炎マーク点灯》

### 》**しくみ**

- ふる予約の場合は、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】

《ふる自動ランプ点灯》《ふる予約マーク消灯》

### 》**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

《燃烧中 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

ふる予約スイッチを押して、予約を解除する

《ふる予約マーク消灯》

## ■ ふろ自動が始まったあとで、ふる自動をやめたいとき

ふる自動スイッチを押して「切」にする

《ふる自動ランプ消灯》《ふる予約マーク消灯》

### ★**ヒント**

- ふる予約スイッチでも「切」にすることができます。

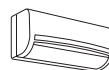
## お知らせ

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

# 暖房する

暖房放熱器の運転スイッチを「入(切)」にすれば、暖房を開始(停止)します

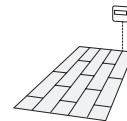
浴室暖房乾燥機



ファンコンベクター  
ルームヒーター



床暖房



## 手順

リモコンでの操作は不要です

- 1 ①暖房する部屋の暖房放熱器の運転スイッチを「入」にする  
②必要に応じて、暖房放熱器の温度などを調節する

表示例



燃烧中 点灯 点灯

### 》**しくみ**

- 運転スイッチ「入」「切」どちらでも暖房「入」「切」ができます。
- パネルヒーターが併設されている場合は、パネルヒーターのバルブを開けておくと同時に暖房します。
- ★**ヒント**
- 暖房放熱器の調節方法などについては、暖房放熱器側の取扱説明書に従ってください。

## ■ 暖房をやめたいとき

暖房放熱器の運転スイッチを「切」にする

《暖房表示消灯》

## お知らせ

- 暖房と、給湯または追いだし(ふる自動含む)を同時に使うと、暖房能力が低下する場合があります。

# ふろ配管クリーンについて

●「ふろ配管クリーン」は、ふろ配管内の残り湯を新しいお湯で押し流す機能です。

## 自動ふろ配管クリーン / 全自動タイプのみ

### 1 排水栓を抜く前に、条件1~3をすべて満たしているか確認する

**条件1** 「ふろ自動」でお風呂を沸かしましたか？

**条件2** 今、残り湯は循環アダプターの上部より5cm以上ありますか？



**条件3** 今、ふろ自動スイッチは「切」になっていますか？

すべての条件を満たさなければ、自動ふろ配管クリーンは作動しないので、手動ふろ配管クリーン(P25の番号3)でおこなってください。

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

### 2 運転スイッチを押して「入」にする

### 3 排水栓を抜く

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

## 残り湯が循環アダプター付近になると【ふろ配管クリーン開始】

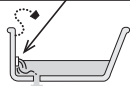
製品によってふろ配管クリーンの動作は異なります。下記をご覧ください。

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

### ●「スマート配管クリーン機能付」の給湯暖房機の場合

リモコンに「CL1」「CL2」「CL3」が点滅したら、「スマート配管クリーン機能付」です。

ふろ配管内の残り湯を新しいお湯で押し流します。流すお湯の温度・量については、機器が入浴人数・気温・ふろ設定温度から配管内の汚れ度合いを推定して自動的に判断し、必要な場合は熱めの温度のお湯・多めの量のお湯を流します。完了後は自動的に止まります。※熱めのお湯を流すことで、皮脂成分などを落としやすくします。(すべての汚れを落とすものではありません)



パターン	お湯の温度	湯量
CL1	標準	標準
CL2	熱め	標準
CL3	熱め	多め

※「CL2」「CL3」でふろ配管クリーン中は、熱めのお湯が出るので注意してください。

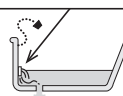
浴室リモコンの表示例



### ●「熱洗浄機能付」の給湯暖房機の場合

リモコンに「HCL」が点滅したら、「熱洗浄機能付」です。

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流します。完了後は自動的に止まります。※熱めのお湯を流すことで、皮脂成分などを落としやすくします。(すべての汚れを落とすものではありません)



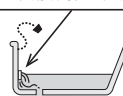
※ふろ配管クリーン中は、熱めのお湯が出るので注意してください。

浴室リモコンの表示例

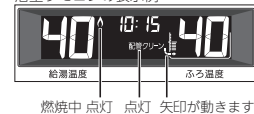


### ●「スマート配管クリーン機能付」「熱洗浄機能付」でない給湯暖房機の場合

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流します。完了後は自動的に止まります。※ふろ配管が長い場合や給湯暖房機の種類によっては約7リットル



浴室リモコンの表示例



## 手動ふろ配管クリーン / 全自動タイプ・自動タイプ

- 全自動タイプで自動ふろ配管クリーンの条件を満たしていない場合や、自動タイプの場合は、浴槽の残り湯を排水してから、P25の番号3の手順で手動でおこなってください。
- たし湯やたし水の操作(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。
- 手動ふろ配管クリーンでは、スマート配管クリーン機能や熱洗浄機能ははたらかず、ふろ設定温度のお湯で残り湯を押し流します。

### お知らせ

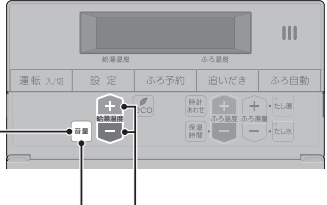
- 配管を洗浄する機能ではありませんが、日常のお手入れとしてふろ配管クリーンを使うと、湯あかはたまりにくくなります。
- ふろ配管クリーン中に台所やシャワーでお湯を使うと、ふろ配管クリーンを中断します。お湯を使い終わると再開します。

# リモコンの音量を変更する <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」どちらも設定できます。


## 手順

**1** ふたの中の音量スイッチを押す



**2** 音量スイッチ または 給湯温度スイッチを押して、音量を変更する

表示例



音量 点滅

設定範囲  
0G(消音)、1(小)、2(中)、3(大)

》しくみ

- 操作後約10秒たつと、元の画面に戻ります。
- 「声によるお知らせ(音声ガイド)」のみ消したいとき → P25の番号1
- 「沸き上がりのお知らせ」のみ消したいとき → P26の番号14
- 「沸き上がる前のお知らせ」のみ消したいとき → P27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、お好みに合わせて調節できます。(P23)

#### ひかえめ給湯温度 [節ガス]

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

### ● エコなおふろ



#### エコふろ自動 [節ガス]

給湯暖房機が自動的に湯量やガスを最適に調節して、エコ効果の最も高い熱効率でお湯はりします。  
※お湯はりに少し時間がかかります。

#### ひかえめお湯はり [節ガス] [節水]

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

#### ひかえめふろ保温 [節ガス]

リモコンのふろ温度表示はそのまま、約1℃低い温度で保温します。また、通常(エコ機能「切」中)より少し長めの間隔で追だきをします。  
※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、十分な効果が得られない場合があります。

### ● エコなリモコン

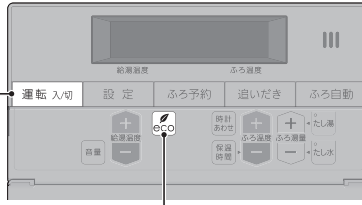
#### もっと表示節電 [節電]

ふだんは使用後約10分で「表示の節電」になるところ、約1分で節電します。  
※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

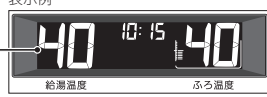
## 手順

**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



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、給湯温度スイッチを押してひかえめ給湯量を変更できます

設定範囲(リットル/分)  
8、10、12、—(抑えません)

》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

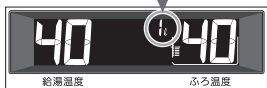
- 一度エコ機能を「入」にすれば、運転スイッチを「切」にしてもエコ機能は「切」にはなりません。停電したり電源プラグを抜いたりすると、エコ機能は「切」になります。(ひかえめ給湯量は記憶しています)
- お湯の使用中に、エコ機能を「切」にしないでください。高温のお湯が出る場合があります。
- 給湯栓のレバーを完全に湯側にして使用するのが、エコな給湯のコツです。(水側にレバーを傾けると、水が混ざって設定した量より多く出ます)やけどしない温度に設定してください。(水側)サモスタット式混合水栓の場合は、最高温度側にして水が混ざらないようにしてください。

# エコ機能の内容をお好みで変更する

★：初期設定

1	2	3	4	5 終了は
変更したい内容の番号を確認	運転入切「切」	変更したい番号を選ぶ	内容を 変更する	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	1 on	1 on 1 oF	on：「ひかえめ給湯温度」をする★ oF：「ひかえめ給湯温度」をしない
「ひかえめふろ保温」をやめたい	2	2 on	2 on 2 oF	on：「ひかえめふろ保温」をする★ oF：「ひかえめふろ保温」をしない
「ひかえめお湯はり」をやめたい	3	3 on	3 on 3 oF	on：「ひかえめお湯はり」をする★ oF：「ひかえめお湯はり」をしない
「エコふろ自動」をやめたい	4	4 on	4 on 4 oF	on：「エコふろ自動」をする★ oF：「エコふろ自動」をしない
「もっと表示節電」をやめたい	17	17 on	17 on 17 oF	on：「もっと表示節電」をする★ oF：「もっと表示節電」をしない
今どれくらいお湯を使っているか 知りたい <お湯カウンター表示>	18	18 oF	18 on 18 oF	on：「お湯カウンター表示」をする oF：「お湯カウンター表示」をしない★

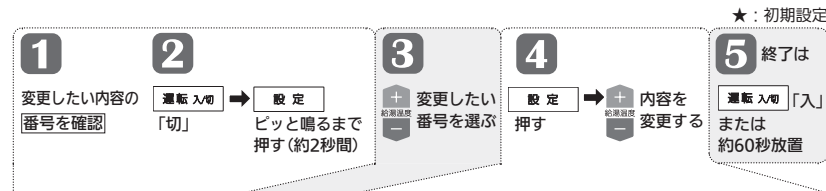
「お湯カウンター表示」をonにすると、使っているお湯の積算量がわかります



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。

# 使い勝手にあわせて設定を変更する(ユーザー設定)



声によるお知らせ(音声ガイド)を消したい	1	1 on	1 on 1 oF	on：あり★ oF：なし
表示の節電をやめたい 時計をいつも表示させたい	2	2 1	2 1 2 3	1：表示の節電をする★ 2：表示の節電をしない 3：表示の節電をしない/運転スイッチ「切」でも時計を表示する
ふろ配管クリーンを 手動でしたい	3	3 oF	3 oF + 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 いらぬい (自動たし湯は全自動タイプのみ)	4	4 4	4 0 4 9	0：沸き上がり後、自動保温・自動たし湯をしない 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んを しないようにする (または、するようにする)	5	5 2	5 1 5 3	1：自動ふろ配管クリーんをする 運転スイッチ「切」時でも、自動ふろ配管クリーんをします。(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んをする★ 3：自動ふろ配管クリーんをしない
【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	6 on	6 on 6 oF	on：沸き上がり後、自動保温・自動たし湯をする★ oF：沸き上がり後、自動保温のみする
リモコンの音量を 変えたい	8	8 2	8 0 8 3	0：消音 1：小 2：中★ 3：大
給湯・シャワーの温度を 制限したい	11	11 60	11 32 11 60	上限の温度(℃)： 32、35、37~48(1℃刻み)、50、55、60★
おふろを早く沸かしたい	12	12 on	12 on 12 oF	on：給湯中はお湯はりを中断する★ ・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場合があります。 ・給湯・シャワーは、ふろ温度のお湯が出ます。

エコ機能の内容をお好みで変更する

使い勝手にあわせて設定を変更する(ユーザー設定)



# 使い勝手にあわせて設定を変更する(ユ

		★：初期設定		
1	2	3	4	5
変更したい内容の番号を確認	運転入切「切」	設定	設定	運転入切「入」
	ビッと鳴るまで押す(約2秒間)	変更したい番号を選ぶ	内容を 変更する	または 約60秒放置
少し熱めに追いたきたい	13	13 0	13 0	0：浴槽のお湯の温度+約1℃まで追いたき★ 1：浴槽のお湯の温度+約2℃まで追いたき 2：浴槽のお湯の温度+約3℃まで追いたき ※それぞれの温度まで沸かした時点で設定温度に達していなかった場合には、設定温度まで沸かします。
沸き上がりのお知らせを何度かしてほしい 沸き上がりのお知らせは いらない	14	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回くりかえし) ※追いたき保温時の追いたき完了のお知らせも含まれます。
追いたき完了の お知らせをしたい	15	15 oF	15 on 15 oF	on：お知らせをする oF：お知らせをしない★
【対応する浴室暖房乾燥機がある場合】 浴室乾燥が終了したのを知りたい	17	17 oF	17 on 17 oF	on：浴室乾燥が終わったら、音声でお知らせ oF：お知らせをしない★
機器の水抜きをする	18	18 oF	18 oF	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	19 oF	19 oF	表示がonになり、初期設定に戻る ※番号5「自動ふろ配管クリーン」と番号22「静音」の設定は、初期設定には戻りません。 ※音量スイッチで変えた音量も初期設定に戻ります。
ふる温度や沸き上がりの 温度を制限したい	20	20 oF	20 oF 20 33 20 48	oF：上限の温度は48℃★ (給湯暖房機の種類によっては50℃) 33~48：上限の温度は設定した値
暖房時の音が気になる <静音>	22	22 oF	22 on 22 oF	on：暖房開始時の暖房能力を下げて運転音を下げる(リモコンに静音表示が点灯します) ※冷え込みが厳しいときは、あたたまりにくいことがあります。 oF：通常運転★

# ーザー設定)(つづき)

		★：初期設定		
1	2	3	4	5
変更したい内容の番号を確認	運転入切「切」	設定	設定	運転入切「入」
	ビッと鳴るまで押す(約2秒間)	変更したい番号を選ぶ	内容を 変更する	または 約60秒放置
【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 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 いらない	28	28 on	28 on 28 oF	on：お知らせをする★ oF：お知らせをしない

## 故障・異常かな?と思ったら

● 機器本体編の取扱説明書の内容も併せてご覧ください。

絵表示の説明 ①：こんなときは(状況) ②：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

#### ① 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は「- -」になる場合があります。
- 時計をあわせ直す。(P8)

#### ③ 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。(P25)
- 以下の場合、表示の節電はしません。
  - ・ 給湯温度を60℃に設定中
  - ・ ふろ自動ランプ点灯中
  - ・ ふろ予約マーク点灯中
- ユーザー設定の番号22をonに設定中
- 異常ではありません。
- 日中でも低い気温が続いて凍結予防運転が連続してはたらいした場合、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。

(つづく)

使い勝手にあわせて設定を変更する(ユーザー設定)

故障・異常かな?と思ったら

# 故障・異常かな?と思ったら(つづき)

## リモコンの表示や画面など(つづき)

### ❓ 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。お湯や暖房を使わないまま、またはスイッチを押さないまま約10分(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。  
→お湯や暖房を使ったり、スイッチを押すと、表示の節電を解除します。

### ❓ スイッチを押しても、そのスイッチの動作をしないときがある

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

### ❓ たし水なのに炎マークが出る

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

### ❓ 凍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。

### ❓ [P24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
  - ・ ふる自動をしたとき
  - ・ ふる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。

### ❓ [P24でお湯カウンター表示をするよう設定している場合] お湯を使っていない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。

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

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

## 温度が変えられない

### ❓ 給湯温度の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。(P25)

### ❓ ふる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、ふる温度や沸き上がりの温度を制限している。  
→ふる温度の上限の設定を確認する。(P26)

## ふる配管クリーン

### ❓ 【自動タイプの場合】自動ふる配管クリーンがはたらかない

- 自動ではふる配管クリーンはできません。  
→手動でおこなってください。(P25の番号3)

### ❓ 【全自動タイプの場合】自動ふる配管クリーンがはたらかない

- 自動ふる配管クリーンのはたらく条件が揃っていない可能性があります。  
→自動ふる配管クリーンの条件を再確認の上、操作する。(P20)
- 以下の場合は、条件が揃っていても、自動ふる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。

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

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

### ❓ 【全自動タイプの場合】スマート配管クリーンのパターンが日によって異なる

- 同じような入浴条件でも、流すお湯の温度・量のパターンが異なる場合があります。  
→異常ではありません。

## 設定したふる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「設定したふる湯量どおりに沸き上がらない」を確認しても、設定した湯量にならない場合は、下記の手順で水位のリセットをお試しください。  
※水位のリセットには30分以上かかります。途中で止めると水位のリセットができません。

## 手順

### 1 浴槽のお湯(水)を空にしてから、排水栓を閉める



### 2 運転スイッチを押して「入」にする

### 3 ふたの中のふる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長押し(約2秒間)する(ビッと鳴るまで)

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

### 6 ふる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**
- 途中でふる自動スイッチの「入」「切」などはしないでください。

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

## リモコンに3桁の英数字が点滅しているとき

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

# リモコン音声一覧

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

機器の動き	操作と条件	音声(抜粋)
運転「入」	運転スイッチ「入」	給湯温度が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 時刻が変更できません 給湯温度スイッチで変更してください 時計あわせ完了 設定しました
お湯の温度変更	給湯温度スイッチで変更	給湯温度55℃以下に変更 給湯温度を○度に変更しました 給湯温度60℃に変更 熱いお湯が出ます 給湯温度を60度に変更しました
	ふる自動	ふる自動スイッチ「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 (ビビビ)もうすぐおふろが沸きます 沸き上がり (沸き上がりメロディ)おふろが沸きました
保温時間変更	保温時間スイッチを押す	押したとき おふろの保温時間を変更できます 1h～9hに変更すると 保温時間を○時間に変更しました oFに変更すると 保温なしに変更しました
	ふる温度変更	ふる温度スイッチで変更 おふろの温度を○度に変更しました
ふる湯量変更	ふる湯量スイッチで変更 押したとき おふろの湯量を変更できます 変更すると おふろの湯量を○に変更しました	
追いだき	追いだきスイッチ「入」 追いだきスイッチを長押し(追いだき保温)	追いだきをします 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、ふる湯量スイッチで変更 湯量点滅が消えたあとに押したとき たし湯の量を変更できます 変更すると たし湯の量を変更されました	
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、ふる湯量スイッチで変更 湯量点滅が消えたあとに押したとき たし水の量を変更できます 変更すると たし水の量が増えられました	
ふる予約	ふる予約スイッチ「入」	ふる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 (ビビビ)
	時計あわせをしていなかったら	(ビビビ)
	ふる予約スイッチを押して予約完了	ふる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
ふる予約解除	ふる自動の予約を解除しました	
ふる配管クリーン	開始時	おふろの配管クリーンを開始します
音量変更	音量スイッチを押すと	音量が変更できます
	音量スイッチまたは給湯温度スイッチで変更	音量を○に変更しました
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

# 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
ふる温度〈℃〉※1	40	33～48
保温時間〈h(時間)〉	4	oF(保温なし)、1、2、3、4、5、6、7、8、9
ふる湯量	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・ふる温度は目安です。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：ふる湯量の目安

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

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

## 冬期の入浴について

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

## アフターサービス

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

## 取扱説明書

### マイクロ温浴操作編

## 給湯暖房機 ガスふろ給湯器

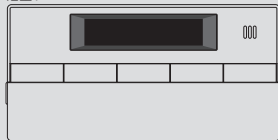
リモコン型番

138-N081型

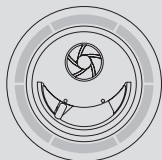
238-N354型

238-N355型

浴室リモコン



マイクロ温浴専用  
循環アダプター



## ● もくじ ●

### はじめに

- この取扱説明書の見かた…………… 2
- マイクロ温浴ってどんなもの?…………… 2
- 必ずお守りください(安全上の注意)…………… 3
- 各部のなまえとはたらき…………… 4

### 使いかた

- マイクロ温浴をする<温浴>…………… 6
- マイクロ温浴・おすすめ入浴法…………… 8

### 必要なとき

- マイクロ温浴を  
しばらく使わなかったあとは…………… 9
- 循環アダプターのお手入れ…………… 9

### 困ったとき

- 故障・異常かな?と思ったら…………… 10

### ご参考

- リモコン音声一覧…………… 11
- アフターサービス…………… 11



# 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)や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。

## マイクロ温浴に関する内容のみ記載しています

- マイクロ温浴に関する内容については、この取扱説明書をご覧ください。
- マイクロ温浴以外の内容については、機器本体編の取扱説明書や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。

## 絵表示の説明

》**しくみ** リモコンや給湯暖房機・ガスふろ給湯器のしくみ

★**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

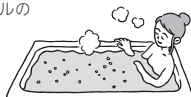
## 説明中のリモコン表示画面は一例です

- 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。

# マイクロ温浴ってどんなもの？

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

マイクロ温浴をしている間、微細な気泡は浴槽のお湯全体に拡がっています。



# 必ずお守りください(安全上の注意)

- この取扱説明書では、マイクロ温浴専用循環アダプターに関する内容を記載しています。機器本体編の取扱説明書やリモコン操作編の取扱説明書の内容も併せてご覧ください。
- お使いになる方や他の方への危害・財産への損害を未然に防止するために、つぎのような区分・表示をしています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りいただき、内容をよく理解して正しくお使いください。



**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**



高温注意

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



**注意**



禁止

●循環アダプターの穴や切替レバーのすきまに、指を入れない

思わぬ事故の原因になります。

**お願い**

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

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

- ・温浴スイッチを「入」にしていないのに、ふろ運転や凍結予防のためポンプが作動したときも気泡が出る
- ・ふろ自動や追いだきに時間がかかる
- ・自動タイプの場合、残り湯をふろ自動で沸かし直すと、設定したふろ湯量までお湯はりしない
- ・追いだきとき、設定温度まで沸き上がりません
- ・ふろ自動のとき、循環アダプターから音がする

●切替レバーは、確実にレバーが止まる位置まで動かす(途中の位置で止めない)気泡が出なかったり、正常におふる沸かしや追いだきできない場合があります。

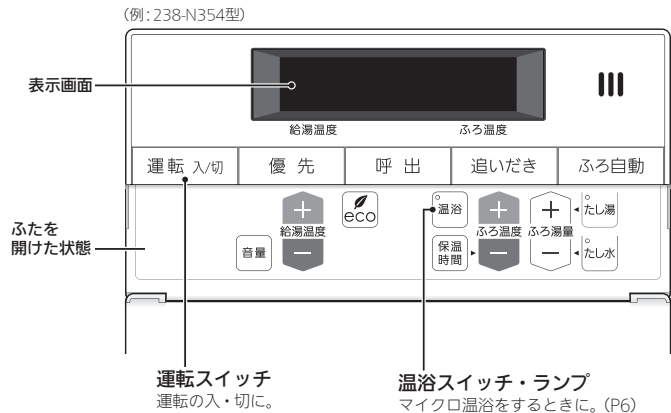
●循環アダプターの穴や切替レバーのすきまに、物を入れたりタオルなどでふさいだりしないおふる沸かしやマイクロ温浴ができません。機器の故障の原因になります。

# 各部のなまえとはたらき

## ● 浴室リモコン<別売品>

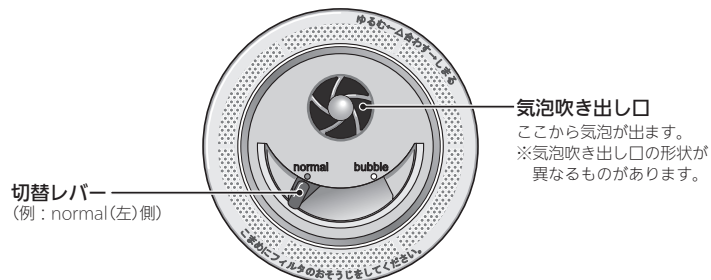
- リモコン型番：138-N081型、238-N354型、238-N355型  
(リモコン型番は、台所リモコンのふたの表面に記載しています)

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。  
※マイクロ温浴に関するスイッチの説明のみ記載しています。



## ● マイクロ温浴専用循環アダプター

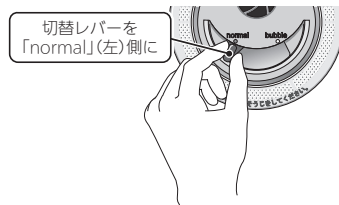
浴槽に取り付けられています。 ※この取扱説明書では、「循環アダプター」として説明しています。



各部のなまえとはたらき

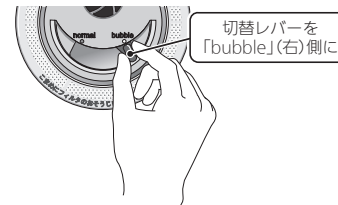
## ■ 状況にあわせて切替レバーを操作してください

### ● 通常の風呂運転のとき



温浴スイッチを「入」にしても気泡は出ません

### ● マイクロ温浴をするとき



温浴スイッチを「入」にすると気泡が出ます



# マイクロ温浴をする <温浴>

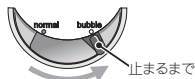
## 準備

①お湯の量を確認し、  
運転スイッチが「入」で  
あることを確認する



②循環アダプターの切替レバーを  
「bubble」(右)側に切り替える

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



### ★ヒント

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

### 警告

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

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



## ■ 手でマイクロ温浴をやめたいとき

温浴スイッチを押して「切」にする

《温浴ランプ消灯》

その後マイクロ温浴を使わない場合は  
循環アダプターの切替レバーを「normal」(左)側に切り替えてください。

## 手順

1 ふたの中の温浴スイッチを押して「入」にし、  
マイクロ温浴を開始する

《温浴ランプ点灯》



### 》しくみ

●ふろ自動ランプ点滅中は、マイクロ温浴はできません。

### 【マイクロ温浴 開始】



### 》しくみ

●循環アダプターから気泡が出ます。  
●追いだし中・たし湯中・たし水中にマイクロ温浴をすると、追いだし・たし湯・たし水は停止します。  
●マイクロ温浴中にふろ自動・追いだし・たし湯・たし水をする、マイクロ温浴は停止します。

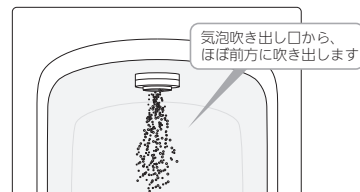
### 【約10分たつと、自動的にマイクロ温浴 停止】

《温浴ランプ消灯》

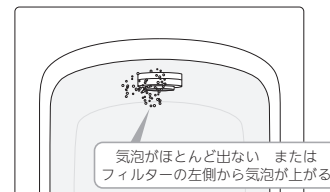
## ■ 購入・設置後、最初にマイクロ温浴をするときは、気泡の出かたを確認してください

※イラストは、浴槽を上から見た例です。

### ● 正常な出かた



### ● 正常ではない出かた



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

## お知らせ

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

# マイクロ温浴・おすすめ入浴法

- お湯の温度、季節、浴室の構造などの条件によっては、ご希望の体感が得られない場合があります。
- あたたまりかたや体感などには個人差があります。ふる設定温度・入浴時間を、体感や体調に合わせて調節してお楽しみください。

## じんわりあたたため入浴

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

おすすめふる設定温度  
**40℃～41℃**くらい

おすすめ入浴時間  
**6分～10分**くらい

冷えている部分に  
水流を当てると効果的

ほんのり  
汗をかく程度に



熱いお湯で  
短時間入浴すると、  
からだの芯まで  
あたたまりません

汗をかいたら  
お風呂あがりに  
水分補給を



## ゆったりここちいい入浴

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

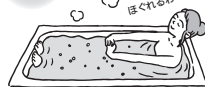
おすすめふる設定温度  
**38℃～40℃**くらい

おすすめ入浴時間  
**10分～20分**くらい

ぬるすぎるかな？  
と思ったら  
少し温度を上げてみて

入浴後、すぐに就寝するなら  
こちらがおすすめ

リラックスできる  
姿勢で



入浴中の  
居眠りには  
ご注意

ここちよさを保つため  
汗をかき始めたら  
上がりましょう



## すっきりキレイ入浴

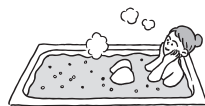
微細な気泡のおふろでエステ気分を味わいたいときに。

おすすめふる設定温度  
**39℃～40℃**くらい

おすすめ入浴時間  
**5分～10分**くらい

少しぬるめがおすすめ  
(熱いお湯は肌が乾燥  
しやすくなります)

気泡＋水流＋温浴効果で  
お肌をすっきり、キレイに



入浴後は水気をしっかり  
タオルでふき取って  
化粧水や乳液でケアを

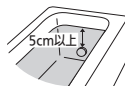


# マイクロ温浴をしばらく使わなかったあとは

- マイクロ温浴をしばらく使わないと、次回使用時ににごったお湯が出る原因になりますので、残り湯を抜く前に下記の処置をしてください。
- ※新しくお湯はりした状態ではしないでください。

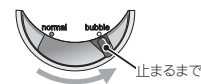
## 準備

お湯(水)の量を確認する



## 手順

**1** 循環アダプターの切替レバーを「bubble」(右)側に切り替える

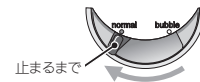


**2** 運転スイッチを押して「入」にし、たし水スイッチでたし水をする

**3** たし水が終わったら、残り湯を抜く



**4** 循環アダプターの切替レバーを「normal」(左)側に切り替える



## 循環アダプターのお手入れ

- 循環アダプターは、機器本体編の取扱説明書「日常の点検・お手入れのしかた」に従って、必ずこまめに掃除してください。フィルターが詰まると、お風呂の温度がご希望の温度にならなったり、マイクロ温浴をしても正常に気泡が出なかつたりする原因になります。

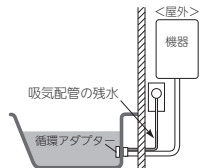
# 故障・異常かな?と思ったら

●マイクロ温浴に関する内容のみ記載していますので、機器本体編の取扱説明書や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 ①: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)

## ① 気泡が出ない

- 循環アダプターの切替レバーが「normal」(左)側になっていると、気泡は出ません。  
→切替レバーを「bubble」(右)側に切り替える。
- 冬場など、循環アダプターの吸気配管の内部に残った水が凍結した場合は、気泡が出なくなります。



- 気温の上昇により自然に解凍するのを待つか、販売店またはもよりの大阪ガスにご相談ください。
- 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る。  
→機器本体編の取扱説明書「日常の点検・お手入れのしかた」を参考に、循環アダプターの掃除をする。
- 断水している。(断水時はマイクロ温浴はできません)  
→復旧を待つ。

## ② 気泡が見えない、出ているのかどうかわからない

- 気泡が微細なため、見えにくくなっています。  
→異常ではありません。(P2)

## ③ いつもより気泡が少ない

- 浴槽のお湯の量が多いと、気泡が少なく見えることがあります。  
→異常ではありません。
- いつもと同じお湯の量でも気泡が少ない場合は、販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。

## ④ 温浴スイッチを「入」にしてもすぐに気泡が出ない

- 追っだし直後やしばらくマイクロ温浴をしなかったあと、温浴スイッチを押して「入」にすると、気泡が出るのが少し遅れることがあります。  
→異常ではありません。

## ⑤ マイクロ温浴のしはじめが冷たく感じる マイクロ温浴をしたら浴槽のお湯が少し冷めた

- マイクロ温浴の開始時に、ふる配管内にたまったお湯(水)が浴槽に排出されます。そのため、このお湯(水)が冷たいと感じたり、お湯が少し冷めることがあります。(排出されるお湯(水)の量は、配管の長さにより異なります)  
→異常ではありません。
- マイクロ温浴をする前に追っだしするか、温浴スイッチを押して「入」にし、しばらくしてからお湯に浸かる。

## ⑥ 温浴スイッチを「切」にしてもすぐに止まらない

- 温浴スイッチを押して「切」にしたあと、約50秒ポンプが作動する場合があります。  
→異常ではありません。

## ⑦ 温浴スイッチを「入」にしていないのに気泡が出る

- 循環アダプターの切替レバーが「bubble」(右)側になっているときにふる運転をすると、気泡が出ます。凍結予防のためポンプが作動したときも気泡が出ます。  
→マイクロ温浴をしないときは、切替レバーを「normal」(左)側に切り替える。

## ⑧ お風呂沸かしや追っだきに時間がかかる

- 循環アダプターの切替レバーが「bubble」(右)側になっているときにふる自動や追っだきをすると、時間がかかります。  
→マイクロ温浴をしないときは、切替レバーを「normal」(左)側に切り替える。

## ⑨ 残り湯を「ふる自動」で沸かし直すと、設定したふる湯量までお湯は足りない

- 【ガスふる給湯器(自動タイプ)をお使いの場合】  
循環アダプターの切替レバーが「bubble」(右)側になっているときに残り湯を「ふる自動」で沸かし直すと、設定したふる湯量までお湯は足りない場合があります。  
→マイクロ温浴をしないときは、切替レバーを「normal」(左)側に切り替える。

## ⑩ 水から沸かし直すと、浴槽のお湯の上と下で温度差がある

- 温浴スイッチを押して「入」にし、気泡の出かたを確認してください。P7を参照して、気泡がほとんど出なかったりフィルターの横から出ている場合は、ふる配管の接続に問題がある可能性があります。  
→販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。

## ⑪ 追っだきすると設定したふる温度にならない

- 切替レバーを「bubble」(右)側にして追っだきすると、お湯が正常に循環しないため、設定温度まで沸き上がらないことがあります。  
→切替レバーを「normal」(左)側に切り替えてから追っだきする。
- 温浴スイッチを押して「入」にし、気泡の出かたを確認してください。P7を参照して、気泡がほとんど出なかったりフィルターの横から出ている場合は、ふる配管の接続に問題がある可能性があります。  
→販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。

## ⑫ ふる自動のとき循環アダプターからいつもと違う音が出る

- 切替レバーを「bubble」(右)側にしてふる自動をすると、気泡吹き出し口からお湯が出て「シュー」「アジュブジュ」などの音が出ます。  
→切替レバーを「normal」(左)側に切り替えてからふる自動をする。

## ⑬ マイクロ温浴のときシューと音が聞こえる

- 微細な気泡を発生させるための、空気を取り込む装置が設置されています。その装置が浴室内に設置されている場合、空気を取り込む音が聞こえます。  
→異常ではありません。

## ⑭ 【給湯暖房機をお使いの場合】 床暖房の床面の温度が下がった

- 床暖房とマイクロ温浴を同時に使用すると、床面の温度が下がることがあります。  
→異常ではありません。  
マイクロ温浴をやめると改善します。

# リモコン音声一覧

●マイクロ温浴に関する内容のみ記載しています。その他の内容については、リモコン操作編の取扱説明書をご覧ください。

機器の動き	操作と条件	音声(抜粋)
マイクロ温浴	温浴スイッチ「入」	開始します
	温浴スイッチ「切」	停止します

# 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やリモコン操作編の取扱説明書の「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)