

## 給湯暖房機 (BL認定品)

取扱説明書 保証書付 **エコジョーズ**

タイプ	型番	型式名	BL品番	号数
全自動	235-T051型	GH-H243Z(A)WS	XT4220LRS5AW4C	24号
	136-T051型		XT4220LRS5AW4CZ	
自動	235-T061型		XT4220LRS5SW4C	

	もくじ	ページ
利用の前	製品の特長	1
	潜熱回収型(高効率)の給湯暖房機です	1
	安全に正しくお使いいただくために	2
	この取扱説明書の表示について	2
	機器本体の表示について	2
	必ずお守りください	3
	各部の名称とはたらき	9
	機器本体	9
	ご利用前の準備	10
	機器の準備	10
	工場出荷時の設定について	10
長くお使いいただくために	冬期の凍結予防をするには	11
	不凍液による方法	14
	再使用するとき	14
	凍結してしまったとき	15
	点検のポイント・お手入れのしかた	16
	点検のポイント(月1回程度)	16
	お手入れのしかた(月1回程度)	16
	定期点検のおすすめ(有料)	16
	循環口フィルターの掃除(こまめに掃除)	17
	給水口フィルターの掃除	17
	点検・お手入れ後の確認	18
	故障かな?と思ったら	18
	アラーム番号表示について(リモコンに表示されます)	21
	アフターサービスについて	22
	「あんしん点検」のおすすめ	23
	あんしん点検について	23
	設計上の標準使用期間について	23
	仕様一覧	24
	保証書	裏表紙

このたびは給湯暖房機をお買い上げいただき  
ましてありがとうございます。

お使いになる前に必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、  
十分に理解したうえで正しくお使いください。

この取扱説明書の裏表紙が保証書になっています。

内容をよくご確認ください。

この取扱説明書や、リモコンなど別売品の取扱説明書は、いつでも  
ご覧になれる身近なところへ大切に保管してください。

取扱説明書を紛失された場合は、お買い上げの販売店または、も  
よりの大阪ガスへご連絡ください。

その際、機器本体の銘板をご覧のうえ、型番をお知らせください。

リモコンなど別売品に付属の取扱説明書も併せてご覧ください。



# 製品の特長

快適な「お湯のある暮らし」のための便利な機能を豊富に揃えました。どうぞお役立てください。

## ■潜熱回収型(高効率)の給湯暖房機です

従来の機器では捨てていた一次熱交換器の排熱(約200℃)を二次熱交換器で回収する、高効率タイプの給湯暖房機です。ガスを効果的に使い、環境面でもCO<sub>2</sub>削減に貢献します。

### ドレン水が出ます

二次熱交換器で回収された排気ガス中の水蒸気が熱を奪われ、凝縮(水蒸気が水に戻る)して凝縮水(ドレン水)が生成されます。このドレン水は酸性水になりますが、機器内の中和器で中和して排出します。

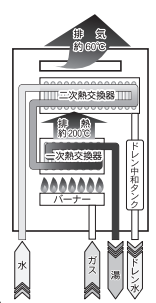
### ドレン水は使用中、常時排出されます

機器の使用中は発生したドレン水(最大100cc/分程度)を常時排出します。ドレン水はドレン排出配管を通り、機器外へ排出されます。

### 白い湯気が出やすくなります

二次熱交換器で回収された排気ガスは熱を奪われ、温度が低く水分を多く含んでいます。このため排気ガスが外気に触れると結露し、白い湯気に見えます。

### 【高効率の仕組み】



## 便利です!

- ◆お風呂もシャワー・給湯も暖房も、これ1台でOK。
- ◆ふろ自動ボタンを押すだけの簡単操作でお風呂が沸かせます。
- ◆予約タイマー付きだから、忙しい方も好きなときにバスタイム。



## 快適です!

- ◆お風呂のお湯の温度を自動的に保温します。  
また、全自動タイプはお風呂の水位が下がると、たし湯もします。  
いつも快適なお風呂です。
- ◆ふろ配管をきれいにします。  
ふろ配管内の残り湯を流し出す機能があります。  
全自動タイプの機器では、以下の条件がそろったときに浴槽のお湯(水)を排出すると、自動的にふろ配管内の残り湯を、きれいなお湯(リモコンの運転ボタンが「切」の場合は水)約6ℓで流して浴槽の循環口から排出します。



### 条件

1. ふろ自動運転でお風呂沸かしをした。
2. 排出前の残り湯が循環口より上にある。
3. リモコンのふろ自動ランプが消えている。
4. 排水中に給湯などを使用していない。

※ふろ配管内の残り湯を流し出す際には、ポンプの回る音がしますが故障ではありません。

## 環境にもやさしい!

- ◆別売のリモコンは待機時の消費電力を低減するため、使用していないときに画面の表示を消す、省電力機能付きです。

詳しくは、リモコンの取扱説明書をご覧ください

# 安全に正しくお使いいただくために

## ■この取扱説明書の表示について

製品を正しくお使いいただくためや、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、以下のような表示で注意を呼びかけています。

### ⚠危険

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

### ⚠警告

この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。

### ⚠注意

この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が軽傷を負う可能性や物的損害の発生が想定される内容を示しています。

## お願い

安全・快適に使用していただくために、よく理解していただきたい内容を示しています。

(→P.XX)

参照ページを示しています。

### 読み替えについて

- ・給湯暖房用熱源機の電源が、燃料電池ユニットを通して供給されている場合は、この取扱説明書の「電源プラグを抜くまたは差し込む」と記載してある箇所は「専用プレーカーを「切」または「入」にする」に読み替えてください。
- ・リモコンの種類によって、ボタンの名称が異なる場合があります。「ON/OFF ボタン」(「ON」または「OFF」)は「運転ボタン」(「入」または「切」)に読み替えてください。

## ■機器本体の表示について

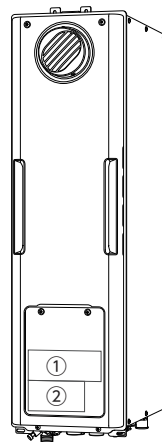
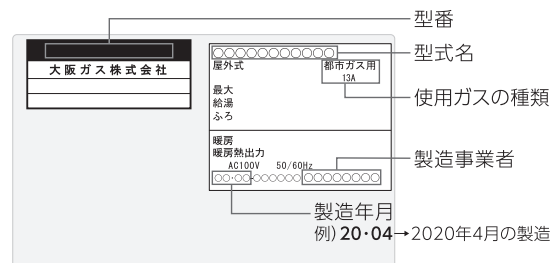
この製品は、製品タイプ(全自動タイプ / 自動タイプ)によって機能が異なります。以下の方法で、製品の型番および製品タイプをご確認のうえ、取扱説明書をご覧ください。

### ①使用上の注意

使用上の注意について表示しています。

### ②銘板

型番・型式名・使用ガスの種類・製造年月・製造事業者などを表示しています。



### ※リモコン

- 使用上の注意や銘板は製品により、貼り付け位置が異なる場合があります。
- 製品のタイプ(全自動タイプ / 自動タイプ)は本紙の表紙をご確認ください。

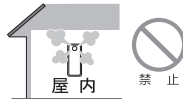
# 必ずお守りください

安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記しています。この内容は必ずお読みください。

## 危険

### 屋内に設置しない(この機器は屋外用です)

- 排気ガスが室内に充満したり正常な給排気ができないため異常燃焼し、酸欠や一酸化炭素中毒などの原因になります。



### ガス漏れに気づいたときは

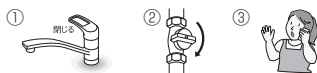
- ①すぐに使用をやめて、給湯栓をすべて閉める。
- ②ガス栓を閉める。また、メーターのガス栓も閉める。
- ③お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスに連絡する。



すべての処置が終わるまでの間、絶対に

- ・火をつけない
- ・電気器具のスイッチの「入」/「切」をしない
- ・電源プラグの抜き差しをしない
- ・周辺で電話を使用しない

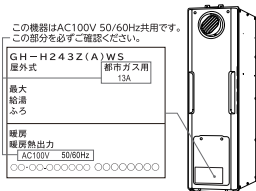
炎や火花で引火し、火災のおそれがあります。



## 警告

### 機器の銘板を確認

- 機器の銘板に表示してあるガス種(ガスグループ)および電源(電圧・周波数)で機器を使用する。
- 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、異常点火でやけどをしたり、機器が故障する場合があります。
- 転居時の注意は(→P.22)



### 機器設置および付帯工事

- 機器の設置・移動および付帯工事は、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへ依頼し、安全な位置に正しく設置する。設置工事に不備があると事故の原因になります。



### 増改築などで屋内状態にしない

- 設置後、機器や排気口を波板やビニール・塗装時に使用した養生シートなどで囲わない。不完全燃焼による一酸化炭素中毒や火災のおそれがあります。



### ガス接続について

- この機器のガス管の接続はねじ接続です。ガス配管接続工事には専門の資格・技術が必要です。機器の設置・移動・取り外しおよび付帯工事の際には必ずお買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスにご相談ください。



### 改造・分解禁止

- 絶対にお客さまご自身で、改造・分解・修理は行わない。改造・分解は、思わぬ事故や故障・火災の原因になります。

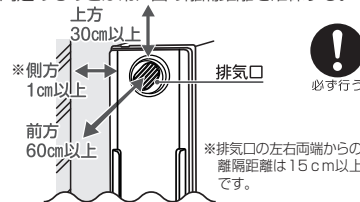


# 必ずお守りください

## 警告

### 火災予防のために必ず守ること

機器周辺のものとは常に図の離隔距離を確保する。



- 機器および排気口の周辺には紙や木材・洗濯物など、燃えやすいものを置かない。火災の原因になります。
- 機器の周辺では灯油・ガソリン・ベンジンなど引火性危険物を使用しない。火災の原因になります。
- 機器の周辺や上にスプレー缶、カセットコンロ用ボンベを置いたり、使用したりしない。熱で缶・ボンベの圧力が上がり爆発のおそれがあります。

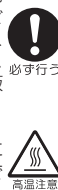


### 給湯・シャワー使用時、入浴時の注意

- シャワーなどお湯を使う場合は、リモコンの表示温度をよく確かめ、手のひらで温度を確認して湯温が安定してから使用する。次のようなときは注意してください。
  - ・お湯を再使用するとき
  - ・給水温度が高いとき
  - ・給水圧が下がったとき
  - ・お湯の量を急に少なくしたとき
  - ・機器が故障したとき
- 入浴するときは、手でお湯の温度を確認する。
- シャワー・給湯使用中に、使用者以外がリモコンの温度を変更したり、運転ボタンを「切」にしたり、「優先」を切り替えたりしない。



- 使い始めは正常でも、使用中に熱くなる場合があるので、熱いお湯が出た場合はすぐに使用を中止する。このような状態が続く場合は機器の故障の可能性がありますので、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。
  - 給湯使用時は出湯管(蛇口)に触らない。
  - おふろ沸かし(沸かし直し)や追いだき時には、循環口付近は熱くなる場合があるので触らない。
  - 浴槽のふたの上に乗ったり、手をついたりしない。
- 怠ると思わぬ事故や、やけどのおそれがあります。



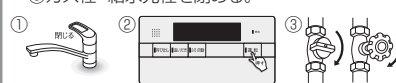
### このような場合は使用しない

- 増改築や家屋の修繕時(特に外壁の塗装)には、シートで排気口を覆うことがあります。このような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。



### 異常時の処置について

- 地震・火災などの緊急時の場合は、以下の手順に従う。
  - ①給湯栓を閉める。
  - ②リモコンの運転ボタンを「切」にする。
  - ③ガス栓・給水元栓を閉める。



- 給湯栓を開けても点火しない場合や使用中で火が消える場合、または使用中に異常な燃焼や臭気・異常音・異常な温度を感じた場合。
  - ①ただちに使用を中止してガス栓を閉める。
  - ②お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへ連絡する。



[リモコンは238-T412型を示します]

### 機器本体やガスの接続部などに乗らない

- けが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。



### ソーラー機器接続禁止

- ソーラー機器(太陽熱温水器)とは絶対に接続しない。ソーラーの水温が高くなるとお湯の温度制御ができなくなり、高温のお湯がそのまま出ます。やけどをしたり機器の故障原因になります。



# 必ずお守りください

## 警告

### 電源ケーブルの加工禁止

- 電源ケーブルを切断したり加工をしない。電源ケーブルがコンセントに届く範囲としてください。感電や火災の原因になります。



### 許容電力以上の使用禁止

- コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、たこ足配線などで定格を超える、発熱による火災の原因になります。



### 電源プラグのほこりなどは定期的に取り除く

- 電源プラグがある場合
- ほこりがたまると、湿気などで絶縁不良となり、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。



### 電源プラグを抜くときの注意

- 電源プラグがある場合
- コンセントから電源プラグを抜くときは、プラグを持って抜く。ケーブルを引っ張ると内部で断線して発熱や火災の原因になります。



### 電源プラグは確実に差し込む

- 電源プラグがある場合
- 電源プラグは根元まで完全に差し込む。差し込みが不完全な場合、感電・発熱による火災の原因になります。傷んだプラグ、緩んだコンセントは使わないでください。



### アース必要

- この機器は接地工事(アース)が必要なので、アースがされているか確認する。アースがされていない場合は、お買い上げの販売店にお問い合わせください。



### ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない

- ぬれた手で電源プラグを触らない。感電のおそれがあります。



## 注意

### 用途についての注意

- 一般家庭での台所・シャワー・洗面などへの給湯、お風呂沸かし、暖房(乾燥)以外の用途には使用しない。思わぬ事故につながる場合があります。



### リモコンの扱いについて

- 浴室リモコンは防水タイプですが故意に水をかけない。台所・増設リモコンは防水タイプではないので水をかけたり、炊飯器・電気ポットなどの蒸気を当てない。故障の原因になります。



### 排気口についての注意

- 排気口に指や棒を入れない。故障やけがの原因になります。



### 機器本体でのやけどに注意

- 使用中または使用後しばらくは、排気口付近を触らない。やけどのおそれがあります。



### 据置台(または配管カバー)についての注意

- 据置台(または配管カバー)のフロントカバーを外した場合、作業終了後には必ず外したカバーを取り付け、化粧ねじを確実に締め付ける。(→P.18)



### 空だき防止

- リモコンの追いだきボタンを押すときは、必ず浴槽の循環口上部より5cm以上お湯(水)が入っていることを確かめる。水位が循環口より低いと、空だきによる機器の故障や浴槽の損傷などの原因になる場合があります。



### お子さまには十分な注意を

- 浴槽の湯(水)に潜ったり浴室で遊ばせない。
- 子供を機器の周囲や直下で遊ばせない。
- 子供だけで入浴させたり、お湯を使わせたりしない。

思わぬ事故につながる場合があります。

※特に小さなお子さまのいるご家庭では注意してください。



### 乾電池に関する注意

- 機器を取り替えた場合、旧機器は専門の業者に処理を依頼する。もし、お客さまで旧機器の処理をされる場合、乾電池を使用している機器は乾電池を取り外してから正規の処理を行う。



### ドレン排出口から排出される水について

- ドレン排出配管から排出される水を飲料用・飼育用などに使用したり、触ったりしない。ドレン水に触ってしまった場合は、念のため水道水で洗い流してください。



# 必ずお守りください

## お願い

### この機器は一般家庭用です

- 業務用のような使いかたをされると機器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となります。浴槽についても、一般家庭用サイズをお使いください。

### 入浴時の注意

- 循環口フィルターを外して、お子さまがオモチャなどをに入れて遊ばないように注意してください。機器の故障の原因になります。
- 浴槽の循環口をタオルなどでふさがないでください。循環不良によりお風呂沸かしができなくなったり、機器の故障の原因になります。

### 入浴剤や洗剤についての注意

- 入浴剤や洗剤などは注意文を確認してからご使用ください。酸・アルカリや硫黄を含んだ入浴剤や、洗剤の種類によっては、機器の性能低下や腐食、熱交換器などの異音・異物が発生する原因になります。
- すすぎが必要な洗剤を使用する際は、すすぎが終了するまで、給湯や暖房を使用しないでください。熱交換器の腐食・異物が発生する原因になります。
- 乳白色や白濁する入浴剤は、沈殿物が生じないに関わらず熱交換器の異音を発生させたり、循環口フィルターに詰まったり、追いだき配管内にたまって動作不良を起こしたりする場合があります。このような入浴剤はご使用を避けてください。
- 菓葉やゆず入り入浴剤の場合は、菓葉などが循環口フィルターや機器内部に詰まることがありますので、ご使用を避けてください。

### 市販の補助用具について

- 事故防止のため、この機器専用の付属品・別売品以外は使用しないでください。
- 市販品の湯冷め防止器などは使用しないでください。

### リモコンの扱いについて

- リモコンはお子さまがいたずらしないよう注意してください。

### 電源プラグを抜かない

- お手入れや水抜き(凍結予防・長期不在時)を行うとき、または突発的な自然災害(雷など)以外は、電源プラグを抜かないでください。

### 飲用や調理用にお使いのときは

- 機器内に長時間たまった水(たとえば朝一番の使い始めのぬるい湯が出るまで)は、飲用や調理用には使用しないで雑用水としてお使いください。

### 通水使用の禁止

- リモコンの運転ボタンを「切」にした状態で、給湯栓を開けて水を出したり、シャワーを浴びないでください。機器内通水部分の結露により、機器の寿命を短くする原因になる場合があります。(冬期の凍結予防の場合を除く)

### ガス事故防止のために

- 使用時の点火、使用後の消火のほか、使用中も正常に燃焼していることをリモコンの燃焼表示で確認してください。

### 雷が発生しているときの注意

- 雷が鳴り始めたら速やかに運転を停止し、感電に注意して電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 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。



### 地下水や温泉水、井戸水では使用しない

- この機器は上水道用です。水質によっては、機器内の配管内部に異物が付着したり、配管に穴が開くなど耐久性を損なう場合や、機器が正しく作動しないことがあります。この場合、保証期間内でも有料修理となります。

### 停電時または電源プラグを抜いたとき

- この機器は、停電時や電源プラグを抜いたときは使用できません。
- ※燃料電池発電ユニットと接続されている場合、機種によっては停電中でも機器を使用することができます。
- 停電時は給湯栓を閉めてください。
- 復電後は、リモコンの現在時刻設定を行い、給湯温度などの表示を確認してからお使いください。
- 自動でお風呂を沸かしているときに停電になると、ふろ自動運転が停止します。復電後、リモコンの取扱説明書に記載の「お風呂を沸かし直す」の操作を行ってください。
- 復電後、自動でお風呂沸かしをするといつもよりお湯張り時間が長くなる場合があります。(全自動タイプ)



# 必ずお守りください

## お願い

### 断水のと看

- 給湯栓を閉め、リモコンの**運転**ボタンを「切」にしてください。
- 断水から復帰後、使い始めのお湯は飲用や調理用などに使用しないでください。飲用や調理用に適さない水が、給水配管内にとどまることがあります。

### 日常の点検・お手入れ

- 浴槽や洗面台が、水中の微量の銅イオンと脂分(湯あか)により青く着色することがあります。日々、浴室や洗面台のお手入れをするとともに、万ー着色した場合はクレンザーやアンモニア水(10%程度)などでふき取ってください。
- この機器は熱効率が高いため機器の使用中はドレン水が排出されます。(→P.1)ドレン排出配管の先端からドレン水が排出されているか確認してください。ゴミなどでふさがれている場合は掃除を行ってください。

### 積雪時の閉塞について

- 積雪時は給気口・排気口の点検、除雪を行い、積雪や屋根から落ちた雪により給気口・排気口がふさがれないように注意してください。故障の原因になります。

## 設置する場所や状況について

## お願い

### 設置場所について

- 設置場所をお決めになるときは近隣の家が運転音(燃焼音・燃焼ファン・ポンプ回転音)で迷惑にならない場所に設置してください。(工事担当者にご相談ください)
- 足場などを組んだり、ハシゴ・脚立を使わなければメンテナンスができない高所などに設置しないでください。メンテナンスをお断りすることがあります。
- 塀などを増設する場合は、機器の点検・修理のためと燃焼不良の発生を防止するために空間を確保し、空気の流れが停滞しないようにしてください。

### 排気ガス

- 増改築によって、排気ガスが直接建物の外壁や窓・ガラス・網戸・アルミサッシなどに、当たらないようにしてください。変色・破損・腐食の原因になります。
- 排気口の周囲には、排気口からの排気ガスによって加熱されて困るもの(危険物・植物・ペットなど)を置かないでください。
- この機器は熱効率が高いため、排気口から白い湯気が出やすくなっています。これは水蒸気であり、故障ではありません。

### 給排気について

- 機器は給気・排気が十分できる場所に設置してください。給排気が不十分な場所に設置すると不完全燃焼の原因になります。

### ほこり

- 砂・油煙・ペットの毛など、ほこりのたちやすい場所には設置しないでください。ほこりが給気口をふさいだり、燃焼ファンの性能を低下させ、不完全燃焼の原因になります。

### 塩害

- 海岸近くに設置するときは、潮風にさらされる場所を避けてください。機器が腐食し、故障の原因になります。

### 塩ビ管の使用について

- 給湯配管に塩ビ管を使わないでください。機器の使用直後に熱交換器の後沸きにより塩ビ管が破裂し、熱湯がふき出したり、多量の水漏れの原因になります。(ただし、ドレン排出配管は除きます)

# 必ずお守りください

## 床暖房についての注意

## 警告

### やけどに注意

- 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する場合は、周りの人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

### 火災予防

- 床暖房の上にスプレー缶・カセットコンロ用ボンベ・ライターなどを置かない。熱でスプレー缶などの圧力が上がり、スプレー缶などが爆発するおそれがあります。

## 注意

### 床についての注意

#### 床に水などをこぼさない

- 床面に水・薬品・しょうゆ・ペットの排泄物などがこぼれたら、速やかにふき取ってください。常時水の飛び散る台所や洗面所周辺は、ぬれたまま長時間放置しないでください。床仕上げ材・床暖房パネルの変色、はがれ、劣化など、品質を損なう原因になります。

#### 床暖房の上に、鋭利なもの(釘・画びょう・きり・ダニ防虫剤の注射針・はさみなど)を落としたり刺したりしない

- 水漏れの原因になります。

#### 床暖房の上に、調度品・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。床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してください。

#### 重いものはそのまま置かない

- ピアノなど重量物にはパッドなどを敷いて一箇所に荷重がかからないよう設置してください。床が破損し、水漏れの原因になります。

#### キャスター付きの椅子や家具、車椅子を使用しない

- フローリング表面の傷やへこみ、はがれ、床鳴りなどの原因になります。

#### 重量物を移動させるときは引きずらない

- 床仕上げ材表面の傷やへこみ、はがれの原因になります。椅子の脚などに床に接触する部分には、フェルトなどをつけてください。

#### 床暖房の上にエアコンやテレビなどのリモコンを長時間置かない

- リモコンの故障の原因になります。

#### 床暖房は電気カーペットやこたつなどの併用はしない

- 敷物は敷かない

- 性能が発揮できなかったり、熱がこもって床仕上げ材の割れ・そり・すき間・変形・変色などの原因になります。

#### 床暖房を他の目的に使用しない

- 特殊な用途(例えば衣類の乾燥や動物の飼育、植物の栽培、食品の保存など)には使わないでください。

### 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

### 床仕上げ材の張替えは、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。

### 床下の防蟻・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

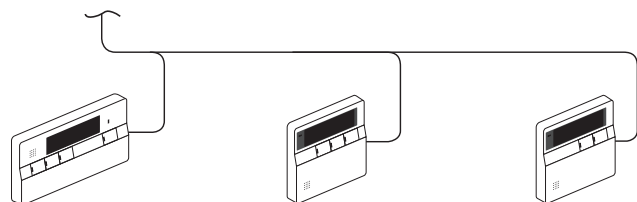
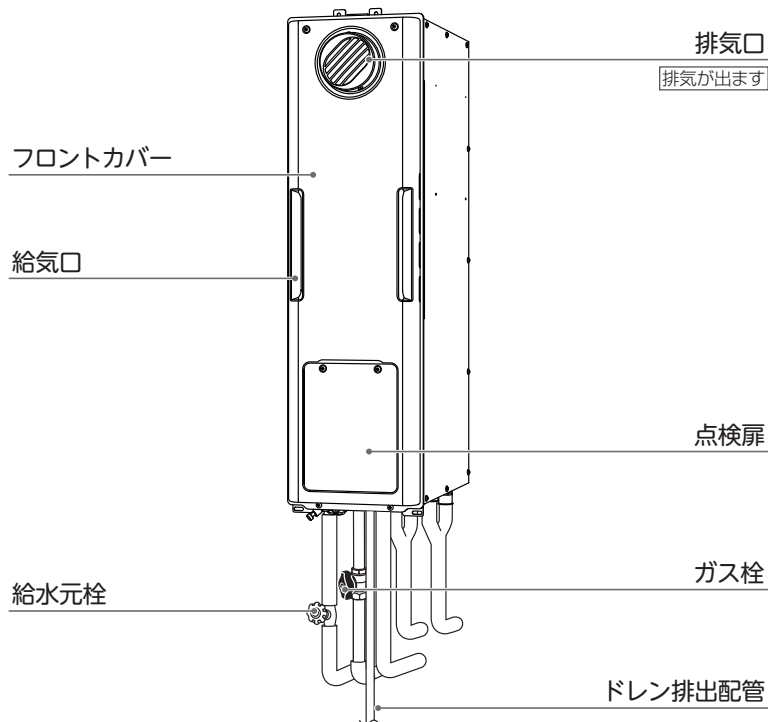
- 床暖房が破損し、水漏れの原因になります。

### 閉め切ったお部屋で長時間使用しない

- 床暖房設置後しばらくの間、閉め切ったお部屋で長時間使用するとご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定期的に換気をしてください。それでも改善されない場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスにご相談ください。

# 各部の名称とはたらき

## ■機器本体



浴室リモコン 別売品

台所リモコン 別売品

増設リモコン 別売品

〔浴室・台所リモコンは238-T412型を示します〕

〔増設リモコンは238-T410型を示します〕

# ご利用前の準備

はじめてお使いになるときは、まず機器の準備をします。

## ■機器の準備

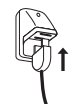
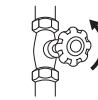
- 1 機器や機器周辺の点検・確認を行う  
■点検のポイント(→P.16)をご覧ください。

- 2 給水元栓を全開にする  
機器の下部にあります。

- 3 給湯栓を開ける  
水が出ることを確認したら閉めます。

- 4 ガス栓を全開にする  
機器の下部にあります。

- 5 電源プラグをコンセントに差し込む  
機器周辺にあります。



## ■工場出荷時の設定について

工場出荷時の設定は機器により違う場合があります。以下の表をご覧ください。機器をご利用ください。

タイプ	給湯温度	ふろ温度	ふろ水位	保温時間	ふろ待機設定	自動配管クリーン
全自動	40℃	40℃	洋バス設定 6(36cm)	4時間	しない(ふろ優先)	する
自動	40℃	40℃	通常浴槽設定 6(180ℓ)	4時間	しない(ふろ優先)	—

※浴槽種類設定の変更(全自動タイプ:洋バス設定⇔和バス設定、自動タイプ:通常浴槽設定⇔大浴槽設定)を行っても、ふろ水位設定は変更されません。

※詳細はリモコンの取扱説明書をご覧ください。

# 冬期の凍結予防をするには

お願い

- 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。以下をお読みいただき、必要な処置をしてください。
- 凍結により機器や配管が損傷した場合の修理費は、保証期間内でも有料となります。

通常の寒さのとき

外気温が $-15^{\circ}\text{C}$ を下回るとき  
 $-15^{\circ}\text{C}$ より高くても風のある日

長期間使用しないとき

処置 1

処置 2 または 3

処置 3

## 処置 1 凍結予防装置による方法

機器には、気温が下がってくると自動的に機器内を保温する凍結予防ヒータと、暖房に使用する水(湯)や浴槽の水(湯)を循環して、配管の凍結を予防する凍結予防装置がついています。

### 機器の電源プラグは、抜かない

電源プラグを抜いたり分電盤のブレーカーを切ると凍結予防装置がはたらきません。

- ◆凍結予防装置は、リモコンの運転ボタンの「入」/「切」に関係なく作動します。
- ◆配管は凍結することがあります。配管は必ず保温材を巻くなど、地域に応じた処置をしてください。

### 浴槽の水位を循環口上部より5cm以上高い位置にする

浴槽の水(湯)を循環し、凍結予防をするため浴槽の残り湯は捨てずに、そのままにしておいてください。

- ◆凍結予防の動作中は、リモコンに $\text{X}$ または $\text{Y}$ を点滅または点灯表示します。

### 暖房回路の凍結予防のためにガス栓は開けておく

暖房回路は気温が下がってくると自動的に暖房運転(燃焼)し、暖房回路を温めて凍結予防をします。

- ◆機器および端末機器の電源プラグを抜いたり、分電盤のブレーカーを切らないでください。(端末機器の種類によっては凍結予防ができない場合があります)
- ◆暖房凍結予防の動作中、リモコンによっては $\text{X}$ を点滅または点灯表示します。
- ◆暖房回路の凍結予防には、不凍液を使用する方法もあります。(→P.14)

お願い

- 凍結が懸念される場合に給湯する際には、給湯栓を開けて水が出ることを確認してから、リモコンの運転ボタンを押して「入」にしてください。

# 冬期の凍結予防をするには

## 処置 2 給湯栓から水を流す方法

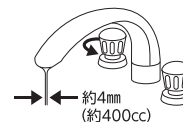
この方法は機器本体だけでなく、給水・給湯配管やバルブ類および給湯栓の凍結予防に有効です。

### 1 リモコンの運転ボタンを「切」にする

- 必ず行います。
- ※リモコンの運転ランプが消灯していることを確認してください。

### 2 浴室の給湯栓を開け、1分間に400cc程度の水を流し続ける

- 流量が不安定なことがありますので、念のため約30分後に流量を確認してください。
- ※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ます。

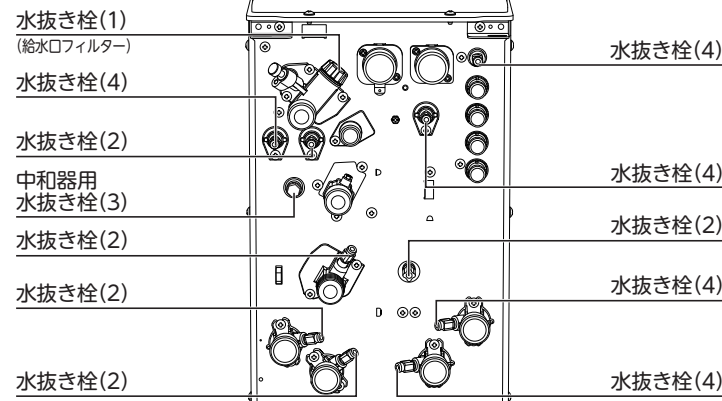


### モロ

- 給湯栓から水を流す方法で凍結予防をしているときは、家の人に凍結予防のために水を流していることをお知らせください。水を止めると凍結します。
- 通水使用の禁止として、リモコンの運転ボタンを切った状態で給湯栓を開けて水を出さないようお願いをしていますが、凍結予防の場合は問題ありません。(→P.6)
- 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をご利用の場合は、再使用時の給湯温度設定にご注意ください。

### □水抜き栓位置図

— 下から見た図 —



# 冬期の凍結予防をするには



- 使用後すぐに水抜きをしない。やけどのおそれがあります。機器やお湯が高温になっていますので冷えてから行ってください。
- 据置台(または配管カバー)のフロントカバーを外した場合、作業終了後には、必ず外したフロントカバーを確実に取り付ける。(→P.18)



必ず行う

## 処置 3 機器の水を抜く方法

入居前や長期不在で分電盤のブレーカーを「切」にする場合や、電源プラグを抜く必要がある場合には、この方法で機器内の水を排出し凍結予防をします。  
排水後は、次にお使いになるまでそのままにしておいてください。

### 1 ガス栓と給水元栓を閉める(→P.9)

機器の下部にあります。

### 2 浴槽の水を完全に排出する

### 3 ふろ配管から水を排出する

浴室リモコンの運転ボタンを「入」にし、「ピピッ」と鳴るまで追っだしボタンを5秒間押し続けます。  
浴槽へ排水が開始されますので、ボタンから手を離し、約2分間そのまま待ちます。

※浴槽の水が排出されていないと浴室リモコンに「032」が点滅します。  
再度、浴槽の水が排出されているか確認してください。

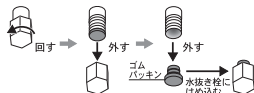
### 4 すべての給湯栓を全開にする

※給水元栓を開けているため、給湯栓を開いてもほとんど水は出ません。水が出続ける場合は、再度給水元栓が閉めであるか確認してください。

### 5 水抜き栓(1)(2)(3)を外す

水抜き栓(3)の外しかた

水抜き栓(3)は中のゴムパッキンを外して、紛失防止のため水抜き栓にはめ込みます。



※水抜き栓の位置は、□水抜き栓位置図(→P.12)をご覧ください。

### 6 暖房回路の水を抜く前に、不凍液注入の確認をする

【不凍液が入っている場合】

【不凍液が入っていない場合】

7 8 の操作を行う

水抜き栓(4)を外す

※不凍液を注入している場合は、機器フロントカバーに「不凍液が入っています」ラベルが貼付されています。

※水抜き栓の位置は、□水抜き栓位置図(→P.12)をご覧ください。

### 7 必ず電源プラグを抜く

コンセントは機器の周辺にあります。電源プラグを抜き忘れると機器の故障の原因になります。

### 8 水抜き栓からの排水を確認し、すべての水抜き栓を元に戻し、確実に閉める

#### お願い

- 水抜きをした後は浴槽を空にして、再び使用するまでそのままにしておいてください。
- 水抜きの操作をすると、機器本体だけでなく配管内の水も出てきます。水が流れては不都合な場所では、あらかじめ容器を用意して水を受けてください。
- 燃料電池発電ユニットと接続している場合、燃料電池発電ユニットは「エネファーム typeS 燃料電池発電ユニット」の取扱説明書に従って水抜きを行ってください。

# 冬期の凍結予防をするには

## ■不凍液による方法

- 寒冷地では指定された不凍液を使用してください。指定以外の不凍液は機器に悪影響を与える場合がありますのでご注意ください。
- 不凍液は経年劣化しますので毎シーズン初めにお買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスに点検を依頼してください。(有料)
- 不凍液の性能が低下している場合は交換(有料)が必要です。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。

## ■再使用するとき

水抜き後、再度使用するときは次の操作をしてください。



- 据置台(または配管カバー)のフロントカバーを外した場合、作業終了後には、必ず外したフロントカバーを確実に取り付ける。(→P.18)



必ず行う

### 1 すべての水抜き栓およびすべての給湯栓が閉めてあることを確認する

※水抜き栓の位置は、□水抜き栓位置図(→P.12)をご覧ください。

### 2 給水元栓を開ける(→P.9)

給水元栓は機器の下部にあります。

### 3 機器や配管より水漏れがないか確認する また、すべての給湯栓を開け、水が出ることを確認したら給湯栓を閉める

### 4 ガス栓を全開にし、電源プラグを差し込む

ガス栓は機器の下部にあります。コンセントは機器の周辺にあります。

### 5 リモコンの運転ボタンを「入」にし、現在時刻を設定する

リモコンの種類によっては、年・月・日の設定も必要です。リモコンの取扱説明書で確認してください。

### 6 給湯栓を開け、お湯が出ることを確認する

### 7 ふろ自動運転を行い、循環口からお湯が出ることを確認する

※しばらく(1分程度)しても循環口からお湯が出ない場合は、ふろ自動運転を中止してください。

通水後初めての給湯・暖房・ふろ使用で、リモコンにアラーム番号「173」「543」が出る場合

端末機器側の運転とリモコンの運転ボタンを一度「切」にし、機器の給水元栓が開いていること・すべての暖房水抜き栓が閉まっていることを確認し、電源プラグの抜き差しをしてから再使用してください。  
それでもアラーム番号が出る場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。

#### お願い

- 再使用するときは、すべての水抜き栓が確実に閉めてあることを確認してください。閉めかたが不十分だったり閉め忘れたりすると、そこから水漏れします。



# 冬期の凍結予防をするには

## ■凍結してしまったとき

凍結したときは給湯栓を開けても水は出てきません。凍結したままでは絶対に使用しないでください。解凍するまで待って、次の操作により水が出ることを確認してから運転してください。

### ⚠注意

- 凍結による水漏れに気づいたときは、速やかに給水元栓を閉め、機器の使用を中止する。床や壁などをぬらして生じる損害は、お客さまの責任となります。
- 据置台(または配管カバー)のフロントカバーを外した場合、作業終了後には、必ず外したフロントカバーを確実に取り付ける。(→P.18)



必ず行う

## 1 ガス栓および給水元栓を閉める(→P.9)

機器の下部にあります。  
※給水元栓を閉めるのは、配管が破損していた場合の水漏れを防ぐためです。

## 2 リモコンの運転ボタンを「切」にする

※リモコンの運転ランプが消灯していることを確認してください。

## 3 ときどき給水元栓を開けて、給湯栓から水が出ることを確認する

給水元栓は機器の下部にあります。  
水が出てくれば使用できます。

## 4 給水元栓を全開にし、ガス栓を全開にする

必ず、機器および配管から水漏れがないことを確認します。

## 5 リモコンの運転ボタンを「入」にする

## 6 給湯栓を開け、お湯が出ることを確認する

## 7 ふろ自動運転を行い、機器の水漏れがないことを確認する

また、循環口からお湯が出ることも確認する

※しばらく(1分程度)しても循環口からお湯が出ない場合は、ふろ自動運転を中止してください。

### お願い

- 給水・給湯配管が凍結すると配管や給湯栓が破損することがあります。解凍後は、全ての給湯栓を閉めてから水道メーターを見るなど水漏れしていないことをご確認ください。

# 点検のポイント・お手入れのしかた

### ⚠警告

- フロントカバーを外したり、リモコンを分解したりしない。



分解禁止

### ⚠注意

- 台所・増設リモコンは防水タイプではないので、水をかけない。リモコンの内部には電気部品が入っていますので故障の原因になります。また、浴室リモコンは防水タイプですが、故意に水をかけないでください。
- リモコンのお手入れには、シンナー・アセトン・ベンジンなどの有機溶剤や洗剤(塩素系洗剤・酸性洗剤・アルカリ性洗剤)、みがき粉(研磨剤の入った洗剤)、メラミンスポンジを使用しない。リモコン本体が変色や変形することがあります。
- 機器本体のお手入れは、ガス栓を閉め、電源プラグを抜き、機器が冷えてから行う。また、けがなどしないように、手袋などを着用し十分注意してください。



禁止



必ず行う

## ■点検のポイント(月1回程度)

次の6つのポイントで点検してください。

1. 機器および配管から水漏れはありませんか?  
水漏れは、機器の故障だけでなくお隣や階下の方にも多大な迷惑をかけます。
2. 機器および配管からガスの臭気がしませんか?
3. 運転中に機器から異常音が聞こえませんか?
4. 機器の外観に異常は見られませんか?
5. 機器のまわり、および排気口のそばに燃えやすいものはありますか?  
また、整然とされていますか?  
機器のまわりに雑草や木くず・箱などで雑然としていると、機器の内部に害虫(ゴキブリなど)が侵入したり、くもの巣がはったりして、機器の故障などの原因になる場合があります。
6. 浴槽に循環口フィルターがついていますか?



## ■お手入れのしかた(月1回程度)

### 機器本体およびリモコンのお手入れ

- 汚れは、湿ったやわらかい布で軽くふき取ってください。
- 洗剤およびシンナー・ベンジンなどは、使わないでください。  
変色・変形する場合があります。



## ■定期点検のおすすめ(有料)

- ご使用上支障がない場合でも、不慮の事故を防ぎ、安心してお使いいただくために、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)については、(社)日本水道協会発行の「給水用具の維持管理指針」に示されている定期点検の実施をおすすめします。時期は4～6年に1回程度をおすすめします。点検は、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご相談ください。

### お願い

- 安全にお使いいただくために、点検・お手入れは月1回程度必ず行ってください。
- 給湯栓の先端に泡沫器が内蔵されているものについては、ときどき内部のフィルター(金網)を掃除してください。
- 水圧の低い地域では泡沫器は使用しないでください。
- 故障または破損したと思われるときは使用しないでください。このときご家庭で修理せず、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。

# 点検のポイント・お手入れのしかた

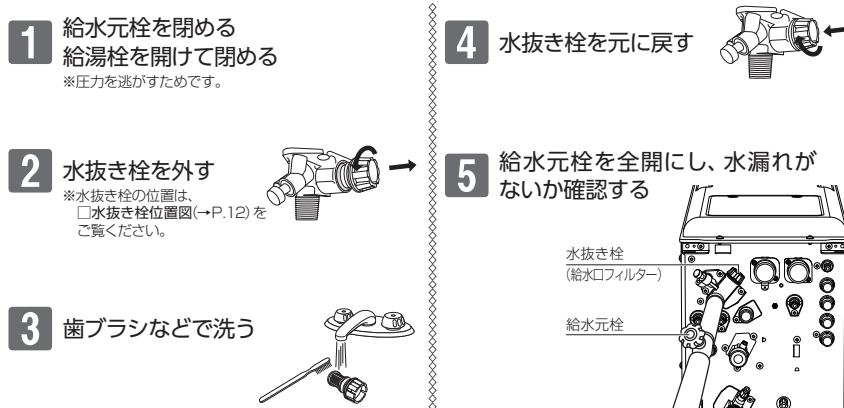
## ■循環口フィルターの掃除(こまめに掃除)

浴槽をお掃除するときは循環口フィルターも掃除してください。循環口フィルターには、湯あかや毛、タオルのくずなどが意外と多くたまります。循環口フィルターが詰まると、お湯張りの時間が長くなり、追いきがでなくなる場合があります。



## ■給水口フィルターの掃除

給水口フィルター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。次の要領で給水口フィルターを掃除してください。



### お願い

- 循環口フィルターは必ず取り付けてお使いください。循環口フィルターを付けずに運転すると、ポンプなどの故障の原因になります。
- 給水口フィルターを外すと水が出ます。水が流れては不都合な場所では、あらかじめ容器を用意して水を受けてください。
- 再使用するときは、水抜き栓(給水口フィルター)を元のとおり確実に閉めてください。閉めかたが不十分だったり閉め忘れたりすると、そこから水漏れします。
- 据置台(または配管カバー)のフロントカバーを取り外した場合、作業終了後にはフロントカバーを元どりに取り付け、化粧ねじを緩みがないように確実に締め付けてください。
- ※特に強風が予測される場合は、化粧ねじの緩みがないか点検をしてください。

# 点検のポイント・お手入れのしかた

## ■点検・お手入れ後の確認

点検・お手入れ後はガス栓を全開にして、リモコンの運転ボタンを「入」にしてから給湯栓を開き、機器が正常に作動していることを確認してください。万一、異常な燃焼や臭気・異常音・異常な温度を感じられたときや、機器または配管から水漏れしているときは、機器の使用を中止し、ガス栓を閉めてお買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。

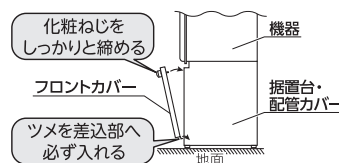
### 据置台(または配管カバー)のフロントカバーについて

据置台(または配管カバー)のフロントカバーを外した場合、作業終了後には必ず外したフロントカバーを元のとおり取り付けてください。

①フロントカバー下部のツメを差込部へ確実に差し込み、外れないことを確認。

②化粧ねじを緩みがないように確実に締め付ける。

※ねじに緩みがある場合、強風でフロントカバーが外れるおそれがあります。



## 故障かな?と思ったら


給湯栓やシャワーから出るお湯	
こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
給湯栓を絞らずに水になった	給湯栓から出るお湯の量をかなり少なくすると、機器が燃焼を止め、水になります。給湯栓をもっと開いてください。
お湯の温度が安定しない	機器の故障が考えられます。お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。
給湯栓を開けてもお湯が出ない	ガス栓・給水元栓が全開になっていますか。(→P.10) 断水していませんか。断水中は機器を使用できません。(→P.7) 給湯栓が十分に開いていますか。少ないとお湯にならない場合があります。 給水口フィルターが詰まっていますか。給水口フィルターの掃除をしてください。(→P.17) ガスメーター(マイコンメーター)がガスを遮断していませんか。 LP ガスの場合、ガスがなくなっているかもしれませんか? リモコンの運転ボタンが「入」になっていますか。 機器の電源プラグがコンセントに差し込まれていますか。(→P.10)
給湯栓を開けてもすぐにお湯が出てこない	機器から給湯栓まで距離がありますので、お湯が出てくるまでには少し時間がかかります。
低温のお湯が出ない	ガス栓が全開になっていますか。(→P.10)
高温のお湯が出ない	給水元栓が全開になっていますか。(→P.10) 給湯温度の設定は適切ですか。 夏場など、水温が高いときや燃料電池発電ユニットが設置されている場合に低温のお湯を出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなる場合があります。 燃料電池発電ユニットが設置されている場合、少量のお湯を出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなる場合があります。
給湯温度の変更ができない	「ふろ自動」や「たし湯」中にお湯を使用すると給湯温度の表示はそのまま、ふろ温度のお湯が出ます。ふろ自動やたし湯が終了しても、出湯中のお湯の温度はふろ温度のまま給湯温度に戻りません。一度お湯を止めてから再度給湯栓を開いてください。 ※ふろ自動やたし湯を一時中断して、給湯温度のまま出湯させる設定もあります。
給湯栓から出るお湯の量が少ない	操作しているリモコンの画面に優先が表示されていますか。
給湯栓から出るお湯の量が変化する	機器から一度に出るお湯の量には限りがあります。同時に複数の給湯栓からお湯を出したり、「ふろ自動」や「たし湯」運転をするとお湯の量が減る場合があります。 湯温を安定させるために自動的に湯量を調整しています。すぐに湯量は安定します。 給湯栓の種類によっては、初め多く出たその後安定するなど、出湯量が変化するものがあります。
お湯が白く濁って見える	水中に溶け込んでいた空気が熱せられ、大気圧まで急速に減圧されることで細かい泡が出てくる現象です。汚濁とは違って、まったく無害なもので、異常ではありません。

# 故障かな?と思ったら

おふろ	
こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
おふろの温度が熱い おふろの温度がぬるい	ふろ温度の設定は適切ですか。 循環口フィルターが詰まっていますか。循環口フィルターの掃除をしてください。(→P.17)
おふろのお湯が少ない(多い)	ふろ水位の設定は適切ですか。 循環口フィルターが詰まっていますか。循環口フィルターの掃除をしてください。(→P.17) 残り湯がある状態で「ふろ自動」を行うと、水位が高くなる場合があります。 【全自動タイプの場合】設定した水位にならない場合は、リモコンの取扱説明書をご覧ください。 1. 水位のリセットを行ってください。
「ふろ自動」開始時にお湯張りがと きどき停止する	正確にお湯張りを行うため、浴槽の残り湯を確認するための動作です。異常ではありません。
おふろを使用していないのに循環 口からお湯(水)が出る	【全自動タイプの場合】浴槽のお湯を排出した後、ふろ配管内の残り湯を流し出す機能がはたらくと、循環口からお湯(水)が出ます。異常ではありません。 お湯を使用すると機器内が温まり、ふろ配管に残っている水が循環口から出る場合があります。 凍結予防のためにポンプが回ったとき、ふろ配管に残っている水が循環口から出る場合があります。
自動配管クリーンが途中で止まる	自動配管クリーン動作中に給湯・シャワーを使用したり、凍結予防装置がはたらいたりすると、自動配管クリーンは終了します。異常ではありません。
追いだきができない 追いだきが停止する	循環口フィルターが詰まっていますか。循環口フィルターの掃除をしてください。(→P.17) 循環口上部より5cm以上お湯(水)が入っていますか。足りない場合はお湯(水)を足してください。
おふろの沸き上がりがいつもより 時間がかかる	ふろ待機設定を「する」(給湯優先)に設定した場合、「ふろ自動」と給湯を同時に行うと、給湯使用中の間はおふろのお湯張りが一時中断します。給湯を止めるとお湯張りを再開します。そのためおふろの沸き上がりにかかる時間がいつもより長くなります。 給湯・暖房・おふろ沸かしを同時に行うと一時的に能力が下がり、沸き上がりまでに時間がかかる場合があります。

機器	
こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
排気口から白い湯気が出る	冬場など外気温が低いときには、排気ガスが外気に触れると結露し、白い湯気に見えます。異常ではありません。この機器は熱効率が高いため、白い湯気が出やすくなっています。 機器を使用していない場合でも、暖房回路の凍結予防時には白い湯気が出ます。
給湯使用中や給湯終了後しばらくの間コトコト音がする	お湯の温度を安定させるためにモーターを動かしているときに発生している音で、故障ではありません。
出湯停止後しばらくファンの回転音がする	再使用時の点火をより早くするため、しばらくの間は回転しています。
「ふろ自動」保温中にときどきポンプが回る	浴槽のお湯の温度を検知するため、およそ15～30分間隔で回ります。
運転終了後もしばらく音がする	すべての運転終了後、ポンプがしばらく回ります。
冬場など気温が低いとき追いだきと暖房のポンプが自動的に動く	凍結予防のため、ポンプが自動運転を行っています。
ときどき水抜き栓から水が出る	水抜き栓がしっかり閉まっていなくて水漏れします。 給湯側の水抜き栓は過圧防止安全装置をかかえていますので、圧力を逃すために湯(水)が出る場合があります。
雷が鳴ったあと機器が作動しない	落雷の際に、機器内の漏電安全装置が作動したことが考えられます。この場合は電源プラグを一度コンセントから抜き、再度差し込んでください。それでも使用できないときはお買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。

# 故障かな?と思ったら

リモコン	
こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
運転ボタンを押しても「入」にならない	停電していませんか。(→P.6) 電源プラグがコンセントに差し込まれていますか。(→P.10)
リモコンの画面表示がいつのまにか消えている	お湯を使わないまま、またはリモコンの操作をしないまま5分以上たつと、画面表示が消えます。(省電力待機中)
リモコンの時刻表示が「--:--」になっている	停電や電源プラグを抜いた後、復電後の時刻表示は「--:--」になります。リモコンの取扱説明書をご覧ください。時刻合わせを行ってください。
お湯を使用しているのに燃焼ランプが点灯しない(またはついたり消えたりする)	給湯温度を41℃以下に設定してお湯を使用すると、機器は燃焼せずに機器の余熱でお湯を出すことがあります。余熱が無くなると機器は燃焼を開始するため、燃焼ランプがついたり消えたりする場合があります。
燃焼表示を表示していないのに お湯が出続ける	燃料電池発電ユニットが設置されている場合、給湯栓から出るお湯の量が少なく、燃焼していなくてもお湯が出ることがあります。
音が出ない	音量の設定が無音や無音声になっていませんか。リモコンの取扱説明書をご覧ください。設定を確認してください。
音が小さい 音がかもる	音量の設定は適切ですか。 スピーカー部分にお湯(水)がかかっていますか。
画面に  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、リモコンの画面に表示します。
突然音が鳴る	目標警告音を鳴らす「[あり]」に設定していると、エネルギー計測開始1週間以上経過した時点で、突然リモコンから音が出る場合があります。 この音はエネルギーの目標警告音です。自動または任意で設定された目標を超えてしまうと、音でお知らせします。詳しくはリモコンの取扱説明書をご覧ください。

暖房	
こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
床暖房の温度が低くなったり、浴室暖房乾燥機の温風温度が低下する	給湯・暖房・おふろ沸かしを同時に行うと一時的に能力が下がり、床暖房の温度や浴室暖房乾燥機の温風温度が、低くなる場合があります。
床面がなかなかあたたまらない	床仕上げ材の種類・外気温・住宅構造などにより床暖房があたたまるまでの時間は異なります。 リモコンによっては暖房能力を抑えた制御となっています。詳しくはリモコンの取扱説明書をご覧ください。 床暖房の温度設定は適切ですか。 暖房・給湯・おふろ沸かしを同時に行うと能力が下がり、床がなかなかあたたまらない場合があります。
床暖房を使用していないのに床があたたまる	暖房回路内にたまった空気を抜くためと暖房ポンプの固着を防止するために、約1か月ごとにポンプが作動します。このときに他の暖房端末機器(浴室暖房など)を使用していると、床の温度が一時的に若干上昇する可能性があります。

その他	
こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
浴槽・洗面台が青く見える	湯あかが残っていると、水中の微量の銅イオンと化合して青く変色することがありますが、健康上問題はありません。浴室や洗面台の掃除をこまめに行うことで着色しにくくなります。



# 故障かな?と思ったら

## ■アラーム番号表示について(リモコンに表示されます)

機器に不具合が生じると、その原因をリモコンにアラーム番号で表示または点滅してお知らせします。アラーム番号の表示状態はリモコンにより異なります。詳しくはリモコンの取扱説明書をご覧ください。

### 例) エネファーム用リモコン

アラーム番号によっては、補足番号が出る場合があります。ご連絡の際は、アラーム番号と併せてお知らせください。



### 例) 左記以外リモコン

アラーム番号によっては、給湯やふろ温度表示部に補足番号が出る場合があります。台所・増設リモコンは簡易表示のため、アラーム番号のみを点滅表示します。



お客様まで対処可能なもの		
アラーム番号	原因	処置
011	給湯を60分以上連続で使用した	給湯栓を閉める。
032	浴槽の排水栓閉め忘れ(全自動タイプの場合)	運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。
	水抜き操作時の浴槽排水忘れ	浴槽の排水栓を閉める。
111※1	給湯側の点火不良	運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。
113※2	暖房・追いだし側の点火不良	浴槽の湯(水)を排出する。
121※1	給湯側失火	運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。
123※2	暖房・追いだし側失火	運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。
252	浴槽の排水栓閉め忘れ	ガス栓が全開になっていることを確認する。
	追いだし時に浴槽のお湯(水)が足りない	運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。
	循環口フィルター詰まり	循環口の上部より5cm以上お湯(水)を入れてから追いだきます。
	ふろ自動ボタンと追いだしボタンを押し間違えた	循環口フィルターを掃除し、正しく取り付ける。
562	注湯・注水ができない	運転ボタンを「切」にし、5秒以上経過後「入」にする。

◇処置をしてもなお、アラーム番号が表示されるとき、上記以外のアラーム番号が表示されるとき、その他わからないときは、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスまでお問い合わせください。

以下の場合には、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスまでご連絡ください										
アラーム番号 原因		状態								
100	燃焼に異常が生じた	良好な燃焼を維持できず能力を低下しました。 機器は使用できますが、安全のため修理を依頼してください。 そのまま使用すると“990”となり、機器の使用ができなくなります。								
290	中和器の詰まり	修理を依頼してください。								
920	中和器異常	機器はしばらく使用できます（アラーム番号は消えませんが）、中和器の交換が必要なため、早めに修理を依頼してください。								
930	中和器寿命	機器の使用はできません。 中和器の交換が必要なため、修理を依頼してください。								
990	燃焼に異常が生じた	機器の使用はできません。 修理を依頼してください。								
その他のアラーム番号										
002	030	140	170	173	290	300	302	311	312	313
321	322	331	343	390	422	432	433	440	510	513
542	543	610	623	632	640	651	660	700	710	711
720	740	750	760	763	769	900	903			

# アフターサービスについて

## サービスを依頼されるときは

- 「故障かな?と思ったら」(→P.19~21)をご確認ください。それでも直らない場合、あるいはご不明の場合にはご自分で修理なさらないで、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。
- アフターサービスをお申しつけの際は、次のことをお知らせください。
  - (1) お名前・ご住所・電話番号・道順(付近の目印など)
  - (2) 型番(例) 235-T051型
 

ガスの種類(例) 13A
 

(N)235-T051  
大阪ガス株式会社  
URBAN PRESENTA

 ※型番・ガスの種類は機器本体前面の銘板をご覧ください。(→P.2)
  - (3) 現象
 

故障または異常内容、アラーム番号などできるだけ詳しく。
  - (4) 訪問ご希望

## 転居または機器を移設される場合

- ガスの種類が異なる地域へ転居や機器を移設される場合は、改造・調整の必要があります。お買い上げの販売店または、転居先のガス会社へご相談ください。
- 増改築などのため機器を移設される場合、工事には専門の技術が必要となりますので、必ずお買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。
- 設置場所の選定にあたっては、運転音や振動が大きく伝わらないような場所をお選びください。また、機器本体の排気口からの温風や運転音が隣家の迷惑にならないような場所を選ぶなど、ご配慮ください。
- 転居、移設にともなう調整や工事の費用は、保証期間内でも有料となります。

## アフターサービスなどについてわからないとき

- お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへお問い合わせください。

## 保証について

- この取扱説明書の裏表紙が保証書になっています。保証期間・保証内容などをご確認の上、大切に保管してください。
- 保証書を紛失されまると、保証期間内であっても修理費をいただくことがありますので、大切に保管してください。
- 保証期間経過後の故障修理については、修理により製品の機能が維持できる場合は、ご希望により有料で修理いたします。

## 長期間使用しない場合

- 長期間使用しない場合は次の操作をしてください。
 

※機器の故障や凍結および万が一のガス漏れを防止するため。

  - (1) ガス栓を閉めます。
  - (2) 給水元栓を閉めます。
  - (3) 機器の水抜きを行います。(→P.13)
  - (4) 電源プラグを抜きます。

## 補修用性能部品の保有期間について

- この製品の補修用性能部品(機能維持のために必要な部品)の保有期間は製造打ち切り後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で修理いたします。

## B.L 認定品について

- B.L 認定品は、「優良住宅部品」「瑕疵保証・賠償責任保険付き」です。
- 一般財団法人ベターリビングお客様相談室の電話番号は[03-5211-0680]です。



# 「あんしん点検」のおすすめ

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

## ■あんしん点検について

### 【点検の内容について】

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

### 【点検料金および点検の依頼先について】

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

### 【点検を依頼されるとき】

- ・点検のお申し込みは販売店または、もよりの大阪ガスへご依頼ください。

## ■設計上の標準使用期間について

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

※設計上の標準使用期間とは、標準的な使用条件の下で、適切な取り扱いで使用し、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)。

# 仕様一覧

## 〔仕様表〕

項目		内容		
型番		235-T051型	235-T061型	136-T051型
型式名		GH-H243Z(A)WS		
外形寸法(mm)		幅250×奥行417×高さ895		
質量(kg)		40		
種給湯方式		先止め式		
暖房方式		温水循環方式		
類給排気方式		屋外強制排気方式		
設置方式		屋外設置形		
点火方式		ダイレクト着火		
水使用水圧		100～750kPa(1.0～7.5kgf/cm <sup>2</sup> )		
圧最低作動水圧		10kPa(0.1kgf/cm <sup>2</sup> )		
最低作動水量	給湯	1.9ℓ/分		
	暖房	0ℓ/分以上(締切り使用可)		
	ふろ	3.8ℓ/分		
接続	ガス	20A(R3/4オネジ)		
	給水・給湯	20A(R3/4オネジ)		
	暖低温行き	CHMジョイント(4P)		
	高温行き	CCHMジョイント		
	戻り	CCHMジョイント		
続	ふろ	CCHMジョイント		
	ドレ	15A(R1/2オネジ)		
電源		本体電源 AC100V(50/60Hz)		
リモコン側		DC24V以下		
消費	待機時	1.5W(238-T412型リモコン取付時)		2.8W (138-T451型リモコン取付時)
関係	同時使用	240W		
	力凍結予防作動時	280W		
	リモコンケーブル	浴室リモコン2心、台所リモコン2心		
安全装置		立消え安全装置(フレームロッド) ファン回転検出装置(燃焼ファン) 空だき安全装置(パイメタル式) 誘導管保護装置(サージアブソーバ) 空だき防止装置(水量センサ・水流スイッチ・水位電極) 漏電安全装置(漏電リレー) 過熱防止装置(温度ヒューズ) 沸騰防止装置(出湯温サーミスタ) 過電流防止装置(電流ヒューズ) 凍結予防装置(凍結予防ヒーター・ポンプ運転) 過圧防止安全装置(スプリング式)		

〔能力表〕 LP ガス仕様は、235-T051型/235-T061型にあります。

使用ガス 使用ガスグループ	ガス消費量kW [kcal/h]				出湯能力(最大)ℓ/分		能力kW [kcal/h]		ガス 接続
	給湯・暖房 同時使用	給湯(最大)	ふろ	暖房	水温+ 25℃上昇	水温+ 40℃上昇	追いだし	暖房	
都市ガス	13A 50.0[43,000]	44.1[37,900]	16.1[13,800]	16.1[13,800]	24.0	15.0	9.88[8,500]	14.0[12,000]	20A (R3/4)
LPガス	50.0[35.7kg/h]	44.1[31.5kg/h]	16.1[11.15kg/h]	16.1[11.15kg/h]			9.88[8,500]	14.0[12,000]	

◎ガス：JISに規定する標準ガス、標準圧力のとき。

◎出湯能力は、水圧200kPa[2kgf/cm<sup>2</sup>]のときで、温度を高く設定し、水と混合させることにより可能となる最大流量の計算値をいいます。

◎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。

# リモコン取扱説明書

	型番	内容
イン ター ホ ン 機 能 付	138-T451型	浴室リモコン・台所リモコン
	138-T452型	浴室リモコン・台所リモコン(床暖機能付)
	138-T453型	
	138-T454型	
	238-T411型	増設リモコン



このたびはリモコンをお買い上げいただきましてありがとうございます。

お使いになる前に必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、十分に理解したうえで正しくお使いください。

この取扱説明書は、いつでもご覧になれる身近なところへ大切に保管してください。

取扱説明書を紛失された場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。

その際、リモコンの型番をご覧のうえ、お知らせください。

発電ユニット・熱源機の取扱説明書も併せてお読みください。



**大阪ガス株式会社**

お問い合わせ先  
給湯暖房機別添の大阪ガスのお問い合わせ先をご参照願います。

もくじ	ページ
安全に正しくお使いいただくために	4
必ずお守りください	5
各部の名称とはたらき	8
表示画面(タッチパネル)の扱い方	10
リモコンのトップ画面	11
ご利用前の準備	16
現在時刻や日付を合わせる	16
お湯を使う	17
お湯を出す	17
給湯温度を変更する	18
台所リモコンで給湯温度が変更できないとき	19
おふろを沸かす《ふろ自動運転》	20
ふろ自動運転で沸かす	20
おふろを沸かす《予約運転》	22
予約運転で沸かす	22
ふろ温度・ふろ水位・保温時間を変更する	24
おふろ沸かしの設定を変更する	24
おふろを沸かす《半身浴》	26
半身浴の設定でおふろを沸かす	26
おふろに入ることができること	28
浴槽のお湯を熱くする(追いだき)	28
浴槽のお湯に水をたす(ぬるく)	29
浴槽のお湯を増やす(たし湯)	30
健康機能を利用する前に	31
身体データを登録する	32
健康機能	34
体脂肪率を測定する	34
消費カロリーを測定する	36
音楽を聴く	38
浴室・台所リモコンで音楽を聴く	38
インターホン機能で通話する	40
浴室から人を呼ぶ	40
台所から人を呼ぶ	41
お知らせ機能	42
キッチンタイマー	42
ミストサウナ準備完了お知らせ機能	43
入浴お知らせ機能	44
入浴中をお知らせする	45
暖房運転をする	46
暖房運転をする(暖房端末機器)	46
暖房運転をする	47
暖房運転をする(予約して使う)	48
浴室をあたためる(浴室暖房)	50
浴室をあたためる(ミストサウナ付き浴室暖房)	51
浴室をあたためる(浴暖運動)	52
床暖房運転をする	53
床暖房運転をする(予約して使う)	55
床暖房の制御方法を切り替える	57
暖房時の運転音を小さくする	58

もくじ	ページ
ネットワーク機能を使用する	60
ネットワークに接続してできること	60
無線でルーターとリモコンを接続する	62
無線でルーターとリモコンを接続する	64
無線LANルーターとリモコンの接続を解除する	65
スマートフォンとリモコンを接続する	66
宅外操作のON/OFFを変更する	68
ツナガルスイッチを利用する	69
ネットワークの設定を初期化する	70
床暖房設定状況を確認する	71
お知らせを見る	72
お知らせの受信設定を変更する	73
通信機能設定を変更する	74
エコーネットライトを利用するために	75
エコ機能	76
エコ機能を利用する	76
リモコンの設定を変更する	78
おふろ沸かしの設定を変更する	78
音量を変更する	79
リモコンの操作を制限する(チャイルドロック)	80
リモコン画面の明るさを調整する	81
タッチ位置のずれを直す	82
省電力機能について	83
機器の設定を変更する	84
常に給湯温度でお湯を使用する	84
増設リモコンを使用する	85
音量を変更する	85
現在時刻を変更する	86
キッチンタイマーを使う	87
リモコンの操作を制限する(チャイルドロック)	88
エネルギー	90
エネルギーとは	90
エネルギートップ画面	91
エネルギーメニュー	92
エネルギーの現在状況を見る	93
エネルギーの使用量を見る	94
エネルギーの積算量を見る	96
光熱費を見る	97
CO <sub>2</sub> 削減量を見る	97
達成度表示	98
エネルギー設定	99
エネルギー設定	99
料金単価を設定する	100
目標値の設定を変更する	101
光熱費の内訳を設定する	102
達成度表示の変更をする	103
エネルギーの設定を初期化する	104
履歴を消去する	105

もくじ	ページ
発電	106
発電メニュー	106
発電を停止する(不在停止)	107
発電の設定を変える(発電禁止)	108
発電を継続する(発電継続)	109
発電を再開する(発電再開)	110
発電について確認する(停止回数)	111
発電について確認する(停止予定日)	112
停電時に電気とお湯を使う	113
停電継続運転について(自立運転)	113
使用できる電化製品	114
自立運転を利用する	115
高出力モードに切り替える	116
自立運転の停止と停電復旧	117
ガスの供給が止まったときにお湯を使う	118
電気のみでお湯を使用する(ヒーター給湯モード)	118
浴槽のお掃除の手助けに	119
自動配管クリーン	119
自動配管クリーン	120
自動配管クリーンをしたくないときに	121
お手入れのしかた	122
リモコンのお手入れ	122
発電ユニットの水抜き	123
発電ユニットの水張り	124
故障かな?と思ったら	125
暗証番号の入力を求められたら	125
設定したふろ水位にならないときは	126
アラーム表示について	131
アフターサービスについて	132
リモコンのアップデートをする	132
機器の情報を見る	135
リモコンを初期化する	136

安全に正しくお使いいただくために	4
必ずお守りください	5
各部の名称とはたらき	8
ご利用前の準備	16
お湯を使う	17
おふろを沸かす《ふろ自動運転》	20
おふろを沸かす《予約運転》	22
ふろ温度・ふろ水位・保温時間を変更する	24
おふろを沸かす《半身浴》	26
おふろに入ることができること	28
健康機能を利用する前に	31
健康機能	34
音楽を聴く	38
インターホン機能で通話する	40
お知らせ機能	42
入浴お知らせ機能	44
暖房運転をする	46
ネットワーク機能を使用する	60
エコ機能	76
リモコンの設定を変更する	78
機器の設定を変更する	84
増設リモコンを使用する	85
エネルギー	90
発電	106
停電時に電気とお湯を使う	113
ガスの供給が止まったときにお湯を使う	118
浴槽のお掃除の手助けに	119
お手入れのしかた	122
故障かな?と思ったら	125
アフターサービスについて	132

## ① 安全に正しくお使いいただくために

安全に正しくお使いいただくために、この内容は必ずお読みください。

### □この取扱説明書の表示について

製品を正しくお使いいただくためや、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、以下のような表示で注意を呼びかけています。

#### ⚠危険

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

#### ⚠警告

この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。

#### ⚠注意

この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が軽傷を負う可能性や物的損害の発生が想定される内容を示しています。

### お願い

安全・快適に使用していただくために、よく理解していただきたい内容を示しています。



操作ができるリモコンを示しています。  
説明に使用しているリモコンには、太枠がついています。

(→P. XX) 参照ページを示しています。

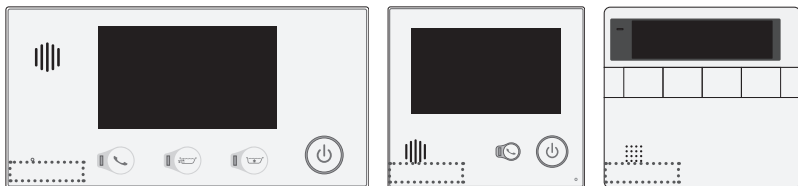
給湯温度40℃です リモコンから流れる音声を示しています。(音声は例です)

この取扱説明書での機器の呼びかた

- 燃料電池発電ユニットを発電ユニット、燃料電池発電ユニットと熱源機を合わせたシステムをエネファームと呼びます。
- ガスメーター(マイコンメーター)をガスマイコンメーターと呼びます。

### □リモコンの型番について

この取扱説明書では、複数のリモコンの説明をしています。リモコンの型番は図の.....部分に記載しています。リモコンの型番をお確かめになり、取扱説明書をご覧ください。



## ① 必ずお守りください (安全上のご注意)

### ⚠警告

#### リモコンの取り付け工事

- リモコンの取り付け工事は、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへ依頼し、正しく設置する。



必ず行う

#### 改造・分解禁止

- 絶対にお客さまご自身で、改造・分解は行わない。改造・分解は、思わぬ事故や故障の原因となります。



分解禁止

### ⚠注意

#### リモコンの扱いについて

- 浴室リモコンは防水タイプですが故意に水をかけない。台所・増設リモコンは防水タイプではありませんので水をかけたり、炊飯器・電気ポットなどの蒸気を当てない。故障の原因になります。



禁止

### お願い

#### リモコンの扱いについて

- リモコンはお子さまがいたずらしないよう注意してください。
- 台所リモコンの入力端子に針金などを差し込まないでください。
- 台所リモコンの入力端子へプラグを抜き差しするときは無理な力を加えないでください。台所リモコンの破損・故障の原因になります。

#### ガス事故防止のために

- 使用時の点火、使用後の消火のほか、使用中も正常に燃焼していることをリモコンの燃焼表示で確認してください。

#### 台所リモコンに接続する音楽プレーヤーについて

- 電源がAC100Vの音楽プレーヤーをお使いの場合、雷が発生しはじめたら、速やかにリモコンのON/OFFボタンを「OFF」にし、接続コードのプラグを抜いてください。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。
- 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でください。
- 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注意してください。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。

#### 表示画面(タッチパネル)について

- 表示画面(タッチパネル)は、必ず指でタッチしてください。
- 表示画面(タッチパネル)は、必要以上に強い力で押したり、先の尖ったもの(ボールペン/ピンなど)を押し付けたりしないでください。正常に動作しなかったり、タッチパネルの表面を傷つける原因になります。



# 必ずお守りください

## 床暖房についての注意

### 警告

- 床暖房の上で長時間、座ったり寝そべったりしない。低温やけどを起こすおそれがあります。特に次のような方が使用する場合は、周りの人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



### 火災予防

- 床暖房の上にスプレー缶・カセットコンロ用ボンベ・ライターなどを置かない。熱でスプレー缶などの圧力が上がり、スプレー缶などが爆発するおそれがあります。

### 注意

#### 床についての注意

##### 床に水などをこぼさない

- 床面に水・薬品・しょうゆ・ペットの排泄物などがこぼれたら、速やかにふき取ってください。常時水の飛び散る台所や洗面所周辺は、ぬれたまま長時間放置しないでください。床仕上げ材・床暖房パネルの変色、はがれ、劣化など、品質を損なう原因になります。



##### 床暖房の上に、鋭利なもの(釘・画びょう・きり・ダニ防虫剤の注射針・はさみなど)を落としたり刺したりしない

- 水漏れの原因になります。



##### 床暖房の上に、調度品・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。床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してください。



##### 重いものはそのまま置かない

- ピアノなど重量物にはパッドなどを敷いて1か所に荷重がかからないよう設置してください。床が破損し、水漏れの原因になります。



##### キャスター付きの椅子や家具、車椅子を使用しない

- フローリング表面の傷やへこみ、はがれ、床鳴りなどの原因になります。



##### 重量物を移動させるときは引きずらない

- 床仕上げ材表面の傷やへこみ、はがれの原因となります。椅子の脚など床に接触する部分には、フェルトなどをつけてください。



##### 床暖房の上にエアコンや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となります。



##### 床暖房は電気カーペットやこたつなどの併用はしない

- 性能が発揮できなかったり、熱がこもって床仕上げ材の割れ・そり・すき間・変形・変色などの原因になります。



##### 床暖房を他の目的に使用しない

- 特殊な用途(例えば衣類の乾燥や動物の飼育、植物の栽培、食品の保存など)には使わないでください。



#### 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 床仕上げ材の張替えは、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。



#### 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。



#### 閉め切った部屋で長時間使用しない

- 床暖房設置後しばらくの間や、閉め切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定期的に換気をしてください。それでも改善されない場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスにご相談ください。



# 必ずお守りください

## 自立運転についての注意

### 危険

- 災害時など、ガス漏れの危険性がある場合は、自立運転をしない
- 火災などの原因になります。



### 警告

#### 自立運転専用コンセントが設置されていることを確認する

- 停電時にエネファームで発電した電気を使用するには、自立運転専用のコンセントが必要です。自立運転専用コンセントには「エネファーム/停電時自立発電専用/出力電力約700W」と表示されていることを確認する。

#### 停電時以外は接続しない

- 自立運転専用コンセントには停電時以外に電化製品を接続しない。接続した電化製品に突然電気が流れ、機器が損傷する原因や、突然の動作による事故の原因になります。

#### 意図的にブレーカーを「切」にして自立運転をさせない

- 停電ではないときに、意図的にブレーカーを「切」にして自立運転をさせると、思わぬ事故の原因になります。また、本来の機能、メリットが損なわれます。

#### 自立運転専用コンセントにつなげない

- 途中で電源が切れると生命・財産に損害を受けるおそれのある、以下のような機器を接続しない。

- ・すべての医療用機器
- ・灯油などを用いた暖房機器
- ・炊飯器、電子レンジなどの調理機器
- ・バッテリーを搭載していないパソコンなどの情報機器および周辺機器
- ・連続的に電力の供給が必要な機器
- ・その他電源が切れると生命・財産に損害を受けるおそれのある機器

自立運転専用コンセントには停電時だけ電気が供給され、停電が復旧すると自動的に電気の供給が止まります。

#### 絶対に延長ケーブルなどで接続しない

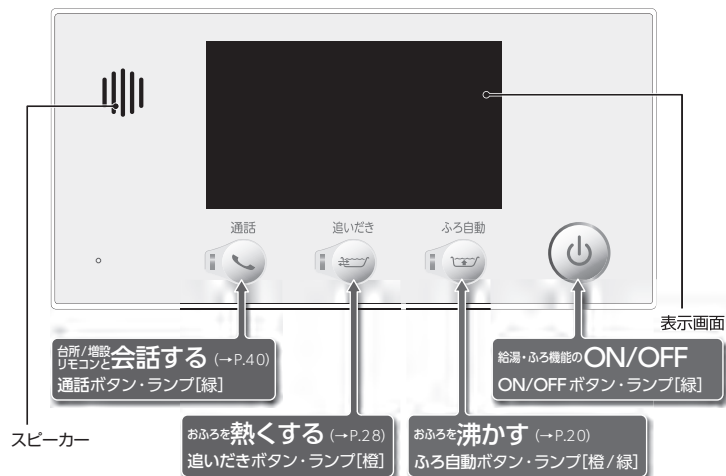
- 自立運転専用コンセントと家庭内の普通のコンセントを延長ケーブルなどで絶対に接続しない。感電、発火などの原因になります。

## 各部の名称とはたらき

□リモコンセット 138-T451型  
138-T452型/T453型/T454型(床暖機能付)

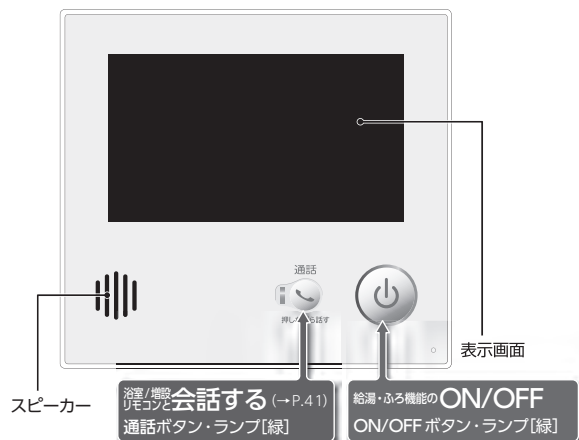
### 浴室リモコン

浴室に設置して使用します。給湯温度の設定や優先の切り替え、おふろ機能に関する操作を行うことができます。



### 台所リモコン

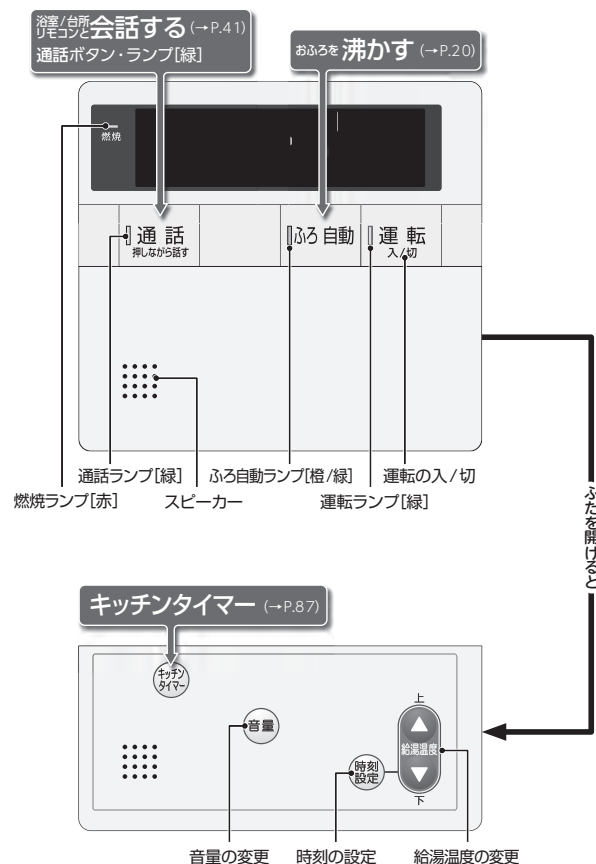
台所に設置して使用します。給湯温度の設定やふろ自動・追いだき・予約運転・エネルギーなどの操作を行うことができます。リモコンのON/OFFボタンでは、発電ユニットのON/OFFはできません。



## 各部の名称とはたらき

□増設リモコン 238-T411型(通話ボタン付き)

浴室や台所以外の部屋に設置して使用します。給湯温度の設定やふろ自動運転・キッチンタイマーなどの操作を行うことができますが、追いだき・予約運転などの操作はできません。操作をするとき以外はふたを閉めてお使いください。



## ① 各部の名称とはたらき

### ■表示画面(タッチパネル)の扱い方

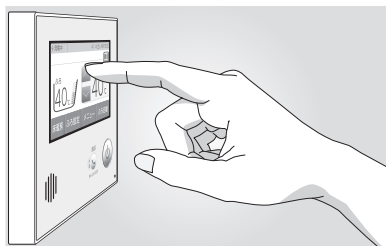
このリモコンの表示画面はタッチパネルになっています。画面をタッチして操作してください。タッチパネルは圧力を感知するタイプです。画面は確実にタッチしてください。

※タッチパネルを必要以上に強く押すと、画面にゆがみやムラが出ますが、タッチパネルの特性で、異常ではありません。ただし、何度も繰り返すと故障の原因になる場合があります。

※2点以上同時にタッチすると、正常に動作しません。必ず1点でタッチしてください。

#### お願い

- 表示画面(タッチパネル)は、必ず指でタッチしてください。
- 表示画面(タッチパネル)は、必要以上に強い力で押したり、先の尖ったもの(ボールペン/ピンなど)を押し付けたりしないでください。
- 汚れた指でタッチしないでください。画面に汚れが付着して、見にくくなる可能性があります。
- 汚れや水滴がついた場合は柔らかい布で取り除いてください。タッチ操作が正常に行えなくなる可能性があります。



#### ※メモ

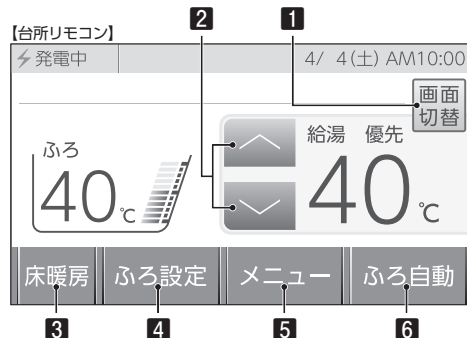
- 表示画面に市販の保護シートなどを貼り付けると、視認性や操作性が損なわれる可能性があります。
- 画面の液晶の中に、小さな黒い点や明るく光る点(輝点)が出ることがあります。これは液晶特有の現象で、故障ではありません。

## ① 各部の名称とはたらき

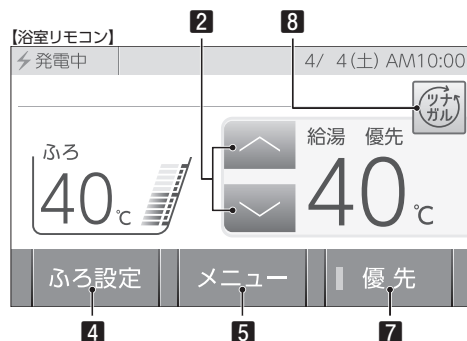
### ■リモコンのトップ画面

台所リモコンのトップ画面は画面切替ボタンにより、ふろ・給湯トップ画面/エネルギートップ画面/床暖房トップ画面に切り替えることができます。

□ふろ・給湯トップ画面 画面上の操作ボタンについて説明します。



※ON/OFF ボタンが「OFF」の場合  
表示画面をタッチすると、画面が点灯し、床暖房やメニューの一部操作や通話ができます。



※ON/OFF ボタンが「OFF」の場合  
表示画面をタッチすると、画面が点灯し、メニューの一部操作や通話ができます。



#### 1 画面切替ボタン(台所リモコンのみ)

ふろ・給湯トップ画面から、エネルギートップ画面/床暖房トップ画面(システムに対応した床暖房がない場合は表示しません)に画面を切り替えます。

#### 2 給湯温度ボタン

給湯・シャワーの設定温度を変更します。

#### 3 床暖房ボタン

(138-T452/T453/T454型台所リモコンのみ)

すべての床暖房運転を「OFF」にします。また、前回「OFF」した床面の床暖房運転を「ON」にします。システムに対応した床暖房がない場合は、床暖房ボタンを表示しません。



#### 4 ふろ設定ボタン

おふろ沸かしの設定の変更(浴室リモコンのみ)や確認ができます。浴槽の湯を熱く/ぬるく/増やすことができます。半身浴/ふろ予約/浴室暖房などができます。

#### 5 メニューボタン

いろいろな設定の変更や運転をします。

#### 6 ふろ自動ボタン

おふろを自動で沸かします。

#### 7 優先ボタン(浴室リモコンのみ)

優先を切り替えます。浴室リモコンに優先があるとき、緑が点灯します。

#### 8 ツナガルスイッチ

スマートフォンで設定したサービスを使用します。

※「ツナガルスイッチ」は大阪ガス(株)の商標です。

## 各部の名称とはたらき

□ふろ・給湯トップ画面 画面に表示される内容を説明します。



- 9 優先表示**  
優先が表示されているリモコンで、給湯温度の変更ができます。
- 10 日付・時刻表示**  
日付・現在時刻を表示します。
- 11 情報バー**  
現在の状態を表示します。(下図参照)
- 12 発電情報**  
発電の状態を表示します。
- 13 テロップ**  
メッセージやガイダンスを表示します。
- 14 ふろ状態表示**  
お風呂沸かしの状態などをアニメーションで表示します。

- 15 ふろ温度表示**  
お風呂沸かしの設定温度を表示します。
- 16 ふろ水位バー**  
お風呂沸かしの水位を表示します。
- 17 給湯温度表示**  
給湯・シャワーの設定温度を表示します。
- 18 高温表示**  
給湯温度を50℃以上に設定すると表示します。
- 19 燃烧表示**  
熱源機の燃焼中に表示します。

### 【情報バーの表示について】

表示	状態	表示	状態
	お風呂沸かしの予約が入っています (→P.22)		無線LANルータと接続できています 電波強度レベルが低くなると、の本数が減ります 電波強度が極めて低いとだけが表示されます
	入力端子に音楽プレーヤーが接続されています (→P.38) 音楽プレーヤー再生中は点滅します		無線LANルータと接続できていません (→P.128)
	暖房の運転中です (→P.47)		有線でルータと接続できています
	暖房の予約が入っています (→P.48)		ルータと接続できていません (→P.128)
	床暖房の予約が入っています (→P.55)		凍結予防運転中 (→P.128)

## 各部の名称とはたらき

□発電状況の表示について 発電の状態を説明します。



マーク	状態
	マイコンメーター確認(発電停止中) この表示は約24時間出ます。その間、発電ユニットは停止し、ガスマイコンメーターがガス漏れの有無を確認します*。24時間停止後は自動で運転を再開します。ただし、ガスのご使用状況や機器の動作状況により、リモコンに"01900"を表示し停止を継続する場合があります。その場合は「エネファームtypeS燃料電池発電ユニット」の取扱説明書「エラー発生時の処置方法について」を参照し、処置を行ってください。 ※詳細は、「エネファームtypeS燃料電池発電ユニット」の取扱説明書「運転について(リモコンB)運転・停止について」をご参照ください。
	タンクリフレッシュ運転 長時間お湯の使用がなかったときなど、貯湯タンク内の水質を維持するための運転を行っています。

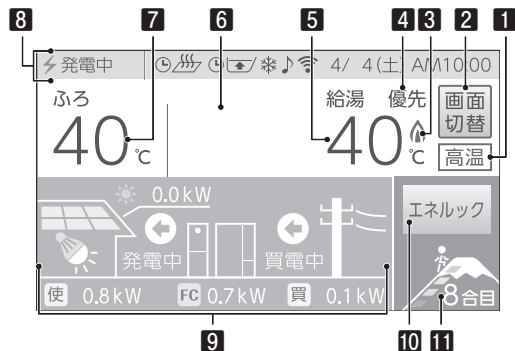
表示	状態
	発電しています
	発電停止の動作中です(→P.107)
	電気の使用量が少ない状態が続いたため、発電停止の動作中です(→P.109)
	電気の使用量が少ない状態が続いたため、発電を停止しています(→P.110)
	起動中(発電準備中)です(→P.108)
	発電ユニットが使用できない状態です
	発電を強制的に禁止しています(→P.108)
	電圧抑制 発電ユニットの出力を一時的に抑えています*
	自立 自立運転をしています(→P.115)
	自立・高 高出力モードで自立運転をしています(→P.116)
	売電中 発電した電力を売電しています(→P.90)
	発電ユニットは停止しています

※自宅につながれている送電線の系統の電圧が高くなりすぎたとき、発電ユニット側の電圧が法律で定められた上限値を超えないように、発電ユニットの出力を抑えます。系統の電圧が正常範囲に戻ると、この機能は自動的に解除されます。  
詳細は「エネファームtypeS 燃料電池発電ユニット」の取扱説明書の「故障・異常かな?と思ったら」をご参照ください。



## 各部の名称とはたらき

□エネルギートップ画面 画面に表示される内容を説明します。



### 1 高温表示

給湯温度を50℃以上に設定すると表示します。

### 2 画面切替ボタン

エネルギートップ画面から、ふろ・給湯トップ画面/床暖房トップ画面に画面を切り替えます。

### 3 燃焼表示

熱源機の燃焼中に表示します。

### 4 優先表示

優先が表示されているリモコンで、給湯温度の変更ができます。

### 5 給湯温度表示

給湯・シャワーの設定温度を表示します。

### 6 テロップ

メッセージやガイダンスを表示します。

### 7 ふろ温度表示

お風呂沸かしの設定温度を表示します。

### 8 発電情報/情報バー/日付・時刻表示

ふろ・給湯トップ画面と同じ情報を表示します。

### 9 電力使用状態表示

現在の発電状況や電気の使用状況を表示します。

### 10 エネルックボタン

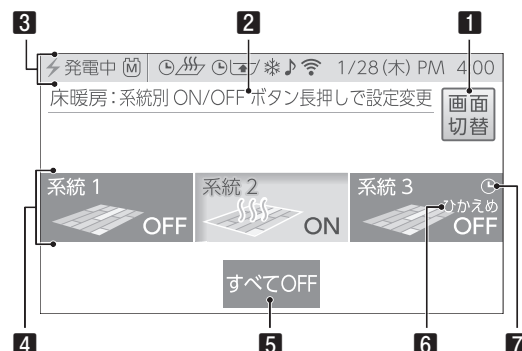
エネルギーの使用状況を詳しく確認できます。

### 11 達成状況表示

任意で選択したエネルックの達成状況を表示します。

## 各部の名称とはたらき

□床暖房トップ画面 画面に表示される内容を説明します。



### 1 画面切替ボタン

床暖房トップ画面から、ふろ・給湯トップ画面/エネルギートップ画面に画面を切り替えます。

※床暖房トップ画面は切り替え操作をしなくても約30秒間表示すると、自動的に切り替え前のトップ画面に戻ります。

### 2 テロップ

メッセージやガイダンスを表示します。

### 3 発電情報/情報バー/日付・時刻表示

ふろ・給湯トップ画面と同じ情報を表示します。

### 4 系統別 ON/OFF ボタン

系統別に床暖房運転の ON/OFF をします。長押しをすると、床暖房の名称・温度・予約の設定ができます。

### 5 すべて OFF ボタン(すべて ON ボタン)

すべての床暖房を同時に ON または OFF にします。

### 6 ひかえめ

ひかえめに設定されていると表示します。

### 7 予約マーク

床暖房予約がされていると表示します。



## ご利用前の準備

### ■現在時刻や日付を合わせる

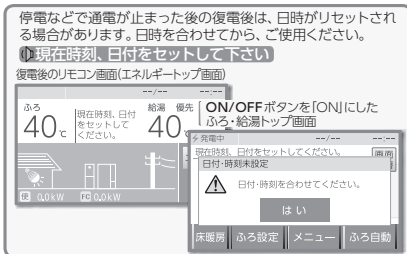


現在時刻(すべてのリモコンで設定可能)・日付(台所リモコンのみ設定可能)を合わせます。



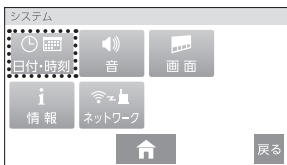
- 現在時刻の設定がされていない場合には、お風呂や暖房/床暖房の予約運転が利用できません。操作をしようとしてボタンをタッチすると、「ビビッ」と受け付け禁止音が鳴ります。必ず現在時刻を設定してください。
- 日付は正しく設定してください。間違えるとスマートフォンにエネルギーのデータが表示されない場合があります。

### 1 ふろ・給湯トップ画面でメニューをタッチする



### 2 システムをタッチし

日付・時刻をタッチする



↑はトップ画面に戻ります  
戻るはひとつ前の画面に戻ります

### 3 変更箇所をタッチし

↑・↓で変更する

決定をタッチする



- ①時刻の設定時にはAM(午前)/PM(午後)に注意してください。
- ↑は時刻・年・月・日が進みます。
- ↓は時刻・年・月・日が戻ります。

変更箇所をタッチすると色が変わり点滅します。

※時刻合わせは、表示が点滅している間に、設定してください。

※↑・↓は1回タッチすると1分単位。タッチし続けると10分単位、30分単位。さらにタッチし続けると1時間単位で進み(戻り)ます。

※決定をタッチしなくても、約30秒操作がないと設定を完了します。



- 停電などで通電が止まった場合、少しの間は日時を記憶していますが、復電後「--:--」を表示した場合は時刻の再設定をしてください。
- 時刻の設定がされていない場合には、ON/OFF ボタンを「ON」にするために「(現在時刻)・日付をセットしてください」と音声ガイドが流れます。また、給湯温度を50℃以上に設定していた場合には「給湯温度〇〇℃です 熱い温度にセットされました注意してください」と、音声ガイドが流れます。
- 設定時に上下ボタンをタッチしないまま約30秒経過すると時刻合わせを終了します。このとき音声ガイドは流れません。
- 時刻の設定終了後は、ON/OFF ボタンを「ON」にするたび、給湯温度を音声ガイドがお知らせします。
- 日時を変更すると、エネルギーのデータが書き換えられたり、0になったりする場合もあります。
- 無線LANルータに接続すると、インターネットから時刻を取得し、自動で時刻を補正する設定もできます。(→P.78)



## お湯を使う

### ■お湯を出す



給湯栓を開けるとお湯が出ます。リモコンの給湯温度を確かめてから、ご利用ください。



### 警告

- 給湯・シャワーなどを使うときは、リモコンに表示の給湯温度を確認し、手のひらで温度を確認して湯温が安定してから使う。確認を怠るとやけどのおそれがあります。また、いつまでも湯温が安定しない場合は、機器の故障が考えられます。故障かな?と思ったら(→P.127)をご確認ください。
- シャワー使用中は使用者以外、給湯温度の変更や優先の切り替え・ON/OFF ボタンを「OFF」にしない。シャワーの温度が急変し、危険です。また、エコ出湯(→P.76)を設定している場合、低温(32℃)のお湯が出湯する場合があります。必ず浴室リモコンを優先(→P.19)にして、リモコンに表示の給湯温度を確認してから使用してください。

### 1 ON/OFF ボタンを「ON」にし給湯温度を確認する



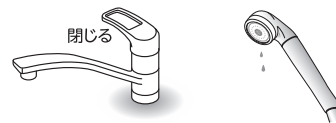
ON/OFF ランプ[緑]点灯、優先を表示。

### 2 給湯栓を開けるまたはシャワーを出す



機器の燃焼中は🔥を表示。

### 給湯栓を閉めるまたはシャワーを止める



燃焼が止まると🔥は消灯。



### お知らせ

- リモコンに表示の給湯温度と給湯栓から出る湯温は、配管の長さや外気温などにより必ずしも一致しません。リモコンに表示の給湯温度は目安としてお考えください。
- お湯を1時間以上連続使用すると、給湯栓閉め忘れ確認のためアラーム番号「011」を表示し、燃焼が止まり水になります。その場合は給湯栓を閉め、ON/OFF ボタンを「OFF」にし、5秒以上経過後「ON」にしてからお使いください。



### お願い

- やけど対策上、サーモスタット式混合水栓の使用をおすすめします。
- 混合水栓にはさまざまな種類があります。使用方法は、混合水栓の取扱説明書をご覧ください。

# お湯を使う

## 給湯温度を変更する



優先の表示があるリモコンでは、給湯温度をお好みの温度に変更できます。

### 1 ON/OFF ボタンを「ON」にし 操作するリモコンに優先が表示されていることを確認する



①給湯温度40℃です



①給湯温度40℃です

ON/OFFランプ[緑]点灯、優先を表示。  
浴室リモコンは優先に緑が点灯。

### 2 給湯温度を変更する



①給湯温度42℃にセットされました

給湯温度の目安(単位:℃) ④0:工場出荷時

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

※50℃以上に設定した場合には、リモコン画面に「高温」を表示し、警告音声が流れます。

### お知らせ

- 夏場など水温が高い場合や発電ユニットの発電状況により、「食器洗いなど」の目安とされる給湯温度に設定しても、リモコンに表示の給湯温度より高い湯温になる場合があります。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。
- ふろ待機「OFF」(→P.84)に設定の場合
  - ・ふろ自動運転のお湯張り中・たし湯運転中は、リモコンの給湯温度ボタンをタッチすると「ビビビ」と受け付け禁止音が鳴り、給湯温度の設定はできません。
  - ・ふろ自動運転のお湯張り中・たし湯運転中に給湯・シャワーを使用すると、設定したふろ温度で出湯されます。このときリモコンの給湯温度の表示は変わりません。設定したふろ温度が高いときに、給湯・シャワーを使用される場合はご注意ください。また、ふろ自動運転のお湯張りやたし湯運転が先に終了しても出湯中のお湯の温度は設定したふろ温度のままで、給湯温度には戻りません。リモコンに表示の給湯温度に戻すには給湯・シャワーを一度止めてから再度出湯してください。
  - ・ふろ自動運転やたし湯運転を一時中断(待機)させて、リモコンに表示の給湯温度で出湯する設定(ふろ待機「ON」)もできます。(→P.84)

### お願い

- 55℃以下の温度で給湯・シャワーを使用しているときは、やけど防止のため60℃には設定変更ができません。変更をしたいときは、一度給湯を止めてから設定してください。

### ★

- 給湯使用中でも優先の表示があるリモコンでは温度の変更ができます。
- 設定した給湯温度は、ON/OFF ボタンを「OFF」にしても記憶していますが、給湯温度を60℃に設定した場合はやけどなどの危険防止のため、再度 ON/OFF ボタンを「ON」にしたとき自動的に55℃に設定されます。
- サーモスタット式混合水栓やシングルレバー混合水栓をお使いの場合、混合水栓の機種や構造により、温度調節ハンドルの示す温度よりぬるいお湯が出ることがあります。このような場合は、リモコンの設定温度をご希望の温度より5〜10℃高めにしてください。

# お湯を使う

## 台所リモコンで給湯温度が変更できないとき

AまたはBの方法で優先を切り替えます。

### A 浴室リモコンで優先をタッチする



①給湯温度、台所優先です

台所リモコンで記憶していた給湯温度を表示し、浴室リモコンから優先が消え、優先の緑も消えます。

台所リモコンで給湯温度の変更が可能です。浴室リモコンでは優先がなくても優先または優先を1回タッチすると、優先を表示します。(優先の緑も点灯)

### B 台所リモコンのON/OFF ボタンを「OFF」にし、再度「ON」にする



①給湯温度42℃です

台所リモコンで記憶していた給湯温度を表示し、優先を表示します。

ふろ自動や追いだきなどが運転中の場合は、運転を停止します。停止させたくない場合は、Aの操作で行ってください。

### 優先とは

給湯温度を変更することができることを「優先」と呼び、給湯温度が変更できるリモコンには、優先を表示しています。

台所・浴室・洗面所など、同じ機器からお湯を供給されている給湯栓からは、同じ温度のお湯が出ます。そのため、お湯使用中に使用者以外が給湯温度を変更すると、出ているお湯の温度が変わり、使用者がやけどをしたり、思わぬ事故の原因になります。このような事故などを防ぐために、優先の表示があるリモコンのみが給湯温度を変えられるようになっています。優先は、ON/OFF ボタンを「ON」にしたリモコンに表示します。

### ★

- 台所・増設リモコンで優先がないときに給湯温度ボタンをタッチすると「給湯温度、浴室優先です ON/OFF ボタン(増設リモコンは運転ボタン)を入れ直してください」と、音声ガイドが流れます。
- 優先を切り替えたとき、切り替え前の給湯温度が60℃だった場合、自動的に55℃に設定されます。
- 優先切り替え後の給湯温度が、50℃以上の場合には「給湯温度、○○℃です 熱い温度にセットされました 注意してください」とお知らせします。
- 別売の増設リモコンを設置している場合、台所リモコンと増設リモコンは連動しています。台所リモコンのON/OFF ボタンを「ON」にすると、台所リモコンと増設リモコンに優先が表示され、増設リモコンでも給湯温度を設定できます。給湯温度は設定したリモコン側の温度になります。

# おふろを沸かす《ふろ自動運転》

## ■ふろ自動運転で沸かす



ボタンひとつでおふろを沸かします。



### 警告

- 入浴の際には念のためよくかきまぜて、湯かげんを手で確かめる。確認を怠るとやけどのおそれがあります。
- おふろの沸かし上げ中や保温中は、突然循環口から熱いお湯が出たり、循環口の周囲が熱くなっていることがあるので注意する。

## まずは準備

- ◎ふろ温度・ふろ水位・保温時間は合っていますか？（変更は（→P.24））
- ◎浴槽の排水栓とふたをする

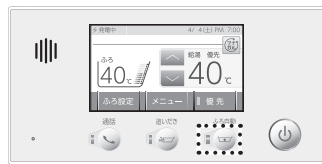
## 1 ON/OFFボタンを「ON」にし ふろ温度・ふろ水位を確認する



給湯温度40℃です

ON/OFFランプ[緑]  
点灯、優先を表示。

## 2 ふろ自動ボタンを押す



おふろが沸き上がると保温に入ります

保温時間内はふろ温度を保つため、定期的に沸き上げます。

※全自動タイプの機器では、浴槽内のお湯が減ると、設定したふろ水位までたし湯もします。



お湯はりを始めます おふろの枠はしましたか

もうすぐおふろに入れます



おふろが沸きました

台所リモコンのふろ自動は、ふろ・給湯トップ画面にあります。

ふろ自動運転を操作したりリモコンからは、ふろ温度・ふろ水位もアナウンスします。ふろ自動ランプ[橙]が点灯。  
(台所リモコンのふろ自動→ふろ自動[橙])  
燃焼中は[緑]を表示。

ふろ自動ランプ[橙]→[緑]で点灯。  
(台所リモコンのふろ自動[橙]→[緑])  
保温燃焼中は[緑]を表示。

## ふろ自動中止

ふろ自動ボタンを押す

ふろ自動ランプが消灯。  
(台所リモコンのふろ自動→ふろ自動)  
ふろ自動運転を終了します。

# おふろを沸かす《ふろ自動運転》

## お知らせ

- 以下の場合には“もうすぐおふろに入れます”の音声ガイドが流れません。
  - 1.予約運転でふろ自動運転を行ったとき。
  - 2.残り湯があってふろ自動運転を行った際、残り湯が設定したふろ温度に近い高いとき。(全自動タイプ)  
残り湯があってふろ自動運転を行ったとき。(自動タイプ)
- ふろ自動運転のお湯張り中に停電になると、ふろ自動運転が停止し、循環口からの湯が止まります。■おふろを沸かし直す(→下記参照)をご覧ください。
- おふろのお湯(水)を抜くときは、ふろ自動ランプが消灯していることを確認してください。ふろ自動ランプが点灯しているときは、ふろ自動ボタンを押してふろ自動運転を終了してください。

## ※メモ

- ふろ自動運転のお湯張り中に、循環口からお湯が出たり止まったりすると共にリモコンの燃焼表示がついたり消えたりすることがありますが異常ではありません。
- 保温時のおふろ沸かしは、気温などにより約15～30分の間隔で行います。また、エコ保温を設定している場合は、約30～60分の間隔になり、全自動タイプのたし湯は行いません。
- ふろ待機[ON] (→P.84) に設定の場合、ふろ自動運転のお湯張り中に給湯・シャワーを使用するとお湯張りが一時中断(待機)します。
- ふろ待機[OFF] (→P.84) に設定の場合、給湯温度を50℃以上に設定している場合には、浴室リモコンの沸き上げの音声ガイドが、“おふろが沸きました”から“給湯温度〇〇℃です 熱い温度にセットされました 注意してください”に変わります。
- 保温中にふろ温度を高めに変更しても、すぐには沸かし上げません。変更した後にふろ温度を保つための沸かし上げを行うときに、設定された温度まで沸かし上げます。
- エコ保温を設定している場合、全自動タイプの機器の保温中のたし湯は行いません。

## □おふろを沸かし直す



沸かし直しをする場合は残り湯の量で沸かし方を選べます。

### 【お湯の量が少なくてし湯が必要な場合】

## A ふろ自動をタッチする



台所リモコンのふろ自動は、ふろ・給湯トップ画面にあります。

### 【お湯の量が十分でし湯が不要の場合】

## B 追いだきをタッチする



台所リモコンの追いだきは、ふろ・給湯トップ画面→ふろ設定にあります。

## お知らせ

おふろを沸かし直す際の水位について以下の点にご注意ください。

### 全自動タイプ

・おふろが沸くまでの状態は「ふろ自動運転」と同じですが、残り湯の水位によっては設定したふろ水位と異なる場合があります。

### 自動タイプ

・残り湯の水位が浴槽の循環口の位置より低い場合は、設定量より残り湯の分だけ水位が増えますので、浴槽のあふれに注意してください。

・残り湯の水位が浴槽の循環口の位置より高い場合は、たし湯量がばらつくことがあります。特に残り湯が設定したふろ水位付近のときは、お湯の量が十分でし湯が不要な場合（→上記参照）の操作を行ってください。残り湯が設定したふろ水位付近でふろ自動運転を行うと、あふれるおそれがあります。

・残り湯の温度と設定温度の差が少ない(約5℃未満)場合、お湯張りをしないときがあります。その場合は希望の水位まで給湯栓からお湯を入れるか、たし湯をタッチしてたし湯してください。

# おふろを沸かす《予約運転》

## ■予約運転で沸かす



あらかじめ決めた時刻におふろを沸き上げます。



- 予約の設定は、予約時刻の60分前までに行う。
- 予約運転ごとに毎回実施する。

## まずは準備

- 現在時刻は合っていますか？ (→P.16)
- おふろ温度・おふろ水位・保温時間は合っていますか？ (→P.24)
- 浴槽の排水栓とふたをする

## 1 ON/OFF ボタンを「ON」にし おふろ設定をタッチする



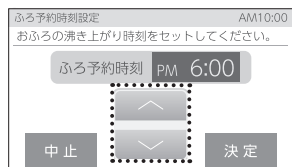
給湯温度40°Cです

## おふろ予約をタッチする



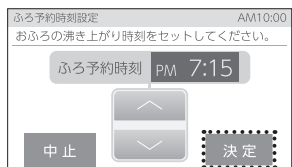
ON/OFFランプ[緑]点灯、優先を表示。  
おふろ温度・おふろ水位・保温時間を変更する場合は浴室リモコンで行います。

## 2 上下ボタンで おふろ予約時刻を設定する



おふろ予約時刻を変更する場合は、上下ボタンで入力して決定ボタンを押してください

## 決定をタッチする



おふろ予約されました おふろの栓はしましたか

おふろ予約時刻設定は時刻が点滅している間に行ってください。  
※決定をタッチしないままでも、約30秒経過すると予約されます。  
おふろ予約→おふろ予約[緑]  
おふろ予約が完了します。

## おふろ自動開始 予約した時刻におふろが沸き上がるように、おふろ沸かしが始まります



お湯はりをはじめます おふろの栓はしましたか



おふろが沸きました

沸き上がりまでの動作は、おふろ自動運転と同じですが、「もうすぐおふろに入れます」の音声ガイドは流れません。

# おふろを沸かす《予約運転》

## 予約解除

【を表示している場合】 リモコンの「ON」「OFF」に関係なく操作できます。

## おふろ設定をタッチする



## おふろ予約をタッチする



おふろ予約[緑]→おふろ予約  
おふろ予約を中止します。

おふろ予約解除されました

【おふろ沸かしが始まっている場合】

## おふろ自動をタッチする



おふろ自動→おふろ自動  
(浴室リモコンではおふろ自動ランプが消灯)  
おふろ自動運転を終了します。

## ※メモ

- おふろ予約運転の沸き上がり完了時刻は、予約運転中のお湯の使用や残り湯があるとき、また気温によって多少前後する場合があります。
- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- おふろ予約後にON/OFF ボタンを「OFF」にしてもおふろ予約運転は行われます。また、おふろ予約後(お湯はり表示中)はリモコンの「ON」・「OFF」に関係なく、おふろ予約をタッチすると予約は解除されますのでご注意ください。
- 停電や電源プラグを抜いた場合など通電が止まると、予約は解除されます。停電からの復電後は、現在時刻を合わせてから再度おふろ予約をタッチしてください。  
現在時刻が「--:--」になっている場合、おふろ予約は使用できません。タッチすると「ピピピ」と、受け付け禁止音が鳴ります。



# 風呂温度・風呂水位・保温時間を変更する

## ■お風呂沸かしの設定を変更する



風呂自動運転・風呂予約運転の風呂温度/風呂水位/保温時間を変更します。

## □風呂温度・風呂水位の設定

### 1 ON/OFF ボタンを「ON」にし風呂設定をタッチする



### ▲▼で風呂温度・風呂水位を変更する



ON/OFFランプ[緑]点灯、優先を表示。  
風呂温度・風呂水位については、風呂温度の目安(→P.25)風呂水位の目安(→P.25)をご覧ください。

▲▼をタッチするたび、風呂温度(または風呂水位)を音声でお知らせします。



①風呂温度41℃にセットされました  
②風呂水位5にセットされました

## □保温時間の設定

### 1 ON/OFF ボタンを「ON」にし風呂設定をタッチする



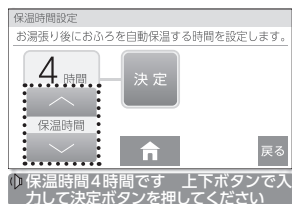
### 保温時間をタッチする



ON/OFFランプ[緑]点灯、優先を表示。

### 2 ▲▼で保温時間を変更する

### 決定をタッチする



保温時間については、保温時間の目安(→P.25)をご覧ください。  
▲▼をタッチするたび、保温時間を音声でお知らせします。

①保温時間 4時間です  
※決定をタッチしなくても、約30秒操作がないと設定を完了します。



③保温時間1時間にセットされました

# 風呂温度・風呂水位・保温時間を変更する

## 風呂温度の目安(単位:℃)

40:工場出荷時

33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
ぬるい								標準			あつい				

## 風呂水位の目安

工場出荷時

風呂水位	全自動タイプ		風呂水位の目安
	洋バス	和バス	
11	48cm	60cm	
10	45cm	57cm	
9	42cm	54cm	
8	40cm	51cm	
7	38cm	48cm	
6	36cm	45cm	
5	34cm	42cm	
4	32cm	39cm	
3	30cm	36cm	
2	28cm	33cm	
1	26cm	30cm	

・風呂水位とは、浴槽下面からのお湯の高さのことです。  
(循環口の中心が浴槽下面より15cmの高さにある場合)

風呂水位	自動タイプ		浴槽のタイプ →目安湯量
	通常浴槽	大浴槽	
11	300ℓ	500ℓ	1600タイプ →300ℓ
10	260ℓ	400ℓ	1400タイプ →240ℓ
9	240ℓ	300ℓ	1200タイプ →200ℓ
8	220ℓ	260ℓ	1100タイプ →180ℓ
7	200ℓ	240ℓ	800・900タイプ →160ℓ
6	180ℓ	220ℓ	洋バス →140ℓ
5	160ℓ	200ℓ	
4	140ℓ	180ℓ	
3	120ℓ	160ℓ	
2	100ℓ	140ℓ	
1	50ℓ	50ℓ	

・風呂水位とは、浴槽に入れるお湯の量のことです。

※全自動タイプでは、風呂自動運転の保温中に設定した風呂水位から3cm以上水位が低くなると、設定した風呂水位までたし湯をします。  
※体脂肪率の測定(→P.34)では、30cm以上の風呂水位設定が必要です。(洋バス:3、和バス:1)

## 保温時間の目安(単位:時間)

4:工場出荷時

0	1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---

※保温時間変更時、保温時間を変更しないまましばらくたつと設定を終了します。  
※体脂肪率の測定(→P.34)は風呂自動運転の保温時間中に測定できます。

## お知らせ

●夏場など水温が高い場合、風呂温度を低い温度に設定すると、お湯張り時に燃焼しない場合があります。

## お願い

- 浴槽の種類や施工条件・外気温などによって、表示される温度や水位は実際と多少異なる場合があります。表示は目安としてお考えください。また、水位を高めにセットするとあふれる場合がありますので、最初は工場出荷時の設定で試して、そのときの実際の水位を確認してからお好みの水位に変更することをおすすめします。なお、全自動タイプの風呂水位(cm)は、循環口の中心が浴槽下面から15cmにあることを前提に設定されています。
- 風呂水位は、ご利用の機器により水位の設定が異なります。熱源機付属の取扱説明書でご確認ください。

## ご注意

- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 風呂自動運転中でも風呂温度・風呂水位・保温時間の設定を変更することができます。
- 保温時のお風呂沸かしは、気温などにより約15～30分の間隔で行います。また、エコ保温(→P.76)を設定している場合は、約30～60分の間隔で行います。
- 保温中に風呂温度を高めに変更しても、すぐには沸かし上げません。変更した後に風呂温度を保つための沸かし上げを行うときに設定された温度まで沸かし上げます。

# おふろを沸かす《半身浴》

## ■半身浴の設定でおふろを沸かす

浴室リモコン

台所リモコン

半身浴に適した温度と水位でおふろを沸かします。



**警告**

- 入浴の際には念のためよくかきまぜて、湯かげんを手で確かめる。確認を怠るとやけどのおそれがあります。
- おふろの沸かし上げ中や保温中は、突然循環口から熱いお湯が出たり、循環口の周囲が熱くなっていることがあるので注意する。

## 1 ON/OFF ボタンを「ON」にし ふろ設定をタッチする



ON/OFFランプ[緑]点灯、優先を表示。

## 2 半身浴をタッチする



必要に応じて

▲・▼で半身浴ふろ温度・半身浴ふろ水位を変更する



半身浴→半身浴[橙]  
半身浴のふろ温度・ふろ水位を表示。  
機器の燃焼中は▲を表示。  
半身浴をタッチしたりリモコンからは、半身浴のふろ温度・ふろ水位もアナウンスします。  
※浴室リモコンでタッチすると、浴室・台所リモコンでアナウンスします。  
保温時間を変更する場合は保温時間をタッチ、▲・▼で変更します。



もうすぐおふろに入れます



おふろが沸きました

## 半身浴中止 ふろ設定→半身浴をタッチする



半身浴[橙]→半身浴  
半身浴を終了します。

# おふろを沸かす《半身浴》

半身浴ふろ温度の目安(単位: °C)

38:工場出荷時

33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
ぬるい					標準		ややあつい								あつい

半身浴ふろ水位の目安

工場出荷時

ふろ水位	全自動タイプ	ふろ水位の目安
11	—	
10	—	
9	—	
8	—	
7	—	
6	36cm	
5	34cm	
4	32cm	
3	30cm	
2	28cm	
1	26cm	

・ふろ水位とは、浴槽下面からのお湯の高さのことです。(循環口の中心が浴槽下面より15cmの高さにある場合)

ふろ水位	自動タイプ
11	300ℓ
10	280ℓ
9	260ℓ
8	240ℓ
7	220ℓ
6	200ℓ
5	180ℓ
4	160ℓ
3	140ℓ
2	120ℓ
1	100ℓ

・ふろ水位とは、浴槽に入れたお湯の量のことです。

## □半身浴の保温中に通常のふろ自動運転を行う

全自動タイプ

ふろ自動運転で設定したふろ温度、ふろ水位、保温時間でおふろを沸かし上げます。

自動タイプ

ふろ自動運転で設定したふろ温度・保温時間は同じですが、ふろ水位は設定したふろ自動運転のふろ水位と半身浴のふろ水位との差をたし湯して、おふろを沸かし上げます。

※ふろ水位の目安(→P.25)半身浴ふろ水位の目安(→P.27)をご覧ください。

※半身浴の保温中にたし湯をした後、ふろ自動運転を行うとお湯があふれる場合がありますので注意してください。

## □半身浴運転終了後、通常のふろ自動運転を行う

詳しい説明は、□おふろを沸かし直す(→P.21)をご覧ください。

※自動タイプは、ふろ自動運転のふろ温度の設定によっては、たし湯をしない場合があります。

お願い

- 残り湯があるときは、半身浴運転を行わないでください。浴槽より湯があふれる場合があります。

★

- 半身浴運転のお湯張り中に、循環口からお湯が出たり止まったりすると共にリモコンの燃焼表示がたり消えたりすることは異常ではありません。
- 保温時のおふろ沸かしの間隔は、気温などにより変動します。
- 半身浴の入浴時間は、20分程度を目安としてください。入浴中、汗ばむようなら浴槽から出るなどして、のぼせないように注意してください。

# お風呂に入ってできること

## ■浴槽のお湯を熱くする(追いだき)



ぬるく感じた浴槽のお湯を沸かします。



**警告**

●入浴の際には念のためよくかきまぜて、湯かげんを手で確かめる。確認を怠るとやけどのおそれがあります。



**注意**

●追いだき運転をする前に、浴槽の循環口上部より5cm以上、湯(水)があることを確認する。  
●浴室リモコンで追いだき運転を何度も繰り返さない。追いだき運転を繰り返すと、最高約50℃まで追いだきします。やけどにご注意ください。

## 1 ON/OFFボタンを「ON」にし 追いだきボタンを押す



給湯温度40℃です



お風呂を沸かします

ON/OFFランプ[緑]点灯、優先を表示。  
台所リモコンから追いだきする場合は、ふろ・給湯トップ画面→**ふろ設定**→**追いだき**をタッチします。  
追いだきランプ[緑]点灯。(台所リモコンの**追いだき**→**追いだき** [緑])  
トップ画面に追いだきをアニメーションで表示。  
機器の燃焼中は $\Delta$ を表示。

### 【以下の条件で沸き上げて自動的に停止します】

浴槽の湯の温度+2℃まで沸かします。(追いだき時の最高温度:約50℃)	浴槽の湯の温度が設定したふろ温度より2℃以上低い場合は、設定したふろ温度まで沸かします。
浴室リモコンで操作	設定したふろ温度まで沸かします。
台所リモコンで操作	設定したふろ温度まで沸かします。

## もっと熱く

追いだき運転終了後に浴室リモコンの追いだきボタンを押す

## 追いだき中止

追いだきボタンを押す

$\Delta$  追いだきランプ [緑]が消灯。  
(台所リモコンの**追いだき** [緑]→**追いだき**)  
追いだき運転を終了します。

## お願い

●浴室リモコンの**追いだき**ボタンは長く(5秒以上)押さないでください。入浴中に**追いだき**ボタンを5秒以上押し続けると、長期間使用しない場合の機器の水を抜くための状態になります。誤って押し続けた場合(追いだきランプが点滅)は、もう一度、**追いだき**ボタンを押してください。アラーム番号[032]が表示された場合はON/OFFボタンを「OFF」にし、5秒以上経過後「ON」にするとアラームは解除されます。追いだきをする場合は、再度、**追いだき**ボタンを押してください。

## メモ

●台所リモコンで**追いだき**をタッチすると、台所リモコンでは「お風呂を〇〇℃(設定したふろ温度)に沸かします」と音声ガイドが流れ、浴室リモコンでは警告音の後「お風呂を沸かします」と音声ガイドが流れます。

# お風呂に入ってできること

## ■浴槽のお湯に水をたす(ぬるく)



熱く感じた浴槽のお湯をぬるくします。

## 1 ON/OFFボタンを「ON」にし ふろ設定をタッチする



給湯温度40℃です

ON/OFFランプ[緑]点灯、優先を表示。

## 2 ぬるくをタッチする



水をたします



ぬるく→ぬるく [青]  
トップ画面にぬるくをアニメーションで表示。

## もっとぬるく

ぬるく運転終了後  
**ふろ設定**→**ぬるく**をタッチする

## ぬるく中止

**ふろ設定**→**ぬるく**をタッチする

ぬるく [青]→**ぬるく**  
ぬるく運転を終了します。

## お知らせ

●ぬるく運転中に給湯・シャワーを使用すると、ぬるく運転は一時中断します。給湯・シャワーを終了するとぬるく運転を再開します。  
●給湯・シャワーの使用中は、**ぬるく**を使用できません。タッチすると「ピピピッ」と受け付け禁止音が鳴ります。

## メモ

●ぬるく運転では自動的に水を約12ℓ入れます。途中で湯かげんを確かめてください。

# お風呂に入ってできること

## ■浴槽のお湯を増やす(たし湯)



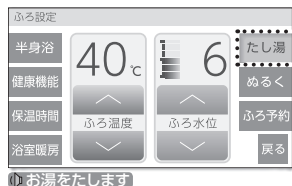
少なく感じた浴槽のお湯を増やします。

### 1 ON/OFFボタンを「ON」にし ふろ設定をタッチする



ON/OFFランプ[緑]  
点灯、優先を表示。

### 2 たし湯をタッチする



たし湯→たし湯[赤]  
トップ画面にたし湯を  
アニメーションで表示。  
機器の燃焼中は△を表示。

### もっと増やす たし湯運転終了後 ふろ設定→たし湯をタッチする

### たし湯中止 ふろ設定→たし湯をタッチする

△が点灯。  
たし湯[赤]→たし湯  
たし湯を終了します。

#### ！お知らせ

- ふろ待機「OFF」(→P.84)に設定の場合  
給湯・シャワーを使用中にたし湯運転をすると、給湯・シャワーは設定したふろ温度で出湯されます。このときリモコンに表示の給湯温度は変わりません。設定したふろ温度が高いときに、給湯・シャワーを使用される場合はご注意ください。
- たし湯運転が先に終了しても出湯中のお湯の温度は設定したふろ温度のままで、リモコンに表示の給湯温度には戻りません。リモコンに表示の給湯温度に戻すには給湯・シャワーを一度止めてから再度出湯してください。
- 給湯温度を50℃以上に設定している場合は、たし湯運転終了時(たし湯運転と給湯・シャワー同時使用のときにたし湯運転が先に終了した場合は出湯停止時)に「給湯温度〇℃です 熱い温度にセットされました 注意してください」と、音声ガイドが流れます。
- たし湯運転を一時中断(待機)させて、リモコンに表示の給湯温度で出湯する設定(ふろ待機「ON」)もできます。(→P.84)
- 夏場など水温が高い場合、ふろ温度を低い温度に設定すると、たし湯時に燃焼しない場合があります。

#### ★

- たし湯運転では自動的にふろ温度のお湯を約24ℓ入れます。

# 健康機能を利用する前に

## ■体脂肪測定は全自動タイプの機器のみで測定できます

### □体脂肪率について

#### 体脂肪率測定の原理

人体を構成する骨や筋肉は水に沈み、脂肪は水に浮くことがわかっています。  
この原理から、人体の重さ(体重)と容積(体積)の比を求めることにより体脂肪率を導き出すことができます。

$$\text{体脂肪率}(\%) = \frac{\text{体脂肪量}(\text{kg})}{\text{体重}(\text{kg})} \times 100$$

骨・筋肉の比重は1.2~3.0  
体脂肪の比重は0.9  
身体密度(体重/体積)と体脂肪には一定の関係が存在します。

- この機器は、入浴中の首下体積と入力していただく個人データ(体重・身長・年齢・性別)から測定者の体全体の体積を求め、体重との関係から体脂肪率を求めます。



### 体脂肪率の目安

傾	向	低	い	標	準	や	や	高	い	高
男	性	体	脂	肪	率	15未満	15~20	20~25	25以上	25以上
女	性	体	脂	肪	率	20未満	20~25	25~30	30以上	30以上

### 精度よく体脂肪率を測定するには

- ①入浴中にお湯につかっている部分を首から下の体積としているため、体積測定中に手足の一部を水面から出してしまふと誤差が大きくなります。
- ②入浴中の水位上昇値から体積を求めます。測定中はできるだけ体を動かさないでください。測定できなかったり、測定に時間がかかったりします。
- ③測定中は普通に呼吸をしてみてください。大きく息を吸ったり、吐いたりすると測定誤差が大きくなります。
- ④体重は時間帯、食事の前後で変わります。体脂肪率測定時にはその都度体重を入力していただく測定誤差が小さくなります。

### 体脂肪測定について



#### 警告

- 減量や運動療法などを行う場合は、自分だけで判断せず、医師が専門家の指導を必ず受けてください。自己判断は、健康を害するおそれがあります。



#### 注意

- 業務用(病院やスポーツジムなど)には使用しないでください。業務用に要求される機能は備えていません。
- この機器は薬事法に定めた医療用具ではありません。
- 測定した体脂肪率はあくまでも、目安としてお使いください。

#### ！お知らせ

- この機器は正確に体脂肪率を測定するため、施工時に体脂肪率測定に必要な浴槽形状の読み取りを行います。浴槽形状の読み取りはデータとして電装基板に記憶されます。そのため、電装基板などの部品交換をした場合は、再度浴槽形状の読み取りを行うため、体脂肪率に変化が生じる場合があります。
- 体脂肪率の測定値は入浴のしかたにより誤差が大きくなりますので、慣れるまでの数日間の値は参考値としてお考えください。
- 体脂肪率を測定するには、まず個人データの入力(体重・身長・年齢・性別)が必要です。■身体データを登録する(→P.32)をご覧ください。

#### お願い

- 浴槽の形状によっては誤差が大きくなる場合があります。市販の浴槽以外(例えば、岩ぶるのように内側がデコボコしているもの、市販の1600タイプ(内寸1400×800)の浴槽より大きい浴槽)を使用しないでください。
- 次のような方は、本来の体脂肪率と、大きな差がでることがあります。体脂肪率の変動の傾向をチェックする目的でお使いください。





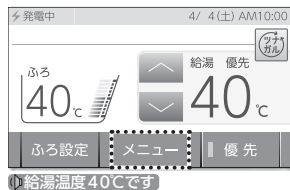
## 健康機能を利用する前に

### ■身体データを登録する

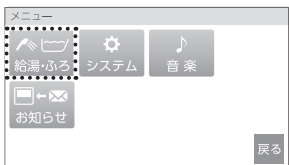
浴室リモコン

体脂肪率や消費カロリーの測定前に、身体データを登録しておくくと便利です。スマートフォンアプリからも登録ができます。

#### 1 ON/OFFボタンを「ON」にしメニューをタッチする

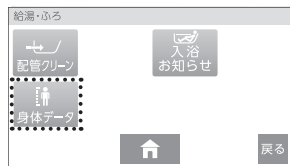


#### 給湯・ふろをタッチする

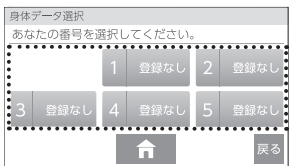


ON/OFFランプ[緑]点灯、優先を表示。

#### 2 身体データをタッチする



#### 登録する番号をタッチする

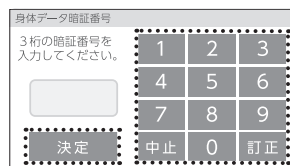


#### 3 暗証番号を登録する場合は暗証番号設定/変更をタッチする

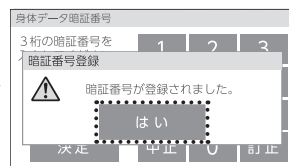


上下ボタンで入力して決定ボタンを押してください

#### 数字ボタンで3桁の暗証番号を入力し決定をタッチする



#### はいをタッチする



セットされました

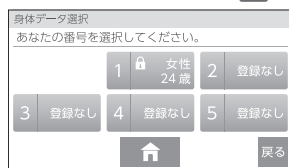
※身体データNo.〇画面で「中止」をタッチすると、身体データ選択画面に戻ります。

## 健康機能を利用する前に

#### 4 性別・年齢・身長・体重をタッチし変更、決定をタッチする



#### 続けてデータを登録する場合は番号をタッチし、→P.32 3へ



セットされました

項目	体重(kg)	身長(cm)	年齢(歳)
設定範囲	10.0～150	100～220	10～80
設定単位	100kg未満: 0.1kg単位 100kg以上: 1kg単位 ※長押しすると1kg単位で増減します。	1cm単位	1歳単位

をタッチするとトップ画面に戻ります。戻るをタッチすると給湯・ふろメニューへ戻ります。

※身体データNo.〇画面で「中止」をタッチすると、身体データ選択画面に戻ります。

※設定をタッチしなくても、約30秒操作がないとトップ画面に戻り、設定を完了します。

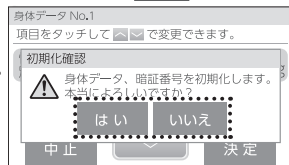
セットされました

### □身体データの削除

#### 1 初期化をタッチする



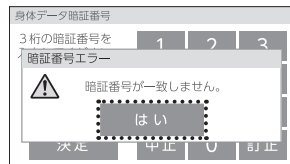
#### 初期化する→はいをタッチする 初期化しない→いいえをタッチする



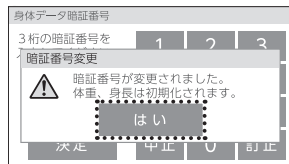
初期化されました (初期化した場合)

### □暗証番号を間違えたとき

#### 1 はいをタッチする 再度、暗証番号を入力する



#### 3回間違えると登録済みの体重・身長が初期化されます



性別・年齢は初期化されず、残ります。間違えると、3回目に入力した番号を暗証番号として記憶します。暗証番号を変更する場合は身体データ画面で暗証番号設定/変更をタッチして登録します。

## 健康機能

### ■体脂肪率を測定する



お風呂に入りながら、体脂肪率の測定をします。  
全自動タイプの機器でふろ自動運転の保温中に測定できます。

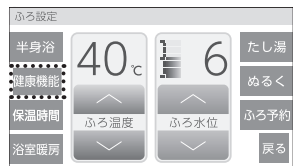
#### まずは確認

- 全自動タイプの機器ですか？
- ふろ自動運転の保温中ですか？  
(ふろ自動ランプが[緑]で点灯、30cm以上のふろ水位設定(→P.25)になっている)

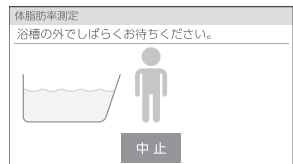
### 1 ふろ設定をタッチし



#### 健康機能をタッチする



### 2 浴槽から出た状態で 体脂肪率測定をタッチする



体脂肪率+消費カロリー同時測定は体脂肪率の計測途中から消費カロリーの計測も始まります。  
消費カロリーの測定については(→P.36)  
中止したい場合は中止をタッチします。

① 体脂肪測定を始めます 浴槽の外でしばらくお待ちください



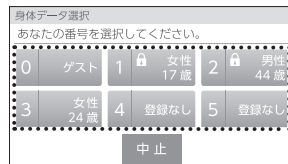
② ゆっくりと入浴してください



- 測定中、水位が長時間安定しない場合は“もう一度やり直してください”と音声ガイドが流れ、体脂肪率測定を中止します。
- 測定中は浴槽へのたし湯、お湯のくみ出しはしないでください。湯量の変化により、正確な測定ができません。
- 体脂肪率測定はなるべく同じ条件(同じ時間帯など)で行うことをおすすめします。また、体重はそのつど入力することで、より正確に測定することができます。

## 健康機能

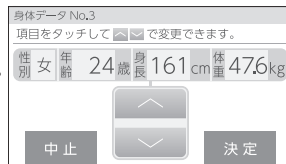
### 3 あなたの番号をタッチし



① あなたのデータを選択してください  
ゲスト: 1回限りのデータです。登録したデータは残りません。  
1～5: 登録したデータは初期化するまで残ります。

#### 決定をタッチする

データに修正がある場合はそのつど行います



② 上下ボタンで入力して決定ボタンをタッチしてください

身体データが未登録でも、画面をタッチしてその場で登録できます。  
身体データの登録は(→P.32)

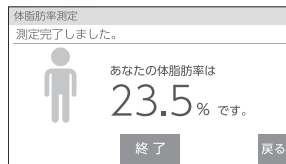
※暗証番号を登録してあるデータを選択すると、暗証番号入力画面に移ります。

※身体データNo.○画面で[決定]をタッチすると、身体データ選択画面に戻ります。



③ 肩までつかり、体を動かさないでください

湯面が安定すると5・4・3・2・1とカウントダウンを始めます。  
カウントダウン中に体を動かし、湯面が安定しないと“体を動かさないでください”と、音声ガイドが流れ、再度5からカウントをやり直します。



④ もう一度測定する場合は、戻るボタンを押してください

測定が終了すると、画面と完了音でお知らせします。

終了をタッチすると、ふろ・給湯トップ画面に戻ります。

戻るをタッチすると、選択した身体データ画面まで戻り、測定をやり直します。

完了音の回数は、およその体脂肪率を示します

体脂肪率	完了音	体脂肪率	完了音
0～5%未満	1回	20～25%未満	5回
5～10%未満	2回	25～30%未満	6回
10～15%未満	3回	30～35%未満	7回
15～20%未満	4回	35%～	8回

### □暗証番号をきかれたら

数字ボタンで3桁の暗証番号を入力し決定をタッチする



① 数字ボタンであなたの暗証番号3桁を入力してください

決定をタッチすると、身体データ画面に移りますが、“上下ボタンで入力して～”の音声は流れません  
暗証番号を間違えた場合は□暗証番号を間違えたとき(→P.33)をご覧ください。

## 健康機能

### 消費カロリーを測定する



お風呂に入りながら、消費カロリーの測定をします。



**警告**

●減量や運動療法などを行う場合は、自分だけで判断せず、医師か専門家の指導を必ず受けてください。自己判断は、健康を害するおそれがあります。

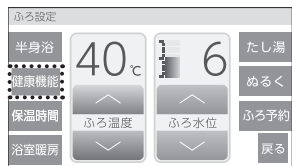


**注意**

●業務用(病院やスポーツジムなど)には使用しないでください。業務用に要求される機能は備えていません。  
●この機器は薬事法に定めた医療用具ではありません。  
●表示された消費カロリーはおよその値ですのであくまでも、目安としてお使いください。

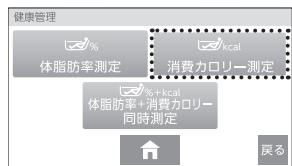
### 1 ふろ設定をタッチし

健康機能をタッチする



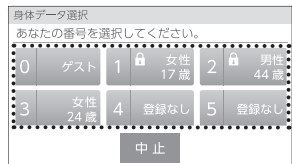
消費カロリー測定は、  
ふろ自動運転の保温中  
でなくても、測定でき  
ます。

### 2 消費カロリー測定をタッチする



### 3 あなたの番号をタッチし

決定をタッチする



身体データが未登録で  
も、画面をタッチして  
その場で登録できます。  
身体データの登録は  
(→P.32)

※暗証番号を登録してあ  
るデータを選択すると、  
暗証番号入力画面に  
変わります。

※身体データNo.○画面  
で「決定」をタッチすると、  
身体データ選択画面に  
戻ります。

① カロリー測定を始めます あなたの  
データを選択してください  
ゲスト：1回限りのデータです。登録した  
データは残りません。  
1～5：登録したデータは初期化するまで  
残ります。

② 上下ボタンで入力して決定ボタンを押  
してください



消費カロリー測定中は  
1分ごとにチャイムで  
お知らせします。

## 健康機能

測定終了

終了をタッチする

※測定開始から90分経  
過した場合は自動的に  
終了します。



③ カロリー測定を終わります

お知らせ

- 消費カロリーを測定する際、長時間の入浴には注意してください。のぼせるなどの原因になります。
- 全自動タイプの機器をご利用の場合、浴槽の外にいる間は、消費カロリーの測定を一時中断します。浴槽に入ると消費カロリーの測定を再開します。(測定画面の表示と1分ごとのチャイムは中断しません)

## 音楽を聴く

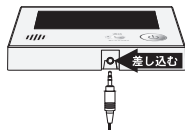
### 浴室・台所リモコンで音楽を聴く



インターホン機能を利用して、浴室・台所リモコンへ音楽を流すことができます。

#### まずは準備

- 台所リモコンの入力端子に音楽プレーヤーを接続する
- 音楽を聴きたいリモコンで設定する



### 1 メニューをタッチする

音楽をタッチする



※リモコンのON/OFFに関係なく利用できます。トップ画面の情報バーに♪を表示。

### 2 外部入力タッチし、「ON」にする



音楽音量：[ ]で再生音量を変更できます。  
優先再生：音楽→再生中は音声ガイドが流れません。ただし、警告音は再生中でも流れます。  
音声→リモコン操作の音声ガイドが音楽を中断して流れます。

※再生中でもインターホンは使用することができます。

### 3 音楽プレーヤーを再生する



♪が点滅します。



- リモコンからは音楽プレーヤーなどの再生・停止・選曲などをすることはできません。
- リモコン操作で外部入力OFFにしても音楽プレーヤーなどの再生は止まりませんので、ご注意ください。

## 音楽を聴く

### 再生終了

### 1 音楽プレーヤーを停止する

### 2 メニュー→音楽をタッチする

外部入力をタッチし、「OFF」にする



### 3 台所リモコンの入力端子からプラグを抜く

#### ！お知らせ

- 外部入力「ON」に設定しているとリモコンの操作音は聞こえません。優先再生「音楽」に設定すると、音声ガイドも流れません。
- 定格入力以上の音楽プレーヤーなどを接続すると、リモコンが破損する場合があります。その場合の修理費は保証期間内でも有料となります。

#### お願い

- 音楽プレーヤーなどはヘッドホン端子または、イヤホン端子のあるものをご準備ください。
- プラグのグランド端子がアースに接続されるタイプの音楽プレーヤーなどを使用しないでください。
- ガスレンジの近くや電子レンジの近くに、音楽プレーヤーなどを置かないでください。
- 台所リモコンの入力端子はφ3.5ステレオミニプラグです。台所リモコンの入力端子と音楽プレーヤーなどの出力端子の両方に適合する市販品の接続コード(ステレオタイプ)をご利用ください。
- マイク用の抵抗入りの延長コードは使用しないでください。
- 差し込んだプラグには無理な力を加えないでください。破損する場合があります。
- 音楽プレーヤーなどの取り扱いについては、それらの取扱説明書の内容をお守りください。
- 音楽プレーヤーなどを接続コードから外す場合は、必ず再生終了の操作を行ってください。
- 音楽再生を中止するにはリモコンを「OFF」にしたり、台所リモコンの入力端子からプラグを抜いても止まりますが、機器の故障の原因になりますので再生終了の操作を行ってください。

#### ※モト (Note)

- リモコンから流れる音は、音楽プレーヤーなどの音声出力の種類に関係なく、モノラル(L+R)で聴こえます。
- 音楽再生中にリモコンの動作信号の通信が行われると、ノイズが聞こえる場合があります。
- 台所リモコンの周囲の音が、浴室リモコンからわずかに聞こえることがありますが、異常ではありません。
- 音楽プレーヤーなどと台所リモコン間の接続コードは、その長さが長いほど、音質が低下する傾向があります。
- 音楽プレーヤーなどがステレオの場合、モノラルコードやモノラルのアダプターなどを使用すると、リモコンから聴こえる音はステレオのLチャンネルのみになります。
- ON/OFF ボタン「ON」の状態では台所リモコンの入力端子へプラグを差し込むと音が鳴ります。

### □ミュージック機能の仕様について

音 質	モノラル(L+R)	定 格 入 力	最大入力レベル：2V以下 入力インピーダンス：81.2kΩ以下
音 量 設 定	0(無音)～10 11段階		
スピーカー定格出力	0.5W		



## インターホン機能で通話する

### ■浴室から人を呼ぶ



リモコンを使って会話が出来ます。リモコンの「ON」・「OFF」に関係なく利用できます。



チャイムが約5秒間鳴ります。  
鳴り終わったら、通話ランプの点灯中(約30秒間)にリモコンに向かって話します。

チャイムが鳴り、浴室リモコンからの声が聞こえます。  
台所(増設)リモコンの通話ランプが点滅します。

### 台所(増設)リモコンで返答する



通話ランプの点滅中に通話ボタンを押します。点滅から点灯に変わったら、通話ボタンを押したまま台所(増設)リモコンに向かって話します。  
※通話ボタンから指を離すと、再び通話ランプが点滅します。

台所(増設)リモコンからの声が聞こえている(台所(増設)リモコンで通話ボタンを押している)間は、浴室リモコンの通話ランプが点滅します。  
点滅が点灯に変わると、浴室リモコンから台所(増設)リモコンへ通話ができます。

## インターホン機能で通話する

### ■台所から人を呼ぶ



リモコンを使って会話が出来ます。リモコンの「ON」・「OFF」に関係なく利用できます。



チャイムが約5秒間鳴ります。  
鳴り終わったら、通話ボタンを押したまま、リモコンに向かって話します。  
話し終わったら、ボタンから手を離します。

チャイムが鳴り、台所(増設)リモコンからの声が聞こえます。  
浴室リモコンの通話ランプが点滅します。

### 浴室リモコンで返答する



通話ランプが点滅から点灯に変わったら、通話ランプの点灯中(約30秒間)に浴室リモコンに向かって話します。

### 通話を止める

浴室リモコンで

通話ランプ点灯中に点灯ボタンを押す

台所(増設)リモコンで

通話ランプ点滅中に点滅ボタンを押す

### ※メモ

- 操作しているリモコンの通話ランプ点灯中(自分が話している間)は、通話相手の声が聞こえません。(両方から同時に話すことはできません)
- 通話の際は、浴室などの扉を閉めてください。扉を開けたまま通話すると、ハウリング(キーンという大きな音が出る現象)が起きることがあります。
- 台所(増設)リモコンの通話終了後30秒たつと、インターホン機能は終了します。(通話ランプの点滅が消えます)
- 増設リモコン⇄台所リモコン間でも、通話ができます。
- リモコンと30cm前後の距離で話してください。近づきすぎると音声割れることがあります。
- 通話中にリモコン画面のタッチやボタンを操作したり、リモコンをたたいたりすると、通話先のリモコンからノイズ音や大きな音が出ますが、故障ではありません。
- インターホン通話中に“ブツブツ”と音が出る場合がありますが、故障ではありません。
- リモコンの周囲で騒音があると、騒音によりインターホンが聞こえにくくなります。

## お知らせ機能

### ■キッチンタイマー



台所リモコンをキッチンタイマーとして使用します。

#### 1 ON/OFFボタンを「ON」にしメニューをタッチする

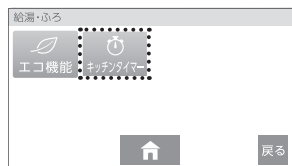


#### 給湯・ふろをタッチする



ON/OFFランプ[緑]点灯、優先を表示。

#### 2 キッチンタイマーをタッチする



#### 3 上・下でタイマー時間を設定し、スタート/ストップをタッチする



※上・下はタッチし続けると連続してタイマー時間が増え(減り)ます。

#### スタート/ストップをタッチする



タイマー時間は30秒～60分まで30秒単位で設定できます。  
 上はタイマー時間が増えます。  
 下はタイマー時間が減ります。  
 カウントダウンが終了すると、チャイムでお知らせします。

#### タイマー中止 スタート/ストップをタッチする

カウントダウン中に中止すると、カウントをリセットし、タイマー時間を最初に戻します。

#### ※※※

- キッチンタイマー画面は30秒経過すると、ふろ・給湯トップ画面に変わります。
- 設定したタイマー時間は次回変更するまで、記憶しています。
- 音量を消音に設定すると、カウントダウン終了時にチャイムのお知らせ音が鳴りません。

## お知らせ機能

### ■ミストサウナ準備完了お知らせ機能



ミストサウナ入浴の準備完了を台所リモコンからお知らせします。

#### まずは確認

1. システムに対応した給湯暖房機およびミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機が接続されていますか？
2. ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機のリモコンで、お知らせする設定がされていますか？

#### ミストサウナ完了

浴室が暖まりミストサウナ入浴の準備が完了すると、台所リモコンからメロディーと音声流れます



①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は、このシステムに対応した熱源機およびミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機が接続されている場合のみ、ご利用が可能です。
- ミストサウナ準備完了をお知らせするかどうかは、ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機のリモコンで設定できます。操作方法については、ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機付属の取扱説明書をご覧ください。



## 入浴お知らせ機能

### 入浴お知らせ機能とは

#### 入浴お知らせ機能(全自動タイプの機器で使用できます)

ご利用いただくための条件

1. リモコンの運転および入浴お知らせ機能が「ON」になっていること<sup>注1</sup>
2. ふろ自動(半身浴含む)運転が完了していること<sup>注2</sup>

注1：工場出荷時の設定は「OFF」になっています。

注2：ふろ自動運転の保温中以外でも、入浴お知らせ機能を利用できますが、循環口より下に浴槽のお湯の水位が一度でも下がった場合は作動しません。

入浴お知らせ機能には、2つの機能があります。

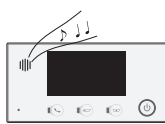
#### 1. 入浴時間をメロディーでお知らせする機能

あらかじめ設定した時間が経過すると、浴室リモコンからお知らせしてくれるので、決まった時間入浴したい場合に利用できます。



入浴を検知すると、経過時間のカウントが始まります

※浴槽から出たり、立ち上がったりの場合には、カウントはリセットされます。



設定時間が経過すると、メロディーでお知らせします  
また、継続して入浴していると、浴槽から出るまで5分ごとにお知らせします

※メロディーでお知らせ中にリモコンのON/OFFボタンを押すと、鳴っているメロディーを停止します。(「OFF」にはなりません)

#### 2. 台所リモコンに入浴表示をする機能

入浴を検知している間は、台所リモコンに入浴中を示す表示が出るため、浴室に行かなくても誰かが入浴中であることがわかります。

※浴槽から出て、洗い場にいる間は表示しません。

※入浴中、浴室リモコンには入浴中を示す表示はありません。



#### こんな場合は利用できないことがあります

入浴お知らせ機能は浴槽の水位上昇を検知して行いますので、以下の場合には、機能を利用できないことがあります。

[入浴表示が出ない/消えない]

- ◎浴槽のお湯が満水状態で入浴する
- ◎ゆっくりお湯に入る/出る
- ◎体重が軽い方や、お湯のつかりが浅い
- ◎浴槽のサイズが大きい
- ◎循環口より下に浴槽のお湯の水位が下がる

[勝手に入浴表示が出る/消える]

- ◎浴槽に蛇口やシャワーでお湯(水)を足したり、浴槽からお湯を抜いたりする
- ◎体を大きく動かしたり、水面を大きく波立たせる
- ◎複数人で同時に入浴する

[設定時間が経過してもメロディーが鳴らない]

- ◎追いだき・ぬるく・たし湯(自動保温中の動作を含む)などを行う

※動作中、カウントは一時停止します。各動作終了後にカウントを再開するため、実際の時間より、多く時間がかかります。



## 入浴お知らせ機能

### ■入浴中をお知らせする



台所リモコンで入浴中かどうかの確認ができます。

#### 1 ON/OFF ボタンを「ON」にし メニューをタッチする



給湯・ふろをタッチする

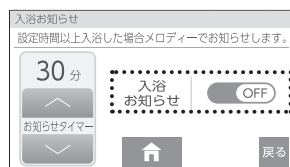


ON/OFFランプ[緑]点灯、優先を表示。

#### 2 入浴お知らせをタッチする



#### 3 入浴お知らせをタッチし 「ON」にする



お知らせタイマーの変更は  
↑・↓でする



お知らせタイマーは、5分～120分(5分刻み)で設定することが可能です。

### 入浴を検知すると



台所リモコンのふろ・給湯トップ画面に、入浴中であることを表示。



- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 入浴お知らせ機能のメロディーの音の大きさは音量2より小さくできません。音量1や無音に設定していても、音量2で流れます。

## 暖房運転をする

### ■暖房運転をする(暖房端末機器)

暖房端末機器の運転/停止をします。リモコンの「ON」・「OFF」に関係なく利用できます。

(リモコンの操作はありません)

〈暖房端末機器にスイッチがあり、信号線を接続している場合〉

#### 運転する

暖房端末機器の  
運転スイッチを「入」にする



機器の燃焼中は $\uparrow$ を表示。

#### 停止する

暖房端末機器の  
運転スイッチを「切」にする



## 暖房運転をする

### ■暖房運転をする

台所  
リモコン

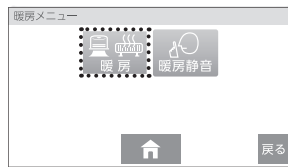
床暖房以外で、運転スイッチがない場合や信号線を接続していない暖房端末機器の暖房運転をします。リモコンの「ON」・「OFF」に関係なく利用できます。

#### 1 メニューをタッチする

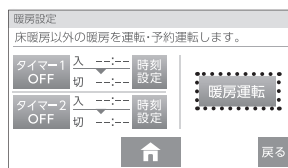
暖房をタッチする



#### 2 暖房をタッチする



#### 3 暖房運転をタッチする



暖房を始めます



暖房運転→暖房運転[橙]  
トップ画面に暖房中  
( $\uparrow$ )を表示。  
※暖房または床暖房予約  
が「ON」になっていると  
 $\uparrow$ の表示をせず、 $\uparrow$   
や $\uparrow$ を表示します。  
機器の燃焼中は $\uparrow$ を表  
示。

#### 暖房停止

メニュー→暖房→暖房→暖房運転をタッチする

暖房を終わります

暖房運転[橙]→暖房運転  
暖房運転を終了します。

#### ※

#### ※

- リモコンの燃焼表示は、リモコンの「ON」・「OFF」に関係なく、暖房端末機器の運転状態により点灯および消灯をします。
- 暖房端末機器の運転方法・温度調節の方法については、暖房端末機器の取扱説明書をご覧ください。

#### ※

- 暖房運転中のリモコンの燃焼表示は、リモコンの「ON」・「OFF」に関係なく、端末機器の運転状態により点灯および消灯をします。
- 端末機器の温度調節・運転時間等については、端末機器の取扱説明書をご覧ください。

# 暖房運転をする

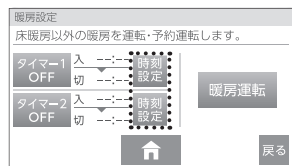
## ■暖房運転をする(予約して使う)



床暖房以外で、運転スイッチがない場合や信号線を接続していない暖房端末機器の暖房運転を予約します。リモコンの「ON」・「OFF」に関係なく利用できます。

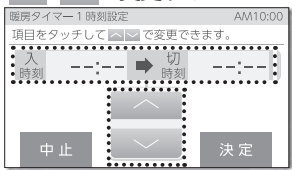
### 1 メニュー→暖房→暖房をタッチする

### 2 時刻設定をタッチする



入時刻または切時刻をタッチし

↑・↓で変更する



↑は時刻が進みます。  
↓は時刻が戻ります。  
時刻は10分単位で入力できます。  
AM (午前)/PM (午後) に注意してください。  
PM11:50とAM12:00の間には「--:--」を表示します。

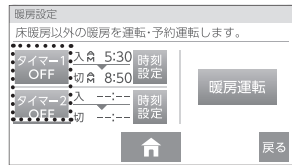
上下ボタンで入力して、決定ボタンを押してください

※↑・↓は1回タッチすると10分単位。タッチ続けると10分単位から1時間単位で進み(戻り)ます。

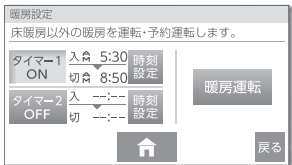
### 3 決定をタッチする



### 4 タイマーOFFをタッチしてONにする



① セットされました



② 暖房、予約されました

戻るをタッチすると暖房メニュー画面へ、  
↑をタッチするとトップ画面へ戻ります。



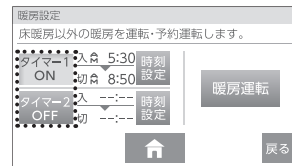
トップ画面に暖房予約  
(暖房)を表示。  
機器の燃焼中は(燃焼)を表示。

# 暖房運転をする

## 暖房予約解除

### 1 メニュー→暖房→暖房をタッチする

### 2 タイマーONをタッチする



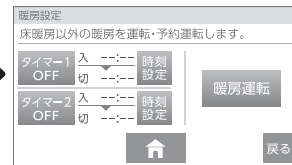
① 暖房予約解除されました

## □タイマー時刻をリセットするには

タイマー時刻をリセットします。

### 1 メニュー→暖房→暖房→時刻設定をタッチする

### 2 『--:--』に設定し決定をタッチする



② セットされました

『--:--』は  
PM11:50とAM12:00  
の間で表示します。



- 現在時刻の設定がされていない場合には、暖房の予約運転が利用できません。操作をしようとしてボタンをタッチすると、「ピピピ」と受け付け禁止音が鳴ります。必ず現在時刻を設定してください。
- 暖房の予約を「ON」にすると、停電などで現在時刻が「--:--」になってしまった場合や予約解除をしなれば、毎日同じ時間に自動で暖房を行います。
- 予約時刻の初回は「--:--」を表示しますが、次回からは前回設定した時刻を示します。
- 暖房予約は、2つの予約をすることができます。
- 既に予約済みの時刻を変更したい場合も同様の操作で予約時刻を変更してください。



## 暖房運転をする

### ■浴室をあたためる(浴室暖房)



浴室暖房乾燥機の暖房運転をします。リモコンの「ON」・「OFF」に関係なく利用できます。

#### 1 ふろ設定をタッチする



#### 2 浴室暖房をタッチする



① 浴室暖房を始めます



浴室暖房→浴室暖房[格]  
トップ画面に浴室暖房中(浴暖)を表示。機器の燃焼中は⬆️を表示。

### 停止する

ふろ設定→浴室暖房をタッチする



① 浴室暖房を終わります

浴室暖房[格]→浴室暖房  
トップ画面から浴室暖房中(浴暖)が消えます。

### ※主

- システムに対応した浴室暖房乾燥機が取り付けられている場合に、ご利用できます。
- 浴室暖房運転中のリモコンの燃焼表示は、リモコンの「ON」・「OFF」に関係なく、暖房端末機器の運転状態により点灯および消灯をします。
- 浴室暖房乾燥機に付属のリモコンで暖房(浴室暖房)運転を行っているときに浴室暖房をタッチすると、浴室暖房乾燥機の運転が止まります。また、暖房以外の運転を行っているときに浴室暖房をタッチすると暖房(浴室暖房)運転に切り替わります。
- 浴室暖房乾燥機の運転方法・温度調節の方法については、浴室暖房乾燥機に付属の取扱説明書をご覧ください。

## 暖房運転をする

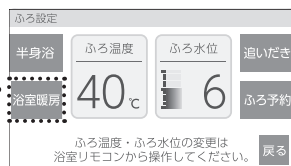
### ■浴室をあたためる(ミストサウナ付き浴室暖房)



ミストサウナ付きの浴室暖房乾燥機の暖房/ミストサウナ運転をします。リモコンの「ON」・「OFF」に関係なく利用できます。

#### 1 ふろ設定をタッチする

#### 浴室暖房をタッチする



#### 2 浴室暖房またはミストサウナをタッチし、「ON」にする



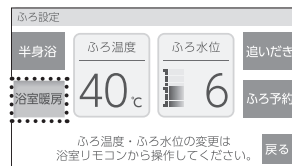
※画面はミストサウナを選択する場合で説明しています。



トップ画面に浴室暖房中(浴暖)またはミストサウナ中(ミスト)を表示。機器の燃焼中は⬆️を表示。浴室暖房を「ON」にすると、「浴室暖房を始めます」と音声流れれます。

### 停止する

ふろ設定→浴室暖房をタッチする



浴室暖房またはミストサウナをタッチし、「OFF」にする



※画面はミストサウナを終了する場合で説明しています。

### ※主

- システムに対応したミストサウナ付き浴室暖房乾燥機が取り付けられている場合に、ご利用できます。
- 浴室暖房運転中のリモコンの燃焼表示は、リモコンの「ON」・「OFF」に関係なく、暖房端末機器の運転状態により点灯および消灯をします。
- 浴室暖房乾燥機に付属のリモコンで暖房(浴室暖房/ミストサウナ)運転を行っているときに浴室暖房設定を「OFF」にすると、浴室暖房乾燥機の運転が止まります。また、暖房以外の運転を行っているときに浴室暖房設定を「ON」にすると暖房(浴室暖房/ミストサウナ)運転に切り替わります。
- 浴室暖房乾燥機の運転方法・温度調節の方法については、浴室暖房乾燥機に付属の取扱説明書をご覧ください。

## 暖房運転をする

### ■浴室をあたためる(浴暖運動)



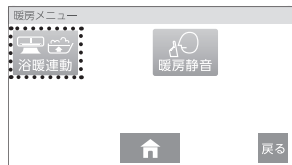
浴室暖房乾燥機の暖房運転をふろ自動運転(予約・半身浴含む)に合わせて運転します。リモコンの「ON」・「OFF」に関係なく設定できます。

#### 1 メニューをタッチする

暖房をタッチする

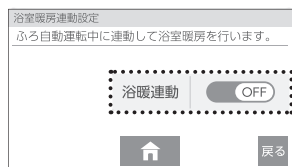


#### 2 浴暖運動をタッチする



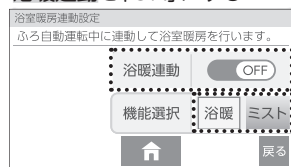
#### 3 浴室暖房のみの場合

浴暖運動を「ON」にする



#### ミストサウナ付きの場合

浴暖またはミストを選択し、浴暖運動を「ON」にする



#### お願い

- 機能選択でミストを選択すると、ふろ自動運転の保温時間を0時間に設定した場合、準備完了前にミストサウナの運転を終了することがあります。ミストサウナと運動する場合は、ふろ自動運転の保温時間を1時間以上で設定してください。

#### ★

- システムに対応した浴室暖房乾燥機が取り付けられている場合に、ご利用できます。
- ミストサウナ付きの浴室暖房乾燥機でも、機器によっては浴室暖房のみが表示される場合があります。
- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 浴室暖房は、浴室暖房乾燥機に設定したタイマー時間、またはふろ自動運転(保温を含む)の終了時間のいずれか短い時間で停止します。

## 暖房運転をする

### ■床暖房運転をする



138-T452/T453/T454型台所リモコンで床暖房運転をします。リモコンの「ON」・「OFF」に関係なく利用できます。

#### □床暖房の運転をする(前回床暖房で「OFF」した系統)

#### 1 床暖房をタッチする



前回床暖房で「OFF」にした系統の床暖房を開始します。  
※初めての床暖房はすべて「ON」になります。  
30秒間床暖房トップ画面を表示します。  
※表示中に系統別のON/OFFボタンを長押しして、設定の変更(→P.54)をすることができます。



再度床暖房をタッチすると「床暖房を終わります」の音声ガイドが流れ、運転中の床暖房をすべて停止します。

#### □床暖房の運転をする(系統別)

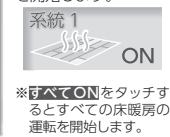
#### 1 画面切替をタッチし床暖房をタッチする



運転する系統別ON/OFFをタッチする



選択した床暖房の運転を開始します。



※すべてONをタッチするとすべての床暖房の運転を開始します。



操作後、約30秒経過すると、床暖房トップ画面へ切り替える前の画面に戻ります。

床暖房または系統別ON/OFFを再度、タッチすると「床暖房を終わります」の音声ガイドが流れ、床暖房の運転を停止します。

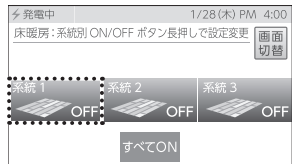
#### ★

- 床暖房トップ画面は、何も操作しないまま約30秒経過すると、床暖房トップ画面へ切り替える前の画面に戻ります。

## 暖房運転をする

### □ 床暖房の温度を変更する(系統別)

#### 1 画面切替→床暖房をタッチする 変更する系統番号を長押しする



床暖房温度を で変更する



“ピピッ”と鳴り、床暖房設定画面になります。床暖房温度は1～9の9段階で変更できます。

### □ 床暖房をひかえめ運転にする(系統別)

ひかえめ運転は、暖めすぎを防止して、節約暖房をしたいときに使用します。

#### 1 床暖房設定画面で ひかえめをタッチする



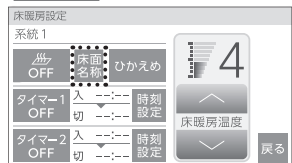
ひかえめ運転を終了する場合は  
ひかえめをタッチする



### □ 系統番号の名称を変更する(系統別)

系統番号をわかりやすい名称に変更することができます。

#### 1 床暖房設定画面で 床面名称をタッチする



で選択し  
決定をタッチする



【選択できる床面名称】  
系統(1・2・3)  
リビング ダイニング  
キッチン ホール  
食堂 寝室  
台所 応接間  
子供部屋 茶の間  
和室 トイレ



① セットされました



- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 床暖房リモコンに接続された床暖房は、台所リモコンで操作はできません。

## 暖房運転をする

### ■ 床暖房運転をする(予約して使う)



138-T452/T453/T454型台所リモコンで床暖房運転を好みの時間に合わせて使用します。

#### 1 画面切替→床暖房をタッチする 変更する系統番号を長押しする

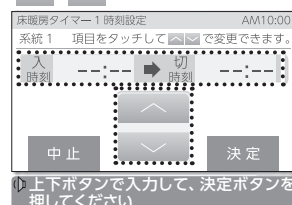


#### 時刻設定をタッチする



“ピピッ”と鳴り、床暖房設定画面になります。

#### 2 入時刻または切時刻をタッチし で変更する



① 上下ボタンで入力して、決定ボタンを押してください

#### 決定をタッチする



↑は時刻が進みます。  
↓は時刻が戻ります。  
時刻は10分単位で入力できます。  
AM(午前)/PM(午後)に注意してください。  
PM11:50とAM12:00の間には「--:--」を表示します。

#### 3 タイマーOFFをタッチして ONにする



① セットされました

#### 戻るをタッチする



① 床暖房、予約されました

戻るをタッチしなくても、約30秒経過すると、床暖房トップ画面へ戻ります。

#### 予約解除

床暖房設定画面で  
タイマーONをタッチしてOFFにする

① 床暖房、予約解除されました

# 暖房運転をする

## □床暖房予約開始・終了時刻の登録例

床暖房予約は入・切時刻はもちろんのこと、入時刻のみ、切時刻のみの登録もできます。

《入時刻・切時刻の予約をする場合》…入/切タイマーとして利用



《入時刻のみ予約をする場合》…入タイマーとして利用

切時刻を「-:-」に合わせてください。



《切時刻のみ予約をする場合》…切タイマーとして利用

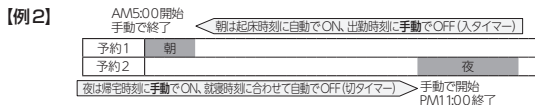
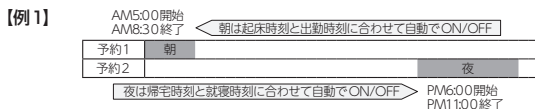
入時刻を「-:-」に合わせてください。



## □予約運転の活用法

床面別で別々に利用したり、同時に利用したりすることができます。

《朝と夜で使い分ける》



①【例2】のように予約したとき、タイマー1の床暖房運転を手動でOFFにしなかった場合は、タイマー2の終了時刻まで、床暖房運転を続けます。

### ※メモ

- 現在時刻の設定がされていない場合には、床暖房の予約運転が利用できません。操作をしようとしてボタンをタッチすると、「ピピピ」と受け付け禁止音が鳴ります。必ず現在時刻を設定してください。
- 予約時刻の初回は「-:-」を表示しますが、次回からは前回設定した時刻を示します。
- 床暖房予約は、系統別に行えます。1つの系統に対して、2つの予約をすることができます。
- 予約時刻を消去するには「-:-」で設定します。「-:-」はPM11:50とAM12:00の間で表示されます。登録した予約時刻は、次回変更するまで記憶しています。
- 既に予約済みの時刻を変更したい場合は、上記と同じ操作で予約時刻を変更してください。
- ネットワーク機能をお使いの場合、台所リモコンで操作できる床面のみの、スマートフォンアプリの床暖房予約と連動しています。

# 暖房運転をする

## ■床暖房の制御方法を切り替える



このリモコンは2つの制御方法に対応しており、近年の住宅性能に合わせた制御方法になっています。異なる暖房感を得られたいときに操作してください。

### まずは確認

- 床暖房運転は「OFF」になっていますか？  
床暖房運転や床暖房予約が「ON」の場合、設定を行うことができません。
- 燃焼ランプは消灯していますか？  
※1の操作でリモコンを「OFF」にするため、給湯やふろ自動・追いだしなどが運転中の場合は、運転を停止します。使用状況をご確認のうえ、設定を行ってください。

## 1 ON/OFFボタンを「OFF」にし、メニューを3秒長押しします



### チャイルドロック状態にする

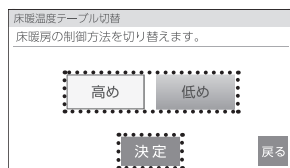


“ピピピ”と鳴り、トップ画面に🔒を表示。

## 2 床暖房を3秒長押しする



## 3 高めまたは低めをタッチし、決定をタッチする



① セットされました

工場出荷時は「低め」になっています。

### ※メモ

- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。

# 暖房運転をする

## ■暖房時の運転音を小さくする



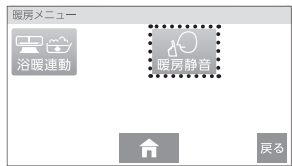
暖房運転時の運転音を能力を抑えることにより小さくします。リモコンの「ON」・「OFF」に関係なく利用できます。

### 1 メニューをタッチする

暖房をタッチする



### 2 暖房静音をタッチする



### 3 暖房静音をタッチし、「ON」にする



▶ 暖房静音セットされました

### 解除する

メニュー → 暖房 → 暖房静音 → 暖房静音をタッチし、「OFF」にする

▶ 暖房静音解除されました



- 暖房静音は、暖房運転音を通常より静かにする機能です。この際、暖房能力は少し低下します。
- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- リモコンのON/OFFボタンを「OFF」にしても設定は解除されません。
- 暖房静音運転中に追いただき運転やふろ自動運転を行うと暖房能力が上がるので、暖房運転音が静かにならない場合がありますが、異常ではありません。

# メモ



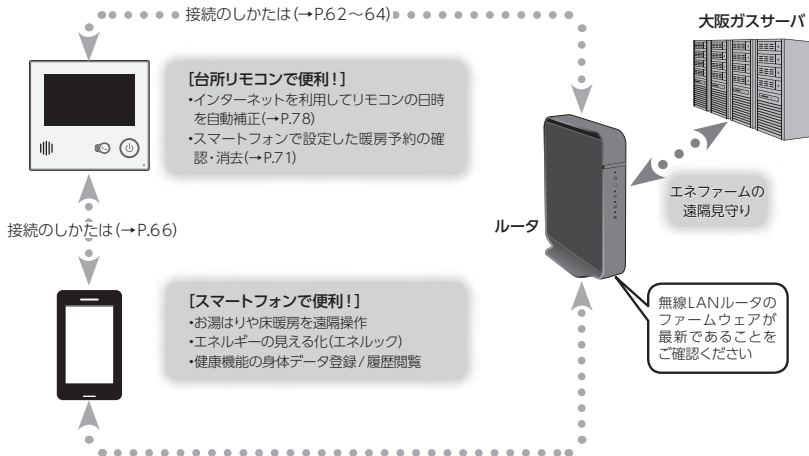
## ネットワーク機能を使用する

ネットワーク機能は、以下の内容に同意したうえでご利用ください

この製品をインターネットに接続すると、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へ自動的に送信します。これらの情報は給湯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われます。ご同意いただいたうえで、リモコンと無線でルータまたは有線でルータの接続設定を行ってください。

### ■ネットワークに接続してできること

台所リモコンを無線でルータに接続(→P.62)または有線でルータに接続(→P.64)すると、インターネットを利用した便利なサービス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、リモコンとルータ、リモコンとスマートフォンの接続設定を説明しています。ネットワークの設定は、リモコンの「ON」・「OFF」に関係なく操作できます。



### □使用できる無線LANルータについて

※モバイルルータやテザリングではご利用いただけません。

【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)の記号などと表記されている場合もあります)

◆無線LANルータの本体(側面や底面)に貼付されているシールや、パッケージの表示で確認できます。詳しくは、無線LANルータの取扱説明書をご確認ください。

【必須】WPA2もしくはWPAの暗号化方式に対応していること。(WEPには対応していません)

【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次のような名称があります。 WPS/AOSS2またはAOSS/らくらく無線スタート

### □無線LAN通信に関する注意

このリモコンの使用周波数帯(2.4GHz)では、電子レンジなどの産業・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。
- ◆万が一、この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、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。
- ◆その他、この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、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。

## ネットワーク機能を使用する

### ⚠注意

- 宅外・宅内から遠隔操作をするときは、ガス機器やその周辺、在宅する人などの状態を確認することができないため、事前に安全を十分確認のうえ使う。
- 事前に他の人が設定したタイマー予約など、設定状況を十分把握しておく。
- 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、事前に宅外から運転や停止をすることを知らせる。
- ふる自動をされる場合は、おふろの栓が閉まっていることを事前に確認しておく。
- 通信状況によっては、スマートフォンで操作した内容がガス機器に反映されないことがあるので、ガス機器の状態がどうなったかを確認する。

### 📢お知らせ

- 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・ネットワーク環境・スマートフォンはお客さまでご準備ください。
- スマートフォン・リモコンのLAN接続設定はお客さまにて実施ください。
- お使いのルータ・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かかわる料金は、お客さまご自身でお支払いください。
- 宅外からガス機器の遠隔操作をする場合、ガス機器の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。(宅内からのガス機器の遠隔操作は即時反映されます)
- スマートフォンなどから床暖房専用リモコンを操作するためには、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が設置されている必要があります。
- 既存の床暖房については、スマートフォンから操作できない場合があります。
- ガス機器にエラーが発生している場合は、スマートフォンで操作した内容がガス機器に反映されないことがあります。
- ネットワーク機能に関するソフトウェアや充電ユニットのソフトウェアを大阪ガスサーバから自動的にダウンロードし、更新する場合があります。
- 停電などで時刻や日付が消えてしまった時間のデータは、大阪ガスサーバに記録できません。
- スマートフォンなどは予告なく変更することがあります。

### 🙏お願い

- 入居時にあらかじめ機器が設置されていた場合は「初期化」(→P.70)を行ってから、お客さまの無線LANルータやスマートフォンと接続してください。

### 🔍チェック

- リモコンをインターネットに接続したとき、サーバからアップデートデータをダウンロードする場合があります。アップデート画面を表示したら、アップデートを行ってください。
- ルータに接続してから数時間は「ツナガルスイッチ」やスマートフォンアプリからの操作ができない場合があります。

### □無線LANルータ使用時のセキュリティに関する注意

無線LANルータをお使いになる前に、無線LANルータのセキュリティに関する設定を[WPA/WPA2][WPA2][WPA]の暗号化方式に設定してください。これら以外のセキュリティ設定を行うと、リモコンと無線LANルータが接続できません。また、無線LANルータのセキュリティに関する設定を行っていない場合、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)
- などの行為をされてしまう。

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。

### □電波法に関する注意

このリモコンは、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。従って、このリモコンを使用するときに無線局の許可は必要ありません。

- ◆ 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。
- ◆ このリモコンは、電波法に基づく小電力データ通信システムの無線局として、工事設計認証を受けた無線設備を内蔵しています。
- ◆ このリモコンは日本国外での電波法には準じていません。日本国内でお使いください。



R 007-AD0172

# ネットワーク機能を利用する

## 無線でルータとリモコンを接続する

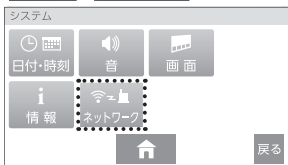


ネットワーク機能を利用するために、無線でルータと台所リモコンの接続を行います。有線で接続する場合は(→P.64)

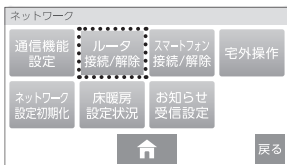
### まずは確認

- 無線LANルータに簡単接続設定用のプッシュボタンがありますか？  
(簡単接続設定用のプッシュボタンの有無により設定の手順が異なります)  
簡単接続設定用のプッシュボタンには次のような名称があります。WPS / AOSS2またはAOSS / らくらく無線スタート
- 無線LANルータは正しく動作していますか？インターネットに接続されていますか？  
詳細は無線LANルータの取扱説明書をご覧ください。
- WPAもしくはWPA2の暗号化方式が利用可能になっていますか？  
詳細は無線LANルータの取扱説明書をご覧ください。
- 無線LANルータのSSIDやパスワードに使用できない文字が設定されていませんか？  
リモコンがSSIDで認識できる文字は半角英数字記号(!%&'()-^\_@[:;].\/\*<?>)です。  
パスワード(暗号化キー)で認識できる文字は半角英数字記号(!#%&'()-^\_@[:;].\/\*<?>)です。
- 無線LANルータまたはリモコン付近に、電波を妨害するものがありますか？  
電子レンジ動作中は通信できない場合があります。
- リモコンと無線LANルータの距離が離れていませんか？  
無線LANルータが押入れの中や、リモコンと違う階に設置されている場合、接続できない可能性があります。  
接続時にはリモコンと無線LANルータを近づけてみてください。
- リモコンの通信機能が「ON」になっていますか？ (→P.74)

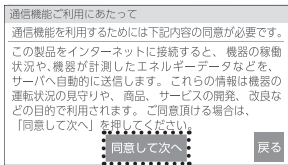
## 1 ふる・給湯トップ画面→メニュー→システム→ネットワークをタッチする



### ルータ接続 / 解除をタッチする



## 2 画面の内容を確認し、同意いただける場合は同意して次へをタッチする



### 簡単接続または手動接続をタッチする



無線LANルータに自動接続設定用のプッシュボタンがある場合

簡単接続をタッチする

□簡単接続をする(→P.63)の3へ進む

無線LANルータに自動接続設定用のプッシュボタンがない/わからない場合

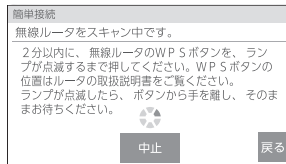
手動接続をタッチする

□手動接続をする(→P.63)の3へ進む

# ネットワーク機能を利用する

## 簡単接続をする

### 3 2分以内に無線LANルータの自動接続設定用のプッシュボタンを長押しする

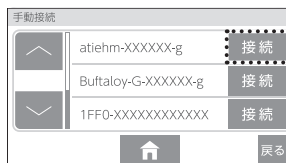


ボタンの操作方法はルータによって異なります。詳細は無線LANルータの取扱説明書をご覧ください。

接続を中止する場合は中止をタッチする。

## 手動接続をする

### 3 該当するルータの接続をタッチする



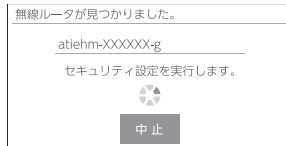
### ルータのパスワードを入力し決定をタッチする



入力支援  
英字: 英文字に切替  
パスワードを  
入力してください。  
数字: 数字に切替  
記号: 記号に切替  
訂正: 入力したパスワード  
を1文字消去します。  
※パスワードは入力後1秒  
で\*に変換されます。

※SSIDで入力できる文字は半角英数字記号(!%&'()-^\_@[:;].\/\*<?>)です。  
※パスワード(暗号化キー)で入力できる文字は半角英数字記号(!#%&'()-^\_@[:;].\/\*<?>)です。

## 接続成功



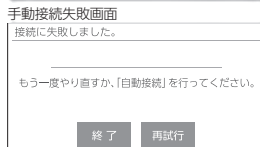
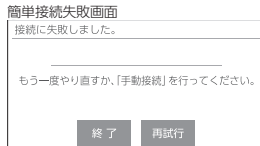
### 終了をタッチする



接続に成功するとトップ画面の情報バーに無線LANアイコンを表示します。

## 接続失敗

### もう一度行う場合は再試行 終了する場合は終了をタッチする



### お願い

- 接続が失敗した場合、「まずは確認」(→P.62)の内容を再度ご確認ください。もう一度簡単接続をお試しください。
- それでも接続できない場合、□手動接続をする(→P.63)をお試しください。
- 再度接続操作を行う場合は、しばらく時間をおいてからお試しください。

### メモ

- ルータの機種によって操作が異なる場合があります。詳しくはルータの取扱説明書をご覧ください。
- ルータがインターネットに接続されていない場合、リモコンとの接続ができません。
- ルータの機種や電波環境によっては、接続に1分以上かかることがあります。

# ネットワーク機能を利用する

## ■有線でルータとリモコンを接続する

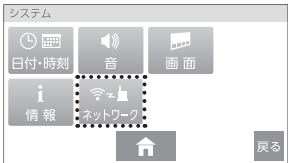


ネットワーク機能を利用するために、有線でルータと台所リモコンの接続を行います。無線で接続する場合は(→P.62)

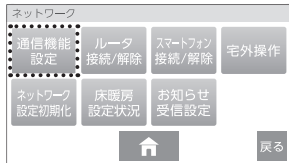
### まずは確認

◎有線 LAN アダプタを接続していますか？  
有線 LAN ルータを接続するためには、別売の有線 LAN アダプタが必要です。有線 LAN アダプタの購入・工事については、グッドライフコールへお問い合わせください。

## 1 ふろ・給湯トップ画面→メニュー→システム→ネットワークをタッチする

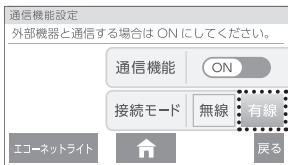


## 通信機能設定をタッチする



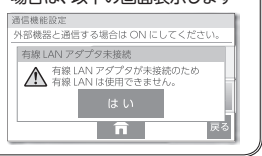
### 接続モードの変更

## 2 有線 LAN アダプタを接続している場合は、有線をタッチする



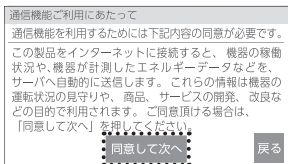
※通信機能が「ON」になっていることを確認します。


有線 LAN アダプタが未接続の場合は、以下の画面表示します

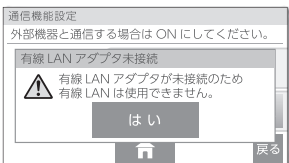


工場出荷時は「無線」になっています。  
有線接続モードに切り替える場合は有線 LAN アダプタ(別売品)の接続が必要です。

## 3 画面の内容を確認し、同意いただける場合は同意して次へをタッチする



接続に成功するとトップ画面の情報バーにを表示します。



有線 LAN アダプタが接続されているにもかかわらず、有線 LAN アダプタ未接続の画面が表示されたら、グッドライフコールへご連絡ください。

# ネットワーク機能を利用する

## ■無線 LAN ルータとリモコンの接続を解除する



無線 LAN ルータと台所リモコンの接続を解除します。

## 1 ふろ・給湯トップ画面→メニュー→システム→ネットワークをタッチする



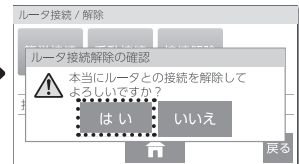
## ルータ接続 / 解除をタッチする



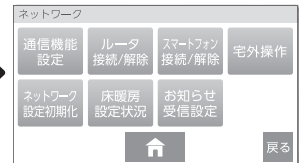
## 2 接続解除をタッチする




## はいをタッチする



## 3 はいをタッチする



接続を解除するとトップ画面の情報バーからが消えます。

# ネットワーク機能を利用する

## ■スマートフォンとリモコンを接続する



スマートフォンと台所リモコンを接続することで、スマートフォンアプリが利用できます。

### まずは確認

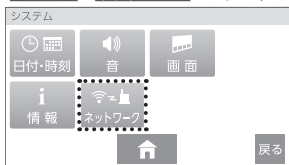
- 無線LANルータまたはリモコン付近に、電波を妨害するものはありませんか？  
電子レンジ動作中は通信できない場合があります。
- リモコンの画面に や が表示していますか？  
ルータとリモコンが接続されていない場合や、通信機能がOFFになっている場合は表示しません。
- スマートフォンとリモコンが同一のSSIDに接続されていますか？
- アプリをスマートフォンにインストールされていますか？  
スマートフォンアプリのインストール方法、機能については以下のURLをご覧ください。  
<http://og-manual.jp/enefarmapp20/t/>  
右のQRコードを読み込むと上記ホームページに移動します。



### そして準備

- お手持ちのスマートフォンでアプリを起動する  
台所リモコンの接続操作と平行して、アプリに従ってスマートフォンを操作してください。

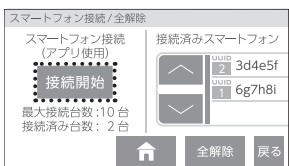
## 1 ふろ・給湯トップ画面→メニュー→システム→ネットワークをタッチする



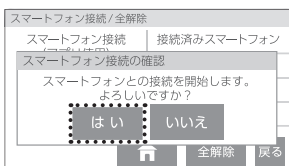
## スマートフォン接続/解除をタッチする



## 2 接続開始をタッチする



## はいをタッチする



同時にスマートフォンアプリを操作し、接続を開始してください。

## 3 この画面が表示されたら、スマートフォンで接続操作をする



接続を中止する場合は をタッチする。

# ネットワーク機能を利用する

## 4 接続成功

### はいをタッチする

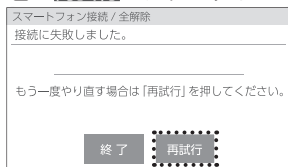


### 終了をタッチする



## 接続失敗

終了する場合は **終了**  
もう一度接続操作を行う場合は **再試行** をタッチする



接続待機中(約3分)に接続できなかった場合も、接続失敗の画面を表示します。

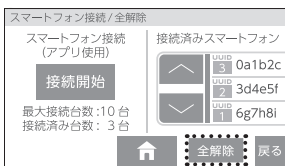
接続が成功するとスマートフォンからお湯はりや床暖房の遠隔操作が可能です  
●宅外から操作する場合は **■宅外操作のON/OFFを変更する**(→P.68)をONにしてください。

## □スマートフォンとリモコンを解除する

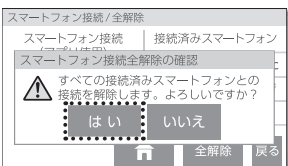
台所リモコンではすべてのスマートフォンの接続を解除します。  
解除するスマートフォンを選択したい場合は、スマートフォンアプリから行ってください。

### 全解除する

スマートフォンとリモコンを接続する **2** で **全解除** をタッチする



### はいをタッチする



### ※

- スマートフォン接続中にリモコンのON/OFFボタンを押すと、接続動作を中止します。
- 台所リモコンで成功の画面を表示して(チャイムが鳴って)も、スマートフォンのアプリの設定に失敗することがあります。スマートフォンアプリに成功の画面が表示されているかご確認ください。
- スマートフォンは最大10台まで接続が可能です。ただし、複数台のスマートフォンから同時に操作を行う場合、通信環境によってはアプリの動作が不安定になる場合があります。
- スマートフォンの接続台数が10台のとき、新規にスマートフォンを接続したい場合は、スマートフォンアプリから不要なスマートフォンの解除操作をしていただくか、台所リモコンで **全解除する** (上記)を行ってから、新規に接続してください。



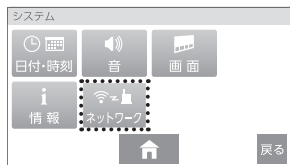
# ネットワーク機能を利用する

## ■宅外操作のON/OFFを変更する



宅外からの操作を「ON」にすると、外出先からお風呂の沸かしなどの操作ができるようになります。

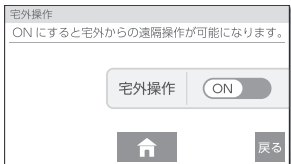
### 1 ふろ・給湯トップ画面→メニュー→システム→ネットワークをタッチする



### 宅外操作をタッチする



### 2 ONにする場合 宅外操作 OFF をタッチする

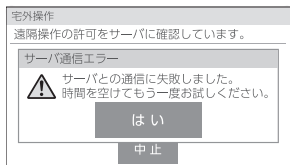


工場出荷時は「OFF」(宅外からの操作を許可しない)になっています。確認中は、以下の画面を表示します。

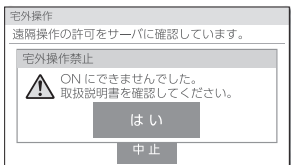


中止する場合は中止をタッチする。

### 通信失敗



### 操作禁止

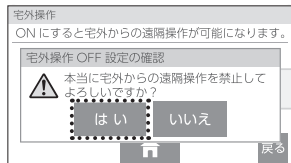


通信に失敗した場合は「はい」をタッチして、再度操作をしてください。

### OFFにする場合 宅外操作 ON をタッチする



### はいをタッチする



OFFにする場合は確認画面の「はい」をタッチして設定を完了してください。

### お願い

- 宅外操作を「OFF」から「ON」にするときにサーバ通信エラー画面が表示された場合、しばらく時間を置いてからもう一度お試しください。
- 宅外操作を「OFF」から「ON」にするときに宅外操作禁止画面が表示された場合は、グッドライフコールへお問い合わせください。

# ネットワーク機能を使用する

## ■ツナガルスイッチを利用する



スマートフォンのアプリであらかじめ設定した機能を、「ツナガルスイッチ」でかんたんにご利用します。様々なサービスを受けたり、スマートフォンに通知を送ったりすることができます。

### 1 画面切替をタッチする



### 2 ツナガルスイッチをタッチする



### 接続成功



### 接続失敗



接続失敗時の画面例



Wi-Fiが消えていたり、インターネットに接続できていない場合があります。ルーターが正しく動作し、インターネットに接続されているか確認してください。

スマートフォンアプリで設定をしていますか。スマートフォンアプリの設定を確認してから、再度操作をしてください。

サーバとの通信中に操作されました。しばらく時間を置いてから再度操作をしてください。

### ※メモ

- 浴室リモコンで「ツナガルスイッチ」を使用する場合も、インターネットへの接続が必要です。浴室リモコンで何度も送信に失敗する場合は、台所リモコンで通信状況を確認してください。
- 送信成功した履歴は、最大5件までツナガルスイッチ履歴から確認できます。(→P.135)



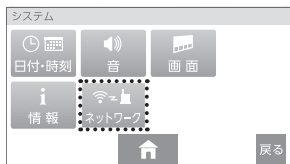
# ネットワーク機能を利用する

## ■ネットワークの設定を初期化する



ネットワークの設定を初期化します。お引越しなど、使用者が変更になる場合、リモコンの初期化と共に行ってください。

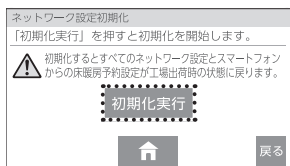
### 1 ふる・給湯トップ画面→メニュー→システム→ネットワークをタッチする



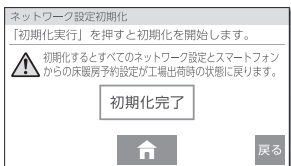
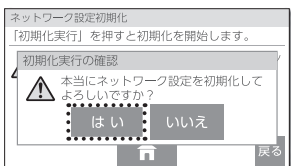
### ネットワーク設定初期化をタッチする



### 2 初期化実行をタッチする



### はいをタッチする



音が鳴って初期化完了をお知らせします。  
初期化完了後、約30秒経過すると、トップ画面に戻ります。

#### お願い

- 入居時にあらかじめ機器が設置されていた場合は「初期化」を行ってから、お客さまの無線LANルータやスマートフォンと接続してください。

#### ※

- 初期化したデータは元に戻すことはできません。

# ネットワーク機能を利用する

## ■床暖房設定状況を確認する

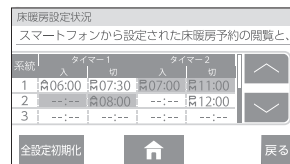


台所リモコンとスマートフォンから予約された床暖房の予約状況を確認できます。

### 1 ふる・給湯トップ画面→メニュー→システム→ネットワークをタッチする



### 床暖房設定状況をタッチする



←または→でスクロールします。  
背景が青の予約→予約「ON」になっています。  
背景が白の予約→予約「OFF」になっています。

## □すべての床暖房予約を初期化する

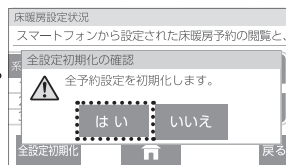
床暖房設定状況の画面で、台所リモコンとスマートフォンから予約されたすべての床暖房予約を初期化します。

### 予約初期化

#### 暖房予約を初期化する場合は全設定初期化をタッチする



#### はいをタッチする



#### ※

- 全設定初期化を行うと、床暖房設定状況に表示された床暖房予約を消去します。一度消去した床暖房予約は元に戻せません。再度予約を行ってください。
- 系統別での予約初期化はできません。

# ネットワーク機能を利用する

## お知らせを見る



スマートフォンアプリから送られたメッセージを受け取ったり、リモコンのアップデートなど、大阪ガスからお客さまへお知らせしたいサービスや情報をリモコンに表示したりします。

### まずは確認

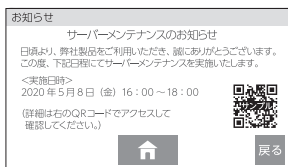
●リモコンの画面に『お知らせ』または『重要なお知らせ』が表示されていませんか？



## ☐ すぐに確認する

### 1 確認をタッチする

お知らせを表示します



あとでを選択すると、お知らせの表示が消えます。再通知はありません。

## ☐ あとで確認する

### 1 あとでをタッチする

メニューにを表示します

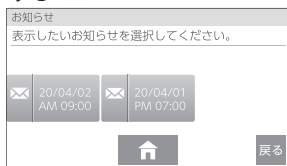



### お知らせを確認するには

ふろ・給湯トップ画面→メニュー→お知らせをタッチする



表示したいお知らせをタッチする



お知らせは新しいものから順に2件まで記憶しています。  
※アップデートがある場合は3件まで記憶します。  
※重要なお知らせにはを表示します。  
未読であっても、2件を超えると古いものから消去されます。

# ネットワーク機能を利用する

## お知らせの受信設定を変更する



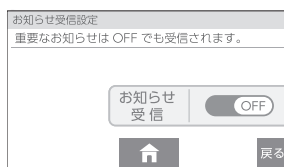
重要なお知らせ以外の受信は受け取らないようにすることができます。

### 1 ふろ・給湯トップ画面→メニュー→システム→ネットワークをタッチする

お知らせ受信設定をタッチする



### 2 お知らせ受信をタッチする



ON→すべてのお知らせを受信します。(工場出荷時)  
OFF→重要なお知らせのみ受信します。

### メモ

●設定した内容は、次回変更するまで記憶します。

# ネットワーク機能を利用する

## ■通信機能設定を変更する



通信機能を「OFF」にすると、ネットワーク機能が利用できなくなります。工場出荷時は「ON」になっていますので、通信機能が不要なとき、「OFF」に設定してください。

### 1 ふろ・給湯トップ画面でメニューをタッチする

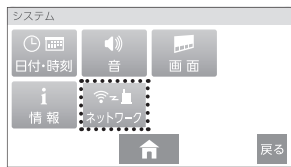
システムをタッチする



ON/OFFランプ[緑]点灯、優先を表示。

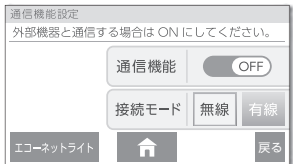
### 2 ネットワークをタッチする

通信機能設定をタッチする



(通信機能の変更) 例) 通信機能を「OFF」にする場合

### 3 通信機能をタッチし、「OFF」にする



ON → 通信機能許可 (工場出荷時)  
OFF → 通信機能禁止

戻るをタッチするとネットワーク画面へ、  
をタッチするとトップ画面へ戻ります。

# ネットワーク機能を利用する

## ■エコネットライトを利用するために

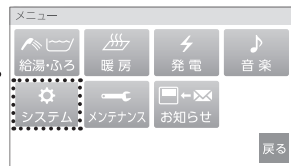


HEMSコントローラと通信する場合は、エコネットライトの通信設定を「ON」に設定してください。

エコネットライト設定を「ON」(有効) にすると、接続検証済みのHEMSコントローラを使って、熱源機・床暖房・浴室暖房乾燥機の操作や機器の状態を確認することができます。

### 1 ふろ・給湯トップ画面でメニューをタッチする

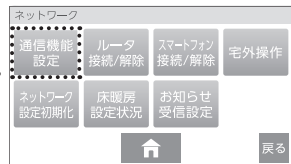
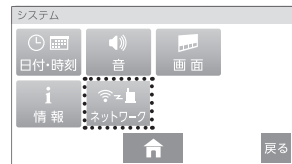
システムをタッチする



ON/OFFランプ[緑]点灯、優先を表示。

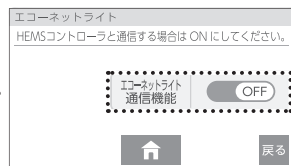
### 2 ネットワークをタッチする

通信機能設定をタッチする



### 3 エコネットライトをタッチする

エコネットライト通信機能をタッチし、「ON」にする



ON → エコネットライト通信機能許可  
OFF → エコネットライト通信機能禁止 (工場出荷時)

戻るをタッチすると通信機能設定画面へ、  
をタッチするとトップ画面へ戻ります。

※通信機能が「ON」になっていることを確認します。



- エコネットライトを利用するには、ネットワークへの接続が必要です。無線または有線ルータとの接続(→P.62～64)を行ってください。
- 実現できる機能、HEMSコントローラ側のガス機器との接続設定方法はHEMSコントローラによって異なりますので、HEMSコントローラの取扱説明書をご確認ください。
- HEMSコントローラとの接続につきましては、別途HEMS側からの操作が必要となります。
- 設定した内容は、次回変更するまで記憶します。



●設定した内容は、次回変更するまで記憶します。

# エコ機能

## ■エコ機能を利用する

台所リモコン

エコ機能を使って簡単プチ節約をします。

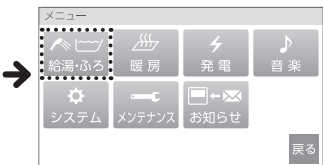
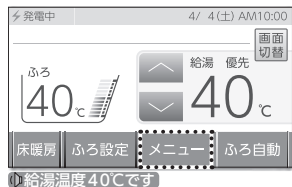
### エコ機能とは

エコ出湯・エコ保温・エコアラームの3つの機能をいいます。

1. **エコ出湯**  
およそ5ℓ / 分の出湯量のととき、低温(32℃)のお湯になります。
2. **エコ保温**  
ふろ自動運転の保温中、ふろ温度を保つための追いだし間隔を長くします。
3. **エコアラーム**  
10分以上お湯を出し続けていると、音でお知らせします。

## 1 ON/OFF ボタンを「ON」にし メニューをタッチする

### 給湯・ふろをタッチする

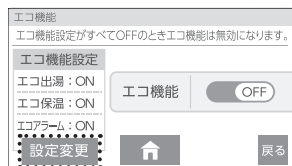


ON/OFFランプ[緑]  
点灯、優先を表示。

## 2 エコ機能をタッチする



## 3 設定変更をタッチする



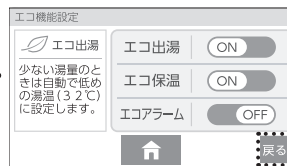
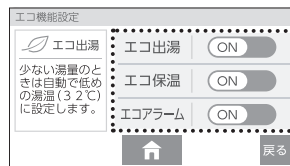
エコ機能	状態	エコ機能「ON」内容
エコ出湯	ON/OFF	台所リモコンに優先(→P.19)があるとき、利用が可能です。 およそ5ℓ / 分の出湯量で使用すると、低温(32℃)で出湯します。 エコ出湯中は点滅で給湯温度を表示します。
エコ保温	ON/OFF	保温時のおふろ沸かしの間隔を通常の倍の時間で行います。 また、全自動タイプの機器であっても、保温中のたし湯は行いません。
エコアラーム	ON/OFF	定流量で10分以上出湯し続けた場合に音でお知らせします。 音は解除されるまで、1分毎にお知らせします。 音はリモコンのボタンを押す(またはタッチする)と解除します。(通話ボタンを押すと音の解除とともに、動作も行います)

※発電ユニットの発電状況により、32℃より高い湯温になる場合があります。

# エコ機能

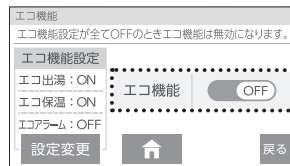
## 4 各エコ機能をタッチし 「ON」または「OFF」にする

### 戻るをタッチする



戻るをタッチしないまましばらくたつと、「セットされました」の音声と共にふろ・給湯トップ画面に戻ります。  
※エコ機能をONにしていない場合はエコ機能ははたらきません。

## 5 エコ機能をタッチし、「ON」にする



↓セットされました



トップ画面にECOを表示。

### ！お知らせ

- エコ出湯を利用するには、台所リモコンが優先を持っている必要があります。必ず台所リモコンを優先にしてください。
- 給湯温度を48℃以上に設定している場合には、エコ出湯の機能がはたらきません。
- エコ保温を設定している場合は、保温中のたし湯(全自動タイプのみ)は行いませんので、お湯のくみ出しなどで、循環口が湯面から出ないようにしてください。アラームが表示される場合があります。

### お願い

- サーモスタート式混合水栓でエコ出湯を利用した場合、夏場など水温が高くなると湯温が安定しない場合があります。このような場合は、給湯栓を開いて出湯量を多くしてください。
- 夏場など水温が高い場合、エコ出湯中でもお湯の温度がリモコンの温度表示よりも高く(熱く)な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。

### ⚠️

- エコ出湯中は、給湯温度の変更はできません。給湯温度ボタンをタッチすると「ビピビッ」と受け付け禁止音が鳴ります。
- サーモスタート式混合水栓やシンブルレパ式混合水栓をお使いの場合、エコ出湯の機能がはたらき、湯温がぬるく(冷たく)なる場合があります。
- エコ出湯中に湯量がおおよそ7ℓ / 分を超える通常の給湯温度で出湯します。また、通常の給湯温度で出湯中に湯量が5ℓ / 分を下回るとエコ出湯になります。
- エコアラームが鳴った場合は、お湯を止めるリモコンの操作をすると解除されます。
- エコアラームのお知らせ音は、リモコンの音量を消音に設定していると流れません。(→P.79)

# リモコンの設定を変更する

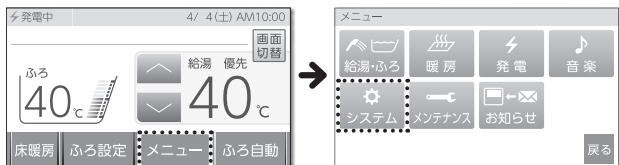
## ■自動で時刻を合わせる



インターネットを利用してリモコンの日時を自動で補正します。リモコンの「ON」・「OFF」に関係なく設定できます。

### 1 メニューをタッチする

システムをタッチする



### 2 日付・時刻をタッチする

時刻補正をタッチする



### 3 自動時刻補正をタッチし、ONにする



ON→自動時刻補正する  
(出荷時)  
OFF→自動時刻補正しない



- 設定した内容は、次回変更するまで記憶します。
- インターネットの接続がない場合は、ご利用できません。

# リモコンの設定を変更する

## ■音量を変更する



リモコンの音量の調節と音声ガイドの設定をします。リモコンの「ON」・「OFF」に関係なく設定できます。

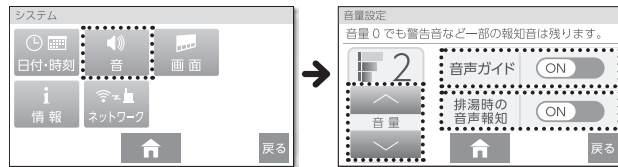
### 1 メニューをタッチする

システムをタッチする



### 2 音をタッチする

音量は▲・▼で調節する  
音声ガイド・排湯時の音声報知は  
タッチして変更する



**音声ガイドの設定**  
ON→音声ガイドあり  
(工場出荷時)  
OFF→音声ガイドなし  
**排湯時の音声報知の設定**  
ON→音声ガイドあり  
(工場出荷時)  
OFF→音声ガイドなし

### 音量の目安

音量	音声の大きさ	リモコン操作音	警告音声 入浴お知らせ機能メロディー	音声ガイド
3	大	大	大	音量3です 音量3にセットされました
2	中	中	中	音量2です 音量2にセットされました
1	小	小	中	音量1です 音量1にセットされました
消音	無音声	無音	中	音を消します (音声ガイドはありません)

### 排湯時の音声報知とは

自立運転時に貯湯量表示がいっぱいになると、お風呂にお湯を約24ℓ出します。このときリモコンから「発電継続のために、お湯をお風呂に出します 注意してください」と音声でお知らせするかしらないかの、設定ができます。  
※状況により複数回お湯を出す場合があります。  
※自立運転の排湯機能については、発電ユニットの取扱説明書をご覧ください。



- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 音声ガイドを「OFF」に設定すると音声ガイドは流れません。ただし、警告音声や入浴お知らせ機能のメロディーは音量「中」で、ふる自動・追いだき運転の沸き上がり音声は音量「小」で流れます。
- 音量の設定は連動していません。それぞれのリモコンで設定を行います。(増設リモコンの設定は(→P.85))



## リモコンの設定を変更する

### ■リモコンの操作を制限する (チャイルドロック)

浴室  
リモコン

台所  
リモコン

リモコンの誤操作防止のため、一部のボタン操作以外を受け付けなくします。リモコンの「ON」・「OFF」に関係なく設定できます。

#### 1 ON/OFFボタンを「ON」にし メニューを3秒長押しする



ON/OFFランプ[緑]  
点灯、優先を表示。



“ピピッ”と鳴り、トップ  
画面に を表示。

ON/OFF ボタン・通話ボタンの操作と運転動作のOFF操作以外は受け付けません

#### 解除する

#### メニューを3秒長押しする



トップ画面の が消  
えます。

#### メモ

- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- チャイルドロック中でも、リモコンの「OFF」・「ON」により優先を切り替えることができます。
- チャイルドロックの設定は連動していません。それぞれのリモコンで設定を行います。(増設リモコンの設定は  
(→P.88))

## リモコンの設定を変更する

### ■リモコン画面の明るさを調整する

浴室  
リモコン

台所  
リモコン

リモコン画面の明るさを調節します。  
リモコンの「ON」・「OFF」に関係なく  
利用できます。

#### 1 メニューをタッチする

#### システムをタッチする

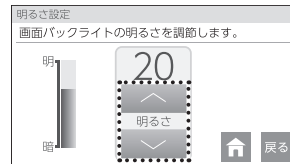


#### 2 画面をタッチする

#### 明るさをタッチする



#### 3 明るさを ・ で調節する



は画面が明るくなり  
ます。  
 は画面が暗くなり  
ます。

#### メモ

- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。

# リモコンの設定を変更する

## ■タッチ位置のずれを直す

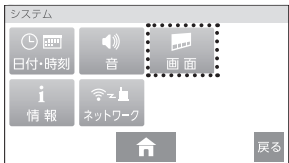


リモコン画面をタッチしたとき、反応が悪いなどタッチ位置のずれを修正します。リモコンの[ON]・[OFF]に関係なく設定できます。

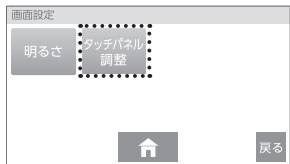
### 1 メニュー→システムをタッチする



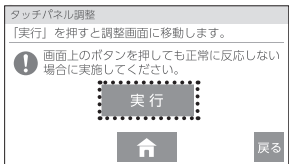
画面をタッチする



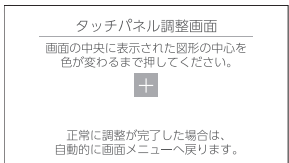
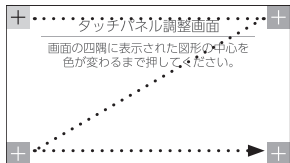
### 2 タッチパネル調整をタッチする



実行をタッチする



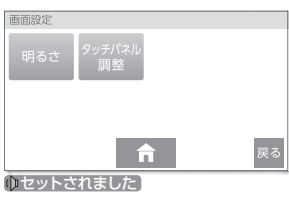
### 3 画面の示すとおりによりをタッチする



は...が表示するように順番に出現します。

#### 調整失敗

調整に失敗すると、画面上に調整エラーを表示します。その場合は実行をタッチし、やり直してください。



●再試行を繰り返しても正しく調整できない場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。

# リモコンの設定を変更する

## ■省電力機能について



5分以上お湯の使用やリモコン操作がないと、リモコンの画面表示を消して電力の節約をします。リモコンの[ON]・[OFF]に関係なく設定できます。

### □省電力機能の解除/設定

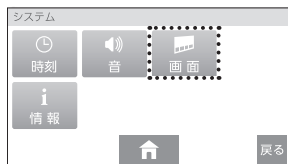
#### 1 メニューをタッチする



システムをタッチする



#### 2 画面をタッチする



省電力をタッチする



#### 3 省電力をタッチしOFFまたはONにする



OFFの場合 ①省電力、解除されました  
ONの場合 ①省電力、セットされました

#### 省電力待機中に画面を表示させるには

- ・画面をタッチする
- ・各ボタンを押す
- ※画面が表示されると同時に、動作を開始します。

#### リモコン操作をしなくてもこんな場合などは省電力機能がはたらきません

- ・お湯を使用しているとき
- ・給湯温度が50℃以上に設定されているとき
- ・ふろ自動運転中(保温/ふろ予約を含む)
- ・入浴お知らせ機能を使用しているとき
- ・自立運転中(自立運転機能付の場合)
- ・暗証番号の入力を求める画面が表示されているとき



●設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。

# 機器の設定を変更する

## ■常に給湯温度でお湯を使用する



お湯張りやたし湯中でも給湯・シャワーを給湯温度で使用できるようにします。

### まずは確認

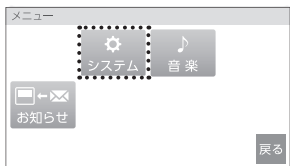
◎燃焼ランプは消灯していますか？

※すべての燃焼運転を停止します。使用状況をご確認のうえ、設定を行ってください。

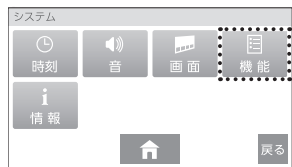
## 1 ON/OFF ボタンを「OFF」にし メニューをタッチする



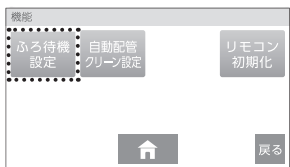
### システムをタッチする



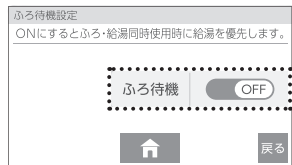
## 2 機能をタッチする



### ふろ待機設定をタッチする



## 3 ふろ待機をタッチしONにする



ふろ待機 OFF	ふろ自動運転のお湯張り中やたし湯運転中に、給湯の同時使用が可能です。 同時使用中の給湯・シャワーは、設定したふろ温度で出湯します。
ふろ待機 ON	ふろ自動運転のお湯張り中やたし湯運転中に給湯を使用すると、ふろ自動運転のお湯張りやたし湯が一時中断(待機)します。 給湯・シャワーは、リモコンに表示の給湯温度で出湯します。



- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 水圧が低い場合、ふろ待機「OFF」に設定していても、ふろ自動運転のお湯張りやたし湯が一時中断(待機)する場合があります。このときの給湯・シャワーは、ふろ温度で出湯します。

# 増設リモコンを使用する

## ■音量を変更する

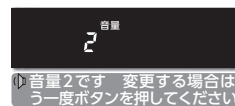


増設リモコン(238-T411型)の音量調節の方法を説明します。

## 1 運転を「入」にする



## 2 ふたを開け音量を押す



### 音量を押して変更する



音量ボタンを押すたびに以下のように音量が変わります。



### 音量の目安

### 2:工場出荷時

音量	音声の大きさ	リモコン操作音	警告音声・通話時の呼び出しチャイム	音声ガイド
3	大	大	大	音量3です 音量3にセットされました
2	中	中	中	音量2です 音量2にセットされました
1	小	小	中	音量1です 音量1にセットされました
0	無音声	小	中	音声を消します (音声ガイドはありません)
-	無音声	無音	中	音を消します (音声ガイドはありません)



- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 音量を「0」に設定すると音声ガイドは流れません。ただし、警告音声や通話ボタンが押されたときのチャイムは音量「中」で流れます。
- ふろ自動・追いだし運転の沸き上がり音声は音量を「0」に設定した場合でも音量「小」で流れます。
- 音量の設定は連動していません。それぞれのリモコンで設定を行います。(浴室・台所リモコンの設定は→P.79)

## 増設リモコンを使用する

### ■現在時刻を変更する



増設リモコン(238-T411型)の時刻設定の方法を説明します。

#### 1 運転を「入」にする



#### 2 ふたを開け時刻設定を押す



を押して変更する



※時刻合わせは、表示が点滅している間に、設定してください。  
※給湯温度ボタンは1回押すと1分単位、押し続けると10分単位、30分単位。  
さらに押し続けると1時間単位で進み(戻り)ます。

#### 3 時刻設定を押す



※時刻設定ボタンを押さなくても、約30秒押し操作がないと設定を完了します。

## 増設リモコンを使用する

### ■キッチンタイマーを使う



増設リモコン(238-T411型)のキッチンタイマーの使い方について説明します。

#### 1 運転を「入」にする



#### 2 ふたを開けキッチンタイマーを押す



を押してタイマー時間を変更する



※キッチンタイマーは30秒単位で最大60分まで設定できます。  
※図は3分00秒を表します。  
※2回目以降は前回設定したタイマー時間を表示。

#### 3 キッチンタイマーを押す



タイマー時間が点滅から点灯に変わり、カウントダウンを始めます。



カウントダウンが終了するとチャイムでお知らせします。

#### タイマー中止 ふたを開けキッチンタイマーを押す



現在時刻を表示します。



- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 音量を に設定すると、音声・開始音・終了音は流れません。
- 2回目以降、タイマー時間設定時に、タイマー時間を変更しないまましばらくたつと開始音(チャイム)を鳴らし、カウントダウンを始めます。



- 電源投入直後や停電からの復電後は、リモコンの画面上に が表示されます。表示が消えるまで、約40秒かかります。その間はリモコンの操作はできません。消えるまで待つてから運転ボタンを「入」にしてください。
- 出荷時の時刻表示は「--:--」になっています。停電などで通電が止まった場合も出荷時の表示に戻りますので復電後、時刻の再設定をしてください。
- 時刻の設定がされていない場合には、運転ボタンを「入」にするたびに「現在時刻をセットしてください」と、音声ガイドが流れます。また、給湯温度を50℃以上に設定していた場合には「給湯温度○○℃です 熱い温度にセットされました注意してください」と、音声ガイドが流れます。
- 設定時に給湯温度ボタンを押さないまま約30秒経過すると時刻合わせを終了します。このとき音声ガイドは流れません。
- 時刻の設定終了後は、運転ボタンを「入」にするたび、給湯温度を音声ガイドがお知らせします。

## 増設リモコンを使用する

### リモコンの操作を制限する (チャイルドロック)



リモコンの誤操作防止のため、一部のボタン操作以外を受け付けません。

1 Ⅱ運転  
入/切 を「入」にする



2 ふたを開け給湯温度  
を“ピツ”と鳴るまで5秒以上  
長押しする



を表示します。

※浴室リモコンに優先があるときに●を押すと“ビビビ”と受け付け禁止音が鳴りますが、そのまま押し続けてください。

運転・通話ボタン以外の操作を受け付けません

#### 解除する

ふたを開け給湯温度  
を“ポツ”と鳴るまで5秒以上  
長押しする



が消えます。



- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- チャイルドロック中でも、運転ボタンの「切」/「入」により優先を切り替えることができます。
- チャイルドロックの設定は運動していません。それぞれのリモコンで設定を行います。(浴室・台所リモコンの設定は (→P.80))

## メモ



# エネルギー

## ■エネルギーとは

ガス・お湯・電気の使用状況をリモコンに表示する機能です。  
使用量や料金の目標値を設定することで、日々の節約の目安にすることができます。(→P.101)  
また、現在の使用状況(→P.93)や、詳しい使用状況(→P.94)なども確認できます。

エネルギーの表示は、1時間に1回もしくは、エネルギーメニュー画面へ切り替え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

エネファームで使用したガス・お湯と、家中の電気の使用状況(使用量・買電量)を確認できます。  
00:00から次の00:00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。エネファームを通らないガス(ガスコンロ、ガスファンヒーターなど)やエネファームを通らない水道(トイレ、屋外水栓など)の使用量は、積算しません。  
リモコンの電源が「OFF」の状態のときにお湯側から水を出した場合、エネファームを通るので「お湯使用量」として積算します。  
停電や熱源機の電源を「切」にすると、当日分のデータが削除されたり、正しい値が表示されない場合があります。

## マルチ計測ユニットがある場合

太陽光発電システムの発電量と売電量・買電量も確認できます。  
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、家庭内のすべてのガス・湯水の状況をエネルギーで確認できます。(エネファームを通らないガス(ガスコンロ、ガスファンヒーターなど)やエネファームを通らない水道(トイレ、屋外水栓など)の使用量も含まれます)  
エネファームの逆潮流の契約をされている場合は、マルチ計測ユニットがなくてもエネファームの売電量・買電量を確認できます。

## 売電・買電とは

### 【太陽光発電システムがある場合】

- ・売電とは、エネファームと太陽光発電の発電電力が使用電力より多い場合に、余った電力を電力会社へ売ることです。
- ・買電とは、エネファームと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。

### 【エネファームのみ場合】

- ・売電とは、エネファームの発電電力が使用電力より多い場合に、余った電力を電力会社へ売ることです。(逆潮流の契約をされている場合)
- ・買電とは、エネファーム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。

エネファームの設置の際、逆潮流<sup>※</sup>の契約をされていると、売電をすることが可能です。

<sup>※</sup>逆潮流とは、発電ユニットにて発電された電力を電力系統を介して取引等を実施するものです。

売電を実施する場合、大阪ガスまたは発電ユニットからの電力の買い取りを行う事業者さまへの申し込みが必要となります。

## 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。  
エネルギートップ画面・現在状況画面に表示されている数値は、実際の値と異なる場合があります。  
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・電気の使用量は、ご家庭に設置されているガスメーター／水道メーターの使用量に応じて請求されます。  
リモコンに表示する金額で請求されることはありません。(特にガス・水道については、エネファーム以外で使うことがあるため、請求額が大きく異なります)  
ガス・水道・電気の使用量は、使用量に応じて変動します。また、料金プランによっては、料金単価が時間ごとに変わる場合もあります。

# エネルギー

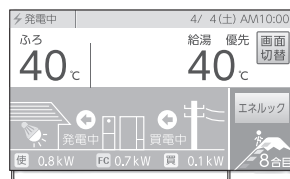
## ■エネルギートップ画面



電気・ガス・お湯の使用状況や、発電状況などの使用状況を確認できます。

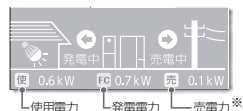
## 1 ON/OFF ボタンを「ON」にし画面切替をタッチする

## エネルギーをタッチする

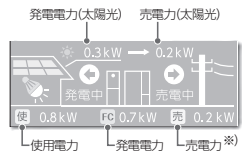


### 現在の電力状況

#### ■エネファームの場合



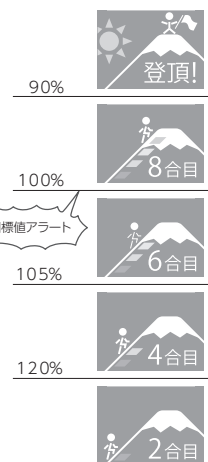
#### ■エネファーム+太陽光システムの場合



<sup>※</sup>電力会社から電気を購入しているときは「買」を表示します。  
エネファームの場合、逆潮流の契約(→P.90)をされていないと、売電力は表示しません。

## ■目標達成イラスト

目標値より使用実績が多いか少ないかを、イラストでお知らせします。電力・ガス・お湯・光熱費いずれかの達成状況を表示します。



<sup>※</sup>目標値の設定(→P.101)が工場出荷時のままになっている場合は、使用開始1週間を経過するまで、達成度は表示されません。  
<sup>※</sup>使用開始1週間の使用割合を反映しています。  
<sup>※</sup>目標値アラート(→P.101)を「ON」に設定すると、目標値アラートから目標値に変わるときに、音でお知らせします。



- 使用割合の詳細はエネルギーメニューから確認できます。(→P.98)
- 目標達成イラストは電力・ガス・お湯・光熱費いずれかのデータから表示する対象を変更することができます。(→P.103)

# エネルギー

## ■エネルギーメニュー



各エネルギーボタンの機能について説明します。

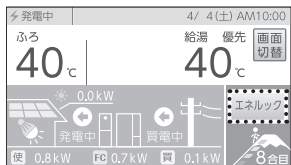
### 1 ON/OFFボタンを「ON」にし画面切替をタッチする



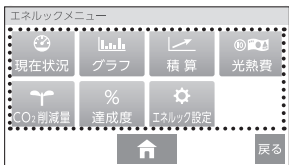
### エネルギーをタッチする



### 2 エネルックをタッチする



### 確認したい項目をタッチする



① 現在時刻を設定していない場合は、**エネルック**を表示しません。

#### <エネルック機能一覧>

項	目	詳細ページ
現在状況	電気・ガス・お湯の使用状況や、発電状況などの使用状況を確認できます。	P.93
グラフ	発電量や、使用した熱量、発電ユニットの排熱利用状況の履歴をエネルギーの項目ごとに日・月・年単位で確認できます。	P.94
積算	使用開始から現在までの電力やガスの積算量が確認できます。	P.96
光熱費	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、日・月・年単位で確認できます。	P.97
CO <sub>2</sub> 削減量	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いを、日・月・年単位と累計で確認できます。	P.97
達成度	発電量や、使用した熱量、発電ユニットの排熱利用状況の履歴を確認できます。	P.98
エネルック設定	エネルックをより便利に使うために、お好みに合わせて設定が変更できます。	P.99~P.105

# エネルギー

## ■エネルギーの現在状況を見る

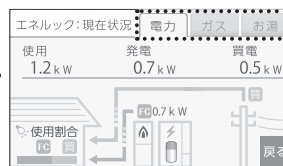


電気・ガス・お湯の使用状況や、発電状況などの使用状況を確認できます。

### 1 エネルギートップ画面→エネルック→現在状況

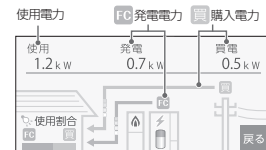


### 確認したい項目をタッチする



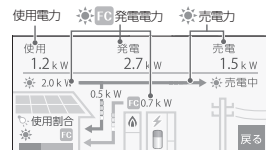
**電力の現在状況** …使用電力や発電ユニットの発電量、買電量などを表示します。

#### ■エネファームの場合

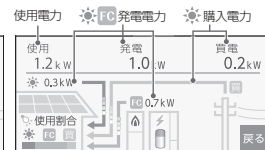


発電電力と購入電力の使用割合

#### ■エネファーム+太陽光システムの場合



太陽光発電電力と発電電力の使用割合



太陽光発電電力と発電電力と買入電力の使用割合

**ガスの現在状況** …ガスの使用量を表示します。



**お湯の使用状況** …熱源機を通る水の使用量を表示します。



- 現在のエネルギー使用量は、金額での表示はできません。
- 現在のエネルギー使用量は、今、機器で使用しているガス・湯(水)の使用量とご家庭全体の電気の使用量の瞬時値を表示します。
- 太陽光発電電力を表示するには、マルチ計測ユニット(別売品)の設置が必要です。また、ガスおよび水道メーターにパルス通信機能があるメーターでは、ガス・水道もご家庭全体で使用した量で表示します。
- 現在のエネルギー使用量を表示したまま省電力機能がはたらいたり、ON/OFFボタンを「OFF」にすると、省電力復帰時や次にON/OFFボタンを「ON」にしたとき、エネルギートップ画面を表示します。

# エネルギー

## ■エネルギーの使用量を見る

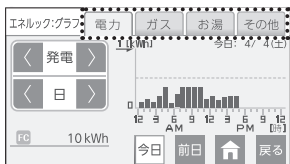


各エネルギーの使用履歴を日・月・年単位で表示します。

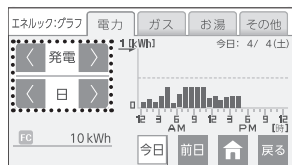
### 1 エネルギートップ画面→エネルギー→グラフ



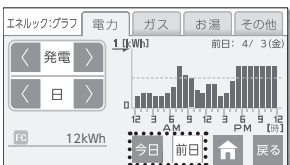
確認したい項目をタッチする



### 2 表示単位を切替える場合は「<」をタッチする

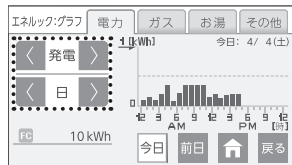


表示期間を切替える場合は「<」をタッチする



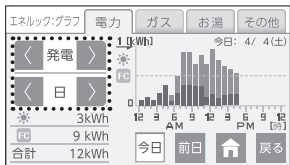
**電力の使用量** … 発電ユニットの発電量と電気の使用量・買電量を表示します。

#### ■エネファームの場合



発電→売電→使用→買電から選択できます。  
日→月→年から選択できます。

#### ■エネファーム+太陽光システムの場合



発電→売電→使用→買電から選択できます。  
日→月→年から選択できます。

電力の使用量は、小数点第一位を四捨五入して、表示します。

売電は、逆潮流の契約をされている場合に 표시됩니다。

**ガスの使用量** … ガスの使用量を表示します。



日→月→年から選択できます。

料金単価を設定する(→P.100)で料金単価を設定している場合は、金額も表示。

# エネルギー

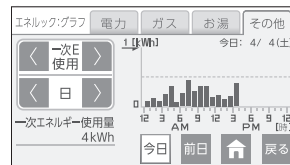
**お湯の使用量** … 熱源機を通る水の使用量を表示します。



日→月→年から選択できます。

マルチ計測ユニットとパルス出力対応の水道メーターがある場合は、お湯を水道に変えて表示します。

**その他の使用量** … 一次エネルギー(一次E使用)、全体熱使用量(熱使用)、熱源機熱利用量(BU熱利用)、排熱利用量(排熱利用)の使用量を表示します。



日→月→年から選択できます。

一次E使用→熱使用→BU熱利用→排熱利用から選択できます。

#### 【その他の使用量について】

選択項目	内容
一次E使用	一次エネルギー使用量 電気の一次エネルギー①とガスの一次エネルギー②の合計値(kWh)を表示します。 ①購入電力量(または買電量)や売電量から換算した、発電所で電気に加工する前の一次エネルギー消費量(kWh) ②エネファームのガス使用量を一次エネルギーに換算した消費量(kWh) ※一次エネルギーとは天然ガス・石油・石炭など自然から得られるエネルギーです。 ※売電量が多い場合は、一次エネルギーの表示値がマイナスになる場合があります。(グラフの値は[0]になります)
熱使用	全体熱使用量 お客さまの熱エネルギー使用量(熱源機熱利用量+排熱利用量)です。
BU熱利用	熱源機熱利用量 熱源機を使用して、使われた熱量です。
排熱利用	排熱利用量 燃料電池発電ユニットから使われた熱量です。



●機器の設置当初や履歴初期化を行ったなど、過去のデータが存在しない場合、金額は空白で表示されます。

# エネルギー

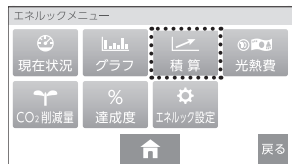
## ■エネルギーの積算量を見る



使用開始から現在までの電力やガスの積算量を表示します。

### 1 エネルギートップ画面→エネルギー→積算

確認したい項目をタッチする



料金単価を設定する(→P.100)で料金単価を設定している場合は、金額も表示します。

**電力の積算値** ※画面のイラストは累積売電量を示します。

#### ■エネファームの場合



累積使用量→累積売電量→累積発電量から選択できます。

#### ■エネファーム+太陽光システムの場合



※累積売電量は、逆潮流の契約をされている場合に示します。  
※電力の累積使用量と累積発電量は買電単価で計算されます。

累積使用量→累積売電量→累積発電量から選択できます。

#### ■ガスの積算使用量



# エネルギー

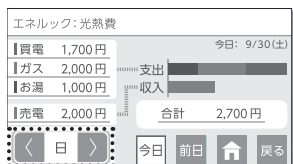
## ■光熱費を見る



各エネルギーの料金と料金全体の比率を日・月・年単位で表示します。

### 1 エネルギートップ画面→エネルギー→光熱費

日付の表示単位を切替える場合は「日」「月」「年」をタッチする



① 料金単価を0円に設定すると、光熱費をタッチできません。

合計=支出-収入  
合計の値が0円以下は0円で表示されます。

マルチ計測ユニットとパルス出力対応の水道メーターがある場合は、お湯を水道に変えて表示します。



●機器の設置当初や履歴初期化を行ったなど、過去のデータが存在しない場合の前月の金額は空白で表示されます。

## ■CO<sub>2</sub>削減量を見る



使用を開始してから現在までに削減した二酸化炭素の削減の度合いを確認できます。

### 1 エネルギートップ画面→エネルギー→CO<sub>2</sub>削減量

表示する項目を切替える場合は「日」「月」「年」をタッチする



日→月→年→最高→累計から選択できます。

#### ■CO<sub>2</sub>削減量表示について

- 発電ユニットで発電することによって、どれだけ環境に貢献(CO<sub>2</sub>を削減)できたかを、杉の葉や杉の木の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になります)
- 杉の木1本で、年間約14kgのCO<sub>2</sub>を吸収します。

$$\begin{array}{c} \text{杉の葉} \end{array} \times 100 = \begin{array}{c} \text{杉の木} \end{array} \times 1$$

$$\begin{array}{c} \text{杉の木} \end{array} \times 100 = \begin{array}{c} \text{杉の森} \end{array} \times 1$$

CO<sub>2</sub>削減量の計算式  $\text{CO}_2\text{削減量} = (A + B - C) \times D$

- A: 発電ユニットで発電したときに回収した熱を、一般的な給湯器でまかなった場合のCO<sub>2</sub>排出量  
[一般的な給湯器の効率(高位発熱量基準) 76%]
- B: 発電した電気のうち家庭内で電気として利用された量を、平均的な火力発電所でまかなった場合のCO<sub>2</sub>排出量  
[平均的な火力発電所のCO<sub>2</sub>原単位 0.65kg-CO<sub>2</sub>/kWh]
- C: 発電のために消費した燃料のCO<sub>2</sub>排出量  
[燃料のCO<sub>2</sub>原単位 0.0509kg-CO<sub>2</sub>/MJ (都市ガス) / 0.0590kg-CO<sub>2</sub>/MJ (LPガス)]
- D: 杉の木のCO<sub>2</sub>吸収量をもとにした係数

※杉の木のCO<sub>2</sub>吸収量: 14kg-CO<sub>2</sub>/年・本(環境省/林野庁「地球温暖化防止のための緑の吸収源対策」より)

# エネルギー

## ■達成度表示

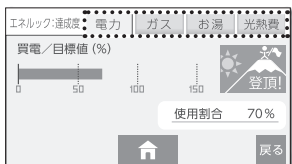


目標に対する各エネルギーの達成状況を表示します。

### 1 エネルギートップ画面→エネルギー→達成度



確認したい項目をタッチする



マルチ計測ユニットとパルス出力対応の水道メーターがある場合は、お湯を水道に変えて表示します。

### ■目標達成イラストについて

- 目標達成イラストは、自動または任意で設定された目標(使用量・使用金額)に対し、現在の実績が多いか少ないかを比較して、5種類のイラストで表示します。

使用割合は次の式で求められます

$$\frac{\text{使用量}}{\text{目標}} \times 100(\%)$$

【例】

$$\frac{84 \text{ 円(使用量)}}{120 \text{ 円(目標)}} \times 100 = 70\%$$

※エネルギートップ画面の達成度イラストは1週間(7日間)の使用割合です。使用割合は1時間ごとに積算更新されます。

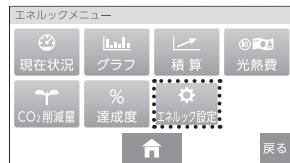
# エネルギー設定

## ■エネルギー設定

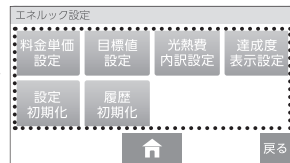


エネルギーに関する設定の変更や初期化をします。

### 1 エネルギートップ画面→エネルギー→エネルギー設定



確認したい項目をタッチする



### <エネルギー設定一覧表>

項目	目	詳細ページ
料金単価設定	各エネルギーの料金単価を設定できます。料金単価を設定することで、今までに使ったエネルギー量の金額も表示します。	P.100
目標値設定	各エネルギーの目標値を設定できます。目標値を設定するとエネルギートップ画面にイラストで表示します。	P.101
光熱費内訳設定	光熱費として表示するエネルギーの内訳を設定できます。	P.102
達成度表示設定	エネルギートップ画面の目標達成イラストに表示する対象を設定します。	P.103
設定初期化	エネルギーの設定を初期化できます。	P.104
履歴初期化	累積以外のエネルギーデータすべてを初期化できます。	P.105



●目標値が工場出荷時のままになっていると、使用開始1週間を経過するまで達成度を表示しません。すぐに達成度を表示したい場合は、目標値自動更新[しない]に変更し、目標値の金額を設定してください。(料金単価を変更する場合は■料金単価を設定する(→P.100)で行います)



# エネルギー設定

## ■料金単価を設定する

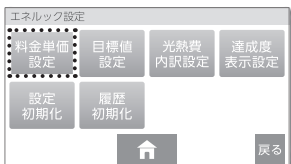


各エネルギーの料金単価を設定できます。

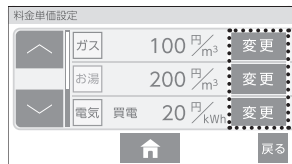
### 1 エネルギートップ画面→エネルギー→エネルギー設定



### 料金単価設定をタッチする



### 2 設定したい項目をタッチする



### 単価を入力し決定をタッチする



料金単価は0～999円に設定できます。

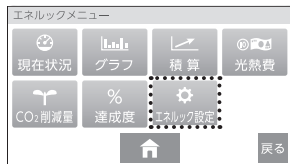
# エネルギー設定

## ■目標値の設定を変更する

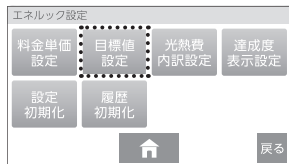


各エネルギーの目標値の設定ができます。

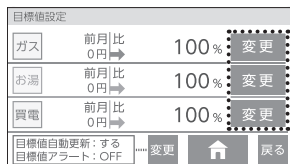
### 1 エネルギートップ画面→エネルギー→エネルギー設定



### 目標値設定をタッチする



### 2 設定したい項目をタッチする



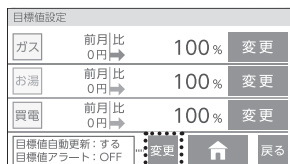
### 目標値を入力し決定をタッチする



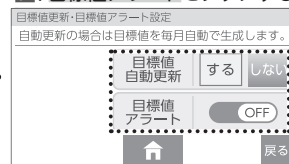
目標値は50～150%に設定できます。  
マルチ計測ユニットとパルス出力対応の水道メーターがある場合は、お湯を水道に変えて表示します。  
※計測を始めて1年以上経過すると、前月比→前年同月比に変わります。

### 目標値自動更新・目標値アラートの設定を変更する場合

### 3 変更をタッチする

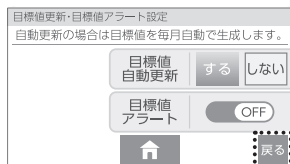


### 目標値自動更新するまたはしない、目標値アラートをタッチする



工場出荷時は目標値自動更新「する」、目標値アラート「OFF」になっています。  
目標値アラートはエネルギートップ画面に表示された達成度が目標値を超えたとき、音でお知らせする機能です。(→P.91)

### 4 戻るをタッチする



戻るをタッチしないまましばらくたつと、「セットされました」の音声と共にエネルギートップ画面に戻ります。



●目標値が工場出荷時のままになっていると、使用開始1週間を経過するまで達成度を表示しません。1週間経過後は1週間のデータを1か月に換算し、目標値として設定します。

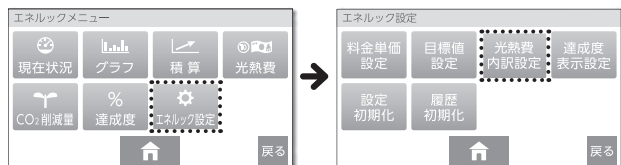
# エネルギー設定

## ■光熱費の内訳を設定する



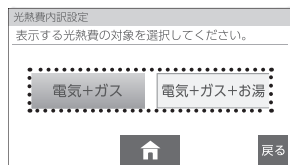
光熱費として表示するエネルギーの内訳を選択できます。

### 1 エネルギートップ画面→エネルギー→エネルギー設定



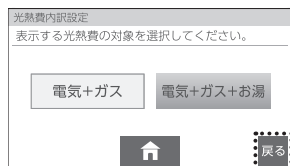
### 光熱費内訳設定をタッチする

### 2 表示したい項目をタッチする



※工場出荷時は電気+ガス+お湯(水道)になっています。

### 3 戻るをタッチする



戻るをタッチしないまましばらくたつと、“セットされました”の音声と共にエネルギートップ画面に戻ります。

🔊 セットされました

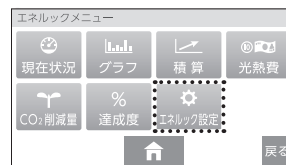
# エネルギー設定

## ■達成度表示の変更をする

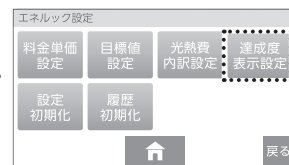


エネルギートップ画面に表示する、エネルギーの達成度を選択できます。

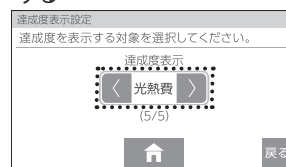
### 1 エネルギートップ画面→エネルギー→エネルギー設定



### 達成度表示設定をタッチする



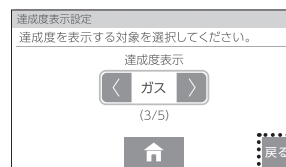
### 2 <>で表示する項目を選択する



※工場出荷時は光熱費になっています。

光熱費→しない→買電→ガス→お湯から選択できます。

### 3 戻るをタッチする



戻るをタッチしないまましばらくたつと、“セットされました”の音声と共にエネルギートップ画面に戻ります。

🔊 セットされました

# エネルギー設定

## ■エネルギーの設定を初期化する

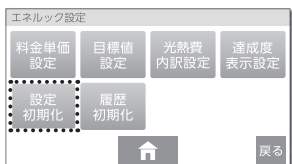


料金単価や目標値などすべてのエネルギー設定が工場出荷時の状態に戻ります。

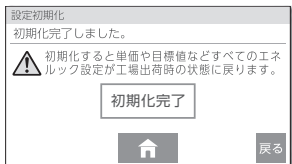
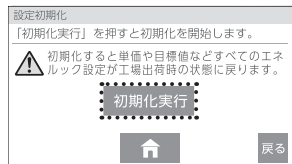
### 1 エネルギートップ画面→エネルギー→エネルギー設定



### 設定初期化をタッチする



### 2 初期化実行をタッチする



初期化完了後、約30秒経過するとエネルギー設定が工場出荷時の状態に戻ります。

初期化されました

# エネルギー設定

## ■履歴を消去する

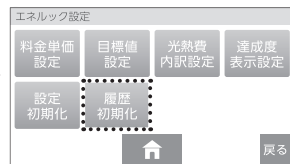


累計データ以外の全履歴を消去します。

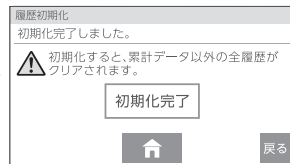
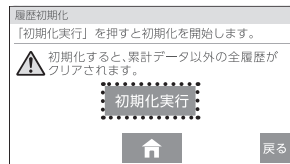
### 1 エネルギートップ画面→エネルギー→エネルギー設定



### 履歴初期化をタッチする



### 2 初期化実行をタッチする



初期化完了後、約30秒経過するとエネルギー設定が工場出荷時の状態に戻ります。

初期化されました



●初期化後は、すぐに計測が開始されます。



●累計データ以外のすべてのデータを初期化します。初期化するとデータは元に戻りません。

## ■発電メニュー

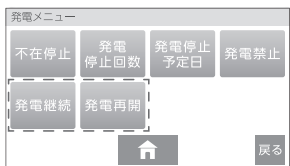


発電メニューについての説明をします。  
各ボタンから必要な設定をしてください。

### 1 メニューをタッチする



### 発電をタッチする



※通常の状態では「不在停止」は表示されません。

※発電メニュー画面は、実際のリモコン画面とは異なります。

### <発電メニュー一覧表>

項目	詳細ページ
不在停止	長期不在など発電を必要としないときに設定してください。 発電を止めます。→P.107
発電停止回数	発電の停止回数を確認できます。→P.111
発電停止予定日	ガスマイコンメーターが、ガス漏れと誤解して警報することを回避するため、発電を止めます。→P.112
発電禁止	発電を止めます。→P.108
発電継続	発電を継続します。→P.109
発電再開	発電を再開します。→P.110

## ■発電を停止する(不在停止)

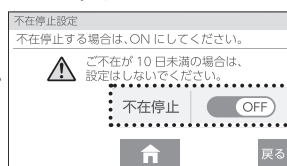


10日以上ご不在になるなど、すべての運転(発電・給湯・暖房など)をしばらく停止したいときに設定してください。  
リモコンの「ON」・「OFF」に関係なく利用できます。

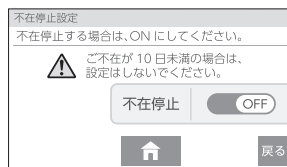
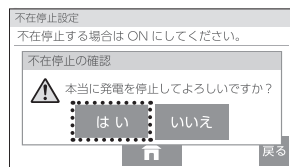
### 1 ふろ・給湯トップ画面→メニュー→発電→不在停止をタッチする



### 不在停止をタッチしONにする



### 2 はいをタッチする



▶不在停止します

### 解除する

いずれかの操作をすると不在停止を解除します

- ・リモコンのON/OFF ボタンを押す
- ・暖房運転をする
- ・リモコンのタッチパネルにタッチする(不在停止設定後5時間以上経過している場合)

### ！お知らせ

- 10日以上お湯を使用せず、リモコンも操作しない状態が続くと、自動的に不在停止になります。
- お湯の使用、ふろ運転の使用、暖房中、予約の利用中は不在停止「ON」の設定はできません。
- 1か月以上の長期不在時には、この方法に加えて水抜きが必要です。発電ユニットに付属の取扱説明書をご覧ください。

### お願い

- 不在停止時に機器の水抜きを行っている場合は、使用開始時にお買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。

## ■発電の設定を変える(発電禁止)

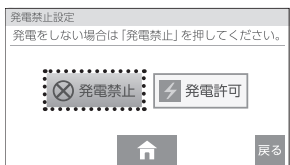


機器の水抜きをするときなど、強制的に発電を停止したいときに行ってください。リモコンの「ON」・「OFF」に関係なく利用できます。

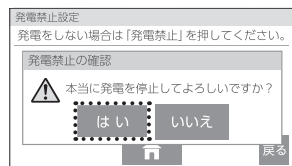
### 1 ふろ・給湯トップ画面→メニュー→発電→発電禁止をタッチする



### 発電禁止をタッチする



### 2 はいをタッチする



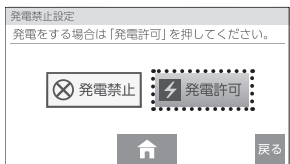
ふろ・給湯トップ画面やエネルギートップ画面に禁発電を表示。発電が停止するまでには時間がかかります。

## 解除する

### 1 ふろ・給湯トップ画面→メニュー→発電→発電禁止をタッチする



### 発電許可をタッチする



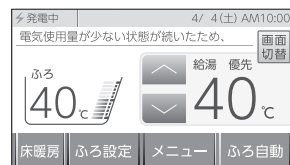
ふろ・給湯トップ画面やエネルギートップ画面に発電中を表示。発電が開始するまでには時間がかかります。

## ■発電を継続する(発電継続)



電気使用量が少ないと、発電ユニットは翌月の発電を停止します。発電を継続したいときに操作してください。

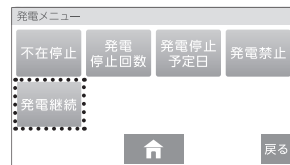
1か月間の電力使用量が少ないと、月末に翌月1か月間の発電停止することを台所リモコンにテロップ表示します。



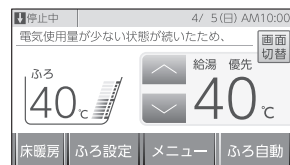
テロップ: 電気使用量が少ない状態が続いたため、発電を停止します。発電を継続する場合は、発電メニューで発電継続を選択してください。

発電を続ける場合は、以下の操作をします。

### 1 ふろ・給湯トップ画面→メニュー→発電→発電継続をタッチする



発電継続の操作をしないまま24時間経過すると、発電を停止します。



ふろ・給湯トップ画面やエネルギートップ画面に停止中を表示。



## ■発電を再開する(発電再開)



発電ユニットが発電を停止した後、発電を再開したいときに操作してください。

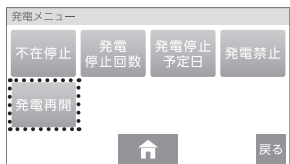
1か月間の電力使用量が少ない状態が続くと、発電ユニットは発電を停止します。



テロップ: 電気使用量が少ない状態が続いたため、発電停止を継続します。発電を再開する場合は、発電メニューで発電再開を選択してください。

発電を再開する場合は、以下の操作をします。

### 1 ふろ・給湯トップ画面→メニュー→発電→発電再開をタッチする



ふろ・給湯トップ画面やエネルギートップ画面に「起動中」を表示。

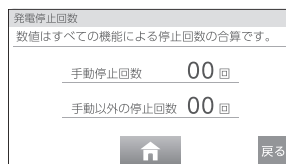
## ■発電について確認する(停止回数)



今までに発電を停止した回数を確認できます。リモコンの「ON」・「OFF」に関係なく確認できます。

### 1 ふろ・給湯トップ画面→メニュー→発電→発電停止回数をタッチする

停止回数を確認する



手動停止回数  
→不在停止(→P107)と発電禁止(→P108)を合わせた回数  
手動以外の停止回数  
→上記以外で停止した回数

## ■発電について確認する(停止予定日)



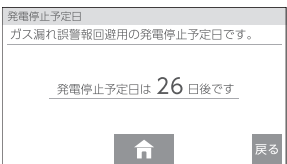
発電が長期間停止しなかった場合に、ガスマイコンメーターの誤警報を防ぐための発電停止日(何日後か)を確認できます。リモコンの「ON」・「OFF」に関係なく確認できます。

発電ユニットが連続して運転することによって、ガスマイコンメーターがガス漏れと誤検知することを防ぐために、発電ユニットの発電を1日停止する機能があります。

### 1 ふる・給湯トップ画面→メニュー→発電→発電停止予定日をタッチする



### 発電停止予定日を確認する



## □計画停電や工事などで停電の予定がある場合

発電ユニットの発電中に停電した場合、自立運転を行って発電を継続することができます。ところが、発電停止予定日と自立運転をするタイミングが合うと、自立運転ができなくなります。停電予定日が事前にわかっている場合は、確認と操作を行うことで、自立運転ができるようになります。

### 停電予定日の2日以上前に、確認・操作を行ってください

#### まずは確認

- 発電停止予定日を確認する  
発電停止予定日の前日から翌日までが比較対象になります。  
例) では10日後なので9日後～11日後が比較対象となります。



### 1 確認した3日間が停電予定日と重なっているかを確認

- 重なっていない場合 → 停電予定日に重なっていない場合、操作はありません。
- 重なっている場合 → 2の操作を行います。

### 2 発電の設定を変える(発電禁止) (→P108) の操作で発電禁止をタッチする

リモコン画面で「禁発電」が表示していることを確認します。発電停止には時間がかかります。

### 3 発電が停止して、24時間経過後に発電停止予定日を確認する

発電停止予定日が26日後になっていることを確認します。

### 4 発電の設定を変える(発電禁止) (→P108) の操作で発電許可をタッチする



# 停電時に電気とお湯を使う(自立運転)

## ■停電継続運転について(自立運転)



- 災害時など、ガス漏れの危険性がある場合は自立運転をしない。火災などの原因になります。

自立運転機能付の場合、発電ユニットの発電中に停電しても、発電ユニットは自立運転によって発電を継続するので、電気と熱源機のお湯を使うことができます。

- 電化製品は自立運転専用コンセントを通して使用できます。
- 自立運転専用コンセントには「エネファーム / 停電時自立発電専用 / 出力電力約700W」と表示しています。
- コンセントの位置は事前に設置場所を確認してください。

自立運転時の発電量は約700Wです。

●実際に電化製品で利用できる電力は、熱源機の使用電力を差し引いた電力となります。

自立運転は、停電時のみご利用ください。

●普段使いをすると、本来の機能やメリットが得られなくなります。

#### お知らせ

#### 以下の場合には自立運転ができません

- 停電時に発電ユニットが停止していた場合。
- 災害などで、ガスの供給が停止した場合。
- 自立運転開始後に「不在停止」や「発電禁止」などで、自立運転が停止した場合。  
※停電が復旧するまで発電できません。

# 自立運転機能付の場合 ☆ 停電時に電気とお湯を使う

### ■使用できる電化製品

停電に備え、事前に使用できる機器を確認しておいてください。

- 実際に発電ユニットで発電した電力で使用する機器は、熱源機の使用電力を差し引いた電力となります。
- 使用する電化製品の消費電力が700Wを超えないよう、電化製品の取扱説明書や表示ラベルなどで消費電力を確認してください。
- 電化製品の種類によっては、瞬間的に700Wを上回る電力負荷がかかるため、消費電力にかかわらず使用できないことがあります。(冷蔵庫/洗濯機/エアコンなど)

### 使用してはいけない電化製品

- ◇すべての医療用機器
- ◇灯油などを使用する暖房機器
- ◇炊飯器・電子レンジなどの調理機器
- ◇バッテリーを搭載していないパソコンなどの情報機器および周辺機器
- ◇連続的に電力の供給が必要な機器
- ◇その他、電源が切れると、生命・財産に損害を受けるおそれのある機器
- ◇最大電力が700W以上になる機器

### 使用できる電化製品

- ◇液晶テレビ(32型) 150W
- ◇卓上LED照明 20W
- ◇ノートパソコン 75W
- ◇スマートフォン/携帯電話の充電 15W
- ◇ファックス機能付電話機 150W
- ◇ラジカセ 20W
- ◇扇風機 40W
- ◇ガスファンヒーター 30W

### 使用できない電化製品

- ◇アイロン 1200W
- ◇湯沸しポット 1250W
- ◇ドライヤー 1200W
- ◇ホットプレート 1300W

### 停止する可能性がある電化製品

- ◇冷蔵庫 ◇洗濯機
- ◇電子レンジ ◇衣類乾燥機
- ◇オーブントースター ◇掃除機
- ◇食器洗い乾燥機 ◇エアコン

### 熱源機の消費電力について

- 熱源機の消費電力は給湯・ふろ・暖房を同時使用するなど、使い方によっては280Wまで(凍結予防時などは最大360Wまで)上昇します。リモコンの発電電力表示と使用電力表示を確認しながら、使用できる電力を超えないよう注意して使用してください。



### 警告

#### ガスファンヒーターの使用について

- ガスファンヒーターの使用中は、必ず換気を行う。1時間に1~2回(1~2分)程度、窓を開けるなどして換気を行ってください。
- 自立運転専用コンセントで使用できる電力が少なく、ガスファンヒーターを使用すると発電量を超えるおそれがある場合は使用しない。
- ガスファンヒーター運転中に停電が発生したときは、ガスファンヒーターの温風吹き出し口や機器背面(エアフィルター部や取っ手部分)に触らない。やけどのおそれがあります。
- 自立運転専用コンセントでガスファンヒーターを使用しているときに異常を感じた場合は、ただちに使用を中止し、ガス栓を閉め、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへ連絡する。

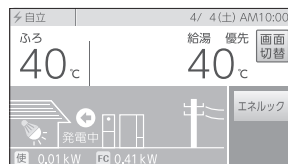
# 自立運転機能付の場合 ☆ 停電時に電気とお湯を使う

### ■自立運転を利用する

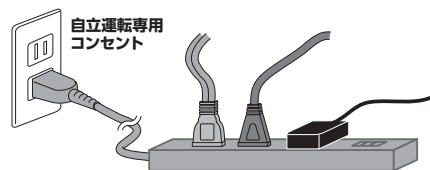


発電ユニットが発電中に停電になると、自立運転機能が作動して電化製品を使用することができるようになります。

### 1 自立が表示していることを確認する



### 2 電化製品の電源プラグを自立運転専用コンセントに差し込む



リモコンの発電電力表示を確認しながら、使用できる消費電力の電化製品を使用してください。たこ足配線はしないでください。

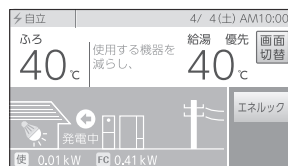
### ！お知らせ

- 停電時に使用可能な電力は、熱源機の使用電力を差し引いた電力となります。使用する電化製品との合計が700Wを超えないよう使用電力表示を見ながらお使いください。
- 電化製品の電源を入れたとき電化製品によっては、一時的に使用できない場合があります。約90秒待機と使用できるようになるので、最後につないだ電化製品のコードを抜いた状態でお待ちください。
- 停電中発電を停止すると、停電が復旧するまで発電を行うことができません。
- 自立運転中は運転を継続するため、自動でお風呂にお湯を出すことがあります。

□自立運転中に電化製品が使用できなくなったとき 使用電力が発電量を超えていることが考えられます。

### 1 接続した電化製品を外す

### 2 再起動後、画面が表示するまで待ちON/OFFボタンを[ON]にする



テロップ: 使用する機器を減らし、ON/OFFボタンを押してください。

自立運転機能付の場合

# ★ 停電時に電気とお湯を使う

## ■ 高出力モードに切り替える



消費電力が大きい電化製品を接続するために、強制的に700Wまで出力を上げることができます。

### 1 出力切替をタッチする



### 高出力をタッチする



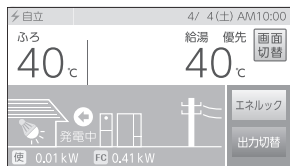
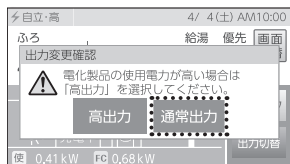
自立・高 を表示。

## 通常出力に戻す

### 1 出力切替をタッチする



### 通常出力をタッチする



### お知らせ

- 以下の状況では、高出力モードが自動的に解除します。
  - ・ 自立運転専用コンセントの使用電力が少ない。
  - ・ 外気温が高い
  - ・ お湯の使用量が少ない
- 再度、高出力モードで使用したい場合は、**出力切替**をタッチして高出力モードに切り替えてください。

自立運転機能付の場合

# ★ 停電時に電気とお湯を使う

## ■ 自立運転の停止と停電復旧

### □ 自立運転を停止させるには

### 1 発電禁止(→P.108)を行う

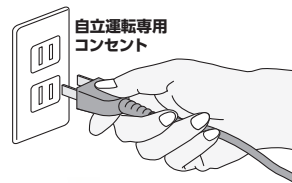
### お知らせ

- 自立運転を停止すると、停電が復旧するまで発電を開始しません。

### □ 停電が復旧したら

停電が復旧すると、自立運転は停止します。自立運転専用コンセントには電気が供給されませんので、電化製品のプラグは元に戻してください。

### 1 電化製品の電源プラグを自立運転専用コンセントから抜く



電気機器をつないだままにすると次の自立運転時に、接続した機器へ突然電気が流れて、機器の損傷や突然の動作による事故の原因になります。

### 2 電化製品の電源プラグを元のコンセントに差し直す

# ★ガスの供給が止まったときにお湯を使う

## ■電気のみでお湯を使用する (ヒーター給湯モード)



発電ユニットだけでお湯を作る機能があります。詳細は発電ユニットの取扱説明書をご覧ください。

### まずは確認

- ◎発電禁止の設定をしましたか? (→P.108)
- ◎発電は停止していますか?

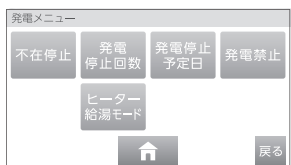
### 1 ON/OFF ボタンを「OFF」にする



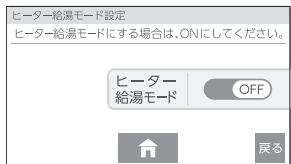
消灯している画面をタッチし、**メニュー**をタッチする



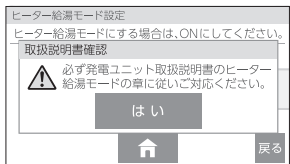
### 2 発電→ヒーター給湯モードをタッチする



### 3 ヒーター給湯モードを「ON」にする



**はい**をタッチする



詳細は、「エネファームtypeS燃料電池発電ユニット」の取扱説明書「こんなときは ガスの供給が途絶えたときに温水を使いたいときは (ヒーター給湯モード)」をご参照ください。

# 🚿浴槽のお掃除の手助けに

## ■手動配管クリーン



追いだき配管内の残り湯を、きれいなお湯で流し出します。

### 1 ON/OFF ボタンを「ON」にし メニューをタッチする



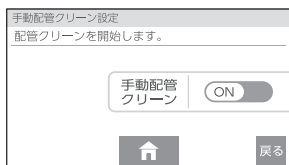
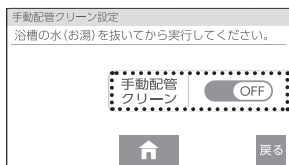
**給湯・ふろ**をタッチする



### 2 配管クリーンをタッチする



手動配管クリーンをタッチし  
ONにする



配管クリーンを始めます



約6ℓのお湯(ふろ温度)を約1分で流し、自動停止します。



- ふろ待機「ON」(→P.84)に設定の場合、手動配管クリーン動作中に給湯・シャワーを使用すると、手動配管クリーンを待機します。給湯・シャワーを終了すると、再開します。
- 日常のお手入れとして、配管クリーンを行うと配管に湯あかがたまりにくくなりますが、配管を洗浄する機能はありません。



# 浴槽のお掃除の手助けに

## ■自動配管クリーン

全自動タイプの機器でふろ自動運転終了後の排水時に、自動で配管クリーンを行います。

### まずは確認

- ◎ふろ自動運転でお風呂を沸かししましたか？
- ◎ふろ自動運転は終了していますか？
- ❗必ずふろ自動ランプの消灯を確認してください。点灯している場合はふろ自動ボタンを押します。
- ◎残り湯が循環口より上にありますか？
- ◎排水中に給湯などを使用していませんか？

- 1 お風呂の栓を抜きます  
残り湯の水位が循環口より低くなると、自動配管クリーンが始まります

約6ℓのお湯(または水)を約1分で流し、自動停止します。

### メモ

- 日常のお手入れとして、配管クリーンを行うと配管に湯あかがたまりにくくなりますが、配管を洗浄する機能はありません。
- 自動配管クリーンはリモコンの「ON」・「OFF」に関係なく機能します。  
ただし、停電や電源プラグを抜いた場合など一時的に通電が止まった場合は機能しません。
- 自動配管クリーンはリモコンのON/OFFボタン「ON」ではリモコンに表示のふろ温度のお湯で、「OFF」では水で流し出します。
- 自動配管クリーン動作中に給湯・シャワーを使用すると、自動配管クリーンを終了します。
- ふろ自動運転終了(ふろ自動ランプ消灯)後、お湯のくみ出しなどで浴槽の水位が循環口より低くなってしまった場合にも、自動配管クリーンの機能がはたらきます。
- 自動配管クリーンを作動させない設定にすることもできます。(→P.121)

# 浴槽のお掃除の手助けに

## ■自動配管クリーンをしたくないときに



全自動タイプの機器の自動配管クリーン機能を動作しないようにします。

### まずは確認

- ◎燃焼ランプは消灯していますか？
- ※1の操作でリモコンを「OFF」にするため、給湯やふろ自動・追いだしなどが運転中の場合は、運転を停止します。  
使用状況をご確認のうえ、設定を行ってください。

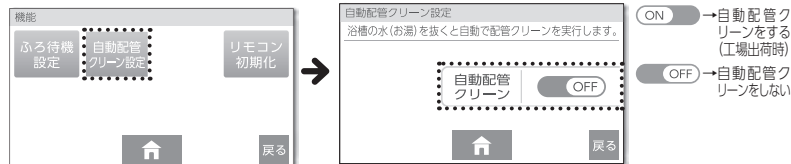
- 1 ON/OFF ボタンを「OFF」にし  
メニュー→システムをタッチする

機能をタッチする



- 2 自動配管クリーン設定をタッチする

自動配管クリーンをタッチし  
OFFにする



- ON → 自動配管クリーンをする(工場出荷時)
- OFF → 自動配管クリーンをしない

### メモ

- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。

# お手入れのしかた

## リモコンのお手入れ

熱源機付属の取扱説明書「点検のポイント・お手入れのしかた」も併せてご覧ください。

### 警告

- リモコンを分解したりしない。誤動作や故障の原因となります。



分解禁止

### 注意

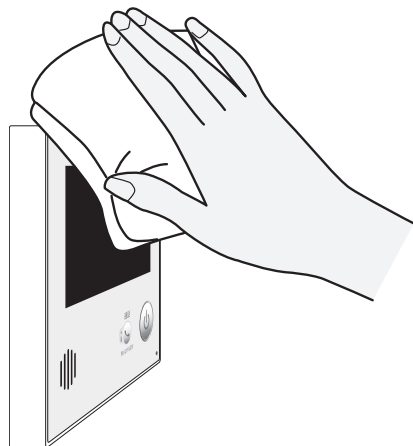
- 台所・増設リモコンは防水タイプではないので、水をかけない。リモコンの内部には電気部品が入っていますので故障の原因になります。また、浴室リモコンは防水タイプですが、故意に水をかけないでください。
- リモコンのお手入れには、シンナー・アセトン・ベンジンなどの有機溶剤や洗剤（塩素系洗剤・酸性洗剤・アルカリ性洗剤）、みがき粉（研磨剤の入った洗剤）、メラミンスポンジやたわしなどを使用しない。リモコン本体が変色や変形することがあります。



禁止

### リモコンのお手入れ

- 汚れは、湿ったやわらかい布で軽くふき取ってください。それでも落ちない汚れは、台所用中性洗剤（野菜・食器洗い用）を少量含ませて、軽く拭き取ってください。



# お手入れのしかた

## 発電ユニットの水抜き



発電ユニットの水抜きをします。お手入れや長期不在など必要に応じて行ってください。リモコンの「ON」・「OFF」に関係なく、操作できます。

この操作だけでは発電ユニットの水抜きはできません。必ず「エネファームtypeS燃料電池発電ユニット」の取扱説明書、「基本操作の説明 4. 発電ユニットの貯湯タンク洗浄のための水抜き方法 5. 長期間使用しない場合の発電ユニットの水抜き方法」をご覧ください。

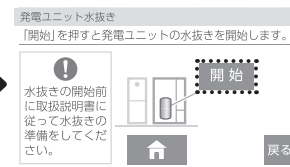
### 1 メニューをタッチする

### メンテナンスをタッチする



### 2 発電ユニット水抜きをタッチする

### 開始をタッチする



### お願い

- 水抜きをした後は再び使用するまで、そのままにしておいてください。
- お手入れ後、運転を再開するには発電ユニットの水張り作業が必要です。■発電ユニットの水張り（→P.124）および「エネファームtypeS燃料電池発電ユニット」の取扱説明書、「基本操作の説明 1. 発電ユニットの水張り方法」をご覧ください。水張りの操作を行ってください。

# お手入れのしかた

## ■発電ユニットの水張り



発電ユニットの水張りをします。断水時にお湯(水)を使用したリ、貯湯タンクの洗浄をしったりした場合に行ってください。リモコンの「ON」・「OFF」に関係なく、操作できます。

この操作だけでは発電ユニットの水張りはできません。

必ず「エネファームtypeS燃料電池発電ユニット」の取扱説明書、「基本操作の説明 1.発電ユニットの水張り方法」をご覧ください。

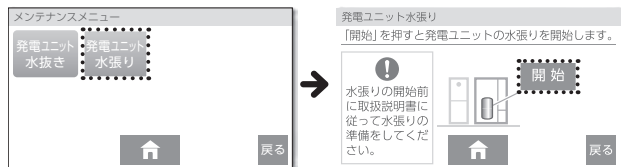
### 1 メニューをタッチする

メンテナンスをタッチする



### 2 発電ユニット水張りをタッチする

開始をタッチする



# 故障かな?と思ったら

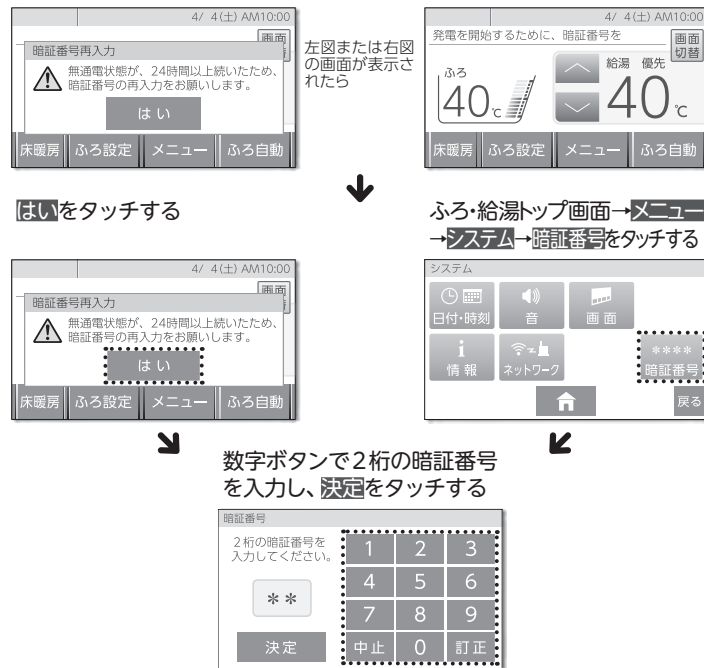
## ■暗証番号の入力を求められたら



24時間以上の停電後や電源を切っていた後などに、再通電してON/OFFボタンを「ON」にすると、台所リモコンに暗証番号の入力を求められる場合があります。

長時間通電が止まると、台所リモコンに下のような画面を表示することがあります。

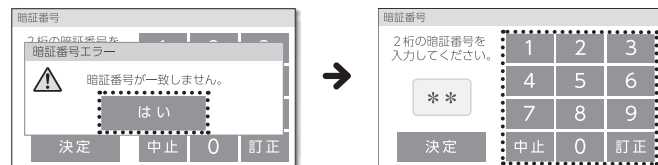
以下の操作をして、暗証番号を入力してください。



### □暗証番号を間違えてしまった場合は

「はい」をタッチする

再度、数字ボタンで2桁の暗証番号を入力し、「決定」をタッチする



暗証番号を忘れてしまった場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください

### お願い

●長期不在で水抜きをした後は使用開始時に、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。

## 故障かな?と思ったら

### ■設定したふろ水位にならないときは



全自動タイプの機器で「故障かな?と思ったら」を確認しても、設定した水位とどりにお風呂が沸き上がらない場合、ふろ水位のリセットを行ってください。

### まずは準備

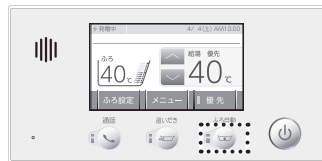
- ◎浴槽の排水栓を抜き、空にする
- ◎空になったら、浴槽の排水栓をする
- ◎ふろ水位表示を確認する

### 1 ON/OFFボタンを「ON」にする



ON/OFFランプ[緑]点灯、優先を表示。

### 2 ふろ自動ボタン5秒以上長押しする



“ピピッ”と鳴り、ふろ自動ランプ[橙]がゆっくり点滅します。ふろ自動運転が終了するまで、そのままにします。

お湯はりを始めます お風呂の栓はしましたか

### 3 ふろ自動運転終了後、浴槽内のふろ水位を確認する

お風呂沸かし終了の音声ガイドと“ピピピピピ”が鳴り、ふろ自動運転を終了します。

※ふろ自動運転完了後、それでも水位がおかしい場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。

## 故障かな?と思ったら

こんなとき	給湯栓やシャワーから出るお湯 こんなことが考えられます/ここを調べてください
給湯栓を絞らずに水になった	給湯栓から出るお湯の量をかなり少なくすると機器が燃焼を止め水になります。給湯栓をもっと開いてください。
お湯の温度が安定しない	機器の故障が考えられます。お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。
給湯栓を開いてもお湯が出ない	ガス栓・給水元栓が全開になっていますか。 断水していませんか。断水中は機器を使用できません。 給湯栓が十分に開いていますか。少ないとお湯にならない場合があります。 給水口フィルターが詰まっていますか。給水口フィルターの掃除をしてください。 ガスマイコンメーターがガスを遮断していませんか。 LPガスの場合、ガスがなくなっていますか。 リモコンのON/OFFボタンが「ON」になっていますか。 専用ブレーカーが「切」になっていませんか。
給湯栓を開けてもすぐにお湯が出てこない	機器から給湯栓まで距離がありますので、お湯が出てくるまでには少し時間がかかります。
低温のお湯が出ない 高温のお湯が出ない	ガス栓が全開になっていますか。 給水元栓が全開になっていますか。 給湯温度の設定は適切ですか。(→P.18) エコ出湯機能がはたらくと、およそ5ℓ/分の出湯量のとき、低温(32℃)のお湯になります。(→P.76) 夏場など、水温が高いときに低温のお湯を出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなる場合があります。 少量のお湯を出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなる場合があります。 ふろ待機「OFF」(→P.84)に設定の場合、「ふろ自動」や「たし湯」中に湯を使用すると給湯温度の表示はそのまま、ふろ温度のお湯が出ます。ふろ自動やたし湯が終了しても、出湯中のお湯の温度はふろ温度のままで給湯温度に戻りません。一度お湯を止めてから再度給湯栓を開いてください。
給湯温度の変更ができない	操作しているリモコンの画面に優先が表示されていますか。(→P.19) エコ出湯中ではありませんか。
エコ出湯にならない	エコ出湯の設定ON・エコ機能「ON」になっていますか。(→P.76) 台所リモコンの画面に優先が表示されていますか。(→P.19) 給湯温度設定が48℃以上になっていませんか。 他の給湯栓で湯を使用していませんか。
給湯栓から出るお湯の量が少ない 給湯栓から出るお湯の量が変化する	機器から一度に出るお湯の量には限りがあります。同時に複数の給湯栓からお湯を出したり、「ふろ自動」や「たし湯」をするとお湯の量が減る場合があります。 湯温を安定させるために自動的に湯量を調整しています。すぐに湯量は安定します。 給湯栓の種類によっては、初め多く出てその後安定するなど、出湯量が変化するものがあります。
お湯が白く濁って見える	水中に溶け込んでいた空気が熱せられ、大気圧まで急速に減圧されることで細かい泡となって出てくる現象です。汚濁とは違い無害なもので、異常ではありません。

こんなとき	お風呂 こんなことが考えられます/ここを調べてください
お風呂の温度が熱い お風呂の温度がぬるい	ふろ温度の設定は適切ですか。(→P.24) 循環口フィルターが詰まっていますか。循環口フィルターの掃除をしてください。
お風呂のお湯が少ない(多い)	ふろ水位の設定は適切ですか。(→P.24) 循環口フィルターが詰まっていますか。循環口フィルターの掃除をしてください。 残り湯がある状態で「ふろ自動」を行うと、水位が高くなる場合があります。
「ふろ自動」の初めにお湯張りがとどきで停止する	【全自動タイプの場合】設定した水位にならない場合は、ふろ水位のリセットを行ってください。(→P.126) 正確にお湯張りを行うため、浴槽の残り湯を確認するための動作です。異常ではありません。

### お知らせ

- ふろ水位のリセットでは、設定した実際のふろ水位より浴槽内のふろ水位が10cm高くなります。

## 故障かな?と思ったら

おふろ	
こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
おふろを使用していないのに循環口からお湯(水)が出る	【全自動タイプの場合】浴槽のお湯を排水した後、ふろ配管内の残り湯を流し出す機能がはたらくと、循環口からお湯(水)が出ます。異常ではありません。(→P.120) お湯を使用すると機器内が温まり、ふろ配管に残っている水が循環口から出る場合があります。 凍結予防のためにポンプが回ったとき、ふろ配管に残っている水が循環口から出る場合があります。
自動配管クリーンが途中で止まる	自動配管クリーン動作中に給湯・シャワーを使用したり、凍結予防装置がはたらいたりすると、自動配管クリーンは終了します。異常ではありません。
追いだきができない 追いだきが停止する	循環口フィルターが詰まっていますか。循環口フィルターの掃除をしてください。 循環口上部より5cm以上お湯(水)が入っていますか。足りない場合はお湯(水)を足してください。
おふろの沸き上がりがいつもより時間がかかる	ふろ待機[ON] (→P.84) に設定の場合、「ふろ自動」と給湯を同時に行うと、給湯使用中の間はおふろのお湯張りが一時中断します。給湯を止めるとお湯張りを再開します。そのためおふろの沸き上がりにかかる時間がいつもより長くなります。 給湯・暖房・おふろ沸かしを同時に行うと一時的に能力が下がり、沸き上がりまでの時間がかかる場合があります。

リモコン	
こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
ON/OFF ボタンを押しても[ON]にならない	停電していませんか。 専用ブレーカーが「切」になっていませんか。
リモコンの画面表示がいつのまにか消えている	5分以上お湯の使用やリモコン操作がないと、節電のため画面表示が消えます。(省電力待機中)
リモコンの時刻表示が「---」になっている	停電や専用ブレーカーを「切」にした後、復電後の時刻表示は「---」になる場合があります。時刻合わせを行ってください。(→P.16)
《エネルギー》 買電のグラフが表示されない	エネルギー設定で買電の単価を0円に設定していませんか。
音が出ない	音声ガイドの設定がOFFになっていませんか。設定を確認してください。(→P.79)
音が小さい	音量の設定は適切ですか。(→P.79)
音がかもる	スピーカー部分に湯(水)がかかっていますか。
インターホン通話中に「プツプツ」と音がする	通話中に「プツプツ」と音がする場合がありますが、故障ではありません。また、通話中にボタン操作を行うと、音の回数が増える場合があります。
給湯温度が点滅している	エコ出湯 (→P.76) が機能していると、給湯温度を点滅で表示します。
入浴お知らせ機能で浴室から出た後もメロディーが鳴る (台所リモコンの表示が消えない)	水位を誤認識したことが考えられます。リモコン操作以外で浴槽へのお湯(水)張りをしませんでしたか? 【一時的にメロディー(台所の表示)を止める】入浴お知らせ機能を「OFF」にする。 【誤検知を正す】浴槽の湯(水)を排水し、ふろ自動運転を行ってください。
画面に★が点滅している	凍結予防装置が作動しているとき、リモコンの画面に表示します。
無線LANルーターが点灯している	無線LANルーターと接続できていません。ルーターの電源が入になっているか、ルーターとの距離が遠くないか、ルーターとの間に壁などの障害物がないかをご確認ください。
無線LANルーターが点滅している [2秒点灯0.5秒消灯]	無線LANルーターとは接続できていますが、リモコンとサーバの通信に失敗しています。無線LANルーターがインターネット回線に接続されているかをご確認ください。
無線LANルーターが点灯している	通信機能のON/OFF (→P.74) がONになっているかご確認ください。ONの状態でも★が点灯している場合はリモコンの故障が考えられます。お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。
無線LANルーターが点滅している	ルーターと接続できていません。ルーターの電源が入になっているかご確認ください。ルーターの電源が入になっている状態で★が点灯しているときは、有線LANアダプタからLANケーブルが外れている場合があります。お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。
無線LANルーターが点灯している	通信機能のON/OFF (→P.74) がONになっているかご確認ください。ONの状態でも★が点灯している場合は、有線LANアダプタがリモコンから外れていたり、リモコンの故障が考えられます。お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。

## 故障かな?と思ったら

リモコン	
こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
★が点灯している	この表示が出ている間、発電ユニットは停止します*。この表示が出たら、すべてのガス機器(暖房も含む)を70分以上使用しないでください。約24時間経過すると発電ユニットは運転を再開します。ただし、ガスのご使用状況や機器の動作状況により、リモコンに「01900」を表示し停止を継続する場合があります。(→P.13) ※詳細は、「エネファームtypeS燃料電池発電ユニット」の取扱説明書「運転について(リモコンB) 運転・停止について」をご参照ください。
スマートフォンからの操作を受け付けられない	リモコンに★が表示されていますか。 宅外からの操作のON/OFF (→P.74) がONになっていますか。
ふろ自動運転(予約を含む)を受け付けられない	リモコンのON/OFF ボタンが「OFF」になっていませんか? ON/OFF ボタン「OFF」ではおふろ沸かしやふろ予約を行いません。
リモコンを操作していないのにリモコンの画面が変わったり、操作音や音声が流れる	スマートフォンから遠隔操作を行うと、リモコンの画面表示が変わったり、操作音や音声を流して動作していることをお知らせします。故障ではありません。
エネルギーのデータが表示されない	停電などで通電が止まると、通電復帰前までのエネルギーデータを見れない場合があります。

暖房	
こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
床暖房の温度が低くなったり、浴室・暖房乾燥機の温風温度が低下する 床面がなかなかあたたまらない	給湯・暖房・おふろ沸かしを同時に行うと一時的に能力が下がり、床暖房の温度や浴室暖房乾燥機の温風温度が低くなる場合があります。 床仕上げ材の種類・外気温度・住宅構造などにより床暖房があたたまるとの時間は異なります。
床暖房の予約内容が意図した動作にならない	従来のリモコンから暖房能力を抑えた制御となっています。買い替えられた方や、異なる暖房感を得られたい方は、制御方法の変更をお試しください。(→P.57) 床暖房の温度設定は適切ですか。 給湯・暖房・おふろ沸かしを同時に行うと能力が下がり、床がなかなかあたたまらない場合があります。
床暖房を使用していないのに床があたまる	台所リモコン以外からの床暖房予約は、スマートフォンアプリからの予約を台所リモコンに表示します。床暖房リモコン・スマートフォンアプリ間の床暖房予約は連動していません。それぞれの床暖房予約の内容をご確認ください。 暖房回路内にたまった空気を抜くためと暖房ポンプの固着を防止するために、約1か月ごとにポンプが作動します。このときに他の暖房端末機器(浴室暖房など)を使用していると、床の温度が一時的に若干上昇する可能性があります。

発電ユニット・発電	
こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
いつまで待っても発電しない	過去のエネルギー使用実績から学習制御し、効率良く発電します。使用状況によっては、発電を停止することがあります。(→P.109~110)
発電が停止する	ガスマイコンメーターの誤警報を防止するため、27日に1度発電を停止する仕様になっています。
停電時に自立発電にならない	停電発生時に発電していなかった場合は、自立運転に切り替わりません。 ガスの供給が停止している場合は、自立運転ができません。
自立運転が停止した	使用電力が発電電力を上回ったことが考えられます。すぐに回復しますが、ご使用の電力を減らして、ご使用ください。 停止する可能性がある電化製品や使用できない電化製品を使用していませんか。該当する電化製品はコンセントから外してください。
使用している電化製品の電力と表示されている電力が合わない	自立発電時の電力は熱源機にも使用しています。



## 故障かな?と思ったら

熱源機	
こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
排気口から白い湯気が出る	特に、潜熱回収型(高効率)の機器では、二次熱交換器で回収された排気ガスは熱を奪われ、温度が低く水分を多く含んでいます。この排気ガスが外気に触れると結露し、白い湯気に見えます。異常ではありません。 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。
給湯使用中や給湯終了後しばらくの間コトコトと音がする	お湯の温度を安定させるためにモーターを動かしているときに発生している音で、故障ではありません。
出湯停止後しばらくファンの回転音がする	再使用時の点火をより早くするため、しばらくの間は回転しています。
「ふろ自動」保温中にときどきポンプが回る	浴槽のお湯の温度を検知するため、およそ15～30分間隔で回ります。
運転終了後もしばらく音がする	「ふろ自動」・「追いだし」・「ぬるく」・「たし湯」・「暖房」運転終了後、ポンプがしばらく回ります。(機器によっては、すべての運転終了後ポンプが回ります)
冬場など気温が低いとき追いだしと暖房のポンプが自動的に動く	凍結予防のため、ポンプが自動運転を行っています。
ときどき水抜き栓から水が出る	水抜き栓がしっかり閉まっていないと水漏れします。水抜き栓はしっかり閉めてください。
雷が鳴ったあと機器が作動しない	落雷の際に、機器内の漏電安全装置が作動したことが考えられます。この場合は電源プラグを一度コンセントから抜き、再度差し込んでください。それでも使用できないときはお買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。

その他	
こんなとき	こんなことが考えられます/ここを調べてください
浴槽・洗面台が青く見える	湯あかが残っていると、水中の微量の銅イオンと化合して青く変色することがありますが、健康上問題はありません。浴室や洗面台の掃除をごまめに行うことで着色しにくくなります。

## 故障かな?と思ったら

### ■アラーム表示について

浴室リモコン 台所リモコン 機器に不具合が生じると、その原因をリモコンの情報バーにアラーム番号を表示または点滅してお知らせします。



お客さまで対処が可能なもの		
アラーム番号	原因	処置
011	給湯を60分以上連続で使用した	給湯栓を閉める。 ON/OFF ボタンを「OFF」にし、5秒以上経過後「ON」にする。
032	浴槽の排水栓閉め忘れ (全自動タイプ) 水抜き操作時の浴槽排水忘れ	浴槽の排水栓を閉める。 ON/OFF ボタンを「OFF」にし、5秒以上経過後「ON」にする。 浴槽の湯(水)を排水する。 ON/OFF ボタンを「OFF」にし、5秒以上経過後「ON」にする。
111 <sup>*1</sup>	給湯側の点火不良	ON/OFF ボタンを「OFF」にし、ガス栓が全開になっていることを確認する。 ON/OFF ボタンを「ON」にする。
113 <sup>*2</sup>	暖房・追いだし側の点火不良	※1 アラーム番号 111・121が表示されたときは、給湯栓を閉めることによりアラームが解除される場合があります。
121 <sup>*1</sup>	給湯側失火	※2 アラーム番号 113・123が表示されたときは、すべての暖房端末機器の運転スイッチの「入」/「切」も行ってください。
123 <sup>*2</sup>	暖房・追いだし側失火	
252	浴槽の排水栓閉め忘れ 追いだし時に浴槽のお湯(水)が足りない 循環口フィルター詰まり	浴槽の排水栓を閉める。 ON/OFF ボタンを「OFF」にし、5秒以上経過後「ON」にする。 ON/OFF ボタンを「OFF」にし、5秒以上経過後「ON」にする。 循環口の上部より5cm以上お湯(水)を入れてから追いだしをする。 循環口フィルター詰まり ON/OFF ボタンを「OFF」にし、5秒以上経過後「ON」にする。
562	ふろ自動ボタンと追いだしボタンを押し間違えた 注湯・注水ができない	ON/OFF ボタンを「OFF」にし、5秒以上経過後「ON」にする。 ふろ自動ボタンを押す。 断水でないこと、または給水元栓が全開になっていることを確認する。 ON/OFF ボタンを「OFF」にし、5秒以上経過後「ON」にする。

◇処置をしてもなお、アラームが表示されるとき、上記以外のアラームが表示されたとき、その他わからないときは、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスまでお問い合わせください。

以下の場合には、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスまでご連絡ください		
アラーム番号	原因	状態
100	燃焼に異常が生じた	良好な燃焼を維持できず能力を低下しました。 機器は使用できますが、安全のため修理を依頼してください。 そのまま使用すると「990」になり、機器の使用ができなくなります。
290	中和器の詰まり	修理を依頼してください。
920	中和器異常	機器はしばらくは使用できます(アラームは消えませんが)、中和器の交換が必要のため、早めに修理を依頼してください。
930	中和器寿命	機器の使用はできません。 中和器の交換が必要のため、修理を依頼してください。
990	燃焼に異常が生じた	機器の使用はできません。 修理を依頼してください。

※熱源機の取扱説明書のアラーム表示についても併せてご覧ください。

※発電ユニットのアラームについては、発電ユニットの取扱説明書をご覧ください。

※アラームを表示し、実際には熱源機が停止していても、アラームが解除されるまで、ふろ自動などの動作アニメーションは表示されたままになります。



# ① アフターサービスについて

## □再度通知でアップデートをする

### 1 すぐにアップデートをする(→P.132~133)と同様の操作で行う

## □メニューからアップデートをする

### 1 メニューをタッチする

### お知らせをタッチする

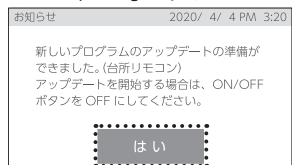


### 2 アップデートのお知らせをタッチする



アップデートは必ず一番右に表示されます。一番右が空白の場合はアップデートのお知らせはありません。浴室リモコンでは②の画面は表示しません。

### 3 はいをタッチし、ON/OFF ボタンを「OFF」にする



上記画面が表示したときは、更新時刻が過ぎてから、再度アップデートを行ってください。

### 4 すぐにアップデートをするの②と同様の操作で行う

#### お願い

- プログラムアップデートを行うと、運転中の床暖房は停止し、スマートフォンからの床暖房予約が初期化されます。アップデート終了後に再度設定してください。

#### メモ

- エネルギーデータの更新中はアップデートができないようになっています。万が一エネルギーデータ更新中に開始してしまった場合、直近のエネルギーデータが1時間分消えてしまう可能性があります。エネルギーデータの更新時刻が近い場合は、エネルギー更新時刻が過ぎるまで待機することをおすすめします。

# ① アフターサービスについて

## ■機器の情報を見る



熱源機や発電ユニットの機種名やネットワークの情報を見ることができます。アフターサービスなど必要なときご覧ください。リモコンの「ON」・「OFF」に関係なく確認できます。

### 1 メニューをタッチする

### システムをタッチする

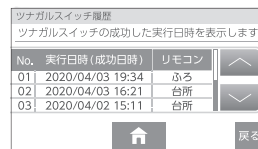
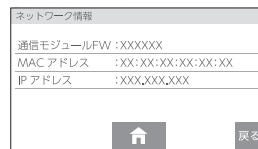
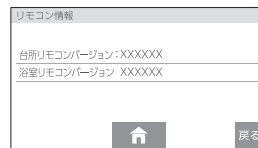
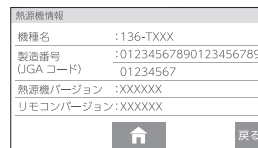


### 2 情報をタッチする

### 必要な情報をタッチして確認する



それぞれ情報をタッチすると、以下のような画面を表示します。



#### メモ

- ツナガルスイッチ履歴は、最大5件まで表示します。5件を超えると古い履歴から削除されます。
- ツナガルスイッチ履歴を表示中に、浴室リモコンで「ツナガルスイッチ」が送信成功しても履歴は更新されません。最新履歴を確認したい場合は、一度情報メニュー画面まで戻ってから再度ツナガルスイッチ履歴を表示してください。

# ①アフターサービスについて

## ■リモコンを初期化する



リモコンに記憶されている各設定や健康機能の身体データを出荷時の状態にします。お引越など必要なときに実施してください。初期化はそれぞれのリモコンで行います。

### まずは確認

●燃焼ランプは消灯していますか？

※①の操作でリモコンを「OFF」にするため、給湯やふろ自動・追いだきなどが運転中の場合は、運転を停止します。使用状況をご確認のうえ、設定を行ってください。

## 1 ON/OFFボタンを「OFF」にし画面をタッチする

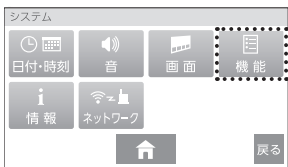


## メニュー→システムをタッチする

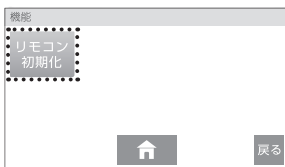


ふろ・給湯トップ画面を表示していない場合は画面切替でふろ・給湯トップ画面に切り替えてください。

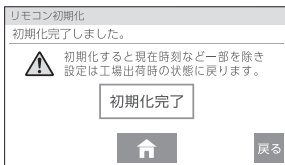
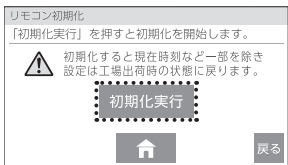
## 2 機能をタッチする



## リモコン初期化をタッチする



## 3 初期化実行をタッチする



初期化実行中は、通話以外のボタン操作はできません。

①初期化されました

### メモ

- 初期化したデータは元に戻すことはできません。
- 初期化が終わるまで、初期化中のリモコンのボタンは通話以外の操作を受け付けません。(受け付け禁止音“ピピピッ”は鳴りません)
- 台所リモコンの初期化には、5分程度時間がかかる場合があります。

# ①アフターサービスについて

## サービスを依頼されるときは

- 「故障かな?と思ったら」(→P126~131)をご確認ください。それでも直らない場合、あるいはご不明の場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。

## 保証について

- リモコンの保証は熱源機に付属の保証書が適用されます。

## その他わからないとき

- 熱源機に付属の取扱説明書の「アフターサービスについて」も併せてお読みください。それでもなおご不明な場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへお問い合わせください。

## 転居または機器を移設される場合

- 転居などで機器を移設される場合は、お買い上げの販売店または、転居先のガス会社へご相談ください。
- 必要に応じてリモコンを初期化してください。(→P.136)

# ネットワークかんたん接続ガイド



0YH021

リモコンを無線でルータまたは有線でルータに接続いただくと、以下の機能がご利用いただけます。  
・スマートフォンアプリからの床暖房やお湯のりの遠隔操作。 ・エネファームに異常が発生した場合のお知らせ。



スマートフォンアプリについての詳細は以下のホームページをご覧ください。

<http://og-manual.jp/enefarmapp20/t/>

左の QR コードを読み込むと上記ホームページに移動します。

## リモコンを無線でルータまたは有線でルータに接続する際の同意事項

この製品をインターネットに接続すると、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へ自動的に送信します。これらの情報は給湯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。ご同意していただいたうえで、リモコンと無線でルータまたは有線でルータへの接続設定を行ってください。

## 事前確認事項

### 1 インターネット環境の確認

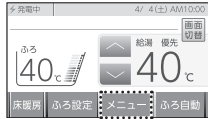
- 常時接続のインターネット環境があること。
- ルータを経由してインターネットに接続できる環境があること。

### 2 無線 LAN ルータの無線機能確認

- 【必須】IEEE802.11bまたはg,n(nは2.4GHz等のみ)に対応していること。(⑨⑨⑨などと表記されている場合もあります。)  
※無線LANルータの本体(側面や底面)に貼り付けられているシールやパッケージの表示で確認できます。詳細は無線LANルータの説明書をご確認ください。
- 【必須】WPA2もしくはWPAの暗号化方式に対応していること。
- 【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。)
- 自動接続設定用のプッシュボタンには次のような名称があります。 WPS/AOSSまたはAOSS/らくらく無線スタート  
※自動接続設定用のプッシュボタンがない場合の接続方法については、取扱説明書をご覧ください。

## リモコンとルータの接続

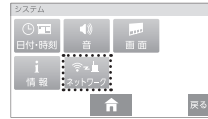
### 1 給湯・ふろトップ画面にて「メニュー」ボタンをタッチしてください。



「システム」ボタンをタッチしてください。



「ネットワーク」ボタンをタッチしてください。

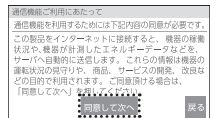


### 無線でルータに接続する

### 2 「ルータ接続/解除」ボタンをタッチしてください。



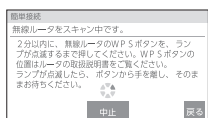
「同意して次へ」ボタンをタッチしてください。



「簡単接続」ボタンをタッチしてください。



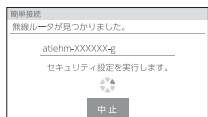
### 3 2分以内に無線LANルータの自動接続設定用のプッシュボタンを押してください。



自動接続設定用のプッシュボタン



ルータが見つかったと以下の画面を表示します



「終了」ボタンをタッチしてください。



### 有線でルータに接続する

有線LANで接続する場合はリモコンの取扱説明書の「ネットワークを利用する」の「有線でルータとリモコンを接続する」を参照してください。

## 1 スマートフォンとリモコンの接続... ●スマートフォンアプリ側の準備を行ってください。 ●スマートフォンアプリについての詳細は表面を参照してください。

### 1 「給湯・ふろトップ画面」→「メニュー」→「システム」→「ネットワーク」→「スマートフォン接続/解除」ボタンをタッチしてください。



「接続開始」ボタンをタッチしてください。



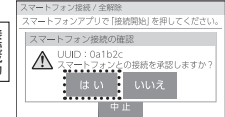
「はい」ボタンをタッチしてください。



### 2 この画面が表示されたら、スマートフォンから接続操作を開始してください。



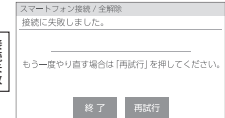
### 3 「はい」ボタンをタッチしてください。



「終了」ボタンをタッチしてください。



終了する場合は「終了」ボタンを、もう一度接続を行う場合は「再試行」ボタンをタッチしてください。



## 1 宅外からの操作... ●アプリで宅外から操作を行う場合、事前に宅外操作の設定をONにしておく必要があります。

### 1 「給湯・ふろトップ画面」→「メニュー」→「システム」→「ネットワーク」→「宅外操作」ボタンをタッチしてください。



「OFF」ボタンをタッチしてください。



設定に成功すると、「しばらくお待ちください」の後に宅外操作ONを表示します。



設定変更に失敗した場合、リモコンの取扱説明書に従い再度操作をしてください。

## 注意事項

- ※ 台所リモコンに内蔵された通信モジュールのソフトを大阪ガスサーバから自動的にダウンロードし、更新場合があります。
- ※ 燃料電池ユニットのソフトウェアを大阪ガスサーバから自動的にダウンロードし、更新場合があります。
- ※ スマートフォンと無線LANルータまたはLANケーブルはお客さまにてご準備ください。
- ※ ご使用の無線LANルータ、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。
- ※ サービスのご利用には、常時接続のインターネット環境と通信環境が必要です。(モバイルルータ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関わる料金はお客さま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。

### 宅外操作

※ スマートフォン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」になる場合があります。

### 遠隔操作

※ リモコンの運転スイッチが「切」になっている場合は、スマートフォンなどから自動の「ON」ができます。

※ スマートフォンなどから床暖房専用リモコンを操作するためには、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が設置されている必要があります。

お気軽に電話ください

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】月～土 8:00～21:00 / 日・祝 9:00～21:00

- このチラシの情報は2020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。
- 商品写真については実物と異なる場合があります。
- このチラシの内容を許可なく転載することを禁じます。