

自動タイプ

# ガスふろ給湯器(BL認定品)

## 取扱説明書 保証書付

型番	型式名	号数
131-T670型	GX-H2000AW	20号
131-T672型	GX-H2000AT	
131-T676型	GX-H2000AU	



この製品は、潜熱回収型(高効率)のガス代節約型ガスふろ給湯器です。

このたびはガスふろ給湯器をお買い上げいただきましてありがとうございます。

ご使用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ご使用ください。

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・製造年月をお知らせください。



この取扱説明書は138-T007型(リモコンセット)・138-T008型(増設リモコン)について説明しています。上記以外のリモコンをご利用の場合は、別添取扱説明書を併せてご覧ください。

# 大阪ガス

もくじ	ページ		
製品の特長	1	ご利用の前に	
安全に正しくお使いいただくために	2		
必ずお守りください	3		
各部の名称とはたらき	8		
ご利用前の準備	11		
機器の準備	11		
現在時刻を合わせる	12		
音量を変更するには	13		
音量の設定	13		
お湯を使うには	14		基本の使い方
お湯を使用する	14		
浴室リモコンを優先にする	16		
お湯(増設)リモコンを優先にする	16		
自動でおふろを沸かすには	17		
ふろ自動運転をする	17		
沸かし直しをするには	18		
ふろ温度・保温時間・ふろ水位を変更するには	19		
ふろ温度の設定	19		
保温時間の設定	19		
ふろ水位の設定	20		
おふろが沸く時刻を予約するには	21		
予約運転をする	21		
おふろのお湯を熱くするには	23		
追いだし運転をする	23		
おふろのお湯をぬるくするには	24		
ぬるく運転をする	24		
おふろのお湯を増やすには	25		
たし湯運転をする	25		
省電力機能について	26	便利な使い方	
省電力の解除	26		
省電力の設定	26		
知っているると便利な機能	27		
手動配管クリーンをする	27		
冬期の凍結予防をするには	28	長くお使いいただくために	
凍結予防装置による方法	28		
給湯栓の水を流す方法	28		
機器の水を抜く方法	29		
再使用する時	30		
凍結してしまったとき	31		
点検のポイント・お手入れのしかた	32		
点検のポイント(月1回程度)	32		
お手入れのしかた(月1回程度)	32		
定期点検のおすすめ(有料)	32		
循環ろフィルターの手入れ(ごまめに掃除)	33		
給水ろフィルターの手入れ	33		
点検・お手入れ後の確認	33		
定期点検のおすすめ(有料)	33		
故障かな?と思ったら	34		
こんなときは故障ではありません	35		
アラーム表示について	36		
アフターサービスについて	37		
「あんしん点検」のおすすめ	38		
仕様一覧	39		
保証書	裏表紙		

## 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、水を予備加熱します。給湯熱効率が約95%と高いので、ガスをより効果的に使え、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

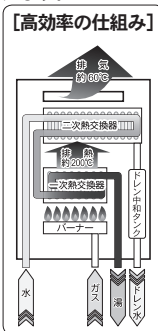
二次熱交換器で回収された排気ガス中の水蒸気が熱を奪われ、凝縮(水蒸気が水に戻る)して凝縮水(ドレン水)が生成されます。このドレン水は酸性水になりますが、機器内の中和器で中和して排出します。

#### ドレン水は使用中、常時排水されます

機器の使用中は発生したドレン水(最大70cc/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。



## 便利です!

- お風呂もシャワー・給湯も、これ1台でOK。
- ふろ自動スイッチ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、忙しい方もお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。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。



## 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、未使用時に画面表示を消す、省電力機能付きです。

## 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

この取扱説明書では、機器を正しくお使いいただき万一の事故を未然に防ぐため、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、重症を負う危険、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、重症を負う可能性、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、人が傷害を負う可能性や物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

**お願い** ご使用になるときに、よく理解していただきたい内容を示しています。

(→P.××) 参照ページを示しています。

🔊"××××" リモコンから流れる音声を示しています。

### ■機器本体の表示について

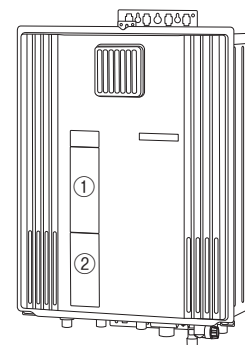
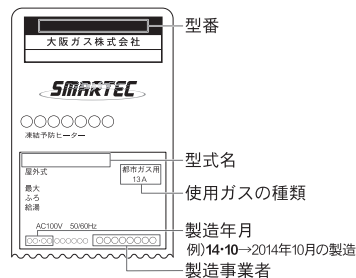
この製品は以下の方法で製品の型番をご確認のうえ、取扱説明書をご覧ください。

#### 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。



**⚠** ●使用上の注意や銘板は製品により、貼り付けてある位置が異なる場合があります。

# 必ずお守りください

## 危険

### 屋内に設置しない

●排気ガスが屋内に充満したり、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等の原因になります。



屋内

### ガス漏れに気づいたときは

- ①すぐに使用をやめて、給湯栓をすべて閉じる。
- ②ガス栓を閉じる。またメーターのガス栓も閉じる。
- 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
  - ・周辺の電話を使用しない
- 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異常燃焼・火災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。そ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・異常燃焼の原因になります。



### 給排気口の前方に物を置いたり洗濯物をおおわない

●不完全燃焼や火災のおそれがあります。



### 改造・分解禁止

●絶対に改造・お客さまご自身で分解したり修理は行わない。改造・分解は、思わぬ事故や故障・火災の原因となります。



### 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、もよりの大阪ガスへ依頼ください。



### 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。



### 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。思わぬ事故につながる可能性があります。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。



### 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。



### 電源コードの加工禁止

●電源コードを切断して延長はしない。電源コード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。



# 必ずお守りください

## 警告

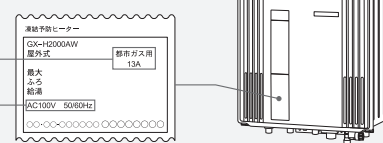
### 機器の銘板を確認

●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、異常燃焼ややけどをしたり、機器が故障する場合があります。



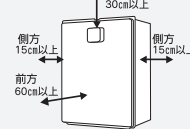
●転居時の注意は(→P.37)

※図の銘板は都市ガス13Aの場合この部分を必ずご確認ください。



### 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物を置かない。火災の原因となります。
- 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。火災の原因となります。
- 機器の周辺や上にスプレー缶、カセットコンロ用ポンペを置いたり、使用したりしない。熱で缶・ポンペの圧力が上がり爆発のおそれがあります。



### 電源プラグは確実に差し込む

●電源プラグは根元まで確実に差し込む。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用しないでください。



### 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。



### 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給湯栓を閉じる。
- ②リモコンの運転スイッチを「切」にする。
- ③ガス栓・給水元栓を閉じる。



●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、ガス栓を閉じる。
  - ②「故障かな?と思ったら」(→P.34~36)に従って処置をする。
- 上記の処置をしても直らない場合は、使用を中止して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。

### 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。
- 給湯使用時は出湯管(蛇口)に触らない。
- 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えたり、運転スイッチを「切」にしたり、「優先」を切り替えたりしない。
- おふる沸かし(沸かし直し)や追いだき時には、循環口付近は熱くなることがあるので触らない。思わぬ事故や、やけどのおそれがあります。



### 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用の方や、たこ足配線などで定格を超えると、発熱による火災の原因となります。



### 電源プラグのほこりなどは定期的に取り除く

●ほこりがたまること、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、乾いた布で拭いてください。



# 必ずお守りください

## ⚠️ 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、おふろ沸かし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。



### ソーラー機器接続禁止

●ソーラー機器とは絶対に接続しない。夏場などソーラーの水温が高くなると、お湯の温度が制御できなくなり、高温のお湯がそのまま出ます。やけどをしたり、機器の故障の原因になります。



### 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。



### 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たりしない。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。



### 空だき防止

●リモコンの追いだしスイッチを押すときは、必ず浴槽の循環口より上に湯(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となることがあります。



### 子供についての注意

●子供を機器の周囲や直下で遊ばせない。思わぬ事故の原因になります。



### お手入れについて

●洗剤およびシンナー・ベンジンなどで拭いたりしない。変色・変形する場合があります。



### 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。



### 配管カバー(または据置台)についての注意

●配管カバー(または据置台)のフロントカバーを外した場合、作業終了後には必ず外したカバーを取り付け、化粧ネジを確実に締め付ける。(→P.33)



### 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じ、機器の使用を中止する。壁や床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。



### 電源プラグを抜くときの注意

●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。コード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。



### 長期間使用しない場合

●長期間使用しないときは、ガス栓・給水元栓を閉じる、機器の水抜きをする・電源プラグを抜くなどの処置を行う。  
※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



## お願い

### 市販の補助用具について

- 事故防止のため、この機器の純正部品以外は使用しないでください。
- 水圧の低い地域では泡沫水栓を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。
- やけど対策上、サーモスタート付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。

### 入浴時の注意

- 循環口を外して、お子さまがオモチャなどを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塞がないでください。循環不良によりおふろ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。

### 通水使用の禁止

●リモコンの運転スイッチを「切」にした状態で、給湯槽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。(冬期の凍結予防を除く)

### 飲用(調理用)にお使いのときは

●機器内に長時間たった水(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(調理用)には使用しないで雑用水としてお使いください。

### 断水のとき

- 給湯栓を閉じ、リモコンの運転スイッチを「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、給湯配管内にとどまることがあります。

# 必ずお守りください

## お願い

### 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。

### 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。



### 雷が鳴ったあと機器が作動しないとき

●落雷の際に、機器内の漏電リレー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。

### 凍結についての注意

- 凍結のおそれがあるときは、「冬期の凍結予防をするには」(→P.28)に従って処置をしてください。怠ると機器内の水が凍って機器が破損することがあります。
- 凍結により機器が破損した場合の修理費は、保証期間内でも有料となります。
- 凍結したままでは絶対に使用しないでください。
- 凍結したときは「凍結してしまったとき」(→P.31)に従って処置をしてください。

### 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。
- 停電時は給湯栓を閉じてください。
- 再通電したときは、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たあとご使用ください。
- 自動でおふろ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、循環口からの湯が止まります。通電後、「沸かし直しをするには」(→P.18)の操作を行ってください。

### 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ランプで確認してください。

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

### 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。

### 日常の点検・お手入れ

- 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。(→P.32)
- 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。
- 循環口フィルターはこまめに掃除してください。浴槽内の循環口フィルターが詰まると、浴槽の湯温が不均一になったり、沸き上がる前に消火することがあります。
- 浴槽や洗面台が、水中の微量の銅イオンと脂肪分(湯あか)により青く着色することがあります。日々、浴槽や洗面台のお手入れをするのと同時に、万一切着色した場合はクレンザーやアンモニア水(10%程度)などで拭き取ってください。
- この機器は熱効率が高いため機器使用中はドレン水が排出されます。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。ゴミなどで塞がれている場合は掃除を行ってください。

### 入浴剤や洗剤についての注意

- 強酸・強アルカリの洗剤および、硫黄・酸を含んだ入浴剤は、機器の性能低下や熱交換器などが腐食する原因となりますので使用しないでください。入浴剤の含有成分などを確かめ、機器への悪影響がないものをご使用ください。
- ふろ用洗剤または乳白色や白濁する入浴剤の中には、沈殿物が熱交換器にたまって異音を生じたり、循環口フィルターや追いだし配管内にたまって動作不良を起こすものがあります。沈殿物を生じないものでも熱交換器内で沸騰を起こし異音を生じることがあります。このような入浴剤はご使用を避けてください。
- 薬草やゆず入り入浴剤の場合は、薬草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。

### この機器は一般家庭用です

●業務用のような使い方をされると、機器の寿命を著しく縮めます。この場合の修理は保証期間内でも有料となります。浴槽についても、一般家庭用サイズをご使用ください。

## 必ずお守りください

### お願い 設置する場所や状況について

#### 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、ハンゴ・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。

#### 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。(但し、ドレン排出配管は除きます)

#### 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・排気口が塞がれないように注意してください。異常着火・燃焼不良の原因となります。

#### 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、故障の原因となります。

#### 排気ガス

- 増改築時には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となります。

#### 地下水や温泉水、井戸水を使用しない

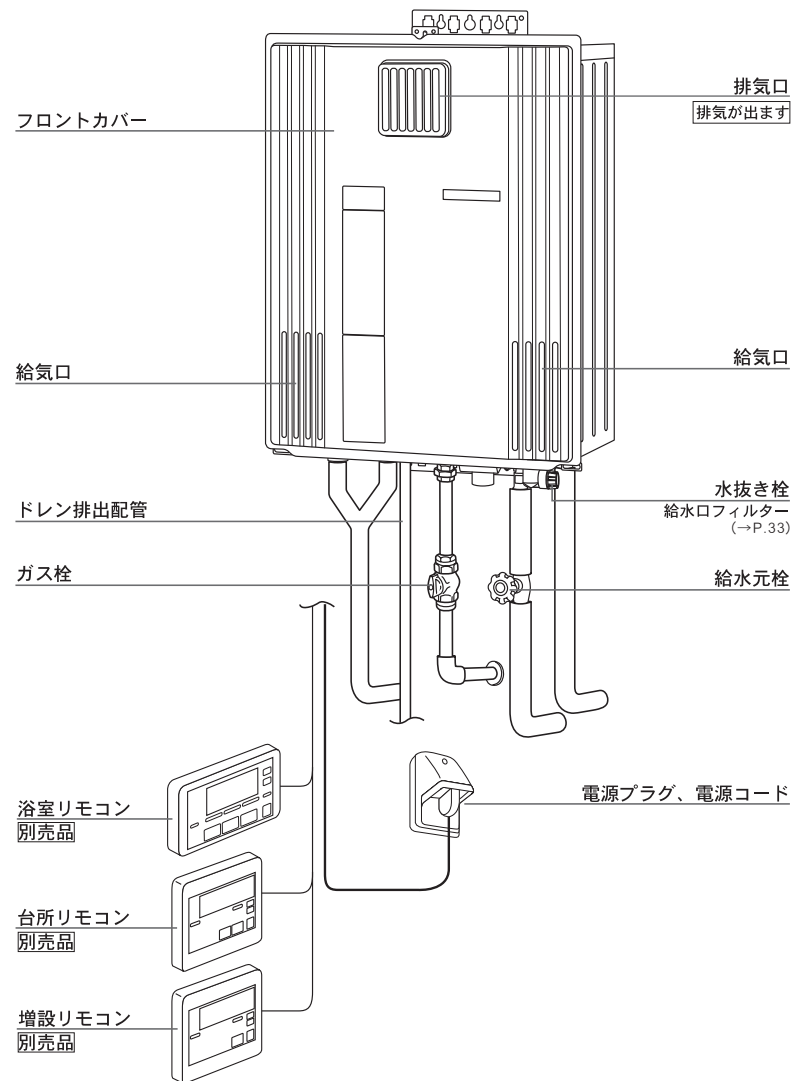
- この機器は上水道用です。水質によっては、機器内の配管内部に異物が付着したり、配管に穴が開くなど耐久性を損なう場合や、機器が正しく作動しないことがあります。この場合、保証期間内でも有料修理となります。

#### 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。ほこりが給気口を塞いだり、燃焼ファンの性能を低下させ、不完全燃焼の原因となります。

## 各部の名称とはたらき

### ■機器本体



# 各部の名称とはたらき

## ■浴室リモコン リモコンセット 138-T007型(別売品)

浴室に設置して使用します。給湯温度の設定や給湯優先の切り替え、おふろ沸かしやおふろ沸かしに関する設定などの操作を行うことができます。

### ぬるくスイッチ

おふろに水をたします。(→P.24)

### 設定ボタン

ふろ温度・保温時間など各種設定をするときに押します。  
長押しすると省電力モードの設定・解除が行えます。(→P.26)

### 予約ランプ[緑](→P.21)

### 燃焼ランプ[赤]

高温注意ランプ[赤](→P.14)

### 表示画面



### たし湯スイッチ(→P.25)

おふろにお湯をたします。

### 予約スイッチ(→P.21)

おふろの予約をします。

### 優先スイッチ(→P.16)

給湯温度調節の優先を切り替えます。

### 上下ボタン

給湯温度の調節に使用します。(→P.14)  
その他、設定の調節をするときに使用します。

### 運転スイッチ・ランプ[緑]

運転の「入」「切」をします。

### ふろ自動スイッチ・ランプ[橙/緑](→P.17)

自動でおふろを沸かします。

### 追いだきスイッチ・ランプ[橙](→P.23)

おふろのお湯を熱くします。

### スピーカー

設定の状態や注意事項などを警告音や音声でお知らせします。

### 呼び出しボタン・ランプ[緑]

運転スイッチ「入」「切」に関係なく、押すと台所・増設リモコンに「おふろで呼んでいます」と音声流れます。

## □浴室リモコン表示画面

※図のリモコンの画面表示は説明用で、実際の運転状況を示すものではありません。

### ふろ温度表示

おふろの沸き上げ温度を℃で表示します。

### 保温時間/配管クリーン

ふろ自動運転の設定時には保温時間を表示します。  
また、手動配管クリーン中には「」を表示します。

### ふろ水位表示

おふろの設定水位を水位バーで表示します。

### 省電力表示

省電力設定時に表示します。

### たし湯表示

たし湯運転中に表示します。

### ぬるく表示

ぬるく運転中に表示します。

### 給湯温度表示

給湯温度を℃で表示します。

### 優先表示

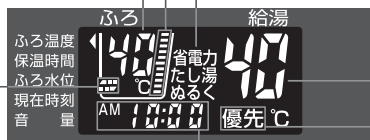
浴室リモコンが優先のとき表示します。

### 現在時刻表示

現在時刻を表示します。

### 予約時刻表示

おふろが沸く時刻を表示します。



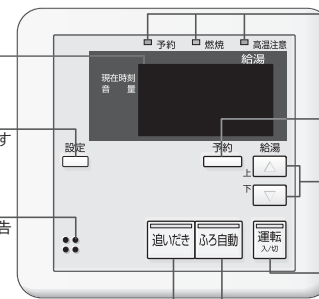
循環中表示	追いだき運転時に表示します □ → □□ → □□□ → 消灯 → □
お風呂中表示	ふろ自動・たし湯・ぬるく・手動配管クリーン運転時に表示します □ → □□ → □□□ → 消灯 → □

# 各部の名称とはたらき

## ■台所リモコン リモコンセット 138-T007型(別売品)

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・予約運転などの操作ができます。

### 表示画面



### 設定ボタン

現在時刻・音量など各種設定をするときに押します。

### スピーカー

設定の状態や注意事項などを警告音や音声でお知らせします。

### 追いだきスイッチ・ランプ[橙](→P.23)

おふろのお湯を熱くします。

### ふろ自動スイッチ・ランプ[橙/緑](→P.17)

自動でおふろを沸かします。

### 予約ランプ[緑](→P.21)

### 燃焼ランプ[赤]

高温注意ランプ[赤](→P.14)

### 予約スイッチ(→P.21)

おふろの予約をします。

### 上下ボタン

給湯温度の調節に使用します。  
その他、設定の調節をするときに使用します。

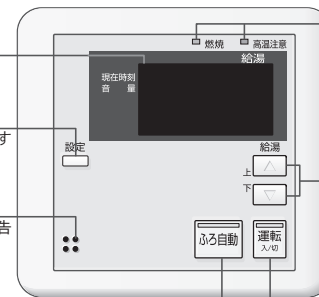
### 運転スイッチ・ランプ[緑]

運転の「入」「切」をします。

## ■増設リモコン 138-T008型(別売品)

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の操作ができますが、追いだき・予約運転は操作できません。

### 表示画面



### 設定ボタン

現在時刻・音量など各種設定をするときに押します。

### スピーカー

設定の状態や注意事項などを警告音や音声でお知らせします。

### ふろ自動スイッチ・ランプ[橙/緑](→P.17)

自動でおふろを沸かします。

### 燃焼ランプ[赤]

高温注意ランプ[赤](→P.14)

### 上下ボタン

給湯温度の調節に使用します。  
その他、設定の調節をするときに使用します。

### 運転スイッチ・ランプ[緑]

運転の「入」「切」をします。

## □台所/増設リモコン表示画面

※図のリモコンの画面表示は説明用で、実際の運転状況を示すものではありません。

### 現在時刻表示

現在時刻を表示します。

### 予約時刻表示

おふろが沸く時刻を表示します。

### 省電力表示

省電力設定時に表示します。



### 予約表示

おふろの予約をします。

### 給湯温度表示

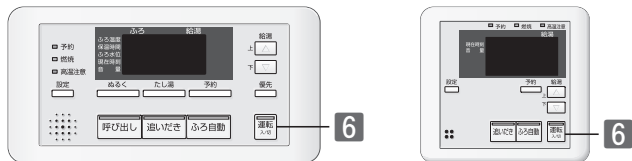
給湯温度を℃で表示します。

### 優先表示

浴室リモコンが優先のとき表示します。

## ご利用前の準備



浴室・台所・増設リモコンのいずれかで操作します。



### ■機器の準備

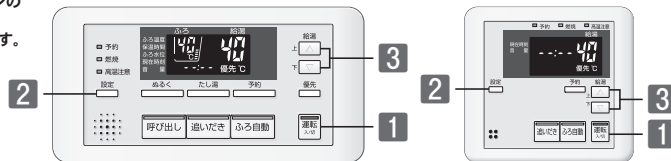
はじめてお使いになるときは、まず機器の準備をします。

操作	説明
1 機器や機器周辺の点検・確認を行います	■点検のポイント(→P.32)をご覧ください。
2 給水元栓を全開にします	機器の下部にあります。
3 給湯栓を開けます	水が出ることを確認したら、閉じます。
4 ガス栓を全開にします	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みます	機器周辺にあります。
6  を「入」にする	▶“現在時刻です 上下ボタンで入力してください”


 ●電源投入直後や停電からの再通電時は、リモコン画面上にが表示されます。表示が消えるまで、約40秒程度かかります。その間はリモコンの操作はできません。消えるまで待ってから**運転**スイッチを「入」にしてください。




## ご利用前の準備

浴室・台所・増設リモコンのいずれかで操作します。  
浴室リモコンで説明します。



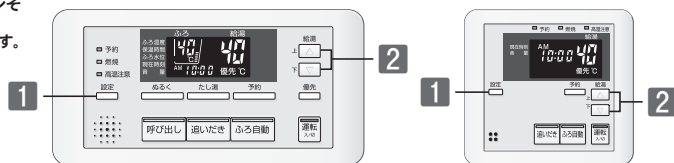
### ■現在時刻を合わせる

操作	操作後の画面	説明
1  の点灯を確認する		点灯していない場合は  を押す
2  を現在時刻の右に<が表示するまで数回押す		▶“現在時刻です 上下ボタンで入力してください”
3 上  または下  を押し時刻を合わせる		▶“現在時刻、セットされました”
現在時刻設定後、しばらく押し操作がないと確定します。		

- 電源投入直後や停電からの再通電時は、リモコン画面上にが表示されます。表示が消えるまで、約40秒程度かかります。その間はリモコンの操作はできません。消えるまで待ってから**運転**スイッチを「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通電後、時刻の再設定を行ってください。
- 時刻の設定がされていない場合には、**運転**スイッチを「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“熱い温度にセットされました 注意してください”の音声ガイドも続けて流れます。
- 設定時にはAM(午前)・PM(午後)に注意してください。
- 設定時に または  を押さないましばらくつと確定となりますが、音声ガイドは流れません。

## 音量を変更するには

浴室・台所・増設リモコンそれぞれで操作できます。台所リモコンで説明します。



### ■音量の設定

リモコン別に音量を変更します。

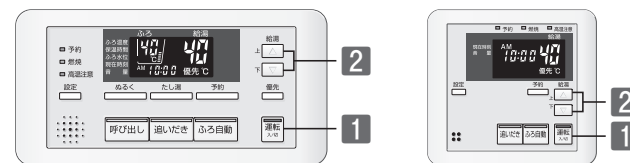
操 作	操作後の画面	説 明				
<p>1</p> <p>設定  を音量の右に  が表示するまで押す</p> <p>音量の目安</p> <table border="1"> <tr> <td>0(無音)</td> <td>1(小)</td> <td>2(中)</td> <td>3(大)</td> </tr> </table> <p>3(大):工場出荷時</p>	0(無音)	1(小)	2(中)	3(大)		<p>▶"音量です 上下ボタンで入力してください"</p> <p>音量が点滅します。サンプル音が流れますので、好みの音量に設定してください。</p>
0(無音)	1(小)	2(中)	3(大)			
<p>2</p> <p>上  または下  を押して音量を変更する</p> <p>変更後、 を押すまたはしばらくたつと確定します。</p>		<p>▶"音量、セットされました"</p> <p>現在時刻表示に戻ります。</p>				



- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 音量を無音に設定すると音声ガイドは流れません。但し、呼び出しスイッチが押されたときのチャイムや音声は音量"小"で流れます。
- スイッチやボタン操作時の音、警告音"ピピピピ"の音は調整できません。
- 設定時に または を押さないましばらくたつと確定となりますが、音声ガイドは流れません。
- 設定ボタンを順に押して各設定を続けて変更することもできます。設定が終了すると、音声ガイドが設定した項目についてお知らせします。

## お湯を使うには

浴室・台所・増設リモコンで操作できます。台所リモコンで説明します。



### ■お湯を使用する

操 作	操作後の画面	説 明
<p>1</p> <p> の点灯を確認する 給湯温度を確認する</p>		<p>点灯していない場合は  を押す</p>
<p>2</p> <p>給湯温度を変更する場合は上  または下  で調節する</p>		<p>温度変更ができない場合は <b>優先</b> の点灯を確認します。(→P.15)</p>
<p>お湯を出す</p> <p>給湯栓を開ける</p>		<p>各リモコンでも燃焼ランプが点灯します。</p>
<p>お湯を止める</p> <p>給湯栓を閉じる</p>		<p>燃焼ランプが消灯します。 ※但し、他の給湯栓が使用中のときや、ふる自動運転のお湯張り中は消えません。</p>

### ■給湯温度の目安

給湯温度の目安(単位:℃)

40:工場出荷時

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

※50℃以上に設定した場合には、高温注意ランプが点灯します。



#### ！ご注意ください

- 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。給湯温度は目安としてお考えください。
- 夏場など水温が高い場合、低い温度(食器洗いなど)に設定しても設定温度より高い湯温となることがあります。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。

#### ○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、一旦給湯を止めてから設定してください。

▶熱い温度にセットされました 注意してください

# お湯を使うには

- 警告** ●給湯・シャワーなどを使うときは、給湯温度を確認し、手で温度を確かめてから使う。確認を怠るとやけどのおそれがあります。
- シャワー使用中は使用者以外、温度の変更や優先の切り替え・運転スイッチを「切」にしない。突然、熱湯が出てやけどをしたり、冷水が出て思わぬ事故につながる可能性があります。必ず、浴室リモコンを優先にして、給湯温度を確認してから使用してください。

## ご注意ください

- 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じ、(リセット操作)(→P.36)をしてからご使用ください。
- ふろ自動運転のお湯張り中やたし湯中に給湯・シャワーを使用すると、ふろ自動運転やたし湯が一時中断(待機)します。給湯・シャワーを終了するとふろ自動運転やたし湯を再開します。但し、給湯栓(台所・洗面所・シャワーなど)から出るお湯の使用量が少ない場合にはふろ自動運転やたし湯が中断せず、設定温度とは異なる温度のお湯が給湯栓から出る場合があります。
- 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、一旦給湯を止めてから設定してください。

- XE** ●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。
- サーモスタット付混合水栓やシングルレバー混合水栓をご使用の場合、給湯栓の機種や構造により、設定温度を「高温」にしても水が混合され、湯温がぬるくなる場合があります。
- サーモスタット式混合水栓をご使用の場合、水栓によってはハンドルの設定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(ハンドルの温度)より5~10℃高めにしてください。

## 給湯温度が変更できないときは

給湯温度を調節するには、リモコンに**優先**の点灯が必要です。  
 2の操作で給湯温度の変更ができない場合は、リモコンに**優先**が点灯しているか確認してください。**優先**がない場合は**浴室リモコンを優先にする**(→P.16)または**台所(増設)リモコンを優先にする**(→P.16)をご覧ください。

### 優先とは

給湯温度の調節ができることを「優先」と呼び、給湯温度を調節できるリモコンには、**優先**が点灯しています。

1つの機器から供給されている給湯栓(台所・洗面所・シャワーなど)からは、同じ温度のお湯が出ます。そのため、お湯を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。

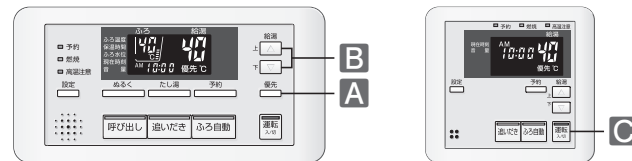
このような事故などを防ぐために、**優先**があるリモコンでしか給湯温度が変えられないようになっています。

**優先**は、**運転**スイッチを「入」にしたリモコンに表示します。

- XE** ●台所リモコンで**優先**がないときに給湯温度ボタンを押すと「ピピピピ」と警告音が鳴り、「給湯温度、浴室優先です 運転スイッチを入れ直してください」と、音声ガイドが流れます。
- 台所リモコンの**運転**スイッチの「入」/「切」で優先を切り替える場合は、他所でお湯が使われていることを確認のうえ、行ってください。

# お湯を使うには

浴室・台所・増設リモコンで操作できます。  
 浴室・台所リモコンで説明します。



## 浴室リモコンを優先にする

操作	操作後の画面	説明
<b>A</b> 【浴室リモコンで行う】 優先 <input type="checkbox"/> を押す		浴室リモコンで記憶していた給湯温度を表示し、 <b>優先</b> が点灯します。 ▶「給湯温度、浴室優先です」
操作	操作後の画面	説明
<b>B</b> 【浴室リモコンで行う】 上 <input type="button" value="▲"/> または下 <input type="button" value="▼"/> を押す		浴室リモコンで記憶していた給湯温度を表示し、 <b>優先</b> が点灯します。 ▶「給湯温度、浴室優先です」

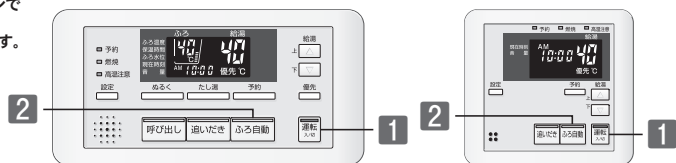
## 台所(増設)リモコンを優先にする

操作	操作後の画面	説明
<b>C</b> 【台所リモコンで行う】 <input type="button" value="運転 入/切"/> を「切」にする 再度 <input type="button" value="運転 入/切"/> を「入」にする		①他所でお湯が使われていないことを確認のうえ、行ってください。 <b>優先</b> が点灯します。 ※ふろ自動や追いだし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の方法で優先を切り替えてください。
操作	操作後の画面	説明
<b>A</b> 【浴室リモコンで行う】 優先 <input type="checkbox"/> を押す		台所リモコンで記憶していた給湯温度を表示し、 <b>優先</b> が消灯します。 ▶「給湯温度、台所優先です」

- XE** ●給湯優先切り替え時には、55℃より高い設定温度にはなりません。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、「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。
- 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**運転**スイッチを「入」にすると、台所リモコンと増設リモコンに優先表示され、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。

# 自動でおふろを沸かすには

浴室・台所・増設リモコンで操作できます。浴室リモコンで説明します。



## ■ふろ自動運転をする

おふろを自動で沸かします。

操 作	操作後の画面	説 明
準備 浴槽の排水栓をして、ふたをします。		ふろ温度・ふろ水位・保温時間の確認・変更は(→P.19~20)
1 「連転」の点灯を確認する		点灯していない場合は「連転」を押す
2 「ふろ自動」を押す		<p>「お湯張りを始めます おふろの栓はしましたか」</p> <p>「ふろ自動」[橙]・お湯張り中表示・燃焼ランプが点灯します。</p> <p>設定水位に近くなると</p> <p>「もうすぐおふろに入れます」</p> <p>設定された温度に沸き上がると</p> <p>「おふろが沸きました」</p> <p>お湯張り中表示・燃焼ランプが消灯し、「ふろ自動」[橙]が[緑]に変わります。</p> <p>保温時間が終了すると「ふろ自動」[緑]が消灯します。</p>
2 おふろが湧き上がると、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		
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。		
おふろ沸かしや保温を中止するには		
「ふろ自動」を押す		ふろ自動ランプが消灯して、おふろ沸かしや保温を終了します。トップ画面を表示します。

# 自動でおふろを沸かすには

警告 ●おふろの沸かし上げ中や保温中は、突然循環口より熱いお湯が出たり、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。

## ●ご注意ください

- 以下の場合は“もうすぐおふろには入れます”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. 残り湯があつてふろ自動運転を行ったとき。
- ふろ自動運転でおふろを沸かしている最中に停電になると、ふろ自動運転は停止し、循環口からの湯が止まります。■沸かし直しをするには(→下記参照)をご覧ください、再度おふろを沸かし直してください。
- 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、ふろ自動スイッチを押してふろ自動ランプを消灯してください。
- 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、リモコンの燃焼ランプがつい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は15~30分の間隔で行います。
- 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。給湯・シャワーを終了すると、ふろ自動運転のお湯張りを再開します。



## ■沸かし直しをするには

■ふろ自動運転をする(→P.17)の1から2と同じ操作で行います。また、■追いだき運転をする(→P.23)でも行うことができます。(たし湯は行いません)

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、浴槽から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■追いだき運転をする(→P.23)と同じ操作で行ってください。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。また、追いだき・たし湯中は循環口から高温の湯が出ることがありますので、ご注意ください。

残り湯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、たし湯スイッチを押してたし湯してください。

# ふろ温度・保温時間・ふろ水位を変更するには

浴室リモコンで操作できます。  
浴室リモコンで説明します。



## ■ふろ温度の設定

ふろ温度を変更します。

操作	操作後の画面	説明																															
<p>1</p> <p>設定 <input type="text"/> をふろ温度の右に <input type="text"/> が表示するまで押す</p> <p>ふろ温度の目安(単位:℃)</p> <table border="1"> <tr> <td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td> </tr> <tr> <td>ぬるい</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>標準</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>あつい</td> </tr> </table>	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	ぬるい							標準								あつい	<p>「ふろ温度です 上下ボタンで入力してください」 ふろ温度が点滅します。</p>
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48																		
ぬるい							標準								あつい																		
<p>2</p> <p>上 <input type="text"/> または下 <input type="text"/> を押してふろ温度を調節する</p> <p>ふろ温度変更後、しばらく押し操作がないと確定します。</p>	<p>「ふろ温度、セットされました」</p>																																

## ■保温時間の設定

保温時間を変更します。

操作	操作後の画面	説明								
<p>1</p> <p>設定 <input type="text"/> を保温時間の右に <input type="text"/> が表示するまで押す</p> <p>保温時間の目安(単位:時間)</p> <table border="1"> <tr> <td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td> </tr> </table>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	<p>「保温時間です 上下ボタンで入力してください」 保温時間が点滅します。</p> <p>※保温しない場合は、「0」に設定してください。</p>
0	1	2	3	4	5	6	7	8		
<p>2</p> <p>上 <input type="text"/> または下 <input type="text"/> を押して保温時間を調節する</p> <p>保温時間変更後、しばらく押し操作がないと確定します。</p>	<p>「保温時間、セットされました」</p>									

# ふろ温度・保温時間・ふろ水位を変更するには

浴室リモコンで操作できます。  
浴室リモコンで説明します。



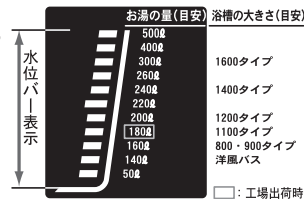
## ■ふろ水位の設定

ふろ水位を変更します。

操作	操作後の画面	説明
<p>1</p> <p>設定 <input type="text"/> をふろ水位の右に <input type="text"/> が表示するまで押す</p>	<p>「ふろ水位です 上下ボタンで入力してください」 水位バーが点滅します。 ※水位につきましては下記ふろ水位の目安をご参照ください。</p>	
<p>2</p> <p>上 <input type="text"/> または下 <input type="text"/> を押してふろ水位を調節する</p> <p>ふろ水位変更後、しばらく押し操作がないと確定します。</p>	<p>「ふろ水位、セットされました」</p>	

### ふろ水位の目安

※ふろ水位とは、浴槽に入れるお湯の量のことです。



## ！ご注意ください

●夏場など水温が高い場合、ふろ温度を低く設定すると、お湯張り時に燃焼しない場合があります。

## お願い

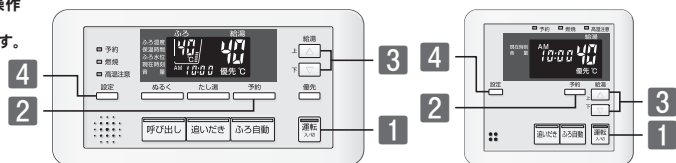
●浴槽の種類や施工条件・外気温などによって、表示される温度や水位は実際と多少異なる場合があります。表示は目安としてお考えください。また、水位を高めに設定するとあふれる場合がありますので、最初は工場出荷時の設定で試して、そのときの実際の浴槽の水位を確認してからお好みの水位に調節することをおすすめします。

## ✕E

- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- ふろ自動運転中でも、ふろ温度・保温時間・ふろ水位の設定を変更することができます。
- 設定ボタンを押した後、上  または下  を押さない(変更しない)まましばらくたつと確定となりますが、音声ガイドは流れません。
- 設定ボタンを順に押して、各設定を続けて変更することもできます。設定が終了すると、音声ガイドが設定した項目についてお知らせします。

# お風呂が沸く時刻を予約するには

浴室・台所リモコンで操作  
ができます。  
浴室リモコンで説明します。



## ■予約運転をする

お風呂沸かしの予約をします。

操 作	操作後の画面	説 明
確認	予約の設定は予約時刻の60分前までに設定してください。 ●現在時刻が合っているかを確認。(→P.12) ●予約時刻を確認。 ●ふろ温度・ふろ水位・保温時間の設定を確認。(→P.19~20)	
準備	浴槽の排水栓をして、ふたをします 	
1	運転入切の点灯を確認する	点灯していない場合は「運転入切」を押す
2	「予約」を押す	「予約時刻を変更する場合は、上下ボタンで入力して、設定ボタンを押してください」 予約ランプが点灯し、予約時刻が点滅します。
3	上「▲」または下「▼」を押して予約時刻を設定する	予約時刻の変更をしない場合は、4の操作をします
4	「設定」を押す	「ふろ予約されました お風呂の栓はしましたか」 ※音声ガイドはすべてのリモコンから流れます。 予約時刻の点滅から現在時刻の点灯に戻ります。

# お風呂が沸く時刻を予約するには

予約の設定は予約運転ごとに毎回行ってください



操 作	操作後の画面	説 明
5	予約した時刻にお風呂が沸き上がるように、ふろ自動運転が始まります	予約ランプが消灯します。 「ふろ自動」【橙】・お湯張り中表示・燃烧ランプが点灯します。  お風呂が沸き上がると「お風呂が沸きました」 お湯張り中表示・燃烧ランプが消灯し、「ふろ自動」【橙】が【緑】に変わります。
予約を解除するには	【予約ランプが点灯している場合】 「予約」を押す  【お風呂沸かしが始まっている場合】 「ふろ自動」を押す	「予約、解除されました」 予約ランプが消えて予約が解除されます。  ふろ自動ランプが消えて運転を終了します。

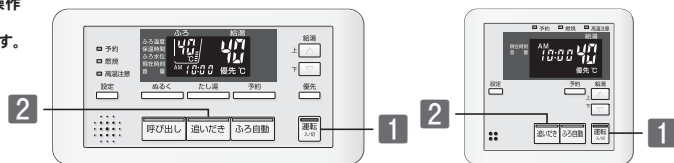


- ふろ予約の沸き上がりが完了時刻は、予約運転中のお湯の使用や残り湯があるときや気温によって、多少前後する場合があります。
- 予約時刻は記憶されますので、毎回時刻を設定する必要はありません。
- リモコンの予約ランプが点灯しているときは、運転スイッチを「切」にしても予約運転は行われます。また、予約ランプの点灯中は運転スイッチ「入」/「切」に関係なく、予約スイッチを押すと予約が解除されますので、ご注意ください。
- 停電や電源プラグを抜いた場合など通電が止まると、予約は解除されます。再通電後、現在時刻を合わせてから、再度予約スイッチを押してください。
- 時刻表示が「- : - : -」になっている場合、予約スイッチは使用できません。押すと「ピッピッピ」と警告音が鳴ります。

基本の使い方

# お風呂のお湯を熱くするには

浴室・台所リモコンで操作  
ができます。  
浴室リモコンで説明します。



## 追いだき運転をする

お風呂を熱くします。

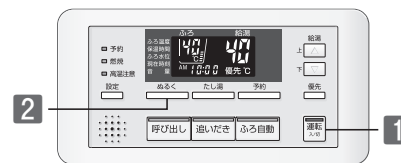
操作	操作後の画面	説明
1 運転 入切の点灯を確認する		点灯していない場合は運転入切を押す
2 追いだきを を押す		<p>▶“お風呂を沸かします” 運転が始まると、追いだきランプ・浴室リモコンの循環中表示・燃焼ランプが点灯します。</p> <p>運転が終了すると、追いだきランプ・燃焼ランプが消え、浴室リモコンの循環中表示も消えます。</p>
【以下の条件で沸き上げて自動的に停止します】		
浴室リモコンで操作	浴槽の湯の温度+2℃まで沸かします。 (追いだき時の最高温度:50℃) 浴槽の湯の温度が設定したふろ温度より2℃以上低い場合は、設定したふろ温度まで沸かします。	
台所リモコンで操作	設定したふろ温度まで沸かします。	
<p><b>警告</b> ●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。</p>		
<p>もっとお湯を熱くしたいときには 追いだき運転終了後に、浴室リモコンで2の操作をする</p> <p>▶“お風呂を沸かします”</p>		
<p>追いだき運転を中止するには 追いだきを を押す</p> <p>追いだきランプ・燃焼ランプ・浴室リモコンの循環中表示が消えます。</p>		

**注意** ●追いだきの操作をするときには、浴槽の循環口より上に湯(水)があることを確認する。  
●浴室リモコンで追いだきの操作を何度も繰り返すと、最高約50℃まで追いだきします。やけどにご注意ください。

**お願い** ●浴室リモコンの追いだきスイッチは長く(5秒以上)押さないでください。追いだきスイッチを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となります。(→P.29) 誤って押し続けた場合はもう一度追いだきスイッチを押してください。

# お風呂のお湯をぬるくするには

浴室リモコンで操作が  
できます。  
浴室リモコンで説明します。



## ぬるく運転をする

お風呂をぬるくします。

操作	操作後の画面	説明
1 運転 入切の点灯を確認する		点灯していない場合は運転入切を押す
2 ぬるく を押す		<p>ぬるく・お湯はり中表示が点灯し、ぬるく運転を開始します。</p> <p>約12ℓの水を入れて、かくはんしてから自動停止します。</p> <p>運転が終了すると、お湯張り中表示・ぬるくが消えます。</p>
<p>もっとぬるくしたいときには ぬるく運転終了後に2の操作をする</p>		
<p>ぬるく運転を中止するには ぬるく を押す</p> <p>お湯張り中表示・ぬるくが消えて、ぬるく運転を終了します。</p>		

## ご注意ください

●ぬるく運転中に給湯・シャワーを使用すると、ぬるく運転は一時的に中断します。給湯・シャワーを終了すると、ぬるく運転を再開します。

●ぬるく運転では自動的に約12ℓの水を入れます。途中で湯加減を確かめてください。  
●ふろ自動運転の燃焼中や給湯・シャワーの使用中は、ぬるくスイッチを使用できません。押しすと“ピピピピ”と警告音が鳴ります。

## お風呂のお湯を増やすには

浴室リモコンで操作ができます。  
浴室リモコンで説明します。



### ■たし湯運転をする

お風呂のお湯を増やします。

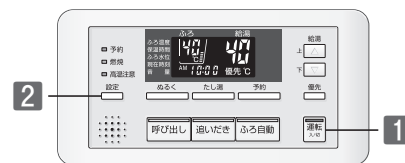
操作	操作後の画面	説明
1 運転入切の点灯を確認する		点灯していない場合は運転入切を押す
2 たし湯を押す		たし湯・お湯はり中表示が点灯し、たし湯運転を開始します。 約24ℓのふろ温度のお湯を入れて、かくはんしてから自動停止します。 運転が終了すると、お湯張り中表示・たし湯が消えます。
もっとお湯を増やしたいときには たし湯運転終了後に2の操作をする		
たし湯運転を中止するには たし湯を押す		

### ❗ご注意ください

- たし湯運転中に給湯・シャワーを使用すると、たし湯は一時中断(待機)します。給湯・シャワーが終了すると、たし湯を再開します。
  - 夏場など水温が高い場合、ふろ温度を低く設定すると、たし湯時に燃焼しない場合があります。
  - たし湯スイッチを5秒以上押し続けると、手動配管クリーンを始めます。(→P.27)
- お願い 誤って押し続けた場合はもう一度、たし湯スイッチを押してください。

## 省電力機能について

浴室リモコンで操作ができます。  
浴室リモコンで説明します。



### ■省電力の解除

操作	操作後の画面	説明
1 運転入切の点灯を確認する 省電力が表示していることを確認する		点灯していない場合は運転入切を押す ※工場出荷時は省電力「入」になっています。
2 浴室リモコンの設定を5秒以上押す		▶“省電力、解除されました” 各リモコンの省電力が消えます。

### ■省電力の設定

リモコンの画面表示を消して電力の節約をします。

操作	操作後の画面	説明
1 運転入切の点灯を確認する 省電力が表示していないことを確認する		点灯していない場合は運転入切を押す。
2 浴室リモコンの設定を5秒以上押す		▶“省電力、セットされました” 各リモコンに省電力を表示します。 5分以上リモコン操作がない場合、画面表示が消えます。(省電力待機中)

### 省電力待機中に画面を表示させるには

各ボタンを押すと表示します

❗ご注意ください

右図のスイッチは、押しと画面が表示されると同時に、動作を開始します。

呼び出し 追いだき ふろ自動

リモコン操作をしなくてもこんな場合は表示します

・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(保温を含む)

お願い ●省電力待機中に給湯・シャワーを使うときは、画面を表示させて給湯温度を確認してからご使用ください。



- 省電力は運転スイッチの「入」/「切」では解除できません。
- ふろ自動・追いだき・呼び出しのリモコン操作は、省電力待機中でも操作を受け付けます。
- 省電力待機中に浴室リモコンの呼び出しスイッチが押されたときは、台所・増設リモコンの画面は表示しないまま、“お風呂で呼んでいます”と音声流れます。

# 知っている便利な機能

浴室リモコンで操作ができます。  
浴室リモコンで説明します。



## ■手動配管クリーンをする

追いただき配管内の残り湯をきれいなお湯で流し出します。

操作	操作後の画面	説明
<p>1</p> <p> の点灯を確認する</p>		<p>点灯していない場合は  を押す</p>
<p>2</p> <p> を5秒以上押す 手動配管クリーンを開始します</p>		<p> とお湯はり中表示を表示します。 6ℓのお湯(ふろ温度)を流し、自動停止します。 終了すると画面は、元に戻ります。</p>
<p>手動配管クリーンを中止するには</p> <p> を押す</p>		<p> “配管クリーンを終わります” トップ画面を表示します。</p>

**×E** ●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。

# 冬期の凍結予防をするには



- 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。

## ■凍結予防装置による方法

通常の寒さのとき(外気温-15℃、有風5m/秒程度まで)

### 機器の電源プラグは抜かないでください

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浴槽の水(湯)を循環してふろ配管の凍結を予防する、凍結予防装置が付いています。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、運転スイッチ「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。配管は必ず保温材または電気ヒータを巻くなど、地域に応じて処置をしてください。



### 浴槽の水(湯)は循環口より5cm以上高い位置にする

・浴槽の水(湯)を循環して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。

### お願い

- お使いになるときは、給湯栓を開けて水が出ることを確認してから、運転スイッチを「入」にしてください。

寒波などで特に寒くなりそうなときは、給湯栓の水を流す方法または、機器の水を抜く方法で凍結予防をしてください。

## ■給湯栓の水を流す方法

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。

操作	説明
<p>1</p> <p> を「切」にする</p>	<p>必ず行います。</p>
<p>2</p> <p>ガス栓を閉じる</p>	<p>機器の下部にあります。</p>
<p>3</p> <p>浴室の給湯栓を開け、1分間に400cc程度の水を流し続ける</p>	<p>流量が不安定なことがありますので、念のため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に設定します。</p>

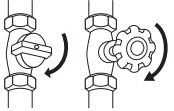


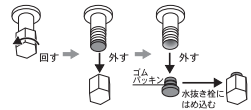

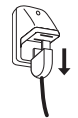


- 給湯栓の水を流す方法で凍結予防をしているときは、家の人に凍結予防のために水を流していることをお知らせください。水を止めると凍結します。
- 通水使用の禁止として、運転スイッチを切った状態で給湯栓を開けて水を出さないようお願いしていますが、凍結予防の場合は問題ありません。(→P.5)
- サーモスタート式混合水栓やシングルレバー式混合水栓をご利用の場合は、再使用時の給湯温度設定にご注意ください。

## 冬期の凍結予防をするには

### ■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水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。

操 作	説 明
<b>1</b> ガス栓・給水元栓を閉じます 	機器の下部にあります。
<b>2</b> 浴槽の水を排水します 運転スイッチ「入」を確認し、  を5秒間押し続けます。	※浴室の水が排水されていないと浴室リモコンに「032」が点滅します。再度、浴槽の水が排水されているか確認してください。
<b>3</b> すべての給湯栓を全開にします 	
<b>4</b> 水抜き栓(1) (3)を外します 水抜き栓(2)が水が出るまでゆるめます 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.30)をご覧ください。
<b>5</b> 必ず電源プラグを抜きます 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ます 	

**⚠注意** ●配管カバー(または据置台)のフロントカバーを外した場合、作業終了後には、必ず外したカバーをしっかりと閉める。(→P.33)

●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。


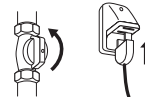


**✖** ●水抜きをするとき床などに水が流れては不都合な場所では、あらかじめ容器を用意して水を受けてください

●水抜きをした後は、浴槽へ水を流し込まないでください

## 冬期の凍結予防をするには

### ■再使用するとき

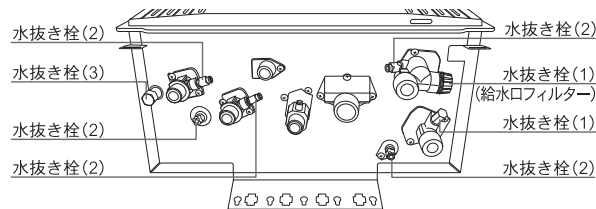
水抜き後、再使用するときは次の操作をしてください。

操 作	説 明
<b>1</b> すべての水抜き栓およびすべての給湯栓が閉じていることを確認する	必ず行います。
<b>2</b> 給水元栓を開け、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て水が出ることも確認する 	給水元栓は機器の下部にあります。水が出ることを確認したら、給湯栓を閉じます。
<b>3</b> ガス栓を開け、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。
<b>4</b> リモコンの現在時刻を設定する	現在時刻の設定は(→P.12)
<b>5</b>  を押し、ふろ自動運転を行う 浴槽に湯を張り、水位などを確認する(再度水漏れがないか確認する) 	※お風呂を沸かしながら、自動的にポンプに呼び水するためです。

**⚠注意** ●配管カバー(または据置台)のフロントカバーを外した場合、作業終了後には、必ず外したカバーをしっかりと閉める。(→P.33)

**🙏お願い** ●再使用するときは、水抜き栓を元に戻し、確実に閉じてください。閉じかたが不十分だったり閉じ忘れたりすると、そこから水漏れします。

### □水抜き栓位置図



## 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。解凍するまで待ち、次の操作により水が出てくることを確認してから運転してください。

操作	説明
1 ガス栓を閉じる	機器の下部にあります
2 給水元栓を閉じる	機器の下部にあります。 ※配管が破損していた場合の、水漏れを防止する目的です。
3 リモコンの運転を「切」にする	
4 ときどき給湯元栓を開けて、給湯栓から水が出ることを確認する 水が出てくれば使用できます	給水元栓は機器の下部にあります。
5 給水元栓を全開にし、ガス栓を開ける	機器の下部にあります。
6 リモコンの運転を「入」にする	

**注意** ●配管カバー（または据置台）のフロントカバーを外した場合、作業終了後には、必ず外したカバーをしっかりと閉める。（→P.33）

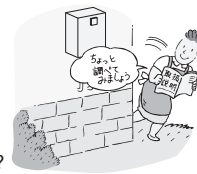
**お願い** ●給水・給湯配管が凍結すると配管や給湯栓が破損することがあります。解凍後は、すべての給湯栓を閉じてから水道メーターを見るなど、水漏れしていないことをご確認ください。

## 点検のポイント・お手入れのしかた

### 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。

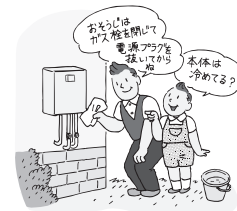
- 1 機器および配管から水漏れはありませんか？  
※水漏れは、機器の故障だけでなくお隣や階下の方にも多大な迷惑をかけます。
- 2 機器および配管からガスの臭気がしませんか？
- 3 運転中に機器から異常音が聞こえませんか？
- 4 機器の外観に異常な変色は見られませんか？
- 5 機器のまわり、および排気口のそばに燃えやすいものはありますか？  
また、整然とされていますか？  
※機器のまわりに雑草や木くず・箱などで雑然としていると、機器の内部に害虫(ゴキブリなど)が侵入したり、くもの巣がはったりして、機器の故障などの原因になる場合があります。
- 6 浴槽に循環口フィルターがついてい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



### 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。

**警告** ●機器本体の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。

**注意** ●台所・増設リモコンは防水タイプではありませんので、水をかけないようにしてください。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となります。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。

●洗剤およびシンナー、ベンジンなどではふかないでください。

**ご注意ください**

- 機器本体のお手入れは、ガス栓を閉じ、電源プラグを抜き、機器が冷えてから行ってください。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。
- 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。

**お願い** ●水圧の低い地域では泡沫器は使用しないでください。



長くお使いいただくために

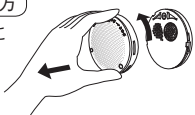
## 点検のポイント・お手入れのしかた

### ■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、湯アカや毛、タオルのくずなどが意外と多くたまるものです。循環口フィルターの汚れがひどいと、循環量が弱まったり、追いだきができなくなります。

#### 循環口フィルターの外し方

循環口フィルターを、左に回して手前に引きます。



#### 循環口フィルターを掃除する

歯ブラシなどで洗います。  
掃除後、循環口フィルターを元に戻します。



### ■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。(特に、新築の場合)

**1** 給水元栓を閉じ、給湯栓を開ける

**2** 水抜き栓を外す

※水抜き栓(給水口フィルター)の位置は、**□水抜き栓位置図**(→P.30)をご覧ください。

**3** 歯ブラシなどで洗う

**4** 水抜き栓を元に戻す

**5** 給水元栓を開ける

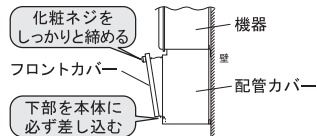
### ■点検・お手入れ後の確認

点検・お手入れ後はガス栓を開いて、リモコンの運転スイッチを「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・臭気・音を感じられたときは使用を中止し、ガス栓を閉じ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。

#### 配管カバー(または据置台)のフロントカバーについて

配管カバー(または据置台)のフロントカバーを外した場合は、作業終了後には、必ず外したカバーを元に戻してください。

- ①カバーの下部をしっかりと差し込み、外れないことを確認。
- ②化粧ネジを確実に締める。



### ■定期点検のおすすめ(有料)

- 機器を安心してより長くご使用いただくために、1年に1回程度点検を受けることをおすすめします。なお、給水用具(逆流防止装置)に関しては、4~6年に1回程度の点検をおすすめします。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

- 循環口フィルターは必ず取り付けでご使用ください。
- 循環口フィルターを付けないで運転すると、ポンプ等の故障の原因となります。
- 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、水抜き栓を元に戻し、確実に閉じてください。閉じかたが不十分だったり閉じ忘れたりすると、そこから水漏れします。

## 故障かな?と思ったら

故障かな?と思っても、よく調べてみると故障ではない場合もあります。まずは次の点を確認してください。

こんなとき	ここを調べてください
リモコンの画面に表示が出ない	省電力待機中ではありませんか 電源プラグがコンセントに差し込まれていますか (→P.11) 停電していませんか (→P.6)
アラーム番号「032」「252」「562」が点滅し、動作しない	給水元栓が全開になっていますか (→P.11) 断水していませんか (→P.5) おふろの排水栓はしっかりとまっていますか 追いだきスイッチを5秒以上長押ししませんでしたか
燃焼ランプが点灯しない お湯が出ない	ガス栓が全開になっていますか (→P.11) 給水元栓が全開になっていますか (→P.11) 断水していませんか (→P.5) 給湯栓が十分開いていますか (→P.14) 給水口フィルターが詰まっていますか (→P.33) 浴槽に水(湯)が入っていますか(追いだき運転時) (→P.23) 循環口フィルターが詰まっていますか(ふろ使用時) (→P.33)
高温のお湯が出ない	給湯栓が十分開いていますか (→P.14) 温度調節は適切ですか (→P.14) シングルレバー式・2ハンドル式・サーモスタット式混合水栓を使用し、高温のお湯が出ない場合は、リモコンの給湯温度を60℃に設定してください
低い温度のお湯が出ない	温度調節は適切ですか (→P.14) 給水元栓が全開になっていますか (→P.11) 給湯栓が十分開いていますか (→P.14) 給水口フィルターが詰まっていますか (→P.33)
浴槽の水があつい(ぬるい)	ふろ温度の設定は適切ですか (→P.19) 循環口フィルターが詰まっていますか (→P.33)
浴槽のお湯が少ない(多い)	ふろ水位の設定は適切ですか (→P.20) 循環口フィルターが詰まっていますか (→P.33)

それでもわからないときはアフターサービスをお申し付けください。

長くお使いいただくために

# 故障かな?と思ったら

## ■こんなときは故障ではありません

こんなとき	こんなことが考えられます
給湯栓を絞らずに水になった	この機器は通水量が約2.5ℓ/分以下になったときには消火します。
夏期水温が高いとき低い温度のお湯が出ない	夏期など、水温が高いときに低い温度のお湯を少量得ようとする、湯温が高くなります。給湯栓をもっと開いて出湯量を多くすれば湯温は安定します。
給湯栓を開いてもすぐにお湯が出てこない	機器から給湯栓までは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。
給湯使用中にお湯の量が変わる	お湯を使用中、他の場所でお湯を使用したり、「追いだし」運転をすると、お湯の量が減る場合があります。
給湯栓を開けたときお湯の量が変動する	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。
追いだしを使用中、給湯栓を開けるとぬるいお湯が出る	お湯の使い始めにぬるいお湯が出ることがありますが、すぐに湯温は安定します。
お湯が白く濁って見える	これは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。ビール・サイダー等の泡と似た現象であり汚濁とは違って、まったく無害なものです。
浴槽、洗面台が青く見える	湯アカが残っていると、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。掃除はこまめに行ってください。
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。
リモコンのふろ自動を押した後お湯入れがとどきで停止する	浴槽の中に正確にお湯入れをするための動作です。
お風呂を使用していないのに浴槽の循環口よりお湯(水)が出る	お湯を使用すると機器内が温まり、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、配管に残っている水が(水滴または湯気となって)循環口から出る場合があります。
保温中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ポンプが回る	「ぬるく」・「ふろ自動」・「追いだし」・「たし湯」運転終了後、かくはんのためポンプがしばらく回ります。
ときどき水抜き栓から水が出る	水抜き栓がしっかり閉じていないと水漏れします。
冬期など寒いとき追いだきのポンプが自動的に動く	凍結破損予防のため、ポンプが自動運転を行います。
寒い日排気口から白い湯気が出る	外気温が低いときには吐く息が白く見えるように、排気ガス中の水蒸気が白い湯気に見えます。これは故障ではありません。この機器は、二次熱交換器で熱を回収された燃焼ガスは温度が低く、また多くの水分を含んでいますので、白い湯気が出やすくなっています。
時計表示が合っていない	停電や電源プラグをコンセントから抜いた後の再通電時は、時刻表示が「--:--」の初期状態に戻りますので、時刻の再設定をしてください。(→P.12)
音声ガイドが流れない	この機器は使用条件によって、ふろ自動運転の「もうすぐお風呂に入れます」の音声ガイドが流れないことがあります。

お買い上げの店舗、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

## ■アラーム表示について

機器に不具合が生じたとき、その原因に応じてアラーム番号が点滅表示し、自動的に運転が停止します。アラーム番号が点滅表示したときは、不具合の内容と表示されているアラーム番号をお買い上げの販売店、または弊社窓口へご連絡ください。

アラーム番号	内容	処置方法	使用状態	アラーム番号	内容	処置方法	使用状態
011	給湯60分以上連続使用	給湯栓を閉じてリセット	給湯	510	元ガス電磁弁異常	修理を依頼する	給湯・ふろ自動・たし湯・追いだし
030	未対応ガス種選択	修理を依頼する	---	511	給湯ガス電磁弁異常	修理を依頼する	給湯・ふろ自動・たし湯・追いだし
032	凍結予防水抜き異常	浴槽の排水を確認後リセット	凍結予防水抜き時	562	注湯電磁弁異常	修理を依頼する	給湯・ふろ自動・たし湯
101	自己診断警告	修理を依頼する	給湯・ふろ自動・たし湯・追いだし	610	ファン回転故障	修理を依頼する	給湯・ふろ自動・たし湯・追いだし
111	点火不良	修理を依頼する	給湯・ふろ自動・たし湯・追いだし	632	ふろポンプ異常	修理を依頼する	ふろ自動・追いだし
121	失火	ガス栓確認後リセット	給湯・ふろ自動・たし湯・追いだし	661	分配弁異常	修理を依頼する	給湯・ふろ自動・ぬるく・たし湯
140	空だき安全装置作動	修理を依頼する	給湯・ふろ自動・たし湯・追いだし	700	電圧基板異常	修理を依頼する	給湯・ふろ自動・たし湯・追いだし
252	元ガス電磁弁回路異常	修理を依頼する	給湯・ふろ自動・たし湯・追いだし	710	元ガス電磁弁駆動回路異常	修理を依頼する	給湯・ふろ自動・たし湯・追いだし
252	ふろ水流スイッチ異常	浴槽の排水を確認後リセット	ふろ自動・追いだし	710	元ガス電磁弁駆動回路異常	修理を依頼する	給湯・ふろ自動・たし湯・追いだし
291	中和器詰まり	修理を依頼する	給湯・ふろ自動・たし湯・追いだし	711	給湯ガス電磁弁回路不良	修理を依頼する	給湯・ふろ自動・たし湯・追いだし
300	外気温サーミスタ断線・短絡	修理を依頼する	---	740	台所リモコン通信異常	---	---
302	ふろサーミスタ断線	修理を依頼する	---	750	浴室増設リモコン通信異常	---	---
311	出湯温サーミスタ断線	修理を依頼する	---	760	電力測定ユニット通信異常	---	---
312	ふろサーミスタ断線・短絡	修理を依頼する	---	900	機器燃焼異常	修理を依頼する	給湯・ふろ自動・たし湯・追いだし
321	入水温サーミスタ断線・短絡	修理を依頼する	---	921	中和器異常	修理を依頼する	給湯・ふろ自動・たし湯・追いだし
322	ふろ出サーミスタ断線・短絡	修理を依頼する	---	931	中和器寿命	修理を依頼する	給湯・ふろ自動・たし湯・追いだし
331	混合温サーミスタ断線・短絡	修理を依頼する	---	991	自己診断燃焼異常	修理を依頼する	給湯・ふろ自動・たし湯・追いだし
391	自己診断フレームロッド断線・短絡	修理を依頼する	給湯・ふろ自動・たし湯・追いだし				
422	注湯量センサー異常	修理を依頼する	給湯・ふろ自動・ぬるく・たし湯				

リセット操作 を一度「切」にし、5秒以上経過してから、 を「入」にする。

### 〔浴室リモコン〕

番号によっては、給湯やふろ温度表示部に補足の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。



### 〔台所/増設リモコン〕

簡易表示のため、アラーム番号のみを点滅表示します。



## ！ご注意ください

- アラーム番号“921”・“931”が表示されたときは、中和器の交換が必要なため、修理を依頼してください。  
アラーム番号“921”では機器はしばらく使用できますが、リモコンのアラームは点滅したままです。アラーム番号“931”では機器の使用はできません。
- アラーム番号“101”が表示されたときは、燃焼状態を自己診断し、良好な燃焼を維持できない場合にお知らせする警告表示です。“101”の警告表示が点滅しているときに機器の使用はできませんが、機器の燃焼が悪化している状態で使用し続けると最終的に安全装置がはたらいで“991”のアラームとなり機器の使用ができなくなりますので、アラーム番号“101”が点滅したときは、修理を依頼してください。



長くお使いいただくために

## 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.34~36)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)ご氏名・ご住所・電話番号・道順(付近の目印など)
    - (2)型番(例) 131-T670型  
ガスの種類(例) 13A
- ※型番・ガスの種類は機器本体フロントカバーの銘板をご覧ください。(→P.2)
- (3)現象(故障または異常内容、アラーム番号と補足番号など、できるだけ詳しく)
- (4)訪問ご希望日

### 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うえ、大切に保管してください。
- 保証書を紛失されますと、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。

### 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。

### BL認定品について

- BL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。

### 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される場合は、調整・改造の必要があります。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。

### 長期間使用しない場合

- 長時間使用しない場合は次の操作をしてください。
  - (1)ガス栓を閉じます。
  - (2)給水元栓を閉じます。
  - (3)機器の水抜きを行います。(→P.29)
  - (4)電源プラグを抜きます。

## 「あんしん点検」のおすすめ

本製品は、ご使用開始から10年前後をめぐりに「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相談ください。

### ■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<sup>※</sup>を10年と算定しておりますので、ご使用開始から10年前後をめぐりに「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)。

## 〔仕様表〕

項目	内容		
型番	131-T670型	131-T672型	131-T676型
型式名	GX-H2000AW	GX-H2000AT	GX-H2000AU
外形寸法(mm)	幅470×奥行225×高さ600		
質量(kg)	28(満水時30)		
給湯方式	先止め式		
設置方式	屋外壁掛設置形 PS標準設置形	PS扉内設置形 (前方排気延長不可)	PS扉内設置形 (上方排気延長可)
点火方式	AC100V連続放電式(ダイレクト着火)		
使用水圧	100~750kPa(1.0~7.5kgf/cm <sup>2</sup> )		
最低作動水圧	10kPa(0.1kgf/cm <sup>2</sup> )		
ガス	15A(R1/2オネジ)		
給水・給湯	15A(R1/2オネジ)		
追いだし戻	15A(G1/2オネジ)		
ドレン	15A(R1/2オネジ)		
電源	AC100V(50/60Hz)		
リモコン側	DC24V以下		
待機時	1.1W(浴室・台所リモコン取付時)		
同時使用	130W		
凍結予防	電気ヒータ 116W 電気ヒータ+ポンプ運転 180W		
電源コード/リモコンコード	VCT(2心)機外長2.0m/FMY02-〇〇(2心)		
安全装置	ファン回転検出装置(燃焼ファン) 過熱防止装置(温度ヒューズ) 立消え安全装置(フレイムロッド) 漏電安全装置(漏電リレー) 過圧防止安全装置(スプリング式) 誘導雷保護装置(サージアブソーバ) 空だき安全装置(バイメタル式) 凍結予防装置(凍結予防ヒータ・ポンプ運転) 空だき防止装置(水量センサ・水流スイッチ) 過電流防止装置(電流ヒューズ)		

## 〔能力表〕

使用ガス 使用ガスグループ	1時間あたりのガス消費量kW [kcal/h]			出湯能力(最大) ℓ/分		ガス 接続
	給湯・ふろ同時使用	給湯(最大)	ふろ	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇	
都市ガス 13A	44.2{38,000}	36.7{31,600}	11.6{10,000}	20.0	12.5	15A (R1/2)

- 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 [2kg f/cm<sup>2</sup>] のときで、温度を高め設定し、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。

# 取扱説明書

型番	セット内容
138-T005型	浴室リモコン・台所リモコン
138-T363型	増設リモコン

138-T005型・138-T363型をご使用の場合は、こちらの取扱説明書もお読みください。

ご使用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ご使用ください。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ください。お知らせください。

機器本体の取扱説明書も併せてお読みください。

## 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

この取扱説明書では、機器を正しくお使いいただき万一の事故を未然に防ぐため、以下のような表示で注意を呼びかけています。

**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、人が傷害を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

**お願い** ご使用になるときに、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。

▶“XXXX” リモコンから流れる音声を示しています。

## 必ずお守りください(安全上の注意)

### 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。故障・感電・火災の原因になります。



必ず行う

ご自身でリモコンの分解・修理・改造を行わない

- 故障・感電・火災の原因になります。



分解禁止

### 注意

台所(増設)リモコンに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

浴室リモコンは防水タイプですが故意に水をかけない

- スピーカー部に水がかかると音声が小さくなる場合があります。



禁止

# 大阪ガス

## もくじ

	ページ
必ずお守りください	1
各部の名称とはたらき	2
ご利用前の準備	6
機器の準備	6
現在時刻を合わせる	7
音量を変更するには	8
音量を変更する	8
お湯を使うには	9
お湯を使用する	9
浴室リモコンを優先にする	11
台所(増設)リモコンを優先にする	11
自動でおふろを沸かすには	12
ふろ自動運転をする	12
沸かし直しをするには	13
ふろ温度・ふろ水位・保温時間を変更するには	14
ふろ温度の設定	14
ふろ水位の設定	14
保温時間の設定	15
おふろが沸く時刻を予約するには	16
予約運転をする	16
おふろのお湯を熱くするには	18
追っただき運転をする	18
おふろのお湯をぬるくするには	19
ぬるく運転をする	19
おふろのお湯を増やしたいときには	20
たし湯運転をする	20
省電力機能について	21
省電力の解除	21
省電力の設定	21
知っている便利な機能	22
キッチンタイマーを使用する	22
手動配管クリーンをする	23
エネルギー	24
エネルギーメーターを表示する	26
エネルギーを見る	27
料金単価・目標を設定する	28
CO <sub>2</sub> 排出係数と達成度表示を設定する	30
日数の初期化をする	32
データの初期化をする	32
点検のポイント・お手入れのしかた	33
故障かな?と思ったら	33
アフターサービスについて	34

ご利用の前に

お湯

基本の使い方

便利な使い方

## お願い

### 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。

### 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。

機器本体の取扱説明書の「必ずお守りください」も併せてお読みください。

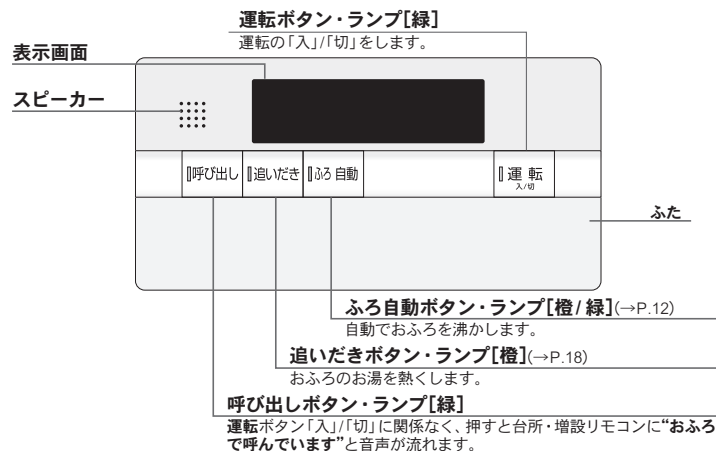
## 大阪ガス株式会社

お問い合わせ先  
ガスふろ給湯器別添の大阪ガスのお問い合わせ先をご参照願います。

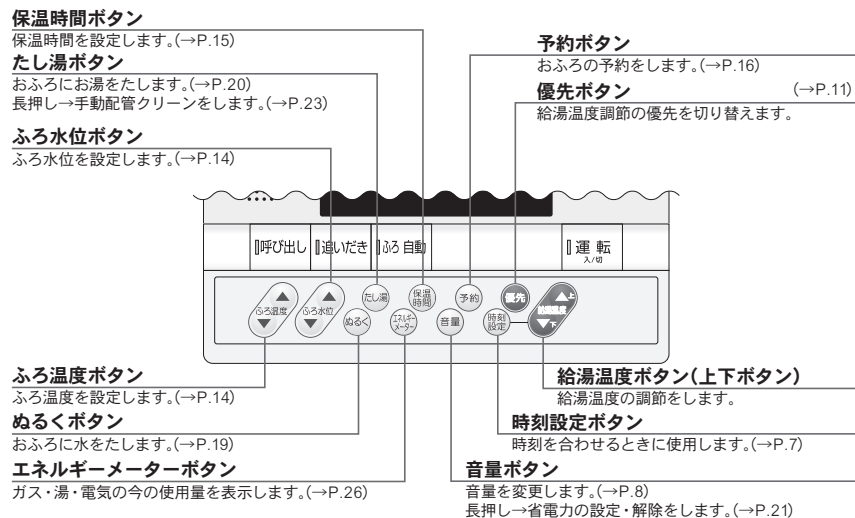
## 各部の名称とはたらき

### ■浴室リモコン リモコンセット 138-T005型(別売品)

浴室に設置して使用します。給湯温度の設定や給湯優先の切り替え、おふろ沸かしやおふろ沸かしに関する設定などの操作を行うことができます。通常はふたを閉じておいてください。



浴室リモコンのふたを開けると、以下のようなボタンがあります。



## 各部の名称とはたらき

### □表示画面

図のリモコンの画面表示は説明用で、実際の運転状態を示すものではありません。



### □トップ画面

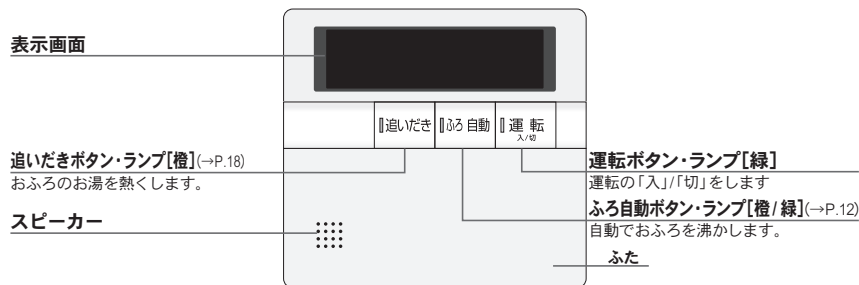
浴室リモコンの「**入**」にしたときに表示する画面です。  
 風呂温度・現在時刻・給湯温度などを表示します。



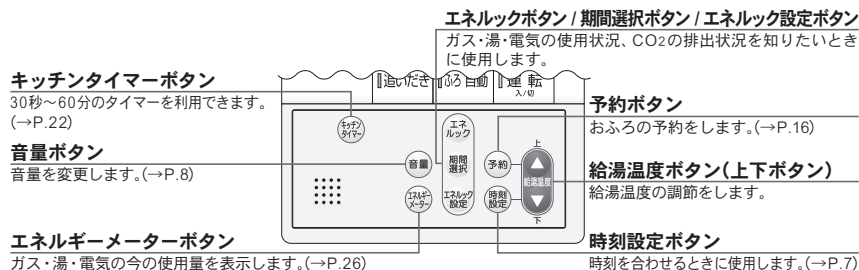
## 各部の名称とはたらき

### ■台所リモコン リモコンセット 138-T005型(別売品)

台所に設置して使用します。  
給湯温度の設定や、ふろ自動・追いだし・予約運転・エネルギーックなどの操作ができます。



台所リモコンのふたを開けると、以下のようなボタンがあります。



### □表示画面

図のリモコンの画面表示は説明用で、実際の運転状態を示すものではありません。

#### ふろ予約表示

ふろ予約中に点灯します。  
増設リモコンには表示しません。

#### 達成度表示

ガス・湯・電気の目標値に対する達成度をイラストで表示します。  
増設リモコンには表示しません。

#### クリーン表示

手動配管クリーニング中に点滅します。

#### 省電力表示

省電力に設定すると表示します。

#### 時刻表示

現在時刻や予約時刻を表示します。

#### アラーム表示

不具合時のアラーム番号を表示します。

#### 優先表示

この表示があるとき給湯温度の変更ができます。

#### 凍結予防表示

凍結予防運転中に点滅表示します。

#### 燃焼表示

機器の燃焼中に点灯します。

#### 給湯温度表示 / 高温表示

給湯温度を℃で表示します。  
50℃以上に設定すると**高温**を表示します。

#### 音量表示

音量設定時に表示します。



## 各部の名称とはたらき

### □トップ画面

台所リモコンや増設リモコンの**優先**を「入」にしたときに表示する画面です。  
現在時刻・給湯温度などを表示します。



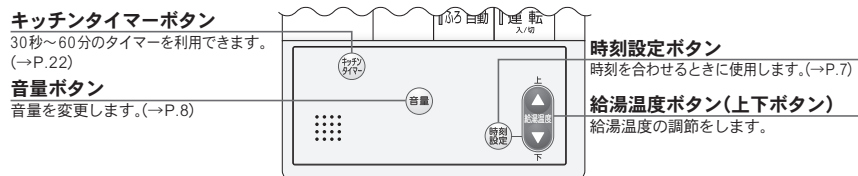
### ■増設リモコン 138-T363型(別売品)

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の操作ができますが、追いだし・予約運転・エネルギーックなど一部の操作はできません。

### 表示画面

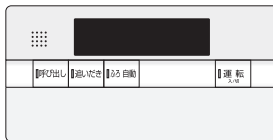


増設リモコンのふたを開けると、以下のようなボタンがあります。



## ご利用前の準備

リモコンのイラストはふたを閉じた状態です。  
電源プラグをコンセントに差し込むと浴室・台所・増設リモコンに $\square$ を表示します



### ■機器の準備

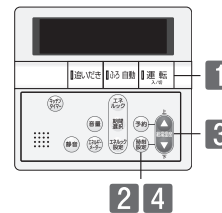
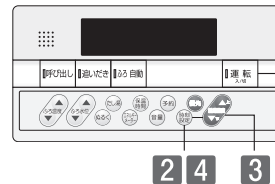
はじめてお使いになるときは、まず機器の準備をします。

操 作	説 明
1 機器や機器周辺の点検・確認を行います	機器本体付属の取扱説明書をご覧ください。
2 給水元栓を全開にします	機器の下部にあります。
3 給湯栓を開けます	水が出ることを確認したら、閉じます。
4 ガス栓を全開にします	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みます	機器周辺にあります。
	リモコンの画面に $\square$ を表示します。 表示が消えたら、リモコンの操作ができます。



## ご利用前の準備

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。  
浴室・台所・増設リモコンで操作ができます。  
台所リモコンで説明します。



### ■現在時刻を合わせる

操 作	操作後の画面	説 明
1 $\square$ 運転 を「入」にする		「現在時刻をセットしてください」
2 ふたを開け $\text{\textcircled{時}}$ 時刻設定を押す		「現在時刻です 上下ボタンで入力してください」
3 $\text{\textcircled{時}}$ 時刻設定 で時刻を合わせる		
4 $\text{\textcircled{時}}$ 時刻設定 を押す		「セットされました」 ※ $\text{\textcircled{時}}$ 時刻設定 を押さなくても、しばらく押し操作がないと設定を完了します。

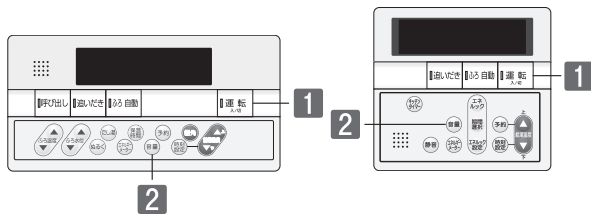
### ！ご注意ください

- 現在時刻の設定がされていない場合には、エネルギーロック(→P.27)を利用できません。 $\text{\textcircled{時}}$ 時刻設定 を押すと「ピピピピ」と警告音が鳴ります。必ず現在時刻を設定してください。
- 電源投入直後や停電からの再通電時は、リモコンの画面に $\square$ が表示されます。表示が消えるまで、約40秒程度かかります。その間はリモコンの操作はできません。消えるまで待っ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、通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°C以上に設定していた場合には「給湯温度〇°Cです 熱い温度にセットされました 注意してください」の音声ガイドが流れます。
- 設定時にはAM(午前)・PM(午後)に注意してください。
- 設定時に上下ボタンを押さなくてもしばらくたつと完了となりますが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でお知らせします。



# 音量を変更するには

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。  
浴室・台所・増設リモコンで操作ができます。  
台所リモコンで説明します。



## ■音量を変更する

リモコン別に音量を変更します。

操作	操作後の画面	説明
1 <b>運転</b> を「入」にする		
ふたを開け <b>音量</b> を押す		▶“音量2です 変更する場合はもう一度ボタンを押してください” 音量が点滅します。
<b>音量</b> を押して音量を調節する		▶“音量1です” 音量を押す度に以下のように音量が変わります。 → 2 → 1 → 0 → 1 → 2
		しばらく <b>音量</b> の押し操作がないと設定を完了します。 ▶“音量1にセットされました”

### 音量の目安

2:工場出荷時

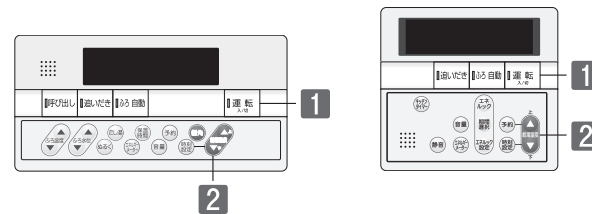
音量	音声の大きさ	ボタンの音	警告音声 呼び出し音声	音声ガイド 上段: ●を押した時 下段: 設定完了時
3	大	大	大	音量3です 音量3にセットされました
2	中	中	中	音量2です 音量2にセットされました
1	小	小	中	音量1です 音量1にセットされました
0	無音声	小	中	音声を消します (音声ガイドはありません)
-	無音声	無音	中	音を消します (音声ガイドはありません)



- 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、警告音声や呼び出しボタンが押されたときのチャイムや呼び出し音声・入浴お知らせのメロディは音量 **0** で流れます。

# お湯を使うには

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。  
浴室・台所リモコンで操作ができます。  
台所リモコンで説明します。



## ■お湯を使用する

操作	操作後の画面	説明
1 <b>運転</b> を「入」にする		▶“給湯温度、40°Cです”
2 <b>ふたを開け</b> <b>音量</b> で調節する		▶“給湯温度、42°Cにセットされました” ※設定した給湯温度で音声ガイドが流れます。 ※給湯温度が変更できない場合は、 □給湯温度が変更できないときは (→P.10)をご覧ください。
お湯を出す 給湯栓を開ける		浴室・増設リモコンでも <b>開</b> が点灯します。
お湯を止める 給湯栓を閉じる		<b>閉</b> が消灯します。 ※ただし、他の給湯栓が使用中のときや、ふろ自動運転のお湯張り中は消えません。

### □給湯温度の目安

給湯温度の目安(単位:°C)

40:工場出荷時

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

※50°C以上に設定した場合には、リモコン画面に高温を表示し、警告音声流れます。



▶“給湯温度、50°Cです 熱い温度にセットされました 注意してください”

### ●ご注意ください

- 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。給湯温度は目安としてお考えください。
- 夏場など水温が高い場合、低い温度(食器洗いなど)に設定しても設定温度より高い湯温となることがあります。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。

### お願い

- 55°C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°Cには設定変更ができません。変更をしたいときは、一旦給湯を止めてから設定してください。

## お湯を使うには

**警告** ● 給湯・シャワーなどを使うときは、給湯温度を確認し、手で温度を確かめてから使う。確認を怠るとやけどのおそれがあります。

● シャワー使用中は使用者以外、温度の変更や優先の切り替え・運転ボタンを「切」にしない。突然、熱湯が出てやけどをしたり、冷水が出て思わぬ事故につながる場合があります。必ず、浴室リモコンを優先にして、給湯温度を確認してから使用してください。

**ご注意ください**

● 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じ、(リセット操作) (→P.34)をしてからご使用ください。  
● ふろ自動運転のお湯張り中やたし湯中に給湯・シャワーを使用すると、ふろ自動運転やたし湯を一時中断(待機)します。給湯・シャワーを終了すると、再開します。

**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、一旦給湯を止めてから設定してください。

**メモ** ● 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。  
● 省電力待機中(→P.21)に給湯温度ボタンを押すと、トップ画面を表示します。  
● サーマスタット付混合水栓やシングルレバー混合水栓をご使用の場合、給湯栓の機種や構造により、設定温度を「高温」にしても水が混合され、湯温がぬるくなる場合があります。  
● サーマスタット式混合水栓をご使用の場合、水栓によってはハンドルの設定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(ハンドルの温度)より5～10℃高めにしてください。

### 給湯温度が変更できないときは

給湯温度を調節するには、リモコンに優先の点灯が必要です。

☑ 的操作で給湯温度の変更ができない場合は、リモコンに優先が点灯しているか確認してください。優先がない場合は●浴室リモコンを優先にする(→P.11)または■台所(増設)リモコンを優先にする(→P.11)をご覧ください。

#### 優先とは

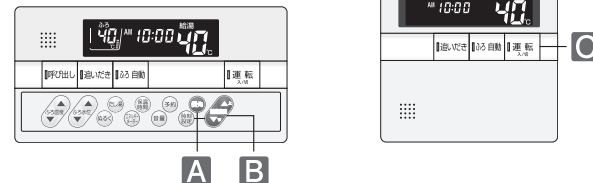
給湯温度の調節ができることを「優先」と呼び、給湯温度を調節できるリモコンには、優先が点灯しています。1つの機器から供給されている給湯栓(台所・洗面所・シャワーなど)からは、同じ温度のお湯が出ます。そのため、お湯を使用中に使用者以外が給湯温度を変更すると、出ているお湯の温度が変わり、使用者がやけどをしたり、思わぬ事故の原因になります。このような事故などを防ぐために、優先があるリモコンでしか給湯温度が変えられないようになっています。優先は、[優先]「入」にしたリモコンに表示します。

**メモ** ● 台所リモコンで優先がないときに給湯温度ボタンを押すと“給湯温度、浴室優先です 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。

● 台所リモコンの[優先]「切」/「入」で優先を切り替える場合は、他所でお湯が使われていないことを確認のうえ、行ってください。

## お湯を使うには

浴室リモコンのイラストはふたを開けた状態です。  
浴室・台所・増設リモコンで操作ができます。  
浴室・台所リモコンで説明します。



### 浴室リモコンを優先にする

操作	操作後の画面	説明
<b>A</b> 【浴室リモコンで行う】 優先を押す		浴室リモコンで記憶していた給湯温度を表示し、優先が点灯します。 ☑ “給湯温度、浴室優先です”
<b>B</b> 【浴室リモコンで行う】 ふたを開け 温度設定を押す		浴室リモコンで記憶していた給湯温度を表示し、優先が点灯します。 ☑ “給湯温度、浴室優先です”

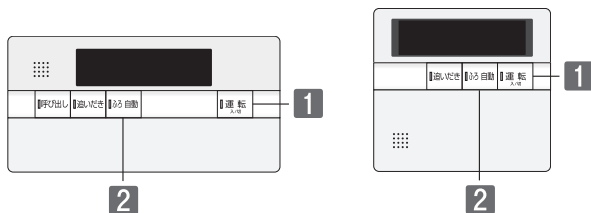
### 台所(増設)リモコンを優先にする

操作	操作後の画面	説明
<b>C</b> 【台所リモコンで行う】 運転「入/切」を「切」にする 再度 運転「入/切」を「入」にする		● 他所でお湯が使われていないことを確認のうえ、行ってください。 優先が点灯します。 ※ふろ自動や追っ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、☑の方法で優先を切り替えてください。
<b>A</b> 【浴室リモコンで行う】 優先を押す		台所リモコンで記憶していた給湯温度を表示し、優先が消灯します。 ☑ “給湯温度、台所優先です”

**メモ** ● 給湯優先切り替え時には、55℃より高い設定温度にはなりません。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℃にセットされます。  
● 優先切り替え後の給湯温度が、50℃以上の場合には“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。台所リモコンの運転ボタンを「入」にすると、台所リモコンと増設リモコンに優先表示され、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。

## 自動でおふろを沸かすには

リモコンのイラストはふたを閉じた状態です。  
浴室・台所・増設リモコンで操作ができます。  
浴室リモコンで説明します。



### ■ふろ自動運転をする

おふろを自動で沸かします。

操 作	操作後の画面	説 明
準備 浴槽の排水栓をして ふたをします		ふろ温度・ふろ水位・保温時間の 確認・変更は(→P.14~15)
1 「運転」を「入」にする		
「ふろ自動」を押す		▶「お湯張りを始めます おふろの栓はしましたか」 [設定]・[湯]・[入]が点灯します。 設定水位に近くなると ▶「もうすぐおふろに入れます」 設定された温度に沸き上がると ▶「おふろが沸きました」 [湯]・[入]が消灯し、[設定]が[緑]に変わります。
2 おふろが沸き上がると、 保温に入ります		設定された温度に沸き上がると ▶「おふろが沸きました」 [湯]・[入]が消灯し、[設定]が[緑]に変わります。
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		設定された温度に沸き上がると ▶「おふろが沸きました」 [湯]・[入]が消灯し、[設定]が[緑]に変わります。
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。		
おふろ沸かしや保温を中止するには		
「ふろ自動」を押す		ふろ自動ランプが消灯して、おふろ沸かしや保温を終了します。トップ画面を表示します。

## 自動でおふろを沸かすには

警告 ●おふろの沸かし上げ中や保温中は、突然循環口より熱いお湯が出たり、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。

### ●ご注意ください

- 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とき。
- 自動でおふろを沸かしているとき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。  
**■沸かし直しをするには**(→下記参照)をご覧ください。再度おふろを沸かし直してください。
- 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ランプを消灯してください。



- 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いたり消えたりすることは異常ではありません。
- 台所(増設)リモコンのふろ自動運転開始の音声は“ふろ温度〇℃です”(〇は設定したふろ温度)に続いて“お湯張りを始めます おふろの栓はしましたか”と流れます。
- 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。
- 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。給湯・シャワーを終了すると、お湯張りを再開します。

### ■沸かし直しをするには

■ふろ自動運転をする(→P.12)の1から2と同じ操作で行います。

また、■追いだき運転をする(→P.18)でも行うことができます。(たし湯は行いません)

- ・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。

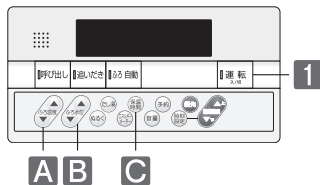


- ・残り湯の水位が浴槽の循環口の位置より高い場合は、たし湯量がばらつくことがあります。特に残り湯がセット水位付近のときは**■追いだき運転をする**(→P.18)と同じ操作で行ってください。残り湯が設定水位付近でふろ自動運転を行うとあふれるおそれがあります。また、追いだき・たし湯中は循環口から高温の湯が出ることがありますので、ご注意ください。

- ・残り湯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、たし湯ボタンを押してたし湯してください。

# ふろ温度・ふろ水位・保温時間を変更するには

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。浴室リモコンで操作ができます。浴室リモコンで説明します。



## ■ふろ温度の設定

ふろ温度を変更します。

操作	操作後の画面	説明
1 <b>「運転」</b> を「入」にする		
A ふたを開け <b>「ふろ温度」</b> で調節する		<p>▶*「ふろ温度、41°Cにセットされました」</p> <p>※設定した温度で音声ガイドが流れます。</p> <p>※省電力モード中に <b>「電源」</b> を押すと「ふろ温度、0°Cです」と音声流れます。</p>
ふろ温度の目安(単位: °C) <span style="float: right;">40:工場出荷時</span>		
33 34 35 36 37 38 39	40 41 42	43 44 45 46 47 48
ぬるい	標準	あつい

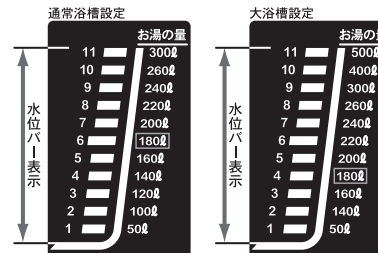
## ■ふろ水位の設定

ふろ水位を変更します。

操作	操作後の画面	説明
1 <b>「運転」</b> を「入」にする		
B ふたを開け <b>「ふろ水位」</b> を押す		▶*「ふろ水位、5です」 水位が点滅します。
<b>「ふろ水位」</b> で調節する		▶*「ふろ水位、6です」 ※水位につきましてはふろ水位の目安(→P.15)をご覧ください。 しばらく押し操作がないと操作を完了します。 ▶*「ふろ水位、6にセットされました」

# ふろ温度・ふろ水位・保温時間を変更するには

ふろ水位の目安 □: 工場出荷時



※ふろ水位とは、浴槽に入れるお湯の量のことです。

## ■保温時間の設定

保温時間を変更します。

操作	操作後の画面	説明
1 <b>「運転」</b> を「入」にする		
C <b>「保温時間」</b> を押す		▶*「保温時間、4時間です 変更する場合はもう一度ボタンを押してください」
<b>「保温時間」</b> を押して調節する		▶*「保温時間、5時間です」 ※保温しない場合は、「0」に設定してください。 しばらく押し操作がないと操作を完了します。
保温時間(単位: 時間) <span style="float: right;">4: 工場出荷時</span>		
0 1 2 3 4 5 6 7 8		
※ <b>「戻る」</b> を押すたびに、1時間ずつ保温時間が増えます。8時間に達すると0時間に戻り、再び1時間ずつ保温時間が増えます。		
▶*「保温時間、5時間にセットされました」		

## ！ご注意ください

●夏場など水温が高い場合、ふろ温度を低く設定すると、お湯張り時に燃焼しない場合があります。

## お願い

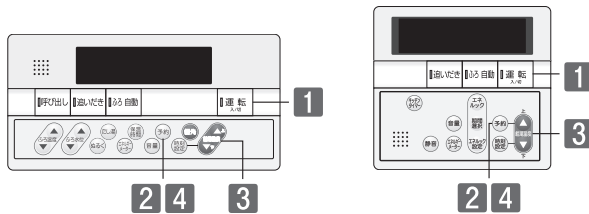
●浴槽の種類や施工条件によって、表示される温度や水位は実際と多少異なる場合があります。表示は目安としてお考えください。また、水位を高めめにセットするとあふれる場合がありますので、最初は工場出荷時の設定で試して、そのときの実際の水位を確認してからお好みの水位に調節することをおすすめします。

## XE

●変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。  
●ふろ自動運転中でもふろ温度の設定を変更することができます。

# お風呂が沸く時刻を予約するには

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。  
浴室・台所リモコンで操作ができます。  
台所リモコンで説明します。



## ■予約運転をする

お風呂沸かしの予約をします。

操作	操作後の画面	説明
確認	予約の設定は予約時刻の60分前までに設定してください。 ●現在時刻が合っているかを確認。(→P.7) ●予約時刻を確認。 ●風呂温度・風呂水位・保温時間の設定を確認。(→P.14~15)	
準備	浴槽の排水栓をしてふたをします 	
1	を「入」にする 	
2	ふたを開け  を押す 	<p>「ふろ予約時刻を変更する場合は、上下ボタンで入力してください」</p> <p> が点灯し、予約時刻が点滅します。 ※工場出荷時の予約時刻はPM6:00になっています。</p>
3	を押して予約時刻を設定する 	予約時刻の変更をしない場合は  の操作をします。
4	を押す 	<p>「ふろ予約されました お風呂の栓はしましたか」</p> <p>※音声ガイドは浴室リモコンにも流れます。</p> <p>予約時刻の点滅から現在時刻の点灯に戻ります。</p>

# お風呂が沸く時刻を予約するには

予約の設定は予約運転ごとに毎回行ってください



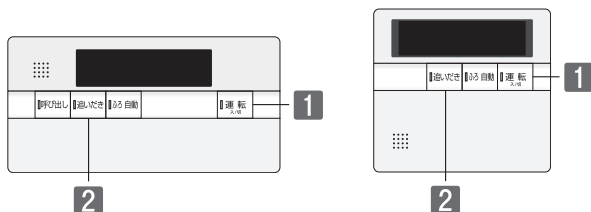
操作	操作後の画面	説明
5	<p>予約した時刻にお風呂が沸き上がるように、ふろ自動運転が始まります</p>	<p>「ふろ温度〇°Cです お湯張りを始めます お風呂の栓はしましたか」</p> <p> が消灯して、 [橙]・ が点灯します。</p>
		<p>お風呂が沸き上がると</p> <p>「お風呂が沸きました」</p> <p>・ が消灯し、 [橙] が[緑]になります。</p>
予約を解除するには		
<p>【 が点灯している場合】</p> <p>ふたを開け  を押す</p>		<p>「ふろ予約、解除されました」</p> <p> が消えて予約が解除されます。</p>
<p>【お風呂沸かしが始まっている場合】</p> <p> を押す</p>		<p>ふろ自動ランプが消えて運転を終了します。</p>



- ふろ予約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や気温によって、多少前後する場合があります。
- 変更した予約時刻は、次回変更するまで記憶されます。
- ふろ予約後に運転ボタンを「切」にしてもふろ予約運転は行われます。また、ふろ予約後( 点灯中)は運転ボタン「入」/「切」に関係なく、予約ボタンを押す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。再通電後、現在時刻を合わせてから再度予約ボタンを押してください。
- 現在時刻が「--:--」になっている場合、予約ボタンは使用できません。押すと「ピピピピ」と警告音が鳴ります。

## お風呂のお湯を熱くするには

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。  
浴室・台所リモコンで操作ができます。  
浴室リモコンで説明します。



### ■追いだき運転をする

お風呂を熱くします。

操作	操作後の画面	説明
1 <b>「運転」</b> を「入」にする		
<b>「追いだき」</b> を押す		<p>▶“お風呂を沸かします” 【追いだき】・【追】を点灯し、追いだき運転を開始します。</p>
2 <b>浴室リモコンで操作</b> <b>台所リモコンで操作</b>	<p>【以下の条件で沸き上げて自動的に停止します】</p> <p>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:50℃) 浴槽の湯の温度が設定したふる温度より2℃以上低い場合は、設定したふる温度まで沸かします。</p>	<p>運転が終了すると、【追】・【追】が消え、【追】も消えます。</p> <p>▶“お風呂が沸きました”</p>
<p><b>警告</b> ●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。</p>		

### もっとお湯を熱くしたいときには

追いだき運転終了後に、浴室リモコンで**2**の操作をする

▶“お風呂を沸かします”

### 追いだき運転を中止するには

**「追いだき」**を押す



トップ画面を表示します。

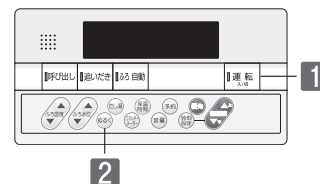
**注意** ●追いだきの操作をするときには、浴槽の循環口より上に湯(水)があることを確認する。  
●浴室リモコンで追いだきの操作を何度も繰り返すと、最高約50℃まで追いだきします。やけどにご注意ください。

**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。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となります。誤って押し続けた場合はもう一度追いだきボタンを押してください。

**注意** ●台所リモコンで追いだきボタンを押すと、“お風呂を〇℃に沸かします”(〇℃はふる温度)と音声ガイドが流れます。

## お風呂のお湯をぬるくするには

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。  
浴室リモコンで操作ができます。  
浴室リモコンで説明します。



### ■ぬるく運転をする

お風呂をぬるくします。

操作	操作後の画面	説明
1 <b>「運転」</b> を「入」にする		
2 ふたを開け <b>「ぬるく」</b> を押す		<p>▶“水をたします” 【水】を点灯し、ぬるく運転を開始します。 約12ℓの水を入れます。 運転が終了すると、【水】が消えます。</p>
<p>もっとぬるくしたいときには</p> <p>ぬるく運転終了後に<b>2</b>の操作をする</p> <p>▶“水をたします”</p>		
<p>ぬるく運転を中止するには</p> <p>ふたを開け<b>「ぬるく」</b>を押す</p> <p></p> <p>トップ画面を表示します。</p>		

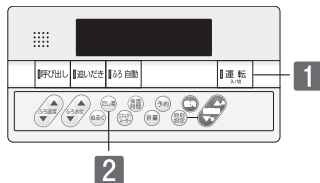
### ！ご注意ください

●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。

●ぬるく運転では自動的に約12ℓの水を入れます。途中で湯かげんを確かめてください。  
●ふる自動運転の燃焼中や給湯・シャワーの使用中は、ぬるくスイッチを使用できません。押すと“ビッビッ”と警告音が鳴ります。

# お風呂のお湯を増やしたいときには

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。浴室リモコンで操作ができます。浴室リモコンで説明します。



## ■たし湯運転をする

お風呂のお湯を増やします。

操作	操作後の画面	説明
1 <b>「運転」</b> を「入」にする		
2 ふたを開け <b>「ふたを開け」</b> を押す		<p>「お湯をたします」                      電源・ふたを開けを点灯し、たし湯運転を開始します。                      ふろ温度のお湯を約24ℓ入れます。                      運転が終了すると、電源・ふたを開けが消えます。</p>
<b>もっとお湯を増やしたいときには</b>		
たし湯運転終了後に2の操作をする		「お湯をたします」
<b>たし湯運転を中止するには</b>		
ふたを開け <b>「ふたを開け」</b> を押す		トップ画面を表示します。

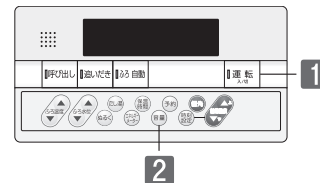
## ❗ご注意ください

- たし湯運転中に給湯・シャワーを使用するとたし湯は一時中断(待機)します。給湯・シャワーを終了すると、たし湯を再開します。
- 夏場など水温が高い場合、ふろ温度を低く設定すると、お湯張り時に燃焼しない場合があります。

**お願い** ●たし湯ボタンを5秒以上押し続けると、手動配管クリーン運転を始めます。(→P.23) 誤って押し続けた場合はもう一度たし湯ボタンを押してください。

# 省電力機能について

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。浴室リモコンで操作ができます。浴室リモコンで説明します。



## ■省電力の解除

操作	操作後の画面	説明
1 <b>「運転」</b> を「入」にする		省電力を表示しています。
2 ふたを開け <b>「音」</b> を5秒以上押す		省電力が消えます。 「省電力、解除されました」

## ■省電力の設定

リモコンの画面表示を消して電力の節約をします。

操作	操作後の画面	説明
1 <b>「運転」</b> を「入」にする		省電力が消えています。
2 ふたを開け <b>「音」</b> を5秒以上押す		省電力を表示します。 「省電力、セットされました」 5分以上リモコン操作がない場合、画面表示が消えます。(省電力待機中)

## 省電力待機中に画面を表示させるには

各ボタンを押すと表示します

❗ご注意ください

右図のボタンは、押すと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は表示します

- ・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(保温を含む)

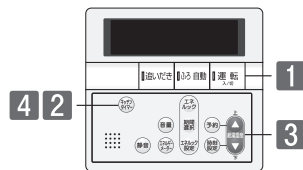
**お願い** ●省電力待機中に給湯・シャワーを使うときは、画面を表示させて給湯温度を確認してからご使用ください。



- 省電力は運転ボタンの「入」/「切」では解除できません。
- 省電力待機中は、運転ランプが少し暗くなります。
- 省電力待機中に、浴室リモコンの呼び出しボタンが押されたときは、台所・増設リモコンの画面は表示をしないまま「お風呂で呼んでいます」と音声の流れます。

## 知っている则便利な機能

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。  
台所・増設リモコンで操作ができます。  
台所リモコンで説明します。



### ■キッチンタイマーを使用する 30秒～60分までのタイマーを利用できます。

操 作	操作後の画面	説 明
1  を「入」にする		
2 ふたを開け  を押す		“上下ボタンで入力してください”
3  でタイマー時間を合わせる		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。
4  を押す		カウントダウンを始めます。 ※カウントダウンは1秒刻みで表示します。 終了するとチャイムでお知らせします。

#### キッチンタイマーを中止するには

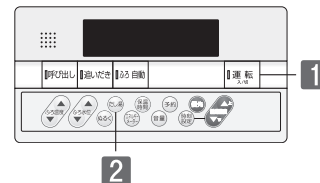
ふたを開け を押す

トップ画面を表示します。

●タイマー時間を合わせた後、 を押さずに5秒経過すると、チャイムが鳴りカウントダウンを始めます。

## 知っている则便利な機能

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。  
浴室リモコンで操作ができます。  
浴室リモコンで説明します。



### ■手動配管クリーンをする

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。

操 作	操作後の画面	説 明
1  を「入」にする		
2 ふたを開け5秒以上  を押す 手動配管クリーンを開始します		“配管クリーンを始めます” クリーンが点滅します。 6ℓのお湯(ふる温度)を流し、自動停止します。
<b>手動配管クリーンを中止するには</b>		
ふたを開け  を押す		“配管クリーンを終わります” トップ画面を表示します。

●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。

## エネルギーックとは

エネルギーックとは、ガスふろ給湯器で使用したガス・お湯(水道)とご家庭で使用した電気の目安使用量や目安使用金額・目安のCO<sub>2</sub>(二酸化炭素)排出量を表示すると共に、目標に対する達成状況を表示することでエネルギーの消費を身近に感じることのできる機能です。  
※電気の表示をするためには、電力測定ユニット(別売品)の設置が必要です。

### □こんな表示ができます□

エネルギーの目安使用量やCO<sub>2</sub>の排出量を確認できます(→P.27)



※ガス・湯の目安の使用量をそれぞれ日・月・年単位で確認することができます。



※ガス・湯を合わせたCO<sub>2</sub>排出量を日・月・年単位で確認することができます。

エネルギーの瞬時目安使用量が確認できます(→P.26)



### □達成状況を確認できます□

エネルギーの達成状況をメイン画面に表示できます(→P.30)

※ガス・湯・CO<sub>2</sub>いずれかの達成状況を台所リモコンのメイン画面に表示することができます。



※達成状況に応じて4種類のイラストで表示します。



### ☆単価や目標金額を設定すると☆

エネルギーの目安使用料金が確認できます(→P.27)



※ガス・湯の目安の使用料金と達成状況をそれぞれ日・月・年単位で確認することができます。

目標の設定で省エネ意識を高めます

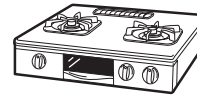


## エネルギーックとは

### □表示される数値について□

エネルギーックで表示されるガス・水道の数値は本体機器で使用した目安の使用量です。電気の数値は家庭全体で使用した目安の電力使用量です。お手元に届くガス・水道・電気の検針量とは異なります。

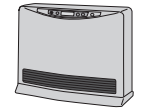
ガス・水道の使用量は給湯機器内を通った分が表示されます。機器を通らずに使用したガス・水道は使用量の中には含まれません。例えば次のような製品の使用分は含まれません。



ガスコンロ



トイレ



ガスファンヒーター

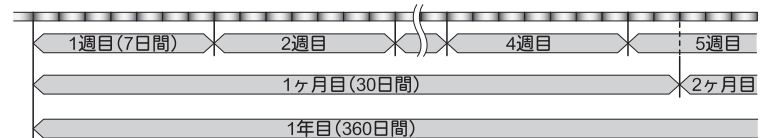
エネルギーックで表示される各料金には基本使用料などは含まれません。

ご家庭で支払われる使用料金は、リモコンに表示される金額で請求されることはありません。各メーターの使用量に応じて請求されます。

※電力の表示をするためには、電力測定ユニット(別売品)の設置が必要です。

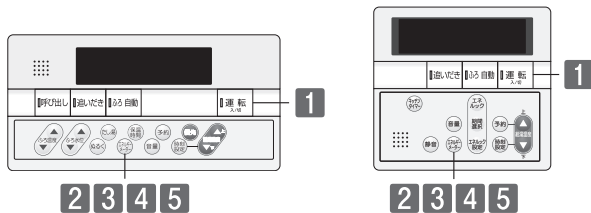
### ☆日には経過日数で管理します☆

初めて電源を入れた日または経過日数をリセット後の午前0時から計測を始めます。



# エネルギーック

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。  
浴室・台所リモコンで操作ができます。  
浴室リモコンで説明します。



## ■エネルギーメーターを表示する

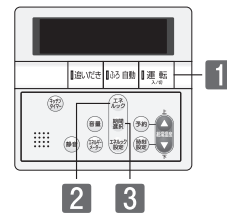
現在使用中のエネルギー使用量を画面に表示します。

操 作	操作後の画面	説 明
1 <b>「運転」</b> を「入」にする		
2 ふたを開け <b>「ふたを開け」</b> を押す		ガスの使用量を表示します。
3 <b>「お湯」</b> を押す		お湯の使用量を表示します。
4 <b>「電気」</b> を押す		電気の使用量を表示します。 ※電気の使用量を表示するには電力測定ユニット(別売品)の設置が必要です。
5 <b>「時刻」</b> を押す		現在時刻表示に戻ります。

- XE**
- エネルギーメーター表示は金額表示されません。
  - エネルギーメーターのガスおよびお湯の使用量は、ガスふろ給湯器で使用された使用量を表示します。
  - エネルギーメーターを表示したまま省電力モードに入ったり、**「運転」**ボタンを「切」にすると、次回画面を表示するときは、現在時刻表示になります。

# エネルギーック

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。  
台所リモコンで操作ができます。  
台所リモコンで説明します。



## ■エネルギーックを見る

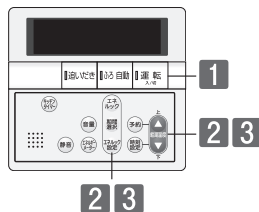
エネルギーの使用量を日・月・年で確認できます。

操 作	操作後の画面	説 明
1 <b>「運転」</b> を「入」にする		
2 <b>【エネルギー別の使用量を見る】</b> ふたを開け <b>「ふたを開け」</b> を押す	<p><b>【使用量表示】</b></p> <p><b>【使用金額表示】</b></p>	今日のガスの使用量を表示します。  <b>■料金単価・目標を設定する</b> (→P.28)で単価を設定している場合は使用量と使用金額を交互に表示します。  ※電気の使用量を表示するには電力測定ユニット(別売品)の設置が必要です。
3 <b>【期間別の使用量を見る】</b> <b>「期間」</b> を押す	<p><b>【昨日のガス 使用量 m³/h】</b></p>	前日のガスの使用量を表示します。
3 <b>【期間別の目標を見る】</b> <b>「目標設定」</b> を押す	<p><b>【目標量表示】</b></p> <p><b>【目標金額表示】</b></p>	<b>「お湯」</b> を押し続けている間、表示します。  <b>■料金単価・目標を設定する</b> (→P.28)で単価と目標を設定している場合は目標量と目標金額を交互に表示します。

- XE**
- 現在時刻を設定していない場合は、**「時刻」**を押すと「ピピピピ」と警告音が鳴り、利用できません。
  - 単価を設定していない場合は、量(m³・kWh)で表示します。
  - 目標を設定していない場合は、**【期間別の目標を見る】**ことはできません。**「お湯」**を押すと「ピピピピ」と警告音が鳴ります。
  - 目標を設定している場合はエネルギーック画面に達成度のイラスト(→P.31)を表示します。

# エネルギーック

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。  
台所リモコンで操作ができます。  
台所リモコンで説明します。



## ■料金単価・目標を設定する エネルギーの使用量と目標を金額や量で設定します。

操 作	操作後の画面	説 明
1 「 <b>運転</b> 」を「入」にする		
2 ふたを開け「 <b>設定</b> 」を押す 「 <b>上下</b> 」で設定する		<p>「<b>上下</b>」ボタンで入力してください”</p> <p><b>Auto</b> → 目標自動更新する (工場出荷時)</p> <p><b>BFF</b> → 目標自動更新しない</p>
3 「 <b>設定</b> 」を押す 「 <b>上下</b> 」で設定する		<p>「<b>ガス</b>の料金単価を<b>上下</b>ボタンで入力してください”</p> <p>※工場出荷時の料金単価は0円になっています。</p> <p>※湯(水道)・電気も同様の操作で設定します。</p> <p>※電気の設定をするには電力測定ユニット(別売品)の設置が必要です。</p>
3 「 <b>Auto</b> 」(目標自動更新する)を選択した場合		<p>「<b>Auto</b>」を押す度にガス料金単価→湯料金単価→電気料金単価→トップ画面を表示します。</p> <p>※<b>Auto</b>では目標の設定・変更をすることができません。</p>

○目標とするデータは前年同月(12ヶ月前)のデータが適用されます。  
前年同月(12ヶ月前)のデータがない場合は前月データが適用されます。  
新規使用でデータがない場合やデータの初期化が行われた場合は、1週間経過するまで、目標を表示しません。1週間経過後は1週間のデータを1ヶ月に換算し、目標として設定します。

○単価を設定するとエネルギーック(→P.27)を金額で表示します。  
0円で設定するとエネルギーック(→P.27)を量で表示します。

次ページへ

# エネルギーック

操 作	操作後の画面	説 明
3 「 <b>BFF</b> 」(目標自動更新しない)を選択した場合		<p>「<b>BFF</b>」を押す度にガス料金単価→ガス料金目標→湯料金単価→湯料金目標→電気料金単価→電気料金目標→トップ画面を表示します。</p> <p>※<b>BFF</b>で料金単価を0円で設定した場合は、料金ではなく量で目標を設定します。</p>
3 「 <b>Auto</b> 」(目標自動更新する)を選択した場合		<p>「<b>ガス</b>の1ヶ月の料金目標を<b>上下</b>ボタンで入力してください”</p> <p>1ヶ月の使用量の目標を金額で設定します。</p>
3 「 <b>Auto</b> 」(目標自動更新する)を選択した場合		<p>「<b>上下</b>ボタンで入力してください”</p> <p>1ヶ月の使用量の目標を量で設定します。</p>

○単価を0円で設定した場合は、目標を量で設定します。

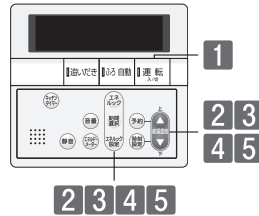
○目標を量で設定した後で単価を設定すると、目標の量を金額に換算して表示します。

○単価および目標金額が設定されているときに単価を0円に設定すると、変更前の単価で目標金額を量に換算して表示します。

- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 電力測定ユニットを設置していない場合は、電気料金単価・電気料金目標の設定画面を表示しません。
- ガス・水道・電気料金は[使用量のお知らせ]などの明細書を参考にしてください。(各明細書について不明な場合は各事業者にお問い合わせください)

# エネルギーック

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。  
台所リモコンで操作ができます。  
台所リモコンで説明します。



## CO2排出係数と達成度表示を設定する

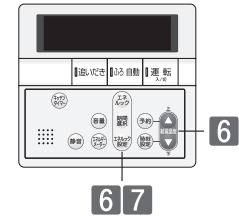
CO2の排出係数と達成度を表示する項目を設定します。

操 作	操作後の画面	説 明
1 「運転」を「入」にする		
2 ふたを開け「エネルギーック設定」を2秒以上押す ↑で数値を入力する		「ガスのCO2排出係数を上下ボタンで入力してください」 ※CO2排出係数の設定範囲は0.00～9.99kgです。0.01単位で設定できます。
3 「エネルギーック設定」を押す ↑で数値を入力する		「水道のCO2排出係数を上下ボタンで入力してください」
4 「エネルギーック設定」を押す ↑で数値を入力する		「電気のCO2排出係数を上下ボタンで入力してください」 ※電気の設定をするには電力測定ユニット(別売品)の設置が必要です。
5 「エネルギーック設定」を押す ↑で項目を選ぶ		「達成度を表示する項目を上下ボタンで入力してください」 ※工場出荷時の達成度表示はガスになっています。

→ガス→湯→電気→CO2→表示なし

次ページへ

# エネルギーック



操 作	操作後の画面	説 明
6 「エネルギーック設定」を押す ↑で選択する		「上下ボタンで入力してください」 トップ画面に表示しているエネルギーの達成度が、100%を超えたら警告音を鳴らす設定をします。 0%→警告音を鳴らす(工場出荷時) OFF→警告音を鳴らさない
7 「エネルギーック設定」を押す		

●設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。

## CO2排出係数について

CO2の排出量を求めるには、ガス・水道・電気それぞれの使用量に「排出係数」をかけて求めます。工場出荷時の排出係数の初期値は以下の出典によるものです。

- ・都市ガス 2.29kg-CO2/Nm<sup>3</sup>  
出典 / 地球温暖化対策の推進に関する法律施行令第3条
- ・プロパンガス 6.01kg-CO2/Nm<sup>3</sup>  
出典 / 地球温暖化対策の推進に関する法律施行令第3条
- ・水道 0.36 kg-CO2/m<sup>3</sup>  
出典 / 環境省発表資料「家庭からの二酸化炭素排出量算定用 排出係数一覧」(平成18年6月更新)
- ・電気 0.69 kg-CO2/kWh(火力電源係数)  
出典 / 中央環境審議会地球環境部会 目標達成シナリオ小委員会中間とりまとめ(平成13年)

## 達成度のイラストについて

達成状況のイラスト表示は、設定した目標(量・金額)に対して現在の実績が多いか少ないかその割合によって、4種類のイラストで表示されます。

※【目標自動更新する】(→P.28)を選択した場合、エネルギーック計測開始1週間まではイラスト表示を行いません。また、【目標自動更新しない】(→P.29)を選択した場合、料金単価と料金目標が設定されていないと、達成状況のイラストは表示されません。

### 【例】今日現在の達成状況

84円(現在)÷120円(目標)=0.7(70%)

※70%の達成度となるので、「90%以下」のイラストが表示されます。



90%以下



91~100%以下



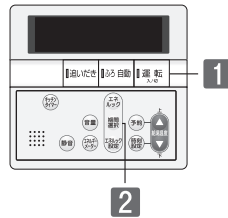
101~110%以下



111%以上

# エネルギーック

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。  
台所リモコンで操作ができます。  
台所リモコンで説明します。



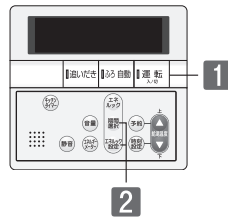
## ■日数の初期化をする

経過日数をリセットします。

操 作	操作後の画面	説 明
1  を「入」にする		
2 ふたを開け3秒以上  を押す		「日数、初期化されました」

●日数の初期化を行うと、翌AM0:00から計測が開始されます。

リモコンのイラストはふたを開けた状態です。  
台所リモコンで操作ができます。  
台所リモコンで説明します。



## ■データの初期化をする

料金設定を含めたエネルギーックのすべてのデータを初期化します。

操 作	操作後の画面	説 明
1  を「入」にする		
2 ふたを開け3秒以上  と  を同時に押す		「データ、初期化されました」

●料金設定を含むすべてのエネルギーックデータを初期化します。初期化したデータは元に戻すことはできません。

# 点検のポイント・お手入れのしかた

機器本体付属の取扱説明書「点検のポイント・お手入れのしかた」の項をご覧ください。

## 点検のポイント

●月1回程度の点検を行ってください。

## リモコンのお手入れ

●汚れは、水に濡らしたやわらかい布をかたく絞って、軽く拭き取ってください。

## 警告

●リモコンを分解したりしない。  
故障の原因になります。



分解禁止

## 注意

●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)を使用しないでください。リモコン本体が変色や変形することがあります。  
●台所・増設リモコンには水をかけないようにしてください。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となります。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。



禁止



禁止

# 故障かな?と思ったら

機器本体付属の取扱説明書「故障かな?と思ったら」の項も併せてご覧ください。

## こんなとき

## ここを調べてください

音が出ない	音量が無音声や無音になっていませんか? (→P.8)
音声が小さい 音声がこもる	音量の調整は適切ですか? スピーカーに水(湯)がかかっていませんか? (→P.8)

それでもわからないときは、アフターサービスをお申し付けください。

## こんなとき

## こんなことが考えられます

画面に  が点滅している	凍結予防のためポンプが作動しているとき、画面に表示します。
や  が点滅している	達成度が100%を超えると、達成状況のイラストは点滅で表示されます。 (→P.31)
突然警告音が鳴る	達成度の警告音を  に設定していると、達成度が110%を超えた時点で、警告音が鳴ります。 (→P.31)

## 故障かな?と思ったら

### □アラーム表示について

機器に不具合が生じたとき、運転ランプの点滅とアラーム番号でお知らせします。  
アラーム番号が点滅表示したときは、不具合の内容と表示されているアラーム番号を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。  
※アラーム番号の内容は機器本体付属の取扱説明書をご覧ください。

#### 【浴室リモコン】

番号によっては、給湯やふろ温度表示部に補足の番号が出ることがあります。  
ご連絡の際は、アラーム番号と併せてお知らせください。



#### 【台所/増設リモコン】

簡易表示のため、アラーム番号のみを点滅表示します。



**リセット操作** 運転ボタンを一度「切」にし、5秒以上経過してから、運転ボタンを「入」にする。

## 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.33~34)および機器本体付属の取扱説明書「故障かな?と思ったら」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。

### 保証について

- リモコンの保証は、ガスふろ給湯器の保証書が適用されます。保証書には機器本体と記載されておりますが、リモコンも含まれます。

### その他

- ガスふろ給湯器の取扱説明書の「アフターサービスについて」も併せてお読みください。

## メモ