

# 給湯暖房機 (BL認定品)

取扱説明書(保証書付)



	型番	型式名	BL品番	号数
全自動タイプ	135-T250型	GH-S2700ZW	XT4707ARSAwC	27号
	135-T252型	GH-S2700ZT	XT4707ARS4AwC	
	135-T254型	GH-S2700ZY	XT4707ARS2AwC	
	135-T256型	GH-S2700ZU	XT4707ARS9AwC	
	135-T260型	GH-S2700ZW	XT4707ARSAwC	
	135-T262型	GH-S2700ZT	XT4707ARS4AwC	
	135-T264型	GH-S2700ZY	XT4707ARS2AwC	
135-T266型	GH-S2700ZU	XT4707ARS9AwC		
自動タイプ	135-T270型	GH-S2700AW-OG	XT4707BRS5wC	
	135-T272型	GH-S2700AT-OG	XT4707BRS4SW6C	
	135-T274型	GH-S2700AY-OG	XT4707BRS2SW6C	
	135-T276型	GH-S2700AU-OG	XT4707BRS9SW6C	
	135-T280型	GH-S2700AW-OG	XT4707BRS5wC	
	135-T282型	GH-S2700AT-OG	XT4707BRS4SWC	
	135-T284型	GH-S2700AY-OG	XT4707BRS2SWC	
135-T286型	GH-S2700AU-OG	XT4707BRS9SWC		

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。

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、または最寄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。



## 大阪ガス

もくじ	ページ
製品の特長	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
給表示について	2
機器本体の表示について	2
必ずお守りください	2
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

お湯を使うには	13
お湯を使用する	13
優先切替について	14
自動でおふろを沸かすには	15
ふろ自動運転をする	15
沸かし直しをするには	16
ふろ温度・保温時間・ふろ水位を変更するには	17
ふろ温度の設定	17
保温時間の設定	17
ふろ水位の設定	18
音量を変更するには	19
音量の設定	19
おふろのお湯を熱くするには	20
追いだし運転をする	20
おふろのお湯をぬるくするには	21
ぬるく運転をする	21
おふろのお湯を増やしたいときには	22
たし湯運転をする	22
おふろが沸く時刻を予約するには	23
予約運転をする	23
暖房運転をするには	25
暖房端末機器の運転/停止	25
浴室予備暖房の運転/停止	25
暖房静音について	26
暖房静音の設定	26
暖房静音の解除	26
インターホン機能で通話するには	27
浴室リモコンから台所(増設)リモコンへ呼び出し	27
台所(増設)リモコンから浴室リモコンへ呼び出し	27
省電力機能について	28
省電力モードの解除	28
省電力モードの設定	28
知っている便利な機能	29
自動配管クリーンをする	29
手動配管クリーンをする	30
機能の設定を変更する	31
自動配管クリーンをしない	31
ふろ待機設定をする	32

冬の凍結予防をするには	33
凍結予防装置による方法	33
給湯栓の水を流す方法	33
機器の水を抜く方法	34
不凍液による方法	35
再使用する時	36
凍結してしまったとき	37
点検のポイント・お手入れのしかた	38
点検のポイント(月1回程度)	38
お手入れのしかた(月1回程度)	38
定期点検のおすすめ(有料)	38
循環ろフィルター(の掃除(こまめに掃除))	39
給水ろフィルターの掃除	39
点検・お手入れ後の確認	39
故障かな?と思ったら	40
こんなときは故障ではありません	41
アラーム表示について	42
アフターサービスについて	43
仕様一覧	44
保証書	裏表紙

ご利用の前に

使い方

長くお使いいただくために

## 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。

### 便利です!

- お風呂もシャワー・給湯も暖房も、これ1台でOK。
- スイッチオン!の簡単操作でお風呂が沸かせます。(→P.15)
- 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。(→P.23)



- インターホン無しリモコンセットでは、浴室から台所や他の部屋にいる人を、呼び出すことができます。  
※浴室単体設置用リモコンには、呼び出しスイッチがありません。

浴室リモコンの呼び出しスイッチを押す



- インターホン付リモコンセットでは、台所や他の部屋にいる人と通話をすることができます。(→P.27)

### 環境にもやさしい!

- 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。(→P.28)
- エネルギー消費効率が約93%と高いので、ガスをより効果的に使え、環境面でもCO2削減に貢献します。

### 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、水位が下がったら、たし湯もします。いつも快適なお風呂です。(→P.15)  
※自動タイプは保温のみで、たし湯はしません。



- ふろ配管内の残り湯を流し出す機能があります。新しいお湯約6リットルを流して浴槽の循環口から排出します。(→P.29, 30)

- この機器は、取り付けるリモコンのタイプを選ぶことができます。
- この取扱説明書では、以下のリモコンについて説明しています。

型番	セット内容
138-T320型	浴室リモコン・台所リモコン
138-T321型	浴室リモコン・台所リモコン(暖房スイッチ付)
138-T322型	浴室リモコン・台所リモコン(浴室予備暖房スイッチ付)
138-T340型	浴室リモコン・台所リモコン シルバーカラー
138-T323型	増設リモコン
138-T324型	浴室単体設置用リモコン
138-T325型	浴室リモコン・台所リモコン
138-T326型	浴室リモコン・台所リモコン(暖房スイッチ付)
138-T327型	浴室リモコン・台所リモコン(浴室予備暖房スイッチ付)
138-T341型	浴室リモコン・台所リモコン シルバーカラー
138-T331型	増設リモコン

- 上記以外のリモコンを取り付けているご家庭では、リモコンに付属されているリモコンの操作方法の取扱説明書をよくお読みください。

## 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

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。

### ■絵表示について



**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。

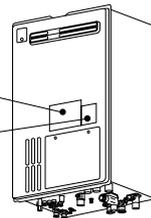
### ■機器本体の表示について (図は135-T250型を示します)

#### 使用上の注意

- 使用上の注意について表示しています。

#### 銘板

- 品名・型式名・使用ガスの種類・製造年月・製造事業者等を表示しています。



## 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、この内容は必ずお読みください。

### △危険

#### 屋内に設置しない

- 燃焼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、給湯栓を全て閉じる。
- 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、または最寄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。



# 必ずお守りください

## 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、または最寄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。



給排気口の前方に物を置いて洗濯物でおおわない  
●不完全燃焼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専門の資格・技術が必要です。機器の設置・移動・取外しの際には必ずお買い上げの販売店、または最寄りの大阪ガスへご相談ください。

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。

### お子様には十分な注意を

●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場合があります。特に小さなお子様のいるご家庭では注意してください。



### 改造・分解禁止

●絶対に改造・分解は行わない。改造・分解は、思わぬ事故や故障、火災の原因となります。

### 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、排気口付近に手を触れない。やけどのおそれがあります。

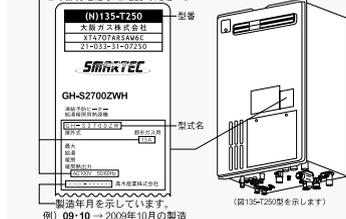
### アース必要

●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。

### 機器の銘板を確認

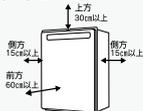
●機器の銘板に表示されているガス種(ガスグループ)および電源(電圧・周波数)で機器を使用する。ガス種および電源が一致しないと不完全燃焼による一酸化炭素中毒になったり、異常着火でやけどをしたり、機器が故障する場合があります。  
●転居時の注意は(→P.43)

※図の銘板は都市ガス13Aの場合  
この部分必ずご確認ください。



### 火災予防のために必ず守ること

●機器周辺のものは常に図の離隔距離を確保する。  
※図は135-T250型の場合を示します。



●機器および排気口の周辺には紙や木材・洗濯物など燃やしやすいものを置かない。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。

### 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

●ほこりがたまるなど、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。

# 必ずお守りください

## 警告

### 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.40~42)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、または最寄りの大阪ガスへ連絡する。

### 電源プラグは確実に差し込む

●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。

## 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、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。

### ソーラー機器について

●ソーラー機器とは絶対に接続しない。夏期に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。

### 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。床や壁などを濡らして生じる損害は、お客様の責任となります。

### 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。

### 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・給湯変更使用中に、使用者以外がお湯の温度を変更したり、運転スイッチを「切」にしない。  
●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ため触らない。思わぬ事故や、やけどのおそれがあります。

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に触らない。感電のおそれがあります。



### 空だき防止

●追いだき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。



### 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。

### 配管カバー(または据置台)についての注意

●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しっかりと閉める。(→P.39)

### 長期間使用しない場合

●長期間使用しないときは、ガスの元栓を閉じる。

## 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、サーモスタッ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。

## 飲用(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(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。

## 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でください。台所リモコンには水をかけたり、炊飯器・電気ポットなどの蒸気を当てないでください。故障の原因になります。
- リモコンはお子様がいらずに注意してください。

## 入浴時の注意

- 循環口を外して、お子様がオモチャ等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ふさがなくてください。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。

## 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等が腐食の原因となりますので使用しないでください。入浴剤の含有成分等を確認し、機器への悪影響がないものをご使用ください。
- ふろ用洗浄剤または乳白色や白濁する入浴剤のなかには、沈殿物が熱交換器にたまって異音を発生したり、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発生することがあります。このような入浴剤をご使用を避けてください。
- 薬草やゆずり入浴剤の場合は、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。

## 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。

## 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。(冬期の凍結予防を除く)

## 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(雷等)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

- 雷が鳴り始めたときや雷に運転を停止し、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、または最寄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.33)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.37)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、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.16)の操作を行ってください。

## お願い

## 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.38)
- 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、または最寄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とともに、万一起色した場合はクレンジャーやアンモニア水(10%程度)等でふき取ってください。
- ドレン排出配管の先からスムーズに排水されるか点検してください。ゴミ等によって閉そくされている場合は掃除を行ってください。また、この機器は熱効率が高いため、排水量が多くなっています。

## 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。(ただし、ドレン排出配管は除きます)

## 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。

## 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、お客様で旧機器の乾電池をされる場合、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。

## 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。

## 長期間使用しないときは

- 「機器の水を抜く方法」(→P.34～35)に従って、水抜きを行ってください。水が長いあいだ流れないと、一瞬濁ったお湯が出たり、冬期に凍結する場合があります。

## 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、故障の原因になります。

# 必ずお守りください

## 警告 床暖房についての注意

### やけどに注意

- 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・病人など自分の意志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・ライター等を置かない。爆発や火災のおそれがあります。

### 床についての注意

- 床暖房を設置している床面に、突起物(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でください。水漏れの原因になります。

## 注意

### 床についての注意

- 床に水などがこぼれたら速やかにふきとる
- 床面に水・薬品・しょう油などをこぼしたままにしておく、床暖房の放熱板が腐食することがありますので、速やかにふき取ってください。

### 用途についての注意

- 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。

### 床下防腐処理について

- 床暖房および配管類に処理剤が付着すると腐食することがありますので注意してください。

### 床仕上げ材の張替えについて

- 床仕上げ材を張替える場合は、床仕上げ材メーカーの指定工法での施工となります。詳しくは床仕上げ材メーカーにお問い合わせください。

### 床へは衝撃を加えない

- 床が破損し、水漏れのおそれがあります。

### 床仕上材の上に敷物を敷かない

- 木質フローリングをお使いの場合、カーペットなどの敷物を敷かないでください。性能が発揮できない場合や、床暖房の熱がこもって、フローリングが変形・変色することがあります。

### 家具などを直接床に置かない

- 床暖房の上に、調度品・家具などを置きますと家具等に熱がこもり、ひずみ等が発生するおそれがあります。

### 重いものはそのまま置かない

- ピアノなど重量物にはバット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、水漏れのおそれがあります。

### ホットカーペットとの併用はしない

- 床仕上材が変形・変色するおそれがあります。

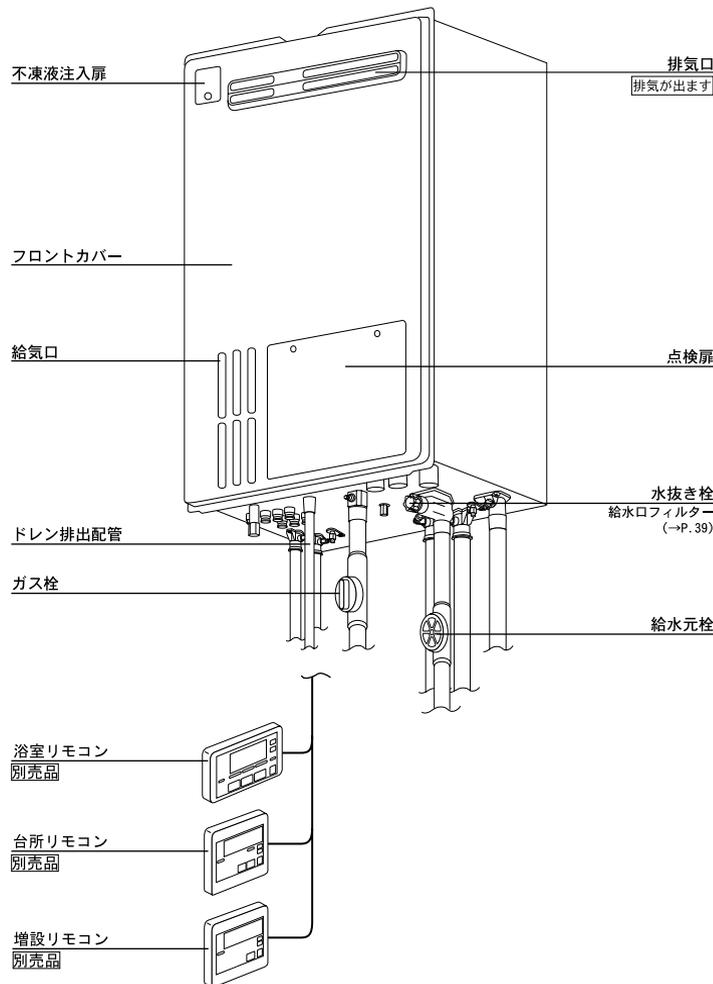
- 締め切ったお部屋で目がしみる場合は、窓を開放するなど換気を十分行う
- 原因のひとつに接着剤や床仕上げ材が考えられますが、床暖房以外の原因も考えられますので、床仕上げ材の施工業者にご相談ください。

床暖房以外の暖房端末機器についての注意は、暖房端末機器の取扱説明書にあります。暖房端末機器の取扱説明書をよくお読みください。

# 各部の名称とはたらき

## 機器本体

(図は135-T250型を示します)



# 各部の名称とはたらき

## ■浴室リモコン〈別売品〉

給湯やお風呂沸かしなど、すべての操作を浴室リモコンで行います。浴室に設置して使用します。台所リモコン・増設リモコンを使うと、台所や他の部屋から操作(一部の操作)することもできます。

※リモコンの図はインターホン付を示します。

**ぬるくスイッチ**(→P.21)

熱いお風呂をぬるくすると押しします。

**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.23)

**燃焼ランプ[赤]**

**高温注意ランプ[赤]**(→P.14)

**表示画面**



**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。

**通話スイッチ・ランプ[緑]**(→P.27)

インターホン付にあります。浴室リモコンと通話することができます。  
※浴室単体設置用リモコンにはスイッチがありません。

**呼び出しスイッチ・ランプ[緑]**

インターホン付リモコンは呼び出しスイッチになります。押すと台所・増設リモコンに“お風呂で呼んでいます”と音声の流れます。

**たし湯スイッチ**(→P.22)

お風呂のお湯を増やしたいときに押しします。  
長押しすると手動配管クリーンが行えます。(→P.30)

**予約スイッチ**(→P.23)

時刻を指定してお風呂を沸かします。

**優先スイッチ**(→P.14)

給湯温度調節の優先を切替えるときに押しします。  
※浴室単体設置用リモコンにはスイッチがありません。

**上下ボタン**

給湯温度の調節に使用します。(→P.13)  
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]**

操作するとき最初に「入」にします。

**ふろ自動スイッチ・ランプ[橙/緑]**(→P.15)

設定した温度・水位で自動的にお風呂を沸かします。

**追いだしスイッチ・ランプ[橙]**(→P.20)

お風呂がぬるくて熱くしたいときに押しします。

## □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。

**ふろ温度表示**

お風呂の沸き上げ温度を℃で表示します。

**保温時間/手動配管クリーン**

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**

お風呂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**

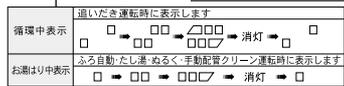
浴室リモコンが優先のとき表示します。  
※浴室単体設置用リモコンには表示しません。

**現在時刻表示**

現在時刻を表示します。

**予約時刻表示**

お風呂が沸く時刻を表示します。



# 各部の名称とはたらき

## ■台所リモコン〈別売品〉

インターホン無

**138-T320型/138-T340型/**

インターホン付

**138-T325型/138-T341型(標準)**

標準の台所リモコンです。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・暖房静音運転などの操作ができます。

※リモコンの図はインターホン付を示します。

**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。

**通話スイッチ・ランプ[緑]**(→P.27)

インターホン付にあります。浴室リモコンと通話することができます。

インターホン無にはスイッチがありません。

**追いだしスイッチ・ランプ[橙]**(→P.20)

お風呂がぬるくて熱くしたいときに押しします。

## □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。

**現在時刻表示**

現在時刻を表示します。

**予約時刻表示**

お風呂が沸く時刻を表示します。

**暖房静音表示**

暖房静音設定時に表示します。

**省電力表示**

省電力設定時に表示します。

インターホン無

**138-T321型/**

インターホン付

**138-T326型(暖房スイッチ付)**

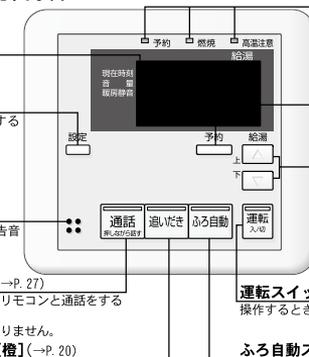
暖房スイッチ付の台所リモコンです。台所に設置して使用します。

給湯温度の設定やふろ自動・追いだし・予約・暖房静音・暖房運転の「入」/「切」などの操作ができます。

※リモコンの図はインターホン付を示します。説明は標準リモコンとの違いのみを説明します。

**暖房スイッチ**(→P.25)

暖房運転をするときに押しします。



**予約ランプ[緑]**(→P.23)

**燃焼ランプ[赤]**

**高温注意ランプ[赤]**(→P.14)

**予約スイッチ**(→P.23)

時刻を指定してお風呂を沸かします。

**上下ボタン**

給湯温度の調節に使用します。(→P.13)  
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]**

操作するとき最初に「入」にします。

**ふろ自動スイッチ・ランプ[橙/緑]**(→P.15)

設定した温度・水位で自動的にお風呂を沸かします。



**予約表示**

予約が「入」のとき表示します。

**給湯温度表示**

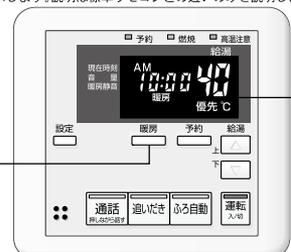
給湯温度を℃で表示します。

**優先表示**

台所リモコンが優先のとき表示します。

**暖房表示**

暖房運転中に表示します。



# 各部の名称とはたらき

## インターホン無 / インターホン付 138-T322型 / 138-T327型 (浴室予備暖房スイッチ付)

浴室予備暖房スイッチ付の台所リモコンです。台所に設置して使用します。  
給湯温度の設定やふる自動・追いだし・予約・暖房静音・浴室予備暖房運転の「入」/「切」などの操作ができます。  
※リモコンの図はインターホン付を示します。説明は標準リモコンとの違いのみを説明します。

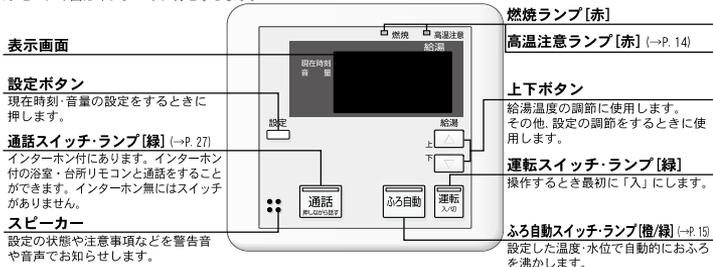


**浴室暖房表示**  
浴室予備暖房運転中に表示します。

**浴室予備暖房スイッチ** (→P. 25)  
浴室予備暖房運転をするときに押します。

## 増設リモコン / インターホン無 / インターホン付 138-T323型 / 138-T331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、ふる自動運転の操作ができますが、追いだし・予約・暖房静音運転は操作できません。  
※リモコンの図はインターホン付を示します。



**表示画面**

**設定ボタン**

現在時刻・音量の設定をするときに押します。

**通話スイッチ・ランプ** [緑] (→P. 27)

インターホン付にあります。インターホン付の浴室・台所リモコンと通話することができます。インターホン無にはスイッチがありません。

**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。

**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]

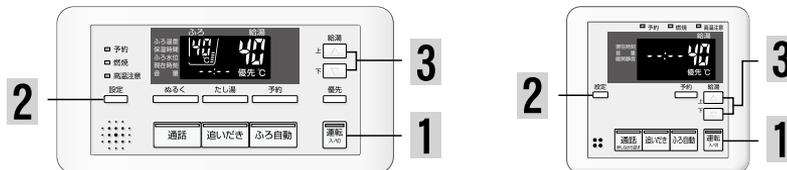
操作するとき最初に「入」にします。

**ふる自動スイッチ・ランプ** [橙/緑] (→P. 15)

設定した温度・水位で自動的におふるを沸かします。

# ご利用前の準備

※リモコンのイラストはインターホン付です。



## ■現在時刻を合わせる

現在時刻合わせは、浴室・台所・増設のいずれかひとつのリモコンで操作します。ここでは浴室リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
1 <b>運転</b> [入] を押して「入」にします		▶“現在時刻をセットしてください”
2 <b>設定</b> を現在時刻の右に< が表示するまで押します		▶“現在時刻です 上下ボタンで入力してください”
3 <b>△</b> または <b>▽</b> を押して現在時刻を設定します		▶“現在時刻、セットされました”



- 電源投入直後や停電からの再通電時は、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してください。
- 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°C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。

# ご利用前の準備

はじめてお使いになるときは、まず屋外にある機器の準備をします。

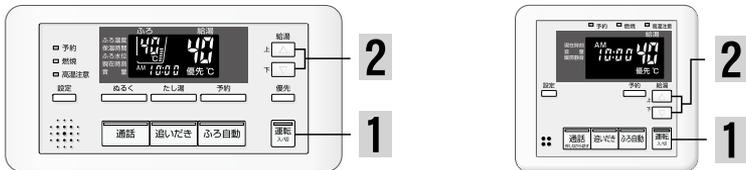
## ■機器の準備

- 1** 機器や機器周辺の点検・確認を行います (→P. 38)
- 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。

# お湯を使うには

おふろのシャワーや上り湯のほか、台所や洗面所などで使う給湯の操作について説明します。

※リモコンのイラストはインターホン付です。



## ■お湯を使用する

給湯温度の調節は、優先が表示されているリモコンで操作できます。ここでは、台所リモコンで説明します。

操 作	操作後の画面	説 明
<b>1</b> 運転ランプの点灯を確認します 給湯温度を確認します		運転ランプが点灯していないときは、を押します。
<b>2</b> 給湯温度を変更する場合は優先の点灯を確認して△または▽を押します		温度変更ができない場合は優先の点灯を確認します。 (→P.14) ※給湯温度を変更すると、各リモコンの給湯温度表示も同様に変わります。
<b>3</b> 給湯栓を開けます		各リモコンの燃焼ランプが、点灯します。
<b>4</b> 給湯栓を閉じます		各リモコンの燃焼ランプが消灯します。 ※ただし、他の給湯栓を使用するときや、ふろ自動運転のお湯張り中・暖房燃焼中は消えません。

**警告** ●給湯・シャワー等を使うときは、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。

**注意** ●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.42)をしてからご使用ください。  
 ●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ふろ設定温度で出湯されます。このとき給湯温度の表示は変わりません。ふろ設定温度が高いときに、給湯・シャワーを使うときはご注意ください。また、ふろ自動運転を待機させ、給湯温度で出湯する設定もできます。(→P.32)

# お湯を使うには

## □給湯温度の目安

ご使用の目安 (単位:°C)

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

①: 食器洗いなど    ②: シャワー・給湯など    ③: 給湯など    ④: 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、音声が流れます。



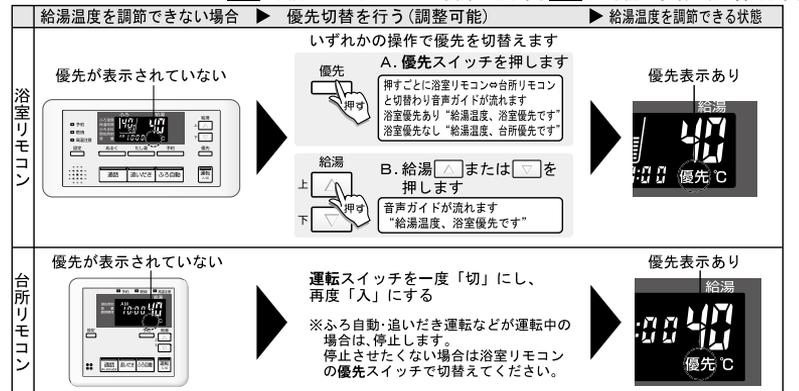
**注意** ●ご注意ください  
 ●給湯温度と給湯栓から出る湯温は、配管の長さや外気温等により必ずしも一致しません。給湯温度は目安としてお考えください。  
 ●夏期など水温が高い場合、低温設定にしても設定温度より高い湯温となることがあります。

**警告** ●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替・運転スイッチを「切」にしない。行くとシャワーの温度が急変し、危険です。シャワーを使用するときは、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。

**お願い** ●ふろ自動運転のお湯張り中・たし湯運転中は、リモコンの△または▽を押すと“ピピピピ”と警告音が鳴り、給湯温度の設定はできません。

**メモ** ●55℃以下の温度でシャワーや給湯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。  
 ●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お使いの場合、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。

**優先切替について** 給湯温度を調節できるリモコンの切り替えを「優先切替」といいます。給湯温度は優先が点灯しているリモコンで調節できます。優先は、下記の手順で切り替えます。

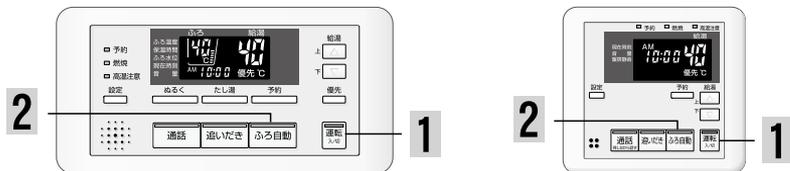


**メモ** ●給湯優先切替時には、55℃より高い設定温度にはなりません。優先を切替えたとき、切替え前の給湯温度が60℃だった場合、自動的に55℃にセットされます。  
 ●浴室リモコン・台所リモコンの給湯優先切替時に、設定温度が50℃以上の場合には“熱い温度にセットされました 注意してください”とお知らせします。  
 ●別売の増設リモコンを設置している場合  
 ・台所リモコンが優先のときは、増設リモコンにも優先があります。  
 ・増設リモコンと台所リモコンは連動しています。増設リモコンの運転スイッチを「入」にすると、増設リモコンと台所リモコンに優先表示され、増設リモコンでも給湯温度を設定できます。  
 ●この機器はふろ自動運転のお湯張り中や追いだし運転中・暖房運転中にお湯を使用すると、給湯栓から出るお湯の量が減る場合がありますが、故障ではありません。

# 自動でおふろを沸かすには

スイッチを押すだけで簡単におふろが沸かせます。

※リモコンのイラストはインターホン付です。



## ■ふろ自動運転をする

ここでは、浴室リモコンで説明します。

操 作	操作後の画面	説 明
<b>準備</b> 浴槽の排水栓をして、ふたをします		※初めてご利用されるときのふろ温度・保温時間・ふろ水位の確認および変更は(→P.17～18)
<b>1</b> 運転 入浴 の点灯を確認します		点灯していないときは、運転 を押します。
<b>2</b> 自動 を押します  ふろ自動運転が始まります		▶「お湯張りを始めます おふろの栓はしましたか」 ▶「もうすぐおふろに入れます」 ▶「お湯張りが沸きました」
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		▶「お湯張り中表示・燃焼ランプが点灯します。」 ▶「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」  お湯張り中表示・燃焼ランプが消灯し、自動 [橙] が[緑] に変わります。 ※全自動タイプの機器は、浴槽内のお湯が減ったらふろ水位までたし湯もします。 保温時間が終了すると自動 [緑] が消灯します。

●浴室リモコンの沸き上がりの音声ガイドは、優先表示のあるリモコンの給湯温度が50℃以上の場合に「おふろが沸きました」から「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。

# 自動でおふろを沸かすには



## おふろ沸かしや保温を途中で停止したいときは

ふろ自動運転中に自動 を押します。ふろ自動ランプが消灯して、おふろ沸かしが停止します。

▲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。

●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。

## ●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際、現在のふろ温度が設定温度に近いとき、(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)
- 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。
- 浴槽の湯(水)を排水する際は、必ずふろ自動運転が終了(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。ふろ自動運転が終了していない場合は、ふろ自動スイッチを「切」にしてください。
- ふろ待機設定をしている場合は、他の場所で給湯を使用している間、お湯張りが止まります。(→P.32)
- ふろ自動運転のお湯張り中に、循環口からお湯が当たり止まったりすると共にリモコンの燃焼ランプが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の間隔は、気温等により約15～30分の間隔で行います。

## ■沸かし直しをするには

ふろ自動運転をする(→P.15)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.20)でも行うことができます。(たし湯は行いません)

### 全自動タイプ

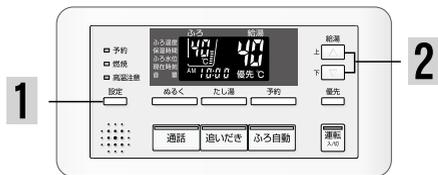
●おふろが沸くまでの状態は「ふろ自動運転」と同じですが、残り湯の水位により設定したふろ水位と異なる場合があります。

### 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 循環口 残り湯 設定量 残り湯
- 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。特に残り湯が設定水位付近のときは追いだき運転をする(→P.20)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

※リモコンのイラストはインターホン付です。



## ■ふろ温度の設定

浴室リモコンで操作します。

操作	操作後の画面	説明
<b>1</b> <b>設定</b> をふろ温度の右に<が表示するまで押します		※“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。
<b>2</b> <b>▲</b> または <b>▼</b> を押してふろ温度を変更します ふろ温度変更後、しばらくたつと確定します		※“ふろ温度、セットされました”

## ■保温時間の設定

浴室リモコンで操作します

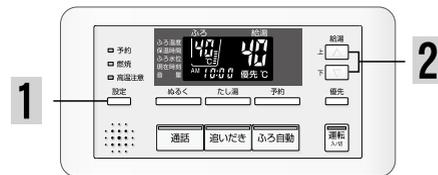
操作	操作後の画面	説明
<b>1</b> <b>設定</b> を保温時間の右に<が表示するまで押します		※“保温時間です 上下ボタンで入力してください” 保温時間が点滅します。 ※保温しない場合は、“0”に設定してください。
<b>2</b> <b>▲</b> または <b>▼</b> を押して保温時間を変更します 保温時間変更後、しばらくたつと確定します		※“保温時間、セットされました”

## ❗ご注意ください

- 夏期など水温が高い場合、ふろ温度を低温に設定すると、お湯張り時に燃焼しない場合や設定温度より高い湯温となる場合があります。

# ふろ温度・保温時間・ふろ水位を変更するには

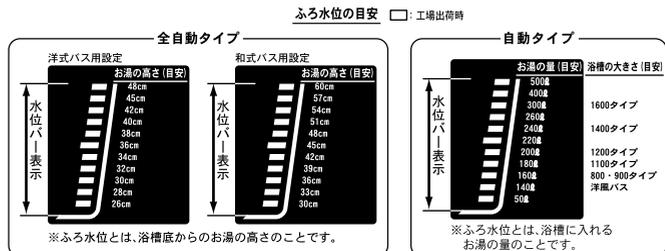
※リモコンのイラストはインターホン付です。



## ■ふろ水位の設定

浴室リモコンで操作します。

操作	操作後の画面	説明
<b>1</b> <b>設定</b> をふろ水位の右に<が表示するまで押します		※“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。
<b>2</b> <b>▲</b> または <b>▼</b> を押してふろ水位を変更します ふろ水位変更後、しばらくたつと確定します		※“ふろ水位、セットされました”



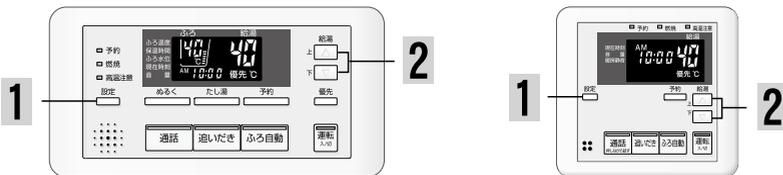
- お願い**
- 浴槽の種類や施工条件・外気温などによって、表示される温度と水位は多少異なる場合があります。表示は目安としてお考えください。また、水位を高めに設定するとあふれる場合がありますので、最初は工場出荷時の設定で試して、そのときの実際の水位を確認してからお好みの水位に調節することをおすすめします。なお、全自動タイプのふろ水位は、循環口の中心が浴槽下面から15cmにある事を前提に設定されています。
  - 全自動タイプのふろ水位は、通常洋式バス用設定で出荷されています。洋式バス用設定と和式バス用設定を変更する場合は、お買い上げの販売店、または最寄りの大阪ガスへご連絡ください。
  - 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
  - ふろ自動運転中でもふろ温度・保温時間の設定を変更することができます。
  - 設定時に**▲**または**▼**を押さないで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。



# 音量を変更するには

浴室・台所・増設リモコンで、それぞれ個別に設定することができます。

※リモコンのイラストはインターホン付です。



## ■音量の設定

ここでは台所リモコンで説明します。

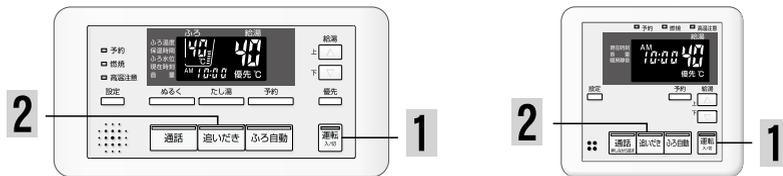
操作	操作後の画面	説明
<p><b>1</b> <b>設定</b> を音量の右に <b>&lt;</b> が表示するまで押します</p> <p>音量の目安</p> <p>0(無音) 1(小) 2(中) 3(大)</p> <p>3(大):工場出荷時</p>		<p>▶“音量です 上下ボタンで入力してください”</p> <p>音量が点滅します。設定されているサンプル音が流れます。</p>
<p><b>2</b> <b>△</b> または <b>▽</b> で音量を変更します</p> <p>変更後 <b>設定</b> を押す、またはしばらくたつと確定となります</p>		<p>上下ボタンで入力した音量のサンプル音が流れますので、お好みの音量に設定してください</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。ただし、呼び出し(インターホン付は通話)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 **▽** を押さないで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変更設定した項目についてお知らせします。

# お風呂のお湯を熱くするには

浴槽のお湯がぬるくなったら、熱くすることができます。この機能を「追いだき」といいます。

※リモコンのイラストはインターホン付です。



## ■追いだき運転をする

浴室リモコンまたは台所リモコンで操作できます。ここでは浴室リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明					
<p><b>1</b> <b>追いだき</b> の点灯を確認します</p>		<p>点灯していないときは、<b>追いだき</b> を押します。</p>					
<p><b>2</b> <b>追いだき</b> を押します</p>		<p>▶“お風呂を沸かします”</p> <p>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>【以下の条件で沸き上げて自動的に停止します】</p> <table border="1"> <tr> <td>浴室リモコンで操作</td> <td>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℃)</td> <td rowspan="2"> <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> </td> </tr> <tr> <td>台所リモコンで操作</td> <td>浴槽の湯の温度+2℃沸かしても設定した温度より低い場合は、設定した温度まで沸かします。</td> </tr> </table>			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℃)	<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>	台所リモコンで操作	浴槽の湯の温度+2℃沸かしても設定した温度より低い場合は、設定した温度まで沸かします。
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℃)	<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>					
台所リモコンで操作	浴槽の湯の温度+2℃沸かしても設定した温度より低い場合は、設定した温度まで沸かします。						

### もっと熱くしたいときには

追いだき運転終了後にもう一度、浴室リモコンの **追いだき** を押します。お好みの湯かげんになったら、**追いだき** を押して停止してください。

### 追いだき運転を途中で停止するには

追いだき運転中に **追いだき** を押します。追いだきランプ・燃焼ランプと浴室リモコンの循環中表示が消灯して、追いだき運転を停止します。

**△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。

**○お願い** 追いだきスイッチは長く(5秒以上)押さないでください。入浴中に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.34) 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

浴槽のお湯が熱いときは、ぬるくすることができます。この機能を「ぬるく」といいます。

※リモコンのイラストはインターホン付です。



## ぬるく運転をする

自動的に水(約12ℓ)を入れかかはんします。浴室リモコンで操作します。

操作	操作後の画面	説明
<b>1</b> 運転ランプの点灯を確認します		点灯していないときは、 <b>運転ランプ</b> を押します。
<b>2</b> <b>ぬるく</b> を押します		<b>ぬるく</b> ・お湯はり中表示が点灯し、ぬるく運転を開始します。 約12ℓの水を入れて、かかはんしてから自動停止します。 運転が終了すると、お湯はり中表示・ <b>ぬるく</b> が消えます。

### もっとぬるくしたいときには

ぬるく運転終了後にもう一度、**ぬるく**を押します。お好みの湯かげんになったら、**ぬるく**を押して停止してください。

### ぬるく運転を途中で停止するには

ぬるく運転中に**ぬるく**を押します。お湯はり中表示・**ぬるく**が消灯してぬるく運転を停止します。

## ❗ご注意ください

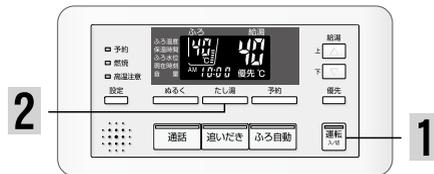
- ぬるく運転中に給湯・シャワーを使用すると、ぬるく運転は一時中断します。給湯・シャワーを終了すると、ぬるく運転を再開します。
- ぬるく運転では自動的に約12ℓの水を入れます。途中で湯かげんを確かめてください。
- ふろ自動運転の燃焼中や給湯・シャワーの使用中は、ぬるくスイッチは使用できません。押すと“ピピピピ”と警告音が鳴ります。



# お風呂のお湯を増やしたいときには

浴槽のお湯の量を増やすことができます。この機能を「たし湯」といいます。

※リモコンのイラストはインターホン付です。



## たし湯運転をする

自動的に「ふる温度」設定のお湯を約24ℓ入れかかはんします。浴室リモコンで操作します。

操作	操作後の画面	説明
<b>1</b> 運転ランプの点灯を確認します		点灯していないときは、 <b>運転ランプ</b> を押します。
<b>2</b> <b>たし湯</b> を押します		<b>たし湯</b> ・お湯はり中表示・燃焼ランプが点灯し、たし湯運転を開始します。 約24ℓのお湯を入れて、かかはんしてから自動停止します。 運転が終了すると燃焼ランプ・お湯はり中表示・ <b>たし湯</b> 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もう一度、**たし湯**を押します。お好みの湯量になったら、**たし湯**を押して停止してください。

### たし湯運転を途中で停止するには

たし湯運転中に**たし湯**を押します。燃焼ランプ・お湯はり中表示・**たし湯**が消灯して、たし湯運転を停止します。

## ❗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ふる温度で出湯されます。このとき給湯温度の表示は変わりません。ふる設定温度が高いときに、給湯・シャワーを使うときはご注意ください。また、たし湯を待機させ、給湯・シャワーを給湯温度で出湯させる設定もできます。(→P.32)
- 夏期など水温が高い場合、ふる温度を低温に設定すると、たし湯時に燃焼しない場合があります。

## お願い

- たし湯スイッチを5秒以上押し続けると、手動配管クリーン運転を始めます。(→P.30) 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。



- 優先の給湯温度を50℃以上に設定してある場合は、たし湯運転終了後チャイムが鳴り“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。

# おふろが沸く時刻を予約するには

おふろの沸き上がり時間を予約することができます。

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。  
予約運転を行うときは、毎回以下のことを確認してください。

- 浴槽の排水栓および、ふたがしてあることを確認。
- 現在時刻が合っているかを確認。(→P.12)
- 予約時刻を確認。(→下記参照)
- ふろ温度・保温時間・ふろ水位の設定を確認。(→P.17～18)



予約の設定は予約運転ごとに毎回行ってください

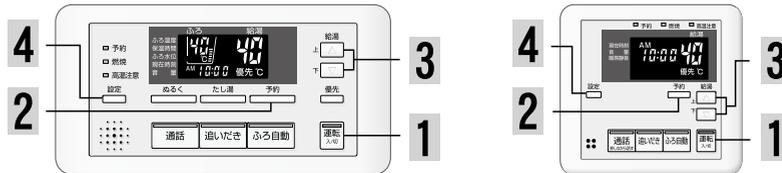
## ■予約運転をする

浴室リモコンと台所リモコンで操作できますが、ここでは浴室リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
<b>準備</b> 浴槽の排水栓をして、ふたをします		
<b>1</b> 運転スイッチの点灯を確認します		運転ランプが点灯していないときは、 <b>運転</b> を押します。
<b>2</b> <b>予約</b> を押します		▶“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ます。 予約時刻表示が点滅します。
<b>3</b> 予約時刻を設定します <b>▲</b> または <b>▼</b> を押して予約時刻を変更します。		予約時刻の変更をしない場合は <b>▲</b> または <b>▼</b> を押さずにしばらくたつと、予約の確定となります。
<b>4</b> <b>設定</b> を押す、またはしばらくたつと確定となります。		▶“予約されました おふろの栓はしましたか”  予約時刻の点滅から現在時刻の点灯に戻ります。

# おふろが沸く時刻を予約するには

※リモコンのイラストはインターホン付です。



操作	操作後の画面	説明
<b>5</b> 予約した時刻におふろ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・燃焼ランプが点灯します。
おふろが沸き上がり保温に入ります		おふろが沸き上がり ▶“おふろが沸きました”  お湯張り中表示・燃焼ランプが点灯し、ふろ自動【橙】が【緑】に変わります。

予約運転を解除したいときは ※リモコンの運転スイッチの「入」/「切」に関係なく操作ができます。

- 予約ランプが点灯している場合→ **予約**を押します。  
▶“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。
- おふろ沸かしが始まっている場合→ **ふろ自動**を押します。  
ふろ自動ランプが消えて運転が停止します。



- 変更した予約時刻は、次回変更するまで記憶されます。
- リモコンに予約表示が表示されたあとは、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り、再通電したあとは現在時刻を合わせた(→P.12)後、再度**予約**を押してください。(予約の操作には現在時刻の設定が必要です)

# 暖房運転をするには

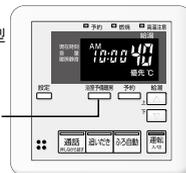
暖房端末機器を使用できます。  
機器の操作はそれぞれの取扱説明書をご覧ください。

※リモコンのイラストはインターホン付です。

138-T321型/138-T326型  
暖房スイッチ付  
台所リモコン



138-T322型/138-T327型  
浴室予備暖房スイッチ付  
台所リモコン



## ■暖房端末機器の運転/停止

暖房端末機器に運転スイッチがない場合や信号線を接続していない場合に使用できます。暖房スイッチ付台所リモコンで操作します。

操作	操作後の画面	説明
<b>運転</b> 暖房端末機器のバルブを開け  を押します		暖房が表示します。  ※リモコンの運転スイッチが「切」の場合でも暖房は表示されます。
<b>停止</b> を押し、端末機器のバルブを閉じます		暖房が消えます。  ※省電力モード中に  を押して画面が点灯し、暖房が消えていないときは、もう一度  を押して暖房が消えていることを確認してください。

## ■浴室予備暖房の運転/停止

浴室暖房乾燥機の暖房運転の「入」/「切」をします。  
浴室予備暖房スイッチ付台所リモコンで操作します。

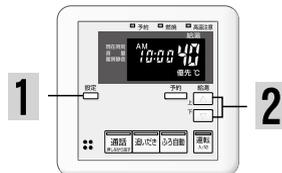
操作	操作後の画面	説明
<b>運転</b> 浴室予備暖房  を押します		浴室暖房を表示します。  ※リモコンの運転スイッチが「切」の場合でも浴室暖房は表示されます。
<b>停止</b> 浴室予備暖房  を押します		浴室暖房が消えます。  ※省電力モード中に  を押して画面が点灯し、浴室暖房が消えていないときは、もう一度  を押して浴室暖房が消えていることを確認してください。

- リモコンの運転スイッチの「入」/「切」に関係なく暖房運転・浴室予備暖房運転ができます。
- 暖房・浴室予備暖房運転中のリモコンの燃焼ランプは、リモコンの運転スイッチ「入」/「切」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。
- 暖房端末機器に運転スイッチがない場合は、暖房スイッチ付の台所リモコンをご使用ください。
- 浴室暖房乾燥機に付属のリモコンで浴室予備暖房運転を行っているときに を押しと、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 を押しと浴室予備暖房運転に切り替わります。
- 暖房端末機器の運転方法・温度調節の方法については、暖房端末機器付属の取扱説明書をご覧ください。

# 暖房静音について

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。

※リモコンのイラストはインターホン付です。



## ■暖房静音の設定

台所リモコンで操作します。

操作	操作後の画面	説明
<b>1</b> 設定  を暖房静音の右に  が表示するまで押します		“静音です 上下ボタンで入力してください”
<b>2</b> または  を押して暖房静音を表示します を押す、またはしばらくたつと確定となります		“静音、セットされました”  ※運転スイッチが「切」の場合でも暖房静音は表示されます。

## ■暖房静音の解除

台所リモコンで操作します。

操作	操作後の画面	説明
<b>1</b> 設定  を暖房静音の右に  が表示するまで押します		“静音です 上下ボタンで入力してください”
<b>2</b> または  を押して暖房静音を消します を押す、またはしばらくたつと確定となります		“静音、解除されました”

- リモコンの運転スイッチ「入」/「切」に関係なく暖房静音の設定ができます。
- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- リモコンの運転スイッチを「切」にしても設定は解除されません。
- 暖房静音運転中に追いつき運転やふる自動運転を行うと、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。

# インターホン機能で通話するには

## インターホンリモコンをご利用の場合

浴室にいる時に何か必要なものがあって人を呼びたい、あるいは気分が悪くなった時などに、押すだけで台所リモコンのチャイムを鳴らして知らせ、通話ができます。  
また、台所・お部屋から浴室への呼び出し・通話もできます。

### ■浴室リモコンから台所(増設)リモコンへ呼び出し

呼び出し(浴室)	応答(台所・増設)
<p>通話を押します</p>  <p>通話ランプ点灯</p> <p>呼び出しチャイムが約5秒間鳴ります。 チャイムが鳴り終わり、通話ランプが点灯したら、点灯中(約30秒間)に、浴室リモコンに向かって話します。</p> <p>通話ランプの点滅中や消灯時は、通話できません。</p>	<p>呼び出しチャイムが鳴ります。 通話ランプが点滅して浴室リモコンの音が流れます。</p>  <p>通話ランプ点滅</p> <p><b>【折り返し浴室へ通話したいときは】</b> 通話ランプの点滅中に、通話を押し続けます 通話ランプが点滅から点灯に変わったら押し続けたまま話します</p>

### 途中で通話を止めるには

浴室リモコンでは、通話ランプ点灯中に通話を押します。  
通話ランプが消灯します。

台所(増設)リモコンでは、通話ランプ点滅中に通話を押します。  
通話ランプが消灯します。

### ■台所(増設)リモコンから浴室リモコンへ呼び出し

呼び出し(台所・増設)	応答(浴室)
<p>通話押し続けます</p>  <p>通話ランプ点灯</p> <p>呼び出しチャイムが約5秒間鳴ります。 チャイムが鳴り終わりを、通話ランプが点滅から点灯に変わったら、通話押し続けたまま話します。</p>	<p>呼び出しチャイムが鳴ります。 通話ランプが点滅して台所(増設)リモコンの音が流れます。</p>  <p>通話ランプ点滅</p> <p><b>【折り返し台所(各部屋)へ通話したいときは】</b> 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</p>

- お願い**
- 台所(増設)リモコンで通話するときは、通話スイッチを押しながらお話しください。
  - 台所(増設)リモコンの通話中(通話を押している間)は浴室リモコンからの声は聞こえません。
  - 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灯します)
  - 運転スイッチの「入」「切」に関係なく操作できます。
  - 増設リモコンも台所リモコンと同じ操作で呼び出しと通話ができます。
  - 増設リモコン⇄台所リモコン間でも、呼び出しと通話ができます。
  - 浴室リモコンは、ハンズフリー(通話スイッチを押さない)で通話できます。
  - リモコンに近づき過ぎて話すとき音声割れることがあります。リモコンとの距離は30cm前後で話してください。

# 省電力機能について

5分以上何も操作しないときに、リモコンの画面表示を消して電力の節約をします。

※リモコンのイラストはインターホン付です。



### ■省電力モードの解除

浴室リモコンで操作します。

操作	操作後の画面	説明
1 通話ランプの点灯を確認します 省電力があることを確認します		点灯していないときは、通話を押します。 省電力モード中の場合は、リモコンの画面を表示して確認します。 ※工場出荷時は省電力「入」になっています。
2 浴室リモコンの通話を押して5秒以上押し続けます		「省電力、解除されました」 各リモコンの省電力が消えます。

### ■省電力モードの設定

浴室リモコンで操作します。

操作	操作後の画面	説明
1 通話ランプの点灯を確認します 省電力がないことを確認します		点灯していないときは、通話を押します。
2 浴室リモコンの通話を押して5秒以上押し続けます		「省電力、セットされました」 各リモコンに省電力が表示します。 運転スイッチの「入」「切」に関係なく、5分以上操作がない場合、画面表示が消えます。

### 省電力モード中に画面を表示させるには各スイッチ(呼び出し・通話を除く)およびボタンを押すと表示します。

①ご注意ください  
下図のスイッチは、押すと画面が表示されると同時に、運転が開始します。

追いだし	ひろ自動	暖房	浴室予備暖房
------	------	----	--------

### 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
- ひろ自動運転中(保温を含む)

**お願い** ●省電力モード中で画面が消えているときに給湯・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。

●呼び出し・通話スイッチは、画面が消えている状態のまま操作できます。

●省電力モードは運転スイッチの「入」「切」では解除できません。

# 知っている则便利な機能

※リモコンのイラストはインターホン付です。



※リモコンの操作はありません。リモコンが「入」になっていると、燃焼ランプが点灯します。

## ■自動配管クリーンをする

お風呂のお湯を排水したときに、自動的にふろ配管内の残り湯を新しいお湯で流し出す機能です。全自動タイプの機器でのみ利用できます。

操 作	説 明
<b>条件</b> 1. ふろ自動運転終了後、残り湯が循環口より上にあること 2. 排水中に給湯等を使用していないこと	※リモコンの運転スイッチ「入」「切」に関係なく機能します。
<b>1</b> お風呂の栓を抜きます	※浴槽の水(お湯)を排水するときは、必ず「 <b>消火</b> 」の消灯を確認してください。点灯している場合は「 <b>消火</b> 」を押します。
<b>2</b> 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	6ℓのお湯(または水)を1分弱で流し、自動停止します。 ※自動配管クリーン動作中に給湯やシャワーを使用すると、動作を終了します。

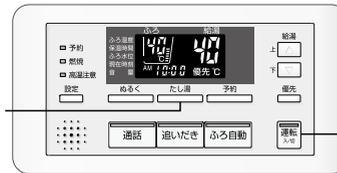
運転スイッチが「入」の場合は、右図の画面が表示されます



- 自動配管クリーンはリモコンの運転スイッチ「入」「切」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。
- リモコンの運転スイッチ「入」の時にはふろ温度設定のお湯で、「切」の時には水で流し出します。
- ふろ自動運転終了後、お湯の汲み出し等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。
- 自動配管クリーン時に追いだきポンプが回りますが、異常ではありません。
- 自動配管クリーンはふろ自動運転毎に1回行います。
- 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.31)

# 知っている则便利な機能

※リモコンのイラストはインターホン付です。



## ■手動配管クリーンをする

追いだき配管内の残り湯を新しいお湯で流し出す機能です。浴室リモコンで操作します。

操 作	操作後の画面	説 明
<b>1</b> 運転スイッチの点灯を確認します		点灯していないときは、「 <b>消火</b> 」を押します。
<b>2</b> 「 <b>たし湯</b> 」を5秒以上長押しします 手動配管クリーンを開始します		④とお湯はり中表示を表示します。6ℓのふろ温度設定のお湯を1分弱で流し、自動停止します。終了すると画面は、元に戻ります。 ※手動配管クリーン動作中に給湯やシャワーを使用すると、動作を終了します。

### 手動配管クリーンを途中で停止するには

「**たし湯**」を押します。画面表示が通常に戻り、手動配管クリーンが停止します。

使い方

# 機能の設定を変更する

※リモコンのイラストはインターホン付です。



## ■自動配管クリーンをしない

自動配管クリーン機能(全自動タイプの機器にあります)を動作しないようにすることができます。浴室リモコンで操作します。

操作	操作後の画面	説明
1  の消灯を確認します		運転ランプが点灯しているときは、 を押して「切」にします。
2  を「ピッ」と鳴るまで(2秒以上)長押しします		が点滅します
3  を押します		へ点滅が変わります
4  または  を押して  を選択します		→自動配管クリーンをする(工場出荷時) →自動配管クリーンをしない
5  を押します		🔊「セットされました」

●変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。

# 機能の設定を変更する

※リモコンのイラストはインターホン付です。



## ■ふろ待機設定をする

ふろ自動運転のお湯張り中やたし湯運転中に給湯・シャワーを使用した場合、給湯温度で出湯することができます。お湯を使用している間は、ふろ自動運転のお湯張りやたし湯を停止(待機)することができます。浴室リモコンで操作します。

操作	操作後の画面	説明
1  の消灯を確認します		運転ランプが点灯しているときは、 を押して「切」にします。
2  を「ピッ」と鳴るまで(2秒以上)長押しします		※全自動タイプの機器では2の画面表示にはなりません。3の画面表示になります。
3  または  を押して  を選択します		が点滅します
4  を押します		へ点滅が変わります
5  または  を押して  を選択します		→ふろ自動お湯張り中注湯優先 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。 給湯・シャワーはふろ温度で出湯されます。(工場出荷時) →ふろ自動お湯張り中給湯優先 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停止(待機)します。 給湯・シャワーは給湯温度で出湯されます。
を押します		🔊「セットされました」

●変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。

使い方

# 冬期の凍結予防をするには

凍結を予防するための操作について説明します。



- 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、必ず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、ふる配管の凍結を予防する凍結予防装置がついています。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(湯)は循環口上部より5cm以上高い位置にする**

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

**暖房回路の凍結予防のためにガス栓は開けておいてください**

- 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.35)

**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
<b>1</b> を押してリモコンを「切」にします	必ず行います。
<b>2</b> 浴室の給湯栓を開け、1分間に400cc程度の水を流し続けます	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。 ※サーモスタット式混合水栓やシングルレバー式混合水栓の場合は最高温度に設定します。



- 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。水を止める状態と凍結します。
- 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)
- サーモスタッ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

※リモコンのイラストはインターホン付です。



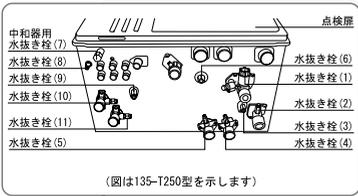
## ■機器の水を抜く方法

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> ガス栓と給水元栓を閉じます	 機器の下部にあります。
<b>2</b> 浴槽の水を完全に排水します 浴室リモコンの  の点灯を確認し、 を5秒間押し続けます	 ※浴槽の水が排水されていないと浴室リモコンにF032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)(2)(3)(4)(5)(6)(7)を外します 水抜き栓(7)の外しかた 水抜き栓(7)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	  (図は135-T250型を示します)

**注意** ●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。

# 冬期の凍結予防をするには

操 作	説 明
<p><b>5</b> 暖房回路の水を抜く前に、不凍液注入の確認をします  <b>【不凍液が入っている場合】</b>                      水抜きを行わずに<b>6</b>の操作を行います</p> <p><b>【不凍液が入っていない場合】</b>                      水抜き栓(8)(9)(10)(11)を外します</p>	<p>※不凍液注入の場合は、機器フロントカバーに『不凍液が入っています』のラベルが貼付されています。</p>  <p>(図は135-1250型を示します)</p>
<p><b>6</b> 必ず電源プラグを抜きます</p> 	<p>機器の周辺にあります。                      電源プラグを抜き忘れますと機器の故障の原因となります。</p>
<p><b>7</b> 水抜き栓から完全に排水したことを確認し、すべての水抜き栓を元どおりに取り付けてください</p>	

**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.39)

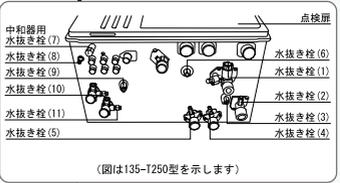
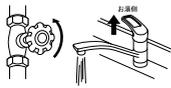
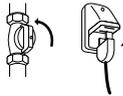
**お願い** ●水抜き操作をすると、機器本体だけでなく配管や端末機器内の水も出てきます。水が流れては不都合な場所では、あらかじめ容器を用意して水を受けてください。  
 ●水抜きをした後は浴槽へ水を流しこまないでください。

## ■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、または最寄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。

# 冬期の凍結予防をするには

**■再使用する時** 水抜き後、再度使用する時は次の操作をしてください。

操 作	説 明
<p><b>1</b> 水抜き栓(1)～(11)および、すべての給湯栓が閉じていることを確認します</p>	 <p>(図は135-1250型を示します)</p>
<p><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します                      また、すべての給湯栓を開けて水が出ることも確認します</p> 	<p>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。</p>
<p><b>3</b> ガス栓を開け、電源プラグを差し込みます</p> 	<p>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。</p>
<p><b>4</b> リモコンの現在時刻を設定します                      (→P.12)</p>	
<p><b>5</b> <b>ふる自動</b> を押し、ふる自動運転を行います                      浴槽に湯を張り水位などを確認します(再度水漏れがないか確認してください)</p> 	<p>※おふるを沸かしながら、自動的にポンプに呼び水をするためです。</p>

**■通水後初めての暖房・ふる使用で、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スイッチを一旦「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。それでもアラームが出る場合はお買い上げの販売店、または最寄りの大阪ガスへご連絡ください。

**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.39)

**お願い** ●再使用するときは、水抜き栓を元どおり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。

# 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ることを確認してから運転してください。

操 作	説 明
<b>1</b> ガス栓を閉じます 	機器の下部にあります。
<b>2</b> 給水元栓を閉じます 	機器の下部にあります。 ※配管が破損していた場合、水漏れを防止する目的です。
<b>3</b>  を押して、リモコンを「切」にします 	
<b>4</b> 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します 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。
<b>5</b> 給水元栓を全開にし、ガス栓を開けます  	機器の下部にあります。 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。
<b>6</b>  を押して、リモコンを「入」にします 	

**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.39)

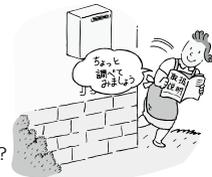
**お願い** ●給水・給湯配管が凍結すると配管や給湯栓が破損することがあります。解凍後は、全ての給湯栓を閉じてから水道メーターを見るなど水漏れていないことをご確認ください。

# 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7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はしませんか？
- 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せんか？  
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？
- 7 給気口・排気口への積雪や、屋根から落ちた雪により排気口がふさがれていませんか？  
給気口・排気口がふさがれていると、機器が不完全燃焼することがあります。  
積雪時には給気口・排気口の点検、除雪を行ってください。屋根から落ちた雪が給気口・排気口をふさぐおそれがあるときはお買い上げの販売店、または最寄りの大阪ガスへご連絡ください。



## ■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拭き取ってください。
- 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、または最寄りの大阪ガスへご相談ください。

**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。

### ●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、指先には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。
- 台所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。

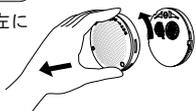
- お願い** ●洗剤およびシンナー、ベンジンなどではふかないでください。  
●水圧の低い地域では泡沫器は使用しないでください。

## ■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のように取り付けます。



## ■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** 給水元栓を閉じる



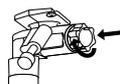
**2** 水抜き栓を外す



**3** 歯ブラシなどで洗う



**4** 元のように取り付ける



## ■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、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、または最寄りの大坂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、作業終了後には、必ず外したカバーを元の通り取り付けてください。

①カバー下部のツメを差込部へしっかり差し込み、外れないことを確認。

②化粧ネジを確実に締める。



- お願い**
- 循環口フィルターは必ず取り付けてご使用ください。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、水抜き栓を元どりに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。

## 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

- 省電力モード中ではありませんか (→P.27)
- 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.5)

アラーム番号「032」「252」「542」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はまっていますか (→P.15)
- 循環口フィルターが詰まっていますか (→P.39)

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.13)
- 給水口フィルターが詰まっていますか (→P.39)
- 浴槽に水が入っていますか(追いだき運転時) (→P.20)
- 循環口フィルターが詰まっていますか(ふろ使用時) (→P.39)

高温のお湯が出ない  
低温のお湯が出ない

- 給湯栓が十分開いていますか (→P.13)
- 温度調節は適切ですか (→P.13)
- 混合水栓やサーモミキシングバルブを使用し、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

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.17)
- 循環口フィルターが詰まっていますか (→P.39)

浴槽の水が少ない(多い)

- ふろ水位の設定は適切ですか (→P.18)
- 循環口フィルターが詰まっていますか (→P.39)

暖房がきかない(ききが悪い)

- ガス栓が全開になっていますか (→P.11)
- 暖房端末機器の温度設定は適切ですか  
床暖房は暖まるまでに時間がかかる場合があります

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

## ■こんな時は故障ではありません

現象	点検項目
給湯栓を絞らずに水になった	この機器は通水量が約3.5ℓ分以下になったときは消火します。
夏期水温が高いとき低温のお湯が出ない	夏期など、水温が高いときに低温のお湯を少量得ようとすると、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、「ぬるく」「ふる自動」「たし湯」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調整をしています。すぐに湯量は安定します。
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。掃除はた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燃焼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。
ふる自動スイッチを押した後お湯張りがとどき停止する	浴槽の中に正確にお湯張りをするための動作です。
おふるを使用していないのに浴槽の循環口よりお湯(水)が出る	浴槽のお湯を排水したあと、ふる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。
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」「ふる自動」「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。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。圧力を逃すために湯(水)が出る場合があります。
床暖房を使用していないのに床が暖まることがある	暖房回路内にたまった空気を抜くために、約1ヶ月ごとにポンプが自動的に回ります。このときに他の端末機器(浴室暖房等)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。
冬期など寒いとき追いだしや暖房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排気ガスの水蒸気が白い湯気となりますが、故障ではありません。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。
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場合の再通電時は、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)

以上のことをお調べのうえ、なお異常のあるときは  
お買い上げの販売店、または最寄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、または最寄りの大阪ガスへご連絡ください。

アラーム番号	内容	処置方法	使用状態	アラーム発音	内容	処置方法	使用状態
002	ガス検知なし浴槽残り湯有		追いだし運転	S02	熱動 弁 異 常		ふる自動
010	給湯60分以上連続使用	給湯栓を閉じリセット	給湯	S10	元ガス電磁弁異常		給湯・ふる自動・たし湯
030	未対応ガス種選択	修理を依頼する	給湯	S11	給湯ガス電磁弁異常		ふる自動・ぬるく・たし湯
032	注湯時間異常	浴槽の排水を確認後リセット	ふる自動・追いだし	S13	暖房ガス電磁弁異常		ふる自動・ぬるく・たし湯
	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	S42	切替 弁 異 常		ふる自動・ぬるく・たし湯
035	多系統選択異常			S43	暖房回路漏水異常(多量)		ふる自動・追いだし・暖房
101	給湯自己診断警告	修理を依頼する	給湯・ふる自動・たし湯	S62	生活湯電磁弁異常		ふる自動・たし湯
103	暖房自己診断警告		ふる自動・追いだし・暖房	S11	給湯燃焼ファン回転異常		ふる自動・ぬるく・たし湯
111	給湯側点火不良		給湯・ふる自動・たし湯	S13	暖房燃焼ファン回転異常		給湯・ふる自動・たし湯
113	暖房・追いだし側点火不良		ふる自動・追いだし・暖房	S23	循環ポンプ異常		ふる自動・ぬるく・たし湯
121	給湯側失火	ガス検知確認後リセット	給湯・ふる自動・たし湯	S61	バイパス水制御弁異常	修理を依頼する	給湯・ふる自動・ぬるく・たし湯
123	暖房・追いだし側失火		ふる自動・追いだし・暖房	700	電装基板異常		
140	空だき安全装置作動		給湯・ふる自動・たし湯・ぬるく・たし湯	701	給湯ガス比例弁駆動回路異常		給湯・ふる自動・たし湯
170	元ガス電磁弁回路異常			703	暖房ガス比例弁駆動回路異常		ふる自動・ぬるく・たし湯
171	暖房回路漏水異常(少量)		ふる自動・追いだし・暖房	711	給湯ガス電磁弁回路不良		ふる自動・ぬるく・たし湯
250	元ガス電磁弁回路異常		ふる自動・追いだし・暖房	713	給湯ガス電磁弁回路不良		ふる自動・ぬるく・たし湯
290	中和器詰まり		給湯・ふる自動・たし湯	721	給湯側グリ・ポスト異常		給湯・ふる自動・たし湯
300	外気温サーミスタ断線・短絡		給湯・ふる自動・たし湯	723	暖房側グリ・ポスト異常		給湯・ぬるく・たし湯
311	出湯温サーミスタ断線・短絡		ふる自動・追いだし	740	お所リモコン通信異常		給湯・ぬるく・たし湯
312	ふるサーミスタ断線・短絡		ふる自動・追いだし	750	浴室リモコン通信異常		ふる自動・ぬるく・たし湯
313	暖房サーミスタ断線・短絡	修理を依頼する	ふる自動・追いだし	750	増設リモコン通信異常		ふる自動・ぬるく・たし湯
321	入水温サーミスタ断線・短絡		給湯・ふる自動・たし湯	760	湯量測定ユニット通信異常		給湯・ふる自動・たし湯
323	混合温サーミスタ断線・短絡		給湯・ふる自動・たし湯	800	水漏れ 異 常	修理を依頼する	給湯・ふる自動・たし湯
343	ガス種サーミスタ断線・短絡		ふる自動・追いだし	901	給湯給気汚染異常	修理を依頼する	給湯・ふる自動・たし湯
391	給湯側自己診断フレームロッド断線短絡		給湯・ふる自動・たし湯	903	暖房給気汚染異常		ふる自動・ぬるく・たし湯
393	暖房側自己診断フレームロッド断線短絡		ふる自動・追いだし・暖房	920	中和器異常		給湯・ふる自動・たし湯・ぬるく・たし湯
422	注湯量センサ異常		ふる自動・ぬるく・たし湯	930	中和器寿命	修理を依頼する	給湯・ふる自動・たし湯
432	水位センサ異常		ふる自動	991	給湯自己診断燃焼異常		給湯・ふる自動・たし湯
433	暖房タンク水位検出異常		ふる自動・追いだし・暖房	993	暖房自己診断燃焼異常		ふる自動・ぬるく・たし湯

リセット操作 を一度「切」にし、3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、給湯やふる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。



### 【お所リモコン】

簡易表示のため、アラーム番号のみを点滅表示します。



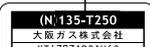
### ！ご注意ください

- アラーム番号“920”・“930”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“920”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。点滅中は、リモコンの給湯温度が表示できませんので、湯温を確かめてから使用してください。アラーム番号“930”では機器の使用はできません。
- アラーム番号“101”・“103”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”・“103”の警告表示が点滅しているとき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”・“993”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”・“103”が点滅したときは、修理を依頼してください。
- アラーム番号“111”・“121”が表示されたときは、給湯栓を閉じるにより、アラームが解除される場合があります。

長くお使いいただくために

## サービスを依頼されるときは

- 「故障かな?と思ったら」(→P.40～42)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、または最寄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付の際は、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(付近の目印等)
  - (2)型番(例) 135-T250型  
ガスの種類(例) 13A



※型番・ガスの種類の種類は機器本体下部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・保証内容等をご確認のうえ、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切り後10年です。

## 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、または最寄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。

## アフターサービス等についてわからないとき

- お買い上げの販売店、または最寄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.34)
  - (4) 電源プラグを抜きます。

## 〔仕様表〕

項	目	内容			
		135-T250型	135-T252型	135-T254型	135-T256型
型名	135-T250型	135-T252型	135-T254型	135-T256型	
型式名	GH-S2700ZW	GH-S2700ZT	GH-S2700ZY	GH-S2700ZU	
外形寸法(mm)	幅480×奥行285×高さ750				
質量(kg)	47				
種給湯方式	先止め式				
暖房方式	温水循環方式				
給排気方式	屋外強制給気方式				
設置方式	屋外設置形				
点火方式	AC100V連続放電式(ダイレクト着火)				
使用水圧	100～500kPa(1.0～5.0kgf/cm <sup>2</sup> )				
最低作動水圧	10kPa(0.1kgf/cm <sup>2</sup> )				
給湯量	3.5ℓ/分				
暖房能力	0ℓ/分以上(締切り使用可)				
給湯能力	3.8ℓ/分				
給湯給湯	20A(R3/4オネジ)				
給湯給湯	20A(R3/4オネジ)				
暖房低温往き	135-T250.T252.T254.T256型QFジョイント(6P)				
暖房高温往き	135-T260.T262.T264.T266型QF16ジョイント				
暖房戻り	QF16ジョイント				
ふろ	QF16ジョイント				
ドレン排出口	15A(R1/2オネジ)				
電源	AC100V(50/60HZ)				
リモコン側	DC24V以下				
待機時	4.0W(浴室・台所リモコン取付時)				
消費電力	340W	350W	340W	380W	
凍結予防作動時	430W	440W	430W	470W	
リモコンコード	浴室リモコン2心、台所リモコン2心				
安全装置	ファン回転検出装置(ホールIC) 立消え安全装置(フレームロック) 過圧防止安全装置(スプリング式) 空だき安全装置(バイメタル式) 空だき防止装置(水漏センサー・水流スイッチ・水位電極) 過熱防止装置(温度ヒューズ) 漏電安全装置(漏電リレー) 誘導筒保護装置(サージアブソーバ) 凍結予防ヒーター(ポンプ運転(凍結予防装置) 電流ヒューズ(過電流安全装置) 沸騰防止装置(出湯温サーミスタ)				

## 〔能力表〕※LPガスは135-T250型・135-T260型のみ仕様となります。

使用ガス 使用ガスグループ	1時間あたりガス消費量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)	暖房	水温+ 25℃上昇	水温+ 40℃上昇	追いだき	暖房	
都市ガス13A	69.5{59,800}	49.5{42,600}	20.0{17,200}	27.0	16.9	8.72{7,500}	17.4{15,000}	20A (R3/4)
LPガス	69.6{4,97kg/h}	49.6{3,54kg/h}	20.0{1,43kg/h}	27.0	16.9	8.72{7,500}	17.4{15,000}	

◎ 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。

# 仕様一覧

## 〔仕様表〕

項	目	内容			
品名	135-T270型	135-T272型	135-T274型	135-T276型	
	135-T280型	135-T282型	135-T284型	135-T286型	
型式名	GH-S2700AW-OG GH-S2700AT-OG GH-S2700AY-OG GH-S2700AU-OG				
外形寸法(mm)	幅480×奥行285×高さ750				
質量(kg)	47				
種類	給湯方式	先止め式			
	暖房方式	温水循環方式			
	給排気方式	屋外強制給気方式			
	設置方式	屋外設置形			
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> )				
	給湯	3.5ℓ/分			
暖房	0ℓ/分以上(締切り使用可)				
	ふろ	3.8ℓ/分			
ガス給湯	ス	20A(R3/4オネジ)			
	給湯	20A(R3/4オネジ)			
暖房	低温往き	135-T270,T272,T274,T276型:QFジョイント(6P) 135-T280,T282,T284,T286型:QF16ジョイント			
	高温往き	QF16ジョイント			
	戻り	QF16ジョイント			
	ふろ	QF16ジョイント			
ドレン排出口	15A(R1/2オネジ)				
電源	AC100V(50/60HZ)				
リモコン側	DC24V以下				
消費電力	待機時	4.0W(浴室・台所リモコン取付時)			
	定格	340W	350W	340W 380W	
	凍結予防作動時	430W	440W	430W 470W	
リモコンコード	浴室リモコン2心、台所リモコン2心				
安全装置	ファン回転検出装置(ホールIC) 立消え安全装置(フレームロッド) 過圧防止安全装置(スプリング式) 空だき安全装置(パイメタル式) 空だき防止装置(水量センサ・水流スイッチ・水位電極) 過熱防止装置(温度ヒューズ)		漏電安全装置(漏電リレー) 誘導雷保護装置(サージアブソーバ) 凍結予防装置(凍結予防ヒータ、ポンプ運転) 過電流安全装置(電流ヒューズ) 沸騰防止装置(出湯温サーミスタ)		

## 〔能力表〕 ※LPガスは135-T270型・135-T280型のための仕様となります。

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		能力kW{kcal/h}		ガス 接続
	給湯・暖房 同時使用	給湯(最大)	暖房	水温+ 25℃上昇	水温+ 40℃上昇	追いだし 暖房	
都市ガス13A	69.5{59,800}	49.5{42,600}	20.0{17,200}	27.0	16.9	8.72{7,500} 17.4{15,000}	20A (R3/4)
LPガス	69.6{4,97kg/h}	49.6{3,54kg/h}	20.0{1,43kg/h}	27.0	16.9	8.72{7,500} 17.4{15,000}	

◎ 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、温度を高めに設定し、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

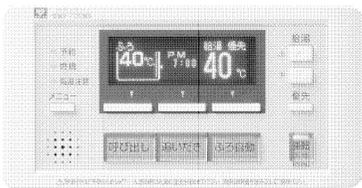
型番	セット内容
138-T336型	浴室リモコン・台所リモコン
138-T346型	浴室リモコン・台所リモコン シルバーカラー
138-T323型	増設リモコン
138-T337型	浴室リモコン・台所リモコン
138-T347型	浴室リモコン・台所リモコン シルバーカラー
138-T331型	増設リモコン

このたびは選べる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。

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、または最寄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。



目次	ページ
安全に正しくお使いいただくために………	1
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………	5
機器の準備………	5
現在時刻を合わせる………	6
お湯を使うには………	7
お湯を仮用する………	7
優先切替について………	8
自動でおふろを沸かすには………	9
ふる自動運転をする………	9
沸かし直しをするには………	10
ふる温度・ふる水位・保温時間を変更するには………	11
ふる温度の設定………	11
ふる水位の設定………	11
保温時間の設定………	12
おふろが沸く時刻を予約するには………	13
予約運転をする………	13
おふろのお湯を熱くするには………	15
追いたき運転をする………	15
おふろのお湯を増やしたいときには………	16
たし湯運転をする………	16
おふろのお湯をぬるくするには………	17
ぬるく運転をする………	17
半身浴をするには………	18
半身浴運転をする………	18
半身浴のふる温度・ふる水位を変更するには………	20
半身浴のふる温度・半身浴ふる水位を変更する………	20
身体データを登録するには………	21
体脂肪について………	23
体脂肪を測定するには………	25
消費カロリーを測定するには………	27
暖房運転をするには………	28
床暖房運転をするには………	29
暖房予約をするには………	35
暖房予約の時刻の変更をするには………	41
浴室予備暖房運転をするには………	42
暖房静音について………	44
省電力機能について………	45
省電力モードの設定/解除………	45
スクリーンセーバー機能について………	46
スクリーンセーバーの起動………	46
音量を変更するには………	47
インターホン機能で通話するには………	48
チャイルドロック機能………	49
知っているとう便利な機能………	51
手動配管クリーンをする………	51
機能の設定を変更をする………	52
ふる待機設定をする………	52
自動配管クリーンをしない………	53
増設リモコンの設定をする………	54
エネルギー………	55
点検のポイント・お手入れのしかた………	裏表紙
故障かな?と思ったら………	裏表紙
アフターサービスについて………	裏表紙

「利用の前」  
「基本の使い方」  
「便利な使い方」

## 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。
  - 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。

**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。



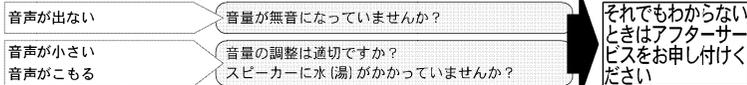
●ご注意ください

- 洗剤およびシンナー、ベンジンなどで拭かないでください。
- 台所リモコンには水をかけないようしてください。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。

## 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



### ■アラーム表示について

機器に不具合が生じたとき、アラーム番号を点滅表示してお知らせします。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、または最寄りの大阪ガスへご連絡ください。

※アラーム番号の内容は給湯暖房機付属の取扱説明書をご覧ください。

〔浴室/台所リモコン〕



アラーム番号が画面に囲み線で表示されます。

〔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 電源を一度「切」にし、3秒以上経過してから、電源を「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

保証について

- 「故障かな?と思ったら」(→上記)および給湯暖房機付属の取扱説明書「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よご自分で修理なさらないで、お買い上げの販売店、または最寄りの大阪ガスへご連絡ください。
- リモコンの保証は、給湯暖房機に付属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いますが、リモコンも含まれます。

その他

- 給湯暖房機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。

## 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。

# 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。

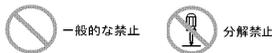
## ■この取扱説明書の表示について■

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、使用者等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、使用者等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。

## ■絵表示については次のような意味があります■



**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。

# 必ずお守りください

## 警告

### リモコンの取付け工事

●リモコンの取付け工事は、お買い上げの販売店、または最寄りの大阪ガスへ依頼し、正しく設置する。ご自分で取付けや分解・修理をされ不備があると、故障・感電・火災の原因になります。

## お願い

### お手入れ

●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。

### 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。

## お願い

### リモコンの扱いについて

- リモコンは分解しないでください。誤動作や故障の原因となります。
- 台所（増設）リモコンには水をかけないでください。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。スピーカー部に水がかかると音声小さくなる場合があります。
- リモコンはお子様がいらずにしないよう注意してください。



禁止



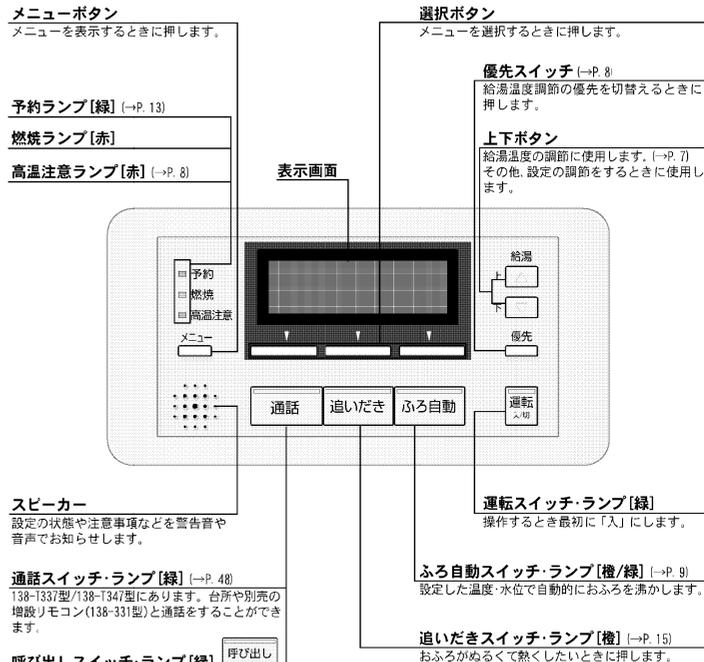
給湯暖房機の取扱説明書の「必ずお守りください」も併せてお読みください。

# 各部の名称とはたらき

インターホン無しリモコンセット / インターホン付リモコンセット  
138-T336型/138-T346型 / 138-T337型/138-T347型 (別売品)

## ■浴室リモコン

給湯やおふろ沸かしなど、すべての操作を浴室リモコンで行います。台所リモコン・別売の増設リモコンを使うと、台所や他の部屋から操作（一部の操作）することもできます。  
※リモコンの図はインターホン付を示します。



## 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。

## 通話スイッチ・ランプ[緑]

138-T337型/138-T347型にあり、台所や別売の増設リモコン(138-331型)と通話することができます。

## 呼び出しスイッチ・ランプ[緑]

138-T336型/138-T346型は呼び出しスイッチになります。押すと台所や別売の増設リモコン(138-323型)に「おふろで呼んでいます」と音声がかかります。

# 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。

### 現在時刻表示

現在時刻を表示します。

### ふろ温度表示

おふろの沸き上げ温度を℃で表示します。

### 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。



### 優先表示

浴室リモコンが優先のとき表示します。

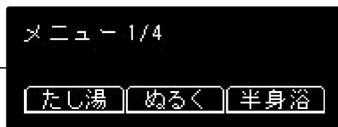
### 給湯温度表示

給湯温度を℃で表示します。

## メニュー画面

メニューボタンを押すと表示します。

※ご使用状況や接続されている機器により表示される内容は、本文中に掲載の画面と異なる場合があります。

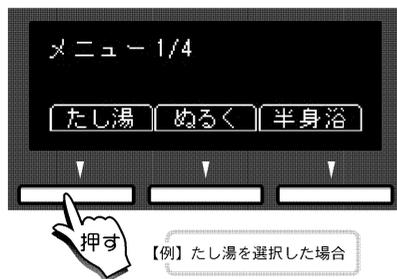


### メニュー表示

選択可能なメニューが表示されます。動作中のメニューは点滅で表示されます。

## 選択ボタンの使用方法

表示されたメニューは、▽の下の選択ボタンを押して操作します。



【例】たし湯を選択した場合

# 各部の名称とはたらき

## ■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・追いだし・予約運転などの操作ができます。※リモコンの図はインターホン付を示します。

### 表示画面

### メニューボタン

メニューを表示するときに押します。

### 選択ボタン

メニューを選択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。

### 通話スイッチ・ランプ【緑】

138-1337型/138-1347型にあり。浴室や別売の増設リモコン(138-331型)と通話することができます。

138-1336型/138-T346型にはスイッチがありません。

### 予約ランプ【緑】

燃焼ランプ【赤】

高温注意ランプ【赤】

### 上下ボタン

給湯温度の調節に使用します。(-P.7) 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】

操作するとき最初に「入」にします。

### ふろ自動スイッチ・ランプ【橙/緑】

設定した温度・水位で自動的におふろを沸かします。

### 追いだしスイッチ・ランプ【橙】

おふろがぬるくて熱くしたいときに押します。

## 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。

### 現在時刻表示

現在時刻を表示します。



### 優先表示

台所リモコンが優先のとき表示します。

### 給湯温度表示

給湯温度を℃で表示します。

## ■増設リモコン 138-T323型 / 138-T331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・予約運転は操作できません。※リモコンの図はインターホン付を示します。

### 表示画面

### 設定ボタン

現在時刻・音量の設定をするときに押します。

### 通話スイッチ・ランプ【緑】

138-1331型にあり。138-337型/138-347型の浴室や台所リモコンと通話することができます。

138-T323型にはスイッチがありません。

### 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。

### 燃焼ランプ【赤】

高温注意ランプ【赤】

### 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。

### ふろ自動スイッチ・ランプ【橙/緑】

設定した温度・水位で自動的におふろを沸かします。

### 運転スイッチ・ランプ【緑】

操作するとき最初に「入」にします。

## 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。

### 現在時刻表示

現在時刻を表示します。



### 給湯温度表示

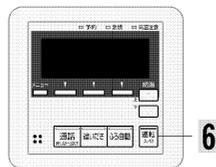
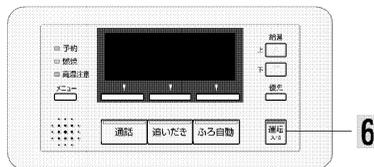
### 優先表示

リモコンに優先があるとき表示します。

# 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。

※リモコンのイラストはインターホン付です。



## ■機器の準備

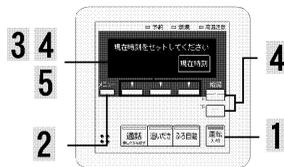
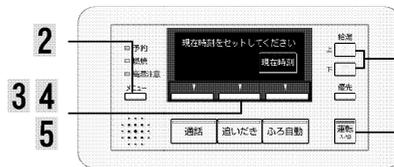
準備ができたなら、リモコンのスイッチを入れてみましょう。

操 作	説 明
<b>1</b> 機器や機器周辺の点検・確認を行います	給湯暖房機付属の取扱説明書をご覧ください。
<b>2</b> 給水元栓を全開にします	機器の下部にあります。
<b>3</b> 給湯栓を開けます	水が出ることを確認したら閉じます。
<b>4</b> ガス栓を全開にします	機器の下部にあります。
<b>5</b> 電源プラグをコンセントに差し込みます	機器の周辺にあります。
<b>6</b> を押して「入」にします	画面が表示されます。 “現在時刻をセットしてください” “現在時刻” ※  を選択すると現在時刻を合わせる(→P.6)の4の画面に移ります。

**5** ●電源投入直後や停電からの再通電時は、浴室および台所リモコンに[ 起動中・・・ ]が表示されます。終了するまで約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。終了す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

※リモコンのイラストはインターホン付です。



## ■現在時刻を合わせる

現在時刻合わせは、浴室・台所・増設のいずれかひとつのリモコンで操作します。ここでは台所リモコンで説明します。

操 作	操作後の画面	説 明
<b>1</b> の点灯を確認します		点灯していないときは、 を押します。
<b>2</b> を何回か押して  を表示します		
<b>3</b> を選択します		
<b>4</b> を選択し  または  で時刻を設定します		“上下ボタンで入力してください”
<b>5</b> を選択します		“セットされました”

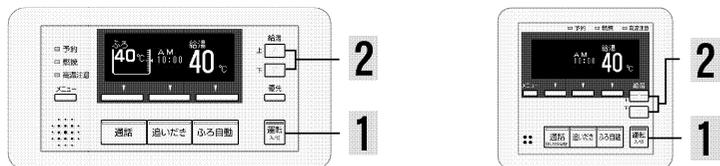
- 5** ●出荷時の時刻表示は「--:--」になっています。停電などで通電が止まった場合も、再通電時の時刻表示は出荷時の表示に戻りますので、時刻の再設定をしてください。
- 時刻の設定がされていない場合には、運転スイッチを「入」にするたびに“現在時刻をセットしてください”と音声ガイドが流れます。また、給湯温度を50℃以上に設定していた場合には“熱い温度にセットされました 注意してください”の音声ガイドも続けて流れます。
  - 設定時にはAM(午前)・PM(午後)に注意してください。
  - 設定時に、 または を押さないでしばらくたつと確定となりますが、音声ガイドは流れません。

ご利用の前に

# お湯を使うには

おふろのシャワーや上がり湯のほか、台所や洗面所などで使う給湯の操作について説明します。

※リモコンのイラストはインターホン付です。



## ■お湯を使用する

給湯温度の調節は、優先が表示されているリモコンで操作できます。ここでは、台所リモコンで説明します。

操 作	操作後の画面	説 明
<b>1</b> 運転ランプの点灯を確認します 給湯温度を確認します		運転ランプが点灯していないときは、 <b>運転</b> を押します。
<b>2</b> 給湯温度を変更する場合は優先の表示を確認して <b>上</b> または <b>下</b> を押します		温度変更ができない場合は <b>優先</b> の表示を確認します。(→P. 8)
<b>3</b> 給湯栓を開けます		各リモコンでも燃烧ランプが点灯します。
<b>4</b> 給湯栓を閉じます		燃烧ランプが消灯します。 ※他の給湯栓を使用中のときや、ふろ自動運転のお湯張り中は消えません。

**警告** ●給湯・シャワー等を使用するときは、給湯温度を確認し手で温度を確かめてから使う。確認をおこたるとやけどのおそれがあります。

**注意** ●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、燃烧が止まり水になります。その場合は給湯栓を閉じ、**U**セット操作(→裏表紙)をしてからご使用ください。
- 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ふろ設定温度で出湯されます。このとき給湯温度の表示は変わりません。ふろ温度が高いときに、給湯・シャワーを使うときはご注意ください。また、ふろ自動運転を待機させ、給湯温度で出湯する設定もできます。(→P. 52)

# お湯を使うには

## □給湯温度の目安

		単位:℃													
32	35	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	48	50	55	60
低温	シャワー・給湯など										給湯など	高温			

40:工場出荷時

※50℃以上に設定した場合には、高温注意ランプが点灯し、音声が流れます。

“熱い温度にセットされました 注意してください”

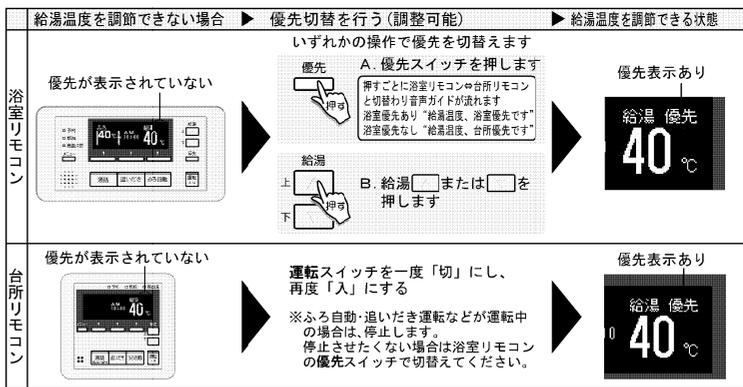
**注意** ●ご注意ください

- 給湯温度と給湯栓から出る湯温は、配管の長さや外気温等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。
- 夏期など水温が高い場合、低温設定にしても設定温度より高い湯温となることがあります。

**警告** ●シャワー使用中は使用者以外、温度の変更や優先の切替、運転スイッチを「切」にしない。行くと、シャワーの温度が急変し危険です。シャワーを使用するときは、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。

**お願い** ●ふろ自動運転のお湯張り中・たし湯運転中は、リモコンの**上**または**下**を押すと“ピッピッピ”と警告音が鳴り、給湯温度の設定はできません。  
●55℃以下の温度でシャワーや給湯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。

**優先切替について** 給湯温度が調節できるリモコンを「優先」と呼び、リモコンのどちらか一方を優先にできます。また、優先を切替えることを「優先切替」といいます。

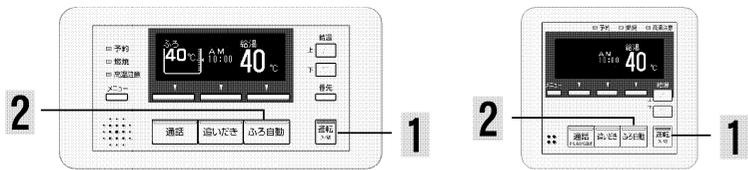


- メモ**
- 給湯使用中でも優先の表示があるリモコンでは温度の変更ができます。
  - 給湯優先切替え時には、55℃より高い設定温度にはなりません。優先を切替えたとき、切替え前の給湯温度が60℃だった場合、自動的に55℃にセットされます。
  - 浴室リモコン・台所リモコンの給湯優先切替え時に、設定温度が50℃以上の場合には“熱い温度にセットされました 注意してください”とお知らせします。
  - 別売の増設リモコンを設置している場合
    - ・台所リモコンが優先のときは、増設リモコンも優先になります。
    - ・増設リモコンと台所リモコンは連動しています。増設リモコンの運転スイッチを「入」にすると、増設リモコンと台所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

スイッチを押すだけで簡単におふろが沸かせます。

※リモコンのイラストはインターホン付です。



## ■ふろ自動運転をする

ここでは、浴室リモコンで説明します。

操 作	操作後の画面	説 明
<b>準備</b> 浴槽の排水栓をしてふたをします		工場出荷時のふろ温度・ふろ水位・保温時間の確認および変更は(→P. 11~12)
<b>1</b> 運転ランプの点灯を確認します		点灯していないときは、運転ランプを押します。
<b>2</b> 「おふろ自動」を押します ふろ自動運転が始まります		“お湯張りを始めます おふろのお湯はりを始めます。” おふろ自動運転ランプが点灯します。
おふろが沸き上がり保温に入ります		設定したふろ水位に近くなると“もうすぐおふろに入れます” 設定したふろ温度に沸き上がると“おふろが沸きました” 燃烧ランプが消灯し、おふろ自動運転ランプが「緑」になります。
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は浴槽内のお湯が減ったらふろ水位までたし沸します。 設定した保温時間が終了するとおふろ自動運転ランプが「緑」が消灯します。

**メモ** ●給湯温度を50℃以上に設定している場合には、沸き上がり際の浴室リモコンの音声ガイドが、“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。

# 自動でおふろを沸かすには



おふろ沸かしや保温を途中で停止したいときは  
ふろ自動運転中に「おふろ自動」を押します。ふろ自動ランプが消灯して、おふろ沸かしが停止します。

**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。

●入浴の際には念のためよくかきまぜて、湯がげんを手で確かめる。確認をおこたるとヤケなどのおそれがあります。

### ●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際、現在のふろ温度が設定温度に近いとき。(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)

●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。



●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烧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、気温等により約15～30分の間隔で行います。

●ふろ待機設定をしている場合は、他の場所で給湯を使用している間、お湯張りが止まります。(→P. 52)

## ■沸かし直しをするには

ふろ自動運転をする(→P. 9)の1から2と同じ操作で行います。  
また、追っただき運転をする(→P. 15)でも行うことができます。(たし湯は行いません)

### 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、残り湯の水位により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、浴槽のおふろ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。特に残り湯が設定水位付近のときは追っただき運転をする(→P. 15)と同じ操作で行ってください。

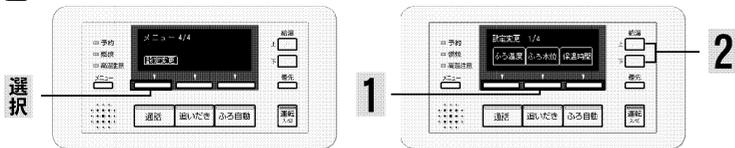
●残り湯が設定水位付近でふろ自動運転を行うとあふれるおそれがあります。また、追っただき・たし湯中は循環口から高温の湯が出ることがありますので、ご注意ください。

●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」(→P. 16)を選択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インターホン付です。

【初】 を何回か押し **設定変更** を表示し、選択します。



## ■ ふろ温度の設定

浴室リモコンで操作します。

操 作	操作後の画面	説 明
<b>1</b> <b>ふろ温度</b> を選択します  ご使用の目安 (単位:℃) 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 ----- 低温 ----- めるい 標準 あつい 注:工場出荷時		“上下ボタンで入力してください” ふろ温度が点滅します。

<b>2</b> ↑  または ↓  を押して ふろ温度を変更します  <b>設定完了</b> を選択、または ぱらくたつと確定となります		“セットされました” ふろ温度点滅中に <b>次の設定</b> を選択 すると、設定変更画面に戻ります。
--------------------------------------------------------------------------------------	--	------------------------------------------------------------

## ■ ふろ水位の設定

浴室リモコンで操作します

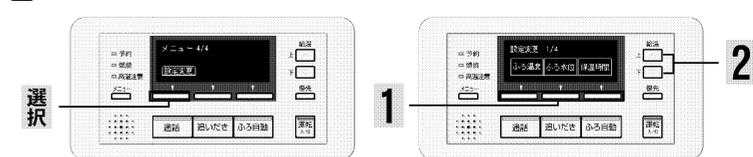
操 作	操作後の画面	説 明
<b>1</b> <b>ふろ水位</b> を選択します  水位表示の目安 <input type="checkbox"/> 工場出荷時 全自動タイプ(cm) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 26 28 30 32 34 36 38 40 42 45 48 風呂水位 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 自動タイプ(L) 50 140 180 200 220 240 260 300 400 500		“上下ボタンで入力してください” ふろ水位が点滅します。

<b>2</b> ↑  または ↓  を押して ふろ水位を変更します  <b>設定完了</b> を選択、または ぱらくたつと確定となります		“セットされました” ふろ水位点滅中に <b>次の設定</b> を選択 すると、設定変更画面に戻ります。
--------------------------------------------------------------------------------------	--	------------------------------------------------------------

# 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インターホン付です。

【初】 を何回か押し **設定変更** を表示し、選択します。



## ■ 保温時間の設定

浴室リモコンで操作します。

操 作	操作後の画面	説 明
<b>1</b> <b>保温時間</b> を選択します  保温時間 (単位:時間) 0 1 2 3 4 5 6 7 8 注:工場出荷時		“上下ボタンで入力してください” 保温時間が点滅します。  ※保温しない場合は、“0”に設定 してください。

<b>2</b> ↑  または ↓  を押して 保温時間を変更します  <b>設定完了</b> を選択、または ぱらくたつと確定となります		“セットされました” 保温時間点滅中に <b>次の設定</b> を選択 すると、設定変更画面に移ります。
--------------------------------------------------------------------------------------	--	------------------------------------------------------------

## ! ご注意ください

●夏期など水温が高い場合、ふろ温度を低温に設定すると、お湯張り時に燃焼しない場合や設定温度より高い湯温となる場合があります。

## 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。なお、全自動タイプのふろ水位 (cm) は、循環口の中心が浴槽下面から15 cmにあることを前提に設定されています。

## 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。  
 ●設定時に ↑ または ↓ を押さないまはらくたつと確定となりますが、音声ガイドは流れません。

# おふろが沸く時刻を予約するには

おふろの沸き上がり時間を予約することができます。

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。  
予約運転を行うときは、毎回以下のことを確認してください。

- 浴槽の排水栓および、ふたがしてあることを確認。
- 現在時刻が合っているかを確認。(→P. 6)
- 予約時刻を確認。(下記参照)
- ふろ温度・保温時間・ふろ水位の設定を確認。(→P. 11~12)



予約の設定は予約運転ごとに毎回行ってください

## ■予約運転をする

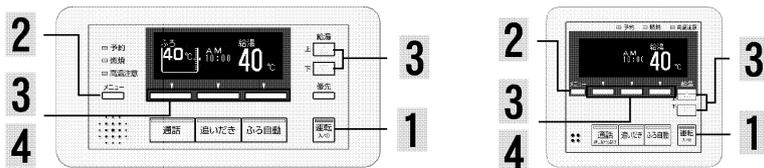
浴室リモコンと台所リモコンで操作できますが、ここでは浴室リモコンで説明します。

操 作	操作後の画面	説 明
<b>準備</b> 浴槽の排水栓をして ふたをします		
<b>1</b> 運転 入灯 の点灯を確認します		運転ランプが点灯していないときは、 <b>運転</b> を押します。
<b>2</b> メニューを何回か押し <b>おふろ予約</b> を表示します	メニュー 2/8 <b>おふろ予約</b>   カロリー   配管カット	
<b>3</b> <b>おふろ予約</b> を選択し + または - を押して 予約時刻を設定します	おふろ予約   時刻変更 6:00 開始	“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”
<b>4</b> <b>開始</b> を選択する、もしくはしばらくたつと確定となります	おふろ予約   40°C   AM 10:00   給湯 40°C	“予約されました おふろの栓はしましたか” メイン画面に <b>おふろ予約</b> を表示し、予約ランプが点灯します。 “セットされました”

● **おふろ予約** を選択すると予約は設定されませんが、時刻の変更をした場合は記憶します。

# おふろが沸く時刻を予約するには

※リモコンのイラストはインターホン付です。



操 作	操作後の画面	説 明
<b>5</b> 予約した時刻におふろが沸き上がるように、ふろ自動運転が始まります	おふろ自動 お湯まわりを始めます。  お湯はり中 給湯 40°C P.M 5:30  保温中 給湯 40°C P.M 6:00	予約ランプが消灯します。 お湯まわり [橙]・燃焼ランプが点灯します。  おふろが沸き上がると “おふろが沸きました”  おふろが沸き上がると 保温に入ります  燃焼ランプが消灯し、お湯まわり [橙] が [緑] に変わります。  ※保温時間を0に設定している場合は保温をしません。

予約運転を解除したいときは ※リモコンの運転スイッチの「入」/「切」に関係なく操作ができます。

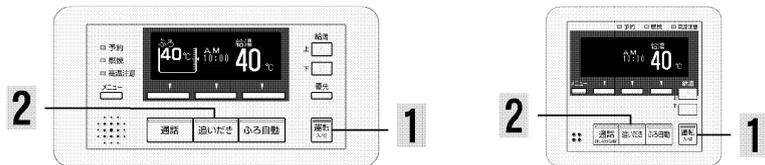
- 予約ランプが点灯している場合→ **おふろ予約** を選択し、**停止** を選択します。  
“予約、解除されました”  
予約ランプが消えて予約が解除されます。
- おふろ沸かしが始まっている場合→ **おふろ自動** を押します。  
ふろ自動ランプが消えて運転が停止します。

- 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や気温によって、多少前後する場合があります。
- 時刻設定時に + または - を押さないまましばらくたつと確定となります。
  - 変更した予約時刻は、次回変更するまで記憶されます。
  - リモコンに予約表示が表示されたあとは、運転スイッチを「切」にしても予約運転は行われます。
  - 停電や電源プラグを抜いた場合など通電が止まり、再通電した後は現在時刻を合わせた(→P. 6)後、再度おふろ予約を行ってください。

## お風呂のお湯を熱くするには

浴槽のお湯がめぐるようになったら、熱くすることができます。この機能を「追いだき」といいます。

※リモコンのイラストはインターホン付です。



### ■追いだき運転をする

浴室リモコンまたは台所リモコンで操作できます。ここでは浴室リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
1 <b>運転</b> の点灯を確認します		点灯していないときは、 <b>運転</b> を押します。
2 <b>追いだき</b> を押します		“お風呂を沸かします” 運転が始まると、追いだきランプ・燃烧ランプが点灯します。
【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℃)	運転が終了すると、追いだきランプ・燃烧ランプが消えます。
台所リモコンで操作	浴槽の湯の温度+2℃が設定したふろ温度より低い場合は設定したふろ温度まで沸かします。	

#### もっと熱くしたいときには

追いだき運転終了後にもう一度、浴室リモコンの**追いだき**を押します。お好みの湯かげんになったら、**追いだき**を押して停止してください。

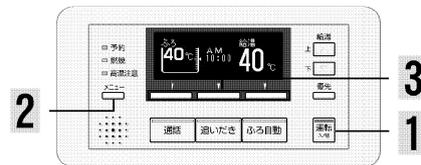
#### 追いだき運転中に停止するには

追いだき運転中に**追いだき**を押します。追いだきランプ・燃烧ランプが消灯して、追いだき運転を停止します。

## お風呂のお湯を増やしたいときには

浴槽のお湯の量を増やすことができます。この機能を「たし湯」といいます。

※リモコンのイラストはインターホン付です。



### ■たし湯運転をする

自動的に「ふろ温度」設定のお湯を約24ℓ入れかかはんします。浴室リモコンで操作します。

操作	操作後の画面	説明
1 <b>運転</b> の点灯を確認します		点灯していないときは、 <b>運転</b> を押します。
2 <b>メニュー</b> を押します		
3 <b>たし湯</b> を選択します		メイン画面に <b>たし湯</b> を表示し、 <b>たし湯</b> が点灯してたし湯運転を開始します。
		約24ℓのお湯を入れて、かかはんしてから自動停止します。
		運転が終了すると <b>たし湯</b> ・燃烧ランプが消えます。

#### もっとお湯を増やしたいときには

たし湯運転終了後にもう一度、2～3を行います。お好みの湯量になったら、**たし湯**を選択して停止してください。

#### たし湯運転中に停止するには

たし湯運転中に**たし湯**を選択します。**たし湯**・燃烧ランプが消えて、たし湯運転が停止します。

▲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。

●お願い ●追いだきスイッチは長く(5秒以上)押さないでください。入浴中に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。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。

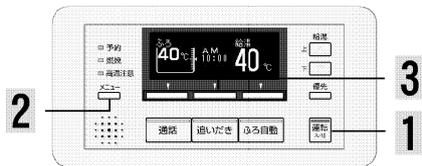
### ▼ご注意ください

- たし湯運転中に給湯・シャワーを使用するとふろ温度で出湯されます。このとき給湯温度の表示は変わりません。ふろ温度が高いときに、給湯・シャワー等を使うときはご注意ください。
- また、たし湯を待機させ、給湯・シャワーを給湯温度で出湯させる設定もできます。(→P.52)
- 夏期など水温が高い場合、ふろ温度を低温に設定すると、たし湯運転時に燃烧しない場合があります。
- たし湯運転中に給湯栓を開けたときや給湯使用中にたし湯を開始すると、給湯栓から出るお湯の温度はふろ設定温度になります。給湯設定温度に戻すには給湯を一旦停止して、たし湯終了後に再度給湯栓を開けてください。給湯温度が50℃以上の場合にはチャイムが鳴り、音声ガイドが「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。

## お風呂のお湯をぬるくするには

浴槽のお湯が熱いときは、ぬるくすることができます。この機能を「ぬるく」といいます。

※リモコンのイラストはインターホン付です。



### ■ぬるく運転をする

自動的に水(約12ℓ)を入れかはんします。浴室リモコンで操作します。

操作	操作後の画面	説明
1 点灯の点灯を確認します		点灯していないときは、 <b>点灯</b> を押します。
2 メニューを押します		
3 ぬるくを選択します		メイン画面に <b>ぬるく</b> を表示し、ぬるく運転を開始します。 約12ℓの水を入れて、かはんしてから自動停止します。
		運転が終了すると、 <b>ぬるく</b> が消えます。

#### もっとぬるくしたいときには

ぬるく運転終了後にもう一度、2～3を行います。お好みの湯かげんになったら、**ぬるく**を選択して停止してください。

#### ぬるく運転中に停止するには

ぬるく運転中に**ぬるく**を選択します。**ぬるく**が消えて、ぬるく運転が停止します。

### ❗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、ぬるく運転を一時中断します。給湯・シャワーを終了すると、ぬるく運転を再開します。

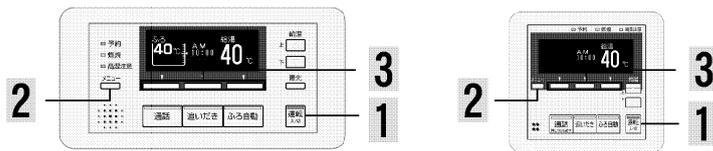


- ぬるく運転では自動的に約12ℓの水を入れます。途中で湯かげんを確かめてください。
- ふろ自動運転の燃焼中やふろ待機設定「する」にしている場合(→P. 52)の給湯・シャワーの使用中には、**ぬるく**は表示されません。

## 半身浴をするには

半身浴専用で設定したふろ温度・ふろ水位で、お湯張り・保温をすることができます。

※リモコンのイラストはインターホン付です。



### ■半身浴運転をする

ここでは、浴室リモコンで説明します。

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		工場出荷時の半身浴ふろ温度・ふろ水位の確認および変更は(→P. 20)
1 点灯の点灯を確認します		点灯していないときは、 <b>点灯</b> を押します。
2 メニューを押します		
3 半身浴を選択します		“お湯張りを始めます おふろの栓はしましたか” 燃焼ランプが点灯します。
		設定水位に近くなると “もうすぐおふろに入れます”
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” 燃焼ランプが消灯します。



- 沸き上がりの際の音声ガイドで、給湯温度が50℃以上に設定している場合には、浴室リモコンから“熱い温度にセットされました 注意してください”と流れます。

## 半身浴をするには

半身浴運転のおふろ沸かしや保温を途中で停止したいときは



ここを選択



ここを選択



ここを選択

半身浴運転中に「半身浴」を選択するもしくは、を押して「半身浴」を表示してから「半身浴」を選択します。「半身浴」が消え、半身浴運転が停止します。

**警告** ●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。  
●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。確認をおこたえやなどのおそれがあります。

**メモ** ●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の間隔は、気温等により変動します。

半身浴の保温中に通常のふろ自動運転を行う

- 全自動タイプは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。
- 自動タイプは、半身浴のふろ水位とふろ自動運転のふろ水位の差をたし湯して、沸かし上げます。  
※半身浴ふろ水位表示の目安(→P. 20)をご参照ください。  
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、「沸かし直しをするには」(→P. 10)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。

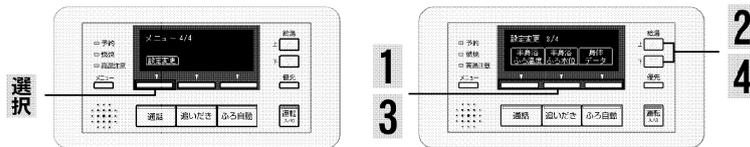
**お願い** ●残り湯があるときは、半身浴運転を行わないでください。行うと浴槽より湯があふれる場合があります。

**メモ** ●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、額に汗ばみましたら浴槽から出たりして、のほせないように注意してください。

## 半身浴のふろ温度・ふろ水位を変更するには

※リモコンのイラストはインターホン付です。

**メモ** を何回か押し「設定変更」を表示し、選択します。 を何回か押し「半身浴 ふろ温度」または「半身浴 ふろ水位」を表示します。



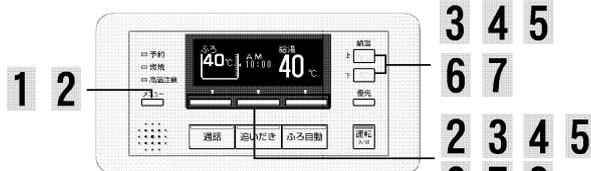
■半身浴ふろ温度・半身浴ふろ水位を変更する 浴室リモコンで行います。

操作	操作後の画面	説明																																				
<b>1</b> を選択します	<p>ご使用の目安 (単位:°C)</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>標準</td><td>ややあつい</td><td>あつい</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> <p>工場出荷時</p>	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													“上下ボタンで入力してください” 半身浴ふろ温度が点滅します。				
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																																			
<b>2</b> または  を押して半身浴ふろ温度を変更します を選択します	<p> を選択します</p>	“セットされました” 半身浴ふろ水位を変更しない場合は、「設定完了」を選択します。																																				
<b>3</b> を選択します	<p>半身浴ふろ水位表示の目安  工場出荷時</p> <table border="1"> <tr> <th>ふろ水位</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> <th>11</th> </tr> <tr> <td>全自動タイプ(m)</td> <td>26</td> <td>28</td> <td>30</td> <td>32</td> <td>34</td> <td>36</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>自動タイプ(L)</td> <td>100</td> <td>120</td> <td>140</td> <td>160</td> <td>180</td> <td>200</td> <td>220</td> <td>240</td> <td>260</td> <td>280</td> <td>300</td> </tr> </table> <p>※自動タイプの半身浴ふろ水位は、ふろ自動運転のふろ水位とは水量が異なります。</p>	ふろ水位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	全自動タイプ(m)	26	28	30	32	34	36	—	—	—	—	—	自動タイプ(L)	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	“上下ボタンで入力してください” 半身浴ふろ水位が点滅します。
ふろ水位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																											
全自動タイプ(m)	26	28	30	32	34	36	—	—	—	—	—																											
自動タイプ(L)	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300																											
<b>4</b> または  を押して半身浴ふろ水位を変更します を選択します		“セットされました” を選択すると2の画面に戻ります。																																				

**メモ** ●変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。

# 身体データを登録するには(体脂肪率や消費カロリーを測定する前に)

※リモコンのイラストはインターホン付です。



## ■身体データを登録する

操 作	操作後の画面	説 明
<b>1</b> <input type="button" value="メニュー"/> を何回か押し <input type="button" value="設定変更"/> を表示します		
<b>2</b> <input type="button" value="設定変更"/> を選択します <input type="button" value="メニュー"/> を何回か押し <input type="button" value="身体データ"/> を表示します		
<b>3</b> <input type="button" value="身体データ"/> を選択します ↑ <input type="button" value="1"/> または ↓ <input type="button" value="1"/> であなたの番号を設定します		“あなたの番号を上下ボタンで入力して、設定ボタンを押してください”
<b>4</b> <input type="button" value="設定"/> を選択します ↑ <input type="button" value="1"/> または ↓ <input type="button" value="1"/> で体重を設定します		“体重です 上下ボタンで入力してください” ※設定範囲は10.0～150kgです。 100kg未満…0.1kg単位で設定 100kg以上…1kg単位で設定
<b>5</b> <input type="button" value="次へ"/> を選択します ↑ <input type="button" value="1"/> または ↓ <input type="button" value="1"/> で身長を設定します		“身長です 上下ボタンで入力してください” ※設定範囲は100～220cmです。 1cm単位で設定

**XE** ●各画面でボタン操作を行わないまましばらくたつと、表示されているデータを記憶して、8の画面に戻りますが、音声ガイドは流れません。

# 身体データを登録するには(体脂肪率や消費カロリーを測定する前に)

操 作	操作後の画面	説 明
<b>6</b> <input type="button" value="次へ"/> を選択します ↑ <input type="button" value="1"/> または ↓ <input type="button" value="1"/> で年齢を設定します		“年齢です 上下ボタンで入力してください” ※設定範囲は10～80才です。 1才単位で設定
<b>7</b> <input type="button" value="次へ"/> を選択します ↑ <input type="button" value="1"/> または ↓ <input type="button" value="1"/> で性別を設定します		“性別です 上下ボタンで入力してください”
<b>8</b> <input type="button" value="設定完了"/> を押し、またはしばらくたつと確定となります。		“セットされました” メイン画面に戻ります。

## 別の個人データを設定するには

“あなたの番号”を変えて、設定します。

## あなたの番号および設定について

リモコンで設定できる“あなたの番号”は1～5までです。各々の番号を選び、個人データを設定してください。

## 工場出荷時の設定について

工場出荷時は、“あなたの番号”1～5までに体重50kg、身長160cm、性別女、年齢20才と全て同じデータで仮に登録されています。



- または  ボタンを各設定の表示が点滅している間に押してください。
- 体重、身長、年齢を設定するときは、↑  または ↓  ボタンを押し続けると連続的に数値が変わります。また、体重を設定するときは、↑  または ↓  ボタンを押し続けると1kgずつ数字が変わります。(100kg以上の場合は小数点以下の表示はありません)
- 設定範囲外に設定しようすると“ピピピピ”と警告音が鳴ります。
- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。

# 体脂肪率について

全自動タイプの機器で使用できます。

## 入浴中に体脂肪率を測定できます

●体脂肪率が高いと、糖尿病・高血圧・高脂血症（血液中の脂肪が多すぎる病気）・動脈硬化・心筋梗塞・脳梗塞・胃腸障害・肩こり・腰痛・疲労・悪酔いなどの症状の原因になると言われています。また、体脂肪率が低いと、肌がかさかさになったり、疲れやすくなったりと言われています。日頃から体脂肪率をチェックして、健康管理をしましょう。

## 体脂肪率の測定は音声ガイダンスでお知らせします

●ボタン操作も音声によりお知らせします。音声ガイダンスに従って操作するためとても簡単です。  
●個人データ（体重・身長・年齢・性別）を5人分まで記憶できます。また、個人データの0番を選べば、個人データは記憶されません。0番はゲスト用にお使いになることをおすすめします。

## 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。

●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。

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

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相関が存在します。



## 体脂肪率の目安

	体脂肪率	傾向	体脂肪率	
女性	20未満	低い	15未満	男性
	20~25	標準	15~20	
	25~30	やや高い	20~25	
	30以上	高い	25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つ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くてください。測定できなかつたり、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ことと測定誤差が小さくなります。

## 体脂肪測定について

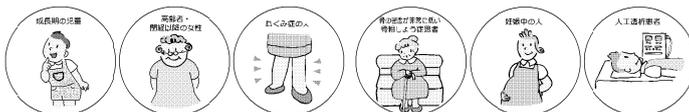
**警告** ●減量や運動療法などを行う場合は、自分だけで判断せず、医師か専門家の指導を必ず受けてください。自己判断は、健康を害するおそれがあります。



**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。  
●測定した体脂肪率はあくまでも、目安としてご使用ください。

# 体脂肪率について

- 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、岩ぶろのように内側がデコボコしているもの、市販の1600タイプ（寸寸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。



- 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）を行ってください。（→P. 21~22）次回から入力する時間がはぶけ、毎日の使用に便利です。
- 記憶できる個人データは5人分です。
- 個人データ入力モードの“0”番は「ゲスト」や測定のたびに個人データを入力する場合にお使いください。
- 設定できる範囲は右記の通りです。設定範囲外に設定しようすると「ピッピッピ」と警告音が鳴ります。

身長	100~220cm
体重	10~150kg
年齢	10~80歳

## 体脂肪率測定機能について 〈Q & A〉

- Q 1 : 体脂肪はどのような方法で測定していますか？**  
A : 水中体重秤量法（全身を水で満たせるような大きな水槽を用いて測定する方法）を応用して算出しています。水中体重秤量法をもとにしているため、人の体比重が分かれば、体脂肪を導き出すことができます。体比重は入力した体重と、人が浴槽に入ったことにより上昇する水位から算出した体積（入浴体積）に、あらかじめ入力した身体データから推定した頭部体積と体内に残った空気量（残気量）から求めた体積との比から算出しています。
- Q 2 : 身長、体重、年齢、性別を入力しなければならないのはなぜですか？**  
A : Q 1 で述べていますが、頭部と体内に残った空気量（残気量）を推定するために必要となります。
- Q 3 : 測定中に深呼吸をすると測定値に影響はありますか？**  
A : 通常の呼吸量を想定して体内に残った空気量を計算しています。深呼吸をしたり、故意に息を吐いたりすると、測定値に影響がでます。
- Q 4 : 測定中にたし湯をしたり、お湯を汲み出ししてもいいですか？**  
A : 入浴したときの水位変化量で体積を求めて体脂肪率を算出していますので、正確な値が測定できない場合があります。
- Q 5 : B I 法（Bioelectrical Impedance/生体インピーダンス法）との違いは？**  
A : B I 法は身体に微弱な電流を流して、身体の電気抵抗を測定することで脂肪とそれ以外の組織の割合を測定して体脂肪率を出す方法です。筋肉、内臓などの組織には豊富に水分が含まれ、電気を通しやすく、体脂肪には水分が含まれず、電気が通りにくいという性質を利用しています。基礎データは水中体重秤量法により取られています。

## ご注意ください

- 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、電装基板等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

全自動タイプの機器で使用できます。

体脂肪率を測定する前に、以下のことを確認してください。

ふろ自動運転の保温中（ふろ自動ランプが緑で点灯中）水位が30cm以上であるときに測定できます。

緑で点灯

赤で点灯しているときは測定できません。  
ふろ自動ランプが消灯している時は、ふろ自動スイッチを押します。  
ふろ自動ランプ赤が点灯し、その後緑に変わります。  
※保温時間目以上の設定が必要です。

ふろ自動

浴槽に入らずに、湯面が安定している状態から始めてください。

湯面がゆれていると測定できないことがあります。



測定中は浴槽へのたし湯、お湯の汲み出しはしないでください。

湯温の変更により正しい測定ができません。  
測定中は、たし湯・めるく・追いだし運転は行いません。

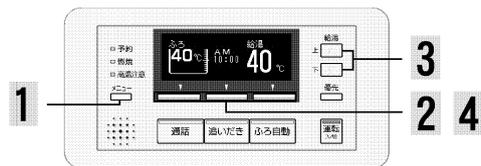
体脂肪率測定はなるべく同じ条件で行い、より正確に測定するには、そのつど体重を入力してください。

体重は時間毎、食事の前後に変わります。  
体脂肪率測定はなるべく同じ条件で行うことをおすすめします。



# 体脂肪率を測定するには

※リモコンのイラストはインターホン付です。



## ■体脂肪率測定をする

操作	操作後の画面	説明
<b>準備</b> ふろ自動保温中であることを確認します		ふろ自動運転の保温中は、 <b>[緑]</b> が点灯しています。
<b>1</b> メニューを何回か押し <b>[体脂肪]</b> を表示します		ふろ自動運転の保温中でない場合は、 <b>[体脂肪]</b> を表示しません。
<b>2</b> 浴槽へ入る前に <b>[体脂肪]</b> を選択します		“浴槽の外でしばらくお待ちください” ※水位をチェックしています。 まだ浴槽に入らないでください。
<b>3</b> 音声ガイドの指示で入浴します		“ゆっくりと入浴してください” 湯面に波を立てないように、ゆっくり入浴してください。
<b>4</b> =□または□であなたの番号を設定します		しばらく待つと身体データ画面が表示されます。 “あなたの番号を上下ボタンで入力してください” “データを変更する場合は、設定ボタンを押してください” <b>[設定]</b> を選択すると身体データの変更ができます。 (→P. 21～22)

操作	操作後の画面	説明
<b>4</b> <b>[開始]</b> を選択します		“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。 途中で体を動かすと“体を動かさないでください”という音声ガイドが流れ、再び5からカウントされます。
カウント終了約3秒後に体脂肪率が表示されます		体脂肪率の測定結果に合わせて体脂肪完了音が流れます。 “もう一度測定する場合は、10秒以内に、開始ボタンを押してください” “データを変更する場合は、設定ボタンを押してください”
終了する場合は <b>[停止]</b> を押す、もしくはしばらく待つと終了します		

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

**お願い** ●半身浴の保温中にふろ自動運転を行った後（ふろ自動保温中）、体脂肪率を測定することができない場合があります。また、ふろ自動運転の保温中にふろ自動運転の設定を変更すると、正確な測定ができない場合があります。

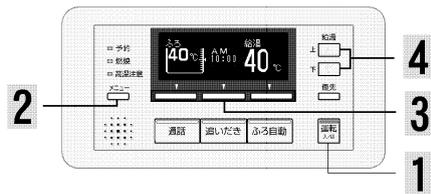
- メモ** ●1～の手順で体脂肪率を測定しているとき、4で開始ボタンを押してから浴槽の湯面が安定するまでしばらくの間（約5～13秒）は、体積0㍓を表示します。ただし、一度測定した後、メイン画面に戻る前に再度測定するときは、画面に前回測定した体積が表示されます。  
●体脂肪率の測定中は、保温中でも湯温を保つための追いだしは行いません。  
●体脂肪率の測定中に、保温時間が切れると測定も中止されます。

便利な使い方

## 消費カロリーを測定するには

入浴中のおよその消費カロリーを測定することができます。

※リモコンのイラストはインターホン付です。



### 消費カロリーを測定する

浴室リモコンで操作します。

操作	操作後の画面	説明
1  の点灯を確認します		運転ランプが点灯していないときは、 を押します。
2  を何回か押し を表示します		
3  を選択します		を選択すると身体データの変更ができます。 (→P. 21)
4  または  であなたの番号を設定し  を選択します		消費カロリーの測定を開始します。 ※消費カロリーは停止の操作をしない限り90分間測定します。

消費カロリーの測定中に停止するには

カロリー測定中に を選択します。カロリー測定が停止します。

- ⚠ **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。
- 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、目安としてご使用ください。

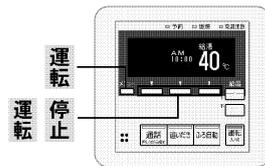
### ❗ ご注意ください

- 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。のぼせる等の原因になります。

## 暖房運転をするには

システムエアコンなどの暖房端末機器を台所リモコンで操作できます。操作はそれぞれの取扱説明書をご覧ください。

※リモコンのイラストはインターホン付です。



### 暖房端末機器の運転/停止

暖房端末機器に運転スイッチがない場合や信号線を接続していない場合に使用できません。台所リモコンで操作します。

操作	操作後の画面	説明
<b>運転</b> 暖房端末機器のバルブを開けます を何回か押し  を表示します		※暖房の設定がされていない場合はリモコンのメニュー画面に  や  は表示されません。
を選択します		メイン画面に  を表示し、燃焼ランプが点灯します。 ※運転スイッチが「切」の場合でも  は表示されます。
<b>停止</b> を選択します 暖房端末機器のバルブを閉じます		メイン画面の  が消え、燃焼ランプが消灯します。 ※その他の動作で給湯暖房機が燃焼している場合には燃焼ランプが消えません。

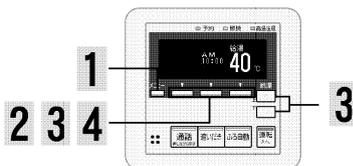


- リモコンの運転スイッチの「入」/「切」に関係なく暖房運転ができます。
- 暖房運転中のリモコンの燃焼ランプは、リモコンの運転スイッチ「入」/「切」に関係なく、暖房端末機器の運転状態により点灯および消灯をします。
- 暖房端末機器の温度調節・運転時間等については、暖房端末機器の取扱説明書をご覧ください。

# 床暖房運転をするには

システムに対応した床暖房が接続されている場合、台所リモコンで床暖房の「入」/「切」や予約運転(→P. 37)をすることができます。

※リモコンのイラストはインターホン付です。



## ■床暖房運転をする

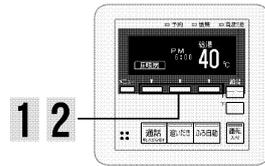
床暖房運転の「入」操作ができます。台所リモコンで操作します。

操作	操作後の画面	説明
<b>1</b> <b>メニュー</b> を何回か押し <b>床暖房</b> を表示します		※床暖房の接続および設定がされていない場合は、リモコンのメニュー画面に <b>床暖房</b> は表示されません。
<b>2</b> <b>床暖房</b> を選択します		※ <b>床暖房1</b> ～ <b>床暖房3</b> の名称は変更することができます。(→P. 34) ※ <b>床暖房2</b> 、 <b>床暖房3</b> は2系統以上の接続がある場合に表示します。2系統以上の全操作・全停止は(→P. 33)
<b>3</b> 【例】 <b>床暖房1</b> を運転したい場合 <b>床暖房1</b> を選択します 床暖房温度を変更する場合は、 <input type="checkbox"/> または <input type="checkbox"/> を押します	[通常運転の場合]  [ひかえめ運転の場合] 	床暖房の温度を変更した場合は、選択ボタンを押すもしくはしばらくつと“セットされました”の音声がかかります。 ※ひかえめ運転の設定がされている場合でも、 <b>床暖房1</b> ～ <b>床暖房3</b> を選択することで運転を行います。 ※ひかえめ運転の設定・解除については(→P. 31～32)
<b>4</b> <b>開始</b> を選択します		メイン画面に <b>床暖房</b> を表示し、燃焼ランプが点灯します。 1～4の手順で同様に <b>床暖房2</b> および <b>床暖房3</b> の運転もできます。

- ×E**
- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
  - リモコンの運転スイッチの「入」/「切」に関係なく運転操作をすることができます。
  - 床コントローラーに接続された床暖房は、台所リモコンでの操作はできません。

# 床暖房運転をするには

※リモコンのイラストはインターホン付です。



## ■運転中の床暖房温度の変更や運転を停止する

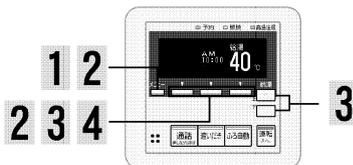
床暖房運転中の温度変更や停止の操作ができます。台所リモコンで操作します。

操作	操作後の画面	説明
<b>1</b> <b>床暖房</b> を選択します		床暖房の運転は <b>床暖房1</b> ～ <b>床暖房3</b> が点滅することで運転中を示します。 <b>床暖房1</b> ～ <b>床暖房3</b> の点滅まひかえめ運転に設定されていることを示し、床暖房運転中を示すものではありません。
<b>2</b> 【例】 <b>床暖房1</b> の場合で説明します <b>床暖房1</b> を選択します	[通常運転中の場合]  [ひかえめ運転中の場合] 	同様に以下の手順で <b>床暖房2</b> および <b>床暖房3</b> の操作ができます。 ①ご注意ください 床暖房の温度変更や停止はひかえめ運転の場合でも <b>床暖房1</b> を選択して行います。 <b>床暖房1</b> を選択するとひかえめ運転の解除となります。(→P. 32)
温度を変更したい場合 <input type="checkbox"/> または <input type="checkbox"/> を押して変更します <b>もどる</b> を選択するもしくはしばらくつと確定します	[通常運転中の場合]  [ひかえめ運転中の場合] 	“セットされました”
運転を停止したい場合 <b>停止</b> を選択します		メイン画面の <b>床暖房</b> が消え、燃焼ランプが消灯します。 ※ <b>床暖房1</b> を停止しても <b>床暖房2</b> や <b>床暖房3</b> が運転している場合は <b>床暖房</b> や燃焼ランプは消えません。

- ×E**
- リモコンの運転スイッチの「入」/「切」に関係なく床暖房温度の変更や停止の操作をすることができます。
  - 床コントローラーに接続された床暖房は、台所リモコンでの操作はできません。

# 床暖房運転をするには

※リモコンのイラストはインターホン付です。



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

## ■ひかえめ運転の設定をする

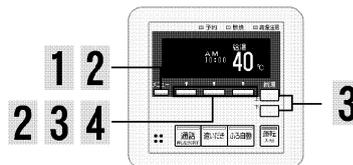
秋口や春先、断熱性の高いお部屋で使用される場合など、室温がすぐに高くなるような条件ではひかえめ運転が便利です。台所リモコンで操作します。

操 作	操作後の画面	説 明
<b>1</b> <b>メニュー</b> を何回か押し <b>床暖房</b> を表示します		※床暖房の接続および設定がされていない場合は、リモコンのメニュー画面に <b>床暖房</b> は表示されません。
<b>2</b> 【例】 <b>床暖房1</b> をひかえめ運転に設定したい場合 <b>床暖房</b> を選択し、 <b>メニュー</b> を何回か押し <b>ひかえめ</b> を表示します		※ <b>床暖房1</b> 、 <b>床暖房2</b> 、 <b>床暖房3</b> は2系統以上の接続がある場合に表示します。 ※既にひかえめ運転の設定がされている場合は、 <b>ひかえめ</b> が点滅で表示します。
<b>3</b> <b>床暖房1 ひかえめ</b> を選択します 床暖房温度を変更する場合は、 <b>温度</b> または <b>変更</b> を押します		画面中央上部に <b>ひかえめ</b> が表示されます。 ※床暖房の温度を変更した場合は、選択ボタンを押すもしくはしばらく「セットされました」の音声が続きます。 ※ひかえめ運転中の床暖房温度の変更方法は(→P.30)。
<b>4</b> 【すぐにひかえめ運転をする場合】 <b>開始</b> を選択します  【すぐにひかえめ運転をしない場合】何も選択しないまましばらくたつと、ひかえめ運転の設定のみを記憶します		メイン画面に <b>床暖房</b> を表示し、燃焼ランプが点灯します。  <b>1</b> ～ <b>4</b> の手順と同様に <b>床暖房2</b> および <b>床暖房3</b> のひかえめ運転の設定ができます。

- メモ**
- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
  - リモコンの運転スイッチの「入」/「切」に関係なく運転操作をすることができます。
  - 床コントローラーに接続された床暖房は、台所リモコンでの操作はできません。

# 床暖房運転をするには

※リモコンのイラストはインターホン付です。



## ■ひかえめ運転の設定を解除をする

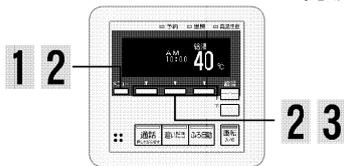
台所リモコンで操作します。

操 作	操作後の画面	説 明
<b>1</b> <b>メニュー</b> を何回か押し <b>床暖房</b> を表示します		※床暖房の接続および設定がされていない場合は、リモコンのメニュー画面に <b>床暖房</b> は表示されません。
<b>2</b> 【例】 <b>床暖房1 ひかえめ</b> を解除したい場合 <b>床暖房</b> を選択し、 <b>メニュー</b> を何回か押し <b>床暖房1 ひかえめ</b> を表示します		※ <b>床暖房2</b> 、 <b>床暖房3</b> 、 <b>ひかえめ</b> は2系統以上の接続がある場合に表示します。 ひかえめ運転に設定されている場合は、 <b>ひかえめ</b> 部分が点滅で表示されます。
<b>3</b> <b>床暖房1 ひかえめ</b> を選択します		画面には <b>ひかえめ</b> の表示がありません。 ※ <b>開始</b> を選択すると床暖房運転を始めます。
<b>4</b> 何も選択しないまましばらくたつと、ひかえめ運転の設定解除を記憶します		<b>1</b> ～ <b>4</b> の手順と同様に <b>床暖房2</b> および <b>床暖房3</b> のひかえめ運転の解除ができます。

- メモ**
- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
  - リモコンの運転スイッチの「入」/「切」に関係なく運転操作をすることができます。
  - 床コントローラーに接続された床暖房は、台所リモコンでの操作はできません。

# 床暖房運転をするには

※リモコンのイラストはインターホン付です。



## ■すべての床暖房運転を同時に操作する

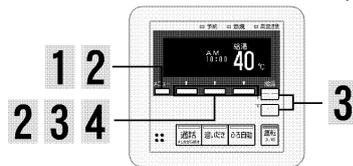
台所リモコンで操作することのできる2系統以上の床暖房運転を同時に「入」「切」することができます。

操作	操作後の画面	説明
<b>1</b> <b>メニュー</b> を何回か押し <b>床暖房</b> を表示します		
<b>2</b> <b>床暖房</b> を選択し、 <b>メニュー</b> を何回か押し <b>全操作</b> または <b>全停止</b> を表示します		
<b>3</b> 【すべての床暖房を運転したい場合】 <b>全操作</b> を選択します  【すべての床暖房を停止したい場合】 <b>全停止</b> を選択します		メイン画面に <b>床暖房</b> を表示し、燃焼ランプが点灯します。 ※ひかえめ運転が設定されている場所ではひかえめ運転で、設定がされていない場所では通常の暖房運転をします。  メイン画面の <b>床暖房</b> が消え、燃焼ランプが消灯します。 ※その他の動作で給湯暖房機が燃焼している場合は燃焼ランプは消えません。

- ✖**
- リモコンの運転スイッチの「入」「切」に関係なく全運転/全停止の操作をすることができます。
  - 床コントローラーに接続された床暖房は、台所リモコンでの操作はできません。

# 床暖房運転をするには

※リモコンのイラストはインターホン付です。



## ■床暖房の設置場所の名称を変更する

床暖房の設置場所の名称を設定または変更することができます。

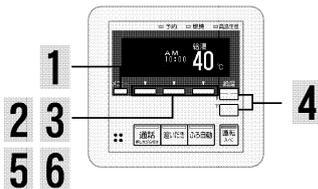
操作	操作後の画面	説明
<b>1</b> <b>メニュー</b> を何回か押し <b>設定変更</b> を表示します		
<b>2</b> <b>設定変更</b> を選択し、 <b>メニュー</b> を何回か押し <b>床暖房設定</b> を表示します		
<b>3</b> <b>床暖房設定</b> を選択します ↓ または ↓ を押して名称を選択します  選択できる名称は以下の通りです		“上下ボタンで入力してください”  <b>リビング</b> や <b>床暖房</b> の名称を設定する場合は <b>リビング</b> を選択し、↓ または ↓ を押して選択します。
<b>4</b> <b>設定完了</b> を選択します		“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。

# 暖房予約をするには

運転スイッチがない暖房端末機器の予約をします。

※リモコンのイラストはインターホン付です。



## ■暖房予約をする

毎日同じ時間に暖房の「入」/「切」を設定することができます。  
台所リモコンで操作します。

操 作	操作後の画面	説 明
1 <b>メニュー</b> を何回か押し <b>暖房予約</b> を表示します		①ご注意ください 現在時刻の設定がされていない場合は <b>時刻変更</b> が表示されません。
2 <b>暖房予約</b> を選択します		
3 <b>時刻変更</b> を選択します		“上下ボタンで入力してください” 開始時間が点滅します。
【例】朝5時に自動開始、朝8時に自動停止したい場合 上 <b>時刻</b> または下 <b>時刻</b> を押して 開始時刻を設定します		開始時間が点灯に変わり、終了時間が点滅します。
<b>確定</b> を選択します		
4 上 <b>時刻</b> または下 <b>時刻</b> を押して 終了時刻を設定します		

# 暖房予約をするには

操 作	操作後の画面	説 明
5 <b>変更終了</b> を選択します		“セットされました” 終了時間が点灯に変わります。
6 <b>予約完了</b> を選択します		“予約されました”

- メモ**
- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
  - 暖房予約は1度予約を行うと、停電などで現在時刻が消えた場合や解除の操作をした場合以外は、毎日運転を行います。
  - リモコンの運転スイッチの「入」/「切」に関係なく設定をすることができます。
  - 一日に複数の予約をすることもできます。(→P. 39)

## ■暖房予約を解除する

操 作	操作後の画面	説 明
1 <b>メニュー</b> を何回か押し <b>暖房予約</b> を表示し、選択します		
2 <b>予約解除</b> を選択します		“予約解除されました”

**メモ**

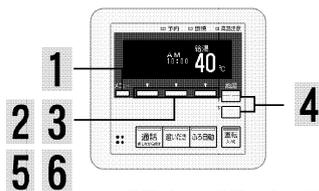
- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- リモコンの運転スイッチの「入」/「切」に関係なく設定をすることができます。

すでに始まっている暖房予約の運転を止めたい場合は

メイン画面の**暖房**もしくは**メニュー**を**暖房**が表示するまで押し、**暖房**を選択します。

# 暖房予約をするには

床暖房の予約をします。



## ■床暖房予約をする

毎日同じ時間に暖房の「入」/「切」を設定することができます。ここでは【例】床暖房1の設定の仕方を説明します。台所リモコンで操作します。

操 作	操作後の画面	説 明
<b>1</b> <b>メニュー</b> を何回か押し <b>床暖房</b> を表示し、選択します		※同様の手順で <b>床暖房2</b> および <b>床暖房3</b> の予約もできます。
<b>2</b> 【例】床暖房1 朝5時に自動開始、朝8時に自動停止したい場合 <b>床暖房1</b> を選択します		※床暖房の温度を変更したい場合はこの画面で「 <input type="checkbox"/> または <input type="checkbox"/> 」を押し変更します。 ⚠️ご注意ください 現在時刻の設定がされていない場合は <b>暖房予約</b> が表示されません。
<b>3</b> <b>暖房予約</b> を選択します  <b>時刻変更</b> を選択します	 	“上下ボタンで入力してください” 開始時間が点滅します。
<b>4</b> <input type="checkbox"/> または <input type="checkbox"/> を押して開始時刻を設定します  <b>確定</b> を選択します  <input type="checkbox"/> または <input type="checkbox"/> を押して終了時刻を設定します	  	開始時間が点灯に変わり、終了時間が点滅します。

# 暖房予約をするには

操 作	操作後の画面	説 明
<b>5</b> <b>変更終了</b> を選択します		“セットされました” 終了時間が点灯に変わります。
<b>6</b> <b>予約完了</b> を選択します		“予約されました”

- ⓧ** ●設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。  
 ●床暖房予約は1度予約を行うと、停電などで現在時刻が消えた場合や解除の操作をした場合以外は、毎日運転を行います。  
 ●リモコンの運転スイッチの「入」/「切」に関係なく操作をすることができます。  
 ●一日に複数の予約をすることもできます。(→P. 39)

## ■床暖房予約を解除する

【例】床暖房1の解除について説明します。台所リモコンで操作します。

操 作	操作後の画面	説 明
<b>1</b> <b>メニュー</b> を何回か押し <b>床暖房</b> を表示します		※同様の手順で <b>床暖房2</b> および <b>床暖房3</b> の解除もできます。
<b>2</b> <b>床暖房</b> を選択します		
<b>3</b> <b>床暖房1</b> を選択します		
<b>4</b> <b>暖房予約</b> を選択します		
<b>5</b> <b>予約解除</b> を選択します		“予約解除されました”

- ⓧ** ●リモコンの運転スイッチの「入」/「切」に関係なく操作をすることができます。

# 暖房予約をするには

## ■ 1日に複数の暖房予約をする

暖房や床暖房（**暖房**・**床暖房**）はそれぞれ(個別に)の予約は1日最高12回(30分刻み)まで「入」/「切」の設定ができます。台所リモコンで操作します。

【例】1日に朝(AM5:00～AM8:00)と晩(PM6:00～PM11:00)の2回の設定をしたい場合

操作	操作後の画面	説明
1 <b>確定</b> を選択します		■暖房予約をする(→P.35)または ■床暖房予約をする(→P.37)の4の画面から説明します。
2 <b>上</b> または <b>下</b> を押して2回目の開始時刻を設定します		開始時間が点滅します。
3 <b>確定</b> を選択します		開始時間が点灯になり、終了時間が点滅します。
<b>上</b> または <b>下</b> を押して2回目の終了時刻を設定します		
4 <b>変更終了</b> を選択します		終了時間が点灯になります。 “セットされました”
5 <b>予約完了</b> を選択します		“予約されました”

- ⓧ**
- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
  - リモコンの運転スイッチの「入」/「切」に関係なく操作をすることができます。
  - 複数の暖房予約をした場合、すでに始まっている暖房予約運転の停止をしても、次回の時刻になると、暖房運転が始まります。

# 暖房予約をするには

## ■ 予約時刻の一部や全部を消去する

操作	操作後の画面	説明
1 <b>メニュー</b> を何回か押し <b>暖房予約</b> を表示し、選択します		
2 <b>時刻変更</b> を選択します		“上下ボタンで入力してください”
【例】午後の暖房予約のみを消去 <b>上</b> または <b>下</b> を押して消去したい開始時刻に合わせます		開始時間が点滅します。
3 <b>確定</b> を選択します		開始時間が点灯になり、終了時間が点滅します。
<b>上</b> または <b>下</b> を押して消去したい終了時刻に合わせます		
4 <b>消去</b> を選択します		選択した時間が消えます。
<b>変更終了</b> を選択します		“セットされました”
<b>戻る</b> を選択します		

- ⓧ**
- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
  - リモコンの運転スイッチの「入」/「切」に関係なく設定をすることができます。
  - すべての暖房予約時刻を消去したい場合は、2の操作で最初の開始時刻に合わせ、3の操作で最後の終了時刻に合わせて4の操作をします。

## 暖房・床暖房予約の時刻の変更するには

すでに時刻の設定をしてあり、時刻を変更したい場合の説明をします。

暖房もしくは床暖房予約の画面で**時刻変更**を選択します “上下ボタンで入力してください”

### ■開始時刻の変更

【例】開始時刻をAM6:00→AM4:00に変更



### □開始時刻を遅くしたい場合

- 1 「**上**」・「**下**」を押して変更前の開始時刻に△を合わせ「**確定**」を選択します
- 2 「**上**」・「**下**」を押して変更後の開始時刻に△を合わせます
- 3 「**消去**」を選択します

【例】開始時刻をAM6:00→AM7:00に変更



### ■終了時刻の変更

【例】終了時刻をPM12:00→PM10:00に変更

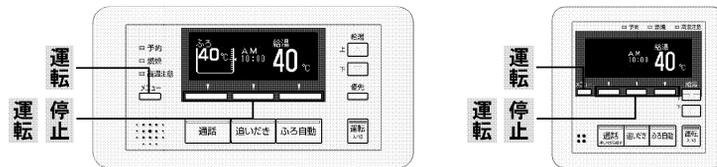


【例】終了時刻をPM12:00→PM2:00に変更



## 浴室予備暖房運転するには

※リモコンのイラストはインターホン付です。



システムに対応した浴室暖房乾燥機が設置されている場合に、浴室・台所リモコンで浴室暖房乾燥機の暖房運転の「入」「切」が行えます。ここでは台所リモコンで説明します。

### ■浴室予備暖房の運転/停止

操作	操作後の画面	説明
<b>運転</b> メニューを何回か押し <b>浴室暖房</b> を表示します		
<b>浴室暖房</b> を選択します		メイン画面に <b>浴室暖房</b> を表示し、燃焼ランプが点灯します。 ※運転スイッチが「切」の場合でも <b>浴室暖房</b> は表示されます。
<b>停止</b> <b>浴室暖房</b> を選択します		メイン画面の <b>浴室暖房</b> が消え、燃焼ランプが消灯します。

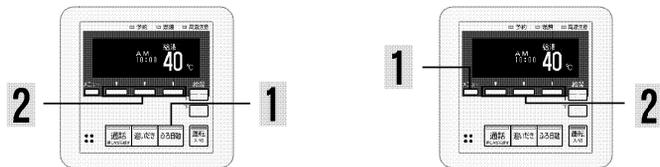
※電源投入時、機器が浴室暖房乾燥機の接続を確認するまで**浴室暖房**を受け付けない場合があります。  
 ※浴室予備暖房の操作をしてから、浴室暖房乾燥機の運転を開始するまでには時間がかかりますが故障ではありません。



- リモコンの運転スイッチの「入」「切」に関係なく浴室予備暖房運転ができます。
- 浴室予備暖房運転中のリモコンの燃焼ランプは、リモコンの運転スイッチ「入」「切」に関係なく、浴室暖房乾燥機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運転を行った場合も、浴室リモコン・台所リモコン共に**浴室暖房**が表示されます。
- 浴室暖房乾燥機の温度調節・運転時間等については、浴室暖房乾燥機の取扱説明書をご覧ください。
- システムに対応した浴室暖房乾燥機が複数設置されている場合や脱衣室暖房機が設置してある場合は、同時に運転します。

## 浴室予備暖房運転をするには

※リモコンのイラストはインターホン付です。



■**連動運転をする** ふろ自動・半身浴・予約運転を台所リモコンで操作する場合に浴室予備暖房運転との連動運転を行うことができます。ここではふろ自動運転の内容で説明します。

操作	操作後の画面	説明
1 <b>おふろ自動</b> を押します ふろ自動運転が始まります		“お湯張りを始めます おふろの栓はしましたか”
2 <b>浴室暖房</b> を選択します		連動運転を始めます。 ふろ自動・半身浴・予約運転が終了すると、浴室予備暖房運転も同時に終了します。 ※浴室予備暖房乾燥機で設定した時間によっては、浴室予備暖房が先に終了する場合があります。

■**自動運転中に連動運転をする** ふろ自動・半身浴運転の沸き上げ途中でも連動運転を行うことができます。台所リモコンで行います。

操作	操作後の画面	説明
1 ふろ自動運転中に <b>メニュー</b> を何回か押し <b>浴室暖房</b> を表示します		
2 <b>浴室暖房</b> を選択します		連動運転を始めます。 ふろ自動・半身浴運転が終了すると、浴室予備暖房運転も終了します。

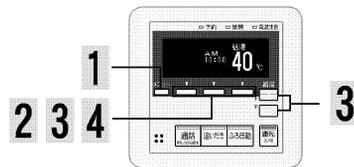
■**運転中に運転を停止させるには**

- 連動運転全てを停止
  - 浴室予備暖房運転のみを停止
- おふろ自動・半身浴・おふろ予約を押すもしくは選択します。 : 浴室暖房・浴室暖房を選択します。

## 暖房静音について

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。

※リモコンのイラストはインターホン付です。



■**暖房静音の設定 / 解除** 工場出荷時にはOFFに設定されています。台所リモコンで操作します。

操作	操作後の画面	説明
1 <b>メニュー</b> を何回か押し <b>設定変更</b> を表示します		
2 <b>設定変更</b> を選択します		
3 <b>静音</b> を選択します 上 <b>ON</b> または下 <b>OFF</b> を押して [ON]または[OFF]の変更をします		“上下ボタンで入力してください”
4 <b>設定完了</b> を選択するもしくはしばらくたつと、確定となります		“静音セットされました”

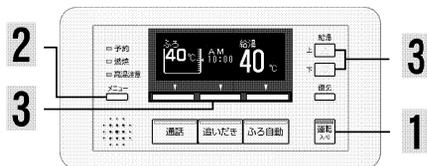


- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- リモコンの運転スイッチ「入」/「切」に関係なく、暖房静音の設定ができます。
- 暖房静音運転中に追いかけ運転やふろ自動運転を行うと、暖房運転音が静かにならない場合がありますが異常ではありません。

# 省電力機能について

5分以上何も操作しないときに、リモコンの画面表示を消して電力の節約をします。

※リモコンのイラストはインターホン付です。



## ■省電力モードの設定/解除 浴室リモコンで操作します。

操作	操作後の画面	説明
<b>1</b> 点灯を確認します メニューを何回か押し 設定変更を表示します		点灯していないときは、 <b>消灯</b> を押します。
<b>2</b> 設定変更を選択し、メニューを省電力が表示するまで押します		
<b>3</b> 省電力を選択し、 <b>ON</b> または <b>OFF</b> を押して [ON] または [OFF] の変更をします		[ON] → 省電力設定 [OFF] → 省電力解除 ※工場出荷時は省電力 [ON] になっています。
<b>4</b> 設定完了を選択します		[ON] を選択すると “省電力、セットされました” 5分以上操作がない場合、すべての画面表示が消えます。 [OFF] を選択すると “省電力、解除されました”

省電力モード中に画面を表示させるには各スイッチ（通話を除く）およびボタンを押すと表示します。

① ご注意ください  
左図のスイッチは、押すと画面が表示されると同時に、運転が開始します。

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）

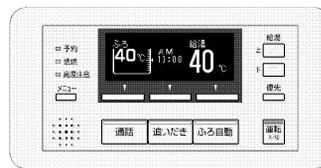
- ② お願い
- 省電力モード中で画面が消えているときに給湯・シャワーを使うときは、画面を表示させて給湯温度を確認してからご使用ください。
  - ふろ自動・追いだし・呼び出し（通話）のリモコン操作は、画面が消えている状態でも受け付けます。
  - 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
  - 省電力モードは運転スイッチの「入」/「切」では解除できません。



# スクリーンセーバー機能について

連続点灯による画面の輝度差発生防止のため、スクリーンセーバー機能があります。

※リモコンのイラストはインターホン付です。



※スイッチ操作はありません。  
※増設リモコンには機能がありません。

省電力「OFF」の場合、長時間の連続点灯による輝度差発生防止のために、スクリーンセーバーが起動します。リモコンの運転スイッチ「入」/「切」に関係なくすべてのリモコンで起動します。

## ■スクリーンセーバーの起動

操作	操作後の画面	説明													
<b>通常</b> 省電力を「OFF」に設定した場合															
<b>起動</b> リモコン操作や給湯使用がされないまま10分たつとスクリーンセーバーが起動します	リモコンの運転スイッチが「入」の場合  リモコンの運転スイッチが「切」の場合 	給湯温度・時刻・予約内容の情報が画面上部からスクロールします。  暖房状態・予約内容などの情報が画面上部からスクロールします。													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>リモコン</th> <th>運転スイッチ</th> <th>表示される内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">浴室</td> <td>入</td> <td>給湯温度・ふろ温度・現在時刻・ふろ予約</td> </tr> <tr> <td>切</td> <td>暖房状態・ふろ予約</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">台所</td> <td>入</td> <td>給湯温度・現在時刻・ふろ予約・暖房予約</td> </tr> <tr> <td>切</td> <td>暖房状態・ふろ予約・暖房予約</td> </tr> </tbody> </table>	リモコン	運転スイッチ	表示される内容	浴室	入	給湯温度・ふろ温度・現在時刻・ふろ予約	切	暖房状態・ふろ予約	台所	入	給湯温度・現在時刻・ふろ予約・暖房予約	切	暖房状態・ふろ予約・暖房予約		※暖房関係の表示については、暖房端末機器が接続されている場合にのみ、表示します。
リモコン	運転スイッチ	表示される内容													
浴室	入	給湯温度・ふろ温度・現在時刻・ふろ予約													
	切	暖房状態・ふろ予約													
台所	入	給湯温度・現在時刻・ふろ予約・暖房予約													
	切	暖房状態・ふろ予約・暖房予約													

## スクリーンセーバーの解除

給湯の使用、各スイッチ（呼び出し（通話）を除く）およびボタンを押すと解除します。

① ご注意ください  
左図のスイッチは、押すと画面が表示されると同時に、運転が開始します。

- ② お願い ●呼び出し（通話）のリモコン操作は、スクリーンセーバーが表示されたままで操作できます。



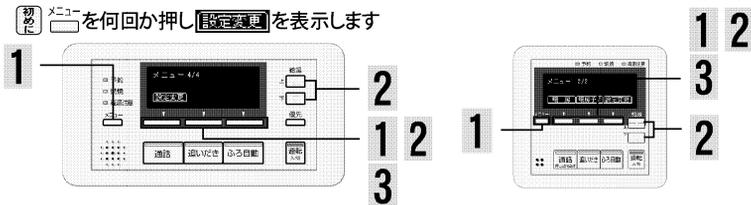
- 運転スイッチ「切」のとき予約や暖房の運転が何もされていない場合は、スクリーンセーバーは起動しません。
- スクリーンセーバーを「起動しない」には設定できません。

## 音量を変更するには

音量は浴室・台所・増設リモコンでそれぞれ別個に設定ができます。

※リモコンのイラストはインターホン付です。

1 **メニュー** を何回か押し **設定変更** を表示します



### ■音量の設定

ここでは台所リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
1 <b>設定変更</b> を選択し、 <b>メニュー</b> を何回か押し <b>音量</b> を表示します		
2 <b>音量</b> を選択します		“上下ボタンで入力してください” 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。
音量の目安 0(無音) 1(小) 2(中) 3(大)		
3(大):工場出荷時		
また <b>音量</b> を押して音量を変更します		
3 <b>設定完了</b> を押す、またはしばらくたつと確定となります		“セットされました” メイン画面に戻ります。

- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 音量を無音に設定すると音声ガイドは流れません。ただし、呼び出し(インターホン付は通話)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。

## インターホン機能で通話するには

### インターホン付リモコンをご利用の場合

浴室にいる時に何か必要なものがあって人を呼びたい、あるいは気分が悪くなった時などに、押すだけで台所リモコンのチャイムを鳴らして知らせ、通話ができます。  
浴室から台所などにいる人を呼んで通話をしたときにご利用ください。また、台所・お部屋から浴室へ呼び出し、通話もできます。

### ■浴室リモコンから台所(増設)リモコンへ呼び出し

呼び出し(浴室)	応答(台所・増設)
<p><b>通話</b> を押します。</p> <p>通話ランプ点灯</p> <p>チャイムが鳴ります。 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。</p> <p>通話ランプの点滅中や消灯時は、通話できません。</p>	<p>チャイムが鳴り、通話ランプが点滅して浴室リモコンの音が流れます。</p> <p>通話ランプ点滅</p> <p>[折り返し浴室へ通話したいときは] 通話ランプの点滅中に、<b>通話</b> を押しながら話します。</p> <p>※押している間(通話中は)、<b>通話</b> が点滅から点灯に変わります。</p>

途中で通話を止めるには

浴室リモコンでは、通話ランプ点灯中に	台所(増設)リモコンでは、通話ランプ点滅中に
<b>通話</b> を押します。	<b>通話</b> を押します。
通話ランプが消灯します。	通話ランプが消灯します。

### ■台所(増設)リモコンから浴室リモコンへ呼び出し

呼び出し(台所・増設)	応答(浴室)
<p><b>通話</b> を押し続けます。</p> <p>通話ランプ点灯</p> <p>チャイムが鳴ります。 通話ランプが点灯したら、<b>通話</b> を押し続けたま話します。</p>	<p>チャイムが鳴り、通話ランプが点滅して台所(増設)リモコンの音が流れます。</p> <p>通話ランプ点滅</p> <p>[折り返し台所(各部屋)へ通話したいときは] 通話ランプの点灯中に、浴室リモコンに向かって話します。</p>

●台所(増設)リモコンから話しかけるときは、通話スイッチを押しながらお話しください。

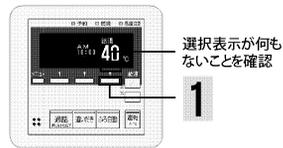
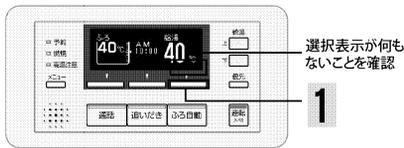
- 運転スイッチの「入」/「切」に関係なく操作できます。
- 増設リモコンも台所リモコンと同じ操作で呼び出しと通話ができます。
- 増設リモコンや台所リモコン間でも、呼び出しと通話ができます。
- 浴室リモコンは、ハンズフリー(通話スイッチを押さない)で通話できます。
- リモコンに近づき過ぎて話すと音声割れることがあります。リモコンとの距離は30cm前後で話してください。

## チャイルドロック機能

リモコンの誤操作防止のために、チャイルドロック機能があります。個々のリモコンで設定します。

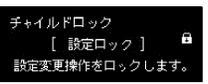
チャイルドロックには、給湯温度の変更禁止とメニュー画面の「設定変更」を表示しない[設定ロック]と、運転・通話スイッチおよび「Eロック」以外のリモコン上の全てのスイッチおよびボタンの受付を禁止する[オールロック]があります。

※リモコンのイラストはインターホン付です。



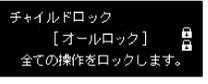
### ■設定ロック

給湯温度の変更禁止とメニュー画面の「設定変更」の非表示、浴室リモコンの優先スイッチの受付を禁止します。

操作	操作後の画面	説明
1 右端の「  」の選択表示が何も無いときに、「ピッ」と鳴るまで、3秒以上長押しします。	 	メイン画面上に「  」が表示されます。

### ■オールロック

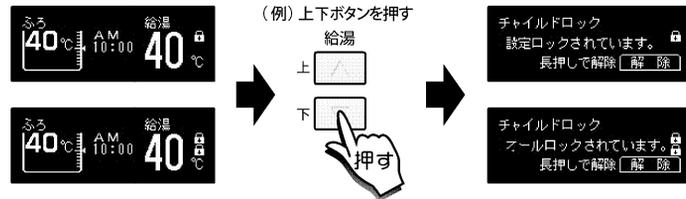
運転・通話（呼び出し）スイッチおよび「Eロック」以外の全てのスイッチおよびボタンの受付を禁止します。

操作	操作後の画面	説明
1 右端の「  」に選択表示が何も無いときに、「ピッピッ」と鳴るまで、5秒以上長押しします。	 	メイン画面上に「  」が2つ表示されます。

- 設定ロック中に「」を3秒以上押ししても、オールロックにはなりません。設定ロック解除となります。
- 設定ロック中は、予約の時刻の変更は行えません。「」を選択した場合はそのまま確定となります。
- チャイルドロック中でも優先が浴室リモコンにあるとき、台所リモコンの運転スイッチを「切」/「入」すると、優先は台所リモコンに切り替わります。

## チャイルドロック機能

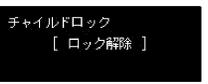
チャイルドロック中に禁止操作をすると



●「解除」を選択、3秒以上長押しすると解除されます。

### ■チャイルドロックの解除

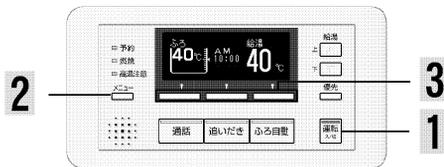
解除をしたいリモコンで行います。

操作	操作後の画面	説明
1 右端の「  」に選択表示が何も無いときに、「ポッポッ」と鳴るまで、3秒以上長押しします。	 	メイン画面の「  」が消えます。

●設定ロック中でも体脂肪およびカロリー測定の設定変更の操作は行えます。

## 知っている便利な機能

※リモコンのイラストはインターホン付です。



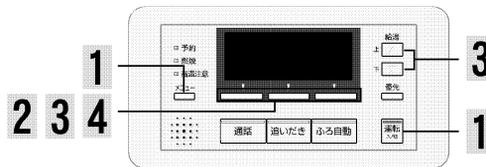
### ■ 手動配管クリーンをする

追いだき配管内の残り湯をきれいなお湯で流し出す機能です。浴室リモコンで操作します。

操作	操作後の画面	説明
<b>1</b> の点灯を確認します		点灯していないときは、 を押します。
<b>2</b> を何回か押し を表示します		
<b>3</b> を選択します 手動配管クリーンを開始します	 	6ℓのお湯(ふろ温度)を1分弱で流し、自動停止します。 終了すると画面は、元に戻ります。
手動配管クリーン中に停止するには を選択します。メイン画面から  が消えて、手動配管クリーンが停止します。		

## 機能の設定を変更する

※リモコンのイラストはインターホン付です。



### ■ ふろ待機設定をする

ふろ自動運転のお湯張り中やたし湯運転中に給湯・シャワーを使用した場合、給湯温度で出湯することができます。お湯を使用している間はふろ自動運転のお湯張りやたし湯を停止(待機)させることができます。浴室リモコンで操作します。

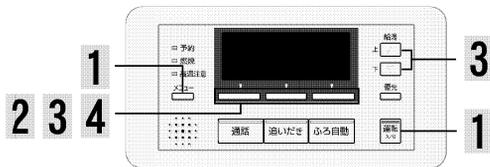
操作	操作後の画面	説明
<b>1</b> の消灯を確認します  を押します		点灯しているときは、 を押します。
<b>2</b> を選択します		
<b>3</b> を選択します  ↑  または、↓  を押して [する] に変更します	  	[しない]→ふろ自動お湯張り中注湯優先 ふろ自動運転のお湯張り中やたし湯 運転中に給湯の同時使用が可能。 給湯・シャワーはふろ温度で出湯され ます。(工場出荷時)  [する]→ふろ自動お湯張り中給湯優先 ふろ自動運転のお湯張り中やたし湯 運転中に給湯を使用すると、ふろ自動 運転のお湯張りやたし湯が停止(待 機)します。給湯・シャワーは給湯温度 で出湯されます。
<b>4</b> を選択します		“セットされました”



●変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。

# 機能の設定を変更する

※リモコンのイラストはインターホン付です。



## ■自動配管クリーンをしない

自動配管クリーン機能（全自動タイプの機器にあります）を動作しないようにすることができます。浴室リモコンで操作します。

操作	操作後の画面	説明
<b>1</b> 点灯の消灯を確認します  メニューを押します		点灯しているときは、 <b>点灯</b> を押します。
<b>2</b> <b>設定変更</b> を選択します		
<b>3</b> <b>自動配管 設定</b> を選択します  上または下を押して [禁止] に変更します		[許可] → 自動配管クリーンをする（工場出荷時）  [禁止] → 自動配管クリーンをしない
<b>4</b> <b>設定完了</b> を選択します		“セットされました”

- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 自動配管クリーンについては、給湯暖房機付属の取扱説明書をご覧ください。

# 増設リモコンの設定をする

増設リモコンの設定の方法について説明します。

## ■現在時刻を合わせる

増設リモコンでの時刻の合わせかたについて説明します。

操作	操作後の画面	説明
<b>1</b> <b>運転</b> の点灯を確認します		点灯していないときは、 <b>運転</b> を押します。
<b>2</b> <b>設定</b> を現在時刻の右に<が表示するまで押します		“現在時刻です 上下ボタンで入力してください”
<b>3</b> 上または下を押して現在時刻を設定します		“現在時刻、セットされました”

## ■音量の設定

増設リモコンでの音量の変更の方法について説明します。

操作	操作後の画面	説明
<b>1</b> <b>設定</b> を音量の右に<が表示するまで押します  音量の目安 0 (無音) 1 (小) 2 (中) 3 (大)		“音量です 上下ボタンで入力してください”  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。
<b>2</b> 上または下を押して音量を変更します  変更後、 <b>設定</b> を押す、またはしばらくたつと確定となります		“音量、セットされました”  現在時刻表示に戻ります。

- 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、再通電時の時刻表示は出荷時の表示に戻ります。設定時にはAM（午前）・PM（午後）に注意してください。
- 現在時刻の点滅中に**設定**を押すと、音量の設定に移ります。設定が終了すると音声ガイドが変更設定した項目についてお知らせします。
- 設定時に、上または下を押さないで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。
- 変更した音量は、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。ただし、呼び出し（インターホン付は通話）スイッチが押されたときのチャイムや通話音声は音量“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。

便利な使い方

エネレックとは

エネレックとは、ガス・水道・電気のエネルギーの使用量の目安を金額で表示すると共に、目標の設定・結果を表示することでエネルギーの使用量を身近に感じることのできる機能です。

□こんな表示ができます□

エネルギーの目安使用量が確認できます (→P. 57)

グラフで 数値で

ガス 3m<sup>3</sup> 3/7日目

ガス 今週 先週 内訳

ガス 今週 現在 7.30m<sup>3</sup>

先週 内訳

さらに

ガスなら内訳まで確認できます

内訳(今週) 総湯 給湯 風呂 洗濯

先週 内訳

※暖房端末機器が接続されていない場合は給湯とふろのみの表示となります。

週・月・年単位で確認できます。

日・週・月・年単位で確認できます。

エネルギーの瞬時目安使用量が確認できます (→P. 63)

エネルギーメータ

ガス 2.00 m<sup>3</sup>/h

給湯 10.0 L/min

電力 0.83 kW

40℃

AM 10:00

使用中の使用量が一目で確認!!

エネルギーメータの表示で確認できます。

●電力の表示をするためには、電力測定ユニット(別売品)の接続が必要です。

☆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. 63)

グラフで 金額で

ガス 今週 先週 内訳

ガス 目標 1638円

今週 現在 658円

先週 内訳

さらに

目標の設定で省エネ意識を高めます

使いすぎ!!

※週・月・年単位で確認できます。

※日・週・月・年単位で確認できます。

エネルギーの前回目標の達成状況を確認できます (→P. 61)

ガス 目標 1638円

先週 2250円

今週 内訳

ガス もっと先週は頑張りましたよ!!

先週 今週 内訳

来週は頑張らなきゃ!!

エネレックとは

□表示される数値について□

エネレックで表示されるガス・水道の数値は給湯暖房機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・電気の見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

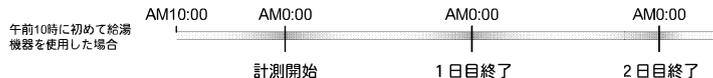
エネレックで表示される各料金には基本使用料などは含まれません。

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)の接続が必要です。

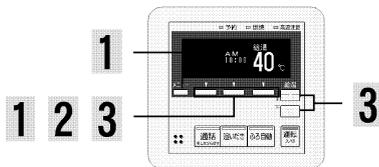
☆日には経過日数で管理します☆

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。(→P. 62)



カレンダー上の日付や横計日とは違うのね

※リモコンのイラストはインターホン付です。



## ■エネルギーの使用量をグラフで確認する

エネルギーの使用量を週・月・年別のグラフで確認することができます。台所リモコンで操作します。

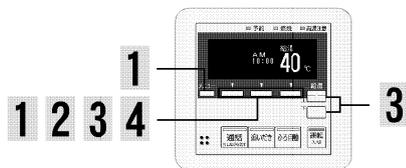
操 作	操作後の画面	説 明
<b>1</b> メニュー <input type="checkbox"/> を何回か押し <b>エネレック</b> を表示します  <b>エネレック</b> を選択します		※ <b>エネレック</b> を選択すると、次回から左図の画面が表示されず、2の画面になります。再表示をするには、ガイドンス表示の表示/非表示(→P. 58)をご覧ください。
<b>2</b> <b>戻る</b> を選択します  <b>ガス</b> <b>お湯</b> <b>電力</b> の内、確認したい項目を選択します		※ <b>電力</b> を表示するには電力測定ユニット(別売品)が必要です。 ※同様に <b>お湯</b> ・ <b>電力</b> を選択すると各使用量の確認ができます。
<b>3</b> <b>使用量の推移グラフ</b> を選択します  <input type="checkbox"/> または <input type="checkbox"/> を押して使用量の推移を確認します		※ <input type="checkbox"/> を押すと週→月→年と表示が変わります。 ※ <input type="checkbox"/> を押すと年→月→週と表示が変わります。 ※ <b>先週</b> を選択すると先週のエネルギー使用量の推移が確認できます。 ※ <b>前月</b> を選択すると前月のエネルギー使用量の推移が確認できます。 ※ <b>前年</b> を選択すると前年のエネルギー使用量の推移が確認できます。 ※グラフの表示内容については使用量の推移グラフの表示について(→P. 60)をご覧ください。

## ■使用状況を表示する

エネルギーの使用量の使用状況を日・週・月・年別の数値で確認することができます。台所リモコンで操作します。

操 作	操作後の画面	説 明
<b>1</b> ■エネルギーの使用量をグラフで確認する(→P. 57)の2の画面まで同様の操作をします。		※料金設定(→P. 59)がされている場合、使用金額での表示となり、数値での表示はしません。
<b>2</b> <b>ガス</b> <b>お湯</b> <b>電力</b> の内、確認したい項目を選択します <b>【例】</b> <b>ガス</b> を選択した場合 <b>使用状況詳細</b> を選択します		※ <b>電力</b> を表示するには電力測定ユニット(別売品)が必要です。
<b>3</b> <input type="checkbox"/> または <input type="checkbox"/> を押して使用状況の確認をします		※ <input type="checkbox"/> を押すと日→週→月→年と表示が変わります。 ※ <input type="checkbox"/> を押すと年→月→週→日と表示が変わります。 ※ <b>先週</b> を選択すると先週のエネルギー使用量が確認できます。 ※ <b>前月</b> を選択すると前月のエネルギー使用量が確認できます。 ※ <b>前年</b> を選択すると前年のエネルギー使用量が確認できます。
<b>ME</b> ●内訳は、高効率タイプの給湯暖房機のみで表示されます。 ●エネルギー使用量は、金額で表示をすることもできます。(→P. 59) ●金額の設定を行うと、使用量の表示は金額表示となり、数値(m <sup>3</sup> ・kWh)での表示は行いません。数値(m <sup>3</sup> ・kWh)で表示したい場合は料金設定(→P. 59)で料金を0円に変更してください。	□内訳の目安を確認してみる <b>内訳</b> を選択します <b>【例】</b> 今月の <b>内訳</b> を選択した場合 メニュー <input type="checkbox"/> を押すと終了します	内訳が表示されます。 ※暖房端末機器が接続されていない場合は給湯とふろのみ表示となります。 ※冬期の凍結予防のため使用したガス量は、暖房に含まれます。
<b>ガイダンス表示の表示/非表示について</b>		設定完了

※リモコンのイラストはインターホン付です。



## ■料金・目標金額を設定する

エネルギーの使用量を金額で表示するために料金の設定を行います。台所リモコンで操作します。

操作	操作後の画面	説明
<b>1</b> メニュー <input type="checkbox"/> を何回か押し 設定変更を表示します  設定変更を選択しメニューを何回か押しエネルギー設定を表示します	 	
<b>2</b> エネレック設定を選択します		※「電力」を表示するには電力測定ユニット(別売品)が必要です。
<b>3</b> 「ガス」「水道」「電力」の内、設定したい項目を選択します  「 <input type="checkbox"/> または <input type="checkbox"/> を押して料金を設定します  「次」を選択します  「 <input type="checkbox"/> または <input type="checkbox"/> を押して目標値を設定します	【例】「ガス」を選択した場合  「上下ボタンで入力してください」 ※工場出荷時の料金設定は0円になっています。 ※「設定完了」を選択すると4の画面に戻ります。 “セットされました”  目標値 [ ガス30日あたり ] 3600円 変更 「次」設定 設定完了 “上下ボタンで入力してください” ※同様に「水道」「電力」を選択して、各料金の設定をします。	
<b>4</b> 「設定完了」を選択します		※「次の設定」を選択すると2の画面に戻ります。 “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。
- 料金設定を行うと、使用量の表示は金額表示となり、数値 (m<sup>3</sup> kWh) での表示はしません。
- ガス・水道・電気料金は「使用量のお知らせ」などを参考にし、不明な場合は各事業者にお問い合わせください。

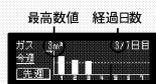
## ■エネルギーの使用金額を確認する

エネルギーの使用金額をグラフで確認できます。台所リモコンで操作します。

操作	操作後の画面	説明
<b>1</b> メニュー <input type="checkbox"/> を何回か押し エネレックを表示します  エネレックを選択します	 	
<b>2</b> 「次」も表示 エネレックを選択します  「ガス」「お湯」「電力」の内、確認したい項目を選択します	 【例】「ガス」を選択した場合 	※「電力」を表示するには電力測定ユニット(別売品)が必要です。 ※料金設定(→P.59)がされていない場合は使用量(→P.57)での表示となります。  ※同様に「水道」「電力」を選択して各使用金額の確認をします。
<b>3</b> 使用量の推移グラフを選択します  「 <input type="checkbox"/> または <input type="checkbox"/> を押して使用金額の推移を確認をします  メニュー <input type="checkbox"/> を押すと終了します	  	<input type="checkbox"/> を押すと週→月→年と表示が変わります。 <input type="checkbox"/> を押すと年→月→週と表示が変わります。  「先週」を選択すると先週のエネルギー使用金額の推移が確認できます。  「前月」を選択すると前月のエネルギー使用金額の推移が確認できます。  「前年」を選択すると前年のエネルギー使用金額の推移が確認できます。  ※グラフの表示内容については使用量の推移グラフの表示について(→P.60)をご覧ください。

### 使用量の推移グラフの表示について

料金が設定されていない場合や料金が設定されている場合に表示されていない場合に表示します  
 ※最高数値は固定ではありません。使用量に準じて可変します。



点線は最高数値の半分の値を示します。

●料金と目標値の両方が設定されている場合に表示します  
 ※目標値は100%を1として表示します。  
 ※グラフが表示できる最高数値は、目標値の150%までです。



## ■使用状況(金額)を表示する

エネルギー使用量の達成状況を金額で確認することができます。台所リモコンで操作します。

操作	操作後の画面	説明
<b>1</b> ■エネルギーの使用金額を確認する(→P. 60)の2の画面まで同様の操作をします。		※料金設定(→P. 59)がされていない場合、数値での表示となり、使用金額での表示はしません。
<b>2</b> <b>ガス</b> <b>お湯</b> <b>電力</b> の内、確認したい項目を選択します 【例】 <b>ガス</b> を選択した場合  <b>使用状況</b> を選択します		※ <b>電力</b> を表示するには電力測定ユニット(別売品)が必要です。
<b>3</b> <input type="checkbox"/> または <input type="checkbox"/> を押して使用状況の確認をします  日・週・月・年の目標と達成状況は以下のように定めています 日の目標 = 目標値 ÷ 30 週の目標 = 目標値 ÷ 30 × 7 月の目標 = 目標値 年の目標 = 目標値 × 12 $\text{達成状況} = \frac{\text{現在} - \text{目標}}{\text{目標}} \times 100$		<input type="checkbox"/> を押すと日→週→月→年と表示が変わります。 <input type="checkbox"/> を押すと年→月→週→日と表示が変わります。  ※ <b>先週</b> を選択すると先週のエネルギー使用金額と達成状況を確認できます。  ※ <b>前月</b> を選択すると前月のエネルギー使用金額と達成状況を確認できます。  ※ <b>前年</b> を選択すると前年のエネルギー使用金額と達成状況を確認できます。
<input type="checkbox"/> 内訳の目安を確認してみる  <input type="checkbox"/> <b>内訳</b> を選択します 【例】今月の <b>内訳</b> を選択した場合 <input type="checkbox"/> を押すと終了します		内訳が表示されます。 ※暖房末端機器が接続されていない場合は給湯とふろのみが表示となります。 ※冬の凍結予防のため使用したガス量は、暖房に含まれます。

- 内訳は、高効率タイプの給湯暖房機のみで表示されます。
- 目標値の設定(→P. 59)がされていない場合は、達成状況の表示がされません。

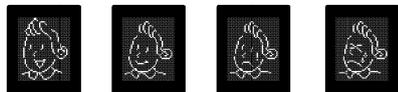
## ■目標値とその表示について

達成状況のイラスト表示は設定した目標値に対して現在の実績額が多いか少ないかの割合によって4種類のイラストで表示されます。(目標値が設定されていない場合は、達成状況のイラストは表示されません)

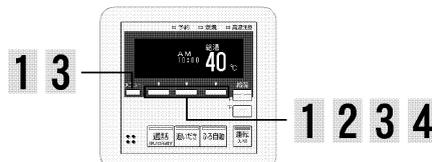
【例】今日現在の達成状況

$$\frac{84\text{円(現在)} - 120\text{円(目標)}}{120\text{円(目標)}} \times 100 = -30(\%)$$

※30%の削減となるので、「6%以上削減」のイラストが表示されます。



6%以上削減 0~5%削減 1~5%超過 6%以上超過



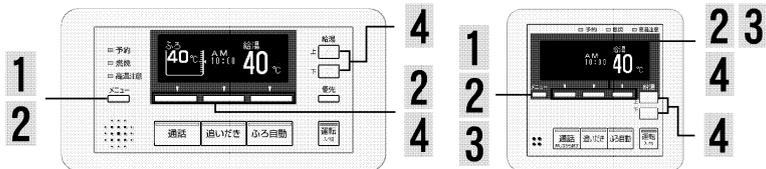
## ■初期化をする

エネレック設定の初期化をすることができます。経過日数・料金・目標値の全てを初期化する「オール初期化」と経過日数だけを初期化する「日数初期化」があります。台所リモコンで操作します。

操作	操作後の画面	説明
<b>1</b> <input type="checkbox"/> を何回か押し <input type="checkbox"/> を表示します		
<b>2</b> <input type="checkbox"/> を選択し <input type="checkbox"/> を何回か押し <input type="checkbox"/> を表示します		
<b>3</b> <input type="checkbox"/> を選択し <input type="checkbox"/> を何回か押し <input type="checkbox"/> を表示します		
<b>4</b> <input type="checkbox"/> を選択します		
<input type="checkbox"/> エネレック設定内容全てを初期化する  <input type="checkbox"/> <b>オール初期化</b> を選択し、「ピッ」と鳴るまで、3秒長押しします		“セットされました”
<input type="checkbox"/> 経過日数をリセットする  <input type="checkbox"/> <b>日数初期化</b> を選択し、「ピッ」と鳴るまで、3秒長押しします		“セットされました”

●初期化の動作は、誤操作防止のため選択ボタンを長押しします。

※リモコンのイラストはインターホン付です。



## ■エネルギーメータの表示/非表示

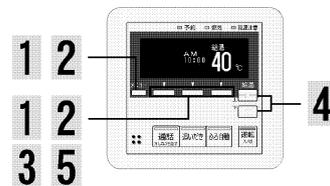
現在のエネルギー使用量を浴室リモコンおよび台所リモコンの画面に表示することができます。ここでは台所リモコンで説明します。

操作	操作後の画面	説明
1 <b>メニュー</b> を何回か押し <b>設定変更</b> を表示します		
2 <b>設定変更</b> を選択し <b>メニュー</b> を何回か押し <b>メータ表示</b> を表示します		
3 <b>メータ表示</b> を選択します		“上下ボタンで入力してください”
4 【エネルギーメータの表示】 「 <b>メータ表示</b> 」または「 <b>メータ表示</b> 」を押して【全表示】または【電力のみ】に変更、 <b>設定完了</b> を選択します	<p>【例】【全表示】を選択した場合</p> <p>【例】【電力のみ】を選択した場合</p>	<p>※電力を表示するには電力量測定ユニット(別売品)が必要です。 “セットされました”</p> <p>“セットされました”</p>
【エネルギーメータの非表示】 「 <b>メータ表示</b> 」または「 <b>メータ表示</b> 」を押して【しない】に変更、 <b>設定完了</b> を選択します		“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。
- エネルギーメータ表示は金額表示されません。

電力についての操作をするには、電力測定ユニット(別売品)が必要です。

※リモコンのイラストはインターホン付です。



## ■電力料金モードを変更する

電力の料金モードを簡易設定から電力会社からの料金表により近い従量設定に変更することができます。(ガス・お湯の従量設定はありません)台所リモコンで操作します。

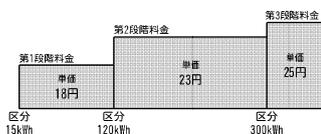
操作	操作後の画面	説明
1 <b>メニュー</b> を何回か押し <b>設定変更</b> を表示します		
2 <b>設定変更</b> を選択し <b>メニュー</b> を何回か押し <b>エネレック設定</b> を表示します		
3 <b>エネレック設定</b> を選択します		
4 <b>電力料金モード</b> を選択します		“上下ボタンで入力してください”
5 <b>設定完了</b> を選択します		“セットされました”
6 <b>設定完了</b> を選択します		“セットされました”

- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。

【電気ご使用量のお知らせ】をご覧ください。設定する数値は各電力会社や各ご家庭の契約内容によって異なります。

従量設定とは  
三段階の料金単価で電気料金を表示するモードです。

従量単価表【例】



	単位	料金単価
最低料金 (最初の15kWhまで)	1契約	308円
第1段階料金 (15kWhをこえ120kWhまで)	1kWh	18円
第2段階料金 (120kWhをこえ300kWhまで)	1kWh	23円
第3段階料金 (300kWhをこえる)	1kWh	25円

■従量設定で単価金額・目標金額を設定する 従量設定を使用すると、ご家庭に届く電気料金表に合わせて金額を設定することができます。台所リモコンで操作します。

操 作	操作後の画面	説 明
<b>1</b> <b>メニュー</b> を何回か押し <b>設定変更</b> を表示します  <b>設定変更</b> を選択します	メニュー 2/2 暖房 暖房予約 設定変更  設定変更 2/2 エネレック 設定	
<b>2</b> <b>エネレック 設定</b> を選択します	エネレック設定 1/2 ガス料金・目標 水道料金・目標 電力料金・目標	
<b>3</b> <b>電力料金・目標</b> を選択します 「 <b>次</b> 」または「 <b>戻る</b> 」を押して基本料金を設定します	従量単価表【例】で設定した場合  電力基本料金設定 308円 (従量単価+ト)	“上下ボタンで入力してください”  電気ご使用量のお知らせに掲載されている基本料金（最低料金）を入力します。
<b>4</b> <b>次</b> を選択します 「 <b>次</b> 」または「 <b>戻る</b> 」を押して第1段階料金区分(kWh)を入力します  <b>料金単価</b> を選択します 「 <b>次</b> 」または「 <b>戻る</b> 」を押して第1段階料金単価(円)を入力します	第1段階 料金区分設定 15.0 kWh 第1段階 料金単価設定 18円	“上下ボタンで入力してください”  “上下ボタンで入力してください”

●電気料金は【電気ご使用量のお知らせ】や各電力会社の料金表等を参考にし、不明な場合は電気事業者にお問い合わせください。  
 ●料金単価設定の円未満の入力はできません。

操 作	操作後の画面	説 明
<b>5</b> <b>次</b> を選択します 「 <b>次</b> 」または「 <b>戻る</b> 」を押して第2段階料金区分(kWh)を入力します  <b>料金単価</b> を選択します 「 <b>次</b> 」または「 <b>戻る</b> 」を押して第2段階料金単価(円)を入力します	第2段階 料金区分設定 120.0 kWh 第2段階 料金単価設定 23円	“上下ボタンで入力してください”  “上下ボタンで入力してください”
<b>6</b> <b>次</b> を選択します 「 <b>次</b> 」または「 <b>戻る</b> 」を押して第3段階料金区分(kWh)を入力します  <b>料金単価</b> を選択します 「 <b>次</b> 」または「 <b>戻る</b> 」を押して第3段階料金単価(円)を入力します	第3段階 料金区分設定 300.0 kWh 第3段階 料金単価設定 25円	“上下ボタンで入力してください”  “上下ボタンで入力してください”
<b>7</b> <b>次</b> を選択します 「 <b>次</b> 」または「 <b>戻る</b> 」を押して【電力30日あたり】の目標値を設定します	目標値 [電力30日あたり] 6700円 次の設定	“上下ボタンで入力してください”
<b>8</b> <b>設定完了</b> を選択します	給温 40℃ AM 10:00	“セットされました”

●リモコンに表示される金額は目安であり、お手元に届く請求書とは異なります。  
 ●設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。  
 ●料金単価設定の円未満の入力はできません。  
 ●電気料金は【電気ご使用量のお知らせ】や各電力会社の料金表などを参考にし、不明な場合は電気事業者にお問い合わせください。