

全自動タイプ & 自動タイプ



# 給湯暖房用熱源機 取扱説明書 保証書付

	品名	機器コード	型式名	号数		品名	機器コード	型式名	号数
全自動タイプ	XT4214ARSAW3C	11-033-31-09268	GH-H2400Z(A)WT	24号	自動タイプ	XT4214ARSSW3C	11-033-31-09272	GH-H2400Z(A)WT	24号
	XT4214ARS2AW3C	11-033-31-09269	GH-H2400Z(A)YT			XT4214ARS2SW3C	11-033-31-09273	GH-H2400Z(A)YT	
	XT4214ARS4AW3C	11-033-31-09270	GH-H2400Z(A)TT			XT4214ARS4SW3C	11-033-31-09274	GH-H2400Z(A)TT	
	XT4214ARS9AW3C	11-033-31-09271	GH-H2400Z(A)UT			XT4214ARS9SW3C	11-033-31-09275	GH-H2400Z(A)UT	
	XT4214LRSAW4C	11-033-31-09472	GH-H2400ZWS			XT4214LRSSW4C	11-033-31-09473	GH-H2400AWS	



写真は XT4214ARSAW3C

このたびは給湯暖房用熱源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、または最寄りの東京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、品名・製造年月をお知らせください。

# 操作ダイジェスト

## お湯を使う (→P.16)



お風呂のシャワーや台所・洗面所のお湯の温度をお好みに調節して使用できます。

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				
食器洗いなど															

40:工場出荷時

## 自動でお風呂を沸かす (→P.19)

沸かし直しをする



## お風呂のお湯を熱くする (→P.25)



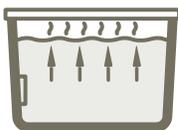
お風呂のお湯を循環させて、熱くします。

## お風呂のお湯をぬるくする (→P.26)



お風呂のお湯が熱いときぬるくすることができます。

## お風呂のお湯を増やす (→P.27)



お風呂のお湯をたすことができます。

## お風呂が沸く時刻を予約する (→P.23)



予約時間を決める



## 暖房運転する (→P.30~31)

暖房端末機器に運転スイッチがある場合は運転スイッチを「入」にしてください。

暖房ボタン付  
台所リモコンの場合



浴室暖房ボタン付  
台所リモコンの場合



## お風呂から台所を呼ぶ (音声ガイド付リモコン)

お風呂で呼んでいます



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。

## エネルギー機能付 (→P.41~50)

ガス・お湯・電気の目安使用量やCO<sub>2</sub>の  
目安排出量などを表示したり、目標を  
立てたり、エネルギーを身近に感じる  
ことができます。

エネ  
ルック

エネ  
ルギー  
メーター

## 省電力機能付 (→P.35)

リモコン待機時の電力低減のための  
省電力機能  
※出荷時の省電力機能は「入」に  
なっています

音量



5秒以上  
押し続けます

## 配管クリーン機能付 (→P.37~38)

風呂配管内の残り湯をきれいなお湯(水)約  
6リットルを流して、浴槽の循環口から排  
出します。

この取扱説明書は以下のリモコンについて説明しています。

エネルギーリモコン(別売品)	
浴室リモコン	XBR-A14A-CV 
台所リモコン	XKR-A14A-CE9SV (暖房ボタンなし) XKR-A14A-CDE9SV (暖房ボタン付) XKR-A14A-BCE9SV (浴室暖房ボタン付) 
増設リモコン	XSR-A11A-V 

上記以外のリモコンを使用する場合は、各リモコンの取扱説明書もご覧ください。

エネルギーリモコン(別売品)		エネルギーリモコン(別売品) (インターホン・ミュージック機能付)	
浴室リモコン	XBR-A14A-BCV 	XBR-A14A-BCGIV 	
台所リモコン	XKRA14A-BCDE2SV 	XKR14ABCDE2GISV 	
増設リモコン	XSR-A11A-V 	XSR-A11B-CIV 	

もくじ	ページ		
製品の特長	1	ご利用の前に	
安全に正しくお使いいただくために	2		
必ずお守りください	3		
各部の名称とはたらき	8		
ご利用前の準備	13		
機器の準備	13		
現在時刻を合わせる	14		
音量を変更するには	15		
音量を変更する	15		
お湯を使うには	16		お湯
お湯を使用する	16		
浴室リモコンを優先にする	18		
台所(増設)リモコンを優先にする	18		
自動でお風呂を沸かすには	19		
ふろ自動運転をする	19		
沸かし直しをするには	20		
ふろ温度・ふろ水位・保温時間を変更するには	21		
ふろ温度の設定	21		
ふろ水位の設定	21		
保温時間の設定	22	ふろ	
お風呂が沸く時刻を予約するには	23		
お風呂のお湯を熱くするには	25		
お風呂のお湯をぬるくするには	26		
お風呂のお湯を増やしたいときには	27		
入浴お知らせ機能	28		
入浴お知らせ機能を「入」にする	29		
入浴お知らせ機能の設定時間を変更する	29		
暖房運転をするには	30		
暖房端末機器の運転/停止	30		
浴室暖房の運転/停止	31	暖房	
ミストサウナ準備完了お知らせ機能	31		
暖房静音について	32		
暖房静音の設定	32		
暖房静音の解除	32		
エコ運転機能	33		便利な使い方
エコ運転機能を「入」にする	33		
エコ運転機能を「切」にする	33		
エコ運転機能の設定を変更する	34		
省電力機能について	35		
省電力の解除	35		
省電力の設定	35		
知っている便利な機能	36		
キッチンタイマーを使用する	36		
手動配管クリーンをする	37		
自動配管クリーンをする	38		
機能の設定を変更する	39	エネルギー	
自動配管クリーンをしない	39		
給湯優先に変更する	40		
エネルギーとは	41		
エネルギーの使用状況を確認するには	43		
エネルギーメーターを表示する	43		
エネルギーの使用量を確認するには	44		
エネルギーを見る	44		
エネルギーの設定を変更するには	45		
料金単価・目標を設定する	45		
CO2排出係数と達成度に関する設定をする	47		
エネルギーの初期化をするには	50		
日数の初期化をする	50		
データの初期化をする	50	長くお使いいただくために	
冬期の凍結予防をするには	51		
凍結予防装置による方法	51		
給湯栓の水を流す方法	51		
機器の水を抜く方法	52		
再使用する時	54		
凍結してしまったとき	55		
点検のポイント・お手入れのしかた	56		
点検のポイント(月1回程度)	56		
お手入れのしかた(月1回程度)	56		
定期点検のおすすめ(有料)	56		
循環口フィルターの掃除(こまめに掃除)	57		
給水口フィルターの掃除	57		
点検・お手入れ後の確認	57		
故障かな?と思ったら	58		
こんな時は故障ではありません	59		
アラーム表示について	60		
設定したふろ水位にならないときは(全自動タイプのみ)	61		
アフターサービスについて	62		
あんしん点検について	63		
仕様一覧	64		
Remote Controller	65		
保証書	裏表紙		

## ■潜熱回収型(高効率)の給湯暖房用熱源機です

従来捨てていた一次熱交換器の約200℃の排気ガスを二次熱交換器で回収、水を予備加熱します。熱効率が約95%と高いので、ガスをより効果的に使え、環境面でもCO<sub>2</sub>削減に貢献します。

### ドレン水が出ます

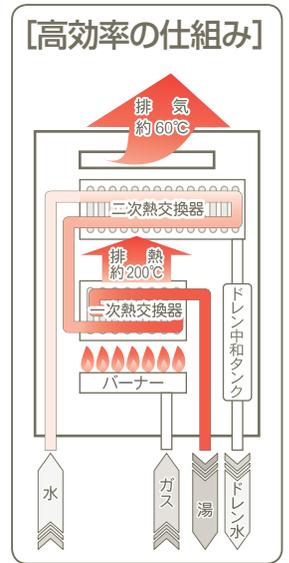
二次熱交換器で排気ガス中の水蒸気の熱を回収し、凝縮(水蒸気が水に戻る)して凝縮水(ドレン水)が生成されます。このドレン水は排気ガス中のNO<sub>x</sub>,SO<sub>x</sub>が溶け込むため酸性水になりますが、機器内のドレン中和タンクで中和して排出します。

### ドレン水は使用中、常時排水されます

この機器のドレン水は機器の使用中に発生したドレン水を常時排出します。ドレン水はドレン排出配管を通り、機器外へ排出されます。

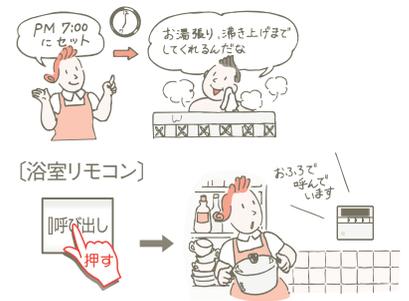
### 白い湯気が出やすくなります

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



## 便利です!

- お風呂もシャワー・給湯・暖房も、これ1台でOK。
- ボタンを押すだけの簡単操作でお風呂が沸かせます。(→P.19)
- 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)
- 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。
- 入浴時間と入浴中をお知らせする入浴お知らせ機能付き(→P.29)  
入浴お知らせ機能を使用すれば、入浴中に入浴時間をお知らせしたり、台所リモコンに入浴中をお知らせします。(全自動タイプのみ)



## 快適です!

- お風呂のお湯の温度を自動的に保温します。  
また、全自動タイプは水位が下がったら、たし湯します。  
いつも快適なお風呂です。(→P.19)
- ふろ配管をきれいにします。  
ふろ配管内の残り湯を流しだす機能があります。(→P.37)  
全自動タイプの場合は、以下の条件がそろったときに浴槽のお湯(水)を排水すると、自動的にふろ配管の残り湯を、きれいなお湯(リモコンの運転が「切」の場合は水)約6リットルで流して浴槽の循環口から排出します。



- 条件**
1. ふろ自動運転終了後、浴槽の残り湯が循環口より上にあった場合
  2. 排水中に給湯等を使用していない場合

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

## 環境にもやさしい!

- 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.35)
- リモコンには水とガスの節約のための3つ(エコ出湯・エコ保温・エコアラーム)のエコ機能があります。(→P.33)

# 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。

**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。

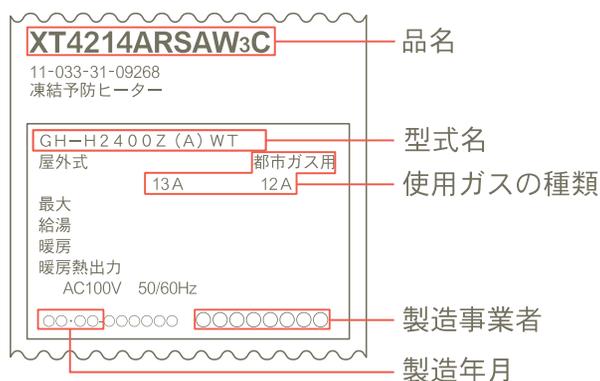
(→P.XX) 参照ページを示しています。

🔊 “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

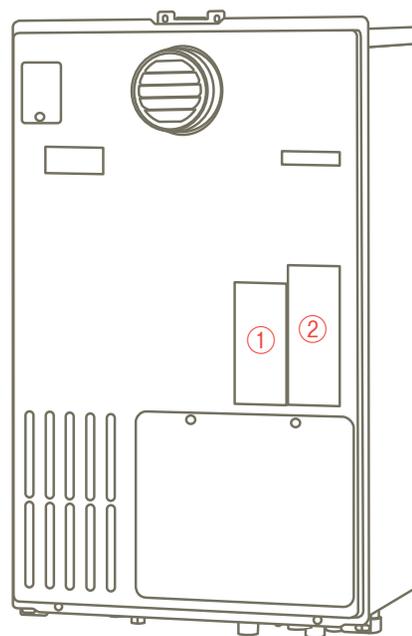
### ①銘板

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。



### ②使用上の注意

使用上の注意について表示しています。



(図はXT4214ARSAW3Cを示します)

- 使用上の注意や銘板は製品により、貼り付けてある位置が異なる場合があります。
- 製品のタイプ(全自動タイプ/自動タイプ)は表紙でご確認ください。

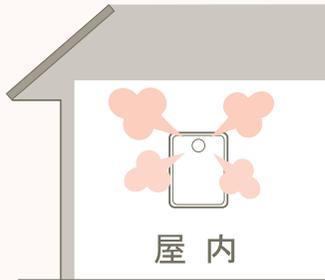
# 必ずお守りください

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

## ⚠ 危険

### 屋内に設置しない(この機器は屋外用です)

- 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、給湯栓をすべて閉じる。
- ② ガス栓を閉じる。また、メーターのガス栓も閉じる。
- ③ お買い上げの販売店、または最寄りの東京ガスに連絡する。



必ず行う



### 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。



火気禁止



## ⚠ 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、または最寄りの東京ガスへ依頼し、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。



必ず行う

### 増改築などで屋内状態にしない

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



禁止



### このような場合は使用しない

- 増改築や家屋の修繕時(特に外壁の塗装)には、シートで給・排気口を覆うことがあります。そのような場合は機器を使用しない。不完全燃焼や一酸化炭素中毒の原因になります。



禁止

### 給排気口の前方に物を置いたり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。



禁止

### 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。



禁止

### 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。



分解禁止

### ガス接続について

- この機器のガス配管の接続はねじ接続です。工事には専門の資格・技術が必要です。機器の設置・移動・取り外しの際には必ずお買い上げの販売店、または最寄りの東京ガスへご相談ください。



必ず行う

### 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可能性があります。特に小さなお子様のいるご家庭では注意してください。



禁止

### 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。



禁止

### アース必要

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



アースを必ず接続せよ

# 必ずお守りください

## 警告

### 機器の銘板を確認

- 機器の銘板に表示してあるガス種(ガスグループ)および電源(電圧・周波数)で機器を使用する。ガス種および電源が一致しないと不完全燃焼による一酸化炭素中毒になったり、異常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.62)

● この機器はAC100V 50/60Hz共用です。

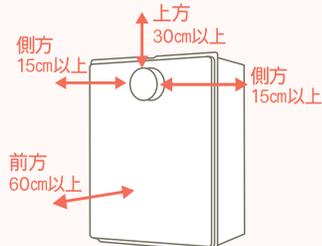
この部分を必ずご確認ください。  
(例:都市ガス12A,13Aの場合)



(図はXT4214ARSAW3Cを示します)

### 火災予防のために必ず守ること

機器周辺のものとは常に図の離隔距離を確保する。



- 機器および排気口の周辺には紙や木材・洗濯物など、燃えやすいものを置かない。火災の原因となります。
- 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、カセットコンロ用ボンベを置いたり、使用したりしない。熱で缶・ボンベの圧力が上がり爆発のおそれがあります。

### 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。

### ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない

- ぬれた手で電源プラグを触らない。感電のおそれがあります。



### 異常時の処置について

- 地震・火災などの緊急時の場合は、以下の手順に従う。
  - ① 給湯栓を閉じる。
  - ② 運転ボタンを「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.58 ~ 61)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、または最寄りの東京ガスへ連絡する。

### 給湯・シャワー使用時、入浴時の注意

- シャワーなどお湯を使う場合は、リモコンの表示温度をよく確かめ、手のひらで温度を確認して湯温が安定してから使用する。次のようなときは注意してください。
  - ・お湯を再使用するとき
  - ・給水圧が下がったとき
  - ・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。
- 給湯・シャワー使用中に、使用者以外がお湯の温度を変更したり、運転ボタンを「切」にしない。
- お風呂沸かし(沸かし直し)や追いだき時には、循環口付近は熱くなることがあるので触らない。思わぬ事故や、やけどのおそれがあります。



### 電源プラグのほこりなどは定期的に取り

- ほこりがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因になります。電源プラグを抜き、乾いた布で拭いてください。

### 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。

# 必ずお守りください

## ⚠ 注意

### 用途についての注意

- 一般家庭での台所・シャワー・洗面などへの給湯、おふろ沸かし、暖房以外の用途には使用しない。思わぬ事故につながる可能性があります。



禁止

### 空だき防止

- 追いだきボタンを押すときは、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。



必ず行う

### ドレン排出配管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。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。



禁止

### 機器本体の高温部に触らない

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



接触禁止

### 子供に対する注意

- 子供を機器の周囲や直下で遊ばせない。思わぬ事故の原因になります。



禁止

### 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。床や壁などをぬらして生じる損害は、お客様の責任となります。



禁止

### 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。夏場など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。



禁止

### 配管カバー(または据置台)についての注意

- 配管カバー(または据置台)のフロントカバーを外した場合、作業終了後には必ず外したフロントカバーをしっかりと閉める。(→P.57)



必ず行う

### 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。



必ず行う

### 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。



必ず行う

## 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。

### 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塞がないでください。循環不良によりおふろ沸かしができなくなったり、機器の故障の原因になります。

### 断水のと看

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

### 飲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、飲まないで雑用水としてお使いください。

### 通水使用の禁止

- 運転ボタンを「切」にした状態で、給湯栓を開けて水を出したり、シャワーを浴びないでください。機器内通水部分の結露により、機器の寿命を短くします。(冬期の凍結予防を除く)

# 必ずお守りください

## お願い

### 電源プラグを抜かない

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

### 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。
- 停電または電源プラグをコンセントから抜いた場合は、リモコンの現在時刻の設定を行い、表示を確認してからご使用ください。
- 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.20)の操作を行ってください。

### ガス事故防止のために

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

### 入浴剤や洗剤についての注意

- 強酸・強アルカリの洗剤および、硫黄・酸を含んだ入浴剤は、機器の性能低下や熱交換器等が腐食する原因となりますので使用しないでください。入浴剤の含有成分等を確認し、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、フィルターや追いだき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。このような入浴剤はご使用を避けてください。
- 薬草やゆず入り入浴剤の場合は、薬草などが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。

### 長期間使用しないときは

- 「機器の水を抜く方法」(→P.52)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。

### 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。

### 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.51)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.55)に従って処置をしてください。

### 日常の点検・お手入れ

- 安全にお使いいただくために、点検・お手入れは月1回程度必ず行ってください。(→P.56)
- 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。このときお客様ご自身で修理せず、お買い上げの販売店、または最寄りの東京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(湯アカ)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、万一着色した場合はクレンザーやアンモニア水(10%程度)等で拭き取ってください。
- ドレン排出配管の先からスムーズに水が排水されるか点検してください。ゴミ等によって閉塞されている場合は掃除を行ってください。

### 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。

# 必ずお守りください

## お願い 設置する場所や状況について

### 設置場所について

- 設置場所をお決めになるときは近隣の家が運転音(燃烧音・燃烧ファン・ポンプ回転音)で迷惑にならない場所に設置してください。(工事担当者にご相談ください)
- 足場などを組んだり、ハシゴ・脚立を使わなければメンテナンスができない高所などに設置しないでください。メンテナンスをお断りすることがあります。
- 塀などを増設する場合は、機器の点検・修理のため空間を確保し、空気の流れが停滞しないように考慮する。機器の点検・修理のためと、燃烧不良の発生を防止するためです。(機器の点検修理のための空間については、お買い上げの販売店または、最寄りの東京ガスへお問い合わせください)

### 地下水や温泉水、井戸水の注意

- 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。

### 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。
- 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

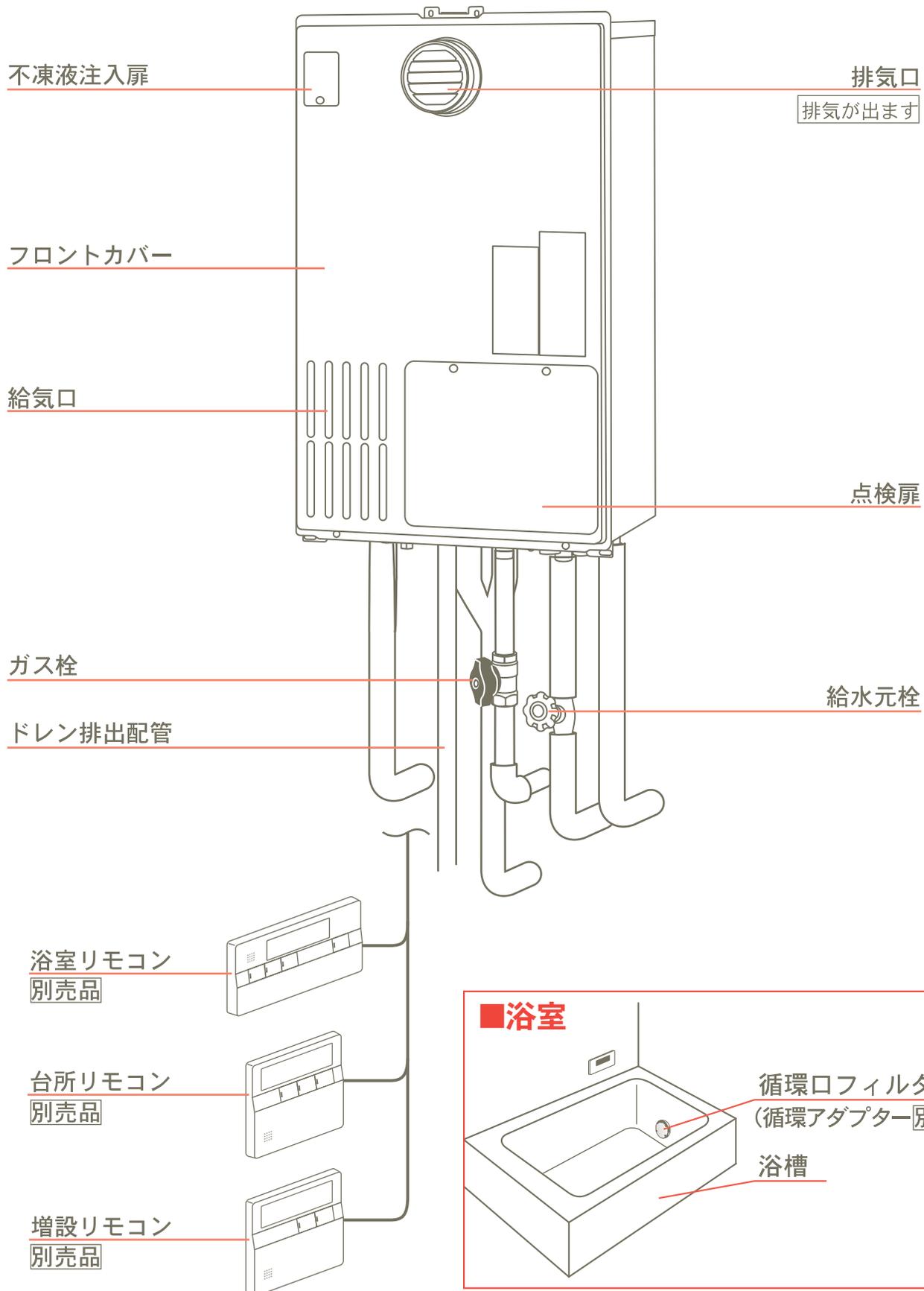
- 機器は給気・排気が十分できる場所に設置してください。給排気が不十分な場所に設置すると不完全燃烧の原因となります。

### 人工炭酸泉装置についての注意

- 人工炭酸泉装置は、高濃度の炭酸ガスを湯に溶かしこむため弱酸性となります。そのため、追いだきを行うと熱源機内の配管・内胴・浴槽内の循環アダプター等が変色・腐食する場合があります。

# 各部の名称とはたらき

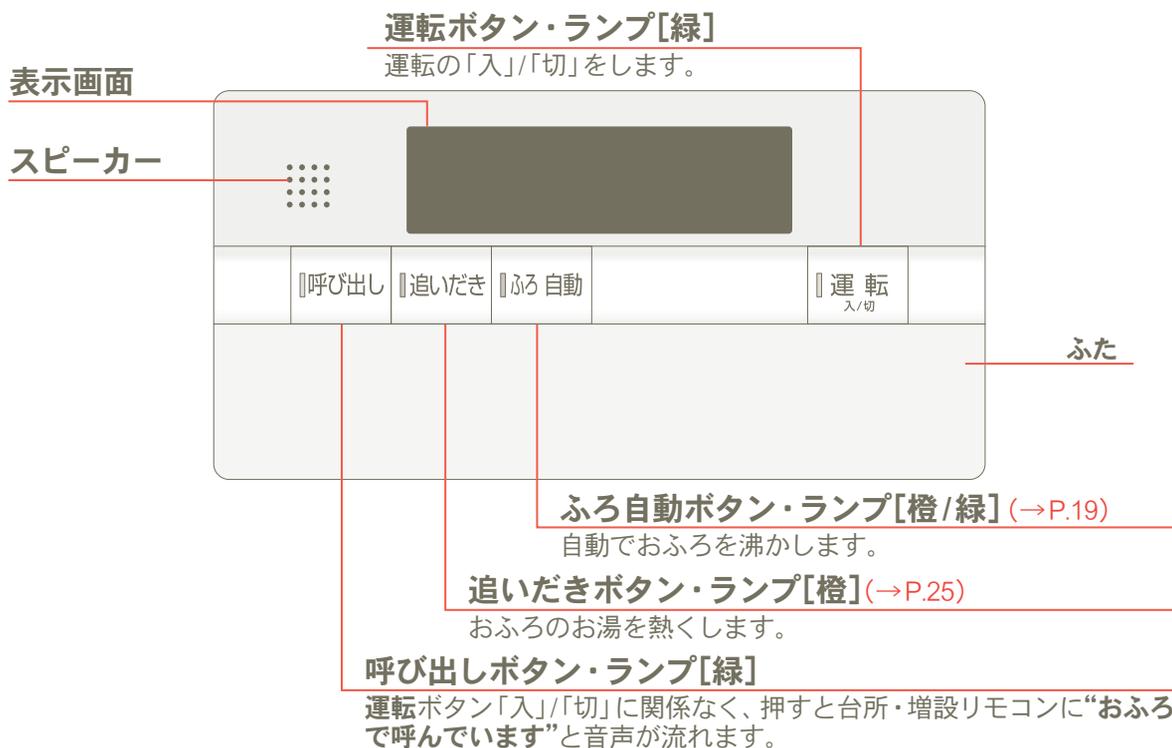
## ■機器本体 (図はXT4214ARSAW3Cを示します)



# 各部の名称とはたらき

## ■浴室リモコン XBR- A14A- CV (別売品)

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



浴室リモコンのふたを開けると、以下のようなボタンがあります。

### 保温時間ボタン

保温時間を設定します。(→P.22)

### たし湯ボタン

お風呂にお湯をたします。(→P.27)

長押し→手動配管クリーンをします。(→P.37)

### ふろ水位ボタン

ふろ水位を設定します。(→P.21)

### ふろ温度ボタン

ふろ温度を設定します。(→P.21)

### ぬるくボタン

お風呂に水をたします。(→P.26)

### エネルギーメーターボタン

ガス・湯・電気の今の使用量を表示します。(→P.43)

### 予約ボタン

お風呂の予約をします。(→P.23)

### 優先ボタン

給湯温度調節の優先を切り替えます。(→P.18)

### 給湯温度ボタン(上下ボタン)

給湯温度の調節をします。

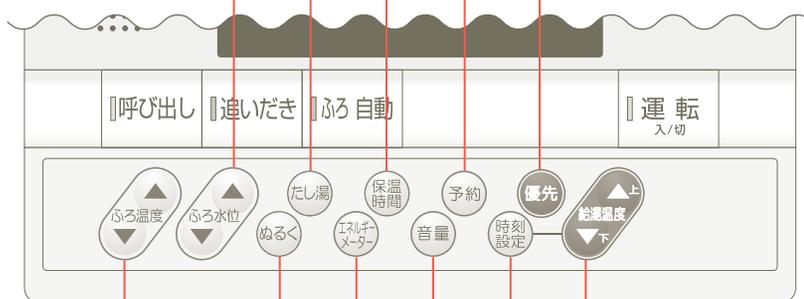
### 時刻設定ボタン

時刻を合わせるときに使用します。(→P.14)

### 音量ボタン

音量を変更します。(→P.15)

長押し→省電力モードの設定。解除をします。(→P.35)



# 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。

### 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/保温時間表示

ふろ自動運転の設定時にふろ水位や保温時間を表示します。

### 凍結予防運転表示

凍結予防運転中に表示します。

### ふろ予約表示

ふろ予約中に表示します。

### ふろ水位バー

ふろ水位を水位バーで表示します。

### 音量表示

音量設定時に表示します。

### 時刻表示

現在時刻や予約時刻を表示します。

### アラーム表示

不具合時のアラーム番号を表示します。

### 優先表示

この表示があるとき給湯温度の変更ができます



### 省電力表示

省電力に設定すると表示します。

### クリーン表示

配管クリーン中に点滅します。

### 燃焼表示

機器の燃焼中に表示します。

### 給湯温度表示/高温表示

給湯温度を℃で表示します。  
50℃以上に設定すると高温を表示します。

追いだき運転時に表示します
□ □ → □□ → □□□ → 消灯 → □ □
ふろ自動・たし湯・ぬるく・配管クリーン運転時に表示します
□ → □□ → □□□ → 消灯 → □

## トップ画面

浴室リモコンの「運転」を「入」にしたときに表示する画面です。

ふろ温度・現在時刻・給湯温度などを表示します。



# 各部の名称とはたらき

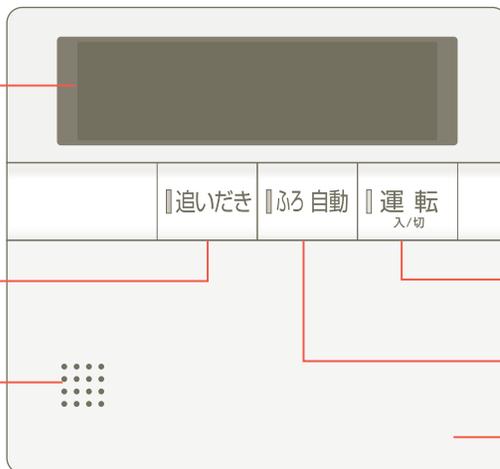
## ■台所リモコン

### XKR-A14A-CE9SV(別売品)

台所に設置して使用します。

給湯温度の設定や、ふろ自動・追いだき・予約運転・暖房静音・エネルックなどの操作ができます。

#### 表示画面



#### 追いだきボタン・ランプ[橙] (→P.25)

お風呂のお湯を熱くします。

#### スピーカー

#### 運転ボタン・ランプ[緑]

運転の「入」/「切」をします

#### ふろ自動ボタン・ランプ[橙/緑] (→P.19)

自動でお風呂を沸かします。

ふた

台所リモコンのふたを開けると、以下のようなボタンがあります。

#### 音量ボタン

音量を変更します。(→P.15)

#### キッチンタイマーボタン

30秒～60分のタイマーを利用できます。

(→P.36)

#### 静音ボタン

暖房時の運転音を静かにします。

(→P.32)

#### エネルギーメーターボタン

ガス・湯・電気の今の使用量を表示します。(→P.43)

#### エネルックボタン/期間選択ボタン/エネルック設定ボタン

ガス・湯・電気の使用状況、CO<sub>2</sub>の排出状況を知りたいときに使用します。

#### エコ運転ボタン

エコ運転の「入」/「切」をします。(→P.33)

#### 給湯温度ボタン(上下ボタン)

給湯温度の調節をします。

#### 時刻設定ボタン

時刻を合わせるときに使用します。(→P.14)

#### 予約ボタン

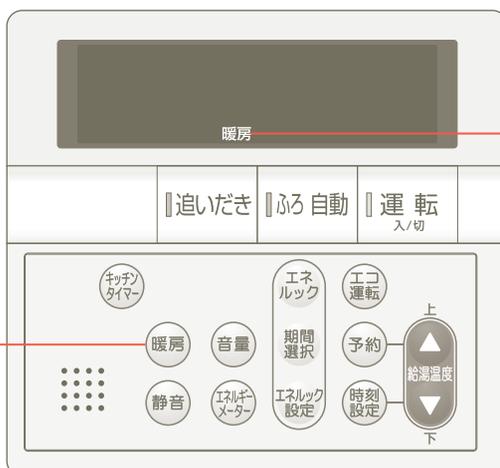
お風呂の予約をします。(→P.23)

## XKR-A14A-CDE9SV(別売品:暖房ボタン付タイプ)

XKR-A14A-CE9SV 台所リモコンに暖房運転の機能を追加した台所リモコンです。

XKR-A14A-CE9SV との違いのみを説明します。

※リモコンの図はふたを開けた状態です。



#### 暖房ボタン

暖房運転をします。(→P.30)

#### 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

## XKR-A14A-BCE9SV(別売品:浴室暖房ボタン付タイプ)

XKR-A14A-CE9SV 台所リモコンに浴室暖房運転の機能を追加した台所リモコンです。XKR-A14A-CE9SV との違いのみを説明します。

※リモコンの図はふたを開けた状態です。



### 浴室暖房表示

浴室暖房運転中に表示します。

### 浴室暖房ボタン

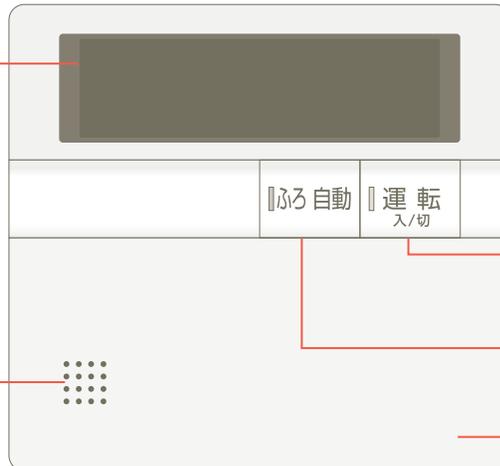
浴室暖房運転をします。(→P.31)

## ■増設リモコン XSR-A11A-V(別売品)

浴室や台所以外の部屋に設置して使用します。

給湯温度の設定やふろ自動運転の操作ができますが、追いだき・予約運転など一部の操作はできません。

### 表示画面



### 運転ボタン・ランプ[緑]

運転の「入」「切」をします

### ふろ自動ボタン・ランプ[橙/緑](→P.19)

自動でおふろを沸かします。

### スピーカー

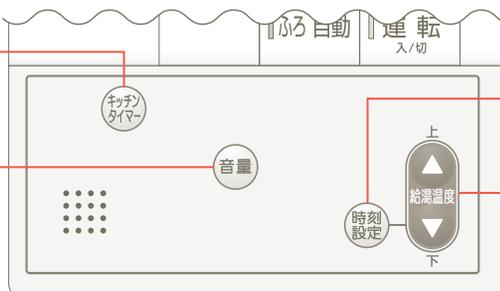
ふた

### キッチンタイマーボタン

30秒～60分のタイマーを利用できます。(→P.36)

### 音量ボタン

音量を変更します。(→P.15)



### 時刻設定ボタン

時刻を合わせるときに使用します。(→P.14)

### 給湯温度ボタン(上下ボタン)

給湯温度の調節をします。

# 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。

### eco表示

エコ運転機能を「入」にすると表示します

### ふろ予約表示

ふろ予約中に点灯します。増設リモコンには表示しません。

### 達成度表示

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

### クリーン表示

配管クリーン中に点滅します。

### 時刻表示

現在時刻や予約時刻を表示します。

### アラーム表示

不具合時のアラーム番号を表示します。

### 優先表示

この表示があるとき給湯温度の変更ができます。

### 凍結予防表示

凍結予防運転中に点滅表示します。

### 燃焼表示

機器の燃焼中に点灯します。

### 給湯温度表示/高温表示

給湯温度を℃で表示します。50℃以上に設定すると**高温**を表示します。

### 音量表示

音量設定時に表示します。

### 省電力表示

省電力に設定すると表示します。



## □トップ画面

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



## ご利用前の準備

はじめてお使いになるときは、まず機器の準備をします。

### ■機器の準備

1

機器や機器周辺の点検・確認を行います

■点検のポイント(→P.56)をご覧ください。

2

給水元栓を全開にします

機器の下部にあります。

3

給湯栓を開けます

水が出ることを確認したら閉じます。

4

ガス栓を全開にします

機器の下部にあります。

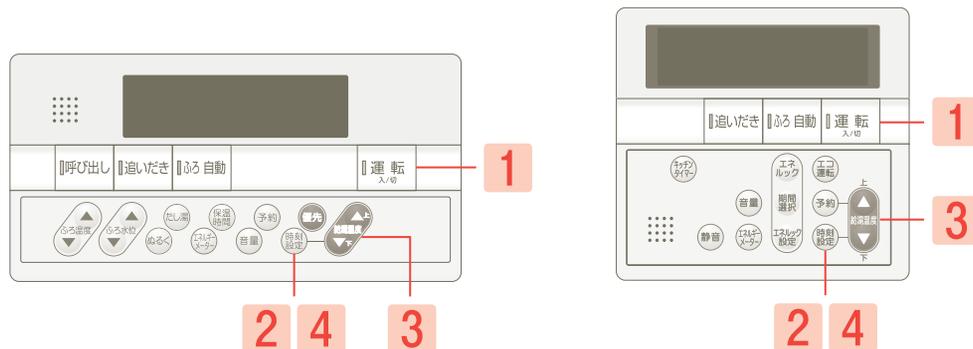
5

電源プラグをコンセントに差し込みます

機器周辺にあります。

# ご利用前の準備

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



## ■現在時刻を合わせる

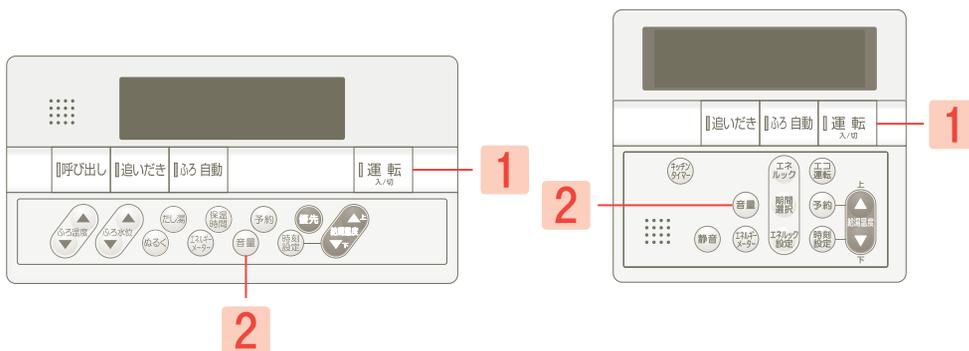
操作	操作後の画面	説明
1 を「入」にする		“現在時刻をセットしてください”
2 ふたを開け  を押す		“現在時刻です 上下ボタンで入力してください”
3 で時刻を合わせる		
4 を押す		“セットされました” ※  を押さなくても、しばらく押し操作がないと設定を完了します。

## ! ご注意ください

- 現在時刻の設定がされていない場合には、エネルギーック(→P.41)を利用できません。 を押すと“ピッピッピ”と警告音が鳴ります。必ず現在時刻を設定してください。
- 電源投入直後や停電からの再通電時は、リモコンの画面上に 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** ボタンを「入」にしてください。
- 出荷時の時刻表示は「--:--」になっています。停電などで通電が止まった場合も出荷時の表示に戻りますので、通電後時刻の再設定をしてください。
- 時刻の設定がされていない場合には、**運転** ボタンを「入」にするたびに“**現在時刻をセットしてください**”と音声ガイドが流れます。また、給湯温度を50℃以上に設定していた場合には“**給湯温度〇℃です 熱い温度にセットされました 注意してください**”の音声ガイドが流れます。
- 設定時にはAM(午前)・PM(午後)に注意してください。
- 設定時に上下ボタンを押さないまましばらくたつと完了となりますが音声ガイドは流れません。
- 時刻の設定終了後は、**運転** ボタンを「入」にするたび、給湯温度を音声ガイドでお知らせします。

# 音量を変更するには

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



## ■音量を変更する

リモコン別に音量を変更します。

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

### 音量の目安

**2** : 工場出荷時

音量	音声の大きさ	スイッチ音	警告音声・呼び出し音声 入浴お知らせ機能メロディ	音声ガイド
3	大	大	大	音量3です 音量3にセットされました
2	中	中	中	音量2です 音量2にセットされました
1	小	小	中	音量1です 音量1にセットされました
0	無音声	小	中	音声を消します (音声ガイドはありません)
-	無音声	無音	中	音を消します (音声ガイドはありません)



- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 音量を ・ に設定すると音声ガイドは流れません。ただし、警告音声や呼び出しボタンが押されたときのチャイム・呼び出し音声・入浴お知らせ機能のメロディは音量“中”で流れます。
- 音量の設定は連動していません。それぞれのリモコンで設定を行ないます。



# お湯を使うには

**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。

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

## ご注意ください

- お湯を1時間以上連続使用すると、給湯栓閉め忘れ確認のためアラーム番号“011”を表示し、燃焼が止まり水になります。その場合は給湯栓を閉じ、**リセット操作**(→P.60)をしてからご使用ください。
- ふろ自動運転のお湯張り中やたし湯中に給湯・シャワーを使用すると、設定したふろ温度で出湯されます。このときリモコンの給湯温度の表示は変わりません。設定したふろ温度が高いときに、給湯・シャワーを使う場合はご注意ください。また、ふろ自動運転やたし湯を一時中断(待機)させて、給湯温度で出湯する設定もできます。(→P.40)

## お願い

- ふろ優先(→P.40)の場合、ふろ自動のお湯張り中・たし湯中は、リモコンの**給湯温度**ボタンを押すと“ピッピッピッ”と警告音が鳴り、給湯温度の変更はできません。
- 55°C以下の温度で給湯・シャワーを使用しているときは、やけど防止のため60°Cには設定変更できません。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。



- 給湯・シャワーの使用中に、「追いだき」・「暖房」運転を行うと、出湯中のお湯の量が減る場合があります。
- ふろ優先(→P.40)の場合、ふろ自動のお湯張り中やたし湯中に給湯・シャワーを使用すると、お湯張りが先に終了しても出湯中のお湯の温度はふろ温度のままで、給湯温度には戻りません。給湯温度に戻すには給湯・シャワーを一旦止めてから再度出湯してください。
- 給湯使用中でも**優先**の表示があるリモコンでは温度の変更ができます。
- 省電力待機中(→P.35)に**給湯温度**ボタンを押すと、トップ画面を表示するとともに現在の給湯温度を音声ガイドでお知らせします。
- サーモスタット付混合水栓やシングルレバー混合水栓をご使用の場合、給湯栓の機種や構造により、設定温度を「高温」にしても水が混合され、湯温がぬるくなる場合があります。
- サーモスタット式混合水栓をご使用の場合、水栓によってはハンドルの設定よりぬるいお湯が出る場合があります。このような場合は、リモコンの設定温度をご希望の温度(ハンドルの温度)より5～10°C高めにしてください。

## □給湯温度が変更できないときは

給湯温度を調節するには、リモコンに**優先**の表示が必要です。

2の操作で給湯温度の変更ができない場合は、リモコンに**優先**が表示しているか確認してください。**優先**がない場合は■浴室リモコンを優先にする(→P.18)または■台所(増設)リモコンを優先にする(→P.18)をご覧ください。

### 優先とは

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

1つの機器から供給されている給湯栓(台所・洗面所・シャワーなど)からは、同じ温度のお湯が出ます。そのため、お湯を使用中に使用者以外が給湯温度を変更すると、出ているお湯の温度が変わり、使用者がやけどをしたり、思わぬ事故の原因になります。

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

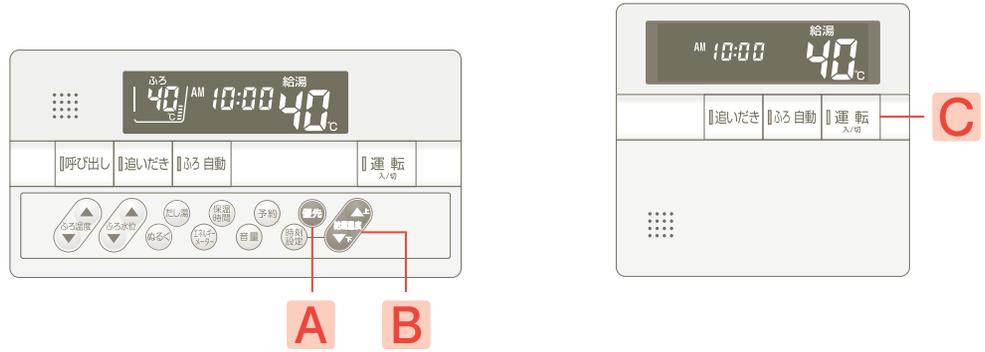
**優先**は、「入」にしたリモコンに表示します。



- 台所リモコンで**優先**がないときに**給湯温度**ボタンを押すと“給湯温度、浴室優先です 運転ボタンを入れ直してください”と、音声ガイドが流れます。
- 台所リモコンの**優先**「切」/「入」で優先を切り替える場合は、他所でお湯が使われていないことを確認のうえ、行ってください。

# お湯を使うには

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



## ■浴室リモコンを優先にする A・B どちらかの方法で設定することができます。

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

## ■台所(増設)リモコンを優先にする 台所リモコンまたは浴室リモコンで設定することができます。

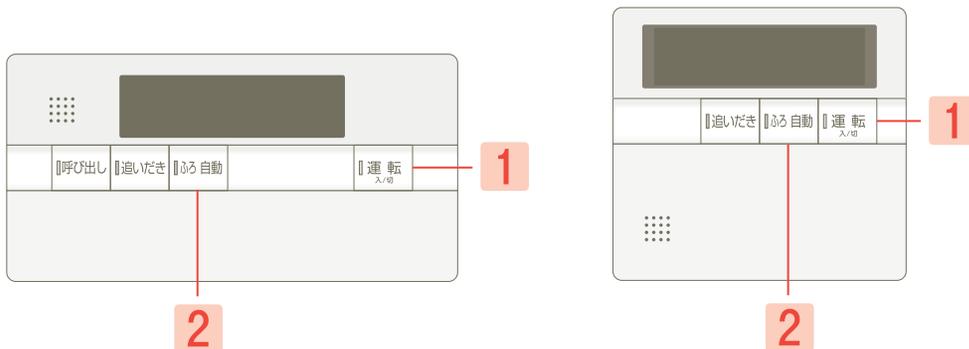
操作	操作後の画面	説明
<b>C</b> <p>【台所リモコンで行う】 運転を「切」にする 再度運転を「入」にする</p>		<p>❗他所でお湯が使われていないことを確認のうえ、行ってください。 優先を表示します。 ※ふろ自動や追いだき等が運転中の場合は、運転を停止します。停止させたくない場合は、Aの方法で優先を切り替えてください。</p>
<b>A</b> <p>【浴室リモコンで行う】 優先を押す</p>		<p>台所リモコンで記憶していた給湯温度を表示し、優先が消灯します。 ▶“給湯温度、台所優先です”</p>



- 給湯優先切り替え時には、55℃より高い設定温度にはなりません。優先を切り替えたとき、切り替え前の給湯温度が60℃だった場合、自動的に55℃にセットされます。
- 優先切り替え後の給湯温度が、50℃以上の場合には“給湯温度、○℃です 熱い温度にセットされました 注意してください”とお知らせします。
- 別売の増設リモコンを設置している場合
  - ・台所リモコンと増設リモコンは連動しています。台所リモコンの運転ボタンを「入」にすると、台所リモコンと増設リモコンに優先表示され、増設リモコンでも給湯温度を設定できます。給湯温度は設定したリモコン側の温度になります。

# 自動でお風呂を沸かすには

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



## ■ふろ自動運転をする

お風呂を自動で沸かします。

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		ふろ温度・ふろ水位・保温時間の確認・変更は(→P.21～22)
<b>1</b> を「入」にする		
<b>2</b> を押す  お風呂が沸き上がると、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	  	🔊“お湯張りを始めます お風呂の栓はしましたか” が点灯します。  設定水位に近くなると 🔊“もうすぐお風呂に入れます”  設定された温度に沸き上がると 🔊“お風呂が沸きました” が[緑]に変わります。  ※全自動タイプは、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  が消灯します。
<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <b>警告</b> ●入浴の際には念のためよくかきまぜて、湯かげんを手で確かめる。確認を怠るとやけどのおそれがあります。                 </div>		

## お風呂沸かしや保温を中止するには

を押す		ふろ自動ランプが消灯して、お風呂沸かしや保温を終了します。トップ画面を表示します。
-----	--	---

●給湯温度を50℃以上に設定している場合には、浴室リモコンの沸き上がりの音声ガイドが、“お風呂が沸きました”から“給湯温度○℃です 熱い温度にセットされました 注意してください”に変わります。

# 自動でおふろを沸かすには

**警告** ●おふろの沸かし上げ中や保温中は、突然循環口より熱いお湯が出たり、循環口の周囲が熱くなっていることがあるので注意する。

## ！ご注意ください

- 以下の場合には“もうすぐおふろに入れます”の音声ガイドが流れません。
  1. 予約運転でふろ自動運転を行ったとき。
  2. 残り湯があってふろ自動運転を行った際、現在のふろ温度が設定温度に近いか高いとき。(全自動タイプ)  
残り湯が循環口より高い位置に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、再度おふろを沸かし直してください。
- おふろのお湯(水)を抜くときは、ふろ自動ランプが消灯していることを確認してください。ふろ自動ランプが点灯しているときは、**ふろ自動**ボタンを押してふろ自動ランプを消灯してください。



- ふろ自動運転のお湯張り中に、循環口からお湯が出たり止まったりすると共にリモコンの燃焼表示がついたり消えたりすることは異常ではありません。
- 台所(増設)リモコンのふろ自動運転開始の音声は“**ふろ温度〇℃です**”(〇はお客様が設定したふろ温度)に続いて“**お湯張りを始めます おふろの栓はしましたか**”と流れます。
- 保温時のおふろ沸かしは、気温等により約15～30分の間隔で行います。
- 給湯優先(→P.40)になっている場合は、ふろ自動運転のお湯張り中に給湯・シャワーを使用するとお湯張りが一時中断(待機)します。

## ■沸かし直しをするには

■ふろ自動運転をする(→P.19)の**1**～**2**と同じ操作で行います。

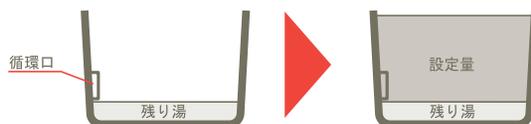
また、■追いだき運転をする(→P.25)でも行うことができます。(たし湯は行いません)

### 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、浴槽のあふれに注意してください。

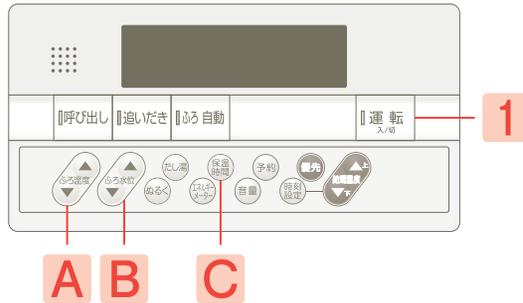


・残り湯の水位が浴槽の循環口の位置より高い場合は、たし湯量がばらつくことがあります。  
特に残り湯がセット水位付近のときは**■追いだき運転をする(→P.25)**と同じ操作で行ってください。  
残り湯が設定水位付近でふろ自動運転を行うとあふれるおそれがあります。  
また、追いだき・たし湯中は循環口から高温の湯が出ることがありますので、ご注意ください。

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

# ふろ温度・ふろ水位・保温時間を変更するには

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



## ■ふろ温度の設定

ふろ温度を変更します。

操 作	操作後の画面	説 明
<b>1</b> 運転入/切 を「入」にする		
<b>A</b> ふたを開け ふろ温度で調節する		“ふろ温度、41℃にセットされました” ※設定した温度で音声ガイドが流れます。 ※省電力待機中にふろ温度を押すと“ふろ温度、〇℃です”と音声流れます。
ふろ温度の目安(単位:℃) <span style="float:right">40:工場出荷時</span>		
33 34 35 36 37 38 39	40 41 42	43 44 45 46 47 48
-----低温-----	ぬるい	標準
		あつい

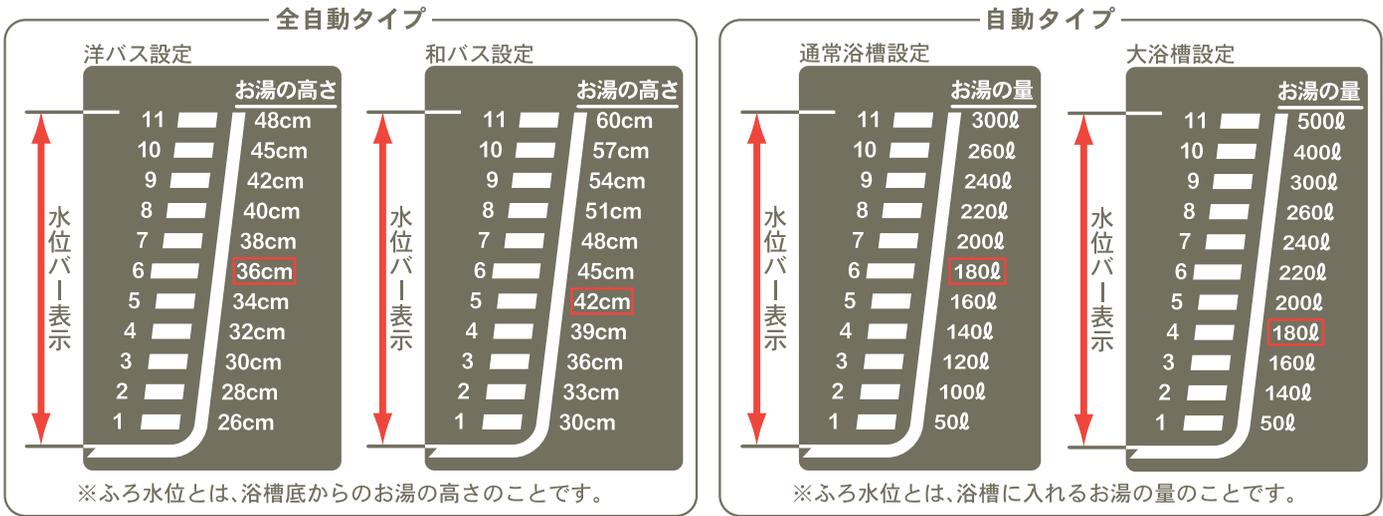
## ■ふろ水位の設定

ふろ水位を変更します。

操 作	操作後の画面	説 明
<b>1</b> 運転入/切 を「入」にする		
<b>B</b> ふたを開け ふろ水位を押す  ふろ水位で調節する	 	“ふろ水位、5です” 水位が点滅します。  “ふろ水位、6です” ※水位につきましてはふろ水位の目安(→P.22)をご覧ください。 しばらく押し操作がないと操作を完了します。 “ふろ水位、6にセットされました”

# ふろ温度・ふろ水位・保温時間を変更するには

## ふろ水位の目安   : 工場出荷時



## ■保温時間の設定

保温時間を変更します。

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

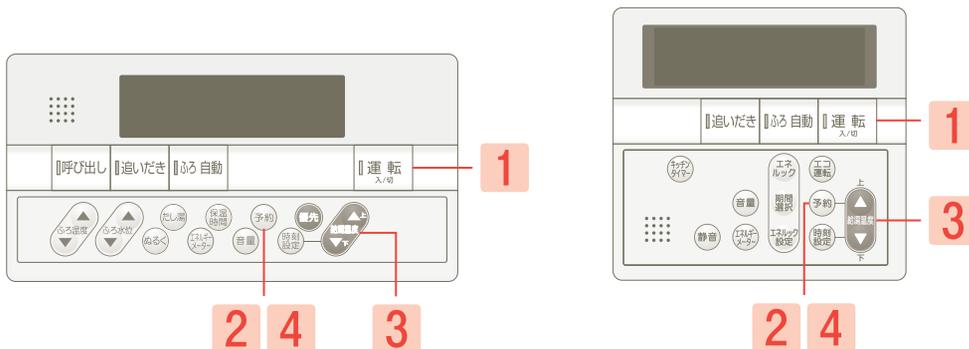
## ! ご注意ください

- 夏場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があります。
- **お願い** 浴槽の種類や施工条件によって、表示される温度や水位は実際と多少異なる場合があります。表示は目安としてお考えください。また、水位を高め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15cmにあることを前提に設定されています。
- 全自動タイプのふろ水位は、通常洋バス設定で出荷されています。自動タイプのふろ水位は、通常通常浴槽設定で出荷されています。洋バス設定と和バス設定、通常浴槽設定と大浴槽設定を変更する場合は、お買い上げの販売店、または最寄りの東京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。
- ふろ自動運転の保温中でもふろ温度・ふろ水位・保温時間の設定を変更することができます。

ふろ  
使い方

# お風呂が沸く時刻を予約するには

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



## ■予約運転をする

お風呂沸かしの予約をします。

操 作	操作後の画面	説 明
<b>確認</b>	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 現在時刻が合っているかを確認。(→P.14)</li> <li>● 予約時刻を確認。</li> <li>● ふろ温度・ふろ水位・保温時間の設定を確認。(→P.21～22)</li> </ul>	
<b>準備</b>	<p>浴槽の排水栓をしてふたをします</p> 	
<b>1</b>	<p>「運転」を「入」にする</p> 	
<b>2</b>	<p>ふたを開け「予約」を押す</p> 	<p>“ふろ予約時刻を変更する場合は、上下ボタンで入力してください”</p> <p>🕒 が点灯し、予約時刻が点滅します。 ※工場出荷時の予約時刻はPM6:00になっています。</p>
<b>3</b>	<p>「上」を押して予約時刻を設定する</p> 	<p>予約時刻の変更をしない場合は<b>4</b>の操作をします。</p>
<b>4</b>	<p>「予約」を押す</p> 	<p>“ふろ予約されました お風呂の栓はしましたか”</p> <p>※音声ガイドは浴室リモコンにも流れます。</p> <p>予約時刻の点滅から現在時刻の点灯に戻ります。</p>

# おふろが沸く時刻を予約するには

予約の設定は予約運転ごとに毎回行ってください



操 作	操作後の画面	説 明
5 予約した時刻におふろが沸き上がるように、ふろ自動運転が始まります		<p>“ふろ温度〇°Cです お湯張りを始めます おふろの栓はしましたか”</p> <p>☑が消灯して、 [橙]・ が点灯します。</p>
		<p>おふろが沸き上がると</p> <p>“おふろが沸きました”</p> <p>・ が消灯し、 [橙] が [緑] に変わります。</p>

## 予約を解除するには

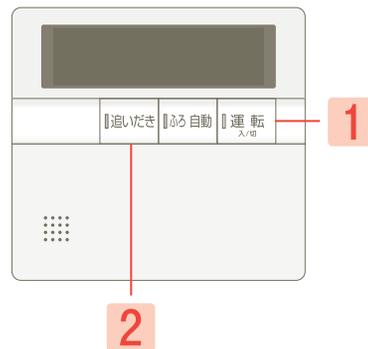
<p>【 が点灯している場合】</p> <p>ふたを開け  を押す</p>		<p>“ふろ予約、解除されました”</p> <p> が消えて予約が解除されます。</p>
<p>【おふろ沸かしが始まっている場合】</p> <p> を押す</p>		<p>ふろ自動ランプが消えて運転を終了します。</p>



- ふろ予約の沸き上がり完了時刻は、予約運転中のお湯の使用や残り湯があるときや気温によって、多少前後する場合があります。
- 変更した予約時刻は、次回変更するまで記憶されます。
- ふろ予約後に**運転**ボタンを「切」にしてもふろ予約運転は行われます。  
また、ふろ予約後( 点灯中)は**運転**ボタン「入」/「切」に関係なく、**予約**ボタンを押すと予約は解除されますのでご注意ください。
- 停電や電源プラグを抜いた場合など通電が止まると、予約は解除されます。  
再通電後、現在時刻を合わせてから再度**予約**ボタンを押してください。
- 現在時刻が「--:--」になっている場合、**予約**ボタンは使用できません。押すと“ピッピッピッ”と警告音が鳴ります。

# お風呂のお湯を熱くするには

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



## ■追いだき運転をする

お風呂を熱くします。

操 作	操作後の画面	説 明			
<b>1</b> を「入」にする					
<b>2</b> を押す  【以下の条件で沸き上げて自動的に停止します】 <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℃) 浴槽の湯の温度が設定したふろ温度より2℃以上低い場合は、設定したふろ温度まで沸かします。</td> </tr> <tr> <td>台所リモコンで操作</td> <td>設定したふろ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℃) 浴槽の湯の温度が設定したふろ温度より2℃以上低い場合は、設定したふろ温度まで沸かします。	台所リモコンで操作	設定したふろ温度まで沸かします。	“お風呂を沸かします” が点灯し、追いだき運転を開始します。  運転が終了すると、 が消え、 も消えます。 “お風呂が沸きました”
浴室リモコンで操作	浴槽の湯の温度+2℃まで沸かします。 (追いだき時の最高温度：50℃) 浴槽の湯の温度が設定したふろ温度より2℃以上低い場合は、設定したふろ温度まで沸かします。				
台所リモコンで操作	設定したふろ温度まで沸かします。				
<b>警告</b> ●入浴の際には念のためよくかきまぜて、湯かげんを手で確かめる。確認を怠るとやけどのおそれがあります。					

## もっとお湯を熱くしたいときには

追いだき運転終了後に、浴室リモコンで**2**の操作をする

“お風呂を沸かします”

## 追いだき運転を中止するには

を押す



トップ画面を表示します。

- 注意** ●追いだきの操作をするときには、浴槽の循環口より上に湯(水)があることを確認する。
- 浴室リモコンで追いだきの操作を何度も繰り返すと、最高約50℃まで追いだきします。やけどにご注意ください。
- お願い** ●浴室リモコンの**追いだき**ボタンは長く(5秒以上)押さないでください。**追いだき**ボタンを5秒以上押し続けると、長期間使用しない場合の機器の水を抜くための状態となります。誤って押し続けた場合はもう一度**追いだき**ボタンを押してください。
- 台所リモコンで**追いだき**ボタンを押すと、“お風呂を○℃に沸かします”(○℃はふろ温度)と音声ガイドが流れます。

# お風呂のお湯をぬるくするには

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



## ■ぬるく運転をする

お風呂をぬるくします。

操作	操作後の画面	説明
1 「運転 入/切」を「入」にする		
2 ふたを開け「ぬるく」を押す		<p>🔊“水をたします”</p> <p>水が点灯し、ぬるく運転を開始します。</p> <p>約12ℓの水を入れます。</p> <p>運転が終了すると、水が消えます。</p>

## もっとぬるくしたいときには

ぬるく運転終了後に2の操作をする	🔊“水をたします”
------------------	-----------

## ぬるく運転を中止するには

ふたを開け「ぬるく」を押す		トップ画面を表示します。
---------------	--	--------------

## ❗ご注意ください

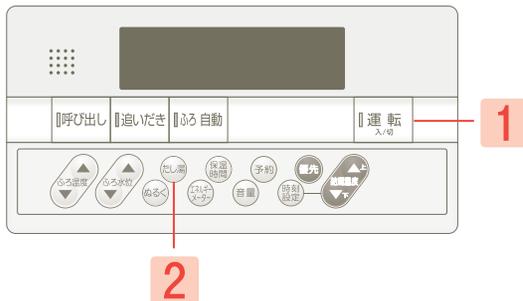
●ぬるく運転中に給湯・シャワーを使用すると、ぬるく運転は一時中断します。給湯・シャワーを終了するとぬるく運転を再開します。



●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。

# お風呂のお湯を増やしたいときには

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



## ■たし湯運転をする

お風呂のお湯を増やします。

操作	操作後の画面	説明
1 「運転」を「入」にする		
2 ふたを開け「たし湯」を押す		<p>“お湯をたします”</p> <p>湯・火が点灯し、たし湯運転を開始します。</p> <p>ふろ温度のお湯を約24ℓ入れます。</p> <p>運転が終了すると、湯・火が消えます。</p>

## もっとお湯を増やしたいときには

たし湯運転終了後に2の操作をする	“お湯をたします”
------------------	-----------

## たし湯運転を中止するには

ふたを開け「たし湯」を押す	トップ画面を表示します。
---------------	--------------

## ❗ご注意ください

- たし湯運転中に給湯・シャワーを使用すると設定したふろ温度で出湯(ふろ優先)されます。このとき給湯温度の表示は変わりません。設定したふろ温度が高いときに、給湯・シャワーを使う場合はご注意ください。また、たし湯を一時中断(待機)させ、給湯・シャワーを給湯温度で出湯(給湯優先)する設定もできます。(→P.40)
- 夏場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があります。
- **お願い** たし湯ボタンを5秒以上押し続けると、手動配管クリーン運転を始めます。(→P.37) 誤って押し続けた場合はもう一度たし湯ボタンを押してください。
- ふろ優先(→P.40)の場合、たし湯運転中に給湯・シャワーを使用したり、給湯・シャワーの使用中にたし湯を開始すると、たし湯が先に終了しても出湯中のお湯の温度は設定したふろ温度のまま、給湯温度には戻りません。給湯温度に戻すには給湯・シャワーを一旦止めてから再度出湯してください。
- 給湯温度を50℃以上に設定している場合は、たし湯終了時(たし湯と給湯・シャワー同時使用の時にたし湯が先に終了した場合は出湯停止時)に“給湯温度〇℃です 熱い温度にセットされました 注意してください”と音声ガイドが流れます。

# 入浴お知らせ機能

## 入浴お知らせ機能とは

### 入浴お知らせ機能(全自動タイプの機器で使用できます)

ご利用していただくための条件

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

注1: 工場出荷時の設定は「切」になっています。

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

入浴お知らせ機能には、2つの機能があります。

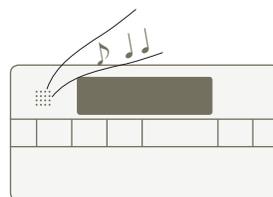
#### 1. 入浴時間をメロディでお知らせする機能

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



入浴を検知すると、経過時間のカウントが始まります

※浴槽から出たり、立ち上がったたりした場合には、カウントはリセットされます。



設定時間が経過すると、メロディでお知らせします  
また、継続して入浴していると、浴槽から出るまで5分毎にメロディでお知らせします

※メロディでお知らせ中にリモコンの運転ボタンを押すと、鳴っているメロディを停止します。(運転「切」にはなりません)

#### 2. 台所リモコンに入浴表示をする機能

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



※2秒間隔で時計回りに回転表示

※浴槽から出て、洗い場にいる間は表示しません。

※入浴中、浴室リモコンには入浴中を示す表示はありません。

### こんな場合は利用できないことがあります

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

#### [入浴表示が出ない/消えない]

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

#### [設定時間が経過してもメロディーが鳴らない]

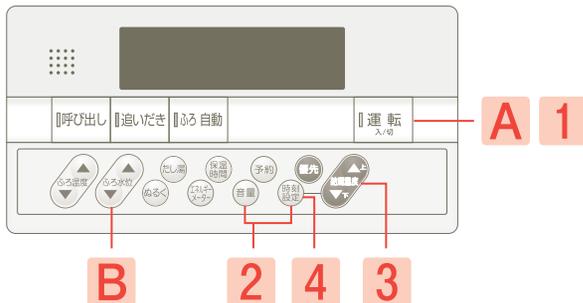
- ◎追いだき・ぬるく・たし湯(自動保温中の動作を含む)などを行う
- ※動作中、カウントは一時停止します。各動作終了後にカウントを再開するため、実際の時間より、多く時間がかかります。

#### [勝手に入浴表示が出る/消える]

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

# 入浴お知らせ機能

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



## ■入浴お知らせ機能を「入」にする 工場出荷時は「切」になっています。

操作	操作後の画面	説明
<b>A</b> を「入」にする		
<b>B</b> ふたを開け  を3秒長押しする		が4回点滅します。
入浴お知らせ機能を「切」にするには		
<b>A</b> ~ <b>B</b> の操作をします		が2回点滅します。

- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- 入浴お知らせ機能のメロディの音の大きさは音量“2”より小さくはできません。

## ■入浴お知らせ機能の設定時間を変更する

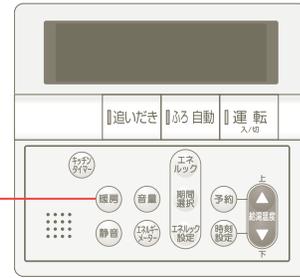
操作	操作後の画面	説明
<b>1</b> を「入」にする		
<b>2</b> ふたを開け  と  を同時に押す		
<b>3</b> で時間を変更する		お知らせタイマーは5分単位で最大120分まで設定できます。
<b>4</b> を押す		“セットされました”

# 暖房運転をするには

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

XKR-A14A-CDE9SV  
暖房ボタン付  
台所リモコン

運転  
停止



## ■暖房端末機器の運転/停止

暖房端末機器の「入」/「切」をします。  
XKR-A14A-CDE9SV (暖房ボタン付台所リモコン)で操作します。

	操 作	操作後の画面	説 明
運転	暖房端末機器のバルブを開ける ふたを開け(暖房)を押す		※「運転」の「入」/「切」に関係なく、操作ができます。 ▶“暖房を始めます” 暖房・を表示します。 ※「運転」が「切」の場合でも、暖房・は表示されます。
停止	ふたを開け(暖房)を押し、暖房端末機器のバルブを閉じる		▶“暖房を終わります” 暖房が消えます。



- リモコンの運転ボタンの「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は、リモコンの運転ボタン「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や信号を接続していない場合は、暖房ボタン付の台所リモコンをご使用ください。
- 暖房端末機器の運転方法・温度調節の方法については、暖房端末機器の取扱説明書をご覧ください。

使う方

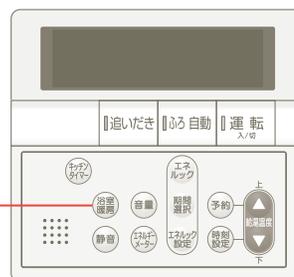
暖房

# 暖房運転をするには

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

XKR-A14A-BCE9SV  
浴室暖房ボタン付  
台所リモコン

運 転  
停 止



## ■浴室暖房の運転/停止

浴室暖房乾燥機の暖房運転(またはミストサウナ運転)の「入」/「切」をします。  
XKR-A14A-BCE9SV (浴室暖房ボタン付台所リモコン)で操作します。

	操 作	操作後の画面	説 明
運 転	ふたを開け(浴室暖房)を押す		※「運転」の「入」/「切」に関係なく、操作 ができます。 “浴室暖房を始めます” 浴室暖房・(浴室暖房)を表示します。 ※「運転」が「切」の場合でも、浴室暖房 ・(浴室暖房)は表示されます。
停 止	ふたを開け(浴室暖房)を押す		“浴室暖房を終わります” 浴室暖房が消えます。



- リモコンの**運転**ボタンの「入」/「切」に関係なく浴室暖房運転(またはミストサウナ運転)ができます。
- 浴室暖房運転中(またはミストサウナ運転)のリモコンの(浴室暖房)は、リモコンの**運転**ボタン「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浴室暖房運転(またはミストサウナ運転)を行っているときに(浴室暖房)を押すと、浴室暖房乾燥機の運転が止まります。  
また、暖房以外の運転を行っているときに(浴室暖房)を押すと浴室暖房運転(またはミストサウナ運転)に切り替わります。
- 浴室暖房乾燥機の運転方法・温度調節の方法については、浴室暖房乾燥機の取扱説明書をご覧ください。

## ■ミストサウナ準備完了お知らせ機能

ミストサウナを快適にご利用いただくために、浴室へ入るタイミングをメロディと音声でお知らせします。

	操 作	説 明
お 知 ら せ	浴室が暖まりミストサウナ入浴の準備が完了すると、台所リモコンからメロディと音声流れます	“ミストサウナの準備ができました” 浴室リモコンからはお知らせの音声は流れません。



- ミストサウナ準備完了お知らせ機能は、このシステムに対応した給湯暖房機およびミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機が接続されている場合のみ、ご利用が可能です。
- 台所リモコンの(浴室暖房)でミストサウナ運転を行うには、ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機がミストサウナ運転を行う設定になっていることが必要です。
- ミストサウナ準備完了をお知らせするに設定している場合は、ミストサウナ付浴室暖房乾燥機のリモコンでミストサウナ運転を「入」にした場合にも、台所リモコンからお知らせの音声流れることがあります。
- ミストサウナ準備完了をお知らせするかどうかは、ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機のリモコンで設定できます。操作方法については、ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機付属の取扱説明書をご覧ください。

# 暖房静音について

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



設定  
解除

## ■暖房静音の設定

暖房能力を低下させ、暖房運転音を通常より静かにします。

操 作	操作後の画面	説 明
設定 ふたを開け「静音」を押す		※「運転」の「入」/「切」に関係なく、操作ができます。 🔊“暖房静音セットされました” 静音を表示します。 ※運転ボタンが「切」の場合でも静音は表示されます。

## ■暖房静音の解除

操 作	操作後の画面	説 明
解除 ふたを開け「静音」を押す		※「運転」の「入」/「切」に関係なく、操作ができます。 静音が消えます。 🔊“暖房静音解除されました”



- 変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- リモコンの「運転」ボタンを「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だき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。

# エコ運転機能

## エコ運転機能とは

エコ出湯・エコ保温・エコアラームの3つの機能をいいます。

### 1. エコ出湯機能

およそ5ℓ/分の出湯量のと、低温(32℃)のお湯になります。

### 2. エコ保温機能

ふろ自動運転の保温中、ふろ温度を保つための追いだき間隔を長くします。

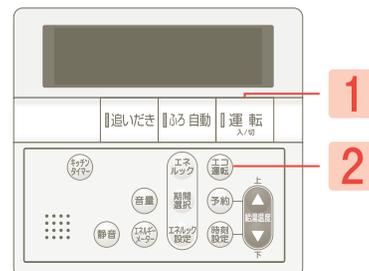
### 3. エコアラーム機能

10分以上お湯を出し続けていると、警告音でお知らせします。



出湯中は給湯温度を点滅で表示します。

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



## ■エコ運転機能を「入」にする

操作	操作後の画面	説明
1  を「入」にする		
2 ふたを開け  を押す		ecoを表示します。

## エコ運転機能を「切」にするには

1~2の操作をします		ecoが消えます。
------------	--	-----------

## ! ご注意ください

- 給湯温度を48℃以上に設定している場合には、エコ出湯の機能がはたらきません。
- エコ保温を設定している場合は、保温中のたし湯(全自動タイプのみ)は行いませんので、お湯の汲み出しなどで、循環口が湯面より出ないようにしてください。アラームが表示される場合があります。

## お願い

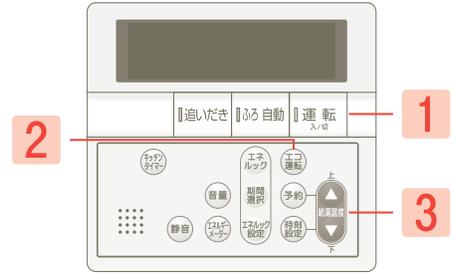
- サーマスタット式混合水栓をご利用の場合のエコ出湯は、水温が高くなる夏場などでは湯温が安定しない場合があります。このような場合は、給湯栓を開いて出湯量を多くしてください。
- 夏場など水温が高い場合、エコ出湯中でもお湯の温度がリモコンの温度表示よりも高く(熱く)なることがありますので、必要に応じて水を混ぜ、湯温を確認してからお使いください。



- サーマスタット式混合水栓やシングルレバー式混合水栓をご使用の場合、エコ出湯の機能がはたらき、湯温がぬるく(冷たく)なる場合があります。
- エコ出湯中に湯量がおよそ7ℓ/分を超えると通常の給湯温度で出湯します。また、通常の給湯温度で出湯中に湯量が5ℓ/分を下回るとエコ出湯になります。
- エコアラームが発生した場合は、お湯を止めるかリモコンの操作をすると解除されます。
- エコアラームのお知らせ音は、リモコンの音量を ・ に設定していると流れません。
- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- エコ機能をすべて[OFF]にするとエコ運転は「切」になります。

# エコ運転機能

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



## ■エコ運転機能の設定を変更する

操 作	操作後の画面	説 明
1 「運転」を「入」にする		
2 ふたを開け「エコ運転」を3秒以上長押しする		点滅して表示します。
3 「エコ運転」を押すと番号が切り替わります  「給湯温度」を押すと状態が切り替わります		※工場出荷時のエコ出湯・エコ保温・エコアラームはすべて「On」になっています。

番号	エコ運転	状態	エコ内容
1	エコ出湯	ON/OFF	台所優先(→P.18)のとき、利用が可能です。 およそ5ℓ/分の出湯量で使用すると、低温(32°C)で出湯します。 エコ出湯中は点滅で給湯温度を表示します。
2	エコ保温	ON/OFF	保温時のおふろ沸かしの間隔を通常の倍の時間で行います。 また、全自動タイプの機器であっても、保温中の足し湯は行いません。
3	エコアラーム	ON/OFF	定流量で10分以上出湯し続けた場合に警告音で知らせます。 警告音は解除されるまで、1分毎にお知らせします。 警告音はリモコンのボタンを押すと解除します。(呼び出しボタンを押すと警告音の解除とともに、呼び出し動作も行います)

●エコ出湯中は、給湯温度の変更はできません。給湯温度ボタンを押すと“ピッピッピッ”と警告音が鳴ります。

便利な使い方

# 省電力機能について

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



## ■省電力の解除

リモコンの画面表示を消して電力の節約をします。

操 作	操作後の画面	説 明
1 <b>「運転」</b> を「入」にする		<b>省電力</b> を表示しています。
2 ふたを開け <b>音量</b> を5秒以上押す		<b>省電力</b> が消えます。 ▶“省電力、解除されました”

## ■省電力の設定

リモコンの画面表示を消して電力の節約をします。

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

### 省電力待機中に画面を表示させるには

各ボタンを押すと表示します

⚠**ご注意ください**

右図のボタンは、押すと画面が表示されると同時に、動作を開始します。



リモコン操作をしなくてもこんな場合は表示します

- ・お湯を使用しているとき
- ・給湯温度が50℃以上に設定されているとき
- ・ふる自動運転中(保温を含む)

**お願い**

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

**メモ**

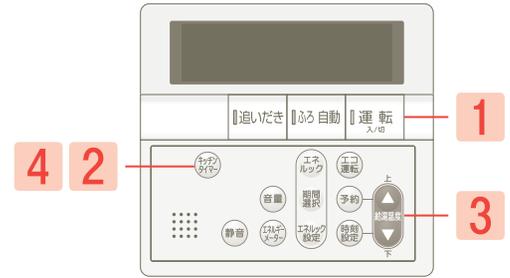
●省電力は**運転**ボタンの「入」/「切」では解除できません。

●省電力待機中は、運転ランプが少し暗くなります。

●台所・増設リモコンの省電力待機中に、浴室リモコンの呼び出しボタンが押されたときは、台所・増設リモコンは画面の表示をしないまま“お風呂で呼んでいます”と音声のみが流れます。

# 知っていると便利な機能

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



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

操 作	操作後の画面	説 明
1 「運転」を「入」にする		
2 ふたを開け「キッチンタイマー」を押す		「上下ボタンで入力してください」
3 「給湯温度」でタイマー時間を合わせる		キッチンタイマーは30秒単位で最大60分まで設定できます。
4 「キッチンタイマー」を押す		カウントダウンを始めます。 ※カウントダウンは1秒刻みで表示します。 終了するとチャイムでお知らせします。
<b>キッチンタイマーを中止するには</b>		
ふたを開け「キッチンタイマー」を押す		トップ画面を表示します。

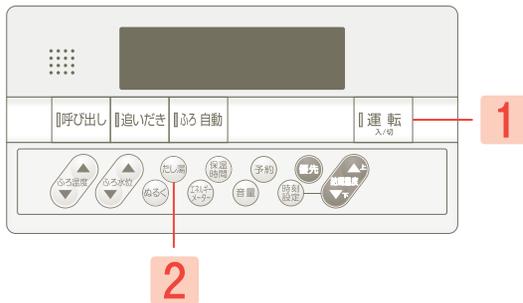
便利な使い方



●タイマー時間を合わせた後、「キッチンタイマー」を押さずに5秒経過すると、チャイムが鳴ると同時にカウントダウンを始めます。

# 知っていると便利な機能

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



## ■手動配管クリーンをする

追いだき配管内の残り湯をきれいなお湯で流し出します。

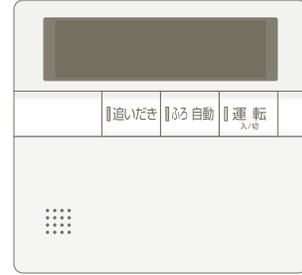
操 作	操作後の画面	説 明
<b>1</b> を「入」にする		
<b>2</b> ふたを開け5秒以上  を押す 手動配管クリーンを開始します		“配管クリーンを始めます” <b>クリーン</b> が点滅します。 6ℓのお湯(ふる温度)を1分弱で流し、自動停止します。
<b>手動配管クリーンを中止するには</b>		
ふたを開け  を押す		“配管クリーンを終わります” トップ画面を表示します。



●給湯優先(→P.40)になっている場合は、手動配管クリーン動作中に給湯・シャワーを使用すると、手動配管クリーンを待機します。給湯・シャワーを終了すると、再開します。

# 知っていると便利な機能

リモコンのイラストはふたを閉じた状態です。  
リモコンの操作はありません。



## ■自動配管クリーンをする

全自動タイプの機器はふろ自動運転終了後の排水時に自動で行います。

操 作		説 明
条件	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	※リモコンの運転ボタン「入」/「切」に関係なく機能します。
	1 おふろの栓を抜きます 残り湯の水位が循環口より低くなると、自動配管クリーンが始まります   「運転 入/切」が「入」の場合は、右図の画面が表示されます	※浴槽の水(お湯)を排水するときは、必ず「自動」の消灯を確認してください。点灯している場合は「自動」を押します。 6ℓのお湯(または水)を1分弱で流し、自動停止します。

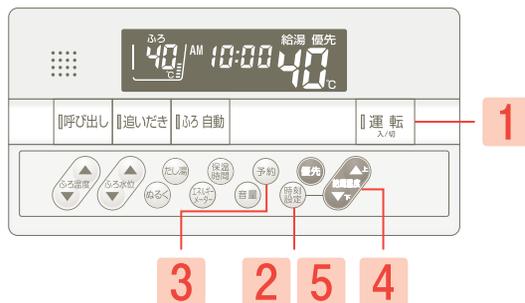
便利な使い方



- 自動配管クリーンはリモコンの運転ボタン「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。
- リモコンの運転ボタン「入」の時にはふろ温度のお湯で、「切」の時には水で流し出します。
- 自動配管クリーン動作中に給湯・シャワーを使用すると、動作を終了します。
- 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。
- 自動配管クリーンを作動させない設定にすることもできます。(→P.39)

# 機能の設定を変更する

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



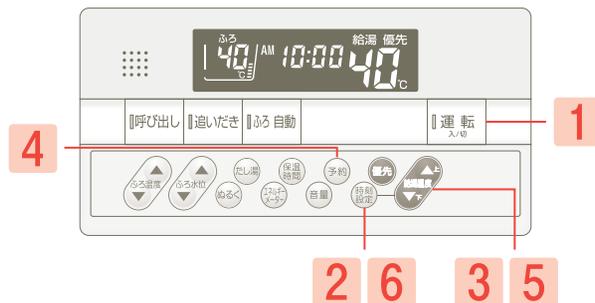
## ■自動配管クリーンをしない 自動配管クリーン機能を動作しないようにします。(全自動タイプのみ)

操 作	操作後の画面	説 明
1 「運転」を「切」にする		
2 ふたを開け2秒以上「時刻設定」を押す		「1」が点滅します
3 「予約」を押す		「1」へ点滅が変わります
4 「給湯温度」を押して「1」を選択する		「1」→自動配管クリーンをする (工場出荷時) 「1」→自動配管クリーンをしない
5 「時刻設定」を押す		「設定」アイコン「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ふたを開けた状態です。  
浴室リモコンで操作ができます。  
浴室リモコンで説明します。



## ■給湯優先に変更する

お湯張りやたし湯中でも給湯・シャワーを給湯温度で使用できるようにします。

操 作	操作後の画面	説 明
1 「運転」を「切」にする		
2 ふたを開け2秒以上 <sup>時刻設定</sup> を押す		※自動タイプの機器では2の画面表示にはなりません。4の画面表示になります。
3 を押して <sup>2</sup> を選択する		<sup>2</sup> が点滅します
4 <sup>予約</sup> を押す		<sup>2</sup> へ点滅が変わります
5 を押して <sup>1</sup> を選択する		<sup>2</sup> →ふろ優先(工場出荷時) <sup>1</sup> →給湯優先
6 <sup>時刻設定</sup> を押す		“セットされました”

ふろ優先	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です。給湯・シャワーは設定したふろ温度で出湯します。
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一時中断(待機)します。給湯・シャワーは給湯温度で出湯します。

●変更した内容は、次回変更するまで記憶されます。

便利な使い方

# エネルギーとは

## エネルギーとは

エネルギーとは、本体機器で使用したガス・お湯(水道)とご家庭で使用した電気のエネルギーの目安使用量や目安使用金額・目安のCO<sub>2</sub>(二酸化炭素)排出量を表示すると共に、目標の設定・結果を表示することでエネルギーの消費を身近に感じることのできる機能です。

※電気の表示をするためには、Xデンリョクソクテイ・2P(別売品)の接続が必要です。

### □こんな表示ができます□

エネルギーの目安使用量やCO<sub>2</sub>の排出量を確認できます(→P.44)



※ガス・湯・電気の目安の使用量をそれぞれ日・月・年単位で確認することができます。



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

エネルギーの瞬時目安使用量が確認できます(→P.43)



### □達成状況を確認できます□

エネルギーの達成状況をメイン画面に表示できます(→P.47)

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



※達成状況に応じて4種類のイラストで表示します。



### ☆単価や目標金額を設定すると☆

エネルギーの目安使用料金が確認できます(→P.44)



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

目標の設定で省エネ意識を高めます



## エネルギーとは

### □表示される数値について□

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

ガス・水道の使用量は給湯機器内を通った分が表示されます。機器を通らずに使用したガス・水道は使用量の中には含まれません。

例えば次のような製品の使用分は含まれません。



ガスコンロ



トイレ



ガスファンヒーター

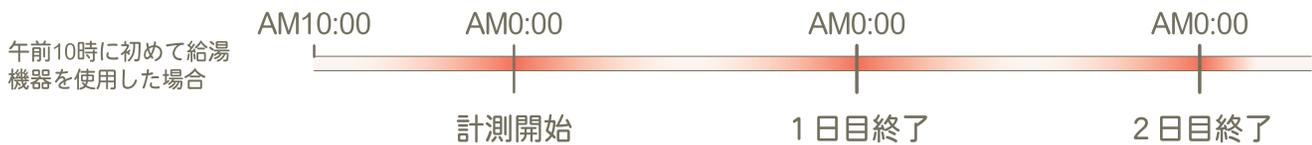
※パルス発信機能付きガスメーター・水道メーターとXデンリョクソクテイ・2Pを接続することによって、家全体のガス・水道使用量を表示することも可能です。

エネルギーで表示されるガスや水道使用料金には基本使用料は含まれません。

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。

### ☆日には経過日数で管理します☆

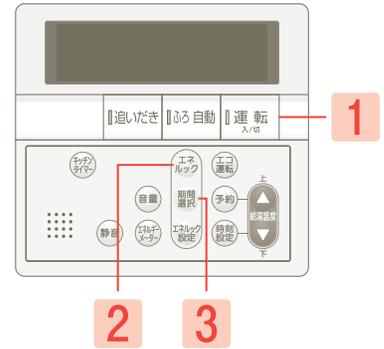
初めて電源を入れた日または経過日数をリセット後の午前0時から計測を始めます。  
(→P.50)





# エネルギーの使用量を確認するには

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



## ■エネルギーを見る

エネルギーの使用量を日・月・年で確認できます。

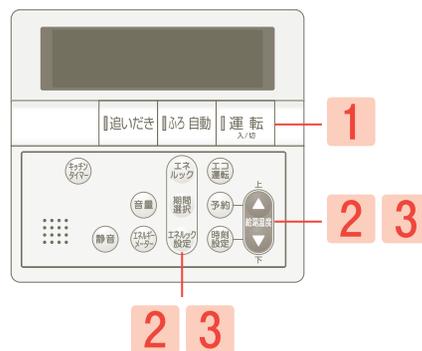
操 作	操作後の画面	説 明
<b>1</b> を「入」にする		
<b>2</b> 【エネルギー別の使用量を見る】 ふたを開けを押す  を押すと初回はガス→湯→電気→CO2排出量と項目が変わります。項目を一巡すると、トップ画面に戻ります。トップ画面に戻らずに終了した場合、前回最後に表示した項目・期間から表示します。	【使用量表示】   【使用金額表示】 	今日のガスの使用量を表示します。  <b>■料金単価・目標を設定する</b> (→P.45)で単価を設定している場合は使用量と使用金額を交互に表示します。  ※電気の使用量を表示するにはXデンリョクソクテイ-2P(別売品)の接続が必要です。
<b>3</b> 【期間別の使用量を見る】 を押す  を押すと前日→今月→前月→今年→前年→今日→前日→…と期間が変わります。  【期間別の目標を見る】 を押す	【前日の使用量表示】   【目標量表示】   【目標金額表示】 	前日のガスの使用量を表示します。  を押し続けている間、表示します。  <b>■料金単価・目標を設定する</b> (→P.45)で単価と目標を設定している場合は目標量と目標金額を交互に表示します。



- 現在時刻を設定していない場合は、を押すと“ピッピッピッ”と警告音が鳴り、利用できません。
- 単価を設定していない場合は、量(m³・kWh)で表示します。
- 目標を設定していない場合は、【期間別の目標を見る】ことはできません。を押すと“ピッピッピッ”と警告音が鳴ります。
- 目標を設定している場合はエネルギー画面に達成度のイラスト(→P.49)を表示します。

# エネルギーの設定を変更するには

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



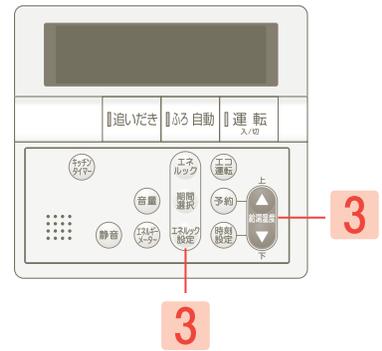
## ■料金単価・目標を設定する エネルギーの使用量と目標を金額や量で設定します。

操 作	操作後の画面	説 明
<b>1</b> <b>「運転」</b> を「入」にする 		
<b>2</b> ふたを開け <b>「エネルギー設定」</b> を押す  <b>「給湯温度」</b> で設定する		▶ “上下ボタンで入力してください” <b>Auto</b> →目標自動更新する (工場出荷時) <b>OFF</b> →目標自動更新しない
<b>3</b> <b>「Auto(目標自動更新する)を選択した場合」</b> <b>「エネルギー設定」</b> を押す  <b>「給湯温度」</b> で設定する ※設定範囲は以下の通りです。 単価…………… 0～999円(1円単位)	 	▶ “ガスの料金単価を上下ボタンで入力してください”  ※ <b>Auto</b> では目標の設定・変更をすることができません。

- 目標とするデータは前年同月(12ヶ月前)のデータが適用されます。前年同月(12ヶ月前)のデータがない場合は前月データが適用されます。新規使用でデータがない場合やデータの初期化が行われた場合は、1週間経過するまで、目標を表示しません。1週間経過後は1週間のデータを1ヶ月に換算し、目標として設定します。
- 単価を設定するとエネルギー(→P.44)を金額で表示します。0円で設定するとエネルギー(→P.44)を量で表示します。

次ページへ

# エネルギーの設定を変更するには



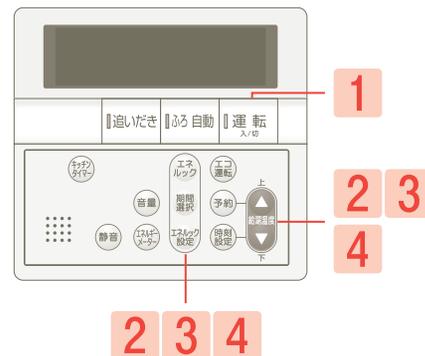
操 作	操作後の画面	説 明
<p><b>【OFF(目標自動更新しない)を選択した場合】</b></p> <p>エネルギー設定を押す   を押す   で設定する</p> <p>※設定範囲は以下の通りです。            単価…………… 0～999円/m<sup>3</sup>, kWh(1円単位)            目標(金額)…100～99900円(100円単位)                              10.00万円～99.99万円(100円単位)            目標(量)…… 0～9999m<sup>3</sup>, kWh</p> <p>エネルギー設定を押す度にガス料金単価→ガス料金目標→湯料金単価→湯料金目標→電気料金単価→電気料金目標→トップ画面を表示します。</p>	 	<p>🔊 “ガスの料金単価を上下ボタンで入力してください”</p> <p>※OFFで料金単価を0円で設定した場合は、料金ではなく量で目標を設定します。</p>
<p><b>【料金単価を入力した場合】</b></p>	 	<p>🔊 “ガスの1ヶ月の料金目標を上下ボタンで入力してください” 1ヶ月の使用量の目標を金額で設定します。</p>
<p><b>【料金単価を入力しない(0円)の場合】</b></p>	 	<p>🔊 “上下ボタンで入力してください” 1ヶ月の使用量の目標を量で設定します。</p>
<p>○単価を0円で設定した場合は、目標を量で設定します。            ○目標を量で設定した後で単価を設定すると、目標の量を金額に換算して表示します。            ○単価および目標金額が設定されているときに単価が0円に設定されたら、変更前の単価で目標金額を量に換算して表示します。</p>		



- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- Xデンリョクソクテイ-2Pを設置していない場合は、電気料金単価・電気料金目標の設定画面を表示しません。
- ガス・水道・電気料金は[使用量のお知らせ]などの明細書を参考にしてください。(各明細書について不明な場合は各事業者にお問い合わせください)

# エネルギーの設定を変更するには

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



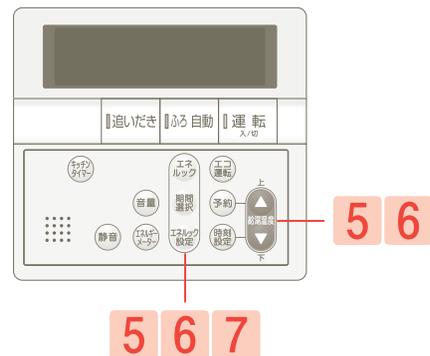
## ■CO<sub>2</sub>排出係数と達成度に関する設定をする

CO<sub>2</sub>の排出係数・達成度を表示する項目・目標警告音の設定します。

操 作	操作後の画面	説 明
<b>1</b> を「入」にする		
<b>2</b> ふたを開け  を2秒以上押す  で数値を入力する	 	⚠ “ガスのCO <sub>2</sub> 排出係数を上下ボタンで入力してください”  ※CO <sub>2</sub> 排出係数の設定範囲は0.00～9.99kgです。0.01単位で設定できます。
<b>3</b> を押す  で数値を入力する	 	⚠ “水道のCO <sub>2</sub> 排出係数を上下ボタンで入力してください”
<b>4</b> を押す  で数値を入力する	 	⚠ “電気CO <sub>2</sub> 排出係数を上下ボタンで入力してください”  ※電気の設定をするにはXデンリョクソクテイ-2P(別売品)の接続が必要です。

次ページへ

# エネルギーの設定を変更するには



操作	操作後の画面	説明
<b>5</b> エネルック設定を押す 上 給湯温度 下 で項目を選ぶ		“達成度を表示する項目を上下ボタンで入力してください” ※工場出荷時の達成度表示はガスになっています。 ※Xデンリョクソクテイ-2P(別売品)が接続されていない場合は電気を表示しません。
<b>6</b> エネルック設定を押す 上 給湯温度 下 で選択する		“上下ボタンで入力してください” トップ画面に表示しているエネルギーの達成度が、110%を超えると警告音を鳴らす設定をします。 <b>On</b> → 目標警告音を鳴らす <b>OFF</b> → 目標警告音を鳴らさない(工場出荷時)
<b>7</b> エネルック設定を押す		

- 設定した内容は、次回変更するまで記憶されます。
- Xデンリョクソクテイ-2Pを設置していない場合は、電気のCO<sub>2</sub>排出係数設定画面を表示しません。

## □CO<sub>2</sub>排出係数について

CO<sub>2</sub>の排出量を求めるには、ガス・水道それぞれの使用量に「排出係数」をかけて求めます。工場出荷時の排出係数の初期値は以下の出典によるものです。

- ・都市ガス 2.21 kg-CO<sub>2</sub>/Nm<sup>3</sup>  
出典 / 東京ガス(13A)の代表組成から算出。(15°C, ゲージ圧2kPa)
- ・水道 0.36 kg-CO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup>  
出典 / 環境省発表資料「家庭からの二酸化炭素排出量算定用 排出係数一覧」(平成18年6月更新)
- ・電気 0.69 kg-CO<sub>2</sub>/kWh  
出典 / 「中央環境審議会地球環境部会 目標達成シナリオ小委員会中間とりまとめ」(平成13年7月)

# エネルギーの設定を変更するには

## □達成度のイラストについて

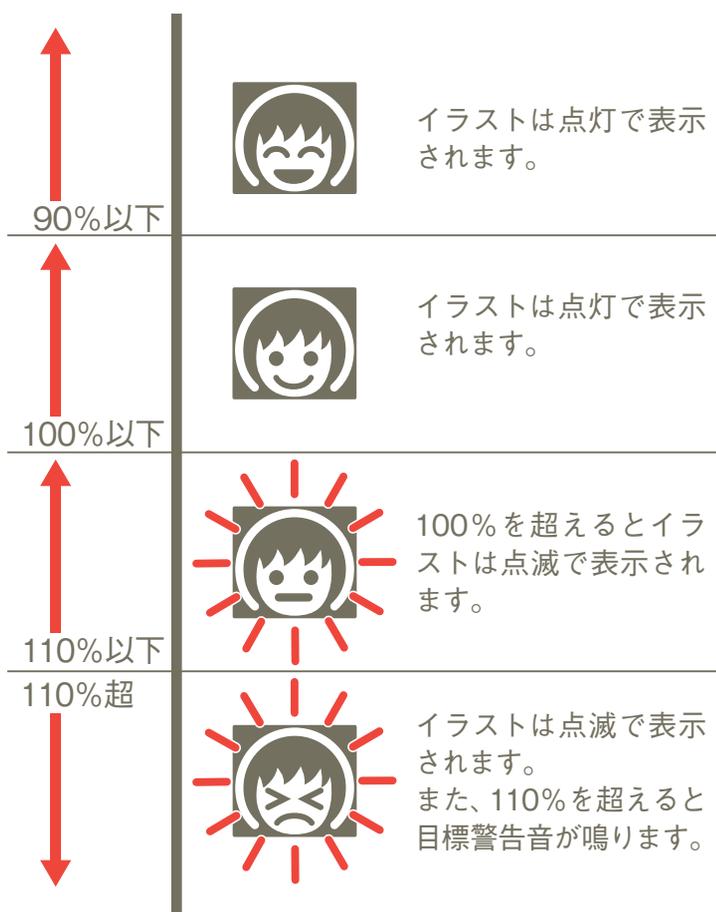
達成状況のイラスト表示は、設定した目標(量・金額)に対して現在の実績が多いか少ないかその割合によって、4種類のイラストで表示されます。

※【目標自動更新する】(→P.45)を選択した場合、エネルギー計測開始1週間まではイラスト表示を行いません。また、【目標自動更新しない】(→P.46)を選択した場合、料金単価と料金目標が設定されていないと、達成状況のイラストは表示されません。

### 【例】今日現在の達成状況

84円(現在) ÷ 120円(目標) = 0.7(70%)

※70%の達成度となるので、“90%以下”のイラストが表示されます。



イラストは下記のような場面で表示します。

### 【トップ画面】



### 【エネルギー使用量・CO2排出量】



■エネルギーを見る(→P.44)で $\text{E}$ を押すと表示します。

### 【期間別の目標】



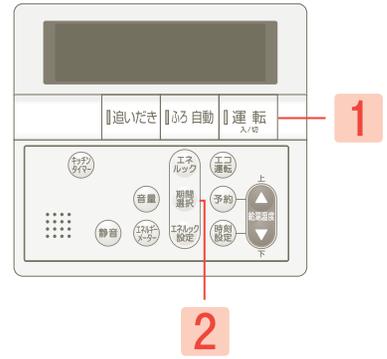
■エネルギーを見る(→P.44)の【期間別の使用量を見る】で $\text{E}$ を押し続けている間、表示します。



- 目標警告音は■CO2排出係数と達成度に関する設定をするで目標警告音の設定(→P.48)を $\text{E}$ (目標警告音を鳴らす)に設定した場合に鳴ります。また、省電力待機中に110%を超えた場合は、省電力から復帰した時点で目標警告音が鳴ります。

# エネルギーの初期化をするには

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



## ■日数の初期化をする

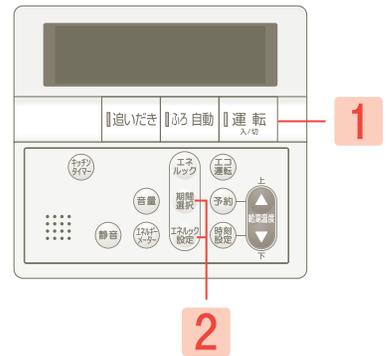
経過日数をリセットします。

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



●日数の初期化を行うと、翌AM0:00から計測が開始されます。

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



## ■データの初期化をする

料金設定を含めたエネルギーのすべてのデータを初期化します。

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



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

# 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(ポンプ運転)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**ボタンの「入」/「切」に関係なく作動します。
- 配管は凍結することがあります。配管は必ず保温材または電気ヒータを巻くなど、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、凍結予防を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

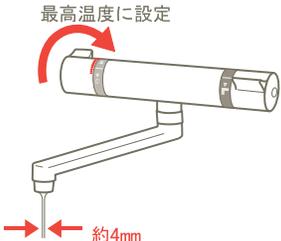
- 暖房回路は気温が下がってくると自動的に暖房運転(燃焼)し、暖房回路を温めて凍結予防をします。機器および端末機器の電源プラグを抜いたり電源ブレーカーを切らないでください。(端末機器の種類によっては凍結予防ができない場合があります)
- 不凍液を使用している場合もあります。(機器フロントカバーに貼付の不凍液注入ラベルを確認してください)

**お願い** ● お使いになるときは、給湯栓を開けて水が出ることを確認してから、**運転**ボタンを「入」にしてください。

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

## ■給湯栓の水を流す方法

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

操 作	説 明
<p>1  を押し、リモコンを「切」にします</p> 	必ず行います。
<p>2 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</p> 	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。



- 給湯栓の水を流す方法で凍結予防をしているときは、家の人に凍結予防のために水を流していることをお知らせください。水を止めると凍結します。
- 通水使用の禁止として、**運転**ボタンを切った状態で給湯栓を開けて水を出さないようお願いしていますが、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



長期使用しないときは、水抜きをしてください

## ■機器の水を抜く方法

入居前や長期不在で家の電気ブレーカーを「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。



注意

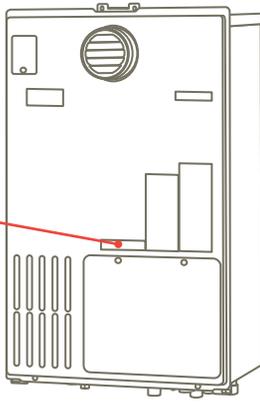
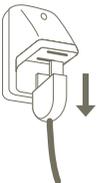
●使用後すぐに水抜きをしない。やけどのおそれがあります。機器やお湯が高温になっていますので冷えてから行ってください。

	操 作	説 明
1	<p>ガス栓と給水元栓を閉じます</p>	<p>機器の下部にあります。(→P.13)</p>
2	<p>浴槽の水を完全に排水します</p> <p>浴室リモコンの「運転 入/切」の点灯を確認し、「追いだき」を“ピッピッ”と鳴るまで5秒間押し続けます</p>	<p>※浴槽の水が排水されていないと浴室リモコンに「032」が点滅します。再度、浴槽の水が排水されているか確認してください。</p>
3	<p>すべての給湯栓を全開にします</p>	
4	<p>水抜き栓(1) (2) (3)を外します</p> <p>水抜き栓(3)の外しかた 水抜き栓(3)は中のゴムパッキンを外して、水抜き栓にはめ込みます</p>	<p>※水抜き栓の位置は、□水抜き栓位置図(→P.53)をご覧ください。</p>

次ページへ

長くお使いいただくために

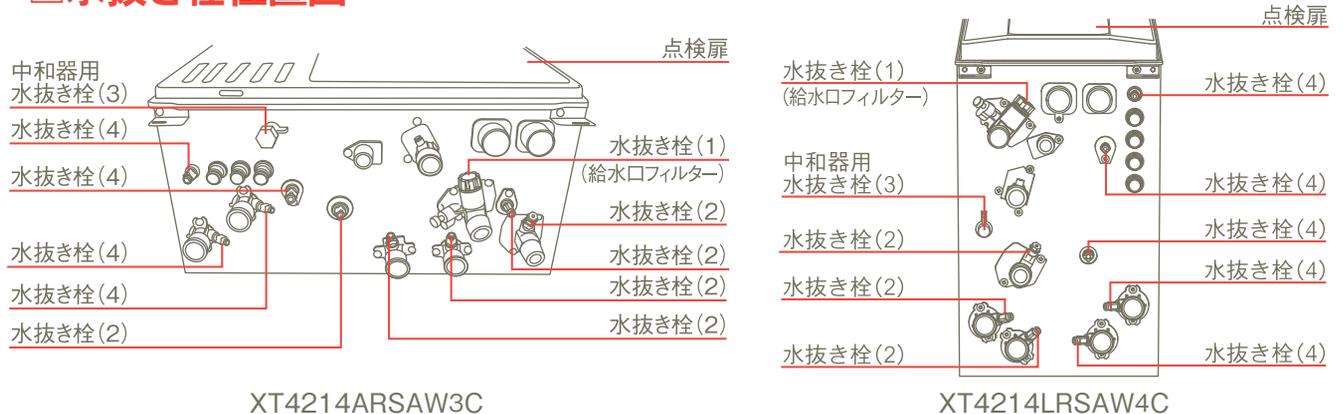
# 冬期の凍結予防をするには

操 作	説 明
<p>5 暖房回路の水を抜く前に、不凍液が入っているかどうかの確認をします</p> <p>不凍液が入っている場合は  <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">不凍液が入っています</span>                      が貼ってあります</p> <p>【不凍液が入っている場合】                      67の操作を行います</p> <p>【不凍液が入っていない場合】                      水抜き栓(4)を外します</p>	<p>※不凍液注入の有無は、機器フロントカバー貼付のラベルで確認します。</p>  <p>(図はXT4214ARSAW3Cを示します)</p> <p>※水抜き栓の位置は、<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">水抜き栓位置図</span>(下記参照)をご覧ください。</p>
<p>6 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ずと機器の故障の原因となります。</p>
<p>7 完全に排水したことを確認し、すべての水抜き栓を元に戻します</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、必ず外したフロントカバーをしっかりと閉める。(→P.57)

**お願い** ●水抜きの操作をすると、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。

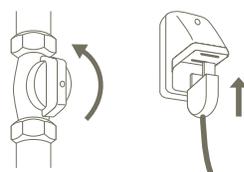
## 水抜き栓位置図



# 冬期の凍結予防をするには

## ■再使用するとき

水抜き後、再度使用するときは次の操作をしてください。

操 作	説 明
<p><b>1</b> すべての水抜き栓およびすべての給湯栓が閉じていることを確認します</p>	<p>※水抜き栓の位置は、<b>□水抜き栓位置図(→P.53)</b>をご覧ください。</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。 給湯栓は水が出ることを確認したら閉じます。</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。 電源プラグ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.14)</p>	
<p><b>5</b> 機器の水抜きを行った後は <b>「ふろ自動」</b>を押します 循環口から湯が出ることを確認したらもう一度<b>「ふろ自動」</b>を押して終了します</p> 	<p>※ポンプに呼び水をするためです。</p>

通水後初めての暖房・ふろ使用で、リモコンにアラーム番号“173”“543”が出る場合  
端末機器側の運転とリモコンの運転ボタンを一旦「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。

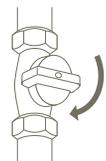
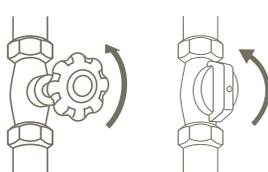
**⚠注意** ●配管カバー(または据置台)のフロントカバーを外した場合、作業終了後には、必ず外したフロントカバーをしっかりと閉める。(→P.57)

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

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

	操 作	説 明
1	ガス栓を閉じます 	機器の下部にあります。
2	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の水漏れを防止する目的です。
3	 を押して リモコンを「切」にします 	
4	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。
5	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。
6	 を押し、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、必ず外したフロントカバーをしっかりと閉める。(→P.57)

**🙏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していないことをご確認ください。

# 点検のポイント・お手入れのしかた

## ■点検のポイント(月1回程度)

次の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がしませんか？
- 3 運転中に機器から異常音が聞こえませんか？
- 4 機器の外観に異常は見られませんか？
- 5 機器のまわり、および排気口のそばに燃えやすいものはありませんか？  
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 積雪や屋根から落ちた雪により給気口・排気口が塞がれていませんか？  
給気口・排気口が塞がれていると、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・排気口を塞ぐおそれがあるときはお買い上げの販売店、または最寄りの東京ガスへご連絡ください。



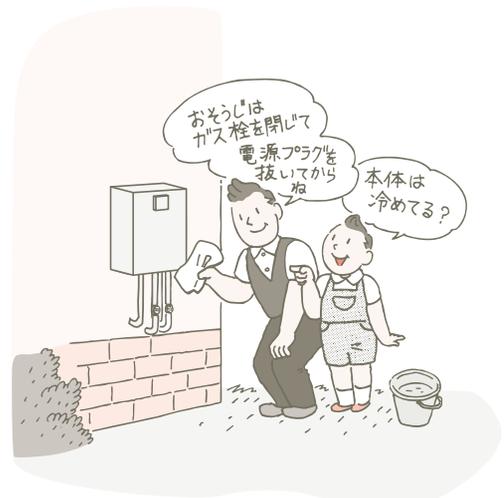
### ! ご注意ください

- 機器本体のお手入れは、ガス栓を閉じ、電源プラグを抜き、機器が冷えてから行ってください。  
また、けがなどしないよう、指先には十分注意してください。

## ■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)

- 機器を安心して長くご使用いただくために、1年に1回程度点検を受けることをおすすめします。  
なお、給水用具(逆流防止装置)に関しては、4～6年に1回程度の点検をおすすめします。  
点検はお買い上げの販売店、または最寄りの東京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。



分解禁止

### ! ご注意ください

- 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、ベンジンなどでは拭かないでください。
- 水圧の低い地域では泡沫器は使用しないでください。

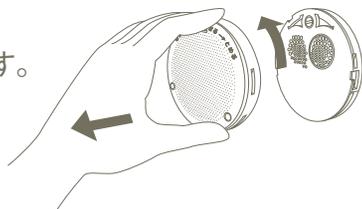
# 点検のポイント・お手入れのしかた

## ■循環口フィルターの掃除(こまめに掃除)

浴槽をお掃除するときは循環口フィルターも掃除してください。循環口フィルターには、湯アカや毛、タオルのくずなどが意外と多くたまるものです。循環口フィルターの汚れがひどいと、循環量が弱まったり、追いだきができなくなります。

### 循環口フィルターの外し方

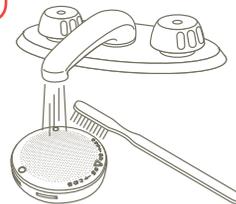
循環口フィルターを左に回して手前に引きます。



### 循環口フィルターを掃除する

歯ブラシなどで洗います。

掃除後、循環口フィルターを元のように取り付けます。



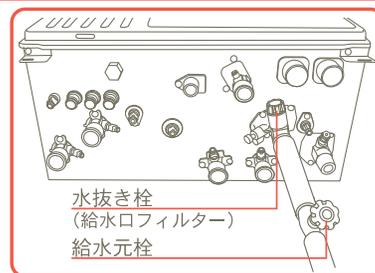
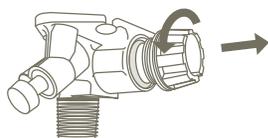
## ■給水口フィルターの掃除

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)

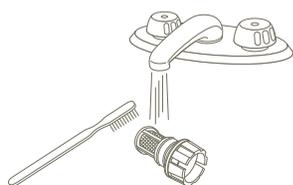
1 給水元栓を閉じる



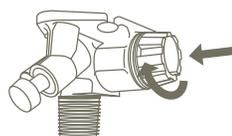
2 水抜き栓を外す



3 歯ブラシなどで洗う



4 水抜き栓を元に戻す



5 給水元栓を開ける



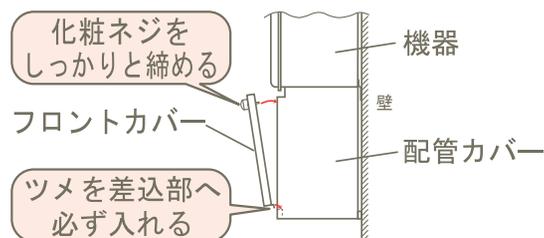
## ■点検・お手入れ後の確認

点検・お手入れ後はガス栓を開いて、運転ボタンを「入」にしてから給湯栓を開き、機器が正常に作動していることを確認してください。万一、異常な燃焼・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、または最寄りの東京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、必ず外したフロントカバーを元に戻してください。

- ①フロント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、水抜き栓を元に戻し、確実に閉じてください。閉じかたが不十分だったり閉じ忘れたりすると、そこから水漏れします。
- 別売のユニットを取り付けている場合、ユニットに付属の取扱説明書も併せてご覧ください。

# 故障かな?と思ったら

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

## こんなとき

## ここを調べてください

リモコンの画面に  
表示が出ない

省電力待機中ではありませんか  
電源プラグがコンセントに差し込まれていますか (→P.13)  
停電していませんか (→P.6)

アラーム番号「032」「252」「562」  
が点滅し、動作しない

給水元栓が全開になっていますか (→P.13)  
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  
追いだきスイッチを5秒以上長押ししませんでしたか

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.13)  
給水元栓が全開になっていますか (→P.13)  
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.16)  
給水口フィルターが詰まっていますか (→P.57)  
浴槽に水(湯)が入っていますか(追いだき運転時) (→P.25)  
循環口フィルターが詰まっていますか(ふろ使用時) (→P.57)

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.16)  
エコ運転機能が「入」になっていませんか (→P.33)  
エコ出湯機能がはたらくと、およそ5ℓ/分の出湯量の  
とき、低温(3℃)のお湯になります。  
給水口フィルターが詰まっていますか (→P.57)  
給水元栓が全開になっていますか (→P.13)  
温度調節は適切ですか (→P.16)  
シングルレバー式・2ハンドル式・サーモスタット式混合  
水栓を使用し、高温のお湯が出ない場合は、リモコンの給  
湯温度を60℃に設定してください

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.21)  
循環口フィルターが詰まっていますか (→P.57)

浴槽のお湯が少ない(多い)

ふろ水位の設定は適切ですか (→P.21)  
循環口フィルターが詰まっていますか (→P.57)

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.13)  
暖房端末機器の温度設定は適切ですか  
床暖房は温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

### こんなとき

### こんなことが考えられます

給湯栓を絞りすぎて水になった	この機器は通水量が約1.5ℓ/分以下になったときには消火します。
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増える	お湯を使用中、他の場所でお湯を使用したり、「ふる自動」「たし湯」運転をすると、お湯の量が増える場合があります。
給湯栓を開けたときお湯の量が増える	湯温を安定させるために自動的に湯量を調整しています。すぐに湯量は安定します。
お湯が白く濁って見える	これは水中に溶け込んでいた空気が熱せられ、大気圧まで急速に減圧されることで細かい泡となって出てくる現象です。ビール・サイダー等の泡と似た現象であり汚濁とは違って、まったく無害なものです。
浴槽、洗面台が青く見える	湯アカが残っていると、水中の微量の銅イオンと化合して青く変色することがあります。掃除はこまめに行ってください。
給湯使用中や給湯終了後しばらくの間、コトコトと音がする	お湯の温度を安定させるためにモーターを動かしているときに発生している音で、故障ではありません。
出湯停止後しばらくファンの回転音がする	再使用時の点火をより早くするため、しばらくの間は回転しています。
リモコンのふる自動を押した後お湯入れがときどき停止する	浴槽の中に正確にお湯入れをするための動作です。
お風呂を使用していないのに浴槽の循環口よりお湯(水)が出る	浴槽のお湯を排水したあと、ふる配管内の残り湯を流しだす機能がはたらくと、循環口からお湯(水)が出ます。(全自動タイプのみ) お湯を使用すると機器内が温まり、配管に残っている水が循環口から出る場合があります。 凍結予防のためにポンプが回ったとき、配管に残っている水が(水滴または湯気となって)循環口から出る場合があります。
保温中ときどきポンプが回る	浴槽のお湯の温度を検知するため、およそ15～30分間隔で回ります。
運転終了後もしばらくポンプが回る	「ぬるく」・「ふる自動」・「追いだき」・「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。圧力を逃がすために湯(水)が出る場合があります。
追いだき時間が長くなる	追いだき運転中に暖房運転を行うと、追いだき能力が一時的に低下し、追いだきの時間が長くなる場合があります。
暖房ポンプがときどき自動的に回る	エア抜きをするためと、ポンプの固着を防止するための機能ですので、故障ではありません。
床暖房の温度が低くなったり、浴室暖房乾燥機の温風温度が低下したりすることがある	床暖房や浴室暖房乾燥機を使用しているときに追いだき運転を行うと、暖房能力が一時的に低下して、床暖房の温度が低くなったり、浴室暖房乾燥機の温風温度が低下したりする場合があります。
床暖房をしていないのに床が暖まることある	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。このときに他の末端機器(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きのポンプが自動的に動く	凍結破損予防のため、ポンプが自動運転を行います。
寒い日排気口から白い湯気が出る	外気温が低いときには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後の再通電時は、時刻表示が「-:-」の初期状態に戻りますので、時刻の再設定をしてください。

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、または最寄りの東京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、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、または最寄りの東京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	アラーム番号	内 容	処 置 方 法	使 用 状 態
011	給湯60分以上連続使用	給湯栓を閉じて(リセット操作)	給湯	433	暖房タンク水位検出異常	修理を依頼する	ふろ自動・追いだし・暖房
030	未対応ガス種選択	修理を依頼する	—	510	元ガス電磁弁異常		給湯・ふろ自動・たし湯・追いだし・暖房
032	注湯時間異常	浴槽の排水栓を確認後(リセット操作)	ふろ自動・追いだし	513	ガス電磁弁異常		ふろ自動・追いだし・暖房
	凍結予防水抜き異常	浴槽の排水を確認後(リセット操作)	凍結予防水抜き時	542	切替弁異常		ふろ自動・ぬるく・たし湯
035	多系統選択異常	修理を依頼する	—	543	暖房回路漏水異常(多量)		ふろ自動・追いだし・暖房
100	自己診断警告		給湯・ふろ自動・たし湯・追いだし・暖房	562	注湯電磁弁異常		ふろ自動・たし湯
111	給湯側点火不良	ガス栓確認後(リセット操作)	給湯・ふろ自動・たし湯	610	燃焼ファン回路異常		給湯・ふろ自動・たし湯・追いだし・暖房
113	暖房・追いだし側点火不良		ふろ自動・追いだし・暖房	623	循環ポンプ異常		ふろ自動・追いだし・暖房
121	給湯側失火		給湯・ふろ自動・たし湯	632	ふろポンプ異常		ふろ自動・たし湯・追いだし
123	暖房・追いだし側失火		ふろ自動・追いだし・暖房	650	高温分配弁異常		給湯・ふろ自動・たし湯・追いだし・暖房
140	空だし安全装置作動		給湯・ふろ自動・たし湯・追いだし・暖房	651	水制御弁異常		—
	ガス電磁弁回路異常		給湯・ふろ自動・ぬるく・追いだし・暖房	661	ミキシング弁異常		給湯・ふろ自動・ぬるく・たし湯
170	補水弁異常		—	700	電装基板異常		—
	熱交漏洩検知		—		ガス比例弁駆動回路異常		給湯・ふろ自動・たし湯・追いだし・暖房
173	暖房回路漏水異常(少量)		給湯・ふろ自動・追いだし・暖房	710	ガス電磁弁回路異常		給湯・ふろ自動・たし湯・追いだし・暖房
252	ふろ水流スイッチ異常		ふろ自動・ぬるく・たし湯・追いだし	711	給湯ガス電磁弁回路不良		給湯・ふろ自動・たし湯
290	中和器詰まり	給湯・ふろ自動・たし湯・追いだし・暖房	720	暖房側ブリ・ポスト異常	給湯・ふろ自動・たし湯・追いだし・暖房		
300	外気温サーミスタ断線・短絡	給湯・ふろ自動・ぬるく・たし湯・追いだし・暖房	740	台所リモコン通信異常	—		
311	出湯温サーミスタ断線・短絡	給湯・ふろ自動・たし湯	750	浴室・増設リモコン通信異常	—		
312	ふろサーミスタ断線・短絡	ふろ自動・追いだし	760	電力測定ユニット通信異常	—		
313	高温サーミスタ断線・短絡	ふろ自動・追いだし・暖房	763	端末通信異常	暖房・各端末との通信		
321	入水温サーミスタ断線・短絡	給湯・ふろ自動・たし湯	900	給排気閉塞	給湯・ふろ自動・たし湯・追いだし・暖房		
331	混合温サーミスタ断線・短絡	給湯・ふろ自動・たし湯	903	給気汚染異常	給湯・ふろ自動・たし湯・追いだし・暖房		
343	タンク出サーミスタ断線・短絡	ふろ自動・追いだし・暖房	920	中和器異常	給湯・ふろ自動・たし湯・追いだし・暖房		
390	自己診断フレームロッド断線・短絡	給湯・ふろ自動・たし湯・追いだし・暖房	930	中和器寿命	給湯・ふろ自動・たし湯・追いだし・暖房		
422	注湯量センサ異常	ふろ自動・ぬるく・たし湯	990	自己診断燃焼異常	給湯・ふろ自動・たし湯・追いだし・暖房		
432	水位センサ異常	ふろ自動					

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

### 〔浴室リモコン〕

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



### 〔台所/増設リモコン〕

簡易表示のため、アラーム番号のみを点滅表示します。



## ! 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。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“100”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。“100”の警告表示が点滅しているときに機器を使用することはできませんが、機器の燃焼が悪化している状態でそのまま使用し続けると、最終的に安全装置がはたらいで“990”のアラームとなり機器を使用することができなくなりますので、アラーム番号“100”が点滅したときは、修理を依頼してください。



長くお使いいただくために

# 故障かな?と思ったら

## ■設定したふろ水位にならないときは(全自動タイプのみ)

「故障かな?と思ったら」を確認しても、設定した水位どおりにおふろが沸き上がらない場合は、下記の手順をお試しください。

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



操 作	操作後の画面	説 明
<b>準備</b> おふろの栓を抜き、浴槽を空にする 空になったら、浴槽の排水栓をする		
<b>1</b> 「運転 入/切」を「入」にする		
<b>2</b> 「ふろ自動」を5秒以上長押しする		ふろ自動ランプ[橙]がゆっくり点滅します。 ふろ自動運転が終了するまでそのままにします。



●ふろ自動運転完了後、それでも水位がおかしい場合は、お買い上げの販売店、または最寄りの東京ガスへご連絡ください。

# アフターサービスについて

## サービスを依頼されるときは

- 「故障かな?と思ったら」(→P.58～61)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、または最寄りの東京ガスへご連絡ください。
- アフターサービスをお申しつけの際は、次のことをお知らせください。
  - (1) お名前・ご住所・電話番号・道順(付近の目印等)
  - (2) 品名: XT4214ARSAW3C(例)  
機器コード: 11-033-31-09268(例)
  - (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

—— 万一のときでも安心です! ——

## 東京ガスグループは万全なメンテナンスサービスをご提供します

### 受付対応

- ◆月～土曜日の修理は9:00～19:00まで電話受付  
月～土曜日は朝の9時から夜の7時まで、機器の修理・オーバーホールのお申し込みを承ります。
- ◆日曜・祝日の修理は9:00～17:00まで電話受付  
日曜・祝日は朝の9時から夕方5時まで、機器の修理・オーバーホールのお申し込みを承ります。

### 出張対応

- ◆月～土曜日の19:00までの受付は、当日中にご訪問
- ◆月～土曜日の19:00以降の受付は、翌日にご訪問  
翌々日以降の希望日にご訪問することも可能です。  
なお、緊急時の場合は、ご相談ください。
- ◆日曜・祝日の17:00までの受付は、当日中にご訪問
- ◆日曜・祝日の17:00以降の受付は、翌日にご訪問

万一、ガス機器に故障が生じた場合等、修理に関すること何でも、別紙「お問い合わせ先一覧表」をご覧になり、ご用命ください。

## 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、または最寄りの東京ガスへお問い合わせください。

## 保証について

- この取扱説明書の裏表紙が保証書になっています。
- 必ず「販売店名・購入日」等の記入をお確かめになり、保証内容をよくお読みの後、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。最寄りの東京ガス、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、または最寄りの東京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。

## 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.52)
  - (4) 電源プラグを抜きます。

# あんしん点検について

## 機器の長期間ご使用時の「あんしん点検」(有料)のおすすめ

お買い上げいただきました製品は長期間ご使用いただくと、経年劣化によって安全上支障が生じ、お客様に危害を及ぼすおそれがあります。

本製品には、標準的な使用条件の下で使用した場合に安全上支障がなく使用できる期間として「設計上の標準使用期間」を設けています。「設計上の標準使用期間」を超えてのご使用は、経年劣化による事故発生危険度が高くなりますので、継続して使用される場合は、安全確保のために「あんしん点検」(有料)を受けてください。

## あんしん点検について

あんしん点検は、東京ガスが本点検作業を委託している協力企業の作業員が行います。

### 【点検の内容について】

- ・あんしん点検は、お客様の任意で受けていただく有料の点検です。
- ・点検基準は、経済産業省関係特定保守製品に関する省令に定められた法定点検の基準を参考に、当社で設定しています。
- ・あんしん点検の結果は、点検作業票にてお知らせします。
- ・点検の結果、不適合となった場合には可能な限りの選択肢をお知らせします。この場合、整備(修理を含む)を行って使用を継続するかどうかはお客様の判断となります。
- ・あんしん点検は、点検時点での製品の安全を確認するためのもので、製品の延命や性能の保証を延長するものではありません。

### 【点検の料金および点検の依頼先について】

点検料金は、お客様にご負担いただきます。また点検の結果、整備が必要となった場合は、別途整備費用(有料)が発生いたします。

なお、あんしん点検料金の設定基準や点検要請に対応する事業所等については、下記のアドレスからご覧いただけます。(インターネットでご確認できない場合は、下記お問合せ先にご連絡ください)

<http://home.tokyo-gas.co.jp/>

あんしん点検のお申し込み・お問合せは、下記までご連絡ください。

東京ガスお客様センター TEL：03-3344-9199

受付時間 月曜日～土曜日 9:00～19:00 / 日曜日・祝日 9:00～17:00

## この製品の設計上の標準使用期間について

この製品の設計上の標準使用期間は、10年と算定しております。

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

# 仕様一覧

〔仕様表〕

項目	内容				
品名	XT4214ARSAW3C	XT4214ARS2AW3C	XT4214ARS4AW3C	XT4214ARS9AW3C	
型式名	GH-H2400Z(A)WT	GH-H2400Z(A)YT	GH-H2400Z(A)TT	GH-H2400Z(A)UT	
品名	XT4214ARSSW3C	XT4214ARS2SW3C	XT4214ARS4SW3C	XT4214ARS9SW3C	
型式名	GH-H2400Z(A)WT	GH-H2400Z(A)YT	GH-H2400Z(A)TT	GH-H2400Z(A)UT	
外形寸法(mm)	幅480×奥行250×高さ750				
質量(kg)	39				
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	屋外強制排気方式			
設置方式	屋外壁掛設置形 PS標準設置形	PSアルコーブ 設置形	PS扉内設置形 (前方排気)	PS扉内設置形 (上方排気延長)	
点火方式	ダイレクト着火				
使用水圧	80～750kPa (0.8～7.5kgf/cm <sup>2</sup> )				
最低作動水圧	10kPa (0.1kgf/cm <sup>2</sup> )				
最低作動水量	給湯	1.9ℓ/分			
	暖房	0ℓ/分以上(締切り使用可)			
	ふろ	3.8ℓ/分			
接続	ガス	20A (R3/4 オネジ)			
	給水・給湯	20A (R3/4 オネジ)			
	暖房戻り	低温行き	CHMジョイント(3P)		
高温行き		CCHMジョイント			
継続	ふろ	CCHMジョイント			
	ドレン	15A (R1/2 オネジ)			
電気関係	電源	本体電源 AC100V (50/60Hz)			
	リモコン側	DC24V以下			
	待機時	2.0W (浴室・台所リモコン取付時)			
	同時使用	250W			
安全係	凍結予防作動時	334W			
	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(燃焼ファン) 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(バイメタル式) 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) 過電流防止装置(電流ヒューズ) 沸騰防止装置(出湯温サーミスタ)		

〔能力表〕

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			出湯能力(最大)ℓ/分		能力kW		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	50.0	44.1	20.2	24.0	15.0	9.30	17.4	20A (R3/4)
	12A	46.6	41.0	18.8	22.4	14.0	8.60	16.1	

◎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。

長くお使いいただくために

# 仕様一覧

〔仕様表〕

項目	内容		
品名	XT4214LRSAW4C	XT4214LRSSW4C	
型式名	GH-H2400ZWS	GH-H2400AWS	
外形寸法(mm)	幅250×奥行417×高さ900		
質量(kg)	40		
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	屋外強制排気方式	
設置方式	屋外設置形		
点火方式	ダイレクト着火		
水圧	使用水圧	80～750kPa (0.8～7.5kgf/cm <sup>2</sup> )	
	最低作動水圧	10kPa (0.1kgf/cm <sup>2</sup> )	
最低作動水量	給湯	1.9ℓ/分	
	暖房	0ℓ/分以上(締切り使用可)	
	ふろ	3.8ℓ/分	
接続	ガス	20A (R3/4 オネジ)	
	給水・給湯	20A (R3/4 オネジ)	
	暖房	低温往き	CHMジョイント(4P)
		高温往き	CCHMジョイント
	戻り	CCHMジョイント	
続	ふろ	CCHMジョイント	
	ドレン	15A (R1/2 オネジ)	
電源	本体電源	AC100V (50/60Hz)	
	リモコン側	DC24V以下	
気関係	消費電力	1.5W (浴室・台所リモコン取付時)	
	待機時	270W	
	凍結予防作動時	340W	
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(燃焼ファン) 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(バイメタル式) 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) 過電流防止装置(電流ヒューズ) 沸騰防止装置(出湯温サーミスタ)	

〔能力表〕

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			出湯能力(最大)ℓ/分		能力kW		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	50.0	44.1	20.2	24.0	15.0	9.30	17.4	20A (R3/4)
ガス	12A	46.6	41.0	18.8	22.4	14.0	8.60	16.1	

◎ガス：JISに規定する標準ガス、標準圧力のとき。

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

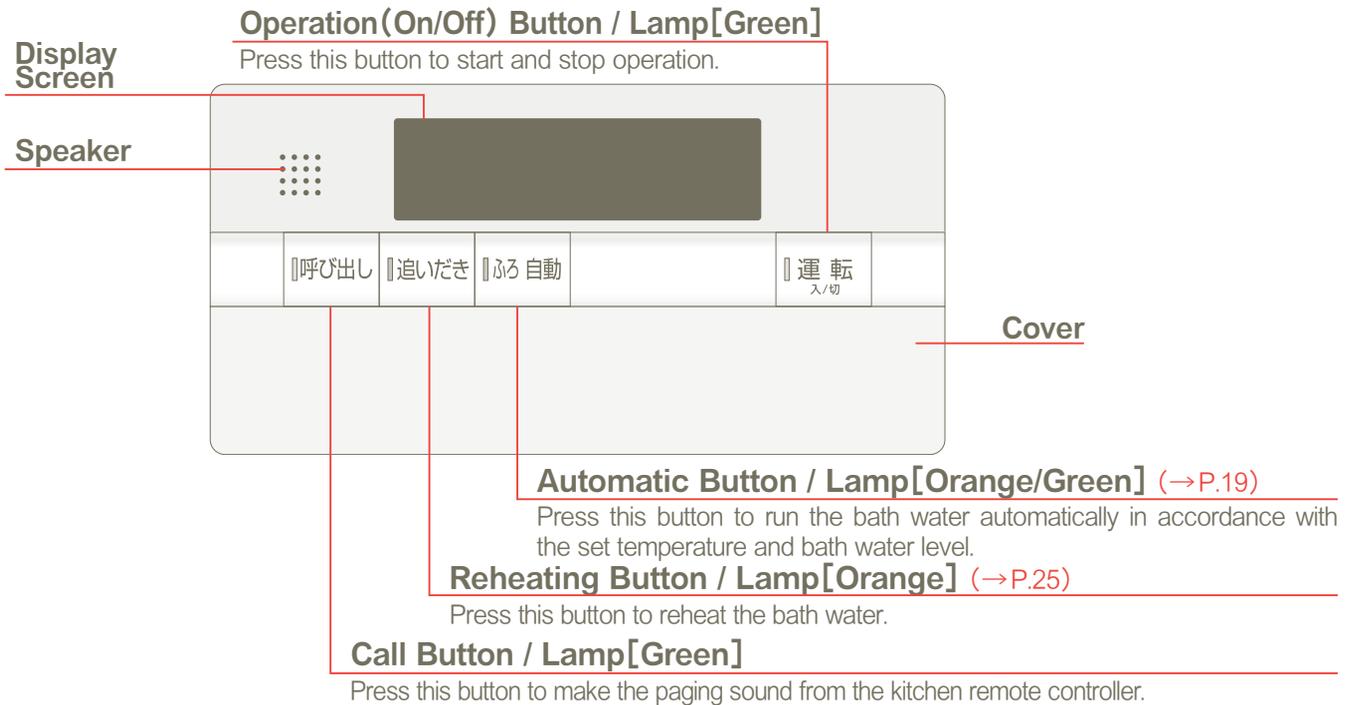
◎本仕様は改良のためお知らせせずに変更することがあります。

# Remote Controller

## ■ Bathroom Remote Controller XBR- A14A- CV

The bathroom remote controller allows you to run and heat the bath water and set the temperature of the water.

When not using the remote controller, be sure to close the front cover.



The following buttons are located inside the front cover of the bathroom remote controller.

### Continual Heating Time Button

Press to adjust the continual heating time. (→P.22)

### Adding Hot Water Button

Adding some hot water to the bath. (→P.27)

Pressing the button for a few seconds will make the re-heating pipe clean. (→P.37)

### Bath Water Level Button

For adjusting the bath water level. (→P.21)

### Timer Setting Button

Press this button to run the bath waer automatically at the desired time. (→P.23)

### Priority Button

Press this button to give priority to the kitchen remote controller. (→P.18)



### Bath Water Temperature Button

For adjusting the bath water temperature. (→P.21)

### Adding Cool Water Button

Adding some cold water into the bathtub. (→P.26)

### Current Energy Usage Button

Press this button to display the quantity consumed of current energy. (→P.43)

### Hot Water Temperature Button

For adjusting the hot water temperature.

### Clock Set Button

For setting the clock. (→P.14)

### Volume Adjustment Button

For adjusting the volume on the speaker. (→P.15)

Pressing the button for a few seconds will button the electrical power saving mode on and off. (→P.35)

# Remote Controller

## ■ Kitchen Remote Controller

### XKR-A14A-CE9SV

This remote controller is equipped with following functions; “Automatic running the bath water” “Reheating” “Timer setting” “Energy monitor” and “Setting temperature”.



The following buttons are located inside the front cover of the kitchen remote controller.

### Volume Adjustment Button

For adjusting the volume on the speaker. (→P.15)

### Kitchen Timer Button

The timer can be set for half a minute to 60 minutes. (→P.36)

### Silent Button

During the heating operation, the water heater operates in silent mode. (→P.32)

### Current Energy Usage Button

Press this button to display the quantity consumed of current energy. (→P.43)

### Energy Monitor Button/Selecting Period Button/Energy Monitor Setting Button

It provides information on the usage conditions of the gas, the hot water, and electricity.

### Eco Button

Press this button, will carry out ON or OFF of Eco-operation. (→P.33)

### Hot Water Temperature Button

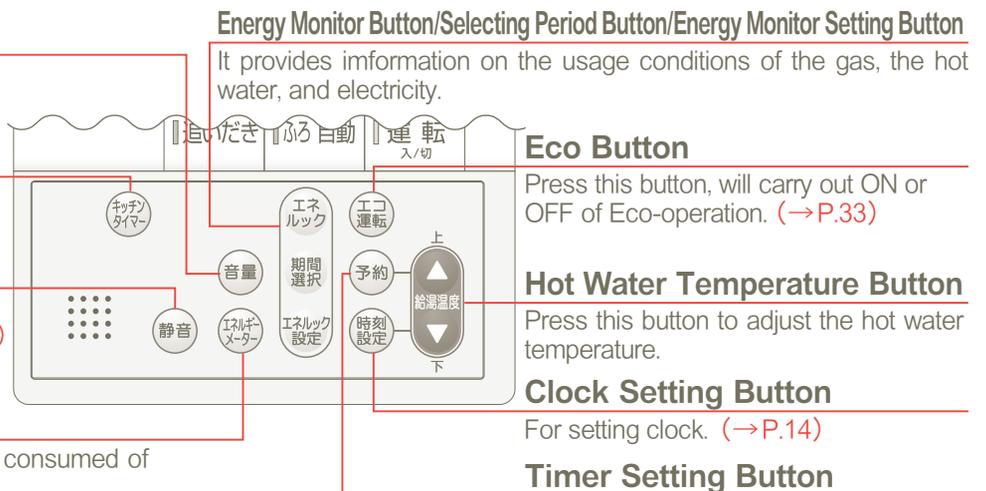
Press this button to adjust the hot water temperature.

### Clock Setting Button

For setting clock. (→P.14)

### Timer Setting Button

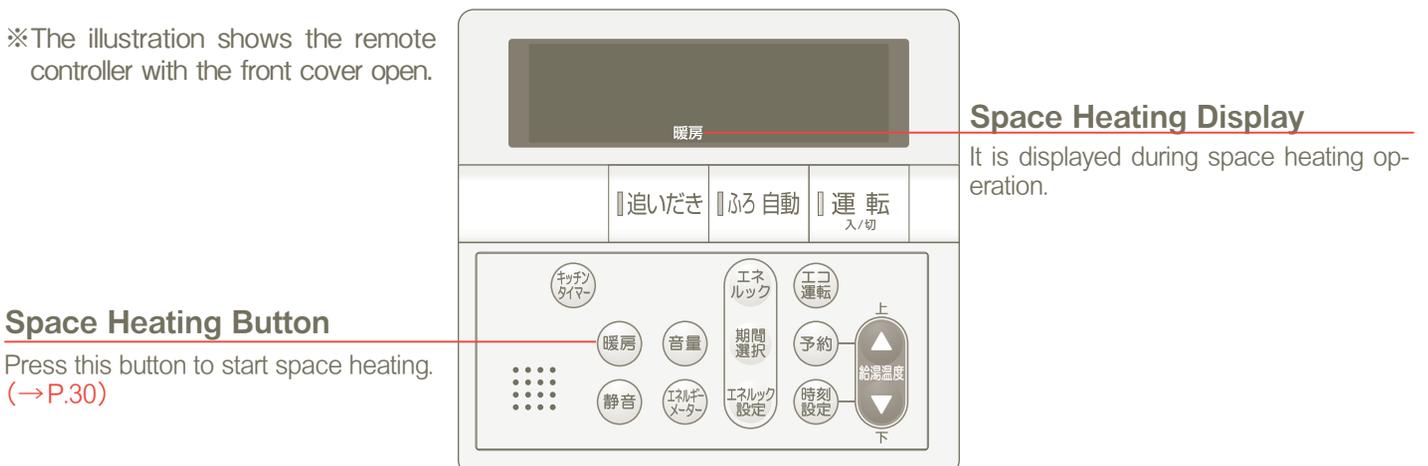
Press this button to run the bath water automatically at the desired time. (→P.23)



## XKR-A14A-CDE9SV

The following illustration only shows the differences in functions with XKR-A14A-CE9SV.

※The illustration shows the remote controller with the front cover open.





# 保証書

給湯暖房用熱源機

品名 XT4214ARSAW3C XT4214ARS2AW3C XT4214ARS4AW3C XT4214ARS9AW3C XT4214LRSAW4C  
XT4214ARSSW3C XT4214ARS2SW3C XT4214ARS4SW3C XT4214ARS9SW3C XT4214LRSSW4C

上記機器をお買い上げいただきましてありがとうございます。この保証書は、東京ガス供給区域内において、都市ガスにてご使用になる場合に、本書記載内容で無料修理をお約束するものです。

## 記

- 保証期間は、お買い上げの日から2年間とし、本体（リモコンを含む）を対象にします。なお、下記部品については、別途以下の年数を保証いたします。  
ポンプ・ファンモーター……3年 熱交換器……5年  
電装基板・リモコン（電装基板に起因する故障のみ）……5年
- 万一故障の場合は、お買い上げの販売店または、最寄りの東京ガスへお申し出ください。原則として、出張修理いたします。
- サービス員がお伺いしたときに、保証書をご提示ください。
- 保証期間内においても、次の場合は有償修理といたします。
  - 住宅用途以外でご使用になる場合の不具合
  - 取扱説明書等の記載事項によらないでご使用した場合の不具合
  - 機器を調整、改造された場合の不具合（但し、当社都合の場合はのぞきます）
  - お買い上げ後、取付場所の移動、落下等による不具合
  - 建築躯体の変形等機器本体以外に起因する当該機器の不具合、塗装の色あせ等の経年変化またはご使用に伴う摩耗等により生じる外観上の現象
  - 強い腐食性の空気環境に起因する不具合
  - 犬、猫、ねずみ、昆虫等の動物の行為に起因する不具合
  - 火災や凍結、落雷、地震、噴火、洪水、津波等の天変地異または戦争、暴動等の破壊行為による不具合
  - 電気、給水の供給トラブル等に起因する不具合
  - 指定規格以外のガス、電気または熱媒等をご使用したことによる不具合
  - 給水・給湯配管などの錆び等異物流入に起因する不具合
  - 温泉水、井戸水等を給水したことによる不具合
  - 本保証書を紛失された場合
- 無料修理やアフターサービス等についてご不明な場合は、お買い上げの販売店、または最寄りの東京ガスへお問い合わせください。

保証履行者：東京ガス株式会社 〒105-8527 東京都港区海岸1丁目5番20号

保証責任者：パーパスマーケティングジャパン株式会社 〒417-0834 静岡県富士市西柏原新田201

## ■お買い上げ日および販売店

お買い上げ日	年	月	日
販売店			扱 者 印
住所			
電話番号			

## ■修理記録

この機器の修理記録は、機器本体のフロントカバー裏に添付している結線図に記録します。

## ■お客さまへ

- この保証書をお受け取りになるときに、販売年月日、販売店、扱者印が記入してあることを確認してください。
- 本証書は再発行いたしませんので紛失されないよう大切に保管してください。
- 無料修理期間経過後の故障修理等につきましては「アフターサービスについて」の項をご覧ください。
- この保証書によって保証書を発行している者（保証履行者・保証責任者）、およびそれ以外の事業者に対するお客さまの法律上の権利を制限するものではありません。