

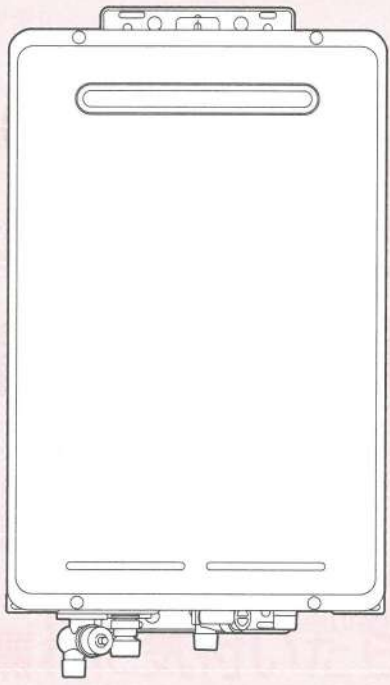
# リンナイ

高温水供給式

## ガス給湯器

### もくじ

品	RUJ-V2400W, V2400T, V2400B, V2400A
	RUJ-V2410W, V2410T, V2410B, V2410A
	RUJ-V2010W, V2010T, V2010B, V2010A
	RUJ-V2000W, V2000T, V2000B, V2000A
	RUJ-V1610W, V1610T, V1610B, V1610A
	RUJ-V1600W, V1600T, V1600B, V1600A
品	RUJ-V2400W-E, V2400T-E, V2400B-E, V2400A-E
	RUJ-V2410W-E, V2410T-E, V2410B-E, V2410A-E
	RUJ-V2010W-E, V2010T-E, V2010B-E, V2010A-E
	RUJ-V2000W-E, V2000T-E, V2000B-E, V2000A-E
	RUJ-V1610W-E, V1610T-E, V1610B-E, V1610A-E
	RUJ-V1600W-E, V1600T-E, V1600B-E, V1600A-E



### ご愛用の皆様へ




このたびは高温水供給式ガス給湯器をお買い上げいただきましてありがとうございます。

- ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みいただき、正しくお使いください。
- この取扱説明書の裏表紙が保証書になっています。内容をよくご確認のうえ、大切に保管してください。
- この製品は国内専用です。

●安全上のご注意	1
●特長	6
●各部のなまえとはたらき	7
●はじめてお使いのときは、まず	10
●使用方法	
①時計を合わせましょう	11
②お風呂に自動で湯はりします	13
③ふろ温度の調節方法	15
④湯はり量(水位)の調節方法	16
⑤あつめのお風呂にしたいときは…高温さし湯	17
⑥お風呂をぬるくするには	19
⑦お湯をふやしたいときは	20
⑧好きな時間に湯はりする「予約運転」のしかた	21
⑨シャワー・台所・洗面所などの給湯温度の調節	23
⑩ゆらぎのシャワーの使いかた	25
⑪音声やメロディーの大きさ(音量)を変えるには	27
●冬期の凍結による破損防止について	29
●点検・お手入れのしかた	32
●故障!とお考えになる前に	33
●故障・異常の見分け方と処置方法	35
●長期間使用しない場合は	36
●主な仕様・能力表	36
●アフターサービスについて	38
●保証書	裏表紙

# 安全上のご注意

この機器を安全に使用していただくために、下記のことを必ずお守りください。  
これらの注意事項は安全に関する重要な内容です。表示と意味は下記の通りです。

表 示	意 味
 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。

上記に述べる傷害、物的損害とはそれぞれ次のようなものをいいます。

傷 害 : 治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど(高温・低温)・感電などをさします。  
物的損害 : 家屋・家財および家畜・ペットにかかわる拡大損害をさします。

絵表示については次のような意味があります。



## 危険

### 屋内設置禁止



この機器は屋外用です。  
屋内や浴室内に設置して使用しないでください。  
不完全燃焼や一酸化炭素中毒の原因になり大変危険です。

### 機器の異常に気付いたら

①給湯栓をすべて閉める。



②ガス栓を閉める。



- 使用中に異常な燃焼・臭気(ガスのにおい)・異常音を感じたときはあわてずに運転を停止してガス栓を閉め、もよりのガス事業者にご連絡ください。
- 地震や火災発生時もあわてずに運転を停止してください。



## 警告

### 工事は資格必要



必ず行う

この機器の設置・移動および付帯工事には専門の資格・技術が必要です。工事は必ずお買い上げの販売店または当社の支社・支店・営業所・出張所に依頼してください。

### 囲い設置禁止

この機器は屋外用ですので、増改築などによって屋内状態にしないでください。また、波板などによって囲いをするもおやめください。不完全燃焼や一酸化炭素中毒の原因になります。



### 機器やリモコンの分解は禁止

サービスマン以外の方は機器のフロントカバーをはずしたり、分解しないでください。また、リモコンも分解しないでください。事故や故障の原因となります。

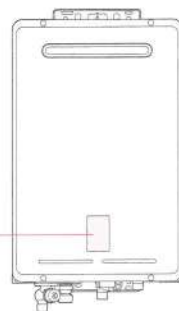


### 機器の銘板を確認



必ず行う

※この機器の銘板はフロントカバーのここに張ってあります。



使用する機器が使用するガスの種類(ガスグループ)および使用する電源(AC100V・50-60Hz共用)に適合していることを機器の銘板で確認してください。表示以外のガスを使用すると不完全燃焼や爆発点火の原因となります。

※下図は銘板の一例です。

(例：都市ガス13A・12A用)

品名	RF
型式名	RUJ-V2010W
ガスの種類 (右は都市ガス13A・12A用の例)	RUJ-V2010W 屋外式 都市ガス 13A用 12A用
電源	定格電圧 AC 100V 定格周波数 50-60Hz 定格消費電力
製造年月 (右は2001年5月生産の例)	01.05-012345

この機器はAC100V(50-60Hz)用です。  
AC100V以外の電源電圧では使用できません。

### お子様に対する注意

お風呂を沸かしているとき(浴槽に湯はりしているとき)に子供を浴室で遊ばせないようにしてください。浴槽に落ちますと思わぬ事故につながる可能性があります。

### ガス漏れに気付いたら下記行為は厳禁

火を使ったり電源プラグの抜き差し禁止



電気器具(換気扇など)のスイッチの「入・切」禁止



ガスのにおいのする場所での電話の使用禁止



ガス漏れに気付いたときは、ガス事業者の係員による処置が終わるまで上記のことを行わないこと。  
炎や火花で引火して爆発事故を起こすことがあります。

# 安全上のご注意

## ⚠️ 注意

### 火災予防のために必ず守ること

- 機器周辺の物とは常に右図の離隔距離を確保すること。
- 排気口・排気トップが洗たく物などでおおわれないようにすること。
- 機器周辺に紙や木材などの燃えやすいものを置かないこと。
- 機器周辺にガソリン・ベンジンなどの引火性危険物を置いたり、使用したりしないこと。
- 機器周辺にスプレー缶を置いたり、使用したりしないこと。



電源プラグの刃および刃の取付面にほこりが付着している場合は、乾いた布で拭いてください。  
火災の原因になります。



### 用途について

給湯・シャワー・お風呂への湯はり以外の用途には使用しないでください。  
思わぬ事故や故障の原因となります。



機器内に長時間たまっていた水は、飲用または調理に用いず雑用水としてお使いください。



### やけど防止のために必ず守ること

- お湯を止めた後に再使用するときや、お湯の量を急に少なくしたとき、あるいは万一機器の故障の際には、一瞬熱いお湯が出ることがあります。やけどの危険性がありますので、出始めのお湯は手や体につけないでください。

- シャワー（上がり湯）を使う場合、最初に熱いお湯が出ることがあります。やけど防止のため、シャワーはいきなり頭や体につけず、湯温を十分に確認してから行ってください。



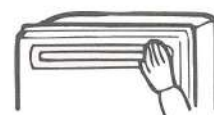
- シャワー・給湯の使用中は、使用者以外はお湯の温度を変更しないでください。突然熱湯や冷水が出て、熱湯でやけどをしたり冷水でびっくりすることがあります。



使用中や使用直後は排気口・排気トップやその周辺は高温になっています。やけど防止のため、絶対に手を触れないでください。



触れるな



高温さし湯運転中は、ふろアダプタから約80℃のお湯が出てきます。やけどにご注意ください。





## ⚠ 注意

### 機器の破損防止のため必ず行うこと

- 雷が発生しはじめたらすみやかに運転を停止し、電源プラグを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。また、感電の恐れがありますので、ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。
- 雷が遠ざかったことを確かめてから、電源プラグをコンセントにしっかりと差し込んでください。



ぬれた手で  
さわらないこと

冬期に水道水が凍結する恐れがある日は、下記のいずれかの方法で凍結予防を行ってください。  
(29～31ページ参照)

- 1 凍結予防ヒータによる方法
- 2 給湯栓から水を流す方法
- 3 水抜きによる方法

### 感電防止のために

感電の恐れがありますので、ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。



### 事故防止のために

不慮の事故防止のため、長時間使用しないときはガス栓を閉めてください。

### ゆらぎのシャワー使用上の注意

次の方はゆらぎのシャワーを使用しないでください。体調をくずすことがあります。

- ① 妊娠中の方
- ② 医者から入浴を禁じられている方
- ③ お酒を飲んだあとや深酒をされた方
- ④ 高血圧の方
- ⑤ 体力の弱っている方
- ⑥ 体調の悪い方



## お願い

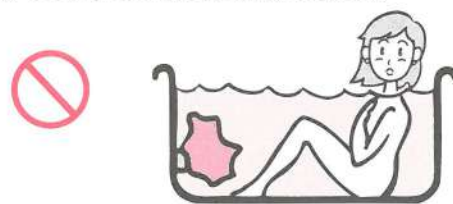
### 電源ケーブルの取り扱いについて

電源ケーブルを引っばってプラグを抜かないでください。ケーブルが断線して発熱・発火の原因となります。



### 入浴時には

浴槽のふるアダプタをタオルなどでふさがないでください。ふさぐと浴槽内のお湯の温度にムラが生じ、快適な入浴ができなくなることがあります。



# 安全上のご注意

## お願い

### 機器の設置状態についての確認

- ①機器は傾いて設置されていませんか？
- ②冷・暖房機や換気扇の吹き出し口や吸い込み口付近は避けてありますか？正常な燃焼の妨げになることがあります。
- ③棚の下など落下物の危険はありませんか？
- ④メンテナンスができない場所に設置されていませんか？メンテナンスをお断りすることがあります。
- ⑤排気口への積雪や、屋根から落ちた雪で給・排気口が閉塞されることはありませんか？不完全燃焼の原因になります。

以上の項目を満足していない場合には、お買い上げの販売店または施工店に連絡し、設置場所を変更してください。

増改築などによって、燃焼排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。ガラスなどの変形・変色の原因となります。

この機器は一般家庭用です。業務用として多頻度・長時間のご使用は、機器の寿命を著しく縮めることとなりますのでご承知おきください。

この機器は太陽熱温水器と接続できません。

### 地下水・井戸水について

地下水や井戸水は、水質によっては機器を腐食させる恐れがあります。地下水や井戸水を使用しないでください。



### リモコンの取り扱いについて

リモコンは子供がイタズラしないようにご注意ください。思わぬ事故や故障の原因となります。



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。また、台所および増設リモコンは防水タイプではありませんので水をかけないようにしてください。故障の原因となります。



リモコンのお手入れにベンジンや油脂系の洗剤を使用しないでください。変色や変形することがあります。



### 入浴剤などについて

塩素系のカビ洗浄剤や酸性の浴室用洗剤・消臭剤または塩などが、機器やガス管などにかかった場合はすぐに十分な水洗いをしてください。思わぬ事故や故障の原因となります。



給水配管が新しい場合や水質によっては、銅イオンがわずかにお湯の中に溶出し、青色の化合物が生成され、浴槽やタオルなどが青くみえることがあります。健康上支障ありませんが、中性洗剤で洗い・すすぎをよくすることにより、発色しにくくなります。

### 別売部品について

別売部品はこの機器用のもの以外は使用しないでください。事故や故障の原因となります。





# 特長

給湯もお風呂への湯はりもこれ一台でOKです。



スイッチ、ポンでお風呂に湯はりができ、湯はりが完了すると音楽と音声でお知らせします。(13ページ参照)



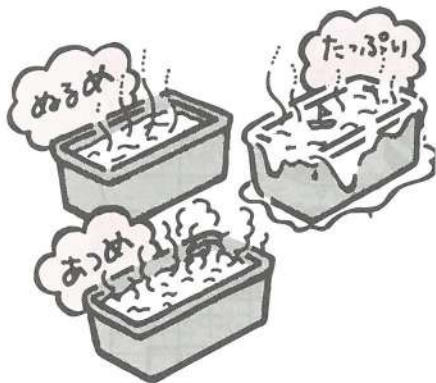
好きな時刻にお風呂に湯はりをする予約運転ができます。(21ページ参照)

※台所リモコン設置時のみ



お好みに合わせて『あつめ』(高温さし湯)や『ぬるめ』(ぬる湯)、また『たっぷり』(たし湯)のお風呂が楽しめます。

(17~20ページ参照)



お湯の断続使用での湯温安定機能(Q機能)搭載により湯温の安定性を向上させました。



『ゆらぎのシャワー』で心と体のリフレッシュ!! (25ページ参照)



※ゆらぎのシャワーはお湯の温度が1/10のゆらぎで変化し、自然のリズムで体をリフレッシュさせるシャワーです。

リモコンにはスピーカーを内蔵しており、各スイッチ操作時には音声でお知らせします。また、浴室から台所などへの呼び出しができます。

※呼び出しブザーは台所リモコン設置時のみ



(音声については28ページをご覧ください)

■リモコンの表示画面で、給湯・お風呂への湯はり温度や時刻などが一目で分かります。

■お風呂への湯はり量は浴室リモコンでお好みの量に設定できます。(16ページ参照)

■冬期、気温が下がると自動的に作動し、凍結を予防するヒータが組み込まれています。(29ページ参照)



# 各部のなまえとはたらき (浴)

## ■浴室リモコン(付属品 BC-68V2)

- 浴室に設置されているリモコンです。各スイッチを操作すると「ピッ」という操作確認音や音声でお知らせします。また、呼び出しスイッチを押すと台所リモコンおよび増設リモコンのブザーが鳴り、台所などにいる人を呼び出すこともできます。

### 優先スイッチ(オレンジ)

リモコンの優先権の切り替えに使用します。

### スピーカー

ここから音声がかかります。

### ゆらぎのシャワースイッチ

ゆらぎのシャワーを使うときに押します。(25ページ参照)

### 給湯温度スイッチ

給湯温度を決めるときに使用します。(23ページ参照)

### 呼び出しスイッチ

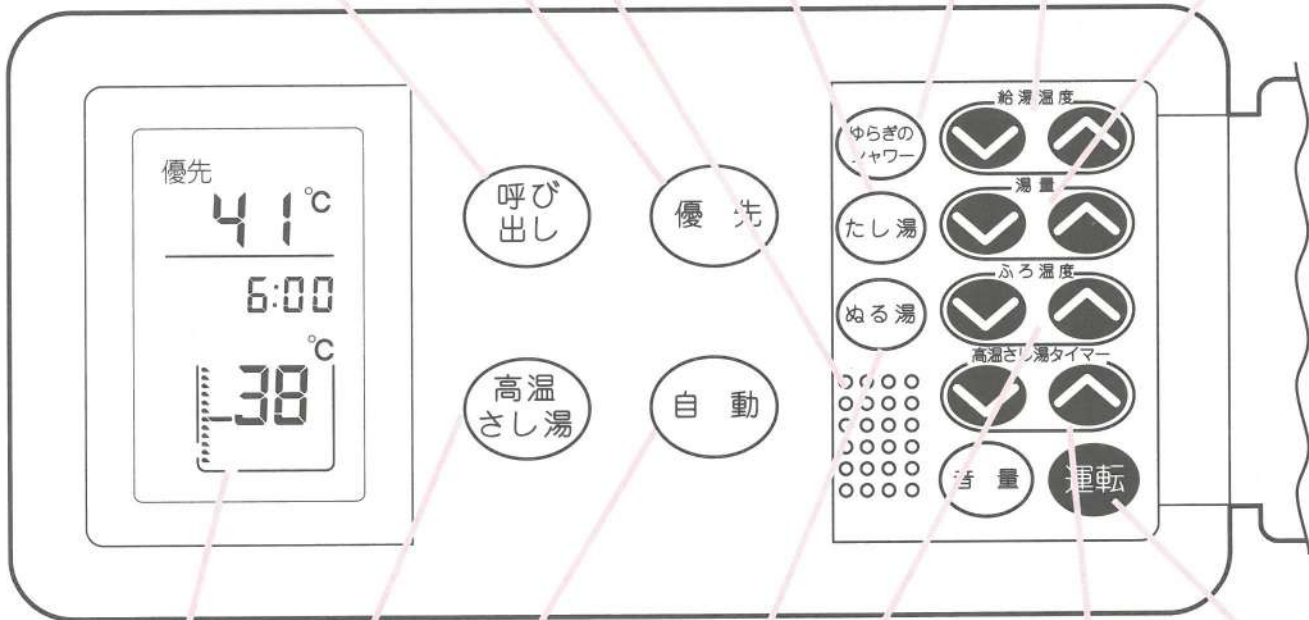
押すと台所リモコン・増設リモコンのブザーが鳴ります。(このスイッチは光りません)

### たし湯スイッチ

お風呂のお湯をふやしたいときに使用します。(20ページ参照)

### 湯量スイッチ

湯はり量を決めるときに使用します。(16ページ参照)



### 表示画面

お湯の温度や運転状態、時刻などを表示します。

### 自動スイッチ(赤)

お風呂に湯はりをするときに押します。(13ページ参照)

### ふろ温度スイッチ

お風呂の温度を決めるときに使用します。(15ページ参照)

### 運転スイッチ

お湯を使うときやお風呂を沸かすときは「入」(表示画面点灯)にします。

### 高温さし湯スイッチ(緑)

お風呂のお湯をあつくしたいときに押します。(17ページ参照)

### ぬる湯スイッチ

お風呂のお湯をぬるくしたいときに使用します。(19ページ参照)

### 高温さし湯タイマースイッチ



高温さし湯の時間を決めるときに使用します。(17ページ参照)



スピーカーの穴に水滴が入ると、音声が聴こえにくくなります。スピーカー部には水がかからないようご注意ください。

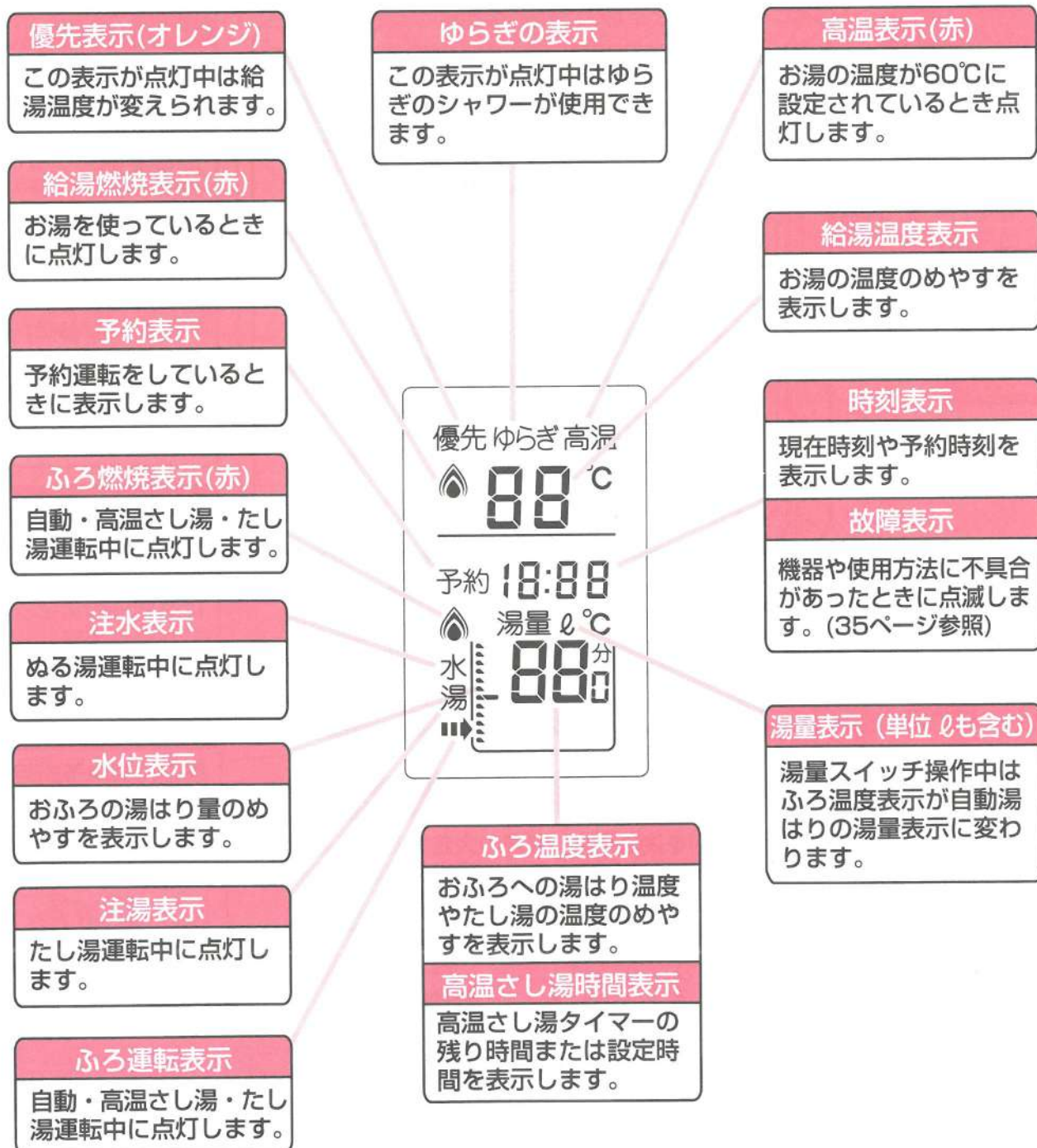


# 浴室リモコン)

- ・スイッチの操作はゆっくり確実に行ってください。早く操作すると作動しない場合がありますので、必ず「ピッ」という操作確認音を確かめてください。
- ・操作確認音およびお風呂への湯はり完了の音楽は運転スイッチが「入」のときに給湯温度スイッチ   2個を同時に3秒以上押すことによって消すこともできます。この設定は各リモコン別々にできます。元に戻したいときはもう一度同じ操作をしてください。

## ■浴室リモコン表示画面のみかた

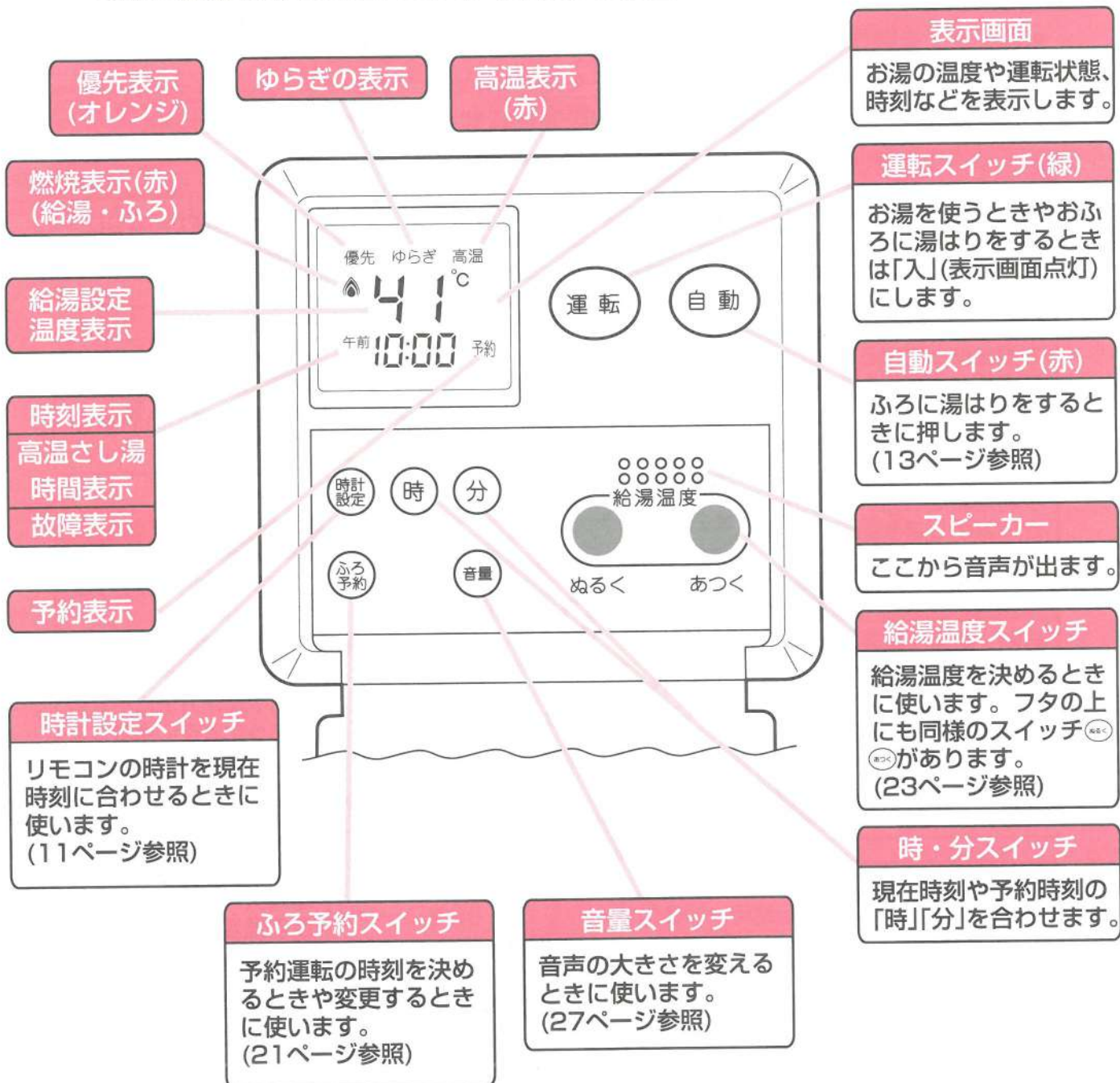
- ・スイッチを操作した場合は、表示画面の各動作表示の点灯を確認してください。点灯しない場合は、もう一度操作してください。
- ・表示画面は説明のためのもので、実際の運転状態を示すものではありません。



# 各部のなまえとはたらき (台所・増設)

## ■台所リモコン(別売品 MC-60V2)

- 台所に設置されているリモコンです。各スイッチを操作すると「ピッ」という操作確認音や音声でお知らせします。
- スイッチを操作した場合は、表示画面の各動作表示の点灯を確認してください。点灯しない場合は、もう一度操作してください。
- 表示画面は説明のためのもので、実際の運転状態を示すものではありません。



お願い

スピーカーの穴に水滴が入ると、音声が聴こえにくくなります。スピーカー部には水がかからないようご注意ください。

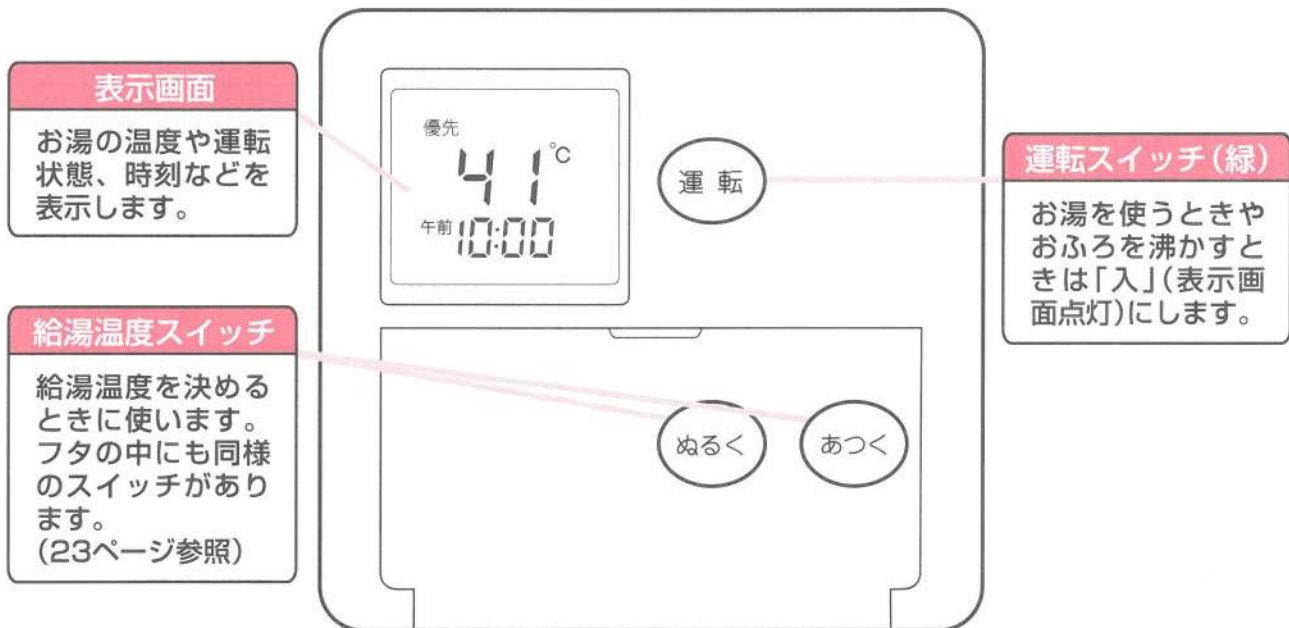


# リモコン)

- ・スイッチの操作はゆっくり確実に行ってください。早く操作すると作動しない場合がありますので、必ず「ピッ」という操作確認音を確認してください。
- ・操作確認音およびお風呂への湯はり完了の音楽は、給湯温度スイッチ(ぬるく) (あつく) 2個を同時に3秒以上押すことによって消すこともできます。この設定は各リモコン別々にできます。元に戻したいときはもう一度同じ操作をしてください。

## ■増設リモコン(別売品 SC-70)

- 洗面所などにこのリモコンを取り付ければ、手もとで給湯温度を変えることができます。
- スイッチを操作した場合は、操作確認音や音声と表示画面の各動作表示の点灯を確認してください。点灯しない場合は、もう一度操作してください。
- 表示画面は説明のためのもので、実際の運転状態を示すものではありません。



## はじめてお使いのときは、まず…

1. 給水元栓を全開にします。



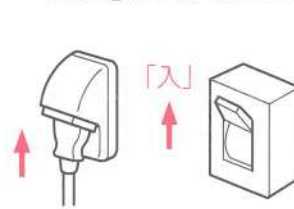
機器の下部

2. 給湯栓を開けて、水が出ることを確認してから閉めます。(すべての給湯栓について)



お湯の使用場所

3. 電源プラグをコンセントに差し込みます。(分電盤の専用スイッチを「入」にしてください)



機器付近の壁・分電盤

4. ガス栓を全開にします。



機器の下部

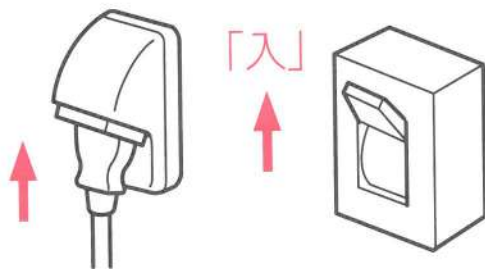
# 使用方法①

# 時計を合わせま

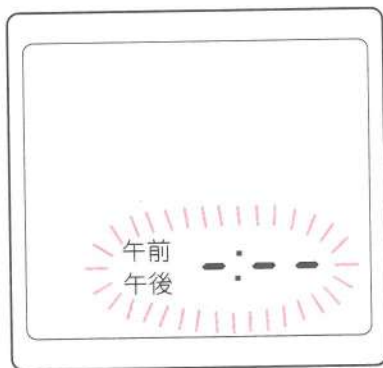
台所リモコンで操作します。

- ・浴室リモコンのみ設置の場合は時刻は表示されません。(予約運転もできません)
- ・現在時刻を合わせないと予約運転ができません。

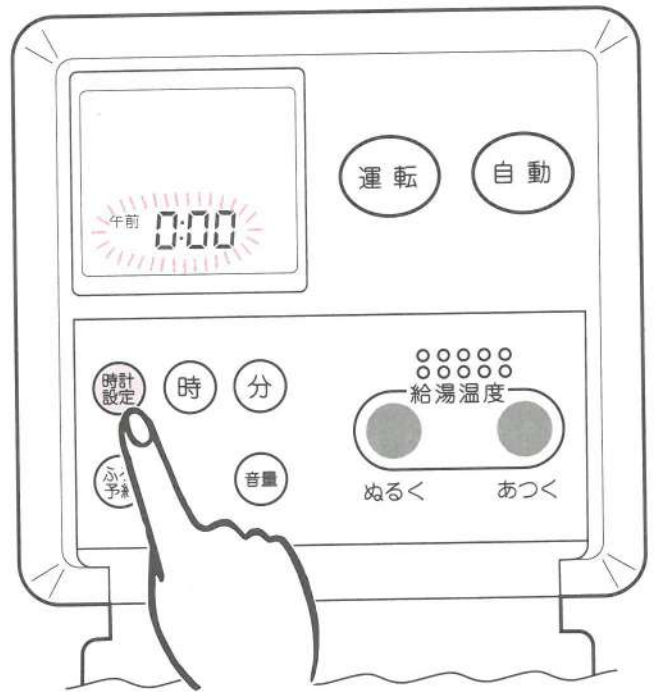
## 1 電源プラグをコンセントに差します。



- 電源プラグを差し込む(または分電盤の専用スイッチを「入」にする)と、下図の表示が点滅します。



## 2 台所リモコンのフタを開け、時計設定スイッチを押します。



- 時計設定スイッチを押すと、表示画面の時刻表示が午前 0:00 となり点滅します。

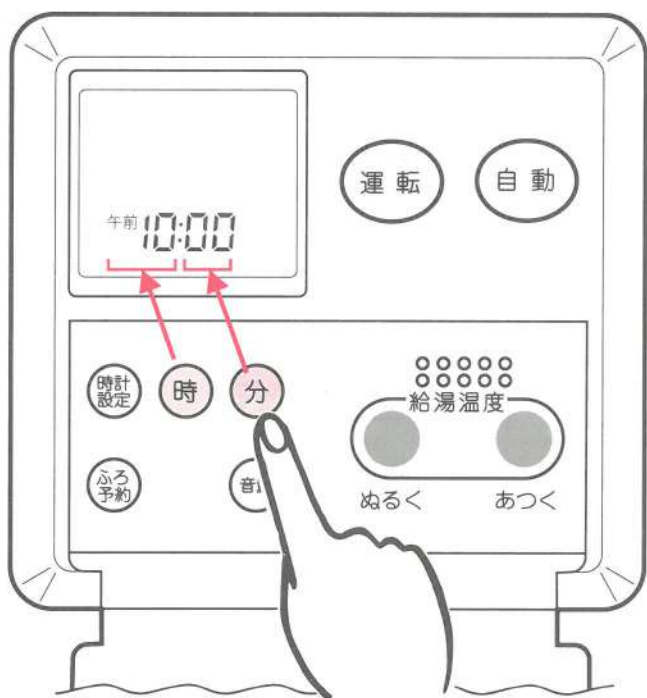


# しょう



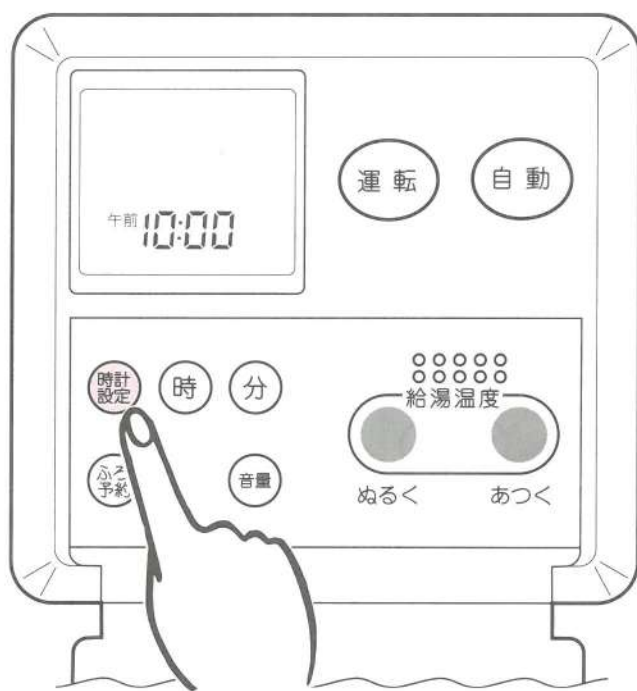
- ・電源プラグが抜けた場合や停電後の再通電時には --- の表示に戻ります。再度時刻を合わせてください。

## 3 時・分スイッチで現在の時刻に合わせます。



- 時・分スイッチを押しながら現在の時刻を画面に表示します。
- ※押し続けると、連続的に数字が変わります。表示したい時刻の数字に近づいたら1回ずつ押すようにします。

## 4 時計設定スイッチを再度押します。



- 時計設定スイッチを押した瞬間に秒は0秒になりますので、時報などに合わせて押せばより正確な時刻になります。
- 以上で時刻合わせは完了です。運転スイッチを「入」にすると、すべてのリモコンに現在時刻が表示されます。



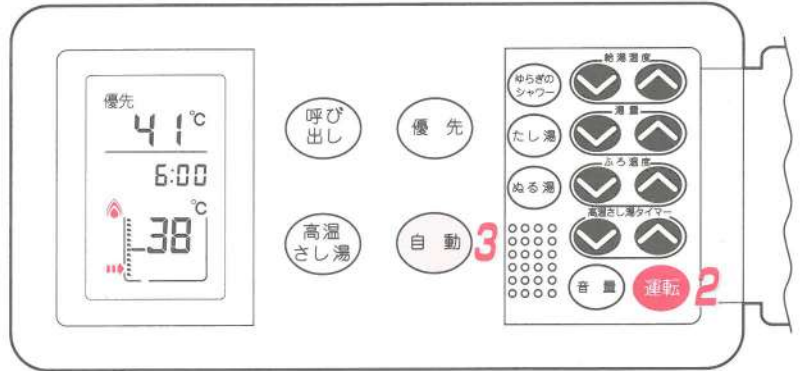
- ・午前と午後を間違えないようにご注意ください。

## 使用方法②

# お風呂に自動で湯

浴室リモコンまたは台所リモコンで操作します。

お風呂の温度や湯はり量の調節方法は、15・16ページをご覧ください。

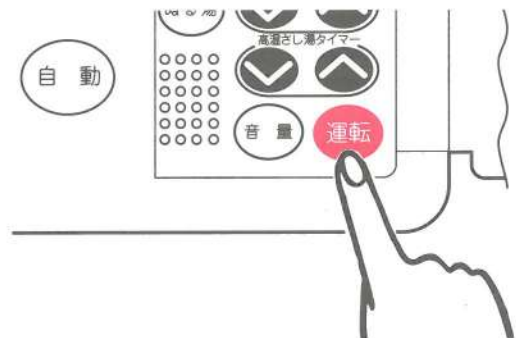


## 1 浴槽に排水栓とフタをします。



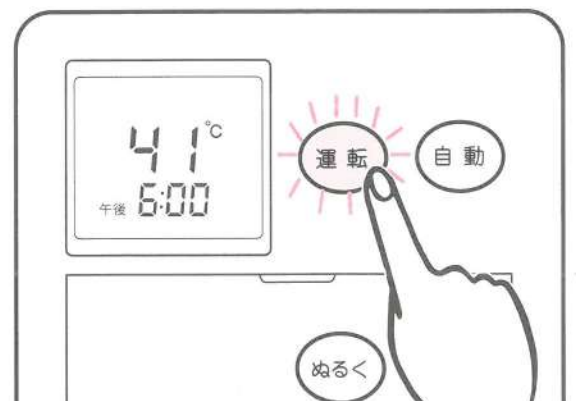
## 2 運転スイッチを押します。

浴室リモコンの場合



- 表示画面に給湯・ふろ設定温度などが点灯し、同時に台所リモコン・増設リモコンの運転スイッチが緑色に光ります。

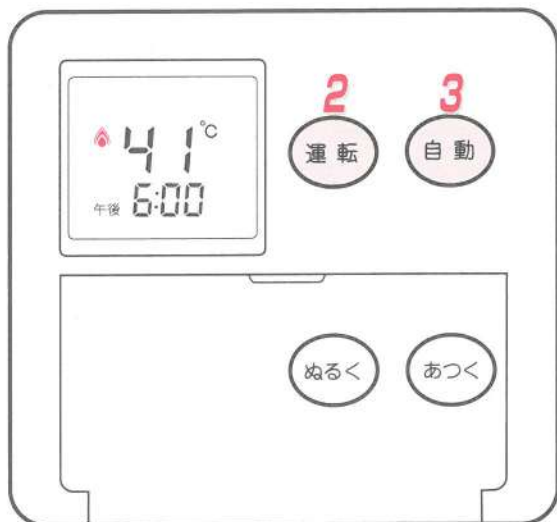
台所リモコンまたは増設リモコンの場合



- 自動湯はり中はふろアダプタから泡が出てくる場合があります。
- 湯はり運転中に給湯(シャワー)を使用すると湯はりが中断され、給湯栓からお湯が出ます。お湯を使い終わると湯はり運転を再開します。



# よりします

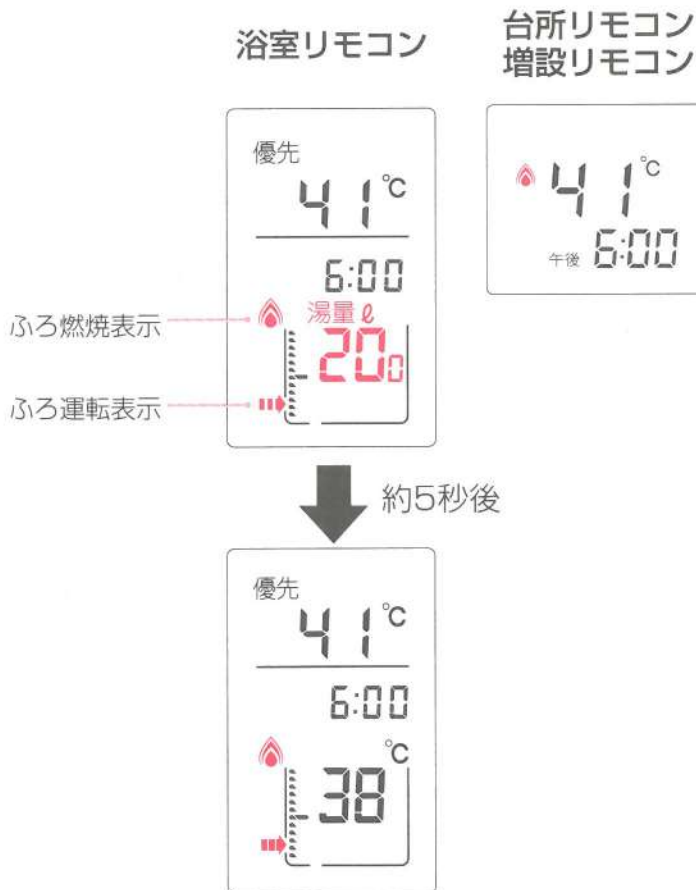


- おふろの温度や湯はり量(水位)の調節方法は、15～16ページをご覧ください。
- 浴槽のお湯をふやしたいときはたし湯スイッチ(20ページ参照)を押してください。約20リットルのお湯をたします。

## 3 自動スイッチを押します。



- 音声で「湯はりします」とお知らせして自動スイッチが赤く光り、浴槽に湯はりを始めます。このとき表示画面には右図の表示が出ます。
- 湯量表示は自動スイッチを押してから約5秒間表示され、その後はふろ温度表示に戻ります。
- おふろへの湯はりが終わると音楽が鳴り、音声で「おふろが沸きました」とお知らせします。

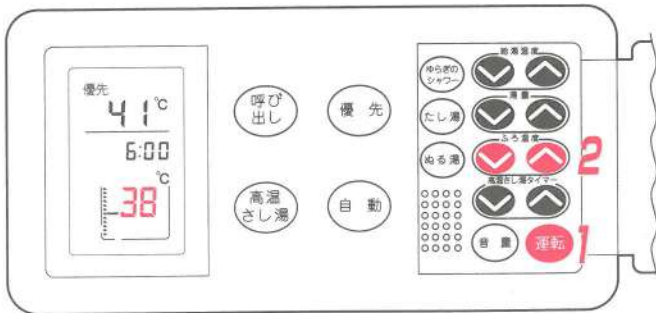


湯はり中に給湯栓から浴槽にお湯(水)を入れたり入浴したりすると、お湯があふれることがあります。自動運転の湯はり中は、他の給湯栓から浴槽にお湯(水)を入れないでください。

# 使用方法③

# ふろ温度の調節方法

浴室リモコンで操作します。



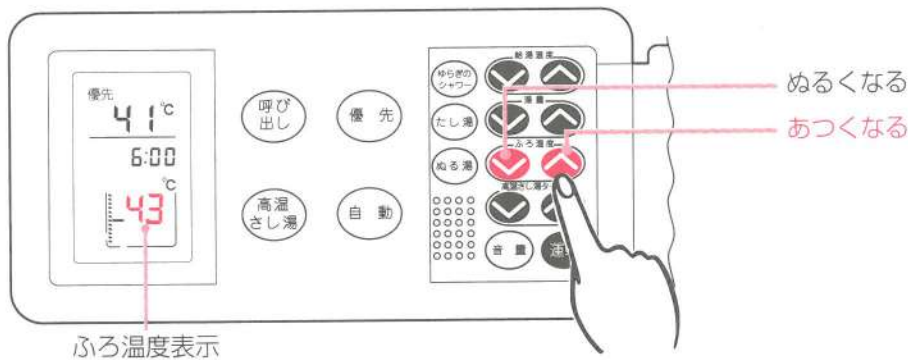
お買い上げの際には、お風呂への湯はり温度を約42℃に設定してあります。このままでもご使用いただけますが、お好みの温度に変えることができます。

## 1 表示画面の点灯を確認めます。

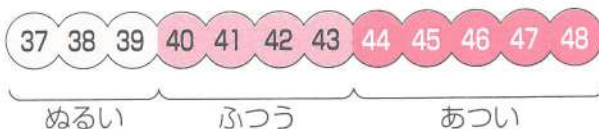
- 表示画面が点灯していないときは、浴室リモコンのフタの中にある運転スイッチを押して表示画面を点灯状態にします。



## 2 浴室リモコンのフタの中にあるふろ温度スイッチを押します。



- ▲を押すと上るメロディーと共に「ふろ温度をあつく」とお知らせします。
- ▼を押すと下るメロディーと共に「ふろ温度をぬるく」とお知らせします。
- 設定できる温度は37℃～48℃の12段階です。  
1℃きざみで一回スイッチを押すと1℃変わります。  
押し続けると、45℃以下の設定では連続で表示が変わりますが、46℃以上にしたいときはスイッチを一回ずつ押してください。  
※温度表示はめやすです。



★あとは自動スイッチを押すと、設定した温度で湯はりして、自動的にストップします。

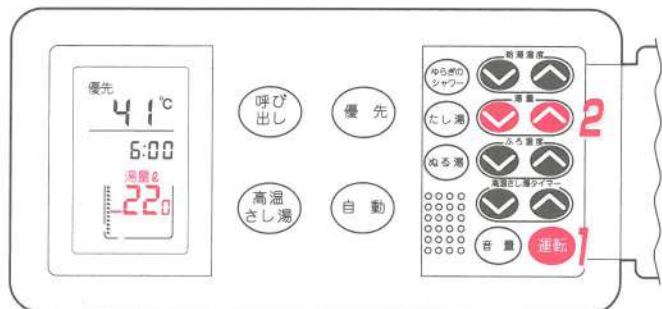




# 使用方法④

# 湯はり量(水位)の調節方法

浴室リモコンで操作します。



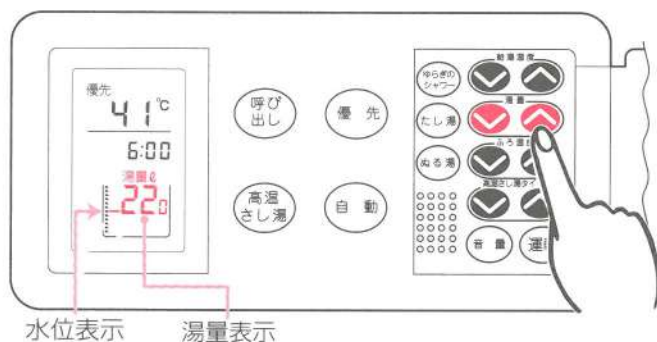
- ここでいう湯はり量とは、自動スイッチを押したときに浴槽に湯はりするお湯の量(湯量)をいいます。
- はじめて電源を「入」にしたとき、湯量は200リットルになっています。このとき水位表示は下から6番目(赤い線)で示されます。

## 1 表示画面の点灯を確認めます。

- 表示画面が点灯していないときは、浴室リモコンのフタの中にある運転スイッチを押して表示画面を点灯状態にします。



## 2 浴室リモコンのフタの中にある湯量スイッチを押します。



湯量 (リットル)	水位表示 (下から)
(990)	表示なし
(400)	表示なし
350	12
300	11
280	10
260	9
240	8
220	7
200	6
180	5
160	4
140	3
120	2
100	1
80	(1)
60	(1)

- 湯量スイッチの▲を押すたびに水位表示は1目盛ずつ上がり、湯量は右表のようにふえていきます。このとき、上がるメロディーと共に音声で「湯量を多く」とお知らせします。ただし、子供のイタズラなどを防止するため、400リットルや990リットルに設定するときには▲スイッチを1秒以上押し続けなければ設定できないようになっています。また、400および990リットルに設定したとき、水位表示は表示されません。
- 湯量スイッチの▼を押すたびに水位表示は1目盛ずつ下がり、湯量は右表のようにへっていきます。このとき、下がるメロディーと共に音声で「湯量を少なく」とお知らせします。ただし80リットルや60リットルに設定するときには▼スイッチを1秒以上押し続けてください。
- 湯量スイッチを押してから約5秒間は、表示画面のふろ設定温度が上図のような湯量表示に変わります。上図は湯量を220リットルに設定した場合の例です。湯量表示は約5秒たつと自動的にふろ温度表示に戻ります。

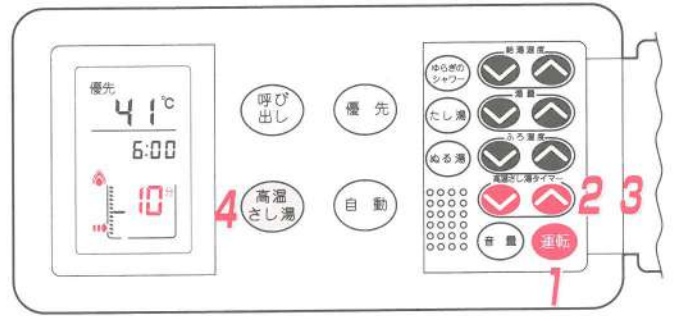


あとは自動スイッチを押すと、設定した量のお湯を湯はりして自動的にストップします。

# 使用方法⑤

# あつめのおふろに

浴室リモコンで操作します。



## 1 表示画面の点灯を確認めます。

- 表示画面が点灯していないときは、浴室リモコンのフタの中にある運転スイッチを押して表示画面を点灯状態にします。

運転



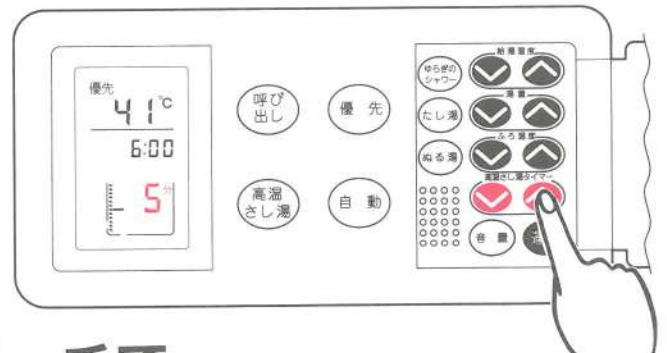
## 2 高温さし湯時間を変更したいときは、フタの中にある高温さし湯タイマースイッチ▲または、▼を1回押します。

(引き続き約5秒以内に3の操作をします)

- ▲または▼を1回押すと音声で「変更できます」とお知らせします。
- ふろ温度表示が高温さし湯時間表示に変わります。(高温さし湯時間表示は約5秒後に湯はり温度表示に戻ります)

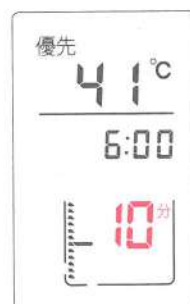
※右図は高温さし湯時間が5分にセットされている例です。

- 高温さし湯時間を変更しない場合は、18ページの4の操作に移ってください。



## 3 高温さし湯タイマースイッチで高温さし湯時間を調節します。

- ▲または▼を押すと音声で「変更されました」とお知らせします。
- 高温さし湯時間は1～15分の範囲で1分刻みで調節できます。上図は10分にセットした例です。はじめてお使いのときは3分にセットされています。
- スイッチを押し続けると連続的に数字が変わりますので、セットしたい時間に近づいたら1回ずつ押してください。
- 高温さし湯時間をセットしたら約5秒間お待ちください。高温さし湯時間表示が湯はり温度表示に戻ればセット完了です。



短くなる

長くなる

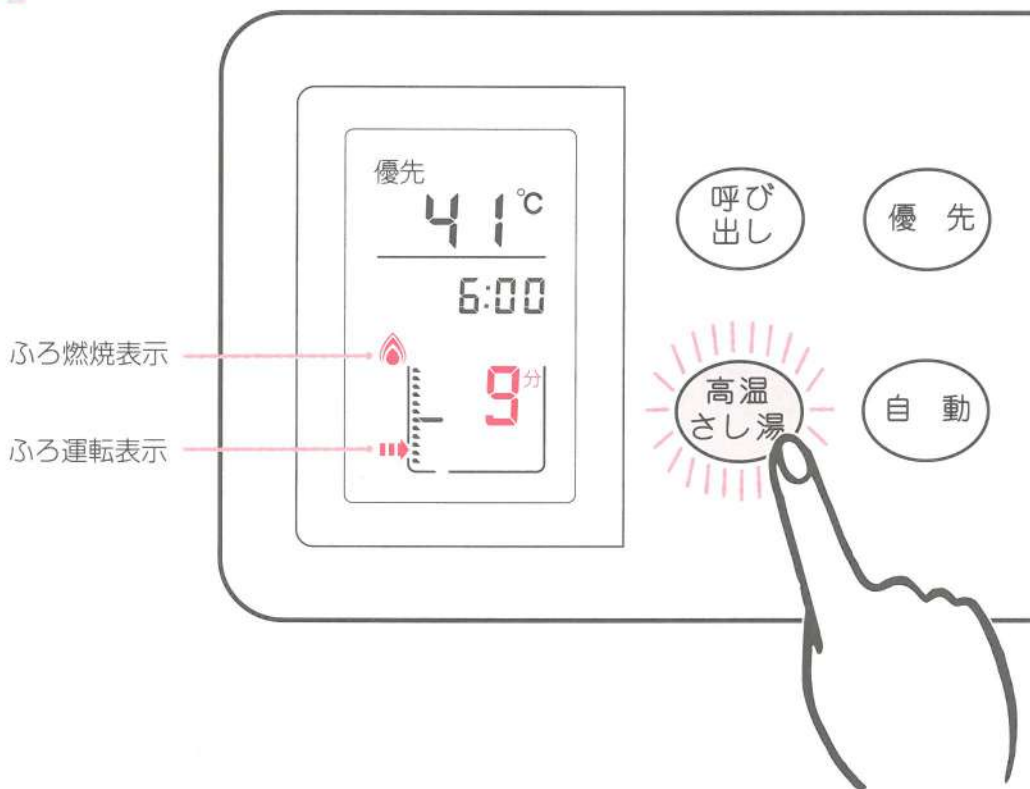


# したいときは・・・高温さし湯



- ・高温さし湯運転時には、ふろアダプタから泡が出てくることがあります。
- ・高温さし湯運転中は、ふろアダプタからあついお湯が出てきますので身体などに直接あてないようにしてください。
- ・高温さし湯運転は毎分約5リットルのお湯をさし湯しますので、特に浴槽のお湯が少なくなったときに使うとムダがありませんが、お湯があつくなりすぎないようにご注意ください。

## 4 高温さし湯スイッチを押します。



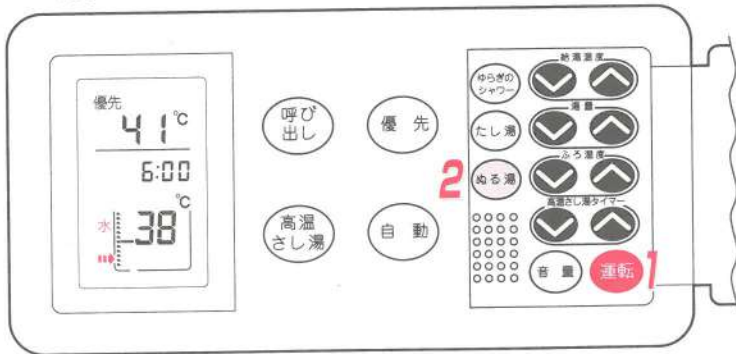
- 音声で「あついお湯が出ます」とお知らせして高温さし湯スイッチが緑色に光り、浴槽のふろアダプタから約80℃のお湯が毎分約5リットルずつ**3**でセットした時間さし湯されます。このとき表示画面の湯はり温度表示がタイマーの残り時間の表示に変わります。(上の例では残り9分)この機能は浴槽のお湯の量に関係なく働きます。
- 途中で止めたいときはもう一度高温さし湯スイッチを押してください。
- 高温さし湯が終わると約5秒間(ピピーと6回)リモコンのブザーでお知らせして、高温さし湯スイッチ(緑)と表示画面のふろ燃焼表示・ふろ運転表示が消灯します。またタイマー表示が湯はり温度表示に戻ります。

・お湯を使っているときや「ゆらぎ」の表示点灯中に高温さし湯スイッチを押した場合や高温さし湯中にお湯を使った場合は、一時的に高温さし湯運転が中断(給湯優先)されますがタイマーの残り時間の計算は中断されません。従ってお湯を使い終わった後再び高温さし湯運転が続行されますが、残り時間はお湯を使っていた時間だけ短くなります。お湯を使っている間はタイマー表示が点滅します。

# 使用方法⑥

# お風呂をぬるくするには

浴室リモコンで操作します。



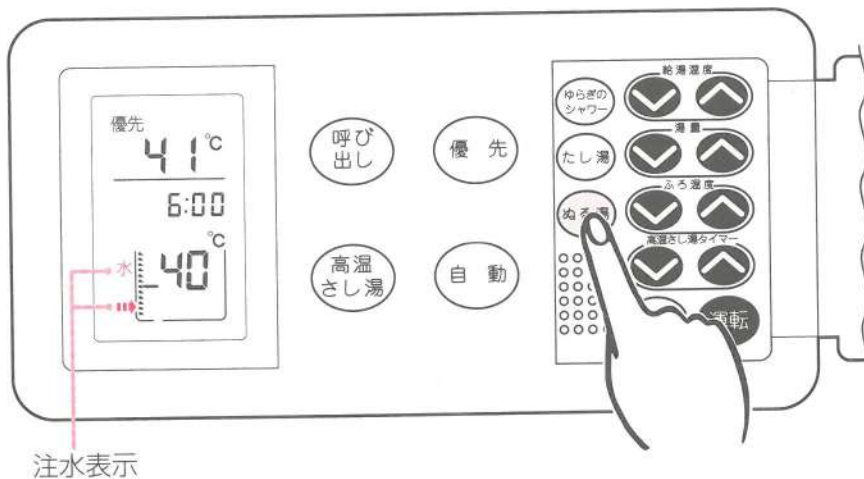
- ・給湯(シャワー)使用中や「ゆらぎ」の表示(25ページ参照)点灯中は、ぬる湯運転は一時中断されます。
- ・ぬる湯運転中に給湯(シャワー)使用すると、ぬる湯運転は一時中断されます。このとき給湯栓からは水が出ることもあります。
- ・ぬる湯運転中、ふろアダプタから泡が出る場合があります。

## 1 表示画面の点灯を確認めます。

- ・表示画面が点灯していないときは、浴室リモコンのフタの中にある運転スイッチを押して表示画面を点灯状態にします。

運転

## 2 浴室リモコンのフタの中にあるぬる湯スイッチを押します。



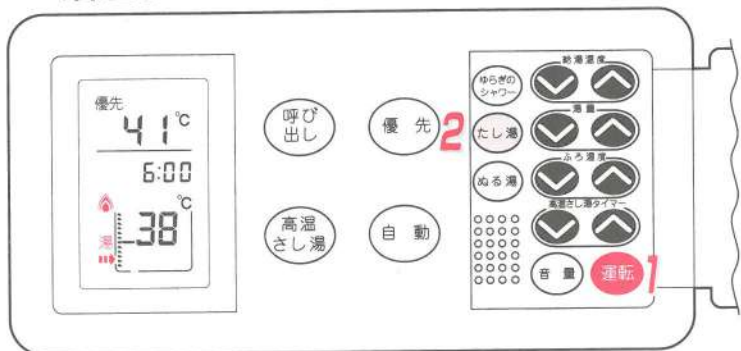
- ・浴槽に約10リットル注水します。  
(この機能は浴槽の残り湯の量に関係なく働きます)
- ・ぬる湯運転中は上図の注水表示が点灯します。
- ・途中で止めたいときはもう一度ぬる湯スイッチを押します。  
ぬる湯機能が止まり、注水表示が消えます。
- ・ぬる湯運転が終わると、注水表示が消えます。



# 使用方法⑦

# お湯をふやしたいときは

浴室リモコンで操作します。



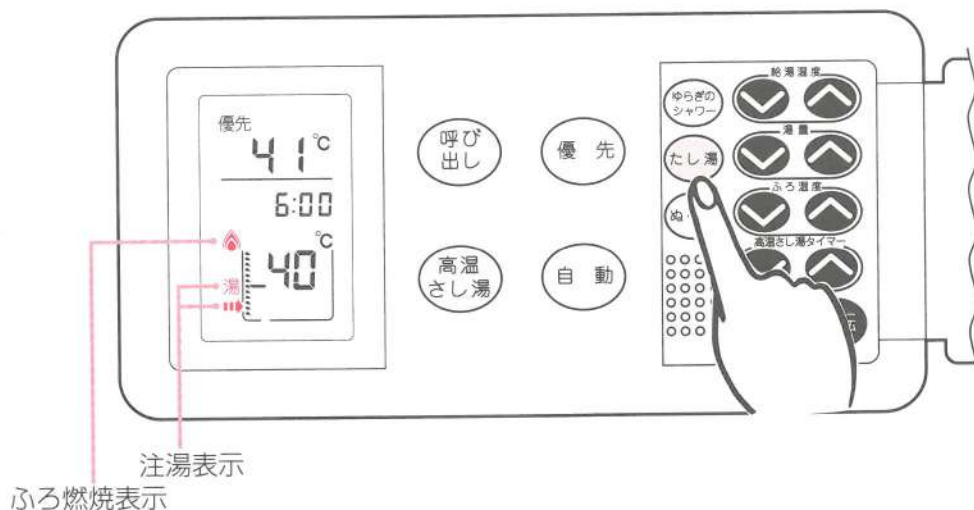
- ・給湯(シャワー)使用中や「ゆらぎ」の表示(25ページ参照)点灯中は、たし湯運転は一時中断されます。
- ・たし湯運転中に給湯(シャワー)使用すると、たし湯運転は一時中断されます。お湯を使い終わると、たし湯運転を再開します。
- ・たし湯運転中、ふろアダプタから泡が出ることがあります。

## 1 表示画面の点灯を確認めます。

- 表示画面が点灯していないときは、浴室リモコンのフタの中にある運転スイッチを押して表示画面を点灯状態にします。



## 2 浴室リモコンのフタの中にあるたし湯スイッチを押します。



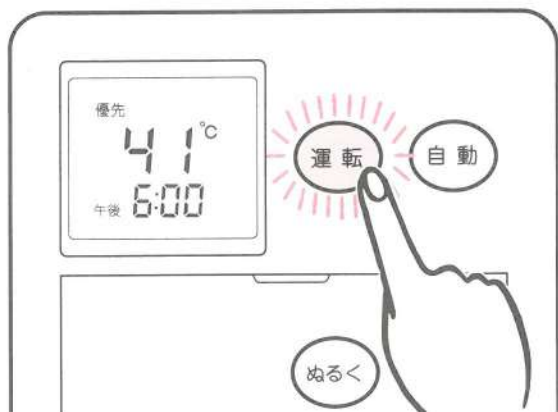
- 浴槽にふろ設定温度(上の例では約40°C)のお湯約20リットルを湯はりします。(この機能は浴槽の残り湯の量に関係なく働きます)
- たし湯運転中は上図の注湯表示とふろ燃焼表示が点灯します。
- 途中で止めたいときはもう一度たし湯スイッチを押します。たし湯機能が止まり、注湯表示とふろ燃焼表示が消えます。
- たし湯運転が終わると、注湯表示とふろ燃焼表示が消えます。

# 使用方法⑧

# 好きな時間に湯は

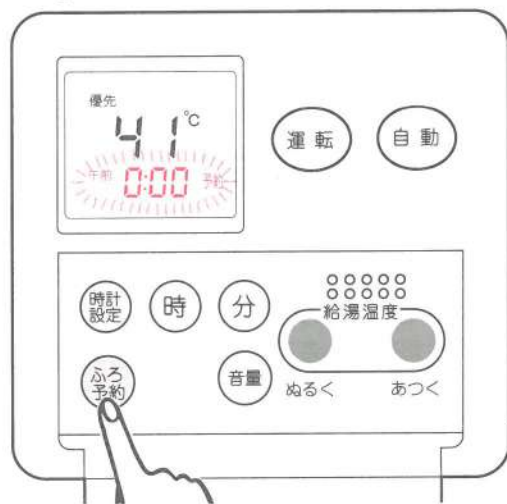
台所リモコンで操作します。

## 1 運転スイッチを押します。



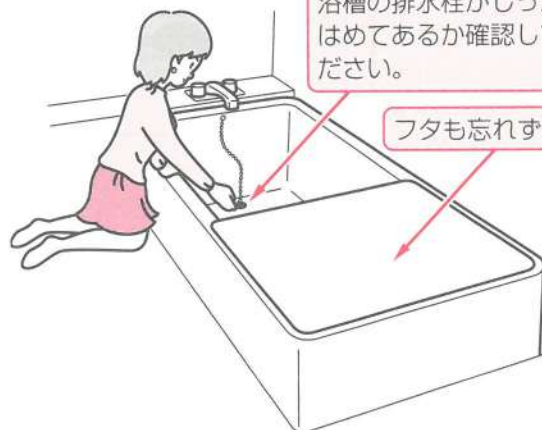
- 表示画面が点灯し、運転スイッチが緑色に光ります。時計の現在時刻が確認されているか確認してください。

## 2 台所リモコンのフタの中にあるふろ予約スイッチを押します。 (続いて約10秒以内に3の操作に移ってください)



- ふろ予約スイッチを押すと表示画面に「予約」の文字と午前0:00が点滅します。

## 5 浴槽に排水栓とフタをします。



- 運転スイッチは「切」にしないでください。予約運転がキャンセルされ、「予約」表示が消灯します。毎日同じ時刻にお風呂沸かしをする場合は、運転スイッチは「入」のままにしておいてください。



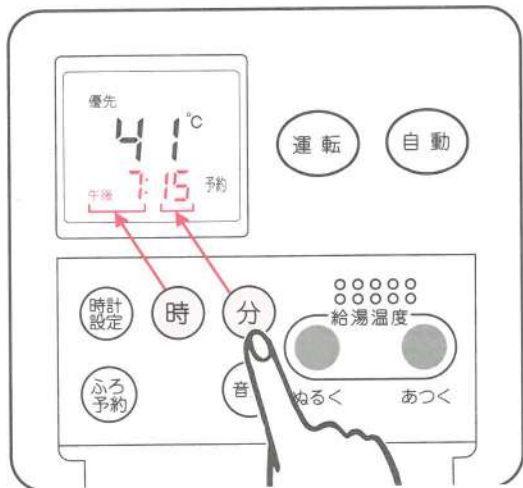
お願い

- 浴室リモコンのみ設置の場合は予約運転はできません。
- 予約運転の予約時刻は、現在時刻より30分以降に設定してください。30分以内になると、浴槽が大きいときや機器への給水圧が低いときなどに、予約時刻になってもお風呂への湯はり完了しないことがあります。
- 予約の変更はまず運転スイッチを「切」にしてから上記の手順で予約をし直してください。



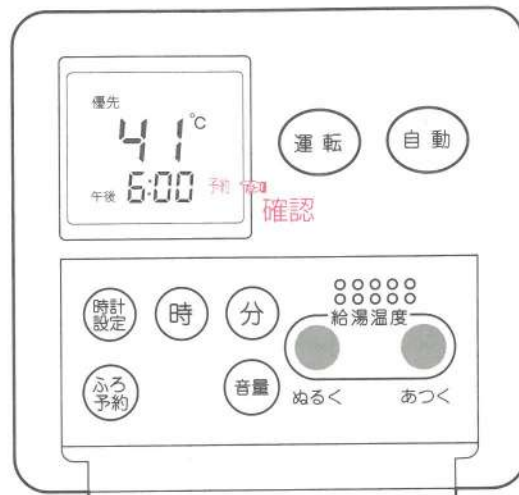
# をする「予約運転」のしかた

## 3 時・分スイッチで湯はり完了時刻を設定します。



- 湯はり完了時刻を、時・分スイッチで表示画面に表示させます。(午前・午後に注意!)
- 押し続けると連続的に数字が変わります。
- 上図は午後7時15分に湯はり完了したい場合の例です。

## 4 そのまま約10秒お待ちください。



- 約10秒後に表示が現在時刻に戻り、「予約」表示が点灯して予約運転に入ります。(予約した時刻に沸きあがるよう、自動的に湯はりを始めます)
- 予約運転を解除したいときは、もう一度ふろ予約スイッチを押して「予約」表示を消灯させてください。

## 6 おふろが沸きあがると音声でお知らせします。

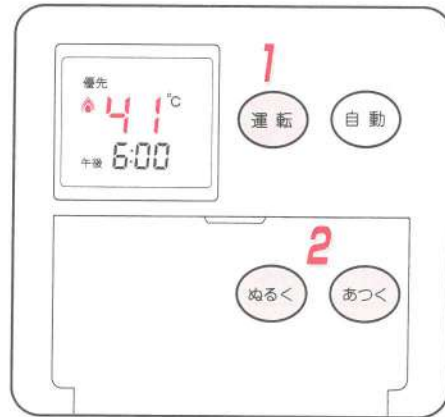
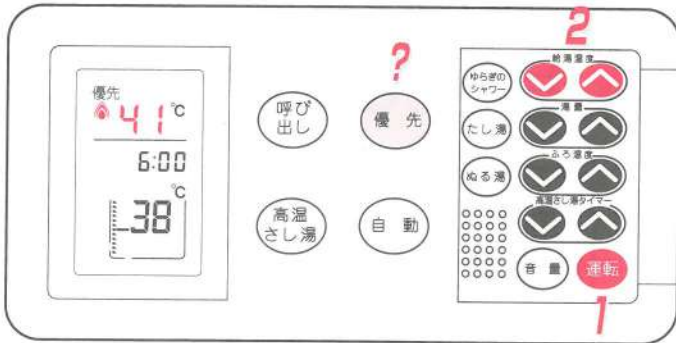
- 湯はりが完了して予約した時刻になると音楽が鳴り、音声で「おふろが沸きました」とお知らせします。

3で決めた予約時間は運転スイッチを「切」にしても機器が記憶しています。予約時間を確認したいときは、「予約」の表示が消灯しているときにふろ予約スイッチを押してください。約10秒間予約時刻が表示され、そのまま予約運転に入ります。予約運転を行わないときは、もう一度ふろ予約スイッチを押して「予約」表示を消灯させるか、運転スイッチを一旦「切」にしてください。

# 使用方法⑨

# シャワー・台所・洗面

どのリモコンでも操作できます。  
ただし増設リモコンからは音声は出ません。



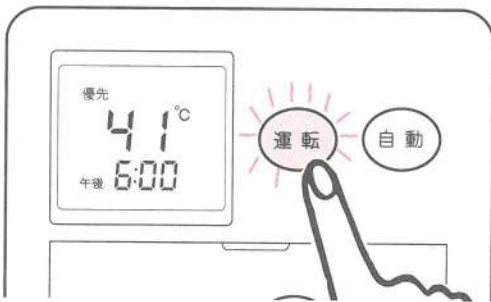
## 1 運転スイッチを押します。

浴室リモコンの場合



- 表示画面に給湯・ふろ設定温度などが点灯し、同時に台所リモコン・増設リモコンの運転スイッチが緑色に光ります。

台所リモコン・増設リモコンの場合

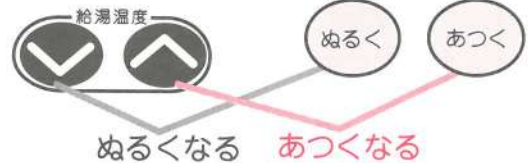


- 運転スイッチを「入」にしたリモコンには優先表示(オレンジ)が点灯します。また浴室リモコンの優先スイッチがオレンジ色に光ります。

## 2 給湯温度スイッチで温度を決めます。

浴室リモコン  
(フタの中)

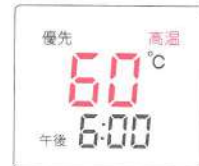
台所リモコン  
増設リモコン



- 37°Cから60°Cまで上記の14段階に設定できます。温度は表示画面に表示されます。下図は60°Cに設定した場合ですが、実際の温度は季節や配管の長さによって異なります。およそのめやすとお考えください。

浴室リモコン

台所リモコン  
増設リモコン



- ▲やあつくを押すと上がるメロディーと共に「あつく」とお知らせします。
- ▼やぬるくを押すと下がるメロディーと共に「ぬるく」とお知らせします。
- 給湯設定温度を60°Cにセットすると「あついお湯が出ます」とお知らせし、表示画面は上図のような高温表示(赤)が点灯して注意を促します。
- スイッチを押し続けると45°C以下の設定では連続で表示が変わりますが、46°C以上にしたいときはスイッチを1回ずつ押してください。



# 新などの給湯温度の調節

## 警告

- 高温でお湯を使用していた直後は、配管中に高温のお湯が残っていますので、次にシャワーを使用する際は十分に湯温を確認してから行ってください。
- お風呂(特にシャワー)の使用中は絶対に使用場所以外のリモコンの運転スイッチを「切」にしないでください。お湯が急に水になります。
- やけど防止のため、お風呂(特にシャワー)の使用中は絶対に使用場所以外のリモコンで湯温の変更はしないでください。シャワーの温度もこの給湯温度スイッチで決まります。

## 3 給湯栓を開けばお湯が出ます。



- お湯を使っている間は、表示画面に下図のような燃焼表示が点灯します。

浴室リモコン



台所リモコン  
増設リモコン



- 湯量を絞りすぎる(毎分約2リットル以下にする)とバーナの火が消えます。

- お買い上げの際には、お湯の温度を42°Cに設定してあります。
- 湯量が給湯能力以上の場合は、リモコンの表示よりもぬるいお湯が出ることがありますので、湯量を絞ってお使いください。
- 給水温が高い場合は、リモコンの給湯温度表示よりも熱いお湯が出ることがあります。
- リモコンから出る音声について詳しくは28ページをご覧ください。
- 湯はり中は、リモコンの表示とは異なる温度のお湯が出ることがあります。

## ? 運転スイッチが「入」になっているのに給湯温度が調節できない?

- 給湯温度が調節できるのは、表示画面に「優先」の表示が出ているリモコンだけです。これはやけどなどの事故を防ぐためです。「優先」表示が点灯していないリモコンで給湯温度スイッチを押すと、音声で「給湯温度は変更できません」とお知らせします。(増設リモコンを除く)

浴室リモコン



台所リモコン  
増設リモコン



- この優先権を切り替えるには浴室リモコンの優先スイッチを押します。優先スイッチを一回押すたびに、優先権が浴室リモコン→台所および増設リモコン→浴室リモコン…と交互に切り替わります。

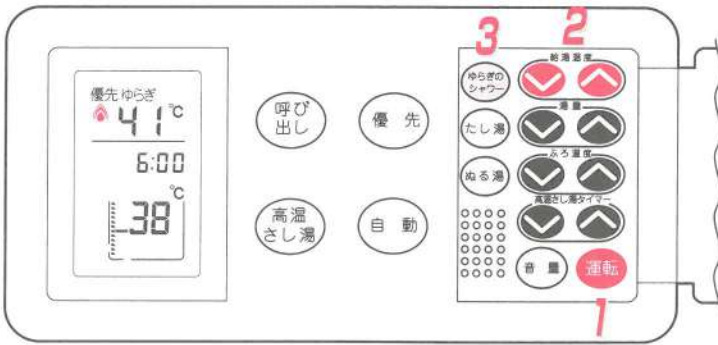


浴室リモコン優先のときは優先スイッチがオレンジ色に光ります。

# 使用方法 10

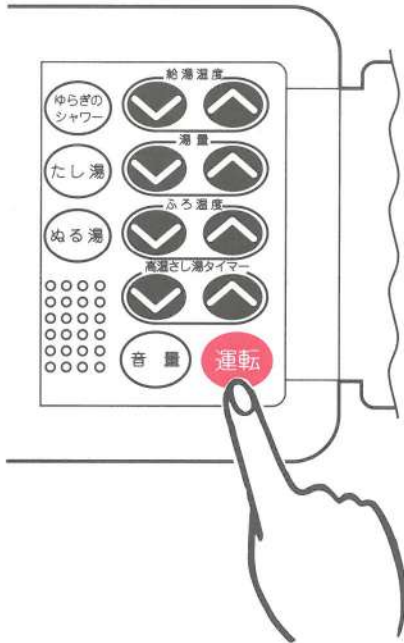
# ゆらぎのシャワーの

浴室リモコンで操作します。

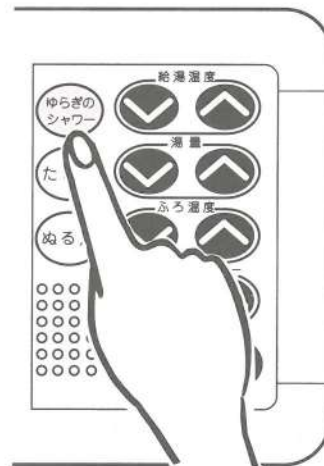


## 1 表示画面の点灯を確認めます。

- 表示画面が点灯していないときは、浴室リモコンのフタの中にある運転スイッチを押して表示画面を点灯状態にします。

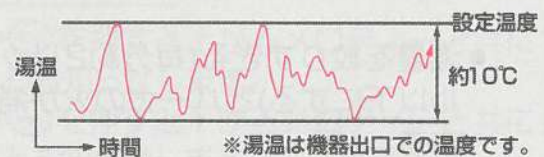


## 2 ゆらぎのシャワースイッチを押します。



- 表示画面にゆらぎの表示が出ます。この表示は約15分で自動的に消えます。

- ゆらぎのシャワーは、リモコンで設定された給湯温度とそれより約10°Cぬるい温度間で、毎回違ったパターンで湯温がゆらぎながら出てきます。



- 湯あがりの体が暖まっているときにゆらぎのシャワーを使用すると、湯ぞめの防止・全身のマッサージとともに心身のリフレッシュにも効果があります。さらに、朝のめざめ促進にも有効です。



## ⚠ 警告

- 高温で給湯を使用していた直後は、配管中に高温のお湯が残っていますので、次にシャワーを使用する際は十分に湯温を確認してから行ってください。
- やけど防止のため、お風呂（特にシャワー）の使用中は、絶対に使用場所以外のリモコンで湯温の変更はしないでください。
- 下記の方はゆらぎのシャワーを使用すると体調をくずすことがあります。
  - ・ 妊娠中の方
  - ・ 医者から入浴を禁じられている方
  - ・ お酒を飲んだあとや深酒をされた方
  - ・ 高血圧の方／体力の弱っている方／体調の悪い方

## ⚠ 注意

- 給水温が高い場合や、シャワー流量が少ない場合、またサーモ付混合水栓などの付いたシャワーでは快適なゆらぎのシャワーの効果が得られないことがあります。
- サーモ付混合水栓の場合は、サーモスタットを高温設定にして水を混ぜずにお使いください。  
なお、やけど防止のため使用後はもとの設定に戻しておいてください。

## 3 給湯温度スイッチでシャワーの温度を決めます。



ぬるくなる あつくなる

- 設定できる温度は39℃～44℃の6段階です。

ゆらぎのシャワー温度

39 40 41 42 43 44

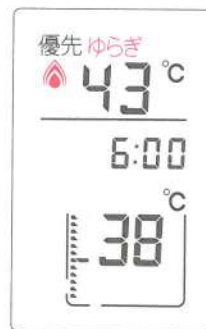
- 給湯設定温度が上記以外のときにゆらぎのシャワースイッチを押すと、設定温度が37℃・38℃のときには39℃、45℃以上のときには44℃のゆらぎのシャワーになります。

- ゆらぎのシャワー使用中に他の給湯栓でお湯を使うと、ゆらぎのシャワー同様に湯温が変化しながら出てきます。
- ゆらぎのシャワー使用中に浴室リモコンの優先スイッチを押すと、優先権が台所（および増設）リモコンに移り、給湯設定温度も台所（および増設）リモコンで設定されていた温度に戻りますので、ゆらぎのシャワー使用中は優先スイッチを押さないでください。

## 4 シャワー栓を開けばゆらぎのシャワーが楽しめます。



- このとき表示画面には下図のような給湯燃焼表示が出ます。

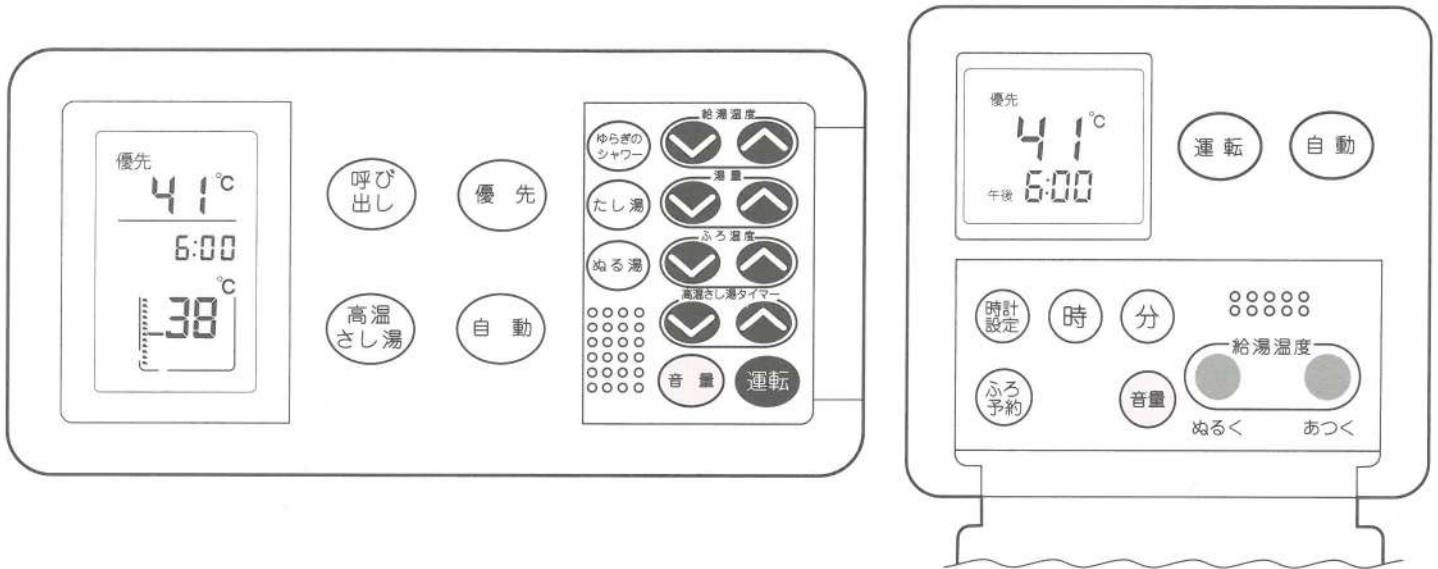


- ゆらぎのシャワーは連続15分使用すると自動的にキャンセルされ、その後は3で設定した温度のお湯が出ます。またシャワー栓を閉めるとゆらぎのシャワーは自動的に終了し表示画面のゆらぎの表示が消えます。

# 使用方法⑪

# 音声やメロディーの

浴室リモコンまたは台所リモコンで操作します。  
各リモコン別々の音量にセットすることができます。  
増設リモコンにはこの機能はありません。(音声も出ません)



音声を変えたいリモコンの音量スイッチを押します。

※運転スイッチの「入」「切」に関係なく設定できます。



- 音声はお買い上げの際には中(標準)にセットされています。音量スイッチを1回押すと「音声は大です」とお知らせして最大音量にセットされます。  
もう1回押すと「音声を消します」とお知らせして音声・湯はり完了の音楽とも出なくなります。  
以下1回押すたびに下表のように音声と湯はり完了の音楽の音量が変わります。

音量スイッチを押したときにお知らせする音声	音声	湯はり完了の音楽
初期設定	(ピッ) 音声は標準です	中
1回押し	(ピッ) 音声は大です	大
もう1回	(ピッ) 音声を消します	なし
もう1回	(ピッ) 音声は小です	小

もう1回押すと音声は中(標準)となり、以後上記を繰り返します。

- 音声なしにセットしても、高温さし湯以外の警告「あついお湯が出ます」などは消すことはできません。



# 大きさ(音量)を変えるには

- 各スイッチを押したときに出る音声は下表の通りです。

操作するスイッチ・条件等		浴室リモコンから出る音声 ( )内は同時に出る電子音等		台所リモコンから出る音声	
運転(「入」にする)	給湯温度が60℃以外	(ピッ)			
	給湯温度が60℃のとき	(ピッ)あついお湯が出ます		あついお湯が出ます	
優先	浴室→台所へ優先切替	給湯設定温度変化なし	台所60℃	(ピッ)あついお湯が出ます	あついお湯が出ます
			60℃以外	(ピッ)	
	給湯設定温度変化あり	台所60℃	(ピッ)あついお湯が出ます	あついお湯が出ます	
		60℃以外	(ピッ)給湯温度が変更されました	給湯温度が変更されました	
	台所→浴室へ優先切替	給湯設定温度変化なし	浴室60℃	(ピッ)あついお湯が出ます 給湯温度が変更できます	あついお湯が出ます
			60℃以外	(ピッ)給湯温度が変更できます	
給湯設定温度変化あり	浴室60℃	(ピッ)あついお湯が出ます 給湯温度が変更できます	あついお湯が出ます		
	60℃以外	(ピッ)給湯温度が変更できます	給湯温度が変更されました		
給湯温度▲	浴室リモコン優先のとき	(上がるメロディー)あつく		給湯温度が変更されました	
給湯温度(60℃設定)		(上がるメロディー)あついお湯が出ます		あついお湯が出ます	
給湯温度▼	台所リモコン優先のとき	(下がるメロディー)ぬるく		給湯温度が変更されました	
給湯温度▲または▼		給湯温度は変更できません			
自動	スイッチを押したとき	(ピッ)湯はりします		湯はりします	
	自動湯はり終了時	音量設定大・中・小	(音楽)お風呂が沸きました	(音楽)お風呂が沸きました	
高温さし湯	スイッチを押したとき	音量設定音消し	(ピピピピッと約5回)	(ピピピピッと約5回)	
たし湯・ぬる湯	スイッチを押したとき	音量設定大・中・小	(ピッ)あついお湯が出ます		
ゆらぎのシャワー	スイッチを押したとき	音量設定音消し	(ピピピピッ)		
ふる温度	▲	(上がるメロディー)ふる温度をあつく			
		▼	(下がるメロディー)ふる温度をぬるく		
湯量	▲	(上がるメロディー)湯量を多く			
		▼	(下がるメロディー)湯量を少なく		
高温さし湯タイマー	1回目にスイッチを押したとき	(ピッ)変更できます			
	2回目以降スイッチを押したとき	▲	(上がるメロディー)変更されました		
		▼	(下がるメロディー)変更されました		
音量	初期設定	中	(ピッ)音声は標準です		
	1回押し	大	(ピッ)音声は大です		
	もう1回	音消し	(ピッ)音声を消します		
	もう1回	小	(ピッ)音声は小です		
呼び出し		(押ししている間ピーッピーッ)		(ピーッピピピピと約5回)	

浴室リモコンでの操作

操作するスイッチ・条件等		台所リモコンから出る音声 ( )内は同時に出る電子音等		浴室リモコンから出る音声
運転(「入」にする)	給湯温度が60℃以外	(ピッ)		
	給湯温度が60℃のとき	(ピッ)あついお湯が出ます		あついお湯が出ます
給湯温度「あつく」	台所リモコン優先のとき	(上がるメロディー)あつく		給湯温度が変更されました
給湯温度(60℃設定)		(上がるメロディー)あついお湯が出ます		あついお湯が出ます
給湯温度「ぬるく」	浴室リモコン優先のとき	(下がるメロディー)ぬるく		給湯温度が変更されました
給湯温度「あつく」または「ぬるく」		給湯温度は変更できません		
自動	自動湯はり	音量設定大・中・小	(音楽)お風呂が沸きました	(音楽)お風呂が沸きました
	終了時	音量設定音消し	(ピピピピッと約5回)	(ピピピピッと約5回)
音量	初期設定	中	(ピッ)音声は標準です	
	1回押し	大	(ピッ)音声は大です	
	もう1回	音消し	(ピッ)音声を消します	
	もう1回	小	(ピッ)音声は小です	
時計設定・時・分	スイッチを押したとき	(ピッ)		
ふる予約	スイッチを押したとき	(ピッ)		

台所リモコンでの操作

# 冬期の凍結による破損防止について

## ⚠ 注意

- 冬期は暖かい地方でも、給水・給湯配管の水が凍結し、破損事故が起こることがあります。こうした事故を防止するために、次のような処置をお取りください。
- 冬期に長期間機器を使用しないときは、必ず3の「水抜きによる方法」を行ってください。
- 凍結による破損の場合は、保証期間内でも有償修理となります。

# 1

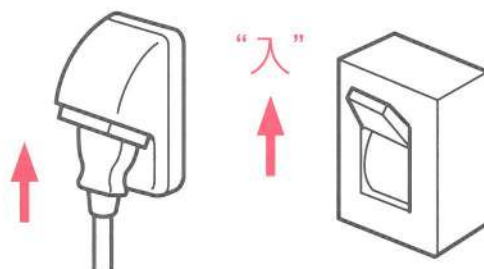
## 凍結予防ヒータによる方法

この機器には、外気温が下がると自動的に機器内を保温するヒータが組み込まれています。

### ■操作のしかた

電源プラグがコンセントに差し込まれている（分電盤の専用スイッチが『入』になっている）ことを確認してください。

抜けていると作動しませんのでご注意ください！



## ⚠ 注意

外気温が極端に低く（ $-15^{\circ}\text{C}$ 以下）なる日や、それ以上の気温でも風のある日はこの装置では凍結予防ができなくなります。このような場合には2の「給湯栓から水を流す方法」、または3の「水抜きをする方法」のいずれかを行ってください。



(暖かい地域でお使いのお客様も必ずお読みください)

## 2 給湯栓から水を流す方法

この場合は機器本体だけでなく、給水・給湯配管、バルブ類の凍結予防もできます。

### ■操作のしかた

- ① リモコンの運転スイッチを『切』にします。

浴室リモコン

台所・増設リモコン



- ② ガス栓を閉めます。



- ③ おふろの給湯栓を開け、1分間に約400ミリリットルの水を流しておいてください。  
※サーモカーンやワンレバーの混合水栓の場合は、設定を最高温度の位置にしてください。



### ⚠ 注意

水量が不安定なことがあります。念のため、30分ぐらい後にもう一度水量をご確認ください。  
サーモカーンやワンレバーの混合水栓の場合は、再使用時の設定温度にご注意ください。

# 冬期の凍結による破損防止について

## 3

### 水抜きによる方法

- 機器内の水を抜き、凍結を予防する方法です。外気温が極端に低くなる場合は、この方法で行ってください。また、長期間にわたって機器を使用しないときも、必ずこの《水抜き》を行ってください。

※給湯使用後は機器内のお湯が高温になっていますので、機器が冷めてから行ってください。

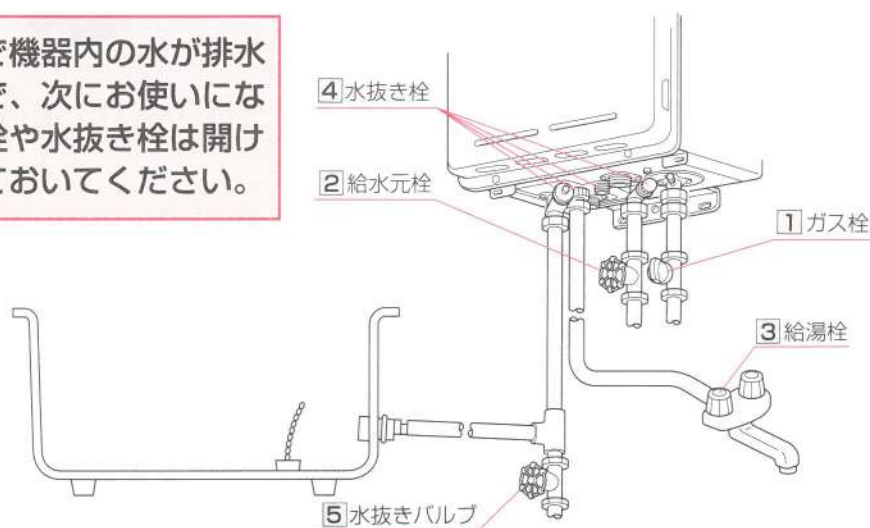
■ 次の手順で行ってください。

- ① 浴槽の水を排水してください。
- ② 電源プラグを抜いてください。(分電盤の専用スイッチを『切』にしてください)
- ③ ガス栓①・給水元栓②を閉めてください。
- ④ 給湯栓③をすべて(シャワーなどを含む)全開にしてください。
- ⑤ 水抜き栓④を4個を取りはずしてください。
- ⑥ ふろ配管の水抜きバルブ⑤を開けてください。(水抜きバルブがある場合のみ)



以上の操作で機器内の水が排水されますので、次にお使いになるまで給湯栓や水抜き栓は開けたままにしておいてください。

お願い



### 《水抜き》をした機器を、次に使うときは…

- はじめてご使用になる場合や、水抜き後の再使用の場合は機器に注水してください。

- ① 電源プラグを抜いてください。(分電盤の専用スイッチを『切』にしてください)
- ② ガス栓①を閉めてください。
- ③ 給湯栓③をすべて(シャワーなどを含む)閉めてください。
- ④ 水抜き栓④を4個とふろ配管の水抜きバルブ⑤を閉めてください。
- ⑤ 給水元栓②を全開にしてください。
- ⑥ 給湯栓③を開け、通水を確認した後に閉めてください。
- ⑦ 電源プラグをコンセントに差し込んでください。(分電盤の専用スイッチを『入』にしてください)
- ⑧ リモコンの運転スイッチが、『切』になっている(表示画面が消灯している)ことを確認した後、ガス栓①を全開にしてください。



# 点検・お手入れのしかた

## 点検・お手入れの際は、次のことにご注意ください。

- 安全にお使いいただくために、こまめに点検・お手入れを行ってください。
- お手入れは、必ず●ガス栓を閉め●電源プラグを抜き●機器が冷えてから行ってください。
- フロントカバーなどは決してはずさないでください。

## ■点検…次のことにご注意ください。

- 運転中に機器から異常音が聞こえませんか？
- 機器の外観に異常は見られませんか？
- 機器のまわりや排気口・排気トップのそばに燃えやすいものはありますか？
- 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（金網）を掃除してください。
- 機器本体には安全に関する注意ラベルが張ってあります。汚れたり、読めなくなったときはやわらかい布などで汚れを拭き取ってください。また、お手入れの際にははがれないようご注意ください。もしはがれたり読めなくなった場合は、新しいラベルに張り替えてください。ラベルは販売店でお求めください。
- ご使用上支障がない場合でも、不慮の事故を防ぎ、安心してより長くご使用いただくために、年1回程度の定期点検をおすすめします。

※定期点検を受ける先が不明の場合や、点検費用などについてはお買い上げの販売店または当社の支社・支店・営業所・出張所にお問い合わせください。



水圧の低い地域では、泡沫器や浄水器を使用しないでください。  
お湯の量が少なくなります。

## ■お手入れ方法は

- 機器やリモコンの表面が汚れたときは、水に濡らしたやわらかな布をかたく絞り、軽く拭き取ってください。洗剤およびシンナー・ベンジンは使わないでください。
- 給水水抜き栓先端のストレーナにゴミなどが付いているとお湯の量が少なくなります。こんなときは給水元栓を閉めてから給水水抜き栓をはずして、ストレーナに付いているゴミを取り除いてください。特に近くで水道配管工事などがあつたときはご注意ください。

※必ず給水元栓を閉めてから行ってください。

- 機器の給気口（フロントカバーの穴）がほこりやゴミで詰まったまま使用すると、不完全燃焼などの原因となります。給気口のほこりやゴミを十分に取り除いてご使用ください。



リモコンの内部には電気部品が入っていますから、水をかけないようにしてお手入れしてください。機器の故障の原因となります。





# 故障！とお考えになる前に

■次のような場合は、故障ではありません。

こんなとき	理由
給湯栓を絞りすぎて水になった	この機器は通水量が毎分2リットル以下になったときには消火します。
夏期水温が高いとき低温のお湯が出ない	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、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。
ゆらぎのシャワーができない	夏期などは、給水温が高くなりゆらぎのシャワーの効果を得られないため、機器が自動的にゆらぎのシャワー運転を停止させるためです。また、配管が長い場合は湯量が少なくなることもあります。
ゆらぎのシャワーのお湯がゆらぎながら出ない	
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・サイダーなど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。
寒い日排気口・排気トップから白煙が出る	外気温が低いときには燃焼排ガス中の水蒸気が白煙に見えますが、故障ではありません。
給湯栓を開いてもすぐお湯が出てこない	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。
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出湯停止後もしばらく回転しています。
スイッチを押してもすぐに湯はり、さし湯・たし湯・ぬる湯しない	他の場所でお湯を使っているときはそちらを優先（給湯優先）しますので、お湯を使い終わると同時に湯はりなどがスタートします。
時刻表示が-:-:-になっている	停電後、再通電すると表示画面の時刻表示が-:-:-になります。再度設定しなおしてください。(11ページ以降参照)



## ■次のような場合は、ココをお調べください。

こんなとき	ココをチェック
表示画面が点灯しない	電源プラグがコンセントに差し込まれていますか。
	停電していませんか。
故障表示が点滅する	運転スイッチを「切」にし、約3秒後、もう一度「入」にしてください。それでも点滅するときは故障ですので、お買い上げの販売店か、当社の支社・支店・営業所・出張所へご連絡ください。
「自動スイッチ」を押しても動かない	給水元栓が全開になっていますか。
	断水していませんか。
湯はり時間が長くなる	おふろの排水栓はしっかりはまっていますか。 (湯はり中に給湯を使用すると、給湯中は湯はりが停止します)
「給湯燃焼表示」  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。
	給水元栓が全開になっていますか。
	断水していませんか。
	給湯栓が十分開いていますか。
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。
	湯温調節は適切ですか。
湯温が変動して安定しない	混合水栓やサーモミキシングバルブをお使いの場合は、リモコンの給湯温度を60℃に設定してください。
	ゆらぎのシャワーになっていませんか。(25ページ参照) 運転スイッチを「切」にしてスムーズに通水することを確認した後、給湯栓を閉め、約20秒後に再操作してください。それでも異常のときは故障(水量制御装置)ですので、お買い上げの販売店か、当社の支社・支店・営業所・出張所へご連絡ください。
「ふろ燃焼表示」  が点灯しない	ガス栓が全開になっていますか。
	他の場所でお湯を使っていませんか。
使用中に消火した	ガス栓が全開になっていますか。
浴槽の水があつい(ぬるい)	ふろ温度の設定は適切ですか。(15ページ参照)
浴槽の水が少ない(多い)	湯はり量(水位)の設定は適切ですか。(16ページ参照) (浴槽に残り湯がある状態で自動運転をすると、水位が高めになり、お湯があふれることがあります)

※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か当社の支社・支店・営業所・出張所へご連絡ください。



# 故障・異常の見分け方と処置方法

機器が故障すると表示画面の時刻表示部に下表のような故障表示が点滅し、台所・増設リモコンは運転スイッチ(緑)も点滅します。故障表示が点滅した場合は次の操作をしてください。

1、ガス栓と給水元栓が十分開けてあるか確認します。

全開にする

ガス栓 給水元栓

機器の下部

2、お湯を使っている場合は、給湯栓を閉めます。

全閉にする

3、運転スイッチを「切」にして、再び「入」にします。

浴室リモコン 台所リモコン  
(フタの中) 増設リモコン

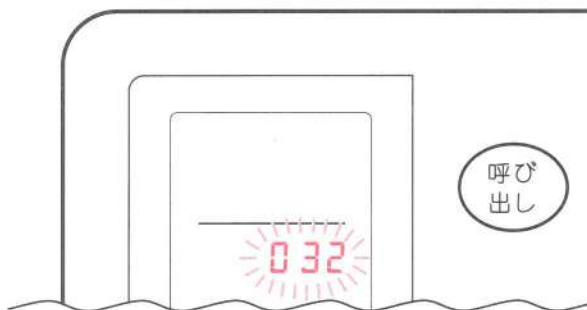
運転 運転

4、再び使用してみてください。

●上記の操作をしても故障表示が点滅するときは、お買い上げの販売店か当社の支社・支店・営業所・出張所に修理を依頼してください。その際は、表示されている故障表示もお知らせください。

浴室リモコン

台所リモコン  
増設リモコン



故障表示	使用状態
032	自動 高温さし湯 たし湯
101	給湯 自動 高温さし湯 たし湯
111	給湯 自動 高温さし湯 たし湯
121	給湯 自動 高温さし湯 たし湯
141	給湯 自動 高温さし湯 たし湯

故障表示	使用状態
161	給湯 自動 高温さし湯 たし湯
191	給湯 自動 高温さし湯 たし湯
321	給湯 自動 高温さし湯 たし湯
521	給湯 自動 高温さし湯 たし湯
562	高温さし湯

故障表示	使用状態
611	給湯 自動 高温さし湯 たし湯
711	給湯 自動 高温さし湯 たし湯
721	給湯 自動 高温さし湯 たし湯
901	給湯 自動 高温さし湯 たし湯
991	給湯 自動 高温さし湯 たし湯

101を表示しているときは、お湯を使うことはできますが、給排気異常により十分な給湯能力が出ない状態ですので、気が付いたらすぐにお買い上げの販売店または当社の支社・支店・営業所・出張所へご連絡ください。

※リモコンの故障などの場合は表示画面が点灯しなくなりますが、お湯を使うことはできるようになっています。ただしこの場合、約50℃の高温のお湯が出ますので、使用には十分ご注意ください。



# 長期間使用しない場合は

■長期間で使用にならない場合は、次のことを行ってください。

## 1. ガス栓を閉めます



機器の下部

## 2. 給水元栓を閉めます。



機器の下部

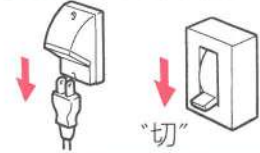
## 3. 機器の水抜きをします。 (31ページ参照)



## 4. 電源プラグを抜きます。 (分電盤の専用スイッチを「切」にしてください)

⚠注意

ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。感電の恐れがあります。



機器付近の壁・分電盤

# 主な仕様・能力表

品名	RUJ-V2400W RUJ-V2400W-E	RUJ-V2400A RUJ-V2400A-E	RUJ-V2400T RUJ-V2400T-E	RUJ-V2400B RUJ-V2400B-E
型式名	RUJ-V2400W	RUJ-V2400A	RUJ-V2400T	RUJ-V2400B
設置方式	屋外壁掛設置またはパイプシャフト設置	PS アルコーブ設置	パイプシャフト設置またはパイプシャフト扉内設置 前方排気型 後方排気型	
外形寸法 (mm)	高さ 538×幅 350×奥行 170			
質量 (kg)	20	21.5	20.5	
接続	ふろ(往・戻) 15A(R1/2)			
	給水・給湯 20A(R3/4)			
	ガス 13A・12Aは20A(R3/4)、LPGは15A(R1/2)			
電源	AC100V(50-60Hz)			
消費電力(W)(50-60Hz)	66	83		常時4、凍結予防ヒータ作動時112
点火方式	連続放電、ダイレクト点火方式			
温度制御	給湯 37～60℃(14段階)			
	自動湯はり 37～48℃(12段階)×60～400L(最大990L)			
	高温さし湯 80℃×5L/min×1～15分…タイマー設定			
	たし湯 37～48℃×20L			

※ RUJ-V2410 シリーズの給水・給湯接続口径は 15A(R1/2) です。  
※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

### ●型式名が RUJ-V2400W のガス消費量

使用ガス 使用ガスグループ	1時間当りのガス消費量 単位: kW ( )内は kcal/h	出湯能力(能力最大時)(L/min)	
		水温+25℃ 上昇	水温+40℃ 上昇
都市ガス用	13A	52.3(45,000)	24.0 15.0
	12A	48.7(41,900)	22.4 14.0
LPG ガス用		52.3(3.75kg/h)	24.0 15.0

### ●型式名が RUJ-V2400T・RUJ-V2400B・RUJ-V2400A のガス消費量

使用ガス 使用ガスグループ	1時間当りのガス消費量 単位: kW ( )内は kcal/h	出湯能力(能力最大時)(L/min)	
		水温+25℃ 上昇	水温+40℃ 上昇
都市ガス用	13A	51.2(44,000)	23.4 14.7
	12A	47.7(41,000)	21.9 13.7
LPG ガス用		51.2(3.67kg/h)	23.4 14.7

※出湯能力は混合水栓を使用した場合の計算値です。

# 主な仕様・能力表

品名	RUJ-V2010W RUJ-V2010W-E	RUJ-V2010A RUJ-V2010A-E	RUJ-V2010T RUJ-V2010T-E	RUJ-V2010B RUJ-V2010B-E
型式名	RUJ-V2010W	RUJ-V2010A	RUJ-V2010T	RUJ-V2010B
設置方式	屋外壁掛設置または パイプシャフト設置	PS アルコーブ設置	パイプシャフト設置またはパイプシャフト扉内設置 前方排気型 後方排気型	
外形寸法(mm)	高さ 538 × 幅 350 × 奥行 170			
質量(kg)	18.5	21.5	20.5	
接続	ふろ(往・戻)	15A(R1/2)		
	給水・給湯	15A(R1/2)		
	ガス	15A(R1/2)		
電源	AC100V(50-60Hz)			
消費電力(W)(50-60Hz)	66	69		
	常時 4、凍結予防ヒータ作動時 112			
点火方式	連続放電、ダイレクト点火方式			
温度制御	給湯	37 ~ 60℃(14段階)		
	自動湯はり	37 ~ 48℃(12段階) × 60 ~ 400L(最大 990L)		
	高温さし湯	80℃ × 5L/min × 1 ~ 15分…タイマー設定		
	たし湯	37 ~ 48℃ × 20L		

※ RUJ-V2000 シリーズの給水・給湯接続口径は 20A(R3/4) です。

※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

## ●型式名が RUJ-V2010W・RUJ-V2010T・RUJ-V2010B・RUJ-V2010A のガス消費量

使用ガス 使用ガスグループ	1時間当りのガス消費量 単位: kW ( )内は kcal/h	出湯能力(能力最大時)(L/min)	
		水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス用 13A 12A	43.6(37,500)	20.0	12.5
	40.7(35,000)	18.7	11.7
L P ガス用	43.6(3.12kg/h)	20.0	12.5

※出湯能力は混合水栓を使用した場合の計算値です。

品名	RUJ-V1610W RUJ-V1610W-E	RUJ-V1610A RUJ-V1610A-E	RUJ-V1610T RUJ-V1610T-E	RUJ-V1610B RUJ-V1610B-E
型式名	RUJ-V1610W	RUJ-V1610A	RUJ-V1610T	RUJ-V1610B
設置方式	屋外壁掛設置または パイプシャフト設置	PS アルコーブ設置	パイプシャフト設置またはパイプシャフト扉内設置 前方排気型 後方排気型	
外形寸法(mm)	高さ 538 × 幅 350 × 奥行 170			
質量(kg)	18.5	20.0	19.0	
接続	ふろ(往・戻)	15A(R1/2)		
	給水・給湯	15A(R1/2)		
	ガス	15A(R1/2)		
電源	AC100V(50-60Hz)			
消費電力(W)(50-60Hz)	52	71		
	常時 4、凍結予防ヒータ作動時 112			
点火方式	連続放電、ダイレクト点火方式			
温度制御	給湯	37 ~ 60℃(14段階)		
	自動湯はり	37 ~ 48℃(12段階) × 60 ~ 400L(最大 990L)		
	高温さし湯	80℃ × 5L/min × 1 ~ 15分…タイマー設定		
	たし湯	37 ~ 48℃ × 20L		

※ RUJ-V1600 シリーズの給水・給湯接続口径は 20A(R3/4) です。

※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

## ●型式名が RUJ-V1610W・RUJ-V1610T・RUJ-V1610B・RUJ-V1610A のガス消費量

使用ガス 使用ガスグループ	1時間当りのガス消費量 単位: kW ( )内は kcal/h	出湯能力(能力最大時)(L/min)	
		水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス用 13A 12A	34.9(30,000)	16.0	10.0
	32.6(28,000)	14.9	9.3
L P ガス用	34.9(2.5kg/h)	16.0	10.0

※出湯能力は混合水栓を使用した場合の計算値です。



# アフターサービスについて

## ■アフターサービス(点検・修理など)を依頼される前に

- 33～35ページの「故障!とお考えになる前に」「故障・異常の見分け方と処置方法」の項を見てもう一度ご確認ください。  
確認のうえそれでも不具合がある、あるいはご不明な場合は、ご自分で修理なさらないで、必ずガス栓・給水元栓を閉め、電源プラグを抜いて(分電盤の専用スイッチを「切」にして)から、お買い上げの販売店か当社の支社・支店・営業所・出張所にご連絡ください。
- アフターサービスをお申しつけの際は、次のことをご知らせください。
  - ①製品名・ガスの種類
  - ②形式の呼び(銘板表示のもの)
  - ③故障または異常の内容(できるだけ詳しく)
  - ④ご住所・お名前・電話番号・道順
  - ⑤訪問ご希望日

## ■転居または機器を移設される場合

- ガスには都市ガス数種類およびLPガスの区分があります。
- ガスの種類(ガスグループ)が異なる地域へ転居される場合には、部品の交換や調整が必要となりますので、転居先のガスの種類を確認のうえ、転居先のもよりのガス事業者にご相談ください。ただし、ガスの種類によっては調整できない場合もあります。
- 増改築などのため機器を移設される場合、工事や調整は専門の資格・技術が必要となりますので、必ずお買い上げの販売店か当社の支社・支店・営業所・出張所にご連絡ください。
- 転居・移設にともなう調整や改造に要する費用は、保証期間内でも有料となります。

## ■保証について

- 裏表紙が保証書になっています。
- 当社は保証書に記載してあるように、機器の販売後、機器に故障がある場合、一定期間の一定条件のもとに、無料修理に応ずることを約束いたします。(詳細は保証書をご覧ください)
- 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場合がありますので大切に保管してください。
- 凍結による故障の場合は保証期間内であっても有料となりますのでご注意ください。
- 自然災害(虫や小動物・雑草などの侵入など)による故障は、保証期間内でも有償修理となりますのでご承知おきください。

## ■補修用性能部品の保有期間について

- この機器の補修用性能部品の保有期間はBL認定品については製造打切後10年、その他の機器については7年です。
- 性能部品とは、製品の機能を維持するために必要な部品です。

## ■アフターサービスなどの連絡先

- お買い上げの販売店か、お近くの当社の支社・支店・営業所・出張所にご連絡ください。
- 別添の「連絡先一覧表」を参照してください。



品名	品名 品名	RUJ-V2400W, RUJ-V2400T, RUJ-V2400B, RUJ-V2400A RUJ-V2410W, RUJ-V2410T, RUJ-V2410B, RUJ-V2410A RUJ-V2010W, RUJ-V2010T, RUJ-V2010B, RUJ-V2010A RUJ-V2000W, RUJ-V2000T, RUJ-V2000B, RUJ-V2000A RUJ-V1610W, RUJ-V1610T, RUJ-V1610B, RUJ-V1610A RUJ-V1600W, RUJ-V1600T, RUJ-V1600B, RUJ-V1600A
	名	RUJ-V2400W-E, RUJ-V2400T-E, RUJ-V2400B-E, RUJ-V2400A-E RUJ-V2410W-E, RUJ-V2410T-E, RUJ-V2410B-E, RUJ-V2410A-E RUJ-V2010W-E, RUJ-V2010T-E, RUJ-V2010B-E, RUJ-V2010A-E RUJ-V2000W-E, RUJ-V2000T-E, RUJ-V2000B-E, RUJ-V2000A-E RUJ-V1610W-E, RUJ-V1610T-E, RUJ-V1610B-E, RUJ-V1610A-E RUJ-V1600W-E, RUJ-V1600T-E, RUJ-V1600B-E, RUJ-V1600A-E

## リンナイ 高温水供給式ガス給湯器 保証書

この製品は厳密なる品質管理および検査を経てお届けしたものです。

本書は、お客様の正常な使用状態において万一故障した場合に、本書記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。

### 記

- 保証期間は、BL認定品はお買い上げの日から2年間（熱交換器は3年間）、その他の機器は1年間とし、機器本体とリモコンを対象とします。  
保証期間中故障が発生した場合は、本書をご提示の上、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。
- ご転居の場合は、事前にお買い上げの販売店にご相談ください。
- ご贈答品などで本保証書に記入してあるお買い上げの販売店に修理がご依頼できない場合には、別添の「連絡先」一覧表をご覧の上、お近くのリンナイ支社・支店・営業所・出張所にご相談ください。
- 本保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
- 保証についての規定は下記をご覧ください。

### 無料修理規定

- 取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書に従った正常な使用状態で故障した場合には、お買い上げの販売店またはもよりの弊社窓口が無料修理いたします。
  - 保証期間内に故障して無料修理を受ける場合は、お買い上げの販売店にご依頼の上、出張修理に際して本書をご提示ください。なお、離島および離島に準ずる遠隔地への出張修理を行った場合には、出張に要する実費を申し受けます。
  - 保証期間内でも次の場合には有料修理になります。
    - 使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷。
    - お買い上げ後の取付場所の移動、落下などによる故障および損傷。
    - 火災、水害、地震、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障および損傷。
    - 一般家庭用以外(例えば、業務用の長時間使用、車両、船舶への搭載)に使用された場合の故障および損傷。
  - 本書の提示がない場合。
    - 本書にお買い上げ年月日、販売店名の記入のない場合あるいは字句が書き替えられた場合。
    - 指定外の燃料、電源(電圧)の使用による故障および損傷。
    - ご転居などによる熱量変更に伴う改造・調節の場合。
4. 本書は日本国内においてのみ有効です。  
This warranty is valid only in Japan.  
※この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の修理などについてご不明の場合は、お買い上げの販売店または別添の「連絡先」一覧表をご覧の上、お近くのリンナイ支社・支店・営業所・出張所にお問合せください。  
※保証期間経過後の修理、補修用性能部品の保有期間について詳しくは38ページをご覧ください。

### お買い上げ日および販売店

お買い上げ日	年 月 日	
販売店名		扱 者 印
住 所		
電 話 番 号		

### お客様へ

この保証書をお受取りになるときにお買い上げ日、販売店名、扱者印が記入してあることを確認してください。

## リンナイ 株式会社

〒454-0802 名古屋市中川区福住町2番26号  
TEL 代表 052(361)8211



### 連絡先

本社 ☎052(361)8211 〒454-0802 名古屋市中川区福住町2番26号  
東日本営業本部 ☎03(3471)9047 〒140-0002 東京都品川区東品川1丁目6番6号  
東京支店 ☎03(3471)8481 〒140-0002 東京都品川区東品川1丁目6番6号  
神奈川支店 ☎045(320)3051 〒221-0856 横浜市神奈川区三ツ沢上町4番10号  
東関東支店 ☎043(273)3360 〒262-0033 千葉市花見川区幕張本郷6丁目27-5  
埼玉支店 ☎048(773)2355 〒362-0073 埼玉県上尾市浅間台1丁目21番地10号  
北関東支店 ☎028(655)3220 〒321-0153 宇都宮市北若松原2-1-3  
東北支社 ☎022(238)8315 〒984-0002 仙台市若林区卸町東1丁目5-5

札幌支店 ☎011(281)2506 〒060-0031 札幌市中央区北一条東2丁目  
新潟支店 ☎025(247)6610 〒950-0864 新潟市紫竹2丁目1-74  
中部支社 ☎052(363)8001 〒454-0802 名古屋市中川区福住町2番26号  
関西支社 ☎06(6532)3001 〒550-0014 大阪市西区北堀江3丁目10番21号  
中国支社 ☎082(277)5131 〒733-0833 広島市西区商工センター3丁目4番21号  
高松支店 ☎087(821)8055 〒760-0066 高松市福岡町2丁目11番6号  
九州支社 ☎092(281)3234 〒812-0029 福岡市博多区古門戸町2番3号