

大阪ガスのお問い合わせ先

〈お客さまセンター〉

大阪リビング営業部 〒550-0023 大阪市西区千代崎3丁目南2-37 電話 0120-0-94817

南部リビング営業部 〒590-0973 堺市住吉橋町2-2-19 電話 0120-3-94817

北東部リビング営業部 〒569-8569 高槻市藤の里町39-6 電話 0120-5-94817

兵庫リビング営業部 〒650-0044 神戸市中央区東川崎町1-8-2 電話 0120-7-94817

京滋リビング営業部 〒600-8815 京都市下京区中堂寺栗田町93 電話 0120-8-94817

お電話のおかけ間違いのないよう、お願ひいたします。
(所在地・電話番号などは変更がある場合がありますので、その節はご容赦願います。)

大阪ガス株式会社

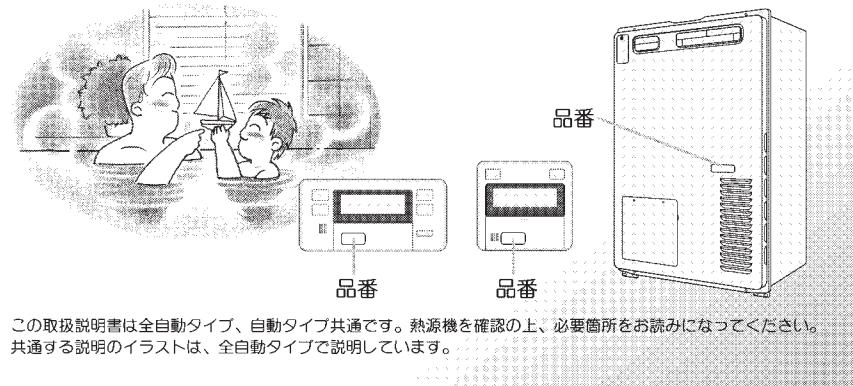
この取扱説明書は、再生紙を使用しています。
KGN9501LE4B1 F0703-2014

ガス給湯暖房機

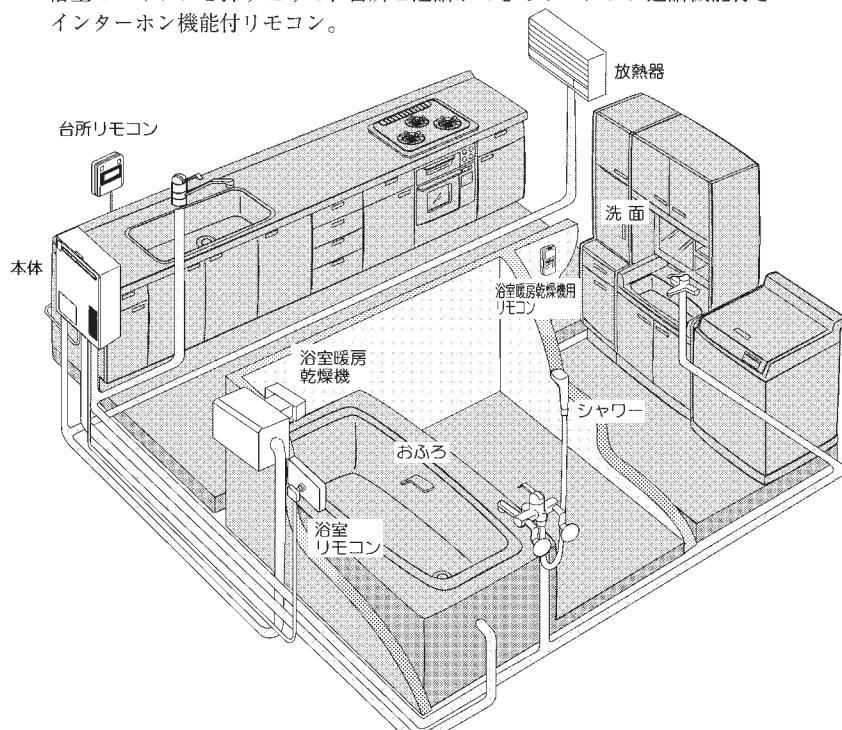
取扱説明書

99大阪ガス

機能	品番	型式名	設置方式
24号全自動 熱動弁内蔵 2温度タイプ	135-M010	AT-4200ARSAW6Q	屋外式
	135-M012	AT-4200ARSAW6Q-C	
	135-M013	AT-4200ARSAW6Q-D	
	135-M014	AT-4200ARSAW6Q-F	
	135-M015	AT-4200ARSAW6Q-E	
	135-M016	AT-4200ARSAW6Q-H	
24号全自動 熱動弁外付け 2温度タイプ	135-M018	AT4203AFSAW6Q	屋内式
	135-M020	AT-4200ARSAWQ	
	135-M022	AT-4200ARSAWQ-C	
	135-M023	AT-4200ARSAWQ-D	
	135-M024	AT-4200ARSAWQ-F	
	135-M025	AT-4200ARSAWQ-E	
24号自動 熱動弁内蔵 2温度タイプ	135-M026	AT-4200ARSAWQ-H	屋外式
	135-M028	AT4203AFSAWQ	
	135-M030	AT-4200ARSSW6Q	
	135-M032	AT-4200ARSSW6Q-C	
	135-M033	AT-4200ARSSW6Q-D	
	135-M034	AT-4200ARSSW6Q-F	
24号自動 熱動弁外付け 2温度タイプ	135-M035	AT-4200ARSSW6Q-E	屋外式
	135-M036	AT-4200ARSSW6Q-H	
	135-M038	AT4203AFSSW6Q	
	135-M039	AT-4200ARSSW6Q-FC	
	135-M040	AT-4200ARSSWQ	
	135-M042	AT-4200ARSSWQ-C	
24号自動 熱動弁外付け 2温度タイプ	135-M043	AT-4200ARSSWQ-D	屋外式
	135-M044	AT-4200ARSSWQ-F	
	135-M045	AT-4200ARSSWQ-E	
	135-M046	AT-4200ARSSWQ-H	
	135-M048	AT4203AFSSWQ	屋内式
	135-M049	AT-4200ARSSWQ-FC	屋外式



- 適温・適量のお湯はりができる自動停止するお湯はり運転。
- 温水利用でお部屋の空気を汚さない快適暖房。
- 暖房水が少ないと自動で足す自動補給機能付。
- 熱源機の不具合をエラーコードでお知らせします。
- 給湯の断続的な使用時に温度変化の少ない、Q機能付。
- 動作状態が一目でわかる3色バックライト台所リモコン。
- より明るく見やすくなったブライトミラー液晶搭載の浴室リモコン。
- 操作の内容を声やメロディーでお知らせする音声お知らせ機能付リモコン。
- 浴室のスイッチを押すだけで、台所と通話ができるワンタッチ通話機能付きインターホン機能付リモコン。



- このたびはガス給湯暖房機をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございました。
- ガス給湯暖房機の機能を、十分生かしていただくために、必ずご使用の前に取扱説明書をお読みいただき、正しくお使いください。
 - 別添付の保証書とともにこの「取扱説明書」を大切に保管してください。
 - 来客者などが熱源機を使用されるときは、その前に必ず取扱説明書の内容を説明してください。
 - この取扱説明書を紛失した場合は、お買い上げの販売店またはよりのガス会社にて再購入してください。
 - 本製品は一般家庭用のため、業務用には使用しないでください。著しく熱源機の寿命が縮まります。

お手持ちのリモコンを確認の上、必要箇所をお読みになってください。
説明のイラストは異なる場合があります。

もくじ

ページ

安全上のご注意

安全上のご注意	6~11
使用上のお願い	12~13

必ずお読みください

音声お知らせ機能付リモコン

138-M000 (別売品)

浴室リモコン(優先・呼出スイッチ付)

台所リモコン(暖房スイッチなし)

138-M001 (別売品)

浴室リモコン(優先・呼出スイッチ付)

台所リモコン(暖房スイッチ付)

138-M002 (別売品)

浴室リモコン(優先・呼出スイッチ付)

台所リモコン(浴室予備暖房スイッチ付)

138-M003 (別売品)

浴室リモコン(優先・呼出スイッチなし)

138-M004 (別売品)

増設リモコン

インターホン機能付リモコン

138-M005 (別売品)

浴室リモコン(優先・通話スイッチ付)

台所リモコン(通話スイッチ付)
(暖房スイッチなし)

138-M006 (別売品)

浴室リモコン(優先・通話スイッチ付)

台所リモコン(通話スイッチ付)
(浴室予備暖房スイッチ付)

すぐ使いたいとき

早見表(使いかた一覧)	4~5
初めてお使いになるとき	14~15
お湯の出しかた	16~17
お湯はりのしかた	18~21
湯かけん調節のしかた	22
足し湯・シャワーの使いかた	23
暖房・浴室暖房のしかた	24~25
通話のしかた	26~27
音声モニターのしかた	28
音声モニター禁止のしかた	28
音声モニター・通話の音量設定のしかた	29

もっと使いこなしたいとき

優先・呼出・入浴剤について	30
お知らせタイマーの設定のしかた	31
静音運転のしかた	32~33
ふろ温度の設定のしかた	34~35
ふろ湯量の設定のしかた	34~35
お湯はり予約のしかた	36~37
お知らせパターン(音声お知らせ)	
音量・保温時間の設定のしかた	38~39
パックライト・自動配管洗浄の設定のしかた	40~41
日常の点検とお手入れ	42~43

もし必要なとき

故障かな?	44~48
凍結予防について	49~52
各部のなまえ	53~57
(本体・浴室・台所・増設リモコン)	
仕様	58~60
アフターサービスについて	62
索引	63

必要なとき

使いこなす

安全上のご注意

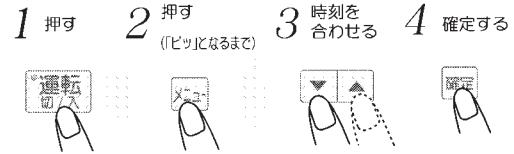
使う

使いこなす

必要なとき

早見表（使いかた一覧）

時刻を合わせる……P15参照



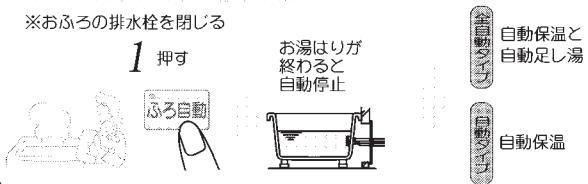
お湯を出す……P16～17参照



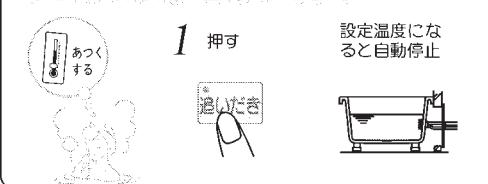
ロックのしかた

※お子様のいたずらや誤った操作を防ぐため、ロックをかけることができます。
(ロック中は各スイッチが切り戻出または通話操作以外は使えません)
同時に約1秒間押す (ロックの解除)
再度約1秒間同時に押すと、解除できます。

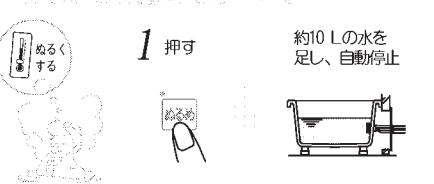
おふろにお湯をはる……P18～21参照



おふろのお湯をあつくする…P22参照

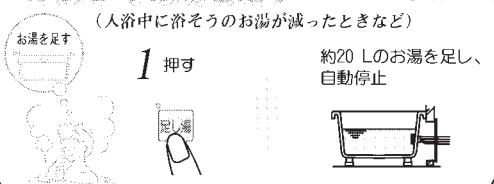


おふろのお湯をぬるぐす…P22参照



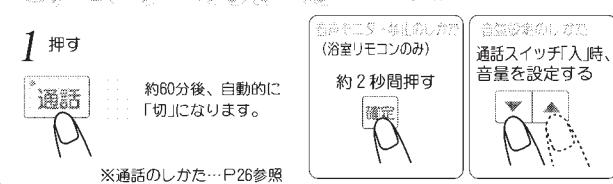
使う
早見表（使いかた一覧）

おふろのお湯を足す……P23参照



インターホン機能付リモコンの使い方

音声モニターのしかた…P28参照



メニュー表示で…

(お知らせパターン・音量・保温時間・バックライト・配管洗浄(全自動のみ)・静音(台所のみ)・現在時刻)
※運転「切」の状態で設定する。



1回押すと→お知らせパターン設定 (P29ページ)
(但し、現在時刻設定済みの場合)

2回押すと→音量設定 (P30ページ)

3回押すと→保温時間設定 (P30ページ)

4回押すと→バックライト設定 (P31ページ)

5回押すと→自動配管洗浄設定 (P31ページ)

6回押すと→静音設定 ※台所リモコンのみ (P32ページ)

7回押すと→現在時刻設定 (P15ページ)
(浴室リモコンの場合は6回)

安全上のご注意 (必ずお守りください)

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。



この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う危険が切迫して生じることが想定される」内容です。



この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。



この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

(下記は、絵表示の一例です。)



このような絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。



このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。

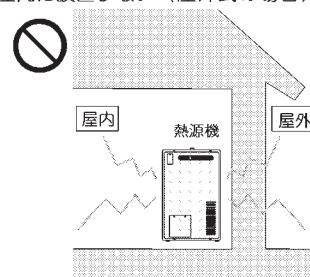


このような絵表示は、必ず実行していただきく「強制」内容です。

危険

設置工事時のご注意

屋内に設置しない (屋外式の場合)



燃焼排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となります。

給排気筒が外れたり、つまつた状態で使用しない (給排気筒使用の場合)



屋外に設置しない (屋内式の場合。ただし、パイプシャフト設置の場合は除く)



炎が風にあおられて火災の原因となったり、雨水が入り熱源機故障の原因となります。

危険

もし異常が起こったら

ガス漏れに気付いたときは、ガス栓を閉め、窓や戸を全開にし、もよりのガス会社に連絡する ガス栓を閉める



窓や戸を全開にする
(屋内式の場合)



ガス会社に連絡する
(この時、周辺の電話は使用しない)

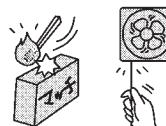


そのままにしておくと、引火し、爆発・火災の原因となります。

ガス漏れ時は、絶対に火をつけたり電気器具のスイッチの「入・切」などはしない



火気禁止



引火し、爆発・火災の原因となります。

警告

給湯・シャワー使用時のご注意

シャワー使用時は、配管内の湯が出てしまうまで待ち、手のひらで湯温を確認したのち使用する、また入浴時も湯温を確認する



確認を怠ると、やけどの原因となります。

熱湯と水との混合水栓では、必ず先に熱湯の栓を止める



水側を先に止めると配管内に熱い湯が残り、再出湯時熱い湯が出てやけどの原因となります。

混合水栓ではシャワーと蛇口との切り替えレバーは必ず定位位置まで回す



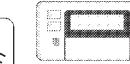
途中で止めると熱い湯が出て、やけどの原因となります。

混合水栓を使用している場合、他の給湯栓を開けるとやけどの恐れがあります



急に熱い湯が出ることがあります。
・配管内の熱い湯が出てしまうまで
待ち、手のひらで湯温を確認した
のち使用してください。

給湯・シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない



高温に設定されると熱湯によるやけどの、低温に設定されたり運転「切」にされると冷水になり、びっくりしてけがの原因となります。

安全上のご注意

安全上のご注意 (必ずお守りください)

安全上のご注意

警 告

電源コード・プラグについて

電源プラグは根元まで確実に差し込む
差し込みが不十分ですと、感電や発熱による火災の原因となります。
●傷んだプラグ、ゆるんだコンセントは使用しないでください。

電源プラグのほこりなどは定期的にこる
プラグにほこりなどがたまる、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因となります。
●電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

ぬれた手で、電源プラグの抜き差しをしない
 
感電の原因となります。

修理・分解・改造について

お客様ご自身で修理・分解・改造をしない
(フロントカバーを外さない)
不備が生じた場合、火災や熱源機故障の原因となります。
●販売店に依頼してください。

長期間使用しないとき

お出かけやお休みなど長時間使用しないときは、運転スイッチを「切」にする

旅行など、長期間使用しない場合は凍結予防のため水抜きを行なう
(-50~51ページ)
ガス漏れが生じた場合、火災の原因となります。

コンセントや配線器具の定格を超える使い方やAC 100 V以外での使用はしない

たこ足配線などで、定格を超えると、発熱による火災の原因となります。

電源プラグを抜くときは、コードを持たずにプラグをもって抜く

コードを引っ張ると、コードが破損し、感電・ショート・火災の原因となります。

電源コード・電源プラグを破損させるようなことはしない

傷つけたり、加工したり、熱器具(高温部)に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重いものを載せたり、束ねたりしない
傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因となります。

●コードやプラグの修理は、販売店にご相談ください。

もし異常が起きたら

異常燃焼・臭気・異常音を感じたとき、地震・火災のときは次の手順に従う

- ①給湯栓を閉める
- ②運転スイッチおよび放熱器を「切」にする
- ③給水元栓・ガス栓を閉める
- ④お買い上げの販売店またはガス会社に連絡する

そのままにしておくと火災の原因となります。

ご使用について

浴そうフィルターを外して使用しない

思わぬ事故の原因となります。

子供を浴室内で遊ばせない、また浴そうの循環口付近に潜ったりしない

思わぬ事故の原因となります。

ガソリン・ベンジン・灯油など引火のおそれのあるものを近くで使用しない

火災の原因となります。

燃えやすいものとは離す
〔屋外式の場合〕
前方 600 mm以上
左 150 mm以上
右 150 mm以上
〔屋内式の場合〕
前方 45 mm以上
左 45 mm以上
右 45 mm以上
上記の離隔距離を確保しないと、火災の原因となります。

給湯・シャワー使用時はまず優先表示の点灯・設定温度を確認する

確認を怠ると、やけどの原因となります。

給排気口(給排気筒トップ)をおおわない

火災や異常燃焼による熱源機故障の原因となります。

次の場合、循環口付近に手・足・体を近づけない

●給湯使用直後
●お湯はり時
●追いだき時



循環口からあつい湯が出てやけどの原因となります。

スプレー缶を給排気口(給排気筒トップ)の前方に置かない、前方で使用しない

熱でスプレー缶の圧力が上がり、爆発・火災の原因となります。

増改築などにより屋内状態にしない
(波板などにより窓をしない。)

屋内式の給排気筒トップ
屋外式の熱源機
十分な給排気ができないため不完全燃焼し、一酸化炭素中毒などの原因となります。

熱源機の設置、移動・取り外しの工事はお買い上げの販売店に依頼する

正常に熱源機が設置されないと火災や熱源機故障の原因となります。

熱源機の上にのつたり、物をのせたりしない

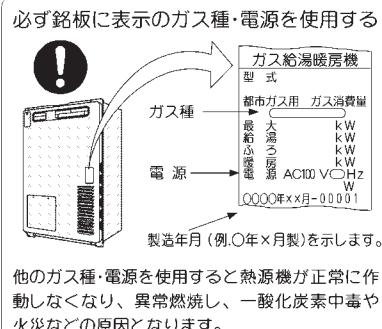
やけどの原因となります。

安全上のご注意 必ずお守りください

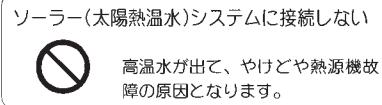
安全上のご注意

警 告

電源・ガスについて

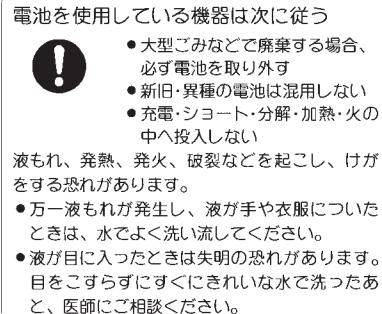


接続について



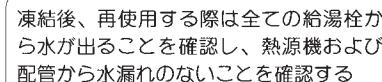
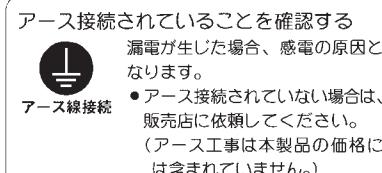
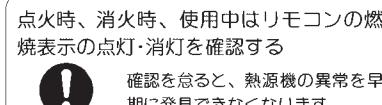
注 意

電池の取り扱いについて

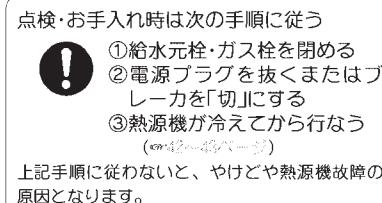


注 意

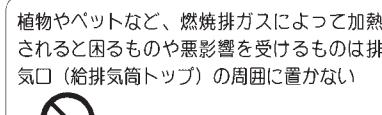
ご確認ください



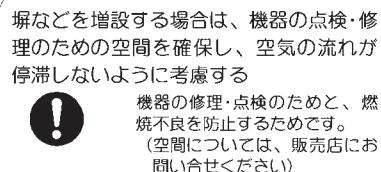
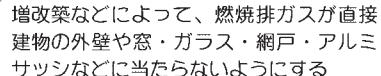
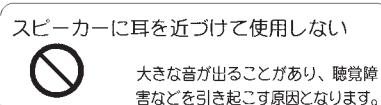
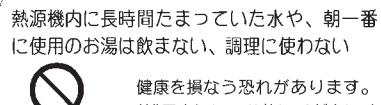
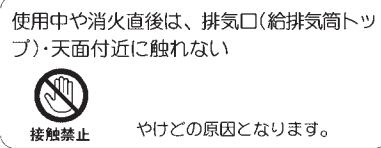
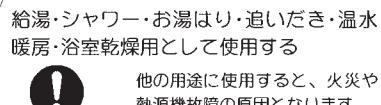
点検・お手入れについて



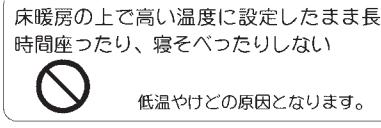
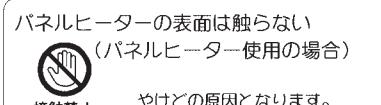
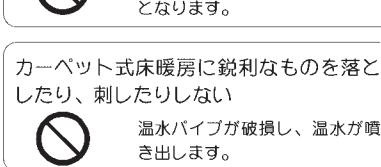
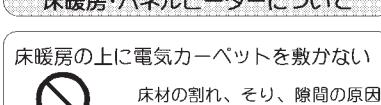
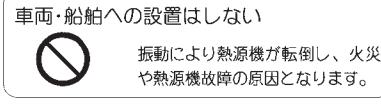
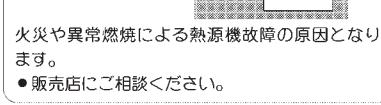
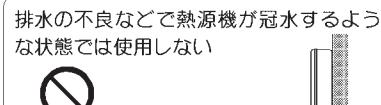
ご使用について



ご使用について



設置について



使用上のお願い

断水のときは

断水のときは給湯栓を閉め、運転スイッチを「切」にする

そのままにしておくと、熱源機故障の原因となります。

リモコンの使用場所について

台所リモコンは直射日光、水しぶき・蒸気のかかる場所で使用しない、設置しない



水しぶきなどがかかると台所リモコン故障の原因となります。

浴室リモコンは直射日光の当たる場所で使用しない、設置しない

浴室リモコン故障の原因となります。

ご確認ください

熱源機に「法定のステッカー」が貼付されていることを確認する（屋内式の場合）

「特定ガス消費機器の設置工事の監督に関する法律」の対象であり、法定資格を有する者以外、設置・移設できません。

インターホンリモコンの場合

テレビなどの騒音が大きい場合、騒音源を小さくするか、騒音源を止めてから通話する

騒音で相手の話し声が聞き取りにくくなります。

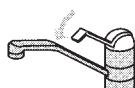
シャワーなどのお湯や水を直接かけない

マイクやスピーカーの穴に水膜が張り、マイクの感度が落ちたり、スピーカーの音が聞こえにくくなります。

通話中にリモコンを操作したり、燃焼表示が点灯したときなど、音声が途切れることがありますが、異常ではありません

停電のときは

停電のときは、給湯栓を閉める



停電のときは、燃焼が停止し、水になります。

ご使用後は

使用後は運転スイッチを「切」にする

そのままにしておくと凍結して給湯管が破裂した場合や、子供がいたずらしたときお湯が出続ける場合があります。

ご使用について

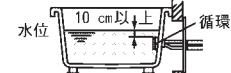
テレビやラジオとは1.5 m以上離す



上記の距離を確保しないと雑音の原因となります。

身体についたシャンプー、せっけん等は洗い流してから入浴する
浴そう水の濁りの原因となります。

追いだきするときは水位が循環口より10 cm以上、上にあることを確認する



熱源機故障の原因となります。

硫黄、酸、アルカリを含んだ入浴剤、洗剤はそれらの注意書きをよく読んで熱源機に影響のないものを使用する

入浴剤・洗剤などによっては、熱源機故障の原因となるものがあります。（～31ページ）

この熱源機の付属品、補助用具以外は使用しない

熱源機故障の原因となります。

混合水栓使用の場合

混合水栓を使用の場合、ときどき水だけを流す、またサーモミキシングバルブご使用時はリモコンの温度設定をバルブの温度設定より高め(3~5 °C)にする

給水側の水を長い間使用しないと、一瞬にごつた湯（赤水など）が出る場合があります。

24時間風呂には使用しない

24時間風呂への対応はしていません。

水圧の低い地域では泡沫水栓を使用しない

熱源機操作不良の原因となります。

夏期などぬるめのお湯が出ないときは湯量を多くして使う

水温が高いとき湯量を絞ると、設定温度より高くなる場合があります。

浴そう内の循環口は、手や足・タオルなどでふさがない
熱源機故障の原因となります。

燃焼中、電源プラグを抜いてまたはブレーカー「切」にして消火しない

熱源機故障の原因となります。

温泉水や自家用井戸水などで使用すると水質によっては熱源機の耐久性を損なう場合があります

修理が発生した場合、有料となります。

混合水栓を使用の場合、出口が絞られていないもの（瞬間湯沸器用混合水栓）を選ぶ



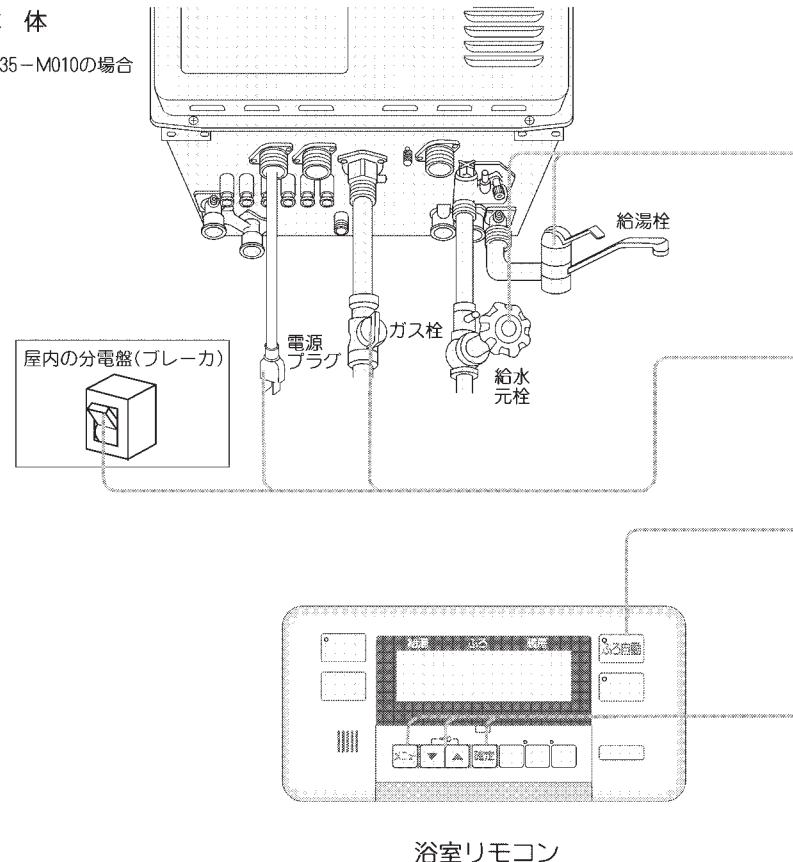
出口が絞られているものは熱源機操作不良の原因となります。

初めてお使いになるとき

♪【メロディーでお知らせ】
♪【女性の声でお知らせ】

本体

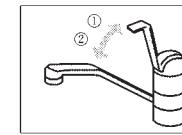
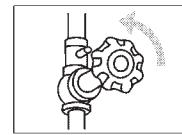
例:135-M010の場合



- スイッチは、時刻設定時、1回押すごとに1分ずつ変わり、押し続けると10分ずつ変わります。
- 浴室リモコン・台所リモコン両方ある場合 片方の現在時刻を合わせると、両方設定されます。
- 各スイッチ操作の間隔は15秒以内に行なってください。

1

■水の出ることを確かめる

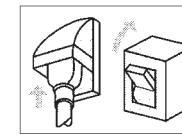
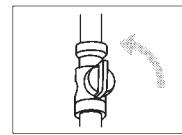


給水元栓
給湯栓を開ける

- 開けて水を出し、
②閉める。

2

■ガスの開栓と通電を確かめる



ガス栓を開け電源プラグを差し込むまたは、ブレーカを「入」にする
※電源プラグを差し込んでから約2分間は熱源機は動作しません。(お湯になりません。)
(屋内式のみ)

3

■おふろの湯が出ることを確かめる(ポンプに水を入れるため)



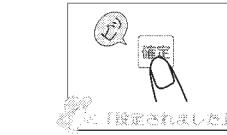
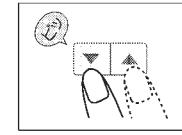
ふろ自動スイッチを押す

- ①浴そうに湯出ることを確かめ、
②再度ふろ自動スイッチを押し、湯を止める。

4

■現在時刻を合わせる(台所リモコンでも操作できます)

※時刻は、24時間表示です。



押す(「ピッ」となるまで)

- 「0:00」が点滅。

0:00

時刻を合わせる

- 例 午後2時10分に合わせる。

14:10

確定する

- ※1分間操作なしでも時刻が確定します。

14:10

「●」が点滅

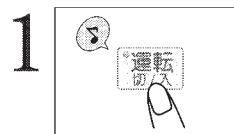
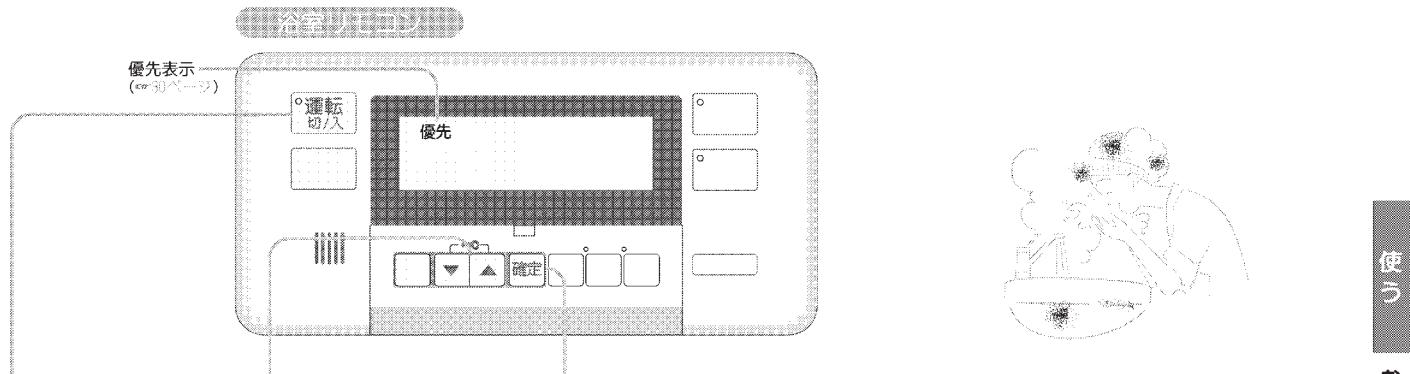
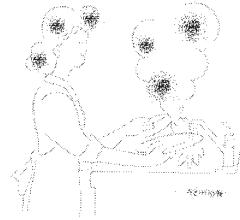
■時刻を変更する(台所リモコンでも操作できます)

➡ メニューを数回押し、時刻設定モードにして時刻を変更してください。

使う

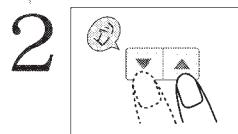
初めてお使いになるとき

お湯の出しがた



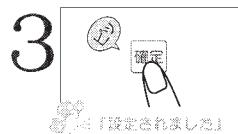
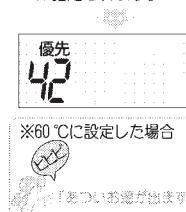
押す

- 運転ランプ点灯。
- 「優先」表示点灯。



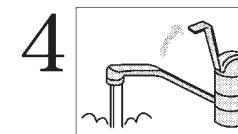
温度
〔最初のが「ピッ」となるまで押す〕
を設定する

- お湯の温度は約32・35 38～45・46・47・60 ℃に設定できます。お湯の温度は変更すると同時に確定されます。



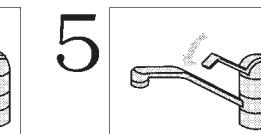
確定する

- ※押さない場合は、15秒後に画面表示が変わります。



給湯栓を開ける

- 「」が点灯。



給湯栓を閉める

- 「」が消灯。

- 2回目以降は
- ※前回と同じ温度の湯が出ます。

■ 台所リモコンでも操作できます。



- お湯はり中、給湯するとおふろと同じ温度のお湯がでます。
- 給湯栓を絞りすぎると熱いお湯が出たり、「」の点灯・消灯をくり返すことがあります。
- 給湯温度の数値は目安です。
- 水温が高い場合は低温のお湯が出ないことがあります。この場合、お湯の量を多くして使用してください。
- 上記手順2の前に`スコット`を1回押しても給湯温度設定はできます。

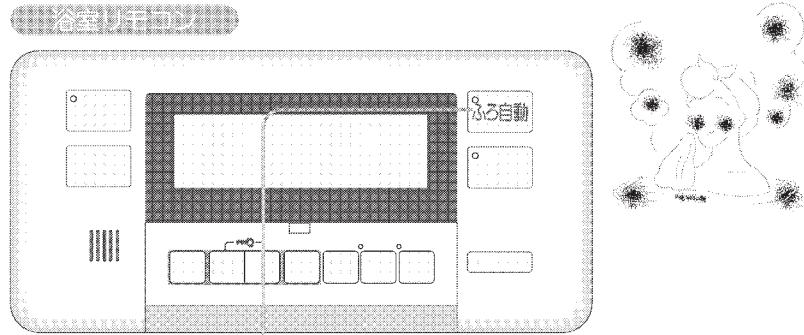
音楽モードで給湯温度を設定する場合

- 1 「優先」が表示していることを確認する。



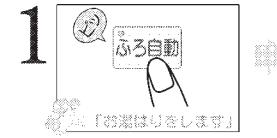
- 2 押す
- 3 温度を設定する
- 4 確定する

お湯はりのしかた (全自動タイプ)



準備：
①おふろの排水栓を閉じ、
②浴そうのふたをして
ください。

台所リモコンの場合
バックライトカラーが
3色(初期設定)に設定さ
れていると、お湯はり中
は赤、終了すると橙でお
知らせします。



押す

- ランプが点灯。

バックライト



ふろ湯量

お湯はり終了の少し前になると
「お湯はりをします」

お湯はりが終わると
「お湯はりをしました」

その後、4時間保温と足湯をします。
(「保温」が点灯)



給湯温度　ふろ温度
保温時間経過後、自動停止します。

※保温時間を変更する場合

お湯はり・保温を

途中で止めるとき

再度「お湯はり」を押す。

(ランプ・△・保温が消灯)

■ お湯はり湯量やお湯はり温度を設定・変更する場合

※34～35ページ

■ お湯はり後に湯かけんを調節する場合

※22～23ページ

※ お湯はりの操作は台所リモコンでもできます。



- 給湯中に「お湯はり」を押すと
お湯はりは待機します。給湯栓を閉めると、お湯はりを開始します。
- お湯はり中はリモコンの優先表示は消えています。
- お湯はり中の温度の数値は目安です。(浴そうの温度とは一致しない場合があります。)
- 入浴時は、お湯をかき混ぜて湯温を確認してください。
- 保温中の湯温検知は4時間までは10分、4時間以降は30分に1回行ないます。

お湯はりとは、

「お湯はり」で浴そうに設定した湯量・温度のお湯を自動的に供給する機能です。

■ お湯はりを押した後のお湯はりについて

- お湯はり中、一旦停止するのは、「お湯はり」がついたり消えたりする場合は、

お湯はりの湯量などを確認するため異常ではありません。

- お湯はり中に残り湯がある時

同じ手順で設定した湯量・温度にお湯はりします。

- 浅い浴そうや小さい浴そうのとき

湯量(水位)が高めになることがあります。

■ 高速お湯はり運転について

高速お湯はり運転とは、浴そうに残り湯がない状態から、設定された水位に必要な湯量を、はやくお湯はりする機能です。

浴室リモコンのみ可能

※台所・増設リモコン
ではできません。



〈正常に高速運転に入った場合〉



〈高速運転にならなかった場合〉



※通常のお湯はり運転に切り換わります。

3秒以上押し続ける

- ランプが点灯。
- 「高速」が点灯。

- お湯はり(水)がないこと

残り湯が循環口より上にある場合…通常のふろ自動運転に切り換わります。(「高速」表示点滅)

残り湯が循環口より下にある場合…高速お湯はり運転になりますが、設定湯量より残り湯分、
多くなり、あふれる場合があります。

- 前回お湯はりしたときから、湯量設定を変更しないこと

変更すると、高速お湯はり運転にならず、通常のお湯はり運転に切り換わります。(「高速」表示点滅)

- 高速お湯はり中、すべての給湯栓を開けないこと (台所・洗面の給湯栓も開けない)

開けると、通常のお湯はり運転に切り換わります。(「高速」表示点滅)

- お湯はり中に給湯栓を開けると

お湯はりが一旦停止することがあります。この場合、給湯栓を閉めると、
お湯はりを開始します。

給湯温度はふろ温度と同じになります。

給湯の湯量が変化することがあります。

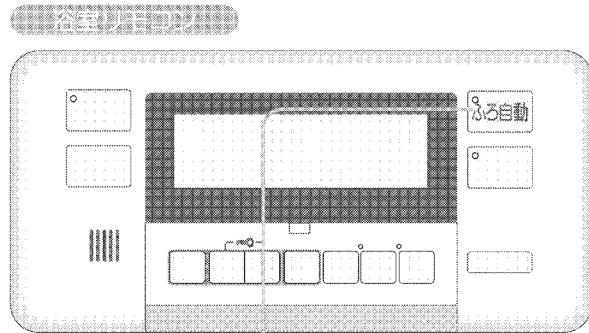
- お湯はり・保温を途中で止めたとき

熱源機が停止するまで時間がかかることがあります。

使う

お湯はりのしかた (全自動タイプ)

お湯はりのしがた (自動タイプ)



準備：
①おふろの排水栓を閉じ、
②浴そうのふたをして
ください。

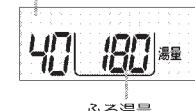
台所リモコンの場合
バックライトカラーガ
3色(初期設定)に設定さ
れていると、お湯はり中
は赤、終了すると橙でお
知らせします。



押す

- ランプが点灯。

バックライト



ふろ湯量

お湯はり終了の少し前になると
「ふろ自動」
「お湯はりをします」

お湯はりが終わると

「ふろ自動」
「お湯はりが終りました」

その後、4時間保温をします。

「保温」が点灯



給湯温度　ふろ温度

保温時間経過後、自動停止します。

※保温時間変更する場合

お湯はり・保温を

■途中で止めるとき

再度「ふろ自動」を押す。

(ランプ・△・保温が消灯)

■ ふろ湯量やふろ温度を設定・変更する場合

お湯はり後に湯かけんを調節する場合

22~23kg

※お湯はりの操作は台所リモコンでもできます。



- 給湯中に「ふろ自動」スイッチを押すと
お湯はりは待機します。給湯栓を閉めると、お湯はりを開始します。
- お湯はり中はリモコンの優先表示は消えています。
- ふろ温度の数値は目安です。(浴そうの温度とは一致しない場合があります。)
- 入浴時は、お湯をかき混ぜて湯温を確認してください。
- 保温中の湯温検知は4時間までは10分、4時間以降は30分に1回行ないます。

お湯はりとは、

「ふろ自動」で浴そうに設定した湯量・温度のお湯を自動的にはる機能です。

■ 「ふろ自動」を押した後のお湯はりについて

- お湯はりを開始し、すぐに一旦停止するのは

→浴そうに残り湯があるか確認するため異常ではありません。

(「ふろ自動」を「入」にし、約10Lお湯はりすると約1分間止まります。)

※この状態で「ふろ自動」を何回も押すと循環口付近でお湯はりが完了しますので、この操作は行なわないでください。

- 「ふろ自動」を一旦「切」にし、再度「入」にすると

→残り湯の状態により、下記のようにお湯はりされます。湯量にご注意ください。

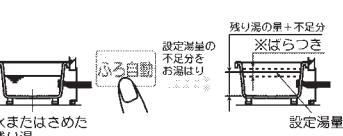
■ 浴そうに残り湯・水がある場合のお湯はりについて

※同じ湯量設定でも、残り湯の湯量・湯温により、お湯はり量が異なります。

残り湯が循環口より上にある場合

→残り湯の温度がふろの設定温度より約6°C以上低いときは、ほぼ設定湯量までお湯はりしますが多少のばらつきができます。

(先に沸き上げ後、お湯はりをします。)



残り湯が循環口付近にある場合

→残り湯が循環口より上にある場合と同じように約10Lお湯はりして完了することがあります。(設定した湯量になりません。)そのときは下記のいずれかの操作をしてください。



- 「ふろ自動」を一旦「切」にし、循環口の上まで水を入れて(設定温度より6°C以上低くなるよう)から再度「ふろ自動」を「入」にしてください。→お湯はりします
- 「洗濯」を「入」にし、足し湯してください。
→1回で約20L増えます。

残り湯が循環口より下にある場合

→新たに設定量のお湯はりをしますが、残り湯分だけ多くなりますので浴そうのあふれにご注意ください。



■ お湯はり中に給湯栓を開けると

お湯はりが一旦停止することがあります。この場合、給湯栓を開めると、お湯はりを開始します。

給湯温度はふろ温度と同じになります。

給湯の湯量が変化することがあります。

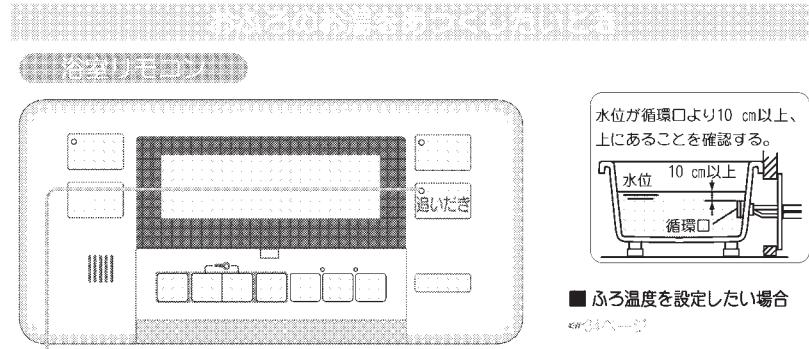
■ お湯はり・保温を途中で止めたとき

熱源機が停止するまで時間がかかることがあります。

使う

お湯はりのしがた (自動タイプ)

湯かけん調節のしがた



1 押す (追いだきランプ点灯)
 「追いだきをします」

設定温度になると自動的に停止します。
 (ただし、スイッチを押したとき湯温が
 ほぼ設定温度の場合は、設定温度より
 約2°C高く沸き上げます。)

【お知らせ】

- 湯温の数値は目安です。
- (浴そうの温度とは一致しない場合があります。)
- 入浴時は、お湯をかき混ぜて湯温を確認してください。

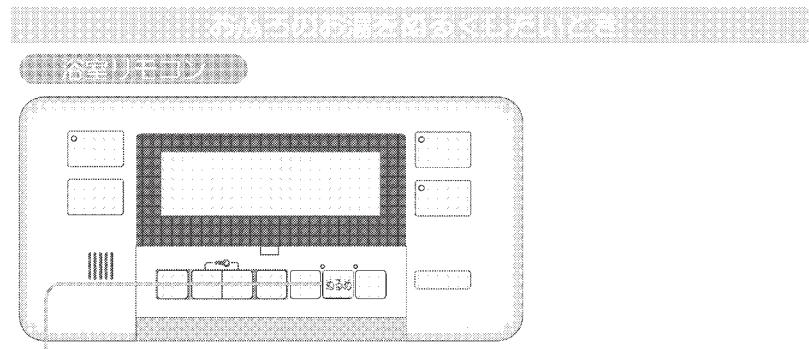
■途中で止めるとき

もう一度 を押す。



■ふろ温度を設定したい場合

を押す



1 押す (ぬるめランプ点灯)
 「ぬるめ温度をします」

約10 L水を足し、3 Lの湯を出して止まります。
 (お湯を出すのは、熱源機内の湯温を保つ
 ためです)

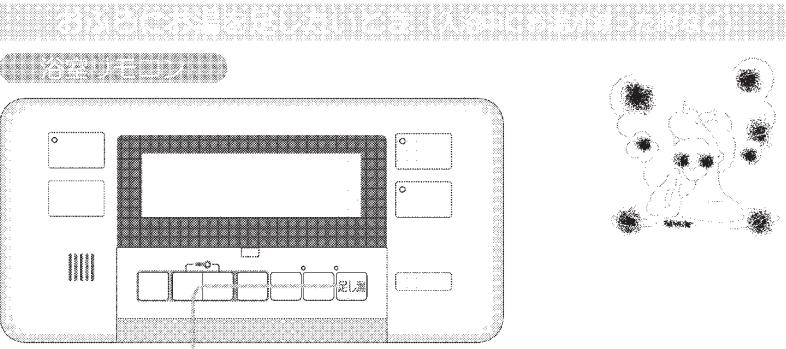
【お知らせ】

- 給湯、シャワー使用中は、 は作動しません。
- 給湯使用後に、再度 を押してください。

■途中で止めるとき

もう一度 を押す。

足し湯・シャワーの使いかた



1 押す (足し湯ランプ点灯)
 「足し湯をします」

湯温を設定温度のお湯を約20 L足し湯
 すると自動的に停止します。

• 給湯中に足し湯スイッチを押すと

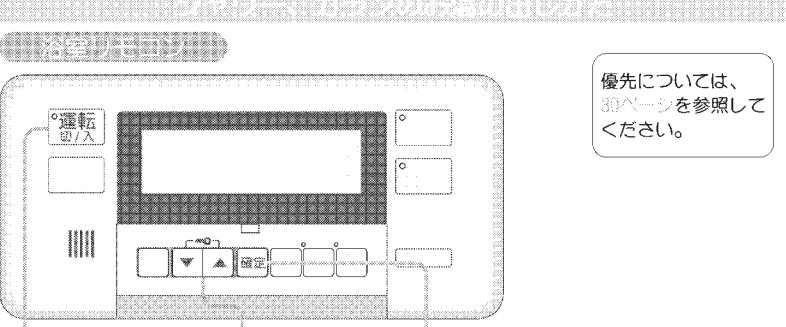
足し湯は待機します。給湯栓を閉めると、足し湯を開始します。

■ふろ温度を設定したい場合

を押す

■途中で止めるとき

もう一度 を押す。



1 押す
 • 運転ランプ点灯。
 • 「優先」点灯。

2 温度を 設定する
 (最初のみピッタリとなるまで押す)

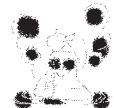
3 押す
 「設定されました」
 ※押さない場合は、15秒後に自動的に
 確定します。

4 給湯栓を開ける

優先については、
 30ページを参照して
 ください。

使う

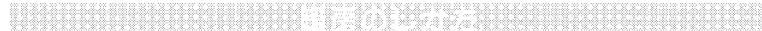
湯かけん調節のしがた／足し湯・シャワーの使いかた



暖房・浴室暖房のしかた

暖房水の補給について

暖房用タンクの水が減ると自動的に補給します。

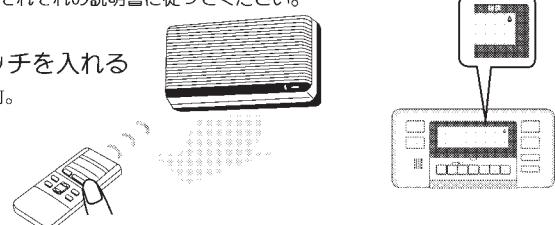


エアコン、放熱器、床暖房などを使用できます。

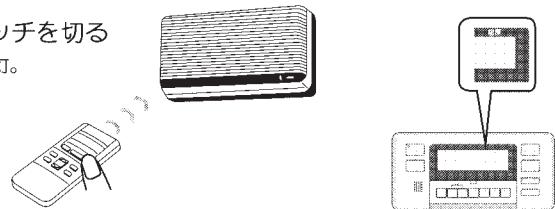
エアコンを使用の場合

●エアコンの操作は、それぞれの説明書に従ってください。

- 1** エアコンの運転スイッチを入れる
•「」が点灯。



- 2** エアコンの運転スイッチを切る
•「」が消灯。



暖房スイッチがある場合

●放熱器の操作は、それぞれの説明書に従ってください。

- 1** 台所リモコンの暖房スイッチを入れる

※「暖房運転をします」

- 「暖房」・「」が点灯。

- 2** 放熱器のバルブを開ける

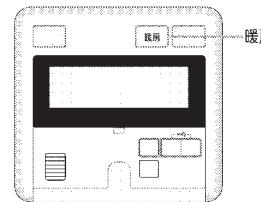
- 3** 放熱器の暖房スイッチを入れる

- 台所リモコンの暖房スイッチを切る

※「暖房」・「」が消灯。

- 5** 放熱器のバルブを閉める

- 6** 放熱器の暖房スイッチを切る



使う

暖房・浴室暖房のしかた

●浴室暖房乾燥機の操作は、それぞれの説明書に従ってください。

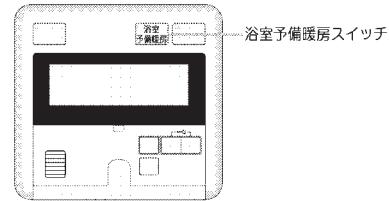
- 1** 台所リモコンの浴室予備暖房スイッチを入れる

※「浴室予備暖房運転をします」

- 「暖房」・「」が点灯。

- 2** 台所リモコンの浴室予備暖房スイッチを切る

※「暖房」・「」が消灯。

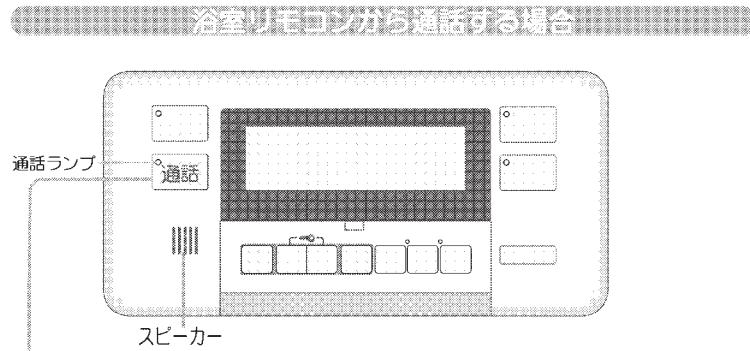


25

《インターホン機能付リモコンのみ》

通話のしかた

- 運転スイッチは、「切／入」にかかわらず通話ができます。
- 通話スイッチを押し、メロディーが鳴っている間は通話ができません。
- 両方から同時に話すことはできません。相手の話が終わってから話してください。

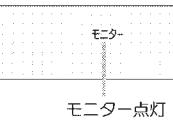


1



押す

- 通話ランプ・モニター点灯。
- 呼出しメロディーが鳴ります。(約2秒間)
- メロディーが鳴っている間は通話ができません。



モニター点灯

2

メロディー終了後、通話する

- リモコンに向かって、ゆっくり話をしてください。
- 指を離したまま通話できます。
- 台所リモコン側で通話スイッチが押されている間は、通話ランプが点滅します。この間は、浴室リモコンからは話せません。
- 通話終了後は、音声モニター状態になります。

通話スイッチを押してから
約60分後、自動的に
音声モニター終了

- 通話ランプ・モニター消灯。

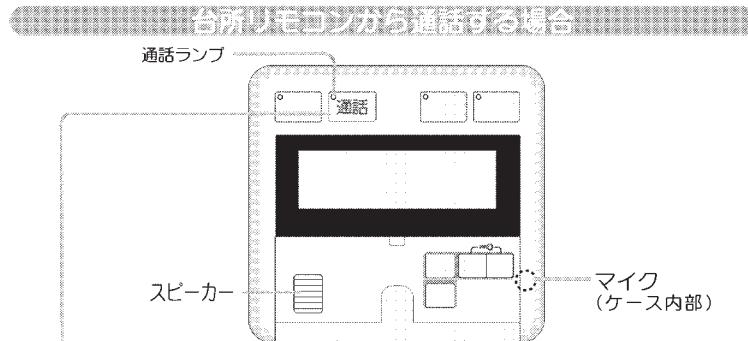
■ 通話を解除するとき

- ⇒再度 [通話] を押す。
(通話ランプ・モニターが消灯)

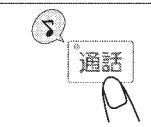


- お知らせ
- お湯はり・追いだき・ぬるめ・足し湯運転中でも音声モニター・通話ができます。また、音声モニター中でも、本ページに記載の操作ができます。ただし、お湯の出しがたは10ページの下部に従ってください。
 - 通話のときは⇒リモコンから50cm程度の距離で話してください。
⇒メロディー・音声ガイド中は通話ができません。
 - 言葉が途切れたり、声が小さいときは⇒リモコンに近づいて話してください。

通話とは、浴室と台所で話ができる機能です。

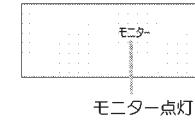


1



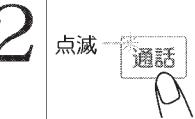
押す

- 通話ランプ・モニター点灯。
- 呼出しメロディーが鳴ります。(約2秒間)
- メロディーが鳴っている間は通話ができません。



モニター点灯

2



メロディー終了後、押しながら通話する

- 通話ランプ点滅。
- リモコンに向かって、ゆっくり話をしてください。
- 押し続けても最大3分間で通話が切れます。
- 指を離すと⇒通話ランプ点灯。この間、浴室からの話が聞こえます。
- 通話ランプ点灯中に再び台所リモコンから通話したいときは、再度通話スイッチを押しながら話してください。

■ 通話を解除するとき

- ⇒再度 [通話] を押す。
(通話ランプ・モニターが消灯)

通話スイッチを押してから
約60分後、自動的に
音声モニター終了

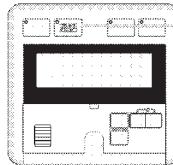
- 通話ランプ・モニター消灯。

- スピーカーよりハウリング(キンなどの大きな音)を起こす場合
⇒台所リモコンと浴室リモコンの設置場所が近い場合などに発生することがあります。この場合、音声モニター・通話の音量を下げてください。
- 運転スイッチを「切」にしても⇒音声モニター・通話状態は解除されません。
- 使用環境・条件によっては、通話音声に雜音が混ざったり、一瞬途切れることができます。これはリモコンの故障ではありません。
- 通話中に運転スイッチなどを操作すると、スイッチを押した音が相手に聞こえることがあります。
- インターホン機能付リモコン以外のリモコンとは接続できません。

〈インターホン機能付リモコンのみ〉

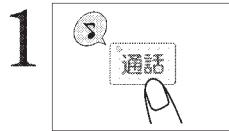
音声モニターのしがた

- 音声モニターとは……浴室の様子を音により台所で確認する機能です。



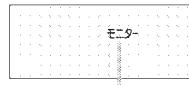
1

- 運転スイッチは、「切／入」にかかわらず音声モニターができます。
- 浴室リモコンでも操作できます。



1
押す

- 通話ランプ・モニター点灯。
- 浴室の様子が聞こえます。



モニターポジ

- 約60分後、自動的に「切」になります。

■ 音声モニターを解除するとき

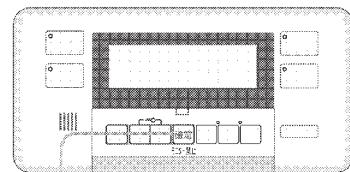
- ⇒再度 **通話** を押す。
- (通話ランプ・モニターが消灯)



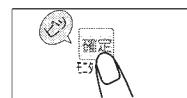
•上記のほか、26~27ページのお知らせも併せてお読みください。

音声モニター禁止のしがた

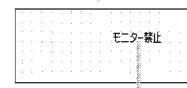
- 音声モニターされたくない場合、モニター禁止の設定を浴室リモコンでできます。



1



約3秒間押す
●モニター禁止点灯。



モニター禁止点灯

- 約30分後、自動的にモニター禁止は解除されます。

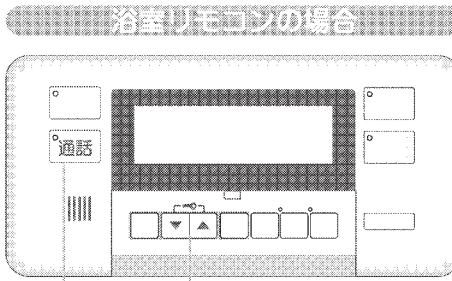
★音声モニター禁止中はそれぞれのリモコンの通話スイッチを押しながら通話できます。
●押し続けても、最大3分間で通話が切れます。
●指を離すと、音声モニター禁止状態に戻ります。

■ 音声モニター禁止を解除するとき

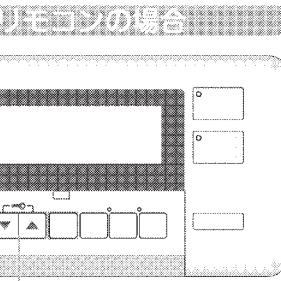
- ⇒再度 **確定** を約3秒間押す。
- (モニター禁止が消灯)

音声モニター・通話の音量設定のしがた

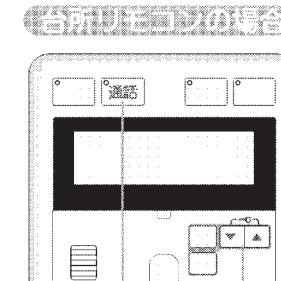
- 通話中に通話の音量を変更できます。



1



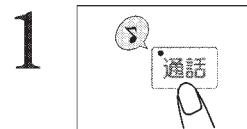
2



1
2

使う

音声モニターのしがた／音声モニター禁止のしがた／音声モニター・通話の音量設定しがた

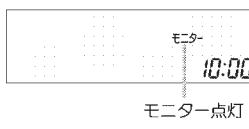


2
押す



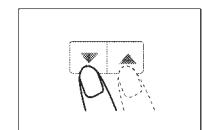
押す

- 通話ランプ点灯。



モニター
10:00.

モニター点灯



2
音量を設定する

- ▶音量1. 音量小
- ▶音量2. 音量中
- ▶音量3. 音量大

- 設定後、約5秒たつと現在時刻に戻ります。



モニター
音量

音量表示

- 初期設定は音量2に設定しています。

それぞれのリモコンで独自の音量が設定できます。

お知らせ音量とは別に設定できます。(お知らせ音量設定 23ページ)

知って おきましょう！ 優先／呼出／入浴剤について

(浴室リモコンと台所リモコンがある場合)

- ◆浴室でシャワーを使用している場合、台所リモコンで温度を高温に設定することによるやけど防止のため、優先表示の出ているリモコンのみ給湯温度を設定できるようにしています。

●優先表示が消えているときは

- ⇒浴室リモコンの優先スイッチを押す。
「浴室温度が変更できました。」

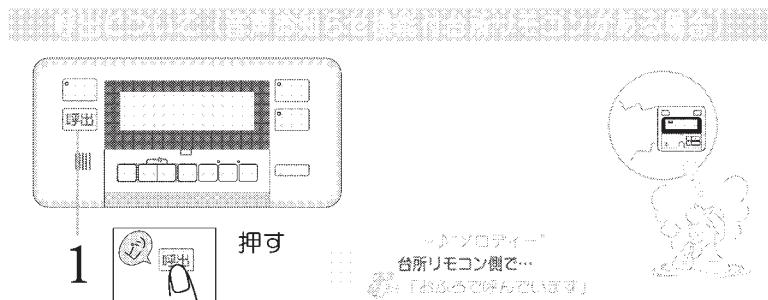
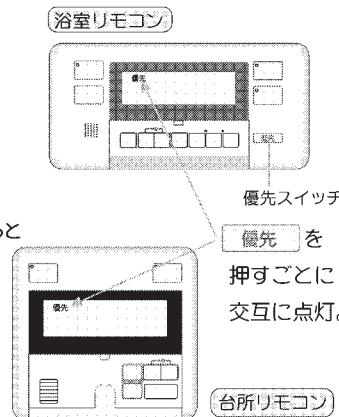
●優先スイッチは

- ⇒押すごとに「優先」が台所リモコンと浴室リモコンへ交互に移動します。

●台所リモコンの を押し直し、「入」にすると

- ⇒優先表示は必ず台所リモコンに移動します。

※他の給湯栓を使用中は、優先切換しないでください。
やけどの原因となります。

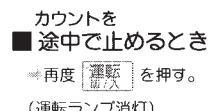
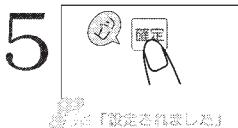
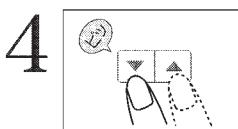
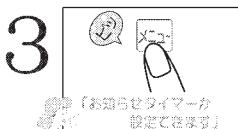
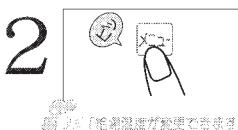
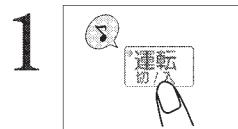
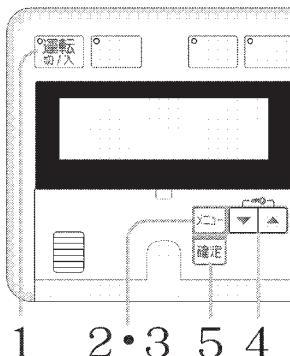


次のような入浴剤などは使用しないでください。(熱源機故障の原因となります。)

- 異種の入浴剤を同時に混ぜたもの
- 浴そう内でのせつけん
- ※硫黄、酸、アルカリを含んだ入浴剤、洗剤は、それらの注意書きをよく読んで、熱源機に影響のないものを使用してください。

知って おきましょう！ お知らせタイマーの設定のしかた

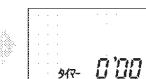
お知らせタイマーとは、
設定した時間をカウントダウンする機能です。
キッチンタイマーなどの代わりにご使用ください。



押す
●運転ランプ点灯。

押す
(「ピッ」となるまで)

再度3回押す



タイマー時間を設定する

- 1秒～60分の範囲で設定できます。
- ▼ ▲は1回押すと1秒ずつ変わり、押し続けると1.0秒ずつ変わります。

確定する

※押さない場合は、15秒後に取り消されます。
カウントダウンは行いません。

カウントダウン開始

●「」が点滅し、1秒ずつカウントダウンします。

終了時

●「ビーピーピーピー」でお知らせします。

■ 洗濯リモコンでも操作できます。

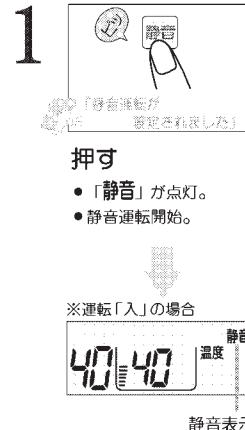
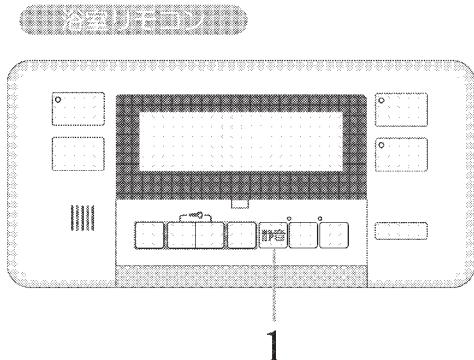
優先／呼出／入浴剤について

使いこなす

お知らせタイマーの設定のしかた

初めて おきましょう！ 静音運転のしかた

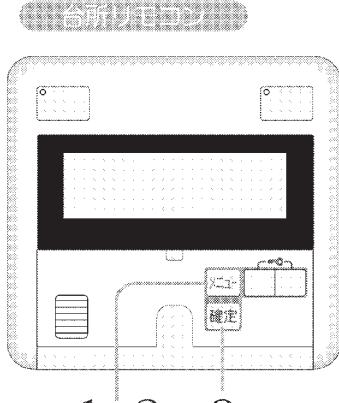
暖房中の運転音が気になるとき



押す

- 「静音」が点灯。
- 静音運転開始。

静音運転とは、
暖房中の運転音が気になる場合に押すと、運転音を下げる運転します。(暖房能力は少し低下します。)

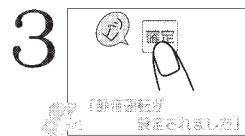


押す (「ピッ」となるまで)



再度 5回押す

- (自動タイプの場合は4回)
- 静音運転設定モードにする。
 - 静音表示がない場合、静音運転を設定できます。
 - 静音表示がある場合、静音運転を取り消すことができます。



確定する

- ※押さない場合は、
設定されません。
- 〈静音運転を設定した場合〉 〈静音運転を取り消した場合〉
- 「静音」が点灯。
 - 「静音」が消灯。
 - 静音運転停止。



- ※運転「入」の場合
※運転「切」からも設定できます。

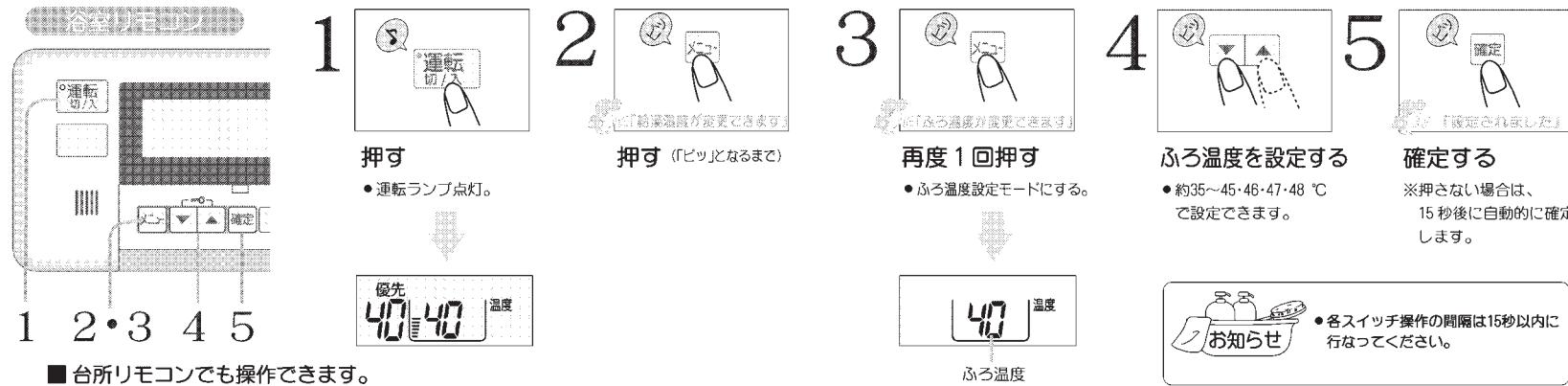


- 各スイッチ操作の間隔は15秒以内に
行なってください。

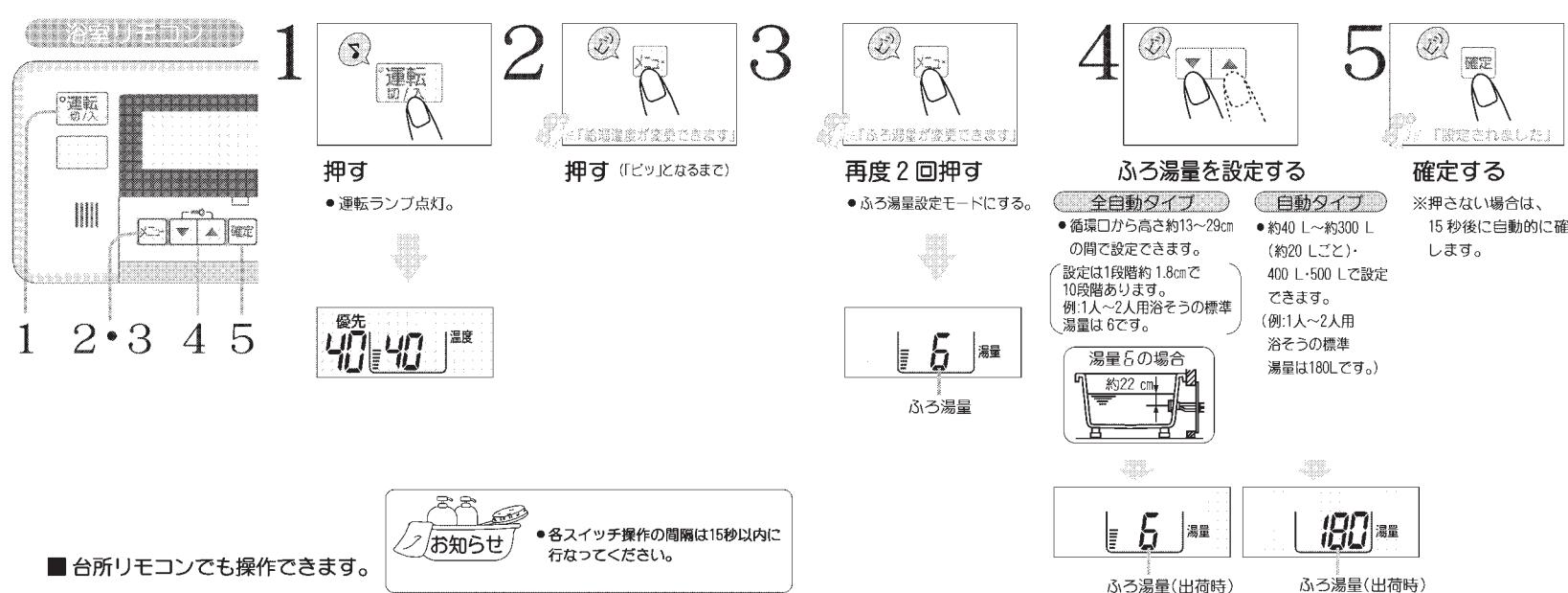
使い方 guide

静音運転のしかた

知つて おきましょう！ ふろ温度の設定のしかた



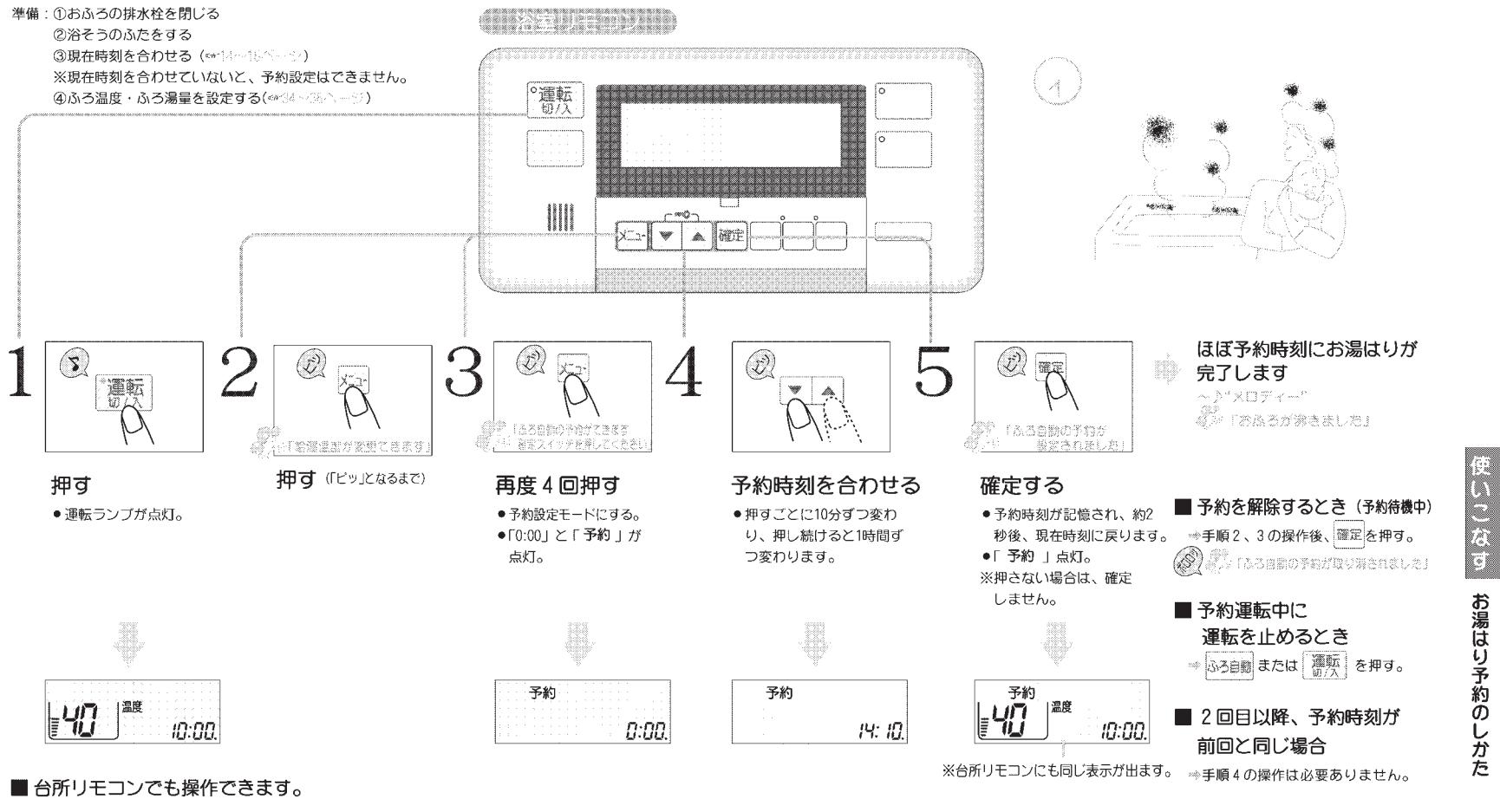
知つて おきましょう！ ふろ湯量の設定のしかた



初めて おきましょう！ お湯はり予約のしかた

お湯はり予約とは、予約時刻にお湯はりを完了する機能です。

- 準備：①おふろの排水栓を閉じる
②浴そうのふたをする
③現在時刻を合わせる（☞14～16ページ）
※現在時刻を合わせていないと、予約設定はできません。
④ふろ温度・ふろ湯量を設定する（☞34～35ページ）



- お湯はり予約の待機中（お湯はりが開始するまで）はふろ自動・追いだき・ぬるめ・足し湯スイッチは使えません。給湯は使えます。
- お湯はりを開始すると、優先表示は消えます。
- 各スイッチ操作の間隔は15秒以内にななつてください。
- 予約運転ではお湯はり後の保温・足し湯はしません。

- お湯はり予約の待機中に予約時刻を確認するとき
 - 上記手順2、3の操作で予約時刻を確認し、メニューを2回（台所リモコンは3回）押す。
- お湯はり予約をしていない時に前回の予約時刻を確認するとき
 - 上記手順1～3の操作で予約時刻を確認し、再度メニューを2回（台所リモコンは3回）押す。
- 予約待機中に、運転スイッチを「切」にすると、予約は解除されます。

お知らせパターン（音声お知らせ）・音量・保温時間の設定のしかた

※各設定の変更は、運転「切」の状態で設定してください。

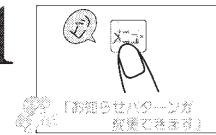


●初期設定は音声1に設定しています。

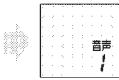
それぞれのリモコンで独自のパターンが設定できます。

- ★音声お知らせを「切」にしたい場合は、音声2または音声3に設定してください。
- ▶音声1. メロディーと音声でお知らせ
「メロディーと音声でお知らせします」
- ▶音声2. メロディーだけでお知らせ
「メロディーだけでお知らせします」
- ▶音声3. ブザーでお知らせ
「ブザーでお知らせします」

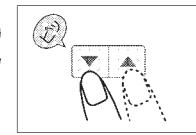
1



押す
(「ピッ」となるまで)

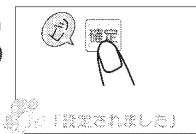


2



パターンを設定する

3



確定する

※押さない場合は、
15秒後に自動的に
確定します。



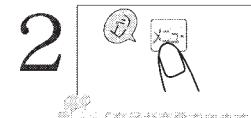
●初期設定は音量2に設定しています。

それぞれのリモコンで独自の音声が設定できます。

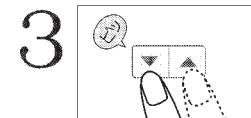
- ▶音量0. 音量ゼロ（何も鳴らない）
「音量ゼロです」
- ▶音量1. 音量小
「音量小です」
- ▶音量2. 音量中
「音量中です」
- ▶音量3. 音量大
「音量大です」



押す
(「ピッ」となるまで)



再度1回押す



音量を設定する



確定する

※押さない場合は、
15秒後に自動的に
確定します。



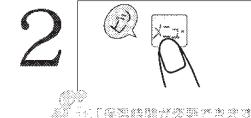
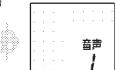
●初期設定は保温4時間に設定しています。

浴室リモコン、台所リモコンどちらでも変更できます。

- ▶0. 保温なし
- ▶1. 保温時間1時間
- ▶2. 保温時間2時間
- ▶3. 保温時間3時間
- ▶4. 保温時間4時間
- ▶5. 保温時間5時間
- ▶6. 保温時間6時間
- ▶7. 保温時間7時間
- ▶8. 保温時間8時間



押す
(「ピッ」となるまで)



再度2回押す



お知らせパターン・音量・保温時間の設定のしかた

初めて おきましよう！ バックライト・自動配管洗浄の設定のしかた

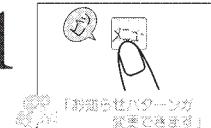
※各設定の変更は、運転「切」の状態で設定してください。

●初期設定は On 1に設定しています。

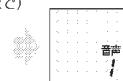
台所リモコン、増設リモコンで設定できます。

- ▶色変更 On 1. 動作によって3色に変化
- ▶色変更 On 2. 運転「入」時、緑色に固定
- ▶色変更 On 3. 運転「入」時、赤色に固定
- ▶色変更 On 4. 運転「入」時、橙色に固定
- ▶色変更 Off F. 常時、消灯

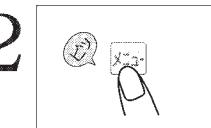
1



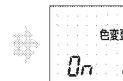
押す
(「ピッ」となるまで)



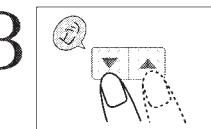
2



再度3回押す



3



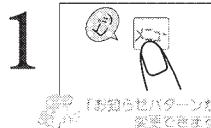
バックライトカラー
を設定する

●初期設定は On 1に設定しています。

浴室リモコンのバックライト 点灯／消灯を設定できます。

- ▶ On . 運転「入」時、 橙色に点灯
- ▶ Off F. 常時、消灯

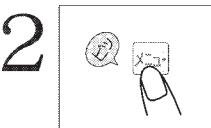
1



押す
(「ピッ」となるまで)



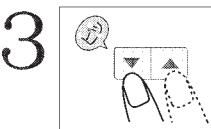
2



再度3回押す

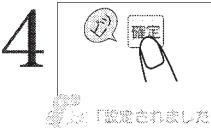


3



バックライト
を設定する

4



確定する

※押さない場合は、
15秒後に自動的に
確定します。

●初期設定は配管洗浄 入に設定しています。

浴室リモコン、台所リモコンどちらでも変更できます。

- ▶配管洗浄 入. 運転「入」時、浴そうの水を排水するごとに自動的に約10Lのお湯を流し、ふろ配管を洗浄する（「配管洗浄中」・「▲」が点灯）

※お湯の温度はお湯はり時、設定した温度になります。
※排水前に浴そうの循環アダプターより上に水がある場合に作動します。

- ▶配管洗浄 切. 配管洗浄しない

1



押す
(「ピッ」となるまで)



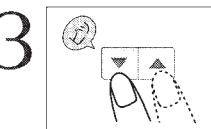
2



再度4回押す

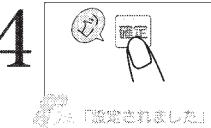


3



自動配管洗浄入／切
を設定する

4



確定する

※押さない場合は、
15秒後に自動的に
確定します。

使い方
バックライト・自動配管洗浄の設定のしかた

※色変更 On 1の色変化

橙…給湯運転中・追いき運転中・ふろ自動保温中・ぬるめ中・足し湯中・自動配管洗浄中

緑…運転スイッチ「入」の待機中

赤…ふろ自動お湯はり中

日常の点検とお手入れ

「点検・お手入れ」は、必ず給水元栓とガス栓を閉め、電源プラグを抜いて熱源機が冷えてから行なってください。次の要領で定期的に行なってください。

布または、スポンジに台所用洗剤をつけてふきとる。

〔お願い〕ベンジン・シンナーなどは使用しない！

水をつけた布をかたく絞り、軽くふきとる。

〔お願い〕ベンジン・シンナー・洗剤などは使用しない！

浴そう・洗面台はこまめに掃除してください。
湯あかが残つてると銅イオンと化合して浴そう内側面に青くスジがついたり、青く変色することがあります。
※ふろがま内(循環経路)の掃除については、お買い上げの販売店にご相談ください。

●ゴミや湯あかなどをそのままにしておくと目詰まりを起こし熱源機の異常の原因となります。
目詰まりがひどくなると、追いだきがきくなる場合があります

1 浴そうフィルターを外す
回して外す
浴そう フィルター

2 歯ブラシなどで洗う
水道水

3 もとのように取り付ける
▲を合わせ、右に止まるまで回して取り付ける

警告
浴そうフィルターは外したまま使用しない
思わぬ事故の原因となります。

1 給水元栓を閉める

2 給水接続口にある水ストレーナを外す
水ストレーナ
給水接続口

3 歯ブラシなどで洗う
水道水

4 もとのように取り付ける
水ストレーナ
給水接続口

5 給水元栓を開ける

●お湯の出が少なくなった場合

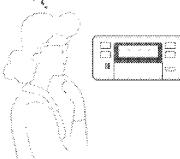
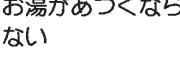
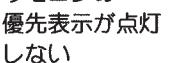
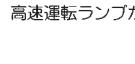
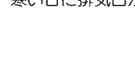
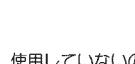
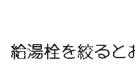
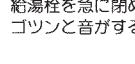
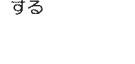
■熱源機の異常音は？
■外観に異常は見られませんか？
■周囲に燃えやすいものを置いていませんか？

使いこなす

日常の点検とお手入れ

故障かな？(つづく)

故障と思う前に次の内容に従ってご確認いただき、それでも直らないときや原因のわからないときは、お買い上げの販売店またはもよりのガス会社へご連絡ください。

<p>運転(燃焼)しない</p>  <p>●電源プラグがしっかりと差し込まれていますか。 ブレーカーが「入」になっていますか。 ●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。 ●凍結していませんか。(☞12ページ) ●停電していませんか。 ●ガス配管に空気が残っていますか。 →点火操作をくり返す。 ●水ストレーナが詰まっていますか。(☞13ページ) ●リモコンの運転スイッチが「入」になっていますか。 ●ガスメータに異常はありませんか。 (マイコンメータをお使いの場合、マイコンメータのランプが点滅していませんか。)</p> <p>お湯があつくならない</p>  <p>●ガス栓が全開になっていますか。 ●混合水栓の湯と水の量の調節は適切ですか。</p> <p>低温の湯が出ない</p>  <p>●給水元栓が全開になっていますか。 ●水ストレーナが詰まっていますか。(☞12ページ) ●水温が高くありませんか(☞13ページ) ●水量が少なくありませんか(☞14ページ)</p> <p>リモコンの優先表示が点灯しない</p>  <p>●浴室リモコンの浴室優先スイッチを押し、優先表示の点灯を確認する。(☞30ページ)</p>	<p>● 次のような現象は故障ではありません。</p> <p>リモコンが動かなくなつた</p>  <p>お子様のいたずらや誤った操作を防ぐため、ロックがかかっているためです。(☞6ページ)</p> <p>●ロック中は各スイッチの「切」と「呼出」または「通話」以外は使えません。 ロックの解除は… ●▼を同時に約1秒間押す。</p> <p>高速運転ランプが点滅している</p>  <p>高速お湯はりを選択したが、浴そうに残り湯があるか、湯量設定を変更したため、ふろ自動運転モードに切り換えてお湯はりしている場合、点滅します。(☞10ページ)</p> <p>寒い日に排気口から湯気がでる</p>  <p>排気ガス中の水蒸気が湯気に変わるために異常ではありません。</p> <p>給湯停止後もファンの回転音がする</p>  <p>再使用時の点火をより早くするため約5分間は回転しています。</p> <p>使用していないのに定期的にファンの回転音がする</p>  <p>COセンサーを定期的にクリーニングするためにファンを4時間に1回低速で回転させているためで異常ではありません。(屋内式のみ)</p> <p>給湯栓を絞るとお湯が白くなる</p>  <p>水の中の空気が分離して気泡となるためです。</p> <p>給湯栓を急に閉めるとゴツンと音がすることがある</p>  <p>水が急に止まるために発生する音で異常ではありません。</p> <p>お湯はりの途中でお湯はりが一旦停止する</p>  <p>浴そうの湯量を確認するためで異常ではありません。</p> <p>お湯はりしたとき設定した湯量にならない</p>  <p>浴そうに水・湯があるためです。(☞13-21ページ)</p>
--	---

故障かな？

必要なとき

上記1～7の安全装置が
働いた場合

リモコンのスイッチを「切」にし、ガス栓・給水元栓を閉め、
お買い上げの販売店またはもよりのガス会社に連絡してください。

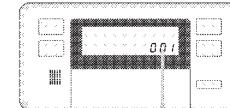
故障かな？(つづく)

● 次のような現象は故障ではありません。

- お湯はり時、給湯・追いだき燃焼表示がついたり消えたりする
 - ▶ 浴そうの残り湯の量を判定するため、異常ではありません。
- お湯はり中に浴そうの循環口から空気が出て、「ボコボコ」と音がする
 - ▶ お湯はり中のお湯の流れにより空気を吸い込んでいるためです。
- お湯はりが止まる、又はお湯はり時間が長い
 - ▶ お湯はり中に給湯栓を開けたためです。給湯栓を閉めるとお湯はりを開始します。
- 暖房中、「△」がついたり消えたりする
 - ▶ お部屋の温度に応じて「△」がついたり消えたりします。
- 冬期、暖房を使っていないのに、熱源機が燃焼する
 - ▶ 暖房回路の凍結予防のため、一定温度以下に外気温が下がると熱源機が自動的に燃焼します。異常ではありません。
- 使用していないのに、ときどきポンプの回転音がする
 - ▶ 暖房回路の空気を抜くために1ヵ月に1回程度自動的にポンプ循環を行ないます。異常ではありません。
- 床暖房を使用していないのに、床が暖まることがある
 - ▶ 暖房回路内にたまつた空気を抜くために、約1ヵ月ごとにポンプが自動的に回ります。このときに他の暖房端末（浴室暖房など）を使用していると、床の温度が一時的に若干上昇する可能性があります。
- お湯はり中に燃焼しないで設定湯量まで水が入る
 - ▶ 水温が高くて注水量が少ない場合は、設定温度のお湯が得られません。注水完了後に追いだきして、設定温度まで沸き上げます。
- 給湯使用中に追いだきスイッチを押すと、給湯量が少なくなる
 - ▶ 給湯と追いだきを同時に使用すると給湯量が少なくなる場合があります。
- 浴そうの水を排水すると、しばらくして浴そうにお湯が出る
 - ▶ 自動配管洗浄機能が働いたためです。(※右へ→)

エラーコードについて

不具合が生じたとき、その原因をエラーコードでお知らせします。



エラーコード

下記のエラーコードの表示に応じた処置を行なってください。

表示	原因	処置方法
001	給湯を連続90分以上運転したため。	給湯栓を「閉」にして再度「開」にしてください。
002	ふろの沸き上げを長時間連続運転したため。	再度沸き上げる場合、追いだきスイッチまたはふろ自動スイッチを「切」にして再操作してください。
111	給湯側およびふろ側の点火エラーが生じたため。	ガス栓が全開であることを確認後、給湯栓を「閉」にして再度「開」にしてください。または、追いだきスイッチ（またはふろ自動スイッチ）を押しながらおしてください。
721	給湯側およびふろ側の回路に不具合が生じたため。	ガス栓が全開であることを確認後、暖房の放熱器を使用している場合すべての放熱器の運転スイッチを一旦「切」にし、再度「入」にしてください。
113	暖房側の点火エラーが生じたため。	ガス栓が全開であることを確認後、暖房の放熱器を使用している場合すべての放熱器の運転スイッチを一旦「切」にし、再度「入」にしてください。
723	暖房側の回路に不具合が生じたため。	ガス栓が全開であることを確認後、暖房の放熱器を使用している場合すべての放熱器の運転スイッチを一旦「切」にし、再度「入」にしてください。
412	お湯はり中に断水したため。	再通水後、ふろ自動スイッチを「切」にして、再度「入」にしてください。
043	暖房用タンクの水が減ったため。	27ページの要領で暖房水を補給してください。
543	暖房用タンクに水が入っていない状態で、暖房運転をしたため。	すべての水抜き栓が「閉」・補給水バルブが「開」(※27ページ)になっていることを確認し、電源を「切」にし、約30秒後再度「入」にしてください。
632	浴そうの循環口より約10 cm以上水が入っていないため。	浴そうの循環口より約10 cm以上水または湯を入れ、追いだきスイッチを「切」にし、再度「入」にしてください。
	お湯はり時、おふろの浴そうの栓をしつかり閉め、をしていないため。	ふろ自動スイッチを「切」にし、排水栓をしつかり閉め、再度「入」にしてください。
000	停電したため。	再通電後、時刻を設定しなおしてください。また、各設定が初期に戻っている場合があります。その場合、設定し直してください。
101 103	熱源機の燃焼に不具合が生じたため。	お買い上げの販売店またはもよりのガス会社に連絡してください。
991 993	熱源機の燃焼に不具合が生じたため。	ガス栓・給水栓を閉め、お買い上げの販売店またはもよりのガス会社に連絡してください。
380	COセンサーの取り換え時期がきたため。	お買い上げの販売店またはもよりのガス会社に連絡してください。
381 383	熱源機の燃焼に不具合が生じたため。	お買い上げの販売店またはもよりのガス会社に連絡してください。
上記以外の表示	――	運転スイッチをいったん「切」にして再操作してください。

上記の処置を行なっても同じ表示が出る場合、お買い上げの販売店またはもよりのガス会社にご連絡ください。このとき、エラーコードの表示をお知らせください。

故障かな？(エラーコードが出た場合)

必要なとき

故障かな？

こんなときは

	停電	断水	ガスの供給停止
給湯・シャワー	<p>〈停電時〉 ●運転は、停止しますが、水は出続けます。 ●給湯栓を閉じてください。 〈再通電後〉 ●使いかた(e18-21ページ)によりご使用ください。 ※再通電しても約2分間はお湯になりません。(屋内式のみ)</p>	<p>〈断水時〉 ●運転は、停止します。 ●給湯栓を閉じてください。 〈再通電後〉 ●使いかた(e18-21ページ)によりご使用ください。</p>	<p>〈供給停止時〉 ●運転は、停止しますが、水は出続けます。 ●給湯栓を閉じてください。</p>
ふろお湯はり	<p>〈停電時〉 ●運転は、停止します。 〈再通電後〉 ●使いかた(e18-21ページ)によりご使用ください。</p>	<p>〈断水時〉 ●運転は、停止します。 ●ふろ自動スイッチを「切」にしてください。 ●エラーコード412が点滅します。 その場合は、再通電後(e18-21ページ)に従ってください。</p>	<p>〈供給停止時〉 ●運転は、停止しますが、水は出続けます。 ●ふろ自動スイッチを「切」にしてください。 〈供給再開後〉 ●使いかた(e18-21ページ)によりご使用ください。</p>
ふろ追いだき	<p>〈停電時〉 ●運転は、停止します。 〈再通電後〉 ●使いかた(e18-21ページ)によりご使用ください。</p>	<p>〈断水時〉 ●通常は、正常運転します。</p>	<p>〈供給停止時〉 ●運転は、停止します。 ●追いだきスイッチを「切」にしてください。 〈供給再開後〉 ●使いかた(e18-21ページ)によりご使用ください。</p>
暖房	<p>〈停電時〉 ●運転は、停止します。 ●すべての放熱器の運転スイッチを「切」にしてください。 〈再通電後〉 ●使いかた(e18-21ページ)によりご使用ください。</p>	<p>〈断水時〉 ●通常は、正常運転します。 ●エラーコード543が点滅し、運転が停止する場合があります。その場合は再通水後故障かな(e18-21ページ)により再操作をしてください。</p>	<p>〈供給停止時〉 ●運転は、停止します。 ●すべての放熱器の運転スイッチを「切」にしてください。 〈供給再開後〉 ●使いかた(e18-21ページ)によりご使用ください。</p>

凍結予防について(つづく)

給湯・ふろ側

- 運転スイッチの「入・切」に関係なく、凍結予防ヒーターが入ります。

絶対に電源プラグを抜いたり、ブレーカーを「切」にしないでください。

※配管・バルブの凍結予防はできません。

暖房側

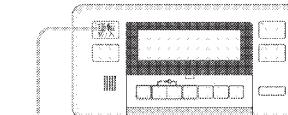
- 外気温が0℃近くになると自動的に凍結予防運転します。
(リモコンの暖房燃焼表示「」が点灯。)

※ガス栓を閉めないでください。

「」のある放熱器は運転スイッチを「」にする。

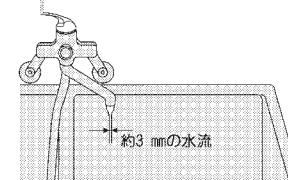


給湯側



1 運転スイッチを切る

2 給湯栓を開け、少量の水を出しつづける



※電源プラグを抜いたり、ブレーカーを「切」にしないでください。(凍結予防ヒーターによる自動保温も行なっています。)

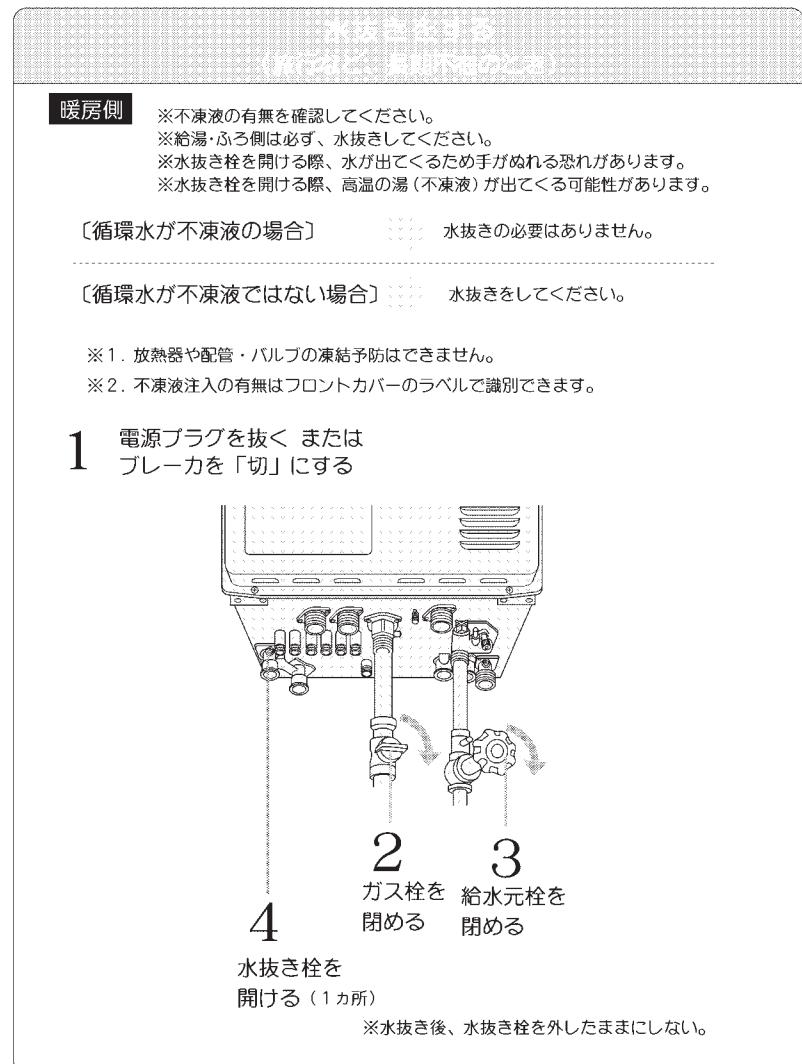
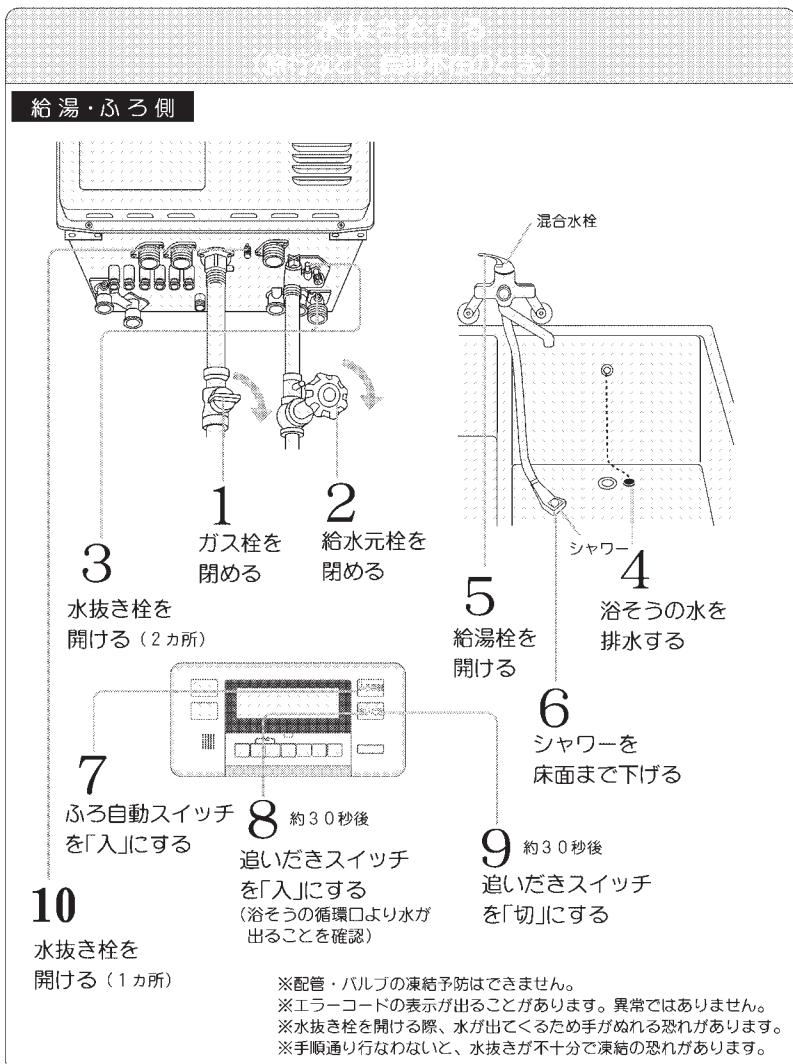
ふろ・暖房側

左記の説明と同じです。

故障かな？／凍結予防について

必要なときは

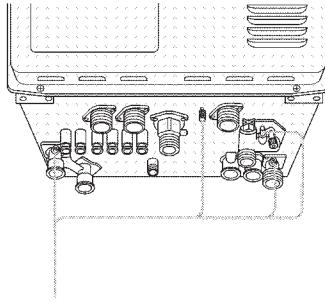
凍結予防について (つづく)



凍結予防について

必要なところ

凍結予防について



1 水抜き栓を閉める（4カ所）

※以下の手順は14~16ページの「初めてお使いになるとき」に従ってお使いください。

2 給水元栓を全開にする

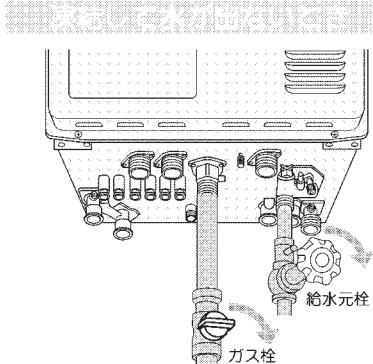
3 給湯栓を開け、水を出し、閉める

4 ガス栓を全開にする

5 電源プラグを差し込むまたはブレーカーを「入」にする

※ファンの回転音がしますが異常ではありません。また、電源プラグを差し込んでから約2分間は燃焼しません。（屋内式のみ）

6 ふろ自動スイッチを押し、湯を出す。再度ふろ自動スイッチを押し、湯を止める。



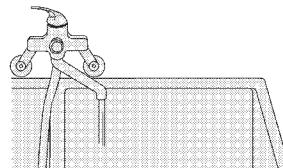
1 ガス栓を閉める

2 給水元栓を閉める

3 運転スイッチを切る

4 給湯栓を開ける

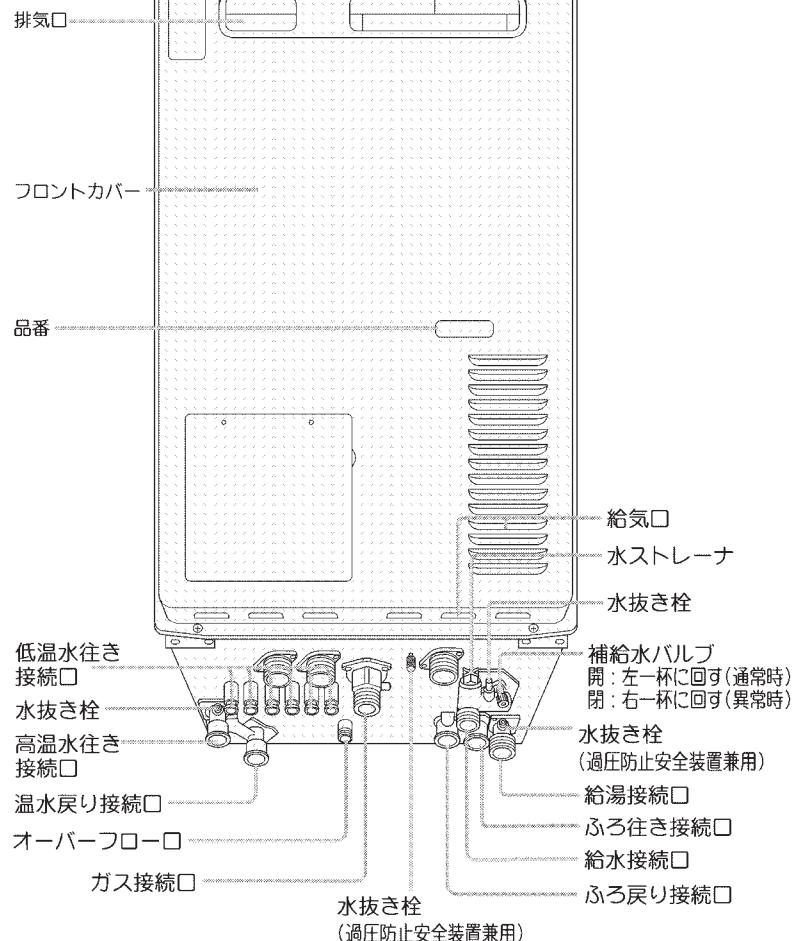
5 ときどき給水元栓を開け水が出ることを確認する



- ・凍結したまま使わないでください。
- ・凍結による修理は有料です。

各部のなまえ（つづく）

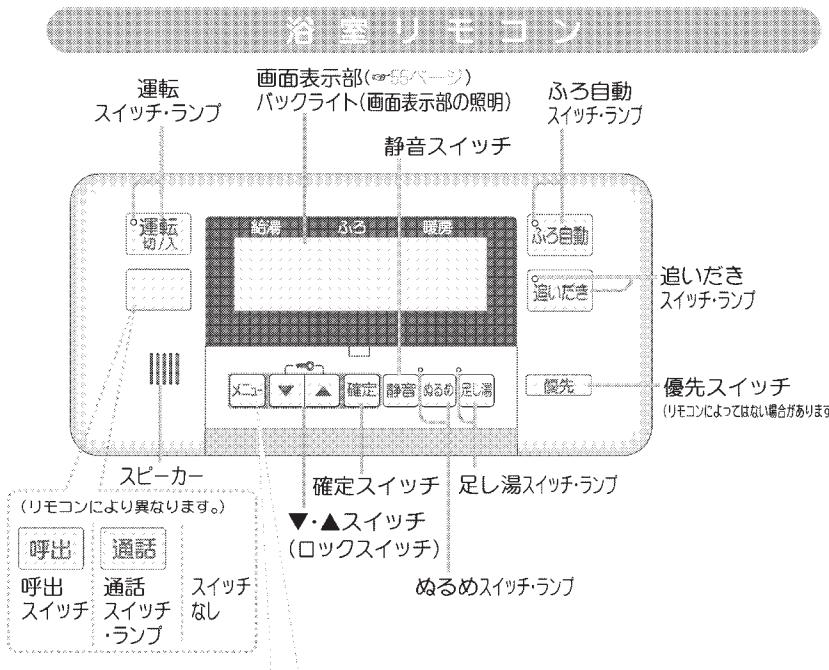
例:135-M010の場合



凍結予防について／各部のなまえ

必要なとき

各部のなまえ (つづく)

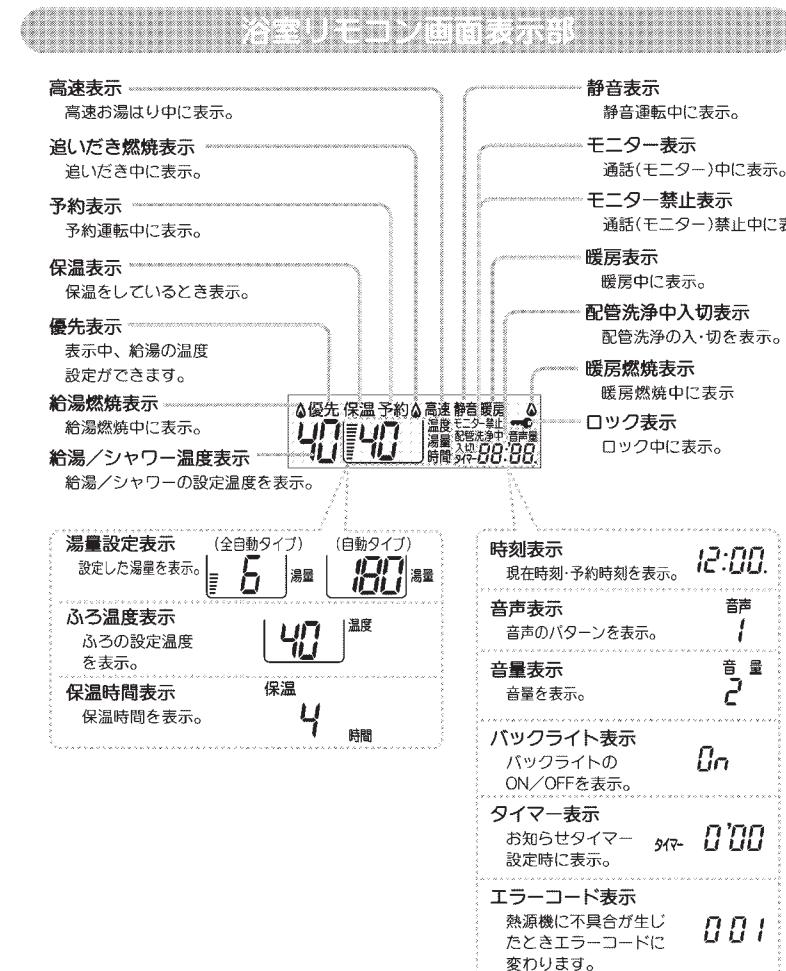


☆運転「入」時、「ピッ」となるまで押し、その後押すごとに次の設定ができます。

- ①現在時刻設定 (☞15ページ)
- ②給湯温度設定 (☞16ページ)
- ③ふろ温度設定 (☞34ページ)
- ④ふろ湯量設定 (☞34ページ)
- ⑤お知らせタイマー設定 (☞31ページ)
- ⑥お湯はり予約の設定と解除 (☞36ページ)

※但し、①時刻設定で、一度時刻設定すると、次からは②→③→④→⑤→⑥→①の順となります。

※上記メニューで設定しようとするメニューを通り越した場合、再度、メニューを押し、画面と音声を確認しながら直してください。

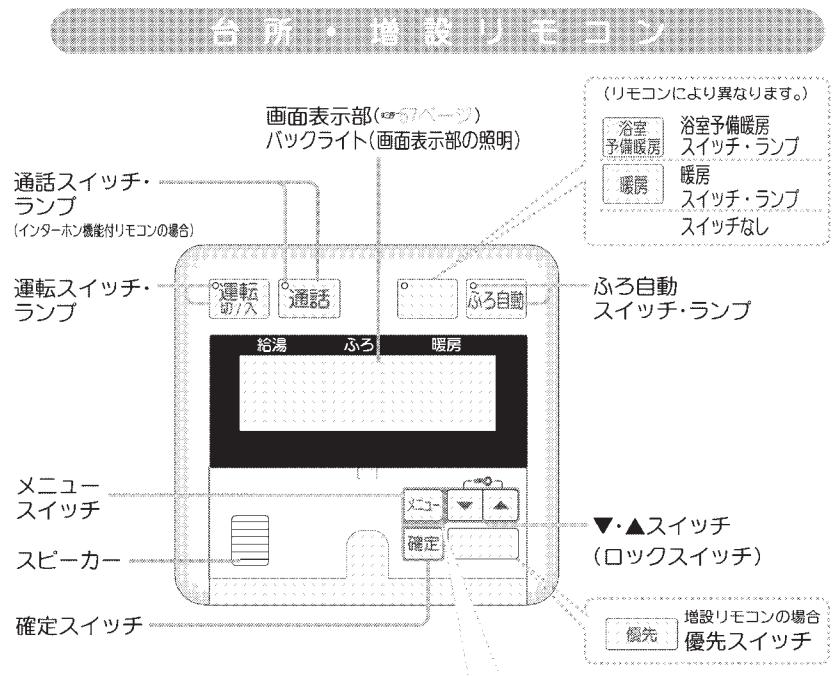


- 上記画面表示は、説明のため全部表示したものです。
- 「給湯/シャワー温度」「ふろ温度」などの数値は目安です。
- 暖房の温度設定はできません。

各部のなまえ (浴室リモコン)

必要なとき

各部のなまえ (つづく)



メニュー・スイッチ

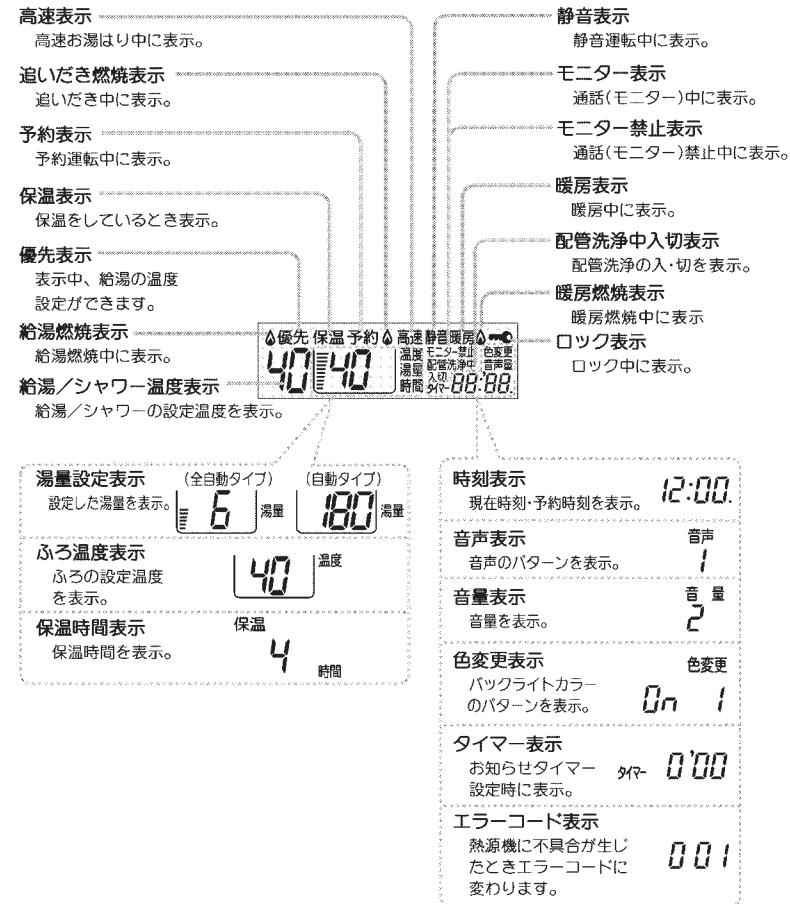
☆運転「入」時、「ピッ」となるまで押し、その後押すごとに次の設定ができます。

- ①現在時刻設定 (☞15ページ)
- ②給湯温度設定 (☞16ページ)
- ③ふろ温度設定 (☞34ページ)
- ④ふろ湯量設定 (☞36ページ)
- ⑤お知らせタイマー設定 (☞31ページ)
- ⑥お湯はり予約の設定と解除 (☞36ページ)
- ⑦静音設定 (☞32ページ)

※但し、①時刻設定で、一度時刻設定すると、次からは②→③→④→⑤→⑥→⑦→①の順となります。

※上記メニュー・スイッチで設定しようとするメニューを通り越した場合、

再度、メニュー・スイッチを押し、画面と音声を確認しながら直してください。



- ・上記画面表示は、説明のため全部表示したものです。
- ・「給湯／シャワー温度」「ふろ温度」などの数値は目安です。
- ・暖房の温度設定はできません。

各部のなまえ(台所・増設リモコン)

必要なとき

仕様(つづく)

機種名		ガス給湯暖房機			
品番	135-M010	135-M030	135-M020	135-M040	
型式名	AT-4200ARSAW6Q	AT-4200ARSSW6Q	AT-4200ARSAWQ	AT-4200ARSSWQ	
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	強制排気方式			
設置	方	式	屋外設置方式		
着火方式	給湯・暖房	ダイレクト着火			
外形寸法 (mm)	本体	高さ750×幅480×奥行250			
	浴室リモコン	高さ96×幅198×奥行26.5			
	台所リモコン	高さ120×幅128×奥行23.5			
質量(kg)	本体	46			
	浴室リモコン	0.3			
	台所リモコン	0.2			
水圧(kPa)	使用水圧	100 以上 (170以上:浴そうが2階、3階の場合)			
	作動水圧	15			
最重量(L/分)	給湯暖房	2.8 0以上(締切り使用可)			
	ふろ	3.0			
	ふろ	63.7kPa : 5.0L/分のとき			
ポンプ機外揚程	暖房	高温39.2kPa:10.0L/分のとき 低温49.0kPa:10.0L/分のとき			
温度制御方式	給湯暖房	電子式ガス比例制御方式			
温度設定(°C)	浴室:ふろ リモコン:給湯・シャワー	合計リモコン:温調 約32・約35・約38 ~約47 (1°C間隔)約60 約35 ~約48 (1°C間隔) リモコン:給湯・シャワー 暖房	電子式ガス比例制御およびON/OFF制御方式 約32・約35・約38 ~約47 (1°C間隔)約60 約32・約35・約38 ~約47 (1°C間隔)約60 高温:約80 低温:約60 (55.65.70°Cに切換可)		
給湯量制御方式	水量比例制御方式 (Q機能)				
安全装置	給湯立消え安全装置・暖房立消え安全装置・空だき防止装置 空だき安全装置・過熱防止装置・電流ヒューズ・過圧防止安全装置 停電時安全装置・ファン回転検知装置・凍結予防ヒーター 水量センサー・誘導雷保護装置・漏電安全装置・逆流防止装置				
消費電力(60Hz) (W)	運転時	310	295		
	運転停止時	4	4		
	凍結予防運転時(最大)	215	200		
接続	ガス	R3/4オネジ(20A)			
	給水・給湯	R3/4オネジ(20A)			
	暖房	高温往 低温往	QF16ジョイント対応 QFジョイント対応	QF16ジョイント対応	
	ふろ	3	QF16ジョイント対応		
	オーバーフロー	口	R1/2オネジ		
	電気	本体電源 AC100V 60Hz 3心 (うち1心アース用)			
	リモコン	浴室リモコン2心・台所リモコン2心			
	給排気接続口				
B品番	AT4203ARSAW6Q	AT4203ARSSW6Q	AT4203ARSAWQ	AT4203ARSSWQ	

機種名		ガス給湯暖房機			
品番	135-M018	135-M038	135-M028	135-M048	
型式名	AT4203AFSAW6Q	AT4203AFSSW6Q	AT4203AFSAWQ	AT4203AFSSWQ	
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	強制排気方式			
設置	方	式	屋内設置方式		
着火方式	給湯・暖房	ダイレクト着火			
外形寸法 (mm)	本体	高さ750×幅480×奥行250			
	浴室リモコン	高さ96×幅198×奥行26.5			
	台所リモコン	高さ120×幅128×奥行23.5			
質量(kg)	本体	46			
	浴室リモコン	0.3			
	台所リモコン	0.2			
水圧(kPa)	使用水圧	100 以上 (170以上:浴そうが2階、3階の場合)			
	作動水圧	15			
最重量(L/分)	給湯暖房	2.8 0以上(締切り使用可)			
	ふろ	3.0			
	ふろ	63.7kPa : 5.0L/分のとき			
ポンプ機外揚程	暖房	高温39.2kPa:10.0L/分のとき 低温49.0kPa:10.0L/分のとき			
温度制御方式	給湯暖房	電子式ガス比例制御方式			
温度設定(°C)	浴室:ふろ リモコン:給湯・シャワー	合計リモコン:温調 約32・約35・約38 ~約47 (1°C間隔)約60 約35 ~約48 (1°C間隔) リモコン:給湯・シャワー 暖房	電子式ガス比例制御およびON/OFF制御方式 約32・約35・約38 ~約47 (1°C間隔)約60 約32・約35・約38 ~約47 (1°C間隔)約60 高温:約80 低温:約60 (55.65.70°Cに切換可)		
給湯量制御方式	水量比例制御方式 (Q機能)				
安全装置	給湯立消え安全装置・暖房立消え安全装置・空だき防止装置 空だき安全装置・過熱防止装置・電流ヒューズ・過圧防止安全装置 停電時安全装置・ファン回転検知装置・凍結予防ヒーター 水量センサー・誘導雷保護装置・漏電安全装置・逆流防止装置				
消費電力(60Hz) (W)	運転時	365	350		
	運転停止時	7.5	7.5		
	凍結予防運転時(最大)	250	235		
接続	ガス	R3/4オネジ(20A)			
	給水・給湯	R3/4オネジ(20A)			
	暖房	高温往 低温往	QF16ジョイント対応 QFジョイント対応	QF16ジョイント対応	
	ふろ	3	QF16ジョイント対応		
	オーバーフロー	口	R1/2オネジ		
	電気	本体電源 AC100V 60Hz 3心 (うち1心アース用)			
	リモコン	浴室リモコン2心・台所リモコン2心			
	給排気接続口				
B品番	AT4203AFSAW6Q	AT4203AFSSW6Q	AT4203AFSAWQ	AT4203AFSSWQ	

仕様
必要なとき

仕様

使用ガス		1時間当たりのガス消費量 kW				標準出力 kW			
使用ガス グループ	全ガス 消費量	給湯ガス消費量		ふ ろ	暖 房	能力最大時			
		最 大	最 小	ガス消費量	ガス消費量	給 湯	ふ ろ	暖 房	
都市 ガス 用	13A	69.5	52.3	5.47	12.8	17.4	41.9 [24号]	8.72	14.0
	12A	64.7	48.7	5.12	12.0	16.3	38.8 [22.3号]	8.72	12.9
LPG ガス用	69.7	52.5	5.46	12.9	17.5	41.9 [24号]	8.72	14.0	
				都市ガス用13A		都市ガス用12A		LPG ガス用	
出湯能力 L/分 (水圧:100 kPa時)		水温+25 °C上昇		[24.0]		[22.3]		[24.0]	
		水温+40 °C上昇		15.0		13.9		15.0	

●出湯能力の〔 〕内は、混合水栓で湯と水を混合した計算値です。

毛欄

仕様 / メモ欄

卷之三

アフターサービスについて

- 44~68ページの「故障かな?」を見てもう一度確認ください。
 - 確認のうえ、それでも不具合な場合、あるいはご不明な場合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、大阪ガス支社にご連絡ください。なお、ご連絡いただくときは次のことをお知らせください。
- (1)品名……ガス給湯暖房機
 (2)品番……正面右中央部に貼付してあります。
 (3)現象……エラーコードなど(できるだけ詳しく)
 (4)お客様名・住所・電話番号・道順

(N)135-M010(U)
 大阪ガス株式会社
 (AT4203ARSAW:Q)

- ガスの種類の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上、お買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガス支社にご相談ください。この場合、調整・改造に要する費用は保証期間内でも有料となります。ただし、ガスの種類・電気の周波数によっては調整できない場合もあります。
- 転居・移設の際は、近隣の家に迷惑にならない場所に設置してください。騒音が気になつたり、温風で植木が枯れたりします。

- 保証期間中には…
 保証書に記載のように、熱源機の故障について修理いたします。
 保証書を紛失されますと、保証期間中であっても修理費をいただくことがありますので、この取扱説明書とともに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
 お買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガス支社にご相談ください。
 修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。
 この製品の補修用性能部品(機能を維持するために必要な部品)の最低保有期間は、製造打切後10年です。
 ただし、最低保有期間経過後であっても補修用性能部品の在庫がある場合は、有料で修理いたします。

索引

(あ)	アースについて……………10 アフターサービス……………62 安全装置について……………44 異常燃焼のときは……………8 インターホン機能付リモコン…3 エラーコードについて……………47 追いきり時の水位について…22 お知らせタイマー……………31 お湯はり中に一旦停止する…19-21 お湯をあくする……………22 お湯を足す……………23 お湯を出す……………16 お湯をぬるくする……………22 お湯をはる……………18-20 音声お知らせ機能付リモコン…3
(は)	パックライトの設定……………40 早見表……………4 フィルターの掃除……………42 分解・修理について……………8 保温について……………18-20 保温時間の設定方法……………39
(ま)	水ストレーナの掃除……………43
(さ)	時刻合わせ……………15 地震のときは……………8 自動配管洗浄……………41 シャワー使用時は……………7-9 修理について……………8-62 出湯能力について……………60 仕様……………58 スプレー缶について……………9 静音運転について……………32 設置工事について……………6-9-11 ソーラーシステムについて…10 掃除(林林リミコン・浴そうフィルター)…42 (水ストレーナ)……………43
(や)	優先について……………30 浴そうの循環口まで 水が入つてないとき……………21 浴そうの栓忘れ……………47 呼出し……………30
(ち)	断水のときは……………12-48 暖房について……………24 定期点検について……………43 停電のときは……………12-48 テレビ・ラジオとの離隔距離…13 転居のときは……………62 点検とお手入れ……………42 電源コード・プラグについて…8 電源について……………10 凍結した場合……………52 凍結予防について……………49
(さ)	離隔距離について……………9 リモコンの使用場所……………12