

給湯暖房熱源機<アメニティ機能付>

FT-368RSA-AQ	FT-368RSA-AW6Q	FT-248RSA-AQ	FT-248RSA-AW6Q
FT-368RSA4-AQ	FT-368RSA4-AW6Q	FT-248RSA4-AQ	FT-248RSA4-AW6Q
FT-368RSA3-AQ	FT-368RSA3-AW6Q	FT-248RSA3-AQ	FT-248RSA3-AW6Q
FT-368RSA9-AQ	FT-368RSA9-AW6Q	FT-248RSA9-AQ	FT-248RSA9-AW6Q
	FT-368FSA-AW6Q		FT-248RSA-AWQ
	FT-368RSA-AWQ		
	FT-368FSA-AWQ		



取扱説明書

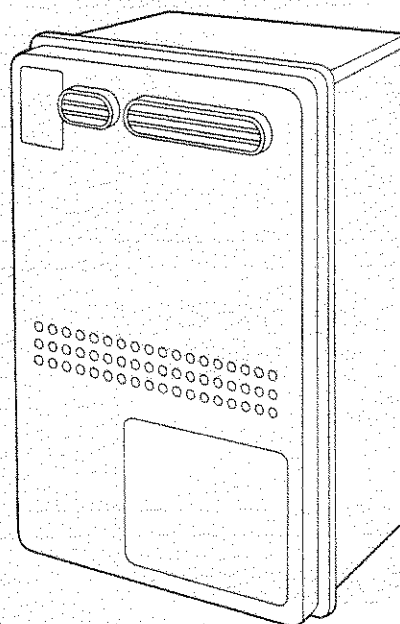
型式名

GTH-2413AWX	GTH-2413AWXH	GTH-1613AWX	GTH-1613AWXH
GTH-2413AWX-T	GTH-2413AWXH-T	GTH-1613AWX-T	GTH-1613AWXH-T
GTH-2413AWX-TB	GTH-2413AWXH-TB	GTH-1613AWX-TB	GTH-1613AWXH-TB
GTH-2413AWX-H	GTH-2413AWXH-H	GTH-1613AWX-H	GTH-1613AWXH-H
	GTH-2413AWXH-FF-1		GTH-1613AWXD
	GTH-2413AWXD		
	GTH-2413AWXD-FF-1		

ご愛用のみなさまへ

このたびは、当社製品をお買い求めいただき、ありがとうございました。

- ご使用になる前にこの取扱説明書をお読みいただき正しくご使用ください。



(FT-368RSA-AQ)

こんなことができます

お湯を使いたい！



お湯の温度をお好みの温度に設

37	38	39
食器洗いなど		

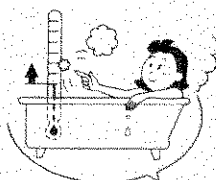
お風呂を沸かしたい！



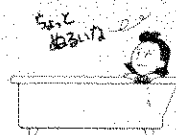
ふろ自動運転



もう少しあつくしたい！



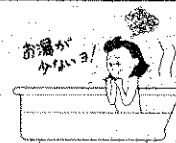
あつく(追いだき)運転



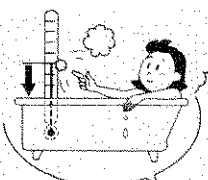
もう少し
お湯の量を増やしたい！



たっぷり(足し湯)運転



もう少しぬるくしたい！



ぬるく運転



ちょっと出かけるけど
帰ってすぐお風呂に
入りたい！



ふろ予約運転



部屋をあたためたい！



暖房運転

お部屋をあたためることができます。

定して使用できます。

(目安の温度：℃)

40	41	42	43	44	45	46	47	48	60
シャワー、給湯など				給湯など					《高温》を表示

お好みの温度で
お湯はり開始

設定した温度・量になれば

お湯はリストップ

お湯がさめたら
自動で追いだき保温

お湯が減れば
自動で足し湯

沸き上がりから
4時間以内
※保温時間は
変更できます



浴そうのお湯の温度を上げることができます。



浴そうのお湯の量を増やすことができます。



浴そうのお湯の温度を下げるすることができます。

お好みの温度で
お湯はり開始

設定した温度・量になれば

お湯はリストップ

お湯がさめたら
自動で追いだき保温

お湯が減れば
自動で足し湯

沸き上がりから
4時間以内
※保温時間は
変更できます

リモコンが“声”や“音”でお知らせ——『タッチボイスリモコン』

操作の内容を女性の声やメロディでお知らせします。

台所リモコン・浴室リモコンの両方がある場合には、台所(浴室)側で温度設定を変更したことを、浴室(台所)リモコンでも声でお知らせします。

お年寄りやお子様にも、耳で聞いて確認できるわかりやすい設計です。

(声のお知らせ・音のお知らせは、変更することもできます。)

スイッチ ON 運転「入」音

スイッチ OFF 運転「切」音

スイッチ ON “お湯はりをします”

沸き上がり メロディ “おふろが沸きました”

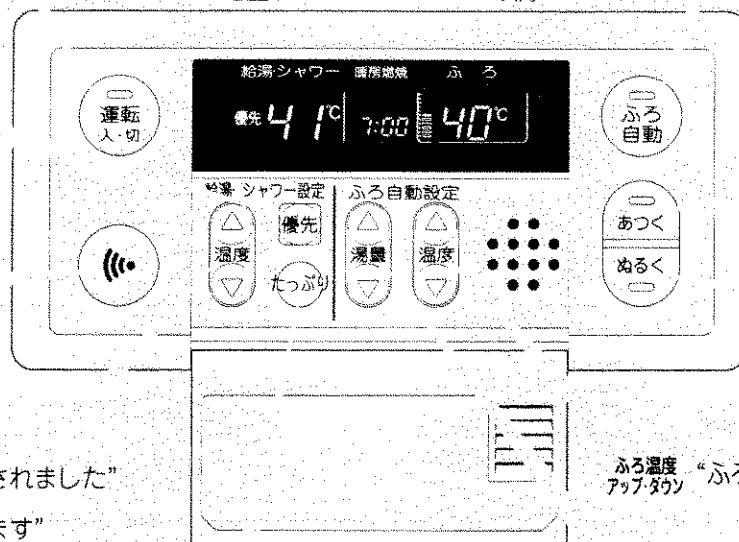
<浴室リモコンRC-6308Sの例>

スイッチ ON “給湯温度が変更できます”

スイッチ ON 台所側をメロディ音で呼び出し

給湯温度 アップ・ダウン “給湯温度が変更されました”

60℃ 設定 “あついお湯が出ます”



スイッチ ON “あつく”

スイッチ ON “ぬるく”

ふろ温度 アップ・ダウン “ふろ温度が変更されました”

ふろ湯量 アップ・ダウン “ふろ湯量が変更されました”

スイッチ ON “たっぷり”

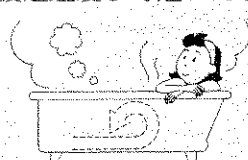
ごきげんオート

お風呂に入ると体温でお湯の温度が少し下がります。そこで「ぬるいナ」と感じる前に自動的にあたためます。(ふろ自動運転での沸き上がり以降)

入浴したのをセンサーが検知します。



約30秒後に追いだきを開始して、ふろ設定温度まで追いだきます。



保温時間中、ごきげんオートはたります。

- 沸き上がり後の自動追いだき保温・自動足し湯および、追いだき・足し湯運転終了後約2分間および、「ぬるく」運転終了後約15分間は動きません。



お使いのリモコンの名称をお確かめください。

もくじ

必ずお守りください(安全上の注意)	1
各部のなまえとはたらき(本体)	9
各部のなまえとはたらき(リモコン)	11
初めてお使いになるときは	15

使いかた

お湯の出しかた	17
給湯温度を調節する	17~18
ふろ自動運転のしかた	
／お風呂の沸かし直しかた	19
ふろ温度の調節のしかた	21
ふろ湯量の調節のしかた	22
あつく(追いだき)運転のしかた	23
たっぷり(足し湯)運転のしかた	24
ぬるく運転のしかた	25
浴室からの呼び出しかた	26
ふろ予約運転のしかた	27
暖房運転のしかた	29

リモコンの音量、音・声と

保温時間の変更のしかた	31
冬期の凍結による破損予防	33
日常の点検・手入れのしかた	37
故障かな?と思ったら	39
アフターサービスについて	43
主な仕様	44
保証書	裏表紙

必ずお守りください(安全上の注意)

安全に正しくお使いいただくために

製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害・財産への損害を未然に防止するために、つぎのような区分・表示をしています。

いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りいただき、内容をよく理解して正しくお使いください。

■危害・損害の程度による内容の区分

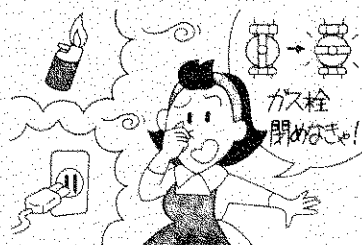
 危険	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される内容です。
 警告	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。
 注意	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみが発生する可能性が想定される内容です。
お願い	安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容です。

■注意・禁止内容の絵表示

	感電注意		禁止
	高温注意		火気禁止
	アース必要		接触禁止
			分解禁止

⚠ 危険

ガス漏れ時の処置



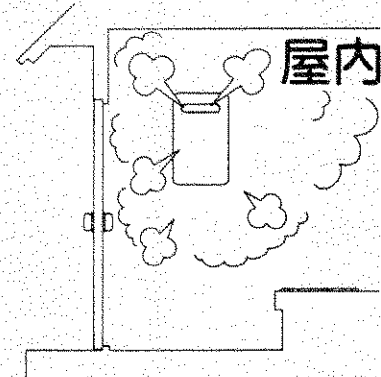
ガス漏れに気づいたときは、次の1～2の処置が終わるまでの間、絶対に

- 火をつけない。
- 電気器具(換気扇など)のスイッチの入・切や、電源プラグの抜き差しをしない。
- 周辺の電話も使用しない。

火や火花で引火し、火災のおそれがあります。

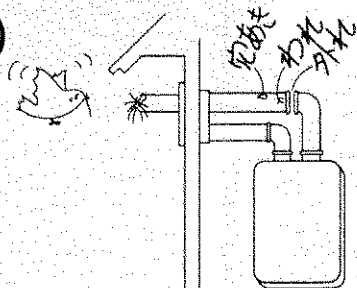
1. すぐに使用をやめ、本体のガス栓を閉じる。
2. 販売店または、最寄りのガス事業者(供給業者)に連絡する。

屋内設置の禁止(屋外設置形のみ)



- この本体は屋外設置形です。屋内(浴室も含む)への設置は、絶対にしないでください。
一酸化炭素中毒の原因になります。

給・排気筒の外れ、穴あき、つまり(屋内設置形のみ)



- 給・排気筒が外れていたり、穴があいていないか確認してください。
- 給排気トップに鳥などの巣ができていたり、ゴミなどがつまったりしていないか確認してください。

排気ガスが室内に漏れて、一酸化炭素中毒の原因になります。

警告

異常時・緊急時の処置

1. 給湯栓を閉める。



2. 運転スイッチを「切」にする。

3. ガス栓・給水元栓を閉める。



- 異常時(排気口から煙が出る、こげ臭いなど)または、地震・火災などの緊急の場合は上記の処置をし、すぐに販売店または、当社営業所・サービスセンターにご連絡ください。
火災・感電・故障などの予防のため。

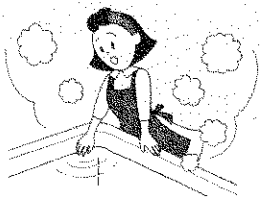
やけどに注意



高温注意



- シャワーなどお湯を使用するときは、手でお湯の温度を確認してから使用してください。
やけど予防のため。



- 入浴の際には、手でお湯の温度を確認してから入浴してください。
やけど予防のため。

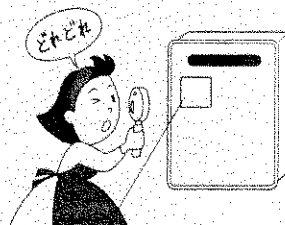
(床暖房が設置されている場合)

- 床暖房の上で長時間座ったり、寝そべったりしないでください。
低温やけどの原因になります。

子供に注意

- 浴そうの循環アダプター近くで水に潜らないでください。
思わぬ事故の原因になります。
特に小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。

使用ガス、電源の確認



(銘板) 部分を確認してください。

型式	○○○○○○
設置の方式	○○○○○○
都市ガス用	13A 12A
定格電圧	AC100V
定格周波数	50/60Hz
定格消費電力	○○○○○○
株式会社ノーリツ	

製造年・月を示します。

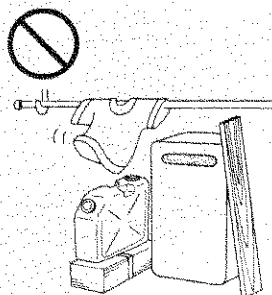
- 銘板(ラベル)に表示しているガスの種類以外では使用しないでください。

表示以外のガスで使用すると、異常な燃焼・点火の時の爆発などの原因になります。

- 電源はAC100V、50Hzまたは60Hz用です。
他の電源で使用すると、火災・感電の原因になります。

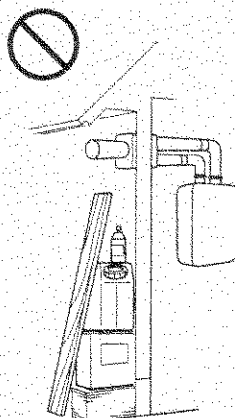
火災の予防

【屋外設置形の場合】



- 本体や排気口のまわりに燃えやすい物(洗濯物・新聞紙・木材・灯油・スプレー缶など)を置かないでください。
火災の原因になります。

【屋内設置形の場合】

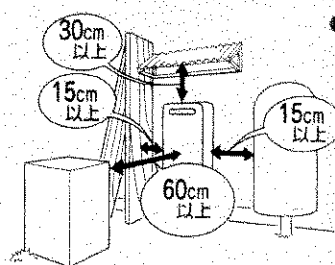


- 本体や排気トップのまわりに燃えやすい物(洗濯物・新聞紙・木材・灯油・スプレー缶など)を置かないでください。
火災の原因になります。

警告

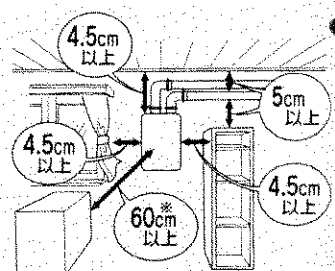
周囲の防火措置について

【屋外設置形の場合】



- 本体のまわりに燃えやすい物(樹木・木材・箱など)がある場合は、最低限必要な距離をとってください。
火災予防のため。

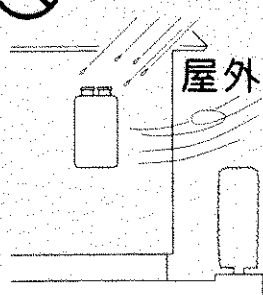
【屋内設置形の場合】



- 本体や給排気筒のまわりに燃えやすい物(木材・棚・カーテンなどの布・箱など)がある場合は、最低限必要な距離をとってください。
火災予防のため。

※アフターサービス上の寸法です。

屋外設置の禁止(屋内設置形のみ)

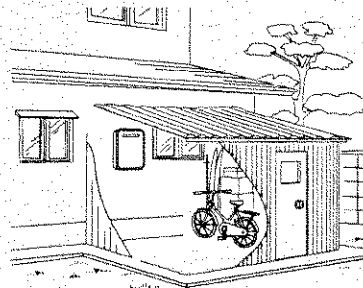


- この本体は屋内設置形です。屋外への設置は絶対にしないでください。
雨水が侵入したり、炎が風にあおられたりして、故障や火災の原因になります。

波板囲いなどの禁止

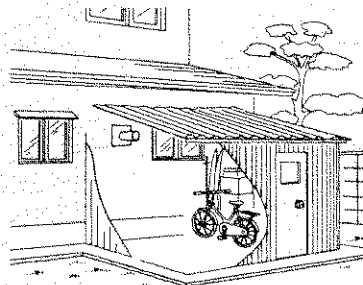
【屋外設置形の場合】

- 増改築などによって、本体を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しないでください。
一酸化炭素中毒・火災の原因になります。



【屋内設置形の場合】

- 増改築などによって、給排気トップを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しないでください。
一酸化炭素中毒・火災の原因になります。



製品の設置・移動工事は

- 製品の設置・移動及び付帯工事は、販売店に依頼し、安全な位置に正しく設置して使用してください。
思わぬ事故を予防するため。

お願い

アースの確認



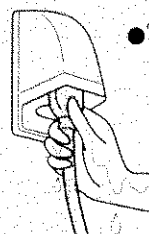
アースする！

- この本体には、アースが必要です。本体が故障した場合、感電の原因になります。

感電に注意



感電注意



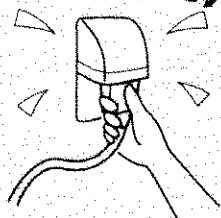
- 電源プラグは、ぬれた手でさわらないでください。感電の原因になります。

停電時の処置

- 停電したときは、運転が停止します。
- 停電後、設定した給湯温度表示・ふろ温度表示・ふろ湯量表示が、お買い上げ時の設定に変わる場合がありますので確認してから使用してください。
(電源プラグを抜いたときも同じです。)

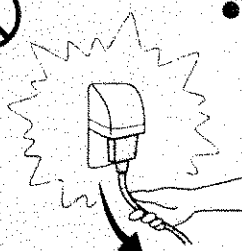
電源プラグは確実に

シッカリと！



- 電源プラグは、ほこりが付着していないか確認し、ガタつきのないように根元まで確実に差し込んでください。
ほこりが付着したり接続が不完全な場合は、感電や火災の原因になります。

抜き差しはプラグを持って



- 電源プラグの抜き差しは、プラグを持っておこなってください。
コードを持って抜くと芯線の一部が断線して、発熱・火災の原因になります。

本体・リモコンの分解禁止



分解禁止

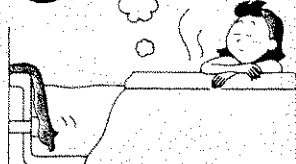
- 本体・リモコンは絶対に分解しないでください。
故障の原因になります。

リモコンについて



- リモコンの掃除には、ベンジンや油脂系の洗剤を使わないでください。
変形する場合があります。
- 浴室リモコン・防水型増設リモコンは防水型ですが、故意に水をかけないでください。
故障の原因になります。
(台所リモコン・増設リモコンは防水型ではありません。)
- 台所リモコン・増設リモコンに炊飯器、電気ポットなどの蒸気を当てないでください。
故障の原因になります。

お風呂沸かし時の注意



- 浴そうの循環アダプターを、タオルなどでふさがないでください。
循環不良になり、お風呂沸かしができません。

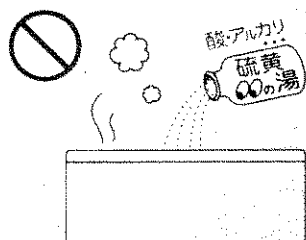
- 追いだき中や追いだき後は、浴そうのお湯の温度が上部と下部で相当の温度差がある場合がありますので注意してください。
やけど予防のため。

お願い

入浴剤や洗剤の注意

- 硫黄(イオウ)・酸・アルカリを含んだ入浴剤や洗剤は使用しないでください。
入浴剤や洗剤は注意文を十分にお読みになってからお使いください。

本体の熱交換器が腐食する原因になります。



- 入浴剤を使用して追いだきした時に、沸き上がり音や振動する音が出る場合は、それ以降その入浴剤の使用をやめてください。

太陽熱温水器との接続禁止

(ソーラー接続ユニットを使用する場合は除く)

- 太陽熱温水器とは絶対に接続しないでください。

お湯の温度制御ができなくなり、高温のお湯が出るなど、やけどの危険性が高くなります。

また本体の故障の原因にもなります。

市販の補助用具使用について

- この本体の純正部品以外は使用しないでください。

思わぬ事故を予防するため。

- 水圧の低い地域では、泡沫水栓を使用しないでください。
- 給湯栓の先端に泡沫水栓が内蔵されているものについては、ときどき内部のフィルター(金網)を掃除してください。
(わからないときは、販売店または、当社営業所・サービスセンターに確認してください。)

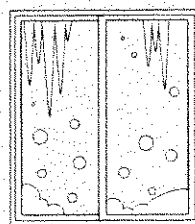
長期間使用しない場合

- 長期間使用しない場合、凍結および万一のガス漏れを防止するため、必要な処置をしてください。
(P3)

積雪時の注意

- 積雪時には給・排気口の点検、除雪をおこなってください。
給・排気口への積雪や屋根から落ちた雪により、給・排気口がふさがれて不完全燃焼し、本体の故障の原因になることがあります。

凍結に注意



- 冬期は、凍結による本体の破損予防のため必要な処置をしてください。

(P33)

凍結すると、水漏れや故障の原因になります。

排気ガスについて

- 排気ガスが直接建物の外壁や窓、アルミサッシなどに当たらないように設置してください。
増改築時も同様に注意してください。
ガラスが割れたり、変色する原因になります。

特監法対象製品です(屋内設置形のみ)

- この製品の設置工事及び変更工事は、法律(特定ガス消費機器の設置工事の監督に関する法律)に基づいておこない、工事完了後本体と(給)排気筒に法定のステッカーを貼り付けることになっていますので確認してください。

お願い

結露現象に注意

- 水を出すときには、給湯器の運転スイッチ「切」の状態でお湯側より水を出すことはしないでください。
シングルレバー混合水栓の場合は、レバーを完全に水側にセットしてから水を出してください。
- お湯を出すときには、給湯器の運転スイッチが「入」であることを確認してお湯を出してください。
運転スイッチ「切」の状態でお湯側より水を出すと、熱交換器内に結露現象が発生し、不完全燃焼の原因となったり、電気部品の損傷につながります。

この製品は一般家庭用です

- 業務用のような使い方をされると、製品の寿命を短くします。この場合の修理は、保証期間内でも有料となります。

ガス事故防止

- 使用時の点火、使用後の消火を確認してください。

温泉水や自家用井戸水で使うと

- 水質によっては、本体内の配管内部に異物が付着するなど耐久性を損なう場合があります。

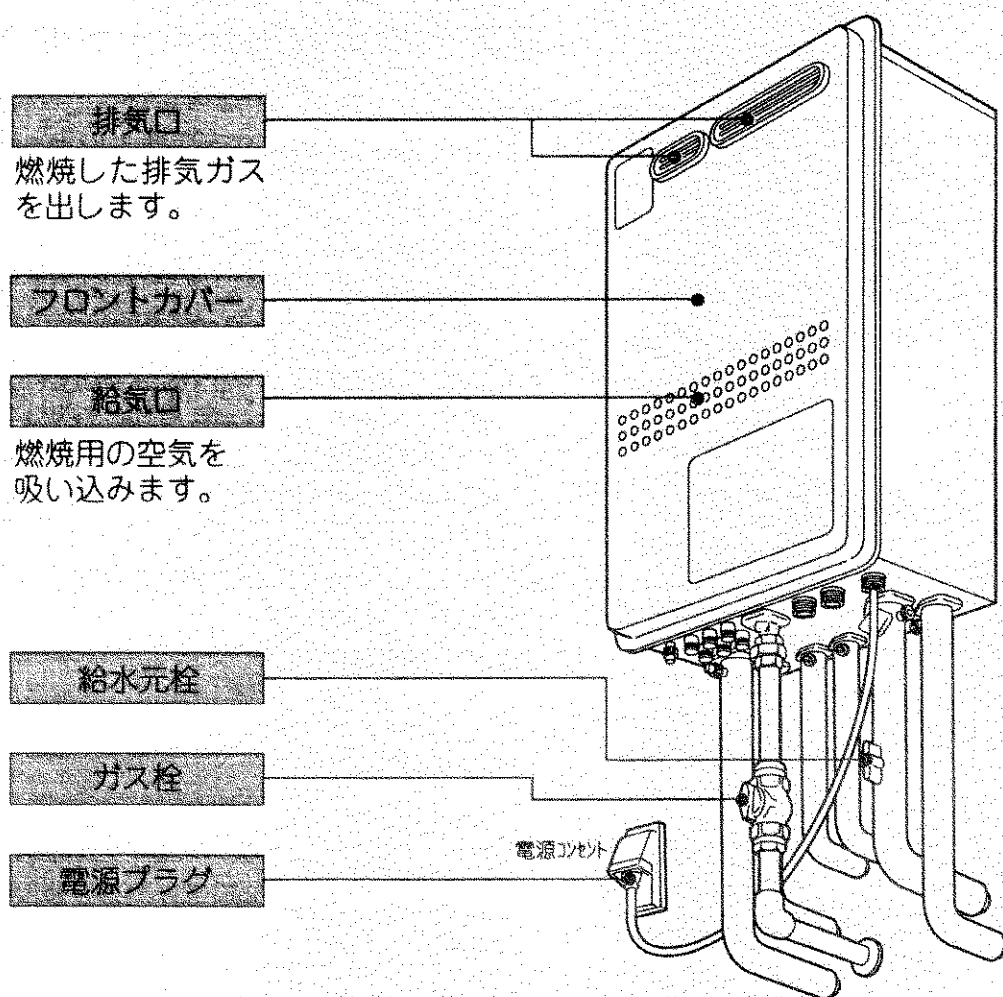
日常のお手入れ

- 浴そう、洗面台はこまめに掃除してください。
湯アカが残っていると、水中に含まれるわずかな銅イオンと、せっけんなどに含まれる脂肪酸とが反応して、青く変色することがあります。
- 浴そうのフィルターはこまめに掃除してください。
ポンプ故障の予防のため。

各部のなまえとはたらき(本体)

本 体

FT-368RSA-AQ, FT-368RSA-AW6Q, FT-368RSA-AWQ,
FT-248RSA-AQ, FT-248RSA-AW6Q, FT-248RSA-AWQ
【屋外設置壁掛形】

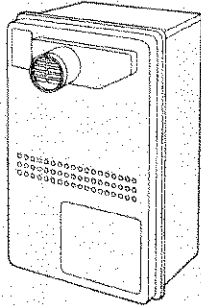
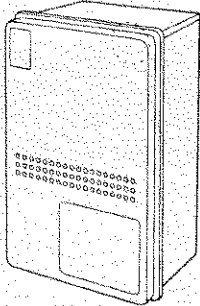
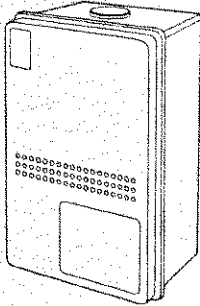
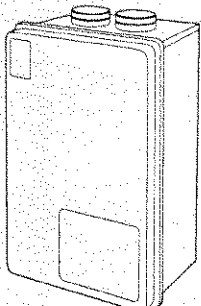


※上のイラストは施工例です。

配管の形状、給水元栓・ガス栓・電源コンセントの位置など実際と異なります。

品名と外観

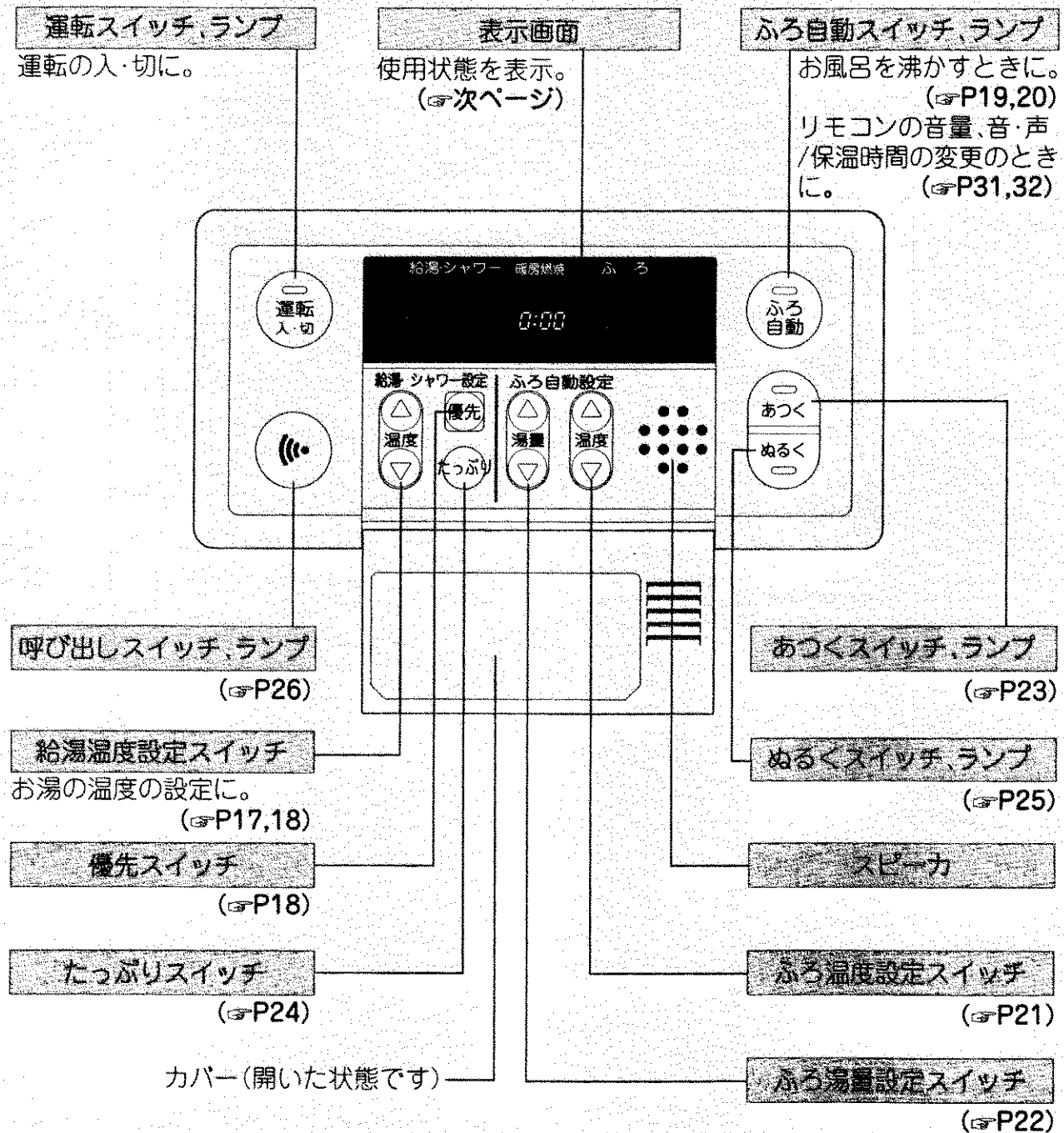
排気部の形状が異なり設置形態が変わります。

屋 外 設 置 形	PS設置前方排気形	PS設置後方排気形	PS設置上方排気形
	FT-368RSA4-AQ FT-368RSA4-AW6Q FT-248RSA4-AQ FT-248RSA4-AW6Q	FT-368RSA3-AQ FT-368RSA3-AW6Q FT-248RSA3-AQ FT-248RSA3-AW6Q	FT-368RSA9-AQ FT-368RSA9-AW6Q FT-248RSA9-AQ FT-248RSA9-AW6Q
			
屋 内 設 置 形	屋内設置強制給排気形 (二本管)		
	FT-368FSA-AW6Q FT-368FSA-AWQ		
			

各部のなまえとはたらき(リモコン-1)

浴室リモコン(RC-6308S)＜別売品＞

(浴室に取り付けます)



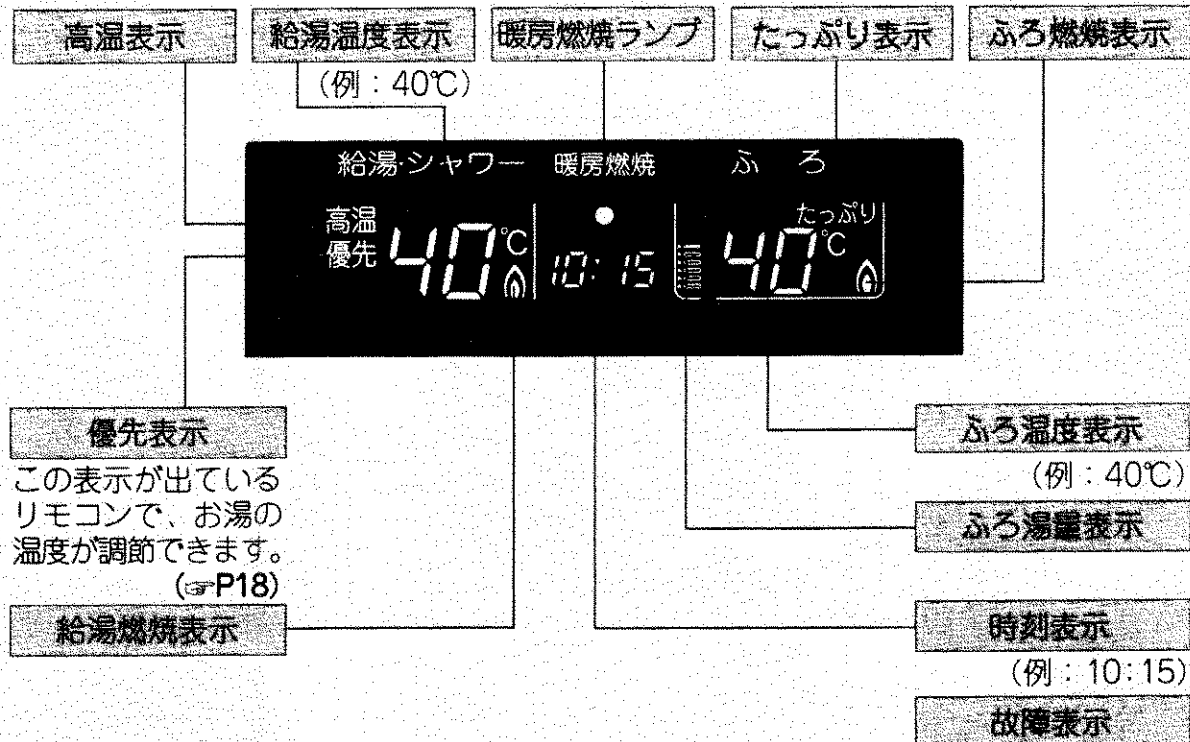
※ご使用になる前に、リモコン表面の保護シートを取り外してください。

テレビリモコンをお使いの場合

テレビ部分の操作については、テレビリモコンの取扱説明書をごらんください。

表示画面

下記の表示画面は説明のため、全て表示したものです。
実際の運転のときは、該当部分を表示します。



※不具合が生じたとき、時刻表示が消えて故障表示します。(P42)

防水型増設リモコン(RC-6001B)<別売品>

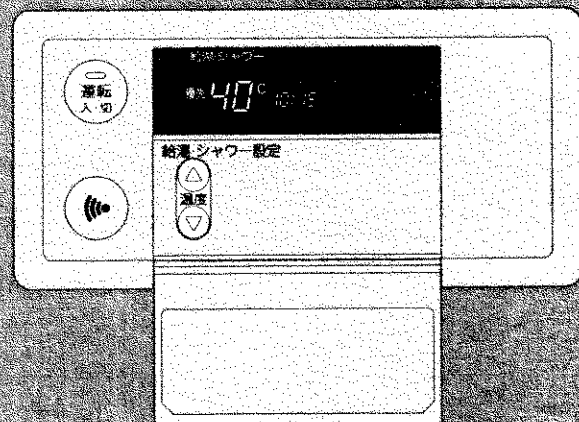
シャワールームなどから
・運転スイッチの「入/切」
・給湯温度の設定
・呼び出し
ができます。

<給湯温度の設定のしかた>

「優先」を切り替えてから給湯温度設定スイッチで設定する。(18ページ参照)

- 「優先」の切り替えかた
運転スイッチを押していったん「切」にし、再度運転スイッチを押して、表示画面に「優先」を表示させる。

シャワーなどお湯を使用中のとき(表示画面に給湯燃焼表示「」を表示しているとき)は、「優先」を切り替えしないでください。

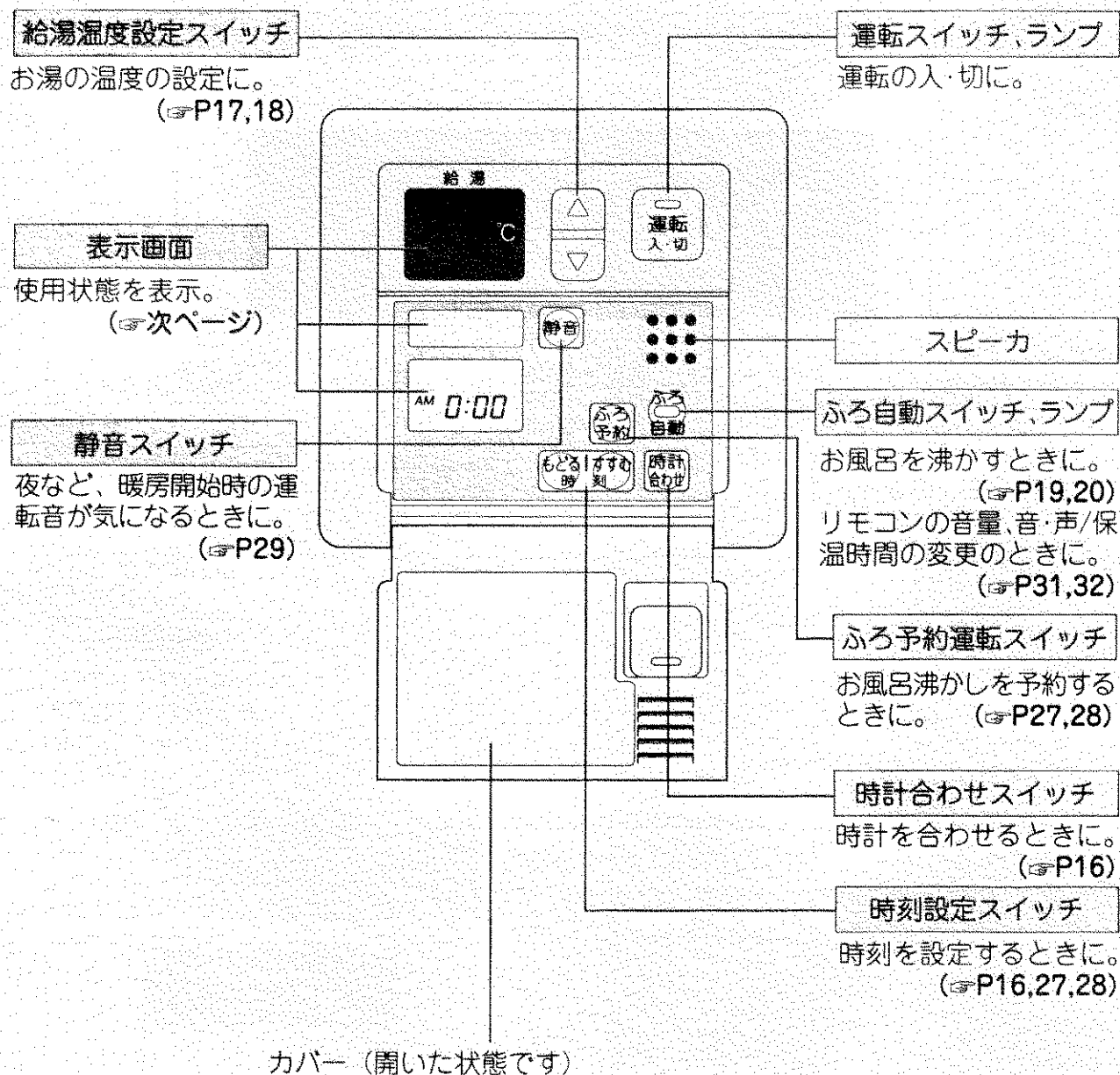


※表示画面は浴室リモコンと少し異なります。

各部のなまえとはたらき(リモコン-2)

台所リモコン(RC-6312M)＜別売品＞

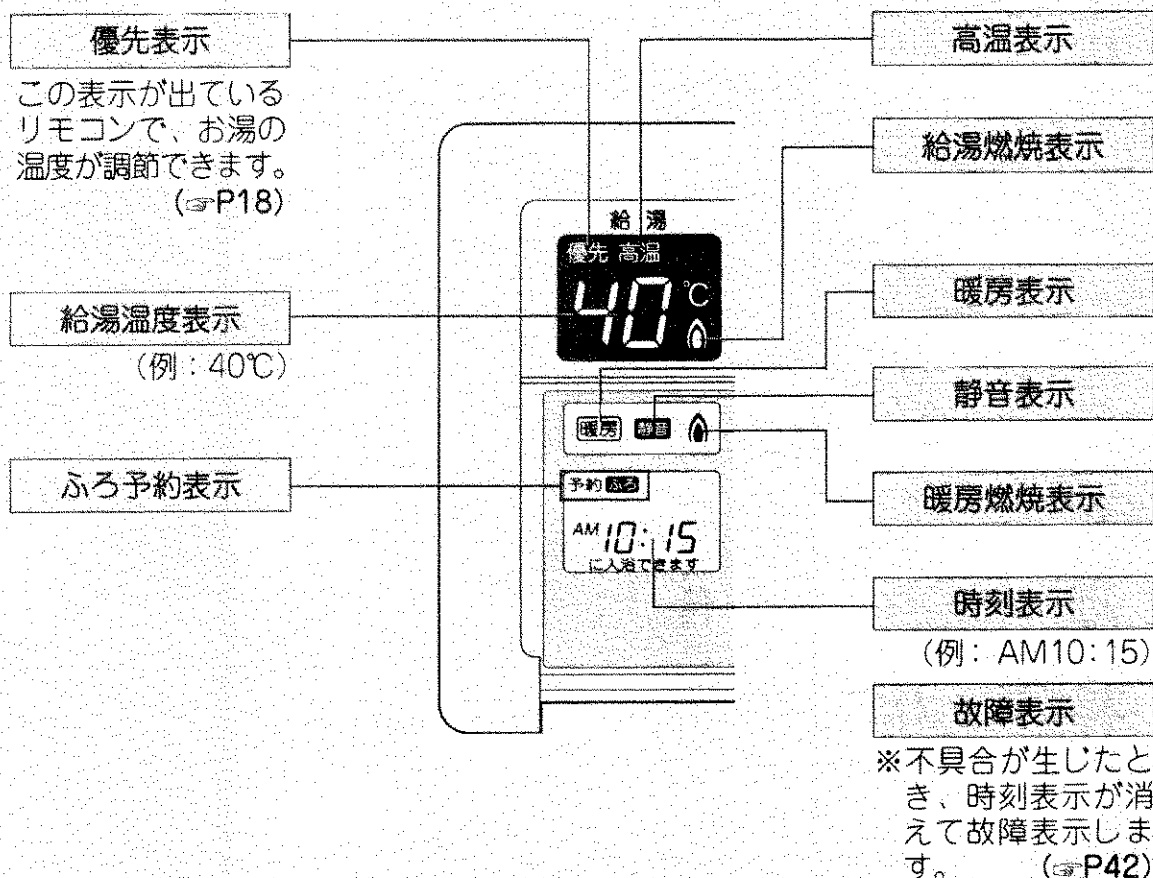
(台所などに取り付けます)



※ご使用になる前に、リモコン表面の保護シートを取り外してください。

表示画面

下記の表示画面は説明のため、全て表示したものです。
実際の運転のときは、該当部分を表示します。



増設リモコン(RC-6001A)＜別売品＞

寝室やリビングルームなどから
・運転スイッチの「入／切」
・給湯温度の設定
ができます。

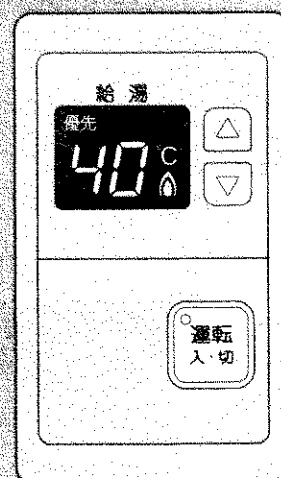
＜給湯温度の設定のしかた＞

「優先」を切り替えてから給湯温度設定スイッチで設定する。
(18ページ参照)

●「優先」の切り替えかた

運転スイッチを押していったん「切」にし、再度運転スイッチを押して、
表示画面に「優先」を表示させる。

シャワーなどお湯を使用中のとき(表示画面に給湯燃烧表示「」を
表示しているときは、「優先」を切り替えないでください。

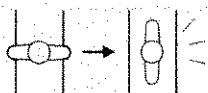


初めてお使いになるときは

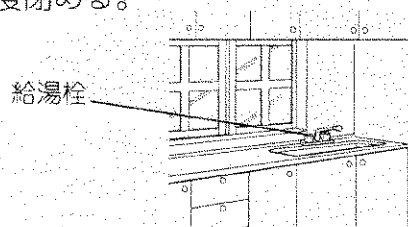
初めてお使いになるときは、次の準備と確認が必要です。

1～5の手順でおこなってください。

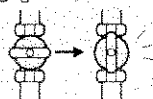
1 給水元栓を全開にする。



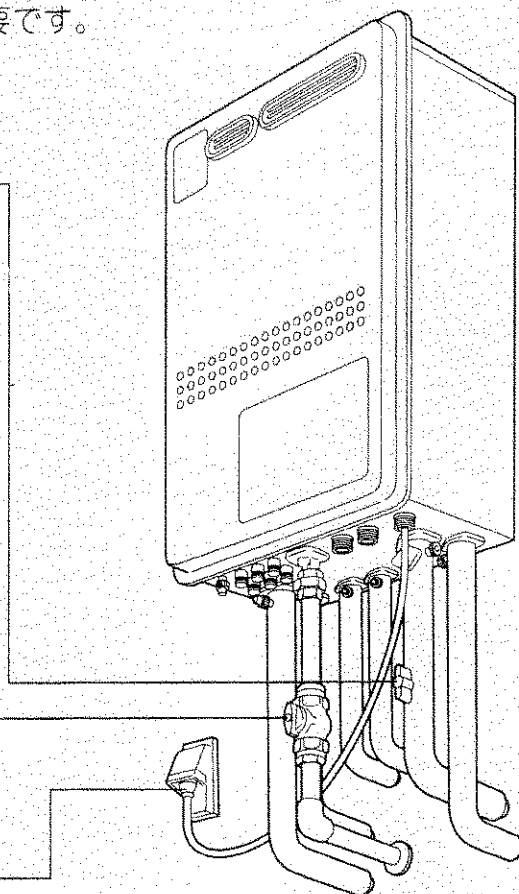
2 給湯栓を開け、水の出ることを確認し、再度閉める。



3 ガス栓を全開にする。



4 電源プラグを差し込む。



5 ポンプの呼び水をする。(浴室リモコンで操作)

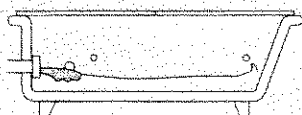
① 運転スイッチ
押す



② ふろ自動スイッチ
押す

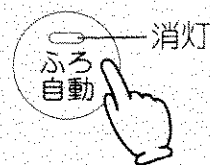


③ お風呂の循環アダプターから
水が出てくることを確認する



リモコンの表示が消えて故障表示「111」が出たときは、運転スイッチをいったん「切」にし、もう一度①よりやり直してください。

④ ふろ自動スイッチ
押す

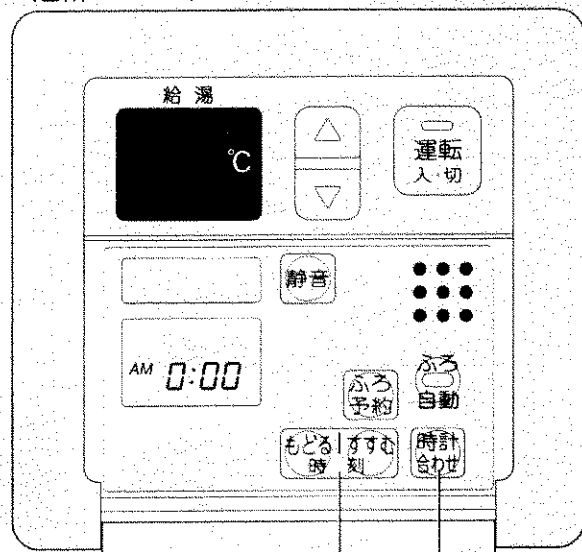


現在時刻を合わせる

※台所リモコン(別売品)がない場合は、以下の操作は不要です。

運転スイッチ「入・切」に関係なく設定できます。(下の画面表示は運転スイッチ「切」の状態です。)

(台所リモコン)

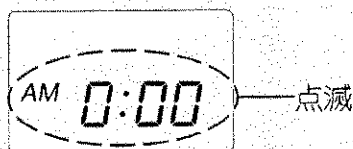


2 1・3

1 時計合わせスイッチを押す

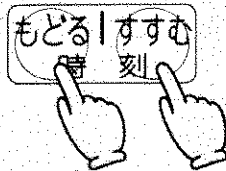


《AM 0:00》が点滅します。

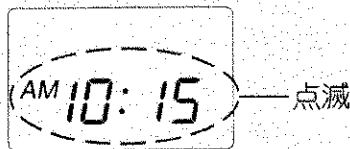


点滅

2 時刻を合わせる



一度押す毎に1分ずつ変わります。押し続けると10分ずつ変わります。



点滅

例:「午前10時15分」のとき

3 時計合わせスイッチを押す



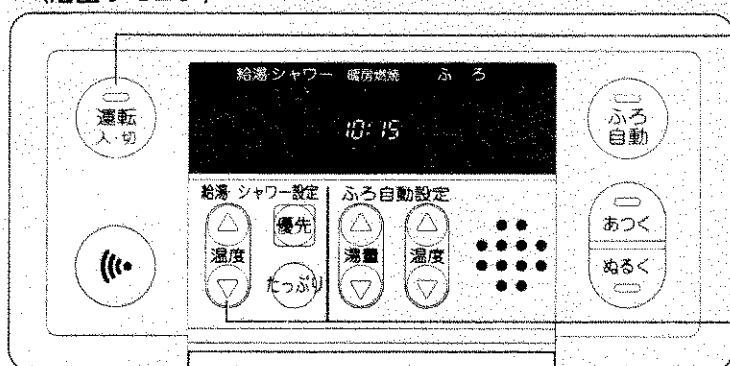
点滅から点灯に変わり、時計が動き出します。



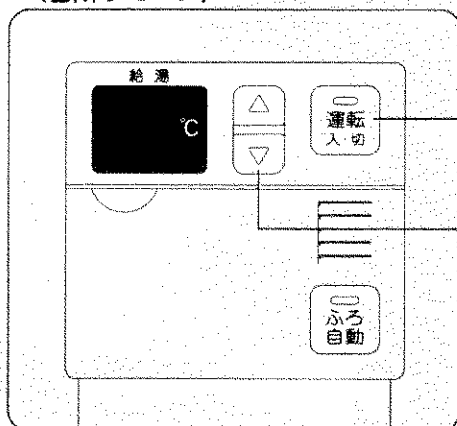
点滅

使いかた お湯の出しかた

(浴室リモコン)



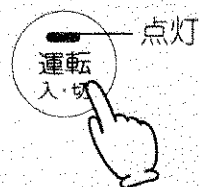
(台所リモコン)



ここでは浴室リモコンでご説明します

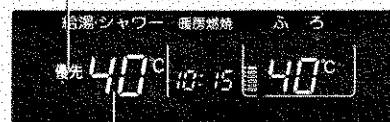
＜運転スイッチ「切」のとき＞

1 運転スイッチ
押す



♪ 運転「入」音が鳴ります。

点灯



前回に設定した温度
(例: 40℃)

警告

やけど予防のために。



- シャワーを使用するときは、いきなり体や顔にかけず、手でお湯の温度を確認してから使用してください。
- 60℃に設定したときは、
 - ・ “あついお湯が出ます”
 - ・ 表示《60》が約10秒間点滅でお知らせします。
- 60℃の高温で使ったあと、あらためて使用するときは特に注意してください。表示の温度をよく確かめてから使用してください。
- シャワーなどお湯を使用中のとき、他の人はお湯の温度を変更しないでください。
- シャワーなどお湯を使用中のとき、他の人は《優先》を切り替えないでください。切り替えたほうの前回設定した温度に変わります。



約10秒間点滅 → 点灯



＜浴室リモコン表示画面＞



マークの意味

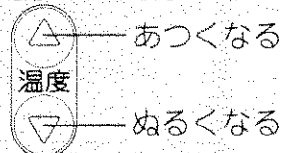
♪：受付音でお知らせ

○：女性の声でお知らせ

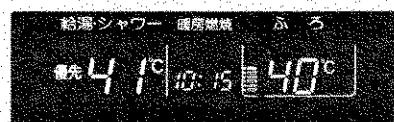
<一度設定すると記憶します>

2 温度を調節する (変更しないときは 温度を確認する)

給湯 シャワー設定



○“給湯温度が変更されました”



お湯の温度

3 給湯栓を開ける



燃烧表示点灯

4 給湯栓を閉める



燃烧表示消灯



(℃：目安の温度ですので、季節や配管の長さなどの条件により、実際の温度とは異なります。)

調節範囲	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	60
	食器洗い など	シャワー、給湯など				給湯など				高温			

サーモ付混合水栓の場合は、リモコンのお湯の温度設定をご希望の温度の約10℃アップに設定すると、ちょうどよくなります。

お湯の温度は、〈優先〉を表示しているリモコンで調節します
(浴室リモコン・台所リモコンの両方がある場合)

浴室リモコンで
調節したいが
優先表示がついていない



を押す。

○“給湯温度が変更できます”

台所リモコンで
調節したいが
優先表示がついていない



を一度「切」にし、
再度「入」にする。

※ふろ運転中にこの操作をすると
ふろ運転が停止します。

〈優先〉を表示し、そのリモコンで
お湯の温度の調節ができます。

※浴室リモコン・台所リモコンの
両方がある場合、各リモコンで
設定温度がそれぞれ違っていた
ときは、優先切り替え時に

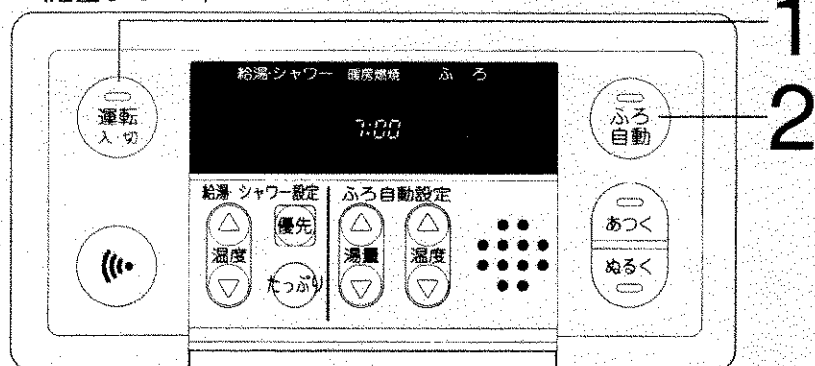
○“給湯温度が変更されました”

○“あついお湯が出ます”(60℃時)
等お知らせします。

使いかた

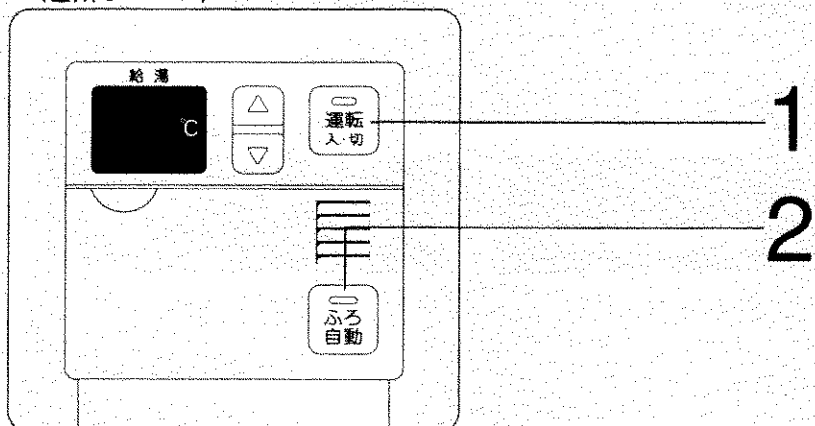
ふろ自動運転のしかた／おふろの沸かし直しかた

(浴室リモコン)



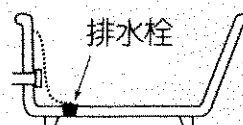
ここでは浴室リモコンでご説明します

(台所リモコン)



運転前の準備

1. 浴そうの排水栓を閉める。



2. 浴そうの循環アダプターに、フィルターが付いていることを確かめる。
3. 浴そうのふたをする。

ふろ温度やふろ湯量の調節・変更のしかたは、
21～22ページをご覧ください。

初期設定(工場出荷時)

- ・ ふろ温度 …… 40℃
- ・ ふろ湯量 …… 43cm(水位)

残り湯を沸かし直すこともできます

お湯が減っていれば、設定したふろ湯量(水位)まで足し湯してから、設定温度に沸き上げます。

マークの意味

♪：受付音でお知らせ

♀：女性の声でお知らせ

<運転スイッチ「切」のとき>

1 運転スイッチ 押す

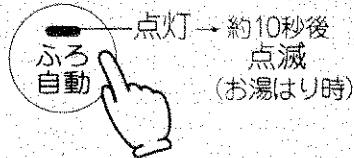


♪運転「入」音が鳴ります。



表示

2 ふろ自動スイッチ 押す



♀“お湯張りをします”

ランプが点灯し、お湯はりを開始します。約10秒後ランプが点滅に変わります。

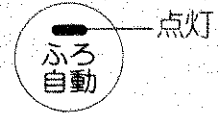
お湯はりがおわると、追いだきします。



点滅 (お湯はり中) 点滅 (追いだき中)

入浴できる状態に近づくと、ランプが速い点滅に変わり、ブザー(ピピピ音)でお知らせします。

沸き上がり



メロディでお知らせ
+

♀“おふろが沸きました”



約4時間、自動追いだき保温・自動足し湯を続けます。
※保温時間は変更できます。
(P31,32)

警告



高温注意

やけど予防のために。

お湯はり中に、台所やシャワーなどでお湯を使用すると、ふろ設定温度のお湯が出ます。お湯はりが終わると給湯設定温度のお湯が出ますので、給湯を高温に設定しているときはご注意ください。

途中でふろ自動運転を止めたとき
・沸き上がり後、自動追いだき保温・自動足し湯・ごきげんオートの必要がないとき

もう一度ふろ自動スイッチを押す。
(ランプ消灯)



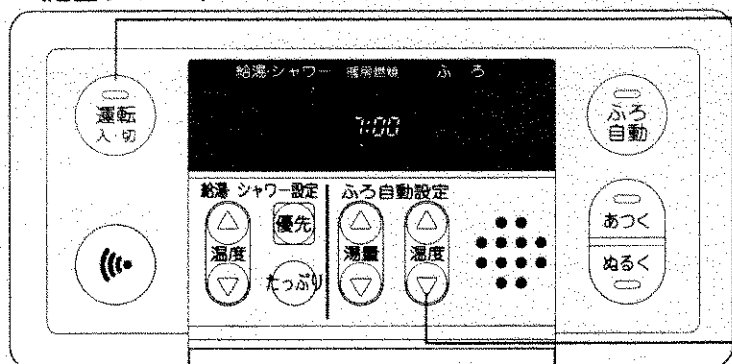
使いかた

ふろ温度の調節のしかた

マークの意味

- ♪：受付音でお知らせ
- ♀：女性の声でお知らせ

(浴室リモコン)



1

ふろ温度は、初期設定(工場出荷時)を40℃にしてありますが、お好みの温度に変更することができます。一度設定した温度は、次回変更するまで記憶しています。

2

<運転スイッチ「切」のとき>

1 押す



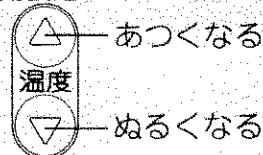
♪運転「入」音が鳴ります。



表示

2 ふろ温度設定スイッチで ふろ温度を調節する

ふろ自動設定



ふろ温度を変更すると、♀“ふろ温度が変更されました”



ふろ温度(例:40℃)

(℃:目安の温度ですので、季節や配管の長さなどの条件により、実際の温度とは異なります。)

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
ぬるめ			ふつう			あつめ					

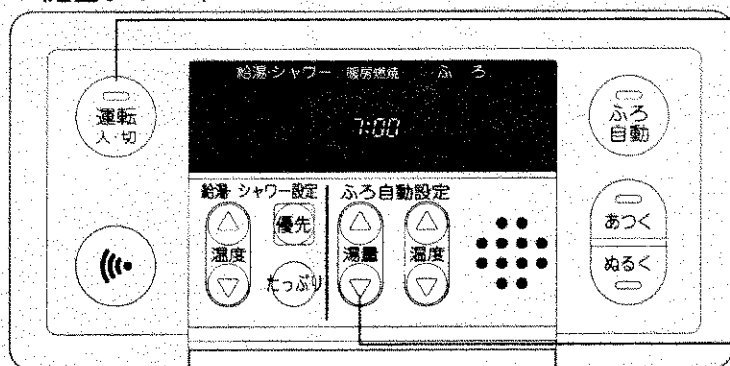
使いかた

ふろ湯量の調節のしかた

マークの意味

- ♪：受付音でお知らせ
- ：女性の声でお知らせ

(浴室リモコン)



1

ふろ湯量(水位)は、初期設定(工場出荷時)を43cmにしてありますが、お好みの湯量(水位)に変更することができます。

一度設定した湯量は、次回変更するまで記憶しています。

2

<運転スイッチ「切」のとき>

1 運転スイッチを押す

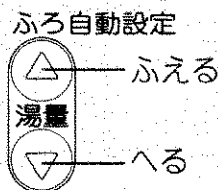


♪運転「入」音が鳴ります。



表示

2 ふろ湯量設定スイッチで ふろ湯量を調節する

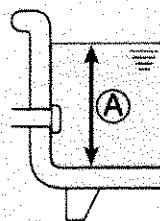


ふろ湯量を変更すると、○“ふろ湯量が変更されました”



ふろ湯量表示

<水位の目安>



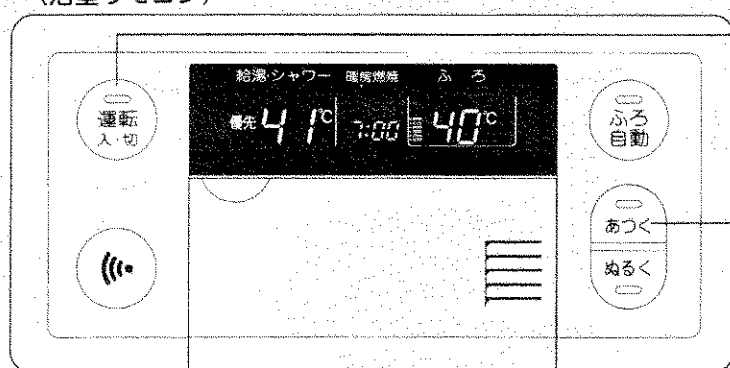
浴槽の形状などにより、実際の水位と異なります。

ふろ湯量表示	①の寸法
●	60cm
●	57cm
●	53cm
●	50cm
●	46cm
●	43cm 標準
●	39cm
●	36cm
●	32cm
●	29cm
●	25cm

使いかた

あつく(追いだき)運転のしかた

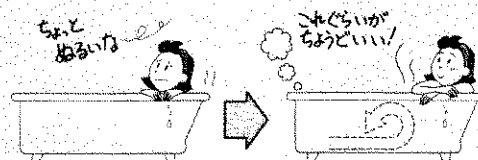
(浴室リモコン)



1

お湯の温度がふろ設定温度より低い場合は設定温度まで、お湯の温度がふろ設定温度以上の場合はお湯の温度+約1℃まで、追いだきします。(最高50℃まで)

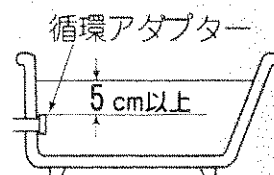
2



<運転スイッチ「切」のとき>

運転前の準備

浴そうの循環アダプター上部より5 cm 以上お湯(または水)が入っているか確認する。



1 運転スイッチを押す

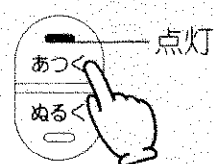


♪運転「入」音が鳴ります。

表示



2 あつくスイッチを押す



●“あつく”



点滅

追いだきが終わると、自動的に止まります。(ランプ消灯)

あつく(追いだき)運転をやめたい時

もう一度あつくスイッチを押す。
(ランプ消灯)



●あつく(追いだき)運転は、ふろ自動運転のお湯はり中は使用できません。

使いかた

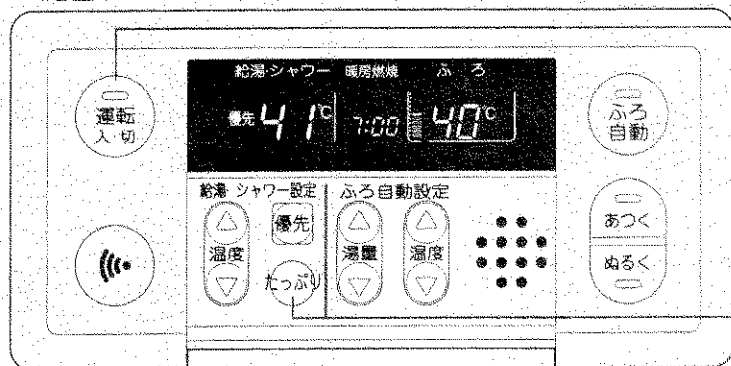
たっぷり(足し湯)運転のしかた

マークの意味

♪：受付音でお知らせ

○：女性の声でお知らせ

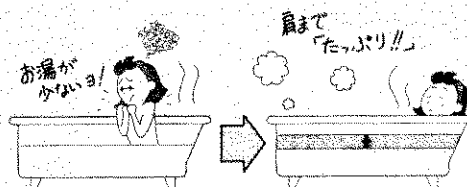
(浴室リモコン)



1

スイッチを押すと、約20%お湯が増えます。

2



<運転スイッチ「切」のとき>

1 運転スイッチ 押す



♪運転「入」音が鳴ります。

表示



2 たっぷりスイッチ 押す



○“たっぷり”

表示



点滅

たっぷり表示が点灯し、お湯を約20%足し湯し、自動的に止まります。
(お湯の温度はふろ設定温度です。)

たっぷり(足し湯)運転をやめたい時

もう一度
たっぷりスイッチを
押す。
(たっぷり表示消灯)



- たっぷり(足し湯)運転中に台所やシャワーなどでお湯を使うと、ふろ設定温度のお湯がでます。
- たっぷり(足し湯)運転はふろ自動運転のお湯はり中は使用できません。

使いかた

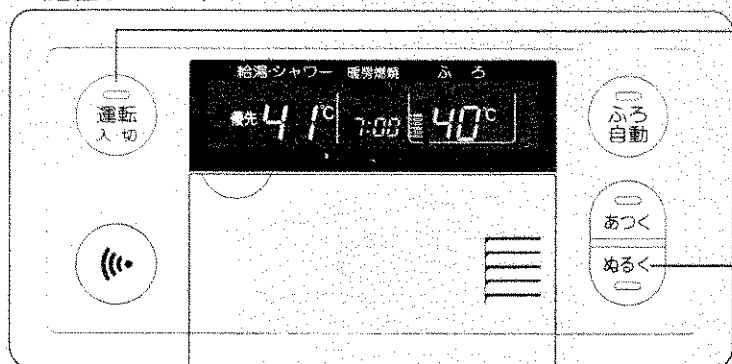
ぬるく運転のしかた

マークの意味

♪：受付音でお知らせ

●：女性の声でお知らせ

(浴室リモコン)

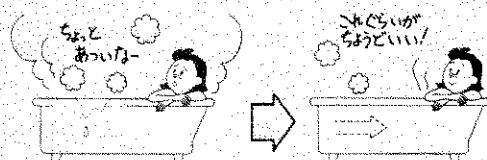


1

スイッチを押すと、ふろ設定温度より約1℃下げるために必要な水と約3%のお湯がはいります。

(約3%のお湯は、次の運転の準備のためです)

2



<運転スイッチ「切」のとき>

1 押す

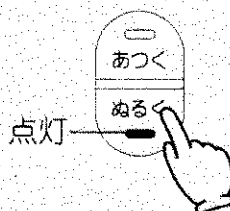


♪運転「入」音が鳴ります。

表示



2 ぬるくスイッチを押す



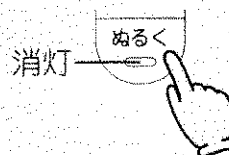
●“ぬるく”

ふろ設定温度より約1℃下げるために必要な水がはいり(その後ランプ消灯)、約3%のお湯がはいってから停止します。

ぬるく運転をやめたい時

もう一度
ぬるくスイッチを
押す。

(ランプ消灯)



※約3%のお湯を入れてから停止します。

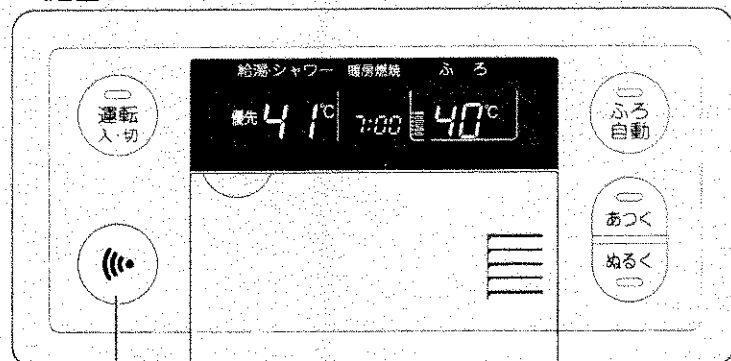
- ぬるく運転は、給湯使用中またはふろ自動運転のお湯はり中は使用できません。
- ぬるく運転中に台所などの給湯栓を開けると、ぬるく運転は中止されます。

使いかた 浴室からの呼び出しかた (台所リモコンがある場合)

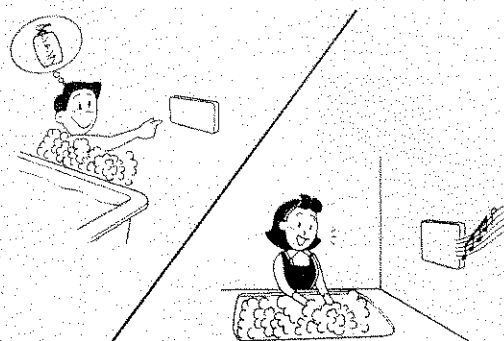
マークの意味

- ♪ : 受付音でお知らせ
- ♀ : 女性の声でお知らせ

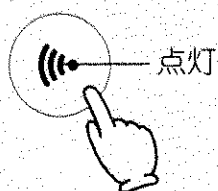
(浴室リモコン)



台所側を呼び出すことができます。



呼び出しスイッチ 押す



メロディ音で呼び出します。

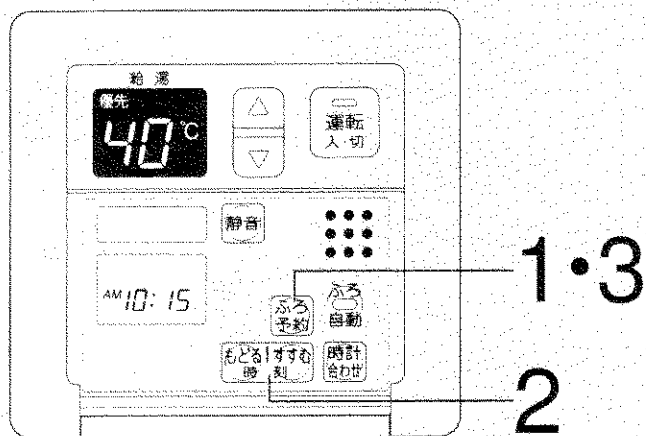
- 呼び出しスイッチは運転スイッチの「入・切」に関係なく使用できます。
- 台所リモコンがない場合は、浴室リモコンでのみ呼び出し音が鳴ります。

使いかた

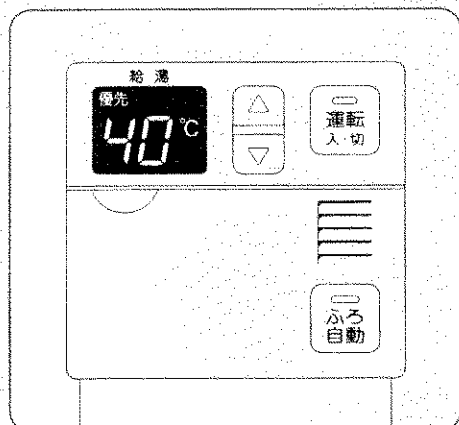
ふろ予約運転のしかた

(台所リモコンがある場合)

(台所リモコン)



<フタをした状態のとき>



運転前の準備

1. 浴そうの排水栓を閉める。
2. 浴そうの循環アダプターに、フィルターが付いていることを確かめる。
3. 浴そうのふたをする。
4. 沸き上がり時のふろ温度とふろ湯量を確認する。

<浴室リモコン表示画面>



5. 現在時刻が正しいかどうか確認する。

- 予約時刻の60分前までには予約してください。
予約する時刻は、沸き上がり時刻です。
(運転を開始する時刻ではありません。)

警告



高温注意

やけど予防のために。

お湯はり中に、台所やシャワーなどでお湯を使用すると、ふろ設定温度のお湯が出ます。お湯はりが終わると給湯設定温度のお湯が出ますので、給湯を高温に設定しているときはご注意ください。

- 運転スイッチ「入・切」に関係なく予約運転できます。(イラストは「入」の状態です。)
- 前日などの残り湯(水)があるとき、または、予約運転中に給湯を使用すると、沸き上がり時刻が遅れる場合があります。

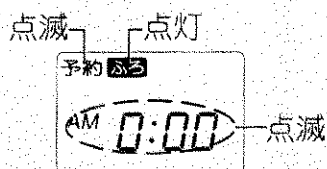
マークの意味

♪：受付音でお知らせ

♀：女性の声でお知らせ

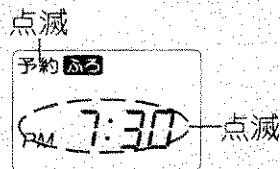
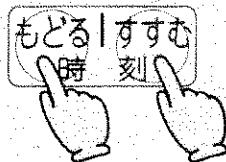
＜一度設定すると記憶します＞

1 ふろ予約スイッチを押す



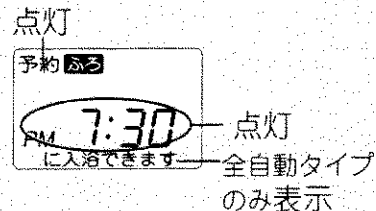
一度、2で予約時刻を設定していると、その時刻を表示します。

2 予約時刻を合わせる (変える必要がない場合3へ)



一度押すごとに10分ずつ、押し続けると1時間ずつ変わります。
※予約時刻＝沸き上がり時刻

3 ふろ予約スイッチを押す



ふろ自動ランプが点灯します。



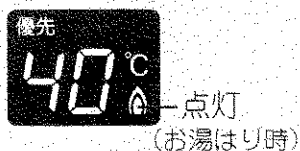
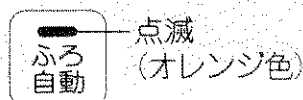
予約運転をやめたい時

もう一度
ふろ予約スイッチを
押す。



予約運転開始

予約した時刻にお風呂が沸き上がるように、約30～60分前に自動運転を開始します。

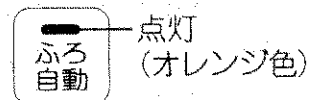


予約運転をやめたい時

ふろ自動スイッチを押す。
(ランプ消灯)



予約運転終了

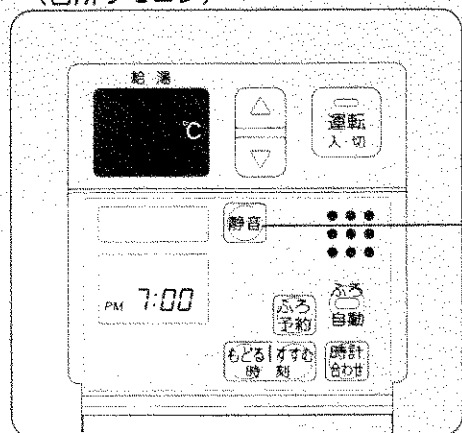


♪ メロディでお知らせ + ♀ “お風呂が沸きました”

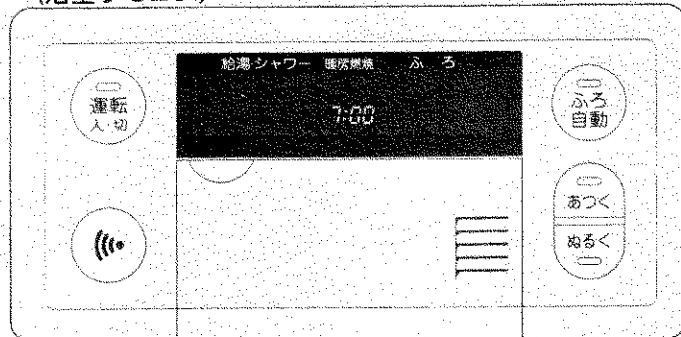
約4時間、自動追いだき保温・自動足し湯を続けます。
※保温時間は変更できます。(P31,32)

使いかた 暖房運転のしかた

(台所リモコン)



(浴室リモコン)

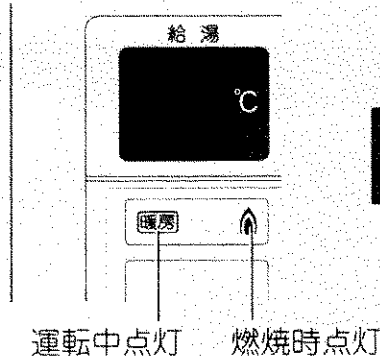


静音スイッチ

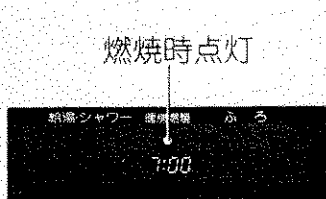
1 暖房する部屋の放熱器の 運転スイッチを「入」にする

本体が運転します。

<台所リモコン表示画面>



<浴室リモコン表示画面>



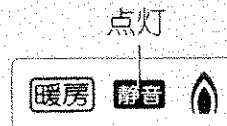
2 放熱器の温度調節をする (温度調節機能のある放熱器のみ)

設定温度に合わせて、本体が能力を調節します。

- 運転スイッチの「入・切」に関係なく暖房運転できます。(イラストは「切」の状態です)
- 放熱器の運転方法・温度調節の方法については、放熱器側の取扱説明書にしてください。
- 暖房水は自動的に補給されますので、給水元栓は開いたままにしておいてください。

静音スイッチの使いかた

夜など、暖房開始時の運転音が気になるときに静音スイッチを押してください。



暖房時の運転音を下げて運転します。(このとき暖房能力は少し低下します。)

静音スイッチのはたらき

通常、暖房開始時は最大能力運転となりますが、静音スイッチを押すことで暖房能力を低下させ、運転音を下げることができます。

※静音運転をやめるときは、もう一度静音スイッチを押してください。

元気のでる楽しいバスライフ

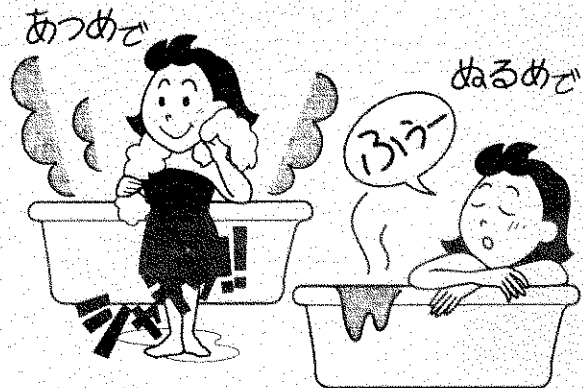
私たち日本人は「お風呂好きな民族」と言われます。

入浴はただ体の汚れを落とすためでなく、ストレス解消に役立ったり、活力を与えてくれるもの、という考え方もずいぶん浸透してきたようです。健康的で楽しいバスライフをご紹介します。

やる気を起こさせる42℃のお湯加減

これから夜なべとか、朝の目覚めにひと風呂というときは、42℃くらいの熱いお湯にサッとつかるのがよいでしょう。やる気を起こさせてくれます。

一日の疲れから開放されるには39～40℃のお湯にゆっくりつかるのが効果的、夏の暑い季節、寝る前はぬるめがよいでしょう。



シャワーの基本テクニック

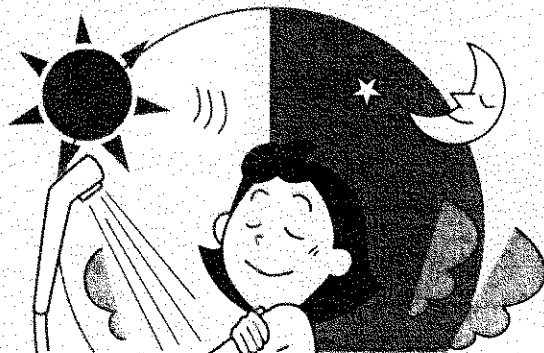
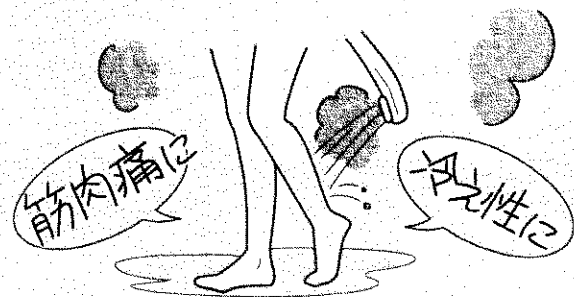
手や足から浴びはじめ、徐々に心臓へ、静脈の流れをスムーズにし、むくみや疲労感を和らげます。

モーニングシャワーは、42℃くらいの熱めのお湯を手足の先からサッと短時間に浴びるとすっきりします。

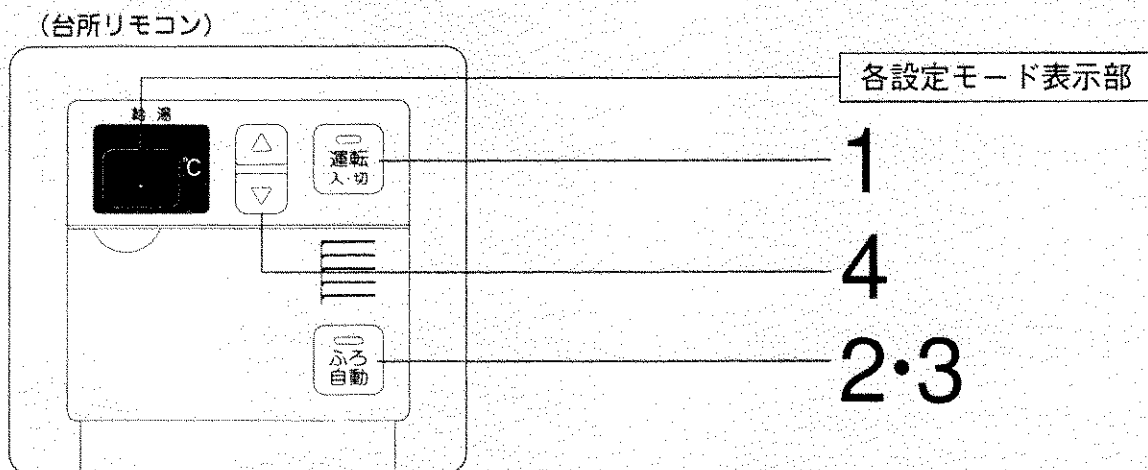
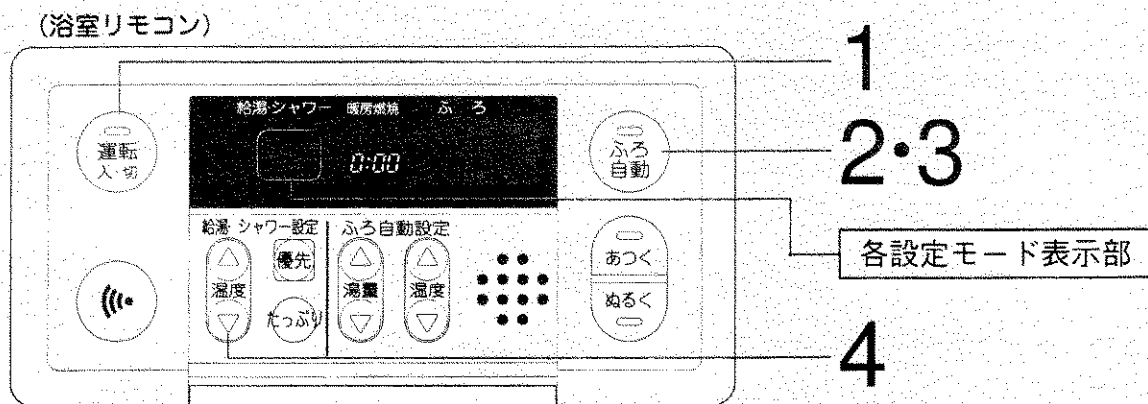
ナイトシャワーは、39～40℃のぬるめのお湯をゆったりと浴びると一日の疲れをほぐしてくれます。

シャワーマッサージをしよう

スポーツや仕事で疲れた肩、首、腰などにシャワーマッサージをすると、血行が良くなり、筋肉がリラックスします。



リモコンの音量、声・音と保温時間の変更のしかた



ここでは浴室リモコンでご説明します

1 運転「切」にする

運転「切」の状態でのみ、ユーザー設定の変更ができます。

2 ふろ自動スイッチ 2 秒間押す

ピッと鳴るまで(2 秒間)押す。



左の数字 点灯 各設定モード表示します



右の数字 点滅

《音量》
《音・声の有無》
《保温時間》
を調節・設定します

時刻表示 消灯

●“音量が変更できます” (はじめは「音量設定モード」を表示します。)

マークの意味

♪：受付音でお知らせ

♀：女性の声でお知らせ

＝初期設定(工場出荷時)

操作	3 左の数字 ふろ自動スイッチで 	4 右の数字 給湯温度設定スイッチで  温度 数字：小											
音量の変更	台所・浴室それぞれのリモコンで設定してください。 ふろ自動スイッチで「1」にする ●“音量が変更できます” 音量設定モード 点灯  音量点滅	給湯温度設定スイッチで音量を設定する 変更されると、●“音量が変更されました” 4段階で設定できます。(0は音が最小になります) <table border="1"><tr><td>リモコン表示</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>音の大きさ</td><td>小</td><td>中</td><td>大</td><td>特大</td></tr></table>	リモコン表示	0	1	2	3	音の大きさ	小	中	大	特大	
リモコン表示	0	1	2	3									
音の大きさ	小	中	大	特大									
音・声の有無の変更	台所・浴室それぞれのリモコンで設定してください。 ふろ自動スイッチで「2」にする 音声有無設定モード 点灯  音声の種類点滅	給湯温度設定スイッチで音・声の有無(種類)を設定する 変更されると、●“変更されました” 4種類で設定できます。 <table border="1"><tr><td>リモコン表示</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>音・声の有無</td><td>音・声なし※</td><td>電子音</td><td>メロディ音</td><td>メロディ音+音声</td></tr></table> ※この設定でも「呼び出し音」「故障お知らせ音」「沸き上がりメロディ」(台所のみ)は鳴ります。	リモコン表示	0	1	2	3	音・声の有無	音・声なし※	電子音	メロディ音	メロディ音+音声	
リモコン表示	0	1	2	3									
音・声の有無	音・声なし※	電子音	メロディ音	メロディ音+音声									
保温時間の変更	どちらのリモコンでも設定できます。 ふろ自動スイッチで「3」にする 保温時間設定モード 点灯  保温時間点滅	給湯温度設定スイッチで保温時間を設定する 変更されると、●“変更されました” 0～9時間の1時間きざみで設定できます。 (0の場合は、沸き上げたあと保温しません。) <table border="1"><tr><td>リモコン表示</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr></table> (単位：時間)	リモコン表示	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
リモコン表示	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			

5 設定が完了したら、運転スイッチを押す または 30秒放置する

そのまま機器を使用する場合は、運転スイッチを押して「入」にしてください。
使用しない場合は、そのまま30秒放置しておくで運転「切」の状態に戻ります。



冬の凍結による破損予防-1

冬期には本体や配管内の水が凍結し、破損することがありますので、以下の方法で凍結を予防する必要があります。

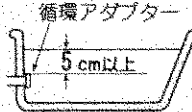
1. 給湯・ふろ回路の凍結予防

通常の寒さのとき [外気温-15℃までで無風のとき]

給湯側もふろ側も、自動的に凍結予防します。

※電源プラグを抜くと作動しないため、電源プラグは抜かないでください。

※リモコンの運転スイッチ「入・切」に関係なく作動します。

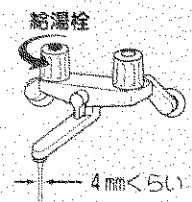
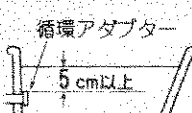
給湯側	気温が下がってくると、凍結予防ヒータが自動的に作動して本体内を保温し、凍結を予防します。	凍結予防ヒータでは、給水・給湯配管や、給水元栓及びふろ配管などの凍結は予防できません。
ふろ側	<浴そうの循環アダプターより上に水がないとき> 凍結予防ヒータで凍結予防します。(上記「給湯側」参照)	必ず保温材または、電気ヒータを巻くなどの処置をしてください。(わからないときは、販売店に確認してください。)
	<浴そうの循環アダプターより上に水があるとき> ポンプで自動的に浴そうの水を循環させて、凍結を予防します。 ※水が循環アダプター上部より5cm以上ある状態にしてください。	 水がないとポンプが空運転し、本体から大きな音が発生する場合があります。

冷え込みが厳しいとき [外気温が極端に低くなる日(-15℃以下)や、それ以上の気温でも風のある日]

給湯側は以下の要領で、通水による凍結予防をしてください。

ふろ側は自動的に凍結予防します。

※電源プラグを抜くと作動しないため、電源プラグは抜かないでください。

給湯側	1. 運転スイッチを「切」にする。 2. ガス栓を閉める。 3. お風呂の給湯栓を開いて、少量の水(1分間に約400cc・太さ約4mm)を流したままにしておく。 ※サーモ付混合水栓やシングルレバー混合水栓の場合は、最高温度の位置に設定してください。 4. 流量が不安定になることがあるので、約30分後に再度流れる量を確認する。 ※結露現象予防として、運転スイッチ「切」の状態で給湯栓から水を出さないようにお願いしていますが、凍結予防の処置の場合は気温が低いので問題ありません。	 給湯栓 4mm以下 ●この方法は、本体だけでなく、給水・給湯配管、給水元栓なども同時に凍結予防できます。 ●サーモ付混合水栓やシングルレバー混合水栓の場合は、再使用時の温度設定にご注意ください。やけど予防のため。 ●この処置をしても凍結するおそれのある場合には、35～36ページの要領で水抜きをおこなってください。
ふろ側	ポンプで自動的に浴そうの水を循環させて、凍結を予防します。 ※水が循環アダプター上部より5cm以上ある状態にしてください。 ※リモコンの運転スイッチ「入・切」に関係なく作動します。	 循環アダプター 5cm以上 水がないとポンプが空運転し、本体から大きな音が発生する場合があります。

2. 暖房回路の凍結予防

自動的に凍結予防します。

※電源プラグを抜くと作動しないため、電源プラグは抜かないでください。

※ガス栓は開いたままにしておいてください。

※リモコンの運転スイッチ「入・切」に関係なく作動します。

暖房回路	気温が下がってくると、自動的に暖房運転(燃焼)して暖房回路の水をあたため、凍結を予防します。
	不凍液を使用している場合もあります。 (本体フロントカバー下部にラベルが貼ってある場合は不凍液を使用しています) ●不凍液を使用する場合は、弊社指定品を使用してください。 ●指定以外の不凍液は、本体故障の原因になりますので、使用しないでください。 ●不凍液の取り扱いは、不凍液の説明書に記載してある方法で正しく使用してください。

凍結して水が出ないとき

以下の処置をしてください。

※凍結して水が出なくなったら、暖房運転もしないでください。

※以下の処置でガス栓を閉めても、ポンプの循環で暖房回路の凍結予防は保たれます。

1. ガス栓・給水元栓を閉める。
2. リモコンの運転スイッチを切り、給湯栓を開ける。
3. ときどき給水元栓を開け、水が出ることを確認する。
4. 水が出るようになっても、本体や配管から水漏れがないかよく確認の上使用してください。

●凍結した場合は、そのままでは絶対に使用しないでください。本体の故障の原因となります。

●凍結により本体が破損したときの修理は、保証期間内でも有料修理になります。

冬の凍結による破損予防-2

長期間使用しないとき

以下の要領で、水抜きによる凍結予防をしてください。(右ページイラストを参照してください)

⚠ 注意



高温注意

お湯の使用後は、本体内のお湯が高温になっていますので、本体が冷えてからおこなってください。
やけど予防のため。

集合住宅の場合は、床やパイプシャフト内部に水がこぼれないよう容器などで排水を受けてください。

- 1 ガス栓を開める。
- 2 給水元栓を開める。
- 3 浴そう内の水を完全に排水する。
- 4 1) リモコンの運転スイッチを「入」にする。
2) あつくスイッチを「入」にし、循環アダプターより排水することを確認し、2分程度そのままにする。
(2階浴室など、浴そうが本体より高い位置にある場合は、ふろ水抜き栓①②を左にまわして開けたあと、あつくスイッチを「入」にし、ふろ水抜き栓②より排水することを確認する。) 注1、注2
3) 完全に排水したら、運転スイッチを「切」にする。
- 5 ふろ水抜き栓①②・ポンプ水抜き栓を左に回して開け排水する。
- 6 すべての給湯栓を全開にする。
- 7 1) 給湯水抜き栓を左に回して開ける。
2) エアーチャージ栓を左に回して開ける。
(水抜き栓からお湯又は水が約850cc出ます。)
- 8 1) リモコンの運転スイッチを「入」にする。
2) ふろ自動スイッチを押し、1分程度そのままにする。 注2

※本体フロントカバー下部にあるラベルで、不凍液が入っているかどうか確認してください。

＜不凍液が入っている場合＞…… 以下の9の操作は必要ありません。

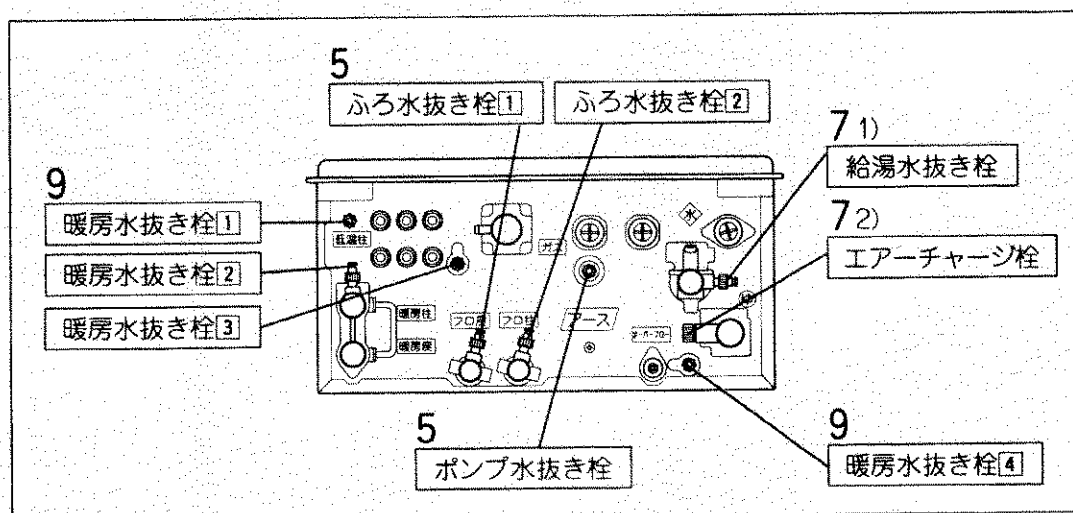
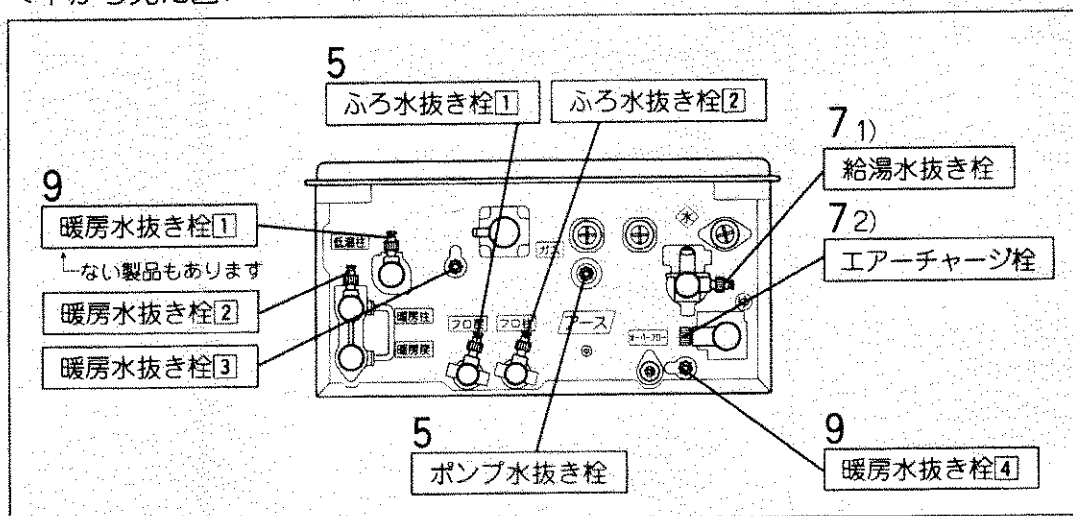
＜不凍液が入っていない場合＞…… 以下の9の操作で暖房側の水抜きしてください。ただし、放熱器や暖房配管の凍結予防はできません。

- 9 暖房水抜き栓①～④を左に回して開け、3分程度そのままにする。
(暖房水抜き栓①がない製品もあります)
- 10 運転スイッチを「切」にする。
- 11 電源プラグを抜く。
ぬれた手でさわらないで
- 12 すべて排水されたことを確認したあと、すべての水抜き栓・エアーチャージ栓・すべての給湯栓を右にまわして閉める。

注1) ふろ側の水抜きをおこなったあとは、浴そうに水を流し込まないでください。

注2) リモコンに故障表示《562》《632》を表示する場合がありますが、異常ではありません。

<下から見た図>



水抜き後の再使用のとき

1. すべてのふろ水抜き栓・ポンプ水抜き栓・暖房水抜き栓・エアーチャージ栓、およびすべての給湯栓が閉まっていることを確認する。
2. 給水元栓を開ける。
3. すべての給湯栓を開け、水が出ることを確認してから閉め、本体や配管から水漏れがないかよく確認する。
4. ガス栓を開け、電源プラグをコンセントに差し込む。
5. ポンプの呼び水をする。(P15)

※通水後初めての暖房・ふろ使用で、リモコンに故障表示<543><173>が出る場合

放熱器のスイッチをいったん「切」にし、本体の給水元栓が開いていること・すべての暖房水抜き栓が閉まっていることを確認し、電源プラグを抜き、再度電源プラグを差し込んで再使用してください。

日常の点検・手入れのしかた

点 検 (月 1 回程度)

⚠ 注意

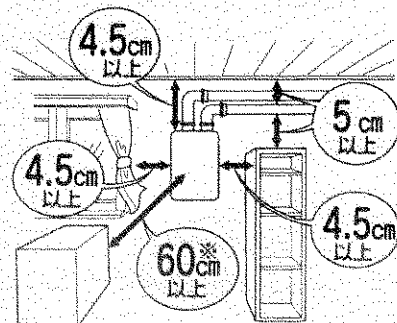
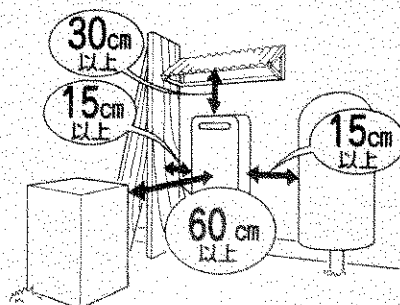
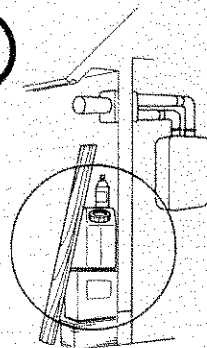
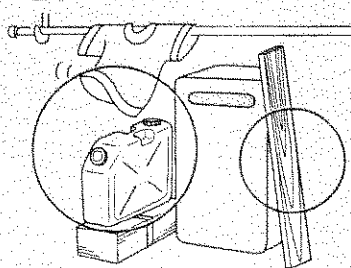


高温注意

お湯の使用後は、本体内のお湯が高温になっていますので、本体が冷えてからおこなってください。
やけど予防のため。

チェック!

本体や排気口、給排気トップのまわりに洗濯物・新聞紙・木材・灯油・スプレー缶など、燃えやすいものを置いていませんか。



※アフターサービス上の寸法です。

チェック!

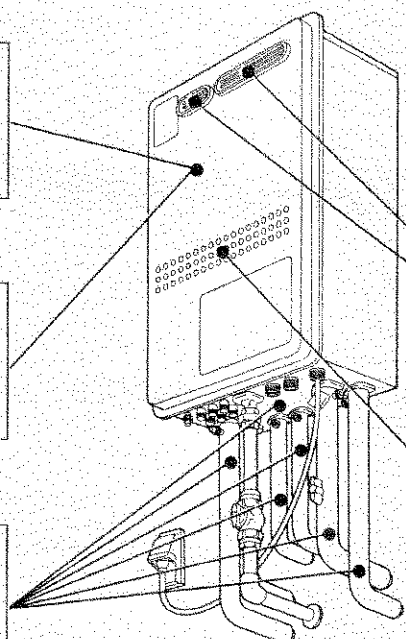
運転中に本体から異常音が聞こえませんか。

チェック!

本体の外観に、変色したあとなど異常はありませんか。

チェック!

本体・配管から水漏れはありませんか。



(例: FT-368RSA-AW6Q)

チェック!

給排気トップがほこりなどでふさがっていませんか。

チェック!

排気口がほこりなどでふさがっていませんか。

チェック!

給気口がほこりなどでふさがっていませんか。

お手入れ（月1回程度）

本 体

本体の外装の汚れは、ぬれた布で落したあと十分水気をふきとってください。
特に汚れのひどいときには、中性洗剤をおつかいください。

リモコン

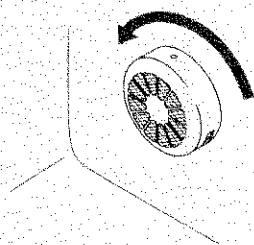
リモコンの表面が汚れたときは、湿った布でふいてください。
乾いた布でふいた場合、表示画面（液晶部）が乱れることがあります。故障ではありません。
しばらく放置しておくともとの状態に戻ります。

- リモコンの掃除にはベンジンや油脂系の洗剤を使わないでください。
変形する場合があります。
- 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。
（台所・増設リモコンは防水タイプではありません。）

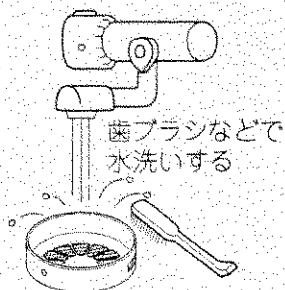
お手入れ（こまめに掃除）

フィルター

1 フィルターを右に
まわしてはずす

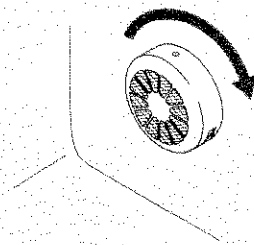


2 フィルターを掃除する



フィルターが詰まると、お風呂の温度がご希望の温度にならないおそれがありますので、必ずいったんはずして、きれいに掃除してください。

3 元通りに取り付ける



循環アダプターのフィルターを外したまま、または、正常に取り付けられていない状態で使用すると、本体が故障することがありますので、必ず正常に取り付けた状態で使用してください。

<定期点検のすすめ(有料)>

ご使用上支障がない場合でも、不慮の事故を防ぎ、安心してより長くご使用いただくために、
年一回程度の定期点検をおすすめします。
販売店にご相談ください。

故障かな？と思ったら-1

次のことをお調べください

運転ランプが点灯しない

- 停電していませんか？
- 電源プラグが差し込まれていますか？

給湯栓を開いても
お湯が出ない

使用中に消火した

- ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？
- 断水していませんか？
- 給湯栓はじゅうぶん開いていますか？
- 凍結していませんか？
- ガスメータ(マイコンメータ)がガスをしゃ断していませんか？

高温のお湯が出ない

低温のお湯が出ない

- ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？
- リモコンの給湯温度設定は適切ですか？(P18)

追いだき運転ができない

追いだき運転中に消火した

- 浴そうの循環アダプター上部より5 cm以上お湯または、水が入っていますか？
- ポンプの呼び水をしましたか？(P15)

お風呂のお湯がぬるい

お風呂のお湯があつい

- リモコンのふろ温度設定は適切ですか？(P21)
- 循環アダプターのフィルターにゴミや毛髪が詰まっていますか？(P38)

以下の要領で、記憶している水位をリセットして、ふろ自動運転してください。

設定した湯量(水位)より
多くお湯はりし、浴槽から
あふれたり、あふれそうに
なったりする

- 1) 浴そうが空の状態排水栓を閉じる。
- 2) 浴室リモコンで、運転スイッチ「切」の状態でする湯量設定スイッチ  と  を同時に5秒以上押す。(ピッと鳴るまで)
- 3) 運転スイッチを「入」にし、ふろ湯量(水位)を  標準 の位置に設定し(P22)、ふろ自動スイッチを押す。
- 4) 設定したふろ湯量(水位)にほぼなっていることを確認する。

※この操作をしても改善されないときは、当社営業所・サービスセンターに連絡してください。

次のような場合は故障ではありません

給湯栓を絞りすぎて
水になった

給湯栓から流れるお湯の量が1分間に約3.5ℓ以下になったとき消火します。
給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯の温度は安定します。

給湯栓を開いても
すぐお湯が出てこない

本体から給湯栓まで距離があるので、お湯が出てくるまで少し時間がかかります。

お湯が白く濁って見える

これは水中に溶け込んでいた空気が熱せられて、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い、無害です。

寒い日に排気口から
湯気が出る

冬に吐く息が白く見えるように排気ガス中の水蒸気が白く見えます。

エアークリーン栓(過圧
防止安全装置)からお湯
(水)が少しの間出ること
がある

製品の機能上(しくみ)であり、異常ではありません。

運転を停止しても
しばらくの間ファンの
回転音(ブーン)がする
ポンプの回転音(ウーン)
がする

再使用時の点火をより早くするため、しばらくの間は回転します。

ふろ追いたき運転終了後、お湯をまぜるためにポンプがしばらく回ることがあります。

お風呂の予約運転時、予約時刻の1～2時間前に、残り湯チェックのためポンプの運転をします。

ときどき、ポンプの
回転音(ウーン)がする

気温が下がると、凍結予防のため、ポンプで浴そうの水を循環させます。

長期間使用しない場合に、床暖房回路内にたまった空気を抜き、次回使用するとき支障がないようにするためにポンプが自動的に回ります。(1ヶ月ごと)

お湯の量が変化する

お湯を使用中、他の場所でお湯を使用したり、ふろ自動運転・ふろ予約運転をすると、お湯の量が減る場合があります。水道の圧力や配管条件によっては、極端にお湯の量が減ったり、いったん止まる場合がありますが、しばらくすると安定します。

故障かな？と思ったら-2

次のような場合は故障ではありません

低温のお湯が出ない

夏期など、水温が高いときや、ソーラー接続ユニットを使用して太陽熱温水器と接続している場合、低温のお湯を少量出そうとすると、お湯の温度が高くなります。給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯の温度は安定します。

高温のお湯が出ない

お湯はりまたは足し湯運転中に台所などでお湯を使用すると、ふろ設定温度のお湯が出ます。お湯はりまたは足し湯運転が終わっても、お湯の使用をいったんやめるまでは、高温のお湯は出ません。(給湯温度設定が高温のときのやけど予防のため)

※リモコンの表示はそのままです。

<例：給湯温度の設定60℃→お湯の温度40℃>

ふろ自動運転を始めるとにこったお湯が出る

ふろ自動運転を始めた直後、配管中の残り湯が若干混入します。

特に入浴剤(にごり系)をご使用の場合には目立つ場合があります。

ふろ側の運転中に循環アダプターから「ポコ、ポコ」と空気の出る音がすることがある

お風呂の配管などにたまった空気が出る音で、異常ではありません。

追いだきしないのに浴そうの水が温くなる

暖房使用中に、ふろの凍結予防(ポンプ自動運転)がはたらくと、浴そうの水が温くなることがあります。

表示画面(液晶)が乱れている

リモコンをかわいた布で拭いた場合、液晶表示が乱れることがあります。(30分以上放置しておくで正常に戻ります。)

表示画面が点滅表示になっている

停電後、再通電すると表示画面の時刻表示が点滅表示になる場合があります。なお、給湯・ふろ設定温度表示・ふろ湯量表示などもお買い上げ時の設定に変わる場合がありますので、確認してください。

暖房運転中、放熱器が止まったり温度が下がったりする

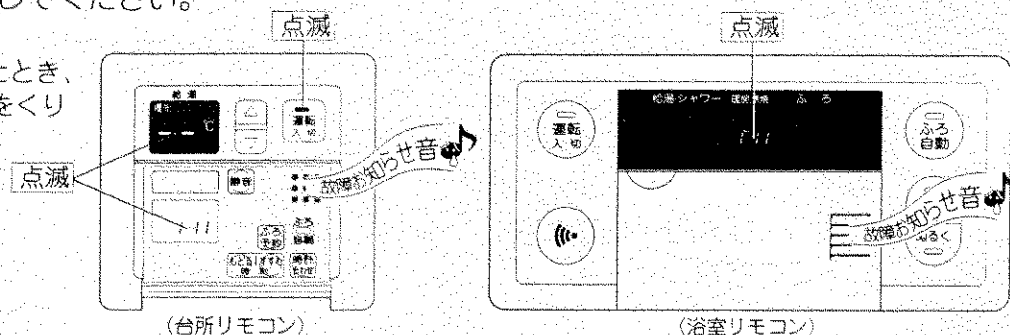
追いだき運転中や終了後しばらくの間は、暖房能力が低下することがあります。

放熱器の運転動作については、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

故障表示をお調べください

不具合が生じたとき、リモコンでまず「故障お知らせ音」が鳴ってお知らせし、その原因を故障表示が点滅してお知らせします。(台所リモコンは運転ランプも点滅します)
下表に応じた処置をしてください。

例：「111」を表示したとき、
右図のような点滅をくりかえします。



表示	原因	処置
002	初めてふろ自動運転するとき、浴そうに試運転時の水などが残っていたため	再度ふろ自動スイッチを押すと故障表示が消えますので、次回ふろ自動運転するとき、浴そう内に残り湯がない状態でおこなってください。(それ以降は残り湯があってもふろ自動運転できます)
011	給湯を連続60分以上運転したため	給湯栓を閉め、運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして使用してください。
012	ふろ追いだきを連続90分以上運転したため	運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして表示が出なければ正常です。
032	浴そうの排水栓の閉め忘れ	浴そうの排水栓をし、再操作をして表示が出なければ正常です。
111	給湯側の点火エラーが生じたため	ガス栓が開いているか確認し、運転スイッチをいったん「切」にして再度「入」にし、給湯栓を開いて表示が出なければ正常です。
113	ふろ側の点火エラーが生じたため	運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にしてあつくスイッチを押し表示が出なければ正常です。
	暖房側の点火エラーが生じたため	運転スイッチと放熱器側の運転をいったん「切」にし、再度両方とも「入」にして暖房運転をし、表示が出なければ正常です。
161	お湯が高温(60℃以上)になったため	給湯栓を閉め、運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして、給湯栓をもっと開いて使用してください。
632	あつく運転の時、浴そうのお湯(水)が足りない	運転スイッチをいったん「切」にして再び「入」にし、浴そうのお湯(水)を循環アダプターの上部より5cm以上入れてからあつく運転してください。(P23)
901	本体の燃焼に異常が生じたため	修理を依頼してください。
101	給排気に異常が生じたため、安全のために給湯能力を低下させます	能力低下の状態で使用できますが、安全のため点検を受けてください。
991	本体の燃焼に異常が生じたため	修理を依頼してください。

— 以下の場合、販売店または、当社営業所・サービスセンターにご連絡ください —

- 上記以外の表示(例：511 など)が出る時
- 上記の処置をしてもなお表示が繰り返し出るとき
- その他、わからないとき

アフターサービスについて

39～42ページの「故障かな?と思ったら」を調べていただき、なお異常のあるときは、販売店または、当社営業所・サービスセンターにご連絡ください。

連絡していただきたい内容

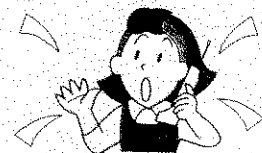
品名 …………… (本体正面にあるラベルまたは保証書をご覧ください)

お買い上げ日 …… (保証書をご覧ください)

異常の状況 …… (故障表示など、できるだけ詳しく)

ご住所・ご氏名・電話番号

訪問ご希望日



※作業に危険を伴う場所に製品が取り付けられている場合は、アフターサービスをお断りすることがあります。(工事店にご相談ください。)

この取扱説明書の裏表紙に保証書がついています。

必ず「販売店名・お買い上げ日等」が記入されているのを確認してください。
保証書の内容をよくお読みになったあとは、大切に保管しておいてください。

無料修理期間経過後の故障修理については、修理によって機能が維持できる場合、有料で修理いたします。

保証期間について

この製品の補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切後10年です。
なお、補修用性能部品とは、製品の性能を維持するための部品です。

転居などで本体を移設されるときは、本体(銘板)に表示してあるガスの種類・電源(電圧・周波数)が移設先と合っているか必ずご確認ください。

不明のときは、移設先のガス事業所、販売店または、当社営業所・サービスセンターにご相談ください。

ガスの種類の異なる地域へ移設されるときは、本体の改造・調整が必要です。この改造・調整に伴う費用は、保証期間中でも有料です。

主な仕様 -1

仕 様 表 / 能 力 表

製 品 名		FT-368RSA-AQ		FT-368RSA-AW6Q		FT-368RSA-AWQ	
型 式 名		GTH-2413AWX		GTH-2413AWXH		GTH-2413AWXD	
種 類	給 湯 方 式	先止め式					
	設 置 方 式	屋外設置形					
点 火 方 式		放電点火式					
水 圧	使 用 水 圧	98.1～981kPa (1.0～10.0kgf/cm ²)					
	作 動 水 圧	9.81kPa (0.1kgf/cm ²)					
最 低 作 動 流 量		3.5ℓ/分					
外 形 寸 法		高さ750mm× 幅480mm× 奥行240mm					
質 量 (本 体)		43kg		44kg		43kg	
接 続 口 径	ふろ(行き・戻り)	R1/2					
	暖房(行き・戻り)	G3/4		高温行き・戻り G3/4、低温行き φ7ジョイント		G3/4	
	給 湯	R3/4					
	給 水	R3/4					
	ガ ス	R3/4					
	オ ー バ ー フ ロ ー	R1/2					
電 気 関 係	電 源	A C 100 V (50/60Hz)					
	消費電力(50/60Hz)	260W/320W		280W/340W		270W/330W	
		(凍結予防ヒータ 145W)					
湯 温 制 御 方 式		電子式ガス比例制御方式					
安 全 装 置		立消え安全装置、残火安全装置、過熱防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、漏電安全装置、空だき安全装置、沸騰防止装置					

使 用 ガ ス		1時間当りのガス消費量 (最大消費量)			出湯能力(最大時)(ℓ/分)	
		給湯暖房(ふろ)併用	給湯側	暖房(ふろ)側	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス用	13A	69.5kW(59,800kcal/h)	52.3kW(45,000kcal/h)	17.2kW(14,800kcal/h)	24	15

- ・本仕様は改良のためお知らせせずに変更することがあります。
- ・出湯能力は湯水混合の計算値です。
- ・但し、水圧、給湯配管の条件、お湯の設定温度によって多少異なります。
- ・ガスはJISに規定する標準ガス、標準圧力での値です。

主な仕様 -2

仕 様 表 / 能 力 表

製 品 名		FT-248RSA-AQ	FT-248RSA-AW6Q	FT-248RSA-AWQ
型 式 名		GTH-1613AWX	GTH-1613AWXH	GTH-1613AWXD
種 類	給 湯 方 式	先止め式		
	設 置 方 式	屋外設置形		
点 火 方 式		放電点火式		
水 圧	使 用 水 圧	98.1～981kPa (1.0～10.0kgf/cm ²)		
	作 動 水 圧	9.81kPa (0.1kgf/cm ²)		
最 低 作 動 流 量		3.5ℓ/分		
外 形 寸 法		高さ750mm×幅480mm×奥行240mm		
質 量 (本 体)		41kg	43kg	42kg
接 続 口 径	ふろ(往き・戻り)	R1/2		
	暖房(往き・戻り)	G3/4	高温往き・戻り G3/4, 低温往き φ7ジョイント	G3/4
	給 湯	R1/2		
	給 水	R1/2		
	ガ ス	R3/4		
	オーバーフロー	R1/2		
電 気 関 係	電 源	A C 100V (50/60Hz)		
	消費電力(50/60Hz)	250W/310W	270W/330W	260W/320W
		(凍結予防ヒータ 145W)		
湯 温 制 御 方 式		電子式ガス比例制御方式		
安 全 装 置		立消え安全装置、残火安全装置、過熱防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、漏電安全装置、空だき安全装置、沸騰防止装置		

使 用 ガ ス	1時間当りのガス消費量 (最大消費量)			出湯能力(最大時)(ℓ/分)	
	給湯暖房(ふろ)併用	給湯側	暖房(ふろ)側	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス用 13A	52.1kW(44,800kcal/h)	34.9kW(30,000kcal/h)	17.2kW(14,800kcal/h)	16	10

- ・本仕様は改良のためお知らせせずに変更することがあります。
- ・出湯能力は湯水混合の計算値です。
- ・但し、水圧、給湯配管の条件、お湯の設定温度によって多少異なります。
- ・ガスはJISに規定する標準ガス、標準圧力での値です。