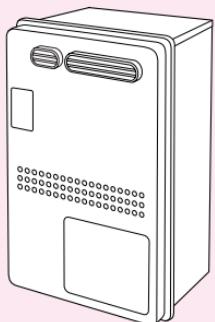


エックス ジェットオート
JET AUTO
給湯暖房機

135-H730/H732/H734/H735/H736/H738型
135-H740/H742/H744/H745/H746/H748型
135-H750/H752/H754/H755/H756/H758型
135-H760/H762/H764/H765/H766/H768型



(135-H730型)



(浴室リモコン)



(台所リモコン)

< BL認定品 >

型式名

YG2468R
YG2468RT
YG2468RN
YG2468RM
YG2468RH
YG2468FT

YG2467R
YG2467RT
YG2467RN
YG2467RM
YG2467RH
YG2467FT

YG1668R
YG1668RT
YG1668RN
YG1668RM
YG1668RH
YG1668FT

YG1667R
YG1667RT
YG1667RN
YG1667RM
YG1667RH
YG1667FT

取扱説明書 保証書付
大阪ガス

このたびは大阪ガスの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す。

* この取扱説明書をよくお読みになって、正しくご使用ください。なお、ご不明な点があればお買い上げの販売店にお問い合わせください。

* 保証書の内容もよくお読みいただき、保証期間・保証内容などを確かめてください。

* この取扱説明書(保証書付)はいつでもご覧になれるところに保管してください。



こんなことができます

お湯を出す



お湯の温度をお好みの温度に設定して使用できます。

(目安の温度: ℃)

32	35	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							

《高温》を表示

15
ページ

おふろを自動で沸かす

(サーミスター付ふろアダプター使用時)



設定した温度・湯量で
自動的にお湯より



ストップ



お湯が止またら
自動で追いたき保温

自動保温は、沸き上がりから
4時間以内
※保温時間は変更できます

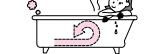
19
ページ

おふろの追いたきをする

<追いたき> (高温さし湯)
(サーミスター付ふろアダプター使用時)



お湯が止まいたら
自動で追いたき保温



おふろのお湯の温度を上げることができます。

23
ページ

おふろにたし湯をする

<たっぷり>



おふろのお湯の量を増やすことができます。

24
ページ

おふろのお湯をぬるくする

<ぬるく>



おふろのお湯の温度を下げることができます。

25
ページ

暖房する



「暖 房」

お部屋をあたためることができます。

26
ページ

おふろの沸き上がり時刻を
予約する



設定した温度・湯量で
自動的にお湯より



ストップ

自動保温は、沸き上
がりから4時間以内
※保温時間は変更
できます

※保温機能はサーミスター付
ふろアダプターのみで、
サーミスターなし(形状記
憶合金式)ふろアダプター
には保温機能はありません。

27
ページ

おふろを自動で沸かす

(サーミスターなし(形状記憶合金式)ふろアダプター使用時)



設定した温度・湯量で
自動的にお湯より



ストップ

31
ページ

おふろの追いたきをする

<追いたき> (高温さし湯)

(サーミスターなし(形状記憶合金式)ふろアダプター使用時)



設定した温度・湯量で
自動的に停止しません。

おふろのお湯の温度を上げることができます。
(お好みの温度で自動的に停止しません。)

33
ページ

リモコンの特徴

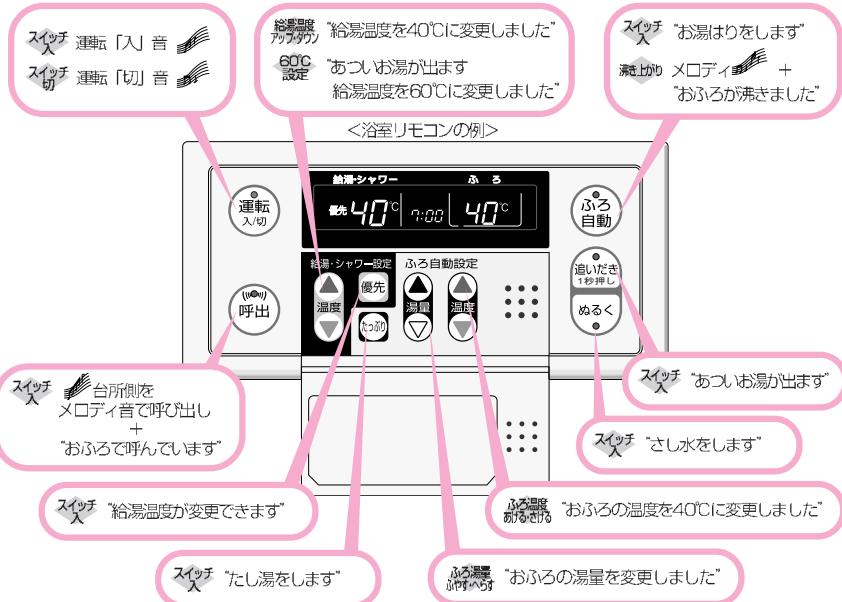
リモコンが音声でお知らせします <音声ガイド>

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、片方のリモコンで温度設定を変更したことを、もう一方のリモコンでも音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。

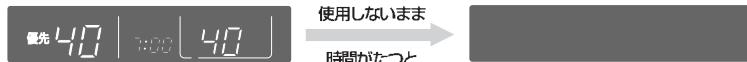
(音声ガイドをやめたり、音量を変更したりすることもできます。(☞P29、30))



リモコンの無駄な電力消費を防ぐ <表示の節電>

リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、また画面の焼き付き防止のために<表示の節電>の設定ができます(☞P29、30)。機器を使用しないまま約10分(おふろの機能を使った場合、浴室リモコンでは約1時間)たつと、画面表示が消えて、運転ランプのみ点灯します。

※画面が消えても、運転は「入」の状態です



*再使用したり、スイッチを押すと、表示の節電を解除します。
(操作するスイッチによって解除状態が異なります。)

*給湯温度を60℃に設定している場合は、安全のため、画面表示は消えません。



お使いのリモコンの名称をお確かめください。

台所リモコンの左上に、138-3090A型の名称を記載しています。
その他別売りリモコンをお使いの場合は、それぞれの取扱説明書をご覧ください。
(浴室リモコンと台所リモコンはセットで138-3090A型です。)

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(機器本体)	7
各部のなまえとはたらき(リモコン)	9
浴室リモコン 138-3090A型	9
台所リモコン 138-3090A型	11
初めてお使いになるときは	13

使いかた

時計を合わせる	14
お湯を出す/お湯の温度を調節する	15
ふろ温度を調節する	17
ふろ湯量を調節する	18
おふろを自動で沸かす	19
(サーミスター付ふろアダプター使用時) 残り湯を沸かし直す(高温さし湯)	22
(サーミスター付ふろアダプター使用時) おふろの追いだき(高温さし湯)をする	23
(サーミスター付ふろアダプター使用時) おふろにたし湯をする(たっぷり)	24
おふろのお湯をぬるくする(ぬるく)	25
暖房する	26
浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らす	26
おふろの泡き上がり時刻を予約する	27
各設定を変更する	29
(おふろの保温暖め、リモコンの音量・音声ガイド、表示の節電、機器の水抜き)	
おふろを自動で沸かす	31
(サーミスターなし(形焼ヒート合金式)ふろアダプター使用時) おふろの追いだき(高温さし湯)をする	33
(サーミスターなし(形焼ヒート合金式)ふろアダプター使用時)	

凍結による破損を予防する	35
日常の点検・お手入れのしかた	39
故障・異常かな?と思ったら	41
アフターサービスについて	46
主な仕様	47

必ずお守りください(安全上の注意)-1

お使いになる方や他の方への危害・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。

△危険

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う危険、または火災の危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。

△警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。

△注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

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を示しています。

△危険

ガス漏れに気づいたときは、

1. すぐに使用をやめる
2. ガス栓を開める
また、メーターのガス栓も閉める
3. 【屋内設置形の場合】
窓や戸を開ける
4. 販売店または、もよりの大坂ガスに連絡する



ガス漏れ時は、絶対に

- ・火をつけない
- ・電気器具のスイッチの入・切をしない
- ・電源プラグの抜き差しをしない
- ・周辺の電話も使用しない

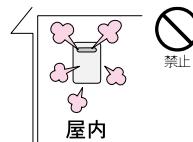
火や火花で引火し、
火災の原因になります。



【屋外設置形の場合】

屋内に設置しない

一酸化炭素中毒の原因になります。



【屋内設置形の場合】

給・排気管が外れたり、穴があいたり、詰まつた状態で使用しない

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。



地震、火災などの緊急の場合は、次の手順に従う

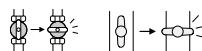
1. 給湯栓を閉める



必ずおこなう

2. 運転スイッチを「切」にする

3. ガス栓・給水元栓を閉める



必ずおこなう

必ず鉢板に表示のガス・電源で使用する



必ずおこなう

点火しない場合または、使用中に異常な臭気、異常音、異常な温度を感じた場合や、使用途中で消火する場合は、ただちに使用を中止しガス栓を閉める

使用中に異常があった場合は、「故障・異常かな?と思ったら」(☞P41~45)に従い処置をする

上記の処置をしても直らない場合は、使用を中止し、販売店または、もよりの大坂ガスに連絡する

シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない、運転スイッチ「切」にしない、リモコンの「優先」を切り替えない

表示のガス種および電源が一致しないと、不完全燃焼による一酸化炭素中毒になったり、爆発着火でやけどしたり、機器が故障する場合があります。

特に転居した場合は、必ずガスの種類(電源の種類)が一致しているかどうか確認してください。わからない場合は、販売店または、もよりの大坂ガスに連絡してください。

シャワーなどお湯の使用時は、リモコンに表示の温度をよく確かめ、手で湯温を確認してから使用する

高温注意



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。
やけど予防のため。

高温に変更されたときのやけど予防のため。

また、低温に変更されたり運転スイッチ「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

子供を浴室で遊ばせない
子供だけで入浴させない



思わぬ事故の原因になります。

浴そうのふろアダプター付近にもぐったりしない



お客様自身では絶対に分解したり、修理・改造はおこなわない



思わぬ事故や故障の原因になります。

太陽熱温水器とは絶対に接続しない

お湯の温度制御ができなくなり、やけどや機器の故障の原因になります。

入浴時は、浴そうの湯温を手で確認し、よくかきませてから入浴する



間違った操作をした際や、万一、機器故障の際に、高温のお湯がはられている場合があります。
やけど予防のため。

おふろを沸かすとき

(スイッチを押すとき、または保温中)

ふろアダプターより高温水が出るため、入浴中はふろアダプター付近に身体を近づけないでください。
やけど予防のため。



ガス配管接続工事には専門の資格、技術が必要なため、機器の設置・移動・取り外しおよび付帯工事は、販売店または、もよりの大坂ガスに依頼する

安全に使用していただくため。

必ずおこなう

(つづく)

必ずお守りください(安全上の注意)-2

(つづき)

⚠ 警告

電源プラグはぬれた手でさわらない
感電の原因になります。



灯油、ガソリン、ベンジンなど、引火のおそれのある物を機器本体や排気口・給排気筒トップのまわりで使用しない



火災の原因になります。

電源プラグは根元まで確実に差し込む



スプレー缶やカセットこんろ用ボンベを、機器本体や排気口・給排気筒トップのまわりに置かない、使用しない



熱でスプレー缶の圧力が上がり、スプレー缶が爆発するおそれがあります。

電源プラグのほこりは定期的に取る



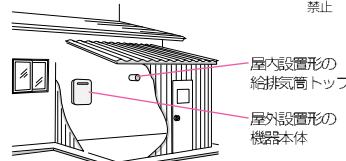
ほこりがたまると、火災の原因になります。
電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

電源コード、電源プラグの破損・加工をしない
束ねたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、物を載せたり、衝撃を与えると無理な力を加えます。傷つけない、加工をしない。

感電、ショート、火災の原因になります。

機器本体やガスの配管、排気口、給・排気筒などに乗せたりして、無理な力を加えない
けがや、機器の変形によるガス漏れ、不完全燃焼のおそれがあります。

増改築などで屋内状態にしない
(波板囲いなどをしない)



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】
屋外に設置しない



雨水が浸入したり、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。

3

(つづき)

⚠ 警告

【床暖房が設置されている場合】

床暖房の上に、可燃性ガスの含まれる物(スプレー缶やライターなど)を置かない



ガスが漏れて周囲にたまり、爆発や火災の原因になります。

【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



低温やけどを起こすおそれがあります。
特に次のような方が使用される場合はまわりの方が注意してあげることが必要です。

- *乳幼児・お年寄り・病人など自分の意思で体を動かせない方
- *疲労の激しいときやお酒・睡眠薬を飲まれた方
- *皮膚や皮膚感覚の弱い方

⚠ 注意

必ずアースする

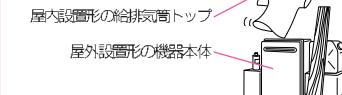
機器が故障した場合、感電の原因になります。
アースがされていない場合は、販売店または、アースするもよりの大阪ガスにご相談ください。



燃えやすい物をまわりに置かない
(洗濯物、新聞紙、灯油など)



火災の原因になります。

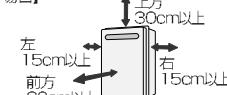


燃えやすい物とは離す(樹木、木材、箱など)

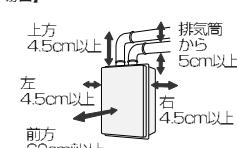


火災予防のため。

【屋外設置形の場合】



【屋内設置形の場合】



※印はアフターサービス上の寸法です。

機器の給気口かほこり・ゴミなどでふさがっていないか確認する



不完全燃焼の原因になります。

リモコンには磁石を使用しています

磁石の力は非常に微弱ですが、ベースメーカーなど医療機器を使用している方は、医師とご相談のうえ使用してください。

乾電池に関する注意(取り替え機器についてのお願い)

機器を取り替えた場合、旧機器は専門の業者に処理を依頼してください。
もしお客さまでお機器の処理をされる場合、乾電池を使用している機器は、乾電池を取り外してから正規の処理をしてください。

ふろアダプターに足を乗せるなど荷重をかけない



ふろアダプターの故障の原因になります。

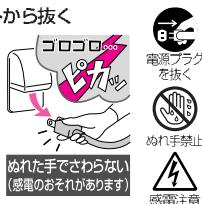
(つづく)

4

必ずお守りください(安全上の注意)-3

お願い

雷が発生したじめたら、すみやかに運転を停止し、電源プラグを電源コンセントから抜く
(またはブレーカーを落とす)
雷による一時的な過電流で電子部品を損傷することがあります。
雷がやんだあとは電源プラグを電源コンセントに差し込み、時計を合わせてください。
※冬期は、電源プラグを長時間抜くと凍結のおそれがあります。



台所リモコンは0°C~40°Cの室温で、浴室リモコンは0°C~50°Cの室温で使用する

故障の原因になります。

浴室リモコンを設置している浴室で、ドライサウナを使用しない

ミストサウナを使用される場合も、50°C以下の室温でご使用ください。

リモコンを分解しない

故障や、思わぬ事故の原因になります。

リモコンの掃除には、塩素系のカビ洗浄剤や酸性の浴室用洗剤などを使用しない

変形する場合があります。

台所リモコン・増設リモコンに、水しぶきをかけない、蒸気を当てない

炊飯器、電気ポットなどに注意。
故障の原因になります。

浴室リモコン・防水型増設リモコンに故意に水をかけない

防水型ですが、多量の水は故障の原因になります。

浴室リモコン・防水型増設リモコンに、シャンプー・リンス・入浴剤などを故意にかけない

変色などの原因になります。

リモコンを子供がいたずらしないよう注意する

浴そうのふろアダプターをタオルなどでふさがない穴に物を詰めない

おふろ沸かしができません。
機器の故障の原因になります。



停電時、ふろアダプターから水が出でていないか確認する

追いだき中に停電すると、ふろアダプターから水が流れっぱなしになりますので、給水元栓を閉めてください。

温泉水、井戸水、地下水で使わない

水質によっては、機器内の配管に異物が付着したり、腐食して水漏れがあります。
この場合の修理は保証期間内でも有料になります。

機器や配管に長時間たまつた水や、朝一番のお湯は飲まない、調理に使用しない

雑用水として使用してください。

断水時は運転を停止し、給湯栓を開める

給湯栓を開けたままにしておくと、給水が復帰したときに水が流れっぱなしになります。

断水復帰後の使い始めのお湯は飲まない、調理に使用しない

断水したときは飲用や調理用に適しない水の配管にとどまることがあります。

断水復帰後は、給湯栓から充分水を流してから使用する

機器のまわりはきれいにしておく

まわりが雑草、木くず、箱などで雑然としていると、機器の内部にゴキブリが侵入したりクモの巣がはつたりして、機器の損傷や火災の原因になることがあります。

浴そう、洗面台はこまめに掃除する

湯あかが残っていると、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。

(つづく)

運転スイッチ「切」時にはお湯側から水を出さない
お湯を出すときには、運転スイッチ「入」を確認してください。

運転スイッチ「切」時にお湯側から長時間水を出すと熱交換器内に結露現象が発生し、不完全燃焼の原因になったり、電気部品の損傷の原因になる場合があります。

シングルレバー式混合水栓の場合は、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。

排気ガスが直接建物の外壁・窓・アルミサッシなどや、物置などの塗装品などに当たらないように設置する

増改築時も同様に注意する

ガラスが割れたり、変色したり、塗装がはがれたりする原因になります。

埠などを増設する場合は、機器の点検・修理に必要な空間を確保し、空気の流れが停滞しないように考慮する

埠などと機器との間に充分な空間がないと、機器の点検・修理に支障をきたす場合があります。

また、機器の周囲の空気の流れが停滞すると、燃焼不良になるおそれがあります。

(機器の修理・点検に必要な空間については、販売店または、もよりの大大阪ガスに確認してください)

使用時の点火、使用後の消火を確認する

ガス事故防止のため。

【屋内設置形の場合】

機器に法定のラベルが貼付されていることを確認する

「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。

停電後や、長期不在などで電源プラグを抜いたあとは、現在時刻を確認する

時計がリセットし、表示が「0:00」になる場合があります。

停電すると、運転が停止します

凍結による破損を予防する(P35~38)

暖かい地域でも、機器や配管内の水が凍結して破損事故が起こることがありますので、必要な処置をしてください。凍結により機器が破損したときの修理は、保証期間内でも有料になります。

長期間使用しない場合、必要な処置をする

(P37~38)

凍結および万が一のガス漏れを防止するため。

積雪時には給気口・排気口・給排気筒トップの点検、除雪をする

雪により給気口・排気口・給排気筒トップがふさがれると不完全燃焼し、機器の故障の原因になることがあります。

業務用の用途では使用しない

この製品は家庭用ですので、業務用の用途で使用すると製品の寿命を著しく縮めます。この場合の修理は、保証期間内でも有料になります。

この機器の純正部品以外は使用しない

思わぬ事故の原因になります。

機器を取り替える場合

長年エックスジェットオートをご使用いただいた後、新しい機器に取り替えられる場合、機器本体の取替と合わせて浴そう内のふろアダプターも新しい部品に交換してください。

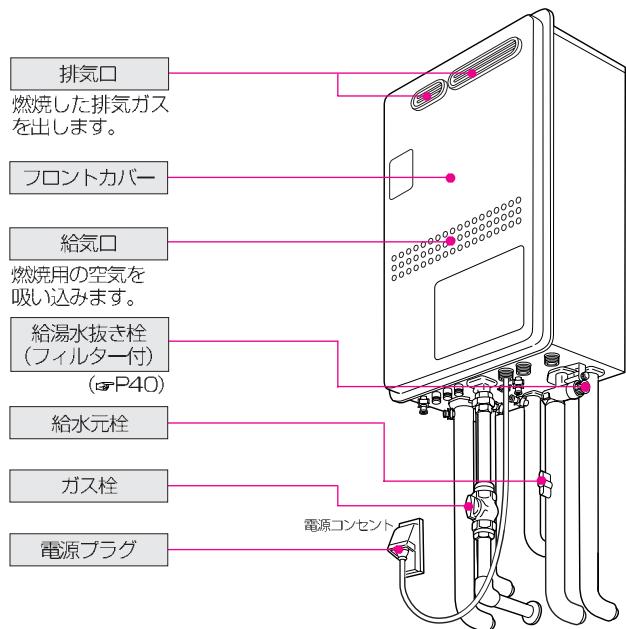
機器が正常に作動しない場合や故障の原因になります。

(つづく)

各部のなまえとはたらき(機器本体)

【屋外設置壁掛け形】

135-H730型、135-H740型、135-H750型、135-H760型



	PS扉内設置形	PSアルコープ設置形	PS扉内設置後方排気延長形	PS扉内設置上方排気延長形
屋外設置形	135-H732型 135-H742型 135-H752型 135-H762型	135-H734型 135-H744型 135-H754型 135-H764型	135-H735型 135-H745型 135-H755型 135-H765型	135-H736型 135-H746型 135-H756型 135-H766型
屋内設置形		屋内設置強制給排气形 (二本管) 135-H738型 135-H748型 135-H758型 135-H768型		

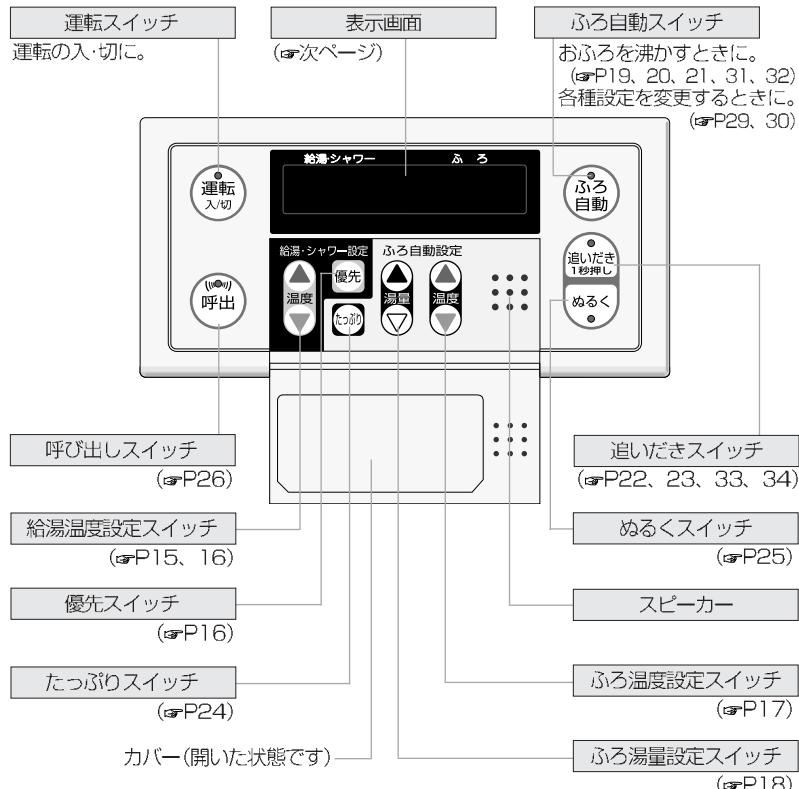
※上のイラストは施工例です。

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。

各部のなまえとはたらき(リモコン-1)

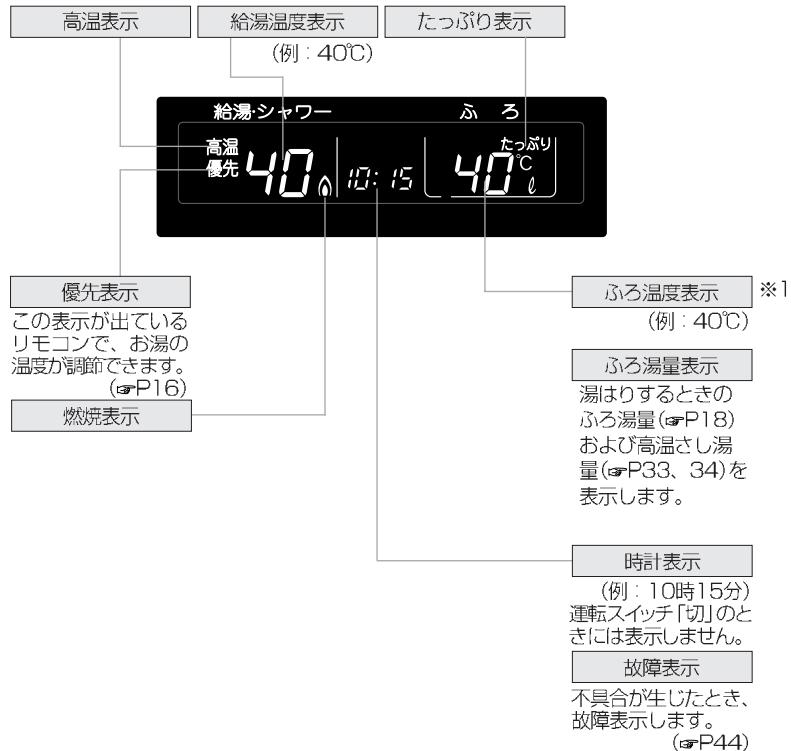
浴室リモコン(138-3090A型)<別売品>

(浴室に取り付けます)



表示画面

下記の表示画面は説明のため、基本的なもののみ表示したものです。
実際の運転のときは、運転の状態によって異なる表示をします。



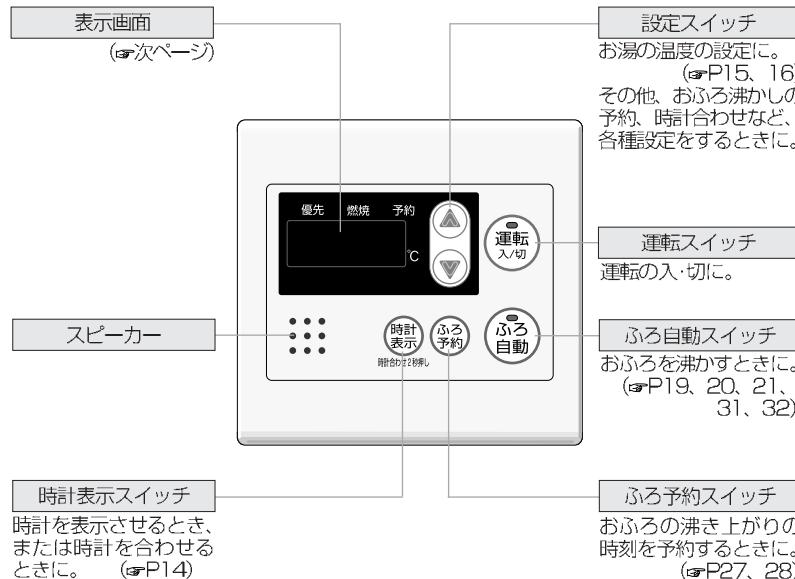
※1: お湯はり温度、または追いだき(サーミスター付ふろアダプター使用時)時の設定温度です。(浴そう内の温度表示ではありません。)

その他の別売品リモコンをお使いの場合は、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

各部のなまえとはたらき(リモコン-2)

台所リモコン(138-3090A型)<別売品>

(台所などに取り付けます)



表示画面

下記の表示画面は説明のため、基本的なもののみ表示したものです。
実際の運転のときは、運転の状態によって異なる表示をします。



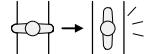
他の別売品リモコンをお使いの場合は、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

初めてお使いになるときは

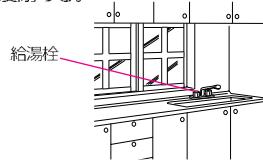
初めてお使いになるときは、次の準備と確認が必要です。

1~4 の手順でおこなってください。

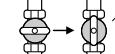
1 給水栓を全開にする。



2 給湯栓を開け、水の出ることを確認し、再度閉める。

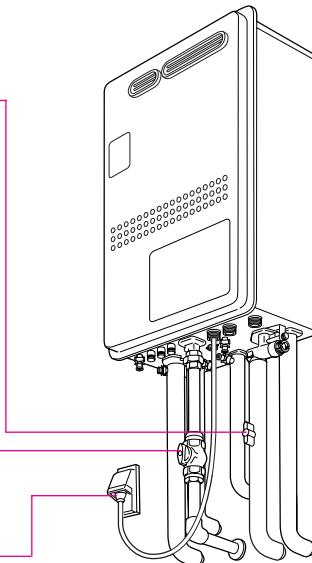


3 ガス栓を全開にする。



4 電源プラグを差し込む。

ぬれた手でさわらないで



(例：135-H730型)

使いかた 時計を合わせる

(台所リモコン)



運転スイッチの「入・切」に関係なく時計合わせや時計表示ができます。
(イラストは「切」の状態です)

2

1,3

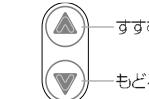
時計を合わせる

1 時計表示スイッチを約2秒押す
(**EEEEE**が点滅するまで)



2 時計を合わせる

2 時計を合わせる



3 時計表示スイッチを押す

3 時計表示スイッチを押す



一度押す毎に1分ずつ、押し続けると10分ずつ変わります。
点滅から点灯に変わり、時計が動き出します。



例：「午前10時15分」のとき



時計を表示させる

時計表示スイッチを押してください。
もう一度押すと、表示が消えます。



- 時計表示中に、お湯を使用したりお湯の温度を変更したりすると、時計表示は消えます。
- お湯の使用中や、60°Cの高温設定時に時計表示スイッチを押すと、10秒間時計表示し、その後、元の画面表示に戻ります。
- 停電後または電源プラグを抜いたあと、再通電すると **00:00** に表示が変わりますので、時計合わせをしなおしてください。

使いかた

お湯を出す/お湯の温度を調節する

(浴室リモコン)



1

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 運転スイッチを「入」にする

2



2

1



前回に設定した給湯温度
(例: 40℃)

(台所リモコン)



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、リモコンの給湯温度表示を確認し、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、
・音声で“あついお湯が出ます”
・約10秒間、高温表示が点滅後、点灯でお知らせします。
- 表示の温度をよく確かめてから使用してください。
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。
- 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。
- 少量の湯を出していたり開閉をくりかえすと、設定温度より高温になることがありますので注意してください。



約10秒間 点滅→点灯



<一度設定すると記憶します>

2 給湯温度設定スイッチで
給湯温度を調節する
(変更しないときは温度を確認する)



変更した給湯温度

3 給湯栓を開ける



燃焼中 点灯

4 使用後は
給湯栓を閉める



消灯

お湯の温度の目安

(℃) : 実の温度ですので、季節や水槽の長さなどの条件により、実際の温度(℃)とは異なります。

32	35	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

※初期設定(工場出荷時)=40℃

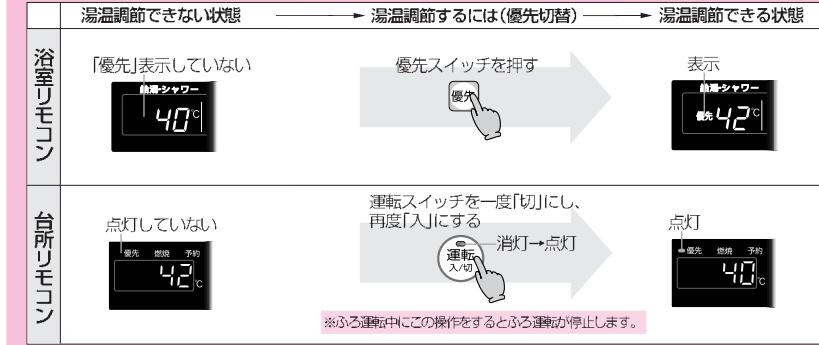
故障ではありません

*低温(食器洗いなど)に設定したときは、水温が高い場合、お湯の温度が設定温度よりも高くなることがあります。

*給湯栓を開けた直後は、湯温を安定させるため、一定時間湯量が少なくなることがあります。(☞P42)

お湯の温度の調節ができない場合は、以下の操作をしてください — 優先切替

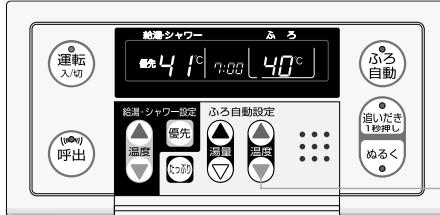
※設定温度は例です。



使いかた

ふろ温度を調節する

(浴室リモコン)

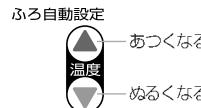


一度設定した温度は、次回変更するまで記憶しています。

1

※運転スイッチ「切」のときは必ず「入」にしてください。

1 ふろ温度設定スイッチで ふろ温度を調節する



ふろ温度

ふろ温度の目安

(°C: 目安の温度ですので、季節やお風呂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											

※初期設定(工場出荷時)=40°C

使いかた

ふろ湯量を調節する

(浴室リモコン)



一度設定した湯量は、次回変更するまで記憶しています。

1

※運転スイッチ「切」のときは必ず「入」にしてください。

1 ふろ湯量設定スイッチで ふろ湯量を調節する



ふろ湯量

ふろ湯量の目安

浴そう	1人用	1.5人用	2人用
湯量の めやす (リットル)	約160	約200	約240

(リットル)

40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	300	350	400
----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

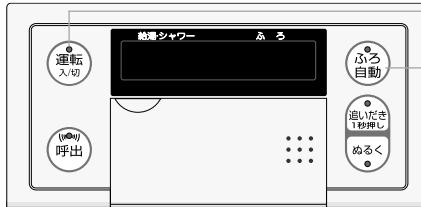
□ = 初期設定(工場出荷時)

●表示されている湯量は目安として使用してください。

使いかた

おふろを自動で沸かす-1

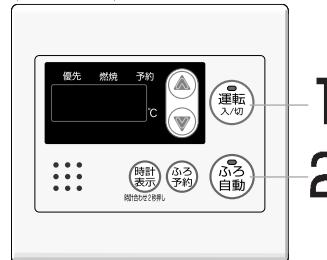
(浴室リモコン)



ここでは浴室リモコンでご説明します

1
2

(台所リモコン)



1
2

サーミスター付
ふろアダプター使用時

運転前の準備

1. 浴そうの排水栓を閉める。
2. 浴そうのふたをする。



1 運転スイッチを「入」にする



ふろ温度確認

ふろ温度・湯量の変更のしかた

17~18ページ参照



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、ふろ温度のお湯が出ます。お湯はりが終わると給湯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。

※浴そうのふろアダプターには種類があります。

(サーミスター付ふろアダプターには下図以外の場合があります。)

サーミスター付
ふろアダプター



サーミスターなし
(形状記憶合金式)
ふろアダプター



(この場合は、☞P31~34)

(次ページへ)

2 ふろ自動スイッチを「入」にする



●お湯はりを開始します。



ふろ湯量



お湯はり中点灯

※お湯はり中に“あついお湯が出ます”と音声でお知らせして、追いだき運転することがあります。

※入浴できる状態に近づくと、ランプが速い点滅に変わり、“もうすぐおふろが沸きます”と音声でお知らせします。



※表示の節電中(☞『リモコンの特徴』のページ、P29、30)の場合でも、ふろ自動スイッチを押すと、運転を開始します。

使いかた

おふろを自動で沸かす-2

サーミスター付
ふろアダプター使用時

(前ページより)

沸き上がり

メロディでお知らせします。



点灯

約4時間、自動追いだき保温続ます。※保温時間は変更できます。(P29、30)

自動追いだき開始時、“あついお湯が出ます”と音声でお知らせします。

(保温時間を長時間に設定すると、浴そうから湯があふれることがあります)

※ふろ湯量の設定が80リットル以下の場合、ランプが消灯し、自動追いだき保温はしません。



⚠️警告

- 保温中は浴そうの排水栓を絶対に抜かない。ふろアダプターより高温水が出るため、やけどのおそれがあります。

- 保温中はときどき浴そうの湯量を確認してください。浴そうから湯があふれことがあります。
(高温水で沸かし上げますので、多少湯量が増えてきます)

- ・途中でおふろ沸かしをやめたいとき
- ・沸き上がり後、自動追いだき保温の必要がないとき

ふろ自動スイッチを「切」にする。(ランプ消灯)



消灯

使いかた

残り湯を沸かし直す(高温さし湯)

サーミスター付
ふろアダプター使用時

(浴室リモコン)



1

⚠️注意

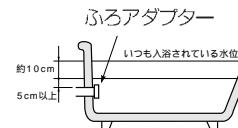
- 高温水で沸かし上げをするため、浴そうからお湯があふれことがあります。

※運転スイッチ「切」のときは必ず「入」にしてください。

運転前の準備

1 追いだきスイッチを1秒以上押す

- 沸かし上げると湯量が増えますので、いつも入浴されている水位より、約10cmぐらい低めにする。ただし、ふろアダプター上部より5cm以上の水位とする。



点灯
“あついお湯が出ます”と音声でお知らせします。

- 追いだきスイッチを押してから、しばらくしたあと沸かし上げ運転を開始します。

※表示の範囲中([『リモコンの特徴』のページ、P29、30](#))の場合でも、追いだきスイッチを1秒以上押すと、運転を開始します。



点灯

追いだしが終わると、自動的に止まります。(ランプ消灯)

※沸かし上げ温度を変更したい場合は、「ふろ温度を調節する」([P17](#))の手順で変更してください。

⚠️警告

- 沸かし上げ運転中は、浴そうの排水栓を絶対に抜かない。ふろアダプターより高温水が出るため、やけどのおそれがあります。

沸かし上げを途中でやめたいとき

もう一度、追いだきスイッチを押す。(ランプ消灯)

※ランプ消灯後しばらくして、燃焼表示(▲)が消えます。



- 沸かし上げ運転中に、給湯・シャワーを使用すると、沸かし上げ運転は一時停止し、給湯温度のお湯が出ます。給湯・シャワーを使用したあと、“あついお湯が出ます”と音声でお知らせし、沸かし上げ運転を再開します。

使いかた

おふろの追いだき(高温さし湯)をする

サーミスター付
ふろアダプター使用時

(浴室リモコン)



※運転スイッチ「切」のときは必ず「入」にしてください。

運転前の準備

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



警告

- 追いだき運転中は、浴そうの排水栓を絶対に抜かない。ふろアダプターより高温水が出るため、やけどのおそれがあります。



点灯

- 追いだしが終わると、自動的に止まります。(ランプ消灯)
※追いだしき中に温度を変更したい場合は、「ふろ温度を調節する」(P17)の手順で変更してください。

追いだしき途中でやめたいとき

- もう一度、追いだしきスイッチを押す。(ランプ消灯)

※ランプ消灯後しばらくして、燃焼表示(▶)が消えます。



- 追いだしき運転中に給湯・シャワーを使用すると、追いだしき運転は一時停止し、給湯温度のお湯が出ます。給湯・シャワーを使用したあと、「あついお湯が出ます」と音声でお知らせし、追いだしき運転を再開します。

使いかた

おふろにたし湯をする(たっぷり)

(浴室リモコン)



※運転スイッチ「切」のときは必ず「入」にしてください。

1 たっぷりスイッチを押す



お湯を約20リットルたし湯し、自動的に止まります。
(お湯の温度はふろ温度です。)



表示

点灯

※表示の節電中(☞『リモコンの特徴』のページ、P29、30)の場合でも、たっぷりスイッチを押すと、運転を開始します。

たし湯《たっぷり》を途中でやめたいとき

もう一度、たっぷりスイッチを押す。
(たっぷり表示消灯)

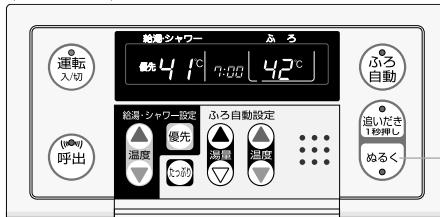


- 「たし湯」中に台所やシャワーなどでお湯を使うと、ふろ温度のお湯が出ます。
- 「たし湯」は、おふろの自動沸かし中は使用できません。

使いかた

おふろのお湯をぬるくする(ぬるく)

(浴室リモコン)



※運転スイッチ「切」のときは必ず「入」にしてください。

1 ぬるくスイッチを押す



10リットルの水がはいり、ふろ温度のお湯が約3リットルはいってから停止します。

※表示の節電中(☞『リモコンの特徴』のページ、P29、30)の場合でも、ぬるくスイッチを押すと、運転を開始します。

ぬるく《さし水》を途中でやめたいとき

もう一度、ぬるくスイッチを押す。
(ランプ消灯)

ふろ温度のお湯が約3リットルはいってから停止します。



- 「ぬるく」は、お湯の使用中または「おふろの自動沸かし」のお湯はり中は使用できません。
- 「ぬるく」中に台所などでお湯を使うと、「ぬるく」は中断します。お湯を使い終ると再開します。

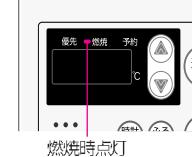
使いかた

暖房する

1 暖房する部屋の放熱器の運転スイッチを「入」にする

機器が運転します。

<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、機器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)

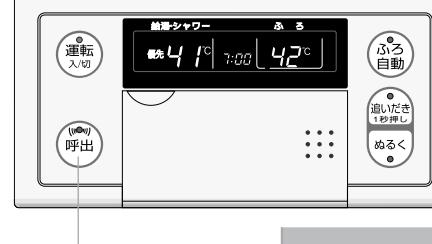
●放熱器の運転方法・温度調節の方法については、放熱器側の取扱説明書にしたがってください。

●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。

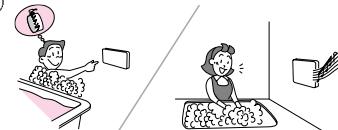
使いかた

浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らす

(浴室リモコン)



浴室にいるときに、何か必要な物があったり気分が悪くなつて人を呼びたいとき、呼び出しスイッチで知らせることができます。
(インターホンではないので会話はできません)



呼び出しスイッチを押す



- 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。

メロディで呼び出します。
押し続けると、手を離すまでメロディをくりかえします。

おふろの沸き上がり時刻を予約する

(台所リモコン)

2
1, 3

予約時刻(沸き上がり時刻)の約30分~60分前におふろ沸かしを開始するため、60分前までには予約してください。

運転前の準備

1. 浴そうの排水栓を閉める。
2. 浴そうのふたをする。
3. 沸き上がり時のふろ温度とふろ湯量を確認する。(浴室リモコンで確認)



ふろ湯量

4. 現在時刻が正しいかどうか確認する。

警告

やけど予防のために。



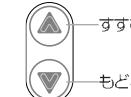
お湯はり中に、台所やシャワーなどでお湯を使用すると、ふろ温度のお湯が出ます。
お湯はりが終わると給湯温度のお湯が出ますので、給湯を高温に設定しているときはご注意ください。

- 運転スイッチ「入・切」に関係なく予約できます。(イラストは「入」の状態です)
- 予約したおふろ沸かし中にお湯を使うと、沸き上がり時刻が遅くなる場合があります。

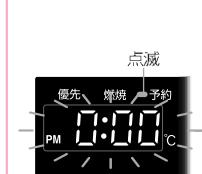
1 ふろ予約スイッチを押す



2 設定スイッチで沸き上がり時刻を設定する



<一度設定すると記憶します>



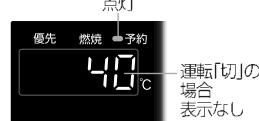
一度沸き上がり時刻を設定している場合は、その時刻を表示します。



(例: 沸き上がり時刻
「午後8時30分」のとき)

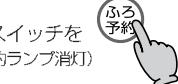


給湯表示画面に戻ります。



おふろ沸かしが始まる前に
予約をやめたいとき

もう一度、
ふろ予約スイッチを
押す。(予約ランプ消灯)



おふろ沸かし開始

予約した時刻におふろが沸き上がるよう、約30~60分前におふろ沸かしを開始します。



おふろ沸かしが始まつたあとで、おふろ沸かしをやめたいとき

ふろ自動スイッチを押す。
(ランプ消灯)



沸き上がり

メロディでお知らせします。



約4時間、自動追いぎき保温を続けます。保温時間は変更できます。
(P29, 30)

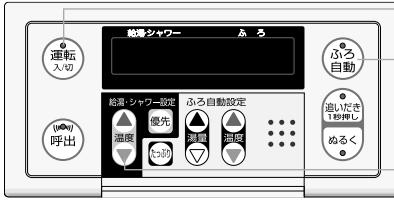
自動追いぎき開始時、「あついお湯が出来ます」と音声でお知らせします。

※サービススター付ふろアダプター使用時のみ。

※ふろ湯量の設定が80リットル以下の場合はランプが消灯し、自動追いぎき保温はしません。

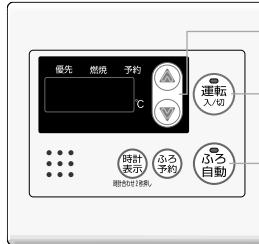
各設定を変更する(おふろの保温時間、リモコンの音量)

(浴室リモコン)



1,5
2,3
4

(台所リモコン)



4
1,5
2,3

おふろの保温時間	浴室リモコンで変更できます
リモコンの音量	それぞれのリモコンで設定してください
リモコンの音声ガイド	
リモコンの表示の節電	
機器の水抜き	浴室リモコン・台所リモコンのどちらでも操作できます

おふろの保温時間	浴室リモコンで変更できます
リモコンの音量	それぞれのリモコンで設定してください
リモコンの音声ガイド	
リモコンの表示の節電	
機器の水抜き	浴室リモコン・台所リモコンのどちらでも操作できます

1 運転「切」にする

運転「切」の状態でのみ、各設定の変更ができます。



3 ふろ自動スイッチで設定モードを選ぶ



押すごとに切り替わります。

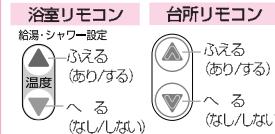
➡ 次ページ 3

2 ふろ自動スイッチを2秒間押す

ピッとなるまで(2秒間)押す。
(はじめ浴室リモコンは「おふろ保温時間設定モード」、台所リモコンは「音量設定モード」を表示します)
ただし、サーミスターなし(形状記憶合金式)ふろアダプター使用時は、「おふろ保温時間設定モード」はありません。



4 給湯温度設定スイッチまたは設定スイッチで変更する



それぞれの変更をします。

➡ 次ページ 4

5 設定が完了すれば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秒放置しておくと運転「切」の状態に戻ります。

・音声ガイド・表示の節電、機器の水抜き)

表示画面は浴室リモコンでご説明します

=初期設定(工場出荷時)

3 おふろ保温時間設定モードを選ぶ

「0」にする



4 (台所リモコン)給湯温度設定スイッチで変更する

(単位:時間)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

↑ 保温なし

「1」にする



「2」にする



「3」にする



「5」にする



3 ふろ自動スイッチで設定モードを選ぶ

「0」にする



4 (台所リモコン)給湯温度設定スイッチで変更する

(単位:時間)

0	1	2	3
音量	なし	小	中

*「0」の設定でも「呼び出し音」(➡P26)と高温差し湯時の「あついお湯が出ます」の音声は鳴ります。

「1」にする



「2」にする



「3」にする



「5」にする



3 ふろ保温時間設定モードを選ぶ

「0」にする



「1」にする



「2」にする



「3」にする



「5」にする



3 ふろ保温時間設定モードを選ぶ

「0」にする



「1」にする



「2」にする



「3」にする



「5」にする



3 ふろ保温時間設定モードを選ぶ

「0」にする



「1」にする



「2」にする



「3」にする



「5」にする



3 ふろ保温時間設定モードを選ぶ

「0」にする



「1」にする



「2」にする



「3」にする



「5」にする



3 ふろ保温時間設定モードを選ぶ

「0」にする



「1」にする



「2」にする



「3」にする



「5」にする



3 ふろ保温時間設定モードを選ぶ

「0」にする



「1」にする



「2」にする



「3」にする



「5」にする



3 ふろ保温時間設定モードを選ぶ

「0」にする



「1」にする



「2」にする



「3」にする



「5」にする



3 ふろ保温時間設定モードを選ぶ

「0」にする



「1」にする



「2」にする



「3」にする



「5」にする



3 ふろ保温時間設定モードを選ぶ

「0」にする



「1」にする



「2」にする



「3」にする



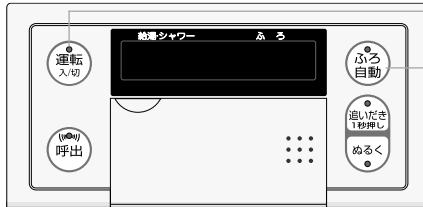
「5」にする



使いかた

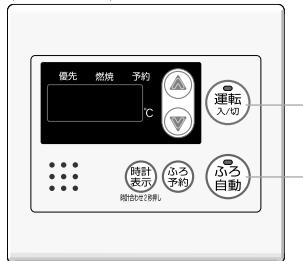
おふろを自動で沸かす

(浴室リモコン)



1
2

(台所リモコン)



1
2

ここでは浴室リモコンでご説明します

運転前の準備

1. 浴そうの排水栓を閉める。
2. 浴そうのふたをする。



1 運転スイッチを「入」にする



点灯



ふろ温度 確認

ふろ温度・湯量の変更のしかた

17~18ページ参照

警告

やけど予防のために。



高温注意

- お湯はり中に、台所やシャワーなどでお湯を使用すると、ふろ温度のお湯がでます。お湯はりが終わると給湯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。

- 追いだきスイッチ  を間違って押さないでください。熱湯がたまつてやけどのおそれがあります。

※浴そうのふろアダプターには種類があります。

サーミスターなし
(形状記憶合金式)
ふろアダプター



サーミスター付
ふろアダプター



(この場合は、☞ P19~23)

2 ふろ自動スイッチを「入」にする



点灯 → 約10秒後
点滅

- お湯はりを開始します。



沸き上がり

- メロディでお知らせします。



速い点滅

※入浴できる状態に近づくと、ランプが速い点滅に変わり、「もうすぐおふろが沸きます」と音声でお知らせします。

- 途中でおふろ沸かしをやめたいとき、ふろ自動スイッチを「切」にする。(ランプ消灯)



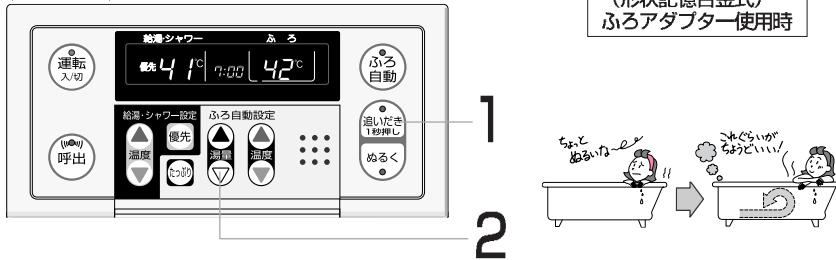
消灯

※表示の節電中(☞『リモコンの特徴』のページ、P29、30)の場合でも、ふろ自動スイッチを押すと運転を開始します。

使いかた

おふろの追いだき(高温さし湯)をする

(浴室リモコン)



※運転スイッチ「切」のときは必ず「入」にしてください。

運転前の準備

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



1 追いだきスイッチを1秒以上押す



“あついお湯が出ます”と音声でお知らせします。



点灯

さし湯量

※初期設定=20リットル

※表示の節電中(☞「リモコンの特徴」のページ、P29、30)の場合でも、追いだきスイッチを1秒以上押すと運転を開始します。

⚠ 警告

ふろアダプターから熱いお湯がoutsます。



〈やけど予防のため〉

- ふろアダプター付近は熱いので、さわらないでください。
- 追いだき停止後も、ふろアダプターから少しの間、熱いお湯がoutsます。
- 追いだきを入浴せずに使うときは、湯加減を手で確認し、よくかきませてから入浴してください。
- 浴そうにお湯(または水)が入っていない場合、追いだきはしないでください。
- 追いだき運転中は、浴そうの排水栓を絶対に抜かないでください。

残り湯を沸かし直す場合

- 冬場極端に温度が低い残り湯を沸かし直す場合、高温さし湯、最大調節湯量40リットルでは、適温にならない場合があります。その場合は再度追いだきスイッチを押してください。

⚠ 注意

- 沸かしすぎに注意してください。
お好みの温度で自動的に停止しません。湯温が適温になったら、追いだきスイッチを押して止めてください。やけどのおそれがあります。

2 ふろ湯量設定スイッチで、さし湯量を調節する

ふろ自動設定



さし湯量
(例: 30リットル)

20、30、40リットルの値で調節できます。(目安の量)

●湯量は、一度使用したあとは、20リットルの設定に戻ります。

スイッチ操作後、約10秒するとさし湯量表示は消えます。



追いだきを途中でやめたいとき

もう一度、追いだきスイッチを押す。(ランプ消灯)

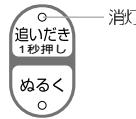
※ランプ消灯後しばらくして、燃焼表示(▲)が消えます。



- 追いだき運転中に給湯・シャワーを使用すると、追いだき運転は一時停止し、給湯温度のお湯がoutsます。給湯・シャワーを使用したあと、“あついお湯が出ます”と音声でお知らせし、追いだき運転を再開します。

- 「おふろの追いだき」は、おふろの自動沸かし中は使用できません。

追いだき(高温さし湯)完了



- 追いだきが完了すると、追いだきスイッチのランプが消灯します。



⚠ 注意

- お好みの温度で自動的に停止しません。湯温が適温になったら、再度追いだきスイッチを押して止めてください。やけどのおそれがあります。

凍結による破損を予防する -1

お願い

- *暖かい地域でも、機器や配管内の水が凍結して破損事故が起こることがあります。
- *凍結により機器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。

りますので、以下をお読みいただき、必ず必要な処置をしてください。

機器内は凍結予防ヒーターで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。

(運転スイッチ「入・切」に関係なく作動します。)

*給水・給湯配管や、給水元栓およびふろ配管などの凍結は予防できません。必ず保温材または電気ヒーターを巻くなどの凍結に応じた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。)

■浴そうの水を排水する。

■暖房回路を凍結予防するためには、ガス栓を開いたままにしておく。

*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。
(放熱器の種類によっては、暖房回路の凍結予防ができない場合があります)

*不凍液を使用している場合もあります。(機器フロントカバー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)
・不凍液は大阪ガス指定品を使用してください。
指定以外の不凍液は、機器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。

■冷え込みが厳しいとき(注)は、以下の処置をする。

機器だけでなく、給水・給湯配管、給水元栓なども同時に凍結予防できます。

1. 運転スイッチを「切」にする。
2. おふろの給湯栓を開いて、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。
3. 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。

※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(P6)、凍結予防の処置の場合は問題ありません。

(注)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

*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、次ページの要領で水抜きをおこなってください。



凍結して水が出ないとき

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、機器や配管から水漏れかぬいかよく確認の上使用してください。
※こ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。
ただし、ガス栓が『閉』になっているため、暖房側点火故障表示『113』を表示することがあります。

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。(暖房運転もしないでください)
機器の故障の原因となります。

凍結による破損を予防する -2

長期間使用しないときは、水抜きをしてください

△注意



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

・右ページイラストを参照してください。

・水抜き栓などからお湯または水が約850cc出ますので、機器の下に容器などを置いて排水を受けてください。

ガス栓・給水元栓を閉める

- 1 ガス栓を閉める。
- 2 給水元栓を閉める。

機器の水抜き

- 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「切」にする。
2)P29~30「各設定を変更する」の要領で「機器の水抜き」の設定をする。

- 5 すべての給湯栓を全開にする。

- 6 1)屋外設置形の場合は、給湯水抜き栓①(フィルター付)を左に回して開け、外す。(排水します)
屋内設置形の場合は、給湯水抜き栓①(フィルター付)の[A]部を左に回して開ける。(排水します)
2)エアーチャージ栓を右に回して開ける。
3)給湯水抜き栓②を左に回して開け、外す。(排水します)



- 7 ふろ水抜き栓①②を左に回して開ける。(排水します)

- 8 機器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する。

<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①②③を左に回して開ける。

最後に

- 10 手順4の2)の操作から約12分後、電源プラグを抜く。**ぬれた手でさわらないで**

- 11 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、すべての給湯栓を閉める。

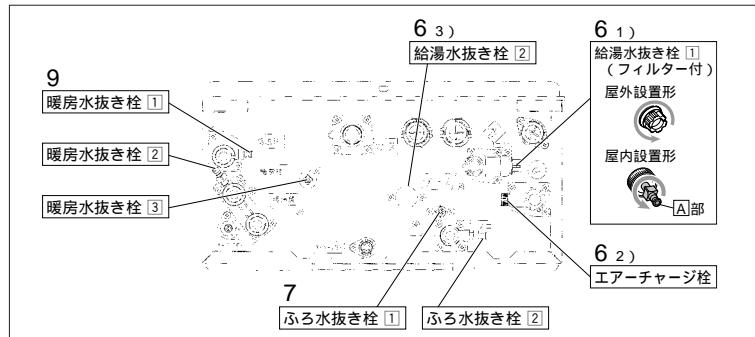
(注) *ふろ側の水抜きをおこなったあとは、浴そうに水を流しまないでください。

*水抜きを中止する場合は、運転スイッチを「入」にしてください。

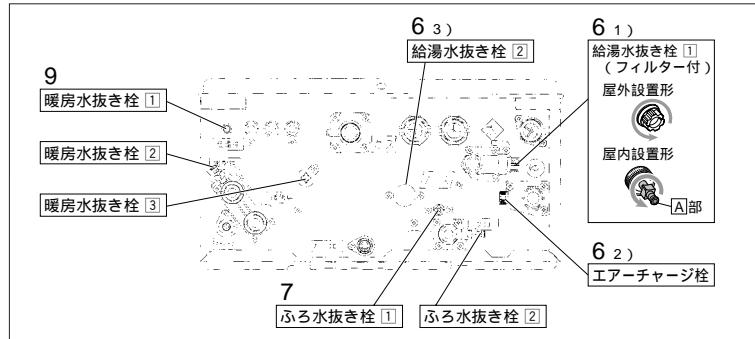
*水抜きの途中で電源コンセントを抜かないでください。

<下から見た図>

135-H740・H760型シリーズ



135-H730・H750型シリーズ



水抜き後の再使用のとき

1. すべての水抜き栓・エアーチャージ栓・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、機器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。

※通水後初めての暖房使用で、リモコンに故障表示《 543 } X { 173 } 》が出る場合

放熱器側の運転とリモコンの運転スイッチをいったん「切」にし、機器の給水元栓が開いていること・すべての暖房水抜き栓が閉まっていることを確認し、電源プラグを抜き、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・お手入れのしかた

△注意

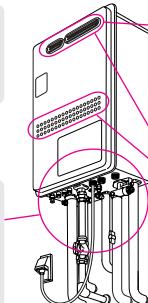


点検・お手入れは、運転「切」にしておこなってください。
お湯の使用後は、機器内のお湯が高温になっていますので、機器が冷えてからおこなってください。
やけど予防のため。

点検(月1回程度)

チェック 機器や排気口・給排気筒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、燃えやすいものをしていないか?
▶燃えやすいものを置かない。

チェック *機器の外観に異常な変色や傷はないか?
*運転中に機器から異常音が聞こえないか?
*機器・配管から水漏れはないか?
▶現象があった場合は、販売店または、よりの大坂ガスへ連絡ください。



(例: 135-H730型)

チェック 排気口・給排気筒トップにススがついていないか?
▶ついたら、販売店または、よりの大坂ガスへ連絡ください。

チェック 排気口・給排気筒トップ・給気口がほこりなどでふさがっていないか?
▶ふさがっている場合は、掃除する。

お手入れ(こまめに掃除)

ふろアダプター

- ふろアダプターの表面の汚れは湿った布でふき、表面に付着した髪の毛、ゴミなどは、こまめに取り除いてください。
- ふろアダプターは、外したり、分解しないでください。
(内部の汚れが気になるときは、アフターサービス(有料)をお申し付けください)

お手入れ(月1回程度)

機器本体

機器本体の外装の汚れは、ぬれた布で落したあと充分水気をふきとてください。
特に汚れのひどいときには、中性洗剤を使用してください。

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。

- リモコンの掃除には塩素系のカビ洗浄剤や酸性の浴室用洗剤などを使用しないでください。
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タイプですが、故意に水をかけないでください。
(台所リモコン・増設リモコンは防水タイプではありません。)

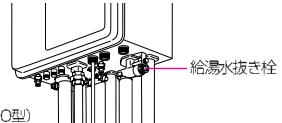
(つづく)

給湯水抜き栓(フィルター付)

給湯水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まると、お湯の出が悪くなったりお湯にならない場合がありますので、以下の方法で掃除をしてください。

*お湯の使用後は、機器内のお湯が高温になっていますので、運転「切」にして機器が冷えてからおこなってください。(やけど予防のため)

*給湯水抜き栓などからお湯または水が出ますので、機器の下に容器などを置いて排水を受けてください。



給湯水抜き栓

1. 給水元栓を閉める。
2. すべての給湯栓を開ける。

(例: 135-H730型)

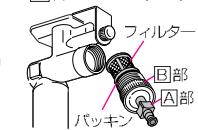
【屋外設置形の場合】

3. 給湯水抜き栓を左に回して外す。(注1)
4. 配管とつながっているバンドから外す。
5. フィルター部分を歯ブラシなどで水洗にする。(注2)
6. 元どおりに給湯水抜き栓を取り付けする。



【屋内設置形の場合】

3. □部を左に回して開ける。(注1)
4. 水が完全に抜けたら、□部を外す。(注1)
5. フィルター部分を歯ブラシなどで水洗にする。(注2)
6. 元どおりに□部を取り付け、□部を閉める。



(注1)このとき水(湯)が outs。

(注2)給湯水抜き栓からフィルターが外れた場合は、給湯水抜き栓とフィルターの間のパッキンをなくさないように注意してください。

7. すべての給湯栓を閉める。

8. 給水元栓を開け、給湯水抜き栓の周囲に水漏れがないことを確認する。

<定期点検のおすすめ(有料)>

ご使用上支障がない場合でも、不慮の事故を防ぎ、安心してより長くご使用いただくために、年1回程度の定期点検をおすすめします。

なお、給水用具(逆滲防止装置)に関しては、(社)日本水道協会発行の給水用具の維持管理指針に示されている定期点検の実施をおすすめします。時期は4~6年に1回程度をおすすめします。点検は販売店または、よりの大坂ガスにご相談ください。

故障・異常かな?と思ったら-1

「温度」に関すること

給湯栓を開いても
お湯が出てこない

- *ガス栓・給水栓が全開になっていますか?
- *断水していませんか?
- *ガスマーティ(マイコンメータ)がガスをしゃ断していませんか?
- *LPガスの場合、ガスがなくなっていますか?
- *給湯水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まっていますか?(☞P40)
- *凍結していませんか?
- *運転スイッチは「切」になっていませんか?
- *給湯栓が充分開いていない場合は、お湯の温度が設定温度より高くなることがあります。このような場合、安全のため機器が燃焼を停止することがあります。給湯栓を充分に開けて使用してください。
- *夏場などの水温が高いときは、お湯の温度が設定温度より高くなることがあります。このような場合、安全のため機器が燃焼を停止することがあります。

給湯栓を開いても
すぐお湯にならない

- *機器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。

低温のお湯が出ない

- *ガス栓・給水栓が全開になっていますか?
- *給湯温度設定は適切ですか?(☞P15、16)
- *夏場などの水温が高いときに低温のお湯を少量出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなります。
もう少し給湯栓を開いて使用してください。
- *少量のお湯を出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなることがあります。

高温のお湯が出ない

- *ガス栓・給水栓が全開になっていますか?
- *給湯温度設定は適切ですか?(☞P15、16)
- *お湯よりもたし湯中に台所などでお湯を使用すると、ふろ温度のお湯が出ます。お湯よりもたし湯が終わっても、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°C→お湯の温度40°C>

給湯栓を絞ると水になった

- *給湯栓から流れるお湯の量が少なくなると消火します。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。

給湯温度の調節ができない

- *操作しているリモコンの優先ランプは点灯していますか?(☞P16)

おふろのお湯がぬるい
おふろのお湯があつい

- *ふろ温度設定は適切ですか?(☞P17)

ふろ設定温度どおりに
沸き上がらない

- *お湯よりもふろ温度を低く設定しなおした場合、実際の沸き上がりの温度は設定温度より高くなることがあります。

「湯量」に関すること

給湯栓から出るお湯の量が
変化する

- *お湯を使用中、他の場所でお湯を使用したり、おふろの自動沸かしをすると、お湯の量が減る場合があり、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。

- *お湯の温度を安定させるため、お湯の出始めは少なく出し、安定するとお湯をたくさん出すように機器側で制御します。

- *給湯栓の種類によっては、初め多く出てその後安定するなど、出湯量が変化するものがあります。

おふろの自動沸かしで、
設定した湯量にならない

- *ふろ湯量設定は適切ですか?(☞P18)
- *おふろの自動沸かしが完了しないうちにふろ自動スイッチ何度も「切」にしたり「入」にしたりするのをくりかえすと、お湯があふれることができます。

追いだき時いつもより
湯量が多くなる

- *停電後、最初の追いだきのときは、いつもより湯量が増えます。

「リモコン」に関すること

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?

表示画面(液晶)が乱れている

- *リモコンを乾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と正常に戻ります)

時計表示が0:00になっている

- *停電後、再通電すると時計表示が0:00になりますので時計合わせしなおしてください。なお、給湯・ふろ温度表示・ふろ湯量表示なども買い上げ時の設定に変わるので、確認してください。

リモコンの画面表示が
いつのまにか消えている

- *機器を使用しないまま約10分(おふろの機能を使った場合、浴室リモコンでは約1時間)たつと画面表示が消えます。(☞「リモコンの特徴」のページ、P29、30)
再使用したり、スイッチを押すと、表示の節電を解除します。

スイッチを押しても
そのスイッチの動作をしない
(例)運転スイッチを押して
「切」にしたはずなのに
切れていらないなど…

- <欄外※のスイッチの場合>
*表示の節電を「する」に設定した場合、表示の節電中にスイッチを1回押すと、表示の節電を解除し、もう1回押すとそのスイッチの機能がはたらきます。
運転「入・切」は、ランプの点灯・消灯で確認してください。

表示の節電の状態にならない

- *表示の節電「する」の設定になっていますか?(☞P29、30)
- *給湯温度を60°Cに設定している場合は、表示の節電にはなりません。

※運転スイッチ・給湯温度設定スイッチ・ふろ温度設定スイッチ・ふろ湯量設定スイッチ

故障・異常かな?と思ったら-2

「音」に関するここと

浴そうのふろアダプターから「ボコ、ボコ」と空気の出る音がすることがある	*おふろの配管などにたまつた空気や、逆流防止装置から入った空気が出る音で、異常ではありません。
おふろの自動沸かし・追いだき終了時などに音がすることがある	*逆流防止装置から空気が入る音で、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	*再使用時の点火をより早くするため、また、再使用時にお湯の温度を早く安定させるために、機器が作動している音です。
運転スイッチを「入・切」したり、給湯栓を開閉したり、機器の使用後しばらくするとモータが動く音(クックッ、クー)がする	
ポンプの回転音(ウーン)がする	*長期間使用しない場合に、床暖房回路内にたまつた空気を抜き、次回使用するときに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ヶ月ごと約8分間) *凍結予防のため、ポンプが回り暖房燃焼します。

その他

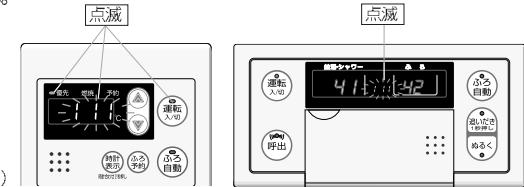
使用中に消火した	*ガス栓・給水元栓が全開になっていますか? *断水していませんか? *給湯栓は充分開いていますか? *ガスメータ(マイコンメータ)がガスをしゃ断していませんか? *LPガスの場合、ガスがなくなっていますか?
寒い日に排気口から湯気が出る	*冬に吐く息が白く見えるように排気ガス中の水蒸気が白く見えます。
お湯が白く濁って見える	*これは水中に溶け込んでいた空気が熱せられて、大気圧まで急速に減圧されることで細かい泡となって出てくる現象です。 ビール・サイダーなどの泡と似た現象であり汚濁とは違い、無害です。
おふろの自動沸かしに通常より時間がかかる	*おふろの自動沸かし中にお湯を使った場合、お湯よりも使うお湯の一部を給湯で使うため、お湯よりも時間がかかります。
追いだきスイッチを押しても追いだきしない	*浴そうのふろアダプター上部より5cm以上お湯または、水が入っていますか? *水がふろアダプターより上部にある場合は、しばらくしてから再度追いだきスイッチを押してください。
エアーチャージ栓(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	*機器内に高い圧力が生じたとき、過圧防止安全装置のはたらきにより、エアーチャージ栓から水滴が落ちることがあります。

(つづき)

浴そうや洗面台が青く変色した	*水中に含まれるわずかな銅イオンが水中に溶け出して青色の化合物が生成され、水が青く見えたり、浴そうや洗面台が青く変色したりすることがあります。健康上問題ありません。浴そうや洗面台はこまめに掃除することにより、発色にくくなります。
ふろアダプターから水が流れっぱなしになる	*追いだき中に停電すると、ふろアダプターから水が流れっぱなしになりますので、給水元栓を閉めてください。

故障表示をお調べください

不具合が生じたとき、時計表示部に故障表示が点滅します。
下表に応じた処置をしてください。



故障表示	原因	処置
0 1 1	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「切」にし、再度「入」にして使用してください。
1 1 1	給湯側の点火エラーが生じたため	運転スイッチを「切」にし、P45※の事項を確認して、問題があれば処置してください。その後運転スイッチを「入」にし、給湯栓を開いて表示が出なければ正常です。
1 1 3	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「切」にし、P45※の事項を確認して、問題があれば処置してください。その後運転スイッチと放熱器側の運転を「入」にして、暖房運転をし、表示が出なければ正常です。
1 5 2	ふろアダプターが閉塞したため	運転スイッチを「切」にし、浴そうの水位がふろアダプター上部より5cm以上あることを確認して、問題があれば処置してください。ふろ配管内の高湯水が冷めるまでしばらく待て、運転スイッチを「入」にし、操作してください。
1 6 1	お湯の温度が設定温度より異常に上がりすぎたため	給湯栓を閉め、運転スイッチを「切」にし、再度「入」にして、給湯栓をもとと開いて使用してください。
1 5 2 5 6 2 5 4 2	断水などで水が通っていないため (おふろの自動沸かし、追いだき、たし湯、さし水のとき)	給水元栓が開いているか、断水していないか(給水栓から水が出るか)を確認し、いったん運転スイッチを「切」にし、通水を確認してから再使用してください。
6 6 1	バイパス水量調整弁に異常が生じたため	修理を依頼してください。 (故障表示661を表示していても給湯、ふろ自動は応急的に使用できます。ただし、追いだきはランプが点灯しますが使用できません)

(つづく)

故障・異常かな？と思ったら-3

(つづき)

901 機器の燃焼に異常が生じたため	修理を依頼してください。
903 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。
101 機器の燃焼に異常が生じたため	修理を依頼してください。
103	

屋内設置形(135-H738型, 135-H748型, 135-H758型, 135-H768型)の場合
<この機器には不完全燃焼防止装置(COセンサー)が内蔵されています>

故障表示	原 因	処 置
130 燃焼上の不具合 (一酸化炭素濃度)	【ブザーが鳴らないとき】 ・窓を開けて充分な換気をしてください。 ・給湯栓を閉めてください。 ・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。	
130	【ブザーが鳴るとき】 (ブザーは運転スイッチを「切」にすれば止まります) ・窓を開けて充分な換気をしてください。 ・製品などに異常があります。販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください。	
380 不完全燃焼防止装置(COセンサー)に異常が生じたため	販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください。	
380 不完全燃焼防止装置(COセンサー)が耐用時間をこえたため	そのまま放置しておくと、使用できなくなります。 販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください。	
888 長期にわたり、機器を使用した場合に表示します	機器点検の案内をしますので、販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください。(機器は使用できます)	

* 111 113 確認事項

- ・ガス栓が開いているか
- ・ガスマータ(マイコンメータ)がガスをしゃ断していないか
- ・LPガスの場合、ガスがなくなっていないか

以下の場合は、販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください

- 前記以外の表示(例: 151など)が出るとき
- 前記の処置をしてもなお表示がくりかえし出るとき
- その他、わからないとき

アフターサービスについて

サービスを依頼されるとき

P41~45の「故障・異常かな？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、もよりの大坂ガスにご連絡ください。

連絡していただきたい内容

型番 (機器正面に貼り付けてある銘板または保証書をご覧ください)



異常の状況 (故障表示など、できるだけくわしく)

ご住所・ご氏名・電話番号

訪問ご希望日



保証について

取扱説明書の最終ページに保証書がついています。

保証書に記載されている保証期間・保証内容などをよくご確認のうえ、大切に保管してください。

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

補修用性能部品の保有期間について

この製品の補修用性能部品の保有期間は、製造中止後10年です。

但し、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、有料修理いたします。
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。

移設される場合

転居などで機器を移設されるときは、機器(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、もよりの大坂ガスにご相談ください。

ガスの種類の異なる地域へ移設されるときは、機器の改造・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

24号							
型番	135-H730型	135-H732型	135-H734型	135-H735型	135-H736型	135-H738型	
型式名	YG2468R	YG2468RT	YG2468RN	YG2468RM	YG2468RH	YG2468FT	
種類	給湯方式	先止め式	屋外設置形	屋内設置形			
点火方式	放電点火式						
水圧	使用水圧 <MPa>	0.1~0.75 (1.0~7.5kgf/cm ²)	<推奨水圧 約0.15~0.5 (約1.5~5.0kgf/cm ²)>				
圧	作動水圧 <kPa>	10 (0.1kgf/cm ²)					
最低作動流量 <l/min>	3.5						
外形寸法 (mm)	高さ750×幅480×奥行240						
質量 (本体) <kg>	40	41	41	41	42	41	
接続	ふろ	R1/2					
	暖房(往き・戻り)	高温往き、戻り…QF16ジョイント	低温往き…CHジョイント×3				
口径	給湯	R3/4					
	給水	R3/4					
口径	ガス	都市ガス…R3/4、LPガス…R1/2					
電気関係	オーバーフロー	R1/2					
	電源	AC100V (50/60Hz)					
	消費電力(50/60Hz)	165/190	195/215	170/195	195/215	200/215	215/240
	W						寒冷地ヒーター187
	凍結予防ヒーター	177					
湯温制御方式	待機消費電力(W)	4.0				53	(400セサ 例値)
安全装置	電子式ガス比例制御方式						
	立消え安全装置、残火安全装置、空だき防止装置、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、停電時安全装置、ファン回転検知装置、過電流防止装置、誘導雷保護装置、逆流防止装置、【135-H738型のみ】不完全燃焼防止装置(COセンサー)						

24号							
型番	135-H740型	135-H742型	135-H744型	135-H745型	135-H746型	135-H748型	
型式名	YG2467R	YG2467RT	YG2467RN	YG2467RM	YG2467RH	YG2467FT	
種類	給湯方式	先止め式	屋外設置形	屋内設置形			
点火方式	放電点火式						
水圧	使用水圧 <MPa>	0.1~0.75 (1.0~7.5kgf/cm ²)	<推奨水圧 約0.15~0.5 (約1.5~5.0kgf/cm ²)>				
圧	作動水圧 <kPa>	10 (0.1kgf/cm ²)					
最低作動流量 <l/min>	3.5						
外形寸法 (mm)	高さ750×幅480×奥行240						
質量 (本体) <kg>	40	41	41	41	42	41	
接続	ふろ	R1/2					
	暖房(往き・戻り)	QF16ジョイント					
口径	給湯	R3/4					
口径	給水	R3/4					
口径	ガス	都市ガス…R3/4、LPガス…R1/2					
電気関係	オーバーフロー	R1/2					
	電源	AC100V (50/60Hz)					
	消費電力(50/60Hz)	155/180	185/205	160/185	180/205	185/205	205/230
	W						寒冷地ヒーター187
	凍結予防ヒーター	177					
湯温制御方式	待機消費電力(W)	4.0				53	(400セサ 例値)
安全装置	電子式ガス比例制御方式						
	立消え安全装置、残火安全装置、空だき防止装置、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、停電時安全装置、ファン回転検知装置、過電流防止装置、誘導雷保護装置、逆流防止装置、【135-H748型のみ】不完全燃焼防止装置(COセンサー)						

16号							
型番	135-H750型	135-H752型	135-H754型	135-H755型	135-H756型	135-H758型	
型式名	YG1668R	YG1668RT	YG1668RN	YG1668RM	YG1668RH	YG1668FT	
種類	給湯方式	先止め式	屋外設置形	屋内設置形			
類似	設置方式	屋外設置形					
点火方式	放電点火式						
水圧	使用水圧 <MPa>	0.1~0.75 (1.0~7.5kgf/cm ²)	<推奨水圧 約0.15~0.5 (約1.5~5.0kgf/cm ²)>				
圧	作動水圧 <kPa>	10 (0.1kgf/cm ²)					
最低作動流量 <l/min>	3.5						
外形寸法 (mm)	高さ750×幅480×奥行240						
質量 (本体) <kg>	39	40	40	40	40	40	
接続	ふろ	R1/2					
	暖房(往き・戻り)	高温往き、戻り…QF16ジョイント	低温往き…CHジョイント×3				
口径	給湯	R1/2					
口径	給水	R1/2					
口径	ガス	都市ガス…R3/4、LPガス…R1/2					
電気関係	オーバーフロー	R1/2					
	電源	AC100V (50/60Hz)					
	消費電力(50/60Hz)	155/185	195/220	160/190	190/215	185/210	165/200 LPガス…180/205
	W						寒冷地ヒーター187
	凍結予防ヒーター	177					
	待機消費電力(W)	4.0					53 (400セサ 例値)
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、空だき防止装置、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、停電時安全装置、ファン回転検知装置、過電流防止装置、誘導雷保護装置、逆流防止装置、【135-H758型のみ】不完全燃焼防止装置(COセンサー)						

16号							
型番	135-H760型	135-H762型	135-H764型	135-H765型	135-H766型	135-H768型	
型式名	YG1667R	YG1667RT	YG1667RN	YG1667RM	YG1667RH	YG1667FT	
種類	給湯方式	先止め式	屋外設置形	屋内設置形			
類似	設置方式	屋外設置形					
点火方式	放電点火式						
水圧	使用水圧 <MPa>	0.1~0.75 (1.0~7.5kgf/cm ²)	<推奨水圧 約0.15~0.5 (約1.5~5.0kgf/cm ²)>				
圧	作動水圧 <kPa>	10 (0.1kgf/cm ²)					
最低作動流量 <l/min>	3.5						
外形寸法 (mm)	高さ750×幅480×奥行240						
質量 (本体) <kg>	39	40	40	40	40	40	
接続	ふろ	R1/2					
	暖房(往き・戻り)	QF16ジョイント					
口径	給湯	R1/2					
口径	給水	R1/2					
口径	ガス	都市ガス…R3/4、LPガス…R1/2					
電気関係	オーバーフロー	R1/2					
	電源	AC100V (50/60Hz)					
	消費電力(50/60Hz)	145/175	185/210	150/180	180/205	175/200	165/190 LPガス…170/195
	W						寒冷地ヒーター187
	凍結予防ヒーター	177					
	待機消費電力(W)	4.0					53 (400セサ 例値)
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、空だき防止装置、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、停電時安全装置、ファン回転検知装置、過電流防止装置、誘導雷保護装置、逆流防止装置、【135-H768型のみ】不完全燃焼防止装置(COセンサー)						

・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。
 ・出湯はお湯と冷水の混合の計算値です。
 但し、水圧、給湯配管の条件、お湯の設置位置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

- ・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。
- ・出湯割合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。

能 力 表

*型番は仕様表を参照してください。

24号		型式名	YG2468R, YG2468RT, YG2468RN, YG2468RM, YG2468RH, YG2468FT YG2467R, YG2467RT, YG2467RN, YG2467RM, YG2467RH, YG2467FT					
使用ガス		1時間当たりのガス消費量(最大消費量)〈kW〉			暖房出力(kW)		出湯能力(最大時)〈L/分〉	
		給湯直房(ふろ)併用	給湯側	暖房側	高温	低温	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス	13A	66.9	50.0	高温 低温	16.9 11.6	14.0 10.2	24	15
	12A	62.3	46.6	高温 低温	15.7 10.8	13.0 10.2	22.5	14
L P ガス		66.9	50.0	高温 低温	16.9 12.5	14.0 10.2	24	15

*型式名の最後に「」のつく製品は、都市ガス13A、12Aのみです。

16号		型式名	YG1668R, YG1668RT, YG1668RN, YG1668RM, YG1668RH, YG1668FT YG1667R, YG1667RT, YG1667RN, YG1667RM, YG1667RH, YG1667FT					
使用ガス		1時間当たりのガス消費量(最大消費量)〈kW〉			暖房出力(kW)		出湯能力(最大時)〈L/分〉	
		給湯直房(ふろ)併用	給湯側	暖房側	高温	低温	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス	13A	50.3	33.4	高温 低温	16.9 11.6	14.0 10.2	16	10
	12A	46.8	31.1	高温 低温	15.7 10.8	13.0 10.2	15	9.5
L P ガス		50.3	33.4	高温 低温	16.9 12.5	14.0 10.2	16	10

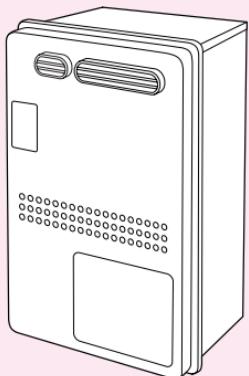
*型式名の最後に「」のつく製品は、都市ガス13A、12Aのみです。

エックス ジェットオート
JET AUTO
給湯暖房機

135-7010A/7012A/7014A/7015A/7016A/7018A型
 135-7020A/7022A/7024A/7025A/7026A/7028A型
 135-7100A/7102A/7104A/7105A/7106A/7108A型
 135-7110A/7112A/7114A/7115A/7116A/7118A型
 135-H730/H732/H734/H735/H736/H738型
 135-H740/H742/H744/H745/H746/H748型
 135-H750/H752/H754/H755/H756/H758型
 135-H760/H762/H764/H765/H766/H768型

<BL認定品>

型式名



(135-7010A型)



(浴室リモコン)



(台所リモコン)

YG2458R	YG2468R
YG2458RT	YG2468RT
YG2458RN	YG2468RN
YG2458RM	YG2468RM
YG2458RH	YG2468RH
YG2458FTH	YG2468FT
YG2457R	YG2467R
YG2457RT	YG2467RT
YG2457RN	YG2467RN
YG2457RM	YG2467RM
YG2457RH	YG2467RH
YG2457FTH	YG2467FT
YG1658R	YG1668R
YG1658RT	YG1668RT
YG1658RN	YG1668RN
YG1658RM	YG1668RM
YG1658RH	YG1668RH
YG1658FTH	YG1668FT
YG1657R	YG1667R
YG1657RT	YG1667RT
YG1657RN	YG1667RN
YG1657RM	YG1667RM
YG1657RH	YG1667RH
YG1657FTH	YG1667FT

**取扱説明書 保証書付
 ♪♪大阪ガス**

- このたびは大阪ガスの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す。
 *この取扱説明書をよくお読みになって、正しくご使用ください。なお、ご不明な点があればお買い上げの販売店にお問い合わせください。
 *保証書の内容もよくお読みいただき、保証期間・保証内容などを確かめてください。
 *この取扱説明書(保証書付)はいつでもご覧になれるところに保管してください。

こんなことができます

お湯を出す

お湯の温度をお好みの温度に設定して使用できます。
(目安の温度:)
32 35 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)を表示

おふろを自動で沸かす
(サーミスター付ふろアダプター使用時)

設定した温度・湯量で自動的にお湯より
お湯がさめたら
自動保温は、沸き上がりから4時間以内
自動で追いだき保温
※保温時間は変更できます。

おふろの追いだきをする
残り湯を沸かし直す
<追いだき> (高温さし湯)
(サーミスター付ふろアダプター使用時)

おふろのお湯の温度を上げることができます。
※保温時間は変更できます。

おふろのお湯を増やす
<たし湯>

おふろのお湯の量を増やすことができます。

おふろのお湯をぬるくする
<さし水>

おふろのお湯の温度を下げることができます。

おふろの沸き上がり時刻を予約する

設定した温度・湯量で自動的にお湯より
お湯がさめたら
自動保温は、沸き上がりから4時間以内
自動で追いだき保温
※保温機能はサーミスター付のみで、サーミスターなし(形状記憶合金式)には保温機能はありません。

暖房する
浴室を暖房する

●放熱器の連携スイッチを「入」にすると暖房できます。
●全暖房がついている場合は、おふろの自動沸かし湯・ごろごろ自動スイッチを押すと、同時に浴室暖房を「入」にすることができます。
おふろが沸き上がった頃には浴室もあたたまっています。

床暖房する
(138-3092型台所リモコン使用時)

入/切

おふろを自動で沸かす
(サーミスターなし(形状記憶合金式)ふろアダプター使用時)

設定した温度・湯量で自動的にお湯より
お湯がさめたら

おふろの追いだきをする
<追いだき> (高温さし湯)
(サーミスターなし(形状記憶合金式)ふろアダプター使用時)

おふろのお湯の温度を上げることができます。
(お好みの温度で自動的に停止しません。)

もくじ

リモコンの特徴	1
必ずお守りください(安全上の注意)	3
各部のなまえとはたらき(機器本体)	9
各部のなまえとはたらき(リモコン)	11
浴室リモコン(138-3091,3092型)	11
台所リモコン(138-3091型)	13
台所リモコン(138-3092型)	15
初めてお使いになるときは	17
使いかた	
浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らす	17
時計を合わせる	18
お湯を出す(お湯の温度を調節する)	19
ふろ温度を調節する	21
ふろ湯量を調節する	22
おふろを自動で沸かす	23
(サーミスター付ふろアダプター使用時)	
おふろの追いだき(高温さし湯)をする	25
(サーミスター付ふろアダプター使用時)	
残り湯を沸かし直す(高温さし湯)	27
(サーミスター付ふろアダプター使用時)	
おふろのお湯を増やす(たし湯)(たっぷり)	29
おふろのお湯をぬるくする(さし水)(ぬるく)	30
おふろの沸き上がり時刻を予約する	31
暖房する-1	33
暖房する-2 (放熱器で保温の運転ができない場合)	34
浴室暖房する	39
床暖房する	41
(138-3092型台所リモコン使用時)	
床暖房の温度を調節する	42
(138-3092型台所リモコン使用時)	
床暖房する時間帯を予約する	43
(138-3092型台所リモコン使用時)	
静音設定する	45
各設定を変更する/階路先を表示させる	47
(おふろの保温時間、リモコンの音量、音声ガイド、表示の節電、機器の水抜き)	
おふろを自動で沸かす	49
(サーミスターなし(形状記憶合金式)ふろアダプター使用時)	
おふろの追いだき(高温さし湯)をする	51
(サーミスターなし(形状記憶合金式)ふろアダプター使用時)	
凍結による破損を予防する	53
日常の点検・お手入れのしかた	57
故障・異常かな?と思ったら	59
アフターサービスについて	65
主な仕様	66

リモコンの特徴

リモコンが音声でお知らせします <音声ガイド>

操作の内容を女性の声やメロディでお知らせします。

片方のリモコンで温度設定を変更したことを、もう一方のリモコンでも音声でお知らせします。お年寄りやお子さまにも、耳で聞いて確認できるわかりやすい設計です。
(音声ガイドをやめたり、音量を変更したりすることもできます。(☞P47.48))



リモコン操作を文字でお知らせします <文字ガイド>

操作の内容を文字でお知らせします。

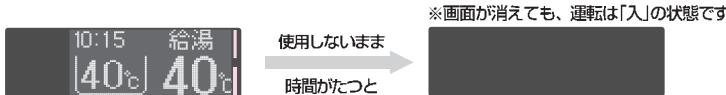
例) 設定スイッチを
■押して下さい など…

また、運転の状態を文字でお知らせします。

例) [おふろが]
[わきました] など…

リモコンの無駄な電力消費を防ぐ <表示の節電>

リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、また画面の焼き付き防止のため、機器を使用しないまま約10分(おふろの機能を使った場合、浴室リモコンでは約1時間)たつと、画面表示が消えて、運転ランプのみ点灯します。



*再使用したり、スイッチを押すと、表示の節電を解除します。

下記のスイッチは、1回押すだけで表示の節電を解除すると同時に、機能もはたらきます。

ふろ自動スイッチ 追いだきスイッチ 呼び出しスイッチ

*給湯温度を60°Cに設定している場合は、安全のため、表示の節電はしません。

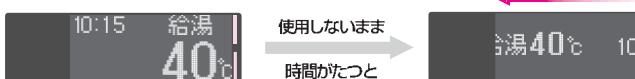
*ふろ自動ランプ点灯中は、表示の節電はしません。

*なお、画面を消さないようにすることができますが(☞P47~48)、表示の節電の設定をおおすすめします。

表示の節電を設定しない場合は、画面の焼付防止のため、機器を使用しないまま約10分(おふろの機能を使った場合、浴室リモコンでは約1時間)たつと画面の状態が変わります(スクロール表示)。再使用したり、スイッチを押すと、スクロール表示を解除します。

下記のスイッチは、1回押すだけでスクロール表示を解除すると同時に、機能もはたらきます。

ふろ自動スイッチ 追いだきスイッチ 呼び出しスイッチ



必ずお守りください(安全上の注意)-1

お使いになる方や他の方への危害・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。

△危険

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う危険、または火災の危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。

△警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。

△注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

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を示しています。

△危険

ガス漏れに気づいたときは、

1. すぐに使用をやめる
2. ガス栓を開める
また、メーターのガス栓も閉める
3. 【屋内設置形の場合】
窓や戸を開ける
4. 販売店または、もよりの大坂ガスに連絡する



ガス漏れ時は、絶対に

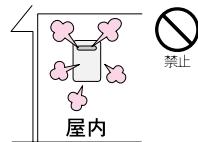
- ・火をつけない
- ・電気器具のスイッチの入・切をしない
- ・電源プラグの抜き差しをしない
- ・周辺の電話も使用しない

火や火花で引火し、
火災の原因になります。



[屋外設置形の場合]

屋内に設置しない



一酸化炭素中毒の原因になります。

[屋内設置形の場合]

給・排気筒が外れたり、穴があいたら、詰まつた状態で使用しない



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。

お風呂を浴槽内で遊ばせない

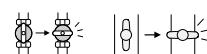
子供だけで入浴させない



思ひぬ事故の原因になります。

地震、火災などの緊急の場合は、次の手順に従う

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



点火しない場合または、使用中に異常な臭気、異常音、異常な温度を感じた場合や、使用途中で消する場合は、ただちに使用を中止しガス栓を閉める

使用中に異常があった場合は、「故障・異常かな?と思ったら」(☞P59~64)に従い処置をする

上記の処置をしても直らない場合は、使用を中止し、販売店または、もよりの大坂ガスに連絡する

シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない、運転スイッチ「切」にしない、リモコンの「優先」を切り替えない

高温に変更されたときのやけど予防のため。
また、低温に変更されたり運転スイッチ「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

子供を浴室で遊ばせない
子供だけで入浴させない

思ひぬ事故の原因になります。

浴そうのふろアダプター付近にもぐたりしない

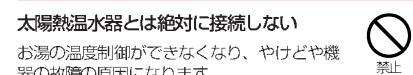


お客様ご自身では絶対に分解したり、修理・改造はおこなわない

思ひぬ事故や故障の原因になります。

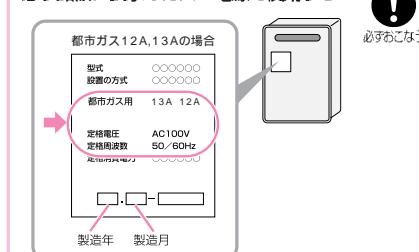
太陽熱温水器とは絶対に接続しない

お湯の温度制御ができなくなり、やけどや機器の故障の原因になります。



△警告

必ず鉢板に表示のガス・電源で使用する



必ずおこなう

表示のガス種および電源が一致しないと、不完全燃焼による一酸化炭素中毒になったり、爆発着火ややけどしたり、機器が故障する場合があります。

特に転居した場合は、必ずガスの種類(電源の種類)が一致しているかどうか確認してください。わからない場合は、販売店または、もよりの大坂ガスに連絡してください。

シャワーなどお湯の使用時は、リモコンに表示の温度をよく確かめ、手で湯温を確認してから使用する



高温注意



60℃の高温を使ったあと、あらためて使用するときは特に注意してください。
やけど予防のため。

入浴時は、浴そうの湯温を手で確認し、よくかきませてから入浴する

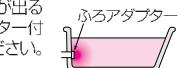


間違った操作をした際や、万一、機器故障の際に、高温のお湯がはられてしまう場合があります。
やけど予防のため。

おふろを沸かすとき

(（洗濯機）スイッチを押すとき、または保温中)

ふろアダプターより高温水が出るため、入浴中はふろアダプター付近に身体を近づけないでください。
やけど予防のため。



ガス配管接続工事には専門の資格、技術が必要なため、機器の設置・移動・取り外しおよび付帯工事は、販売店または、もよりの大坂ガスに依頼する



必ずおこなう

安全に使用していただくため。

(つづく)

必ずお守りください(安全上の注意)-2

(つづき)

⚠警告

電源プラグはぬれた手でさわらない
感電の原因になります。



ぬれ手禁止
感電注意

電源プラグは根元まで確実に差し込む
差し込みが不充分だと、
感電や火災の原因になります。



必ずおこなう

電源プラグのほこりは定期的に取る
ほこりがたまると、火災の原因になります。
電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

必ずおこなう

電源コード、電源プラグの破損・加工をしない
束ねたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、物を
載せたり、衝撃を与えたたりして無理な力を加えな
い。傷つけない。加工をしない。

禁止

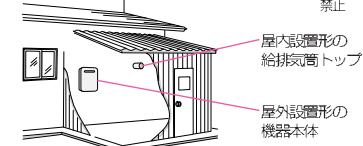
感電、ショート、火災の原因になります。

機器本体やガスの配管、排気口、給・排気筒
などに乗ったりして、無理な力を加えない
けがや、機器の変形によるガス漏れ、不完全燃焼
のおそれがあります。

禁止

増改築などで屋内状態にしない
(波板囲いなどをしない)

禁止



一酸化炭素中毒・火災の原因になります。

【床暖房が設置されている場合】
床暖房の上に、可燃性ガスの含まれるもの
(スプレー缶やライターなど)を置かない
ガスが漏れて周囲にたまり、爆発や火災の原因になります。

禁止

灯油、ガソリン、ベンジンなど、引火のお
それのある物を機器本体や排気口・給排氣
筒トップのまわりで使用しない
火災の原因になります。

禁止

⚠注意

必ずアースする

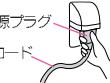
機器が故障した場合、感電の原因になります。
アースがされていない場合は、販売店または、アースする
もよりの大坂ガスにご相談ください。



電源プラグは、コードを持たずに電源プラグ
を持って抜く

コードを持って抜くと、
コードが破損し、発熱、
火災、感電の原因になり
ます。

必ずおこなう



機器の給気口がほこり・ゴミなどでふさがっ
ていないか確認する

不完全燃焼の原因になります。

必ずおこなう

リモコンには磁石を使用しています

磁石の力は非常に微弱ですが、ベースメーカーなど医療機器
を使用している方は、医師とご相談のうえ使用してください。

乾電池に関する注意(取り替え機器についてのお願い)

機器を取り替えた場合、旧機器は専門の業者に処理を依頼
してください。
もしお客さまでお機器の処理をされる場合、乾電池を使用
している機器は、乾電池を取り外してから正規の処理をし
てください。

ふろアダプターに足を乗せるなど荷重をかけ
ない

ふろアダプターの故障の原因になります。

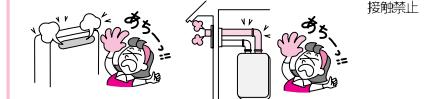
禁止

給湯、シャワー、おふろ、暖房以外の用途に
は使用しない

思わぬ事故を予防するため。

禁止

使用中や使用後しばらくは、排気口・給排氣
筒トップ・排気筒付近に触れない



やけど予防のため。

機器の点検・お手入れ・水抜きをする場合、
運転スイッチ「切」にし、機器が冷えてからお
こなう

必ずおこなう

やけど予防のため。
機器の使用直後は、機器内のお湯が高温になってしまいます。

子供を機器の周囲、直下で遊ばせない

思わぬ事故の原因になります。

禁止

【床暖房が設置されている場合】
床暖房の上に電気カーペットを敷かない
床材の割れ、そり、すき間の原因になります。

禁止

床暖房に銛剤などを落としたり、刺したり、くぎ
打ちなどをしない
温水パイプが破損します。

必ずお守りください(安全上の注意)-3

お願い

雷が発生したじめたら、すみやかに運転を停止し、電源プラグを電源コンセントから抜く
(またはブレーカーを落とす)

雷による一時的な過電流で電子部品を損傷することがあります。

雷がやんだあとは電源プラグを電源コンセントに差し込み、時計を合わせてください。

*冬期は、電源プラグを長時間抜くと凍結のおそれがあります。



台所リモコンは0°C~40°Cの室温で、浴室リモコンは0°C~50°Cの室温で使用する

故障の原因になります。

浴室リモコンを設置している浴室で、ドライサウナを使用しない

ミストサウナを使用される場合も、50°C以下の室温でご使用ください。

リモコンを分解しない

故障や、思わぬ事故の原因になります。

リモコンの掃除には、塩素系のカビ洗浄剤や酸性の浴室用洗剤などを使用しない

変形する場合があります。

台所リモコン・増設リモコンに、水しぶきをかけない、蒸気を当てない

炊飯器、電気ポットなどに注意。
故障の原因になります。

浴室リモコン・防水型増設リモコンに故意に水をかけない

防水型ですが、多量の水は故障の原因になります。

浴室リモコン・防水型増設リモコンに、シャンプー・リンス・入浴剤などを故意にかけない

変色などの原因になります。

リモコンを子供がいたずらしないよう注意する

浴そうのふろアダプターをタオルなどでふさがない
穴に物を詰めない

おふろ沸かしができません。
機器の故障の原因になります。



停電時、ふろアダプターから水が出ていないか確認する

追いだき中に停電すると、ふろアダプターから水が流れっぱなしになりますので、給水元栓を閉めてください。

温泉水、井戸水、地下水で使わない

水質によっては、機器内の配管に異物が付着したり、腐食して水漏れすることがあります。

この場合の修理は保証期間内でも有料になります。

機器や配管に長時間たまつた水や、朝一番のお湯は飲まない、調理に使用しない

雑用水として使用してください。

断水時は運転を停止し、給湯栓を開める

給湯栓を開けたままにしておくと、給水が復帰したときに水が流れっぱなしになります。

断水復帰後の使い始めのお湯は飲まない、調理に使用しない

断水したときは飲用や調理用に適しない水が配管にとどまることがあります。

断水復帰後は、給湯栓から充分水を流してから使用する

機器のまわりはきれいにしておく

まわりが雑草、木くず、箱などで雑然としていると、機器の内部にゴキブリが侵入したり虫の巣がはつたりして、機器の損傷や火災の原因になることがあります。

浴そう、洗面台はこまめに掃除する

湯あかが残っていると、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。

(つづく)

運転スイッチ「切」時にはお湯側から水を出さない
お湯を出すときには、運転スイッチ「入」を確認してください。

運転スイッチ「切」時にお湯側から長時間水を出すと熱交換器内に結露現象が発生し、不完全燃焼の原因になったり、電気部品の損傷の原因になる場合があります。

シングルレバー式混合水栓の場合は、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。

排気ガスが直接建物の外壁・窓・アルミサッシなどや、物置などの塗装品などに当たらないように設置する

増改築時も同様に注意する

ガラスが割れたり、変色したり、塗装がはがれたりする原因になります。

埠などを増設する場合は、機器の点検・修理に必要な空間を確保し、空気の流れが停滞しないように考慮する

埠などと機器との間に充分な空間がないと、機器の点検・修理に支障をきたす場合があります。

また、機器の周囲の空気の流れが停滞すると、燃焼不良になるおそれがあります。

(機器の修理・点検に必要な空間については、販売店または、もよりの大坂ガスに確認してください)

この機器の純正部品以外は使用しない

思わぬ事故の原因になります。

使用時の点火、使用後の消火を確認する

ガス事故防止のため。

【屋内設置形の場合】

機器に法定のラベルが貼付されていることを確認する

「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。

停電後や、長期不在などで電源プラグを抜いたあとは、現在時刻を確認する

時計がリセットし、表示が「0:00」になる場合があります。

停電すると、運転が停止します

凍結による破損を予防する(☞P53~56)

暖かい地域でも、機器や配管内の水が凍結して破損事故が起こることがありますので、必要な処置をしてください。凍結により機器が破損したときの修理は、保証期間内でも有料になります。

長期間使用しない場合、必要な処置をする

(☞P55~56)

凍結および万が一のガス漏れを防止するため。

積雪時には給気口・排気口・給排気筒トップの点検、除雪をする

雪により給気口・排気口・給排気筒トップがふさがれると不完全燃焼し、機器の故障の原因になることがあります。

業務用の用途では使用しない

この製品は家庭用ですので、業務用の用途で使用すると製品の寿命を著しく縮めます。この場合の修理は、保証期間内でも有料になります。

機器を取り替える場合

長年エックスジェットオートをご使用いただいた後、新しい機器に取り替えられる場合、機器本体の取替と合わせて沿そう内のふろアダプターも新しい部品に交換してください。

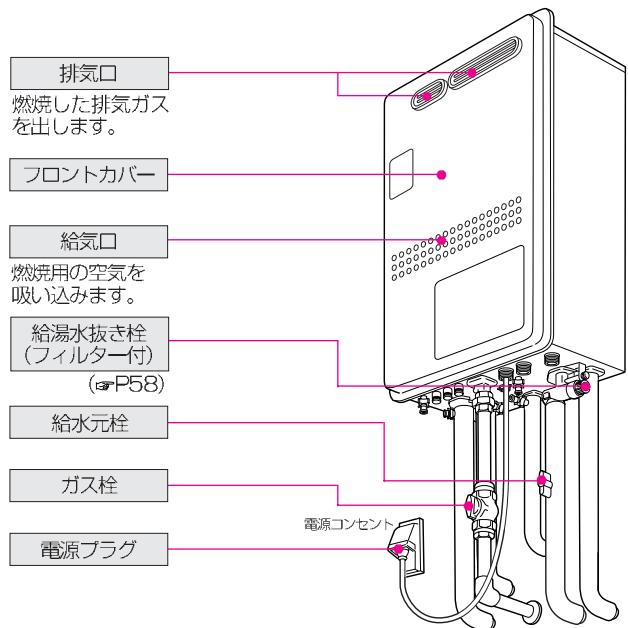
機器が正常に作動しない場合や故障の原因になります。

(つづく)

各部のなまえとはたらき(機器本体)

【屋外設置壁掛け形】

135-7010A型、135-7020A型、135-7100A型、135-7110A型
135-H730型、135-H740型、135-H750型、135-H760型



(例：135-7010A型)

※上のイラストは施工例です。

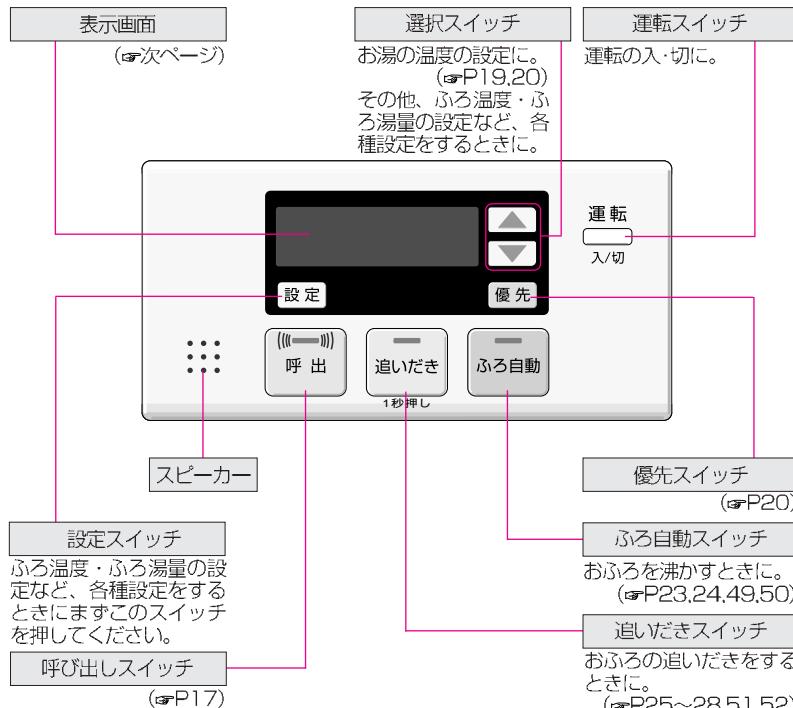
配管の形状、給水元栓・ガス栓・電源コンセントの位置など実際と異なります。

	PS扉内設置形	PSアルコープ設置形	PS扉内設置後方排気延長形	PS扉内設置上方排気延長形
屋外設置形	135-7012A型 135-7022A型 135-7102A型 135-7112A型 135-H732型 135-H742型 135-H752型 135-H762型	135-7014A型 135-7024A型 135-7104A型 135-7114A型 135-H734型 135-H744型 135-H754型 135-H764型	135-7015A型 135-7025A型 135-7105A型 135-7115A型 135-H735型 135-H745型 135-H755型 135-H765型	135-7016A型 135-7026A型 135-7106A型 135-7116A型 135-H736型 135-H746型 135-H756型 135-H766型
屋内設置形	屋内設置強制給排気形（二本管）			
	135-7018A型 135-7028A型 135-7108A型 135-7118A型 135-H738型 135-H748型 135-H758型 135-H768型			

各部のなまえとはたらき(リモコン-1)

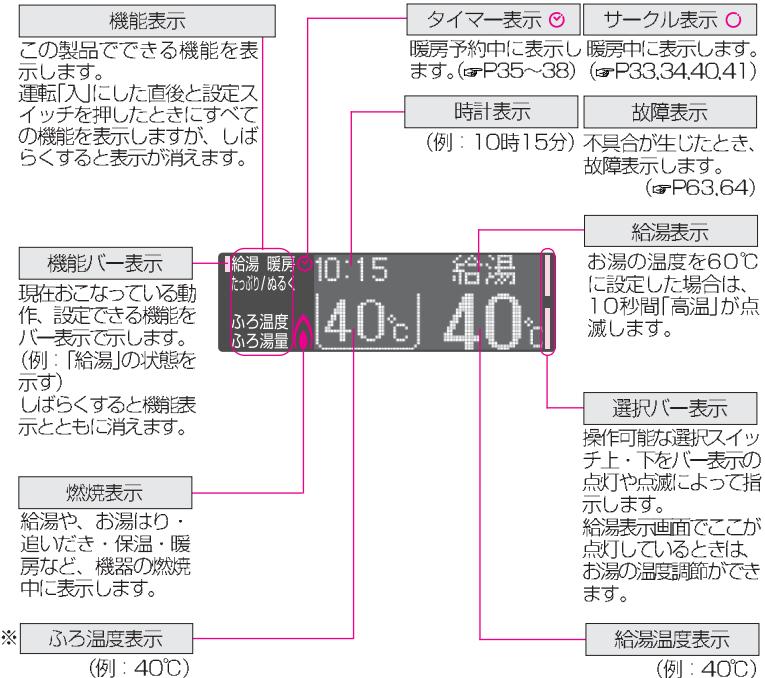
浴室リモコン(138-3091,3092型)<別売品>

(浴室に取り付けます)



表示画面

下記の表示画面は説明のため、基本的なもののみ表示したものです。
実際の運転のときは、運転の状態によって異なる表示をします。

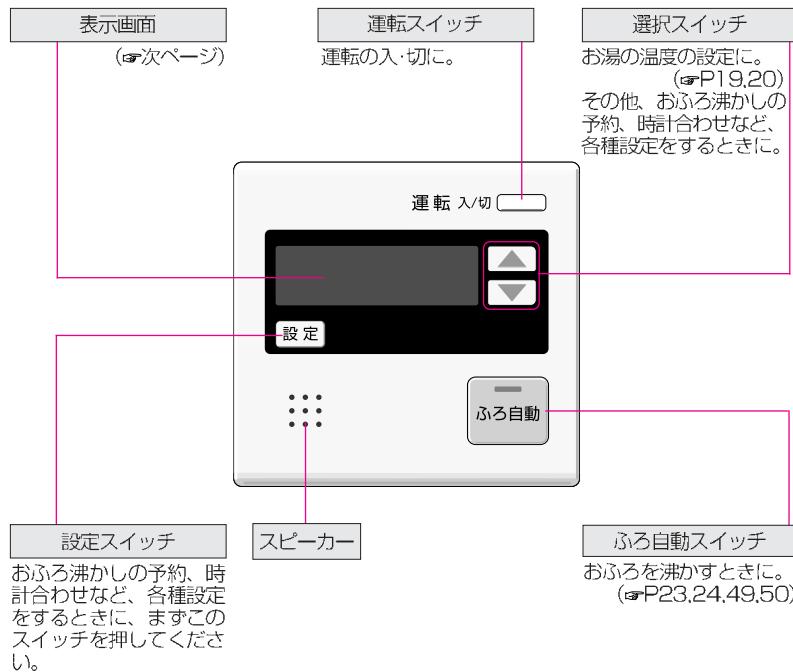


他の別売品リモコンをお使いの場合は、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

各部のなまえとはたらき(リモコン-2)

台所リモコン(138-3091型)<別売品>

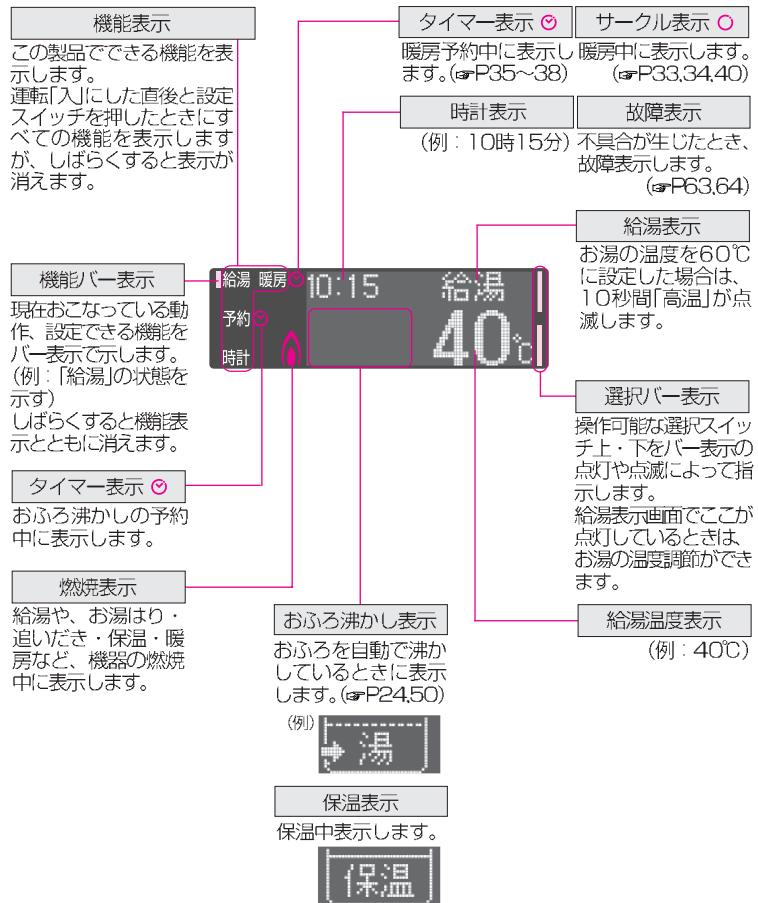
(台所などに取り付けます)



他の別売品リモコンをお使いの場合は、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

表示画面

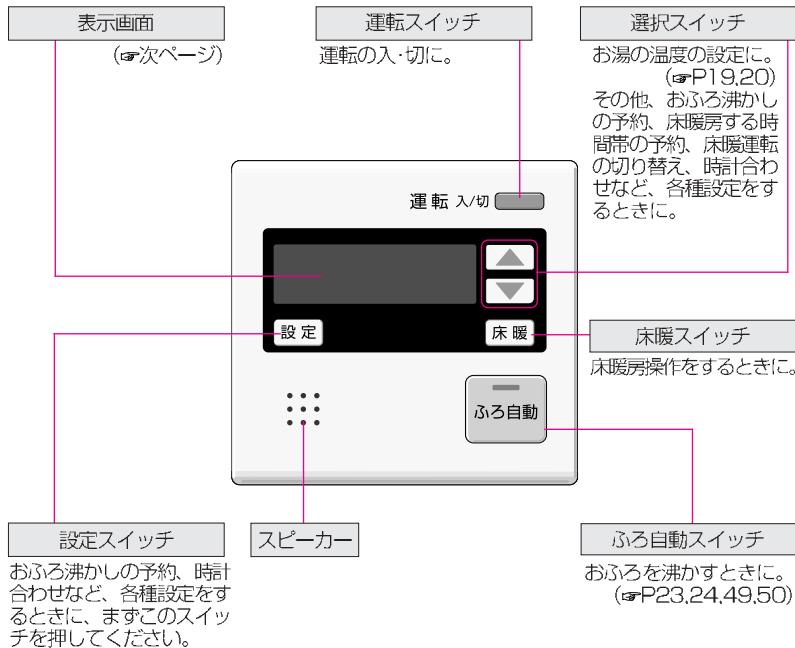
下記の表示画面は説明のため、基本的なもののみ表示したものです。
実際の運転のときは、運転の状態によって異なる表示をします。



各部のなまえとはたらき(リモコン-3)

台所リモコン(138-3092型)<別売品>

(台所などに取り付けます)

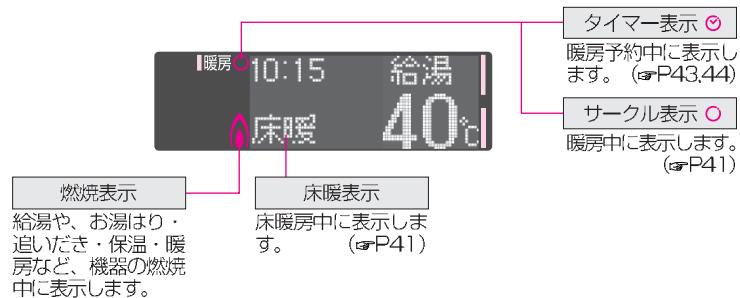


他の別売品リモコンをお使いの場合は、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

表示画面

下記の表示画面は説明のため、基本的なもののみ表示したものです。
実際の運転のときは、運転の状態によって異なる表示をします。

※床暖房操作以外の表示については、14ページをご覧ください。

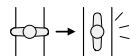


初めてお使いになるときは

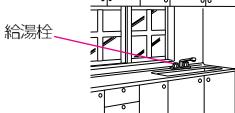
初めてお使いになるときは、次の準備と確認が必要です。

1~4 の手順でおこなってください。

1 給水栓を全開にする。



2 給湯栓を開け、水の出ることを確認し、再度閉める。

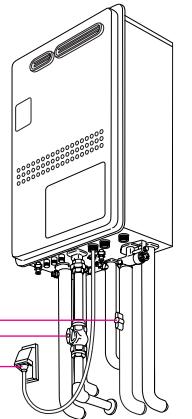


3 ガス栓を全開にする。



4 電源プラグを差し込む。

ぬれた手でさわらない



(例: 135-7010A型)

使いかた

浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らす

(浴室リモコン)



浴室にいるときに、何か必要な物があつたり気分が悪くなつて人を呼びたいとき、呼び出しスイッチで知らせることができます。
(インターホンではないので会話はできません)



呼び出しスイッチを押す



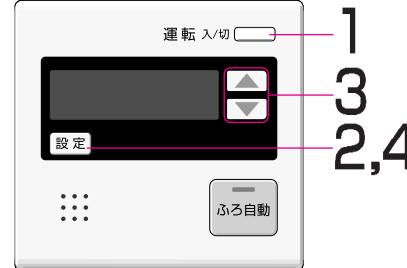
●呼び出しスイッチは運転スイッチの「入・切」に
関係なく使用できます。

【呼び出し中】

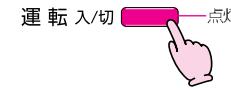
メロディで呼び出します。
押し続けると、手を離すまで
メロディをくりかえします。

使いかた 時計を合わせる

(台所リモコン)



1 運転スイッチを「入」にする



2 設定スイッチを押して
バー表示を「時計」の位置にする



設定スイッチを押すごとに
順にバー表示が移動します



3 選択スイッチで現在時刻を設定する



一度押すごとに1分ずつ、押し続けると10分ずつ変わります。



4 設定スイッチを押して
給湯表示画面に戻す



時計合わせをしていない場合、浴室リモコンでは時計表示のかわりに「ふろ」を表示します。

お湯を出す/お湯の温度を調節する

(浴室リモコン)



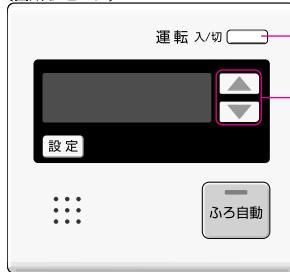
ここでは浴室リモコンでご説明します

<運転スイッチ「切」のとき>

- 1 運転スイッチを「入」にする**

**1****2**

(台所リモコン)

**1****2**

<一度設定すると記憶します>

- 2 選択スイッチで
給湯温度を調節する
(変更しないときは温度を確認する)**

**40°C**

変更した給湯温度

10:15**給湯****41°C****41°C**

燃焼中 点灯

お湯の温度の目安

(°C) 「実の温度ですので、季節や水温の良さなどの条件により、実際の温度(°C)とは異なります。」

32	35	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

※初期設定(工場出荷時)=40°C

- 3 給湯栓を開ける**



- 4 使用後は
給湯栓を閉める**



⚠警告



やけど予防のために。

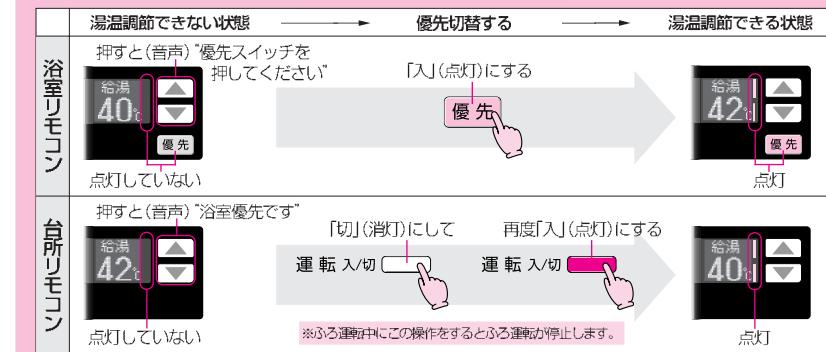
- シャワーを使用するときは、いきなり体や顔にかけず、リモコンの給湯温度表示を確認し、手でお湯の温度を確認してから使用してください。
- 60°Cに設定したときは、
 - ・音声で「あついお湯が出ます。給湯温度を60°Cに変更しました」と約10秒間高温表示が点滅後、点灯でお知らせします。
- 表示の温度をよく確かめてから使用してください。
60°Cの高温で使ったあと、あらためて使用するときは特に注意してください。
- シャワーなどお湯を使用中のとき、他の人はお湯の温度を変更しないでください。
- シャワーなどお湯を使用中のとき、他の人は「優先」を切り替えないでください。切り替えたほうの前回設定した温度に変わります。
- 少量の湯を出していたり開閉をくりかえすと、設定温度より高温になることがありますので注意してください。



<浴室リモコン表示画面>



<温度調節ができない場合は、以下の操作をしてください<優先切替>(設定温度は例です)



使いかた

ふろ温度を調節する

(浴室リモコン)



2

1,3

※運転スイッチ「切」のときは
必ず「入」にしてください。

- 1 設定スイッチを押して
バー表示を「ふろ温度」
の位置にする



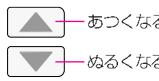
設定スイッチを
押すごとに順に
バー表示が移動し
ます

バー表示=「ふろ温度」



ふろ温度(例: 40℃)
しばらく点滅

- 2 選択スイッチで
ふろ温度を調節する



△: あつくなる
▽: むるくなる

- 3 設定スイッチを押して
給湯表示画面に戻す



バー表示=「ふろ湯量」



ふろ温度
最後に設定スイッチを押された場合でも、2の段階で変更した温度で確定されます。

ふろ温度の目安

(℃: 1回の浴槽ですので、季節やお湯の長さなどの
条件により、実際の湯温とは異なります。)

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

※初期設定(工場出荷時)=40℃

使いかた

ふろ湯量を調節する

(浴室リモコン)



2

1,3

※運転スイッチ「切」のときは
必ず「入」にしてください。

- 1 設定スイッチを押して
バー表示を「ふろ湯量」
の位置にする



設定スイッチを
押すごとに順に
バー表示が移動し
ます

- 2 選択スイッチで
お湯より湯量を調節する



△: ふえる
▽: へる

- 3 設定スイッチを押して
給湯表示画面に戻す



バー表示=「お湯より湯量」



お湯より湯量(例: 180リットル)
しばらく点滅



お湯より湯量

最後に設定スイッチを押し忘れた場合でも、2の段階で変更したお湯より湯量で確定されます。

お湯より湯量の目安

浴そう	1人用	1.5人用	2人用
湯量の めやす (リットル)	約160	約200	約240

お湯より湯量の設定値

40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	300	350	400
----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

□ = 初期設定(工場出荷時)

●表示されている湯量は目安として使用してください。

使いかた

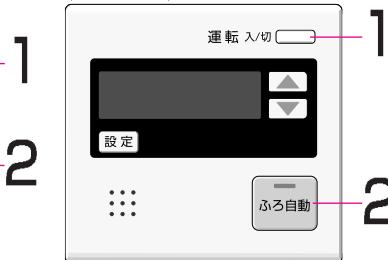
おふろを自動で沸かす

(浴室リモコン)



サーミスター付
ふろアダプター使用時

(台所リモコン)



<運転スイッチ「切」のとき>

運転前の準備

1. 浴そうの排水栓を閉める。
2. 浴そうのふたをする。



1 運転スイッチを「入」にする



ふろ温度・湯量の変更のしかた
21~22ページ参照

※浴そうのふろアダプターには種類があります。
(サーミスター付ふろアダプターには下図以外の場合
があります)

サーミスター付
ふろアダプター



サーミスターなし
(形状記憶合金式)
ふろアダプター



(この場合はP49~52)

警告



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、ふろ温度のお湯が出来ます。お湯はりが終わると給湯温度のお湯が出来ますので、給湯を高温に設定しているときは注意してください。

2 ふろ自動スイッチを「入」にする



1) お湯はりを開始します。

ふろ温度・ふろ湯量が交互に点滅



10秒後

<浴室リモコン表示> <台所リモコン表示>



お湯はり中 表示

お湯はり中 表示

2) 入浴できる状態に近づくと、ランプが速い点滅に変わります。



※お湯はり中に追いだき運転をすることがあり、“あつい
お湯が出ます”と音声でお知らせします。

※表示の節電中([P2.47,48](#))の場合でも、ふろ自動スイッ
チを押すと運転を開始します。

- 途中でおふろ沸かしをやめたいとき
- 沸き上がり後、自動追いだき保温の必要がないとき

ふろ自動スイッチを「切」にする。(ランプ消灯)



沸き上がり



[おふろが
わきました]

<浴室リモコン表示>



自動追いだき中



保温中 表示

- 約4時間、自動追いだき保温します。(自動追いだき開始時“あついお湯が出ます”と音声でお知らせします。)
※保温時間は変更できます。
([P47,48](#))

(保温時間を長時間に設定するごとに、浴そうからお湯があふれることができます。)

※ふろ湯量の設定が80リットル以下の場合はランプ消灯し、自動追いだき保温はしません。

警告

- 保温中は浴そうの排水栓を絶対に抜かない。ふろアダプターより高温水が出るため、やけどのおそれがあります。

使いかた

おふろの追いだき(高温差し湯)をする

(浴室リモコン)



サーミスター付 ふろアダプター使用時



1

*運転スイッチ「切」のときは必ず「入」にしてください。

運転前の準備

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



！警告

- 追いだき運転または保温運転中は、浴そうの排水栓を絶対に抜かない。ふろアダプターより高温水が出るため、やけどのおそれがあります。

1 追いだきスイッチを1秒以上押す



「あついお湯がでます」と音声
でお知らせします。

右のスイッチで
保温できます▶

※保温中(ふろ自動スイッチのランプが点灯中)は左記の表示はしません。

- そのまま放置するとしばらくして追いだき運転を開始します。(表示は約10秒後消えます。)

浴そうの湯温より+約2℃(湯温の上限はふろ温度+約2℃)まで追いだきします。浴そうの湯温がふろ温度より約2℃以上低いときは、ふろ温度まで追いだきします。

- 保温のみをしたいときは、10秒以内に選択スイッチ(下)を押してください。



浴そうの湯温がふろ温度より約2℃以上低くなると、ふろ温度まで追いだきします。(約4時間の自動追いだき保温をします。)

*表示の節電中(P2,47,48)の場合でも、追いだきスイッチを1秒以上押すと、運転を開始します。

！警告

ふろアダプターから熱いお湯が出ます。



<やけどの予防のため>

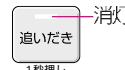
- ふろアダプター付近は熱いのでさわらないでください。
- 追いだき停止後も、ふろアダプターから少しの間熱いお湯が出ます。
- 追いだきを入浴せずにおこなうときは、湯かけんを手で確認しよくかきませてから入浴してください。
- 浴そうにお湯(または水)が入っていない場合、追いだきはしないでください。



<注意>

浴そうのお湯の量が多いときは、高温のお湯を入れて追いだきするため、浴そうからお湯があふれることができます。

追いだき(高温差し湯) 完了



追いだしが完了すると自動的に止まります。

【高温差し湯】
高温注意

高温の注意をお知らせします。

7:30 給湯
高温 41℃

燃焼中表示

*追いだしが中に台所などでお湯を使うと、追いだきを中断し、矢印表示の動きが止まり、「高温」の表示がふろ温度に変わります。

お湯の使用が終わると、「あついお湯が出ます」と音声でお知らせし、追いだきを再開します。

追いだきを途中でやめたいとき

もう一度、追いだきスイッチを押す。
(ランプ消灯)

*ランプ消灯後しばらくして、燃焼表示(↑)が消えます。

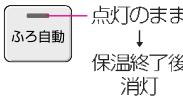
*保温をやめたい場合は、ふろ自動スイッチを押してください。



- 追いだき運転中に給湯・シャワーを使用すると、追いだき運転は一時停止し、給湯温度のお湯が出ます。給湯・シャワーを使用したあと、「あついお湯が出ます」と音声でお知らせし、追いだき運転を再開します。

- 追いだきは、おふろの自動お湯はり中は使用できません。

保温を選択した場合



*24ページ「沸き上がり」の項
の(浴室リモコン表示)以下
を参照してください。

使いかた

残り湯を沸かし直す(高温差し湯)

(浴室リモコン)



サーミスター付 ふろアダプター使用時

前日などの残り湯を沸かし直したいときに。
スイッチを押すと高温のお湯を入れて沸かし直します。

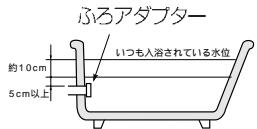
1



*運転スイッチ「切」のときは必ず「入」にしてください。

運転前の準備

- 沸かし上げると湯量が増えますので、いつも入浴されている水位より、約10cm位低めにする。ただし、ふろアダプター上部より5cm以上の水位とする。



！警告

- 沸かし上げ運転または保温運転中は、浴そうの排水栓を絶対に抜かない。ふろアダプターより高温水が出るため、やけどのおそれがあります。

1 追いだきスイッチを1秒以上押す



“あついお湯がでます”と音声でお知らせします。

右のスイッチで
保温できます▶

- 沸かし直しだけをおこなう場合
そのまま放置すると、しばらくして追いだき運転を開始し、設定温度まで沸き上げます。(表示は約10秒後消えます。)

- 沸かし直し完了後、保温をおこなう場合
10秒以内に選択スイッチ(下)を押してください。



設定温度まで沸き上げた後、約4時間の追いだき保温をします。

*表示の節電中(P2,47,48)の場合でも、追いだきスイッチを1秒以上押すと、運転を開始します。

！警告

ふろアダプターから熱いお湯が出ます。

<やけどの予防のため>

- ふろアダプター付近は熱いのでさわらないでください。
- 沸かし直し停止後も、ふろアダプターから少しの間熱いお湯が出ます。
- 沸かし直しを入浴せずにおこなうときは、湯かげんを手で確認しよくかきませてから入浴してください。
- 浴そうにお湯(または水)が入っていない場合、沸かし直しはしないでください。



<注意>

- 高温で沸かし上げをするため、浴そうからお湯があふれることができます。また、残り湯の量や水温、浴そうの種類によっては、お好みの湯量(水位)にならないことがあります。

残り湯の沸かし直し 完了

沸かし直しが完了すると自動的に止まります。

【高温差し湯】
高温注意

高温の注意をお知らせします。

7:30 給湯
+高温 41℃

燃焼中表示

*沸かし直し中に台所などでお湯を使うと、沸かし直しを中断し、矢印表示の動きが止まり、「高温」の表示がふろ温湿度に変わりります。

お湯の使用が終わると、“あついお湯が出ます”と音声でお知らせし、追いだきを再開します。

追いだき
1秒押し

あるいは、

点灯のまま
ふろ自動
保溫終了後
消灯

7:30 給湯
42℃ 41℃

消灯

*保温を選択した場合は、24ページ『沸き上がり』の項の〈浴室リモコン表示〉以下を参照してください。

残り湯の沸かし直しを途中でやめたいとき

ふろ自動スイッチあるいは、
追いだきスイッチを押す。



*ランプ消灯後しばらくして、
燃焼表示(●)が消えます。



*沸かし直し後保温をやめたいとき、ふろ自動スイッチを押してください。(ランプ消灯)

- 沸かし直し中に給湯・シャワーを使用すると、沸かし直しは一時停止し、給湯温度のお湯が出ます。給湯・シャワーを使用したあと、“あついお湯がでます”と音声でお知らせし、追いだき運転を再開します。

- 沸かし直しは、おふろの自動お湯はり中は使用できません。

使いかた

おふろのお湯を増やす(たし湯《たっぷり》)

(浴室リモコン)



2

1



※運転スイッチ「切」のときは必ず「入」にしてください。

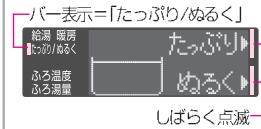
- 1 設定スイッチを押して
バー表示を「たっぷり/ぬるく」
の位置にする



- 2 選択スイッチ(上)で「たっぷり」を選ぶ



お湯を約20リットルたし湯し、自動的に止まります。
(お湯の温度はふろ温度です。)



やけど予防のために。
高温注意

- たし湯中に、台所やシャワーなどでお湯を使用すると、ふろ温度のお湯が出ます。たし湯が終わると給湯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注意してください。

たし湯《たっぷり》を途中でやめたいとき

もう一度、選択スイッチ(上)を押す。(1の画面に戻る)



設定スイッチを押すと給湯表示画面に戻ります。

- 「たし湯」中に台所やシャワーなどでお湯を使うと、ふろ温度のお湯が出ます。
- 「たし湯」は、おふろの自動沸かし中は使用できません。

使いかた

おふろのお湯をぬるくする(さし水《ぬるく》)

(浴室リモコン)



2

1

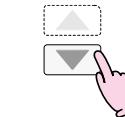


※運転スイッチ「切」のときは必ず「入」にしてください。

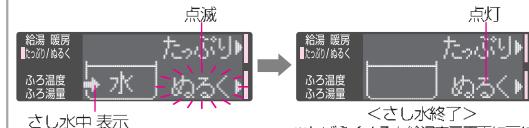
- 1 設定スイッチを押して
バー表示を「たっぷり/ぬるく」
の位置にする



- 2 選択スイッチ(下)で「ぬるく」を選ぶ



10リットルの水がはいり、ふろ温度のお湯が約3リットルはいってから停止します。



さし水中表示
※燃焼表示がつくことがあります。
※「さし水」中に設定スイッチを押すと
給湯表示画面に戻ります。

さし水《ぬるく》を途中でやめたいとき

もう一度、選択スイッチ(下)を押す。(1の画面に戻る)



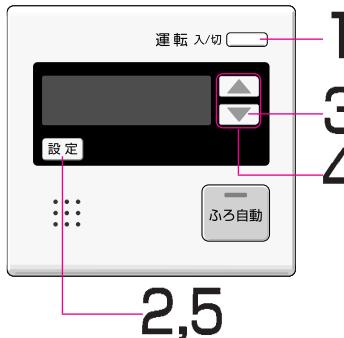
※ふろ温度のお湯が約3リットルはいってから停止します。

設定スイッチを押すと給湯表示画面に戻ります。

- 「さし水」は、お湯の使用中または「おふろの自動沸かし」のお湯はり中は使用できません。
- 「さし水」中に台所などでお湯を使うと、「さし水」は中断します。お湯を使い終わると再開します。その場合、お湯の使用中は、さし水待機の表示画面のままになっているため、給湯温度の確認ができません。給湯温度を高温に設定しているときは特に注意してください。
(給湯温度を確認したい場合は、設定スイッチを押して、給湯表示画面に戻してください。)

おふろの沸き上がり時刻を予約する

(台所リモコン)



予約時刻(沸き上がり時刻)
の約30分～60分前におふろ沸
かしを開始するため、60分前
までには予約してください。

2,5

運転前の準備

- 浴そうの排水栓を閉める。
- 浴そうのふたをする。
- 沸き上がり時のふろ温度とふろ湯量を確認する。
(設定スイッチで確認)
(P21,22)
- 現在時刻が正しいかどうか確認する。

<運転スイッチ「切」のとき>

1 運転スイッチを「入」にする



2 設定スイッチを押してバー表示を「予約」の位置にする



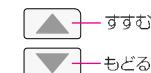
バー表示＝「予約」



3 選択スイッチ(下)を押す



<一度設定すると記憶します>

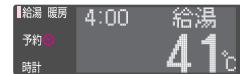
4 選択スイッチで沸き上がり時刻を設定する
(時刻変更しない場合)一度押すごとに10分ずつ、押し
続けると1時間ずつ変わります。

5 設定スイッチを押して給湯表示画面に戻す



おふろ沸かしが始まる前に
・予約時刻を確認した
・予約をやめたいとき
・予約時刻を変更した

いとき(下記①のみ)
(下記①～②)
いとき(下記①～③)



①設定スイッチを押し、「予約」にバー表示を移動させる。



②選択スイッチ(下)で

解除する。



③上記①～④の手順で、

設定しなおす。

- 運転スイッチ「切」にしても予約運転します。
- 予約したおふろ沸かし中に給湯を使用すると、沸き上がり時刻が遅くなる場合があります。
- お湯はり中に台所やシャワーなどでお湯を使用すると、ふろ温度のお湯ができます。

おふろ沸かし開始

予約した時刻におふろが沸き
上がるよう、約30～60分
前に自動運転を開始します。



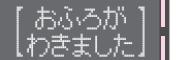
お湯はり中、表示

おふろ沸かしが始まったあとで
おふろ沸かしをやめたいとき

ふろ自動スイ
ッチを押す。
(ランプ消灯)



メロディでお知らせします。



約4時間、自動追いだき保温を続
けます。

*保温時間は変更できます。
(P47,48)

*サーミスター付ふろアダプター
使用時のみ。(P23)

*おふろ湯量の設定が80リットル
以下の場合はランプ消灯し、
自動追いだき保温はしません。

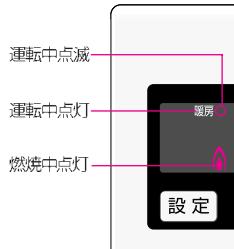


保温燃焼中 点灯

使いかた 暖房する-1

1 暖房する部屋の放熱器の運転スイッチを「入」にする

機器が運転します。



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、機器が能力を調節します。

暖房を切るときは

放熱器の運転スイッチを「切」にする。

- 運転スイッチの「入・切」に関係なく暖房できます。
- 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従ってください。
- 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。

使いかた 暖房する-2 (放熱器で熱源機の運転ができない場合)

(台所リモコン)



※この方法で暖房できない製品もあります

<運転スイッチ「切」のとき>

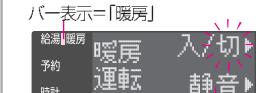
1 運転スイッチを「入」にする



2 設定スイッチを押してバー表示を「暖房」の位置にする



設定スイッチを押すごとに順にバー表示が移動します



3 選択スイッチ(上)で暖房運転「入」にする



4 放熱器の温度調節をする

設定温度に合わせて、機器が能力を調節します。

途中で暖房をやめたいときは

2、3の手順で暖房運転「切」にする。

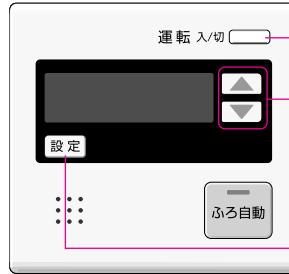
リモコンの運転スイッチを「切」にしても、暖房運転「切」にはなりません。

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。

暖房する-2 (放熱器で熱源機の運転ができない場合)

暖房する時間帯を予約する-1

(台所リモコン)



1

お好みの時間帯に自動的に暖房するように予約できます。
一度予約設定すれば、予約解除するまで毎日設定した時間帯に自動的に暖房します。

※予約設定できない製品もあります

3,4,5,6,7,8
2,9

<運転スイッチ「切」の場合>

ここでは
朝6時～8時と
夜6時～10時に
暖房するよう予約する
場合で説明します

予約前の準備

現在時刻が正しいかどうか確認する。
(時計を合わせる) P18

1 運転スイッチを「入」にする

運転入/切

2 設定スイッチを押して バー表示を「暖房」の位置にする



設定スイッチを押すごとに順にバー表示が移動します

この表示が出た場合は 次へ進んでください

※「入/切」表示は前回設定したほうが点滅します(工場出荷時=「切」)

バー表示
「暖房」
給湯暖房
予約
時計
暖房 入/切
運転浴室暖房
▶ 3へ

バー表示
「暖房」
給湯暖房
予約
時計
暖房 入/切
運転 静音
▶ 4へ

バー表示
「暖房」
給湯暖房
予約
時計
暖房 入/切
運転 予約
▶ 5へ

放熱器の条件によって、
設定スイッチを押したあとに出る表示が異なります。

3 選択スイッチ(下)で「浴室暖房」を選択する



この表示が出た場合は 次へ進んでください

※「入/切」表示は前回設定したほうが点滅します(工場出荷時=「切」)

給湯暖房 予約 時計	浴室暖房	入/切	静音▶
------------------	------	-----	-----

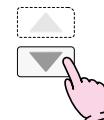
▶ 4へ

給湯暖房 予約 時計	浴室暖房	入/切	予約▶
------------------	------	-----	-----

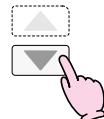
▶ 5へ

(つづく)

4 選択スイッチ(下)で「静音」を選択する



5 選択スイッチ(下)で「予約」を選択する



予約時間帯の入力画面になります。
(前回設定した予約パターンを記憶しています)

給湯暖房 予約 時計	静音	入/切	予約▶
------------------	----	-----	-----

タイマー表示 点灯	給湯暖房 予約 時計	月 12 月 12 6: AM 12~1:6 日 12 月 9 切口
-----------	------------------	---

※暖房予約解除後、前回の予約パターンで再度暖房予約をするときは、このまま設定スイッチを押してください。

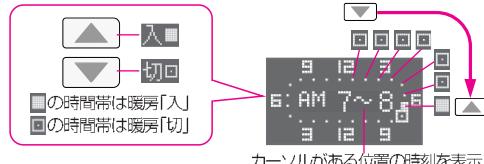
- 予約入力画面のままでしばらく操作しないと、設定スイッチを押さなくてもその状態で予約設定されます。
- ここに記載の表示以外が出る場合は、このリモコンによる暖房の予約はできません。
- 放熱器側に暖房予約機能がある場合は、放熱器側の取扱説明書をご覧ください。

暖房する-2 (放熱器で熱源機の運転ができない場合)

暖房する時間帯を予約する-2

(つづき)

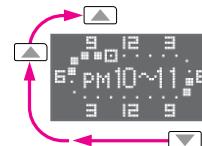
- 6** 選択スイッチ(下=切回)を押し進めて行き
AM6~7で選択スイッチ(上=入■)を押す



AM 6~7 が暖房「入」の設定になります。



- 8** 6と同様に、選択スイッチ(下=切回)を押し進め、
PM6~7, PM7~8, PM8~9, PM9~10で
選択スイッチ(上=入■)を押す

さらにPM 6~7, PM 7~8, PM 8~9, PM 9~10が
暖房「入」の設定になります。

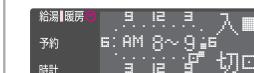
PM 6~10 まで暖房が予約できました。



予約入力画面のまましばらく操作しないと、設定スイッチを押さなくてもその状態で予約設定されれます。

- 7** 続けてAM7~8で
選択スイッチ(上=入■)
を押す

AM 7~8 も暖房「入」の設定に
なります。
AM 6~8 まで暖房が予約でき
ました。



- 9** 設定スイッチを押して
給湯表示画面に戻す



暖房予約を解除するときは

- 運転スイッチ「切」の場合は「入」にする。
- (予約と同じ2~5の手順で)予約中画面にし、選択スイッチ(下)で予約「切」にする。



※予約を解除しても、設定した予約パターンは記憶しています。
※運転スイッチを「切」にしても暖房予約は「切」になりません。

暖房予約解除後、再度暖房予約するときは

<前回設定した予約パターンで予約する場合>

- 運転スイッチ「切」の場合は「入」にする。
- 2~5の手順で予約時間帯の入力画面にし、そのまま設定スイッチを押して、給湯表示画面に戻す。



<前回設定した予約パターンを変更して予約する場合>

- 運転スイッチ「切」の場合は「入」にする。
- 2~9の手順で予約パターンを変更して予約する。(変更した予約パターンを記憶します)

予約中に予約パターンを変更するときは

いったん暖房予約を解除してから(☞上記「暖房予約を解除するときは」)、再度2~9の手順で設
定し直してください。

浴室暖房する (浴室暖房乾燥機がついている場合)

おふろの自動沸かし時に
同時に浴室暖房する場合

浴室暖房乾燥機がついている場合、おふろの自動沸かし時にふろ自動スイッチを押すと、同時に浴室暖房を「入」にすることができます。

(ここでは台所リモコンでご説明します)



2 ふろ自動スイッチを「入」にする



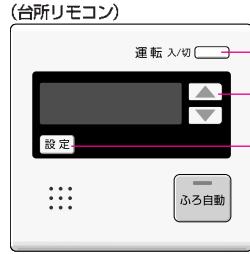
おふろの自動沸かしの画面になる前に、
浴室暖房設定画面になります。



3
2

P23~24,49~50「おふろを自動で沸かす」
操作2から説明します。
(浴室リモコンも同様です)

(ここでは台所リモコンでご説明します)



2 設定スイッチを押してバー表示を「暖房」の位置にし、浴室暖房設定画面にする



「設定スイッチ」
を押すごとに
順にバー表示
が移動します

<運転スイッチ「切」のとき>

1 運転スイッチを「入」にする



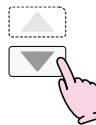
※下の表示が出た場合は、選択スイッチ(下)
で「浴室暖房」を選択し、浴室暖房設定画
面にしてください。



選択スイッチ(下)で選択

浴室暖房乾燥機との組み合わせによ
っては、この方法でできない場合があります。

3 「浴室暖房」を表示している間に 選択スイッチ(下)を押して浴室暖房設定する



おふろの自動沸かしの画面に戻り(お湯温度・お湯量が
交互に10秒間点滅)、お湯よりと浴室暖房を開始します。

P24,50 操作2の続きへ
おふろの自動沸かしを続けます
※浴室リモコンと台所リモコンの
表示は少し違います。

3の操作をしない場合、20秒後自動沸かしの画面に
戻り、浴室暖房をせずにおふろの自動沸かしを続け
ます。

4 浴室暖房乾燥機の 温度調節をする

浴室暖房乾燥機側で、能力を調節します。

途中で浴室暖房をやめたいとき

- 1) 設定スイッチを押してバー表示を「暖房」の位置にし、浴室暖房設定画面にする。
(このページの下段「浴室暖房のみする場合」参照)
- 2) 選択スイッチ(上)で、浴室暖房「切」にする。

●浴室暖房乾燥機の運転方法・温度調節の方針については、浴室暖房乾燥機側の取扱説明書に従ってください。
●機種によっては、脱衣室暖房機も同時に運転します。
●暖房水は自動的に補給されますので、給水栓は開いたままにしておいてください。

浴室暖房のみする場合

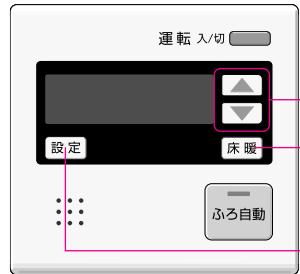
おふろの自動沸かし時に
同時に浴室暖房する場合

使いかた

床暖房する

(138-3092型台所リモコン使用時)

(台所リモコン)



1 床暖スイッチを「入」にする



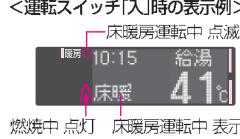
2 選択スイッチで床暖運転「入」にする



現在の状態を点滅で表します。
(初期設定='切')

3 約20秒放置する
または、設定スイッチを押す

元の状態に戻ります。
運転スイッチ「入」にすると、
他の操作に移ります。



床暖運転をやめたいとき

手順1,2で床暖房運転「切」にする。

運転スイッチを「切」にしても、床暖房運転「切」にはなりません。

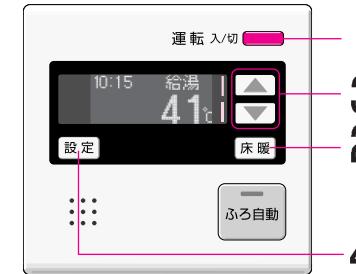
運転スイッチの「入・切」に関係なく床暖房できます。(イラストは「切」の状態です)

使いかた

床暖房の温度を調節する

(138-3092型台所リモコン使用時)

(台所リモコン)



1 運転スイッチを「入」にする



2 床暖スイッチを2回押して
床暖房の調節画面にする



3 選択スイッチで床暖温度を調節する



*床暖房の温度を、9段階で調節できます。
*室温の自動調節はしないため、お好みの温度に
調節してください。(初期設定='5段目')

4 設定スイッチを押して
給湯表示画面に戻す



最後に設定スイッチを押し忘れた場合でも、
3の段階で変更した温度で確定します。

使い始めや床暖房の温度調節をしたときは、設定温度になるまでに時間がかかります。

床暖房する時間帯を予約する (138-3092型台所リモコン使用時)

(台所リモコン)



- 1 運転入切
- 2 設定
- 3,4,5,6 床暖
- 7 ふろ自動

*あらかじめ設定しておいた時間帯に、自動的に床暖房します。
時間帯は好みで複数設定できます。

*一度予約設定すれば、予約解除するまで毎日設定した時間帯に自動的に床暖房します。

*床面があたたまるまでに時間がかかるため、部屋を使用する約1時間前(※)から床暖房を始めるように予約すると効果的です。(※外気温や住宅構造等により異なります)

朝6時～8時と夜6時～10時に床暖房するよう 予約する場合で説明します。

予約前の準備
現在時刻が正しいかどうか確認する。
(P18)

- 1 運転スイッチを「入」にする
 - 2 床暖スイッチを3回押して、床暖房の予約画面にする
- 運転入切 点灯
- 床暖
- 床暖
予約
予約▶
- <一度設定すると記憶します>

- 3 「予約」を選択する**

予約時間帯の設定画面になります。
タイマー表示 点灯

■暖房 暖房 入 □
6: AM 12~1:6 切□

- 4 選択スイッチ(下=切□)を押し進めて行き AM6～7で選択スイッチ(上=入□)を押す**

■の時間帯は暖房「入」
□の時間帯は暖房「切」

カーソルがある位置の時刻を表示

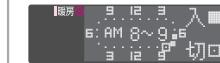
AM 6～7 が暖房「入」の設定になります。

■暖房 暖房 入 □
6: AM 7~8 □ 切□

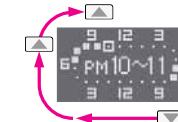
予約設定画面のまましばらく操作しないと、設定スイッチを押さなくてもその状態で予約します。

- 5 続けてAM7～8で選択スイッチ(上=入□)を押す**

AM 7～8 も暖房「入」の設定になります。



- 6 4と同様に、選択スイッチ(下=切□)を押し進め、PM6～7, PM7～8, PM8～9, PM9～10で選択スイッチ(上=入□)を押す**



さらにPM 6～7, PM 7～8, PM 8～9, PM 9～10が暖房「入」の設定になります。



- 7 設定スイッチで給湯表示画面に戻す**



予約を解除するときは

1. 運転スイッチ「切」の場合は「入」にする。
2. 床暖スイッチで予約中画面にし、選択スイッチ(下)で予約「切」にする。

<予約中画面>
■暖房 暖房 入 □
6: PM | AM 6 切□

「切」を選択する

タイマー表示 消灯

■暖房 暖房 入 □
10:15 給湯 41℃

暖房予約時間帯表示 消灯

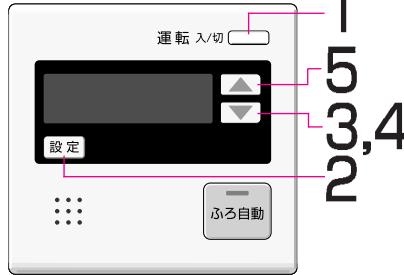
※予約を解除しても、設定内容は記憶しています。

予約中に予約時間帯を変更するときは

一度予約を解除してから、再度1～7の手順で設定し直してください。

静音設定する

(台所リモコン)



夜など、暖房開始時の運転音が気になるときに、静音設定してください。

※静音設定できない製品もあります

静音設定のはたらき▶▶▶

通常、暖房開始時は最大能力運転となります
が、静音設定する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。

<運転スイッチ「切」のとき>

1 運転スイッチを「入」にする



2 設定スイッチを押してバー表示を「暖房」の位置にする



設定スイッチを押すごとに順にバー表示が移動します

※放熱器の条件によって、設定スイッチを押したあとに出る表示が異なります。

この表示が出た場合は 次へ進んでください

※「入/切」表示は前回設定したほうが点滅します(工場出荷時=「切」)



➡ 5へ



➡ 4へ

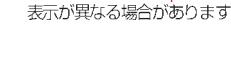
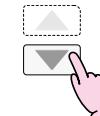


➡ 3へ



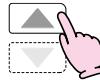
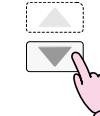
➡ 4へ

3 選択スイッチ(下)で「浴室暖房」を選択する



表示が異なる場合があります

4 選択スイッチ(下)で「静音」を選択する



暖房時の運転音を下げて暖房の運転をします。
(このとき暖房能力は少し低下します。)

静音設定をやめたいとき

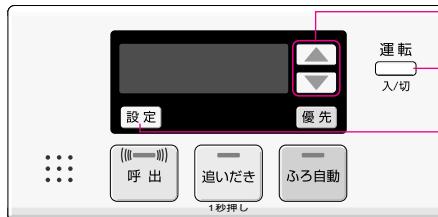
同じ手順で静音設定「切」にしてください。

ここに記載の表示以外が出る場合は、このリモコンでの静音設定はできません。

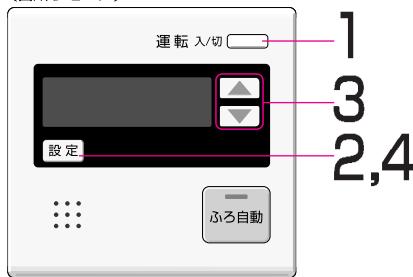
各設定を変更する

(おふろの保温時間、リモコンの音量・音声ガイド・表示の節電、機器の水抜き) / 連絡先を表示させる

(浴室リモコン)



(台所リモコン)



(1)次のような設定の変更ができます

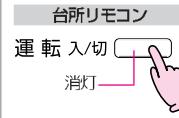
おふろの保温時間	浴室リモコン・台所リモコンのどちらでも設定できます
リモコンの音量	それぞれのリモコンで設定してください
リモコンの音声ガイド	
リモコンの表示の節電	
機器の水抜き	浴室リモコン・台所リモコンのどちらでも設定できます

(2)リモコンに連絡先(電話番号)を表示できます

※サーミスターなし(形状記憶合金式)ふろアダプター使用時は「ふろ保温時間設定モード」はありません。

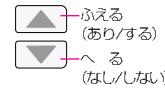
1 運転「切り」にする

運転「切」の状態でのみ、各設定の変更ができます。

**2 設定スイッチで変更したい設定を選ぶ**

押すごとにそれぞれの設定に切り替わります。

➡ 次ページ

3 選択スイッチで変更する

それぞれの変更をします。

➡ 次ページ

4 設定が完了すれば設定スイッチを押す

続けて他の設定を変更する場合は、再度2~4の手順で変更してください。

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、そのまま約20秒放置しておくと運転「切」の状態に戻ります。

設定スイッチで選ぶ (押すごとに切り替わります)

保ふろ保温時間

心ろ保温
4時間
(0~9)

保温なし

音量

音量
中

なし 小 中 大

選択スイッチで変更する (単位:時間)

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

音声ガイド

音声
ガイド
あり なしあり 声でお知らせします
なし 声でお知らせしません

表示の節電

表示の
節電
する しないする 表示の節電をします(P2)
しない※ 表示の節電をせず、スクロール表示します(P2)

機器の水抜き

機器の
水抜き
する しない機器の水抜きをするときに「する」を選択してください。(P55)
すぐに機器の水抜きを開始します。約12分たつと機器の水抜きが終了し、運転スイッチ「切」の状態に戻ります。

連絡先電話番号表示

連絡先
電話番号表示故障のときなど、サービスを依頼される場合に、この方法でご覧ください。
※連絡先電話番号が入力されていない場合があります。その場合はこの画面にはなりません。

使いかた

おふろを自動で沸かす

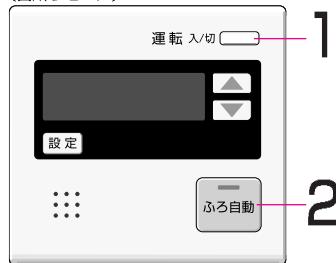
サーミスターなし
(形状記憶合金式)
ふろアダプター使用時

(浴室リモコン)



1
2

(台所リモコン)



1
2

※浴そうのふろアダプターには種類があります。

サーミスター付
ふろアダプター



(この場合は☞P23~28)

サーミスターなし
(形状記憶合金式)
ふろアダプター



運転前の準備

1. 浴そうの排水栓を閉める。
2. 浴そうのふたをする。



1 運転スイッチを「入」にする

<浴室リモコン>



<台所リモコン>



<浴室リモコン表示>



ふろ温度 確認

<台所リモコン表示>



ふろ温度・湯量の変更のしかた

21~22ページ参照



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、ふろ温度のお湯が出ます。お湯はりが終わると給湯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注意してください。

- 追いだきスイッチ [追いだき] を間違って押さないでください。
熱湯がたまてやけどのおそれがあります。

2 ふろ自動スイッチを「入」にする

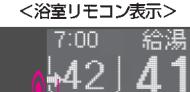


1) お湯はりを開始します。

ふろ温度・ふろ湯量が交互に点滅



10秒後



お湯はり中 表示



お湯はり中 表示

2) 入浴できる状態に近づくと、ランプが速い点滅に変わります。



※表示の節電中(☞P2.47,48)の場合でも、ふろ自動スイッチを押すと運転を開始します。

- 途中でおふろ沸かしをやめたいとき

ふろ自動スイッチを「切」にする。(ランプ消灯)



使いかた

おふろの追いだき(高温差し湯)をする

(浴室リモコン)



サーミスターなし (形状記憶合金式) ふろアダプター使用時

おふろのお湯の温度を少し上げたいときに。スイッチを押すと高温のお湯が入り、おふろの温度を上げます。



1

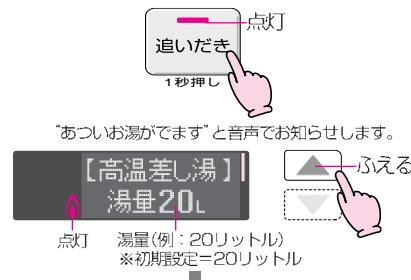
*運転スイッチ「切」のときは必ず「入」にしてください。

運転前の準備

浴そうのふろアダプター上部より5cm以上お湯(水)が入っているか確認する。



1 追いだきスイッチを1秒以上押す。



- 20, 30, 40リットルの値で調節できます。(目安の量)
- 湯量は、一度使用したあとは20リットルの設定に戻ります。20リットル以外はそのつど設定し直してください。
 - 浴そうのお湯の量が多いとき、湯量を多く設定するとお湯があふれることができます。

スイッチ操作後、約10秒すると給湯温度表示に変わります。

*表示節電中(P2,47,48)の場合でも、追いだきスイッチを1秒以上押すと運転を開始します。

！警告

ふろアダプターから熱いお湯が出ます。

<やけどの予防のため>

- ふろアダプター付近は熱いのでさわらないでください。
- 追いだき停止後も、ふろアダプターから少しの間熱いお湯ができます。
- 追いだきを入浴せずにおこなうときは、湯かけんを手で確認しよくかまさせてから入浴してください。
- 浴そうにお湯(水)が入っていない場合、追いだきはしないでください。
- 追いだき運転中は、浴そうの排水栓を絶対に抜かないでください。



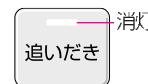
残り湯を沸かし直す場合

- 冬場極端に温度が低い残り湯を沸かし直す場合、高温さし湯、最大調節湯量40リットルでは、適温にならない場合があります。その場合は再度追いだきスイッチを押してください。

⚠注意

- 沸かしすぎに注意してください。お好みの温度で自動的に停止しません。湯温が適温になったら、追いだきスイッチを押して止めてください。やけどのおそれがあります。

追いだき(高温差し湯) 完了



右のスイッチで操作できます

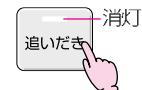


*追いだき中に台所などでお湯を使うと、追いだきを中断し、矢印表示の動きが止まり、「高温」の表示がお湯温度に変わります。

お湯の使用が終わると、「あついお湯が出ます」とお知らせし、追いだきを再開します。

追いだきを途中でやめたいとき

もう一度、追いだきスイッチを押す。(ランプ消灯)



*ランプ消灯後しばらくして、燃焼表示(赤)が消えます。

⚠注意

- お好みの温度で自動的に停止しません。湯温が適温になったら、再度追いだきスイッチを押して止めしてください。やけどのおそれがあります。

- 追いだき運転中に給湯・シャワーを使用すると、追いだき運転は一時停止し、給湯温度のお湯ができます。給湯・シャワーを使用したあと、「あついお湯が出ます」と音声でお知らせし、追いだき運転を再開します。

- 「おふろの追いだき」は、おふろの自動沸かし中は使用できません。

凍結による破損を予防する -1

お願い

- *暖かい地域でも、機器や配管内の水が凍結して破損事故が起こることがあります。
- *凍結により機器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。

りますので、以下をお読みいただき、必ず必要な処置をしてください。

機器内は凍結予防ヒーターで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。

(運転スイッチ「入・切」に関係なく作動します。)

*給水・給湯配管や、給水元栓およびふろ配管などの凍結は予防できません。必ず保溫材または電気ヒータを巻くなどの地域に応じた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。)

■浴そうの水を排水する。

■暖房回路を凍結予防するためには、ガス栓を開いたままにしておく。

*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。
(放熱器の種類によっては、暖房回路の凍結予防ができない場合があります)

*不凍液を使用している場合もあります。(機器フロントカバー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)
・不凍液は大阪ガス指定品を使用してください。
指定以外の不凍液は、機器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。

■冷え込みが厳しいとき(注)は、以下の処置をする。

機器だけでなく、給水・給湯配管、給水元栓なども同時に凍結予防できます。

1. 運転スイッチを「切」にする。
2. おふろの給湯栓を開いて、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。
3. 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ひしていますが(P8)、凍結予防の処置の場合は問題ありません。

(注)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

*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、次ページの要領で水抜きをおこなってください。



凍結して水が出ないとき

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、機器や配管から水漏れかがないかよく確認の上使用してください。
※こ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。
ただし、ガス栓が『閉』になっているため、暖房側点火故障表示『113』を表示することがあります。

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。(暖房運転もしないでください)
機器の故障の原因となります。

凍結による破損を予防する -2

長期間使用しないときは、水抜きをしてください

△注意



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

- 右ページイラストを参照してください。
- 水抜き栓などからお湯または水が約850cc出ますので、機器の下に容器などを置いて排水を受けてください。

ガス元栓・給水元栓を閉める

- ガス栓を閉める。
- 給水栓を閉める。

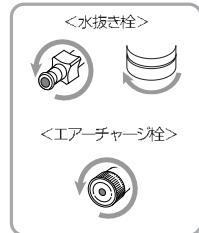
機器の水抜き

- 浴そう内の水を完全に排水する。

- リモコンの運転スイッチを「切」にする。
P47~48「各設定を変更する」の要領で「機器の水抜き」の設定をする。

- すべての給湯栓を全開にする。

- 屋外設置形の場合は、給湯水抜き栓①(フィルター付)を左に回して開け、外す。(排水します)
屋内設置形の場合は、給湯水抜き栓①の【A】部を左に回して開ける。(排水します)
- エアーチャージ栓を左に回して開ける。
- 給湯水抜き栓②を左に回して開け、外す。(排水します)



- ふろ水抜き栓①②を左に回して開け、排水します。

- 機器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する。

<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。

- 暖房水抜き栓①②③を左に回して開ける。

最後に

- 手順4の2)の操作から約12分後、電源プラグを抜く。**ぬれた手でさわらないで**

- 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、すべての給湯栓を閉める。

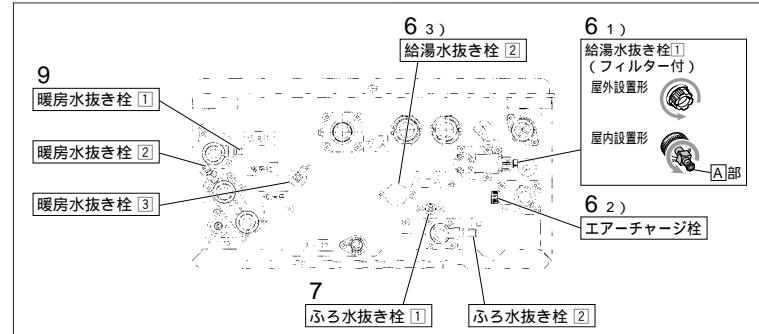
(注) *ふろ側の水抜きをおこなったあとは、浴そうに水を流し込まないでください。

*水抜きを中止する場合は、運転スイッチを「入」にしてください。

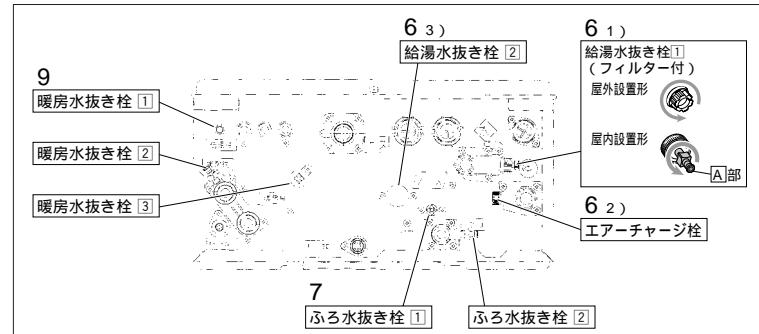
*水抜きの途中で電源コンセントを抜かないでください。

<下から見た図>

135-7020A型・7110A型・H740型・H760型シリーズ



135-7010A型・7100A型・H730型・H750型シリーズ



水抜き後の再使用のとき

- すべての水抜き栓・エアーチャージ栓・給湯栓が閉まっていることを確認する。
- 給水元栓を開ける。
- 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、機器や配管から水漏れがないかよく確認する。
- ガス栓を開け、電源プラグを電源コンセントに差し込む。

※通水後初めての暖房使用で、リモコンに故障表示「543」「173」が出る場合

放熱器側の運転とリモコンの運転スイッチをいったん切りにし、機器の給水元栓が開いていること・すべての暖房水抜き栓が閉まっていることを確認し、電源プラグを抜き、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・お手入れのしかた

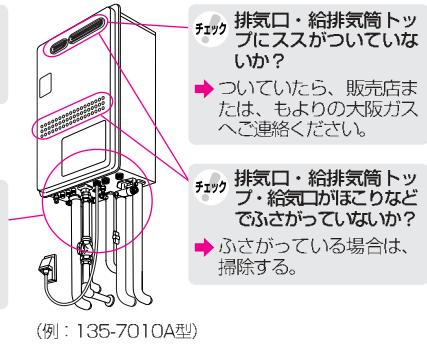
△注意



点検・お手入れは、運転「切」にしておこなってください。
お湯の使用後は、機器内のお湯が高温になっていますので、機器が冷えてからおこなってください。
やけど予防のため。

点検(月1回程度)

- チェック** 機器や排気口・給排気筒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ないか?
➡ 燃えやすいものを置かない。



- チェック** *機器の外観に異常な変色や傷はないか?
*運転中に機器から異常音が聞こえないか?
*機器・配管から水漏れはないか?
➡ 現象があった場合は、販売店または、もよりの大坂ガスへご連絡ください。

(例: 135-7010A型)

お手入れ(こまめに掃除)

ふろアダプター

- ふろアダプターの表面の汚れは湿った布でふき、表面に付着した髪の毛、ゴミなどは、こまめに取り除いてください。
●ふろアダプターは、外したり、分解しないでください。
(内部の汚れが気になるときは、アフターサービス(有料)をお申し付けください)

お手入れ(月1回程度)

機器本体

機器本体の外装の汚れは、ぬれた布で落したあと充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、中性洗剤を使用してください。

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。

- リモコンの掃除には、塩素系のカビ洗浄剤や酸性の浴室用洗剤などを使用しないでください。
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タイプですが、故意に水をかけないでください。
(台所リモコン・増設リモコンは防水タイプではありません。)

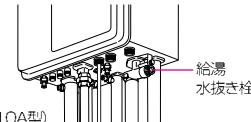
給湯水抜き栓(フィルター付)

給湯水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まると、お湯の出が悪くなったりお湯にならない場合がありますので、以下の方法で掃除をしてください。

*お湯の使用後は、機器内のお湯が高温になっていますので、運転「切」にして機器が冷えてからおこなってください。(やけど予防のため)

*給湯水抜き栓などからお湯または水が出ますので、機器の下に容器などを置いて排水を受けてください。

1. 給水元栓を閉める。
2. すべての給湯栓を開ける。



(例: 135-7010A型)

【屋外設置形の場合】

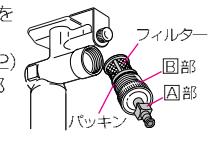
3. 給湯水抜き栓を左に回して外す。(注1)
4. 配管とつながっているバンドから外す。
5. フィルター部分を歯ブラシなどで水洗いする。(注2)
6. 元どおりに給湯水抜き栓を取り付け
る。



(注1)このとき水(湯)が出ます。

(注2)給湯水抜き栓からフィルターが外れた場合は、給湯水抜き栓とフィルターの間のパッキンをなくさないように注意してください。

7. すべての給湯栓を閉める。
8. 給水元栓を開け、給湯水抜き栓の周囲に水漏れがないことを確認する。



<定期点検のおすすめ(有料)>

ご使用上支障がない場合でも、不慮の事故を防ぎ、安心してより長くご使用いただくために、年1回程度の定期点検をおすすめします。
なお、給水用具(逆流防止装置)に関しては、(社)日本水道協会発行の給水用具の維持管理指針に示されている定期点検の実施をおすすめします。時期は4~6年に1回程度をおすすめします。点検は販売店または、もよりの大坂ガスにご相談ください。

故障・異常かな？と思ったら-1

「温度」に関すること

給湯栓を開いてもお湯が出てこない

- *ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？
- *断水しませんか？
- *給湯栓は充分開いていますか？
- *ガスメーター(マイコンメーター)がガスをしゃ断していませんか？
- *LPガスの場合、ガスがなくなっていますか？
- *給湯水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まっていますか？(☞P58)
- *凍結していませんか？
- *運転スイッチは「切」になっていませんか？

給湯栓を開いてもすぐお湯にならない

- *機器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。

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？
- *給湯温度は適切ですか？(☞P19、20)
- *夏場などの水温が高いために、低温のお湯を少量出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなります。もう少し給湯栓を開いて使用してください。
- *少量のお湯を出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなることがあります。

高温のお湯が出ない

- *ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？
- *給湯温度は適切ですか？(☞P19、20)
- *お湯はりまだはたし湯中に台所などでお湯を使用すると、ふろ温度のお湯が出ます。お湯はりまだはたし湯が終わっても、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°C→お湯の温度40°C>

給湯栓を絞ると水になった

- *給湯栓から流れるお湯の量が1分間に約3.5リットル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。

給湯温度の調節ができない

- *操作しているリモコンに優先切替していますか？(☞P20)

おふろのお湯がぬるい
おふろのお湯があつい

- *ふろ温度設定は適切ですか？(☞P21)

ふろ温度どおりに沸き上がらない

- *お湯はり中にふろ温度を低く設定し直した場合、実際の沸き上がりの温度は設定温度より高くなることがあります。

床面がなかなかあたたまらない

- *床上げ材の種類・外気温度・住宅構造などによって、あたたかくなるまでの時間は異なります。P43,44「床暖房する時間帯を予約する」の方法で、効果的にご利用ください。
(参考：厚さ12mmの木質フローリングの場合、正常な室温度は約30°Cです)

部屋があたたまらない

- *温水床暖房の敷設面積率が低い場合、あたたまらないことがあります。補助的にストーブ(ホットカーペットを除く)(☞P6)などの暖房器具を併せてご使用ください。

床面のあたたかさが場所によって異なる

- *温水配管内に温水を循環させて床をあたためるしくみになっています。温水配管の通っているところと通っていないところでは、床面の温度に多少の差が生じます。

床暖房の温度変更をしていないのに、床面の温度が下がった

- *床暖房はじめは、早く床面をあたためるために高温の温水を流し、ある程度時間かたと、温水を一定の温度に下げます。故障ではありません。

「湯量」に関すること

給湯栓から出る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、おふろの自動沸かしをすると、お湯の量が減る場合があり、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。
- *お湯の温度を安定させるため、お湯の出始めは少なく出し、安定するとお湯をたくさん出るように機器側で制御します。
- *給湯栓の種類によっては、初め多く出てその後安定するなど、出湯量が変化するものがあります。

おふろの自動沸かしで、設定した湯量にならない

- *ふろ湯量設定は適切ですか？(☞P22)
- *おふろの自動沸かしが完了しないいちごにふろ自動スイッチを何度も「切り」にしたりするのをくりかえすと、お湯があふれることができます。

追いだき時、いつもより湯量が多くなる

- *機器によっては、停電後最初の追いだきのときは、いつもより湯量が増えます。

「リモコン」に関すること

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？

時計表示が0:00になっている

- *停電後、再通電すると時計表示が0:00になりますので時計を合わせ直してください。なお、給湯・ふろ温度表示・ふろ湯量表示などもお買い上げ時の設定に変わることがありますので、確認してください。

リモコンの画面表示がいつのまにか消えている

- *機器を使用しないまま約10分(おふろの機能を使った場合、浴室リモコンでは約1時間)たつと画面表示が消えます。(☞P2、47、48)
再使用したり、スイッチを押すと、表示の節電を解除します。

リモコンの画面表示がいつのまにか流れるように動いている

- *表示の節電を「しない」に設定した場合、機器を使用しないまま約10分(おふろの機能を使った場合、浴室リモコンでは約1時間)たつと、画面の焼付防止のため、画面の状態が変わります。(スクロール表示)(☞P2)
再使用したり、スイッチを押すと、スクロール表示を解除します。

スイッチを押してもそのスイッチの動作をしない
(例)運転スイッチを押して「切」にしたはずなのに切れていません

- <呼び出し・追いだき・ふろ自動以外のスイッチの場合>
*表示の節電中やスクロール表示中にスイッチを1回押すと、その状態を解除し、もう1回押すとそのスイッチの機能がはたらきます。
運転「入・切」は、ランプの点灯・消灯で確認してください。

表示の節電の状態にならない

- *表示の節電「する」の設定になっていますか？(☞P47、48)
- *給湯温度を60°Cに設定している場合は、表示の節電にはなりません。

故障・異常かな？と思ったら-2

「音」に関するここと

浴そうのふろアダプターから「ボコ、ボコ」と空気の出る音がすることがある	*おふろの配管などにたまつた空気や、逆流防止装置から入った空気が出る音で、異常ではありません。
おふろの自動沸かし、追いだきの終了時などに音がすることがある	*逆流防止装置から空気が入る音で、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	*再使用時の点火をより早くするため、また、再使用時にお湯の温度を早く安定させるために、機器が作動している音です。
運転スイッチを「入・切」したり、給湯栓を開閉したり、機器の使用後しばらくするとモーターが動く音(クックッ、クー)がする	
ポンプの回転音(ウーン)がする	*長期間使用しない場合に、床暖房回路内にたまつた空気を抜き、次回使用するときに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ヶ月ごと約8分間) *凍結予防のため、ポンプが回り暖房燃焼します。
床暖房中に音がする	*床暖房の熱によって、温水床暖房マットや床仕上げ材などが収縮・膨張するため発生する音です。 *温水の流れる音です。

床面について

床面の足ざわりが場所によって異なる	*温水配管の接続部や温水配管などがあるため、床面の足ざわりが周囲と異なる場合があります。
床面に凸凹や段差がある	*温水床暖房マットを2枚以上併設しているときや、床仕上げ材と周辺の継ぎ合わせ部等には多少の凸凹があるため、光の当たり具合により目立つことがあります。
床面の継ぎ目にすき間がある	*暖房を使用することにより、乾燥して仕上げ材が収縮し、継ぎ目にわずかなすき間が生じる場合があります。
床面が変色した	*床仕上げ材に直射日光が長時間当たると、日焼けによる変色やひび割れが生じる場合があります。カーテンやブラインドなどでさえぎるようにしてください。

その他

使用中に消火した	*ガス栓・給水栓が全開になっていますか? *断水していませんか? *給湯栓は充分開いていますか? *ガスマーテ(マイコンメータ)がガスをしゃ断していませんか? *LPガスの場合、ガスがなくなっていますか?
寒い日に排気口・給排気筒トップから湯気が出る	*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。
お湯が白く濁って見える	*これは水中に溶け込んでいる空気が煮せられて、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。
おふろの自動沸かしに通常より時間がかかる	*おふろの自動沸かしに通常より時間がかかる
追いだきスイッチを押しても追いだきしない	*浴そうのふろアダプター上部より5cm以上お湯または、水が入っていますか? *水がふろアダプターより上部にある場合は、しばらくしてから再度追いだきスイッチを押してください。
エアーチャージ栓(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	*機器内に高い圧力が生じたとき、過圧防止安全装置のはたらきにより、エアーチャージ栓から水滴が落ちることがあります。
浴そうや洗面台が青く変色した	*水中に含まれるわずかな銅イオンが水中に溶け出して青色の化合物が生成され、水が青く見えたり、浴そうや洗面台が青く変色したりすることがあります。健康上問題ありません。浴そうや洗面台はこまめに掃除することにより、発色しにくくなります。
ふろアダプターから水が流れっぱなしになる	*追いだき中に停電すると、ふろアダプターから水が流れっぱなしになりますので、給水栓を閉じてください。

故障・異常かな?と思ったら-3

故障表示をお調べください

不具合が生じたとき、時計表示部に故障表示が点滅します。
下表に応じた処置をしてください。

【故障表示点滅】



故障表示	原 因	処 置
[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。
[111]	給湯側の点火エラーが生じたため	運転スイッチを「切」にし、P64※の事項を確認して、問題があれば処置してください。 その後運転スイッチを「入」にし、給湯栓を開いて表示が出なければ正常です。
[113]	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「切」にし、P64※の事項を確認して、問題があれば処置してください。 その後運転スイッチと放熱器側の運転を「入」にして、暖房運転をし、表示が出なければ正常です。
[152]	ふろアダプターが閉塞したため	運転スイッチを「切」にし、浴槽の水位がふろアダプター上部より5cm以上あることを確認して、問題があれば処置してください。 ふろ配管内の高湯水が冷めるまでしばらく待って、運転スイッチを「入」にし、操作してください。
[161]	お湯の温度が設定温度より異常に上がりすぎたため	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。
[152] [562] [542]	断水などで水が通っていないため (おふろの自動沸かし、追いだき、たし湯、さし水のとき)	給水元栓が開いているか、断水していないか(給湯栓から水が出るか)を確認し、いったん運転スイッチを「切」にし、通水を確認してから再使用してください。
[661]	バイパス水量調整弁に異常が生じたため	修理を依頼してください。 (故障表示061を表示していても、給湯、ふろ自動は応急的に使用できます。ただし追いだきはランプが点灯しますが使用できません)
[901] [903]	機器の燃焼に異常が生じたため	修理を依頼してください。
[101] [103]	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] [993]	機器の燃焼に異常が生じたため	修理を依頼してください。

(つづく)

(つづき)

屋内設置形(135-H738型、135-H748型、135-H758型、135-H768型)の場合
<この機器には不完全燃焼防止装置(COセンサー)が内蔵されています>

故障表示	原 因	処 置
[130]	燃焼上の不具合 (一酸化炭素濃度)	【ブザーが鳴らないとき】 ・窓を開けて充分な換気をしてください。 ・給湯栓を閉めてください。 ・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。
[380]	不完全燃焼防止装置(COセンサー) に異常が生じたため	【ブザーが鳴るとき】 (ブザーは運転スイッチを「切」にすれば止まります) ・窓を開けて充分な換気をしてください。 ・製品などに異常があります。販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください。
	不完全燃焼防止装置(COセンサー) が耐用時間こえたため	そのまま放置しておくと、使用できなくなります。 販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください。
[888]	長期にわたり、機器を使用した場合に表示します	機器点検の案内をしますので、販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください。(機器は使用できます)

*111 113 確認事項

- ・ガス栓が開いているか
- ・ガスマーティ(マイコンマーティ)がガスをしゃ断していないか
- ・LPガスの場合、ガスがなくなっているか

以下のは、販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください

- 前記以外の表示(例: [611]など)が出るとき
- 前記の処置をしてもなお表示がくりかえし出るとき
- その他、わからないとき

[011] 次へ▶

左のように次へ▶の表示が出た場合は、△スイッチを押していくことにより、連絡先電話番号を見るることができます

<次のような表示が出ます>

連絡先 ▶

- 電話番号表示 -

➡ △ を押すと

キュコート[®]
[○○○○○○○○○○]
型番

※連絡先電話番号が入力されていない場合があります。その場合、電話番号表示は出ません。

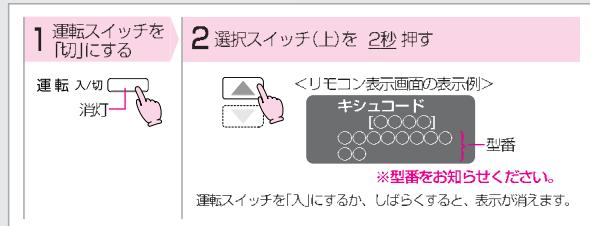
アフターサービスについて

サービスを依頼されるとき

P59~64の「故障・異常かな?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、もよりの大坂ガスにご連絡ください。

連絡していただきたい内容

型番 下記の要領で、リモコンで型番をお調べください



異常の状況 …… 故障表示など、できるだけくわしく

ご住所・ご氏名・電話番号

訪問ご希望日



保証について

取扱説明書の最終ページに保証書がついています。

保証書に記載されている保証期間・保証内容などをよくご確認のうえ、大切に保管してください。

無料修理期間経過後の故障修理については、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。

補修用性能部品の保有期間にについて

この製品の補修用性能部品の保有期間は、製造中止後10年です。

但し、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、有料修理いたします。
在庫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。

移設される場合

転居などで機器を移設されるときは、機器(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、移設先のガス事業者、販売店または、もよりの大坂ガスにご相談ください。

ガスの種類の異なる地域へ移設されるときは、機器の改造・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

- ・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。
 - ・出湯能力は湯気混合の計算値です。
但し、水圧、給湯配管の条件、お湯の訪古量島屋によって多少異なります。
 - ・ガスはJISに規定する標準圧力、標準圧力での値です。

仕様表

24号						
型番	135-7010A型	135-7012A型	135-7014A型	135-7015A型	135-7016A型	135-7018A型
型式名	YG2458R	YG2458RT	YG2458RN	YG2458RM	YG2458RH	YG2458FT
種類	先止め式					
設置方式	屋外設置形					
点火方式	放電点火式					
水使用水压(MPa)	0.1~0.75 (1.0~7.5kgf/cm ²) <推進水压 約0.15~0.5 (約1.5~5.0kgf/cm ²) >					
圧作動水圧(kPa)	10 (0.1kgf/cm ²)					
最低作動流量(l/分)	3.5					
外形寸法(mm)	高さ750×幅480×奥行240					
質量(本体) (kg)	40	41	41	41	42	42
接続口径	3/4	R1/2	3/4	3/4	3/4	3/4
腰房(往き・戻り)	高溫往き、戻り…QF16ジョイント 低溫往き…CHジョイント×3					
給湯口	R3/4	P3/4	R3/4	R3/4	R3/4	R3/4
給水口	R3/4	P3/4	R3/4	R3/4	R3/4	R3/4
ガス口	都市ガス…R3/4、 LPガス…R1/2	都市ガス…R3/4、 LPガス…R1/2	都市ガス…R3/4、 LPガス…R1/2	都市ガス…R3/4、 LPガス…R1/2	都市ガス…R3/4、 LPガス…R1/2	都市ガス…R3/4、 LPガス…R1/2
オーバーフロー	R1/2	R1/2	R1/2	R1/2	R1/2	R1/2
電気関係	AC100V (50/60Hz) 消費電力(50/60Hz) (W)					
待機時消費電力(W)	165./190	195./215	170./195	195./215	200./215	200./215
凍結予防ヒーター	177					
湯温制御方式	電子式ガス比例制御方式					
安全装置	立消安全装置、残火安全装置、空気き止防振装置、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、空気き止安全装置、沸騰防止装置、停電時安全装置、ファン回転制御装置、過音荷防止装置、誘導雷保護装置、逆流防止装置					

24号											
型番	135-7020A型	135-7022A型	135-7024A型	135-7025A型	135-7026A型	135-7028A型					
型式名	YG2457R	YG2457RT	YG2457RN	YG2457RM	YG2457RH	YG2457FTH					
種類	給湯方式	先止式									
設置方式					屋外設置形	屋内設置形					
点火方式	放電点火式										
水使用水圧(MPa)	0.1~0.75 (1.0~7.5kgf/cm ²) <推奨水圧 約0.15~0.5 (約1.5~5.0kgf/cm ²) >										
作動水圧(MPa)	10 (0.1kgf/cm ²)										
最低作動流量(L/分)	3.5										
外形寸法(mm)	高さ750×幅480×奥行240										
質量(本体)(kg)	40	41	41	41	42	42					
接続	汲み栓	R1/2									
	暖房(往き・戻り)	QF16ジョイント									
口	給湯	F3/4									
口径	給水	F3/4									
径	ガス	都市ガス-R3/4、LPガス-R1/2									
オーバーフロー	R1/2										
電気	電源	AC100V (50/60Hz)									
関係	消費電力(60/60-Hz) (W)	155./180	185./205	160./185	180./205	185./205					
		凍結予防ヒーター 177									
待機時消費電力(W)	4.4										
湯温制御方式	電子式ガス比例制御方式										
安全装置	立消し安全装置、残火安全装置、空気だき防止装置、過熱防止装置、凍結予防装置、週辺防止安全装置、漏電安全装置、空気だき安全装置、沸騰防止装置、停電時安全装置、ファン回転後冷却装置、過熱防止装置、誘導雷保護装置、逆止門付装置										

主な仕様 -2

24号

型番	135-H730型	135-H732型	135-H734型	135-H735型	135-H736型	135-H738型
型式名	YG2468R	YG2468RT	YG2468RN	YG2468RM	YG2468RH	YG2468FT
種類	給湯方式	先止め式				
設置方式	屋外設置形		屋内設置形			
点火方式	放電点火式					
水圧	使用水圧 (MPa)	0.1~0.75 (1.0~7.5kgf/cm ²) <推奨水圧 約0.15~0.5 (約1.5~5.0kgf/cm ²) >				
圧	作動水圧 (kPa)	10 (0.1kgf/cm ²)				
最低作動流量 (L/分)	3.5					
外形寸法 (mm)	高さ750×幅480×奥行240					
質量 (本体) (kg)	40	41	41	41	42	41
口径	ふろ	R1/2				
接続	暖房(往き・戻り)	高温往き、戻り・QF16ジョイント	低温往き・CHジョイント×3			
給水	R3/4					
口径	給水	R3/4				
径	ガス	都市ガス…R3/4、LPガス…R1/2				
オーバーフロー	R1/2					
電気関係	電源	AC100V (50/60Hz)				
消費電力(50/60Hz)	165/190	195/215	170/195	195/215	200/215	215/240
W	冻结予防ヒーター	177		冰結予防ヒーター	187	
待機時消費電力(W)	4.2			5.5		(42.0センサーなし値)
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、残人安全装置、空だき防止装置、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、停電時安全装置、ファン回転検知装置、過電流防止装置、誘導雷保護装置、逆流防止装置、【135-H738型のみ】不完全燃焼防止装置(COセンサー)					

24号

型番	135-H740型	135-H742型	135-H744型	135-H745型	135-H746型	135-H748型
型式名	YG2467R	YG2467RT	YG2467RN	YG2467RM	YG2467RH	YG2467FT
種類	給湯方式	先止め式				
設置方式	屋外設置形		屋内設置形			
点火方式	放電点火式					
水圧	使用水圧 (MPa)	0.1~0.75 (1.0~7.5kgf/cm ²) <推奨水圧 約0.15~0.5 (約1.5~5.0kgf/cm ²) >				
圧	作動水圧 (kPa)	10 (0.1kgf/cm ²)				
最低作動流量 (L/分)	3.5					
外形寸法 (mm)	高さ750×幅480×奥行240					
質量 (本体) (kg)	40	41	41	41	42	41
口径	ふろ	R1/2				
接続	暖房(往き・戻り)	QF16ジョイント				
給水	湯	R3/4				
口径	給水	R3/4				
径	ガス	都市ガス…R3/4、LPガス…R1/2				
オーバーフロー	R1/2					
電気関係	電源	AC100V (50/60Hz)				
消費電力(50/60Hz)	155/180	185/205	160/185	180/205	185/205	205/230
W	冻结予防ヒーター	177		冰結予防ヒーター	187	
待機時消費電力(W)	4.2			5.5		(42.0センサーなし値)
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、残人安全装置、空だき防止装置、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、停電時安全装置、ファン回転検知装置、過電流防止装置、誘導雷保護装置、逆流防止装置、【135-H748型のみ】不完全燃焼防止装置(COセンサー)					

・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。

・出湯水量は湯水混合の計算値です。

但し、水圧、給湯管の条件、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。

16号

型番	135-7100A型	135-7102A型	135-7104A型	135-7105A型	135-7106A型	135-7108A型
型式名	YG1658R	YG1658RT	YG1658RN	YG1658RM	YG1658RH	YG1658FT
種類	給湯方式	先止め式				
設置方式	屋外設置形		屋内設置形			
点火方式	放電点火式					
水圧	使用水圧 (MPa)	0.1~0.75 (1.0~7.5kgf/cm ²) <推奨水圧 約0.15~0.5 (約1.5~5.0kgf/cm ²) >				
圧	作動水圧 (kPa)	10 (0.1kgf/cm ²)				
最低作動流量 (L/分)	3.5					
外形寸法 (mm)	高さ750×幅480×奥行240					
質量 (本体) (kg)	39	40	40	40	40	40
口径	ふろ	R1/2				
接続	暖房(往き・戻り)	高温往き、戻り・QF16ジョイント	低温往き・CHジョイント×3			
給水	R1/2					
口径	給水	R1/2				
径	ガス	都市ガス…R3/4、LPガス…R1/2				
オーバーフロー	R1/2					
電気関係	電源	AC100V (50/60Hz)				
消費電力(50/60Hz)	155/185	195/220	160/190	190/215	185/210	195/220
W	冻结予防ヒーター	177		冰結予防ヒーター	187	
待機時消費電力(W)	4.4					
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、残人安全装置、空だき防止装置、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、停電時安全装置、ファン回転検知装置、過電流防止装置、誘導雷保護装置、逆流防止装置					

16号

型番	135-7110A型	135-7112A型	135-7114A型	135-7115A型	135-7116A型	135-7118A型
型式名	YG1657R	YG1657RT	YG1657RN	YG1657RM	YG1657RH	YG1657FT
種類	給湯方式	先止め式				
設置方式	屋外設置形		屋内設置形			
点火方式	放電点火式					
水圧	使用水圧 (MPa)	0.1~0.75 (1.0~7.5kgf/cm ²) <推奨水圧 約0.15~0.5 (約1.5~5.0kgf/cm ²) >				
圧	作動水圧 (kPa)	10 (0.1kgf/cm ²)				
最低作動流量 (L/分)	3.5					
外形寸法 (mm)	高さ750×幅480×奥行240					
質量 (本体) (kg)	39	40	40	40	40	40
口径	ふろ	R1/2				
接続	暖房(往き・戻り)	QF16ジョイント				
給水	R1/2					
口径	給水	R1/2				
径	ガス	都市ガス…R3/4、LPガス…R1/2				
オーバーフロー	R1/2					
電気関係	電源	AC100V (50/60Hz)				
消費電力(50/60Hz)	145/175	185/210	150/180	180/205	175/200	185/210
W	冻结予防ヒーター	177		冰結予防ヒーター	187	
待機時消費電力(W)	4.4					
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、残人安全装置、空だき防止装置、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、停電時安全装置、ファン回転検知装置、過電流防止装置、誘導雷保護装置、逆流防止装置					

主な仕様 -3

16号							
型番	135-H750型	135-H752型	135-H754型	135-H755型	135-H756型	135-H758型	
型式名	YG1668R	YG1668RT	YG1668RN	YG1668RM	YG1668RH	YG1668FT	
種類 給湯方式	先止め式						
設置方式	屋外設置形			屋内設置形			
点火方式	放電点火式						
水使用水圧(MPa)	0.1~0.75 (1.0~7.5kgf/cm ²) <推奨水圧 約0.15~0.5 (約1.5~5.0kgf/cm ²) >						
圧作動水圧(kPa)	10 (0.1kgf/cm ²)						
最低作動流量(l/min)	3.5						
外形寸法(mm)	高さ750×幅480×奥行240						
質量(本体)(kg)	39	40	40	40	40	40	
ふた	3	R1/2					
接続 暖房(往き・戻り)	高温往き、戻り…QF16ジョイント	低温往き…CHジョイント×3					
給湯	R1/2						
口給水	R1/2						
口径	都市ガス…PG/4、LPガス…R1/2						
オーバーフロー	R1/2						
電気 消費電力(50/60Hz) (W)	AC100V (50/60Hz)						
関係	155/185	195/220	160/190	190/215	185/210	断熱…175/200 LPガス…180/205	
冻结予防ヒーター	177					本熱…187	
待機消費電力(W)	4.2					55 (4200センサー付燃)	
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、空だき防止装置、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、漏電防止装置、停電時安全装置、ファン回転検知装置、過電流防止装置、誘導雷保護装置、逆流防止装置、[135-H758型のみ]不完全燃焼防止装置(COセンサー)						

16号							
型番	135-H760型	135-H762型	135-H764型	135-H765型	135-H766型	135-H768型	
型式名	YG1667R	YG1667RT	YG1667RN	YG1667RM	YG1667RH	YG1667FT	
種類 給湯方式	先止め式						
設置方式	屋外設置形			屋内設置形			
点火方式	放電点火式						
水使用水圧(MPa)	0.1~0.75 (1.0~7.5kgf/cm ²) <推奨水圧 約0.15~0.5 (約1.5~5.0kgf/cm ²) >						
圧作動水圧(kPa)	10 (0.1kgf/cm ²)						
最低作動流量(l/min)	3.5						
外形寸法(mm)	高さ750×幅480×奥行240						
質量(本体)(kg)	39	40	40	40	40	40	
ふた	3	R1/2					
接続 暖房(往き・戻り)	QF16ジョイント						
給湯	R1/2						
口給水	R1/2						
口径	都市ガス…PG/4、LPガス…R1/2						
オーバーフロー	R1/2						
電気 消費電力(50/60Hz) (W)	AC100V (50/60Hz)						
関係	145/175	185/210	150/180	180/205	175/200	断熱…165/190 LPガス…170/195	
凍結予防ヒーター	177					本熱…187	
待機消費電力(W)	4.2					55 (4200センサー付燃)	
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、空だき防止装置、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、漏電防止装置、停電時安全装置、ファン回転検知装置、過電流防止装置、誘導雷保護装置、逆流防止装置、[135-H768型のみ]不完全燃焼防止装置(COセンサー)						

能力表

※型番は仕様表を参照してください。

24号	型式名	YG2458R、YG2458RT、YG2458RN、YG2458RM、YG2458RH、YG2458FTH YG2457R、YG2457RT、YG2457RN、YG2457RM、YG2457RH、YG2457FTH
使用ガス	1時間当たりのガス消費量(最大消費量)〈kW〉	給湯暖房(ふろ)併用 給湯側 暖房側
都市ガス	69.5	52.3 17.2 24 15
LPガス	69.5	52.3 17.2 24 15

※型式名の最後にHのつく製品は、都市ガス13A、12Aのみです。

24号	型式名	YG2468R、YG2468RT、YG2468RN、YG2468RM、YG2468RH、YG2468FT YG2467R、YG2467RT、YG2467RN、YG2467RM、YG2467RH、YG2467FT
使用ガス	1時間当たりのガス消費量(最大消費量)〈kW〉	給湯暖房(ふろ)併用 給湯側 暖房側
都市ガス	66.9	50.0 16.9 14.0 24 15
LPガス	66.9	50.0 16.9 14.0 24 15

※型式名の最後にHのつく製品は、都市ガス13A、12Aのみです。

16号	型式名	YG1658R、YG1658RT、YG1658RN、YG1658RM、YG1658RH、YG1658FTH YG1657R、YG1657RT、YG1657RN、YG1657RM、YG1657RH、YG1657FTH
使用ガス	1時間当たりのガス消費量(最大消費量)〈kW〉	給湯暖房(ふろ)併用 給湯側 暖房側
都市ガス	52.1	34.9 17.2 16 10
LPガス	52.1	32.6 16.0 15 9.5

※型式名の最後にHのつく製品は、都市ガス13A、12Aのみです。

16号	型式名	YG1668R、YG1668RT、YG1668RN、YG1668RM、YG1668RH、YG1668FT YG1667R、YG1667RT、YG1667RN、YG1667RM、YG1667RH、YG1667FT
使用ガス	1時間当たりのガス消費量(最大消費量)〈kW〉	給湯暖房(ふろ)併用 給湯側 暖房側
都市ガス	50.3	33.4 16.9 14.0 16 10
LPガス	50.3	31.1 15.7 13.0 15 9.5

※型式名の最後にHのつく製品は、都市ガス13A、12Aのみです。