

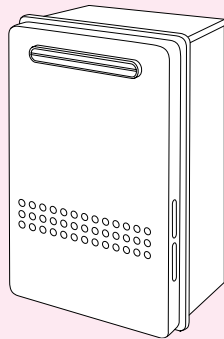
ガスふる給湯器

131-H300/H302/H305型

131-H700/H702/H705型

131-H710/H712/H715型

131-H720/H730型



(131-H300型)

<BL認定品>

型式名

YV2462R
YV2462RT
YV2462RM

YV1660R
YV1660RT
YV1660RM

YV1658R
YV1658RT
YV1658RM

YV1659RT
YV1660S

取扱説明書



このたびは大阪ガスのガスふる給湯器をお求めいただきまして、まことにありがとうございます。

- ・この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。
- ・この取扱説明書の裏表紙が保証書になっています。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。
- ・この説明書はいつでもご覧になれるところに保管してください。

SAR8226① TM41-01



36294110



SAR8226 T

こんなことができます

<p>お湯を出す</p>  <p>P23</p>	<p>お風呂に自動でお湯はりをする</p>  <p>P26</p>	<p>追っだき(高温差し湯)をする / 残り湯を沸かしなおす</p>  <p>P28/P30</p>
 <p>お湯の温度をお好みの温度に設定して使用できます</p>	 <p>設定した温度・湯量でお湯はり</p> 	 <p>高温のお湯を差し湯します (お湯の量が増えます)</p>  <p>↓</p>  <p>これくらいがちょうどいい</p>

<p>お風呂のお湯の温度を保つ (ふろ保温)</p>  <p>P32</p>	<p>お風呂に たし湯をする</p>  <p>P36</p>	<p>お好みの時刻にお湯はり が完了するよう設定する</p>  <p>P38</p>
 <p>高温のお湯を差し湯して 湯温を保ちます (お湯の量が増えます)</p> 	 <p>雨までたっぷり!</p>  <p>お風呂に たし水をする</p>  <p>これくらいがちょうどいい</p> 	 <p>設定した温度・湯量でお湯はり</p>  <p>設定した時刻にお湯はり完了</p>

もくじ

まずはじめに	こんなことができます	2
	必ずお守りください(安全上の注意)	5
	各部のなまえとはたらき(機器本体)	11
	各部のなまえとはたらき(リモコン)	12
	浴室リモコン(138-H002型)	12
	台所リモコン(138-H002型)	14
	浴室リモコン(138-H001・H003型)	16
	台所リモコン(138-H001型)	18
	初めてお使いになるときは	20
	時計を合わせる	
	(台所リモコン 138-H002型の場合)	21
	時計を合わせる/時計を表示させる	
	(台所リモコン 138-H001型の場合)	22
給湯	お湯を出す	23
	お湯の温度を調節する	24
	お湯の温度を調節できないときは(優先)	25
おふる	おふるに自動でお湯はりをする(ふる自動)	26
	追いだし(高温差し湯)をする	28
	残り湯を沸かしなおす(高温差し湯)	30
	おふるのお湯の温度を保つ(ふる保温)	32
	ふる温度を調節する	34
	ふる湯量を調節する	35
	おふるにたし湯をする	36
	おふるにたし水をする	37
	お好みの時刻にお湯はり完了するよう設定する(ふる予約)	38
その他の機能	インターホンで話す	40
	(リモコン 138-H002型の場合)	
	台所リモコンで浴室の様子を聞く(おふるのモニター)	
	(台所リモコン 138-H002型の場合)	42
	浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らす(呼び出し)	
	(浴室リモコン 138-H001型の場合)	44
	リモコンの音量を変更する	45
	リモコンの表示の節電について	46
必要なときに	いろいろな設定を変更する	47
	凍結による破損を予防する	54
	日常の点検・お手入れのしかた	58
	故障・異常かな?と思ったら	60
	アフターサービスについて	66
	リモコン音声一覧	67
	初期設定一覧	69
	主な仕様	70
	保証書	裏表紙

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。

■ 危害・損害の程度による内容の区分

△危険	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、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。

※ここでの「人」とは、使用者のみでなく、その家族・来客者・機器を譲渡された人も含みます。

■ 注意・禁止内容の絵表示

 高温注意	 感電注意	 必ずおこなう	 アース必要
 禁止	 火気禁止	 接触禁止	 ぬれ手禁止

△危険

! ガス漏れに気づいたときは、必ずおこなう

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

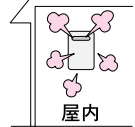
! ガス漏れ時は、絶対に火気禁止

- 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
- 周辺で電話を使用しない

火や火花で引火し、火災の原因になります。

! 禁止


屋内に設置しない
【屋外設置形の場合】



一酸化炭素中毒の原因になります。

! 禁止

排気筒が外れたり、穴があいたり、つまった状態で使用しない
【屋内設置形の場合】



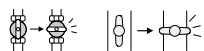
排気ガスが室内に漏れて、一酸化炭素中毒の原因になります。

必ずお守りください(安全上の注意)-2

警告

! 地震、火災などの緊急の場合は、次の手順に従う
必ず
おこなう

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」(P60~65)にしたがい処置をする

上記の処置をしても直らない場合は、使用を中止し、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスに連絡する。

! 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

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。



入浴時は、浴そうの湯温を手で確認し、よくかきまぜてから入浴する
やけど予防のため。

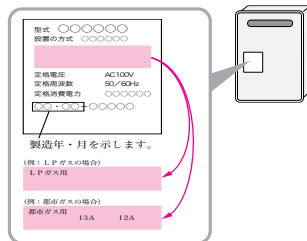


ふるアダプターから熱いお湯が出るので注意する

ふるアダプター付近は熱いのでさわらないでください。お湯は、追いだき、沸かしなおし、ふる保温終了後も、ふるアダプターから少しの間熱いお湯が出ます。
やけど予防のため。



! 必ず銘板に表示のガス・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、お買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガスに連絡してください。

! 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びっくりする原因になります。

! 子供を浴室内で遊ばせない
子供だけで入浴させない
思わぬ事故の原因になります。

! ガス配管接続工事には専門の資格、技術が必要のため、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、もよりの大阪ガスに依頼する
安全に使用していただくため。

! お客さまご自身では絶対に分解したり、修理・改造はおこなわない
異常作動してけがの原因となります。

(つづき)

! 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。



! 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、物を乗せたり、衝撃を与えたりして無理な力を加えない。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。

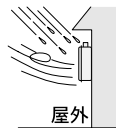
! 機器本体やガスの配管、排気口などに乗らない
けがや、機器の変形によるガス漏れ、不完全燃焼のおそれがあります。

! 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のまわりで使用しない
火災の原因になります。

! スプレー缶やカセットコンロ用ボンベを、機器本体や排気口・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。

! 太陽熱温水器とは絶対に接触しない
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。

! 屋外に設置しない
【屋内設置形の場合】
雨水が滲入したり、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。



! 給気口にほこり、ゴミなどがつまっている場合は取り除く
【屋内設置強制排気形の場合】
不完全燃焼の原因になります。

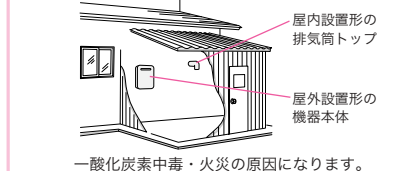


! 電源プラグは根元まで確実に差し込む
差し込みが不十分だと、感電や火災の原因になります。

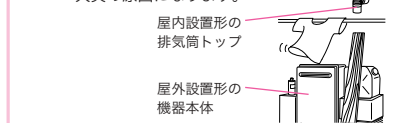


! 電源プラグのほこりは定期的に取り除く
ほこりがたまると、火災の原因になります。電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

! 増改築などで屋内状態にしない
(波板囲いなどをしない)



! 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)
【屋外設置形の場合】
左 15cm以上
前方 60cm以上
右 15cm以上
上方 30cm以上

【屋内設置形の場合】
排気筒から 3cm以上
左 15cm以上
前方 60cm以上
右 15cm以上
※印はアフターサービス上の寸法です。
火災予防のため。

必ずお守りください(安全上の注意)-3

⚠️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、もよりの大阪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。



給湯、シャワー、お湯はり以外の用途には使用しない
思わぬ事故を予防するため。



機器の点検・お手入れや、機器の水抜きをする場合は、運転スイッチ「切」にし、機器が冷えてからおこなう
やけど予防のため。
お湯の使用直後は、機器内のお湯が高温になっています。



使用中や使用後しばらくは、排気口・排気筒トップ・排気筒付近に触れない
やけど予防のため。



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、ペ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(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。もしお客様で旧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。

🙏お願い



雷が発生しはじめたら、すみやかに運転を停止し、電源プラグをコンセントから抜く(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。



感電注意



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、ベンジンや塩素系の洗剤を使用しない

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、蒸気をあてない

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。

リモコンを子供がいたずらしないよう注意する

機器のまわりはきれいにしておく

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

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。
この場合は保証期間内でも有料修理になります。

機器や配管に長時間たまった水や、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。

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。

断水時は運転を停止し、給湯栓を閉める

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さ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

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や窓、アルミサッシ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、変色する原因になります。

塀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

塀などと機器との間に十分な空間がないと、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、もよりの大阪ガスに確認してください)

必ずお守りください(安全上の注意)-4

(つづき)

浴槽のふる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

機器の故障の原因となります。



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

時計がリセットする場合があります。

停電すると、運転が停止します

追いだし・沸かし直し・ふる保温で高温のお湯を差し湯しているときに停電すると、ふる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。

凍結による破損を予防する(☞P54~57)

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(☞P56~57)

凍結およびびがーのガス漏れを防止するため。

【屋内設置強制排気形の場合】

給気フィルターは、ベンジン・シンナー・みがき粉などでふいたり、液状殺虫剤や熱湯などをかけたりしない

変形・変質する場合があります。

給気フィルターを取り外したまま使用しない
ぬれた給気フィルターを取り付けて使用しない
故障の原因になります。

積雪時には給気口、排気口・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。

業務用のような使いかたをしない

製品の寿命を短くします。
業務用のような使いかたをした場合の修理は、保証期間内でも有料になります。

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。

浴槽、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。

【インターホン機能付きリモコン138-H002型の場合】

リモコン下部から20cm以内に物を置かない
誤作動や通話が途切れる原因になります。

騒音が大きい場合は、誤作動することがあります
ペットの鳴き声やテレビなどの周囲の騒音が大きい場合は、誤作動や通話が途切れる原因になります。

ハウリング(キーンなどの大きな音がする現象)を起こすことがあります

浴室リモコンと台所リモコンの設置場所が近い場合、ハウリングを起こすことがあります。
その場合は販売店にご相談ください。

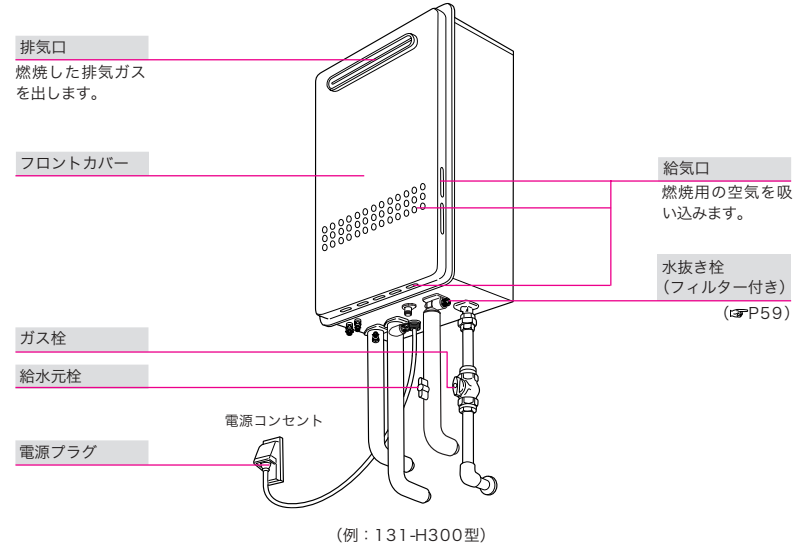
【屋内設置形の場合】

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。

各部のなまえとはたらき(機器本体)

*イラストは一例です。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。
また、製品により排気口や給気口の位置、製品の大きさなどが異なります。

● 屋外設置形 ●



● 品名と外観 ●

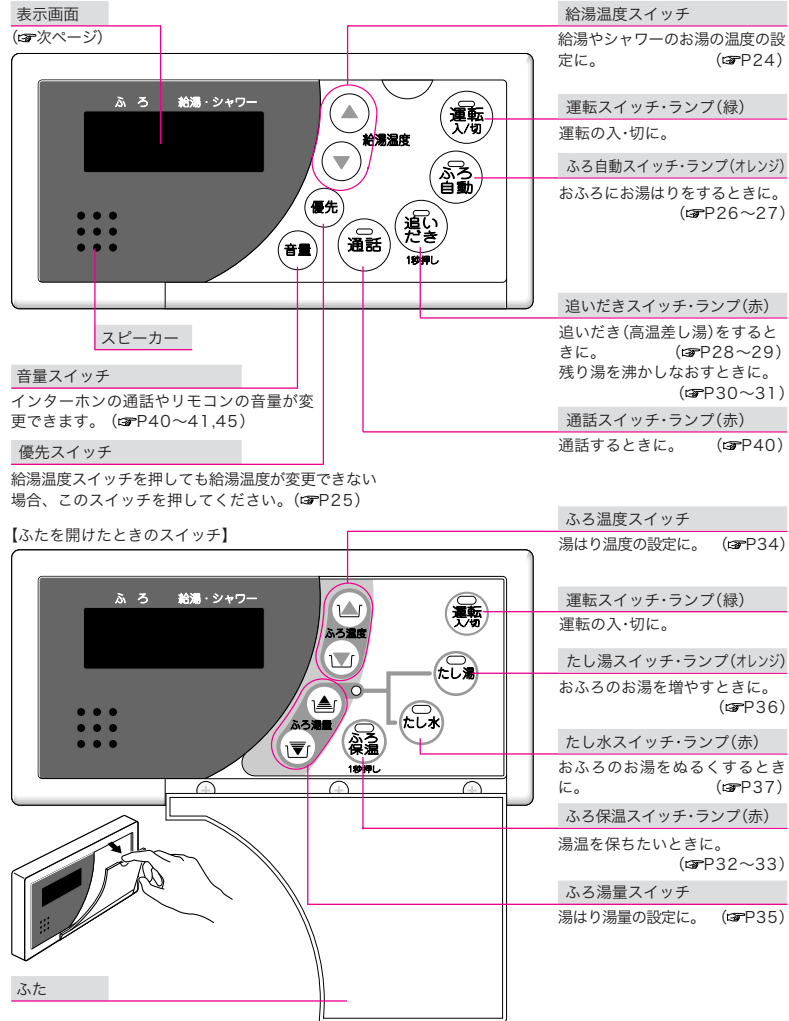
*イラストは一例です。製品により排気口や給気口の位置、製品の大きさなどが異なります。

	屋外設置壁掛形	PS扉内設置形	PS扉内設置後方排気延長形	屋内設置強制排気形	チャンバー設置形
品名	131-H300型 131-H700型 131-H710型	131-H302型 131-H702型 131-H712型	131-H305型 131-H705型 131-H715型	131-H730型	131-H720型
外観					

各部のなまえとはたらき(リモコン)-1

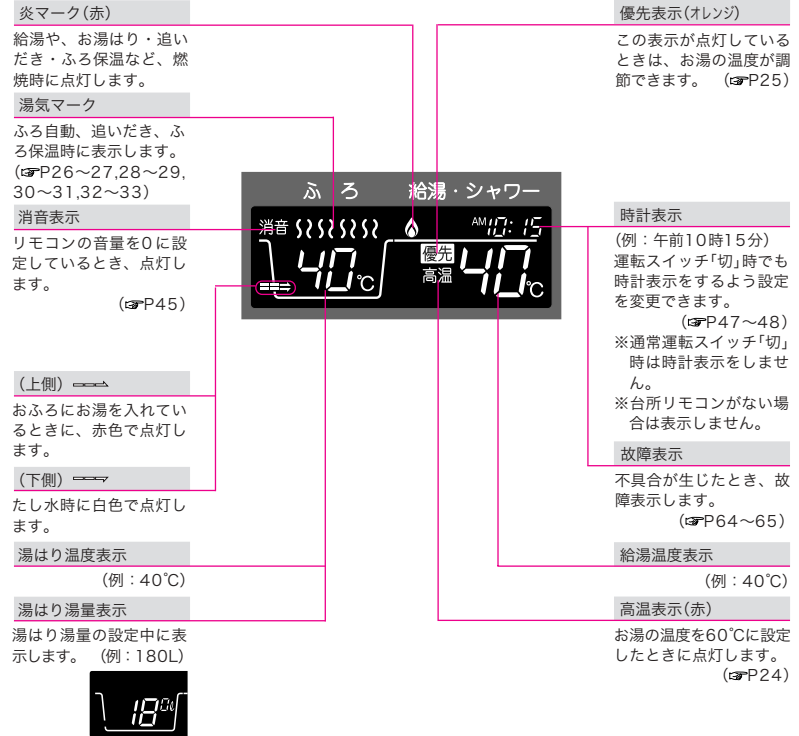
浴室リモコン(138-H002型) <別売品>

浴室に付いているリモコンです。スイッチを押すと操作音が鳴り、操作の内容を音声でお知らせします。音量を変更したり、音声ガイドをやめたりすることもできます。(P45、P47~48)



● 表示画面 ●

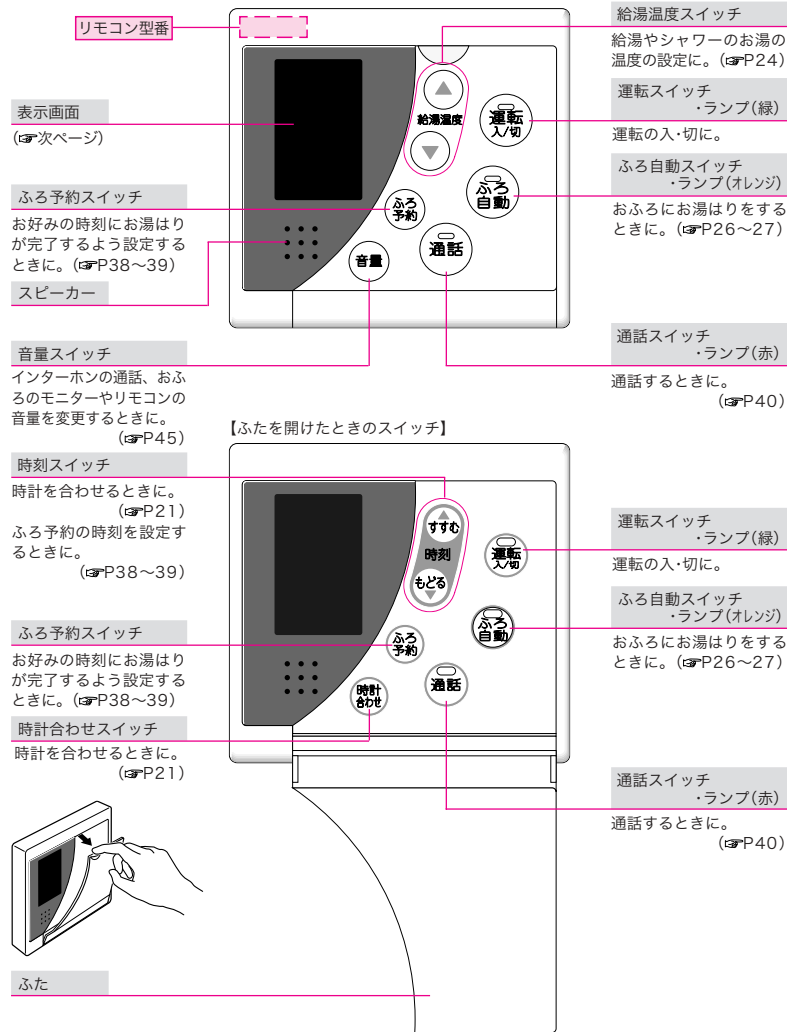
*下記の表示画面は説明のため、基本的なもののみ表示したものです。実際の運転のときは、運転の状態によって異なる表示をします。



各部のなまえとはたらき(リモコン)-2

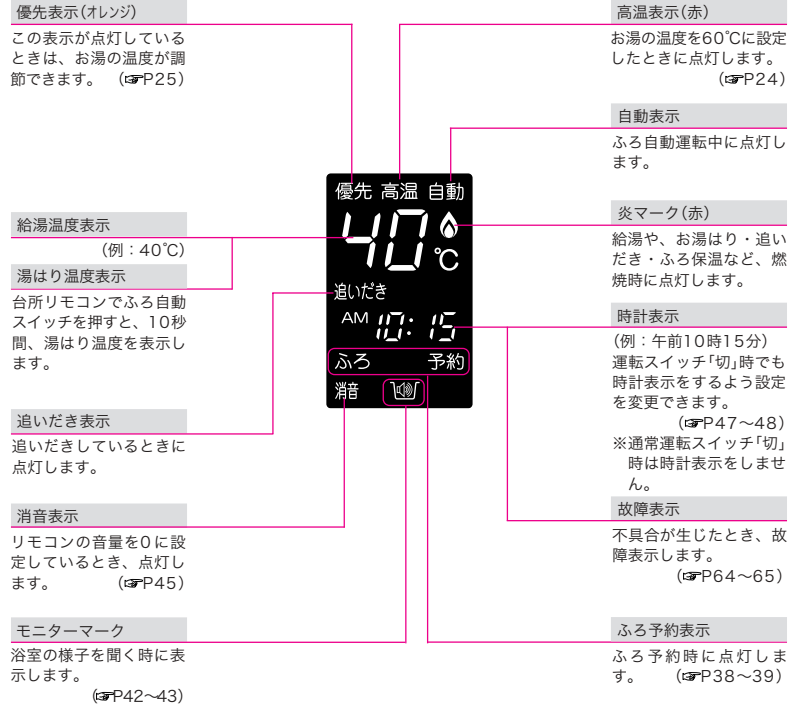
台所リモコン(138-H002型)＜別売品＞

台所などに付いているリモコンです。スイッチを押すと操作音が鳴り、操作の内容を音声でお知らせします。音量を変更したり、音声ガイドをやめたりすることもできます。(☞P45、P47～48)



● 表示画面 ●

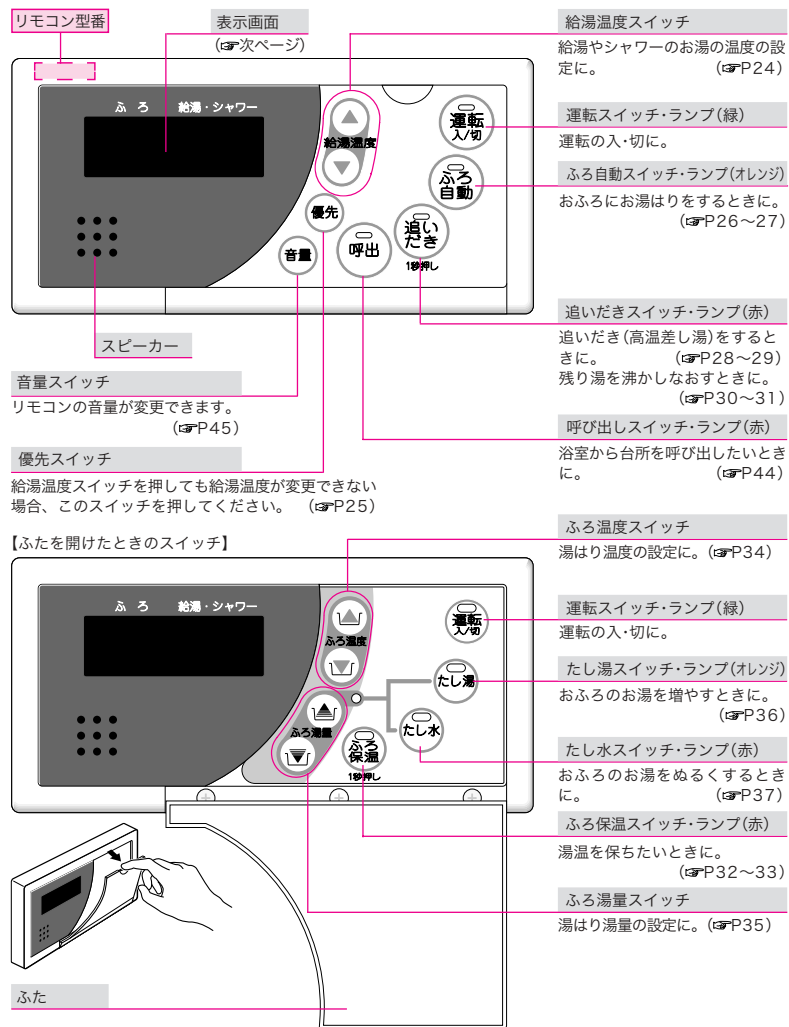
*下記の表示画面は説明のため、基本的なもののみ表示したものです。実際の運転のときは、運転の状態によって異なる表示をします。



各部のなまえとはたらき(リモコン)-3

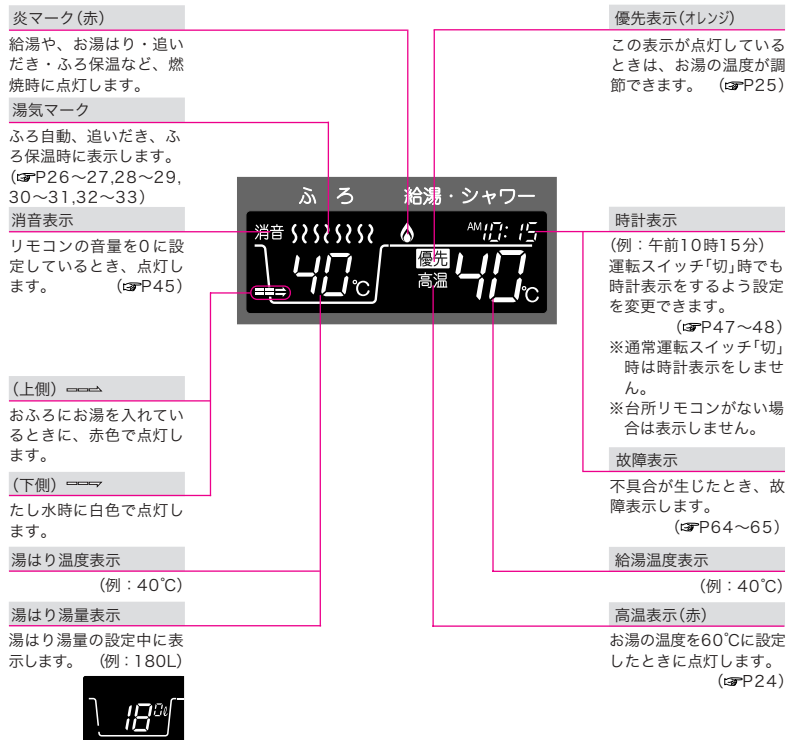
浴室リモコン(138-H001・H003型)＜別売品＞

浴室に付いているリモコンです。スイッチを押すと操作音が鳴り、操作の内容を音声でお知らせします。音量を変更したり、音声ガイドをやめたりすることもできます。(P45、P47～48)



● 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。



台所リモコンがない場合
*表示画面の時計表示は、表示しません。
*優先スイッチと呼び出しスイッチを押しても動作しません。

各部のなまえとはたらき(リモコン)-4

台所リモコン(138-H001型)＜別売品＞

台所などに付いているリモコンです。スイッチを押すと操作音が鳴り、操作の内容を音声でお知らせします。音量を変更したり、音声ガイドをやめたりすることもできます。(P45、P47～48)

給湯温度スイッチ

給湯やシャワーのお湯の温度の設定に。(P24) または時計を合わせるときに。(P22)

運転スイッチ ・ランプ(緑)

運転の入切に。

リモコン型番

表示画面 (次ページ)

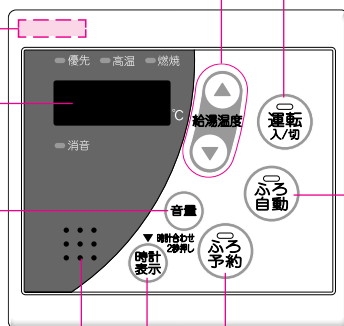
音量スイッチ

リモコンの音量を変更するときに。(P45)

スピーカー

時計表示スイッチ

時計を表示させるとき、または時計を合わせるときに。(P22)



ふろ自動スイッチ ・ランプ(オレンジ)

お風呂にお湯はりをするときに。(P26～27)

ふろ予約スイッチ ・ランプ(赤)

お好みの時間に沸き上がるよう設定するときに。(P38～39)

● 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。

高温ランプ(赤)

お湯の温度を60℃に設定したときに点灯します。(P24)

燃焼ランプ(赤)

給湯や、お湯はり・追っただき・ふる保温など、燃焼時に点灯します。

優先ランプ(オレンジ)

このランプが点灯しているときは、お湯の温度が調節できます。(P25)

消音ランプ(緑)

リモコンの音量を0に設定しているとき、点灯します。(P45)



給湯温度表示

(例：40℃)

湯はり温度表示

台所リモコンでふろ自動スイッチを押すと、10秒間、湯はり温度を表示します。

時計表示

時計表示スイッチを押すと時計表示をします。(P22)

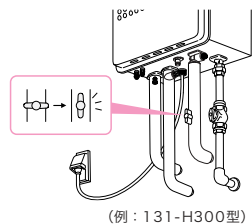
故障表示

不具合が生じたとき、故障表示します。(P64～65)

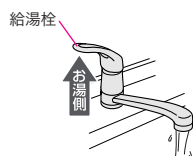
初めてお使いになるときは

*初めてお使いになるときは、次の準備と確認が必要です。

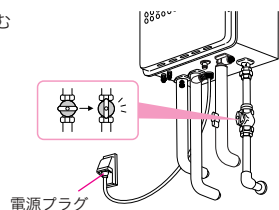
1 給水元栓を全開にする



2 給湯栓を開けて水が出ることを確認し、再度閉める



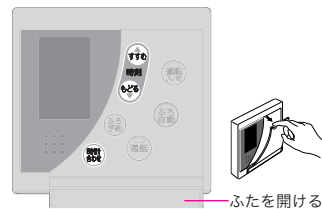
3 ガス栓を全開にし、電源プラグをコンセントに差し込む
電源プラグはぬれた手でさわらない



台所リモコン138-H002型の場合

時計を合わせる

【台所リモコン 138-H002型】



台所リモコンで設定します。(浴室リモコンではできません。)
※138-H001型はP22をご参照ください。

操作	操作後の画面	お知らせ
1 を押す		*運転スイッチ「入」「切」に関係なく、設定できます。
2 で時計を合わせる		*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。 (例: 午前10時15分)
3 を押す <設定完了>		*元の画面に戻ります。 *ふたを閉めたり、20秒そのままにしても設定完了します。

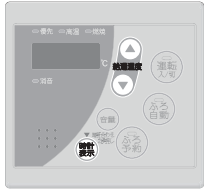


*停電後または電源プラグを抜いたあと、再通电して時計を表示させると「-:--」に変わっていますので、時計を合わせなおしてください。

*通常、運転スイッチを「切」にすると時計表示も消えますが、運転スイッチを「切」にしても時計表示をするよう、設定を変更できます。(P47~48)

時計を合わせる／時計を表示させる

【台所リモコン 138-H001型】



台所リモコンで設定します。(浴室リモコンではできません。)
※138-H002型はP21をご参照ください。

操作	操作後の画面	お知らせ
● 時計を合わせる		
1 を約2秒押す		*運転スイッチ「入」「切」に関係なく、設定できます。
2 で時計を合わせる		*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。
3 を押す <設定完了>		*元の画面に戻ります。 *約20秒そのままにしても設定完了します。
● 時計を表示させる		
を押す		*運転スイッチ「入」「切」に関係なく、表示できます。 *再度 を押し続けたり、他のスイッチ操作をすると、時計表示が消えます。



*停電後または電源プラグを抜いたあと、再通電して時計を表示させると「-:-」に変わっていますので、時計を合わせなおしてください。

お湯を出す

【台所リモコン 138-H002型】



【台所リモコン 138-H001型】



【例：浴室リモコン 138-H002型】



(浴室リモコン 138-H001・H003型も同じです。)

★ここでは台所リモコンで説明します★

操作	操作後の画面 【138-H002型】 【138-H001型】	お知らせ
1 を「入」にする		* ランプ点灯。 *前回設定した給湯温度を表示します。
2 給湯栓を開ける または シャワーを出す		
● お湯を止めたいとき		
給湯栓を閉める または シャワーを止める		



警告



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



警告



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

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。
やけど予防のため。

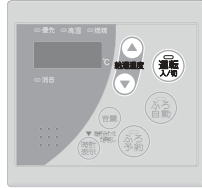
高温に変更されたときのやけど防止のため。また、低温に変更されたり運転スイッチ「切」にされると、冷水になって使用者がびっくりする原因になります。

お湯の温度を調節する

【台所リモコン 138-H002型】



【台所リモコン 138-H001型】



【例：浴室リモコン 138-H002型】



(浴室リモコン 138-H001・H003型も同じです。)

★ここでは台所リモコンで説明します★

操作	操作後の画面 【138-H002型】 【138-H001型】	お知らせ
<p>1</p> <p>運転入切 を「入」にし、 優先 または 優先ランプ が 点灯していることを確認する (点灯していないときはP25)</p>	<p>(例：40°C)</p>	<p>* 優先 ランプ点灯。 * 前回設定した給湯温度を表示します。 【浴室リモコンの表示】</p>
<p>2</p> <p>給湯温度 または 給湯温度 で 調節する</p>	<p>(例：42°C)</p>	<p>* 優先 (または 優先)、優先 ランプが点灯していない場合に 給湯温度 または 給湯温度 を押すと、「ビビビ」と鳴って温度調節ができないことをお知らせします。</p>

● お湯の温度の目安 ●

32	35	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	50	55	60
低温	食器洗		シャワー	給湯など			給湯など									高温
	いなど															

＝60°C設定時の表示＝

約10秒間点滅→点灯

お好みで温度調節の上限(最高温度)を設定できますP47～48,50

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

* 低温(食器洗いなど)に設定した場合、水温が高いとその温度にならないことがあります。

* 表示の温度をよく確かめてから使用してください。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。

* サーモ付き混合水栓の場合は、リモコンのお湯の温度設定をご希望の温度より約10°C高く設定するとちょうどよくなります。

警告 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防止のため。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びっくりする原因になります。

台所リモコンがある場合

お湯の温度を調節できないときは(優先)

【例：浴室リモコン 138-H002型】



(浴室リモコン 138-H001・H003型も同じです。)

【台所リモコン 138-H002型】



【台所リモコン 138-H001型】



操作	操作後の画面	お知らせ
<p>● 浴室リモコンで温度調節ができないとき</p> <p>優先 を押して 優先 を点灯させる</p>		
<p>● 台所リモコンで温度調節ができないとき</p> <p>運転入切 をいったん「切」にし、 再度「入」にして 優先 または 優先ランプ を 点灯させる</p>	<p>【138-H002型】 【138-H001型】</p>	<p>* 運転が停止するため、ご注意ください。 運転を停止させたくない場合は、浴室リモコンの 優先 で切り替えてください。 * シャワー使用時は操作しないでください。</p>

「優先」とは

台所、洗面所、シャワーなど、給湯機器からお湯を供給しているところには、同じ温度のお湯が出ます。そのため、お湯を使っているときに他の人が給湯温度を変えてしまうと、出ているお湯の温度が変わり、使っている人がやけどをしたり、急に冷たくなってびっくりする原因になります。このような事故などを防ぐために、リモコンが複数ある場合は一つのリモコンでしか給湯温度が変えられないようになっています。給湯温度を調節できることを「優先」と呼び、給湯温度を調節できるリモコンには **優先** または **優先** が点灯、または優先ランプが点灯します。

■ **優先** を「入」にしたリモコンが優先になります。

■ 浴室リモコンの **優先** で、リモコンの優先を切り替えることができます。

お風呂に自動でお湯はりをする(ふろ自動)

【例：浴室リモコン 138-H002型】



(浴室リモコン 138-H001・H003型も同じです。)

【台所リモコン 138-H002型】



【台所リモコン 138-H001型】



★ここでは浴室リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
準備 ①排水栓を閉める ②ふたをする 		
1 運転入切を「入」にし、湯はり温度を確認する 湯はり温度確認 ふたを開けて湯はり湯量を確認する (P35) 湯はり湯量確認	* 運転入切ランプ点灯。 * 湯はり温度を変更したいとき (P34) * 湯はり湯量を変更したいとき (P35)	
2 ふろ自動を「入」にする 【お湯はり開始】 お湯はり中動きます 燃焼中点灯	* ふろ自動ランプ点灯→約10秒後点滅。 * 台所リモコンで操作した場合、湯はり温度が10秒間点滅します。 * 入浴できる状態に近づくと音声でお知らせします。(ふる予約で湯はりをした場合は、お知らせしません。)	
【お湯はり完了】 	* ふろ自動ランプ消灯。 * メロディでお知らせします。	

警告 入浴時は、浴そうの湯温を手で確認し、よくかきまぜてから入浴するやけど予防のため。

操作	操作後の画面	お知らせ
● お湯はりを途中でやめたいとき ふろ自動を「切」にする 	* ふろ自動ランプ消灯。	

*お湯はりに中に台所やシャワーでお湯を使うと、お湯はりを中断します。お湯を使い終わると再開します。

追いだき(高温差し湯)をする

【例：浴室リモコン 138-H002型】



(浴室リモコン 138-H001・H003型も同じです。)

お風呂のお湯の温度をあげたいときに。

追いだき を長押しすると高温のお湯を差し湯して追いだきます。

お風呂のお湯の量が増えます。

ふるアダプターの種類をご確認ください



★浴室リモコンで操作します★

サーミスター付ふるアダプターの場合

操作	操作後の画面	お知らせ
準備 浴そうのふる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 運転 を「入」にする		* 追いだき ランプ点灯。
2 追いだき を長押し(約1秒)する 【しばらくした後、追いだき(高温差し湯)開始】		* 追いだき ランプ点灯。(長押ししないと点灯しません) * 設定温度まで高温のお湯を差し湯します。
【追いだき(高温差し湯)完了】		* 追いだき ランプ消灯。
● 追いだき(高温差し湯)を途中でやめたいとき		
追いだき を「切」にする		* 追いだき ランプ消灯。

*追いだき時の沸き上がり温度の設定は変更できます。(P51)

サーミスターなしふるアダプターの場合

操作	操作後の画面	お知らせ
準備 浴そうのふる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 運転 を「入」にする		
2 追いだき を長押し(約1秒)する 【しばらくした後、追いだき(高温差し湯)開始】		* 追いだき ランプ点灯。(長押ししないと点灯しません) * 20,30,40Lの設定ができます。 * 変更した量は記憶しません。(次回は20Lに戻ります) * 湯はり温度に「-」を表示します。このとき、湯はり温度も調節できません。 * 適温での自動停止はしません。浴そうの湯温を確認してください。
ふたを開けて で湯量を変更できます		
【追いだき(高温差し湯)完了】		* 追いだき ランプ消灯。
● 追いだき(高温差し湯)を途中でやめたいとき		
追いだき を「切」にする		* 追いだき ランプ消灯。



*サーミスターなしふるアダプターの場合、浴そう内の湯温を検知できないため、沸かしすぎには充分注意してください。
*台所やシャワーでお湯を使用しているときに、**追いだき** を押してもお湯の使用をやめるまで追いだきは始まりません。お湯の使用をやめると「お風呂にあついお湯をたします」と声でお知らせし、追いだきが始まります。
*リモコンの音量「0(消音)」の設定(P45)または、リモコンの音声ガイド(声でお知らせ)「oF(しない)」の設定(P48)でも「お風呂にあついお湯をたします」と声でお知らせします。

<注意>

高温のお湯を差し湯して追いだきするため、浴そうのお湯の量が多いときは、**浴そうからお湯があふれることがあります**



警告 ふるアダプターから熱いお湯が出るので注意する

ふるアダプター付近は熱いのでさわらないでください。追いだき完了後も、ふるアダプターから少しの間熱いお湯が出ます。浴そうの湯温を手で確認し、よくかきまぜてから入浴してください。やけど予防のため。

残り湯を沸かしなおす(高温差し湯)

【例：浴室リモコン 138-H002型】



(浴室リモコン 138-H001・H003型も同じです。)

お風呂のお湯を沸かしなおしたいときに。

沸かし を長押しすると高温のお湯を差し湯して沸かしなおします。

お風呂のお湯の量が増えます。

ふるアダプターの種類をご確認ください



★浴室リモコンで操作します★

サーミスター付ふるアダプターの場合

操作	操作後の画面	お知らせ
準備 浴そうのふる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 運転 を「入」にする		* 沸かし ランプ点灯。
2 沸かし を長押し(約1秒)する 【しばらくした後、沸かしなおし開始】		* 沸かし ランプ点灯。(長押ししないと点灯しません) * 浴そう内の湯温が湯はり設定温度になるまで高温のお湯を差し湯します。
【沸かしなおし完了】		* 沸かし ランプ消灯。
沸かしなおし(高温差し湯)を途中でやめたいとき		
沸かし を「切」にする		* 沸かし ランプ消灯。

サーミスターなしふるアダプターの場合

操作	操作後の画面	お知らせ
準備 浴そうのふる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 運転 を「入」にする		
2 沸かし を長押し(約1秒)する 【しばらくした後、沸かしなおし開始】		* 沸かし ランプ点灯。(長押ししないと点灯しません) * 20,30,40Lの設定ができます。 * 変更した量は記憶しません。(次回は20Lに戻ります) * 湯はり温度に「ー」を表示します。このとき、湯はり温度も調節できません。 * 適温での自動停止はしません。浴そうの湯温を確認してください。
ふたを開けて で湯量を変更できます		
【沸かしなおし完了】		* 沸かし ランプ消灯。
沸かしなおし(高温差し湯)を途中でやめたいとき		
沸かし を「切」にする		* 沸かし ランプ消灯。
<注意> 浴そうからお湯があふれることがあります		* 残り湯の量がふるアダプター上部より5cm以上入っていないと、残り湯の沸かしなおしはできませんが、高温差し湯で湯量が増えるので、お好みの水位より約15cm程度低めの水位(ただし、ふるアダプターより5cm以上)まで残り湯を減らしてから沸かしなおしをしてください。 * ただし、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。
警告		ふるアダプターから熱いお湯が出るので注意する
ふるアダプター付近は熱いのでさわらないでください。沸かしなおし完了後も、ふるアダプターから少しの間熱いお湯が出ます。浴そうの湯温を手で確認しよくかきまぜてから入浴してください。やけど予防のため。		

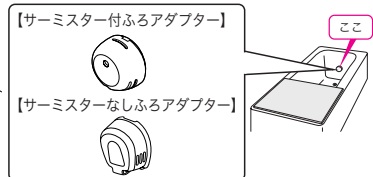
お風呂のお湯の温度を保つ(ふる保温)

【例：浴室リモコン 138-H002型】



ふたを開ける

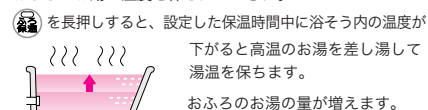
ふるアダプターの種類をご確認ください



★浴室リモコンで操作します★

サーミスター付ふるアダプターの場合

お風呂のお湯の温度を保ちたいときに。



保温を長押しすると、設定した保温時間中に浴そう内の温度が下がると高温のお湯を差し湯して湯温を保ちます。お風呂のお湯の量が増えます。

<注意>

高温のお湯を差し湯してお湯の温度を保つため、浴そうのお湯の量が多いときは、浴そうからお湯があふれることがあります

操作	操作後の画面	お知らせ
準備 浴そうのふる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 保温を「入」にする		* ランプ点灯。
2 ふたを開け、保温を長押し(約1秒)して「入」にする 【ふる保温開始】	 	* ランプ点灯。(長押ししないと点灯しません) * ふる保温時間の設定変更は(☞P47~49) * 浴そう内の湯温が湯はり設定温度になるまで高温のお湯を差し湯します。
設定したふる保温時間がたつと【ふる保温終了】		* ランプ消灯。
● ふる保温を途中でやめたいとき		
保温を「切」にする		* ランプ消灯。

サーミスターなしふるアダプターの場合

保温を長押しすると、高温(60°C)のお湯を差し湯し、その後約1時間毎に高温(60°C)のお湯を差し湯することでお風呂のお湯が冷めにくくなります。
* ふる温度を湯はり設定温度につねに保つことはできません。簡易的な保温機能です。
* お風呂のお湯の量が増えます。

操作	操作後の画面	お知らせ
準備 浴そうのふる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 運転入切を「入」にする		
2 ふたを開け、保温を長押し(約1秒)して「入」にする 高温(60°C)のお湯を10L差し湯します 【約1時間毎の高温差し湯開始】		* ランプ点灯。 * ふる保温時間の設定変更は(☞P47~49) * 設定したふる保温時間中、約1時間毎の高温差し湯をします。 * 湯はり温度になりませんのでふる温度に「-」を表示します。このとき、湯はり温度も調節できません。
設定したふる保温時間がたつと【約1時間毎の高温差し湯終了】		* ランプ消灯。
● ふる保温を途中でやめたいとき		
保温を「切」にする		* ランプ消灯。



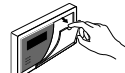
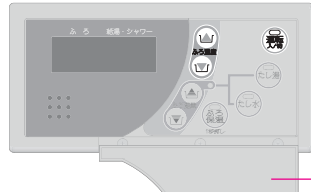
* 台所やシャワーでお湯を使用しているときに、保温を押してもお湯の使用をやめるまでふる保温は始まりません。お湯の使用をやめると「お風呂にあついお湯をたします」と声でお知らせし、ふる保温が始まります。
* サーミスター付ふるアダプターの場合、浴そう内の湯温が湯はり設定温度に近いとき、すぐにふる保温は始まりません。湯温が下がると「お風呂にあついお湯をたします」と声でお知らせし、ふる保温が始まります。
リモコンの音量「0(消音)」の設定(☞P45)または、リモコンの音声ガイド(声でお知らせ)「oF(しない)」の設定(☞P48)でも「お風呂にあついお湯をたします」と声でお知らせします。

警告 ふるアダプターから熱いお湯が出るので注意する

ふるアダプター付近は熱いのでさわらないでください。ふる保温終了後も、ふるアダプターから少しの間熱いお湯が出ます。浴そうの湯温を手で確認し、よくかきまぜてから入浴してください。やけど予防のため。

ふろ温度を調節する

【例：浴室リモコン 138-H002型】



ふたを開ける



浴室リモコンで設定します。

(浴室リモコン 138-H001・H003型も同じです。)

操作	操作後の画面	お知らせ
1 を「入」にする		* ランプ点灯。
2 ふたを開け、 を押して お好みの温度に湯はり温度を設定する	 (例：42°C)	* 変更した温度は記憶します。

● ふろ温度の目安 ●

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

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

ふろ湯量を調節する

【例：浴室リモコン 138-H002型】



ふたを開ける



浴室リモコンで設定します。

(浴室リモコン 138-H001・H003型も同じです。)

操作	操作後の画面	お知らせ
1 を「入」にする		* ランプ点灯。
2 ふたを開け、 を押して お好みの湯量に湯はり湯量を設定する	 (例：湯はり湯量180L)	* 40L～260L(20L刻み)・300L・350L・400Lで調節できます。 * 変更した湯量は記憶します。 * 操作後 約10秒たつと、元の画面に戻ります。 ふたを閉めても元の画面に戻ります。

● 湯はり湯量を確認したいとき



を「入」にし、ふたを開け



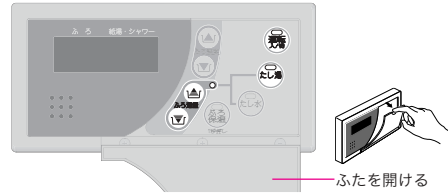
の上・下どちらかを一度押すと、

ふろ湯量が確認できます

* 操作後 約10秒たつと、元の画面に戻ります。
ふたを閉めても元の画面に戻ります。

お風呂に たし湯をする

【例：浴室リモコン 138-H002型】



ふたを開ける



浴室リモコンで設定します。

(浴室リモコン 138-H001・H003型も同じです。)

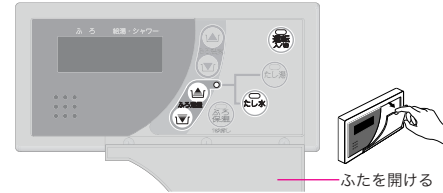
操作	操作後の画面	お知らせ
1 を「入」にする		* ランプ点灯。
2 ふたを開け、 を「入」にする 【たし湯開始】 【たし湯完了】		* ランプ、 ランプ点灯。 * 設定したお湯の温度のお湯を約20Lたし湯し、自動的に止まります。 * ランプ、 ランプ消灯。
● たし湯の量を変更したいとき たし湯中に、 を押して お好みの量に調節する		* 10,20,40,60,80,100Lの設定ができます。 * 変更した量は記憶しません(次回は20Lに戻ります)。 * 操作後 約5秒たつと、元の画面に戻ります。 ふたを閉めても元の画面に戻ります。
● たし湯を途中でやめたいとき を「切」にする		* ランプ、 ランプ消灯。



* たし湯中に台所やシャワーでお湯を使うと、たし湯を中断します。お湯を使い終わると再開します。
* ふる自動運転中は、たし湯をすることができません。

お風呂に たし水をする

【例：浴室リモコン 138-H002型】



ふたを開ける



浴室リモコンで設定します。

(浴室リモコン 138-H001・H003型も同じです。)

操作	操作後の画面	お知らせ
1 を「入」にする		* ランプ点灯。
2 ふたを開け、 を「入」にする 【たし水開始】 【たし水完了】		* ランプ、 ランプ点灯。 * 水が10L入り、その後約3Lのお湯が入り(このとき が点灯します)、自動的に止まります。 * ランプ、 ランプ消灯。
● たし水の量を変更したいとき たし水中に、 を押して お好みの量に調節する		* 10,20,30,40,50,60Lの設定ができます。 * 変更した量は記憶しません(次回は10Lに戻ります)。 * 操作後 約5秒たつと、元の画面に戻ります。 ふたを閉めても元の画面に戻ります。
● たし水を途中でやめたいとき を「切」にする		* ランプ、 ランプ消灯。 * たし水を途中でやめても、約3Lのお湯が入ります。

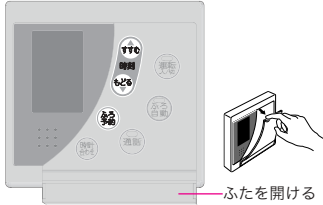


* たし水中に台所やシャワーでお湯を使うと、たし水を中断します。お湯を使い終わると再開します。
* ふる自動運転中は、たし水をすることができません。

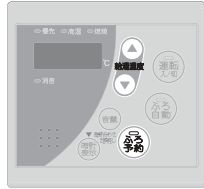
台所リモコンがある場合

お好みの時刻にお湯はりが完了するよう設定する(ふろ予約)

【台所リモコン 138-H002型】



【台所リモコン 138-H001型】



ふたを開ける

操作	操作後の画面 【138-H002型】 【138-H001型】	お知らせ
準備 ①排水栓を閉める ②ふたをする ③浴室リモコンで現在時刻、ふろ温度、ふろ湯量(※P35)を確認する		
1 ④ふろ予約 または ⑤ふろ予約 を押して ふろ予約の設定画面にする		*運転スイッチ「入」「切」に関係なく、設定できます。 *一度沸き上がり時刻を設定していると、その時刻を表示します。 *④ふろ予約 ランプ点滅。(138-H001型のみ) *138-H002型の場合、ふたの中の④ふろ予約 を押しても設定画面になります。
2 ⑥給湯温度 または ⑦給湯温度 を押して お湯はり完了時刻を設定する (例：午後7時30分)		*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。 *138-H002型の場合、ふたの中の⑥給湯温度 でも設定できます。
3 ④ふろ予約 または ⑤ふろ予約 を押す <ふろ予約完了>		*10秒間湯はり温度が点滅します。 *④ふろ予約 または ⑤ふろ予約 を押さなければ予約されません。 *④ふろ予約 ランプ点灯。(138-H001型のみ)

(つづく)

る(ふろ予約)



- *予約時刻(お湯はり完了時刻)の約30分~60分前にお湯はりを開始するため、60分前までは予約してください。
- *台所リモコンで設定します。
- *ふろ予約時はふろ保温の設定はできません。ふろ保温をおこなう場合は、お湯はり完了後ふろ保温を設定してください。(※P32)
- *ふろ予約中に⑧自動 または ⑨ふろ予約 を押すと、ふろ予約をキャンセルします。

(つづき)

操作	操作後の画面 【138-H002型】 【138-H001型】	お知らせ
【ふろ自動運転開始】 予約した時刻にお湯はりが完了するように、約30~60分前に開始します 【沸き上がり】		*④ふろ予約 ランプ点滅。 *④ふろ予約 ランプ消灯。 *⑤ふろ予約 ランプ消灯。(138-H001型のみ) *メロディでお知らせします。
● ふろ自動運転が始まる前に 予約をやめたいとき ④ふろ予約 または ⑤ふろ予約 を押して 予約を解除する		*④ふろ予約 ランプ消灯。(138-H001型のみ)
● ふろ自動運転が始まったあとで ふろ自動運転をやめたいとき ⑧自動 を「切」にする		*④ふろ予約 ランプ消灯。 *⑤ふろ予約 ランプ消灯。(138-H001型のみ) *⑧自動 または ⑨ふろ予約 でも「切」にすることができます。



*ふろ自動運転が始まったあとでお湯を使うと、沸き上がり時刻が遅くなる場合があります。

インターホンで話す


【浴室リモコン 138-H002型】




【台所リモコン 138-H002型】



操作	操作後の画面	お知らせ
<p>1  を押す</p> <p>【通話呼び出し】</p>		<p>*運転スイッチ「入」「切」に関係なく通話できます。</p> <p>*  ランプ点灯。</p> <p>浴室で押した場合 呼び出し音3回 台所で押した場合 呼び出し音2回</p> <p>*「消音」時でも呼び出し音は鳴ります。</p>
<p>呼び出し音がやむと 【通話開始】</p>		<p>【台所リモコンの表示】</p>  <p>*呼び出し音が鳴っている時に呼び出された側で  を押しても、通話開始できます。</p>
<p>約30秒で自動的に 【通話終了】</p>		<p>*終了5秒前に  ランプが点滅します。</p> <p>*終了すると  ランプ消灯。</p>

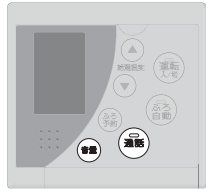
 *通話中に優先切替して給湯温度が高温に変更された場合は、「あついお湯が出ます」とお知らせし、この間通話は中断します。

操作	操作後の画面	お知らせ
<p>● 手で通話を終了したいとき</p> <p> を押す</p>		<p>*  ランプ消灯。</p>
<p>● 音量を変えたいとき</p> <p>通話中に、  を押して変更する または  給湯温度 で変更する </p>		<p>【台所リモコンの表示】</p>  <p>*1 (小)、2 (中)、3 (大) で設定できます。(それぞれのリモコンで別々に設定できます)</p>

 *通話の音量とおふるのモニター (P42) の音量は同じです。
*通話中、音声が一瞬途切れる場合がありますが、故障ではありません。

台所リモコンで 浴室の様子を聞く (おふろのモニター)

【台所リモコン 138-H002型】



お年寄りの入浴時などに、「おふろのモニター」で浴室の音を聞くことができます。



操作	操作後の画面	お知らせ
<p>1 通話 を長押しする 【モニター開始】</p>		<p>*浴室の音が聞こえます。 運転スイッチ「入」「切」に関係なくモニターできます。 *30秒間音量が点灯します。</p> <p>* 通話 ランプ点灯。 通話 点灯。(台所リモコンのみ)</p>
<p>1時間で自動的に 【モニター終了】</p>		<p>* 通話 ランプ消灯。 通話 消灯。(台所リモコンのみ)</p>

● 手動でモニターを終了したいとき

通話 を押す

* **通話** ランプ消灯。
通話 消灯。(台所リモコンのみ)

● 音量を変えたいとき

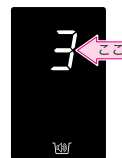
モニター中に

音量 を押して変更する

または
音量表示中に



給湯温度 で変更する



*1 (小)、2 (中)、3 (大) で設定できます。

*通話中に上記操作をすると、おふろのモニターに切り替わります。
*浴室リモコンではおふろのモニターの開始はできません。
*おふろのモニターの音量と通話の音量は同じです。

操作	操作後の画面	お知らせ
<p>● モニター中にインターホンを使いたいとき</p> <p><台所リモコンからは></p> <p>通話 を押して モニターを終了し 再度 通話 を押す</p>		<p>*モニターを終了すると 通話 ランプ、通話 が消灯し、通話開始すると再度 通話 ランプが点灯します。</p>
<p><浴室リモコンからは></p> <p>通話 を押す</p>		<p>* 通話 ランプ点灯のままです。</p>



*通話中に **通話** を長押しすると、おふろのモニターに切り替わります。

*浴室リモコンではおふろのモニターの開始はできません。

*おふろのモニターの音量と通話の音量は同じです。*おふろのモニター中、音声が一瞬途切れたり一定間隔で「ザザッ」という音がある場合がありますが、故障ではありません。

*おふろのモニター中に「あついお湯が出ます」など音声でお知らせしている間は、おふろのモニターは中断します。

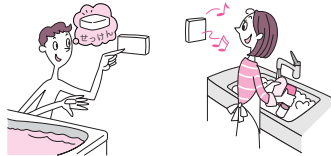
*おふろのモニター中にインターホンに切り替えると、おふろのモニターは終了します。

浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らす(呼び出し)

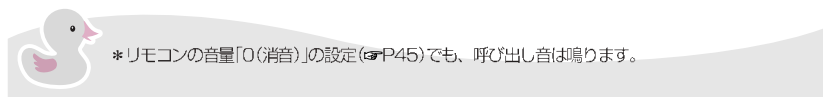
【浴室リモコン 138-H001型】



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できません)



操作	お知らせ
<p>1 呼出 を押す</p>	<ul style="list-style-type: none"> * 運転スイッチ「入」「切」に関係なく、使用できます。 * 呼出 ランプ点灯→消灯。 * チャイムが鳴って呼び出します。 * 押し続けると、手を離すまでチャイムをくりかえします。



リモコンの音量を変更する

【台所リモコン 138-H002型】



【台所リモコン 138-H001型】



【例：浴室リモコン 138-H002型】

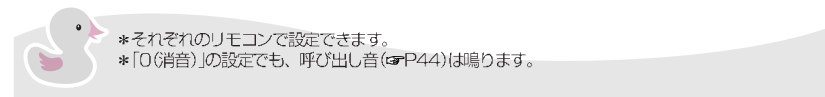


(浴室リモコン 138-H001・H003型も同じです。)

インターホンの音量ではありません。
(インターホンの音量☞P41~42)

★ここでは台所リモコンで説明します★

操作	操作後の画面		お知らせ
	【138-H002型】	【138-H001型】	
<p>1 音量 を押す</p>	<p>(例：2)</p>		<ul style="list-style-type: none"> * 運転スイッチ「入」「切」に関係なく、設定できます。 * 前回設定した音量を表示します。
<p>2 音量 を押して お好みの音量にする <設定完了></p>	<p>(例：1)</p>		<ul style="list-style-type: none"> * 一度押すと「0(消音)」になり、「1」→「2」→「3」→「0」...と変わります。 消音 小 中 大 0 1 2 3 * 「0」の場合は、消音または消音ランプが点灯します。 <p>台所リモコン 【138-H002型】 【138-H001型】</p> <p>浴室リモコン 【例：138-H002型】</p> <ul style="list-style-type: none"> * 操作後 約5秒たつと、元の画面に戻ります。



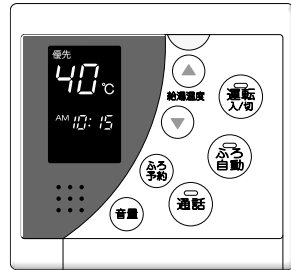
リモコンの表示の節電について



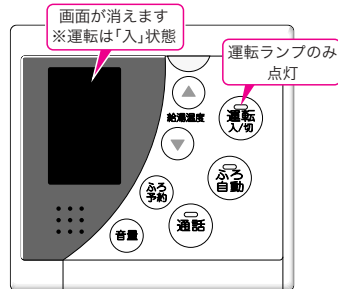
リモコンの無駄な電力消費を防ぎます。(「表示の節電」の設定変更の方法P47~48)

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。

<例：台所リモコン 138-H002型>



使用しないまま
時間がたつと



*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。

ふる自動スイッチ 追いだしスイッチ ふる保温スイッチ たし湯スイッチ
たし水スイッチ 通話(呼出)スイッチ

*表示の節電中は、時計表示はしません。
*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。
*浴室リモコンのふる保温ランプ点灯中は、表示の節電はしません。

いろいろな設定を変更する-1

リモコンの「表示の節電」の設定を変更する

浴室リモコン・台所リモコンそれぞれで変更してください。

□ = 初期設定(工場出荷時)

項目 No.	2	リモコンの表示の節電 / 常時計表示	設定	1	表示の節電をします
				2	表示の節電をしません
				3	表示の節電をしません 運転スイッチ「切」時にも時計表示します 台所リモコン 138-H001型では、この設定はできません

【例：浴室リモコン 138-H002型】

【台所リモコン 138-H002型】

【台所リモコン 138-H001型】



操作	操作後の画面		
	【浴室リモコン】	【138-H002型】	【138-H001型】
1 「運転入切」を「切」にする			
2 「ふる自動」を2秒間押す (設定変更画面になります)			
3 「給湯温度」または「給湯温度」を押して「2」にする			
4 「ふる自動」を押す (点滅の位置が変わります)			

(つづく)

いろいろな設定を変更する-2

(つづき)

操作	操作後の画面
<p>5</p> <p>↑ または ↓ を 押して設定を変更する</p>	<p>【浴室リモコン】 【138-H002型】 【138-H001型】</p> <p>例：表示の節電をしないよう 変更する</p>

6 そのまま機器を使用する場合は を「入」にする／機器を使用しない場合は、30秒放置する

「リモコンの音声ガイド(声でお知らせ)をする/しない」を変更する

P47～48の1～6の手順で、浴室リモコン・台所リモコンそれぞれで変更してください。

= 初期設定(工場出荷時)

項目 No.	リモコンの音声ガイド	設定
1		<p>on (する) 声でお知らせします</p> <p>oF (しない) 声でお知らせしません</p> <p>操作音と声の両方とも鳴らさないようにするには、音量を「0」に設定してください(※P45)</p>

【浴室リモコン】	【台所リモコン】
	<p>【138-H002型】 【138-H001型】</p>

(つづく)

(つづき)

ふる保温時間を変更する

P47～48の1～6の手順で、浴室リモコン・台所リモコンのどちらかで変更してください。

※ふるアダプターの種類によって初期設定(工場出荷時)が異なります。

= 初期設定(工場出荷時)

項目 No.	ふる保温時間	設定
4		<p>0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 (単位:時間)</p> <p>↑ 設定</p> <p>↑ 保温なし</p> <p>↑ サーマスターなしふるアダプターの場合</p> <p>↑ サーマスター付ふるアダプターの場合</p>

【浴室リモコン】	【台所リモコン】
<p>【サーミスター付ふるアダプターの場合】</p>	<p>【138-H002型】 【138-H001型】</p>
<p>【サーミスターなしふるアダプターの場合】</p>	<p>【138-H002型】 【138-H001型】</p>

(つづく)



*【サーミスタなしふるアダプターの場合】

ふる保温時間の設定変更はリモコンで9時間まで表示しますが、保温動作(60℃)は4回(4時間)で終了します。(保温動作回数と時間は機器の運転状態により若干変動する場合があります。)

いろいろな設定を変更する-3

(つづき)

【138-H002型のみ】 インターホンの呼び出し音量(♪ピロロン)を変更する

P47~48の1~6の手順で、浴室リモコン・台所リモコンのそれぞれで変更してください
 = 初期設定 (工場出荷時)

項目 No.	7	インターホンの呼び出し音量	設定	1 小	2 中	3 大
--------	---	---------------	----	--------	--------	--------

【浴室リモコン】

【台所リモコン】

給湯温度の上限(最高温度)を変更する

P47~48の1~6の手順で、浴室リモコン・台所リモコンのどちらかで変更してください。
 = 初期設定 (工場出荷時)

項目 No.	11	給湯温度の上限(最高温度)	設定	32 35	37~48 (1°Cきざみ)	50 55 60
--------	----	---------------	----	-------	----------------	----------

【浴室リモコン】

【138-H002型】

【138-H001型】

(つづく)

(つづき)

「お湯を使ったときの お湯はり・たし湯の中断 する/しない」を変更する

P47~48の1~6の手順で、浴室リモコン・台所リモコンのどちらかで変更してください

項目 No.	12	お湯を使ったときの お湯はり・たし湯の中断 する/しない	設定	on	oF
--------	----	------------------------------	----	----	----

お湯はり・たし湯中にお湯を使うと、お湯はり・たし湯を中断します
 ※お湯を使い終わると再開します
 ※中断した分、沸き上がりが遅くなります

お湯はり・たし湯中にお湯を使っても、お湯はり・たし湯を中断しません
 ※お湯の出が悪くなる場合があります
 ※給湯・シャワーは湯はり温度のお湯が出ます

【浴室リモコン】

【138-H002型】

【138-H001型】

【サーミスター付ふるアダプターの場合のみ】 追いだし時の沸き上がり温度を変更する

P47~48の1~6の手順で、浴室リモコンで変更してください。

項目 No.	13	追いだし時の沸き上がり温度	設定	0	1	2
--------	----	---------------	----	---	---	---

湯はり設定温度まで沸かします

湯はり設定温度+約1°Cまで沸かします

湯はり設定温度+約2°Cまで沸かします

【サーミスター付ふるアダプター】

【浴室リモコン】

(つづく)

いろいろな設定を変更する-4

(つづき)

沸き上がりのお知らせを変更する

P47～48の1～6の手順で、浴室リモコン・台所リモコンのどちらかで変更してください。

□ = 初期設定(工場出荷時)

項目 No.	14	沸き上がりのお知らせ 浴室リモコン・台所リモコンの 両方でお知らせします	設定	0	沸き上がりのお知らせをしません
				1	沸き上がりのお知らせを1回します
				2	沸き上がりのお知らせをくりかえします 1回目はメロディ+音声でお知らせし、その後1分 おきに「ビビビ」+音声を5回くりかえします

【浴室リモコン】

【台所リモコン】
【138-H002型】 【138-H001型】

機器の水抜きを設定する

P47～48の1～6の手順で、浴室リモコン・台所リモコンのどちらかで設定してください。

項目 No.	18	機器の水抜き	設定	on	機器の水抜きをするときに、「on」を選択してください ※機器の水抜き中に「oF」を選択すると、機器の水抜きを中止します

【浴室リモコン】

【台所リモコン】
【138-H002型】 【138-H001型】

(つづく)

(つづき)

すべての設定をリセットする

P47～48の1～6の手順で、浴室リモコン・台所リモコンのどちらかで設定してください。

項目 No.	19	設定のリセット	設定	on	▲をピッと鳴るまで(5秒間)押しと、表示が「on」になり、それぞれ下表の設定になります
-----------	----	---------	----	----	---

【浴室リモコン】

【台所リモコン】
【138-H002型】 【138-H001型】

	音量	2 (中)
項目No.	1	音声ガイド on (する)
項目No.	2	表示の節電 1 (する)
項目No.	4	ふる保温時間 【サーミスター付ふるアダプターの場合】4時間 【サーミスターなしふるアダプターの場合】1時間
項目No.	7	【138-H002型のみ】 インターホンの呼び出し音量 2 (中)
項目No.	11	温度の上限(最高温度) 60℃
項目No.	12	お湯を使ったときのお湯はり・たし湯の中断 on (する)
項目No.	13	【サーミスター付ふるアダプターの場合のみ】 追いだき時の沸き上がり温度 0 (湯はり設定温度)
項目No.	14	沸き上がりのお知らせ 1 (1回お知らせ)

凍結による破損を予防する-1

お願い 凍結による破損を予防する

*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、以下をお読みいただき、必ず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修理になります。

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凍結予防しないため、電源プラグは抜かない



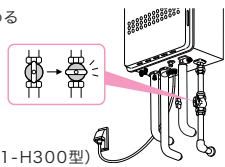
*運転スイッチ「入」「切」に関係なく凍結予防します。
*給水・給湯配管や、給水元栓などの凍結は予防できません。必ず保温材または電気ヒーターを巻くなどの地域に応じた処置をしてください。(わからないときは、販売店に確認してください)

■冷え込みが厳しいとき※は、さらに以下の処置をする

※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

1 リモコンの **凍結** を「切」にする

2 ガス栓を閉める



(例：131-H300型)

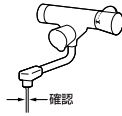
3 おふろの給湯栓を開いて、少量の水(1分間に約400cc・・・太さ約4mm)を流したままにしておく

※サーモスタット式混合水栓やシングルレバー式混合水栓の場合は、最高温度の位置に設定する。



4mmくらい

4 流量が不安定になることがあるので、約30分後に再度流れる量を確認する



確認



*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。
*結露現象予防として、運転スイッチ「切」の状態に給湯栓から水を出さないようお願いしていますが(※P9)、凍結予防の処置の場合は問題ありません。
*サーモスタット式混合水栓やシングルレバー式混合水栓をお使いの場合は、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、P56～57の手順で水抜きをおこなってください。

凍結してお湯(水)が出ないとき

■運転スイッチを「切」にする

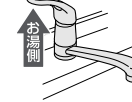


*「入」にしていると燃焼する場合があります。
*気温の上昇により自然に解凍するまで待つことをおすすめします。

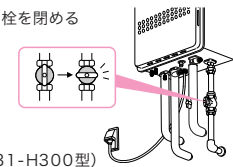
■すぐにお湯を使いたい場合は、以下の方法をお試しください

1 リモコンの **凍結** を「切」にする

2 台所などの給湯栓を少し開けておく

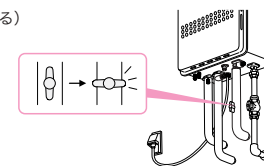


3 ガス栓を閉める



(例：131-H300型)

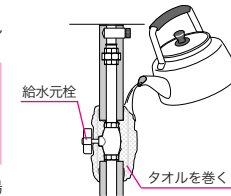
4 給水元栓を回してみる(閉めてみる)



■給水元栓が凍結して回らない場合

- 1) タオルを給水元栓のまわりに巻く。
- 2) 人肌程度(30～40℃)のぬるま湯を給水元栓に巻いたタオルにゆっくりかける。

注意 *熱湯をかけると配管が破裂するおそれがあります。
*機器の電源コード・プラグ、コンセントにお湯がかからないように注意してください。
*ガス栓とまちがえないように注意してください。



- 3) 給水元栓が回る(水が流れる音がする)ようになったら、給湯栓を閉める。
- 4) タオルを外し、給水元栓のまわりについた水を乾いた布で拭き取る。
- 5) 今後凍結しにくいようにするため、給水元栓まわりに保温材をかぶせるなどの処置をする。(わからないときは、販売店に確認してください)

■給水元栓が回ると水が出ない場合

給水元栓を必ず閉め、気温の上昇により自然に解凍するのを待つか、販売店に連絡ください。



*凍結した場合は、そのままでは絶対に使用しないでください。
機器の故障の原因となります。
*給湯栓から水が出るようになっても、機器や配管から水漏れがないかよく確認のうえ使用してください。

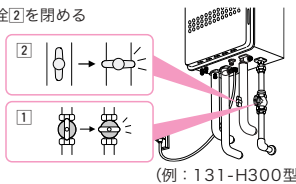

凍結による破損を予防する-2

長期間使用しないときは、水抜きをしてください

注意 機器の水抜きをする場合は、運転スイッチを「切」にし、機器が冷えてからおこなう

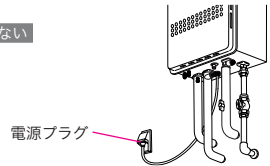
やけど予防のため。
お湯の使用直後は、機器内のお湯が高温になっています。

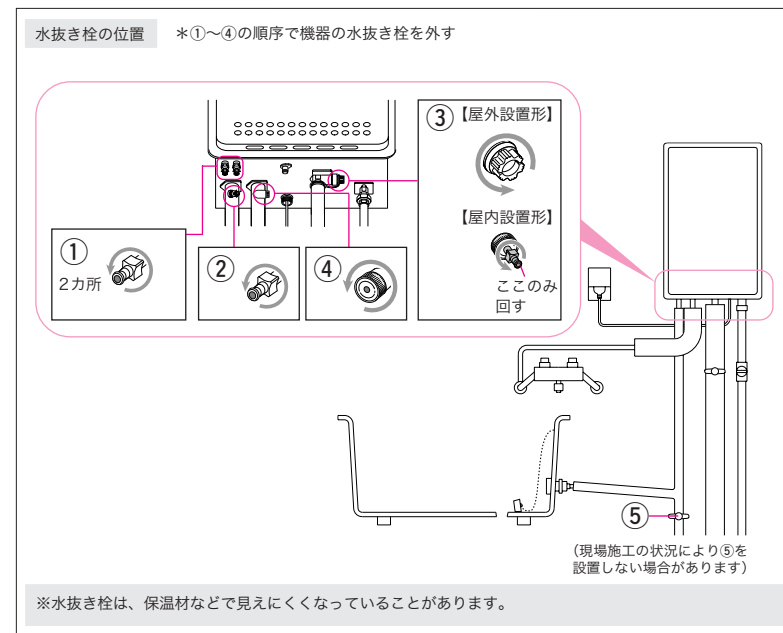
右ページイラストを参照してください。

操作	お知らせ
<p>準備 水抜き栓などからお湯または水が約600cc出ますので容器などで排水を受けてください。</p>	
<p>1 ガス栓①と給水元栓②を閉める</p>  <p>(例：131-H300型)</p>	
<p>2 リモコンの 電源 を「切」にする</p>	
<p>3 すべての給湯栓を全開にする</p> 	
<p>4 浴室内の水を完全に排水し、右ページのイラストの順番で機器の水抜き栓①～④を左に回して外す (ふる配管の水抜き栓⑤がある場合は水抜き栓⑤を開ける)</p>	<p>*排水します。</p>
<p>5 P47～48,52「いろいろな設定を変更する」の要領で「機器の水抜き」の設定をする</p>	<p>*水抜きを中止する場合は、運転スイッチを「入」にするか、機器の水抜きの設定を「oF」にしてください。 *水抜きの途中で電源プラグを抜かないでください。</p>
<p>6 10分以上そのままにし、完全に排水したことを確認したあと、すべての水抜き栓・すべての給湯栓を開める</p>	

(つづく)

(つづき)

操作	お知らせ
<p>7 電源プラグを抜く ぬれた手でさわらない</p>  <p>電源プラグ</p>	



● 再使用のとき ●

- すべての水抜き栓・すべての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、電源プラグをコンセントに差し込む。

日常の点検・お手入れのしかた

注意 機器の点検・お手入れをする場合は、運転スイッチ「切」にし、機器が冷えてからおこなうやけど予防のため。
お湯の使用直後は、機器内のお湯が高温になっています。

点検(定期的)

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、燃えやすい物を置いていないか？
▶ 燃えやすい物を置かない。

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、もよりの大阪ガスへご連絡ください。

チェック 排気筒が外れたり、穴があいたり、ゴミなどつまっていますか？
▶ ゴミなどがつまっている場合は掃除する。

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？
▶ ついていたら、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。

チェック 排気口・排気筒トップ・給気口・給気フィルターがほこりなどでふさがっているか？
▶ ふさがっている場合は、掃除する。

【屋内設置強制排気形の場合】

(例：131-H300型)

お手入れ(こまめに掃除)

● ふるアダプター ●

*ふるアダプターの表面の汚れは濡った布でふき、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。
*ふるアダプターは、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(定期的)

● 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。
*海に近く潮風が当たりやすい地域の場合、潮風によって、機器本体および配管接続部にさびが発生する場合があります。
さびがひどい場合は、機器本体内部への影響も考えられますので、点検(有料)をおすすめします。

● リモコン ●

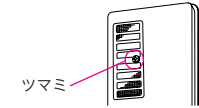
リモコンの表面が汚れたときは、濡った布でふいてください。

お願い	リモコンの掃除には、ベンジンや塩素系の洗剤を使用しない	お願い	リモコンに、水しぶきをかけない、蒸気を当てない、故意に水をかけない
変形する場合があります。		炊飯器、電気ポットなどに注意。故障の原因になります。防水型のリモコンでも、多量の水は故障の原因になります。	

● 給気フィルター ● ※屋内設置強制排気形のみ

給気フィルターがほこり、ゴミなどで詰まると不完全燃焼の原因になりますので、以下の方法で掃除をしてください。

1. 取付用ツマミを左に回す。(ツマミはフィルターから外れません)
2. 給気フィルターの右端を少し手前に浮かせながら右に引き出す。
3. 給気フィルターを水洗いする。
やわらかいブラシなどを使って、金網に強い力をかけないようにする。
4. 水洗い後はよく乾燥させてから、逆の手順で取り付ける。

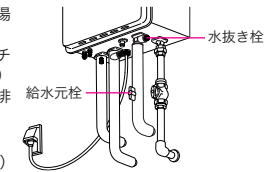


お願い	給気フィルターは、ベンジン・シンナー・みがき粉などでふいたり、液状殺虫剤や熱湯などをかけたりしない	お願い	給気フィルターを取り外したまま使用しないぬれた給気フィルターを取り付けて使用しない
変形・変質する場合があります。		故障の原因になります。	

● 水抜き栓のフィルター ●

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、運転スイッチ「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)
※水抜き栓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：131-H300型)



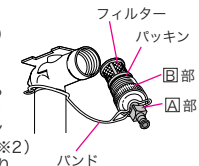
【屋外設置形の場合】

3. 給水配管の水抜き栓を外す。(※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。(※2)
6. 元どおりに水抜き栓を取り付ける。



【屋内設置形の場合】

3. [A]部を開ける。(※1)
4. 水が完全に抜けたら[B]部を外す。(※1)
5. 配管とつながっているバンドから外し、フィルター部分を歯ブラシなどで水洗いする。(※2)
6. 元どおりに[B]部を取り付け、[A]部を閉める。



(※1)このとき水(湯)が出るので注意してください。
(※2)水抜き栓からフィルターが外れた場合は、水抜き栓とフィルターと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、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、安心してお使いいただくために、年1回程度の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基づいて4~6年に1回程度の点検をおすすめします。点検は販売店または、もよりの大阪ガスにご相談ください。

故障・異常かな？と思ったら-1

* **確認** : 確認していただきたい事項です。



お湯(シャワー)を使うときに、おかしいな？と思ったら

? 給湯栓を開いてもお湯が出てこない

- * **確認** ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？
- * **確認** 断水していませんか？
- * **確認** 給湯栓は充分開いていますか？
- * **確認** 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？
- * **確認** LPガスの場合、ガスがなくなっていますか？
- * **確認** 水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まっていますか？(P59)
- * **確認** 凍結していませんか？
- * **確認** 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

- * **確認** ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？
- * **確認** 給湯温度の設定は適切ですか？(P24)
- * 水温が高いときに低温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場合があります。
- * 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場合があります。

? 高温のお湯が出ない

- * **確認** ガス栓が全開になっていますか？
- * **確認** 給湯温度の設定は適切ですか？(P24)

? 給湯栓を絞ると水になった(途中で火が消えた)

- * 給湯栓から流れるお湯の量が1分間に約3.5L以下になったとき消火します。給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯の温度は安定します。
- * 水温が高いときに低温のお湯を少量出そうとすると、お湯にならないことがあります(自動的に燃焼を停止し高温のお湯にならないようにします)。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

- * **確認** 台所リモコン・浴室リモコンの両方がある場合、操作しているリモコンに**優先**または**優先**が点灯、もしくは優先ランプが点灯していますか？(P25)

? 給湯栓から出るお湯の量が変わる

- * お湯を使用中、他の場所でお湯を使用したり、ふろ自動スイッチを押すと、お湯の量が減る場合があります。水道の圧力や配管条件によっては、極端にお湯の量が減ったり、いったん止まる場合がありますが、しばらくすると安定します。
- * 混合水栓の種類によっては、初め多く出てその後安定するなど、出湯量が変わるものがあります。

? お湯が白く濁って見える

- * 水中に溶け込んでいた空気が熱せられ、細かい泡となって出てくる現象で、無害なものです。



お風呂に関して、おかしいな？と思ったら

? 設定した湯はり温度どおりに沸き上がらない

- * お湯はりに湯はり温度を低く設定しなおした場合は、実際の沸き上がりの温度は設定温度より高くなる場合があります。

? お風呂のお湯がぬるい/お風呂のお湯があつい

- * **確認** 湯はり温度の設定は適切ですか？(P34)

? 設定した湯はり湯量どおりに沸き上がらない

- * **確認** 湯はり湯量の設定は適切ですか？(P35)
- * 残り湯(水)がある場合や、お湯はりを中断して再度お湯はりをする場合、浴そうに残っている湯(水)の量だけ、設定したお湯はりの湯量より多くなります。

? 浴そうのふろアダプターから、「ポコ、ポコ」と空気の出る音がある

- * お風呂の配管などにたまった空気が出る音で、異常ではありません。

? お湯はりが完了に通常より時間がかかる

- * ふろ自動運転中にお湯を使った場合、お湯はりを一時中断するため、沸き上がりが遅くなります。

? ふろ自動や追いだきを始めると、にこったお湯が出る

- * 追いだきを始めた直後、配管中の残り湯が若干混入します。特に入浴剤(にこり系)をご使用の場合には目立つ場合があります。

? お湯はりの初めに水が出る

- * 水温が高いときや、湯はり温度を低く設定しているときは、お湯はりの初めに水が出る場合があります。

? 追いだきができない/追いだき中に消火した

- * **確認** 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？

? 追いだきスイッチを押してもすぐに運転しない(サーミスタ付ふろアダプターの場合)

- * スイッチ操作をしてから、目安として約30秒後に運転を開始します。

故障・異常かな？と思ったら-2

* **確認** : 確認していただきたい事項です。



リモコンがおかしいな？と思ったら

? 運転ランプが点灯しない

- * **確認** 停電していませんか？
- * **確認** 電源プラグが差し込まれていますか？

? 時計表示が「-:--」になっている

* 停電後、再通電すると時計表示が「-:--」になりますので、時計を合わせなおしてください。

? 表示の節電の状態にならない

- * **確認** 表示の節電「する」に設定していますか？(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。
- * ふる自動ランプ点灯中は、表示の節電はしません。

? 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分たつと画面表示が消えます。(P46)
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、切れていない など・・・

* 表示の節電中は、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くスイッチと、1回押すだけでそのスイッチの機能がはたらくスイッチがあります。(P46)
運転「入」「切」は、運転ランプの点灯・消灯で確認してください。



機器がおかしいな？と思ったら

? 使用中に消火した

- * **確認** ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？
- * **確認** 断水していませんか？
- * **確認** 給湯栓は充分開いていますか？
- * **確認** 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？
- * **確認** LPガスの場合、ガスがなくなっていないですか？

? 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 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、クー)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、異常ではありません。

? 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。異常ではありません。

? 過圧防止安全装置(水抜き栓)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、過圧防止安全装置(水抜き栓)から水滴が落ちることがありますが、異常ではありません。

? 浴そうや洗面台が青く変色した

* 浴そうや洗面台が水中に含まれる微量の銅イオンと脂肪分(湯あか)により青く着色することがありますが、健康上問題ありません。
浴そうや洗面台をこまめに掃除することにより、着色しにくくなります。

故障・異常かな？と思ったら-3



故障表示が出ているときは

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
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	点火エラーが生じたため	運転スイッチを「切」にし、欄外※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。
152	浴そうの水が少ないまたはない状態で、追っだきまたは、ふる保温をおこなったため	浴そうのふるアダプター上部より5cm以上お湯(または水)を入れてから追っだきまたはふる保温をおこなってください。
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。
312	機器へのコネクター接続不良などのため	販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。
562	断水などで水が通っていないため(ふる自動、追っだき、たし湯、たし水の時)	給水元栓が開いているか、断水していないか(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。
101	給排気に異常が生じたため、安全のために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。
901	本体の燃焼に異常が生じたため	運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にしても、リセットできない、またはリセットしてもたびたび表示が出る場合は、修理を依頼してください。
991	本体の燃焼に異常が生じたため	修理を依頼してください。

※111 確認事項

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

(つづき)

【屋内設置強制排気形の場合】

故障表示	原因	処置
130	燃焼上不具合 (一酸化炭素濃度) または、長時間ストップなどの使用で部屋の給気が不足したため	【ブザーが鳴らないとき】 ・窓を開けて十分な換気をしてください。 ・給湯栓を閉めてください。 ・給気フィルターが汚れている時は給気フィルターを外して掃除してください。(P59) ・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。 ※レンジフードや換気扇を「弱」にしてください。 【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) ・窓を開けて十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、もよりの大阪ガスにご連絡ください。
050	燃焼上不具合 (一酸化炭素濃度)	表示「130」の処置と同じ
380	一酸化炭素濃度検出装置 (COセンサー)寿命報知	一酸化炭素濃度検出装置(COセンサー)の耐用時間を超えた場合に表示します。販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。この場合の修理は有料になります。

● 以下の場合、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください ●

- *前記以外の表示が出るとき
- *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

P60～65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、もよりの大阪ガスにご連絡ください。

● 連絡していただきたい内容 ●

品名 機器正面に貼り付けてある銘板をご覧ください
 異常の状況 故障表示など、できるだけ詳しく
 ご住所・ご氏名・電話番号
 訪問ご希望日



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

保証について

本書最終ページの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

この製品の補修用性能部品の保有期間は、製造打切後10年です。ただし、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には、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。

BL認定品には、機器の前面にBLマークを表示しています。BL認定品は、「優良住宅部品」「瑕疵保証・賠償責任保険付」です。(財)ベターリビングお客様相談室の電話番号は「03-5211-0680」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。※ガスの種類によっては改造・調整ができない場合があります。

リモコン音声一覧

リモコン音声一覧

操作の一例を記載しています。(例：138-H002型の場合)






操作	スイッチ	条件など	音声(抜粋)
運転「入」	「入」	給湯温度55℃以下のとき 給湯温度60℃のとき	♪ ♪ あつのお湯が出ます
時計を合わせる <台所リモコン>	↓		♪ 時刻が変更できます
	↓		
	↓		♪ 設定しました
お湯の温度を調節する	↑	給湯温度55℃以下に調節	♪ 給湯温度を○度に変更しました
	↓	給湯温度60℃に調節	♪ あつのお湯が出ます 給湯温度を60度に変更しました
		そのリモコンが優先でないとき	♪ (ビビビ音)
	「入」		♪ 給湯温度が変更できます
	「切」		♪ 給湯温度が○度に変更されました
おふろに自動でお湯はりを りする	「入」	優先切替後、給湯温度が60℃ になったとき	♪ あつのお湯が出ます 給湯温度が60度に変更されました
			♪ お湯はりをします
		沸き上がり近づくとき 沸き上がり	♪ もうすぐおふろが沸きます※ ♪♪♪～おふろが沸きました または ♪♪♪～お湯はりが終了しました
追っだきをする <浴室リモコン>	長押しで「入」		♪ おふろにあつのお湯をたします
おふろのお湯の温度を 保つ <浴室リモコン>	長押しで「入」		♪ おふろにあつのお湯をたします
おふろの温度を調節する <浴室リモコン>	↑		♪ おふろの温度を○度に変更しました
おふろの湯量を調節する <浴室リモコン>	↑		♪ おふろの湯量を変更しました
たし湯をする <浴室リモコン>	「入」		♪ たし湯をします
	湯中に ↑		♪ たし湯の量が増えました

※音声でお知らせしない場合があります

(つづく)

初期設定一覧

(つづき)

操作	スイッチ	条件など	音声(抜粋)
たし水をする <浴室リモコン>	 「入」		♪ たし水をします
	たし水中に  でたし水量調節		♪ たし水の量が変わりました
お好みの時刻に お湯はり完了するよう 設定する <台所リモコン>	 で時刻設定		♪ ふる自動の予約ができます
	 で予約設定		♪ 予約を設定しました
リモコンの音量を変更 する	 で変更		♪ 音量が変わります ♪ 音量が変更されました
インターホンで話す <138-H002型のみ>	 「入」		♪ ピロロン
台所リモコンで 浴室の様子を聞く (おふろのモニター) <138-H002型のみ>	<台所リモコン>  長押しで「入」		♪ おふろのモニターをします
	【おふろのモニター終了】		♪ おふろのモニターを終了しました

初期設定一覧

項目	初期設定	項目	初期設定
時計表示(未設定時)	--:--	たし水量	10L
給湯温度	40℃	音量	2 (中)
湯はり温度	40℃	通話(おふろのモニター) の音量	2 (中)
湯はり湯量	180L	呼び出し音量	2 (中)
たし湯量	20L		

項目No.	項目	初期設定
1	音声ガイド	on (する)
2	表示の節電	1 (する)
4	ふる保温時間	【サーミスター付ふるアダプターの場合】4時間 【サーミスターなしふるアダプターの場合】1時間
7	【138-H002型のみ】インターホンの呼び出し音量	2 (中)
11	温度の上限(最高温度)	60℃
12	お湯を使ったときの お湯はり・たし湯の中断	on (する)
13	【サーミスター付ふるアダプターの場合のみ】追いだき時の沸き上がり温度	0 (湯はり設定温度)
14	沸き上がりのお知らせ	1 (1回お知らせ)

主な仕様-1

仕様表

24号			
品名コード	131-H300型	131-H302型	131-H305型
型式名	YV2462R	YV2462RT	YV2462RM
種類	給湯方式 先止め式	設置方式 屋外設置形	
点火方式	放電点火式		
水使用水圧 (kPa)	98.1~981 (1.0~10.0kgf/cm ²)		
水圧作動水圧 (kPa)	9.81 (0.1kgf/cm ²)		
最低作動流量 (L/分)	3.5		
外形寸法 (mm)	高さ600×幅350×奥行170		
質量 (本体) (kg)	19.5	20	
接続口径	給湯 R1/2(15A)	給水 R3/4(20A)	給ガス R1/2(15A)
電気関係	電源 AC100V (50/60Hz)	消費電力(50/60Hz) (W)	45/45
待機時消費電力	リモコン138-H001型…運転スイッチ「入」約3.2W (省電力モード)、「切」約3W <台所・浴室リモコン取付> リモコン138-H002型…運転スイッチ「入」約3.5W (省電力モード)、「切」約3.2W <台所・浴室リモコン取付>		
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、空だし安全装置、停電安全装置、過熱防止装置、過電流防止装置、凍結防止装置、過圧防止安全装置、ファン回転数検出装置、沸騰防止装置、漏電安全装置		

16号			
品名コード	131-H700型	131-H702型	131-H705型
型式名	YV1660R	YV1660RT	YV1660RM
種類	給湯方式 先止め式	設置方式 屋外設置形	
点火方式	放電点火式		
水使用水圧 (kPa)	98.1~981 (1.0~10.0kgf/cm ²)		
水圧作動水圧 (kPa)	9.81 (0.1kgf/cm ²)		
最低作動流量 (L/分)	3.5		
外形寸法 (mm)	高さ600×幅350×奥行170		
質量 (本体) (kg)	17.5	18	
接続口径	給湯 R1/2(15A)	給水 R1/2(15A)	給ガス R1/2(15A)
電気関係	電源 AC100V (50/60Hz)	消費電力(50/60Hz) (W)	37/37
待機時消費電力	リモコン138-H001型…運転スイッチ「入」約3.2W (省電力モード)、「切」約3W <台所・浴室リモコン取付> リモコン138-H002型…運転スイッチ「入」約3.5W (省電力モード)、「切」約3.2W <台所・浴室リモコン取付>		
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、空だし安全装置、停電安全装置、過熱防止装置、過電流防止装置、凍結防止装置、過圧防止安全装置、ファン回転数検出装置、沸騰防止装置、漏電安全装置		

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

16号			
品名コード	131-H710型	131-H712型	131-H715型
型式名	YV1658R	YV1658RT	YV1658RM
種類	給湯方式 先止め式	設置方式 屋外設置形	
点火方式	放電点火式		
水使用水圧 (kPa)	98.1~981 (1.0~10.0kgf/cm ²)		
水圧作動水圧 (kPa)	9.81 (0.1kgf/cm ²)		
最低作動流量 (L/分)	3.5		
外形寸法 (mm)	高さ520×幅350×奥行170		
質量 (本体) (kg)	17		
接続口径	給湯 R1/2(15A)	給水 R1/2(15A)	給ガス R1/2(15A)
電気関係	電源 AC100V (50/60Hz)	消費電力(50/60Hz) (W)	36/36
待機時消費電力	リモコン138-H001型…運転スイッチ「入」約3.2W (省電力モード)、「切」約3W <台所・浴室リモコン取付> リモコン138-H002型…運転スイッチ「入」約3.5W (省電力モード)、「切」約3.2W <台所・浴室リモコン取付>		
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、空だし安全装置、停電安全装置、過熱防止装置、過電流防止装置、凍結防止装置、過圧防止安全装置、ファン回転数検出装置、沸騰防止装置、漏電安全装置		

16号			
品名コード	131-H720型		
型式名	YV1659RT		
種類	給湯方式 先止め式	設置方式 屋外設置形	
点火方式	放電点火式		
水使用水圧 (kPa)	98.1~981 (1.0~10.0kgf/cm ²)		
水圧作動水圧 (kPa)	9.81 (0.1kgf/cm ²)		
最低作動流量 (L/分)	3.5		
外形寸法 (mm)	高さ619×幅250×奥行250		
質量 (本体) (kg)	18		
接続口径	給湯 R1/2(15A)	給水 R1/2(15A)	給ガス R1/2(15A)
電気関係	電源 AC100V (50/60Hz)	消費電力(50/60Hz) (W)	46/46
待機時消費電力	リモコン138-H001型…運転スイッチ「入」約3.2W (省電力モード)、「切」約3W <台所・浴室リモコン取付> リモコン138-H002型…運転スイッチ「入」約3.5W (省電力モード)、「切」約3.2W <台所・浴室リモコン取付>		
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、空だし安全装置、停電安全装置、過熱防止装置、過電流防止装置、凍結防止装置、過圧防止安全装置、ファン回転数検出装置、沸騰防止装置、漏電安全装置		

主な仕様-2

仕様表

16号	
品名コード	131-H730型
型式名	YV1660S
種類	給湯方式 先止め式
設置方式	屋内設置
点火方式	放電点火式
水圧	使用水圧 (MPa) 0.1~1.0 (1.0~10.0kgf/cm ²) < 推奨水圧 約0.15~0.5 (約1.5~5.0kgf/cm ²) >
作動水圧 (kPa)	1.0 (0.1kgf/cm ²)
最低作動流量 (L/分)	3.5
外形寸法 (mm)	高さ640×幅350×奥行200
質量 (本体) (kg)	20
接続口径	心 ろ R1/2 (15A) 給湯 R1/2 (15A) 給水 R1/2 (15A) ガス R1/2 (15A)
電源	AC100V (50/60Hz)
消費電力 (50/60Hz) (W)	72/72
関係	凍結予防ヒーター 135
待機時消費電力	リモコン138-H001型…運転スイッチ「入」約3.2W(省電力モード)、「切」約3W < 台所・浴室リモコン取付 > リモコン138-H002型…運転スイッチ「入」約3.5W(省電力モード)、「切」約3.2W < 台所・浴室リモコン取付 >
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、空だき安全装置、停電安全装置、過熱防止装置、過電流防止装置、凍結予防装置、逆流防止装置、過圧防止安全装置、ファン回転数検出装置、沸騰防止装置、漏電安全装置、一酸化炭素濃度検出装置

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

能力表

※型番は仕様書を参照してください。

24号		型式名		YV2462R, YV2462RT, YV2462RM	
使用ガス		1時間当りのガス消費量 (最大消費量)		出湯能力(最大時) (L/分)	
		< kW >		水温+25℃上昇	
				水温+40℃上昇	
都市ガス	13A	50.0		24	15
LPガス		50.0		24	15

16号		型式名		YV1660R, YV1660RT, YV1660RM YV1658R, YV1658RT, YV1658RM YV1659RT	
使用ガス		1時間当りのガス消費量 (最大消費量)		出湯能力(最大時) (L/分)	
		< kW >		水温+25℃上昇	
				水温+40℃上昇	
都市ガス	13A	33.4		16	10
LPガス		33.4		16	10

16号		型式名		YV1660S	
使用ガス		1時間当りのガス消費量 (最大消費量)		出湯能力(最大時) (L/分)	
		< kW >		水温+25℃上昇	
				水温+40℃上昇	
都市ガス	13A	34.9		16	10
LPガス		34.9		16	10

メモ



メモ欄として活用してください。

6. お客さまへ

- (1) 無料修理やアフターサービスなどについてご不明の場合は、お買い上げ店もしくははもよりの大阪ガスへお問い合わせください。
- (2) 保証登録カードまたは領収証等にお買い上げ店名の記載のないものについては無効となりますので購入時に必ずご確認ください。
- (3) 本書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管してください。
- (4) ご転居の場合またはご贈答品等で保証登録カードまたは領収証等に記載してあるお買い上げ店に修理がご依頼できない場合には、もよりの大阪ガスへご連絡ください。お問い合わせ先については別添、大阪ガスのお問い合わせ先をご参照願います。
- (5) 本書は日本国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.
- (6) この保証書によってお客さまの法律上の権利を制限するものではありません。

別途指定部品

- BL認定基準に基づく3年保証の指定部品：熱交換器
- 当社独自の2年保証の指定部品：リモコン

※保証登録カード・領収証等貼付欄

お買い上げ店名・お買い上げ日が記載されている保証登録カード、領収証等とセットして保管してください。

保証書

お買い上げいただきました商品につきまして、本保証書記載の内容により保証させていただきます。本書はお買い上げ店、お買い上げ日が記載されている保証登録カードまたは領収証等とともに大切に保管してください。

商品名	ガスふろ給湯器	型番	131-H300型 131-H700型 131-H710型 131-H720型	131-H302型 131-H702型 131-H712型 131-H722型	131-H306型 131-H706型 131-H716型 131-H730型
-----	---------	----	--	--	--

1. 保証期間
保証期間は、お買い上げの日から2年間です。お買い上げ日については保証登録カードまたは領収書等をご確認ください。
なお、本保証書内に別途指定されている部品の保証期間については、その記載年数とします。
2. 保証の内容
取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書による正常なご使用状態で、保証期間中に故障した場合には、お買い上げ店もしくは当社代理店が無料修理させていただきます。
なお、無料修理できない場合の免責事項を記載しておりますのでご確認ください。
3. 保証の範囲
保証は機器本体を対象とします。乾電池等の消耗品は、保証の対象ではありません。
4. 補修用部品の保有期間と有料修理について
当社は、当商品製造中止後10年を基準に補修用性能部品を調達したうえ、修理によって性能が維持できる場合はお買い上げ店もしくは当社代理店が有料で修理いたします。
但し、当商品製造中止後10年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。
5. 免責事項
つぎのような場合には、保証期間内でも有料修理になります。
(1) ご使用上の誤り、および不当な修理や改造による故障および損傷。
(2) お買い上げ後の取付場所の移動、落下等による故障および損傷。
(3) 火災、塩害、地震、風水害、落雷、煤煙、降灰、酸性雨、腐食性等の有害ガス、ほこり、異常気象、異常電流・電圧・周波数・電磁波、ねずみ・鳥・くも・昆虫類等の侵入、その他天変地異または戦争、暴動等破壊行為による故障および損傷。
(4) 水道管の錆など異物の流入による故障および損傷。
(5) 車両、船舶に備品として搭載された場合に生じた故障および損傷。
(6) 音、振動、塗装の退色、メッキの軽微な傷、錆など設計仕様の範囲内の感覚的な現象の場合。
(7) 商品に同梱の工事説明書および取扱説明書等に指示する方法以外の工事設計または取付工事等が原因で生じた不具合、故障および損傷。
(8) 業務用の場所（喫茶店、理美容院、飲食店、事務所等）で長時間ご使用になられた場合。
(9) 商品に表示している以外のガスでご使用になられた場合。
(10) 温泉水、井戸水、地下水を給水したことに起因する不具合。
(11) 本書および保証登録カードまたは領収証等のご提示がない場合。
(12) 保証登録カードまたは領収証等にお買い上げ店、お買い上げ日の記入のない場合、あるいはお買い上げ店の訂正印なしで、本書または保証登録カード、領収証等の字句を書きかえられた場合。
(13) ご使用場所が当社のガス供給区域外の場合。(出張料のみ別途頂きます。)

裏面もご覧ください。

大阪ガス株式会社

大阪市中央区平野町4-1-2
TEL. フリーダイヤル 0120-0-94817
(お客さまセンター)

サービス履歴

年月日	サービスメモ	担当者