

大阪ガス株式会社

お問い合わせ先

別添 大阪ガスのお問い合わせ先  
をご参照願います。

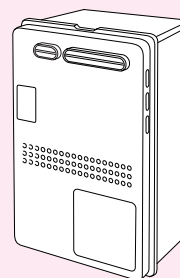
**おねがい** ガスくさいときは、ガス栓を閉め窓を全開にして(火気に注意して)、大阪ガスにご連絡ください。

◆この取扱説明書は再生紙を使用しています◆

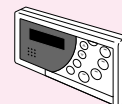
エックスプリオール・オート

# PRIOR AUTO 給湯暖房機

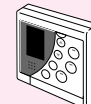
- 全自動タイプ** 135-N050/N054/N052/N055/N056/N058/N057型  
135-N060/N064/N062/N065/N066/N068/N067型  
135-N110/N114/N112/N115/N116/N118型  
135-N120/N124/N122/N125/N126/N128型
- 自動タイプ** 135-N070/N074/N072/N075/N076/N078/N077型  
135-N080/N084/N082/N085/N086/N088/N087型  
135-N130/N134/N132/N135/N136/N138型  
135-N140/N144/N142/N145/N146/N148型



(135-N050型)



(浴室リモコン)



(台所リモコン)

<BL認定品>

型式名

GTH-2434(S)AWX  
GTH-2434(S)AWX-L  
GTH-2434(S)AWX-T  
GTH-2434(S)AWX-TB  
GTH-2434(S)AWX-H  
GTH-2434(S)AWX-FF  
GTH-2434(S)AWX-PFF  
  
GTH-1634(S)AWX  
GTH-1634(S)AWX-L  
GTH-1634(S)AWX-T  
GTH-1634(S)AWX-TB  
GTH-1634(S)AWX-H  
GTH-1634(S)AWX-FF

## 取扱説明書 大阪ガス

このたびは大阪ガスの給湯暖房機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。

\*まず、P4「製品タイプをご確認ください」をお読みください。

お買い上げの製品の型番をお調べいただき、製品のタイプ(全自動タイプ/自動タイプ)をご確認のうえ、取扱説明書をお読みください。また、お使いのリモコンの型番をご確認のうえ、取扱説明書をお読みください。

\*別添の保証書の内容もよくお読みいただき、必ずお買い上げ日・販売店名などの記入を確かめてください。

\*この取扱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。

SAR8086①



SAR8086 ①

# こんなことができます

## お湯を出す



P25



お湯の温度をお好みの温度に設定して使用できます

## お風呂にお湯をためる・沸かす ／残り湯を沸かし直す



P28／P30,31



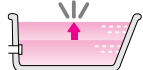
設定した温度・湯量で自動沸かし



自動保温で湯温をキープ



(全自動タイプのみ)  
自動たし湯で湯量をキープ



## お好みの時刻に沸き上がるよう設定する



P38



設定した温度・湯量で自動沸かし



設定した時刻に沸き上がり



自動保温で湯温をキープ



(全自動タイプのみ)  
自動たし湯で湯量をキープ



## 追いだきをする



P34



## お風呂に たし湯をする



P35



## お風呂に たし水をする



P36



## 暖房する



P40

放熱器の  
運転スイッチ  
「入」



暖房できます  
<台所リモコン138-N300型,138-N320型>



暖房できます  
<台所リモコン138-N301型>



お好みの時刻に暖房開始・暖房停止するよう  
設定できます(暖房予約)  
<台所リモコン138-N301型>



浴室暖房できます  
<台所リモコン138-N302型>

浴室暖房乾燥機をお使いの場合、乾燥が終了したことをリモコンでお知らせすることもできます。(P56) ※対応する浴室暖房乾燥機の場合のみ

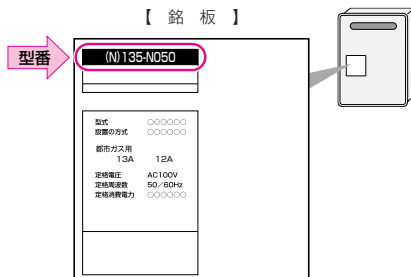
## 製品タイプをご確認ください

この製品シリーズは、製品タイプ(全自動タイプ/自動タイプ)によって異なる機能があり、それについて本取扱説明書では「全自動タイプの場合」「自動タイプの場合」など書き分けています。

機器正面に貼り付けてある銘板で型番をお調べいただき、以下の表より製品タイプ(全自動タイプ/自動タイプ)をご確認のうえ、お使いの製品タイプの操作説明をお読みください。

全自動タイプと自動タイプの特徴・違いなどは、P6～7をお読みください。

【 銘 板 】



型 番

屋外設置形		全自動タイプ	135-N050型 135-N060型	135-N110型 135-N120型
		自動タイプ	135-N070型 135-N080型	135-N130型 135-N140型
		全自動タイプ	135-N054型 135-N064型	135-N114型 135-N124型
		自動タイプ	135-N074型 135-N084型	135-N134型 135-N144型
		全自動タイプ	135-N052型 135-N062型	135-N112型 135-N122型
		自動タイプ	135-N072型 135-N082型	135-N132型 135-N142型

型 番

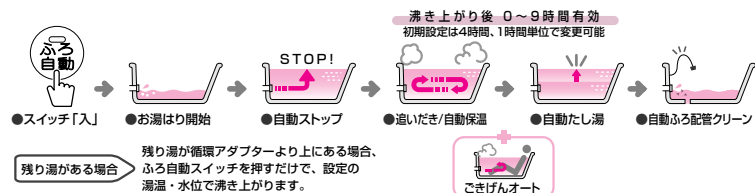
屋外設置形		全自動タイプ	135-N055型 135-N065型	135-N115型 135-N125型
		自動タイプ	135-N075型 135-N085型	135-N135型 135-N145型
		全自動タイプ	135-N056型 135-N066型	135-N116型 135-N126型
		自動タイプ	135-N076型 135-N086型	135-N136型 135-N146型
		全自動タイプ	135-N057型 135-N067型	
		自動タイプ	135-N077型 135-N087型	
屋内設置形		全自動タイプ	135-N058型 135-N068型	135-N118型 135-N128型
		自動タイプ	135-N078型 135-N088型	135-N138型 135-N148型

# 全自動タイプと自動タイプの特徴・違い

## 全自動タイプ

■全自動タイプは、ふろ自動スイッチを押すだけで、お風呂にお湯をためる・沸かす・自動保温・自動たし湯まですべてを自動でおこないます。

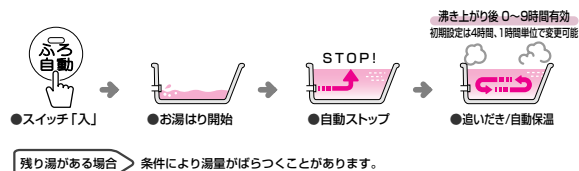
■入浴後に浴槽から排水すると、お風呂の配管内に残っているお湯を新しいお湯で洗い流す「自動ふろ配管クリーン」の機能や、入浴中ぬるさを感じる前に追いだきを開始する「ごきげんオート」の機能も搭載しています。  
(自動ふろ配管クリーンについて ㊦P48、ごきげんオートについて ㊦P47)



■浴槽へのお湯はりの量は水位(cm)で設定します。(㊦P33)

## 自動タイプ

■自動タイプは、ふろ自動スイッチを押すだけで、お風呂にお湯をためる・沸かす・自動保温までを自動でおこないます。(自動たし湯はしません)



■浴槽へのお湯はりの量は量(リットル)で設定します。(㊦P33)

■残り湯をふろ自動で沸かし直すと、沸き上がりの湯量が設定量と異なることがあります。(㊦P31)

■お風呂の配管内に残っているお湯を新しいお湯で洗い流す「ふろ配管クリーン」は、手動でのみおこなうことができます。(手動でふろ配管クリーンをする ㊦P49)

# 自動タイプで困ったときは

自動タイプの場合、思いどおりの湯量にならないことがあります。その場合は以下の方法をお試しください。

二番湯以降、**ふろ自動**を押しても  
お風呂のお湯が増えない...

お湯が  
少ないヨ〜

**たし湯**でお湯の量を  
増やしてください。(㊦P35)

二番湯以降、**ふろ自動**を押したら  
お湯の量が増えてしまった!

**追いだし**で沸かすと(㊦P34)、  
お湯の量は増えません。

翌日、残り湯を**ふろ自動**で  
沸かし直すと、お湯の量が  
増えてしまう  
(あふれてしまう)

**追いだし**で沸かし直してください。  
(㊦P34)



\*P66「設定したふろ湯量どおりに沸き上がらない」もご覧ください。



# もくじ

## まずはじめに

こんなことができます	2	各部のなまえとはたらき(機器本体)	15
製品タイプをご確認ください	4	各部のなまえとはたらき(リモコン)	16
全自動タイプと自動タイプの 特徴・違い	6	浴室リモコン	16
自動タイプで困ったときは	7	台所リモコン 138-N300型	18
必ずお守りください(安全上の注意)	9	138-N320型	20
初めてお使いになるときは	14	台所リモコン 138-N301型	22
		台所リモコン 138-N302型	24
		時計を合わせる	24

## 給湯

お湯を出す	25	お湯の温度を 調節できないときは(優先)	27
お湯の温度を調節する	26		

## おふろ

おふろにお湯を ためる・沸かす(ふろ自動)	28	おふろにたし湯をする	35
残り湯を沸かし直す 全自動タイプ	30	おふろにたし水をする	36
残り湯を沸かし直す 自動タイプ	31	浴室から台所リモコンの チャイムを鳴らす(呼び出し)	37
ふろ温度を調節する	32	お好みの時刻に沸き上がるよう 設定する(ふろ予約)	38
ふろ湯量を調節する	33		
追いだきをする	34		

## 暖房

暖房する-1	40	浴室暖房する	44
暖房する-2 (放熱器に運転スイッチがない場合)	41	暖房時の音が気になるときは(静音)	45
お好みの時刻に暖房開始・停止 するよう設定する(暖房予約)	42		

## その他の機能

リモコンの音量を変更する	46	自動ふろ配管クリーンについて	
リモコンの表示の節電について	47	全自動タイプのみ	48
こきげんオートについて		手動でふろ配管クリーンをする	
全自動タイプのみ	47	全自動タイプ 自動タイプ	49

## 必要なときに

いろいろな設定を変更する	50	アフターサービスについて	73
凍結による破損を予防する	58	リモコン音声一覧/初期設定一覧	74
日常の点検・お手入れのしかた	62	主な仕様	76
故障・異常かな?と思ったら	65		

# 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。

<b>危険</b>	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。
<b>警告</b>	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。
<b>注意</b>	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。
<b>お願い</b>	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

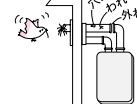


ガス漏れに気づいたときは、

1. すぐに使用をやめる
2. ガス栓を閉める  
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  
大阪ガスに連絡する



給排気筒トップや給・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】



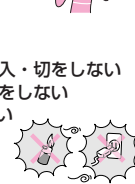
排気ガスが室内に漏れて、一酸化炭素中毒の原因になります。



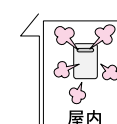
ガス漏れ時は、絶対に

- ・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。

## 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

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、浴槽の湯温  
を手で確認してから  
入浴する

やけど予防のため。



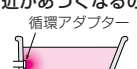
シャワー使用時は、使用者以外温度を変え  
ない、運転スイッチ「切」にしない、リモコ  
ンの「優先」を切り替えない

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。



おふろ沸かし、沸かし直し、追いだき時  
は、循環アダプター付近があつくするので  
さわらない

やけど予防のため。



## 必ずお守りください(安全上の注意)-2

(つづき)

**！ 地震、火災などの緊急の場合は、次の手順に従う**

1. 給湯栓を開める
2. 運転スイッチを「切」にする
3. ガス栓・給水元栓を開める



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じる

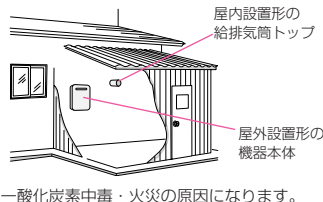
使用中に異常があった場合は、「故障・異常かな?と思ったら」(P65～72)にしたがい処置をする

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に連絡する

**禁止** お湯の中にもぐったり、循環アダプターのフィルターを外して使用しない  
運転中に体の一部や髪の毛などが吸い込まれて、おぼれたり、けがをするおそれがあります。

**禁止** 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。

**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)

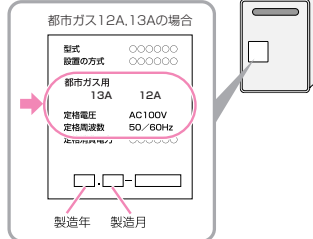


一酸化炭素中毒・火災の原因になります。

**禁止** 屋外に設置しない  
【屋内設置形の場合】  
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。



**！ 必ず銘板に表示のガス・電源で使用する**



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。

**禁止** 太陽熱温水器とは絶対に接続しない  
(ソーラー対応ミキシングユニット<スカイブレンダー>を使用する場合は除く)  
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。

**！ 必ず** 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、もよりの大阪ガスに依頼する  
安全に使用していただくため。

**分解禁止** 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  
異常動作してけがの原因となります。

**禁止** 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。

**禁止** 機器本体やガスの接続口、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。

(つづき)

**禁止** 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。

**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のまわりで使用しない  
火災の原因になります。

**禁止** 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)

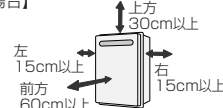


火災の原因になります。

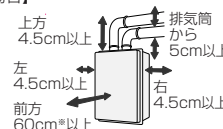
**禁止** 【床暖房が設置されている場合】  
床暖房の上で長時間座ったり、寝そべったりしない  
低温やけどを起こすおそれがあります。  
特に次のような方が使用される場合はまわりの方が注意してあげることが必要です。

- \* 乳幼児・お年寄り・病人など自分の意志で体を動かせない方
- \* 疲労の激しいとき、深酒したとき
- \* 皮膚の弱い方

**！ 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】



【屋内設置形の場合】



\*印はアフターサービス上の寸法です。

火災予防のため。

**ぬれ手禁止** 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。



**感電注意**

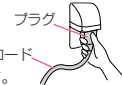
**！ 電源プラグは根元まで確実に差し込む**  
差し込みが不充分だと、感電や火災の原因になります。



**！ 電源プラグのほりこりは定期的に取り**  
ほりこりがたまると、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。

## ！ 注意

**！ 必ず** 電源プラグは、コードを持たずに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。



**！ 使用中や使用後しばらくは、排気口・給排気筒トップ・排気筒付近に触れない**



やけど予防のため。

**！ 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。

**！ 給湯、シャワー、お風呂を沸かす、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。

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。

# 必ずお守りください(安全上の注意)-3

(つづき)



床暖房の上に電気カーベットを敷かない

床材の割れ、そり、隙間の原因になります。

床暖房に鋭利なものを落としたり、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。



乾電池に関する注意(お願い)

必ず  
おこなう

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。

もしお客ま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



電源プラグ  
を抜く

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。



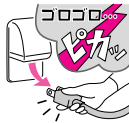
ぬれ手  
禁止

※テレビリモコンをお使いの場合、アンテナからの誘導雷の被害は防ぐことはできませんので、保安器(避雷器)を設置してください。

※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



ぬれた手でさわらない  
(感電のおそれがあります)

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

追っだきするときは、浴槽の水位が循環アダプターより上にあることを確認する

水位が循環アダプターより低いと、火災または空だきによる機器の故障や浴槽の損傷の原因になります。

浴槽の循環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。



硫黄(イオウ)を含んだ入浴剤は使用しない

入浴剤・ふろがま洗浄剤・洗剤などを使用するときは、注意書きをよく読み、正しく使用する

入浴剤・ふろがま洗浄剤の種類によっては、機器の熱交換器を腐食させたり、ポンプの能力が低下する原因になるものがあります。

これらを使用し追っだきしたときに、異常音が出たり、追っだきできなくなる場合は、使用をやめてください。

ふろがま洗浄剤の使用に際しては、注意書きをよく読み、すすぎを充分におこなってください。

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。

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。

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。

(つづく)

(つづき)

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  
増改築時と同様に注意する

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)

浴槽の循環アダプターのフィルターはこまめに掃除する

ポンプ故障の予防のため。

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。

機器に法定のラベルが貼付されていることを確認する  
[屋内設置形の場合]

「特定ガス消費機器の設置工事の監視に関する法律」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。

給湯栓を絞らずにすぎない

消火する直前の量でお湯を使うと高温になる場合があります。やけど予防のため。

断水時は運転を停止し、給湯栓を閉じる

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

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

凍結による破損を予防する(☞P58～61)

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  
(☞P60～61)

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。

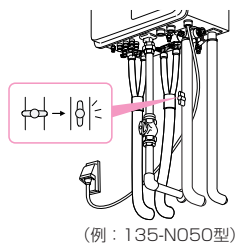
使用時の点火、使用後の消火を確認する

ガス事故防止のため。

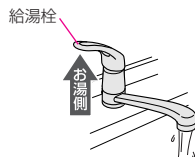
## 初めてお使いになるときは

\*初めてお使いになるときは、次の準備と確認が必要です。

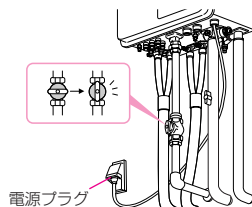
### 1 給水元栓を全開にする



### 2 給湯栓を開けて水が出ることを確認し、再度閉める

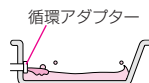


### 3 ガス栓を全開にし、電源プラグがコンセントに差し込まれていることを確認する ぬれた手でさわらない



### 4 浴室リモコンでポンプの呼び水をする

1. 運転/切を「入」にし、ふろ自動を「入」にする
2. 浴槽の循環アダプターから水が出てくることを確認する



※リモコンに表示「111」が出たときは、運転スイッチをいったん「切」にし、もう一度手順4の1. よりやり直してください。

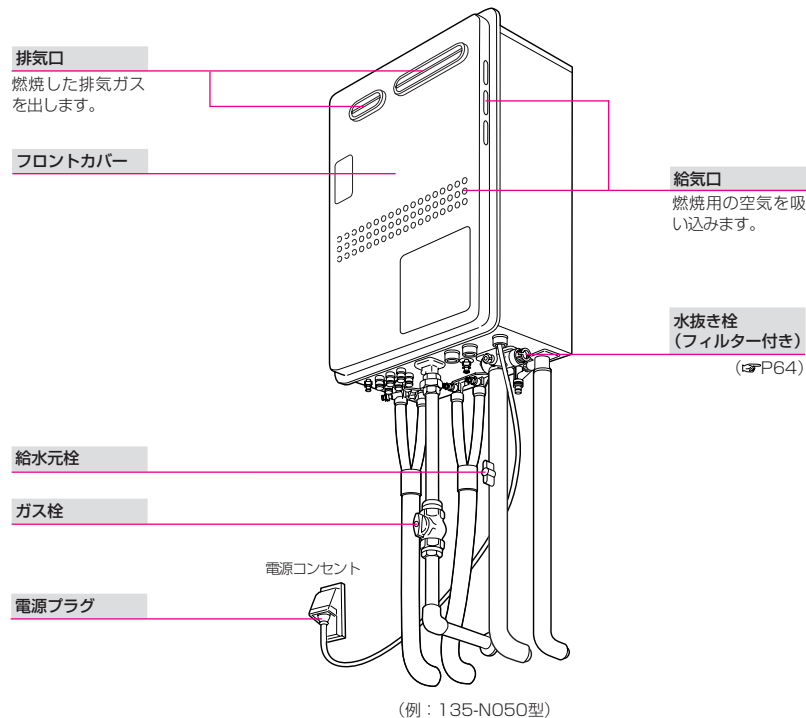
3. ふろ自動を「切」にする
4. 機器を使用しない場合は 運転/切 を「切」にする

【浴室リモコン】



## 各部のなまえとはたらき(機器本体)

\*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。



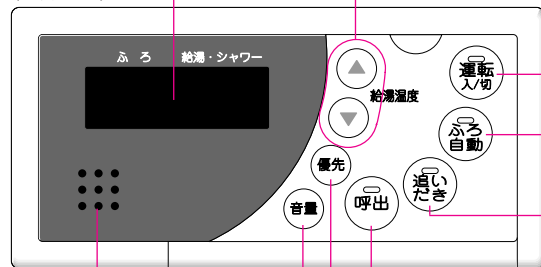
# 各部のなまえとはたらき(リモコン)-1

## 浴室リモコン<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。(P46,50～51)

### 表示画面

(P次ページ)



スピーカー

### 音量スイッチ

リモコンの音量が変更できます。(P46)

### 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。(P26)

### 運転スイッチ・ランプ(緑)

運転の入・切に。

### ふろ自動スイッチ・ランプ(オレンジ)

お風呂にお湯をためる・沸かすときに。(P28～29)

### 追いだしスイッチ・ランプ(赤)

追いだきをするときに。(P34)

### 呼び出しスイッチ・ランプ(赤)

浴室から台所を呼び出したいときに。(P37)

### 優先スイッチ

給湯温度スイッチを押しても給湯温度が変更できない場合、このスイッチを押してください。(P27)

### ふろ温度スイッチ

ふろ温度の設定に。(P32)

### 運転スイッチ・ランプ(緑)

運転の入・切に。

### たし湯スイッチ・ランプ(オレンジ)

お風呂のお湯を増やすときに。(P35)

### たし水スイッチ・ランプ(赤)

お風呂のお湯をぬるくするときに。(P36)

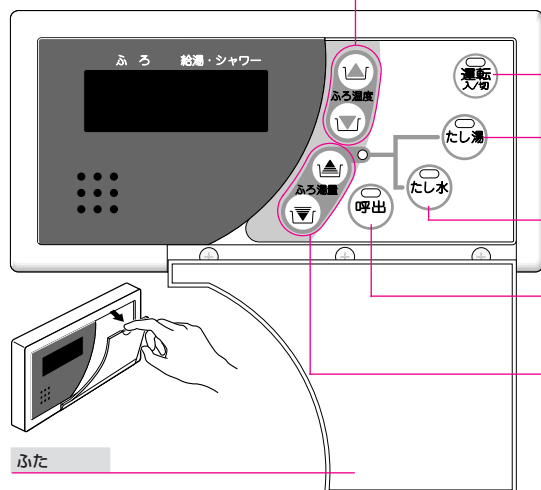
### 呼び出しスイッチ・ランプ(赤)

浴室から台所を呼び出したいときに。(P37)

### ふろ湯量スイッチ

ふろ湯量の設定に。(P33)

### 【ふたを開けたときのスイッチ】



ふた

## ● 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。

### 炎マーク(赤)

給湯や、お湯はり・追いだき・保温など、燃焼時に点灯します。

### 湯気マーク

ふろ自動、追いだき時に表示します。(P28,34)

### 消音表示

リモコンの音量を0に設定しているとき点灯します。(P46)

### ふろ湯量目盛

(例: 6)  
ふろ自動中は動きます。

### (上側)

お湯が入っているときや沸かしているときに、赤色で点灯します。

### (下側)

たし水時に白色で点灯します。

### ふろ温度表示

(例: 40℃)

### ふろ湯量表示

ふろ湯量の設定中に表示します。(例: 8)



### 暖房表示

暖房しているときに点灯します。(P40,41)

### 優先表示(オレンジ)

この表示が点灯しているときは、お湯の温度が調節できます。(P27)

### 時計表示

(例: 午前10時15分)  
運転スイッチ「切」時でも時計表示するよう設定を変更できます。(P50～51)  
※通常運転スイッチ「切」時は時計表示をしません。

### 故障表示

不具合が生じたとき、故障表示します。(P70～71)

### 給湯温度表示

(例: 40℃)

### 高温表示(赤)

お湯の温度を60℃に設定したときに点灯します。(P26)

### 凍結予防運転中マーク

凍結予防のためにポンプが作動しているときに点灯します。(P58)



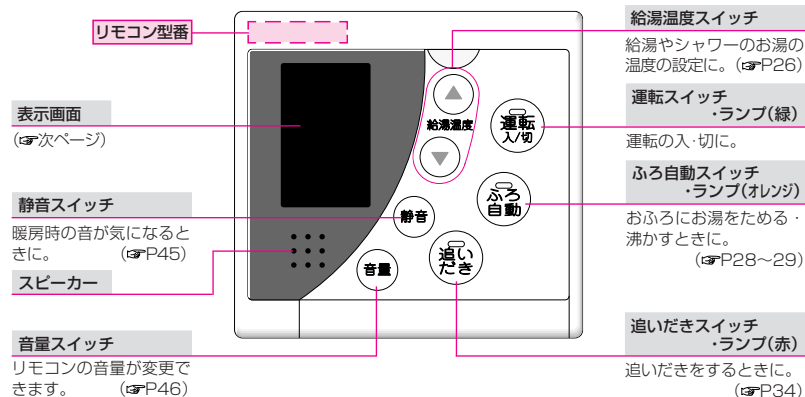
その他の別売リモコンをお使いの場合は、それぞれの取扱説明書をご覧ください。



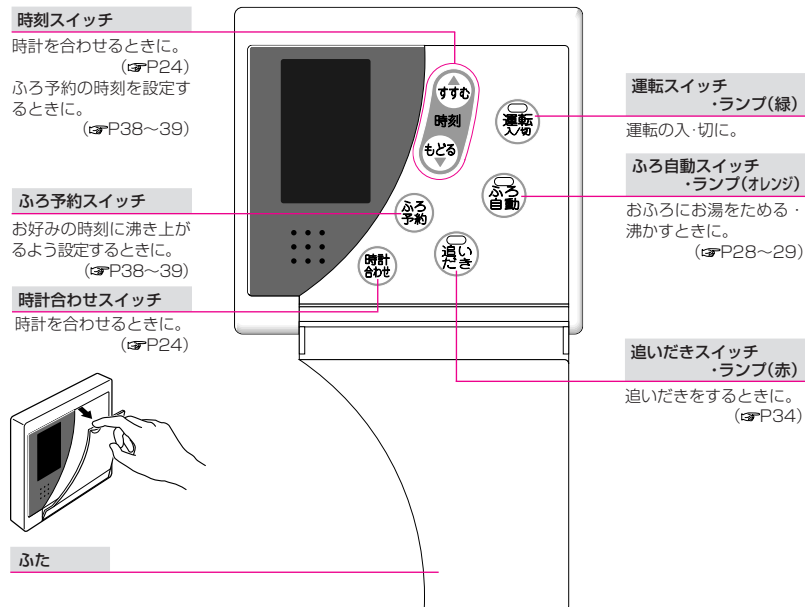
## 各部のなまえとはたらき(リモコン)-2

### 台所リモコン(138-N300型, 138-N320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。(P50～51)

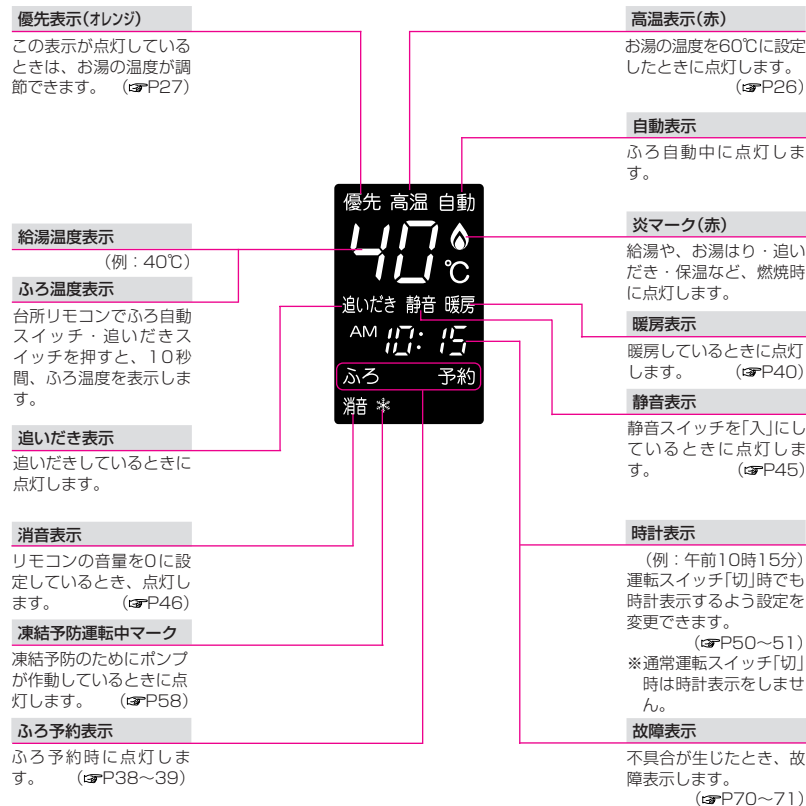


【ふたを開けたときのスイッチ】



### ● 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(138-N320型)＜別売品＞ ●

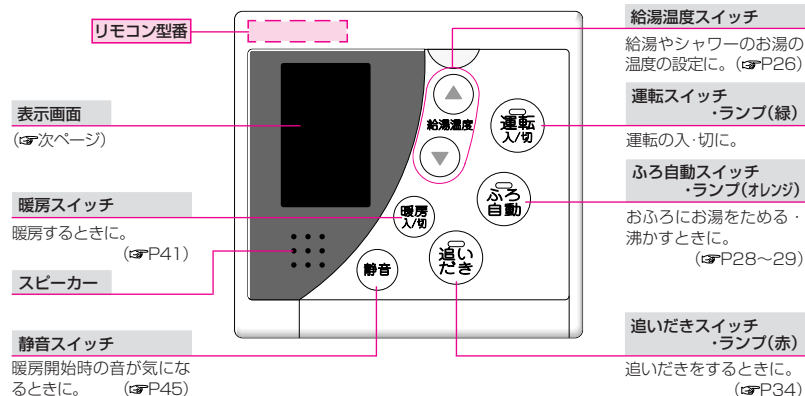
\* 138-N300型の色違いです。使いかたは138-N300型と同じです。  
(本取扱説明書では、138-N300型で説明しています)

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。

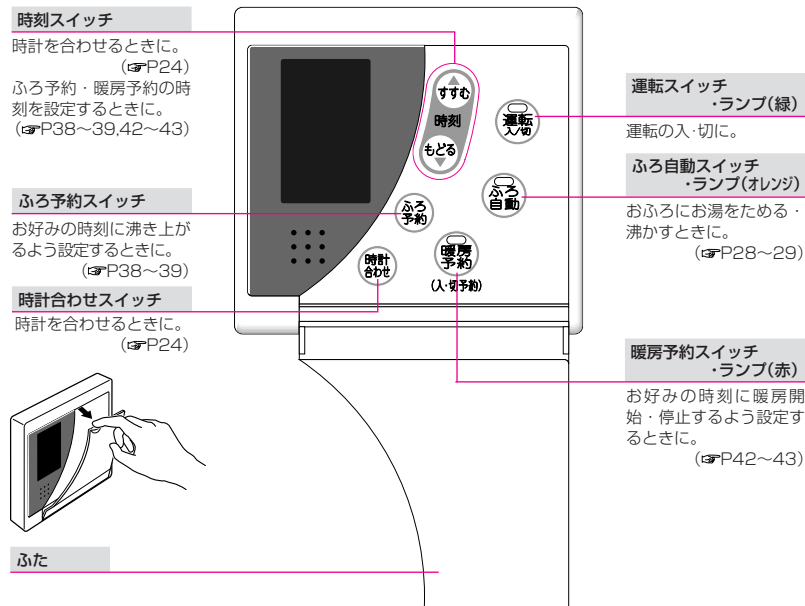
# 各部のなまえとはたらき(リモコン)-3

## 台所リモコン(138-N301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。(P50～51)

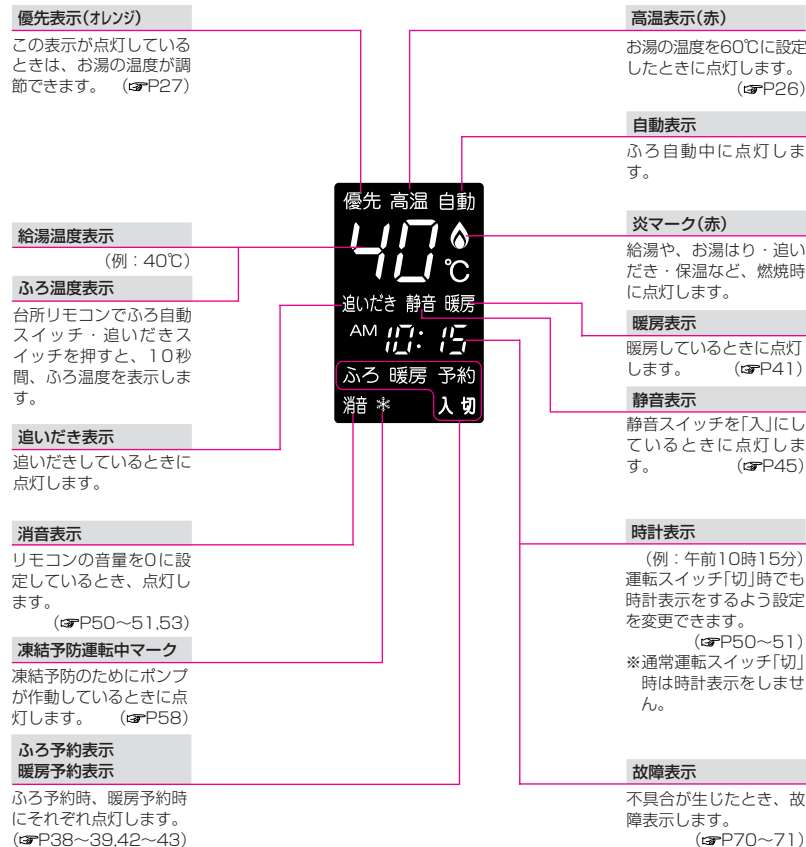


【ふたを開けたときのスイッチ】



## ● 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。

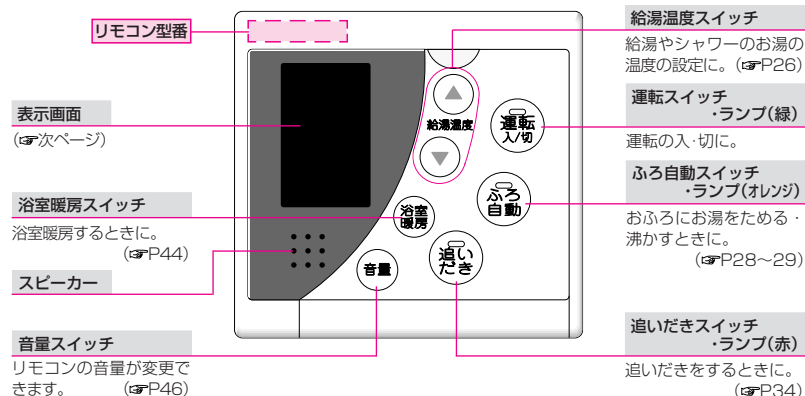


その他の別売品リモコンをお使いの場合は、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

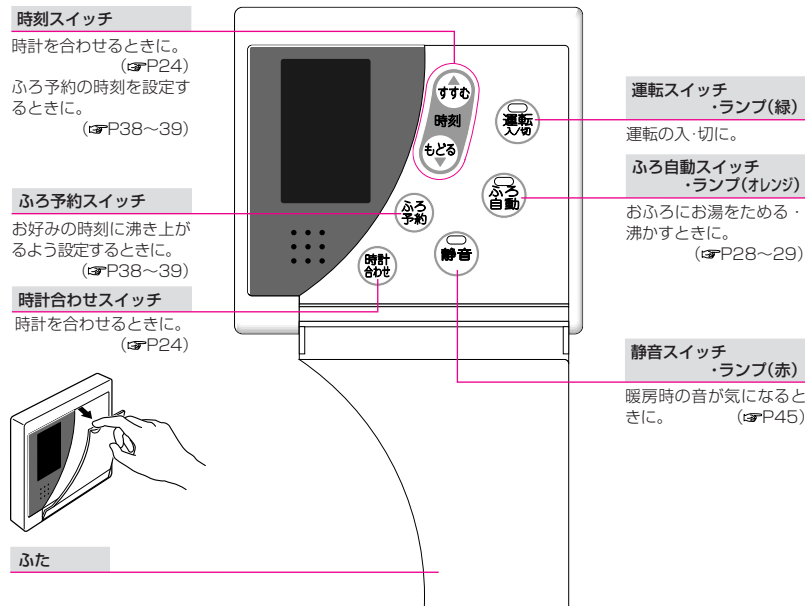
# 各部のなまえとはたらき(リモコン)-4

## 台所リモコン(138-N302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。(P46,50～51)

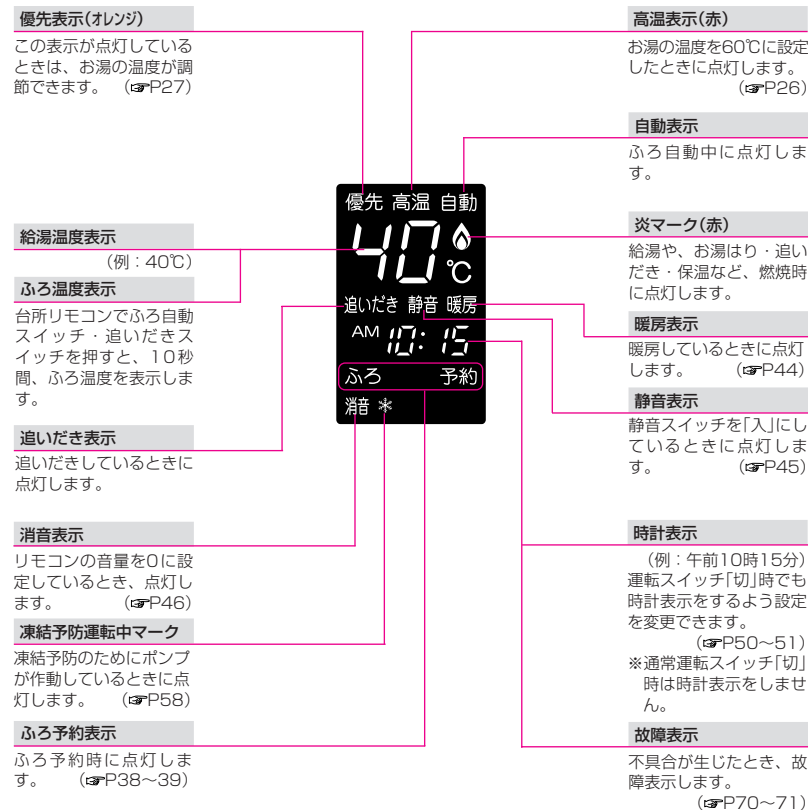


### 【ふたを開けたときのスイッチ】



## ● 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。

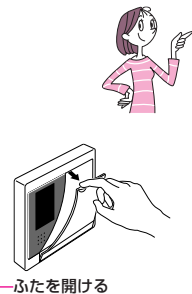
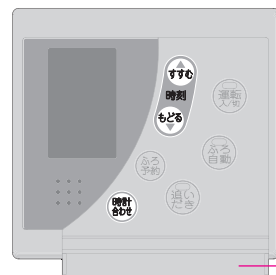


その他の別売品リモコンをお使いの場合は、それぞれの取扱説明書をご覧ください。



# 時計を合わせる

【例：台所リモコン 138-N300型】



台所リモコンで設定します。

ふたを開ける

操作	操作後の画面	お知らせ
<b>1</b> ふたを開けて を押す	<p>点滅</p>	＊運転スイッチ「入」「切」に関係なく、設定できます。
<b>2</b> で時計を合わせる	<p>ここ</p> <p>(例：午前10時15分)</p>	＊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。
<b>3</b> を押す <設定完了>	<p>ここのみ点滅</p>	＊元の画面に戻ります。 ＊ふたを開めたり、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。  
 ＊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」にしても時計を表示するよう、設定を変更できます。(P50～51)

# お湯を出す

【例：台所リモコン 138-N300型】



【浴室リモコン】



★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
<b>1</b> を「入」にする	<p>(例：40°C)</p>	＊ ランプ点灯。 ＊前回設定した給湯温度を表示します。
<b>2</b> 給湯栓を開ける または シャワーを出す 		
<b>● お湯を止めたいとき</b> 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

【例：台所リモコン 138-N300型】



【浴室リモコン】



★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
<b>1</b> を「入」にし、 <b>優先</b> が点灯していること を確認する (点灯していないときはP27)	 (例：40°C)	*  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】 
<b>2</b> で調節する 	 (例：42°C)	* <b>優先</b> (または <b>優先</b> ) が点灯していない 場合に  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。

### ● 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	いなど	シャワー、	給湯など			給湯など									高温

お好みで温度調節の上限(最高温度)を設定できますP50～51.54.

約10秒間 点滅 → 点灯  
 60°C設定時の表示

\* 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。



**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。

## お湯の温度を調節できないときは(優先)

【浴室リモコン】



【例：台所リモコン 138-N300型】



操作	操作後の画面	お知らせ
<b>● 浴室リモコンで温度調節ができないとき</b> を押して <b>優先</b> を点灯させる		
<b>● 台所リモコンで温度調節ができないとき</b> いったん  を「切」に し、再度「入」にして <b>優先</b> を点灯させる		* 運転が停止するため、ご注意ください。

### 「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**が点灯します。

■ を「入」にしたリモコンが優先になります。

■ 浴室リモコンの で、リモコンの優先を切り替えることができます。

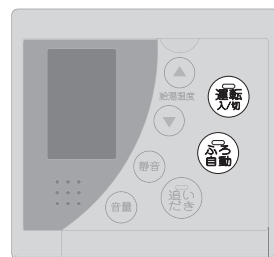
# お風呂にお湯をためる・沸かす(ふろ自動)

[浴室リモコン]



★ここでは浴室リモコンで説明します★

[例：台所リモコン 138-N300型]



操作	操作後の画面	お知らせ
<b>準備</b> ①排水栓を閉める ②フィルターがついていることを確認する ③ふたをする		
<b>1</b> [運転入切] を「入」にする		* [運転入切] ランプ点灯。
<b>2</b> [ふろ自動] を「入」にする 【ふろ自動開始】		* [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、ふろ温度が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。
<b>【沸き上がり】</b> 沸き上がり後は、自動保温・自動たし湯をします		* [ふろ自動] ランプ点灯。 * メロディでお知らせします。 * 自動たし湯は全自動タイプのみ。 * 自動保温・自動たし湯の燃焼中は[ふろ自動]が点灯します。
● ふろ自動をやめたいとき ● 沸き上がり後、自動保温・自動たし湯の必要がないとき		
[ふろ自動] を「切」にする		* [ふろ自動] ランプ消灯。



警告



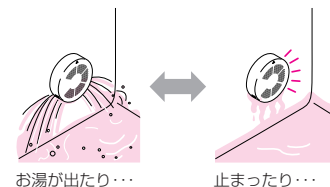
入浴時は、浴槽の湯温を手で確認してから入浴する

やけど予防のため。

## 故障ではありません

\* ふろ自動を始めると、しばらくは浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まったりします。  
残り湯の量を確認しているためで、故障ではありません。

\* 沸き上がらないうちに、何度も [切] [入] をくりかえすと、お湯があふれることがあります。



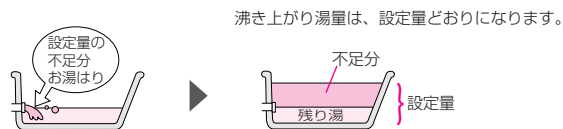
\* 水温が高いときや、ふろ温度を低く設定しているときは、お湯はりの初めに水が出る場合があります。



\* ふろ自動中に台所やシャワーでお湯を使うと、ふろ自動を中断します。  
お湯を使い終わると再開します。

## 残り湯を沸かし直す 全自動タイプ

を押すだけで沸かし直しできます。(P28～29)



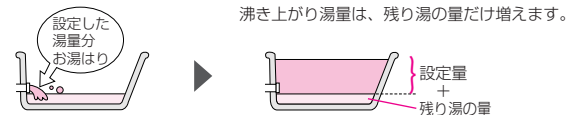
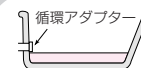
## 残り湯を沸かし直す 自動タイプ

を押すだけで沸かし直しできます。(P28～29)

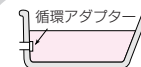
沸き上がりの湯量が以下の条件で異なります。


湯量を増やさずに沸かし直しをしたい場合は、P34「追いだきをする」と同じ操作で沸かし直してください

循環アダプターより下に 残り湯があるとき




循環アダプターより上に 残り湯があるとき



前回 を押して  
沸き上がってから  
約4時間以内に  
沸かし直した場合

湯量はそのまま、追いだきします。



前回 を押して  
沸き上がってから  
約4時間以上たって  
沸かし直した場合

残り湯が  
さめているとき ※1

沸き上がり湯量は、設定量より少なかったり、あふれそうになることがあります。



※湯量を増やしたくない場合は、追いだき(P34)で沸かし直してください。


残り湯が  
設定温度に近いとき ※2


湯量はそのまま、追いだきします。



※1 残り湯の温度が設定温度より約5℃以上低く、かつ約37℃未満の場合

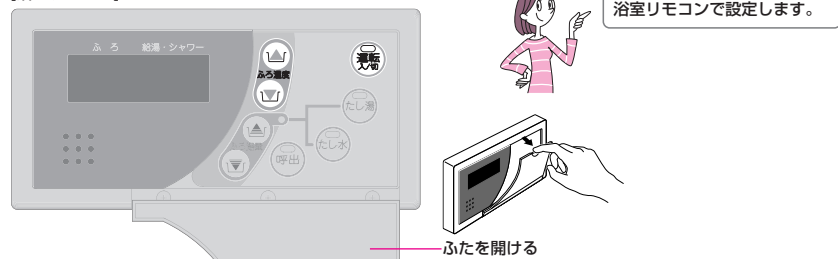
※2 残り湯の温度と設定温度の差が約5℃以内の場合、または、残り湯の温度が約37℃以上の場合

 \*残り湯を沸かし直す場合は、ふろ自動で初めからお湯はりするよりも、沸き上がりに時間がかかります。(残り湯の湯温によって異なります)  
ふろ自動で初めからお湯はりしたほうが、ガス消費量は少なくなりますが、残り湯を沸かし直す場合と比べてそれほど大きな差はありません。

 \*残り湯を沸かし直す場合は、ふろ自動で初めからお湯はりするよりも、沸き上がりに時間がかかります。(残り湯の湯温によって異なります)  
ふろ自動で初めからお湯はりしたほうが、ガス消費量は少なくなりますが、残り湯を沸かし直す場合と比べてそれほど大きな差はありません。

## 風呂温度を調節する

【浴室リモコン】



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 お好みの温度に調節する	 (例：42°C)	* 変更した温度は記憶します。

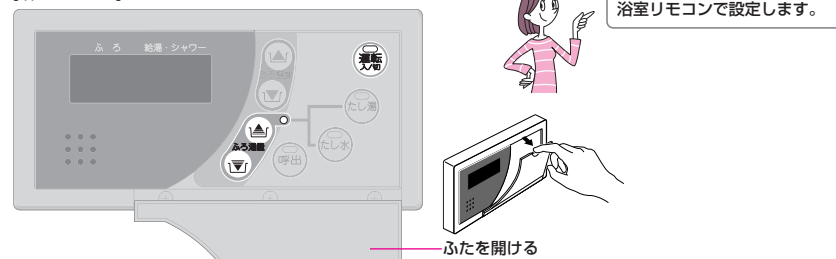
### ● 風呂温度の目安 ●

33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
ぬるめ						ふつう						あつめ			

(°C)  
\* 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。

## 風呂湯量を調節する

【浴室リモコン】



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 お好みの湯量に調節する	 (例：風呂湯量8)	* 変更した湯量は記憶します。 * 操作後 約5秒たつと、元の画面に戻ります。 ふたを開けても元の画面に戻ります。

### ● 風呂湯量の目安 ●

全自動タイプ			自動タイプ		
風呂湯量表示	水位 (目安)		風呂湯量表示	湯量 (目安)	浴槽の大きさ (目安)
11	48 cm		11	330 L	1600タイプ
10	46 cm		10	300 L	
9	44 cm		9	270 L	
8	42 cm		8	245 L	1400タイプ
7	40 cm		7	220 L	
6	38 cm		6	200 L	1200タイプ
5	36 cm	浴槽の形状などによって、実際の水位と異なります。	5	180 L	1100タイプ
4	34 cm		4	165 L	900タイプ
3	32 cm		3	150 L	800タイプ
2	30 cm		2	140 L	
1	28 cm		1	130 L	

= 初期設定 (工場出荷時)

= 初期設定 (工場出荷時)

## 追いだきをする

【浴室リモコン】



★ここでは浴室リモコンで説明します★

【例：台所リモコン 138-N300型】



操作	操作後の画面	お知らせ
<b>準備</b> 浴槽の循環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		
<b>1</b> 運転入切 を「入」にする		<ul style="list-style-type: none"> <li>* 運転ランプ点灯。</li> </ul>
<b>2</b> 追いだき を「入」にする 【追いだき開始】		<ul style="list-style-type: none"> <li>* 運転ランプ点灯。</li> <li>* 台所リモコンで操作した場合、ふろ温度が10秒間点滅します。</li> <li>* 【浴室リモコンで追いだきした場合】浴槽のお湯の温度+約1℃まで沸かし、そのとき設定温度に達していなかった場合には、設定温度まで沸かします。(最高50℃まで)</li> <li>* 【台所リモコンで追いだきした場合】設定温度まで追いだきします。</li> </ul>
<b>【追いだき完了】</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>* 運転ランプ消灯。</li> <li>* 台所リモコンで追いだきした場合、メロディでお知らせします。</li> </ul>
<b>● 追いだきを途中でやめたいとき</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>* 追いだき を「切」にする</li> <li>* 運転ランプ消灯。</li> </ul>

\* ふろ自動中は、追いだきをすることができません。

## おふろに たし湯をする

【浴室リモコン】



浴室リモコンで設定します。

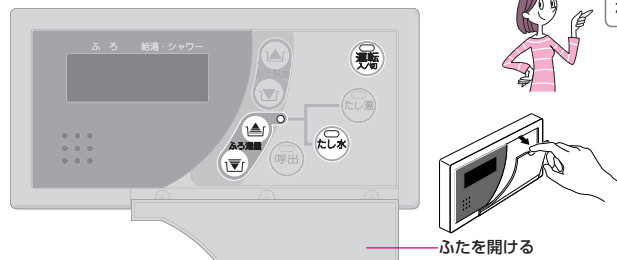
ふたを開ける

操作	操作後の画面	お知らせ
<b>1</b> 運転入切 を「入」にする		<ul style="list-style-type: none"> <li>* 運転ランプ点灯。</li> </ul>
<b>2</b> ふたを開け、 たし湯 を「入」にする		<ul style="list-style-type: none"> <li>* 運転ランプ点灯。</li> <li>* 設定したふろ温度のお湯を約20Lたし湯し、自動的に止まります。</li> </ul>
<b>● たし湯の量を変更したいとき</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>* 10,20,40,60,80,100Lの設定ができます。</li> <li>* 変更した量は記憶しません。</li> <li>* 操作後 約5秒たつと、元の画面に戻ります。</li> <li>* ふたを閉めても元の画面に戻ります。</li> </ul>
<b>● たし湯を途中でやめたいとき</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>* 10,20,40,60,80,100Lの設定ができます。</li> <li>* 変更した量は記憶しません。</li> <li>* 操作後 約5秒たつと、元の画面に戻ります。</li> <li>* ふたを閉めても元の画面に戻ります。</li> </ul>
<b>● たし湯を途中でやめたいとき</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>* たし湯 を「切」にする</li> <li>* 運転ランプ消灯。</li> </ul>

\* 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。  
\* ふろ自動中は、たし湯をすることができません。

## お風呂に たし水をする

【浴室リモコン】



浴室リモコンで設定します。

ふたを開ける

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		*  ランプ点灯。 * 水が約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。
● 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。 * 操作後 約5秒たつと、元の画面に戻ります。 ふたを開け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。



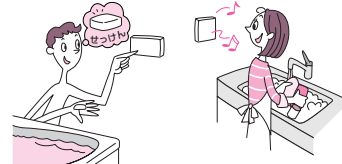
\* たし水中に台所やシャワーでお湯を使うと、たし水を中断します。お湯を使い終わると再開します。  
\* ふろ自動中は、たし水を行うことができません。

## 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】



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っ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)



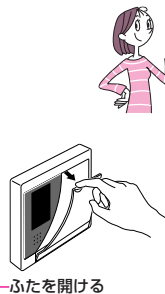
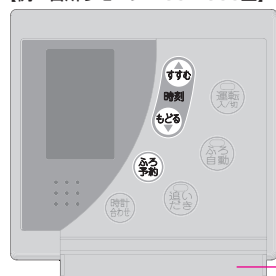
操作	操作後の画面	お知らせ
1  を押す		* 運転スイッチ「入」「切」に関係なく、使用できます。 *  ランプ点灯→消灯。 * チャイムが鳴って呼び出します。 * 押し続けると、手を離すまでチャイムをくりかえします。



\* リモコンの音量「0(消音)」の設定(※P46)でも、呼び出し音は鳴ります。

# お好みの時刻に沸き上がるよう設定する(ふろ 予約)

【例：台所リモコン 138-N300型】



ふたを開ける

\*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分前までは予約してください。  
\*台所リモコンで設定します。

操作	操作後の画面	お知らせ
<b>準備</b> ①排水栓を閉める ②フィルターがついていることを確認する ③ふたをする ④ふろ温度、ふろ湯量、現在時刻を確認する		
<b>1</b> ふたを開け、 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。
<b>2</b> ⑥時刻を押して 沸き上がり時刻を設定する		*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。
<b>3</b> ⑦ふろ予約を押して、 ふたを閉める <ふろ予約完了>		*10秒間ふろ温度が点滅します。 *⑧を押しさえすれば予約されません。

(つづく)

(つづき)

操作	操作後の画面	お知らせ
<b>【ふろ自動開始】</b> 予約した時刻におふろが沸き上がるように、約30～60分前に開始します  <b>【沸き上がり】</b> 沸き上がり後は、自動保温・自動たし湯をします (自動保温・自動たし湯が不要のときは ⑨を「切」にする)		*⑩ランプ点滅、「自動」表示点灯。  *⑪ランプ点灯 *「ふろ」「予約」表示消灯。 *メロディでお知らせします。 *自動たし湯は全自動タイプのみ。 *自動保温・自動たし湯の燃焼中は⑫が点灯します。
<b>● ふろ自動が始まる前に 予約をやめたいとき</b>  ⑬を押して 予約を解除する		
<b>● ふろ自動が始まったあとで ふろ自動をやめたいとき</b>  ⑭を「切」にする		*⑮ランプ消灯。 *⑯でも「切」にすることができます。



\*前日などの残り湯(水)があるときや、ふろ自動が始まったあとでお湯を使ったときは、沸き上がりが遅れる場合があります。



## 暖房する-1

【台所リモコン 138-N300型】



★リモコンの操作はありません★

操作	操作後の画面	お知らせ
1 暖房する部屋の放熱器の運転スイッチを「入」にする		* 電源の「入」「切」に関係なく、暖房できます。
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。 * 放熱器の運転方法・温度調節の方法については、放熱器側の取扱説明書にしてください。

### ● 暖房を切るとき

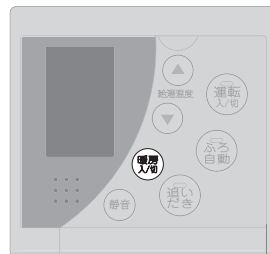
放熱器の運転スイッチを「切」にする



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

## 暖房する-2 (放熱器に運転スイッチがない場合)

【台所リモコン 138-N301型】



操作	操作後の画面	お知らせ
1 暖房を「入」にする		* 電源の「入」「切」に関係なく、使用できます。
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、能力を調節します。 * 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してください。

### ● 暖房を切るとき

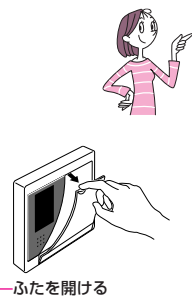
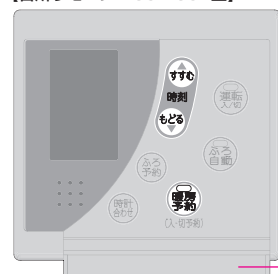
暖房を「切」にする



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

# お好みの時刻に暖房開始・停止するよう設定する（暖房予約）

【台所リモコン 138-N301型】



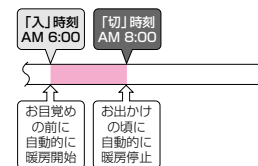
暖房を開始する時刻（「入」時刻）と、暖房を停止する時刻（「切」時刻）を前もって設定しておくことができます。暖房予約スイッチを「入」にしておけば、毎日その時刻になると、自動的に暖房を開始または停止します。

操作	操作後の画面	お知らせ
朝6時に暖房を自動開始し、朝8時に暖房を自動停止したい場合の例で説明します		
<b>準備</b> 現在の時刻が正しいかどうか確認する（時計を合わせるP24）		
<b>1</b> ふたを開け、 を押して 「入」時刻の設定画面にする		<ul style="list-style-type: none"> <li>* 運転スイッチ「入」「切」に関係なく、設定できます。</li> <li>* 前回の「入」時刻の設定を表示します。</li> <li>*  ランプ点滅。</li> </ul>
<b>2</b> で 「入」時刻を設定する <「入」時刻設定完了>		<ul style="list-style-type: none"> <li>* 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。</li> <li>* 前回の設定でよければ、「入」時刻設定せず、手順3をおこなってください。</li> <li>* 「入」時刻を設定しない場合は、時刻を-:-:-に設定してください。</li> </ul>
<b>3</b> を押して 「切」時刻の設定画面にする		<ul style="list-style-type: none"> <li>* 前回の「切」時刻の設定を表示します。</li> </ul>

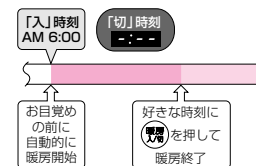
（つづく）

## 「入」時刻・「切」時刻の設定例

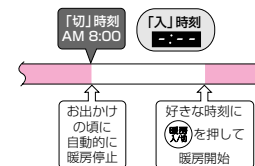
■朝6時に暖房を自動開始し、朝8時に暖房を自動停止する



■朝6時に暖房を自動開始する（手動で暖房停止する）



■朝8時に暖房を自動停止する（手動で暖房開始する）



（つづき）

操作	操作後の画面	お知らせ
<b>4</b> で 「切」時刻を設定する <「切」時刻設定完了>		<ul style="list-style-type: none"> <li>* 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。</li> <li>* 前回の設定でよければ、「切」時刻設定せず、手順5をおこなってください。</li> <li>* 「切」時刻を設定しない場合は、時刻を-:-:-に設定してください。</li> </ul>
<b>5</b> を押す <暖房予約完了>		<ul style="list-style-type: none"> <li>*  ランプ点灯。</li> <li>*  を押さなければ予約されません。</li> </ul>

## ● 暖房予約をやめたいとき

を押して  
予約を解除する



\* ランプ消灯。  
 \* 暖房「入」時刻になってから暖房予約を解除すると、 を押して「切」にするまで暖房を続けます。



\* 放熱器側は、運転スイッチがある放熱器の場合は運転スイッチを「入」にし、温度調節機能のある放熱器の場合は温度の調節をしておいてください。  
 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。

## 浴室暖房する

【台所リモコン 138-N302型】



操作	操作後の画面	お知らせ
1 浴室暖房を「入」にする		* 運転スイッチ「入」「切」に関係なく、使用できます。  【浴室リモコンの表示】 
2 浴室暖房乾燥機側で温度や風量などの調節をする		* 浴室暖房乾燥機の調節方法については、浴室暖房乾燥機側の取扱説明書にしてください。
● 浴室暖房を切るとき		
浴室暖房を「切」にする		



\* 機種によっては、脱衣室暖房機も同時に運転します。

## 暖房時の音が気になるときは(静音)

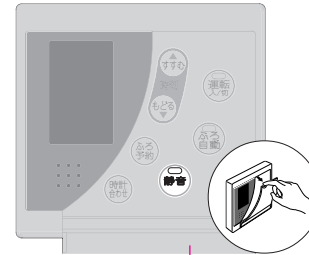
【台所リモコン 138-N300型】



【台所リモコン 138-N301型】



【台所リモコン 138-N302型】



夜など、暖房時の運転音が気になるときに、静音設定してください。

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。冷え込みが厳しいときは、あたたまりにくいことがあります。

★ここでは138-N300型で説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
1 静音を「入」にする		* 運転スイッチ「入」「切」に関係なく、使用できます。 * ランプ点灯。(138-N302型のみ)
● 静音設定をやめたいとき		
静音を「切」にする		* ランプ消灯。(138-N302型のみ)

## リモコンの音量を変更する

【例：台所リモコン 138-N300型】



【浴室リモコン】



★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
1 <b>音量</b> を押す	 (例：2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 運転スイッチ「入」「切」に関係なく、設定できます。</li> <li>* 前回設定した音量を表示します。</li> </ul>
2 <b>音量</b> を押して お好みの音量にする <設定完了>	 (例：1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 一度押すと「0(消音)」になり、「1」→「2」→「3」→「0」…と変わります。</li> </ul> <div style="text-align: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 「0」の場合は、<b>消音</b> が点灯します。</li> </ul> <p>【台所リモコン】</p> <p>【浴室リモコン】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 操作後 約5秒たつと、元の画面に戻ります。</li> </ul>

台所リモコン 138-N301型をお使いの場合は、**音量** スイッチがありません。

「いろいろな設定を変更する」の「音量を変更する」(P50～51,53)をご覧ください。音量を変更してください。



- \* それぞれのリモコンで設定できます。
- \* 「0(消音)」の設定でも、呼び出し音(P37)は鳴ります。

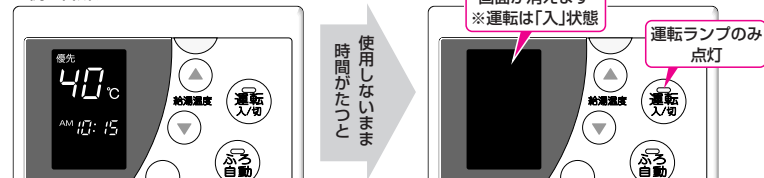
## リモコンの表示の節電について



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P50～51)

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-N300型>



- \* 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    追いだしスイッチ    たし湯スイッチ    たし水スイッチ  
 呼び出しスイッチ    浴室暖房スイッチ

- \* 表示の節電中は、時計表示はしません。
- \* 給湯温度为60℃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。

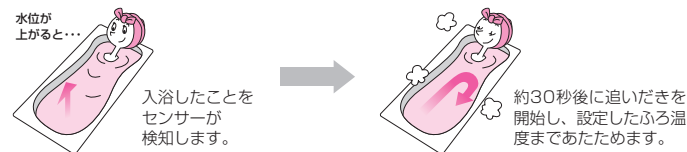
## ごきげんオートについて 全自動タイプのみ



浴槽に入ると、体温でお湯の温度が少し下がり、しばらくすると「ぬるいな」と感じます。

「入」の場合、浴槽に入って約30秒後に自動的に追いだしを開始し、設定したふろ温度まであたためます。

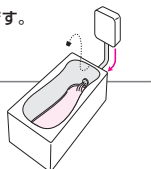
※この設定は変更できません



## 自動ふろ配管クリーンについて 全自動タイプのみ



「ふろ配管クリーン」は、ふろ配管内の残り湯を新しいお湯で洗い流す機能です。浴槽の排水栓を抜くと自動でふろ配管クリーンをおこなうのが、自動ふろ配管クリーンです。



### 自動ふろ配管クリーンの作動のしかた

※「自動ふろ配管クリーン」の設定が「on」であれば、以下の条件がそろったときには自動的に作動します。

**条件1**

でおふろを沸かしたあと

**条件2**

循環アダプター

残り湯が循環アダプターの上部より上にある状態

**条件3**

が「入」であることを確認

が「切」であることを確認

上記条件がそろった状態で、排水栓を抜き...

※お湯を使用している時に排水栓を抜くと、ふろ配管クリーンが作動しないことがあります。

残り湯が循環アダプター付近になると【ふろ配管クリーン開始】

(このときの表示画面例)

変化します 浴槽表示が点滅



※日常のお手入れとしてふろ配管クリーンを使うと、湯あかはたまりにくくなりますが、配管を洗浄する機能ではありません。

## 手動でふろ配管クリーンをする 全自動タイプ 自動タイプ

ふろ配管内の残り湯を新しいお湯で洗い流す機能が「ふろ配管クリーン」です。以下の操作で、いつでも手動でふろ配管クリーンができます。



【浴室リモコン】



【例：台所リモコン 138-N300型】



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。

操作	【浴室リモコンの表示】	【台所リモコンの表示】
1 浴槽の残り湯を排水し 運転入/切 を「切」にする		
2 自動 を2秒間押す (設定変更画面になります) ※台所リモコンの場合、ふたの中の を押しても設定変更画面にはなりません。	点滅 点灯 1 on	点滅 点灯 1 on
3 設定 を押して、「3」にする	点滅 3 of	点滅 3 of
4 自動 を押す (点滅の位置が変わります)	点滅 3 of	点滅 3 of
5 設定 を押して「on」にする	点滅 3 on	点滅 3 on
運転スイッチ「入」になり すぐにふろ配管クリーンを開始 (終了後は、運転スイッチ「入」の状態のままです)	変化します 浴槽表示が点滅 40.0 40.0	変化します 浴槽表示が点滅 40.0 40.0

※たし湯 (P35) やたし水 (P36) の操作でも、ふろ配管内の残り湯をお湯または水で流すことができます。

# 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設定してください。

＝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

※製品によっては「2(表示の節電をしません)」場合があります。

【浴室リモコン】



【例：台所リモコン 138-N300型】



操作	【浴室リモコンの表示】	【台所リモコンの表示】
----	-------------	-------------

1 運転入/切 を「切」にする

2 ふた自動 を 2秒間押す  
(設定変更画面になります)  
\*台所リモコンの場合、ふたの中(ふた)を押しても設定変更画面にはなりません。

3 給湯温度 を押して、「2」にする

4 ふた自動 を押す  
(点滅の位置が変わります)

(つづき)

操作	【浴室リモコンの表示】	【台所リモコンの表示】
----	-------------	-------------

5 給湯温度 を押して 設定を変更する

例：表示の節電をしないよう 変更する

6 そのまま機器を使用する場合は 運転入/切 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

P50～51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.	1	リモコンの音声ガイド	設定
			on (する) 声でお知らせします
			oF (しない) 声でお知らせしません
			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

【浴室リモコン】

【台所リモコン】

## いろいろな設定を変更する-2

(つづき)

### 沸き上がり後の自動保温時間を変更する

P50～51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.	4	沸き上がり後の自動保温時間	設定	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
				↑ 保温なし (単位: 時間)									

【浴室リモコン】

【台所リモコン】

### 【全自動タイプのみ】「自動ふろ配管クリーン する/しない」を変更する

P50～51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.	5	自動ふろ配管クリーン	設定	ON (する)	自動ふろ配管クリーンをします
				OFF (しない)	自動ふろ配管クリーンをしません

【浴室リモコン】

【台所リモコン】

(つづき)

### 【全自動タイプのみ】「沸き上がり後の自動たし湯 する/しない」を変更する

P50～51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.	6	沸き上がり後の自動たし湯 する/しない	設定	ON (する)	沸き上がり後、自動で保温・たし湯をして湯温と湯量を保ちます
				OFF (しない)	沸き上がり後、自動で保温のみします (自動たし湯はしません)

【浴室リモコン】

【台所リモコン】

### 【リモコン138-N301型のみ】音量を変更する

P50～51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.	8	リモコンの音量	設定	0	なし ※呼び出し音(☎P37)は鳴ります ※元の画面に戻ると「消音」を表示します
				1	小
				2	中
				3	大

【浴室リモコン】

【台所リモコン】

(つづく)

(つづく)

## いろいろな設定を変更する-3

(つづき)

### 給湯温度の上限(最高温度)を変更する

P50～51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℃きざみ) 50 55 60	(単位:℃)
--------	----	---------------	----	------------------------------	--------

【浴室リモコン】

【台所リモコン】

### 「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

P50～51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.	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 (する) off (しない)
--------	----	------------------------------	----	----------------------

【浴室リモコン】

【台所リモコン】

(つづき)

### 浴室リモコンで追いだき操作した場合の沸き上がり温度を変更する

P50～51の1～6の手順で、浴室リモコンで変更してください。

□ = 初期設定(工場出荷時)

項目 No.	13	浴室リモコンで追いだき操作した場合の沸き上がり温度	設定	0 浴槽のお湯の温度 + 約1℃まで沸かします 1 浴槽のお湯の温度 + 約2℃まで沸かします 2 浴槽のお湯の温度 + 約3℃まで沸かします
--------	----	---------------------------	----	-------------------------------------------------------------------------------

【浴室リモコン】

### 沸き上がりのお知らせを変更する

P50～51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	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】

(つづく)

(つづく)



## いろいろな設定を変更する-4

(つづき)

### 「浴室リモコンで追いだき操作した場合の 追いだき完了のお知らせ する/しない」を変更する

P50～51の1～6の手順で、浴室リモコンで変更してください。

□ = 初期設定(工場出荷時)

項目 No.	浴室リモコンで 追いだき操作した場合の 追いだき完了のお知らせ	設定	on (する)	浴室リモコンで追いだき操作をした場合、追 いだき完了のお知らせをします
			oF (しない)	浴室リモコンで追いだき操作をした場合、追 いだき完了のお知らせをしません

【浴室リモコン】

【台所リモコン】

### 【対応する浴室暖房乾燥機がある場合※】乾燥終了のお知らせ

P50～51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。

※対応しない浴室暖房乾燥機の場合は、この項目は出ません。

□ = 初期設定(工場出荷時)

項目 No.	乾燥終了のお知らせ	設定	on	乾燥が終了したらお知らせします 10秒間「ビピッ ビピッ」と鳴ります
			oF	乾燥終了のお知らせをしません

【浴室リモコン】

【台所リモコン】

(つづき)

### 機器の水抜きを設定する

P50～51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.	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】

### すべての設定をリセットする

P50～51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.	設定のリセット	設定	on	をビッと鳴るまで(5秒間)押すと 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】

項目No. 8 (138-N301型のみ)	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	沸き上がり後の自動保温時間	4時間
項目No. 5	【全自動タイプのみ】 自動ふる配管クリーン	on (する)
項目No. 6	【全自動タイプのみ】 沸き上がり後の自動保温・自動たし湯	on (自動保温+自動たし湯)
項目No. 7	給湯温度の上限(最高温度)	60℃
項目No. 12	給湯使用時のお湯はりの一時中断	on (する)
項目No. 13	追いだき時の沸き上がり温度	0 (浴槽の湯温+1℃)
項目No. 14	沸き上がりのお知らせ	1 (1回お知らせ)
項目No. 15	浴室で追いだきした場合の 追いだき完了のお知らせ	oF (お知らせしない)
項目No. 17	乾燥終了のお知らせ	oF (お知らせしない)

※製品によっては「2(しない)」になる場合もあります。

(つづく)

# 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。

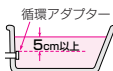
## 機器内は凍結予防ヒーター(循環ポンプ)で自動的に凍結予防します

### ■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)

### ■ふろ配管を凍結予防するためには、浴槽の水を循環アダプター上部より5cm以上ある状態にする



- \*ポンプが自動的に浴槽の水を循環させて、凍結を予防します。
- このときリモコンに凍結予防運転中マーク※を表示します。(ポンプの運転音(ウーン)がします)
- \*水がないとポンプが空運転し、機器から大きな音が発生する場合があります。

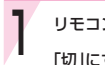
### ■暖房回路を凍結予防するためには、ガス栓を開いたままにしておく



- \*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)
- このときリモコンに凍結予防運転中マーク※を表示します。(ポンプの運転音(ウーン)がします)
- \*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貼ってあるラベルを確認してください)

### ■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(燃焼)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。  
最高温度側に  
4mmくらい  
確認
- 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



- \*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にお願いしていますが(P13)、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、P60~61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(燃焼)を「切」にする
- 2 台所などの給湯栓を少し開けておく
- 3 ガス栓を開める  
(例:135-N050型)
- 4 給水元栓を回してみる(開けてみる)

### ■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。  
\*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)

### ■給水元栓が回るのに水が出ない場合

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、販売店または、もよりの大原ガスにご連絡ください。



- \*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(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。
- \*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。
- \*この処置でガス栓を閉めている間は、ポンプの循環で暖房回路の凍結予防は保たれます。

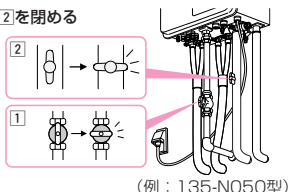

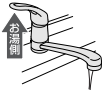
## 凍結による破損を予防する-2

長期間使用しないときは、水抜きをしてください

**△注意** 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

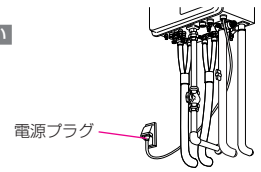
やけど予防のため。  
お湯の使用直後は、機器内のお湯が高温になっています。

右ページイラストを参照してください。

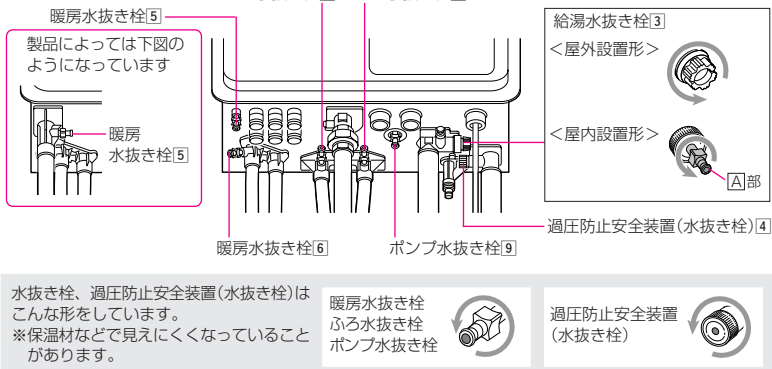
操作	お知らせ
<b>準備</b> 水抜き栓などからお湯または水が約850cc出ますので機器の下に容器などを置いて排水を受けてください。	
<b>1</b> ガス栓①と給水元栓②を閉める 	
<b>2</b> 浴槽内の水を完全に排水する	
<b>3</b> 1. リモコンの  を「切」にする 2. 「いろいろな設定を変更する」の要領で「機器の水抜き」の設定をする (P50～51, 57) 3. 浴槽の循環アダプターから排水することを確認する	* このあと、浴槽に水を流し込まないでください。 * 水抜きを中止する場合は、運転スイッチを「入」にするか、機器の水抜きの設定を「OFF」にしてください。 * 水抜きの途中で電源プラグを抜かないでください。 * 「機器の水抜き」の設定をしてから2分たつと、「ビビッ」とお知らせ音が鳴ります。(このお知らせ音が鳴るまでは手順8の操作はおこなわないでください)
<b>4</b> すべての給湯栓を全開にする 	
<b>5</b> 1. 屋外設置形の場合は、給湯水抜き栓③を左に回して外す 2. 過圧防止安全装置(水抜き栓)④を左に回して開ける。	* 排水します。
<b>6</b> 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を確認 * 「不凍液が入っています」というラベルがある場合→手順8へ * 上記以外の場合(不凍液が入っていない場合)→手順7,8へ	* 不凍液が入っていない場合、手順7,8で水抜きしますが、放熱器や暖房配管の凍結予防はできません。

(つづく)

(つづき)

操作	お知らせ
<b>7</b> 【不凍液が入っていない場合】 暖房水抜き栓⑤を左に回して開ける	
<b>8</b> 手順3の2.の操作から2分以上経過後(リモコンで「ビビッ」とお知らせ音が鳴ったあと)、ふろ水抜き栓⑦⑧、ポンプ水抜き栓⑨を左に回して開け、排水し、約3分そのままにする	
<b>9</b> 電源プラグを抜く ぬれた手でさわらない 	
<b>10</b> 完全に排水したことを確認したあと、すべての水抜き栓・過圧防止安全装置(水抜き栓)・すべての給湯栓を開める	

(例：135-N050型)



### ● 再使用のとき ●

- すべての水抜き栓・過圧防止安全装置(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。
- ポンプの呼び水をする。(P14)

※通水後初めての暖房・ふろ使用で、リモコンに故障表示(543)《173》が出る場合  
放熱器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-1

**△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  
大阪ガスへご連絡ください。

**チェック** 排気口、給排気筒トップに  
スがついていないか？  
➡ ついていたら、販売店または、  
もよりの大阪ガスへご連絡ください。

**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。

(例：135-N050型)

## お手入れ(こまめに掃除)

### ● 浴槽の循環アダプターのフィルター ●

フィルターが詰まると、おふろの温度がご希望の温度にならないおそれがありますので、以下の方法で必ずこまめに掃除してください。

※運転スイッチ「切」にしてからおこなってください。

※フィルターは必ず正常に取り付けて使用してください。外したままや、正常に取り付けられていない状態で使用すると、機器が故障することがあります。

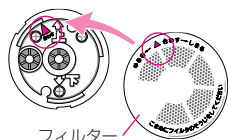
**1** 循環アダプターのフィルターを左に回して外す



**2** 歯ブラシなどで水洗いする



**3** △同土を合わせてはめ込む



**4** 右に止まるまで回して固定する



## 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、機器に潮風が当たり、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、湿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

変形する場合があります。

**お願い** 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。

**お願い** 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。

### ● おふろの配管 ●

\* ポンプで勢いよくお湯を出すため、湯あかはたまりにくくなっています。  
\* ふろ配管クリーンによって配管内の残り湯を押し出すことができます。(P48～49)

(つづく)

## 日常の点検・お手入れのしかた-2

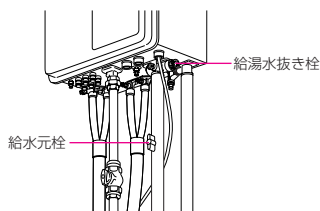
(つづき)

### ● 給湯水抜き栓のフィルター ●

給湯水抜き栓のフィルターにゴミ等が詰まると、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)

※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。

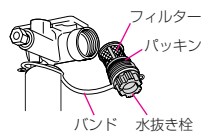


(例：135-N050型)

1. 給水元栓を閉める。
2. すべての給湯栓を開ける。

#### 【屋外設置形の場合】

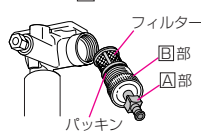
3. 給湯水抜き栓を外す。(※1)
4. 配管とつながっているバンドを外す。



5. フィルター部分を歯ブラシなどで水洗いする。(※2)
6. 元どおりに給湯水抜き栓を取り付ける。

#### 【屋内設置形の場合】

3. ㊦部を開ける。(※1)
4. 水が完全に抜けたら、㊦部を外す。(※1)



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 ㊦部を取り付け、㊦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。販売店にご相談ください。

## 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】 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？(※P64)
- \*【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？(※P26)
- \* 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。
- \* ソーラー対応ミキシングユニット<スカイブレンダー>を使用して太陽熱温水器と接続している場合、太陽熱温水器でお湯の温度が高くなるため、低温のお湯が出ない場合があります。

#### ？ 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？(※P26)
- \* お湯はり・たし湯中にお湯を使ってもお湯はり・たし湯を中断しないように設定を変更した場合(※P50～51.54)、お湯はり・たし湯中にお湯を使うと、ゆるい温度のお湯が出ます。お湯はり・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℃→お湯の温度40℃>
- \* 初めてお使いになる場合や、電源プラグを抜いたあとの再使用時、または停電後に初めてお使いになる場合は、安全性を保つため、高温のお湯が出にくい場合があります。いったんすべての給湯栓を閉めて再び開くと、高温のお湯をお使いいただけます。

#### ？ 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3.5L以下になったとき消火します。給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯の温度は安定します。

#### ？ 給湯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」を表示していますか？(※P27)

#### ？ 給湯栓から出るお湯の量が変化する

- \* お湯を使用中に、他の場所でお湯を使用すると、お湯の量が減る場合があります。水道の圧力や配管条件によっては、極端にお湯の量が減ったり、いったん止まる場合がありますが、しばらくすると安定します。
- \* お湯はり・たし湯中にお湯を使ってもお湯はり・たし湯を中断しないように設定を変更した場合(※P50～51.54)、お湯の出が悪くなる場合があります。
- \* 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。



## 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。



### お風呂に関して、おかしいな？と思ったら

#### ？ 設定した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** ふろ温度の設定は適切ですか？ (P32)
- \* **確認** 浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや毛髪が詰まっていませんか？ (P62)
- \* **確認** 浴槽の循環アダプターのフィルターは確実に取り付けられていますか？上下の向きを合わせて、右に止まるまで回して固定してください。 (P62)

#### ？ 設定したふろ湯量どおりに沸き上がらない

- \* **確認** 浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや毛髪が詰まっていませんか？ (P62)
  - \* **確認** ふろ湯量の設定は適切ですか？ (P33)
  - \* **確認** ふろ自動が完了しないうちにふろ自動スイッチを何度も「切」「入」しませんでしたか？
- 【全自動タイプの場合】
- \* 上記を確認してもなお問題のあるときは、P72の手順で、記憶しているふろ湯量(水位)をリセットしてください。
- 【自動タイプの場合】
- \* 残り湯によっては、沸き上がり量が異なる場合があります。 (P31)
  - \* 浴槽に人が入っているときにふろ自動スイッチを「入」にすると、お湯があふれることがあります。
  - \* P7「自動タイプで困ったときは」をご覧ください。

#### ？ 浴槽の循環アダプターから、「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。

#### ？ ふろ自動に通常より時間がかかる

- \* ふろ自動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。
- 【「お湯はり中にお湯を使ってもお湯はりを中断しない」設定に変更している場合 (P50～51, 54)】
- \* ふろ自動中にお湯を使った場合、お湯はりに使うお湯の一部を給湯で使うため、お湯はりに時間がかかります。

#### ？ ふろ自動や追いだきを始めると、にこったお湯が出る

- \* **確認** ふろ配管クリーンをしていますか？ (P48～49)
- していない場合、ふろ自動や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(にごり系)をご使用の場合には目立つ場合があります。

#### ？ 浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まったりする

\* ふろ自動スイッチを押すと、残り湯の量を確認するためにポンプが動き、しばらくは循環アダプターからお湯が出たり止まったりします。

#### ？ お湯はりの初めに水が出る

\* 水温が高いときや、ふろ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。

#### ？ お風呂を使用していないのに、浴槽の循環アダプターからお湯が出る

- \* 凍結予防のためポンプが回り、配管に残っている水が循環アダプターから出る場合があります。
- 【全自動タイプで自動ふろ配管クリーン (P48) の設定をしている場合】
- \* 浴槽のお湯(水)を排水したあと、ふろ配管クリーンがはたらくと、循環アダプターからお湯が出ます。

(つづ)

(つづ)

#### ？ 追いだきができない／追いだき中に消火した

- \* **確認** 浴槽の循環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？
- \* **確認** ポンプの呼び水をしましたか？ (P14)
- \* **確認** 浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや毛髪が詰まっていませんか？ (P62)

#### ？ 自動ふろ配管クリーンがはたらかない【全自動タイプの場合】

\* P48の内容を再度で確認のうえ、操作してください。

#### ？ 追いだきしないのに、浴槽の水が温かくなる

\* 暖房使用中に、ふろ配管の凍結予防(ポンプ自動運転)がはたらくと、浴槽の水が温かくなることがあります。



### 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, 50～51)
- \* 給湯温度を60℃に設定している場合は、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。

#### ？ リモコンの画面表示がいつのまにか消えている

\* 表示の節電を「する」に設定している場合、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。

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。 (P47)

#### ？ 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。 (P47)

運転「入」「切」は、運転ランプの点灯・消灯で確認してください。

#### ？ リモコンに※マークが表示している

\* 凍結予防のためポンプが作動しているときに表示します。 (P58)



## 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す。

### ？ ポンプの回転音(ウーン)がする

- \* 追いただき終了後、お湯をまぜるためにポンプがしばらく回ることがあります。
- \* ふろ自動の予約時、予約時刻の1～2時間前に、残り湯チェックのためポンプの運転をします。
- \* 気温が下がると、凍結予防のために、ポンプを作動させます。
- \* 長期間使用しない場合に、暖房回路内にたまった空気を抜き、次回使用するとき支障がないようにするためにポンプが自動的に回ります。(約1ヶ月ごと)

### ？ 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。

### ？ 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。

### ？ 浴槽や洗面台が青く変色した

- \* 浴槽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。  
浴槽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。



## 暖房がおかしいな？と思ったら

### ？ 床面がなかなかあたたまらない

- \* 床仕上げ材の種類・外気温度・住宅構造等によって、あたたかくなるまでの時間は異なります。(目安：1時間程度)

### ？ 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、床面の温度に若干の差が生じます。

### ？ 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、ある程度時間がたつと、温水を一定の温度に下げます。故障ではありません。

### ？ 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、もしくは温水の流れる音で、異常ではありません。

### ？ 床暖房を使用していないのに床があたたまることがある

- \* 床暖房回路内にたまった空気を抜くために、約1ヶ月ごとにポンプが自動的に回ります。このときに他の暖房端末(浴室暖房など)を使用していると、床の温度が一時的に若干上昇する可能性があります。

### ？ 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。

### ？ 床面の継ぎ目に隙間がある

- \* 暖房を使用することにより、乾燥して仕上げ材が収縮し、継ぎ目にわずかな隙間が生じる場合があります。

### ？ 床面が変色した

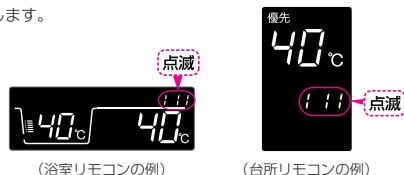
- \* 床仕上げ材に直射日光が長時間当たると、日焼けによる変色やひび割れが生じる場合があります。カーテンやブラインドなどでさえぎるようにしてください。

## 故障・異常かな？と思ったら-4



### 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。  
(お客さまで対処できるもののみ記載しています)



故障表示	原因	処置
002	初めてふろ自動をするとき、浴槽に試運転時の水などが残っていたため	再度ふろ自動スイッチを押すと故障表示が消えますので、次回ふろ自動をするとき、浴槽内に残り湯がない状態でおこなってください。 (それ以降は残り湯があってもふろ自動ができます)
011	給湯を連続60分以上運転したため	給湯栓を閉め、運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして使用してください。
012	追いだきを連続90分以上運転したため	運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして表示が出なければ正常です。
032	浴槽の排水栓の閉め忘れ	浴槽の排水栓を閉め、再操作をして表示が出なければ正常です。
111	給湯側の点火エラーが生じたため	運転スイッチを「切」にし、右ページ※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、右ページ※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。
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。
562	断水などで水が通っていないため(ふろ自動、追いだし、たし湯、たし水の時)	給湯栓が開いているか、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。
632	おふろの追いだきの時、浴槽のお湯(水)が足りない	運転スイッチをいったん「切」にして再び「入」にし、浴槽のお湯(水)を循環アダプターの上部より5cm以上入れてからおふろの追いだしをしてください。
	循環アダプターのフィルター詰まり、または、フィルターが正常に取り付けられていないため	循環アダプターのフィルターが詰まっていないか、フィルターが正常に取り付けられているか確認して、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。
901 903	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」にして再び「入」にしてモリセットできない、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。
101 103	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	能力低下の状態ですが、安全のため点検を受けてください。
991 993	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。

屋内設置形(135-N058型, 135-N068型, 135-N078型, 135-N088型, 135-N118型, 135-N128型, 135-N138型, 135-N148型)の場合

<この機器にはCOセンサー(一酸化炭素濃度検出装置)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)	<p>【ブザーが鳴らないとき】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>窓を開けて充分な換気をしてください。</li> <li>給湯栓を開めてください。</li> <li>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。</li> </ul> <p>【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)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>窓を開けて充分な換気をしてください。</li> <li>製品などに異常があります。お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。</li> </ul>
380	COセンサー(一酸化炭素濃度検出装置)に異常が生じたため	お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。
	COセンサー(一酸化炭素濃度検出装置)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。 お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。

#### ※111,113 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

#### ● 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



## 故障・異常かな？と思ったら-5

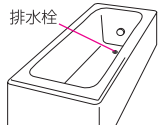
【全自動タイプのみ】

設定したふろ湯量にならないときは（水位のリセット）



P66の「確認」を確認しても、設定した湯量にならない場合は、下記の手順をお試ください。

- 1 浴槽を空にして排水栓を閉める
- 2 浴室リモコンで、ふろ湯量を設定しなおす（※P33）
- 3 電源スイッチを「切」にする



- 4 電源スイッチと排水栓を同時に約2秒間押す（ビッ）

【浴室リモコン】



\*自動的に電源スイッチと排水栓が「入」になり、ふろ自動が始まります。完了するとメロディでお知らせします。

- 5 ふろ自動が完了したら、設定したふろ湯量にほぼなっていることを確認する



\*それでも湯量がおかしい場合は、販売店または、もよりの大阪ガスへご相談ください。

## アフターサービスについて

### サービスを依頼されるとき

P65～72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 ●

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  
お買い上げ日 …………… 保証書をご覧ください  
異常の状況 …………… 故障表示など、できるだけ詳しく  
ご住所・ご氏名・電話番号  
訪問ご希望日



### 保証について

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

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

### 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。  
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、移設先のガス事業者、販売店または、もよりの大阪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。

# リモコン音声一覧／初期設定一覧

## リモコン音声一覧

操作の一例を記載しています。

操作	スイッチ	条件など	音声
運転「入」	スwitch「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＞	スwitch ▼ スwitchで時刻設定 スwitch		♪ 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	スwitchで温度調節 スwitch「入」 スswitch「切」	給湯温度55℃以下に調節 給湯温度60℃に調節 そのリモコンが優先でないとき	♪ 給湯温度を○度に変更しました ♪ あつのお湯が出ます 給湯温度が60度に変更されました ♪ (ビビ音)
お風呂にお湯を ためる・沸かす	スwitch「入」		♪ お湯はりをする 沸き上がりが近づくと ♪ もうすぐお風呂が沸きます 沸き上がり ♪ ♪ ♪ ～ お風呂が沸きました
ふろ温度を調節する ＜浴室リモコン＞	スwitchで温度調節		♪ お風呂の温度を○度に変更しました
ふろ湯量を調節する ＜浴室リモコン＞	スwitchで湯量調節		♪ お風呂の湯量を変更しました
追いだきをする	スwitch「入」		♪ 追いだきをします
たし湯をする ＜浴室リモコン＞	スwitch「入」 たし湯中に スwitchで たし湯量調節		♪ たし湯をします ♪ たし湯の量に変更されました
たし水をする ＜浴室リモコン＞	スwitch「入」 たし水中に スwitchで たし水量調節		♪ たし水をします ♪ たし水の量に変更されました

(つづく)

(つづき)

操作	スイッチ	条件など	音声(抜粋)
お好みの時刻に 沸き上がるよう 設定する ＜台所リモコン＞	スwitch ▼ スwitchで時刻設定 スwitch		♪ ふろ自動の予約ができます ♪ 予約を設定しました
リモコンの音量を変更 する()スswitchがある場合)	スwitchで変更		♪ 音量が変更できます ♪ 音量が変更されました
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＞	スwitch「入」		♪ ♪ ♪ ～ お風呂で呼んでいます
ふろ配管クリーン		開始時	♪ お風呂の配管クリーンをします
暖房する ＜台所リモコン＞	スwitch「入」 スswitch「切」		♪ 暖房を開始します ♪ 暖房を停止します
お好みの時刻に 暖房開始・停止するよう 設定する ＜台所リモコン＞	スwitch ▼ スwitchで時刻設定 スwitch		♪ 暖房の予約ができます ♪ 予約を設定しました
暖房時の音が気になる ときは(静音) ＜台所リモコン＞	スwitch「入」 スswitch「切」		♪ 静音の設定をしました ♪ 静音の設定を解除しました

## 初期設定一覧

項目	初期設定	項目	初期設定	項目	初期設定
時計表示(未設定時)	— : —	ふろ温度	40℃	たし湯量	20L
給湯温度	40℃	ふろ湯量	6 (全自動タイプ 38cm 自動タイプ 200L)	たし水量	10L
				音量	2 (中)

項目No.	項目	初期設定	項目No.	項目	初期設定
1	音声ガイド	on (する)	12	給湯使用時の お湯はりの中断	on (する)
2	表示の節電	1 (する)※	13	追いだき時の沸き上がり温度	0 (浴槽の湯温+1℃)
4	沸き上がり後の自動保温時間	4時間	14	沸き上がりのお知らせ / 台所で追いだきした場合の 追いだき完了のお知らせ	1 (1回お知らせ)
5	【全自動タイプのみ】 自動ふろ配管クリーン	on (する)	15	浴室で追いだきした場合の 追いだき完了のお知らせ	oF (お知らせしない)
6	【全自動タイプのみ】 沸き上がり後の 自動保温・自動たし湯	on (自動保温+自動たし湯)	17	浴室乾燥終了のお知らせ	oF (お知らせしない)
11	給湯温度の上限(最高温度)	60℃	8	【リモコン138-N301型のみ】 音量	2 (中)

※製品によっては「2(しない)」場合があります。

# 主な仕様-1

## 仕 様 表

24号						
全自動タイプ	型番	135-N050型	135-N054型	135-N052型	135-N055型	135-N056型
	型式名	GTH-2434(S)AWX	GTH-2434(S)AWX-L	GTH-2434(S)AWX-T	GTH-2434(S)AWX-TB	GTH-2434(S)AWX-H
自動タイプ	型番	135-N070型	135-N074型	135-N072型	135-N075型	135-N076型
	型式名	GTH-2434(S)AWX	GTH-2434(S)AWX-L	GTH-2434(S)AWX-T	GTH-2434(S)AWX-TB	GTH-2434(S)AWX-H
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					
	使用水圧〈kPa〉	98.1～98.1 (1.0～10.0kgf/cm <sup>2</sup> )				
水圧	作動水圧〈kPa〉	9.81 (0.1kgf/cm <sup>2</sup> )				
	最低作動流量〈L/分〉	3.5				
外形寸法	高さ〈mm〉	高さ750×幅480×奥行240				
	質量(本体)〈kg〉	38	39	38		
接続口径	ふろ(往き・戻り)	QF16ジョイント				
	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×6				
	給湯	R3/4				
	給水	R3/4				
	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)〈W〉	280/310	325/355	325/355	300/330	310/340
	待機時消費電力	運転スイッチ「入」約9W(省電力モード：約4.3W)、「切」約3.9W <台所・浴室リモコン取付>				
	過温制御方式	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、停電安全装置、ファン回転検知装置、暖房ポンプ回転検知装置、過電流防止装置、誘導雷保護装置					

24号						
全自動タイプ	型番	135-N060型	135-N064型	135-N062型	135-N065型	135-N066型
	型式名	GTH-2434(S)AWX	GTH-2434(S)AWX-L	GTH-2434(S)AWX-T	GTH-2434(S)AWX-TB	GTH-2434(S)AWX-H
自動タイプ	型番	135-N080型	135-N084型	135-N082型	135-N085型	135-N086型
	型式名	GTH-2434(S)AWX	GTH-2434(S)AWX-L	GTH-2434(S)AWX-T	GTH-2434(S)AWX-TB	GTH-2434(S)AWX-H
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					
	使用水圧〈kPa〉	98.1～98.1 (1.0～10.0kgf/cm <sup>2</sup> )				
水圧	作動水圧〈kPa〉	9.81 (0.1kgf/cm <sup>2</sup> )				
	最低作動流量〈L/分〉	3.5				
外形寸法	高さ〈mm〉	高さ750×幅480×奥行240				
	質量(本体)〈kg〉	38				
接続口径	ふろ(往き・戻り)	QF16ジョイント				
	暖房(往き・戻り)	QF16ジョイント				
	給湯	R3/4				
	給水	R3/4				
	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)〈W〉	280/310	325/355	325/355	300/330	310/340
	待機時消費電力	運転スイッチ「入」約9W(省電力モード：約4.3W)、「切」約3.9W <台所・浴室リモコン取付>				
	過温制御方式	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、停電安全装置、ファン回転検知装置、暖房ポンプ回転検知装置、過電流防止装置、誘導雷保護装置					

- ・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。

24号			
全自動タイプ	型番	135-N058型	135-N068型
	型式名	GTH-2434(S)AWX-FF	GTH-2434(S)AWX-FF
自動タイプ	型番	135-N078型	135-N088型
	型式名	GTH-2434(S)AWX-FF	GTH-2434(S)AWX-FF
種類	給湯方式	先止め式	
	設置方式	屋内設置形	
点火方式	放電点火式		
	使用水圧〈kPa〉	98.1～98.1 (1.0～10.0kgf/cm <sup>2</sup> )	
水圧	作動水圧〈kPa〉	9.81 (0.1kgf/cm <sup>2</sup> )	
	最低作動流量〈L/分〉	3.5	
外形寸法	高さ〈mm〉	高さ750×幅480×奥行240	
	質量(本体)〈kg〉	43	
接続口径	ふろ(往き・戻り)	QF16ジョイント	
	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×6	QF16ジョイント
	給湯	R3/4	
	給水	R3/4	
	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)〈W〉	335/365 (都市ガス) 345/375 (LPガス)	
	待機時消費電力	運転スイッチ「入」約10.3W(省電力モード：約5.6W)、「切」約5.2W <台所・浴室リモコン取付>	
	過温制御方式	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、停電安全装置、ファン回転検知装置、暖房ポンプ回転検知装置、過電流防止装置、誘導雷保護装置		

24号			
全自動タイプ	型番	135-N057型	135-N067型
	型式名	GTH-2434(S)AWX-PFF	GTH-2434(S)AWX-PFF
自動タイプ	型番	135-N077型	135-N087型
	型式名	GTH-2434(S)AWX-PFF	GTH-2434(S)AWX-PFF
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		
	使用水圧〈kPa〉	98.1～98.1 (1.0～10.0kgf/cm <sup>2</sup> )	
水圧	作動水圧〈kPa〉	9.81 (0.1kgf/cm <sup>2</sup> )	
	最低作動流量〈L/分〉	3.5	
外形寸法	高さ〈mm〉	高さ750×幅480×奥行240	
	質量(本体)〈kg〉	43	
接続口径	ふろ(往き・戻り)	QF16ジョイント	
	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×6	QF16ジョイント
	給湯	R3/4	
	給水	R3/4	
	ガス	R3/4	
	オーバーフロー	R1/2	
電気関係	電源	AC100V (50/60Hz)	
	消費電力(50/60Hz)〈W〉	335/365 (凍結予防ヒータ 155)	
	待機時消費電力	運転スイッチ「入」約9W(省電力モード：約4.3W)、「切」約3.9W <台所・浴室リモコン取付>	
	過温制御方式	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、停電安全装置、ファン回転検知装置、暖房ポンプ回転検知装置、過電流防止装置、誘導雷保護装置		

## 主な仕様-2

16号						
全自動タイプ	型番	135-N110型	135-N114型	135-N112型	135-N115型	135-N116型
	型式名	GTH-1634(S)AWX	GTH-1634(S)AWX-L	GTH-1634(S)AWX-T	GTH-1634(S)AWX-TB	GTH-1634(S)AWX-H
自動タイプ	型番	135-N130型	135-N134型	135-N132型	135-N135型	135-N136型
	型式名	GTH-1634(S)AWX	GTH-1634(S)AWX-L	GTH-1634(S)AWX-T	GTH-1634(S)AWX-TB	GTH-1634(S)AWX-H
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					
	使用水圧〈kPa〉	98.1～981 (1.0～10.0kgf/cm <sup>2</sup> )				
水圧	作動水圧〈kPa〉	9.81 (0.1kgf/cm <sup>2</sup> )				
	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〉	37	38			37
接続口径	ふろ(行き・戻り)	QF16ジョイント				
	暖房(行き・戻り)	高温行き・戻り…QF16ジョイント 低温行き…CHジョイント×6				
	給湯	R1/2				
	給水	R1/2				
	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)〈W〉	255/285	290/320	290/320	285/315	285/315
		(凍結予防ヒータ 145)				
待機時消費電力	運転スイッチ「入」約9W(省電力モード：約4.3W)、「切」約3.9W <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、停電安全装置、ファン回転検知装置、暖房ポンプ回転検知装置、過電流防止装置、誘導雷保護装置					

16号						
全自動タイプ	型番	135-N120型	135-N124型	135-N122型	135-N125型	135-N126型
	型式名	GTH-1634(S)AWX	GTH-1634(S)AWX-L	GTH-1634(S)AWX-T	GTH-1634(S)AWX-TB	GTH-1634(S)AWX-H
自動タイプ	型番	135-N140型	135-N144型	135-N142型	135-N145型	135-N146型
	型式名	GTH-1634(S)AWX	GTH-1634(S)AWX-L	GTH-1634(S)AWX-T	GTH-1634(S)AWX-TB	GTH-1634(S)AWX-H
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					
	使用水圧〈kPa〉	98.1～981 (1.0～10.0kgf/cm <sup>2</sup> )				
水圧	作動水圧〈kPa〉	9.81 (0.1 kgf/cm <sup>2</sup> )				
	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)	37				
接続口径	ふろ (行き・戻り)	QF16ジョイント				
	暖房 (行き・戻り)	QF16ジョイント				
給湯	給湯	R1/2				
	給水	R1/2				
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)〈W〉	255/285	290/320	290/320	285/315	285/315
待機時消費電力	〈凍結予防ヒータ 145〉					
	待機時消費電力	運転スイッチ「入」約9W(省電力モード：約4.3W)、「切」約3.9W <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、停電安全装置、ファン回転検知装置、暖房ポンプ回転検知装置、過電流防止装置、誘導雷保護装置				

- ・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			
全自動タイプ	型番	135-N118型	135-N128型
	型式名	GTH-1634(S)AWX-FF	GTH-1634(S)AWX-FF
自動タイプ	型番	135-N138型	135-N148型
	型式名	GTH-1634(S)AWX-FF	GTH-1634(S)AWX-FF
種類設置方式	給湯方式	先止め式	
	設置方式	屋内設置形	
	点火方式	放電点火式	
	使用水圧〈kPa〉	98.1～981 (1.0～10.0kgf/cm <sup>2</sup> )	
	作動水圧〈kPa〉	9.81 (0.1kgf/cm <sup>2</sup> )	
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〈kg〉	42		
接続口径	ふろ(行き・戻り)	QF16ジョイント	
	暖房(行き・戻り)	高温行き・戻り…QF16ジョイント 低温行き…CHジョイント×6	QF16ジョイント
	給湯	R1/2	
	給水	R1/2	
	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)	
待機時消費電力	消費電力(50/60Hz)〈W〉	290/320 (都市ガス)    300/330 (LPガス)	
		(凍結予防ヒータ 155)	
		運転スイッチ「入」約10.3W(省電力モード：約5.6W)、「切」約5.2W    <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、停電安全装置、ファン回転検知装置、暖房ポンプ回転検知装置、過電流防止装置、誘導雷保護装置		

## 能力表

※型番は仕様表を参照してください。

24号	型式名	GTH-2434(S)AWX, GTH-2434(S)AWX-L, GTH-2434(S)AWX-T, GTH-2434(S)AWX-TB, GTH-2434(S)AWX-H, GTH-2434(S)AWX-FF, GTH-2434(S)AWX-PFF		
使用ガス	1時間当りのガス消費量 (最大消費量) 〈kW〉		出湯能力(最大時) 〈L/分〉	
	給湯暖房(ふろ)併用	給湯側	暖房(ふろ)側	水温+25℃上昇 水温+40℃上昇
	都市ガス	13A	66.9	50.0 16.9 24 15
	L P ガス		66.9	50.0 16.9 24 15

16号	型式名	GTH-1634(S)AWX, GTH-1634(S)AWX-L, GTH-1634(S)AWX-T, GTH-1634(S)AWX-TB, GTH-1634(S)AWX-H, GTH-1634(S)AWX-FF		
使用ガス	1時間当りのガス消費量 (最大消費量) 〈kW〉		出湯能力(最大時) 〈L/分〉	
	給湯暖房(ふろ)併用	給湯側	暖房(ふろ)側	水温+25℃上昇 水温+40℃上昇
	都市ガス	13A	50.3	33.4 16.9 16 10
	L P ガス		50.3	33.4 16.9 16 10

大阪ガス株式会社

お問い合わせ先

別添 大阪ガスのお問い合わせ先  
をご参照願います。

**おねがい** ガスくさいときは、ガス栓を閉め窓を全開にして(火気に注意して)、大阪ガスにご連絡ください。

◆この取扱説明書は再生紙を使用しています◆

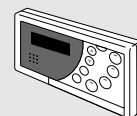
# リモコンセット(インターホン機能付)

## 138-N303型

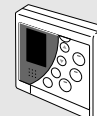
<b>まず はじめに</b>	必ずお守りください(安全上の注意) .. 2
	各部のなまえとはたらき .....
	浴室リモコン .....
	台所リモコン .....

<b>使いかた</b>	インターホンで話す .....
	台所リモコンで 浴室の様子を聞く (おふろのモニター) .....
	呼び出し音量(ピピロン)を変更する .. 10

<b>必要な ときに</b>	日常のお手入れのしかた .....
	リモコン音声一覧/初期設定一覧 .....
	アフターサービスについて .....



(浴室リモコン)



(台所リモコン)

## 取扱説明書 大阪ガス

このたびは大阪ガスのリモコンセット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、この取扱説明書はインターホンとおふろのモニターの操作に関する取扱説明書です。給湯暖房機の取扱説明書と併せてお読みください。

\*この取扱説明書は給湯暖房機の取扱説明書・保証書と併せていつでもご覧になれるところに保管してください。

SHA8491



\*SHA8491 T\*

## 必ずお守りください(安全上の注意)

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。



**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。



**サウナ・スチームサウナなどに設置しない**

5～40℃の室温で使用してください。  
浴室が低温(0℃以下)や高温(40℃以上)になると、画面が点灯するまでに時間がかかったり、赤味をおびることがあります。  
また、故障の原因になります。



**通話中、スピーカに耳を近づけない**

大きな音が出る場合があります。聴覚障害などを引き起こす原因になります。

**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、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。



**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。

**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、ベンジンや油脂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。

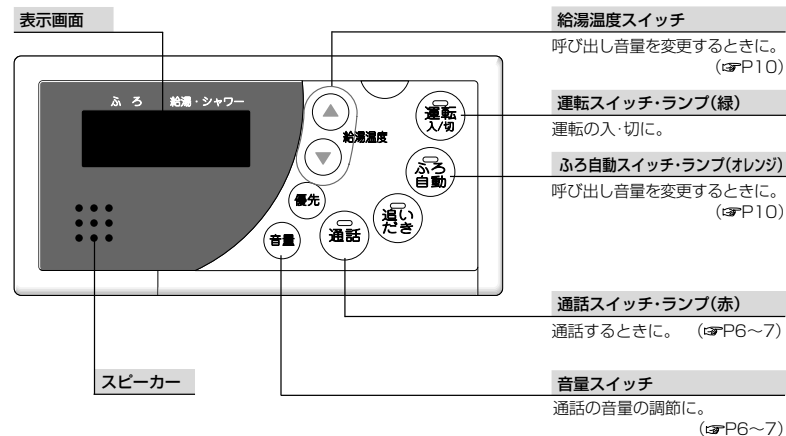
**リモコンを子供がいたずらしないよう注意する**

## 各部のなまえとはたらき-1

### 浴室リモコン<別売品>

浴室に付いているリモコンです。

※インターホンに関するスイッチの説明のみ記載しています。



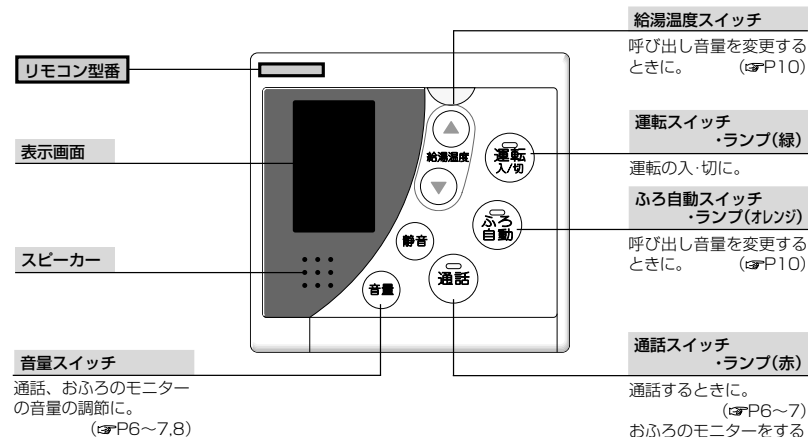
※インターホンに関するスイッチ以外については、給湯暖房機の取扱説明書をご覧ください。

## 各部のなまえとはたらき-2

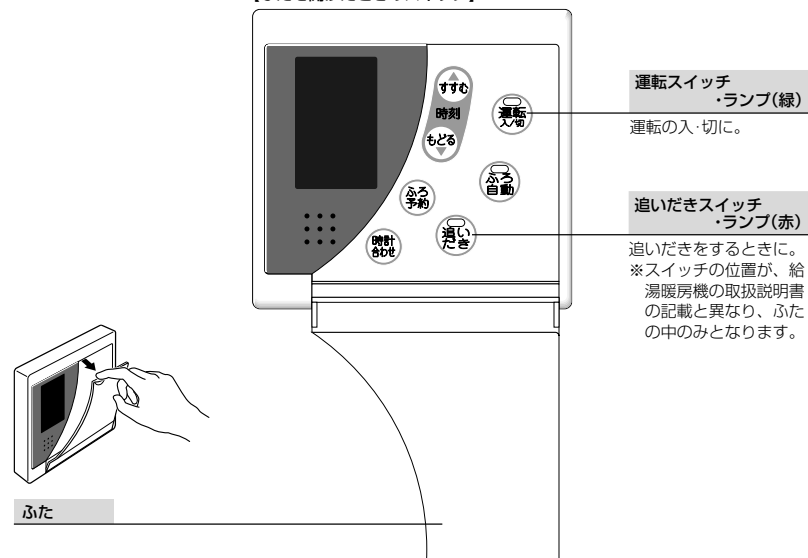
### 台所リモコン<別売品>

台所などに付いているリモコンです。

※インターホンとおふろのモニターに関するスイッチの説明のみ記載しています。



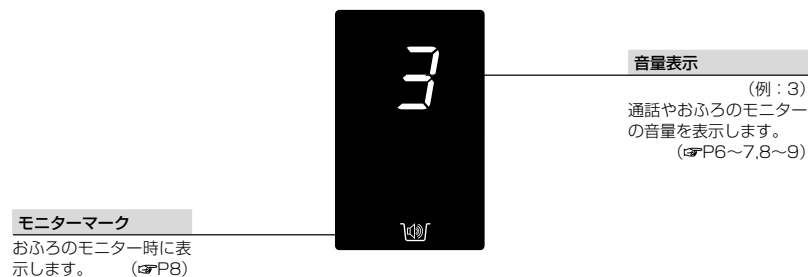
#### 【ふたを開けたときのスイッチ】



※インターホンとおふろのモニターに関するスイッチ以外については、給湯暖房機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、インターホンとおふろのモニターに関する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。



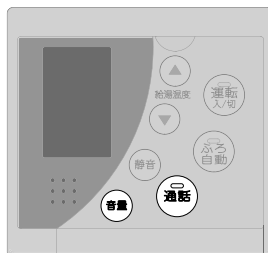


# インターホンで話す

【浴室リモコン】



【台所リモコン】



操作	操作後の画面	お知らせ				
1  を押す  【通話呼び出し】		<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> <table border="1"><tr><td>浴室で押した場合</td><td>呼び出し音3回</td></tr><tr><td>台所で押した場合</td><td>呼び出し音2回</td></tr></table> <p>* 「消音」時でも呼び出し音は鳴ります。</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
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					
呼び出し音がやむと 【通話開始】		<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>				
約30秒で自動的に 【通話終了】		<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。
- \* おふろのモニター中に上記操作をすると、通話に切り替わります。(浴室リモコンと台所リモコンで通話への切り替えかたが異なります。P9)

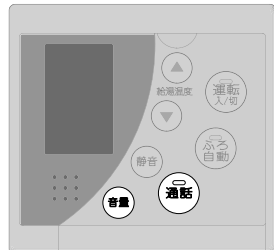
操作	操作後の画面	お知らせ
<p>● 手で通話を終了したいとき</p> <p> を押す</p>		<p>*  ランプ消灯。</p>
<p>● 音量を変えたいとき</p> <p>通話中に、</p> <p> を押して変更する</p>		<p>【台所リモコンの表示】</p>  <p>* 1 (小)、2 (中)、3 (大) で設定できます。(それぞれのリモコンで別々に設定できます。)</p>



- \* 通話の音量とおふろのモニターの音量は同じです。
- \* 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)

【例：台所リモコン RC-8101MP】



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
<b>1</b> を長押しする 【モニター開始】		<ul style="list-style-type: none"> <li>* 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。</li> <li>* 30秒間音量が点灯します。</li> <li>*  ランプ点灯。 点灯。(台所リモコンのみ)</li> </ul>
1時間で自動的に 【モニター終了】		<ul style="list-style-type: none"> <li>*  ランプ消灯。 消灯。(台所リモコンのみ)</li> </ul>

## ● 手でモニターを終了したいとき

を押す	<ul style="list-style-type: none"> <li>*  ランプ消灯。 消灯。(台所リモコンのみ)</li> </ul>
-----	---------------------------------------------------------------------------

## ● 音量を変えたいとき

モニター中に を押して変更する		<ul style="list-style-type: none"> <li>* 1(小)、2(中)、3(大)で設定できます。</li> </ul>
--------------------	--	----------------------------------------------------------------------------



\* 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。

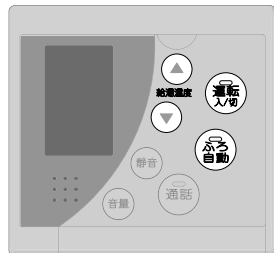
操作	操作後の画面	お知らせ
<b>● モニター中にインターホンを使いたいとき</b> <台所リモコンからは> を押して モニターを終了し 再度  を押す		<ul style="list-style-type: none"> <li>* モニターを終了すると  ランプ、 が消灯し、通話開始すると再度  ランプが点灯します。</li> </ul>
<浴室リモコンからは> を押す		<ul style="list-style-type: none"> <li>*  ランプ点灯のままです。</li> </ul>



\* おふろのモニターの音量と通話の音量は同じです。

## 呼び出し音量(♪ピロロン)を変更する

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



操作

【台所リモコンの表示】

【浴室リモコンの表示】

1 を「切」にする

2 を 2秒間押す  
(設定変更画面になります)  
\* 台所リモコンの場合、ふたの中の を押しても設定画面にはなりません。

3 を押して、「7」にする

4 を押す  
(点滅の位置が変わります)

5 を押して  
呼び出し音量を変更する

3	大
2	中
1	小

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

## 日常のお手入れのしかた

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。

お願い	リモコンの掃除には、ベンジンや油脂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
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。	

## リモコン音声一覧／初期設定一覧

インターホンとおふろのモニターに関する内容のみ記載しています。その他の内容については、給湯暖房機の取扱説明書をご覧ください。

リモコン音声一覧			初期設定一覧	
操作	スイッチ	音声(抜粋)	項目	初期設定
インターホンで話す	スイッチ「入」	♪ ピロロン	通話(おふろのモニター)の音量	2 (中)
台所リモコンで浴室の様子をさく(おふろのモニター)	<台所リモコン> スイッチを1秒押す	♪ おふろのモニターをします	呼び出し音量	2 (中)
	【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		

## アフターサービスについて


サービスおよび保証は給湯暖房機に準じますので、給湯暖房機の取扱説明書・保証書をご覧ください。

## 暖房時の音が気になるときは(静音)



夜など、暖房時の運転音が気になるときに、静音設定してください。

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。  
冷え込みが厳しいときは、あたたまりにくいことがあります。

操作	操作後の画面	お知らせ
<b>1</b>  を「入」にする		* 運転スイッチ「入」「切」に関係なく、使用できます。 *  ランプ点灯。
<b>● 静音設定をやめたいとき</b>  を「切」にする		*  ランプ消灯。

## アフターサービスについて

サービスおよび保証は給湯暖房機に準じますので、給湯暖房機の取扱説明書・保証書をご覧ください。

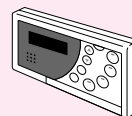
SHA8495



## 浴室リモコン 138-N304型

### もくじ

各部のなまえとはたらき	2
時計を合わせる	3
暖房時の音が気になるときは(静音)	4
アフターサービスについて	4



## 取扱説明書 大阪ガス

このたびは大阪ガスの浴室リモコン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。

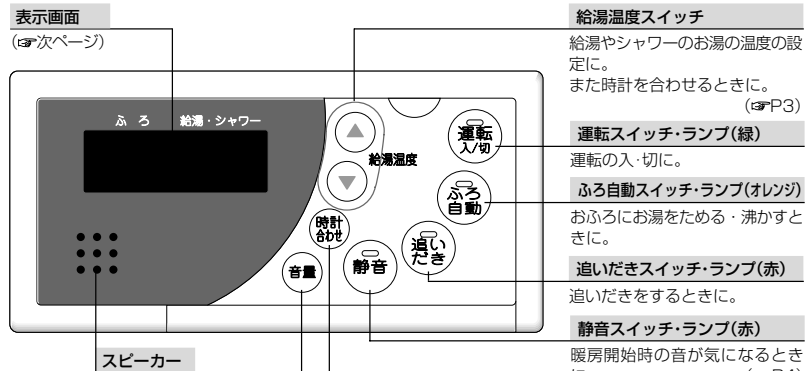
\*この取扱説明書は、浴室リモコンでの時計合わせと静音設定に関する説明書ですので、給湯暖房機の取扱説明書と併せてよくお読みになって、正しくご使用ください。

\*この取扱説明書は給湯暖房機の取扱説明書・保証書と併せていつでもご覧になれるところに保管してください。

# 各部のなまえとはたらき

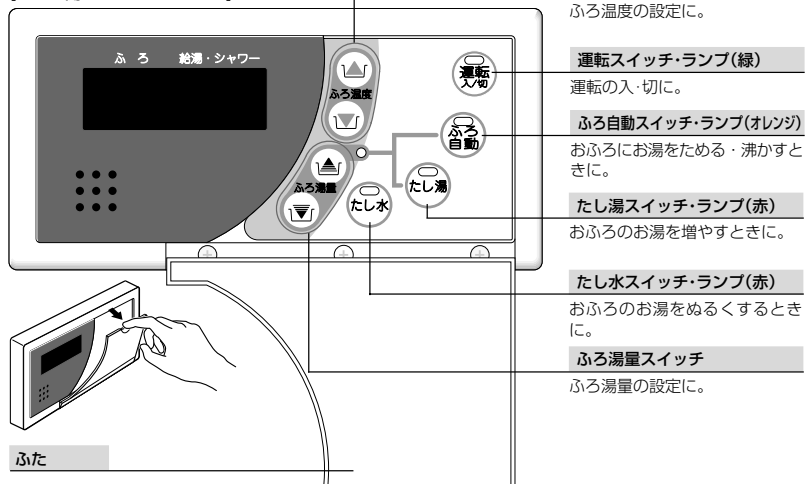
## 浴室リモコン138-N304型<別売品>

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。(☞給湯暖房機の取扱説明書)



**音量スイッチ**  
リモコンの音量が変更できます。

**【ふたを開けたときのスイッチ】**



\*このリモコンには呼び出しスイッチ、優先スイッチはありません。  
\*予約の設定(ふろ予約など)はできません。

\*時計合わせ、静音設定以外の操作については、給湯暖房機の取扱説明書をご覧ください。

# 時計を合わせる



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。
3  を押す <設定完了>		*時計表示が点灯します。 *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。  
\*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」にしても時計を表示するよう、設定を変更できます。(☞給湯暖房機の取扱説明書)

大阪ガス株式会社

お問い合わせ先

別添 大阪ガスのお問い合わせ先  
をご参照願います。

**おねがい** ガスくさいときは、ガス栓を閉め窓を全開にして(火気に注意して)、大阪ガスにご連絡ください。

◆この取扱説明書は再生紙を使用しています◆

# リモコンセット(ドットマトリクステレビリモコン)

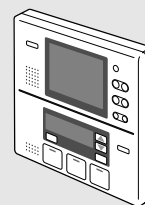
138-3062型

138-3122型

138-N305型

## 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 ……………	2
テレビの見かた ……………	3
日常の手入れのしかた ……………	5
故障かな?と思ったら ……………	5
アフターサービスについて ……………	6
主な仕様 ……………	6



(138-3062型)

## 取扱説明書

### 大阪ガス

このたびは大阪ガスのリモコンセット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。

この取扱説明書はテレビ機能に関する取扱説明書です。給湯機器の取扱説明書と併せてお読みください。

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。

●この取扱説明書はいつでもご覧になれるところに保管してください。

SHA8505



\*SHA8505 1\*

## 必ずお守りください (安全上の注意)

### 安全に正しくお使いいただくために

製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害・財産への損害を未然に防止するために、つぎのような絵表示をしています。内容をよく理解して正しくお使いください。

#### ■注意・禁止内容の絵表示

	禁止		分解禁止
-----------------------------------------------------------------------------------	----	-----------------------------------------------------------------------------------	------

### お願い

安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容です。

#### サウナ・スチームサウナ などへの取り付け禁止

- 5～40℃の室温で使用してください。浴室内が低温(0℃以下)や高温(40℃以上)になると、画面が点灯するまでに時間がかかったり、赤味をおびることがあります。また、故障の原因にもなります。



#### リモコンの掃除

- リモコンの掃除には、ベンジンや油脂系の洗剤を使わないでください。変形する場合があります。
- テレビリモコンは防水型ですが、故意に水をかけないでください。故障の原因になります。



#### シャワーなどを直接か けない

#### リモコンの分解禁止

- リモコンは絶対に分解しないでください。故障の原因になります。



#### テレビの液晶部について

- テレビの液晶部は消耗品になりますので使用年数によっては画面が暗くなる場合があります。
- 液晶パネルは非常に精密度の高い技術をもってつくられていますが、0.01%以下の画素欠けや常時点灯するものがあります。あらかじめご了承ください。

#### 地上デジタル放送には 対応していません

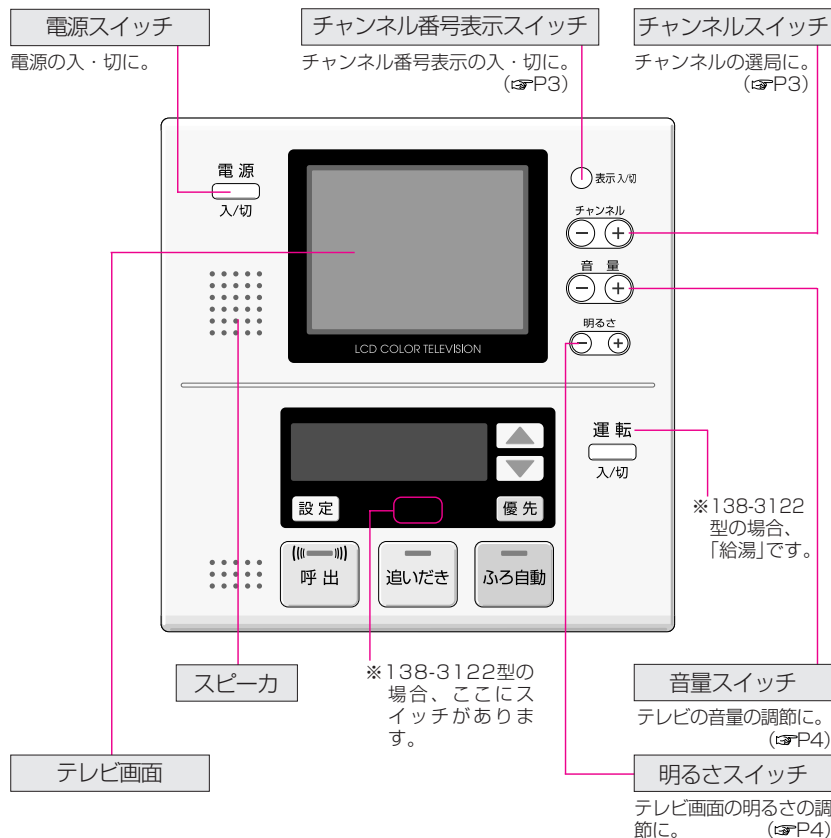
- 本製品のテレビ機能は、従来の地上波放送(アナログ)をお楽しみいただくように設計しています。一部の地域では地上デジタル放送が開始されていますが、本製品では対応していません。

## 各部のなまえとはたらき

### 浴室テレビリモコン

(浴室に取り付けます)

※この取扱説明書では 138-3062 型で説明しています。



※台所リモコンおよびテレビに関するスイッチ以外については、給湯機器の取扱説明書をご覧ください。

※ご使用になる前に、テレビ画面表面の保護シートを取り外してください。



# テレビの見かた

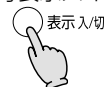
(浴室テレビリモコンーテレビ部分)



オート選局で希望のチャンネルが選局できないときは…

マニュアル選局のしかた (チャンネルを1ずつ変えることができます)

チャンネル番号表示スイッチを押しながら、



チャンネルスイッチ-または+を押す。



(例)  
 …10←11←12→13→14…  
 ⊖を押す ⊕を押す  
 ごとに ごとに

受信状況により映りにくいことがあります。

## オート選局のしかた

<一度設定すると記憶します>

### 1 電源スイッチを「入」にする



数秒後、テレビ画面が点灯します。チャンネル番号の表示は約2秒後に自動的に消えます。



前回に選局したチャンネル番号  
(例：12チャンネル)

### 2 チャンネル番号を確認する

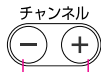


表示していなければ押す。

テレビ画面にチャンネル番号を小さく表示しつづけます。  
(チャンネル番号表示をやめたいときは、もう一度チャンネル番号表示スイッチを押して「切」にしてください。)

チャンネル番号を表示させなくても、チャンネル選局、音量調節、明るさ調節はできます。

### 3 チャンネルを選局する(オート選局)

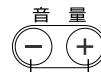


数字が 数字が  
小さくなる 大きくなる

一度押すごとに、次に受信できるチャンネルをオート選局します。オート選局中は音声は出ません。

(例)  
 …8←10←12→36→38…  
 ⊖を押す ⊕を押す  
 ごとに ごとに

### 4 音量を調節する



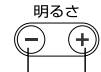
小さくなる 大きくなる

24段階で調節できます。



音量表示

### 5 明るさを調節する



暗くなる 明るくなる

24段階で調節できます。  
見る位置を決めてから、テレビ画面の明るさを調節してください。



明るさ表示

### 6 使い終わったら電源スイッチを「切」にする



テレビ画面が消灯します。

電源の切り忘れを防止するため、電源スイッチ「入」後、約2時間で自動的に消灯します。

## 日常の手入れのしかた

### お手入れ（月1回程度）

テレビ画面が汚れると、画面がくもることがあります。  
テレビ画面やリモコンは、湿った布でふいてください。  
かわいた布でふいた場合、テレビ画面（液晶部）が乱れることがあります、  
故障ではありません。しばらく放置しておくともとの状態に戻ります。

- リモコンの掃除には、ベンジンや油脂系の洗剤を使用しないでください。  
変形する場合があります。
- テレビ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。

## 故障かな？と思ったら

テレビ画面が点灯しない。	● 給湯機器の電源プラグがコンセントにしっかり差し込まれていますか？ ● 停電していませんか？
テレビ画面がまっ白。 テレビ画面がまっ黒。	● 明るさの調節は適当ですか？
テレビの音声がかたい。	● 音量が最小になっていませんか？
テレビ画面が点灯するまでに時間がかかる。 画像が赤みがる。	● 浴室内の温度が低温（0℃以下）や高温（40℃以上）になっていませんか？
テレビ画面が暗くなったり、チラつく。 画像がゆがんだり、二重に映る。	● アンテナやブースターなどの異常が考えられますので、販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください。

## アフターサービスについて

### サービスを依頼されるとき（サービスおよび保証は給湯機器に準じます）

- 5ページの「故障かな？と思ったら」を調べていただき、なお異常のあるときは、販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください。

#### 連絡していただきたい内容

品名 …………… リモコンに記載の名称をご覧ください  
お買い上げ日 ……（給湯機器の取扱説明書の保証書をご覧ください）  
異常の状況 ……（症状など、できるだけ詳しく）  
ご住所・ご氏名・電話番号  
訪問ご希望日

### 保証について（サービスおよび保証は給湯機器に準じます）

- 別添の給湯機器の取扱説明書の保証書をご覧ください、必ず「販売店名・お買い上げ日等」が記入されているのを確認してください。  
保証書の内容をよくお読みになったあとは、大切に保管しておいてください。
- 無料修理期間経過後の故障修理については、修理によって機能が維持できる場合、有料で修理いたします。

## 主な仕様

製 品 名	138-3062型	138-3122型	138-N305型
外 形 寸 法	高さ196mm × 幅196mm × 奥行41mm		
質 量	0.95kg		
使 用 温 度	5～40℃		
テ レ ビ	画 面 寸 法	高さ60mm × 幅80mm（4インチ）	
	表 示 素 子	高解像度カラーLCD	
	使 用 光 源	バックライト（冷陰極管）	
	視 覚 範 囲	上方10° 下方30° 左右35°	
部	受 信 チャンネル	VHF 1 ～ 12 チャンネル UHF 13 ～ 62 チャンネル	
	チューニング	周波数シンセサイザー方式	
	受 信 特 性	実用感度 55dBμ以上 85dBμ以下	

大阪ガス株式会社

お問い合わせ先

別添 大阪ガスのお問い合わせ先  
をご参照願います。

**おねがい** ガスくさいときは、ガス栓を閉め窓を全開にして(火気に注意して)、大阪ガスにご連絡ください。

◆この取扱説明書は再生紙を使用しています◆

# リモコンセット(ドットマトリクステレビリモコン、インターホン機能付)

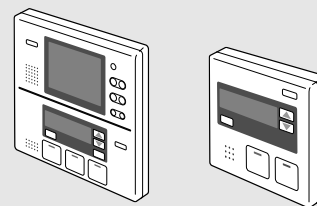
138-3063型

138-3123型

138-N306型

## 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 ……………	3
インターホンの使いかた ……………	5
呼び出し音、呼び出し音量を変更する …	7
テレビの見かた ……………	9
日常の手入れのしかた ……………	11
故障かな?と思ったら ……………	12
アフターサービスについて ……………	13
主な仕様 ……………	14



(138-3063型)

## 取扱説明書 ♡大阪ガス

このたびは大阪ガスのリモコンセット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。

この取扱説明書はテレビおよびインターホン機能に関する取扱説明書です。給湯機器の取扱説明書と併せてお読みください。

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。

●この取扱説明書はいつでもご覧になれるところに保管してください。

SHA8507




\*SHA8507 1\*

# 必ずお守りください (安全上の注意)

## 安全に正しくお使いいただくために

製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害・財産への損害を未然に防止するために、つぎのような絵表示をしています。内容をよく理解して正しくお使いください。

■注意・禁止内容の絵表示

	禁止		分解禁止
-----------------------------------------------------------------------------------	----	-----------------------------------------------------------------------------------	------

## お願い

安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容です。

**サウナ・スチームサウナ  
などへの取り付け禁止** ●5～40℃の室温で使用してください。  
浴室が低温(0℃以下)や高温(40℃以上)になると、画面が点灯するまでに時間がかかったり、赤味をおびることがあります。  
また、故障の原因にもなります。

**リモコン下部から20cm  
以内に物を置かない** ●誤動作や通話が途切れる原因となります。

**リモコンの掃除** ●リモコンの掃除には、ベンジンや油脂系の洗剤を使わないでください。  
変形する場合があります。  
**シャワーなどを直接かけない** ●浴室テレビリモコンは防水型ですが、故意に水をかけないでください。  
マイクの感度が落ちたり、故障の原因になります。

**リモコンの分解禁止** ●リモコンは絶対に分解しないでください。  
故障の原因になります。

**騒音の大きい場所で使用しない** ●ペットの鳴き声やテレビなどの大きな騒音は、誤動作や通話が途切れる原因となります。

## お願い

**スピーカに耳を近づけて使用しない** ●大きな音が出ることがあり、聴覚障害などを引き起こす原因となります。

**地上デジタル放送には対応していません** ●本製品のテレビ機能は、従来の地上波放送(アナログ)をお楽しみいただくように設計しています。  
一部の地域では地上デジタル放送が開始されていますが、本製品では対応していません。

## 使用上のご注意

**通話中、音声が一瞬途切れることがあります  
が故障ではありません** ●接続される機器及び別売品によって、途切れの度合いが違います。

**通話中の音声ガイド** ●インターホン使用中は音声ガイド「なし」になります。

**通話中のスイッチ操作** ●通話中に運転スイッチなどを操作すると、スイッチを押した音が相手に聞こえることがあります。

**増設リモコンとの通話はできません** ●通話スイッチを押しても、増設リモコンでは呼び出し音は鳴りません。

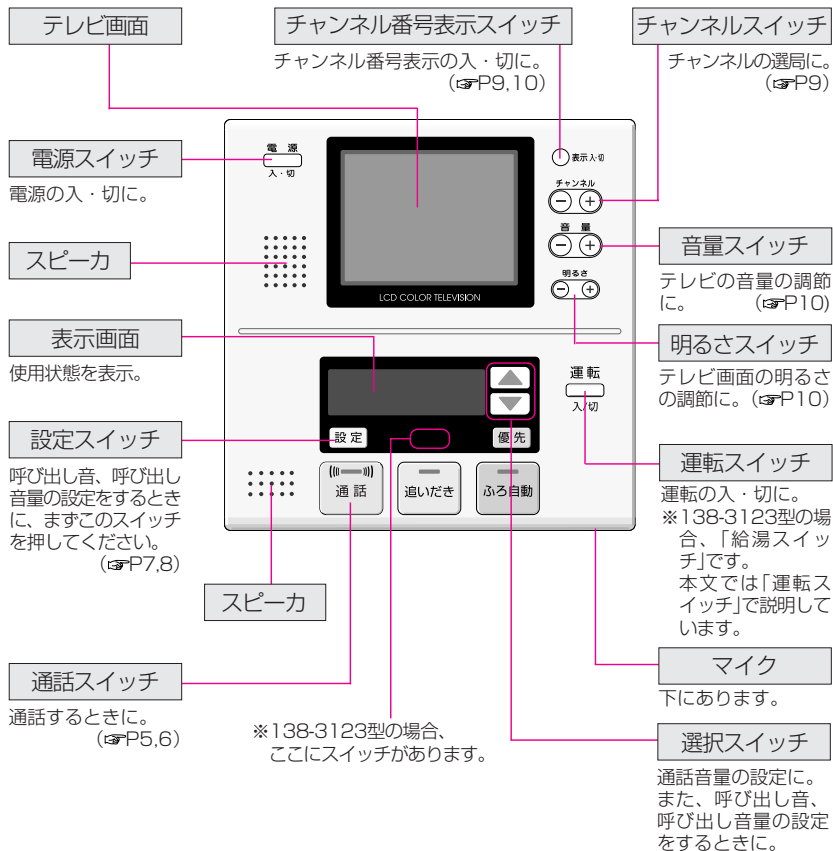
**テレビの液晶部について** ●テレビの液晶部は消耗品になりますので使用年数によって画面が暗くなる場合があります。  
●液晶パネルは非常に精密度の高い技術をもってつくられていますが、0.01%以下の画素欠けや常時点灯するものがあります。あらかじめご了承ください。

# 各部のなまえとはたらき

## 浴室テレビリモコン

(浴室に取り付けます)

※この取扱説明書では 138-3063 型で説明しています。



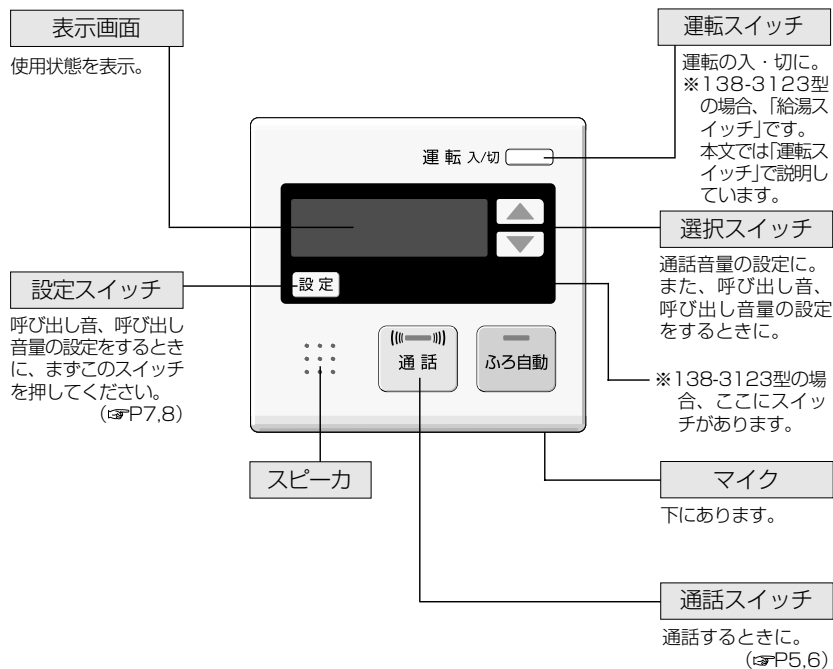
※インターホン・テレビに関するスイッチ以外については、給湯機器の取扱説明書をご覧ください。

※ご使用になる前に、テレビ画面表面の保護シートを取り外してください。

## 台所リモコン

(台所などに取り付けます)

※この取扱説明書では 138-3063 型で説明しています。



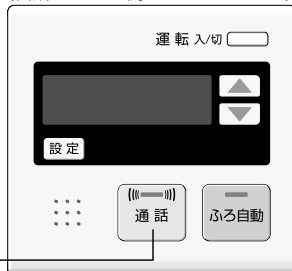
※インターホンに関するスイッチ以外については、給湯機器の取扱説明書をご覧ください。

# インターホンの使いかた

(浴室テレビリモコン例：138-3063型—リモコン部分)



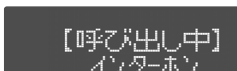
(台所リモコン例：138-3063型)



## 1 通話スイッチを押して 呼び出す



[呼び出し中]表示になります。



浴室リモコンで押した場合	呼び出し音 3 回
台所リモコンで押した場合	呼び出し音 2 回

<呼び出すのを途中でやめたいとき>  
呼び出し音が鳴っている間に通話スイッチをもう一度押すと、呼び出し音が止み、通話ランプが消灯し、元の画面に戻ります。

## 2 呼び出し音が止み [通話中]表示になると通話できます

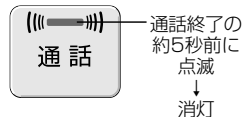


また、[呼び出し中]表示中(呼び出し音が鳴っている途中)でも、相手が通話スイッチを押すと通話できます。  
([通話中]表示になってから通話スイッチを押すと、通話は終了します)

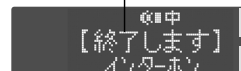
## お知らせ

- 運転「入/切」どちらでも通話できます。
- おふろの自動沸かし中、追いだき中、その他ふろ運転中でも通話できます。
- 両方から同時に話すことはできません。相手の話が終わってから話してください。
- 通話中、運転「入/切」やおふろの自動沸かし、追いだきはできますが、画面は通話中のまま変わりません。
- 設定スイッチ、優先スイッチは使えません。

## 3 約30秒で 通話終了



通話終了の約5秒前に表示

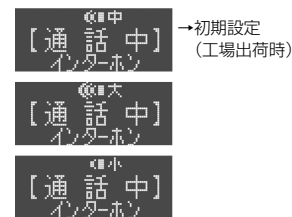
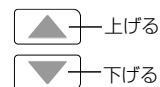


その後元の画面に戻ります。

また、[通話中]表示中に通話スイッチを押しても、通話は終了します。

## 通話音量を変えるには

通話中に選択スイッチで調節する  
<一度設定すると記憶します>



※通話中、選択スイッチは通話音量変更以外使えません。  
※台所リモコンと浴室テレビリモコンで別々に設定できます。

## 通話中の注意

- 通話のときはリモコンから50cm程度の距離で話してください。
- 言葉が途切れたり、声が小さいときは、リモコンに近づいて話してください。
- ペットの鳴き声やテレビなどの騒音の大きい場所では、誤動作や通話が途切れる場合があります。
- 台所リモコンと浴室テレビリモコンの設置場所が近い場合、ハウリング(キーン等の大きな音がする)を起こすことがあります。この場合は通話音量を下げてください。

## インターホン故障

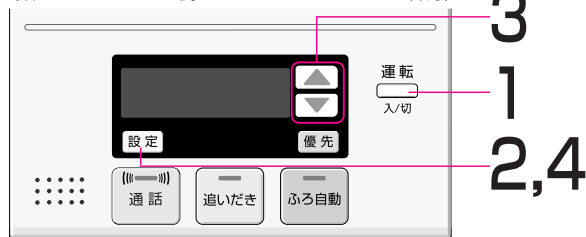
右の画面が出たら、販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください。

通話できません

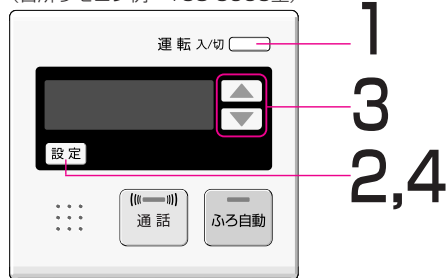
※この表示は5秒経過すると元の画面に戻ります。  
(5秒以内に通話スイッチを押しても戻ります。)  
※インターホン以外の機能は使用できます。

# 呼び出し音、呼び出し音量を変更する

(浴室テレビリモコン例：138-3063型—リモコン部分)



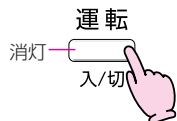
(台所リモコン例：138-3063型)



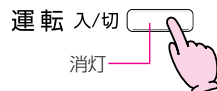
## 1 運転「切」にする

運転「切」の状態でのみ、各設定の変更ができます。

浴室テレビリモコン



台所リモコン



## 2 設定スイッチを押す



押すごとにそれぞれの設定に切り替わります。

下表 2

そのまま30秒放置しておくと運転「切」の状態に戻ります。

## 3 選択スイッチで変更する



それぞれの変更をします。

下表 3

そのまま30秒放置しておくと運転「切」の状態に戻ります。(設定は変更されず)

## 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。

「呼び出し音の選択」と「呼び出し音量の変更」が、台所リモコンと浴室テレビリモコンで別々に設定変更できます。

※これ以外の設定については、給湯機器の取扱説明書をご覧ください。

※通話中は、「呼び出し音の選択」と「呼び出し音量の変更」の設定変更はできません。

＝初期設定(工場出荷時)

	2 設定スイッチを押す (押すごとに切り替わります)	3 選択スイッチで変更する				
呼び出し音		<table border="1"><tr><td>1</td><td>メロディ</td></tr><tr><td>2</td><td>チャイム</td></tr></table> <p>※選択された呼び出し音が鳴ります。</p>	1	メロディ	2	チャイム
1	メロディ					
2	チャイム					
呼び出し音量		<table border="1"><tr><td>小</td><td>中</td><td>大</td></tr></table>	小	中	大	
小	中	大				



# テレビの見かた

(浴室テレビリモコンーテレビ部分)



オート選局で希望のチャンネルが選局できないときは…

**マニュアル選局のしかた (チャンネルを1ずつ変えることができます)**

チャンネル番号表示スイッチを押しながら、



チャンネルスイッチ $\ominus$ または $\oplus$ を押す。



(例)  
 $\cdots 10 \leftarrow 11 \leftarrow 12 \rightarrow 13 \rightarrow 14 \cdots$   
 $\ominus$ を押す ごとに  $\oplus$ を押す ごとに

受信状況により映りにくいことがあります。

## オート選局のしかた

<一度設定すると記憶します>

### 1 電源スイッチを「入」にする



数秒後、テレビ画面が点灯します。チャンネル番号の表示は約2秒後に自動的に消えます。



前回に選局したチャンネル番号  
(例：12チャンネル)

### 2 チャンネル番号を確認する

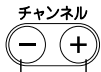


表示していなければ押す。

テレビ画面にチャンネル番号を小さく表示しつづけます。  
(チャンネル番号表示をやめたいときは、もう一度チャンネル番号表示スイッチを押して「切」にしてください。)

チャンネル番号を表示させなくても、チャンネル選局、音量調節、明るさ調節はできます。

### 3 チャンネルを選局する(オート選局)



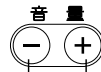
数字が 数字が  
小さくなる 大きくなる

一度押すごとに、次に受信できるチャンネルをオート選局します。オート選局中は音声は出ません。

(例)  
 $\cdots 8 \leftarrow 10 \leftarrow 12 \rightarrow 36 \rightarrow 38 \cdots$   
 $\ominus$ を押す ごとに  $\oplus$ を押す ごとに

<一度設定すると記憶します>

### 4 音量を調節する



小さくなる 大きくなる

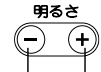
24段階で調節できます。



音量表示

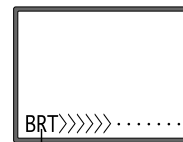
<一度設定すると記憶します>

### 5 明るさを調節する



暗くなる 明るくなる

24段階で調節できます。  
見る位置を決めてから、テレビ画面の明るさを調節してください。



明るさ表示

### 6 使い終わったら電源スイッチを「切」にする



テレビ画面が消灯します。

電源の切り忘れを防止するため、電源スイッチ「入」後、約2時間で自動的に消灯します。

## 日常の手入れのしかた

### お手入れ（月1回程度）

テレビ画面が汚れると、画面がくもることがあります。  
テレビ画面やリモコンは、湿った布でふいてください。  
かわいた布でふいた場合、テレビ画面(液晶部)が乱れることがあります、  
故障ではありません。しばらく放置しておくともとの状態に戻ります。

- リモコンの掃除にはベンジンや油脂系の洗剤を使用しないでください。  
変形する場合があります。
- テレビ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。

## 故障かな？と思ったら

テレビ画面が点灯しない。	●給湯機器の電源プラグがコンセントにしっかり差し込まれていますか？ ●停電していませんか？
テレビ画面がまっ白。 テレビ画面がまっ黒。	●明るさの調節は適当ですか？
テレビの音声がない。	●音量が最小になっていませんか？ ●インターホンで通話しているとき、テレビの音声は消音になります。
テレビ画面が点灯するまでに時間がかかる。 画像が赤みがる。	●浴室内の温度が低温(0℃以下)や高温(40℃以上)になっていませんか？
テレビ画面が暗くなったり、チラつく。 画像がゆがんだり、二重に映る。	●アンテナやブースターなどの異常が考えられますので、販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください。

## アフターサービスについて

### サービスを依頼される時 (サービスおよび保証は給湯機器に準じます)

- 12ページの「故障かな?と思ったら」を調べていただき、なお異常のあるときは、販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください。

#### 連絡していただきたい内容

品名 …………… リモコンに記載の名称をご覧ください  
 お買い上げ日 …… (給湯機器の取扱説明書の保証書をご覧ください)  
 異常の状況 …… (症状など、できるだけ詳しく)  
 ご住所・ご氏名・電話番号  
 訪問ご希望日

### 保証について (サービスおよび保証は給湯機器に準じます)

- 別添の給湯機器の取扱説明書の保証書をご覧ください、必ず「販売店名・お買い上げ日等」が記入されているのを確認してください。  
 保証書の内容をよくお読みになったあとは、大切に保管しておいてください。
- 無料修理期間経過後の故障修理については、修理によって機能が維持できる場合、有料で修理いたします。

## 主な仕様

浴室テレビリモコン			
製 品 名	138-3063型	138-3123型	138-N306型
外 形 寸 法	高さ196mm × 幅196mm × 奥行41mm		
質 量	0.95kg		
使 用 温 度	5~40℃		
テ レ ビ 部	画 面 寸 法	高さ60mm × 幅80mm (4インチ)	
	表 示 素 子	高解像度カラーLCD	
	使 用 光 源	バックライト (冷陰極管)	
	視 覚 範 囲	上方10° 下方30° 左右35°	
	受信チャンネル	VHF 1 ~ 12 チャンネル UHF 13 ~ 62 チャンネル	
	チューニング	周波数シンセサイザー方式	
	受 信 特 性	実用感度 55dBμ 以上 85dBμ 以下	

大阪ガス株式会社

お問い合わせ先

別添 大阪ガスのお問い合わせ先  
をご参照願います。

**おねがい** ガスくさいときは、ガス栓を閉め窓を全開にして(火気に注意して)、大阪ガスにご連絡ください。

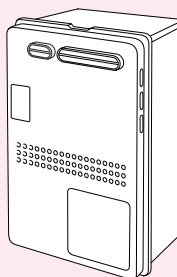
◆この取扱説明書は再生紙を使用しています◆

エックスプリオール・オート

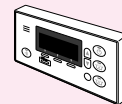
# PRIOR 給湯暖房機

全自動タイプ

135-N050/N054/N052/N055/N056/N058/N057型  
135-N060/N064/N062/N065/N066/N068/N067型  
135-N110/N114/N112/N115/N116/N118型  
135-N120/N124/N122/N125/N126/N128型  
135-N310/N312/N315/N316/N710/N712/N715/N716型  
135-H320/H322/H325/H326/H720/H722/H725/H726型  
135-N070/N074/N072/N075/N076/N078/N077型  
135-N080/N084/N082/N085/N086/N088/N087型  
135-N130/N134/N132/N135/N136/N138型  
135-N140/N144/N142/N145/N146/N148型  
135-N350/N352/N355/N356/N360/N362/N365/N366型  
135-N730/N732/N735/N736/N740/N742/N745/N746型



(135-N050型)



(浴室リモコン)



(台所リモコン)

<BL認定品>

型式名

GTH-2434(S)AWX  
GTH-2434(S)AWX-L  
GTH-2434(S)AWX-T  
GTH-2434(S)AWX-TB  
GTH-2434(S)AWX-H  
GTH-2434(S)AWX-FF  
GTH-2434(S)AWX-PFF

GTH-1634(S)AWX  
GTH-1634(S)AWX-L  
GTH-1634(S)AWX-T  
GTH-1634(S)AWX-TB  
GTH-1634(S)AWX-H  
GTH-1634(S)AWX-FF

GTH-2435(S)AWX  
GTH-2435(S)AWX-T  
GTH-2435(S)AWX-TB  
GTH-2435(S)AWX-H  
GTH-1635(S)AWX  
GTH-1635(S)AWX-T  
GTH-1635(S)AWX-TB  
GTH-1635(S)AWX-H

YG2466R(S)A  
YG2466RT(S)A  
YG2466RM(S)A  
YG2466RH(S)A  
YG1666R(S)A  
YG1666RT(S)A  
YG1666RM(S)A  
YG1666RH(S)A

## 取扱説明書 大阪ガス

このたびは大阪ガスの給湯暖房機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。

\*まず、P6「製品タイプをご確認ください」をお読みください。

お買い上げの製品の型番をお調べいただき、製品のタイプ(全自動タイプ/自動タイプ)をご確認のうえ、この取扱説明書をお読みください。また、お使いのリモコンの型番をご確認のうえ、取扱説明書をお読みください。

\*別添の保証書の内容もよくお読みいただき、必ずお買い上げ日・販売店名などの記入を確かめてください。

\*この取扱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。

SHA8557



\*SHA8557 T\*

# こんなことができます

## お湯を出す



P27



お湯の温度をお好みの温度に  
設定して使用できます

## お風呂にお湯をためる・沸かす ／残り湯を沸かし直す



P30/P33,34



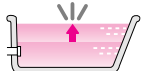
設定した温度・湯量で  
自動沸かし



自動保温で  
湯温をキープ



(全自動タイプのみ)  
自動たし湯で  
湯量をキープ



## お好みの時刻に 沸き上がるよう設定する



P42

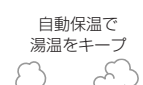


設定した温度・湯量で  
自動沸かし



設定した時刻に  
沸き上がり

自動保温で  
湯温をキープ



(全自動タイプのみ)  
自動たし湯で  
湯量をキープ



## 追いだきをする



P38



## お風呂に たし湯をする



P40



## お風呂に たし水をする



P41



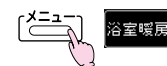
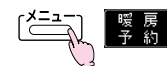
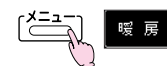
## 暖房する



P44

浴室暖房乾燥機をお使いの場合、乾  
燥が終了したことをリモコンでお知  
らせすることもできます。(P78)  
※対応する浴室暖房乾燥機の場合のみ

## 放熱器の運転スイッチ「入」



➡ 暖房できます

➡ 暖房できます

➡ お好みの時間帯に暖房をする  
よう設定できます

➡ 浴室暖房ができます

➡ お好みの時刻に浴室暖房を開始  
するよう設定できます

➡ 床暖房ができます

➡ お好みの時間帯に床暖房をする  
よう設定できます

<b>まずはじめに</b>	こんなことができます	2
	製品タイプをご確認ください	6
	全自動タイプと自動タイプの特徴・違い	8
	自動タイプで困ったときは	9
	必ずお守りください(安全上の注意)	10
	初めてお使いになるときは	16
	各部のなまえとはたらき(機器本体)	17
	各部のなまえとはたらき(リモコン)	18
	浴室リモコン	18
	台所リモコン	20
	リモコンの特徴	22
	リモコンの基本操作	22
	リモコン画面について	23
	メニューについて	24
	時計を合わせる	26

<b>給湯</b>	お湯を出す	27
	お湯の温度を調節する	28
	お湯の温度を調節できないときは(優先)	29

<b>おふろ</b>	おふろにお湯をためる・沸かす(ふろ自動)	30
	残り湯を沸かし直す <b>全自動タイプ</b>	33
	残り湯を沸かし直す <b>自動タイプ</b>	34
	ふろ温度を調節する	35
	ふろ湯量を調節する	36
	半身浴モードでおふろにお湯をためる・沸かす	37
	追いだきをする(浴室リモコンで操作する場合)	38
	追いだきをする(台所リモコンで操作する場合)	39
	おふろにたし湯をする	40
	おふろにたし水をする	41
	お好みの時刻に沸き上がるよう設定する(ふろ予約)	42

<b>暖房</b>	暖房する-1(放熱器に運転スイッチがある場合)	44
	暖房する-2(放熱器に運転スイッチがない場合)	45
	お好みの時間帯に暖房をするよう設定する(暖房予約)	46
	暖房時の音が気になるときは(暖房静音)	48
	浴室暖房をする	49
	お好みの時刻に浴室暖房を開始するよう設定する(浴室暖房予約)	50
	床暖房をする	52
	お好みの時間帯に床暖房をするよう設定する(床暖房予約)	54

<b>その他の機能</b>	浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らす(呼び出し)	56
	リモコンの音量を変更する	57
	リモコンの表示の節電について	58
	ごきげんオートについて <b>全自動タイプのみ</b>	58
	自動ふろ配管クリーンについて <b>全自動タイプのみ</b>	59
	手動でふろ配管クリーンをする <b>全自動タイプ 自動タイプ</b>	60

<b>エネガイド</b>	「エネガイド」と「省エネのヒント」	61
	「エネガイド」でできること	62
	知っておいていただきたいこと	64
	ガス・お湯の目安使用量を確認する	66
	ガス・水道の単価料金・目標値を設定する(エネガイド設定)	68
	ガス・お湯の目安使用料金を確認する (単価料金を設定している場合)	70
	ガス・お湯の目安使用料金を確認する (単価料金と目標値を設定している場合)	72
	経過日数をリセットする	74

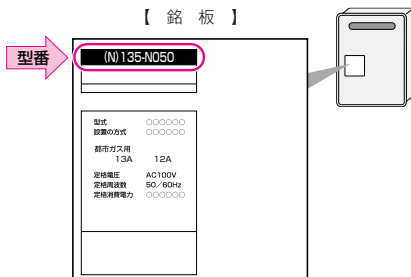
<b>必要なときに</b>	いろいろな設定を変更する	76
	設定変更の手順	76
	「基本設定」で変更できるメニュー	77
	「リモコン設定」で変更できるメニュー	78
	凍結による破損を予防する	80
	日常の点検・お手入れのしかた	84
	故障・異常かな?と思ったら	87
	リモコン音声一覧	95
	初期設定一覧	97
	アフターサービスについて	98
	主な仕様	99

# 製品タイプをご確認ください

この製品シリーズは、製品タイプ(全自動タイプ/自動タイプ)によって異なる機能があり、それについて本取扱説明書では「全自動タイプの場合」「自動タイプの場合」など書き分けています。

機器正面に貼り付けてある銘板で型番をお調べいただき、以下の表より製品タイプ(全自動タイプ/自動タイプ)をご確認のうえ、お使いの製品タイプの操作説明をお読みください。

【 銘 板 】



型 番		型 番	
屋外設置形	屋外設置壁掛形	<div>全自動タイプ</div> <div>自動タイプ</div>	<div>全自動タイプ</div> <div>自動タイプ</div>
	<div>135-N050型 135-N110型</div> <div>135-N060型 135-N120型</div>	<div>135-N310型 135-H320型</div> <div>135-N710型 135-H720型</div>	<div>135-N350型</div> <div>135-N730型</div> <div>135-N360型</div> <div>135-N740型</div>
	PSアルコープ設置形	<div>全自動タイプ</div> <div>自動タイプ</div>	<div>全自動タイプ</div> <div>自動タイプ</div>
	<div>135-N054型 135-N114型</div> <div>135-N064型 135-N124型</div>	<div>135-N074型 135-N134型</div> <div>135-N084型 135-N144型</div>	
PS設置前方排気形	PS設置前方排気形	<div>全自動タイプ</div> <div>自動タイプ</div>	<div>全自動タイプ</div> <div>自動タイプ</div>
	<div>135-N052型 135-N112型</div> <div>135-N062型 135-N122型</div>	<div>135-N072型 135-N132型</div> <div>135-N082型 135-N142型</div>	<div>135-N312型 135-H322型</div> <div>135-N712型 135-H722型</div>
PS設置前方排気形	PS設置前方排気形	<div>全自動タイプ</div> <div>自動タイプ</div>	<div>全自動タイプ</div> <div>自動タイプ</div>
	<div>135-N052型 135-N112型</div> <div>135-N062型 135-N122型</div>	<div>135-N072型 135-N132型</div> <div>135-N082型 135-N142型</div>	<div>135-N352型</div> <div>135-N732型</div> <div>135-N362型</div> <div>135-N742型</div>

型 番		型 番	
屋外設置形	PS設置後方排気形	<div>全自動タイプ</div> <div>自動タイプ</div>	<div>全自動タイプ</div> <div>自動タイプ</div>
	<div>135-N055型 135-N115型</div> <div>135-N065型 135-N125型</div>	<div>135-N075型 135-N135型</div> <div>135-N085型 135-N145型</div>	<div>135-N315型 135-H325型</div> <div>135-N715型 135-H725型</div>
	PS設置上方排気形	<div>全自動タイプ</div> <div>自動タイプ</div>	<div>全自動タイプ</div> <div>自動タイプ</div>
	<div>135-N056型 135-N116型</div> <div>135-N066型 135-N126型</div>	<div>135-N076型 135-N136型</div> <div>135-N086型 135-N146型</div>	<div>135-N316型 135-H326型</div> <div>135-N716型 135-H726型</div>
屋内設置形	PS設置強制給排気形 (二本管)	<div>全自動タイプ</div> <div>自動タイプ</div>	<div>全自動タイプ</div> <div>自動タイプ</div>
	<div>135-N057型</div> <div>135-N067型</div>	<div>135-N077型</div> <div>135-N087型</div>	
屋内設置形	屋内設置強制給排気形 (二本管)	<div>全自動タイプ</div> <div>自動タイプ</div>	<div>全自動タイプ</div> <div>自動タイプ</div>
	<div>135-N058型 135-N118型</div> <div>135-N068型 135-N128型</div>	<div>135-N078型 135-N138型</div> <div>135-N088型 135-N148型</div>	

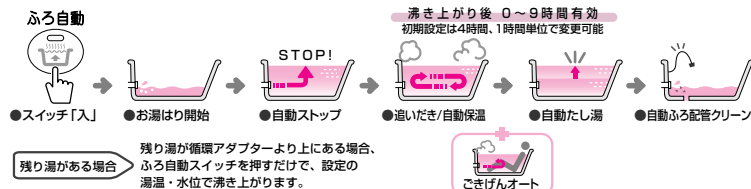


## 全自動タイプと自動タイプの特徴・違い

### 全自動タイプ

■全自動タイプは、ふろ自動スイッチを押すだけで、お風呂にお湯をためる・沸かす・自動保温・自動たし湯まですべてを自動でおこないます。

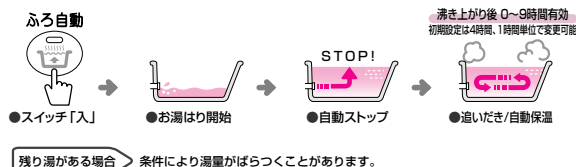
■入浴後に浴槽から排水すると、お風呂の配管に残っているお湯を新しいお湯で洗い流す「自動ふろ配管クリーン」の機能や、入浴中ぬるさを感じる前に追いだきを開始する「ごきげんオート」の機能も搭載しています。  
(自動ふろ配管クリーンについて P59、ごきげんオートについて P58)



■浴槽へのお湯はりの量は水位(cm)で設定します。(P36)

### 自動タイプ

■自動タイプは、ふろ自動スイッチを押すだけで、お風呂にお湯をためる・沸かす・自動保温までを自動でおこないます。(自動たし湯はしません)



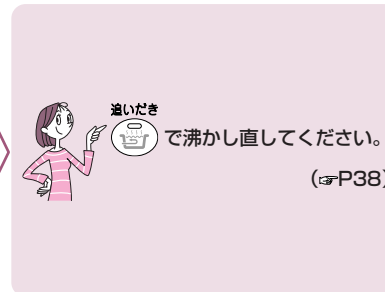
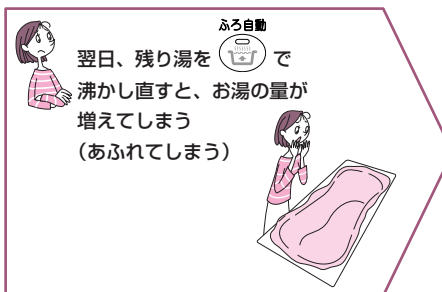
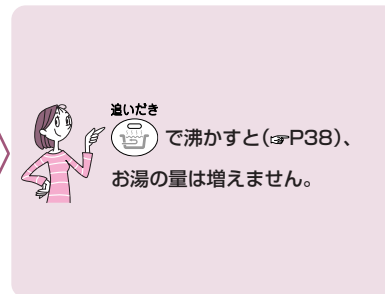
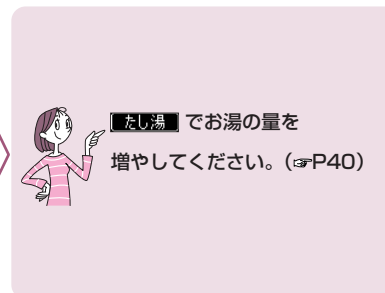
■浴槽へのお湯はりの量は量(リットル)で設定します。(P36)

■残り湯をふろ自動で沸かし直すと、沸き上がりの湯量が設定量と異なることがあります。(P34)

■お風呂の配管に残っているお湯を新しいお湯で洗い流す「ふろ配管クリーン」は、手動でのみおこなうことができます。(手動でふろ配管クリーンをする P60)

## 自動タイプで困ったときは

自動タイプの場合、思いどおりの湯量にならないことがあります。その場合は以下の方法をお試しください。



\*P88「設定したふろ湯量どおりに沸き上がらない」もご覧ください。

# 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。

<b>危険</b>	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。
<b>警告</b>	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。
<b>注意</b>	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。
<b>お願い</b>	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



必ず  
おこなう

ガス漏れに気づいたときは、

1. すぐに使用をやめる
2. ガス栓を閉める  
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  
大阪ガスに連絡する



火気禁止

ガス漏れ時は、絶対に

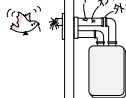
- ・火をつけない
- ・電気器具のスイッチの入・切をしない
- ・電源プラグの抜き差しをしない
- ・周辺の電話も使用しない

火や火花で引火し、火災の原因になります。



禁止

給排気筒トップや給・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】

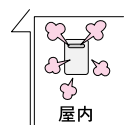


排気ガスが室内に漏れて、一酸化炭素中毒の原因になります。



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。

## 警告



高温注意

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、浴槽の湯温  
を手で確認してから  
入浴する

やけど予防のため。



禁止

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

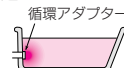
高温に変更されたときのやけど予防のため。  
また、低温に変更されたり運転スイッチ「切」に  
されると、冷水になって使用者がびっくりする  
原因になります。



高温注意

おふろ沸かし、沸かし直し、追いだし時  
は、循環アダプター付近があつくになるので  
さわらない

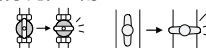
やけど予防のため。



必ず  
おこなう

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、  
使用中で消火する場合は、ただちに使用  
を中止しガス栓を閉じる

使用中に異常があった場合は、「故障・異常  
かな?と思ったら」(P87~93)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に連絡する



禁止

お湯の中にもぐったり、循環アダプターの  
フィルターを外して使用しない

運転中に体の一部や髪の毛などが吸い込ま  
れて、おぼれたり、けがをするおそれがあります。



禁止

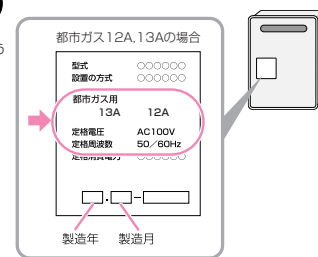
子供を浴室で遊ばせない  
子供だけで入浴させない

思わぬ事故の原因になります。



必ず  
おこなう

必ず銘板に表示のガス・電源で使用する



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。



禁止

太陽熱温水器とは絶対に接続しない  
(ソーラー対応ミキシングユニット<スカイブ  
レンダー>を使用する場合は除く)

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。



必ず  
おこなう

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

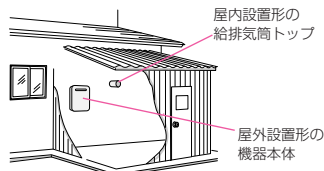
安全に使用していただくため。

## 必ずお守りください(安全上の注意)-2

(つづき)



増改築などで屋内状態にしない  
(波板囲いなどをしない)

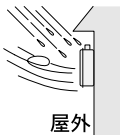


一酸化炭素中毒・火災の原因になります。



屋外に設置しない  
【屋内設置形の場合】

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。



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。

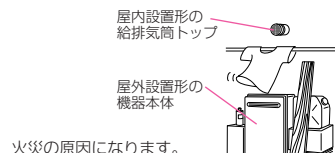


灯油、ガソリン、ベンジンなど、引火のお  
そのある物を機器のまわりで使用しない

火災の原因になります。



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。



【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、寝そべつた  
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・病人など自分の意志で体  
を動かせない方
- \* 疲労の激しいとき、深酒したとき
- \* 皮膚の弱い方



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。



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。



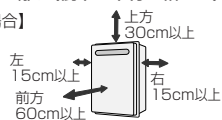
機器本体やガスの接続口、排気口などに乗  
らない

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。

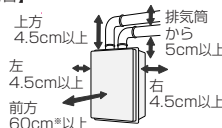


燃えやすい物とは離す(樹木、木材、箱など)

【屋外設置形の場合】



【屋内設置形の場合】



※印はアフターサービス上の寸法です。

火災予防のため。



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。



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。



電源プラグのほこりは定期的取る

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。



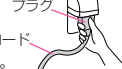
## ⚠️ 注意



電源プラグは、コードを持たずにプラグを  
持って抜く

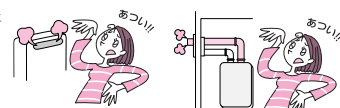
必ず  
おこなう

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。



使用中や使用後しばらくは、排気口・給排  
気筒トップ・排気筒付近に触れない

接触禁止



やけど予防のため。



床暖房の上に電気カーベットを敷かない

床材の割れ、そり、隙間の原因になります。

床暖房に鋭利なものを落としたり、刺し  
たり、くぎ打ちなどをして

温水パイプが破損します。



必ずアースする

アースする

機器が故障した場合、感電の原因になります。



給湯、シャワー、お風呂を沸かす、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。



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)

必ず  
おこなう

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。

# 必ずお守りください(安全上の注意)-3

## 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。



※テレビリモコンをお使いの場合、アンテナからの誘導雷の被害は防ぐことはできませんので、保安器(避雷器)を設置してください。  
※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。



ぬれた手でさわらない  
(感電のおそれがあります)

### 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

### 追いだきするときは、浴槽の水位が循環アダプターより上にあることを確認する

水位が循環アダプターより低いと、火災または空だきによる機器の故障や浴槽の損傷の原因になります。

### 浴槽の循環アダプターをタオルなどでふさがれ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。



### 浴槽の循環アダプターのフィルターはこまめに掃除する

ポンプ故障の予防のため。

### 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。

### 硫黄(イオウ)を含んだ入浴剤は使用しない

### 入浴剤・ふろがま洗剤・洗剤などを使用するときは、注意書きをよく読み、正しく使用する

入浴剤・ふろがま洗剤の種類によっては、機器の熱交換器を腐食させたり、ポンプの能力が低下する原因になるものがあります。  
これらを使用して追いだきしたときに、異常音が出たり、追いだきできなくなる場合は、使用をやめてください。  
ふろがま洗剤の使用に際しては、注意書きをよく読み、すすぎを充分におこなってください。

### 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。

### 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。

### 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。

### 機器に法定のラベルが貼付されていることを確認する【屋内設置形の場合】

「特定ガス消費機器の設置工事の監視に関する法律」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。

(つづき)

### 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、もよりの大阪ガスに確認してください)

### 給湯栓を絞らずにすぎない

消火する直前の量でお湯を使うと高温になる場合があります。  
やけど予防のため。

### 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。

### 断水時は運転を停止し、給湯栓を閉じる

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場合があります。

### 断水復帰後は、給湯栓から充分水を流してから使用する

### 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

### 凍結による破損を予防する(※P80~83)

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(※P82~83)

凍結および万が一のガス漏れを防止するため。

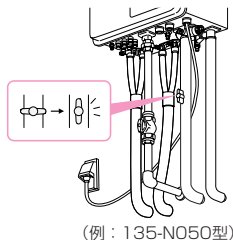
### 積雪時には給気口、排気口・給排気筒トップの点検、除雪をする

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。

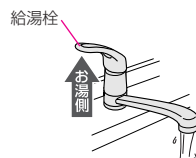
## 初めてお使いになるときは

\*初めてお使いになるときは、次の準備と確認が必要です。

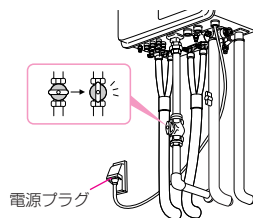
### 1 給水元栓を全開にする



### 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、電源プラグがコンセントに差し込まれていることを確認する ぬれた手でさわらない



### 4 浴室リモコンでポンプの呼び水をする

1. 運転入切 を「入」にし、ふろ自動 を「入」にする
2. 浴槽の循環アダプターから水が出てくることを確認する



※リモコンに表示「111」が出たときは、運転スイッチをいったん「切」にし、もう一度手順4の1. よりやり直してください。

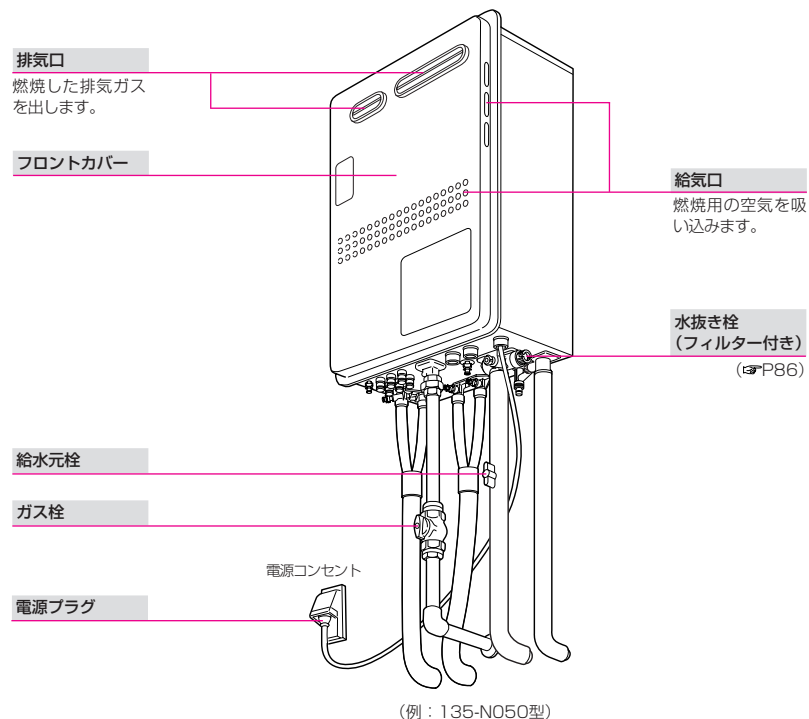
3. ふろ自動 を「切」にする 運転入切 を「入」にする
4. 機器を使用しない場合は 運転入切 を「切」にする

【浴室リモコン】



## 各部のなまえとはたらき(機器本体)

\*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

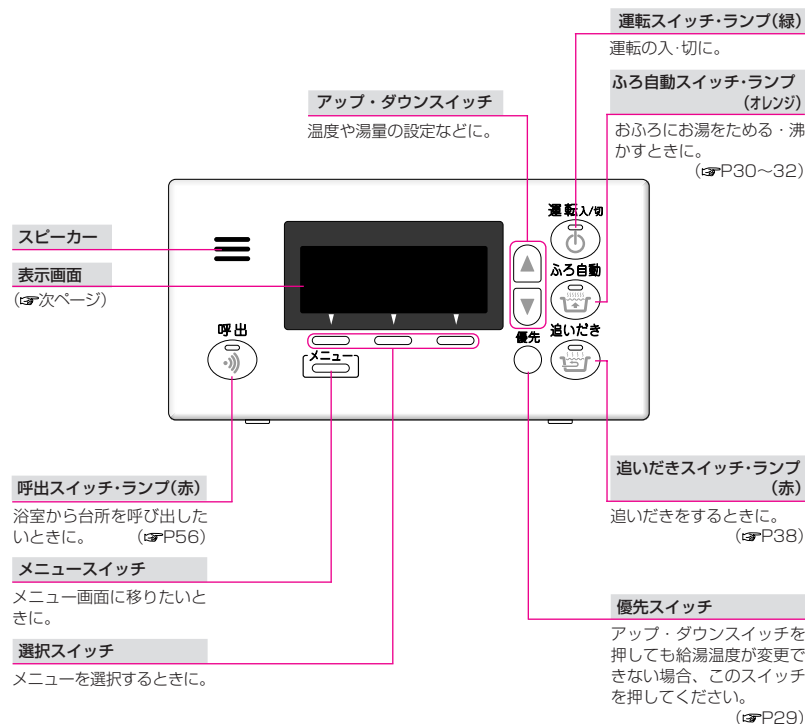
## 浴室リモコン<別売品>

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。(P76,79)

※この取扱説明書では138-N310型で説明しています。

※リモコンの種類により、スイッチが異なります。

この取扱説明書に記載していないスイッチの使いかたについては、それぞれの取扱説明書をお読みください。



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。

## ● 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。

※お使いの給湯暖房機によって、表示しないものもあります。

### 床暖房表示

床暖房をしているときに表示します。  
(P52~53)

### 暖房中表示 暖房中

暖房・浴室暖房しているときに表示します。  
(P44~45,49)

### 凍結予防表示 凍結予防

凍結予防のためにポンプが作動しているときに表示します。

### ふろ湯量目盛

(例：6)

### ふろ温度表示

(例：40℃)

### 時計表示

(例：午前10時15分)  
運転スイッチ「切」時でも時計表示するよう設定を変更できます。  
(P76,79)

※通常運転スイッチ「切」時は時計表示をしません。

※台所リモコンがない場合は表示しません。

### 故障表示

不具合が生じたとき、故障表示します。(P92)

### 炎マーク(赤)

給湯や、お湯はり・追いだし・保温など、燃焼時に点灯します。

### 優先表示(オレンジ)

この表示が点灯しているときは、お湯の温度が調節できます。(P29)

### 給湯表示

通常は「給湯」を表示します。

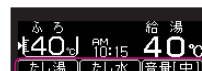
### 高温表示 高温

お湯の温度を60℃に設定したときに表示します。(P28)

### 給湯温度表示

(例：40℃)

### ■メニュー表示について



メニュー表示

### 運転入

\*「入」にしたあとや、メニュー画面(P23)からトップ画面(P23)に戻ると、しばらくメニューを表示します。

\*お好みで、リモコンのトップ画面に常にメニューを表示することができます。  
(機能の常時表示 P76,79)

※お使いの給湯暖房機やリモコンの設定状態によって、表示するメニュー・変更できるメニューが異なります。



## 各部のなまえとはたらき(リモコン)-2

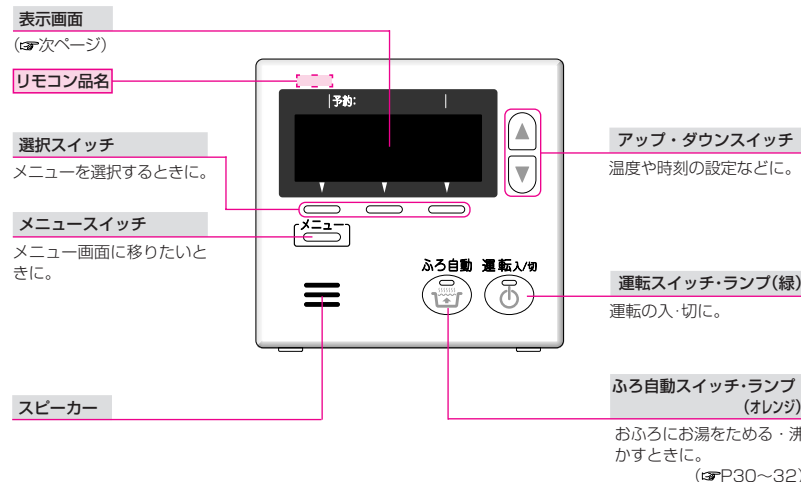
### 台所リモコン<別売品>

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。(P76,79)

※この取扱説明書では138-N310型で説明しています。

※リモコンの種類により、スイッチが異なります。

この取扱説明書に記載していないスイッチの使いかたについては、それぞれの取扱説明書をお読みください。

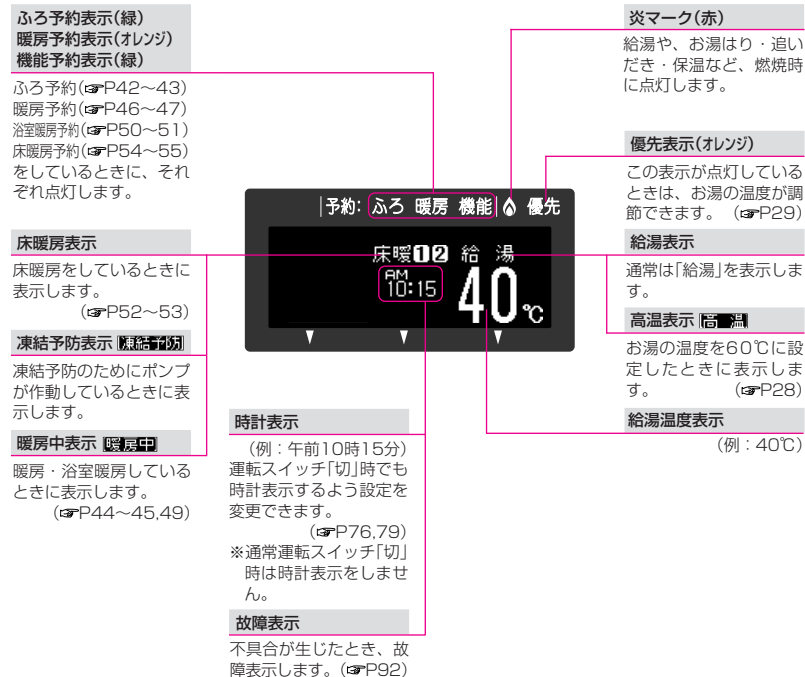


その他の別売品リモコンをお使いの場合は、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

### ● 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。

※お使いの給湯暖房機によって、表示しないものもあります。



#### ■メニュー表示について



メニュー表示

#### 運転入

\*「入」にしたあとや、メニュー画面(P23)からトップ画面(P23)に戻ると、しばらくメニューを表示します。

\*お好みで、リモコンのトップ画面に常にメニューを表示することができます。  
(機能の常時表示P76,79)

\*お好みで、トップ画面に表示するメニューを変更できます。(トップ画面機能変更P76,79)

※お使いの給湯暖房機やリモコンの設定状態によって、表示するメニュー・変更できるメニューが異なります。

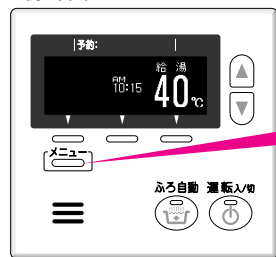
# リモコンの特徴-1

## リモコンの基本操作

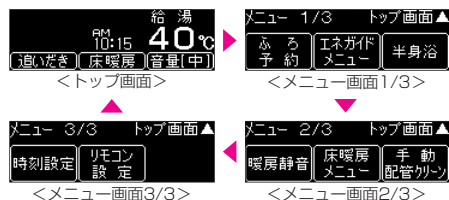
※お使いの給湯暖房機やオプション機器によって、表示しないメニューもあります。

### ● メニュースイッチの使いかた ●

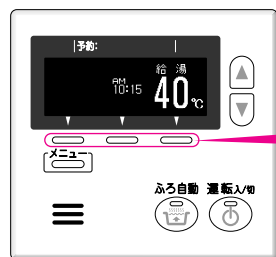
＜例：台所リモコン＞



何回か押してメニュー画面を変える



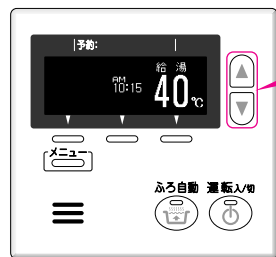
### ● 選択スイッチの使いかた ●



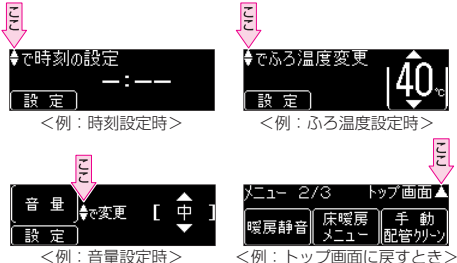
メニューを選択するとき、そのメニューの下のスイッチを押す



### ● アップ・ダウンスイッチの使いかた ●

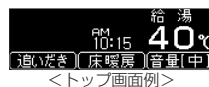


◇が表示されたときに



## リモコン画面について

### ● トップ画面 ●



運転中  
「入」にしたときに約15秒表示します。

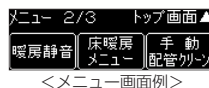


約15秒たつとメニューが消えます。  
※「機能の常時表示」を「する」に設定した場合は消えません。(P76,79)  
ここで [メニュー] を押すと下の画面に変わります。

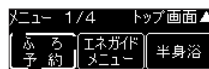


さらに [メニュー] を押すとメニュー画面になります。

### ● メニュー画面 ●



[メニュー] を押すと表示します。  
それぞれのメニューの下の選択スイッチ ◀▶ を押すと、メニューを選択できます。



該当するメニューの運転中や予約中は、そのメニューの枠が動きます。





## リモコンの特徴-2

### メニューについて

※お使いの給湯暖房機やオプション機器によって、表示しないメニューもあります。

#### ● 台所リモコンのメニュー ●

※運転「入」「切」によって設定できるメニューが異なります。

メニュー	メニューでできること	運転「入」時に設定できるメニュー	運転「切」時に設定できるメニュー
追いだし	お風呂のお湯がさめてしまったときに、設定温度まで沸かします。(P38～39)	○	
音量[中]	リモコンの音量を変更します。(P57)	○	
ふろ予約	お好みの時刻に沸き上がるよう設定できます。(P42～43)	○	○
エネルギーメニュー	ガス・水道の目安使用量・目安使用料金を確認できます。また、過去のデータと比較することもできます。(P66～74)	○	
半身浴	半身浴に適した低めのふろ温度・ふろ湯量でお湯はりします。(P37)	○	
暖房静音	暖房時の音が気になるときに。(P48)	○	○
暖房	暖房を開始します。(P45)	○	○
暖房予約	お好みの時間帯に暖房することができます。(P46～47)	○	○
浴室暖房	入浴前など、浴室をあたためることができます。(P49)	○	○
浴室暖房予約	お好みの時刻に浴室暖房を開始することができます。(P50～51)	○	○
床暖房メニュー	床暖房・床暖房温度変更・床暖房予約ができます。(P52～55)	○	○
手動配管リセット	ふろ配管内の残り湯を新しいお湯で洗い流したいときに。(P60)	○	
時刻設定	時計を合わせます。(P26)	○	○
リモコン設定	リモコンの表示や音量・音声に関する設定を変更することができます。(P76,79)	○	○
基本設定	機器の動作に関する設定を変更することができます。(P76～78)		○
初期設定	停電後または電源プラグを抜いたあと、運転「切」の状態ですべてのリモコンを初期状態に戻すことができます。(P76,79)		○

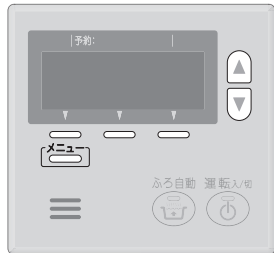
#### ● 浴室リモコンのメニュー ●

※運転「入」「切」によって設定できるメニューが異なります。

メニュー	メニューでできること	運転「入」時に設定できるメニュー	運転「切」時に設定できるメニュー
たし湯	お風呂のお湯が少ないときに、お湯をたします。(P40)	○	
たし水	お風呂のお湯があつときに、水をたします。(P41)	○	
音量[中]	リモコンの音量を変更します。(P57)	○	
ふろ温度40℃	ふろ温度を設定します。(P35)	○	
ふろ湯量6	ふろ湯量を設定します。(P36)	○	
半身浴メニュー	半身浴モードの設定をします。(P37)	○	
手動配管リセット	ふろ配管内の残り湯を新しいお湯で洗い流したいときに。(P60)	○	
浴室暖房	入浴前など、浴室をあたためることができます。(P49)	○	○
リモコン設定	リモコンの表示や音量・音声に関する設定を変更することができます。(P76,79)	○	○
基本設定	機器の動作に関する設定を変更することができます。(P76～78)		○
初期設定	停電後または電源プラグを抜いたあと、運転「切」の状態ですべてのリモコンを初期状態に戻すことができます。(P76,79)		○

## 時計を合わせる

【例：台所リモコン 138-N310型】



台所リモコンで設定します。

操作	操作後の画面	お知らせ
1 <b>[メニュー]</b> を何回か押して メニュー画面に <b>時刻設定</b> を 表示させる	 <メニュー画面(例)>	運転入/切 * <b>[運転入/切]</b> の「入」「切」に関係なく、 設定できます。
2 <b>時刻設定</b> を選択し、 時刻設定画面にする	 <時刻設定画面>	
3 <b>[↑]</b> <b>[↓]</b> で時計を合わせる	 (例：午前10時15分)	*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 <b>設定</b> を選択する <設定完了>	 <トップ画面(例)>	* トップ画面に戻ります。 * <b>[メニュー]</b> を押したり、約20秒その ままにしても設定完了します。 ( <b>[メニュー]</b> を押すとメニュー画面に 戻ります)



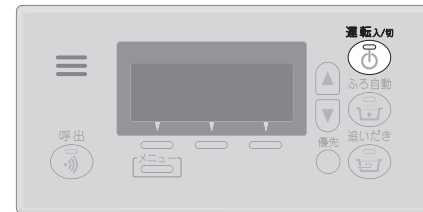
\* 停電後または電源プラグを抜いたあと、再通電して時計を表示させると「-:--」に変わっていますので、時計を合わせなおしてください。

## お湯を出す

【例：台所リモコン 138-N310型】



【浴室リモコン】



★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
1 <b>運転入/切</b> を「入」にする	 (例：40℃)	運転入/切 * <b>[運転入/切]</b> 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	 燃焼中点灯	
● 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	 消灯	



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

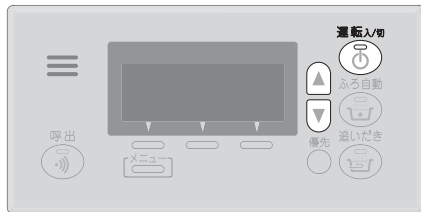
高温に変更されたときのやけど防止のため。また、低温  
に変更されたり運転スイッチ「切」にされると、冷水に  
なって使用者がびっくりする原因になります。

## お湯の温度を調節する

【例：台所リモコン 138-N310型】



【浴室リモコン】



★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
<b>1</b> 運転入/切 を「入」にし、 <b>優先</b> が点灯していることを確認する (点灯していないときはP29)	 (例：40℃)	運転入/切 *  ランプ点灯。 * 前回設定した給湯温度を表示します。
<b>2</b> で好みの温度に 調節する	 (例：42℃)	* <b>優先</b> が点灯していない場合に  を押すと、「ピピピ」と鳴って温度調節ができないことをお知らせします。

### ● 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	食器洗いなど	シャワー、給湯など														高温

お好みで温度調節の上限(最高温度)を設定できますP76～77

= 60℃設定時の表示 =

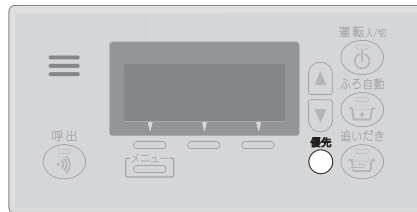
- \* 目安の温度ですので、季節や配管の長さなどの条件により、実際の温度とは異なります。
- \* 低温(食器洗いなど)に設定した場合、水温が高いとその温度にならないことがあります。
- \* 表示の温度をよく確かめてから使用してください。高温で使ったあと、あらためて使用するときは特に注意してください。

**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

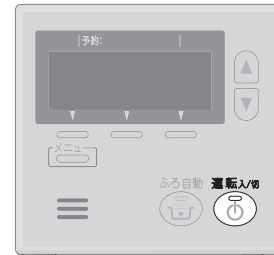
高温に変更されたときのやけど防止のため。また、低温に変更されたり運転スイッチ「切」にされると、冷水になって使用者がびっくりする原因になります。

## お湯の温度を調節できないときは(優先)

【浴室リモコン】



【例：台所リモコン 138-N310型】



操作	操作後の画面	お知らせ
<b>● 浴室リモコンで温度調節ができないとき</b> <b>優先</b> を押し <b>優先</b> を点灯させる		
<b>● 台所リモコンで温度調節ができないとき</b> 運転入/切 いったん  を「切」にし、 再度「入」にして <b>優先</b> を点灯させる		* 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  で切替えてください。

### 「優先」とは

台所、洗面所、シャワーなど、給湯暖房機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。

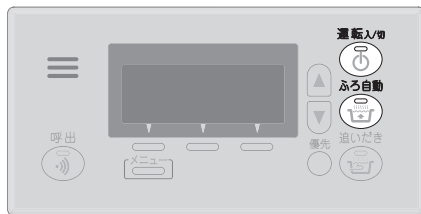
給湯温度を調節できることを「優先」と呼び、給湯温度を調節できるリモコンには**優先**が点灯します。

運転入/切  
**●** を「入」にしたリモコンが優先になります。

**●** 浴室リモコンの で、リモコンの優先を切り替えることができます。

# お風呂にお湯をためる・沸かす(ふろ自動)-1

【浴室リモコン】



★ここでは浴室リモコンで説明します★

【例：台所リモコン 138-N310型】



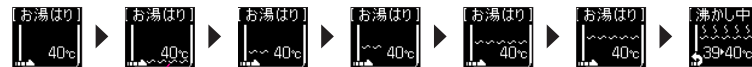
操作	操作後の画面	お知らせ
<b>準備</b> ①排水栓を閉める ②フィルターがついていることを確認する ③ふたをずらす		
<b>1</b> 運転/切 を「入」にする		* 運転/切 ランプ点灯。 * 運転中は△が点灯します。
<b>2</b> ふろ自動 を「入」にする <b>【ふろ自動開始】</b> ふろ設定 を選択すると、ふろ温度・ふろ湯量を変更できます。(P35～36) 浴室暖房 を選択すると、浴室暖房を開始します。(P49) 半身浴 を選択すると、半身浴モードでお湯はりをします。(P37)		* ふろ自動 ランプ点灯→約10秒後点滅。 * 入浴できる状態に近づく、音声とリモコン画面の表示でお知らせします。 (ふろ予約でお湯はりをした場合は、お知らせをしません)
<b>【沸き上がり】</b>		* ふろ自動 ランプ点灯。 * ×ロディとリモコン画面の表示でお知らせします。 * 自動保温・自動たし湯の燃焼中は△が点灯します。

沸き上がり後は、自動保温・自動たし湯をします  
(たし湯は全自動タイプのみです)

操作	操作後の画面	お知らせ
● ふろ自動をやめたいとき ● 沸き上がり後、自動保温・自動たし湯の必要がないとき ふろ自動 を「切」にする		* ふろ自動 ランプ消灯。
<b>警告</b> 入浴時は、浴槽の湯温を手で確認してから入浴する やけど予防のため。		

<リモコンのお湯はり中の波表示は進行状況を表します> (イラストは例です)

お湯はり(沸かし直し)が進むにつれ、次第に波表示が上がっていきます。



お湯はりの進行状況(波表示)

※実際の水位を表すものではありません。

※沸かし直し時、残り湯の量によっては急に波表示が上がることがありますが、異常ではありません。

上記のお湯はり中、表示の間に右のような表示が入る場合があります。



\* ふろ自動中に台所やシャワーでお湯を使うと、ふろ自動を中断します。  
お湯を使い終わると再開します。

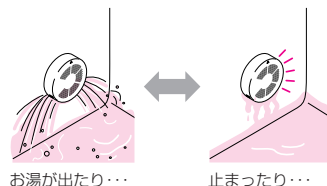
## お風呂にお湯をためる・沸かす(ふろ自動)-2

(つづき)

### 故障ではありません

\*ふろ自動を始めると、しばらくは浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まったりします。  
残り湯の量を確認しているためで、故障ではありません。

ふろ自動  
\*沸き上がらないうちに、何度も「切」「入」をくりかえすと、お湯があふれることがあります。



\*水温が高いときや、ふろ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。

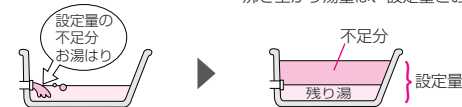
## 残り湯を沸かし直す 全自動タイプ

ふろ自動



を押すだけで沸かし直しできます。(P30~32)

沸き上がり湯量は、設定量どおりになります。



\*残り湯を沸かし直す場合は、ふろ自動で初めからお湯はりするよりも、沸き上がりに時間がかかります。(残り湯の湯温によって異なります)  
ふろ自動で初めからお湯はりしたほうが、ガス消費量は少なくなりますが、残り湯を沸かし直す場合と比べてそれほど大きな差はありません。

## 残り湯を沸かし直す 自動タイプ

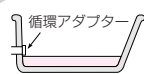
ふろ自動

を押すだけで沸かし直しできます。(P30~32)

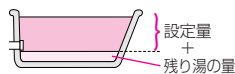
沸き上がりの湯量が以下の条件で異なります。

湯量を増やさずに沸かし直しをしたい場合は、P38「追いだきをする」と同じ操作で沸かし直ししてください

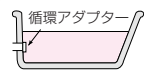
循環アダプターより下に 残り湯があるとき



沸き上がり湯量は、残り湯の量だけ増えます。



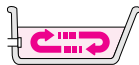
循環アダプターより上に 残り湯があるとき



ふろ自動

前回を押して  
沸き上がってから  
約4時間以内に  
沸かし直した場合

湯量はそのまま、追いだきします。



ふろ自動

前回を押して  
沸き上がってから  
約4時間以上たって  
沸かし直した場合

残り湯が  
さめているとき ※1

沸き上がり湯量は、設定量より少なかったり、  
あふれそうになることがあります。



※湯量を増やしたくない場合は、  
追いだき(P38~39)で沸かし直してください。

残り湯が  
設定温度に近いとき ※2

湯量はそのまま、追いだきします。



※1 残り湯の温度が設定温度より約5℃以上低く、かつ約37℃未満の場合

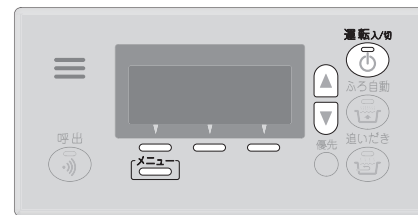
※2 残り湯の温度と設定温度の差が約5℃以内の場合、または、残り湯の温度が約37℃以上の場合



※残り湯を沸かし直す場合は、ふろ自動で初めからお湯はりするよりも、沸き上がりに時間がかかります。(残り湯の湯温によって異なります)  
ふろ自動で初めからお湯はりしたほうが、ガス消費量は少なくなりますが、残り湯を沸かし直す場合と比べてそれほど大きな差はありません。

## ふろ温度を調節する

【浴室リモコン】



\* 浴室リモコンで設定します。

ふろ自動

\* (を押した直後に調節することもできます。  
この場合は台所リモコンからも変更できます。(P30)

操作	操作後の画面	お知らせ
1 運転/切 を「入」にする	ふろ 40℃ 給湯 40℃ <トップ画面(例)>	運転/切 ランプ点灯。
2 (メニュー) を何回か押して メニュー画面に 温度 40℃ を表示させる	表示 1/2 トップ画面 ふろ温度 40℃ 湯量 6 半身浴 メニュー <メニュー画面(例)>	
3 温度 40℃ を選択する	で温度変更 40℃ 設定	
4 ( ) ( ) で好みの温度に調節する	で温度変更 42℃ 設定 (例: 42℃)	* 変更した温度は記憶します。
5 (設定) を選択する <設定完了>	設定しました ふろ 42℃ 給湯 40℃ <トップ画面(例)>	* トップ画面に戻ります。 *(を押したり、約20秒そのままにしても設定完了します。 (を押すとメニュー画面に戻ります)

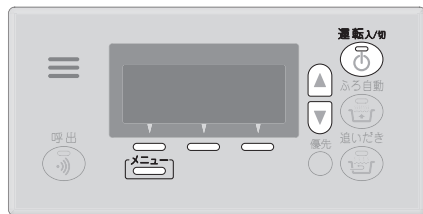
● ふろ温度の目安 ●

(℃)															
33	34	35	36	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

【浴室リモコン】




\*浴室リモコンで設定します。  
ふろ自動  
\* を押した直後に調節することもできます。  
この場合は台所リモコンから変更できます。(P30)

操作	操作後の画面	お知らせ
1 運転入/切 を「入」にする	ふろ 給湯 40℃ PM 7:00 <トップ画面(例)>	* 運転入/切 ランプ点灯。
2 [メニュー] を何回か押してメニュー画面に ふろ湯量 を表示させる	メニュー 1/2 トップ画面▲ ふろ温度 40℃ ふろ湯量 湯量 6 半身浴 <メニュー画面(例)>	
3 ふろ湯量 湯量 6 を選択する	でふろ湯量変更 設定 6	
4 ▲ ▼ で好みの湯量に調節する	でふろ湯量変更 設定 9 (例：ふろ湯量9)	* 変更した湯量は記憶します。
5 [設定] を選択する <設定完了>	設定しました ふろ 給湯 40℃ PM 7:00 <トップ画面(例)>	* トップ画面に戻ります。 * [ ] を押したり、約20秒そのままにしても設定完了します。 ( ) を押すとメニュー画面に戻ります

### ● ふろ湯量の目安 ●

初期設定(工場出荷時)

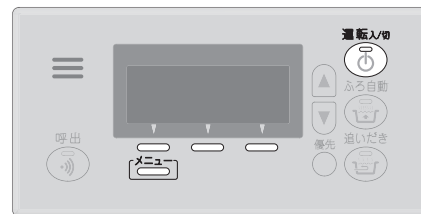
ふろ湯量表示		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
全自動タイプ	 水位 (cm)	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
		浴槽の形状などによって、実際の水位と異なります										
自動タイプ	湯量 (L)	130	140	150	165	180	200	220	245	270	300	330
	浴槽の大きさ	洋バス		800タイプ		900タイプ		1100タイプ		1200タイプ		1400タイプ

全自動タイプの場合、ベンチバスタイプの浴槽にお湯をはると、実際の水位が高くなる場合がありますので、少なめに設定してください。



## 半身浴モードでお風呂にお湯をためる・沸かす

【浴室リモコン】



★ここでは浴室リモコンで説明します★

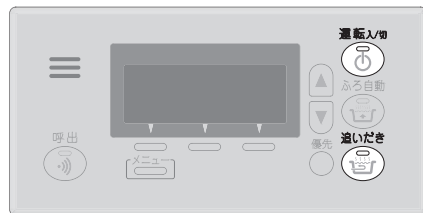
【例：台所リモコン 138-N310型】



操作	操作後の画面	お知らせ
準備 ①排水栓を閉める ②フィルターがついていることを確認する ③ふたをする		
1 運転入/切 を「入」にする	ふろ 給湯 40℃ PM 7:00	* 運転入/切 ランプ点灯。
2 [メニュー] を何回か押してメニュー画面に 半身浴 を表示させる	メニュー 1/2 トップ画面▲ ふろ温度 40℃ ふろ湯量 湯量 6 半身浴 <メニュー画面(例)>	* 台所リモコンから操作する場合は、半身浴 を選択し、4の手順で設定してください。
3 半身浴 メニュー を選択し、メニュー画面に 半身浴 を表示させる	半身浴 トップ画面▲ 半身浴 半身浴 半身浴 半身浴 半身浴 半身浴	
4 半身浴 を選択する 【ふろ自動開始】 [ふろ設定] を選択した場合 半身浴 ふろ温度 を選択すると、半身浴のふろ温度を変更できます 半身浴 ふろ湯量 を選択すると、半身浴のふろ湯量を変更できます	半身浴モード中 [ふろ設定] [モード解除] (約6秒間表示) 湯温38℃、湯量 2 [ふろ設定] [モード解除] (約9秒間表示) お湯はり 給湯 40℃ PM 7:00 お湯はりの進行状況によって変化します(P31)	* ふろ自動 ランプ点灯→約10秒後点滅。 * 燃焼中は が点灯します。 * 入浴できる状態に近づく、音声とリモコン画面の表示でお知らせします。 もうすぐお風呂がわきます

## 追いだきをする(浴室リモコンで操作する場合)

【浴室リモコン】



操作	操作後の画面	お知らせ
<b>準備</b> 浴槽の循環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		
<b>1</b> 運転入/切 を「入」にする		* 運転入/切 ランプ点灯。
<b>2</b> 追いだき を「入」にする 【追いだき開始】		* 追いだき ランプ点灯。 * 燃焼中は が点灯します。 * 設定温度まで追いだきします。(追いだきする温度は変更できません。(P77))
【追いだき完了】		* 追いだき ランプ消灯。
● 追いだき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。

\* ふろ自動中は、追いだきをすることができません。

## 追いだきをする(台所リモコンで操作する場合)

【例：台所リモコン 138-N310型】



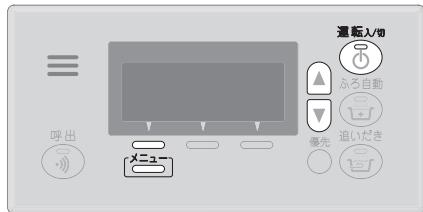
操作	操作後の画面	お知らせ
<b>準備</b> 浴槽の循環アダプター上部より5cm以上お湯(または水)が入っているか確認する		
<b>1</b> 運転入/切 を「入」にし、トップ画面に「追いだき」を表示させる <メニュー画面(例)>		* 運転入/切 ランプ点灯。 * 「追いだき」がトップ画面に表示されていない場合は、「メニュー」を押してください。
<b>2</b> 「追いだき」を選択する		* 燃焼中は が点灯します。 * 設定温度まで追いだきします。
【追いだき完了】		* メロディでお知らせします。
● 追いだきを途中でやめたいとき		
1～2の手順で「追いだき」を選択して停止する		* 「追いだき」がトップ画面に表示されていない場合は、「メニュー」を押してください。

\* ふろ自動中は、追いだきをすることができません。



# お風呂に たし湯をする

【浴室リモコン】

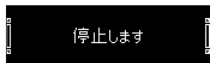


浴室リモコンで設定します。

操作	操作後の画面	お知らせ
1 運転入/切 を「入」にし、 トップ画面に「たし湯」を 表示させる		* 運転入/切ランプ点灯。 * 「たし湯」がトップ画面に表示 されていない場合は、を 押して表示させてください。
2 「たし湯」を選択する		* 設定したお風呂温度のお湯を約 20Lたし湯し、自動的に止まり ます。
3 必要に応じて で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。 * 設定完了すると量の調節はでき ませんので、必ずこの画面が出 ている間に調節してください。
4 「トップ画面」を選択する <設定完了>		* トップ画面に戻ります。 * を押したり、約15秒その ままにしても設定完了します。 * ()を押すとメニュー画面に 戻ります) * 燃焼中はが点灯します。

## ● たし湯をやめたいとき

トップ画面に「たし湯」を表示させ、  
「たし湯」を選択する



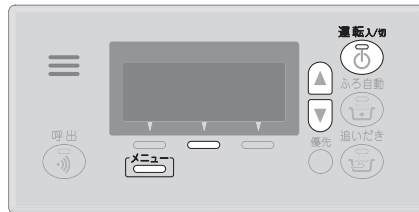
\* 「たし湯」がトップ画面に表示  
されていない場合は、を  
押して表示させてください。



\* 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。  
\* お湯はり中は、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-N310型】

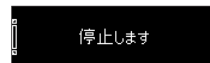


浴室リモコンで設定します。

操作	操作後の画面	お知らせ
1 運転入/切 を「入」にし、 トップ画面に「たし水」を 表示させる		* 運転入/切ランプ点灯。 * 「たし水」がトップ画面に表示 されていない場合は、を 押して表示させてください。
2 「たし水」を選択する		* 水が約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。
3 必要に応じて で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。 * 設定完了すると量の調節はでき ませんので、必ずこの画面が出 ている間に調節してください。
4 「トップ画面」を選択する <設定完了>		* トップ画面に戻ります。 * を押したり、約15秒その ままにしても設定完了します。 * ()を押すとメニュー画面に 戻ります)

## ● たし水をやめたいとき

トップ画面に「たし水」を表示させ、  
「たし水」を選択する



\* 「たし水」がトップ画面に表示  
されていない場合は、を  
押して表示させてください。  
\* 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。  
\* お湯はり中は、たし水をすることができません。

# お好みの時刻に沸き上がるよう設定する(ふろ 予約)

【例：台所リモコン 138-N310型】



\*予約時刻(沸き上がり時刻)の約30分～60分前にお風呂沸かしを開始するため、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。

操作	操作後の画面	お知らせ
<b>準備</b> ①排水栓を閉める ②フィルターがついていることを確認する ③ふたをする ④浴室リモコンでふろ温度、ふろ湯量、現在時刻を確認する		
<b>1</b> [メニュー] を何回か押してメニュー画面に <b>ふろ予約</b> を表示させる		* [入] の「切」に関係なく、設定できます。
<b>2</b> <b>ふろ予約</b> を選択する		*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。
<b>3</b> [↑] で沸き上がり時刻を設定する [浴暖予約] を選択すると、浴室暖房予約の設定ができます。(※P50)		*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。 * [戻る] を押すなどして予約を完了しなくても、設定した時刻は記憶しています。
<b>4</b> <b>予約完了</b> を選択する <ふろ予約完了>		* <b>予約完了</b> を押さなければ予約はされません。(予約を完了しなくても、設定した時刻は記憶しています) *元の画面に戻ります。

<例：運転「入」時>

(つづく)

(つづく)

操作	操作後の画面	お知らせ
<b>【ふろ自動開始】</b> 予約した時刻にお風呂が沸き上がるように、約30～60分前に開始します		* 燃焼中は <b>ふろ自動</b> が点灯します。 * [入] ランプ点滅。
<b>【沸き上がり】</b> 沸き上がり後は、自動保温・自動たし湯をします (たし湯は全自動タイプのみです)		* <b>ふろ自動</b> が点灯。 * メロディとリモコン画面の表示でお知らせします。 * 自動保温・自動たし湯の燃焼中は <b>ふろ自動</b> が点灯します。
<b>● ふろ自動が始まる前に 予約をやめたいとき</b>	1～2の手順で <b>ふろ予約</b> を選択し、 <b>予約解除</b> を選択する	* 予約表示の <b>ふろ</b> 消灯。
<b>● ふろ自動をやめたいとき</b> <b>● 沸き上がり後、自動保温・自動たし湯の必要がないとき</b>	<b>ふろ自動</b> を「切」にする 	* <b>ふろ自動</b> ランプ消灯。



\*前日などの残り湯(水)があるときや、ふろ自動が始まったあとでお湯を使ったときは、沸き上がりが遅れる場合があります。

## 暖房する-1（放熱器に運転スイッチがある場合）

【例：台所リモコン 138-N310型】



★リモコンの操作はありません★

操作	操作後の画面	お知らせ
1 暖房する部屋の放熱器の運転スイッチを「入」にする	<p>&lt;例：運転「入」時&gt;</p>	<p>運転中</p> <p>* ①の「入」「切」に関係なく、暖房できます。</p> <p>* 燃焼中は②が点灯します。</p>
2 放熱器の温度などの調節をする（調節機能のある放熱器のみ）	<p>[暖房中]</p>	<p>* 設定温度に合わせて、機器が能力を調節します。</p> <p>* 放熱器の運転方法・調節方法については、放熱器側の取扱説明書にしがってください。</p>
運転スイッチ「切」時や表示の節電時でも「暖房中」がスクロールします	<p>[暖房中]</p>	
● 暖房を停止するとき	<p>放熱器の運転スイッチを「切」にする</p> <p>&lt;例：運転「入」時&gt;</p>	

## 暖房する-2（放熱器に運転スイッチがない場合）

【例：台所リモコン 138-N310型】



台所リモコンで設定します。

※この方法で暖房できない製品もあります

操作	操作後の画面	お知らせ
1 [メニュー] を何回か押してメニュー画面に「暖房」を表示させる	<p>&lt;メニュー画面(例)&gt;</p>	<p>運転中</p> <p>* ①の「入」「切」に関係なく、暖房できます。</p>
2 「暖房」を選択する	<p>暖房運転中</p> <p>停止</p> <p>&lt;例：運転「入」時&gt;</p>	<p>* 燃焼中は②が点灯します。</p>
3 放熱器の温度などの調節をする（調節機能のある放熱器のみ）		<p>* 設定温度に合わせて、能力を調節します。</p> <p>* 放熱器の運転方法・調節方法については、放熱器側の取扱説明書にしがってください。</p>
● 暖房を停止するとき	<p>1～2の手順で「暖房」を選択する</p> <p>停止します</p> <p>&lt;例：運転「入」時&gt;</p>	

# お好みの時間帯に暖房をするよう設定する(暖房予約)

【例：台所リモコン 138-N310型】



\* 暖房する時間帯を設定しておくことができます。  
暖房予約を設定しておけば、毎日その時刻になると、自動的に暖房を開始または停止します。  
\* 台所リモコンで設定します。

※予約設定できない製品もあります

操作	操作後の画面	お知らせ
暖房を朝6時に自動開始→朝8時に自動停止、 夜6時に自動開始→夜10時に自動停止する場合の例で説明します		* 暖房する時間帯は複数設定できます。
<b>準備</b> 現在の時刻が正しいかどうか確認する (時計を合わせるP26)		
<b>1</b> <b>[メニュー]</b> を何回か押して メニュー画面に <b>暖房予約</b> を表示させる		* <b>[電源入/切]</b> の「入」「切」に関係なく、設定できます。
<b>2</b> <b>暖房予約</b> を選択する		* 前回の設定を表示します。
<b>3</b> <b>[上]</b> で AM[ 6 ] 時まで <b>[下]</b> ▲を移動させる		* 一度押すごとに1時間ずつ変わります。 * 前回の設定でよければ、「入」時刻設定せず、手順8をおこなってください。
<b>4</b> <b>[入力]</b> を選択する <「入」時刻設定完了>		
<b>5</b> <b>[上]</b> で AM[ 8 ] 時まで <b>[下]</b> ▲を移動させる		* 一度押すごとに1時間ずつ変わります。

(つづく)

設定例

■朝6時～朝8時 と 夜6時～夜10時に暖房する



(つづき)

操作	操作後の画面	お知らせ
<b>6</b> <b>[入力]</b> を選択する <「切」時刻設定完了>		
<b>7</b> 3～6の手順で PM[ 6 ]～[ 10 ]まで設定する		
<b>8</b> <b>予約完了</b> を選択する <暖房予約完了>		* 予約表示の <b>[点灯]</b> 点灯。 * 元の画面に戻ります。 * <b>予約完了</b> を選択しなければ予約はされません。 (予約を完了しなくても、設定した時間帯は記憶しています) * 予約解除をしなければ、毎日同じ時間に自動的に暖房を開始または停止します。
●すでに設定されている予約時間を取り消したい場合は		
すでに設定している時刻に▲を移動し、 <b>[消す]</b> を選択する		* 1時間ずつ取り消しできます。
●暖房予約を解除したいとき		
1～2の手順で <b>暖房予約</b> を選択し、 <b>予約解除</b> を選択する		* 予約表示の <b>[点灯]</b> 点灯。 * <b>戻る</b> を選択するとメニュー画面になります。 * 暖房「入」時刻になってから暖房予約を解除しても、 <b>暖房</b> を選択して「切」にするまで暖房を続けます。
予約を解除しても設定した時間帯はそのまま記憶しています		



\* 放熱器側は、運転スイッチがある放熱器の場合は運転スイッチを「入」にし、温度などの調節機能のある放熱器の場合は調節をしておいてください。  
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。

## 暖房時の音が気になるときは(暖房静音)

【例：台所リモコン 138-N310型】



\*夜など、暖房時の運転音が気になるときに、静音設定してください。  
\*台所リモコンで設定します。

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。  
冷え込みが厳しいときは、あたたまりにくいことがあります。

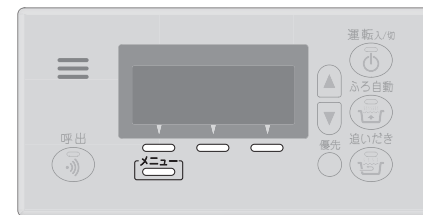
操作	操作後の画面	お知らせ
1 <b>[メニュー]</b> を何回か押して メニュー画面に <b>暖房静音</b> を表示させる	 <メニュー画面(例)>	運転入時 * ⑤ の「入」「切」に関係なく、設定できます。
2 <b>暖房静音</b> を選択する	  <例：運転「入」時>	
● 静音設定をやめたいとき		
1～2の手順で <b>暖房静音</b> を 選択して停止する		

## 浴室暖房をする

【例：台所リモコン 138-N310型】



【浴室リモコン】



★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
<b>準備</b> 浴室のドアと窓を閉める		
1 <b>[メニュー]</b> を何回か押して メニュー画面に <b>浴室暖房</b> を表示させる	 <メニュー画面(例)>	運転入時 * ⑤ の「入」「切」に関係なく、暖房できます。
2 <b>浴室暖房</b> を選択する	  <例：運転「入」時>	* 燃焼中は△が点灯します。
3 浴室暖房乾燥機側で 温度や風量などの調節をする		* 設定温度に合わせて、能力を調節します。 * 浴室暖房乾燥機の調節方法については、浴室暖房乾燥機側の取扱説明書にしたがってください。
● 浴室暖房を切るとき		
1～2の手順で <b>浴室暖房</b> を 選択して停止する または、浴室暖房乾燥機側で運転 を停止する	  <例：運転「入」時>	



\*機種によっては、脱衣室暖房機も同時に運転します。

## お好みの時刻に浴室暖房を開始するよう設定する（浴室暖房予約）

【例：台所リモコン 138-N310型】



\*浴室暖房を開始する時刻を設定しておくことができます。  
\*台所リモコンで設定します。

操作	操作後の画面	お知らせ
<b>準備</b> 1. 浴室のドアと窓を開める 2. 現在の時刻が正しいかどうか確認する(時計を合わせるP26) 3. 浴室暖房乾燥機の温度・風向を調節しておく		
<b>1</b> [メニュー] を何回か押して メニュー画面に <b>浴室暖房予約</b> を表示させる		* 運転入の [入] [切] に関係なく、設定できます。
<b>2</b> <b>浴室暖房予約</b> を選択する		* 前回の設定時刻を表示します。
<b>3</b> [↑] [↓] で開始時刻を設定する		* 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。 * 前回の設定でよければ、そのまま手順4をおこなってください。
<b>4</b> <b>予約完了</b> を選択する <浴室暖房予約完了>		* 予約表示の [点灯] ランプ点灯。 * <b>予約完了</b> を押さなければ予約はされません。 (予約を完了しなくても、設定した時刻は記憶しています) * 元の画面に戻ります。

(つづく)

(つづき)

操作	操作後の画面	お知らせ
<b>● 浴室暖房が始まる前に 浴室暖房予約をやめたいとき</b> 1～2の手順で <b>浴室暖房予約</b> を選択し、 <b>予約解除</b> を選択する		* 予約表示の [点灯] ランプ消灯。
<b>● 浴室暖房が始まったあとで 浴室暖房をやめたいとき</b> 1～2の手順で <b>浴室暖房</b> を選択し、 停止する または、浴室暖房乾燥機側で 運転を停止する		

# 床暖房をする

【例：台所リモコン 138-N310型】



\* 台所リモコンで設定します。  
\* 床暖房がない場合や床暖房専用リモコンがある場合は「床暖房メニュー」は表示しません。

操作	操作後の画面	お知らせ
ここでは、床暖房が2か所ある場合に「床暖房1」を運転する例で説明します		
1 「メニュー」を何回か押してメニュー画面に「床暖房メニュー」を表示させる	 <メニュー画面(例)>	運転入/切 * ①の「入」「切」に関係なく、暖房できます。 * ②「入」の場合は、③を押してトップ画面に「床暖房」を表示させてください。
2 「床暖房メニュー」を選択する	 <床暖房メニュー画面(例)>	運転入/切 * ④「入」の場合は、「床暖房」を選択してください。 * 床暖房が1か所しかない場合、床暖房トップ画面▲ 床暖房 床暖房温度 床暖房予約 を表示します。
3 「床暖房1」を選択する 【床暖房1開始】	 床暖房運転中 動きます (例：床暖房温度5)	
4 ▲▼で好みの温度に調節する	 床暖房1開始 温度変更 [6 段] トップ画面(床暖房メニュー) 停止 (例：床暖房温度6)	* 前回の温度設定でよければ、トップ画面を選択してください。 * 1～9段で調節できます。 * 変更した温度は記憶します。 床暖房メニューを選択すると、床暖房メニュー画面に戻ります。

(つづく)

(つづき)

操作	操作後の画面	お知らせ
5 トップ画面を選択する	 <トップ画面(例)> 床暖房12 [暖房中]	* 燃焼中は△が点灯します。 * 1～5の手順で同様に「床暖房2」も運転できます。 * 約15秒そのままにしてもトップ画面に戻ります。 * 床暖房が1か所しかない場合、床暖房12は床暖房になります。
● 床暖房の温度を変更したいとき		
1～2の手順で「床暖房1 温度」を選択し、温度を変更する	 設定(床暖房メニュー)	
● 床暖房を停止するとき		
1～3の手順で「床暖房1」を選択する	 床暖房1開始 温度変更 [5 段] 設定(床暖房メニュー)	

<トップ画面(例)>

# お好みの時間帯に床暖房をするよう設定する( 床暖房予約)

【例：台所リモコン 138-N310型】



\* 床暖房する時間帯を設定しておくことができます。  
床暖房予約を設定しておけば、毎日その時刻になると、自動的に暖房を開始または停止します。  
\* 台所リモコンで設定します。

操作	操作後の画面	お知らせ
ここでは床暖房が2か所ある場合で、朝6時に「床暖房1」を自動開始し、朝8時に自動停止したい場合の例で説明します		* 床暖房する時間帯は複数設定できます。 * 「床暖房1 予約」「床暖房2 予約」それぞれで設定できます。
<b>準備</b> 現在の時刻が正しいかどうか確認する (時計を合わせるP26)		
<b>1</b> 「メニュー」を何回か押してメニュー画面に「床暖房メニュー」を表示させる		* 「メニュー」の「入」「切」に関係なく、設定できます。
<b>2</b> 「床暖房メニュー」を選択し、「メニュー」を押してメニュー画面に「床暖房1 予約」を表示させる		* 床暖房が1か所しかない場合、「床暖房2 予約」はありません。「床暖房1 予約」は「床暖房 予約」になります。
<b>3</b> 「床暖房1 予約」を選択する		* 前回の設定を表示します。
<b>4</b> ▲で AM[ 6 ]時まで ▲を移動させる		* 一度押すごとに1時間ずつ変わります。 * 前回の設定でよければ、「入」時刻設定せず、手順9をおこなってください。
<b>5</b> 「入力」を選択する <「入」時刻設定完了>		

### 設定例

■ 朝6時～朝8時に床暖房する



「入」時刻 AM 6:00  
「切」時刻 AM 8:00

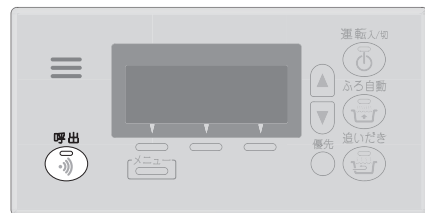
(つづき)

操作	操作後の画面	お知らせ
<b>6</b> ▲で AM[ 8 ]時まで ▼を移動させる ▲を移動させる		* 一度押すごとに1時間ずつ変わります。
<b>7</b> 「入力」を選択する <「切」時刻設定完了>		
<b>8</b> 「予約完了」を選択する <暖房予約完了>		* 予約表示のLEDランプ点灯。 * 元の画面に戻ります。 * 「予約完了」を選択しなければ予約はされません。(予約を完了しなくても、設定した時刻は記憶しています) * 予約解除をしなければ、毎日同じ時間に自動的に暖房を開始または停止します。
●すでに設定されている予約時間を取り消したい場合は		
すでに設定している時刻に▲を移動し、「消す」を選択する		* 1時間ずつしか取り消せません。
●床暖房予約をやめたいとき		
1～3の手順で「床暖房1」を選択し、「予約解除」を選択する		* 予約表示のLEDランプ消灯。 * 「戻る」を選択するとメニュー画面になります。 * 暖房「入」時刻になってから暖房予約を解除しても、「床暖房1」を選択して「切」にするまで暖房を続けます。



## 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】



★ここでは浴室リモコンで説明します★

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っ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)



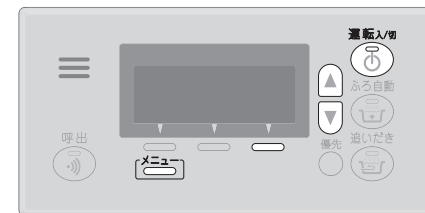
操作	操作後の画面	お知らせ
1 呼出 を押す	<p>《呼び出し中》</p> <p>&lt;浴室リモコンの表示&gt;</p> <p>おふろで呼んでいます</p> <p>&lt;台所リモコンの表示&gt;</p>	<p>運転入/切</p> <p>* の「入」「切」に関係なく、呼び出します。</p> <p>呼出</p> <p>* ランプ点灯→消灯。</p> <p>* チャイムが鳴って呼び出します。</p> <p>* 押し続けると、手を離すまでチャイムをくりかえします。</p>

## リモコンの音量を変更する

【例：台所リモコン 138-N310型】



【浴室リモコン】



★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
1 運転入/切 を「入」にする	PM 10:15 給湯 40℃	運転入/切 * ランプ点灯。
2 メニュー を押して メニュー画面に [音量[中]] を表示させる	PM 10:15 給湯 40℃ 追いだし 床暖房 [音量[中]] <メニュー画面(例)>	* それぞれのリモコンで設定できます。 * 現在の音量を [ ] の中に表示します。
3 [音量[中]] を選択する	音量 変更 [中] 設定	
4 でお好みの音量に調節する	音量 変更 [小] 設定 (例：小)	* 大・中・小・なしの設定ができます。
5 設定 を選択する <設定完了>	設定しました PM 10:15 給湯 40℃	



\* リモコンの音量「なし」の設定(※P57)でも、呼び出し音は鳴ります。



\* それぞれのリモコンで設定できます。  
\* 「なし」の設定でも、呼び出し音(※P56)は鳴ります。

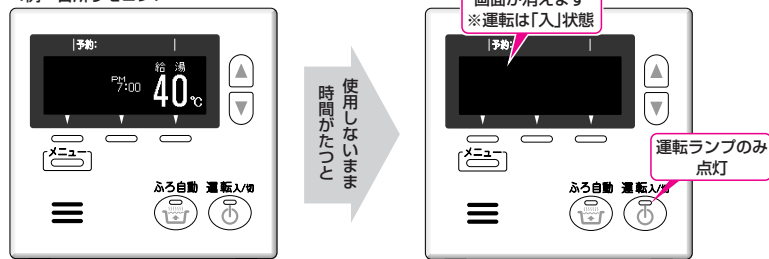
## リモコンの表示の節電について



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P76,79〕

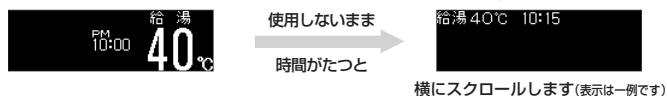
機器を使用しないまま約10分(おふろの機能を使った場合、浴室リモコンでは約1時間)たつと、画面表示が消えて、運転ランプのみ点灯します。

＜例：台所リモコン＞



### ● 表示の節電をしない場合(スクロール表示) ●

表示の節電を設定していない場合は、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。



- \* 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、機能もはたります。

ふろ自動スイッチ 追いだしスイッチ 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。
- \* ふろ自動ランプ点灯中は、表示の節電はしません。

## ごきげんオートについて 全自動タイプのみ



浴槽に入ると、体温でお湯の温度が少し下がり、しばらくすると「ぬるいな」と感じます。  
ふろ自動「入」のときは、浴槽に入ってから約30秒後に自動的に追いだきを開始し、設定したふろ温度まであたためます。



入浴したことをセンサーが検知します。

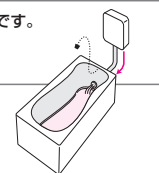


※この設定は変更できません

## 自動ふろ配管クリーンについて 全自動タイプのみ



「ふろ配管クリーン」は、ふろ配管内の残り湯を新しいお湯で洗い流す機能です。浴槽の排水栓を抜くと自動でふろ配管クリーンをおこなうのが、自動ふろ配管クリーンです。

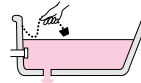


### 自動ふろ配管クリーンの作動のしかた

※「自動ふろ配管クリーン」の設定が「する」であれば、以下の条件がそろったときには自動的に作動します。(P76～77)

<p><b>条件1</b></p> <p>ふろ自動でおふろを沸かしたあと</p>	<p>* ふろ自動以外(追いだしなど)で沸かした場合は、作動しません。</p> <p>* 沸き上がり後、ふろ自動を「切」にしても、問題ありません。</p>
<p><b>条件2</b></p> <p>循環アダプター 残り湯が循環アダプターの上部より上にある状態</p>	
<p><b>条件3</b></p> <p>運転ランプが「入」であることを確認 ふろ自動が「切」であることを確認</p>	<p>ふろ自動でおふろを沸かしたあと、一度ふろ自動を「切」にした場合は、再度ふろ自動を「入」にしてください。</p>

上記条件がそろった状態で、排水栓を抜き...



※お湯を使用している時に排水栓を抜くと、ふろ配管クリーンが作動しないことがあります。

残り湯が循環アダプター付近になると【ふろ配管クリーン開始】



(このときの表示画面例)  
ふろ配管クリーン 40°C  
変化します

- \* 燃焼中は「入」が点灯します。
- \* 機器が約7Lのお湯を流して、ふろ配管内の残り湯を押し出します。
- \* 「自動ふろ配管クリーン」の設定が「しない」になっている(P76～77)と、条件がそろっていてもふろ配管クリーンは作動しません。

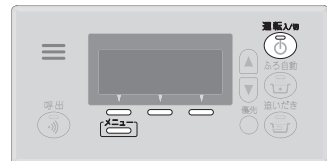


\* 日常のお手入れとしてふろ配管クリーンを使うと、湯あかはたまりにくくなりますが、配管を洗浄する機能ではありません。

## 手動でふろ配管クリーンをする 全自動タイプ 自動タイプ

ふろ配管内の残り湯を新しいお湯で洗い流す機能が「ふろ配管クリーン」です。  
以下の操作で、手動でふろ配管クリーンができます。

【浴室リモコン】



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。

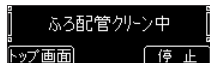
【例：台所リモコン 138-N310型】



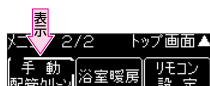
操作	操作後の画面	お知らせ
<b>1</b> 浴槽の残り湯を排水し、 運転/切  を「入」にする		運転/切 *  ランプ点灯。
<b>2</b>  を何回か押して メニュー画面に <b>手動配管クリーン</b> を表示させる		
<b>3</b> <b>手動配管クリーン</b> を選択する 【ふろ配管クリーン開始】		* 燃焼中は  が点灯します。 * 機器が約7Lのお湯を流して、ふろ配管内の残り湯を押し出します。

● ふろ配管クリーンを停止したいとき

【**手動配管クリーン** を選択した直後の場合】  
右の画面が出ている間に  
**停止** を選択する



【ふろ配管クリーンが作動中の場合】  
2～3の手順で右の画面を表示させ、  
**手動配管クリーン** を選択する



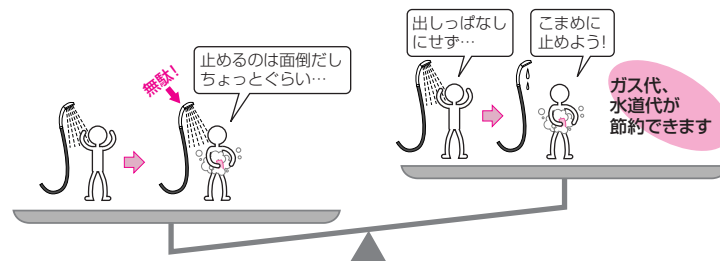
\* この方法では、自動ふろ配管クリーンは停止できません。

※たし湯(→P40)やたし水(→P41)の操作でも、ふろ配管内の残り湯をお湯または水で流すことができます。

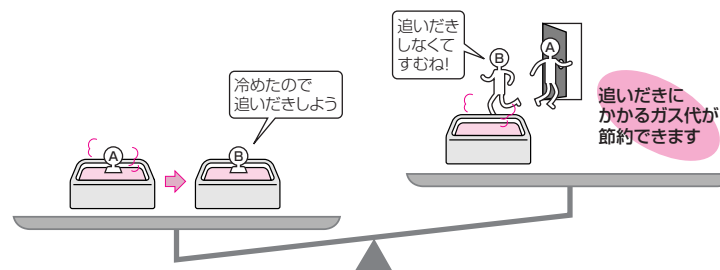
## エネガイド「エネガイド」と「省エネのヒント」

「エネガイド」とは、給湯機器で使用したガス・お湯の目安使用量を台所リモコンにお知らせする機能です。  
(→P62) ここでは、省エネに効果的な入浴方法の一部をご紹介します。「エネガイド」で日々の目安使用量をご確認いただくこととあわせて、省エネに役立つヒントとしてご活用ください。

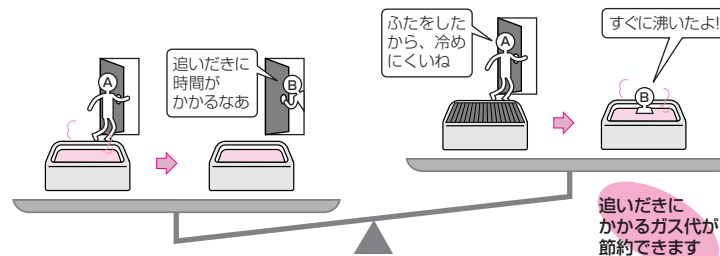
一人一人がシャワータイムを1分短縮すれば…(家族が多いほど差が出ます)



入浴時間に合わせてお湯はりし、続けて入浴しましょう



入浴後はふたを閉めましょう(おふろの冷め方に差が出ます)



# エネガイド「エネガイド」でできること

## 基本編



ガス・お湯の目安使用量の確認ができます (P66~67)

ガス・お湯の

- \* 目安使用量の確認
  - \* 以前の目安使用量との比較
- ができます

※「目安料金」確認後、「目安使用量」を確認したい場合は、P68~69で「目標値」「単価」の値を、すべて0円に設定してください。

ガス 今日 15/24  
0.65m³ 昨日 1.21m³  
終了 [ガス/お湯] 月/週/日

現時点での  
目安使用量

昨日の  
目安使用量

## 応用編

ガス・水道の単価料金・目標値を設定すると (P68~69)  
目安使用料金の確認・比較ができます



ガス・お湯の目安使用料金の確認ができます (P70~71)

ガス・お湯の

- \* 目安使用料金の確認
  - \* 以前の目安使用料金との比較
- ができます

ガス 今日 15/24  
78円 目標値 100円  
昨日 145円  
終了 [ガス/お湯] 月/週/日

現時点での  
目安使用料金

目標使用料金



ガス・お湯の目安使用料金の比較ができます (P72~73)

ガス・お湯の

- \* 目標値と目安使用料金との比較
  - \* 以前の目安使用料金との比較
- ができます

ガス 今日 15/24  
78円 昨日 145円  
終了 [ガス/お湯] 月/週/日

現時点での  
目安使用料金

昨日の  
目安使用料金

## エネガイドの表示画面

※表示の値はすべて例です。

ガスの確認時：ガス  
お湯の確認時：お湯

今週の目安 100% 140%  
今週

今週の目安使用料金  
(単価料金と目標値を設定  
していない場合は、今週の  
目安使用量(m³))

ガス 今週 5/7  
540円 目標値 700円  
先週 [ガス/お湯] 月/週/日

<例：ガスの使用料金確認画面>

今週の目標値に対して、実績額が多いか少ないか、  
その割合によって棒グラフで表します。  
(エネガイドマークありの設定時のみ表示します)

【月単位の場合】  
15/30 → 1ヶ月を30日として表示  
→ 今月の積算を開始してから  
の経過日数

【週単位の場合】  
5/7 → 1週間(7日)を表示  
→ 今週の積算を開始してから  
の経過日数

【日単位の場合】  
15/24 → 1日24時間を表示  
→ AM0:00からの経過時間

1：目標値(目標使用量の1/30)  
(目標値を入力していない場合は、  
1 = 1m³)



経過日数

<例：ガスの使用量の実績グラフ画面>

<単価料金と目標値を設定していない場合>

- 【月単位の場合】  
先月の目安使用量(m³)を表示
- 【週単位の場合】  
先週の目安使用量(m³)を表示
- 【日単位の場合】  
昨日の目安使用量(m³)を表示

<単価料金と目標値を設定している場合>

- 【月単位の場合】  
月の目標値を表示
- 【週単位の場合】  
1週間当たりの目標値を表示  
(=目標値÷30(日)×7(日))
- 【日単位の場合】  
1日当たりの目標値を表示  
(=目標値÷30(日))

## トップ画面のエネガイドマーク表示

- \* エネガイドマークは、設定したガスの目標値に対して実績額が多いか少ないか、週単位でその割合によってマークの表情でお知らせするものです。
- \* エネガイドマークは、台所リモコンで目標値を入力すると、台所リモコンと浴室リモコン両方に表示させることができます。(P68~69)

<浴室リモコン>

ふろ 給湯 40℃  
PM 7:00  
たし湯 [たし水 [音量[中]]]

<台所リモコン>

給湯 40℃  
PM 7:00  
洗いだし [床暖房 [音量[中]]]

ふろ 給湯 40℃  
PM 7:00

給湯 40℃  
PM 7:00

目標値100%に対する 実績値の割合(%)	80%以下	81%~90%	91%~100%	101%~110%	111%~120%	121%以上
マークの表情						

上手に  
ご利用いただい  
ています

← ほぼ目標値どおり

→ 目標値を  
かなり  
超えています

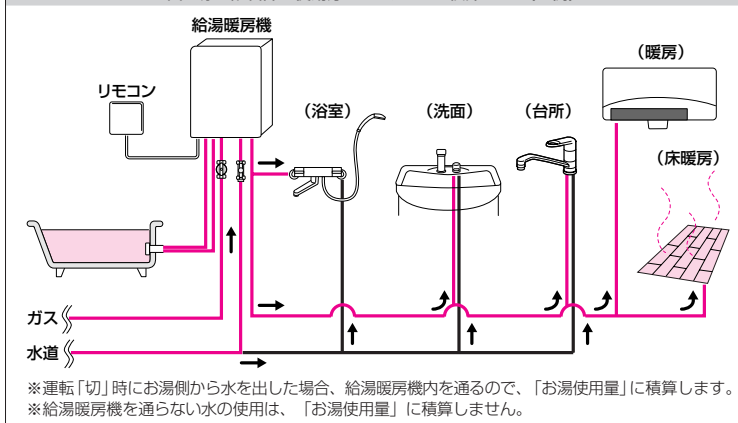
# エネガイド 知っておいていただきたいこと

## リモコンの値は、実際の使用量や料金とは異なります

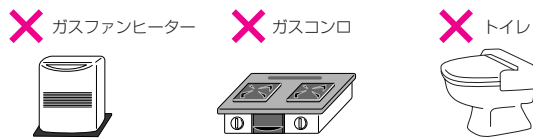
### ■「給湯暖房機」で使用した分だけ、積算して表示します

このリモコンを接続している給湯暖房機以外で使用したガスや水道の使用分は、積算しません。

図の赤い配管部の使用分をデータとして積算します（一例）



次のような製品での使用分は含まれません（一例）



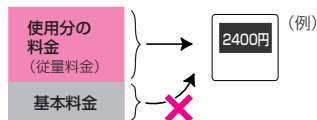
### ■ご家庭に設置されている各メーターの使用量に応じて、請求されます

リモコンに表示する金額で請求されることはありません。（給湯暖房機で使用了分の積算のみのため）

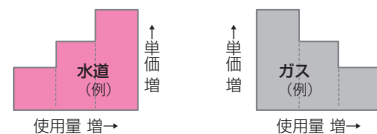
### ■月の使用料金・使用量は、30日を1ヶ月としてデータ積算しているため、カレンダー上の日付や検針日に対応しません



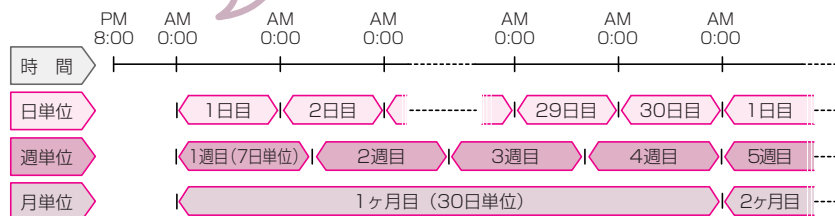
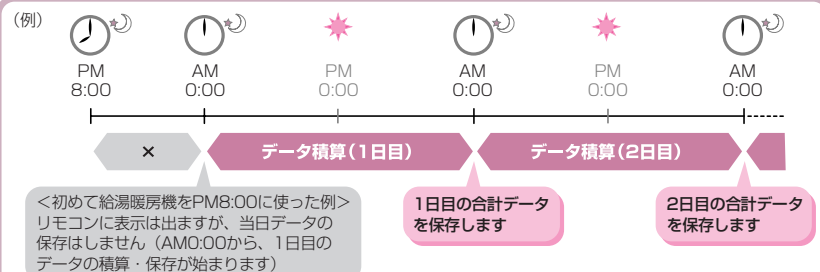
### ■基本料金は含みません



### ■実際の単価料金は、使用量によって異なります



## 日々の使用量・料金をデータとして積算します



# エネガイド ガス・お湯の目安使用量を確認する

【例：台所リモコン 138-N310型】



\* ガス・お湯の単価料金や目標値を設定していると、ガス・お湯の目安使用量は確認できません。  
\* 台所リモコンで操作します。

操作	操作後の画面	お知らせ
<b>準備</b> 現在の時刻が正しいかどうか確認する (時計を合わせるP26)		
<b>1</b> 運転入/切 を「入」にする	給湯 40℃ PM 10:15 追いだき 床暖房 音量[中] <トップ画面(例)>	運転入/切 * ランプ点灯。
<b>2</b> [メニュー] を何回か押して メニュー画面に エネガイドメニュー を表示させる	メニュー 1/4 トップ画面▲ ふろ 予約 エネガイドメニュー 半身浴 <メニュー画面(例)>	
<b>3</b> エネガイドメニュー を選択する	画面A エネガイド トップ画面▲ ガス 使用量 お湯 使用量 経過日数 リセット	
<b>4</b> ガス 使用量 か お湯 使用量 のどちらか 確認したい項目を選択する	画面B ガス使用量 月単位 週単位 日単位 <ガス使用量を選択した場合>	

(つづく)

(つづき)

操作	操作後の画面	お知らせ
● 月単位の使用量を確認したい場合		
<b>5</b> ここでは ガス 使用量 の 月単位 を選択した場合で説明します	画面B ガス使用量 月単位 週単位 日単位 ガス 12/30日 詳細 0 1 10 20 30 ガス 今月 12/30 14.5m³ 先月 36.3m³ 前年 12/30 14.5m³ 前年 33.9m³ 終了 ガス/お湯 月/週/日 画面A 画面B トップ画面 画面A 画面B	* 表示画面の詳しい説明はP63をご参照ください。
● 週単位の使用量を確認したい場合		
<b>5</b> ここでは ガス 使用量 の 週単位 を選択した場合で説明します	画面B ガス使用量 月単位 週単位 日単位 ガス 5/7日 詳細 0 1 2 3 4 5 6 7 ガス 今週 5/7 4.5m³ 先週 8.5m³ 終了 ガス/お湯 月/週/日 画面A 画面B トップ画面 画面A 画面B	* 表示画面の詳しい説明はP63をご参照ください。
● 日単位の使用量を確認したい場合		
<b>5</b> ここでは ガス 使用量 の 日単位 を選択した場合で説明します	画面B ガス使用量 月単位 週単位 日単位 ガス 今日 15/24 0.65m³ 昨日 1.21m³ 終了 ガス/お湯 月/週/日 画面A 画面B トップ画面 画面A 画面B	* 表示画面の詳しい説明はP63をご参照ください。

# エネガイド ガス・水道の単価料金・目標値を

# 設定する(エネガイド設定)

【例：台所リモコン 138-N310型】



\*以下を設定していないと、ガス・お湯の目安  
使用料金を確認することができません。  
\*台所リモコンで設定します。

操作	操作後の画面	お知らせ
1 <b>メニュー</b> を何回か押して メニュー画面に <b>リモコン 設定</b> を 表示させる	メニュー 4/4 トップ画面▲ 手動時刻設定 リモコン設定 <メニュー画面(例)>	運転入切 * ⑤ の「入」「切」に関係なく、 設定できます。
2 <b>リモコン 設定</b> を選択する	リモコン設定 1/3 トップ画面▲ エネガイド設定 音声表示の 設定 ガイド 節電	
3 <b>エネガイド 設定</b> を選択する	エネガイド設定 トップ画面▲ ガス料金目標 料金目標	
4 <b>ガス 料金目標</b> か <b>水道 料金目標</b> のどちらか 設定したい項目を選択する	料金設定 (ガス1m <sup>3</sup> あたり) 目標値 0 円 次へ	
5 ▲ ▼ で単価料金を設定する	料金設定 (ガス1m <sup>3</sup> あたり) 目標値 120 円 次へ	*一度押すと1円づつ、押し続け ると10円づつ変わります。 *初期設定(工場出荷時)=0円

(つづく)

(つづき)

操作	操作後の画面	お知らせ
6 <b>次へ</b> を選択する	目標値 (ガス30日あたり) 0 円 次へ	
7 ▲ ▼ で目標値を設定する	目標値 (ガス30日あたり) 30 円 次へ	*一度押すと100円づつ、押し続 けると1000円づつ変わります。 *初期設定(工場出荷時)=0円
8 <b>次へ</b> を選択する	エネガイド マーク表示 変更 [しない] 設定 (次の設定)	
9 ▲ ▼ でエネガイドマーク表示 「する」または「しない」を お好みで選択する	エネガイド マーク表示 変更 [する] 設定 (次の設定)	*「する」に設定した場合、トップ 画面にエネガイドマークを表示 します。  <例：台所リモコン>
10 <b>設定</b> を選択する	設定しました  PM 7:00 給湯 40℃	



\*単価料金は、ガスおよび水道事業者が発行する「使用量のお知らせ」などを参考に設定してください。

# エネガイド ガス・お湯の目安使用料金を確認

【例：台所リモコン 138-N310型】



\*「ガス・お湯の単価料金・目標値を設定する」(※P68～69)の1～6の手順でガス・お湯の単価料金を設定していないとガス・お湯の目安使用料金を確認することができません。  
\*台所リモコンで操作します。

操作	操作後の画面	お知らせ
<b>準備</b> 現在の時刻が正しいかどうか確認する (時計を合わせる※P26)		
<b>1</b> 運転入/切 運転入/切のボタンを押す	給湯 40℃ 追いだき 床暖房 省電[中] <トップ画面(例)>	運転入/切 *ランプ点灯。
<b>2</b> [メニュー] を何回か押して メニュー画面に エネガイドメニュー を表示させる	メニュー 1/4 トップ画面▲ ふろ 予約 エネガイドメニュー 半身浴 <メニュー画面(例)>	
<b>3</b> エネガイドメニュー を選択する	画面A エネガイド トップ画面▲ ガス 使用量 お湯 使用量 経過日数 リセット	
<b>4</b> ガス 使用量 か お湯 使用量 のどちらか 確認したい項目を選択する	画面B ガス使用量 月単位 週単位 日単位 <ガス使用量を選択した場合>	

(つづく)

# する(単価料金を設定している場合)

(つづく)

操作	操作後の画面	お知らせ
● 月単位の使用料金を確認したい場合		
<b>5</b> ここでは ガス 使用量 の 月単位 を選択した場合で説明します	画面B ガス使用量 月単位 週単位 日単位 ガス 12/30日 詳細 0 1 10 20 30 ガス 今月 12/30 1742円 先月 4356円 前年 1742円 前年 4068円 終了 ガス/お湯 月/週/日 画面A 画面B ガス 今月 12/30 1742円 前年 4068円 終了 ガス/お湯 月/週/日 トップ画面 画面A 画面B	*表示画面の詳しい説明はP63をご参照ください。
● 週単位の使用料金を確認したい場合		
<b>5</b> ここでは ガス 使用量 の 週単位 を選択した場合で説明します	ガス使用量 月単位 週単位 日単位 ガス 5/7日 詳細 0 1 2 3 4 5 6 7 ガス 今週 5/7 540円 先週 1020円 終了 ガス/お湯 月/週/日 トップ画面 画面A 画面B	*表示画面の詳しい説明はP63をご参照ください。
● 日単位の使用料金を確認したい場合		
<b>5</b> ここでは ガス 使用量 の 日単位 を選択した場合で説明します	ガス使用量 月単位 週単位 日単位 ガス 今日 15/24 78円 昨日 145円 終了 ガス/お湯 月/週/日 トップ画面 画面A 画面B	*表示画面の詳しい説明はP63をご参照ください。



# エネガイド ガス・お湯の目安使用料金を確認

# する(単価料金と目標値を設定している場合)

【例：台所リモコン 138-N310型】



\*「ガス・お湯の単価料金・目標額を設定する」(P68～69)の1～8の手順でガス・お湯の単価料金と目標値を設定していないとガス・お湯の目標使用料金を目標値と比較することができません。  
\*台所リモコンで操作します。

操作	操作後の画面	お知らせ
準備 現在の時刻が正しいかどうか確認する (時計を合わせるP26)		
1～4 P70～71「ガス・お湯の目安使用料金を確認する」の1～4と同じ手順で「エネガイドメニュー」を選択し(画面A)、 「ガス使用量」か「お湯使用量」のどちらか確認したい項目を選択する	画面A エネガイド トップ画面▲ ガス使用量 お湯使用量 経過日数リセット	

● 月単位の使用料金を比較したい場合

5 ここでは「ガス使用量」の「月単位」を選択した場合で説明します	画面B ガス使用量 月単位 週単位 日単位 ガス 12/30日 詳細 1 10 20 30 ガス 今月 12/30 1742円 目標値 3000円 先月 1742円 先月 4356円 前年 1742円 先月 4356円 ガス 今月 12/30 1742円 先月 4356円 前年 1742円 先月 4356円 終了 1742円 先月 4356円 トップ画面 画面A 画面B	*表示画面の詳しい説明はP63をご参照ください。
-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------

操作	操作後の画面	お知らせ
● 週単位の使用料金を比較したい場合		
5 ここでは「ガス使用量」の「週単位」を選択した場合で説明します	ガス使用量 月単位 週単位 日単位 ガス 5/7日 詳細 1 2 3 4 5 6 7 ガス 今週 5/7 540円 目標値 700円 先週 540円 先週 1020円 終了 540円 先週 1020円 トップ画面 画面A 画面B	*表示画面の詳しい説明はP63をご参照ください。

● 日単位の使用料金を比較したい場合

5 ここでは「ガス使用量」の「日単位」を選択した場合で説明します	ガス使用量 月単位 週単位 日単位 ガス 今日 15/24 78円 目標値 100円 昨日 78円 昨日 100円 ガス 今月 12/30 1742円 先月 4356円 前年 1742円 先月 4356円 終了 1742円 先月 4356円 トップ画面 画面A 画面B	*表示画面の詳しい説明はP63をご参照ください。
-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------

## エネガイド 経過日数をリセットする

【例：台所リモコン 138-N310型】



\*データを積算しなおしたいときに。  
\*台所リモコンで操作します。

操作	操作後の画面	お知らせ
1 運転入/切 を「入」にする	 <トップ画面(例)>	* 運転入/切 ランプ点灯。
2 [メニュー] を何回か押して メニュー画面に エネガイド メニュー を表示させる	 <メニュー画面(例)>	
3 エネガイド メニュー を選択する	 <メニュー画面(例)>	
4 経過日数 リセット を選択する	 する [しない]	
5 [する] の下の選択スイッチ を「リセットしました」が表示されるまで(約5秒間)押す	 リセットしました	

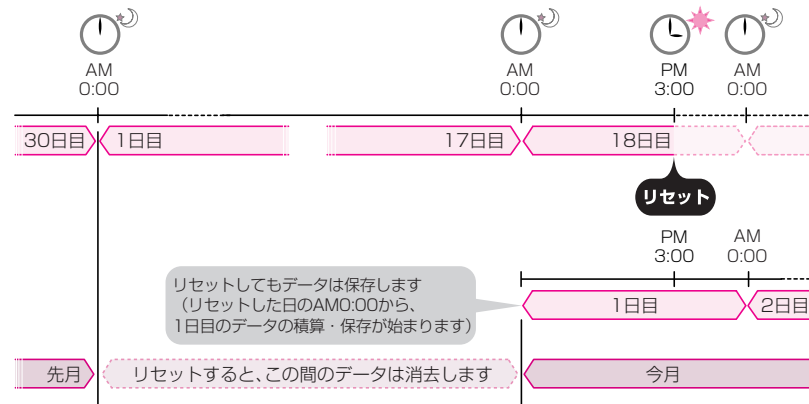
## 経過日数をリセットする

(リセットの一例)

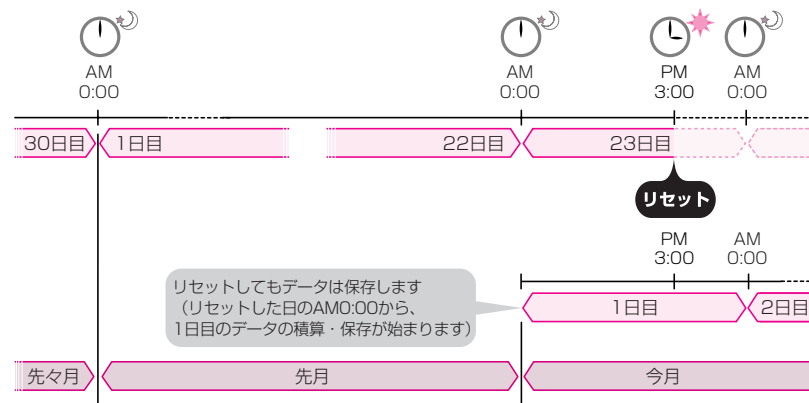


\*データを積算しなおしたいときに。  
\*リセット後のデータは図のように積算します。

■21日目未満でリセットした場合



■21日目以降にリセットした場合



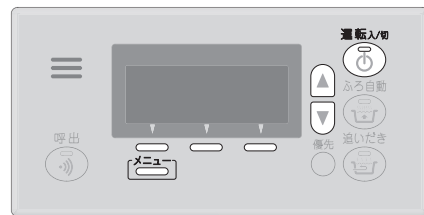
# いろいろな設定を変更する-1

## 設定変更の手順

【例：台所リモコン 138-N310型】



【浴室リモコン】




操作	操作後の画面	お知らせ
基本設定 の ふろ 保温時間 の例で説明します		
1 運転入/切 を「切」にする		
2 「メニュー」を何回か押してメニュー画面に 基本設定 を表示させる	メニュー 4/4 終了▲ リモコン設定 基本設定	* 基本設定 で変更できるメニュー (P77～78) * リモコン設定 で変更できるメニュー (P78～79)
3 基本設定 を選択し、ふろ 保温時間 を表示させる	基本設定 1/3 終了▲ ふろ 保温時間 自動ふろ 保温設定 <設定メニュー画面(例)>	
4 ふろ 保温時間 を選択する	ふろ 保温時間 4 時間 設定 次の設定	* 現在の設定を表示します。
5 ▲ で設定を変更する ▼	ふろ 保温時間 3 時間 設定 次の設定	* 0～9時間で設定できます。 (P77)
6 設定 を選択する <設定完了>	設定しました	* 次の設定 を選択すると、設定メニュー画面に戻り、他の設定を続けて変更できます。

## 基本設定 で変更できるメニュー

運転入/切

① を「切」にし、P76の1～6の手順を参考に、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)

ふろ 保温時間	沸き上がり後の保温時間を変更する	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ↑ 保温なし (単位:時間)
自動ふろ 配管クリーン	【全自動タイプのみ】 自動ふろ配管クリーンを「する」または「しない」に変更する	する 自動ふろ配管クリーンをします しない 自動ふろ配管クリーンをしません
ふろ自動 保温設定	【全自動タイプのみ】 ふろ自動保温の種類を変更する	全自動 沸き上がり後、自動で保温・たし湯をして湯温と湯量を保ちます 保温のみ 沸き上がり後、自動で保温のみします(自動たし湯はしません)
給湯最高 温度	給湯温度の上限(最高温度)を変更する	32 35 37～48 (1℃きざみ) 50 55 60 (単位:℃)
お湯はり 一時中断	「お湯を使ったときのお湯はり・たし湯の中断」の設定を変更する  お湯はり中・たし湯中 お湯を使う	する 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 しない 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・シャワーはふろ温度のお湯が出ます
お湯はり 完了 通知	沸き上がりのお知らせを変更する 浴室リモコン・台所リモコンの両方でお知らせします	なし 沸き上がりのお知らせをしません 1回 沸き上がりのお知らせを1回します 反復 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
追いだし 温度 <浴室リモコンのみ>	浴室リモコンで 追いだし操作した場合の 沸き上がり温度を変更する	標準 おふろの設定温度まで沸かします (おふろのお湯の温度によっては設定温度+1℃になります) +1℃ おふろの設定温度+約1℃まで沸かします +2℃ おふろの設定温度+約2℃まで沸かします

## いろいろな設定を変更する-2

(つづき)

□ = 初期設定 (工場出荷時)

追いだき完了報知 ＜浴室リモコンのみ＞	追いだき完了のお知らせを変更する	する	追いだきのお知らせをします
	浴室リモコンでお知らせします	しない	追いだきのお知らせをしません
乾燥終了報知	【対応する浴室暖房乾燥機がある場合】乾燥終了のお知らせを変更する ※対応しない浴室暖房乾燥機の場合はこの項目はありません。	する	浴室乾燥が終了したらお知らせします 「ビピッ ビピッ ビピッ 乾燥運転を終了しました」 乾燥運転を終了しました
		しない	浴室乾燥終了のお知らせをしません
機器の水抜き	機器の水抜きを設定する	する	機器の水抜きをするときに「する」を選択してください
		しない	機器の水抜き中に「しない」を選択すると、機器の水抜きを中止します
全設定初期化	変更した基本設定 リモコン設定 (エネガイド設定以外)	する	「する」の下の選択スイッチ  をピッと鳴るまで (5秒間) 押すとそれぞれ初期設定に戻ります (※P97 (エネガイド設定以外))

### ● 注意 ●

**初期設定** 停電後または電源プラグを抜いたあと、運転スイッチ「切」の状態で を押すと表示されますが、お客様では操作しないでください。

### リモコン設定で変更できるメニュー

P76の2～6の手順を参考に、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)

エネガイド設定 ＜台所リモコンのみ＞	エネガイドの料金設定や目標値などの設定を変更する	ガス料金・目標	料金設定	初期0円、1～999円 (1円単位)
			目標値	初期0円、100～999900円 (100円単位)
		水道料金・目標	エネガイドマーク表示	しない □ する
			料金設定	初期0円、1～999円 (1円単位)
			目標値	初期0円、100～999900円 (100円単位)

(つづき)

音声ガイド	リモコンの音声ガイド (声でお知らせ) を変更する	あり	声でお知らせします
		なし	声でお知らせしません 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「なし」に設定してください (※P57)
表示の節電	リモコンの表示の節電の設定を変更する	する	表示の節電をします
		しない1	表示の節電をしません
		しない2	表示の節電をしません ⑤ 「切」時にも時計を表示します
機能の常時表示	トップ画面のメニュー表示の設定を変更する	する	メニューを常時表示します 
		しない	メニューを常時表示しません 
音量[中]	リモコンの音量を変更する	なし	小 中 大
トップ画面機能変更 ＜台所リモコンのみ＞	トップ画面に表示する中央のメニューを変更する 	標準	エネガイド
		即湯	暖房
先頭ページ変更 ＜台所リモコンのみ＞	よく使うメニューを先頭ページに変更する (運転「入」時に  を1回押すと最初に表示するページを変更する)	標準	1 2 ...
		メニュー1/3	メニュー2/3

※お使いの給湯暖房機やリモコンの設定状態によって、表示されるメニューやページ数は異なります。

# 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。

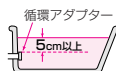
## 機器内は凍結予防ヒーター(循環ポンプ)で自動的に凍結予防します

### ■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)

### ■ふろ配管を凍結予防するためには、浴槽の水を循環アダプター上部より5cm以上ある状態にする



- \* ポンプが自動的に浴槽の水を循環させて、凍結を予防します。
- このときリモコンに「**凍結予防**」を表示します。(ポンプの運転音(ウーン)がします)
- \* 水がないとポンプが空運転し、機器から大きな音が発生する場合があります。

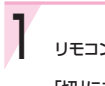
### ■暖房回路を凍結予防するためには、ガス栓を開いたままにしておく



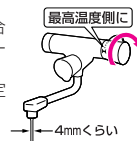
- \* 自動的に暖房運転(燃焼)して暖房回路の水をあたため、凍結を予防します。(放熱器の種類によっては、暖房回路の凍結予防ができない場合があります)
- このときリモコンに「**暖房運転**」を表示します。(ポンプの運転音(ウーン)がします)
- \* 不凍液を使用している場合もあります。(機器フロントカバー下部に貼ってあるラベルを確認してください)

### ■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「**凍結予防**」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  
\* サーマ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。
- 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



- \* 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にお願いしていますが(P15)、凍結予防の処置の場合は問題ありません。
- \* サーマ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、P82~83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

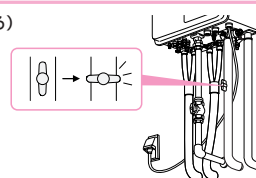
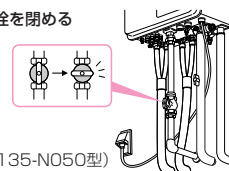
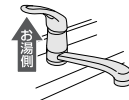


- \* 「入」にしていると燃焼する場合があります。
- \* 気温の上昇により自然に解凍するまで待つことをおすすめします。

### ■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

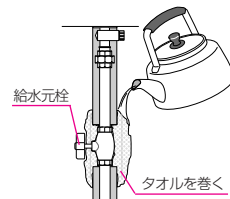


- 1 リモコンの「**凍結予防**」を「切」にする
- 2 台所などの給湯栓を少し開けておく
- 3 ガス栓を閉める
- 4 給水元栓を回してみる(閉めてみる)



### ■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)



### ■給水元栓が回るのに水が出ない場合

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、販売店または、もよりの大原ガスにご連絡ください。



- \* 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(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。
- \* 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。
- \* この処置でガス栓を閉めている間は、ポンプの循環で暖房回路の凍結予防は保たれます。

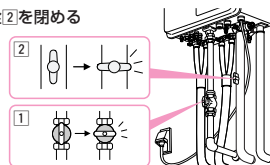

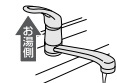
## 凍結による破損を予防する-2

長期間使用しないときは、水抜きをしてください

**△注意** **!** 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

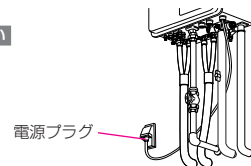
やけど予防のため。  
お湯の使用直後は、機器内のお湯が高温になっています。

右ページイラストを参照してください。

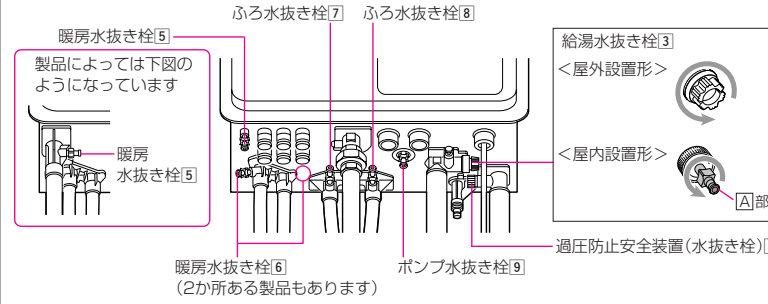
操作	お知らせ
<b>準備</b> 水抜き栓などからお湯または水が約850cc出ますので機器の下に容器などを置いて排水を受けてください。	
<b>1</b> ガス栓①と給水元栓②を閉める  (例：135-N050型)	
<b>2</b> 浴槽内の水を完全に排水する	
<b>3</b> 1. リモコンの  を「切」にする 2. 「いろいろな設定を変更する」の要領で「機器の水抜き」の設定をする(※P76,78) 3. 浴槽の循環アダプターから排水することを確認する	* このあと、浴槽に水を流し込まないでください。 * 水抜きを中止する場合は、運転スイッチを「入」にするか、機器の水抜きの設定を「しない」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。 * 「機器の水抜き」の設定をしてから2分たつと、「ビビッ」とお知らせ音が鳴ります。(このお知らせ音が鳴るまでは手順8の操作はおこなわないでください)
<b>4</b> すべての給湯栓を全開にする 	
<b>5</b> 1. 屋外設置形の場合は、給湯水抜き栓③を左に回して外す 屋内設置形の場合は給湯水抜き栓③のA部を左に回して開ける 2. 過圧防止安全装置(水抜き栓)④を左に回して開ける。	* 排水します。
<b>6</b> 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を確認する * 「不凍液が入っています」というラベルがある場合→手順8へ * 上記以外の場合(不凍液が入っていない場合)→手順7,8へ	* 不凍液が入っていない場合、手順7,8で水抜きしますが、放熱器や暖房配管の凍結予防はできません。

(つづく)


(つづき)

操作	お知らせ
<b>7</b> 【不凍液が入っていない場合】 暖房水抜き栓⑤⑥を左に回して開ける	
<b>8</b> 手順3の2.の操作から2分以上経過後(リモコンで「ビビッ」とお知らせ音が鳴ったあと)、ふろ水抜き栓⑦⑧、ポンプ水抜き栓⑨を左に回して開け、排水し、約3分そのままにする	
<b>9</b> 電源プラグを抜く ぬれた手でさわらない 	
<b>10</b> 完全に排水したことを確認したあと、すべての水抜き栓・過圧防止安全装置(水抜き栓)・すべての給湯栓を閉める	


(例：135-N050型)



水抜き栓、過圧防止安全装置(水抜き栓)はこんな形をしています。  
※保温材などで見えにくくなっていることがあります。



暖房水抜き栓  
ふろ水抜き栓  
ポンプ水抜き栓



過圧防止安全装置  
(水抜き栓)

### ● 再使用のとき ●

- すべての水抜き栓・過圧防止安全装置(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。
- ポンプの呼び水をする。(※P16)

※通水後初めての暖房・ふろ使用で、リモコンに故障表示(543)〈173〉が出る場合  
 放熱器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-1

**△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。

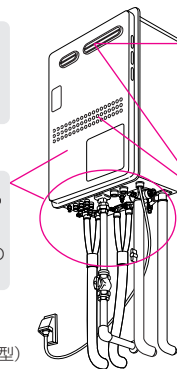
## 点検(定期的)

**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、もよりの大阪ガスへご連絡ください。

**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、もよりの大阪ガスへご連絡ください。

**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。



(例：135-N050型)

## お手入れ(こまめに掃除)

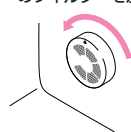
### ● 浴槽の循環アダプターのフィルター ●

フィルターが詰まると、お風呂の温度がご希望の温度にならないおそれがありますので、以下の方法で必ずこまめに掃除してください。

※運転スイッチ「切」にしてからおこなってください。

※フィルターは必ず正常に取り付けて使用してください。外したままや、正常に取り付けられていない状態で使用すると、機器が故障することがあります。

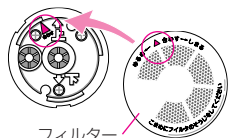
1 循環アダプターのフィルターを左に回して外す



2 歯ブラシなどで水洗いする



3 △同士を合わせてはめ込む



4 右に止まるまで回して固定する



## お手入れ(定期的)

### ● 機器本体 ●

- \* 機器本体の外装の汚れは、ぬれた布で落と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、機器に潮風が当たり、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、湿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

変形する場合があります。

**お願い** 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。

**お願い** 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。

### ● おふろの配管 ●

- \* ポンプで勢いよくお湯を出すため、湯あかはたまりにくくなっています。
- \* ふろ配管クリーンによって配管内の残り湯を押し出すことができます。(P59～60)

(つづく)



## 日常の点検・お手入れのしかた-2

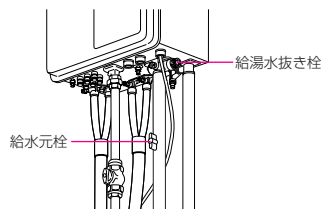
(つづき)

### ● 給湯水抜き栓のフィルター ●

給湯水抜き栓のフィルターにゴミ等が詰まると、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)

※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。



(例：135-N050型)

1. 給水元栓を閉める。
2. すべての給湯栓を開ける。

#### 【屋外設置形の場合】

3. 給湯水抜き栓を外す。(※1)
4. 配管とつながっているバンドから外す。



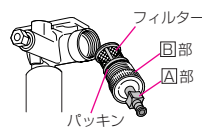
5. フィルター部分を歯ブラシなどで水洗いする。(※2)
6. 元どおりに給湯水抜き栓を取り付ける。

(※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の間のパッキンをなくさないように注意してください。

#### 【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. 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。

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。販売店にご相談ください。

## 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?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ないですか?
- \* **確認** 給湯水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まっていませんか? (※P86)
- \* **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? (※P28)
- \* 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。
- \* ソーラー対応ミキシングユニット<スカイブレンダー>を使用して太陽熱温水器と接続している場合、太陽熱温水器でお湯の温度が高くなるため、低温のお湯が出ない場合があります。

#### ? 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? (※P28)
- \* お湯はり・たし湯中にお湯を使ってもお湯はり・たし湯を中断しないように設定を変更した場合(※P76~77)、お湯はり・たし湯中にお湯を使うと、ふる温度のお湯が出ます。お湯はり・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℃→お湯の温度40℃>
- \* 初めてお使いになる場合や、電源プラグを抜いたあとの再使用時、または停電後に初めてお使いになる場合は、安全性を保つため、高温のお湯が出にくい場合があります。いったんすべての給湯栓を閉めて再び開くと、高温のお湯をお使いいただけます。

#### ? 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3.5L以下になったとき消火します。給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯の温度は安定します。

#### ? 給湯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**を表示していますか? (※P29)

#### ? 給湯栓から出るお湯の量が変化する

- \* お湯を使用中に、他の場所でお湯を使用すると、お湯の量が減る場合があります。水道の圧力や配管条件によっては、極端にお湯の量が減ったり、いったん止まる場合がありますが、しばらくすると安定します。
- \* お湯はり・たし湯中にお湯を使ってもお湯はり・たし湯を中断しないように設定を変更した場合(※P76~77)、お湯の出が悪くなる場合があります。
- \* 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。



## 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。



### お風呂に関して、おかしいな？と思ったら

#### ？ 設定した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** ふろ温度の設定は適切ですか？ (P35)  
\* **確認** 浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや毛髪が詰まっていませんか？ (P84)  
\* **確認** 浴槽の循環アダプターのフィルターは確実に取り付けられていますか？上下の向きを合わせて、右に止まるまで回して固定してください。 (P84)

#### ？ 設定したふろ湯量どおりに沸き上がらない

\* **確認** 浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや毛髪が詰まっていませんか？ (P84)  
\* **確認** ふろ湯量の設定は適切ですか？ (P36)  
\* **確認** ふろ自動が完了しないうちにふろ自動スイッチを何度も「切」「入」しませんでしたか？  
【全自動タイプの場合】  
\* 上記を確認してもなお問題のあるときは、P94の手順で、記憶しているふろ湯量(水位)をリセットしてください。  
【自動タイプの場合】  
\* 残り湯によっては、沸き上がり量が異なる場合があります。 (P34)  
\* 浴槽に人が入っているときにふろ自動スイッチを「入」にすると、お湯があふれることがあります。  
\* P9「自動タイプで困ったときは」をご覧ください。

#### ？ 浴槽の循環アダプターから、「ポコ、ポコ」と空気の出る音がすることがある

\* お風呂の配管などにたまった空気が出る音で、異常ではありません。

#### ？ ふろ自動に通常より時間がかかる

\* ふろ自動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。  
【「お湯はり中にお湯を使ってもお湯はりを中断しない」設定に変更している場合 (P76～77)】  
\* ふろ自動中にお湯を使った場合、お湯はりに使うお湯の一部を給湯で使うため、お湯はりに時間がかかります。

#### ？ ふろ自動や追いだきを始めると、にこったお湯が出る

\* **確認** ふろ配管クリーンをしていますか？ (P59～60)  
していない場合、ふろ自動や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(にごり系)をご使用の場合には目立つ場合があります。

#### ？ 浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まったりする

\* ふろ自動スイッチを押すと、残り湯の量を確認するためにポンプが動き、しばらくは循環アダプターからお湯が出たり止まったりします。

#### ？ お湯はりの初めに水が出る

\* 水温が高いときや、ふろ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。

#### ？ お風呂を使用していないのに、浴槽の循環アダプターからお湯が出る

\* 凍結予防のためポンプが回り、配管に残っている水が循環アダプターから出る場合があります。  
【全自動タイプで自動ふろ配管クリーン (P59) の設定をしている場合】  
\* 浴槽のお湯(水)を排水したあと、ふろ配管クリーンがはたらくと、循環アダプターからお湯が出ます。

(つづき)

(つづき)

#### ？ 追いだきできない／追いだき中に消火した

\* **確認** 浴槽の循環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？  
\* **確認** ポンプの呼び水をしましたか？ (P16)  
\* **確認** 浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや毛髪が詰まっていませんか？ (P84)

#### ？ 自動ふろ配管クリーンがはたらかない【全自動タイプの場合】

\* P59の内容を再度ご確認ください。

#### ？ 追いだきしないのに、浴槽の水が温くなる

\* 暖房使用中に、ふろ配管の凍結予防(ポンプ自動運転)がはたらくと、浴槽の水が温くなることがあります。



### 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？ (P58, 76, 79)  
\* 給湯温度を60℃に設定している場合は、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。

#### ？ リモコンの画面表示がいつのまにか消えている

\* 表示の節電を「する」に設定している場合、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。  
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。 (P58)

#### ？ 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。 (P58)  
運転「入」「切」は、運転ランプの点灯・消灯で確認してください。

#### ？ リモコンに「凍結予防」を表示している

\* 凍結予防のためポンプが作動しているときに表示します。  
(詳しくは給湯暖房機の取扱説明書「凍結による破損を予防する」をご参照ください)

## 故障・異常かな？と思ったら-3

\* **確認**：確認していただきたい事項です。



### 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す。

#### ？ ポンプの回転音(ウーン)がする

- \* 追いつき終了後、お湯をまぜるためにポンプがしばらく回ることがあります。
- \* ふろ自動の予約時、予約時刻の1〜2時間前に、残り湯チェックのためポンプの運転をします。
- \* 気温が下がると、凍結予防のために、ポンプを作動させます。
- \* 長期間使用しない場合に、暖房回路内にたまった空気を抜き、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。(約1ヶ月ごと)

#### ？ 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。

#### ？ 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。

#### ？ 浴槽や洗面台が青く変色した

\* 浴槽や洗面台が水中に含まれる微量の銅イオンと脂成分(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。  
浴槽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。



### 暖房がおかしいな？と思ったら

#### ？ 床面がなかなかあたたまらない

\* 床仕上げ材の種類・外気温度・住宅構造等によって、あたたかくなるまでの時間は異なります。(目安：1時間程度)

#### ？ 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、床面の温度に若干の差が生じます。

#### ？ 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

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

#### ？ 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、もしくは温水の流れる音で、異常ではありません。

#### ？ 床暖房を使用していないのに床があたまることがある

\* 床暖房回路内にたまった空気を抜くために、約1ヶ月ごとにポンプが自動的に回ります。このときに他の暖房端末(浴室暖房など)を使用していると、床の温度が一時的に若干上昇する可能性があります。

#### ？ 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。

#### ？ 床面の継ぎ目に隙間がある

\* 暖房を使用することにより、乾燥して仕上げ材が収縮し、継ぎ目にわずかな隙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。

## 故障・異常かな？と思ったら-4



### 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。  
(お客さまで対処できるもののみ記載しています)



＜台所リモコンの画面例＞



＜浴室リモコンの画面例＞

故障表示	原因	処置
[002]	初めてふろ自動をするとき、浴槽に試運転時の水などが残っていたため	再度ふろ自動スイッチを押すと故障表示が消えますので、次回ふろ自動をするとき、浴槽内に残り湯がない状態でおこなってください。(それ以降は残り湯があってもふろ自動ができます)
[011]	給湯を連続60分以上運転したため	給湯栓を閉め、運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして使用してください。
[012]	追いだきを連続90分以上運転したため	運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして表示が出なければ正常です。
[032]	浴槽の排水栓の閉め忘れ	浴槽の排水栓を閉め、再操作をして表示が出なければ正常です。
[111]	給湯側の点火エラーが生じたため	運転スイッチを「切」にし、右ページ※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、右ページ※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。
[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。
[562]	断水などで水が通っていないため(ふろ自動、追いだし、たし湯、たし水の時)	給湯栓が開いているか、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。
[632]	おふろの追いだきの時、浴槽のお湯(水)が足りない	運転スイッチをいったん「切」にして再び「入」にし、浴槽のお湯(水)を循環アダプターの上部より5cm以上入れてからおふろの追いだきをしてください。
[901] [903]	循環アダプターのフィルター詰まり、または、フィルターが正常に取り付けられていないため	循環アダプターのフィルターが詰まっていないか、フィルターが正常に取り付けられているか確認して、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。
[901] [903]	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」にして再び「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。
[101] [103]	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	能力低下の状態ですが、安全のため点検を受けてください。
[991] [993]	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。

屋内設置形(135-N058型, 135-N068型, 135-N078型, 135-N088型, 135-N118型, 135-N128型, 135-N138型, 135-N148型)の場合

＜この機器にはCOセンサー(一酸化炭素濃度検出装置)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)	<p>【ブザーが鳴らないとき】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>窓を開けて十分な換気をしてください。</li> <li>給湯栓を閉めてください。</li> <li>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。</li> </ul> <p>【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)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>窓を開けて十分な換気をしてください。</li> <li>製品などに異常があります。お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。</li> </ul>
[380]	COセンサー(一酸化炭素濃度検出装置)に異常が生じたため	お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。
	COセンサー(一酸化炭素濃度検出装置)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。 お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。

#### ※111,113 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

#### ● 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

## 故障・異常かな？と思ったら-5

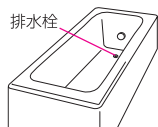
### 【全自動タイプのみ】

設定したふろ湯量にならないときは（水位のリセット）



P88の「確認」を確認しても、設定した湯量にならない場合は、下記の手順をお試しください。

- 1 浴槽を空にして排水栓を閉める
- 2 浴室リモコンで、ふろ湯量を設定しなおす（※P36）
- 3 運転入を「切」にする



- 4 浴室リモコンの「ふろ自動」ボタンと「スタート」ボタンを同時に約2秒間押す（ビッ）

【浴室リモコン】



\*自動的に「運転入」ボタンと「ふろ自動」ボタンが「入」になり、ふろ自動が始まります。  
完了するとメロディでお知らせします。

- 5 ふろ自動が完了したら、設定したふろ湯量にほぼなっていることを確認する



\*それでも湯量がおかしい場合は、販売店または、もよりの大阪ガスへご相談ください。

## リモコン音声一覧-1

操作の一例を記載しています。

操作	スイッチ	条件など	音声（抜粋）
運転「入」	運転入「入」	給湯温度55℃以下のとき	♪
		給湯温度60℃のとき	♪ あついお湯が出ます
時計を合わせる ＜台所リモコン＞	時刻設定		♪ 時刻が変更できます
	↑ ↓ で時刻設定		
	設定		♪ 設定しました
お湯の温度を 調節する	↑ ↓ で温度調節	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	♪ あついお湯が出ます 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）
	＜浴室リモコン＞ 運転入「入」		♪ 給湯温度が変更できます
お風呂にお湯を ためる・沸かす	ふろ自動「入」		♪ お湯はりをします
		沸き上がりが近づくとき	♪ もうすぐお風呂が沸きます
		沸き上がり	♪ ♪ ♪ お風呂が沸きました
ふろ温度を調節する ＜浴室リモコン＞	ふろ温度 40℃		♪ お風呂の温度が変更できます
	↑ ↓ で温度設定		
	設定		♪ お風呂の温度を○度に変更しました
ふろ湯量を調節する ＜浴室リモコン＞	ふろ湯量 6		♪ お風呂の湯量を変更できます
	↑ ↓ で湯量設定		
	設定		♪ お風呂の湯量を設定しました
追いだきをする	追いだき または 追いだき「入」		♪ 追いだきをします
たし湯をする ＜浴室リモコン＞	たし湯		♪ たし湯をします
たし水をする ＜浴室リモコン＞	たし水		♪ たし水をします
お好みの時刻に 沸き上がるよう 設定する ＜台所リモコン＞	ふろ予約		♪ ふろ自動の予約ができます
	↑ ↓ で時刻設定		
	予約完了		♪ 予約を設定しました

（つづく）

## リモコン音声一覧-2

(つづき)

操作	スイッチ	条件など	音声(抜粋)
リモコンの音量を変更する	音量[中] を選択		♪ 音量が変更できます
	▲▼ で音量変更		
	設定 を選択		♪ 設定しました
ふろ配管クリーン		開始時	♪ おふろの配管クリーンをします
暖房する <台所リモコン>	暖房 を選択		♪ 暖房を開始します
	停止 を選択		♪ 暖房を停止します
暖房時の音が 気になるときは(静音) <台所リモコン>	暖房静音 を選択		♪ 静音の設定をしました
	暖房静音 を選択		♪ 静音の設定を解除しました
浴室暖房する <台所リモコン>	浴室暖房 を選択		♪ 浴室暖房を開始します
	停止 を選択		♪ 浴室暖房を停止します
床暖房する <台所リモコン>	床暖房メニュー を選択		
	床暖房1 を選択		♪ 床暖房を開始します
	停止 を選択		♪ 床暖房を停止します
お好みの時刻に 暖房を開始・停止する よう設定する <台所リモコン>	暖房予約 を選択		♪ 暖房の予約ができます
	▲▼ で時刻設定		
	予約完了 を選択		♪ 予約を設定しました
お好みの時刻に 浴室暖房を開始・停止する よう設定する <台所リモコン>	浴室暖房予約 を選択		♪ 浴室の暖房の予約ができます
	▲▼ で時刻設定		
	予約完了 を選択		♪ 予約を設定しました
お好みの時刻に 床暖房を開始・停止する よう設定する <台所リモコン>	床暖房メニュー を選択		
	床暖房1予約 を選択		♪ 予約ができます
	▲▼ で時刻設定		
	予約完了 を選択		♪ 予約を設定しました

## 初期設定一覧

項目	初期設定	項目	初期設定	項目	初期設定
時計表示(未設定時)	— : —	ふろ湯量	6 (全自動タイプ 38cm 自動タイプ 200L)	たし湯量	20L
給湯温度	40℃			たし水量	10L
ふろ温度	40℃			床暖房の温度	5段

● 以下は「いろいろな設定を変更する」(P76～79)で変更できる項目です ●

項目	初期設定	項目	初期設定
ふろ保温時間	4時間	エネガイド設定(エネガイドマーク表示)	しない
[全自動タイプのみ]自動ふろ配管クリーン	する	音声ガイド	あり
[全自動タイプのみ]ふろ自動保温設定	全自動	表示の節電	する※
給湯最高温度	60℃	機能の常時表示	しない
お湯はり一時中断	する	音量	中
お湯はり完了報知	1回	トップ画面機能変更	標準
追いだし温度	標準	先頭ページ変更	標準
[対応する浴室暖房乾燥機がある場合] 乾燥終了報知	しない		

※製品によっては「しない」の場合があります。

# アフターサービスについて

## サービスを依頼されるとき

P87～94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 ●

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  
 お買い上げ日 ..... 保証書をご覧ください  
 異常の状況 ..... 故障表示など、できるだけくわしく  
 ご住所・ご氏名・電話番号  
 訪問ご希望日



### ● このような表示が出た場合は、下記の要領で、機種名・機器コードをご確認ください ●



<故障表示画面例>

操作	操作後の画面	お知らせ
1 <b>「次へ」</b> を選択する <機種名・機種コード表示>	機種名 <b>【機種コード】</b> 機種名 終了	* 台所リモコン・浴室リモコンと もに表示は共通です。
2 <b>「終了」</b> を選択すると 元の画面に戻ります	点滅 011 次へ	* 約60秒そのままにしても、故障 表示画面に戻ります。

## 保証について

別添で保証書がついています。

必ず「販売店名・お買い上げ日等」が記入されているのを確認してください。

保証書の内容をよくお読みになったあとは、大切に保管しておいてください。

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

## 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。

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、移設先のガス事業者、販売店または、もよりの大阪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。

## 仕様表

24号					
全自動タイプ	型番	135-N050型	135-N054型	135-N052型	135-N055型
	型式名	GTH-2434(S)AWX	GTH-2434(S)AWX-L	GTH-2434(S)AWX-T	GTH-2434(S)AWX-TB
自動タイプ	型番	135-N070型	135-N074型	135-N072型	135-N075型
	型式名	GTH-2434(S)AWX	GTH-2434(S)AWX-L	GTH-2434(S)AWX-T	GTH-2434(S)AWX-TB
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				
使用水圧(kPa)	98.1～981 (1.0～10.0kgf/cm <sup>2</sup> )				
圧作動水圧(kPa)	9.81 (0.1kgf/cm <sup>2</sup> )				
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)	38	39			38
接続口径	ふろ(往き・戻り)	QF16ジョイント			
	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×6			
	給湯	R3/4			
	給水	R3/4			
	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) (W)	280/310	325/355	325/355	300/330
	待機時消費電力 (W)	280/310			
	過温制御方式	電子式ガス比例制御方式			
安全装置	凍結予防ヒータ	145			
	運転スイッチ「入」約9W(省電力モード：約4.3W)、「切」約3.9W	<台所・浴室リモコン取付>			
	過電流防止装置、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、停電安全装置、ファン回転検知装置、暖房ポンプ回転検知装置、過電流防止装置、誘導雷保護装置				

24号					
全自動タイプ	型番	135-N060型	135-N064型	135-N062型	135-N065型
	型式名	GTH-2434(S)AWX	GTH-2434(S)AWX-L	GTH-2434(S)AWX-T	GTH-2434(S)AWX-TB
自動タイプ	型番	135-N080型	135-N084型	135-N082型	135-N085型
	型式名	GTH-2434(S)AWX	GTH-2434(S)AWX-L	GTH-2434(S)AWX-T	GTH-2434(S)AWX-TB
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				
使用水圧(kPa)	98.1～981 (1.0～10.0kgf/cm <sup>2</sup> )				
圧作動水圧(kPa)	9.81 (0.1kgf/cm <sup>2</sup> )				
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)	38				
接続口径	ふろ(往き・戻り)	QF16ジョイント			
	暖房(往き・戻り)	QF16ジョイント			
	給湯	R3/4			
	給水	R3/4			
	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) (W)	280/310	325/355	325/355	300/330
	待機時消費電力 (W)	280/310			
	過温制御方式	電子式ガス比例制御方式			
安全装置	凍結予防ヒータ	145			
	運転スイッチ「入」約9W(省電力モード：約4.3W)、「切」約3.9W	<台所・浴室リモコン取付>			
	過電流防止装置、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、停電安全装置、ファン回転検知装置、暖房ポンプ回転検知装置、過電流防止装置、誘導雷保護装置				



## 主な仕様-2

24号			
全自動タイプ	型番	135-N058型	135-N068型
	型式名	GTH-2434(S)AWX-FF	GTH-2434(S)AWX-FF
自動タイプ	型番	135-N078型	135-N088型
	型式名	GTH-2434(S)AWX-FF	GTH-2434(S)AWX-FF
種類設置方式	給湯方式	先止め式	
	設置方式	屋内設置形	
点火方式	放電点火式		
	使用水圧 (kPa)	98.1~98.1 (1.0~10.0kgf/cm <sup>2</sup> )	
水圧	作動水圧 (kPa)	9.81 (0.1kgf/cm <sup>2</sup> )	
	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)	43	
接続口径	ふろ (往き・戻り)	QF16ジョイント	
	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×6	QF16ジョイント
給湯	給湯	R3/4	
	給水	R3/4	
ガス	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) (W)	335/365 (都市ガス) (凍結予防ヒータ 155)	345/375 (LPガス)
待機時消費電力	待機時消費電力	運転スイッチ「入」約10.3W (省電力モード：約5.6W)、「切」約5.2W <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	安全装置	立消え安全装置、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、停電安全装置、ファン回転検知装置、暖房ポンプ回転検知装置、過電流防止装置、誘導雷保護装置	

24号			
全自動タイプ	型番	135-N057型	135-N067型
	型式名	GTH-2434(S)AWX-PFF	GTH-2434(S)AWX-PFF
自動タイプ	型番	135-N077型	135-N087型
	型式名	GTH-2434(S)AWX-PFF	GTH-2434(S)AWX-PFF
種類設置方式	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		
	使用水圧 (kPa)	98.1~98.1 (1.0~10.0kgf/cm <sup>2</sup> )	
水圧	作動水圧 (kPa)	9.81 (0.1kgf/cm <sup>2</sup> )	
	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)	43	
接続口径	ふろ (往き・戻り)	QF16ジョイント	
	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×6	QF16ジョイント
給湯	給湯	R3/4	
	給水	R3/4	
ガス	ガス	R3/4	
	オーバーフロー	R1/2	
電気関係	電源	AC100V (50/60Hz)	
	消費電力 (50/60Hz) (W)	335/365 (凍結予防ヒータ 155)	
待機時消費電力	待機時消費電力	運転スイッチ「入」約9W (省電力モード：約4.3W)、「切」約3.9W <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	安全装置	立消え安全装置、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、停電安全装置、ファン回転検知装置、暖房ポンプ回転検知装置、過電流防止装置、誘導雷保護装置	

- ・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。

24号				
全自動タイプ	型番	135-N310型	135-N312型	135-N315型
	型式名	GTH-2435(S)AWX	GTH-2435(S)AWX-T	GTH-2435(S)AWX-TB
自動タイプ	型番	135-N350型	135-N352型	135-N355型
	型式名	GTH-2435(S)AWX	GTH-2435(S)AWX-T	GTH-2435(S)AWX-TB
種類設置方式	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			
	使用水圧 (kPa)	98.1~98.1 (1.0~10.0kgf/cm <sup>2</sup> )		
水圧	作動水圧 (kPa)	9.81 (0.1kgf/cm <sup>2</sup> )		
	最低作動流量 (L/分)	3.5		
外形寸法 (mm)	高さ	605×幅464×奥行240		
	質量 (本体) (kg)	37		
接続口径	ふろ (往き・戻り)	QF16ジョイント		
	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	給湯	R3/4		
	給水	R3/4		
ガス	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) (W)	255/310	260/315	280/340
待機時消費電力	待機時消費電力	(凍結予防ヒータ 145) 運転スイッチ「入」約9W (省電力モード：約4.3W)、「切」約3.9W <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	安全装置	立消え安全装置、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		

24号				
全自動タイプ	型番	135-H320型	135-H322型	135-H325型
	型式名	YG2466R(S)A	YG2466RT(S)A	YG2466RM(S)A
自動タイプ	型番	135-N360型	135-N362型	135-N365型
	型式名	GTH-2435(S)AWX	GTH-2435(S)AWX-T	GTH-2435(S)AWX-TB
種類設置方式	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			
	使用水圧 (kPa)	98.1~98.1 (1.0~10.0kgf/cm <sup>2</sup> )		
水圧	作動水圧 (kPa)	9.81 (0.1kgf/cm <sup>2</sup> )		
	最低作動流量 (L/分)	3.5		
外形寸法 (mm)	高さ	605×幅464×奥行240		
	質量 (本体) (kg)	37		
接続口径	ふろ (往き・戻り)	QF16ジョイント		
	暖房 (往き・戻り)	QF16ジョイント		
給湯	給湯	R3/4		
	給水	R3/4		
ガス	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) (W)	255/310	260/315	280/340
待機時消費電力	待機時消費電力	(凍結予防ヒータ 145) 運転スイッチ「入」約9W (省電力モード：約4.3W)、「切」約3.9W <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	安全装置	立消え安全装置、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		

## 主な仕様-3

16号						
全自動タイプ	型番	135-N110型	135-N114型	135-N112型	135-N115型	135-N116型
	型式名	GTH-1634(S)AWX	GTH-1634(S)AWX-L	GTH-1634(S)AWX-T	GTH-1634(S)AWX-TB	GTH-1634(S)AWX-H
自動タイプ	型番	135-N130型	135-N134型	135-N132型	135-N135型	135-N136型
	型式名	GTH-1634(S)AWX	GTH-1634(S)AWX-L	GTH-1634(S)AWX-T	GTH-1634(S)AWX-TB	GTH-1634(S)AWX-H
種類設置方式	給湯方式	先止め式				
	点火方式	屋外設置形				
水圧	使用水圧 (kPa)	98.1~981 (1.0~10.0kgf/cm <sup>2</sup> )				
	作動水圧 (kPa)	9.81 (0.1kgf/cm <sup>2</sup> )				
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)		37	38			37
接続口径	ふろ (往き・戻り)	QF16ジョイント				
	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×6				
	給湯	R1/2				
	給水	R1/2				
	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) (W)	255/285	290/320	290/320	285/315	285/315
待機時消費電力		運転スイッチ「入」約9W(省電力モード：約4.3W)、「切」約3.9W <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、停電安全装置、ファン回転検知装置、暖房ポンプ回転検知装置、過電流防止装置、誘導雷保護装置				

16号						
全自動タイプ	型番	135-N120型	135-N124型	135-N122型	135-N125型	135-N126型
	型式名	GTH-1634(S)AWX	GTH-1634(S)AWX-L	GTH-1634(S)AWX-T	GTH-1634(S)AWX-TB	GTH-1634(S)AWX-H
自動タイプ	型番	135-N140型	135-N144型	135-N142型	135-N145型	135-N146型
	型式名	GTH-1634(S)AWX	GTH-1634(S)AWX-L	GTH-1634(S)AWX-T	GTH-1634(S)AWX-TB	GTH-1634(S)AWX-H
種類設置方式	給湯方式	先止め式				
	点火方式	屋外設置形				
水圧	使用水圧 (kPa)	98.1~981 (1.0~10.0kgf/cm <sup>2</sup> )				
	作動水圧 (kPa)	9.81 (0.1kgf/cm <sup>2</sup> )				
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)		37				
接続口径	ふろ (往き・戻り)	QF16ジョイント				
	暖房 (往き・戻り)	QF16ジョイント				
	給湯	R1/2				
	給水	R1/2				
	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) (W)	255/285	290/320	290/320	285/315	285/315
待機時消費電力		(凍結予防ヒータ 145)				
湯温制御方式		運転スイッチ「入」約9W(省電力モード：約4.3W)、「切」約3.9W <台所・浴室リモコン取付>				
安全装置		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、停電安全装置、ファン回転検知装置、暖房ポンプ回転検知装置、過電流防止装置、誘導雷保護装置				

- ・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			
全自動タイプ	型番	135-N118型	135-N128型
	型式名	GTH-1634(S)AWX-FF	GTH-1634(S)AWX-FF
自動タイプ	型番	135-N138型	135-N148型
	型式名	GTH-1634(S)AWX-FF	GTH-1634(S)AWX-FF
種類設置方式	給湯方式	先止め式	
	点火方式	屋外設置形	
水圧	使用水圧 (kPa)	98.1~981 (1.0~10.0kgf/cm <sup>2</sup> )	
	作動水圧 (kPa)	9.81 (0.1kgf/cm <sup>2</sup> )	
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)		42	
接続口径	ふろ (往き・戻り)	QF16ジョイント	
	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×6	QF16ジョイント
	給湯	R1/2	
	給水	R1/2	
	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) (W)	290/320 (都市ガス)	300/330 (LPガス)
待機時消費電力		(凍結予防ヒータ 155)	
湯温制御方式		運転スイッチ「入」約10.3W(省電力モード：約5.6W)、「切」約5.2W <台所・浴室リモコン取付>	
安全装置		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、停電安全装置、ファン回転検知装置、暖房ポンプ回転検知装置、過電流防止装置、誘導雷保護装置	

16号					
全自動タイプ	型番	135-N710型	135-N712型	135-N715型	135-N716型
	型式名	GTH-1635(S)AWX	GTH-1635(S)AWX-T	GTH-1635(S)AWX-TB	GTH-1635(S)AWX-H
自動タイプ	型番	135-N730型	135-N732型	135-N735型	135-N736型
	型式名	GTH-1635(S)AWX	GTH-1635(S)AWX-T	GTH-1635(S)AWX-TB	GTH-1635(S)AWX-H
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				
使用水圧 (kPa)	98.1~981 (1.0~10.0kgf/cm <sup>2</sup> )				
作動水圧 (kPa)	9.81 (0.1kgf/cm <sup>2</sup> )				
最低作動流量 (L/分)	3.5				
外形寸法 (mm)	高さ605×幅464×奥行240				
質量 (本体) (kg)	37				
接続口径	ふろ (往き・戻り)	QF16ジョイント			
	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			
	給水	R1/2			
	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) (W)	235/290		240/300	
	待機時消費電力	(凍結予防ヒータ 145)			
	湯温制御方式	運転スイッチ「入」約9W(省電力モード：約4.3W)、「切」約3.9W <台所・浴室リモコン取付>			
安全装置	電子式ガス比例制御方式				
	立消え安全装置、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				



# 主な仕様-4

- ・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					
全自動タイプ	型番	135-H720型	135-H722型	135-H725型	135-H726型
	型式名	YG1666R(S)A	YG1666RT(S)A	YG1666RM(S)A	YG1666RH(S)A
自動タイプ	型番	135-N740型	135-N742型	135-N745型	135-N746型
	型式名	GTH-1635(S)AWX	GTH-1635(S)AWX-T	GTH-1635(S)AWX-TB	GTH-1635(S)AWX-H
種類	給湯方式	先止め式			
	設置方式	屋外設置形			
点火方式	点火方式	放電点火式			
	使用水圧 (kPa)	98.1～981 (1.0～10.0kgf/cm <sup>2</sup> )			
水圧	作動水圧 (kPa)	9.81 (0.1kgf/cm <sup>2</sup> )			
	最低作動流量 (L/分)	3.5			
外形寸法 (mm)	高さ	605×幅464×奥行240			
	質量 (本体) (kg)	37			
接続口径	ふろ (行き・戻り)	QF16ジョイント			
	暖房 (行き・戻り)	QF16ジョイント			
給湯口径	給湯	R1/2			
	給水	R1/2			
オーバーフロー	ガス	都市ガス…R3/4 LPガス…R1/2			
	ガス	R1/2			
電気関係	電源	AC100V (50/60Hz)			
	消費電力(50/60Hz) (W)	235/290		240/300	
待機時消費電力	凍結予防ヒータ	145			
	運転スイッチ「入」約9W(省電力モード：約4.3W)、「切」約3.9W	< 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			

## 能力表

※型番は仕様表を参照してください。

24号	型式名	GTH-2434(S)AWX, GTH-2434(S)AWX-L, GTH-2434(S)AWX-T, GTH-2434(S)AWX-TB, GTH-2434(S)AWX-H, GTH-2434(S)AWX-FF, GTH-2434(S)AWX-PFF			
使用ガス	13A	1時間当りのガス消費量 (最大消費量) (kW)		出湯能力 (最大時) (L/分)	
		給湯暖房 (ふろ) 併用	給湯側	暖房 (ふろ) 側	水温+25℃上昇 水温+40℃上昇
都市ガス	LPガス	66.9	50.0	16.9	24 15
		66.9	50.0	16.9	24 15

24号	型式名	GTH-2435(S)AWX, GTH-2435(S)AWX-T, GTH-2435(S)AWX-TB, GTH-2435(S)AWX-H, YG2466R(S)A, YG2466RT(S)A, YG2466RM(S)A, YG2466RH(S)A			
使用ガス	13A	1時間当りのガス消費量 (最大消費量) (kW)		出湯能力 (最大時) (L/分)	
		給湯暖房 (ふろ) 併用	給湯側	暖房 (ふろ) 側	水温+25℃上昇 水温+40℃上昇
都市ガス	LPガス	63.6	50.0	13.6	24 15
		63.6	50.0	13.6	24 15

16号	型式名	GTH-1634(S)AWX, GTH-1634(S)AWX-L, GTH-1634(S)AWX-T, GTH-1634(S)AWX-TB, GTH-1634(S)AWX-H, GTH-1634(S)AWX-FF			
使用ガス	13A	1時間当りのガス消費量 (最大消費量) (kW)		出湯能力 (最大時) (L/分)	
		給湯暖房 (ふろ) 併用	給湯側	暖房 (ふろ) 側	水温+25℃上昇 水温+40℃上昇
都市ガス	LPガス	50.3	33.4	16.9	16 10
		50.3	33.4	16.9	16 10

16号	型式名	GTH-1635(S)AWX, GTH-1635(S)AWX-T, GTH-1635(S)AWX-TB, GTH-1635(S)AWX-H, YG1666R(S)A, YG1666RT(S)A, YG1666RM(S)A, YG1666RH(S)A			
使用ガス	13A	1時間当りのガス消費量 (最大消費量) (kW)		出湯能力 (最大時) (L/分)	
		給湯暖房 (ふろ) 併用	給湯側	暖房 (ふろ) 側	水温+25℃上昇 水温+40℃上昇
都市ガス	LPガス	47.0	33.4	13.6	16 10
		47.0	33.4	13.6	16 10

## メモ



メモ欄として活用してください。

## メモ



メモ欄として活用してください。

大阪ガス株式会社

お問い合わせ先

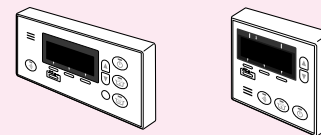
別添 大阪ガスのお問い合わせ先  
をご参照願います。

**おねがい** ガスくさいときは、ガス栓を閉め窓を全開にして(火気に注意して)、大阪ガスにご連絡ください。

◆この取扱説明書は再生紙を使用しています◆

# リモコンセット(ドットマトリクスリモコン、インターホン機能付)

## 138-N311型



(138-N311型)

## 取扱説明書

### 大阪ガス

このたびは大阪ガスのリモコンセット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、この取扱説明書はインターホンとおふろのモニターの操作に関する取扱説明書です。給湯暖房機の取扱説明書と併せてお読みください。

\*この取扱説明書は給湯暖房機の取扱説明書・保証書と併せていつでもご覧になれるところに保管してください。

SHA8563



\*SHA8563 J\*

## もくじ

まずはじめに	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 ..... 4
	浴室リモコン ..... 4
	台所リモコン ..... 5
使いかた	インターホンで話す ..... 6
	台所リモコンで 浴室の様子を聞く(お風呂のモニター) ..... 8
	呼び出し音量(♪ピロロン)を変更する ..... 10
必要なときに	日常のお手入れのしかた ..... 11
	リモコン音声一覧/初期設定一覧 ..... 11
	アフターサービスについて ..... 11

## 必ずお守りください(安全上の注意)

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。

### ⚠️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。

### ⚠️注意



#### 通話中、スピーカーに耳を近づけない

大きな音が出る場合があります。聴覚障害などを引き起こす原因になります。

#### 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、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。

### お願い

#### 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。

#### 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。

#### 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。

#### 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

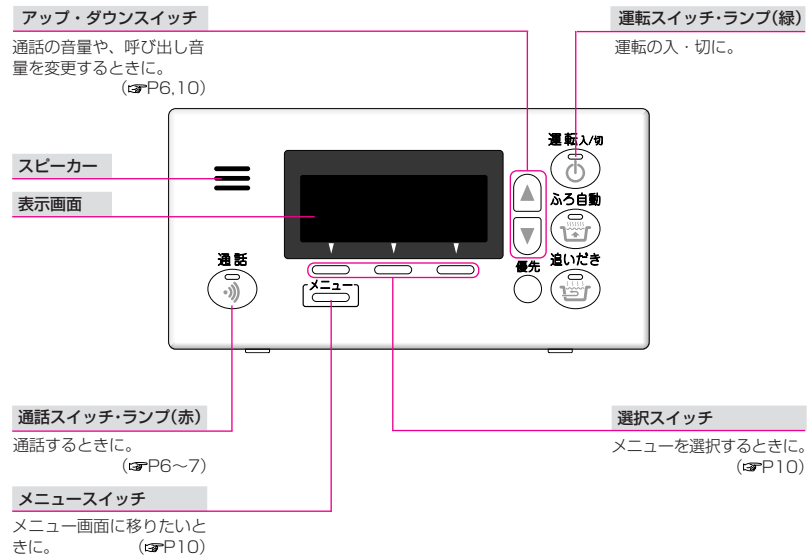
防水型ですが、多量の水は故障の原因になります。

リモコンを子供がいたずらしないよう注意する

## 各部のなまえとはたらき(リモコン)

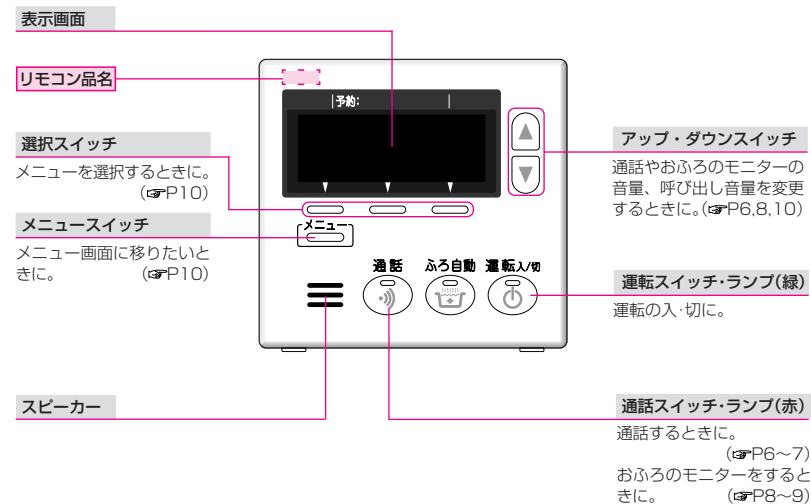
### 浴室リモコン<別売品>

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。  
※インターホンに関するスイッチの説明のみ記載しています。



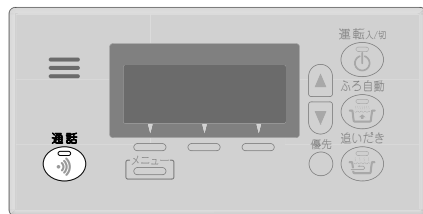
### 台所リモコン<別売品>

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。  
※インターホンとおふろのモニターに関するスイッチの説明のみ記載しています。



# インターホンで話す




【浴室リモコン】



【台所リモコン】



操作	操作後の画面	お知らせ
<b>1</b> 通話  を押す 【通話呼び出し】		<ul style="list-style-type: none"> <li>* 運転スイッチ「入」「切」に関係なく通話できます。</li> <li>*  ランプ点灯。</li> <li>浴室リモコンで押すと 呼び出し音3回</li> <li>台所リモコンで押すと 呼び出し音2回</li> <li>* 音量「なし」時でも呼び出し音は鳴ります。</li> </ul>
呼び出し音がやむと 【通話開始】  を押すと、音量が変更できます  (呼び出し音量を変えたいときはP10)		<ul style="list-style-type: none"> <li>* 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。</li> <li>* 6秒間、音量変更画面を表示します。</li> <li>* 大、中、小の設定ができます。(それぞれのリモコンで別々に設定できます)</li> </ul>
約30秒で自動的に 【通話終了】	 	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 通話終了約5秒前に  ランプが点滅します。</li> <li>* 「通話時間が終了します」を表示しているときに <b>時間延長</b> を選択すると、約30秒間通話を延長します。</li> <li>* 終了すると  ランプ消灯。</li> <li>* トップ画面に戻ります。</li> </ul>

操作	操作後の画面	お知らせ
<b>● 手で通話を終了したいとき</b> 通話中に  を押す		<ul style="list-style-type: none"> <li>*  ランプ消灯。</li> </ul>



\* 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。



\* 通話の音量とおふろのモニターの音量は同じです。  
 \* 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】



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
<b>1</b> <b>通話</b> を長押しする <b>【モニター開始】</b> を押すと、音量が変更できます	    <トップ画面(例)>	*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。 *6秒間、音量変更画面を表示します。 *  ランプ点灯。 *大、中、小の設定ができます。 *おふろのモニターの音量と通話の音量は同じです。
1時間たつと自動的に <b>【モニター終了】</b>		*  ランプ消灯。

## ● モニター中に音量を変えたいとき

<b>1</b> モニター中に  を押して、 <b>通話音量</b> を選択する		
<b>2</b> で音量を変更する		

\*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。

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

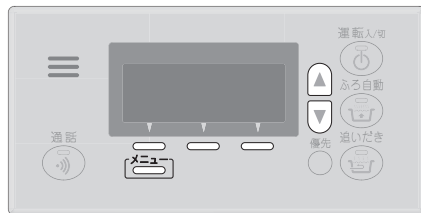
\*おふろのモニター中、音声が一瞬途切れたり一定間隔で「ザザッ」という音がある場合がありますが、故障ではありません。  
 \*おふろのモニター中に「あついお湯が出ます」など音声でお知らせしている間は、おふろのモニターは中断します。

## 呼び出し音量(♪ピロロン)を変更する

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



操作	操作後の画面	お知らせ
1 <b>メニュー</b> を何回か押してメニュー画面に <b>リモコン設定</b> を表示させる		運転入/切の「入」「切」に関係なく、設定できます。
2 <b>リモコン設定</b> を選択し、 <b>メニュー</b> を何回か押してメニュー画面に <b>インターホン呼出音量</b> を表示させる		
3 <b>インターホン呼出音量</b> を選択する		* 前回の設定を表示します。
4  で設定を変更する		* 大、中、小の設定ができます。 (それぞれのリモコンで別々に設定できます)
5 <b>設定</b> を選択する <設定完了>		* <b>次の設定</b> を選択すると、設定メニュー画面に戻り、他の設定を続けて変更できます。 * 設定を変更したリモコンのみ有効です。 * <b>運転入/切</b> の「切」の状態を変更した場合、 <b>設定</b> を選択すると「切」の状態に戻ります。

## 日常のお手入れのしかた

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。

<b>お願い</b>	リモコンの掃除には、ベンジンや油脂系の洗剤を使用しない	<b>お願い</b>	リモコンに、水しぶきをかけない、蒸気を当てない
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。	

## リモコン音声一覧／初期設定一覧

インターホンとおふろのモニターに関する内容のみ記載しています。その他の内容については、給湯機器の取扱説明書をご覧ください。

リモコン音声一覧			初期設定一覧	
操作	スイッチ	音声(振替)	項目	初期設定
インターホンで話す	通話 スイッチ「入」	♪ ピロロン	通話(おふろのモニター)の音量	中
台所リモコンで浴室の様子をきく(おふろのモニター)<台所リモコン>	通話 スイッチを長押しする 【おふろのモニター終了】	♪ おふろのモニターをします  ♪ おふろのモニターを終了しました	呼び出し音量	中

## アフターサービスについて

サービスおよび保証は給湯機器に準じますので、給湯機器の取扱説明書・保証書をご覧ください。