

PRIOR ECOジョブ

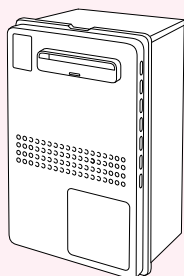
給湯暖房機

全自動タイプ

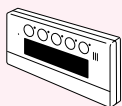
135-N160型
135-N400型
135-N410/N411/N412/N414/N415/N416/N417型
135-N420/N421/N422/N424/N425/N426/N427型
135-N450/N452/N454/N456型
135-N460/N462/N464/N466型

自動タイプ

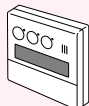
135-N180型
135-N500型
135-N430/N431/N432/N434/N435/N436/N437型
135-N440/N441/N442/N444/N445/N446/N447型
135-N470/N472/N474/N475/N476型
135-N480/N482/N484/N486型



(135-N410型)



(浴室リモコン)



(台所リモコン)

<BL認定品>

型式名

GTH-C1641(S)AWX
GTH-C2441(S)AWX
GTH-C2439(S)AWX
GTH-C2439(S)AWX-T
GTH-C2439(S)AWX-L
GTH-C2439(S)AWX-TB
GTH-C2439(S)AWX-H
GTH-C2439(S)AWX-PFF

取扱説明書 保証書付

大阪ガス

このたびは大阪ガスの給湯暖房機をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

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

*P10「製品タイプ・製品の型番をご確認ください」をお読みいただき、お買い上げの製品の型番により製品のタイプ(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。

*P9「リモコンの型番をご確認ください」で、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。

*別売品の取扱説明書がある場合は、必ずそちらも併せてお読みください。

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

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

SBA8589



SBA8589

もくじ

まずはじめにご確認ください	こんなことができます(基本編)	4
	こんなことができます(応用編)	6
	高効率給湯機器(エコジョーズ)のしくみ	8
	リモコンの型番をご確認ください	9
	製品タイプ・製品の型番をご確認ください	10
	全自動タイプと自動タイプの特徴・違い	12
	自動タイプで困ったときは	13
	必ずお守りください(安全上の注意)	14

ご使用前に	初めてお使いになるときは	20
	各部のなまえとはたらき(機器本体)	21
	各部のなまえとはたらき(リモコン)	22
	台所リモコンで時計をあわせる	30

お湯・シャワー	お湯を出す	31
	お湯の温度を調節する	32
	お湯の温度を調節できないときは <優先切替>	33

お風呂	お風呂にお湯をためて沸かす <ふる自動>	34
	残り湯を沸かし直す <ふる自動> 全自動タイプ	36
	残り湯を沸かし直す <ふる自動> 自動タイプ	37
	沸き上がりのふる温度を調節する	38
	沸き上がりのふる湯量を調節する	39
	ぬるいお風呂のお湯を沸かす <追いただき>	40
	お風呂にお湯をたして増やす <たし湯>	41
	お風呂に水をたしてぬるくする <たし水>	42
	浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らす <呼び出し>	43
	お好みの時刻に沸き上がるよう設定する <ふる予約>	44

暖房	暖房する	46
	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>	48
	台所リモコンで浴室暖房をする	50
	暖房時の音が気になるときは <静音>	51

その他の機能	自動ふる配管クリーンについて 全自動タイプ	52
	手動でふる配管クリーンをする	53
	操作音・音声ガイド・呼び出し音の音量を変更する	54

必要なときに	使い勝手に合わせて設定を変更する <ユーザー設定>	55
	凍結による破損を予防する	61
	日常の点検・お手入れのしかた	66
	故障・異常かな?と思ったら	69
	アフターサービスについて	79
	主な仕様	80
	リモコン音声一覧	84
	初期設定一覧	86
保証書	裏表紙	

こんなことができます(基本編)

給湯栓やシャワーを開けるとお湯が使えます



P31

自動でお風呂を沸かすことができます



P34

お好みの時刻に自動でお風呂が沸き上がるよう予約できます



P44

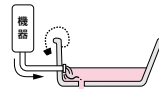
浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らして呼び出すことができます



P43

ふる配管クリーン

ふる配管の残り湯を、新しいお湯で押し出します。



P52,53

ごきげんオート

全自動タイプのみ

水位が上がると入浴したことをセンサーが検知します。



ふる自動ランプ点灯中ははたらかませます。

約30秒後に追いだきを開始し、設定したふる温度まであたためます。



*自動保温・自動たし湯・追いだき・たし湯の終了後から約2分間、およびたし水の終了後から約15分間は、ごきげんオートははたらかしません。

この設定は変更できません

お湯をあつくできます



P40

お湯を増やすことができます



P41

お湯をぬるくできます



P42

リモコンの操作音・音声ガイド・呼び出し音の音量を変えることができます



P54

暖房できます



P46

【暖房予約】があるリモコンのみ

お好みの時刻に自動で暖房を開始・停止できます



P48

【浴室暖房】があるリモコンのみ

台所リモコンで浴室暖房ができます



P50

暖房時の音をおさえることができます

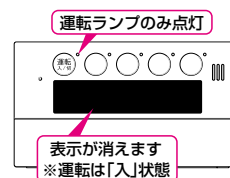


P51

表示の節電

【浴室リモコン】

リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、お湯を使わないまま、またはスイッチを押さないまま約10分(お風呂の機能を使った場合は約1時間)たつと、右のようになります。



*お湯を使っ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」を解除し、同時に機能もはたらかします。

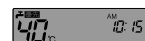
ふる自動スイッチ 追いだきスイッチ
たし湯スイッチ たし水スイッチ
呼出しスイッチ

*「表示の節電」中は、時計表示はしません。
*給湯温度を60℃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。
*ふる自動ランプ点灯中は、「表示の節電」はしません。

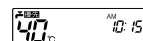
設定を変更できます P55

【台所リモコン】

通常は、画面を暗くしてリモコンの無駄な電力消費を防ぎます。



スイッチ操作をすると、画面を最も明るくして見やすくします。



機器を使用すると、画面が少し明るくなります。



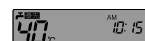
スイッチ操作後 約30秒たつと画面が少し暗くなります。



次の場合、画面は明るくなりません

- *暖房中 *たし水中 *ふる自動ランプ点灯中
- *浴室リモコンからの追いだき中 など

機器の使用後 約3分たつと、画面が元の暗さに戻ります。



さらに約2分30秒たつと、画面が元の暗さに戻ります。
(機器を使用している場合は、機器の使用後 約3分たつと、画面が元の暗さに戻ります)



こんなことができます(応用編)

ご家庭の使い勝手に合わせて、いろいろな設定を変更できます<ユーザー設定>

>> リモコンの音声や表示

音声ガイドを消せないかな



リモコンの音声ガイド☞P55

運転スイッチ「切」のときも時計表示があると便利なんだけどな



リモコンの画面が消えていることがあるけど常に表示しておきたい



「表示の節電」と時計表示☞P55~56

台所リモコンのスイッチを押したとき、もう少し明るい(暗い)方が見やすい



台所リモコンのスイッチを押したときの表示画面の明るさ☞P60

>> 給湯

子供がリモコンをさわっていて、知らない間に給湯温度が上がってしまいそう



給湯温度の上限(最高温度)☞P57

>> 対応する浴室暖房乾燥機があれば、こんなこともできるんだ

浴室で衣類乾燥が終わったら、すぐに衣類を取りこみたい



浴室の乾燥終了のお知らせ☞P59

>> お風呂

自動保温時間がもう少し長く(短く)ならないかな



沸き上がり後の自動保温・自動たし湯の時間☞P56

全自動タイプのみ

沸き上がり後の自動たし湯はしたくない



沸き上がり後の自動たし湯☞P57

お風呂の沸き上がりのお知らせを聞き逃したかも?(何度かお知らせしてほしい)



沸き上がりのお知らせ☞P58

1度の追いでいいな...もう少しあつくても追いたかった



浴室リモコンで追いき操作した場合の追いき温度☞P58

浴室リモコンで追いきしたとき追いきが終わったらお知らせしてほしい



浴室リモコンで追いき操作した場合の追いき完了のお知らせ☞P59

子供がリモコンをさわっていて、知らない間にふる温度が上がってしまいそう



ふる温度の上限(最高温度)☞P60

お湯を使っていると、お風呂の沸き上がりが遅いのよね



お湯を使ったときのお湯はり(ふる自動・たし湯)の一時中断☞P58

手でふる配管クリーンをした



手動ふる配管クリーン☞P56

全自動タイプのみ

ふる配管クリーンは自動ではたらかなくてもいいんだ



自動ふる配管クリーン☞P57

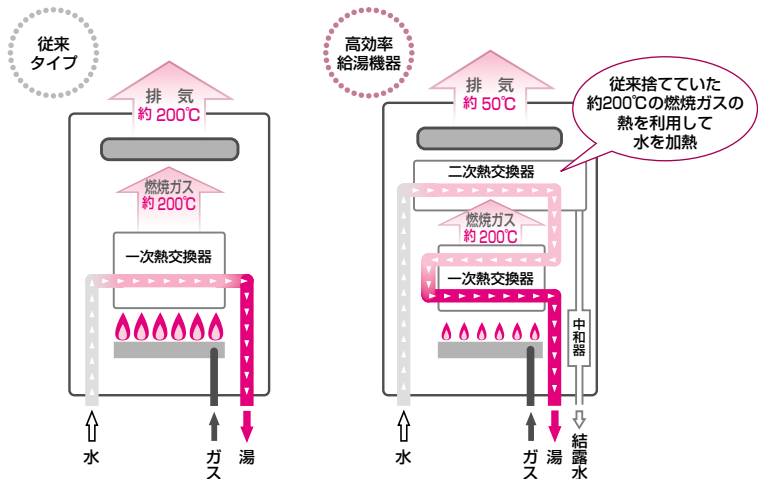
>> 必要に応じて設定してください

- ▶ P62の操作(機器の水抜き)をするとき
- ▶ 変更した設定を初期設定に戻すとき

- ☞ P59「機器の水抜き」
- ☞ P60「設定のリセット」

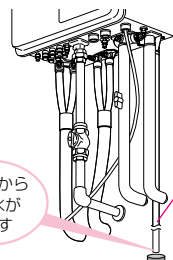
高効率給湯機器(エコジョーズ)のしくみ

一次熱交換器であたためたときに、燃焼ガスが出ます。
高効率給湯機器では、従来捨てていた燃焼ガスに含まれる熱を二次熱交換器で回収し、その熱を利用して水を加熱します。



高効率給湯機器では
結露水が出ます

二次熱交換器で燃焼ガスの熱を回収したとき、燃焼ガスに含まれる水分が結露して、ドレン配管から排出されます。
(最大100cc/分程度) 水漏れではありません。



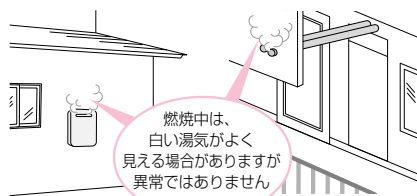
この先から結露水が出ます

ドレン配管
(施工の一例です)
機種によっては、結露水を浴室に排出するものもあります。(P21)

(例：135-N450型)

高効率給湯機器では
白い湯気が
出やすくなります

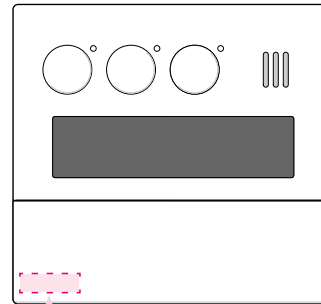
二次熱交換器で熱を回収された燃焼ガスは、熱を奪われるため温度が低く、また多くの水分を含んでいます。このため、外気に触れると結露し、白い湯気に見えます。



リモコンの型番をご確認ください

下記の位置に書いてある型番をご確認のうえ、型番の該当する操作説明をお読みください。
ただし、操作方法が共通する場合は、代表として138-N370型で説明しています。
※浴室リモコンには型番は記載していません。

【台所リモコン】

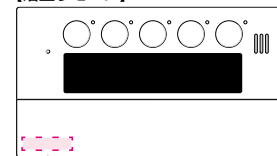


リモコンの型番は
ここです

浴室リモコンのみ設置されている場合

下記の位置に型番を記載しています。
浴室リモコンの取扱説明書を併せてご覧ください。

【浴室リモコン】

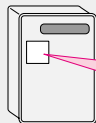


リモコンの型番は
ここです

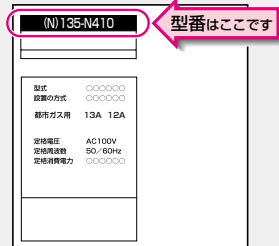
製品タイプ・製品の型番をご確認ください

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ます。(P12)
 以下の方法で、製品の型番により製品タイプをご確認のうえ、取扱説明書をお読みください。

製品の型番
を調べる



機器正面に貼り付けてある銘板で調べることができます



製品タイプ
を確認

下～右の一覧で
確認できます

該当する
製品タイプの
操作説明を
お読みください

	型番			製品タイプ	
屋外設置形	屋外設置壁掛形	135-N160	135-N410	135-N450	全自動タイプ
		135-N400	135-N420	135-N460	
		135-N180	135-N430	135-N470	自動タイプ
		135-N500	135-N440	135-N480	
	屋外設置前方排気形	135-N411			全自動タイプ
		135-N421			
		135-N431	135-N441	自動タイプ	

	型番		製品タイプ	
屋外設置形	PS設置前方排気形	135-N412	135-N452	全自動タイプ
		135-N422	135-N462	
		135-N432	135-N472	自動タイプ
		135-N442	135-N482	
	PSアルコーブ設置形	135-N414	135-N454	全自動タイプ
		135-N424	135-N464	
		135-N434	135-N474	自動タイプ
		135-N444	135-N484	
	PS設置後方排気形	135-N415		全自動タイプ
		135-N425		
		135-N435	135-N475	自動タイプ
		135-N445		
PS設置上方排気形	135-N416	135-N456	全自動タイプ	
	135-N426	135-N466		
	135-N436	135-N476	自動タイプ	
	135-N446	135-N486		
PS設置強制給排気形 (二本管)	135-N417		全自動タイプ	
	135-N427			
		135-N437	135-N447	自動タイプ

全自動タイプと自動タイプの特徴・違い

自動タイプで困ったときは

自動タイプの場合、思い通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。

ふろ自動を押すと

浴槽へのお湯はり量は?

ふろ配管クリーンは?

全自動タイプ

ふろ自動開始
設定した湯温・湯量で自動沸かし

沸き上がり

ごきげんオート

自動保温

自動たし湯

浴槽底から水面までの「水位(cm)」を設定してお湯はりします

* 浴槽の排水栓を抜くと、自動でふろ配管クリーンが作動します (P52)
* リモコン操作(手動)でもふろ配管クリーンができます (P53)

自動タイプ

ふろ自動開始
設定した湯温・湯量で自動沸かし

沸き上がり

自動保温

「湯量(L)」を設定してお湯はりします

リモコン操作(手動)でふろ配管クリーンができます (P53)

二番湯以降、**ふろ自動**で沸かし直してもおふろのお湯が増えない...

お湯が少ないよ~

たし湯でお湯の量を増やしてください。 P41

二番湯以降、**ふろ自動**で沸かし直したらお湯の量が増えてしまった!

追いだしで沸かすとお湯の量は増えません。 P40

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。 P40



*P70「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。

危険	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う危険、または火災の危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。
警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。
注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。
お願い	安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容を示しています。

危険

ガス漏れに気づいたときは、

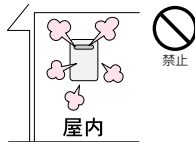
1. すぐに使用をやめる
2. ガス栓を閉める
また、メーターのガス栓も閉める
3. 販売店または、もよりの大阪ガスに連絡する



必ずおこなう

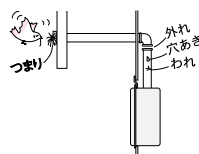
屋内に設置しない

一酸化炭素中毒の原因になります。



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

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



火気禁止

火や火花で引火し、火災の原因になります。



警告

地震、火災などの緊急の場合は、次の手順に従う



必ずおこなう

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



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

使用中に異常があった場合は、「故障・異常かな?と思ったら」(P69~78)に従い処置をする

上記の処置をしても直らない場合は、使用を中止し、販売店に連絡する

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

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

子供を浴室内で遊ばせない
子供だけで入浴させない

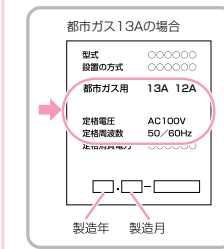
お湯の中にもぐったり、循環アダプターのフィルターを外して使用しない

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。

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

思わぬ事故や故障の原因になります。

必ず銘板に表示のガス・電源で使用する



必ずおこなう

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

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

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

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。

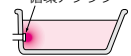


浴槽の湯温を手で確認してから入浴する
やけど予防のため。



追いだし中は、循環アダプターからあついお湯が出るのでさわらない

やけど予防のため。



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。



禁止

(つづ)

必ずお守りください(安全上の注意)-2

(つづき)

警告

電源プラグはぬれた手でさわらない
感電の原因になります。



ぬれ手禁止
感電注意

電源プラグは根元まで確実に
差し込む



必ずおこなう

差し込みが不十分だと、
感電や火災の原因になります。

電源プラグのほごりは定期的
に取る

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



必ずおこなう

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



禁止

感電、ショート、火災の原因になります。

機器本体やガスの配管、排気口などに乗ったり
して、無理な力を加えない

けがや、機器の変形によるガス漏れ、不完全燃焼
のおそれがあります。

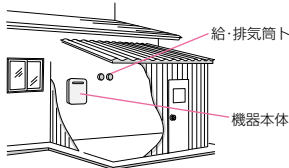


禁止

増改築などで屋内状態にしない
(波板囲いなどをしない)



禁止



一酸化炭素中毒・火災の原因になります。

ガス配管接続工事は専門の資格、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



必ずおこなう

安全に使用していただくため。

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



禁止

スプレー缶やカセットこんろ用ボンベを、
機器本体や排気口のまわりに置かない、使
用しない



禁止

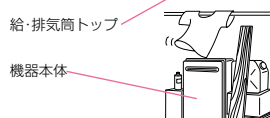
熱でスプレー缶の圧力が上がり、スプレー缶が爆発するお
それがあります。

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)



禁止

火災の原因になります。

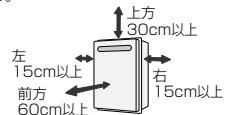


燃えやすい物とは離す(樹木、木材、箱など)



必ずおこなう

火災予防のため。



【床暖房が設置されている場合】
床暖房の上で長時間座ったり、寝そべったり
しない



禁止

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

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

注意

必ずアースする

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



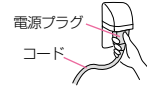
アースする

電源プラグは、コードを持たずに電源プラグ
を持って抜く



必ずおこなう

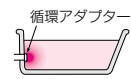
コードを持って抜くと、
コードが破損し、発熱、
火災、感電の原因になり
ます。



ふる自動・沸かし直し・たし湯中は、循環ア
ダプターからあついお湯が出るので注意する



高温注意



機器の給気口がほごり・ゴミなどでふさがっ
ていないか確認する



必ずおこなう

不完全燃焼の原因になります。

リモコンには磁石を使用しています

磁石の力は非常に微弱ですが、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。

子供を機器の周囲、直下で遊ばせない



禁止

思わぬ事故の原因になります。

ドレン配管から排出される結露水を、飲料
用・飼育用などに使用しない



禁止

給湯、シャワー、お風呂、暖房以外の用途に
は使用しない



禁止

思わぬ事故を予防するため。

使用中や使用後しばらくは、排気口、給・排
気筒トップ付近に触れない



接触禁止

やけど予防のため。



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



必ずおこなう

やけど予防のため。

機器の使用直後は、機器内のお湯が高温になっています。

乾電池に関する注意(取り替え機器についてのお願い)

機器を取り替えた場合、旧機器は専門の業者に処理を依頼
してください。

もしお客さまで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。

【床暖房が設置されている場合】

床暖房の上に電気カーペットを敷かない



禁止

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。

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、電源プラグを電源コンセントから抜く(またはブレーカーを落とす)

雷による一時的な過電流で電子部品を損傷することがあります。雷がやんだあとは電源プラグを電源コンセントに差し込み、時計をあわせてください。

※冬期は、電源プラグを長時間抜くと凍結のおそれがあります。



台所リモコンは0℃~40℃の室温で、浴室リモコンは0℃~50℃の室温で使用される

故障の原因になります。

浴室リモコンを設置している浴室で、ドライサウナを使用しない

ミスサウナを使用される場合も、50℃以下の室温で使用ください。

リモコンを分解しない

故障や、思わぬ事故の原因になります。

リモコンの掃除には、塩素系のカビ洗浄剤や酸性の浴室用洗剤などを使用しない

変形する場合があります。

台所リモコン・増設リモコンに、水しぶきをかけない、蒸気を当てない

炊飯器、電気ポットなどに注意。故障の原因になります。

浴室リモコン・防水型増設リモコンに故意に水をかけない

防水型ですが、多量の水は故障の原因になります。

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

変色などの原因になります。

リモコンを子供がいたずらしないよう注意する

浴槽の循環アダプターをタオルなどでふさがらない穴に物を詰めない

おふる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。これらを使用していただきましたときに、異常音が出たり、追いかで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、正しく使用してください。

温泉水、井戸水、地下水で使わない

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

機器や配管に長時間たまった水や、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。

断水時は運転を停止し、給湯栓を閉める

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

断水復帰後の使い始めのお湯は飲まない、調理に使用しない

断水したときは飲用や調理用に適さない氷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

業務用の用途では使用しない

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

(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・窓・アルミサッシなどや、物置などの塗装品などに当たらないように設置する

増改築時と同様に注意する

ガラスが割れたり、変色したり、塗装がはがれたりする原因になります。

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、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。

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。

浴室で排水音が聞こえる場合があります(※P74)

機器内に発生した結露水を排出する音で、異常ではありません。

停電後や、長期不在などで電源プラグを抜いたあとは、現在時刻を確認する

時計がリセットし、表示が「-:-」になる場合があります。

停電すると、運転が停止します

凍結による破損を予防する(※P61~65)

暖かい地域でも、機器や配管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(※P62~64)

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・排気口または給・排気筒トップの点検、除雪をする

雪により給気口・排気口または給・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。

この機器の純正部品以外は使用しない

思わぬ事故の原因になります。

使用時の点火、使用後の消火を確認する

ガス事故防止のため。

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。

給湯栓を絞らずぎない

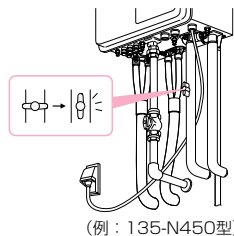
消火する直前の量でお湯を使うと、高温になる場合があります。やけど予防のため。

(つづ)

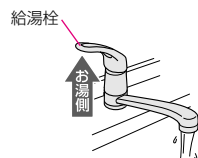
初めてお使いになるときは

初めてお使いになるときは、次の準備と確認が必要です。

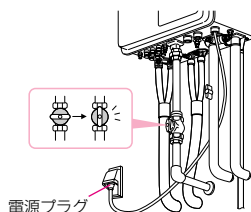
- 1 給水元栓をゆっくり開け、すべての水抜き栓から水漏れがないか確認してから、給水元栓を全開にする
(水抜き栓の位置▶P63)



- 2 給湯栓を開けて水が出ることを確認し、再度閉める

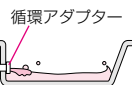


- 3 ガス栓を全開にし、電源プラグが電源コンセントに差し込まれていることを確認する
ぬれた手でさわらない



- 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「!!!」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。

排気口

燃焼した排気ガスを出します。

給気口

燃焼用の空気を吸い込みます。

水抜き栓
(フィルター付き)
(▶P67)

給水元栓

ガス栓

電源プラグ

電源コンセント

135-N450シリーズ、
135-N460シリーズ、
135-N470シリーズ、
135-N480シリーズ、
135-N160型、N180型、
N400型、N500型の場合

ドレン配管

結露水を排出します。

(例：135-N450型)

135-N410シリーズ、
135-N420シリーズ、
135-N430シリーズ、
135-N440シリーズの場合

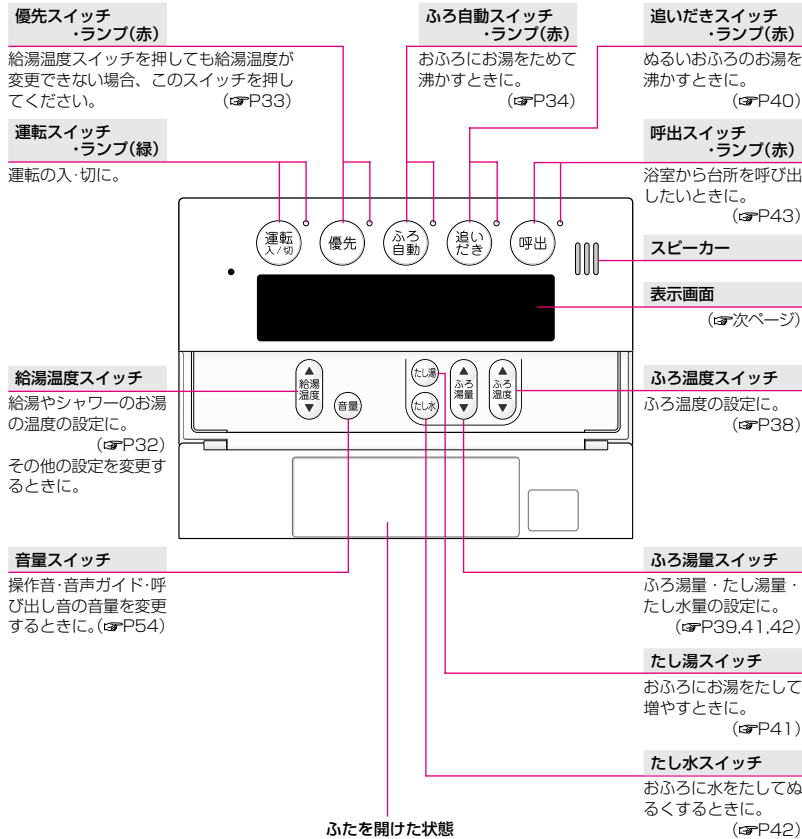
ドレン配管

結露水を浴室に排出します。

各部のなまえとはたらき(リモコン)-1

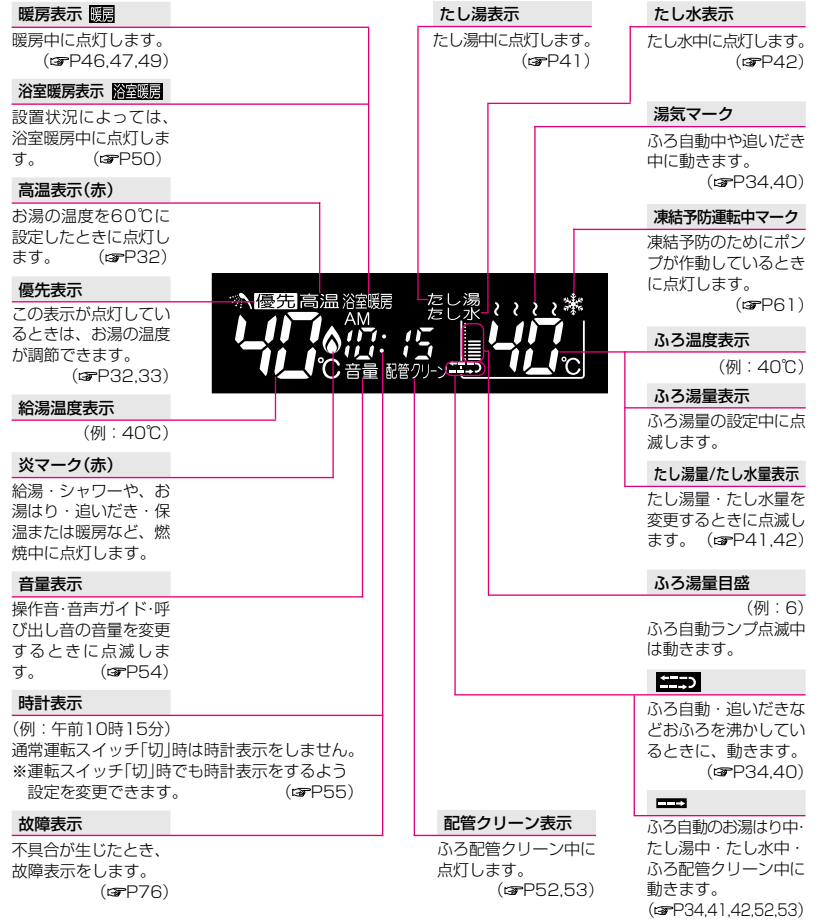
浴室リモコン<別売品>

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。



● 表示画面 ●

下記の表示画面は説明用です。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。

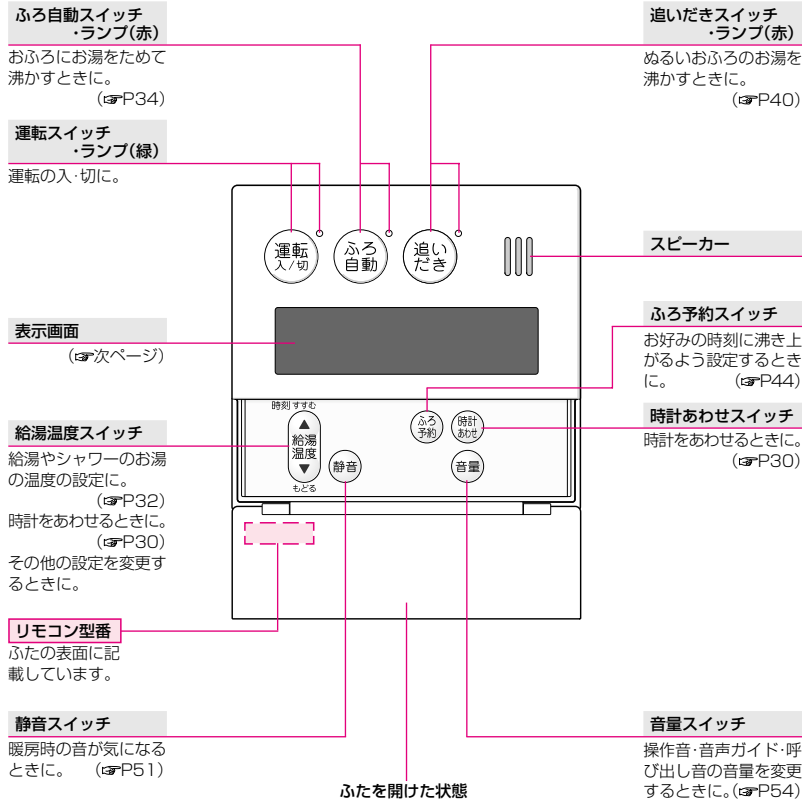


*その他の別売品リモコンをお使いの場合は、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

各部のなまえとはたらき(リモコン)-2

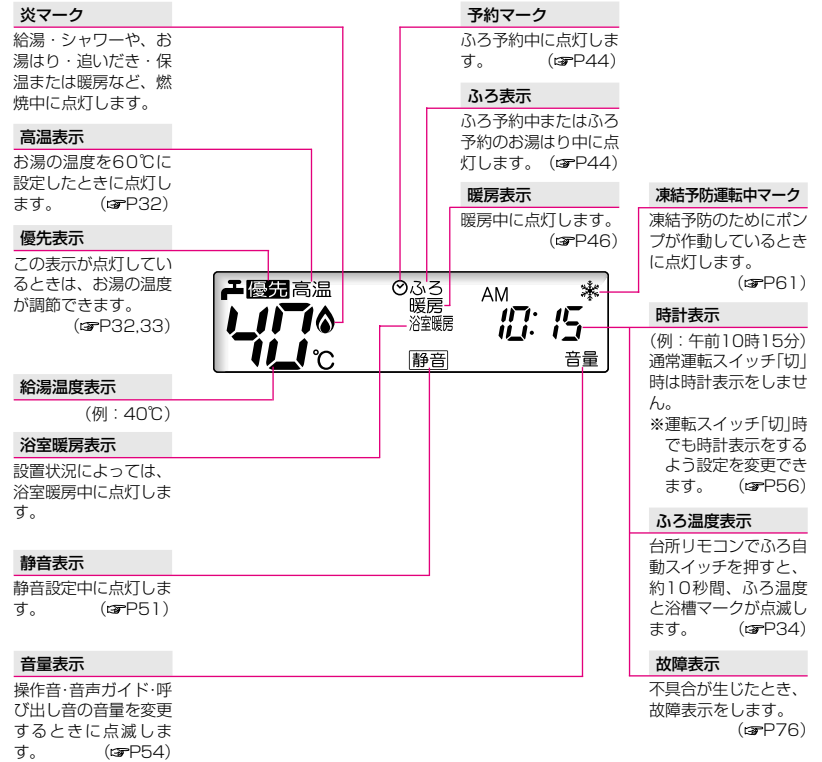
台所リモコン(138-N370型,138-N390型)＜別売品＞

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。



● 表示画面 ●

下記の表示画面は説明用です。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。



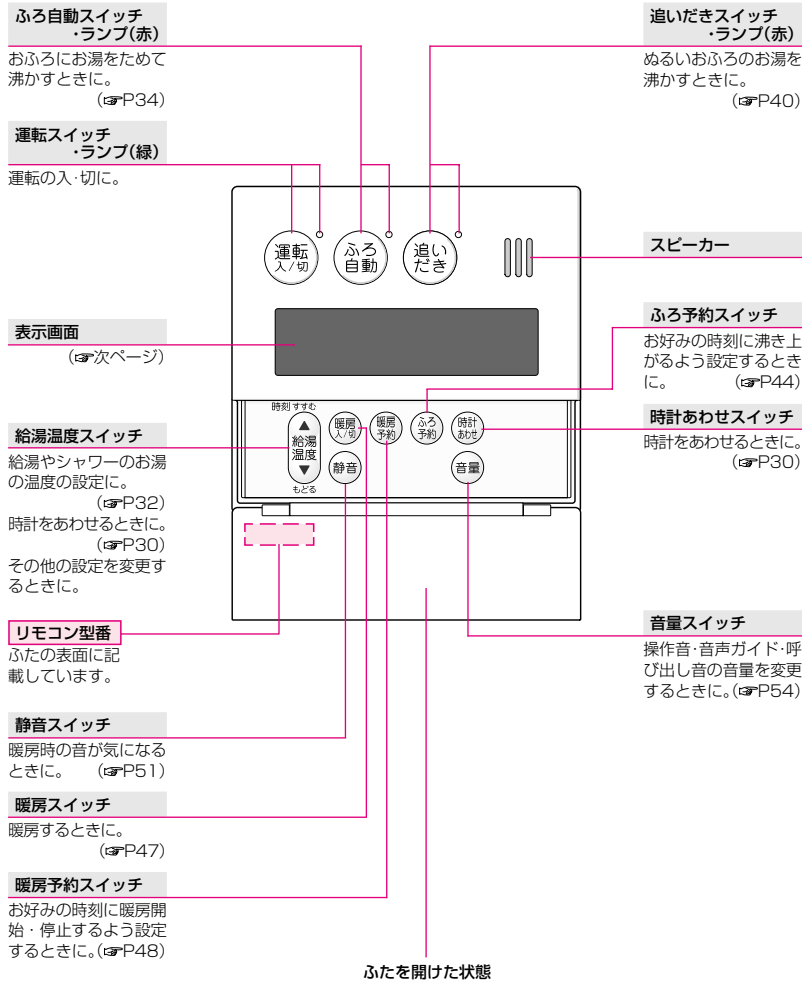
* 138-N390型は、138-N370型の色違いです。

* 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

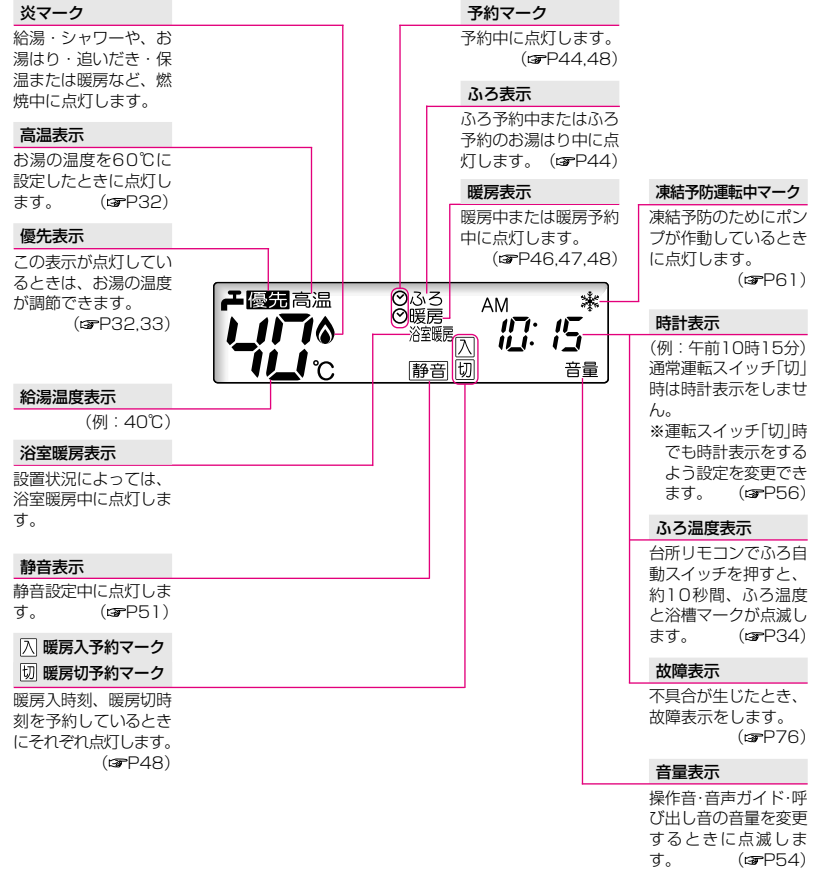
台所リモコン(138-N371型) <別売品>

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。



● 表示画面 ●

下記の表示画面は説明用です。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。

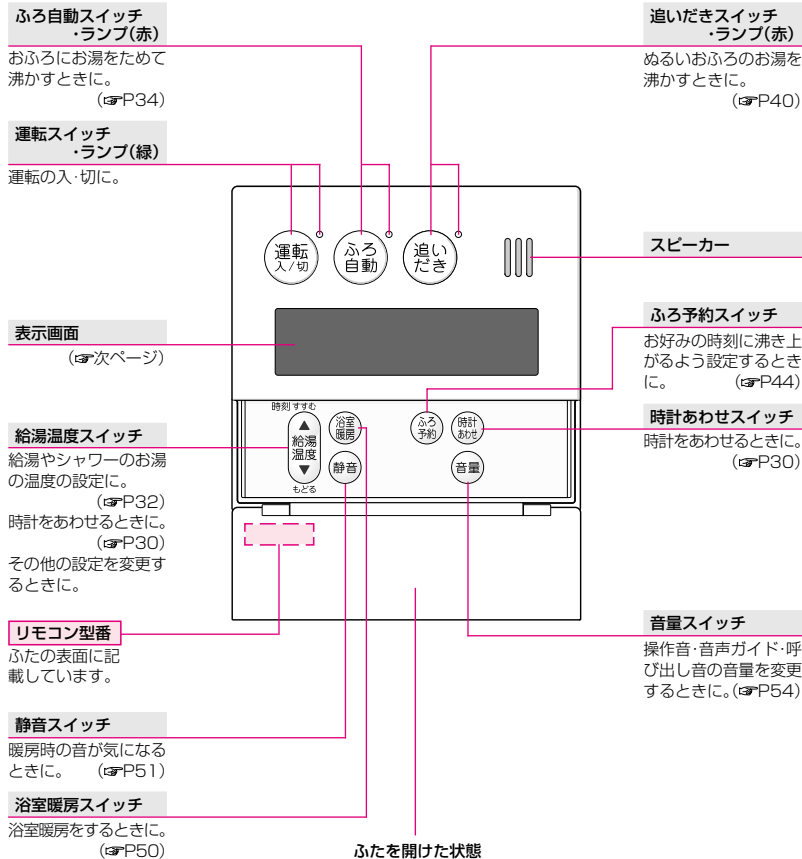


* その他の別売品リモコンをお使いの場合は、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

各部のなまえとはたらき(リモコン)-4

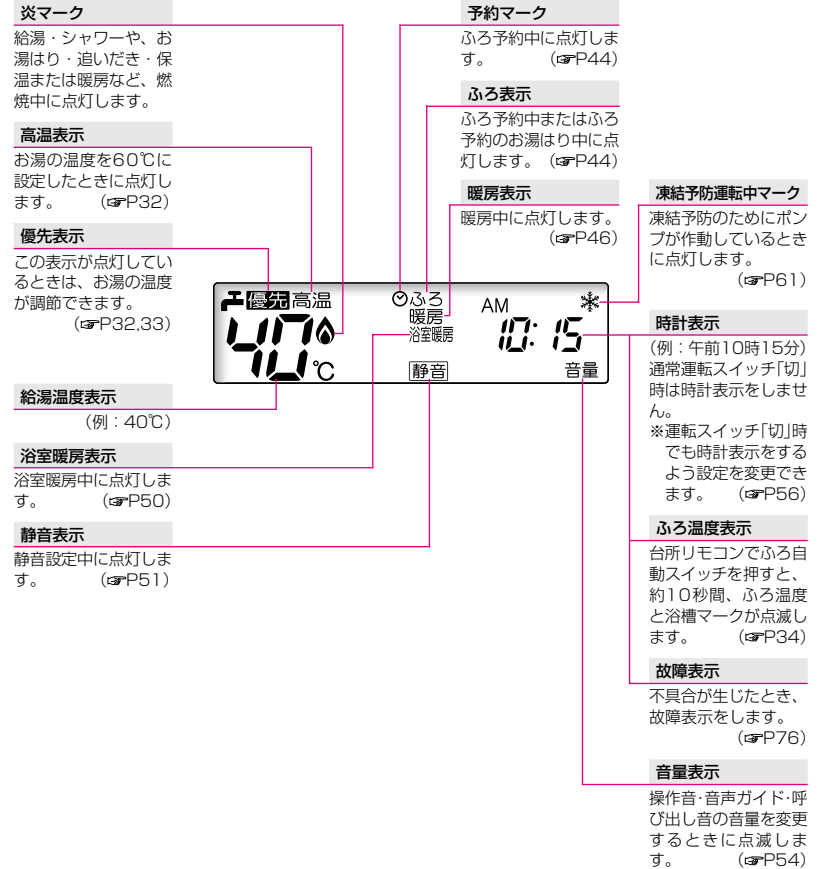
台所リモコン(138-N372型) <別売品>

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。



● 表示画面 ●

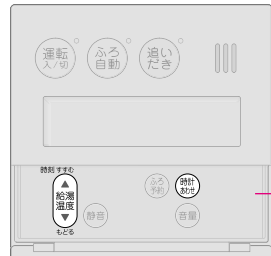
下記の表示画面は説明用です。実際の運転のときは、運転の状態によって異なる表示をします。



* 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。

台所リモコンで時計をあわせる

【例：台所リモコン 138-N370型】



浴室リモコンでは時計あわせはできません。

操作	操作後の画面	お知らせ
1 ふたの中の「時計あわせ」を押す		* 「運転入/切」の「入」「切」に関係なく、設定できます。
2 時刻すずむ 給湯温度で時計をあわせる		* 一度押すごとに1分ずつ、長押しすると10分ずつ変わります。
3 「時計あわせ」を押す 【時計あわせ完了】		* 元の画面に戻ります。 * 約20秒そのままにしても設定完了します。



* 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「-:--」になる場合がありますので、時計をあわせ直してください。
* 通常、運転スイッチ「切」にすると時計表示も消えますが、運転スイッチ「切」にしても時計表示をするよう、設定を変更できます。(P55,56)

お湯を出す

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



★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		* 「運転」ランプ点灯。 * 現在の給湯温度を表示します。
2 給湯栓を開ける またはシャワーを出す		
● お湯を止めたいとき		
3 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

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。



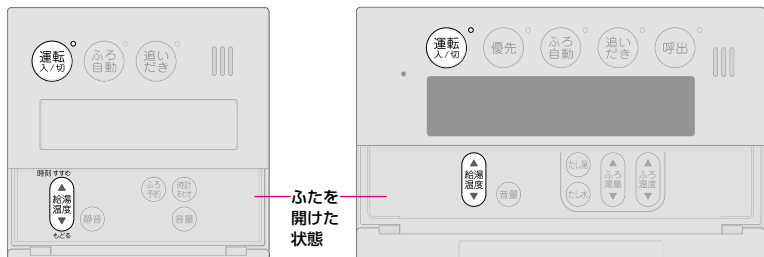
シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない、運転スイッチ「切」にしない、リモコンの「優先」を切り替えない

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

お湯の温度を調節する

【例：台所リモコン 138-N370型】

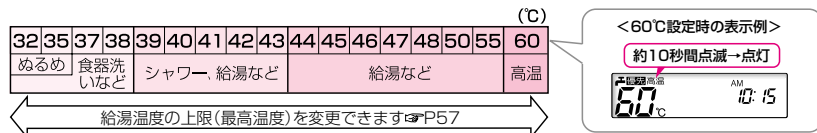
【浴室リモコン】



★台所リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
<p>1 運転入/切を「入」にする または 優先が点灯していることを確認する (点灯していないときはP33)</p>	<p>(例：40°C)</p>	<ul style="list-style-type: none"> * 運転入/切 ランプ点灯。 * 現在の給湯温度を表示します。 <p>【浴室リモコンで操作した場合】</p> <ul style="list-style-type: none"> * 優先 ランプ点灯。 <p>(浴室リモコンの表示例)</p>
<p>2 ふたの中の給湯温度で調節する</p>	<p>(例：42°C)</p>	<ul style="list-style-type: none"> * 優先 (浴室リモコンの場合) ランプが点灯していない場合に * 給湯温度を押すと、「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 ●



- * 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。
- * 低い給湯温度(ぬるめ・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。

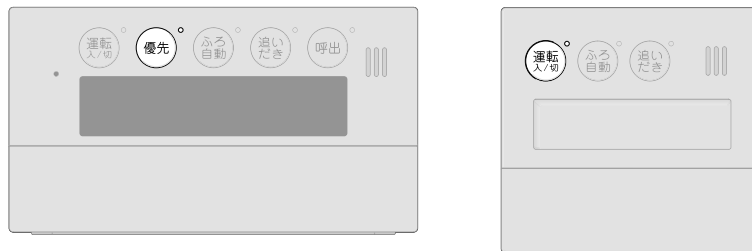
警告 シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない、運転スイッチ「切」にしない、リモコンの「優先」を切り替えない

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

お湯の温度を調節できないときは<優先切替>

【浴室リモコン】

【台所リモコン】



操作	操作後の画面	お知らせ
<p>● 浴室リモコンで温度調節ができないとき</p> <p>優先を押して 優先を点灯させる</p>	<p>(表示例)</p>	<ul style="list-style-type: none"> * 優先 ランプ点灯。 * 浴室リモコンで記憶していた給湯温度を表示します。 * 再度 優先を押すと、台所リモコンに優先が切り替わります。
<p>● 台所リモコンで温度調節ができないとき</p> <p>運転入/切をいったん「切」にし、 再度「入」にして 優先を点灯させる</p>	<p>(表示例)</p>	<ul style="list-style-type: none"> * 台所リモコンで記憶していた給湯温度を表示します。 * 運転が停止するため、ご注意ください。 * 運転を停止させたくない場合は、浴室リモコンの優先で切り替えてください。

「優先」とは

台所、洗面所、シャワーなど、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、急に冷たくなって驚く原因になります。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。

- 運転入/切を「入」にしたリモコンが優先になります。
- 浴室リモコンの優先で、リモコンの優先を切り替えることができます。

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

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

お風呂にお湯をためて沸かす＜ふろ自動＞

【浴室リモコン】



【台所リモコン】



★浴室リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
準備 ①排水栓を閉める ②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	(表示例)	* 「運転入/切」ランプ点灯。 * ふろ温度調節 (P38) * ふろ湯量調節 (P39)
2 「ふろ自動」を「入」にする 【ふろ自動開始】	(表示例)	* 「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】 約10秒間点滅→時計表示 (台所リモコンの表示例) * 入浴できる状態に近づくと、音声でお知らせします。台所リモコンでは下記のような表示をします。 現在のふろ温度(目安) ふろ設定温度 (台所リモコンの表示例)
【沸き上がり】		* 「ふろ自動」ランプ点灯。 * メロディでお知らせします。

(つづく)



警告



浴槽の湯温を手で確認してから入浴する

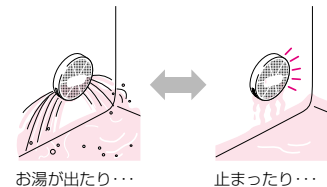
やけど予防のため。

(つづき)

操作	操作後の画面	お知らせ
【自動保温・自動たし湯】		* 自動たし湯は全自動タイプのみ。 * 自動たし湯時は、表示は出ません。 * 自動保温をしないようにしたり、自動保温の時間を変更したりできます。(P56)
● 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」ランプ消灯。


故障ではありません

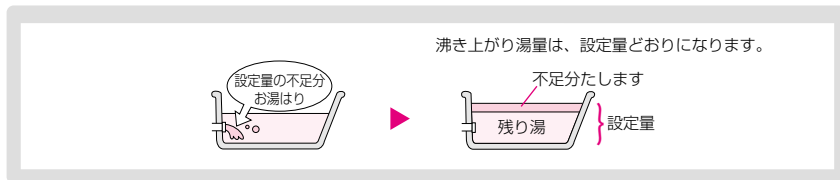
- * ふろ自動を始めると、しばらくは浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まったりします。残り湯の量を確認しているため、故障ではありません。
- * 沸き上がらないうちに、何度も「ふろ自動」の「切」「入」をくりかえすと、お湯があふれることがあります。
- * 水温が高いときや、ふろ温度を低く設定しているときは、お湯はりの初めに水が出る場合があります。




- * ふろ自動ランプ点滅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。
- * 浴槽のお湯(水)を排水する場合は、「ふろ自動」が「切」になっていることを確認してください。
- * 入浴剤を使用するときの注意 (P18)

残り湯を沸かし直す<ふろ自動> 全自動タイプ

を押すだけで沸かし直しできます。(P34~35)




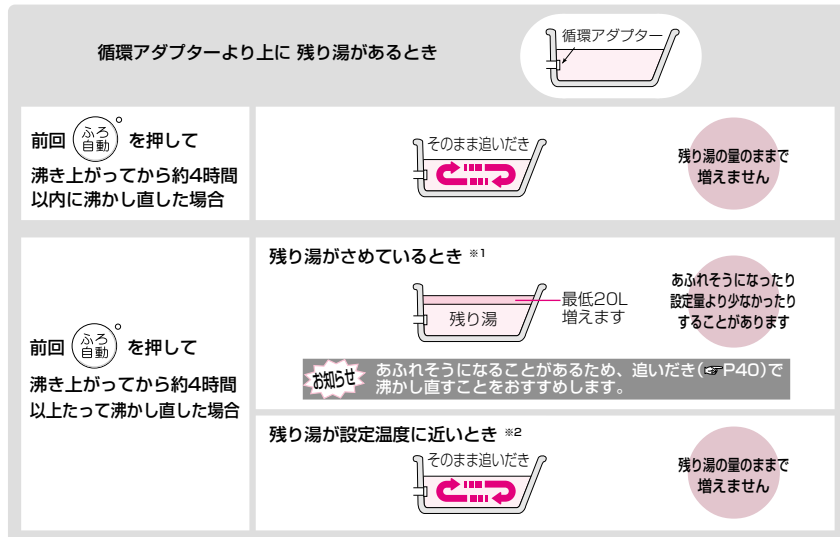
 *残り湯を沸かし直す場合は、ふろ自動で初めからお湯はりするよりも、沸き上がり時刻が遅くなります。(残り湯の湯温によって異なります) ふろ自動で初めからお湯はりしたほうが、ガス消費量は少なくなります。残り湯を沸かし直す場合と比べてそれほど大きな差はありません。

*【135-N160型、N180型、N400型、N500型の場合】残り湯の沸かし直し(ふろ自動)と給湯と暖房を同時に使うと、循環アダプターから出るお湯の温度が変化したり、沸き上がりが遅くなったりする場合があります。


残り湯を沸かし直す<ふろ自動> 自動タイプ

お知らせ  ふろ自動で沸かし直すと、設定量どおりになりません

 (P34~35)で沸かし直しできますが、沸き上がりの湯量が以下の条件で異なります。



※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。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。

*【135-N160型、N180型、N400型、N500型の場合】残り湯の沸かし直し(ふろ自動)と給湯と暖房を同時に使うと、循環アダプターから出るお湯の温度が変化したり、沸き上がりが遅くなったりする場合があります。

沸き上がりの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。

ふたを開けた状態

操作	操作後の画面	お知らせ
1 運転入/切 を「入」にする	 (表示例)	* 運転入/切 ランプ点灯。
2 ふたの中の ふろ温度 で 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。

● ふろ温度の目安 ●

(°C)															
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
めるめ					ふつう				あつめ						
← ふろ温度の上限(最高温度)を設定できます P60 →															

設定するふろ温度は目安です。実際の沸き上がり温度と設定温度は、季節や配管の長さなどの条件により異なります。

沸き上がりの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。

ふたを開けた状態

操作	操作後の画面	お知らせ
1 運転入/切 を「入」にする	 (表示例)	* 運転入/切 ランプ点灯。
2 ふたの中の ふろ湯量 で お好みの湯量に調節する	 (例：ふろ湯量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。

● ふろ湯量の目安 ●

全自動タイプ			自動タイプ		
ふろ湯量表示	水位 (目安)		ふろ湯量表示	湯量 (目安)	浴槽の大きさ (目安)
11	48 cm	<p>ベンチバスタタイプの浴槽の場合は、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。</p>	11	330 L	1600タイプ 1400タイプ 1200タイプ 1100タイプ 900タイプ 800タイプ } 洋バス
10	46 cm		10	300 L	
9	44 cm		9	270 L	
8	42 cm		8	245 L	
7	40 cm		7	220 L	
6	38 cm		6	200 L	
5	36 cm		5	180 L	
4	34 cm		4	165 L	
3	32 cm		3	150 L	
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)



* 設定したふろ湯量どおりに沸き上がらないのはなぜ? (P70)

ぬるいお風呂のお湯を沸かす＜追いだき＞

【浴室リモコン】



【台所リモコン】



★浴室リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
準備 浴槽の循環アダプター上部より5cm以上お湯(水)が入っているか確認する		
1 「運転入/切」を「入」にする		* 「運転入/切」ランプ点灯。
2 「追いだき」を「入」にする 【追いだき開始】		* 「追いだき」ランプ点灯。 【台所リモコンで操作した場合】 * 入浴できる状態に近づくと、音声でお知らせします。 約1分間動きまます 設定したふろ温度 現在のふろ温度(目安)
【追いだき完了】		* 「追いだき」ランプ消灯。 * 【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。
● 追いだきを途中でやめたいとき		* 「追いだき」ランプ消灯。

* 【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、その時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。(最高約50℃まで)
【台所リモコンで追いだきした場合】設定したふろ温度まで追いだきします。
* ふろ自動ランプ点滅中は、追いだきをすることができません。
* 【135-N160型、N180型、N400型、N500型の場合】追いだきと給湯と暖房を同時に使うと、循環アダプターから出るお湯の温度が変化したり、沸き上がりが遅くなったりする場合があります。

お風呂にお湯をたして増やす＜たし湯＞

【浴室リモコン】



浴室リモコンで設定します。

ふたを開けた状態

操作	操作後の画面	お知らせ
1 「運転入/切」を「入」にする		* 「運転入/切」ランプ点灯。
2 ふたの中の「たし湯」を押して「入」にする 【たし湯開始】		* 設定したふろ温度のお湯を約20Lたし湯します。
【たし湯完了】		
● たし湯の量を変更したいとき		* 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。 * 操作後 約5秒たつと、元の画面に戻ります。
● たし湯を途中でやめたいとき		

* 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。
* ふろ自動ランプ点滅中は、たし湯をすることができません。

お風呂に水をたしてぬるくする〈たし水〉

【浴室リモコン】



浴室リモコンで設定します。

ふたを開けた状態

操作	操作後の画面	お知らせ
1 運転入/切 を「入」にする		* 運転入/切 ランプ点灯。
2 ふたの中の たし水 を押して「入」にする 【たし水開始】		* 水が約10L入り、その後約3Lのお湯が入ります。 (お湯が入るとき 点滅 が点灯します)
【たし水完了】		

● たし水の量を変更したいとき

たし水中に、ふたの中の **ふる湯量** でお好みの量に調節する

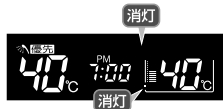


(例：20L)

* 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。

● たし水を途中でやめたいとき

たし水 を押して「切」にする



* たし水を途中でやめても、約3Lのお湯が入ります。
(お湯が入るとき **点滅** が点灯します)

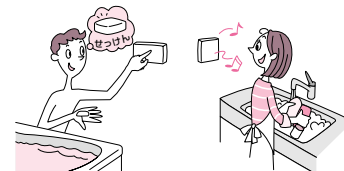
* たし水中に台所やシャワーでお湯を使うと、たし水を中断します。お湯を使い終わると再開します。
* ふろ自動ランプ点滅中は、たし水を行うことができません。

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、何か必要な物があったり気分が悪くなって人を呼びたいとき、呼出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)

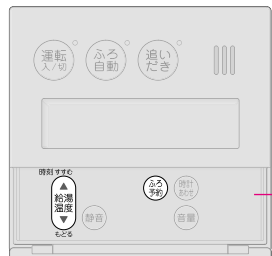


操作	お知らせ
1 呼出 を押す	* 運転入/切 の「入」「切」に関係なく、使用できません。 * 呼出 ランプ点灯→消灯。 * チャイムが鳴って呼び出します。 * 押し続けると、手を離すまでチャイムをくりかえします。

* 「操作音・音声ガイド・呼び出し音の音量」(P54)が「0(消音)」の設定でも、呼び出し音は鳴ります。

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-N370型】



ふたを開けた状態



- * 予約時刻(沸き上がり時刻)の約30分～60分前にふろ自動を開始するため、60分前までに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
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 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		
1 ふたの中の「ふろ予約」を押してふろ予約の設定画面にする	<p>(運転スイッチ「入」時の表示例)</p>	* 「運転入/切」の「入」「切」に関係なく、設定できます。 * 前回設定した沸き上がり時刻を表示します。 * 「ビビビ」と鳴ったり、ふろ予約の設定画面にならないのはなぜ？→時計あわせをしてください。(P30)
2 時刻すすむで沸き上がり時刻を設定する	<p>(例：午後7時30分)</p>	* 一度押すごとに10分ずつ、長押しすると1時間ずつ変わります。
3 「ふろ予約」を押す 【ふろ予約完了】	<p>約10秒間点滅→時計表示</p>	* 運転スイッチ「切」時に設定した場合は、ふろ温度は点滅しません。 * 「ふろ予約」を押さなければ予約されません。
【ふろ自動開始】 予約した時刻におふろが沸き上がるように、約30分～60分前に開始します		* 「ふろ予約」ランプ点滅。 * ふろ予約の場合は、入浴できる状態に近づいても音声でのお知らせはしません。

(つづ)

(つづ)

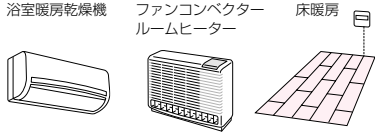

操作	操作後の画面	お知らせ
【沸き上がり】		* 「ふろ予約」ランプ点灯。 * メロディでお知らせします。
【自動保温・自動たし湯】		* 自動たし湯は全自動タイプのみ。
● ふろ自動が始まる前に、予約をやめたいとき 「ふろ予約」を押して予約を解除する		
● ふろ自動が始まったあとで、ふろ自動をやめたいとき 「ふろ自動」を「切」にする		* 「ふろ予約」ランプ消灯。 * 「ふろ予約」でも「切」にすることができます。



* 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、沸き上がり時刻が遅くなる場合があります。

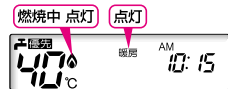

暖房する

暖房放熱器に運転スイッチがありますか？

ある	ない
浴室暖房乾燥機 ファンコンベクター ルームヒーター 床暖房	パネルヒーター
	
	右ページの手順で暖房してください

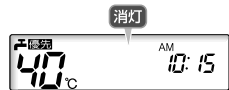
暖房放熱器の運転スイッチ「入」にすると、暖房運転ができますか？

できる	できない
下記の手順で暖房してください (台所リモコンの操作はありません)	右ページの手順で暖房してください

操作	操作後の画面	お知らせ
1 暖房する部屋の暖房放熱器の運転スイッチを「入」にする	 (台所リモコンの運転スイッチ「入」時の表示例)	* 運転「入/切」の「入」「切」に関係なく、暖房できます。  (浴室リモコンの表示例) * パネルヒーターが併設されている場合は、パネルヒーターのバルブを開けておくと同時に暖房します。 * 暖房放熱器の調節方法などについては、暖房放熱器側の取扱説明書に従ってください。
2 暖房放熱器の温度などを調節する(調節機能のある暖房放熱器のみ)		

● 暖房をやめたいとき

暖房放熱器の運転スイッチを「切」にする



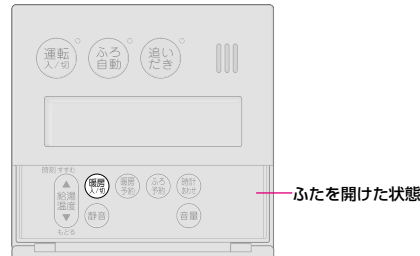
(浴室リモコンの表示例)





*【135-N160型、N180型、N400型、N500型の場合】暖房と給湯と追いだきを同時に使うと、暖房放熱器の温風の温度が変化したり、多少低くなったりする場合があります。

暖房「入/切」のあるリモコンで設定できます

【台所リモコン 138-N371型】

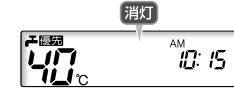


ふたを開けた状態

操作	操作後の画面	お知らせ
1 ふたの中の「暖房入/切」を「入」にする	 (台所リモコンの運転スイッチ「入」時の表示例)	* 運転「入/切」の「入」「切」に関係なく、暖房できます。  (浴室リモコンの表示例)
2 1. 暖房放熱器の運転スイッチを「入」にする またはパネルヒーターのバルブを開ける 2. 暖房放熱器の温度などを調節する(調節機能のある暖房放熱器のみ)		* 暖房放熱器の調節方法などについては、暖房放熱器側の取扱説明書に従ってください。

● 暖房をやめたいとき

暖房「入/切」を「切」にする

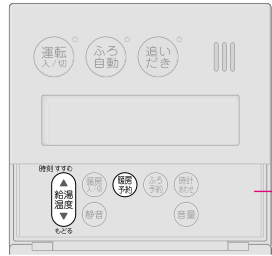


(浴室リモコンの表示例)

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>

暖房予約のあるリモコンで設定できます

【台所リモコン 138-N371型】



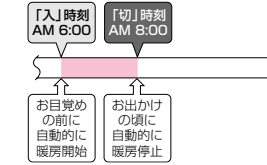
ふたを開けた状態



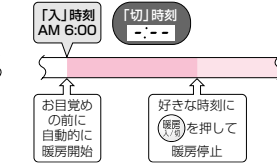
暖房放熱器の運転スイッチ「入」にしておき(またはパネルヒーターのバルブを開いておき)、暖房予約を設定しておけば、リモコンの運転スイッチ「入」「切」に関係なく自動的に暖房を開始または停止します。

「入」時刻・「切」時刻の設定例

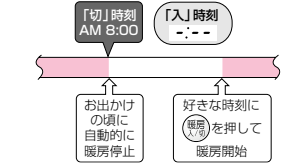
■朝6時に暖房を自動開始し、朝8時に暖房を自動停止する



■朝6時に暖房を自動開始する(手で暖房停止する)



■朝8時に暖房を自動停止する(手で暖房開始する)



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する例で説明します		
準備	1. 現在の時刻が正しいかどうか確認する(時計をあわせるP30) 2. 暖房放熱器の運転スイッチが「入」になっているか、またはパネルヒーターのバルブが開いているかどうか確認する 3. 暖房放熱器の温度などを調節する(調節機能のある暖房放熱器のみ)	* 暖房放熱器の調節方法などについては、暖房放熱器側の取扱説明書に従ってください。
1	ふたの中の「暖房予約」を押して「入」時刻の設定画面にする 	* 「運転」の「入」「切」に関係なく、暖房予約できます。 * 前回設定した「入」時刻を表示します。 * 「ピピピ」と鳴ったり、「入」時刻の設定画面にならないのはなぜ? →時計あわせをしてください。(P30)
2	「給湯温度」で「入」時刻を設定する 【「入」時刻設定完了】 	* 一度押すごとに10分ずつ、長押しすると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3をおこなってください。 * 「入」時刻を設定しない場合は、時刻を「-:-」に設定してください。(「-:-」はAM11:50とPM0:00の間にあります)
3	「暖房予約」を押して「切」時刻の設定画面にする 	* 前回設定した「切」時刻を表示します。
4	「給湯温度」で「切」時刻を設定する 【「切」時刻設定完了】 	* 一度押すごとに10分ずつ、長押しすると1時間ずつ変わります。 * 前回の設定でよければ、「切」時刻設定せず、手順3をおこなってください。 * 「切」時刻を設定しない場合は、時刻を「-:-」に設定してください。(「-:-」はAM11:50とPM0:00の間にあります)

(つづく)

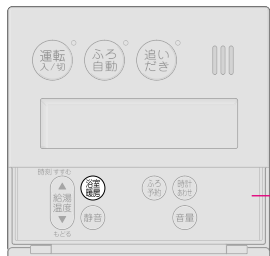
(つづき)

操作	操作後の画面	お知らせ
5 「暖房予約」を押す 【暖房予約完了】 「入」時刻になると【暖房開始】 「切」時刻になると【暖房停止】 	予約中 点灯 	* 「暖房予約」を押さないと予約されません。
● 「入」時刻になる前に、暖房を開始したいとき 「暖房入/切」を押して「入」にする 【暖房開始】 	燃焼中 点灯 	* 暖房予約は解除されません。 * 「切」時刻になると、自動的に暖房が停止します。
● 「入」時刻になったあと、暖房をやめたいとき 「暖房入/切」を押して「切」にする 【暖房停止】 	点灯 	* 暖房予約は解除されません。
● 暖房予約をやめたいとき 「暖房予約」を押して予約を解除する 	消灯 消灯 	* 暖房「入」時刻になってから暖房予約を解除すると、「暖房予約」を押して「切」にするまで暖房を続けれます。

台所リモコンで浴室暖房をする

浴室暖房のあるリモコンで設定できます

【台所リモコン 138-N372型】



ふたを開けた状態

操作	操作後の画面	お知らせ
準備 1. 浴室のドアと窓を閉める 2. 浴室暖房乾燥機の温度などを調節する		*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従ってください。
1 ふたの中の 浴室暖房 を押して「入」にする	<p>(運転スイッチ「入」時の表示例)</p>	* 運転 の「入」「切」に関係なく、暖房できます。 燃焼中 点灯 点灯 <p>(浴室リモコンの表示例)</p>
● 浴室暖房をやめたいとき 浴室暖房 を押して「切」にする		*浴室暖房乾燥機側で浴室暖房を「切」にしても停止します。

● 浴室暖房をやめたいとき

浴室暖房 を押して「切」にする



*浴室暖房乾燥機側で浴室暖房を「切」にしても停止します。



* 脱衣室暖房機の種類によっては、脱衣室暖房機も同時に運転します。
 * 【135-N160型、N180型、N400型、N500型の場合】浴室暖房と給湯と追いだきを同時に使うと、浴室暖房乾燥機の温風の温度が変化したり、多少低くなったりする場合があります。

暖房時の音が気になるときは<静音>

【例：台所リモコン 138-N370型】



ふたを開けた状態



*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 ふたの中の 静音 を押して「入」にする 【静音設定完了】	<p>(運転スイッチ「入」時の表示例)</p>	* 運転 の「入」「切」に関係なく、設定できます。
● 静音設定をやめたいとき 静音 を押して「切」にする		

● 静音設定をやめたいとき

静音 を押して「切」にする



自動ふろ配管クリーンについて 全自動タイプ

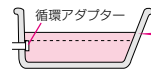


「ふる配管クリーン」は、ふる配管内に新しいお湯を流して、ふる配管内の残り湯を押し出す機能です。浴槽の排水栓を抜くと自動でふる配管クリーンが作動します。（※作動条件があります）

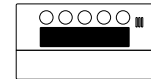
排水栓を抜く前に、条件1～3をすべて満たしているか確認する



条件1 ふる自動でお風呂を沸かしましたか？
○ そのあと追いだきしたり 運転入/切 を「切」にしても大丈夫です。



条件2 今、残り湯は循環アダプターの上部より上にありますか？
× 今、上にあっても、一度循環アダプターより下になったあとで、たし湯操作をしたり給湯栓などからお湯を増やした場合は、作動しません。

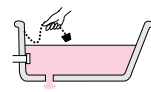


条件3 今、ふる自動は「切」になっていますか？

【条件を満たしていない場合】
自動ふる配管クリーンは作動しないので、手動ふる配管クリーン(※P53)をおこなってください。

運転入/切 を「入」にする

排水栓を抜く

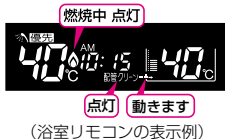


※市販または洗濯機付属のふる水ポンプなどで洗濯用にくみ上げて残り湯が減った場合は、機器が排水を検知できないため、ふる配管クリーンが作動しない場合があります。
※給湯やシャワーの使用中に排水栓を抜くと、ふる配管クリーンが作動しない場合があります。

残り湯が循環アダプター付近になると【ふる配管クリーン開始】



機器がふる設定温度のお湯を約7L流して、ふる配管内の残り湯を押し出します。
※残り湯が多いときなど、ふる配管クリーンのお湯が出ていないのが見えない場合もあります。
※途中でふる配管クリーンをやめたいときは、運転入/切 を「切」にしてください。



(浴室リモコンの表示例)



※日常のお手入れとしてふる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。
※ふる配管クリーン中に台所やシャワーでお湯を使うと、ふる配管クリーンを中断します。お湯を使い終わると再開します。

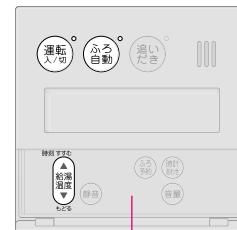
手動でふる配管クリーンをする

【浴室リモコン】



ふたを開けた状態

【例：台所リモコン 138-N370型】



*以下の操作で、手動でふる配管クリーンができます。
*浴室・台所どちらのリモコンでも操作できます。

操作	操作後の浴室リモコン画面	操作後の台所リモコン画面
1 浴槽の残り湯を排水し 運転入/切 を「切」にする		
2 ふる自動 を約2秒間押して ! を点滅させる		
3 給湯温度 で 点滅している! を3にする		
4 ふる自動 を押す (of が点滅します)		
5 給湯温度 の 給湯 を押すと 運転入/切 が「入」になり、すぐにふる配管クリーンを開始		

機器がふる設定温度のお湯を約7L流して、ふる配管内の残り湯を押し出します。

*終了後は 運転入/切 「入」の状態のままです。
*途中でふる配管クリーンをやめたいときは、運転入/切 を「切」にしてください。

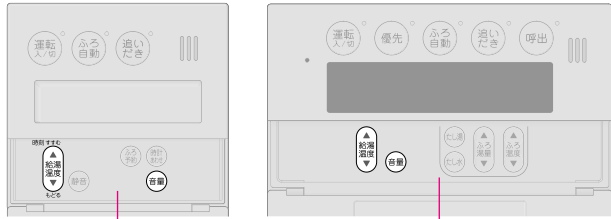


*日常のお手入れとしてふる配管クリーンを使うと、湯あかはたまりにくくなりますが、配管を洗浄する機能ではありません。
*ふる配管クリーン中に台所やシャワーでお湯を使うと、ふる配管クリーンを中断します。お湯を使い終わると再開します。
*たし湯(※P41)やたし水(※P42)の操作でも、ふる配管内の残り湯をお湯または水で流すことができます。

操作音・音声ガイド・呼び出し音の音量を変更する

【例：台所リモコン 138-N370型】

【浴室リモコン】



ふたを開けた状態

*操作音とは：
スイッチを押したときに
鳴る音のこと。
*音声ガイドとは：
スイッチ操作の受付時
や、沸き上がり状況など
をお知らせする声やメロ
ディのこと。
*変更したりリモコンのみ音
量が変わります。

★台所リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
----	--------	------

●操作音・音声ガイド・呼び出し音の音量を変更したいとき

1 ふたの中の「音量」を押す

(運転スイッチ「入」時の表示例)

2 「音量」または「給湯温度」で
音量を 0 ~ 3 に変更する
【音量変更完了】

(例：3)

*「運転入/切」の「入」「切」に関係なく、
設定できます。
*現在の音量を表示します。

(浴室リモコンの表示例)

*0(消音)、1(小)、2(中)、3(大)
で変更できます。
*一度押すごとに変わります。
*操作後 約5秒たつと、元の画面
に戻ります。

●「音声ガイド」のみ消したいとき

P55をご覧ください

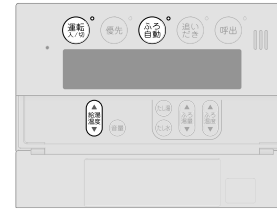
●「沸き上がりのお知らせ」(沸き上がり前「ビビ音」+「もうすぐおふろが沸きます」)のみ消したいとき
(沸き上がりメロディ+「おふろが沸きました」)

P58をご覧ください

*「0(消音)」の設定でも、呼び出し音(≠P43)は鳴ります。

使い勝手に合わせて設定を変更する<ユーザー設定>-1

【浴室リモコン】



【例：台所リモコン 138-N370型】



リモコンの音声ガイド
リモコンの音声ガイドあり・なしを
変更したいときに。

項目No. 1 設定: on または of

変更したりリモコンのみ
設定が変わります

- 1 「運転入/切」を「切」にする
 - 2 「ふる自動」を約2秒間押し
項目No. 1 を点滅させる
 - 3 「ふる自動」を押す
(点滅が右に移動します)
- 設定を変更
- 4 「給湯温度」で、点滅している on (また
は of) を変更する
- on 音声ガイドあり
of 音声ガイドなし
(初期設定 = on)
- 設定完了

【浴室リモコンの場合】
「表示の節電」と時計表示

「表示の節電」によって表示が消えない
ようにしたいときや、運転スイッチ
「切」でも時計を表示させたいときなどに。

項目No. 2 設定: 1 ~ 3

浴室リモコンで設定できます

- 1 「運転入/切」を「切」にする
 - 2 「ふる自動」を約2秒間押し
項目No. 1 を点滅させる
- 項目No. を変更
- 3 「給湯温度」で、点滅している 1 を
2 にする
- 設定を変更
- 4 「ふる自動」を押す
(点滅が右に移動します)
 - 5 「給湯温度」で、点滅している 1 (または
2, 3) を変更する
- (初期設定 = 1)
- 設定完了

【そのまま機器を使用する場合】 「運転入/切」を「入」にする
【機器を使用しない場合】 約30秒放置する

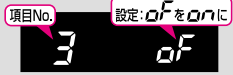
使い勝手に合わせて設定を変更する<ユーザー> ー設定>-2

【台所リモコンの場合】
台所リモコンの時計表示と増設リモコンの「表示の節電」
運転スイッチ「切」でも台所リモコンの時計表示をさせたいときや、増設リモコンの「表示の節電」の設定を変えたいときに。



台所リモコンで設定できます

手動ふる配管クリーン
手動でふる配管クリーンをするときに、**on**に変更してください。



浴室・台所のどちらのリモコンでも設定できます

沸き上がり後の自動保温・自動たし湯の時間

自動保温の時間を変更できます。また、自動保温・自動たし湯をしないようにできます。
(自動たし湯は全自動タイプのみ)



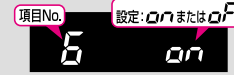
浴室・台所のどちらのリモコンでも変更できます

【全自動タイプのみ】
自動ふる配管クリーン
自動ふる配管クリーンをしないように(するように)できます。



浴室・台所のどちらのリモコンでも変更できます

【全自動タイプのみ】
沸き上がり後の自動たし湯
沸き上がり後の自動たし湯をしない(したい)ときに。



浴室・台所のどちらのリモコンでも変更できます

給湯温度の上限(最高温度)
あつい湯が出ないようにしたいときなどに。



浴室・台所のどちらのリモコンでも変更できます

1 運転入/切 を「切」にする

2 ふる自動 を約2秒間押しして項目No. / を点滅させる

項目No. を変更

3 給湯温度 で、点滅している / を 2 にする

4 ふる自動 を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 給湯温度 で、点滅している / (または 2) を変更する

! 台所リモコン: 運転スイッチ「切」時は時計表示をしない
増設リモコン: 表示の節電をする

2 台所リモコン: 運転スイッチ「切」時にも時計表示をする
増設リモコン: 表示の節電をしない

(初期設定 = /)

設定完了

1 運転入/切 を「切」にする

2 ふる自動 を約2秒間押しして項目No. / を点滅させる

項目No. を変更

3 給湯温度 で、点滅している / を 3 にする

4 ふる自動 を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 給湯温度 の 給湯 を押して、点滅している of を on に変更する

≡ すぐにふる配管クリーン開始 ≡

※ 運転入/切 が「入」になります。

1 運転入/切 を「切」にする

2 ふる自動 を約2秒間押しして項目No. / を点滅させる

項目No. を変更

3 給湯温度 で、点滅している / を 4 にする

4 ふる自動 を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 給湯温度 で、点滅している 4 (または 0-9) を変更する

0 沸き上がり後、自動保温・自動たし湯をしません

1-9 1~9時間 (1時間単位)

(初期設定 = 4)

設定完了

1 運転入/切 を「切」にする

2 ふる自動 を約2秒間押しして項目No. / を点滅させる

項目No. を変更

3 給湯温度 で、点滅している / を 5 にする

4 ふる自動 を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 給湯温度 で、点滅している 2 (または 1, 3) を変更する

1 自動ふる配管クリーンをする
運転スイッチ「切」時でも、自動ふる配管クリーンをします。
(この場合は水で流します)

2 運転スイッチ「入」時のみ自動ふる配管クリーンをする

3 自動ふる配管クリーンをしない

(初期設定 = 2)

設定完了

1 運転入/切 を「切」にする

2 ふる自動 を約2秒間押しして項目No. / を点滅させる

項目No. を変更

3 給湯温度 で、点滅している / を 5 にする

4 ふる自動 を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 給湯温度 で、点滅している on (または ofF) を変更する

on 沸き上がり後、自動保温・自動たし湯をします

ofF 沸き上がり後、自動保温のみします
(自動たし湯はしません)

(初期設定 = on)

設定完了

1 運転入/切 を「切」にする

2 ふる自動 を約2秒間押しして項目No. / を点滅させる

項目No. を変更

3 給湯温度 で、点滅している / を 1 にする

4 ふる自動 を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 給湯温度 で、点滅している 60 (または 32, 35, 37~48, 50, 55) を変更する

32°C, 35°C, 37°C~48°C (1°Cきざみ), 50°C, 55°C, 60°C

(初期設定 = 60)

設定完了

【そのまま機器を使用する場合】 運転入/切 を「入」にする / 【機器を使用しない場合】 約30秒放置する

【そのまま機器を使用する場合】 運転入/切 を「入」にする / 【機器を使用しない場合】 約30秒放置する

使い勝手に合わせて設定を変更する<ユーザ> ー設定>-3

お湯を使ったときの お湯はり(ふる自動・たし湯) の一時中断

お湯はり(ふる自動・たし湯)を中断せずに、同時にお湯を使いたいときに。



浴室・台所のどちらのリモコンでも変更できます

1 運転入/切 を「切」にする

2 ふる自動 を約2秒間押して
項目No.1を点滅させる

項目No.を変更
3 給湯温度 で、点滅している1を
12にする

4 ふる自動 を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更
5 給湯温度 で、点滅しているON(またはOFF)を変更する

ON 給湯とお湯はり(ふる自動・たし湯)を同時に使うと、お湯はりを中断します
* お湯を使い終わると再開します。
* 中断した分、沸き上がりが遅くなります。

OFF 給湯とお湯はり(ふる自動・たし湯)を同時に使っても、お湯はりを中断しません
* お湯の出が悪くなる場合があります。
* 給湯・シャワーは、ふる温度のお湯が出ます。

(初期設定=ON)
設定完了

浴室リモコンで追っだし操作した場合の 追っだし温度

少しあつめに追っだししたいときに。



浴室リモコンで変更してください

1 運転入/切 を「切」にする

2 ふる自動 を約2秒間押して
項目No.1を点滅させる

項目No.を変更
3 給湯温度 で、点滅している1を
13にする

4 ふる自動 を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更
5 給湯温度 で、点滅している0(または1,2)を変更する

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

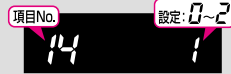
2 浴槽のお湯の温度+約3℃まで沸かします

それぞれの温度まで沸かした時点で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。

(初期設定=0)
設定完了

沸き上がりのお知らせ

沸き上がりのお知らせをしたくないときや、くりかえしたいときに。
※台所リモコンで追っだし操作した場合の追っだし完了のお知らせも含まれます。



浴室・台所のどちらのリモコンでも変更できます

1 運転入/切 を「切」にする

2 ふる自動 を約2秒間押して
項目No.1を点滅させる

項目No.を変更
3 給湯温度 で、点滅している1を
14にする

4 ふる自動 を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更
5 給湯温度 で、点滅している1(または0,2)を変更する

0 沸き上がりのお知らせをしない

1 沸き上がりのお知らせを1回する

2 沸き上がりのお知らせをくりかえす

1回目はメロディ+音声でお知らせ、その後約1分おきに「ビビビ」+音声を5回くりかえし

(初期設定=1)
設定完了

浴室リモコンで追っだし操作した場合の 追っだし完了のお知らせ

追っだし完了のお知らせをしたい(したくない)ときに。



浴室リモコンで変更してください

1 運転入/切 を「切」にする

2 ふる自動 を約2秒間押して
項目No.1を点滅させる

項目No.を変更
3 給湯温度 で、点滅している1を
15にする

4 ふる自動 を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更
5 給湯温度 で、点滅しているOFF(またはON)を変更する

ON 追っだし完了のお知らせをする
(浴室リモコン・台所リモコン両方でお知らせします)

OFF 追っだし完了のお知らせをしない
(初期設定=OFF)

設定完了

【対応する浴室暖房乾燥機がある場合】 浴室の乾燥終了のお知らせ

浴室の乾燥が終了したら、リモコンでお知らせ音を鳴らしたいときに。



浴室・台所のどちらのリモコンでも変更できます

1 運転入/切 を「切」にする

2 ふる自動 を約2秒間押して
項目No.1を点滅させる

項目No.を変更
3 給湯温度 で、点滅している1を
17にする

4 ふる自動 を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更
5 給湯温度 で、点滅しているOFF(またはON)を変更する

ON 浴室の乾燥が終了したら、約10秒間「ビビビビ」を鳴ってお知らせします

OFF 乾燥終了のお知らせはしません
(初期設定=OFF)

設定完了

機器の水抜き

機器の水抜きをするときに。
(P62「凍結による破損を予防する-2」)



浴室・台所のどちらのリモコンでも変更できます

1 運転入/切 を「切」にする

2 ふる自動 を約2秒間押して
項目No.1を点滅させる

項目No.を変更
3 給湯温度 で、点滅している1を
18にする

4 ふる自動 を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更
5 給湯温度 の 給湯 を押して、点滅しているOFFをONに変更する

すぐに機器の水抜き開始

※機器の水抜き中にOFFを選択すると、機器の水抜きを中止します。

【そのまま機器を使用する場合】 運転入/切 を「入」にする / 【機器を使用しない場合】 約30秒放置する

【そのまま機器を使用する場合】 運転入/切 を「入」にする / 【機器を使用しない場合】 約30秒放置する

使い勝手に合わせて設定を変更する<ユーザー設定>-4

設定のリセット

変更したユーザー設定などを初期設定に戻します。
(P86「初期設定一覧」の★の項目)



浴室・台所のどちらのリモコンでも変更できます

1 運転入/切 を「切」にする

2 戻る を約2秒間押しして項目No.1を点滅させる

項目No.を変更

3 温度設定 を点滅している1を19にする

4 戻る を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

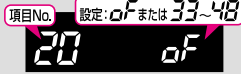
5 温度設定 の をピッと鳴るまで(約5秒間)押す

表示がONになり、変更した設定が初期設定に戻ります。

設定完了

ふろ温度の上限(最高温度)

ふろ温度の設定や、沸き上がりの温度を制限したいときに。



浴室リモコンで変更してください

1 運転入/切 を「切」にする

2 戻る を約2秒間押しして項目No.1を点滅させる

項目No.を変更

3 温度設定 を点滅している1を20にする

4 戻る を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 温度設定 で、点滅しているOF(または33~48)を変更する

OF ふろ温度の上限：48℃
追いだきすると最高約50℃まで沸き上がります。(P40)

33~48 ふろ温度の上限：設定した温度
追いだきしても設定した温度以上にはなりません。

(初期設定 = OF)

設定完了

台所リモコンのスイッチを押したときの表示画面の明るさを

台所リモコンのスイッチを押したときの表示画面を明るく(暗く)したいときに。



台所リモコンで変更してください

1 運転入/切 を「切」にする

2 戻る を約2秒間押しして項目No.1を点滅させる

項目No.を変更

3 温度設定 を点滅している1を2にする

4 戻る を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 温度設定 で、点滅している2(または0,1,3)を変更する

0 暗い
1 やや暗い
2 標準
3 明るい

(初期設定 = 2)

設定完了

【そのまま機器を使用する場合】 運転入/切 を「入」にする / 【機器を使用しない場合】 約30秒放置する

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。

通常の寒さのとき
(右の気象条件ほど厳しくないとき)

処置1 をする

● 低温注意報が発令されたとき
● 外気温が極端に低いとき(-15℃以下)
● -15℃より高くても風があるとき

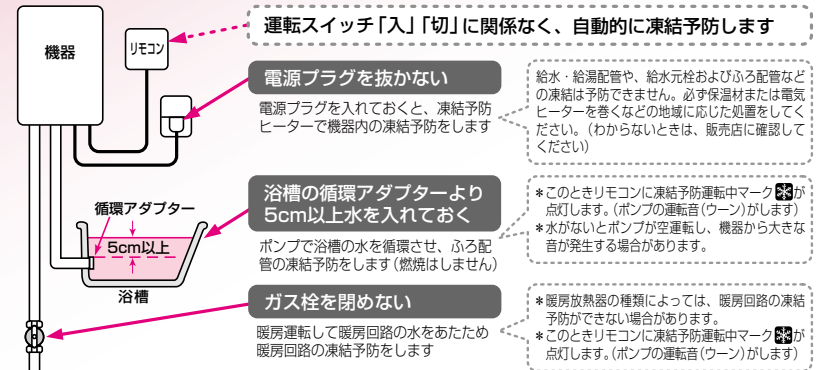
処置1+2 または 処置3 をする

* 上記の気象条件の場合は、処置1のみでは凍結予防できません

長期間
使用しないとき

処置3 をする

処置1 凍結予防ヒーター+ポンプ運転による方法



処置2 通水による方法

1 リモコンの運転スイッチ「切」にする

2 サーモスタート式混合水栓やシングルレバー式混合水栓の場合は、最高温度側にする

3 おふろの給湯栓を開き、少量の水を流したままにする
少量の水とは・・・1分間に約400cc、太さ約4mm

4 約30分後、流れる量を確認する

流量が不安定になっている場合があります

* 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」の状態でも給湯栓から水を出さないようにお願いしていますが(P19)凍結予防の処置の場合は問題ありません。

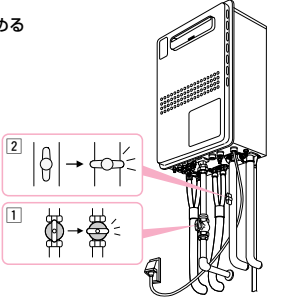
* サーモスタート式混合水栓やシングルレバー式混合水栓の場合、再使用時の温度設定にご注意ください。やけど予防のため。
* この処置をしても凍結するおそれのある場合には、P62~64の手順で水抜きをおこなってください。

凍結による破損を予防する-2


処置 3 水抜きによる方法

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


やけど予防のため。機器の使用直後は、機器内のお湯が高温になっています。

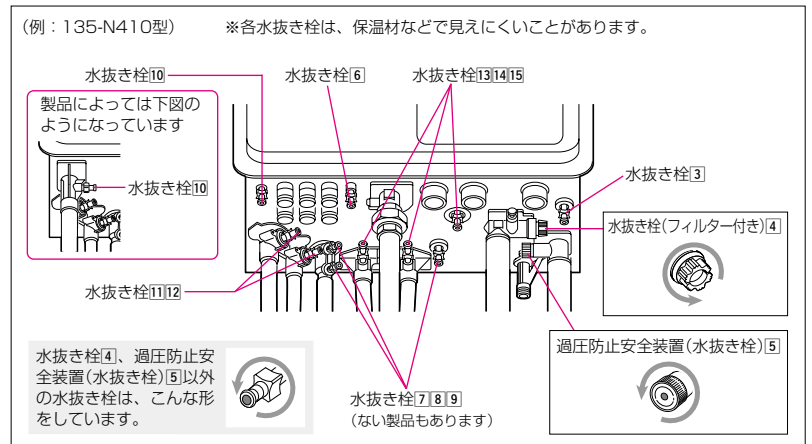
操作	お知らせ
準備 水抜き栓などからお湯(水)が約5L出ますので、機器の下に容器などを置いて排水を受けてください。	
1 ガス栓①と給水元栓②を閉める	 <p>(例：135-N450型)</p>

2 浴槽内の水を完全に排水する	
3 <ol style="list-style-type: none"> リモコンの「運転/切」を「切」にする 「使い勝手に合わせて設定を変更する」の要領で「機器の水抜き」の設定を「ON」にする(※P59) 浴槽の循環アダプターから排水することを確認する 	<p>*このあと、浴槽に水を流し込まないでください。</p> <p>*水抜きを中止する場合は、運転スイッチを「入」にするか、機器の水抜きの設定を「OFF」にしてください。</p> <p>*水抜きの途中で電源プラグを抜かないでください。</p> <p>*「機器の水抜き」の設定をしてから約2分たつと、「ビピッ」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)</p>

4 家中のすべての給湯栓を全開にする	
---------------------------	---

(つづ)

操作	お知らせ
5 <ol style="list-style-type: none"> 水抜き栓③を左に回して開ける 水抜き栓(フィルター付き)④を左に回して外す 過圧防止安全装置(水抜き栓)⑤を左に回して開ける 水抜き栓⑥を左に回して開ける (135-N410シリーズ、N420シリーズ、N430シリーズ、N440シリーズは、左に回して外す) <p>【水抜き栓⑦⑧⑨がある場合】</p> <ol style="list-style-type: none"> 水抜き栓⑦⑧⑨を左に回して開ける 	<p>*排水します。</p>
6 <p>機器正面の下部にあるラベルで、不凍液が入っているかどうか確認する</p> <p>*「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</p> <p>*上記以外の場合(不凍液が入っていない場合)→手順7,8へ</p>	<p>*不凍液が入っていない場合、手順7,8で水抜きしますが、暖房放熱器や暖房配管の凍結予防はできません。</p>
7 <p>【不凍液が入っていない場合】</p> <p>水抜き栓⑩⑪⑫を左に回して開ける</p>	<p>*排水します。</p> <p>*寒冷地では不凍液のご使用をおすすめします。</p>
8 <p>手順3の2の操作から2分以上経過後(リモコンで「ビピッ」とお知らせ音が鳴ったあと)、水抜き栓⑬⑭⑮を左に回して開け、約3分そのままにする</p>	<p>*排水します。</p>
9 <p>機器の電源プラグを抜く</p> <p>ぬれた手でさわらない</p>	
10 <p>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)・家中のすべての給湯栓を確実に閉まっていることを確認する</p>	



凍結による破損を予防する-3

水抜き後の再使用のとき

1. すべての水抜き栓・過圧防止安全装置(水抜き栓)・家中のすべての給湯栓が確実に閉まっていることを確認する。
2. 給水元栓を開ける。
3. 家中のすべての給湯栓を開け、水が出ることを確認してから閉め、機器や配管から水漏れがないかよく確認する。
4. ガス栓を開け、電源プラグを電源コンセントに差し込む。
5. ポンプの呼び水をする。(P20の手順4)

※通水後初めての暖房・ふろ使用で、リモコンに表示「543」「73」が出る場合
暖房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・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。

凍結してお湯(水)が出ないとき

■運転スイッチを「切」にする

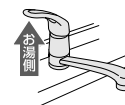


- *「入」にしていると燃焼場合があります。
- *気温の上昇により自然に解凍するまで待つことをおすすめします。

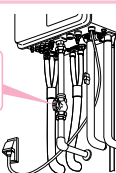
■すぐにお湯を使いたい場合は、以下の方法をお試しください

1 リモコンの運転スイッチを「切」にする

2 台所などの給湯栓を少し開けておく

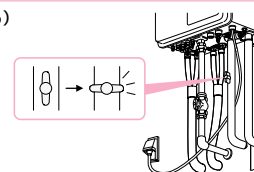


3 ガス栓を開める



(例：135-N450型)

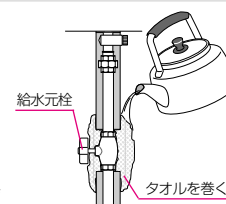
4 給水元栓を回してみる(開めてみる)



■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。
* 機器の電源プラグ、コード、電源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、給湯栓を開める。
- 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ふき取る。
- 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、もよりの大阪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開めている間は、ポンプの循環で暖房回路の凍結予防は保たれます。

日常の点検・お手入れのしかた-1

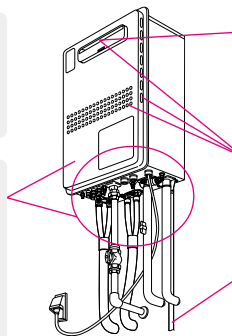
注意 機器の点検・お手入れをする場合、運転スイッチ「切」にし、機器が冷えてからおこなう

やけど予防のため。
機器の使用直後は、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 * 機器外装に異常な変色はないか？
* 機器外装の下部周辺などにサビや穴開きはないか？
* 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連絡する。



(例：135-N450型)

チェック 排気口、給・排気筒トップにススが積っていないか？
▶ ついていたら、販売店または、もよりの大阪ガスへ連絡する。

チェック 排気口または給・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。

チェック 【135-N450シリーズ、N460シリーズ、N470シリーズ、N480シリーズ、135-N160型、N180型、N400型、N500型の場合】

チェック ドレン配管の先にゴミ詰まりなどがないか？
▶ ゴミなどは取り除く。

お手入れ(こまめに掃除)

● 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。



(循環アダプターの形状は、異なる場合があります)

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取ってください。特に汚れのひどいときには、中性洗剤を使用してください。
* 海に近く潮風が当たりやすい地域の場合、潮風によって、機器本体および配管接続部にサビが発生する場合があります。サビがひどい場合は、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、湿った布で軽くふいてください。

お願い リモコンの掃除には、塩素系のカビ洗浄剤や酸性の浴室用洗剤などを使用しない **お願い** リモコンに、水しぶきをかけない、蒸気を当てない、故意に水をかけない

変形する場合があります。

炊飯器、電気ポットなどに注意。故障の原因になります。防水型のリモコンでも、多量の水は故障の原因になります。

● おふろの配管 ●

* ポンプで浴槽の水を循環させるため、湯あかはたまりにくくなっています。
* ぶ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。(P52.53)

● 水抜き栓のフィルター ●

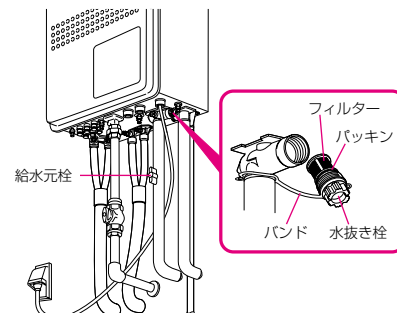
水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まると、お湯の出が悪くなったりお湯にならない場合がありますので、以下の方法で掃除をしてください。

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

※水抜き栓からお湯(水)が出ますので、機器の下に容器などを置いて排水を受けてください。

1. 給水元栓を閉める。
2. すべての給湯栓を開ける。
3. 水抜き栓を左に回して外す。(※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. 元どりに水抜き栓を取り付ける。
7. すべての給湯栓を閉める。
8. 給水元栓を開け、水抜き栓の周囲に水漏れがないことを確認する。

(※1)このとき水(湯)が出るので注意してください。
(※2)水抜き栓からフィルターが外れた場合は、水抜き栓とフィルターとの間のパッキンをなくさないように注意してください。



(例：135-N450型)

(つづく)

日常の点検・お手入れのしかた-2

(つづき)

● 不凍液の点検と交換(有料) ●

- * 1年に1回は、不凍液の濃度や汚れなどの点検を、販売店またはもよりの大阪ガスへ依頼してください。
- * 不凍液の性能が低下していた場合は交換が必要です。交換の目安は2年に1回です。
- ※ 不凍液の性能が低下したまま使い続けると、凍結・破損・腐食の原因になります。

● 定期点検のおすすめ(有料) ●

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

故障・異常かな?と思ったら-1

こんなときは	こんなことが考えられます	対策	
お湯・シャワー	給湯栓を開いてもお湯が出てこないお湯にならない	ガス栓・給水元栓が全開になっていない。 断水している。 給湯栓が充分開いていない。 ガスメーター(マイコンメーター)がガスを遮断している。 (LPガスの場合)ガスがなくなっている。 水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まっている。 凍結している。 運転スイッチ「切」になっている。	ガス栓・給水元栓を全開に。 復旧を待つ。 給湯栓を充分に開ける。 もよりの大阪ガスに連絡を。 他のガス器具が使用できるか確認→使用できないければもよりの大阪ガスに連絡を。 ☎P67 ☎P65 運転スイッチ「入」に。
	お湯が出てくるまで時間がかかる	機器から給湯栓まで距離があるためです。	異常ではありません。
	低温のお湯が出ない	ガス栓・給水元栓が全開になっていない。 給湯温度の設定が合っていない。 夏場などの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。	ガス栓・給水元栓を全開に。 ☎P32 異常ではありません。 異常ではありません。 異常ではありません。
	高温のお湯が出ない	ガス栓が全開になっていない。 給湯温度の設定が合っていない。 【ユーザー設定の項目No.42を「OFF」に変更した場合(☎P58)】 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℃>	ガス栓を全開に。 ☎P32 異常ではありません。
	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。	異常ではありません。
	給湯温度の調節ができない	操作しているリモコンが優先になっていない。	優先切替。☎P33
給湯温度の設定がある温度以上、上げられない	ユーザー設定の項目No.11で給湯温度の上限を設定している。	☎P57	

(つづく)

故障・異常かな？と思ったら-2

(つづき)

	こんなときは	こんなことが考えられます	対策
お湯・シャワー	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。	異常ではありません。
	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したりふろ自動をすると、お湯の量が減る場合があります。また、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。 【ユーザー設定の項目No. 42を「OFF」に変更した場合(☞P58)】 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、出湯量に変化するものがあります。	異常ではありません。 いずれもしばらくすると安定します。 異常ではありません。
	ふろ温度の設定がある温度以上、上げられない	ユーザー設定の項目No. 27でふろ温度の上限を設定している。	☞P60
	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直した場合、実際の沸き上がりの温度は設定温度より高くなる場合があります。	異常ではありません。
お風呂	おふろのお湯がぬるい おふろのお湯があつい	ふろ温度の設定が合っていない。 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る。	☞P38 ☞P66
		浴槽の循環アダプターのフィルターが確実に取り付けられていない。	確実に取り付け。 ☞P66
		ユーザー設定の項目No. 27でふろ温度の上限を設定している。	☞P60
	設定したふろ湯量どおりに沸き上がらない	ふろ湯量の設定が合っていない。 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る。	☞P39 ☞P66
		沸き上がらないうちに、何度もふろ自動スイッチの「切」「入」をくりかえすと、お湯があふれることがあります。	異常ではありません。
		残り湯の量によっては、沸き上がり量が異なる場合があります。	☞P37
		【全自動タイプの場合】 上記4点を確認してもなお問題のあるときは、記憶しているふろ湯量(水位)が合っていない可能性があります。	ふろ湯量(水位)をリセットする。☞P78
		【自動タイプの場合】 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。	異常ではありません。
		【自動タイプの場合】 「自動タイプで困ったときは」をご覧ください。	☞P13
	浴槽の循環アダプターから「ボコ、ボコ」と空気の出る音がある	おふろの配管などにたまった空気が出る音です。	異常ではありません。

(つづく)

(つづき)

	こんなときは	こんなことが考えられます	対策
お風呂	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。	異常ではありません。
	ふろ自動や追いだきの沸き上がりがいつもより遅い	ふろ自動と給湯を同時に使うと、お湯の出をよくするためにお湯はりを一時中断します。そのため、沸き上がりが遅くなります。 【135-N160型、N180型、N400型、N500型の場合】 給湯と暖房と追いだき(またはふろ自動による沸かし直し)を同時に使うと、能力が下がったり、ポンプ運転が一時中断したりするため、沸き上がりが遅くなる場合があります。 暖房と追いだきを同時に使うと、能力が下がるため、沸き上がりが遅くなる場合があります。	異常ではありません。 ユーザー設定の項目No. 42を「OFF」に変更して、中断しないようにする。☞P58 いずれかの使用をやめると改善します。 いずれかの使用をやめると改善します。
	ふろ自動が途中で停止した	ふろ自動と給湯を同時に使うと、お湯の出をよくするためにお湯はりを一時中断します。そのため、ふろ自動が途中で停止します。	異常ではありません。 ユーザー設定の項目No. 42を「OFF」に変更して、中断しないようにする。☞P58
	ふろ自動や追いだきを始めるのにこたえたお湯が出る	ふろ配管クリーンをしていない場合、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。特ににごり系の入浴剤を使用した場合は、目立つことがあります。	☞P52,53
お風呂	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作動し、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。	異常ではありません。
	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(水)が出る	凍結予防のためポンプが作動し、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。 【全自動タイプの場合】 浴槽のお湯(水)を排水中、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。	異常ではありません。 ☞P52
	浴槽の循環アダプターから出るお湯の温度が変化する	【135-N160型、N180型、N400型、N500型の場合】 給湯と暖房と追いだき(またはふろ自動による沸かし直し)を同時に使うと能力が下がるため、起こる現象です。	いずれかの使用をやめると改善します。
	追いだきができない 追いだきが途中で停止した	浴槽の循環アダプター上部より5cm以上、お湯(水)が入っていない。 ポンプの呼び水をしていない。 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る。	確認する。 ☞P20の手順4 ☞P66
		断水している。(断水時は、浴槽にためていた残り湯の追いだきはできません)	復旧を待つ。

(つづく)

故障・異常かな？と思ったら-3

(つづき)

お風呂

こんなときは	こんなことが考えられます	対策
追いかけても ふる温度が上がらない	ユーザー設定の項目No. 27でふる温度の上限を設定している。	☞P60
【全自動タイプの場合】 自動ふる配管クリーンが はたらかない	自動ふる配管クリーンの内容を再確認のうえ、操作する。	☞P52
	停電した。(停電後は、自動ふる配管クリーンのはたらきません)	異常ではありません。
	ユーザー設定の項目No. 5が「3」になっている。	「1」か「2」にする。☞P57
追いかけていないのに 浴槽の水があたかくなる	暖房使用中に、ふる配管の凍結予防(ポンプ運転)がはたらくと、浴槽の水があたかくなることがあります。	異常ではありません。
運転ランプが点灯しない	停電している。	復旧を待つ。
	電源プラグが抜けている。	電源プラグの確認を。
時計表示が「-: -」に なっている	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「-: -」になる場合があります。	時計をあわせ直す。 ☞P30
浴室リモコンが 表示の節電の状態にならない	ユーザー設定の項目No. 2が「2」か「3」になっている。	☞P55
	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。	異常ではありません。
浴室リモコンの画面表示が いつのまにか消えている	ふる自動ランプ点灯中は、表示の節電はしません。	異常ではありません。
	お湯を使わないまま、またはスイッチを押さないまま約10分(おふろの機能を使った場合、約1時間)たつと画面表示が消えます。	お湯を使ったり、スイッチを押すと、表示の節電を解除します。
浴室リモコンのスイッチを 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。(運転スイッチ「入」「切」は、運転ランプの点灯・消灯で確認してください)	☞P5
リモコンのスイッチや表面の ビニールが 破れてきた、はがれてきた、 浮き上がって空気が入っている	リモコンの表面には、出荷時に保護シート(表面に傷などがつかないようにするためのもの)が貼ってあります。この保護シートは、はがさずに使用してもはがして使用してもかまいません。保護シートをはがさずに使用した場合は、よく触れる部分などが破れてきたりはがれてきたりしますが、そこからリモコンに水が入って故障することはありません。	気になる場合は保護シートをはがす。
リモコンに☞マークが 点灯している	凍結予防のためポンプが作動しているときに点灯します。	異常ではありません。

ユニット

暖房

こんなときは	こんなことが考えられます	対策
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・住宅構造などによって、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)	異常ではありません。
床面のあたたかさが 場所によって異なる	【135-N160型、N180型、N400型、N500型の場合】暖房と給湯と追いだし(またはふる自動による沸かし直し)を同時に使用すると能力が下がるため、起こる現象です。	いずれかの使用をやめると改善します。
	温水配管内に温水を循環させて床をあたためるしくみになっています。温水配管の通っているところと通っていないところでは、床面の温度に多少の差が生じます。	異常ではありません。
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。	異常ではありません。
床暖房中に音がする	【135-N160型、N180型、N400型、N500型の場合】暖房と給湯と追いだし(またはふる自動による沸かし直し)を同時に使用すると能力が下がるため、起こる現象です。	いずれかの使用をやめると改善します。
	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、または温水の流れる音です。	異常ではありません。
床暖房を使用していないのに 床が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か月ごとにポンプが作動します。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多少上昇する可能性があります。	異常ではありません。
床面の足ざわりが 場所によって異なる	温水配管やその接続部などがあるため、床面の足ざわりが周囲と異なる場合があります。	異常ではありません。
床面に凹凸や段差がある	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などには多少の凹凸があるため、光の当たり具合により目立つことがあります。	異常ではありません。
床面の継ぎ目にすき間がある	暖房を使用することにより、乾燥して仕上げ材が収縮し、継ぎ目にわずかなすき間が生じる場合があります。	異常ではありません。
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で日差しをさえぎる。
浴室暖房乾燥機の 温風の温度が変化したり 低くなったりする	【135-N160型、N180型、N400型、N500型の場合】暖房と給湯と追いだし(またはふる自動による沸かし直し)を同時に使用すると能力が下がるため、起こる現象です。	いずれかの使用をやめると改善します。
浴室暖房をしても 浴室がなかなかあたたまらない		

故障・異常かな？と思ったら-4

こんなときは	こんなことが考えられます	対策
排気口、給・排気筒トップから湯気が出る	二次熱交換器で熱を回収された燃焼ガスは、熱を奪われるため温度が低く、また多くの水分を含んでいます。このため、外気に触れると結露し、白い湯気に見えます。 機器を使用していない場合でも、暖房回路の凍結予防時には、白い湯気が出ます。	異常ではありません。 ☞PB
【135-N450シリーズ、N460シリーズ、N470シリーズ、N480シリーズ、135-N160型、N180型、N400型、N500型の場合】 ドレン配管から頻繁に排水する	機器内に発生した結露水をドレン配管から排出します。(最大100cc/分程度)	異常ではありません。
【135-N410シリーズ、N420シリーズ、N430シリーズ、N440シリーズの場合】 浴室で排水音が聞こえることがある	機器内に発生した結露水を、ポンプで浴室に排出します。この時に音が発生します。(最大約20秒間、1日約5回 ※季節や使用条件により異なります)	異常ではありません。
運転中に停止した	ガス栓・給水元栓が全開になっていない。 断水している。 給湯栓が充分開いていない。 ガスメーター(マイコンメーター)がガスを遮断している。 (LPガスの場合)ガスがなくなっている。	ガス栓・給水元栓を全開に。 復旧を待つ。 給湯栓を充分に開ける。 もよりの大阪ガスに連絡を。 他のガス器具が使用できるか確認→使用できなければもよりの大阪ガスに連絡を。
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ーが動く音(クックッ、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。	異常ではありません。
ポンプの回転音(ウーン)がする	追いだし終了後、お湯をまぜるためにポンプがしばらく作動することがあります。 ふる予約時、予約時刻の1～2時間前に、残り湯チェックのためポンプが作動します。 気温が下がると、凍結予防のためにポンプが作動します。 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作動します。(約1か月ごと)	異常ではありません。 異常ではありません。 異常ではありません。 異常ではありません。
	【135-N410シリーズ、N420シリーズ、N430シリーズ、N440シリーズの場合】 機器内の結露水を排水するため、使用後しばらくはポンプが作動します。	異常ではありません。

(つづき)

(つづき)

こんなときは	こんなことが考えられます	対策
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。	異常ではありません。
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。健康上問題ありません。	浴室用洗剤とスポンジでこまめに掃除することにより着色しにくくなります。

故障・異常かな？と思ったら-5

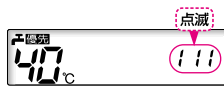


故障表示が出ているときは

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。
(お客さままで対処できるもののみ記載しています)



(浴室リモコンの表示例)



(台所リモコンの表示例)

故障表示	原因	処置
002	初めてふる自動をするとき、浴槽に試運転時の水などが残っていたため	再度ふる自動スイッチを押すと故障表示が消えますので、次回ふる自動をするとき、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る自動ができます)
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」にしてください。浴槽のお湯の温度が高温になっている場合は、安全のため点検を受けてください。
032	浴槽の排水栓の閉め忘れ	リモコンの音声「♪お風呂の栓を確認してください」でもお知らせします。浴槽の排水栓を閉め、再操作をして表示・音声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「切」にし、P77の※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「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	運転スイッチと暖房放熱器側の運転を「切」にし、P77の※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暖房放熱器側の運転を「入」にして暖房運転をし、表示が出なければ正常です。
151	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(ふる自動、追いだし、たし湯、たし水のとき)	給水元栓が開いているか、断水していないか(水栓から水が出るか)を確認し、いったん運転スイッチ「切」にし、通水を確認してから再使用してください。
632	お風呂の追いだきのとき、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以上入れてからお風呂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るか、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。
290	中和器の詰まり	販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。
920	中和器の交換が必要です(中和器の寿命です)	しばらくは機器を使用できますが、能力が低下します。販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。
930	中和器の交換が必要です(中和器の寿命です)	機器が使用できません。販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。

(つづく)

(つづく)

故障表示	原因	処置
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	能力低下の状態で使用できますが、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	機器が使用できません。修理を依頼してください。

※111,113 表示時の確認事項

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| ガス栓が開いているか | ▶ 開いていなければ、全開にしてください。 |
| ガスメーター(マイコンメーター)がガスを遮断していないか | ▶ 遮断していたら、もよりの大阪ガスにご連絡ください。 |
| LPガスの場合、ガスがなくなっていないか(他のガス器具が使用できるか) | ▶ 使用できなければ、もよりの大阪ガスにご連絡ください。 |

● 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-6

【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）

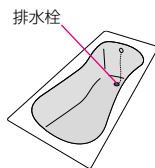


P70「設定したふろ湯量どおりに沸き上がらない」を確認しても、設定した湯量にならない場合は、下記の手順をお試しください。

1 浴槽のお湯(水)を空にする



2 排水栓を開める



3 浴室リモコンで、ふろ湯量を設定し直す(☞P39)

4 運転(入/切)を「切」にする

5 ふたの中の(たし湯)と(たし水)を同時にピッと鳴るまで(約2秒間)押す

【浴室リモコン】



- *自動的に(運転)と(ふろ自動)が「入」になり、ふろ自動が始まります。
- *通常のふろ自動より、沸き上がりに時間がかかります。
- ふろ自動が完了するまで停止しないでください**
- *沸き上がるとメロディでお知らせします。

アフターサービスについて

サービスを依頼される時

P69～78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
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 …………… 故障表示など、できるだけ詳しく
訪問ご希望日



保証について

取扱説明書の最終ページに保証書がついています。保証書に記載されている保証期間・保証内容をよくご確認のうえ、大切に保管してください。無料修理期間経過後の故障修理については、修理によって機能が維持できる場合、有料で修理いたします。

補修用性能部品の保有期間

この製品の補修用性能部品の保有期間は、製造中止後10年です。但し、保有期間経過後であっても補修用性能部品の在庫がある場合は、有料修理いたします。なお、補修用性能部品とは、製品の性能を維持するための部品です。

移設される場合

転居などで機器を移設されるときは、機器(銘板)に表示してあるガスの種類・電源(電圧・周波数)が移設先と合っているか必ずご確認ください。不明のときは、移設先のガス事業者、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。

*ガスの種類によっては改造・調整でき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-N410型	135-N411型	135-N412型	135-N414型	135-N415型	135-N416型	135-N417型
型式名		GTH-C2439(S)AWX	GTH-C2439(S)AWX-T	GTH-C2439(S)AWX-T	GTH-C2439(S)AWX-L	GTH-C2439(S)AWX-TB	GTH-C2439(S)AWX-H	GTH-C2439(S)AWX-PFF
自動タイプ	型番	135-N430型	135-N431型	135-N432型	135-N434型	135-N435型	135-N436型	135-N437型
型式名		GTH-C2439(S)AWX	GTH-C2439(S)AWX-T	GTH-C2439(S)AWX-T	GTH-C2439(S)AWX-L	GTH-C2439(S)AWX-TB	GTH-C2439(S)AWX-H	GTH-C2439(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							
水圧	使用水圧 (MPa)	0.1~1.0 (1.0~10.0kgf/cm ²) <推奨水圧 約0.15~0.5 (約1.5~5.0kgf/cm ²) >						
作動水圧 (kPa)	10 (0.1kgf/cm ²)							
最低作動流量 (L/分)	3.5							
外形寸法 (mm)	高さ750×幅480×奥行240				高さ750(755)×幅480×奥行240			
質量 (本体) (kg)	49	50	51	50	51			
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	R3/4						
オーバーフロー	オーバーフロー	R1/2						
	ドレン排出(強制)	CHジョイント						
電気関係	電源	AC100V (50/60Hz)						
	消費電力(50/60Hz) (W)	330/355		335/360		370/395		
	待機時消費電力(W)	凍結予防ヒーター 215						
湯温制御方式	待機時消費電力(W)	3.6						
	電子式ガス比例制御方式							
安全装置	立消え安全装置、残火安全装置、空だき防止装置、過熱防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、漏電安全装置、空だき安全装置、凍結防止装置、停電時安全装置、ファン回転検出装置、暖房ポンプ回転検出装置、過電流防止装置、誘導雷保護装置、中和器詰まり検出装置、ドレンポンプ回転検出装置、逆流防止装置							

24号								
全自動タイプ	型番	135-N420型	135-N421型	135-N422型	135-N424型	135-N425型	135-N426型	135-N427型
型式名		GTH-C2439(S)AWX	GTH-C2439(S)AWX-T	GTH-C2439(S)AWX-T	GTH-C2439(S)AWX-L	GTH-C2439(S)AWX-TB	GTH-C2439(S)AWX-H	GTH-C2439(S)AWX-PFF
自動タイプ	型番	135-N440型	135-N441型	135-N442型	135-N444型	135-N445型	135-N446型	135-N447型
型式名		GTH-C2439(S)AWX	GTH-C2439(S)AWX-T	GTH-C2439(S)AWX-T	GTH-C2439(S)AWX-L	GTH-C2439(S)AWX-TB	GTH-C2439(S)AWX-H	GTH-C2439(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							
水圧	使用水圧 (MPa)	0.1~1.0 (1.0~10.0kgf/cm ²) <推奨水圧 約0.15~0.5 (約1.5~5.0kgf/cm ²) >						
作動水圧 (kPa)	10 (0.1kgf/cm ²)							
最低作動流量 (L/分)	3.5							
外形寸法 (mm)	高さ750×幅480×奥行240				高さ750(755)×幅480×奥行240			
質量 (本体) (kg)	49	50	51	50	51			
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	R3/4						
オーバーフロー	オーバーフロー	R1/2						
	ドレン排出(強制)	CHジョイント						
電気関係	電源	AC100V (50/60Hz)						
	消費電力(50/60Hz) (W)	330/355		335/360		370/395		
	待機時消費電力(W)	凍結予防ヒーター 215						
湯温制御方式	待機時消費電力(W)	3.6						
	電子式ガス比例制御方式							
安全装置	立消え安全装置、残火安全装置、空だき防止装置、過熱防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、漏電安全装置、空だき安全装置、凍結防止装置、停電時安全装置、ファン回転検出装置、暖房ポンプ回転検出装置、過電流防止装置、誘導雷保護装置、中和器詰まり検出装置、ドレンポンプ回転検出装置、逆流防止装置							

- ・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。
- ・機種によっては、該当しないガス種もあります。

24号						
全自動タイプ	型番	135-N450型	135-N452型	135-N454型	135-N456型	
	型式名	GTH-C2439(S)AWX	GTH-C2439(S)AWX-T	GTH-C2439(S)AWX-L	GTH-C2439(S)AWX-H	
自動タイプ	型番	135-N470型	135-N472型	135-N474型	135-N475型	135-N476型
	型式名	GTH-C2439(S)AWX	GTH-C2439(S)AWX-T	GTH-C2439(S)AWX-L	GTH-C2439(S)AWX-TB	GTH-C2439(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					
	水圧	使用水圧 (MPa)	0.1~1.0 (1.0~10.0kgf/cm ²) <推奨水圧 約0.15~0.5 (約1.5~5.0kgf/cm ²) >			
作動水圧 (kPa)	10 (0.1kgf/cm ²)					
最低作動流量 (L/分)	3.5					
外形寸法 (mm)	高さ750×幅480×奥行240			高さ750(755)×幅480×奥行240		
	質量 (本体) (kg)	48	49	50	49	
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 (135-N450型、N470型以外は、都市ガスのみ)				
電気関係	電源	AC100V (50/60Hz)				
	消費電力(50/60Hz) (W)	330/355		335/360		370/395
湯温制御方式	待機時消費電力(W)	凍結予防ヒーター 215				
	電子式ガス比例制御方式	3.6				
安全装置	立消え安全装置、残火安全装置、空だき防止装置、過熱防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、漏電安全装置、空だき安全装置、凍結防止装置、停電時安全装置、ファン回転検出装置、暖房ポンプ回転検出装置、過電流防止装置、誘導雷保護装置、中和器詰まり検出装置、逆流防止装置					

24号					
全自動タイプ	型番	135-N460型	135-N462型	135-N464型	135-N466型
型式名		GTH-C2439(S)AWX	GTH-C2439(S)AWX-T	GTH-C2439(S)AWX-L	GTH-C2439(S)AWX-H
自動タイプ	型番	135-N480型	135-N482型	135-N484型	135-N486型
	型式名	GTH-C2439(S)AWX	GTH-C2439(S)AWX-T	GTH-C2439(S)AWX-L	GTH-C2439(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				
	水圧	使用水圧 (MPa)	0.1~1.0 (1.0~10.0kgf/cm ²) <推奨水圧 約0.15~0.5 (約1.5~5.0kgf/cm ²) >		
作動水圧 (kPa)	10 (0.1kgf/cm ²)				
最低作動流量 (L/分)	3.5				
外形寸法 (mm)	高さ750×幅480×奥行240			高さ750(755)×幅480×奥行240	
	質量 (本体) (kg)	48	49	50	49
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 (135-N460型、N480型以外は、都市ガスのみ)			
電気関係	電源	AC100V (50/60Hz)			
	消費電力(50/60Hz) (W)	330/355		335/360	
湯温制御方式	待機時消費電力(W)	凍結予防ヒーター 215			
	電子式ガス比例制御方式	3.6			
安全装置	立消え安全装置、残火安全装置、空だき防止装置、過熱防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、漏電安全装置、空だき安全装置、凍結防止装置、停電時安全装置、ファン回転検出装置、暖房ポンプ回転検出装置、過電流防止装置、誘導雷保護装置、中和器詰まり検出装置、逆流防止装置				

主な仕様-2

24号		
全自動タイプ	型番	135-N400型
	型式名	GTH-C2441(S)AWX
自動タイプ	型番	135-N500型
	型式名	GTH-C2441(S)AWX
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(MPa)	0.1~1.0 (1.0~10.0kgf/cm ²) <推奨水圧 約0.15~0.5 (約1.5~5.0kgf/cm ²) >
水圧	作動水圧(kPa)	10 (0.1kgf/cm ²)
	最低作動流量(L/分)	3.5
外形寸法(mm)	高さ	750×幅480×奥行240
	質量(本体)(kg)	46
接続	ふる(行き・戻り)	QF16ジョイント
	暖房(行き・戻り)	QF16ジョイント
口径	給湯	R3/4
	給水	R3/4
径	ガス	R3/4
	ドレン排出(オ-パ-ド-)	R1/2
電気関係	電源	AC100V (50/60Hz)
	消費電力(50/60Hz) <W>	285/340
係	凍結予防ヒーター	207
	待機時消費電力<W>	3.5
湯温制御方式	電子式ガス比例制御方式	
	安全装置	立消え安全装置、残火安全装置、空だき防止装置、過熱防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、漏電安全装置、空だき安全装置、沸騰防止装置、停電時安全装置、ファン回転検出装置、過電流防止装置、誘導露保護装置、中和器詰まり検出装置、逆流防止装置

16号		
全自動タイプ	型番	135-N160型
	型式名	GTH-C1641(S)AWX
自動タイプ	型番	135-N180型
	型式名	GTH-C1641(S)AWX
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(MPa)	0.1~1.0 (1.0~10.0kgf/cm ²) <推奨水圧 約0.15~0.5 (約1.5~5.0kgf/cm ²) >
水圧	作動水圧(kPa)	10 (0.1kgf/cm ²)
	最低作動流量(L/分)	3.5
外形寸法(mm)	高さ	750×幅480×奥行240
	質量(本体)(kg)	46
接続	ふる(行き・戻り)	QF16ジョイント
	暖房(行き・戻り)	QF16ジョイント
口径	給湯	R1/2
	給水	R1/2
径	ガス	R3/4
	ドレン排出(オ-パ-ド-)	R1/2
電気関係	電源	AC100V (50/60Hz)
	消費電力(50/60Hz) <W>	250/310
係	凍結予防ヒーター	207
	待機時消費電力<W>	3.5
湯温制御方式	電子式ガス比例制御方式	
	安全装置	立消え安全装置、残火安全装置、空だき防止装置、過熱防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、漏電安全装置、空だき安全装置、沸騰防止装置、停電時安全装置、ファン回転検出装置、過電流防止装置、誘導露保護装置、中和器詰まり検出装置、逆流防止装置

- ・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。
- ・機種によっては、該当しないガス種もあります。

能力表

※型番は仕様表を参照してください。

24号	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+暖房またはふる同時使用	給湯	暖房・ふる同時使用	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス	13A	64.7	44.2	20.5	24	15
	L P ガス	64.7	44.2	20.5	24	15

24号	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+暖房またはふる同時使用	給湯	暖房・ふる同時使用	暖房	水温+25℃上昇
都市ガス	13A	57.9	44.2	16.4	13.7	15

16号	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+暖房またはふる同時使用	給湯	暖房・ふる同時使用	暖房	水温+25℃上昇
都市ガス	13A	40.7	29.2	16.4	13.7	10

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(抜粋)
運転「入」	「入」	給湯温度55℃以下のとき 給湯温度60℃のとき	♪ ♪ あついお湯が出ます
時計をあわせる 【台所リモコン】	 時刻合わせ 給湯温度 で時刻設定		♪ 時刻が変更できます
	 時刻合わせ		♪ 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60℃に調節	♪ 給湯温度を○度に変更しました ♪ あついお湯が出ます 給湯温度を60度に変更しました
	 【浴室リモコン】 優先 「入」		♪ 給湯温度が変更できます
	 優先 「切」	優先切替後、給湯温度が60℃ になったとき	♪ 給湯温度が○度に変更されました ♪ あついお湯が出ます 給湯温度が60度に変更されました
お風呂にお湯をためて 沸かすくふる自動>	「入」		♪ お湯はりをします
		沸き上がりが近づくと 沸き上がり	♪ (ビビビ)もうすぐお風呂が沸きます ♪ ♪ ♪ ~ お風呂が沸きました
	 で温度調節		♪ お風呂の温度を○度に変更しました
沸き上がりのふる湯量 を調節する 【浴室リモコン】	 で湯量調節		♪ お風呂の湯量を変更できます ♪ お風呂の湯量を変更しました
	 で湯量調節		♪ お風呂の湯量を変更できます ♪ お風呂の湯量を変更しました
ぬるいお風呂のお湯を 沸かすく追ひだき>	「入」		♪ 追ひだきをします
		(台所リモコンで追ひだきした場合) 沸き上がりが近づくと 追ひだき完了	♪ (ビビビ)もうすぐお風呂が沸きます ♪ ♪ ♪ ~ お風呂が沸きました
お風呂にお湯をたして 増やすくたし湯> 【浴室リモコン】	「入」		♪ たし湯をします
	たし湯中に でたし湯量調節		♪ たし湯の量が変わります ♪ たし湯の量が変わりました
お風呂に水をたして ぬるくするくたし水> 【浴室リモコン】	「入」		♪ たし水をします
	たし水中に でたし水量調節		♪ たし水の量が変わります ♪ たし水の量が変わりました

操作	スイッチ	条件など	音声(抜粋)
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】	 呼び出し		♪ ♪ ♪ ~ お風呂で呼んでいます
お好みの時刻に沸き上 がるよう設定する <ふる予約> 【台所リモコン】	 ふる予約		♪ ふる自動の予約ができます
	 ふる予約 時刻合わせ 給湯温度 で時刻設定	時計あわせをしていないとき	♪ (ビビビ)
	 ふる予約		♪ 予約を設定しました
	 ふる予約 で解除		♪ 予約を解除しました
暖房する 【台所リモコン】	「入」 暖房入/切 「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 <暖房予約> 【台所リモコン】	 暖房予約		♪ 暖房の予約ができます
	 暖房予約 時刻合わせ 給湯温度 で時刻設定	時計あわせをしていないとき	♪ (ビビビ)
	 暖房予約		♪ 予約を設定しました
	 暖房予約 で解除		♪ 予約を解除しました
台所リモコンで浴室暖 房をする 【台所リモコン】	「入」 浴室暖房入/切 「切」		♪ 浴室の暖房を開始します ♪ 浴室の暖房を停止します
暖房時の音が気にな るときは<静音> 【台所リモコン】	「入」 静音入/切 「切」		♪ 静音の設定をしました ♪ 静音の設定を解除しました
		開始時	♪ お風呂の配管クリーンをします
ふる配管クリーン		開始時	♪ お風呂の配管クリーンをします
操作音・音声ガイド・ 呼び出し音の音量を 変更する	「入」		♪ 音量が変更できます
	または で変更		♪ 音量が変更されました

故障表示	音声(抜粋)
(浴槽の排水栓の閉め忘れ)	♪ お風呂の栓を確認してください

初期設定一覧

項目	初期設定	
時計表示(未設定時)	-:--	
給湯温度	40℃	
ふろ温度	40℃	
ふろ湯量	6 (全自動タイプ 38cm 自動タイプ 200L)	
たし湯量	20L	
たし水量	10L	
操作音・音声ガイド・呼び出し音の音量	2 (中)	★

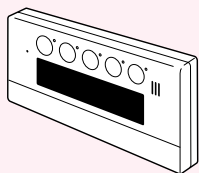
★は、ユーザー設定の項目No. 19でリセットできる項目です。

ユーザー設定(☞P55~60)の項目	項目No.	初期設定	
リモコンの音声ガイド	1	ON (あり)	★
「表示の節電」と時計表示	2	I (する)	★
沸き上がり後の自動保温・自動たし湯の時間	4	4 時間	★
【全自動タイプのみ】自動ふろ配管クリーン	5	2 (運転スイッチ「入」時のみ作動)	
【全自動タイプのみ】沸き上がり後の自動たし湯	6	ON (する)	★
給湯温度の上限(最高温度)	11	50℃	★
お湯を使ったときのお湯はり(ふろ自動・たし湯)の一時中断	12	ON (する)	★
浴室リモコンで追いだし操作した場合の追いだし温度	13	0 (設定温度まで)	★
沸き上がりのお知らせ	14	I (1回)	★
浴室リモコンで追いだし操作した場合の追いだし完了のお知らせ	15	OFF (しない)	★
【対応する浴室暖房乾燥機がある場合】浴室の乾燥終了のお知らせ	17	OFF (しない)	★
ふろ温度の上限(最高温度)	20	OFF (48℃)	★
台所リモコンのスイッチを押したときに表示画面の明るさ	21	2 (標準)	★

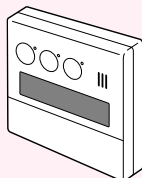
リモコンセット(ドットマトリクスリモコン)

138-N382/N384/N397型

138-N383/N385/N398型(インターホン機能付)



(浴室リモコン)



(台所リモコン)

お客さまへのお願い

この取扱説明書は、「リモコン操作」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よくお読みになって、正しくご使用ください。

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買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

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

*この取扱説明書は給湯暖房機の取扱説明書(保証書付)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。



もくじ

まずはじめにご確認ください	こんなことができます(基本編)	4
	こんなことができます(応用編)	7
	リモコンの型番を確認するには	9
	必ずお守りください(安全上の注意)	9

ご使用前に	各部のなまえとはたらき(リモコン)	10
	台所リモコンで時計をあわせる	14

お湯・シャワー	お湯を出す	15
	お湯の温度を調節する	16
	お湯の温度を調節できないときは <優先切替>	17

お風呂	お風呂にお湯をためて沸かす <ふろ自動>	18
	残り湯を沸かし直す <ふろ自動>	21
	沸き上がりのふろ温度を調節する	22
	沸き上がりのふろ湯量を調節する	23
	半身浴モードでお風呂にお湯をためて沸かす	24
	浴室リモコンの入浴タイマーを使う	26
	ぬるいお風呂のお湯を沸かす <追いただき>	28
	お風呂にお湯をたして増やす <たし湯>	30
	お風呂に水をたしてぬく <たし水>	31
	お好みの時刻に沸き上がるよう設定する <ふろ予約>	32

暖房	暖房する	34
	お好みの時間帯に暖房するよう設定する <暖房予約>	36
	暖房時の音が気になるときは <静音>	38
	浴室暖房をする	39
	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>	40
	床暖房をする	42
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>	44	

その他の機能	自動ふろ配管クリーンについて 全自動タイプ	46
	手動でふろ配管クリーンをする	47
	操作音・音声ガイドなどの音量を変更する	48
	呼出スイッチのあるリモコンの場合 浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らす <呼び出し>	49
	通話スイッチのあるリモコンの場合 インターホンで話す	50
	台所リモコンで浴室の様子を聞く <お風呂のモニター>	52

エネルギー	「エネルギー」とは?	54
	ステップ① 今月の状況を確認してみましょう <エネルギー>	61
	ステップ② 日・週などの状況を確認してみましょう <エネルギー>	62
	より便利に使うために <エネルギー設定>	64
	CO ₂ 排出量として表示する項目を変更したいときに	64
	単価料金や目標値を設定する	66
	エネルギーマーク表示を設定する	68
	「目標報知音」を消したい(鳴らしたい)ときに	69
	CO ₂ 換算値を変更したいときに	70
	経過日数をリセットする	72
	光熱費を設定する	74
エネルギーに関する設定内容をリセットする <エネルギー初期化>	75	

エコポイント	CO ₂ 排出量をどれだけ削減できたか確認する<エコポイント>	76
--------	--	----

マイクロ温浴用循環アダプターがついている場合

マイクロ温浴	循環アダプターの各部のなまえとはたらき	77
	マイクロ温浴をする	78
	マイクロ温浴をしばらく使わなかったあとは	80
	循環アダプターのお手入れ	80

必要なときに	使い勝手に合わせて設定を変更する <その他設定>	81
	凍結による破損を予防する	88
	故障・異常かな?と思ったら	89
	アフターサービスについて	91
	リモコン音声一覧	92
	初期設定一覧	95

こんなことができます(基本編)-1

給湯栓やシャワーを開けるとお湯が使えます



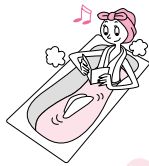
P15

自動でお風呂が沸かすことができます



P18

半身浴モードでお風呂が沸かすことができます



P24

浴室リモコンで時間を計ることができます



P26

お湯をあつてくれます



P28

お湯を増やすことができます



P30

お湯をぬるくできます



P31

お好みの時刻に自動でお風呂が沸き上がるよう予約できます



P32

【呼出】があるリモコンの場合

浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らして呼び出すことができます



P49

リモコンの操作音・音声ガイドなどの音量を変えることができます



P48,81

【通話】があるリモコンの場合

浴室リモコンと台所リモコンで通話ができます



P50

【通話】があるリモコンの場合

台所リモコンで浴室の様子を聞くことができます



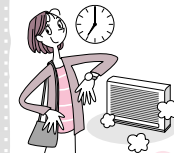
P52

暖房ができます



P34

お好みの時間帯に自動で暖房ができます



P36

床暖房ができます



P42

お好みの時間帯に自動で床暖房ができます



P44

浴室暖房ができます



P39

お好みの時刻に自動で浴室暖房を開始できます



P40

暖房時の音をおさえることができます



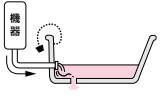
P38

こんなことができます(基本編)-2

(つづき)

ふる配管クリーン

ふる配管の残り湯を、新しいお湯で押し出します。



☞P46,47

ごきげんオート

全自動タイプのみ

水位が上がると入浴したことをセンサーが検知します。



ふる自動ランプ点灯中にはたらかませます。

約30秒後に追いだきを開始し、設定したふる温度まであたためます。



*自動保温・自動たし湯・追いだき・たし湯の終了後から約2分間、およびたし水の終了後から約15分間は、ごきげんオートははたらきません。

この設定は変更できません

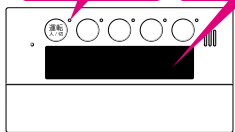
表示の節電

リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、お湯を使わないまま、またはスイッチを押さないまま約10分(お風呂の機能を使った場合は約1時間)たつと、下のようになります。

【浴室リモコン】

運転ランプのみ点灯

表示が消えます(運転は「入」状態)※



※「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、画面が横にスクロールします。

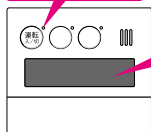
給湯 40℃ 10:15

(スクロール表示の一例)

【台所リモコン】

運転ランプのみ点灯

表示が消えます(運転は「入」状態)



リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、スイッチ操作後は画面が徐々に暗くなります。



*お湯を使っ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」を解除し、同時に機能もはたらきます。

ふる自動スイッチ 追いだきスイッチ たし湯スイッチ たし水スイッチ 呼出しスイッチ または 通話スイッチ

*給湯温度を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。

*ふる自動ランプ点灯中は、「表示の節電」はしません。

設定を変更できます☞P82

こんなことができます(応用編)-1

いろいろな確認をしたり、ご家庭の使い勝手に合わせて設定を変更したりできます

≫ リモコンの音声や表示

音声ガイドを消せないかな



リモコンの音声ガイド☞P81

運転スイッチ「切」のときも時計表示があると便利なんだけどな



リモコンの画面が消えていることがあるけど常に表示しておきたい



「表示の節電」と時計表示☞P82

【通話】があるリモコンの場合

インターホンの呼び出し音が小さい(大きい)



インターホンの呼び出し音量☞P83

台所リモコンのスイッチを押したとき、もう少し明るい(暗い)方が見やすい



台所リモコンのスイッチを押したときの表示画面の明るさ☞P86

≫ 給湯

子供がリモコンをさわっていて、知らない間に給湯温度が上がってしまいそう



給湯温度の上限(最高温度)☞P84

≫ エネルック

今月(今日・今週)のCO₂排出量はどれくらいかしら? どれくらいのガスやお湯を使ったのかしら?



☞P54~75

≫ エコポイント

高効率タイプの給湯機器を使ったらどれだけ環境にやさしくなっているのかな



☞P76

≫ 暖房

どの部屋の床暖房の表示かわりにくい



「床暖房」表示への部屋名称の追加☞P87

「暖房」を1回押すだけで、よく使う暖房の運転ができれば便利なのに



暖房スイッチの機能切り替え☞P87

(つづ)

こんなことができます(応用編)-2

(つづき)

≫ おふる

自動保温時間がもう少し長く(短く)ならないかな



沸き上がり後の自動保温の時間 P82

全自動タイプのみ
沸き上がり後の自動たし湯はしたくない



お湯は減ってもよかったです...

ふる自動の自動保温の種類 P83

おふるの沸き上がりのお知らせを聞き逃したかも?(何度かお知らせしてほしい)



沸き上がりのお知らせ P85

1度の追いだけでおつめに追いたきたい



浴室リモコンで追いだけ操作した場合の追いだけ温度 P84

浴室リモコンで追いだけしたとき追いだけが終わったらお知らせしてほしい



浴室リモコンで追いだけ操作した場合の追いだけ完了のお知らせ P85

子供がリモコンをさわっていて、知らない間にふる温度が上がってしまいそう



ふる温度の上限(最高温度) P86

お湯を使っていると、おふるの沸き上がりが遅いのよね



お湯を使ったときのお湯はり(ふる自動・たし湯)の一時中断 P84

全自動タイプのみ
ふる配管クリーンは自動ではたらかなくてもいいんだけどな



自動ふる配管クリーン P83

マイクロ温浴用循環アダプターが
付いている場合
マイクロ温浴でリラックスしよう



マイクロ温浴をする P78

≫ 対応する浴室暖房乾燥機があれば、こんなこともできるんだ

浴室で衣類乾燥が終わったら、すぐに衣類を取りこみたい



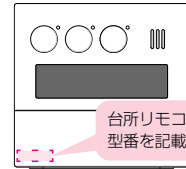
浴室の乾燥終了のお知らせ P85

≫ 必要に応じて設定してください

- ▶ P88の操作(機器の水抜き)をするとき P86「機器の水抜き」
- ▶ 変更した設定を初期設定に戻すとき P87「設定のリセット」

リモコンの型番を確認するには

【台所リモコン】



台所リモコンのここに型番を記載しています

- * この取扱説明書では、複数のリモコンの操作方法を説明していますが、代表として138-N384型で説明しています。
- * リモコンにより異なる操作については、該当するリモコンイラストで説明しています。
- * 浴室リモコンには型番は記載していません。

必ずお守りください(安全上の注意)

★インターホンリモコンに関する内容と、マイクロ温浴用循環アダプターに関する内容のみ記載していますので、給湯暖房機の取扱説明書の該当ページと併せてご覧ください。

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。

警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。
注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。
お願い	安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容を示しています。

警告

追い抜き中や追い抜き直後は、循環アダプターの切替レバーを切り替えない(触らない)

やけど予防のため。

切替レバーを切り替えるときは、必ず追い抜きスイッチ「切」にし、循環アダプターから熱いお湯が出ないことを確認してから切り替えてください。



高温注意

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。



禁止

循環アダプターの穴や切替レバーのすきまに、指を入れない

思わぬ事故の原因になります。



禁止

お願い

台所リモコン下部から20cm以内を物を置かない
マイクがさえざれて音が拾えず、通話が途切れる原因になります。

騒音が大きい場合は、通話が途切れることがあります
テレビ・シャワー・ベットの鳴き声などの騒音が大きい場合は、その音を拾って通話が途切れる原因になります。

マイクロ温浴をしないときは、必ず循環アダプターの切替レバーを「normal」(左)側にする

正常におふる沸かしや追い抜きができない場合があります。

切替レバーは、確実にレバーが止まる位置まで動かす(途中の位置で止めない)

気泡が出なかったり、正常におふる沸かしや追い抜きができない場合があります。

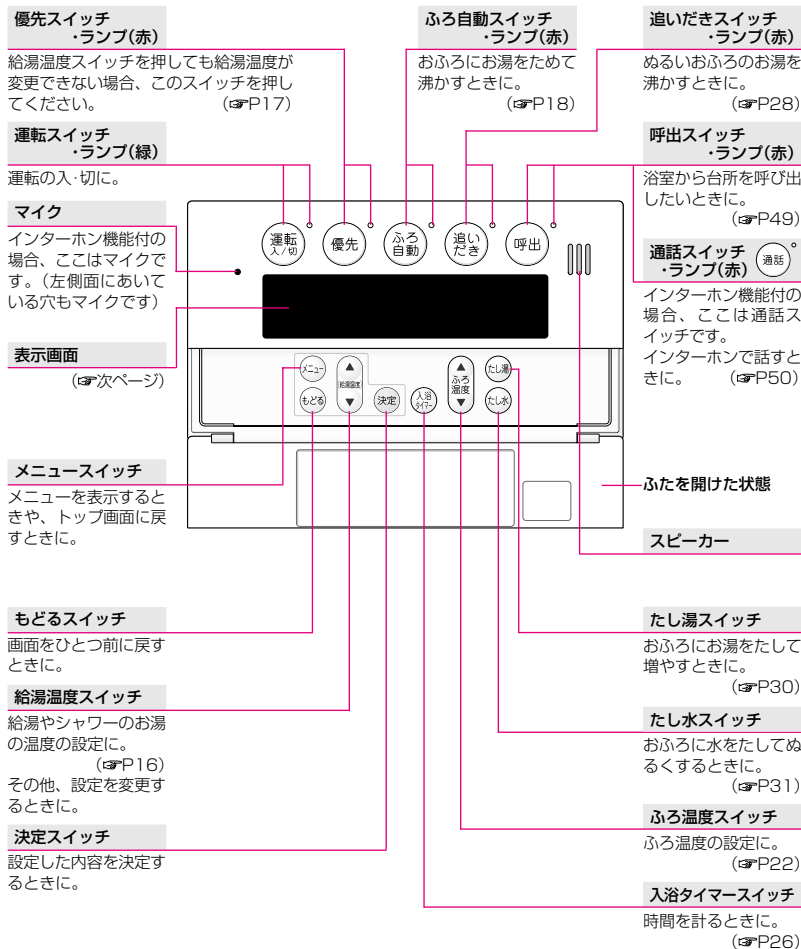
循環アダプターの穴や切替レバーのすきまに、物を入れたりタオルなどでふさいだりしない

おふる沸かしやマイクロ温浴ができません。
機器の故障の原因になります。

各部のなまえとはたらき(リモコン)-1

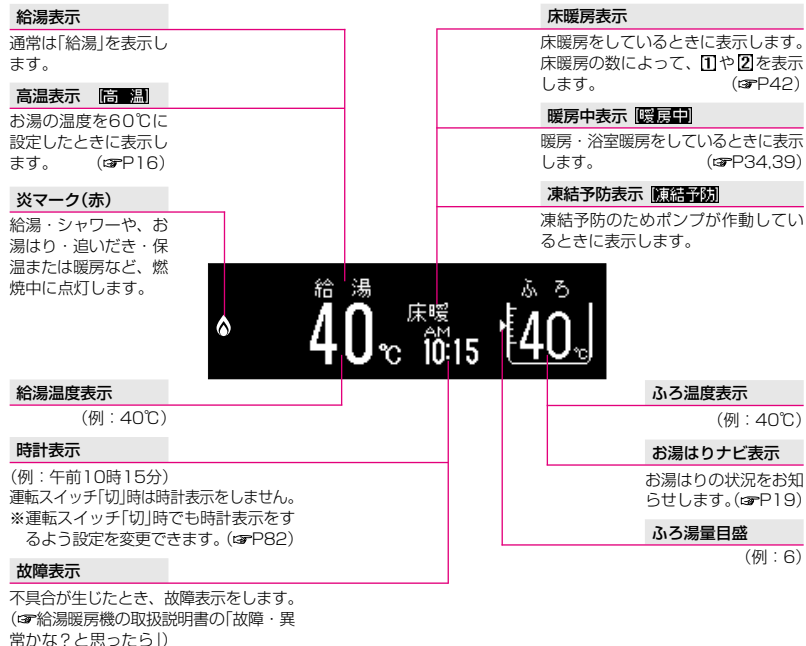
浴室リモコン<別売品>

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。



● 表示画面 ●

下記の表示画面は説明用です。実際は、運転の状態・お使いの給湯暖房機・お使いの暖房放熱器・オプション機器によって、異なる表示をします。



● トップ画面とは? ●

「運転」を入にしたときに表示する画面のことをいいます。給湯温度・時計・ふろ温度などを表示します。



* 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)-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。
※この取扱説明書では138-N384型で説明しています。

ふろ自動スイッチ ・ランプ(赤)

お風呂にお湯をためて沸かすときに。
(☞P18)

運転スイッチ ・ランプ(緑)

運転の入・切に。

暖房スイッチ

暖房・浴室暖房・床暖房・静音の設定をするときに。

メニュースイッチ

メニューを表示するときや、トップ画面に戻すときに。

もどるスイッチ

画面をひとつ前に戻すときに。

リモコン型番

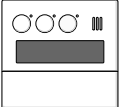
ふたの表面に記載しています。

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。
(☞P16)

その他、設定を変更するときに。

(138-N383型、N385型、N398型の場合)



マイク

下部の穴がマイクです。

追いだきスイッチ ・ランプ(赤)

ぬるいお風呂のお湯を沸かすときに。
(☞P28)

スピーカー

表示画面

(☞次ページ)

ふろスイッチ

ふろ予約・半身浴・配管クリーンをするときに。

エネルギースイッチ

ガス・お湯などの使用状況を確認するときに。
(☞P54~63)

ふたを開けた状態

通話スイッチ (通話)

138-N383型、N385型、N398型の場合、ここは通話スイッチです。インターホンで話すときに。
(☞P50)

お風呂のモニターをするときに。
(☞P52)

音量スイッチ

操作音・音声ガイドなどの音量を変更するときに。
(☞P48)

決定スイッチ

設定した内容を決定するときに。

● 表示画面 ●

下記の表示画面は説明用です。実際は、運転の状態・お使いの給湯暖房機・お使いの暖房放熱器・オプション機器によって、異なる表示をします。

炎マーク

給湯・シャワーや、お湯はり・追いだき・保温または暖房など、燃焼中に点灯します。

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。
(☞P16)

給湯温度表示

(例: 40℃)

時計表示

(例: 午前10時15分)
運転スイッチ「切」時は時計表示をしません。
※運転スイッチ「切」時でも時計表示をできるように設定を変更できます。
(☞P82)

故障表示

不具合が生じたとき、故障表示をします。
(☞給湯暖房機の取扱説明書の「故障・異常かな?と思ったら」)

使用電力表示

(電力測定ユニットが設置されている場合)
現在使用している電力量を表示します。

床暖房表示

床暖房をしているときに表示します。床暖房の数によって、❶や❷を表示します。
(☞P42)

暖房中表示 [暖房中]

暖房・浴室暖房をしているときに表示します。
(☞P34,39)

凍結予防表示 [凍結予防]

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。

ふろ予約表示

ふろ予約をしているときに表示します。
(☞P32)

暖房予約表示 暖房❶

暖房予約・浴室暖房予約・床暖房予約をしているときに表示します。
(☞P37,40,45)

優先表示

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。
(☞P16,17)

● トップ画面とは? ●

運転「入」にしたときに表示する画面のことをいいます。給湯温度・時計などを表示します。



(トップ画面例)

● 運転「切」にすると ●

湯などの使用量の予測のいずれか1つを、約3秒間表示して消灯します。

運転を切にします

今月の使用量の予測は
ガス 36.2m³ **4344円**
(表示例)

金額は、P66で単価を設定すると表示します

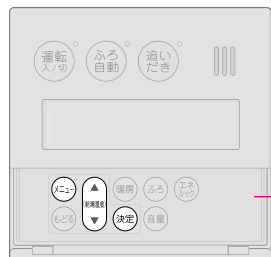
※CO₂排出量の予測を表示しないリモコンもあります。

* 138-N397型は、138-N382型の色違いです。138-N398型は、138-N383型の色違いです。

* 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。

台所リモコンで時計をあわせる

【台所リモコン】



ふたを開けた状態



浴室リモコンでは時計あわせはできません。

操作	操作後の画面	お知らせ
1 ふたの中の「メニュー」を押す	メニュー ← 風呂メニュー 暖房メニュー エコポイント	*「運転」の「入」「切」に関係なく、設定できます。
2 ① 上下で「その他設定」を選択する ② 「決定」を押す	① メニュー ← 暖房メニュー エコポイント その他設定 ② その他設定 ← 時計あわせ 音声ガイド 表示の節電	
3 「決定」を押す	時計あわせ ⌚ [--:--]	
4 ① 上下で時計をあわせる ② 「決定」を押す 【時計あわせ完了】	① 時計あわせ ⌚ [AM 10:15] (例：午前10時15分) ② 設定しました	*一度押すごとに1分ずつ、長押しすると10分ずつ変わります。 *「決定」を押さずに約20秒そのままにしても設定完了し、「運転」 「入」時はトップ画面に戻ります。

▼
手順2の②の画面に戻ります

*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「--:--」になる場合がありますので、時計をあわせ直してください。
*通常、運転スイッチを「切」にすると時計表示も消えますが、運転スイッチを「切」にしても時計表示をするよう、設定を変更できます。(P82)

お湯を出す

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



★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	給湯 40℃ AM 10:15 優先 点灯 確認 (例：40℃)	*「運転」ランプ点灯。 *現在の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	給湯 40℃ AM 10:15 優先 燃焼中点灯	
● お湯を止めたいとき	給湯 40℃ AM 10:15 優先 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

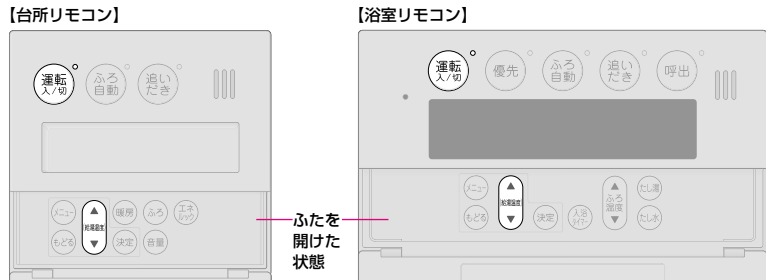


シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない、運転スイッチ「切」にしない、リモコンの「優先」を切り替えない

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

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

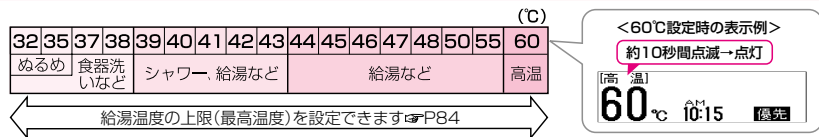
お湯の温度を調節する



★台所リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
<p>1 運転入/切 を「入」にする または 優先 が点灯していることを確認する (点灯していないときはP17)</p>		<ul style="list-style-type: none"> * 運転入/切 ランプ点灯。 * 現在の給湯温度を表示します。 【浴室リモコンで操作した場合】 * 優先 ランプ点灯。
<p>2 ふたの中の 温度調節 で調節する 1回押すごとに1段階ずつ、長押しすると連続で表示が変わります。ただし、44℃以上に上げるときは1回ずつ押してください。</p>		<ul style="list-style-type: none"> * 優先 (浴室リモコンの場合は優先 ランプ) が点灯していない場合に 温度調節 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。

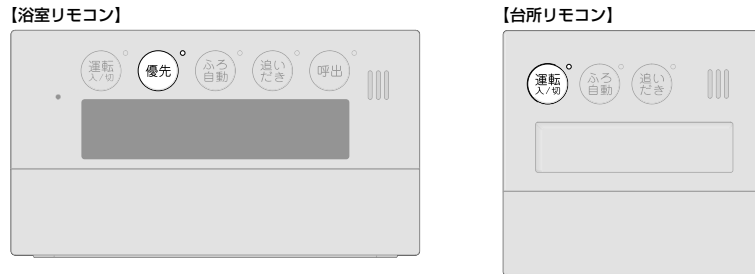
● お湯の温度の目安 ●



- * 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。
- * 低い給湯温度(めろめ・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予防のため。また、低温に変更されたり運転スイッチ「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

お湯の温度を調節できないときは<優先切替>



操作	操作後の画面	お知らせ
<p>● 浴室リモコンで温度調節ができないとき 優先 を押す</p>		<ul style="list-style-type: none"> * 優先 ランプ点灯。 * 浴室リモコンで記憶していた給湯温度を表示します。 * 再度 優先 を押すと、台所リモコンに優先が切り替わります。
<p>● 台所リモコンで温度調節ができないとき 運転入/切 をいったん「切」にし、再度「入」にして 優先 を点灯させる</p>		<ul style="list-style-type: none"> * 台所リモコンで記憶していた給湯温度を表示します。 * 運転が停止するため、ご注意ください。運転を停止させたくない場合は、浴室リモコンの 優先 で切り替えてください。

「優先」とは

台所、洗面所、シャワーなど、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、急に冷たくなって驚く原因になります。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。

■ **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 **優先** で、リモコンの優先を切り替えることができます。

警告 シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない、運転スイッチ「切」にしない、リモコンの「優先」を切り替えない
高温に変更されたときのやけど予防のため。また、低温に変更されたり運転スイッチ「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

お風呂にお湯をためて沸かす＜ふろ自動＞-1

【浴室リモコン】



【台所リモコン】



★浴室リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
準備 ①排水栓を開める 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	給湯 40℃ PM 7:00 40℃ 湯量確認 温度確認 (トップ画面例)	* 「運転入/切」ランプ点灯。 * ふろ温度調節(※P22) * ふろ湯量調節(※P23)
2 「ふろ自動」を「入」にする 【ふろ自動開始】	お湯はり中画面の「湯量」と「湯温」が交互に表示(約10秒間) お湯はり中 [湯温 40℃] 浴室暖房 入/切 半身浴 給湯 40℃ PM 7:00 40℃ お湯はりナビを表示します(※P19)	* 「ふろ自動」ランプ点灯→約10秒後点滅。 * 燃焼中は炎マーク点灯。 * この表示が出ている間(約10秒間)に「浴室暖房 入/切」または「半身浴」を選択→決定すると、それぞれの設定ができます。「浴室暖房 入/切」は、浴室暖房の設定がある場合のみ表示します。 * 入浴できる状態に近づくと、音でお知らせします。 もうすぐお風呂がわかります
【沸き上がり】	お風呂がわきました	* 「ふろ自動」ランプ点灯。 * メロディでお知らせします。

(つづく)

(つづき)

操作	操作後の画面	お知らせ
【自動保温・自動たし湯】	給湯 40℃ PM 7:50 40℃ 湯量 温度	給湯 40℃ PM 7:50 保温中 (台所リモコンの表示例) * 自動保温・自動たし湯の燃焼中は炎マーク点灯。 * 自動保温の時間を変更したり、自動保温・自動たし湯をしないようにしたりできます。(※P82) * 自動たし湯は全自動タイプのみ。
● 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 停止します	* 「ふろ自動」ランプ消灯。 * トップ画面に戻ります。

● お湯はりの状況をリモコンでお知らせします＜お湯はりナビ＞ ●

* お湯はり(沸かし直し)の進行状況を、波で表示します。

「お湯はり」状況をお知らせします。

お湯が入るにつれ、次第に波表示が上がってきます。(イラストは例です)

* 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。

* 入浴できる状態に近づくと、下記のような表示をします。



設定したふろ温度
現在のふろ温度(目安)



警告



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。

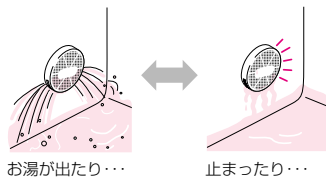
(つづく)


お風呂にお湯をためて沸かす<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、故障ではありません。



- * 沸き上がらないうちに、何度も「」の「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<ふろ自動>

P18~20同様、で沸かし直します。

沸き上がりの湯量については、給湯暖房機の取扱説明書の「残り湯を沸かし直す<ふろ自動>」をお読みください。

- * ふろ自動ランプ点滅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。

* 浴槽のお湯(水)を排水する場合は、が「切」になっていることを確認してください。

- * 入浴剤を使用するときの注意 (☞給湯暖房機の取扱説明書の「必ずお守りください(安全上の注意)」)

沸き上がりのふろ温度を調節する

[浴室リモコン]



ふたを開けた状態



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」にする	 (トップ画面例)	* 運転 ランプ点灯。
2 ふたの中の ふろ温度 で 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。

1回押すごとに1℃ずつ、長押しすると連続で表示が変わります。
ただし、46℃以上に上げるときは1回ずつ押してください。

● ふろ温度の目安 ●

(°C)															
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							

ふろ温度の上限(最高温度)を設定できます P86

設定するふろ温度は目安です。
実際の沸き上がり温度と設定温度は、季節や配管の長さなどの条件により異なります。

沸き上がりのふろ湯量を調節する

[浴室リモコン]



ふたを開けた状態



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」にする	 (トップ画面例)	* 運転 ランプ点灯。
2 ① ふたの中の メニュー を押す ② 決定 を押す	① ② 配管クリーン 入/切	
3 「ふろ湯量」が選択されていることを確認して、 決定 を押す	 (例: 6)	* 選択されていない場合は ↑ で選択してください。 * 現在の湯量を表示します。
4 ① ↑ でお好みの湯量に調節する ② 決定 を押す 【ふろ湯量設定完了】	① (例: 9) ②	* 変更した湯量は記憶します。 * トップ画面に戻ります。 * 決定 を押さずに約20秒そのままにしても設定完了し、トップ画面に戻ります。

● ふろ湯量の目安 ●

全自動タイプ	ふろ湯量表示	水位 (目安)
	11	48 cm
10	46 cm	
9	44 cm	
8	42 cm	
7	40 cm	
6	38 cm	
5	36 cm	
4	34 cm	
3	32 cm	
2	30 cm	
1	28 cm	

自動タイプ	ふろ湯量表示	湯量 (目安)	浴槽の大きさ (目安)
	11	330	リットル
10	300	リットル	
9	270	リットル	
8	245	リットル	
7	220	リットル	
6	200	リットル	
5	180	リットル	
4	165	リットル	
3	150	リットル	
2	140	リットル	
1	130	リットル	

□ = 初期設定 (工場出荷時)

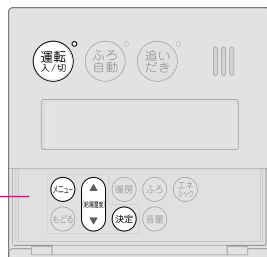
□ = 初期設定 (工場出荷時)

半身浴モードでお風呂にお湯をためて沸かす

【浴室リモコン】



【台所リモコン】



ふたを開けた状態

★浴室リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
1 を「入」にする		* ランプ点灯。
2 ① ふたの中の を押す ② を押す	① ②	* 台所リモコンの場合、ふたの中の を押しても、手順2の②の表示になります。
3 ① で「半身浴」を選択する ② を押す	① ②	
4 を押す 【半身浴モードでのふろ自動開始】	 半身浴設定画面の「設定中」と「半身浴」が交互に表示(約10秒間) 	* ランプ点灯→約10秒後点滅。 * 燃焼中は炎マーク点灯。 * この表示が出ている間(約10秒間)に「半身浴 入/切」を選択→決定すると、半身浴モードは解除しますが、通常のふろ自動は続けます。 (「切」にすると終了できます)

操作

操作後の画面

お知らせ

● 半身浴モードでのふろ温度を変更したいとき

1 P24の手順1~3をおこなう		
2 ① で「ふろ温度」を選択する ② を押す	① ②	
3 ① でお好みの温度に調節する ② を押す 【ふろ温度設定完了】	① ②	* ふろ温度の設定範囲は、ふろ自動と同じです。 (「ふろ自動」と「半身浴」のそれぞれで記憶します) * を押さずに約20秒そのままにしても設定完了し、トップ画面に戻ります。

● 半身浴モードでのふろ湯量を変更したいとき

1 P24の手順1~3をおこなう		
2 ① で「ふろ湯量」を選択する ② を押す	① ②	
3 ① でお好みの湯量に調節する ② を押す 【ふろ湯量設定完了】	① ②	* ふろ湯量の設定範囲は、ふろ自動と同じです。 (「ふろ自動」と「半身浴」のそれぞれで記憶します) * トップ画面に戻ります。 * を押さずに約20秒そのままにしても設定完了し、トップ画面に戻ります。

● 半身浴モードでのふろ自動をやめたいとき

を「切」にする		* ランプ消灯。 * トップ画面に戻ります。
---------	--	----------------------------

浴室リモコンの入浴タイマーを使う

【浴室リモコン】



ふたを開けた状態



時間を計ることができます。
(半身浴などにご活用ください)

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)	* 運転ランプ点灯。
2 ふたの中の入浴タイマーを押す		* 前回のタイマー時間を表示します。
3 ① 設定ボタンで好みの時間に設定する ② 決定を押す 【タイマー開始】	① (例：5分) ② 【タイマー終了】 	* 一度押すごとに1分ずつ、長押しすると早送りできます。 * 1分～1時間で設定できます。 * 決定を押さなければタイマーを解除し、トップ画面に戻ります。
		* 「ビピッ ビピッ ビピッ」と鳴ってお知らせします。 * トップ画面に戻ります。

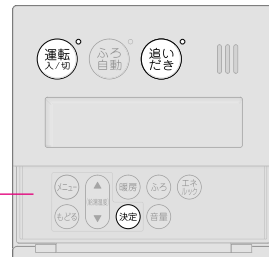
操作	操作後の画面	お知らせ
● タイマー開始後、タイマー時間を変更したいとき 手順2～3をおこなう		* タイマー時間の変更中は、カウントを一時停止します。 操作せずに約20秒たつと、タイマーを解除し、トップ画面に戻ります。 【タイマー時間を変更した場合】 変更した時間から、タイマーを再開します。 【タイマー時間を変更しなかった場合】 一時停止した残り時間から、タイマーを再開します。
● タイマー開始後、タイマーを解除したいとき を2度押す		* トップ画面に戻ります。

ぬるいお風呂のお湯を沸かす＜追いだき＞

【浴室リモコン】



【台所リモコン】



ふたを開けた状態

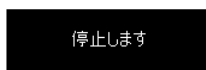
★浴室リモコンで説明します★

追いだきする（自動保温はしません）

操作	操作後の画面	お知らせ
準備 浴槽の循環アダプター上部より5cm以上お湯(水)が入っているか確認する		
1 「運転入/切」を「入」にする	<p>(トップ画面例)</p>	* 「運転入/切」ランプ点灯。
2 「追いだき」を「入」にする 【追いだき開始】	<p>追いだき後の保温ができます</p> <p>動きます</p> <p>動きます</p> <p>(台所リモコンの表示例)</p>	* 「追いだき」ランプ点灯。 * 燃焼中は炎マーク点灯。 * 【台所リモコンで追いだきした場合】入浴できる状態に近づくと、音声でお知らせします。
【追いだき完了】		* 「追いだき」ランプ消灯。 * 【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。

● 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。
* トップ画面に戻ります。

追いだき後、自動保温をする（自動たし湯はしません）

操作	操作後の画面	お知らせ
準備 浴槽の循環アダプター上部より5cm以上お湯(水)が入っているか確認する		
1 「運転入/切」を「入」にする	<p>(トップ画面例)</p>	* 「運転入/切」ランプ点灯。
2 「追いだき」を「入」にして 右の表示が出ている間に ふたの中の「決定」を押す 【追いだき開始】 ※追いだきの動きはP28と同じです 【追いだき完了・自動保温】	<p>追いだき後の保温ができます (約10秒間表示)</p> <p>設定しました</p> <p>(台所リモコンの表示例)</p>	* 入浴できる状態に近づくと、音声でお知らせします。
● 追いだきを途中でやめたいとき		* 「追いだき」ランプ消灯。 * トップ画面に戻ります。
● 追いだき完了後、自動保温の必要がないとき		* 「ふろ自動」ランプ消灯。 * トップ画面に戻ります。

* 【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、その時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。(最高約50℃まで)
 【台所リモコンで追いだきした場合】設定したふろ温度まで追いだきします。
 * ふろ自動ランプ点滅中は、追いだきをすることができません。
 * 給湯暖房機の種類によっては、追いだきと給湯と暖房を同時に使うと、循環アダプターから出るお湯の温度が変化したり、沸き上がりが遅くなったりする場合があります。

お風呂にお湯をたして増やす<たし湯>

【浴室リモコン】



ふたを開けた状態



浴室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	給湯 40℃ PM 7:00 風呂 40℃ (トップ画面例)	* 運転 ランプ点灯。
2 ふたの中の たし湯 を押して「入」にする 【たし湯開始】	たし湯中 ± [20] たし湯量の変更ができます (約10秒間表示) 給湯 40℃ PM 7:00 風呂 40℃ たし湯 動きます	* 設定したお風呂温度のお湯を約20リットルたし湯します。 * 燃焼中は炎マーク点灯。

● たし湯の量を変えたいとき

① この画面が出ている間に ▲ ぬるま湯量 ▼ で好みの量に設定する	たし湯中 ± [40] たし湯量の変更ができます (例：40リットル)	* 10,20,40,60,80,100リットルの設定ができます。 * トップ画面に戻ります。
② 決定 を押す		* 決定 を押さずに約10秒間そのままにしても設定を完了し、トップ画面に戻ります。 * 変更した量は記憶しません。

● たし湯を途中でやめたいとき

たし湯 を押して「切」にする	停止します	* トップ画面に戻ります。
-----------------------	-------	---------------

* 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。
* 風呂自動ランプ点滅中は、たし湯をすることができません。

お風呂に水をたしてぬるくする<たし水>

【浴室リモコン】



ふたを開けた状態



浴室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	給湯 40℃ PM 7:00 風呂 40℃ (表示例)	* 運転 ランプ点灯。
2 ふたの中の たし水 を押して「入」にする 【たし水開始】	たし水中 ± [10] たし水量の変更ができます (約10秒間表示) 給湯 40℃ PM 7:00 風呂 40℃ たし水 動きます	* 水が約10リットル入り、その後約3リットルのお湯が入ります。(お湯が入るとき炎マークが点灯します)

● たし水の量を変えたいとき

① この画面が出ている間に ▲ ぬるま湯量 ▼ で好みの量に設定する	たし水中 ± [20] たし水量の変更ができます (例：20リットル)	* 10,20,30,40,50,60リットルの設定ができます。 * トップ画面に戻ります。
② 決定 を押す		* 決定 を押さずに約10秒間そのままにしても設定を完了し、トップ画面に戻ります。 * 変更した量は記憶しません。

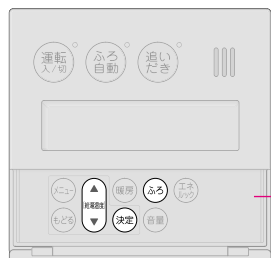
● たし水を途中でやめたいとき

たし水 を押して「切」にする	停止します	* トップ画面に戻ります。 * たし水を途中でやめても、約3リットルのお湯が入ります。(お湯が入るとき、炎マークが点灯します)
-----------------------	-------	--

* 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。
* 風呂自動ランプ点滅中は、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〉

【台所リモコン】



*予約時刻(沸き上がり時刻)の約30分～60分前にふろ自動を開始するため、60分前までには予約してください。
*台所リモコンで設定します。

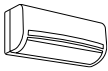

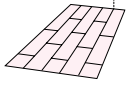

操作	操作後の画面	お知らせ
準備 ①排水栓を閉める ②フィルターがついていることを確認する ③ふたををする ④浴室リモコンでふろ温度、ふろ湯量、現在時刻を確認する		
1 ふたの中の「ふろ」を押す		*「運転」の「入」「切」に関係なく、設定できます。 *「メニュー」から「ふろメニュー」を選んでも、手順1の表示になります。
2 「ふろ予約」が選択されていることを確認して、「決定」を押す		*選択されていなければ「決定」で選択してください。 *前回設定した沸き上がり時刻を表示します。
3 ①「設定時刻」で沸き上がり時刻を設定する ②「決定」を押す 【ふろ予約完了】	① ふろ予約 (例：午後7時30分) ② 設定しました ふろメニューの「予約中」と「ふろ予約」が交互に表示(約10秒間) (運転スイッチ「入」時のトップ画面例)	*一度押すごとに10分ずつ、長押しすると1時間ずつ変わります。 *前回の設定でなければ「決定」を押してください。 *「決定」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) *時計あわせをしていない場合は、時計あわせの画面表示になります。(P14)

操作	操作後の画面	お知らせ
【ふろ自動開始】 予約した時刻におふろが沸き上がるように、約30分～60分前に開始します		*「ふろ自動」ランプ点滅。 *ふろ予約の場合は、お湯はりナビは表示しません。 *ふろ予約の場合は、入浴できる状態に近づいても音声でのお知らせはしません。
【沸き上がり】		*「ふろ自動」ランプ点灯。 *メロディでお知らせします。
【自動保温・自動たし湯】		*自動たし湯は全自動タイプのみ。
● ふろ予約をやめたいとき	①手順1～2をおこなう ②「決定」を押す 	*ふろメニューに戻り、「運転」の「入」時は約10秒後トップ画面に戻ります。

*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、沸き上がり時刻が遅くなる場合があります。

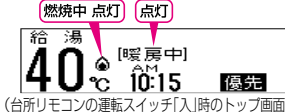
暖房する

暖房放熱器に運転スイッチがありますか？

ある			ない
浴室暖房乾燥機	ファンコンベクター ルームヒーター	床暖房	パネルヒーター
			
			右ページの手順で暖房してください

暖房放熱器の運転スイッチ「入」にすると、暖房運転ができますか？

できる	できない
下記の手順で暖房してください (台所リモコンの操作はありません)	右ページの手順で暖房してください

操作	操作後の画面	お知らせ
1 暖房する部屋の暖房放熱器の運転スイッチを「入」にする		* (運転/大/切) の「入」「切」に関係なく、暖房できます。 * パネルヒーターが併設されている場合は、パネルヒーターのバルブを開けておくと同時に暖房します。
2 暖房放熱器の温度などを調節する (調節機能のある暖房放熱器のみ)		* 暖房放熱器の調節方法などについては、暖房放熱器側の取扱説明書に従ってください。

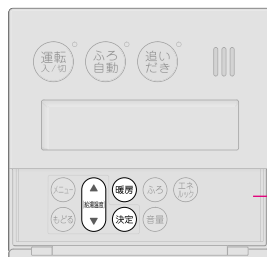
● 暖房をやめたいとき

暖房放熱器の運転スイッチを「切」にする



* 給湯暖房機の機種によっては、暖房と給湯と追いだきを同時に使うと、暖房能力が低下する場合があります。

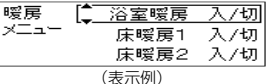
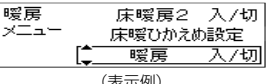
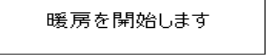
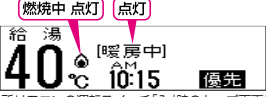
【台所リモコン】



ふたを開けた状態



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 ふたの中の (暖房) を押す		* (運転) の「入」「切」に関係なく、暖房できます。 * (メニュー) から「暖房メニュー」を選んでも、手順1の表示になります。 * 暖房放熱器の設置状況によって表示は異なります。
2 ① (上/下) で「暖房 入/切」を選択する ② (決定) を押す	①  ②  暖房メニューの「暖房」と「運転中」が交互に表示(約10秒間) 	* パネルヒーターが併設されている場合は、パネルヒーターのバルブを開けておくと同時に暖房します。
3 1. 暖房放熱器の運転スイッチを「入」にする またはパネルヒーターのバルブを開ける 2. 暖房放熱器の温度などを調節する(調節機能のある暖房放熱器のみ)		* 暖房放熱器の調節方法などについては、暖房放熱器側の取扱説明書に従ってください。

● 暖房をやめたいとき

手順1~2をする

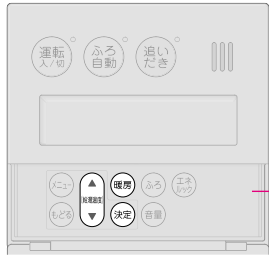
停止します

暖房メニューに戻ります

* (運転/大/切) 「入」時は、約10秒後トップ画面に戻ります。

お好みの時間帯に暖房するよう設定する＜暖房予約＞

【台所リモコン】



ふたを開けた状態



P35の手順で暖房ができる場合は、この方法で暖房予約ができます

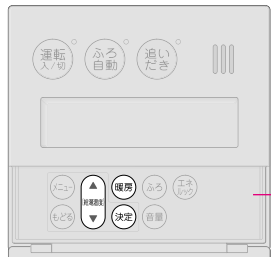
- * 暖房放熱器の運転スイッチ「入」にしておき(またはパネルヒーターのバルブを開いておき)、暖房予約を設定しておけば、運転スイッチ「入」「切」に関係なく自動的に暖房します。
- * 複数の時間帯を設定できます。
- * 台所リモコンで設定します。

操作	操作後の画面	お知らせ
朝6時に自動開始→朝8時に自動停止する例で説明します		
準備	<ol style="list-style-type: none"> 現在の時刻が正しいかどうか確認する(時計をあわせる(☞P14)) 暖房放熱器の運転スイッチが「入」になっているか、またはパネルヒーターのバルブが開いているかどうか確認する 暖房放熱器の温度などを調節する(調節機能のある暖房放熱器のみ) 	* 暖房放熱器の調節方法などについては、暖房放熱器側の取扱説明書に従ってください。
1	<p>ふたの中の「暖房」を押す</p>	<p>* (運転) の「入」「切」に関係なく、暖房予約できます。</p> <p>* (メニュー) から「暖房メニュー」を選んでも、手順1の表示になります。</p> <p>* 暖房放熱器の設置状況によって表示は異なります。</p>
2	<ol style="list-style-type: none"> ↑で「暖房予約」を選択する 決定 を押す 	* 前回の設定を表示します。
3	<ol style="list-style-type: none"> ↑で「AM6:00」に設定する 決定 を押す <p>【「入」時刻設定完了】</p>	<p>* 一度押すごとに1時間ずつ変わります。</p> <p>【前回の設定のまま予約する場合】</p> <p>「入」時刻設定せずに(決定)を押す手順5の操作をする。</p> <p>【前回の設定に時間帯を追加する場合】</p> <ol style="list-style-type: none"> 「入」時刻設定せずに(決定)を押す。 P37「続けて他の時間帯を追加したいとき」の操作をする。 <p>【前回の設定を取り消す場合】</p> <ol style="list-style-type: none"> 「入」時刻設定せずに(決定)を押す。 P37「設定をすべてやり直したいとき」の操作をする。

操作	操作後の画面	お知らせ
4	<ol style="list-style-type: none"> ↑で「AM8:00」に設定する 決定 を押す <p>【「切」時刻設定完了】</p>	<p>* 複数の時間帯を設定できます。</p>
＜続けて他の時間帯を追加したいとき＞		
<ol style="list-style-type: none"> ↑で「追加」を選択する 決定 を押す 手順3~4の操作で設定する 		
＜設定をすべてやり直したいとき＞		
<ol style="list-style-type: none"> ↑で「やり直し」を選択する 決定 を押す 手順3~4の操作で設定する 		
5	<p>決定 を押す</p> <p>【暖房予約完了】</p>	<p>* (決定) を押さなければ予約はできません。</p> <p>* 時計あわせをしていない場合は、時計あわせの画面表示になります。(☞P14)</p> <p>* 予約解除をしなければ、毎日同じ時間に自動的に暖房します。</p>
暖房メニューの「暖房予約」と「予約中」が交互に表示(約10秒間)		
<p>(台所リモコンの運転スイッチ「入」時のトップ画面例)</p>		
● 暖房予約をやめたいとき		
<ol style="list-style-type: none"> 手順1~2をおこなう ↑で「予約解除」を選択する 決定 を押す 		<p>* (運転) 「入」時は、約10秒後トップ画面に戻ります。</p> <p>* 暖房「入」時刻になってから暖房予約を解除すると、P35の手順で停止するまで暖房を続けます。</p>
<p>暖房メニューに戻ります</p>		

暖房時の音が気になるときは<静音>

【台所リモコン】



ふたを開けた状態

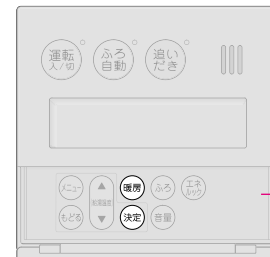


*通常、暖房開始時は最大能力運転となりますが、静音設定することで暖房能力を抑えて、運転音を下げることができます。
*冷え込みが厳しいときは、あたたまりにくいことがあります。
*台所リモコンで設定します。

操作	操作後の画面	お知らせ
<p>1 ふたの中の「暖房」を押す</p>	<p>(表示例)</p>	<p>*「運転」の「入」「切」に関係なく、設定できます。</p> <p>*「メニュー」から「暖房メニュー」を選んでも、手順1の表示になります。 *暖房放熱器の設置状況によって表示は異なります。</p>
<p>2 ①「静音 入/切」を選択する ②「決定」を押す 【静音設定完了】</p>	<p>①</p> <p>(表示例)</p> <p>②</p> <p>暖房メニューの「設定中」と「静音」が交互に表示(約10秒間)</p> <p>「運転」[入]時はトップ画面に戻ります</p>	
<p>● 静音設定をやめたいとき 手順1~2をおこなう</p>	<p>暖房メニューに戻ります</p>	<p>*「運転」[入]時は、約10秒後トップ画面に戻ります。</p>

浴室暖房をする

【台所リモコン】



ふたを開けた状態

【浴室リモコン】



★台所リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
<p>準備</p> <p>1. 浴室のドアと窓を閉める 2. 浴室暖房乾燥機の温度などを調節する</p>		<p>*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従ってください。</p>
<p>1 ふたの中の「暖房」を押す (浴室リモコンの場合は「メニュー」から「暖房メニュー」を選ぶ)</p>	<p>(表示例)</p>	<p>*「運転」の「入」「切」に関係なく、浴室暖房ができます。</p> <p>*「メニュー」から「暖房メニュー」を選んでも、手順1の表示になります。 *暖房放熱器の設置状況によって表示は異なります。</p>
<p>2 「浴室暖房 入/切」が選択されていることを確認して、「決定」を押す 【浴室暖房開始】</p>	<p>浴室の暖房を開始します</p> <p>暖房メニューの「運転中」と「浴室暖房」が交互に表示(約10秒間)</p> <p>(運転スイッチ「入」時のトップ画面例)</p>	<p>*選択されていなければ「決定」で選択してください。</p> <p>*燃焼中は炎マーク点灯。</p> <p>*浴室暖房乾燥機で設定した運転時間がたつと、自動的に浴室暖房が停止します。</p>
<p>● 浴室暖房をやめたいとき 手順1~2をおこなう</p>	<p>暖房メニューに戻ります</p>	<p>*「運転」[入]時は、約10秒後トップ画面に戻ります。 *浴室暖房乾燥機側で浴室暖房を「切」にしても停止できます。</p>

*浴室暖房乾燥機の種類によっては、この方法で操作できないものがあります。
*脱衣室暖房機の種類によっては、脱衣室暖房機も同時に運転します。
*給湯暖房機の機種によっては、浴室暖房と給湯と追いだきを同時に使うと、浴室暖房乾燥機の温風の温度が変化したり、多少低くなったりする場合があります。

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>

【台所リモコン】



ふたを開けた状態



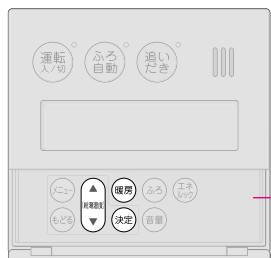
*浴室暖房を開始する時刻を設定しておくことができます。
*台所リモコンで設定します。

操作	操作後の画面	お知らせ
準備 1. 浴室のドアと窓を閉める 2. 現在の時刻が正しいかどうか確認する(時計をあわせるP14) 3. 浴室暖房乾燥機の温度などを調節する		*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従ってください。
1 ふたの中の「暖房」を押す	(表示例)	*「運転入/切」の「入」「切」に関係なく、浴室暖房予約ができます。 *「メニュー」から「暖房メニュー」を選んでも、手順1の表示になります。 *暖房放熱器の設置状況によって表示は異なります。
2 ① 上/下矢印で「浴室暖房予約」を選択する ② 「決定」を押す	① (表示例) ②	*前回の設定を表示します。
3 ① 上/下矢印で浴室暖房の開始時刻を設定する ② 「決定」を押す 【浴室暖房予約完了】	① (例：午後6時) ② 暖房メニューの「予約中」と「浴室暖房予約」が交互に表示(約10秒間)	*一度押すごとに10分ずつ、長押しすると1時間ずつ変わります。 *前回の設定でなければ「決定」を押してください。 *「決定」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) *時計あわせをしていない場合は、時計あわせの画面表示になります。(P14)
	(運転スイッチ「入」時のトップ画面例)	

操作	操作後の画面	お知らせ
● 浴室暖房予約をやめたいとき ① 手順1~2をおこなう ② 上/下矢印で「予約解除」を選択する ③ 「決定」を押す	② (表示例) ③ 暖房メニューに戻ります	*「運転入/切」時は、約10秒後トップ画面に戻ります。

床暖房をする

【台所リモコン】



ふたを開けた状態



- * 床暖房が1か所のみの場合には「床暖房」、2か所ある場合には「床暖房1」「床暖房2」それぞれで床暖房ができます。
- * 床暖房の設定はそのまま通常よりも能力を抑えて運転する、「ひかえめ」設定ができます。
- * 台所リモコンに「床暖房」関連の表示が出ない場合や、台所リモコンで運転できない床暖房がある場合は、床暖房専用リモコンの取扱説明書をご覧ください。
- * 台所リモコンで設定します。

操作	操作後の画面	お知らせ
----	--------	------

1 ふたの中の「暖房」を押す

暖房メニュー

浴室暖房 入/切

床暖房1 入/切

床暖房2 入/切

(表示例)

- * (運転) の「入」「切」に関係なく、床暖房ができます。
- * (メニュー) から「暖房メニュー」を選んでも、手順1の表示になります。
- * 暖房放熱器の設置状況によって表示は異なります。

2 ① 床暖房をしたい場所を選択する
(ここでは「床暖房1」を例にします)

② 決定 を押す
【床暖房開始】

暖房メニュー

浴室暖房 入/切

床暖房1 入/切

床暖房2 入/切

(表示例)

- * 床暖房が1か所のみの場合には「床暖房」、2か所ある場合は「床暖房1」「床暖房2」を表示します。

② 床暖房を開始します
(約6秒間表示)

暖房メニューの「床暖房1」と「運転中」が交互に表示(約10秒間)

給湯 40℃ 10:15 AM 優先

床暖房 点灯

(運転スイッチ「入」時のトップ画面例)

- * 床暖房が1か所のみの場合には、①や②の表示は出ません。
- * 燃焼中は炎マーク点灯。

● 床暖房をやめたいとき

手順1~2をおこなう

停止します

暖房メニューに戻ります

- * (運転) 「入」時は、約10秒後トップ画面に戻ります。

● 床暖房の温度を変更したいとき

1 (暖房) を押す

暖房メニュー

浴室暖房 入/切

床暖房1 入/切

床暖房2 入/切

(表示例)

操作	操作後の画面	お知らせ
----	--------	------

2 ① 温度を変更したい床暖房を選ぶ
(ここでは「床暖房1」温度を例にします)

② 決定 を押す

暖房メニュー

浴室暖房予約

床暖房1温度

(表示例)

① 暖房メニュー

浴室暖房予約

床暖房1温度

② 床暖房1温度

:[レベル 5]

(例:5)

- * レベル1~9で調節できます。(レベルが高いほど温度が高くなります)
- * 変更した温度は記憶します。

3 ① 好みの温度に設定する

② 決定 を押す

① 床暖房1温度

:[レベル 7]

(例:7)

② 設定しました

- * (運転) 「入」時は、トップ画面に戻ります。

● ひかえめ設定をしたいとき

1 (暖房) を押す

暖房メニュー

浴室暖房 入/切

床暖房1 入/切

床暖房2 入/切

(表示例)

- * 床暖房運転をしている・していないに関わらず、設定できます。
- * ひかえめ設定は床暖房1・2とも設定されます(別々に設定できません)。

2 ① 「床暖ひかえめ設定」を選択する

② 決定 を押す

暖房メニュー

床暖房1 入/切

床暖房2 入/切

床暖ひかえめ設定

(表示例)

② 設定しました

暖房メニューの「床暖ひかえめ設定」と「設定中」が交互に表示(約10秒間)

給湯 40℃ 10:15 AM 優先

床暖房 点灯

(運転スイッチ「入」時のトップ画面例)

● ひかえめ設定をやめたいとき

手順1~2をおこなう

解除しました

暖房メニューに戻ります

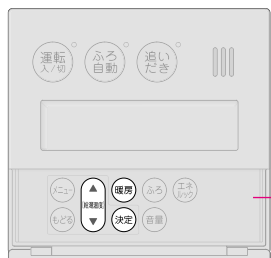
- * (運転) 「入」時は、約10秒後トップ画面に戻ります。

* 給湯暖房機の機種によっては、暖房と給湯と追いたきを同時に使うと、床面がなかなかあたたまらなかったり、床面の温度が下がったりする場合があります。

好みの時間帯に床暖房をするよう設定する

<床暖房予約>

【台所リモコン】



ふたを開けた状態



- * 床暖房予約を設定しておけば、運転スイッチ「入」「切」に関係なく自動的に床暖房をします。
- * 複数の時間帯を設定できます。
- * 床暖房が1か所のみの場合には「床暖房」、2か所ある場合には「床暖房1」「床暖房2」それぞれで床暖房予約ができます。
- * 台所リモコンに「床暖房」関連の表示が出ない場合や、台所リモコンで運転できない床暖房がある場合は、床暖房専用リモコンの取扱説明書をご覧ください。
- * 台所リモコンで設定します。

操作	操作後の画面	お知らせ
----	--------	------

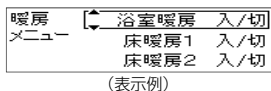
「床暖房1」を朝6時に自動開始→朝8時に自動停止する例で説明します

準備

現在の時刻が正しいかどうか確認する(時計をあわせる P14)

1

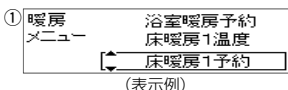
ふたの中の「暖房」を押す



- * (運転) の「入」「切」に関係なく、床暖房予約ができます。
- * (メニュー) から「暖房メニュー」を選んでも、手順1の表示になります。
- * 暖房放熱器の設置状況によって表示は異なります。

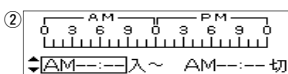
2

① 床暖房予約をしたい場所を選択する



* 前回の設定を表示します。

② 決定 を押す



3

① で「AM6:00」に設定する



* 一度押すごとに1時間ずつ変わります。

② 決定 を押す



【「入」時刻設定完了】

【前回の設定のまま予約する場合】
「入」時刻設定せずに (決定) を押し手順5の操作をする。

【前回の設定に時間帯を追加する場合】
①「入」時刻設定せずに (決定) を押し。
②P45「続けて他の時間帯を追加したいとき」の操作をする。

【前回の設定を取り消す場合】
①「入」時刻設定せずに (決定) を押し。
②P45「設定をすべてやり直したいとき」の操作をする。

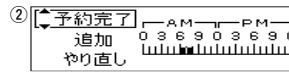
操作	操作後の画面	お知らせ
----	--------	------

4

① で「AM8:00」に設定する



② 決定 を押す



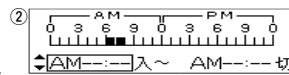
【「切」時刻設定完了】

<続けて他の時間帯を追加したいとき>

① で「追加」を選択する



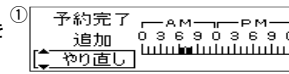
② 決定 を押す



③手順3~4の操作で設定する

<設定をすべてやり直したいとき>

① で「やり直し」を選択する



② 決定 を押す



(設定内容がすべて消えます)

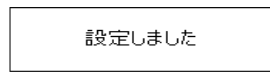
③手順3~4の操作で設定する

* 複数の時間帯を設定できます。

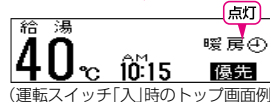
5

決定 を押す

【床暖房1予約完了】



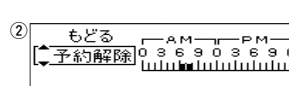
暖房メニューの「床暖房1 予約」と「予約中」が交互に表示(約10秒間)



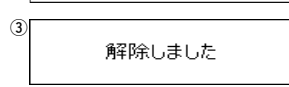
● 床暖房予約をやめたいとき

①手順1~2をおこなう

② で「予約解除」を選択する



③ 決定 を押す



暖房メニューに戻ります

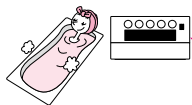
- * (運転) 「入」時は、約10秒後トップ画面に戻ります。
- * 暖房「入」時刻になってから暖房予約を解除すると、P42の手順で停止するまで床暖房を続けます。

自動ふろ配管クリーンについて 全自動タイプ



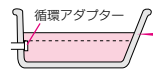
「ふろ配管クリーン」は、ふろ配管内に新しいお湯を流して、ふろ配管内の残り湯を押し出す機能です。浴槽の排水栓を抜くと自動でふろ配管クリーンが作動します。(作動条件があります)

排水栓を抜く前に、条件1～3をすべて満たしているか確認する



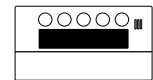
条件1 ふろ自動でお風呂を沸かしましたか？

○ そのあと追いだきしたり(美熱)を「切」にしても大丈夫です。



条件2 今、残り湯は循環アダプターの上部より上にありますか？

✕ 今、上にあっても、一度循環アダプターより下になったあとで、たし湯操作をしたり給湯栓などからお湯を増やした場合は、作動しません。



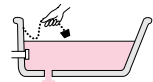
条件3 今、ふろ自動は「切」になっていますか？

【条件を満たしていない場合】

自動ふろ配管クリーンは作動しないので、手動ふろ配管クリーン(☞P47)をおこなってください。

運転入/切を「入」にする

排水栓を抜く



※市販または洗濯機付属のふろ水ポンプなどで洗濯用にくみ上げて残り湯が減った場合は、機器が排水を検知できないため、ふろ配管クリーンが作動しない場合があります。
※給湯やシャワーの使用中に排水栓を抜くと、ふろ配管クリーンが作動しない場合があります。

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】



機器がふろ設定温度のお湯を約7リットル流して、ふろ配管内の残り湯を押し出します。

※残り湯が多いときなど、ふろ配管クリーンのお湯が出ているのが見えない場合もあります。

※途中でふろ配管クリーンをやめたいときは、(美熱)を「切」にしてください。



(浴室リモコンの表示例)

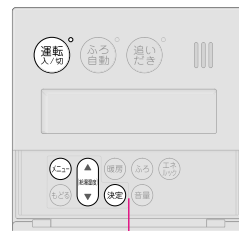
- * 日常のお手入れとしてふろ配管クリーンを使うと、湯あかはたまりにくくなりますが、配管を洗浄する機能ではありません。
- * ふろ配管クリーン中に台所やシャワーでお湯を使うと、ふろ配管クリーンを中断します。お湯を使い終わると再開します。

手動でふろ配管クリーンをする

【浴室リモコン】



【台所リモコン】



* 以下の操作で、手動でふろ配管クリーンができます。
* 浴室・台所どちらのリモコンでも操作できます。

ふたを開けた状態

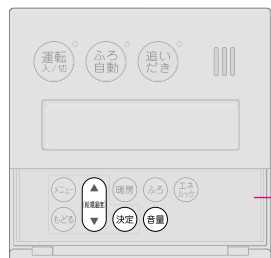
★浴室リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
1 浴槽の残り湯を排水し 運転入/切を「入」にする	給湯 40℃ PM 7:00 40℃ 配管クリーン (表示例)	
2 ①ふたの中の(メニュー)を押す ②(決定)を押す	①メニュー ← ふろメニュー 暖房メニュー その他設定 ②ふろ ← ふろ湯量 メニュー ← 半身浴 配管クリーン 入/切	* 台所リモコンの場合、ふたの中の(ふろ)を押しても、手順2の②の表示になります。
3 (決定)で「配管クリーン 入/切」を選択する	ふろメニュー ← ふろ湯量 半身浴 ← 配管クリーン 入/切	
4 (決定)を押すと すぐにふろ配管クリーンを開始	おふろの配管クリーンをします	* 途中でふろ配管クリーンをやめたいときは、(運転入/切)を「切」にしてください。 * 燃焼中は炎マーク点灯。
	ふろメニューの「運転中」と「配管クリーン」が交互に表示(約10秒間)	
機器がふろ設定温度のお湯を約7リットル流して、ふろ配管内の残り湯を押し出します	給湯 40℃ AM 10:15 配管クリーン 動きます	

- * 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。
- * ふろ配管クリーン中に台所やシャワーでお湯を使うと、ふろ配管クリーンを中断します。お湯を使い終わると再開します。
- * たし湯(☞P30)やたし水(☞P31)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。

操作音・音声ガイドなどの音量を変更する

【台所リモコン】



ふたを開けた状態



台所リモコンは、下記の手順で変更してください
浴室リモコンは、P81をご覧ください

- *操作音とは：スイッチを押したときに鳴る音のこと。
- *音声ガイドとは：スイッチ操作の受付時や、沸き上がり状況などをお知らせする声やメロディのこと。
- *変更したリモコンのみ音量が変わります。

操作	操作後の画面	お知らせ
● 台所リモコンの操作音・音声ガイド・呼び出し音(☞P49)の音量を変更したいとき		
1 ふたの中の 音量 を押す	音量 ⇄ [中] (例：中)	* 運転入/切 の「入」「切」に関係なく、設定できます。 * 現在の音量を表示します。
2 ① 音量 または 決定 で 音量を変更する ② 決定 を押す 【音量変更完了】	① 音量 ⇄ [小] (例：小) ② 設定しました	* なし、小、中、大で変更できます。 * 一度押すごとに変わります。 * 決定 を押さずに約20秒そのままにしても設定完了します。 * 運転入/切 「入」時は、トップ画面に戻ります。 * 「なし」に設定しても、呼び出し音(☞P49)は鳴ります。
● 「インターホンの呼び出し音」の音量(☞P50)を変更したいとき		
P83をご覧ください		
● 「音声ガイド」のみ消したいとき		
P81をご覧ください		
● 「沸き上がりのお知らせ」(「沸き上がり前『ビビビ音』+『もうすぐお風呂が沸きます』」のみ消したいとき 沸き上がりメロディ+「お風呂が沸きました」)		
P85をご覧ください		

呼出 のあるリモコンで
使用できます

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】



浴室にいるときに、何か必要な物があったり気分が悪くなって人を呼びたいとき、呼出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	呼び出し中	* 運転 の「入」「切」に関係なく、呼び出しできます。 * 呼出 ランプ点灯→消灯。 * チャイムが鳴って呼び出します。 * 押し続けると、手を離すまでチャイムをくりかえします。
		お風呂で呼んでいます (台所リモコンの表示)

* 「操作音・音声ガイドなどの音量」(☞P48.81)が「なし」の設定でも、呼び出し音は鳴ります。

通話

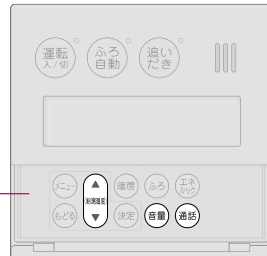
のあるリモコンで
使用できます

インターホンで話す

【浴室リモコン】



【台所リモコン】



ふたを
開けた
状態

★浴室リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
1 通話 を押す 【インターホン呼び出し】	呼び出し中	<ul style="list-style-type: none"> * 運転入切 の「入」「切」に関係なく、通話できます。 * 通話 ランプ点灯。
呼び出し音がやむと 【通話開始】	通話中 [中] 通話音量の変更ができます	<ul style="list-style-type: none"> * 現在の通話音量を表示します。 * 呼び出し音が鳴っているときに呼び出された側で 通話 を押しても、通話を開始できます。
<通話音量を変えたいとき> 通話中に、 ふたの中の 音量 または 音量設定 で 変更する	通話中 [大] 通話音量の変更ができます (例：大)	<ul style="list-style-type: none"> * 小、中、大で変更できます。 * 一度押すことにより変わります。 * 変更したリモコンのみ、音量が変わります。 * 台所リモコンの通話音量を変えると、おふろのモニター(PP52)の音量も変わります。
約30秒で自動的に 【通話終了】	通話中 もうすぐ通話が終了します (通話終了の約5秒前)	<ul style="list-style-type: none"> * 終了約5秒前に 通話 ランプ点滅。 * 終了すると 通話 ランプ消灯。 * 運転入切 「入」時はトップ画面に戻ります。



操作	お知らせ
● 手で通話を終了したいとき 通話 を押す	<ul style="list-style-type: none"> * 通話 ランプ消灯。 * 運転入切 「入」時はトップ画面に戻ります。

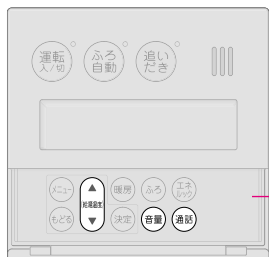
* 相手が話をしているときは、こちらの声は相手に聞こえません。また、相手の声や音が聞こえているときは、こちらの声は相手に聞こえません。
* 通話中に優先切替して給湯温度が高温に変更された場合は、「あついお湯が出ます」とお知らせし、この間、通話は中断します。
* 通話中、「ザザッ」という音がある場合がありますが、故障ではありません。
* 相手の声が聞こえているが返答がない、または相手の声が聞こえにくいのはなぜ？ (PP89)

通話

のあるリモコンで
使用できます

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】



ふたを
開けた状態



操作	操作後の画面	お知らせ
<p>1 ふたの中の 通話 を 画面が変わるまで(約2秒間) 長押しする 【モニター開始】</p>	<p>おふろのモニターをします</p>	<p>* 運転入/切 の「入」「切」に関係なく、モニターできます。 * 浴室の音が聞こえます。 * 浴室リモコンでは 通話 ランプ点灯。</p>
<p>1時間で自動的に 【モニター終了】</p>		<p>* 浴室リモコンでは 通話 ランプ消灯。</p>

● モニターの音量を変えたいとき

<p>この画面が出ている間に ふたの中の 音量 または 通話 で 変更する</p>	<p>モニター中 [大] 通話音量の変更ができます (例：大)</p>	<p>* 小、中、大で変更できます。 * 一度押すことにより変わります。 * モニターの音量を変えると、インターホンの通話音量(標準P50)も変わります。</p>
---	---	---

● 手動でモニターを終了したいとき

<p>通話 を押し</p>		<p>* 浴室リモコンでは 通話 ランプ消灯。</p>
----------------------	--	------------------------------------

操作	操作後の画面	お知らせ
<p>● モニター中にインターホンを使いたいとき</p> <p><台所リモコンからは> 通話 を押しして モニターを終了し 再度 通話 を押し</p>		<p>* 通話 ランプ点灯のままです。 * モニターは終了します。</p>
<p><浴室リモコンからは> 通話 を押し</p>		

* インターホンの通話中に **通話** を長押しすると、モニターに切り替わります。

* 浴室リモコンではモニターの開始はできません。

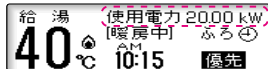
* モニター中、音声が一瞬途切れたり一定間隔で「ザザッ」という音がある場合がありますが、故障ではありません。

* 音声ガイドや沸き上がりのお知らせ中は、モニターは中断します。

「エネルギー」とは？-1



*エネルギーとは、ご家庭で排出した目安のCO₂(二酸化炭素)排出量や、ガス・お湯(水道)などの目安使用量や目安使用料金を、リモコンに表示する機能です。(CO₂排出量を表示しないリモコンもあります)
 *電力測定ユニットが設置されている場合は、電気・光熱費(電気・ガス・お湯(水道)の自由な組み合わせ)の目安使用量や目安使用料金も表示できます。



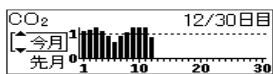
電力測定ユニットが設置されている場合、現在使用している電力量を表示します

*エネルギーを正しくお使いになるためには、時計あわせが必要です。(P14)
 *目安使用料金を表示するには、単価料金の設定が必要です。(P66)
 *目標値、エネルギーマークの設定によって、目安使用量や目安使用料金の目標管理がおこなえます。(P66,68)

エネルギー

を押すと、機器のCO₂排出量およびガス機器で使用したガス・お湯の使用量の「目安」を表示します

CO₂排出量



グラフで表示

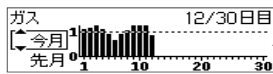
日・週・月の単位で表示できます。



数字で表示

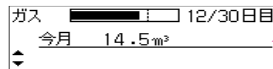
日・週・月の単位で表示できます。

ガスの目安使用量



グラフで表示

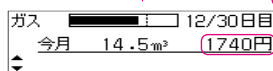
日・週・月の単位で表示できます。



数字で表示

日・週・月の単位で表示できます。

単価料金を設定すると



「目安使用料金」も表示できます

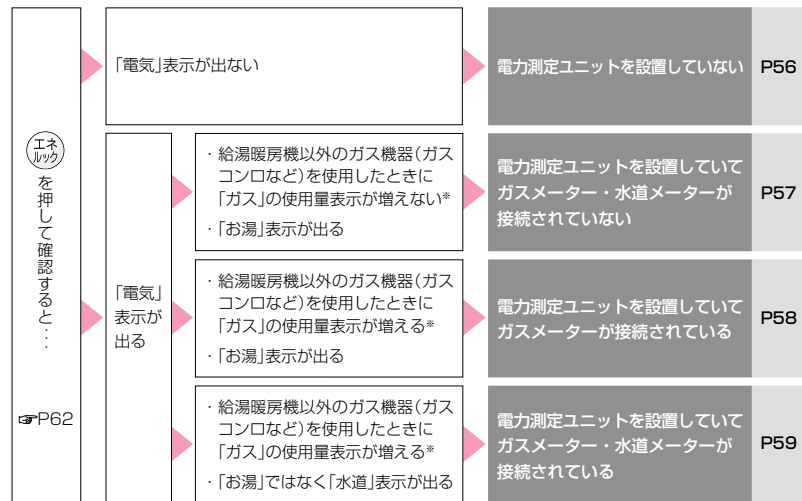
その他のいろいろな設定(P64~74)をすると、「エネルギー」をより便利に使うことができます

エネルギーで確認できる項目・内容は、機器の設置状態によって異なります

電力測定ユニット(別売品)の設置の有無や、ガスメーター・水道メーターの接続の有無によって、エネルギーで確認できる項目・内容が異なります。

それぞれの確認できる項目については、該当ページをご確認ください。
 ※電力測定ユニット(別売品)は、分電盤内や壁面(屋内)などに取り付けられています。

以下の方法で設置状態が確認できます



*ガスのある程度の量(時間)使用して、「ガス」の使用量表示の変化をご確認ください。

「エネルギー」とは？-2

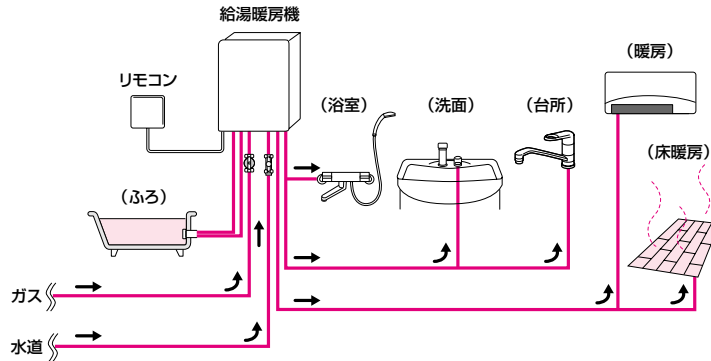
リモコンの値は、実際のCO₂排出量、ガス・お湯・電気の使用量や料金とは異なります

● 電力測定ユニットを設置していない場合 ●

積算範囲	確認できる項目	ガス 使用量	お湯 使用量	【CO ₂ 排出量表示機能付の場合】 CO ₂ 排出量 左表の○の 使用分から換算
給湯暖房機使用分のみ		○	○	

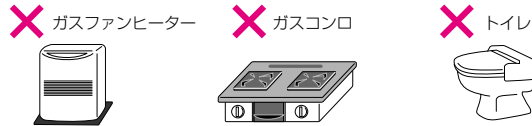
電気の使用量は確認できません。
給湯暖房機以外で使用したガス・水の使用分は積算しません。

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）



※運転スイッチ「切」時にお湯側から水を出した場合、給湯暖房機内を通るので、「お湯使用量」に積算します。

次のような製品での使用分は含まれません（一例）



■ ガス・水道の料金は、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

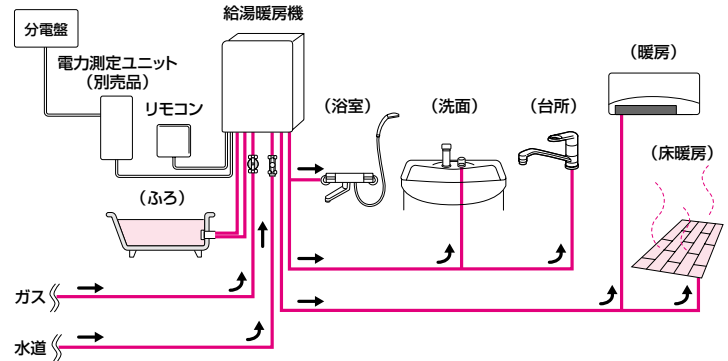
リモコンに表示する金額で請求されることはありません。
(給湯暖房機以外で使用する場合がありますため、請求額が大きく異なります)

● 電力測定ユニットを設置していて、ガスメーター・水道メーターが接続されていない場合 ●

積算範囲	確認できる項目	電気 使用量	ガス 使用量	お湯 使用量	【CO ₂ 排出量表示機能付の場合】 CO ₂ 排出量 左表の○の 使用分から換算
給湯暖房機使用分のみ		-	○	○	
家庭内すべて		○	-	-	

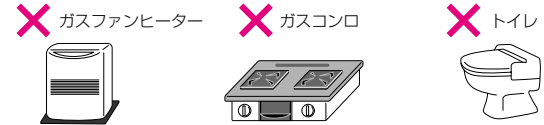
給湯暖房機以外で使用したガス・水の使用分は積算しません。

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）



※運転スイッチ「切」時にお湯側から水を出した場合、給湯暖房機内を通るので、「お湯使用量」に積算します。

次のような製品での使用分は含まれません（一例）



■ ガス・水道・電気の料金は、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。
(特にガス・水道については、給湯暖房機以外で使用する場合がありますため、請求額が大きく異なります)

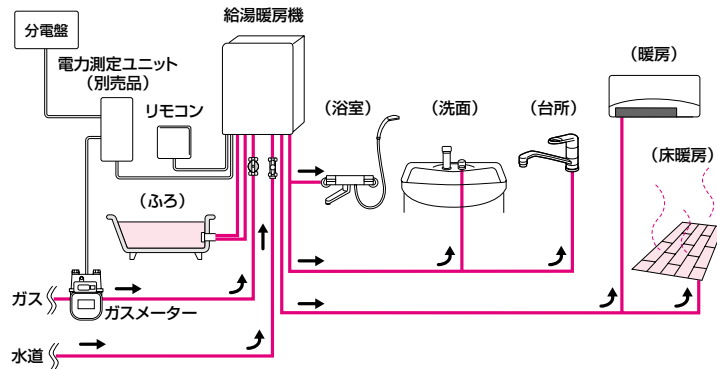
「エネルギー」とは？-3

● 電力測定ユニットを設置して、ガスメーターが接続されている場合 ●

積算範囲	確認できる項目	電気 使用量	ガス 使用量	お湯 使用量	【CO ₂ 排出量表示機能付の場合】 CO ₂ 排出量
給湯暖房機使用分のみ		—	—	○	
家庭内すべて		○	○	—	

給湯暖房機以外で使った水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）



※運転スイッチ「切」時にお湯側から水を出した場合、給湯暖房機内を通るので、「お湯使用量」に積算します。

次のような製品での使用分は含まれません（一例）

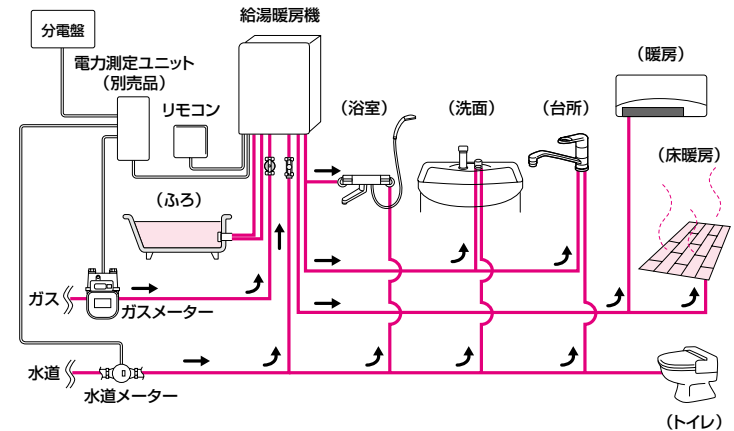


■ ガス・水道・電気の料金は、ご家庭に設置されている各メーターの使用量に応じて請求されます
リモコンに表示する金額で請求されることはありません。
(特に水道については、給湯暖房機以外で使用する場合がありますため、請求額が大きく異なります)

● 電力測定ユニットを設置して、ガスメーター・水道メーターが接続されている場合 ●

積算範囲	確認できる項目	電気 使用量	ガス 使用量	水道 使用量	【CO ₂ 排出量表示機能付の場合】 CO ₂ 排出量
家庭内すべて		○	○	○	

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）



■ ガス・水道・電気の料金は、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。

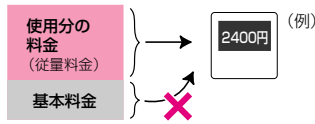
「エネルック」とは？-4

(つづき)

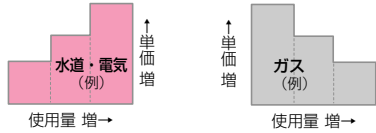
■ 月のCO₂排出量・使用料金・使用量は、30日を1か月としてデータ積算しているため、カレンダー上の日付や検針日に対応しません



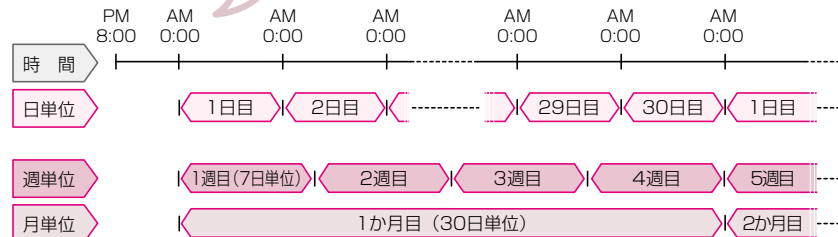
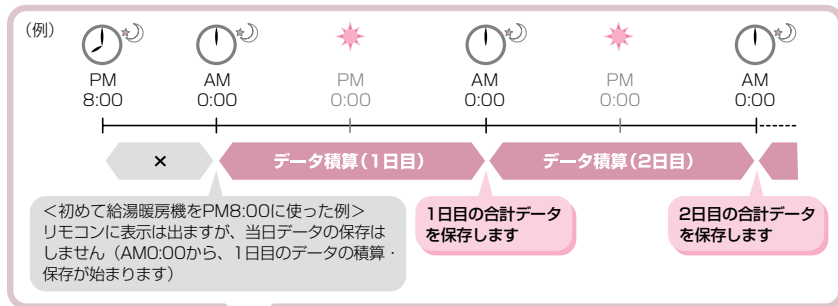
■ 基本料金は含みません



■ 実際の単価料金は、使用量によって異なります

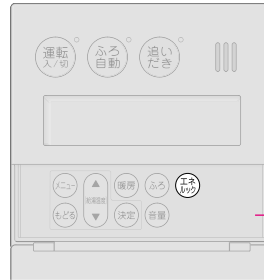


日々の使用量・料金をデータとして積算します



ステップ① 今月の状況を確認してみましょう<エネルック>

【台所リモコン】



ふたを開けた状態

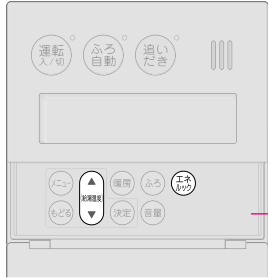


* 今月のCO₂排出量、およびガスやお湯(水道)の目安使用量を確認できます。
* 電力測定ユニットが設置されている場合は、「電気」「光熱費」「省エネに役立つヒント」も確認できます。
* 台所リモコンで確認します。
* CO₂排出量を確認できないリモコンもあります。

操作	操作後の画面	お知らせ
<p>1 ふたの中の エネルック を押す</p> <p>【今月のCO₂排出状況】</p>	<p>(表示例)</p>	<p>* 発熱 の「入」「切」に関係なく、表示できます。 * 約20秒そのままにすると、エネルック画面を終了します。 * 交互に出る表示を止めたい場合は、見たい画面が出ている間に 決定 を押してください。 再度 決定 を押すと、交互の表示に戻ります。</p>
<p>2 再度 エネルック を押す</p> <p>【今月のガスの使用状況】</p>	<p>(表示例)</p>	<p>* 約20秒そのままにすると、エネルック画面を終了します。</p>
<p>3 再度 エネルック を押す</p> <p>【今月のお湯の使用状況】</p>	<p>(表示例)</p>	<p>* 約20秒そのままにすると、エネルック画面を終了します。 * 再度 エネルック を押すと、エネルック画面を終了します。 * 電力測定ユニットを設置して水道メーターに接続されている場合は、「お湯」ではなく「水道」の使用状況が確認できます。</p>

ステップ② 日・週などの状況を確認してみましょよう<エネリック>

【台所リモコン】



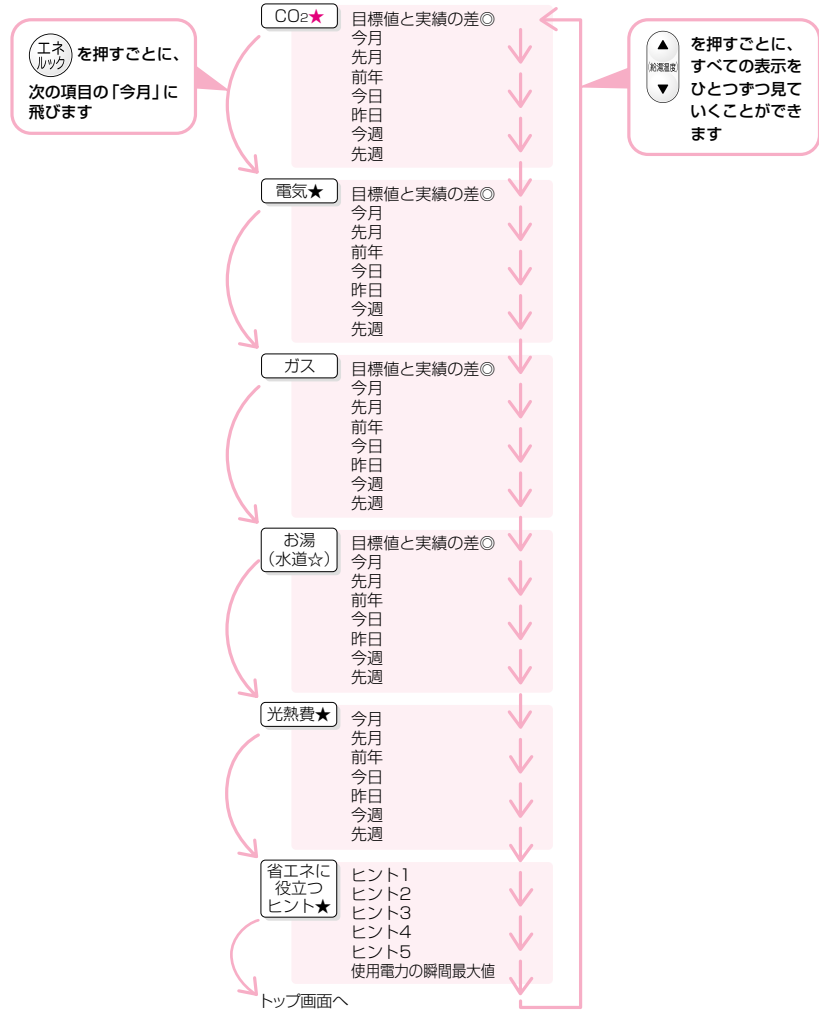
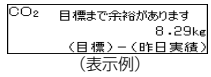
ふたを開けた状態



*日や週などの細かい単位で、CO₂排出量およびガスやお湯(水道)の目安使用量を確認できます。
 *電力測定ユニットが設置されている場合は、「電気」「光熱費」「省エネに役立つヒント」も確認できます。
 *台所リモコンで確認します。
 ※CO₂排出量を確認できないリモコンもあります。

操作	操作後の画面	お知らせ
1 ふたの中の「エネリック」を押す	<p>(交互に表示)</p> <p>(表示例)</p>	*「運転」の「入」「切」に関係なく、表示できます。 *約20秒そのままにすると、エネリック画面を終了します。 *交互に出る表示を止めたい場合は、見たい画面が出ている間に「決定」を押してください。 再度「決定」を押すと、交互の表示に戻ります。
2 確認したい表示にする (確認できる内容P63)	<p>(交互に表示)</p> <p>(「CO₂」の今日の排出状況例)</p>	*約20秒そのままにすると、エネリック画面を終了します。 *「前年」は、グラフ表示はしません。 *「メニュー」または「もどる」を押すと、エネリック画面を終了します。

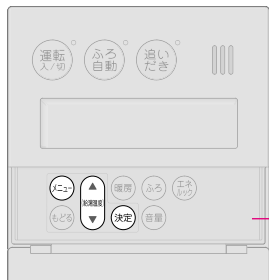
★を表示しないリモコンもあります。
 ★は、電力測定ユニットが設置されている場合に表示します。
 ☆は、電力測定ユニットに水道メーターが接続されている場合に、「お湯」ではなく「水道」になります。
 ◎は、目標値を設定している場合、「今月」の表示の前に、1日当たりの目標値と昨日の使用量(使用料金)の差を約6秒間表示します。➡



より便利に使うために<エネルギー設定>-1

CO₂設定

【台所リモコン】



*「CO₂設定」により設定した項目のCO₂排出量を合計してリモコン表示させることができます。(電力測定ユニットが設置されている場合は、電気的项目も表示されます)
*台所リモコンで設定します。
*この設定ができないリモコンもあります。

ふたを開けた状態

CO₂排出量として表示する項目を変更したいときに

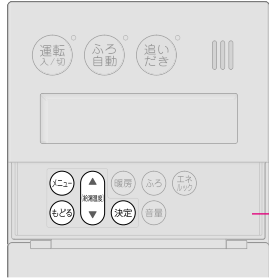
操作	操作後の画面	お知らせ
1 ふたの中の「メニュー」を押す	メニュー ← ふうメニュー 暖房メニュー エコポイント (運転スイッチ「入」時の表示例)	*「運転」の「入」「切」に関係なく、設定できます。
2 ① 上/下で「その他設定」を選択する ② 「決定」を押す	① メニュー 暖房メニュー エコポイント ← その他設定 ② その他設定 ← 時計合わせ 音声ガイド 表示の節電	
3 ① 上/下で「エネルギー設定」を選択する ② 「決定」を押す	① その他設定 音声ガイド 表示の節電 ← エネルギー設定 ② エネルギー設定 ← CO ₂ 設定 ガス料金・目標 水道料金・目標	
4 「CO ₂ 設定」が選択されていることを確認して、 「決定」を押す	CO ₂ 設定 ← ガスを選択 お湯を選択	

操作	操作後の画面	お知らせ
5 ① 上/下でCO ₂ 設定を変更したい項目を選択する (ここでは「お湯」を例にします) ② 「決定」を押す	① CO ₂ 設定 ← ガスを選択 お湯を選択 ② お湯を選択 ↓ [する]	*「電気を選択」は、電力測定ユニットが設置されている場合に設定できます。
6 ① 上/下で「しない」を選択する ② 「決定」を押す	① お湯を選択 ↑ [しない] ② 設定しました	*「決定」を押すずに約20秒そのままにしても設定完了し、エネルギー設定画面を終了します。

▼
手順2の①の画面に戻ります

より便利に使うために<エネルギー設定>-2

【台所リモコン】



ふたを開けた状態



*単価料金は「ガス使用量のお知らせ」「水道使用量のお知らせ」「電気使用量のお知らせ」などの明細書を参考にしてください。(各明細書について不明な場合は、ガス事業者・水道事業者・電気事業者にお問い合わせください)
*目標値は過去の使用量(※P67)や明細書を参考にしてください。
*台所リモコンで設定します。

単価料金・目標値設定

単価料金や目標値を設定する

操作	操作後の画面	お知らせ
1 P64の手順1~3をおこない「エネルギー設定」画面にする		
2 ① 設定したい項目を選択する (ここでは「ガス」を例にします) ② 決定 を押す		
3 ① 「料金設定」または「目標値」を選択する (ここでは「料金設定」を例にします) ② 決定 を押す		*現在の設定を表示します。

操作	操作後の画面	お知らせ
4 ① 単価料金を設定する ② 決定 を押す		*料金設定：1円単位で設定。 *目標値： ガス・水道→1m³単位で設定 電気→1kWh単位で設定 *一度押すごとに1単位、長押しすると10単位ずつ変わります。 *決定 を押さずに約20秒そのままにしても設定完了し、エネルギー設定画面を終了します。

手順3の①の画面に戻ります
続けて、手順3~4と同じ操作で「料金設定」または「目標値」の設定ができます

<「料金設定」または「目標値」の設定を終了する場合>



<続けて他の項目(ガス・水道・電気)の設定をする場合>

① もどる を押す(手順2の①の画面に戻ります)

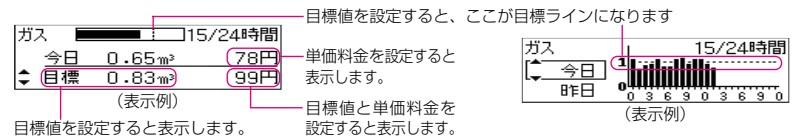
②手順2~4をおこなう

● 過去の使用量・使用金額を確認する ~目標値を決めるときの参考になります~

① 手順1~2をおこなう	②						
② 使用量(参考)を選択する							
③ 決定 を押す	③ 使用量(参考)						
	<table border="1"> <tr> <td>先月</td> <td>36.2m³</td> <td>4344円</td> </tr> <tr> <td>前年</td> <td>34.6m³</td> <td>4152円</td> </tr> </table> (表示例)	先月	36.2m³	4344円	前年	34.6m³	4152円
先月	36.2m³	4344円					
前年	34.6m³	4152円					

*単価料金を設定すると、使用金額を表示します。

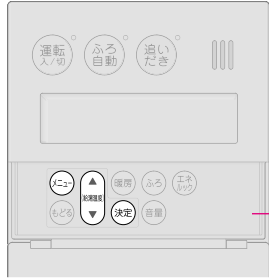
● 単価料金や目標値を設定すると、表示にこんな変化が出ます ●



より便利に使うために<エネルギー設定>-3

エネルギー表示・目標報知音設定

【台所リモコン】



台所リモコンで設定します。
※CO₂を設定できないリモコンもあります。

ふたを開けた状態

エネルギーマーク表示を設定する

操作	操作後の画面	お知らせ
1 P64の手順1~3をおこない「エネルギー設定」画面にする		
2 ① 上/下ボタンで「エネルギーマーク表示」を選択する ② 決定ボタンを押す		
3 ① 上/下ボタンでエネルギーマークを表示したい項目を選ぶ(ここでは「CO ₂ 」を例にします) ② 決定ボタンを押す		<p>*CO₂・ガス・お湯(水道)・電気*・光熱費*のうち、どれについてエネルギーマーク表示をするか、お好みで選べます。 (※は電力測定ユニットが設置されている場合、表示します) *「しない」に設定すると、エネルギーマークは表示しません。 *決定を押さずに約20秒そのままにしても設定完了し、エネルギー設定画面を終了します。</p>

● エネルギーマークとは？ ●

*1週間当たりの目標値より、使用した量が多いか少ないかを、マークの表情でお知らせするものです。
*台所リモコン・浴室リモコンの両方に表示します。

<マークの説明>



「目標報知音」を消したい(鳴らしたい)ときに

操作	操作後の画面	お知らせ
1 P64の手順1~3をおこない「エネルギー設定」画面にする		
2 ① 上/下ボタンで「目標報知音」を選択する ② 決定ボタンを押す		
3 ① 上/下ボタンで「なし」を選択する ② 決定ボタンを押す		<p>*決定を押さずに約20秒そのままにしても設定完了し、エネルギー設定画面を終了します。</p>

● 目標報知音とは？ ●

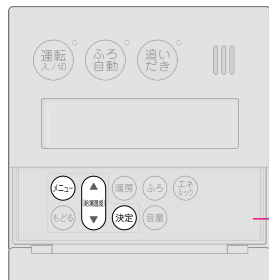
エネルギーマークを押すごとに、

1日当たりの目標値より、昨日の使用量・金額が少ない場合は「ピンポン ピンポン ピンポン」でお知らせします。
1日当たりの目標値より、昨日の使用量・金額が多い場合は「ビビビビビ」でお知らせします。

より便利に使うために<エネルギー設定>-4

CO₂換算値設定

【台所リモコン】



ふたを開けた状態



*CO₂排出量はガス、水道、電気*の使用量にCO₂換算値をかけた値を表示しています。
 (*「電気」は、電力測定ユニットが設置されている場合、設定できます)
 *台所リモコンで設定します。
 ※この設定ができないリモコンもあります。

CO₂換算値を変更したいときに

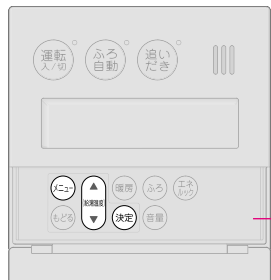
操作	操作後の画面	お知らせ
1 P64の手順1~3をおこない「エネルギー設定」画面にする		
2 ① で設定したい項目を選択する (ここでは「ガス」を例にします) ② を押す	① ②	

操作	操作後の画面	お知らせ
3 ① で換算値を設定する ② を押す	① ②	*CO ₂ 換算値： ガス・水道 →0.01kgCO ₂ /m ³ 単位で設定 電気 →0.01kgCO ₂ /kWh単位で設定 *一度押すとごとに0.01単位、長押しすると0.1単位ずつ変わります。 * を押さず約20秒そのままにしても設定完了し、エネルギー設定画面を終了します。 *電気は、電力測定ユニットが設置されている場合に、設定できます。

手順2の①の画面に戻ります
 続けて、手順2~3と同じ操作で「水道・電気」の設定ができます

より便利に使うために<エネルギー設定>-5

【台所リモコン】



台所リモコンで設定します。

ふたを開けた状態

経過日数をリセットする

操作	操作後の画面	お知らせ
1 P64の手順1~3をおこない「エネルギー設定」画面にする		
2 ① [経過日数リセット]を選択する ② [決定]を押す		
3 ① [はい]を選択する ② [決定]を長押しする(約5秒間)		

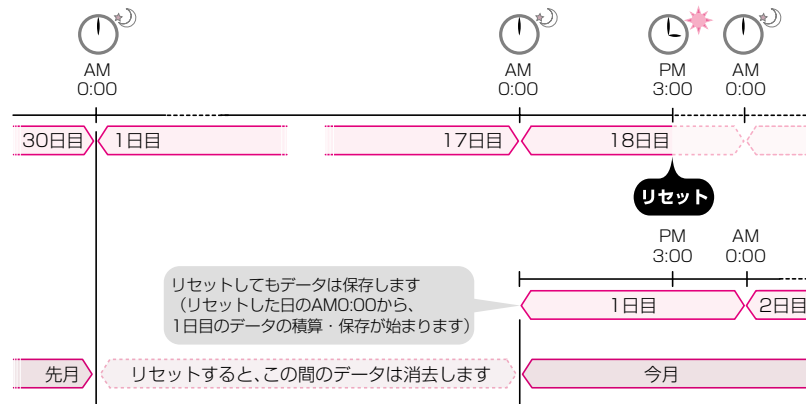
手順2の①の画面に戻ります

*毎月1回、決めた日にリセットしておく、と、月単位のデータ比較がしやすくなります。

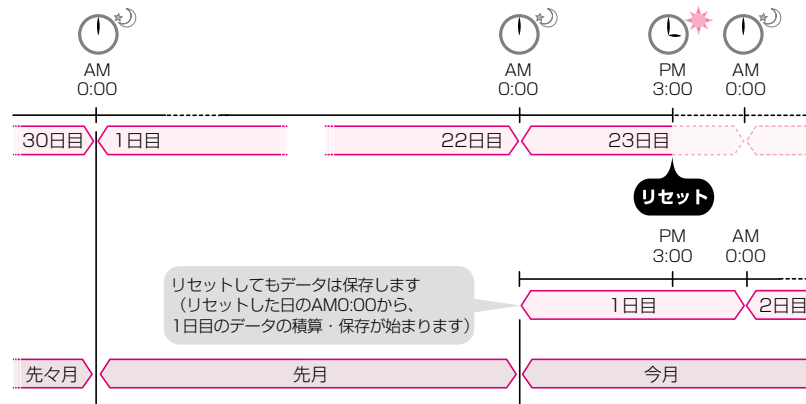
経過日数リセット

● リセット後のデータは図のように積算します(一例) ●

■21日目未満でリセットした場合

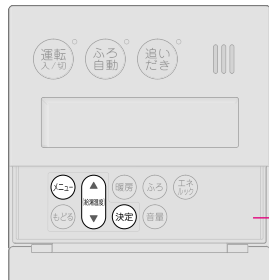


■21日目以降にリセットした場合



より便利に使うために ＜エネルギー設定＞-6 光熱費設定

【台所リモコン】



ふたを開けた状態



*「光熱費設定」は、電力測定ユニットが設置されている場合のみ表示します。
*「光熱費」の設定をしておく、設定した項目の目安使用料金を合計してリモコンに表示させることができます。(電気・ガス・お湯(水道)の組み合わせは自由です)
*台所リモコンで設定します。

光熱費を設定する

操作	操作後の画面	お知らせ
1 P64の手順1~3をおこない「エネルギー設定」画面にする	エネルギー設定 CO2設定 ガス料金・目標 水道料金・目標	
2 ① 上/下で「光熱費設定」を選択する ② 決定を押す	① エネルギー設定 ガス料金・目標 水道料金・目標 光熱費設定 ② 光熱費設定 電気を選択 ガスを選択 お湯を選択	
3 ① 上/下で「光熱費」に設定したい項目を選ぶ (ここでは「ガス」を例にします) ② 決定を押す	① 光熱費設定 電気を選択 ガスを選択 お湯を選択 ② ガスを選択 [しない]	*電気・ガス・お湯(水道)とも設定していない場合は、光熱費は0円と表示します。
4 ① 上/下で「する」に設定する ② 決定を押す	① ガスを選択 [する] ② 設定しました	*決定を押さずに約20秒そのままにしても設定完了し、エネルギー設定画面を終了します。

手順3の①の画面に戻ります

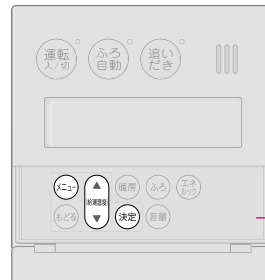
続けて、手順3~4と同じ操作で設定ができます

＜光熱費の設定を終了する場合＞

メニューを押す

エネルギーに関する設定内容をリセットする ＜エネルギー初期化＞

【台所リモコン】



ふたを開けた状態

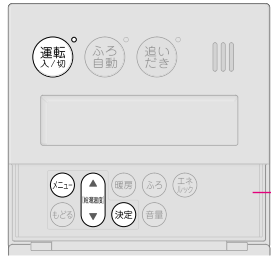


*エネルギー設定で設定した項目と、今まで蓄積された使用量のデータがリセットされます。(当日のデータはリセットされません)
*台所リモコンで設定します。
*リセットされる項目 P95

操作	操作後の画面	お知らせ
1 ふたの中のメニューを押す	メニュー ふろメニュー 暖房メニュー エコポイント (運転スイッチ「入」時の表示例)	*運転の「入」「切」に関係なく、設定できません。
2 ① 上/下で「その他設定」を選択する ② 決定を押す	① メニュー 暖房メニュー エコポイント その他設定 ② その他設定 時計あわせ 音声ガイド 表示の節電	
3 ① 上/下で「エネルギー初期化」を選択する ② 決定を押す	① その他設定 表示の節電 エネルギー設定 エネルギー初期化 ② いいえ エネルギー初期化 はい しますか？	
4 ① 上/下で「はい」を選択する ② 決定を長押しする(約5秒間)	① いいえ エネルギー初期化 はい しますか？ 長押し ② リセットしました	手順3の①の画面に戻ります

CO₂排出量をどれだけ削減できたか確認する ＜エコポイント＞

【台所リモコン】



ふたを開けた状態



高効率タイプの給湯機器を使うことで、どれだけCO₂排出量を削減できたかを、杉の本数で表します。
(杉の木=二酸化炭素(CO₂)を吸収する樹木のひとつ)

- * 台所リモコンで確認します。
- * エコポイントを正しくお使いになるためには、時計あわせが必要です。(P14)

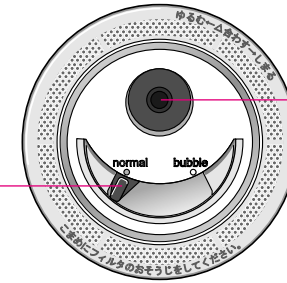
操作	操作後の画面	お知らせ
1 運転入/切を「入」にする	<p>(トップ画面例)</p>	* 運転入/切ランプ点灯。
2 ふたの中のメニューを押す		
3 ① 決定で「エコポイント」を選択する ② 決定を押す 【今日のエコポイントの確認】	<p>(表示例)</p>	* 約20秒そのままにすると、トップ画面に戻ります。
<エコポイントの累積を確認するとき> 決定で「累積」を選択する	<p>(表示例)</p>	* 約20秒そのままにすると、トップ画面に戻ります。 * 大きな杉1本=小さな杉230本分 (累積が小さな杉230本未満のときは、大きな杉0本と表示します)

マイクロ温浴用循環アダプターがついている場合

循環アダプターの各部のなまえとはたらき

マイクロ温浴用循環アダプター＜別売品＞

浴槽に付いています。
※この取扱説明書では、「循環アダプター」として説明しています。



気泡吹き出し口
ここから気泡が出ます。

切替レバー
(例：normal(左)側)
(P78)

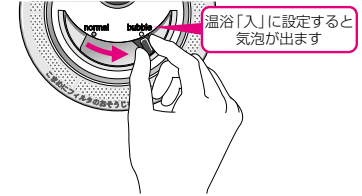
【通常のふる運転のとき】

切替レバーを「normal」(左)側にする



【マイクロ温浴をするとき】

切替レバーを「bubble」(右)側にする



マイクロ温浴をする

【浴室リモコン】



ふたを開けた状態



* 細かな気泡で温浴効果・リラックス効果を高めることができます。
* ふろ自動ランプ点滅中
→ マイクロ温浴はできません。
ふろ自動ランプ点灯中(自動保温中)
→ マイクロ温浴できます。

操作	操作後の画面	お知らせ
準備 1. 浴槽の循環アダプター上部より5cm以上お湯(水)が入っているか確認する 2. (運転/入)「入」であることを確認する 3. 循環アダプターの切替レバーを「bubble」(右)側に切り替える	 	* 循環アダプターの切替レバーを「bubble」(右)側に切り替えないと、気泡は出ません。
1 ① ふたの中の (メニュー) を押す ② (決定) を押す	 	
2 「温浴 入/切」が選択されていることを確認して (決定) を押す 【マイクロ温浴開始】	 	* 循環アダプターから気泡が出ます。

警告 追いだき中や追いだき直後は、循環アダプターの切替レバーを切り替えない(触らない)
 やけど予防のため。切替レバーを切り替えるときは、必ず追いだきスイッチ「切」にし、循環アダプターから熱いお湯が出ないことを確認してから切り替えてください。

購入・設置後、最初にマイクロ温浴をするときは、気泡の出かたを確認してください




操作	操作後の画面	お知らせ
約10分たつと自動的に【マイクロ温浴停止】		* トップ画面に戻ります。
● 手でマイクロ温浴を終了したいとき		* トップ画面に戻ります。
① 手順1の要領で「ふろメニュー」の「温浴 入/切」画面にする ② (決定) を押す 【マイクロ温浴停止】	 	

● マイクロ温浴を終了したら アダプターの切替レバーを「normal」(左)側に切り替える		
---	--	--

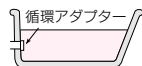
* 追いだき中・たし湯中・たし水中にマイクロ温浴をすると、追いだき・たし湯・たし水は停止します。
 * マイクロ温浴中にふろ自動・追いだき・たし湯・たし水をする、マイクロ温浴は停止します。
 * マイクロ温浴をしばらく使わないと、にごったお湯が出る場合があるので、1週間に1回程度はマイクロ温浴を作動させてください。

マイクロ温浴をしばらく使わなかったあとは

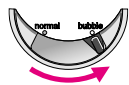


マイクロ温浴をしばらく使わないと、次回使用時ににごったお湯が出る原因になりますので、残り湯を抜く前に下記の処置をしてください。
※新しくお湯はりした状態ではないでください。(にごったお湯が混ざります)

準備 残り湯が浴槽の循環アダプターより上にあることを確認する



1 循環アダプターの切替レバーを「bubble」(右)側にする

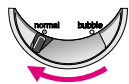


2 運転スイッチを「入」にし、
「たし水」を押す

3 「たし水」が終わったら、残り湯を抜く



4 循環アダプターの切替レバーを「normal」(左)側に戻す



循環アダプターのお手入れ

こまめに掃除してください

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かったり、マイクロ温浴しても正常に気泡が出なかったりする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。

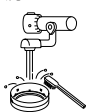
※運転スイッチ「切」にしてからおこなってください。

※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。

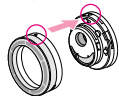
1 循環アダプターのフィルターを左に回して外す



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



使い勝手に合わせて設定を変更する<その他設定>-1

【浴室リモコン】



浴室リモコンの音量

浴室リモコンの操作音・音声ガイド・呼び出し音(☎P49)の音量を変更したいときに。
※台所リモコンの音量変更(☎P48)

浴室リモコンのみ
この方法で設定できます

リモコンの音声ガイド

リモコンの音声ガイドあり・なしを変更したいときに。

変更したリモコンのみ
設定が変わります

【台所リモコン】



1 ふたの中の(☎)を押し、
決定で**その他設定**を選択し、
決定を押す
(「その他設定」画面になります)

2 (↑)で**音量【中】**を選択し、
決定を押す

3 (↑)で設定を変更する
音量
←【 中 】
(例：中)

なし/小/中/大
※(☎)がある場合、「なし」の設定でも、呼び出し音(☎P49)は鳴ります。
(初期設定=中)

設定完了

1 ふたの中の(☎)を押し、
決定で**その他設定**を選択し、
決定を押す
(「その他設定」画面になります)

2 (↑)で**音声ガイド**を選択し、
決定を押す

3 (↑)で設定を変更する
音声ガイド
←【 あり 】
(例：あり)

あり/なし
(初期設定=あり)

設定完了

【続けて他の設定を変更する場合】決定を押す
【トップ画面に戻す場合】(☎)を押す または約20秒放置する

使い勝手に合わせて設定を変更する<その他 設定>-2

「表示の節電」と時計表示

「表示の節電」によって表示が消えないようにしたいときや、運転スイッチ「切」でも時計を表示させたいときなどに。

変更したリモコンのみ
設定が変わります

1 ふたの中の を押し、
 で **その他設定** を選択し、
 を押す
(「その他設定」画面になります)

2 で **表示の節電** を選択し、
 を押す

3 で設定を変更する
表示の節電
↓ [する]
(例：する)

する：表示の節電をする
運転スイッチ「切」時の
時計表示をしない

しない1：表示の節電をしない
運転スイッチ「切」時の
時計表示をしない

しない2：表示の節電をしない
運転スイッチ「切」時の
時計表示をする

(初期設定=する)

設定完了

エネルギー設定/エネルギー初期化

お湯やガスなどの使用状況を知りたいときに。

台所リモコンで設定できます

エネルギー設定とエネルギー初期化の方法については、P64～75
をご覧ください。

台所リモコンで設定できます

沸き上がり後の自動保温の時間

自動保温の時間を変更できます。
また、沸き上がり後の自動保温・自動
たし湯をしないようにできます。
(自動たし湯は全自動タイプのみ)

浴室・台所のどちらのリモコン
でも設定できます

1 を「切」にする

2 ふたの中の を押し、
 で **その他設定** を選択し、
 を押す
(「その他設定」画面になります)

3 で **ふる保温時間** を選択し、
 を押す

4 で設定を変更する
ふる保温時間
⇄ [4 時間]
(例：4)

1～9時間(1時間単位)
保温なし：沸き上がり後、自動保温
・自動たし湯をしません

(初期設定=4時間)

設定完了

【全自動タイプのみ】 自動ふる配管クリーン

自動ふる配管クリーンをしないよ
うに(するように)できます。

浴室・台所のどちらのリモコン
でも設定できます

1 を「切」にする

2 ふたの中の を押し、
 で **その他設定** を選択し、
 を押す
(「その他設定」画面になります)

3 で **自動ふる配管クリーン** を
選択し、
 を押す

4 で設定を変更する
自動ふる配管クリーン
⇄ [する2]
(例：する2)

する1：自動ふる配管クリーンをする
運転スイッチ「切」時でも、自
動ふる配管クリーンをします。
(この場合は水で流します)

する2：運転スイッチ「入」時のみ
自動ふる配管クリーンをする

しない：自動ふる配管クリーンをしない
(初期設定=する2)

設定完了

【全自動タイプのみ】 ふる自動の自動保温の種類

沸き上がり後の自動たし湯をした
くない(したい)ときに。

浴室・台所のどちらのリモコン
でも設定できます

1 を「切」にする

2 ふたの中の を押し、
 で **その他設定** を選択し、
 を押す
(「その他設定」画面になります)

3 で **ふる自動保温設定** を
選択し、
 を押す

4 で設定を変更する
ふる自動保温設定
↓ [全自動]
(例：全自動)

全自動：沸き上がり後、自動保温
・自動たし湯をします

保温のみ：沸き上がり後、自動保温
のみします
(自動たし湯はしません)

(初期設定=全自動)

設定完了

【通話】がある場合 インターホンの呼び出し音量 (通話呼出音量)

インターホンの呼び出し音を大
きくしたい(小さくしたい)ときに。

変更したリモコンのみ
設定が変わります

1 ふたの中の を押し、
 で **その他設定** を選択し、
 を押す
(「その他設定」画面になります)

2 で **通話呼出音量** を
選択し、
 を押す

3 で設定を変更する
通話呼出音量
⇄ [中]
(例：中)

小/中/大

(初期設定=中)

設定完了

【続けて他の設定を変更する場合】 を押す / 【トップ画面に戻す場合】 を押す または約20秒放置する

【続けて他の設定を変更する場合】 を押す / 【トップ画面に戻す場合】 を押す または約20秒放置する

使い勝手に合わせて設定を変更する<その他 設定>-3

給湯温度の上限(最高温度)

あついお湯が出ないようにしたいときなどに。

浴室・台所のどちらのリモコンでも設定できます

- 1 運転(入/切)を「切」にする
- 2 ふたの中の(メニュー)を押し、上下で「その他設定」を選択し、決定を押す
(「その他設定」画面になります)
- 3 上下で「給湯最高温度」を選択し、決定を押す

4 上下で設定を変更する

給湯最高温度
 ↓ [60 ℃]

(例: 60℃)

32℃, 35℃, 37℃~48℃(1℃きざみ), 50℃, 55℃, 60℃

(初期設定=60℃)

設定完了

お湯を使ったときのお湯はり(ふろ自動・たし湯)の一時中断

お湯はり(ふろ自動・たし湯)を中断せずに、同時にお湯を使いたいときに。

浴室・台所のどちらのリモコンでも設定できます

- 1 運転(入/切)を「切」にする
- 2 ふたの中の(メニュー)を押し、上下で「その他設定」を選択し、決定を押す
(「その他設定」画面になります)
- 3 上下で「お湯はり一時中断」を選択し、決定を押す

4 上下で設定を変更する

お湯はり一時中断
 ↓ [する]

(例: する)

する: 給湯とお湯はり(ふろ自動・たし湯)を同時に使うと、お湯はりを中断します。
* お湯を使い終わると再開します。
* 中断した分、沸き上がりが遅くなります。

しない: 給湯とお湯はり(ふろ自動・たし湯)を同時に使っても、お湯はりを中断しません。
* 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。

(初期設定=する)

設定完了

浴室リモコンで追だし操作した場合の追だし温度

少しあつめに追だししたいときに。

浴室リモコンで変更してください

- 1 運転(入/切)を「切」にする
- 2 ふたの中の(メニュー)を押し、上下で「その他設定」を選択し、決定を押す
(「その他設定」画面になります)
- 3 上下で「追だし温度」を選択し、決定を押す

4 上下で設定を変更する

追だし温度
 ↓ [標準]

(例: 標準)

標準: 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

それぞれの温度まで沸かした時点で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。

(初期設定=標準)

設定完了

沸き上がりのお知らせ

沸き上がりのお知らせをしたくないときや、くりかえしたいときに。
* 台所リモコンで追だし操作した場合の追だし完了のお知らせも含みます。

浴室・台所のどちらのリモコンでも設定できます

- 1 運転(入/切)を「切」にする
- 2 ふたの中の(メニュー)を押し、上下で「その他設定」を選択し、決定を押す
(「その他設定」画面になります)
- 3 上下で「お湯はり完了報知」を選択し、決定を押す

4 上下で設定を変更する

お湯はり完了報知
 ↓ [1 回]

(例: 1回)

1回: 沸き上がりのお知らせを1回する
反復: 沸き上がりのお知らせをくりかえす
1回目はメロディ+音声でお知らせ、その後約1分おきに「ビビビ」+音声を5回くりかえし
なし: 沸き上がりのお知らせをしない

(初期設定=1回)

設定完了

浴室リモコンで追だし操作した場合の追だし完了のお知らせ

追だし完了のお知らせをしたい(したくない)ときに。

浴室リモコンで変更してください

- 1 運転(入/切)を「切」にする
- 2 ふたの中の(メニュー)を押し、上下で「その他設定」を選択し、決定を押す
(「その他設定」画面になります)
- 3 上下で「追だし完了報知」を選択し、決定を押す

4 上下で設定を変更する

追だし完了報知
 ↓ [しない]

(例: しない)

しない: 追だし完了のお知らせをしない

する: 追だし完了のお知らせをする
(浴室リモコン・台所リモコン両方でお知らせします)

(初期設定=しない)

設定完了

【対応する浴室暖房乾燥機がある場合】浴室の乾燥終了のお知らせ

浴室の乾燥が終了したら、リモコンでお知らせ音を鳴らしたいときに。

浴室・台所のどちらのリモコンでも設定できます

- 1 運転(入/切)を「切」にする
- 2 ふたの中の(メニュー)を押し、上下で「その他設定」を選択し、決定を押す
(「その他設定」画面になります)
- 3 上下で「乾燥終了報知」を選択し、決定を押す

4 上下で設定を変更する

乾燥終了報知
 ↓ [しない]

(例: しない)

しない: 乾燥終了のお知らせはしません

する: 浴室の乾燥が終了したら音声と表示でお知らせします

(初期設定=しない)

設定完了

【続けて他の設定を変更する場合】決定を押す / 【トップ画面に戻す場合】(メニュー)を押す または約20秒放置する

【続けて他の設定を変更する場合】決定を押す / 【トップ画面に戻す場合】(メニュー)を押す または約20秒放置する

使い勝手に合わせて設定を変更する<その他 設定>-4

機器の水抜き

機器の水抜きをするときに。
(☞給湯暖房機の取扱説明書
「凍結による破損を予防する」)

浴室・台所のどちらのリモコン
でも設定できます

- 1 運転入/出を「切」にする
- 2 ふたの中のメニューを押し、
決定で「その他設定」を選択し、
決定を押す
(「その他設定」画面になります)
- 3 決定で「機器の水抜き」を選択し、
決定を押す
- 4 決定で「はい」を選択し、
いいえ 機器の水抜きを
しますか？
はい
決定を押す
機器の水抜き中

すぐに機器の水抜き開始

機器の水抜きを解除するには
再度手順1~3をおこなうと、「機器の
水抜き」運転中を交互に表示します。
その状態で決定を押すと、機器の水
抜きを解除します。

【続けて他の設定を変更する場合】決定を押す / 【トップ画面に戻す場合】メニューを押す または約20秒放置する

ふる温度の上限(最高温度)

ふる温度の設定や、沸き上がりの温
度を制限したいときに。

浴室リモコンで変更してください

- 1 運転入/出を「切」にする
- 2 ふたの中のメニューを押し、
決定で「その他設定」を選択し、
決定を押す
(「その他設定」画面になります)
- 3 決定で「ふる最高温度」を選択し、
決定を押す
- 4 決定で設定を変更する
画面明るさ設定
標準
(例：標準)

【標準】

ふる温度の上限=48℃
追いだきすると最高約50℃まで沸
き上がります。(☞P29)

【33℃~48℃】

ふる温度の上限=設定した温度
追いだきしても、設定した温度以上
にはなりません。

(初期設定=標準)

設定完了

台所リモコンのスイッチを押したときの表示画面の明るさ

台所リモコンのスイッチを押した
ときの表示画面を明るく(暗く)し
たいときに。

台所リモコンで変更してください

- 1 ふたの中のメニューを押し、
決定で「その他設定」を選択し、
決定を押す
(「その他設定」画面になります)
- 2 決定で「画面明るさ設定」を
選択し、
決定を押す
- 3 決定で設定を変更する
画面明るさ設定
標準
(例：標準)

暗い/やや暗い/標準/明るい

(初期設定=標準)

設定完了

【床暖房がある場合】 「床暖房」表示への部屋名称の 追加

床暖房のある部屋名称でリモコンに
表示したいときに。

台所リモコンで変更してください

- 1 ふたの中のメニューを押し、
決定で「その他設定」を選択し、
決定を押す
(「その他設定」画面になります)
- 2 決定で「床暖房名称」を選択し、
決定を押す
※床暖房が複数ある場合は、
床暖房1名称 床暖房2名称
を表示します
- 3 決定で設定を変更する
床暖房名称
表示なし
(例：表示なし)

表示なし(「床暖房」のみ表示) /
リビング/ダイニング/キッチン
/浴室
(初期設定=表示なし)

設定完了

暖房スイッチの機能切り替え

暖房スイッチを、よく使う暖房の
運転スイッチとして設定したいと
きに。

台所リモコンで変更してください

- 1 ふたの中のメニューを押し、
決定で「その他設定」を選択し、
決定を押す
(「その他設定」画面になります)
- 2 決定で「暖房スイッチ機能切替」を
選択し、
決定を押す
- 3 決定で設定を変更する
暖房スイッチ機能切替
標準
(例：標準)

標準(暖房メニューを表示) / 暖房/
床暖房(床暖房が2か所ある場合は床
暖房1 / 床暖房2 / 床暖房1,2) /
浴室暖房
(初期設定=標準)

設定完了

設定のリセット(全設定初期化)

変更した「その他設定」などを初期
設定に戻します。
(☞P95「初期設定一覧」の★の項目)

浴室・台所のどちらのリモコン
でも設定できます

- 1 運転入/出を「切」にする
- 2 ふたの中のメニューを押し、
決定で「その他設定」を選択し、
決定を押す
(「その他設定」画面になります)
- 3 決定で「全設定初期化」を選択し、
決定を押す
- 4 決定で「はい」を選択し、
いいえ 全設定初期化
しますか？
はい
決定を長押しする(約5秒間)
リセットしました

設定完了

【続けて他の設定を変更する場合】決定を押す / 【トップ画面に戻す場合】メニューを押す または約20秒放置する

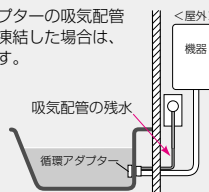
凍結による破損を予防する

長期間使用しないときは、水抜きをしてください

1. 給湯暖房機の取扱説明書の該当ページをご覧ください。
2. 水抜きの手順の中に、<リモコンで「機器の水抜き」の設定をする>という項目があります。「機器の水抜き」の設定方法は、この取扱説明書のP86をご覧ください。

故障・異常かな？と思ったら-1

★インターホンリモコンに関する内容と、マイクロ温浴用循環アダプターに関する内容のみ記載していますので、給湯暖房機の取扱説明書の該当ページと併せてご覧ください。

	こんなときは	こんなことが考えられます	対策
インターホン・お風呂のモニター	通話が途切れる 通話ができない	マイクに水滴がついていると、音を拾うことができず、通話が中断する場合があります。	水滴を取り除く。
	相手の声が聞こえているが 返答がない 相手の声が聞こえにくい	こちらが話す声よりも相手の周りの音が大きい、または相手が話す声よりもこちらの周りの音が大きいことです。	シャワーを止める、テレビの音量を下げるなどして、雑音をなくす。または、リモコンに近づいて話す。
	キーンなどの大きな音がする	浴室リモコンと台所リモコンの設置場所が近い場合、ハウリング(キーンなどの大きな音がする現象)を起こすことがあります。	音量を上げて使用してみる。直らない場合は、販売店または、もよりの大阪ガスにご相談を。
エネルギー	浴室でかけているラジオや音楽などの音が、台所リモコンで途切れて聞こえる	シャワーの音や、浴室でかけているラジオ・音楽の音などを小さくすることで、人の声を聞きやすくするしくみになっています。	異常ではありません。
	【電力測定ユニットに水道メーターが接続されている場合】 リモコンに表示する水道使用量が、水道局の明細書より著しく少ない	電力測定ユニットと接続されている水道メーターの使用が長期にわたる場合、水道メーターがバリュスのデータを正しく出力できなくなっている可能性があります。	改善するためには、水道メーターの交換が必要です。(水道メーターを設置した会社にお問い合わせください)
マイクロ温浴用循環アダプターがついている場合	気泡が出ない	循環アダプターの切替レバーが「normal」(左)側になっていると、気泡は出ません。 冬場など、循環アダプターの吸気配管の内部に残った水が凍結した場合は、気泡が出なくなります。 	切替レバーを「bubble」(右)側に切り替える。
	いつもより気泡が少ない	浴槽のお湯の量が多いと、気泡が少なく見えることがあります。	異常ではありません。いつもと同じお湯の量でも気泡が少ない場合は、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡を。
	温浴「入」に設定しても すぐに気泡が出ない	追いだし直後に温浴「入」に設定すると、気泡が出るのが少し遅れることがあります。	異常ではありません。

(つづく)

故障・異常かな？と思ったら-2

(つづき)

マイクロ温浴用循環アダプターがついている場合

こんなときは	こんなことが考えられます	対策
マイクロ温浴しはじめが冷たく感じる	マイクロ温浴の開始時に、ふる配管内にたまったお湯(水)が浴槽に排出されます。お湯はりや追いだしをしたあと時間がたつてからマイクロ温浴をした場合、このお湯(水)が冷たいと感じることがあります。(排出されるお湯(水)の量は、配管の長さにより異なります)	温浴「入」に設定して、しばらくしてからお湯に入る。
温浴「切」に設定してもすぐに止まらない	温浴「切」に設定したあと、約50秒ポンプが作動する場合があります。	異常ではありません。
マイクロ温浴をしたら浴槽のお湯が少し冷めた	冬場など、配管条件によっては、浴槽のお湯の温度が多少下がる場合があります。	異常ではありません。
温浴「入」に設定していないのに、気泡が出る	循環アダプターの切替レバーが「bubble」(右)側になっているときにふる運転をすると、気泡が出ます。凍結予防のためポンプが作動したときも気泡が出ます。	マイクロ温浴をしないときは、切替レバーを「normal」(左)側に切り替える。
おふる沸かしや追いだしに時間がかかる	循環アダプターの切替レバーが「bubble」(右)側になっているときにふる自動や追いだしをすると、時間がかかります。	マイクロ温浴をしないときは、切替レバーを「normal」(左)側に切り替える。
床暖房の床面の温度が下がった	床暖房とマイクロ温浴を同時に使用すると、床面の温度が下がることがあります。	異常ではありません。マイクロ温浴をやめると改善します。
追いだしすると、設定したふる温度にならない	切替レバーを「bubble」(右)側にして追いだしすると、お湯が正常に循環しないため、設定温度まで沸き上がりません。 温浴「入」に設定して、気泡の出かたを確認してください。P79を参照して気泡が横から出ている場合は、ふる配管の接続に問題がある可能性があります。	切替レバーを「normal」(左)側に切り替えてから追いだきます。 販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡を。
水から沸かし直すと、浴槽のお湯の上と下で温度差がある	温浴「入」に設定して、気泡の出かたを確認してください。P79を参照して気泡が横から出ている場合は、ふる配管の接続に問題がある可能性があります。	販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡を。
ふる自動のとき循環アダプターからいつもと違う音がする	切替レバーを「bubble」(右)側にしてふる自動をすると、気泡吹き出し口からお湯が出て「シュー」「プジュプジュ」などの音がします。	切替レバーを「normal」(左)側に切り替えてからふる自動をする。

● 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 ●

- * P89や上記の処置をしてもなお現象が出るとき
- * その他、わからないとき

アフターサービスについて

サービスを依頼される時

* 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。
* この取扱説明書と給湯暖房機の取扱説明書の「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。

● 故障表示のみ表示している場合は、給湯暖房機の型番・機種コードを確認できます ●



操作	操作後の画面	お知らせ
<p>1 決定 を押す</p>		<p>* 台所リモコン・浴室リモコンともに表示は共通です。</p>
<p>2 再度 決定 を押す (元の画面に戻ります)</p>		<p>* 約60秒そのままにしても、元の画面に戻ります。</p>

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」	「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
台所リモコンで時計をあわせる 【台所リモコン】	「時計あわせ」を選択→ ↓ で時刻設定→		♪ 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	で温度調節 【浴室リモコン】 「入」 「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 優先切替後、給湯温度が60℃になったとき	♪ 給湯温度を○度に変更しました ♪ あついお湯が出ます 給湯温度を60度に変更しました ♪ (ビビビ) ♪ 給湯温度が変更できます ♪ 給湯温度が○度に変更されました ♪ あついお湯が出ます 給湯温度が60度に変更されました
お風呂にお湯をためて沸かす<ふろ自動>	「入」		♪ お湯はりをします ♪ (ビビビ)もうすぐお風呂が沸きます ♪ ♪♪～ お風呂が沸きました
沸き上がりのふろ温度を調節する 【浴室リモコン】	で温度調節		♪ お風呂の温度を○度に変更しました
沸き上がりのふろ湯量を調節する 【浴室リモコン】	「ふろ湯量」を選択→ ↓ で湯量調節→		♪ お風呂の湯量を変更できます ♪ お風呂の湯量を設定しました
半身浴モードでお風呂にお湯をためて沸かす	「半身浴」を選択→ ↓ 「半身浴 入/切」を選択→		♪ お湯はりをします ♪ (ビビビ)もうすぐお風呂が沸きます ♪ ♪♪～ お風呂が沸きました
浴室リモコンの入浴タイムーを使う 【浴室リモコン】	 ↓ で時間設定→		♪ 設定しました ♪ (ビビッ ビビッ ビビッ)
ぬるいお風呂のお湯を沸かす<追いだし湯>	「入」	(台所リモコンで追いだきた場合) 沸き上がりが近づくと 追いだし完了	♪ 追いだしをします ♪ (ビビビ)もうすぐお風呂が沸きます ♪ ♪♪～ お風呂が沸きました
お風呂にお湯をたして増やす<たし湯> 【浴室リモコン】	「入」		♪ たし湯をします

操作	スイッチ	条件など	音声(抜粋)
お風呂に水をたしてぬるくする<たし水> 【浴室リモコン】	「入」		♪ 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<ふろ予約> 【台所リモコン】	「ふろ予約」を選択→ ↓ で時刻設定→		♪ ふろ自動の予約ができます ♪ 予約を設定しました
暖房する 【台所リモコン】	「暖房 入/切」を選択→ ↓ 「暖房 入/切」を選択→		♪ 暖房を開始します ♪ 暖房を停止します
お好みの時間帯に暖房するよう設定する<暖房予約> 【台所リモコン】	「暖房予約」を選択→ ↓ で時間帯設定→ ↓ 「予約完了」を選択→		♪ 暖房の予約ができます ♪ 暖房の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】	「静音 入/切」を選択→ ↓ 「静音 入/切」を選択→		♪ 静音の設定をしました ♪ 静音の設定を解除しました
浴室暖房をする	「浴室暖房 入/切」を選択→ ↓ 「浴室暖房 入/切」を選択→		♪ 浴室の暖房を開始します ♪ 浴室の暖房を停止します
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> 【台所リモコン】	「浴室暖房予約」を選択→ ↓ で開始時刻設定→		♪ 浴室の暖房の予約ができます ♪ 予約を設定しました
床暖房をする 【台所リモコン】	「床暖房 入/切」を選択→ ↓ 「床暖房 入/切」を選択→		♪ 床暖房を開始します ♪ 床暖房を停止します
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> 【台所リモコン】	「床暖房予約」を選択→ ↓ で時間帯設定→ ↓ 「予約完了」を選択→		♪ 予約ができます ♪ 予約を設定しました
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
操作音・音声ガイドなどの音量を変更する 【台所リモコン】	「入」 ↓ または で変更→		♪ 音量が変更できます ♪ 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)
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】	呼出		♪♪♪～お風呂で呼んでいます
インターホンで話す	通話 または 通話		♪♪♪～
台所リモコンで浴室の様子を聞く<お風呂のモニター>【台所リモコン】	通話を長押し 【お風呂のモニター終了】		♪ お風呂のモニターをします ♪ お風呂のモニターを終了しました
マイクロ温浴をする	「温浴 入/切」を選択→ 決定		♪ 開始します

故障表示	音声(抜粋)
032 (浴槽の排水栓の閉め忘れ)	♪ お風呂の栓を確認してください

初期設定一覧

項目	初期設定
時計表示(未設定時)	---
給湯温度	40℃
ふる温度	40℃
ふる湯量	6
半身浴モードのふる温度	38℃
半身浴モードのふる湯量	2
たし湯量	20L
たし水量	10L
操作音・音声ガイドなどの音量	中 ★
通話(お風呂のモニター)の音量	中 ★

★は、P87「設定のリセット(全設定初期化)」でリセットできる項目です。
☆は、P75「エネルギー初期化」でリセットできる項目です。

「その他設定」(P81～87)の項目		初期設定
浴室リモコンの音量	中	★
リモコンの音声ガイド	あり	★
「表示の節電」と時計表示	する	★
CO ₂ 設定	ガスを選択	する ☆
	お湯を選択	する ☆
電気 料金・目標	料金設定(1kWhあたり)	0円 ☆
	目標値	0kWh ☆
ガス 料金・目標	料金設定(1m ³ あたり)	0円 ☆
	目標値	0m ³ ☆
水道 料金・目標	料金設定(1m ³ あたり)	0円 ☆
	目標値	0m ³ ☆
光熱費設定	電気を選択	しない ☆
	ガスを選択	しない ☆
	お湯を選択	しない ☆
エネルギーマーク表示	しない	☆
目標報知音	あり	☆
CO ₂ 換算値(ガス)	2.29 ^{*1}	
CO ₂ 換算値(水道)	0.36 ^{*2}	
沸き上がり後の自動保温の時間	4時間	★
自動ふる配管クリーン	する2	
ふる自動の自動保温の種類	全自動	★
インターホンの呼び出し音量(通話呼び出音量)	中	★
給湯温度の上限(最高温度)	60℃	★
お湯を使ったときのお湯はり(ふる自動・たし湯)の一時中断	する	★
浴室リモコンで追っただき操作した場合の追っただき温度	標準	★
沸き上がりのお知らせ	1回	★
浴室リモコンで追っただき操作した場合の追っただき完了のお知らせ	しない	★
浴室の乾燥終了のお知らせ	しない	★
ふる温度の上限(最高温度)	標準	★
台所リモコンのスイッチを押したときの表示画面の明るさ	標準	★
「床暖房」表示への部屋名称の追加	表示なし	
暖房スイッチの機能切り替え	標準	

※1. 大阪ガスの都市ガス13Aの代表組成より

※2. 環境省発表資料より

リモコンセット(インターホン機能付)

138-N373/N376型

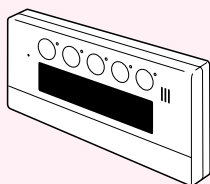
138-N391型

もくじ

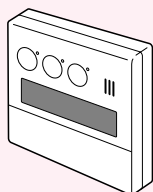
まず	こんなことができます …… 2
はじめに	必ずお守りください(安全上の注意) …… 3
	各部のなまえとはたらき …… 4

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 〈おふろのモニター〉 …… 8

必要な ときに	使い勝手に合わせて設定を変更する 〈ユーザー設定〉 …… 10
	故障・異常かな?と思ったら …… 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



(浴室リモコン)



(台所リモコン)

お客様へのお願い

この取扱説明書は、「インターホン」おふろのモニター」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よくお読みになって、正しくご使用ください。

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買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

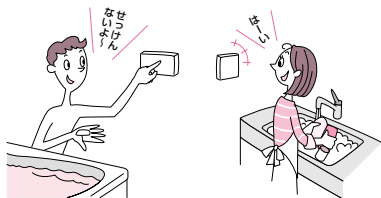
*この取扱説明書をよくお読みになって、正しくご使用ください。なお、ご不明な点があればお買い上げの販売店にお問い合わせください。

*この取扱説明書は給湯暖房機の取扱説明書(保証書付)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。



こんなことができます

浴室リモコンと台所リモコンで通話ができます



P6

台所リモコンで浴室の様子を聞くことができます



P8

インターホンの呼び出し音を大きく(小さく)できます



P10

必ずお守りください(安全上の注意)

★インターホンリモコンに関する内容ですので、給湯暖房機の該当ページと併せてご覧ください。

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、聴覚障害などを引き起こす原因になります。



禁止

🙏お願い

台所リモコン下部から20cm以内に物を置かない

マイクがさえぎられて音が拾えず、通話が途切れる原因になります。

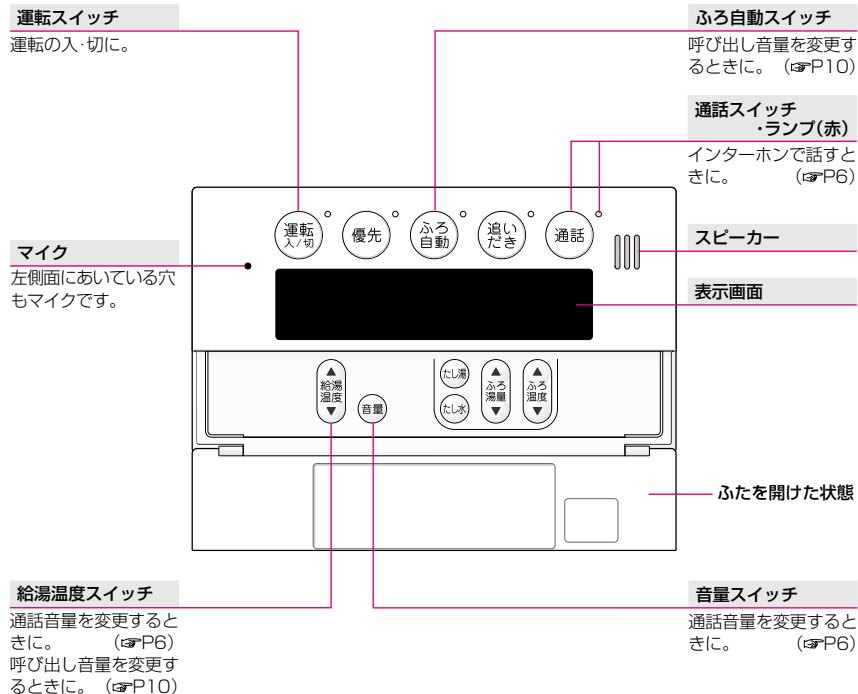
騒音が大きい場合は、通話が途切れることがあります

テレビ・シャワー・ペットの鳴き声などの騒音が大きい場合は、その音を拾って通話が途切れる原因になります。

各部のなまえとはたらき

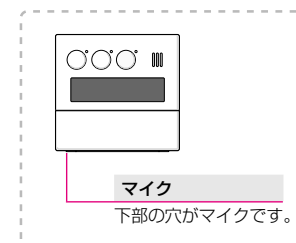
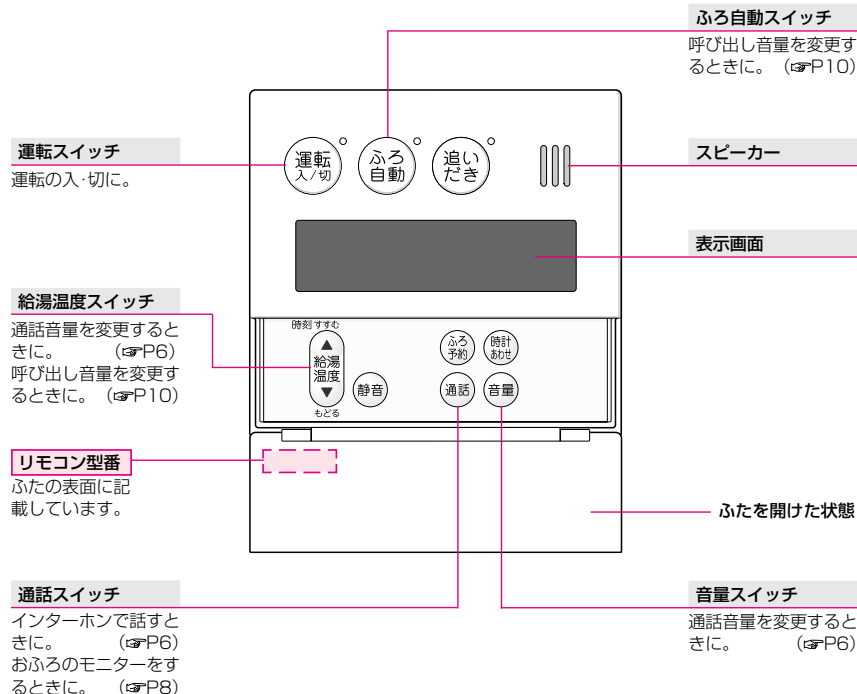
浴室リモコン<別売品>

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。
※インターホンに関するスイッチの説明のみ記載しています。



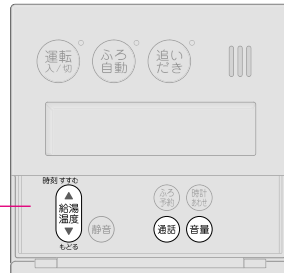
* 138-N373型と138-N391型は、色違いです。

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
----	--------	------

浴室リモコンから台所リモコンを呼び出した例で説明します

1 **通話** を押す

【インターホン呼び出し】

- * **通話** の「入」「切」に関係なく、通話できます。
- * **通話** ランプ点灯。

(台所リモコンの表示例)

呼び出し音がやむと
【通話開始】

(運転スイッチ「入」時の表示例)

- * 現在の通話音量を表示します。
- * 呼び出し音が鳴っているときに呼び出された側で **通話** を押しても、通話を開始できます。

(台所リモコンの表示例)

<通話音量を変えたいとき>

通話中に、ふたの中の **音量** または **給湯温度** で変更する

(例：3)

(つづく)



(つづき)

操作	操作後の画面	お知らせ
----	--------	------

約30秒で自動的に
【通話終了】



- * 終了約5秒前に **通話** ランプ点滅。
- * 終了すると **通話** ランプ消灯。
- * 元の画面に戻ります。

(終了約5秒前の台所リモコンの表示例)

● 手で通話を終了したいとき

通話 を押す



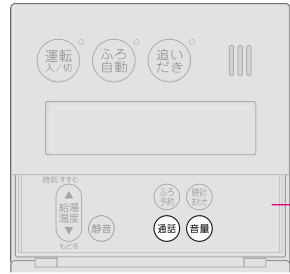
- * **通話** ランプ消灯。
- * 元の画面に戻ります。



* 相手が話をしているときは、こちらの声は相手に聞こえません。また、相手の声や音が聞こえているときは、こちらの声は相手に聞こえません。
 * 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。
 * 通話中、「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。
 * 相手の声が聞こえているが返答がない、または相手の声が聞こえにくいのはなぜ？(P11)

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】



ふたを開けた状態



操作	操作後の画面	お知らせ
<p>1 ふたの中の 通話 を画面が変わるまで(約1秒間)長押しする 【モニター開始】</p> <p>1時間で自動的に 【モニター終了】</p>	<p>約30秒間 点灯</p> <p>点灯 3</p> <p>(運転スイッチ「入」時の表示例)</p>	<ul style="list-style-type: none"> * 運転「入/切」に関係なく、モニターできます。 * 浴室の音が聞こえます。 * 浴室リモコンでは 通話 ランプ点灯。 * 浴室リモコンでは 通話 ランプ消灯。
<p>● 手でモニターを終了したいとき</p> <p>通話 を押す</p>	<p>消灯</p>	<ul style="list-style-type: none"> * 浴室リモコンでは 通話 ランプ消灯。
<p>● モニターの音量を変えたいとき</p> <p>モニター中に 音量 を押しして変更する</p>	<p>点灯 3</p>	<ul style="list-style-type: none"> * 1(小)、2(中)、3(大)で変更できます。 * 一度押すことにより変わります。 * モニターの音量を変えると、インターホンの通話音量(αP6)も変わります。

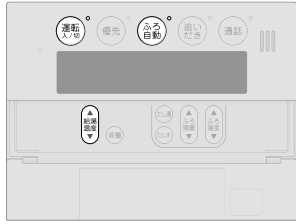
操作	操作後の画面	お知らせ
<p>● モニター中にインターホンを使いたいとき</p> <p><台所リモコンからは></p> <p>通話 を押してモニターを終了し</p> <p>再度 通話 を押す</p>	<p>消灯</p> <p>点灯 2</p>	
<p><浴室リモコンからは></p> <p>通話 を押す</p>	<p>点灯 2</p> <p>(浴室リモコンの表示例)</p>	<ul style="list-style-type: none"> * 通話 ランプ点灯のままです。 * モニターは終了します。



- * インターホンの通話中に **通話** を長押しすると、モニターに切り替わります。
- * 浴室リモコンではモニターの開始はできません。
- * 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。
- * 音声ガイドや沸き上がりのお知らせ中は、モニターは中断します。

使い勝手に合わせて設定を変更する<ユーザー設定>

【浴室リモコン】



【台所リモコン】



インターホンの呼び出し音量

インターホンの呼び出し音を大きくしたい(小さくしたい)ときに。



変更したリモコンのみ
設定が変わります

1 を「切」にする

2 を約2秒間押しして
項目No. 7 を点滅させる

項目No. を変更

3 で、点滅している 7 を
1 にする

4 を押す
(点滅が右に移動します)

設定を変更

5 で、点滅している 2 (または 1, 3) を変更する

1 小
2 中
3 大
(初期設定 = 2)

設定完了

【そのまま機器を使用する場合】

を「入」にする

【機器を使用しない場合】
約30秒放置する

故障・異常かな?と思ったら

こんなときは	こんなことが考えられます	対策
インターホン・おふろのモニター 通話が途切れる 通話ができない	マイクに水滴がついていると、音を拾うことができず、通話が中断する場合があります。	水滴を取り除く。
相手の声が聞こえているが返答がない 相手の声が聞こえにくい	こちらが話す声よりも相手の周りの音が大きい、または相手が話す声よりもこちらの周りの音が大きいからです。	シャワーを止める、テレビの音量を下げるなどして、雑音をなくす。または、リモコンに近い場所で話す。
キーンなどの大きな音がする	浴室リモコンと台所リモコンの設置場所が近い場合、ハウリング(キーンなどの大きな音がする現象)を起こすことがあります。	音量を下げて使用してみる。直らない場合は、販売店または、もよりの大阪ガスにご相談を。
浴室でかけているラジオや音楽などの音が、台所リモコンで途切れて聞こえる	シャワーの音や、浴室でかけているラジオ・音楽の音などを小さくすることで、人の声を聞きやすくするしくみになっています。	異常ではありません。

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	ユーザー設定の項目No.	初期設定
インターホンで話す	「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聞く<おふろのモニター>【台所リモコン】	を長押し 【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	インターホンの呼び出し音量	7	2 (中)

※ユーザー設定の項目No. 19 でリセットすると、どちらの音量も初期設定に戻ります。

アフターサービスについて

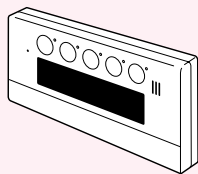
サービスおよび保証は給湯暖房機に準じますので、給湯暖房機の取扱説明書(保証書付)をご覧ください。

浴室リモコン

138-N374型

もくじ

各部のなまえとはたらき	2
時計をあわせる	3
お好みの時刻に沸き上がるよう設定する<ふる予約>	4
暖房時の音が気になるときは(静音)	6
アフターサービスについて	7



お客様へのお願い

この取扱説明書は、浴室リモコンでの「時計あわせ」「ふる予約」「静音」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よくお読みになって、正しくご使用ください。

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買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

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

*この取扱説明書は給湯暖房機の取扱説明書(保証書付)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。

SHA8849



SHA8849 T

各部のなまえとはたらき

浴室リモコン<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。
 ※時計合わせ、ふろ予約、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。

このリモコンには、「優先切替」および「呼び出し」の機能はありません。

ふろ予約スイッチ ・ランプ(赤)

お好みの時刻に沸き上がるよう設定するとき。
 (P4)

運転スイッチ ・ランプ(緑)

運転の入・切に。

静音スイッチ ・ランプ(赤)

暖房時の音が気になるときに。
 (P6)

時刻すずもどるスイッチ (給湯温度スイッチ)

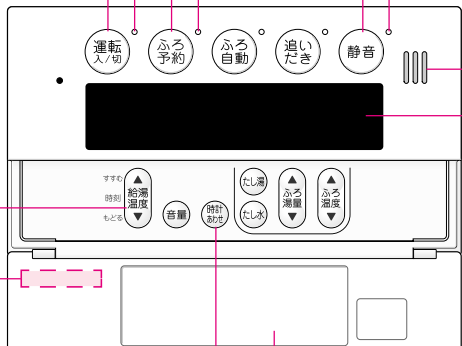
時計を合わせるときに。
 (P3)

リモコン型番

ふたの表面に記載しています。

時計合わせスイッチ

時計を合わせるときに。
 (P3)

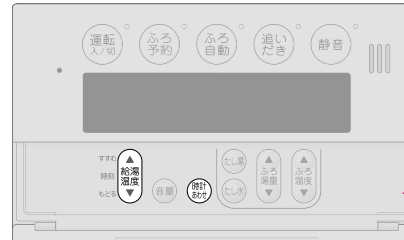


スピーカー

表示画面

ふたを開けた状態

時計をあわせる



ふたを開けた状態

操作	操作後の画面	お知らせ
1 ふたの中の「時計合わせ」を押す	 (運転スイッチ「入」時の表示例)	*「運転」の「入」「切」に関係なく、設定できます。
2 時刻すずもどる「給湯温度」で時計をあわせる	 (例：午前10時15分)	*一度押すごとに1分ずつ、長押しすると10分ずつ変わります。
3 「時計合わせ」を押す 【時計合わせ完了】	 (このみ点滅)	*元の画面に戻ります。 *約20秒そのままにしても設定完了します。



* 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「-.-」になる場合がありますので、時計を合わせ直してください。
 * 通常、運転スイッチを「切」にすると時計表示も消えますが、運転スイッチを「切」にしても時計表示をするよう、設定を変更できます。(給湯暖房機の取扱説明書「使い勝手に合わせて設定を変更する<ユーザー設定>」)

お好みの時刻に沸き上がるよう設定する〈ふろ予約〉



ふたを開けた状態



*予約時刻(沸き上がり時刻)の約30分~60分前にふろ自動を開始するため、60分前までには予約してください。

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		④ふろ温度、ふろ湯量、現在時刻を確認する
1 「ふろ予約」を押して ふろ予約の設定画面にする	<p>(運転スイッチ「入」時の表示例)</p>	*「運転」の「入」「切」に関係なく、設定できます。 *前回設定した沸き上がり時刻を表示します。 *「ピピピ」と鳴ったり、ふろ予約の設定画面にならないのはなぜ? →時計あわせをしてください。(P3)
2 「給湯温度」で 沸き上がり時刻を設定する	<p>(例:午後7時30分)</p>	*一度押すごとに10分ずつ、長押しして1時間ずつ変わります。
3 「ふろ予約」を押す 【ふろ予約完了】 【ふろ自動開始】 予約した時刻におふろが沸き上がるように、約30分~60分前に開始します	<p>お湯はりしているとき 沸かしているとき</p>	*「ふろ予約」ランプ点灯。 *「ふろ予約」を押さなければ予約されません。 *「ふろ自動」ランプ点灯→約10秒後点滅。 *ふろ予約の場合は、入浴できる状態に近づいても音声でのお知らせはしません。

(つづく)

る予約〉

(つづき)

操作	操作後の画面	お知らせ
【沸き上がり】		*「ふろ自動」ランプ点灯、「ふろ予約」ランプ消灯。 *メロディでお知らせします。
【自動保温・自動たし湯】		*自動たし湯は全自動タイプのみ。
● 沸き上がる前に、予約をやめたいとき 「ふろ予約」を押して予約を解除する		*「ふろ予約」ランプ消灯。
● 沸き上がったあとで、ふろ自動をやめたいとき 「ふろ自動」を「切」にする		*「ふろ自動」ランプ、「ふろ予約」ランプ消灯。 *「ふろ予約」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、沸き上がり時刻が遅くなる場合があります。






暖房時の音が気になるときは<静音>



*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。

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(保証書付)をご覧ください。

操作	お知らせ
<p>1  を「入」にする 【静音設定完了】</p>	<p>*  の「入」「切」に関係なく、設定できます。 *  ランプ点灯。</p>
<p>● 静音設定をやめたいとき</p>	
<p> を「切」にする</p>	<p>*  ランプ消灯。</p>

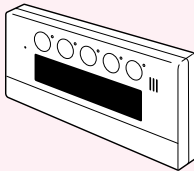
リモコンセット

138-N375型

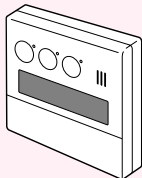
138-N376型

もくじ

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.....	3
マイクロ温浴をする.....	4
マイクロ温浴をしばらく使わなかったあとは.....	6
循環アダプターのお手入れ.....	6
故障・異常かな?と思ったら.....	7
リモコン音声一覧.....	8
アフターサービスについて.....	8



(浴室リモコン)



(台所リモコン)

お客さまへのお願い

- * マイクロ温浴に関する内容については、この取扱説明書をご覧ください。
- * お湯を出す・お風呂を沸かすなどの操作、安全上の注意、お手入れなどについては、給湯暖房機の取扱説明書をご覧ください。

取扱説明書

大阪ガス

マイクロ温浴 操作説明編
< 給湯暖房機 対応 >

このたびは大阪ガスのリモコンセットをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。
* この取扱説明書をよくお読みになって、正しくご使用ください。なお、ご不明な点があればお買い上げの販売店にお問い合わせください。
* この取扱説明書は給湯暖房機の取扱説明書(保証書付)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。



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。

警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。
注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。
お願い	安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容を示しています。

警告



追いだき中や追いだき直後は、循環アダプターの切替レバーを切り替えない(触らない)



やけど予防のため。

切替レバーを切り替えるときは、必ず追いだきスイッチ「切」にし、循環アダプターから熱いお湯が出ないことを確認してから切り替えてください。

注意



循環アダプターの穴や切替レバーのすきまに、指を入れない

思わぬ事故の原因になります。

禁止

お願い

マイクロ温浴をしないときは、必ず循環アダプターの切替レバーを「normal(左)側にする

正常におふる沸かしや追いだきができない場合があります。

切替レバーは、確実にレバーが止まる位置まで動かす(途中の位置で止めない)

気泡が出なかったり、正常におふる沸かしや追いだきができない場合があります。

循環アダプターの穴や切替レバーのすきまに、物を入れたりタオルなどでふさいだりしない

おふる沸かしやマイクロ温浴ができません。機器の故障の原因になります。

各部のなまえとはたらき

リモコンについては、マイクロ温浴操作に関する浴室リモコンの説明のみ記載しています。

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。

マイクロ温浴に関するスイッチの説明のみ記載しています。

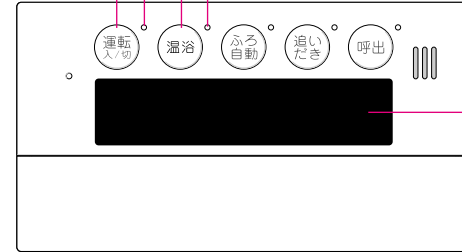
リモコン型番は、台所リモコンのふたの表面に記載しています。

運転スイッチ
・ランプ(緑)

運転の入・切に。

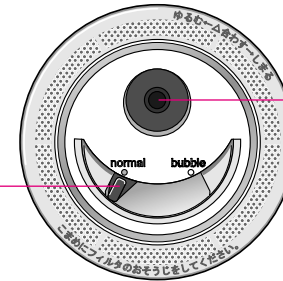
温浴スイッチ
・ランプ(赤)

マイクロ温浴をするときに。
(P4)



マイクロ温浴用循環アダプター<別売品>

浴槽に付いています。この取扱説明書では、「循環アダプター」として説明しています。



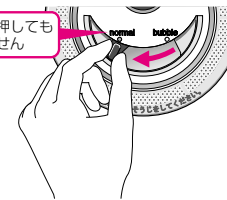
気泡吹き出し口
ここから気泡が出ます。

切替レバー
(例: normal(左)側)
(P4)

【通常のふる運転のとき】

切替レバーを「normal(左)側にする

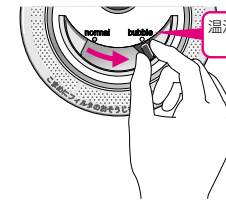
温浴スイッチを押しても
気泡は出ません



【マイクロ温浴をするとき】

切替レバーを「bubble(右)側にする

温浴スイッチを押すと
気泡が出ます



マイクロ温浴をする

【浴室リモコン】

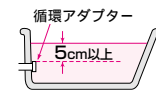


* 細かな気泡で温浴効果・リラックス効果を高めることができます。
 * ふる自動ランプ点滅中
 マイクロ温浴はできません。
 ふる自動ランプ点灯中(自動保温中)
 マイクロ温浴できます。

操作	操作後の画面	お知らせ
----	--------	------

準備

1. 浴槽の循環アダプター上部より5cm以上お湯(水)が入っているか確認する
2. 運転「入」であることを確認する
3. 循環アダプターの切替レバーを「bubble」(右)側に切り替える



* 循環アダプターの切替レバーを「bubble」(右)側に切り替えないと、気泡は出ません。

1

温浴「入」にする

【マイクロ温浴開始】

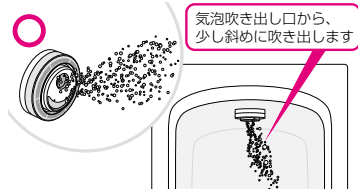


(表示例)

* 温浴ランプ点灯。
 * 循環アダプターから気泡が出ます。

購入・設置後、最初にマイクロ温浴をするときは、気泡の出かたを確認してください

【正常な出かた】

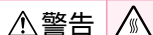


【正常ではない出かた】



このような場合は、ふる自動・追いだし・たし湯・たし水の使用をやめ、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。(お湯は使用できます)

イラストは、浴槽を上から見た例です。



警告



追いだし中や追いだし直後は、循環アダプターの切替レバーを切り替えない(触らない)

やけど予防のため、切替レバーを切り替えるときは、必ず追いだしスイッチ「切」にし、循環アダプターから熱いお湯が出ないことを確認してから切り替えてください。

操作	操作後の画面	お知らせ
----	--------	------

約10分たつと自動的に
 【マイクロ温浴停止】



* 温浴ランプ消灯。

手動でマイクロ温浴を終了したいとき

温浴「切」にする
 【マイクロ温浴停止】



* 温浴ランプ消灯。

マイクロ温浴を終了したら

アダプターの切替レバーを
 「normal」(左)側に切り替える

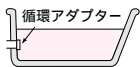


* 追いだし中・たし湯中・たし水中にマイクロ温浴をすると、追いだし・たし湯・たし水は停止します。
 * マイクロ温浴中にふる自動・追いだし・たし湯・たし水をする、マイクロ温浴は停止します。
 * マイクロ温浴をしばらく使わないと、にごったお湯が出る場合があるので、1週間に1回程度はマイクロ温浴を動作させてください。

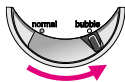
マイクロ温浴をしばらく使わなかったあとは

マイクロ温浴をしばらく使わないと、次回使用時ににごったお湯が出る原因になりますので、残り湯を抜く前に下記の処置をしてください。
新しくお湯はりした状態ではしないでください。(にごったお湯が混ざります)

準備 残り湯が浴槽の循環アダプターより上にあることを確認する



1 循環アダプターの切替レバーを「bubble(右)側にする

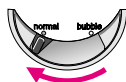


2 運転(入浴)を「入」にし、(たし水)を押す

3 (たし水)が終わったら、残り湯を抜く



4 循環アダプターの切替レバーを「normal(左)側に戻す



循環アダプターのお手入れ

こまめに掃除してください

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かつたり、マイクロ温浴しても正常に気泡が出なかつたりする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。

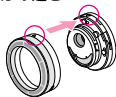
1 循環アダプターのフィルターを左に回して外す



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



故障・異常かな?と思ったら-1

マイクロ温浴に関する内容のみ記載していますので、給湯暖房機の取扱説明書の該当ページと併せてご覧ください。

こんなときは	こんなことが考えられます	処置
気泡が出ない	循環アダプターの切替レバーが「normal(左)側」になっていると、気泡は出ません。 冬場など、循環アダプターの吸気配管の内部に残った水が凍結した場合は、気泡が出なくなります。	切替レバーを「bubble(右)側」に切り替える。 気温の上昇により自然に解凍するのを待つか、販売店にご相談を。
	<p>吸気配管の残水</p>	
	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る。 断水している。(断水時はマイクロ温浴はできません)	P6 復旧を待つ。
いつもより気泡が少ない	浴槽のお湯の量が多いと、気泡が少なく見えることがあります。	異常ではありません。いつもと同じお湯の量でも気泡が少ない場合は、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡を。
(温浴)を押してもすぐに気泡が出ない	追いだき直後に(温浴)「入」にすると、気泡が出るのが少し遅れることがあります。	異常ではありません。
マイクロ温浴しはじめが冷たく感じる	マイクロ温浴の開始時に、ふる配管内にたまったお湯(水)が浴槽に排出されます。お湯はりや追いだきをしたあと時間がたってからマイクロ温浴をした場合、このお湯(水)が冷たいと感じることがあります。(排出されるお湯(水)の量は、配管の長さにより異なります)	温浴スイッチ「入」にして、しばらくしてからお湯に入る。
温浴スイッチ「切」にしてもすぐに止まらない	温浴スイッチ「切」にしたあと、約50秒ポンプが作動する場合があります。	異常ではありません。
マイクロ温浴をしたら浴槽のお湯が少し冷めた	冬場など、配管条件によっては、浴槽のお湯の温度が多少下がる場合があります。	異常ではありません。
温浴スイッチ「入」にしていないのに、気泡が出る	循環アダプターの切替レバーが「bubble(右)側」になっているときに、気泡が出ます。凍結予防のためポンプが作動したときも気泡が出ます。	マイクロ温浴をしないときは切替レバーを「normal(左)側」に切り替える。
お風呂の沸かしや追いだきに時間がかかる	循環アダプターの切替レバーが「bubble(右)側」になっているときにふる自動や追いだきをする、時間がかかります。	マイクロ温浴をしないときは切替レバーを「normal(左)側」に切り替える。
床暖房の床面の温度が下がった	床暖房とマイクロ温浴を同時に使用すると、床面の温度が下がることがあります。	異常ではありません。マイクロ温浴をやめると改善します。

(つづく)

故障・異常かな？と思ったら-2

(つづき)


こんなときは	こんなことが考えられます	処置
追いかすると、設定した ふる温度にならない	切替レバーを「bubble (右) 側」にして追いかすると、お湯が正常に循環しないため、設定温度まで沸き上がりません。 温浴スイッチを「入」にして、気泡の出かたを確認してください。P4を参照して気泡が横から出ている場合は、ふる配管の接続に問題がある可能性があります。	切替レバーを「normal (左) 側」に切り替えてから追いかする。 販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡を。
水から沸かし直すと、浴槽の お湯の上と下で温度差がある	温浴スイッチを「入」にして、気泡の出かたを確認してください。P4を参照して気泡が横から出ている場合は、ふる配管の接続に問題がある可能性があります。	販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡を。
ふる自動のとき 循環アダプターからいつもと 違う音がする	切替レバーを「bubble (右) 側」にしてふる自動をすると、気泡吹き出し口からお湯が出て「シュー」「ブジュ」「ブジュ」などの音がします。	切替レバーを「normal (左) 側」に切り替えてからふる自動をする。

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

- * P7や上記の処置をしてもなお現象が出るとき
- * その他、わからないとき

リモコン音声一覧

マイクロ温浴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。

操作	スイッチ	音声(抜粋)
マイクロ温浴をする	 「入」	♪ 開始します
	「切」	♪ 停止します

アフターサービスについて

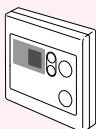
サービスおよび保証は給湯暖房機に準じますので、給湯暖房機の取扱説明書・保証書をご覧ください。



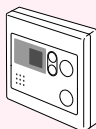
増設リモコン

138-N317/N318/N319型

まず	必ずお守りください(安全上の注意) .. 2
はじめに	各部のなまえとはたらき 3
	増設リモコン・
	防水型増設リモコン 3
	増設リモコンくふる自動スイッチ付き> . 4



(138-N319型)



(138-N318型)

使いかた	お湯を出す 5
	お湯の温度を調節する 6
	お湯の温度を調節できないときは(優先) .. 7
	沸き上がりのお知らせについて 7
	リモコンの表示の節電について 8
	リモコン操作音を消す(鳴らす) 8
	リモコンの音量を変更する 9
	リモコンの音声ガイドを変更する 10

必要な	日常のお手入れのしかた 11
ときに	故障・異常かな?と思ったら 11
	アフターサービスについて 11

取扱説明書

大阪ガス

このたびは大阪ガスの増設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、この取扱説明書は増設リモコン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。

*この取扱説明書は給湯機器の取扱説明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。

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。

警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。
注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。
お願い	安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容を示しています。

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℃以上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。



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。

注意

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。

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。

防水型増設リモコンに故意に水をかけない

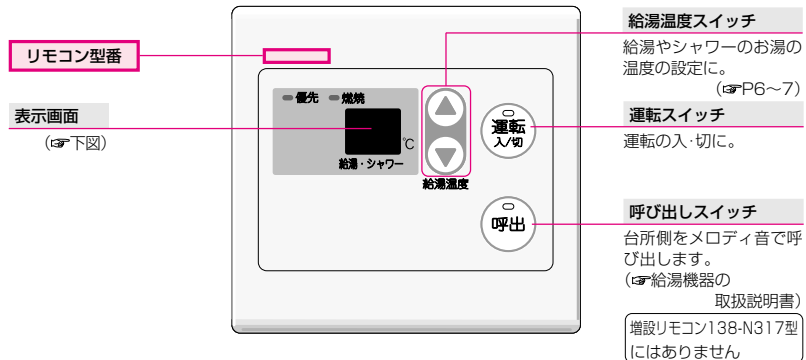
防水型ですが、多量の水は故障の原因になります。

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

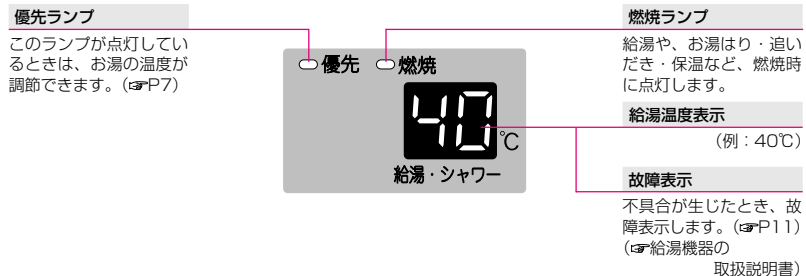
増設リモコン(138-N317型)・防水型増設リモコン(138-N319型)

*増設リモコン(138-N317型)は寝室・リビングルームなどに取り付けます。
防水型増設リモコン(138-N319型)はシャワールームなどに取り付けます。
(ここでは防水型増設リモコン(138-N319型)でご説明します)
スイッチを押すと操作音が鳴り、沸き上がりのお知らせのときなどに「ビピッ」と鳴ります。



● 表示画面 ●

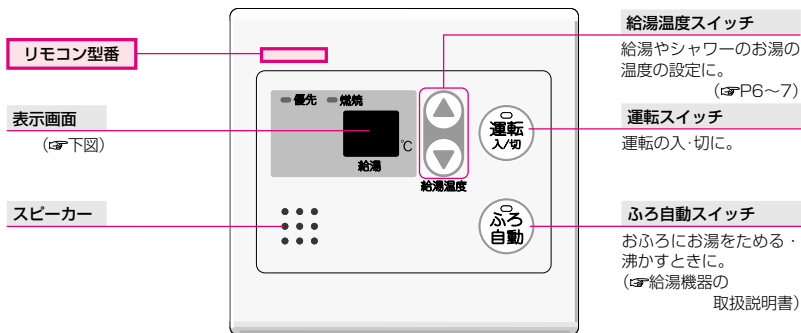
*下記の表示画面は説明のため、基本的なもののみ表示したものです。
実際の運転のときは、運転の状態によって異なる表示をします。



各部のなまえとはたらき-2

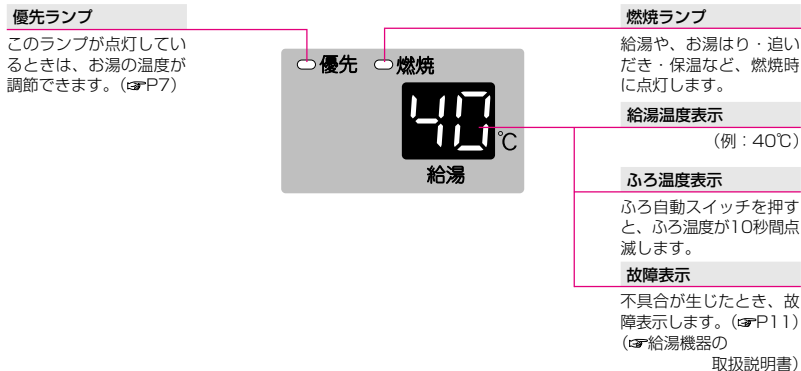
増設リモコン<ふろ自動スイッチ付き>(138-N318型)

*増設リモコン<ふろ自動スイッチ付き>(138-N318型)は寝室・リビングルームなどに取り付けます。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。



● 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。



お湯を出す

【例：防水型増設リモコン 138-N319型】

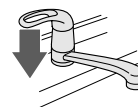


★ここでは防水型増設リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
1 を「入」にする	 (例：40℃)	* 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 		

● お湯を止めたいとき

給湯栓を閉める



警告	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℃以上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。		
警告	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、「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。		

お湯の温度を調節する

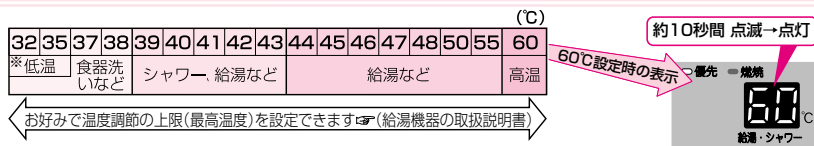
【例：防水型増設リモコン 138-N319型】



★ここでは防水型増設リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
<p>1</p> <p>「運転入切」を「入」にし、 ○優先が点灯していることを確認する (点灯していないときはP7)</p>	<p>(例：40°C)</p>	<p>* 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。</p>
<p>2</p> <p>▲▼で調節する</p>	<p>(例：42°C)</p>	<p>* ○優先が点灯していない場合に▲▼を押すと「ピピピ」と鳴って温度調節できないことをお知らせします。</p>

● お湯の温度の目安 ●



お好みで温度調節の上限(最高温度)を設定できます(給湯機器の取扱説明書)

※製品によっては低温の設定がないものおよび75°Cに設定できるものがあります。
 ※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、「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。

※停電後または電源プラグを抜いたあと、給湯温度が元に戻りますので設定しなおしてください。

お湯の温度を調節できないときは(優先)

【例：防水型増設リモコン 138-N319型】



★ここでは防水型増設リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
<p>● 増設リモコンで温度調節ができないとき</p> <p>いったん「運転入切」を「切」にし、再度「入」にして ○優先を点灯させる</p>	<p>(例：40°C)</p>	<p>* 運転が停止するため、ご注意ください。</p>

「優先」とは

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

沸き上がりのお知らせについて



浴室リモコン・台所リモコンで沸き上がりのお知らせを「1」回する]または「くりかえす」に設定した場合は、増設リモコンでも同じようお知らせをします
浴室リモコンで追っただき完了のお知らせを「する」に設定した場合は、増設リモコンでもお知らせをします

※くわしい内容については、給湯機器の取扱説明書をご覧ください。
 ※設定の変更は増設リモコンではできません。

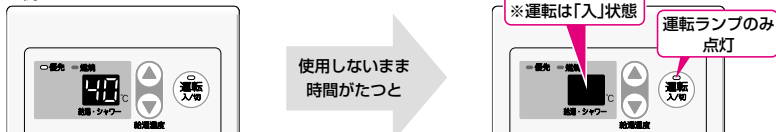
リモコンの表示の節電について



台所リモコンで表示の節電「する」に設定している場合は、増設リモコンでも表示の節電をします
(設定の変更は増設リモコンではできません)

機器を使用しないまま約10分たつと、画面表示が消えて、運転ランプのみ点灯します。

<例：138-N319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。
- ※ふろ自動スイッチと呼び出しスイッチは、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。
- *給湯温度を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。
- *ふろ自動がはたらいているときは、表示の節電はしません。

増設リモコン138-N317型、138-N319型をお使いの場合

リモコン操作音を消す(鳴らす)

[例：防水型増設リモコン 138-N319型]



リモコンの各スイッチを押したとき、正常に動作すると「ピッ」という音がします。
お好みにより、この音を鳴らさないようにしたり、鳴るようにしたりできます。
※初期設定(工場出荷時)＝鳴る

※それぞれのリモコンで個別に設定できます。(増設リモコン<ふろ自動スイッチ付き>138-N318型では設定できません)

★ここでは防水型増設リモコンで説明します★

操作

- 1 を約5秒間押す

リモコン操作音を消す設定時	リモコン操作音を鳴らす設定時
---------------	----------------

音がしない

約5秒後ピッ

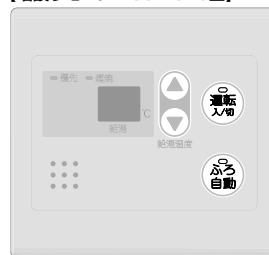


- *沸き上がりのお知らせは、操作音を消しても鳴ります。
- *停電後または電源プラグを抜いたあと、設定が元に戻りますので設定しなおしてください。

増設リモコン 138-N318型をお使いの場合

リモコンの音量を変更する

[増設リモコン 138-N318型]



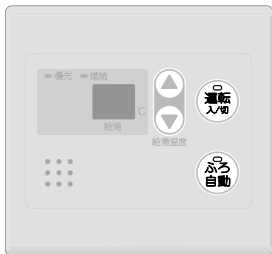
操作	【リモコンの表示】	お知らせ								
1 を「切」にする										
2 を2秒間押す (設定変更画面になります)										
3 を押して、「8」にする										
4 を押す (点滅表示に変わります)										
5 を押して、音量を変更する		<table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>なし</td> <td>小</td> <td>中</td> <td>大</td> </tr> </table> <p><初期設定(工場出荷時)></p> <p>*「0」の場合でも「呼び出し音」は鳴ります。</p>	0	1	2	3	なし	小	中	大
0	1	2	3							
なし	小	中	大							
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										



*停電後または電源プラグを抜いたあと、設定が元に戻りますので設定しなおしてください。

リモコンの音声ガイドを変更する

【増設リモコン 138-N318型】



操作	【リモコンの表示】	お知らせ				
1 を「切」にする						
2 を 2秒間押す (設定変更画面になります)						
3 を押して、「1」にする						
4 を押す (点滅表示に変わります)						
5 を押して、「0F」にする		<table border="1"> <tr> <td>on</td> <td>する<初期設定(工場出荷時)></td> </tr> <tr> <td>0F</td> <td>しない</td> </tr> </table> <p>*「0F」から「on」に変更するときは を押してください。</p>	on	する<初期設定(工場出荷時)>	0F	しない
on	する<初期設定(工場出荷時)>					
0F	しない					
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						



* 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。(P9)
* 停電後または電源プラグを抜いたあと、設定が元に戻りますので設定しなおしてください。

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。

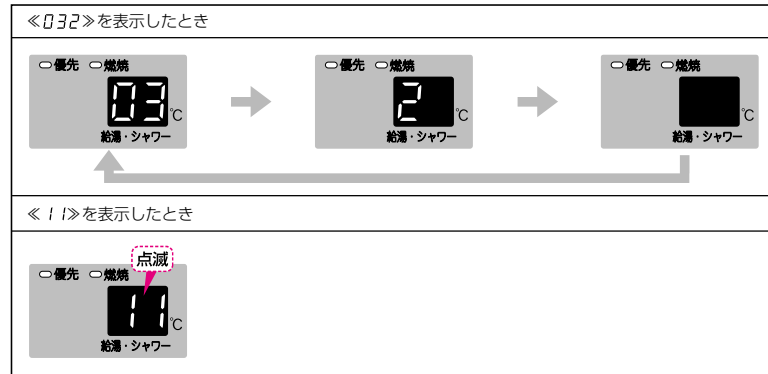
お願い	リモコンの掃除には、ベンジンや油脂系の洗剤を使用しない	お願い	リモコンに、水しぶきをかけない、蒸気を当てない
変形する場合があります。		炊飯器、電気ポットなどに注意。故障の原因になります。	

故障・異常かな？と思ったら

故障表示をお調べください

不具合が生じたとき、故障表示します。(故障表示と給湯温度を交互に表示する場合があります)

(防水型増設リモコンの例)



故障表示の種類とその原因、処置方法については、給湯機器の取扱説明書をご覧ください。

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。