



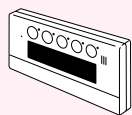
## 排熱利用給湯暖房ユニット

全自動タイプ 136-N040型

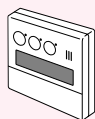
<BL認定品>

型式名

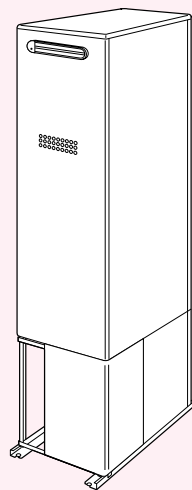
ST-141-GTH243A



(浴室リモコン)



(台所リモコン)



## 取扱説明書 保証書付



このたびは大阪ガスの排熱利用給湯暖房ユニ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。

\*この取扱説明書とガスエンジン発電ユニットの取扱説明書を併せてよくお読みになり、正しくご使用ください。

なお、ご不明な点があれば販売店、またはもよりの大阪ガスにお問い合わせください。

\*保証書の内容もよくお読みいただき、保証期間・保証内容を確認してください。

\*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。

SAR8616



\*SAR8616 T\*



# 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 しくみ ..... 9 リモコンの型番をご確認ください ..... 10 必ずお守りください(安全上の注意) ..... 11
---------------	---

ご使用前に	初めてお使いになるときは ..... 18 各部のなまえとはたらき(機器本体) ..... 19 各部のなまえとはたらき(リモコン) ..... 20 台所リモコンで時計をあわせる ..... 24
-------	--



お湯・シャワー	お湯を出す ..... 25 お湯の温度を調節する ..... 26 お湯の温度を調節できないときは <優先切替> ..... 27
---------	--

おふろ	お風呂にお湯をためて沸かす <ふろ自動> ..... 28 残り湯を沸かし直す <ふろ自動> ..... 31 沸き上がりのふろ温度を調節する ..... 32 沸き上がりのふろ湯量を調節する ..... 33 半身浴モードでお風呂にお湯をためて沸かす ..... 34 浴室リモコンの入浴タイマーを使う ..... 36 ぬるいお風呂のお湯を沸かす <追いだし> ..... 38 お風呂にお湯をたして増やす <たし湯> ..... 40 お風呂に水をたしてぬるくする <たし水> ..... 41 お好みの時刻に沸き上がるよう設定する <ふろ予約> ..... 42
-----	--

暖房	暖房する ..... 44 お好みの時間帯に暖房するよう設定する <暖房予約> ..... 46 暖房時の音が気になるときは <静音> ..... 48 浴室暖房をする ..... 49 お好みの時刻に浴室暖房を開始するよう設定する <浴室暖房予約> ..... 50 床暖房をする ..... 52 お好みの時間帯に床暖房をするよう設定する <床暖房予約> ..... 54
----	--

その他の機能	自動ふろ配管クリーンについて ..... 56 手でふろ配管クリーンをする ..... 57 操作音・音声ガイドなどの音量を変更する ..... 58 呼出し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> ..... 59 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 ..... 60 台所リモコンで浴室の様子を聞く <おふろのモニター> ..... 62
--------	--

エネルギー	「エネルギー」とは? ..... 64 ステップq 今月の状況を確認してみましょう <エネルギー> ..... 67 ステップw 日・週などの状況を確認してみましょう <エネルギー> ..... 68 エネルギーをより便利に使うためにいろいろな設定をしましょう <エネルギー設定> ..... 70 単価料金や目標値を設定して、金額やグラフを表示させましょう ..... 70 光熱費の設定をして、使用したエネルギーの合計を表示させましょう ..... 72 エネルギーマーク表示を設定して、トップ画面にエネルギーマークを表示させましょう ..... 73 使用状況をお知らせする「目標報知音」を消したい(鳴らしたい)ときに ..... 74 経過日数をリセットすると、グラフを「0」からスタートさせることができます ..... 75
-------	---

発電	発電について、リモコンで確認・設定ができます ..... 77  お得に電気を使える時間帯の目安を確認する <電気予報> ..... 78 お得にお湯はりができる時間帯の目安を確認する <ふろ予報> ..... 79 発電量を確認する ..... 80 グリーン指数を確認する ..... 82 給湯・暖房の使用状況、排熱の利用状況を確認する <熱使用> ..... 84  今すぐ発電する ..... 86 自動運転モードについて ..... 88 お好みの時間帯に発電するよう設定する <発電予約> ..... 90 一定期間発電を停止する <不在停止> ..... 92 毎日一定の時間帯に発電を停止する <深夜停止> ..... 94 特殊な発電モードに設定する <特殊設定> ..... 96
----	--

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> ..... 98 凍結による破損を予防する ..... 108 日常の点検・お手入れのしかた ..... 113 災害時などに貯湯タンクから水(お湯)を取り出す ..... 116 長期間(1か月以上)使用しないとき ..... 116 故障・異常かな?と思ったら ..... 117 アフターサービスについて ..... 129 主な仕様 ..... 130 リモコン音声一覧 ..... 131 初期設定一覧 ..... 134 保証書 ..... 裏表紙
--------	---



# 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



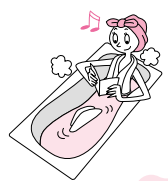
P25

自動でお風呂の沸かしができます



P28

半身浴モードでお風呂の沸かしができます



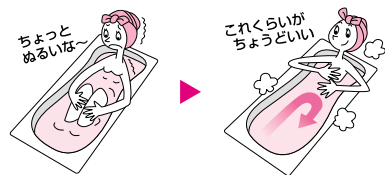
P34

浴室リモコンで時間を計ることができます



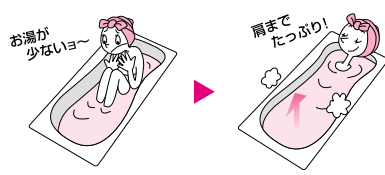
P36

お湯をあつくできます



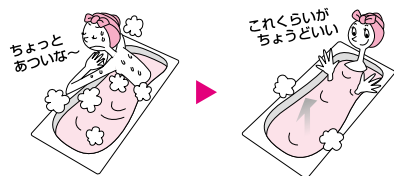
P38

お湯を増やすことができます



P40

お湯をぬるくできます



P41

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



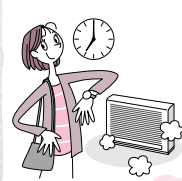
P42

暖房ができます



P44

お好みの時間帯に自動で暖房ができます



P46

暖房時の音をおさえることができます



P48

浴室暖房ができます



P49

お好みの時刻に自動で浴室暖房を開始できます



P50

床暖房ができます



P52

お好みの時間帯に自動で床暖房ができます



P54

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



P58

【呼出】があるリモコンの場合】

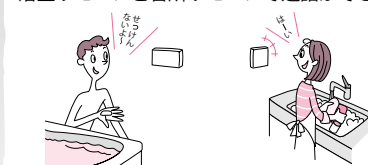
浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らして呼び出すことができます



P59

【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



P60

【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



P62

(つづく)

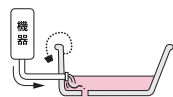


## こんなことができます(基本編)-2

(つづき)

### ふろ配管クリーン

ふろ配管の残り湯を、新しいお湯で押し出します。



☞P56,57

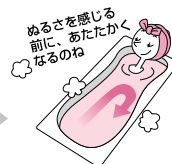
### ごきげんオート

ふろ自動ランプ点灯中にはたらかします。

水位が上がると入浴したことをセンサーが検知します。



約30秒後に追いだきを開始し、設定したふろ温度まであたためます。



\*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

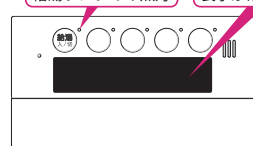
### 表示の節電

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(おふろの機能を使った場合は、浴室リモコンでは約1時間)たつと、下のようになります。

#### 【浴室リモコン】

給湯ランプのみ点灯

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。

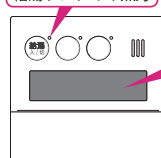
給湯 40℃ 10:15  
[発電中]

(スクロール表示の一例)

#### 【台所リモコン】

給湯ランプのみ点灯

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。



\*お湯を使ったリスイッチを押すと、「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。

ふろ自動スイッチ 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。

\*ふろ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☞P99

## 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☞P98

給湯スイッチ「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☞P99

### 【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☞P101

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☞P106

### ≫ 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)☞P103

### ≫ 暖房

どの部屋の床暖房の表示かわかりにくい



「床暖房」表示への部屋名称の追加☞P106

「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☞P106

### ≫ エネルック

今月(今日・今週)、どれぐらいのガスやお湯を使ったのかしら



☞P64~76

### ≫ 発電

【発電ナビ】  
いつもおふろをためるとお得かしら？  
etc...



☞P77~85

【発電設定】  
今すぐ発電したい  
etc...



☞P77,86~97

(つづく) 7



## こんなことができます(応用編)-2

(つづき)

### >> おふろ

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 P100

沸き上がり後の自動たし湯はしたくない



ふろ自動の自動保温の種類 P101

おふろ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 P104

1度の追いでいいかな...もう少しあつても追いたきたい



浴室リモコンで追いだき操作した場合の追いだき温度 P103

浴室リモコンで追いだきしたとき追いだ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だき操作した場合の追いだき完了のお知らせ P104

子供がリモコンをさわっていて、知らない間にふろ温度が上がってしまいそう



ふろ温度の上限(最高温度) P105

お湯を使っていると、おふろ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(ふろ自動たし湯)の一時中断 P103

ふろ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



自動ふろ配管クリーン P101

### >> 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

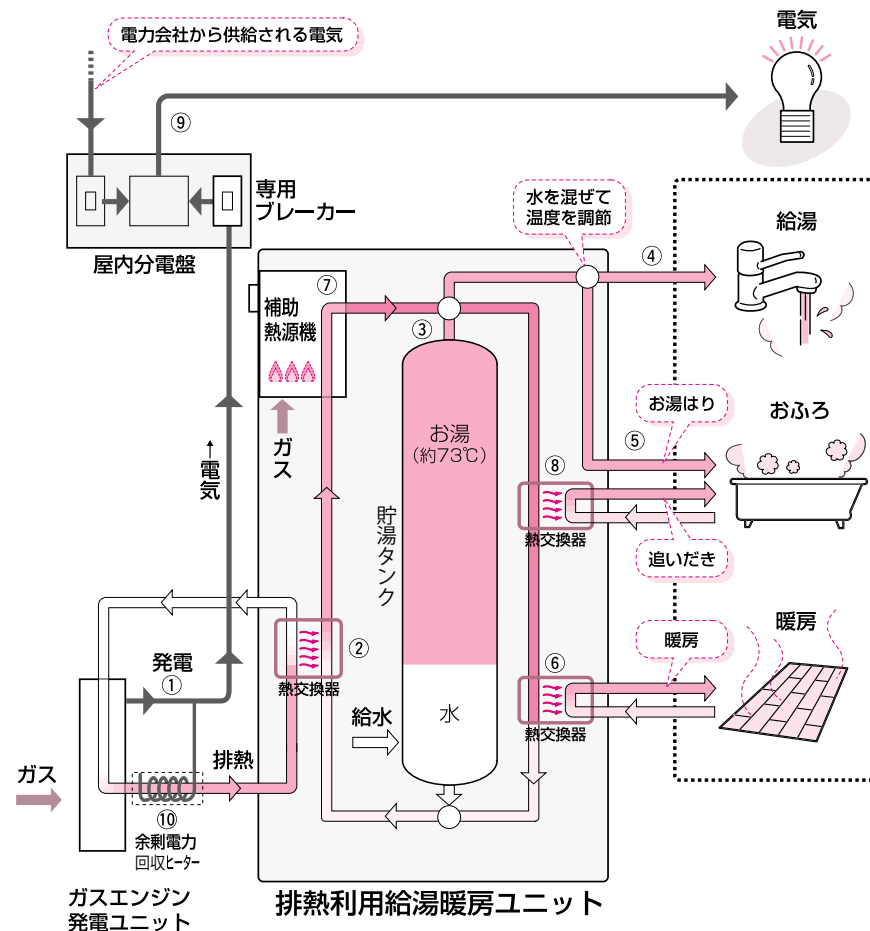


浴室の乾燥終了のお知らせ P104

### >> 必要に応じて設定してください

- ▶ P110,111の操作(機器の水抜き・機器の水張り)をするとき ▶ P105「機器の水抜き」「機器の水張り」
- ▶ 変更した設定を初期設定に戻すとき ▶ P107「設定のリセット」

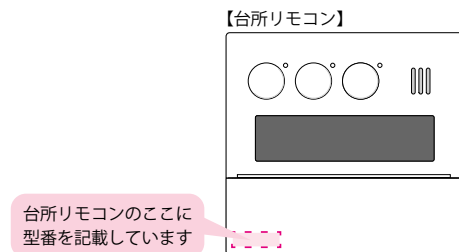
## しくみ



- \* ガスでエンジンを動かして発電し(①)、発電時に発生した熱(排熱)を利用してお湯(水)をあたため(②)、あたためたお湯(約73℃)を貯湯タンクに貯えます(③)。  
貯湯タンクに貯えたお湯は、給湯(④)やお風呂のお湯はり(⑤)に使用します。  
また、暖房(⑥)は発電時に発生した熱(排熱)と補助熱源機(⑦)を利用し、お風呂の追いだき(⑧)は補助熱源機(⑦)を利用します。  
(タンクのお湯が足りないときは、補助熱源機(⑦)でお湯を沸かして供給します)  
(タンク内がすべてお湯になると、ガスエンジンの排熱を利用できなくなるため、発電はしません)
- \* ガスエンジン発電ユニットで発電した電気は、ご家庭の電力として使用します(⑨)。
- \* 日々の電気やお湯の使用状況を学習し、自動的にガスエンジン発電ユニットを運転します。
- \* 発電した電気が余った場合は、余剰電力回収ヒーターに利用して(⑩)お湯をあたためます。



## リモコンの型番をご確認ください



※浴室リモコンには型番は記載していません。

\*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-N365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。

## 必ずお守りください(安全上の注意)-1

お使いになる方や他の方への危害・財産への損害を未然に防止するために、つぎのような区分・表示をしています。  
いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りいただき、内容をよく理解して正しくお使いください。

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

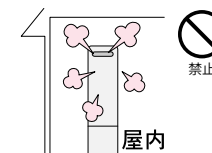
### ⚠危険

ガス漏れに気づいたときは、

1. すぐに使用をやめる
2. ガス栓を閉める  
また、メーターのガス栓も閉める
3. 担当のメンテナンス会社、またはもよりの大阪ガスに連絡する



屋内に設置しない  
一酸化炭素中毒の原因になります。



ガス漏れ時は、絶対に

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



火や火花で引火し、  
火災の原因になります。



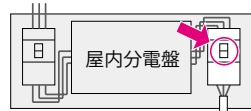


## 必ずお守りください(安全上の注意)-2

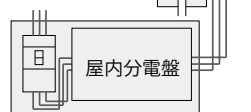
### ⚠ 警告

地震、火災などの緊急の場合は、次の手順に従う

1. 給湯栓を閉める
2. 給湯スイッチを「切」にする
3. 専用ブレーカーを「切」にする(※P19)



※専用ブレーカーは各家庭によって設置状態が異なります。



4. ガス栓・給水元栓を閉める



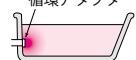
点火しない場合または、使用中に異常な臭気、異音、異常な温度を感じた場合や、使用中で消火する場合は、ただちに使用を中止しガス栓を閉める

使用中に異常があった場合は、「故障・異常かな?と思ったら」(※P117~128)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、担当のメンテナンス会社、またはもよりの大阪ガスに連絡する

追いだき中は、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。



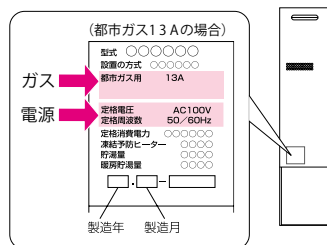
太陽熱温水器とは絶対に接続しない

お湯の温度制御ができなくなり、やけどや機器の故障の原因になります。



必ずおこなう

必ず銘板に表示のガス・電源で使用する



表示のガス種および電源が一致しないと、不完全燃焼による一酸化炭素中毒になったり、爆発着火でやけどしたり、機器が故障する場合があります。  
特に転居した場合は、必ずガスの種類(電源の種類)が一致しているかどうか確認してください。わからない場合は、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。



この機器は貯湯式のため、給湯スイッチが「切」でもあつのお湯が出る場合があります

シャワーやお湯の使用にお湯の温度が上がってきたら、すぐにお湯から離れる

貯湯タンクのお湯の温度が高いときに、停電したり専用ブレーカーが落ちたりした場合、高温のお湯が出る可能性があります。

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。



夏場などの水温が高いときに低温のお湯を出したり少量のお湯を出そうとすると、設定温度より高い温度のお湯が出ることもあるので、給湯栓をもっと開いて使用する

やけど予防のため。

暖房使用中や発電中にふろの凍結予防(ポンプ自動運転)がはたらいた場合に、浴槽の循環アダプターからあつのお湯が出る場合があります



必ずおこなう

### ⚠ 警告

シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない、給湯スイッチ「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給湯スイッチ「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

思わぬ事故の原因になります。

電源プラグはぬれた手でさわらない

感電の原因になります。



電源プラグは根元まで確実に差し込む

差し込みが不充分だと、感電や火災の原因になります。



電源プラグのほこりは定期的に取り

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

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

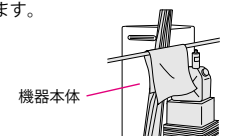
感電、ショート、火災の原因になります。

機器本体やガスの配管、排気口などに乗ったりして、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。

燃えやすい物をまわりに置かない  
(洗濯物、新聞紙、灯油など)

火災の原因になります。



必ずおこなう



必ずおこなう



必ずおこなう



必ずおこなう



必ずおこなう



必ずおこなう



必ずおこなう



必ずおこなう

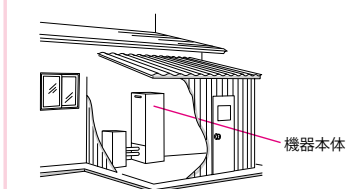
お湯の中にもぐったり、循環アダプターのフィルターを外して使用しない

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。

増改築などで屋内状態にしない  
(波板囲いなどをしない)



一酸化炭素中毒・火災の原因になります。

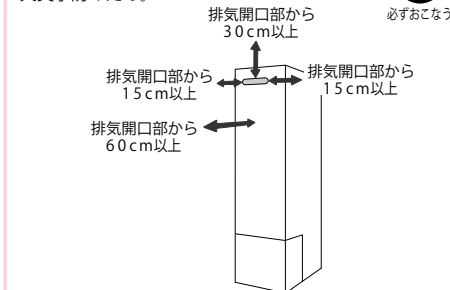
灯油、ガソリン、ベンジンなど、引火のおそれのある物を機器本体や排気口のまわりで使用しない

火災の原因になります。

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

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。

燃えやすい物とは離す(樹木、木材、箱など)  
火災予防のため。



(つづく)



## 必ずお守りください(安全上の注意)-3

(つづき)

### ⚠ 警告

ガス配管接続工事には専門の資格、技術が必要のため、機器の設置・移動・取り外しおよび付帯工事は、販売店、またはもよりの大阪ガスに依頼する  
安全に使用していただくため。



必ずおこなう

【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

ガスエンジン発電ユニット(190-0002型)と組み合わせて使用する  
それ以外の機器と組み合わせて使用すると、お湯の温度制御ができなくなり、やけどや機器の故障の原因になります。



必ずおこなう

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

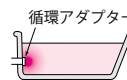
電源プラグは、コードを持たずに電源プラグを持って抜く

コードを持って抜くと、コードが破損し、発熱、火災、感電の原因になります。



必ずおこなう

ふろ自動・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

機器の給気口がほこり・ゴミなどでふさがっていないか確認する  
不完全燃焼の原因になります。



必ずおこなう

リモコンには磁石を使用しています

磁石の力は非常に微弱ですが、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。



禁止

【インターホンリモコンの場合】

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。

給湯、シャワー、お風呂、暖房以外の用途には使用しない  
思わぬ事故を予防するため。



禁止

使用中や使用後しばらくは、排気口付近に触れない

やけど予防のため。



接触禁止

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



必ずおこなう

貯湯タンクのお湯を排水する場合は、貯湯タンクのお湯を使いきるなど温度を下げてから排水する  
やけど予防のため。

乾電池に関する注意(取り替え機器についてお願い)  
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  
床材の割れ、そり、すき間の原因になります。



禁止

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。

子供を機器の周囲で遊ばせない  
思わぬ事故の原因になります。



禁止



## 必ずお守りください(安全上の注意)-4

### お願い

雷が発生しはじめたら、すみやかに運転を停止し、専用ブレーカーを「切」にする(☞P19)

ぬれた手でさわらない(感電のおそれがあります)

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。  
雷がやんだあとは専用ブレーカーを「入」にし、時計が合っていることを確認してください。  
※冬期は、専用ブレーカーを長時間「切」にする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℃の室温で使用する

故障の原因になります。

浴室リモコンを設置している浴室で、ドライサウンを使用しない

ミストサウナを使用される場合も、50℃以下の室温でご使用ください。

リモコンを分解しない

故障や、思わぬ事故の原因になります。

リモコンの掃除には、塩素系のカビ洗浄剤や酸性の浴室用洗剤などを使用しない

変形する場合があります。

台所リモコン・増設リモコンに、水しぶきをかけない、蒸気を当てない

炊飯器、電気ポットなどに注意。  
故障の原因になります。

浴室リモコン・防水型増設リモコンに故意に水をかけない

防水型ですが、多量の水は故障の原因になります。

浴室リモコン・防水型増設リモコンに、シャンプー・リンス・入浴剤などを故意にかけない  
変色などの原因になります。

リモコンを子供がいたずらしないよう注意する

浴槽の循環アダプターをタオルなどでふさがない  
穴に物を詰めない

お風呂沸かしができません。  
機器の故障の原因になります。



業務用の用途では使用しない

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

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。  
これらを使用して追いきしたときに、異常音が出たり、  
追いきできなくなる場合は、使用をやめてください。  
ふろがま洗浄剤の使用に際しては、注意書きをよく読み、  
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、雑用水として使用する

飲用される場合は、下記の点に注意し、必ず沸騰さ  
せる

- ・必ず水道法に定められた飲料水の水質基準に適合した水道水を使用してください。
- ・あついお湯が出てくるまでの水(配管にたまっている水)は、雑用水としてお使いください。
- ・固形物や変色、濁り、異臭があった場合には、飲用せずただちに、担当のメンテナンス会社、またはもよりの大阪ガスへ点検を依頼してください。

断水時は運転を停止し、給湯栓を閉める

断水時は、浴槽にためていた残り湯の追いきはできません。また、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に適さない水が配管にとどまることがあります。

断水復帰後は、給湯栓から充分水を流してから使用する

### お願い

給湯スイッチ「切」時にはお湯側から水を出さない  
お湯を出すときには、給湯スイッチ「入」を確認してください。  
給湯スイッチ「切」時にお湯側から長時間水を出すと熱交換器内に結露現象が発生し、不完全燃焼の原因になったり、電気部品の損傷の原因になる場合があります。  
シングルレバー式混合水栓の場合は、レバーを完全に水側にセットしてから水を出してください。

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

ガラスが割れたり、変色したり、塗装がはがれたりする原因になります。

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。  
水が青く見えることがありますが、異常ではありません。

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。

給湯栓を絞りすぎない

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

停電後や、長期不在などで専用ブレーカーを「切」にしたあとは、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(☞P108～112)

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

長期間使用しない場合、必要な処置をする  
(☞P110～111)

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・排気口の点検、除雪をする

雪により給気口・排気口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リ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。

【インターホンリモコンの場合】

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。

【インターホンリモコンの場合】

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。



## 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 【配管カバーがある場合】  
ねじ(4か所)を外し、配管カバーを開ける

- 2 給水元栓を全開にする

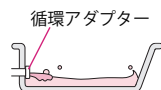
- 3 給湯栓を開けて水が出ることを確認し、再度閉める  
給湯栓  
※水の出はじめに異音があったり、流量が安定しない場合は、P111「再使用のとき」の操作をしてください。

- 4 ガス栓を全開にする

- 5 【配管カバーがある場合】  
配管カバーを元どおり取り付け

- 6 浴室リモコンでポンプの呼び水をする

1. 給湯入/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



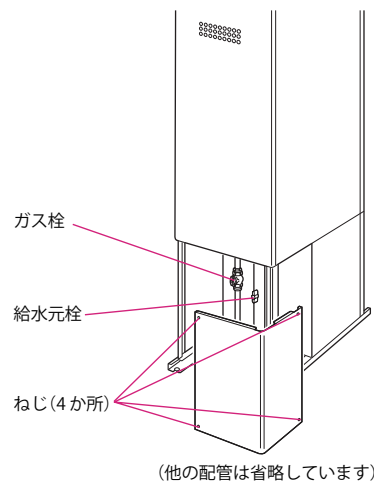
※リモコンに表示「110」が出たときは、給湯スイッチをいったん「切」にし、もう一度手順6の1. よりやり直してください。

3. ふろ自動を「切」にする
4. 機器を使用しない場合は給湯入/切を「切」にする

- 7 台所リモコンに右の画面が表示されたら、P128「暗証番号入力画面を表示したとき」に従い暗証番号を入力する

暗証番号を入力してください

- 8 P24の手順で、台所リモコンで時計をあわせる



※配管カバーの形状・ねじの位置は、配管カバーの種類によって異なります。

【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・ガス栓の位置など実際と異なります。  
(この取扱説明書に説明がある部分のみ、記載しています)

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。

フロントカバー

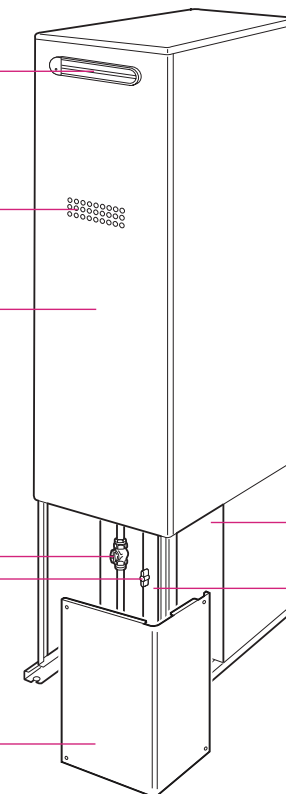
ガス栓

給水元栓

配管カバー(別売品)

お手入れや水抜きの際に、ねじ(4か所)を外して開けてください。

※配管カバーの種類によって、形状・ねじの位置は異なります。



他の配管は省略しています

給水配管

水抜き栓(フィルター付)はこの配管にあります。(P114)

電源コンセント

電源プラグ

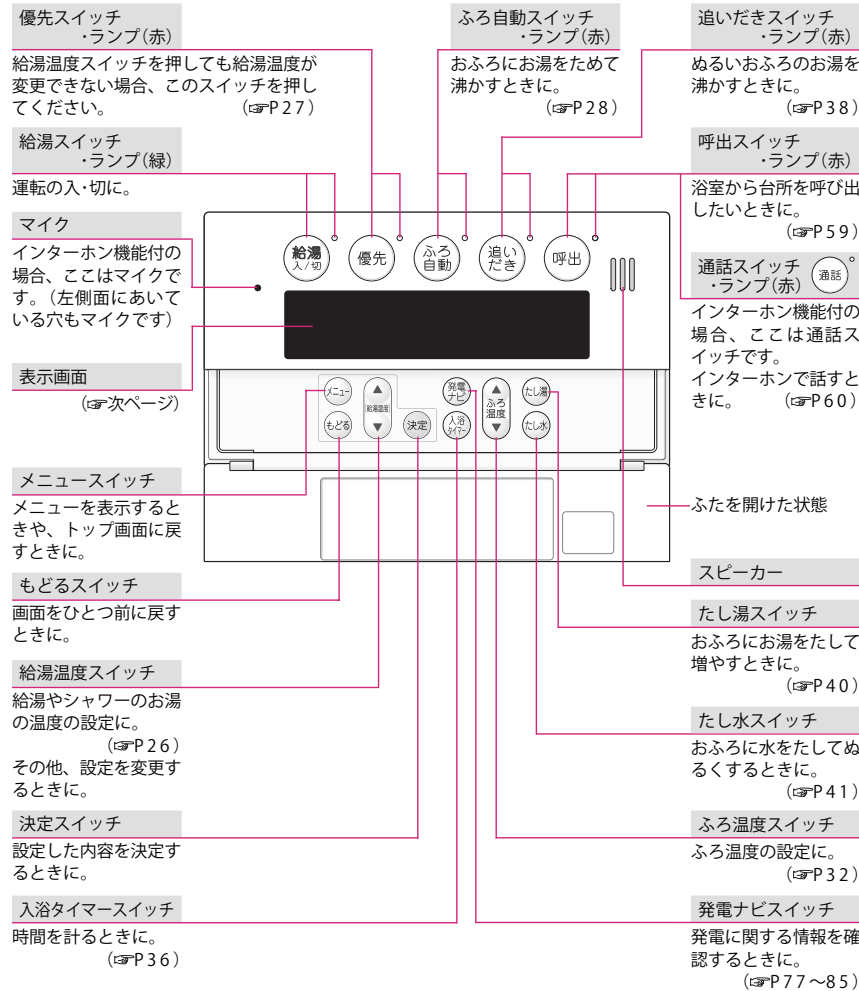
設置状況によっては、機器本体の電源が電源コンセントから供給されている場合もあります。  
この場合、専用ブレーカーの「入」「切」時には、電源プラグの抜き差しもおこなってください。



# 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>

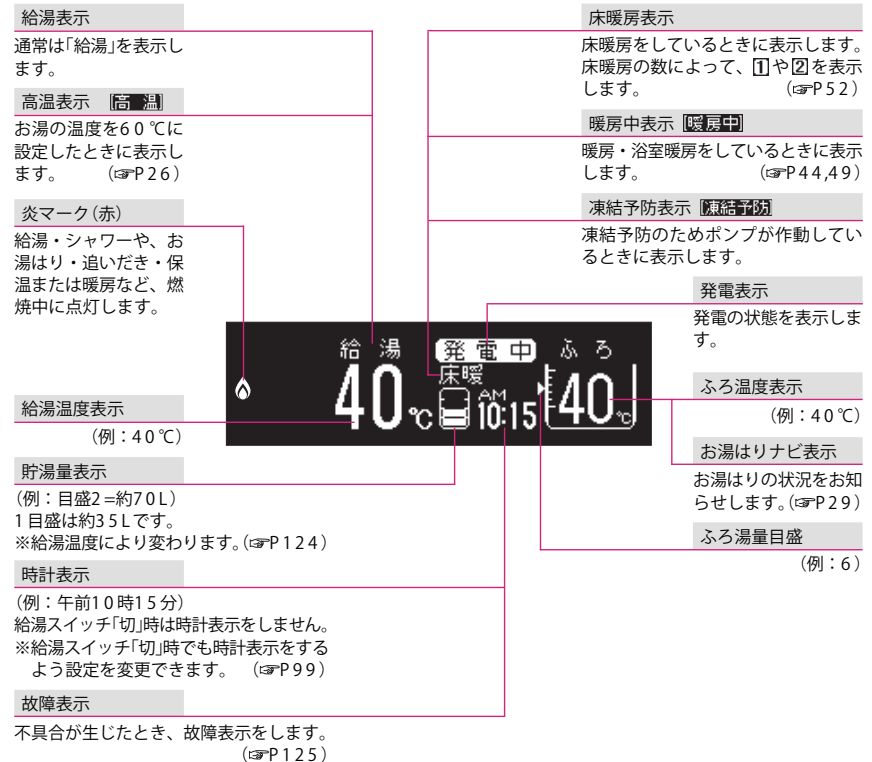
浴室に付いているリモコンです。スイッチを押すと操作音が鳴り、操作の内容を音声でお知らせします。



## ● 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? ●

「給湯」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。

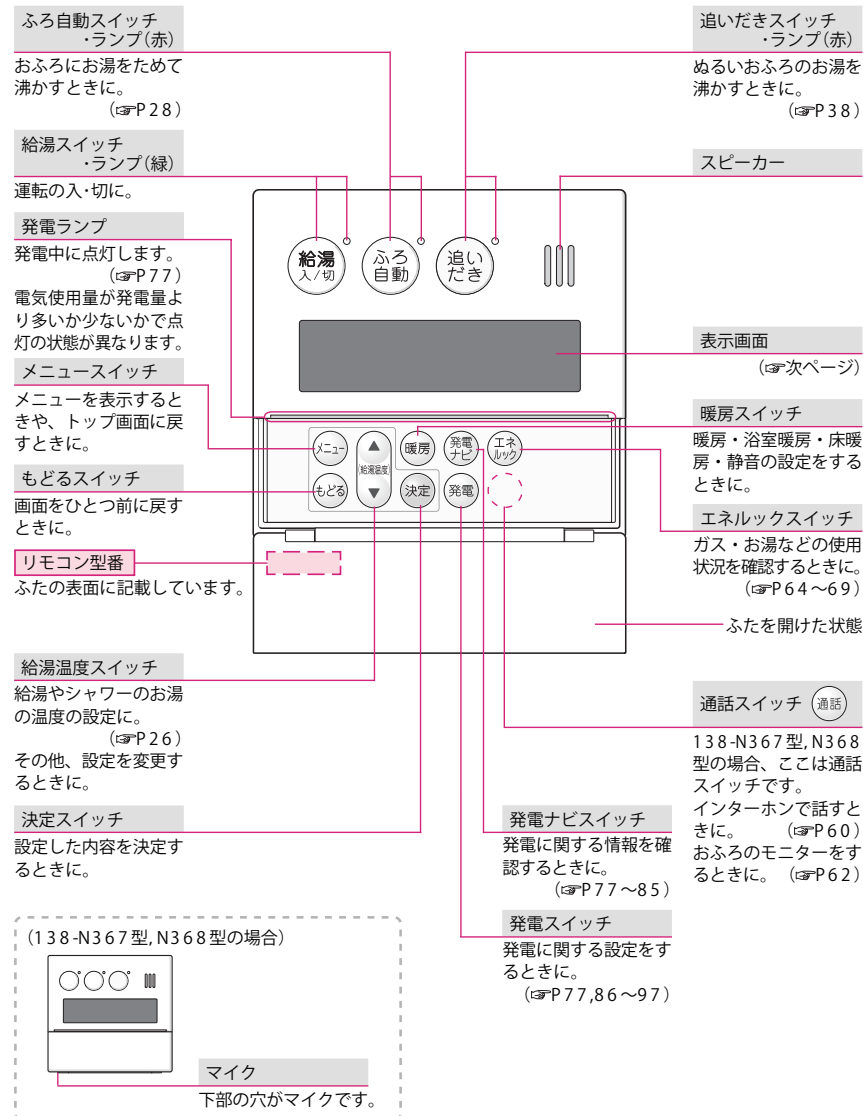




## 各部のなまえとはたらき(リモコン)-2

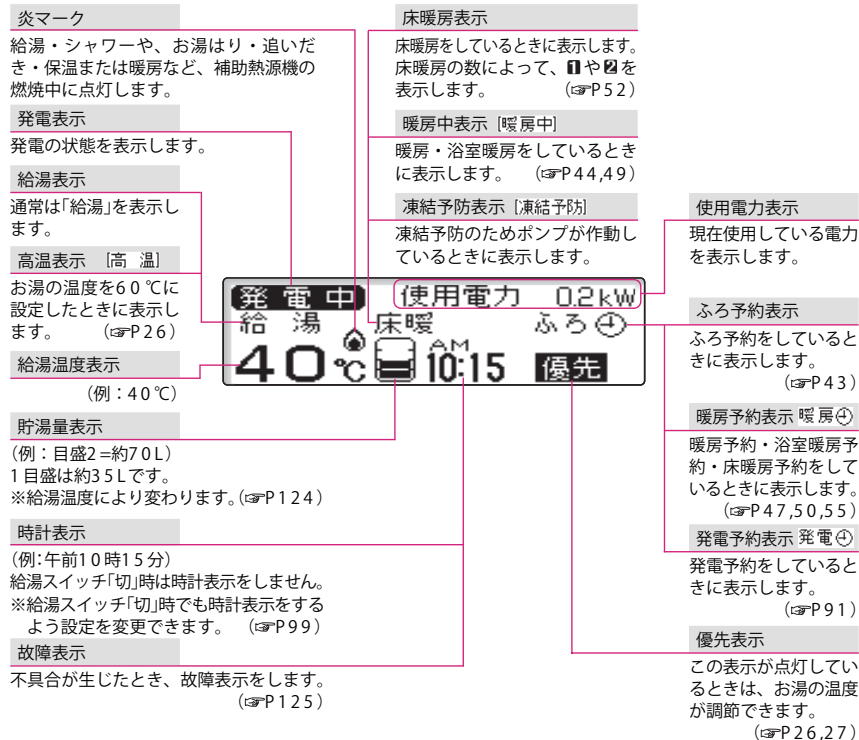
### 台所リモコン(138-N365型,N366型,N367型,N368型)＜別売品＞

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。  
※この取扱説明書では138-N365型で説明しています。



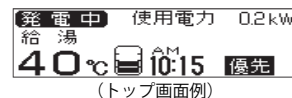
### ● 表示画面 ●

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。



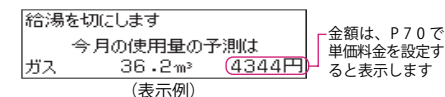
### ● トップ画面とは？ ●

「給湯」に「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。



### ● 「給湯」に「切」にすると ●

「給湯」に「切」にすると、今月のガスやお湯などの使用量の予測を約3秒間表示して消灯します。  
ガス→お湯→光熱費→電気の順で、いずれか1つを表示します。  
※「今月」はカレンダーには対応していません。(P64～66)

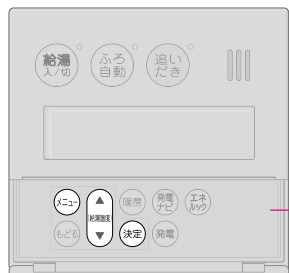


※その他の別売品リモコンをお使いの場合は、それぞれの取扱説明書をご覧ください。



# 台所リモコンで時計をあわせる

【台所リモコン】



浴室リモコンでは時計あわせはできません。

## 必ず時計あわせをしてください

この機器は、学習機能によって最適な時間帯を選んでガスエンジン発電ユニットを運転するため、初めに必ず時計あわせをおこなってください。

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「メニュー」を押す	メニュー ふろメニュー 暖房メニュー その他設定	*「給湯」の「入」「切」に関係なく、設定できます。
2 q 給湯温度で「その他設定」を選択する w 決定を押す	メニュー ふろメニュー 暖房メニュー 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 [AM 10:15]	*現在の設定時刻を表示します。
4 q 給湯温度で時計をあわせる w 決定を押す 【時計あわせ完了】	時計あわせ [AM 10:15] (例：午前10時15分) 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、「給湯」の「入」時はトップ画面に戻ります。

手順2のwの画面に戻ります



\*この機器には、時計のバックアップ機能を搭載していますが、停電後または専用ブレーカーを「切」にしたあと、再通電して時計を表示させると「--:--」に変わっている場合は、時計をあわせ直してください。  
\*通常、給湯スイッチ「切」にすると時計表示も消えますが、給湯スイッチ「切」にしても時計表示をするよう、設定を変更できます。(P99)

# 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 「給湯」を「入」にする	発電中 使用電力 0.2kW 給湯 40℃ 10:15 優先 確認 (例：40℃) 点灯	*「給湯」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	給湯栓を開ける またはシャワーを出す 点灯 発電中 使用電力 0.2kW 給湯 40℃ 10:15 優先 (補助熱源機燃焼時の表示例)	*貯湯タンクにお湯がないときなど、補助熱源機が燃焼すると炎マークが点灯します。
●お湯を止めたいとき 給湯栓を閉める またはシャワーを止める	給湯栓を閉める またはシャワーを止める 消灯 発電中 使用電力 0.2kW 給湯 40℃ 10:15 優先 (補助熱源機燃焼後の表示例)	



警告



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

60℃の高温で使ったあと、あらためて使用するときは特に注意してください。



警告



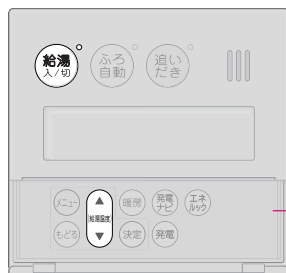
シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない、給湯スイッチ「切」にしない、リモコンの「優先」を切り替えない

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給湯スイッチ「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】



【浴室リモコン】

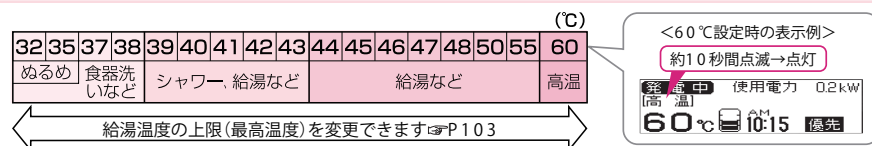


ふたを開けた状態

★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 「給湯」を「入」にする</p> <p>「入」になっている場合は「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P27)</p>	<p>40℃ 10:15 優先 点灯</p> <p>(例: 40℃)</p>	<p>*「給湯」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>
<p>2 ふたの中の「給湯温度」で調節する</p>	<p>42℃ 10:15 優先</p> <p>(例: 42℃)</p>	<p>*「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「給湯」を押すと、「ビビ」と鳴って温度調節ができないことをお知らせします。 *給湯温度を変更すると、貯湯量表示が変わる場合がありますが、異常ではありません。(P124)</p>

## ●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、給湯スイッチ「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給湯スイッチ「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」を押す</p>	<p>40℃ 10:15 40℃</p> <p>(トップ画面例)</p>	<p>*「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「優先」ランプが消灯します。</p>
<p>●台所リモコンで温度調節ができないとき</p> <p>「給湯」をいったん「切」にし、再度「入」にして「優先」を点灯させる</p>	<p>42℃ 10:15 優先 点灯</p> <p>(トップ画面例)</p>	<p>*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。</p>

## 「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。

■「給湯」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、給湯スイッチ「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給湯スイッチ「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。

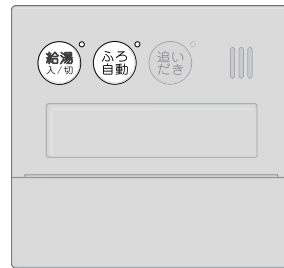


# お風呂にお湯をためて沸かす＜ふろ自動＞-1

【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
<b>準備</b> ①排水栓を閉める ②フィルターがついていることと、フィルターが詰まっているかを確認する ③ふたをする		
<b>1</b> 「給湯入/切」を「入」にする	ふろ湯量 確認 ふろ温度 確認  (トップ画面例)	* 「給湯入/切」ランプ点灯。 * ふろ温度調節 (P32) * ふろ湯量調節 (P33)
<b>2</b> 「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)  お湯はり中画面の「湯量」と「湯温」が交互に表示(約10秒間)  お湯はりナビを表示します (P29)	* 「ふろ自動」を「入」にしたときに違う画面が出たら (P30) * 「ふろ自動」ランプ点灯→約10秒後点滅。 * 補助熱源機が燃焼すると炎マーク点灯。 * 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、音声でお知らせします。 もうすぐお風呂がわきます
<b>【沸き上がり】</b>	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
<b>【自動保温・自動たし湯】</b>		給湯中 使用電力 0.2kW 40°C 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・自動たし湯の時間を変更したり (P100)、自動たし湯をしないようにしたり (P101) できます。
● ふろ自動をやめたいとき ● 沸き上がり後、自動保温・自動たし湯の必要がないとき	「ふろ自動」を「切」にする 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場合がありますが、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)	
<b>警告</b> 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)

ふろ自動

を「入」にしたときにこの画面が出たら

待機
もうしばらくするとお湯がお得です

ガスエンジン発電ユニットの運転中で、貯湯タンクのお湯が少ない場合に表示します。  
 (「今すぐ発電」中／「発電予約」中)の場合は、この表示になりません)  
 以下のいずれかの方法を選ぶことができます。

すぐに沸かしたいとき	約10秒待つ 自動的に補助熱源機でふろ自動を開始します。
貯湯タンクにお湯(約73℃)が貯えられるのを待って、お得なお湯でお風呂を沸かしたいとき	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>                     ▲                      光量調整                      ▼                 </div> <div>                     で <b>待機</b> を選択して <b>決定</b> を押す                 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">                         12時30分にお風呂がわかります                     </div> </div> <p>沸き上がり予定時刻をお知らせします。                      * ふろ予約をしている場合は、ふろ予約を解除します。                      * 開始時刻になれば、ふろ自動を開始します。(ふろ自動を開始するまでランプは点灯しています) <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">ふろ自動</span>                      * ふろ自動中の波表示はしません。</p>
ふろ自動を中止するとき	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>                             ▲                              光量調整                              ▼                         </div> <div>                             で <b>解除</b> を選択して <b>決定</b> を押す                         </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">                             解除しました                         </div> </div>

## 残り湯を沸かし直す＜ふろ自動＞



を押すだけで沸かし直しできます。(P 28～30)

設定量の不足分  
お湯はり

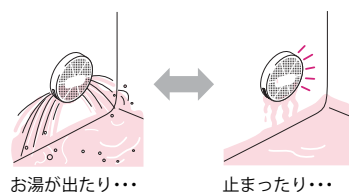
▶

沸き上がり湯量は、設定量どおりになります。

不足分たします  
残り湯 } 設定量

### 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 (P 16)



\* 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が、残り湯を沸かし直す場合と比べてそれほど大きな差はありません。



## 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 給湯入/切を「入」にする	給湯 発電中 ふろ 40℃ PM 7:00 40℃ (トップ画面例)	* 給湯入/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	給湯 発電中 ふろ 40℃ PM 7:00 42℃ (例: 42℃)	* 変更した温度は記憶します。

### ● ふろ温度の目安 ●

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

ふろ温度の上限(最高温度)を設定できます▶P105

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

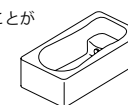
操作	操作後の画面	お知らせ
1 給湯入/切を「入」にする	給湯 発電中 ふろ 40℃ PM 7:00 40℃ (トップ画面例)	* 給湯入/切ランプ点灯。
2 q ふたの中のメニューを押す w 決定を押す	q メニュー ふろメニュー 暖房メニュー その他設定 w ふろ湯量 半身浴 配管クリーン 入/切	
3 「ふろ湯量」が選択されていることを確認して、決定を押す	ふろ湯量 6 (例: 6)	* 選択されていない場合はで選択してください。 * 現在の湯量を表示します。
4 q 湯量で好みの湯量に調節する w 決定を押す 【ふろ湯量設定完了】	q ふろ湯量 9 (例: 9) w 設定しました	* 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 ●

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

□ = 初期設定 (工場出荷時)

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。



\* 設定したふろ湯量どおりに沸き上がらないのはなぜ?  
(P118)

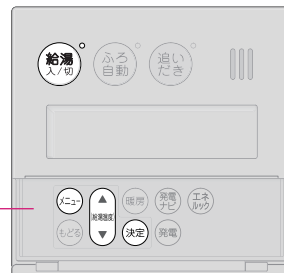


# 半身浴モードでお風呂にお湯をためて沸かす

【浴室リモコン】



【台所リモコン】



★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 給湯入/切 を「入」にする	給湯 電中 ふろ 40℃ PM 7:00 40℃ (トップ画面例)	* 給湯入/切 ランプ点灯。
2 q ふたの中のメニューを押す w 決定を押す	メニュー ふろメニュー 暖房メニュー その他設定 ふろメニュー ふろ湯量 半身浴 配管クリーン 入/切	
3 q 給湯温度で「半身浴」を選択する w 決定を押す	ふろメニュー ふろ湯量 配管クリーン 入/切 半身浴 半身浴 入/切 ふろ温度 38℃ ふろ湯量 2	
4 決定を押す 【半身浴モードでのふろ自動開始】	半身浴モード中 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) 半身浴 半身浴 入/切 ふろ温度 38℃ ふろ湯量 2 沸かし中や沸き上がり後の動きは、ふろ自動(≡P28～30)と同じです	* ふろ自動 ランプ点灯→約10秒後点滅。 * 燃烧中は炎マーク点灯。 * この表示が出ている間(約10秒間)に「半身浴 入/切」で決定すると、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。 (ふろ自動)「切」にすると終了できます)
	給湯 電中 半身浴 40℃ PM 7:30 38℃ (自動保温時の浴室リモコンの表示例)	点灯

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 P34の手順1～3をおこなう	半身浴 半身浴 入/切 ふろ温度 38℃ ふろ湯量 2	
2 q 給湯温度で「ふろ温度」を選択する w 決定を押す	半身浴 半身浴 入/切 ふろ温度 38℃ ふろ湯量 2 半身浴 半身浴 入/切 ふろ温度 38℃ 半身浴 半身浴 入/切 ふろ温度 38℃ (例: 38℃)	
3 q 給湯温度で好みの温度に調節する w 決定を押す 【ふろ温度設定完了】	半身浴 半身浴 入/切 ふろ温度 37℃ (例: 37℃) 設定しました	* 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) * 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。
● 半身浴モードでのふろ湯量を変更したいとき		
1 P34の手順1～3をおこなう	半身浴 半身浴 入/切 ふろ温度 38℃ ふろ湯量 2	
2 q 給湯温度で「ふろ湯量」を選択する w 決定を押す	半身浴 半身浴 入/切 ふろ温度 38℃ ふろ湯量 2 半身浴 半身浴 入/切 ふろ温度 38℃ 半身浴 半身浴 入/切 ふろ湯量 2 (例: 2)	
3 q 給湯温度で好みの湯量に調節する w 決定を押す 【ふろ湯量設定完了】	半身浴 半身浴 入/切 ふろ温度 38℃ ふろ湯量 3 (例: 3) 設定しました	* 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。 * (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。
● 半身浴モードでのふろ自動をやめたいとき		
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。





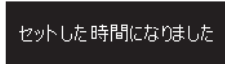
# 浴室リモコンの入浴タイマーを使う



【浴室リモコン】



時間を計ることができます。  
(半身浴などに活用ください)

ふたを開けた状態

操作	操作後の画面	お知らせ
1  を「入」にする	 (トップ画面例)	*  ランプ点灯。
2 ふたの中の  を押す		* 前回のタイマー時間を表示します。
3 q  で好みの時間に設定する w  を押す 【タイマー開始】	q  (例：5分) w   1分ずつ減っていきます 1分をきると1秒ずつ減っていきます	* 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。 * 時間設定してから約20秒の間に  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。
【タイマー終了】		* 「ビビッ ビビッ ビビッ」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。

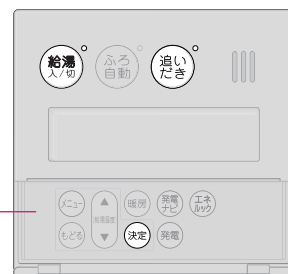


# ぬるいお風呂のお湯を沸かす＜追いだき＞

【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
<b>準備</b> 浴槽の循環アダプター上部より5 cm以上お湯(水)が入っているか確認する		
<b>1</b> 「給湯入/切」を「入」にする	<p>(トップ画面例)</p>	＊「給湯入/切」ランプ点灯。
<b>2</b> 「追いだき」を「入」にする <b>【追いだき開始】</b>	<p>動きます</p>	＊「追いだき」ランプ点灯。 ＊燃烧中は炎マーク点灯。 ＊【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、音声でお知らせします。 <p>(台所リモコンの表示例)</p>
<b>【追いだき完了】</b>		＊「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。
<b>● 追いだきを途中でやめたいとき</b> 「追いだき」を「切」にする	停止します	＊「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
<b>準備</b> 浴槽の循環アダプター上部より5 cm以上お湯(水)が入っているか確認する		
<b>1</b> 「給湯入/切」を「入」にする	<p>(トップ画面例)</p>	＊「給湯入/切」ランプ点灯。
<b>2</b> 「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 <b>【追いだき開始】</b> ＊追いだきの動きはP38と同じです <b>【追いだき完了・自動保温】</b>	<p>動きます</p>	＊入浴できる状態に近づく、音声でお知らせします。 ＊「追いだき」ランプが消灯し、「ふろ自動」ランプが点灯します。 ＊メロディでお知らせします。 <p>(台所リモコンの表示例)</p>
<b>● 追いだきを途中でやめたいとき</b> 「追いだき」を「切」にする	停止します	＊「追いだき」ランプ消灯。 ＊トップ画面に戻ります。
<b>● 追いだき完了後、自動保温の必要がないとき</b> 「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。



＊【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。



## お風呂にお湯をたして増やす<たし湯>

【浴室リモコン】



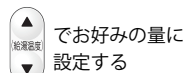
浴室リモコンで操作します。

ふたを開けた状態

操作	操作後の画面	お知らせ
1 <b>給湯</b> を「入」にする	 (トップ画面例)	* <b>給湯</b> ランプ点灯。
2 ふたの中の <b>たし湯</b> を押して「入」にする 【たし湯開始】	 (約10秒間表示)  動きます	* 設定したふろ温度のお湯を約20Lたし湯します。 * 燃烧中は炎マーク点灯。

### ● たし湯の量を変えたいとき

q この画面が出ている間に



で好みの量に設定する

w **決定** を押す



\* 10,20,40,60,80,100Lの設定ができます。  
\* トップ画面に戻ります。  
\* **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。

## お風呂に水をたしてぬるくする<たし水>

【浴室リモコン】



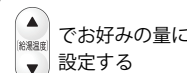
浴室リモコンで操作します。

ふたを開けた状態

操作	操作後の画面	お知らせ
1 <b>給湯</b> を「入」にする	 (トップ画面例)	* <b>給湯</b> ランプ点灯。
2 ふたの中の <b>たし水</b> を押して「入」にする 【たし水開始】	 (約10秒間表示)  動きます	

### ● たし水の量を変えたいとき

q この画面が出ている間に



で好みの量に設定する

w **決定** を押す



\* 10,20,30,40,50,60Lの設定ができます。  
\* トップ画面に戻ります。  
\* **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。



\* 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、たし水をすることができません。



# 

## 

### 

#### 

##### 

###### 

###### 

###### 

###### 

###### 

###### 

###### 

###### 

###### 

###### 

###### 

###### 

###### 

###### 

###### 

###### 

###### 

###### 

###### 

###### 

###### 

###### 

###### 

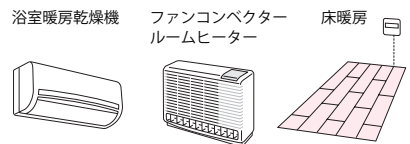
######



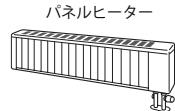
# 暖房する

暖房放熱器に運転スイッチがありますか？

ある



ない



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

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)

できない

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		* 給湯の「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		

【台所リモコン】



台所リモコンで設定します。



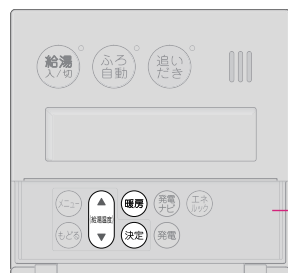
ふたを開けた状態

操作	操作後の画面	お知らせ
1 ふたの中の「暖房」を押す		* 給湯の「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 q 上/下で「暖房 入/切」を選択する w 決定を押す		* 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。
	暖房メニューの「暖房」と「運転中」が交互に表示(約10秒間)	
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		* 給湯の「入」「切」時は、約10秒後トップ画面に戻ります。
	暖房メニューに戻ります	



# お好みの時間帯に暖房するように設定する＜暖房予約＞

【台所リモコン】



ふたを開けた状態



P45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パルプを開いておき)、暖房予約を設定しておけば、給湯スイッチ「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

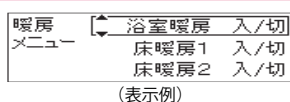
### 準備

- 現在の時刻が正しいかどうか確認する(時計をあわせるP24)
- 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パルプ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

ふたの中の「暖房」を押す



(表示例)

\*「給湯」の「入」切」に関係なく、暖房予約できます。

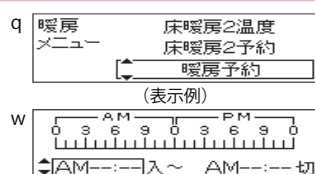
\*「メニュー」から「暖房メニュー」を選んでも、手順1の表示になります。

\*暖房放熱器の設置状況によって表示は異なります。

### 2

q ▲▼ で「暖房予約」を選択する

w 決定 を押す



(表示例)

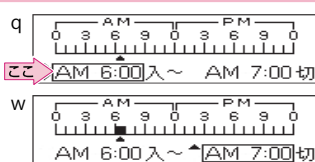
\*前回の設定を表示します。

### 3

q ▲▼ で「AM6:00」に設定する

w 決定 を押す

【「入」時刻設定完了】



\*一度押すごとに1時間ずつ変わります。

\*前回の設定に時間帯を追加することもできます。

【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。

【前回の設定を取り消す場合】

q「入」時刻設定せずに「決定」を押す。

w P47「設定をすべてやり直したいとき」の操作をする。

## 暖房予約

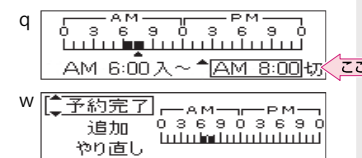
操作	操作後の画面	お知らせ
----	--------	------

### 4

q ▲▼ で「AM8:00」に設定する

w 決定 を押す

【「切」時刻設定完了】

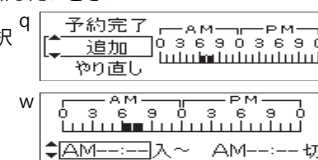


＜続けて他の時間帯を追加したいとき＞

q ▲▼ で「追加」を選択する

w 決定 を押す

e 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＞

q ▲▼ で「やり直し」を選択する

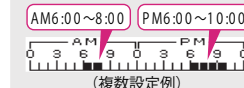
w 決定 を押す

(設定内容がすべて消えます)

e 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。



(複数設定例)

\*時間帯の一部を取り消すことはできません。「やり直し」で初めから設定し直してください。

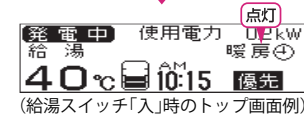
### 5

決定 を押す

【暖房予約完了】

設定しました

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)



\*「決定」を押さなければ予約はされません。

\*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。(P24)

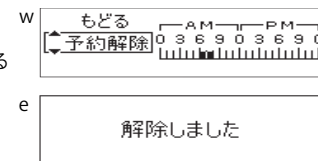
\*予約解除をしなければ、毎日同じ時間に自動的に暖房します。

### ● 暖房予約をやめたいとき

q 手順1~2をおこなう

w ▲▼ で「予約解除」を選択する

e 決定 を押す



解除しました

暖房メニューに戻ります

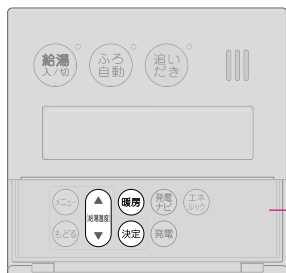
\*「給湯」の「入」時は、約10秒後トップ画面に戻ります。

\*暖房「入」時刻になってから暖房予約を解除すると、P45の手順で停止するまで暖房を続けます。



## 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。  
\*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	<p>(表示例)</p>	<p>*「給湯」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。</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 q ▲▼ で「静音 入/切」を選択する w 決定 を押す 【静音設定完了】	<p>(表示例)</p> <p>設定しました</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>給湯「入」時はトップ画面に戻ります</p>	

### ● 静音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

\*「給湯」の「入」時は、約10秒後トップ画面に戻ります。

## 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
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		<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>
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>(表示例)</p>	<p>*「給湯」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。</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 「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>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>(給湯スイッチ「入」時のトップ画面例)</p>	<p>*選択されていない場合は「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>

### ● 浴室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

\*「給湯」の「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。



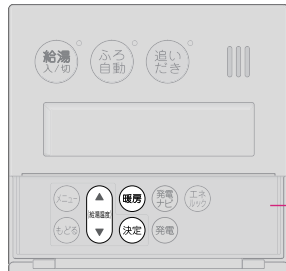
\*浴室暖房乾燥機の種類によっては、この方法で操作できない場合があります。

\*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。



# 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】



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

操作	操作後の画面	お知らせ
<b>準備</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>浴室のドアと窓を閉める</li> <li>現在の時刻が正しいかどうか確認する(時計をあわせる☞P 24)</li> <li>浴室暖房乾燥機の温度などを調節する</li> </ol>		*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。
<b>1</b> ふたの中の「暖房」を押す		*「給湯」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。 *暖房加熱器の設置状況によって表示は異なります。
<b>2</b> q ▲▼ で「浴室暖房予約」を選択する w 決定 を押す		*前回の設定を表示します。
<b>3</b> q ▲▼ で浴室暖房の開始時刻を設定する w 決定 を押す 【浴室暖房予約完了】	<p>設定しました</p> <p>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)</p> <p>(給湯スイッチ「入」時のトップ画面例)</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。 *前回の設定でよければ「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。(☞P 24)

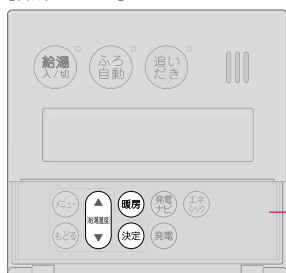
## お好みの時刻に浴室暖房を開始するよう設定 する＜浴室暖房予約＞

操作	操作後の画面	お知らせ
<b>● 浴室暖房予約をやめたいとき</b> q 手順1～2をおこなう w ▲▼ で「予約解除」を選択する e 決定 を押す	<p>暖房メニューに戻ります</p>	*「給湯」の「入」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

★台所リモコンで説明します★

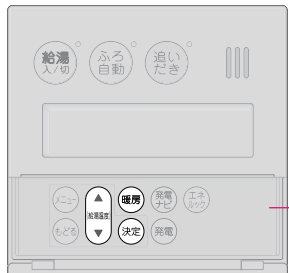
操作	操作後の画面	お知らせ
<b>1</b> ふたの中の「暖房」を押す (浴室リモコンの場合は「メニュー」から「暖房メニュー」を選ぶ)	 (表示例)	＊「給湯」の「入」「切」に関係なく、床暖房ができます。 ＊「メニュー」から「暖房メニュー」を選んでも、手順1の表示になります。 ＊暖房放熱器の設置状況によって表示は異なります。
<b>2</b> q ↑ ↓ で床暖房をしたい場所を選択する (ここでは「床暖房1」を例にします) w 「決定」を押す <b>【床暖房開始】</b>	 (表示例)  (約6秒間表示) 暖房メニューの「床暖房1」と「運転中」が交互に表示(約10秒間)  (給湯スイッチ「入」時のトップ画面例)	＊床暖房が1か所のみの場合は「床暖房1」「床暖房2」を表示します。 ＊この表示が出ている間は、↑ ↓ で床暖房の温度変更ができます。 ＊床暖房が1か所のみ場合は、1や2の表示は出ません。 ＊燃烧中は炎マーク点灯。
<b>● 床暖房をやめたいとき</b> 手順1～2をおこなう	 暖房メニューに戻ります	＊「給湯」の「入」時は、約10秒後トップ画面に戻ります。
<b>● 床暖房の温度を変更したいとき</b>	<b>1</b> 「暖房」を押す  (表示例)	

操作	操作後の画面	お知らせ
<b>2</b> q ↑ ↓ で温度を変更したい床暖房を選択する (ここでは「床暖房1」温度を例にします) w 「決定」を押す	 (表示例)  (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。
<b>3</b> q ↑ ↓ でお好みの温度に設定する w 「決定」を押す	 (例：7) 	＊「給湯」の「入」時は、トップ画面に戻ります。
<b>● ひかえめ設定をしたいとき</b>	<b>1</b> 「暖房」を押す  (表示例) <b>2</b> q ↑ ↓ で「床暖ひかえめ設定」を選択する w 「決定」を押す  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)  (給湯スイッチ「入」時のトップ画面例)	＊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。床暖房1・2別々には設定できません。
<b>● ひかえめ設定をやめたいとき</b> 手順1～2をおこなう	 暖房メニューに戻ります	＊「給湯」の「入」時は、約10秒後トップ画面に戻ります。



# お好みの時間帯に床暖房をするよう設定する

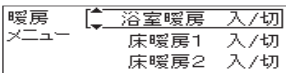


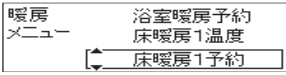


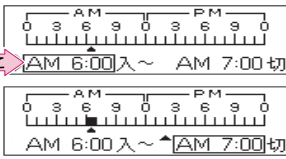


【台所リモコン】



ふたを開けた状態



- \* 床暖房予約を設定しておけば、給湯スイッチ「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か所のみの場合は「床暖房」、2か所ある場合は「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P24)		
1	ふたの中の「暖房」を押す 	*「給湯」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	q  で床暖房予約をしたい場所を選択する w  を押す 	* 前回の設定を表示します。
3	q  で「AM6:00」に設定する w  を押す 【「入」時刻設定完了】 	*一度押すごとに1時間ずつ変わります。 *前回の設定に時間帯を追加することもできます。 【前回の設定のまま予約する場合】 「入」時刻設定せずに  を押し手順5の操作をする。 【前回の設定を取り消す場合】 q「入」時刻設定せずに  を押す。 w P55「設定をすべてやり直したいとき」の操作をする。

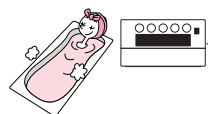


## 自動ふろ配管クリーンについて



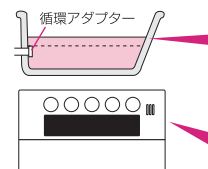
「ふろ配管クリーン」は、ふろ配管内に新しいお湯を流して、ふろ配管内の残り湯を押し出す機能です。浴槽の排水栓を抜くと自動でふろ配管クリーンが作動します。（作動条件があります）

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しましたか？

○ そのあと追いかしたり（給湯）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。

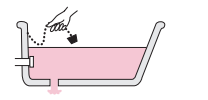
**条件3** 今、（給湯）は「切」になっていますか？

【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（P57）をおこなってください。

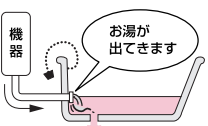
（給湯）を「入」にする

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7L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、（給湯）を「切」にしてください。



（浴室リモコンの表示例）

動きます

## 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 （給湯）を「入」にする	給湯 配電中 ふろ 40℃ 10:15 40℃ (表示例)	
2 q ふたの中の（メニュー）を押す w （決定）を押す	q メニュー 配電中 ふろ 暖房メニュー その他設定 w ふろ 配電中 ふろ メニュー 半身浴 配管クリーン 入/切	
3 （給湯）で「配管クリーン 入/切」を選択する	ふろ 配電中 ふろ メニュー 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	お風呂の配管クリーンをします 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） 給湯 配電中 ふろ 40℃ 10:15 配管 クリーン ふろ配管クリーン中 動きます	※途中でふろ配管クリーンをやめたいときは、（給湯）を「切」にしてください。 ※燃焼中は炎マーク点灯。

機器がふろ設定温度のお湯を約7L流して、ふろ配管内の残り湯を押し出します

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



## 操作音・音声ガイドなどの音量を変更する



各参照ページをご覧ください。

- \* 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。

- リモコンの操作音・音声ガイド・呼び出し音(☞P59)の音量を変更したいとき

P98をご覧ください

- 「インターホンの呼び出し音」(☞P60)の音量を変更したいとき

P101をご覧ください

- 「音声ガイド」のみ消したいとき

P98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』+『もうすぐおふろが沸きます』)のみ消したいとき

P104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、何か必要な物があつ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 <sup>○</sup> を押す	呼び出し中	<p>* 給湯<sup>○</sup>の「入」「切」に関係なく、呼び出しできます。</p> <p>* 呼出<sup>○</sup>ランプ点灯→消灯。</p> <p>* チャイムが鳴って呼び出します。</p> <p>* 押し続けると、手を離すまでチャイムをくりかえします。</p> <p>おふろで呼んでいます (台所リモコンの表示)</p>



\* 「操作音・音声ガイドなどの音量」(☞P58,98)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】

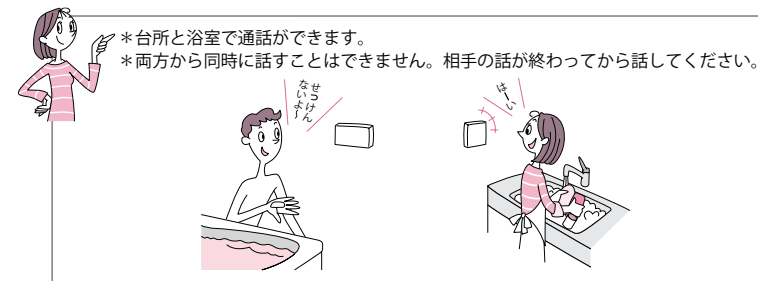


【台所リモコン】



★浴室リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
<p>1 通話を押す</p> <p>【インターホン呼び出し】</p> <p>呼び出し音がやむと 【通話開始】</p> <p>＜通話音量を変えたいとき＞</p> <p>通話中に、 ふたの中の  で変更する</p> <p>約30秒で自動的に 【通話終了】</p>	<p>呼び出し中</p> <p>通話中 [ 中 ] 通話音量の変更ができます</p> <p>通話中 [ 大 ] 通話音量の変更ができます (例：大)</p> <p>通話中 もうすぐ通話が終了します (通話終了の約5秒前)</p>	<p>* 給湯入/切の「入」「切」に関係なく、 通話できます。</p> <p>* 通話ランプ点灯。</p> <p>* 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。</p> <p>* 小、中、大で変更できます。 * 一度押すごとに変わります。 * 変更したりリモコンのみ、音量が 変わります。 * 台所リモコンの通話音量を変え ると、おふろのモニター (GPP62) の音量も変わります。</p> <p>* 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。</p> <p>* 給湯入/切「入」時はトップ画面に戻 ります。</p>



操作	お知らせ
<p>● 手動で通話を終了したいとき</p> <p>通話を押す</p>	<p>* 通話ランプ消灯。</p> <p>* 給湯入/切「入」時はトップ画面に戻 ります。</p>

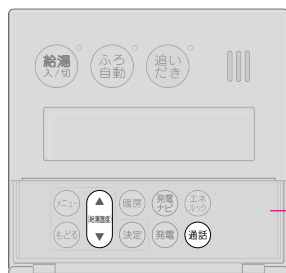
\* 相手が話をしているときは、こちらの声は相手に聞こえません。また、相手の声や音が聞こえているときは、こちらの声は相手に聞こえません。  
\* 通話中に優先切替して給湯温度が高温に変更された場合は、「あついお湯が出ます」とお知らせし、この間、通話は中断します。  
\* 通話中、「サザッ」という音がする場合がありますが、故障ではありません。  
\* 相手の声が聞こえているが返答がない、または相手の声が聞こえにくいのはなぜ？ (GPP121)



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

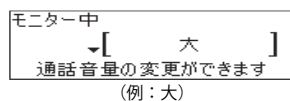


お年寄りの入浴時などに、「おふろのモニター」で浴室の音を聞くことができます。

操作	操作後の画面	お知らせ
<p>1 ふたの中の <b>通話</b> 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>おふろのモニターをします</p> <p>モニター中 [ 中 ] 通話音量の変更ができます (約6 秒間表示)</p> <p>発電中 使用電力 0.2kW 給湯 40℃ PM 7:00 モニター (給湯スイッチ「入」時の表示例)</p>	<p>* <b>給湯</b> 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 <b>通話</b> ランプ 点灯。</p>
<p>1 時間で自動的に 【モニター終了】</p>	<p>発電中 使用電力 0.2kW 給湯 40℃ PM 8:00 (給湯スイッチ「入」時の表示例)</p>	<p>* 浴室リモコンでは <b>通話</b> ランプ 消灯。</p>

### ● モニターの音量を変えたいとき

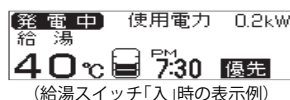
この画面が出ている間に  
ふたの中の **通話** で変更する



\* 小、中、大で変更できます。  
\* 一度押すごとに変わります。  
\* モニターの音量を変えると、イ  
ンターホンの通話音量 (GFP60)  
も変わります。

### ● 手でモニターを終了したいとき

**通話** を押す



\* 浴室リモコンでは **通話** ランプ  
消灯。

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>&lt;台所リモコンからは&gt; <b>通話</b> を押して モニターを終了し 再度 <b>通話</b> を押す</p> <p>&lt;浴室リモコンからは&gt; <b>通話</b> を押す</p>	<p>発電中 使用電力 0.2kW 給湯 40℃ PM 7:30 優先</p> <p>通話中 [ 中 ] 通話音量の変更ができます</p> <p>通話中 [ 中 ] 通話音量の変更ができます (浴室リモコンの表示例)</p>	<p>* <b>通話</b> ランプ点灯のままです。 * モニターは終了します。</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。



# 「エネルック」とは？-1

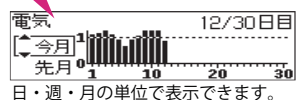


- \* エネルックとは、機器で使用したガス・お湯などの目安使用量や目安使用料金を、リモコンに表示する機能です。
- \* 電気・光熱費(購入電気・ガス・お湯の自由な組み合わせ)の目安使用量や目安使用料金も表示できます。
- \* エネルックを正しくお使いになるためには、時計合わせが必要です。(P24)

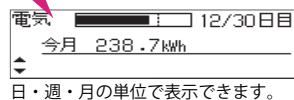
エネルック

を押すと、ガスやお湯などの「目安使用量」を表示します

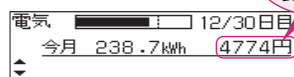
グラフで表示



数字で表示



単価料金を設定すると



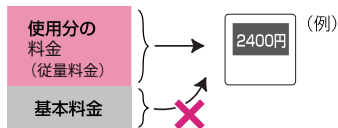
その他いろいろな設定(P70~76)をすると、「エネルック」をより便利に使うことができます

リモコンの値は、実際の使用量や料金とは異なります

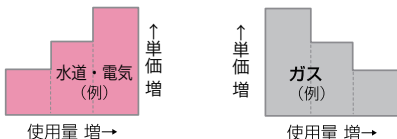
- 月の使用料金・使用量は、30日を1か月としてデータ積算しているため、カレンダー上の日付や検針日に対応しません



- 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

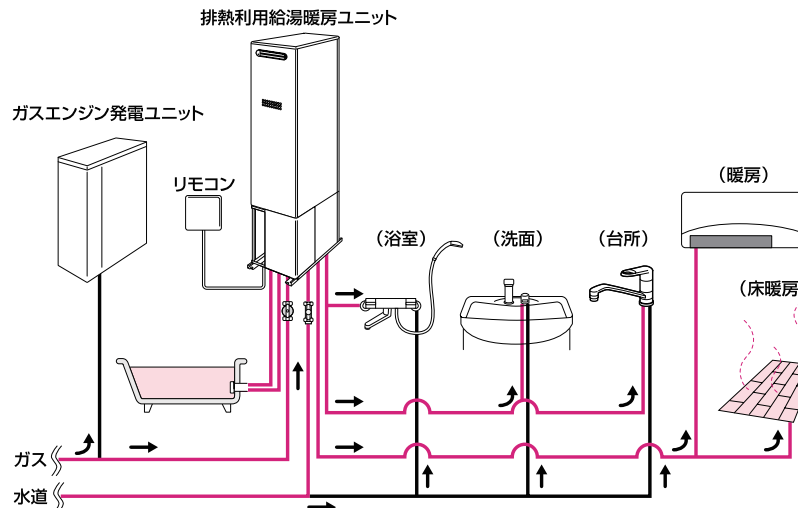


(つづく)

(つづき)

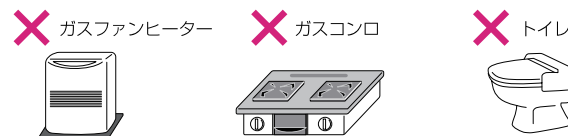
- 「ガス」については、排熱利用給湯暖房ユニットの給湯暖房機能での使用量と、ガスエンジン発電ユニットでの使用量の合計を表示します  
このエコウィル以外で使用したガスの使用分は、積算しません。
- 「お湯」については、排熱利用給湯暖房ユニットの給湯機能での使用量のみを表示します  
このエコウィル以外で使用した水道の使用分は、積算しません。
- 「電気」については、排熱利用給湯暖房ユニットの給湯暖房機能で使用了分だけでなく、お客さまがお使いになったすべての使用量を表示します。

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)



- ※給湯スイッチ「切」時にお湯側から水を出した場合、排熱利用給湯暖房ユニット内を通るので、「お湯使用量」に積算します。
- ※排熱利用給湯暖房ユニットを通らない水の使用は、「お湯使用量」に積算しません。

次のような製品でのガス・水道の使用分は含まれません(一例)

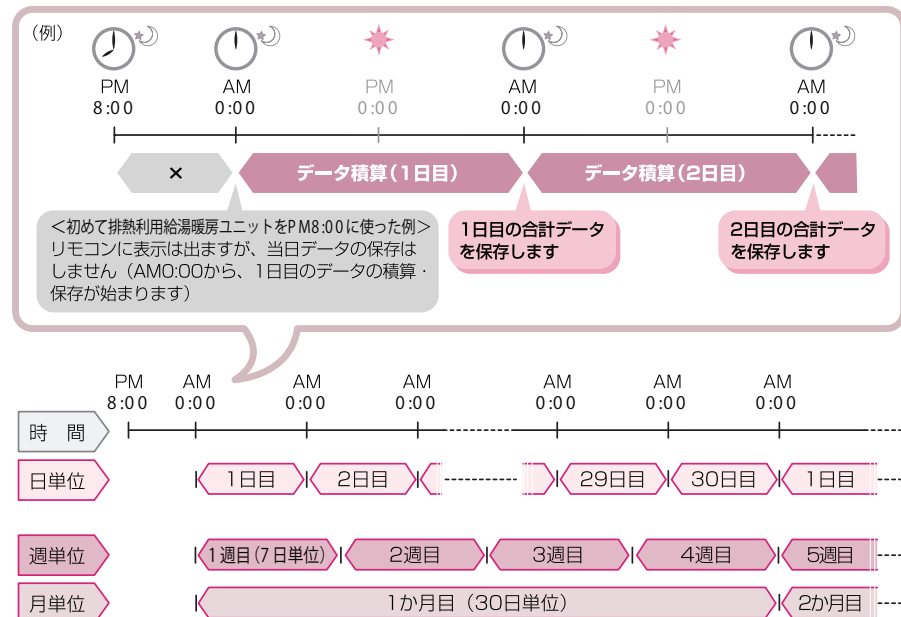


- ガス・水道・電気の料金は、ご家庭に設置されている各メーターの使用量に応じて請求されます  
リモコンに表示する金額で請求されることはありません。  
(特にガス・水道については、排熱利用給湯暖房ユニット以外で使用する場合がありますため、請求額が大きく異なります)



## 「エネルック」とは？-2

日々の使用量・料金をデータとして積算します

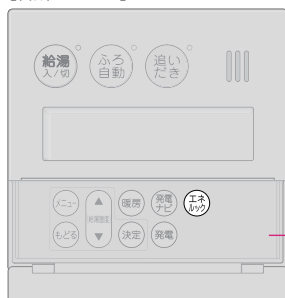


### ● 使用量の予測について ●

給湯入/切「切」にしたときに表示する今月の使用量の予測(※P23)は、経過日数分の実績の平均から求めた数値です。

## ステップq 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】



\* 今月の電気、ガス、お湯などの目安使用量を確認できます。  
\* 台所リモコンで確認します。

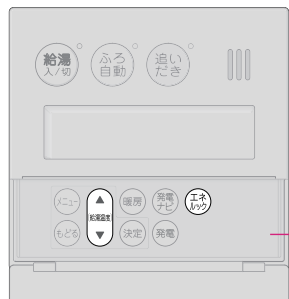
ふたを開けた状態

操作	操作後の画面	お知らせ
<b>1</b> ふたの中の(エネルック)を押す 【今月の電気の使用状況】	<p>(表示例)</p>	<p>* (給湯入/切)の「入」「切」に関係なく、表示できます。            * 電気＝購入電気＋発電電気            * 約20秒そのままにすると、エネルック画面を終了します。            * 交互に出る表示を停止したい場合は、停止したい表示が出ている間に(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>
<b>2</b> 再度(エネルック)を押す 【今月の購入電気の使用状況】	<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>
<b>3</b> 以下、(エネルック)を押すごとに ガス→お湯→光熱費の今月の使用状況が確認できます		<p>* 光熱費のあとには、省エネに役立つヒントをお知らせする画面が出ます。</p>



# ステップW 日・週などの状況を確認してみよう <エネルギー>

【台所リモコン】



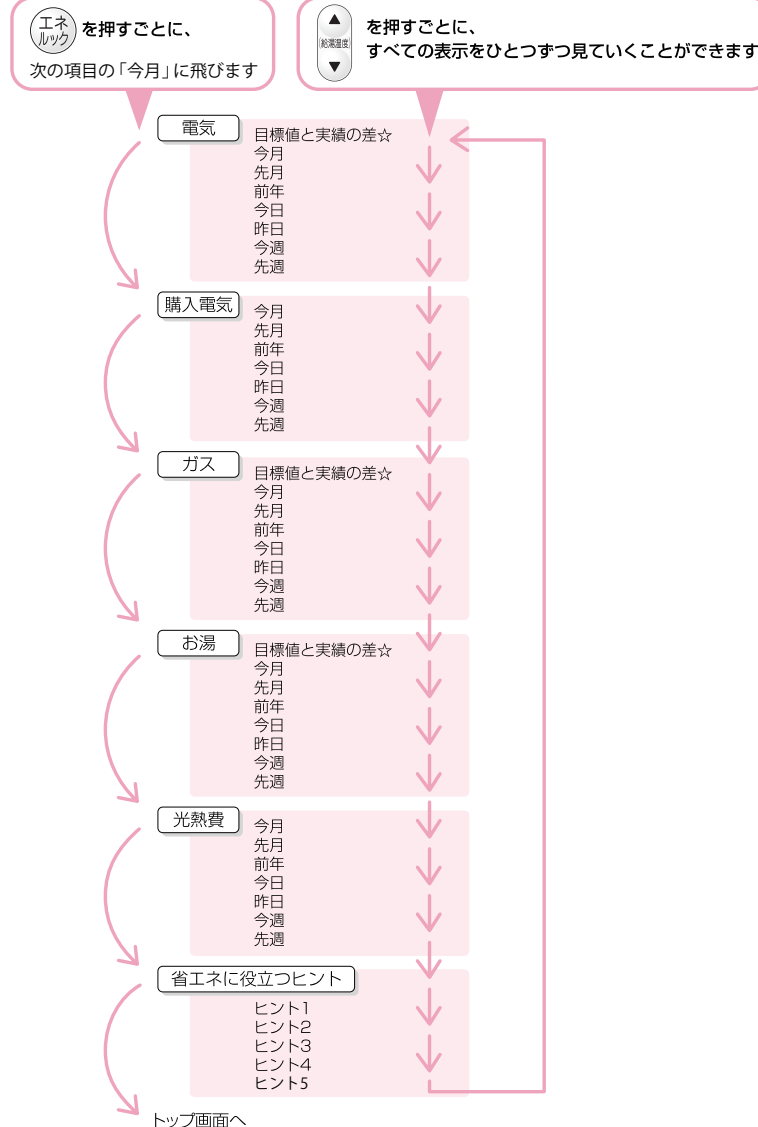
\* 日や週などの細かい単位で、電気、ガス、お湯の目安使用量を確認できます。  
\* 台所リモコンで確認します。

ふたを開けた状態

操作	操作後の画面	お知らせ
<b>1</b> ふたの中の「エネルギー」を押す	<p>(交互に表示)</p> <p>電気 12/30日 今日 238.7kWh</p> <p>(表示例)</p>	<p>* 「給湯」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、エネルギー画面を終了します。 * 交互に出る表示を停止したい場合は、停止したい表示が出ている間に「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>
<b>2</b> 決定で確認したい表示にする (確認できる内容P69)	<p>(交互に表示)</p> <p>電気 15/24時間 今日 27.25kWh</p> <p>(「電気」の今日の使用状況例)</p>	<p>* 約20秒そのままにすると、エネルギー画面を終了します。 * 「前年」は、グラフ表示はしません。 * 「メニュー」または「戻る」を押すと、エネルギー画面を終了します。</p>

☆は、目標値(P70)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。

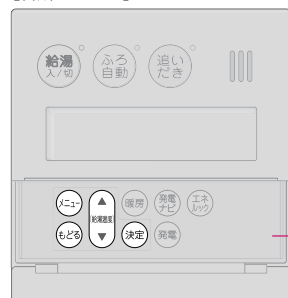
(表示例)  
電気 目標まで余裕があります  
1.35kWh 27円  
<目標>-<昨日実績>





# エネルギーをより便利に使うためにいろいろな設定をしましょう<エネルギー設定>-1

【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)  
\*台所リモコンで設定します。

## 単価料金や目標値を設定して、金額やグラフを表示させましょう

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 その他設定]	*「給湯」の「入」「切」に関係なく、設定できます。
2 q [↑] で「その他設定」を選択する w [決定] を押す	q メニュー [ふろメニュー 暖房メニュー その他設定] w その他設定 [時計あわせ 音声ガイド 表示の節電]	
3 q [↑] で「エネルギー設定」を選択する w [決定] を押す	q その他設定 [音声ガイド 表示の節電 エネルギー設定] w エネルギー設定 [電気料金・目標 ガス料金・目標 水道料金・目標]	
4 q [↑] で設定したい項目を選択する (ここでは「電気」を例にします) w [決定] を押す	q エネルギー設定 [電気料金・目標 ガス料金・目標 水道料金・目標] w 電気料金 [料金設定 目標値 使用量<参考>]	

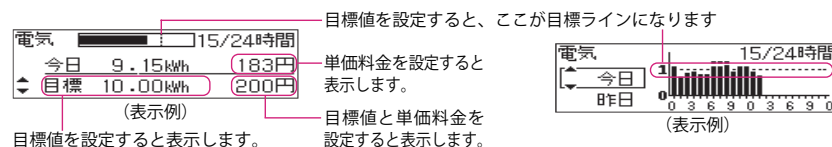
操作	操作後の画面	お知らせ
5 q [↑] で「料金設定」または「目標値」を選択する (ここでは「料金設定」を例にします) w [決定] を押す	q 電気料金 [料金設定 目標値 使用量<参考>] w 料金設定 [電気1kWhあたり] [01 円]	*現在の設定を表示します。
6 q [↑] で単価料金を設定する w [決定] を押す	q 料金設定 [電気1kWhあたり] [20 円] (例: 20円) w 設定しました	*料金設定: 1円単位で設定。 *目標値: 電気→1kWh単位で設定 ガス・水道→1m³単位で設定 *一度押すごとに1単位、長押しすると10単位ずつ変わります。

手順5のqの画面に戻ります  
続けて、手順5～6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>  
[メニュー] を押す  
<続けて他の項目(電気・ガス・水道)の設定をする場合>  
q [もどる] を押す(手順4のqの画面に戻ります)  
w 手順4～6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～

q 手順1～4をおこなう	w [↑] で「使用量(参考)」を選択する	e [決定] を押す	電気料金 料金設定 目標値 使用量<参考> 先月 242.8kWh 4856円 前年 251.7kWh 5034円 (表示例)	*単価料金を設定すると、使用金額を表示します。
--------------	-----------------------	------------	--	-------------------------

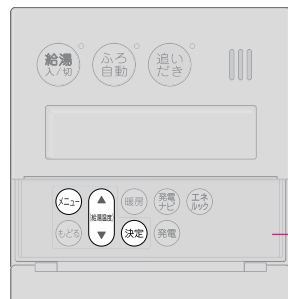
● 単価料金や目標値を設定すると、表示にこんな変化が出ます ●





## エネルギーをより便利に使うためにいろいろ

【台所リモコン】



ふたを開けた状態



\*「光熱費設定」をしておくと、光熱費表示画面で、設定した項目の目安使用料金の合計を表示します。  
(購入電気・ガス・お湯の組み合わせは自由です)  
\*台所リモコンで設定します。

光熱費設定を「する」に設定した項目の合計を表示  
(全て「しない」の場合は「0円」表示)

光熱費 12/30日  
今月 271.7kWh 5416円

(光熱費表示画面の例)

※「購入電気」と「ガス」の両方を「する」に設定した場合のみ、購入電気とガス使用量の合計(kWh)を表示します。

### 光熱費の設定をして、使用したエネルギーの合計を表示させましょう

操作	操作後の画面	お知らせ
1 P70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 電気料金・目標 ガス料金・目標 水道料金・目標	
2 q (光熱費設定) を選択する w 決定 を押す	q エネルギー設定 ガス料金・目標 水道料金・目標 光熱費設定 w 光熱費設定 購入電気を選択 ガスを選択 お湯を選択	
3 q (光熱費) に設定したい項目を選ぶ (ここでは「購入電気」を例にします) w 決定 を押す	q 光熱費設定 購入電気を選択 ガスを選択 お湯を選択 w 購入電気を選択 ↑ [ しない ]	
4 q (する) に設定する w 決定 を押す	q 購入電気を選択 ↓ [ する ] w 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q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

## な設定をしましょう＜エネルギー設定＞-2

【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。

### エネルギーマーク表示を設定して、トップ画面にエネルギーマークを表示させましょう

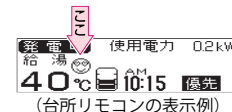
操作	操作後の画面	お知らせ
1 P70の手順1～3をおこない「エネルギー設定」画面にする	エネルギー設定 電気料金・目標 ガス料金・目標 水道料金・目標	
2 q (エネルギーマーク表示) を選択する w 決定 を押す	q エネルギー設定 水道料金・目標 光熱費設定 エネルギーマーク表示 w エネルギーマーク表示 ↑ [ しない ]	
3 q (エネルギーマーク) を表示したい項目を選ぶ (ここでは「電気」を例にします) w 決定 を押す	q エネルギーマーク表示 ⇄ [ 電気 ] w 設定しました	* 電気・ガス・お湯・光熱費のうち、どれについてエネルギーマーク表示をするか、お好みで選べます。 * 「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。

手順2のqの画面に戻ります

#### ● 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。

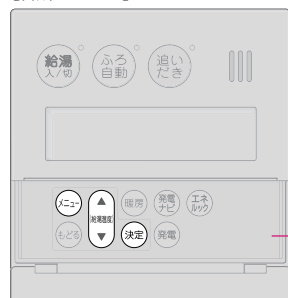
＜マークの説明＞





## エネルギーをより便利に使うためにいろいろ

【台所リモコン】

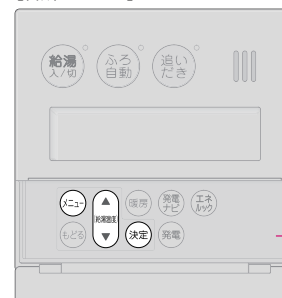


台所リモコンで設定します。

ふたを開けた状態

## な設定をしましょう＜エネルギー設定＞-3

【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

使用状況をお知らせする「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 P70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 電気料金・目標 ガス料金・目標 水道料金・目標	
2 q 上/下で「目標報知音」を選択する w 決定を押す	エネルギー設定 光熱費設定 エネルギーマーク表示 目標報知音 目標報知音 あり	
3 q 上/下で「なし」を選択する w 決定を押す	目標報知音 なし 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2のqの画面に戻ります

### ● 目標報知音とは？ ●

エネルギーを押すごとに、

- 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。

経過日数をリセットすると、グラフを「0」からスタートさせることができます

操作	操作後の画面	お知らせ
1 P70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 電気料金・目標 ガス料金・目標 水道料金・目標	
2 q 上/下で「経過日数リセット」を選択する w 決定を押す	エネルギー設定 エネルギーマーク表示 目標報知音 経過日数リセット 経過日数 リセットしますか？	
3 q 上/下で「はい」を選択する w 決定を長押しする(約5秒間)	経過日数 リセットしますか？ はい リセットしました	

手順2のqの画面に戻ります

(つづく)



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

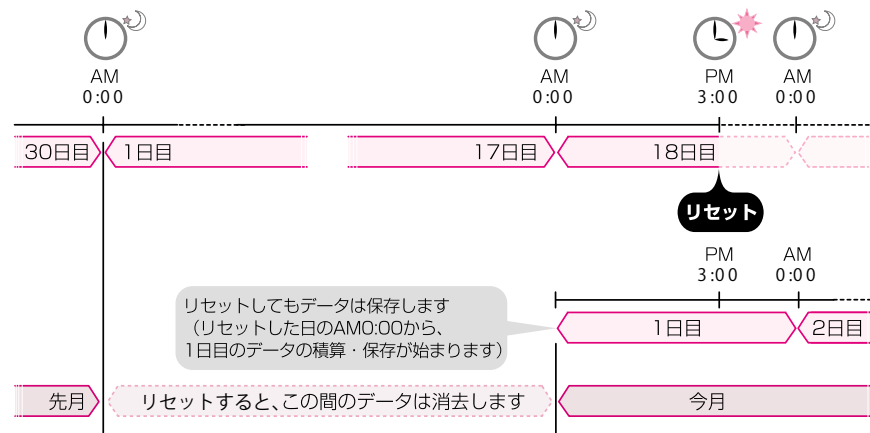


## エネルギーをより便利に使うために いろいろな設定をしましょう＜エネルギー設定＞-4

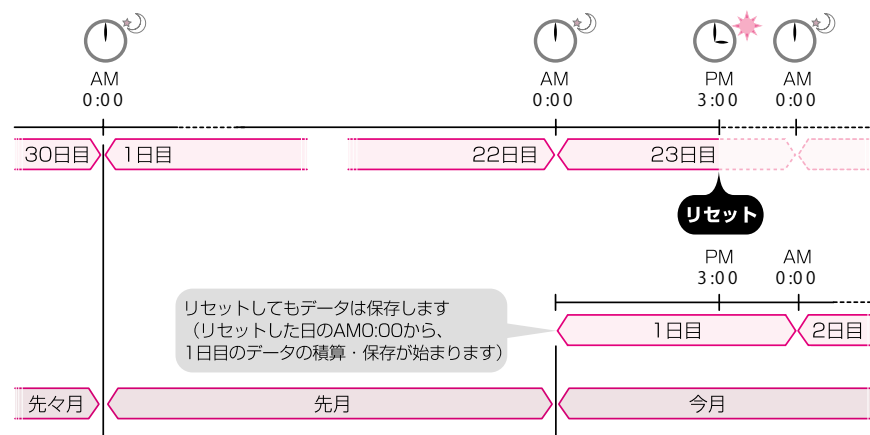
(つづき)

● 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

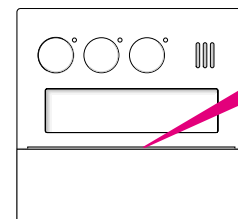


### ■21日目以降にリセットした場合



## 発電について、リモコンで確認・設定ができます

発電しているときはリモコンでお知らせします



発電ランプが光って発電中であることをお知らせします。  
発電量より電気使用量が上回っている場合は「青」、  
発電量より電気使用量が下回っている場合は「緑」に光ってお知らせします。  
※発電ランプ点灯による消費電力はほとんどありません。

\* 発電ランプの光の種類、発電ランプの明るさはお好みで変更できます。(P102)  
\* 発電開始のお知らせをしたり、発電量より電気使用量がかなり少ないときに「鳥の声」でお知らせすることもできます。(P102)  
\* 発電ランプの色のちらつきを防止するため、発電量付近でお使いの際は、電気使用量と発電ランプの色が一致しない場合があります。

で、発電に関する  
状況などを表示します

発電ナビを正しくお使いになるためには、時計合わせが必要です。(P24)

電気予報 P78

学習した日々のお湯の使用状況を元に、お得に電気を使える時間帯を予測して表示します。

ふろ予報 P79

学習した日々のお湯の使用状況を元に、お得にお湯はりができる時間帯を予測して表示します。  
お湯はりする時間の参考にしてください。

発電量 P80

以下のような発電量の確認ができます。  
\* 今日の発電量  
\* 昨日の発電量  
\* 30日間(30日前～昨日まで)の発電量  
\* 発電量の小計(小計のリセットをしてから現在までの計)  
\* 発電量の累計(設置後、使用を始めてから現在までの計)

グリーン指数 P82

この機器を使用したことによる二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)の削減の度合いを確認できます。

熱使用 P84

今日と昨日の給湯暖房使用状況や今日と昨日の排熱の利用状況が、グラフ・数値で確認できます。

で、発電の設定や  
モードの変更ができます

今すぐ発電 P86

今すぐ発電したいときに。

自動運転 P88

発電の自動運転モードの解除・設定ができます。  
(通常は自動運転モードに設定しておきます)

発電予約 P90

お好みの時間帯に発電するよう設定できます。

不在停止 P92

長期不在などで、一定期間発電を停止するときに。

深夜停止 P94

深夜の運転音が気になる場合など、毎日一定の時間帯に発電を停止するときに。

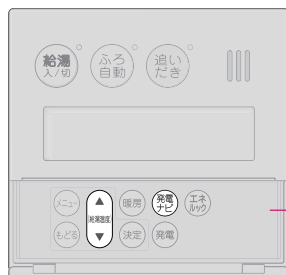
特殊設定 P96

普段の生活サイクルと異なる日に、特殊設定でさらにお得に使うことができます。  
以下のモードが設定できます。  
\* ホリデーモード \* 貯湯優先モード \* ふろなしモード



## 発電ナビ お得に電気を使える時間帯の目安を確認する＜電気予報＞

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



ふたを開けた状態

★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 ふたの中の「発電ナビ」を押す</p> <p>【今日の電気予報】</p>	<p>電気予報 今日 明日 (例：午前10時00分～午後3時00分)</p>	<p>*「給湯入/切」の「入」「切」に関係なく、表示できます。</p> <p>*自動運転モードになっていないときは、下の画面を表示し、電気予報の表示はしません。</p> <p>電気予報 自動運転モード中のみ表示します</p> <p>*約20秒そのままにするか、「もどる」を押すと、発電ナビ画面を終了します。</p>
<p>2 温度設定で「明日」を選択する</p> <p>【明日の電気予報】</p>	<p>電気予報 今日 明日 (例：午前10時00分～午後3時00分)</p>	<p>*約20秒そのままにするか、「もどる」を押すと、発電ナビ画面を終了します。</p>

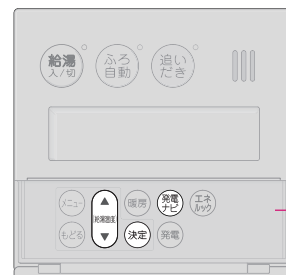


\*必ずしもその時間帯に発電するものではありません。  
電気使用量が少ない場合など、発電しても省エネルギーにならない場合には電気予報の時間になっても発電しないことがあります、異常ではありません。

\*特殊設定の「貯湯優先」(P96)を設定すれば、電気予報どおりの時間帯に発電します。  
(ただし、タンク内がすべてお湯になっているか、またはそれに近いときは発電しません)

## 発電ナビ お得にお湯はりができる時間帯の目安を確認する＜ふろ予報＞

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



ふたを開けた状態

★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 ふたの中の「発電ナビ」を2回押す</p> <p>【ふろ予報】</p>	<p>ふろ予報 今日 予約 (例：午後6時00分～午後10時00分)</p>	<p>*「給湯入/切」の「入」「切」に関係なく、表示できます。</p> <p>*自動運転モードになっていないとき、または自動運転モードでも特殊設定の「ふろなしモード」(P96)が設定されている場合は、下の画面を表示し、ふろ予報の表示はしません。</p> <p>ふろ予報 自動運転モード中のみ表示します</p> <p>ふろ予報 ふろなしモードが設定されています</p> <p>*約20秒そのままにするか、「もどる」を押すと、発電ナビ画面を終了します。</p>

### ●続けてふろ予約をしたいとき(台所リモコンのみ)

<p>1 温度設定で「予約」を選択し、決定を押す</p>	<p>ふろ予報 今日 予約 決定スイッチでふろ予約ができます</p> <p>ふろ予約 [ ]</p>	<p>*前回設定した沸き上がり時刻を表示します。</p>
<p>2 温度設定で沸き上がり時刻を設定し、決定を押す</p> <p>【ふろ予約完了】</p>	<p>ふろ予約 [PM 7:30] (例：午後7時30分)</p> <p>設定しました</p> <p>ふろ予報画面に戻ります</p>	<p>*「給湯入/切」の「入」時は、約10秒後トップ画面に戻ります。</p>



# 発電ナビ 発電量を確認する

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



ふたを開けた状態

★台所リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
<b>1</b> ふたの中の「 <b>発電ナビ</b> 」を3回押す <b>【今日の発電量】</b>	<p>(表示例)</p>	<p>*「給湯」の「入」「切」に関係なく、表示できます。          *料金は、電気の単価料金を単価登録すると表示します。          (P70,71)</p> <p>*約20秒そのままにするか、<b>もどる</b>を押すと、発電ナビ画面を終了します。</p>
<b>2</b> で「昨日」を選択する <b>【昨日の発電量】</b>	<p>(表示例)</p>	<p>*使用状況によって以下の表示のどちらかを交互に表示します。          ※下記参照</p> <div>上手にご利用くださいました</div> <div>電気の使用は発電中がお得です</div> <p>*約20秒そのままにするか、<b>もどる</b>を押すと、発電ナビ画面を終了します。</p>
<b>3</b> で「30日間」を選択する <b>【30日間の発電量】</b>	<p>(表示例)</p>	<p>*約20秒そのままにするか、<b>もどる</b>を押すと、発電ナビ画面を終了します。</p>



\*使用状況によって、それぞれ以下のメッセージを表示します。  
 $A \geq 0.8$  「上手にご利用くださいました」  $A < 0.7$  「電気の使用は発電中がお得です」

$$A = \frac{\text{ガスエンジン発電ユニットの発電電力量} - \text{余剰電力回収ヒーターの消費電力量}}{\text{ガスエンジン発電ユニットの発電電力量}}$$

※A：ガスエンジン発電ユニットが発電した電気のうち、家庭内で電気として利用した割合

操作	操作後の画面	お知らせ
<b>4</b> で「小計」を選択する <b>【発電量の小計】</b>	<p>(表示例)</p>	<p>*約20秒そのままにするか、<b>もどる</b>を押すと、発電ナビ画面を終了します。          *小計はリセットできます。          (P99)</p>
<b>5</b> で「累計」を選択する <b>【発電量の累計】</b>	<p>(表示例)</p>	<p>*約20秒そのままにするか、<b>もどる</b>を押すと、発電ナビ画面を終了します。</p>



\*ここでの「発電量」とは、次のことをさします。

$$\text{発電量} = (\text{ガスエンジン発電ユニットの発電電力量}) - (\text{余剰電力回収ヒーターの消費電力量})$$

\*初めて機器を使った場合、その日のデータは保存しません。(リモコンに表示は出ます)

AM0:00から1日目のデータの積算・保存を始めます。

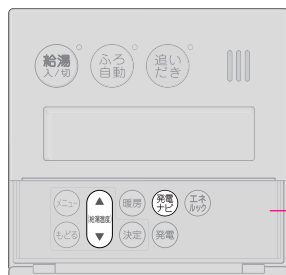
\*累計のリセットもできますが(P100)、引越し時などにするもので、普段は必要ありません。





## グリーン指数を確認する

【台所リモコン】



★台所リモコンで説明します★

【浴室リモコン】



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「発電ナビ」を4回押す  
【今日のグリーン指数】



※「給湯入/切」の「入」「切」に関係なく、表示できます。  
※約20秒そのままにするか、「もどる」を押すと、発電ナビ画面を終了します。  
※昨日、記録を更新した場合は、以下の画面を約3秒表示します。

昨日はグリーン指数の記録を更新しました

※約20秒そのままにするか、「もどる」を押すと、発電ナビ画面を終了します。

- 2 給湯温度で「昨日」を選択する  
【昨日のグリーン指数】



※約20秒そのままにするか、「もどる」を押すと、発電ナビ画面を終了します。

- 3 給湯温度で「最高記録」を選択する  
【グリーン指数の最高記録】



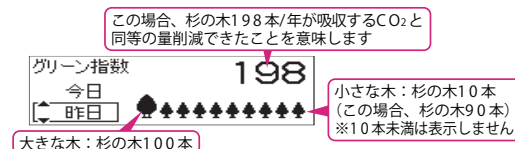
※約20秒そのままにするか、「もどる」を押すと、発電ナビ画面を終了します。



グリーン指数とは、ガスエンジン発電ユニットを運転することにより、どれだけ環境に貢献(二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)を削減)できたかを、「杉の木」のイラストと数値で表したものです。(下記参照)

※数値が高いほど、二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)の削減ができたことになります。

※削減できた二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)の量を「杉の木」のイラストと数値で表示します。



## グリーン指数の計算式

$$\text{グリーン指数} = (A + B - C) \times D$$

- A：ガスエンジン発電ユニットで発電した電気のうち、家庭内で電気として利用した量を平均的な火力発電所でまかなった場合の二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)排出量
- B：発電の際に回収した熱を一般的な給湯器でまかなった場合の二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)排出量
- C：発電の際に発生した二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)排出量
- D：杉の木の二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)吸収量をもとにした係数

※CO<sub>2</sub>排出係数：電気0.69kg-CO<sub>2</sub>/kWh(「中央審議会地球環境部会目標達成シナリオ小委員会中間取りまとめ」平成13年7月より)、ガスエンジン発電ユニットが定格で1時間発電する際に発生するCO<sub>2</sub>量0.902kg-CO<sub>2</sub>/h(定格ガス消費量：0.394m<sup>3</sup>/h×都市ガスのCO<sub>2</sub>排出係数2.288kg-CO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup>(当社データ))

※一般的な給湯器の効率(高位発熱量基準)：80%

※杉の木のCO<sub>2</sub>吸収量：14kg-CO<sub>2</sub>/年・本(環境省/林野庁「地球温暖化防止のための緑の吸収源対策」より)





# 給湯・暖房の使用状況、排熱の利用状況を確認する＜熱使用＞

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



ふたを開けた状態

★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 ふたの中の <b>発電ナビ</b> を5回押す</p> <p>【今日の給湯・暖房使用状況】</p>	<p>給湯・暖房使用熱量の目安 暖房した時間帯</p> <p>熱使用 kwh 今日 〇. 〇 B昨日 〇. 〇</p> <p>(交互に表示)</p> <p>熱使用 今日 給湯 約 6kWh B昨日 暖房その他 約 3kWh</p> <p>(表示例)</p>	<p>* <b>給湯</b> の「入」「切」に関係なく、表示できます。</p> <p>* 約20秒そのままにするか、<b>もどる</b> を押すと、発電ナビ画面を終了します。</p>
<p>2 <b>給湯温度</b> で「昨日」を選択する</p> <p>【昨日の給湯・暖房使用状況】</p>	<p>熱使用 kwh 今日 〇. 〇 B昨日 〇. 〇</p> <p>(交互に表示)</p> <p>熱使用 今日 給湯 約 3.1kWh B昨日 暖房その他 約 1.1kWh</p> <p>(表示例)</p>	<p>* 約20秒そのままにするか、<b>もどる</b> を押すと、発電ナビ画面を終了します。</p>
<p>3 <b>給湯温度</b> の <b>下向き</b> を押す</p> <p>【今日の排熱利用量】</p>	<p>熱使用 今日 排熱利用 約 5kWh B昨日</p> <p>(表示例)</p>	<p>* 約20秒そのままにするか、<b>もどる</b> を押すと、発電ナビ画面を終了します。</p>



今日と昨日の給湯・暖房使用状況や、今日と昨日の排熱の利用状況の確認ができます。  
\* 熱とは、給湯・暖房などで使用した熱量のことです。

操作	操作後の画面	お知らせ
<p>4 <b>給湯温度</b> で「昨日」を選択する</p> <p>【昨日の排熱利用量】</p>	<p>熱使用 今日 排熱利用 約 2.3kWh B昨日</p> <p>(表示例)</p>	<p>* 使用状況によって以下の表示のどちらかを交互に表示します。 ※下記参照</p> <p>上手にご利用くださいました</p> <p>タンクにお湯がたまってからお得なお湯をご利用ください</p> <p>* 約20秒そのままにするか、<b>もどる</b> を押すと、発電ナビ画面を終了します。</p>



\* 使用状況によって、それぞれ以下のメッセージを表示します。

B ≥ 0.8 で、給湯使用熱量 ≥ 予測の80% のとき 「上手にご利用くださいました」  
B < 0.6 で、暖房未使用のとき 「タンクにお湯がたまってからお得なお湯をご利用ください」

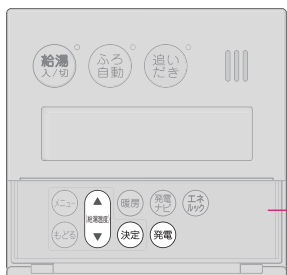
$$B = \frac{\text{ガスエンジン発電ユニットの排熱量}}{\text{ガスエンジン発電ユニットの排熱量} + \text{補助熱源機の発生熱量}}$$

※ B：給湯や暖房で使った熱のうち、ガスエンジン発電ユニットの排熱を利用した割合



## 発電 今すぐ発電する

【台所リモコン】



ふたを開けた状態



今すぐ発電したいときに設定します。  
発電を停止するまでの時間も設定できます。  
\*台所リモコンで設定します。

操作	操作後の画面	お知らせ
1 ふたの中の <b>発電</b> を押す		* <b>給湯</b> の「入」「切」に関係なく、表示できます。
2 <b>決定</b> を押す 【発電開始】	<p>発電を開始します 発電時間 [ 満タン ]</p> <p>(約6秒間表示)</p> <p>発電メニューの「今すぐ発電」と「運転中」が交互に表示(約10秒間)</p> <p>(給湯スイッチ「入」時の表示例)</p>	<p>*タンク内がすべてお湯になっているか、またはそれに近いときは「今すぐ発電」はできません。</p> <p>タンクにお湯がいっぱいです</p> <p>*毎回「満タン」で発電を開始します。(満タン=タンク内がすべてお湯になるまで発電します)</p>

● 発電時間を変更したいとき

3	<p>発電時間の画面が出ている間に q <b>発電</b> を開始します 発電時間 [ 2時間 ]</p> <p>q <b>給湯温度</b> で発電時間を設定する (例：2時間)</p> <p>w <b>決定</b> を押す</p> <p>設定しました</p> <p>発電メニューの「今すぐ発電」と「運転中」が交互に表示(約10秒間)</p> <p>(給湯スイッチ「入」時の表示例)</p>	<p>*満タン、1時間、2時間、3時間で設定できます。</p> <p>*発電予約を設定しているときは、発電時間は「満タン」以外に設定できません。</p> <p>*1時間、2時間、3時間に設定した場合、タンク内がすべてお湯になったら設定時間内でも発電を停止します。</p>
---	---	---

操作	操作後の画面	お知らせ
● 「今すぐ発電」をやめたいとき		
1 ふたの中の <b>発電</b> を押す	<p>交互に <b>約10秒間表示</b></p>	* <b>給湯</b> の「入」「切」に関係なく、表示できます。
2 手順1の表示が出ている間に <b>決定</b> を押す 【今すぐ発電停止】	停止します	* 発電メニュー画面に戻り、その後トップ画面に戻ります。



\*「深夜停止」を設定している場合、停止している時間帯でも「今すぐ発電」できます。



# 発電 自動運転モードについて

【台所リモコン】



自動運転モードとは、日々の電気やお湯の使用状況を学習し、最適な時間帯を選んで自動的にガスエンジン発電ユニットを運転する、この機器の特長となる機能です。  
通常は、自動運転モードに設定しておきます。  
\* 台所リモコンで設定します。

操作	操作後の画面	お知らせ
● 自動運転モードをやめたいとき		
1 ふたの中の <b>発電</b> を押す	<div>発電メニュー</div> <div> <div>今すぐ発電 入/切</div> <div>自動運転 入/切</div> <div>発電予約</div> </div>	* <b>給湯</b> の「入」「切」に関係なく、表示できます。
2  で「自動運転 入/切」を選択する	<div>発電メニュー</div> <div> <div>今すぐ発電 入/切</div> <div>自動運転 入/切</div> <div>発電予約</div> </div> <p>交互に  約10秒間表示</p> <div>発電メニュー</div> <div> <div>今すぐ発電 入/切</div> <div>設定中 入/切</div> <div>発電予約</div> </div>	
3 手順2の表示が出ている間に <b>決定</b> を押す	<div>いいえ 自動運転モードを はい 解除しますか？ (発電は手動操作になります)</div>	
4  で「はい」を選択して <b>決定</b> を押す 【自動運転モード解除】	<div>解除しました</div> <p>発電メニューに戻ります</p>	<p>* <b>給湯</b> 「入」時は、約10秒後トップ画面に戻ります。</p> <p><b>点灯</b></p> <div> <div>自動 切</div> <div>給湯</div> <div>使用電力 0.2kW</div> <div>40℃</div> <div>10:15 AM</div> <div>優先</div> </div> <p>* 自動運転モードを解除すると、自動的に発電はしません。</p>

操作	操作後の画面	お知らせ
● 自動運転モードに戻りたいとき		
1 ふたの中の <b>発電</b> を押す	<div>発電メニュー</div> <div> <div>今すぐ発電 入/切</div> <div>自動運転 入/切</div> <div>発電予約</div> </div>	* <b>給湯</b> の「入」「切」に関係なく、表示できます。
2  で「自動運転 入/切」を選択する	<div>発電メニュー</div> <div> <div>今すぐ発電 入/切</div> <div>自動運転 入/切</div> <div>発電予約</div> </div>	
<b>決定</b> を押す 【自動運転モード設定完了】	<div>自動運転モードに設定しました (発電は学習運転になります)</div> <p>発電メニューの「自動運転」と「設定中」が交互に表示(約10秒間)</p> <div> <div>発電中</div> <div>使用電力 0.2kW</div> <div>給湯</div> <div>40℃</div> <div>10:15 AM</div> <div>優先</div> </div> <p>(給湯スイッチ「入」時の表示例)</p>	





#



# 発電 一定期間 発電を停止する＜不在停止＞

【台所リモコン】



ふたを開けた状態



何日か家をあけるなど、しばらく発電を停止したいときに。  
 (「不在停止」を設定しないと、**給湯入/切**にしても発電をおこないます)  
 ※長期不在時に凍結のおそれがある場合は、この方法をせず、P110の手順で水抜きをしてください。  
 ※台所リモコンで設定します。

操作	操作後の画面	お知らせ
<b>準備</b> 床暖房リモコンや暖房放熱器側で暖房の予約設定をしている場合は、予約を解除する 暖房の予約設定をしていると、予約時刻になると暖房を開始し、自動的に「不在停止」を解除します。		
<b>1</b> ふたの中の <b>発電</b> を押す		* <b>給湯入/切</b> の「入」「切」に関係なく、表示できます。
<b>2</b> q  で「不在停止 入/切」を選択する w <b>決定</b> を押す		* お湯の使用、暖房中、おふろの機能の使用、台所リモコンでの予約機能の使用は設定できません。 給湯が使用されています (お湯の使用中表示例)
<b>3</b> で「はい」を選択し <b>決定</b> を押す 【不在停止設定完了】		* <b>給湯入/切</b> 「切」の状態になります。



※48時間以上お湯を使用しない状態が続くと、自動的に「不在停止」になります。  
 ※「不在停止」を設定している間は、ガスエンジン発電ユニットの運転が止まり、貯湯タンクにお湯が貯えません。また、学習もしません。

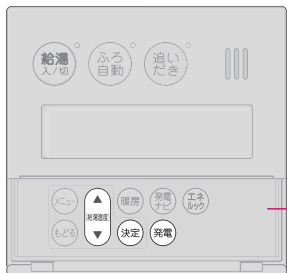
操作	操作後の画面	お知らせ
<b>● 不在停止をやめたいとき</b> <b>給湯入/切</b> を「入」にする または暖房する (暖房を使用すると、自動的に「不在停止」を解除します)		* 不在停止の解除後、貯湯タンクのお湯を温め直すために、補助熱源機が自動的に燃焼する場合があります。



電



—ふたを開けた状態



操作 操作後の画面 お知らせ

5 「設定完了」が選択されていることを確認し

〔決定〕を押す

【深夜停止設定完了】

- \*〔決定〕を押さなければ設定は完了しません。
- \*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。(P 24)
- \*深夜停止を解除をしなければ、毎日同じ時間に自動的に発電を停止します。

【深夜停止中】

● 深夜停止をやめたいとき、深夜停止の時間帯を確認したいとき

1 ふたの中の〔発電〕を押す

〔発電速度〕で「深夜停止 入/切」を選択する

- \*〔給湯入/切〕の「入」「切」に関係なく、表示できます。

2 〔決定〕を押す

- \*この画面で時間帯の確認ができますので、時間帯確認のみの場合は「もどる」を選択して〔決定〕を押してください。

3 〔発電速度〕で「設定解除」を選択し

〔決定〕を押す

【深夜停止解除】

- \*〔給湯入/切〕「入」時は、約10秒後トップ画面に戻ります。

● 時間帯を変更したいとき

上記「深夜停止をやめたいとき」の方法でいったん深夜停止を解除し、P 94の手順1～P 95 手順5の方法で設定し直す



電



-ふたを開けた状態

\* **給湯** の「入」「切」に関係なく、  
表示できます。

\*自動運転モード(ⒻP88)に設定していないと、特殊設定はできません。

自動運転モード中  
のみ設定可能です

\*ふろ自動中・半身浴モード中・ふろ予約中は、ふろなしモードの設定はできません。

おふろが使用されています

(ふろ自動中・半身浴モード中の表示)

予約が設定されています

(ふろ予約中の表示)

**ホリデーモード** 祝日など、普段の1週間の生活リズムと異なる日に。  
 \*ホリデー設定すると、その日の学習はしません。  
 \*AM0:00になると、ホリデーモードは解除します。

貯湯優先モード 電気予報どおりの時間帯に発電したいときに。  
 ＊電気使用有無に関わらず発電するため、省エネ効果が低くなる場合があります。  
 ＊タンク内がすべてお湯になっているか、またはそれに近いときは発電しません。  
 ＊一度設定すると、解除するまで「貯湯優先」を続けます。


**ふろなしモード** おふろのお湯はりをしない日にこの設定をすると、タンクに無駄なお湯を貯えません。  
\*AM0:00になると、ふろなしモードは解除します。

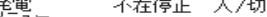
## ● 特殊設定をやめたいとき


1 ふたの中の **発電** を押す


発電メニュー  **今すぐ発電 入/切**  
自動運転 入/切  
発電予約


\* **給湯** の「入/切」に関係なく、表示できます。


2 q  で「特殊設定」を選択する

q 

w  を押す


w 


3 q  で解除する設定項目を選択する

q  特殊設定


ホリデー	入/切
貯湯優先	入/切
ふるなし	入/切

(「ホリデー」選択時の表示例)

w  を押す

w  特殊設定

解除しました

※  「入」時は、約10秒後ト  
ブ画面に戻ります。

特殊設定画面に戻ります



\*ふろなしモード中に、ふろ自動・半身浴・ふろ予約すると、ふろなしモードは解除されます。



# 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】



【台所リモコン】



## リモコンの音量

リモコンの操作音・音声ガイド・呼び出し音(☎P59)の音量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

1 ふたの中の(メニュー)を押し、  
↑↓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  
※(呼出)がある場合、「なし」の設定でも、呼び出し音(☎P59)は鳴ります。  
(初期設定＝中)

設定完了

## 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

1 ふたの中の(メニュー)を押し、  
↑↓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

## 「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、給湯スイッチ「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(メニュー)を押し、  
↑↓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「表示の節電」を選択し、  
決定を押す

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  
給湯スイッチ「切」時の時計表示をしない  
しない1：表示の節電をしない  
給湯スイッチ「切」時の時計表示をしない  
しない2：表示の節電をしない  
給湯スイッチ「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

電気やお湯・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

エネルギー設定の方法については、P70～76をご覧ください。

## 発電量小計リセット

発電量の小計をリセットしたいときに。

台所リモコンで設定できます

1 ふたの中の(メニュー)を押し、  
↑↓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「発電量小計リセット」を選択し、  
決定を押す

3 ↑↓で「はい」を選択し、  
いいえ 発電量小計  
[ はい ] リセットしますか？  
決定を押す  
(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

【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＞-2

### 発電量累計リセット

引越時など、発電量の累計をリセットするときに。

台所リモコンで設定できます








- ふたの中の **メニュー** 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)
-  で **発電量累計リセット** を選択し、  
 を押す
-  で「はい」を選択し、  
 いいえ 発電量累計 リセットしますか？  
 はい    
 を長押しする(約5秒間)  
 リセットしました

設定完了

### グラフ・データの初期化

グラフやデータの値を「0」に戻したいときに。  
 ※エネルギーと発電ナビ両方がリセットされます。

台所リモコンで設定できます






- ふたの中の **メニュー** 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)
-  で **グラフデータ初期化** を選択し、  
 を押す
-  で「はい」を選択し、  
 いいえ グラフデータ初期化 しますか？  
 はい    
 を長押しする(約5秒間)  
 リセットしました

設定完了

### 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。

浴室・台所のどちらのリモコンでも設定できます

- 給湯** を「切」にする
- ふたの中の **メニュー** 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)
-  で **ふろ保温時間** を選択し、  
 を押す
-  で設定を変更する  
 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

### 自動ふろ配管クリーン

自動ふろ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

- 給湯** を「切」にする
- ふたの中の **メニュー** 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)
-  で **自動ふろ配管クリーン** を選択し、  
 を押す
-  で設定を変更する  
 自動ふろ配管クリーン  
 する2  
 (例：する2)

する1：自動ふろ配管クリーンをする  
 給湯スイッチ「切」時でも、自動ふろ配管クリーンを行います。  
 (この場合は水で流します)

する2：給湯スイッチ「入」時のみ自動ふろ配管クリーンをする  
 しない：自動ふろ配管クリーンをしない






(初期設定＝する2)

設定完了

### ふろ自動の自動保温の種類

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設定できます

- 給湯** を「切」にする
- ふたの中の **メニュー** 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)
-  で **ふろ自動保温設定** を選択し、  
 を押す
-  で設定を変更する  
 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


- ふたの中の **メニュー** 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)
-  で **通話呼び出し音量** を選択し、  
 を押す
-  で設定を変更する  
 通話呼び出し音量  
 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】**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】 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＞-3

## 発電のお知らせ

発電開始時の音声のお知らせや、電気使用量が少ない場合のお知らせ（約30分ごとに鳥の声）をしたいときに。

台所リモコンで設定できます

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 **発電報知（鳥の声）** を  
 選択し、  
 を押す

3 で設定を変更する  
  
 なし  
 （例：なし）

なし：発電のお知らせをしません  
 あり：発電開始時に音声でお知らせ  
 します  
 発電開始から約30分ごとに、  
 電気使用量が少ない場合に鳥  
 の声でお知らせします

（初期設定＝なし）

設定完了

## 発電ランプの色

発電中をお知らせする発電ランプの  
 色などを変えたいときに。  
 ※発電表示色(1)は、発電量より電気使用  
 量が上回っている場合のランプ表示  
 発電表示色(2)は、発電量より電気使用  
 量が下回っている場合のランプ表示

台所リモコンで設定できます

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 **発電表示色設定** を  
 選択し、  
 を押す

3 で発電表示色(1)の  
 設定を変更する  
  
 青  
 電気使用量 > 発電量  
 （例：青）

青、緑、橙、消灯  
 ※「消灯」は、発電してもお知らせしません。  
 （初期設定＝青）

4 を押す

5 で発電表示色(2)の  
 設定を変更する  
  
 緑  
 電気使用量 < 発電量  
 （例：緑）

青、緑、橙、点滅  
 ※「点滅」は、「発電表示色(1)設定」で  
 設定した色が点滅します。  
 （初期設定＝緑）

設定完了

## 発電ランプの明るさ

発電中をお知らせする発電ランプの  
 明るさを変えたいときに。

台所リモコンで設定できます

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 **発電表示明るさ設定** を  
 選択し、  
 を押す

3 で設定を変更する  
  
 標準  
 （例：標準）

やや暗い、標準、明るい

（初期設定＝標準）

設定完了

## 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 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 **給湯最高温度** を選択し、  
 を押す

4 で設定を変更する  
  
 60℃  
 （例：60℃）

32℃、35℃、37℃～48℃（1℃  
 ぎざみ）、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 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 **お湯はり一時中断** を  
 選択し、  
 を押す

4 で設定を変更する  
  
 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ことがあります。  
 ※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

## 浴室リモコンで追いき操作した場合の 追いき温度

少しあつめに追いきしたいときに。

浴室リモコンで変更してください

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 **追いき温度** を選択し、  
 を押す

4 で設定を変更する  
  
 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

【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＞-4

## 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。  
※台所リモコンで追いだき操作した場合の追いだき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設定できます

- 1 船堀を「切」にする
- 2 ふたの中の船堀を押し、  
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 決定でお湯はり完了報知を選択し、  
決定を押す

- 4 決定で設定を変更する  
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

## 浴室リモコンで追いだき操作した場合の追いだき完了のお知らせ

追いだき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 船堀を「切」にする
- 2 ふたの中の船堀を押し、  
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 決定で追いだき完了報知を選択し、  
決定を押す

- 4 決定で設定を変更する  
追いだき完了報知  
[ しない ]  
(例：しない)

しない：追いだき完了のお知らせをしない  
する：追いだき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 船堀を「切」にする
- 2 ふたの中の船堀を押し、  
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 決定で乾燥終了報知を選択し、  
決定を押す

- 4 決定で設定を変更する  
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約10秒間「ビビビビビ」と鳴ってお知らせします  
(初期設定=しない)

設定完了

## 機器の水抜き

機器の水抜きをするときに。  
(P110「設置3 水抜きによる方法」)

浴室・台所のどちらのリモコンでも設定できます

- 1 船堀を「切」にする
- 2 ふたの中の船堀を押し、  
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  
[ はい ] しますか？  
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」運転中を交互に約20秒間表示します。  
その状態で決定を押すと、機器の水抜きを解除します。

## 機器の水張り

機器の水張りをするときに。  
(P111「再使用のとき」)

浴室・台所のどちらのリモコンでも設定できます

- 1 船堀を「切」にする
- 2 ふたの中の船堀を押し、  
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 決定で機器の水張りを選択し、  
決定を押す

- 4 決定で「はい」を選択し、  
いいえ 機器の水張りを  
[ はい ] しますか？  
決定を押す  
機器の水張り中

＝ すぐに機器の水張り開始 ＝

＝ 機器の水張りを解除するには ＝  
再度手順1～3をおこなうと、「機器の水張り」運転中を交互に約20秒間表示します。  
その状態で決定を押すと、機器の水張りを解除します。

## 風呂温度の上限(最高温度)

風呂温度の設定や、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 船堀を「切」にする
- 2 ふたの中の船堀を押し、  
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 決定で風呂最高温度を選択し、  
決定を押す

- 4 決定で設定を変更する  
風呂最高温度  
[ 標準 ]  
(例：標準)

【標準】  
風呂温度の上限=48℃  
追いだきすると最高約50℃まで沸き上がります。(P39)  
【33℃～48℃】  
風呂温度の上限=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

【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】船堀を押す 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】船堀を押す または約20秒放置する



#



# 凍結による破損を予防する-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(−10℃以下)  
●−10℃より高くても風があるとき

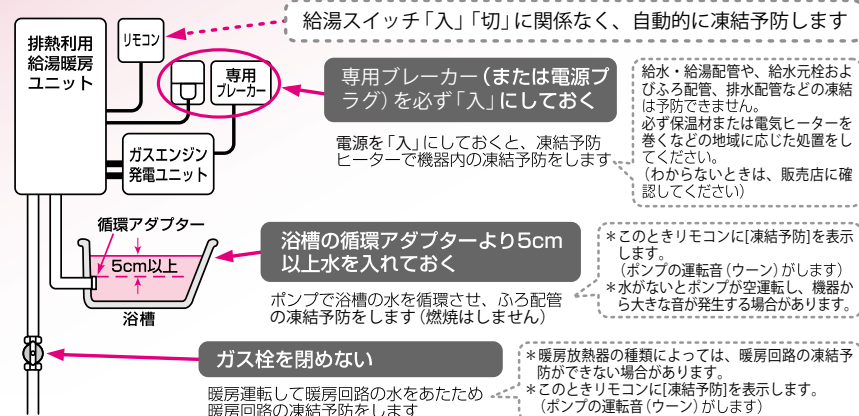
処置1 + 2 または 処置3 をする  
※上記の気象条件の場合は、処置1のみでは  
凍結予防できません

長期間(1か月以上)  
使用しないとき

処置3 をする

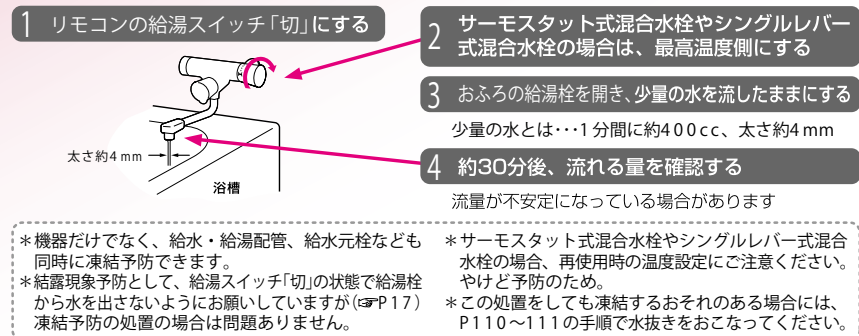
## 処置1

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





## 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** **!** 貯湯タンクにお湯がある場合は、貯湯タンクのお湯を使いきるなど温度を下げてから排水する やけど予防のため。

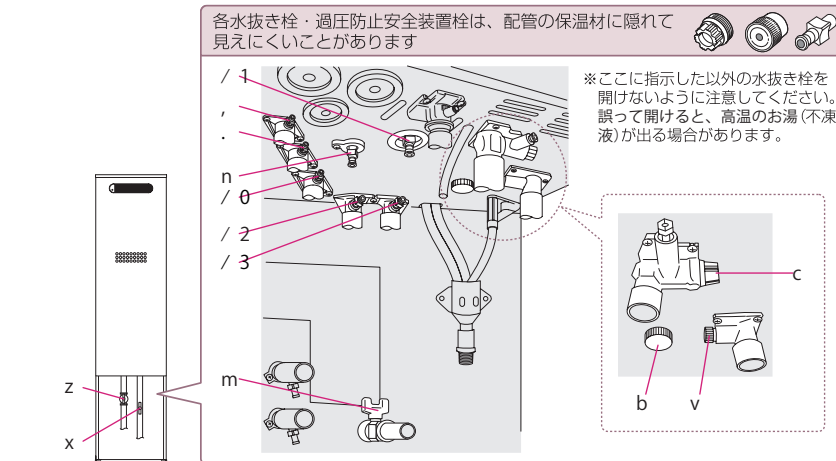
\*右ページイラストを参照してください。

操作	お知らせ
<b>準備</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>*給湯スイッチを「入」にし、貯湯量表示で貯湯タンクのお湯の量を確認してください。(P 21, 23)</li> <li>・お湯がないとき→以下の操作をおこなってください。</li> <li>・お湯があるとき→貯湯タンクのお湯を使いきってから、以下の操作をおこなってください。</li> <li>*水抜き栓などからお湯(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。</li> </ul>	<p>【お湯がないときの表示例】</p>
<b>1</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ガスエンジン発電ユニットのガス栓を開める ※ガスエンジン発電ユニットの取扱説明書をご覧ください。</li> <li>2. 【配管カバーがある場合】配管カバーのねじを外し、配管カバーを開ける</li> <li>3. 機器のガス栓z と給水元栓x を開める</li> </ol>	
<b>2</b> <p>浴槽の排水栓を開けておく</p>	
<b>3</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. リモコンの「給湯」を「切」にする</li> <li>2. 「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」の設定をする(リモコンに「機器の水抜き中」を表示します)(P 105)</li> <li>3. 浴槽の循環アダプターから排水することを確認する</li> </ol>	<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、「給湯」を「入」にするか、その他設定の「機器の水抜き」と「運転中」が交互に表示している間に「決定」を押してください。</p> <p>*水抜きの途中で専用ブレーカーを「切」にしないでください。</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>
<b>4</b> <p>すべての給湯栓を全開にする</p>	
<b>5</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水抜き栓c を左に回して開け、外す</li> <li>2. 過圧防止安全装置v および水抜き栓b を左に回して開け、外す</li> <li>3. 水抜き栓n を左に回してゆるめる</li> <li>4. 排水バルブmを90度回して開ける</li> </ol>	<p>*排水します。</p>
<b>6</b> <p>機器のフロントカバーに貼ってあるラベルで、不凍液が入っているかどうか確認する *「不凍液が入っています」というラベルがある場合→手順8へ *上記以外の場合(不凍液が入っていない場合)→手順7,8へ</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>

(つづき)

(つづき)

操作	お知らせ
<b>7</b> <p>【不凍液が入っていない場合】 水抜き栓、 / 0 を左に回してゆるめる</p>	
<b>8</b> <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 / 1 2 を左に回して開け、排水し、約30分以上そのままにする</p>	
<b>9</b> <p>専用ブレーカーを「切」にする(P 19) ※専用ブレーカーは各家庭によって設置状態が異なります。</p>	
<b>10</b> <p>すべて排水されたことを確認したあと、すべての水抜き栓・過圧防止安全装置、排水バルブ、給湯栓を開める 【配管カバーがある場合】配管カバーを元どり取り付ける</p>	



#### ● 再使用のとき ●

1. 【配管カバーがある場合】配管カバーのねじを外し、配管カバーを開ける。
  2. すべての水抜き栓・過圧防止安全装置・排水バルブ・給湯栓が開まっていることを確認する。
  3. 給水元栓を開ける。
  4. 専用ブレーカーを「入」にする。(P 19)
  5. 1) 給湯スイッチが「切」であることを確認する。  
2) 「使い勝手に合わせて設定を変更する」の要領で「機器の水張り」の設定をする(P 105)(リモコンに「機器の水張り中」を表示します)  
※浴槽の循環アダプターから水が出たり止まったりしますが、異常ではありません。
  6. 5.の2)の操作から約30分以上経過後、「機器の水張り中」の表示が消えていることを確認する。
  7. 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。
  8. ガスエンジン発電ユニットと機器のガス栓を開ける。
  9. 【配管カバーがある場合】配管カバーを元どり取り付ける。
- ※通水後初めての暖房・ふろ使用で、リモコンに故障表示「543」(173)が出る場合  
暖房放熱器側の運転と給湯スイッチをいったん「切」にし、機器の給水元栓が開いていること・すべての水抜き栓が開まっていることを確認し、専用ブレーカーを「切」にし(P 19)、再度「入」にして再使用してください。

111



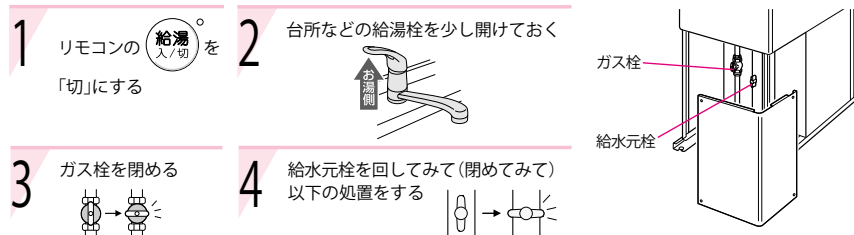
## 凍結による破損を予防する-3

### 凍結してお湯(水)が出ないとき

#### ■給湯スイッチを「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

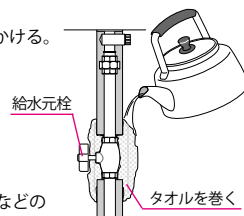


#### ■給水元栓が凍結して回らない場合

- 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。
- 3) 給水元栓が回る(水が流れる音がする)ようになったら、給湯栓を閉める。
- 4) タオルを外し、給水元栓のまわりについた水を乾いた布でふき取る。
- 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、またはもよりの大阪ガスに確認してください)

注意

- \* 熱湯をかけると配管が破裂するおそれがあります。
- \* 機器の電気配線類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。



#### ■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閉めている間は、ポンプの循環で暖房回路の凍結予防は保たれます。

## 日常の点検・お手入れのしかた-1

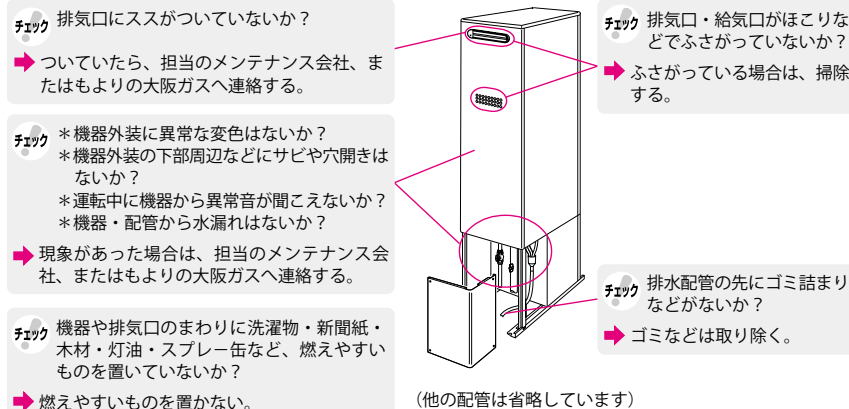
### △注意



機器の点検・お手入れをする場合は、給湯スイッチ「切」にし、機器が冷えてからおこなう。貯湯タンクのお湯を排水する場合は、貯湯タンクのお湯を使いきるなど温度を下げてから排水する

やけど予防のため。

### 点検(定期的)



### お手入れ(こまめに掃除)

#### ● 浴槽の循環アダプターのフィルター ●

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

※給湯スイッチ「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)



## 日常の点検・お手入れのしかた-2

### お手入れ(定期的)

#### ● 機器本体 ●

\* 機器本体の外装の汚れは、ぬれた布で落としたあと充分水気をふき取ってください。  
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、機器に潮風が当たり、機器本体および配管接続部にさびが発生する場合があります。  
さびがひどい場合は、機器本体内部への影響も考えられますので、点検(有料)をおすすめします。

#### ● リモコン ●

リモコンの表面が汚れたときは、湿った布でふいてください。

お願い	リモコンの掃除には、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。		
お願い	台所リモコン・増設リモコンに、水しぶきをかけない、蒸気を当てない	お願い	浴室リモコン・防水型増設リモコンに故意に水をかけない
炊飯器、電気ポットなどに注意。 故障の原因になります。		防水型ですが、多量の水は故障の原因になります。	

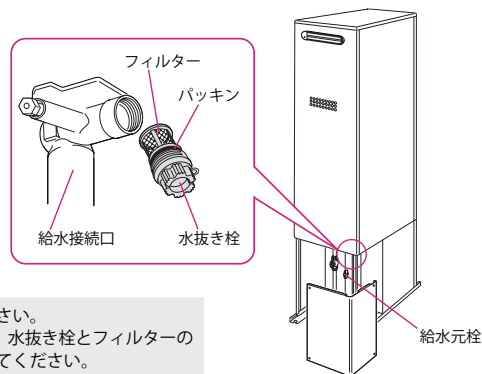
#### ● おふろの配管 ●

\* ポンプで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。  
\* ふろ配管クリーンによって配管内の残り湯を押し出すことができます。(P56～57)

#### ● 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、給湯スイッチ「切」にして機器が冷えてからおこなってください。(やけど予防のため)  
※水抜き栓からお湯または水が出ますので、機器の下に容器などを置いて排水を受けてください。

1. 給水元栓を閉める。
2. すべての給湯栓を開ける。
3. 水抜き栓を左に回して外す。(※1)
4. フィルター部分を歯ブラシなどで水洗いする。(※2)
5. 元どおりに水抜き栓を取り付ける。
6. すべての給湯栓を閉める。
7. 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の間のパッキンをなくさないように注意してください。

(他の配管は省略しています)

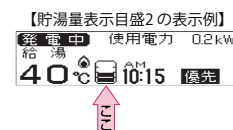
### お手入れ(1年に1～3回程度)

#### ● 貯湯タンク ●

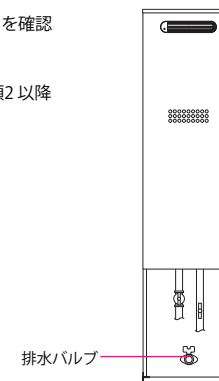
水道水に混じっていた泥やゴミなどが貯湯タンクに沈殿していることがあるため、貯湯タンクの水を入れ替え、沈殿物を流し出してください。

#### 【1年に2～3回程度】

1. 給湯スイッチ「入」にし、貯湯量表示で貯湯タンクのお湯の量(目盛)を確認する。  
・目盛が2以下のとき→手順2以降をおこなってください。  
・目盛が2以上のとき→お湯を使って目盛を2以下にしてから手順2以降をおこなってください。  
※目盛2以上で操作すると、熱いお湯が出ることがあります。



2. 専用ブレーカーを「切」にする。(P19)
3. 排水バルブを90度回して開ける。
4. 3の操作から約2分後、排水バルブを元の位置まで閉める。  
※約2分以上たつと、熱いお湯が出ることがあります。
5. 専用ブレーカーを「入」にする。

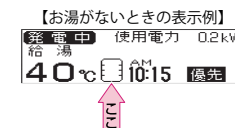


(他の配管は省略しています)

#### 【1年に1回程度】

**△ 注意** 貯湯タンクにお湯がある場合は、貯湯タンクのお湯を使いきるなど温度を下げてから排水する  
やけど予防や排水配管の保護のため。

1. 給湯スイッチ「入」にし、貯湯量表示で貯湯タンクのお湯の量を確認する。  
・お湯がないとき→手順2以降をおこなってください。  
・お湯があるとき→貯湯タンクのお湯を使いきってから、手順2以降をおこなってください。
2. P110～111「処置3 水抜きによる方法」の要領で、水抜きをする。
3. 水抜き後、P111「再使用のとき」の操作をする。



#### ● 定期点検のおすすめ(有料) ●

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



# 災害時などに貯湯タンクから水(お湯)を取り出す

△注意

!

貯湯タンクのお湯が高温になっているので、気をつけて作業するやけど予防のため。

断水時や災害時に、貯湯タンクの水(お湯)を取り出して雑用水として利用することができます。

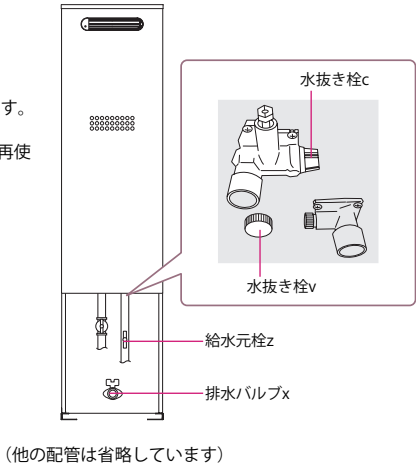
1. 専用ブレーカーを「切」にする。(P 19)

2. 給水元栓z を閉める。

3. 排水バルブx に接続されている配管を取り外す。

4. 水抜き栓c v を左に回して開け、外す。

5. 排水バルブx を開けると、貯湯タンクの水(お湯)が出ます。
- ※再使用時は、上記の逆の手順をおこなったあと、P 111「再使用のとき」の操作をおこなってから使用してください。



# 長期間(1 か月以上)使用しないとき

P 110～111の方法で水抜きをしてください。

# 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
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。	ガス栓・給水元栓を全開に。
	断水している。	復旧を待つ。
	給湯栓が充分開いていない。	給湯栓を充分に開ける。
	ガスメーター(マイコンメーター)がガスを遮断している。	もよりの大阪ガスに連絡を。
	LP ガスの場合、ガスがなくなっている。	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。
お湯が出てくるまで時間がかかる	水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まっている。	P 114
	凍結している。	P 112
	給湯スイッチ「切」になっている。	給湯スイッチ「入」に。
	夏場などの水温が高いときに、低温のお湯を少量出そうとすると、お湯になりません。	給湯温度を上げるか、給湯栓をもっと開いて使用する。
	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。	ガス栓・給水元栓を全開に。
	給湯温度の設定が合っていない。	P 26
	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。	給湯栓をもっと開いて使用する。
	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。	もう少し給湯栓を開いて使用する。
	ガス栓が全開になっていない。	ガス栓を全開に。
高温のお湯が出ない	給湯温度の設定が合っていない。	P 26
	【その他設定で「お湯はり一時中断」を「しない」に変更した場合(P 103)】 お湯はり・たし湯中にお湯を使うと、ふろ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℃＞	異常ではありません。
	初めてお使いになる場合や、専用ブレーカーを「切」にしたあとの再使用時、または停電後に初めてお使いになる場合は、安全性を保つため、高温のお湯が出にくい場合があります。	いったんすべての給湯栓を閉めて再び開く。
	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。

お湯・シャワー



## 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	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。☞P 27
	給湯温度の設定がある温度以上、上げられない	その他設定で給湯温度の上限を設定している。	☞P 103
	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。	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。
		【その他設定で「お湯はり一時中断」を「しない」に変更した場合(☞P 103)】お湯の出が悪くなることがあります。	異常ではありません。
おふろ		給湯栓の種類によっては、初め多く出てその後安定するなど、出湯量が変化するものがあります。	異常ではありません。
	給湯栓から出るお湯の量が少ない	貯湯タンクのお湯がなくなったときに、暖房・追いだしきなどとお湯を使うと出湯量が少なくなることがあります。	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	その他設定でふろ温度の上限を設定している。	☞P 105
	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ことがあります。	異常ではありません。
	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。	☞P 32
		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。	☞P 113
		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。 ☞P 113
		その他設定でふろ温度の上限を設定している。	☞P 105
	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。	☞P 33
		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。	☞P 113
		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。
		上記3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。☞P 127
	浴槽の循環アダプターから「ポコ、ポコ」と空気の出る音がある	お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。
	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。

	こんなときは	こんなことが考えられます	対策
おふろ	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。	異常ではありません。その他設定で「お湯はり一時中断」を「しない」に変更して、中断しないようにする。 ☞P 103
		貯湯タンクのお湯がなくなったときに、給湯・暖房などと同時に追いだきすると追いだき時間が長くなることがあります。	異常ではありません。
	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。その他設定で「お湯はり一時中断」を「しない」に変更して、中断しないようにする。 ☞P 103
	ふろ自動や追いだきを始めるとにこったお湯が出る	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。	☞P 56,57
	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。
	おふろ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。	異常ではありません。
		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。	☞P 56
	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。	確認する。
		ポンプの呼び水をしていない。	☞P 18の手順6
		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。	☞P 113
		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。
	追いだきしてもふろ温度が上がらない	その他設定でふろ温度の上限を設定している。	☞P 113
	自動ふろ配管クリーンがはたらかない	自動ふろ配管クリーンの内容を再確認のうえ、操作する。	☞P 56
		停電した。(停電後は、自動ふろ配管クリーンははたらきません)	異常ではありません。
		その他設定で「自動ふろ配管クリーン」が「しない」になっている。	「する1」か「する2」にする。 ☞P 101



## 故障・異常かな？と思ったら-3

	こんなときは	こんなことが考えられます	対策
リモコン	給湯ランプが点灯しない	停電している。 専用ブレーカーが「切」になっている。	復旧を待つ。 専用ブレーカーの確認を。
	時計表示が「-:--」になっている	停電後または専用ブレーカー「切」にしたあと、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。 P 24
	表示の節電の状態にならない	その他設定で「表示の節電」が「しない1」か「しない2」になっている。 給湯温度を60℃に設定している場合は、表示の節電はしません。 ふろ自動ランプ点灯中は、表示の節電はしません。	P 99 異常ではありません。 異常ではありません。
	画面表示がいつのまにか消えている	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、浴室リモコンでは約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。
	スイッチを押しても、そのスイッチの動作をしない(例)給湯スイッチを押して「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。(給湯スイッチ「入」「切」は、給湯ランプの点灯・消灯で確認してください)	P 6
	ふろ自動のとき、台所リモコンにお湯はリナビを表示しない	ふろ予約でのふろ自動のときは、お湯はリナビは表示しません。 また、ふろ自動で「待機」を選択した場合(P 30)は、お湯はリナビは表示しません。	異常ではありません。
	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「発電」を表示している	電力会社の系統連系手続きが完了するまでは、ガスエンジン発電ユニットが機能しません。 このときリモコンに「発電」を表示します。 長時間の停電が発生した。	異常ではありません。 P 128

	こんなときは	こんなことが考えられます	対策
リモコン	お湯を使用していないのに炎マークが点灯する	一定時間、お湯を使用しなかったとき、貯湯タンクのお湯をあたため直すために、補助熱源機が自動的に燃焼する場合があります。 貯湯タンクにお湯がない場合、お湯の使用後にガスエンジン発電ユニットが発電を開始するときに、燃焼する場合があります。 (次回給湯使用時にお湯の温度を安定させるために、貯湯タンクにお湯を少し貯めます)	異常ではありません。 異常ではありません。
	お湯の使用後、給湯栓を閉めても炎マークが消灯しない	ガスエンジン発電ユニットが故障した場合、一時的なお湯を確保するため、貯湯タンクに半分程度、お湯を貯めるしくみになっています。	ガスエンジン発電ユニットの取扱説明書をご確認ください。 故障表示・点検表示が出ている場合 P 125～126
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大きい、または相手が話す声よりもこちらの周りの音大きいからです。	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。



## 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
暖房	暖房運転中、暖房放熱器が止まったり温度が下がったりする	給湯や追いだきと同時に使用すると、暖房能力が低下することがあります。 暖房放熱器の運転動作については、それぞれの取扱説明書をご覧ください。	異常ではありません。
	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	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	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さげる。

	こんなときは	こんなことが考えられます	対策
機器全般	寒い日に排気口から湯気が出る	冬に吐く息が白く見えるように排気ガス中の水蒸気が白く見えます。  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。  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 給湯スイッチを「入」「切」したり、給湯栓を開閉したり、機器の使用後しばらくするとモータが動く音(クックッ、クー)がする	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	追いだき終了後、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。  ふろ予約時、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、次回使用するときには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。
	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。
	水が青く見える 浴槽や洗面台が青く変色した	浴槽や洗面台が水中に含まれる微量の銅イオンと脂肪分(湯あか)により青く着色することがありますが、健康上問題ありません。	浴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。
	排水配管先からお湯(水)が少しの間出ることがある	貯湯タンク内の水が沸き始めると水の体積が大きくなり、その分が排水配管先から出ますが、沸き上がると止まります。	異常ではありません。



## 故障・異常かな？と思ったら-5

こんなときは	こんなことが考えられます	対策
電気予報どおりに発電しない	電気予報は、日々のお湯の使用状況を学習して、お得に電気を使う時間帯を予測して目安を表示したものです。お湯の使用が少ない場合など発電しないことがあります。	異常ではありません。
発電しない	自動運転モードを停止している。	自動運転モードにする。 P 89
貯湯タンクにお湯がたまっていない(少ない)	暖房の使用状況によっては、暖房に排熱が利用される量が多いため、貯湯タンクにお湯を貯える量が少ないことがあります。	異常ではありません。
お湯を使っていないのに貯湯量表示が減っている	電気やお湯の使用が日々大きく異なる場合など、使用状況によっては貯湯タンクにお湯を貯える量が少なくなることがあります。	異常ではありません。
給湯温度の設定を変えると貯湯量表示が変化する	貯湯量表示は、設定している給湯温度で使えるお湯が貯湯タンクにどれだけあるかを表すものです。そのときの貯湯タンクのお湯の温度と、設定している給湯温度によって、貯湯量表示が変わります。  (例) 貯湯タンクのお湯 50℃のとき リモコンの給湯温度 40℃ → 満タン リモコンの給湯温度 60℃ → 貯湯量なし ※貯湯量なしの場合は、補助熱源機でリモコンの給湯温度のお湯を作ります。	異常ではありません。

発電関係



### 故障表示が出ているときは

不具合が生じたとき、時計表示部に故障表示が点滅します。  
下表に応じた処置をしてください。  
(お客さまで対処できるもののみ記載しています)



(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	初めてふろ自動をするとき、浴槽に試運転時の水などが残っていたため	再度ふろ自動スイッチを押すと故障表示が消えますので、次回ふろ自動をするとき、浴槽内に残り湯がない状態でおこなってください。 (それ以降は残り湯があってもふろ自動ができます)
009	水抜き後に機器の水張りをせずに使用したため	P 111「再使用のとき」の手順で機器の水張りをしてください。
011	給湯を連続60分以上運転したため	給湯栓を閉め、給湯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	給湯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「♪」おふろ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。
260	断水などで水が通っていないため	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、いったん給湯スイッチ「切」にし、通水を確認してから再使用してください。
562	断水などで水が通っていないため (ふろ自動、追いだし、お湯、お湯の水のとき)	
632	おふろの追いだきのとき、浴槽のお湯(水)が足りない  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	給湯スイッチをいったん「切」にして再び「入」にし、浴槽のお湯(水)を循環アダプターの上部より5cm以上入れてからおふろの追いだきをしてください。  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、給湯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。
769	ガスエンジン発電ユニットとの通信に不具合が発生したため	給湯・おふろ・暖房は使用できますが、発電しません。点検が必要です。担当のメンテナンス会社、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。
100	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。
110	補助熱源機の点火エラーが生じたため	ガス栓が開いていること、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を確認して、問題があれば処置してください。 その後給湯栓を開いて炎マークが出れば正常です。

(つづく)



## 故障・異常かな？と思ったら-6

(つづき)

故障表示	原因	処置
900 990	本体の燃焼に異常が生じたため	修理を依頼してください。
表示の最後にEがつく場合 00E ※05Eは下記参照	ガスエンジン発電ユニットに不具合が生じたため	ガスエンジン発電ユニット以外は使用可能ですが、ガスエンジン発電ユニットは点検が必要です。担当のメンテナンス会社、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。

● 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 ●

- \* 前記や下記点検表示以外の表示が出る時
- \* 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



### 点検表示が出ているときは

ガスエンジン発電ユニットの定期点検の時期をお知らせする表示です。

点検表示	原因	処置
定期点検の時期です (担当メンテナンス会社にご連絡ください)	点灯	もうすぐ点検時期です
定期点検の時期です (担当メンテナンス会社にご連絡ください)	点滅	点検時期になりました
発電中 給湯 定期点検の時期です 発電中 給湯 使用電力 0.2kW 40℃ 10:15	交互表示 (3秒間隔)	
05E が時計表示部に点滅		点検時期を超過したので、ガスエンジン発電ユニットを停止しています

## 設定したふろ湯量にならないときは（水位のリセット）

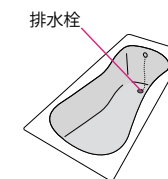


P118「設定したふろ湯量どおりに沸き上がらない」を確認しても、設定した湯量にならない場合は、下記の手順をお試しください。

1 浴槽のお湯（水）を空にする



2 排水栓を閉める



3 浴室リモコンで、ふろ湯量を設定し直す(※P33)

4 給湯入/切 を「切」にする

5 ふたの中の(メニュー)と(ふろ自動)を同時にピッと鳴るまで(約2秒間)押す

【浴室リモコン】



\* 自動的に給湯入/切とふろ自動が「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。



## 故障・異常かな？と思ったら-7

### 暗証番号入力画面を表示したとき／**発電**表示したとき

【台所リモコン】



長時間停電したあとや、長時間専用ブレーカーを「切」にしたあとなどに、再通電して

「給湯」を「入」にすると、右のような画面を表示する

場合があります。

以下の手順で暗証番号を入力してください。  
暗証番号を正しく入力しないと、ガスエンジン発電  
ユニットが機能しません。

(ガスは使用できますので、給湯・お風呂・暖房は  
使用できます)

暗証番号を入力してください

暗証番号を入力してください

**発電** お知らせがあります

給湯 40℃ 10:15

(表示例)

#### 暗証番号について

はじめてお使いになるときに暗証番号を登録します。お忘れにならないよう、覚え  
やすい数字(例：電話番号の下2桁など)を登録してください。

※**発電**表示画面の場合で説明しています。暗証番号入力画面を表示している場合は、手順3から操作してください。

操作	操作後の画面	お知らせ
1 <b>決定</b> を押す	<p>交互に表示</p>	
2 「再入力」を選択し、 <b>決定</b> を押す		*「終了」を選択すると、再度 <b>発電</b> 表示画面に戻ります。
3  で暗証番号を入力する		*1回押すと最初に「00」を表示します。 *1回押すごとに1ずつ、長押しすると10ずつ変わります。
4 暗証番号を入力したら <b>決定</b> を押す 【設定完了】		* <b>決定</b> を押さずに約20秒放置すると、再度 <b>発電</b> 表示画面に戻ります。 *時計あわせの表示になった場合は、P24の方法で時計をあわせしてください。

● 暗証番号がまちがっていると

手順1の画面を表示するので、再度手順2から操作する



\*暗証番号がわからないときは、販売店、またはもよりの大阪ガスにご相談ください。

## アフターサービスについて

### サービスを依頼されるとき

P117～128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、担当のメンテナンス会社または、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 ..... 136-N040型  
異常の状況 ..... 故障表示など、できるだけ詳しく  
ご住所・ご氏名・電話番号  
訪問ご希望日



#### ● 故障表示のみ表示している場合は、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
1 <b>決定</b> を押す		*台所リモコン・浴室リモコンともに表示は共通です。
2 再度 <b>決定</b> を押す (元の画面に戻ります)		*約60秒そのままにしても、元の画面に戻ります。

### 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、移設先の方事業者、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

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

仕 様 表














型 式	番 名	136-N040型
種 類	設 置 方 式	ST-141-GTH243A
給 湯 方 式	先止め式	
屋 外 設 置 形	放電点火式	
水 圧	使 用 水 圧 (MPa)	0.1~1.0 (1.0~10.0 kgf/cm <sup>2</sup> ) <推奨水圧 約0.15~0.5 (約1.5~5.0 kgf/cm <sup>2</sup> ) >
作 動 水 圧 (kPa)		5 (0.05 kgf/cm <sup>2</sup> )
最 低 作 動 流 量 (L/分)		3.5
外 形 寸 法 (mm)		高さ1694×幅700×奥行400
質 量 (本 体) (kg)		96
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	R1/2
	オ ー バ ー フ ロー	R1/2
電 気 関 係	電 源	AC100V (50/60Hz)
	消費電力(50/60Hz) (W)	273/293
	凍結予防ヒーター	184
	待機時消費電力 (W)	4
湯 温 制 御 方 式		電子式ガス比例制御方式
安 全 装 置		凍結予防装置、過圧防止安全装置、漏電安全装置、沸騰防止装置、停電時安全装置、過電流防止装置、熱交換器漏水安全装置、立消え安全装置、空だき防止装置、空だき安全装置、負圧防止安全装置、過熱防止装置、ファン回転検出装置、断水検出装置、暖房ポンプ回転検出装置、排熱ポンプ回転検出装置、循環ポンプ回転検出装置、停電時高温出湯回避装置、逆流防止装置

能 力 表

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)	
			水温+2.5℃上昇	水温+4.0℃上昇
都市ガス	13A	50.0	24	15
LPGガス		50.0	24	15

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)
給湯「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→  ▼ 「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	給湯温度55℃以下に調節	♪ 給湯温度を○度に変更しました
		給湯温度60℃に調節	♪ あついお湯が出ます 給湯温度を60度に変更しました
		そのリモコンが優先でないとき	♪ (ビビビ)
	【浴室リモコン】 優先 「入」 「切」		♪ 給湯温度が変更できます
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
		沸き上がりが近づくと	♪ (ビビビ) もうすぐお風呂が沸きます
		沸き上がり	♪ ♪ ♪ ~ お風呂が沸きました
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→  ▼ 「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
		沸き上がりが近づくと	♪ (ビビビ) もうすぐお風呂が沸きます
		沸き上がり	♪ ♪ ♪ ~ お風呂が沸きました
浴室リモコンの入浴タイマーを使う 【浴室リモコン】	 ▼  で時間設定→ 		♪ 設定しました
		セットした時間になると	♪ (ビビッ ビビッ ビビッ)

(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)
ぬるいお風呂のお湯を沸かす<追いだき>	追いだき <sup>o</sup> 「入」	(台所リモコンで追いだきした場合)	♪ 追いだきをします
		沸き上がりが近づくと	♪ (ビビビ)もうすぐお風呂が沸きます
		追いだき完了	♪ ♪ ♪ ~ 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】	たし湯 <sup>o</sup> 「入」		♪ たし湯をします
お風呂に水をたしてぬるくする<たし水>【浴室リモコン】	たし水 <sup>o</sup> 「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→決定 で時刻設定→決定		♪ 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】	開始「暖房 入/切」を選択→決定 停止「暖房 入/切」を選択→決定		♪ 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→決定 で時間帯設定→決定 「予約完了」を選択→決定		♪ 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】	開始「静音 入/切」を選択→決定 停止「静音 入/切」を選択→決定		♪ 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	開始「浴室暖房 入/切」を選択→決定 停止「浴室暖房 入/切」を選択→決定		♪ 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→決定 で開始時刻設定→決定		♪ 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】	開始「床暖房 入/切」を選択→決定 停止「床暖房 入/切」を選択→決定		♪ 床暖房を開始します ♪ 床暖房を停止します

操作	スイッチ	条件など	音声(抜粋)
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→決定 で時間帯設定→決定 「予約完了」を選択→決定		♪ 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	♪ おふろの配管クリーンをします
浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らす<呼び出し>【浴室リモコン】	呼出 <sup>o</sup>		♪ ♪ ♪ ~ おふろで呼んでいます
インターホンで話す	通話 <sup>o</sup> または通話 <sup>o</sup>		♪ ♪ ♪ ~
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】	通話 <sup>o</sup> 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
故障表示			音声(抜粋)
032 (浴槽の排水栓の閉め忘れ)			♪ おふろ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	
半身浴モードのふろ温度	38℃	
半身浴モードのふろ湯量	2	
たし湯量	20L	
たし水量	10L	
通話(おふろのモニター)の音量	中	★
深夜停止の時間帯	AM1:00 ～AM5:00	

★は、P107「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。

「その他設定」(P98～107)の項目		初期設定	
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	★
エネルギー設定	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(1m³あたり)	0円
		目標値	0m³
	水道 料金・目標	料金設定(1m³あたり)	0円
		目標値	0m³
	光熱費設定	購入電気を選択	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
沸き上がり後の自動保温の時間		4時間	★
自動ふろ配管クリーン		する2	
ふろ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(通話呼出音量)		中	★
発電のお知らせ		なし	★
発電ランプの色	発電表示色(1)		青
	発電表示色(2)		緑
発電ランプの明るさ		標準	
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(ふろ自動・たし湯)の一時中断		する	★
浴室リモコンで追っだし操作した場合の追っだし温度		標準	★
沸き上がりのお知らせ		1回	★
浴室リモコンで追っだし操作した場合の追っだし完了のお知らせ		しない	★
浴室の乾燥終了のお知らせ		しない	★
ふろ温度の上限(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	