

# 家庭用燃料電池コージェネレーションシステム

## 取扱説明書(保証書付)

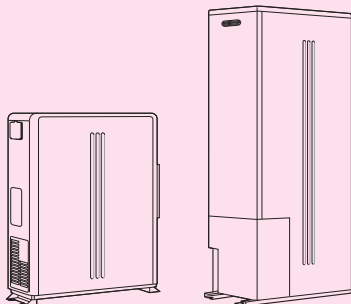
### 機器本体編

#### ●燃料電池発電ユニット

型番	形式
(N) 191-TB04型	TM1-AE-NF(都市ガス13A)
(P) 191-TB04型	TM1-AE-LF(LPガス)
(N) 191-TB05型	TM1-AE-NB(都市ガス13A)
(P) 191-TB05型	TM1-AE-LB(LPガス)

#### ●排熱利用給湯暖房ユニット

型番	型式名
136-NR01型	SF-GTHC2412AD



まずはじめに

ご使用前に

必要なとき

困ったとき

ご参考

保証書

SBB803Y①



# この取扱説明書の見かた

- このたびはエネファーム(家庭用燃料電池コージェネレーションシステム)をお求めいただきまして、まことにありがとうございます。
- この取扱説明書をよくお読みになって、正しくご使用ください。
  - 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)はリモコン操作編と併せて、いつでもご覧になれるところに保管してください。

## この取扱説明書は燃料電池発電ユニットと排熱利用給湯暖房ユニットに関する内容のみ記載しています

- リモコンの操作については、リモコン操作編の取扱説明書で説明していますので、併せてお読みください。
- (N)191-TB05型、(P)191-TB05型の場合は、燃料電池発電ユニットに付属している取扱説明書も併せてお読みください。
- 別売品の取扱説明書がある場合は、必ずそちらも併せてお読みください。

## この取扱説明書での機器の呼びかた

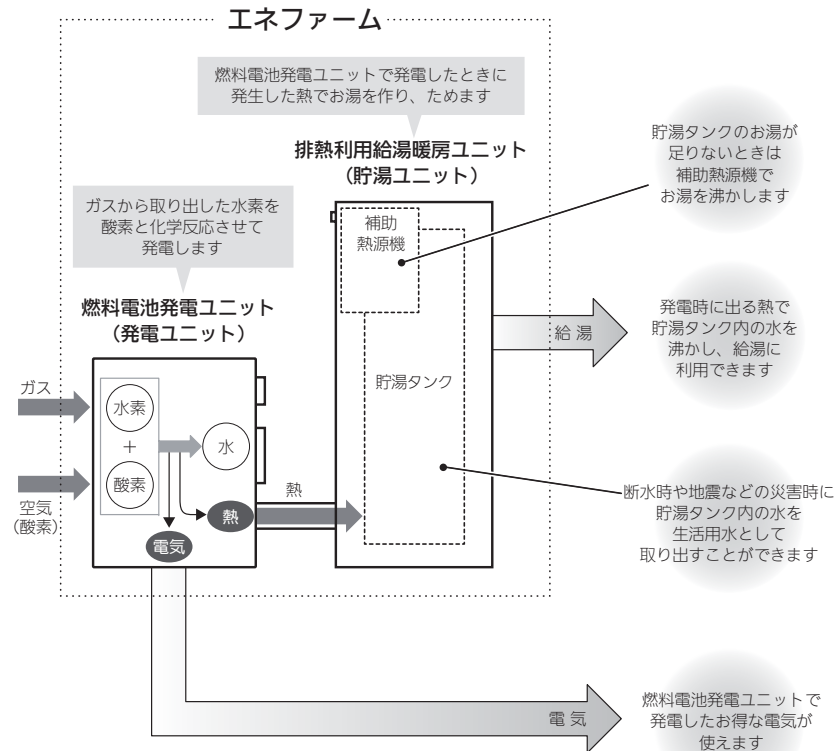
燃料電池発電ユニットを「発電ユニット」、排熱利用給湯暖房ユニットを「貯湯ユニット」、2つ合わせたシステムを「エネファーム」と呼びます。

## 文中の(PO)の数字は 参照ページを表します

# もくじ

まずはじめに	
この取扱説明書の見かた	2
もくじ	3
エネファームとは?	4
電源の入・切について	5
必ずお守りください(安全上の注意)	6
ご使用前に	
初めてお使いになるときは	13
各部のなまえとはたらき(機器)	14
必要なとき	
凍結による破損を予防する	16
長期間使用しないとき	18
日常の点検・お手入れのしかた	21
災害時などに貯湯タンクから水(お湯)を取り出す	25
困ったとき	
故障・異常かな?と思ったら	26
設定した湯量にならないときは<水位のリセット>	32
アフターサービスについて	33
ご参考	
主な仕様	35
エネファーム フルメンテナンスサポート制度に関するご案内	37
保証書	
	裏表紙

# エネファームとは？

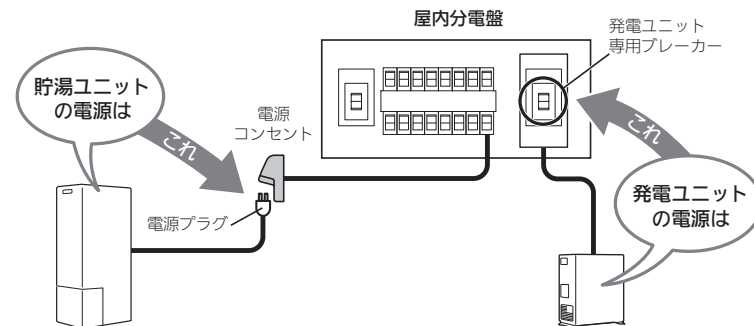


# 電源の入・切について

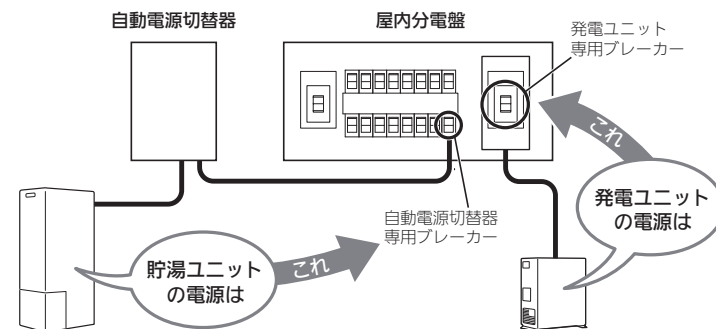
発電ユニット・貯湯ユニットの電源操作は、発電ユニットの型番によって異なります。下記の説明でお使いの機器の設置状態をご確認のうえ、間違えないよう電源の操作をしてください。

※電源の操作時は **ぬれた手でさわらない**

## ■ 発電ユニットが(N)191-TB04型, (P)191-TB04型の場合

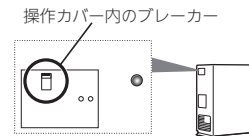


## ■ 発電ユニットが(N)191-TB05型, (P)191-TB05型の場合



### お知らせ

緊急時は、発電ユニット本体のブレーカーを操作することもできます。操作後は、操作カバーを必ず元どおりに閉めてください。



# 必ずお守りください(安全上の注意)

リモコン操作編の取扱説明書の内容も併せてお読みください。

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

<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や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、

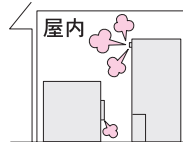
1. すぐに使用をやめる
2. ガス栓を閉める  
また、メーターの  
ガス栓も閉める
3. 担当のメンテナンス会社  
またはもよりの大阪ガスに  
連絡する



必ず守る

屋内に設置しない

一酸化炭素中毒の原因になります。



禁止

ガス漏れ時は、絶対に

- ・火をつけない
- ・電気器具のスイッチの入・切をしない
- ・電源の入・切をしない
- ・周辺の電話も使用しない



火気禁止

火や火花で引火し、  
火災の原因になります。



## ⚠警告

地震、火災などの緊急の場合は、次の手順に従う

1. 給湯栓を閉める
2. 給湯スイッチを「切」にする
3. 発電ユニットと貯湯ユニットの電源を切る (P5)  
**ぬれた手でさわらない**
4. ガス栓・給水元栓を閉める



必ず守る



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

使用中に異常があった場合は、「故障・異常かな?」と思ったら (P26~32) に従い処置をする  
処置をしないまま、電源の入・切をくりかえさない

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

発電ユニットの専用ブレーカーが設けられていることを確認する



必ず守る

思わぬ事故の原因になります。  
分電盤に「発電設備専用」の表示があることを確認してください。

シャワー使用時に使用者以外が、リモコンの温度を変えたり、給湯スイッチ「切」にしたり、「優先」を切り替えたりしない



禁止

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。

追いだき中・ふろ自動(沸かし直し)中は、循環アダプターからあついお湯が出るのでさわらない



高温注意

やけど予防のため。



【電源プラグがある場合】

電源プラグはぬれた手でさわらない  
感電の原因になります。



ぬれた手禁止



感電注意

電源プラグは根元まで確実に差し込む



差し込みが不充分だと、感電や火災の原因になります。



必ず守る

電源プラグのホコリは定期的に取り除く

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



必ず守る

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



禁止

感電、ショート、火災の原因になります。

太陽熱温水器とは絶対に接続しない



禁止

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。

子供を浴室内で遊ばせない  
子供だけで入浴させない



禁止

思わぬ事故の原因になります。

機器やガスの配管、排気口などに  
乗ったりして、無理な力を加えない



禁止

ケガや、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。

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、担当のメンテナンス会社またはもよりの大阪ガスに依頼する



必ず守る

安全に使用していただくため。

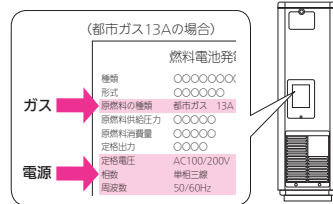
# 必ずお守りください(安全上の注意)

# (つづき)

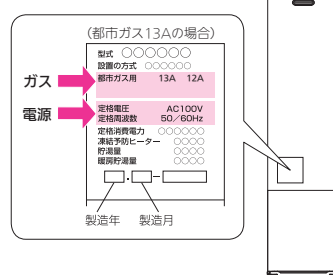
## 警告

必ず銘板に表示のガス・電源で使用する

### 【発電ユニット】



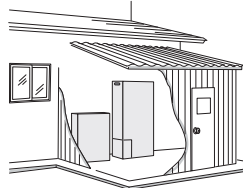
### 【貯湯ユニット】



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、異常点火でやけどしたり、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、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してください。

増改築などで屋内状態にしない  
(波板囲いなどをしない)



一酸化炭素中毒・火災の原因になります。



必ず守る

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



高温注意

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



この機器は貯湯式のため、給湯スイッチが「切」でもあついお湯が出ることがあります

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があるので、給湯栓をもっと開いて使用する

やけど予防のため。

暖房使用中にふろの凍結予防(ポンプ自動運転)がはたらいた場合、浴槽の循環アダプターからあついお湯が出ることがあります

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



禁止

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、ケガをするおそれがあります。

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



禁止

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や排気口のまわりに置かない、使用しない



禁止

熱でスプレー缶の圧力が上がり、スプレー缶が爆発するおそれがあります。

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。



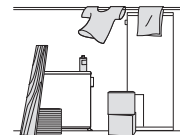
分解禁止

燃えやすい物をまわりに置かない  
(洗濯物、新聞紙、灯油など)



禁止

火災の原因になります。



外壁の塗装や増改築、家屋の修繕時に機器(排気口)が養生シートで覆われた場合は、機器を使用しない



禁止

不完全燃焼や一酸化炭素中毒、爆発点火の原因になります。

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



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せない方
- 疲労の激しいときやお酒・睡眠薬を飲まれた方
- 皮膚や皮膚感覚の弱い方

機器の排気に顔を近づけない



禁止

一酸化炭素中毒の原因になります。

定期点検を実施する



必ず守る

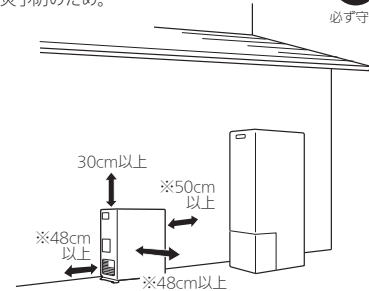
事故・故障の原因となります。

定期点検は、担当のメンテナンス会社またはもよりの大阪ガスにご依頼ください。

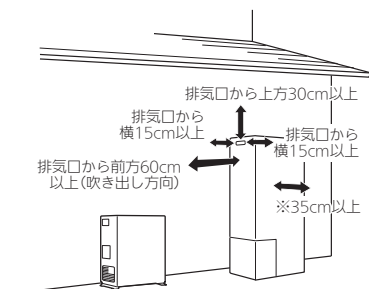
燃えやすい物とは離す(樹木、木材、箱など)  
火災予防のため。



必ず守る



### 【発電ユニット】



### 【貯湯ユニット】

(※はメンテナンススペースとして必要な距離です)  
なお、設置形態によってはメンテナンススペースを小さくできる場合があります。

# 必ずお守りください(安全上の注意)

# (つづき)

## △注意

指定の発電ユニットと貯湯ユニットを組み合わせて使用する

それ以外の機器と組み合わせると、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、担当のメンテアースするナンス会社にご相談ください。

### 【電源プラグがある場合】

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。



機器の吸気口・給気口がホコリ・ゴミなどでふさがっていないか確認する

不完全燃焼や火災の原因になります。

### 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。

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。

機器の点検・お手入れをするときは、手袋などの保護具を着用し、金属部に充分注意しておこなう

ケガの原因になることがあります。

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。



機器の点検・お手入れ・水抜きをする場合は使用をやめ、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

やけど予防や排水配管の保護のため。

機器取り替え時の注意(乾電池使用機器について)

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ベットを敷かない

床材の割れ、そり、すき間の原因になります。

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。

### 【配管カバーがある場合】

配管カバーを外した場合は、作業終了後、必ず元どおり正しく取り付ける

### 【パネルヒーターをお使いの場合】

暖房時は、パネルヒーターや配管にさわらない

やけど予防のため。表面の温度が低く感じる場合でも、長時間接触すると低温やけどの原因になります。乳幼児や皮膚感覚の弱い方がお使いのときは、特に注意してください。

## ○お願い

雷が発生しはじめたら、すみやかに下記の操作をする

1. 運転を停止する
2. 「不在停止」をおこなう(リモコン操作編)
3. 発電ユニットと貯湯ユニットの電源を切る(P5)

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。

雷がやんだあとは電源を入れ、日時がまっていることを確認してください。

※冬期は、長時間電源を切ったままにすると凍結のおそれがあります。

### 硫黄(イオウ)を含んだ入浴剤は使用しない

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

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

これらを使用して追いかしたときに、異常音が出たり、追いかできなくなる場合は、使用をやめてください。ふろがま洗剤の使用に際しては、注意書きをよく読み、正しく使用してください。

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。
- 熱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へ点検を依頼してください。

浴槽の循環アダプターをタオルなどでふさがい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。



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・正常に取り付けて使用する

機器の故障の原因になります。

断水時は運転を停止し、給湯栓を閉める

断水時は、浴槽にためていた残り湯の追いかはできません。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

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充分な空間がないと、機器の点検・修理に支障をきたす場合があります。また、機器の周囲の空気の流れが停滞すると、燃焼不良になるおそれがあります。(機器の修理・点検に必要な空間については、担当のメンテナンス会社に確認してください)

機器のまわりはきれいしておく

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

浴槽、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。



## 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。

**機器本体の脚がボルトで確実に固定されているか確認する**

固定されていないと、地震などのとき倒れる原因になります。

**発電ユニットの吸気口の近くで薬剤散布や塗装作業をしない**

故障の原因になります。

**この機器の純正部品以外は使用しない**

思わぬ事故の原因になります。

**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。

**凍結による破損を予防する(P16～17)**

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。

**積雪時には吸気口・給気口・排気口の点検、除雪をする**

雪により吸気口・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。業務用の用途で使用する、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。

**お手入れや長期間使用しない場合および凍結予防のために水抜きをおこなう以外は、発電ユニットと貯湯ユニットの電源を切らない**

自動的に凍結予防させるため。  
また、必要なとき以外に電源の入・切をすると、感電の原因になります。

**温泉水、井戸水、地下水で使わない**

水質によっては、機器内の配管に異物が付着したり、腐食して水漏れすることがあります。  
この場合の修理は保証期間内でも有料になります。  
水道水でも湧水が地下水の場合があります。ご注意ください。

**ドレン配管のつまりに注意**

ドレン配管の排出先は大気解放とし、泥や落ち葉などで詰まらせないでください。故障の原因になります。

**長期間使用しない場合(1か月以上)、必要な処置をする(P18～20)**

凍結および万が一のガス漏れを防止するため。

**停電すると、運転が停止します**

停電復帰後は自動で運転を再開します。  
リモコンに暗証番号入力画面などを表示した場合は、リモコン操作編の取扱説明書に従い操作してください。

**リモコンに3桁の数字<故障表示>が点滅しているときは、リモコン操作編の取扱説明書の処置に従う**

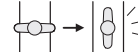
**混合水栓について**

混合水栓は必ず逆止機能付のものを使用してください。  
混合水栓は通水抵抗の少ないもの、またシャワーヘッドは圧力損失の少ないものを使用し、泡沫水栓は使用しないでください。  
サーモスタット付混合水栓(通水抵抗の少ないもの)の使用をおすすめします。その場合はリモコンの設定温度は混合水栓の設定温度より高めに設定して使用してください。

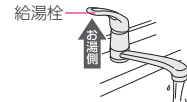
初めてお使いになるときは、次の準備と確認が必要です。

**1 貯湯ユニットに配管カバーがある場合は、ネジ①を外し、配管カバーを開ける**

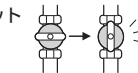
**2 貯湯ユニットの給水元栓②を全開にする**



**3 給湯栓を開けて水が出ることを確認し、再度閉める**



**4 発電ユニットのガス栓③、貯湯ユニットのガス栓④を全開にする**



**5 貯湯ユニットに配管カバーがある場合は、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. 給湯スイッチを「入」にし、ふろ自動スイッチを「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。

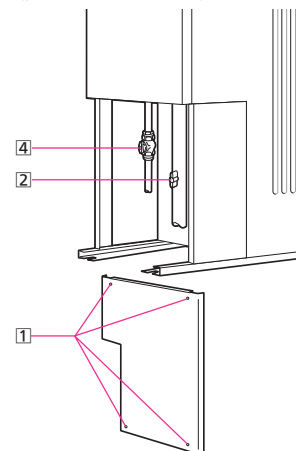
3. ふろ自動スイッチを「切」にする
4. 機器を使用しない場合は、給湯スイッチを「切」にする

台所リモコンに「暗証番号を入力してください」の表示が出た場合は、登録済の暗証番号を入力してください。  
(暗証番号の入力方法は、リモコン操作編の取扱説明書をご覧ください)

**7 リモコンの日時が合っていることを確認する**  
(合っていない場合は、リモコン操作編の取扱説明書をご覧ください)

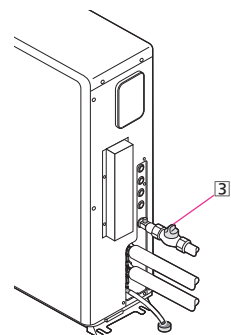
### 貯湯ユニット

(他の配管は省略しています)



※配管カバーの形状・ネジの位置は、配管カバーの種類によって異なります。

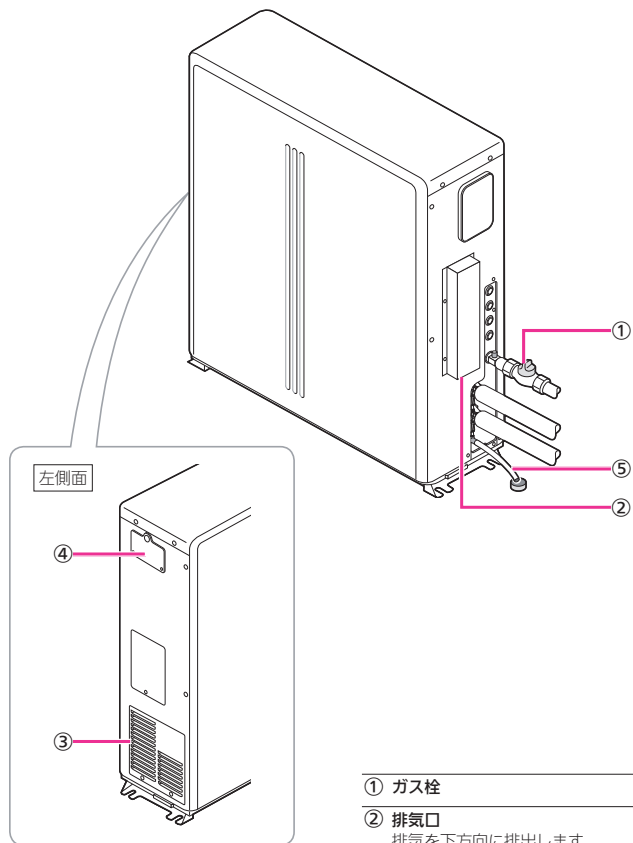
### 発電ユニット



# 各部のなまえとはたらき(機器)

## ● 燃料電池発電ユニット (この取扱説明書では「発電ユニット」と呼びます)

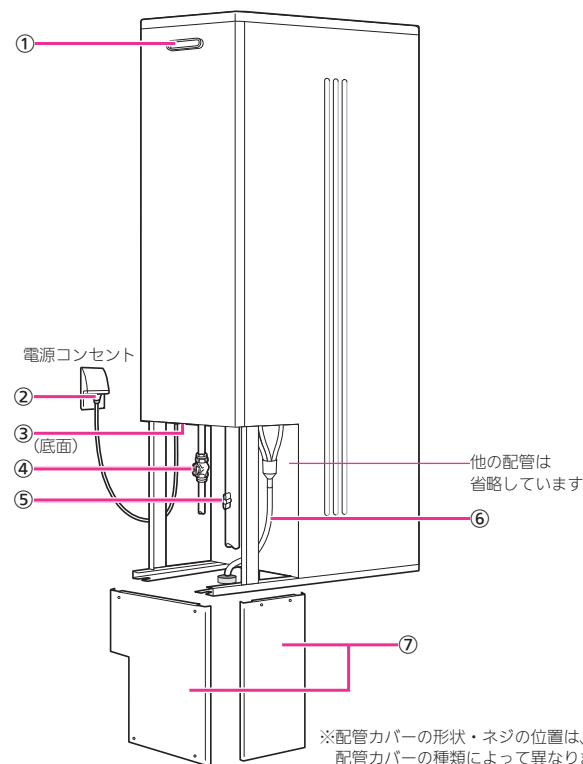
イラストは施工例です。配管の形状、ガス栓の位置など実際と異なります。  
(この取扱説明書に説明がある部分のみ、記載しています)



- ① ガス栓
- ② 排気口  
排気を下方向に排出します。
- ③ 吸気口  
内部の換気と発電に必要な空気を取り入れます。
- ④ 運転表示ランプ  
起動中または発電停止の動作中：ランプが緑色に点滅します。  
発電中：ランプが緑色に点灯します。
- ⑤ ドレン配管  
結露水を排出します。

## ● 排熱利用給湯暖房ユニット (この取扱説明書では「貯湯ユニット」と呼びます)

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)



- ① 排気口  
燃焼した排気ガスを出します。
- ② 電源プラグ  
電源プラグがない場合があります。(P5)
- ③ 給気口  
燃焼用の空気を吸い込みます。
- ④ ガス栓
- ⑤ 給水元栓
- ⑥ ドレン配管  
結露水を排出します。
- ⑦ 配管カバー  
お手入れや水抜きの際に、ネジを外して開けてください。  
※配管カバーを外したあとは、正しく取り付けてください。



# 凍結による破損を予防する

## 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)

### 下記をおこなう

リモコンの給湯スイッチ「入」「切」どちらでも予防します

### すること

- 発電ユニットと貯湯ユニットの電源を必ず入れたままにしておく(P5)

電気を供給しておくと、凍結予防ヒーターで機器内の凍結予防をします。

### 》しくみ

給水・給湯配管や、給水元栓およびふろ配管などの凍結は予防できません。必ず保温材または電気ヒーターを巻くなどの地域に応じた処置をしてください。(わからないときは、担当のメンテナンス会社に確認してください)

### すること

浴槽の循環アダプターより5cm以上水を入れておく(残り湯があるときなど)



ポンプで浴槽の水を循環させ、ふろ配管の凍結予防をします(燃焼はしませんが、ポンプの運転音(ウーン)と水が循環する音がします)

### 》しくみ

- このときリモコンに「凍結予防」を表示します。
- 水がないとポンプが空運転し、機器から大きな音が発生する場合があります。

### 気をつけること

#### ガス栓を閉めない

暖房運転して暖房回路の水をあたため、暖房回路の凍結予防をします。

### 》しくみ

- 暖房放熱器の種類によっては、暖房回路の凍結予防ができない場合があります。
- このときリモコンに「凍結予防」を表示します。(ポンプの運転音(ウーン)がします)

## ● 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

### 両方おこなう

### すること

1. リモコンの給湯スイッチ「切」にする
2. サーモスタット式混合水栓やシングルレバー式混合水栓の場合は、最高温度側にする

3. おふろの給湯栓を開き、少量の水を流したままにする

太さ約4mm  
(1分間に約400mL)

浴槽

4. 約30分後、流れる量を確認する  
流量が不安定になっている場合があります

### 》しくみ

- 機器だけでなく、給水・給湯配管、給水元栓なども同時に凍結予防できます。
- 結露現象予防として、給湯スイッチ「切」の状態でご湯栓から水を出さないようお願いしていますが(P12)、凍結予防の処置の場合は問題ありません。
- サーモスタット式混合水栓やシングルレバー式混合水栓の場合、再使用時の温度設定にご注意ください。やけど予防のため。

この処置をしても凍結するおそれのある場合は、発電ユニット・貯湯ユニットの水抜きが必要です。(P18)

※水抜きは凍結を緩和する処置です。−10℃以下でのご使用は保証範囲外です。

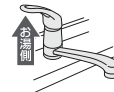
## 凍結してお湯(水)が出ないとき

### ■ リモコンの給湯スイッチを「切」にする

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

### ■ すぐにお湯を使いたい場合は、以下の方法をお試しください

- 1 リモコンの給湯スイッチを「切」にする
- 2 台所などの給湯栓を少し開けておく
- 3 貯湯ユニットのガス栓を閉める
- 4 給水元栓を回してみても(閉めてみて)以下の処置をする



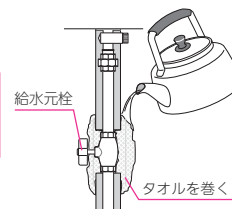
### ■ 給水元栓が凍結して回らない場合

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

### 注意

- 熱湯をかけると配管が破裂するおそれがあります。
- 機器の電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。

- 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) 今後凍結しにくくようにするため、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、担当のメンテナンス会社に確認してください)



### ■ 給水元栓が回るとに水が出ない場合

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、担当のメンテナンス会社にご連絡ください。

### お知らせ

- 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。
- 上記の手順3でガス栓を閉めていても、ポンプの循環で暖房回路の凍結予防は保たれます。

# 長期間使用しないとき

何日か家をあけるなど、しばらくすべての運転を停止したいときは、以下の処置をしてください。

凍結のおそれがない場合  
電源入にしておく場合

リモコンで不在停止「する」に設定する  
→リモコン操作編の取扱説明書

凍結のおそれがある場合  
電源切にする必要がある場合

発電ユニット・貯湯ユニットの水抜きが必要です  
以下の手順で水抜きをしてください

## 発電ユニットの水抜きをする

発電ユニットの水抜きは、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。

## 貯湯ユニットの水抜きをする



**注意** 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や排水配管の保護のため。

P20のイラストを参照してください。

## 準備

- リモコンの給湯スイッチを「入」にし、貯湯量表示を確認してください。

貯湯量表示	状態	処置
	お湯がない状態	そのまま以下の操作をおこなう
	お湯がある状態	目盛がなくなるまでお湯を使い切ってから、以下の操作をおこなう

- 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。

- リモコンで「発電禁止」の設定をする(リモコン操作編の取扱説明書)  
(発電が完全に停止するまで約1時間程度かかります)

- 発電ユニットが停止していることを、リモコン表示で確認する(リモコン操作編の取扱説明書)

1. 貯湯ユニットの配管カバーがある場合、配管カバーのネジを外し、配管カバーを開ける  
2. 貯湯ユニットのガス栓①と給水元栓②を開める



- 浴槽の排水栓を開けておく

### ★ヒント

●「表示の節電」により画面が消えている場合は、給湯スイッチを1回押して「表示の節電」を解除してください。

- 5 1. リモコンの給湯スイッチを「切」にする  
2. 「機器の水抜き」の設定をする(リモコン操作編の取扱説明書)  
(リモコンに「機器の水抜き中」を表示します)  
3. 浴槽の循環アダプターから排水することを確認する

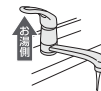
### ※注意

- このあと、浴槽に水を流し込まないでください。
- 水抜きを中止する場合は、給湯スイッチを「入」にするか、「機器の水抜き」をしない設定にしてください。
- 水抜きの途中で電源を切らないでください。

### ※しくみ

- 発電ユニットが停止していないと「機器の水抜き」の設定ができません。
- 「機器の水抜き」の設定してから約20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10の操作はおこなわないでください)

- 6 すべての給湯栓を全開にする



- 7 1. 水抜き栓③を左に回して開け、外す  
2. 過圧防止安全装置④および水抜き栓⑤を左に回して開け、外す  
3. 排水バルブ⑥を90度回して開ける

- 8 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10へ
- 上記以外の場合(不凍液が入っていない場合)→手順9, 10へ

- 9 【不凍液が入っていない場合】  
水抜き栓⑦(3か所)を左に回して開ける

- 10 手順5の2.の操作から20分以上経過後、水抜き栓⑧(8か所)を左に回して開け、排水し、約20分以上そのままにする

- 11 貯湯ユニットの電源を切る(P5) **ぬれた手でさわらない**

- 12 完全に排水されたことを確認して、水抜き栓⑨(2か所)を左に回して開け、ゆるめる

- 13 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、給湯栓を閉める  
【配管カバーがある場合】配管カバーを元どおり取り付ける

### ※しくみ

- 排水します。

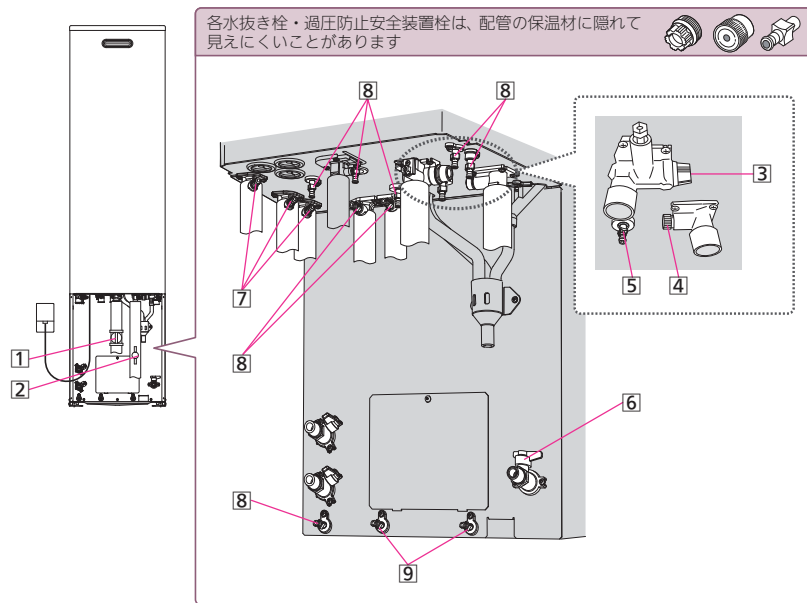
### ※しくみ

- 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。

### ※しくみ

- 排水します。

# 長期間使用しないとき(つづき)



## ● 再使用のとき

### <発電ユニット>

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。

### <貯湯ユニット>

1. 【配管カバーがある場合】配管カバーのネジを外し、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・給湯栓が閉まっていることを確認する。
3. 給水元栓□を開ける。
4. 貯湯ユニットの電源を入れる。(P5)
5. 1) 給湯スイッチが「切」であることを確認する。  
2) リモコンで「機器の水張り」の設定をする。(リモコン操作編の取扱説明書)  
(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20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. 貯湯ユニットのガス栓□を開ける。
9. 【配管カバーがある場合】配管カバーを元どおり取り付け。
10. ポンプの呼び水をする。(P13の手順6)

※通水後初めての暖房・ふろ使用で、リモコンに故障表示「032」「173」「543」「632」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、給水元栓が開いていること・すべての水抜き栓が閉まっていることを確認し、貯湯ユニットの電源を切り(P5)、再度電源を入れて再使用してください。

# 日常の点検・お手入れのしかた



- ① 機器の点検・お手入れをする場合は、使用をやめ、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  
やけど予防や排水配管の保護のため。
- ② 機器の点検・お手入れをするときは、手袋などの保護具を着用し、金属部に充分注意しておこなう  
ケガの原因になることがあります。

## 点検(定期的)

点検で異常が見つかった場合は、お客さま自身で修理などの処置をせず、担当のメンテナンス会社またはもよりの大阪ガスに依頼してください。また、異常がある状態でそのまま使用し続けしないでください。思わぬ事故の原因になります。

## ● 機器

### 点検

排気口にスガがついていないか？ →A  
ついていたら、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。

### 点検

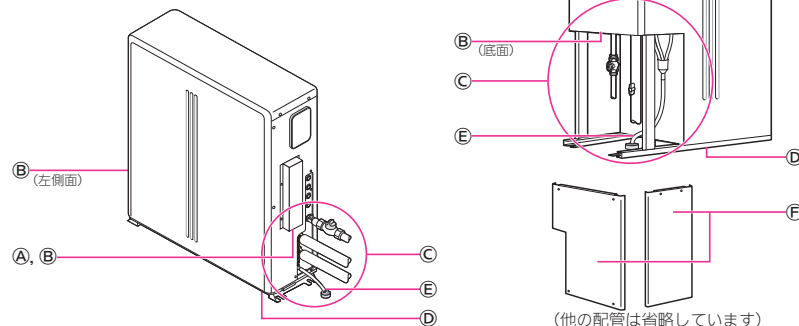
排気口・吸気口・給気口がホコリなどでふさがっていないか？ →B  
ふさがっている場合は、掃除する。

### 点検

- 機器外装に異常な変色はないか？
- 機器外装の下部周辺などにサビや穴開きはないか？ →D
- 運転中に機器から異常音が聞こえないか？
- 機器・配管から水漏れはないか？ →C  
現象があった場合は、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。

### 点検

機器や排気口のまわりに洗濯物・新聞紙・木材・灯油・スプレー缶など、燃えやすいものを置いていないか？  
燃えやすいものを置かない。



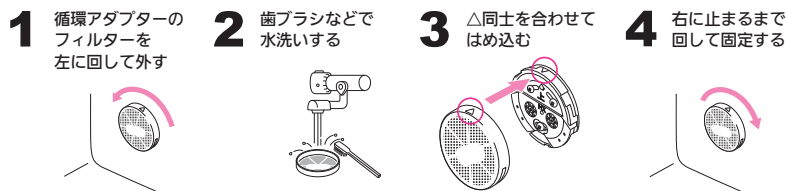
## お手入れ(こまめに掃除)

### ● 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)

## お手入れ(定期的に)

### ● 機器

- 機器の外装の汚れは、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、機器および配管接続部にサビが発生する場合があります。サビがひどい場合は、機器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・酸性・アルカリ性の洗剤や研磨剤入りの洗剤、ベンジン・シンナーなどの有機溶剤を使用しない 変色や変形・割れなどの原因になります。
	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。

### ● お風呂の配管

- 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。(リモコン操作編の取扱説明書)

### ● 貯湯ユニットの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、貯湯タンクのお湯を使いきるなど温度を下げ、給湯スイッチ「切」にしてからおこなってください。(やけど予防のため)

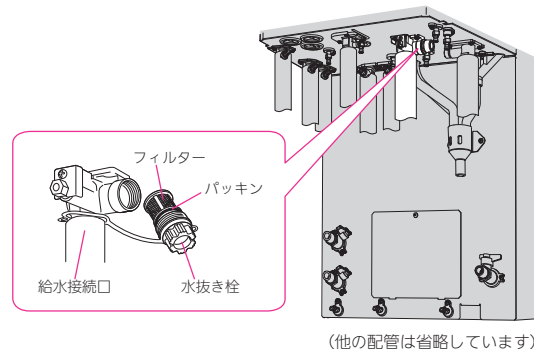
※水抜き栓からお湯または水が出ますので、機器の下に容器などを置いて排水を受けてください。

1. リモコンで「発電禁止」の設定をする。(リモコン操作編の取扱説明書)  
(発電が完全に停止するまで約1時間程度かかります)
2. 発電ユニットが停止していることを、リモコン表示で確認する。  
(「表示の節電」により画面が消えている場合は、給湯スイッチを1回押して「表示の節電」を解除してください)
3. リモコンの給湯スイッチを「切」にする。
4. 給水元栓を閉める。
5. すべての給湯栓を開ける。
6. 水抜き栓を左に回して外す。(※1)
7. フィルター部分を歯ブラシなどで水洗いする。(※2)
8. 元どおりに水抜き栓を取り付ける。
9. すべての給湯栓を閉める。
10. 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。
11. リモコンで「発電禁止」の設定を元に戻す。

(※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間のパッキンをなくさないように注意してください。

- 操作の途中でリモコンに故障表示《260》が出た場合は、この操作のあとP20「再使用のとき」の手順で「機器の水張り」をしてください。



(他の配管は省略しています)



# 日常の点検・お手入れのしかた(つづき)

## お手入れ(1年に2~3回程度)

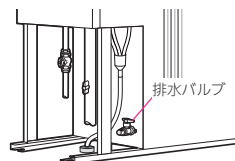
### ● 貯湯タンク

水道水に混じ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. リモコンで「発電禁止」の設定をする。(リモコン操作編の取扱説明書)  
(発電が完全に停止するまで約1時間程度かかります)
2. 給湯スイッチ「入」にし、貯湯量表示を確認する。

貯湯量表示	処置
	次の手順に進む。
	お湯を使って目盛を2以下にしてから次の手順に進む。 (目盛3以上で操作すると、熱いお湯が出ることがあります)

3. 発電ユニットが停止していることを、リモコン表示で確認する。  
(「表示の節電」により画面が消えている場合は、給湯スイッチを1回押して「表示の節電」を解除してください)
4. 給湯スイッチ「切」にする。
5. 電源を切る。(P5) **ぬれた手でさわらない**
6. 排水バルブを90度回して開ける。
7. 手順6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。
8. 電源を入れる。(P5) **ぬれた手でさわらない**
9. リモコンで「発電禁止」の設定を元に戻す。



(他の配管は省略しています)

- 操作の途中でリモコンに故障表示《260》が出た場合は、この操作のあとP20「再使用のとき」の手順で「機器の水張り」をしてください。

## 不凍液をご使用の場合の種類と交換(有料)について

- 機器正面の下部にあるラベルで、不凍液が入っているかどうか確認できます。
- 1年に1回は、不凍液の濃度や汚れなどの点検を、販売店またはもよりの大阪ガスへ依頼してください。
- 不凍液の性能が低下していた場合は交換が必要です。交換の目安は2年に1回です。

※不凍液の性能が低下したまま使い続けると、凍結・破損・腐食の原因になります。

## 定期点検について

### ● 発電ユニット

発電ユニットの性能を維持し、安全にご使用いただくためには、フィルター交換などの定期点検(3.5年ごと)が必要です。リモコンに「発電ユニット点検」を表示したときは、担当のメンテナンス会社に連絡してください。(リモコン操作編の取扱説明書)

<3.5年ごとに交換が必要な消耗品>パッケージ換気フィルター、空気フィルターエレメント、イオン交換樹脂ボトル

### ● 貯湯ユニット

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(有料)の実施をおすすめします。時期は4~6年に1回程度をおすすめします。点検は販売店または、もよりの大阪ガスにご相談ください。

# 災害時などに貯湯タンクから水(お湯)を取り出す

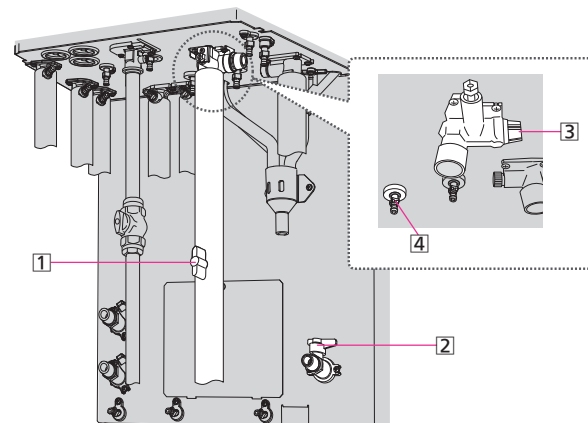


- ① 貯湯タンクのお湯が高温になっているので、気をつけて作業する  
やけど予防のため。

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. リモコンで「発電禁止」の設定をする。(リモコン操作編の取扱説明書)  
(発電が完全に停止するまで約1時間程度かかります)
2. 給湯スイッチ「入」にし、発電ユニットが停止していることを、リモコン表示で確認する。  
(「表示の節電」により画面が消えている場合は、給湯スイッチを1回押して「表示の節電」を解除してください)
3. 給湯スイッチ「切」にし、貯湯ユニットの電源を切る。(P5) **ぬれた手でさわらない**
4. 給水元栓①を閉める。
5. 排水バルブ②に接続されている配管を取り外す。
6. 水抜き栓③④を左に回して開け、外す。
7. 排水バルブ②を開けると、貯湯タンクの水(お湯)が出ます。

※再使用時は、上記と逆の手順をおこなったあと、P20「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。



(他の配管は省略しています)



# 故障・異常かな？と思ったら

発電について		
こんなときは	こんなことが考えられます	処置
発電していない	過去のエネルギー使用実績から学習制御し、効率よく発電停止を自動でおこなっています。ご家庭でのエネルギーの使用状況によっては、停止する場合もあります。	異常ではありません。

給湯栓・シャワーから出るお湯について		
こんなときは	こんなことが考えられます	処置
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)の保護装置が作動してガスを遮断している。(ランプが点滅)	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→使用できなければガス事業者(供給業者)に連絡を。
	水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まっている。	(P23)
お湯が出てくるまで時間がかかる	凍結している。	(P17)
	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。
	給水元栓が全開になっていない。	給水元栓を全開に。
	給湯温度の設定が合っていない。	給湯温度を適温に設定する。
低温のお湯が出ない	夏場などの水温が高いときに低温のお湯を出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなる場合があります。	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。
	給湯温度の設定が合っていない。	給湯温度を適温に設定する。
	【「給湯とお湯はりの同時使用」を「同時使用する」に変更した場合】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、電源を切ったあとの再使用時、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。
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。	操作しているリモコンに優先を切り替える。

こんなときは	こんなことが考えられます	処置
給湯温度の設定がある温度以上、上げられない	給湯温度の上限を設定している。	給湯温度の上限の設定を確認する。
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わる	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、お湯の量が変わる場合があります。	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。
給湯栓から出るお湯の量が少ない	【「給湯とお湯はりの同時使用」を「同時使用する」に変更した場合】ふろ自動やし湯と同時に給湯を使うと、お湯の出が悪くなる場合があります。	異常ではありません。
	水栓の種類によっては、初め多く出てその後安定するなど、お湯の量が変わるものがあります。	異常ではありません。
	貯湯タンクのお湯がなくなったときに、暖房・追いだき(またはふろ自動)と同時に給湯を使うと、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。

おふろの温度や、ふろ自動・追いだきについて		
こんなときは	こんなことが考えられます	処置
ふろ温度の設定がある温度以上、上げられない	ふろ温度の上限を設定している。	ふろ温度の上限の設定を確認する。
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、実際の沸き上がり温度は設定温度より高くなる場合があります。	異常ではありません。
お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。	ふろ温度を適温に設定する。
	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。	(P22)
	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。	確実に取り付ける。(P22)
	ふろ温度の上限を設定している。	ふろ温度の上限の設定を確認する。
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。	ふろ湯量を適量に設定する。
	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。	(P22)
	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。(P32)
浴槽の循環アダプターから「ポコ、ポコ」と空気の出る音がすることがある	お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。



# 故障・異常かな？と思ったら(つづき)



おふろの温度や、ふろ自動・追いだきについて		
こんなときは	こんなことが考えられます	処置
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。  貯湯タンクのお湯がなくなったときに、給湯・暖房と同時に追いだき(またはふろ自動)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。 「給湯とお湯はりの同時使用」を「同時使用する」に設定する。  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。 「給湯とお湯はりの同時使用」を「同時使用する」に設定する。
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。	ふろ配管クリーンをする。
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「入」にすると、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。  浴槽のお湯(水)を排水中、自動ふろ配管クリーンがはたらくと、循環アダプターからお湯が出ます。	異常ではありません。  異常ではありません。
浴槽の循環アダプターから出るお湯の温度が変化する	貯湯タンクにお湯がなくなったときに、給湯・暖房と同時に追いだき(またはふろ自動)して能力が下がった場合に、起こる現象です。	いずれかの使用をやめると改善します。
追いだきができない 追いだきが途中で停止した	浴槽の循環アダプター上部より5cm以上、お湯(水)が入っていない。  ポンプの呼び水をしていない。  浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや毛髪が詰まっている。  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できません)	確認する。  (P13の手順6)  (P22)  復旧を待つ。
追いだきしてもふろ温度が上がらない	ふろ温度の上限を設定している。	ふろ温度の上限の設定を確認する。

貯湯ユニットについて		
こんなときは	こんなことが考えられます	処置
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、貯湯ユニット内の凍結予防時には、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)の保護装置が作動して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。
運転を停止しても、しばらくの間ファンの回転音(ブーン)がする	再使用時の点火をより早くするため、また、再使用時にお湯の温度を早く安定させるために機器が作動している音です。  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ーが動く音(クックッ、クー)がする	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、次回使用ときに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。
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。
ドレン配管先からお湯(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、その分がドレン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(つづき)

## 発電ユニットについて

こんなときは	こんなことが考えられます	処置
寒い日に排気口から湯気が出る	冬に吐く息が白く見えるように排気ガス中の水蒸気が白く見えます。	異常ではありません。
寒い日に排気口から水がしたたる	排気に含まれる水分が凝縮し結露したものです。	異常ではありません。
連続的なうなり音や機械音がある	機器内部の制御部品の運転音です。	異常ではありません。
停止させたのに機械音が止まらない	完全に止まるまで音がします。	異常ではありません。
発電していないのに機械音が聞こえるときがある	排熱系の温度管理のために、制御部品が動作する音です。	異常ではありません。
27日に1度、発電が停止する	マイコンメーターの誤警報を防止するため、27日に1度発電を停止させるしくみになっています。	異常ではありません。
ドレン配管から水が出る	運転状況によって、結露水がドレン配管先から出ます。	異常ではありません。
給湯スイッチ「切」にしたのに発電ユニットから音がする	「不在停止」を選択していない場合、発電・貯湯のため運転を継続しています。	異常ではありません。
発電ユニットの運転表示ランプが点滅している	起動中や発電停止の動作中は、運転表示ランプが点滅します。(P14)	異常ではありません。

## 暖房について

こんなときは	こんなことが考えられます	処置
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、暖房能力が下がることがあります。 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) 貯湯タンクにお湯がなくなったときに、給湯・追いだき(またはふる自動)と同時に暖房して能力が下がった場合に、起こる現象です。	異常ではありません。 いずれかの使用をやめると改善します。
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。 貯湯タンクにお湯がなくなったときに、給湯・追いだき(またはふる自動)と同時に暖房して能力が下がった場合に、起こる現象です。	異常ではありません。 いずれかの使用をやめると改善します。
床暖房中に音がする	床暖房の熱によって、温水床暖房マットや床仕上げ材などが収縮・膨張するため発生する音、または温水の流れる音です。	異常ではありません。
床暖房を使用していないのに床があたたまることがある	床暖房回路内にたまった空気を抜くために、約1か月ごとにポンプが作動します。このときに他の暖房端末(浴室暖房など)を使用していると、床の温度が一時的に多少上昇する可能性があります。	異常ではありません。
床面の足ざわりが場所によって異なる	温水配管やその接続部などがあるため、床面の足ざわりが周囲と異なる場合があります。	異常ではありません。
床面に凹凸や段差がある	温水床暖房マットを2枚以上併設しているときや、床仕上げ材と周辺の継ぎ合わせ部などには多少の凹凸があるため、光の当たり具合により目立つことがあります。	異常ではありません。
床面の継ぎ目にすき間がある	暖房を使用することにより、乾燥して仕上げ材が収縮し、継ぎ目にわずかなすき間が生じる場合があります。	異常ではありません。
床面が変色した	床仕上げ材に直射日光が長時間当たると、日焼けによる変色やひび割れが生じる場合があります。	カーテンやブラインドで日差しをさえぎる。
浴室暖房乾燥機の温風の温度が変化したり低くなったりする	貯湯タンクにお湯がなくなったときに、給湯・追いだき(またはふる自動)と同時に暖房して能力が下がった場合に、起こる現象です。	いずれかの使用をやめると改善します。
浴室暖房をしても浴室がなかなかあたたまらない		

# 故障・異常かな？と思ったら(つづき)

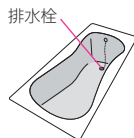
## 設定した湯量にならないときは<水位のリセット>

P27「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

### 4 給湯スイッチを「切」にする

### 5 メニュースイッチとふろ自動スイッチを同時に、ピッとなるまで(約2秒間)押す



- 自動的に給湯スイッチとふろ自動スイッチが「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**

### 6 ふろ自動の完了後、それでも湯量がおかしい場合は、担当のメンテナンス会社にご相談ください

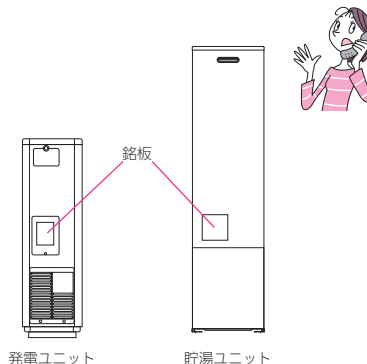
# アフターサービスについて

## サービスを依頼されるとき

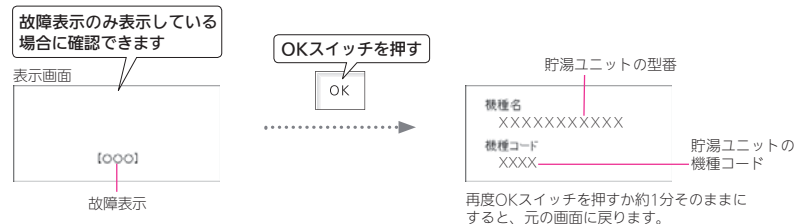
P26～32の「故障・異常かな？と思ったら」を調べていただき、なお異常のあるときは、担当のメンテナンス会社またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。

### ● 連絡していただきたい内容

- 発電ユニット 形式 それぞれの銘板を確認してください。
- 貯湯ユニット 型番
- 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



### ● リモコンで貯湯ユニットの型番・機種コードを確認できます



## 保証について

この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。  
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

移設作業はお客様自身でおこなわず、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。  
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。

廃棄される場合

廃棄はお客様自身でおこなわず、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。

仕様表

● 発電ユニット

型番	(N) 191-TB04型	(P) 191-TB04型	(N) 191-TB05型	(P) 191-TB05型
形式	TM1-AE-NF	TM1-AE-LF	TM1-AE-NB	TM1-AE-LB
設置方式	屋外式据置形・壁面近接設置形			
電気	単相三線式 AC 100V/200V (50Hz/60Hz)			
外形寸法(mm)	高さ1000×幅780×奥行300			
質量(kg)	94(満水時100)			
消費電力(最大) (kW)	1.1(起動時) 0.25(待機時凍結防止運転時)			
定格出力(W)	700			
最低出力(W)	250			
発電効率(定格) (%)	39	38	39	38
総合効率(定格) (%)	95	94	95	94
騒音	37dB(A)以下(無響室内、全面1m)			
起動時間	約50分(発電まで)			
運転モード	全自動			
系統電力との関係	逆潮流なし系統連系ガイドライン準拠(無償逆潮流なし)			

※ 低位発熱量基準(LHV)による。

● 貯湯ユニット

型番	136-NR01型	
型式名	SF-GTHC2412AD	
種類	先止め式	
設置方式	屋外設置形	
点火方式	放電点火式	
使用水压 (MPa)	0.1~0.75(1.0~7.5kgf/cm <sup>2</sup> ) <推奨水压 約0.2~0.5(約2.0~5.0kgf/cm <sup>2</sup> ) >	
水压動作水压 (kPa)	10(0.1kgf/cm <sup>2</sup> )	
最低作動流量 (L/分)	3.5	
外形寸法 (mm)	高さ1755×幅750×奥行440	
質量(本体) (kg)	92	
タンク容量 (L)	200	
接続口径	ふろ(往き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント
	暖房(往き・戻り)	CCHM(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	呼び径13
電気関係	排熱(高温・低温)	R1/2
	排水	R1/2
	電源	AC100V(50/60Hz)
	消費電力(50/60Hz) (W)	310/310
	待機時消費電力 (W)	凍結予防ヒーター 119
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、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、ポンプ回転検出装置、停電時高温出湯回避装置、残火安全装置、逆流防止装置、中和器詰まり検出装置、高温出湯防止装置	

## 能力表

## ● 発電ユニット

使 用 ガ ス	1時間当りのガス消費量(最大消費量)(定格運転時)(kW)
都 市 ガ ス 13A	2.0
L P ガ ス	2.2

## ● 貯湯ユニット

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+25℃上昇	水温+40℃上昇
都 市 ガ ス 13A	44.1	24	15
L P ガ ス	44.1	24	15

この度設置いただきました大阪ガス製エネファームにつきましては、機器の保証期間(保証開始日から2年が経過した日)経過後、8年間(保証開始日から10年が満了となる日)におきましては、以下の内容により、フルメンテサポート業務(以下、保守業務)を実施いたします。(但し、エネファームの品質、性能を保证するものではありません)

## 1. 保証開始日の定義

保証登録カードもしくは領収書等のお買い上げ日をご確認ください。どちらもご提示がない、もしくは不明の場合は、設置されたエネファームが初めて系統連系を実施した日もしくは、ガスの開栓日のいずれか遅い方となります。但し、対象機器の設置から1年を経過している場合は、設置日から1年が経過した日となります。

※当社供給外設置の場合は、上記記載内容のうち、ガスの開栓日の適用はありません。

## 2. 保守業務対象機器

保証書記載の機種及び、設置されているエネファームに接続されている大阪ガス製の「床暖房」「浴室暖房乾燥機」等の温水端末機(自立機能に関わる自動電源切替器を含む)が対象となります。

※但し、温水端末機の保守業務対象期間は、設置されているエネファームの保守業務終了日もしくは、接続されている温水端末器の設置日から10年が満了する日のいずれか早い方となります。

## 3. 保守業務内容

故障修理及び、当社で規定する定期点検については、以下の免責事項を除き、無償にて実施いたします。

但し、保守業務に要する電気、ガス、水道、その他の費用はお客様負担となります。

尚、保守業務終了後の故障修理、定期点検については、保守業務が可能な限り、有償にて承ります。

また、いずれの場合も当社の保守業務は、当社の指定するメンテナンス代理店に委託できるものとします。

※定期点検時期は、P38を参照ください。

## 4. 保守業務における免責事項

以下の事象にあたるかと判断される場合は、保守業務期間中においても有償となります。

- 1) 保証書に記載されている免責事項にあたる事由。
- 2) 手動操作による「起動」「停止」を頻繁に繰り返し行い、改質器の耐久性が低下したことによる故障。
- 3) 停電時以外での自立運転を頻繁に使用したことが起因する故障。
- 4) 転宅、ガス使用契約の解除、保守業務対象機器の転売、移転、廃棄、使用中止をする場合において、当社もしくは、メンテナンス代理店への事前の連絡がない状態で発生した故障等。
- 5) 機器の性能・耐久性維持の為の定期点検など、当社からのお願いにご協力いただけずに発生した機器の耐久性低下による故障。

## 5. 免責事項

以下の場合、当社の保守業務の履行および債務は免除されるものとします。

- 1) 保守業務対象機器の設置場所が当社の事前の同意なく変更された場合。
- 2) 長期のご不在や、メンテスペースの確保が出来ていないなどのやむを得ない事情により保守業務を行うことができない場合。
- 3) お客様の事由により、定期点検タイミングにて定期点検が実施できない場合。  
(当該未実施の定期点検については、当社の保守業務の履行から免除されるものとします。)
- 4) 当社が指定しているガス会社以外からのガス供給を受けられる場合や、販売時にアフターサービスをお約束していない場合

(つづき)

(つづき)

#### 6. 不担保事項

当社は、保守業務の履行により生じた故障発生等に伴いお客さままたは第三者に生じた、営業上の損害等の二次被害に対する賠償責任を負いません。但し、当社に故意または重過失がある場合は、この限りではありません。

台所リモコンに「点検」表示があるにも関わらず、お客さまから当社へご連絡をいただかず、発電を停止している時間の逸失したメリットについて、当社は何ら賠償責任を負いません。

#### 7. その他

保守業務対象機器の所有権を移転する場合、この保守業務にかかるお客さまの地位は、保守業務対象機器の所有権とともに移転するものといたします。尚、この場合、旧所有者は当社へ何らの請求は行えないものといたします。

#### 8. 連絡先

保証書を参照ください。

(ご参考)定期点検実施時期

点検回数	1 回目	2 回目
点検時期	3 年 6 ヶ月以降	8 年目

※定期点検の回数、内容については、お客さまに通知することなく、変更する場合があります。





## 自立運転操作説明編

[燃料電池発電ユニット]

### 191-TB05 型

形式名 TM1-AE-NB  
(都市ガス 13A)  
TM1-AE-LB  
(LPガス)

[排熱利用給湯暖房ユニット]

### 136-CF04 型

形式名 FCG-203-D

### 136-NR01 型

形式名 SF-GTHC2412AD

## もくじ





安全に正しく使用していただくために	2
停電時の自立運転について	3
停電時に電気を使う	4
停電時は上手にお湯を使う	6
排湯に関する設定	9
計画停電のときに確実に発電させる	12
自立運転中のリモコン表示	16
停電が復旧したら	17
故障かな?と思ったら	19

このたびは、固体高分子形燃料電池コージェネレーションシステムをお買い求めいただきまして、まことにありがとうございます。

- ご使用の前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。お読みになった後は大切に保管し、おわかりにならないことや、不具合が生じたときにお役立てください。
- この説明書は「停電時(自立)発電」に関して停電したときに発電する方法、およびその発電時の取扱いについて説明しています。
- 通常使用時は別冊の機器本体操作説明編、およびリモコン操作説明編の「取扱説明書」に従って使用してください。
- 取扱説明書を紛失された場合は、販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。
- 製品改良により、本体・仕様などが説明書の内容と異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

# 安全に正しく使用していただくために


●ここに示した事項は、危害・損害の程度によって次のように分類されます。いずれも安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。

 <b>危険</b>	人が死亡、重傷を負う危険、火災の危険が差し迫って生じることが想定される内容です。	 <b>注意</b>	人が軽傷を負う可能性、物的損害の発生が想定される内容です。
 <b>警告</b>	人が死亡、重傷を負う可能性、火災の可能性が想定される内容です。	 <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です。





●お守りいただく内容を、次の図記号で説明しています。

 <b>禁止</b> 「してはいけない」内容です。	 <b>実行</b> 「しなければならない」内容です。
---	---

## 危険

-  **ガス漏れに注意する** (火災や事故の原因)  
●災害時などガス漏れのおそれがある場合は使用しない。

## 警告

-  **停電していないときに自立運転は絶対に行わない** (思わぬ事故の原因)  
本来の機能やメリットが損なわれます。
-  **濡れた手で触らない** (感電する原因)  
電源プラグを濡れた手で触らないでください。また、雨が降り出しているときに電源プラグを抜かないでください。
-  **自立運転専用コンセントは停電時のみ使用する**  
自立運転専用コンセントは停電時のみ使用することができます。停電時以外は自立運転専用コンセントに電気製品を接続しないでください。  
自立運転時に突然電気が流れ、電気製品の破損や動作による事故の原因になります。  
**電源プラグは確実に差し込む**  
(火災の原因)  
電源プラグはコンセントに根元まで確実に差し込んでください。また、傷んだプラグは使用しないでください。
-  **自立運転専用コンセントに関する注意**  
●自立運転専用コンセントには途中で電源が切れると生命、財産に損害を与えるおそれがある以下の機器は接続しない。  
・すべての医療用機器  
・灯油などをを用いた暖房機器  
・バッテリーを搭載していないパソコンなどの情報機器  
・その他電源が切れると生命、財産に損害を与えるおそれのある機器  
自立運転専用コンセントには停電時だけ電気が供給され、停電が復旧すると自動的に電気の供給が止まります。  
●自立運転専用コンセントを商用電力線に接続しない  
(感電や発火などの原因)  
自立運転専用コンセントと通常のコンセントを延長ケーブルなどで絶対に接続しないでください。

## お願い

排熱利用給湯暖房ユニットの電源は屋内分電盤の「自動電源切替器」と表示のある分岐ブレーカーから供給されています。排熱利用給湯暖房ユニットの電源を切るときは、屋内分電盤の「自動電源切替器」と表示のある分岐ブレーカーを「OFF」にしてください。

リモコンの操作にあたっては別冊のリモコン操作編の取扱説明書も、あわせてお読みください。

# 停電時の自立運転について

エネファームが発電中に停電した場合は、自立運転機能により発電を続けますので、発電した電気と貯湯タンクのお湯を使用することができます。

発電停止中(※1)に停電した場合や自立運転開始後に発電が停止した場合は、停電が復旧するまで再使用(発電)できません。(※2)

また地震などの災害でガスが止まった場合も発電できません。

- 自立運転時の発電量は約350W(※3)です。
  - 自立運転を開始すると自立運転専用コンセント(※4)に電気が供給されます。[4・5ページ]
  - 停電が復旧してから約5分経過すると、自立運転専用コンセントへの電気の供給が止まります。「停電が復旧したら」を行ってください。[17・18・19ページ]
  - 自立運転は停電時のみ使用してください。
  - 安定して自立運転を続けるためには、貯湯タンクがお湯でいっぱいにならないように(※5)上手にお湯を利用してください。[6・7・8ページ]
  - 断水時は給水・給湯栓を使用しないでください。
- 自立運転時に断水状態(※6)のまま水やお湯を使用すると、リモコンに故障表示[260]を表示して、発電量が不安定になることがあります。

※1エネファームが発電を停止しているときは以下のようなときです。

- ・ガスの供給が停止している場合
- ・マイコンメーターの安全機能確認により、自動で運転を停止(26日間のうち24時間以上連続で停止しなかった場合、1日停止します。)
- ・学習機能により自動で運転を停止(省エネのため)
- ・「ガス発電・給湯暖房機の全停止(不在停止)」や「発電運転の設定」で発電を停止している場合

※2エネファームが発電を開始するときは外部からの電力供給が必要です。

※3エネファームが使用する電気の量を含みます。実際に使用できる電気の量は350Wよりも少なくなります。

※4事前に自立運転専用コンセント設置場所を確認してください。「エネファーム自立運転専用」と表示しています。

※5エネファームは発電時の排熱を利用して貯湯タンクにお湯を貯めています。貯湯タンクがお湯でいっぱいになった場合は、お風呂にお湯を出して発電を継続します。

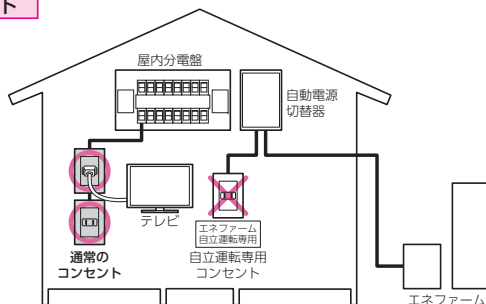
(お客様の設定によっては、お風呂にお湯を出さずに発電を停止する場合があります。)

※6断水状態とは…停電や工事などの理由により、ご家庭への給水が停止している状態のことです。

## 通常時/停電時に使用できるコンセント

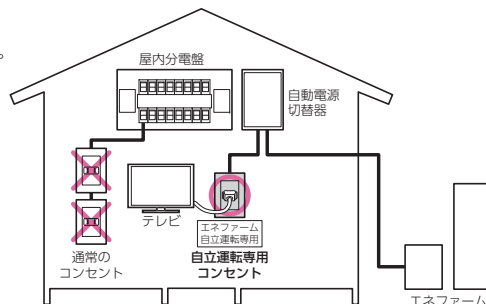
### 通常時

- 通常のコンセントを使用してください。
- 自立運転専用コンセントは使用できません。



### 停電時

- 自立運転専用コンセントを使用してください。
- 通常のコンセントは使用できません。



# 停電時に電気を使う

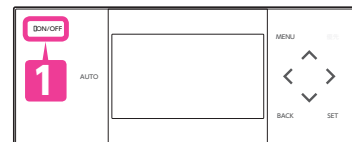
エネファームが発電中に停電した場合は、以下の手順に従って電気を使用してください。お湯の使い方は通常の操作方法と変わりません。

※停電発生時、一度リモコンの表示画面は消えますが、数分後再度表示します。

## 1 リモコンのスイッチを入れる

### 136-CF04型

### カラー液晶リモコン

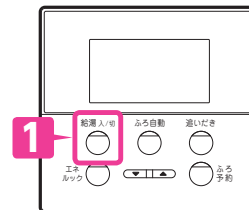


### ON/OFFを押す(ON)



- 「自立」が表示されていることを確認してください。

## 標準リモコン



### 給湯入/出を押す(入)



- 「自立」が表示されていることを確認してください。

### 136-NR01型

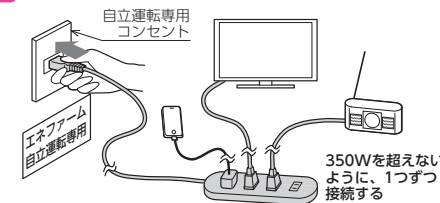


### 給湯スイッチを押す(入)



- 「自立」が表示されていることを確認してください。

## 2 自立運転専用コンセントに電源プラグを差し込む



- 台所リモコンで発電状態を確認しながら使用したい電気製品を1つずつ接続してください。使用中も消費電力が350Wを超えないように、台所リモコンでこまめに発電状態を確認してください。
- 消費電力が350Wを超えたときは、一時的に電気が使えなくなります。そのまま一定時間経過すると発電が停止しますので、すぐに接続した電気製品を取りはずしてください。
- 停電中に発電が停止すると、停電が復旧するまで再使用(発電)できません。

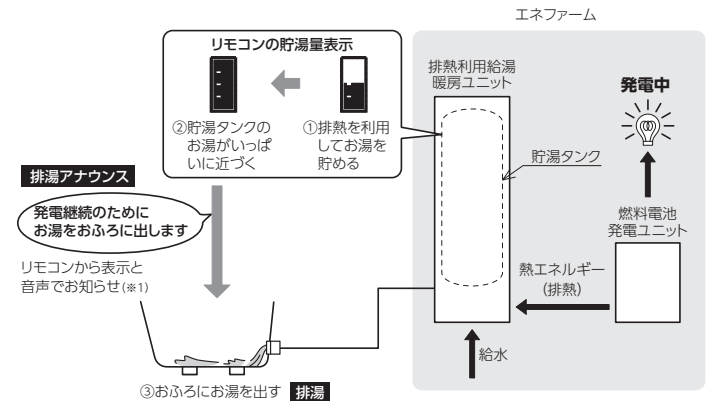
# 停電時は上手にお湯を使う

エネファームは発電と同時に発生する熱を利用して、貯湯タンクにお湯を貯めています。貯湯タンクがお湯でいっぱいになると、発電が停止することがあります。

**停電中に発電が停止すると、停電が復旧するまで再使用(発電)できません。**  
貯湯タンクがお湯でいっぱいにならないように上手にお湯を利用してください。  
自立運転中は排湯機能(※)により自動でお風呂にお湯を出すことがあります。

※排湯機能とは…貯湯タンクがお湯でいっぱいになり、リモコンの表示と音声(排湯アナウンス)でお知らせした後、自動でお風呂にお湯を出します。(排湯)  
(お客様の設定によっては、音声でお知らせしなかったり、お風呂にお湯を出さないことがあります。)

## 排湯アナウンス・排湯について



※1：136-CF04型のととき。  
136-NR01型のとときは、リモコンから表示と音“ピピッ”でお知らせします。

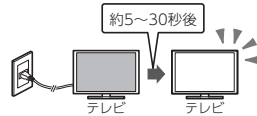
## 警告

### 自立運転専用コンセントには以下の機器を接続しない

- 自立運転専用コンセントには停電時だけ電気が供給され、停電が復旧すると自動的に電気の供給が止まります。途中で電源が切れると生命、財産に損害を与えるおそれがある以下の機器は接続しないでください。
  - ・すべての医療用機器
  - ・灯油などを用いた暖房機器
  - ・バッテリーを搭載していないパソコンなどの情報機器
  - ・その他電源が切れると生命、財産に損害を与えるおそれのある機器

## お知らせ

- 自立運転専用コンセントは停電時のみ使うことができます。
- 停電時に使用可能な電力はエネファームの消費電力と合わせて最大で約350Wです。  
(凍結予防など運転状態によってエネファームの消費電力が変わります。)
- 発電が発生すると発電量は250Wから上昇し始め、約4分後に350Wになります。  
消費電力の合計が発電量を超えないように、**台所リモコンで発電量を確認しながら使用してください。**
- 消費電力が350Wを大きく上回るときは約50秒後、350Wを少し(5%程度)上回るときは約5分後に発電を停止します。
- 電気製品の電源を入れたとき、電気製品の種類によってはすぐに使用できないことがあります。  
その場合は電源を入れたまま約5～30秒ほど待つてください。  
約30秒ほど待っても使用できない場合は、消費電力が発電量を超えています。すぐに使用する電気製品の数を減らしてください。  
この状態を10回繰り返すとエネファームは発電を停止し、**停電が復旧するまで再使用(発電)できません。**  
また、この間に日付・時刻の入力、暗証番号を入力する画面が表示されることがあります。その場合は設定を行ってください。  
(自立運転に支障はありません。)
- 自立運転中に発電を停止する場合は「1.発電を停止する」を行ってください。**12・13ページ**  
ただし、**発電を停止すると停電が復旧するまで再使用(発電)できません。**



## 主な電気製品の消費電力

- 数値は定格消費電力の一例です。実際の消費電力は電気製品の種類や使用方法によって異なります。
- 電気製品の種類によっては、瞬間的に350Wを上回る電力負荷がかかるため、消費電力に関わらず使用できないものがあります。(冷蔵庫、洗濯機、エアコンなどは使用できません。)

製品名	消費電力のめやす(W)
携帯電話の充電器	15
卓上LED照明	20
ラジカセ	20
ガスファンヒーター	30
扇風機	40
液晶テレビ	150
保温ポット	900(湯沸かし時)
電気炊飯器	1100
ヘアードライヤー	1200

使用できません。

## 消費電力が大きく発電が停止する可能性がある電気製品(例)

- ・冷蔵庫
- ・電子レンジ
- ・ホットプレート
- ・オーブントースター
- ・炊飯器
- ・食洗機
- ・洗濯機
- ・衣類乾燥機
- ・掃除機
- ・温水洗浄便座
- ・アイロン
- ・エアコン
- ・電気カーペット
- ・こたつ
- ・ドライヤー

## 注意

### ガスファンヒーターの使用について

- ガスファンヒーターを使用中は部屋の換気に注意する。  
必ず1時間に1～2回(1～2分)程度、窓を開けるなどして換気を行ってください。
- ガスファンヒーターを使用すると過負荷で自立発電が中断する場合は使用しない。
- ガスファンヒーター使用中に停電が発生したときは、温風の吹出口や機器背面(エアフィルター部や取手部分)に手を触れない。(やけどのおそれ)
- 自立運転専用コンセントでガスファンヒーターを使用しているときに異常を感じた場合は、すぐにガス栓を閉めてガスファンヒーターの使用を中止し、販売店またはもよりの大阪ガスに連絡する。

## 停電時は上手にお湯を使う

### 自立発電時の排湯を「する」に設定している場合

#### ⚠️ 注意

●排湯を「する」に設定している場合、浴そうからお湯があふれるなど、思わぬ事故に注意してください。

#### 136-CF04型

貯湯量表示がいっぱいに近づく、リモコンから「発電継続のためにお湯をおふろに出します」と表示と音声でお知らせし、おふろにお湯を約20リットル出します。

##### カラー液晶リモコン

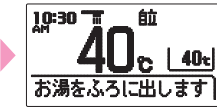


⬅️ 発電継続のためにお湯をおふろに出します  
(自立発電時の排湯アナウンスを「する」にしている場合)

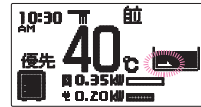


●おふろにお湯を約20リットル出します。

##### 標準リモコン



⬅️ 発電継続のためにお湯をおふろに出します  
(自立発電時排湯アナウンスを「する」にしている場合)



●おふろにお湯を約20リットル出します。

#### お知らせ

- 排湯と排湯アナウンスは「する」「しない」の設定ができます。【9・10・11ページ】
- 排湯を開始するときにON/OFFスイッチが「OFF」になっていた場合、自動的に「ON」になります。排湯が終わってもON/OFFスイッチは「OFF」になりません。
- お湯を使用するときはリモコンの給湯温度表示を確認し、手でお湯の温度を確認してから使用してください。
- 設定したお湯の温度を排湯しますが、お湯の温度の設定が40℃未満の場合は自動的に40℃に変更されます。
- ON/OFFスイッチを「OFF」にして排湯を停止しても、発電を続けるために繰り返し排湯を行うことがあります。

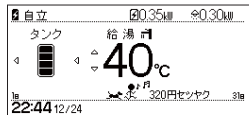
※標準リモコンの場合は給湯スイッチがON/OFFスイッチに相当します。

「リモコン操作説明編」の「各部の名称とはたらき」参照

#### 136-NR01型

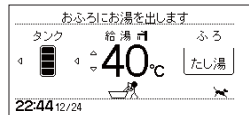
貯湯量表示がいっぱいに近づく、リモコンから「おふろにお湯を出します」の表示とお知らせ音「ピピッ」でお知らせして、浴そうに約20リットル排湯を行います。

##### 台所リモコン



⬅️ 各5秒

##### 「たし湯」とお湯は表示



●浴そうにお湯を約20リットル出します。

#### お知らせ

- 排湯動作/排湯のお知らせ音は「しない」「する」/「音なし」「音あり」の設定ができます。
- 排湯を開始するときに給湯入/切スイッチが「切」の場合、自動的に「入」になります。排湯が終わっても給湯入/切スイッチは「切」になりません。
- お湯を使用するときはリモコンの給湯設定温度表示を確認し、手でお湯の温度を確認してから使用してください。
- お湯の設定温度を排湯しますが、お湯の設定温度が40℃未満の場合は自動的に40℃に変更されます。
- 給湯入/切スイッチを「切」にして排湯を停止しても、発電を続けるために繰り返し排湯を行うことがあります。

### 自立発電時の排湯を「しない」に設定している場合

#### 136-CF04型

貯湯量表示がいっぱいに近づく、リモコンから「お湯を使ってください」と表示と音声でお知らせします。発電を続けるためには、お客様ご自身で上手にお湯を使ってください。

##### カラー液晶リモコン



⬅️ お湯を使ってください  
(自立発電時の排湯アナウンスを「しない」にしている場合)

##### 標準リモコン



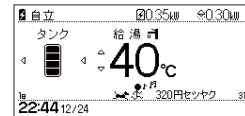
⬅️ お湯を使ってください  
(自立発電時排湯アナウンスを「しない」にしている場合)

#### 136-NR01型

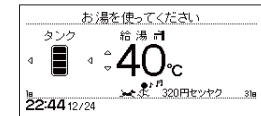
貯湯量表示がいっぱいに近づく、リモコンから「お湯を使ってください」の表示とお知らせ音「ピピッ」でお知らせします。

発電を続けるにはお客様ご自身で上手にお湯を使ってください。

##### 台所リモコン



##### 「お湯を使ってください」を表示



⬅️ 各5秒

#### 上手なお湯の使い方

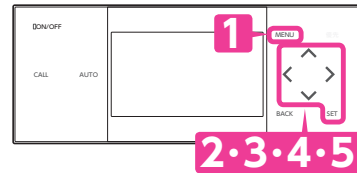
リモコンの貯湯量表示がいっぱいに近づいたら、お湯はりなどをを行うと排熱を有効に利用することができます。

# 排湯に関する設定

発電を続けるための排湯動作やアナウンスの有無について設定ができます。

136-CF04型

## カラー液晶リモコン



- 1 MENUを押す
- 2 < >で「発電」を選びSETを押す
- 3 < >で「自立発電排湯設定」を選びSETを押す
- 4 < >で変更したい設定を選びSETを押す
  - 手動発電時の排湯……………発電モード「手動」で運転中に自動で排湯しない・するを設定
  - 手動発電時の排湯アナウンス…手動発電時に排湯をするときにアナウンスしない・するを設定
  - 自立発電時の排湯……………自立運転中に自動で排湯しない・するを設定
  - 自立発電時の排湯アナウンス…自立運転中に自動で排湯をするときにアナウンスしない・するを設定

- 5 < >で内容を変更しSETを押す

手動発電時の排湯	手動発電時の排湯アナウンス	自立発電時の排湯	自立発電時の排湯アナウンス
自立発電排湯設定 手動発電時の排湯 しない [ する ]	自立発電排湯設定 手動発電時の排湯アナウンス しない [ する ]	自立発電排湯設定 自立発電時の排湯 しない [ する ]	自立発電排湯設定 自立発電時の排湯アナウンス しない [ する ]
変更されました	変更されました	変更されました	変更されました
お買い求め時 しない	お買い求め時 する	お買い求め時 する	お買い求め時 する

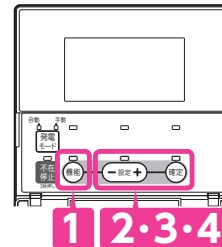
MENUを押す

●通常画面に戻ります。

# 排湯に関する設定

136-CF04型

## 標準リモコン



- 1 機能を押す
- 2 設定+で「発電設定」を選び確定を押す
- 3 設定+で変更したい設定を選び確定を押す
  - 手動発電排湯……………発電モード「手動」で運転中に自動で排湯しない・するを設定
  - 手動発電排湯アナウンス…手動発電時に排湯をするときにアナウンスしない・するを設定
  - 自立発電排湯……………自立運転中に自動で排湯しない・するを設定
  - 自立発電排湯アナウンス…自立運転中に自動で排湯をするときにアナウンスしない・するを設定
- 4 設定+で内容を変更し確定を押す

手動発電排湯	手動発電排湯アナウンス	自立発電排湯	自立発電排湯アナウンス
手動発電排湯 [ する ]	手動発電排湯アナウンス [ しない ]	自立発電排湯 [ しない ]	自立発電排湯アナウンス [ しない ]
変更されました	変更されました	変更されました	変更されました
設定内容 しない⇔する	設定内容 しない⇔する	設定内容 しない⇔する	設定内容 しない⇔する
お買い求め時 しない	お買い求め時 する	お買い求め時 する	お買い求め時 する

ふたを閉じる

- 通常画面に戻ります。
- 約40秒間放置しても通常の表示に戻ります。

# 計画停電のときに確実に発電させる

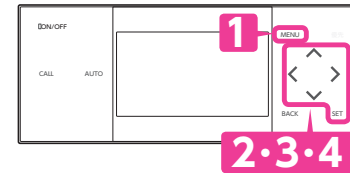
事前に停電することがわかっている場合は、以下の操作を行うと停電のときに確実に発電させることができます。

## 1. 発電を停止する

- 停電予定日の2～3日前に発電を24時間以上停止してください。  
(マイコンメーターの安全機能確認により、自動的に発電が停止することを防ぐために必要な操作です。)

136-CF04型

## カラー液晶リモコン



- 1 MENUを押す
- 2 <>で「発電」を選びSETを押す
- 3 <>で「発電モード」を選びSETを押す
- 4 <>で「停止」を選びSETを押す



設定内容  
自動 ↔ 手動 ↔ 停止



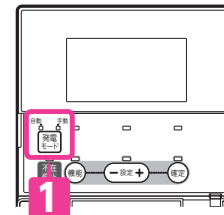
● 誤操作防止の確認画面を表示します。

変更されました

## MENUを押す

- 通常画面に戻ります。

## 標準リモコン



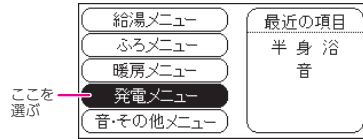
- 1 発電モードを約5秒間押す

- 自動ランプ・手動ランプが消灯します。
- 発電表示が点滅し、発電はすぐに停止しますが、燃料電池発電ユニットはしばらく停止移行運転を続けます。
- 燃料電池発電ユニットが停止すると発電表示は消灯します。

136-NR01型

リモコンの操作にあたっては別冊のリモコン操作説明編の取扱説明書「メニューの基本操作」を参照してください。

表示画面例



「発電メニュー」を選んでください。

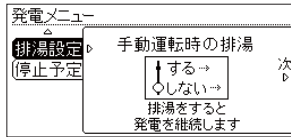
## 排湯設定

設定できるリモコン 台所

### ● 手動運転時の排湯の設定

》しくみ

- 初期設定 (工場出荷時) = しない

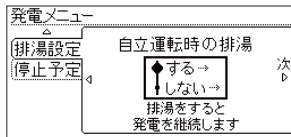


発電モードが「手動」で運転中に自動で排湯「しない」・「する」を設定。

### ● 自立運転時の排湯の設定

》しくみ

- 初期設定 (工場出荷時) = する



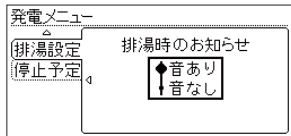
自立運転中に自動で排湯「しない」・「する」を設定。

### ● 排湯時のお知らせ音の設定

設定できるリモコン 台所

》しくみ

- 初期設定 (工場出荷時) = 音あり

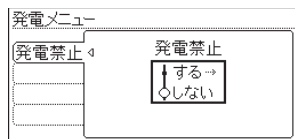


排湯をするときのお知らせ音の「あり」・「なし」を設定。



## 136-NR01型

リモコンの操作にあたっては別冊のリモコン操作説明編の取扱説明書「メニューの基本操作」を参照してください。



1 「発電メニュー」を選ぶ

2 左の画面を表示させる

3 「する」に設定する。

### お知らせ

- 「暗証番号」が点滅している場合は、暗証番号を設定してください。(別冊のリモコン操作説明編の取扱説明書「発電する(暗証番号)」参照)
- 24時間以上停電した場合は、停電復帰後発電モードは「自動」に設定されます。

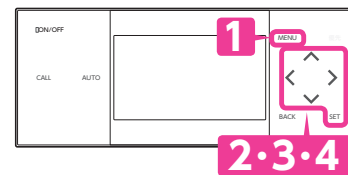
## 計画停電のときに確実に発電させる

### 2.発電モードを「手動」にする

- 学習機能による省エネ運転で発電を停止させないために、停電予定時間の2時間以上前に発電モードを「手動」に切換ええると連続発電します。

## 136-CF04型

### カラー液晶リモコン



1 MENU を押す

2 < > で「発電」を選びSETを押す

3 ^ v で「発電モード」を選びSETを押す

4 ^ v で「手動」を選びSETを押す

設定内容  
自動 ↔ 手動 ↔ 停止

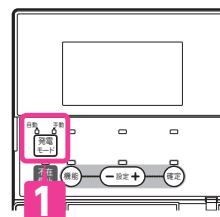


変更されました

MENU を押す

- 通常画面に戻ります。

### 標準リモコン



1 発電モードを押して「手動」にする

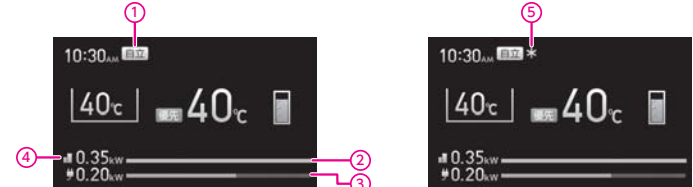
- 手動ランプが点灯します。

# 自立運転中のリモコン表示

## 136-CF04型

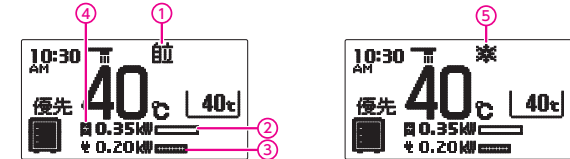
### カラー液晶リモコン

●台所リモコンのON/OFFスイッチを「ON」にしたときは、以下の表示になります。



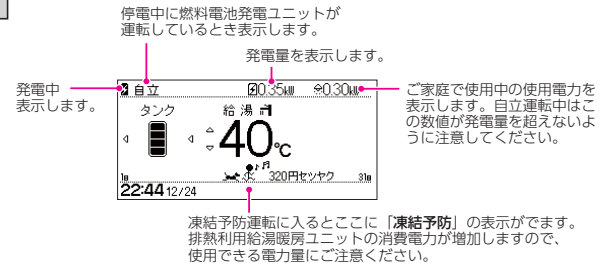
### 標準リモコン

●台所リモコンの給湯スイッチを「入」にしたときは、以下の表示になります。



①自立運転表示	停電中に燃料電池発電ユニットが運転している場合、「自立」の文字を表示します。
②発電量表示	発電量を表示します。
③電気使用量表示	ご家庭で使用中の電気使用量を表示します。自立運転中はこの数値が発電量を超えないように注意してください。
④発電状態表示	発電状態を表示します。
⑤凍結予防運転表示	凍結予防運転中はこの表示になります。 排熱利用給湯暖房ユニットの消費電力が増加しますので、使用できる電力量にご注意ください。

## 136-NR01型



### 停電中にエネファームが発電を停止しているとき

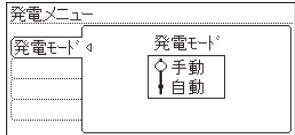
●電気が使用できないため、リモコンには何も表示されません。  
自立運転中にエネファームが停止した場合も電気が使用できないため、リモコンには何も表示されません。  
(故障表示も表示されません。)

### 自立運転中に断水したとき

●リモコンに故障表示「260」を表示したあと、発電量が不安定になることがあります。

## 136-NR01型

リモコンの操作にあたっては別冊のリモコン操作説明書の取扱説明書「メニューの基本操作」を参照してください。



1 「発電メニュー」を選ぶ

2 左の画面を表示させる

3 「手動」に設定する。

### お知らせ

- 直近のお湯の使用量が少ないときは「手動」にしても発電しないことがあります。あらかじめお客様ご自身で上手にお湯を使ってください。
- 自立運転が行えない場合でも、貯湯タンクのお湯(水)を生活用水として利用できます。  
自立運転中に貯湯タンクのお湯(水)を取出す場合は、自立運転を停止する必要があります。ただし、停電中に発電を停止すると停電が復旧するまで運転を再開することができません。  
(別冊の機器本体操作説明書の取扱説明書「災害時などに貯湯タンクからお湯を取出す」参照)

## 3.手動発電排湯の設定を「する」に変更する 9・10・11ページ

貯湯量表示がいっぱいになると、リモコンの表示と音声でお知らせします。

- 手動発電時の排湯(標準リモコンでは手動発電排湯)を「する」にしている場合、貯湯タンクがお湯でいっぱいになると自動で排湯します。
- 手動発電時の排湯(標準リモコンでは手動発電排湯)を「しない」にしている場合、貯湯タンクがお湯でいっぱいになると発電を停止します。停電中に発電を停止すると停電が復旧するまで再使用(発電)できません。

### お知らせ

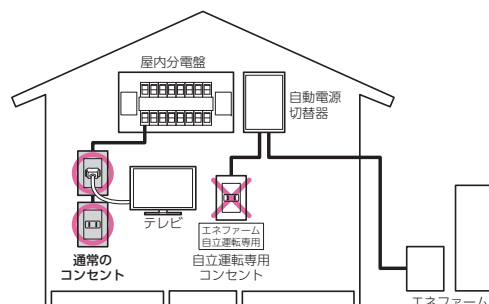
- 排湯を開始するときにON/OFFスイッチが「OFF」になっていた場合、自動的に「ON」になります。  
お湯を使用するときはリモコンの給湯温度表示を確認し、手でお湯の温度を確認してから使用してください。  
排湯が終わってもON/OFFスイッチは「OFF」になりません。
- ふる温度のお湯を排湯しますが、ふる温度が40℃未満の場合は自動的に40℃に変更されます。
- ON/OFFスイッチを「OFF」にして排湯を停止しても、発電を続けるために繰り返し排湯を行うことがあります。

※上記は136-CF04型のカラー液晶リモコンのときです。  
136-CF04型の標準リモコン、136-NR01型のときは、ON/OFFスイッチが給湯スイッチになります。  
「リモコン操作説明書」の「各部の名称とはたらき」を参照してください。

# 停電が復旧したら

## 1. 自立運転専用コンセントから電源プラグを抜く

- 電気製品を自立運転専用コンセントに接続したままにすると、次回の自立運転時に突然電気が流れ、電気製品の損傷や動作による事故の原因になりますので、電源プラグを抜いてください。  
(停電が復旧して約5分経過すると、自立運転専用コンセントへの電気の供給は自動的に止まり、通常のコンセントに電気が供給されます。)

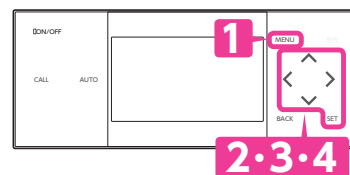


# 停電が復旧したら

## 2. 発電モードを「自動」にする

136-CF04型

### カラー液晶リモコン



- 1 MENU を押す
- 2 < > で「発電」を選びSETを押す
- 3 < > で「発電モード」を選びSETを押す
- 4 < > で「自動」を選びSETを押す

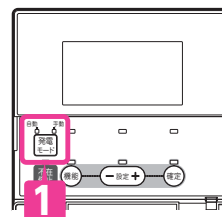
設定内容  
自動 ↔ 手動 ↔ 停止



MENU を押す

- 通常画面に戻ります。

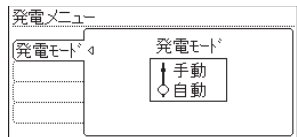
### 標準リモコン



- 1 発電モードを押して「自動」にする
- 自動ランプが点灯します。

## 136-NR01型

リモコンの操作にあたっては別冊のリモコン操作説明編の取扱説明書「メニューの基本操作」を参照してください。



1 「発電メニュー」を選ぶ

2 左の画面を表示させる

3 「自動」に設定する。

### お知らせ

- 「自動」に設定後、学習制御機能により発電を行わない場合があります。

## 故障かな？と思ったら

次のような場合は故障ではありません。修理を依頼する前にもう一度確認してください。

こんなときは	確認してください
自立運転しない	<ul style="list-style-type: none"> <li>●下記の場合は自立運転ができません。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・燃料電池発電ユニットが発電を停止しているときに停電した場合</li> <li>・ガスの供給が停止している場合</li> <li>・マイコンメーターの安全機能確認により発電を停止している場合</li> <li>・「ガス発電・給湯暖房機の全停止(不在停止)」や「発電運転の設定」で発電を停止している場合</li> <li>・学習により発電停止した場合</li> </ul> </li> </ul>
自立運転中にリモコンの表示画面が消えた	<ul style="list-style-type: none"> <li>●自立運転専用コンセントに接続している電気製品の消費電力が発電量を超えている可能性があります。すみやかに接続した電気製品を取りはずしてください。取りはずさないで、電気製品の消費電力が発電量を超えた状態が続いたときに発電を停止します。停止すると停電中は再び発電を行うことができませんので、ご注意ください。</li> <li>●燃料電池発電ユニットがエラーで発電を継続できなくなった可能性があります。停電が復旧した後、リモコンにエラーが表示された場合は「故障表示」に従って処置を行ってください。</li> </ul>
自立運転中に時刻設定画面になった	<ul style="list-style-type: none"> <li>●自立運転専用コンセントに接続している電気製品の消費電力が発電量を超えた状態がしばらく続くと、時刻と暗証番号がリセットされることがありますので、時刻の設定を行った後に、暗証番号の入力を行ってください。</li> <li>●暗証番号が入力されていないと停電が復旧した後に発電が停止します。 〔停電中は発電(自立運転)を継続します。〕</li> </ul>
ふろ自動運転、たし湯運転を行っていないのに循環アダプターからお湯が出る	<ul style="list-style-type: none"> <li>●発電設定で自立発電排湯を「する」に設定しているため、自立運転時に発電を停止しないようにおふろにお湯を出します。</li> <li>●発電設定で手動発電排湯を「する」に設定しているため、手動発電時に発電を停止しないようにおふろにお湯を出します。</li> </ul>
おふろに排湯しているのにアナウンスしない	<ul style="list-style-type: none"> <li>●自立発電排湯設定で手動発電時、自立発電時の排湯アナウンスを「しない」に設定しているためです。 <a href="#">9・10・11ページ</a></li> </ul>

- リモコンに故障表示が表示された場合は、別冊のリモコン操作説明編の取扱説明書「故障表示一覧表」に従って行ってください。

大阪ガス株式会社

UM-FCQ14-007-b

# 家庭用燃料電池コージェネレーションシステム

## 取扱説明書

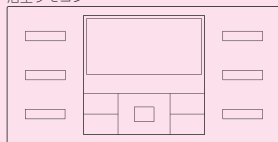
### リモコン操作編

型番

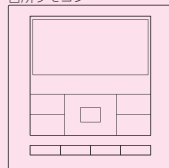
138-N406型

138-N407型

浴室リモコン



台所リモコン



まずはじめに

ご使用前に

お湯・シャワー

おふろ

暖房

その他の機能

エネルギー

マイクロ温浴

メニューからの  
運転・設定

困ったとき

ご参考



# この取扱説明書の見かた

このたびは大阪ガスのリモコンセットをお求めいただきまして、まことにありがとうございます。

- この取扱説明書をよくお読みになって、正しくご使用ください。なお、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。
- この取扱説明書は別冊の機器本体編の取扱説明書(保証書付)と併せて、いつでもご覧になれるところに保管してください。

## リモコン操作に関する内容のみ記載しています

- 燃料電池発電ユニットと排熱利用給湯暖房ユニットについては、別冊の機器本体編の取扱説明書で説明していますので、併せてお読みください。
- その他の別売品リモコンをお使いの場合は、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

## この取扱説明書での機器の呼びかた

燃料電池発電ユニットを**発電ユニット**、排熱利用給湯暖房ユニットを**貯湯ユニット**、2つ合わせたシステムを**エネファーム**と呼びます。

## お使いのリモコン型番を確認してください

- 台所リモコンの右下に記載されているリモコン型番をご確認のうえ、必要なページをお読みください。
- 操作方法が共通する内容は、インターホン機能なしのリモコンで説明しています。

**138-N406型** …… インターホン機能なし  
**138-N407型** …… インターホン機能あり(音楽スピーカー機能あり)



リモコン型番

※浴室リモコンには、型番は記載していません。

## このリモコンは「ミストサウナ準備完了お知らせ機能」に対応しています

- 「ミストサウナ準備完了お知らせ機能」とは、ミストサウナ運転で浴室があたたまったときに、台所リモコンの音声で「ミストサウナの準備ができました」とお知らせする機能です。設置されている浴室暖房乾燥機が「ミストサウナ準備完了お知らせ機能」に対応していない場合は、機能ははたらきません。

## 絵表示の説明

- ▶ **しくみ** リモコンやエネファームのしくみ
- ▶ **参照** 参照先 または 参照ページ
- ★ **ヒント** 使いかたのヒント
- ▶ **台所** **浴室** その設定ができるリモコンを示しています
- ▶ **注意** ご注意ください

## 文中の(PO)の数字は 参照ページを表します

## 説明中のリモコン表示画面は一例です

- 実際の表示画面は、設置状態や使用状況によって異なります。

# もくじ

### まずはじめに

この取扱説明書の見かた	2
もくじ	3
こんなことができます	5
必ずお守りください(安全上の注意)	6

### ご使用前に

各部のなまえとはたらき(リモコン)	8
スイッチについて	8
表示画面について	10

### お湯・シャワー

お湯を出す／お湯の温度を調節する	14
お湯の温度を調節できないときは＜優先切替＞	15

### お風呂

お風呂を沸かす＜ふろ自動＞	16
浴槽が空の状態から沸かす方法	16
残り湯を沸かし直す方法	18
沸き上がりのふろ温度・ふろ湯量を調節する	19
ぬるいお風呂のお湯を沸かす＜追ひだし＞	20
お湯を増やす＜たし湯＞／お風呂をぬるくする＜たし水＞	22

### 暖房

暖房する	23
------	----

### その他の機能

ふろ配管クリーンについて	24
[音量スイッチがある場合] リモコンの音量を変更する＜音量＞	25
[呼出スイッチがある場合] 浴室から台所を呼び出す＜呼出＞	26
[通話スイッチ(インターホン機能)がある場合] インターホンで話す＜通話＞	27
音楽を聴く＜音楽スピーカー機能＞	28

### エネルギー

エネルギーとは？	30
使用状況を見る	31
基本操作	31
現在状況	32
発電モニター	33
料金	35
使用量	36
設定を変更する	38
基本操作	38
エネルギーメニュー内容	39
目標設定	40
エネルギー設定	42

### マイクロ温浴 マイクロ温浴専用循環アダプターがある場合

マイクロバブルってどんなもの？	44
マイクロ温浴専用循環アダプターの各部のなまえとはたらき	44
マイクロ温浴をする＜温浴＞	45
マイクロ温浴をしばらく使わなかったあとは	47
マイクロ温浴・おすすめる入浴法	48

### メニューからの運転・設定

メニューの基本操作	50
メニュー内容	51
給湯メニュー	53
給湯温度 給湯温度の変更	53
給湯最高 給湯温度の最高温度の設定	53
ふろメニュー	54
ふろ温度 沸き上がりのふろ温度の変更	54
ふろ湯量 沸き上がりのふろ湯量の変更	54
温浴 マイクロ温浴の開始(停止)	54
ふろ予約 ふろ自動の予約	55
沸き上がり時刻の設定	55
入浴タイマー タイマーの使用	56
タイマー時間の設定	56
配管クリーン 手動でふろ配管クリーンをする	56
自動ふろ配管クリーンの設定の変更	56



# もくじ(つづき)



半身浴	半身浴モードでのふろ自動の開始	57
	温度の設定	57
	湯量の設定	57
ふろ自動	沸き上がり後の自動保温時間の変更	57
	自動保温の種類の変更	57
追いだし	追いだし温度の変更	57
同時使用	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	58
ふろ最高	ふろ温度の最高温度の設定	58
暖房メニュー		
浴室暖房	浴室暖房の開始(停止)	59
	浴室暖房の予約	59
	開始時刻の設定	59
暖房	暖房の開始(停止)	60
	暖房の予約	60
	時間帯の設定	60
静音	暖房運転音を抑える	60
発電メニュー		
発電モード	自動発電と手動発電の切替	61
不在停止	発電ユニットと貯湯ユニットの停止	61
夜間停止	設定した時間帯に毎日停止	62
	停止時間帯の設定	62
発電禁止	発電ユニットの停止	62
停止予定	発電ユニットの停止予定の確認	62
音・その他メニュー		
音	リモコンの「操作音」「音声ガイド」 「呼出スイッチによる呼び出し音」 の音量の調節	63
	音声ガイドの有無	63
	インターホンの呼び出し音量の調節	63
	音声ガイドのスピードの調節	63
	発電開始時のお知らせ	64
	浴室の乾燥終了のお知らせ	64
	沸き上がりのお知らせ	64
	追いだし完了のお知らせ	64
音楽スピーカー	リモコンから音楽プレーヤーの音を出す	65
	音量の調節	65
日時あわせ	日付と時刻をあわせる	65

# こんなことができます

給湯スイッチを「入」にすると  
給湯栓やシャワーからお湯が出ます



自動でお風呂沸かしができます  
また、お湯をあつくしたり、ぬるくしたり、  
増やしたりすることもできます



お湯・シャワー

暖房できます



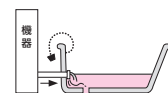
おふろ

暖房

おふろの配管を  
きれいなお湯で  
流します

浴室から台所リモコンを  
呼び出すことができます  
(通話スイッチがある場合は、  
インターホンで話せます)

[通話スイッチがある場合]  
台所リモコンに音楽プレーヤー  
を接続して、音楽を聴くことが  
できます



その他の機能

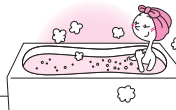
エネルギー

マイクロ温浴

電気・ガス・お湯などの使用量や使用  
料金をリモコンで確認できます



[マイクロ温浴専用循環アダプターがある場合]  
マイクロ温浴をお楽しみいただけます



メニューからの  
運転・設定

メニューからいろいろな運転や  
お好みに合わせた設定ができます

# 必ずお守りください(安全上の注意)

リモコン全般・通話スイッチ(インターホン機能)があるリモコン・マイクロ温浴専用循環アダプターに関する内容を記載しています。機器本体編の取扱説明書の内容も併せてご覧ください。

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

<p><b>⚠警告</b></p> <p>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。</p>	<p><b>⚠注意</b></p> <p>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や物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。</p>
<p><b>お願い</b></p> <p>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。</p>	

## ● リモコン全般に関すること

### ⚠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



禁止

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。

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



高温注意

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



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。

### ⚠注意

リモコンには磁石を使用しています

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

### お願い

リモコンの掃除には、塩素系・酸性・アルカリ性の洗剤や研磨剤入りの洗剤、ベンジン・シンナーなどの有機溶剤を使用しない

変色や変形・割れなどの原因になります。

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

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、ドライサウナを使用しない

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。

## ● 通話スイッチ(インターホン機能)がある場合

### ⚠注意

通話中や音楽スピーカー機能使用中は、スピーカーに耳を近づけない



禁止

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。

### お願い

台所リモコン下部から20cm以内に物を置かない

マイクがさざぎられて音が拾えず、通話が途切れる原因になります。

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

台所リモコンの近くに、無線子機を持つドアホンなど常時電波を発生する機器が設置されていると、インターホンや音楽スピーカー機能の使用時に雑音が聞こえることがあります

電波や電磁波の発生する機器<sup>※</sup>の影響を受け、インターホンや音楽スピーカー機能の使用時に雑音が聞こえることがあります

※電子レンジ、無線LAN(ルーターなど)、ワイヤレス機器(TV、ステレオ、パソコンなど)

台所リモコンの入力端子に針金などを差し込まない

台所リモコンの入力端子にプラグを抜き差しするときは、無理な力を加えない

接続した音楽プレーヤーなどを、落下のおそれがある不安定な場所や、ガスレンジ・電子レンジの近くに置かない

台所リモコンや音楽プレーヤーの破損・故障の原因になります。

電源がAC100Vの音楽プレーヤーをお使いの場合、雷が発生しはじめたら、すみやかに給湯スイッチ「切」にし、接続コードのプラグを抜く

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。

台所リモコンの入力端子に接続した接続コードが、ガスレンジなどの火気に近づかないように注意する  
破損・故障の原因になります。

浴室リモコンのマイク(P8)に直接水をかけない、こすらない

マイクが水にぬれると、台所リモコンで相手の声が聞こえにくくなる場合があります。

## ● マイクロ温浴専用循環アダプターに関すること

### ⚠警告

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



高温注意

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

### ⚠注意

循環アダプターの穴や切替レバーのすきまに、指を入れない



禁止

思わぬ事故の原因になります。

### お願い

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

マイクロ温浴以外のときに切替レバーを「bubble」(右)側のままで使用しても、機器が故障することはありませんが、以下のような現象が起きる場合があります。

- 「温浴」を開始していないのに、ふる運転や凍結予防のためポンプが作動したときも気泡が出る
- ふる自動や追いだきに時間がかかる
- 追いだきのとき、設定温度まで沸き上がらない
- ふる自動のとき、循環アダプターから音がする

切替レバーは、確実にレバーが止まる位置まで動かす(途中の位置で止めない)

気泡が出なかったり、正常におふる沸かしや追いだきができない場合があります。

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

おふる沸かしやマイクロ温浴ができません。  
機器の故障の原因になります。

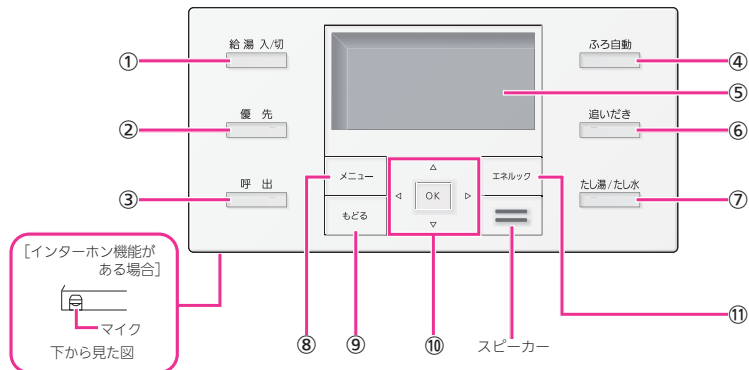
# 各部のなまえとはたらき(リモコン)

## スイッチについて

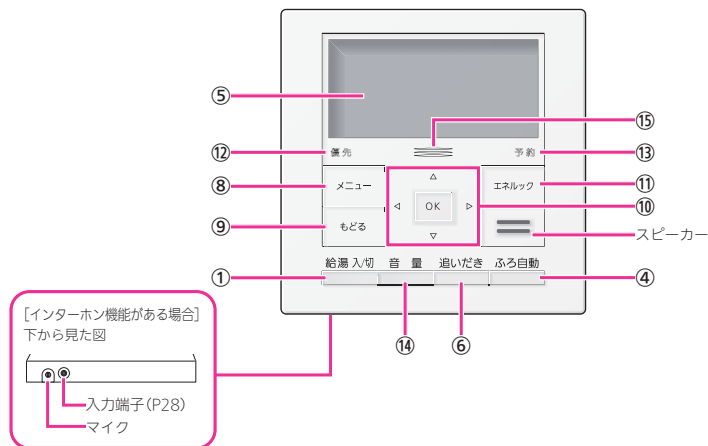
スイッチを押すと操作音が鳴り、操作の内容を音声でお知らせします。

- この取扱説明書では、通話スイッチ(インターホン機能)がないリモコンで説明します。

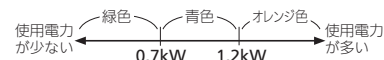
### ●浴室リモコン



### ●台所リモコン



- ① 給湯スイッチ・ランプ  
貯湯ユニットの運転の入・切に。
- ② 優先スイッチ・ランプ (P15)
- ③ 呼出スイッチ・ランプ\* (P26)
- ④ ふろ自動スイッチ・ランプ (P16)
- ⑤ 表示画面
- ⑥ 追いだきスイッチ・ランプ (P20)
- ⑦ たし湯/たし水スイッチ・ランプ (P22)
- ⑧ メニュースイッチ (P50)
- ⑨ もどるスイッチ  
ひとつ前の画面に戻るときに。
- ⑩ OKスイッチ  
決定するとき。
- ◀▶スイッチ  
画面を進める(戻す)とき、項目を選ぶときなどに。
- ▽△スイッチ  
数字・設定を変えるときや、項目を選ぶときなどに。
- ⑪ エネルギースイッチ (P31,38)
- ⑫ 優先ランプ (P15)
- ⑬ 予約ランプ (P55,59,60)
- ⑭ 音量スイッチ・ランプ\* (P25)
- ⑮ 発電ランプ (P68)  
・発電ユニットで発電中に点灯します。  
・現在の使用電力の状態を、色で表します。



※インターホン機能がある場合、③と⑨は「通話スイッチ・ランプ」(P27)になります。

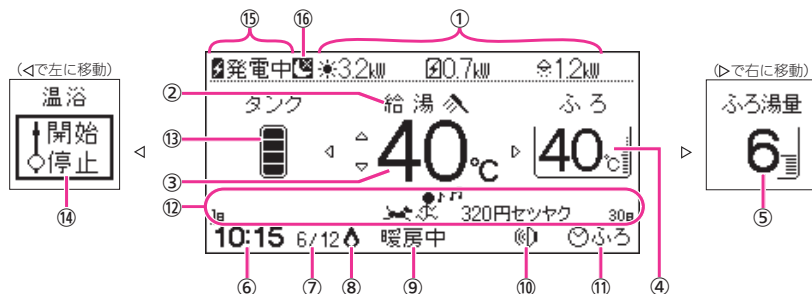
# 各部のなまえとはたらき(リモコン)

# (つづき)



## 表示画面について

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。

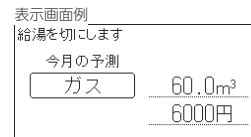


- ① エネ速報表示※1  
発電量やエネルギーの使用状況などを表示します。
- ② 給湯表示  
高温表示 (P14)
- ③ 給湯温度表示 (P14)
- ④ 【浴室リモコンのみ】お風呂ナビエリア  
お湯はりナビ(P17)や追いだきの状況(P20,21)などを表示します。
- ⑤ 【浴室リモコンのみ】お風呂湯量表示 (P19)
- ⑥ 時計表示
- ⑦ 日付表示
- ⑧ 燃焼表示  
燃焼中に点灯します。
- ⑨ 暖房中表示  
暖房中(P23,60)、浴室暖房中(P59)に表示  
  
凍結予防表示  
凍結予防のためポンプが作動しているときに表示します。
- ⑩ 【インターホン機能がある場合】  
音楽スピーカー機能表示 (P28)

- ⑪ 【台所リモコンのみ】予約表示  
●お風呂：お風呂予約中(P55)に表示  
●暖房：暖房予約中(P59,60)に表示
- ⑫ エネるっくんエリア※2 (P12,41)  
故障表示(P74)  
不具合が生じたときに表示します。
- ⑬ 貯湯量表示※3(P12)
- ⑭ 【マイクロ温浴専用循環アダプターがある場合】  
【浴室リモコンのみ】マイクロ温浴表示 (P45)
- ⑮ 発電状況表示※4(P13)
- ⑯ [夜間停止]設定中に表示します。(P62)  
●この表示が出ている間(約24時間)は、発電ユニットは停止しています。  
●この表示が出たら、すべてのガス機器(暖房も含む)を最低1時間以上使用しないでください。1時間あけずにガス機器を使用すると、ガスメーター(マイコンメーター)がガス漏れと誤警報します。
- お湯の使用が少ないときなどに、貯湯タンクにお湯が長期間滞留しないような運転をしています。
- 長時間お湯の使用がなかったときなどに、貯湯タンク内の水質を維持するための運転をしています。(この表示が出ているときにお湯を使うと、補助熱源機で沸かしたお湯が出ます)

## ■(台所リモコンの場合)給湯スイッチ「切」にすると

今月のガスやお湯などの使用量の予測を、約5秒間表示して消灯します。(表示する項目は毎回異なります)



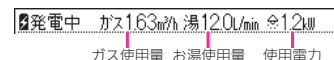
## ※1：エネ速報表示

P67「表示情報」の設定で、表示する項目を変更できます。

### ①「燃料電池発電」を選択した場合



### ②「ガス・お湯」を選択した場合



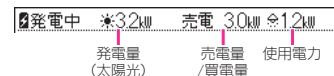
ガス使用量・お湯使用量は、貯湯ユニットを通った使用量を表示します。(家庭内すべての使用量ではありません)

### ③「太陽光発電」を選択した場合



太陽光発電システムの発電量をマルチ計測ユニットが測定している場合に 표시됩니다。  
発電量(太陽光)の表示の最大値は9.9kWになります。

### ④「太陽光(売電/買電表示)」を「する」に設定した場合



## 各部のなまえとはたらき(リモコン)

## (つづき)



## ※2：エネるっくんエリアの表示・動き

## 【エネルギーアニメーション】

昨日までの各エネルギーの使用料金や目標と比べた節約状況などを、「エネるっくん」のアニメーションやガイダンスでお知らせします。  
(トップ画面表示中にOKスイッチを押すと、メッセージが大きく表示されます)

## ほく、エネるっくん！

毎日、愛犬と一緒に節約状況をお知らせします。上手に節約しようね！



月の初めにここからエネるっくんが出発し、月の終わりに向かって進んでいきます

ガイダンス

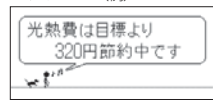


目標より10%以上節約できています	目標より5～10%節約できています	ほぼ目標どおり節約できています	目標に対して節約できていません

- ガイダンスは、実績と目標の差を金額で表示します。  
実績：今月の初めから昨日までの実績  
目標：今月の目標値を今月の初めから昨日までの期間で計算した値  
一定間隔で以下のように表示します。  
(台所リモコンは約10分ごと、浴室リモコンは約5分ごと)



- OKスイッチを押したときのメッセージ(例)



## 【ふろアニメーション】

ふろ自動・追いだし・たし湯・たし水時に、運転状況に応じて「エネるっくん」のアニメーションが動きます。

ふろ自動の例



## ※3：貯湯量表示

貯湯タンク内のお湯(約42℃以上)の量を表示します。



設定温度によっては、貯湯量がある場合でも補助熱源機が燃焼することがあります。

## ※4：発電状況表示

そのときの発電状態や、発電の設定を表示します

表示	状態
発電中	発電しています
起動中	起動中(発電準備中)です
停止中	発電停止の動作中です
表示なし	発電ユニットは停止しています
夜間停止	夜間停止の時間帯です(発電ユニットは停止しています)
発電禁止	発電を強制的に禁止しています
手動	手動発電モードを設定中です

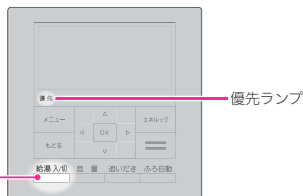
表示	状態
点灯	発電しています
点滅	起動中(発電準備中)です
交互表示	発電停止の動作中です
表示なし	発電ユニットは停止しています

# お湯を出す／お湯の温度を調節する

## 手順

操作できるリモコン **台所** **浴室** / 記載例 **台所**

### 1 ①給湯スイッチを「入」にし、温度を確認する



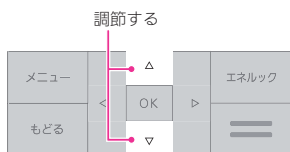
### ②給湯栓を開ける または シャワーを出す



#### 》しくみ

- 給湯ランプ、優先ランプ点灯。
- 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燃焼表示が点灯します。

## ■ お湯の温度を調節する



#### 》しくみ

- 優先ランプが点灯していない場合に▽△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。
- 1回押すごとに1段階ずつ、長押しすると連続で表示が変わります。ただし、44℃以上上げるときは1回ずつ押してください。

## ■ お湯の温度の目安

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

- 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。
⚠警告	シャワー使用時に使用者以外が、温度を変えたり、給湯スイッチ「切」にしたり、リモコンの「優先」を切り替えたりしない 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>

## ■ 浴室リモコンで温度調節ができないとき

### 優先スイッチを押す(優先ランプを点灯させる)



#### 》しくみ

- 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 優先スイッチを押すと、台所リモコンに優先が切り替わります。

## ■ 台所リモコンで温度調節ができないとき

### 給湯スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にする(優先ランプが点灯)



#### 》しくみ

- 台所リモコンで記憶していた給湯温度を表示します。
- 運転が停止させたくない場合は、浴室リモコンの優先スイッチで切り替えてください。

## ■ 「優先」とは

台所、洗面所、シャワーなど、機器からお湯を供給しているところには、同じ温度のお湯が出ます。

そのため、お湯を使っているときに他の人が給湯温度を変えてしまうと、出ているお湯の温度が変わり、使っている人がやけどをしたり、急に冷たくなって驚く原因になります。このような事故などを防ぐために、リモコンが複数ある場合は一つのリモコンでしか給湯温度が変えられないようになっています。

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

■給湯スイッチを「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スイッチで、リモコンの優先を切り替えることができます。

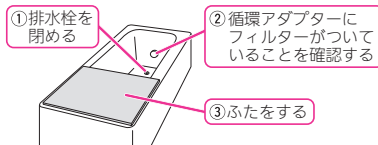
⚠警告	シャワー使用時に使用者以外が、温度を変えたり、給湯スイッチ「切」にしたり、リモコンの「優先」を切り替えたりしない 高温に変更されたときのやけど予防のため。また、低温に変更されたり給湯スイッチ「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。
-----	---



# お風呂を沸かす <ふろ自動>

## 浴槽が空の状態から沸かす方法

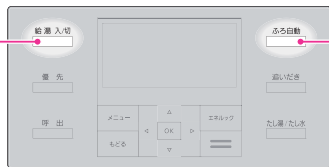
### 準備



### 手順

操作できるリモコン **台所** **浴室** / 記載例 **浴室**

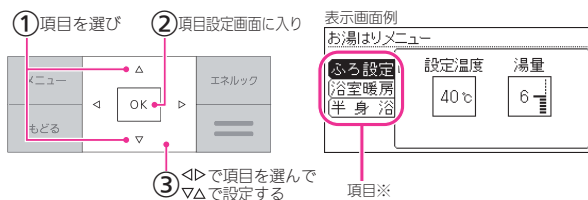
- 1** ①給湯スイッチを「入」にして ②ふろ自動スイッチを「入」にする



- ※**しくみ**  
●給湯ランプ点灯。  
●ふろ自動ランプ点灯→約10秒後点滅。

### 【ふろ自動 開始】

ふろ自動開始後の「お湯はりメニュー」表示中は、ふろ温度・ふろ湯量の変更、浴室暖房、半身浴モードの設定ができます

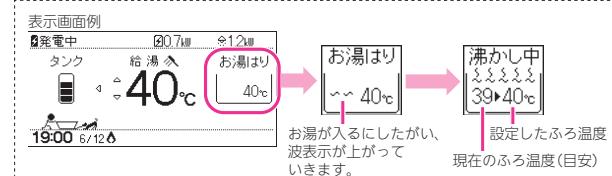


※【ふろ設定】ふろ温度とふろ湯量の確認と設定ができます。  
【浴室暖房】浴室暖房を開始できます。  
【半身浴】半身浴モードでのふろ自動開始と、半身浴モードのふろ温度とふろ湯量が設定できます。(半身浴の沸かし中や沸き上がり後の動きは、通常のふろ自動と同じです)

- ※**しくみ**  
●補助熱源機が燃焼すると燃焼表示点灯。

- ※**しくみ**  
●「浴室暖房」は対応する浴室暖房乾燥機がある場合のみ表示します。

### 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>



【沸き上がり】

【自動保温・自動たし湯】

- ※**しくみ**  
●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。

- ※**しくみ**  
●入浴できる状態に近づく、音声でお知らせします。

- ※**しくみ**  
●ふろ自動ランプ点灯。  
●メロディでお知らせします。

- ※**しくみ**  
●燃焼中は燃焼表示点灯。  
▶**参照**  
●自動保温の時間や種類を変更できます。(P57)



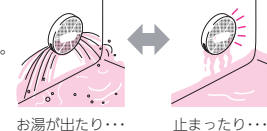
**警告**



浴槽の湯温を手で確認してから入浴する  
やけど予防のため。

### お知らせ

- 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、ふろ自動スイッチが「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は、機器本体編の取扱説明書「必ずお守りください(安全上の注意)」をご覧ください。
- 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。
- 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。
- ふろ自動を始めると、しばらくは浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まったりします。残り湯の量を確認しているためで、故障ではありません。



# お風呂を沸かす(つづき) <ふろ自動>



- 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

ふろ自動スイッチを「切」にする

## ぬるさを感じる前に追いかけてください<ごきげんオート>

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秒後に追いかけて開始し、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・追いかけて・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。

- 》**しくみ**
- ふろ自動ランプ消灯。

- 》**しくみ**
- ふろ自動ランプ点灯中にはたきません。

## 残り湯を沸かし直す方法

ふろ自動スイッチを押すと、沸かし直しできます。

- 残り湯を沸かし直す場合は、ふろ自動で初めからお湯はりするよりも、沸き上がり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・ふろ湯量を調節する

## 手順

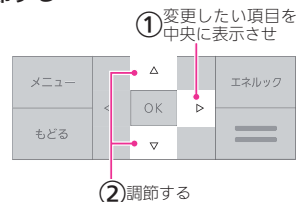
操作できるリモコン (浴室)

- 》**しくみ**
- 給湯ランプ点灯。

## 1 給湯スイッチを「入」にする



## 2 調節する



ふろ温度



ふろ湯量

## 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				

- 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。

## ふろ湯量の目安

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

初期設定  
(工場出荷時)



浴槽の形状などによって、実際の水位と異なります。

- ★**ヒント**
- 設定したふろ湯量どおりに沸き上がらないのはなぜ? (機器本体編の取扱説明書「故障・異常かな?」をと思ったら)をご覧ください)

## ぬるいお風呂のお湯を沸かす &lt;追いだき&gt;

## 準備

お湯(水)の量を確認する

循環アダプターの  
上部より5cm以上

## 手順

操作できるリモコン 台所 浴室 / 記載例 浴室

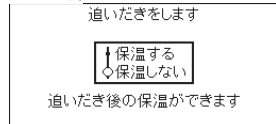
- 1 ①給湯スイッチを「入」にして ②追いだきスイッチを「入」にする



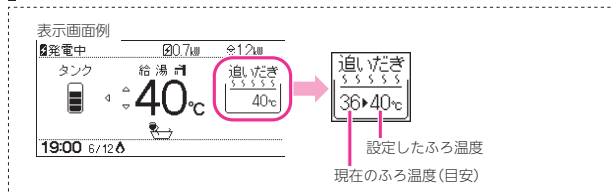
## 【追いだき 開始】

追いだき開始後、次の画面を表示している間は  
追いだき後の自動保温の設定ができます

表示画面例



## ■ 追いだきの状況をリモコンでお知らせします(台所リモコンのみ)



- 》**しくみ**
- 給湯ランプ点灯。
  - 追いだきランプ点灯。

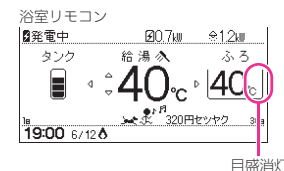
- 》**しくみ**
- 燃焼中は燃焼表示点灯。

- 》**しくみ**
- 【台所リモコンで追いだきした場合】入浴できる状態に近づくと、音声でお知らせします。

## 【追いだき 終了】

## 【自動保温(「保温する」に設定した場合)】

## ■ 自動保温中の表示例



- 》**しくみ**
- 追いだきランプ点灯。
  - 【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。

- 》**しくみ**
- ふろ自動ランプ点灯。
  - 自動保温の燃焼中は燃焼表示点灯。
  - 自動保温の時間はふろ自動と同じです。
  - 自動たし湯はしません。

## ■ 追いだきを途中でやめたいとき

追いだきスイッチを「切」にする

## ■ (「保温する」に設定した場合)自動保温の必要がないとき

ふろ自動スイッチを「切」にする

- 》**しくみ**
- 追いだきランプ点灯。

- 》**しくみ**
- ふろ自動ランプ点灯。

## お知らせ

- 【浴室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。それ以降は押すたびに+1℃上がり、設定温度+3℃を上限に(設定温度45℃以上の場合は、約48℃まで)追いだきます。
- 【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。

# お湯を増やす<たし湯> / お風呂をぬるくする<たし水>

## 手順

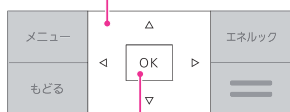
操作できるリモコン **浴室**

- 1** ①給湯スイッチを「入」にして ②たし湯/たし水スイッチを「入」にする

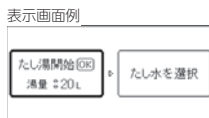


- 2** たし湯またはたし水を開始する

- ① ◀▶でたし湯/たし水を選択し (必要に応じて▽△で量を変更し)



- ② OKで開始する



設定範囲  
たし湯量：10, 20, 40, 60, 80, 100L  
たし水量：10, 20, 30, 40, 50, 60L

【たし湯/たし水 開始】

【たし湯/たし水 終了】

## ■ たし湯/たし水を途中でやめたいとき

たし湯/たし水スイッチを「切」にする

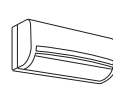
### お知らせ

- たし湯/たし水中に台所やシャワーでお湯を使うと、たし湯/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、たし湯/たし水を行うことができません。

# 暖房する

暖房放熱器に運転スイッチがありますか？

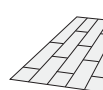
■ある  
浴室暖房乾燥機



ファンコンベクター  
ルームヒーター



床暖房



■ない  
パネルヒーター



P50の操作手順に従い、P59「暖房メニュー」で「暖房」を開始してください

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

■できない

P50の操作手順に従い、P59「暖房メニュー」で「暖房」を開始してください

## 手順

エネファームのリモコンでの操作は不要です。

- 1** ①暖房する部屋の暖房放熱器の運転スイッチを「入」にし  
②暖房放熱器の温度などを調節する (調節機能のある暖房放熱器のみ)

## ■ 暖房をやめたいとき

暖房放熱器の運転スイッチを「切」にする

### 》しくみ

- 給湯スイッチの「入」「切」に関係なく、暖房できます。
- 「暖房中表示」点灯。
- 燃焼中は燃焼表示点灯。
- 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。

### 》しくみ

- 「暖房中表示」点灯。

# 風呂配管クリーンについて

- 「風呂配管クリーン」は、風呂配管内に新しいお湯を流して、風呂配管内の残り湯を押し出す機能です。

## 自動風呂配管クリーン

### 1 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 「風呂自動」でお風呂を沸かししましたか？

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？



条件3 今、風呂自動スイッチは「切」になっていますか？

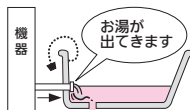
### 2 給湯スイッチを「入」にする

### 3 排水栓を抜く

- 次の場合は、条件が揃っていても自動風呂配管クリーンがはたらかないことがあります。
  - ・給湯やシャワーの使用中に排水栓を抜いたとき。
  - ・排水スピードが遅いとき。(例：浴槽の排水口が詰まっているなど)
- 市販または洗濯機付属の風呂水ポンプなどで浴槽水をくみ上げた場合、浴槽水の減るスピードによっては、作動したりしなかったりすることがあります。

### 残り湯が循環アダプター付近になると【風呂配管クリーン開始】

機器が風呂設定温度のお湯を約7L流して、風呂配管内の残り湯を押し出します。



※残り湯が多いときなど、風呂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。

※途中で風呂配管クリーンをやめたいときは、給湯スイッチを「切」にしてください。

#### 》しくみ

- 「風呂自動」のあと追いかしたり、給湯スイッチを「切」にしても大丈夫です。
- 循環アダプターの上部より上に残り湯があっても、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。

[音量スイッチがある場合]

## リモコンの音量を変更する <音量>

- リモコンの「操作音」「音声ガイド」「呼出スイッチによる呼び出し音」「メロディ」の音量が変わります。
  - 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・沸き上がり状況などをお知らせする声のこと。

## 手順

操作できるリモコン 台所

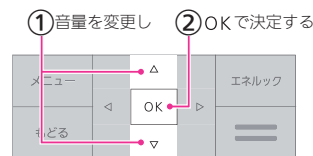
### 1 音量スイッチを「入」にする



#### 》しくみ

- 給湯スイッチの入・切に関係なく、設定できます。

### 2 ▽△で音量を変更する



表示画面例



設定範囲：0, 1, 2, 3

#### 》参照

- 「0」に設定しても、呼び出し音(P26)は鳴ります。

#### ★ヒント

- 音量スイッチを何回か押しても、音量を変更できません。

その他の機能

## 手動風呂配管クリーン(P56)

- 自動風呂配管クリーンの条件を満たしていない場合は、手動でおこなってください。
- たし湯やたし水の操作(P22)でも、風呂配管内の残り湯をお湯または水で流すことができます。

#### お知らせ

- 日常のお手入れとして風呂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。
- 風呂配管クリーン中に台所やシャワーでお湯を使うと、風呂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。

#### お知らせ

- 音量スイッチのないリモコンの場合は、P50の操作手順で、P63「音量」を変更してください。

## 浴室から台所を呼び出す <呼出>

- 浴室で、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)

### 手順

操作できるリモコン **浴室**

#### 1 呼出スイッチを押す



#### 》しくみ

- 給湯スイッチの入・切に関係なく、呼び出します。
- 呼出ランプ点灯→消灯。
- チャイムが鳴って呼び出します。
- 押し続けると、手を離すまでチャイムをくりかえします。

## インターホンで話す <通話>

- 台所と浴室で通話ができます。
- 両方から同時に話すことはできません。相手の話が終わってから話してください。

### 手順

操作できるリモコン **台所 浴室** / 記載例 **浴室**

#### 1 通話スイッチを押す



#### 》しくみ

- 給湯スイッチの入・切に関係なく、通話できます。
- 通話ランプ点灯。
- 呼び出し音が鳴っているときに呼び出された側で通話スイッチを押しても、通話を開始します。

#### 【インターホン呼び出し】

呼び出し音がやむと  
【通話 開始】

通話中は、音量が変更できます



表示画面例



設定範囲：1, 2, 3

約30秒で自動的に  
【通話 終了】

#### 》しくみ

- 変更したリモコンのみ、音量が変わります。
- ★**ヒント**
- 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？(P71)

その他の機能

### ■ 手動で通話を終了したいとき

通話スイッチを押す

#### 》しくみ

- 通話ランプ消灯。

#### お知らせ

- リモコンの音量「0」の設定(P25, 63)でも、呼び出し音は鳴ります。

#### お知らせ

- 相手の声や音が聞こえているときは、こちらの声は相手に聞こえません。
- 通話中に優先切替して給湯温度が高温に変更された場合は、「あついお湯が出ます」とお知らせし、この間、通話は中断します。
- 通話中、「ザザッ」という音がする場合がありますが、故障ではありません。

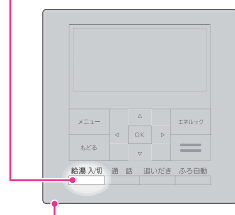
# 音楽を聴く <音楽スピーカー機能>

- 音楽プレーヤーで再生した音楽などを、リモコンのスピーカーで聴くことができます。
- 台所リモコンに接続コードのプラグを差し込むだけで、音楽スピーカー機能を使えます。

## 手順

操作できるリモコン **台所**

### 1 ①給湯スイッチを「入」にして



### ②台所リモコンの入力端子に音楽プレーヤーをつなぐ



- 奥まで確実にしっかり差し込む。
- 接続コードに無理な力が加からないよう、音楽プレーヤーの置きかたに注意する。

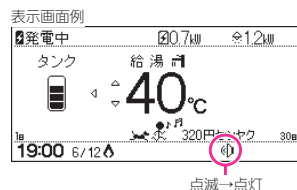
#### ★(ヒント)

- 音楽プレーヤーの準備・操作方法については、音楽プレーヤーの取扱説明書をご覧ください。

#### ▶(参照)

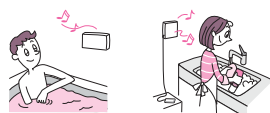
- 音楽スピーカー機能を使うために適した音楽プレーヤーや接続コード(プラグ)などの条件があります。(P29)

### 【音楽スピーカー機能 開始】



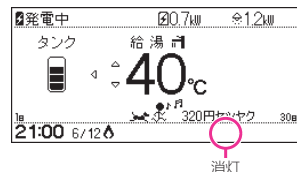
### 2 音楽プレーヤーを「再生」にする

リモコンで音が聞こえます。



プラグを差し込んでから約120分後、自動的に

### 【音楽スピーカー機能 終了】



#### ▶(参照)

- 通話ランプ点滅→点灯。
- 音楽スピーカー機能が終了しても、音楽プレーヤーは停止しません。

## ■音楽スピーカー機能の音量を変更したいとき

「音・その他メニュー」の「音楽スピーカー」で音量を変更する(P50, 65)

## ■音楽スピーカー機能を途中でやめたいとき

## ■音楽スピーカー機能が終了したあと、再度開始したいとき

「音・その他メニュー」の「音楽スピーカー」でスピーカーを「切」または「入」にする(P50, 65)

#### ▶(しくみ)

- 音楽プレーヤー側でも音量を変更できます。

#### ★(ヒント)

- 台所リモコンの入力端子でのプラグの抜き差しでも、音楽スピーカー機能の開始・終了ができます。

## ■音楽プレーヤー、接続コード(プラグ)、その他の条件について

### ●音楽プレーヤーについて

- 音楽プレーヤーは右記の出力のものを使用してください。
- 右記の出力であれば、音楽プレーヤー以外の、ヘッドホン(イヤホン)などの出力端子がついた機器(ラジオ・テレビなど)も、使用できます。
- リモコンから音楽プレーヤーの操作はできません。

最大出力レベル：2Vrms以下  
出力インピーダンス：2.2kΩ以下

### ●接続コード(プラグ)について

- お使いの音楽プレーヤーの種類に合った接続コードをご使用ください。
- 必ず「φ3.5ステレオミニプラグ」の接続コードをご使用ください。
- マイク用など抵抗入りの延長コードやアダプターは使用しないでください。
- 接続コードのみを使用しているときに、音楽プレーヤー側のプラグの電気接点に手で触れると、リモコンで大きな雑音することがあります。

### ●音量・音質について

- 再生はモノラルですので、音楽プレーヤーがステレオタイプでも、リモコンから聞こえる音はモノラル(L+R)となります。そのため、お使いの音楽プレーヤーと同等の音質では再生できません。
- 音楽プレーヤーの音量が大きいと、リモコンの音楽スピーカー機能の音量を小さくしても音が割れることがあります。

#### ▶(しくみ)

- 通話ランプ点滅→点灯。
- 音楽スピーカー機能が終了しても、音楽プレーヤーは停止しません。

## お知らせ

- 音楽スピーカー機能使用中、「ザザッ」という音がある場合がありますが、故障ではありません。



# エネルギーとは？

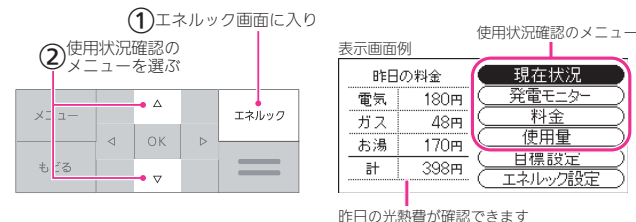
- エネルックで、使用したガス・お湯・電気の状況を確認できます  
・ 0:00から次の0:00までの使用分を「1日分」として、積算します。
- マルチ計測ユニットがある場合は  
・ 「家中の電気使用分」と売電(買電)も確認できます。  
・ マルチ計測ユニットとパルス出力対応のガスメーター/水道メーターがある場合は、「家中のガス・湯水」の状況を確認できます。  
(給湯器を通らないガス機器(ガスコンロ、ファンヒーターなど)や、給湯器を通らない水道(トイレ、屋外水栓など)も含みます)
- 表示する値は、実際の使用量や料金とは異なります  
・ リモコンに表示する使用量・料金などの値は目安です。  
・ リモコンに表示する料金に基本料金は含まれません。  
・ ガス・水道・電気の料金は、ご家庭に設置されている各メーターの使用量に応じて請求されます。リモコンに表示する金額で請求されることはありません。(特にガス・水道については、給湯器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)  
・ ガス・水道・電気の実際の単価料金は、使用量に応じて変動します。

# 使用状況を見る | 基本操作

## 手順

操作できるリモコン **台所** **浴室** / 操作例 **台所**

## 1 使用状況確認のメニューを選ぶ

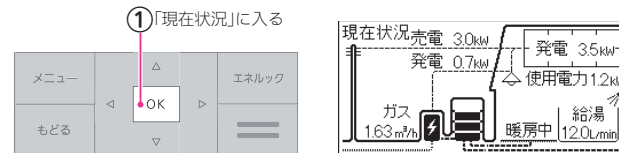


» **しくみ**

- 給湯スイッチの入・切に関係なく、確認できます。

## 2 使用状況を確認する

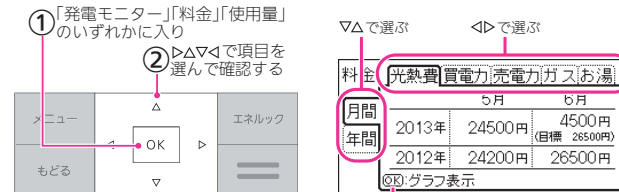
### ● 現在状況 (P32)



» **しくみ**

- 表示項目は設置状態によって異なります。

### ● 発電モニター (P33) / 料金 (P35) / 使用量 (P36)



戻るとき

一つ前の画面に戻る  
1度押し: エネルック画面に戻る  
2度押し: トップ画面に戻る



- 操作の後、約10分そのままにしても、トップ画面に戻ります。

## 使用状況を見る | 現在状況

- 各エネルギーの現在の使用状況を確認できます。

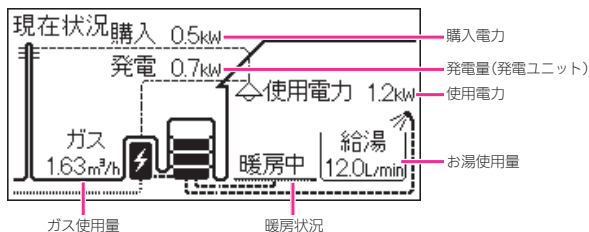
表示画面例

昨日の料金	現在状況
電気 180円	発電モニター
ガス 48円	料金
お湯 170円	使用量
計 398円	目標設定
	エネルギー設定

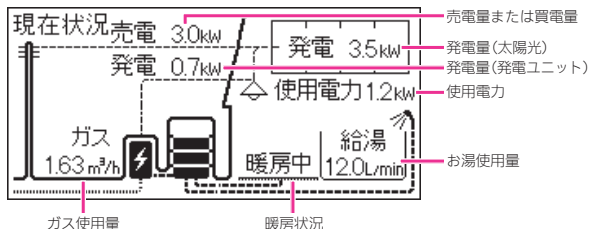
ここを選ぶ

「基本操作」(P31)にそって、操作してください。

### エネファームのみの場合



### 太陽光発電システムの発電量をマルチ計測ユニットが測定している場合



#### 売電・買電とは

- 売電とは、エネファームと太陽光発電の発電電力が使用電力より多い場合に、余った電力を電力会社に売ることです。(このとき売電量を表示します)
- 買電とは、エネファームと太陽光発電の発電電力が使用電力より少ない場合に、不足している電力を電力会社から買うことです。(このとき買電量を表示します)

## 使用状況を見る | 発電モニター

表示画面例

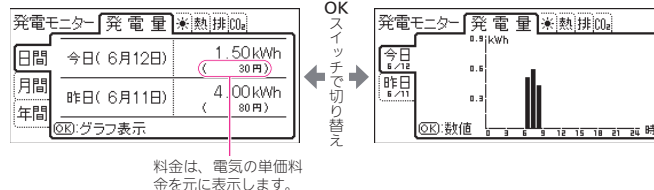
昨日の料金	現在状況
電気 180円	発電モニター
ガス 48円	料金
お湯 170円	使用量
計 398円	目標設定
	エネルギー設定

ここを選ぶ

「基本操作」(P31)にそって、操作してください。

### 発電量(発電ユニット)

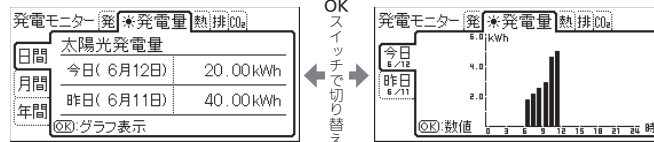
- 発電ユニットの発電量を確認できます。



### 発電量(太陽光)

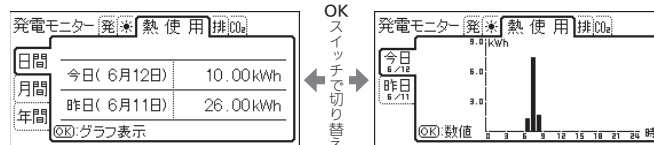
太陽光発電システムの発電量をマルチ計測ユニットが測定している場合のみ、表示します

- 太陽光発電システムの発電量を確認できます。



### 熱使用

- 給湯・暖房などで使用した熱量を確認できます。



#### 》しくみ

- <D>で、他の発電モニター内容に切り替わります。

#### 》しくみ

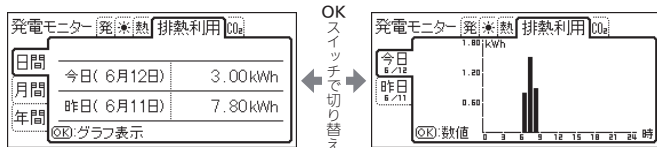
- <D>で、他の発電モニター内容に切り替わります。

## 使用状況を見る | 発電モニター(つづき)



### 排熱利用

- 発電ユニットでの発電時に発生した熱(排熱)を利用して、お湯を貯湯タンクに貯えます。その排熱の利用状況を確認できます。



### CO<sub>2</sub>削減指数

- 確認できる内容：日間/月間/計(年間・累計)

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

「月間」の表示画面例

発電モニター	電	熱	排	CO <sub>2</sub> 削減指数
日間	今月(6月)	46枚	×	46枚
月間	今月(6月)	3本	×	3本
計	先月(5月)	30枚	×	30枚
		9本	×	9本

この場合、杉の木3本が吸収するCO<sub>2</sub>と同等のCO<sub>2</sub>を削減できたことを意味します。

#### CO<sub>2</sub>削減指数とは

- CO<sub>2</sub>削減指数とは、発電ユニットで発電することによって、どれだけ環境に貢献(CO<sub>2</sub>を削減)できたかを、葉や杉の木の数値で表したものです。(数値が多いほど、CO<sub>2</sub>の削減ができたことになります)
- 杉の木1本で、年間約14kgのCO<sub>2</sub>を吸収します。



#### お知らせ

##### CO<sub>2</sub>削減指数の計算式

$$\text{CO}_2\text{削減指数} = (A + B - C) \times D$$

- A：発電ユニットで発電したときに回収した熱を、一般的な給湯器でまかなった場合のCO<sub>2</sub>排出量  
[一般的な給湯器の効率(高位発熱量基準)76%]  
B：発電した電気のうち家庭内で電気として利用された量を、平均的な火力発電所でまかなった場合のCO<sub>2</sub>排出量  
[平均的な火力発電所のCO<sub>2</sub>原単位 0.69kg-CO<sub>2</sub>/kWh]  
C：発電のために消費した燃料のCO<sub>2</sub>排出量  
[燃料のCO<sub>2</sub>原単位 0.0509kg-CO<sub>2</sub>/MJ(都市ガス)/0.0590kg-CO<sub>2</sub>/MJ(LPガス)]  
D：杉の木のCO<sub>2</sub>吸収量をもとにした係数

※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)

## 使用状況を見る | 料金

- 各エネルギーの月間・年間の使用料金を、数値とグラフで確認できます。
- 単価料金の設定を変更する場合は、P38の操作手順で、P42「料金設定」を変更してください。

表示画面例

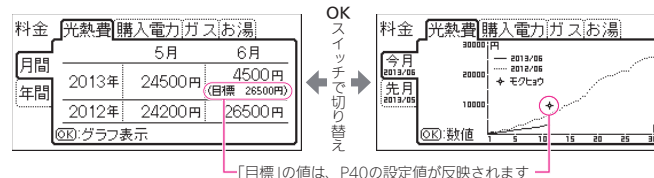
昨日の料金		現在状況
電気	180円	発電モニター
ガス	48円	料金
お湯	170円	使用量
計	398円	目標設定
		エネルギー設定

ここを選ぶ

「基本操作」(P31)にそって、操作してください。

### エネファームのみの場合

- 確認できる使用料金：光熱費/購入電力/ガス/お湯



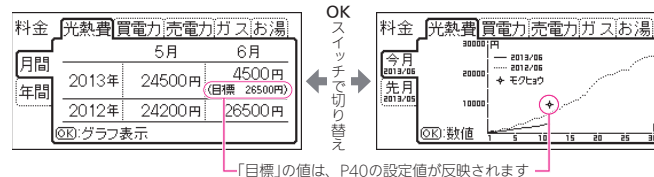
「目標」の値は、P40の設定値が反映されます

#### ★ヒント

- 光熱費とは、購入電力・ガス・お湯の使用料金を合計したものです。(P43「光熱費内訳」)

### 太陽光発電システムの発電量をマルチ計測ユニットが測定している場合

- 確認できる使用料金：光熱費/買電力/売電力/ガス/お湯



「目標」の値は、P40の設定値が反映されます

#### ★ヒント

- 光熱費とは、買電力と売電力の差・ガス・お湯の使用料金を合計したものです。(P43「光熱費内訳」)
- 売電力の「目標」の値は表示しません。

#### お知らせ

- パルス出力対応の水道メーターがある場合は、「お湯」は「水道」になります。

## 使用状況を見る | 使用量

- 各エネルギーの日間・月間・年間の使用量を、数値とグラフで確認できます。

表示画面例

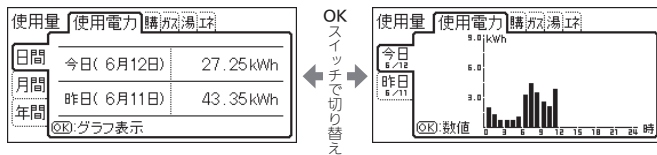
昨日の料金	現在状況
電気 180円	発電モニター
ガス 48円	料金
お湯 170円	使用量
計 398円	目標設定
	エネルギー設定

「基本操作」(P31)にそって、  
操作してください。

ここを選ぶ

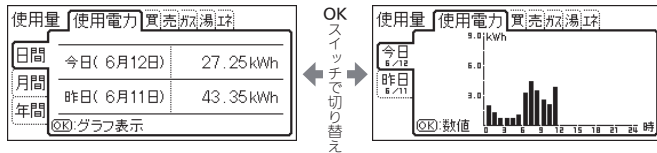
### エネファームのみの場合

- 確認できる使用量：使用電力/購入電力/ガス/お湯/一次エネルギー



### 太陽光発電システムの発電量をマルチ計測ユニットが測定している場合

- 確認できる使用量：使用電力/買電力/売電力/ガス/お湯/一次エネルギー



### 一次エネルギーとは

- 「購入電力(または買電力)を、発電所で作られた電気量に換算した値」と、「ガス使用量(kWh換算)」の合計値を表すものです。

### メモ



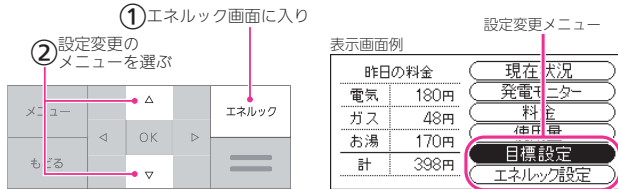
- パルス出力対応の水道メーターがある場合は、「お湯」は「水道」になります。

# 設定を変更する | 基本操作

●エネルギーをより便利に使うために、お好みに合わせて設定が変更できます。

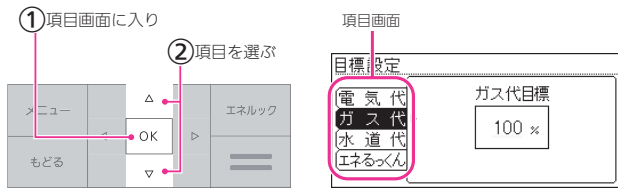
## 手順 操作できるリモコン

### 1 設定変更メニューを選ぶ

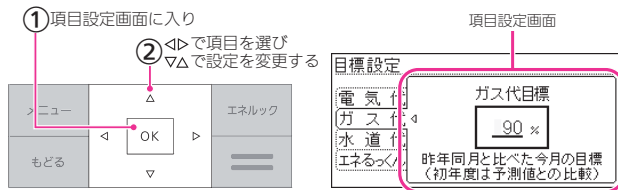


※**しくみ**  
●給湯スイッチの入・切に関係なく、設定できます。

### 2 項目を選ぶ



### 3 設定を変更する/またはさらに項目を選んで設定する



#### 確定したいとき

- OKスイッチを押す。
- 右の「戻るとき」の操作でも確定します。

#### 戻るとき


一つ前の画面に戻る

1度押し：エネルギー画面に戻る  
2度押し：トップ画面に戻る



●操作の後、約10分そのままにしても、トップ画面に戻ります。

# 設定を変更する | エネルギーメニュー内容

●機器の設置状態によって、設定できる項目が異なります。（の項目は設定できません）

エネルギーメニュー	項目	設定内容	参照ページ	設置状態		初期設定
				エネファームのみの場合	太陽光発電システムの発電量を、マルチ計測ユニットが測定している場合	
目標設定	電気代		P40	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	100%
	ガス代		P40	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	100%
	水道代		P40	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	100%
	エネるっくん	エネるっくん表示 <input type="checkbox"/> する <input type="checkbox"/> しない	P41	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	する
		目標項目 <input type="checkbox"/> 光熱費 <input type="checkbox"/> 購入電力		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	光熱費
		<input type="checkbox"/> 光熱費 <input type="checkbox"/> 買電力		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	光熱費
エネルギー設定	料金設定	ガイダンス表示 <input type="checkbox"/> する <input type="checkbox"/> しない	P42	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	する
		電気料金		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20円/kWh
		買電料金		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20円/kWh
		売電料金		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	40円/kWh
	光熱費内訳	ガス料金	P43	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	100円/m <sup>3</sup>
		水道料金		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	200円/m <sup>3</sup>
		光熱費の内訳 <input type="checkbox"/> 購入電力+ガス+お湯 <input type="checkbox"/> 購入電力+ガス		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	購入電力+ガス+お湯
		<input type="checkbox"/> 買電-売電+ガス+お湯 <input type="checkbox"/> 買電-売電+ガス		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	買電-売電+ガス+お湯
初期化	エネルギー初期化	<input type="checkbox"/> する <input type="checkbox"/> しない	P43	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	しない

※パルス出力対応の水道メーターがある場合、「お湯」は「水道」になります。

## 設定を変更する | 目標設定

- 電気代・ガス代・水道代を昨年同月と比べてどれくらいに抑えたいか、目標を設定できます。変更した目標は、エネルギーの料金(P35)と使用量(P36)の月間の表示に反映します。
- また、立てた目標に対して、実績がどのような状態かを表す「エネるっくん」表示の設定も変更できます。

表示画面例

昨日の料金	現在状況
電気 180円	発電モニター
ガス 48円	料金
お湯 170円	使用量
計 398円	目標設定
	エネルギー設定

「基本操作」(P38)にそって、操作してください。

### 電気代

#### ●電気代の目標を変更する

目標設定	電気代目標
電気代	100%
ガス代	
水道代	
エネるっくん	

設定範囲：50～150%

昨年同月と比べた今月の目標  
(初年度は予測値との比較)

### ガス代

#### ●ガス代の目標を変更する

目標設定	ガス代目標
電気代	100%
ガス代	
水道代	
エネるっくん	

設定範囲：50～150%

昨年同月と比べた今月の目標  
(初年度は予測値との比較)

### 水道代

#### ●水道代の目標を変更する

目標設定	水道代目標
電気代	100%
ガス代	
水道代	
エネるっくん	

設定範囲：50～150%

昨年同月と比べた今月の目標  
(初年度は予測値との比較)

#### お知らせ

- 【目標値のヒント】昨年の実績と同じ程度の電気代・ガス代・水道代でよい場合は100%に、昨年より節約したい場合は100%より少なく、昨年より多く使用する見込みがある場合などは100%より多く設定してください。
- 昨年の値がない場合は、使用状況から予測して目標値の基準を自動的に算出します。

## エネるっくん

#### ●「エネルギーアニメーション」の設定を変更する

▶参照  
●P12「エネルギーアニメーション」

目標設定	エネるっくん表示
電気代	○する
ガス代	↓しない
水道代	
エネるっくん	

#### 【エネるっくん表示】

トップ画面の「エネルギーアニメーション」を消したいときに、「(しない)」に設定しても、トップ画面でOKスイッチを押すとメッセージが大きく表示されます

目標項目	光熱費
------	-----

#### 【目標項目】

「エネルギーアニメーション」で、どのエネルギーの状態を表示するか選択します。

設定範囲(設置状態によって異なります)

エネファームのみの場合	光熱費／購入電力
太陽光発電システムの発電量を マルチ計測ユニットが測定している場合	光熱費／買電力

ガイダンス表示
○する
↓しない

#### 【ガイダンス表示】

「エネルギーアニメーション」のガイダンスを表示したくないときに、「(しない)」に設定しても、トップ画面でOKスイッチを押すとメッセージが大きく表示されます

ガイダンス
320円セリヤク
ガイダンス
目標より320円節約中です

# 設定を変更する | エネルック設定

表示画面例

昨日の料金	現在状況
電気 180円	発電モニター
ガス 48円	料金
お湯 170円	使用量
計 398円	目標設定
	エネルック設定

「基本操作」(P38)にそって、操作してください。

## 料金設定

### ● 各エネルギーの単価を変更する

エネルック設定

料金設定

電気料金

20 円/kWh

次

#### 【電気料金】

太陽光発電システムの発電量をマルチ計測ユニットが測定している場合は、「買電料金」と「売電料金」の設定ができます。

設定

ガス料金

100 円/m<sup>3</sup>

次

#### 【ガス料金】

設定

水道料金

200 円/m<sup>3</sup>

次

#### 【水道料金】

### お知らせ

- 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)

## 光熱費内訳

### ● 「光熱費」として表示するエネルギーの内訳を変更する

#### ※しくみ

- ※については、パルス出力対応の水道メーターがある場合、「お湯」は「水道」になります。

#### エネファームのみの場合

エネルック設定

料金設定

光熱費内訳

購入電力+ガス+お湯

購入電力+ガス

購入電力・ガス・お湯<sup>※</sup>の値の合計を光熱費として表示します。

購入電力・ガスの値の合計を光熱費として表示します。

【光熱費の内訳】

#### 太陽光発電システムの発電量をマルチ計測ユニットが測定している場合

エネルック設定

料金設定

光熱費内訳

買電-売電+ガス+お湯

買電-売電+ガス

買電力と売電力の差・ガス・お湯<sup>※</sup>の値の合計を光熱費として表示します。

買電力と売電力の差・ガスの値の合計を光熱費として表示します。

【光熱費の内訳】

## 初期化

### ● 変更した「目標設定」「エネルック設定」の値や、数値・グラフを初期化する

エネルック設定

料金設定

光熱費内訳

初期化

↑ する →

↓ しない

#### 【エネルック初期化】

- 初期化しても当日分の数値やグラフは表示します。(0時から初期化した時点までのグラフは消えますが、初期化後に出る最初のグラフには、消えた分の合計を合算して表示します)
- 貯湯ユニットの電源を切ると、当日分が初期化されます。



# マイクロバブルってどんなもの？

マイクロ温浴専用循環アダプターによって発生する、肉眼では見えにくい数十マイクロメートルの微細な気泡が、マイクロバブルです。

マイクロバブルが発生するときに、それよりも大きな気泡も一緒に出てきます。

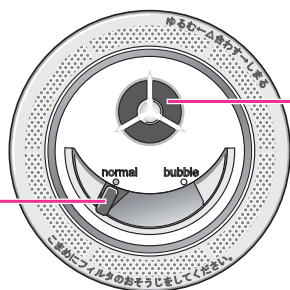
マイクロ温浴をしている間、マイクロバブルは浴槽のお湯全体に広がっています。



## マイクロ温浴専用循環アダプターの各部のなまえとはたらき

- 浴槽に取り付けられています。
- 別売品です。

※この取扱説明書では、「循環アダプター」として説明しています。

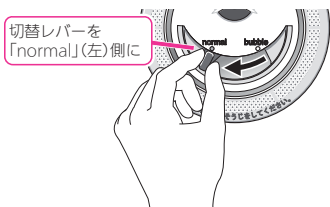


切替レバー

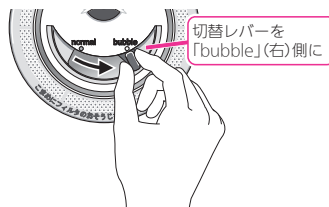
気泡吹き出し口  
ここから気泡が出ます。  
※気泡吹き出し口の形状が異なるものがあります。

### 状況に合わせて切替レバーを操作してください

#### ● 通常のふろ運転のとき



#### ● マイクロ温浴をするとき

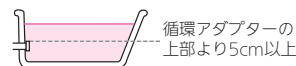


「温浴」を開始すると気泡が出ます

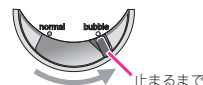
# マイクロ温浴をする <温浴>

## 準備

### ① お湯の量を確認し、給湯スイッチ「入」であることを確認する



### ② 循環アダプターの切替レバーを「bubble」(右)側に切り替える



- マイクロ温浴を快適に楽しむコツ ●  
おふろの配管が冷えていると、マイクロ温浴の開始時に出てくる配管内のお湯(水)によって、最初の水流が冷たく感じたり、おふろのお湯が少し冷めたりすることがあります。  
不快に感じる場合は、マイクロ温浴をする前に追っぴきをしておくと改善されます。

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

## 手順

操作できるリモコン (浴室)

### 1 マイクロ温浴を開始する



表示画面例



【マイクロ温浴 開始】

【約10分たつと、自動的にマイクロ温浴 停止】

### ■ 手動でマイクロ温浴をやめたいとき

手順 1 の要領で「停止」にする



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



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

#### ● しくみ ●

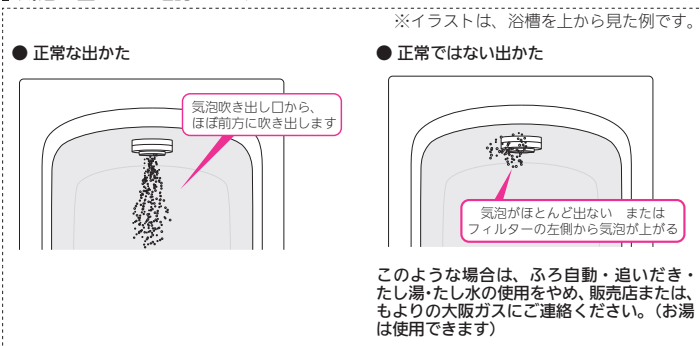
- 循環アダプターから気泡が出ます。
- ふろ自動ランプ点滅中→マイクロ温浴はできません。
- ふろ自動ランプ点灯中(自動保温中)→マイクロ温浴ができます。
- 追っぴき中・たし湯中・たし水中にマイクロ温浴をすると、追っぴき・たし湯・たし水は停止します。
- マイクロ温浴中にふろ自動・追っぴき・たし湯・たし水をする、マイクロ温浴は停止します。



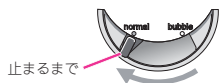
# マイクロ温浴をする(つづき) <温浴>



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



2 使い終わったら  
循環アダプターの切替レバーを「normal」(左)側に切り替える



## お知らせ

- マイクロ温浴をしばらく使わないと、にごったお湯が出る場合がありますので、1週間に1回程度はマイクロ温浴を作動させてください。

# マイクロ温浴をしばらく使わなかったあとは

マイクロ温浴をしばらく使わないと、次回使用時ににごったお湯が出る原因になりますので、残り湯を抜く前に下記の処置をしてください。

※新しくお湯はりした状態ではないでください。(にごったお湯が混ざります)

## 準備

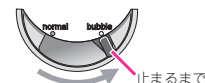
お湯(水)の量を確認する



## 手順

操作できるリモコン **浴室**

1 循環アダプターの切替レバーを「bubble」(右)側に切り替える

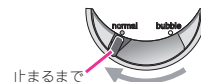


2 P22の手順でたし水をする

3 たし水が終わったら、残り湯を抜く



4 循環アダプターの切替レバーを「normal」(左)側に切り替える



# マイクロ温浴・おすすめ入浴法


お湯の温度、季節、浴室の構造などの条件によっては、ご希望の体感が得られない場合があります。

あたたまりかたや体感などには個人差があります。  
ふろ設定温度・入浴時間を体感や体調に合わせて調節してお楽しみください。

## じんわりあたたため入浴

マイクロバブルを含んだお湯のゆらぎで、手足の先から、からだの芯まであたためます。  
少なめの入浴時間でも充分あたたまって、湯冷めもしにくく快適。

 おすすめ  
ふろ設定温度 **40～41℃** くらい

 おすすめ  
入浴時間 **6～10分** くらい



汗をかいたら  
お風呂あがりに  
水分補給を

熱いお湯で  
短時間入浴すると、  
からだの芯まで  
あたたまりません



冷えている部分に  
水流を当てると効果的

## ゆったりここちいい入浴

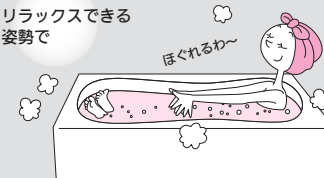
お肌や産毛についてのマイクロバブルが、さわさわとここちいい体感。  
ゆったりリラックスしたいときに。

入浴後、すぐに  
就寝するなら  
こちらがおすすめ

 おすすめ  
ふろ設定温度 **38～40℃** くらい

 おすすめ  
入浴時間 **10～20分** くらい

リラックスできる  
姿勢で



ここちよさを保つため  
汗をかき始めたら  
上がりましょう



入浴中の  
居眠りには  
ご注意

ぬるすぎるかな？  
と思ったら  
少し温度を上げてみて

## すっきりキレイ入浴

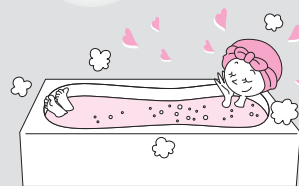
マイクロバブルが、毛穴の汚れやせっけんのすすぎ残しなどもやさしく洗浄。  
お風呂でエステ気分を味わいたいときに。

 おすすめ  
ふろ設定温度 **39～40℃** くらい

 おすすめ  
入浴時間 **5～10分** くらい

少しぬるめがおすすめ  
(熱いお湯は肌が乾燥  
しやすくなります)

背中水流を当てると  
背中についたシャンプー  
などのすすぎ残しも  
すっきり、キレイに



入浴後は水気をしっかり  
タオルでふき取って  
化粧水や乳液でケアを

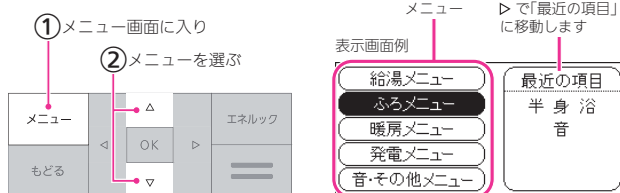


# メニューの基本操作

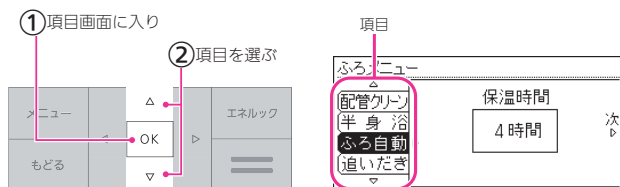
## 手順

項目によって設定できるリモコンが異なるため、それぞれの項をご覧ください。

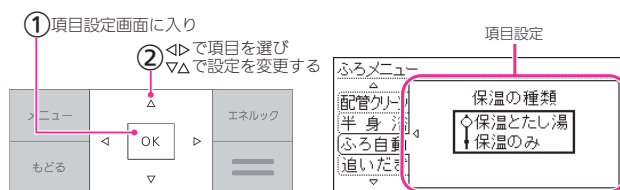
### 1 メニューを選ぶ



### 2 項目を選ぶ



### 3 設定を変更する/またはさらに項目を選んで設定する



#### 確定したいとき

- OKスイッチを押す。
- 右の「戻るとき」の操作でも確定します。

#### 戻るとき

- 1度押し：メニュー画面に戻る
- 2度押し：トップ画面に戻る



一つ前の画面に戻る

- 操作の後、約30秒そのままにしても、トップ画面に戻ります。

# メニュー内容

お使いの暖房放熱器・オプション機器によって、出ないメニューや項目があります。

メニュー	項目		できること	参照 ページ	初期設定 (工場出荷時)	「初期化」で 初期設定に 戻る項目
給湯 メニュー	給湯温度	給湯温度	給湯温度の変更	P53	40℃	—
	給湯最高	給湯最高温度	給湯温度の最高温度の設定	P53	60℃	○
ふろ メニュー	ふろ温度	ふろ温度	沸き上がりのふろ温度の変更	P54	40℃	—
	ふろ湯量	ふろ湯量	沸き上がりのふろ湯量の変更	P54	6	—
	温浴※1	温浴	マイクロ温浴の開始(停止)	P54	停止	—
	ふろ予約	予約	ふろ自動の予約	P55	しない	—
		時刻	沸き上がり時刻の設定	P55	—：—	—
	入浴タイマー	タイマー	タイマーの使用	P56	切	—
		時間設定	タイマー時間の設定	P56	1分	—
	配管クリーン	手動ふろ配管クリーン	手動でふろ配管クリーンをする	P56	停止	—
		自動ふろ配管クリーン 設定	自動ふろ配管クリーン設定の変更	P56	給湯入中に 開始	—
	半身浴	半身浴	半身浴モードでのふろ自動の開始	P57	切	—
		温度	温度の設定	P57	38℃	—
		湯量	湯量の設定	P57	2	—
	ふろ自動	保温時間	沸き上がり後の自動保温時間の変更	P57	4時間	○
		保温の種類	自動保温の種類の変更	P57	保温とたし湯	○
	追いだき	追いだき温度	追いだき温度の変更	P57	標準	○
	同時使用	給湯とお湯はりの 同時使用	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	P58	お湯はりを 中断する	○
	ふろ最高	ふろ最高温度	ふろ温度の最高温度の設定	P58	標準	○
暖房 メニュー	浴室暖房※2	運転	浴室暖房の開始(停止)	P59	停止	—
		予約	浴室暖房の予約	P59	しない	—
		時刻	開始時刻の設定	P59	—：—	—
	暖房※2	運転	暖房の開始(停止)	P60	停止	—
		予約	暖房の予約	P60	しない	—
		時間帯変更	時間帯の設定	P60	しない	—
	静音	静音	暖房運転音を抑える	P60	切	—
発電 メニュー	発電モード	発電モード	自動発電と手動発電の切替	P61	自動	—
	不在停止	不在停止	発電ユニットと貯湯ユニットの 停止	P61	しない	—
	夜間停止	夜間停止	設定した時間帯に毎日停止	P62	しない	—
		停止時間帯	停止時間帯の設定	P62	1:00～5:00	—
	発電禁止	発電禁止	発電ユニットの停止	P62	しない	—
	停止予定	発電停止予定	発電ユニットの停止予定の確認	P62	—	—

※1：マイクロ温浴専用循環アダプターがある場合に表示します。

※2：対応する浴室乾燥暖房機や暖房放熱器がある場合に表示します。

# メニュー内容(つづき)



メニュー	項目	できること	参 照 ページ	初期設定 (工場出荷時)	「初期化」で 初期設定に 戻る項目	
音・その他 メニュー	音	音量	リモコンの「操作音」「音声ガイド」「呼出スイッチによる呼び出し音」の音量の調節	P63	2	○
		音声ガイド	音声ガイドの有無	P63	する	○
		通話呼出音量 ※2	インターホンの呼び出し音量の調節	P63	2	○
		音声ガイドのスピード	音声ガイドのスピードの調節	P63	標準	○
		発電のお知らせ	発電開始時のお知らせ	P64	しない	○
		乾燥終了のお知らせ ※1	浴室の乾燥終了のお知らせ	P64	しない	○
		沸き上がりのお知らせ	沸き上がりのお知らせ	P64	1回	○
		追いただき完了のお知らせ	追いただき完了のお知らせ	P64	しない	○
	音楽 スピーカー ※2	スピーカー	リモコンから音楽プレーヤーの音を出す	P65	－	－
		音量	音量の調節	P65	2	○
	日時あわせ	日付と時刻	日付と時刻をあわせる	P65	－	－
	画面表示	明るさ	スイッチを押したときの表示画面の明るさ	P66	標準	○
		表示の節電	表示の節電と時計表示	P66	する	○
		白黒反転	画面の白黒反転	P66	しない	○
		コントラスト	画面を見る角度に適した明るさに調節(コントラスト)	P66	±0	○
	表示情報	エネ速報項目	エネ速報の表示項目の変更	P67	燃料電池発電	○
		太陽光 (売電/買電表示) ※3	表示項目「太陽光発電」を選んだときのエネ速報の内容の変更	P67	しない	○
		エネ速報表示	エネ速報表示の有無	P67	する	○
	ふろアニメ	ふろアニメーション表示	ふろアニメーション表示の有無	P67	する	○
	発電ランプ	点灯	発電ランプの明るさ	P68	明るい	○
		対象 ※3	発電ランプの対象の変更	P68	燃料電池発電	○
		節電お知らせ設定値	節電お知らせ設定値の変更	P68	1.2kW	○
	水抜き ※4	機器の水抜き	機器の水抜き	P69	停止	－
	水張り ※4	機器の水張り	機器の水張り	P69	停止	－
	全初期化	全設定初期化	設定のリセット(全設定初期化)	P69	しない	－

※1：対応する浴室乾燥暖房機や暖房放熱器がある場合に表示します。

※2：インターホン機能がある場合に表示します。

※3：太陽光発電システムの発電量をマルチ計測ユニットで測定している場合に表示します。

※4：この項目は、お客さまでは操作しないでください。

# 給湯メニュー

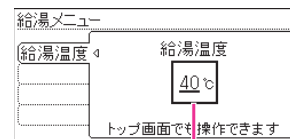


「メニューの基本操作」(P50)に  
よって、操作してください。

## 給湯温度

設定できるリモコン **台所** **浴室**

### ● 給湯温度の変更



【給湯温度】給湯スイッチ「入」で設定  
設定範囲：32、35、37～48(1℃刻み)、50、55、60℃

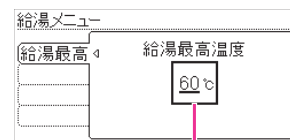
▶ 参照

● P14「お湯の温度を調節する」

## 給湯最高

設定できるリモコン **台所** **浴室**

### ● 給湯温度の最高温度の設定



【給湯最高温度】給湯スイッチ「切」で設定  
あついお湯が出ないようにしたいときに。  
設定範囲：32、35、37～48(1℃刻み)、50、55、60℃

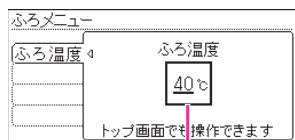
# ふろメニュー



「メニューの基本操作」(P50)  
にそって、操作してください。

## ふろ温度 設定できるリモコン [浴室]

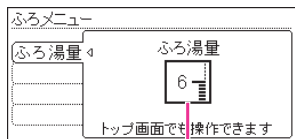
### ● 沸き上がりのふろ温度の変更



【ふろ温度】給湯スイッチ「入」で設定  
設定範囲：33～48℃

## ふろ湯量 設定できるリモコン [浴室]

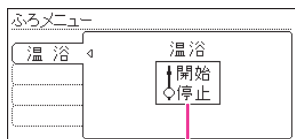
### ● 沸き上がりのふろ湯量の変更



【ふろ湯量】給湯スイッチ「入」で設定  
設定範囲：1～11

## 温浴 設定できるリモコン [浴室]

### ● マイクロ温浴の開始(停止)



【温浴】給湯スイッチ「入」で設定

▶ 参照  
●P19f 沸き上がりの  
ふろ温度・ふろ湯  
量を調節する」

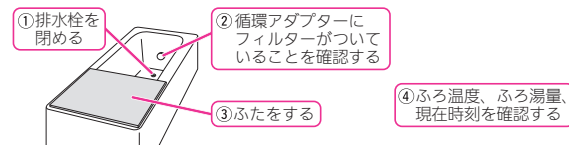
▶ 参照  
●P19f 沸き上がりの  
ふろ温度・ふろ湯  
量を調節する」

▶ 参照  
●P45f マイクロ温  
浴をする」  
▶ しくみ  
●マイクロ温浴専用  
循環アダプターが  
ある場合に表示し  
ます。

## ふろ予約 設定できるリモコン [台所]

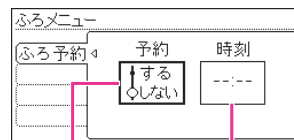
### ● ふろ自動の予約／沸き上がり時刻の設定

#### 準備



#### 手順

### 1 沸き上がり時刻を設定し、予約「する」にする



【時刻】給湯スイッチ「入」「切」どちらでも設定可

- 予約時刻(沸き上がり時刻)の約30分～60分前に  
ふろ自動を開始するため、60分前までは予約  
してください。
- 前回設定した沸き上がり時刻を表示します。

#### 【ふろ自動 開始】

- 予約した時刻におふろが沸き上がるように、約30分～60分前に開始します。
- 沸き上がり以降は、P16f「おふろを沸かす」と同じです。

#### お知らせ

- 前日などの残り湯(水)があるときや、ふろ自動が始まったあとでお湯を使ったときは、  
沸き上がり時刻が遅くなる場合があります。
- 残り湯があっても、ふろ予約できます。

★ ヒント  
●予約前に、現在時  
刻があることを確  
認してください。  
▶ しくみ  
●予約「する」にす  
ると、予約ランプが  
点灯し、トップ画  
面に「ふろ」を  
表示します。

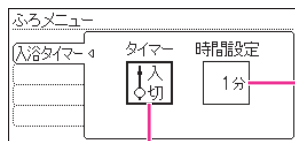
▶ しくみ  
●ふろ予約の場合  
は、お湯はりナビ  
(P17)は表示しま  
せん。また、入浴  
できる状態に近づ  
いても音声でのお  
知らせはしません。

# ふろメニュー(つづき)



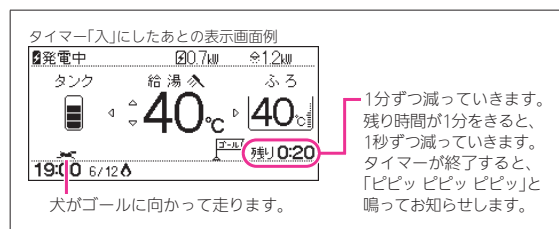
## 入浴タイマー 設定できるリモコン (浴室)

### ● タイマーの使用/タイマー時間の設定



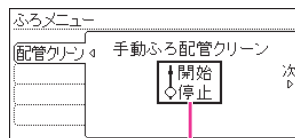
【タイマー】給湯スイッチ「入」で設定  
半身浴などにご活用ください。

【時間設定】給湯スイッチ「入」で設定  
前回のタイマー時間を表示します。  
設定範囲：1～60分

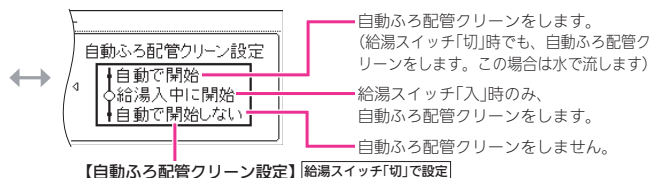


## 配管クリーン 設定できるリモコン (台所 浴室)

### ● 手でふろ配管クリーンをする/自動ふろ配管クリーンの設定の変更



【手動ふろ配管クリーン】給湯スイッチ「入」で設定



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

給湯スイッチ「入」時のみ、  
自動ふろ配管クリーンをします。

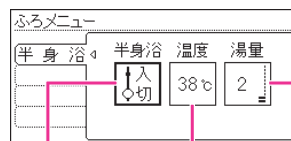
自動ふろ配管クリーンをしません。

【自動ふろ配管クリーン設定】給湯スイッチ「切」で設定

▶ 参照  
● P24「ふろ配管ク  
リーンについて」

## 半身浴 設定できるリモコン (台所 浴室)

### ● 半身浴モードでのふろ自動の開始/温度の設定/湯量の設定



【半身浴】  
給湯スイッチ「入」で設定

【温度】給湯スイッチ「入」で設定  
設定範囲：33～48℃

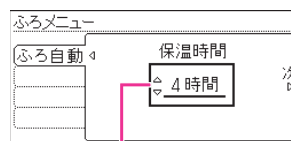
【湯量】給湯スイッチ「入」で設定  
設定範囲：1～11

》 しくみ

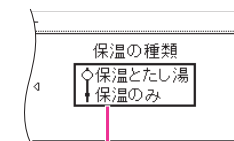
- 沸かし中や沸き  
上がり後の動きは  
ふろ自動と同じで  
す。
- 温度と湯量は、「ふ  
ろ自動」と「半身  
浴」のそれぞれで  
記憶します。

## ふろ自動 設定できるリモコン (台所 浴室)

### ● 沸き上がり後の自動保温時間の変更/自動保温の種類の変更



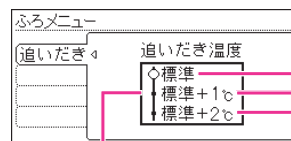
【保温時間】給湯スイッチ「切」で設定  
自動保温の時間を変更できます。  
また、自動保温・自動たし湯をしない  
ようにできます。  
設定範囲：1～9時間、  
保温なし(沸き上がり後、  
自動保温・自動たし湯を  
しない)



【保温の種類】給湯スイッチ「切」で設定  
沸き上がり後の自動たし湯をしたく  
ないときに。

## 追いだき 設定できるリモコン (浴室)

### ● 追いだき温度の変更



【追いだき温度】給湯スイッチ「切」で設定  
● 少しあつめに追いだきしたいときに。  
● 台所リモコンで追いだきした場合は、  
設定温度まで追いだきます。

浴槽のお湯の温度+約1℃まで  
沸かします。

浴槽のお湯の温度+約2℃まで  
沸かします。

浴槽のお湯の温度+約3℃まで  
沸かします。

》 しくみ

- どの設定の場合で  
も、浴槽のお湯の  
温度が設定したふ  
ろ温度より低いと  
きは、設定温度ま  
で沸かします。



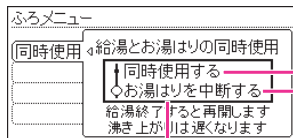


## ふろメニュー(つづき)



### 同時使用 設定できるリモコン 台所 浴室

#### ● 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

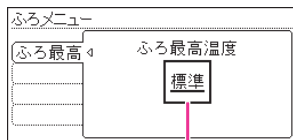


【給湯とお湯はりの同時使用】  
給湯スイッチ「切」で設定

- 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。
- 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。

### ふろ最高 設定できるリモコン 浴室

#### ● ふろ温度の最高温度の設定

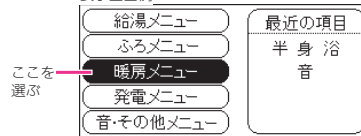


【ふろ最高温度】給湯スイッチ「切」で設定

ふろ温度の設定や、沸き上がりの温度を制限したいときに。  
設定範囲：標準(ふろ温度の上限=48℃)  
33℃～48℃(ふろ温度の上限=設定した温度)  
追っだきしても、設定した温度以上にはなりません。

## 暖房メニュー

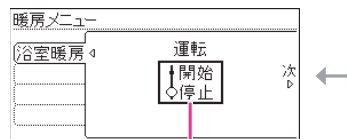
表示画面例



「メニューの基本操作」(P50)  
にそって、操作してください。

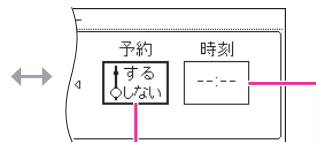
### 浴室暖房 設定できるリモコン 台所 浴室

#### ● 浴室暖房の開始(停止)／浴室暖房の予約／開始時刻の設定



【運転】給湯スイッチ「入」「切」どちらでも設定可

- 貯湯ユニットのリモコンで浴室暖房乾燥機の運転を開始(停止)できます。
- 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。
- 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。



【予約】  
給湯スイッチ「入」「切」  
どちらでも設定可  
浴室リモコンでは  
設定できません。

【時刻】給湯スイッチ「入」「切」どちらでも設定可  
● 前回設定した開始時刻を表示します。  
● 浴室リモコンでは設定できません。

#### ※しくみ

- 対応する浴室暖房乾燥機がある場合に表示します。
- ★ **ヒント**  
● 浴室のドアと窓を閉め、浴室暖房乾燥機の温度などを調節しておいてください。
- 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をご覧ください。

#### ※しくみ

- 予約「する」にする  
と、予約ランプが点灯し、トップ画面に「暖房」を表示します。
- ★ **ヒント**  
● 予約前に、現在時刻があっていることを確認してください。

#### お知らせ

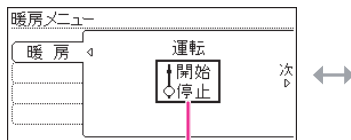
- 浴室暖房乾燥機の種類によっては、この方法で操作できないものがあります。
- 脱衣室暖房機の種類によっては、脱衣室暖房機も同時に運転します。

## 暖房メニュー(つづき)



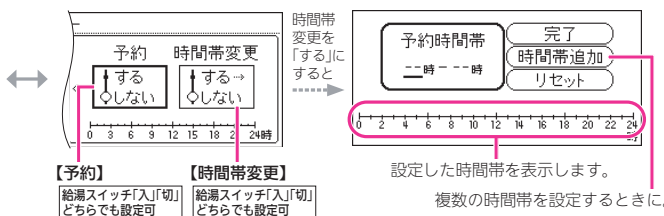
### 暖房 設定できるリモコン 台所

#### ● 暖房の開始(停止)／暖房の予約／時間帯の設定



【運転】給湯スイッチ「入」「切」どちらでも設定可

- 暖房放熱器の運転スイッチ「入」になっていること、パネルヒーターのバルブが開いていることを確認しておいてください。また、暖房放熱器の温度などを調節しておいてください。
- 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。

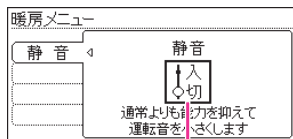


設定した時間帯を表示します。

複数の時間帯を設定するとき。

### 静音 設定できるリモコン 台所

#### ● 暖房運転音を抑える



【静音】給湯スイッチ「入」「切」どちらでも設定可

通常、暖房開始時は最大能力運転となりますが、静音設定することで暖房能力を抑えて、運転音を小さくすることができます。

## 発電メニュー

表示画面例

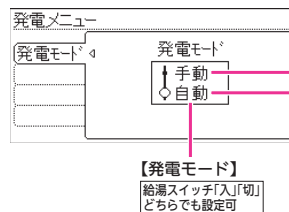


ここを  
選ぶ

「メニューの基本操作」(P50)に  
よって、操作してください。

### 発電モード 設定できるリモコン 台所

#### ● 自動発電と手動発電の切替



【発電モード】  
給湯スイッチ「入」「切」  
どちらでも設定可

貯湯タンクのお湯が満タンになると発電を停止します。発電停止後、お湯を使いきったら翌朝に発電を再開します。

通常は「自動」に設定しておいてください。日々の電気やお湯の使用状況を学習し、省エネ効果が高くなるように自動的に発電します。

### 不在停止 設定できるリモコン 台所

#### ● 発電ユニットと貯湯ユニットの停止



【不在停止】給湯スイッチ「入」「切」どちらでも設定可

- 何日か家をあけるなど、しばらくすべての運転(発電・給湯・暖房など)を停止したいときに。(不在停止「する」にしないと、給湯スイッチ「切」でも発電します)
- 床暖房リモコンや暖房放熱器側で暖房予約をしている場合は、予約を解除してください。(暖房予約をしていると、予約時刻になると暖房を開始し、自動的に不在停止「しない」になります)
- お湯の使用、暖房中、お風呂の機能の使用、台所リモコンでの予約機能の使用は設定できません。
- 給湯スイッチ「入」の状態、不在停止「する」に設定すると、自動的に給湯スイッチ「切」になります。

「しくみ」

- 「夜間停止」と「手動」を両方設定した場合、満タンになって発電停止したあとは、以下の条件が揃うと翌朝に発電を再開します。
  - ・夜間停止・時間外
  - ・貯湯タンクのお湯を使い切った。

「しくみ」

- 不在停止「する」にしても、凍結予防運転は停止しません。
  - 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「する」になります。
  - 不在停止「しない」にした後、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。
  - 給湯スイッチ「入」にしたり、暖房を使用したりすると、自動的に不在停止「しない」になります。
- 【注意】
- 長期不在時に凍結のおそれがある場合は、この方法ではなく水抜きが必要です。(機器本体編の取扱説明書)

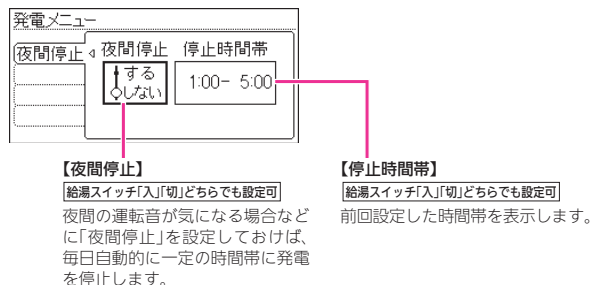


## 発電メニュー(つづき)



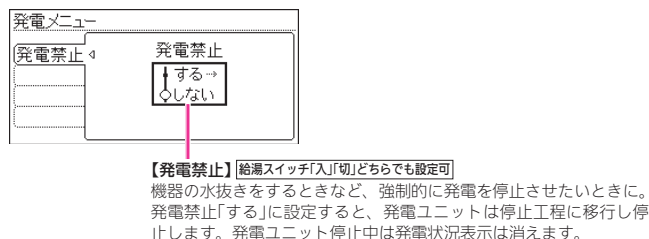
### 夜間停止 設定できるリモコン 台所

#### ● 設定した時間帯に毎日停止/停止時間帯の設定



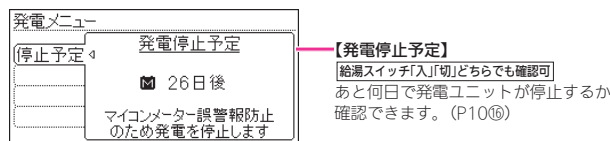
### 発電禁止 設定できるリモコン 台所

#### ● 発電ユニットの停止



### 停止予定

#### ● 発電ユニットの停止予定の確認



## 音・その他メニュー

表示画面例

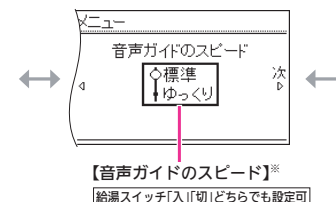
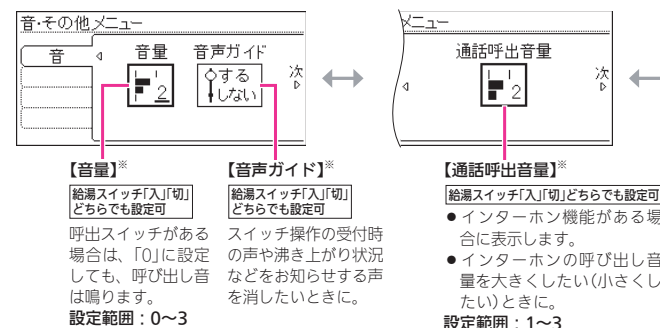


「メニューの基本操作」(P50)に  
よって、操作してください。

### 音 設定できるリモコン 台所 浴室

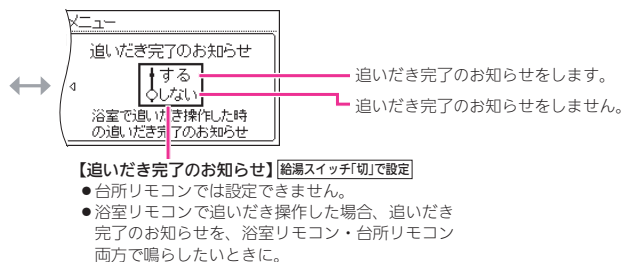
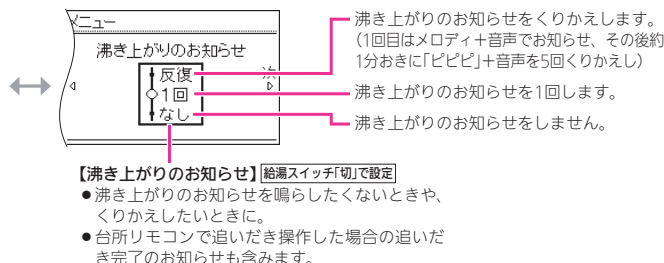
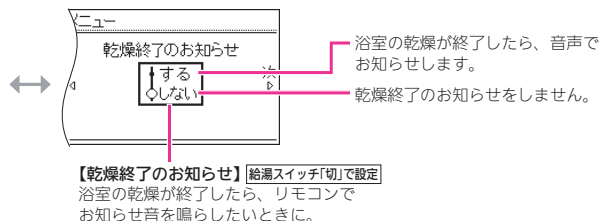
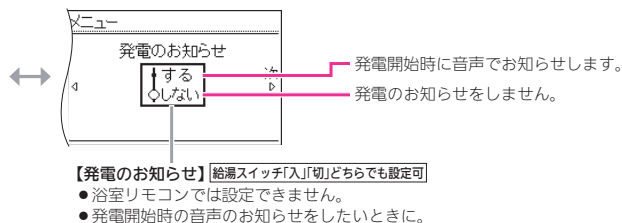
#### ● リモコンの「操作音」「音声ガイド」「呼出スイッチによる呼び出し音」の音量の調節※ ／音声ガイドの有無※／インターホンの呼び出し音量の調節※ ／音声ガイドのスピードの調節※／発電開始時のお知らせ ／浴室の乾燥終了のお知らせ／沸き上がりのお知らせ ／追いだき完了のお知らせ

※  
※については、変更したリモコンのみ、設定が変わります。



# 音・その他メニュー(つづき)

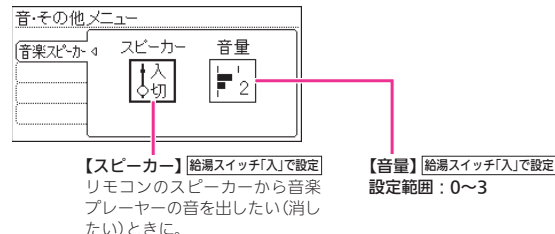
つづき



》**しくみ**  
●対応する浴室暖房乾燥機がある場合に  
表示します。

## 音楽スピーカー 設定できるリモコン 台所 浴室

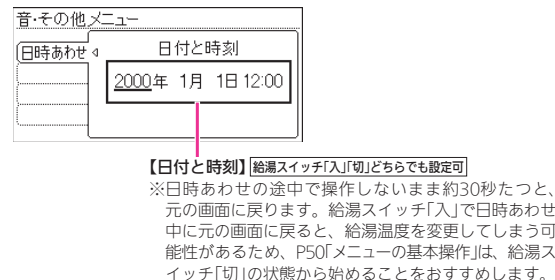
### ● リモコンから音楽プレーヤーの音を出す／音量の調節



▶ **参照**  
●P28「音楽を聴く」  
》**しくみ**  
●インターホン機能  
がある場合に表  
示します。  
●台所リモコンの入  
力端子に接続コ  
ードのプラグが差  
込まれていない  
と、この項目は表  
示しません。  
●変更したリモコン  
のみ設定が変わり  
ます。

## 日時あわせ 設定できるリモコン 台所

### ● 日付と時刻をあわせる



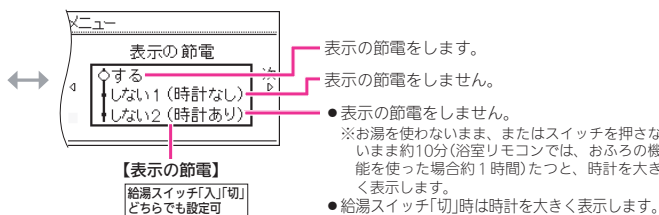
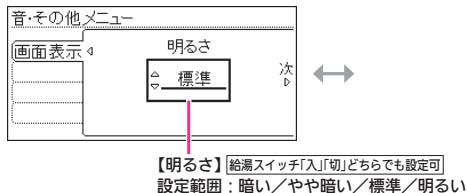
つづき

# 音・その他メニュー(つづき)



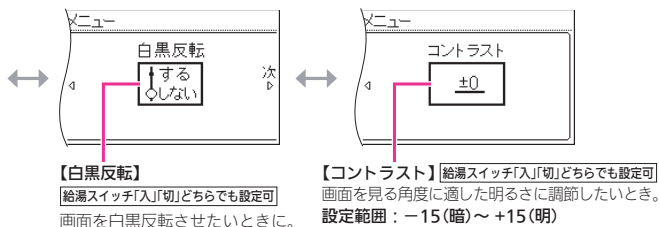
## 画面表示 設定できるリモコン 台所 浴室

- スイッチを押したときの表示画面の明るさ／表示の節電と時計表示／画面の白黒反転／画面を見る角度に適した明るさに調節(コントラスト)



### 表示の節電とは？

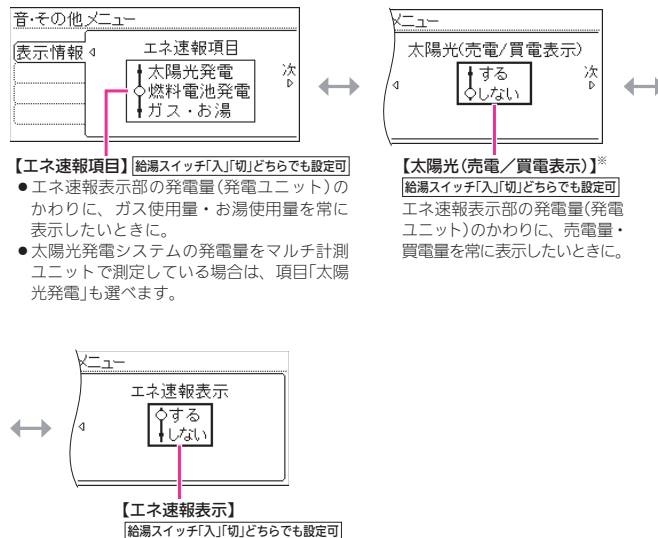
- リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、お湯や暖房を使わないまま、またはスイッチを押さないまま約10分(浴室リモコンでは、おふろの機能を使った場合約1時間)たつと、表示が消えます。(給湯ランプは点灯したままです)
- リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、スイッチ操作後は画面が徐々に暗くなります。
- お湯を使ったりスイッチを押すと、「表示の節電」を解除します。
- ※下記のスイッチは、1回押すだけで「表示の節電」を解除し、同時に機能もはたらかします。  
ふろ自動スイッチ、追いだしスイッチ、たし湯/たし水スイッチ、呼出スイッチ または 通話スイッチ
- 給湯温度を60℃に設定している場合は、「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。



》しくみ  
●変更したリモコンのみ、設定が変わります。

## 表示情報 設定できるリモコン 台所 浴室

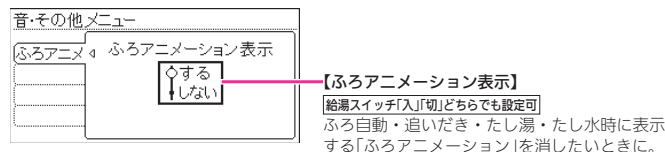
- エネ速報の表示項目の変更／表示項目「太陽光発電」を選んだときのエネ速報の内容の変更※／エネ速報表示の有無



》しくみ  
●変更したリモコンのみ、設定が変わります。  
●※については、太陽光発電システムの発電量をマルチ計測ユニットで測定している場合で、「エネ速報項目」を「太陽光発電」に設定すると、設定できます。発電量(太陽光)の表示の最大値は9.9kWになります。  
▶参照  
●P10①エネ速報表示

## ふろアニメ 設定できるリモコン 台所 浴室

- ふろアニメーション表示の有無



》しくみ  
●変更したリモコンのみ、設定が変わります。  
▶参照  
●P12「ふろアニメーション」

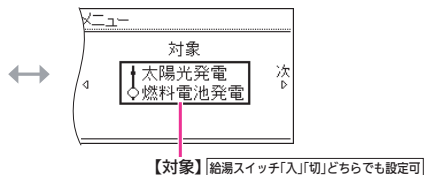
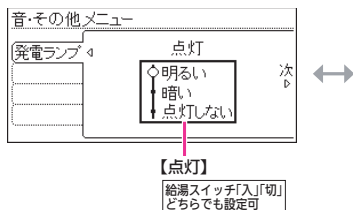


# 音・その他メニュー(つづき)

つづき

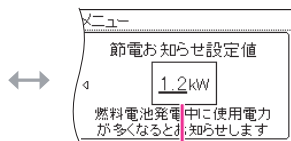
## 発電ランプ 設定できるリモコン 台所

### ● 発電ランプの明るさ／発電ランプの対象の変更／節電お知らせ設定値の変更



- 太陽光発電システムの発電量をマルチ計測ユニットで測定している場合に表示します。
- 通常の「発電ユニットでの発電中のお知らせ」を、「太陽光発電ユニットでの発電中のお知らせ」に切り替えたい場合に設定してください。この場合は点灯色の意味も変わります。

青色	売電中	発電量≥使用電力
オレンジ色	買電中	発電量<使用電力

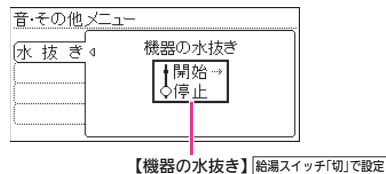


#### 【節電お知らせ設定値】

発電ランプが頻繁にオレンジ色になる場合は、日常的に電気の使用量が設定値より多いと考えられます。  
ご家庭の使用状況に応じて、設定値を多めに設定してください。  
設定範囲：1.0～6.0

## 水抜き 設定できるリモコン 台所 浴室

### ● 機器の水抜き

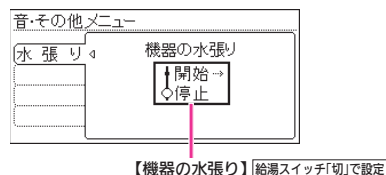


#### ！注意

- この設定だけでは機器の水抜きはできません。必ず機器本体編の取扱説明書の該当ページをご覧ください。

## 水張り 設定できるリモコン 台所 浴室

### ● 機器の水張り

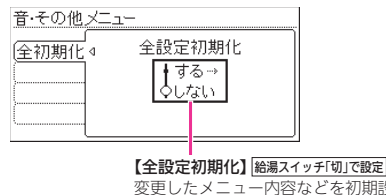


#### ！注意

- この設定だけでは機器の水張りはできません。必ず機器本体編の取扱説明書の該当ページをご覧ください。

## 全初期化 設定できるリモコン 台所 浴室

### ● 設定のリセット(全設定初期化)





困ったとき

故障・異常かな?と思ったら

リモコンの操作・スイッチ・表示画面などに関する内容や、マイクロ温浴・自動ふろ配管クリーンに関する内容を記載しています。機器本体編の取扱説明書の内容も併せてご覧ください。

リモコンの表示や画面などについて		
こんなときは	こんなことが考えられます	処置
給湯ランプが点灯しない	停電している。 電源が切れている。	復旧を待つ。 電源の確認を。(機器本体編の取扱説明書)
表示の節電の状態にならない	音・その他メニューの「表示の節電」が、「しない1」か「しない2」になっている。	(P66)
	次の場合は、表示の節電はしません。 ・給湯温度を60℃に設定している ・ふろ自動ランプ点灯中	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	お湯や暖房を使わないまま、またはスイッチを押さないまま約10分(浴室リモコンでは、お風呂の機能を使った場合約1時間)たつと画面表示が消えます。(P66)	異常ではありません。
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、スイッチを1回押すと表示の節電を解除します。 ただし次の( )内のスイッチは、1回押すだけで、解除とそのスイッチの機能がはたらくします。(ふろ自動スイッチ、追いだしスイッチ、たし湯/たし水スイッチ、呼出スイッチ、通話スイッチ)	異常ではありません。
ふろ自動のときお湯はりナビを表示しない	ふろ予約でのふろ自動のときは、お湯はりナビは表示しません。	異常ではありません。
お湯を使用していないのに燃焼表示が点灯することがある	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。	異常ではありません。
	ガスメーター(マイコンメーター)がガスを遮断するのを防止するため、補助熱源機が自動的に燃焼する場合があります。	異常ではありません。
お湯の使用後、給湯栓を開けても燃焼表示が消灯しない	貯湯タンクにお湯がない場合、次回給湯使用時にお湯の温度を安定させるため、お湯の使用後に、貯湯タンクにお湯を少しためることがあります。	異常ではありません。
貯湯タンクにお湯がある(貯湯量表示の目盛が点灯している)のに、お湯を使うと燃焼表示が点灯する	貯湯タンクのお湯の温度が設定した給湯温度より低い場合は、補助熱源機が燃焼して設定した給湯温度のお湯を出します。また、貯湯タンクのお湯の温度が設定した給湯温度より高い場合でも、貯湯量表示が一段目点灯のときは、補助熱源機が燃焼する場合があります。	異常ではありません。
貯湯タンクにお湯がたまっていかない(少ない)	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いことがあります。	異常ではありません。
給湯を使っていないのに貯湯量表示が減っている	放熱などにより貯湯タンクのお湯が冷めた場合は、貯湯量表示が減ることがあります。	異常ではありません。
日時がリセットされている	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、停電後は貯湯ユニットの電源を切ったあと、再通電すると日時がリセットされている場合があります。	日時をあわせ直す。(P65)
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、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。	異常ではありません。
	ご使用を開始してから、長時間停電したあとや、長時間電源を切っていたあとなどに、再通電して給湯スイッチを「入」にすると、台所リモコンに「発電×」を表示する場合があります。	担当のメンテナンス会社にご相談ください。
リモコンに  を表示している	この表示がでている間は、発電ユニットは停止しています。(P106)	<ul style="list-style-type: none"><li>●この表示が出たら、すべてのガス機器(暖房も含む)を最低1時間以上使用しないでください。</li><li>●この表示が出ても機器の使用はできます。異常ではありません。(約24時間で発電ユニットの停止は解除されます)</li></ul>

インターホンや音楽スピーカーについて		
こんなときは	こんなことが考えられます	処置
台所リモコンで、通話が途切れる・相手の声が聞こえにくい	浴室リモコンのマイクに水滴がついていると、台所リモコンで相手の声が聞こえにくくなる場合があります。	乾いた布でマイク(P8)を押さえるようにして、水滴を取り除く。また、音量を変更してみる。
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ある	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ある現象)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、担当のメンテナンス会社にご相談を。
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。
音楽が聞こえない	リモコンが給湯スイッチ「入」になっていない。	給湯スイッチ「入」にする。
	音楽プレーヤーが台所リモコンに接続されていない、またはプラグが入力端子にしっかり差し込まれていない。	プラグはしっかり差し込む。
	音楽プレーヤーが「再生」になっていない。	音楽プレーヤーを「再生」にする。
	音楽プレーヤーの音量が消音になっている(または音量が小さい)。	音楽プレーヤーの音量を調節する。
	リモコンの「音楽スピーカー」の音量が「0」になっている。	(P65)
	音楽スピーカー機能使用中にインターホンを使うと、音楽は聞こえなくなります。	インターホンが終了すると、音楽が再開します。(その間、音楽プレーヤーは停止しません)
	給湯スイッチ「入」にして接続コードのプラグを入力端子に差し込んでから約120分たつと、自動的に音楽スピーカー機能が終了します。	再開するときは、「音楽スピーカー」を「入」にする(P65)
リモコンで「音楽スピーカー」の音量を「1」にしても音が大きい、音が割れる	音楽プレーヤーの音量を大きくしていると、リモコンのスピーカー音量を「1」(小)にしても、音が大きかったり割れたりします。	音楽プレーヤーとリモコンの両方で、ちょうどよく聞こえるよう音量を調節する。
「音楽スピーカー」の音量を変えたが、操作音や音声ガイドなどの音量が変わらない	「音楽スピーカー」の音量・リモコン操作音や音声ガイドの音量は、それぞれ別に設定します。 音楽スピーカー機能使用中に他の音量を変更したい場合は、いったん音楽スピーカー機能を終了してから変更してください。	<ul style="list-style-type: none"><li>●「音楽スピーカー」の音量の変更(P65)</li><li>●通話音量の変更(P27)</li><li>●リモコンの音量の変更(P25,63)</li></ul>
リモコンの音量を変えたが、「音楽スピーカー」の音量が変わらない	リモコンの音量を変えたが、「音楽スピーカー」の音量が変わらない	
ステレオの音楽を再生しているのに、モノラルに聞こえる	リモコンのスピーカーは1つなので、音源や音楽プレーヤーがステレオでも、モノラル(L+R)で再生します。	異常ではありません。
Lチャンネルだけが聞こえる	モノラルタイプの接続コードやアダプターを使用すると、Rチャンネルの音が出ないため、Lチャンネルだけが聞こえます。	接続コード類は必ずステレオタイプのものを使用する。
雑音がある	電波や電磁波の発生する機器※の影響を受け、雑音が聞こえることがあります。 ※電子レンジ、無線LAN(ルーターなど)、ワイヤレス機器(ドアホン、TV、ステレオ、パソコンなど)	それらの機器を台所リモコンから離す。



# 故障・異常かな？と思ったら(つづき)

## マイクロ温浴について

こんなときは	こんなことが考えられます	処置
気泡が出ない	循環アダプターの切替レバーが「normal」(左)側になっていると、気泡は出ません。  冬場など、循環アダプターの吸気配管の内部に残った水が凍結した場合は、気泡が出なくなります。  浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや毛髪が詰まっている。  断水している。(断水時はマイクロ温浴はできません)	切替レバーを「bubble」(右)側に切り替える。  気温の上昇により自然に解凍するのを待つか、担当のメンテナンス会社にご相談を。  機器本体編の取扱説明書「日常の点検・お手入れのしかた」を参考に、循環アダプターの掃除をする。  復旧を待つ。
気泡が見えない出ているのかかわからない	マイクロバブルは微細なため、見えにくくなっています。	異常ではありません。(P44)
いつもより気泡が少ない	浴槽のお湯の量が多いと、気泡が少なく見えることがあります。	異常ではありません。 いつもと同じお湯の量でも気泡が少ない場合は、担当のメンテナンス会社にご連絡を。
「温浴」を開始してもすぐに気泡が出ない	追いただき直後やしばらくマイクロ温浴をしなかったあと、「温浴」を開始すると、気泡が出るのが少し遅れることがあります。	異常ではありません。
マイクロ温浴のしはじめが冷たく感じる マイクロ温浴をしたら浴槽のお湯が少し冷めた	マイクロ温浴の開始時に、ふろ配管内にたまったお湯(水)が浴槽に排出されます。そのため、このお湯(水)が冷たいと感じたり、お湯が少し冷めることがあります。(排出されるお湯(水)の量は、配管の長さにより異なります)	異常ではありません。 マイクロ温浴をする前に追いただきますか、「温浴」を開始してしばらくしてからお湯に入る。
「温浴」を停止してもすぐに止まらない	「温浴」を停止したあと、約50秒ポンプが作動する場合があります。	異常ではありません。
「温浴」を開始していないのに気泡が出る	循環アダプターの切替レバーが「bubble」(右)側になっているときにふろ運転をすると、気泡が出ます。凍結予防のためポンプが作動したときも気泡が出ます。	マイクロ温浴をしないときは、切替レバーを「normal」(左)側に切り替える。
お風呂沸かしや追いだきに時間がかかる	循環アダプターの切替レバーが「bubble」(右)側になっているときにふろ自動や追いだきをする、時間がかかります。	マイクロ温浴をしないときは、切替レバーを「normal」(左)側に切り替える。
水から沸かし直すと浴槽のお湯の上と下で温度差がある	「温浴」を開始して、気泡の出かたを確認してください。P46を参照して、気泡がほとんど出なかったりフィルターの横から出ている場合は、ふろ配管の接続に問題がある可能性があります。	担当のメンテナンス会社にご連絡を。
追いただきますと設定したふろ温度にならない	切替レバーを「bubble」(右)側にして追いただきますと、お湯が正常に循環しないため、設定温度まで沸き上がらないことがあります。  「温浴」を開始して、気泡の出かたを確認してください。P46を参照して、気泡がほとんど出なかったりフィルターの横から出ている場合は、ふろ配管の接続に問題がある可能性があります。	切替レバーを「normal」(左)側に切り替えてから追いただきます。  担当のメンテナンス会社にご連絡を。
ふろ自動のとき循環アダプターからいつもと違う音がする	切替レバーを「bubble」(右)側にしてふろ自動をすると、気泡吹き出し口からお湯が出て「シュー」「ブジュブジュ」などの音がします。	切替レバーを「normal」(左)側に切り替えてからふろ自動をする。
マイクロ温浴のときシューと音が聞こえる	マイクロバブルを発生させるための、空気を取り込む装置が設置されています。その装置が浴室内に設置されている場合、空気を取り込む音が聞こえます。	異常ではありません。

## 自動ふろ配管クリーンについて

こんなときは	こんなことが考えられます	処置
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はたらく条件が揃っていない可能性があります。  次の場合は、条件が揃っていても自動ふろ配管クリーンがはたらかないことがあります。 ●給湯やシャワーの使用中に排水栓を抜いたとき。 ●排水スピードが遅いとき。(例：浴槽の排水口が詰まっているなど)  停電した。(停電後は、自動ふろ配管クリーンのはたらきません)  自動ふろ配管クリーンをしないう設定になっている。	自動ふろ配管クリーンの条件を再確認する。(P24)  異常ではありません。  異常ではありません。  自動ふろ配管クリーンをする設定にする。(P56)
排水栓を抜いていないのに自動ふろ配管クリーンがはたらいた	市販または洗濯機付属のふろ水ポンプなどで浴槽水をくみ上げた場合、排水栓を抜いたときに浴槽水が減るスピードと同じ程度の早さで浴槽水が減ると、はたらくことがあります。	異常ではありません。

## 「ミストサウナ準備完了お知らせ機能」がある浴室暖房乾燥機

こんなときは	こんなことが考えられます	処置
台所リモコンでミストサウナ準備完了お知らせが鳴らない	浴室暖房乾燥機のリモコンで、ミストサウナ準備完了お知らせをしない設定になっている。	浴室暖房乾燥機の取扱説明書に従い、お知らせをする設定に変更する。

## その他

こんなときは	こんなことが考えられます	処置
【バルス出力対応の水道メーターがある場合】リモコンに表示する水道使用量が、水道局の明細書より著しく少ない	バルス出力対応の水道メーターの使用が長期にわたる場合、水道メーターがバルスのデータを正しく出力できなくなっている可能性があります。	改善するためには、水道メーターの交換が必要です。(水道メーターを設置した会社にお問い合わせください)

# 故障・異常かな？と思ったら(つづき)

## リモコンに3桁の数字が点滅しているとき<故障表示>

不具合が生じたとき、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

故障表示	原因	処置
002	初めてふろ自動をするとき、浴槽に試運転時の水などが残っていたため	再度ふろ自動スイッチを押すと故障表示が消えますので、次回ふろ自動をするとき、浴槽内に残り湯がない状態でおこなってください。(それ以降は残り湯があってもふろ自動ができます)
011	給湯を連続60分以上運転したため	給湯栓を閉め、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。
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。その後給湯性を開いて燃焼表示が出れば正常です。
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、追いだし湯、たし水のとき)	
632	おふろの追いだきのとき、浴槽のお湯(水)が足りない	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詰まり、または、フィルターが正常に取り付けられていないため	循環アダプターのフィルターが詰まっていないか、フィルターが正常に取り付けられているか確認して、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	発電ユニット・貯湯ユニット間の通信に不具合が発生したため	発電していませんが、給湯・おふろ・暖房は使用できます。発電ユニットの電源が切れていないか確認してください。(機器本体編の取扱説明書)【「切」の場合】「入」にしてください。【「入」の場合】担当のメンテナンス会社に連絡してください。
A0F	発電ユニットにガスが供給されていないため	発電ユニットのガス栓が閉まっているか確認してください。【閉まっている場合】ガス栓を開け、給湯スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にしてください。【開いている場合】担当のメンテナンス会社に連絡してください。
E00	【マルチ計測ユニットがある場合】停電してマルチ計測ユニットに電気が供給されていないため	そのままでも機器は使用できます。停電が復旧すると故障表示は消えます。

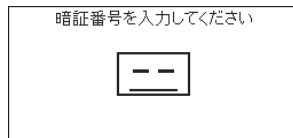
以下の場合、担当のメンテナンス会社または、もよりの大阪ガスに連絡してください

故障表示	原因	処置
009	水抜き後に機器の水張りをせずに使用したため	担当のメンテナンス会社に連絡してください。
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、安全のため担当のメンテナンス会社に点検を依頼してください。
900 990	本体の燃焼に異常が生じたため	担当のメンテナンス会社に連絡してください。
05F	点検時期を過ぎています(発電停止しています)	担当のメンテナンス会社に連絡してください。
故障表示なし		
	点検時期が近づいています 	
	点検時期になりました 	
	(05F, A0F 以外) 3桁の最後にFがつく表示	発電ユニットに不具合が発生したため 担当のメンテナンス会社に連絡してください。
	<ul style="list-style-type: none"> <li>前記以外の表示が出るとき</li> <li>前記の処置をしてもなお表示がくりかえし出るとき</li> <li>その他、わからないとき</li> </ul>	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してください。

## 暗証番号入力画面を表示したとき／「発電×」を表示したとき

長時間停電したあとや、長時間電源を切っていたあとなどに、再通電して給湯スイッチを「入」にすると、台所リモコンに下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。

### ● 暗証番号入力画面を表示したとき



手順2をする

### ● 「発電×」を表示したとき



手順1～2をする

## 手順

操作できるリモコン **台所**

- ①OKスイッチを押す  
(右の表示画面になります)
- ②「再入力」が選択されていることを確認して、OKスイッチを押す

燃料電池の発電をするための  
手続きが必要です  
もよりのサービス店にご相談ください



- ①▽△スイッチで暗証番号を入力する
- ②OKスイッチを押す

暗証番号を入力してください



暗証番号がまちがっていると、手順1の表示画面になるので、再度やり直す

### ※ しくみ

- 1回押すと最初に「00」を表示します。
- OKスイッチを押さずに約10分放置すると、「発電×」の表示画面になります。その場合は、手順1から再度操作をしてください。

スイッチ操作をおこなったときの音声、トップ画面で設定をしたときの音声、スイッチ操作をしなくても出る音声について、一例を記載しています。

操作	条件など	音声(抜粋)
給湯「入」	給湯温度55℃以下のとき	♪
	給湯温度60℃のとき	♪ あつのお湯が出ます
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) もうすぐおふろが沸きます
	沸き上がり	♪ ♪ ♪ ～ おふろが沸きました
追いだき「入」		♪ 追いだきをします
	沸き上がりが近づくと※	♪ (ビビビ) もうすぐおふろが沸きます
	追いだき完了※	♪ ♪ ♪ ～ おふろが沸きました
たし湯「入」		♪ たし湯をします
たし水「入」		♪ たし水をします
【呼出スイッチの場合】呼出		♪ ♪ ♪ ～ おふろで呼んでいます
【通話スイッチの場合】通話		♪ ♪ ♪ ～
エネルギー		♪
メニュー		♪
もどる		♪
給湯温度調節	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	♪ あつのお湯が出ます 給湯温度を60度に変更しました
	そのリモコンが優先でないとき	♪ (ビビビ)
【浴室リモコン】優先	「入」	♪ 給湯温度が変更できます
	「切」	♪ 給湯温度が○度に変更されました
	優先切替後、給湯温度が60℃になったとき	♪ あつのお湯が出ます 給湯温度が60度に変更されました
ふろ温度調節		♪ おふろの温度を○度に変更しました
ふろ湯量調節		♪ おふろの湯量を変更しました
マイクロ温浴	開始	♪ 開始します
	停止	♪ 停止します

※台所リモコンで操作した場合のみ、お知らせします。

状況	音声(抜粋)
ふろ配管クリーン作動時	♪ おふろの配管クリーンをします
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

### お知らせ

- 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。
- 暗証番号を正しく入力しないと、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・おふろ・暖房は使用できます)
- 暗証番号がわからなくなったときは、販売店または、もよりの大阪ガスにご相談ください。