

# ガスふろ給湯器 潜熱回収型

## 取扱説明書（保証書付）

機器本体編

BL認定品

型番

<全自動タイプ>

131-N740/N742/N744/N745/N746型

131-N760/N762/N764/N765/N766型

<自動タイプ>

131-N670/N672/N674/N675/N676型

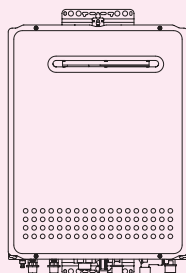
131-N750/N752/N754/N755/N756型

131-N770/N772/N774/N775/N776型

136-N670型

型式名

GT-C2452(S)AWX	GT-C2052(S)AWX	GT-C1652(S)AWX
GT-C2452(S)AWX-T	GT-C2052(S)AWX-T	GT-C1652(S)AWX-T
GT-C2452(S)AWX-L	GT-C2052(S)AWX-L	GT-C1652(S)AWX-L
GT-C2452(S)AWX-TB	GT-C2052(S)AWX-TB	GT-C1652(S)AWX-TB
GT-C2452(S)AWX-H	GT-C2052(S)AWX-H	GT-C1652(S)AWX-H



（例：131-N740型）

まずはじめに

ご使用前に

必要なとき

困ったとき

ご参考

SBB80QD



# この取扱説明書の見かた

- このたびはガスふろ給湯器をお求めいただきまして、まことにありがとうございます。
- この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。
  - 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、別冊のリモコン操作編の取扱説明書と併せて、いつでもご覧になれるところに保管してください。

## この取扱説明書はガスふろ給湯器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、別冊の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。
- 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。

## 燃料電池発電ユニットが設置されている場合

燃料電池発電ユニットが設置されていて、ガスふろ給湯器の電源が燃料電池発電ユニットを通して供給されている場合は、電源プラグがありません。

その場合、ガスふろ給湯器の電源の「入」「切」は、分電盤のガスふろ給湯器の専用ブレーカーの「入」「切」でおこなってください。

この取扱説明書に『電源プラグを抜く』『電源プラグを差し込む』と記載してある箇所は、『専用ブレーカーを「切」にする』『専用ブレーカーを「入」にする』と読み替えてください。

また、この取扱説明書で『運転スイッチ』と記載してある箇所は、『ON/OFFスイッチ』と読み替えてください。

# もくじ

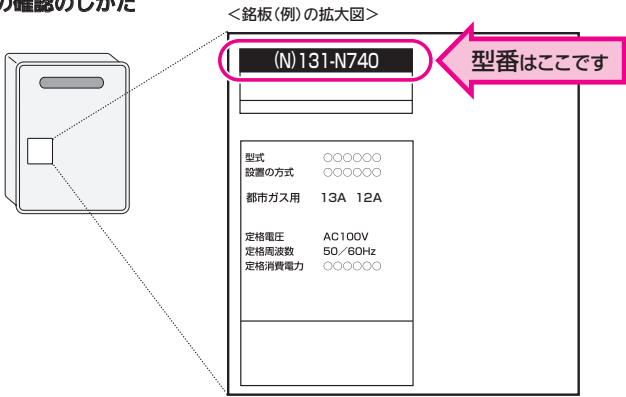
まずはじめに	
この取扱説明書の見かた	2
もくじ	2
製品の型番・製品タイプをご確認ください	3
必ずお守りください(安全上の注意)	4
ご使用前に	
初めてお使いになるときは	10
各部のなまえとはたらき(機器本体)	11
必要なとき	
凍結による破損を予防する	12
長期間使用しないとき(水抜きの方法)	14
日常の点検・お手入れのしかた	16
「あんしん点検」のすすめ	18
困ったとき	
故障・異常かな?と思ったら	19
アフターサービスについて	25
ご参考	
主な仕様	26
保証書	裏表紙

# 製品の型番・製品タイプをご確認ください

この製品シリーズは、製品タイプ(全自動タイプ/自動タイプ)によって異なる機能があります。

以下の方法で、製品の型番により製品タイプをご確認のうえ、リモコン操作編の取扱説明書をお読みください。

## ●型番の確認のしかた



## ●製品タイプの確認のしかた

- 1 まず、上記の方法で型番を確認します。
- 2 下記の表から判断します。

型番	製品タイプ
131-N740型/131-N742型/131-N744型/131-N745型/131-N746型 131-N760型/131-N762型/131-N764型/131-N765型/131-N766型	全自動タイプ
131-N670型/131-N672型/131-N674型/131-N675型/131-N676型 131-N750型/131-N752型/131-N754型/131-N755型/131-N756型 131-N770型/131-N772型/131-N774型/131-N775型/131-N776型 136-N670型	自動タイプ

# 必ずお守りください(安全上の注意)-1

リモコン操作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。

<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

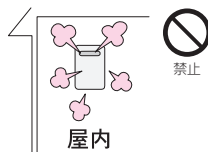
ガス漏れに気づいたときは、

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. 販売店または、もよりの大阪ガスに連絡する



屋内に設置しない

一酸化炭素中毒の原因になります。



ガス漏れ時は、絶対に

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



火や火花で引火し、火災の原因になります。



## ⚠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. 運転スイッチを「切」にする
3. ガス栓・給水元栓を閉める

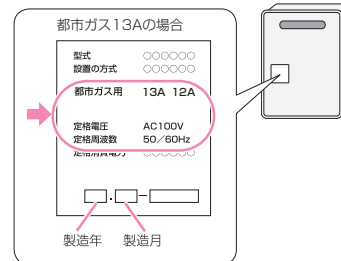


点火しない場合または、使用中に異常な臭気、異常音、異常な温度を感じた場合や、使用中で消火する場合は、ただちに使用を中止しガス栓を閉める

使用中に異常があった場合は、「故障・異常かな? と思ったら」(⇒P19~24)に従い処置をする

上記の処置をしても直らない場合は、使用を中止し、販売店に連絡する

必ず銘板に表示のガス・電源で使用する



表示のガス種および電源が一致しないと、不完全燃焼による一酸化炭素中毒になったり、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、販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください。

シャワー使用時に使用者以外が、リモコンの温度を変えたり、運転スイッチ「切」にしたり、「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運転スイッチ「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

子供を浴室内で遊ばせない  
子供だけで入浴させない



思わぬ事故の原因になります。

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



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。

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。

ガス配管接続工事は専門の資格、技術が必要のため、機器の設置・移動・取り外しおよび付帯工事は、販売店または、もよりの大阪ガスに依頼する



安全に使用していただくため。

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



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



浴槽の湯温を手で確認してから入浴する

やけど予防のため。



追いだき中・ふる自動(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



循環アダプター



やけど予防のため。

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



お湯の温度制御ができなくなり、やけどや機器の故障の原因になります。

電源プラグやブレーカーはぬれた手でさわらない



感電の原因になります。



【電源プラグがある場合】  
電源プラグは根元まで確実に差し込む



差し込みが不充分だと、感電や火災の原因になります。



【電源プラグがある場合】  
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。

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



感電、ショート、火災の原因になります。

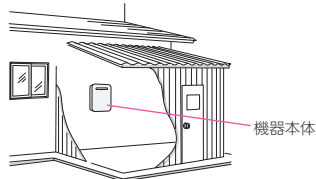
(つづく)

# 必ずお守りください(安全上の注意)-2

(つづき)

## 警告

増改築などで屋内状態にしない  
(波板囲いなどをしない)



一酸化炭素中毒・火災の原因になります。

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

火災の原因になります。

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

熱でスプレー缶の圧力が上がり、スプレー缶が爆発する  
おそれがあります。

【排気方向を上方へ変更するカバーを取り  
付けている場合】  
カバーに雪が積もっていたら、除雪する

雪で排気が閉塞すると、  
不完全燃焼や機器の故障の  
原因になります。



禁止

燃えやすい物を機器本体や排気口のまわり  
に置かない  
(洗濯物、新聞紙、灯油など)

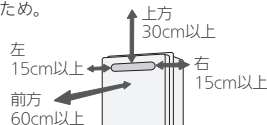
火災の原因になります。



禁止

燃えやすい物とは離す(樹木、木材、箱など)

火災予防のため。



必ずおこなう

外壁の塗装や増改築、家屋の修繕時などに  
機器本体が養生シートで覆われた場合は、  
機器を使用しない

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。



禁止

機器本体やガスの配管、排気口などに乗っ  
たりして、無理な力を加えない

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。



禁止

## 注意

必ずアースする

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



アースする

【電源プラグがある場合】

電源プラグは、コードを持たずに電源ブラ  
グを持って抜く

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



必ずおこなう

機器の給気口がホコリ・ゴミなどでふさがっ  
ていないか確認する

不完全燃焼の原因になります。



必ずおこなう

子供を機器の周囲、直下で遊ばせない

思わぬ事故の原因になります。



禁止

給湯、シャワー、お風呂以外の用途には使  
用しない

思わぬ事故を予防するため。



禁止

使用中や使用後しばらくは、排気口付近に  
触れない

やけど予防のため。



接触禁止

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

やけど予防のため。

機器の使用直後は、機器内のお湯が高温になっています。



必ずおこなう

乾電池に関する注意(取り替え機器についてのお願い)  
機器を取り替えた場合、旧機器は専門の業者に処理を依  
頼してください。

もしお客さまで旧機器の処理をされる場合、乾電池を使  
用している機器は、乾電池を取り外してから正規の処理  
をしてください。

ドレン配管から排出される凝縮水を、飲料  
用・飼育用などに使用しない



禁止

まずはじめに



# 必ずお守りください(安全上の注意)-3

## お願い

雷が発生しはじめたら、すみやかに運転を停止し、電源プラグを電源コンセントから抜く(またはブレーカーを落とす)

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

※冬期は、電源を長時間切っていると凍結のおそれがあります。



浴槽の循環アダプターをタオルなどでふさがない  
穴に物を詰めない

お風呂沸かしができません。  
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

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

断水復帰後の使い始めのお湯は飲まない、調理に使用しない

断水したときは飲用や調理用に適さない水が配管にとどまることがあります。

断水復帰後は、給湯栓から充分水を流してから使用する

給湯栓を絞りすぎない

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

業務用の用途では使用しない

この製品は家庭用ですので、業務用の用途で使用する  
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。

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。

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。

温泉水、井戸水、地下水で使わない

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

機器や配管に長時間たまった水や、朝一番のお湯は  
飲まない、調理に使用しない

雑用水として使用してください。

機器のまわりはきれいにしておく

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

浴槽の循環アダプターのフィルターはこまめに掃除  
する

ポンプ故障の予防のため。

浴槽、洗面台はこまめに掃除する

湯あかが残っていると、水中に含まれるわずかな銅イオ  
ンと、せっけんなどに含まれる脂肪酸とが反応して、青  
く変色することがあります。

リモコンの運転スイッチ「切」時にはお湯側から水を出さない

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

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

ガラスが割れたり、変色したり、塗装がはがれたりする  
原因になります。

塀などを増設する場合は、機器の点検・修理に必要  
な空間を確保し、空気の流れが停滞しないように考  
慮する

塀などと機器との間に十分な空間がないと、機器の点検・  
修理に支障をきたす場合があります。  
また、機器の周囲の空気の流れが停滞すると、燃焼不良  
になるおそれがあります。  
(機器の修理・点検に必要な空間については、販売店ま  
たは、もよりの大阪ガスに確認してください)

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。

長期間使用しない場合、必要な処置をする  
(☞P14～15)

凍結および万が一のガス漏れを防止するため。

停電後や、長期不在などで電源プラグを抜いたあと  
(または専用ブレーカーを「切」にしたあと)は、現在  
時刻を確認する

時計がリセットする場合があります。

停電すると、運転が停止します

凍結による破損を予防する(☞P12～13)

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。

積雪時には給気口・排気口の点検、除雪をする

雪により給気口・排気口がふさがれると、異常着火や不完  
全燃焼により、機器の故障の原因になることがあります。

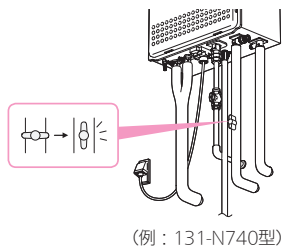
この機器の純正部品以外は使用しない

思わぬ事故の原因になります。

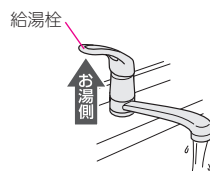
# 初めてお使いになるときは

初めてお使いになるときは、次の準備と確認が必要です。

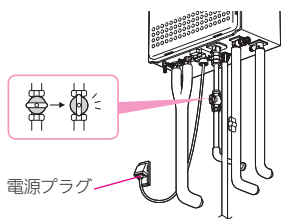
- 1 給水元栓をゆっくり開け、すべての水抜き栓から水漏れがないか確認してから、給水元栓を全開にする（水抜き栓の位置▶P15）



- 2 給湯栓を開けて水が出ることを確認し、再度閉める

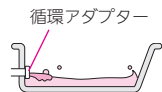


- 3 ガス栓を全開にし、電源プラグが電源コンセントに差し込まれていること（または専用プレーカーが入っていること）を確認する  
ぬれた手でさわらない



- 4 浴室リモコンでポンプの呼び水をする

1. 運転スイッチを「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

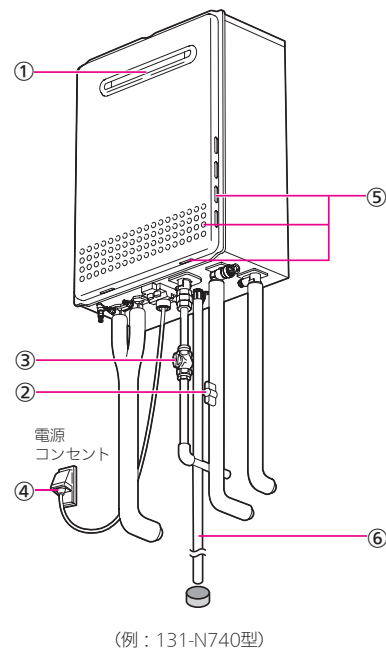


※リモコンに表示「111」が出たときは、運転スイッチをいったん「切」にし、もう一度手順4の1. よりやり直してください。

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

# 各部のなまえとはたらき（機器本体）

イラストは施工例です。配管の形状、給水元栓・ガス栓・電源コンセントの位置など実際と異なります。



- ① 排気口  
燃焼した排気ガスを出します。
- ② 給水元栓
- ③ ガス栓
- ④ 電源プラグ※
- ⑤ 給気口  
燃焼用の空気を吸い込みます。
- ⑥ ドレン配管  
凝縮水を排水します。

※電源プラグがない場合は、分電盤のガスふろ給湯器専用プレーカーで電源の「入」「切」をします。（燃料電池発電ユニットが設置されている場合等）

(例：131-N740型)

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

通常の寒さのとき  
(右の気象条件ほど厳しくないとき)

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

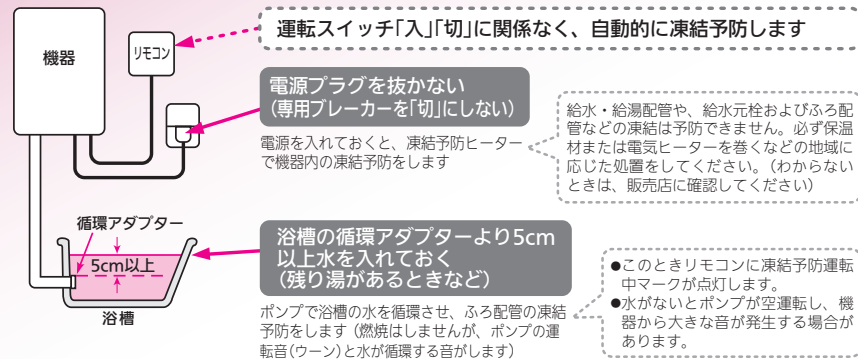
長期間  
使用しないとき

処置1をする

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

または  
P14~15の方法で  
水抜きをする

## 処置1 凍結予防ヒーター+ポンプ運転による方法



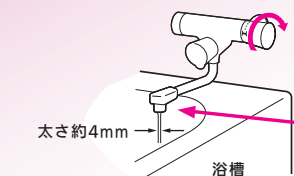
## 処置2 通水による方法

1 リモコンの運転スイッチ「切」にする

2 サーモスタ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  
少量の水とは・・・1分間に約400mL、太さ約4mm

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



- 機器だけでなく、給水・給湯配管、給水元栓なども同時に凍結予防できます。
- 結露現象予防として、運転スイッチ「切」の状態に給湯栓から水を出さないようにお願いしていますが(≒P9)凍結予防の処置の場合は問題ありません。

- サーモスタット式混合水栓やシングルレバー式混合水栓の場合、再使用時の温度設定にご注意ください。やけど予防のため。
- この処置をしても凍結するおそれのある場合には、P14~15の手順で水抜きをおこなってください。

## 凍結してお湯(水)が出ないとき

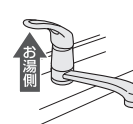
### ■リモコンの運転スイッチを「切」にする

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

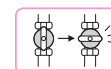
### ■すぐにお湯を使いたい場合は、以下の方法をお試しください

1 リモコンの  
運転スイッチを  
「切」にする

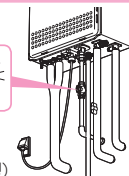
2 台所などの給湯栓を  
少し開けておく



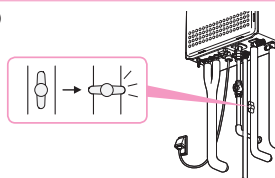
3 ガス栓を閉める



(例: 131-N740型)



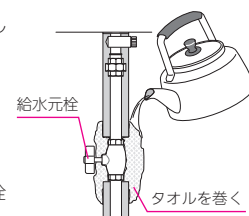
4 給水元栓を回してみる(閉めてみる)



### ■給水元栓が凍結して回らない場合

- 1) タオルを給水元栓のまわりに巻く。
- 2) 人肌程度(30℃~40℃)のぬるま湯を給水元栓に巻いたタオルにゆっくりかける。(床面などがぬれないように処置をする)

- 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) 今後凍結しにくいようにするため、給水元栓まわりに保温材をかぶせるなどの処置をする。(わからないときは、販売店に確認してください)

### ■給水元栓が回るとに水が出ない場合

給水元栓を必ず閉め、気温の上昇により自然に解凍するのを待つか、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。

- 凍結した場合は、そのままでは絶対に使用しないでください。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、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。

# 長期間使用しないとき(水抜きの方法)

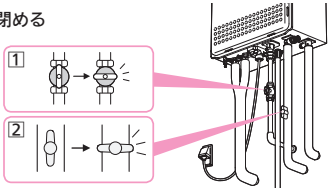

燃料電池発電ユニットが設置されている場合は、「エネファームtypeS燃料電池発電ユニット」の取扱説明書に従って燃料電池発電ユニットの水抜きをしてください。

⚠注意

!


機器の水抜きをする場合、リモコンの運転スイッチ「切」にし、機器が冷えてからおこなうやけど予防のため。機器の使用直後は、機器内のお湯が高温になっています。

水抜き栓の位置はP15をご覧ください。

準備	操作	お知らせ
準備	水抜き栓などからお湯(水)が約2.7L出ますので、機器の下に容器などを置いて排水を受けてください。	
1	ガス栓①と給水元栓②を閉める  (例：131-N740型)	
2	浴槽内の水を完全に排水する	
3	家中のすべての給湯栓を全開にする 	
4	1. リモコンの運転スイッチを「入」にする 2. 追いだきスイッチを「入」にし、循環アダプターから水が出ることを確認する 3. 循環アダプターから水が出なくなったら運転スイッチを「切」にする	<ul style="list-style-type: none"><li>● リモコンに故障表示「562」「632」を表示する場合がありますが、異常ではありません。</li><li>● このあと、浴槽に水を流し込まないでください。</li></ul>
5	1. 水抜き栓③④⑤を少しずつ左に回して開ける 2. 水抜き栓(フィルター付き)⑥を左に回して外す 3. 過圧防止安全装置(水抜き栓)⑦を左に回して開ける 4. 約2分そのままにする	<ul style="list-style-type: none"><li>● 水抜き栓から勢いよく水が飛び散る可能性があります。</li></ul>
6	1. リモコンの運転スイッチを「入」にする 2. ふろ自動スイッチを「入」にし、約1分そのままにする 3. 運転スイッチを「切」にする	<ul style="list-style-type: none"><li>● リモコンに故障表示「562」「632」を表示する場合がありますが、異常ではありません。</li></ul>

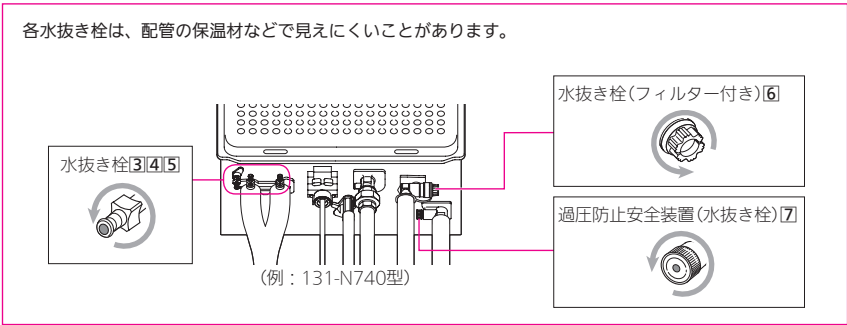
7

機器の電源プラグを抜く  
(または専用ブレーカーを「切」にする)  
ぬれた手でさわらない



8

完全に排水したことを確認したあと、すべての水抜き栓・過圧防止安全装置(水抜き栓)・家中のすべての給湯栓を閉める  
確実に閉まっていることを確認する



## 水抜き後の再使用のとき

1. すべての水抜き栓・過圧防止安全装置(水抜き栓)・家中のすべての給湯栓が確実に閉まっていることを確認する。
2. 給水元栓を開ける。
3. 家中のすべての給湯栓を開け、水が出ることを確認してから閉め、機器や配管から水漏れがないかよく確認する。
4. ガス栓を開け、電源プラグを電源コンセントに差し込む(または専用ブレーカーを「入」にする)。
5. ポンプの呼び水をする。(⇒P10の手順4)

必要とき

# 日常の点検・お手入れのしかた

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

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

## 点検(定期的に)

**チェック** 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？

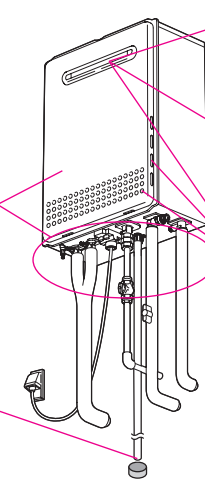
➡ 燃えやすいものを置かない。

**チェック** ●機器外装に異常な変色はないか？  
●機器外装の下部周辺などにサビや穴開きはないか？  
●運転中に機器から異常音が聞こえないか？  
●機器・配管から水漏れはないか？

➡ 現象があった場合は、販売店または、もよりの大阪ガスへ連絡する。

**チェック** ●ドレン配管の先にゴミ詰まりなどがないか？  
●ドレン配管の先が水につかっているか？

➡ ゴミなどは取り除く。  
ドレン配管の先が水につかっている場合は、販売店または、もよりの大阪ガスへ連絡する。



(例：131-N740型)

**チェック** 排気口にススがついていないか？

➡ ついていたら、販売店または、もよりの大阪ガスへ連絡する。

**チェック** 【排気方向を上方へ変更するカバーを取り付けている場合】  
カバーに雪が積もっていないか？

➡ 積もっている場合は、除雪する。

**チェック** 排気口・給気口がホコリなどでふさがっていないか？

➡ ふさがっている場合は、掃除する。

## お手入れ(こまめに掃除)

### ●循環アダプターのフィルター●

フィルターが詰まると、お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。

※リモコンの運転スイッチ「切」にしてからおこなってください。

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

**1** 循環アダプターのフィルターを左に回して外す

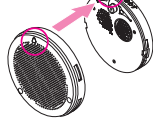


(循環アダプターの形状は、異なる場合があります)

**2** 歯ブラシなどで水洗いする



**3** △同士を合わせてはめ込む



**4** 右に止まるまで回して固定する



## お手入れ(定期的に)

### ●機器本体●

- 機器本体の外装の汚れは、ぬれた布で落したあと充分水気をふき取ってください。  
特に汚れのひどいときには、中性洗剤を使用してください。
- 海に近く潮風が当たりやすい地域の場合、潮風によって、機器本体および配管接続部にサビが発生する場合があります。サビがひどい場合は、機器本体内部への影響も考えられますので、点検(有料)をおすすめします。

### ●リモコン●

リモコンの表面が汚れたときは、湿った布で軽くふいてください。

#### お願い

リモコンの掃除には、塩素系・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。

#### お願い

リモコンに、水しぶきをかけない、蒸気を当てない、故意に水をかけない

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

### ●お風呂の配管●

- 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)

### ●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。

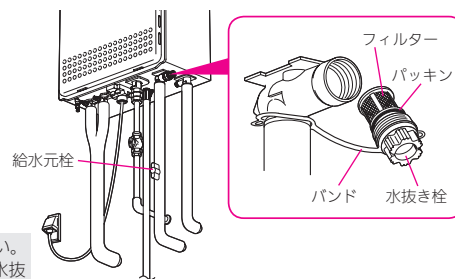
※お湯の使用後は、機器内のお湯が高温になっていますので、リモコンの運転スイッチ「切」にして機器が冷えてからおこなってください。(やけど予防のため)

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

1. 給水元栓を閉める。
2. すべての給湯栓を開ける。
3. 水抜き栓を左に回して外す。(※1)
4. 配管とつながっているバンドから外す。
5. フィルター部分を歯ブラシなどで水洗いする。(※2)

6. 元どおりに水抜き栓を取り付ける。
7. すべての給湯栓を閉める。
8. 給水元栓を開け、水抜き栓の周囲に水漏れがないことを確認する。

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



(例：131-N740型)

### ●定期点検のおすすめ(有料)●

ご使用上支障がない場合でも、不慮の事故を防ぎ、安心してより長くご使用いただくために、年1回程度の定期点検をおすすめします。

なお、給水用具(逆流防止装置)に関しては、日本水道協会発行の給水用具の維持管理指針に示されている定期点検の実施をおすすめします。時期は4～6年に1回程度をおすすめします。点検は販売店にご相談ください。



# 「あんしん点検」のおすすめ

本製品は、ご使用開始から10年前後をめぐに「あんしん点検」(有料・任意点検)をお受けいただくことをおすすめいたします。

## ● あんしん点検について ●

### 【点検の内容について】

- ・あんしん点検は、お客さまの任意で受けていただく有料の点検です。(法定点検ではありません)
- ・あんしん点検は、点検時点での製品の安全を確認するためのもので、製品の延命や性能の保証を延長するものではありません。
- ・点検の実施は、大阪ガスまたは大阪ガスが委託した事業者が行います。
- ・点検の内容および点検基準は、「経済産業省関係特定保守製品に関する省令」に定められた法定点検の内容、基準を参考に、当社で設定しています。  
(例：製品の設置状況の確認、作動確認、内部の漏れ、詰まり、変色、性能確認など)
- ・点検の結果は、「点検作業票」にてお知らせします。点検の結果、何らかの整備(修理・部品の交換等)が必要な場合には、整備内容についてご提案させていただき、お客さまにご了解をいただいた上で行います。

### 【点検料金および点検の依頼先について】

- ・点検は有料で実施させていただきます。また点検の結果、整備を実施する場合は、別途整備費が発生いたします。なお、あんしん点検の内容や料金などにつきましては、下記のアドレスからご覧いただけます。  
<http://www.osakagas.co.jp/>
- インターネットでご確認できない場合は、別紙記載の「大阪ガスのお問い合わせ先」にご連絡ください。

### 【点検を依頼されるとき】

- ・点検のお申し込みは販売店または、もよりの大阪ガスへご依頼ください。

## ● 点検の時期について ●

本製品は、設計上の標準使用期間※を10年と算定しておりますので、ご使用開始から10年前後をめぐに「あんしん点検」をお受けいただくことをおすすめいたします。

※設計上の標準使用期間とは、標準的な使用条件の下で、適切な取扱いで使用し、適切な維持管理が行われた場合に、安全上支障なく使用することができる標準的な期間として設計上設定される期間になります。「無料修理保証期間」とは異なりますのでご注意ください(無料修理保証期間は保証書を参照願います)。

# 故障・異常かな？と思ったら-1

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。

★リモコン操作編の取扱説明書をご覧ください。

こんなときは	こんなことが考えられます	処置
給湯栓を開いてもお湯が出てこないお湯にならない	ガス栓・給水元栓が全開になっていない。	ガス栓・給水元栓を全開に。
	断水している。	復旧を待つ。
	給湯栓が充分開いていない。	給湯栓を充分に開ける。
	ガスメーター(マイコンメーター)がガスを遮断している。	もよりの大阪ガスに連絡を。
	LPガスの場合、ガスがなくなっている。	他のガス器具が使用できるか確認→使用できればガス事業者(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。	☞P17
お湯が出てくるまで時間がかかる	凍結している。	☞P13
	リモコンの運転スイッチ「切」になっている。	運転スイッチ「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。☞★
	混合水栓をご使用の場合、水が回り込んでお湯がぬるくなることがあります。	異常ではありません。
	機器から給湯栓まで距離があるためです。	異常ではありません。
	低温のお湯が出ない	給水元栓を全開に。 給湯温度を設定する。☞★
高温のお湯が出ない	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。☞★
	夏場などの水温が高いときや燃料電池発電ユニットが設置されている場合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。このような場合、安全のため機器が燃焼を停止することがあります。	給湯栓をもっと開いて使用する。 ※混合水栓でお湯と水とを混ぜてお使いの場合は、水栓から流れるお湯の量よりもガスふろ給湯器を流れるお湯の量が少なくなります。混合水栓のレバーをお湯側にしてお使いください。
	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。	異常ではありません。
	ソーラー対応ミキシングユニット<スカイブレンダー>を使用して太陽熱温水器と接続している場合、太陽熱温水器でお湯の温度が高くなるため、低温のお湯が出ない場合があります。	異常ではありません。
	ガス栓が全開になっていない。	ガス栓を全開に。
高温のお湯が出ない	給湯温度の設定が合っていない。	給湯温度を適温に設定する。☞★

お湯・シャワー

必要なとき

困ったとき



故障・異常かな？と思ったら-2

(つづき) ★リモコン操作編の取扱説明書をご覧ください。

お湯・シャワー	こんなときは	こんなことが考えられます	処置
	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3.5リットル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。☞★
	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に変化する	お湯を使用中に、他の場所でお湯を使用したりふろ自動や追いだきをする、お湯の量が減る場合があります。	異常ではありません。 他の場所での使用をやめたり、ふろ自動や追いだきが終わると、元に戻ります。
おふろ		水道の圧力や配管条件によっては、極端にお湯の量が減ったりいったん止まる場合があります。また、給湯栓の種類によっては、初め多く出てその後安定するなど、出湯量に変化するものがあります。	異常ではありません。
	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、実際の沸き上がりの温度は設定温度より高くなる場合があります。	異常ではありません。
	お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。	☞P16
		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。 ☞P16
	お湯はりの初めに水が出る	水温が高いときや、ふろ温度を低く設定しているときは、お湯はりの初めに水が出る場合があります。	異常ではありません。
	ふろ自動や追いだきの沸き上がりがいつもより遅い ふろ自動が途中で停止した	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、沸き上がりが遅くなったり、ふろ自動が途中で停止したりします。	異常ではありません。 「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」をしないように設定する。 ☞★
	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押すと、残り湯の量を確認するためにポンプが作動し、しばらくは循環アダプターからお湯が出たり止まったりします。	異常ではありません。

★リモコン操作編の取扱説明書をご覧ください。

こんなときは	こんなことが考えられます	処置
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。	☞P16
	沸き上がらないうちに、何度もリモコンの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。
	【全自動タイプの場合】 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。☞★
	【自動タイプの場合】 残り湯の量によっては、沸き上がり量が異なることがあります。	「残り湯を沸かし直す<ふろ自動>・自動タイプ」☞★
	【自動タイプの場合】 浴槽に人が入っているときにリモコンのふろ自動スイッチを「入」にすると、お湯があふれることがあります。	異常ではありません。
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	【自動タイプの場合】 「自動タイプで困ったときは」をご覧ください。	☞★
	凍結予防のためポンプが作動し、配管に残っている水が循環アダプターから出る場合があります。	異常ではありません。
	【全自動タイプの場合】 浴槽のお湯(水)を排水中、ふろ配管クリーンがはたらくと、循環アダプターからお湯が出ます。	異常ではありません。
追いだきができない 追いだきが途中で停止した	浴槽の循環アダプター上部より5cm以上、お湯(水)が入っていない。	確認する。
	ポンプの呼び水をしていない。	☞P10の手順4
	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。	☞P16
	断水している。(断水時は、浴槽にためていた残り湯の追いだきはできません)	復旧を待つ。
追いだきしてもふろ温度が上がらない	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。☞★

困ったとき

# 故障・異常かな？と思ったら-3

こんなときは	こんなことが考えられます	処置
排気口から湯気が出る	二次熱交換器で熱を回収された燃焼ガスは、熱を奪われるため温度が低く、また多くの水分を含んでいます。このため、外気に触れると結露し、白い湯気に見えます。	異常ではありません。
ドレン配管から頻繁に排水する	機器内に発生した凝縮水をドレン配管から排出します。(最大100mL/分程度)	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。	ガス栓・給水元栓を全開に。
	断水している。	復旧を待つ。
	給湯栓が充分開いていない。	給湯栓を充分に開ける。
	ガスメーター(マイコンメーター)がガスを遮断している。	もよりの大阪ガスに連絡を。
	LPガスの場合、ガスがなくなっている。	他のガス器具が使用できるか確認→使用できなければガス事業者(供給業者)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。	異常ではありません。
運転スイッチを「入」「切」したり、給湯栓を開閉したり、機器の使用後しばらくするとモータが動く音(クックッ、クー)がする		
ポンプの回転音(ウーン)がする	追いだし終了後、お湯をまぜるためにポンプがしばらく作動することがあります。	異常ではありません。
	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。	異常ではありません。
	気温が下がると、凍結予防のためにポンプが作動します。	異常ではありません。
過圧防止安全装置(水抜き栓)から、お湯(水)が少しの間出ることがある	機器内に高い圧力が生じたとき、過圧防止安全装置のはたらきにより、過圧防止安全装置(水抜き栓)から水滴が落ちることがあります。	異常ではありません。
浴槽や洗面台が青く変色した	浴槽や洗面台が水中に含まれる微量の銅イオンと脂質分(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。



## リモコンに故障表示が出ているときは

不具合が生じたとき、リモコンの時計表示部に故障表示が点滅します。

下表に応じた処置をしてください。

(お客さまで対処できるもののみ記載しています)

故障表示	原因	処置
0 0 2	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)
0 1 1	給湯を連続60分以上運転したため	給湯栓を閉め、リモコンの運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして使用してください。
0 1 2	追いだきを連続90分以上運転したため	リモコンの運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にしてください。浴槽のお湯の温度が高温になっている場合は、安全のため点検を受けてください。
0 3 2	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。
1 1 1	給湯側の点火エラーが生じたため	リモコンの運転スイッチ「切」にし、P24の※の事項を確認して、問題があれば処置してください。その後運転スイッチ「入」にし、給湯栓を開いて表示が出なければ正常です。
1 1 2	ふろ側の点火エラーが生じたため	リモコンの運転スイッチ「切」にし、P24の※の事項を確認して、問題があれば処置してください。その後運転スイッチ「入」にし、追いだしスイッチを押して表示が出なければ正常です。
1 6 1	お湯の温度が設定温度より異常に上がりすぎたため	給湯栓を閉め、リモコンの運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして、給湯栓をもっと開いて使用してください。
2 9 0	ドレン配管の異物詰まりや凍結により、機器内に発生した凝縮水が排水できなくなっている	①ドレン配管の先にゴミなどが詰まっていれば取り除く。(P16) ②冬場寒いときは、ドレン配管が凍結している可能性があるため、気温が上昇して自然解凍するのを待つ。 ③その後運転スイッチを「切」にし、再度「入」にして表示が出なければ正常。 ※上記に該当しない場合や上記の処置をしてもなお故障表示をくりかえすときは、機器内の中和装置に詰まりが発生しているなどの原因が考えられます。 また、冬場寒いときに故障表示が何度もあるような場合は、ドレン配管の凍結予防処置(有料)が必要な場合があります。 販売店または、もよりの大阪ガスにご相談ください。

※「1 1 1」「1 1 2」表示時の確認事項

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

# 故障・異常かな？と思ったら-4

(つづき)

故障表示	原因	処置
5 6 2	断水などで水が通っていないため(ふろ自動、追いだし、お湯、お湯のとき)	給水元栓が開いているか、断水していないか(水栓から水が出るか)を確認し、いったんリモコンの運転スイッチ「切」にし、通水を確認してから再使用してください。
6 3 2	おふろの追いだきのとき、浴槽のお湯(水)が足りない	リモコンの運転スイッチをいったん「切」にして再び「入」にし、浴槽のお湯(水)を循環アダプターより5cm以上入れてからおふろの追いだしをしてください。
	循環アダプターのフィルター詰まり、または、フィルターが正常に取り付けられていないため	循環アダプターのフィルターが詰まっているか、フィルターが正常に取り付けられているか確認して、リモコンの運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして使用してください。
6 6 1	水量を調節する装置に異常が生じたため	しばらく使用はできませんが、必ず販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。 ※ただし、以下の場合はすぐに使用をやめ、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。 ・お湯の出始めや、お湯の量を変更したときに、設定温度よりも熱いお湯が出る ・高温のお湯が出る
9 2 0	中和器の交換が必要です(中和器の寿命です)	しばらくすると機器が使用できなくなりますので、表示後すぐに販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。
9 0 0 9 0 1 9 0 2	本体の燃焼に異常が生じたため	リモコンの運転スイッチをいったん「切」にして再び「入」にしてもリセットできない、またはリセットしてもたびたび表示が出る場合は、修理を依頼してください。
1 0 1 1 0 2	給排気異常が生じたため、安全のために能力を低下させます	能力低下の状態ですが、安全のため点検を受けてください。
9 9 1 9 9 2	本体の燃焼に異常が生じたため	機器が使用できません。修理を依頼してください。

## ● 以下の場合、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください ●

- 前記以外の表示が出るとき
- 前記の処置をしてもなお表示がくりかえし出るとき
- その他、わからないとき

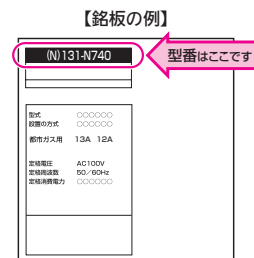
# アフターサービスについて

## サービスを依頼されるとき

P19～24と、リモコン操作編の取扱説明書「故障・異常かな？と思ったら」を調べていただき、なお異常のあるときは、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。

### ● 連絡していただきたい内容 ●

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



## 保証について

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

## 補修用性能部品の保有期間

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

## 移設される場合

転居などで機器を移設されるときは、機器(銘板)に表示してあるガスの種類・電源(電圧・周波数)が移設先と合っているか必ずご確認ください。  
不明のときは、移設先のガス事業者、販売店または、もよりの大阪ガスにご相談ください。  
ガスの種類の異なる地域へ移設されるときは、機器の改造・調整が必要です。この改造・調整に伴う費用は、保証期間中でも有料です。  
※ガスの種類によっては改造・調整できない場合があります。

## BL認定品について

BL認定品には、機器にBLマークを表示しています。  
BL認定品は、「優良住宅部品」「瑕疵保証・賠償責任保険付」です。  
ベターリビングお客様相談室の電話番号は「03-5211-0680」です。



主な仕様

● 24号／仕様表

全自動型番	131-N740型	131-N742型	131-N744型	131-N745型	131-N746型
	GT-C2452(S)AWX	GT-C2452(S)AWX-T	GT-C2452(S)AWX-L	GT-C2452(S)AWX-TB	GT-C2452(S)AWX-H
自動型番	131-N750型	131-N752型	131-N754型	131-N755型	131-N756型
	GT-C2452(S)AWX	GT-C2452(S)AWX-T	GT-C2452(S)AWX-L	GT-C2452(S)AWX-TB	GT-C2452(S)AWX-H
設置方式	屋外設置形				
水圧	使用水圧〈MPa〉	0.1～0.75(1.0～7.5kgf/cm <sup>2</sup> )＜推奨水圧 約0.2～0.75(約2.0～7.5kgf/cm <sup>2</sup> )＞			
	作動水圧〈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605×幅464×奥行240				
質量(本体)〈kg〉	28.5	29.0	29.5	30.0	29.5
接続	ふろ(往き・戻り)	R1/2			
	給湯・給水	R3/4			
	ガス	都市ガス…R3/4    LPガス…R1/2			
	排水(ドレン排出口)	R1/2			
電源	AC100V(50/60Hz)				
消費電力(50/60Hz)〈W〉	110/110	130/130	135/135	120/120	135/135
待機時消費電力	0.9				
凍結予防ヒーター	155				

● 24号／能力表

使用ガス	1時間当たりのガス消費量(最大消費量) 〈kW〉			出湯能力(最大時) 〈L/分〉	
	給湯・ふろ同時使用	給湯	ふろ	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス 13A	55.7	44.1	11.6	24	15
L P ガス	55.7	44.1	11.6	24	15

● 20号／仕様表

自動型番	131-N670型	131-N672型	131-N674型	131-N675型	131-N676型
	GT-C2052(S)AWX	GT-C2052(S)AWX-T	GT-C2052(S)AWX-L	GT-C2052(S)AWX-TB	GT-C2052(S)AWX-H
設置方式	屋外設置形				
水圧	使用水圧 (MPa) 0.1~0.75(1.0~7.5kgf/cm <sup>2</sup> )<推奨水圧 約0.2~0.75(約2.0~7.5kgf/cm <sup>2</sup> )>				
	動作水圧 (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605×幅464×奥行240				
質量(本体)	(kg) 28.5	29.0	29.5	30.0	29.5
接続	ふろ(往き・戻り)	R1/2			
	給湯・給水	R3/4			
	ガス	R3/4			
	排水(ドレン排出口)	R1/2			
電源	AC100V(50/60Hz)				
消費電力(50/60Hz)	(W) 100/100	105/105	115/115	105/105	100/100
待機時消費電力	0.9				
凍結予防ヒーター	155				

● 20号／能力表

使用ガス	1時間当たりのガス消費量(最大消費量) 〈kW〉			出湯能力(最大時) 〈L/分〉	
	給湯・ふろ同時使用	給湯	ふろ	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス 13A	47.5	36.5	11.6	20	12.5

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

● 20号／仕様表

自動型番	136-N670型	
	型式名 GT-C2052(S)AWX	
設置方式	屋外設置形	
水圧	使用水圧〈MPa〉 0.1～0.75(1.0～7.5kgf/cm <sup>2</sup> )＜推奨水圧 約0.2～0.75(約2.0～7.5kgf/cm <sup>2</sup> )＞	
	作動水圧〈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605×幅464×奥行240	
質量(本体)〈kg〉	28.5	
接続	ふろ(往き・戻り)	R1/2
	給湯・給水	R3/4
	ガス	R3/4
	排水(ドレン排出口)	R1/2
電源	AC100V(50/60Hz)	
消費電力(50/60Hz)〈W〉	100/100	
待機時消費電力	3.8	
凍結予防ヒーター	155	

● 20号／能力表

使用ガス	1時間当たりのガス消費量(最大消費量) 〈kW〉			出湯能力(最大時) 〈L/分〉	
	給湯・ふろ同時使用	給湯	ふろ	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス 13A	47.5	36.5	11.6	20	12.5

● 16号／仕様表

自動型番	131-N760型	131-N762型	131-N764型	131-N765型	131-N766型
	GT-C1652(S)AWX	GT-C1652(S)AWX-T	GT-C1652(S)AWX-L	GT-C1652(S)AWX-TB	GT-C1652(S)AWX-H
自動型番	131-N770型	131-N772型	131-N774型	131-N775型	131-N776型
	GT-C1652(S)AWX	GT-C1652(S)AWX-T	GT-C1652(S)AWX-L	GT-C1652(S)AWX-TB	GT-C1652(S)AWX-H
設置方式	屋外設置形				
水圧	使用水圧〈MPa〉	0.1～0.75(1.0～7.5kgf/cm <sup>2</sup> )＜推奨水圧 約0.2～0.75(約2.0～7.5kgf/cm <sup>2</sup> )＞			
	作動水圧〈kPa〉	10(0.1kgf/cm <sup>2</sup> )			
最低作動流量	〈L/分〉3.5				
外形寸法	高さ605×幅464×奥行240				
質量(本体)〈kg〉	28.5	29.0	29.5	30.0	29.5
接続	ふろ(往き・戻り)	R1/2			
	給湯・給水	R1/2			
	ガス	R1/2			
	排水(ドレン排出口)	R1/2			
電源	AC100V(50/60Hz)				
消費電力(50/60Hz)〈W〉	90/90		95/95	90/90	95/95
待機時消費電力	0.9				
凍結予防ヒーター	155				

● 16号／能力表

使用ガス	1時間当たりのガス消費量(最大消費量) 〈kW〉			出湯能力(最大時) 〈L/分〉	
	給湯・ふろ同時使用	給湯	ふろ	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス 13A	37.8	29.1	11.6	16	10
L P ガス	37.8	29.1	11.6	16	10

メモ

メモ





# 給湯暖房機 ガスふろ給湯器

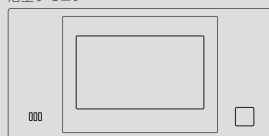
## 取扱説明書

### リモコン操作編

リモコン型番

138-N410型  
138-N411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

お風呂

暖房

その他の機能

エネルギー

マイクロ温浴

停電時の自立運転

メニューからの  
運転・設定

こんなとき

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買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。
- この取扱説明書をよくお読みになって、正しくご使用ください。なお、ご不明な点があれば担当のメンテナンス会社または、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

- 給湯機器については、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。

## 逆潮流有の設定を選択された場合は、画面表示が異なります(P17)

- 逆潮流有の設定を選択された場合とされていない場合で、発電に関する表示が異なります。この取扱説明書では、逆潮流有の設定を選択されていない場合の表示例で説明しています。
- この取扱説明書では、「逆潮流有の設定を選択された場合」を「逆潮流の場合」として説明しています。

## 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**、燃料電池発電ユニットと給湯機器を合わせたシステムを**エネファーム**と呼びます。

## 文中の(P○)の数字は参照ページを表します

## 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-N410型：インターホン機能なし・無線LAN機能なし  
138-N411型：インターホン機能あり・無線LAN機能あり  
※無線LANに関する操作は、別冊の「無線LAN設定編」をご覧ください。

台所リモコンの例



リモコン型番はここに記載しています  
※浴室リモコンには、型番は記載していません。

## 複数の製品タイプの給湯機器の内容を記載しています

- この取扱説明書では「給湯暖房機(暖房機能がある給湯機器)」と「ガスふろ給湯器(暖房機能がない給湯機器)」の両方についての説明を記載しています。
- 別冊の機器本体編の取扱説明書の「製品タイプ・製品の型番をご確認ください」をお読みいただき、お買い上げの製品の型番により製品タイプ(全自動タイプ/自動タイプ)をご確認のうえ、取扱説明書をお読みください。

## 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、台所リモコンでお知らせする機能です。設置されている浴室暖房乾燥機と給湯暖房機の組み合わせによっては、この機能がはたらかないものがあります。

# 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)	10
表示画面(タッチパネル)のタッチのしかた	12
給湯トップ画面	13
エネルギートップ画面	16
メニュー画面	18
エネルギー画面	18
台所リモコンで日時をあわせる	19

## お湯・シャワー

お湯を出す	20
お湯の温度を調節する	21
お湯の温度を調節できないときは優先切替	22

## おふろ

おふろを沸かす<ふろ自動>	23
浴槽が空の状態から沸かす場合	24
残り湯を沸かし直す場合	26
沸き上がりのふろ温度・ふろ湯量を調節する	27
ぬるいおふろのお湯を沸かす<追いだし湯>	28
おふろのお湯を増やす<たし湯>/おふろのお湯をぬるくする<たし水>	30
おふろ沸かしを予約する<ふろ予約>	32

## 暖房 給湯暖房機の場合

暖房する	34
------	----

## その他の機能

ふろ配管クリーンについて	35
リモコンの音量を変える	36
【呼出】がある場合	
浴室または台所を呼び出す<呼出>	37
【通話】(インターホン機能)がある場合	
インターホンで話す<通話>	38
音楽を聴く<音楽スピーカー機能>	40

## エネルギー

エネルギーで使用状況を見る	42
エネルギートップ画面で現在のエネルギーの状況を見る	44
【発電レポート】で電気の状況を見る	46
【エネルギー】で詳しい使用状況を見る	49
基本操作	49
現在状況	50
発電モニター	52
使用量	53
料金	54
累積発電量	55
CO <sub>2</sub> 削減量	56
エネルギーの設定を変える<エネルギー設定>	57

## 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

マイクロ温浴ってどんなもの?	65
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	65
マイクロ温浴をする<温浴>	66
マイクロ温浴・おすすぬ入浴法	68
マイクロ温浴をしばらく使わなかったあとは	69

## 停電時の自立運転 自立運転機能付の場合

停電時に電気とお湯を使う<自立運転>	70
--------------------	----

## メニューからの運転・設定

設定を変える/ メニューから運転操作をする<メニュー>	76
給湯の設定を変える<給湯メニュー>	79
おふろの設定を変える・運転をする<ふろメニュー>	80
暖房の設定を変える・運転をする<暖房メニュー>	87
発電の設定を変える<発電メニュー>	90
リモコンやその他の設定を変える <音・その他メニュー>	93

## こんなとき

画面のお手入れをするとき	106
--------------	-----

## 困ったとき

故障・異常かな?と思ったら.....	107
リモコンに「暗証番号を入力してください」と表示したとき.....	112
設定したふろ湯量にならないときは (水位のリセット).....	113
リモコンに故障表示が出ているとき<故障表示>...	113

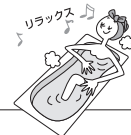
## ご参考

アフターサービスについて.....	114
設定範囲と初期設定.....	114
リモコン音声一覧.....	115

ON/OFFスイッチを「入」にして  
給湯栓やシャワーを開けると  
お湯が使えます



自動でおふろ沸かしができます  
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

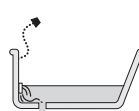
【給湯暖房機の場合】  
暖房できます



おふろ

暖房

おふろの配管を  
きれいなお湯で流します  
<ふろ配管クリーン>



浴室から台所を、台所から浴  
室を呼び出すことができます  
(インターホン機能付の場合  
は、通話ができます)



【インターホン機能付の場合】  
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

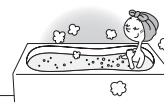
停電時の自立運転

メニューからの  
運転・設定

電気・ガス・お湯などの使用状況を確認できます



【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



【自立運転機能付の場合】  
停電時にも電気が使えます



メニューから、給湯・ふろ・暖房・発電・リモコンその他に関する  
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)

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>⚠危険</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。</p>	<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、人が軽傷を負う可能性や物的損害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>

## ⚠警告

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、ON/OFFスイッチを「切」にしたり、「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ON/OFFスイッチを「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



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。

リモコンのスピーカーに耳を近づけない

大きな音が出る場合があり、聴覚障害などを引き起こす原因になります。



## お願い

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。

リモコンを子供がいたずらしないよう注意する

表示画面(タッチパネル)は、必ず指でタッチする  
表示画面(タッチパネル)は、鋭利なものや固いもの(ボールペン、ピンなど)で押ししたり、必要以上に強く押ししたりしない

正常に動作しなかったり、タッチパネルの表面を傷つける原因になります。

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、メラミンスポンジを使用しない  
変色・変形・傷・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。

リモコンを分解しない

故障や、思わぬ事故の原因になります。

## ● インターホン機能付の場合

### お願い

台所リモコン下部から20cm以内に物を置かない  
マイクがささげられて音が拾えず、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中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\*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中に雑音が聞こえることがあります  
※電子レンジ、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、すみやかにリモコンのON/OFFスイッチを「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。

## ● マイクロ温浴専用循環アダプターがある場合

### ⚠警告

追っただきや追っただき直後は、循環アダプターの切替レバーを切り替えない(触らない)



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

## ⚠注意

循環アダプターの穴や切替レバーのすきまに、指を入れない



思わぬ事故の原因になります。

## 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
- ふる自動や追っただきに時間がかかる
- 追っただきのとき、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、正常にふる自動や追った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

ふる運転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。

## ● 自立運転機能付の場合

### ⚠危険

災害時など、ガス漏れの危険性がある場合は、自立運転をしない

火災などの原因になります。



禁止

### ⚠警告

自立運転専用コンセントが設けられていることを確認する



停電時にエネファームで発電した電気を使用 必ず守る  
するには、自立運転専用のコンセントが必要です。自立  
運転専用コンセントには「エネファーム停電時自立発  
電専用」/「出力電力700W」と表示されていることを確  
認してください。

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・財産に損害を受けるおそ  
れのある、以下のような機器を接続しない



禁止

- すべての医療用機器
- 灯油などを用いた暖房機器
- 炊飯器、電子レンジなどの調理機器
- バッテリーを搭載していないパソコンなどの情報機器  
および周辺機器
- 冷蔵庫のような連続的に電力の供給が必要な機器
- その他、電源が切れると生命・財産に損害を受ける  
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。

消費電力が700W以上になる機器は接続しない

自立運転機能で利用できる電気の量は約700Wです。  
給湯機器の使用電力を含むため、実際にご利用できる  
電力は700Wよりも少なくなります。

自立運転専用コンセントと家庭内の普通の  
コンセントを延長ケーブルなどで絶対に接  
続しない



禁止

感電、発火などの原因になります。

停電時以外は自立運転専用コンセントに電  
気機器を接続しない



接続した電気機器に突然電気が流れ、機器が損 必ず守る  
傷する原因や、突然の動作による事故の原因になります。

停電していない時に、意図的にブレーカー  
を切って自立運転させない

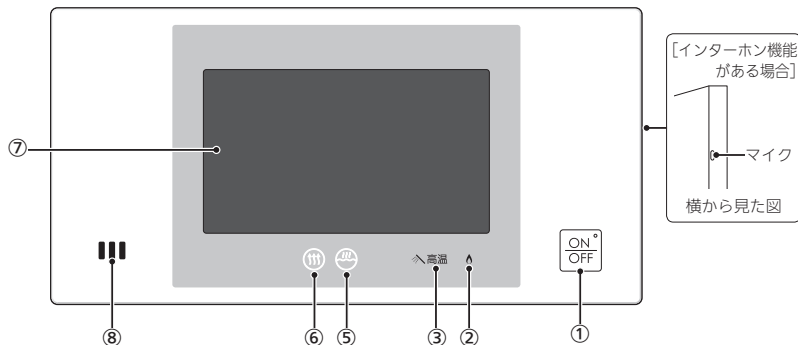


禁止

思わぬ事故の原因になります。また、本来の機  
能、メリットが損なわれます。

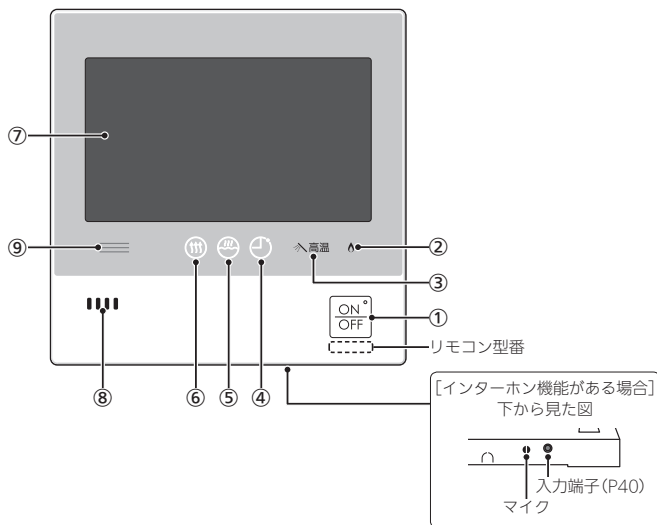
# 各部のなまえとはたらき(リモコン)

## ● 浴室リモコン <別売品>



## ● 台所リモコン <別売品>

● リモコン型番：138-N410型、138-N411型



### ① ON/OFFスイッチ・ランプ

運転の「入」「切」に。  
「入」にするとランプ点灯。

### ② 炎マーク

給湯・お湯はり・追いだし・保温または暖房など、  
燃焼中に点灯。

### ③ 高温マーク

給湯温度を60℃に設定したときに点灯。(P21)

### ④ 予約マーク

ふろ予約中(P33)、暖房予約中(P89)、浴室暖房予  
約中(P88)に点灯。

### ⑤ ふろマーク

ふろ自動中(P24,33)、追いだき中(P28)、たし湯  
／たし水中(P30)に点滅。  
自動保温・自動たし湯時は点灯。

### ⑥ 【給湯暖房機の場合】暖房マーク

暖房中(P34,88)、浴室暖房中(P87)に点灯。

### ⑦ 表示画面(P13～18)

- ・タッチパネルです。(P12)
- ・給湯トップ画面(P13)とエネルギートップ画面(P16,17)とを切り替えることができます。
- ・リモコンの節電のため、「表示の節電」\*機能を備えています。

### ⑧ スピーカー

### ⑨ 発電ランプ

- ・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。

使用電力が多い

1.2kW	オレンジ色 (節電お知らせ)	購入電力が増えています 節電してください
0.7kW	青色	使用電力が少し増えて います
少ない	緑色	発電ユニットの発電内で 上手に使用されています

- ・逆潮流の場合は、買電中が売電中かを表示します。

オレンジ色 (節電お知らせ)	使用電力が発電電力より多いので 買電しています
青色	使用電力が発電電力より少ないので 売電しています

### ※表示の節電について

- お湯を使わないまま、またはON/OFFスイッチを押したり画面をタッチしたりしないまま約10分たつと、表示が消えます。(表示が消えるまでの時間を短く変更することもできます。(P98))  
浴室リモコンでは、おふろの機能を使うと約1時間で表示が消えます。
- 画面が黒くなっている、ON/OFFスイッチが「入」が「切」かわからない場合は、ON/OFFランプの点灯の有無を確認してください。
- 以下の操作で表示の節電が解除されます。
  - ・画面をタッチする
  - ・お湯を使う
  - ・ON/OFFスイッチを押す
- 以下の場合は、表示の節電はしません。
  - ・給湯温度を60℃に設定している
  - ・ふろ自動中
  - ・【自立運転機能付の場合】自立運転中



## 各部のなまえとはたらき(リモコン)

## 表示画面(タッチパネル)のタッチのしかた

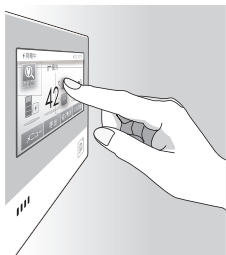
## お願い

表示画面(タッチパネル)は、必ず指でタッチする

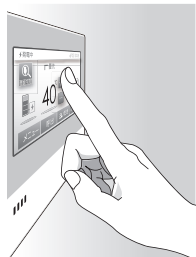
表示画面(タッチパネル)は、鋭利なものや固いもの(ボールペン、ピンなど)で押したり、必要以上に強く押したりしない

正常に動作しなかったり、タッチパネルの表面を傷つけたりする原因になります。

○ 指の先か爪でタッチしてください



✕ 指の腹でタッチすると、スイッチが反応しないことがあります



スイッチに指が当たる前に、爪や指の先端がスイッチ以外の場所に当たると、スイッチがタッチを感知しないことがあります。

- 圧力を感知するタイプのタッチパネルです。ある程度の力で確実にタッチしてください。
  - 片方の指で画面を触りながらもう片方の指で操作するなど、2点以上同時にタッチすると、正常に動作しません。
- ※必要以上に強く押すと、タッチした部分に画面のゆがみやムラが出ます。パネルの特性で異常ではありませんが、何度も強く押すと故障の原因になる場合があります。

## 表示がグレーになっている部分は、タッチしてもスイッチ操作はできません

例) 前のページがないとき



例) ふろ自動中



## お知らせ

- 表示画面に市販の保護シートなどを貼り付けると、正常に動作しないことがあります。
- 画面の液晶には、一部に点灯しないドット(点)または、常時点灯するドット(点)が存在する場合がありますが、故障ではありません。

## (つづき)

- 給湯トップ画面とエネルギートップ画面を、画面切替スイッチ(下記①)をタッチして切り替えることができます。

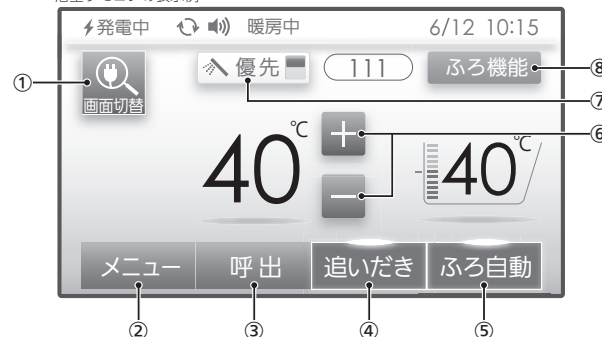
## 給湯トップ画面

給湯やお風呂の操作をする画面です。

下記の表示画面は説明用です。実際は、運転の状態によって異なる表示をします。

## ● タッチできるスイッチ表示 ※グレーになっている場合はタッチしてもスイッチ操作はできません。(P12)

浴室リモコンの表示例



- ON/OFFスイッチ「切」時でも、表示画面をタッチすると画面が復帰し、メニューの設定と呼出(または通話)ができます。

ON/OFFスイッチ「切」時の表示例



※ON/OFFスイッチ「切」時に画面復帰させた場合は、未操作で約1分たつと、表示の節電がはたらきます。

## ① 画面切替スイッチ

給湯トップ画面(P13)からエネルギートップ画面(P16,17)に切り替えるとき。

## ② メニュースイッチ

いろいろな設定を変えたり、メニューから運転するとき。(P78)

## ③ 呼出スイッチ

台所・浴室を呼び出したいとき。(P37)

## 【インターホン機能付の場合】通話スイッチ

インターホンで話すとき。(P38)

## ④ 追いだしスイッチ

ぬるいお風呂のお湯を沸かすとき。(P28)

追いだし中はスイッチが光ります。(イラストは光った状態です)

## ⑤ ふろ自動スイッチ

お風呂にお湯をためて沸かすとき。(P24)

ふろ自動中はスイッチが光ります。(イラストは光った状態です)

## ⑥ 給湯温度設定スイッチ

給湯やシャワーのお湯の温度の設定に。(P21)

## ⑦ 【浴室リモコンのみ】優先スイッチ

給湯温度を変更できないときにタッチすると、変更できます。(P22)

優先 (オレンジ) : 浴室リモコンが優先  
優先 (グレー) : 台所リモコンが優先

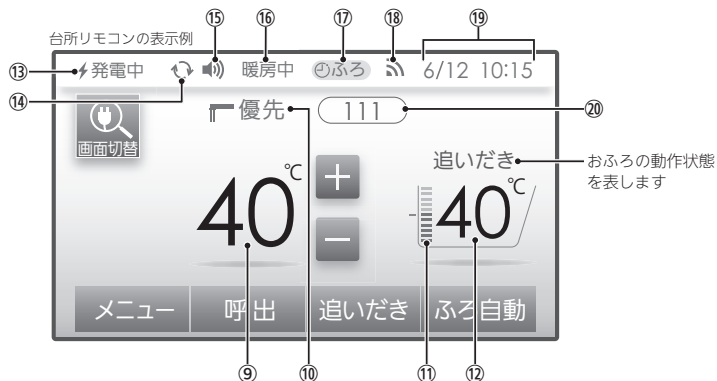
## ⑧ 【浴室リモコンのみ】ふろ機能スイッチ

- ・ ふろ温度・ふろ湯量の設定に。(P27)
- ・ たし湯・たし水をするとき。(P30)
- ・ マイクロ温浴をするとき。(P66)

# 各部のなまえとはたらき(リモコン)

(つづき)

## ● その他の表示(タッチしても変わりません)



⑨ 給湯温度表示 (P20)

⑩ 【台所リモコンのみ】優先表示  
「優先」が点灯していれば、給湯温度が変更できます。(P21,22)

⑪ ふろ湯量目盛  
ふろ湯量を目盛で表示。

⑫ ふろ温度表示 (P24)  
おふろナビエリア  
お湯はりナビ (P25) や追いだきの状況 (P28) などを表示。

⑬ 発電状況表示 (P15)

⑭ 発電モードマーク (P15)

⑮ 【インターホン機能付の場合】音楽スピーカーマーク  
音楽スピーカー機能使用中に点灯。(P40)

⑯ 【給湯暖房機の場合】暖房中表示  
暖房中 (P34,88)、浴室暖房中 (P87) に表示。  
凍結予防表示  
凍結予防のために以下の作動をしているときに表示。  
給湯機器：ポンプ作動  
発電ユニット：凍結予防ヒーター作動、ポンプ作動

⑰ 【台所リモコンのみ】ふろ予約マーク ①ふろ  
ふろ予約中に点灯。(P33)

【給湯暖房機の台所リモコンのみ】

暖房予約マーク ②暖房  
暖房予約中 (P89)、浴室暖房予約中 (P88) に点灯。

⑱ 【無線LAN対応の場合の台所リモコンのみ】  
無線LAN状態表示  
(別冊「無線LAN設定編」)

⑲ 日付・時計表示 (P19)

【浴室リモコンのみ】タイマー表示  
入浴タイマー作動中に表示。(P82)

⑳ 故障表示






不具合が生じたときに表示。(P113)



色	交互表示	不具合
赤	(給湯エラー)と3桁の数字	給湯機器
青	(発電エラー)と5桁の英数字	発電ユニット

# (つづき)

## 発電状況表示の見かた

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
 (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
 (交互表示)	(電気使用量が少ない状態が続いたため) 発電停止の動作中です ※1
 (点灯)	(電気使用量が少ない状態が続いたため) 発電ユニットは停止しています ※1
(表示なし)	発電ユニットは停止しています

		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
		発電禁止	発電を強制的に禁止しています
		発電×	発電ユニットが使用できない場合に表示します
逆潮流の場合		電圧抑制 ※2	発電ユニットの出力を一時的に抑えています
		売電中	発電した電力を売電しています
自立運転機能付の場合		 自立 (交互表示)	自立運転しています
		 自立・高 (交互表示)	高出力モード (P74) で自立運転しています

※1：電気使用量が少ない状態が続くと、発電が停止するようになります。(P90)

※2：自宅につながれている送電線の系統の電圧が高くなりすぎたとき、発電ユニット側の電圧が法律で定められた上限値を超えないよう、発電ユニットの出力を抑えます。系統の電圧が正常範囲に戻ると、この機能は自動的に解除されます。詳細は、「エネファームtypeS燃料電池発電ユニット」の取扱説明書の「故障・異常かな?と思ったら」をご参照ください。

## 発電モードマークの見かた

タンクリフレッシュ運転マーク	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。
M マイコンメーター確認マーク	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>この表示が出たら、給湯やふろ、床暖房・浴室暖房乾燥機などの暖房放熱器、その他すべてのガス機器を70分以上使用しないでください。70分あけずにガス機器を使用すると、リモコンに故障表示「01900」を表示して、ガス機器を使用していることをお知らせすることがあります。その場合は、すべてのガス機器の使用を70分以上停止してください。ガスを続けると、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。</li> </ul>

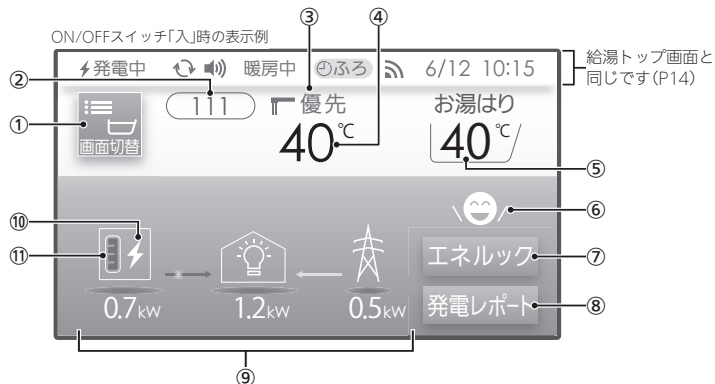
各部のなまえとはたらき(リモコン)

# 各部のなまえとはたらき(リモコン)

## エネルギートップ画面

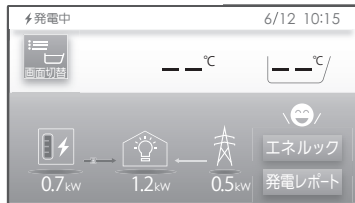
エネルギーの状況を確認する画面です。

下記の表示画面は説明用です。実際は、運転の状態によって異なる表示をします。



- ON/OFFスイッチ「切」時でも、表示画面をタッチすると画面が復帰し、「エネルギー」「発電レポート」を見ることができます。

ON/OFFスイッチ「切」時の表示例



※ON/OFFスイッチ「切」時に画面復帰させた場合は、未操作で約1分たつと、表示の節電がはたります。

### 1 画面切替スイッチ

エネルギートップ画面(P16)から給湯トップ画面(P13)に切り替えるとき。

### 2 故障表示

不具合が生じたときに表示。(P113)

色	交互表示	不具合
赤	(給湯エラー)と3桁の数字	給湯機器
青	(発電エラー)と5桁の英数字	発電ユニット

### 3 優先表示

優先があるリモコンで表示します。

### 4 給湯温度表示(P20)

### 5 ふろ温度表示(P24)

### 6 目標達成アイコン(P45)

【自立運転機能付の場合】

自立発電能力スイッチ 自立発電能力

自立運転時、発電能力を上げることができる条件が揃うと、このスイッチを表示します。(P74)

### 7 エネルックスイッチ(P49)

### 8 発電レポートスイッチ(P46)

### 9 エネルギー状況表示(P44)

現在の発電状況やエネルギーの使用状況を表示。

### 10 発電表示

発電中は を表示。

### 11 貯湯量表示

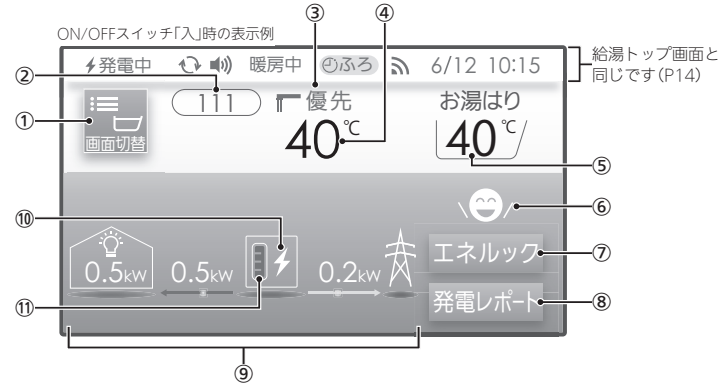
オレンジ色：貯湯タンク内のお湯が満タンです  
白色：貯湯タンク内のお湯が満タンではありません

# (つづき)

## エネルギートップ画面(逆潮流の場合)

エネルギーの状況を確認する画面です。

下記の表示画面は説明用です。実際は、運転の状態によって異なる表示をします。



- ON/OFFスイッチ「切」時でも、表示画面をタッチすると画面が復帰し、「エネルギー」「発電レポート」を見ることができます。

ON/OFFスイッチ「切」時の表示例



※ON/OFFスイッチ「切」時に画面復帰させた場合は、未操作で約1分たつと、表示の節電がはたります。

### 1 画面切替スイッチ

エネルギートップ画面(P17)から給湯トップ画面(P13)に切り替えるとき。

### 2 故障表示

不具合が生じたときに表示。(P113)

色	交互表示	不具合
赤	(給湯エラー)と3桁の数字	給湯機器
青	(発電エラー)と5桁の英数字	発電ユニット

### 3 優先表示

優先があるリモコンで表示します。

### 4 給湯温度表示(P20)

### 5 ふろ温度表示(P24)

### 6 目標達成アイコン(P45)

【自立運転機能付の場合】

自立発電能力スイッチ 自立発電能力

自立運転時、発電能力を上げることができる条件が揃うと、このスイッチを表示します。(P74)

### 7 エネルックスイッチ(P49)

### 8 発電レポートスイッチ(P46)

### 9 エネルギー状況表示(P44)

現在の発電状況やエネルギーの使用状況を表示。

### 10 発電表示

発電中は を表示。

### 11 貯湯量表示

オレンジ色：貯湯タンク内のお湯が満タンです  
白色：貯湯タンク内のお湯が満タンではありません

# 各部のなまえとはたらき(リモコン)(つづき)

## メニュー画面

メニュー設定画面の表示例

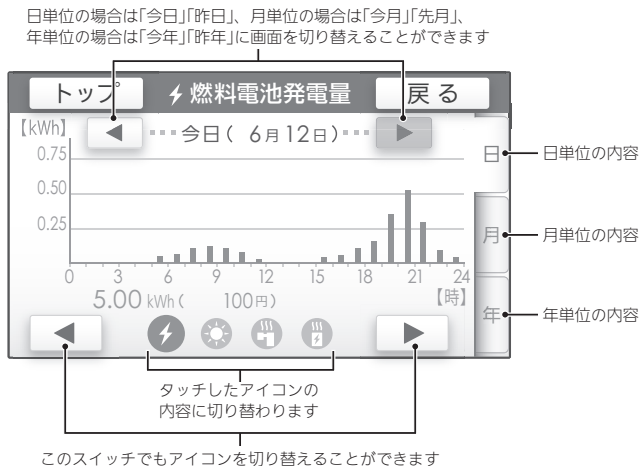
下記の表示画面は説明用です。実際は、運転の状態によって異なる表示をします。



## エネルギー画面

発電モニターのグラフの表示例

下記の表示画面は説明用です。実際は、運転の状態によって異なる表示をします。



# 台所リモコンで日時をあわせる

## 手順

操作できるリモコン 台所

### 1 ①給湯トップ画面で【メニュー】をタッチし



### 2 ②【音・その他メニュー】をタッチする



### 2 ①【日時あわせ】をタッチし



### 2 ②【日付と時刻】の▶をタッチする



例: 2016年6月12日10時15分

### 3 ①日付と時刻を入力し



それぞれのカーソルをタッチしてから数字をタッチして入力

### 3 ②【決定】をタッチして確定する



【日時あわせ 完了】

## お知らせ

- 停電後または電源を切ったあとは、再通電したときに日時がリセットされている場合がありますので、日時をあわせ直してください。(日時の設定がされていないと発電しません)
- 無線LAN対応のリモコンの場合、インターネットを介して自動で日時あわせができます。別冊「無線LAN操作編」をご覧ください。

》しくみ

- ON/OFFスイッチの「入」「切」に関係なく、設定できます。
- ★(2つ)
- 画面が黒くなっている場合は、画面をタッチし、必要に応じて【画面切替】をタッチして給湯トップ画面にしてください。

各部のなまえとはたらき(リモコン)台所リモコンで日時をあわせる

》しくみ

- 【決定】をタッチしないと、日時あわせは完了しません。
- 空白欄があると、【決定】をタッチできません。

## お湯を出す

## 手順

操作できるリモコン **台所** **浴室** / 記載例 **台所**

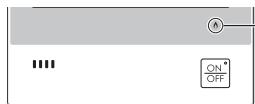
## 1 ON/OFFスイッチを押して「入」にし、給湯温度を確認する

給湯トップ画面の表示例



給湯温度

## 2 給湯栓を開ける または シャワーを出す



燃焼中 点灯

## ■ お湯を止めたいとき

給湯栓を閉める または シャワーを止める

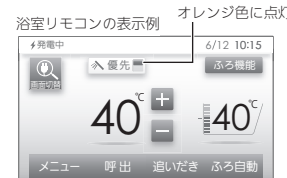


消灯

<b>警告</b>	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。
<b>警告</b>	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、ON/OFFスイッチを「切」にしたたり、「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ON/OFFスイッチを「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

## お湯の温度を調節する

## 手順

操作できるリモコン **台所** **浴室**1 ①ON/OFFスイッチを押して「入」にし  
②優先表示が浴室リモコンでは【優先】がオレンジ色に点灯していることを確認する

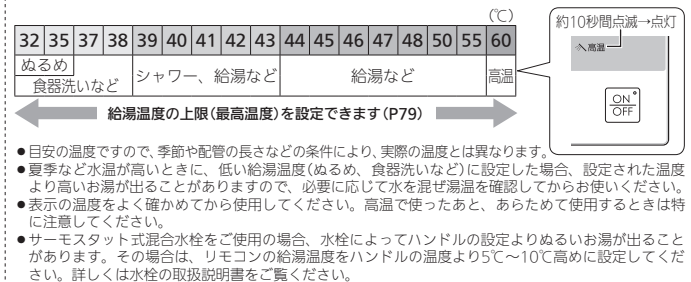
## 2 給湯トップ画面で、【+】【-】をタッチして調節する

台所リモコンの表示例



例：42℃

## ■ お湯の温度の目安



<b>警告</b>	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、ON/OFFスイッチを「切」にしたたり、「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ON/OFFスイッチを「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。
-----------	--

## お知らせ

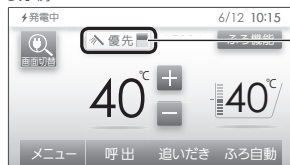
- この製品は、給湯機器のガス消費量を抑えるために、給湯機器に供給する水の温度を燃料電池の排熱により予熱しています。このため、少ない流量でお湯をお使いの場合、設定温度よりも高めのお湯が出る場合があります。さらにお湯の流量を絞ると、燃焼を停止する場合があります。
- 設定温度より熱いお湯が出たり、温度が上がらなかったり、熱くなったりぬるくなったりして温度が安定しない場合は、給湯栓をもっと開いてご使用ください。混合水栓でお湯と水を混ぜてお使いの場合は、水栓から流れるお湯の量よりも給湯機器から流れるお湯の量が少なくなります。混合水栓のレバーをお湯側にしてお使いください。

## 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

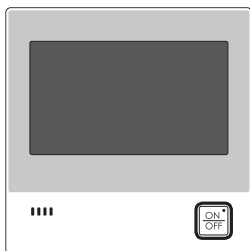
給湯トップ画面で、【優先】をタッチする

表示例

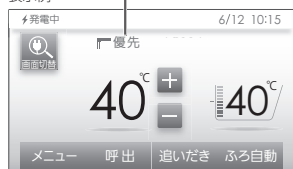
オレンジ色になると  
お湯の温度が調節できます

## ■ 台所リモコンで温度調節ができないとき

ON/OFFスイッチを押していったん「切」にし、再度「入」にする

優先表示が点灯すると、  
お湯の温度が調節できます

表示例



## 「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の設定を変えてしまうと、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1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、優先表示が点灯、または【優先】がオレンジ色に点灯します。

■ ON/OFF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】で、リモコンの優先を切り替えることができます。



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、ON/OFFスイッチを「切」にしたとき、やけど予防のため、高温に変更されたときのやけど予防のため、低温に変更されたとき、ON/OFFスイッチを「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。

高温に変更されたときのやけど予防のため、また、低温に変更されたとき、ON/OFFスイッチを「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〉

## 全自動タイプと自動タイプで、お湯はりのしくみが異なります

全自動  
タイプ設定したふろ温度・ふろ湯量(水位: cm)で  
自動的にお湯はり

沸き上がり後は自動保温します

※「ごきげんオート」機能も  
ついています。(下記)お湯が減ると、自動的にたし湯して  
水位を保ちます自動  
タイプ設定したふろ温度・ふろ湯量(リットル)で  
自動的にお湯はり

沸き上がり後は自動保温します

お湯が減ったら  
たし湯で増やすことができます(P30)

## 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〉 / 全自動タイプのみ

水位が上がると、  
入浴したことを  
センサーが検知  
します。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・追いだし・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」

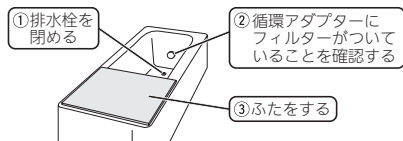
●【ふろ自動】が光り、ふろマークが点灯中に、ごきげんオートははたらきます。



## お風呂を沸かす(つづき) &lt;ふろ自動&gt;

## 浴槽が空の状態から沸かす場合

## 準備



## 手順

操作できるリモコン **台所** **浴室** / 記載例 **浴室**

## 1 ON/OFFスイッチを押して「入」にする

## 2 給湯トップ画面で、【ふろ自動】をタッチして「入」にする

表示例



## 【ふろ自動 開始】

「お湯はりメニュー」を表示している間は、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



浴室暖房を開始できます。  
※対応する浴室暖房乾燥機がある場合に表示。

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

- ON/OFFランプ点灯。
- 【優先】がオレンジ色に点灯。  
(台所リモコンで「入」にした場合、優先表示点灯)

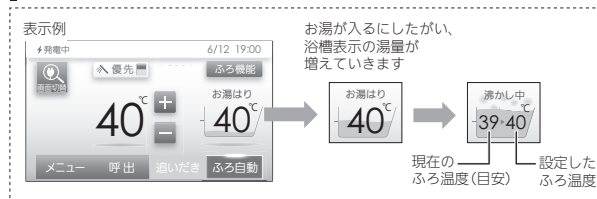
## ❖ しくみ

- エネルギートップ画面の場合は、【画面切替】をタッチして給湯トップ画面にしてください。
- 【ふろ自動】が光り、ふろマーク 点滅。
- 【追いだき】がタッチできなくなります。(グレーになります)

## ❖ しくみ

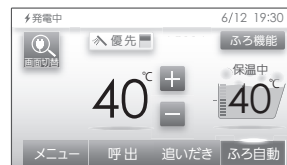
- 燃焼中は炎マーク点灯。

## お湯はりの状況をリモコンでお知らせします&lt;お湯はりナビ&gt;



## 【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浴槽表示の湯量が増えることがありますが、異常ではありません。

## ❖ しくみ

- 沸き上がり前、入浴できる状態に近づくと、音声でお知らせします。

## ❖ しくみ

- メロディでお知らせします。
- 自動保温・自動たし湯をしない場合、【ふろ自動】の光が消え、ふろマーク 消灯。
- 【追いだき】がタッチできるようになります。

## ❖ しくみ

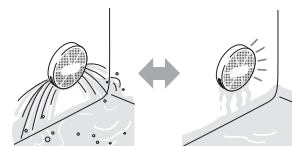
- ふろマーク 点灯。
- 燃焼中は炎マーク点灯。
- ▶参照  
●自動保温の時間や種類を変更できます。(P85)



**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

- ふろ自動を始めると、しばらくは浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まったりします。残り湯の量を確認しているため、故障ではありません。
- 水温が高いときや、ふろ温度を低く設定しているときは、お湯はりの初めに水が出る場合があります。
- ふろ自動中(沸き上がり前)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。
- 入浴剤を使用するときの注意は、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】の「切」「入」をくりかえすと、お湯があふれることがあります。
- 浴槽のお湯(水)を排水する場合は、【ふろ自動】が「切」になっていることを確認してください。



お湯が出たり...

止まったり...

(つづき)

## おふろを沸かす(つづき) &lt;ふろ自動&gt;

(つづき)

- ふろ自動をやめたいとき
- 沸き上がり後、自動保温・自動たし湯の必要がないとき

【ふろ自動】をタッチして「切」にする

- 》**しくみ**
- 【ふろ自動】の光が消え、ふろマーク消灯。

## 残り湯を沸かし直す場合

全自動タイプ

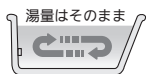
【ふろ自動】をタッチするだけで、設定したふろ温度・ふろ湯量で沸かし直します



自動タイプ

- 残り湯の量が充分あるとき(循環アダプターがかくれているとき)

➡【追いだき】で沸かし直してください(P28)



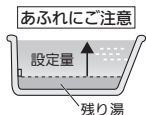
※【ふろ自動】でも沸かし直しますが、沸き上がりの湯量がばらつきます。(あふれる場合があります)

ふろ設定温度と残り湯の温度が近い場合、残り湯の量はそのままで沸かし直します。  
給湯暖房機136-N200型、ガスふろ給湯器136-N670型の場合は、前回【ふろ自動】で沸かしてから4時間以内の場合も残り湯の量はそのままで沸かし直します。

- 残り湯が循環アダプターより下にあるとき

➡【ふろ自動】で沸かし直してください

設定量分のお湯はりをするため、残り湯の量だけ沸き上がりの量が増えます。



## お知らせ

- 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。
- 残り湯の沸かし直し(ふろ自動)と給湯(または暖房)を同時に使うと、循環アダプターから出るお湯の温度が変化したり、沸き上がりが遅くなったりする場合があります。

## 沸き上がりのふろ温度・ふろ湯量を調節する

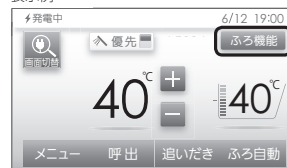
## 手順

操作できるリモコン 浴室

## 1 ON/OFFスイッチを押して「入」にする

## 2 ①給湯トップ画面で【ふろ機能】をタッチし

表示例



## ②【+】【-】をタッチして調節する



- 》**しくみ**
- ON/OFFランプ点灯。
  - 【優先】がオレンジ色に点灯。

- 》**しくみ**
- 変更した温度・湯量は記憶します。
  - 1回タッチするごとに1段階ずつ、長押しすると連続で表示が変わります。
  - 温度を46℃以上上げるときは、1回ずつタッチしてください。
  - 操作後約60秒たつと、トップ画面に戻ります。
- ★**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?」を参照)

## ふろ温度の目安

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

← ふろ温度の上限(最高温度)を設定できます(P86) →

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

## ふろ湯量の目安

## 【全自動タイプ】

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



浴槽の形状などによって、実際の水位と異なります。

## 【自動タイプ】

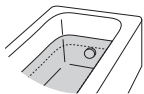
ふろ湯量表示	湯量(目安)	浴槽の大きさ(目安)
11	330リットル	1600タイプ
10	300リットル	
9	270リットル	
8	245リットル	1400タイプ
7	220リットル	
6	200リットル	1200タイプ
5	180リットル	1100タイプ
4	165リットル	900タイプ
3	150リットル	800タイプ
2	140リットル	
1	130リットル	

□ = 初期設定(工場出荷時)

## ぬるいお風呂のお湯を沸かす 〈追いだき〉

## 準備

お湯(水)の量を確認する

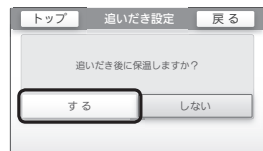
循環アダプターの  
上部より5cm以上

## 手順

操作できるリモコン **台所** **浴室** / 記載例 **浴室**

## 1 ON/OFFスイッチを押して「入」にする

## 2 給湯トップ画面で、【追いだき】をタッチして「入」にする

追いだき後に  
自動保温をしたいときは「追いだき設定」画面が出ている間  
(約10秒間)に【する】をタッチする

【追いだき 開始】

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

- ON/OFFランプ点灯。
- 【優先】がオレンジ色に点灯。
- (台所リモコンで「入」にした場合、優先表示点灯)

## 》しくみ

- 【追いだき】が光り、ふろマーク消灯。

## 》しくみ

- 自動保温の時間はふろ自動と同じです。
- 以下の場合、「追いだき設定」画面になりません。
- ・保温時間を0に設定しているとき(P85)
- ・ふろ自動の自動保温中に追いだきをしたとき

## 》しくみ

- 燃焼中は炎マーク点灯。

## 》しくみ

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

【追いだき 完了】

手順2で 自動保温「する」にした場合【自動保温】



## 》しくみ

- 【追いだき】の光が消え、ふろマーク消灯。
- (台所リモコンで追いだきした場合)メロディでお知らせします。

## 》しくみ

- 【ふろ自動】が光り、ふろマーク点灯。
- 燃焼すると炎マーク点灯。
- 自動保温の時間はふろ自動と同じです。
- 全自動タイプでも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】をタッチして「切」にする

## ■ 追いだき完了後に自動保温をやめたいとき

【ふろ自動】をタッチして「切」にする

## 》しくみ

- 【追いだき】の光が消え、ふろマーク消灯。

## 》しくみ

- 【ふろ自動】の光が消え、ふろマーク消灯。

## お知らせ

- 【浴室リモコンで追いだきした場合】浴槽のお湯の温度+約1℃まで沸かし、その時設定温度に達していなかった場合には、設定温度まで沸かします。それ以降は1回【追いだき】をタッチすると1℃上がり、くりかえしタッチすると設定温度+約3℃を上限に(設定温度45℃以上の場合、約48℃まで)追いだきします。やけどに注意してください。
- 【台所リモコンで追いだきした場合】設定したふろ温度まで追いだきします。
- ふろ自動中(沸き上がり前)は、追いだきをすることができません。

## おふろのお湯を増やす &lt;たし湯&gt; / おふ

## ろのお湯をぬるくする &lt;たし水&gt;

## 手順

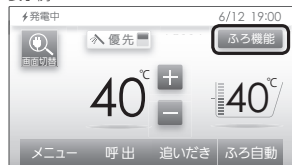
操作できるリモコン 浴室

## 1 ON/OFFスイッチを押して「入」にする

- 》しくみ
- ON/OFFランプ点灯。
  - 【優先】がオレンジ色に点灯。

## 2 ①給湯トップ画面で【ふろ機能】をタッチし

表示例



## ②【たし湯】または【たし水】をタッチする

表示例



## 【たし湯／たし水 開始】

「たし湯量」または「たし水量」の表示中は、  
【+】【-】をタッチして、たし湯量 または たし水量を変更できます

たし湯量表示



たし水量表示



たし湯中の表示例



たし水中の表示例



- 》しくみ
- ふろマーク 点滅。
  - 変更した量は記憶しません。
  - 操作後約10秒たつと、ふろ機能画面に戻ります。
  - ふろ機能画面ではたし湯開始で【たし湯】、たし水開始で【たし水】が光ります。
  - 【たし湯の場合】設定したふろ温度のお湯が、設定した量入ります。
  - 【たし水の場合】設定した量の水が入り、その後約3リットルのお湯が入ります。
  - 燃焼中は炎マーク点灯。



【たし湯／たし水 完了】

## 》しくみ

- 【たし湯】または【たし水】の光が消え、ふろマーク 点灯。

## ■ たし湯／たし水を途中でやめたいとき

手順2の①②の方法で、たし湯／たし水を「切」にする

## 》しくみ

- 【たし湯】または【たし水】の光が消え、ふろマーク 点灯。
- たし水を途中でやめても、約3リットルの水が入ります。（お湯が入るとき炎マーク点灯）

おふろのお湯を増やすたし湯／おふろのお湯をぬるくするたし水

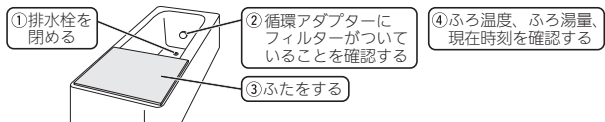
## お知らせ

- 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。
- ふろ自動中（沸き上がり前）は、たし湯／たし水を行うことができません。

# お風呂沸かしを予約する <ふろ予約>

- お好みの時刻にお風呂を沸かすことができます。一度予約時刻を設定しておけば、ふろ予約「する」にするだけで毎回同じ時刻にお風呂が沸き上がります。
- 予約時刻(沸き上がり時刻)の約30分～60分前にふろ自動を開始するため、60分前までには予約してください。
- 残り湯があっても、ふろ予約できます。その場合の沸き上がり湯量は、P26「残り湯を沸かし直す場合」と同じになります。

## 準備



## 手順

操作できるリモコン **台所**

### 1 ①給湯トップ画面で【メニュー】をタッチし

ON/OFFスイッチ「入」時の表示例



### ②【ふろメニュー】をタッチする



### 2 ①【ふろ予約】をタッチする

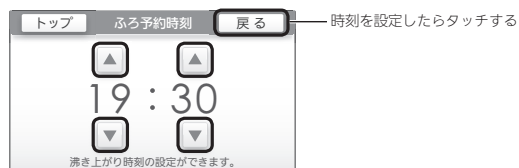


### ②予約時刻を変更しない場合は、手順4へ 予約時刻を変更する場合は ▶をタッチする



前回設定した予約時刻

### 3 【▲】【▼】をタッチして沸き上がり時刻を設定し、【戻る】をタッチする



#### 》しくみ

- ON/OFFスイッチの「入」「切」に関係なく、設定できます。

#### ★ヒント

- 画面が黒くなっている場合は、画面をタッチし、必要に応じて【画面切替】をタッチして給湯トップ画面にしてください。

## 4 ふろ予約の【する】をタッチする



### 【ふろ予約 完了】

### 【ふろ自動 開始】

予約した時刻にお風呂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】

### 【自動保温・自動たし湯】

※自動たし湯は全自動タイプのみ

## ■ ふろ自動が始まる前に、予約をやめたいとき

給湯トップ画面【メニュー】→【ふろメニュー】→【ふろ予約】→  
→【しない】で予約を解除する

## ■ ふろ自動が始まったあとで、ふろ自動をやめたいとき

給湯トップ画面で【ふろ自動】をタッチして「切」にする

### 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。

#### 》しくみ

- 台所リモコンの予約マーク(点灯)。

#### 》しくみ

- 【ふろ自動】が光り、ふろマーク(点灯)。
- 燃焼中は炎マーク点灯。
- ふろ予約の場合は、お湯はナビ(P25)をしません。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。

#### 》しくみ

- 台所リモコンのふろ予約表示(点灯)と予約マーク(点灯)。
- 自動保温・自動たし湯をしない場合、【ふろ自動】の光が消え、ふろマーク(点灯)。
- 自動保温・自動たし湯をする場合、ふろマーク(点灯)。
- メロディでお知らせします。

#### 》しくみ

- 燃焼中は炎マーク点灯。

#### 》しくみ

- ふろ予約表示(点灯)。
- 台所リモコンの予約マーク(点灯)。

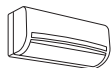
#### 》しくみ

- 【ふろ自動】の光が消え、ふろマーク(点灯)。

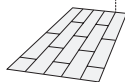
## 暖房する

暖房放熱器の運転スイッチを「入(切)」にすれば、暖房を開始(停止)します

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



## 手順

台所リモコンや浴室リモコンでの操作は不要です

- ①暖房する部屋の暖房放熱器の運転スイッチを「入」にする
- ②必要に応じて、暖房放熱器の温度などを調節する

ON/OFFスイッチ「入」時の表示例



暖房中表示 点灯

## ■ 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

暖房放熱器の運転スイッチを「入」にしても暖房できない場合  
または、運転スイッチがない場合(パネルヒーターなど)

台所リモコンの給湯 トップ画面【メニュー】→【暖房メニュー】  
→【暖房運転】で暖房できます。(P88)

パネルヒーター



## お知らせ

- 暖房と、給湯または追いだき(ふろ自動含む)を同時に使うと、暖房放熱器の温風の温度が変化したり、多少低くなったりする場合があります。

## ふろ配管クリーンについて

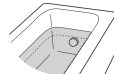
- 「ふろ配管クリーン」は、ふろ配管内に新しいお湯を流して、ふろ配管内の残り湯を押し出す機能です。

## 自動ふろ配管クリーン / 全自動タイプのみ

## 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 【ふろ自動】でおふろ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5cm以上ありますか？



条件3 今、【ふろ自動】は「切」になっていますか？

すべての条件を満たさなければ、自動ふろ配管クリーンは作動しないので、手動ふろ配管クリーン(P83)でおこなってください。

## 2 ON/OFFスイッチを押して「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ふろ配管クリーンはたたら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ふろ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【ふろ配管クリーン開始】

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



浴室リモコン給湯トップ画面の表示例



※残り湯が多いときなど、ふろ配管クリーンのお湯が出てくるのが見えない場合もあります。  
※途中でふろ配管クリーンをやめたいときは、ON/OFFスイッチを押して「切」にしてください。

燃焼中 点灯

## 手動ふろ配管クリーン / 全自動タイプ・自動タイプ

- 全自動タイプで自動ふろ配管クリーンの条件を満たしていない場合や、自動タイプの場合は、浴槽の残り湯を排水してから、手動でおこなってください。(P83)
- たし湯やたし水の操作(P30)でも、ふろ配管内の残り湯をお湯または水で流すことができます。

## お知らせ

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



# リモコンの音量を変える

- リモコンの以下の音量が変わります。
  - ・スイッチをタッチしたときに鳴る音(操作音)
  - ・【呼出】による呼び出し音
- ・声によるお知らせ(音声ガイド)
- ・メロディ

## 手順

操作できるリモコン **台所** **浴室** / 記載例 **台所**

### 1 ①給湯トップ画面で【メニュー】をタッチし

ON/OFFスイッチ「入」時の表示例



### ②【音・その他メニュー】をタッチする



### 2 ①【音】をタッチし



### ②【音量】をタッチする



### 3 【+】【-】をタッチして、音量を変更する



【音量変更 完了】

#### 》しくみ

- ON/OFFスイッチの「入」「切」に関係なく、設定できます。

#### ★ヒント

- 画面が黒くなっている場合は、画面をタッチし、必要に応じて【画面切替】をタッチして給湯トップ画面にしてください。

#### 》しくみ

- 変更したリモコンのみ、音量が変わります。
- 「消音」に設定しても、呼び出し音(P37)は鳴ります。台所リモコンの場合は「おふろで呼んでいます」の音声も鳴ります。

#### ★ヒント

- 声によるお知らせ(音声ガイド)のみを鳴らさないようにも設定できます。(P94「音声ガイド」)

【呼出】がある場合

# 浴室または台所を呼び出す <呼出>

- 浴室から台所を、台所から浴室を、呼び出すことができます。(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 **台所** **浴室** / 記載例 **浴室**

### 1 給湯トップ画面で【呼出】をタッチする

ON/OFFスイッチ「入」時の表示例



呼び出し音が鳴ります

#### 》しくみ

- ON/OFFスイッチの「入」「切」に関係なく、呼び出しできます。

#### ★ヒント

- 画面が黒くなっている場合は、画面をタッチし、必要に応じて【画面切替】をタッチして給湯トップ画面にしてください。

#### お知らせ

- リモコンの音量が「消音」の設定(P36)でも、呼び出し音は鳴ります。台所リモコンの場合は「おふろで呼んでいます」の音声も鳴ります。

# 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。

## 手順

操作できるリモコン **台所** **浴室** / 記載例 **浴室**

### 1 給湯トップ画面で【通話】をタッチする

ON/OFFスイッチ「入」時の表示例



### 【インターホン呼び出し】

#### 呼び出し音がやむと【通話開始】

##### 浴室リモコンの場合

ビッと鳴ってこの画面に切り替わったら、話してください



ボンと鳴ってこの画面に切り替わったら、相手の声が聞こえます



※【+】【-】で、通話音量を調節できます。



##### 台所リモコンの場合

この画面に切り替わったら、【通話】をタッチしながら話してください  
(タッチするとビッと鳴ります)



【通話】を離すと、ボンと鳴って相手が話せます



#### 》しくみ

- ON/OFFスイッチの「入」切」に関係なく、通話できます。

#### ★ヒント

- 画面が黒くなっている場合は、画面をタッチし、必要に応じて【画面切替】をタッチして給湯トップ画面にしてください。

#### ★ヒント

- リモコンから約50cm以内で話してください

#### 》しくみ

- 変更したリモコンのみ、音量が変わります。
- 変更した音量は記憶します。

約30秒で自動的に【通話終了】

通話中画面の【終了】をタッチしても終了できます

#### お知らせ

- 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。

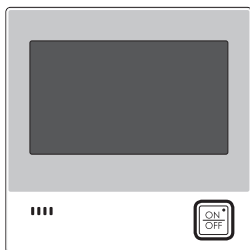
## 音楽を聴く <音楽スピーカー機能>

- 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。

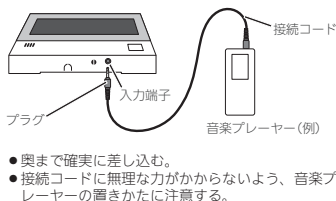
### 手順

操作できるリモコン **台所** **浴室** / 記載例 **台所**

#### 1 ①ON/OFFスイッチを押して「入」にし



#### ②台所リモコンの入力端子に音楽プレーヤーをつなぐ



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

#### 【音楽スピーカー機能 開始】



音楽スピーカーマークは音量も表わします



#### 2 音楽プレーヤーを「再生」にする

台所・浴室の両方のリモコンで音が流れます。



プラグを差し込んでから約120分たつと

#### 【音楽スピーカー機能 終了】

#### 3 引き続き使いたい場合は、台所リモコンの入力端子からプラグを抜いて、再度差し込むか、【音・その他メニュー】→【音】→【音楽スピーカー】で「入」にする

##### 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。
- 音楽スピーカー機能使用中でも、インターホンで話せます。(その間音楽スピーカーの音は消えます)

##### ★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。(P41)

##### 》しくみ

- 台所リモコンの入力端子にプラグを差し込んでいる間は、音楽スピーカーマーク点灯。

##### 》しくみ

- 音楽スピーカーマーク点灯。
- 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。

### 4 使い終わったら

- ①音楽プレーヤーを停止する
- ②台所リモコンの入力端子からプラグを抜く

#### ■音楽スピーカーの音量を調節したいとき

給湯トップ画面【メニュー】→【音・その他メニュー】→【音】→【音楽スピーカー】→【音量】で音量を調節する(P94)

#### ■片方のリモコンだけ音楽スピーカー機能をやめたいとき

給湯トップ画面【メニュー】→【音・その他メニュー】→【音】→【音楽スピーカー】で「切」にする(P94)

#### ■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。
- 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、音楽スピーカーの音量を小さくしても音が割れることがあります。

最大出力レベル : 2Vrms以下  
出力インピーダンス : 2.2kΩ以下

##### 》しくみ

- プラグを抜くと、音楽スピーカーマーク消灯。

##### 》しくみ

- 変更したリモコンのみ、音量が変わります。
- 変更した音量は記憶します。(消音に設定すると、次回音楽スピーカー機能を使用したときには音がでません)

##### ★ヒント

- 音楽プレーヤー側でも音量を変更できます。

##### 》しくみ

- 音楽スピーカー機能をやめたリモコンのみ、音楽スピーカーマーク消灯。

# エネルギーで使用状況を見る

## エネルギーとは

### ● ガス・お湯・電気の使用状況をリモコンで確認できる機能です

- 現在の使用状況をエネルギートップ画面(P16,17)で手軽に確認できます。(P44)  
また、詳しい使用状況は【発電レポート】(P46)、【エネルギー】(P49)で確認できます。
- 必要に応じて、表示や料金単価・目標値などの設定を変更できます。(P57「エネルギーの設定を変える」)
- エネルギーの表示は、1時間に1回もしくは、エネルギースイッチをタッチしたときに更新されます。
- 浴室リモコンで確認するとき、データの表示に時間がかかることがあります。その場合は「データ取得中」と表示します。

## 確認できるエネルギーや表示する値について

### ● エネファームで使用したガス・お湯と、家中の電気の使用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。
- ガス使用量・お湯使用量は、家庭内すべての使用量ではありません。エネファームを通らないガス(ガスコンロ、ガスファンヒーターなど)やエネファームを通らない水道(トイレ、屋外水栓など)の使用分は、積算しません。
- ON/OFFスイッチ「切」時にお湯側から水を出した場合は、エネファームを通るので「お湯使用分」として積算します。
- 停電があった場合は、当日分のデータが削除されたり正しい値を表示しなかったりします。給湯機器の電源を切った場合は、ガスやお湯(水道)の当日分のデータが削除され、発電ユニットの電源を切った場合は、発電に使用したガス量や電力関係の当日分のデータが削除されたり正しい値を表示しなかったりします。

### ● マルチ計測ユニットがある場合、逆潮流の場合は

- マルチ計測ユニットがある場合は、太陽光発電量と売電量・買電量も確認できます。逆潮流の場合は、マルチ計測ユニットがなくても売電量・買電量を確認できます。
- 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」の状況をエネルギーで確認できます。  
(エネファームを通らないガス(ガスコンロ、ガスファンヒーターなど)やエネファームを通らない水道(トイレ、屋外水栓など)の使用分も含みます)  
※エネルギートップ画面(P44)や現在状況(P50)では、エネファームで使用したガス・お湯使用量のみ表示します。

#### ■ 売電・買電とは

##### 【太陽光発電システムがある場合】

- 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。ただし、エネファームで発電した電力を売ることとはできません。
- 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。

##### 【逆潮流の場合】

- 売電とは、エネファーム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。
- 買電とは、エネファーム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。

### ● 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。
- エネルギートップ画面・現在状況画面に表示されている電力などの値は、タイミングによっては実際の値とはずれが生じることがあります。
- 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、エネファーム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・電気の実額の料金単価は、使用量に応じて変動します。また、料金プランによっては、料金単価が時間毎に変わる場合もあります。
- 表示する値が記号の場合があります。  
エネルギーの値がリモコンに表示できる桁数より大きくなった場合は、「#」を表示します。  
また、エネルギーの値の計算が不可能な状態になった場合(例：使用電力量が「0」だった場合に、自給率の計算(発電量÷使用電力量×100)の値が出せないときなど)は、「-」を表示します。

# エネルギートップ画面で現在のエネ

# ルギーの状況を見る

- 現在使っている電力、現在作っている電力、現在購入している電力または売電・買電の状況を確認できます。  
(設定を変更すればガス・お湯も確認できます)

## 手順

操作できるリモコン **台所** **浴室** / 記載例 **台所**

### 1 給湯トップ画面の【画面切替】をタッチすると、エネルギートップ画面に変わります

ON/OFFスイッチ「入」時の表示例

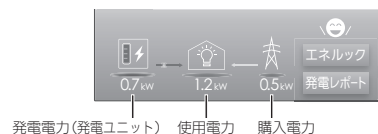


エネファームのみの場合の表示例

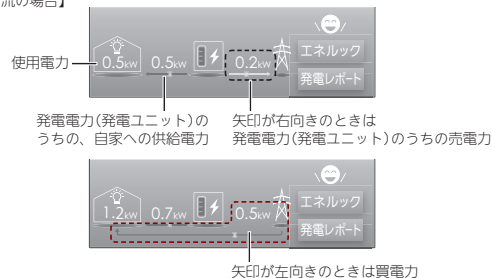


- ON/OFFスイッチの「入」「切」に関係なく、確認できます。
- ★ポイント  
●画面が黒くなっている場合は、画面をタッチしてください。

#### ●エネファームのみの場合

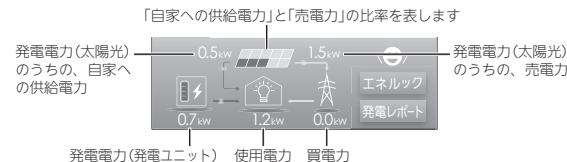


#### 【逆潮流の場合】



矢印が左向きときは買電力

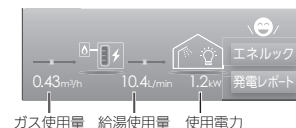
#### ●太陽光発電システムがある場合



- 売電力・買電力は、どちらかのみ表示します。

#### エネルギー設定でトップ画面の表示項目を変更できます。(P61)

#### ●トップ画面の表示項目を「使用電力/ガス/お湯」に変更した場合



- エネルギートップ画面では、バルス出力対応のガスメーター/水道メーターがある場合でも、ガス使用量・給湯使用量は、エネファーム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)

## 目標達成アイコン

- 目標値より使用実績が多いか少ないかを、アイコンの表情でお知らせします。  
(昨日までの使用状況を反映します)



# 【発電レポート】で電気の状況を見る

●電気の状況(発電量、使用電力量、購入電力量または売電量・買電量、自給率)を、日・月・年単位で確認できます。

## 手順

操作できるリモコン **台所** **浴室** / 記載例 **台所**

### 1 エネルギートップ画面で【発電レポート】をタッチする

ON/OFFスイッチ「入」時の表示例



エネファームのみの場合の表示例



#### 》しくみ

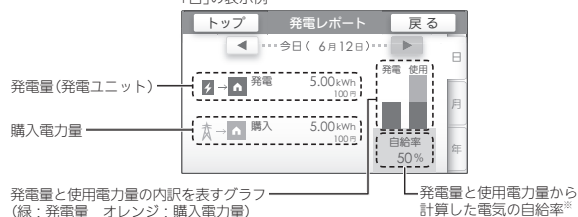
●ON/OFFスイッチの「入」切」に関係なく、確認できます。

#### ★ヒント

●画面が黒くなっている場合は、画面をタッチし、必要に応じて【画面切替】をタッチしてエネルギートップ画面にしてください。

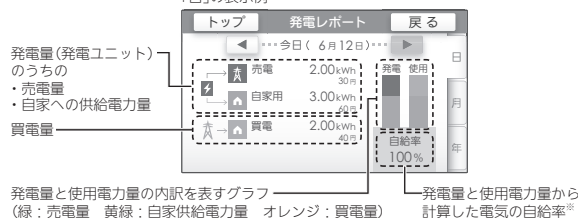
#### ●エネファームのみの場合

「日」の表示例



#### 【逆流流の場合】

「日」の表示例



※自給率=発電量÷使用電力量×100

#### ▶参照

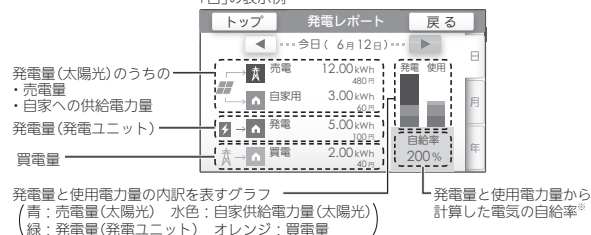
●P18「エネルック画面」

#### 》しくみ

●自給率が300%を超えたり、33%以下になったりした場合は、グラフの途中が〜で省略されます。

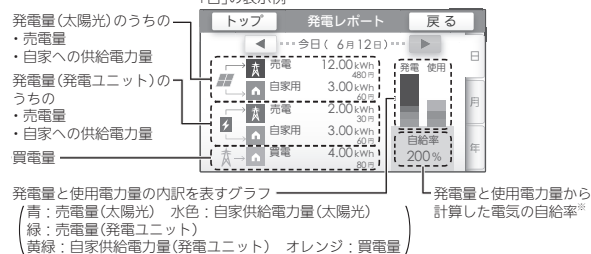
#### ●太陽光発電システムがある場合

「日」の表示例



#### 【逆流流の場合】

「日」の表示例



※自給率=発電量÷使用電力量×100

#### ▶参照

●P18「エネルック画面」

#### 》しくみ

●自給率が300%を超えたり、33%以下になったりした場合は、グラフの途中が〜で省略されます。



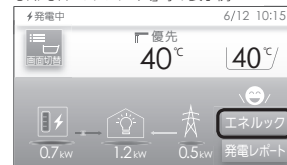
## 基本操作

### 手順

操作できるリモコン **台所** **浴室** / 記載例 **台所**

#### 1 ①エネルギートップ画面で【エネルギー】をタッチし

ON/OFFスイッチ「入」時の表示例



#### ②確認したい項目をタッチする



#### 》しくみ

●ON/OFFスイッチの「入」「切」に関係なく、設定できます。

#### ★ヒント

●画面が黒くなっている場合は、画面をタッチし、必要に応じて【画面切替】をタッチしてエネルギートップ画面にしてください。

- 2 【現在状況】→P50へ
- 【発電モニター】→P52へ
- 【使用量】→P53へ
- 【料金】→P54へ
- 【累積発電量】→P55へ
- 【CO<sub>2</sub>削減量】→P56へ

## 現在状況



- 現在使っているエネルギー（電気・ガス・お湯）や、現在作っている電力、現在購入している電力または売電・買電の状況を確認できます。

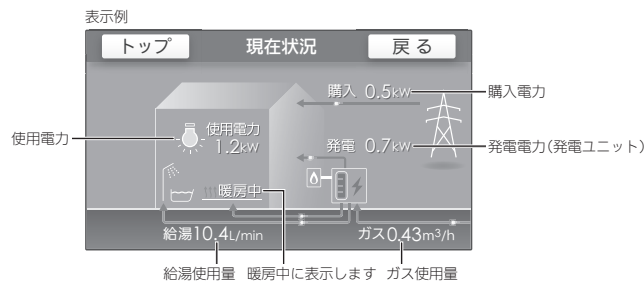
## 手順

操作できるリモコン **台所** **浴室**

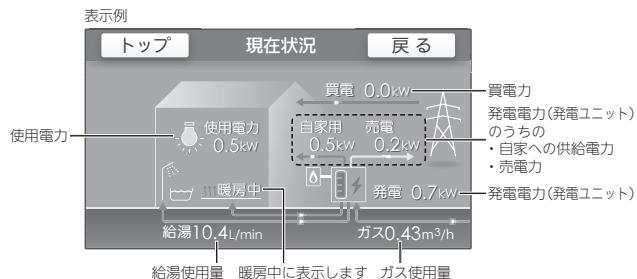
## 1 エネルギートップ画面で【エネルギー】→【現在状況】

▶ **参照**  
●P49「基本操作」

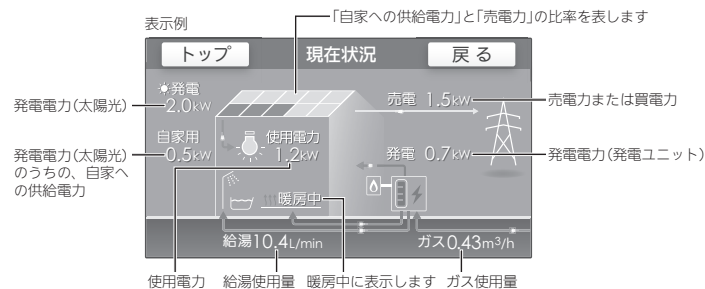
### ■ エネファームのみの場合



【逆潮流の場合】



### ■ 太陽光発電システムがある場合



» **しくみ**

- 現在状況画面では、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でも、ガス使用量・給湯使用量は、エネファーム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)

## 【エネルギー】で詳しい使用状況を見る

## (つづき)

## 発電モニター



- 発電量や、使用した熱量、発電ユニットの排熱利用状況の履歴を、エネルギーの項目ごとに日・月・年単位で確認できます。

## 手順

操作できるリモコン **台所** **浴室**

## 1 エネルギートップ画面で【エネルギー】→【発電モニター】

- ▶参照
- P49「基本操作」
  - P18「エネルギー画面」

太陽光発電システムがある場合の表示例



確認したいエネルギーの項目アイコンをタッチするか、◀ ▶ で切り替えられます

エネルギーの項目アイコン		エネファーム のみの場合	太陽光発電システム がある場合
	燃料電池発電量	発電ユニットの発電量と料金を確認できます。	表示
	売電量(燃料電池)	発電ユニットの売電量と料金を確認できます。	逆潮流の場合のみ表示
	太陽光発電量		表示
	熱使用	エネファームで使用した熱量を確認できます。	表示
	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。	表示

※ は表示しない項目です。

## お知らせ

- 燃料電池発電量に表示する料金は、電気の料金単価(P59)を元に表示します。

## 使用量



- 各エネルギーの使用量などの履歴を、エネルギーの項目ごとに日・月・年単位で確認できます。

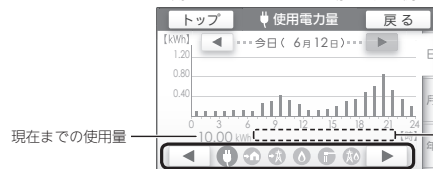
## 手順

操作できるリモコン **台所** **浴室**

## 1 エネルギートップ画面で【エネルギー】→【使用量】

- ▶参照
- P49「基本操作」
  - P18「エネルギー画面」

太陽光発電システムがある場合の表示例



確認したいエネルギーの項目アイコンをタッチするか、◀ ▶ で切り替えられます

エネルギーの 項目アイコン	エネファーム のみの場合	太陽光発電システム がある場合	料金表示	目標表示
	表示	表示		「月」のみ表示
	逆潮流の場合のみ表示	表示	表示	「月」のみ表示
		表示	表示	
	表示		表示	「月」のみ表示
	表示	表示	表示	「月」のみ表示
	表示	表示	表示	「月」のみ表示
	表示	表示		

※ は表示しない項目です。

## 1 一次エネルギーについて

電気の一次エネルギー①とガスの一次エネルギー②の合計値(kWh)を表示します。

- ①購入電力量(または買電量)や売電量から換算した、発電所で電気に加工する前の一次エネルギー消費量(kWh)  
②ガス使用量(kWh換算)

## お知らせ

- パルス出力対応の水道メーターとマルチ計測ユニットが接続されている場合は、「お湯」表示は「水道」表示になります。
- 売電量が多い場合は、一次エネルギーの表示値がマイナスになる場合があります。

# 【エネルギー】で詳しい使用状況を見る

(つづき)

## 料金



- 各エネルギーの料金、料金全体の比率、エネルギー項目ごとの詳細(グラフ)を、月・年単位で確認できます。詳細グラフでは現時点の目標と今月の目標も表示するので、省エネの意識づけに役立ちます。
- 料金単価の設定を変更する場合は、P58の操作手順で、P59「料金設定」を変更してください。

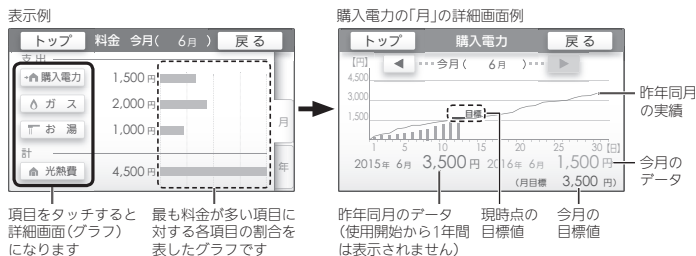
## 手順

操作できるリモコン **台所** **浴室**

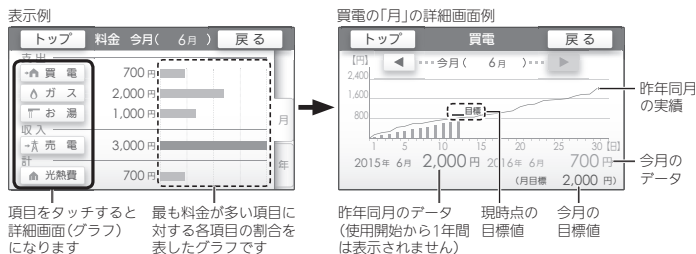
### 1 エネルギートップ画面で【エネルギー】→【料金】

#### ■ エネファームのみの場合

※エネファームのみの場合でも逆潮流の場合は「太陽光発電システムがある場合」と同じになります。



#### ■ 太陽光発電システムがある場合 または 逆潮流の場合



#### お知らせ

- バルス出力対応の水道メーターとマルチ計測ユニットが接続されている場合は、「お湯」表示は「水道」表示になります。
- 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。

## 累積発電量



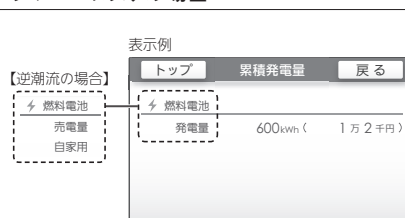
- 使用開始から現在までの発電の累積値が確認できます。

## 手順

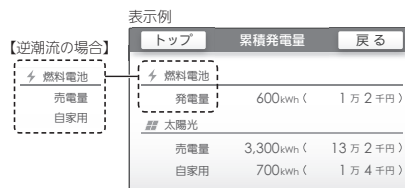
操作できるリモコン **台所** **浴室**

### 1 エネルギートップ画面で【エネルギー】→【累積発電量】

#### ■ エネファームのみの場合



#### ■ 太陽光発電システムがある場合



#### ▶ 参照

- P49「基本操作」

#### ▶ しくみ

- 料金は千円単位で表示します。(百円単位切り捨て)

#### ▶ しくみ

- 料金は千円単位で表示します。(百円単位切り捨て)

●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。

CO<sub>2</sub>削減量

- 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>」)の削減の割合を、日・月・年単位と累計で確認できます。

## 手順

操作できるリモコン **台所** **浴室**

1 エネルギートップ画面で【エネルギー】→【CO<sub>2</sub>削減量】

表示例

CO<sub>2</sub>削減量とは

- CO<sub>2</sub>削減量とは、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、杉の葉や杉の木の数で表したものです。(数が多いほど、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>削減量の計算式

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

- 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(逆潮流の場合は売電量も含む)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)

- ▶**参照**  
●P49「基本操作」  
●P18「エネルギー画面」

## エネルギー設定内容

- 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	設置状態		初期設定	参照ページ
			エネファームのみの場合	太陽光発電システムがある場合		
料金設定	電気	0~999円/kWh	○※1		20円/kWh	P59
	買電	0~999円/kWh	※2	○	20円/kWh	
	売電	0~999円/kWh	※2	○	30円/kWh※3	
	ガス	0~999円/m <sup>3</sup>	○	○	100円/m <sup>3</sup>	
	水道	0~999円/m <sup>3</sup>	○	○	200円/m <sup>3</sup>	
目標値設定	電気代	50~150%	○	○	100%	P60
	ガス代	50~150%	○	○	100%	
	水道代	50~150%	○	○	100%	
トップ画面の表示内容	表示項目	燃料電池発電 購入電力 使用電力	○※1		燃料電池発電 購入電力 使用電力	P61
		燃料電池発電 買電/売電 使用電力		※2	燃料電池発電 買電/売電 使用電力	
		燃料電池発電 太陽光発電 買電/売電 使用電力		○	燃料電池発電 太陽光発電 買電/売電 使用電力	
	目標達成アイコン	アイコンの表示	○	○	あり	
		対象		○※1	光熱費	
		光熱費/買電		※2	光熱費	
光熱費の内訳	※4 [購入電力+ガス+お湯][購入電力+ガス]		○※1		購入電力+ガス+お湯	P62
	※4 [買電-売電+ガス+お湯][買電-売電+ガス]		※2	○	買電-売電+ガス+お湯	
エネルギー初期化	実行		○	○	—	P63

※1：逆潮流の場合、項目を表示しません。

※2：逆潮流の場合、項目を表示します。

※3：逆潮流の場合は、10円/kWhです。

※4：パルス出力対応の水道メーターとマルチ計測ユニットが接続されている場合、「お湯」表示は「水道」表示になります。



## 手順

操作できるリモコン 台所

## 1 ①エネルギートップ画面で【エネルギー】をタッチし

ON/OFFスイッチ「入」時の表示例



## 2 ②【エネルギー設定】をタッチする



## 》しくみ

●ON/OFFスイッチの「入」「切」に関係なく、設定できます。

## ★ポイント

●画面が黒くなっている場合は、画面をタッチし、必要に応じて【画面切替】をタッチしてエネルギートップ画面にしてください。

## ▶参照

●P18「メニュー画面」

## 2 設定したい項目をタッチする



設定したい項目が表示されていないときはここをタッチしてページを送ってください

- 3 【料金設定】→P59へ  
 【目標値設定】→P60へ  
 【トップ画面の表示内容】→P61へ  
 【光熱費の内訳】→P62へ  
 【エネルギー初期化】→P63へ

## 料金設定

●P58の手順1～2で、「料金設定」画面にしてください。

## 手順

操作できるリモコン 台所

## 3 設定したい項目をタッチして選ぶ

エネファームのみの表示例

トップ	料金設定	戻る
⚡ 電気	[ 20円/kWh ]	
🔥 ガス	[ 100円/m³ ]	
💧 水道	[ 200円/m³ ]	

## 》しくみ

●太陽光発電システムがある場合、または逆流流の場合は、「電気」ではなく「買電」と「売電」の料金設定ができます。

## 4 ①単価を変更し

電気料金の表示例

トップ	電気	戻る
円/kWh	1 2 3	
現在設定値 20 円/kWh	4 5 6	
	7 8 9	
決定	訂正 0	

## ②【決定】をタッチして確定する

トップ	電気	戻る
25 円/kWh	1 2 3	
現在設定値 20 円/kWh	4 5 6	
	7 8 9	
決定	訂正 0	

## 》しくみ

●変更後の単価は、過去のデータにも反映されます。

## お知らせ

●料金単価は「ガス使用量のお知らせ」「水道使用量のお知らせ」「電気使用量のお知らせ」などの明細書を参考にしてください。(各明細書について不明な場合は、ガス事業者・水道事業者・電気事業者にお問い合わせください)





## 目標値設定

- P58の手順1～2で、「目標値設定」画面にしてください。

### 手順

操作できるリモコン **台所**

## 3 設定したい項目をタッチして選ぶ

エネファームのみの表示例

トップ	目標値設定	戻る
⚡ 電気代	【 昨年同月比 100 % 】	
🔥 ガス代	【 昨年同月比 100 % 】	
💧 水道代	【 昨年同月比 100 % 】	

初年度は予測値との比較をおこないます

## 4 ①目標値を変更し

電気代の表示例

トップ	電気代	戻る
50～150%の間で 設定できます	1 2 3	
	4 5 6	
現在設定値 昨年同月 100 % 3,500円	7 8 9	
決定	訂正 0	

## ②【決定】をタッチして確定する

トップ	電気代	戻る
50～150%の間で 設定できます	1 2 3	
120 %	4 5 6	
現在設定値 昨年同月 100 % 3,500円	7 8 9	
決定	訂正 0	

### 》しくみ

- 初年度は「昨年同月」の料金は表示しません。

### お知らせ

- 【目標値のヒント】昨年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。

## トップ画面の表示内容

- P58の手順1～2で、「トップ画面の表示内容」画面にしてください。
- 【表示項目】では、エネルギーをどのエネルギーを表示させるか設定できます。  
【目標達成アイコン】では、エネルギーの目標達成アイコンを表示するかしないか・目標達成アイコンでどのエネルギーの状態を表示するかを変更できます。

### 手順

操作できるリモコン **台所**

## 3 変更したい項目をタッチする

エネファームのみの表示例

トップ	トップ画面の表示内容	戻る
表示項目	【 ⚡ 🔥 💧 】	
目標達成アイコン	【 ☺️あり / 光熱費 】	

### 》しくみ

- 変更した内容は浴室リモコンにも反映されます。

## 4 <表示項目> 表示させたい設定をタッチする

エネファームのみの表示例

トップ	表示項目	戻る
トップ画面にどのエネルギーを表示させるかを選びます		
⚡ 燃料電池発電	⚡ 使用電力	
🔥 購入電力	🔥 ガス	
💧 使用電力	💧 お湯	

【太陽光発電システムがある場合】  
「燃料電池発電」「太陽光発電」「買電/売電」「使用電力」になります。

【逆潮流の場合】  
「燃料電池発電」「買電/売電」「使用電力」になります。

## <目標達成アイコン> 変更したい項目の設定をタッチする

エネファームのみの表示例

トップ	目標達成アイコン	戻る
アイコンの表示	あり なし	
対象	光熱費 購入電力	
目標達成アイコンとは ... 今月の目標に対して、昨日時点の達成度合いをアイコンの表情でお知らせしてくれます。		

【太陽光発電システムがある場合または 逆潮流の場合】  
「光熱費」が「買電」かを選べます。



## 光熱費の内訳

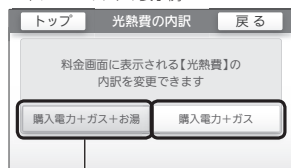
- P58の手順1～2で、「光熱費の内訳」画面にしてください。
- 光熱費として表示するエネルギーの内訳を変更できます。

## 手順

操作できるリモコン **台所**

### 3 表示させたい設定をタッチする

エネファームのみの表示例



【太陽光発電システムがある場合 または 逆潮流の場合】  
「買電－売電＋ガス＋お湯」が「買電－売電＋ガス」を選べます。

#### 》しくみ

- バルス出力対応の水道メーターとマルチ計測ユニットが接続されている場合、「お湯」表示は「水道」表示になります。

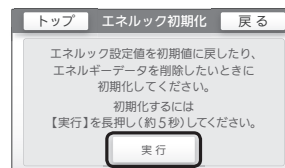
## エネルギー初期化

- P58の手順1～2で、「エネルギー初期化」画面にしてください。
- 変更したエネルギー設定の値や、エネルギーデータ(数値・グラフ)を初期化できます。

## 手順

操作できるリモコン **台所**

### 3 【実行】を長押し(約5秒)する



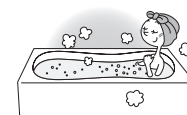
#### お知らせ

- 累積発電量(P55)のデータは初期化されません。
- 初期化しても、日間データの当日分・前日分の数値やグラフは表示します。(CO<sub>2</sub>削減量は当日分のみ表示します)

## マイクロ温浴ってどんなもの？

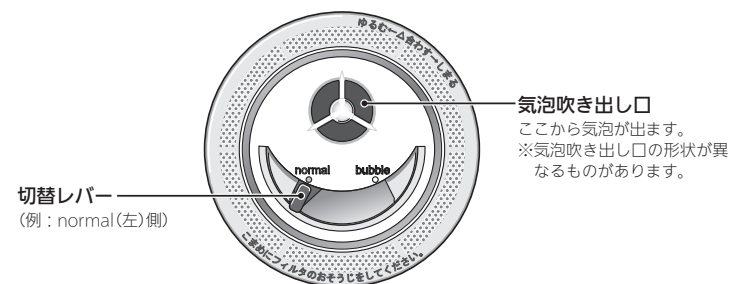
マイクロ温浴専用循環アダプターによって発生する、肉眼では見えにくい数十マイクロメートルの微細な気泡が、マイクロバブルです。  
マイクロバブルが発生するときに、それよりも大きな気泡も一緒に出てきます。

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。



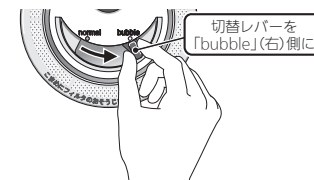
### 状況に合わせて 切替レバーを操作してください

- 通常のふる運転のとき



【温浴】を開始しても気泡は出ません

- 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>

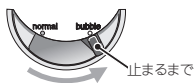
## 準備

- ①お湯の量を確認し、ON/OFFスイッチが「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

※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。



**警告**

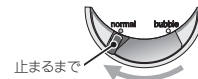


追いだき中や追いだき直後は、循環アダプターの切替レバーを切り替えない(触らない)  
やけど予防のため。切替レバーを切り替えるときは、必ず【追いだき】を「切」にし、循環アダプターから熱いお湯が出ないことを確認してから切り替えてください。

### ★ヒント

●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、最初的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いだきをしておくと改善されます。

- 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



## ■ 手動でマイクロ温浴をやめたいとき

手順1の方法で【温浴】をタッチして「切」にする

その後マイクロ温浴を使わない場合は循環アダプターの切替レバーを「normal」(左)側に切り替える

### 》しくみ

●【温浴】の光が消え、「温浴」表示が消えます。

## 手順

操作できるリモコン **浴室**

- 1 ①給湯トップ画面で【ふろ機能】をタッチし

表示例



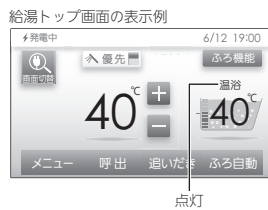
- ②【温浴】をタッチする



### 【マイクロ温浴 開始】



約1分後



### 【約10分たつと、自動的にマイクロ温浴 停止】

### 》しくみ

●ふろ自動中(ふろマーク点滅中)→マイクロ温浴はできません。  
自動保温中(ふろマーク点灯中)→マイクロ温浴ができます。

### 》しくみ

●循環アダプターから気泡が出ます。  
●追いだき中・たし湯中・たし水中にマイクロ温浴をすると、追いだき・たし湯・たし水は停止します。  
●マイクロ温浴中にふろ自動・追いだき・たし湯・たし水をする、マイクロ温浴は停止します。

### 》しくみ

●「温浴」表示が消えます。

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

※イラストは、浴槽を上から見た例です。

### ● 正常な出かた



### ● 正常ではない出かた



このような場合は、ふろ自動・追いだき・たし湯・たし水の使用をやめ、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。(お湯は使用できません)

## お知らせ

●循環アダプターに古い水がたまらないように、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・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。ふる設定温度・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

微細な気泡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。

おすすめ温度  
40℃～41℃くらい

おすすめ入浴時間  
6分～10分くらい

冷えている部分に  
水流を当てると効果的

ほんのり  
汗をかく程度に



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

汗をかいたら  
お風呂あがりに  
水分補給を



### ゆったりここちいい入浴

お肌や産毛についた微細な気泡が、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。

おすすめ温度  
38℃～40℃くらい

おすすめ入浴時間  
10分～20分くらい

ぬるすぎるかな？  
と思ったら  
少し温度を上げてみて

入浴後、すぐに就寝するなら  
こちらがおすすめ

リラックスできる  
姿勢で



入浴中の  
居眠りには  
ご注意

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



### すっきりキレイ入浴

微細な気泡のおふろでエステ気分を味わいたいときに。

おすすめ温度  
39℃～40℃くらい

おすすめ入浴時間  
5分～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)

泡＋水流＋温浴効果で  
お肌をすっきり、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



## 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かったあとは、古い水がたまっていることがありますので、残り湯を抜く前に下記の処置をしてください。
- ※新しくお湯はりした状態ではしないでください。

### 準備

お湯(水)の量を確認する

循環アダプターの上まで  
お湯(水)があること



### 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 P30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



# 停電時に電気とお湯を使う〈自立運転〉

- 自立運転機能付の場合は、停電時にも電気を使えます。

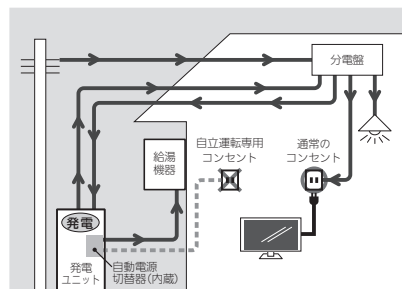
## 停電時にも電気を使える「自立運転」のしくみ

- 発電ユニットの発電中に停電した場合、発電ユニットは自立運転によって発電を継続するので、電気と給湯機器のお湯を使うことができます。（自立運転のために必要な工事をおこなっている場合です）  
電気機器は自立運転専用コンセントを通して使用できます。（自立運転専用コンセントには「エネファーム停電時自立発電専用」と表示しています。事前に設置場所を確認してください）
- 自立運転時の発電量は約700Wです。  
※実際に電気機器で使用できる電力は、給湯機器の使用電力を差し引いた電力となります。  
（P71「消費電力の目安（例）」）
- 自立運転は、停電時のみ使用してください。（普段使用すると、本来の機能やメリットを損ないます）

**危険** 災害時など、ガス漏れの危険性がある場合は、自立運転しない  
火災などの原因になります。

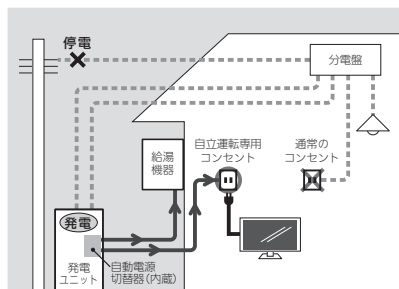
### 使用するコンセントと電気の流れ

**通常** 発電ユニットで作られた電気と、電力会社から供給された電気を併用します



→ 電気が流れています    --- 電気は流れていません

**停電時** 発電ユニットで作られた電気を、自立運転専用コンセントから供給します



→ 電気が流れています    --- 電気は流れていません

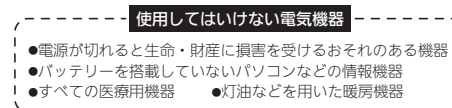
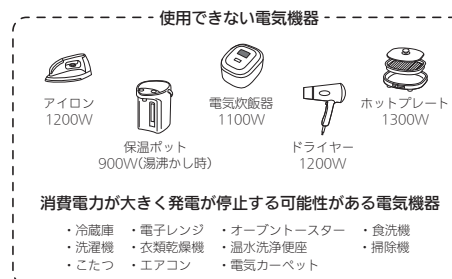
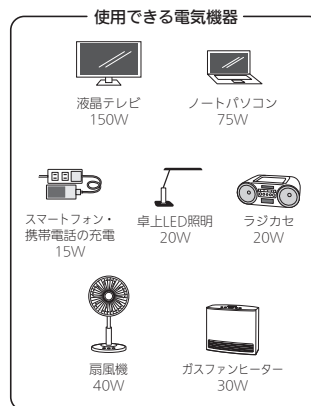
## 以下の場合には自立運転できません

- 停電したときに発電ユニットが発電を停止している場合
- 災害などでガスの供給が停止している場合
- 自立運転開始後に、以下の理由などで自立運転が停止したあと（停電が復旧するまで自立運転できません）
  - ・「不在停止」や「発電禁止」で発電を停止した

## 停電に備え、使用できる電気機器を確認しておいてください

- 実際に電気機器で使用できる電力は、給湯機器の使用電力を差し引いた電力となります。（下記参照）
- 使用する電気機器の消費電力の合計が700Wを超えないよう、取扱説明書や本体の表示シールなどで電気機器の消費電力を確認してください。  
※給湯機器の凍結予防ヒーター作動時など、使用状態によっては使用電力が大きくなります。

### ● 消費電力の目安（例）



### 給湯機器の消費電力について

給湯機器の使用電力は通常数十W(30W～)ですが、給湯・風呂・暖房を同時使用するなど、使いかたによっては250Wまで(凍結予防ヒーター作動時など最大390Wまで)上昇します。リモコンの発電電力表示と使用電力表示を見ながら、使用できる電力を超えないよう注意して使用してください。

### 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おこなってください。
- 自立運転専用コンセントで使用できる電力が少なく、ガスファンヒーターを使用すると過負荷で停電する場合は使用しない。
- ガスファンヒーター運転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には、ただちにガス栓を閉めてガスファンヒーターの使用を中止し、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。



**警告**

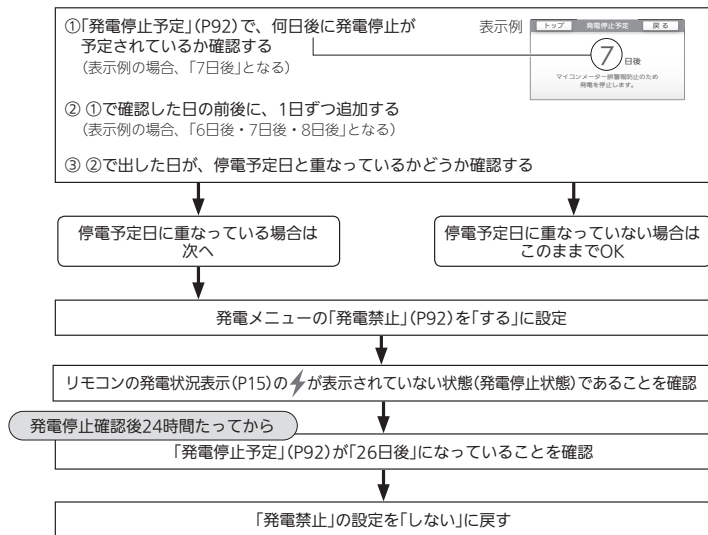


# 停電時に電気とお湯を使う(つづき)

## 計画停電や工事などで停電が予定されている場合は

26日間毎日発電すると、1日発電が停止するしくみになっています。自立運転と発電が停止するタイミングが合うと、自立運転ができなくなります。停電予定日がわかっている場合は、事前に次の確認と操作をして、スムーズに自立運転できるよう備えてください。

停電予定日の2日以上前には、この確認・操作をおこなってください



## <自立運転>

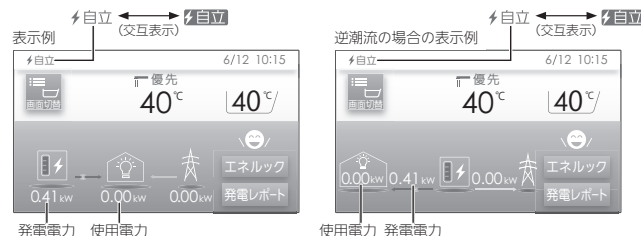
## 停電したら(自立運転のしかた)

### 手順

操作できるリモコン 台所 浴室 / 記載例 台所

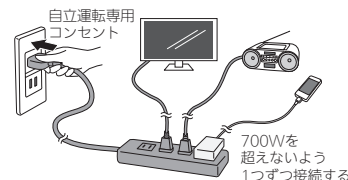
## 1 「自立」が交互表示していることを確認し、ON/OFFスイッチを「入」にする

【お湯が使えます】



## 2 電気機器の電源プラグを自立運転専用コンセントに差し込む

【電気機器が使えます】



- 実際に電気機器で使える電力は、給湯機器の使用電力を差し引いた電力となります。使用する電気機器との合計が700Wを超えないよう使用電力表示を見ながら、1つずつ電気機器を追加してください。(P71「消費電力の目安(例)」)
- 【電気機器の電源を入れたとき】電気機器の種類によっては一時的に使用できない場合があります。90秒ほど待つと使用できるようになるため、電気機器をつないだままにしてください。※約90秒待っても使用できない場合は、使用電力が発電量を超えているため、すぐに電気機器の数を減らしてください。

## ■ 電気機器の使用中に電気が使えなくなったとき(使用電力が発電量を超えています)

- ①接続した電気機器をすぐに取り外す
- ②リモコンに「自立」が交互表示するまで待つ
- ③「自立」が交互表示したら、手順1～2に従って使用する

しばらくしても自立運転が復帰せず、リモコンに「使用する電気を減らし、ON/OFFスイッチをONにしてください。」とメッセージを表示しているときは、メッセージに従って操作をしてください。(自立運転が復帰します)

### ⚠️しきり

- 自立運転開始後は、すぐには700Wは使用できません。発電電力は徐々に上昇し、700W(表示は「0.70kW」)になるまでに約1分かかります。(ただし、発電ユニットの状態によっては1分以上かかることがあります)

### ⚠️注意

- 使用できない電気機器・使用してはいけない電気機器があるので、ご注意ください。(P71)
- リモコンの発電電力表示を確認しながら、使用できる消費電力の電気機器を接続していただく。

### ⚠️注意

- 停電中、発電を停止すると、停電が復旧するまで発電をおこなうことができません。

# 停電時に電気とお湯を使う(つづき)

<自立運転>

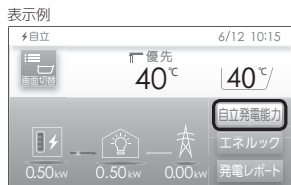
## 高出力モードで自立運転をする

自立運転時の発電量は700Wですが、条件によっては700W出力できないことがあります。その場合、エネルギートップ画面に【自立発電能力】が表示されている間は、強制的に700Wまで出力を上げることができます。以下の手順で高出力モードに設定して使用してください。

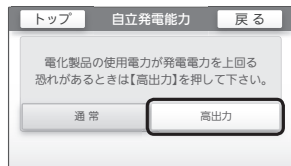
### 手順

操作できるリモコン 台所

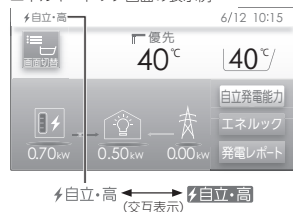
## 1 エネルギートップ画面の【自立発電能力】をタッチする



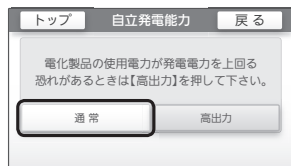
## 2 【高出力】をタッチする



エネルギートップ画面の表示例



## 3 700Wの出力が不要になれば、手順1～2の操作で【通常】をタッチして通常モードに戻す



700Wで使用し続けると、発電が停止しやくなりますので、こまめに通常モードに戻してください

### お知らせ

- 以下の状況では、高出力モードが自動的に解除されます。
    - 自立運転専用コンセントの使用電力が少ない
    - 外気温が高い
    - お湯使用量が少ない
- 再度、高出力モードで使用したい場合は、【自立発電能力】が表示されるまでお湯を使用してください。

## 自立運転を停止させるには

「不在停止」(P91)を「する」に設定し、発電を停止させる

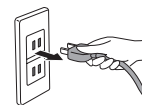
### 》しゝゝゝ

- 発電を停止させると、停電が復旧するまで発電できません。

## 停電が復旧したら

電気機器の運転スイッチを切り、  
電気機器の電源プラグを自立運転専用コンセントから抜く

停電が復旧すると、  
自立運転専用コンセントへの電気の供給が停止します。



### ！注意

- 電気機器をつないだままにすると、次回の自立運転時に接続した機器に突然電気が流れ、機器を損傷したり、突然の動作による事故の原因になります。

## 設定を変える／メニューから運転操

- 【メニュー】から、いろいろな設定を変えたり、運転操作ができます。できる内容の詳細については、P78以降の手の順の各項目をご覧ください。
- 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。

### メニュー内容

※  の項目は設定できません。

メニュー	項目	ON/OFFスイッチ		初期設定 (工場出荷時)	「全設定初期化」 で初期設定に 戻す項目	参 照 ページ
		「入」で操作	「切」で操作			
給湯 メニュー	給湯温度	○		40℃	—	P79
	給湯最高温度		○	60℃	○	
ふろ メニュー	ふろ温度	○		40℃	—	P80
	ふろ湯量	○		6	—	
	温浴 <sup>※1</sup>	○		運転停止	—	P81
	ふろ予約	○	○	しない	—	
	予約時刻	○	○	— : — : —	—	P82
	入浴タイマー	○		停止	—	
	時間	○		1分	—	P83
	配管クリーン	○		停止	—	
	自動ふろ配管クリーン <sup>※2</sup>	○	○	ON時のみする	—	P84
	半身浴	○		切	—	
	半身浴温度	○		38℃	—	P85
	半身浴湯量	○		2	—	
	ふろ自動設定		○	4時間	○	P86
	保温の種類 <sup>※2</sup>		○	保温とたし湯	○	
	追いだし温度		○	標準	○	P86
	給湯とお湯はりの同時使用		○	お湯はりを 中断する	○	
暖房 メニュー <sup>※3</sup>	浴室暖房運転 <sup>※4</sup>	○	○	運転停止	—	P87
	浴室暖房予約 <sup>※4</sup>	○	○	しない	—	P88
	予約時刻	○	○	— : — : —	—	
	暖房運転 <sup>※4</sup>	○	○	運転停止	—	P89
	暖房予約 <sup>※4</sup>	○	○	しない	—	
	予約時間帯	○	○	(設定なし)	—	
	静音	○	○	切	—	
発電 メニュー	発電再開 <sup>※5</sup>	○	○	—	—	P90
	不在停止	○	○	しない	—	P91
	発電停止回数	○	○	—	—	
	発電停止予定	○	○	—	—	P92
	発電禁止	○	○	しない	—	

※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：全自動タイプの場合に表示します。

※3：給湯暖房機の場合に表示します。

※4：対応する浴室乾燥暖房機または暖房放熱器がある場合に表示します。

※5：電気使用量が少ない状態が続いて発電が停止しているときに表示します。

## 作をする <メニュー>

※  の項目は設定できません。

メニュー	項目	ON/OFFスイッチ		初期設定 (工場出荷時)	「全設定初期化」 で初期設定に 戻す項目	参 照 ページ
		「入」で操作	「切」で操作			
音・その他 メニュー <sup>※6</sup>	音量	○	○	「M」中	○	P93
	通話呼出音量 <sup>※7</sup>	○	○	「M」中	○	
	音楽スピーカー <sup>※7</sup>	○		—	—	P94
	音量	○		「M」中	○	
	音声ガイド	○	○	する	○	P95
	音声ガイドスピード	○	○	標準	○	
	呼出音設定	○	○	呼出音1	○	P96
	乾燥終了のお知らせ <sup>※4</sup>		○	しない	○	
	沸き上がりのお知らせ		○	1回	○	P97
	沸き上がり前のお知らせ		○	する	○	
	追いだし完了のお知らせ		○	しない	○	P100
	日時あわせ	○	○	--/-- --:--	—	
	画面設定	○	○	3段	○	P98
	表示の 節電	○	○	する	○	
	表示の節電までの時間	○	○	標準	○	P99
	凍結予防表示中の節電	○	○	しない	○	
	全画面時計表示	○	○	なし	○	P101
	全画面時計表示 までの時間	○	○	標準	○	
	トップ画面の選択	○	○	ホワイト	—	P102
	お手入れ	○	○	—	—	
	タッチパネル補正		○	—	—	P103
	発電ランプ	○	○	明るい	○	
	対象 <sup>※8</sup>	○	○	燃料電池発電	○	P104
	発電お知らせ設定値 <sup>※9</sup>	○	○	1.2kW	○	
	エコネットライト <sup>※10</sup>	○	○	無効	—	P105
	機器の水抜き <sup>※3</sup>		○	停止	—	
	発電ユニットの水抜き		○	停止	—	P106
	発電ユニットの水張り		○	停止	—	
	全設定初期化		○	—	—	P107
	機器情報		○	—	—	

※3：給湯暖房機の場合に表示します。

※4：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。

※6：無線LAN対応の場合、無線LANに関する項目が出ます。(別冊「無線LAN設定編」)

※7：インターホン機能がある場合に表示します。

※8：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。(ただし逆潮流の場合は表示しません)

※9：逆潮流の場合は表示しません。

※10：エコネットライトアダプターがある場合に表示します。

## メニューの基本操作

### 手順

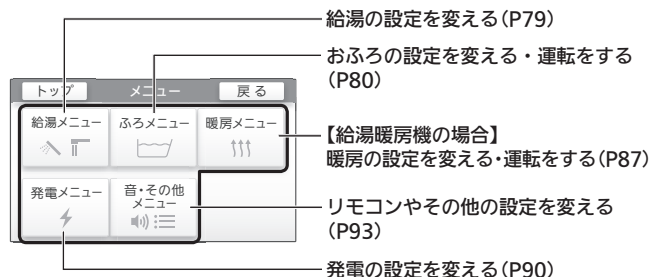
項目によって設定できるリモコンが異なるため、それぞれの項をご覧ください。

#### 1 ①給湯トップ画面で【メニュー】をタッチし

ON/OFFスイッチ「入」時の表示例



#### ②設定したい項目をタッチする



#### 》しくみ

●ON/OFFスイッチの「入」「切」に関係なく、設定できます。項目によっては、ON/OFFスイッチを「切」または「入」にして設定するものがあります。



### 手順

#### 1 給湯トップ画面で【メニュー】→【給湯メニュー】

▶参照  
●P78「メニューの基本操作」

#### 2 項目を選んで、設定する

表示例



#### 》しくみ

●ON/OFFスイッチの「入」「切」によって、出る内容や項目、位置が異なります。

給湯温度 給湯温度 操作できるリモコン：【台所】【浴室】  
ON/OFFスイッチ：「入」で設定

台所リモコンの表示例



設定範囲  
32、35、37～48(1℃刻み)、50、55、60(℃)

▶参照  
●P21「お湯の温度を調節する」

給湯最高温度 給湯最高温度 操作できるリモコン：【台所】【浴室】  
ON/OFFスイッチ：「切」で設定

給湯・シャワーの温度を制限したいときに。



設定範囲(上限の温度)  
32、35、37～48(1℃刻み)、50、55、60(℃)

# おふろの設定を変える・運転をする

## 手順

### 1 給湯トップ画面で【メニュー】→【ふろメニュー】

### 2 項目を選んで、設定する

表示例



設定したい項目が表示されていないときは  
ここをタッチしてページを送ってください

温度 温度 操作できるリモコン：浴室  
ON/OFFスイッチ：「入」で設定



設定範囲：33～48(℃)

湯量 湯量 操作できるリモコン：浴室  
ON/OFFスイッチ：「入」で設定



設定範囲：1～11

▶ 参照  
●P78「メニューの基  
本操作」

▶ しくみ  
●ON/OFFスイッチ  
の「入」「切」によっ  
て、出る内容や項  
目、位置が異なり  
ます。

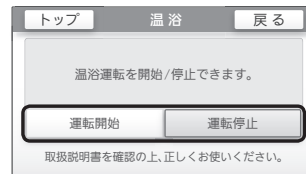
▶ 参照  
●P27「ふろ温度の  
目安」

▶ 参照  
●P27「ふろ湯量の  
目安」



温浴 温浴 操作できるリモコン：浴室  
ON/OFFスイッチ：「入」で設定

マイクロ温浴の開始・停止をしたいときに。



ふろ予約 ふろ予約 操作できるリモコン：台所  
ON/OFFスイッチ：「入」「切」どちらでも設定



【する】設定した予約時刻に沸き上  
がるよう約30分～60分前に  
ふろ自動を開始

【しない】予約を解除



沸き上がり時刻の設定ができます。

▶ 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。  
▶ 参照  
●P66「マイクロ温  
浴をする<温浴>」

▶ 参照  
●P32「おふろ沸か  
しを予約する<ふ  
ろ予約>」

▶ しくみ  
●設定した予約時刻  
は記憶します。

# お風呂の設定を変える・運転をする

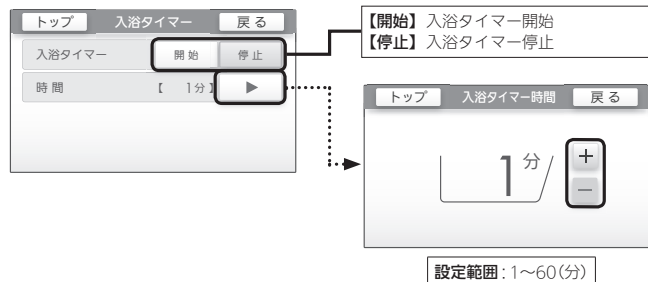
(つづき)

(つづき)



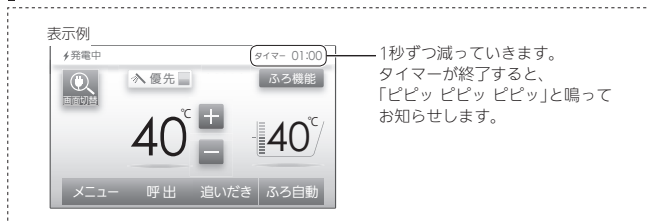
入浴タイマー 入浴タイマー 操作できるリモコン：浴室  
ON/OFFスイッチ：「入」で設定

半身浴などにご活用ください。

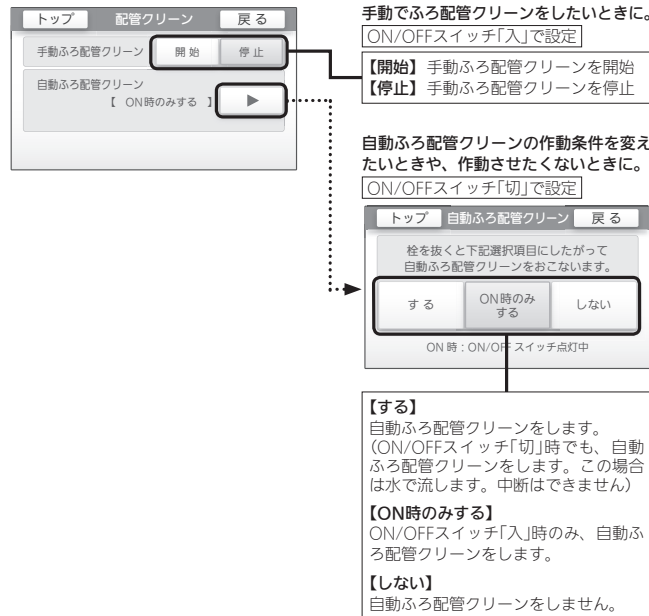


》**しくみ**  
●変更したタイマー  
時間は記憶しま  
す。

## 入浴タイマー使用中の画面表示



配管クリーン 配管クリーン 操作できるリモコン：台所 浴室  
ON/OFFスイッチ：下記参照



▶ 参照  
●P35「ふる配管ク  
リーンについて」

# お風呂の設定を変える・運転をする

(つづき)

半身浴 半身浴

操作できるリモコン：[台所] [浴室]  
ON/OFFスイッチ：「入」で設定

トップ 半身浴 戻る

半身浴 入 切

半身浴温度 [ 38℃ ] ▶

半身浴湯量 [ 2 ] ▶

【入】半身浴モードでのふろ自動開始  
【切】半身浴モードでのふろ自動解除

トップ 半身浴温度 戻る

38℃

設定範囲：33～48(℃)

トップ 半身浴湯量 戻る

2

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。

## (つづき)



ふろ自動設定 ふろ自動設定

操作できるリモコン：[台所] [浴室]  
ON/OFFスイッチ：「切」で設定

自動保温時間を変更したいときや、自動保温の種類を変えたいときに。

トップ 保温時間 戻る

保温時間 [ 4 時間 ]

保温の種類 [ 保温とたし湯 ]

4 時間

自動保温の時間を変更できます。

設定範囲：0～9(時間)  
(0：自動保温・自動たし湯をしない)

トップ 保温の種類 戻る

沸き上がり後の自動たし湯の有無を設定できます。

保温とたし湯 保温のみ

追いだし温度 追いだし温度

操作できるリモコン：[浴室]  
ON/OFFスイッチ：「切」で設定

少し熱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。

トップ 追いだし温度 戻る

追いだき温度を変更できます。

標準 標準+1℃ 標準+2℃

【標準】  
浴槽のお湯の温度+約1℃まで追いだき  
【標準+1℃】  
浴槽のお湯の温度+約2℃まで追いだき  
【標準+2℃】  
浴槽のお湯の温度+約3℃まで追いだき

- 》**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。

(つづく)



# お風呂の設定を変える・運転をする(つづき)



(つづき)

給湯とお湯はりの同時使用 給湯とお湯はりの同時使用 操作できるリモコン：【台所】【浴室】  
ON/OFFスイッチ：「切」で設定

お湯はり(ふろ自動・たし湯)時に給湯を使っても、お湯はりを中断させたくないときに。

トップ 給湯とお湯はりの同時使用 戻る

お湯はりに給湯・シャワーを使うとお湯はりを中断します。

同時使用する お湯はりを中断する

【同時使用する】

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。

【お湯はりを中断する】

給湯とお湯はり(ふろ自動・たし湯)を同時に使うと、お湯はりを中断します。

- お湯を使い終わると再開します。
- 中断した分、沸き上がりが遅くなります。

ふろ最高温度 ふろ最高温度 操作できるリモコン：【浴室】  
ON/OFFスイッチ：「切」で設定

ふろ温度や沸き上がりの温度を制限したいときに。

トップ ふろ最高温度 戻る

標準

ふろ温度を制限します。

設定範囲

標準：上限の温度は48℃

33~48℃：上限の温度は設定した値(追っだきしても、設定した温度以上にはなりません)

水位リセット 水位リセット 操作できるリモコン：【台所】【浴室】  
ON/OFFスイッチ：「切」で設定

全自動タイプの場合で、沸き上がりの湯量がおかしいときに。

トップ 水位リセット 戻る

設定した湯量にならない場合に水位リセットをしてください。浴槽を空にしてから排水栓を閉めてください。

実行

トップ 水位リセット 戻る

水位リセットを開始しますか？

いいえ はい

- ！注意
- P113f 設定した湯量にならないときは「手順にしたがって、この操作をしてください。」
- 》しくみ
- 自動タイプの場合は、この操作を実行しても水位はリセットしません。

給湯暖房機の場合

# 暖房の設定を変える・運転をする



## 手順

### 1 給湯トップ画面で【メニュー】→【暖房メニュー】

### 2 項目を選んで、設定する

表示例

トップ 暖房メニュー 戻る

浴室暖房運転

浴室暖房予約

暖房運転

暖房予約

設定したい項目が表示されていないときはここをタッチしてページを送ってください

浴室暖房運転 浴室暖房運転 操作できるリモコン：【台所】【浴室】  
ON/OFFスイッチ：「入」「切」どちらでも設定

こ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。

トップ 浴室暖房運転 戻る

浴室暖房の運転を開始/停止できます。

運転開始 運転停止

この操作で浴室暖房をするときは

- 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も停止できます。

▶参照

- P78f「メニューの基本操作」

》しくみ

- 対応する暖房放熱器の有無やON/OFFスイッチの「入」「切」によって、出る内容や項目、位置が異なります。

》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。
- 開始すると、「暖房中表示」点灯、暖房マーク点灯。
- 燃焼中は炎マーク点灯。
- 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。

★ポイント

- 浴室暖房乾燥機の調節方法については、浴室暖房乾燥機の取扱説明書をご覧ください。

お風呂の設定を変える・運転をする(つづき) 暖房の設定を変える・運転をする(暖房メニュー)

(つづき)

# 暖房の設定を変える・運転をする(つ

(づき)

づき)

暖房メニュー  
↑↑↑

浴室暖房予約 浴室暖房予約 [操作できるリモコン：台所] ON/OFFスイッチ：「入」「切」どちらでも設定

**トップ** 浴室暖房予約 **戻る**

浴室暖房予約 する しない

予約時刻 [ --:-- ] ▶

**【す】** 設定した予約時刻に浴室暖房開始 (浴室暖房乾燥機のリモコンで設定した時間がたつと停止します)

**【しない】** 予約を解除 (設定した予約時刻を過ぎると、「しない」に戻ります)

**【する】にするときは**

- 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。

**トップ** 浴室暖房予約時刻 **戻る**

19:30

## 》しくみ

- 対応する浴室暖房乾燥機がある場合に 표시됩니다。
- 予約を「する」にすると、予約マーク②が点灯し、トップ画面に「浴室暖房」を表示します。
- 設定した予約時刻は記憶します。
- 浴室暖房乾燥機の種類によっては、この方法で操作できないものがあります。
- 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。

暖房予約 暖房予約 [操作できるリモコン：台所] ON/OFFスイッチ：「入」「切」どちらでも設定

予約しておくと、ON/OFFスイッチが「切」でも、毎日同じ時間帯に自動的に暖房します。

**トップ** 暖房予約 **戻る**

暖房予約 する しない

予約時間帯  
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

▶

**【す】** 設定した予約時間帯に暖房

**【しない】** 予約を解除

**【する】にするときは**

- 暖房放熱器の運転スイッチを「入」にしておいてください。パネルヒーターはバルブを開けておいてください。
- 必要に応じて、暖房放熱器の温度などを調節しておいてください。

朝6時～8時、夜20時～24時に暖房する例

**トップ** 暖房予約時間帯 **戻る**

②時間帯を設定したらタッチする

①時間帯を設定する

設定する時間帯をタッチしてください

をタッチするたびに切り替わります

暖房入時間帯 オレンジ

暖房切時間帯 グレー

## 》しくみ

- 対応する暖房放熱器がある場合に表示します。
- 予約を「する」にすると、予約マーク②が点灯し、トップ画面に「暖房」を表示します。

## 》しくみ

- 1時間ごとに設定できます。
- 複数の時間帯を設定できます。
- 設定した予約時間帯は記憶します。

## お知らせ

- 予約時間帯になってから暖房予約を解除すると、手動で暖房停止するまで暖房を続けます。
- 予約を解除しなければ、予約時刻になる前に暖房を開始しても、暖房切時間帯になると自動的に暖房が停止します。

静音 静音 [操作できるリモコン：台所] ON/OFFスイッチ：「入」「切」どちらでも設定

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。

**トップ** 静音 **戻る**

通常よりも能力を抑えて運転音を小さくします。

入 切

**【入】** 静音モードで暖房します

**【切】** 通常モードで暖房します

## ！注意

- 冷え込みが厳しいときは、あたたまりにくいことがあります。

暖房運転 暖房運転 [操作できるリモコン：台所] ON/OFFスイッチ：「入」「切」どちらでも設定

暖房放熱器の運転スイッチを「入」にしても暖房できない場合、または、運転スイッチがない暖房放熱器(パネルヒーターなど)の場合に、リモコンで暖房操作ができます。

**トップ** 暖房運転 **戻る**

暖房運転を  
開始 / 停止できます。

運転開始 運転停止

**この操作で暖房をするときは**

- 暖房放熱器の運転スイッチが「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。
- 必要に応じて、暖房放熱器の温度などを調節しておいてください。

## 》しくみ

- 対応する暖房放熱器がある場合に表示します。
- 開始すると、「暖房中」表示点灯、暖房マーク④点灯。
- 燃焼中は炎マーク点灯。
- ★**ヒント**
- 暖房放熱器の調節方法については、暖房放熱器側の取扱説明書をご覧ください。

## 発電の設定を変える



## 手順

## 1 給湯トップ画面で【メニュー】→【発電メニュー】

## 2 項目を選んで、設定する

表示例

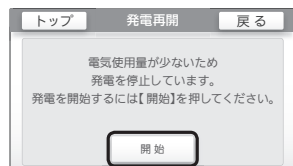
設定したい項目が表示されていないときは  
ここをタッチしてページを送ってください

発電再開

## 発電再開

操作できるリモコン：**台所**  
ON/OFFスイッチ：「入」「切」どちらでも設定

電気使用量が少ない状態が続いたために発電が停止しているとき（↓が点灯しているとき）、この操作で発電を再開できます。



## ▶ 参照

- P78「メニューの基本操作」

## » しくみ

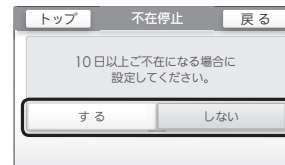
- 電気使用量が少ない状態が続くと、発電がムダになるのを防ぐため、翌月1か月間発電を停止するしくみになっています。

不在停止

## 不在停止

操作できるリモコン：**台所**  
ON/OFFスイッチ：「入」「切」どちらでも設定

10日以上家をあけるなど、しばらく発電の必要がないときに。  
※不在停止の設定をしなければ、ON/OFFスイッチを「切」にしても発電します。  
※10日以上お湯を使用しない状態が続くと、自動的に不在停止になります。



【する】自動的にON/OFFスイッチが「切」になり、発電が停止します（凍結予防は停止しません）  
【しない】不在停止を解除

## お知らせ

- ON/OFFスイッチを「入」にすると、自動的に不在停止は解除されます。

## » しくみ

- 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中は、【する】に設定できません。

## ▶ 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）

発電停止回数

## 発電停止回数

操作できるリモコン：**台所**  
ON/OFFスイッチ：「入」「切」どちらでも確認可

今までに発電を停止した回数が確認できます。

表示例

トップ	発電停止回数	戻る
手動停止回数	0 回	
合計停止回数	0 回	

発電禁止（P92）と不在停止（P91）の回数

手動停止回数と発電ユニットが自動で停止した回数の合計

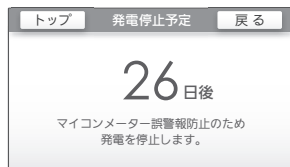
# 発電の設定を変える(つづき)



(つづき)

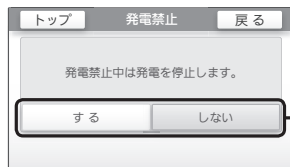
発電停止予定 発電停止予定 [操作できるリモコン：台所  
ON/OFFスイッチ：「入」「切」どちらでも確認可]

発電が長期間停止しなかった場合に、マイコンメーターの誤警報防止のために発電が1日停止するしくみになっています。発電ユニットが停止するまで何日かを確認できます。



発電禁止 発電禁止 [操作できるリモコン：台所  
ON/OFFスイッチ：「入」「切」どちらでも設定]

機器の水抜きをするときなど、強制的に発電を停止させたいときに。



【する】発電ユニットが停止します  
(停止するまでに時間がかかります)  
【しない】発電禁止を解除

- ❗注意
- 必要なとき以外は、発電禁止を「する」にしないでください。機器の寿命低下の原因になります。
  - 【しくみ】
  - 【する】に設定したあと再度【しない】に設定した場合は、発電ユニットの停止動作が完了してから発電を起動します。

# リモコンやその他の設定を変える



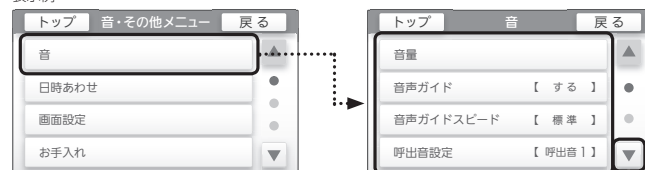
## 「音」を変える

### 手順

#### 1 給湯トップ画面で【メニュー】→【音・その他メニュー】

#### 2 【音】をタッチし、項目を選んで設定する

表示例



設定したい項目が表示されていないときはここをタッチしてページを送ってください

音量 音量 [操作できるリモコン：台所 浴室  
ON/OFFスイッチ：「入」「切」どちらでも設定]

リモコンの音量を変えたいときに。



設定範囲：消音 小 中 大

▶参照  
●P78「メニューの基本操作」

»しくみ  
●インターホン機能の有無や、ON/OFFスイッチの「入」「切」によって、出る内容や項目、位置が異なります。

»しくみ  
●変更したリモコンのみ設定が変わります。  
▶参照  
●P36「リモコンの音量を変える」

通話呼出音量 通話呼出音量 [操作できるリモコン：台所 浴室  
ON/OFFスイッチ：「入」「切」どちらでも設定]

インターホンの呼び出し音量を変えたいときに。



設定範囲：小 中 大

»しくみ  
●インターホン機能がある場合にのみ表示します。  
●変更したリモコンのみ設定が変わります。

(つづく)

# リモコンやその他の設定を変える(つ

(つづき)

づき)

音・その他  
メニュー  
|||

音楽スピーカー 音楽スピーカー [操作できるリモコン: 台所 浴室]  
ON/OFFスイッチ: 「入」で設定

音楽スピーカーの「入」「切」/音楽スピーカー音量の設定

【入】音楽プレーヤーの音を出す  
【切】音楽プレーヤーの音を消す

音楽スピーカー音量を変更できます。

設定範囲: |||消音 |||小 |||中 |||大

- 》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し込まれていないと、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。
  - 変更した音量は記憶します。(消音に設定すると、次回音楽スピーカー機能を使用したときには音が出ません)
- ▶参照
- P40「音楽を聴く」音楽スピーカー機能>

音声ガイド 音声ガイド [操作できるリモコン: 台所 浴室]  
ON/OFFスイッチ: 「入」「切」どちらでも設定

音声ガイド(声によるお知らせ)を消したいときに。

【する】音声ガイドを鳴らす  
【しない】音声ガイドを消す

- 》しくみ
- 変更したリモコンのみ設定が変わります。

音声ガイドスピード 音声ガイドスピード [操作できるリモコン: 台所 浴室]  
ON/OFFスイッチ: 「入」「切」どちらでも設定

音声ガイド(声によるお知らせ)のスピードを変えたいときに。

【標準】音声ガイドを標準スピードで鳴らす  
【ゆっくり】音声ガイドをゆっくり鳴らす

- 》しくみ
- 変更したリモコンのみ設定が変わります。

呼出音設定 呼出音設定 [操作できるリモコン: 台所 浴室]  
ON/OFFスイッチ: 「入」「切」どちらでも設定

呼出音の種類が変更できます。

- 》しくみ
- 変更したリモコンのみ設定が変わります。

乾燥終了のお知らせ 乾燥終了のお知らせ [操作できるリモコン: 台所 浴室]  
ON/OFFスイッチ: 「切」で設定

浴室乾燥の終了時に、お知らせを鳴らしたいときに。

【する】浴室乾燥終了時に知らせ  
【しない】乾燥終了のお知らせをしない

- 》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。

沸き上がりのお知らせ 沸き上がりのお知らせ [操作できるリモコン: 台所 浴室]  
ON/OFFスイッチ: 「切」で設定

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

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

リモコンやその他の設定を変える(音・その他メニュー)

(つづく)

# リモコンやその他の設定を変える(つ

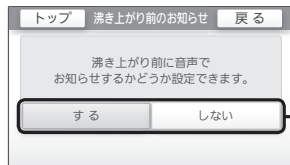
(つづき)

づき)



沸き上がり前のお知らせ 沸き上がり前のお知らせ [操作できるリモコン: 台所 浴室]  
ON/OFFスイッチ: 「切」で設定

沸き上がり前のお知らせを鳴らしたくないときに。

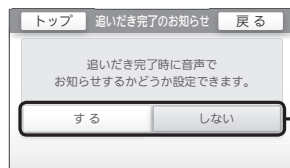


【す る】沸き上がり前に音声でお知らせ  
【しない】沸き上がり前のお知らせを  
しない

▶ 参照  
●P24「おふろを沸かすくふろ自動」

追いだき完了のお知らせ 追いだき完了のお知らせ [操作できるリモコン: 浴室]  
ON/OFFスイッチ: 「切」で設定

浴室リモコンで追いだき操作した場合に、追いだき完了のお知らせを鳴らしたいときに。  
(浴室リモコン・台所リモコン両方で鳴ります)



【す る】追いだき完了時にお知らせ  
【しない】追いだき完了のお知らせを  
しない

▶ 参照  
●P28「ぬるいおふろのお湯を沸かすく追いだき」

## 「画面設定」を変える

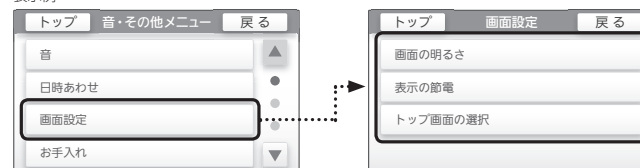
### 手順

#### 1 給湯トップ画面で【メニュー】→【音・その他メニュー】

▶ 参照  
●P78「メニューの基本操作」

#### 2 【画面設定】をタッチし、項目を選んで設定する

表示例



画面の明るさ 画面の明るさ [操作できるリモコン: 台所 浴室]  
ON/OFFスイッチ: 「入」「切」どちらでも設定

表示画面の明るさを変えたいときに。



設定範囲: 1～5  
【+】にすれば画面が明るく、【-】にすれば  
暗くなります。

» しくみ  
●変更したリモコンのみ設定が変わります。

# リモコンやその他の設定を変える(つ

づき)

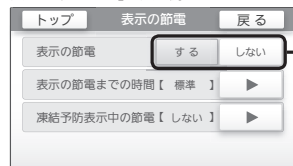


(つづき)

表示の節電 表示の節電 操作できるリモコン：【台所】【浴室】  
ON/OFFスイッチ：「入」「切」どちらでも設定

表示の節電に関する設定の変更ができます。

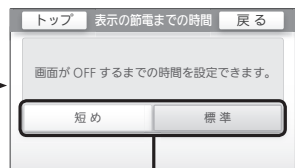
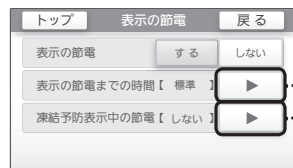
表示の節電「する」の表示例



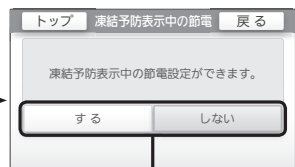
【する】下記「表示の節電「する」をタッチしたときの設定項目」へ  
【しない】P99「表示の節電「しない」をタッチしたときの設定項目」へ

》【しくみ】  
●変更したリモコンのみ設定が変わります。  
▶【参照】  
●P11「※表示の節電について」

## ● 表示の節電「する」をタッチしたときの設定項目

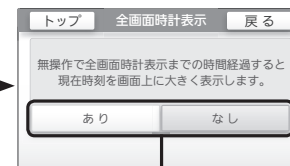


【標準】約10分で表示の節電になる  
【短め】ON/OFFスイッチ操作後や画面タッチ後は約2分、お湯を使うなどリモコン操作なく点灯した場合は約1分で表示の節電になる

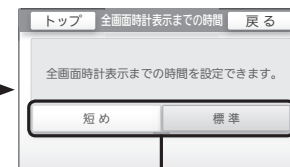


【する】凍結予防運転中でも表示の節電をする  
【しない】凍結予防運転中は表示の節電をしない

## ● 表示の節電「しない」をタッチしたときの設定項目



【あり】時間がたつと、表示の節電をせず時計を全画面表示する  
【なし】表示の節電をしない(全画面時計表示もしない)



全画面時計表示【あり】に設定した場合に有効です。  
【標準】約10分で全画面時計表示になる  
【短め】ON/OFFスイッチ操作後や画面タッチ後は約2分、お湯を使うなどリモコン操作なく点灯した場合は約1分で全画面時計表示になる

トップ画面の選択 トップ画面の選択 操作できるリモコン：【台所】【浴室】  
ON/OFFスイッチ：「入」「切」どちらでも設定

トップ画面のカラーを変えたいときに。



【ホワイト】白を基調とした画面  
【ブラック】黒を基調とした画面  
【カラフル】カラフルなスイッチ

》【しくみ】  
●変更したリモコンのみ設定が変わります。



# リモコンやその他の設定を変える(つ

# づき)



## 「音」「画面設定」以外を変える

### 手順

#### 1 給湯トップ画面で【メニュー】→【音・その他メニュー】

#### 2 設定したい項目をタッチする

表示例



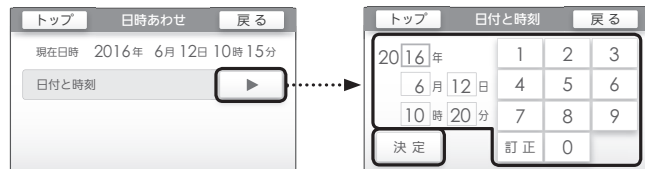
設定したい項目が表示されていないときは  
ここをタッチしてページを送ってください

▶ **参照**  
●P78「メニューの基本操作」

▶ **しくみ**  
●無線LAN接続の有無や、ON/OFFスイッチの「入」「切」によって、出る内容や項目、位置が異なります。

日時あわせ 日時あわせ 操作できるリモコン：**台所**  
ON/OFFスイッチ：「入」「切」どちらでも設定

日付と時刻を調整したいときに。  
※無線LAN対応のリモコンの場合は日時あわせの内容が異なりますので、別冊「無線LAN設定編」をご覧ください。



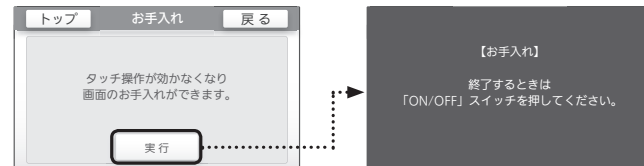
●カーソルをタッチして数字を入力→  
【決定】で確定します。

▶ **参照**  
●P19「台所リモコンで日時をあわせる」

▶ **注意**  
●日時を変更するとエネルギーのデータが書き換えられます。

お手入れ お手入れ 操作できるリモコン：**台所 浴室**  
ON/OFFスイッチ：「入」「切」どちらでも設定

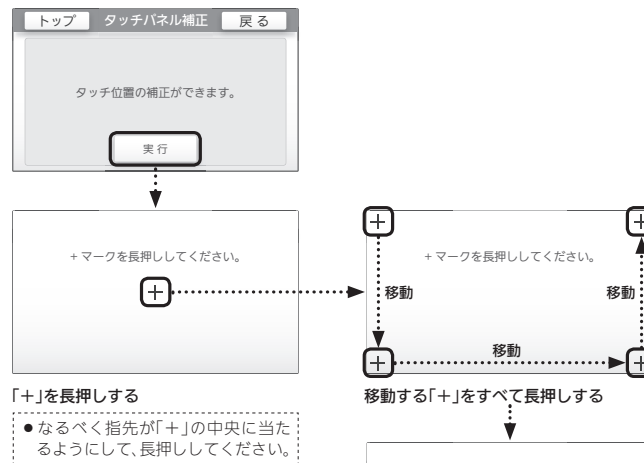
タッチパネルのお手入れをしたいときに。



▶ **しくみ**  
●変更したリモコンのみ設定が変わります。  
●ON/OFFスイッチを押すか、操作後約10分経過すると、お手入れモードは解除されます。

タッチパネル補正 タッチパネル補正 操作できるリモコン：**台所 浴室**  
ON/OFFスイッチ：「切」で設定

タッチ位置のずれを直したいときに。



▶ **しくみ**  
●変更したリモコンのみ設定が変わります。

▶ **しくみ**  
●画面をタッチすると、タッチパネル補正画面に戻ります。  
★**ヒント**  
●完了の画面にならない場合は、指の一部が「+」の認識範囲以外の部分に先に触れている可能性があります。

# リモコンやその他の設定を変える(つ

(つづき)

づき)

音・その他  
メニュー  
≡

発電ランプ 発電ランプ 操作できるリモコン：**台所**  
ON/OFFスイッチ：「入」「切」どちらでも設定

トップ

発電ランプ

戻る

明るさ

【 明るい 】

対象

【 燃料電池発電 】

節電お知らせ設定値

【 1.2 kW 】

トップ

明るさ

戻る

発電ランプの明るさを設定できます。

明るい

暗い

消灯

- ・日常的に使用電力が多く、発電ランプが頻繁にオレンジ色(節電お知らせ)になる場合などに、設定値を多めに設定してください。
- ・逆潮流の場合は項目を表示しません。

トップ

節電お知らせ設定値

戻る

1.2 kW

+

-

燃料電池発電中に使用電力が設定値を超えるとお知らせします。

設定範囲：1.0～6.0(kW)

- ・売電・買電の状態をランプで知りたいときに。(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 표시됩니다)
- ・逆潮流の場合は項目を表示しません。

トップ

対象

戻る

発電中にお知らせする発電ランプの対象を「太陽光発電」と「燃料電池発電」で切り替えます。

太陽光発電

燃料電池発電

【太陽光発電】	
オレンジ色 (節電お知らせ)	使用電力が発電電力より多いので、買電しています
青色	使用電力が発電電力より少ないので、売電しています
【燃料電池発電】	
オレンジ色 (節電お知らせ)	購入電力が増えています 節電してください
青色	使用電力が少し増えています
緑色	発電ユニットの発電内で上手に使用されています

エコネットライト エコネットライト 操作できるリモコン：**台所**  
ON/OFFスイッチ：「入」「切」どちらでも設定

エコネットライトアダプター(別売品)がある場合に表示します。

トップ

エコネットライト

戻る

エコネットライト接続の設定ができます。

有効

無効

【有効】エコネットライトが有効

【無効】エコネットライトが無効

機器の水抜き 機器の水抜き 操作できるリモコン：**台所** **浴室**  
ON/OFFスイッチ：「切」で設定

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。

トップ

機器の水抜き

戻る

機器の水抜きができます。

開始

停止

【開始】機器の水抜き開始

【停止】機器の水抜き停止

発電ユニットの水抜き 発電ユニットの水抜き 操作できるリモコン：**台所** **浴室**  
ON/OFFスイッチ：「入」「切」どちらでも設定

この設定だけでは発電ユニットの水抜きはできません。  
必ず「エネファームtypeS燃料電池発電ユニット」の取扱説明書の該当ページをご覧ください。

トップ

発電ユニットの水抜き

戻る

発電ユニットの水抜きができます。

開始

この設定だけでは発電ユニットの水抜きはできません。  
取扱説明書の該当ページをご覧ください。

(つづく)

# リモコンやその他の設定を変える(つ

(つづき)

づき)

音・その他  
メニュー  
⏮️⏭️⏮️⏭️⏮️⏭️

発電ユニットの水張り 発電ユニットの水張り [操作できるリモコン：台所 浴室  
ON/OFFスイッチ：「入」「切」どちらでも設定

この設定だけでは発電ユニットの水張りはできません。  
必ず「エネファームtypeS燃料電池発電ユニット」の取扱説明書の該当ページをご覧ください。

トップ 発電ユニットの水張り 戻る

発電ユニットの水張りができます。

開始

この設定だけでは発電ユニットの水張りはできません。  
取扱説明書の該当ページをご覧ください。

全設定初期化 全設定初期化 [操作できるリモコン：台所 浴室  
ON/OFFスイッチ：「切」で設定

メニューの設定を初期設定に戻したいときに。  
無線LAN対応の場合は、無線LANの設定も初期化されます。

トップ 全設定初期化 戻る

変更したメニュー内容を初期設定に戻します。  
初期化するには【実行】を  
長押し(約5秒)してください。

実行

- ▶ 参照
- メニュー一覧の  
「全設定初期化」  
で初期設定に戻る  
項目(P76~77)
  - 無線LAN設定編の  
取扱説明書「初期  
設定」

機器情報 機器情報 [操作できるリモコン：台所 浴室  
ON/OFFスイッチ：「切」で設定

給湯機器情報／発電ユニット情報／リモコンバージョン情報  
アフターサービスなどで必要なときに。

トップ 機器情報 戻る

給湯機器情報

発電ユニット情報

リモコンバージョン情報

トップ 給湯機器情報 戻る

機種名：\*\*\*\*\*

機種コード：\*\*\*\*

トップ 発電ユニット情報 戻る

機種名：\*\*\*\*\*

トップ リモコンバージョン情報 戻る

バージョン：\*\*\*

※「\*」には英数字が表示されます。

画面のお手入れをするとき

●ON/OFFスイッチが「切」でも、画面をタッチすると反応するしくみになっています。  
画面のお手入れ時にリモコンの誤操作を防ぐためには、【メニュー】→【音・その他メニュー】→【お手入れ】(P101)の設定をしてください。

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、メラミンスポンジを使用しない 変色・変形・傷・割れなどの原因になります。
-----	---

故障・異常かな？と思ったら

●機器本体編の取扱説明書の内容も併せてお読みください。

リモコンの表示や画面など		
こんなときは	こんなことが考えられます	処置
ON/OFFランプが点灯しない	停電している。 給湯機器の電源が切れている。	復旧を待つ。 電源の確認を。 (機器本体編の取扱説明書)
日時がリセットされている	停電後または電源を切ったあとは、再通電したときに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。(P19)
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」になっている。 または、「凍結予防中の節電」が「しない」になっている。  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 ・ふろ自動中 ・【自立運転機能付の場合】自立運転中	P98  異常ではありません。
リモコンの画面表示がいつのまにか消えている	リモコンの節電のため、「表示の節電」機能を備えています。 お湯を使わないまま、またはON/OFFスイッチを押したり画面をタッチしたりしないまま、約10分(浴室リモコンでは、おふろの機能を使うと約1時間)たつと表示が消えます。	以下の操作で表示の節電を解除できます。 ●画面をタッチする ●お湯を使う ●ON/OFFスイッチを押す
ON/OFFスイッチを押したのに「切」にならない	表示の節電中にON/OFFスイッチを1回押すと、表示の節電が解除されて画面を表示します。	異常ではありません。 再度ON/OFFスイッチを押して「切」にしてください。
タッチしたところと違うところが反応する	片方の指で画面を触りながらもう片方の指で操作するなど、2点同時にタッチすると、正常に動作しません。  使用していくうちに、タッチの位置にずれが生じることがあります。	1か所だけタッチする。  「タッチパネル補正」ですずれを調整する。(P101)
画面をタッチしても反応しない	画面に市販の保護シートなどを貼り付けると、正常に動作しないことがあります。	保護シートをはがす。
画面に黒い点や常に点灯している点がある	画面の液晶は高度な技術で作られていますが、一部に点灯しない点または、常時点灯する点が存在する場合があります。	異常ではありません。
リモコンのスイッチや表面のビニールが破れてきた、はがれてきた、浮き上がって空気が入っている	出荷時に表面に貼ってある保護のビニールは、はがさずに使用してもはがして使用してもかまいません。はがさずに使用した場合は、よく触れる部分などが破れてきたりのはがれてきたりしますが、そこからリモコンに水が入って故障することはありません。	気になる場合は保護シートをはがす。
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。
リモコンに⬇の表示が出て発電が止まっている	電気使用量が少ない状態が続いたため、発電を停止しています。	発電を再開できます。(P90)
リモコンにMの表示が出ている	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。	●この表示が出たら、すべてのガス機器(暖房も含む)を70分以上使用しないでください。 ●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)
見る角度によっては画面が見えなくなる	画面は正面からは見やすく、一定の角度を超えて画面を見ると見えにくい場合があります。	異常ではありません。

画面のお手入れをするとき

故障・異常かな？と思ったら

(つづく)

# 故障・異常かな？と思ったら(つづき)

(つづき)

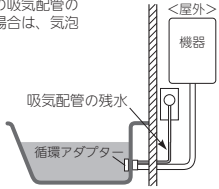
こんなときは	こんなことが考えられます	処置
【逆潮流の場合】 「電圧抑制」の表示が出ている	自宅につながれている送電線の系統の電圧が高くなりすぎたとき、発電ユニット側の電圧が法律で定められた上限値を超えないよう、発電ユニットの出力を抑えます。(このとき「電圧抑制」を表示します) 系統の電圧が正常範囲に戻ると、この機能は自動的に解除されます。	長期間表示が消えない場合は、電力系統側での対策が必要です。電力会社または担当のメンテナンス会社に相談してください。
【ミストサウナ準備完了お知らせ機能がある浴室暖房乾燥機の場合】 台所リモコンでミストサウナ準備完了お知らせが鳴らない	浴室暖房乾燥機がミス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。

リモコンにメッセージを表示したとき		
内容	こんなことが考えられます	処置
「セルフチェックを実施しています。」と「完了後、発電を自動的に再開します。」が交互に出る	発電ユニットの異常を検知してセルフチェックをしています。この表示が出ている間は発電が停止していますが、給湯・お風呂・暖房は使用できます。	この表示が消えると発電を再開します。
「暗証番号を入力してください。」	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ON/OFFスイッチを「入」にすると、この画面になる場合があります。	暗証番号を入力してください。(P112)
「機器に空気が混入しているため、発電ユニットの水張りをしてください。」		「エネファームtypeS燃料電池発電ユニット」の取扱説明書にしたがって、「発電ユニットの水張り」をしてください。
「発電ユニットの点検時期を過ぎています。」		担当のメンテナンス会社に連絡してください。
「発電ユニットの点検時期が近づいています。」		
「発電ユニットの点検が必要です。」		
「発電ユニット停止までお待ちください。」		「メンテナンスを依頼してください。」のメッセージが出るまで、メンテナンス会社に連絡しないでください。
「メンテナンスを依頼してください。」		担当のメンテナンス会社に連絡してください。 (発電は停止しています)

【インターホン機能付の場合】インターホンや音楽スピーカー機能について		
こんなときは	こんなことが考えられます	処置
相手の声が聞こえない	台所リモコンは【通話】をタッチしながら話をしますが、その間は浴室の声は聞こえません。	【通話】から手を離すと、浴室の音が聞こえます。
キーンなどの大きな音がある	浴室リモコンから台所リモコンまでの間の扉を全て開けて通話をする、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。	扉を閉める。
	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相談してください。
音楽が聞こえない	リモコンのON/OFFスイッチが「入」になっていない。	ON/OFFスイッチを「入」にする。
	音楽プレーヤーのプラグが、台所リモコンの入力端子にしっかり差し込まれていない。	プラグをしっかり差し込む。
	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「消音」の設定になっている。	P94
	音楽スピーカー機能使用中にインターホンをすると、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)
	ON/OFFスイッチを「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。	再開したい場合 ●台所リモコンの入力端子からプラグを抜き、再度差し込む。 ●「音楽スピーカー」を「入」にする。(P94)
音楽スピーカーの音量を「小」の設定にしても音が大きい、音が割れる	音楽プレーヤーの音量が大きいと、音楽スピーカーの音量を「小」の設定にしても、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。
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、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。 	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相談してください。
	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。	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。
	断水している。(断水時はマイクロ温浴はできません)	復旧を待つ。
気泡が見えない出ているのかわからない	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。(P65)
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連絡してください。
【温浴】を開始してもすぐ気泡が出ない	追ひ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、ふる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ひだきするか、【温浴】を開始してしばらくしてからお湯に入ってください。
【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る運転をすると、気泡が出ます。凍結予防のためポンプが作動したときも気泡が出ます。	マイクロ温浴をしないときは、切替レバーを「normal」(左)側に切り替える。
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。

## エネルギー

こんなときは	こんなことが考えられます	処置
【パルス出力対応の水道メーターとマルチ計測ユニットが接続されている場合】 リモコンに表示する水道使用量が、水道局の明細書より著しく少ない	パ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、水道メーターがパ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)

## 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
【全自動タイプの場合】 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。(P35)  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。(P83)
【全自動タイプの場合】 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る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。

## 自立運転に関して

こんなときは	こんなことが考えられます	処置
停電中	電気機器の電源が入らない	電気機器を「自立運転専用コンセント」に接続する。
	電気機器の使用電力が発電量を超えている。	使用する電気機器の数をすぐに減らす。(P71) 「使用する電気を減らし、ON/OFFスイッチをONにしてください。」とメッセージが出ているときは、メッセージに従って操作をする。
	自立運転が停止している。(P70)	停電が復旧するまで発電できません。
	リモコンのON/OFFスイッチが「入」にならない	自立運転が停止している。(P70)
	お知らせ音(ビビッ)が鳴り、「発電継続のために、お湯を使ってください。」の表示が出ている	貯湯タンクが満タンになって発電が停止するのを予防するため、貯湯タンクが満タンに近づくと表示と音でお知らせします。
画面表示がいつのまにか消えている	接続している電気機器の使用電力が発電量を超えている。	使用する電気機器の数をすぐに減らす。(P71)
	発電ユニットに不具合が生じた可能性があります。	停電復旧後、故障表示が出ている場合は処置をする。(P113)
停電復旧後	電気機器を「自立運転専用コンセント」に接続している。	電気機器を通常のコンセントに接続する。 停電が復旧すると、自立運転専用コンセントへの電気の供給が停止します。

# 故障・異常かな？と思ったら(つづき)

## リモコンに「暗証番号を入力してください」と表示したとき

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ON/OFF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。

### ●メッセージと「発電×」が交互に出るとき



次の手順で、暗証番号を入力してください。

- ①【メニュー】をタッチ
- ②【お知らせ】をタッチ
- ③【暗証番号に関するお知らせ】をタッチ
- ④暗証番号入力画面で、数字をタッチして2桁の暗証番号を入力



- ②【決定】をタッチして確定する  
暗証番号がまちがっていると、メニュー画面になるので、再度やり直す

※操作をせずに約10分放置すると、トップ画面に戻ります。その場合は、【メニュー】から再度操作をしてください。

### ●暗証番号入力画面を表示したとき



- ①数字をタッチして2桁の暗証番号を入力
- ②【決定】をタッチして確定する  
暗証番号がまちがっていると、メニュー画面になるので、再度やり直す

※操作をせずに約10分放置すると、トップ画面に戻ります。その場合は、【メニュー】から再度操作をしてください。

### 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・お風呂・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、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。

## 設定したふろ湯量にならないときは(水位のリセット)

機器本体編の取扱説明書「故障・異常かな？と思ったら：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、下記の手順で水位のリセットをお試しください。  
※水位のリセットには30分以上かかります。途中で止めると水位のリセットができません。

### 手順

操作できるリモコン **台所** **浴室** / 記載例 **浴室**

- 1 浴槽のお湯(水)を空にしてから、排水栓を閉める
- 2 ①ON/OFFスイッチを押して「入」にする  
②浴室リモコンの給湯トップ画面の【ふろ機能】で、お好みの湯量にする(P27)
- 3 ON/OFFスイッチを押して「切」にし、画面をタッチする
- 4 ①給湯トップ画面で【メニュー】→【ふろメニュー】  
②▼でページを送り、【水位リセット】



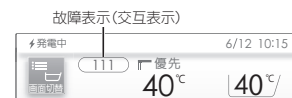
- 5 ①【実行】をタッチし  
②【はい】をタッチする  
自動的にON/OFFスイッチが「入」になり、ふろ自動開始  
↓  
ふろ自動が完了するまでそのままにする  
(沸き上がるとメロディでお知らせします)
- 6 ふろ自動の完了後、それでも湯量がおかしい場合は、担当のメンテナンス会社または、もよりの大阪ガスに連絡してください

### 困ったとき

## リモコンに故障表示が出ているとき <故障表示>

- 不具合が生じたとき、右表のような故障表示をします。  
表示の内容と処置方法については、(給湯エラー)の場合は機器本体編の取扱説明書を、(発電エラー)の場合は「エネファームtypeS 燃料電池発電ユニット」の取扱説明書をご覧ください。

色	交互表示	不具合
赤	(給湯エラー)と3桁の数字	給湯機器
青	(発電エラー)と5桁の英数字	発電ユニット





# アフターサービスについて

- リモコンに関するサービスおよび保証は発電ユニットに準じますので、「エネファームtypeS燃料電池発電ユニット」の取扱説明書・保証書をご覧ください。
- この取扱説明書と機器本体編の取扱説明書の「故障・異常かな?と思ったら」、「エネファームtypeS燃料電池発電ユニット」の取扱説明書を調べていただき、なお異常のあるときは、担当のメンテナンス会社または、もよりの大府ガスにご連絡ください。

# 設定範囲と初期設定

項目	初期設定	設定範囲
給湯温度〈℃〉	40	32、35、37～48(1℃きざみ)、50、55、60
ふろ温度〈℃〉	40	33～48
保温時間〈時間〉	4	0～9
ふろ湯量 ※	6	1～11
たし湯量〈リットル〉	20	10、20、40、60、80、100
たし水量〈リットル〉	10	10、20、30、40、50、60
リモコンの音量	🔊中	🔊消音 🔊小 🔊中 🔊大
【インターホン機能付のみ】通話音量	🔊中	🔊小 🔊中 🔊大
【インターホン機能付のみ】音楽スピーカーの音量	🔊中	🔊消音 🔊小 🔊中 🔊大
日付・時刻表示	(未設定時) --/-- --:--	

※

ふろ湯量表示	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
全自動タイプ (目安水位: cm)	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
自動タイプ (目安湯量: リットル)	130	140	150	165	180	200	220	245	270	300	330

# リモコン音声一覧

- リモコンの操作をおこなったときの音声、給湯トップ画面で設定をしたときの音声、リモコンの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)
ON/OFFスイッチ「入」	そのとき給湯温度が55℃以下だったら	(運転入音)
	そのとき給湯温度が60℃だったら	(運転入音) 熱いお湯が出ます
日時あわせ	時計あわせ完了	設定しました
お湯の温度変更	給湯温度55℃以下に変更	給湯温度を〇度に変更しました
	給湯温度60℃に変更	熱いお湯が出ます 給湯温度を60度に変更しました
	そのリモコンが優先でなかったら	(ビビビ)
【浴室リモコン】優先	「入」	給湯温度が変更できます
	「切」(台所リモコンと設定温度が違うとき)	給湯温度が〇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	熱いお湯が出ます 給湯温度が60度に変更されました
ふろ自動		お湯はりします おふろの栓の閉め忘れに注意してください
	沸き上がり近づくと	(ビビビ) もうすぐおふろが沸きます
	沸き上がり	(沸き上がりメロディ) おふろが沸きました
ふろ温度変更		おふろの温度を〇度に変更しました
ふろ湯量変更		おふろの湯量を変更しました
追いだき		追いだきをします
	台所リモコンで追いだきしたら 沸き上がり近づくと 追いだき完了	(ビビビ) もうすぐおふろが沸きます (沸き上がりメロディ) おふろが沸きました
たし湯		たし湯を開始します
たし水		たし水を開始します
ふろ予約	【する】	設定しました
	【しない】	解除しました
ふろ配管クリーン	作動時	おふろの配管クリーンを開始します
呼び出し または 通話		(呼び出し音)
		※浴室リモコンで【呼出】をタッチしたときは、台所リモコンでは呼び出し音のあとに「おふろで呼んでいます」とお知らせします。
マイク口温浴	【運転開始】	温浴を開始します
	【運転停止】	温浴を停止します
ミストサウナ運転開始※	浴室の温度が上がリ、ミストサウナ入浴できる状態になったとき	(台所リモコン)(ビッピッピ) ミストサウナの準備ができました

※ミストサウナ準備完了お知らせ機能に対応する浴室暖房乾燥機をお使いの場合。

## 大阪ガス株式会社

お問い合わせ先

別添 大阪ガスのお問い合わせ先  
をご参照願います。

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

家庭用燃料電池コージェネレーションシステム  
給湯暖房機  
ガスふろ給湯器  
後付構成用発電連係リモコン

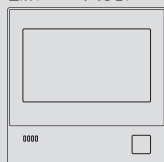
取扱説明書

無線LAN設定編

リモコン型番

138-N409型  
138-N411型  
138-N412型

台所リモコン／発電リモコン



まずはじめに

ご使用前に

接続

リモコンからの  
設定・確認

困ったとき

ご参考



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

- この取扱説明書をよくお読みになって、正しくご使用ください。なお、ご不明な点があればお買い上げの販売店または、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)、リモコン操作編の取扱説明書と併せて、いつでもご覧になれるところに保管してください。

## リモコンと無線LANルーターを接続してできることに 関する内容のみ記載しています

- その他のリモコン操作については、別冊「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。
- 浴室リモコンでは、無線LANに関する設定はできません。

## 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**、燃料電池発電ユニットと排熱利用給湯暖房ユニットまたは給湯機器を合わせたシステムを**エネファーム**と呼びます。
- 後付構成用発電連係リモコンを**発電リモコン**と呼びます。

## リモコン型番を確認してください

- 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、該当する内容をお読みください。  
138-N409型、138-N411型：**台所リモコン**  
138-N412型：**発電リモコン**
- トップ画面やメニュー画面はリモコンによって異なります。



## 絵表示の説明

- » **しくみ** リモコンのしくみ
- ★ **ヒント** 使いかたのヒント
- ⚠ **注意** ご注意ください
- ▶ **参照** 参照先 または 参照ページ

## 文中の(P○)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。

### まずはじめに

この取扱説明書の見かた	2
もくじ	3
無線LANルーターと接続してできること	4
使用できる無線LANルーター	5
無線LAN通信についての注意	5
無線LANルーター使用時のセキュリティに関する注意	5
電波法に関する注意	5

### ご使用前に

各部のなまえとはたらき(リモコン)	6
「無線LAN設定をおこなってください」表示について	7

### 接続

リモコンと無線LANルーターを接続する	8
リモコンとスマートフォンを接続する	14
外出先でエネファーム用アプリを使う設定をする <宅外からの操作>	18

### リモコンからの設定・確認

日時を合わせる	22
スマートフォンで設定した床暖房予約の内容をみる	24
スマートフォンで設定した床暖房予約を全て解除する	25
スマートフォンの接続を全て解除する	26
通信機能をリセットする	28
設定情報を確認する	29

### 困ったとき

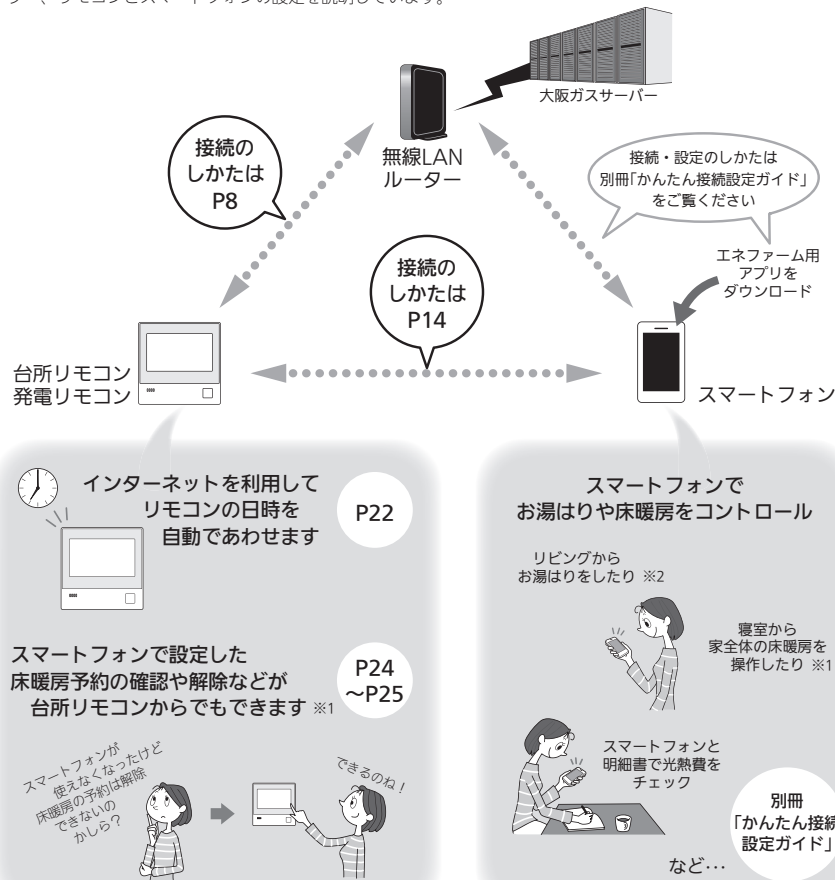
故障・異常かな？と思ったら	30
---------------	----

### ご参考

アフターサービスについて	32
初期設定	33

# 無線LANルーターと接続してできること

- 台所リモコン、発電リモコンを無線LANルーターに接続すると、インターネットを利用した下記に示すサービス等がご利用いただけます。ご利用にはお客さまによる設定が必要です。この取扱説明書では、リモコンと無線LANルーター、リモコンとスマートフォンの設定を説明しています。



※1 2001年9月以降発売の床暖房リモコンがある場合。また、発電リモコンでは対応していません。  
 ※2 リモコンのON/OFFスイッチが「入」になっていないと、お湯はりできません。また、発電リモコンでは対応していません。

## お知らせ

- サービスのご利用には常時接続のインターネット環境が必要となります。
- インターネット環境・無線LAN環境・スマートフォンはお客さまでご準備ください。
- ご使用のルーター、スマートフォン、通信環境によってはご利用できない場合があります。
- 台所リモコンまたは発電リモコンが大阪ガスサーバーと通信するため、インターネットの通信費がかかります。
- インターネット、スマートフォンのご利用に関わる料金はお客さまご自身でお支払いください。
- 燃料電池発電ユニットのソフトウェアを大阪ガスサーバーから自動的にダウンロードし、更新する場合があります。
- アプリのサービス内容などは予告なく変更することがあります。

# こと

## 使用できる無線LANルーター

- IEEE802.11bまたはg,nに対応していること  
無線LANルーターの本体(側面や底面)に貼付されているシールや、パッケージの表示で確認できます。  
詳しくは、無線LANルーターの取扱説明書をご確認ください。
- DHCPサーバー機能を搭載していること  
無線LANルーターの取扱説明書でご確認ください。

## 無線LAN通信についての注意

このリモコンの使用周波数帯(2.4GHz)では、電子レンジなどの産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)、特定小電力無線局(免許を要しない無線局)、アマチュア無線局(免許を要する無線局)が運用されています。

- このリモコンを使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局、特定小電力無線局、アマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
- 万一、このリモコンから移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉が発生した場合は、「無線LAN」の設定を【OFF】にし、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。
- その他、このリモコンから移動体識別用の特定小電力無線局かアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合は、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。
- このリモコンに表示した **2.4DS/OF4** は、次の内容を表します。

2.4	使用周波数帯域が2.4GHz帯であることを表します
DS/OF	変調方式が、DS-SS(直接拡散)方式およびOFDM(直交波周波数分割多重)方式であることを表します
4	想定される干渉距離が40m以下であることを表します
2.4DS/OF4	使用周波数の全帯域を使用し、かつ、移動体識別装置の帯域の回避が可能であることを表します

## 無線LANルーター使用時のセキュリティに関する注意

無線LANルーターをご使用になる前に、無線LANルーターのセキュリティに関する設定を「WPA/WPA2」「WPA2」「WPA」の暗号化方式でおこなってください。これら以外のセキュリティ設定をおこなうと、無線LANルーターに接続できない場合があります。無線LANルーターのセキュリティに関する設定をおこなっていない場合、以下のようなセキュリティ問題が発生する可能性があります。

- 悪意ある第三者が、無断で個人のネットワークへアクセスし、
- 個人情報や機密情報を取り出す(情報漏えい)
  - 特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流す(なりすまし)
  - 傍受した通信内容を書き替えて発信する(改ざん)
  - コンピュータウイルスなどを流しデータやシステムを破壊する(破壊)
- などの行為をされてしまう

本件のために生じた損害について、当社に責めのある場合を除き、当社は一切の責任を負い兼ねますのであらかじめご了承ください。

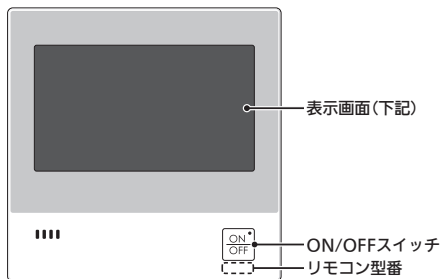
## 電波法に関する注意

- このリモコンは、電波法に基づく特定小電力無線機器として、技術基準適合証明を受けています。したがって、このリモコンを使用するときに無線局の免許は必要ありません。
- 分解、改造をしないでください。分解、改造は法律で禁止されています。
  - このリモコンは、電波法に基づく特定無線設備の技術基準適合証明などを受けています。その証明となる「技術マーク」はリモコンで確認できます。(P29)
  - このリモコンは日本国外での電波法には準じていません。日本国内でご使用ください。

## 各部のなまえとはたらき(リモコン)

- 下記の表示画面は説明用です。実際は、運転の状態によって、異なる表示をします。
- 無線LAN操作に関する説明のみ記載しています。

- 台所リモコン <別売品> リモコン型番：138-N409型、138-N411型
- 発電リモコン <別売品> リモコン型番：138-N412型



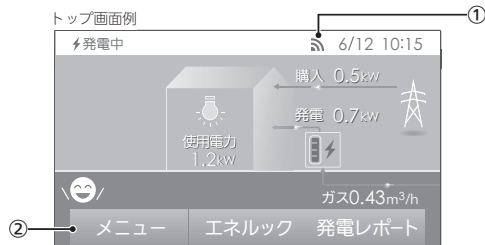
### 台所リモコンの表示画面

例：138-N409型の給湯トップ画面



### 発電リモコンの表示画面

トップ画面例



## 「無線LAN設定をおこなってください」表示について

### 無線LANルーターと接続するまでお知らせ表示をします

リモコンと無線LANルーターを接続するまでは、トップ画面上方に右記のようなお知らせをくりかえし表示します。(状況によっては、あいだに違うお知らせ表示をはさむこともあります)  
P8～13の方法でリモコンと無線LANルーターを接続すると、お知らせ表示は消えます。

無線LAN設定をおこなってください。

約5秒

【メニュー】→【音・その他メニュー】→【無線LAN】から設定できます。

### ■ 無線LANルーターと接続するまでのあいだ、一時的に無線LAN設定お知らせ表示を消したいときは

「無線LAN」の設定を【OFF】にすることで消えます

台所リモコンの給湯トップ画面 または 発電リモコンのトップ画面で【メニュー】→【音・その他メニュー】→▼でページを送る→【無線LAN】→【無線LAN】を【OFF】にする

※無線LANルーターと接続する際には「無線LAN」を【ON】に戻してください。  
([OFF]の状態では接続できません)

#### 【しくみ】

- ON/OFFスイッチの「入」「切」に関係なく、設定できます。
- 【注意】リモコンやスマートフォンで無線LAN機能を使用する際に、この操作で「無線LAN」を【OFF】にしていると、無線LAN機能を使用することはできません。

#### ① 無線LAN状態表示

	無線LANルーター・サーバーに接続しています
	無線LANルーターとは接続していますが、サーバーと通信できていません(P30)
	無線LANルーターの圏外になっているか、無線LANルーターとの接続が切断されています(P30)
(非表示)	無線LANルーターとの接続設定がされていません(P30)

#### ② メニュースイッチ

無線LANに関する設定や確認の操作は、まず【メニュー】をタッチします。

#### ③ 【台所リモコンのみ】画面切替スイッチ

# リモコンと無線LANルーターを接続

- 操作前に必ず以下の内容をご確認いただき、同意いただいた上で、無線LANルーターとの接続を実施してください。

無線LANルーターに接続すると、機器の稼働状況や機器が計測したエネルギーデータなどをサーバーへ自動的に送信します。これらの情報はエネファームの運転状況の見守りや、商品、サービスの開発・改良などの目的で使用されます。

## 準備

- ① 日時あわせ (P22) をしておく
- ② 無線LANルーターに無線設定用のボタンがあるかどうか確認しておく  
(無線設定用のボタンの有無により、あとの手順が異なります)
- ③ 無線LANルーターの電源を入れる

## 手順

### 1 台所リモコンの場合

- ① 給湯トップ画面で【メニュー】をタッチし



- ② 【音・その他メニュー】をタッチする



### 発電リモコンの場合

- ① トップ画面で【メニュー】をタッチし



- ② 【音・その他メニュー】をタッチする



### ▶ 参照

- 無線LANルーターの無線設定用のボタンについては、無線LANルーターの取扱説明書をご覧ください。

### ※ しくみ

- ON/OFFスイッチの「入」「切」に関係なく、設定できます。

### ★ ヒント

- 画面が黒くなっている場合は、画面をタッチし、必要に応じて【画面切替】をタッチして給湯トップ画面にしてください。

## する

- 2 ① ▼でページを送って【無線LAN】をタッチし



- ② 無線LANが【ON】であることを確認する



### ★ ヒント

- 「OFF」になっている場合は【ON】にしてください。

- 3 ① 無線LAN設定の▶をタッチし



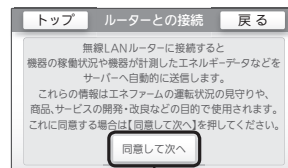
- ② ルーターとの接続の▶をタッチする



### ★ ヒント

- 「ルーターとの接続」の【▶】がグレーになり設定ができないときは、手順2の②で「無線LAN」が【ON】になっているか確認してください。

- 4 表示内容を確認し、【同意して次へ】をタッチする



無線LANルーターに無線設定用のボタンがある場合

P10「簡単接続」の手順5へ

無線LANルーターに無線設定用のボタンがない場合／わからない場合

P12「検索接続」の手順5へ



# リモコンと無線LANルーターを接続

# する(つづき)

(つづき)

## ● 簡単接続 (無線LANルーターに無線設定用のボタンがある場合)

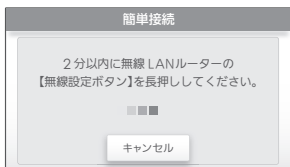
### 5 ①簡単接続の▶をタッチし



### ②【実行】をタッチする



### 6 2分以内に、無線LANルーターの無線設定用のボタンを長押しする



### 7 この画面になったら【OK】をタッチする



【無線LANルーターとの接続 完了】

## ■ 接続に失敗したとき

### ①次のことを確認する

- 無線LANルーターの電源が切れていないか → 電源を入れる
- 無線LANルーターやリモコンの近くで、電子レンジが動作していないか → 電子レンジが動作していないときに接続操作をする
- 無線LANルーターがリモコンと離れすぎていないか → 無線LANルーターがつながる場所に無線LANルーターを移動させる
- 無線LANルーターのDHCP機能を「無効」にしていないか → DHCP機能を「有効」にする

### ②【OK】をタッチし、再度P10の手順5からやり直す




手順5の画面に戻ります

#### ▶ 参照

- ボタンの操作方法 (長押しのタイミングなど) は、ルーターによって異なります。無線LANルーターの取扱説明書をご覧ください。

#### » しくみ

- 無線LANルーターの機種や電波状態によって、つながるまでの時間は異なります。
- 無線LANルーターにつながると、トップ画面に無線LAN状態表示  を表示します。

#### ★ ヒント

- ①の内容を確認しても接続できない場合は、「検索接続」(P12)で接続してください。それでもなお接続できない場合は、無線LANルーターに不具合があるか、近くに電波を妨害するものがある可能性があります。無線LANルーターの取扱説明書やホームページなどをご覧ください。

# リモコンと無線LANルーターを接続

# する(つづき)

(つづき)

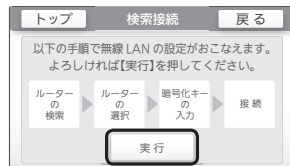
## ● 検索接続 (無線LANルーターに無線設定用のボタンがない/わからない場合)

### 5 無線LANルーターのSSIDと暗号化キーを確認する

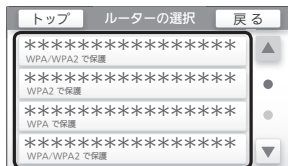
#### 6 ①検索接続の▶をタッチし



#### ②【実行】をタッチする



### 7 接続したい無線LANルーターのSSIDを探してタッチする



#### 8 ①無線LANルーターの暗号化キーを入力し



【切替】で入力文字が「小文字」→「記号1」→「記号2」→「大文字」に切り替わります

#### ②【決定】をタッチして確定する

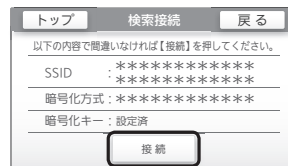


※【決定】がグレーになりタッチできない場合は、入力に誤りがないか確認してください。

#### ▶ 参照

●無線LANルーターのSSID・暗号化キーについては、無線LANルーターの本体または取扱説明書をご覧ください。

## 9 ①【接続】をタッチし



【無線LANルーターとの接続 完了】

## ②この画面になったら【OK】をタッチする



## ■ 接続に失敗したとき

## ■ 無線LANルーターが見つからないとき

### ①次のことを確認する

- 無線LANルーターの電源が切れていないか → 電源を入れる
- 無線LANルーターやリモコンの近くで、電子レンジが動作していないか → 電子レンジが動作していないときに接続操作をする
- 無線LANルーターがリモコンと離れすぎているか → 無線LANルーターがつながる場所に無線LANルーターを移動させる
- 暗号化キーを間違えていないか
- 無線LANルーターのDHCP機能を「無効」にしていないか → DHCP機能を「有効」にする

### ②【OK】をタッチし、再度P12の手順6からやり直す




→ 手順6の画面に戻ります



→ 手順6の画面に戻ります

#### 》 しくみ


- 無線LANルーターの機種や電波状態によって、接続時間は異なります。
- 無線LANルーターにつながると、トップ画面に無線LAN状態表示を表示します。
- 実際の画面では、\*\*\*の部分はお客さまの環境で受信しているSSIDと暗号化方式が表示されます。

#### ★ ヒント

- ①の内容を確認してもなお接続できない場合や、無線LANルーターが見つからないことが続く場合は、無線LANルーターに不具合があるか、近くに電波を妨害するものがある可能性があります。無線LANルーターの取扱説明書やホームページなどをご覧ください。

# リモコンとスマートフォンを接続する

## 準備

- ① トップ画面に無線LAN状態表示  が出ていることを確認する
- ② スマートフォンと無線LANルーターを接続する
- ③ スマートフォンにエネファーム用アプリをダウンロードし、アプリを立ち上げる

▶ **参照**  
 スマートフォン側の設定・操作については、別冊「かんたん接続設定ガイド」をご覧ください。

▶ **注意**  
 リモコンとスマートフォンは、同じ無線LANルーターの同じSSIDに接続してください。

## 手順

### 1 台所リモコンの場合

- ① 給湯トップ画面で【メニュー】をタッチし



- ② 【音・その他メニュー】をタッチする



### 発電リモコンの場合

- ① トップ画面で【メニュー】をタッチし



- ② 【音・その他メニュー】をタッチする



▶ **しくみ**  
 ON/OFFスイッチの「入」「切」に関係なく、設定できます。


★ **ヒント**  
 画面が黒くなっている場合は、画面をタッチし、必要に応じて【画面切替】をタッチして給湯トップ画面にしてください。

- 2 ① ▼でページを送って【無線LAN】をタッチし



- ② 無線LANが【ON】であることを確認する



★ **ヒント**  
 ●【OFF】になっている場合は【ON】にし、無線LAN状態表示  が表示されるのを確認してください。(表示されるまでに多少時間がかかります)

- 3 ① 無線LAN設定の▶をタッチし

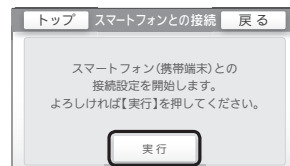


- ② スマートフォンとの接続の▶をタッチする

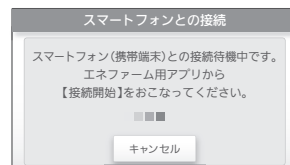


▶ **しくみ**  
 ●「スマートフォンとの接続」の【▶】がグレーになり設定ができないときは、手順2の②で「無線LAN」が【ON】になっているか確認してください。

- 4 【実行】をタッチする



- 5 3分以内に、スマートフォンのエネファーム用アプリで「エネファーム接続設定」の「接続開始」を実行する

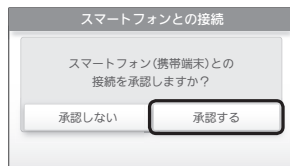


▶ **参照**  
 ●別冊「かんたん接続設定ガイド」

▶ **しくみ**  
 ●スマートフォンの操作をせずに約3分経過すると、接続失敗画面になります。

(つづき)

### 6 ①この画面が出たら 【承認する】をタッチし



【スマートフォンとの接続 完了】

### ②【OK】をタッチする

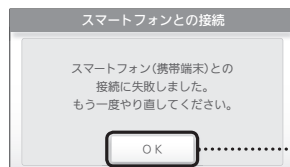


### ■ 接続に失敗したとき

#### ①次のことを確認する

- リモコンとスマートフォンは、同じ無線LANルーターのSSIDに接続されているか  
→ 同じ無線LANルーターのSSIDに接続する
- 無線LANルーターやリモコン・スマートフォンの近くで、電子レンジが動作していないか  
→ 電子レンジが動作していないときに接続操作をする
- 無線LANルーターがリモコンやスマートフォンと離れすぎているか  
→ 無線LANルーターがつながる場所に無線LANルーターを移動させる

#### ②【OK】をタッチし、再度P15の手順4からやり直す



手順4の画面に戻ります

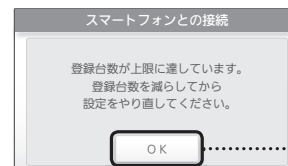
#### ★(ヒント)

- リモコンと接続した無線LANルーターのSSIDは、P29「設定情報を確認する」をご覧ください。
- ①の内容を確認してもなお接続できない場合は、無線LANルーターに不具合があるか、近くに電波を妨害するものがある可能性があります。無線LANルーターの取扱説明書やホームページなどをご覧ください。

### ■ 「登録台数が上限に達しています」の画面を表示したとき

#### ①スマートフォンのエネファーム用アプリで、 不要な登録を解除する

#### ②【OK】をタッチし、再度P15の手順4からやり直す



手順4の画面に戻ります

#### ▶(よくある質問)

- リモコンとスマートフォンの接続は、10台まで可能です。スマートフォンの機種変更などで登録が増え、11台目を接続設定しようとする、この画面になります。
- ▶(解除方法) 解除方法は別冊「かんたん接続設定ガイド」をご覧ください。
- 「スマートフォンとの接続全解除」(P26)でも解除できます。

# 外出先でエネファーム用アプリを使

- 外出先(無線LANルーターの圏外)で、エネファーム用アプリでふるや床暖房の操作をおこなうには、この設定が必要です。  
※発電リモコン138-N412型の場合は、この設定はできません。

## 準備

日時あわせ(P22)、リモコンと無線LANルーターの接続(P8)、  
リモコンとスマートフォンの接続(P14)をしておく

## 手順

### 1 ①給湯トップ画面で【メニュー】をタッチし



### ②【音・その他メニュー】をタッチする



### 2 ①▼でページを送って【無線LAN】をタッチし



### ②無線LANが【ON】であることを確認する



### 3 無線LAN設定の▶をタッチする

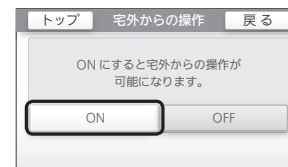


# う設定をする <宅外からの操作>

## 4 ①宅外からの操作の▶をタッチし ②【ON】をタッチする



【宅外からの操作設定 完了】




### ※しくみ

- 「宅外からの操作」の[▶]がグレーになり設定できないときは、下記を確認してください。
- ・手順2の②で「無線LAN」が【ON】になっているか
- ・リモコンと無線LANルーター・スマートフォンが接続されているか(P8,P14)
- ▶**※参照**
- 外出先からの操作方法については、別冊「かんたん接続設定ガイド」をご覧ください。

### ※しくみ

- ON/OFFスイッチの「入/切」に関係なく、設定できます。
- ★**ヒント**
- 画面が黒くなっている場合は、画面をタッチし、必要に応じて【画面切替】をタッチして給湯トップ画面にしてください。

### ★ヒント

- 【OFF】になっている場合は【ON】にし、無線LAN状態表示が表示されるのを確認してください。(表示されるまでに多少時間がかかります)

### お知らせ

- アプリがしばらく使用されなかった場合、「宅外からの操作」が自動で【OFF】になることがあります。

(つづく)

(つづき)

## ■ 接続に失敗したとき

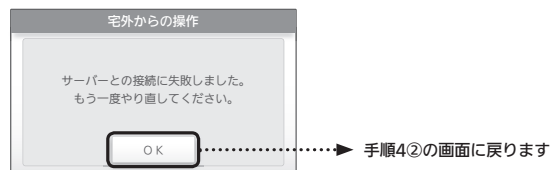
### ① 次のことを確認する

- 無線LANルーターの電源が切れていないか → 電源を入れる
- トップ画面に無線LAN状態表示※が出ている場合  
→ 無線LANルーターのLANケーブルを確認し、外れていたら接続する  
外れていなければ、ご使用の無線LANルーターに接続されている他の機器が正常に無線LAN通信できているか確認する
- 無線LANルーターやリモコンの近くで、電子レンジが動作していないか  
→ 電子レンジが動作していないときに接続操作をする
- 停電などで日時が「-/- - - -」になっていないか → 日時をあわせる (P22)

### ★ (P22)

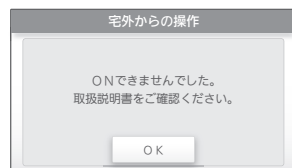
- ①の内容を確認してもなお接続できない場合は、無線LANルーターに不具合があるか、近くに電波を妨害するものがある可能性があります。無線LANルーターの取扱説明書やホームページなどをご確認ください。

### ②【OK】をタッチし、再度P19の手順4②からやり直す



## ■ 「ONできませんでした」と表示されたとき

大阪ガスグッドライフコールにご連絡ください



# 日時をあわせる

- 日時あわせは、3つの方法があります。

**方法①** 手動であわせる(別冊「リモコン操作編」にも説明があります)

**方法②** 1日1回、自動的にインターネットの日付と時刻を取得する

**方法③** 現時点のインターネットの日付と時刻をすぐに取得する

※方法②、方法③を設定するには、リモコンと無線LANルーターの接続(P8)が必要です。

## 手順

### 1 台所リモコンの場合

- ①給湯トップ画面で【メニュー】をタッチし



- ②【音・その他メニュー】をタッチする



### 2 【日時あわせ】をタッチする



お知らせ

- 【台所リモコン138-N411型、発電リモコン138-N412型の場合】  
停電後または電源プラグを抜いたあとは、再通電したときに日時がリセットされている場合がありますので、日時をあわせ直してください。

### 発電リモコンの場合

- ①トップ画面で【メニュー】をタッチし



- ②【音・その他メニュー】をタッチする



#### 》しくみ

- ON/OFFスイッチの「入」「切」に関係なく、設定できます。

#### ★ヒント

- 画面が黒くなっている場合は、画面をタッチし、必要に応じて【画面切替】をタッチして給湯トップ画面にしてください。

### 3 設定したい項目をタッチする



【方法②③ 設定完了】

方法① 手順4へ

方法②

【有効】1日1回自動的に日時情報を取得  
【無効】日時情報の取得を自動ではない

方法③

タッチすると、すぐに日時情報を取得して日時をあわせます。

#### 》しくみ

- 方法②と方法③はインターネット・無線LANルーターと接続する必要があります。(P8)
- 「ネットワーク日時に同期」の【有効】、「ネットワーク日時に更新」の【今すぐ更新】がグレーになり設定ができないときは、下記を確認してください。  
・「無線LAN」が【ON】になっているか  
・リモコンと無線LANルーターが接続されているか(P8)

### 4 方法①の場合

- ①日付と時刻を入力し



それぞれのカーソルをタッチしてから数字をタッチして入力

- ②【決定】をタッチして確定する



【日時あわせ 完了】

### ■「日時情報の更新に失敗しました」という表示が出たとき

- ①次のことを確認する

- 無線LANルーターの電源が切れていないか → 電源を入れる
- 無線LANルーターやリモコンの近くで、電子レンジが動作していないか → 電子レンジが動作していないときに接続操作をする
- 無線LANルーターがリモコンと離れすぎではないか → 無線LANルーターがつながる場所に無線LANルーターを移動させる

- ②再度、手順3からやり直す

#### ★ヒント

- ①の内容を確認してもなお表示が出る場合は、無線LANルーターに不具合があるか、近くに電波を妨害するものがある可能性があります。無線LANルーターの取扱説明書やホームページなどをご覧ください。



## スマートフォンで設定した床暖房予約の内容をみる

- 対応する床暖房がある場合は、スマートフォンで設定した床暖房予約の内容を、台所リモコンで確認できます。  
(床暖房リモコンで設定した床暖房予約の内容は確認できません)

### 手順

- ①給湯トップ画面で【メニュー】をタッチし、  
【音・その他メニュー】をタッチする
- ②▼でページを送って【無線LAN】をタッチする

#### ※しくみ

- ON/OFFスイッチの「入」「切」に関係なく、設定できます。
- ★**（注）**
- 画面が黒くなっている場合は、画面をタッチし、必要に応じて【画面切替】をタッチして給湯トップ画面にしてください。

- ①無線LAN設定の▶をタッチし
- ②▼でページを送って床暖房予約の▶をタッチする

表示例



- ③床暖房予約確認の▶をタッチする

表示例



予約していると  
①を表示します  
床暖房が2か所までの場合は  
この表示はしません

#### お知らせ

- スマートフォンで設定した内容を、台所リモコンで変更することはできません。スマートフォンで変更してください。
- 床暖房予約は、スマートフォン・床暖房リモコンのどちらか一方でおこなってください。両方から予約すると、予約どおりに運転しない場合があります。

## スマートフォンで設定した床暖房予約を全て解除する

- スマートフォンで設定した床暖房予約の内容を、台所リモコンから全て解除(リセット)することができます。

### 手順

- ①給湯トップ画面で【メニュー】をタッチし、  
【音・その他メニュー】をタッチする
- ②▼でページを送って【無線LAN】をタッチする

#### ※しくみ

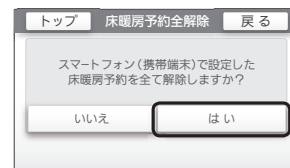
- ON/OFFスイッチの「入」「切」に関係なく、設定できます。
- ★**（注）**
- 画面が黒くなっている場合は、画面をタッチし、必要に応じて【画面切替】をタッチして給湯トップ画面にしてください。

- ①無線LAN設定の▶をタッチし
- ②▼でページを送って床暖房予約の▶をタッチする

表示例



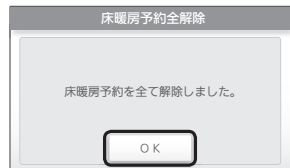
- ③①床暖房予約全解除の▶をタッチし
- ②【はい】をタッチする



#### ※しくみ

- スマートフォンで設定した予約の「入」「切」と予約時間帯が全て解除されます。

- ④【OK】をタッチする



【床暖房予約全解除 完了】

#### お知らせ

- 床暖房リモコンで設定した床暖房予約は解除できません。

# スマートフォンの接続を全て解除する

- リモコンに接続されているスマートフォン全ての接続を解除できます。  
※個別の接続解除はスマートフォンからできます。(別冊「かんたん接続設定ガイド」)

## 手順

### 1 台所リモコンの場合

- ①給湯トップ画面で  
【メニュー】をタッチし

表示例



- ②【音・その他メニュー】を  
タッチする



### 発電リモコンの場合

- ①トップ画面で【メニュー】を  
タッチし

表示例



- ②【音・その他メニュー】を  
タッチする



#### ※しくみ

- ON/OFFスイッチの「入/切」に関係なく、設定できます。

#### ★ヒント

- 画面が黒くなっている場合は、画面をタッチし、必要に応じて【画面切替】をタッチして給湯トップ画面にしてください。


- 2 ①▼でページを送って  
【無線LAN】をタッチし



- ②無線LANが【ON】であることを確認する



#### ★ヒント

- 【OFF】になっている場合は【ON】にし、無線LAN状態表示が表示されるのを確認してください。(表示されるまでに多少時間がかかります)

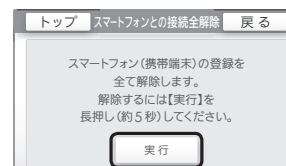
- 3 ①無線LAN設定の▶をタッチし



- ②【スマートフォンとの接続全解除】の▶をタッチする

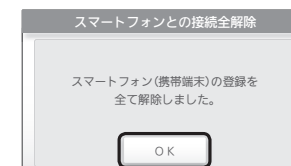


- 4 ①【実行】を長押し(約5秒間)し



【接続全解除 完了】

- ②【OK】をタッチする




#### ※しくみ

- 「スマートフォンとの接続全解除」の「▶」がグレーになり設定ができないうときは、手順2の②で「無線LAN」が【ON】になっているか確認してください。

#### ※しくみ

- 「スマートフォンとの接続全解除」をおこなうと、スマートフォンから予約した床暖房予約はすべて解除されます。

## 通信機能をリセットする

- トップ画面に無線LAN状態表示が表示されているにも関わらず、通信ができない場合や、考えられる処置をしてみてもどうしても通信ができない場合に、下記の手順で通信機能のリセットをおこなってください。

### 手順

- ① 台所リモコンでは給湯トップ画面で、  
発電リモコンではトップ画面で  
【メニュー】をタッチし、【音・その他メニュー】をタッチする
- ② ▼でページを送って【無線LAN】をタッチする

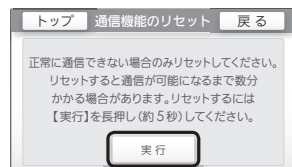
※**しくみ**  
●ON/OFFスイッチの「入」「切」に関係なく、設定できます。  
★**ヒント**  
●画面が黒くなっている場合は、画面をタッチし、必要に応じて【画面切替】をタッチして給湯トップ画面にしてください。

- ① 無線LAN設定の▶をタッチし
- ② ▼でページを送って通信機能のリセットの▶をタッチする

表示例



- ③ 【実行】を長押し(約5秒)する



- ④ リセット後、トップ画面に無線LAN状態表示が表示されているのを確認する

それでも通信できない場合は、  
大阪ガスグッドライフコールに連絡してください

## 設定情報を確認する

- 接続に失敗したときや、お問い合わせの際などに必要な設定情報を確認できます。
- リモコンと接続した無線LANルーターのSSIDを確認するには「接続ルーター情報」、リモコンと接続したスマートフォンの数を確認するには「接続UUIDリスト」をご覧ください。

### 手順

- ① 台所リモコンでは給湯トップ画面で、  
発電リモコンではトップ画面で  
【メニュー】をタッチし、【音・その他メニュー】をタッチする
- ② ▼でページを送って【無線LAN】をタッチする

※**しくみ**  
●ON/OFFスイッチの「入」「切」に関係なく、設定できます。  
★**ヒント**  
●画面が黒くなっている場合は、画面をタッチし、必要に応じて【画面切替】をタッチして給湯トップ画面にしてください。

- ① 設定情報の▶をタッチし
- ② 確認したい項目の▶をタッチする

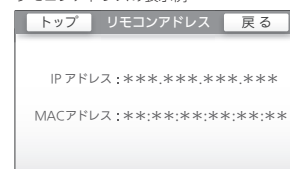
表示例



接続ルーター情報の表示例



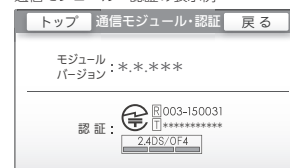
リモコンアドレスの表示例



接続UUIDリストの表示例



通信モジュール・認証の表示例





※「\*」には英数字が表示されます。また、表示例と桁数が異なる場合があります。

★**ヒント**  
●P5「無線LAN通信についての注意」「電波法に関する注意」

通信機能のリセットする／設定情報を確認する

# 故障・異常かな？と思ったら

● 機器本体編・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。

無線LANに関すること		
こんなときは	こんなことが考えられます	処置
無線LAN状態表示が表示されない	リモコンと無線LANルーターが接続されていないと、無線LAN状態表示は表示されません。	無線LANルーターと接続する。(P8)
無線LANルーターの検索接続で、検索した無線LANルーターのSSIDが文字化けしている	SSIDを日本語に設定している無線LANルーターと接続すると、文字化けする場合があります。	異常ではありません。SSIDが文字化けしていても、暗号化キーを入力すれば接続できます。
無線LAN状態表示が「圏外」になっている	電子レンジなどの強い電波を発するものを使用していると、通信が切れる場合があります。	異常ではありません。少し時間をおいて再度確認する。
	無線LANルーターを交換しませんでしたか？新しい無線LANルーターとリモコンとの接続設定をしていないと「圏外」表示が出ます。	無線LANルーターと接続する。(P8)
	無線LANルーターの異常の可能性があります。	無線LANルーターに異常がないか確認する。
	無線通信機能のアップデートなどで一時的に通信ができない場合があります。	少し時間をおいて再度確認する。
無線LAN状態表示が  になっている	無線LANルーターのLANケーブルが外れている。	LANケーブルが外れていれば接続する。
	メンテナンス等で一時的にサーバーに接続できない場合があります。	少し時間をおいて再度確認する。
	契約されているインターネットに障害が発生している。	ご使用の無線LANルーターに接続されている他の機器が正常に無線LAN通信できていない場合は、プロバイダーに問い合わせる。
無線LAN状態表示が  になっているのに、通信ができない	外部の原因も考えられますが、念のためリモコン側のリセットを試してみてください。	「通信機能のリセット」をする。(P28)

(台所リモコンのみ) スマートフォンからの操作に関すること		
こんなときは	こんなことが考えられます	処置
スマートフォンからふろ自動ができない	台所リモコンまたは浴室リモコンのON/OFFスイッチが「切」になっていると、スマートフォンからのふろ自動操作はできません。  貯湯ユニットまたは給湯機器に何らかの不具合が起きている場合は、ふろ自動できないことがあります。	台所リモコンまたは浴室リモコンのON/OFFスイッチを「入」にしておく。  リモコンに故障表示が出ていないか確認し、出ている場合はリモコン操作編または機器本体編の取扱説明書の該当ページをご覧ください。
台所リモコンの操作をしていないのに音が鳴った、画面が変わった	スマートフォンで設定操作をすると、台所リモコンが作動し、音声や画面でお知らせします。	異常ではありません。
スマートフォンからふろ予約・床暖房予約ができない	リモコンの日時が未設定の場合は、ふろ予約や床暖房予約はできません。	日時あわせをする。(P22)
スマートフォンで設定した床暖房予約が時間どおりに作動しない	スマートフォンで床暖房予約の設定中に、スマートフォンとの接続全解除すると、予約も解除されます。	スマートフォンで予約時刻を設定し直す。
	1か所の床暖房に対してスマートフォンと床暖房リモコンそれぞれで予約をすると、予約どおりに運転しない場合があります。	どちらか一方で予約をする。
	スマートフォンで床暖房予約の予約①、予約②の時間帯を重複して設定した場合、入時刻・切時刻とも①②の早いほうが優先されるため、遅いほうの時間帯が無効になる場合があります。	異常ではありません。
	スマートフォンで設定した予約①、予約②の入時刻と切時刻が同じ場合、入時刻が優先されるため、意図した時刻に床暖房が切れない場合があります。	異常ではありません。
スマートフォンから床暖房の運転ができない	貯湯ユニットまたは給湯機器に何らかの不具合が起きている場合は、床暖房が作動しないことがあります。	リモコンに故障表示が出ていないか確認し、出ている場合はリモコン操作編または機器本体編の取扱説明書の該当ページをご覧ください。

## サービスを依頼されるとき

- リモコンに関するサービスおよび保証は発電ユニットに準じますので、「エネファームtypeS燃料電池発電ユニット」の取扱説明書・保証書をご覧ください。
- この取扱説明書の「故障・異常かな?と思ったら」と別冊「かんたん接続設定ガイド」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。

## 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。  
エネファーム用アプリは、大阪ガスのエネファームのフルメンテナンスサポート対象エリア内でのみ、使用可能です。

- 無線LANに関する内容のみ記載しています。
- 「全設定初期化」の内容・方法については、リモコン操作編の「メニューからの運転・設定」をご覧ください。
- 転居される際は、「全設定初期化」をおこない、お客様の無線LANルーターやスマートフォンの情報をリモコンから削除してください。

メニュー	項目	初期設定(工場出荷時)	「全設定初期化」で 初期設定に戻る項目
音・その他 メニュー	無線LAN	ON	○
	無線LAN 設定	ルーターとの 接続	○
		簡単接続 検索接続	○
		(未接続) (暗号化キー空白)	○
		スマートフォンとの接続 (未接続)	○
		宅外からの操作※1	○
		スマートフォンとの接続全解除	—
		床暖房予約※2	○
		床暖房予約確認	—
		床暖房予約全解除	—
		通信機能のリセット	—
	設定情報	接続ルーター情報	○
		SSID: —	○
		暗号化キー: —	○
		リモコンアドレス (そのリモコンのIPアドレス)	○
		(そのリモコンのMACアドレス)	—
	接続UUIDリスト	(なし)	○
	通信モジュール・認証	—	—

※1 発電リモコン138-N412型の場合は表示しません。

※2 台所リモコンの場合で、対応する床暖房がある場合に表示します。

\* memo \*

\* memo \*

## 大阪ガス株式会社

お問い合わせ先

別添 大阪ガスのお問い合わせ先  
をご参照願います。

**おねがい** ガス漏れに気づいたときは、直ぐに使用を中止しガス栓を閉め、大阪ガスにご連絡ください。