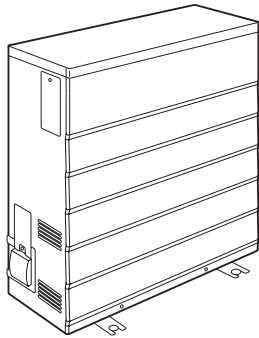
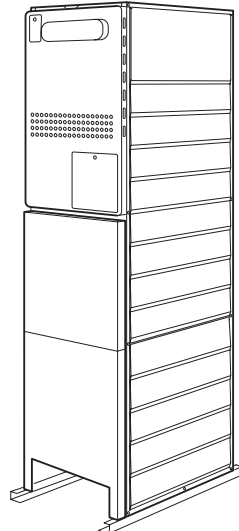


家庭用燃料電池コージェネレーションシステム

取扱説明書



燃料電池ユニット



貯湯ユニット

燃料電池ユニット

品名 NA-0109ARS-K

(形式：FC-108R13)

貯湯ユニット

品名 NAT-C09ARSAW6CU

(型式：SF-GTHC2402A)



- ・本製品は、上記燃料電池ユニット(形式：FC-108R13)・貯湯ユニット(型式：SF-GTHC2402A)以外の組み合わせをしないでください。
- ・この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。特に「安全上のご注意」(P13～17)は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いください。
お読みになったあとは大切に保管してください。

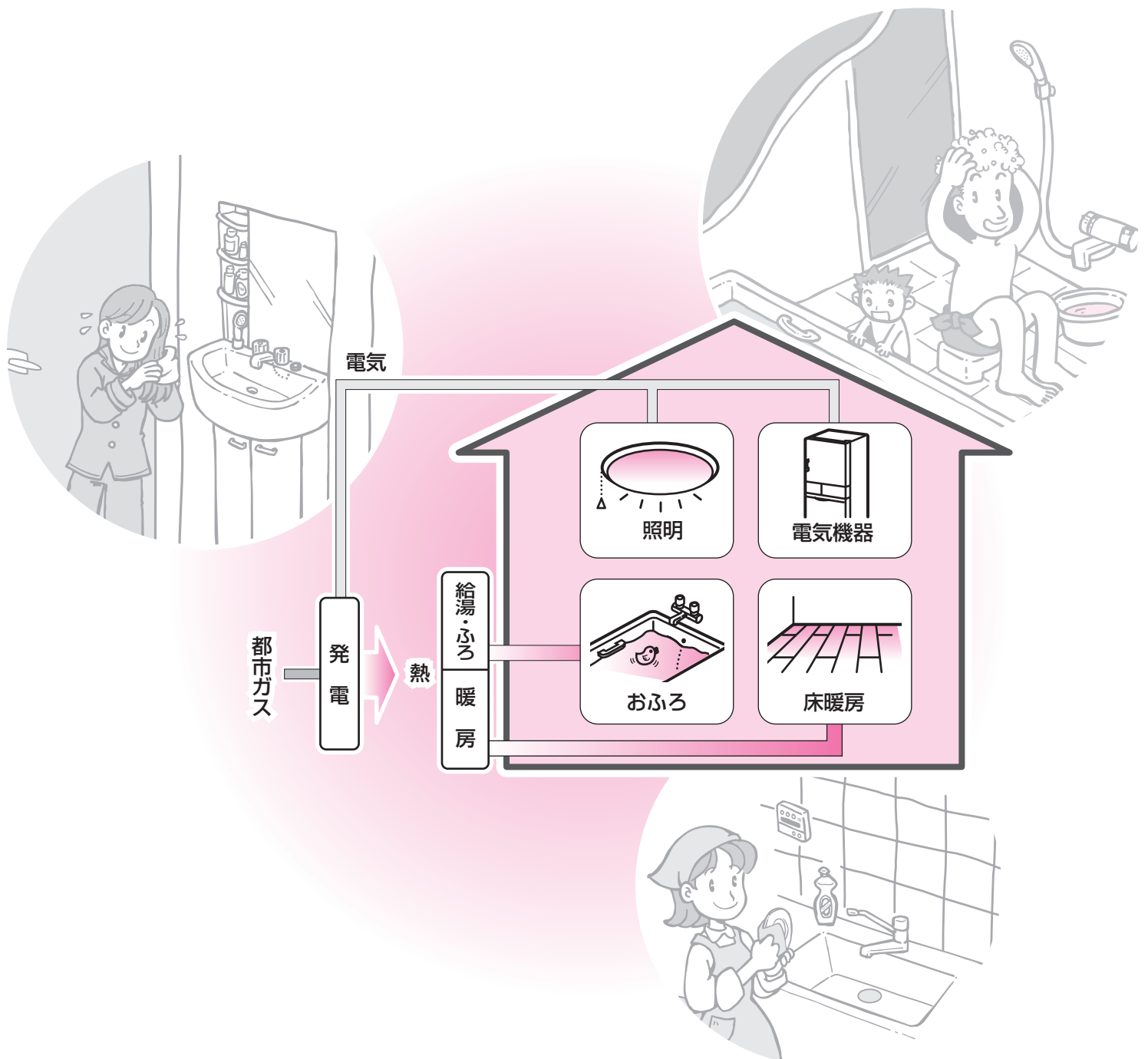
SBA8199



SBA8199 T

発電と給湯・暖房ができる

コージェネレーション（熱電併給）システム



特長

■家庭用燃料電池コージェネレーションシステム

1. 高い発電効率

発電効率の高い燃料電池で電気をつくります。

2. 高い省エネルギー性

発電とともに発生する熱を給湯と暖房に利用できます。そのため一般の発電に比べて省エネになります。

3. 高い環境性

高い機器効率により二酸化炭素(CO₂)排出を減らすことができます。また、窒素酸化物(NO_x)などの有害なガスもほとんど排出しません。

●本システムは一般家庭用のため、業務用には使用しないでください。

もくじ

まずはじめに ご確認ください	家庭用燃料電池コージェネレーションシステムって？	6
	こんなことができます(基本編)	9
	こんなことができます(応用編)	11
	安全上のご注意	13
	使用上のお願い	18

ご使用前に	各部のなまえとはたらき(ユニット)	20
	各部のなまえとはたらき(リモコン)	24
	初めてお使いになるときは	28
	台所リモコンで時計をあわせる	30

お湯・シャワー	お湯を出す	32
	お湯の温度を調節する	33
	お湯の温度を調節できないときは <優先切替>	34

お風呂	お風呂のお湯はりをする <ふろ自動>	35
	残り湯を沸かし直す <ふろ自動>	37
	沸き上がりのふろ温度を調節する	38
	沸き上がりのふろ湯量を調節する	39
	半身浴モードでお風呂のお湯はりをする	40
	浴室リモコンの入浴タイマーを使う	42
	ぬるいお風呂のお湯を沸かす <追いだき>	44
	お風呂にお湯をたして増やす <たし湯>	46
	お風呂に水をたしてぬるくする <たし水>	47
お湯はりを予約する <ふろ予約>	48	

暖房	暖房する	50
	好みの時間帯に暖房する <暖房予約>	52
	暖房時の音が気になるときは <静音>	54
	浴室暖房をする	55
	好み時刻に浴室暖房を開始する <浴室暖房予約>	56

その他の機能	自動ふろ配管クリーンについて	58
	手動でふろ配管クリーンをする	59
	浴室と台所で通話をする	60
	浴室の様子を聞く <お風呂のモニター>	61

発電	発電について	63
	発電モードを変更する	67
	自動発電に設定する	67
	貯湯量発電に設定する	68
	予約発電に設定する	69
	発電切に設定する	70
	手動発電に設定する	71
	発電の各種設定を変更する、リセットする	72
	発電が停止するお知らせ音を消す(鳴らす)	73
	契約アンペアの設定を変更する	74
	発電ランプの色を変更する	75
	発電ランプの明るさを変更する	75
	今までの学習をリセットする	76
	発電の設定をリセットする	77

発電ナビ	「発電ナビ」とは?	78
	発電関係の情報を確認する <発電ナビ>	80
	日ごと、週ごとなどの運転状況を確認する <発電ナビ>	82

エネルギー	「エネルギー」とは?	84
	今月の状況を確認する <エネルギー>	87
	日ごと・週ごとなどの状況を確認する <エネルギー>	88
	エネルギーの設定をする <エネルギー設定>	90
	電気などの単価料金を変更したり、目標値を設定できます	90
	光熱費の設定をして、使用したエネルギーの合計を表示させましょう	92
	エネルギーマーク表示を設定して、トップ画面にエネルギーマークを表示させましょう	93
	使用状況をお知らせする「目標報知音」を消したい(鳴らしたい)ときに	94

必要なときに	お好みの設定に変更する <その他設定>	95
	凍結による破損を予防する	104
	点検・お手入れのしかた	113
	長期間使用しないとき	116
	定期メンテナンス、総点検停止と動作停止について	117
	災害時などに貯湯槽からお湯(水)を取り出す	118
	停電や断水のときは	119
	故障・異常かな?と思ったら	120
	アフターサービスについて	129
	リモコン音声一覧	130
	初期設定一覧	132
	主な仕様	133

家庭用燃料電池コージェネレーションシステムって?-1

家庭用燃料電池コージェネレーションシステム(以下「システム」と呼ぶ)

システムのしくみ

■ 都市ガスから取り出した水素を空気中の酸素と化学反応させ、電気エネルギーと熱エネルギーを取り出すシステムです。

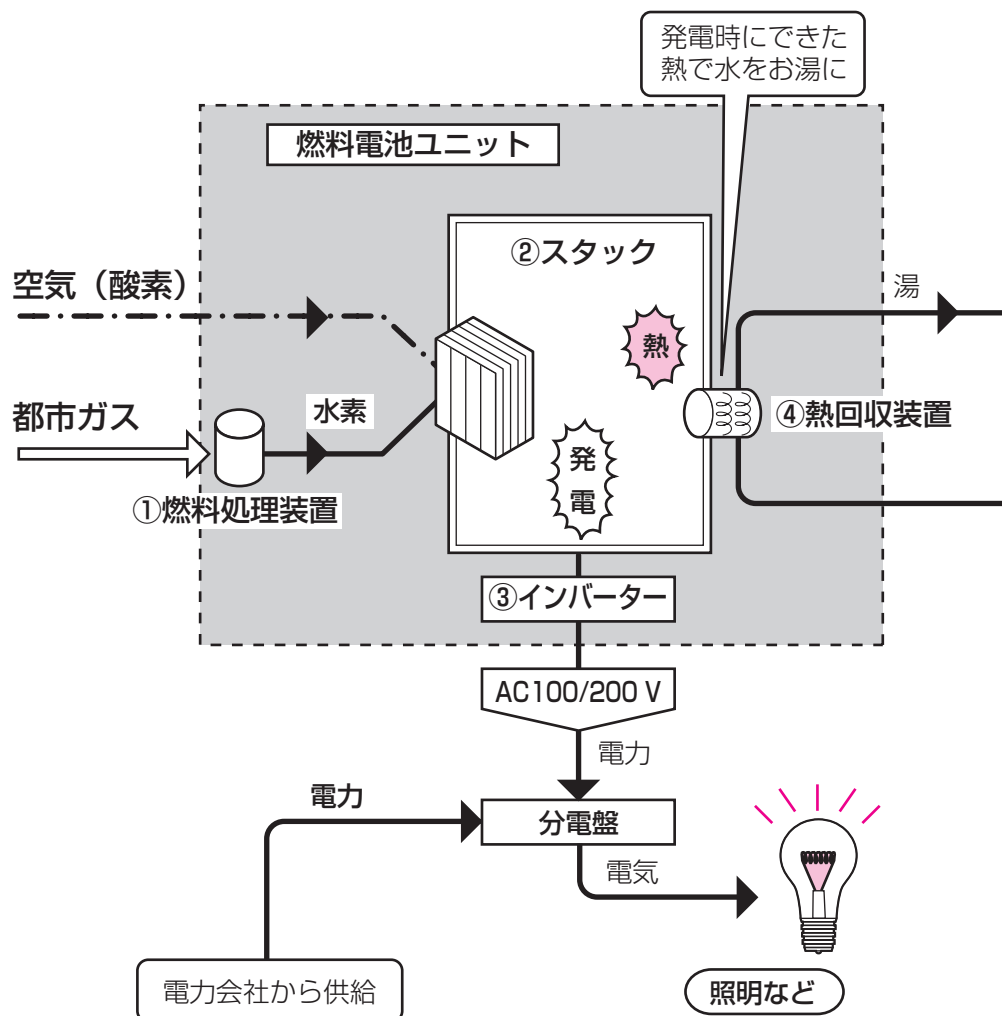
燃料電池ユニットの中には、次の装置があります。

- ① 燃料処理装置 : 都市ガスから水素を取り出します。
- ② スタック ※ : 水素と空気中の酸素とを反応させて直流の電気と熱に変換します。
- ③ インバーター : スタックで変換された直流の電気を家庭用の交流の電気に変換します。
- ④ 熱回収装置 : スタックで変換された熱をお湯として回収します。

ご家庭の電力とお湯の使い方を見守りながら、自動で運転を開始し、発電します。

●発電する時間帯について

ご家庭の電気、お風呂、お湯の使用状況を学習し、最適な発電時間帯を決定します。基本的には、お風呂のお湯はりの時間に、貯湯槽がお湯で満たされるように発電を開始します。その他、好みに応じた発電をさせることもできます。貯湯槽がお湯で満たされた場合は発電を停止します。



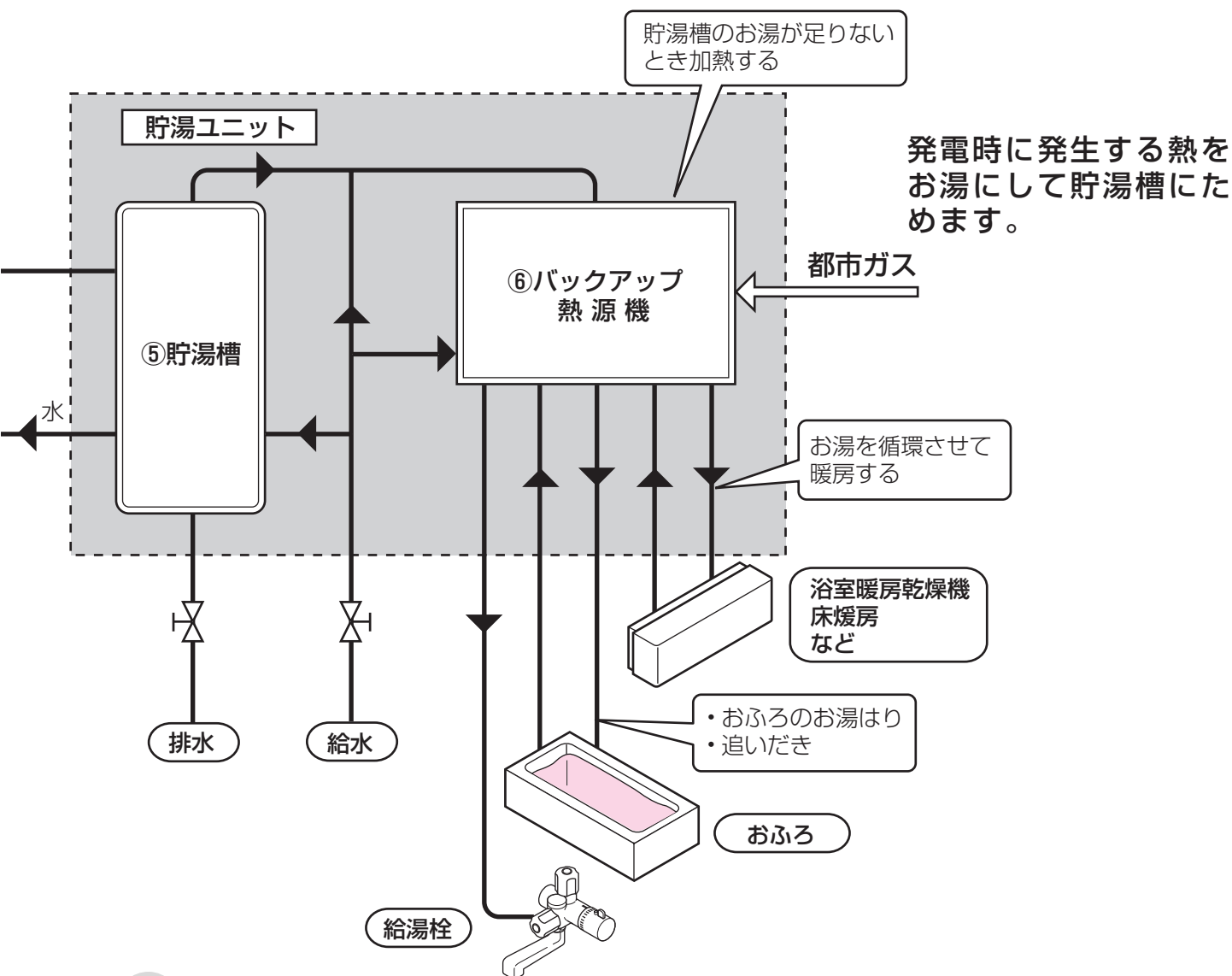
※スタック

燃料電池ユニットの心臓部で発電機の役割をします。この部分を水素と空気(酸素)が流れることで化学反応が起こり、電気と熱を発生させます。発電に使われた水素は空気中の酸素と反応し、水となり排出されます。(水の電気分解と逆の原理です)

このシステムは、燃料電池ユニットと貯湯ユニットで構成されています。

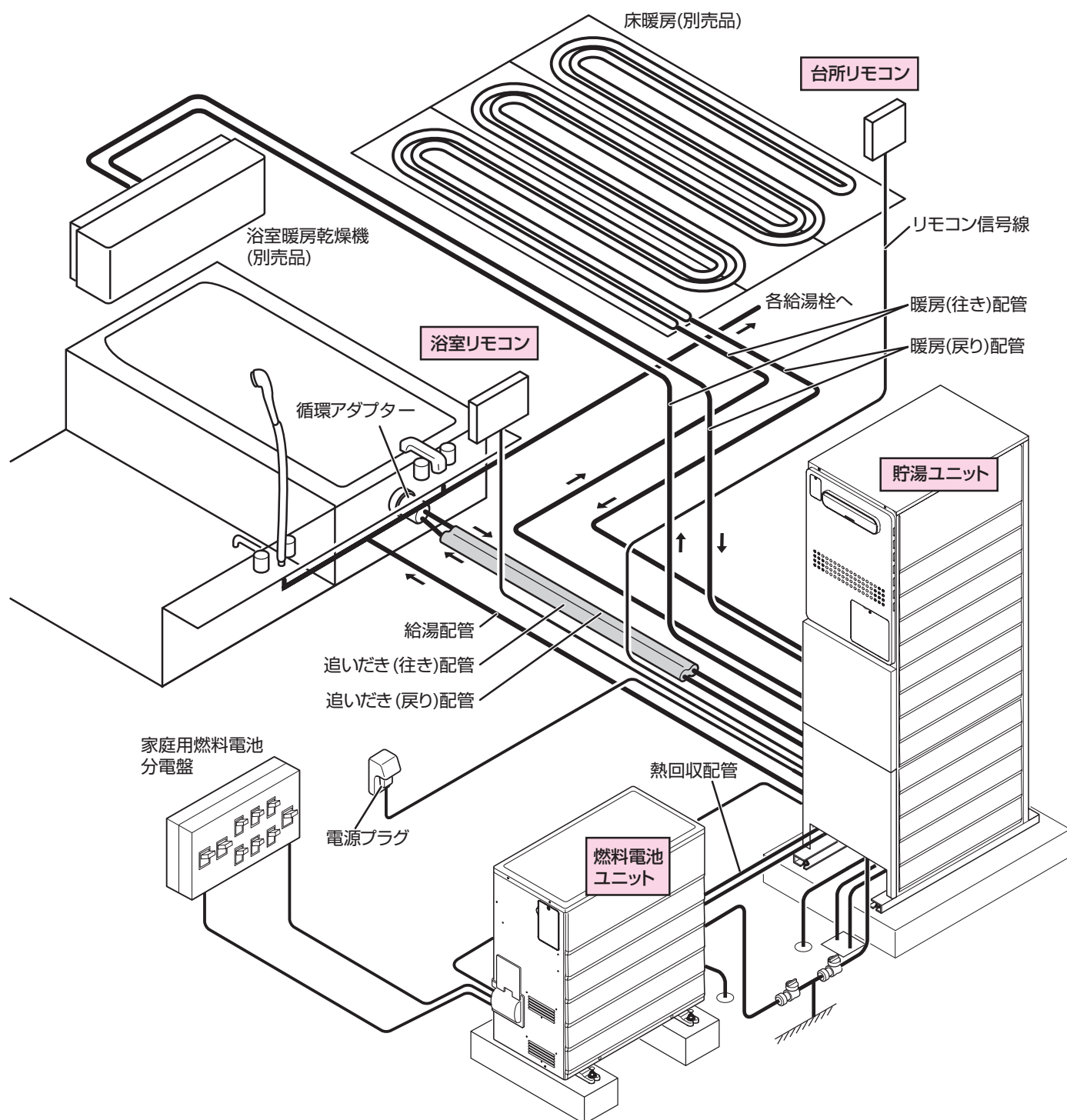
貯湯ユニットの中には、次の装置があります。

- ⑤ 貯湯槽 : お湯を貯めます。
⑥ バックアップ熱源機 : 次の機能があります。
- ・ 貯湯槽のお湯と水を混ぜて適温にする機能
 - ・ 貯湯槽のお湯が足りないとき加熱する給湯機能
 - ・ お風呂のお湯はりなどのふろ運転機能
 - ・ 浴室暖房乾燥機や床暖房用にお湯を温める暖房機能



本システムは、ご家庭の電気やお湯の使用状況を学習します。自動発電の場合のみ、初めてお使いのとき、約1週間は午前8時に発電を開始し、午後11時に発電を終了します。その後、ご家庭の電気やお湯の使用状況によっては発電開始時刻と発電終了時刻が変わることがあります。自動発電以外は設定された発電モードで発電します。

家庭用燃料電池コージェネレーションシステムって?-2



こんなことができます(基本編)-1

給湯栓やシャワーを開けるとお湯が使えます



P32

自動でお風呂のお湯はりができます



P35

半身浴モードでお風呂のお湯はりができます



P40

浴室リモコンで時間を計ることができます



P42

お湯をあつくできます



P44

お湯を増やすことができます



P46

お湯をぬるくできます



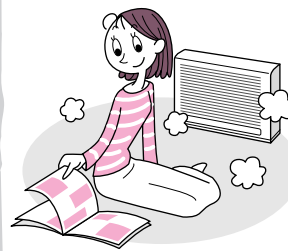
P47

お好みの時刻に自動でお風呂が沸き上がるよう予約できます



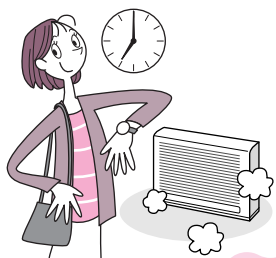
P48

暖房ができます



P50

お好みの時間帯に自動で暖房ができます



P52

暖房時の音をおさえることができます



P54

浴室暖房ができます



P55

お好みの時刻に自動で浴室暖房を開始できます



P56

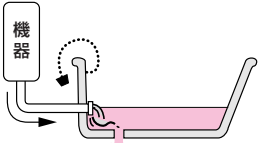
(つづく)

こんなことができます(基本編)-2

(つづき)

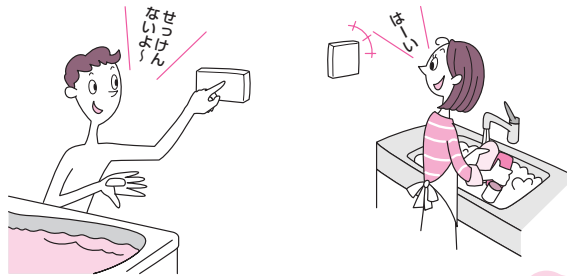
ふろ配管クリーン

ふろ配管の残り湯を、新しいお湯で押し出します。



➡P58,59

浴室リモコンと台所リモコンで通話ができます



➡P60

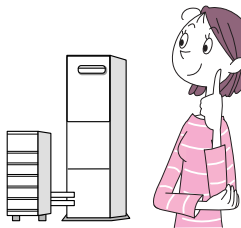
台所リモコンで浴室の様子を聞くことができます



➡P61

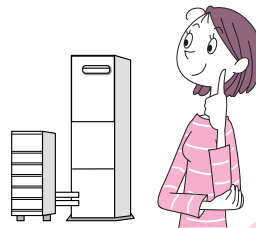
>> 発電

発電モードを変えたいわ



P63

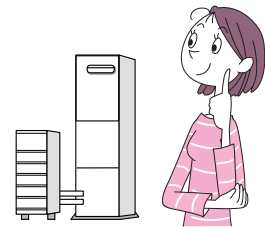
発電の設定を変えたいわ



P72

>> 発電ナビ

今月(今日・今週)の発電状況はどれぐらいかな



P80

表示の節電

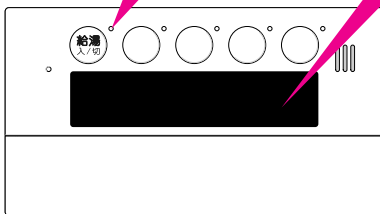
設定を変更できます ➡P96

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

【浴室リモコン】

給湯ランプのみ点灯

給湯スイッチが「入」状態でも表示が消える場合があります



*お湯を使ったりスイッチを押すと、表示の節電状態(表示消灯)を中断します。

下記のスイッチは、1回押すだけで表示の節電状態(表示消灯)を中断し、同時に選んだ機能もはたらきます。

ふろ自動スイッチ 追いだきスイッチ たし湯スイッチ
たし水スイッチ 通話スイッチ

*給湯温度を60℃に設定している場合は、安全のため、「表示の節電」はしません。

*ふろ自動ランプ点灯中は、「表示の節電」はしません。

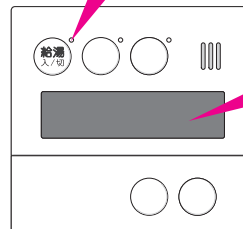
〔浴室リモコンの画面の焼付防止〕

焼付防止のため、上記「表示の節電」を設定していない場合は、画面が横にスクロールします。

【台所リモコン】

給湯ランプのみ点灯

給湯スイッチが「入」状態でも表示が消える場合があります



「表示の節電」設定に関係なくリモコンの無駄な電力消費を防ぐため、スイッチ操作後は画面が徐々に暗くなります。



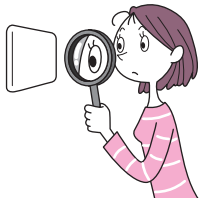
給湯 40℃ 10:15 (スクロール表示の一例)

こんなことができます(応用編)-1

いろいろな確認をしたり、ご家庭の使い勝手に合わせて設定を変更したりできます

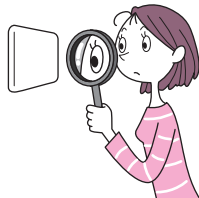
>> エネルック

電気・ガス・お湯の使用状況は
どれぐらいかな



⇨P84

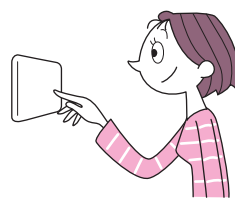
目標を決めて、使用状況をもっと
わかりやすくしよう



エネルック設定⇨P90

>> 発電

グラフやデータを全部リセット
したいわ



グラフ・データの初期化⇨P98

>> リモコンの音声や表示

リモコンの操作音・
音声ガイドの音量を
変えたいな



リモコンの音量⇨P95

音声ガイドを
消せないかな



リモコンの音声ガイド⇨P95

通話の
呼び出し音が
小さい(大きい)



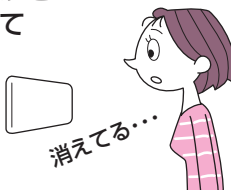
通話の呼び出し音量⇨P99

給湯スイッチ「切」のときも
時計表示があると便利なんだけどな



「表示の節電」と時計表示⇨P96

リモコンの画面が消えている
ことがあるけど
常に表示して
おきたい



「表示の節電」と時計表示⇨P96

台所リモコンのスイッチを
押したとき、
もう少し
明るい(暗い)方が
見やすい



台所リモコンのスイッチを押したときの
表示画面の明るさ⇨P102

>> 給湯

子供がリモコンをさわって
いて、
知らない間に
給湯温度が
上がって
しまいそう



給湯温度の上限(最高温度)⇨P100

>> 暖房

(暖房)を1回押すだけで、よく使う
暖房の運転ができれば
便利なのに



暖房スイッチの機能切り替え⇨P102

(つづく)

こんなことができます(応用編)-2

(つづき)

>> お風呂

自動保温時間が
もう少し長く(短く)
ならないかな



沸き上がり後の
自動保温の時間➡P98

沸き上がり後の
自動たし湯は
したくない



お湯を節約
したいんだけど...

風呂自動の自動保温の種類➡P99

お風呂の
お湯はり完了の
お知らせを
聞き逃したかも?
(何度かお知らせ
してほしい)



お湯はり完了のお知らせ➡P101

あつめに
追いだきしたい

もう少しあつくても
いいな...



浴室リモコンで追いだき操作した場合の
追いだき温度➡P100

浴室リモコンで追いだきしたとき
追いだきが
終わったら
お知らせして
ほしい



浴室リモコンで追いだき操作した場合の
追いだき完了のお知らせ➡P101

子供がリモコンを
さわっていて、
知らない間に
風呂温度が
上がって
しまいそう



風呂温度の上限(最高温度)➡P102

お湯を使っている間、
お風呂のお湯はりを
したいわ



お湯を使ったときのお湯はり(風呂
自動・たし湯)の一時中断➡P100

風呂配管クリーンは
自動で
はたらかなくても
いいんだけどな



お湯を節約
したいんだけど...

自動風呂配管クリーン➡P99

>> 必要に応じて設定してください

- ▶ <エネルギー・発電関係以外> 変更した設定を初期設定に戻すとき ➡ P103「設定のリセット」
- ▶ <エネルギー・発電ナビ> グラフの日付のずれを修正したいとき ➡ P96「経過日数リセット」
- ▶ <エネルギー・発電ナビ> グラフ・データの値を「0」にしたいとき ➡ P98「グラフ・データの初期化」

安全上のご注意-1

必ずお守りください。

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

 **危険** 「死亡や重傷を負うおそれ大きい内容」です。

 **警告** 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。

 **注意** 「傷害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を、次の図記号で説明しています。

     してはいいけない内容です。

  実行しなければならない内容です。

 気をつけていただく内容です。

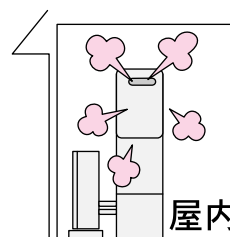
危険

 **必ず**
おこなう

1. すぐに使用をやめる
 2. ガス栓を閉める
(P22参照)
メーターのガス栓も
閉める
 3. ガス事業者に連絡する
- 火や火花で引火し、火災の原因
になります。



 **禁止** 屋内に設置しない



排気ガスが屋内に充満して一酸化炭素中毒の
原因になります。



火気禁止

ガス漏れ時は、絶対に

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

火や火花で引火し、火災の
原因になります。



警告



アースする

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、ガス事業者にご
相談ください。



禁止

お湯の中にもぐったり、循環アダプターの
フィルターを外して使用しない P23

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



禁止

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

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



禁止

次の場合、循環アダプター付近に手・足・
体を近づけない
(給湯使用直後・お湯はり時・追いだき時)

循環アダプターからあ
つい湯が出てやけどの
原因となります。



安全上のご注意-2

必ずお守りください。

(つづき)



子供を浴室で遊ばせない
子供だけで入浴させない

禁止

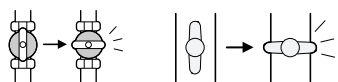
おぼれたり転倒事故の原因になります。



地震、火災などの緊急の場合は、次の手順に従う

必ず
おこなう

1. 給湯栓を閉める
2. 給湯スイッチを「切」にする
3. 燃料電池ユニット専用ブレーカーおよび貯湯ユニットの電源(ブレーカーまたは電源プラグ)を「切」にする(P22参照)
4. ガス栓・給水元栓を閉める(P22参照)



火災拡大の原因になります。ガス事業者に連絡してください。



異常・故障時には直ちに使用を中止する。

(発煙・発火、感電の恐れあり)

必ず
おこなう

異常・故障例

- ・運転中に焦げ臭いにおい、異常音、煙、異常な温度を感じる

すぐに燃料電池ユニット専用のブレーカーと、貯湯ユニットの電源(ブレーカーまたは電源プラグ)を「切」にし、燃料電池ユニットのガス栓と、貯湯ユニットのガス栓を「閉」にする。

その後、ガス事業者に点検・修理を依頼してください。



電源プラグなどの電気部品は
ぬれた手でさわらない

ぬれ手
禁止

感電の原因になります。



電源プラグは根元まで確実に
差し込む

必ず
おこなう

差し込みが不十分だと、
感電や火災の原因になります。



電源プラグのほこりは定期的に取り

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

必ず
おこなう



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

禁止

熱でスプレー缶の圧力が上がり、スプレー缶が
爆発するおそれがあります。



高温注意

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

やけど予防のため、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。



高温注意

シャワーやお湯の使用にお湯の温度が上
がってきたら、すぐにお湯から離れる

貯湯槽のお湯の温度が高いときに、停電したり
電源プラグを抜いたりした場合、高温のお湯が
出てやけどのおそれがあります。



高温注意

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

停電時などの場合、給湯栓を開けるとあついお
湯が出てやけどのおそれがあります。



必ず
おこなう

入浴時は、浴槽の湯温
を手で確認してから
入浴する

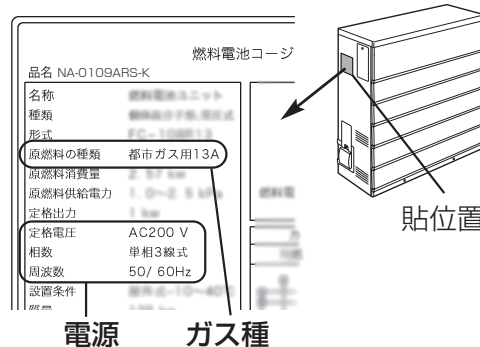
やけど予防のため。



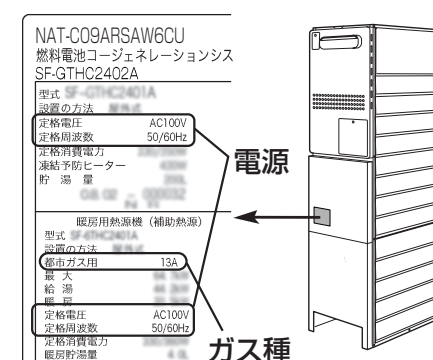
必ず
おこなう

銘板に表示のガス種・電源を必ず使用する

【燃料電池ユニット】



【貯湯ユニット】



他のガス種を使用すると、不完全燃焼による一
酸化炭素中毒や火災などの原因となります。

他の電源を使用すると、火災や故障などの原因
となります。

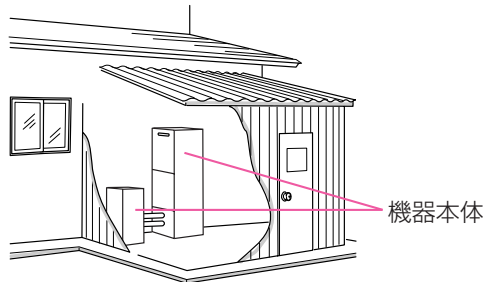
(つづく)

(つづき)



禁止

**増改築などで屋内設置状態にしない
(波板囲いなどをしない)**



一酸化炭素中毒・火災の原因になります。



禁止

機器本体やガスの接続口、排気口などに乗らない

けがや、機器の変形によるガス漏れ、不完全燃焼のおそれがあります。



分解禁止

お客さまご自身では絶対に分解したり、修理・改造はおこなわない

感電や異常作動してけがの原因となります。



禁止

太陽熱温水器とは絶対に接続しない

お湯の温度制御ができなくなり、やけどや機器の故障の原因になります。



必ず
おこなう

熱湯と水との混合水栓では、必ず先に熱湯の栓を止める

水側を先に止めると配管内にあつのお湯が残り、再出湯時あつのお湯が出てやけどの原因となります。



必ず
おこなう

混合水栓ではシャワーと蛇口との切り換えレバーは必ず定位置まで回す

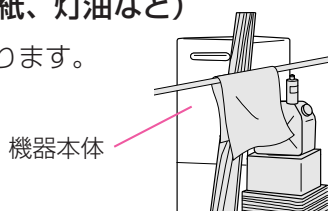
途中で止めるとあつのお湯が出て、やけどの原因となります。



禁止

**燃えやすい物をまわりに置かない
(洗濯物、新聞紙、灯油など)**

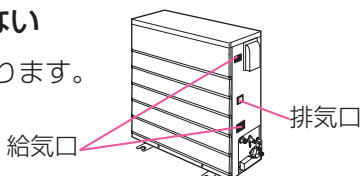
火災の原因になります。



禁止

機器の給気口や排気口などに着火源となる火種を近づけない

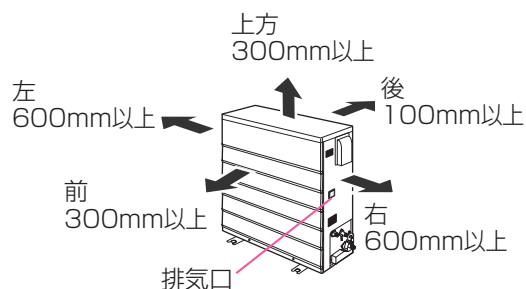
火災の原因になります。



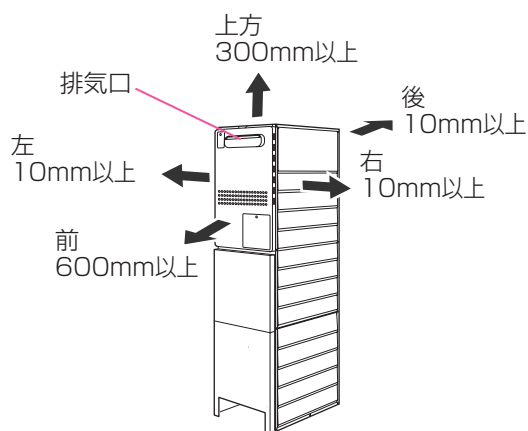
必ず
おこなう

燃えやすい物とは離す

【燃料電池ユニット】



【貯湯ユニット】



上記の離隔距離を確保しないと、火災の原因となります。



禁止

【床暖房が設置されている場合】

床暖房の上で長時間座ったり、寝そべったりしない

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

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



禁止

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

火災の原因になります。



必ず
おこなう

使用後や、お出かけやお休みなど長時間使用しないときは、リモコンの給湯スイッチを「切」にする

ガス漏れが生じた場合、火災の原因となります。
また、凍結して給湯管が破裂したり、子供がいたずらしたときお湯が出続けることがあります。

(つづく)

安全上のご注意-3

必ずお守りください。

(つづき)



システムの配管を引っ張ったり触ったりしない

接触禁止

やけどのおそれがあります。



家屋の増改築、修繕時などに排気口が養生シートで覆われた場合は、機器を使用しない

禁止

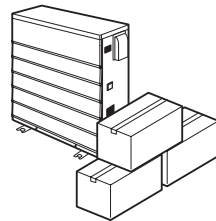
不完全燃焼や一酸化炭素中毒、爆発着火の原因になります。



禁止

給気口や排気口をふさがない

火災や異常燃焼による故障の原因になることがあります。



必ず
おこなう

ガス配管接続工事には専門の資格、技術が必要なため、機器の設置・移動・取り外しおよび付帯工事は、ガス事業者に依頼する安全に使用していただくため。



禁止

パネルやカバー類を外さない
また操作ふたを開けたままで使用しない
感電・やけど・けがのおそれがあります。

⚠️ 注意



必ず
おこなう

燃料電池ユニット(形式：FC-108R13)と貯湯ユニット(型式：SF-GTHC2402A)とを組み合わせて使用する

それ以外の機器と組み合わせて使用すると、お湯の温度制御ができなくなり、やけどや機器の故障の原因になります。



接触禁止

使用中や使用後しばらくは、排気口付近に触れない



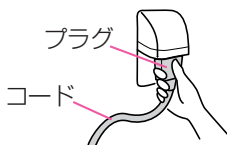
やけど予防のため。



必ず
おこなう

電源プラグは、コードを持たずにプラグを持って抜く

コードを持って抜くと、コードが破損し、発熱、火災、感電の原因になります。



必ず
おこなう

機器の点検・お手入れや、機器の水抜きをする場合は、以下の準備をし、機器が冷えてからおこなう(☞P113)

1. 発電モードを「発電切」にする
2. 給湯スイッチ「切」にする
3. 貯湯ユニットのガス栓を閉める

やけど予防のため。

お湯の使用直後は、機器内のお湯が高温になっています。



禁止

医療機器を使用している方はリモコンに触れない

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



禁止

通話中、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ます。聴覚障害などを引き起こす原因になります。



禁止

貯湯槽のお湯を直接排水しない

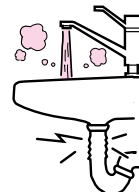
やけどをすることがあります。また、排水管などを破損することがありますので貯湯槽内を水にしてから排水してください。(☞P106)



禁止

あついお湯を直接流さない

あついお湯により、やけどをしたり、排水管を傷めることがあります。
・水と混合して流してください。



必ず
おこなう

非常時に貯湯槽からお湯(水)を取り出す場合(☞P118)は、湯温を確かめて、熱に強い容器を使用する

あついお湯が出ることがあります。

・やけどにご注意ください。
・ガラス容器などは熱により割れることがあります。

(つづき)



**【床暖房が設置されている場合】
床暖房の上に電気カーペットを敷かない**

禁止

やけどや床材の割れ、そり、隙間の原因になります。



床暖房に鋭利なものを落としたり、刺したり、くぎ打ちなどをしない

禁止

やけどや温水パイプが破損します。



パネルヒーターの表面は触らない(パネルヒーター使用の場合)

接触禁止

やけどの原因となります。



ユニットの近くでスプレーや有機溶剤を使用しない

禁止

火災や性能低下や故障の原因になることがあります。



給湯スイッチ「切」時にはお湯側から水を出さない

禁止

お湯を出すときには、給湯スイッチ「入」を確認してください。

給湯スイッチ「切」時にお湯側から長時間水を出すと熱交換器内に結露現象が発生し、不完全燃焼の原因になったり、電気部品の損傷の原因になる場合があります。

シングルレバー式混合水栓の場合は、レバーを完全に水側にセットしてから水を出してください。



給湯栓を絞りすぎない

禁止

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。



機器のまわりはきれいにしておく

必ず
おこなう

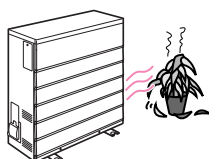
まわりが雑草、木くず、箱などで雑然していると、機器の内部にゴキブリが侵入したりクモの巣がはったりして、機器の損傷や火災の原因になることがあります。



動植物に直接、排気風を当てない

禁止

動植物に悪影響をおよぼす原因になることがあります。



**各ユニットのアンカーボルト固定を確認する
(P22)**

必ず
おこなう

地震などによって本体が転倒してけがをすることがあります。

・固定していない場合はガス事業者にご相談ください。



配管の保温工事を確認する

必ず
おこなう

配管が凍結して破損すると、やけどや水漏れすることがあります。

・保温工事をガス事業者にご依頼ください。



車両・船舶への設置はしない

禁止

振動によりユニットが転倒し、火災や故障の原因となります。



点検などで配管カバーを外した場合は、確実に閉める

必ず
おこなう

ねじ4か所をしっかりと閉める。
閉めていないとやけどなどの原因となります。



リモコンを分解しない

禁止

故障や、思わぬ事故の原因になります。



使用時の点火、使用後の消火を確認する

必ず
おこなう

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
(P116)**

必ず
おこなう

凍結および万が一のガス漏れを防止するため。



積雪時には給気口、排気口の点検、除雪をする

必ず
おこなう

雪により給気口、排気口がふさがれると不完全燃焼し、一酸化炭素の発生など事故の原因となります。



子供を機器の周囲、直下で遊ばせない

禁止

やけどや思わぬ事故の原因になります。



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する

必ず
おこなう

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、不完全燃焼し、一酸化炭素の発生など事故の原因となります。(機器の修理・点検については、ガス事業者にご確認ください)

使用上のお願い

お願い

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。



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。

温泉水、井戸水、地下水、人工炭酸泉装置で使わ
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。また、人工炭酸泉装置は、高濃度の炭酸ガスをお湯に溶かし込むため弱酸性となります。そのため、追いだきをおこなうと機器内の配管・浴槽内の循環アダプターなどが変色・腐食する場合があります。
この場合の修理は保証の対象外になります。

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

運転中、ブレーカーを「切」にして停止させない
システム故障の原因となります。

乾電池に関する注意(お願い)

システムには乾電池を使用しておりませんが、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。

機器や配管に長時間たまった水や、朝一番のお湯は
飲まない、調理に使用しない、雑用水として使用する

飲用される場合は、下記の点に注意し、必ず沸騰さ
せる

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

台所リモコンは0℃～40℃の室温で、浴室リモコンは0℃から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。

リモコンの掃除には、塩素系のカビ洗浄剤や酸性の浴室用洗剤などを使用しない

変形する場合があります。

台所リモコン・増設リモコンに、水しぶきをかけない、蒸気をあてない

炊飯器、電気ポットなどに注意。
故障の原因になります。

浴室リモコン・防水型増設リモコンに故意に水をかけない

防水型ですが、多量の水は故障の原因になります。

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

変色などの原因になります。

リモコンを子供がいたずらしないよう注意する

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。

本製品は一般家庭用のため、業務用には使用しないでください

著しくシステムの寿命が縮まります。

台所リモコンの時刻が正しく表示されているかを確認する

予約によるお湯はり時刻がずれる原因となります。

夏期などぬるめのお湯が出ないときは湯量を多くして使う

水温が高いとき湯量を絞ると、設定温度より高くなる場合があります。

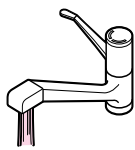
発電、給湯、シャワー、お風呂を沸かす、暖房以外の用途には使用しない

機器の故障の原因となります。

(つづき)

【貯湯ユニット】

断水の際は給湯栓を閉め、リモコンの給湯スイッチを「切」にする



水道工事による断水後は、給湯スイッチを「切」にしたまま給水栓を開けて汚れた水を十分流してからお使いください。

(汚れた水を貯湯槽に入れないため)

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。給水栓から十分水を流してから使用してください。

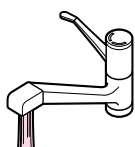
【燃料電池ユニット】

断水の際は発電モードを「発電切」にする(☞P70)

そのままにしておくと、故障表示が出て、運転が停止する原因になります。

停電のときは給湯栓を閉める

運転が停止し、水になります。
(水が出なくなる場合もあります)



停電後や、燃料電池ユニット専用ブレーカーおよび貯湯ユニットの電源を「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。

ガス供給停止のときは発電モードを「発電切」にする(☞P70)

そのままにしておくと、故障表示が出て、発電が停止する原因になります。

供給再開後、発電モードを「自動」などに戻してください。

テレビやラジオとは1.5 m以上離す

上記の距離を確保しないと雑音の原因となります。



自宅や周辺で壁などの塗装中、および塗装乾燥中の発電は以下に従う

- 水性塗料の場合：発電できます。
- 油性塗料の場合：1.5 m以上離せば発電できます。
1.5 m以下の場合は塗装3時間以降に発電ください。

上記に従わないと、機器が正常に動かない場合があります。

硫黄(イオウ)を含んだ入浴剤は使用しない

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

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

これらを使用して追いだきしたときに、異常音が出たり、追いだきできなくなる場合は、使用をやめてください。ふろがま洗剤の使用に際しては、注意書きをよく読み、すすぎを十分におこなってください。

凍結による破損を予防する(☞P104～112)

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

混合水栓を使用の場合、ときどき水だけを流す。またサーモスタットタイプで使用時は、リモコンの温度設定をバルブの設定温度より高め(3～5℃)にする

給水側の水を長い間使用しないと、一瞬にごったお湯(赤水など)が出る場合があります。

24時間風呂に使用しない

24時間風呂への対応はしていません。

この機器の純正部品以外は使用しない

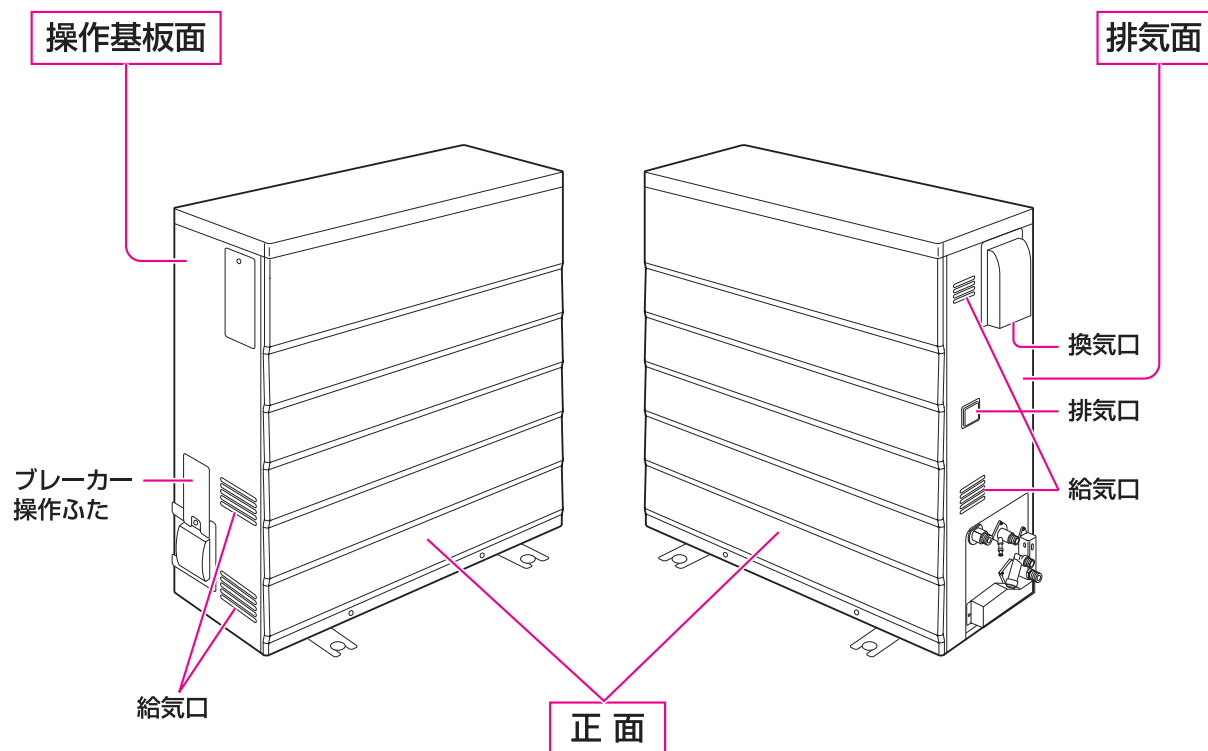
思わぬ事故の原因になります。

車などの排気ガス出口から1 m以上(バイクは3 m以上)離す

ユニットの近くで車やバイクの排気を出すと性能低下や故障の原因になることがあります。

各部のなまえとはたらき(ユニット)-1

燃料電池ユニット



貯湯ユニット

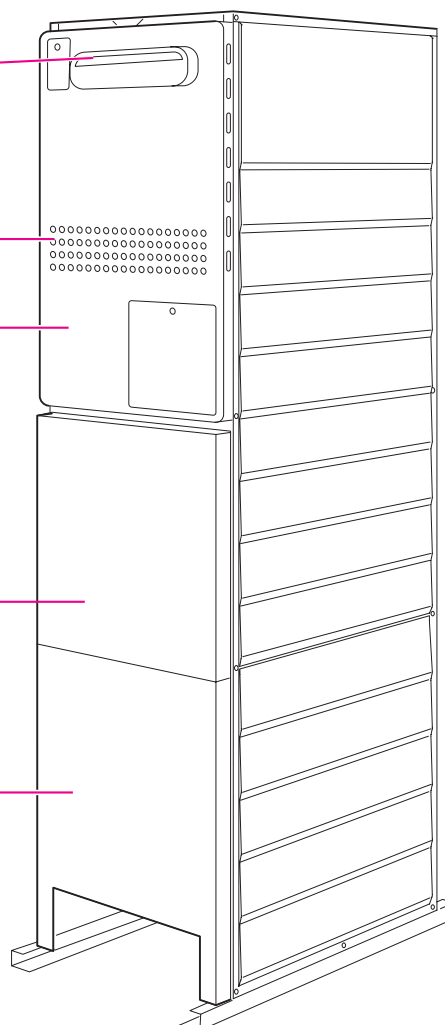
熱源機面

排気口

給気口

バックアップ
熱源機

配管カバー



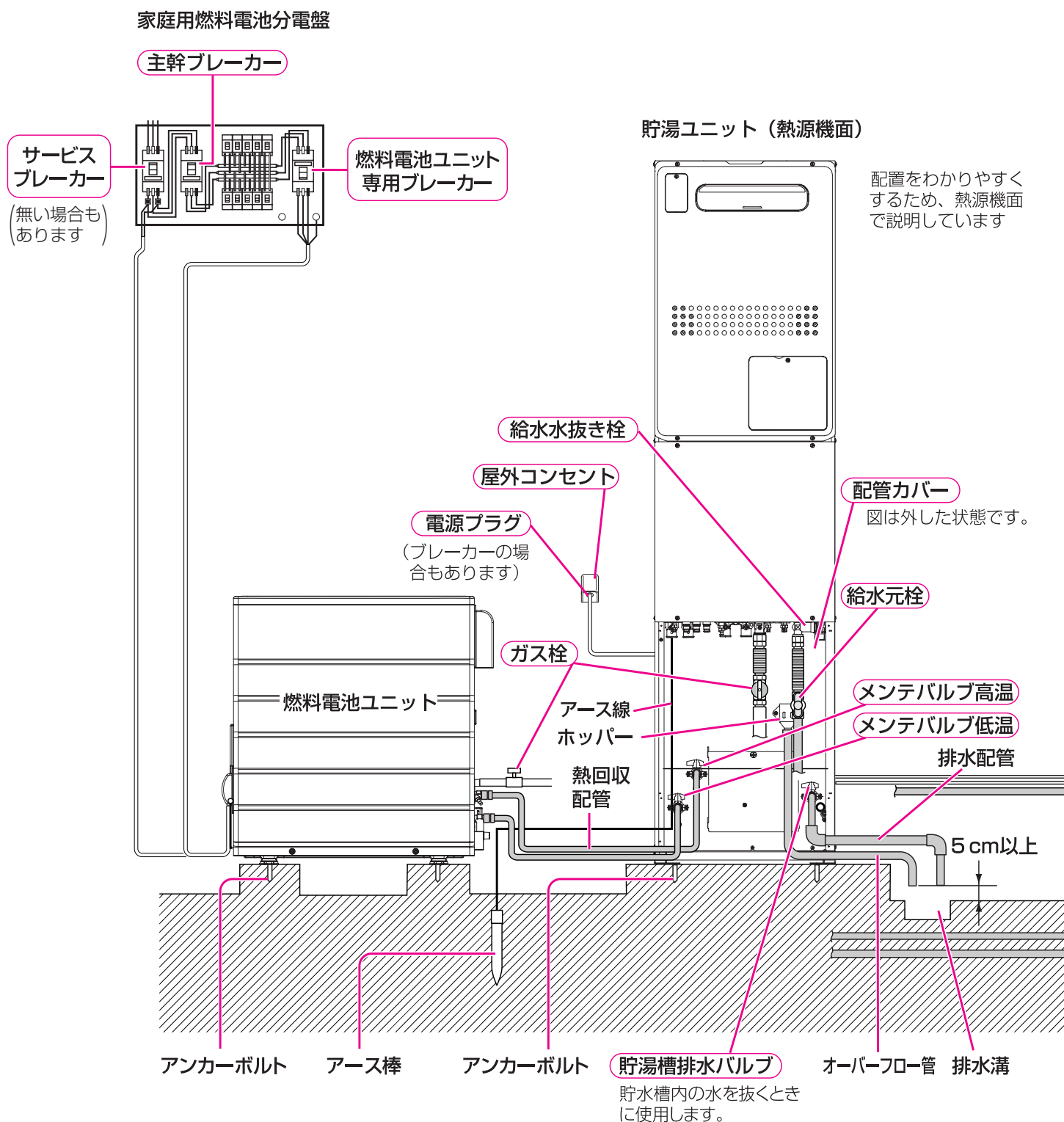
各部のなまえとはたらき(ユニット)-2

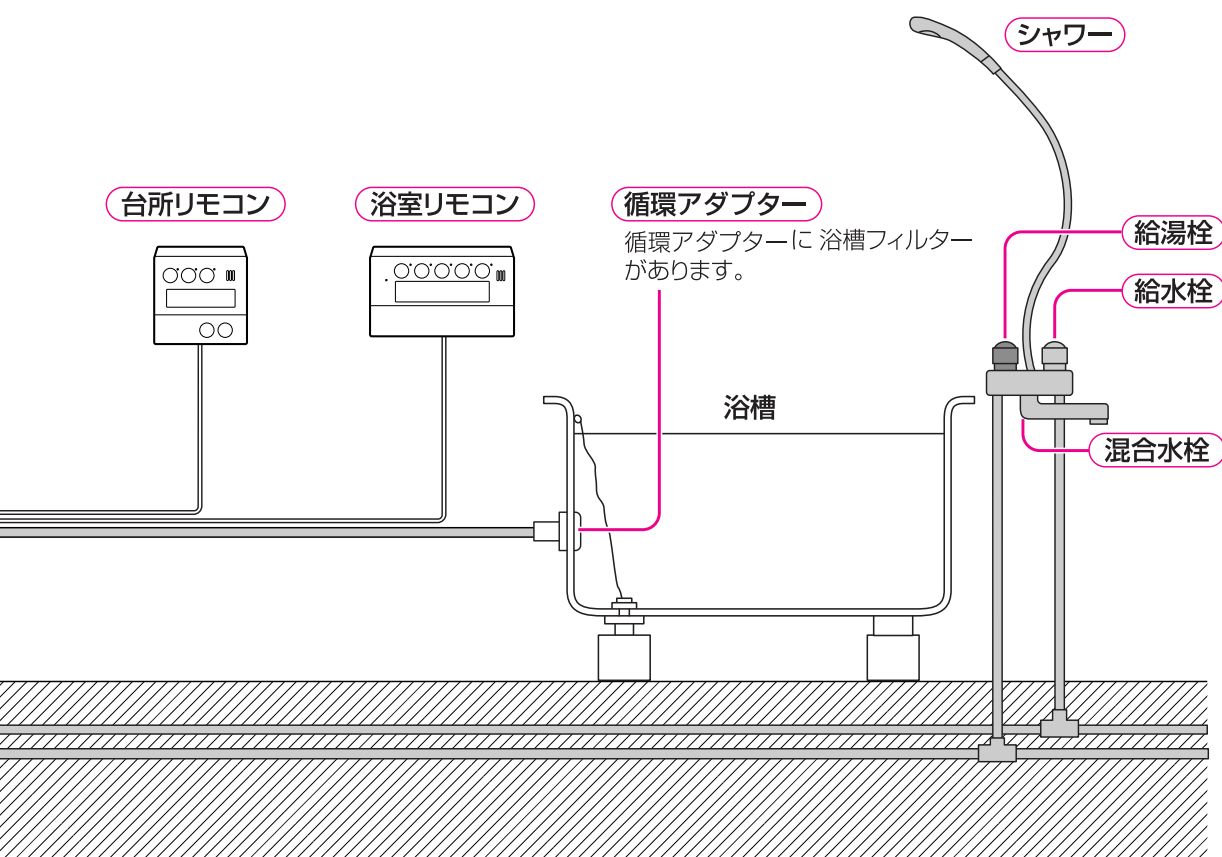
本体周辺

● 屋外標準配管(例)

- ・ 台所リモコンを湯気や湿気のある場所に取り付けないでください。
- ・ 地域や設置場所により工事内容が若干変わります。

○ は、お客さまが操作いただく部分です





* 貯湯槽内は、水道用減圧弁で一定の水圧に調整され、常に満水状態になっています。

各部のなまえとはたらき(リモコン)-1

台所リモコン

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

ふろ自動スイッチ ・ランプ(赤)

お風呂のお湯はりをす
るときに。
(☞P35)

給湯スイッチ ・ランプ(緑)

運転の入・切に。
(☞P32)

暖房スイッチ

暖房・浴室暖房・静音
の設定をするときに。
(☞P51～56)

発電ランプ

発電中に点灯します。
(☞P66,75)

メニュースイッチ

メニューを表示すると
きや、トップ画面に戻
すときに。

もどるスイッチ

画面をひとつ前に戻す
ときに。

リモコン品名

ふたの表面に記
載しています。

給湯温度スイッチ

給湯やシャワーのお湯
の温度の設定に。
(☞P33)
その他、設定を変更す
るときに。

追いだきスイッチ ・ランプ(赤)

ぬるいお風呂のお湯を
沸かすときに。
(☞P44)

スピーカー

表示画面

(☞次ページ)

発電ナビスイッチ

発電に関する情報を確
認するときに。
(☞P78～83)

エネルギースイッチ

ガス・お湯などの使用
状況を確認するときに。
(☞P84～89)

ふたを開けた状態

通話スイッチ

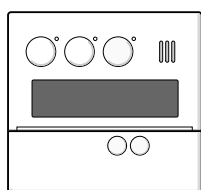
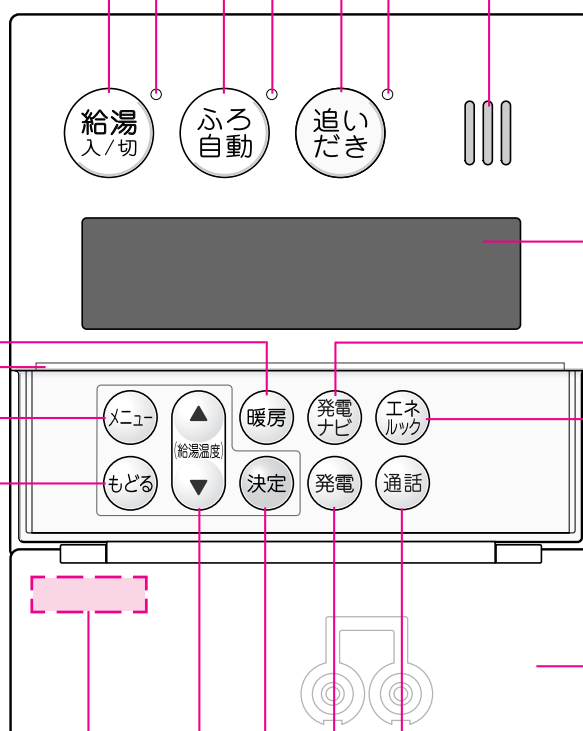
通話をするときに。
(☞P60)
お風呂のモニターを
するときに。(☞P61)

発電スイッチ

発電に関する設定をす
るときに。
(☞P63～71)

決定スイッチ

設定した内容を決定す
るときに。



マイク

下部の穴がマイクです。

● 表示画面 ●

下記の表示画面は説明用です。

実際は、運転の状態・お使いの端末機・オプション機器によって、異なる表示をします。

燃焼表示

給湯・シャワーや、お湯はり・追だし・保温または暖房など、バックアップ熱源機の燃焼中に点灯します。消灯時は「エネルギーマーク」の表示設定をしているときのみ表示します。(P93)

発電表示

いろいろな発電の状態を表示します。(P66)

給湯表示

通常は「給湯」を表示します。

高温表示 [高温]

お湯の温度を60℃に設定したときに表示します。(P33)

給湯設定温度表示

(例: 40℃)

時計表示

(例: 午前10時15分)

給湯スイッチ「切」時は時計表示をしません。
※給湯スイッチ「切」時でも時計表示をするよう設定を変更できます。(P96)

故障表示

不具合が生じたとき、故障表示をします。
(P120~128「故障・異常かな?と思ったら」)

暖房中表示

暖房・浴室暖房をしているときに表示します。(P50,55)

凍結予防表示 [凍結予防]

凍結予防のための動作をしているときに表示します。

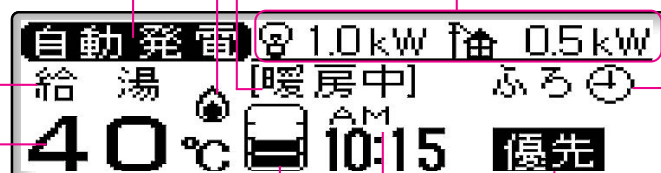
使用電力表示

現在使用している電力を表示します。

⚡ = 現在発電した電気のうち家庭内で使用している電力

🔌 = 現在購入している電力

⚡ + 🔌 = 現在ご家庭で使用している電力



貯湯量表示

貯湯槽内のお湯の残量を表示します。
(例: 目盛2=約100 L)
1目盛は約50 Lです。

ふろ予約表示

ふろ予約をしているときに表示します。
(P48,49)

暖房予約表示 暖房④

暖房予約・浴室暖房予約をしているときに表示します。
(P52,53,56,57)

優先表示

この表示が点灯しているときは、お湯の温度が調節できます。
(P34)

● トップ画面とは? ●

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



発電中の場合のみ、お湯を使わないまま、またはスイッチを押さないまま約10分たつとこのようなアニメーション画面になる場合があります。機器の状態では変化します。[燃焼]は燃焼中の表示ではなくバックアップ熱源機を表しています。

● 給湯入/切 「切」にすると ●

給湯入/切 「切」にすると、今月のガス、お湯、光熱費、電気などの使用量の予測を約3秒間表示して消灯します。

ガス→お湯→光熱費→電気の順で、いずれか1つを表示します。

給湯を切にします		
今月の使用量の予測は		
ガス	36.2m³	3620円

(表示例)

*別売品リモコンをお使いの場合は、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

各部のなまえとはたらき(リモコン)-2

浴室リモコン

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

優先スイッチ ・ランプ(赤)

ランプ点灯時、給湯温度が変更できます。
(☞P34)

給湯スイッチ ・ランプ(緑)

運転の入・切に。
(☞P32)

マイク

左側面にあいている穴もマイクです。

表示画面

(☞次ページ)

リモコン品名

ふたの表面に記載しています。

メニュースイッチ

メニューを表示するときや、トップ画面に戻すときに。

もどるスイッチ

画面をひとつ前に戻すときに。

給湯温度スイッチ

給湯やシャワーのお湯の温度の設定に。
(☞P33)
その他、設定を変更するときに。

決定スイッチ

設定した内容を決定するときに。

ふろ自動スイッチ ・ランプ(赤)

お風呂のお湯はりをするときに。
(☞P35)

追いだきスイッチ ・ランプ(赤)

ぬるいお風呂のお湯を沸かすときに。
(☞P44)

通話スイッチ ・ランプ(赤)

通話をするときに。
(☞P60)

スピーカー

発電ナビスイッチ

発電に関する情報を確認するときに。
(☞P78～83)

たし湯スイッチ

お風呂にお湯をたして増やすときに。
(☞P46)

たし水スイッチ

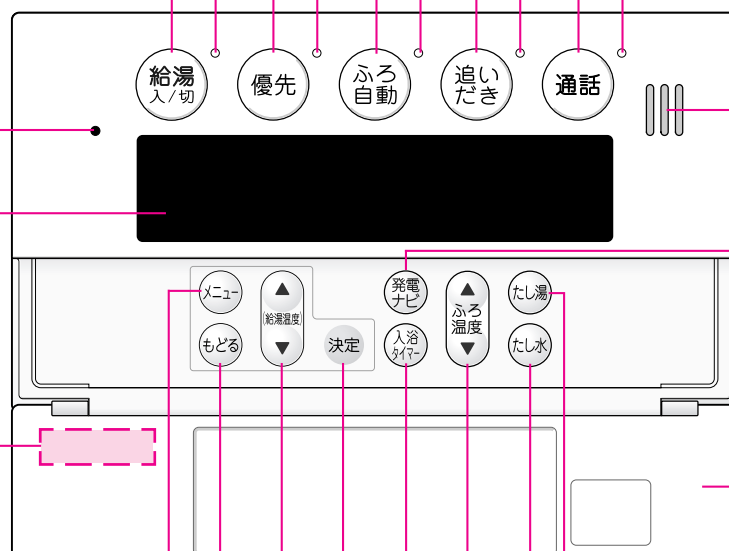
お風呂に水をたしてぬるくするときに。
(☞P47)

ふろ温度スイッチ

ふろ温度の設定に。
(☞P38)

入浴タイマースイッチ

時間を計るときに。
(☞P42)



● 表示画面 ●

下記の表示画面は説明用です。

実際は、運転の状態・お使いの端末機・オプション機器によって、異なる表示をします。

給湯表示

通常は「給湯」を表示します。

高温表示 [高温]

お湯の温度を60℃に設定したときに表示します。(P33)

燃焼表示(赤)

給湯・シャワーや、お湯はり・追いだき・保温または暖房など、バックアップ熱源機の燃焼中に点灯します。

給湯設定温度表示

(例：40℃)

貯湯量表示

貯湯槽内のお湯の残量を表示します。

(例：目盛2=約100 L)

1目盛は約50 Lです。

時計表示

(例：午前10時15分)

給湯スイッチ「切」時は時計表示をしません。

※給湯スイッチ「切」時でも時計表示をできるように設定を変更できます。(P96)

故障表示

不具合が生じたとき、故障表示をします。

(P120～128「故障・異常かな?と思ったら」)

エネルギーマーク表示

表示設定をしているときに表示します。(P93)

暖房中表示

暖房・浴室暖房をしているときに表示します。(P50,55)

凍結予防表示 [凍結予防]

凍結予防のための動作をしているときに表示します。

発電表示

起動中・発電中・停止中・発電切のいずれかのみを表示します。

風呂設定温度表示

(例：40℃)

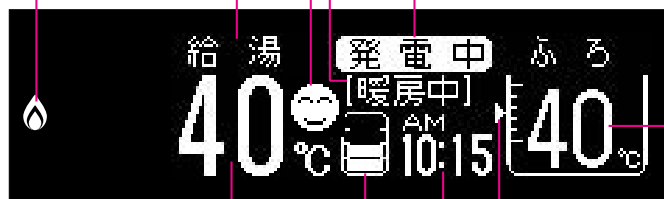
お湯はりナビ表示

お湯はりの状況をお知らせします。(P36)

風呂設定湯量目盛

(例：6)

現在の風呂設定湯量を表示します。(P39)



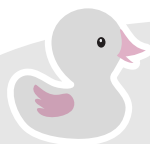
● トップ画面とは? ●

「給湯入/切」にしたときに表示する画面のことをいいます。

給湯温度・時計・風呂温度などを表示します。



(トップ画面例)



* 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。

初めてお使いになるときは

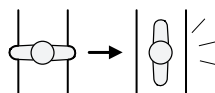
*初めてお使いになるときは、次の準備と確認が必要です。

1

貯湯ユニットの配管カバーのねじ(4か所)を外し、配管カバーを開ける

2

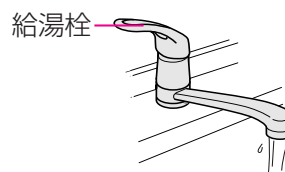
貯湯ユニットの給水元栓を全開にする



3

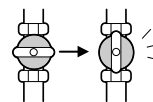
給湯栓を開けて水が出ることを確認し、再度閉める

*水の出はじめに異音が生じたり、流量が安定しない場合は、P111「水抜き後の再使用のとき」の操作をしてください。



4

燃料電池ユニットのガス栓と貯湯ユニットのガス栓を全開にする



5

燃料電池ユニット専用のブレーカーと、貯湯ユニットの電源(ブレーカーまたは電源プラグ)が「入」になっていることを確認する(☞P22)

6

貯湯ユニットの配管カバーを元どおり取り付け

7

契約アンペアの設定を確認する(☞P74)

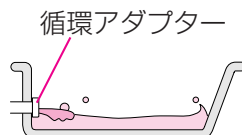
8

浴室リモコンでポンプの呼び水をする

1. 給湯入/切を「入」にする

2. ふろ自動を「入」にする

3. 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、給湯スイッチをいったん「切」にし、もう一度手順8の1.よりやり直してください。

4. ふろ自動を「切」にする

【浴室リモコン】



9

発電モードを「発電切」以外の発電モード(自動発電、貯湯量発電、予約発電のいずれか)に設定する(☞P67~P69)

【貯湯ユニット】

ガス栓

給水元栓

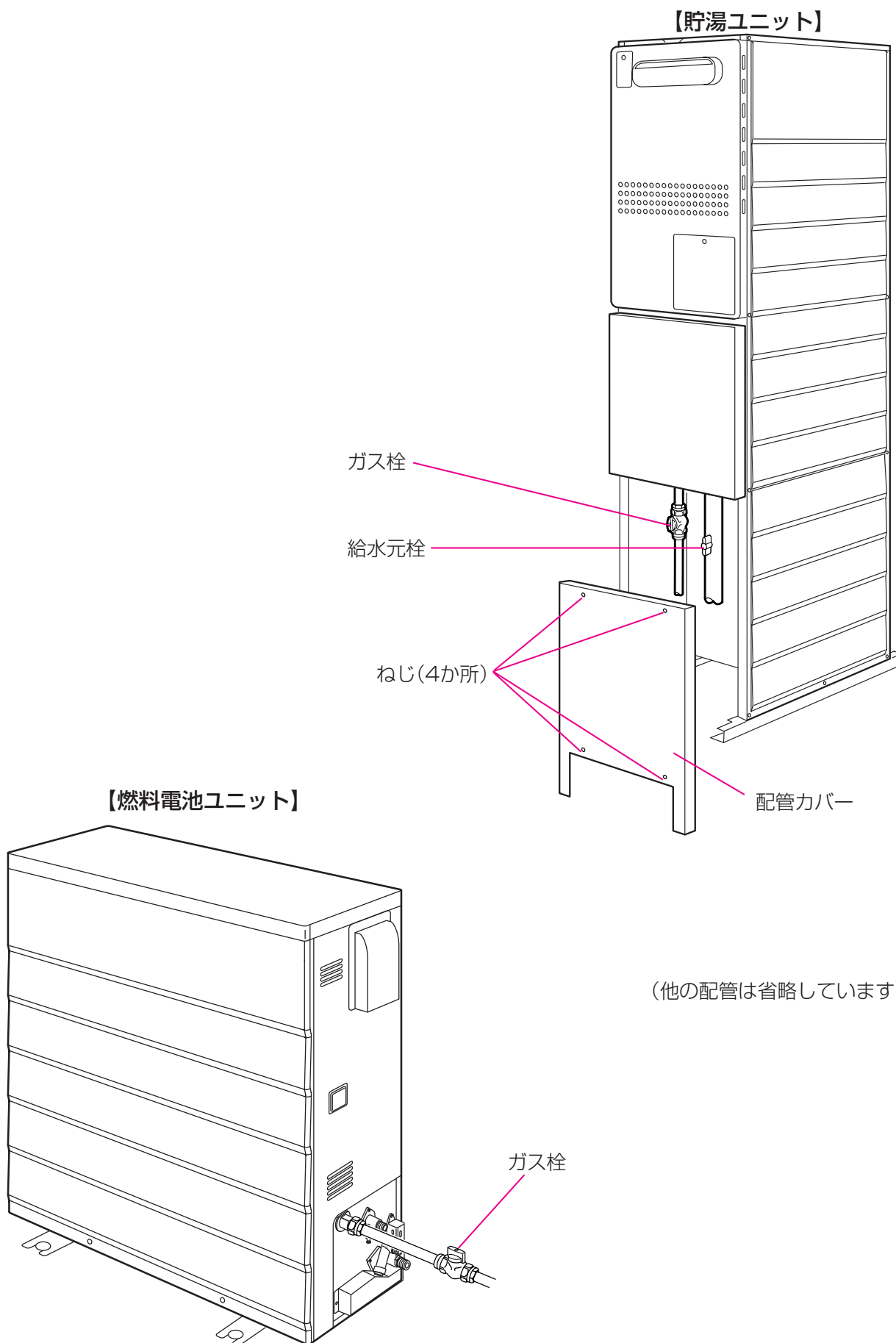
ねじ(4か所)

配管カバー

【燃料電池ユニット】

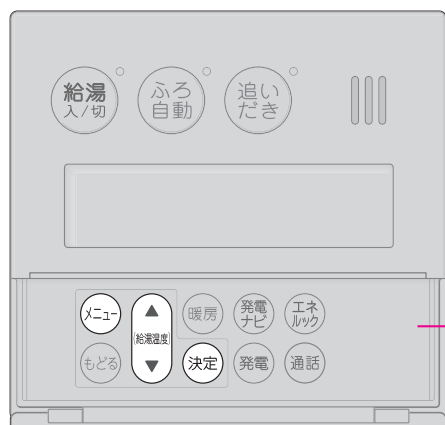
(他の配管は省略しています)

ガス栓



台所リモコンで時計をあわせる

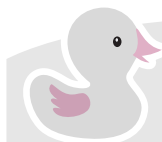
【台所リモコン】



浴室リモコンでは時計あわせはできません。

操作	操作後の画面	お知らせ
1 ふたの中の メニュー を押す		* 給湯 の「入」「切」に関係なく、設定できます。
2 ① 給湯温度 で「その他設定」を選択する ② 決定 を押す	①	
3 ① 「時計あわせ」が選択されていることを確認する ② 決定 を押す	①	
4		* 燃料電池ユニットが接続されている場合などは、日付・時刻が設定されています。
5 ① 給湯温度 で西暦をあわせる ② 決定 を押す	① (例：2008年) ②	* 一度押すごとに1年ずつ、長押しすると10年ずつ変わります。 * 決定 を押さずに約20秒そのままにしても設定完了し、 給湯 「入」時はトップ画面に戻ります。

操作	操作後の画面	お知らせ												
6 ①  で月をあわせる ②  を押す	① <table><tr><td>年</td><td>月</td><td>日</td></tr><tr><td>2008</td><td>↕[12]</td><td>--</td></tr></table> (例：2008年12月) ② <table><tr><td>年</td><td>月</td><td>日</td></tr><tr><td>2008</td><td>12</td><td>↕[--]</td></tr></table>	年	月	日	2008	↕[12]	--	年	月	日	2008	12	↕[--]	*一度押すごとに1月ずつ変わります。 *  を押さずに約20秒そのままにしても設定完了し、 「入」時はトップ画面に戻ります。
年	月	日												
2008	↕[12]	--												
年	月	日												
2008	12	↕[--]												
7 ①  で日をあわせる ②  を押す 【日付けあわせ完了】	① <table><tr><td>年</td><td>月</td><td>日</td></tr><tr><td>2008</td><td>12</td><td>↕[01]</td></tr></table> (例：2008年12月1日) ② <table><tr><td>時計あわせ</td><td>2008.12.01</td></tr><tr><td>↕[</td><td>-- : --]</td></tr></table>	年	月	日	2008	12	↕[01]	時計あわせ	2008.12.01	↕[	-- : --]	*一度押すごとに1日ずつ変わります。 *  を押さずに約20秒そのままにしても設定完了し、 「入」時はトップ画面に戻ります。		
年	月	日												
2008	12	↕[01]												
時計あわせ	2008.12.01													
↕[	-- : --]													
8 ①  で時計をあわせる ②  を押す 【時計あわせ完了】	① <table><tr><td>時計あわせ</td><td>2008.12.01</td></tr><tr><td>↕[PM</td><td>10:05]</td></tr></table> (例：午後10時5分) ② <table><tr><td>設定しました</td></tr></table>	時計あわせ	2008.12.01	↕[PM	10:05]	設定しました	*一度押すごとに1分ずつ、長押しすると10分ずつ変わります。 *  を押さずに約20秒そのままにしても設定完了し、 「入」時はトップ画面に戻ります。 *  を押すとトップ画面に戻ります。 *約20秒そのままにしてもトップ画面に戻ります。							
時計あわせ	2008.12.01													
↕[PM	10:05]													
設定しました														



*停電後または電源(ブレーカーまたは電源プラグ)を「切」にしたあと、再通電させると「-----」になる場合があります。この場合、約10秒後には日付、時刻とも復旧します。

*通常、給湯スイッチ「切」にすると時計表示も消えますが、給湯スイッチ「切」にしても時計表示をするよう、設定を変更できます。(P96)

お湯を出す

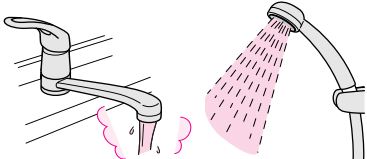
【台所リモコン】



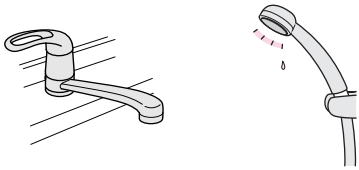
【浴室リモコン】



★台所リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
1 給湯入/切 を「入」にする		* 給湯入/切 ランプ点灯。 * 現在の給湯温度を表示します。
2 給湯栓を開ける またはシャワーを出す		* 貯湯槽にお湯がないときなど バックアップ熱源機が燃焼すると 燃焼表示が点灯します。 バックアップ熱源機 燃焼中 点灯  (バックアップ熱源機燃焼時の表示例)

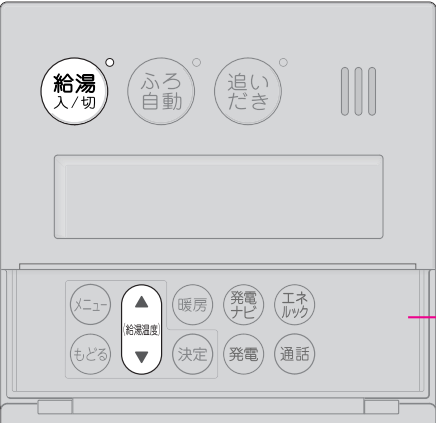
● お湯を止めたいとき

給湯栓を閉める またはシャワーを止める		 (バックアップ熱源機燃焼後の表示例)
------------------------	---	---

 警告	 高温注意	シャワーなどお湯の使用時は、リモコンに表示の温度をよく確かめ、手で湯温を確認してから使用する	 警告	 禁止	シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない、給湯スイッチ「切」にしない、リモコンの「優先」を切り替えない
やけど予防のため、60℃の高温で使ったあと、あらためて使用するときには特に注意してください。			高温に変更されたときのやけど予防のため。また、低温に変更されたり給湯スイッチ「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。		

お湯の温度を調節する

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



★台所リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
1 給湯入/切 を「入」にする または 優先 が点灯していることを確認する (点灯していないときは➡P34)	(例：40℃)	* 給湯入/切 ランプ点灯。 * 現在の給湯温度を表示します。 【浴室リモコンで操作した場合】 * 優先 ランプ点灯。
2 ふたの中の 給湯温度 で調節する	(例：42℃)	* 優先 (浴室リモコンの場合は 優先 ランプ) が点灯していない場合に 給湯温度 を押すと、「ピピピ」と鳴って温度調節ができないことをお知らせします。

● お湯の温度の目安 ●

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

給湯温度の上限(最高温度)を変更できます➡P100

<60℃設定時の表示例>

約10秒間点滅→点灯

- * 目安の温度ですので、季節や配管の長さなどの条件により、実際の温度とは異なります。
- * 低い給湯温度(ぬるめ・食器洗いなど)に設定した場合、水温が高いとその温度にならないことがあります。
- * 表示の温度をよく確かめてから使用してください。高温で使ったあと、あらためて使用するときには特に注意してください。
- * サーモスタットタイプ混合水栓の場合は、リモコンの給湯温度をご希望の温度より約10℃高く設定すると、ちょうどよくなります。

警告

禁止

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

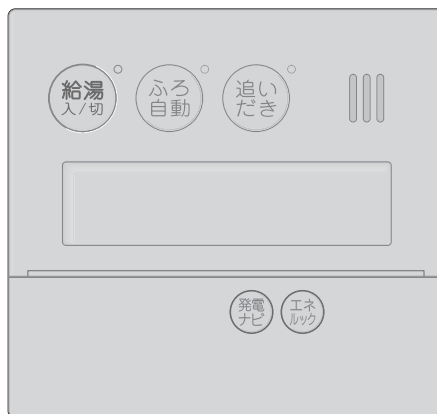
高温に変更されたときのやけど予防のため。また、低温に変更されたり給湯スイッチ「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

お湯の温度を調節できないときは＜優先切替＞

【浴室リモコン】



【台所リモコン】



操作	操作後の画面	お知らせ
----	--------	------

● 浴室リモコンで温度調節ができないとき



- * 優先 ランプ点灯。
- * 浴室リモコンで記憶していた給湯温度に切り替わります。
- * 再度 優先 を押すと、台所リモコンに優先が切り替わります。
- * 台所リモコンで記憶していた給湯温度に切り替わります。

● 台所リモコンで温度調節ができないとき

● 浴室リモコンの 優先 を押す。

他の給湯栓を使用中は、優先切り替えをしないでください。
やけどの原因となります。



- * 台所リモコンに優先が切り替わります。
- * 台所リモコンで記憶していた給湯温度に切り替わります。

「優先」とは

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

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

■ 給湯入/切 を「入」にしたリモコンが優先になります。

■ 浴室リモコンの 優先 で、リモコンの優先を切り替えることができます。



警告



禁止

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

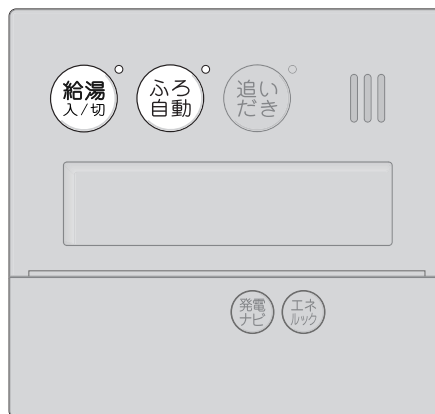
高温に変更されたときのやけど予防のため。また、低温に変更されたり給湯スイッチ「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

お風呂のお湯はりをする<ふろ自動>-1

【浴室リモコン】



【台所リモコン】



★浴室リモコンで説明します★

	操作	操作後の画面	お知らせ
準備	浴槽の準備をします ①排水栓を閉める ②循環アダプターにフィルターがついていることを確認する ③ふたをする		
1	給湯入/切 を「入」にする	ふろ湯量 確認 ふろ温度 確認 (トップ画面例)	* 給湯入/切 ランプ点灯。 * ふろ温度調節 (☞P38) * ふろ湯量調節 (☞P39)
2	ふろ自動 を「入」にする 【ふろ自動開始】	お湯はり中画面の「湯量」と「湯温」が交互に表示(約10秒間) お湯はりナビを表示します (☞P36)	* ふろ自動 ランプ点灯→約10秒後点滅。 * バックアップ熱源機燃焼中は燃焼表示点灯。 * 入浴できる状態に近づくと、音声でお知らせします。 もうすぐ お風呂がわきます
	【沸き上がり】		* ふろ自動 ランプ点灯。 * メロディでお知らせします。
	【自動保温・自動たし湯】		(台所リモコンの表示例) * 台所リモコンに優先がある場合や暖房予約運転中、追いだき、たし湯、たし水運転中は「保温中」が消えます。 * 自動保温・自動たし湯の燃焼中は燃焼表示点灯。 * 自動保温の時間を変更できます。(☞P98) * 自動たし湯をしないようにできます。(☞P99)

(つづく)

お風呂のお湯はりをする＜ふろ自動＞-2



警告



高温注意

浴槽の湯温を手で確認してから入浴する

やけど予防のため。

(つづき)

操作	操作後の画面	お知らせ
----	--------	------

- ふろ自動をやめたいとき
- お湯はり完了後、自動保温・自動たし湯の必要がないとき



を「切」にする

停止します



- * ふろ自動ランプ消灯。
- * トップ画面に戻ります。

● お湯はりの状況をリモコンでお知らせします＜お湯はりナビ＞ ●

* お湯はり(沸かし直し)の進行状況を、波で表示します。



状況をお知らせします。

お湯が入るにつれ、次第に波表示が上がってきます。(イラストは例です)

たし湯をしています。

* 実際の水位を表すものではありません。

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

* 入浴できる状態に近づくと、下記のような表示をします。



設定したふろ温度

現在のふろ温度(目安)

追いかけています

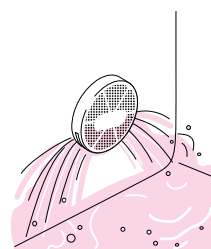
故障ではありません

* ふろ自動を始めると、しばらくは浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まったりします。

残り湯の量を確認しているためで、故障ではありません。

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

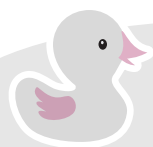
* 水温が高いときや、ふろ温度を低く設定しているときは、お湯はりの初めに水が出る場合があります。



お湯が出たり・・・



止まったり・・・



* ふろ自動ランプ点滅中に台所やシャワーでお湯を使うと、ふろ自動を中断します。

お湯を使い終わると再開します。

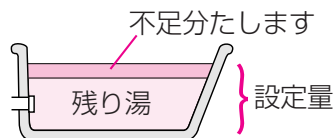
* 入浴剤を使用するときの注意 ☞ P19「使用上のお願い」

残り湯を沸かし直す＜ふろ自動＞



を押すだけで沸かし直しできます。(➡P35～36)

沸き上がり湯量は、設定量どおりになります。



残り湯をそのままの量で沸かし直したい場合は、追いだき(➡P44)と同じ操作で沸かし直してください



*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)

沸き上がりのふろ温度を調節する

【浴室リモコン】



浴室リモコンで設定します。

ふたを開けた状態

操作	操作後の画面	お知らせ
1 給湯入/切を「入」にする	(トップ画面例)	* 給湯入/切ランプ点灯。
2 ふたの中のふろ温度で お好みの温度に調節する	(例：42°C)	* 変更した温度は記憶します。

● ふろ温度の目安 ●

(°C)															
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
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。P102

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

沸き上がりのふろ湯量を調節する

【浴室リモコン】



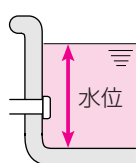
浴室リモコンで設定します。

ふたを開けた状態

操作	操作後の画面	お知らせ
1 給湯入/切 を「入」にする	(トップ画面例)	* 給湯入/切 ランプ点灯。
2 ①ふたの中のメニューを押す ②「ふろメニュー」が選択されていることを確認して、決定を押す	① ②	
3 「ふろ湯量」が選択されていることを確認して、決定を押す	(例：6)	* 選択されていなければ 給湯温度 で選択してください。 * 現在の湯量を表示します。
4 ① 給湯温度 で好みの湯量に調節する ② 決定を押す 【ふろ湯量設定完了】	① (例：9) ②	* 変更した湯量は記憶します。 * トップ画面に戻ります。 * 決定を押さずに約20秒そのままにしても設定完了し、トップ画面に戻ります。

● ふろ湯量の目安 ●

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



浴槽の形状などによって、実際の水位と異なる場合があります。

6 = 初期設定

半身浴モードでお風呂のお湯はりをする

【浴室リモコン】



【台所リモコン】



*半身浴をした
いときに。
ぬるめの温度
と少なめの湯
量でお湯はり
をします。

ふたを開けた状態

★浴室リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
1 を「入」にする	 (トップ画面例)	* ランプ点灯。
2 ①ふたの中の を押す ②「ふろメニュー」が選択されていることを確認して、 を押す	① ②	
3 ① で「半身浴」を選択する ② を押す	① ②	
4 「半身浴入/切」が選択されていることを確認して、 を押す 【半身浴モードでのふろ自動開始】	 半身浴設定画面の「設定中」と「半身浴」が 交互に表示(約10秒間) お湯はり中やお湯はり後の動きは、 ふろ自動(☞P35～36)と同じです	* ランプ点灯→約10秒後点滅。 * バックアップ熱源機燃焼中は燃 焼表示点灯。 点灯 (自動保温時の浴室リモコンの表示例)

● 半身浴モードでのふろ温度を変更したいとき

1 P40の手順1～3をおこなう		
-------------------------	--	--

操作	操作後の画面	お知らせ
2 ①  で「ふろ温度」を選択する ②  を押す	①  ②  (例：38℃)	
3 ①  で好みの温度に調節する ②  を押す 【ふろ温度設定完了】	①  (例：37℃) ② 	* ふろ温度の設定範囲は、ふろ自動と同じです。 (「ふろ自動」と「半身浴」のそれぞれで記憶します) * トップ画面に戻ります。 *  を押さずに約20秒そのままにしても設定完了し、トップ画面に戻ります。

● 半身浴モードでのふろ湯量を変更したいとき

1 P40の手順1～3をおこなう		
2 ①  で「ふろ湯量」を選択する ②  を押す	①  ②  (例：2)	
3 ①  で好みの湯量に調節する ②  を押す 【ふろ湯量設定完了】	①  (例：3) ② 	* ふろ湯量の設定範囲は、ふろ自動と同じです。 (「ふろ自動」と「半身浴」のそれぞれで記憶します) * トップ画面に戻ります。 *  を押さずに約20秒そのままにしても設定完了し、トップ画面に戻ります。

● 半身浴モードからふろ自動に変更したいとき

1 P40の手順1～4をおこなう	* 半身浴モードを解除し、通常のふろ自動の設定でお湯はりを始めます。
-------------------------	--

● 半身浴モードでのふろ自動をやめたいとき

 を「切」にする (半身浴モードの解除だけでは中止できません。) 	*  ランプ消灯。 * トップ画面に戻ります。
---	---

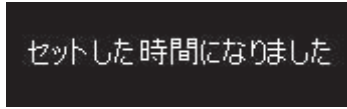
浴室リモコンの入浴タイマーを使う

【浴室リモコン】



時間を計ることができます。
(半身浴などにご活用ください)

ふたを開けた状態

操作	操作後の画面	お知らせ
1  を「入」にする	 (トップ画面例)	*  ランプ点灯。
2 ふたの中の  を押す		* 前回のタイマー時間を表示します。
3 ①  で好みの時間に設定する ②  を押す 【タイマー開始】	①  (例：5分) ②    1分ずつ減っていきます 1分をきると1秒ずつ減っていきます	* 一度押すごとに1分ずつ、長押しすると早送りできます。 * 1分～1時間で設定できます。 *  を押さなければタイマーを解除し、トップ画面に戻ります。
【タイマー終了】		* 「ピピッ ピピッ ピピッ」と鳴ってお知らせします。 * トップ画面に戻ります。

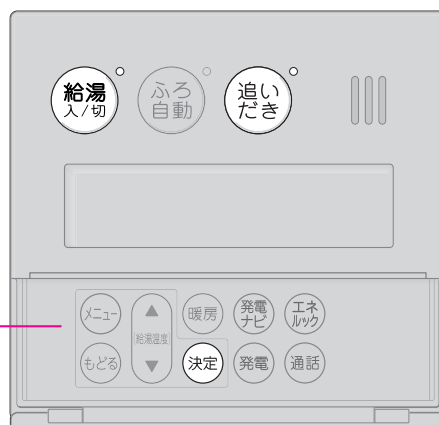
操作	操作後の画面	お知らせ
● タイマー開始後、タイマー時間を変更したいとき 手順2～3をおこなう		*タイマー時間の変更中は、カウントを一時停止します。 操作せずに約20秒たつと、タイマーを解除し、トップ画面に戻ります。 【タイマー時間を変更した場合】 変更した時間から、タイマーを再開します。 【タイマー時間を変更しなかった場合】 一時停止した残り時間から、タイマーを再開します。
● タイマー開始後、タイマーを解除したいとき  を2度押す		*トップ画面に戻ります。

ぬるいお風呂のお湯を沸かす＜追いだき＞

【浴室リモコン】



【台所リモコン】



ふたを開けた状態

★浴室リモコンで説明します★

追いだきする（自動保温はしません）

操作	操作後の画面	お知らせ
準備 浴槽の循環アダプター上部より5 cm以上お湯(水)が入っているか確認する		
1 給湯入/切 を「入」にする	(トップ画面例)	* 給湯入/切 ランプ点灯。
2 追いだき を「入」にする 【追いだき開始】	追いだき後の保温ができます	* 追いだき ランプ点灯。 * バックアップ熱源機燃焼中は燃焼表示点灯。 * 【台所リモコンで追いだきした場合】入浴できる状態に近づく、音声でお知らせします。 (台所リモコンの表示例)
【追いだき完了】		* 追いだき ランプ消灯。 * 【台所リモコンで追いだきした場合】メロディでお知らせします。

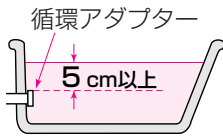
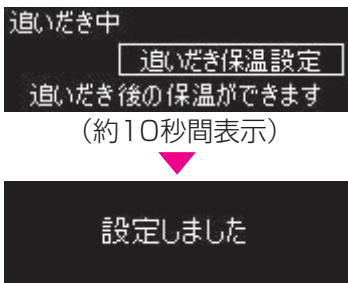
● 追いだきを途中でやめたいとき

追いだき を「切」にする

停止します

* 追いだき ランプ消灯。
 * トップ画面に戻ります。

追いだき後、自動保温をする（自動たし湯はしません）

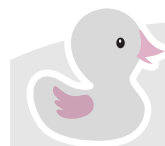
操作	操作後の画面	お知らせ
準備 浴槽の循環アダプター上部より5 cm以上お湯(水)が入っているか確認する		
1 給湯入/切を「入」にする	 (トップ画面例)	* 給湯入/切ランプ点灯。
2 追いだきを「入」にして 右の表示が出ている間に ふたの中の 決定 を押す 【追いだき開始】 ※追いだきの動きはP44と同じです 【追いだき完了・自動保温】		* 入浴できる状態に近づくと、音声でお知らせします。
	 (台所リモコンの表示例)	* 追いだきランプが消灯し、ふろ自動ランプが点灯します。 * メロディでお知らせします。 * 自動保温の燃焼中は燃焼表示点灯。 * 自動保温の時間は、ふろ自動と同じです。 * 自動たし湯はしません。

● 追いだきを途中でやめたいとき

追いだきを「切」にする		* 追いだきランプ消灯。 * トップ画面に戻ります。
-------------	---	-------------------------------

● 追いだき完了後、自動保温の必要がないとき

ふろ自動を「切」にする		* ふろ自動ランプ消灯。 * トップ画面に戻ります。
-------------	---	-------------------------------



- *【浴室リモコンで追いだきした場合】設定したふろ温度まで追いだきします。ただし、浴槽のお湯の温度が設定したふろ温度以上の場合は、浴槽のお湯の温度+約1℃まで追いだきします。
- *【台所リモコンで追いだきした場合】設定したふろ温度まで追いだきします。
- *お湯はり中は、追いだきをすることができません。
- *【浴室リモコンのみ】上記の手順2(追いだき開始→追いだき完了)を何度もくりかえすと、最高約50℃まで追いだきします。やけどに注意してください。

お風呂にお湯をたして増やす＜たし湯＞

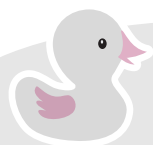
【浴室リモコン】



浴室リモコンで操作します。

ふたを開けた状態

操作	操作後の画面	お知らせ
1 給湯入/切 を「入」にする	(トップ画面例)	* 給湯入/切 ランプ点灯。
2 ふたの中の たし湯 を押して「入」にする 【たし湯開始】	(約10秒間表示) 動きます	* 設定したふろ温度のお湯を約20Lたし湯します。 * バックアップ熱源機燃焼中は燃焼表示点灯。
● たし湯の量を変えたいとき		
① この画面が出ている間に でお好みの量に設定する ② 決定 を押す	(例：40 L)	* 10,20,40,60,80,100 Lの設定ができます。 * トップ画面に戻ります。 * 決定 を押さずに約10秒間そのままにしても設定を完了し、トップ画面に戻ります。 * 変更した量は記憶しません。
● たし湯を途中でやめたいとき		
たし湯 を押して「切」にする	停止します	* トップ画面に戻ります。



* たし湯中に台所やシャワーでお湯を使うと、たし湯を中断します。お湯を使い終わると再開します。
 * お湯はり中は、たし湯をすることができません。

お風呂に水をたしてぬるくする<たし水>

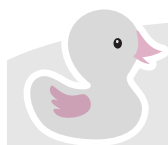
【浴室リモコン】



浴室リモコンで操作します。

ふたを開けた状態

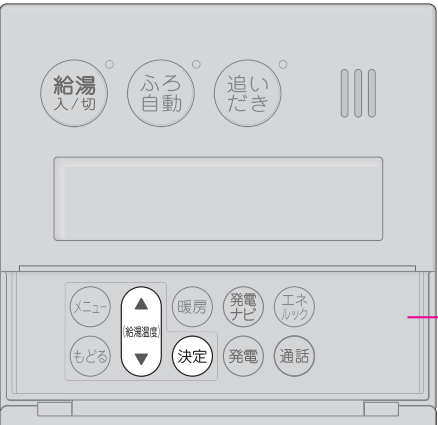
操作	操作後の画面	お知らせ
1  を「入」にする	 (表示例)	*  ランプ点灯。
2 ふたの中の  を押して「入」にする 【たし水開始】	 (約10秒間表示)  動きます	
● たし水の量を変えたいとき		
① この画面が出ている間に  でお好みの量に 設定する ②  を押す	 (例: 20 L)	* 10,20,30,40,50,60 Lの設定 ができます。 * トップ画面に戻ります。 *  を押さずに約10秒間の ままにしても設定を完了し、 トップ画面に戻ります。 * 変更した量は記憶しません。
● たし水を途中でやめたいとき		
 を押して「切」にする		* トップ画面に戻ります。



* たし水中に台所やシャワーでお湯を使うと、たし水を中断します。お湯を使い終わると再開します。
 * お湯はり中は、たし水をすることができません。

お湯はりを予約する＜ふろ予約＞

【台所リモコン】



*予約時刻(お湯はり完了時刻)の約30分～60分前に
ふろ自動を開始するため、60分前までには予約し
てください。
*台所リモコンで設定します。

ふたを開けた状態

操作	操作後の画面	お知らせ
準備 浴槽の準備をする ①排水栓を閉める ②循環アダプターにフィルターがついていることを確認する ③ふたをする ④浴室リモコンでふろ温度、ふろ湯量、現在時刻を確認する 		
1 ふたの中のメニューを押す		*給湯入/切の「切」「入」に関係なく、設定できます。
2 「ふろメニュー」が選択されていることを確認して、決定を押す		*選択されていなければ、決定で選択してください。
3 「ふろ予約」が選択されていることを確認して、決定を押す		*選択されていなければ、決定で選択してください。 *前回設定したお湯はり完了時刻を表示します。
4 決定でお湯はり完了時刻を設定する	 (例：午後7時30分)	*一度押すごとに10分ずつ、長押しすると1時間ずつ変わります。 *前回の設定でよければ決定を押してください。

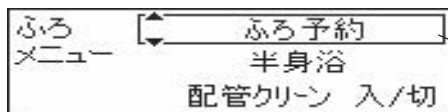
(つづく)

(つづき)

操作	操作後の画面	お知らせ
5 決定 を押す 【ふろ予約完了】	設定しました ↓ ふろメニューの「予約中」と「ふろ予約」が 交互に表示(約10秒間) ↓  (給湯スイッチ「入」時のトップ画面例)	* 決定 を押さなければ予約はされません。(予約を完了しなくても、設定した時刻は記憶しています) * 時計あわせをしていない場合は、時計あわせの画面表示になります。(P30)
【ふろ自動開始】 予約した時刻にお湯はり完了できるように、約30分～60分前に開始します	 設定したふろ温度	* ふろ自動 ランプ点滅。 * ふろ予約の場合は、お湯はりナビは表示しません。 * ふろ予約の場合は、入浴できる状態に近づいても音声でのお知らせはしません。
【お湯はり完了】	おふろが わきました	* ふろ自動 ランプ点灯。 * メロディでお知らせします。
【自動保温・自動たし湯】	 自動保温・自動たし湯の燃焼中 点灯	

● ふろ予約をやめたいとき

① 手順1～2をおこなう



ふろ予約と予約中を交互に表示します。

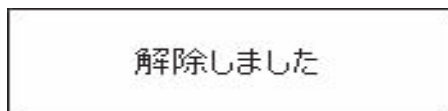
② 「ふろ予約/予約中」が選択されていることを確認して、

決定 を押す



③ **給湯温度** で「予約解除」を選び、

決定 を押す



* ふろメニューに戻り、**給湯入/切** 「入」時は約10秒後トップ画面に戻ります。

* ふろ予約中に **ふろ自動** を「入」にするとふろ予約が解除され、ふろ自動を開始します。

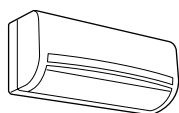
* 前日などの残り湯(水)があるときや、ふろ自動が始まったあとでお湯を使ったときは、お湯はり完了時刻が遅くなる場合があります。

暖房する

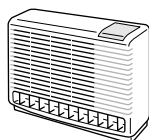
端末機に運転スイッチがありますか？

ある

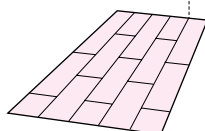
浴室暖房乾燥機



ファンコンベクター
ルームヒーター

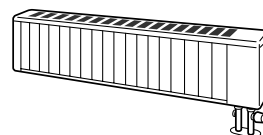


床暖房



ない

パネルヒーター



右ページの手順で暖房してください

端末機の運転スイッチ「入」にすると、暖房運転ができますか？

できる

下記の手順で暖房してください
(台所リモコンの操作はありません)

できない

右ページの手順で暖房してください

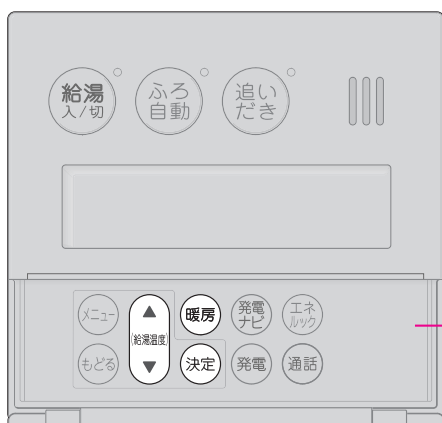
操作	操作後の画面	お知らせ
1 暖房する部屋の 端末機の運転スイッチを 「入」にする	バックアップ熱源機 燃焼中 点灯 点灯 自動発電 10kW 給湯 0.5kW 給湯 [暖房中] 40℃ 10:15 AM 優先 (台所リモコンの給湯スイッチ「入」時のトップ画面例)	* 給湯の「入」「切」に関係なく、暖房できます。 * パネルヒーターが併設されている場合は、パネルヒーターのバルブを開けておくと同時に暖房します。
2 端末機の温度などを調節する (調節機能のある端末機のみ)		* 端末機の調節方法などについては、端末機側の取扱説明書に従ってください。

● 暖房をやめたいとき

端末機の運転スイッチを
「切」にする



【台所リモコン】



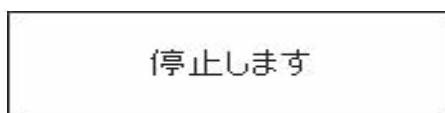
台所リモコンで設定します。

ふたを開けた状態

操作	操作後の画面	お知らせ
1 ふたの中の 暖房 を押す	(表示例)	* 給湯入/切 の「入」「切」に関係なく、暖房できます。 * メニュー から「暖房メニュー」を選んでも、手順1の表示になります。 * 端末機の設置状況によって表示は異なります。
2 ① 給湯温度 で「暖房 入/切」を選択する ② 決定 を押す	① (表示例) ② 暖房メニューの「暖房中」と「運転中」が交互に表示(約10秒間) (台所リモコンの給湯スイッチ「入」時のトップ画面例)	* パネルヒーターが併設されている場合は、パネルヒーターのバルブを開けておくと同時に暖房します。
3 1. 端末機の運転スイッチを「入」にする またはパネルヒーターのバルブを開ける 2. 端末機の温度などを調節する(調節機能のある端末機のみ)		* 端末機の調節方法などについては、端末機側の取扱説明書に従ってください。

● 暖房をやめたいとき

手順1～2をする

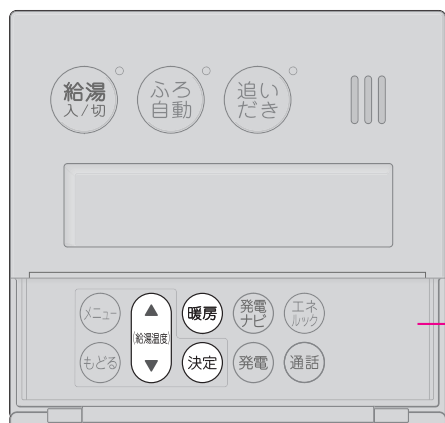


暖房メニューに戻ります

* **給湯入/切** 「入」時は、約10秒後トップ画面に戻ります。

お好みの時間帯に暖房する＜暖房予約＞

【台所リモコン】



ふたを開けた状態



P51の手順で暖房ができる場合は、この方法で暖房予約ができます

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

操作	操作後の画面	お知らせ
----	--------	------

朝6時に自動開始→朝8時に自動停止する例で説明します

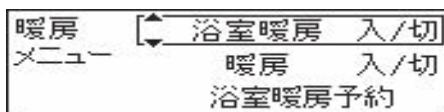
準備

1. 現在の時刻が正しいかどうか確認する(時計をあわせる▶P30)
2. 端末機の運転スイッチが「入」になっているか、またはパネルヒーターのバルブが開いているかどうか確認する
3. 端末機の温度などを調節する(調節機能のある端末機のみ)

* 端末機の調節方法などについては、端末機側の取扱説明書に従ってください。

1

ふたの中の **暖房** を押す



(表示例)

- * **給湯** の「入」「切」に関係なく、暖房予約できます。
- * **メニュー** から「暖房メニュー」を選んでも、手順1の表示になります。
- * 端末機の設置状況によって表示は異なります。

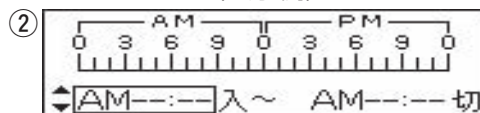
2

① **給湯温度** で「暖房予約」を選択する

② **決定** を押す



(表示例)



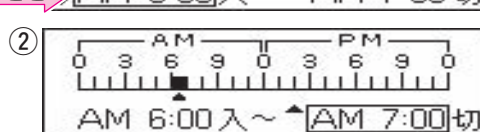
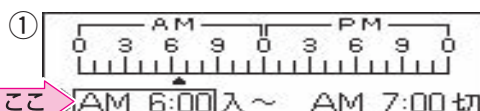
* 前回の設定を表示します。

3

① **給湯温度** で「AM6:00」に設定する

② **決定** を押す

【「入」時刻設定完了】



* 一度押すごとに1時間ずつ変わります。

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

【前回の設定に時間帯を追加する場合】
3の操作で追加できます。

【前回の設定を取り消す場合】

- ① 「入」時刻設定せずに **決定** を押す。
- ② P53「設定をすべてやり直したいとき」の操作をする。

操作	操作後の画面	お知らせ
----	--------	------

4

- ① ▲▼ で「AM8:00」に設定する

- ② 決定 を押す

【「切」時刻設定完了】



<続けて他の時間帯を追加したいとき>

- ① ▲▼ で「追加」を選択する

- ② 決定 を押す

- ③ 手順3～4の操作で設定する



<設定をすべてやり直したいとき>

- ① ▲▼ で「やり直し」を選択する

- ② 決定 を押す

(暖房予約設定内容がすべて消えます)

- ③ 手順3～4の操作で設定する

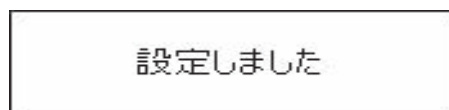


* 複数の時間帯を設定できます。

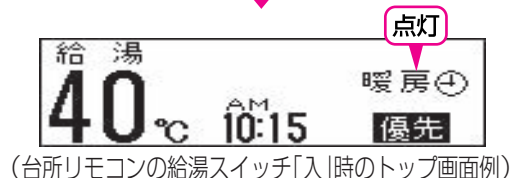
5

- 決定 を押す

【暖房予約完了】



暖房メニューの「暖房予約」と「予約中」が交互に表示(約10秒間)



(台所リモコンの給湯スイッチ「入」時のトップ画面例)

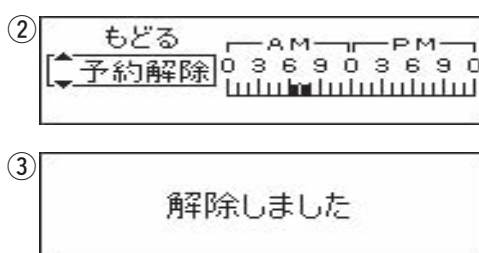
- * 決定 を押さなければ予約はされません。
- * 時計あわせをしていない場合は、時計あわせの画面表示になります。(P30)
- * 予約解除をしなければ、毎日同じ時間に自動的に暖房します。

● 暖房予約をやめたいとき

- ① 手順1～2をおこなう

- ② ▲▼ で「予約解除」を選択する

- ③ 決定 を押す

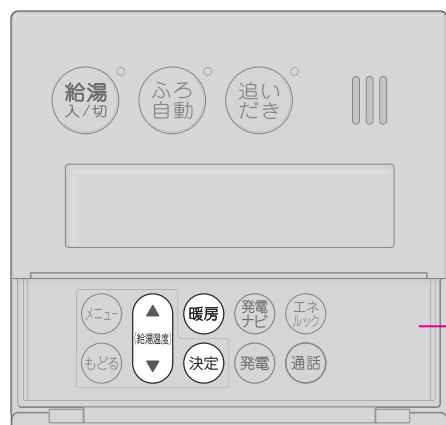


暖房メニューに戻ります

- * 給湯「入」時は、約10秒後トップ画面に戻ります。
- * 暖房「入」時刻になってから暖房予約を解除すると、P51の手順で停止するまで暖房を続けます。

暖房時の音が気になるときは＜静音＞

【台所リモコン】



ふたを開けた状態



*通常、暖房開始時は最大能力運転となりますが、静音設定することで暖房能力を低下させ、運転音を下げることができます。

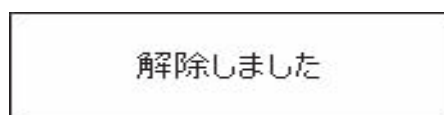
冷え込みが厳しいときは、あたたまりにくいことがあります。

*台所リモコンで設定します。

操作	操作後の画面	お知らせ
1 ふたの中の 暖房 を押す	(表示例)	* 給湯 入/切 の「入」「切」に関係なく、設定できます。 * メニュー から「暖房メニュー」を選んでも、手順1の表示になります。 * 端末機の設置状況によって表示は異なります。
2 ① で「静音 入/切」を選択する ② 決定 を押す 【静音設定完了】	① (表示例) ② 暖房メニューの「設定中」と「静音」が交互に表示(約10秒間) 給湯 入/切 「入」時はトップ画面に戻ります	

● 静音設定をやめたいとき

手順1～2をおこなう

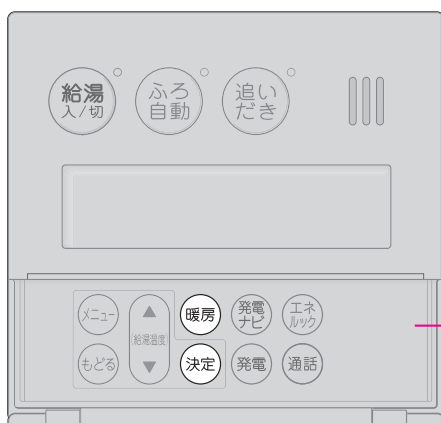


暖房メニューに戻ります

* **給湯 入/切** 「入」時は、約10秒後トップ画面に戻ります。

浴室暖房をする

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



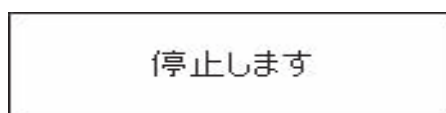
ふたを開けた状態

★台所リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
準備 1. 浴室のドアと窓を閉める 2. 浴室暖房乾燥機の温度などを調節する		＊浴室暖房乾燥機の調節方法については、浴室暖房乾燥機側の取扱説明書に従ってください。
1 ふたの中の 暖房 を押す (浴室リモコンの場合は メニュー から「暖房メニュー」を選ぶ)	(表示例)	＊ 給湯 の「入」「切」に関係なく、浴室暖房ができます。 ＊ メニュー から「暖房メニュー」を選んでも、手順1の表示になります。 ＊端末機の設置状況によって表示は異なります。
2 「浴室暖房 入/切」が選択されていることを確認して、 決定 を押す 【浴室暖房開始】	暖房メニューの「暖房中」と「浴室暖房」が交互に表示(約10秒間) (給湯スイッチ「入」時のトップ画面例)	＊選択されていない場合は 給湯温度 で選択してください。 ＊バックアップ熱源機燃焼中は燃焼表示点灯。 ＊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。

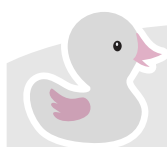
● 浴室暖房をやめたいとき

手順1～2をおこなう



暖房メニューに戻ります

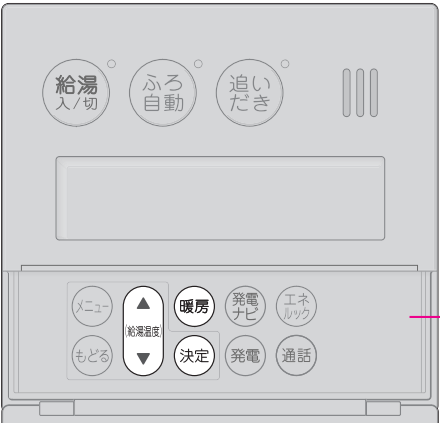
- ＊ **給湯** 「入」時は、約10秒後トップ画面に戻ります。
- ＊浴室暖房乾燥機側で浴室暖房を「切」にしても停止できます。



- ＊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。
- ＊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。

お好み時刻に浴室暖房を開始する＜浴室暖房予約＞

【台所リモコン】



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

ふたを開けた状態

操作	操作後の画面	お知らせ
準備 1. 浴室のドアと窓を閉める 2. 現在の時刻が正しいかどうか確認する(時計をあわせる☞P30) 3. 浴室暖房乾燥機の温度などを調節する		* 浴室暖房乾燥機の調節方法については、浴室暖房乾燥機側の取扱説明書に従ってください。
1 ふたの中の 暖房 を押す	 (表示例)	* 給湯 の「入」「切」に関係なく、浴室暖房予約ができます。 * メニュー から「暖房メニュー」を選んでも、手順1の表示になります。 * 端末機の設置状況によって表示は異なります。
2 ① 給湯温度 で「浴室暖房予約」を選択する ② 決定 を押す	① (表示例) ②	* 前回の設定を表示します。
3 ① 給湯温度 で浴室暖房の開始時刻を設定する ② 決定 を押す 【浴室暖房予約完了】	① (例：午後6時) ② 暖房メニューの「予約中」と「浴室暖房予約」が交互に表示(約10秒間) (給湯スイッチ「入」時のトップ画面例)	* 一度押すごとに10分ずつ、長押しすると1時間ずつ変わります。 * 前回の設定でよければ 決定 を押してください。 * 決定 を押さなければ予約はされません。(予約を完了しなくても、設定した時刻は記憶しています) * 時計あわせをしていない場合は、時計あわせの画面表示になります。(☞P30)

操作	操作後の画面	お知らせ
----	--------	------

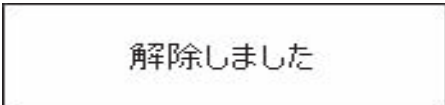
● 浴室暖房予約をやめたいとき

① 手順1～2をおこなう

②  で「予約解除」を選択する

③  を押す

②  に予約されています

③  解除しました

▼
暖房メニューに戻ります

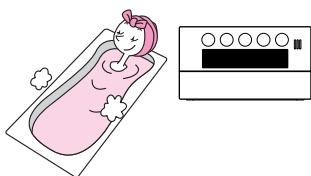
*  「入」時は、約10秒後トップ画面に戻ります。

自動ふろ配管クリーンについて



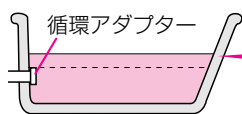
「ふろ配管クリーン」は、ふろ配管内に新しいお湯を流して、ふろ配管内の残り湯を押し出す機能です。浴槽の排水栓を抜くと自動でふろ配管クリーンが作動します。(作動条件があります)

排水栓を抜く前に、条件1～3をすべて満たしているか確認する



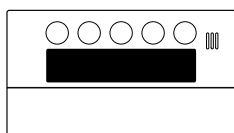
条件1 **ふろ自動** でおふろを沸かししましたか？

○ そのあと追いださしたり **給湯入/切** を「切」にしても大丈夫です。



条件2 今、残り湯は循環アダプターの上部より上にありますか？

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



条件3 今、**ふろ自動** は「切」になっていますか？

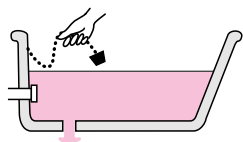
【条件を満たしていない場合】

自動ふろ配管クリーンは作動しないので、手動ふろ配管クリーン(P59)をおこなってください。

給湯入/切 を「入」にする

* **給湯入/切** を「切」にしても自動ふろ配管クリーンは作動しますが、お湯ではなく水で流します。

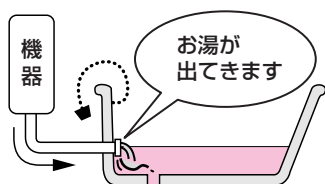
排水栓を抜く



* 市販または洗濯機付属のふろ水ポンプなどで洗濯用にくみ上げて残り湯が減った場合は、機器が排水を検知できないため、ふろ配管クリーンが作動しない場合があります。

* 給湯やシャワーの使用中に排水栓を抜くと、ふろ配管クリーンが作動しない場合があります。

残り湯が循環アダプター付近になると【ふろ配管クリーン開始】



機器がふろ設定温度のお湯を約7L流して、ふろ配管内の残り湯を押し出します。

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

* 途中でふろ配管クリーンをやめたいときは、**給湯入/切** を「切」にしてください。

(水で流している場合は中断できません)

燃焼中 点灯



(浴室リモコンの表示例)

動きます

* 湯あかはたまりにくくなっていますが、雑菌などが気になる場合は市販のふろがま洗剤をお試しください。(ふろがま洗剤の説明書に従って正しく洗浄してください)

* 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。

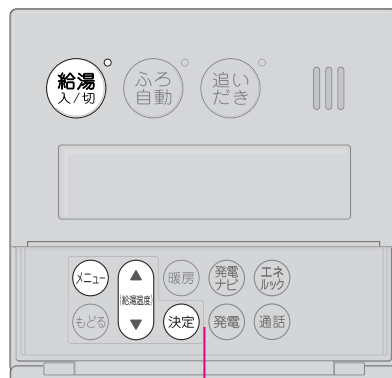
* 自動ふろ配管クリーンをしない場合はP99を参照し、設定してください。

手動でふろ配管クリーンをする

【浴室リモコン】



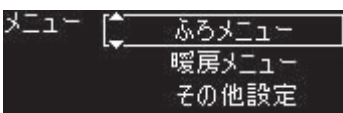
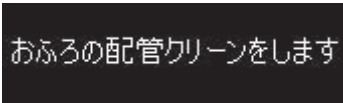
【台所リモコン】

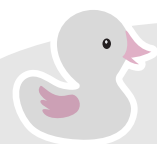


*以下の操作で、手動でふろ配管クリーンができます。
*浴室・台所どちらのリモコンでも操作できます。

ふたを開けた状態

★浴室リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
1 浴槽の残り湯を排水し  を「入」にする	 (表示例)	
2 ①ふたの中の  を押す ②「ふろメニュー」が選択されていることを確認して、  を押す	①  ② 	
3  で「配管クリーン入/切」を選択する		
4  を押すと すぐにふろ配管クリーンを開始	 ふろメニューの「運転中」と「配管クリーン」が交互に表示(約10秒間)  動きます	*バックアップ熱源機燃焼中は燃焼表示点灯。 *途中でふろ配管クリーンをやめたいときは、  を「切」にしてください。
機器がふろ設定温度のお湯を約7L流して、ふろ配管内の残り湯を押し出します		



*湯あかはたまりにくくなっていますが、雑菌などが気になる場合は市販のふろがま洗浄剤をお試しください。(ふろがま洗浄剤の説明書に従って正しく洗浄してください)
*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。

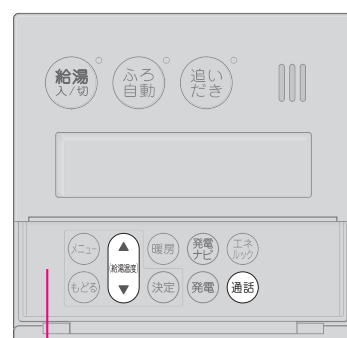
浴室と台所で通話をする



【浴室リモコン】



【台所リモコン】



ふたを開けた状態

操作

操作後の画面

お知らせ

★浴室リモコンで説明します★

1

通話 を押す

呼び出し中

呼び出し音がやむと
【通話開始】

通話中
[中]
通話音量の変更ができます

<通話音量を変えたいとき>

通話中に、
ふたの中の [給湯温度] で変更する

通話中
[大]
通話音量の変更ができます
(例：大)

約30秒で自動的に
【通話終了】

通話中
もうすぐ通話が終了します
(通話終了の約5秒前)

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

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

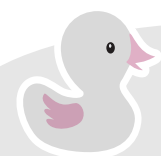
- * 小、中、大で変更できます。
- * 一度押すごとに変わります。
- * 変更したリモコンのみ、音量が変わります。
- * 台所リモコンの通話音量を変えると、おふろのモニター(※P61)の音量も変わります。

- * 終了約5秒前に 通話 ランプ点滅。
- * 終了すると 通話 ランプ消灯。
- * 給湯入/切 「入」時はトップ画面に戻ります。

● 手動で通話を終了したいとき

通話 を押す

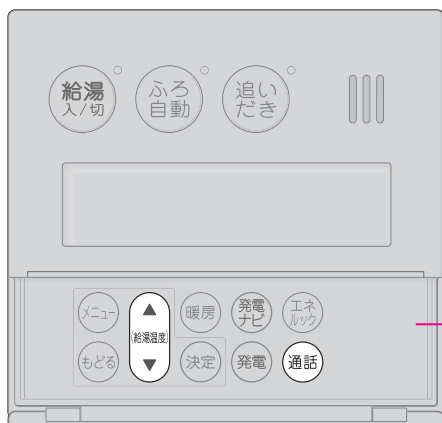
- * 通話 ランプ消灯。
- * 給湯入/切 「入」時はトップ画面に戻ります。



- * 相手が話をしているときは、こちらの声は相手に聞こえません。
- * 通話中に優先切替して給湯温度が高温に変更された場合は、「あついお湯が出ます」とお知らせし、この間、通話は中断します。
- * 通話中、「ザザッ」という音がする場合がありますが、故障ではありません。
- * テレビ・シャワー・ペットの鳴き声などの騒音が大きい場合は、その音を拾って通話が途切れる場合があります。

浴室の様子を聞く＜おふろのモニター＞-1

【台所リモコン】



ふたを開けた状態



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



操作

操作後の画面

お知らせ

1

ふたの中の **通話** を
画面が変わるまで(約1秒間)
長押しする
【モニター開始】

おふろのモニターをします

モニター中
[中]
通話音量の変更ができます
(約6秒間表示)

自動発電 1.0kW 0.5kW
給湯 40℃ PM 7:00 モニター

1時間で自動的に
【モニター終了】

自動発電 1.0kW 0.5kW
給湯 40℃ PM 8:00 優先

- * **給湯入/切** の「入」「切」に関係なく、モニターできます。
- * 浴室の音が聞こえます。
- * 浴室リモコンでは **通話** ランプ点灯。
- * お湯はり中はモニター画面が「お湯はりナビ」画面(☞P36)になるがモニターは継続します。

- * 浴室リモコンでは **通話** ランプ消灯。

● モニターの音量を変えたいとき

この画面が出ている間に

ふたの中の **通話** で変更する



モニター中
[大]
通話音量の変更ができます
(例：大)

- * 小、中、大で変更できます。
- * 一度押すごとに変わります。
- * モニターの音量を変えると、通話音量(☞P60)も変わります。

● 手でモニターを終了したいとき

通話 を押す

自動発電 1.0kW 0.5kW
給湯 40℃ PM 7:30 優先

(給湯スイッチ「入」時のトップ画面例)

- * 浴室リモコンでは **通話** ランプ消灯。

浴室の様子を聞く〈おふろのモニター〉-2

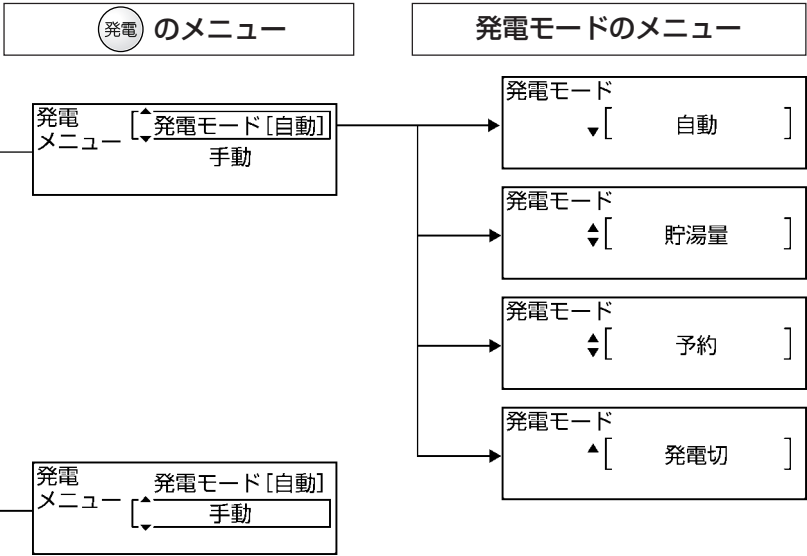
操作	操作後の画面	お知らせ
● モニター中に通話を使いたいとき		
〈台所リモコンからは〉 ○通話を押して モニターを終了し 再度○通話を押す		
〈浴室リモコンからは〉 ○通話を押す	 (浴室リモコンの表示例)	* ○通話 ランプ点灯のままです。 * モニターは終了します。



- * 通話中に○**通話**を長押しすると、モニターに切り替わります。
- * 浴室リモコンではモニターの開始はできません。
- * モニター中、音声が一瞬途切れたり一定間隔で「ザザッ」という音がある場合がありますが、故障ではありません。
- * 音声ガイドや沸き上がりのお知らせ中は、モニターは中断します。

発電について-1

リモコンの「発電メニュー」構成



*「発電切」からは「手動発電」を設定できません。いったん「発電切」以外の「発電モード」にした後、おこなってください。

*「手動発電」中に「発電切」以外の「発電モード」に設定することは可能ですが、設定しても貯湯槽がお湯で満たされるまで「手動発電」を継続します。その後、設定した発電モードの運転に替わります。「手動発電」中、強制的に「手動発電」を停止し「発電切」以外の「発電モード」に替えたいときは下記の手順でおこなってください。

①「手動発電」を停止に設定します。

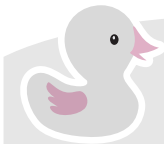
② 発電モードを自動、貯湯量、予約のいずれかに設定します。

「発電切」のみは「手動発電」中でも切り替えできます。

発電の選び方(早見表)

生活のリズムに応じて、お好みの発電モードに設定できます。

メニュー	発電の特長	こんなときに	発電回数/日	ページ
自動発電	おまかせ	おすすめの設定です 省エネ性を優先させた発電です。 お客さまの生活パターンを学習して、発電を自動的にコントロールします。	2回まで	P67
貯湯量発電	たっぷり発電	貯湯槽のお湯を切らしたくないとき お湯の量(起動湯量と停止湯量)を好みで選べます。 お湯を使いたいときにいつでもお湯がある状態を保つことができます。	2回まで	P68
予約発電	時間帯発電	発電の時間帯を選びたいとき 発電開始時刻と発電停止時刻を30分さざみで設定できます。お湯の量(起動湯量と停止湯量)も好みで選べます。 昼間だけ発電したいときなどに。	1回 (設定時間内)	P69
発電切	発電停止	強制的に発電を停止させたいとき 発電停止完了までに最大約60分かかります。 ご旅行などの不在(目安24時間以上)や計画的な停電・断水・ガス供給停止があるときなどに。	—	P70
手動発電	即発電開始	今すぐ、発電したいとき 貯湯槽がお湯で満たされるまで発電を続けます。 その後は「手動発電」開始前の発電モードに戻ります。 ふだんの生活と違ってお湯や電気の使用量が急に増えたときなどに。(発電開始までに1時間程度かかります)	随時 (制限なし)	P71



* 家庭内使用電力が0 Wでも設定に応じて発電します。発電した電力は内部ヒーターでお湯にして貯湯します。但し、貯湯槽がお湯で満たされている場合は発電しません。

発電について-2

発電の選び方(補足)

メニューと画面例	内 容	ページ
自 動 発 電 	最も省エネ性が高くなる運転方法です。お客さまの生活パターンに合わせて自動的に発電します。 お客さまのご家庭内で使用したお湯と電気の使い方を機器が学習^{※1}し、ご家庭で必要とするお湯と電気の量を予測^{※2}していきます。その予測をもとに、省エネ性を考慮しながら必要な量のお湯と電気をつくるための発電開始時刻を決め、発電パターン^{※3}を決定する運転方法です。特にお湯は、お風呂での使用がその大部分を占めますので、その時刻までにお湯がたまるような発電をします。(予測されたお湯と電気の使用量が少ない場合には、発電でお湯をつくるよりも、バックアップ熱源機でお湯をつくる方が省エネになることがあります。そのような場合には、省エネのため発電をしないことがあります。) ※1 学習とは！ ご家庭で使用したお湯と電気の量およびその時刻から、およそ1か月間のお客さまの生活パターンを機器が記憶し、生活パターンの規則性を学習します。 ※2 予測とは！ 機器が学習したお客さまの生活パターンの規則性から、お湯と電気の使用量を随時予測します(1時間に数回)。また、現在使用しているお湯と電気の量と時間帯から予測と異なる生活パターンを認識した場合は、過去の記憶から最も近い生活パターンを選択しながらその日の運転パターンを決定していきます。 予測は数日先までおこないます。 予測した結果のうち特に重要な情報であるお風呂のお湯はり時刻は、「ふろ予報」(P80)で確認できます。 * 使用開始から約1週間は学習データがなく予測ができないため、「予約発電」で、発電開始時刻を午前8時、発電停止時刻を午後11時、起動湯量を[2]、停止湯量を[4]に設定した場合と同じ運転をおこないます。午前8時から発電する場合は午前7時頃から発電の準備に入ります。また、貯湯槽がお湯で満たされたときは発電を終了します。 ※3 発電パターンとは！ ご家庭で必要とするお湯の量を必要な時刻までにためるための発電開始予定時刻と発電終了予定時刻を決定します。発電パターンを一度決定した後も、その日のお湯や電気の使用状況が予測と異なる場合には、発電開始予定時刻と発電終了予定時刻を修正することがあります。 発電開始予定時刻と発電終了予定時刻は「発電予報」(P80)で確認できます。 <上手な使い方> * 「ふろ予報」の時刻にお風呂のお湯はりをすると省エネ性が向上しますので、おすすめします。 * お客さまがお風呂のお湯はりをしたい時刻と「ふろ予報」の時刻が異なる場合、「ふろ予約」(P48)の設定をおすすめします。その時刻をもとに予測を修正し、発電パターンを再び決定します。 「ふろ予約」はできるだけ早く(例えば、夜に入浴される場合は朝のうちに)設定することをおすすめします。 * 貯湯槽にたまったお湯をできるだけ切らしたくない場合は、「貯湯量発電」に設定することをおすすめします。 * 発電させたい時間帯や発電させたくない時間帯がある場合は、「予約発電」に設定することをおすすめします。 * 今すぐに発電させたい場合や、いつもと違ってたくさんのお湯を使いたい場合は、「手動発電」を選択してください。	P67

発電の選び方(補足)

メニューと画面例	内 容	ページ
貯 湯 量 発 電 	設定した停止湯量まで貯湯槽にお湯がたまると発電を停止し、設定した起動湯量まで貯湯槽のお湯が減少すると発電を開始します。 発電をより長く継続させたい場合は、現在の停止湯量より大きな値に変更する、または「手動発電」を選択します。「手動発電」の場合は、貯湯槽がお湯で満たされるまで発電した後停止します。 その後は「貯湯量発電」に戻ります。 * 保護動作中 を表示している場合など、すぐに発電を開始しない場合があります。 * 給湯需要の小さいお客さまにとっては省エネ性が低下する場合があります。	P68
予 約 発 電 	設定した発電終了時刻になるか、停止湯量まで貯湯槽にお湯がたまると発電を停止し、設定した発電開始時刻になり、かつ起動湯量まで貯湯槽のお湯が減少すると発電を開始します。 発電をより長く継続させたい場合は現在の停止湯量より大きな値に、かつ発電終了時刻を遅くする。または「手動発電」を選択します。「手動発電」の場合は、貯湯槽がお湯で満たされるまで発電した後停止します。 その後は予約発電に戻ります。 * 保護動作中 を表示している場合など、すぐに発電を開始しない場合があります。 * 給湯需要の小さいお客さまにとっては省エネ性が低下する場合があります。	P69
発 電 切 	「発電切」時は学習を中断します * 短時間(目安24時間以下)の「発電切」設定はできるだけしないでください。 * ただし、下記の場合は「発電切」に設定してください。(故障表示が出て停止するのを避けるため) ・ お客さま宅で電気、水道、ガス工事をされる場合 ・ 燃料電池ユニットから1.5 m以内で油性塗料を用いた壁などの塗装および塗装乾燥をする場合 ・ 計画的な停電、断水、ガスの供給停止が事前にわかっている場合 ・ 電気設備を点検する場合(地域の電気保安協会による4年に1度の点検など) ・ 機器のメンテナンスをする場合 * 「発電切」に設定すると「発電切」が点滅を開始し、最大約60分経過すると「発電切」が点灯に変わります。点滅中でもモード変更は受け付けますが、点灯に変わるまでは動作はしません。	P70
手 動 発 電 	すでに発電している場合でも、「手動発電」を設定すると、貯湯槽がお湯で満たされるまで発電を継続しますので、「その日はたくさんお湯を使いたい」という場合などにご利用できます。 * 湯量表示が全目盛表示されているとき、保護動作中 を表示しているときなどは、「手動発電」を設定できない場合があります。 * 「手動発電」中に保護動作中を表示しても、「手動発電」は解除されません。保護動作中が消えれば発電を再度開始します。「手動発電」中に停電の場合も復電後は「手動発電」を継続します。	P71

***保護動作中** 表示されている場合、日付が変わると発電を開始することがあります。また「手動発電」選択でも発電を開始することがあります。

発電について-3

発電のリモコン表示(台所リモコン)

発電の状態を表示します



【発電メニューに関する表示】

自動発電

自動で発電しています

詳しくは

☞ P64, P65,
P67~71

貯湯量発電

設定された貯湯量になるように発電しています。

予約発電

予約による発電をしています。

発電切

強制的に発電を停止しています。

手動発電

手動で発電をしています。

【発電動作に関する表示】

待機中

次の発電に入るまで待機しています。

起動中

発電の準備をしています。

もうすぐ停止

もうすぐ発電を停止します。

停止中

発電停止の準備をしています。

保護動作中

機器の保護のために発電を一時停止しています。
故障ではありません。

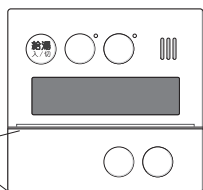
発電未接続

燃料電池ユニットが未接続です。
お湯のご使用は可能です。

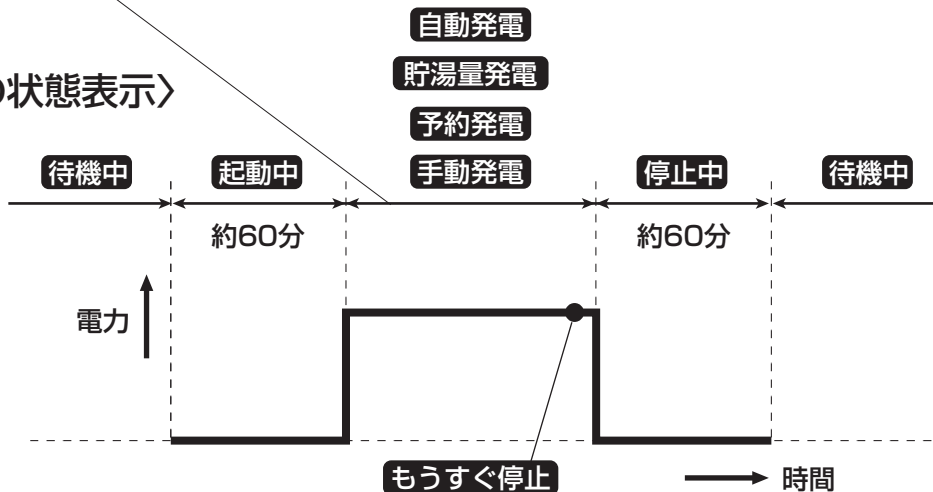
メンテナンス中

燃料電池ユニットがメンテナンス中です。

発電中に発電ランプが点灯します
(☞P24)



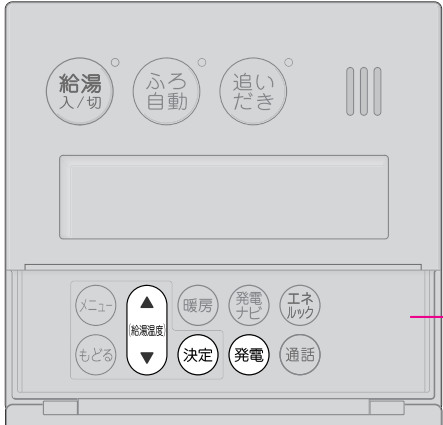
〈発電の状態表示〉



- * 発電停止中に発電モードの変更をおこなっても停止終了(「停止中」が「待機中」に変わる)までは次の動作を開始しません。また、発電モードの変更や手動運転「切」「入」操作後、実際に動作を開始するまでには多少の時間遅れがあります。
- * 浴室リモコンには起動中、発電中、停止中、発電切のいずれかのみを表示します。(☞P27)

発電モードを変更する-1

【台所リモコン】



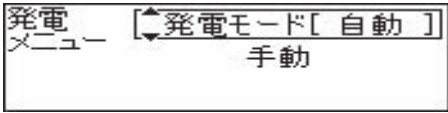
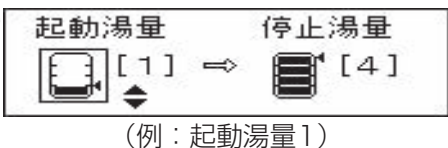
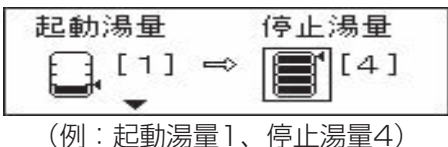
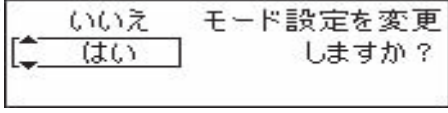
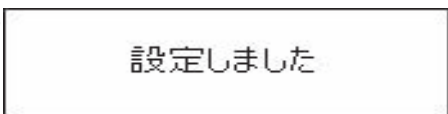
- * 自動発電、貯湯量発電、予約発電、発電切のいずれかに設定します。(詳しくはP63)
- * 台所リモコンで設定できます。

自動発電に設定する

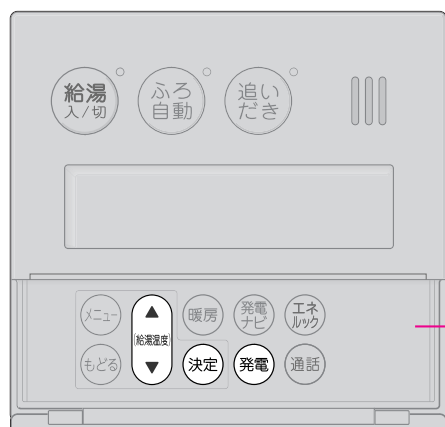
操作	操作後の画面	お知らせ
1 ふたの中の 発電 を押す		* 給湯入/切 の「入」「切」に関係なく、設定できます。
2 「発電モード」が選択されていることを確認し、 決定 を押す		
3 「自動」が選択されていることを確認し、 決定 を押す		
4 ① 給湯温度 の 決定 で「はい」を選択する ② 決定 を押す 【自動発電設定完了】	① ②	* 画面が発電メニューに戻り、給湯入/切 「入」時は約10秒後トップ画面に戻ります。 (発電中のトップ画面例)

発電モードを変更する-2

貯湯量発電に設定する

操作	操作後の画面	お知らせ
1 ふたの中の  を押す		*  の「入」「切」に関係なく、設定できます。
2 「発電モード」が選択されていることを確認し、  を押す		
3 ①  で「貯湯量」を選択する ②  を押す	①  ② 	* 起動湯量：貯湯槽の湯量がこの設定湯量まで少なくなると発電を起動(開始)する湯量です。 * 停止湯量：貯湯槽の湯量がこの設定湯量までたまると発電を停止する湯量です。停止湯量になってもしばらく発電を継続する場合があります。
4 ①  で起動湯量を設定する ②  を押す	①  ② 	
5 ①  で停止湯量を設定する ②  を押す	①  ② 	* 起動湯量によって設定できる範囲が変わります。 起動湯量=0 → 停止湯量=2以上 起動湯量=1 → 停止湯量=3以上 起動湯量=2 → 停止湯量=4
6 ①  の  で「はい」を選択する ②  を押す 【貯湯量発電設定完了】	①  ② 	* 画面が発電メニューに戻り、  「入」時は約10秒後トップ画面に戻ります。   (発電中のトップ画面例)

【台所リモコン】



ふたを開けた状態

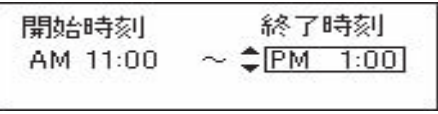
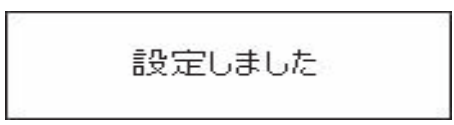
予約発電に設定する

操作	操作後の画面	お知らせ
1 ふたの中の 発電 を押す		* 給湯 の「入」「切」に関係なく、設定できます。
2 「発電モード」が選択されていることを確認し、 決定 を押す		
3 ① 給湯温度 で「予約」を選択する ② 決定 を押す	① ② (例：開始時刻午前8時、終了時刻午後11時)	
4 ① 給湯温度 で開始時刻を設定する ② 決定 を押す	① (例：午前11時) ② (例：開始時刻午前11時、終了時刻午後11時)	* 30分きざみで設定できます。 * 決定 でカーソルが移動します。

(つづく)

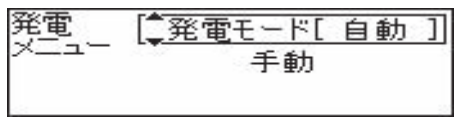
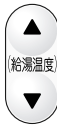
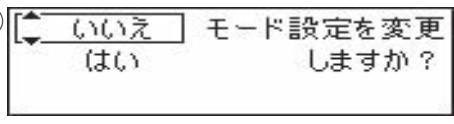
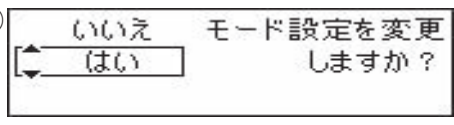
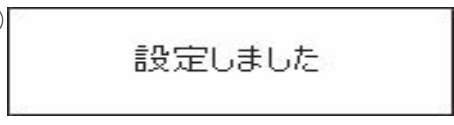
発電モードを変更する-3

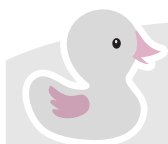
(つづき)

操作	操作後の画面	お知らせ
5 ①  で終了時刻を設定する ②  を押す	①  (例：午後1時) ②  (例：起動湯量2、停止湯量4)	* 30分きざみで設定できます。 * 開始から終了まで22時間以上には設定できません。 * 開始から終了まで2時間以上でないと設定できません。
6 P68の4～6の手順で貯湯量を設定する 【予約モード設定完了】		* 画面が発電メニューに戻り、  「入」時は約10秒後トップ画面に戻ります。 へ  (発電中のトップ画面例)

* 終了時刻までが1時間以下の場合は起動開始をしません。

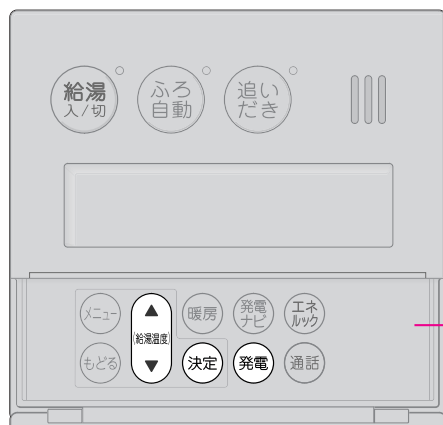
発電切に設定する

操作	操作後の画面	お知らせ
1 ふたの中の  を押す		
2 「発電モード」が選択されていることを確認し、  を押す		
3 ①  で「発電切」を選択する ②  を押す	①  ② 	
4 ①  の  で「はい」を選択する ②  を押す	①  ② 	* 画面が発電メニューに戻り、  「入」時は約10秒後トップ画面に戻ります。 点滅→点灯  (トップ画面例)



* 「発電切」点滅中(最大60分)は水抜きしないでください。また、電気・水・ガスも遮断しないでください。点灯後は可能です。
 * 「発電切」に設定しても発電停止完了までに **最大60分** かかります。

【台所リモコン】



ふたを開けた状態

手動発電に設定する

*「発電切」からは「手動」を設定できません。

1度「発電切」以外の発電モード(自動発電、貯湯量発電、予約発電 のいずれか)にした後、おこなってください。

操作	操作後の画面	お知らせ
1 ふたの中の 発電 を押す		* 給湯入/切 の「入」「切」に関係なく、設定できます。
2 ① 給湯温度 で「手動」を選択する ② 決定 を押す	① ②	
3 ① 給湯温度 で「はい」を選択する ② 決定 を押す	① ②	* 画面が発電メニューに戻り、 給湯入/切 「入」時は約10秒後トップ画面に戻ります。 (トップ画面例) * 貯湯量による制限のため手動発電ができないときに 決定 を押すと、「ピピピ」と鳴って手動発電ができないことをお知らせします。「設定できません」の画面も出ます。

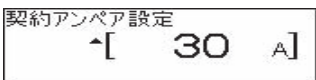
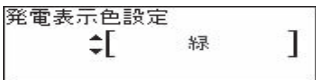
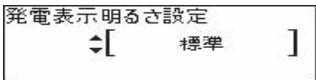
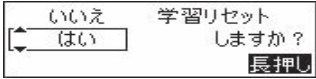
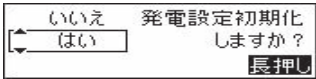
● 手動発電をやめたいとき

① 手順1～2をおこなう ② 給湯温度 で「はい」を選び、 決定 を押す	① ②	* 画面が発電メニューに戻り、 給湯入/切 「入」時は約10秒後トップ画面に戻ります。
--	--------	--

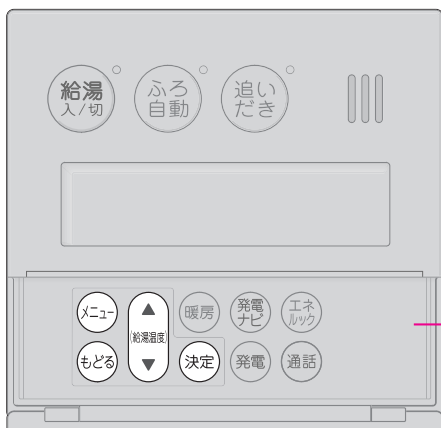
発電の各種設定を変更する、リセットする-1

発電の各設定を変更したり、リセットできます

発電設定

メニューと画面例	内 容	ページ
発電停止前報知 	各発電モードにおいて、発電停止が近づいたことをリモコン表示と音でお知らせします(発電停止前報知機能)。 このお知らせの「音」の有無を設定することができます。 発電停止前報知はおよその目安です。ご家庭の電気、お湯、暖房などの使用状況により、報知から実際に停止するまでの時間は変化します。 1. 発電を延長したい場合 手動発電「入」を選択すると貯湯槽がお湯で満たされるまで発電を継続します。 発電が停止した後は、手動発電「切」となり、手動発電開始前の発電モードとなります。 2. 一度報知したあと報知を取り消す(発電を継続する)ことがあります。 例：貯湯量発電の場合、停止量近くまでお湯が貯まり、発電停止が近づいたことを報知。その後、お湯を使用すると貯まったお湯が減り発電停止が延びるため報知を取り消します。	P73
契約アンペア設定 	お客さまの契約電力に合わせて設定します。 * 正しく設定されていない場合や、ブレーカーを交換した場合は、家庭用燃料電池分電盤のサービスブレーカーのアンペア表示をご確認のうえ、設定しなおしてください。	P74
発電ランプの色設定 	発電中に点灯する発電ランプの色をお好みで変更できます。	P75
発電ランプの明るさ 	発電中に点灯する発電ランプの明るさをお好みで変更できます。	P75
学 習 リ セ ャ ッ ト 	生活パターンや家族構成が変わったときなど、これまでの学習をリセットし、新しいパターンを学習させるときに用います。	P76
発電設定初期化 	契約アンペア設定などが初期設定に戻ります。	P77 P132

【台所リモコン】



ふたを開けた状態



* 以下の設定変更ができます。

- ・発電が停止するお知らせ音を消す(鳴らす)(P73)
- ・契約アンペアの設定を変更する(P74)
- ・発電ランプの色を変更する(P75)
- ・発電ランプの明るさを変更する(P75)
- ・今までの学習をリセットする(P76)
- ・発電の設定をリセットする(P77)

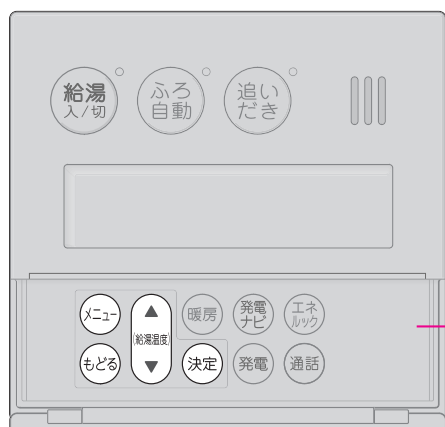
* 台所リモコンで設定できます。

発電が停止するお知らせ音を消す(鳴らす)

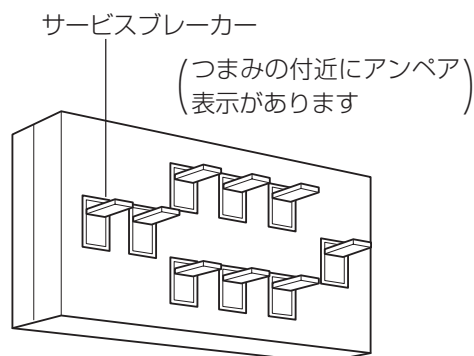
操作	操作後の画面	お知らせ
1 ふたの中の メニュー を押す	メニュー [ふろメニュー 暖房メニュー その他設定] (給湯スイッチ「入」時の表示例)	* 給湯入/切 の「入」「切」に関係なく、設定できます。
2 ① 給湯温度 で「その他設定」を選択する ② 決定 を押す	① メニュー [ふろメニュー 暖房メニュー その他設定] ② その他設定 [時計あわせ 音重【中】 音声ガイド]	
3 ① 給湯温度 で「発電設定」を選択する ② 決定 を押す	① その他設定 [経過日数リセット グラフデータ初期化 発電設定] ② 発電設定 [発電停止前報知音 契約アンペア設定 発電表示色設定]	
4 「発電停止前報知音」が選択されていることを確認し、 決定 を押す	発電停止前報知音 ↓ [あり] (例：報知音あり)	<発電停止前報知音> 発電停止約30分前に1回、鳥の声が流れます。
5 ① 給湯温度 で変更する ② 決定 を押す	① 発電停止前報知音 ↑ [なし] ② 設定しました	* 画面が手順3の②の画面に戻り、 給湯入/切 「入」時は約10秒後トップ画面に戻ります。

発電の各種設定を変更する、リセットする-2

【台所リモコン】



ふたを開けた状態



* サービスブレーカーは無い場合もあります。

契約アンペアの設定を変更する

操作	操作後の画面	お知らせ
1 P73の手順1～3をおこない「発電設定」画面にする		
2 ① 給湯温度で「契約アンペア設定」を選択する ② 決定を押す	(例：30A)	
3 ① 給湯温度で設定を変更する ② 決定を押す		* 30,40,50,60,設定なしで設定できます。 30A以下の場合は「30」、60Aを超える場合は「設定なし」に設定してください。
4 ① 給湯温度で「はい」を選択する ② 決定を押す	設定しました	* 画面が手順2の①の画面に戻り、給湯入/切「入」時は約10秒後トップ画面に戻ります。



* 家庭契約アンペアの設定を確認してください。正しく設定されていない場合は、家庭用燃料電池分電盤のサービスブレーカーのアンペア表示を見て設定し直してください。

・工場出荷時は「30A」です。

* サービスブレーカーを交換した場合も契約アンペアを再設定してください。

発電ランプの色を変更する

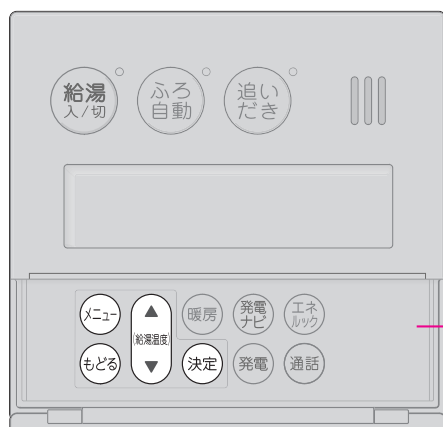
操作	操作後の画面	お知らせ
1 P73の手順1～3をおこない「発電設定」画面にする		
2 ① で「発電表示色設定」を選択する ② を押す	① ② (例：緑)	
3 ① で設定を変更する ② を押す	① ②	* 消灯、橙、緑、青で設定できます。お好みで選んでください。 * 画面が手順2の①の画面に戻り、 「入」時は約10秒後トップ画面に戻ります。

発電ランプの明るさを変更する

操作	操作後の画面	お知らせ
1 P73の手順1～3をおこない「発電設定」画面にする		
2 ① で「発電表示明るさ設定」を選択する ② を押す	① ② (例：標準)	
3 ① で設定を変更する ② を押す	① ②	* 明るい、標準、やや暗いで設定できます。お好みで選んでください。 * 画面が手順2の①の画面に戻り、 「入」時は約10秒後トップ画面に戻ります。

発電の各種設定を変更する、リセットする-3

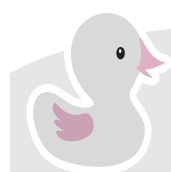
【台所リモコン】



ふたを開けた状態

今までの学習をリセットする

操作	操作後の画面	お知らせ
1 P73の手順1～3をおこない「発電設定」画面にする		
2 ① ▲ (給湯温度) で「学習リセット」を選択する ② 決定 を押す		
3 ① ▲ (給湯温度) で「はい」を選択する ② 決定 を長押しする(約5秒間)		*画面が手順2の①の画面に戻り、 「入」時は約10秒後トップ画面に戻ります。



- *学習のリセットをしても「発電ナビ」と「エネルギー」の表示はリセットされません。
- *これまで学習したご家庭の電気やお湯の使用状況がリセットされ、新しく学習し直します。
- *学習リセットを実施した当日はこれまでの学習にもとづく運転で、翌日から約1週間は、午前8時に発電を開始し、午後11時に発電を終了します。その後、ご家庭の電気やお湯の使用状況によって、発電開始時刻と発電終了時刻は変更になることがあります。

発電の設定をリセットする

操作	操作後の画面	お知らせ
1 P73の手順1～3をおこない「発電設定」画面にする		
2 ① で「発電設定初期化」を選択する ② を押す	① ②	
3 ① で「はい」を選択する ② を長押しする(約5秒間)	① ②	*画面が手順2の①の画面に戻り、 「入」時は約10秒後トップ画面に戻ります。



*「発電設定初期化」で初期化できる項目は、P132の☆印項目のみです。
 *グラフ・データの値を「0」にしたいときは P98「グラフ・データの初期化」

「発電ナビ」とは？



* 発電ナビとは発電などに関する情報をリモコンに表示する機能です。

* 以下の情報が表示できます。

- | | | | |
|-------------|-------------|-----------------------|----------|
| ・ 発電予報 | ・ 電気使用状況 | ・ CO ₂ 削減量 | ・ 累積通電期間 |
| ・ ふろ予報 | ・ 給湯熱利用状況 | ・ 累積発電時間 | |
| ・ 現在の電気使用状況 | ・ 給湯暖房熱利用状況 | ・ 累積発電回数 | |

* 発電ナビを正しくお使いになるためには、時計合わせが必要です。(P30)

発電予報(P80)

発電モードでの次の発電開始予定時刻と発電停止予定時刻をお知らせします。

次の自動発電の予報は
今日AM10:00～今日PM10:00
です

■ 発電開始予定時刻 <1時間きざみで表示>

- * 発電開始予定時刻は目安です。
発電の準備を開始し「起動中」を表示すると、発電開始予定時刻は15分きざみとなります。
- * 実際の発電開始時刻は1時間程度前後する場合があります。(準備を開始してから実際に発電するまでには1時間程度かかります)
- * ご希望の発電時刻と予報が大きく異なる場合は、発電モードを「予約」に変更することをおすすめします。(P69)

■ 発電停止予定時刻 <1分きざみで表示>

- * 発電停止動作を開始する時刻です。
発電を停止すると、「停止中」を表示します。
(発電停止動作を開始してから実際に停止するまでには1時間程度かかります)

ふろ予報(P80)

過去、お客さまが最もお湯を使われている時刻です。
この時刻にお風呂のお湯はりをする省エネになりやすいのでおすすめします。

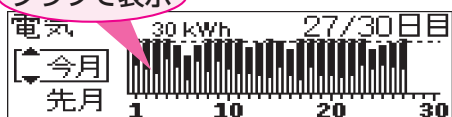
次のふろ予報は
PM10:00
です

* 1時間刻みで表示。ふろ予約をした場合は、ふろ予約時刻(10分刻み)を表示。

電気使用状況・熱利用状況(P80・81)

使用した電力量(電力会社からの購入分と燃料電池ユニットでの発電分)や、熱利用(貯湯利用分とバックアップ熱源機での燃焼分)の状況をお知らせします。発電分のみ金額表示もします。(目安)

グラフで表示



月・日・週の単位で表示できます。

数字で表示

電気 ■ 購入 100 kWh
□ 発電 300 kWh
先月 6000 円

月・日・週の単位で表示できます。

CO₂削減量(P81)

システムを使うことで、CO₂排出量をどれだけ削減できたかを、杉の木で表します。

CO₂削減量
今月 80 枚
先月 2 本

(木) = (葉) 100枚分
(森) = (木) 100本分

- * 「木1本=杉の木が1年で平均してCO₂約14 kgを吸収するもの」として計算したものです。
また、ここでの杉は、高さが約20～30 mの50年杉を想定しています。
(参考資料「地球温暖化防止のための緑の吸収源対策」環境省、林野庁資料)
- * リモコンに表示する本数をCO₂吸収量に換算した場合、同じ本数の実際の杉が吸収するCO₂量とは異なります。

(つづき)

■計算式

$$\text{杉の木(本)} = (A + B - C) \times D$$

A：燃料電池ユニットで発電した電気のうち、家庭内で電気として利用した量を平均的な火力発電所でまかなった場合のCO₂排出量

B：発電の際に回収した熱を一般的な給湯器でまかなった場合のCO₂排出量

C：発電の際に発生したCO₂排出量

D：CO₂排出量を杉の木のCO₂吸収量に換算した係数

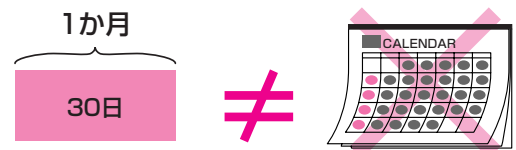
累積発電時間・累積発電回数・累積通電期間(→P81)

現在までの発電状況をお知らせします。

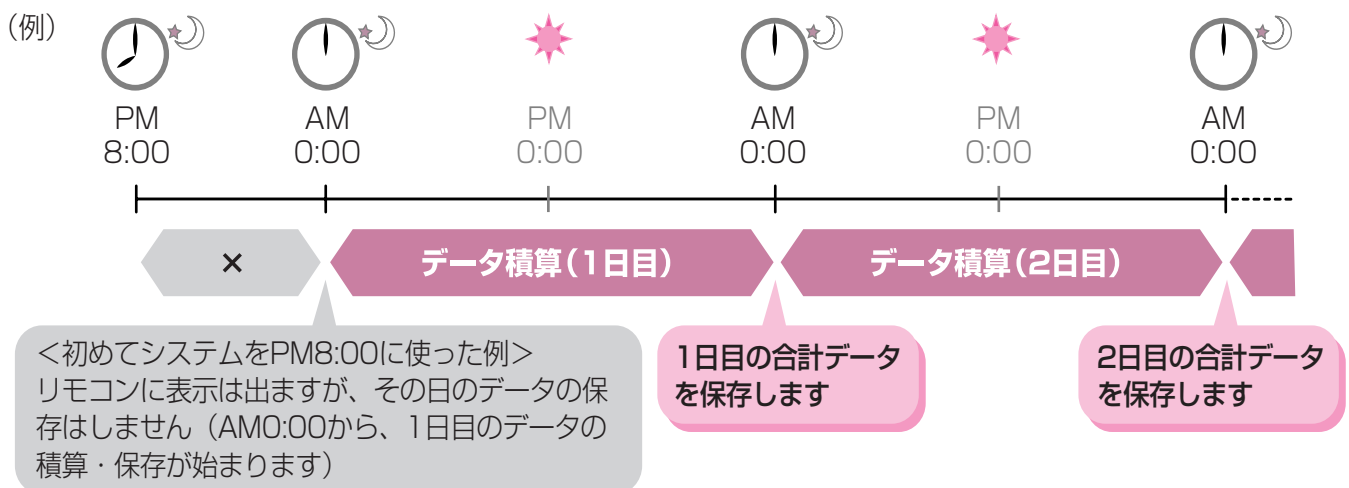
現在までに燃料電池は 600 時間 発電しています	現在までに燃料電池は 40 回 発電しています	現在までに 約〇年1 か月 通電しています
---------------------------------	-------------------------------	-----------------------------

リモコンの値は、実際の使用量とは異なります

月の使用量は、30日を1か月としてデータ積算しているため、カレンダー上の日付や電力会社、ガス会社の検針日に対応しません



日々の使用量をデータとして積算します



*週単位…… 7日で1週とします。

*月単位…… 30日で1か月とします。

発電関係の情報を確認する〈発電ナビ〉

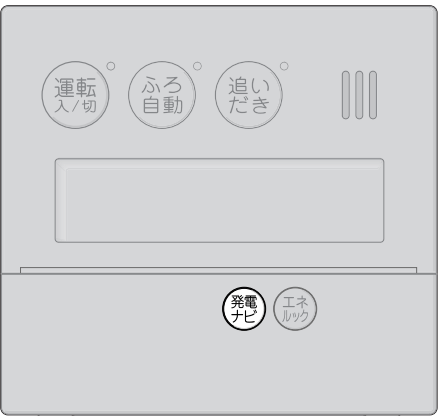


* **発電ナビ** を押すと、以下の情報(目安)を表示します。台所リモコン・浴室リモコンで確認できます。

1. 発電予報＝次回の発電開始予定時刻・停止予定時刻 ※1
2. ふろ予報＝過去お客さまが最もお湯を使われている時刻
3. 現在の電気使用状況(浴室リモコンのみ)＝電力会社からの購入分と燃料電池ユニットでの発電分
4. 今月の電気使用状況＝電力会社からの購入分と燃料電池ユニットでの発電分
5. 今月の給湯熱利用状況＝給湯のみで使った、貯湯利用分とバックアップ熱源機での燃焼分
6. 今月の給湯暖房熱利用状況＝給湯と暖房・追いだきで使った、貯湯利用分とバックアップ熱源機での燃焼分
7. 今月のCO₂削減量＝燃料電池コージェネレーションシステムのご使用で、どれだけCO₂を削減できたか
8. 累積発電時間
9. 累積発電回数
10. 累積通電期間

※1 発電開始予定時刻が起動開始時刻ではありません。
一方、停止予定時刻は停止開始時刻であり、停止終了時刻ではありません。

【台所リモコン】

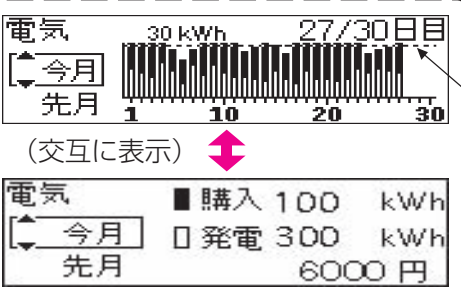
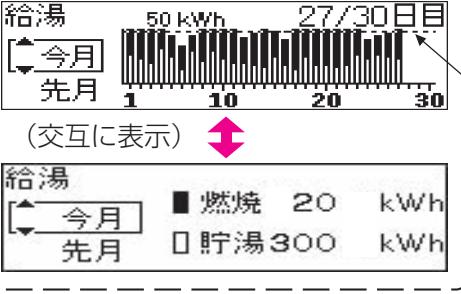
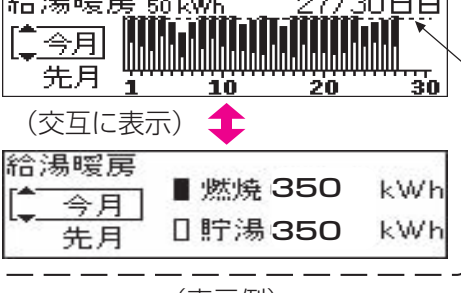
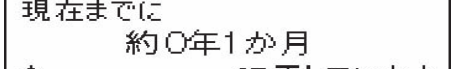


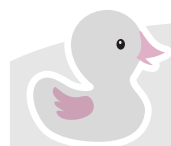
【浴室リモコン】



★台所リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
1 発電ナビ を押す 【発電予報】	次回の自動発電の予報は 今日AM10:00～今日PM10:00 です (待機中・起動中・停止中の表示例) 今回の自動発電の予報は 今日PM10:00 停止です (発電中の表示例)	* この表示は「自動発電」のための予報です。「発電切」などの設定の場合でも表示される場合があります。 * 24時間以内に発電予定がない場合は、「次回の自動発電の予報はありません」と表示します。
2 再度 発電ナビ を押す 【ふろ予報】	次回のふろ予報は PM10:00 です (表示例)	* 「ふろ予報」時刻は過去、お客さまが最もお湯を使われている時刻です。「ふろ予約」をすると、この時刻が「ふろ予約」時刻に替わります。 * 予報の時刻を過ぎた場合やお風呂をしばらく使っていない場合は、「次回のふろ予報はありません」と表示します。
3 再度 発電ナビ を押す 【現在の電気使用状況】 * 浴室リモコンのみ	電気 現在 購入 0.5kW 発電 1.0kW (表示例)	* 台所リモコンでは表示しません。 * 台所リモコンでトップ画面に常時表示している「使用電力表示」と同じ内容です。

操作	操作後の画面	お知らせ
4 再度  を押す 【今月の電気使用状況】	 (交互に表示)  (表示例)	* 交互に出る表示を停止したい場合は、停止したい表示が出ている間に  を押してください。再度  を押すと、交互の表示に戻ります。このラインの初期設定レンジは、日単位：2 kWh、週単位および月単位：30 kWhですが、日単位は24時間経過時点毎に、また週単位および月単位は30日経過時点毎に自動で最適レンジを表示します。
5 再度  を押す 【今月の給湯熱利用状況】	 (交互に表示)  (表示例)	* 交互に出る表示を停止したい場合は、停止したい表示が出ている間に  を押してください。再度  を押すと、交互の表示に戻ります。このラインの初期設定レンジは、日単位：10 kWh、週単位および月単位：50 kWhですが、日単位は24時間経過時点毎に、また週単位および月単位は30日経過時点毎に自動で最適レンジを表示します。
6 再度  を押す 【今月の給湯暖房熱利用状況】	 (交互に表示)  (表示例)	* 交互に出る表示を停止したい場合は、停止したい表示が出ている間に  を押してください。再度  を押すと、交互の表示に戻ります。このラインの初期設定レンジは、日単位：10 kWh、週単位および月単位：50 kWhですが、日単位は24時間経過時点毎に、また週単位および月単位は30日経過時点毎に自動で最適レンジを表示します。
7 再度  を押す 【今月のCO ₂ 削減量】	 (表示例)	
8 再度  を押す 【累積発電時間】	 (表示例)	
9 再度  を押す 【累積発電回数】	 (表示例)	
10 再度  を押す 【累積通電期間】	 (表示例)	* 再度  を押すと、トップ画面に戻ります。



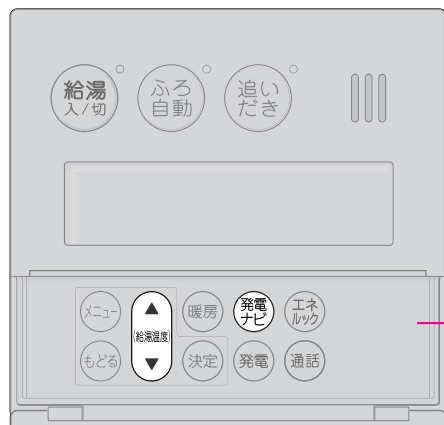
* 発電ナビ画面を終了するときには約20秒そのままにするか  を押します。

日ごと・週ごとなどの運転状況を確認する〈発電ナビ〉



* P80～81で確認した「今月の電気使用状況」「今月の給湯熱利用状況」「今月の給湯暖房熱利用状況」「今月のCO₂削減量」は、日や週などの細かい単位でも確認できます。
* 台所リモコン・浴室リモコンで確認できます。

【台所リモコン】

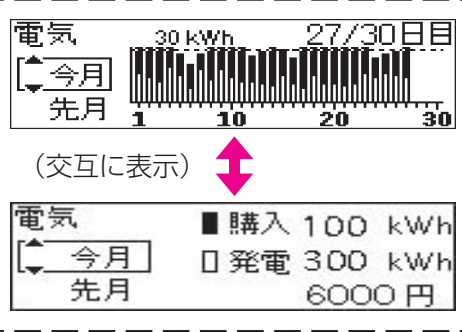
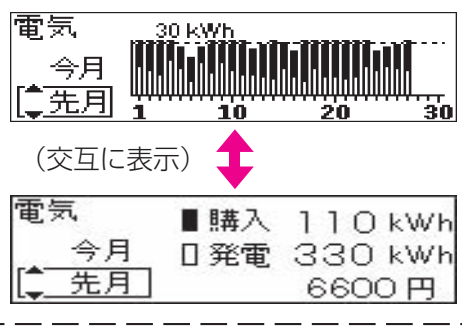
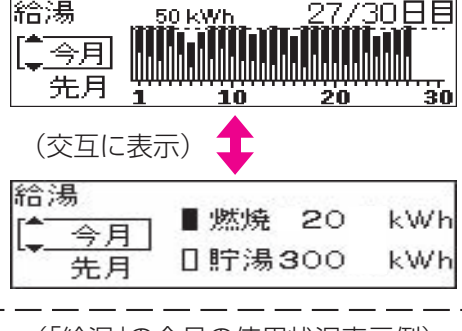


【浴室リモコン】



ふたを開けた状態

★台所リモコンで説明します★

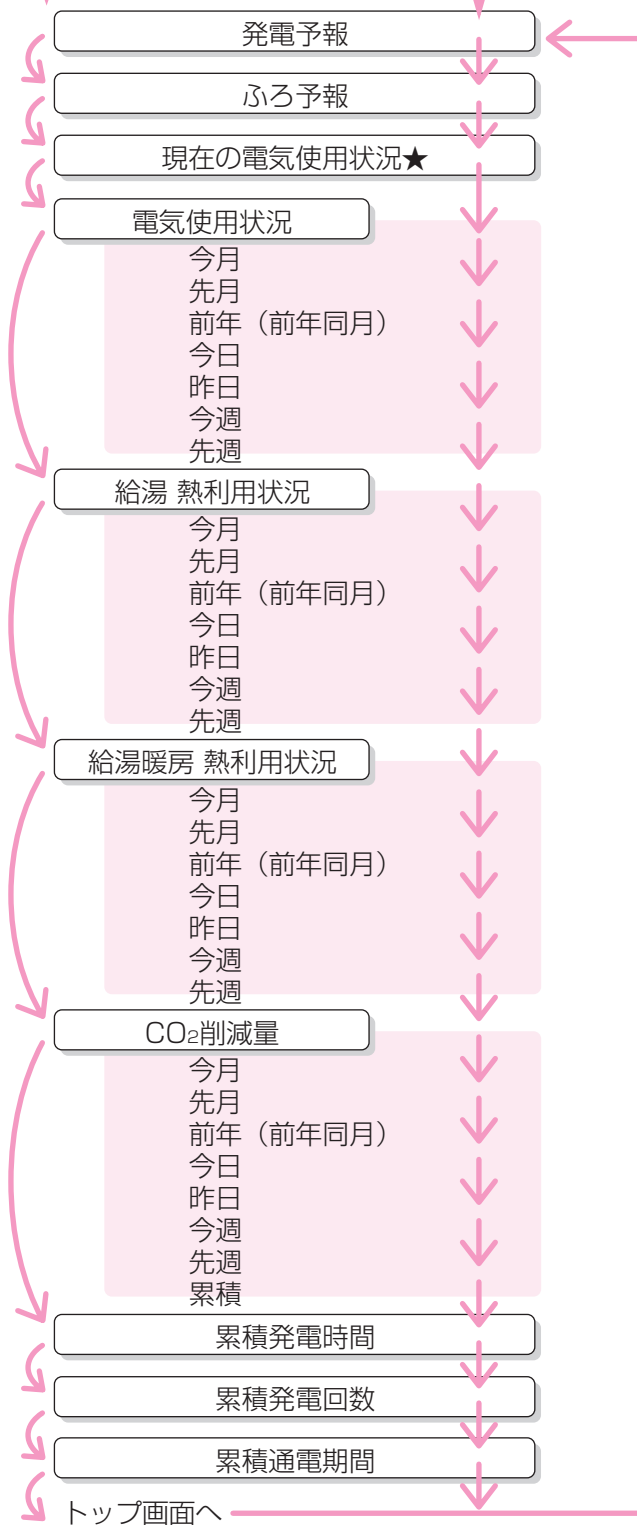
操作	操作後の画面	お知らせ
1 P80～81の手順1～9をおこない 「電気」「給湯」「給湯暖房」「CO₂削減量」のうち、確認したい項目画面にする	 (「電気」の今月の使用状況表示例)	* 交互に出る表示を停止したい場合は、停止したい表示が出ている間に 決定 を押してください。 再度 決定 を押すと、交互の表示に戻ります。
2 ふたの中の  の  を押していくと、順に 先月→前年→今日→昨日→今週→先週の状況を表示します	 (「電気」の先月の使用状況表示例)	* 逆に  を押していくと、前の項目に移動し、その項目の先週→今週→昨日→今日→前年→先月→今月と戻っていきます。 * 前年は、グラフ表示はしません。 * 交互に出る表示を停止したい場合は、停止したい表示が出ている間に 決定 を押してください。 再度 決定 を押すと、交互の表示に戻ります。
先週の状況を表示したあと  を押すと、次の項目の「今月の状況」に移ります	 (「給湯」の今月の使用状況表示例)	* 逆に  を押していくと、先週→今週→昨日→今日→前年→先月→今月と戻っていき、前の項目に移動します。



を押すごとに、
次の項目の「今月」に飛びます



を押すごとに、
すべての表示をひとつずつ見ていくことができます



★浴室リモコンのみ表示します



* 発電ナビ画面を終了するときは約20秒そのままにするか(もどる)を押します。

「エネルギー」とは？-1

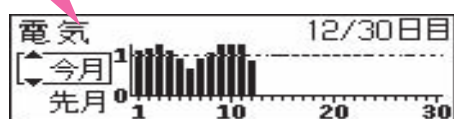


- * エネルックとは、電気・ガス・お湯・光熱費の目安使用量や目安使用料金を、リモコンに表示する機能です。
- * エネルックを正しくお使いになるためには、時計あわせが必要です。(☞P30)

エ
ネ
ル
ッ
ク

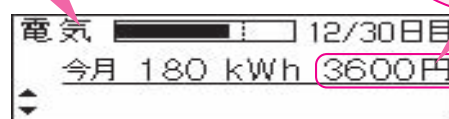
を押すと、電気・ガス・お湯・光熱費の「目安使用量」や「目安使用料金」を表示します

グラフで
表示



月・日・週の単位で表示できます。

数字で
表示



「目安使用料金」も
表示できます

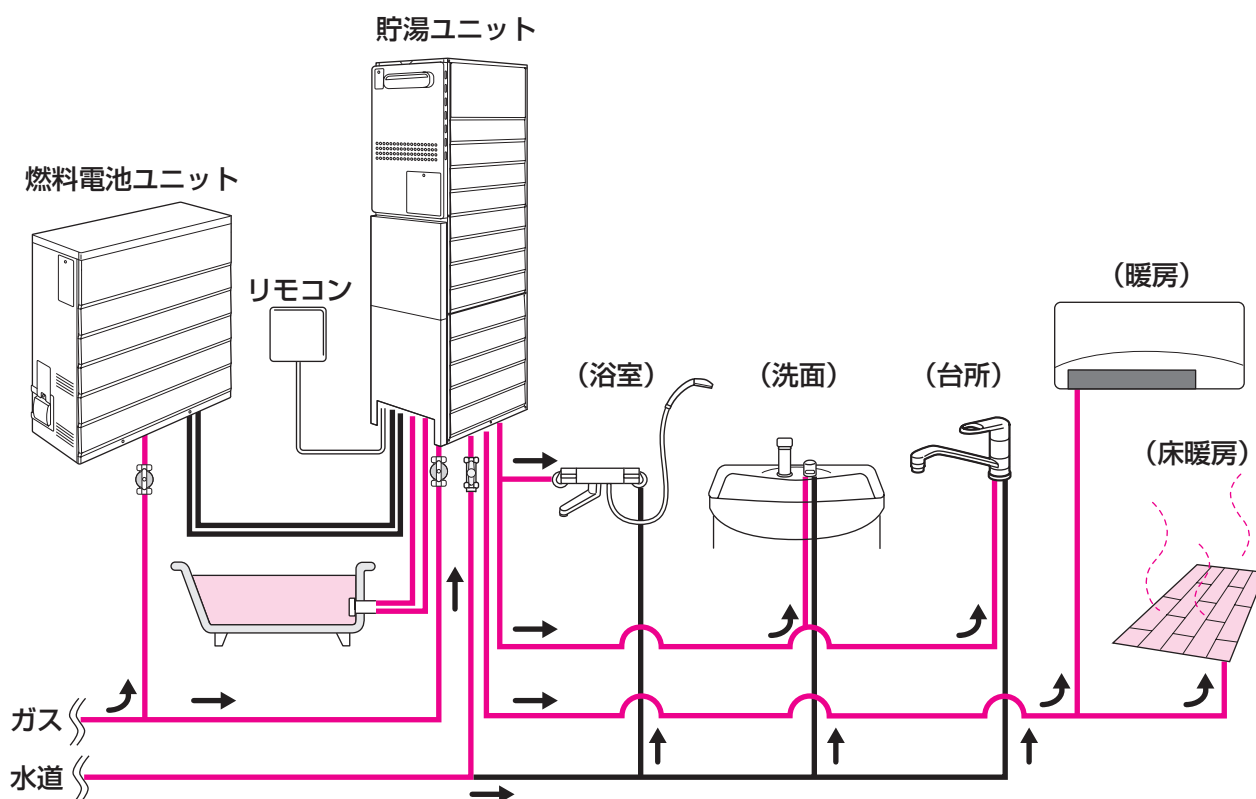
(交互に表示)

その他いろいろな設定(☞P90～94)をすると、
「エネルギー」をより便利に使うことができます

リモコンの値は、実際の使用量や料金とは異なります

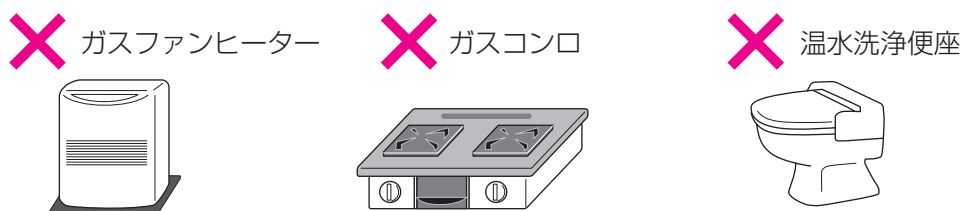
- 「電気」は、本システムで使った分だけでなく、お客さまがお使いになったすべての使用量を表示します。
燃料電池ユニットが発電した電気も含んでいます。
- 「ガス」は、貯湯ユニットの使用量と燃料電池ユニットでの使用量の合計値を表示します
本システム以外で使ったガスの使用分は、積算しません。
- 「お湯」は、貯湯ユニットの使用量のみを表示します
本システム以外で使った水道の使用分は、積算しません。

図の赤い配管部の使用分をデータとして積算します（一例）



* 給湯スイッチ「切」時にお湯側から水を出した場合、貯湯ユニット内を通るので、「お湯使用量」に積算します。

次のような製品でのガス・水道の使用分は含まれません（一例）



- 電気・ガス・水道の料金は、ご家庭に設置されている各メーターの使用量に応じて請求されます
リモコンに表示する金額で請求されることはありません。

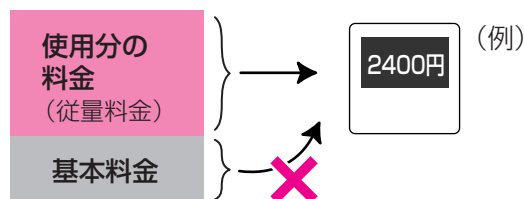
「エネルック」とは？-2

(つづき)

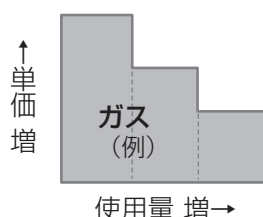
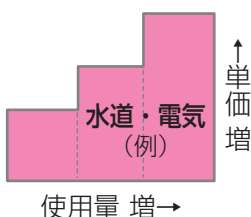
- 月の使用料金・使用量は、30日を1か月としてデータ積算しているため、カレンダー上の日付や電力会社、ガス会社の検針日に対応しません



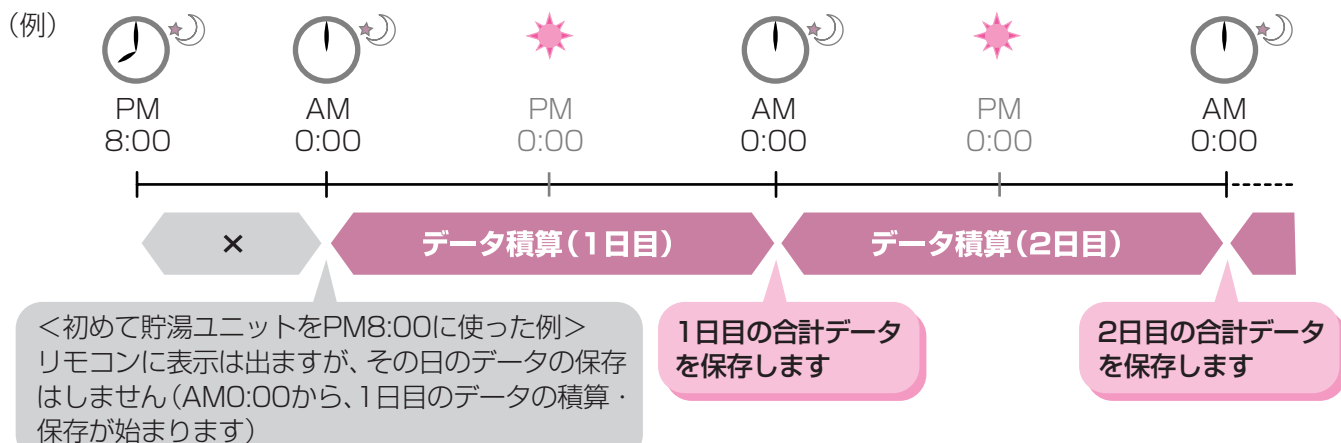
- 基本料金は含みません



- 実際の単価料金は、使用量によって異なります



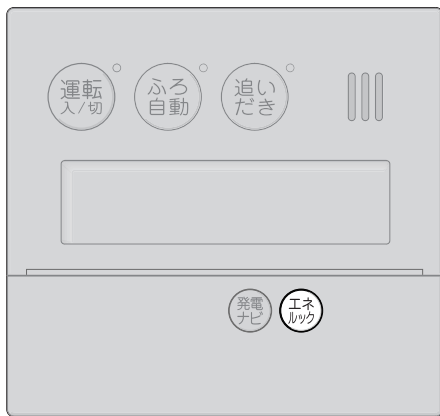
日々の使用量・料金をデータとして積算します



- * 週単位……7日で1週とします。
- * 月単位……30日で1か月とします。

今月の状況を確認する<エネルギー>

【台所リモコン】



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

操作

操作後の画面

お知らせ

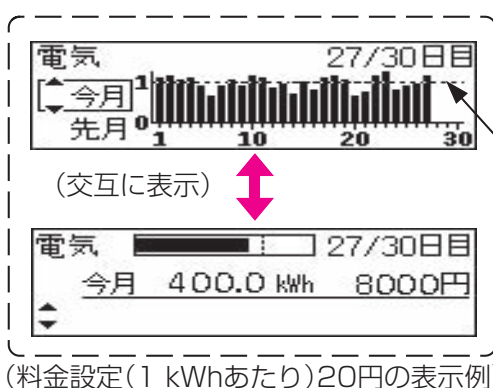
1



を押す

【今月の電気の使用状況】

(ご家庭の全電気)

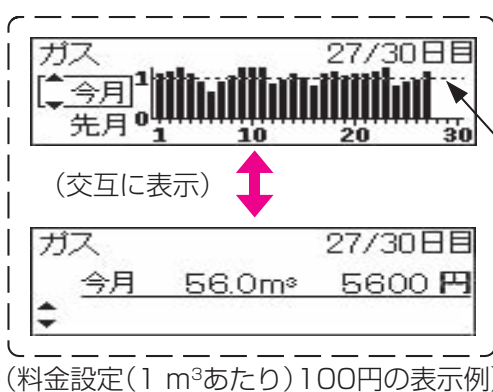


- * 給湯の「入」「切」に関係なく、表示できます。
- * 約20秒そのままにすると、エネルギー画面を終了します。
- * このライン(点線)の初期設定値は、日単位/週単位/月単位 = 2kWh/20kWh/20kWhです。
- * 交互に出る表示を停止したい場合は、停止したい表示が出ている間に「決定」を押してください。
- 再度「決定」を押すと、交互の表示に戻ります。

2

再度 エネルギー を押す

【今月のガスの使用状況】



- * 約20秒そのままにすると、エネルギー画面を終了します。
- * 再度 エネルギー を押すと、エネルギー画面を終了します。
- * このライン(点線)の初期設定値は、日単位/週単位/月単位 = 0.1m³/1m³/1m³です。
- * 交互に出る表示を停止したい場合は、停止したい表示が出ている間に「決定」を押してください。
- 再度「決定」を押すと、交互の表示に戻ります。

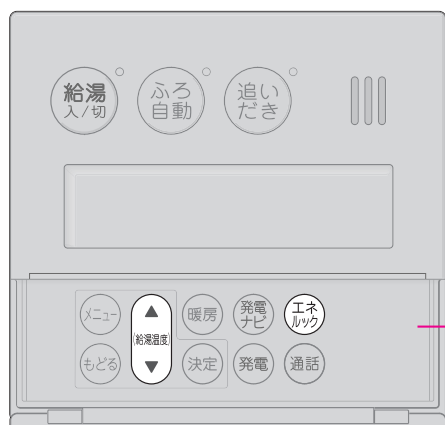
3

以下、エネルギー を押すごとに、お湯→光熱費の今月の使用状況が確認できます

- * お湯の縦軸ライン(点線)の初期設定値は、日単位/週単位/月単位 = 0.1m³/1m³/1m³です。
- * 光熱費の縦軸ライン(点線)の初期設定値は、日単位/週単位/月単位 = 100円/1000円/1000円です。
- * 光熱費のあとに、省エネに役立つヒントをお知らせする表示が出ます。

日ごと・週ごとなどの状況を確認する〈エネルギー〉

【台所リモコン】



ふたを開けた状態



*日ごとや週ごとなどの細かい単位で、電気・ガス・お湯・光熱費の目安使用量を確認できます。
*台所リモコンで確認します。

操作	操作後の画面	お知らせ
1 エネルギー を押す	(「電気」の今月の使用状況例)	* 給湯 の「入」「切」に関係なく、表示できます。 * 約20秒そのままにすると、エネルギー画面を終了します。 * 交互に出る表示を停止したい場合は、停止したい表示が出ている間に 決定 を押してください。 - 再度 決定 を押すと、交互の表示に戻ります。
2 ふたの中の 給湯温度 で 確認したい表示にする (確認できる内容 P89)	(「電気」の今日の使用状況例)	* 約20秒そのままにすると、エネルギー画面を終了します。 * 「前年」は、グラフ表示はしません。 * メニュー または もどる を押すと、エネルギー画面を終了します。 * 交互に出る表示を停止したい場合は、停止したい表示が出ている間に 決定 を押してください。 - 再度 決定 を押すと、交互の表示に戻ります。
3 以下、 エネルギー を押すごとに、ガス→お湯→光熱費の月ごと・日ごと・週ごとの使用状況が確認できます		* 光熱費のあとに、省エネに役立つヒントをお知らせする表示が出ます。

☆は、目標値（P90）を設定している場合、「今月」の表示の前に、1日当たりの目標値と昨日の使用量（使用料金）の差を約6秒間表示します。➡

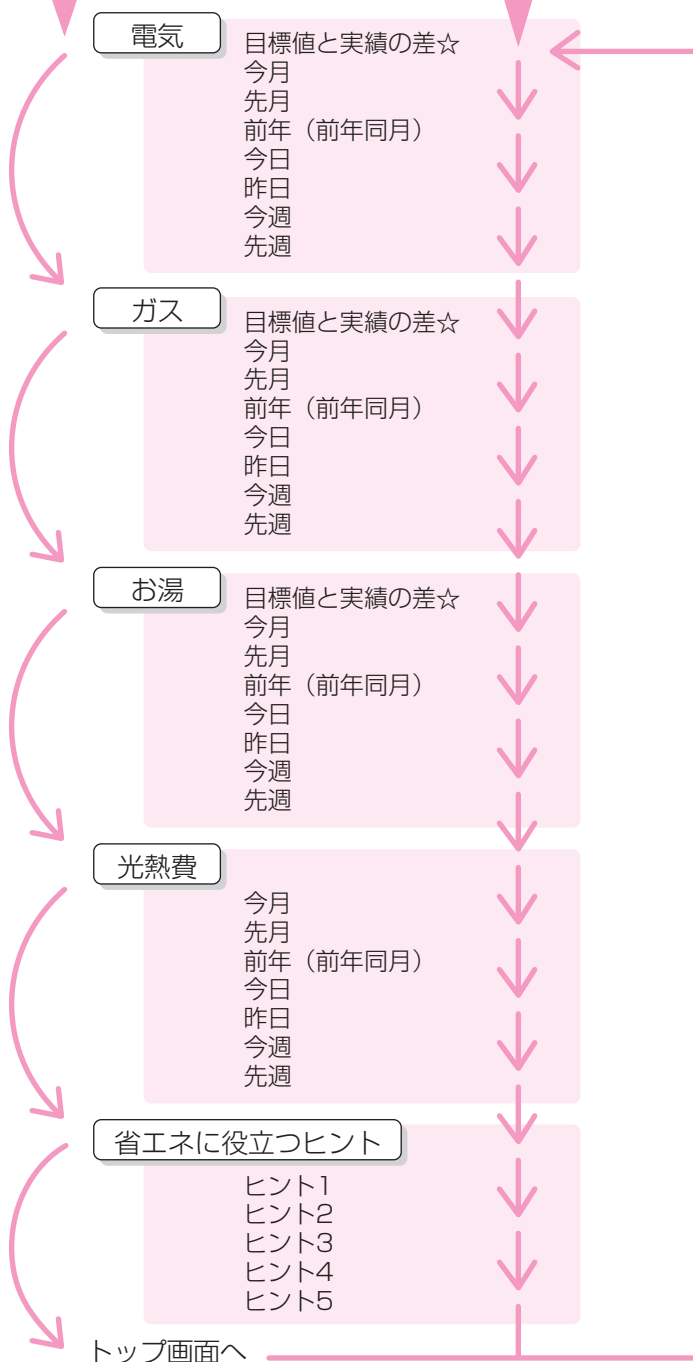
（表示例）

電気	目標まで余裕があります
	3.75kWh 450円
	〈目標〉－〈昨日実績〉

エネ
ルック
を押すごとに、
次の項目の「今月」に飛びます

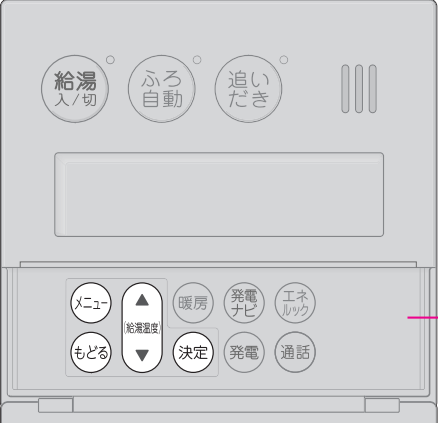


を押すごとに、
すべての表示をひとつずつ見ていくことができます



エネルギーの設定をする<エネルギー設定>-1

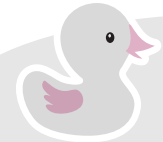
【台所リモコン】



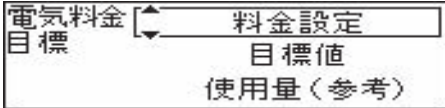
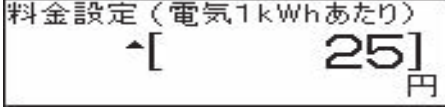
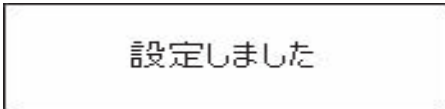
*単価料金は「ガス使用量のお知らせ」「水道使用量のお知らせ」「電気使用量のお知らせ」などの明細書を参考にしてください。(各明細書について不明な場合は、ガス事業者・水道事業者・電気事業者にお問い合わせください)
初期設定はP132を参照ください。
*台所リモコンで設定します。

電気などの単価料金を変更したり、目標値を設定できます

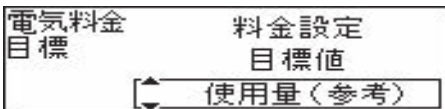
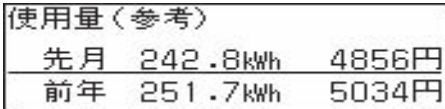
操作	操作後の画面	お知らせ
1 ふたの中の メニュー を押す	メニュー ◀▶ ふろメニュー 暖房メニュー その他設定 (給湯スイッチ「入」時の表示例)	* 給湯 の「入」「切」に関係なく、設定できます。
2 ① 給湯温度 で「その他設定」を選択する ② 決定 を押す	① メニュー ふろメニュー 暖房メニュー ◀▶ その他設定 ② その他設定 ◀▶ 時計あわせ 音量 [中] 音声ガイド	
3 ① 給湯温度 で「エネルギー設定」を選択する ② 決定 を押す	① その他設定 音声ガイド 表示の節電 ◀▶ エネルギー設定 ② エネルギー設定 ◀▶ 電気料金・目標 ガス料金・目標 水道料金・目標	
4 ① 給湯温度 で設定したい項目を選択する (ここでは「電気」を例にします) ② 決定 を押す	① エネルギー設定 ◀▶ 電気料金・目標 ガス料金・目標 水道料金・目標 ② 電気料金目標 ◀▶ 料金設定 目標値 使用量(参考)	



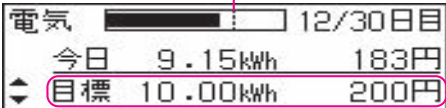
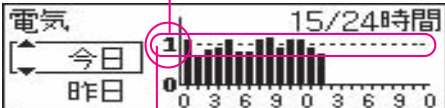
*目標値を設定しても燃料電池ユニットの運転には反映されません。

操作	操作後の画面	お知らせ
5 ①  で「料金設定」または「目標値」を選択する (ここでは「料金設定」を例にします) ②  を押す	①  ②  (例: 20円)	* 現在の設定を表示します。
6 ①  で単価料金を設定する ②  を押す	①  (例: 25円) ②  手順5の①の画面に戻ります 続けて、手順5～6と同じ操作で「目標値」の設定ができます  (例: 300kWh)	* 料金設定: 1円単位で設定。 * 目標値: 電気→1kWh単位で設定 ガス・水道→1m³単位で設定 * 一度押すごとに1単位、長押しすると10単位ずつ変わります。 * 初期設定はP132を参照ください。
<「料金設定」または「目標値」の設定を終了する場合>  を押す <続けて他の項目(電気・ガス・水道)の設定をする場合> ①  を押す(手順4の①の画面に戻ります) ② 手順4～6をおこなう		* 月あたりの設定になっています。日・週あたりは自動的に反映されます。

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

① P90の手順1～4をおこなう ②  で「使用量(参考)」を選択する ③  を押す	②  ③  (表示例)	
--	---	--

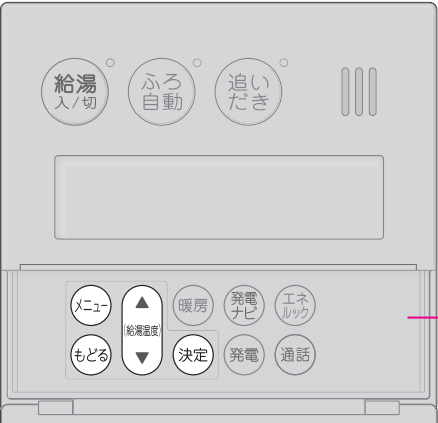
● 単価料金や目標値を設定すると、表示にこんな変化が出ます ●

 (表示例)	目標値を設定すると、ここが目標ラインになります。 目標値を設定していない場合は初期設定値(☞P87)を基準にします。 目標値を設定すると表示します。	 (表示例)
--	--	---

1は目標値を表わしたもので目標値を変更しても数字は変わりません。

エネルギーの設定をする<エネルギー設定>-2

【台所リモコン】



*「光熱費」の設定をしておくと、設定した項目の目安使用料金を合計してリモコンに表示させることができます(購入電気・ガス・お湯の組み合わせは自由です)
*台所リモコンで設定します。

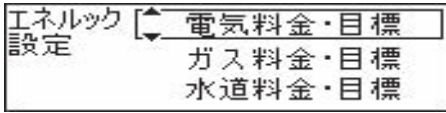
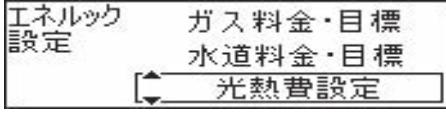
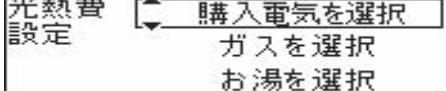
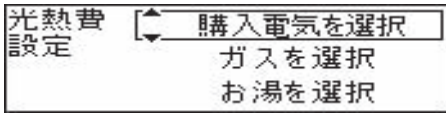
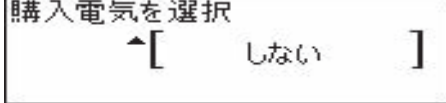
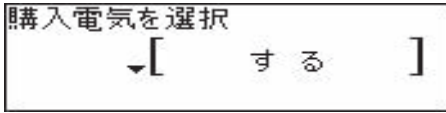
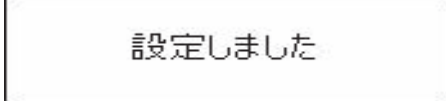
光熱費の選択が購入電気+ガスの場合の例

光熱費  27/30日目
今月 1100 kWh 13600 円

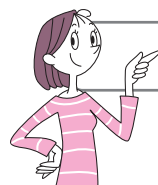
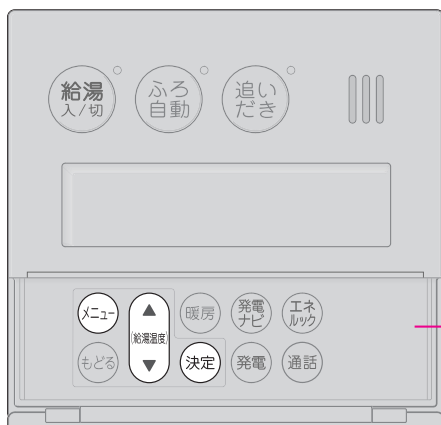
ふたを開けた状態

光熱費[kWh]=ガス量[m³]×12.5[kWh/m³]
+購入電力量[kWh]/0.369(一次エネルギー換算)

光熱費の設定をして、使用したエネルギーの合計を表示させましょう

操作	操作後の画面	お知らせ
1 P90の手順1～3をおこない「エネルギー設定」画面にする		
2 ①  で「光熱費設定」を選択する ②  を押す	 	
3 ①  で「光熱費」に設定したい項目を選ぶ (ここでは「購入電気」を例にします) ②  を押す	 	* 購入電気・ガス・お湯とも設定していない場合は、光熱費は0円と表示します。
4 ①  で「する」に設定する ②  を押す	 	*  を押さずに約20秒そのままにしても設定完了し、エネルギー設定画面を終了します。
手順3の①の画面に戻ります 続けて、手順3～4と同じ操作でガス、お湯の設定ができます <光熱費の設定を終了する場合>  を押す		

【台所リモコン】



台所リモコンで設定します。

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

操作	操作後の画面	お知らせ
1 P90の手順1～3をおこない「エネルギー設定」画面にする		
2 ① [エネルギーマーク表示] を選択する ② [決定] を押す	① ②	
3 ① [エネルギーマーク] を表示したい項目を選ぶ (ここでは「電気」を例にします) ② [決定] を押す	① ②	* 電気・ガス・お湯・光熱費のうち、どれについてエネルギーマーク表示をするか、お好みで選べます。 * 「しない」に設定すると、エネルギーマークは表示しません。 * [決定] を押さずに約20秒そのままにしても設定完了し、エネルギー設定画面を終了します。

手順2の①の画面に戻ります

● エネルギーマークとは？ ●

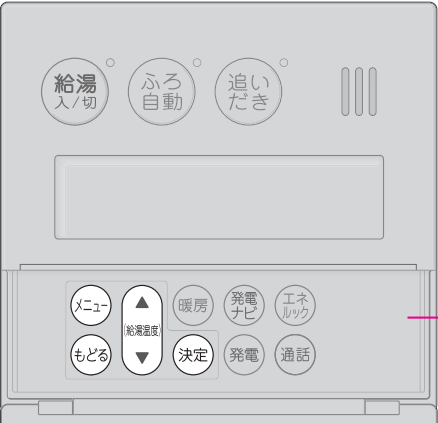
- * 1週間当たりの目標値より、使用した量が多いか少ないかを、マークの表情でお知らせするものです。目標値を設定していない場合は、グラフ表示の縦軸ライン(点線)位置の初期設定値(☞P87)を基準にマーク表示をします。
- * 1週間のくくりはシステムの使用開始日を起点にしたきざみです。経過日数リセットなどをおこなうと起点が変わります。(☞P96)
- * 台所リモコン・浴室リモコンの両方に表示します。

<マークの説明>



エネルギーの設定をする<エネルギー設定>-3

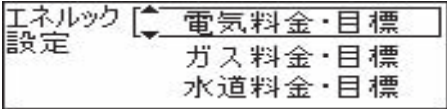
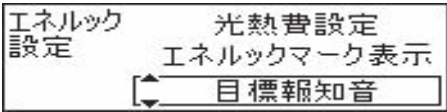
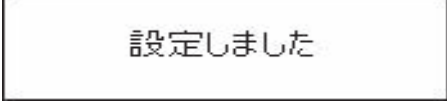
【台所リモコン】



*目標値の設定をしておくと音で使用状況が確認できます。

ふたを開けた状態

使用状況をお知らせする「目標報知音」を消したい(鳴らしたい)ときに

操作	操作後の画面	お知らせ
1 P90の手順1～3をおこない「エネルギー設定」画面にする		
2 ①  で「目標報知音」を選択する ②  を押す	①  ② 	
3 ①  で「なし」を選択する ②  を押す	①  ②  ▼ 手順2の①の画面に戻ります	*  を押さずに約20秒そのままにしても設定完了し、エネルギー設定画面を終了します。

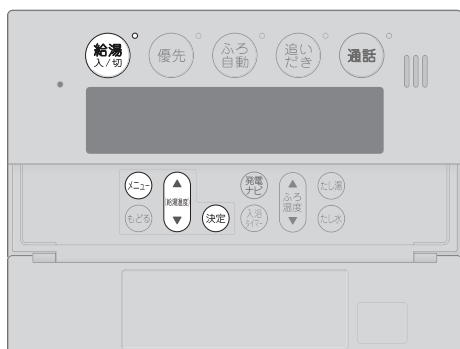
● 目標報知音とは？ ●

 を押すごとに、

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

お好みの設定に変更する＜その他設定＞-1

【浴室リモコン】



リモコンの音量

リモコンの操作音・音声ガイドの音量を変更したいときに。

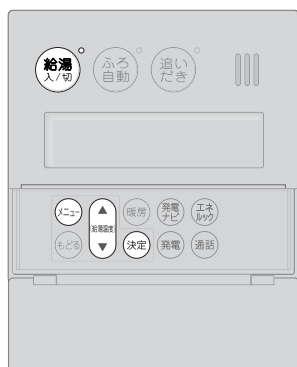
変更したリモコンのみ
設定が変わります

リモコンの音声ガイド

リモコンの音声ガイドあり・なしを変更したいときに。

変更したリモコンのみ
設定が変わります

【台所リモコン】



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

- 2 ↑ ↓ で **音量 [中]** を選択し、
決定 を押す
(例:中が設定されている場合)

- 3 ↑ ↓ で設定を変更する
音量
⇄ [小]
(例：小)

なし／小／中／大

(初期設定＝中)

設定完了

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

- 2 ↑ ↓ で **音声ガイド** を選択し、
決定 を押す

- 3 ↑ ↓ で設定を変更する
音声ガイド
↓ [あり]
(例：あり)

あり／なし

(初期設定＝あり)

設定完了

【続けて他の設定を変更する場合】 **決定** を押す

【トップ画面に戻す場合】 **メニュー** を押す または約20秒放置する

お好みの設定に変更する＜その他設定＞-2

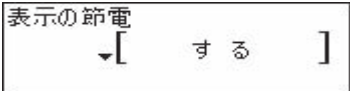
「表示の節電」と時計表示

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

変更したリモコンのみ
設定が変わります

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

2  で **表示の節電** を選択し、
 を押す

3  で設定を変更する

(例：する)

- する：表示の節電をする
給湯スイッチ「切」時は
時計表示もしない
- しない1：表示の節電をしない
給湯スイッチ「切」時は
時計表示もしない
- しない2：表示の節電をしない
給湯スイッチ「切」時でも
時計表示をする

(初期設定＝しない1)

設定完了

エネルギー設定

お湯やガスなどの使用状況を知りたいときに。

台所リモコンで設定できます

エネルギー設定の方法については
P90～94をご覧ください。

経過日数リセット

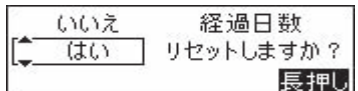
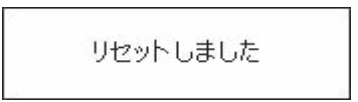
グラフの日付と実際の日付がずれているときに。
この操作をした日が「1日」になります。

* エネルギーと発電ナビ両方がリセットされます。

台所リモコンで設定できます

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

2  で **経過日数リセット** を
選択し、
 を押す

3  で「はい」を選択し、

 を長押しする(約5秒間)


設定完了

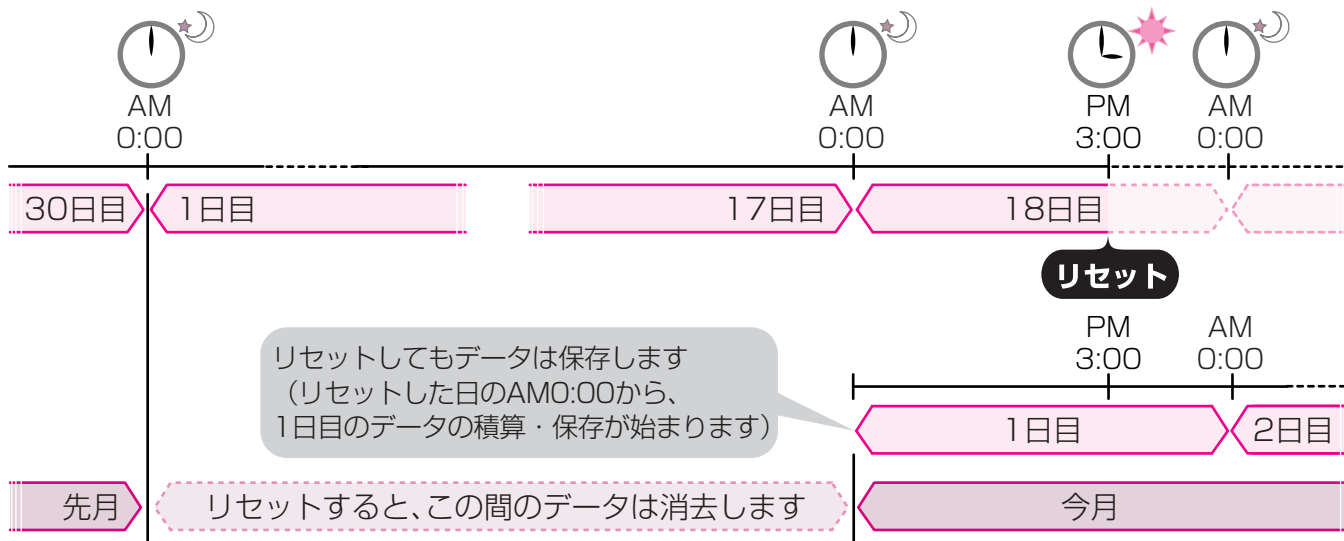
【続けて他の設定を変更する場合】  を押す / 【トップ画面に戻す場合】  を押す または約20秒放置する



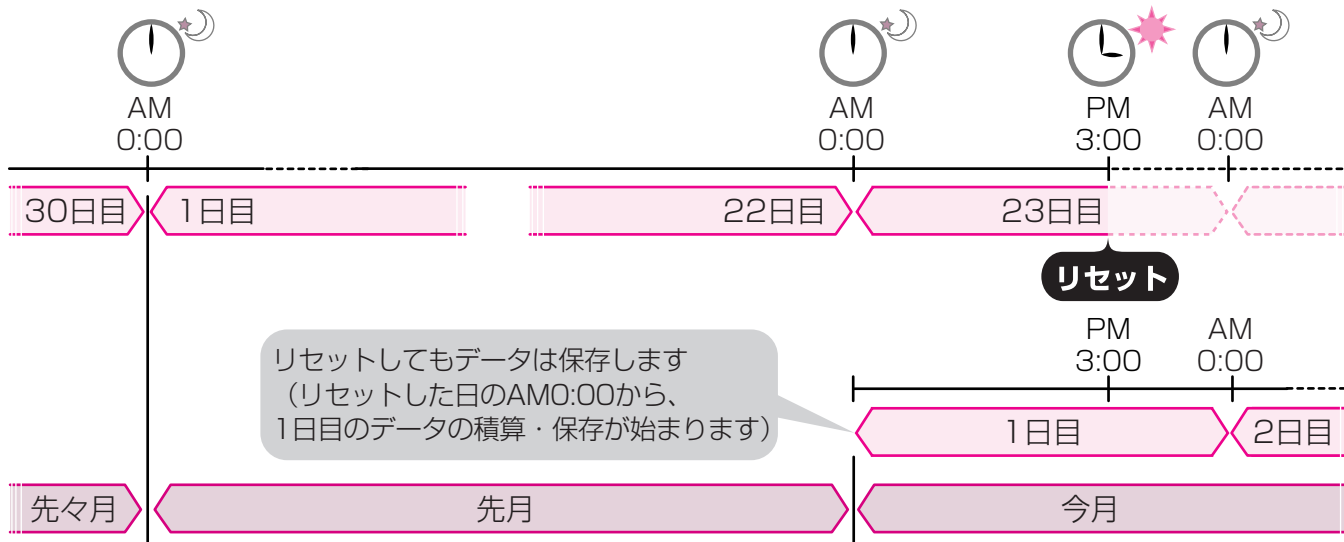
「経過日数リセット」をすると、その日が「1日目」になります。

● リセット後のデータは図のように積算します(一例) ●

■21日目未満でリセットした場合



■21日目以降にリセットした場合



お好みの設定に変更する＜その他設定＞-3

グラフ・データの初期化

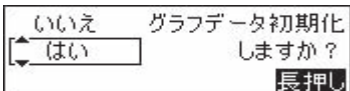
グラフやデータの値を「0」にしたいときに。

* エネルックと発電ナビ両方がリセットされます。

台所リモコンで設定できます

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

2  で **グラフデータ初期化** を選択し、
 を押す

3  で「はい」を選択し、

 を長押しする(約5秒間)

リセットしました

設定完了

発電設定

発電に関する設定を変更したいときに。

台所リモコンで設定できます

発電設定の方法については、P73～77をご覧ください。

沸き上がり後の自動保温の時間

自動保温の時間を変更できます。
また、沸き上がり後の自動保温・自動たし湯をしないようにできます。

浴室・台所のどちらのリモコンでも設定できます

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

3  で **ふる保温時間** を選択し、
 を押す

4  で設定を変更する

ふる保温時間
⇄ [4 時間]

(例：4)

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

(初期設定＝4時間)

設定完了

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

自動ふろ配管クリーン

自動ふろ配管クリーンをしないように(するように)できます。

浴室・台所のどちらのリモコンでも設定できます

- 1 給湯入/切を「切」にする
- 2 ふたの中のメニューを押し、給湯温度で「その他設定」を選択し、決定を押す
(「その他設定」画面になります)
- 3 給湯温度で「自動ふろ配管クリーン」を選択し、決定を押す
- 4 給湯温度で設定を変更する
自動ふろ配管クリーン
↓ [する 1]
(例：する1)

する1：自動ふろ配管クリーンをする
する2：給湯スイッチ「入」時のみ自動ふろ配管クリーンをする
しない：自動ふろ配管クリーンをしない

(初期設定＝する1)

設定完了

ふろ自動の自動保温の種類

沸き上がり後の自動たし湯をしない(したい)ときに。

浴室・台所のどちらのリモコンでも設定できます

- 1 給湯入/切を「切」にする
- 2 ふたの中のメニューを押し、給湯温度で「その他設定」を選択し、決定を押す
(「その他設定」画面になります)
- 3 給湯温度で「ふろ自動保温設定」を選択し、決定を押す
- 4 給湯温度で設定を変更する
ふろ自動保温設定
↓ [全自動]
(例：全自動)

全自動：沸き上がり後、自動保温・自動たし湯をします
保温のみ：沸き上がり後、自動保温のみします
(自動たし湯はしません)

(初期設定＝全自動)

設定完了

通話の呼び出し音量

(通話呼出音量)

通話の呼び出し音を大きくしたい(小さくしたい)ときに。

変更したリモコンのみ設定が変わります

- 1 ふたの中のメニューを押し、給湯温度で「その他設定」を選択し、決定を押す
(「その他設定」画面になります)
- 2 給湯温度で「通話呼出音量」を選択し、決定を押す
- 3 給湯温度で設定を変更する
通話呼出音量
↓ [中]
(例：中)

小/中/大

(初期設定＝中)

設定完了

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

お好みの設定に変更する＜その他設定＞-4

給湯温度の上限(最高温度)

あついお湯が出ないようにしたいときなどに。

浴室・台所のどちらのリモコンでも設定できます

- 1 給湯入/切を「切」にする
- 2 ふたの中のメニューを押し、
給湯温度で **その他設定** を選択し、
決定を押す
(「その他設定」画面になります)
- 3 給湯温度で **給湯最高温度** を選択し、
決定を押す
- 4 給湯温度で設定を変更する
給湯最高温度
↓ [60 ℃]
(例：60℃)

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

(初期設定＝60℃)

設定完了

お湯を使ったときのお湯はり(ふろ自動・たし湯)の一時中断

お湯はり(ふろ自動・たし湯)を中断せずに、同時にお湯を使いたいときに。

浴室・台所のどちらのリモコンでも設定できます

- 1 給湯入/切を「切」にする
- 2 ふたの中のメニューを押し、
給湯温度で **その他設定** を選択し、
決定を押す
(「その他設定」画面になります)
- 3 給湯温度で **お湯はり一時中断** を選択し、
決定を押す
- 4 給湯温度で設定を変更する
お湯はり一時中断
↓ [する]
(例：する)

する：給湯とお湯はり(ふろ自動・たし湯)を同時に使うと、お湯はりを中断します

*お湯を使い終わると再開します。
*中断した分、沸き上がりが遅くなります。

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

*お湯の出が悪くなる場合があります。
*沸き上がりが遅くなる場合があります。
*給湯・シャワーは、ふろ温度のお湯が出ます。

(初期設定＝する)

設定完了

浴室リモコンで追いだき操作した場合の追いだき温度

少しあつめに追いだきしたいときに。

浴室リモコンで変更してください

- 1 給湯入/切を「切」にする
- 2 ふたの中のメニューを押し、
給湯温度で **その他設定** を選択し、
決定を押す
(「その他設定」画面になります)
- 3 給湯温度で **追いだき温度** を選択し、
決定を押す
- 4 給湯温度で設定を変更する
追いだき温度
↑ [標準]
(例：標準)

標準：浴槽のお湯の温度+約1℃まで沸かしします

+1℃：設定「標準」より、もう少し高い温度まで沸かしします

+2℃：設定「+1℃」より、もう少し高い温度まで沸かしします

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(※P38)より低いときは、設定したふろ温度まで沸かしします。

それでもぬるい場合は再度追いだき「入」で追いだき温度の設定に応じた温度まで沸かしします。

(初期設定＝標準)

設定完了

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

お湯はり完了のお知らせ

お湯はり完了のお知らせをしたくないときや、くりかえしたいときに。

*台所リモコンで追いだき操作した場合の追いだき完了のお知らせも含みます。

浴室・台所のどちらのリモコンでも設定できます

1 給湯入/切を「切」にする

2 ふたの中のメニューを押し、
給湯温度で「その他設定」を選択し、
決定を押す
(「その他設定」画面になります)

3 給湯温度で「お湯はり完了報知」を選択し、
決定を押す

4 給湯温度で設定を変更する

お湯はり完了報知
[1 回]

(例：1回)

1回：お湯はり完了のお知らせを1回する

反復：お湯はり完了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「ピピピ」+音声を5回くりかえし

なし：お湯はり完了のお知らせをしない

(初期設定＝1回)

設定完了

浴室リモコンで追いだき操作した場合の追いだき完了のお知らせ

追いだき完了のお知らせをしたい(したくない)ときに。

浴室リモコンで変更してください

1 給湯入/切を「切」にする

2 ふたの中のメニューを押し、
給湯温度で「その他設定」を選択し、
決定を押す
(「その他設定」画面になります)

3 給湯温度で「追いだき完了報知」を選択し、
決定を押す

4 給湯温度で設定を変更する

追いだき完了報知
[しない]

(例：しない)

しない：追いだき完了のお知らせをしない

する：追いだき完了のお知らせをする

(浴室リモコン・台所リモコン両方でお知らせします)

(初期設定＝しない)

設定完了

機器の水抜き／機器の水張り

機器の水抜きをするときや、再使用するときに。

浴室・台所のどちらのリモコンでも設定できます

「機器の水抜き」「機器の水張り」については、P106～111をご覧ください。

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

お好みの設定に変更する＜その他設定＞-5

ふろ温度の上限(最高温度)

ふろ温度の設定や、沸き上がりの温度を制限したいときに。

浴室リモコンで変更してください

- 1 給湯入/切を「切」にする
- 2 ふたの中のメニューを押し、
 で **その他設定** を選択し、
 を押す
 (「その他設定」画面になります)
- 3  で **ふろ最高温度** を選択し、
 を押す
- 4  で設定を変更する

 (例：標準)

【標準】

ふろ温度の上限=48℃
 追いだきすると最高約50℃まで沸き上がります。(P45)

【33℃～48℃】

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

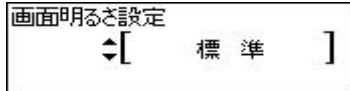
(初期設定=標準)

設定完了

台所リモコンのスイッチを押したときの表示画面の明るさ

台所リモコンのスイッチを押したときの表示画面を明るく(暗く)したいときに。

台所リモコンで変更してください

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

 (例：標準)

暗い/やや暗い/標準/明るい

(初期設定=標準)

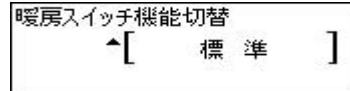
設定完了

暖房スイッチの機能切り替え

暖房スイッチを、よく使う暖房の運転スイッチとして設定したいときに。

* 対応する暖房端末器がある場合のみ切り替えできます。

台所リモコンで変更してください

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

 (例：標準)

標準(暖房メニューを表示)/暖房/
 /浴室暖房

(初期設定=標準)

設定完了

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

設定のリセット(全設定初期化)

変更した「その他設定(エネルギー・発電以外)」などを初期設定に戻します。

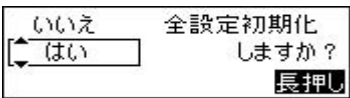
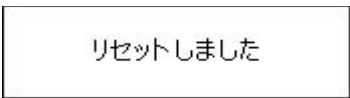
(☞P132「初期設定一覧」の★の項目)

浴室・台所のどちらのリモコンでも設定できます

1 給湯[°]入/切 を「切」にする

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

3  で **全設定初期化** を選択し、
 を押す

4  で「はい」を選択し、

 を長押しする(約5秒間)


設定完了

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

凍結による破損を予防する-1

お願い	凍結による破損を 予防する	*暖かい地域でも、機器や配管内の水が凍結して破損事故が起こることがありますので、以下をお読みいただき、必要な処置をしてください。 *凍結により機器が破損したときの修理は、保証の対象外になります。
-----	------------------	--

通常の寒さのとき
(右の気象条件ほど厳しくないとき)

処置1 をする

- 低温注意報が発令されたとき
- 外気温が極端に低いとき(−10℃以下)
- −10℃より高くても風があるとき

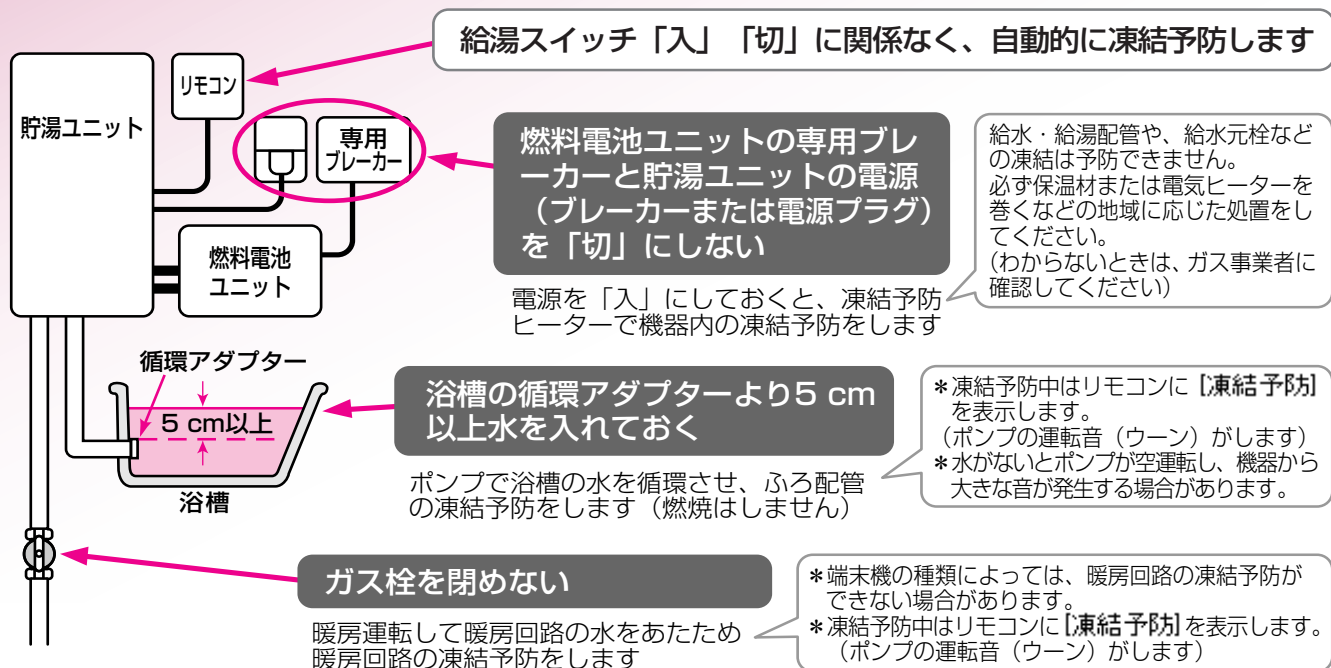
処置1+2 または 処置3 をする

*上記の気象条件の場合は、処置1のみでは
凍結予防できません

長期間
使用しないとき
(P116参照)

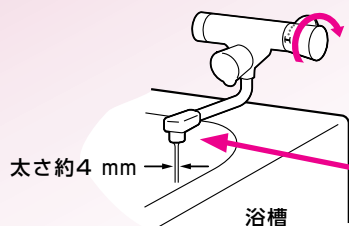
処置3 をする

処置 1 凍結予防ヒーター＋ポンプ運転による方法



処置 2 通水による方法

1 リモコンの給湯スイッチ「切」にする



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

3 お風呂の給湯栓を開き、少量の水を流したままにする

少量の水とは・・・1分間に約400 cc、太さ約4 mm

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ので再確認してください

*結露現象予防として、給湯スイッチ「切」の状態でご湯栓から水を出さないようにお願いしていますが（P17）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、P106～110の手順で水抜きをおこなってください。

凍結による破損を予防する-2

処置 3 水抜きによる方法

⚠ 注意



必ずおこなう

貯湯槽にお湯がある場合は、貯湯槽のお湯を使いきるなど温度を下げてから排水する

やけど予防や排水配管の保護のため。

必ず貯湯ユニットと燃料電池ユニットの両方の水抜きをしてください。

水抜きの流れ

1. 貯湯ユニットの水抜き

P106~109

燃料電池ユニット停止

↓
貯湯槽の水抜き

↓
給水回路、ふろ回路、暖房回路の水抜き

2. 燃料電池ユニットの水抜き

P110

3. 燃料電池ユニットと貯湯ユニットの電源「切」

P110

1. 貯湯ユニットの水抜きをする

各バルブや水抜き栓などの位置については、P109のイラストを参照してください。
給湯や暖房を使用していないのに燃焼表示が点灯しているときは水抜きできません。燃焼表示が消えてから水抜きをおこなってください。

操作

お知らせ

まず、燃料電池ユニットを停止する

1

給湯入/切を「入」にする

2

運転モードを「発電切」にする(☞P70)

3

「発電切」の表示が点滅から点灯に変わるまでそのままにする
(最大約60分かかります)

次に、貯湯槽の水抜きをする

準備

- * 貯湯量表示で貯湯槽のお湯の量を確認してください。
- ・ お湯がないとき→以下の操作4~17をおこなってください。
- ・ お湯があるとき→下記の操作①②で貯湯槽内のお湯を使い切ってから、操作4~17をおこなってください。

- ① 台所リモコンまたは浴室リモコンで給湯温度を40℃に設定し、給湯栓を開いてお湯を出す。
- ② リモコンの燃焼表示が点灯したことを確認し、給湯栓を閉める。

* 水抜き栓などからお湯または水が出ますので、機器の下に大きめの容器(約10Lの水が出ます)などを置いて排水を受けてください。

【お湯がないときの表示例】

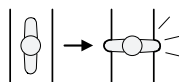


燃焼表示

4 全ての暖房運転を「切」にしてください。

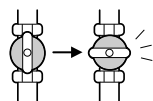
5 1) 貯湯ユニットの配管カバーのねじ(4か所)を外して、配管カバーを開ける

2) 給水元栓①を閉める



3) 熱回収配管のメンテバルブ高温②とメンテバルブ低温③を閉める

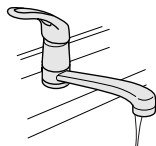
4) ガス栓④を閉める



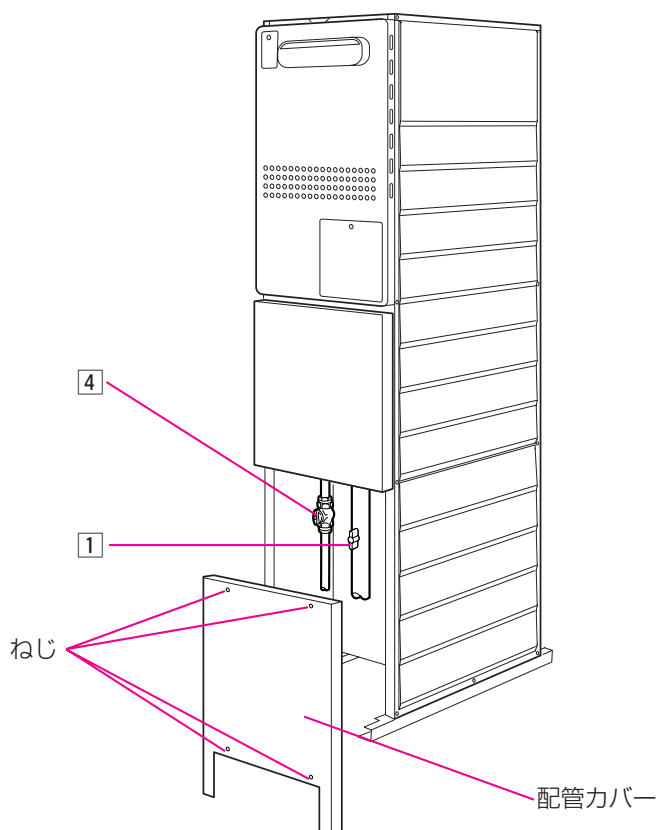
6 浴槽内の水を完全に排水する
(排水栓は開けたままにしておく)

7 リモコンの  を「切」にする

8 すべての給湯栓を全開にする



(つづく)



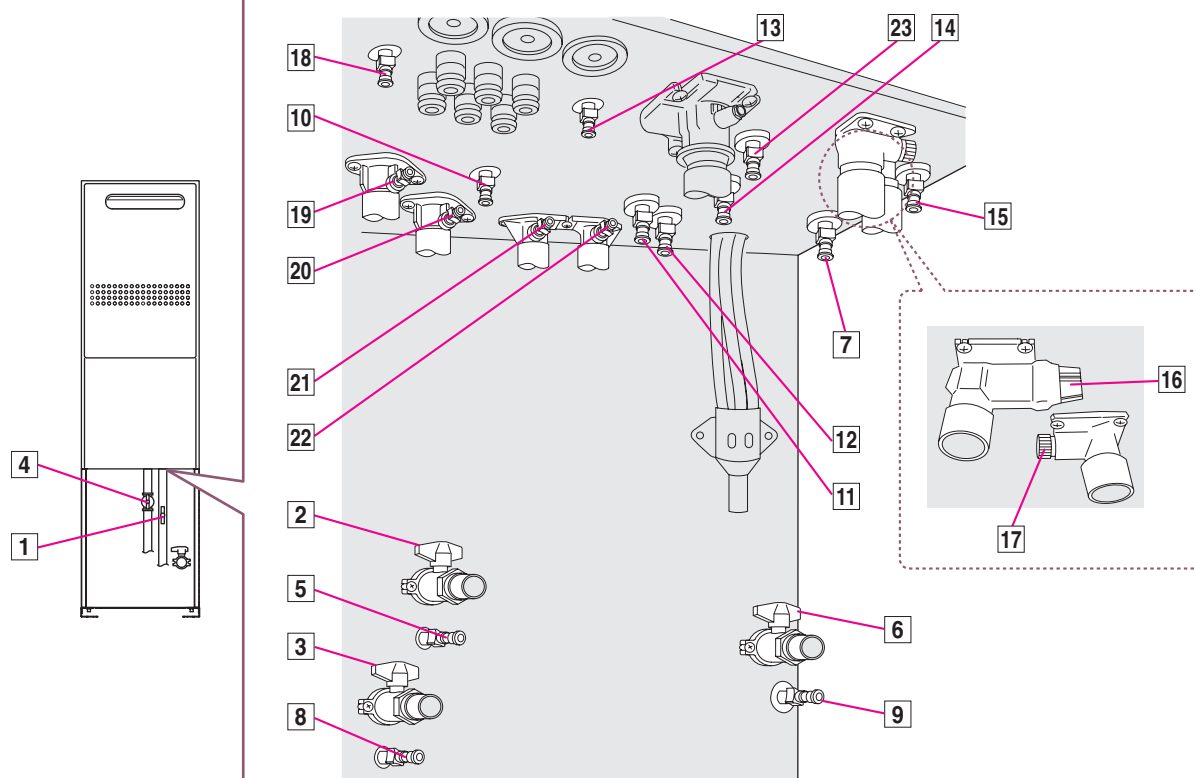
凍結による破損を予防する-3

(つづき)

操作	お知らせ
9 1) 熱回収配管の高温側水抜き栓 ⁵ を開ける 2) 貯湯槽排水バルブ ⁶ を開ける 3) 水抜き栓 ⁷ を1.5回転程度ゆるめる 4) 完全に排水するまで待つ(約40分)	* 貯湯槽排水バルブ ⁶ の配管の先端から排水します。 * リモコンに故障表示「260」を表示する場合がありますが、異常ではありません。 * 水抜き時間は機器によりばらつく場合があります。
10 1) 貯湯槽排水バルブ ⁶ から水が出なくなったことを確認したら、熱回収配管の低温側の水抜き栓 ⁸ を1.5回転程度ゆるめる 2) 熱回収配管の低温側の水抜き栓 ⁸ から出なくなったことを確認する 3) 貯湯槽の水抜きをしたら必ず次の給水回路、ふろ回路、暖房回路の水抜きもおこなってください	* 次の「給水回路、ふろ回路、暖房回路の水抜き」の操作が終了するまで、各バルブや水抜き栓はそのままにしておいてください。
給水回路、ふろ回路、暖房回路の水抜きをする	
11 リモコンに故障表示を表示していないことを確認する * 故障表示「260」を表示している場合は、リモコンの  を「入」にし次に「切」にする(故障表示が消えます)	
12 1) リモコンのふたを開け、  を押す 2)  で その他設定 を選択し  を押す 3)  で 機器の水抜き を選択し  を押す 4) 貯湯ユニット が選択されていることを確認し  を押す 5) 「機器の水抜きをしますか？」の表示を確認し、  で「はい」を選択し  を押す 6) 浴槽の循環アダプターから排水することを確認する	【水抜き中の表示】 貯湯ユニット 水抜き中 * 上記表示中は、浴槽に水を流し込まないでください。 * 水抜きの途中で電源(ブレーカーまたは電源プラグ)を「切」にしないでください。 * 「機器の水抜き」の設定をしてから約3分たつと、「ピピッ」とお知らせ音が鳴ります。(このお知らせ音が鳴るまでは、手順16の操作はおこなわないでください) * 水抜き中にリモコンの給湯スイッチを「入」にすると水抜きがキャンセルされます。
13 1) 水抜き栓 ⁹ ¹⁰ ¹¹ ¹² ¹³ ¹⁴ ¹⁵ を1.5回転程度ゆるめる 2) 給水水抜き栓 ¹⁶ および過圧防止安全装置 ¹⁷ をゆるめて取り外す	* 給水水抜き栓 ¹⁶ および過圧防止安全装置 ¹⁷ はゆるめ初めが硬い場合があります。
14 機器の前面に貼ってあるラベルで、不凍液が入っているかどうか確認する * 「不凍液が入っています」というラベルがある場合→手順16へ * 上記以外の場合(不凍液が入っていない場合)→手順15,16へ	* 不凍液が入っていない場合、手順11,12で水抜きしますが、放熱器や暖房配管の凍結予防はできません。 放熱器や暖房配管の凍結予防が必要なときは、ガス事業者にご相談ください。
15 【不凍液が入っていない場合】 水抜き栓 ¹⁸ ¹⁹ ²⁰ を1.5回転程度ゆるめる	
16 1) 手順12の5)の操作から約3分以上経過後(リモコンで「ピピッ」とお知らせ音が鳴ったあと)、水抜き栓 ²¹ ²² ²³ を1.5回転程度ゆるめて排水し、約10分以上そのままにする 2) 手順1)の操作から約10分以上経過後、リモコンの「貯湯ユニット水抜き中」表示が消灯したことを確認する	
17 すべて排水されたことを目視確認したあと、すべての水抜き栓 ⁵ ⁷ ⁸ ⁹ ¹⁰ ¹¹ ¹² ¹³ ¹⁴ ¹⁵ ¹⁸ ¹⁹ ²⁰ ²¹ ²² ²³ ・給水水抜き栓 ¹⁶ ・過圧防止安全装置 ¹⁷ ・排水バルブ ⁶ ・給湯栓を閉め、配管カバーを元どおり閉める	

(燃料電池ユニットの水抜きへつづく)

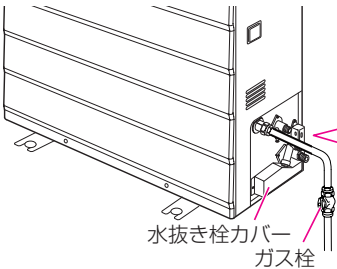
各水抜き栓・給水水抜き栓・過圧防止安全装置は、配管の保温材に隠れて見えにくいことがあります



凍結による破損を予防する-4

2. 燃料電池ユニットの水抜きをする

水抜き栓などの位置については、下記のイラストを参照してください。

	操作	お知らせ
準備	以下を確認する * 全ての暖房運転が「切」であること * リモコンの給湯スイッチが「切」であること * 貯湯ユニットの水抜き(☞P106～109)が完了していること	
18	1) ガス栓を閉める 2) 燃料電池ユニット右側面下側の水抜き栓カバーのねじ(1個)をゆるめて取り外す 3) 8か所の水抜き栓の下側に平たい容器を置いて、抜いた水が受けられるようにする(約4 Lの水が出ます)	
19	1) リモコンのふたを開け、メニュー を押す 2) 給湯温度 で その他設定 を選択し 決定 を押す 3) 給湯温度 で 機器の水抜き を選択し 決定 を押す 4) 給湯温度 で 燃料電池ユニット を選択し 決定 を押す 5) 「機器の水抜きをしますか?」の表示を確認し、給湯温度 で「はい」を選択し 決定 を押す	【水抜き中の表示】 燃料電池ユニット 水抜き中
20	1) 水抜き栓(8か所)、エア抜き栓1、フィルターのすべてをゆるめる * 水抜き栓(8か所)→1.5回転程度ゆるめる * エア抜き栓1→1.5回転程度ゆるめる * フィルター→ゆるめて取り外す	* 熱い湯が勢よくでる場合がありますので、注意して徐々にゆるめてください。 * 水抜き所要時間は約30分です。 * 水抜き栓をゆるめ忘れると故障表示「02F」が出ます。
21	1) 水抜き完了画面(右図)が出たら、水抜き栓(8か所)、エア抜き栓1、フィルターから水が出なくなったことを確認し、すべての栓を閉める 2) 水抜き栓カバーを元どおり取り付け  エア抜き栓1 フィルター 水抜き栓(8か所) 水抜き栓カバー ガス栓	【水抜き完了画面】 水抜きが完了しました 水抜き栓を閉めて 電源をお切り下さい

3. 燃料電池ユニットと貯湯ユニットの電源を「切」にする

22	燃料電池ユニットの専用ブレーカーと、貯湯ユニットの電源(ブレーカーまたは電源プラグ)を「切」にする	* 燃料電池ユニットの水抜きが終わるまでは、貯湯ユニットの電源(ブレーカーまたは電源プラグ)を「切」にしないでください。
-----------	--	--

水抜き後の再使用のとき

1 貯湯ユニットの配管カバーのねじ(4か所)を外し、配管カバーを開ける

2 すべての水抜き栓・過圧防止安全装置・排水バルブ・給湯栓が閉まっていることを確認する
(☞P109)

3 貯湯ユニットのメンテバルブ高温 [2]・低温 [3]の「閉」を確認する
「開」の場合は「閉」にしてください。

4 給水元栓を全開にする

5 燃料電池ユニットのガス栓と貯湯ユニットのガス栓を全開にする

6 燃料電池ユニット専用のブレーカーと、貯湯ユニットの電源(ブレーカーまたは電源プラグ)を「入」にする

7 運転モードの「発電切」を確認する(☞P70)

8 【貯湯ユニットの水張りをする】

- 1) 浴槽の排水栓が開いていることを確認する
- 2) 全ての暖房運転が「切」であることを確認する
- 3) 給湯スイッチが「切」であることを確認する

4) を押し、 で **その他設定** を選択し
 を押す

5) で **機器の水張り** を選択し を押す

6) **貯湯ユニット** が選択されていることを確認し
 を押す

7) 「機器の水張りをしますか?」の表示を確認し、
 で「はい」を選択し を押す

【水張り中の表示】

貯湯ユニット
水張り中

- * 浴槽の循環アダプターから水が出たり止まったりしますが、異常ではありません。
- * 水張り中にリモコンの給湯スイッチを「入」にすると水張りがキャンセルされます。

9 手順8の7)の操作から約30分以上経過後、「貯湯ユニット水張り中」表示が消えていることを確認する(給水圧により短時間の場合もあります。)

10 給湯栓を開け、水が出ることを確認してから閉め、貯湯ユニットや配管から水漏れがないかよく確認する

11 【燃料電池ユニットの水張りをする】

1) 以下を確認する

- * 貯湯ユニットの水張りが完了していること
 - * リモコンの給湯スイッチが「切」であること
 - * 発電モードの「発電切」を確認する
- 燃料電池ユニットの水張りをおこなっていない状態で発電モードを「発電切」以外を選択すると故障表示「02F」が出ます。この時は発電モードを「発電切」にし、給湯スイッチを「切」にし、2~3秒あけてから再度「入」にしてください。

2) 貯湯ユニットのメンテバルブ高温 [2]・低温 [3]を「開」にする

3) を押し、 で **その他設定** を選択し
 を押す

4) で **機器の水張り** を選択し を押す

5) で **燃料電池ユニット** を選択し を押す

6) 「機器の水張りをしますか?」の表示を確認し、
 で「はい」を選択し を押す

【水張り中の表示】

燃料電池ユニット
水張り中

12 手順11の6)の表示が出てから約30分以上経過後、「燃料電池ユニット水張り中」表示が消えていることを確認する(水張り完了)

13 配管カバーを元どおり取り付け

14 運転モードを「発電切」以外に設定する
(☞P67~69, 71)

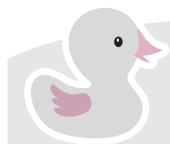
15 ポンプの呼び水をする(☞P28の操作8)

- * 通水後初めての暖房・ふろ使用で、リモコンに故障表示「543」「173」が出る場合
- 端末機側の運転と給湯スイッチをいったん「切」にし、貯湯ユニットの給水元栓が開いていること・すべての水抜き栓、給水水抜き栓、過圧防止安全装置、排水バルブ(☞P108の操作17)が閉まっていることを確認し、電源(ブレーカーまたは電源プラグ)を「切」にし再度「入」にして、再使用してください。

凍結による破損を予防する-5

凍結してお湯(水)が出ないとき

■給湯スイッチを「切」にする

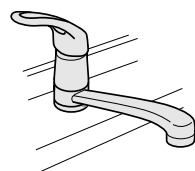


- *「入」にしていると燃焼する場合があります。
- *気温の上昇により自然に解凍するまで待つことをおすすめします。

■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

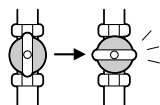
1 リモコンの  を「切」にする

2 台所などの給湯栓を少し開けておく

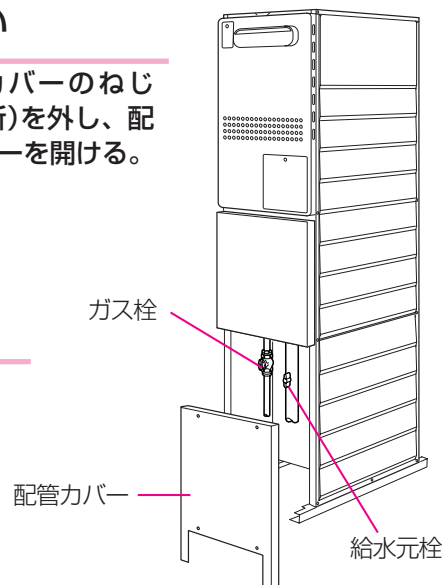
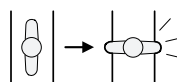


3 配管カバーのねじ(4か所)を外し、配管カバーを開ける。

4 貯湯ユニットのガス栓を閉める



5 給水元栓を回してみても(閉めても)以下の処置をする



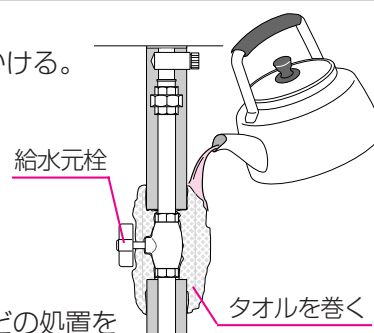
■給水元栓が凍結して回らない場合

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

注意

- * 熱湯をかけると配管が破裂するおそれがあります。
- * 機器の電気配線類にお湯がかからないように注意してください。
- * ガス栓とまちがえないように注意してください。

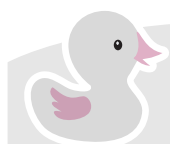
- 3) 給水元栓が回る(水が流れる音がする)ようになったら、給湯栓を閉める。
- 4) タオルを外し、給水元栓のまわりについた水を乾いた布でふき取る。
- 5) 今後凍結しにくいようにするため、給水元栓まわりに保温材をかぶせるなどの処置をする。(わからないときは、ガス事業者を確認してください)
- 6) 全ての処置後、配管カバーを元どおり取り付け。



■給水元栓が回るのに水が出ない場合

給水元栓を必ず閉め、気温の上昇により自然に解凍するのを待つか、ガス事業者にご連絡ください。

6 全ての処置終了後、配管カバーを元どおり取り付け



- * 凍結した場合は、そのままでは絶対に使用しないでください。(暖房運転もしないでください) 機器の故障の原因となります。
- * 給湯栓から水が出るようになっても、機器や配管から水漏れがないかよく確認のうえ使用してください。
- * この処置でガス栓を閉めている間は、ポンプの循環で暖房回路の凍結予防は保たれます。

点検・お手入れのしかた-1

⚠ 注意



機器の点検・お手入れをする場合は、下記の準備をし、機器が冷えてからおこなう
貯湯槽のお湯が高温になっているので、気をつけて作業する

やけど予防のため。



【点検・お手入れ前の準備】

機器の点検・お手入れ前に、下記の手順で必ず準備をしてください。

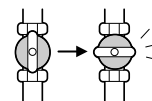
1 発電モードを「発電切」にする(☞P70)



「発電切」の表示が点滅から点灯に変わるまでそのままにする。
(最大約60分かかります)

2 給湯入/切を「切」にする

3 貯湯ユニットのガス栓を閉める
(燃料電池ユニットのガス栓は開いたままにしておく)



*点検・お手入れ後は、貯湯ユニットのガス栓を開け、発電モードを「自動」などにしてください。(☞P67)

点検(日常)

チェック 排気口にススがついていないか？

➡ ついていたら、ガス事業者へご連絡ください。

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。

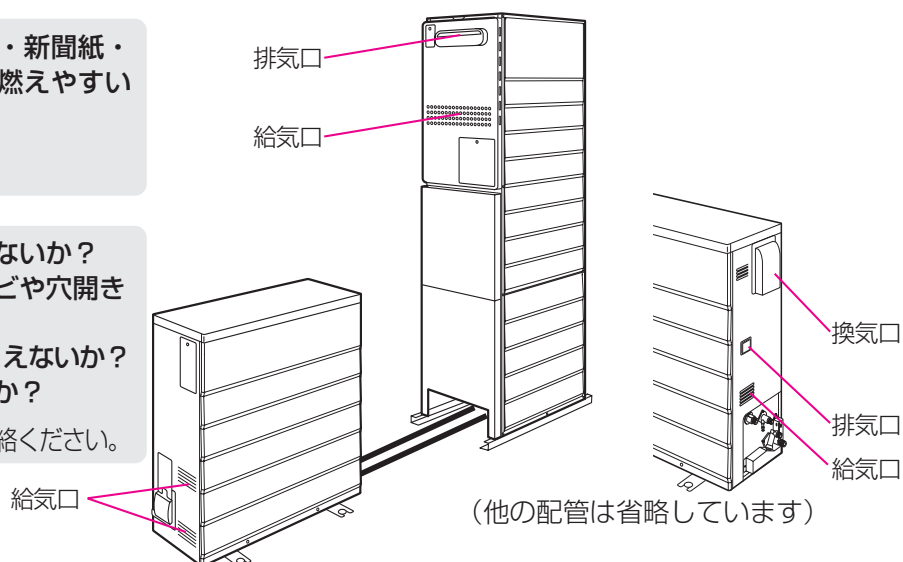
チェック

- * 機器外観に異常な変色や傷はないか？
- * 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、ガス事業者へご連絡ください。

チェック 排気口・給気口・換気口がほこりなどでふさがっていないか？

➡ ふさがっている場合は、掃除する。



点検・お手入れのしかた-2

お手入れ(1年に2~3回程度)

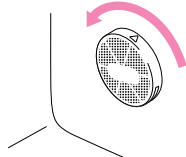
● 浴槽の循環アダプターのフィルター ●

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

* 給湯スイッチ「切」にしてからおこなってください。

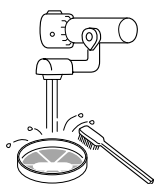
* フィルターは必ず正常に取り付けて使用してください。外したままや、正常に取り付けられていない状態で使用すると、機器が故障することがあります。

1 循環アダプターの
フィルターを
左に回して外す

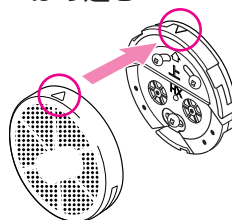


(循環アダプターの形状は、異なる場合があります)

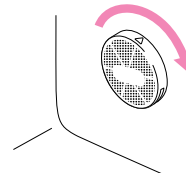
2 歯ブラシなどで
水洗いする



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



● 貯湯槽 ●

水道水に混じっていた泥やゴミなどが貯湯槽に沈殿していることがあるため、貯湯槽の水を入れ替え、沈殿物を流し出してください。貯湯量表示目盛2以下のときおこなってください。

【お湯がないときの表示例】



⚠ 注意



必ずおこなう

貯湯槽のお湯が高温になっているので、気をつけて作業する

やけど予防のため。

1 P113の「点検・お手入れ前の
準備」をおこなう

2 貯湯ユニットの電源(ブレーカ
ーまたは電源プラグ)を「切」に
する

3 貯湯ユニットの配管カバーのね
じ(4か所)を外して、配管カバ
ーを開ける

4 貯湯槽排水バルブを90度回し
て開ける

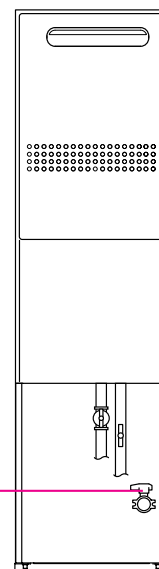
5 4の操作から約2分後、貯湯槽
排水バルブを90度回して閉め
る

6 配管カバーを元どおり取り付け
る

7 貯湯ユニットの電源(ブレーカ
ーまたは電源プラグ)を「入」に
する

8 P113の「点検・お手入れ前の
準備」を元に戻す

貯湯槽排水バルブ
(P109の⑥)



お手入れ(汚れが気になったとき)

● 機器本体 ●

* 機器本体の外装の汚れは、ぬれた布で落としたあと十分水気をふきとってください。
特に汚れのひどいときには、中性洗剤を使用してください。

● リモコン ●

リモコンの表面が汚れたときは、湿った布でふいてください。

お願い

リモコンの掃除には、塩素系のカビ洗浄剤や酸性の浴室用洗剤などを使用しない

変形する場合があります。

お願い

台所リモコン・増設リモコンに、水しぶきをかけない、蒸気を当てない

炊飯器、電気ポットなどに注意。
故障の原因になります。

お願い

浴室リモコン・防水型増設リモコンに故意に水をかけない

防水型ですが、多量の水は故障の原因になります。

お手入れ(水の出が悪くなったとき)

● 給水水抜き栓のフィルター ●

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

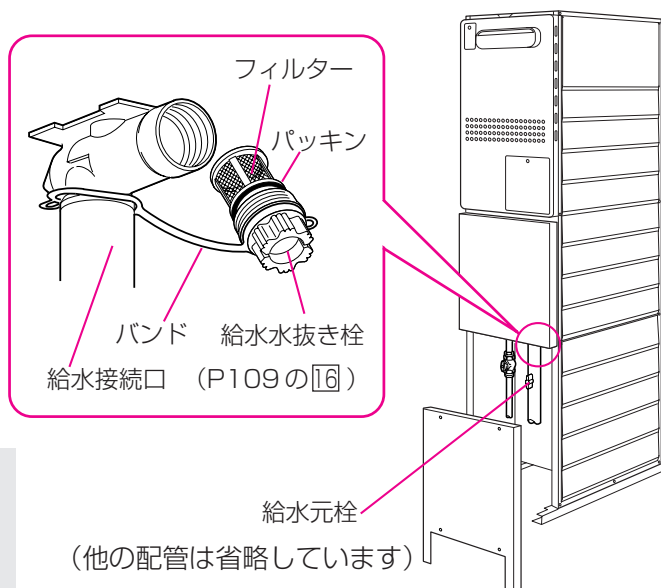
* お湯の使用後は機器内のお湯が高温になっていますので、やけど予防のためP113「点検・お手入れ前の準備」をして機器が冷えてからおこなってください。

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

1. 給水元栓を閉める。
2. リモコンの給湯スイッチを「切」にする。
3. 給湯栓を開ける。
4. 給水水抜き栓を左に回して外す。(※1)
5. 配管とつながっているバンドから外す。
6. フィルター部分をブラシなどで水洗いする。
(※2)
7. 元どおりに給水水抜き栓を取り付ける。
8. 給湯栓を閉める。
9. 給水元栓を開け、給水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) 給水水抜き栓からフィルターが外れた場合は、給水水抜き栓とフィルターの間のパッキンをなくさないように注意してください。



点検のおすすめ

給水用具(逆流防止装置)に関しては、(社)日本水道協会発行の給水用具の維持管理指針に示されている4～6年に1回程度の点検をおすすめします。

点検はガス事業者にご相談ください。

(そのままにしておくと、故障や製品寿命に影響を及ぼすことがあります)

長期間使用しないとき

- 長期保管する場合は、以下の要領(燃料電池ユニット・貯湯ユニット共通)に従ってください。
凍結による修理は、お客さまのご負担となります。

期 間	電源	凍結の おそれ	水抜き	備 考
1か月以内	入	有/無	しないでください	—
	切	有	要	—
		無	不要	—
1か月以上	入	有/無	しないでください	再使用時は下記「貯湯ユニットの水入れ替え方法」に従い貯湯ユニットの水を入れ替えてください。
	切	有/無	要	—

■貯湯ユニットの水入れ替え方法

〈水抜き〉

P106～P109を参照し、貯湯ユニットの水抜きをおこなってください。

〈水張り〉

①P111を参照し、貯湯ユニットの水張りをおこなってください。

②以下の手順で熱回収配管を洗浄してください。(下記文中の□数字はP109のものです。)

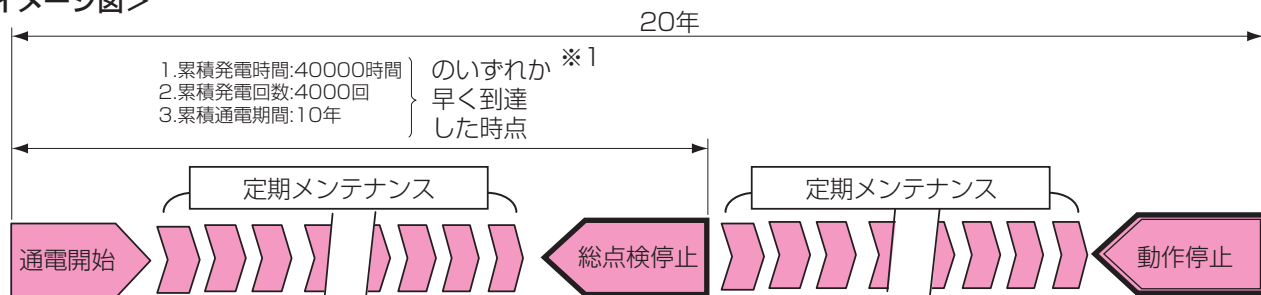
- 1) メンテバルブ高温□2の水抜き栓□5からの水を受ける平たい容器を準備します。
- 2) メンテバルブ高温□2、メンテバルブ低温□3を開けます。
- 3) メンテバルブ高温□2の水抜き栓□5を1.5回転程度ゆるめて連続的に通水します。(1分以上)
- 4) 水抜き栓□5を閉めて、水を止めます。

- システムの性能を低下させる場合がありますので、保管期間は10か月以内としてください。
再使用するまでの期間が10か月を超えた場合は、ガス事業者に連絡してください。

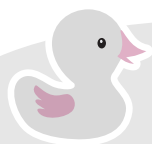
定期メンテナンス、総点検停止と動作停止について

- * 燃料電池ユニットは機器の性能を維持するために、約半年～約1年毎の定期メンテナンスが必要です。
- * システムの通電開始から所定の条件(※1)に到達すると燃料電池ユニット、貯湯ユニット共に総点検停止します。(給湯・暖房・ふろも使用できなくなります)
- * 故障表示で定期メンテナンスと総点検停止の時期をお知らせします。
- * 停止時期に到達すると機器は自動的に停止しますので事前にガス事業者にご相談ください。
- * 運転状況により定期メンテナンスや総点検停止の到達期間が短くなる場合もあります。

<イメージ図>



お知らせ	通電期間 (目安)	故障表示	内 容	処 置
定期メンテナ ンスのお知ら せ	約1年毎到達の 1か月前	04F D0F D2F D4F	約1年毎の定期メンテナンス1か月前のお知らせ です。表示されても機器の動作は継続します。	ガス事業者に連絡して1か月以 内に定期メンテナンスを受けて ください。
定期メンテナ ンス停止	約1年毎	05F D1F D3F D5F	定期メンテナンスを受けていない場合は燃料電池 ユニットの動作を停止します。(給湯・暖房・ふろ は継続使用が可能です)	ガス事業者に連絡してください。
総点検停止の お知らせ (画面表示は 総点検停止を 【点検停止】 と表示します)	停止の約6か月前	069	10年相当(※1)の耐用年数に到達する6か月前のお知ら せです。途中経過は発電ナビでも確認できます。(P81) 1. 累積発電時間 : 40000 時間 } のいずれか ※1 2. 累積発電回数 : 4000 回 } 早く到達した 3. 累積通電期間 : 10 年 } 時点	ガス事業者に連絡して総点検停 止までに事前にご相談ください。
			自動発電 1.0kW 1.5kW 給湯 40℃ 069 優先 交互表示 自動発電 点検停止まで約6か月 ※2 給湯 40℃ 069 優先 点滅 ※2 停止までの残月数を表示します。約1か月前になると交互表示の間隔 が短くなり、約2週間前になると「停止まで間近です」と表示します。	
総点検停止	燃料電池ユニット の耐用年数に到達 した場合	079	10年相当(※1)の耐用年数に到達しましたので総 点検停止しました。	ガス事業者に連絡してください。
			079 点滅	
動作停止の お知らせ	停止の約6か月前	089	累積通電期間が19年6か月に到達した時点で表 示されます。6か月後にシステムは完全に動作停 止します。	ガス事業者に連絡して動作停止 までに事前にご相談ください。
			自動発電 1.0kW 1.5kW 給湯 40℃ 089 優先 交互表示 自動発電 動作停止まで約6か月 ※3 給湯 40℃ 089 優先 点滅 ※3 停止までの残月数を表示します。約1か月前になると交互表示の間隔 が短くなり、約2週間前になると「停止まで間近です」と表示します。	
動作停止	20年	099	累積通電期間が20年に到達しましたのでシステ ムは完全に動作停止しました。以後はメンテナ ンスをしても継続使用はできません。	1. 燃料電池ユニットの専用ブ レーカーと、貯湯ユニットの 電源(ブレーカーまたは電源 プラグ)を「切」にする。 (P22) 2. ガス栓・給水元栓を閉める。 (P22) 3. ガス事業者に連絡してください。
			099 点滅	



- * 総点検停止後も継続使用を希望される場合は総点検が必要です。ガス事業者に連絡してください。
- * 総点検以降も定期メンテナンスが必要です。
- * 総点検および総点検以降の定期メンテナンスにかかる費用はお買い上げの販売店またはガス事業者
にお問い合わせください。

災害時などに貯湯槽からお湯(水)を取り出す



注意



必ずおこなう

貯湯槽のお湯が高温になっているので、気をつけて作業する

やけど予防のため。

断水時や災害時に、貯湯槽のお湯(水)を取り出して雑用水として利用することができます。

1 発電モードを「発電切」にする(➡P70)

2 **発電切** の表示が点滅から点灯に変わるまでそのままにする(最大約60分かかります)

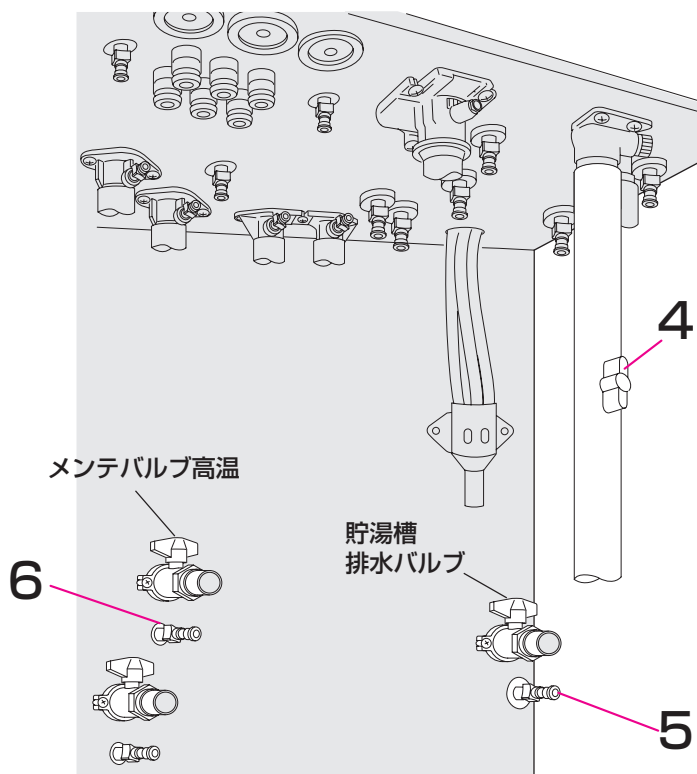
3 貯湯ユニットの電源(ブレーカーまたは電源プラグ)を「切」にする

4 給水元栓を閉める

5 貯湯槽排水バルブの下の水抜き栓を左に回して開ける

6 メンテバルブ高温の下の水抜き栓を左に回して開けると、貯湯槽排水バルブの下の水抜き栓から貯湯槽のお湯(水)が出ます

(貯湯ユニットの配管カバー内)



*再使用する時はP111の手順に従って必ず水張りをおこなってください。

停電や断水のときは

	停 電		断 水		ガスの供給停止	
給湯・シャワー	停電時	・運転は停止しますが、水は出続けます。 ・給湯栓を閉じてください。	断水時	・運転は停止します。 ・故障表示「260」が点滅することがあります。 ・給湯栓を閉じてください。 ・給湯スイッチを「切」にしてください。	供給停止時	・運転は停止しますが、水は出続けます。 ・給湯栓を閉じてください。
	再通電後	・使いかた(☞P32)によりご使用ください。	再通水後	・給湯スイッチを「切」にしたまま給水栓を開けて汚れた水を十分流してからお使いください。	供給再開後	・使いかた(☞P32)によりご使用ください。
ふろお湯はり	停電時	・運転は停止します。	断水時	・運転が停止することがあります。その場合は故障表示が点滅します。 ・給湯スイッチを「切」にしてください。	供給停止時	・運転は停止しますが、水は出続けます。 ・を「切」にしてください。
	再通電後	・使いかた(☞P35)によりご使用ください。	再通水後	・給湯スイッチを「切」にしたまま給水栓を開けて汚れた水を十分流してからお使いください。	供給再開後	・使いかた(☞P35)によりご使用ください。
ふろ追いだし	停電時	・運転は停止します。	断水時	・運転が停止することがあります。その場合は故障表示が点滅します。 ・給湯スイッチを「切」にしてください。	供給停止時	・運転は停止します。 ・を「切」にしてください。
	再通電後	・使いかた(☞P44)によりご使用ください。	再通水後	・使いかた(☞P44)によりご使用ください。	供給再開後	・使いかた(☞P44)によりご使用ください。
暖房	停電時	・運転は停止します。 ・すべての端末機の運転スイッチを「切」にしてください。	断水時	・通常は、正常運転します。 ・故障表示「260」が点滅する場合があります。その場合は、再通水後、リモコンの給湯スイッチを「切」にし再度「入」にして、再使用してください。	供給停止時	・運転は停止します。 ・すべての端末機の運転スイッチを「切」にしてください。
	再通電後	・使いかた(☞P50)によりご使用ください。			供給再開後	・使いかた(☞P50)によりご使用ください。
燃料電池ユニット	停電時	・運転は停止します。	断水時	・「発電メニュー」で「発電切」に設定してください。(☞P70) - 再通水後は「自動」などに戻してください。(☞P67) ・故障表示が出て運転を停止する場合があります。ガス事業者にご連絡ください。	供給停止時	・故障表示が出て運転を停止します。
	再通電後	・自動的に安全を確認し、運転を再開します。			供給再開後	・故障・異常かな?の故障表示「A8F」の処置方法によりご使用ください。(☞P128)
工事などによる計画的な停電、断水、ガス供給停止が事前にわかっている場合は故障の原因となるため 最低60分前 に「発電メニュー」で「発電切」に設定してください。(☞P70) 供給再開後、「発電メニュー」で発電モードを「自動」などに戻してください。						

故障・異常かな？と思ったら-1

こんなときは	原因	対策
発電開始までに時間がかかる いつまでたっても発電しない	発電を開始するための準備に約1時間程度かかります。 ご家庭のお湯使用状況、電気使用状況を予測し最適な運転をおこなうために発電しない場合があります。 貯湯量表示が1目盛以上消えていないと発電しません。 また、貯湯量表示が少なくても発電しない場合があります。 発電モードを「発電切」に設定している。 契約アンペアの設定が実際の値より低めに設定されていると発電しにくい場合があります。	異常ではありません。 ☞P70 ☞P74
発電電力が小さい	発電電力は最大1 kWまでです。 ご家庭の使用電力が急に变化した場合など、発電電力が一時的に小さくなる場合があります。 長年のご使用に伴い、発電電力が低下する可能性があります。	
発電が一時停止する	機器が判断して発電を停止しますが、自動復帰します。	
発電停止完了までに時間がかかる 排気口から湯気が出る	発電を停止完了するために、約60分程度かかります。 冬場の特に寒いときは、排気ガス中の水蒸気が結露し、白い湯気が出る場合があります。	
外装板が熱い	運転中は熱くなるときがあります。	
お湯も電気も使っていないのに、たまに音がする	燃料電池ユニットの中の状態を正常に保つための保護動作です。	
お湯も電気も使っていないのに、勝手に動いている	ご家庭のお湯使用状況、電気使用状況を学習機能によって、機器が最適な運転を判断し動くことがあります。 より安心してお湯を使っていただくために、機器が判断し動くことがあります。	
冬場に勝手に動いている	凍結を防止するための動作です。	異常ではありません。
キーンという音がする	起動時、停止時に冷却用のファンが回っている音です。	
オーバーフロー管から定期的に水が出る	発電時に水が生じるため、定期的に排出するためです。	
停電した後に勝手に動いている	停電から復帰するための動作です。	
寒いときに排気口から水が垂れる	特に寒いときは、水蒸気が結露し、水が垂れることがあります。	
発電予報どおりに発電しない	発電予報は、日々のお湯の使用状況を学習して、お得に電気を使える時間帯を予測して目安を表示したものです。お湯の使用が少ない場合など発電しないことがあります。	
貯湯槽にお湯がたまっていない(少ない)	暖房の使用状況によっては、暖房に発電とともに発生する熱が利用される量が多いため、貯湯槽のお湯のたまりかたが遅いことがあります。 電気やお湯の使用が日々大きく異なる場合など、使用状況によっては貯湯槽にお湯をためる量が少ないことがあります。 冬場など水温が低いときは、貯湯槽のお湯のたまりかたが遅いことがあります。	
手動発電なのに貯湯槽がお湯で満たされない	保護動作などにより機器が判断し、発電を停止する場合があります。	家庭内使用電力を下げると発電する場合があります。
貯湯槽のお湯が余っている	「自動発電」設定時にふる予約をおこなうと、その時刻に浴槽へのお湯はりをおこなうものとして運転をおこないますが、ふる予約時刻に浴槽の湯が残っていると「追いだき」となり、貯湯槽内にたまった湯が使用されないことがあります。	ふる予約時刻までに浴槽のお湯を抜いてください。または、発電モードを貯湯量発電や予約発電に設定すれば、貯湯量を好みで選べます。

こんなときは	原因	対策
給湯栓を開いてもお湯が出てこない お湯にならない	ガス栓・給水元栓が全開になっていない。	ガス栓・給水元栓を全開に。
	断水している。	復旧を待つ。
	給湯栓が十分開いていない。	給湯栓を十分に開ける。
	ガスメーター(マイコンメーター)がガスを遮断している。	ガス事業者に連絡を。
	給水水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まっている。	☞P115
	凍結している。	☞P112
	給湯スイッチが「切」になっている。	給湯スイッチを「入」に。
お湯が出てくるまで時間がかかる	機器から給湯栓まで距離があるためです。	異常ではありません。
低温のお湯が出ない	ガス栓・給水元栓が全開になっていない。	ガス栓・給水元栓を全開に。
	給湯温度の設定が合っていない。	☞P33
	夏場などの水温が高いときに低温のお湯を出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなることがあります。	異常ではありません。
	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ことがあります。	
高温のお湯が出ない	ガス栓が全開になっていない。	ガス栓を全開に。
	給湯温度の設定が合っていない。	☞P33
	【その他設定で お湯はり一時中断 を「しない」に変更した場合(☞P100)】 お湯はり・たし湯中にお湯を使うと、ふろ温度のお湯が出ます。お湯はり・たし湯が終わっても、お湯の使用をいったんやめるまでは、高温のお湯は出ません。(給湯温度設定が高温のときのやけど予防のため) *リモコンの表示はそのままです。 ＜例：給湯温度の設定60℃→お湯の温度40℃＞	異常ではありません。
	初めてお使いになる場合や、電源プラグを抜いたあとの再使用时、または停電後に初めてお使いになる場合は、安全性を保つため、高温のお湯が出にくい場合があります。	いったんすべての給湯栓を閉めて再び開く。
給湯栓を絞ると水になった	バックアップ熱源機で給湯しているとき、給湯栓から流れるお湯の量が1分間に約3.5L以下になったとき消火します。給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯の温度は安定します。	異常ではありません。
給湯温度の調節ができない	操作しているリモコンが優先になっていない。	優先切替。☞P34
給湯温度の設定がある温度以上、上げられない	その他設定で給湯温度の上限を設定している。	☞P100
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。
お湯・シャワー使用時に冷水が出る	高水圧地区などで混合水栓の逆止弁動作不全などにより混合水栓の給水側から給湯側に逆流する場合があります。	混合水栓のメーカーにお問い合わせください。

故障・異常かな？と思ったら-2

(つづき)

	こんなときは	原因	対策
お湯・シャワー	給湯栓から出るお湯の量が変化する	お湯を使用中に、他の場所でお湯を使用したりふろ自動をすると、お湯の量が減る場合があります。また、水道の圧力や配管条件によっては、極端にお湯の量が減ったりいったん止まる場合があります。 【その他設定で「お湯はり一時中断」を「しない」に変更した場合(☞P100)】 お湯の出が悪くなることがあります。 給湯栓の種類によっては、初め多く出てその後安定するなど、出湯量が変化するものがあります。	異常ではありません。 いずれもしばらくすると安定します。 異常ではありません。
	音声と画面上で「給湯栓を閉めてください」とアナウンスされる	システム設置時にふろ機能を無効にされたお客さまの場合は給湯栓を開け続けて180L出湯するとアナウンスされます。	浴室リモコンの〔ふろメニュー→お湯はり湯量〕メニューで湯量の変更(40~400L)と「ブザーなし」設定の選択ができます。
おふろ	ふろ温度の設定がある温度以上、上げられない	その他設定でふろ温度の上限を設定している。	☞P102
	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。	☞P38
		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。	☞P114
		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。 ☞P114
		その他設定でふろ温度の上限を設定している。	☞P102
	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。	☞P39
		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。	☞P114
		沸き上がらないうちに、何度もふろ自動スイッチの「切」「入」をくりかえすと、お湯があふれることがあります。	
	浴槽の循環アダプターから「ポコ、ポコ」と空気の出る音がすることがある	おふろの配管などにたまった空気が出る音です。	異常ではありません。
	お湯はりの初めに水が出る	水温が高いときや、ふろ温度を低く設定しているときは、お湯はりの初めに水が出る場合があります。	
	ふろ自動が途中で停止した	ふろ自動と給湯を同時に使うと、お湯の出をよくするためにお湯はりを一時中断します。 そのため、ふろ自動が途中で停止します。	異常ではありません。 その他設定で「お湯はり一時中断」を「しない」に変更して、中断しないようにする。 ☞P100
	ふろ自動や追いだきを始めるとにごったお湯が出る	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。	☞P58,59

(つづき)

おふろ

こんなときは	原因	対策
ふろ自動や追いだきの沸き上がりがいつもより遅い	ふろ自動と給湯を同時に使うと、お湯の出をよくするためにお湯はりを一時中断します。そのため、沸き上がりが遅くなります。	異常ではありません。 その他設定で「お湯はり一時中断」を「しない」に変更して、中断しないようにする。 ☞P100
	暖房と追いだき(またはふろ自動による沸かし直し)を同時に使うと、追いだき能力が下がることもあるため、沸き上がりが遅くなる場合があります。	いずれかの使用をやめると改善します。
浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まったりする	ふろ自動スイッチを押すと、残り湯の量を確認するためにポンプが作動し、しばらくは循環アダプターからお湯が出たり止まったりします。	異常ではありません。
おふろを使用していないのに浴槽の循環アダプターからお湯(水)が出る	凍結予防のためポンプが作動し、配管に残っている水が循環アダプターから出る場合があります。	
	浴槽のお湯(水)を排水中、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。	☞P58
浴槽の循環アダプターから出るお湯の温度が変化する	暖房と追いだき(またはふろ自動による沸かし直し)を同時に使うと追いだき能力が下がることもあるため、起こる場合があります。	いずれかの使用をやめると改善します。
追いだきができない 追いだきが途中で停止した	浴槽の循環アダプター上部より5cm以上、お湯(水)が入っていない。	確認する。
	ポンプの呼び水をしていない。	☞P28の手順8
	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。	☞P114
	断水している。(断水して故障表示[260]が点滅しているときは、浴槽にためていた残り湯の追いだきはできません)	復旧を待つ。
追いだきしてもふろ温度が上がらない	その他設定でふろ温度の上限を設定している。	☞P102
自動ふろ配管クリーンがはたらかない	自動ふろ配管クリーンの内容を再確認のうえ、操作する。	☞P58
	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)	異常ではありません。
	その他設定で「自動ふろ配管クリーン」が「しない」になっている。	「する1」か「する2」にする。 ☞P99
追いだきしないのに浴槽の水があたたかくなる	暖房使用中に、ふろ配管の凍結予防(ポンプ運転)がはたらくと、浴槽の水があたたかくなる場合があります。	異常ではありません。

故障・異常かな？と思ったら-3

	こんなときは	原因	対策
リモコン	給湯ランプが点灯しない	停電している。 電源プラグが抜けている。	復旧を待つ。 電源プラグの確認を。
	時計表示が「-:--」になっている	停電後または電源プラグを抜いたあと、再通電して時計を表示させると「-:--」になる場合があります。	時計をあわせ直す。 P30
	リモコンが表示の節電の状態にならない	その他設定で「表示の節電」が「しない1」「しない2」になっている。 給湯温度を60℃に設定している場合は、表示の節電はしません。 ふろ自動ランプ点灯中は、表示の節電はしません。	P96 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	お湯を使わないまま、またはスイッチを押さないまま約10分(おふろの機能を使った場合、約1時間)たつと画面表示が消えます。	お湯を使ったり、スイッチを押すと、表示の節電状態(表示消灯)を中断します。
	リモコンのスイッチを押しても、そのスイッチの動作をしない(例)給湯スイッチを押して「切」にしたはずなのに、切れていない など…	表示の節電中は、1回押すと表示の節電状態(表示消灯)を中断します。1回押した時点で、機能がはたらくスイッチと2回押すと機能がはたらくスイッチがあります。	1回押しで機能がはたらくスイッチ：P10 2回押しで機能がはたらくスイッチ：上記以外
	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。
	リモコンのスイッチや表面のビニールが破れてきた、はがれてきた、浮き上がって空気が入っている	リモコンの表面には、出荷時に保護シート(表面に傷などがつかないようにするためのもの)が貼ってあります。この保護シートは、はがさずに使用してもはがして使用してもかまいません。 保護シートをはがさずに使用した場合は、よく触れる部分などが破れてきたりはがれてきたりしますが、そこからリモコンに水が入って故障することはありません。	気になる場合は保護シートをはがす。
	お湯を使用していないのに燃焼表示が点灯する	マイコンメーターがガスを遮断するのを防止する場合や燃料電池ユニットの起動開始時など、バックアップ熱源機が自動的に燃焼する場合があります。	異常ではありません。
	貯湯槽にお湯がたまっているのにお湯を使用したときに燃焼表示が点灯する	給湯温度が高めのときや、貯湯槽へのお湯のたまり具合によって、バックアップ熱源機が燃焼することがあります。	
	発電ナビのグラフのレンジが最適に表示されない	停電などが生じた場合は、そのときだけ最適に表示されない場合があります。	
通話・おふろのモニター	通話が途切れる 通話ができない	マイク(P24,P26)に水滴がついていると、音を拾うことができず、通話が中断する場合があります。	水滴を取り除く。
	相手の声が聞こえているが返答がない 相手の声が聞こえにくい	こちらが話す声よりも相手の周りの音が大きい、または相手が話す声よりもこちらの周りの音が大きいからです。	シャワーを止める、テレビの音量を下げるなどして雑音をなくす。または、リモコンに近づいて話す。
	キーンなどの大きな音がある	浴室リモコンと台所リモコンの設置場所が近い場合、ハウリング(キーンなどの大きな音がある現象)を起こすことがあります。	音量を下げて使用してみる。直らない場合はガス事業者にご相談を。
	浴室でかけているラジオや音楽などの音が、台所リモコンで途切れて聞こえる	シャワーの音や、浴室でかけているラジオ・音楽の音などを小さくすることで、人の声を聞きやすくするしくみになっています。	異常ではありません。

こんなときは	原因	対策
床面がなかなかあたたまらない	床仕上げ材の種類・外気温度・住宅構造などによって、あたたかくなるまでの時間は異なります。(目安：1時間程度)	異常ではありません。
	暖房と追いだき(またはふろ自動による沸かし直し)を同時に使用すると暖房能力が下がることもあるため、あたたかくなるまでの時間が長くなる場合があります。	いずれかの使用をやめると改善します。
床面のあたたかさが場所によって異なる	温水配管内に温水を循環させて床をあたためるしくみになっています。温水配管の通っているところと通っていないところでは、床面の温度に多少の差が生じます。	異常ではありません。
床暖房の温度変更をしていないのに床面の温度が下がった	床暖房しはじめは、早く床面をあたためるために高温の温水を流し、ある程度時間がたつと、温水を一定の温度に下げます。	
	暖房と追いだき(またはふろ自動による沸かし直し)を同時に使用すると暖房能力が下がることもあるため、床面の温度が下がる場合があります。	いずれかの使用をやめると改善します。
床暖房中に音がする	床暖房の熱によって、温水床暖房マットや床仕上げ材などが収縮・膨張するため発生する音、または温水の流れる音です。	
床暖房を使用していないのに床があたたまることがある	床暖房回路内にたまった空気を抜くために、約1か月ごとにポンプが作動します。また、気温が低くなると凍結予防のためにポンプが作動します。このときに他の暖房端末(浴室暖房など)を使用していると、床の温度が一時的に多少上昇する可能性があります。	異常ではありません。
床面の足ざわりが場所によって異なる	温水配管やその接続部などがあるため、床面の足ざわりが周囲と異なる場合があります。	
床面に凹凸や段差がある	温水床暖房マットを2枚以上併設しているときや、床仕上げ材と周辺の継ぎ合わせ部などには多少の凹凸があるため、光の当たり具合により目立つことがあります。	
床面の継ぎ目にすき間がある	暖房を使用することにより、乾燥して仕上げ材が収縮し、継ぎ目にわずかなすき間が生じる場合があります。	
床面が変色した	床仕上げ材に直射日光が長時間当たると、日焼けによる変色やひび割れが生じる場合があります。	カーテンやブラインドで日差しをさえぎる。
浴室暖房乾燥機の温風の温度が変化したり低くなったりする	暖房と追いだき(またはふろ自動による沸かし直し)を同時に使用すると暖房能力が下がることもあるため、起こる場合があります。	いずれかの使用をやめると改善します。
浴室暖房をしても浴室がなかなかあたたまらない		

故障・異常かな？と思ったら-4

こんなときは	原因	対策
排気口から湯気が出る	バックアップ熱源機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	機器内には発生した結露水をドレン配管から排出します。(最大100 cc/分程度) また、貯湯槽内の水が沸き始めると水の体積が大きくなり、その分排水配管先から出ますが、沸き上がると止まります。	
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。
	給湯栓が十分開いていない。	給湯栓を十分に開ける。
	ガスメーター(マイコンメーター)がガスを遮断している。	ガス事業者に連絡を。
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。
給湯スイッチを「入」「切」したり、給湯栓を開閉したり、機器の使用後しばらくするとモータが動く音(クックッ、クー)がする		
ポンプの回転音(ウーン)がする	追いだき終了後、お湯をまぜるためにポンプがしばらく回ることがあります。	
	ふろ予約時、予約時刻の1～2時間前に、残り湯チェックのためポンプの運転をします。	
	気温が下がると、凍結予防のためにポンプを作動させます。	
	長期間使用しない場合に、暖房回路内にたまった空気を抜き、次回使用するとき支障がないようにするためにポンプが自動的に回ります。(約1か月ごと)	
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。	
水が青く見える 浴槽や洗面台が青く変色した	浴槽や洗面台が水中に含まれる微量の銅イオンと脂肪分(湯あか)により青く着色することがありますが、健康上問題ありません。	浴室用洗剤とスポンジでこまめに掃除することにより着色しにくくなります。



故障表示が出ているときは

不具合が生じたとき、時計表示部に故障表示が点滅します。

下表に応じた処置をしてください。



(浴室リモコンの表示例)



(台所リモコンの表示例)

故障表示	原因	処置
002	初めてふろ自動をするとき、浴槽に試運転時の水などが残っていたため	再度ふろ自動スイッチを押すと故障表示が消えますので、次回ふろ自動をするとき、浴槽内に残り湯がない状態でおこなってください。 (それ以降は残り湯があってもふろ自動ができます)
009	水抜き後に水張りをせずに使用したため	P111「再使用のとき」の手順で水張りをしてください。
011	給湯を連続60分以上運転したため	給湯栓を閉め、給湯スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして使用してください。
012	追いだきを連続90分以上運転したため	給湯スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にしてください。浴槽のお湯の温度が高温になっている場合は、安全のため点検を受けてください。
032	浴槽の排水栓の閉め忘れ	リモコンの音声「♪ おふろの栓を確認してください」でもお知らせします。浴槽の排水栓を閉め、再操作をして表示・音声が出なければ正常です。
069	総点検時期のお知らせです	ガス事業者にご連絡ください。(☎P117)
079	総点検未実施による停止です	
089	動作停止時期のお知らせです	
099	動作停止しました	
101 103	給排気に異常が生じたため、安全のために能力を低下させます	能力低下の状態で使用できますが、安全のため点検を受けてください。
111	給湯側の点火エラーが生じたため	給湯スイッチを「切」にし、P128の※の事項を確認して、問題があれば処置してください。 その後給湯スイッチ「入」にし、給湯栓を開いて表示が出なければ正常です。
113	暖房側の点火エラーが生じたため	給湯スイッチと端末機側の運転を「切」にし、P128の※の事項を確認して、問題があれば処置してください。その後給湯スイッチと端末機側の運転を「入」にして暖房運転をし、表示が出なければ正常です。
161	お湯の温度が設定温度より異常に上がりすぎたため	給湯栓を閉め、給湯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。
173	バックアップ熱源機の暖房回路の漏水検知(少量)が動作したため	☎P111の手順15の※
260	断水などで水が通っていないため	給水元栓が開いているかを確認してください。いったん給湯スイッチを「切」にし、給水栓を開けて汚れた水を十分流した後、給湯スイッチを「入」にします。
290	バックアップ熱源機の中和器の詰まり	ガス事業者にご連絡ください。
543	バックアップ熱源機の暖房回路の漏水検知(多量)が動作したため	☎P111の手順15の※

故障・異常かな？と思ったら-5

(つづき)

故障表示	原因	処置
貯湯ユニット	562	断水などで水が通っていないため(ふろ自動、追いだき、たし湯、たし水するとき)
	632	おふろの追いだきするとき、浴槽のお湯(水)が足りない
		循環アダプターのフィルター詰まり、または、フィルターが正常に取り付けられていないため
	901 903	本体の燃焼に異常が生じたため
	920	バックアップ熱源機の中和器の交換が必要です(中和器の寿命です)
	930	バックアップ熱源機の中和器の交換が必要です(中和器の寿命です)
	991 993	本体の燃焼に異常が生じたため
燃料電池ユニット	01 F	1か月連続してガスを使用した場合ガスメーター(マイコンメーター)が警報を発することを避けるため、燃料電池ユニットの運転を停止しています。
	02 F	水張り忘れまたは水抜き栓の閉め忘れまたは水抜き栓の開け忘れです。
		水張りが完了していない状態で「発電切」以外の発電モードを選択したため
	04F,D0F D2F,D4F 05F,D1F D3F,D5F	定期メンテナンス時期のお知らせです。
		定期メンテナンスが必要です。
	A8 F	燃料電池ユニットのガス栓が閉まっています(地震でマイコンメーターがガス遮断している場合もあります)
	表示の最後に F がつく場合 〇〇 F	燃料電池ユニットに不具合が生じたため

※111, 113 表示時の確認事項

- | | |
|----------------------------------|--------------------------|
| 貯湯ユニットの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、ガス事業者にご連絡ください。 |

● 以下の場合、ガス事業者にご連絡ください ●

- * 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

P120～128の「故障・異常かな?と思ったら」を調べていただき、なお異常のあるときは、ガス事業者にご連絡ください。

● 連絡していただきたい内容 ●

品名 燃料電池ユニット：NA-0109ARS-K
貯湯ユニット：NAT-C09ARSAW6CU
異常の状況 故障表示など、できるだけ詳しく
ご住所・ご氏名・電話番号
訪問ご希望日



● 故障表示のみ表示している場合は、貯湯ユニットの品名・機種コードを確認できます ●



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

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、必ずガス事業者にご相談ください。

ガスの種類の異なる地域へは移設できません。

リモコン音声一覧

操作の一例を記載しています。

操作	スイッチ	条件など	音声(抜粋)
給湯「入」	 「入」	給湯温度55℃以下のとき	♪
		給湯温度60℃のとき	♪ あついお湯が出ます
台所リモコンで時計をあわせる 【台所リモコン】	「時計あわせ」を選択→ 		♪ 設定が変更できます
	 で時刻設定→ 		♪ 設定しました
お湯の温度を調節する	 で温度調節	給湯温度55℃以下に調節	♪ 給湯温度を○度に変更しました
		給湯温度60℃に調節	♪ あついお湯が出ます 給湯温度を60度に変更しました
		そのリモコンが優先でないとき	♪ (ピピピ)
	【浴室リモコン】  「入」 「切」		♪ 給湯温度が変更できます
		優先切替後、給湯温度が60℃になったとき	♪ あついお湯が出ます 給湯温度が60度に変更されました
お風呂にお湯はりする ＜ふろ自動＞	 「入」		♪ お湯はりします
		沸き上がりが近づくと	♪ (ピピピ)もうすぐお風呂が沸きます
		沸き上がり	♪ ♪ ♪ ♪ ～ お風呂が沸きました
沸き上がりのふろ温度を調節する 【浴室リモコン】	 で温度調節		♪ お風呂の温度を○度に変更しました
沸き上がりのふろ湯量を調節する 【浴室リモコン】	「ふろ湯量」を選択→ 		♪ お風呂の湯量を変更できます
	 で湯量調節→ 		♪ お風呂の湯量を設定しました
半身浴モードでお風呂にお湯はりする	「半身浴」を選択→ 		
	「半身浴 入/切」を選択→ 		♪ お湯はりします
		沸き上がりが近づくと	♪ (ピピピ)もうすぐお風呂が沸きます
		沸き上がり	♪ ♪ ♪ ♪ ～ お風呂が沸きました
浴室リモコンの入浴タイマーを使う 【浴室リモコン】			
	 で時間設定→ 		♪ 設定しました
		セットした時間になると	♪ (ピピッ ピピッ ピピッ)
ぬるいお風呂のお湯を沸かす＜追いだき＞	 「入」		♪ 追いだきをします
		(台所リモコンで追いだきした場合)	
		沸き上がりが近づくと	♪ (ピピピ)もうすぐお風呂が沸きます
お風呂にお湯をたして増やす＜たし湯＞ 【浴室リモコン】	 「入」	追いだき完了	♪ ♪ ♪ ♪ ～ お風呂が沸きました
			♪ たし湯をします

(つづく)

(つづき)

操作	スイッチ	条件など	音声(抜粋)
お風呂に水をたして ぬるくする<たし水> 【浴室リモコン】	 「入」		♪ たし水をします
お好みの時刻に沸き上 がるよう設定する <ふろ予約> 【台所リモコン】	「ふろ予約」を選択→ 		♪ ふろ自動の予約ができます
	 で時刻設定→ 		♪ 予約を設定しました
暖房する 【台所リモコン】	 「暖房 入/切」を選択→ 		♪ 暖房を開始します
	 「暖房 入/切」を選択→ 		♪ 暖房を停止します
お好みの時間帯に暖房 するよう設定する <暖房予約> 【台所リモコン】	「暖房予約」を選択→ 		♪ 暖房の予約ができます
	 で時間帯設定→ 		
	「予約完了」を選択→ 		♪ 暖房の予約を設定しました
暖房時の音が気になる ときは<静音> 【台所リモコン】	 「静音 入/切」を選択→ 		♪ 静音の設定をしました
	 「静音 入/切」を選択→ 		♪ 静音の設定を解除しました
浴室暖房をする	 「浴室暖房 入/切」を選択→ 		♪ 浴室の暖房を開始します
	 「浴室暖房 入/切」を選択→ 		♪ 浴室の暖房を停止します
お好みの時刻に浴室暖 房を開始するよう設定 する<浴室暖房予約> 【台所リモコン】	「浴室暖房予約」を選択→ 		♪ 浴室の暖房の予約ができます
	 で開始時刻設定→ 		♪ 予約を設定しました
ふろ配管クリーン		開始時	♪ おふろの配管クリーンをします
操作音・音声ガイドな どの音量を変更する	「その他設定」の音量を選択→ 		♪ 音量が変更できます
	 で変更→ 		♪ 設定しました
通話する	 または 		♪ ♪ ♪ ~
台所リモコンで 浴室の様子を聞く <おふろのモニター> 【台所リモコン】	 を長押し		♪ おふろのモニターをします
	【おふろのモニター終了】		♪ おふろのモニターを終了しました
故障表示が出たとき			音声(抜粋)
032 (浴槽の排水栓の閉め忘れ)			♪ おふろの栓を確認してください

初期設定一覧

項目	初期設定	
時計表示(未設定時)	—:—	
給湯温度	40℃	
ふろ温度	40℃	
ふろ湯量	6	
半身浴モードのふろ温度	38℃	
半身浴モードのふろ湯量	2	
たし湯量	20 L	
たし水量	10 L	
通話(おふろのモニター)の音量	中	★
発電モード	発電切 ※	☆
貯湯量モード時	起動湯量	2 ☆
	停止湯量	4 ☆
予約発電	開始時刻	AM8:00 ☆
	終了時刻	PM11:00 ☆
	起動湯量	2 ☆
	停止湯量	4 ☆
手動発電	切	☆

※初期設定時は「発電切」ですが、初期化すると「自動」になります。

「その他設定」(P95～102)の項目			初期設定	
リモコンの音量			中	★
リモコンの音声ガイド			あり	★
「表示の節電」と時計表示			しない1	★
エネルギー設定	電気 料金・目標	料金設定(1 kWhあたり)	0円	
		目標値	0 kWh	
	ガス 料金・目標	料金設定(1 m³あたり)	0円	
		目標値	0 m³	
	水道 料金・目標	料金設定(1 m³あたり)	0円	
		目標値	0 m³	
	光熱費設定	電気を選択	しない	
		ガスを選択	しない	
		お湯を選択	しない	
	エネルックマーク表示		しない	
目標報知音		あり		
発電設定	発電停止前報知音設定		あり	
	契約アンペア設定		30 A	☆
	発電ランプ色設定		緑	
	発電表示明るさ設定		標準	
沸き上がり後の自動保温の時間			4時間	★
自動ふろ配管クリーン			する1	
ふろ自動の自動保温の種類			全自動	★
通話の呼び出し音量(通話呼出音量)			中	★
給湯温度の上限(最高温度)			60℃	★
お湯を使ったときのお湯はり(ふろ自動・たし湯)の一時中断			する	★
浴室リモコンで追いだき操作した場合の追いだき温度			標準	★
お湯はり完了のお知らせ			1回	★
浴室リモコンで追いだき操作した場合の追いだき完了のお知らせ			しない	★
ふろ温度の上限(最高温度)			標準	★
台所リモコンのスイッチを押したときの表示画面の明るさ			標準	★
暖房スイッチの機能切り替え			標準	

★=P103「設定のリセット(全設定初期化)」で初期化できる項目

☆=P77「発電の設定をリセットする」で初期化できる項目

主な仕様-1

共通仕様

ガスの種類	都市ガス用 13 A	
電源種別	燃料電池ユニット	単相3線式 AC100/200 V 50/60 Hz
	貯湯ユニット	単相2線式 AC100 V 50/60 Hz
減圧弁設定圧力	370 kPa	
ユニット間最大配管長	片道5 m	
運転制御方式	自動発電（需要学習機能付き）、貯湯量発電、予約発電、手動発電	

燃料電池ユニット

品名	NA-0109ARS-K	
形式	FC-108R13	
設置方式	屋外基礎据付（M10アンカーボルト 4個）	
給排気方式	強制排気方式	
外形寸法<mm>	高さ860×幅780×奥行400	
質量	乾燥質量<kg>	125
	運転質量<kg>	130
接続口径	都市ガス	R1/2
	熱回収	R1/2
	ドレン	R1/2
消費電力	最大時<W>	450
	凍結予防運転時<W>	150
	無負荷(待機)時<W>	10
ガス消費量	最大時<kW>	2.6 (LHV)
騒音値	発電時<dB(A)>	39
電気出力	定格出力<W>	1000
	出力範囲<W>	300～1000
熱出力	熱回収温度<℃>	60～65（安定時）
	定格発電時出力<W>	1400
	出力範囲<W>	300～1400
効率	発電効率(定格時)	39 % LHV以上 35 % HHV以上
	熱回収効率(定格時)	56 % LHV以上 50 % HHV以上
安全装置	可燃ガスセンサー、COセンサー、立消え安全装置、過熱防止安全装置、過圧防止安全装置、停電時安全装置、貯湯水沸騰防止安全装置、余剰電力ヒーター過熱防止安全装置、ファン回転検知装置、誘導雷保護装置、漏電安全装置	

主な仕様-2

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

貯湯ユニット

仕 様 表

品 型		名 式	NAT-C09ARSAW6CU SF-GTHC2402A
種 類	給 湯 方 式	先止め式	
	設 置 方 式	屋外基礎据付（M10アンカーボルト4個）	
給 排 気 方 式		強制排気方式	
点 火 方 式		放電点火式	
水 圧	使 用 水 圧 〈MPa〉	0.1～1.0（1.0～10.0 kgf/cm ² ）	
	作 動 水 圧 〈kPa〉	10（0.1 kgf/cm ² ）	
最 低 作 動 流 量 〈L/分〉		3.5	
外 形 寸 法 〈mm〉		高さ1883×幅750×奥行480	
質 量（本 体）〈kg〉		乾燥質量：125 運転質量：337	
接 続 口 径	ふ ろ（往き・戻り）	CCHジョイント	
	暖 房（往き・戻り）	高温往き、戻り…CCHジョイント 低温往き…CHジョイント×6	
	給 湯	R3/4	
	給 水	R3/4	
	ガ ス	R3/4	
	オ ー バ ー フ ロ ー	呼び径13	
	熱回収（高温・低温）	R1/2	
	排 水	R1/2	
電 気 関 係	消 費 電 力 〈W〉	330/350 凍結予防運転 430	
	待 機 時 消 費 電 力	5 W以下	
	湯 温 制 御 方 式	電子式ガス比例制御方式	
安 全 装 置		凍結予防装置、過圧防止安全装置、漏電安全装置、沸騰防止装置、停電時安全装置、熱交換器漏水安全装置、立消え安全装置、空だき防止装置、過熱防止装置、ファン回転検出装置、誘導電保護装置、残火安全装置、暖房ポンプ回転検出装置、空だき安全装置、逆流防止装置、中和器詰まり検出装置、断水検出装置、負圧防止安全装置	

能 力 表

使用ガス		1時間当りのガス消費量（HHV）（最大消費量） 〈kW〉			出湯能力（最大時） 〈L/分〉	
		給湯暖房（ふろ）併用	給湯側	暖房（ふろ）側	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス	13A	64.7	44.2	20.5	24	15

メモ



メモ欄として活用してください。

東邦ガス株式会社

お客様各位

パナソニック株式会社 アプライアンス社

エネファームをご使用のお客様へ

廃棄に関するお願い

下記の事項を必ずお守りください。



注 意



禁止

お客様自身で解体・廃棄をしない

(思わぬ事故などの原因)

→ 解体・廃棄は、お買い上げの販売店、メンテナンス店、またはガス事業者にご連絡ください。

この注意書は、取扱説明書と一緒に必ず保管してください。