

このヒートポンプ給湯機は契約方法により、以下のいずれかを使用できます。

A 時間帯別料金対応通電制御型

B 季節別時間帯別電灯契約通電制御型

このヒートポンプ給湯機は申請によって通電制御型として料金割引が適用されます。深夜電力通電制御型ではありません。買い替えの場合でもご使用の前に、電力会社または販売店にお問い合わせください。

National

取扱説明書

〈家庭用〉

酸素入浴機能付フルオート（全自動）

高圧力型

ヒートポンプ給湯機

屋外型

屋外型

システム品番

HE-37K3XWS

HE-46K3XUS

貯湯ユニット品番

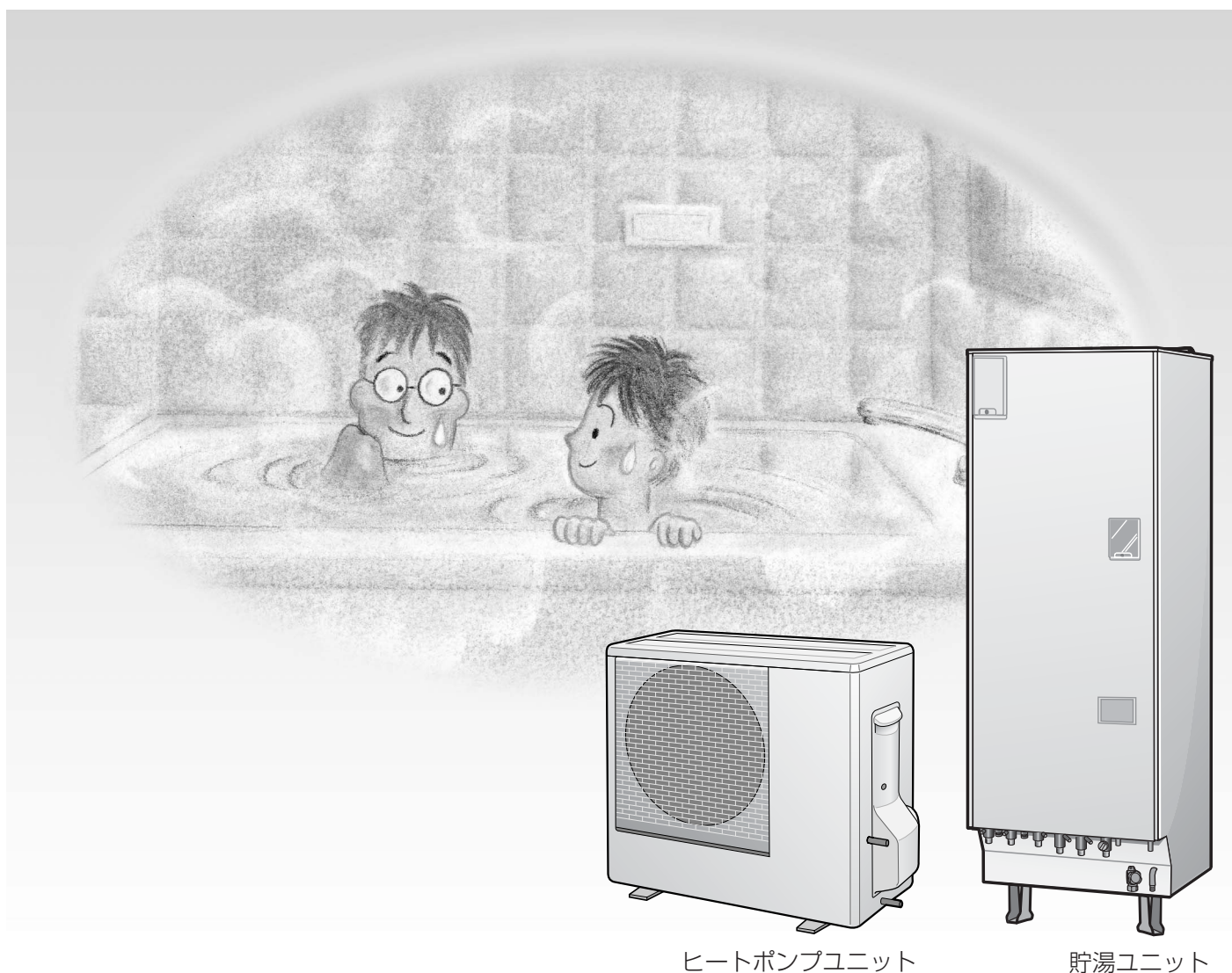
HE-37K3X

HE-46K3X

ヒートポンプユニット品番

HE-UK45W

HE-UK60U



ヒートポンプユニット

貯湯ユニット

保証書別添付

工事説明書
別添付

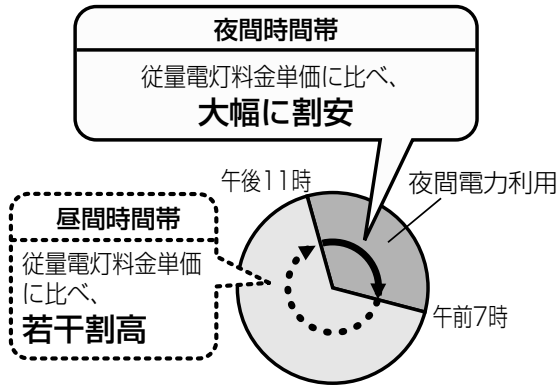
このたびはヒートポンプ給湯機をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」（4～8ページ）を必ずお読みください。
- 保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書、工事説明書とともに大切に保管してください。
- お買い上げの機種の商品番号は、本体のネームプレートと本書の「仕様」（68、69ページ）でご確認ください。

選べる電力料金契約

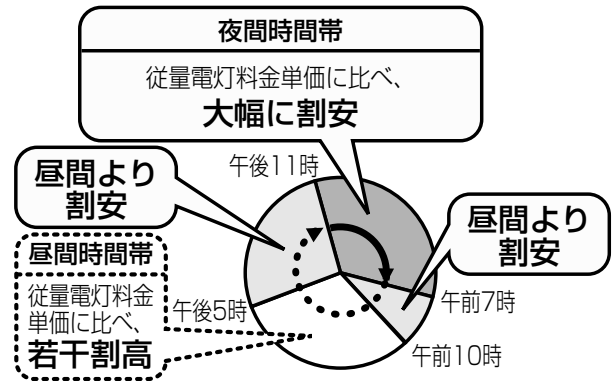
この給湯機は契約の種類により、**A** または **B** のいずれかで契約されています。ご確認ください。
この給湯機は申請によって通電制御型として料金割引が適用されます。
買い替えの場合でもご使用の前に、お買い上げの販売店または電力会社にお問い合わせください。
※契約を変更したい場合は、お買い上げの販売店または電力会社にお問い合わせください。

A 時間帯別料金対応通電制御型



ご家庭で使うすべての電力を、時間帯別電灯専用の積算電力で上図のように2つの時間帯に分けて電力料金を算定します。
※料金の目安や通電時間帯は地域により異なります。

B 季節別時間帯別電灯契約通電制御型



ご家庭で使うすべての電力を上図のように3つの時間帯と2つの季節に分けて電力料金を算定します。
※電力会社によっては、2つの時間帯と2つの季節に分ける場合もあります。
※料金の目安や通電時間帯は地域により異なります。
※ヒートポンプ給湯機は季節区分の判断はできません。

リモコンについて

この取扱説明書はボイスリモコン、コミュニケーションリモコンで説明しています。
共通する説明のイラストは、コミュニケーションリモコンで説明しています。

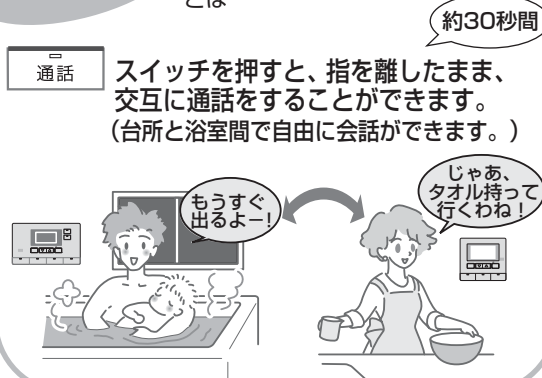
本文中に出てくる「♪」「🗣️」の表示は次のことを意味します。

♪ 【メロディーでお知らせ】
🗣️ 【声でお知らせ】

●コミュニケーションリモコン

浴室と台所で会話ができます。(浴室の様子を台所から音で確認できる音声モニター機能がついています。操作の内容を声やメロディーでお知らせします)

ハンズフリー通話 (📖 32ページ) とは



浴室モニター (📖 34ページ) とは

入浴中の状態を音で確認することができます。
(お子さまやお年寄りの方などの入浴のときおすすです。)



●ボイスリモコン

操作の内容を声やメロディーでお知らせします。

使用地域の水質により、ごくまれにタオル、タイル目地などが青くなることがありますが、人体に害はありません。(📖 20ページ)

もくじ

ページ

ご使用前に

使う

使いこなす

必要なとき

必ず

お読みください

安全上のご注意	4~8
各部の名前	9~15
ヒートポンプユニット・貯湯ユニット	9
本体周辺	10
台所・増設リモコン	12
浴室リモコン	14
はじめてお使いになるとき	16~17

すぐ

使いたいとき

早見表 主な使いかた	…18~19	〈ボイスリモコンのみ〉	
使用上のお願いとお知らせ	……20	浴室から呼び出す	……29
日時を合わせる	……21	酸素運転をする	……30
知っておいてください		酸素運転時間の設定	……31
(優先・ロック・浴室リモコン切/入)	……22	〈コミュニケーションリモコンのみ〉	
使い始めの沸き上げについて	…23	ハンズフリー通話をする	……32~33
急な来客などでお湯を沸かしたいとき	23	浴室モニターする/ モニターの音量を変更する	……34
台所・洗面所でお湯を使う	……24	モニターを停止する/ モニターを禁止する	……35
浴室でお湯・シャワーを使う	…25		
お湯はりをする	……26		
湯かげんの調節をする	……28		
足し湯をする	……29		

もっと

使いこなしたいとき

高速お湯はりのしかた	36
お湯はりの予約のしかた	37
ふろ温度の設定	38
ふろ湯量(水位)の設定	39
ふろ保温時間の設定	40
自動配管洗浄の設定	41
リモコン設定	42~43
(音声案内・案内音量・表示節電・給湯量メーター)	
上手にお使いいただくために	44~47
(1日に沸かす湯量について・1日に沸かす湯量を変更したいとき・沸き上げ休止・使用湯量表示)	
空気抜き運転をする	48
OKモニター(異常内容)を確認する	48
サービス店TEL表示をする	49

もし

必要なとき

点検とお手入れ	
日常のお手入れ・1か月に1回のお手入れ	50~51
洗浄剤によるふろ配管の洗浄	52~53
停電・断水	53
凍結予防	54
貯湯ユニットの漏電しゃ断器を「切」にしておくとき・配線用しゃ断器(ブレーカー)を「切」にしておくとき・1か月以上使わないとき	55~57
定期点検・消耗部品	58
据付工事後の確認	59
断水時に生活用水として使う	60~61
故障かな?	62~66
仕様	68~69
保証とアフターサービス	70~71

安全上のご注意

必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、物的損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。



警告

この表示の欄は、「死亡または重傷を負うことが想定される危害の程度」です。



注意

この表示の欄は、「傷害を負うことが想定されるか、または物的損害の発生が想定される危害・損害の程度」です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。



この絵表示は、気をつけていただきたい「注意」内容です。



この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。



この絵表示は、必ず実行していただく「指示」内容です。

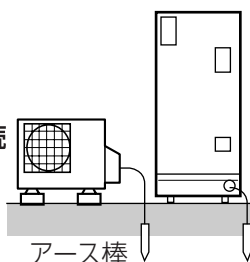


警告

アース工事を確認する



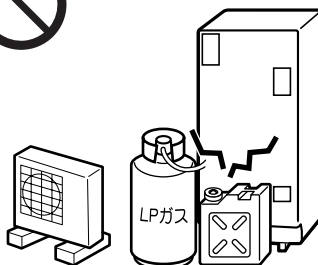
アース線接続



アース工事がされないと故障や漏電のときに感電するおそれがあります。

- ・アース工事を販売店にご依頼ください。(アース工事費は、本製品の価格には含まれていません)

近くにガス類容器や引火物を置かない



発火することがあります。

給湯時は給湯栓本体に手をふれない

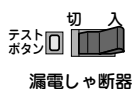


接触禁止



熱湯でやけどをするおそれがあります。

漏電しゃ断器の作動を確認する (☞ 50ページ)



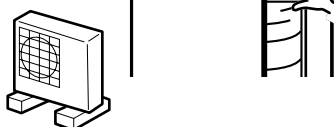
万一の不作動で、故障や漏電のときに感電するおそれがあります。

- ・故障の場合は販売店にご相談ください。

貯湯ユニットの前板やヒートポンプユニットのカバーを開けない



分解禁止

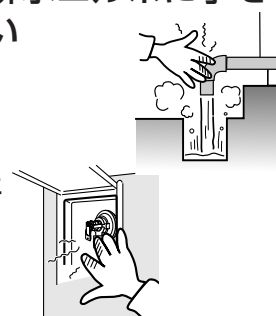


感電するおそれがあります。

逃し弁の点検時、排水時は逃し弁や排水管・ドレン口・排水エルボに手をふれない



接触禁止



熱湯でやけどをするおそれがあります。

警告

絶対に分解・修理・改造
しない



分解禁止

感電や火災の原因になります。

- 修理の場合は販売店にご相談ください。

浴そうのふろ接続アダプター（循環口）を手足やタオルでふさいだり、体を近づけない



ふろ接続アダプター（循環口）

やけどのおそれがあります。

貯湯ユニットの故障や配管の水漏れの原因となります。

浴そうの湯温を確かめる



やけどのおそれがあります。

- 自動お湯はり後入浴するときは、手で湯温を確かめてから入浴してください。

給湯・シャワー使用時は
湯温を確かめる



やけどのおそれがあります。

給湯温度の設定を変更する
ときは、他の蛇口の使
用を確認してから変更す
る



やけどのおそれがあります。

- シャワー使用時は、給湯温度を変更しないでください。

子供を浴室内で遊ばせない、また浴そうのふろ接
続アダプター（循環口）付
近に潜ったりしない

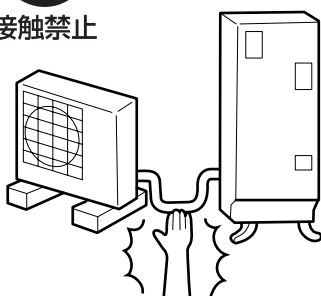


思わぬ事故の原因となります。

ヒートポンプ配管、給
湯配管に手を触れない



接触禁止

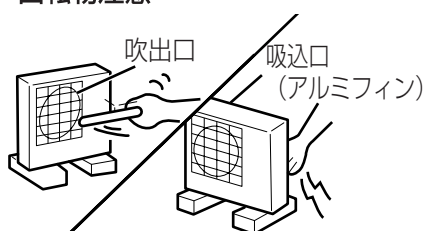


やけどのおそれがあります。

ヒートポンプユニットの吹
出口・吸込口（アルミフィ
ン）に手や棒を入れない



回転物注意



けがの原因になることがあります。

浴そうのふろ接続アダプ
ター（循環口）の浴そうフ
ィルターがゆるんだ状態、
またははずれた状態で使
用しない



思わぬ事故の原因
となります。

ヒートポンプユニットの
上に乗らない



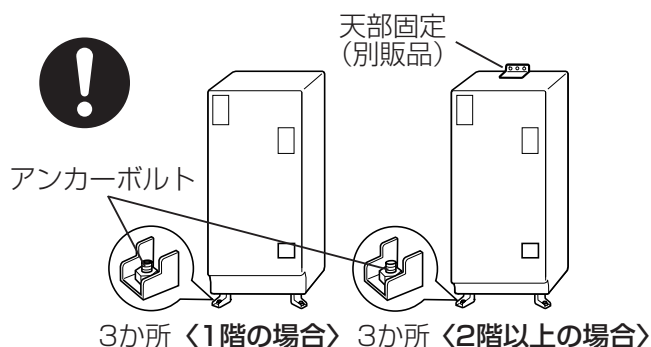
けがの原因になることがあります。

安全上のご注意

必ずお守りください

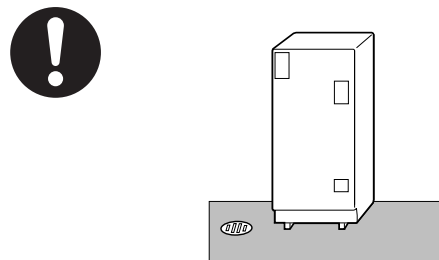
⚠ 注意

脚のアンカーボルトの固定を確認する



地震などによって本体が転倒してけがをするおそれがあります。

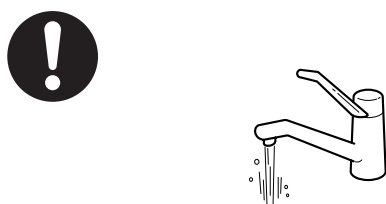
防水処理・排水処理をした床面に設置されているか確認する



万一の漏水のときに階下などに被害をおよぼすおそれがあります。

- 販売店にご相談ください。

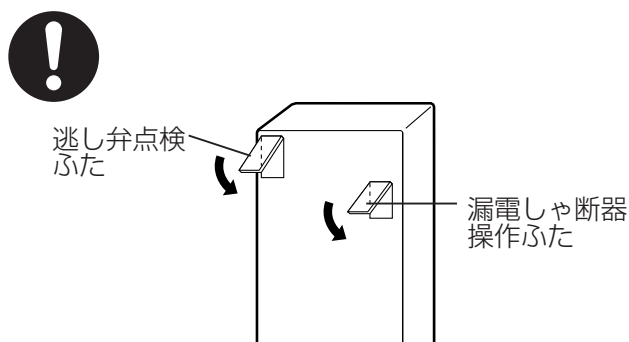
貯湯ユニットを満水にしてから通電する (☞ 16、17ページ)



貯湯ユニットに水を入れずに通電すると、故障の原因となります。

- 湯側にレバーを回し、水が出ることを確かめてから、漏電しゃ断器を「入」にしてください。

漏電しゃ断器操作ふた、逃し弁点検ふたは閉じておく



開いていると雨やごみが入り、漏電や感電の原因となります。

配管の保温工事を確認する



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。

- 保温工事を販売店にご依頼ください。

逃し弁の作動を確認する (☞ 51ページ)



故障のまま使用すると、貯湯ユニットの破損や逃し弁からの水漏れのおそれがあります。

1か月に1回作動確認してください。

- 故障の場合は、販売店にご相談ください。

⚠ 注意

そのまま飲用しない



長期間のご使用によって貯湯ユニット内に水あかがたまったり、配管材料の劣化等によって水質が変わることがあります。飲用される場合は、下記の点に注意し、必ず一度、やかんなどで沸騰させてからにしてください。

- 必ず水質基準に適した水を使用してください。
- 熱いお湯が出てくるまでの水(配管内にたまっている水)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、飲用には使用せずに、直ちに点検の依頼を行ってください。

非常用取水栓使用時は湯温を確かめて、熱に強い容器を使用する

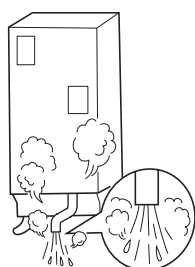
(☞ 60ページ)



やけどに注意してください。

- ホースから熱湯がでます。
- ガラス容器などは熱により割れることがあります。

貯湯ユニットの熱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ユニット内の湯を使って水にしてから排水してください。

あつい湯を直接流さない



あつい湯により、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。

異常時は、漏電しゃ断器を「切」にする

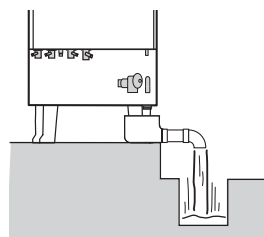


異常のまま使用すると故障や感電、火災の原因になります。

- お買い上げの販売店にご相談ください。

長期間使用しないときは貯湯ユニットおよびヒートポンプユニットの水をぬく

(☞ 55ページ)



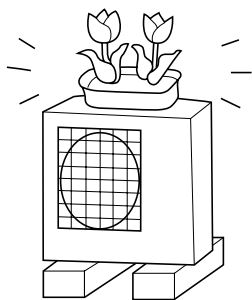
1か月以上使用しないと水質が変化することがあります。

安全上のご注意

必ずお守りください

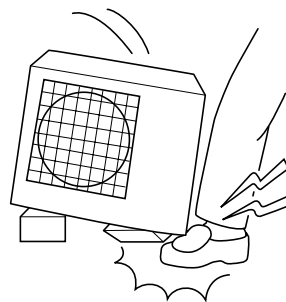
⚠ 注意

機器に物を載せたり、配管に力を加えたりしない



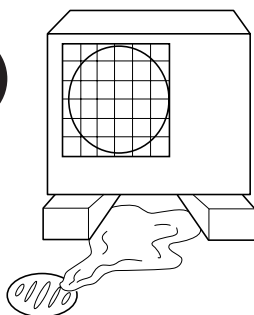
落下・転倒などによりけがの原因になったり、やけどの原因になることがあります。

ヒートポンプユニットの据付台が傷んだ状態で使用しない



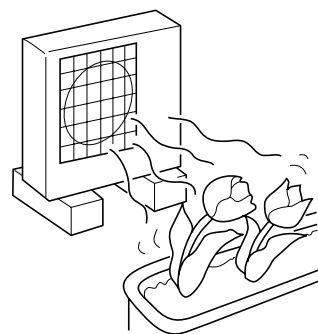
傷んだ状態で放置するとヒートポンプユニットの落下につながり、けがの原因になることがあります。

ヒートポンプユニットの真下にぬれて困るものは置かない



ドレン水が出ます。また配管接続部から露が滴下する場合があります。

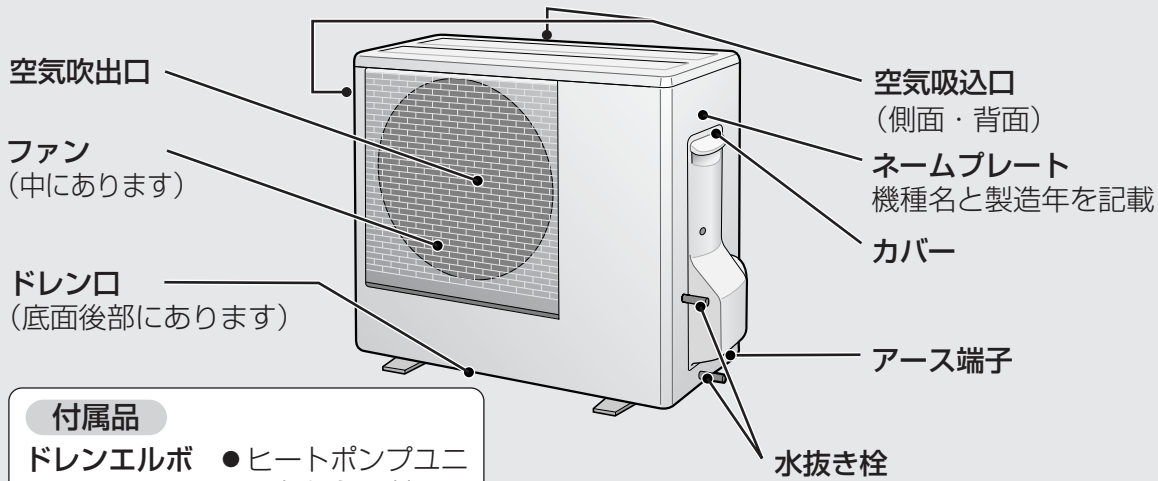
動植物に直接風を当てない



動植物に悪影響をおよぼす原因になることがあります。

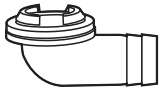
各部の名前 〈ヒートポンプユニット/貯湯ユニット〉

ヒートポンプユニット



付属品

ドレンエルボ ● ヒートポンプユニットからのドレン水を排水するとき使用します。

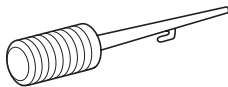


ご使用前に

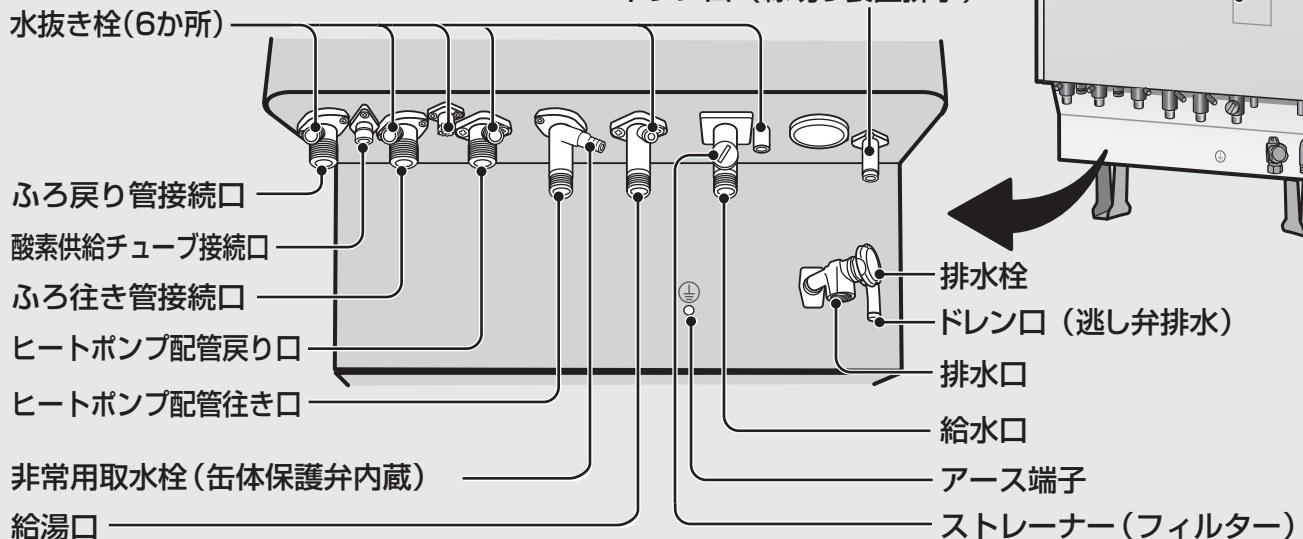
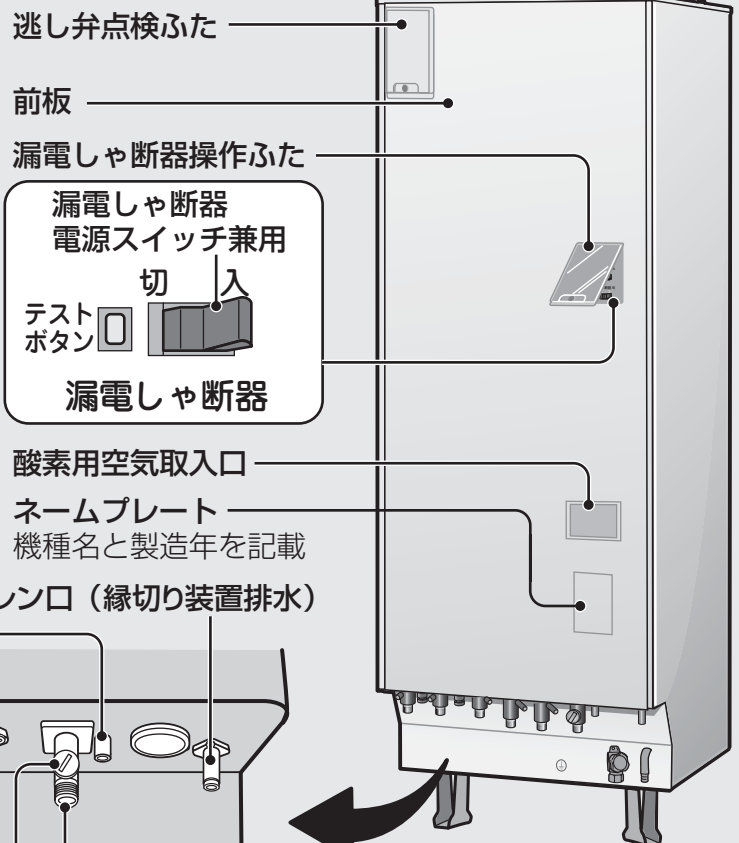
貯湯ユニット

付属品

水抜きポンプ



● ヒートポンプユニットの水抜きに必要です。なくさないよう保管してください。(P.57ページ)



各部の名前 〈本体周辺〉

標準配管（例）

は、お客様が操作いただく部分です。

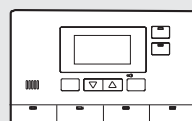
室内

台所リモコン



浴室

浴室リモコン



シャワー

手元ストップシャワー、
マッサージシャワーなどの
シャワーヘッドでは出
湯量が少なくなります。

給湯栓(赤)

給水栓(青)

混合水栓

水栓は混合水栓をお使い
ください。
特に浴室ではサーモス
タット付き混合水栓の使用
をおすすめします。

浴そうフィルター

定期的に浴そうフィ
ルターの掃除が必要
です。
☞ 51ページ

酸素入浴機能付
ふろ接続アダプター
(循環口)

屋外

ヒートポンプユニット

ドレン口

排水溝

ふろ戻り管

ふろ行き管

ヒートポンプ戻り管

水道管

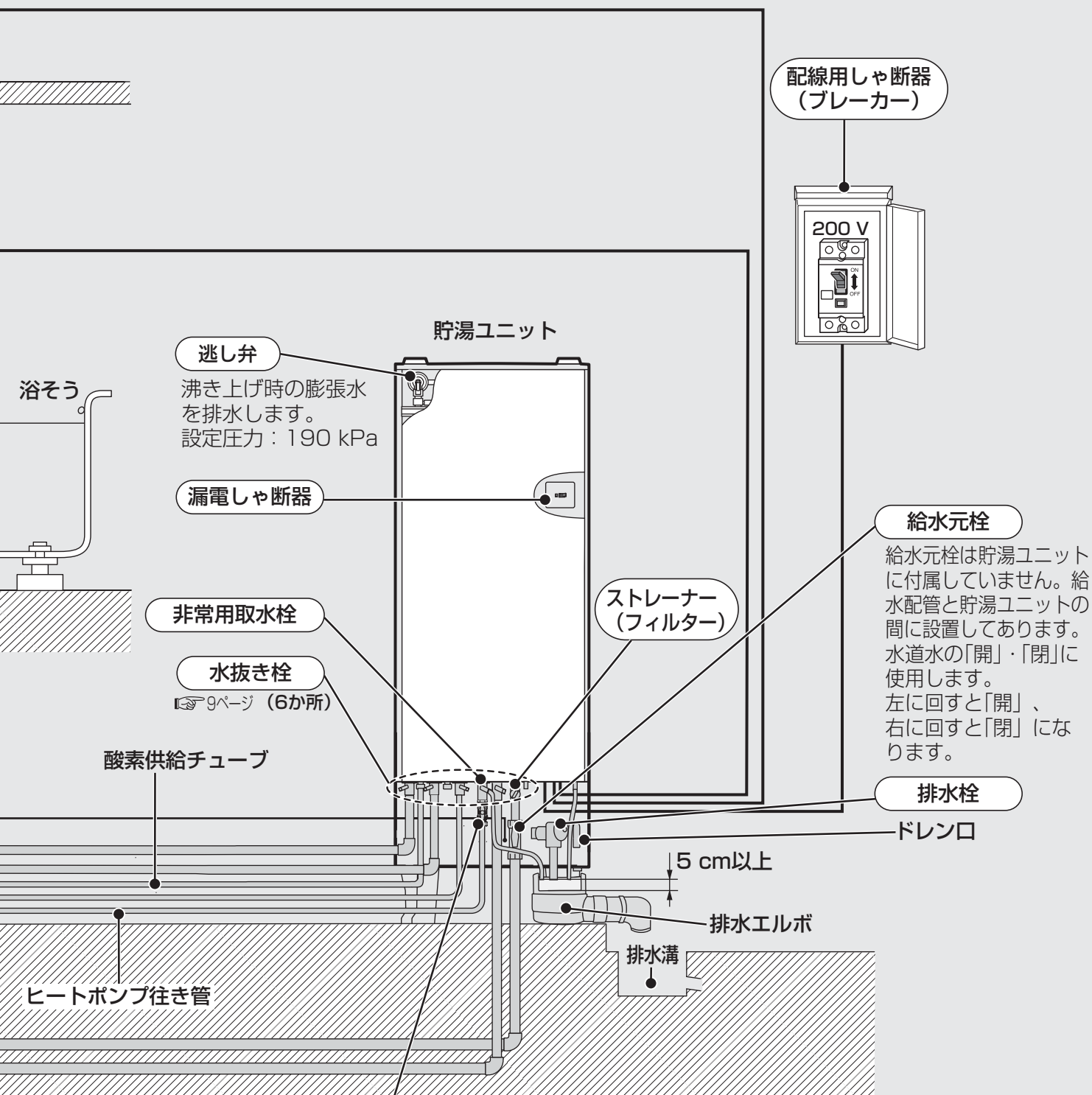
給湯管

水抜き栓

(2か所)

アース棒(別販品)

貯湯ユニットおよびヒート
ポンプユニットのアース端
子に接続します。



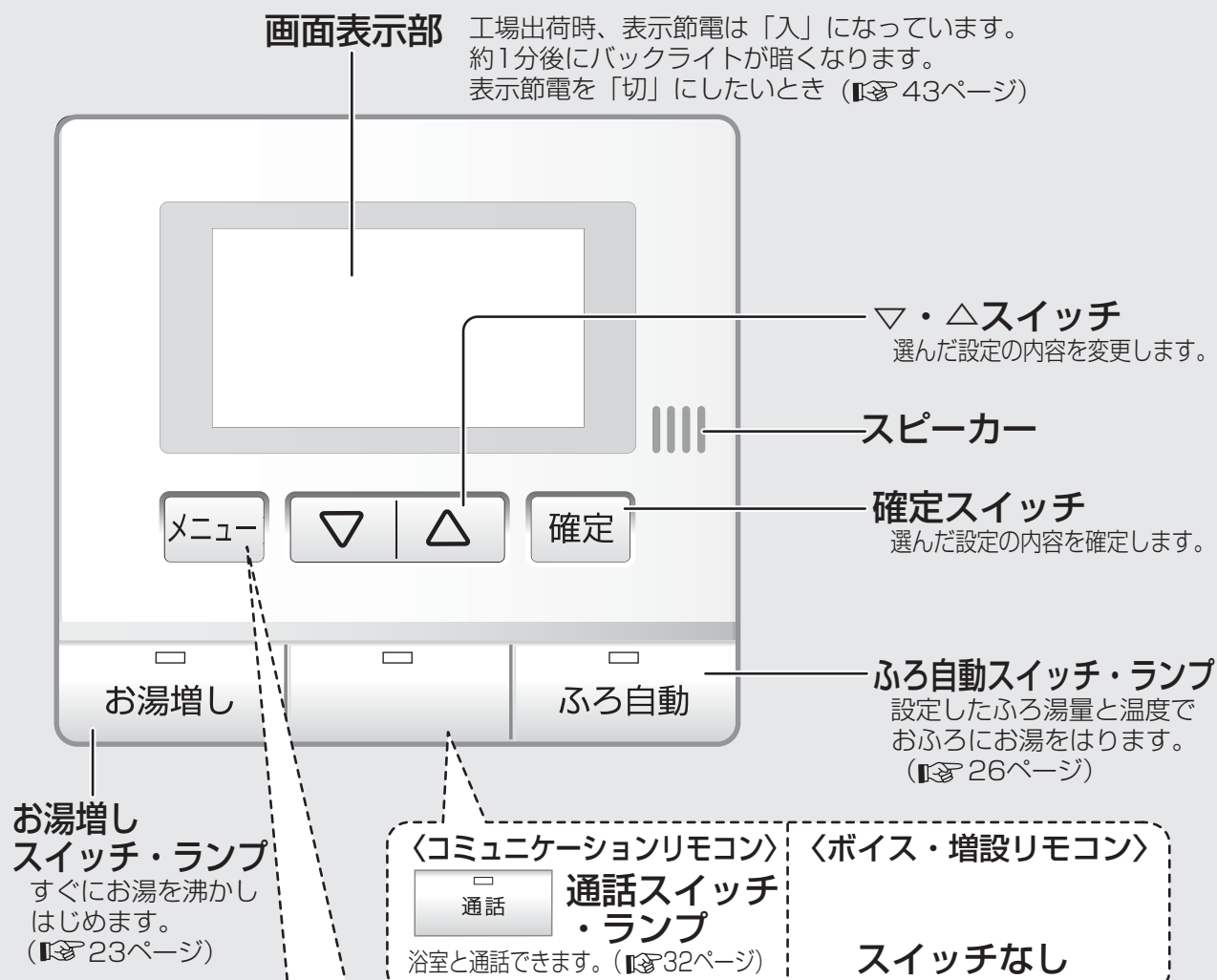
水側バルブ

左に回すと「開」、
右に回すと「閉」になります。

(例：「O」…「開」
「S」…「閉」)

各部の名前 〈台所・増設リモコン〉

台所・増設リモコン（操作部）



メニュースイッチ

メニューを押すごとに次の設定ができます。

※ボイスリモコンの場合、①浴室モニター設定がありません。

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| ①浴室モニター設定 (P.34ページ) | ⑤沸き上げ設定 |
| ②ふろ予約設定 (P.37ページ) | ●1日に沸かす湯量 (P.44ページ) |
| ③使用湯量表示 (P.47ページ) | ●沸き上げ休止 (P.46ページ) |
| ●前日の使用湯量 | ⑥その他 |
| ●1週間の使用湯量 | ●空気抜き (P.48ページ) |
| ●前日の使用パターン | ●OKモニター (P.48ページ) |
| ④リモコン設定 | ●サービス店TEL表示 (P.49ページ) |
| ●音声案内 (P.42ページ) | |
| ●案内音量 (P.42ページ) | |
| ●表示節電設定 (P.43ページ) | |
| ●給湯量メーター (P.43ページ) | |
| ●日時設定 (P.21ページ) | |

- 上記メニュースイッチで設定しようとするメニューを通り越した場合、再度、メニュースイッチを押し、画面と音声を確認しながらやり直してください。

台所・増設リモコン（画面表示部）

給湯温度表示

給湯の設定温度を表示。
( 24ページ)

時刻表示

現在時刻を表示。

ふろ温度表示

浴室リモコン「入」時、
ふろの設定温度を表示。
浴室リモコン「切」時、
表示なし。( 38ページ)

次画面表示

次のメニュー画面が
ある場合に表示。

1日に沸かす湯量の表示

おまかせ、たっぷり、
深夜のみ、節約の4通りの
パターンを表示。
( 44ページ)

沸上中表示

沸き上げ中に表示。
沸き上げが完了すると消灯。
( 23ページ)

残湯量表示

タンク内の残湯量を表示。
(下表参照)

優先表示

表示中は台所で
給湯の設定ができます。
( 22ページ)

〈コミュニケーションリモコンのみ〉

モニター表示

浴室モニター中に  表示。
浴室モニター禁止中は
 が表示。
( 34、35ページ)

ふろ予約表示

浴室リモコン「入/切」どちら
でも、ふろ予約待機時に表示。
( 37ページ)

休止中表示

沸き上げ休止中に表示。
( 46ページ)

- 上記画面表示は、説明のため全部表示したものです。
- 「給湯温度」「ふろ温度」などの数値は目安です。

残湯量表示

(単位：L)

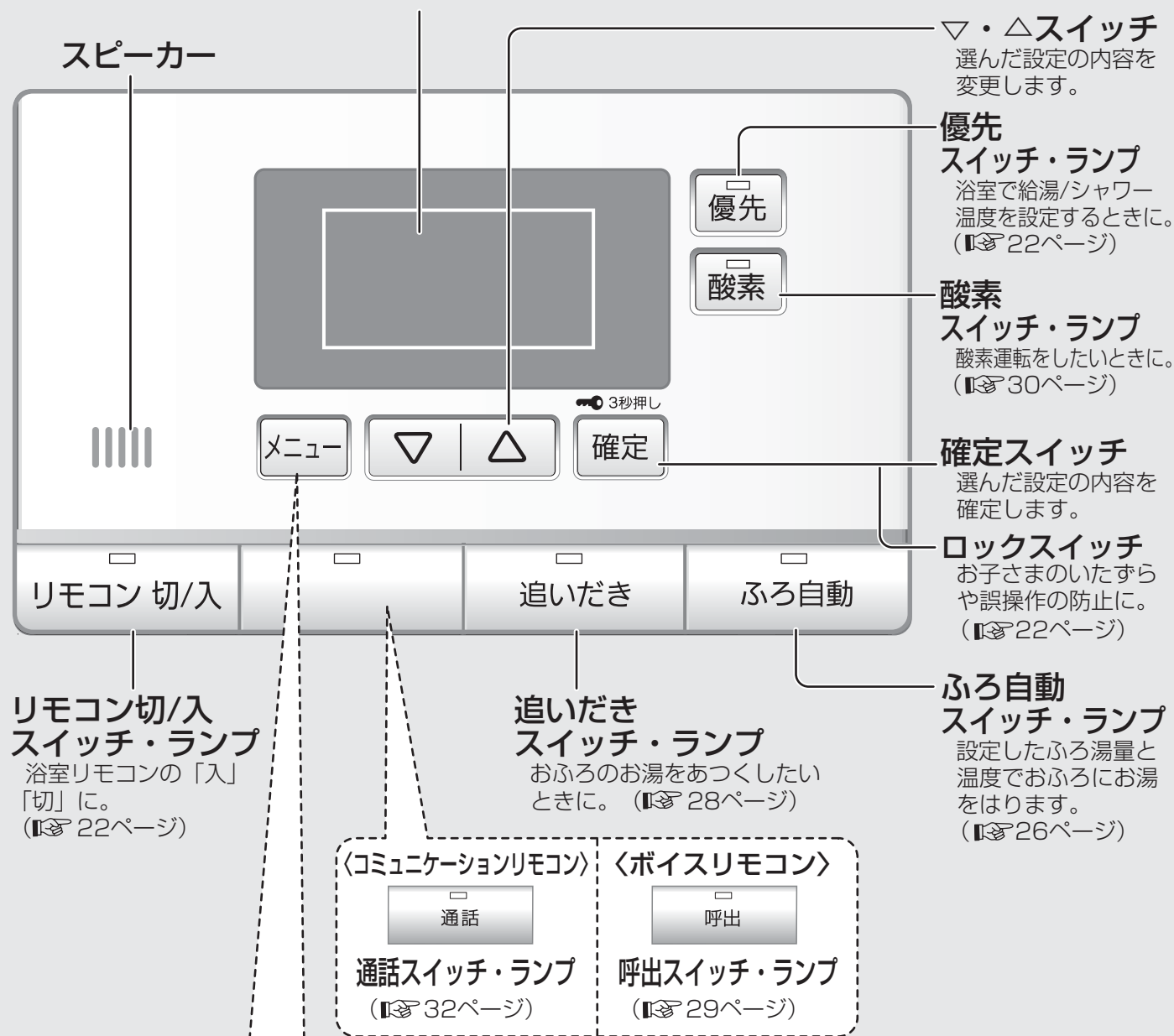
品 番						
HE-37K3X	0以上～20未満	20以上～50未満	50以上～120未満	120以上～200未満	200以上～280未満	280以上～370以下
HE-46K3X	0以上～20未満	20以上～50未満	50以上～120未満	120以上～200未満	200以上～280未満	280以上～460以下

※湯温約45℃以上の残湯量を表示しています。

各部の名前 〈浴室リモコン〉

浴室リモコン（操作部）

画面表示部 工場出荷時、表示節電は「入」になっています。



メニュースイッチ

メニューを押すごとに次の設定ができます。

- | | |
|------------------|------------------|
| ①ふろ温度設定 (P.38) | ⑥ふろ設定 |
| ②足し湯 (P.29) | ●酸素運転時間 (P.31) |
| ③ぬるめ (P.28) | ●ふろ保温時間 (P.40) |
| ④ふろ湯量設定 (P.39) | ●洗浄運転 (P.52) |
| ⑤リモコン設定 | ●自動配管洗浄 (P.41) |
| ●音声案内 (P.42) | ●ふろ凍結予防設定 (P.54) |
| ●案内音量 (P.42) | |
| ●表示節電設定 (P.43) | |
| ●給湯量メーター (P.43) | |
| ●浴室モニター禁止 (P.35) | |

〈動画について〉

(P.43)

- リモコンおよびお湯を使わずに約30分経過すると画面の表示が動画に変わります。

給湯 60℃

- 上記メニュースイッチで設定しようとするメニューを通り越した場合、再度、メニュースイッチを押し、画面と音声を確認しながらやり直してください。

浴室リモコン（画面表示部）

給湯温度表示

給湯の設定温度を表示。
( 25ページ)

時刻表示

現在時刻を表示。

ふろ温度表示

ふろの設定温度を表示。
( 38ページ)

次画面表示

次のメニュー画面がある場合に表示。

沸上中表示

沸き上げ中に表示。
沸き上げが完了すると消灯。

残湯量表示

タンク内の残湯量を表示。
(下表参照)

優先表示

表示中は浴室で
給湯の設定ができます。
( 22ページ)

ふろ予約表示

ふろ予約待機時に表示。
( 37ページ)

〈コミュニケーションリモコンのみ〉

モニター表示

浴室モニター中に  表示。
浴室モニター禁止中は  が表示。
( 34、35ページ)

ロック表示

ロック中に表示。
( 22ページ)

- 上記画面表示は、説明のため全部表示したものです。
- 「給湯温度」「ふろ温度」などの数値は目安です。

残湯量表示

(単位：L)

品 番						
HE-37K3X	0以上～20未満	20以上～50未満	50以上～120未満	120以上～200未満	200以上～280未満	280以上～370以下
HE-46K3X	0以上～20未満	20以上～50未満	50以上～120未満	120以上～200未満	200以上～280未満	280以上～460以下

※湯温約45℃以上の残湯量を表示しています。

はじめてお使いになるとき

はじめてお使いになるときは販売店（工事店）に下記のことが実施されているかどうかご確認ください。

1 給水元栓を開く

2 排水栓を閉じる

- 右に回すと「閉」になります。

3 逃し弁レバーを上げる

- 約30～40分で貯湯ユニットが満水になります。
- ドレン口または排水配管から水が出始めたら、貯湯ユニットは満水です。
- 満水にしないと、給湯機の運転が停止します。

4 満水になったら逃し弁レバーを下げる

5 混合水栓のお湯側を開く

- 混合水栓から水が出ることを確認してください。
（混合水栓の種類と操作方法是下図参照）

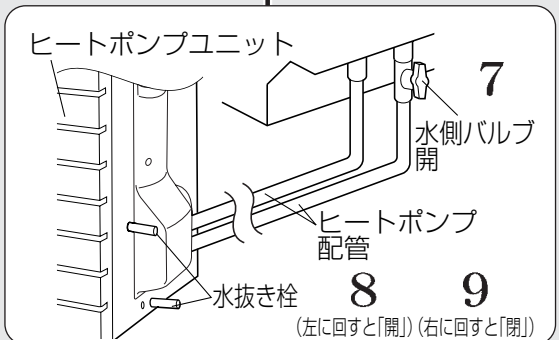
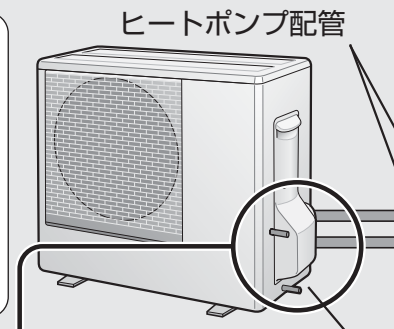
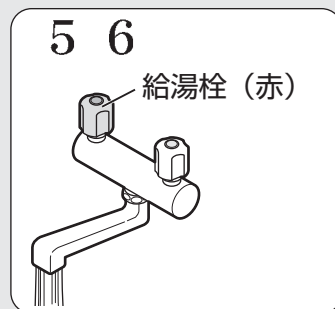
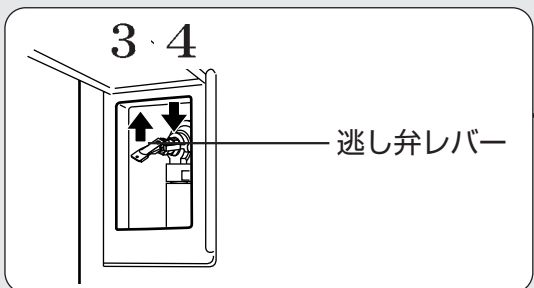
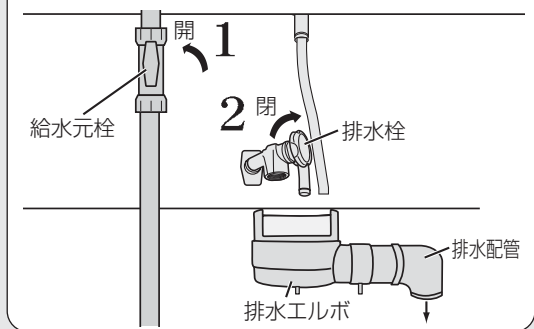
6 混合水栓のお湯側を閉じる

7 貯湯ユニットの水側バルブが開になっていることを確認する

8 ヒートポンプユニットの水抜き栓（2か所）を開ける

- 勢いよく水が出ることを確認する。
- 3分以上行ってください。

拡大図 （本体下部）

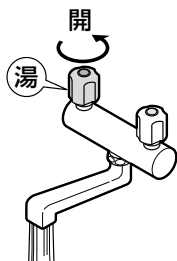


混合水栓の種類と操作方法

お湯の出し方は混合水栓のタイプにより異なります。

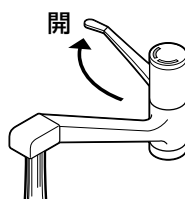
2バルブタイプ

お湯側（給湯栓）を開く



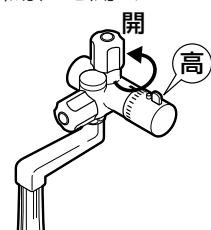
シングルレバータイプ

お湯側にレバーを回す



サーモスタットタイプ

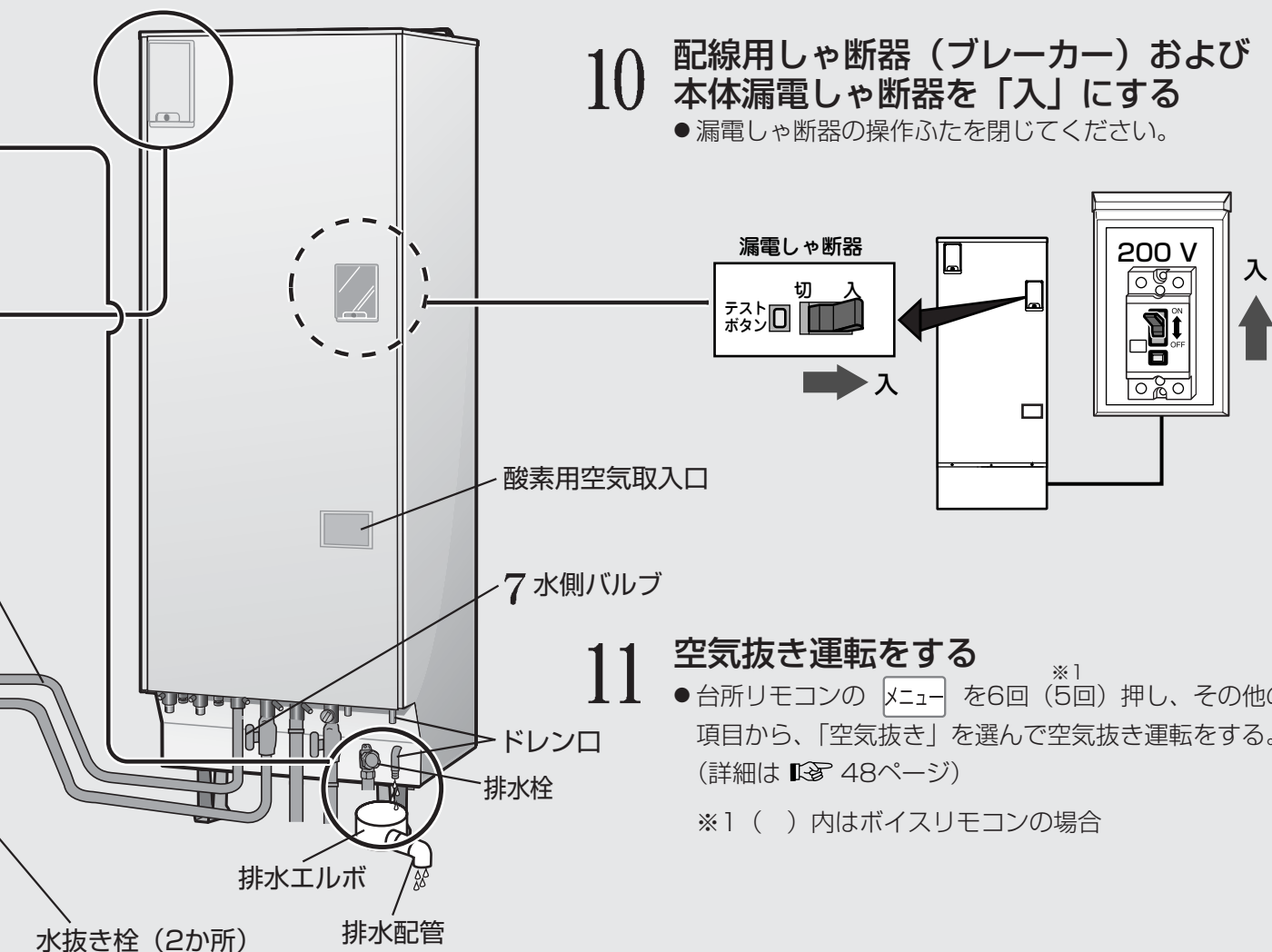
湯温調節つまみを「高」側に
して給湯栓を開く



9 ヒートポンプユニットの水抜き栓（2か所）を閉じる

10 配線用しゃ断器（ブレーカー）および本体漏電しゃ断器を「入」にする

- 漏電しゃ断器の操作ふたを閉じてください。



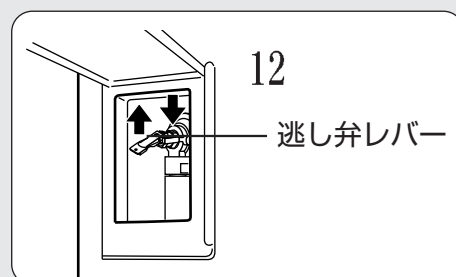
11 空気抜き運転をする

- 台所リモコンの **メニュー** を6回（5回）押し、その他の項目から、「空気抜き」を選んで空気抜き運転をする。（詳細は **48** ページ）

※1（ ）内はボイスリモコンの場合

12 空気抜き運転終了後、貯湯ユニットの逃し弁レバーを上げ、タンク内の空気を取りのぞく

- 勢いよく水が出るようになったら、逃し弁レバーを下げてください。
- 逃し弁点検ふたを閉じてください。



タンクの水が全量沸き上がるのは翌朝です



- 酸素用空気取入口がふさがれていないことを確認してください。



- 貯湯ユニットが満水でなかったり、ヒートポンプ配管に空気がまじっていると給湯機の運転が停止します。
- リモコンに「試運転ナビ」が表示されたときは、販売店（工事店）にご連絡ください。

早見表 主な使いかた



台所・洗面所でお湯を使う・・・24ページ

1 台所優先を確認する



優先表示 (22ページ)

浴室優先が表示されているとき

➡ 浴室リモコンの優先を取り消す

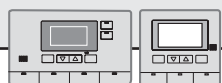
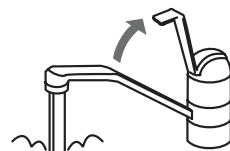
2 ▽ | △ で

温度を設定する



給湯温度

3 給湯栓を開ける



お風呂にお湯をはる・・・26、36、38～39ページ

※浴そうの栓・ふたをしておく。

※前回と同じふろ温度設定、湯量設定の場合は、ふろ自動スイッチを押すだけで、お湯はりを開始します。
台所リモコンでも通常のお湯はりはできます。

※ふろ温度、湯量の設定 (下記手順1～6) は浴室リモコンでしか設定できません。

1 メニュー
を1回
押す

2 ▽ | △ で
ふろ温度を設定する

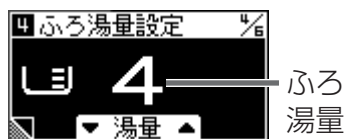


ふろ
温度

3 確定
を押す

4 メニュー
を4回
押す

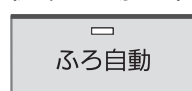
5 ▽ | △ で
湯量を設定する



ふろ
湯量

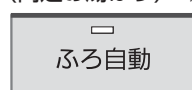
6 確定
を押す

7 (通常のお湯はり)



を押す

(高速お湯はり)



※浴室リモコン
のみ
を3秒間押す

設定した温度・湯量
になると、自動的に
停止します

➡ 自動保温・自動足
し湯運転開始
(27ページ)



〈コミュニケーションリモコンのみ〉 通話(音量設定)のしかた・・・32～33ページ

1 通話
を押す

メロディー終了後、
ゆっくり話す

約30秒後、自動的に
通話状態が終了します

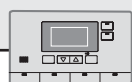
※通話をやめるときは、再度 通話 を押してください。

〈通話の音量設定〉

通話ランプ点灯中に (通話)

▽ | △ を押す

- 浴室リモコンで下記の操作をするときは、浴室リモコンを「入」にしておいてください。
- 各スイッチ操作は15秒以内に行ってください。



浴室でお湯・シャワーを使う・・・25ページ

1 **優先**
を押す



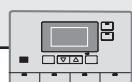
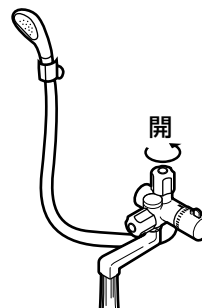
優先表示 (22ページ)

2 **▽ | △** で
温度を設定する



給湯温度

3 給湯栓を開く



入浴中に湯かげんを調節する・・・28ページ

あつくするとき

1 **追いだき**
を押す

途中で止めたいとき
➡再度 **追いだき** を押す

ぬるくするとき

1 **メニュー**
を3回
押す

2 **確定**
を押す

約10 L水を足します
途中で止めたいとき
➡ **確定** を押す

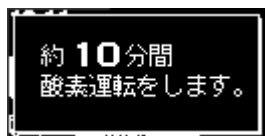
※リモコンの表示部に「タンク残り湯少」、「追いだき待機中。」または「タンク湯切れ」、「追いだき待機中。」が点滅するときは、タンク内のお湯が少ないため、追いだきできません。

お湯増し を押してください。翌日以降も湯切れする場合は1日に沸かす湯量を「おまかせ」か「たっぷり」にしてください。
(23、44ページ)



酸素運転をする・・・30ページ

1 **酸素**
を押す



(酸素運転時間を10分に設定した場合)

途中で止めたいとき

➡再度 **酸素** を押す

〈コミュニケーションリモコンのみ〉

浴室の音声をモニターする・・・34～35ページ

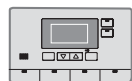


音声をモニターするとき

1 **メニュー** を押す

2 **確定** を押す

➡ 台所で浴室の
音声をモニター
できます



音声のモニターを禁止するとき

1 **メニュー**
を5回
押す

2 **▽ | △**
で「浴室モニター
禁止」に設定する

3 **確定**
を押す

4 **▽ | △**
で「禁止する」
に設定する

5 **確定**
を押す

➡ 台所で浴室の音
声をモニターで
きなくなります

使用上のお願いとお知らせ

■リモコンの日時が正しく表示しているかを確認してください。

- 初めて入居されたときや停電のときなどにリモコンの時刻表示が点滅し、ブザーが鳴る場合があります。その場合、「日時を合わせる」(21ページ) にしたがって日時を設定してください。
 - 万一日時が大幅にずれていますと、思わぬ電気代がかかります。
- ※正しく日時を合わせても大幅に日時がずれてくるときは、販売店にご相談ください。

■湯切れにご注意ください。

- 沸き上げ湯量の設定によっては、お湯の使用量が多いと湯切れすることがあります。
- シャワーはこまめに止めてください。
- 台所での流し洗いはぬるめの温度で使用してください。
- 残湯量表示で湯量を確認してください。残湯量が少ないと湯切れする場合があります。
- 湯切れした場合は、**お湯増し** を押すとお湯を沸かし始めます。(23ページ)

■タオル、浴そうなどが青くなることがあります

参考：社団法人 日本銅センター発行「銅と衛生」

使用地域の水質により、ごくまれに薄青になることがあります。これは、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おこるもので、人体には害はありません。

青い汚れは給湯機の使い始めの時期に発生しやすく、時間経過とともに発生しにくくなります。

●タオルや布の場合

70～80℃のお湯に食酢を混ぜて10～15%溶液を作り、浸しておくと脱色します。

●浴そうの場合

市販の浴室用洗剤でこまめに掃除してください。汚れを放置しますと取れにくくなります。汚れが取れにくい場合は、油污れ専用洗剤をお使いください。汚れがひどいときは、洗剤をつけ数分間放置すると効果的です。使用後はすぐに水で十分に洗い流してください。

■入浴剤などについて

次のような入浴剤などは使用しないでください。(機器故障の原因)

- 生薬(葉、茎、その他固形のもの)
- ミルク成分配合
- 異種の入浴剤を同時に混ぜたもの
- 浴そう内でのせっけんの使用

※硫黄、酸、アルカリを含んだ入浴剤、洗剤は、それらの注意書をよく読んで、機器に影響のないものを使用してください。

■リモコンの「残湯量表示」にご注意ください。

- リモコンの「残湯量表示」が下図のようになっていると使用できるお湯の量がわずかになっています。(13ページ)



■お湯を使う前に

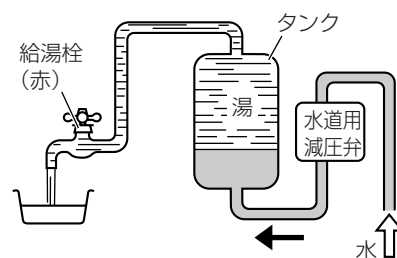
やけど防止のため、混合水栓の湯温調節つまみを「低」側にしてから給湯栓を開き、お湯をお使いください。

■停電時にご注意ください。

停電時は湯温のコントロールができませんので熱いお湯が出ることがあります。湯温を必ずお確かめください。

■お湯が出るしくみ

- 貯湯ユニットのタンクは、水道用減圧弁で一定の水圧に調整され、常に満水状態になります。
- 給湯栓(赤)を開くと、タンク下部の給水口より自動的に給水され、タンク内のお湯は水道水の圧力で押し出されます。

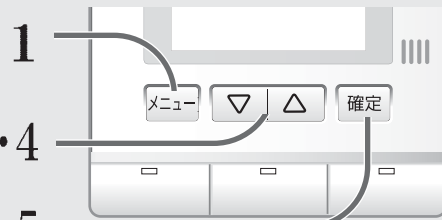


日時を合わせる

工場出荷時にリモコンの日時を合わせてありますが、大幅にずれている場合は、思わぬ電気料金がかかることがありますので、次の手順で「日時」を合わせてください。

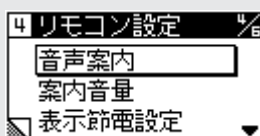
台所リモコンで日時を合わせると、浴室リモコンにも反映されます。

<台所リモコン>



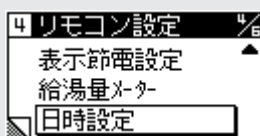
1 台所リモコンの
「メニュー」を4回(3回)
※1
押す

※1 ()内はボイスリモコンの場合



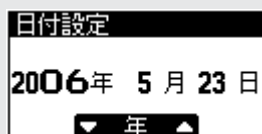
「リモコン設定の項目を三角スイッチで選んでください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」

2 「上」|「下」で
「日時設定」を選び
「決定」を押す



「よろしければ確定スイッチを押してください」

3 「上」|「下」で
「年、月、日」
を合わせ、
「決定」を押す



「年を三角スイッチで
合わせてください」
「よろしければ確定
スイッチを押して
ください」



「月を三角スイッチで
合わせてください」
「よろしければ確定
スイッチを押して
ください」



「日を三角スイッチで
合わせてください」
「よろしければ確定
スイッチを押して
ください」

●それぞれ合わせた後に確定を押さないと次に進みません。

4 「上」|「下」で
「現在時刻」を合わ
せる



「現在時刻を三角スイッチで合わせてください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」

●1回押すと1分ずつ変わり、押し続けると10分ずつ変わります。

5 「決定」を押す



- 日時設定はご使用に応じた正しい電力料金算定に必要です。
- 昼の12時は12:00、夜の12時は0:00と表示します。
- 停電時でも再設定の必要はありません。(通電のない場合でも、約5年間記憶しています。)
- リモコンの時計表示部が点滅しているときは、台所リモコンの「決定」を押してください。(P.62ページ)

使う

日時を合わせる
使用上のお知らせ

知っておいてください

給湯温度の優先設定について

■優先表示が出ているリモコンで給湯温度の設定ができます。

浴室でお湯を使用するときは、浴室リモコンの **優先** を押し、浴室優先にしてください。

台所優先のまま浴室でお湯を使用すると、給湯温度を高く設定されたときにやけど等の事故につながるおそれがあります。優先表示を変更すると、優先表示しているリモコンの給湯温度になります。

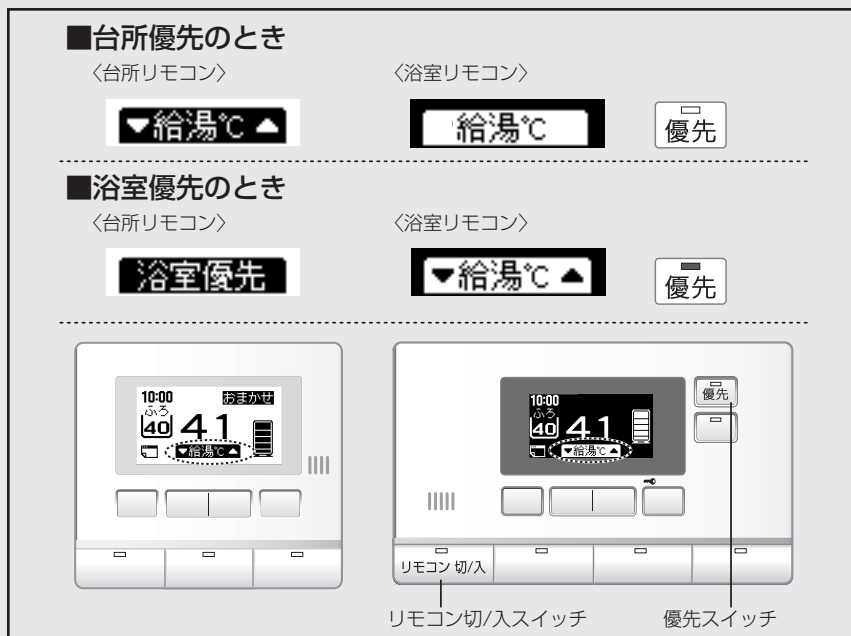
●優先設定するときは

⇒浴室リモコンを「入」にして行ってください。

● **優先** は

⇒押すごとに「優先」が台所リモコンと浴室リモコンへ交互に移動します。

●▽△の表示が出ているリモコンが優先です。給湯温度の変更ができます。



浴室リモコンのロックについて

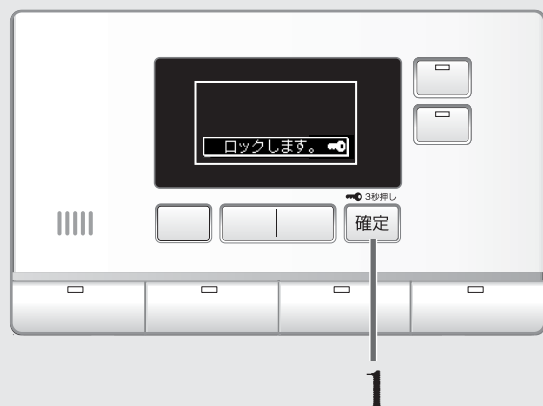
■お子さまのいたずらや誤操作を防ぐため、ロックをかけることができます。

(ロック中でもリモコン、ふろ自動、追いだき、酸素運転の「切」と **通話** 操作はできます。)

浴室リモコンが「切」でも「入」でもロックできます。

停電したとき、停電復帰後ロックは解除されます。

〈浴室リモコン〉



1 **確定** を3秒間押す

- 「ピポ」と音が鳴る。
- が表示。

■ロックを取り消したいとき

確定 を再度3秒間押す

- 「ポロロ」と音が鳴る。
- が消灯。

浴室リモコンの切/入スイッチについて

■浴室リモコンで操作するときは「入」にしてください。「入」にするとランプが点灯します。

■ロックしたまま浴室リモコンを「切」にすると だけが表示されます。

ただし、台所リモコンの給湯/シャワー温度の設定が60℃の場合、右記画面が表示されます。

■台所リモコンの **ふろ自動** を押すと、浴室リモコンが自動的に「入」になり、表示が点灯します。



使い始めの沸き上げについて

- 工場出荷時の1日に沸かす湯量は「おまかせ」になっています。1週間お客様の使用湯量を学習し、適切な湯量を自動的に設定します。使い始めの1週間は湯切れ防止のために、多めに沸かし、学習します。
- 1日に沸かす湯量は変更することができます。(👉 44、45ページ)

急な来客などでお湯を沸かしたいとき

- 急な来客などで湯量が不足しそうなときは  を押すとタンクのお湯を沸かし始めます。24時間経過すると自動的に取り消されます。(切り忘れ防止のため)

<台所リモコン>

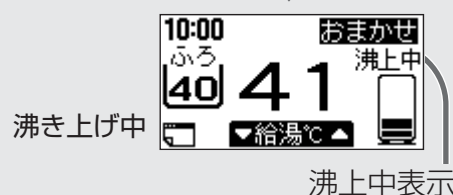
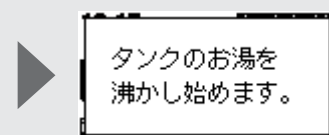


1 を押す

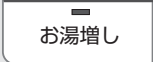


「タンクのお湯を沸かし始めます」

- お湯増しランプ点灯。
- ♪ 「ピポ」
- 沸上中表示点灯。



■取り消したいとき

再度  を押す

- ♪ 「ポロロ」
- 沸上中表示消灯。

※ 1日に沸かす湯量が「深夜のみ」のときでもお湯を沸かします。(👉 44ページ)



● 沸き上げ時間の目安

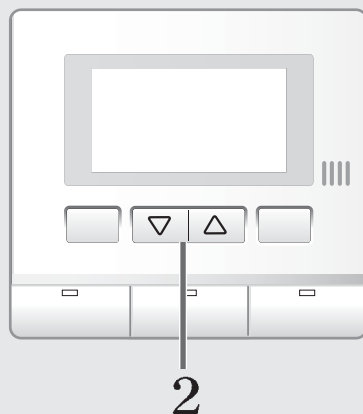
外気温7℃、水温9℃のとき、50Lの水を80℃に沸かすのに370Lタイプは約60分、460Lタイプは約45分かかります。

使う

使い始めの沸き上げについて／急な来客などでお湯を沸かしたいとき
知っておいてください

台所・洗面所でお湯を使う

<台所リモコン>



1 台所優先を確認する

●浴室優先を表示しているときは

➡ 浴室リモコンの **優先** を押す。



優先表示 (P.22ページ)

2 <給湯温度を変更する場合>

▽ | △ で
温度を設定する

●台所優先になっていないときは、ブザーと表示でお知らせします。

● **| △** を押し続けると45℃で止まります。さらに **| △** を押すと46℃、47℃、60℃に変わります。



給湯温度

◆温度の調節範囲

	32	35	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	60
水	低温												高温

1℃きざみで設定できます

●60℃に設定した場合



「蛇口、シャワーからあついお湯が出ます、ご注意ください」

3 給湯栓を開ける



●サーモスタットタイプの混合水栓をご使用の場合は、リモコンの温度設定を使用されるお湯の温度より約10℃以上高い温度に設定してください。



●優先表示または優先ランプが点灯しているリモコンで給湯温度を変更できます。

➡「優先設定について」(P.22ページ)

●前回使用時と同じ温度で使用するときは、温度の設定をしなおす必要はありません。

●給湯温度の表示は目安の温度です。蛇口、シャワーなどの湯温とは多少異なる場合があります。

●水栓のタイプによっては、蛇口いっぱい開いても、蛇口から出るお湯の量が少なくなる場合があります。その時はお湯の温度設定を60℃にし、水と混合してご使用ください。

●浴そうへのお湯はり中は、蛇口、シャワーから出るお湯の量が少なくなる場合があります。

浴室でお湯・シャワーを使う

<浴室リモコン>



1 **リモコン 切/入** を押す ●リモコン切/入ランプ点灯。

2 **優先** を押す ●優先ランプ点灯。
●優先表示点灯。



優先表示 (P.22ページ)

3 <給湯温度を変更する場合>
▽ | △ で
温度を設定する

- 浴室優先になっていないときは、ブザーと表示でお知らせします。
- △** を押し続けると45℃で止まります。さらに**△** を押すと46℃、47℃、60℃に変わります。



給湯温度

◆温度の調節範囲

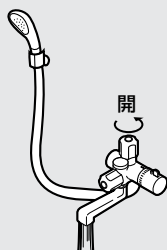
	32	35	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	60
水	低温		1℃きざみで設定できます										高温

●60℃に設定した場合



「蛇口、シャワーからあついお湯が出ます、ご注意ください」

4 給湯栓を開ける



●浴室でお湯・シャワーを使う場合、必ず浴室リモコンの**優先**を押し、優先ランプを点灯させ、浴室優先にしてから使用してください。台所優先になっていると台所リモコンで設定した温度のお湯が出るため、やけどのおそれがあります。(P.22ページ)

例えば、台所優先のまま浴室でお湯を使用中、他の人が台所リモコンで給湯温度を上げた場合、浴室の給湯温度も自動的に上がります。

●24ページの「お願い」「お知らせ」もあわせてお読みください。

使う

浴室でお湯・シャワーを使う
台所・洗面所でお湯を使う

お湯はりをする

<浴室リモコン>



<台所リモコン>



1 浴そうの栓をして ふたをする

2 浴室リモコンの場合 リモコン 切/入 を押す

- リモコン切/入ランプ点灯。



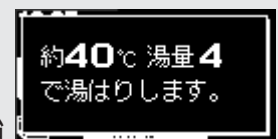
3 ふろ自動 を押す



「お湯はりをします」

- ふろ自動ランプ点灯。
- ふろ温度・湯量を確認する。
ふろ温度・湯量は前回の設定を記憶しています。
(変更する場合は 38、39ページ)

お湯はり開始



■お湯はり完了の少し前に

- (メロディー) 「もうすぐおふろが沸きます」

お湯はり中



■お湯はり完了すると

- (メロディー) 「おふろが沸きました」
- 各リモコンに **40** が表示され、自動保温、自動足し湯が行われます。
- お湯はり完了前後、残湯量が少なくなった場合や湯温が低くなった場合、「沸上中」が表示し、沸き上げる場合があります。(1日に沸かす湯量の設定が「深夜のみ」以外のとき)

お湯はり完了



お願い

- 浴そうのお湯を排水するときは、必ずふろ自動運転を止めてください。むだなお湯はりを防ぐためです。

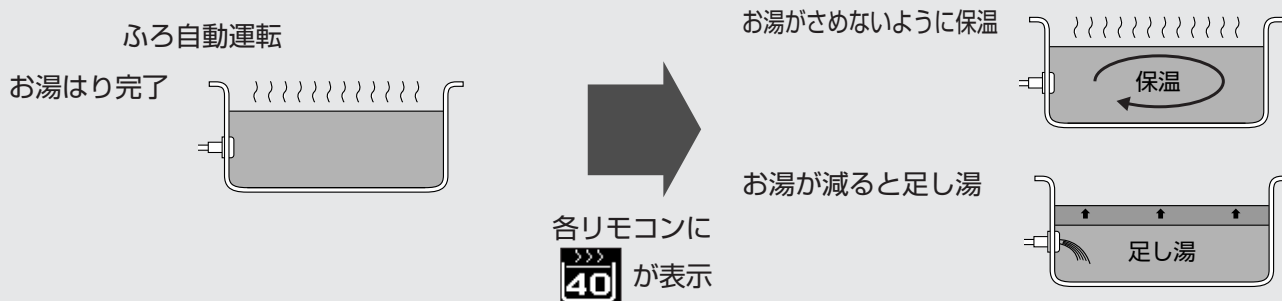


お知らせ

- お湯はり中に **ふろ自動** の「切」、「入」を行うと、ふろの湯量(水位)が設定よりも高くなったり、ふろの温度が低くなることがあります。
- 浴そうを2階に設置する場合は、お湯はり時間が長くなりますのでふろ予約をおすすめします。
- 台所リモコンまたは浴室リモコンの残湯量が のときにふろ自動運転をすると、ふろの温度が設定よりも低くなったり、湯切れしたりすることがあります。
- ご使用条件により、お湯はり完了予告時間は変わります。また、音声でお知らせしないことがあります。(63ページ)
- お湯はり中、湯はり、停止を繰り返しますが、異常ではありません。
- ふろ温度の表示は目安の温度です。ふろ配管の長さや設置条件により多少異なる場合があります。

お湯はりが完了すると

お湯はりが完了すると、自動保温・自動足し湯をはじめます。



- ふろ自動運転は、お湯はり完了から1～6時間継続されます。

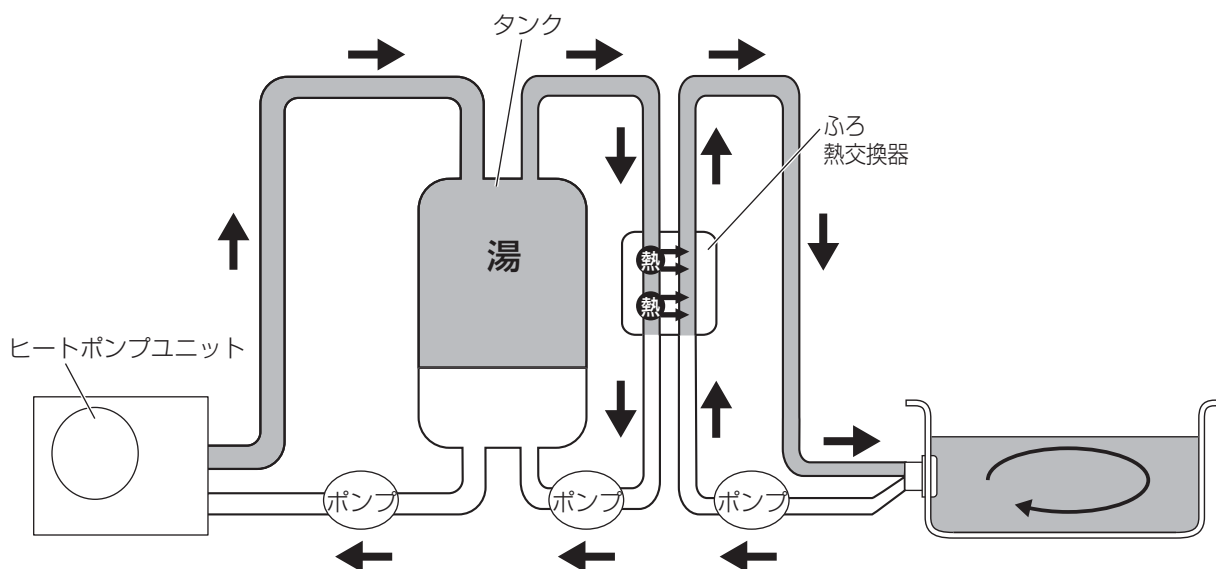
➡ 保温時間は変更できます。(P.40ページ)

ふろ自動運転が終了するとふろ自動ランプが消え、**40** が **ふろ 40** に変わり、自動保温、自動足し湯を行いません。

➡ ふろ自動運転を続けたいときは再度 **ふろ自動** を押してください。

■ふろ自動運転を途中で止めるとき ➡ 再度 **ふろ自動** を押す

■保温、追いだきのしくみ



- タンク内のお湯を使い、熱交換器で浴そうのお湯を温めます。



- 保温中にふろ接続アダプター（循環口）から設定温度より高い温度のお湯が出る場合がありますので、ふろ接続アダプターから離れてください。

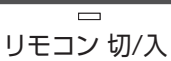


- リモコンの表示部に「タンク残り湯少、」と「ふろ自動待機中。」または「タンク湯切れ、」と「ふろ自動待機中。」が交互に点滅しているときは、タンクのお湯が少ないため、保温はしません。
- 翌日以降も上記表示が点滅する場合は、1日に沸かす湯量を「おまかせ」または「たっぷり」にしてください。
- 保温中は水位が下がってもすぐには設定水位に達しない場合があります。
- 酸素運転中は水位の確認ができないため、自動的に足し湯をしません。酸素運転終了後に自動的に足し湯をします。

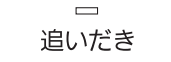
湯かげんの調節をする

- 追いだきはタンク内のお湯を多量に使うため、お湯切れしたり、時間がかかる場合があります。

あつくしたいとき

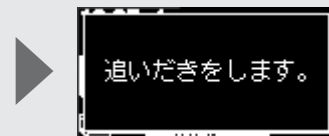
1  を押す

- リモコン切/入ランプ点灯。

2  を押す

 「追いだきをします」

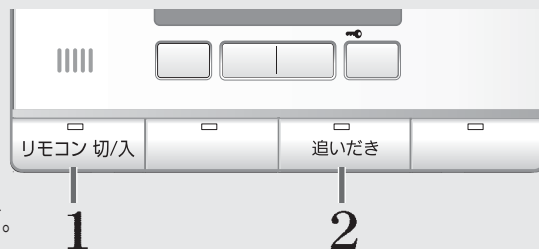
- 追いだきランプ点灯。
- ふろ温度と追いだき表示が交互に表示。
- おふろのお湯を循環させて、お湯を暖めます。
- おふろの湯温を設定温度より約2℃あつくします。おふろの湯温が設定温度より低いときは、設定温度まであつくします。



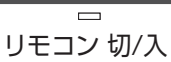
■途中で止めたいとき…再度  を押す



<浴室リモコン>



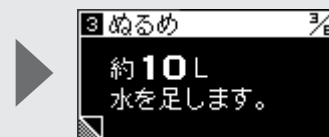
ぬるくしたいとき

1  を押す

- リモコン切/入ランプ点灯。

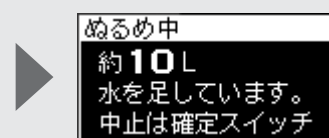
2  を3回押す

 「水を足します、確定スイッチを押してください」

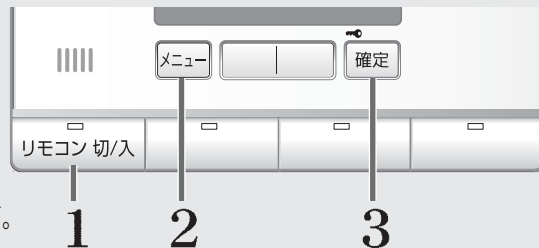


3  を押す

■途中で止めたいとき…再度  を押す



<浴室リモコン>



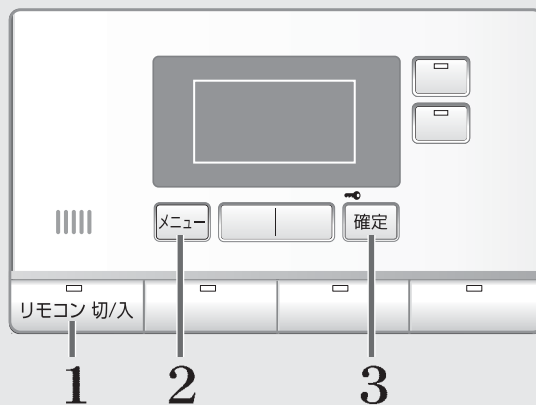
- リモコンの表示部に「タンク残り湯少、」と「追いだき待機中。」または「タンク湯切れ、」と「追いだき待機中。」が交互に点滅しているときは、タンク内のお湯が少ないため、追いだきできません。
 を押してください。翌日以降も上記表示が点滅する場合は、1日に沸かす湯量を「おまかせ」または「たっぷり」にしてください。(P.45ページ)



- 追いだきを行うと、ふろ接続アダプター（循環口）からは設定温度よりも高い温度のお湯が出てきます。ふろ接続アダプターから離れてください。
- 追いだきはタンク内のお湯を使い、浴そうのお湯をあつくします。
- 追いだき開始後しばらくの間、配管内に残っているぬるい水が出てくる場合があります。
- 追いだきまたはぬるめ動作の完了および途中で止めた後も約20秒間お湯や水が出ますが、異常ではありません。
- ぬるめ運転後、30分間は保温を行いません。
- タンク内の湯温が低い場合、または浴そう内の湯温が低い場合は、追いだきが終了するまでの時間が長くなることや、途中で追いだきがいったん停止し、沸き上げをすることがあります。
- 浴そう内の水位がふろ循環アダプターより上の位置にないときは、追いだきはいきません。約7分後に追いだきランプが消灯します。

足し湯をする

＜浴室リモコン＞

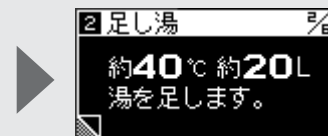


1 **リモコン 切/入** を押す • リモコン切/入ランプ点灯。

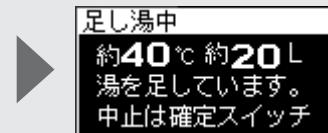
2 **メニュー** を2回押す



「お湯を足します、確定スイッチを押してください」



3 **確定** を押す



■途中で止めたいとき…再度 **確定** を押す



● 足し湯を始めてしばらくの間、配管内に残ったぬるい水が出てくる場合があります。

浴室から呼び出す ＜ボイスリモコンのみ＞

- おふろで呼んでいることを台所リモコンからお知らせします。
- 浴室リモコンの「切/入」にかかわらず呼び出せます。

1 **呼出** を押す • 呼出ランプ点灯。



「おふろで呼んでいます」

＜浴室リモコン＞



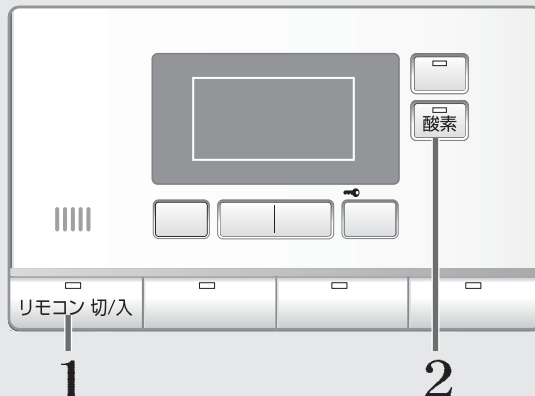
使う

足し湯をする／浴室から呼び出す
湯かげんの調節をする

酸素運転をする

- 酸素運転とは……●屋外の空気から酸素を取り入れ、浴室内の酸素濃度の低下を軽減します。
その酸素をふろ接続アダプター（循環口）から浴そう、浴室内に供給します。
- 10分、20分、30分、60分の運転時間を選べます。
 - 酸素濃度は、屋外温度によって変化します。

<浴室リモコン>



1

リモコン 切/入

を押す

- リモコン切/入ランプ点灯。

2

酸素

を押す



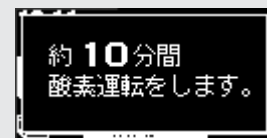
「酸素運転をします」

- 酸素ランプ点灯。
- 酸素運転時間表示。
- ふろ接続アダプター（循環口）より酸素気泡がでます。

- 1分単位で酸素運転の残り時間を表示します。

酸素運転時間が経過すると、自動的に停止します。

- 酸素ランプ消灯。



（酸素運転時間を10分に設定した場合）

酸素運転時間



■途中で止めたいとき…再度 酸素 を押す

■酸素運転時間を変更したいとき（P.31ページ）



- 浴そうの循環口より上にお湯がないとき、酸素運転はできません。循環口より上にお湯はりしたあと、酸素運転してください。
- より衛生的な酸素運転の入浴のためには、浴そうのお湯はこまめに交換することをおすすめします。浴そうのお湯が3日間以上交換されていない場合は、酸素運転できません。（リモコンにU55を表示）浴そうのお湯を排水し、お湯はりを行ったあと、酸素運転してください。
- 浴そうフィルターを外して使用しないでください。
- 酸素運転開始後しばらくの間、配管内に残っているぬるい水が出てくる場合があります。

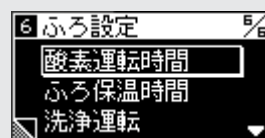
酸素運転時間の設定

<浴室リモコン>



1 リモコン 切/入 を押す ●リモコン切/入ランプ点灯。

2 メニュー を6回押す
 「ふろ設定の項目を三角スイッチで選んでください」
 「よろしければ確定スイッチを押してください」



3 確定 を押す
 「酸素運転の時間を三角スイッチで合わせてください」
 「よろしければ確定スイッチを押してください」



4 ▽ | △ で時間を設定する
 ●10分・20分・30分・60分で設定できます。
 ●工場出荷時は10分に設定されています。
 「よろしければ確定スイッチを押してください」



5 確定 を押す



■酸素運転の運転時間について

- 酸素運転中は残りの運転時間を表示します。

■保温中の自動足し湯について

- 酸素運転中は水位の確認ができないため、自動的に足し湯をしません。酸素運転終了後に自動的に足し湯をします。
- 酸素運転中に足し湯をしたいときは→足し湯を押してください。

■「ふろ自動」を押した後「酸素」を押すと

- 酸素運転は待機し、浴そうの循環口の上までお湯はりすると酸素運転を開始します。
- 水位の確認のため酸素運転が待機する場合があります。
- 酸素運転の待機中は、**酸素待機中**を表示します。

■その他

- 酸素運転を停止するまで約10秒かかります。(酸素供給チューブやふろ循環配管の空気を抜くため) 冬期は30秒になる場合があります。
- 外気温が低い場合は、浴そうのお湯を抜いた後に、酸素機能を維持するために約3～5分間機器および酸素供給チューブの乾燥運転を行います。このとき循環口から空気が出ます。
- 浴そうにお湯がない状態で酸素運転を行うと、約7分で酸素運転が停止します。
- おふろに残り湯があるとき、酸素運転終了後にお湯はりを行います。

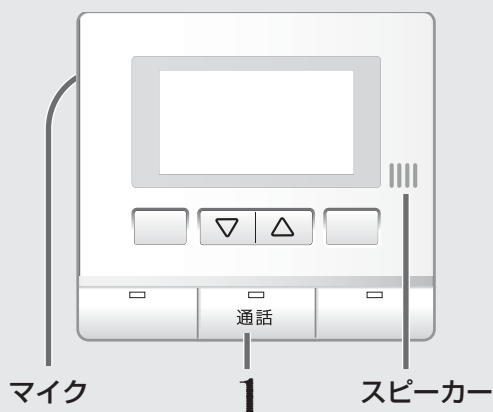
使う

酸素運転時間の設定
酸素運転をする

〈コミュニケーションリモコンのみ〉 ハンズフリー通話をする

- 浴室と台所の間で通話ができます。
- 浴室リモコンの「切」「入」にかかわらず通話できます。
- 相手の話が終わってから話してください。両方から同時に話すことはできません。
-  を押せば、指を離したまま通話できます。

〈台所リモコン〉



〈浴室リモコン〉



1 を押す

- 通話ランプ点灯。
- 呼び出しメロディーが鳴る。(ピンポンパンポン ピンポンパンポン)
- メロディーが鳴っている間は通話できません。



2 メロディー終了後、ゆっくり話す

- リモコンに向かって、ゆっくり話をしてください。
- 通話音量は変更できます。(🔊 33ページ)



通話スイッチを押すと表示します。



受話（聞いている）時に表示します。

※受話中はこちら側からは話せません。



送話（話している）時に表示します。

3 約30秒後、自動的に通話状態が終了します

- 通話終了約5秒前に通話ランプ点滅。
- 通話ランプが消灯し、音でお知らせします。
- 再度通話をしたいときは

 を押す

■途中で通話を止めたいとき…再度  を押す

【通話の音量設定】

工場出荷時は音量「2」に設定しています。通話音量は台所リモコン、浴室リモコンで個別に設定できます。浴室リモコンの「切/入」にかかわらず音量調節できます。

<台所リモコン>



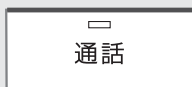
1 2

<浴室リモコン>



1 2

1



を押す

- 通話ランプ点灯。
- 呼び出しメロディーが鳴る。(ピンポンパンポン ピンポンパンポン)



2



通話音量を設定する

- 音量は「3」「2」「1」の3段階の設定ができます。
- 通話中でも通話の音量を設定できます。



- スピーカーやマイクから20 cm以内に物を置かないでください。通話が途切れたりすることがあります。



うまく通話ができないときは

- 相手の話が終わらないうちに話すと、こちらの声が伝わらないことがありますので、相手の話が終わってから話してください。
- 通話のときは → リモコンから約50 cmまでの距離で話してください。
→ メロディーや声でお知らせしているときは通話できません。
- 言葉が途切れたり、声が小さいときは、リモコンに近づいて話してください。
- ハウリング（キーンなどの大きな音）を起す場合
→ 台所リモコンと浴室リモコンの設置場所が近い場合などに発生することがあります。
この場合、通話・浴室モニターの音量を下げてください。
- 機器の設置状況や使用環境（シャワー使用時や酸素運転時など）により通話がうまくできない場合があります。このような場合は以下のようにしてください。
・相手の話が終わっても、シャワーやテレビの音が聞こえる場合は、を押しながら話をしてください。(通話ランプが点滅します)
・話し中は、いったんシャワーや酸素運転を止めてください。

その他

- お湯はり・追いだき・ぬるめ・足し湯・酸素運転中でも浴室のモニター・通話ができます。
- 浴室リモコンを「切」にしても、通話・浴室モニター状態は取り消されません。
- 通話中は音声で案内はしません。

次の場合は故障ではありません

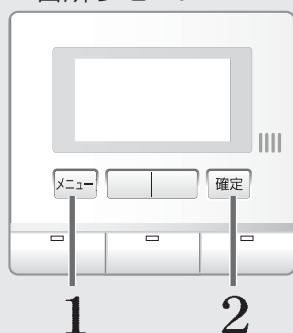
- 使用環境・条件によっては、通話音声に雑音が混ざったり、一瞬途切れることがあります。
- 浴室モニターや通話中に「ブツ」という音が鳴ることがあります。
- 酸素運転中は気泡の音がするため、通話がうまくできない場合があります。

モニターする

音量を変更する

浴室モニターとは……台所で浴室の様子を音により確認する機能です。

〈台所リモコン〉



- 浴室リモコンの「切／入」にかかわらず浴室モニターができます。



「浴室モニターを始めます、確定スイッチを押してください」



- モニター表示点灯。(浴室リモコンにも点灯)
- 浴室の様子が聞こえます。
- 約60分後、自動的に「切」になります。

工場出荷時は音量「2」に設定しています。

〈台所リモコン〉



「浴室モニターの項目を三角スイッチで選んでください」「よろしければ確定スイッチを押してください」



「よろしければ確定スイッチを押してください」



「音量を三角スイッチで合わせてください」



確定 を押す、または約15秒後

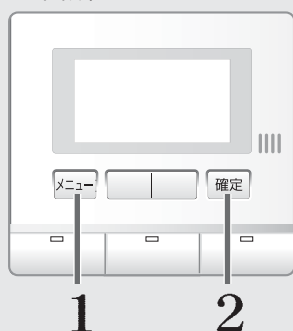


- 浴室モニター中または浴室モニター禁止中に通話したいときは **通話** を押してください。
- 浴室モニター中でも浴室モニターを禁止することはできます。
- 上記のほか、33ページのお知らせもあわせてお読みください。

モニターを停止する

モニター停止の設定を台所リモコンでできます。

＜台所リモコン＞



- 浴室リモコンの「切／入」にかかわらず浴室モニター停止ができます。

1 **メニュー** を1回
押す



「浴室モニターの項目を三角スイッチで選んでください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」

2 **確定** を押す

- モニター表示消灯。
- 浴室モニターが停止されます。

モニターを禁止する

モニター禁止の設定を浴室リモコンでできます。

＜浴室リモコン＞



1 **リモコン 切/入**
を押す

- リモコン切/入ランプ点灯。

2 **メニュー** を5回
押す



「リモコン設定の項目を三角スイッチで選んでください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」

3 **▽ | △** で
「浴室モニター禁止」を選ぶ



「よろしければ確定スイッチを押してください」

4 **確定** を押す



「浴室モニターの設定を三角スイッチで選んでください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」

5 **▽ | △** で
「禁止する」を選ぶ



「よろしければ確定スイッチを押してください」

6 **確定** を押す

- モニター禁止表示点灯。
(台所リモコンにも点灯)
- 約30分後、自動的に「切」
になります。

モニター禁止表示

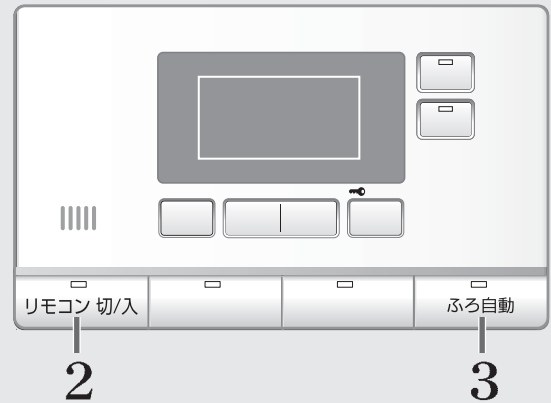
使う

モニターを停止する・モニターを禁止する
モニターする／音量を変更する

高速お湯はりのしかた

<浴室リモコン>

- 高速お湯はりとは通常のお湯はりより約3分早くお湯はりします。
- ふろ接続アダプター（循環口）より下に残り湯があると、あふれることがあります。
- 台所リモコンから高速お湯はりできません。



1 浴そうの栓をして ふたをする

- 残り湯がないことを確認。

2 リモコン 切/入 を押す

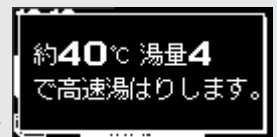
- リモコン切/入ランプ点灯。



3 ふろ自動 を 約3秒間押す

- ふろ自動ランプ点灯。
- ふろ温度・湯量を確認する。
(変更する場合 38、39ページ)

お湯はり開始



「お湯はりをします」



「はやくお湯はりをします」

■お湯はり完了の少し前に

- ♪ (メロディー)  「もうすぐおふろが沸きます」

お湯はり中



■お湯はり完了すると

- ♪ (メロディー)  「おふろが沸きました」
- 各リモコンに  が表示され、自動保温、自動足し湯が行われます。

お湯はり完了

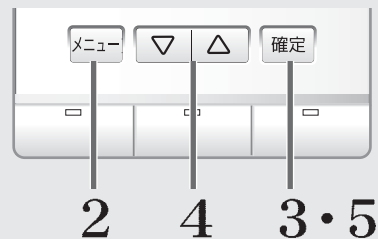


- ふろ接続アダプターより上に残り湯がある場合、高速お湯はりをする、高速お湯はりを取り消し、通常のお湯はりをします。
- 26ページの「お願い」「お知らせ」もあわせてお読みください。

お湯はりの予約のしかた

お湯はり完了時間の予約ができます。予約する前にリモコンの日時が合っているか確認してください。(☞ 21ページ)
高速お湯はりの予約はできません。

<台所リモコン>



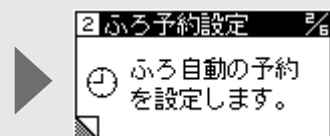
1 浴そうの栓をして ふたをする

2 **メニュー** を2回(1回)押す

※1 ()内はボイスリモコンの場合



「ふろ予約を設定します、確定スイッチを押してください」



3 **確定** を押す



「予約時刻を三角スイッチで合わせてください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」



4 **▽ | △** で ふろ予約時間を合わせる

- 2回目以降、予約時刻が前回と同じ場合、予約時刻を合わせる必要はありません。



「よろしければ確定スイッチを押してください」



5 **確定** を押す

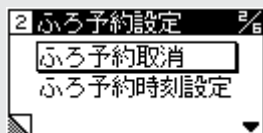
- ふろ予約表示点灯。



ふろ予約表示

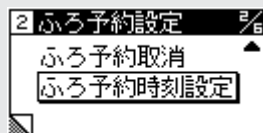
■取り消したいとき(予約待機中)

手順2の操作後、**確定**を押す



■予約時刻を変更したいとき(予約待機中)

手順2の操作後、**▽ | △**で「ふろ予約時刻設定」を選び、**確定**を押し、時刻を変更し、**確定**を押す



お願い

- ふろ湯量・温度を調節する場合は、浴室リモコンで行ってください。



お知らせ

- お湯はりの予約時刻は記憶していますが、予約の操作は都度必要です。
- 予約時は予約時刻より早くお湯はり完了するようになっていますが、水圧等の条件によりお湯はりを完了する時刻は設定時刻に対して、多少前後します。

お湯はりの予約のしかた
高速お湯はりの予約のしかた

使いこなす

ふろ温度の設定

<浴室リモコン>



1 リモコン 切/入 を押す • リモコン切/入ランプ点灯。



2 メニュー を1回押す



「ふろ温度を三角スイッチで合わせてください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」

ふろ温度

3 ▽ | △ で ふろ温度を設定する • ▽ を押し続けると45 °Cで止まります。さらに ▽ を押すと46 °C、47 °C、48 °Cに変わります。



「よろしければ確定スイッチを押してください」

◆ふろ温度の調節範囲

(°C)													
水	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
1 °Cきざみで設定できます													

4 確定 を押す



ふろ温度



• ふろ温度表示の数字は目安の表示です。浴そう内の温度とは多少異なる場合があります。

ふろ湯量（水位）の設定

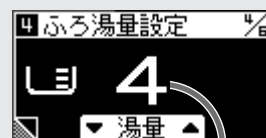
<浴室リモコン>



1 リモコン 切/入 を押す • リモコン切/入ランプ点灯。



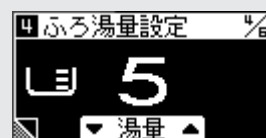
2 メニュー を4回押す



「ふろ湯量を三角スイッチで合わせてください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」

ふろ湯量

3 ▽ | △ で
ふろ湯量を設定する



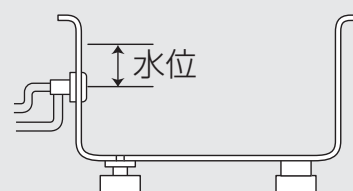
「よろしければ確定スイッチを押してください」

- リモコンの表示は下図のようになります。
1 ~ 10 (湯量は1~10まで設定することができます)

4 確定 を押す



- 「水位」は水面からふろアダプターの中心までの深さです。
水位「1」で約10~13 cmで、以降約2.5 cmきざみで設定できます。
- 湯量11→15は ▽ を再度3秒間押してください。
- はじめてお使いになるときは、めやすの湯量を4に設定し、
湯量が少ない場合：設定を大きくする
湯量が多い場合：設定を小さくする
- 保温中や酸素運転中は、水位が下がってもすぐには設定水位に達しない場合があります。



ふろ湯量（水位）の設定

使いこなす

ふろ保温時間の設定

- ふろ保温時間とはお湯はり完了からの保温時間です。
- 工場出荷時は6時間に設定されています。

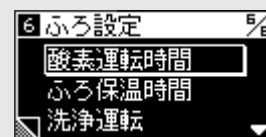
<浴室リモコン>



1 リモコン 切/入 を押す ● リモコン切/入ランプ点灯。

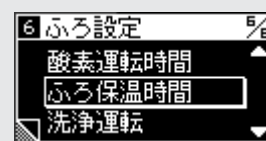
2 メニュー を6回押す

「ふろ設定の項目を三角スイッチで選んでください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」



3 ▽ | △ で
「ふろ保温時間」を選ぶ

「よろしければ確定スイッチを押してください」



4 決定 を押す ● 「6」は保温時間が6時間を示します。

「ふろの保温時間を三角スイッチで合わせてください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」



5 ▽ | △ で
ふろ保温時間を合わせる

「よろしければ確定スイッチを押してください」



◆ ふろ保温時間の調節範囲

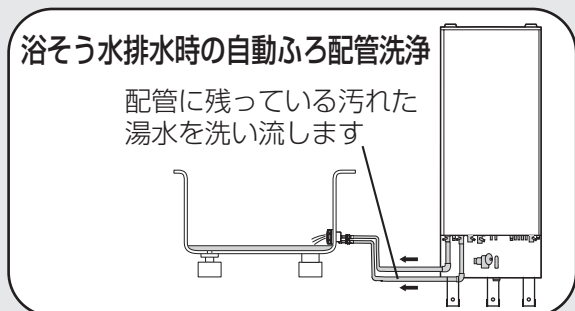
(時間)						
0	1	2	3	4	5	6
1時間きざみで設定できます						

6 決定 を押す

- 保温時間を0時間に設定すると、ふろのお湯はり完了した時点でふろ自動運転を停止し、自動保温、自動足し湯は行いません。

自動配管洗浄の設定

- 浴そうにお湯はりをする配管の洗浄を行います。
- 「自動配管洗浄」を「入」にすると、浴そうのお湯を排水するときに自動的に約10 Lのお湯を配管に流して、配管内の汚れた湯水を流し出します。
- 工場出荷時は「自動配管洗浄」は「切」になっています。



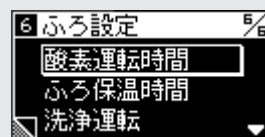
<浴室リモコン>



1 リモコン 切/入 を押す ● リモコン切/入ランプ点灯。

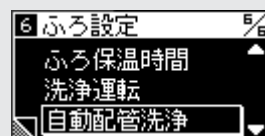
2 メニュー を6回押す

「ふろ設定の項目を三角スイッチで選んでください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」



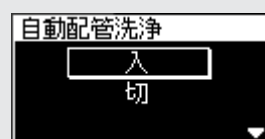
3 ▽ | △ で
「自動配管洗浄」を選ぶ

「よろしければ確定スイッチを押してください」



4 確定 を押す

「配管の自動洗浄入/切を三角スイッチで選んでください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」



5 ▽ | △ で
「入」または「切」を選ぶ

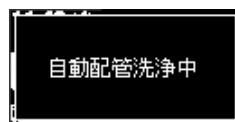
「よろしければ確定スイッチを押してください」



6 確定 を押す

■自動配管洗浄「入」に設定時

浴そうのお湯を排水すると、ふろ接続アダプター付近までお湯が減ってから約2分後に自動配管洗浄は始まります。



- 自動配管洗浄は配管内の汚れた湯水を流し出すものです。洗浄剤は不要ですが、約6か月ぐらい経過すると湯あかなどがたまってきますので、洗浄剤を用いた洗浄運転を行ってください。(P.52ページ)
- 自動配管洗浄は、ふろ自動・追いだき・ぬるめ・足し湯・酸素運転が「入」状態ではできません。
- 自動配管洗浄「入」でふろ自動を切ると、入浴中でもふろ接続アダプター付近までお湯が減ったときに自動配管洗浄が行われる場合があります。

自動配管洗浄の設定
ふろ保温時間の設定

使いこなす

リモコン設定

- 各設定は、台所リモコン、浴室リモコンのそれぞれで設定できます。
- 下記は台所リモコンで説明しています。() 内の回数はボイスリモコンの場合です。浴室リモコンの場合は
- 浴室リモコンは、切/入スイッチが「入」時のみ設定できます。

音声案内の設定方法

工場出荷時は「音声とメロディー」に設定しています。



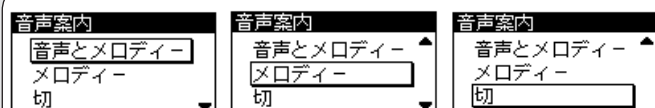
「リモコン設定の項目を三角スイッチで
選んでください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」



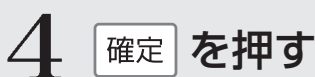
「音声案内の設定を三角スイッチで選んでください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」



「よろしければ確定スイッチを押してください」



音声とメロディーで
お知らせします メロディーだけで
お知らせします 音声とメロディー
を消します



案内音量の設定方法

工場出荷時は「音量2」に設定しています。



「リモコン設定の項目を三角スイッチで
選んでください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」



「よろしければ確定スイッチを押してください」



「音声案内の音量を三角スイッチで合
わせてください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」



「よろしければ確定スイッチを押してください」

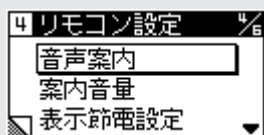


メニュー を5回押してください。

表示節電の設定方法

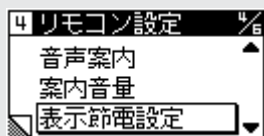
工場出荷時は「入」に設定しています。

1 メニュー を4回
(3回) 押す



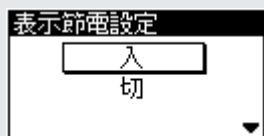
「リモコン設定の項目を三角スイッチで
選んでください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」

2 ▽ | △ で
「表示節電設定」を選ぶ



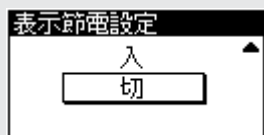
「よろしければ確定スイッチを押してく
ださい」

3 確定 を押す

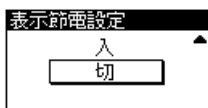


「表示の節電入/切を三角スイッチで選ん
でください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」

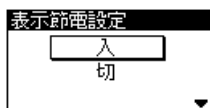
4 ▽ | △ で
お好みの設定を選ぶ



「よろしければ確定スイッチを押してく
ださい」



「切」:常時表示部を点灯
させます。(浴室リモコ
ンのみ約30分後から動
画に変わります。)



「入」:〈浴室リモコン〉
約30分後に表示部を自動消灯
させます。ただし、給湯温度が
60℃に設定している時のみ約
30分後から動画に変わります。

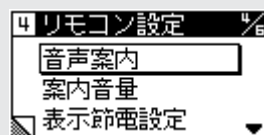
「入」:〈台所リモコン〉
約1分後にバックライト
が暗くなります。
給湯温度が60℃のとき
は暗くなりません。

5 確定 を押す

給湯量メーターの設定方法

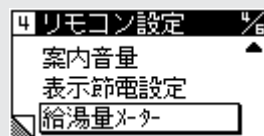
当日のお湯の使用量を知ることができます。工場
出荷時は「入」に設定しています。

1 メニュー を4回
(3回) 押す



「リモコン設定の項目を三角スイッチで
選んでください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」

2 ▽ | △ で
「給湯量メーター」を選ぶ



「よろしければ確定スイッチを押してく
ださい」

3 確定 を押す

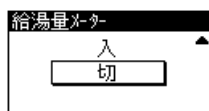


「給湯量メーターの入/切を三角スイッ
チで選んでください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」

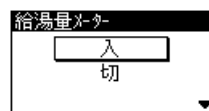
4 ▽ | △ で
お好みの設定を選ぶ



「よろしければ確定スイッチを押してく
ださい」



「切」

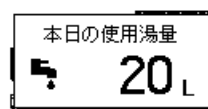


「入」:給湯栓を開閉したとき下
記画面が表示され、当日の使
用湯量を知ることができます。

(開時)



(閉時)



* 給湯量メーターは、通話および浴室モニター時は
表示されません。

5 確定 を押す

リモコン設定 (音声案内・案内音量・表示節電・給湯量メーター)

使いこなす

上手にお使いいただくために

1 日に沸かす湯量について

- 1 日に沸かす湯量の設定は「おまかせ」「たっぷり」「深夜のみ」「節約」の4通りから選べます。工場出荷時は「おまかせ」の設定になっています。設定を変更したいときは45ページに従って行ってください。

1 日に沸かす湯量

湯量	こんなときに
おまかせ	お勧めの設定 お湯の使用量に応じて沸かす湯量を自動的にコントロールします。 工場出荷時はこの設定になっています。
たっぷり	多量のお湯を連続して使用するとき 最大の能力で沸かして、湯切れを防止します。 ただし、電気代は高めになります。
深夜のみ	夜だけ沸かしたい 夜間時間帯のみ沸かします。 湯切れした場合は、お湯増しを使ってください。 湯切れが続く場合は「おまかせ」に変更してください。
節約	お湯の使用量が少なく、電気代をさらに節約したい お湯の使用量に応じて、夜間時間帯に沸かす湯量を少なくして自動的にコントロールします。湯切れした場合は、お湯増しを使ってください。 湯切れが続く場合は「おまかせ」に変更してください。 お湯の使用量が多い場合は、昼間にお湯を沸き上げるため、電気代が高くなる場合があります。

※お湯のご使用量によっては昼間に沸き上げる場合があります。
（「深夜のみ」以外の設定）

■夜間時間帯のみ沸かしたい場合

⇒「深夜のみ」に設定してください。

■お湯が不足しそうな場合

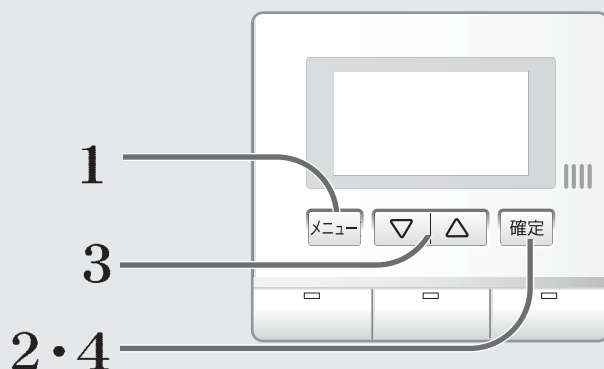
⇒  を押すとタンクのお湯を沸かし始めます。（ 23ページ）

■昼間の沸き上げについて

⇒ふろ自動運転および追いだき中はタンクにお湯があっても、ふろのお湯を保温するために昼間に沸き上げする場合があります。（「深夜のみ」以外の設定）

1 日に沸かす湯量を変更したいとき

<台所リモコン>

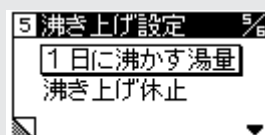


1 台所リモコンの ※1 **メニュー** を5回(4回)押す

※1 ()内はボイスリモコンの場合



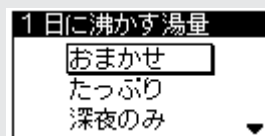
「沸き上げ設定の項目を三角スイッチで選んでください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」



2 **決定** を押す



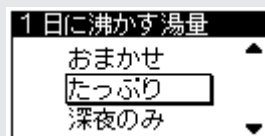
「湯量設定を三角スイッチで選んでください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」



3 **▽ | △** で 設定を変更する



「よろしければ確定スイッチを押してください」



4 **決定** を押す



湯切れする場合は、
「おまかせ」に変更
してください。

<深夜のみ、節約の場合>



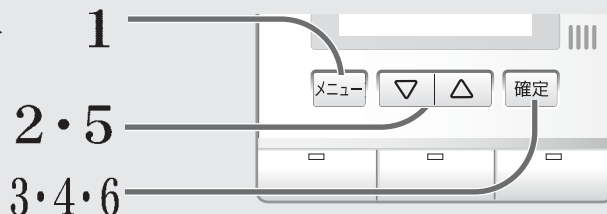
上手にお使いいただくために

沸き上げ休止の設定

■タンクにお湯を沸かさない期間を1～15日の間で設定できます。

外気温が低い場合は、沸き上げ休止の設定を行っていても、凍結予防のため、タンクのお湯を沸かすことがあります。

<台所リモコン>

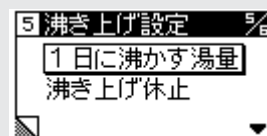


1 台所リモコンの メニューを5回(4回)押す

※1 ()内はボイスリモコンの場合



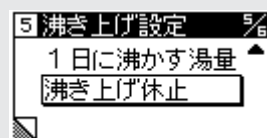
「沸き上げ設定の項目を三角スイッチで選んでください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」



2 ▽ | △ で 「沸き上げ休止」を選ぶ



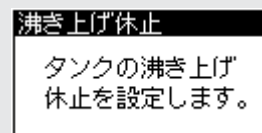
「よろしければ確定スイッチを押してください」



3 確定を押す



「沸き上げ休止を設定します、確定スイッチを押してください」

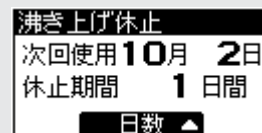


4 確定を押す

●次回使用日の前日からお湯を沸かします。



「沸き上げ休止の期間を三角スイッチで合わせてください、よろしければ確定スイッチを押してください」

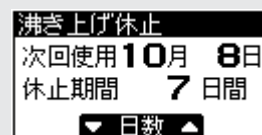


5 ▽ | △ で 休止期間を合わせる

●沸き上げ休止が設定されます。
休止日数を設定してください。



「よろしければ確定スイッチを押してください」



6 確定を押す

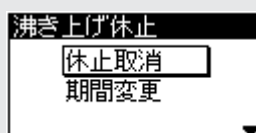
●休止中表示点灯。



休止中表示

■取り消したいとき

休止中に1～3の操作をすると右の表示がでますので、「休止取消」を選び、確定を押す

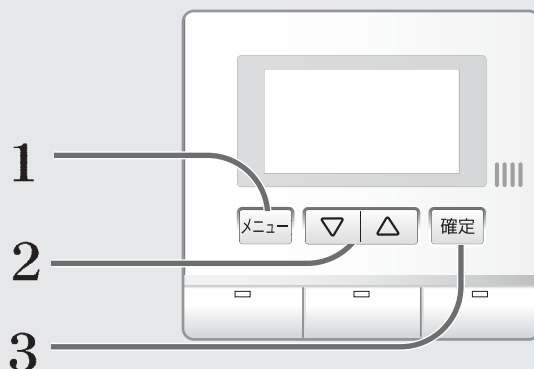


●休止中に期間変更する場合は「期間変更」を選ぶ。

使用湯量表示

■使用湯量、使用パターンを表示できます。節約の参考にしてください。

<台所リモコン>

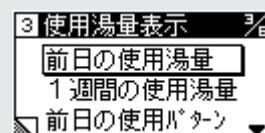


1 台所リモコンの ※1 メニュー を3回(2回)押す

※1 ()内はボイスリモコンの場合



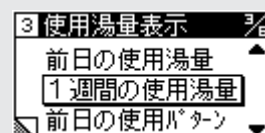
「使用湯量表示の項目を三角スイッチで選んでください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」



2 ▽ | △ で 表示したい項目を選ぶ



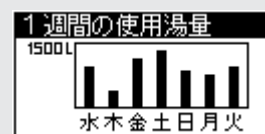
「よろしければ確定スイッチを押してください」



3 確定 を押す



「終了するときは確定スイッチを、他の項目を見るときはメニュースイッチを押してください」



上手にお使いいただくために

使いこなす

空気抜き運転をする

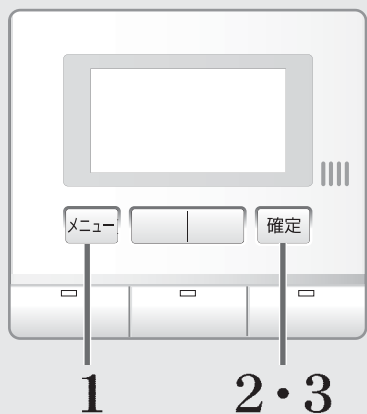
■長期間使用しないとき、水を抜いてください。

(☞ 55～57ページ)

再度使用するとき配管内の空気抜きが必要です。

(☞ 16～17ページ「はじめてお使いになるとき」に従ってください。)

<台所リモコン>

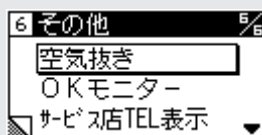


1 **メニュー** を6回(5回)押す

※1 ()内はボイスリモコンの場合



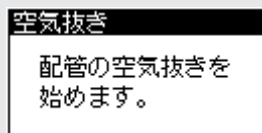
「項目を三角スイッチで選んでください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」



2 **確定** を押す

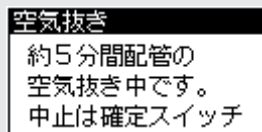


「配管の空気抜きを始めます、確定スイッチを押してください」



3 **確定** を押す

●約5分で終了します。



OKモニター

■リモコンにエラーが表示された

<台所リモコン>



1 **メニュー** を6回(5回)押す

※1 ()内はボイスリモコンの場合



「項目を三角スイッチで選んでください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」

2 **▽ | △** で
「OKモニター」を選ぶ



「よろしければ確定スイッチを押してください」

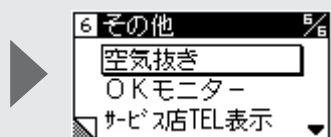
3 **確定** を押す

●終了するときは **確定** を押す

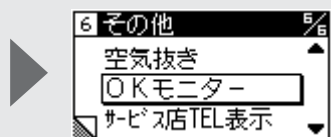
●押さない場合は、約1分後に

を確認する

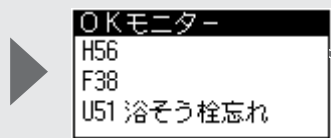
とき、再度確認できます。



で選んでください」
タッチを押してください」



タッチを押してください」



上から最新のエラーを表示します。

す。

自動的に終了します。

サービス店TEL表示をする

■「サービス店TEL表示」を選び、確定を押すとサービス店またはお買い上げになった販売店の電話番号が表示されます。
※その他の項目に「サービス店TEL表示」がない場合もあります。工事時、登録していないためですが、異常ではありません。

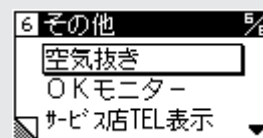
<台所リモコン>



1 **メニュー** を6回(5回)押す
※1 ()内はボイスリモコンの場合



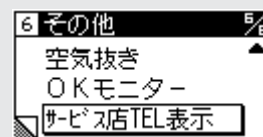
「項目を三角スイッチで選んでください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」



2 **▽ | △** で
「サービス店TEL表示」
を選ぶ



「よろしければ確定スイッチを押してください」



3 **確定** を押す



- 終了するときは **確定** を押す。
- 押さない場合は、約1分後に自動的に終了します。

点検とお手入れ

日常のお手入れ

リモコン

乾いた布または水をつけた布をかたく絞り、軽くふきとってください。

- ベンジン、シンナー、洗剤などは使わないでください。
- リモコン内部には電気部品が入っているので、水が入らないようにしてください。
- リモコンには水や汚水をかけないでください。

貯湯ユニットの酸素用空気取入口

乾いた布でふくか、中性洗剤をうすめて布に含ませてふいてください。

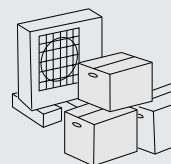
- ベンジン、シンナーなどの溶剤を使わないでください。
- 酸素用空気取入口がくもの巣などでふさがれていないことを確認してください。

貯湯ユニット・ヒートポンプユニット

乾いた布でふくか、中性洗剤をうすめて布に含ませてふいてください。

- ベンジン、シンナーなどの溶剤を使わないでください。
- ヒートポンプユニットの吸込口や吹出口をふさがないでください。

- 能力低下や故障の原因になることがあります。

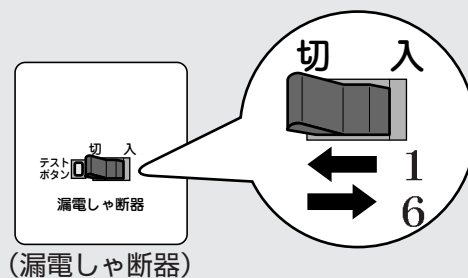


1か月に1回のお手入れ

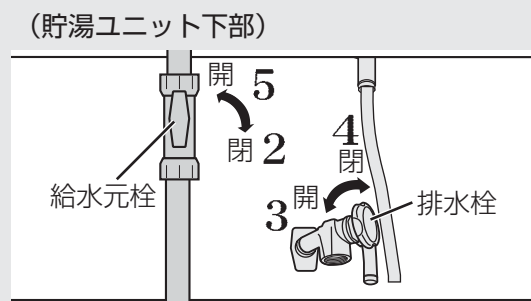
タンクの湯あかななどの掃除

残湯量が少ないときに行ってください。

- 1 貯湯ユニットの漏電しゃ断器の操作ふたを開け、漏電しゃ断器を「切」にする
- 2 (貯湯ユニット下部～給水配管) (貯湯ユニット) 給水元栓を閉め、逃し弁レバーを上げる
(51ページ「逃し弁の点検」)
※給水元栓は給水配管と貯湯ユニットの間にあります。
- 3 (貯湯ユニット下部) 排水栓を開けて約2分間排水する
※お湯が出てくる場合があります。やけどにご注意ください。
- 4 排水栓を閉め、逃し弁レバーを下げる
- 5 給水元栓を開ける
- 6 給湯栓 (赤) を開き、水 (お湯) が出ることを確認後 漏電しゃ断器を「入」にし、漏電しゃ断器の操作ふたを閉める

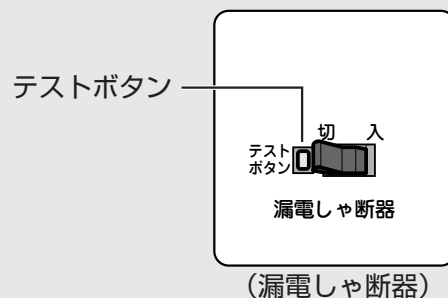


(漏電しゃ断器)



貯湯ユニットの漏電しゃ断器の作動確認

- 1 漏電しゃ断器の操作ふたを開け、テストボタンを押す
- 2 漏電しゃ断器が「切」になることを確認する
- 3 漏電しゃ断器を「入」にし、操作ふたを閉める

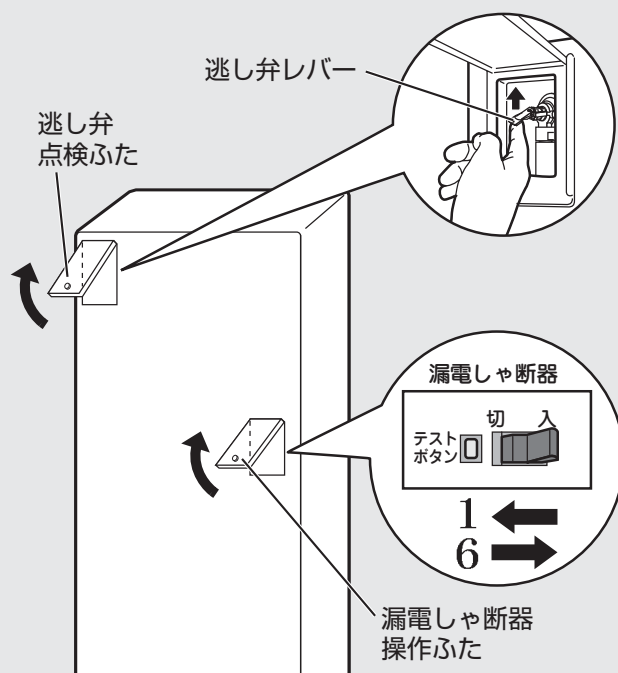


(漏電しゃ断器)

逃し弁の点検

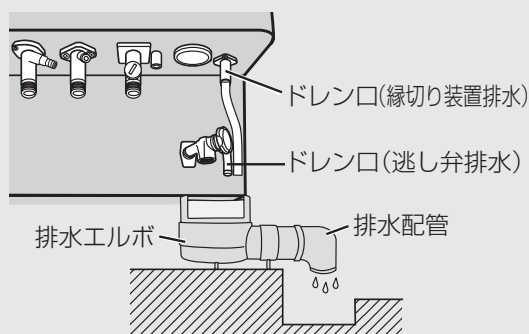
作動点検

- 1 貯湯ユニットの漏電しゃ断器の操作ふたを開け、漏電しゃ断器を「切」にする
- 2 貯湯ユニット上部の逃し弁点検ふたを開け、逃し弁レバーを上げる
- 3 ドレン口からお湯が出ることを確認する(約10秒間)
●お湯が出ますので、やけどに注意してください。
- 4 逃し弁レバーを下げ、お湯が止まることを確認する
- 5 逃し弁点検ふたを閉める
- 6 漏電しゃ断器を「入」にし、漏電しゃ断器の操作ふたを閉める



水漏れ点検

- 1 台所リモコンに「沸上中」と表示していないことを確認する
- 2 ドレン口または排水配管からお湯が出ていないかを確認する

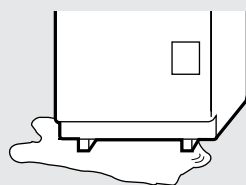


▶ ドレン口または排水配管からお湯が出ている場合は…
逃し弁レバーを数回上下に動かし、ドレン口または排水配管からお湯が止まるかを確認してください。
※ 上記を行ってもドレン口または排水配管からお湯が出つづけている場合は、販売店にご連絡ください。

沸き上げ中は、水からお湯になるときの膨張水が、ドレン口または排水配管より排出されますが、故障ではありません。

貯湯ユニットの水漏れ点検

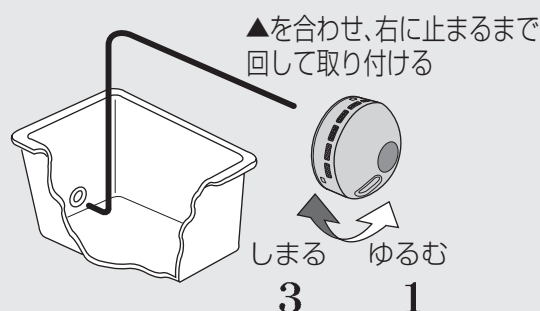
- 1 貯湯ユニットを設置した床面に水が漏れていないか確認する



※ 特に集合住宅では漏水により階下へ被害をおよぼす場合があります。

浴そうフィルターの掃除

- 1 浴そうフィルターをはずす
- 2 歯ブラシなどで水洗いする
- 3 浴そうフィルターを元の位置に取り付ける



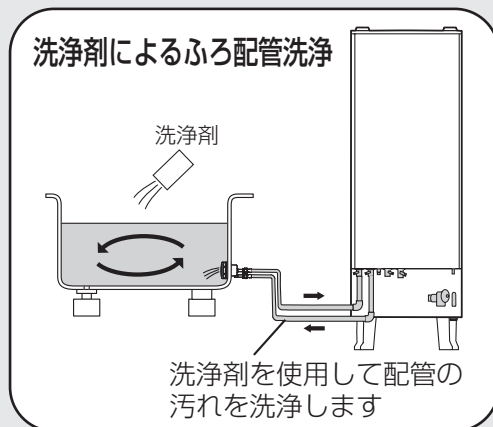
※ 浴そうフィルターがゆるんだ状態またははずれた状態で使用しないでください。

点検とお手入れ

洗浄剤によるふろ配管の洗浄（6か月に1回）

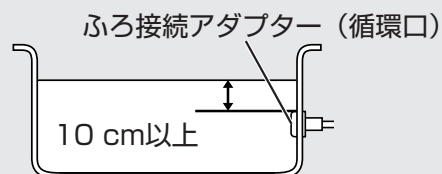
当社「ふろ循環回路洗浄剤」（品番AD-3755-2A）を使って配管洗浄を行ってください。
お求めはお買い上げの販売店にご相談ください。

<浴室リモコン>



■ 配管を洗う

1 浴そうのお湯がふろ接続アダプターより10 cm以上あることを確認する



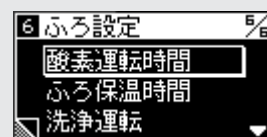
2 洗浄剤を入れる

3 リモコン 切/入 を押す ●リモコン切/入ランプ点灯。

4 メニュー を6回押す



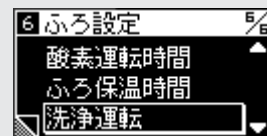
「ふろ設定の項目を三角スイッチで選んでください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」



5 ▽ | △ で
「洗浄運転」を選ぶ



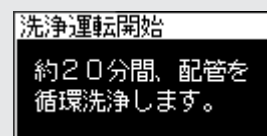
「よろしければ確定スイッチを押してください」



6 確定 を押す

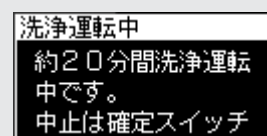


「洗浄運転をします、確定スイッチを押してください」



7 確定 を押す

●押さない場合、操作は無効になります。



約20分で自動的に終了します。

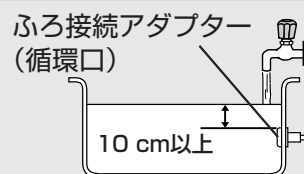
■ 配管をすすぐ

1 浴そうの水を抜く

2 再び浴そうに栓をする

3 給水栓（青）を開き、浴そうに水を入れる

- ふろ接続アダプター（循環口）の10 cm以上、上まで水を入れる。



4 左ページ（☞ 52ページ）手順4～7を行う

5 浴そうの水を排水し、浴そうおよび浴そうフィルターを掃除する（☞ 51ページ）

停電したときは

- 停電が約30分以上続くとリモコンの時刻表示が“0 00”で点滅することがあります。台所リモコンまたは浴室リモコンの **確定** を押してください。

➡ **確定** を押すと、現在時刻の表示にもどります。

ふろ自動運転中の場合

- 停電が約30分以上続くとふろ自動運転が中止されることがあります。

➡ **ふろ自動** を押して、再度ふろ自動運転を行ってください。

沸き上げ中の場合

- 停電復帰後、沸き上げを再開します。（停電が長時間の場合は、設定湯量まで沸き上がらないことがあります。）

断水したときは

- 断水したときは断水が回復してから、すぐにお湯を使うとタンク内に汚れが入るおそれがあります。給水栓（青）をあけて、水を十分出して、汚れがなくなってからご使用ください。



- 汚れがひどい場合は、ふろ配管の洗浄を繰り返し行ってください。



- 洗浄剤について
・市販のプロ釜洗い「ジャバ」1つ穴用もご使用いただけます。

点検とお手入れ

ふろ回路凍結のおそれ (0℃以下) があるときは

1 水抜きをせずに、貯湯ユニットの漏電しゃ断器を「入」のままにしておく

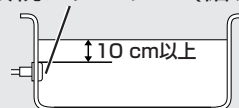
漏電しゃ断器 (貯湯ユニット)

2 入浴後、排水をせずにお風呂のお湯を残しておく (お湯がない場合は浴そうに水をはる)

- ふろ接続アダプター (循環口) の上から10 cm以上はった状態にしておいてください。



ふろ接続アダプター (循環口)



外気温度が約3℃以下になると、凍結予防のため、自動的にふろポンプを作動し、ふろ配管に水または湯を循環させます。
(ふろ自動運転の「入」「切」に関係なく作動します)

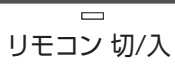


- 外部の配管を含めて循環させているため、動作中は冷たい水が出る場合があります。
- 貯湯タンクとヒートポンプユニット間の接続配管についても凍結防止のために自動的にポンプが動作します。(沸き上げ中だけでなくも作動します)
- 浴そうの中に水がない場合は、ふろ接続アダプターから配管にたまっている水が吹き出したり、30分おきにポンプの動作する音が響くことがあります。

ふろ凍結予防設定 (「する」「しない」が選べます)

- 凍結のおそれがあるときは、必ず、ふろ凍結予防設定を「する」にしてください。「しない」にすると、凍結予防が行われません。0℃以下になると配管が凍結するおそれがあります。
- 「する」に設定すると、ふろ配管の凍結を予防します。ただし、ふろポンプの運転音がします。
- 工場出荷時は「する」になっています。

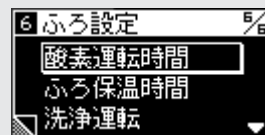
凍結予防運転が「しない」になっている場合 (浴室リモコン)

1  を押す ●リモコン切/入ランプ点灯。

2  を6回押す



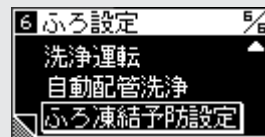
「ふろ設定の項目を三角スイッチで選んでください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」



3  |  で「ふろ凍結予防設定」を選ぶ



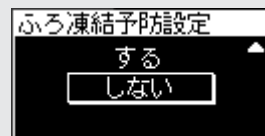
「よろしければ確定スイッチを押してください」



4  を押す



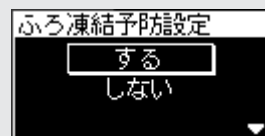
「ふろ凍結予防運転の設定を三角スイッチで選んでください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」



5  |  で「する」を選ぶ



「よろしければ確定スイッチを押してください」



6  を押す



- ふろ凍結予防設定を「しない」にしている場合でも貯湯ユニット内部が凍結する温度になると、ふろポンプが作動することがあります。

次のようなときは水抜きが必要です

- 貯湯ユニットの漏電しゃ断器を「切」にしておくとき
- 配線用しゃ断器（ブレーカー）を「切」にしておくとき
- 1か月以上使わないとき

配管の凍結防止および貯湯タンク内を清潔に保つために水抜きをしてください。

ふろ循環配管の水抜き、貯湯ユニットの水抜き、ヒートポンプユニットの水抜きの順で行ってください。

<浴室リモコン>



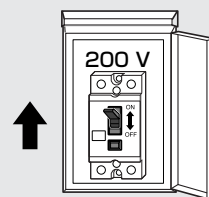
3

4・5

ふろ循環配管の水抜き

1 配線用しゃ断器（ブレーカー）が「入」になっていることを確認する

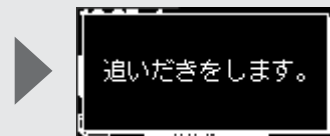
配線用しゃ断器（ブレーカー）



2 浴そうの栓を抜き、浴そうを空にする

3 リモコン 切/入 を押す ● リモコン切/入ランプ点灯。

4 追いだき を押す ● 追いだきランプ点灯。
● 残り湯が少ないときは、「タンク残り湯少、」と「追いだき待機中。」の表示が交互に点滅。



5 ふろ接続アダプター（循環口）から水が出なくなったら
追いだき を押す ● 追いだきランプ消灯。

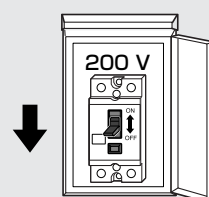
6 貯湯ユニットの漏電しゃ断器を「切」にする

漏電しゃ断器（貯湯ユニット）



7 配線用しゃ断器（ブレーカー）を「切」にする

配線用しゃ断器（ブレーカー）



続けて、貯湯ユニットの水抜き、ヒートポンプユニットの水抜きを行ってください。

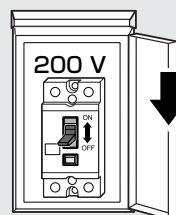
必要なとき

点検とお手入れ

貯湯ユニットの水抜き

1 配線用しゃ断器（ブレーカー）、貯湯ユニットの漏電しゃ断器を「切」にする

配線用しゃ断器
（ブレーカー）

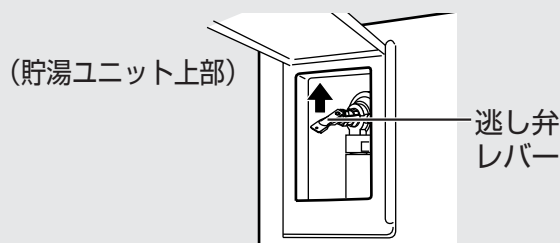
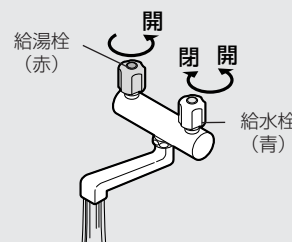


漏電しゃ断器
（貯湯ユニット操作部）

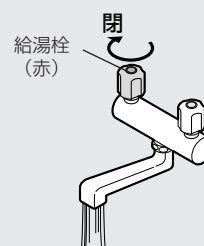


2 貯湯ユニット内のお湯（水）をすべて排水する

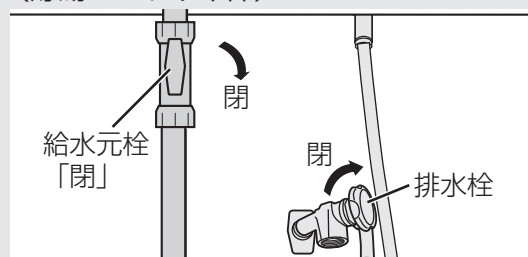
- ①混合水栓の給湯栓（赤）、給水栓（青）を開き、水と混合しながら熱いお湯が出なくなるまで給湯する。（貯湯ユニット内を水にする）
 - ②給水栓（青）を閉じる。
 - ③給水元栓を閉じる。
 - ④逃し弁レバーを上げ、排水栓を開き排水する。（約1時間かかります）
- 水栓タイプによって水栓の操作は異なります。（☞ 16ページ）



3 貯湯ユニット下部の排水栓から水（お湯）が出なくなったのを確認して、混合水栓の給湯栓（赤）、排水栓を閉じる



（貯湯ユニット下部）

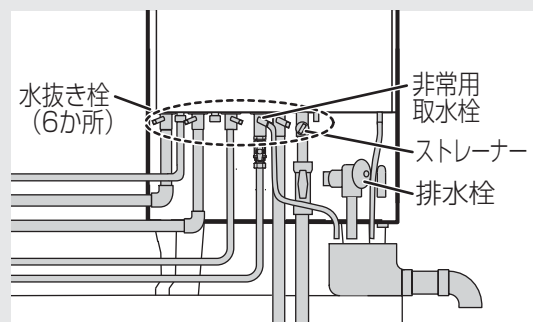


4 給水元栓が閉じていることを確認する

- 給水元栓は貯湯ユニットに付属していません。給水配管と貯湯ユニットの間に設置してあります。

5 水抜き栓（6か所）、非常用取水栓およびストレーナーを左に回してゆるめ、水を抜く

6 水抜き栓から水が出なくなったら 水抜き栓（6か所）、非常用取水栓およびストレーナーを閉める



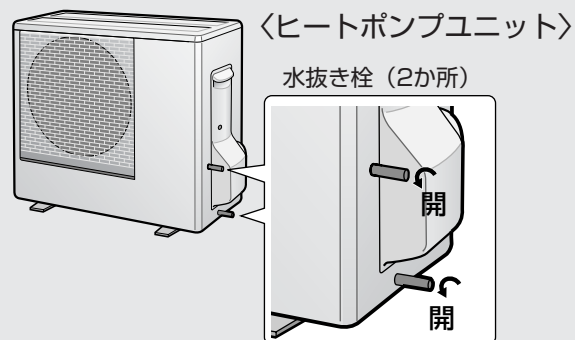
7 逃し弁レバーを下げる

ヒートポンプユニットの水抜き

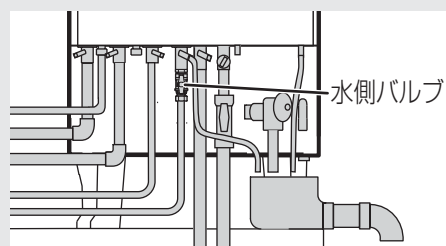
貯湯ユニットの水抜きが完了した後にしてください。

1 ヒートポンプユニットの水抜き栓 (2か所) を左に回してはまず

- お湯が出ますので、やけどに注意する。
- 2個の水抜き栓は同じ形状です。



2 貯湯ユニットの水側バルブが開いていることを確認する (☞ 11ページ)



3 水抜き部 (2か所) から水 (お湯) が出なくなったのを確かめて 上側の水抜き部の穴に、付属の水抜きポンプを奥まで差し込む

4 ポンプ側部を手で押さえながら、空気を押し込む

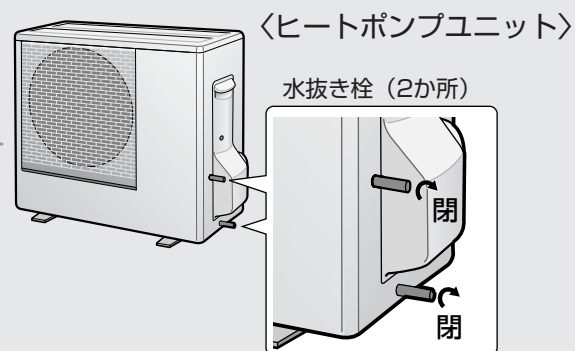
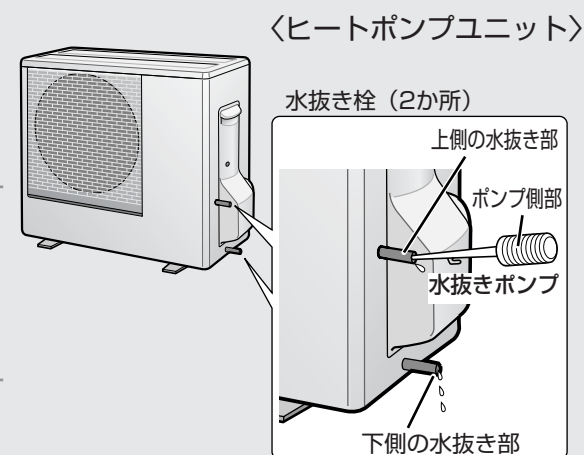
5 下側の水抜き部から水 (お湯) が出た後、水抜きポンプを穴からはずす

6 3～5を30回程度繰り返し、下側の水抜き部から水 (お湯) が勢いよく出なくなることを確認する

7 排水終了後、ヒートポンプユニットの水抜き栓 (2か所) を閉める

- 2個の水抜き栓は同じ形状です。

8 付属の水抜きポンプを保管する



必要なとき

▶ 再びご使用になるときは…「はじめてお使いになるとき」(☞ 16ページ)に従ってください。

点検とお手入れ

定期点検が必要です

ヒートポンプ給湯機を長期間にわたり、安全で快適にご使用いただくためには逃し弁、水道用減圧弁など3年に1回程度、専門技術者による定期点検整備を行ってください。

なお、給水用具（逆流防止装置）に関しては（社）日本水道協会発行の「給水用具の維持管理指針」に示されている定期点検を実施してください。期間は3年に1回程度をおすすめします。

お買い求めの販売店または工事店にご相談ください。

逃し弁、水道用減圧弁など、設置条件、使用条件、特殊環境によっては老化しやすい消耗部品があり、定期的な点検が必要です。

また、お湯の逆流を防止するための逆流防止装置が正常に機能していることを確認する必要があります。

長期間（10年程度）使用されている場合は、毎年「定期点検」をお受けください。ただし補修用性能部品を保有していますが、長期に使用されている場合、部品によってはご用意できない場合がありますので、ご容赦願います。

定期点検整備契約の実施について

- お申込み先 —— お買い上げの販売店
- 点検整備内容 —— 安全性の点検整備・システム機能の点検整備（配管など）・消耗・劣化しやすい部品の交換
- 定期点検費用 —— 定期点検整備は、お客様のご負担によって実施します。



定期点検整備の主な内容

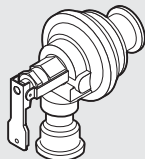
項 目	点検整備の内容	
据 付 状 態 の 点 検	● 配管接続部の水漏れ確認	● 電気絶縁チェック
	● 配管保温材の確認	● 設置面の確認
機 能 部 品 の 点 検	● 逃し弁の水漏れ確認	● 循環ポンプの点検 ● 水道用減圧弁の点検
	● 給水しゃ断弁の点検（屋内型のみ）	● 逆流防止装置の動作確認
	● 電気部品（配線、導通）動作の確認	
清 掃 ・ 整 備	● タンク下部のスケール沈殿物の排出	● 減圧弁、ストレーナー（フィルター）の清掃
	● 機能部品の清掃	

消耗部品について

水道用減圧弁、逃し弁は消耗部品です。使用水質によっては、3年程度で消耗・劣化しやすい部品があります。点検の結果、部品交換に要する費用は、お客さまにご負担いただきます。（ 70ページ）

逃し弁

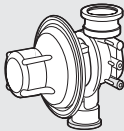
使用水質によっては、弁摺動部にスケールが付着したり、弁座シート部が磨耗して水漏れの原因になりますので交換が必要です。



逃し弁

水道用減圧弁

使用水質によっては、減圧弁のダイヤフラム（ゴム製）や弁摺動部にスケールが付着したり、弁座シート部が磨耗して水漏れの原因になりますので交換が必要です。



水道用減圧弁

据付工事後の確認

次のチェック表にもとづき販売店（工事店）と共に点検をしてください。（地域や設置場所により工事の内容が若干標準配管例と異なることがあります）

なお、この表は後日、メンテナンスのときに必要となりますので保管しておいてください。

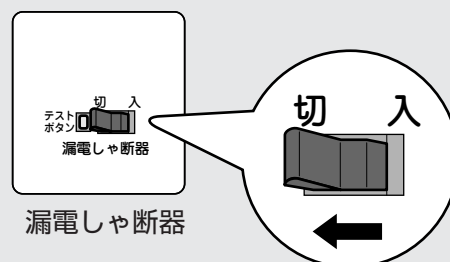
	点 検 項 目	チェック
安全項目	貯湯ユニット脚部は、アンカーボルトで固定していますか。	
	床に防水処理、および漏水時の排水処理をしていますか。	
	漏電しゃ断器は、テストボタンで「切」になりますか。	
	アース（接地）工事をしていますか。	
	近くにガス類容器や引火物を置いていませんか。	
	貯湯ユニットとヒートポンプユニットの連絡配線、リモコンケーブルを正しく接続していますか。	
本体まわり	コンクリート基礎台を設けていますか。	
	工事説明書どおりに点検スペースを確保していますか。	
	酸素用空気取入口がふさがれていませんか。	
配管まわり	専用の給水元栓が取り付けられていますか。	
	給水・給湯配管、ふろ配管、ヒートポンプ配管の水漏れはないですか。	
	凍結地域では、加温工事を施していますか。	
	排水配管から排水溝へ配管していますか。	
	ストレーナー（フィルター）は掃除されていますか。	
	ヒートポンプ配管はツインチューブではなく、独立した配管を使用していますか。	
	ヒートポンプ配管に水側バルブを設けていますか。（逆止弁付のものを使用していませんか。）	
	排水口・ドレン口（逃し弁排水）と排水エルボの間隔は5 cm以上離していますか。	
	ヒートポンプユニットのドレンホースは排水溝へ導かれていますか。	
	酸素供給チューブがつぶれていませんか。	
	給水・給湯配管、ふろ配管、ヒートポンプ配管に保温工事を施していますか。	
	貯湯ユニット排水時、排水溝より水があふれていませんか。	
	試運転終了後お客様へ引き渡すまでの間、電源を「切」にする場合は、水抜きを行っていますか。（冬期工事時）	
	混合水栓のシャワー流量は十分か確認しましたか。	

断水時に生活用水として使う

地震などの災害時や断水時に市販のホースを使って、タンク内の水を生活用水としてお使いください。
ただし、飲用はおさげください。

生活水の使いかた

1 貯湯ユニットの漏電 しゃ断器を「切」 にする



2 給水元栓を閉じる

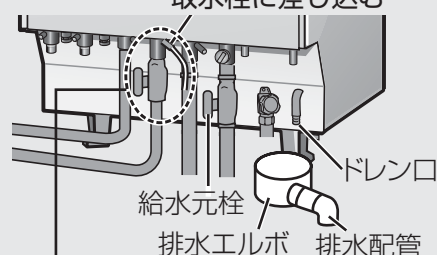
- 給水元栓は貯湯ユニットに付属していません。給水配管と貯湯ユニットの間に設置してあります。

3 逃し弁レバーを上げる

(貯湯ユニット上部)

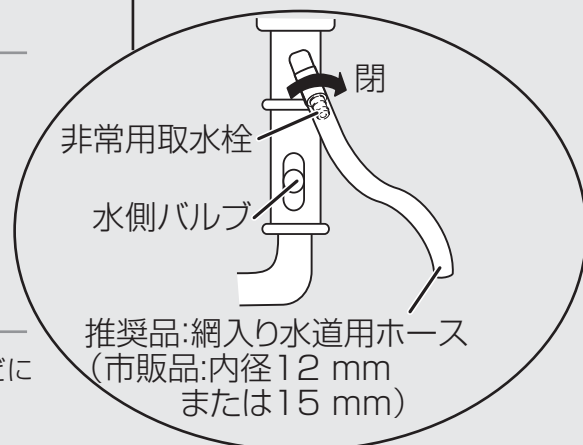


4 市販のホースを非 常用取水栓に差し 込む



5 ホースを持って非常 用取水栓を左に回し、 お湯または水を出す

- 熱湯が出る場合、やけどに注意してください。



6 使用後は、 ホースを持って非常 用取水栓を右に回し、 お湯または水をとめる

7 逃し弁レバーを下げる

(貯湯ユニット上部)

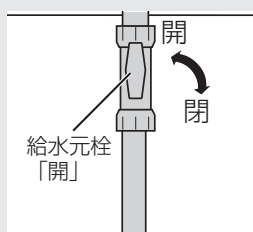


ヒートポンプ給湯機を再使用するとき

1 給水元栓を開く

- 給水元栓は貯湯ユニットに付属していません。給水配管と貯湯ユニットの間に設置してあります。

(貯湯ユニット下部)



2 逃し弁レバーを上げる

- 貯湯ユニットを満水にします。
- ドレン口または排水配管から水が出始めたら、貯湯ユニットは満水です。
- 満水にしないと、給湯機の運転が停止します。

(貯湯ユニット上部)



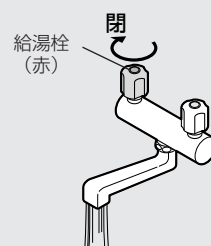
3 満水になったら 逃し弁レバーを下げる

- 逃し弁点検ふたを閉じてください。



4 混合水栓のお湯側を開く

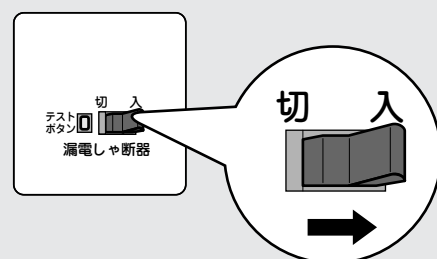
- 混合水栓から水が出ることを確認してください。



5 混合水栓のお湯側を閉じる

6 貯湯ユニットの漏電しゃ断器を「入」にする

- 漏電しゃ断器操作ふたを閉じてください。



7 日時を合わせる (21ページ)



- 貯湯ユニットが満水でないと、給湯機の運転が停止します。

故障かな？

故障ではありません。修理を依頼される前に、この表で症状を確かめてください。

こんなときは	調べるところ・原因・対策
浴室リモコンが動かなくなった	▶ お子様のいたずらや誤った操作を防ぐため、ロックがかかっているためです。ロックを取り消してください。( 22ページ)
夜間通電時間になってもヒートポンプユニットが動かない	▶ 朝沸き上がるように水温や残湯量によって通電開始時間を調整するためです。
夜間通電時間帯の通電終了時間よりも早く沸き上がる	▶ 昼間の残湯があるときは、通電終了時間よりも早く沸き上がります。
湯切れした	▶  お湯増し を押してください。( 23ページ)
ふろ自動運転および追だき運転中に、リモコンの表示部に「タンク湯切れ、」「ふろ自動待機中。」または「追だき待機中。」が点滅している	▶ ● 1日に沸かす湯量を「おまかせ」または「たっぷり」にしてください。( 44、45ページ)
湯温が少し変化する	▶ 以下のときにお湯を出すと、若干湯温が変化することがあります。 ● ふろと給湯を同時に出湯したとき。 ● お湯をくり返し使用したとき ● 2か所以上でお湯を使用したとき
リモコンの時刻表示が、“0 00”で点滅している	▶ 約30分以上停電したことを表示しています。台所リモコンの  確定 を押してください。押した後、現在時刻にもどります。ブザーが鳴っているときは現在時刻を設定してください。( 21ページ)
貯湯ユニットから音がする	▶ 沸き上げ中やふろ自動運転では、ポンプが作動し、音がしますが異常ではありません。
寒い時、循環ポンプが動く音がする ふろ接続アダプター（循環口）より湯または水が出る	▶ 凍結予防のため、ポンプが自動的に作動し、ユニット間やおふろのお湯を循環させているためです。異常ではありません。浴そうに水をはってください。(循環口の上10 cm程度) ( 54ページ)
お湯が出ない	▶ 給水元栓が閉まっていませんか？給水元栓を開けてください。 ▶ 断水していないか確認し、断水が回復したら、断水後の処置をする。( 53ページ) ▶ ● 長期間の断水のときは下記の処置をしてください。 1. 貯湯ユニットの漏電しゃ断器 を「切」にする。 2. 給水元栓を閉める。 ● 再びご使用になるときは、給水元栓を開け、混合水栓からお湯または水が出ることを確認して、貯湯ユニットの漏電しゃ断器を「入」にしてください。
沸き上げ中に排水配管またはドレン口（逃し弁排水）から水が漏れる	▶ リモコンの「沸上中」表示が点灯中、貯湯ユニット内の水が膨張し、逃し弁が作動して排水配管またはドレン口（逃し弁排水）から徐々に水またはお湯が出ますが、故障ではありません。
沸き上げ運転中、ヒートポンプユニットが霜で白くなる	▶ 冬期運転中は霜がつくことがあります。
お湯から油が出る、お湯が臭い	▶ 初めて使用するとき、配管工事のときの油やにおいがお湯に混ざって出る場合がありますが、しばらくすると消えます。

こんなときは

沸き上げ運転中、ヒートポンプユニットのドレン口から水が出る

ヒートポンプユニットから水や湯気が出る

浴そう水が青く見えたり、タオル、タイルの目地が青くなる

リモコンの表示が暗い

リモコンが表示していない

お湯はり完了の少し前に「もう少しでおふろが沸きます」と音声によるお知らせがない

お湯はりの途中で音がする

朝になっても残湯量表示が全て点灯した状態になっていない
(タンク全量沸いていないのでは?)

残湯量表示が全て点灯しているのに沸き上げしている

リモコンの表示部に「タンク残り湯少、」と「ふろ自動待機中。」または「追いだき待機中。」の表示が交互に点滅している

調べるところ・原因・対策

ヒートポンプユニットが大気から熱を吸収するときに、結露した水が出てきます。

ヒートポンプユニットに付いた霜を取り除き、水や湯気として出すためです。

水中に含まれているわずかな銅イオンの影響によるものです。人体には害はありません。(20ページ)

表示節電設定になっているためです。(43ページ)
表示節電をしない場合は、「切」にしてください。

表示節電設定になっているためです。(43ページ)
表示節電をしない場合は、「切」にしてください。

浴室リモコンの切/入スイッチが「切」になっているためです。
浴室リモコンの切/入スイッチを「入」にしてください。
(22ページ)

ふろ接続アダプター(循環口)の取り付け位置が低いときや、浴そうに残湯がある場合は、「もう少しでおふろが沸きます」と音声でお知らせしません。

ポンプが空気を吸い込む音です。異常ではありません。
お湯はりが完了すると音はしなくなります。

- 冬期に外気温が低く、ヒートポンプユニットの能力が低下する場合は、夜間にタンク全量沸かない場合があります。
- 夏期にお湯の使用量が減った場合に、タンク内の湯が余り気味になります。タンク内に残ったぬるい湯を沸かし直す場合、ヒートポンプユニットの運転効率が低下するのを防ぐため、早めに沸き上げを終了することがあります。(節約に設定された場合)

お湯を使ったらおふろの湯量を確保するために、すぐに沸き増しをする場合があります。

タンクの3分の2の湯量まで沸き上げると残湯量表示が全て点灯します。

- タンクの残湯が少ないため、ふろ自動および追いだき運転がいったん停止しています。
-  を押してください。タンクの沸き増しを行います。(23ページ)
- 1日に沸かす湯量を「おまかせ」または「たっぷり」にしてください。(44、45ページ)

● 上記の処置をしても直らない場合は、お買い上げの販売店にご連絡ください。

故障かな？

故障ではありません。修理を依頼される前に、この表で症状を確かめてください。

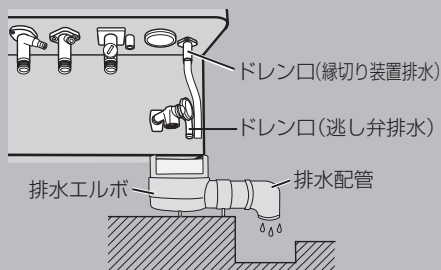
こんなときは	調べるところ・原因・対策
浴そうのお湯を抜くと、ポンプが動く音やシューという音がしたり、気泡が出る	▶ 酸素機能を維持するため約3～5分間乾燥運転をしている音です。
酸素運転しない	▶ ● 浴そうのお湯を排水されていない状態が3日以上続いているためです。 ● お湯の量が浴そうの循環口より10cm以上、上にないためです。
機器からカタカタという音がする	▶ 酸素運転をしている音です。
機器からピチピチという音がする	▶ 酸素運転時、酸素供給チューブから水分が出ている音です。
酸素運転時間表示が点滅し、酸素運転が待機する	▶ 浴そうの循環口の上までお湯はりする間や水位の確認などで酸素運転が待機する場合があります。この場合、酸素運転時間表示が点滅します。
酸素運転中に酸素の気泡の出方が変わる	▶ 酸素運転中に他の運転をしたり、他の運転中に酸素運転をした場合に、酸素の気泡の出方が変わることがありますが、運転モードを切り換えているためで異常ではありません。
酸素運転中に自動的に足し湯をしない	▶ ● 保温中に酸素運転すると水位の確認ができないため、自動的に足し湯をしません。酸素運転終了後に自動的に足し湯をします。 ● 残り湯がある場合、酸素運転終了後にお湯はりします。
お湯はりするとお湯があふれる	▶ ふろ接続アダプター（循環口）の位置が高い場合や浴そうに残り湯があるときは、浴そうからお湯があふれることがあります。
追いだきが短時間でとまる	▶ 浴そうフィルターが目詰まりしています。掃除してください。（  51ページ）
ふろ自動を「切」にしたのに勝手にお湯が足される	▶ 自動配管洗浄「入」でふろ接続アダプター付近までお湯が減ると自動配管洗浄を行い、お湯が10 L足されることがあります。
自動配管洗浄しない	▶ 混合水栓からお湯はりを行ったときは、自動配管洗浄はしません。 ▶ ふろ自動「切」後に、ふろ接続アダプター付近までお湯が減ると自動配管洗浄を行うことがあります。（その後は排水しても自動配管洗浄は行われません）

● 上記の処置をしても直らない場合は、お買い上げの販売店にご連絡ください。

こんなときは販売店にご連絡ください。

こんなときは

「沸上中」が消灯中に排水配管・ドレン口から水が漏れる



処置方法

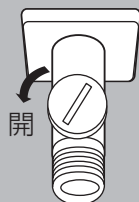
運転中以外(リモコンの「沸上中」が消えているとき)に排水配管またはドレン口から水が漏れているときは、逃し弁の故障です。

逃し弁が故障したまま使用されますと、沸き上がったお湯が逃し弁より漏れて、湯量不足がおこったり、湯温が低くなったり、水道代・電気代が平常月より高くなる場合があります。

逃し弁レバーを数回上下に動かし、レバーを下げたときにドレン口または排水配管からお湯(水)が止まるか確認してください。

※上記操作を行っても排水配管またはドレン口からお湯(水)が続いている場合は、お買い上げの販売店にご連絡ください。

お湯の出が悪くなったとき



ストレーナー(フィルター)にごみなどがつまっていることがあります。

●掃除の方法

やけど防止のため次の手順で行ってください。

1. 貯湯ユニットの漏電しゃ断器を「切」にした後、「次のようなときは水抜きが必要です」(155 ページ)の項に従って排水する。
2. 排水後、ストレーナー(フィルター)のふたをはずし、あみを掃除する。
3. ストレーナー(フィルター)のふたを閉め、「はじめてお使いになるとき」(116 ページ)の項に従って再びご使用ください。

※上記操作を行ってもお湯の出が良くならない場合は、お買い上げの販売店にご連絡ください。

その他



●リモコンの表示部に「異常表示について」(166 ページ)に記載されている以外の異常表示が出たとき

●水漏れがあるとき

給水元栓を閉めてから、販売店にご連絡ください。

移設するときは…

●増改築・引越しなどで、機器を移設したり、再据付する場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。

配管部材の修理…

●ヒートポンプ給湯機(本体に当初から内蔵された部材を含む)の本体以外の配管部材にかかわる修理は販売店(工事店)に連絡してください。

故障かな？

異常表示について

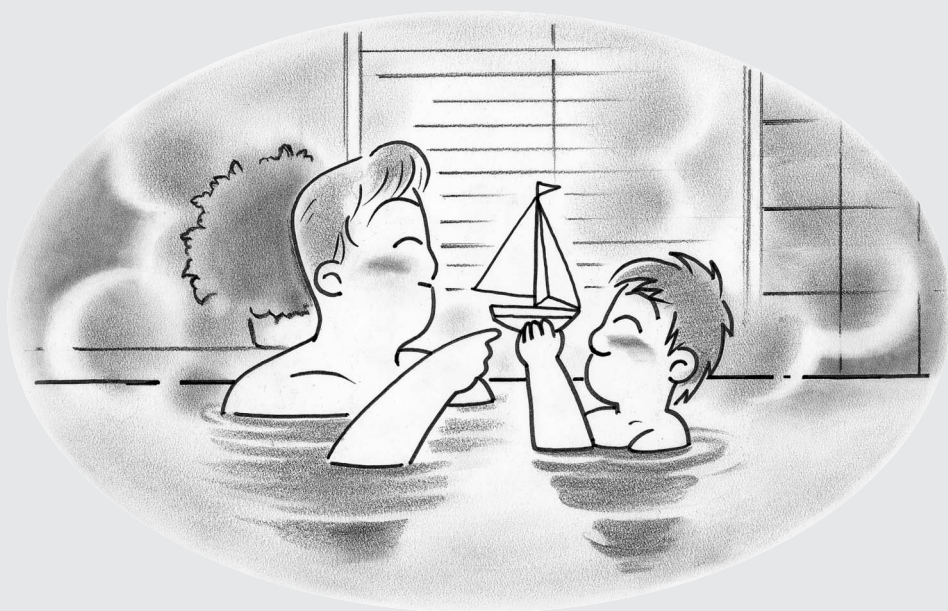
対処してください

リモコンの表示部に次のように表示された場合は、お客さまが対処できる異常表示です。それぞれの方法で対処してください。

異常表示	内 容	処 置 方 法
U22	湯はり中に断水した	①断水が復帰したことを確認する ②浴室リモコンの切/入スイッチを押し、「入」にする
U51	お湯はり時の浴そう栓の 閉め忘れ	①浴室リモコンの切/入スイッチを押し、「入」にする ②浴そうの栓をする ③ふろ自動スイッチを押し、ふろ自動運転する
U53	満水であふれる	①浴室リモコンの切/入スイッチを押し、「入」にする ②ふろ湯量の設定水位を下げて適量水位に設定しなおす ③ふろ自動スイッチを押し、ふろ自動運転する
U54	おふろの基準水位が設定されて いない	①浴そうを空にして、栓をする ②浴室リモコンの切/入スイッチを押し、「入」にする ③ふろ自動スイッチを押し、ふろ自動運転する
U55	浴そうのお湯が3日間以上交換されて いない場合は、酸素運転しない。より 衛生的な酸素運転の入浴のためには、 浴そうのお湯を排水し、お湯はりを 行ったあと、酸素運転してください。	①ふろ自動スイッチを押し、ふろ自動運転を「切」にする ②排水する ③台所リモコンのふろ自動スイッチを押す または浴室リモコンのリモコンを「入」にし、ふろ自動 スイッチを押す
F12	貯湯ユニットの漏電しゃ断器を「切」にし、処置を行い、約1分後、再度漏電しゃ断器を「入」に してください。	
	貯湯ユニットの水側バルブが閉 まっている	貯湯ユニットの水側バルブを開ける
	ヒートポンプユニットの空気抜 きが不十分	「はじめてお使いになるとき」(16～17ページ) に従 って、対処してください
	給水元栓が閉まっている	給水元栓を開ける
	給水管が凍結している	給水管の凍結予防を行う

販売店に連絡してください

- リモコンの表示部に上記以外の表示が出た場合または上記の処置をしても直らない場合は異常です。
給水元栓を閉じ、配線用しゃ断器、貯湯ユニットの漏電しゃ断器を「切」にし、すみやかに買い上げの販売店
にご連絡ください。
- 冬期凍結のおそれがある時期に異常表示が出たときは、配線用しゃ断器、貯湯ユニットの漏電しゃ断器および配
管の凍結予防ヒーター（市販品）の通電を「切」にすると、配管が凍結して故障が拡大する場合がありますので、
すみやかに買い上げの販売店にご連絡ください。



仕様

項目	品番	ヒートポンプ給湯機	
		貯湯ユニット HE-37K3X	ヒートポンプユニット HE-UK45W
適用電力制度		時間別電灯料金対応／季節別時間別電灯料金対応 通電制御型	
設置場所		屋外型	屋外型
使用電源		単相200 V 50-60 Hz	
*年間給湯効率		3.0	
タンク容量	L	370	
*中間期加熱能力	kW	4.5	
*中間期消費電力	kW	0.93	
中間期COP		4.8	
*冬期高温加熱能力	kW	4.5	
*冬期高温過熱消費電力	kW	1.50	
*夏期加熱能力	kW	4.5	
*夏期消費電力	kW	0.865	
*中間期運転電流	A	4.7	
最大電流	A	17	
沸き上げ温度	℃	約65～約90	
外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1815×667×700	690×780(848)×289
質量(満水時)	kg	84(454)	57
*運転音 中間期	dB	—	38
水側最高使用圧力	kPa	190	—
設計圧力	MPa	—	高圧14.0(ゲージ)／低圧9.0(ゲージ)
冷媒名／封入量	kg	—	R744(CO ₂)／0.80
安全装置		漏電しゃ断器、缶体保護弁	
付属品		水抜きポンプ・取扱説明書・工事説明書 保証書	ドレンエルボ
コミュニケーションリモコンセット (別販品)		HE-RXF7W(台所リモコン：HE-RXF7M、浴室リモコン：HE-RXF7S)	
ボイスリモコンセット (別販品)		HE-RXV7W(台所リモコン：HE-RXV7M、浴室リモコン：HE-RXV7S)	
増設リモコン (別販品)		HE-RQV7Z	
自動お湯はり		ふろ水位設定：15段階(2.5 cmステップ) ふろ温度設定：36～48℃(1℃ステップ)、水温 ポンプ循環	
保し湯		水位センサー検知方式 約2.5 cm以上の水位低下により自動足し湯	
給湯温度		給湯温度設定：水、32℃、35℃、38～47℃(1℃ステップ)、60℃	

●*運転性能特性は日本冷凍空調工業会標準規格(JRA 4050：2007R)に基づいた数値です。

●運転使用範囲は-10～43℃です。

●この仕様数値は50-60 Hz共通です。

●沸き上げしていないときでも電力を消費します。

リモコン表示点灯時：約11 W リモコン表示消灯時：約8 W

●外形寸法の()内寸法はカバーを含んだ幅です。

項目	品番	ヒートポンプ給湯機	
		貯湯ユニット HE-46K3X	ヒートポンプユニット HE-UK60U
適用電力制度		時間帯別電灯料金対応／季節別時間帯別電灯料金対応 通電制御型	
設置場所		屋外型	屋外型
使用電源		単相200 V 50-60 Hz	
*年間給湯効率		3.0	
タンク容量	L	460	
*中間期加熱能力	kW	6.0	
*中間期消費電力	kW	1.25	
中間期COP		4.8	
*冬期高温加熱能力	kW	6.0	
*冬期高温過熱消費電力	kW	1.77	
*夏期加熱能力	kW	6.0	
*夏期消費電力	kW	1.20	
*中間期運転電流	A	6.3	
最大電流	A	17	
沸き上げ温度	℃	約65～約90	
外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	2147×667×700	690×780(848)×289
質量(満水時)	kg	94(554)	58
*運転音 中間期	dB	—	42
水側最高使用圧力	kPa	190	—
設計圧力	MPa	—	高圧14.0(ゲージ)／低圧9.0(ゲージ)
冷媒名／封入量	kg	—	R744(CO ₂)／0.87
安全装置		漏電しゃ断器、缶体保護弁	
付属品		水抜きポンプ・取扱説明書・工事説明書 保証書	ドレンエルボ
コミュニケーションリモコンセット (別販品)		HE-RXF7W(台所リモコン：HE-RXF7M、浴室リモコン：HE-RXF7S)	
ボイスリモコンセット (別販品)		HE-RXV7W(台所リモコン：HE-RXV7M、浴室リモコン：HE-RXV7S)	
増設リモコン (別販品)		HE-RQV7Z	
自動お湯はり		ふろ水位設定：15段階(2.5 cmステップ)	
保	温	ふろ温度設定：36～48℃(1℃ステップ)、水温	
足	湯	ポンプ循環	
給湯温度		水位センサー検知方式 約2.5 cm以上の水位低下により自動足し湯	
		給湯温度設定：水、32℃、35℃、38～47℃(1℃ステップ)、60℃	

●*運転性能特性は日本冷凍空調工業会標準規格(JRA 4050：2007R)に基づいた数値です。

●運転使用範囲は－10～43℃です。

●この仕様数値は50-60 Hz共通です。

●沸き上げしていないときでも電力を消費します。

リモコン表示点灯時：約11 W リモコン表示消灯時：約8 W

●外形寸法の()内寸法はカバーを含んだ幅です。

保証とアフターサービス

よくお読みください

修理・お取り扱い・お手入れ

などのご相談は…

まず、お買い上げの販売店へ

お申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は…

- 修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ！
- 使いかた・お買い物などのお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！

■保証書（別添付）

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。よくお読みのあと、保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間、ヒートポンプユニット冷暖系統3年間

ただし、「タンク」は5年間（水漏れ現象に適用）です。

■補修用性能部品の保有期間 9年

当社は、このヒートポンプ給湯機の補修用性能部品を、製造打ち切り後9年保有しています。

注）補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼されるとき

62～66ページの「故障かな？」に従って調べていただき、直らないときは必ず貯湯ユニットの漏電しゃ断器を「切」にし、給水元栓を閉め、お買い上げの販売店へご連絡ください。

- **保証期間中は**
保証書の規定に従って、出張修理をさせていただきます。
- **保証期間を過ぎているときは**
修理すれば使用できる製品については、ご要望により修理させていただきます。次の修理料金の仕組みをご参照のうえ、ご相談ください。

●修理料金の仕組み

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料 は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

部品代 は、修理に使用した部品および補助材料代です。

出張料 は、お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

ご連絡いただきたい内容

品 名	ヒートポンプ給湯機
品 番	
お買い上げ日	年 月 日
故障の状況	できるだけ具体的に

ご相談窓口における個人情報のお取り扱い

パナソニック株式会社およびその関係会社は、お客様の個人情報やご相談内容を、ご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また、折り返し電話させていただくときのため、ナンバー・ディスプレイを採用しています。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。お問い合わせは、ご相談された窓口にご連絡ください。

「よくあるご質問」「メールでのお問い合わせ」などはホームページをご活用ください。

<http://panasonic.jp/support/>

修理に関するご相談

パナソニック 修理ご相談窓口

ナビダイヤル
(全国共通番号)



0570-087-087

- 呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS・IP/光電話等、ナビダイヤルがご利用できない場合は、最寄りの修理ご相談窓口にご連絡ください。
- 最寄りの修理ご相談窓口は、次ページをご覧ください。

使いかた・お買い物などのご相談

パナソニック お客様ご相談センター

365日／受付9時～20時

電話 フリーダイヤル 0120-878-365

■ 携帯電話・PHSでのご利用は… 06-6907-1187

FAX フリーダイヤル 0120-878-236

Help desk for foreign residents in Japan

Tokyo (03) 3256-5444 Osaka (06) 6645-8787

Open: 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)

※電話番号をよくお確かめの上、おかけください。

パナソニック 修理ご相談窓口

ナビダイヤル
(全国共通番号)



0570-087-087

- ・呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- ・携帯電話・PHS・IP/光電話等、ナビダイヤルがご利用できない場合は、最寄りの修理ご相談窓口にご連絡ください。

・地区・時間帯によって、集中修理ご相談窓口へ転送させていただく場合がございます。

北海道地区	
札幌 札幌市厚別区厚別南2丁目17-7 ☎(011)894-1251	帯広 帯広市西20条北2丁目23-3 ☎(0155)33-8477
旭川 旭川市2条通16丁目1166 ☎(0166)22-3011	函館 函館市西桔梗589番地241(函館流通卸センター内) ☎(0138)48-6631

東北地区	
青森 青森市大字浜田字豊田364 ☎(017)775-0326	宮城 仙台市宮城野区扇町7-4-18 ☎(022)387-1117
秋田 秋田市外旭川字小谷地3-1 ☎(018)868-7008	山形 山形市平清水1丁目1-75 ☎(023)641-8100
岩手 盛岡市厨川5丁目1-43 ☎(019)645-6130	福島 郡山市亀田1丁目51-15 ☎(024)991-9308

首都圏地区	
栃木 宇都宮市上戸祭3丁目3-19 ☎(028)689-2555	東京 東京都世田谷区宮坂2丁目26-17 ☎(03)5477-9780
群馬 前橋市箱田町325-1 ☎(027)254-2075	山梨 甲府市宝1丁目4-13 ☎(055)222-5822
茨城 つくば市筑穂3丁目15-3 ☎(029)864-8756	神奈川 横浜市港南区日野5丁目3-16 ☎(045)847-9720
埼玉 桶川市赤堀2丁目4-2 ☎(048)728-8960	新潟 新潟市東区東明1丁目8-14 ☎(025)286-0180
千葉 千葉市中央区末広5丁目9-5 ☎(043)208-6034	

中部地区	
石川 金沢市横川3丁目20 ☎(076)280-6608	愛知 名古屋市瑞穂区塩入町8-10 ☎(052)819-0225
富山 富山市根塚町1丁目1-4 ☎(076)424-2549	岐阜 岐阜市中鷗4丁目42 ☎(058)278-6720
福井 福井市問屋町2丁目14 ☎(0776)21-0622	高山 高山市花岡町3丁目82 ☎(0577)33-0613
長野 松本市寿北7丁目3-11 ☎(0263)86-9209	三重 津市久居野村町字山神421 ☎(059)254-5520
静岡 静岡市葵区千代田7丁目7-5 ☎(054)287-9000	

近畿地区	
滋賀 栗東市霊仙寺1丁目1-48 ☎(077)582-5021	奈良 大和郡山市筒井町800番地 ☎(0743)59-2770
京都 京都市伏見区竹田中川原町71-4 ☎(075)646-2123	和歌山 和歌山市中島499-1 ☎(073)475-2984
大阪 大阪市城東区関目2丁目15-5 ☎(06)6359-6225	兵庫 神戸市須磨区弥栄台3丁目13-4 ☎(078)796-3140

中国地区	
鳥取 鳥取市安長295-1 ☎(0857)26-9695	浜田 浜田市下府町327-93 ☎(0855)22-6629
米子 米子市米原4丁目2-33 ☎(0859)34-2129	岡山 岡山市田中138-110 ☎(086)242-6236
松江 松江市平成町182番地14 ☎(0852)23-1128	広島 広島市西区南観音1丁目13-5 ☎(082)295-5011
出雲 出雲市渡橋町416 ☎(0853)21-3133	山口 山口市小郡下郷220-1 ☎(083)973-2720

四国地区	
香川 高松市勅使町152-2 ☎(087)868-6388	高知 高知市仲田町2-16 ☎(088)834-3142
徳島 徳島市沖浜2丁目36 ☎(088)624-0253	愛媛 愛媛県伊予郡砥部町八倉75-1 ☎(089)905-7544

九州地区	
福岡 春日市春日公園3丁目48 ☎(092)593-9036	熊本 熊本市健軍本町12-3 ☎(096)367-6067
佐賀 佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044 ☎(0952)26-9151	天草 天草市港町18-11 ☎(0969)22-3125
長崎 長崎市東町1919-1 ☎(095)830-1658	鹿児島 鹿児島市与次郎1丁目5-33 ☎(099)250-5657
大分 大分市萩原4丁目8-35 ☎(097)556-3815	大島 奄美市名瀬朝仁町11-2 ☎(0997)53-5101
宮崎 宮崎市本郷北方字草葉2099-2 ☎(0985)63-1213	

沖縄地区	
沖縄 浦添市城間4丁目23-11 ☎(098)877-1207	

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

0608

必要なとき

愛情点検		長年ご使用のヒートポンプ給湯機の点検を！	
	こんな 症状は ありませんか	● 漏電しゃ断器が自動的に「切」になる。 ● 使用中にこげ臭いにおいがしたり、異常な音や振動がする。 ● 熱いお湯が出続ける。 ● 運転中以外に逃し弁から水が漏れる。 ● 貯湯ユニット、配管から水が漏れる。 ● その他の異常や故障がある。	▶ ご使用 中止
	故障や事故防止のため、必ず販売店に点検をご相談ください。		

便利メモ おぼえのため 記入されると 便利です	お買い上げ日	年 月 日	品 番
	販売店名	☎ () -	

パナソニック電工株式会社
 製造元 パナソニック株式会社 エアコンビジネスユニット

〒525-8520 滋賀県草津市野路東2丁目3番1-1号

© Panasonic Corporation 2006-2008

F566140
S0908A0