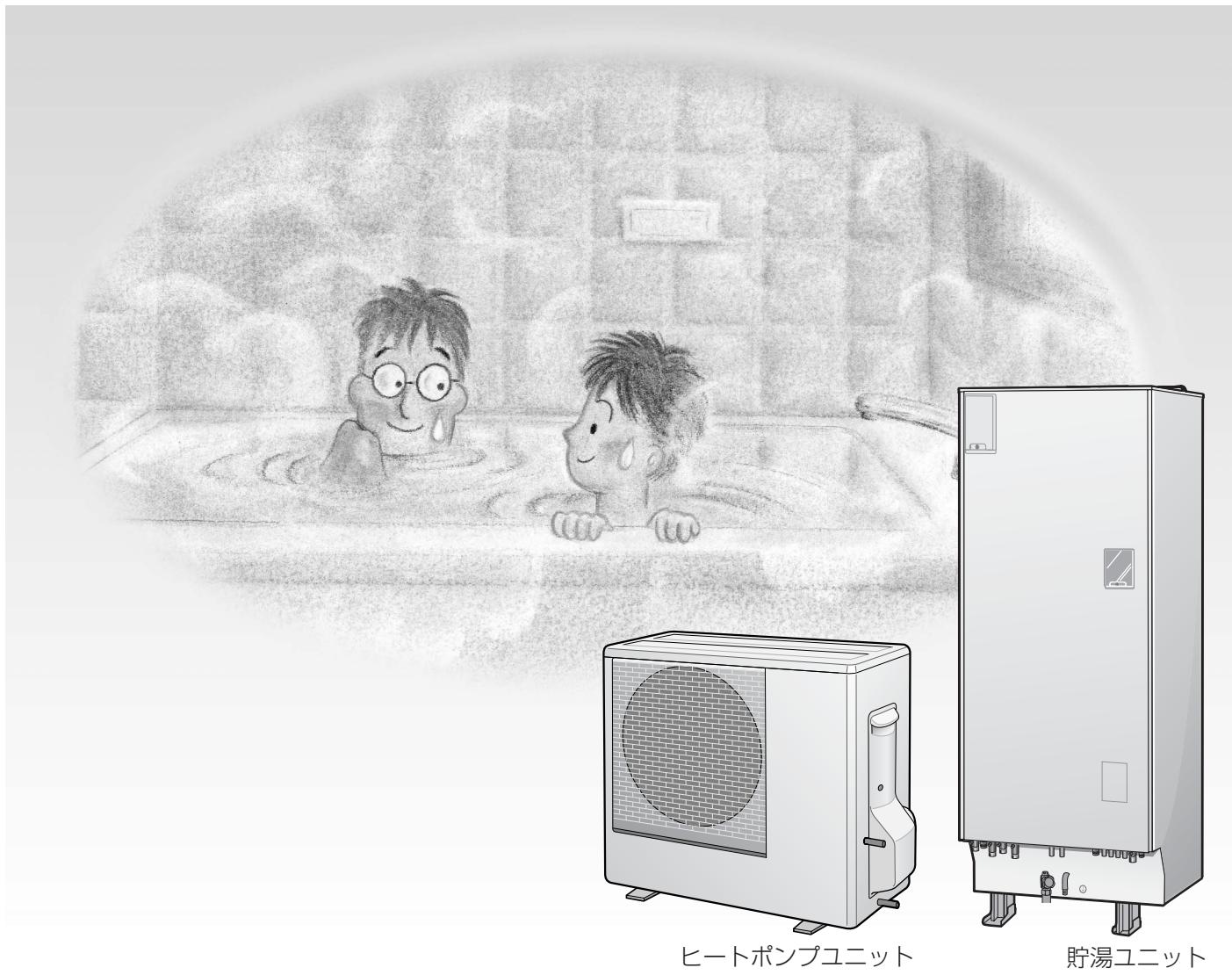


取扱説明書 フルオート(全自動) ヒートポンプ給湯機(家庭用) (床暖房機能付)

■高圧力型	屋外用	屋内用
システム品番	HE-46D1QRAPS	HE-46D1QMRAPS
貯湯ユニット品番	HE-46D1QAP	HE-46D1QMAP
ヒートポンプユニット品番	HE-UK60RAP	HE-UK60RAP



保証書別添付

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

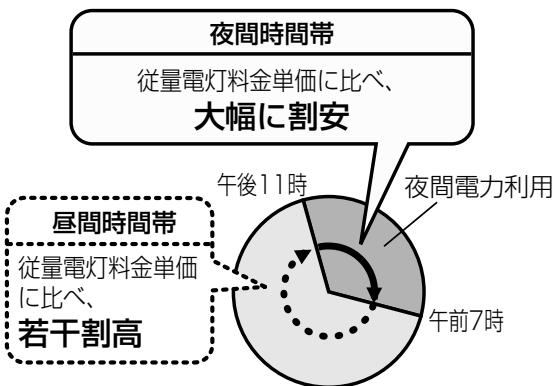
- 取扱説明書と床暖パネルの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」(4~7ページ)と床暖房パネルの「安全に関するご注意」を必ずお読みください。
- 保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書、工事説明書とともに大切に保管してください。
- お買い上げの機種の品番は、本体のネームプレートと本書の「仕様」(裏表紙)でご確認ください。

工事説明書 別添付

選べる電力料金契約

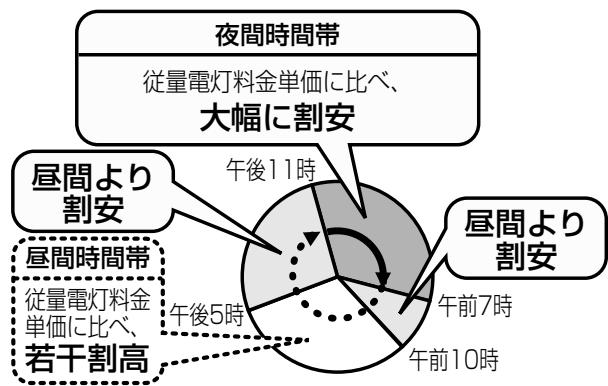
この給湯機は契約の種類により、**A** または **B** のいずれかで契約されています。ご確認ください。
この給湯機は申請によって通電制御型として料金割引が適用されます。
買い替えの場合でもご使用の前に、お買い上げの販売店または電力会社にお問い合わせください。
※契約を変更したい場合は、お買い上げの販売店または電力会社にお問い合わせください。

A 時間帯別電灯通電制御型



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

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】

スイッチを押してから約3秒後にお知らせします。

●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（☞36ページ） とは

約30秒間

通話

スイッチを押すと、指を離したまま、
交互に通話をすることができます。
(台所と浴室間で自由に会話ができます。)



浴室モニター（☞38ページ） とは

約60分間

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めです。)



●床暖房リモコン

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。（☞22ページ）

もくじ

必ず
お読みください

すぐ
使いたいとき

もっと
使いこなしたいとき

もし
必要なとき

ご使用前に

使う

使いこなす

必要なとき

安全上のご注意	4~7
各部の名前	8~17

ヒートポンプユニット・貯湯ユニット	8~9
本体周辺	10
台所・増設リモコン	12
浴室リモコン	14
床暖房リモコン	16
はじめてお使いになるとき	18~19

早見表 主な使いかた	20~21
使用上のお願いとお知らせ	22

日時を合わせる	23
知っておいてください（優先・ロック・浴室リモコン切/入）	24
使い始めの沸き上げについて	25
急な来客などでお湯を沸かしたいとき	25
台所・洗面所でお湯を使う	26
浴室でお湯・シャワーを使う	27
お湯はりをする	28
湯かけんの調節をする	30
足し湯をする	31
床暖房運転をする	32
暖房エリア設定を変更する	33
床暖房のタイマー設定	34
床暖房のタイマー予約	35
床暖房のロック設定	35
ハンズフリー通話をする	36~37
浴室モニターする/モニターの音量を変更する	38
モニターを停止する/モニターを禁止する	39

高速お湯はりのしかた	40
お湯はりの予約のしかた	41

ふろ温度の設定	42
ふろ湯量(水位)の設定	43
ふろ保温時間の設定	44
自動配管洗浄の設定	45
リモコン設定	46~47

(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	48~51

(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	52
OKモニター(異常内容)を確認する	52
サービス店TEL表示をする	53

点検とお手入れ

お手入れ・点検	54~55
洗浄剤によるふろ配管の洗浄	56~57
停電・断水	57
凍結予防	58
貯湯ユニットの漏電しゃ断器を「切」にしておくときは	59
長期間使用しないとき(1か月以上使わないとき)	59~61
定期点検・消耗部品・不凍液の点検と交換	62
断水時に生活用水として使う	63~64
据付工事後の確認	65
故障かな?	66~69
保証とアフターサービス	70~71
仕様	裏表紙

安全上のご注意

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。



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。(次は図記号の例です)



してはいけない内容です。



実行しなければならない内容です。



警告



やけどや感電などを防ぐために

漏電しや断器は、ぬれた手で操作しない

(感電の原因になります)



漏電しや断器は、作動することを定期的に確認する

(55ページ)

(感電の原因になります)

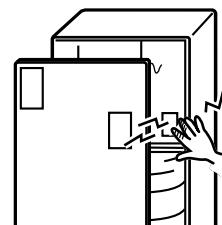
作動しないときは、

販売店にご連絡ください。



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

(感電の原因になります)



逃し弁

貯湯ユニット

絶対に、分解や修理・改造をしない

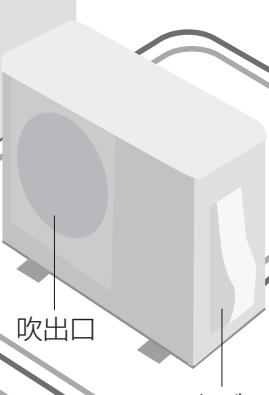


(感電や火災の原因になります)

修理は販売店にご依頼ください。

漏電しや断器

ヒートポンプユニット

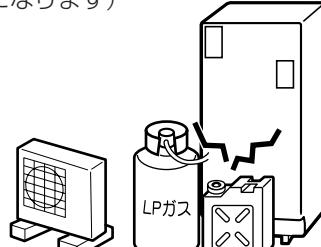


吹出口

カバー

近くにガス類の容器や引火物を置かない

(電気部品のスパークにより引火し、発火の原因になります)



警告

低温やけどの注意する



- 床暖房パネルの上で就寝するなど長時間皮膚の同じ場所に触れない
(床面温度を高くして長時間床に触れると、低温やけどのおそれがあります)

「低温やけどの」について
次のような方は特に注意してください。

- お子様やお年寄りなどのご自分で操作できない方
- 皮膚の弱い方
- 疲労の激しいとき
- 深酒や睡眠薬を使用されるとき
- 心臓病などで身体を暖めることを医師から止められている方

熱湯や熱くなる部分に触れない



- 給湯時は、給湯栓本体に触れない
- 貯湯ユニットの排水時や逃し弁の点検時は、排水配管や排水口、排水エルボ、逃し弁(レバー以外)に触れない (☞55ページ)
- ヒートポンプユニット配管や給湯配管 (☞9ページ) には触れない
- 逃し弁の点検時やヒートポンプユニットの水抜き時、非常用取水栓を使用時 (☞63ページ) は、お湯に触れない



ヒートポンプユニットは、誤った扱いをしない

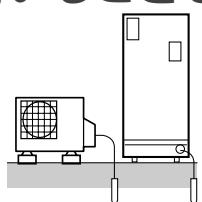


- 吹出口に指や棒などを入れない
(ファンが高速回転しているため、けがの原因になります)
- 上に乗ったり、物を載せたりしない
(ベランダなど高い所に設置している場合、落下や転倒によるけがの原因になります)

アース工事がされていることを確認する



(感電の原因になります)
販売店にご確認ください。



お湯を使うときは、お湯の温度を確認する



(やけどの原因になります)

- 入浴時やお湯を使うときは、まず湯温を確かめる
- 給湯温度を変えるときは、他の人がお湯を使っていないことを確かめる

停電中および停電復帰後にお湯を使うときは、湯温を確かめる



(湯温調節ができずに、高温のお湯が出ることがあるため、やけどの原因になります)



入浴時には、次のことをしない



- 循環口は、手足やタオルでふさいだり、体を近づけたりしない
(熱いお湯が出ることがあるため、やけどの原因になります)
 - 循環口のフィルターがゆるんだりはずれたりしたまま入浴しない
(髪の毛が吸い込まれ、事故の原因になります)
- 特にお子さまにはご注意ください。



異常・故障時には直ちに使用を中止する

(発煙・発火、感電、やけどのおそれがあります)



異常・故障例

- 漏電しゃ断器が自動的に「切」になる
- 使用中に、こげくさい臭いがしたり異常な音や振動音がする
- 熱いお湯が出続ける

すぐに使用を中止し、漏電しゃ断器を「切」にして、販売店へ点検・修理を依頼してください。

安全上のご注意

必ずお守りください

⚠ 注意

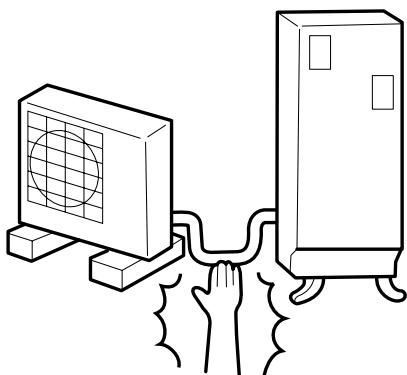


けがや水漏れなどを
防ぐために

配管に無理な力を加えない



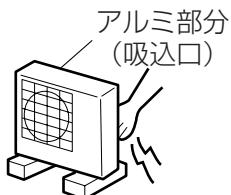
(破損によるやけどや水漏れの原因になります)



ヒートポンプユニットの アルミ部分に触れない



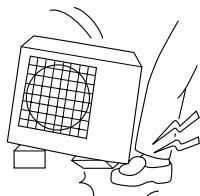
(手を切る原因になります)



ヒートポンプユニットの据付台 が破損したまま放置しない



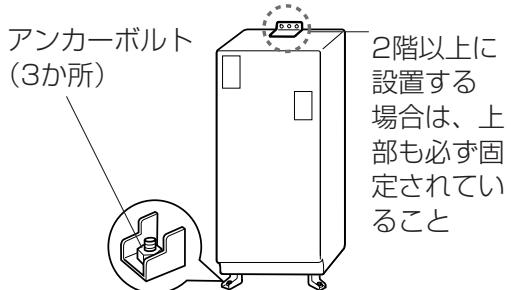
(落下や転倒による、
けがの原因になります)



据え付け後は、次のことを 確認する

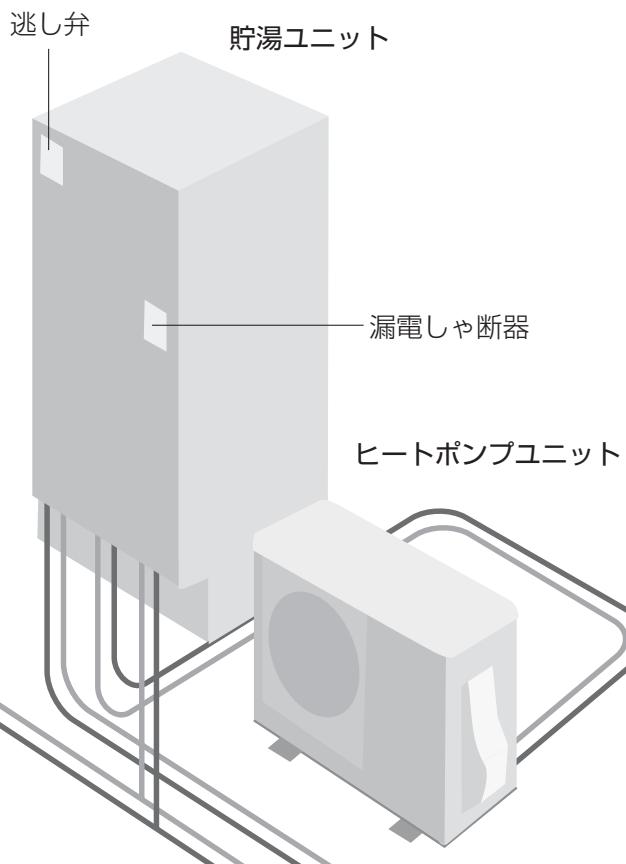


●貯湯ユニットの脚が床面に固定されていること（転倒によるけがの原因になります）
固定されていない場合は、販売店にご依頼ください。



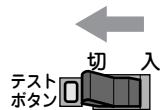
●貯湯ユニットが、防水処理・排水処理済みの床面に設置されていること（水漏れすると、階下などに被害を及ぼす原因になります）
販売店にご確認・ご依頼ください。

●配管が凍結予防工事済みであること（冬場など、凍って破損し、やけどや水漏れの原因になります）
販売店にご確認・ご依頼ください。

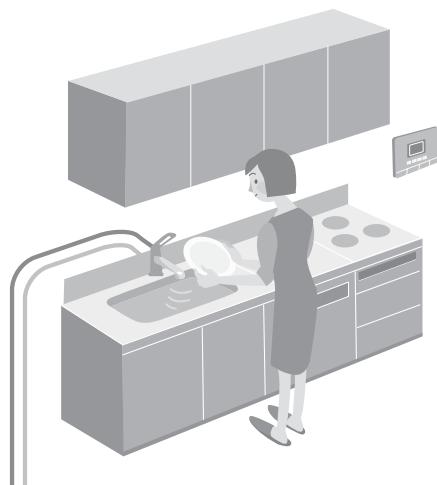


⚠ 注意

お手入れ時や点検時は、 次のことをする



- 漏電しや断器を「切」にする
(ヒートポンプユニットのファンが高速回転しているため、けがの原因になります)
- お手入れや点検の後は、漏電しや断器と逃し弁のふたを閉じる
(雨やごみが入ると、漏電や感電の原因になります)
- 逃し弁が作動することを定期的に確認する (☞55ページ)
(逃し弁が正しく作動しないと、水漏れの原因になります)
作動しないときは、販売店にご連絡ください。

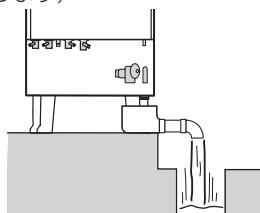


長期間使わないとときは、 貯湯ユニット・ヒートポンプ ユニットの水を抜く



(☞59ページ)

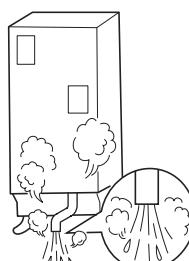
(水質変化により、飲用すると
健康を害するおそれがあります)



貯湯ユニットの水抜き時は、 熱湯を直接排水しない



(やけどの原因になります)
給湯栓よりお湯を出し
きってから排水してく
ださい。 (☞60ページ)



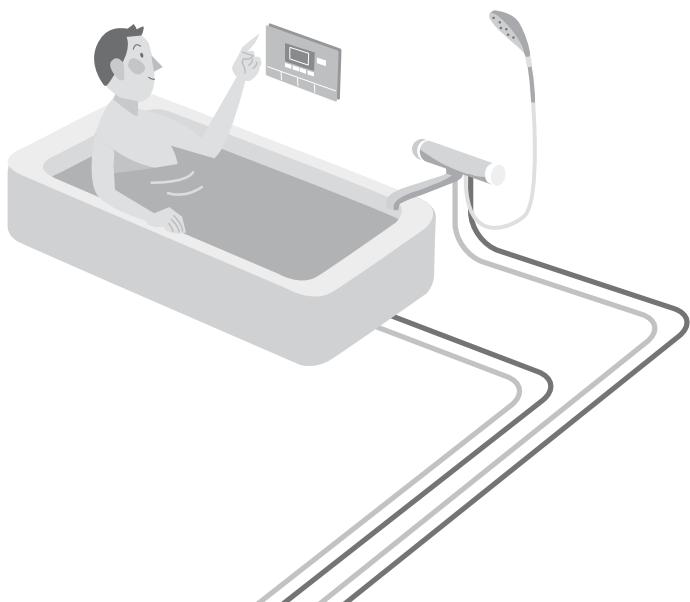
そのまま飲用しない



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つたり、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、沸騰させてからにしてください。

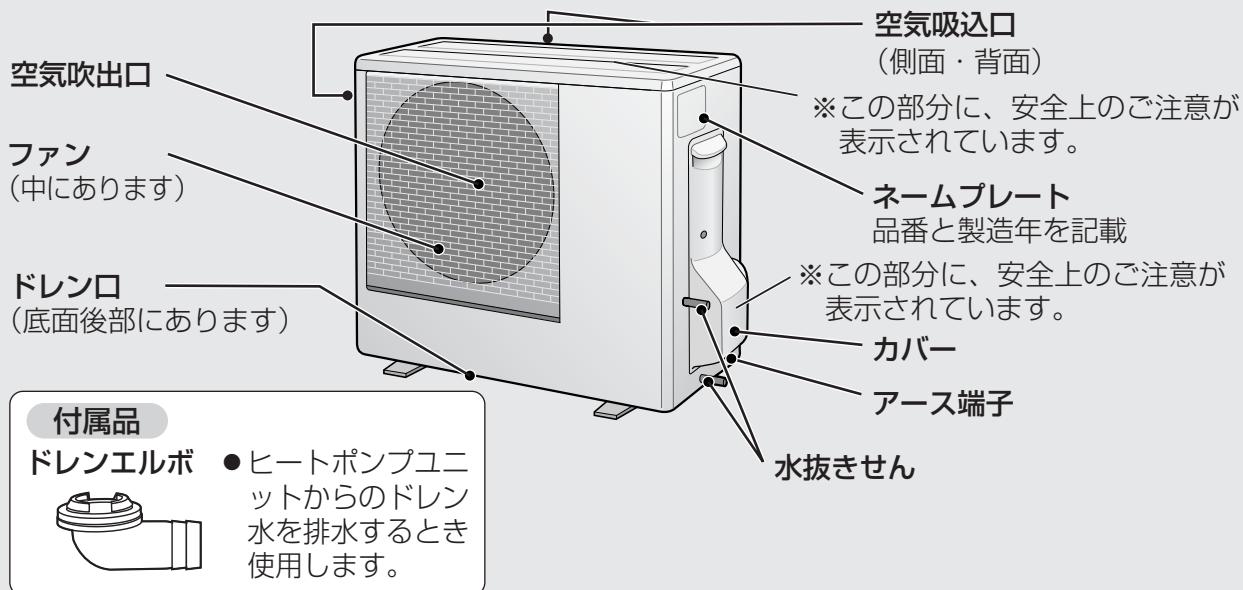
- 必ず水質基準に適合した水を使用してください。
- 熱いお湯が出てくるまでの水(配管内にたまっている水)は、雑用水としてお使いください。

固体物や変色、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。

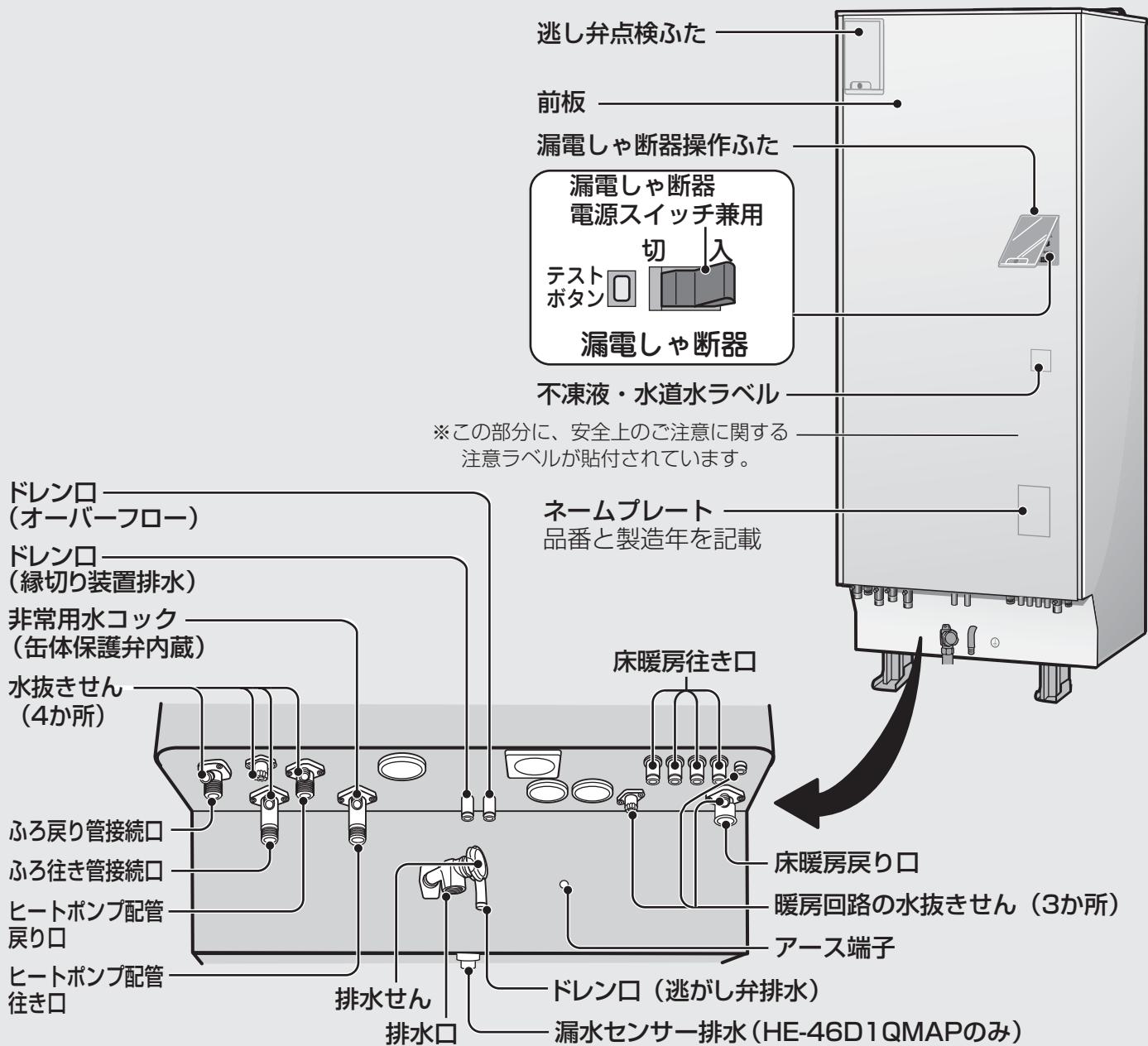


各部の名前 <ヒートポンプユニット/貯湯ユニット>

ヒートポンプユニット



貯湯ユニット



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。

床暖房パネルは最大12畳まで、床暖房リモコン2個まで使用できます。

室内

台所リモコン

床暖房リモコン

浴室リモコン

浴室

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。

給湯せん（赤）

給水せん（青）

混合水せん

水せんは混合水せんをお使いください。特に浴室ではサーモスタット付き混合水せんの使用をおすすめします。

ふろ接続アダプター

アダプターに浴そうフィルターがあります。定期的に浴そうフィルターの掃除が必要です。

屋外

ヒートポンプユニット

ドレン口

排水溝

ヒートポンプ戻り管
ヒートポンプ往き管

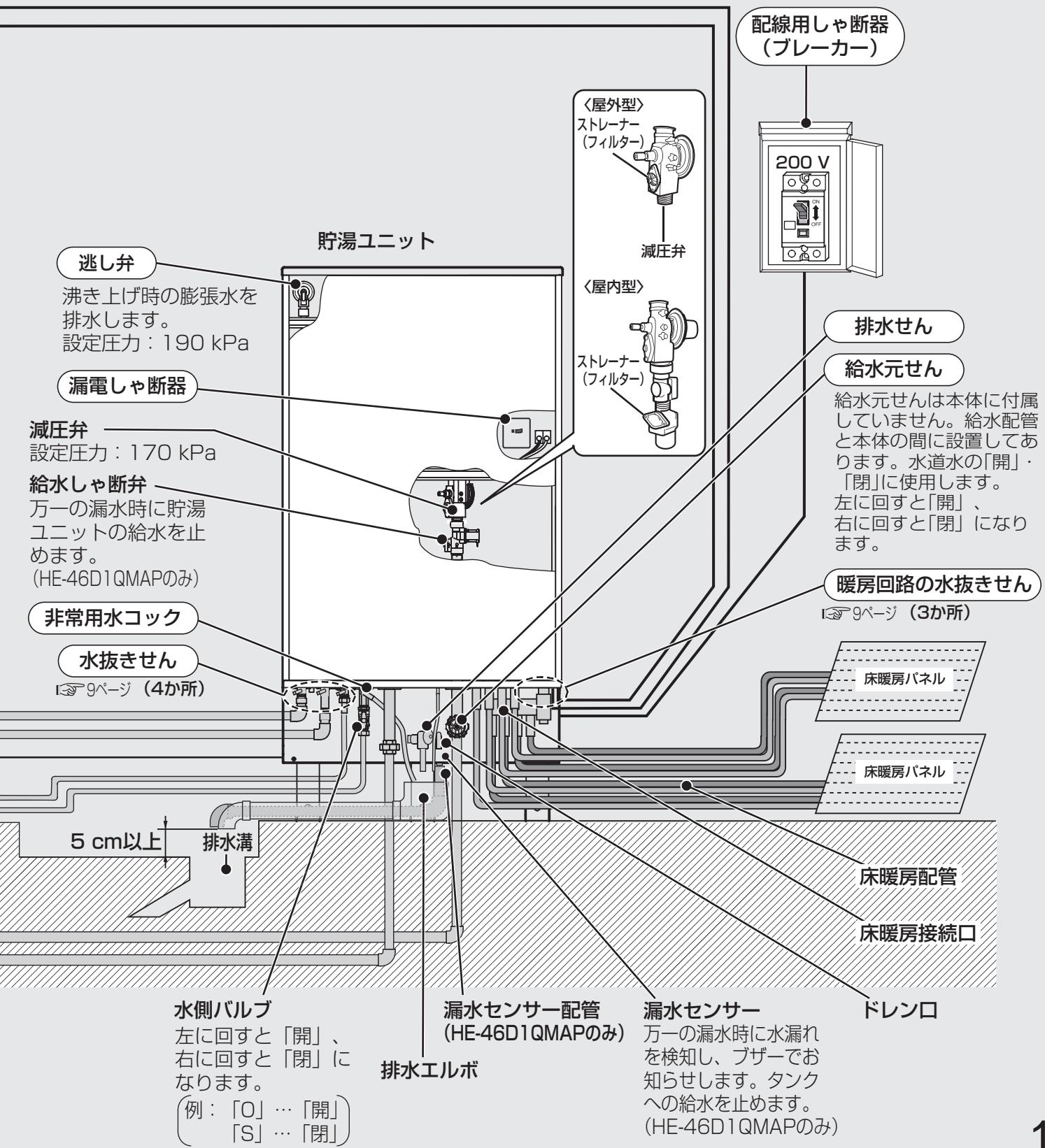
給水配管

給湯配管

水抜きせん

（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。



各部の名前 <台所・増設リモコン>

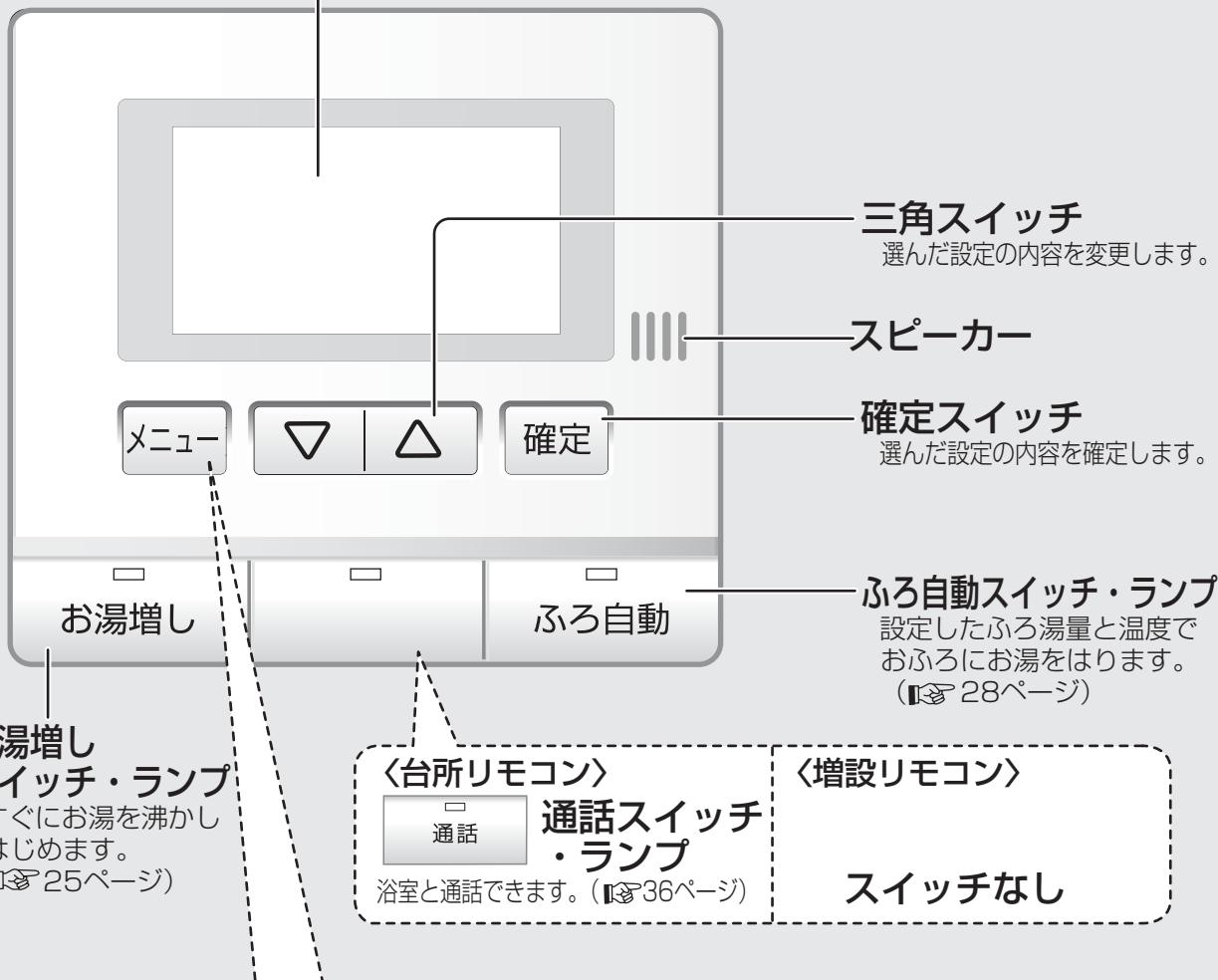
台所・増設リモコン（操作部）

画面表示部

工場出荷時、表示節電は「入」になっています。

約1分後にバックライトが暗くなります。

表示節電を「切」にしたいとき (☞ 47ページ)



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浴室モニター設定
●前日の使用湯量
●1週間の使用湯量
●前日の使用パターン | (☞ 38ページ) | ⑤沸き上げ設定
●1日に沸かす湯量
●沸き上げ休止 | (☞ 48ページ) |
| ②ふろ予約設定 | (☞ 41ページ) | ⑥その他
●空気抜き | (☞ 50ページ) |
| ③使用湯量表示 | (☞ 51ページ) | ●OKモニター | (☞ 52ページ) |
| ④リモコン設定
●音声案内
●案内音量
●表示節電設定
●給湯量メーター
●日時設定 | (☞ 46ページ) | ●サービス店TEL表示 | (☞ 52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設定し直してください。

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。
(☞ 26ページ)

時刻表示

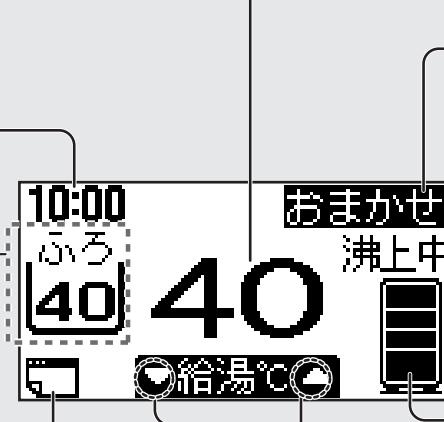
現在時刻を表示。

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。 (☞ 42ページ)

次画面表示

次の画面がある場合に
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。
(☞ 48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。
(☞ 25ページ)

残湯量表示

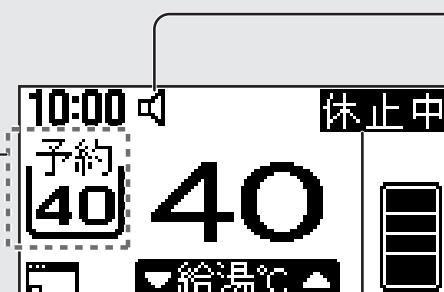
タンク内の残湯量を表示。
(下表参照)

優先表示

表示中は台所で
給湯の設定ができます。
(☞ 24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。
(☞ 41ページ)



モニター表示

浴室モニター中に鳴表示。
浴室モニター禁止中は
鳴が表示。
(☞ 38、39ページ)

休止中表示

沸き上げ休止中に表示。
(☞ 50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。

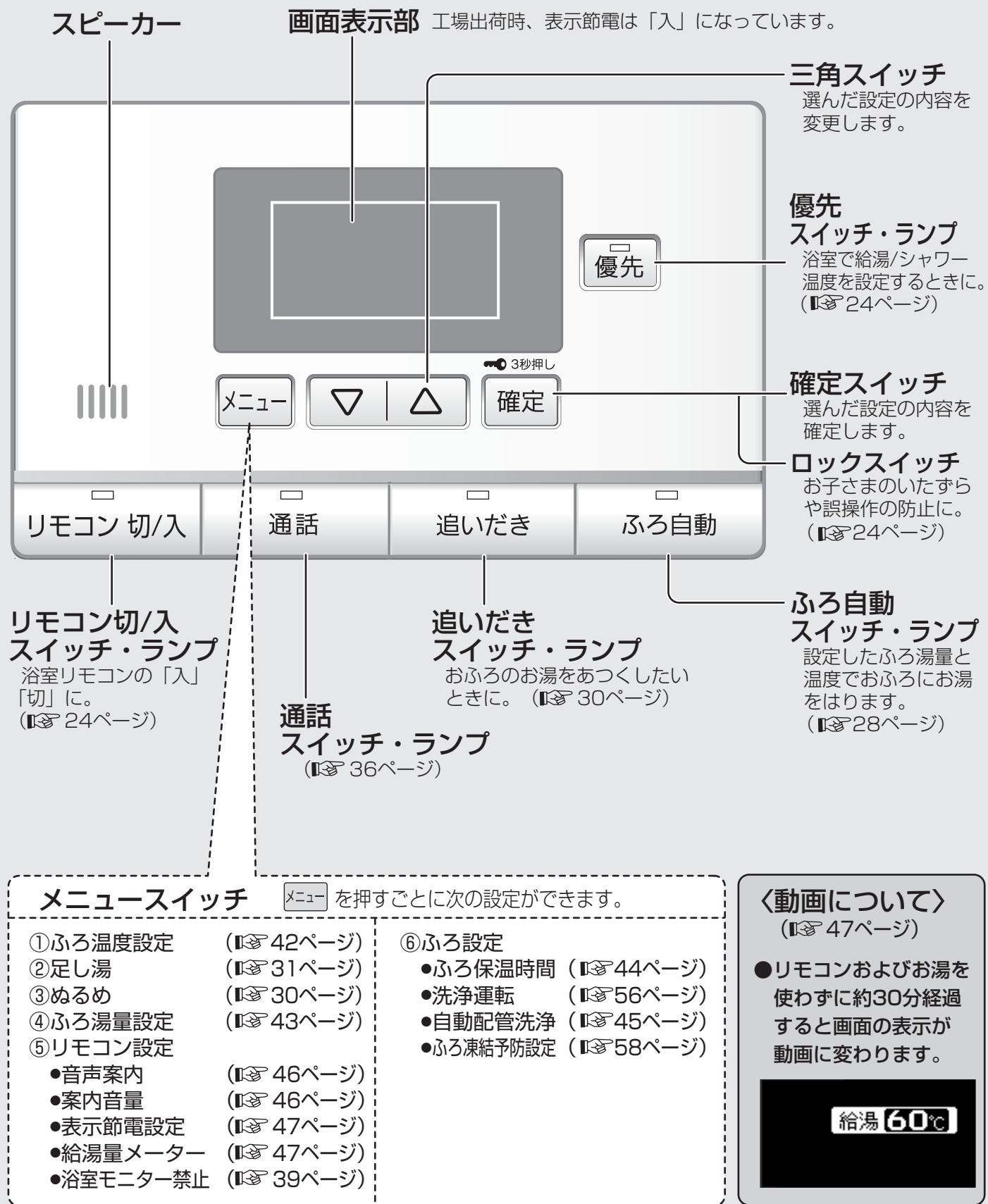
残湯量表示

(単位: L)

0以上～20未満	20以上～50未満	50以上～125未満	125以上～200未満	200以上～275未満	275以上～460以下

各部の名前 <浴室リモコン>

浴室リモコン（操作部）



●上記メニューで設定しようとするメニューを通り越した場合、再度、メニューを押し、画面と音声を確認しながら設定し直してください。

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。
(☞27ページ)



ふろ温度表示

ふろの設定温度を表示。
(☞42ページ)

次画面表示

次の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。
(☞24ページ)

ふろ予約表示

ふろ予約待機時に表示。
(☞41ページ)



モニター表示

浴室モニター中に鳴表示。
浴室モニター禁止中は鳴が表示。
(☞38、39ページ)

ロック表示

ロック中に表示。

●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。

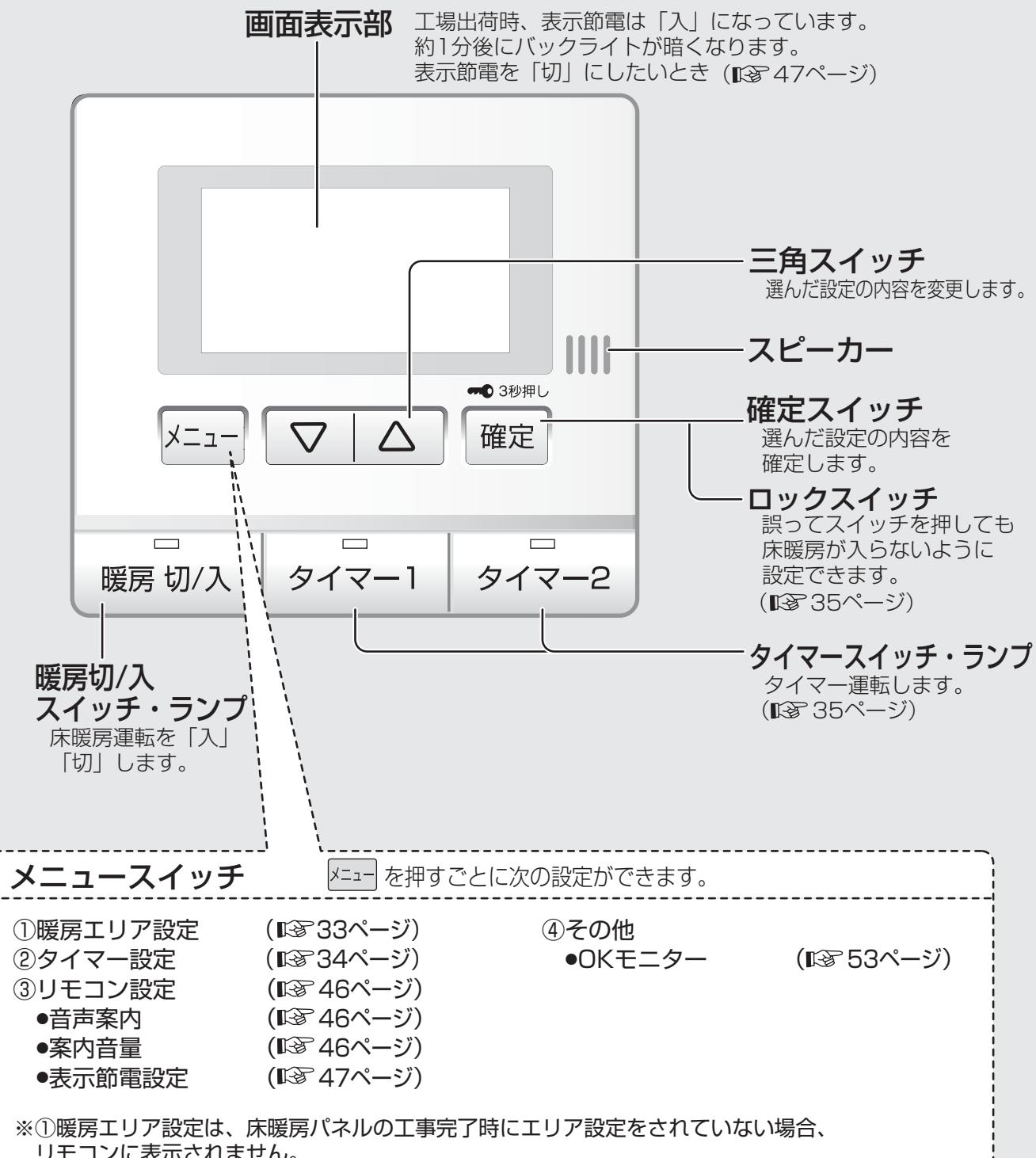
残湯量表示

(単位: L)

0以上～20未満	20以上～50未満	50以上～125未満	125以上～200未満	200以上～275未満	275以上～460以下

各部の名前 <床暖房リモコン>

床暖房リモコン（操作部）



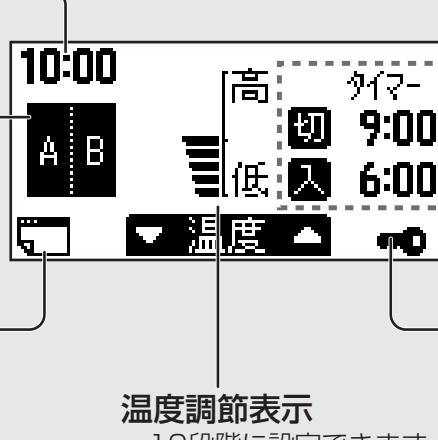
床暖房リモコン（画面表示部）

時刻表示

現在時刻を表示。

暖房エリア設定表示

「全面入」「A面入」「B面入」の
いずれかを表示。
(☞ 33ページ)



タイマー表示

タイマー設定状況を表示。

タイマー予約時間帯

タイマー予約時間帯を表示。

次画面表示

次の画面がある場合に
表示。

温度調節表示

10段階に設定できます。
(☞ 32ページ)

ロック表示

ロック中に表示。

●上記画面表示は、説明のため全部表示したものです。

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 給水元せんを開く

2 排水せんを閉じる

- 右に回すと「閉」になります。

3 逃し弁レバーを上げる

- 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。
- 約20~40分で貯湯ユニットが満水になります。
- 満水にしないと、給湯機の運転が停止します。

4 満水になら逃し弁レバーを下げる

5 混合水せんのお湯側を開く

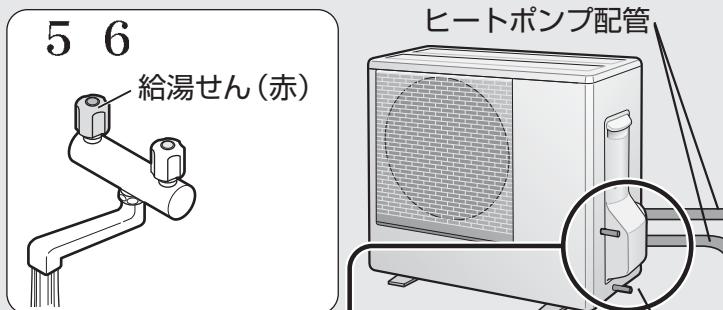
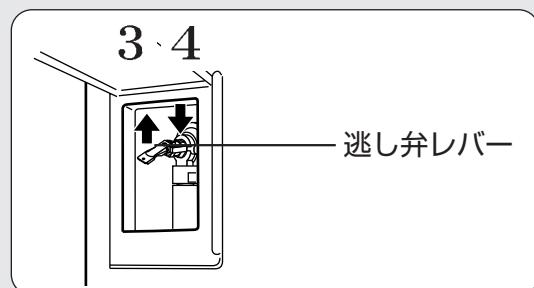
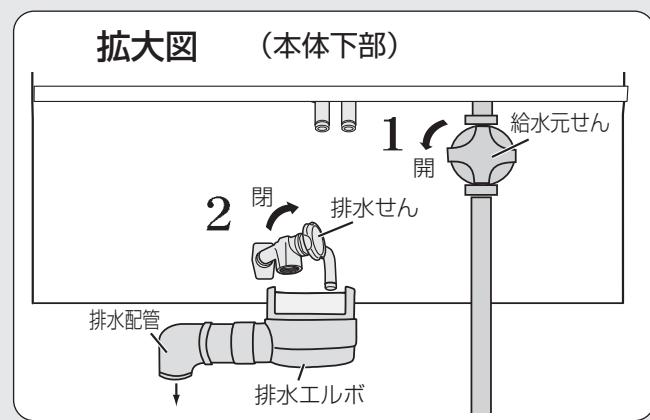
- 混合水せんから水が出ることを確認してください。
(混合水せんの種類と操作方法は下図参照)

6 混合水せんのお湯側を閉じる

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せん(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。

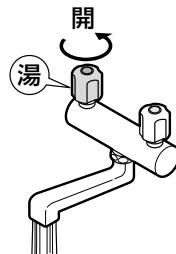


混合水せんの種類と操作方法

お湯の出し方は混合水せんのタイプにより異なります。

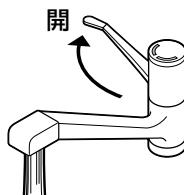
2バルブタイプ

お湯側（給湯せん）を開く



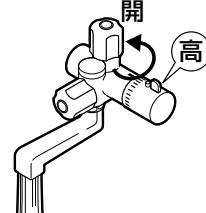
シングルレバータイプ

お湯側にレバーを回す

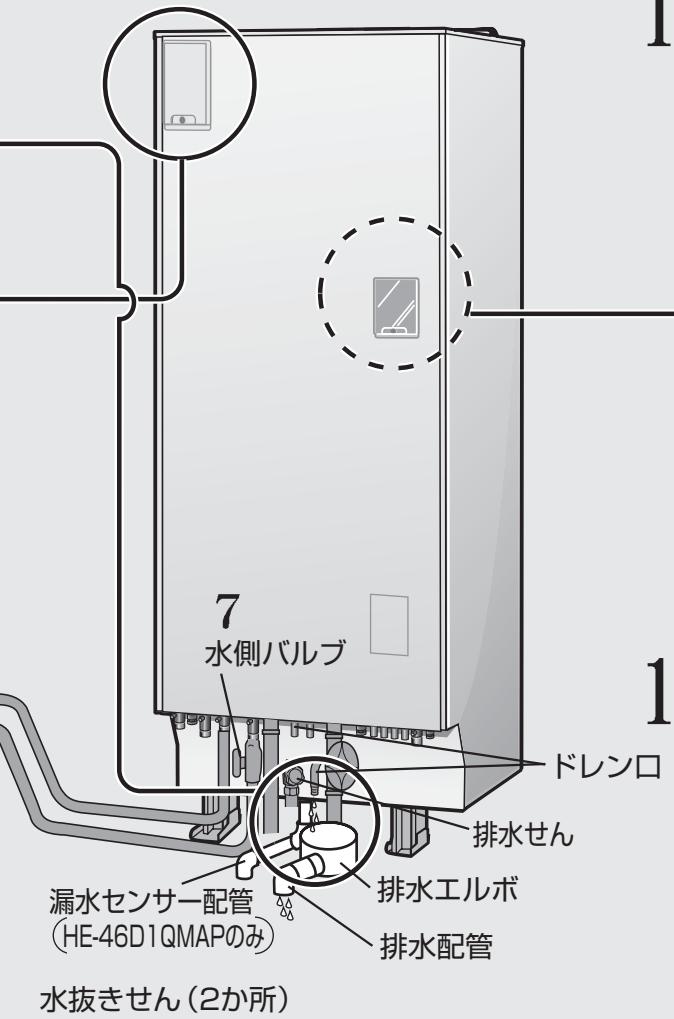


サーモスタットタイプ

湯温調節つまみを「高」側にして給湯せんを開く

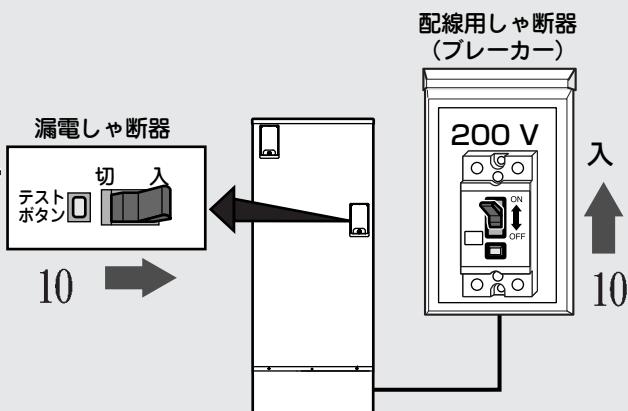


9 ヒートポンプユニットの水抜きせん(2か所)を閉じる



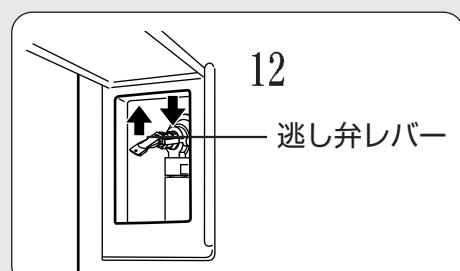
10 配線用しゃ断器(ブレーカー)および貯湯ユニットの漏電しゃ断器を「入」にする

- 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 52ページ)



12 空気抜き運転終了後、本体(タンク)の逃し弁レバーを上げ、タンク内の空気を取りのぞく

- ドレン口から空気が出なくなったら、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るのは翌朝です



- 貯湯ユニットが満水でなかつたり、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

26ページ

1 台所優先を確認する



優先表示 (24ページ)

表示されていないとき

→浴室リモコンの優先を取り消す

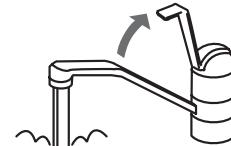
2 ∇ | Δ で

温度を設定する



給湯温度

3 給湯せんを開ける



おふろにお湯をはる

28、40、42~43ページ

※浴そうのせん・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 ∇ | Δ 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 ∇ | Δ で

湯量を設定する



6 確定を押す

7 (通常のお湯はり)

ふろ自動

を押す

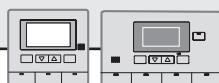
(高速お湯はり) ※浴室リモコンのみ

ふろ自動

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 (29ページ)



通話(音量設定)のしかた

36~37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

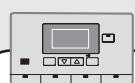
※通話をやめるときは、再度 通話を押してください。

〈通話の音量設定〉

通話ランプ点灯中に (通話)

∇ | Δ 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

...☞ 27ページ

1

優先
を押す



優先表示 (☞24ページ)

2

▽ | △ で

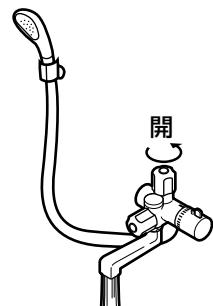
温度を設定する



給湯温度

3

給湯せんを開く



入浴中に湯かげんを調節する

...☞ 30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

※リモコンの表示部に「タンク残り湯少.」と「追いだき待機中。」が交互に点滅するときは、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」または「たっぷり」にしてください。

(☞ 25、48~49ページ)

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

〈床暖房リモコンのみ〉

床暖房運転をする

...☞ 32ページ

1

暖房 切/入
を押す

2

▽ | △

で床暖房温度を設定する

1

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

3

▽ | △

で音量を設定する

台所で浴室の音声をモニターできます

1

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

21

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」(☞ 23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。

■入浴剤などについて

機器故障の原因となるため、複数の入浴剤は同時に使わないでください。また、次のものは使わないでください。

- 生葉（葉・茎など固形のもの）
- ミルク成分配合
- バスバブル、せっけんなど
- 硫黄、酸、アルカリを含んだもの
- とろみ系・発泡系のもの

※注意書きをよく読み、影響のないことを確認してください。

■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、お湯の使用量が多かったり、床暖房をたくさん使用する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。(☞ 25ページ)

■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、混合水せんの湯温調節つまみを「低」側にしてから給湯せんを開き、お湯をお使いください。

■貯湯ユニットに、磁石(マグネット)を近づけないでください。

おふろへの給湯ができなくなるなど、故障の原因になります。

■タオル、浴そうなどが青くなることがあります

使用地域の水質や、給湯機の銅配管により薄青くなることがあります。これは、水中に溶け出た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たもので、人体に害はありません。

参考：（社）日本銅センター発行「銅と衛生」

●タオルは…



→70~80°Cのお湯に、1割くらいの食酢を混ぜて浸しておく。

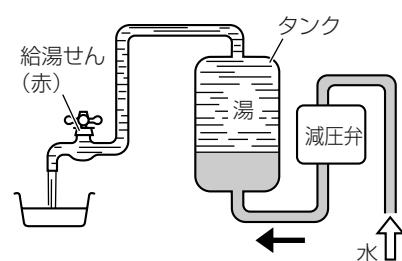
●浴そうやタイルは…



→市販の浴室用洗剤（取れにくいときは、油汚れ専用洗剤）を使ってこまめに掃除する。

■お湯が出るしくみ

- 貯湯ユニットのタンクは、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。
- 給湯せん（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。

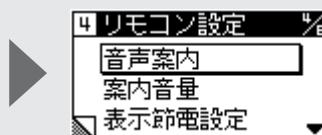


日時を合わせる

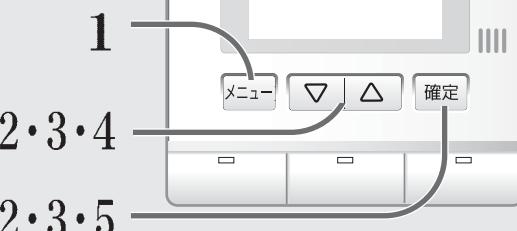
工場出荷時にリモコンの日時を合わせてありますが、大幅にずれている場合は、思わぬ電気料金がかかることがありますので、次の手順で「日時」を合わせてください。

台所リモコンで日時を合わせると、浴室リモコンと床暖房リモコンにも反映されます。

1 台所リモコンの
メニューを4回押す

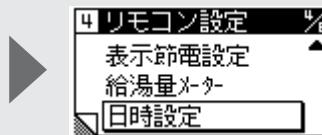


<台所リモコン>



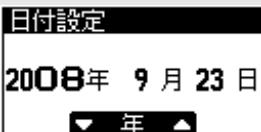
「リモコン設定の項目を三角スイッチで選んでください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」

2 ▽ | △ で
「日時設定」を選び
確定を押す



「よろしければ確定スイッチを押してください」

3 ▽ | △ で
「年、月、日」
を合わせ、
確定を押す



「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 ▽ | △ 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 確定を押す



- 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、台所リモコンの確定を押してください。(P.66ページ)

使う

日時を合わせ
上のお願いとお知らせ

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。

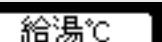
●▽△の表示が出ているリモコンが優先です。給湯温度の変更ができます。

■台所優先のとき

〈台所リモコン〉



〈浴室リモコン〉

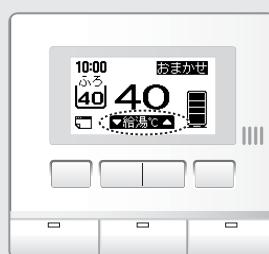


■浴室優先のとき

〈台所リモコン〉



〈浴室リモコン〉



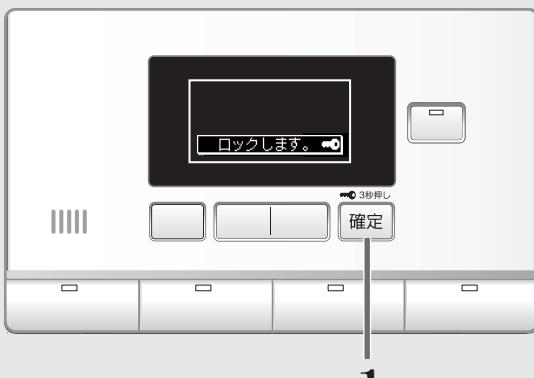
浴室リモコンのロックについて

■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。

〈浴室リモコン〉



1 **確定** を3秒間押す

- ♪「ピポ」と音が鳴る。
- 锁定 icon 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。
- 锁定 icon 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」にすると锁定 icon 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 °C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。

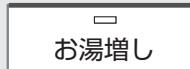
急な来客などでお湯を沸かしたいとき

- 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)

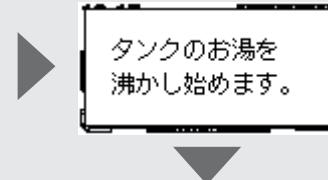
<台所リモコン>



1

1  を押す

- 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。(☞ 48ページ)



●沸き上げ時間の目安

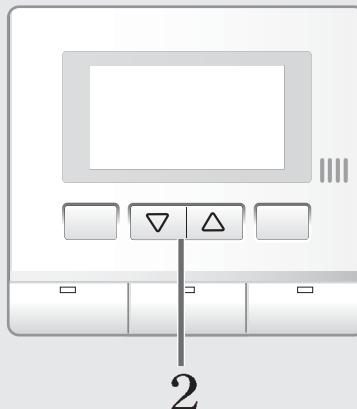
外気温7 °C、水温9 °Cのとき、50 Lの水を80 °Cに沸かすのに約45分かかります。

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
知つておいてください

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

- 優先表示が消えているときは
➡ 浴室リモコンの **優先** を押す。



優先表示 (☞24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。

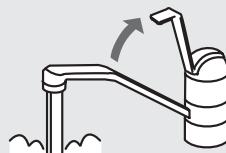


給湯温度

◆温度の調節範囲

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

3 給湯せんを開ける



- サーモスタットタイプの混合水せんをご使用の場合は、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」(☞24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。
- 混合水せんの種類によっては、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。
- 給湯せんを開いても、配管内に残っている水が出るため、しばらくの間、お湯が出ないことがあります。
- 台所などで少ししかお湯を出していないときは、水になります。
- シャワーを確実に止めずに、再びシャワーを出したときは、水になったりします。

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 (☞24ページ)

3 <給湯温度を変更する場合>
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

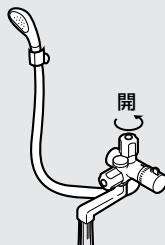
水	32	35	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	60
	低温	1 ℃きざみで設定できます										高温	

●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 給湯せんを開ける



●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。(☞24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。
●その他の「お願い」「お知らせ」は26ページをご参照ください。

使う

台所・洗面所・お湯・シャワーを使う

お湯はりをする

〈浴室リモコン〉

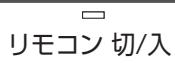


〈台所リモコン〉



1 沐そうのせんをして ふたをする

2 浴室リモコンの場合



を押す

- リモコン切/入ランプ点灯。



ふろ温度

3 「ふろ自動」 を押す

- 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。

お湯はり開始

(変更する場合☞ 42、43ページ)



■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

- 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。
- お湯はり中に の「入」、「切」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。(☞ 67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。



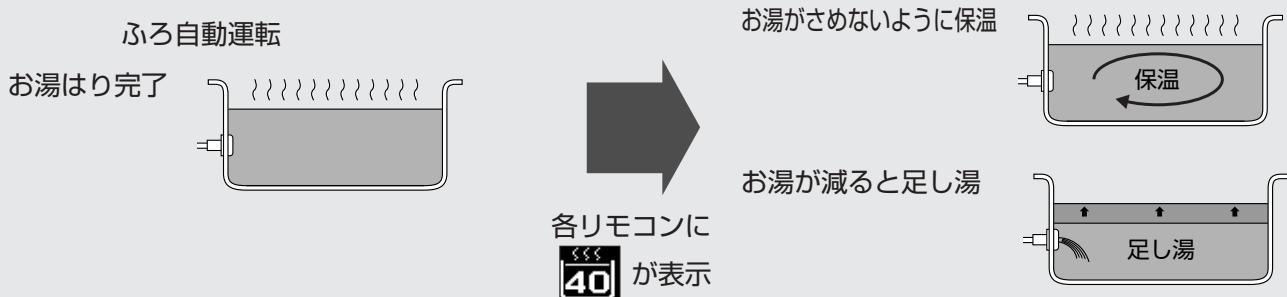
お願い



お知らせ

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。

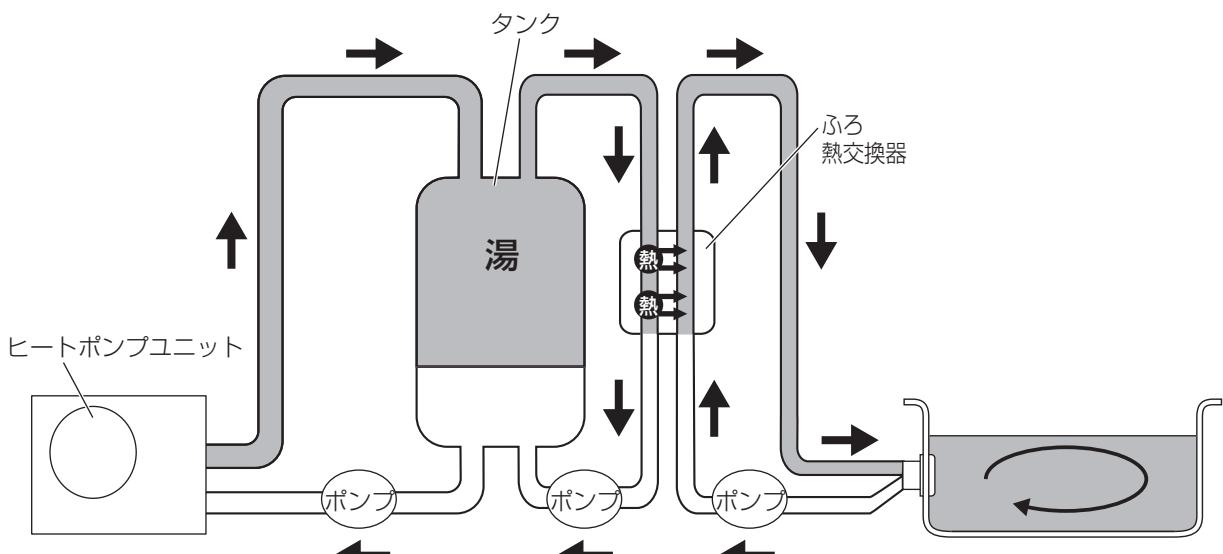
➡ 保温時間は変更できます。(☞ 44ページ)

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 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。」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。
- 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。

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。
- 断水時は、水道の水圧が加わらないため、追いだきできません。

<浴室リモコン>



あつくしたいとき

1 リモコン切/入 を押す

- リモコン切/入ランプ点灯。

2 追いだき を押す

- 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℃あづくします。おふろの湯温が設定温度より低いときは、設定温度まであづくします。



■途中で止めたいとき…再度 追いだき を押す



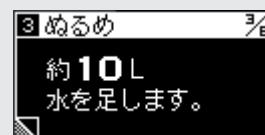
ぬるくしたいとき

1 リモコン切/入 を押す

- リモコン切/入ランプ点灯。

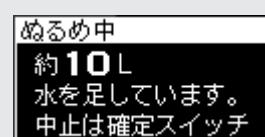
2 メニュー を3回押す

「水を足します、確定スイッチを押してください」



3 確定 を押す

■途中で止めたいとき…再度 確定 を押す



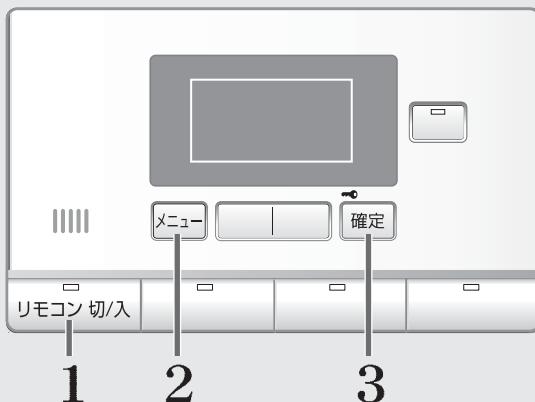
- リモコンの表示部に「タンク残り湯少」と「追いだき待機中。」が交互に点滅しているときは、タンク内のお湯が少ないため、追いだきできません。お湯増しを押してください。翌日以降も「タンク残り湯少」と「追いだき待機中。」の表示が交互に点滅する場合は1日に沸かす湯量を「おまかせ」または「たっぷり」にしてください。(☞49ページ)



- 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、浴そうのお湯をあづくします。
- 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、追いだきは行いません。約7分後に追いだきランプが消灯します。

足し湯をする

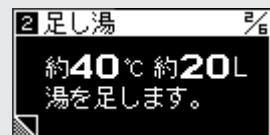
<浴室リモコン>



1 **リモコン切/入** を押す

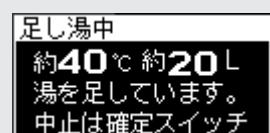
● リモコン切/入ランプ点灯。

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

使う

湯かげんの調節をする



● 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。

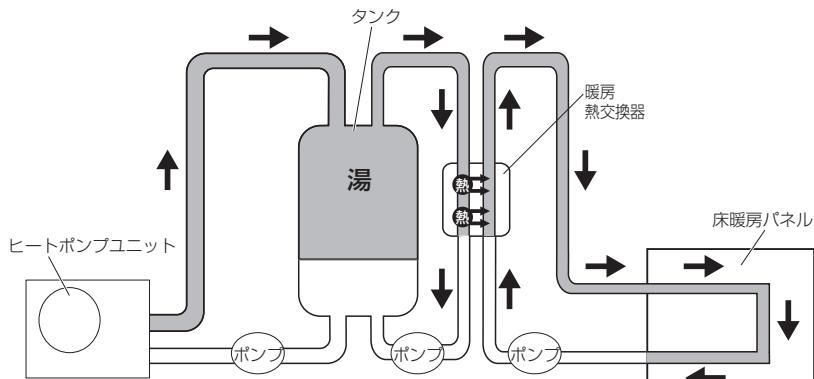
床暖房運転をする

- 床暖房使用時は1日に沸かす湯量を「おまかせ」または「たっぷり」に設定されることをお勧めします。

<床暖房リモコン>



■床暖房のしくみ



●タンク内のお湯を使い、熱交換器で暖房回路のお湯を温めます。

1

暖房 切/入

を押す

- 暖房 切/入ランプ点灯。



2

▽ | △

で
温度を設定する

- 床面温度を10段階に設定できます。

「低」：約20~25 ℃

「高」：約30~35 ℃

外気温度や床暖房パネルの種類や設置方法により温度の範囲は変わります。

- 工場出荷時は「6」に設定されています。



(例) 温度調節: 10

■取り消したいとき

再度

暖房 切/入

を押す

- 暖房 切/入ランプ消灯。



- 床暖房を長時間お使いになると、お湯切れするおそれがあります。
(ご使用条件や施工条件により異なります)
- 床暖房の運転時間は、1日8時間程度（最大16時間）以内を目安としてください。
- 窓やドアを常時開けたまま、使用しないでください。タンクのお湯が減りやすくなります。
- リモコンの表示部に「タンク残り湯少」と「床暖房運転待機中。」が交互に点滅しているときは、タンク内の残湯が少ないため、床暖房運転できません。
- お湯を使用していないくとも、床暖房を使用すると、台所リモコンの残湯量表示は減っていきます。
- 外気が3 ℃以下になると、床暖房配管内の凍結予防のため、自動で循環します。
- 床暖房運転時間によっては、ヒートポンプユニットは昼間にも沸き上げ運転します。



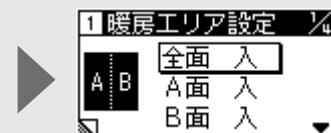
暖房エリア設定を変更する

- 暖房エリア設定は、床暖房パネル施工時に工事店によって設定されています。
- 暖房エリア設定の画面が表示されない場合、暖房エリア設定はされていません。

<床暖房リモコン>



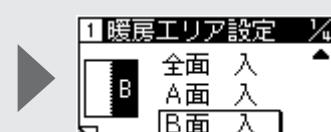
1 メニュー を1回押す



「暖房エリア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」

2 ▽ | △ で
暖房エリアを設定する

- 「全面入」「A面入」「B面入」の3段階のいずれかに設定できます。



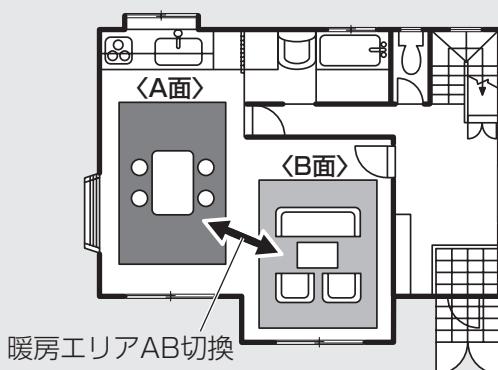
「よろしければ確定スイッチを押してください」

3 確定 を押す



(例) 暖房エリア「A面」「B面」切換の設定

暖房切/入スイッチ「入」の場合



使う

床暖房エリア設定を変更する

床暖房のタイマー設定

- 床暖房タイマーの時間帯設定を行います。
- タイマー時間帯は「タイマー1」「タイマー2」の2通り設定できます。
- 「入」「切」タイマー、「入」タイマーのみ、「切」タイマーのみそれぞれに設定できます。
- 工場出荷時は「タイマー1」が6時～9時、「タイマー2」が17時～22時に設定されています。

例：「タイマー1」の6時～9時→6時30分～10時10分に変更する場合

1 メニューを2回(1回)押す

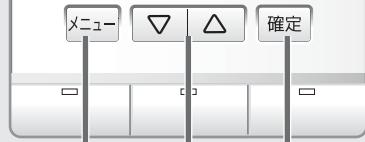


「タイマー設定の項目を三角スイッチで選んでください」「よろしければ確定スイッチを押してください」

※1 ()内は暖房エリア設定されていない場合

●タイマー2を選ぶ場合は▽|を押して選んでください。

<床暖房リモコン>



1 3・5 2・4・6・7



2 確定を押す

●入時刻の6:00を表示。



「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」



3 ▽|△で

●10分単位で変更できます。

入時刻を変更する



「よろしければ確定スイッチを押してください」



4 確定を押す

●切時刻の9:00を表示。



「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」



5 ▽|△で

●10分単位で変更できます。

切時刻を変更する



「よろしければ確定スイッチを押してください」



6 確定を押す



「よろしければ確定スイッチを押してください」



7 確定を押す

■「入タイマー」か「切タイマー」の片方のみを設定するとき

設定しない方の時刻を---:---にする

●手順4または6の予約時刻設定時△を押し続けると23:50の次に---:---の表示になります。



暖房切/入スイッチ「入」の場合

<入タイマーのみ>



<切タイマーのみ>



床暖房のタイマー予約

- タイマー予約をすると毎日、決まった時間に自動で床暖房の運転・停止ができます。
- 「タイマー1」「タイマー2」の時間帯を変更したい場合は、床暖房のタイマー設定の手順で行ってください。(☞34ページ)

1 **【** タイマー1 **】** または **【** タイマー2 **】** を押す

※タイマー1とタイマー2は同時に予約できます。

- タイマーランプ点灯。
- タイマー予約時間帯、表示。
- タイマー入時刻になると暖房切／入ランプが点灯。
- タイマーチ時刻になると暖房切／入ランプが消灯。
- 予約した時間帯(タイマー1またはタイマー2)で毎日、運転・停止を自動的に繰り返す。

■取り消したいとき

再度 **【** タイマー1 **】** または **【** タイマー2 **】** を押す



- タイマーランプ消灯。
- タイマー予約時間帯、消灯。

- タイマー予約を一度設定すると、毎日タイマースイッチを押さなくても自動的に床暖房運転します。使用されないときは、タイマー予約を取り消してください。

＜床暖房リモコン＞



床暖房のロック設定

- 夏場など床暖房のオフシーズンなどに誤ってスイッチを押しても、床暖房が入らないように設定ができます。ロック中でも床暖房とタイマー予約の取り消しはできます。

1 確定 **【** を3秒間押す

- ♪「ピッ」と音が鳴る。
-  が表示。

■ロック中にスイッチを押すと

■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。

暖房 切/入スイッチ「入」の場合



＜床暖房リモコン＞



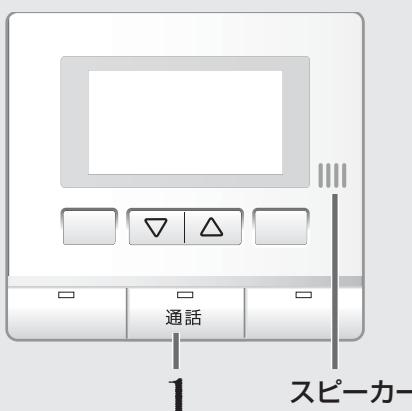
使いこなす

床暖房のタイマー予約 / 床暖房のロック設定

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、ゆっくり話してください。
- 通話音量は変更できます。
(☞ 37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

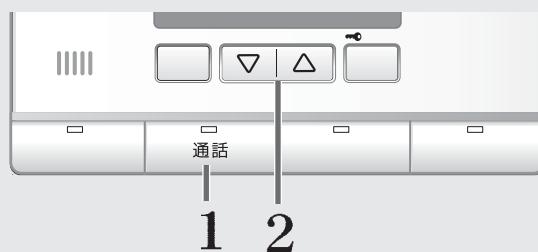
【通話の音量設定】

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>



<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)



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。

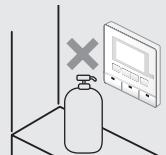


- スピーカーやマイクから20cm以内に物を置かないでください。
通話が途切れたりすることがあります。



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50cm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）を起こす場合
→ 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、**「Talk」** 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。

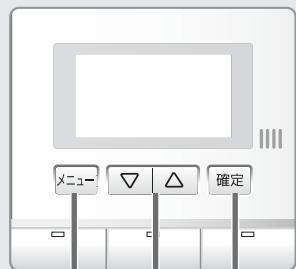
次の場合は故障ではありません

- 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。

浴室モニター モニターする

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。

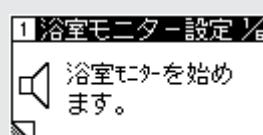
<台所リモコン>



1 3 2・4

- 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。

1 メニューを1回
押す



 「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」

2 確定を押す



 「音量を三角スイッチで合わせてください」

3 ▽ | △で
音量を設定する



約15秒後



- 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。

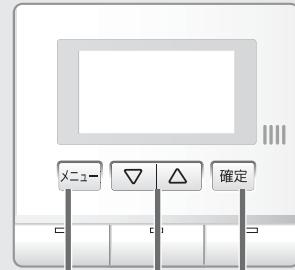


- 浴室モニター中または浴室モニター禁止中に通話したいときは **通話** を押してください。
- 浴室モニター中でも浴室モニターを禁止することはできます。
- 上記のほか、37ページのお知らせもあわせてお読みください。

音量を変更する

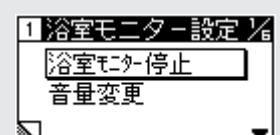
工場出荷時は音量「2」に設定しています。

<台所リモコン>



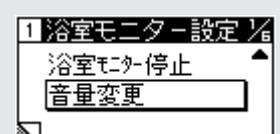
1 2・4 3・5

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 ▽ | △で
「音量変更」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



 「音量を三角スイッチで合わせてください」

4 ▽ | △で
音量を設定する



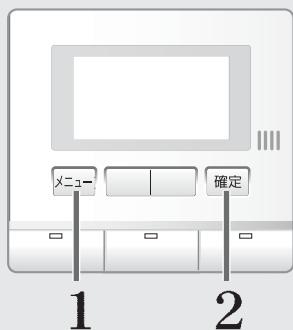
約15秒後



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

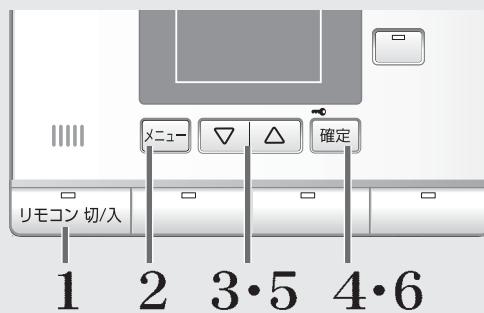


「浴室モニターの項目を三角スイッチで選んでください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」

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

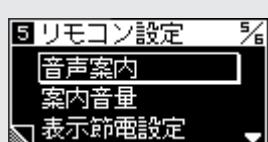
を押す



- リモコン切/入ランプ点灯。

2

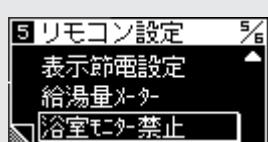
メニューを5回
押す



- 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

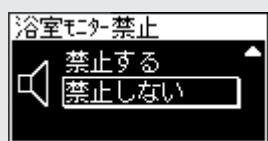
▽ | △で
「浴室モニター禁止」を選ぶ



- よろしければ確定スイッチを押してください

4

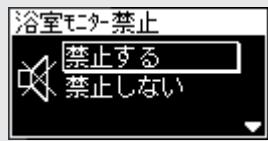
確定を押す



- 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。



使う

モニターを停止する／モニターを禁止する

高速お湯はりのしかた

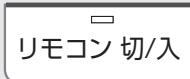
<浴室リモコン>

- 高速お湯はりは通常のお湯はりより約3分早くお湯はりします。
- 浴そうに残り湯があると、あふれことがあります。
- 台所リモコンから高速お湯はりはできません。



1 浴そうのせんをして
ふたをする

- 残り湯がないことを確認。

2  を押す

- リモコン切/入ランプ点灯。



3  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。
ふろ温度・湯量は前回の設定を記憶しています。

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と、高速お湯はりを取り消し、通常のお湯はりをします。
- その他の「お願い」「お知らせ」は28ページをご参照ください。

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。(☞ 23ページ)
高速お湯はりの予約はできません。



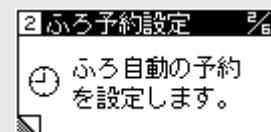
2 4 3・5

1 浴そうのせんをして ふたをする

2 メニュー を2回押す



「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」

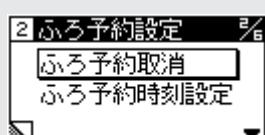
5 確定 を押す

- ふろ予約表示点灯。



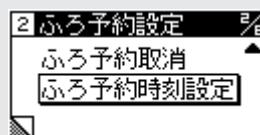
■取り消したいとき（予約待機中）

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



■予約運転中に運転を止めるとき

ふろ自動 または浴室リモコンの リモコン切/入 を押す



- 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。



- お湯はりの予約をするたびに予約操作が必要です。
- 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 ℃で止まります。さらに△を押すと46 ℃、47 ℃、48 ℃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 ℃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。

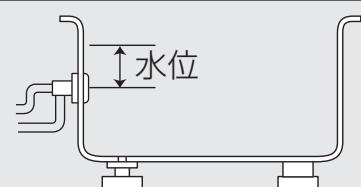
1 ~ 10 (湯量は1~10まで設定することができます)



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。



ふろ保温時間の設定

- ふろ保温時間とは **ふろ自動** を押して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。

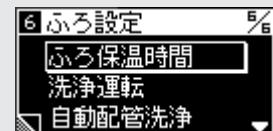
<浴室リモコン>



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 **確定** 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」

4 **▽ | △** 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						

5 **確定** を押す

- 保温時間を0時間に設定すると、ふろのお湯はりが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。
- 「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10L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「入」になっています。



<浴室リモコン>

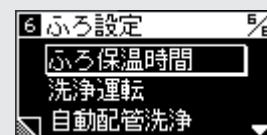


1 **リモコン切/入** を押す

● リモコン切/入ランプ点灯。

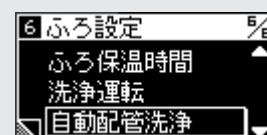
2 **メニュー** を6回押す

「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」



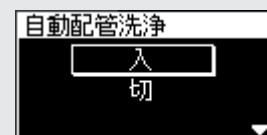
3 **▽ | △** で
「自動配管洗浄」を選ぶ

「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
右図の画面が
表示されます。

自動配管洗浄中



● 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。
(☞56ページ)

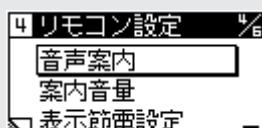
リモコン設定

- 各設定は、台所リモコン、浴室リモコン、床暖房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。（ ）内の回数は床暖房リモコンの場合です。浴室リモコンの場合は（ ）内の回数より1回少ないです。
- 床暖房リモコンの暖房エリア設定されていない場合、メニューを押す回数は（ ）内の回数より1回少ないです。
- 床暖房リモコンの「切/入」にかかわらず設定できます。浴室リモコンは切/入スイッチ「入」時のみ設定でき

音声案内の設定方法

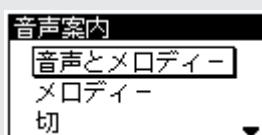
工場出荷時は「音声で案内」に設定しています。

1 メニューを4回
(3回)押す



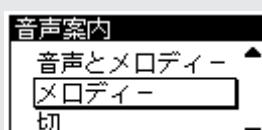
「リモコン設定の項目を三角スイッチで選んでください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」

2 確定を押す

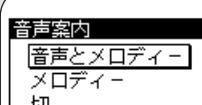


「音声案内の設定を三角スイッチで選んでください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」

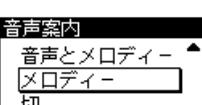
3 ▽|△で
好みの設定を選ぶ



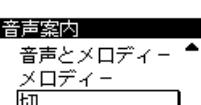
「よろしければ確定スイッチを押してください」



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



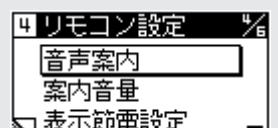
音声とメロディー
を消します

4 確定を押す

案内音量の設定方法

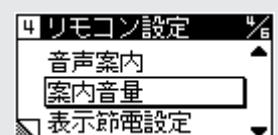
工場出荷時は「音量2」に設定しています。

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
「案内音量」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



「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」

4 ▽|△で
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」

音量小



音量中

音量大

5 確定を押す

メニュー を5回押してください。

ます。

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

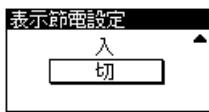
 「よろしければ確定スイッチを押してください」

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」:〈床暖房リモコン〉約1分後にバックライトが暗くなります。



「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

※床暖房リモコンにはありません。

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
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

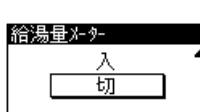
 「よろしければ確定スイッチを押してください」

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」:給湯せんを開けると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。

*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。



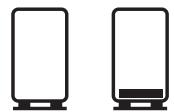
5 確定 を押す

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49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が、毎日お湯があまる場合は「節約」に変更することをおすすめします。	
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。	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。【25ページ】 残湯量表示が頻ぱんに次の表示になるとき  → 「おまかせ」に変更してください。
節約	省エネ推奨モード 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。(お湯は満タンまで沸かさないことがあります) お湯の使用量が多い場合は、昼間にお湯を沸かすため、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運転をする場合があります。
(「深夜のみ」以外の設定)

※床暖房使用時は「おまかせ」または「たっぷり」に設定してください。

■「おまかせ」でお湯があまる場合

⇒「おまかせ」で使い始めは、お湯切れ防止のため、最大のお湯を沸かし、学習を始めます。数日使っても、お湯があまる場合は、「おまかせ」→「深夜のみ」→「おまかせ」に変更してください。昼間の沸き上げ運転を最少にして学習を始めます。

■夜間時間帯のみ沸かしたい場合

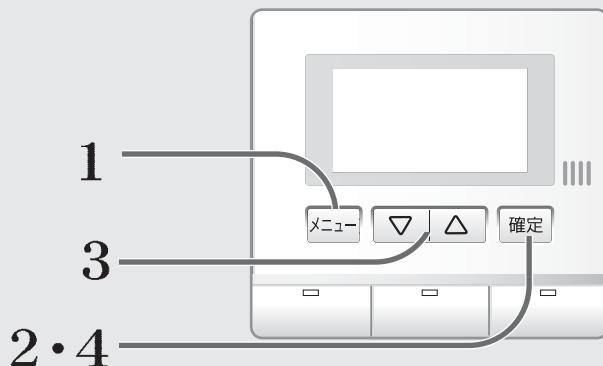
⇒「深夜のみ」に設定してください。

■昼間の沸き上げ運転について

⇒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運転を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

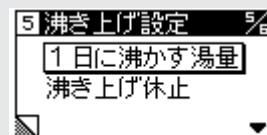
<台所リモコン>



- 1 台所リモコンの
メニューを5回押す



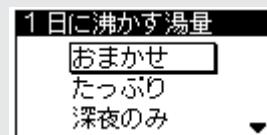
「沸き上げ設定の項目を三角スイッチで選んでください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」



- 2 確定を押す



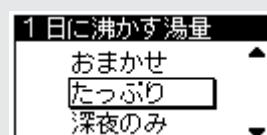
「湯量設定を三角スイッチで選んでください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」



- 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 確定を押す



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

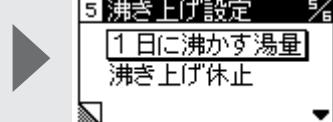
沸き上げ休止の設定

■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。

1 台所リモコンの

1 メニューを5回押す

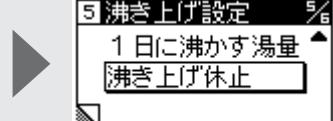


「沸き上げ設定の項目を三角スイッチで選んでください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」

2

▽ | △ で

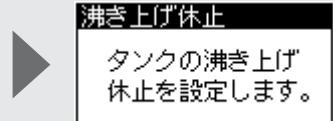
「沸き上げ休止」を選ぶ



「よろしければ確定スイッチを押してください」

3

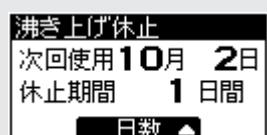
確定を押す



「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



「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

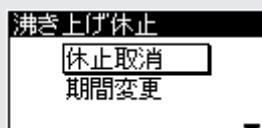
●休止中表示点灯。



休止中表示

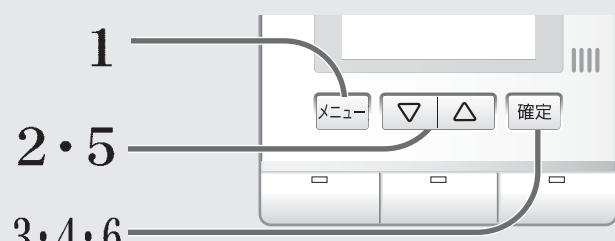
■取り消したいとき

休止中に1~3の操作をすると下記表示がでますので、「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。

<台所リモコン>



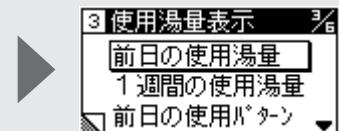
使用湯量表示

■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。

※床暖房パネルを暖めるため、お湯を使用していますが、使用湯量表示には表示されません。

1 台所リモコンの

メニュー を3回押す



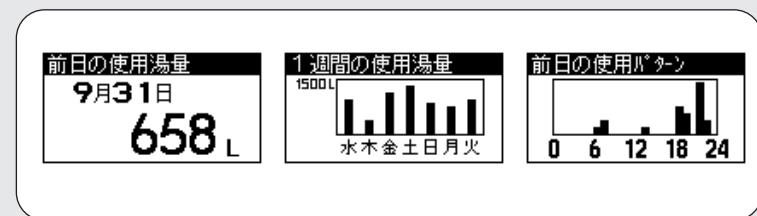
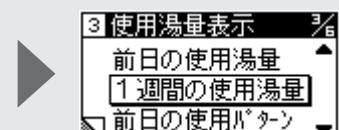
「使用湯量表示の項目を三角スイッチで選んでください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」

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」



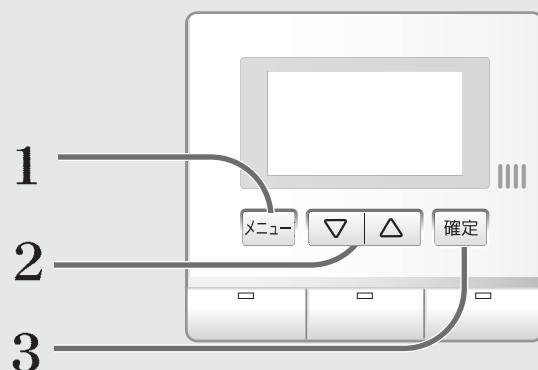
3 確定 を押す



「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」



<台所リモコン>



空気抜き運転をする

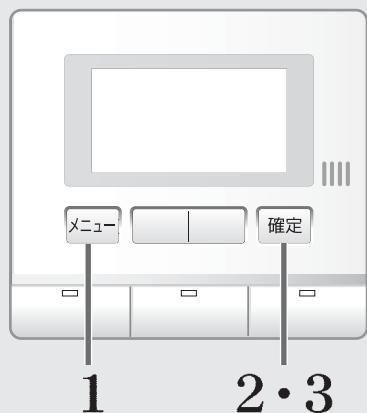
■長期間使用しないとき、水を抜いてください。

(☞59~61ページ)

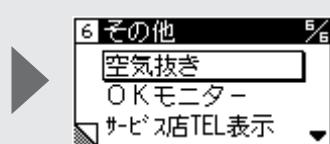
再度使用するときに配管内の空気抜きが必要です。

(☞18~19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〉

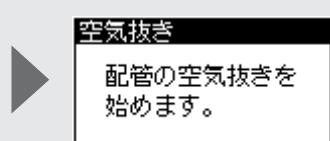


1 メニューを6回押す



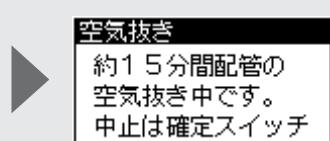
 「項目を三角スイッチで選んでください」
「よろしければ確定スイッチを押してください」

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15分で終了します。

OKモニター

■不具合が生じたとき、その原因

〈台所リモコン〉



1 メニューを6回押す

 「項目を三角スイッチ
「よろしければ確定スイ

2 ▽ | △で
「OKモニター」を選ぶ

 「よろしければ確定スイ

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

〈床暖房リモコン〉



1 メニューを4回(3回)押す

※1 ()内は暖房エリア
設定されていない場合

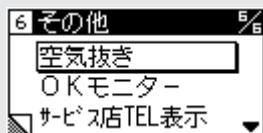
 「項目を三角スイッチ
「よろしければ確定スイ

2 確定を押す

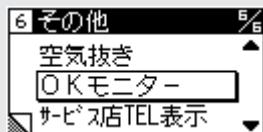
- 終了するときは 確定を押す
- 押さない場合は、約1分後に

を確認する

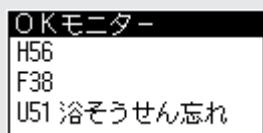
をエラーコードでお知らせします。



で選んでください
ツチを押してください」

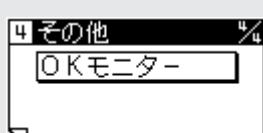
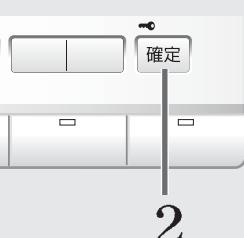


ツチを押してください」

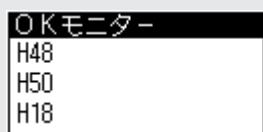


す。

自動的に終了します。



選んでください
ツチを押してください」



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回押す

「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。

空気抜き運転をする/OKモニターを確認する/サービス店TEL表示をする

使いこなす

点検とお手入れ

リモコン

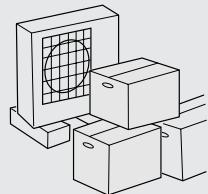
乾いた布または水をつけた布をかたく絞り、軽くふきとってください。

- 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・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。

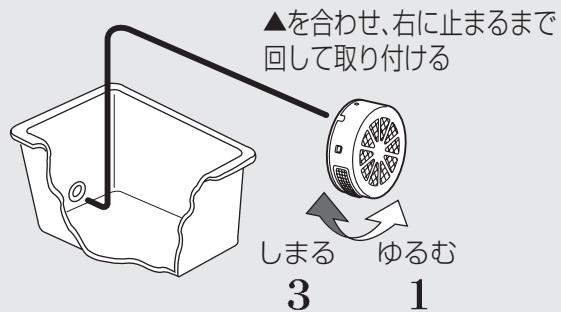
- ベンジン、シンナーなどの溶剤を使わないでください。
- ヒートポンプユニットの空気吸入口や空気吹出口をふざがないでください。
- 能力低下や故障の原因になることがあります。



日常のお手入れ

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



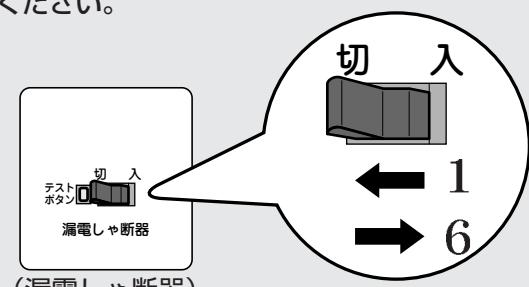
※浴そうフィルターがゆるんだ状態またははずれた状態で使用しないでください。

年に2~3回のお手入れ

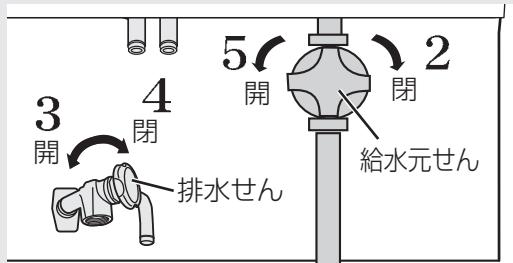
タンクの湯あかなどの掃除

残湯量が少ないときに行ってください。

- 1 漏電しゃ断器の操作ふたを開け、貯湯ユニットの漏電しゃ断器を「切」にする
- 2 (本体下部～給水配管) (本体上部)
給水元せんを閉め、逃し弁レバーを上げる
(☞55ページ「逃し弁の点検」)
※給水元せんは給水配管と本体の間にあります。
- 3 (本体下部)
排水せんを開けて約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 排水せんを閉め、逃し弁レバーを下げる
- 5 給水元せんを開ける
- 6 給湯せん(赤)を開き、水(お湯)が出ることを確認後
貯湯ユニットの漏電しゃ断器を「入」にし、操作ふたを閉める



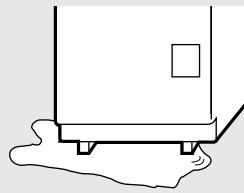
(本体下部)



日常の点検

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ければ確認する

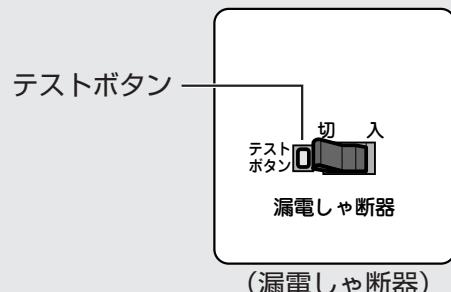


※特に集合住宅では漏水により階下へ被害をおよぼす場合があります。

年に2~3回の点検

貯湯ユニットの漏電しや断器の作動確認

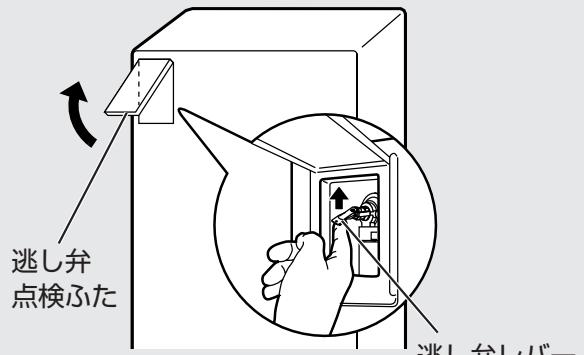
- 1 漏電しや断器の操作ふたを開け、
テストボタンを押す
- 2 漏電しや断器が「切」になることを
確認する
- 3 漏電しや断器を「入」にし、操作ふたを閉める
•リモコンの時刻表示が“0 00”で点滅します。
(☞57ページ「停電したときは」)



逃し弁の点検

作動点検 点検を行う際は機器の使用を行わないでください。

- 1 本体上部の逃し弁点検ふたを開け、
逃し弁レバーを上げる
- 2 ドレン口からお湯(水)が出ることを
確認する(約10秒間)
•お湯が出ますので、やけどの注意してください。
- 3 逃し弁レバーを下げる、お湯が止まるこ
とを確認する
- 4 逃し弁点検ふたを閉める

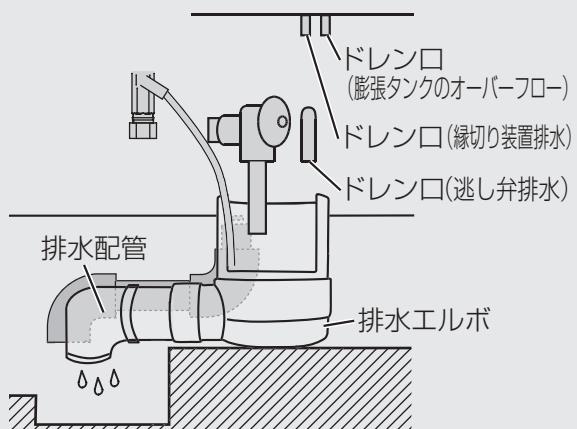


水漏れ点検

- 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(水)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(水)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(水)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(水)が
出づけている場合は、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。

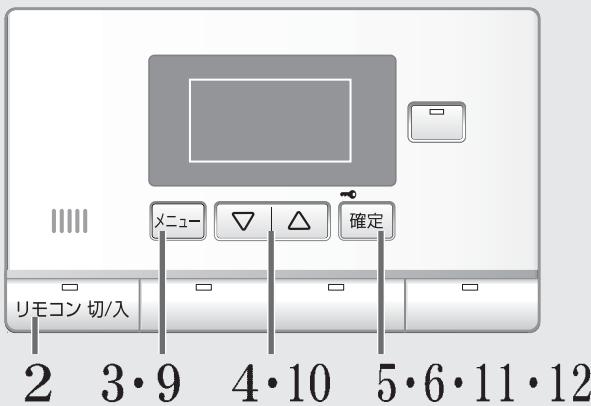
必要なとき

点検とお手入れ

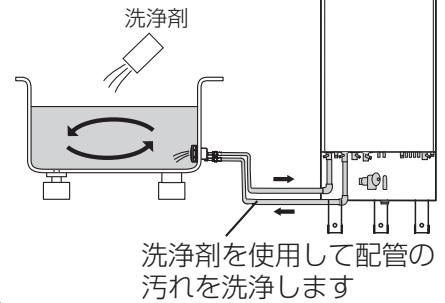
洗浄剤によるふろ配管の洗浄（6か月に1回）

次の手順で洗浄剤を使って、浴そうの追いだきを行う配管の洗浄を行ってください。

<浴室リモコン>



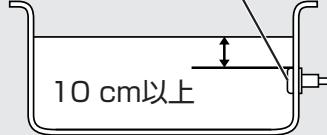
洗浄剤によるふろ配管洗浄



1 沐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し、洗浄剤を入れる

洗浄剤については（☞57ページ「お知らせ」）

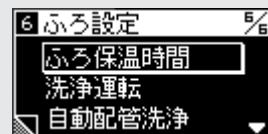
ふろ接続アダプター（循環口）



2 リモコン切/入 を押す ● リモコン切/入ランプ点灯。

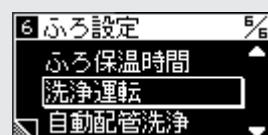
3 メニュー を6回押す

「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」



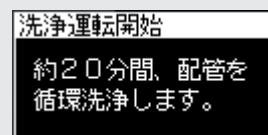
**4 ▽ | △ で
「洗浄運転」を選ぶ**

「よろしければ確定スイッチを押してください」



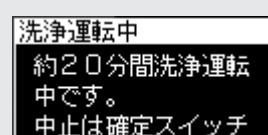
5 確定 を押す

「洗浄運転をします、確定スイッチを押してください」



6 確定 を押す

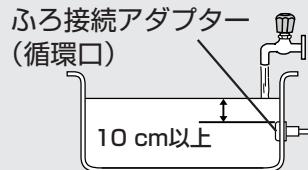
- 押さない場合、操作は無効になります。
- 約20分で自動的に終了します。



7 沐そうの水を排水し、浴そうにせんをする

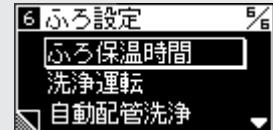
8 混合水せんの給水せん(青)を開き、浴そうに水を入れる

- ふろ接続アダプター(循環口)の10cm以上、上まで水を入れる。



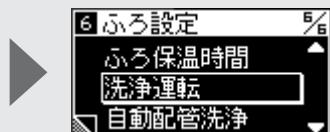
9 メニューを6回押す

 「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」



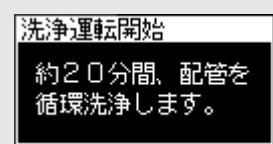
10 ▽ | △ で「洗浄運転」を選ぶ

 「よろしければ確定スイッチを押してください」



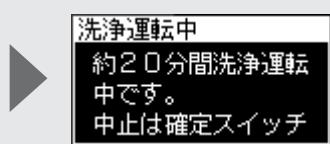
11 確定を押す

 「洗浄運転をします、確定スイッチを押してください」



12 確定を押す

- 自動でふろ配管のすすぎが始まります。
- 約20分で自動的に終了します。



13 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 (☞54ページ)

停電したときは

- リモコンの時刻表示が“0 00”で点滅します。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。給水せん(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、繰り返し行ってください。



ご使用になれる洗浄剤

- ・ フロッキ洗い「ジャバ」1つ穴用もしくは循環回路洗浄剤をご使用ください。
- ・ フロッキ洗い「ジャバ」1つ穴用は最寄りのスーパー、ホームセンター等でお買い求めください。取り扱いについては「ジャバ」の取扱説明書に従ってください。
- ・ 循環回路洗浄剤(品番 AD-3755-2A)お求めは、お買い上げの販売店にご相談ください。

点検とお手入れ

暖房およびふろ回路凍結のおそれ (0 °C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
- 2 床暖房運転の場合は、暖房回路と床暖房パネルの水抜きをしない
- 3 ふろ自動運転の場合は、入浴後排水をせずにおふろのお湯を残しておく

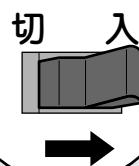
●ふろ接続アダプター(循環口)の上から10 cm以上はった状態にしておいてください。

外気温度が約3 °C以下になると、凍結予防のため、自動的に暖房および、ふろポンプを作動し、暖房回路および、ふろ配管に水または湯を循環させます。
(暖房運転・ふろ自動運転の「入」「切」に関係なく動作します)

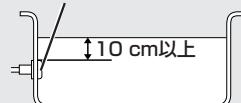


- 暖房の凍結予防が入ると床暖房パネルを温める場合があります。
- 外部の配管を含めて循環させているため、動作中は冷たい水が出るときがあります。
- 貯湯タンクとヒートポンプユニット間の接続配管についても凍結防止のために自動的にポンプが動作します。(沸き上げ中でなくても作動します)
- 浴そうの中に水がない場合は、ふろ接続アダプターから配管にたまっている水が吹き出したり、30分おきにポンプの動作する音が響くことがあります。

漏電しゃ断器 (本体操作部)



ふろ接続アダプター (循環口)



ふろ凍結予防設定 (「する」「しない」が選べます)

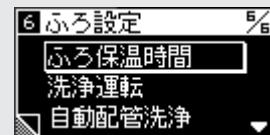
- 凍結のおそれがあるときは、必ず、ふろ凍結予防設定を「する」にしてください。「しない」にすると、凍結予防が行われません。0 °C以下になると配管が凍結するおそれがあります。
- 「する」に設定すると、ふろ配管の凍結を予防します。ただし、ふろポンプの運転音がします。
- 工場出荷時は「する」になっています。

凍結予防運転が「しない」になっている場合

- 1 浴室リモコンの
 を押す
- リモコン切/入ランプ点灯。

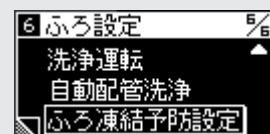
- 2 メニューを6回押す

「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」



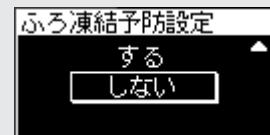
- 3 ▽ | △ で「ふろ凍結予防設定」を選ぶ

「よろしければ確定スイッチを押してください」



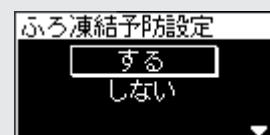
- 4 確定を押す

「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 確定を押す



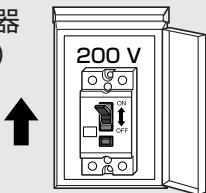
●ふろ凍結予防設定を「しない」にしても貯湯ユニット内部が凍結する温度になると、ふろポンプが作動することがあります。

貯湯ユニットの漏電しや断器を「切」にしておくときは 長期間使用しないときは（1か月以上使わないとき）

ふろ循環配管の水抜き、暖房回路の水抜き、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。

ふろ循環配管の水抜き

配線用しや断器
(ブレーカー)



- 配線用しや断器（ブレーカー）が「入」になっていることを確認する

- 浴そうのせんを抜き、浴そうを空にする

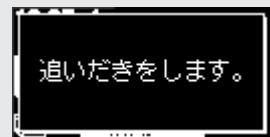
浴室リモコンの

- リモコン切/入

●リモコン切/入ランプ点灯。

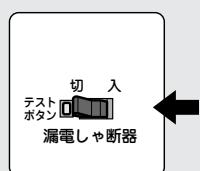
- 追いだき

●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。



- ふろ接続アダプター（循環口）から水が出なくなったら

漏電しや断器
(本体操作部)

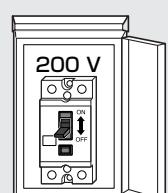


- 追いだき

●追いだきランプ消灯。

- 貯湯ユニットの漏電しや断器を「切」にする

配線用しや断器
(ブレーカー)



- 配線用しや断器（ブレーカー）を「切」にする

貯湯ユニット暖房回路の水抜き（水道水の場合）

※不凍液の場合は抜かないでください。

※床暖房配管の接続を外さないでください。（☞ 11ページ）

●暖房回路の循環液の種類を貯湯ユニット前板にラベルで表示しています。

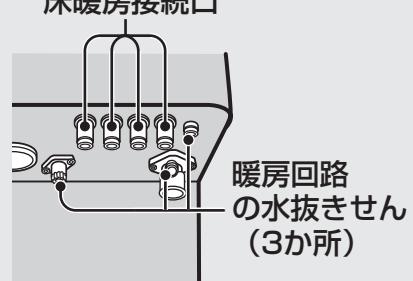
- 配線用しや断器（ブレーカー）、貯湯ユニットの漏電しや断器を「切」にする

- 給水元せんを閉める

- 暖房回路の水抜きせん（3か所）を開ける
(☞ 9ページ)

- 暖房回路の水抜きせんから水が出なくなったら
暖房回路の水抜きせん（3か所）を閉める

*床暖房接続口



*分かりやすくするために
床暖房配管のイラスト
を省略しています。

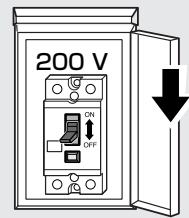
必要なとき

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）

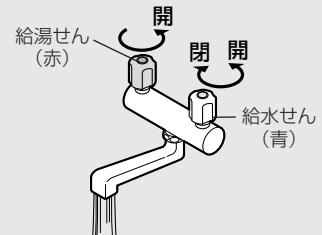


漏電しゃ断器（本体操作部）

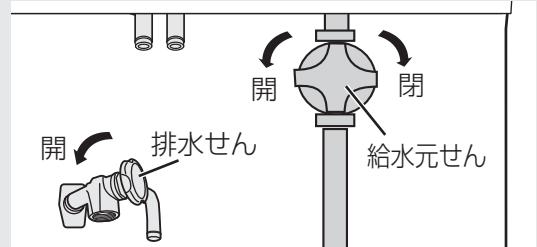


2 貯湯ユニット内のお湯（水）をすべて排水する

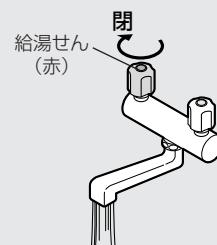
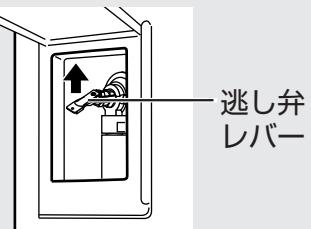
- 混合水せんの給湯せん（赤）、給水せん（青）を開き、水と混合しながら熱いお湯が出なくなるまで給湯する。（貯湯ユニット内を水にする）
- 給水せん（青）を閉じ、給水元せんを閉じていることを確認し、逃し弁レバーを上げ、排水せんを開き排水する。
- 水せんタイプによって水せんの操作は異なります。（☞18ページ）
- 約1時間かかります。



（本体下部）



（本体上部）



3 排水終了後、混合水せんの給湯せん（赤）、排水せんを閉じる

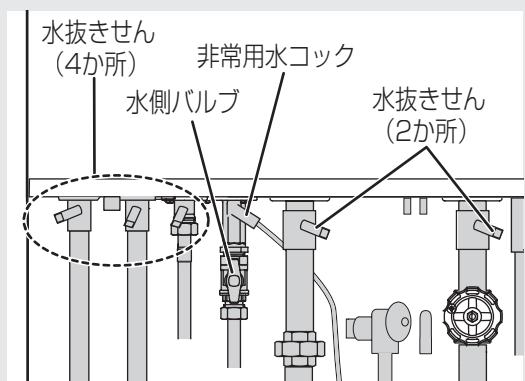
4 給水元せんが閉じていることを確認する

※給水元せんは給水配管と本体の間にあります。

5 すべての水抜きせん、および非常用水コックを左に約1回転、回してゆるめる

- はずす必要はありません。

6 水抜きせんから水が出なくなったらすべての水抜きせん、および非常用水コックを閉める



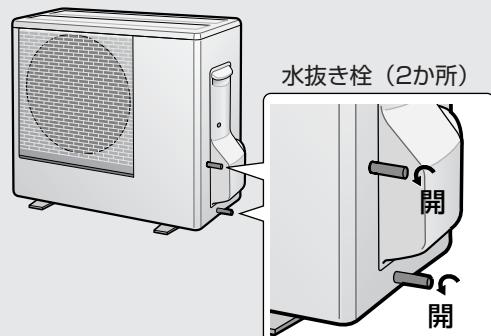
7 逃し弁レバーを下げる

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行ってください。

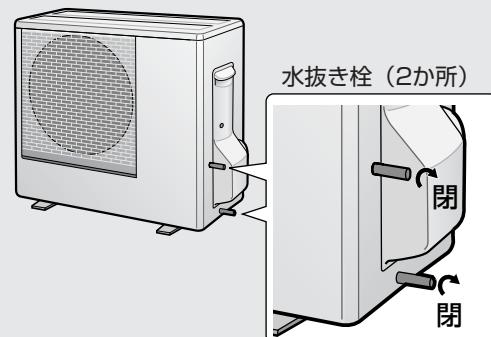
1 ヒートポンプユニットの水抜き栓（2か所）を左に回して開く

- お湯が出ますので、やけどにご注意ください。
- 2個の水抜き栓は同じ形状です。



2 水抜き栓から水が出なくなったら 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。



►再びご使用になるときは…「はじめてお使いになるとき」（☞18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、逃し弁、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。

お買い上げの販売店または工事店にご相談ください。

逃し弁、減圧弁など、設置条件、使用条件、特殊環境によっては劣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の保有期間は製造打ち切り後9年となっており、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	●減圧弁の点検
	●給水しゃ断弁の点検（屋内用のみ）	●逆流防止装置の動作確認	
清掃・整備	●電気部品（配線、導通）動作の確認		
	●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		

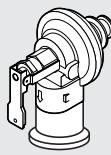
消耗部品について

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、部品交換が必要なものは交換に要する費用は、お客様にご負担いただきます。（☞ 70ページ）

逃し弁

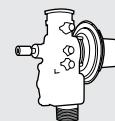
使用水質によっては、弁摺動部にスケールが付着したり、弁座シート部が磨耗して水漏れの原因になりますので交換が必要です。



逃し弁

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。



減圧弁

不凍液ご使用の場合、定期交換が必要です

暖房の循環水として不凍液をご使用の場合は、3年に1度の定期的な交換が必要です。お買い求めの販売店または工事店にご相談願います。交換に要する費用は、お客様にご負担いただきます。

- 暖房回路の循環液の種類を貯湯ユニット前板にラベルで表示しています。

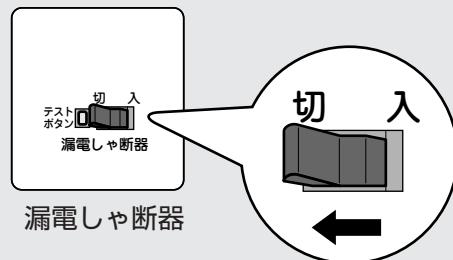
断水時に生活用水として使う

地震などの災害時や断水時に市販の非常用水コック用ホースを使って、タンク内の水を生活用水としてお使いください。ただし、飲用はおさけください。

生活用水の使いかた

1 貯湯ユニットの漏電 しゃ断器を「切」 にする

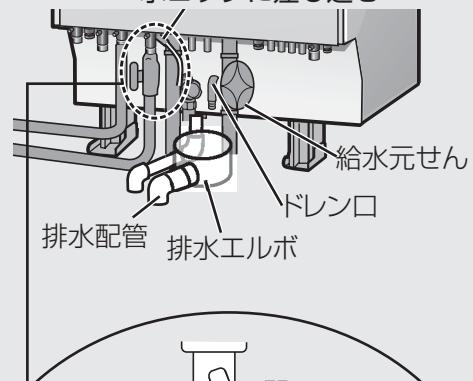
- 熱湯が出る場合があります、やけどに注意してください。



2 給水元せんを閉じる

※給水元せんは給水配管と本体の間にあります。

(本体下部) 市販のホースを非常用
水コックに差し込む

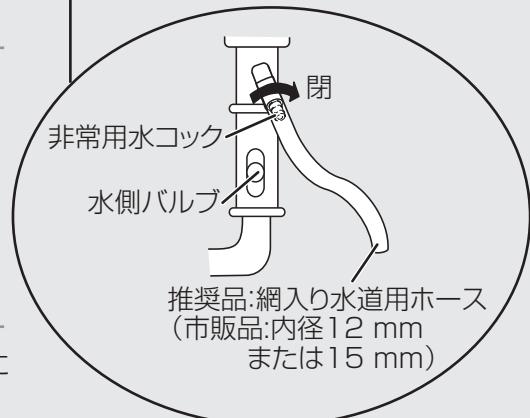


3 逃し弁レバーを上げる



4 市販のホースを非 常用水コックに差 し込む

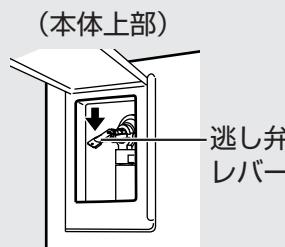
- 熱湯が出る場合、やけどに注意してください。



5 ホースを持って非常 用水コックを左に回 し、お湯または水を 出す

6 使用後は、 ホースを持って非常 用水コックを右に回 し、お湯または水を とめる

7 逃し弁レバーを下げる



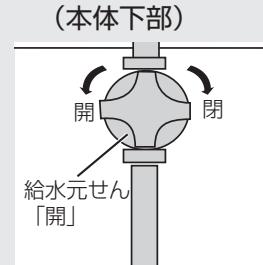
必要なとき

断水時に生活用水として使う

ヒートポンプ給湯機を再使用するとき

1 給水元せんを開く

※給水元せんは給水配管と本体の間にあります。



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。



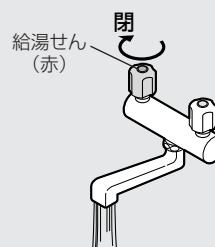
3 満水になったら 逃し弁レバーを下げる

- 逃し弁点検のふたを閉じてください。



4 混合水せんのお湯側 を開く

- 混合水せんから水が出ることを確認してください。

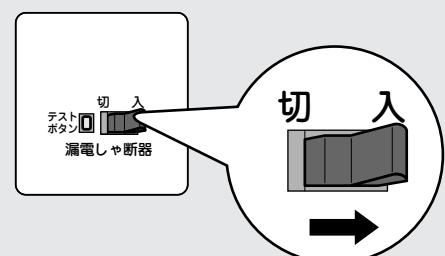


5 混合水せんのお湯側 を閉じる

- 逃し弁点検のふたを閉じてください。

6 貯湯ユニットの漏電し や断器を「入」にする

- 漏電しや断器のふたを閉じてください。



7 日時を合わせる

(☞ 23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。

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 檢 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。	
	貯湯ユニットの漏電しゃ断器は、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。	
	貯湯ユニット上部は強度のある壁に固定していますか。（当社部材を使用したとき）	
	近くにガス類容器や引火物を置いていませんか。	
本体まわり	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。	
	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。	
配管まわり	本体まわりの給水接続部に給水元せんが取り付けてありますか。	
	専用の給水元せんが取り付けられていますか。	
	給水・給湯配管に絶縁パイプを使用していますか。	
	給水・給湯配管・ふろ配管・ヒートポンプ配管、床暖房配管の水漏れはないですか。	
	凍結地域では、凍結予防工事を施していますか。	
	部品をはずしやすいようにユニオン継手を使用していますか。	
	排水せん・排水配管から排水溝へ配管していますか。	
	減圧弁のストレーナー（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。）	
	排水管・ドレン口（逃し弁排水）または排水溝の間隔は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。	
	給水、給湯配管、ふろ配管、ヒートポンプ配管、床暖房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）	
	混合水せんのシャワー流量は十分か確認しましたか。	
	床暖房配管は断熱ペア連絡管を使用していますか。	
	床暖房のエリアと床暖房リモコンのエリアがどのように対応するか確認しましたか。	

必要なとき

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

浴室リモコンや床暖房リモコンが動かなくなったり

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。（☞ 24、35ページ）

夜間通電時間になんてヒートポンプユニットが動かない

朝沸き上がるよう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

ふろ自動運転および追いだき運転中に、リモコンの表示部に「タンク残り湯少」、「ふろ自動待機中。」または「追いだき待機中。」が点滅している

（床暖房リモコンの場合：「床暖房運転待機中。」の表示が点滅）

お湯増しを押してください。（☞ 25ページ）

● 1日に沸かす湯量を「たっぷり」または「おまかせ」にしてください。（☞ 48、49ページ）

● 床暖房の運転時間は、1日8時間程度（最大16時間）以内を目安としてください。

湯温が上下したり水になつたりする

● 次の場合が考えられます。

- ・お湯はりと給湯を同時に行ったとき
- ・お湯を出したり止めたりを繰り返したとき
- ・2か所以上でお湯を使用したとき
- ・台所などで少ししかお湯を出していないとき（水になります）
- ・シャワーを確実に止めずに、再びシャワーを出したとき

リモコンの時刻表示が、“0 00”で点滅している

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。（☞ 23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10cm程度）（☞ 58ページ）

お湯が出ない

給水元せんが閉まっていますか？給水元せんを開けてください。

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。（☞ 57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や断器を「切」にする。
 - 2.給水元せんを閉める。
- 再びご使用になるときは、給水元せんを開け、混合水せん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や断器を「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は、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
(床暖房リモコンの場合:
「床暖房運転待機中。」の表示が点滅)

床暖房リモコンの暖房切/入が点灯し、表示もするが暖まらない

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。(☞ 22ページ)

▶ 表示節電設定になっているためです。(☞ 47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。(☞ 47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。
(☞ 24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。

▶ 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、床暖房、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。
● [お湯増し] を押してください。タンクの沸き増しを行います。(☞ 25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。
(☞ 48、49ページ)
● 床暖房の運転時間は、1日8時間程度（最大16時間）以内を目標としてください。

● 床暖房パネルに温水が循環していない、または、循環量不足です。
お買い上げの販売店にご連絡ください。

● 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

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できます。

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る。掃除してください。（☞ 54ページ）

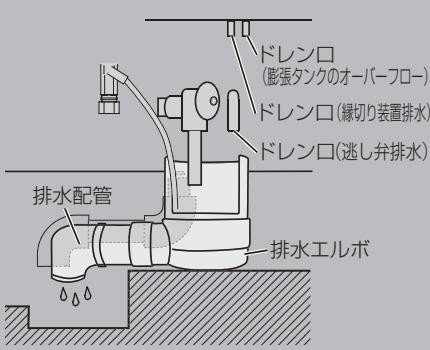
●上記の処置をしても直らない場合は、お買い上げの販売店にご連絡ください。

こんなときは販売店にご連絡ください。

こんなときは

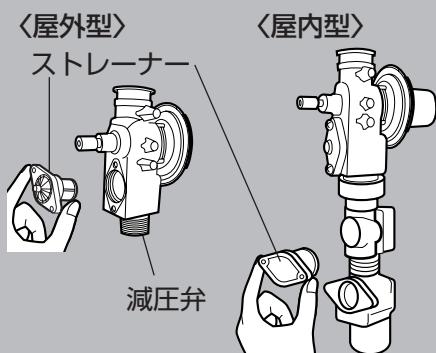
処置方法

「沸上中」が消灯中に排水配管・ドレン口から水が漏れる



▶ 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に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ことがあります。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。

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。

販売店の方が行ってください。

●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。

- 貯湯ユニットの漏電しゃ断器を「切」にした後、「長期間使用しないときは」（☞ 59ページ）の項に従って排水する。
- 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。
- 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」（☞ 18ページ）の項に従って再びご使用ください。

その他

- ▶ ●台所リモコン、浴室リモコンの時刻表示部に右記以外の「異常表示」が出たとき
●水漏れがあるとき
給水元せんを閉めてから、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る修理は販売店（工事店）に連絡してください。

異常表示について

対処してください

リモコンの時刻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せんの閉め忘れ	①浴室リモコンの切/入スイッチを押し、「入」にする ②浴そうのせんをする 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、せんをする 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
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。	
	ヒートポンプユニットの水側バルブが閉まっている	ヒートポンプ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」(18~19ページ)にしたがって、対処してください
	給水元せんが閉まっている	給水元せんを開ける
	給水管が凍結している	給水管の凍結予防を行う
F17	水漏れしている	①給水元せんを閉じる（貯湯ユニットへの給水を止める） ②配線用しゃ断器（ブレーカー）、本体の漏電しゃ断器を「切」にする ③お買い上げの販売店に連絡する
H95	通電中に電力メーターの取り替えまたは配線の切り換えがあった	貯湯ユニットの漏電しゃ断器を「切」にし、約1分後、再度、漏電しゃ断器を「入」にする

販売店に連絡してください

- リモコンの時刻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。
給水元せんを閉じ、配線用しゃ断器、貯湯ユニットの漏電しゃ断器を「切」にし、すみやかにお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、すみやかにお買い上げの販売店にご連絡ください。

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、保管してください。

保証期間：お買い上げ日から本体・リモコンは1年間
ただし、ヒートポンプ冷媒系統は3年間、
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

66~69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や断器を「切」にし、給水栓を閉め、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直接おかけください。
- 最寄りの修理ご相談窓口は、次ページをご覧ください。

● 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・故障箇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/>

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 バナは 365日

■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、おかげください。

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直接おかけください。

・地区・時間帯によって、集中修理ご相談窓口に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

近畿地区

滋賀	栗東市靈仙寺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

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15丁目1-43 ☎ (019)645-6130	福島	郡山市龜田1丁目51-15 ☎ (024)991-9308

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

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	千葉市中央区未広5丁目9-5 ☎ (043)208-6034		

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、あらかじめ了承ください。

0608

必要なとき

仕様

システム品番	HE-46D1QRAPS		HE-46D1QMRAPS
貯湯ユニット品番	HE-46D1QAP		HE-46D1QMAP
ヒートポンプユニット品番	HE-UK60RAP		
適用電力制度	時間帯別電灯通電制御型／季節別時間帯別電灯通電制御型		
設置場所	屋外用		屋内用
使用電源	単相 200 V (50/60 Hz両用)		
最大電流	A	17	
安全装置	漏電しゃ断器、缶体保護弁		
*年間給湯効率	2.9		
貯湯ユニット	タンク容量	L	460
	水側最高使用圧力(減圧弁設定値)	kPa	190 (170)
ヒートポンプユニット	*中間期加熱能力／消費電力	kW	6.0/1.240
	中間期COP		4.8
	*冬期高温加熱能力／消費電力	kW	6.0/2.000
	*夏期加熱能力／消費電力	kW	6.0/1.160
	*運転音(中間期)	dB	42
	設計圧力 高圧／低圧	MPa	14.0/9.0 (ゲージ)
	冷媒名／封入量	g	R744/880
沸き上げ温度	°C	約65～約90	
給湯温度設定	°C	水、32、35、38～47 (1 °Cきざみ)、60	
ふろ自動	ふろ温度設定	°C	水、36～48 (1 °Cきざみ)
	ふろ湯量設定		水位設定：15段階 (2.5 cmきざみ)
	自動保温		ポンプ循環方式
	自動足し湯		水位センサー方式 (約2.5 cmの水位低下により自動足し湯)
床暖房	適用畳数(敷設畳数)(※1)		20畳まで (12畳まで)
	系統数		4系統まで (熱動弁は貯湯ユニットに内臓)
	部屋数		2部屋まで (A/Bエリア切替可)
	循環水		水道水または不凍液
外形寸法	貯湯ユニット：高さ×幅×奥行	mm	1890×732×810
	ヒートポンプユニット：高さ×幅×奥行		690×780 (858) ×289 () はカバーを含む
質量	貯湯ユニット(満水時)	kg	96 (556)
	ヒートポンプユニット		97 (557)
付属品	貯湯ユニット		取扱説明書・工事説明書・保証書
	ヒートポンプユニット		ドレンエルボ

別売品	リモコンセット	HE-RQF5WP (台所リモコン：HE-RQF5MP 浴室リモコン：HE-RQF5SP)
	床暖房リモコン	HE-RU1P (2台まで可能)
	増設リモコン	HE-RQV5ZP

- *この仕様値は、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 °C～43 °Cです。
- 沸き上げ運転をしていないときでも電力を消費します。リモコン点灯時：約14 W リモコン消灯時：約11 W
- (※1) 床暖房パネルの下には指定の断熱材を設置していることが条件です。

- 床暖房「入」にしていても、お湯やおふろの使用状況などにより、床暖房が停止する場合があります。
- 床暖房面積・使用時間により、ヒートポンプユニットは昼間にも湯沸かし運転します。
- 床暖房の能力を十分に発揮させるためには、全床面積の60 %以上の敷設が必要となります。
(敷設率が60 %未満の場合は、補助暖房が必要です)

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	<ul style="list-style-type: none"> 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

便利メモ	お買い上げ日	年 月 日	品 番
おぼえのため 記入されると 便利です	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 2008

F566521
S1108AO