

エコキュート・ソーラーヒート(OM)

10M 420L フルオート



取扱説明書

形式一覧

	貯湯タンクユニット	ヒートポンプユニット
システム形式	SHT-B42AE-1NOM	YHP-B45NN
SHE-B0042AE-45NNOM	1	1

- このたびは、エコキュート・ソーラーヒートをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
- この取扱説明書には、使用上の注意事項を記載しております。正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ずお読みください。
- 本書と保証書はいつでもご覧いただける場所に大切に保管し、万一分からないところがあればもう一度読み直してください。
- 弊社では、本機を末永く安心してご使用していただくために、全国に矢崎グループ関連会社(巻末参照)を設け万全のサービス体制を敷いております。機器の定期点検および故障修理に関するご相談がございましたら、お気軽にご用命ください。

はじめに

- ご使用前に・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
- 試運転・点検等に関するお願い・・・・・・ 2
- 安全上のご注意・・・・・・・・・・・・・・・・ 3
- ご使用にあたってのお願い・・・・・・・・・・ 9
- 製品構成と各部のなまえ・・・・・・・・・・ 10

準備

- はじめてご使用になるとき・・・・・・・・・・ 14
- 日時合わせ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 16
- 電力サービスモードの設定・・・・・・・・・・ 17

上手にお使いいただくために

- 運転モードと使い方・・・・・・・・・・・・・・ 18
- おまかせモード・・・・・・・・・・・・・・ 20
- 満タンモード・・・・・・・・・・・・・・ 21
- 深夜のみモード・・・・・・・・・・・・・・ 22
- 貯湯量表示について・・・・・・・・・・・・・・ 23
- お湯が足りなくなりそうな時は・・・・・・・・ 24

給湯とシャワーの使い方

- 台所で給湯温度を変更する・・・・・・・・・・ 26
- 浴室で給湯温度を変更する・・・・・・・・・・ 27
- シャワーが使える時間を見る・・・・・・・・・・ 28

お風呂の使い方

- お風呂の使い方・・・・・・・・・・・・・・ 29
- 湯はりをする(ふろ自動)・・・・・・・・・・ 30
- 湯はり量と温度の設定・・・・・・・・・・・・ 32
- ふろ自動運転継続時間の設定・・・・・・・・ 33
- 湯はり予約(ふろ予約)・・・・・・・・・・・・ 34
- 浴槽の温度を上げる(追いだき)・・・・・・・・ 35
- 浴槽の温度を上げる(高温さし湯)・・・・・・ 36
- 浴槽の温度を下げる(さし水)・・・・・・・・ 37
- 浴槽の湯量を増やす(たし湯)・・・・・・・・ 38
- 残り湯の熱を回収するには・・・・・・・・・・ 39
- ふろ配管の洗浄・・・・・・・・・・・・・・ 41

その他の使い方

- リモコンの表示を消す・・・・・・・・・・・・ 42
- 浴室と台所で通話する・・・・・・・・・・・・ 44
- リモコンの音量を変更する・・・・・・・・・・ 46
- エコ度とCO₂削減量を見る・・・・・・・・・・ 47
- チャイルドロック・・・・・・・・・・・・・・ 49
- 晴設定(太陽熱運転優先)・・・・・・・・・・ 50

このようなときは

- 冬期凍結予防について・・・・・・・・・・・・ 51
- 数日間お湯を使用しないとき・・・・・・・・ 53
- 長期間お湯を使用しないとき・・・・・・・・ 55
- 非常用取水栓の使い方・・・・・・・・・・・・ 57
- 停電時や断水・水道工事が行われるとき・・ 58
- 定期点検(有料)・・・・・・・・・・・・・・ 59
- お手入れと日常点検・・・・・・・・・・・・ 60
- 故障かなと思ったら・・・・・・・・・・・・ 64
- 仕様・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 68
- 保証とアフターサービス・・・・・・・・・・ 69
- お問い合わせ先・・・・・・・・・・・・・・ 巻末

ご使用前に

エコキュート・ソーラーヒートとは・・・

1、「空気の熱」と「太陽の熱」の2つの再生可能エネルギーをベストミックス

本システムは、「空気の熱」でお湯を沸かすエコキュートと「太陽の熱」でお湯を沸かすOMソーラーを組み合わせた、2つの再生可能エネルギーによる給湯システムです。

2、「天気予測機能」と「給湯使用量学習機能」によってムダなエネルギー利用を抑制

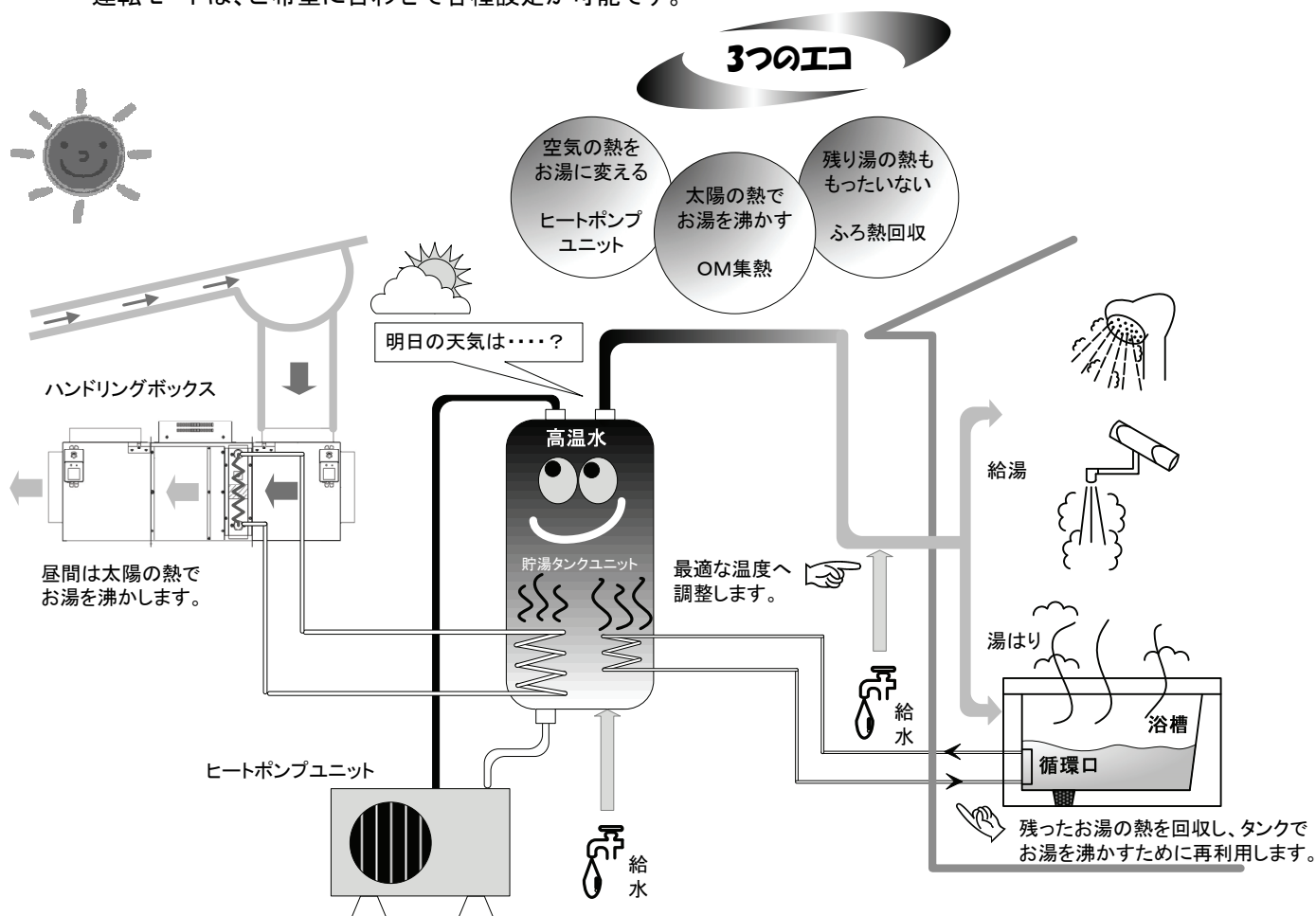
本システムは、天気を予測する天気予測機能で太陽からの熱を予測するとともに、1日の給湯使用量を学習する機能でご家庭に応じた最適な沸き上げ量を計算しますので、エネルギーのムダを省き、給湯効率を向上させます。

3、「ふろ熱回収機能」により排熱エネルギーを有効利用

本システムは、入浴後の今まで捨てていたふろの残り湯の熱を回収し、再利用します。

4、「おまかせ」モードにより便利な自動運転が設定できます。

運転モードは、ご希望に合わせて各種設定が可能です。



本機は、お客さまに必要なお湯の量を学習し、以下の順で加熱を行います。

- ① ふろ残り湯の熱を回収します。
- ② 天気予測に基づき、翌日の太陽からの熱を予測します。
- ③ 前記①と②で不足する分を、ヒートポンプユニットで深夜に沸き上げます。
- ④ 昼間、太陽からの熱を貯湯タンクに貯めます。

以上より、お客さまに必要なお湯の量を確保することができます。

なお、天気予測やご使用時間帯、給湯量によっては、湯切れが起きる場合がありますが、昼間でも湯切れをしないように自動で湯増しをします。(深夜のみモードは除く)

本機を経済的に運転するためには、電力会社との時間帯別電灯契約を結んでいただく必要があります。

また申請によって電力料金の割引が適用されます。

必ず、販売店または電力会社にご相談のうえ、申請を行ってください。

試運転・点検等に関するお願い

【1】試運転チェック

試運転を行なうときは、14ページの「はじめてご使用になるとき」を参照してください。

【2】有償点検

安全にお使いいただくために、専門の技術者による定期的な点検をおすすめします。点検の依頼は、販売店および巻末のお問い合わせ先にご連絡ください。

【3】ご使用期限の目安

- 本機の寿命は、ご使用の状況で大きく左右されます。
- 設置後15年程度を経過した本機については、安全上からも更新をおすすめいたします。
- 機器のお取り外し、および廃棄物処分にお困りの場合は、販売店または巻末のお問い合わせ先にご連絡ください。

詳しくは、販売店または巻末のお問い合わせ先にご連絡ください。

安全上のご注意①

ここに示した注意事項は、お使いになるかたや他の人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。次の内容(表示・図記号)をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

危害や損害とその程度の区分

	警告	”取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷(※1)を負うことが想定されること”を示します。
	注意	”取り扱いを誤った場合、使用者が傷害(※2)を負うことが想定されるか、または物的損害(※3)の発生が想定されること”を示します。

※1 重傷とは、失明やけが、やけど(高温・低温)感電、骨折、中毒などで後遺症が残るもの、および治療に入院・長期の通院を要するものを指します。

※2 傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さないけが・やけど・感電などを指します。

※3 物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペット等にかかわる拡大損害を指します。

◎本文の中で使われる図記号の意味は次のとおりです。

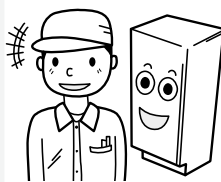
図記号	図記号の意味	図記号	図記号の意味	図記号	図記号の意味	図記号	図記号の意味
	禁止指示に従う		アース工事实施		やけど注意		禁止指示に従う
	指示に従う		分解禁止		濡れ手禁止		

警告

据付時・移設時・修理時のご注意

- 据え付けは、販売店または工事店に依頼する。

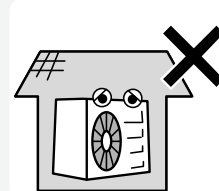
工事に不備があると、火災・感電・水漏れの原因になります。



- ヒートポンプユニットは、屋内に設置されていないことを確認する。

確認

万一冷媒が漏れると、酸欠により死亡または重傷事故(脳機能障害等)のおそれがあります。



- 可燃性ガスや引火物の近くに、設置されていないことを確認する。

確認

発火や火災の原因になります。

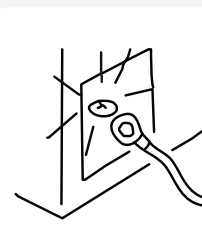


- アース工事を確認する。



アース工事

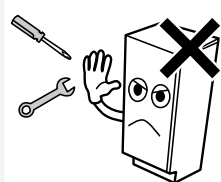
アース線は、ガス管・水道管・避雷針・電話のアース線に接続しないでください。工事に不備があると、故障や漏電のとき感電のおそれがあります。



- ご自分での修理・改造や再設置は行わない。

禁止

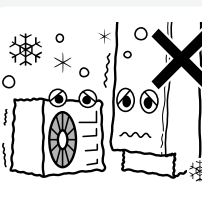
感電したり、異常動作してけがをするおそれがあります。



- 設置地域を確認する。

確認

最低気温が-10℃より低い寒冷地へは、設置しないでください。凍結破損による
 ・やけど、感電のおそれがあります。
 ・性能低下、機器故障の原因になります。



安全上のご注意②

はじめに

準備

上手にお使いいただくために

給湯とシャワーの使い方

お風呂の使い方

その他の使い方

このようときは

警告 据付時・移設時・修理時のご注意



確認

● 熱媒の取り扱いや保管を確認する。

熱媒を保管する場合は、お子様の手の届かないところに保管してください。万一飲んでしまった場合はすぐに吐かせ、直ちに医師の診察を受けてください。お客さま自身での熱媒の抜き取りや充填は行わないでください。炎症や、やけどをするおそれがあります。

熱媒は弊社指定品を使用してください。水を入れたり指定品以外を使用すると凍結や腐食による性能低下や機器故障の原因になります。



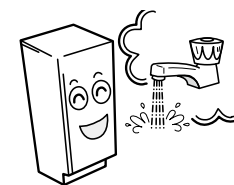
注意 据付時・移設時・修理時のご注意



上水道

● 水道水を使用しているか確認する。 (温泉水・井戸水は使用不可)

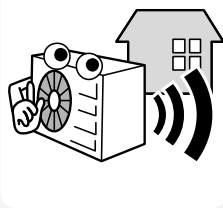
水道水を使用しないと、故障や水漏れの原因になります。また水道水であっても、塩分・石灰分その他不純物が多く含まれていたり、酸性水質の地域では使用をお避けください。配管や水路のつまり、腐食等により不具合の原因になります。



確認

● 隣家に配慮した場所に設置されているか確認する。

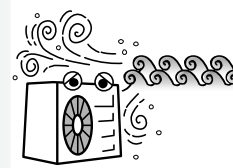
運転音や振動が伝わりにくい場所、隣家の迷惑にならない場所をお選びください。



確認

● 塩害地(海浜地区で潮風が直接当たる場所)に設置されていないか確認する。

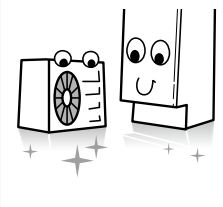
機器故障の原因になります。



確認

● 床面が防水・排水処理されているか確認する。

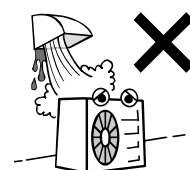
水漏れが起きたとき、大きな被害の原因になります。



確認

● キッチンの換気扇の近くに設置されていないか確認する。

油分の付着や排気により、性能低下や機器故障の原因になります。



安全上のご注意③



注意

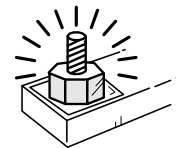
据付時・移設時・修理時のご注意



確認

- 貯湯タンクユニット脚部が、アンカーボルトで固定されているか確認する。

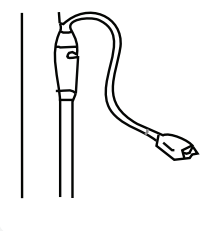
貯湯槽はコンクリートの基礎に固定され、ガタツキがないことを確認してください。基礎の固定が不十分だと、台風や地震のとき、貯湯タンクが倒れてけがをするおそれがあります。日常のお手入れ・点検のできるスペースが、確保されていることを確認してください。



確認

- 配管の凍結防止対策や保温工事が適切か確認する。

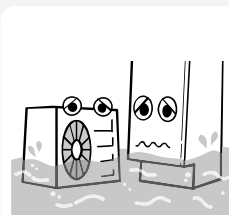
凍結すると、機器が破損したり配管が破裂し、やけどや水漏れのおそれがあります。また保温工事が適切に行われていないと、配管の温度低下の原因になります。



確認

- 冠水するところに設置されていないか確認する。

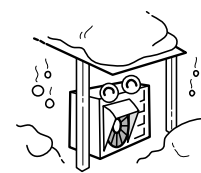
冠水すると、漏電や感電のおそれがあります。



確認

- 積雪地域では、防雪カバー・屋根など防雪対策がされているか確認する。

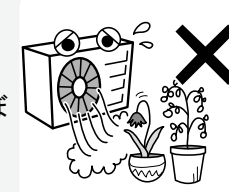
機器に積雪すると、誤作動や故障の原因になります。



確認

- 動植物に風が、直接当たる場所に設置されていないか確認する。

動植物に悪影響をおよぼす原因になります。



確認

- シャワー水栓は、必ずサーモスタット付き湯水混合栓を使用する。

サーモスタット機能がない場合、やけどのおそれがあります。



警告

使用時のご注意



高温注意

- 入浴するときやシャワー使用時は、湯温を確かめる。

- お湯を使う前には、湯温を確認する。

高温水によるやけどのおそれがあります。



他を確認

- 給湯温度を変更するときは、他の湯水混合栓の使用状況を確認する。

高温水によるやけどのおそれがあります。



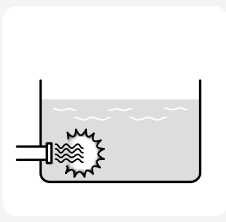
安全上のご注意④

警告 使用時のご注意

確認

- 入浴するときは、浴槽循環口から離れる。
- 浴槽にお湯がない場合は、追いだきスイッチを押さない。

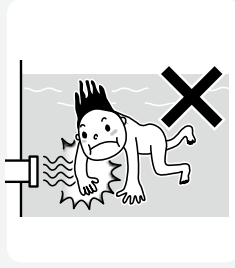
やけどのおそれがあります。追いだきをするときや、自動保温中または、自動運転を終了したときに熱いお湯が出ます。



禁止

- 子供の入浴に注意する。

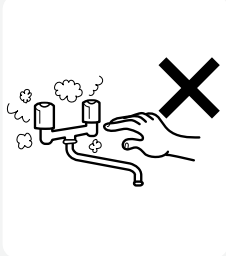
浴槽循環口付近で、もぐらないでください。特に小さなお子さまには注意をしてください。思わぬ事故の原因になります。



やけど注意

- 給湯時は、湯水混合栓本体に手を触れない。

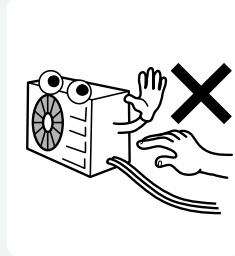
高温部に触れると、やけどのおそれがあります。



やけど注意

- ヒートポンプ配管および接続口には手を触れない。


高温部に触れると、やけどのおそれがあります。



やけど注意

- 排水時および取水時には、お湯や排水ホースに手を触れない。
- 貯湯タンクユニットの内部配管および、凍結防止ヒータには手を触れない。

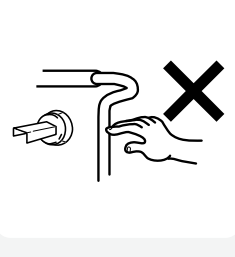
高温部や高温水に触れると、やけどのおそれがあります。



やけど注意

- 逃し弁点検時は、内部の配管に手を触れない。

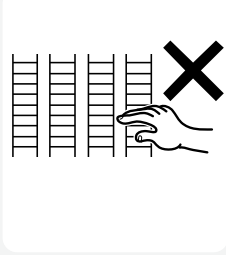
高温部に触れると、やけどのおそれがあります。



禁止

- ヒートポンプユニットの熱交換器フィンに触らない。

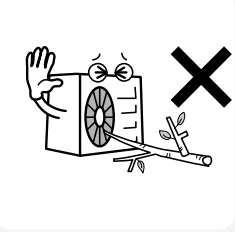
先端が鋭利なフィンで、けがをするおそれがあります。



禁止

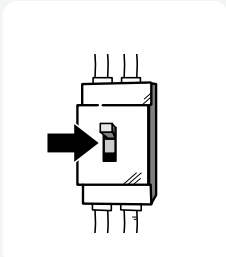
- ヒートポンプユニットの空気吸込口・吹出口に棒や手を入れない。

内部でファンが回転していますので、けがをするおそれがあります。



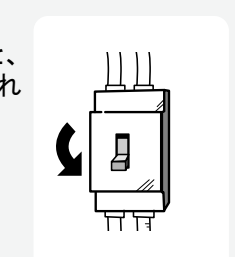
濡れ手禁止

- 漏電ブレーカの動作を確認する。
故障のまま使用すると、感電のおそれがあります。
- 漏電ブレーカを操作するときは、濡れた手で行わない。
感電のおそれがあります。



濡れ手禁止

- 異常時は、漏電ブレーカの電源レバーを下げて電源を切る。
異常のまま運転を続けると、故障や感電・火災のおそれがあります。
- 漏電ブレーカを操作するときは、濡れた手で行わない。
感電のおそれがあります。



安全上のご注意⑤



警告

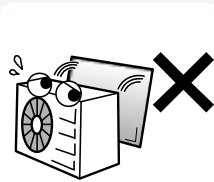
使用時のご注意



禁止

- 取り外す指定のないカバーは取り外さない。

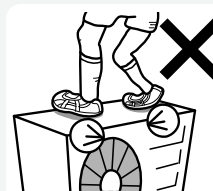
高温部によるやけどや、感電のおそれがあります。



禁止

- ヒートポンプユニットや貯湯タンクユニットの上に乗ったり、配管に力を加えない。

機器が転倒したり、配管が破裂して、死亡または重傷事故(大けが・大やけど等)のおそれがあります。特にお子さまには注意してください。



注意

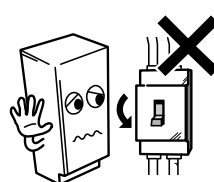
使用時のご注意



禁止

- 電源を「OFF」にしない。

冬期は凍結して、機器が破損する原因になります。電源を「OFF」にする場合は、貯湯タンクユニットとヒートポンプユニットの排水をしてください。



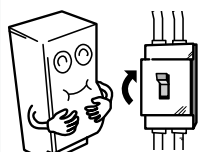
(●55ページの「長期間お湯を使用しないとき」を参照してください)



満水確認

- 貯湯タンクユニット・ヒートポンプユニットを、満水にしてから電源を入れる。

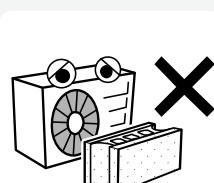
満水にしないで電源を入れると、故障の原因になります。



禁止

- ヒートポンプユニットの周囲に、通風の妨げになるものを置かない。

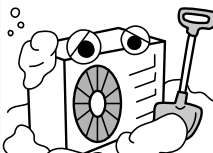
通風が妨げられると、性能低下や故障の原因になります。



確認

- 積雪時には除雪をする。

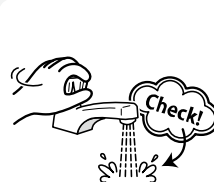
ヒートポンプユニットや、貯湯タンクユニットの周辺に積雪すると、誤動作や故障の原因になります。



確認

- 数日間お湯を使用しなかった場合は、水質を確認する。

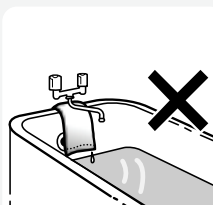
数日間(5日以上)お湯を使用されないと、水質が変化する場合があります。給水栓を開け、水質を確認(きれいであること)してから、使用してください。



禁止

- 浴槽循環口をふさがない。

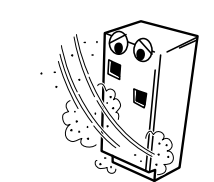
ふさぐと誤動作や故障の原因になります。



カバーは閉じる

- 貯湯タンクユニットの、操作窓や点検口カバーを閉じる。

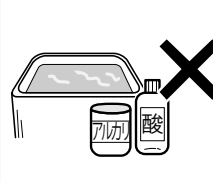
開けておくと雨水やゴミが入り、漏電や感電のおそれがあります。



確認

- 硫黄・酸・アルカリを含んだ入浴剤や洗剤を使用しない。

本体や配管が故障し、水漏れの原因になります。入浴剤や洗剤を使用するときは、その注意書きに従ってください。



安全上のご注意⑥



注 意

使用時のご注意



禁 止

● そのまま飲用に使用しない。

長期間のご使用により、タンク内に水アカがたまったり、配管材料の劣化で水質が変わる場合があります。飲用される場合は次の点に注意し、必ず一度やかんなどで沸騰させてからにしてください。

- ・必ず水道水を使用してください。
- ・熱いお湯が出てくるまでの水(配管内にたまっていた水)は、雑用水としてお使いください。
- ・固形物や変色・にごり・悪臭などがあった場合は、飲用には使用せずに、直ちに点検の依頼を行なってください。
点検の依頼は、お買い上げ販売店にご相談ください。



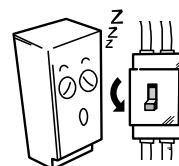
電源確認

● 1か月以上使用しないとき

電源を「OFF」にして、貯湯タンクユニットとヒートポンプユニットの水を抜いてください。

●55ページの「長期間お湯を使用しないとき」を参照してください。

排水をしないと、水質が変わる場合があります。
また冬期は凍結して機器破損の原因になります。

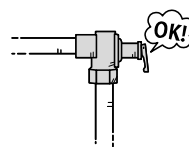


点 検

● 逃し弁の点検をする。

逃し弁が故障すると、貯湯タンクユニットや配管が破損したり、逃し弁から水漏れを起こす原因になります。

点検の方法は、●62ページの「お手入れと日常点検③、逃し弁の点検」を参照してください。



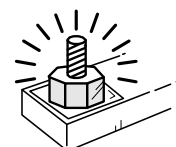
点検確認

● 台風前後や地震後には、取り付け状態を確認する。

台風の前後や地震の後には、貯湯タンクユニットおよびヒートポンプユニットの傾きや固定用ボルト等の破損がないか確認してください。

そのまま放置すると転倒の原因になります。

お客さまで点検・確認できない場合は、販売店にご相談ください。



はじめに

準 備

上手にお使いいただくために

給湯とシャワーの使い方

おふろの使い方

その他の使い方

このようなときは

ご使用にあたってのお願い

はじめに

準備

上手にお使いいただくために

給湯とシャワーの使い方

お風呂の使い方

その他の使い方

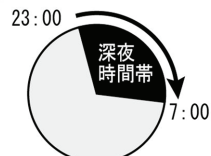
このようときは

お
願
い

● 深夜時間帯のご使用について

本機は、おもに深夜時間帯にお湯を沸かしますので、冬期などはこの時間帯に出湯やふる運転を行なうと、昼間に湯増し運転を行い電気代が高くなる場合があります。

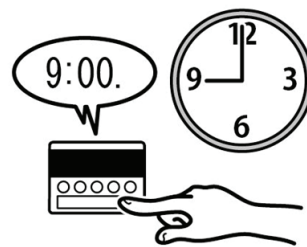
電気料金が安い時間帯



(深夜時間帯は、地域や契約の内容によって異なります)

● リモコンの時刻を確認する

リモコンの時刻がずれた場合は、台所リモコンで時刻を合わせ直してください。
(●16ページの「日時合わせ」を参照してください)
リモコンの時刻がずれていると、貯湯タンク内のお湯を沸き上げる時刻もずれます。
ずれた分の時間は、電気料金が安い電力を使用することになり、電気料金が割高になる場合があります。



● お湯を上手に使う

1日に使用できるお湯の量には限りがあります。
流しっぱなしで使用せず、こまめに止めましょう。
・シャワーは止めながら
(髪を洗っているときなどは止めましょう)
・洗い物をするときには止めながら

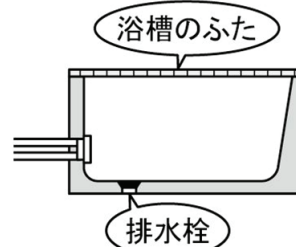
お湯が足りなくなった場合、「湯増し」は行えますが、電気料金が割高になる場合があります。



● 湯はりをするときのお願い

湯はりをするときは、次のことを確認してください。

- ・浴槽の排水栓を閉じる。
- ・浴槽のふたをする。(お湯を冷めにくくするため)



● 天気予測運転について

本システムは、昼間の天気予測から太陽熱による沸上温度と量を推定し、夜間のヒートポンプ運転を制御しています。

(晴れ予測の場合は、ヒートポンプ運転を通常より短く、晴れ予測以外の場合は通常の時間で運転します)

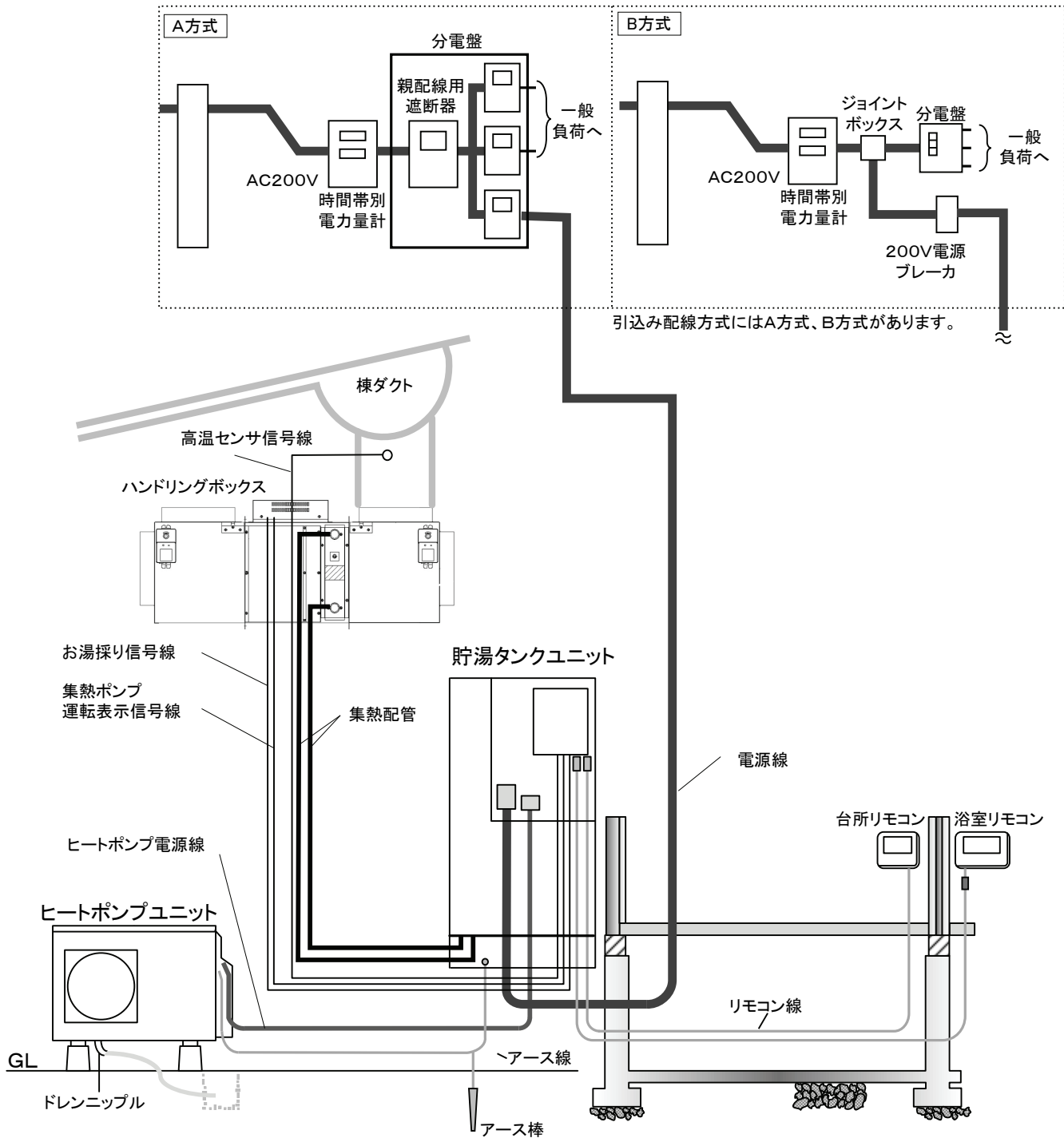
天気予測機能は、急激な天候変化などにより予測が外れる場合があります。お客さまが通常使用される給湯量に満たないと想定した場合には、ヒートポンプによる湯増しを自動で行いますのでご安心ください。

● ふろ残り湯の熱回収について

本システムには、ご入浴後のふろの熱をふろポンプを運転させることで、貯湯タンクユニットに熱回収する機能があり、自動で行なう方法と手動で行なう方法の2種類があります。詳しくは●39ページをご参照ください。
なお、熱回収は夜中に作動する場合があります。

製品構成と各部のなまえ①

製品構成例



お知らせ

- 沸き上げ運転中および沸き上げ停止後しばらくの間は、ヒートポンプユニット下部のドレン口から結露水が出ます。また、貯湯タンクユニット内の水の温度が上昇したときの膨張分が、貯湯タンクユニットの排水口から出ます。
- シングルレバー湯水混合栓および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を使用すると、出湯量が少なくなる場合があります。

お願い

- 水栓は、逆止弁付き湯水混合栓を使用してください。逆止弁の付いていない混合栓を使用した場合は、逃し弁よりお湯が排出される場合があります。
- シャワー用にはやけど防止のため、サーモスタット付き湯水混合栓を使用してください。

はじめに

準備

上手にお使いいただくために

給湯とシャワーの使い方

お風呂の使い方

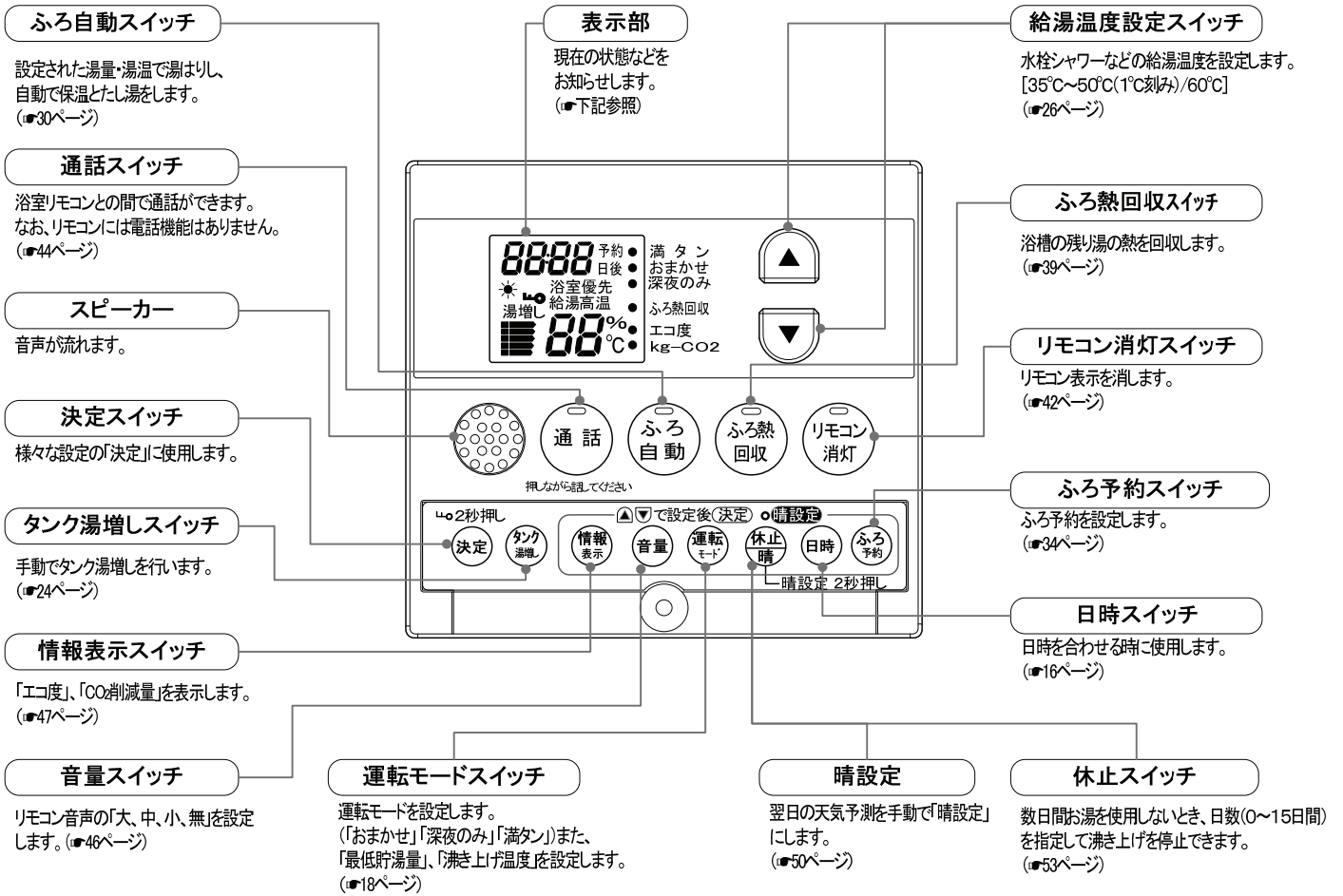
その他の使い方

このようときは

製品構成と各部のなまえ②

台所リモコン

表示部は説明のため全点灯状態にしてあります。



表示部

時刻・使用再開日表示
現在時刻を表示します。休止設定中は、使用再開日までの日数を表示します。

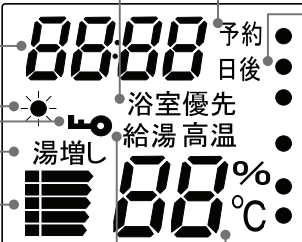
太陽集熱運転表示
太陽集熱運転時に表示します。

チャイルドロック表示
チャイルドロック設定時に表示します。

湯増し表示
湯増し運転中に表示します。

貯湯量表示
バーの数で貯湯量を表示します。(●23ページ)

給湯表示(高温表示)
電源が入っているとき、「給湯」表示が点灯します。給湯温度設定60°Cのときは、「高温」表示が点灯します。



予約 ● 満タン ● 浴室優先 ● 給湯高温 ● エコ度 ● kg-CO₂

浴室優先表示
浴室リモコンに優先権があるときに表示します。

ふろ予約表示
予約設定中に表示します。

日数表示
休止設定中に表示します。

運転モード表示
現在の運転モードを表示します。

ふろ熱回収表示
浴槽の残り湯の熱を回収中に表示します。

エコ度表示
全ての沸き上げ熱量に対する「太陽集熱」と「ふろ熱回収」の合算値との比率を表示します。

CO₂表示
「太陽集熱」と「ふろ熱回収」によるCO₂削減量を表示します。

給湯温度表示
給湯温度を表示します。

注意

- 台所リモコンに水をかけない。防水タイプではありませんので、故障の原因になります。

はじめに

準備

上手にお使いいただくために

給湯とシャワーの使い方

お風呂の使い方

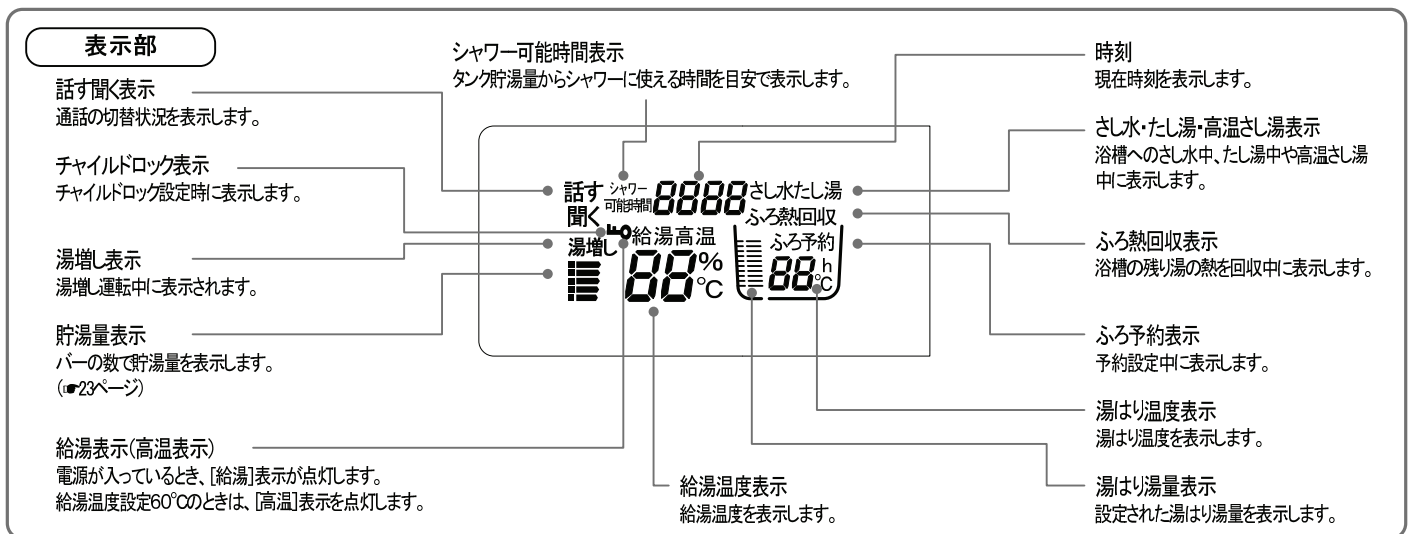
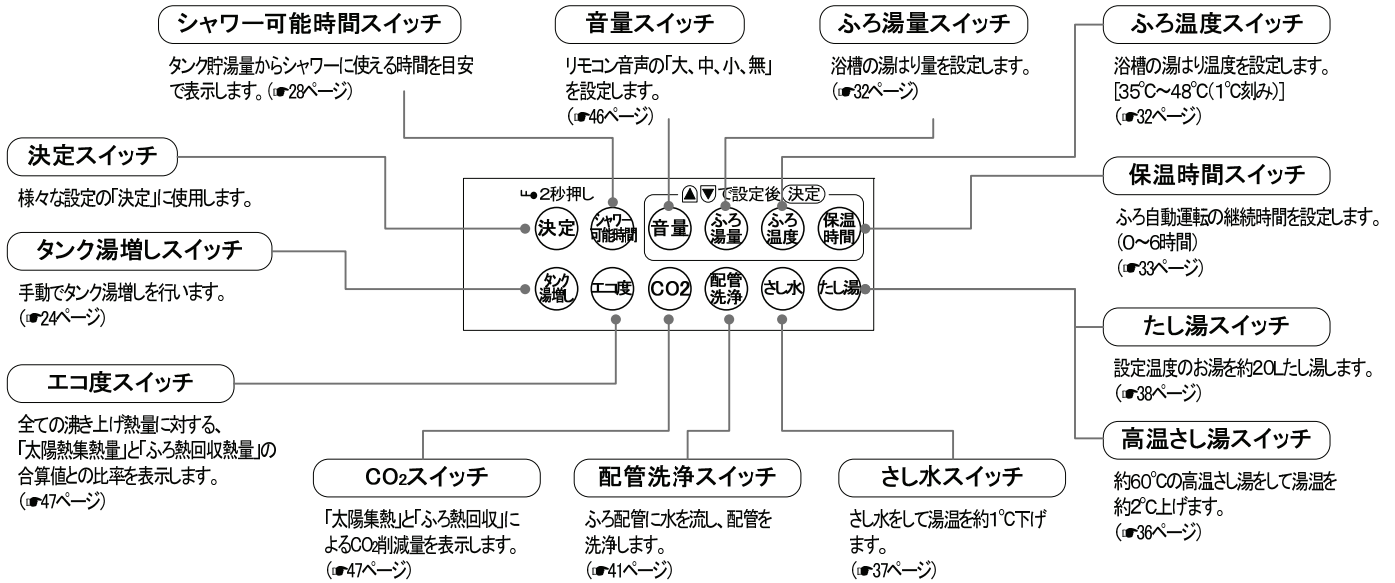
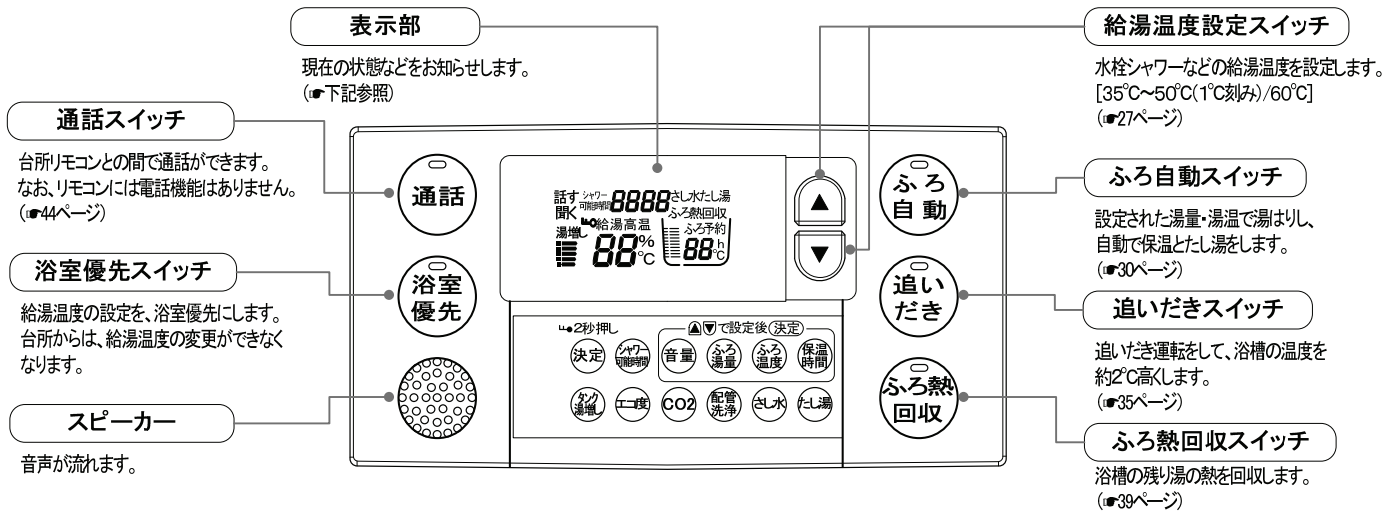
その他の使い方

このようときは

製品構成と各部のなまえ③

浴室リモコン

表示部は説明のため全点灯状態にしてあります。

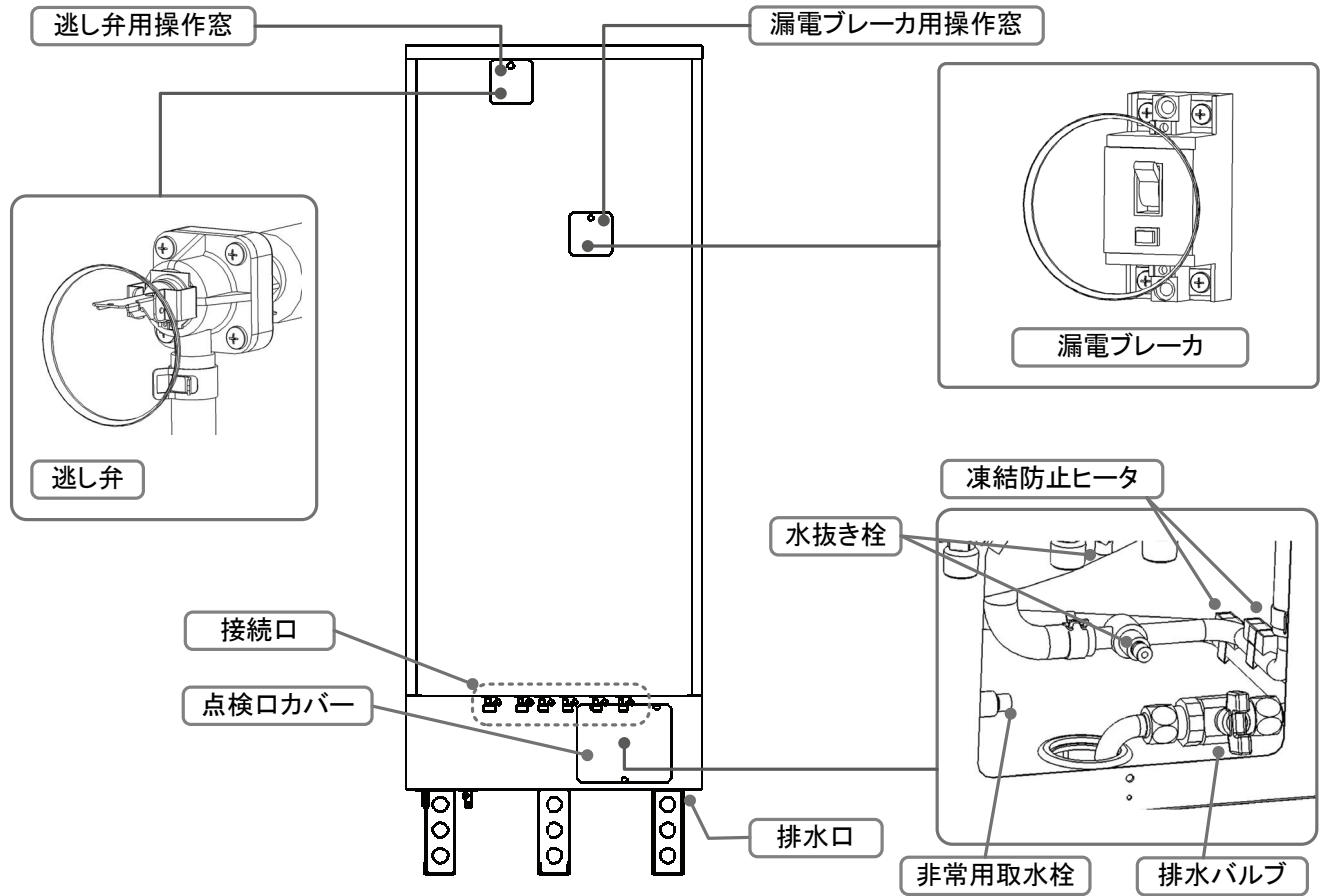


注意

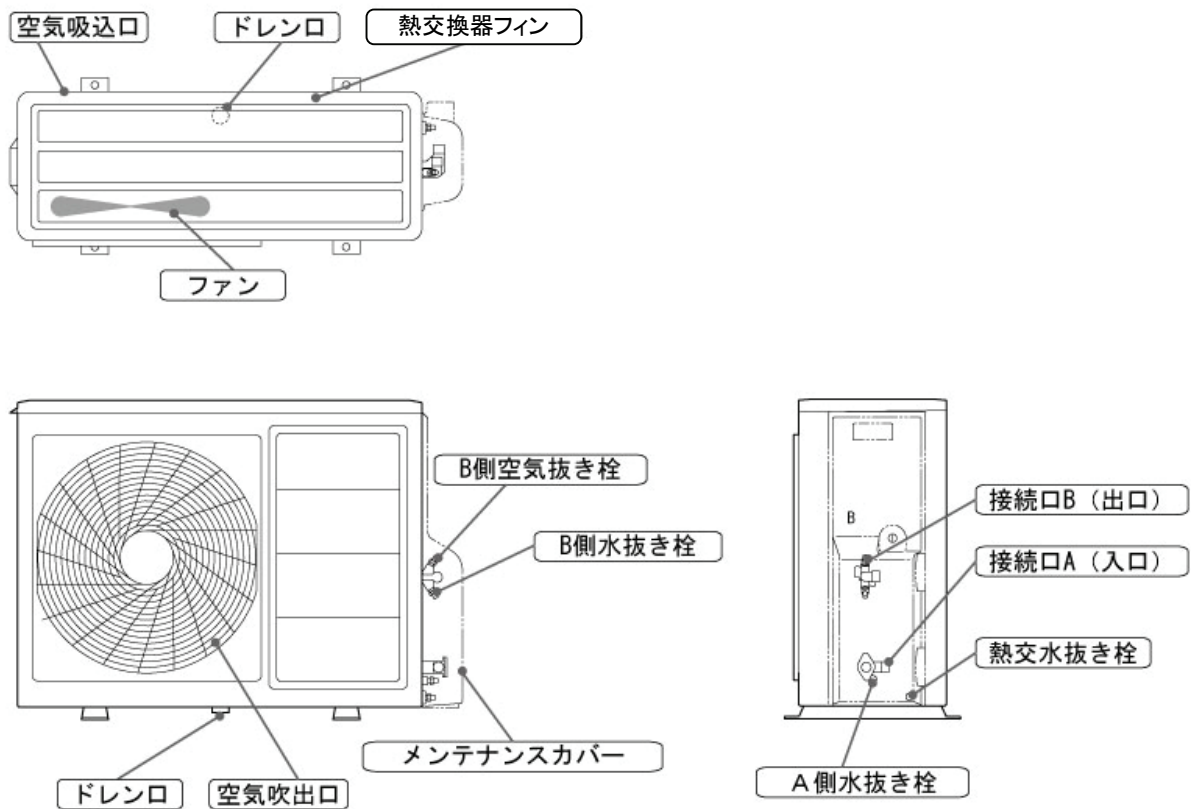
- 浴室リモコンに故意に水をかけない。防水タイプですが故障の原因になります。

製品構成と各部のなまえ④

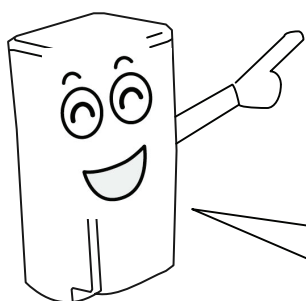
貯湯タンクユニット



ヒートポンプユニット



はじめてご使用になるとき①



はじめてご使用になるときは、太陽集熱用熱媒（不凍液）が充填されていることを販売店にご確認後、貯湯タンクユニットとヒートポンプユニットを満水にしてから、電源を入れます。

さらに、台所リモコンで時刻を合わせ、各種設定をしてください。

注意！

● 電源は、貯湯タンクユニット・ヒートポンプユニットを満水にしてから入れてください。

満水にしないで電源を入れると故障の原因になります。

Step1:貯湯タンクユニットを満水にします。

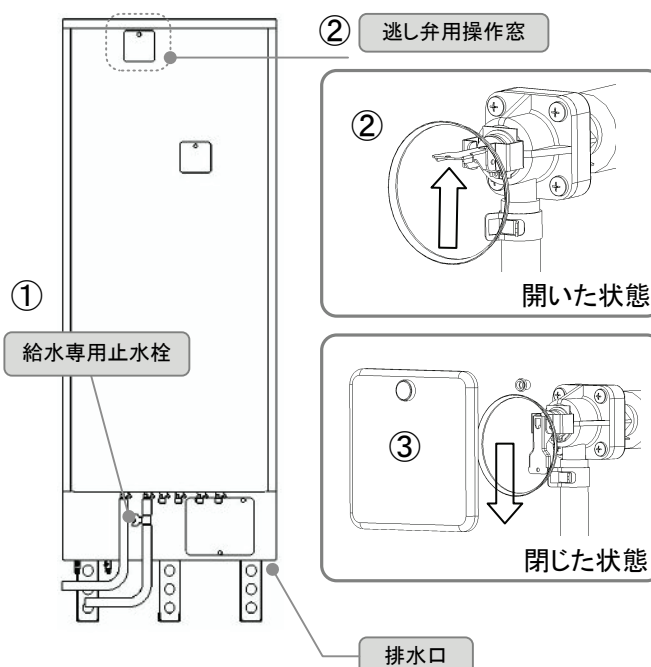
- ① 給水専用止水栓を開きます。
- ② 逃し弁のレバーを上げます。
 - (1) 貯湯タンクユニットの逃し弁操作窓を外し、逃し弁のレバーを上げ、貯湯タンクユニットに給水します。
 - (2) 排水口から水が出てきたら満水です。
ただし、給水専用止水栓が開いていて、逃し弁のレバーを上げ、排水口からすぐに水が出てきたら、すでに満水状態です。
- ③ 満水になったら、逃し弁のレバーを閉じます。

貯湯タンクユニットが満水になったら逃し弁のレバーを下げ、逃し弁操作窓を元どおりに取り付けます。

Step2:ヒートポンプユニットに通水します。

- ① ヒートポンプユニットのメンテナンスカバーを止めているねじを外し、下方へスライドさせ、ツメ(5か所)を外してメンテナンスカバーを外します。
必要以上にスライドさせるとツメ部が破損するおそれがありますので、注意して外してください。
- ② 熱交水抜き栓を開きます。
2分以上、十分にエアが抜けるまで待ってください。
- ③ A側およびB側の水抜き栓を開きます。
10分以上、十分なエア抜きを行なってください。
エア抜きが完了したら、水抜き栓(A側、熱交、B側)を閉じます。
- ④ メンテナンスカバーを元どおりに取り付けます。

貯湯タンクユニット



ヒートポンプユニット



はじめに

準備

上手にお使いいただくために

給湯とシャワーの使い方

お風呂の使い方

その他の使い方

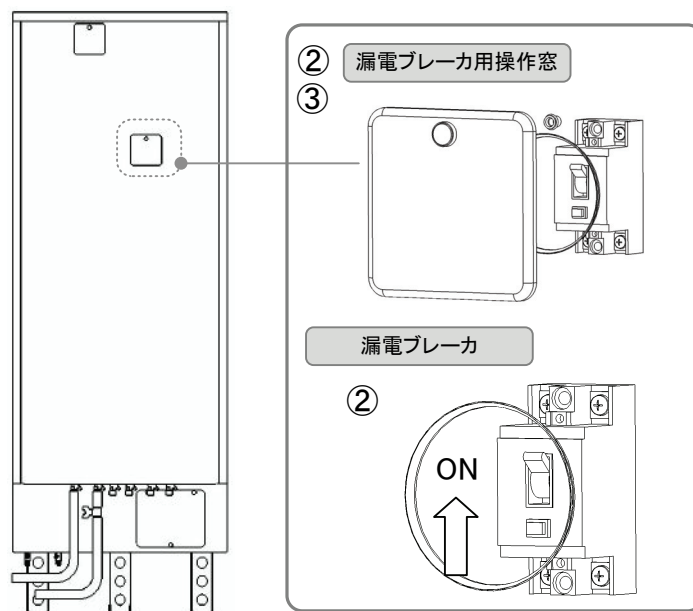
このようときは

はじめてご使用になるとき②

貯湯タンクユニット

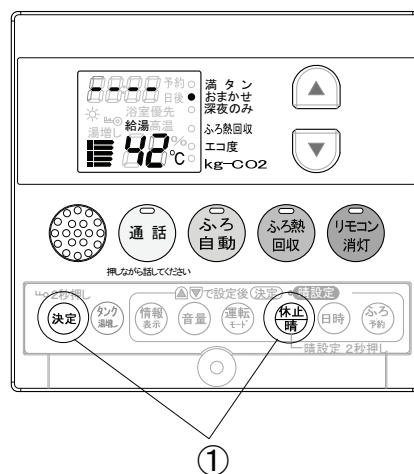
Step3:電源を入れます。

- ① 分電盤のAC200V電源ブレーカを「入」にします。
- ② 貯湯タンクユニットの漏電ブレーカ用操作窓を外し、漏電ブレーカの電源レバーを上げて「ON」にします。
- ③ 漏電ブレーカ用操作窓を元どおりに取り付けます。

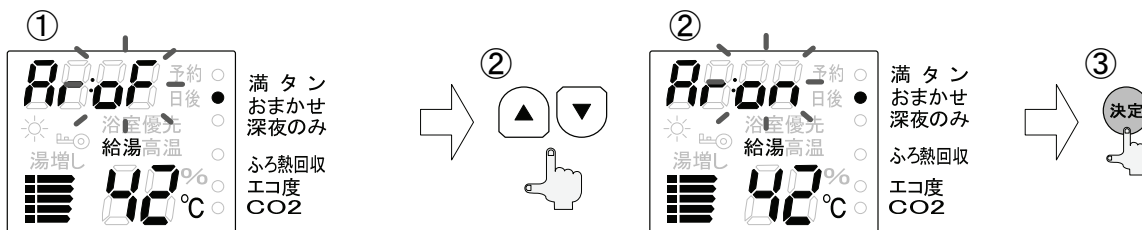


Step4:エア抜き運転をします。

- ① 台所リモコンの **決定** と **休止** を同時に5秒以上押します。時刻表示が「Ar of」に変化します。
- ② **▲** **▼** で「Ar on」を選択します。
- ③ **決定** を押すと、ヒートポンプユニット配管のエア抜きが始まります。
- ④ エア抜き運転中は、リモコンに「Ar on」表示がされます。約20分で、エア抜きが自動で終了します。



エア抜き中に、**決定** を押すとエア抜きを中止し、通常表示の状態(時刻表示)に戻ります。



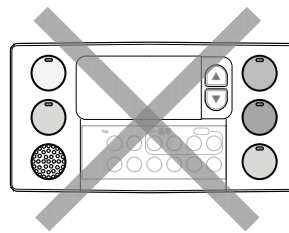
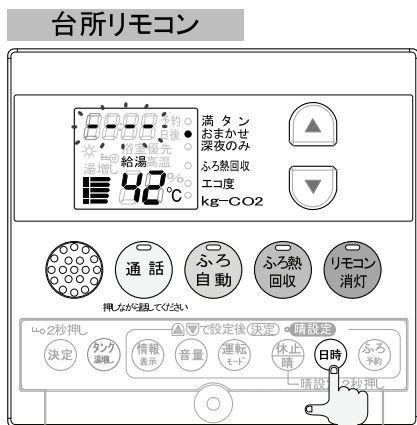
Step5:時刻合わせをします。

- ① 16ページを参照して時刻合わせをしてください。
- ② 時刻合わせを完了すると、ヒートポンプユニットが運転をはじめ、台所リモコン・浴室リモコンに「湯増し」と表示します。

日時合わせ

現在の年月日と時刻を設定します。

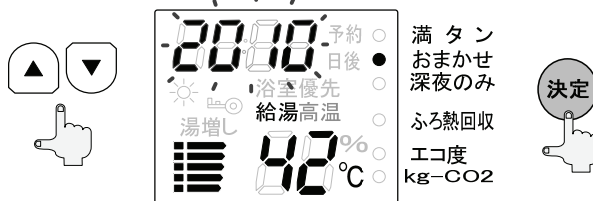
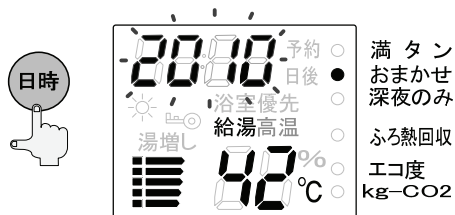
西暦年→月・日→時・分の順に設定します。



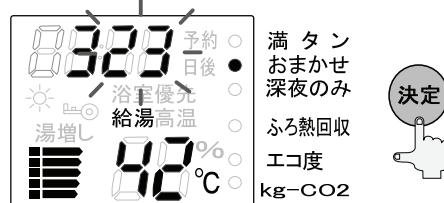
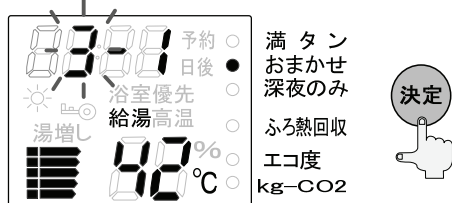
・浴室リモコンからは設定できません。

お買い上げ時は、2010年1月1日 12:00で設定されています。

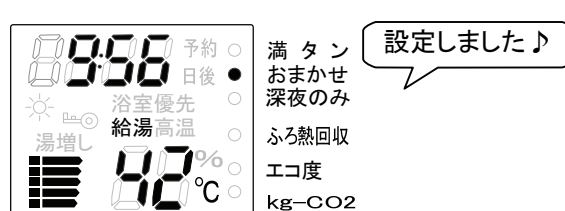
- ① 「日時」を押します。
「時刻表示」の部分に西暦年が点滅します。
- ② ▲▼で「西暦年」を設定し、「決定」を押します。
(以下は2010年の場合)



- ③ ▲▼で「月」を設定し、「決定」を押します。
(以下は3月の場合)
- ④ ▲▼で「日」を設定し、「決定」を押します。
(以下は23日の場合)



- ⑤ ▲▼で「時刻」を設定し、「決定」を押します。
- ⑥ 時刻設定が完了したら、「設定しました」と音声で案内します。(以下は9:56の場合)



<操作メモ>

- ・ ▲▼を長押しをすると10分単位で進められます。
- ・ 60秒以上操作をしない場合は、設定されず通常表示の状態(時刻表示)に戻ります。(初回設定時以降)ただし、初期設定時は時刻合わせが完了するまで、通常表示には戻りません。

お知らせ

- 時刻設定がずれていると、電気料金が高くなる場合がありますので、正確に設定してください。
- 4時間以上の停電があったときや、長時間電源を切っていたとき、時刻表示に「--:--」が点滅しますので、必ず時刻を合わせ直してください。「--:--」表示のままでは、自動沸き上げを行いません。
- 時刻は、ずれる場合があります。月に1回程度の確認と修正をしてください。

はじめに

準備

上手にお使いいただくために

給湯とシャワーの使い方

おふろの使い方

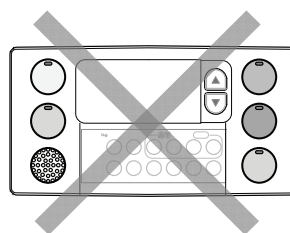
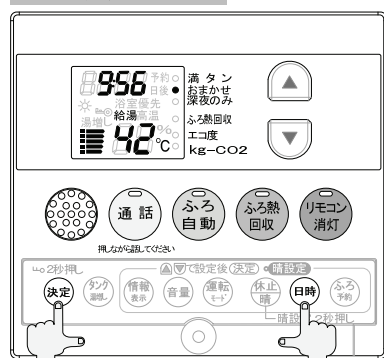
その他の使い方

このようなときは

電力サービスモードの設定

時間帯別電灯契約の種類によって、深夜時間帯および安価な時間帯が異なります。電力料金を抑えるため、ご契約に合う電力サービスモードを選択します。

台所リモコン



・浴室リモコンからは設定できません。

お買い上げ時は、「設定3」で設定されています。

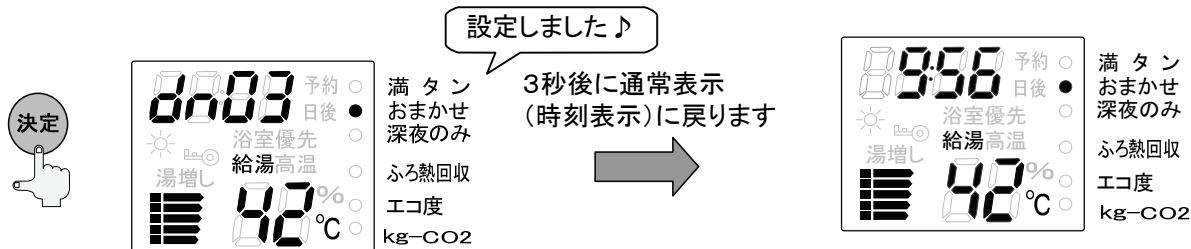
- ① **決定** **日時** を同時に5秒長押しをします。「時刻表示」の部分が点滅し、電力サービスモードの設定表示に変わります。



▲ ▼ で設定します。

20秒以上操作しない場合は、設定されず通常表示の状態(時刻表示)に戻ります。

- ② **決定** を押すと「設定しました」と音声で案内します。



電力サービスモードの内容

電力サービスモードの内容は、次のようになっています。地域の電力会社によっては異なりますので、詳しくは販売店にお問合わせください。

	0時	7時	10時	17時	23時	24時
設定 1	深夜時間帯		昼間時間帯			
設定 2	深夜時間帯		昼間時間帯			
設定 3	深夜時間帯		朝晩・リビング	昼間時間帯	朝晩・リビング	
設定 4	深夜時間帯		朝晩・リビング	昼間時間帯	朝晩・リビング	
設定 5	深夜時間帯		朝晩・リビング	昼間時間帯	朝晩・リビング	
設定 6	深夜時間帯		昼間時間帯	ピーク時間	昼間時間帯	

- ・お買い上げ時は、「設定3」で設定されています。
- ・設定7～9は、「設定3」と同じ内容になります。

運転モードと使い方①

運転モードと使い方

- 本システムは、1日に必要なお湯(※1)を「ふろ熱＝ふろ残り湯の熱から得られる熱」、「太陽熱＝太陽から得られる熱」、「大気熱＝ヒートポンプから得られる熱」の3種類の熱から、効率よく貯湯ユニットに貯めて給湯や湯はりに使用します。また、天気予測に基づいて翌日の「太陽熱」の量を推測し、夜間の「大気熱」運転を制御しています。
 - 多量にお湯を使用されたり、天気予測が外れた場合などは、昼間でも自動で湯増し(※2)を行いお湯を貯めます。
 - 運転モードは、省エネ運転や貯湯タンクユニットに貯めるお湯の温度や量を決定します。
 - 省エネ効果を高めるためには、「ふろ熱」と「太陽熱」を効率よく利用されることをおすすめします。また、貯湯タンクユニット内の残湯がなるべく少なくなるような使い方が効果的です。
 - お買い上げ時は、省エネ効果の高い「おまかせ－控えめ」モードに設定されています。
- ※1 季節や過去1週間のお湯の使用量を学習して算出しています。
 ※2 「深夜のみ」モードの場合、深夜時間帯以外は自動で湯増しを行いません。手動で「タンク湯増し」を行なってください。(P.24ページ)

各運転モードのイメージ

運転モード	沸き上げイメージ	一日の給湯後のイメージ	湯量・湯温の設定	太陽から得られる熱	ふろ残り湯から得られる熱	ヒートポンプから得られる熱	全体の沸き上げ湯量
おまかせ おすすめの省エネモード	<p>天気予測と学習機能で効率よくお湯を貯めます。</p>		控えめ	多	多	少	中
			少なめ	↑↓	↑↓	↑↓	↑↓
			中				
			多め				
満タン いつもより多量にお湯を使う予定のある場合や、終日お湯を使う場合	<p>ヒートポンプで、常にタンク全量を保つように沸き上げます。太陽熱の利用はわずかになります。</p>		最大	極小	極小	多	多(満タン)
深夜のみ 深夜のみヒートポンプを運転させ、昼間は運転させたくない場合	<p>タンク全体を深夜電力で沸き上げます。太陽熱の利用はおまかせよりも少なくなります。</p>		控えめ(低め)	少	多	少	中
			標準		↑↓	↑↓	↑↓
			多め(高め)		少	多	多

上図は、各運転モードの概要を分かり易くイメージ化したもので、使用条件等で変動する場合があります。

- 湯切れと湯増し
湯切れとは、貯湯タンクユニットのお湯がなくなる(なくなりそうになる)こと。湯切れを起こしそうになる時に、自動または手動で「湯増し」を行なうことで、貯湯タンクユニットにお湯をつくります。
- 沸き上げ温度と使用できるお湯の量
貯湯タンクユニットの容量は一定のため、貯湯タンクユニット内の温度が高いほど、使用できるお湯の量は多くなります。逆に、使用するお湯の量が少なければ、低めの温度で沸き上げ、無駄をなくすることができます。

はじめに

準備

上手にお使いいただくために

給湯とシャワーの使い方

おふろの使い方

その他の使い方

このようときは

運転モードと使い方②

運転モード別の機能

運転モード	昼間の自動湯増し運転	手動による湯増し運転	湯はり後のふろ自動運転 (自動保温・自動たし湯)
おまかせー 控えめ・少なめ・中・多め	おこないます	できます	おこないます
満タン			
深夜のみ	おこないません		

上手な使い方のポイント

運転モード編

- ステップ① まずは「おまかせー控えめ」モードでスタート。
一番のおすすめモードで、省エネです。
湯切れが発生する場合は……
- ▽
- ステップ② 運転モードを変更する前に、手動で「湯増し」を行なってください。(●24ページ)
頻繁に湯切れが発生する場合には……
- ▽
- ステップ③ 運転モードを「おまかせー少なめ」「おまかせー中」などへ変更してください。(●20ページ)
- ・一日のお湯の使用が終わった後に、貯湯量表示バーが少ないほど省エネになります。
貯湯タンクユニット内のお湯は、時間の経過とともに放熱により少しずつ温度が低下します。残湯が少ないと放熱ロスも少なくなり、省エネにつながります。
 - ・本システムは、1日に必要なお湯を、季節や過去1週間のお湯の使用量を学習して算出しています。普段より多めに給湯された場合は湯切れが発生しやすく、逆に少なめの場合は残湯が多くなります。

おふろ編

- ・おふろは、前日の残り湯を沸かし直すよりも、新たにお湯はりするほうが省エネです。
- ・おふろがぬるくなったときは、「追いだき」よりも「高温さし湯」のほうが省エネです。(●35・36ページ)
- ・おふろは、できるかぎり間隔をあげずに入るほうが省エネです。
- ・入浴していないときは、おふろにふたをしてください。

残り湯の熱回収編

- ・本システムは、ふろ残り湯の熱を貯湯タンクユニットに回収する省エネ機能があります。
- ・ふろ残り湯の熱回収する方法は、「自動」と「手動」の2通りの設定が可能です。最後の人が入浴後に「手動」で運転させるほうがより省エネになります。(●39ページ)
- ・「自動」の設定の場合は、ふろ自動や追いだきなどのふろ関連動作が終了後2時間経過し、さらに、下記時刻以降に熱回収が開始されます。
【おまかせー控えめモードのみ：23時以降 おまかせー控えめモード以外：2時以降】
- ・お買い上げ時は、「自動」に設定されています。

太陽熱編

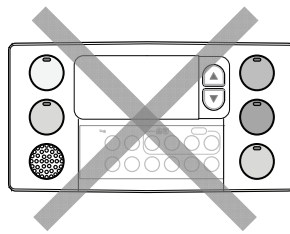
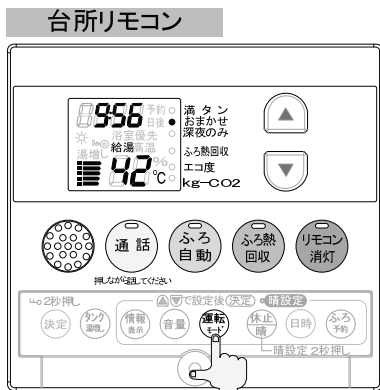
- ・本システムは、太陽熱を貯湯タンクユニットに貯める省エネ機能があります。翌日の天気予測をして昼間の太陽熱の量を推定し、夜間のヒートポンプによる沸き上げ量を制御しています。
- ・翌日の天気予測は自動で行なっています。また、お客さま自ら「晴れ」と設定することもできます。(●50ページ)
- ・自動で行なう天気予測機能は、急激な天候変化などにより、予測がはずれる場合があります。
お客さまが使用される給湯量に満たないと想定される場合は、ヒートポンプによる湯増しを自動で行います。(深夜のみモード以外)
- ・お客さまが晴れ予測をされる場合(晴設定)、23時以前の設定は有効ですが、23時以降の設定はヒートポンプの動作時間によっては、設定が無効になる場合があります。
また、晴設定は朝7時に自動で解除されます。
なお、晴設定された場合もお客さまが使用される給湯量に満たないと想定された場合は、ヒートポンプユニットによる湯増しを自動で行います。(深夜のみモード以外)

リモコン編

- ・台所、浴室リモコンともに、表示を自動で消灯する「自動消灯」と常時表示する「常時点灯」の2通りの設定が選べます。(●42ページ)
- ・リモコン表示の消費電力はわずかですが、24時間点灯するため、「自動消灯」のほうが省エネになります。
- ・リモコン消灯状態で、いずれかのスイッチを操作したり、給湯栓を開いてお湯を使用した場合には点灯状態に変わり、30秒経過すると消灯に戻ります。
- ・お買い上げ時は、「自動消灯」に設定されています。

おまかせモード

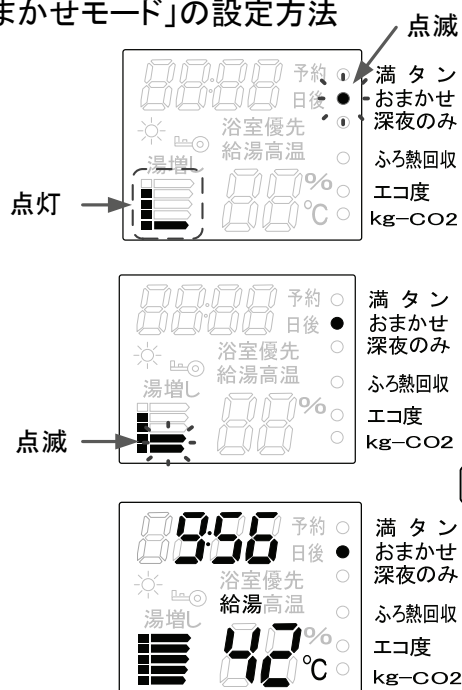
季節や過去1週間のお湯の使用量をもとに、最適な湯量・温度で貯湯する設定です。屋間でも湯切れしないよう、必要に応じて自動で湯増しをします。



・浴室リモコンからは設定できません。

お買い上げ時は、「おまかせ」モードの「控えめ」設定になっています。

「おまかせモード」の設定方法



① 「運転モード」を選択します。

「運転モード」を押し、▲▼で「おまかせ」を選択し、

「決定」を押します。

② 引き続き、最低貯湯量を設定します。

貯湯量表示のバーが点滅し、▲▼で最低貯湯量を設定し、「決定」を押します。

設定しました♪

設定が完了したら、「設定しました」と音声で案内し、通常表示の状態(時刻表示)に戻ります。

20秒以上操作しない場合は、設定されず通常表示の状態(時刻表示)に戻ります。

貯湯量の設定

「おまかせ」モードのとき、日ごとのお湯の使用量の変動に合わせて、最低貯湯量を設定することができます。お湯の使用量に合わせて設定してください。

本機をより効率よくお使いいただくために、まずは「おまかせ」モード・「控えめ」設定をおすすめします。

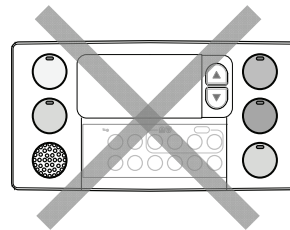
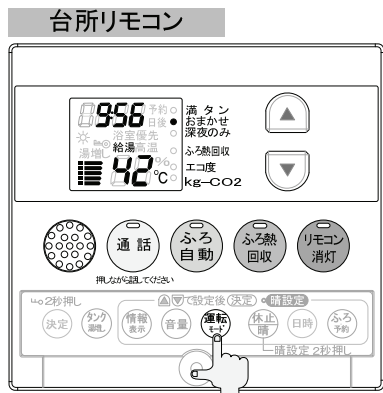
この設定にて湯量が足りない日が続くようであれば、「少なめ」→「中」→「多め」とお客さまのお湯使用量に合わせて順次、設定を変更してください。

運転モード	設定	貯湯量表示	設定内容
おまかせ	控えめ		湯増しを極力抑えて、効率よくお湯を使用する設定です。 貯湯量がほとんどなくなったら湯増しをします。効率が良い反面、お湯の使い方が変動すると湯切れする場合があります。
	少なめ		毎日決まったお湯の使い方をする場合の設定です。 貯湯量が約65L(※)をきると湯増しをします。屋間の湯増しを抑えて電気料金を節約しますが、使用湯量の変動があると湯切れをする場合があります。
	中		使用湯量の変動に合わせて、お湯を確保する設定です。 貯湯量が約65L(※)～約175L(※)をきると湯増しをします。
	多め		湯切れをしないよう多めに、お湯を確保する設定です。 貯湯量が約175L(※)をきると湯増しをします。 屋間の湯増しが多くなり、電気料金が高くなる場合があります。

※●23ページの貯湯量表示による

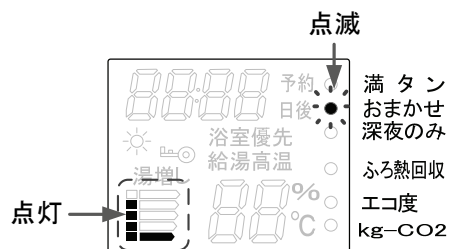
満タンモード

いつもより多くのお湯を使う予定がある場合、または終日お湯を使う場合の設定です。深夜電力で満タンに沸き上げ、昼間でも満タンになるように湯増しをします。「満タンモード」に設定して、1週間経過すると自動的に「おまかせモード」に戻ります。



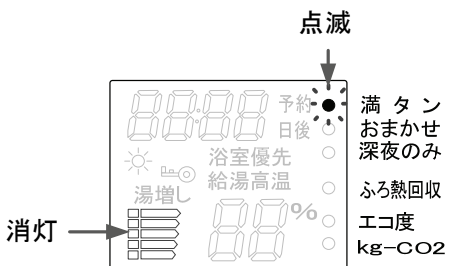
・浴室リモコンからは設定できません。

「満タンモード」の設定方法



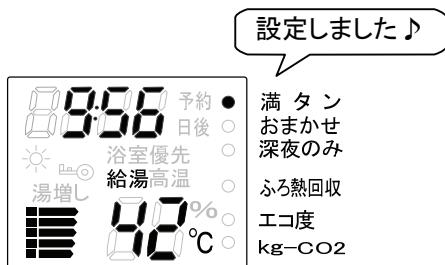
- ① **運転モード** を押します。

20秒以上操作しない場合は、設定されず通常表示の状態(時刻表示)に戻ります。



- ② **▲ ▼** で「満タン」を選択します。

満タンモードは湯量の設定がありませんので、表示部の貯湯量表示のバーは表示されません。



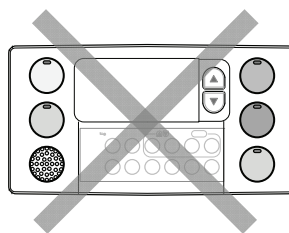
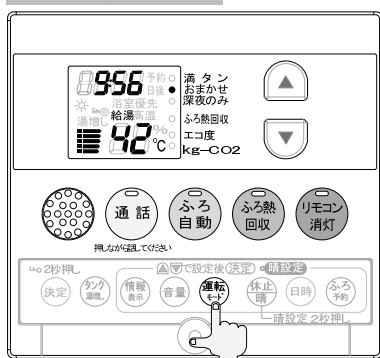
- ③ **決定** を押します。

設定が完了したら、「設定しました」と音声で案内し、通常表示(時刻表示)の状態に戻ります。

深夜のみモード

電気代の安い深夜電力で沸き上げ、1日に必要なお湯をまかなう節約設定です。
1日に使用するお湯の量に合わせて、沸き上げ温度を設定します。

台所リモコン



・浴室リモコンからは設定できません。

はじめに

準備

上手にお使いいただくために

給湯とシャワーの使い方

おふろの使い方

その他の使い方

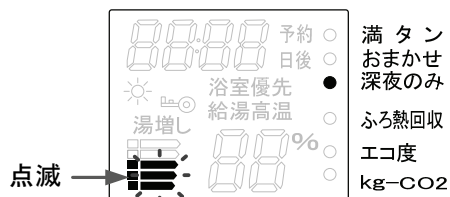
このようなときは

「深夜のみモード」の設定方法



- ① **運転モード** を押します。
▲▼ で「深夜のみ」を選択し、**決定** を押します。

20秒以上操作しない場合は、設定されず、通常表示の状態(時刻表示)に戻ります。

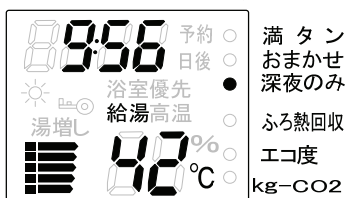


- ② 貯湯量表示のバーが点滅し、▲▼ で沸き上げ温度を設定し、**決定** を押します。

温度を1本バー～3本バーの中から選択し、決定します。

運転モード	設定	貯湯量表示	設定内容
深夜のみ	控えめ(低め)		低めの温度で沸き上げる設定です。使用できるお湯は少なくなりますが、経済的です。
	標準		季節や過去1週間のお湯の使用量をもとに、最適な温度で沸き上げる設定です。
	多め(高め)		高めの温度で沸き上げる設定です。使用するお湯も多く確保できます。なお、夏場など気温の高い場合は、やや低めで沸き上げます。

設定しました♪



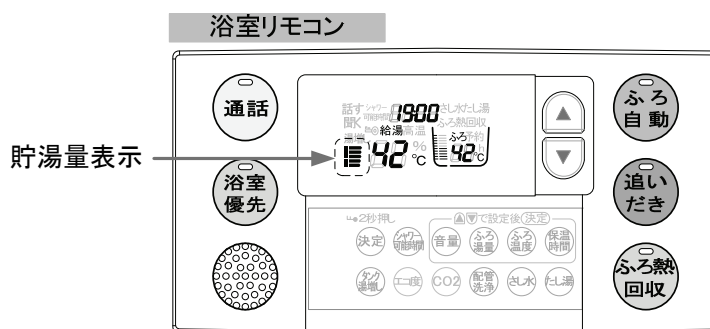
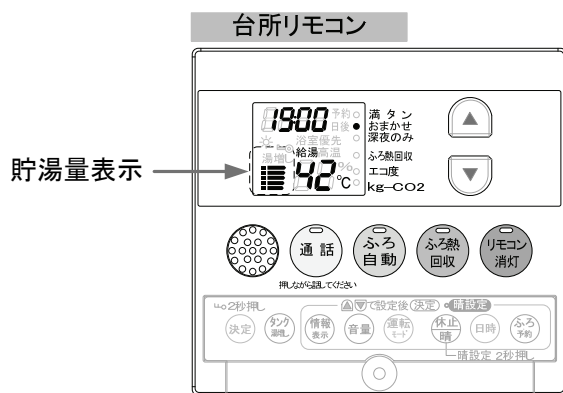
20秒以上操作しない場合は、設定されず通常表示の状態(時刻表示)に戻ります。

設定が完了したら「設定しました」と音声で案内し、通常表示の状態(時刻表示)に戻ります。

貯湯量表示について

台所リモコンと浴室リモコンの貯湯量表示は、貯湯タンク内のお湯の量を次のように表示しています。貯湯量表示は目安です。

貯湯量表示	残湯量	スイッチ受付制限 (○:受け付ける ×:受け付けない)				
		風呂自動	高温さし湯	追いだき	たし湯	さし水
	満タンおよび300L以上	○	○	○	○	○
	240L以上	○	○	○	○	○
	175L以上	○	○	○	○	○
	110L以上	○	○	○	○	○
	65L以上	○	○	○	○	○
	30L以上 警告音が1回鳴ってお知らせします。ピッピッピッピ♪(1回)	×	○	○	○	○
	30L未満 警告音が2回鳴ってお知らせします。ピッピッピッピ♪(2回)	×	×	○	×	○



お知らせ

- 貯湯量表示は、約50°C以上のお湯の量を段階的に示しています。運転モードを切り替えると変わる場合があります。

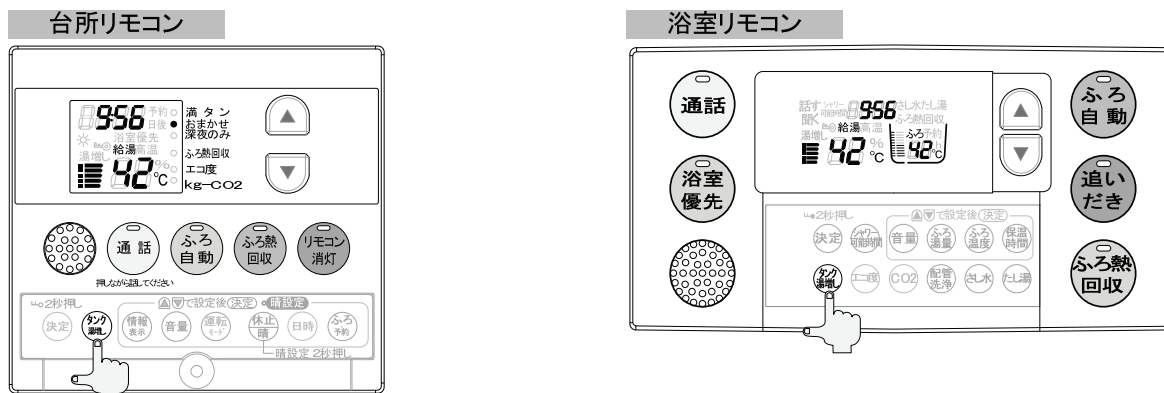
<湯切れをしないために……>

- 湯はりなどで大量にお湯を使用されるときは、使用される前に貯湯量の確認を行なってください。貯湯量が不足しそうなときは、手動で湯増しをしてください。
- 日頃のお湯使用量が少ない場合や、暑い季節から寒い季節への変り目など沸き上げ温度が低めの場合は、給湯や湯はり、追いだきにより早めに貯湯量表示(2本~4本)が減少する場合があります。
- 外泊などによって1日以上お湯を使用されなかったときは、貯えられたお湯の温度が低下し、早めに貯湯量表示(2本~4本)が減少する場合があります。

お湯が足りなくなりそうな時は①

お湯の使用量が急に多くなりお湯が足りなくなりそうな場合は、手で湯増しを行なってください。

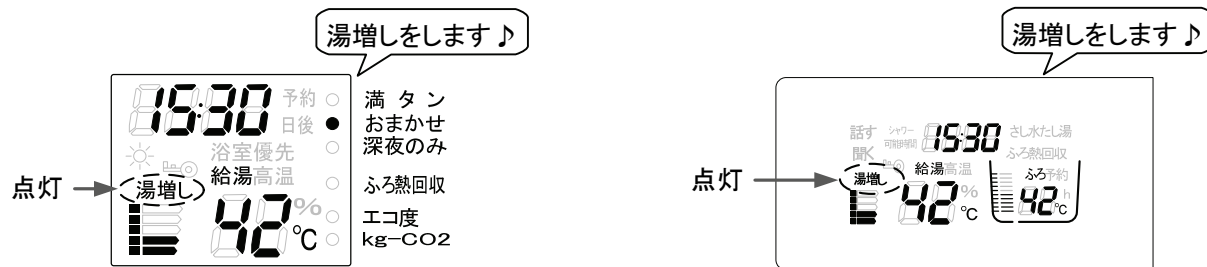
湯増し量は、50L・100L・FULLの中から設定された量を沸き上げます。



台所リモコンまたは、浴室リモコンから「タンク湯増し」スイッチを押すと、手動でお湯の湯増しを行います。お買い上げ時は、「FULL」設定になっています。

- ① **タンク湯増し** を押します。音声で案内し、湯増しを開始します。

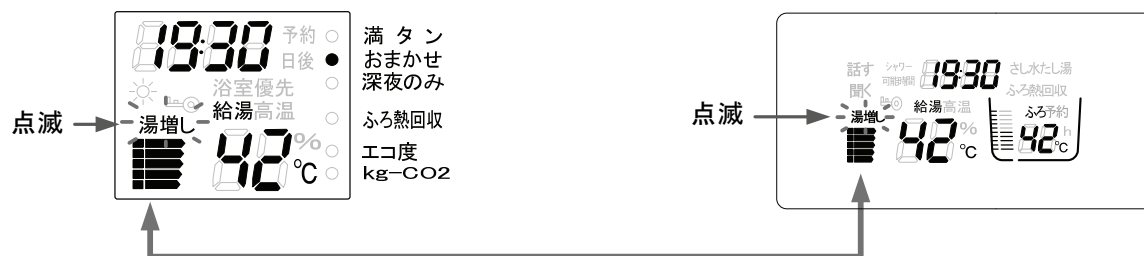
浴室リモコンと台所リモコンのどちらか一方を操作すると、両方の設定が行われます。



湯増し完了後

- ② タンク湯増しが完了すると、自動的に湯増し待機状態になります。

湯増し待機中は、湯増し表示が点滅します。



貯湯量が増えます。(湯増し量は、50L・100L・FULLで設定された量になります。▶25ページ)

湯増し待機中に再び貯湯量が減る

- ③ 湯増し待機中に貯湯量が減ると、再度湯増しを自動で行います。

湯増し量の設定が「50L」・「100L」の場合は、**タンク湯増し** を押した時の貯湯量まで減ると湯増しを自動的に行います。増し量の設定が「FULL」の場合は、貯湯量表示のバーが5本から4本に減ると湯増しを自動的に行います。23時になるか、手動解除するまで自動湯増しを継続します。

はじめに

準備

上手にお使いいただくために

給湯とシャワーの使い方

おふろの使い方

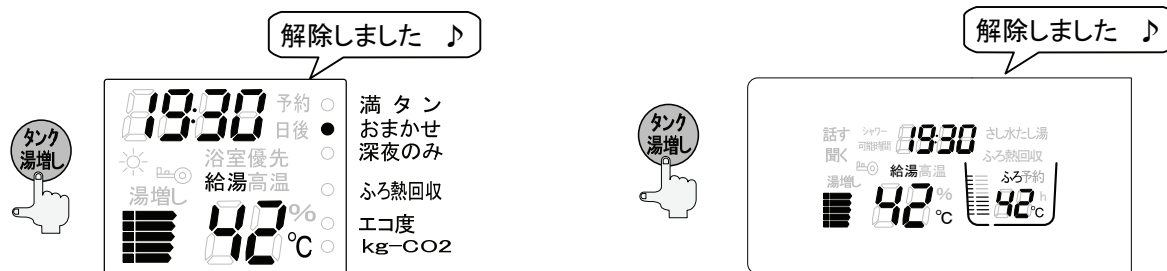
その他の使い方

このようなときは

お湯が足りなくなりそうな時は②



④ 途中でやめる場合

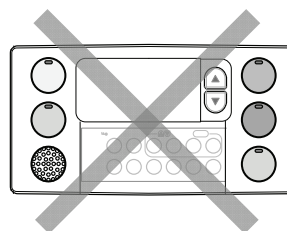
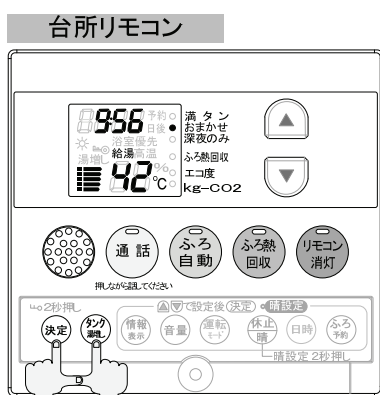
「湯増し」表示が点灯中または点滅中に  を押すと、手動の湯増しを解除します。





23時になると、手動の湯増しは解除されます。

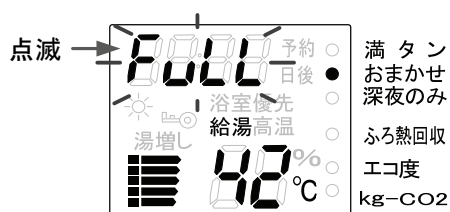
湯増し量の設定を変更したい場合

- ①   を同時に3秒以上長押しをします。




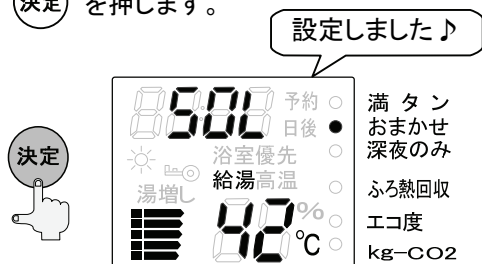
浴室リモコンからは設定できません。


- ② 「時刻表示」の部分に、湯増し量設定値が点滅表示します。   で選択します。



	満タン	100L	50L
表示部			

- ③  を押します。



- ④ もう一度  を押すか、3秒間操作しない場合、通常表示の状態(時刻表示)に戻ります。

台所で給湯温度を変更する

はじめに

準備

上手にお使いいただくために

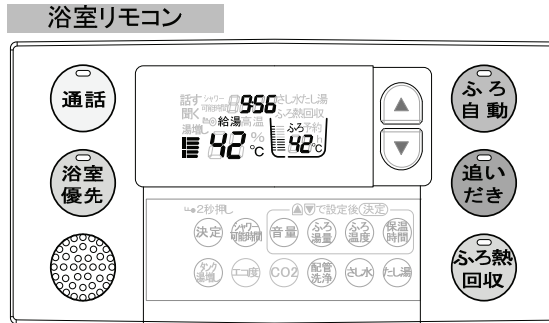
給湯とシャワーの使い方

おふろの使い方

その他の使い方

このようときは

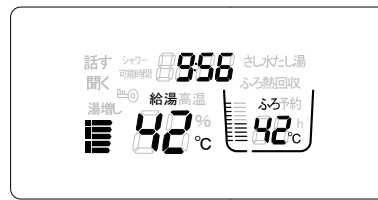
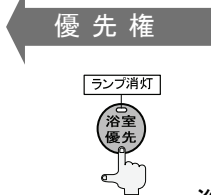
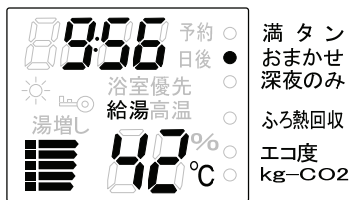
台所・洗面所・シャワーから出てくる給湯の温度を設定します。
台所リモコンで温度を変更すると、洗面所・シャワーの温度も変わります。ご注意ください。



<温度設定範囲> 35°C~50°C(1°C刻み)および60°C
<お買い上げ時の設定> 42°C(優先権は台所リモコン)

台所リモコンから給湯温度を変更する場合

台所リモコンの「浴室優先」表示が消灯していないと変更できません。



浴室で優先ランプを消灯します。

① 台所リモコンの ▲ ▼ で変更すると「温度表示」が変更され、台所・浴室ともに音声で案内します。

給湯温度が変更されました。♪

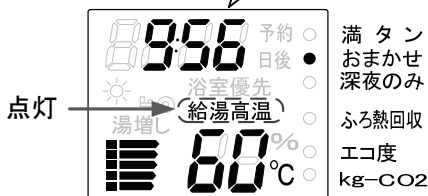


給湯温度が変更されました。♪

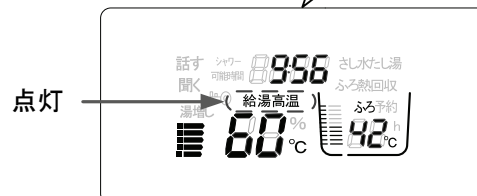


② 60°Cに設定した場合には、やけどに注意していただくため「給湯高温」表示が点灯するとともに、「熱いお湯が出ます」と音声で案内します。

熱いお湯が出ます。♪

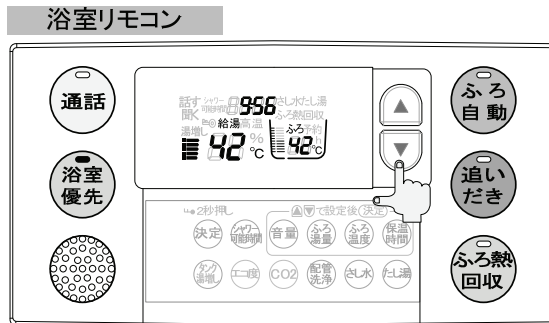


熱いお湯が出ます。♪



浴室で給湯温度を変更する

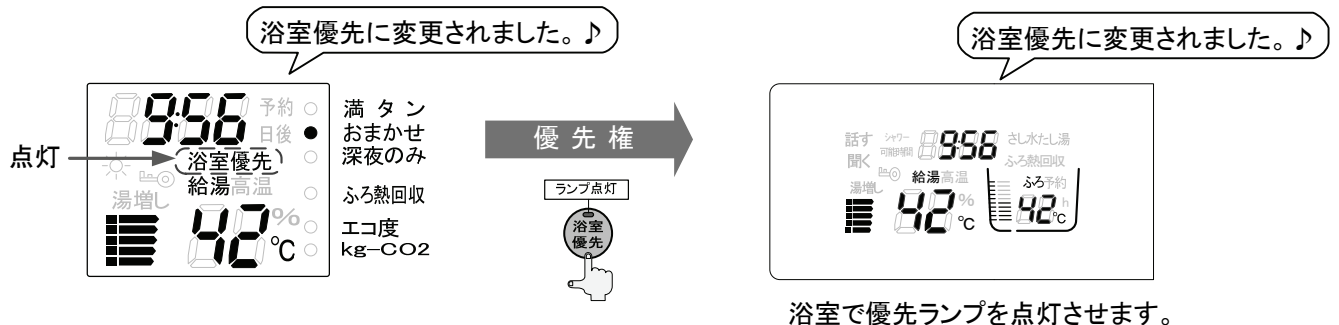
台所・洗面所・シャワーなどの給湯温度を設定します。
浴室リモコンで温度を変更すると、台所の給湯温度も変わります。ご注意ください。



<温度設定範囲> 35°C~50°C(1°C刻み)および60°C
<お買い上げ時の設定> 42°C(優先権は台所リモコン)

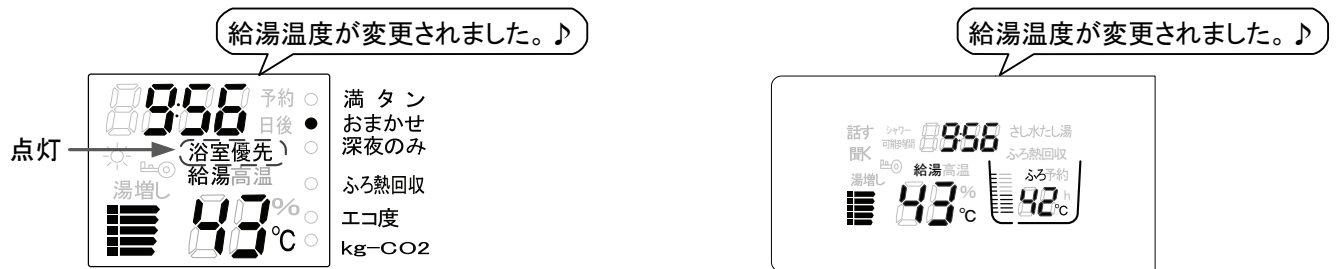
浴室リモコンから給湯温度を変更する場合

- ① 浴室リモコンの **浴室優先** を押し、浴室リモコンへ優先権を変更します。

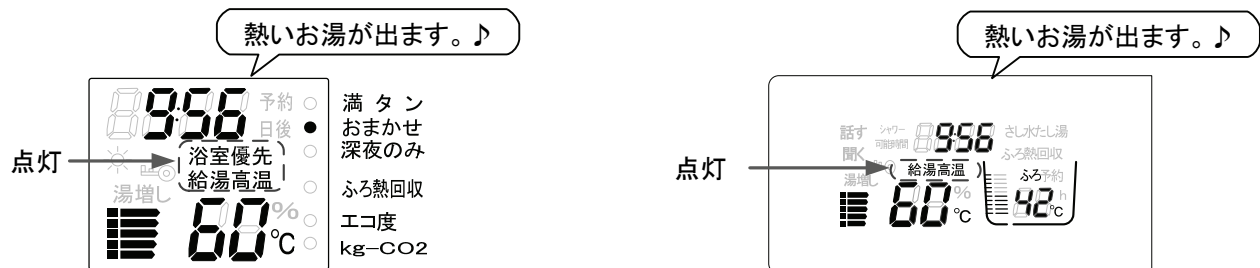


浴室で優先ランプを点灯させます。

- ② 浴室リモコンの **▲▼** で変更すると「温度表示」が変更され、台所・浴室ともに音声で案内します。

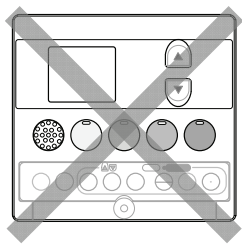


- ③ 60°Cに設定した場合には、やけどに注意していただくため「給湯高温」表示が点灯するとともに、「熱いお湯が出ます」と音声で案内します。

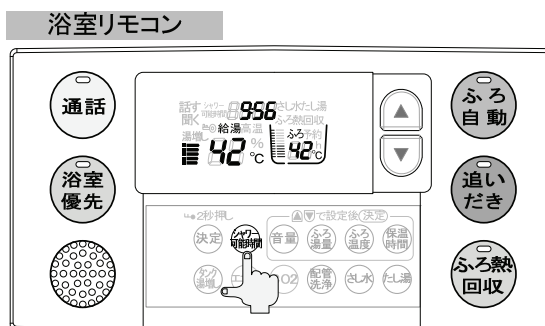


シャワーが使える時間を見る

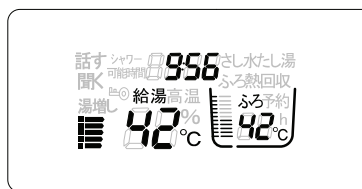
タンクの貯湯量から、シャワーが使える時間を表示します。
時間は目安です。シャワー温度、流量などで変化します。



・台所リモコンからは見られません。

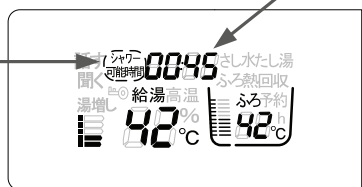


① リモコンの **シャワー可能時間** を押します。表示部の「シャワー可能時間」が点灯し、使用できる時間が表示されます。



45分を示します。

点灯



決定 を押すか、再度 **シャワー可能時間** を押すかまたは30秒操作しない場合は、通常表示の状態(時刻表示)に戻ります。

はじめに

準備

上手にお使いいただくために

給湯とシャワーの使い方

おふろの使い方

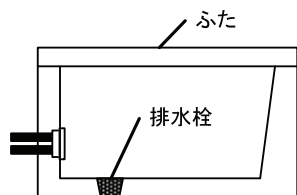
その他の使い方

このようときは

お風呂の使い方

スイッチを押すだけで、設定した湯量・湯温で湯はりをします。
湯はりが終わると、自動で保温とたし湯を行います。
また、湯はり予約をすると、予約した時刻に入浴できるよう自動湯はりをします。

① 浴槽を確認します。



排水栓を閉じて、浴槽にふたをします。

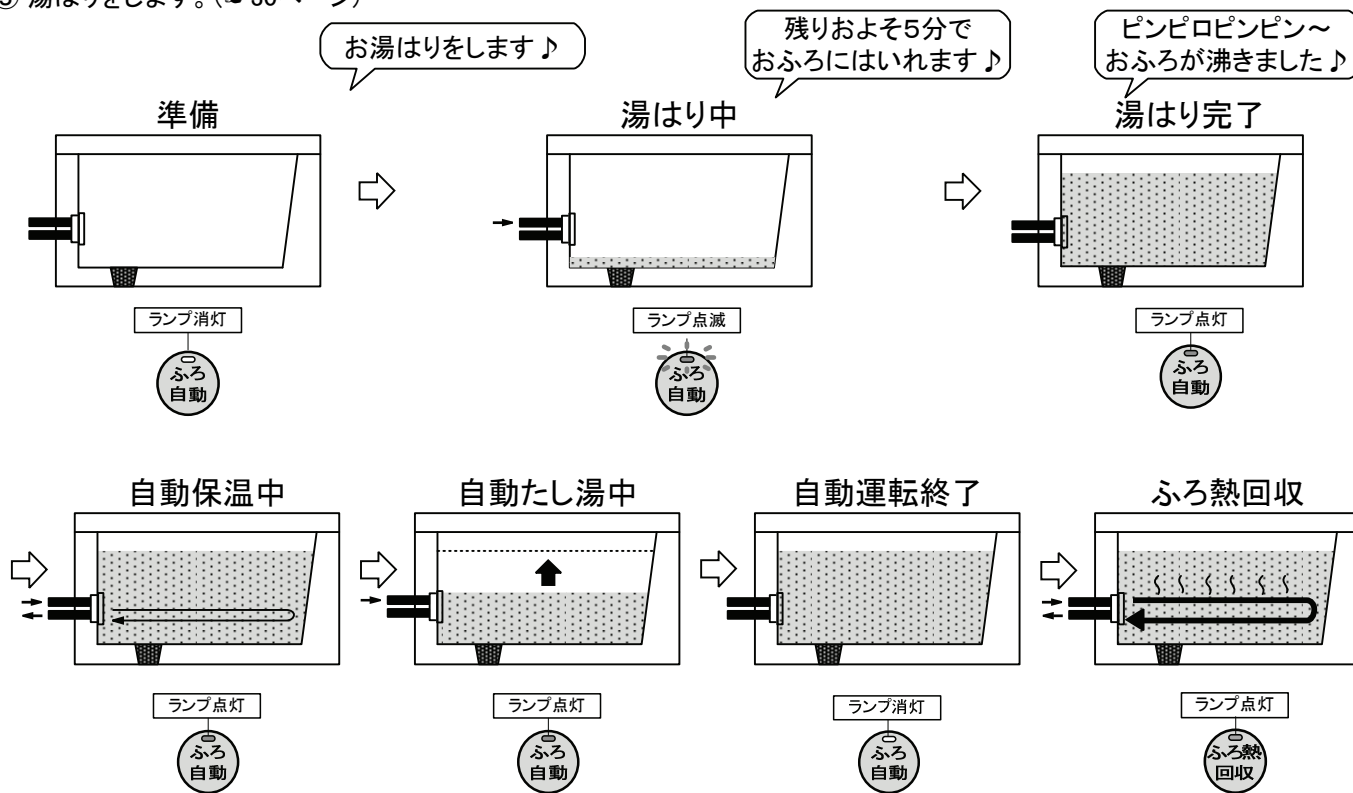
② 湯はり量や温度を設定します。

ご家庭の浴槽に合わせて、湯量と湯温を設定します。
(☛32ページ)

ご利用に合わせて、ふろ自動運転の継続時間を設定します。
(☛33ページ)

湯はり時間を予約します。
(☛34ページ)

③ 湯はりをします。(☛30ページ)



こんなときは……

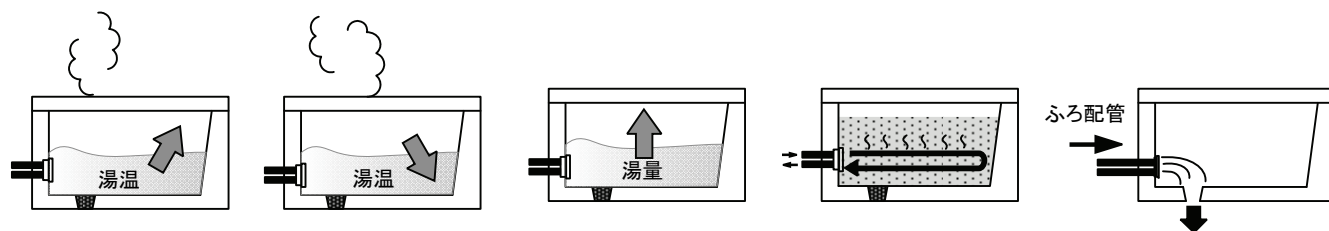
・湯温を上げたいとき
・昨日の残り湯を沸かしたいとき【追いだき・高温さし湯】
(☛35ページ・☛36ページ)

・湯温を下げたいとき
【さし水】
(☛37ページ)

・浴槽のお湯を増やしたいとき
【たし湯】
(☛38ページ)

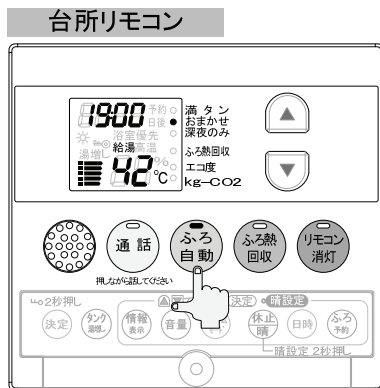
・残り湯の熱を回収するには
【ふろ熱回収】
(☛39ページ)

・ふろ配管の洗浄するには
【配管洗浄】
(☛41ページ)



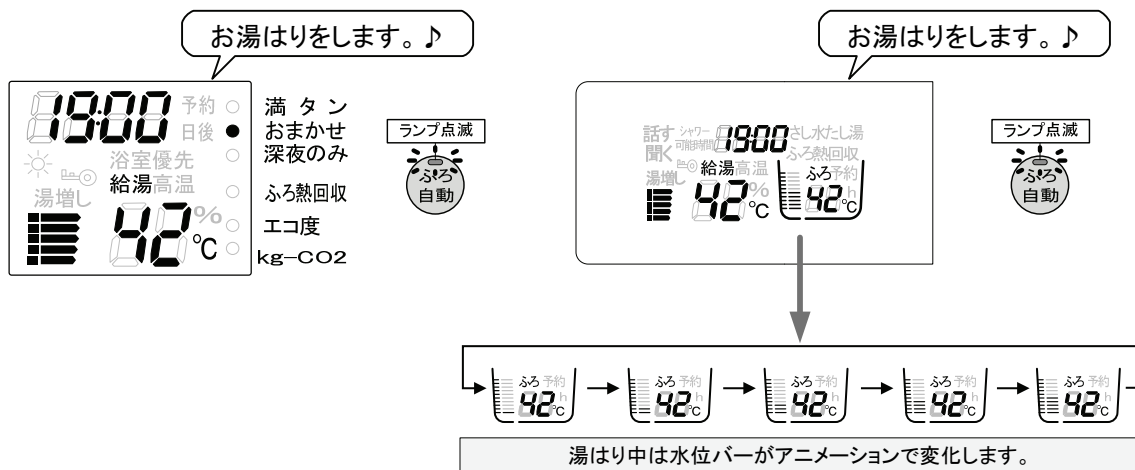
湯はりをする(ふろ自動)①

スイッチを押すだけで、設定した湯量・湯温で湯はりをします。
湯はりが終了すると、設定した時間まで自動で保温とたし湯を行います。



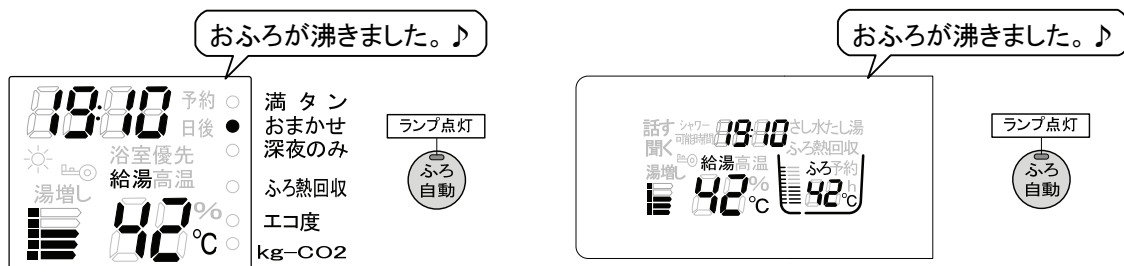
台所・浴室リモコンの「ふろ自動」スイッチを押すと、運転を開始します。
台所リモコン・浴室リモコンのどちらからでも、操作することができます。

- ① を押します。 が点滅し、「お湯はりをします」と音声で案内します。



- ② 湯はり動作終了約5分前に、「残りおよそ5分でお風呂に入れます」と音声で案内します。
時間は、浴槽サイズや水圧などで変わるため、目安としてください。

- ③ 湯はり動作が終了すると、「お風呂が沸きました」と音声で案内します。



はじめに

準備

上手にお使いいただくために

給湯とシャワーの使い方

お風呂の使い方

その他の使い方

このようなときは

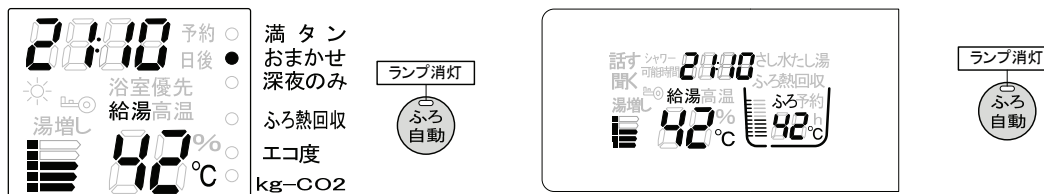
湯はりをする(ふろ自動)②

④ が点灯し、保温へ切り替わります。

設定時間までの間は、自動で保温たし湯を続けます。

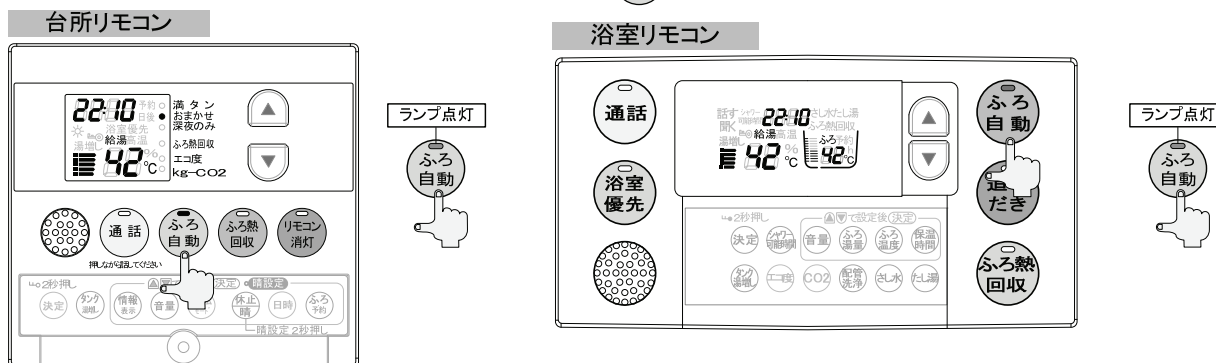


⑤ 保温時間が経過すると が消灯します。

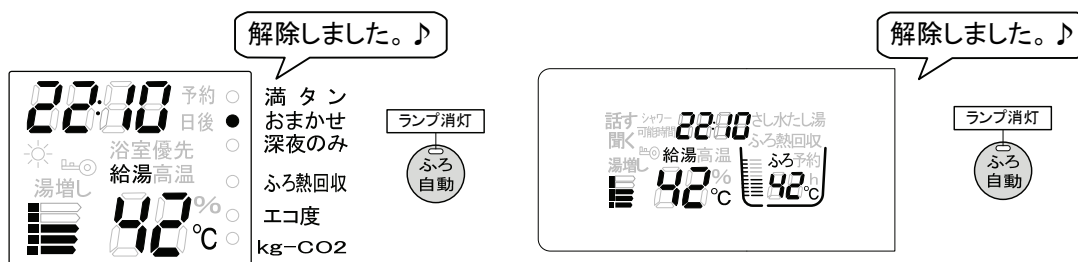


湯はりや自動保温を途中でやめたいとき

① 「ふろ自動」ランプが点灯または点滅しているときに、もう一度 を押します。



② 「ふろ自動」のランプが消灯し、「解除しました」と音声で案内します。

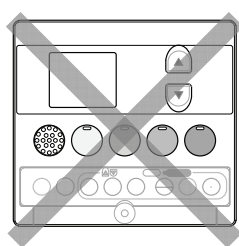


お知らせ

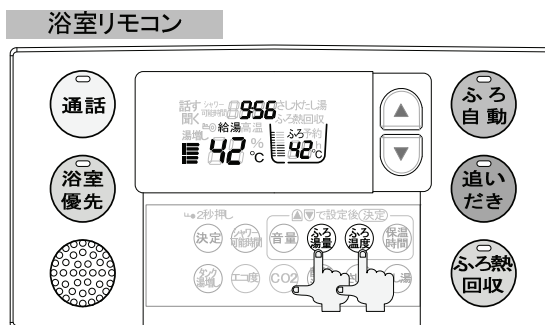
- 湯はり中に台所やシャワーなどでお湯を使用されますと、湯はり時間が長くなる場合があります。また、他の水栓の使用量が多く、湯はり用に十分な流量が確保できないときは、湯はりを自動的に停止する場合があります。
- 給湯と湯はりを同時に行なったときに、給湯量が減少する場合があります。
- 湯はり動作中に、ふろ循環ポンプが運転しますが異常ではありません。またふろ配管内の泡が、浴槽循環口からポコポコと出る場合がありますが、異常ではありません。
- ふろ配管が冷めているときは、自動保温・自動たし湯開始後しばらくの間は冷たい水が出ます。
- 湯はり完了後の自動保温中に貯湯量表示が点滅したとき、ふろ自動運転を解除すると、再度ふろ自動運転を受け付けることができません。
- ふろ自動運転が終了すると、外気温が低いときには入浴中でも凍結防止運転が作動し、ふろ配管の冷たい水が浴槽内に出る場合があります。
- 日中の太陽熱を利用するため、朝に入浴する場合にはお湯が足りない場合があります。日常的に、朝に入浴される場合は貯湯量の設定を多めにしたり、深夜のみモードに変更するなどしてください。

湯はり量と温度の設定

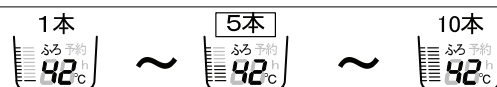
ふろ自動モードで、自動湯はりする浴槽温度・浴槽湯量を設定します。



・台所リモコンからは設定できません。

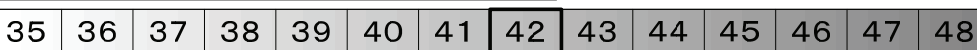


湯はり量設定範囲



お買い上げ時は、湯はり量は5本、湯はり温度は42°Cに設定されています。

温度設定範囲(°C)



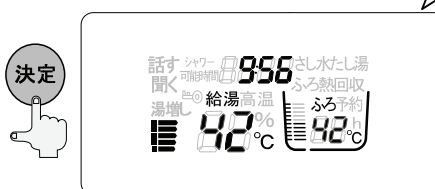
湯はり量の設定

- 浴室リモコン **ふろ湯量** を押します。
「湯はり湯量」表示が点滅します。
- ▲ ▼** でお好みの湯量に設定します。

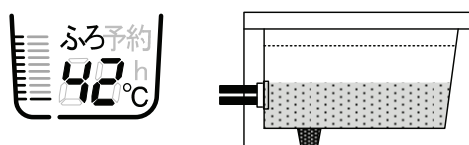


- 決定** を押すと、音声で案内します。

設定しました♪



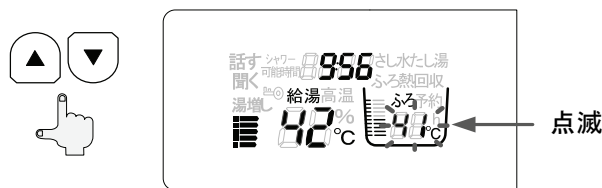
バーが1本の時には、循環口付近の水位になります。



20秒以上操作しない場合は、設定されず前回の設定値に戻ります。

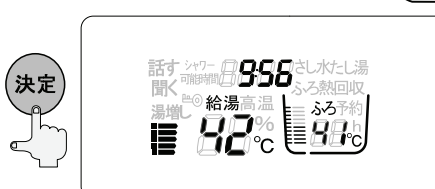
温度の設定

- 浴室リモコン **ふろ温度** を押します。
「湯はり温度」表示が点滅します。
- ▲ ▼** でお好みの温度に設定します。



- 決定** を押すと、音声で案内します。

設定しました♪



20秒以上操作しない場合は、設定されず前回の設定値に戻ります。

はじめに

準備

上手にお使いいただくために

給湯とシャワーの使い方

お風呂の使い方

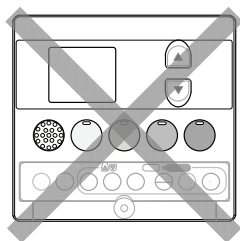
その他の使い方

このようなときは

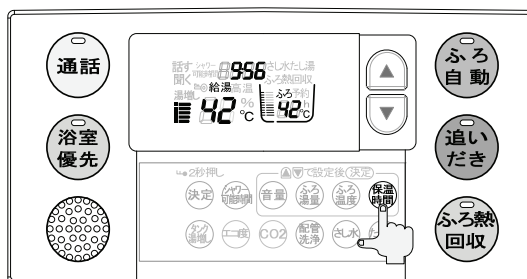
ふろ自動運転継続時間の設定

ふろ自動運転(自動保温・自動たし湯)の継続時間を設定します。

浴室リモコン



・台所リモコンからは設定できません。



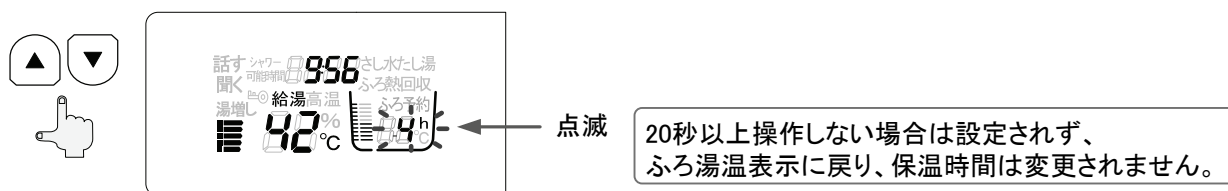
- ・設定できる時間: 0h, 1h, 2h, 3h, 4h, 5h, 6h (0~6時間)
- ・お買い上げ時は2時間に設定されています。
- ・継続時間を「0」時間に設定されますと、湯はり完了後の自動運転(自動保温・自動たし湯)は行いません。

ふろ自動運転継続時間の設定

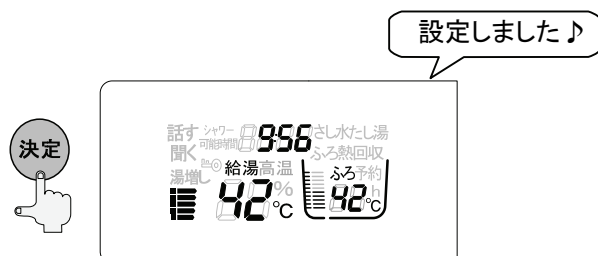
- ① **保温時間** を押します。「保温時間」表示が点滅します。



- ② **▲ ▼** で保温時間を設定します。

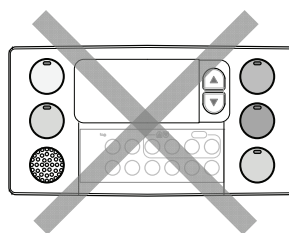
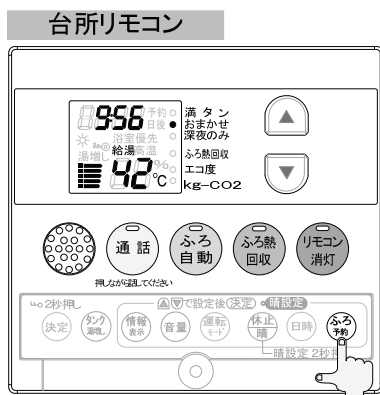


- ③ **決定** を押すと、「設定しました」と音声で案内し、通常モードに戻ります。



湯はり予約(ふろ予約)

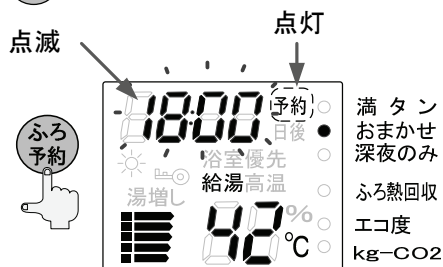
予約した時刻に入浴できるように、自動湯はりを行います。
ふろ予約設定は、その日1日限りの予約です。



・浴室リモコンからは設定できません。

ふろ予約設定

- ① **ふろ予約** を押します。「時刻」表示が点滅、「予約」表示が点灯し、湯はりが完了する時刻を設定します。

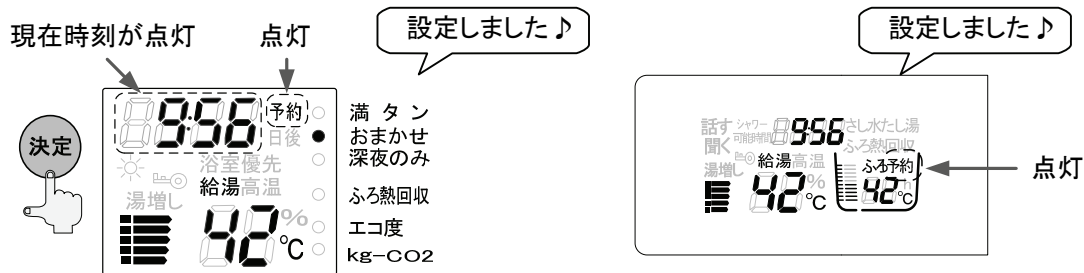


20秒以上操作しない場合は、設定されず通常表示の状態(時刻表示)に戻ります。

▲ ▼ で時刻を設定します。長押しをすると10分単位で進められます。

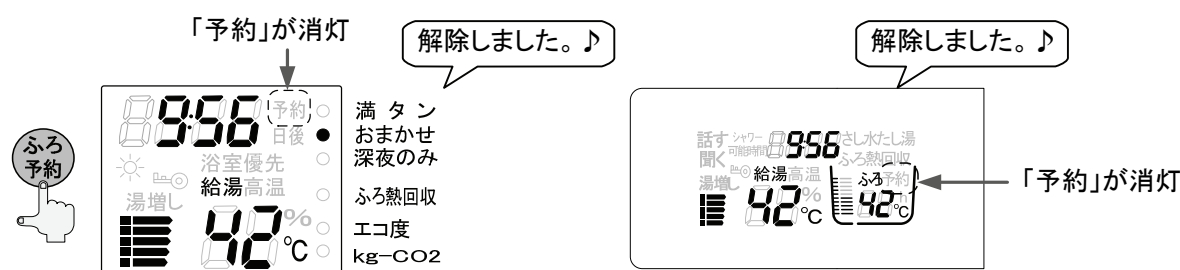
- ② **決定** を押すと、「予約」表示が点灯し「設定しました」と音声で案内します。

浴室リモコンも同時に表示点灯し、音声案内します。



- ③ 予約の解除をする場合

ふろ予約 を押すと、「予約」表示が消灯し「解除しました」と音声で案内します。



はじめに

準備

上手にお使いいただくために

給湯とシャワーの使い方

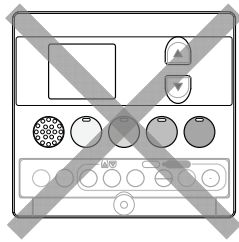
お風呂の使い方

その他の使い方

このようなときは

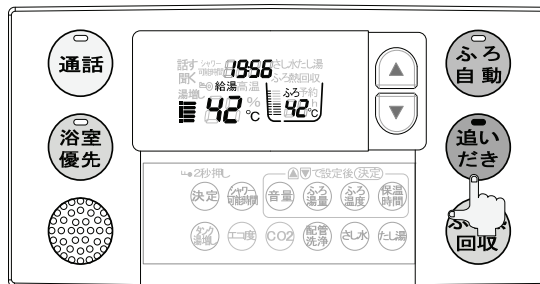
浴槽の温度を上げる(追いだき)

ふろ循環ポンプにより、タンク内の高温のお湯で浴槽のお湯を温め直します。
浴槽温度を「設定温度+約1℃」にします。
現在の温度が「設定温度+約1℃」より高い場合は、+約1℃高めます。



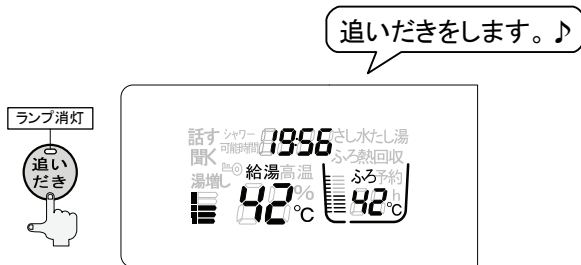
・台所リモコンからは操作できません。

浴室リモコン

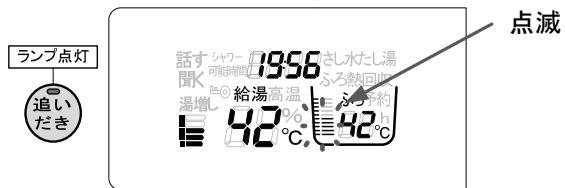


タンク残湯量が少ない場合、待機中となり「追いだき」ランプが点滅します。

- ① を押します。 が点灯し、「追いだきをします」と音声で案内します。



追いだき実施中は水位バーが点滅します。



- ② 追いだきが完了したら が消灯し、「水位バー」の点滅が点灯に変わります。



- ③ 追いだきを途中で解除する場合

を押します。 が消灯し、「解除しました」と音声で案内します。

解除しました。♪

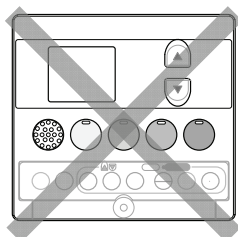


タンク残湯量が少なくて追いだきができない場合は、待機中となり追いだきランプが点滅します。

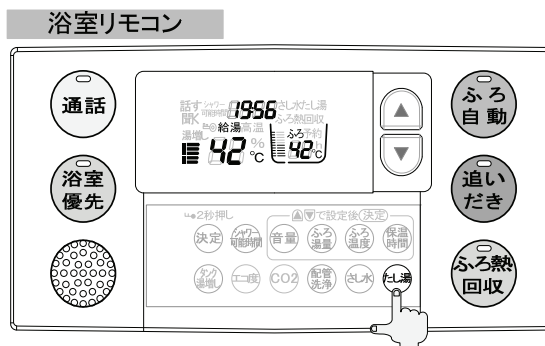


浴槽の温度を上げる(高温さし湯)

直接高温のお湯を足すことで、すばやく浴槽の温度を上げます。
 ふろ循環ポンプを運転する必要がないため、電力消費を節約できます。
 浴槽の温度が、約2°C上がる分量のお湯が足されます。
 (湯はり量や湯温等、ご使用状況によって温度は変わります)



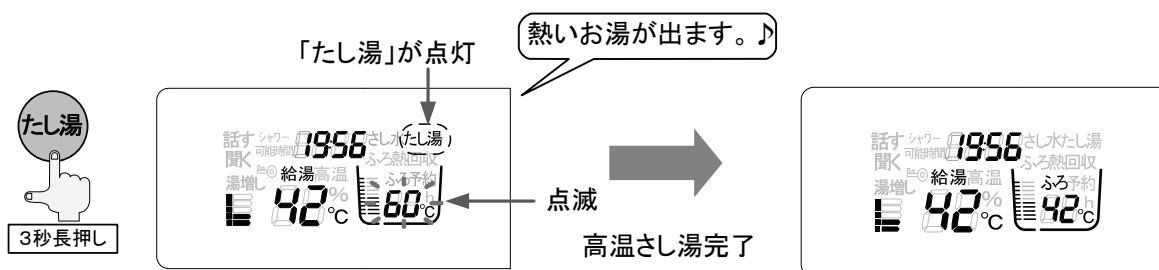
・台所リモコンからは操作できません。



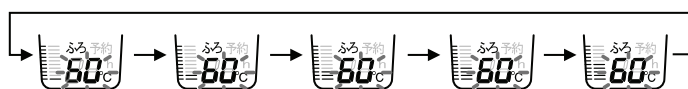
注意

高温(約60°C)のお湯が循環口より出てきますので、やけどに注意してください。

- ① **たし湯** を3秒以上長押しをします。「熱いお湯が出ます」と音声で案内します。



高温さし湯中は、高温のお湯が循環口から出てくることを注意していただくため、温度表示を60°Cとして点滅表示し、水位バーでアニメーションを表示します。



設定湯はり量・温度に対して、約2°C高くなる分量のお湯が足されると自動停止します。
 (湯はり量や湯温等、ご使用状況によって温度は変わります)

- ② 高温さし湯を解除する場合

たし湯 を押すと、高温さし湯を解除します。

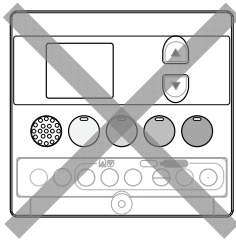


注意

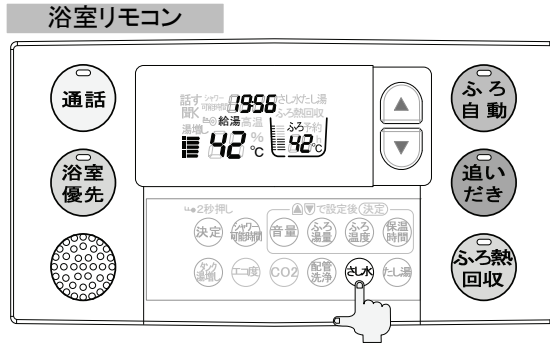
- 高温さし湯をするときは循環口から離れる。
 高温(約60°C)のお湯が循環口より出てきますので、やけどに注意してください。

浴槽の温度を下げる(さし水)

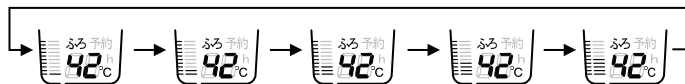
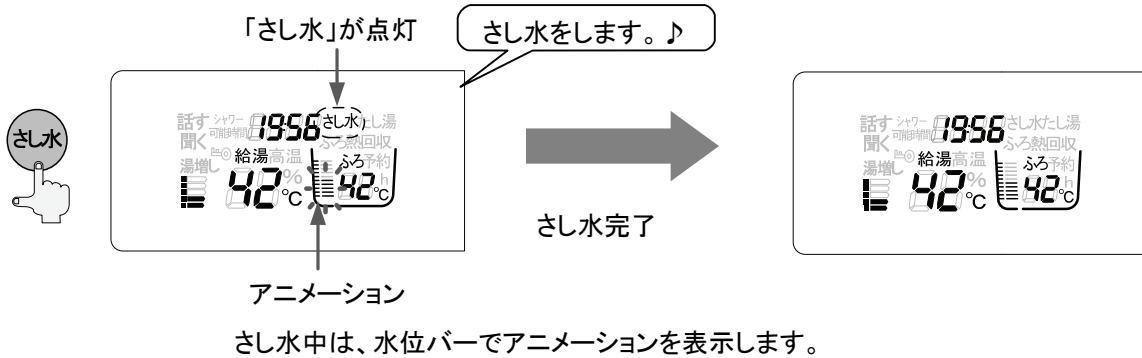
浴槽の湯温を約1℃下げるために、水が浴槽循環口から出ます。
(湯はり量や湯温等、ご使用状況によって温度は変わります)



・台所リモコンからは操作できません。

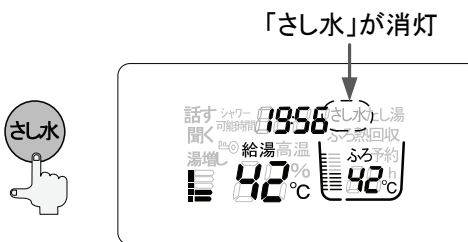


- ① 浴室リモコン **さし水** を押すと「さし水をします」と音声で案内します。



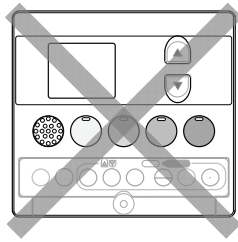
- ② さし水を解除する場合

さし水 をもう一度押すと、さし水を解除します。

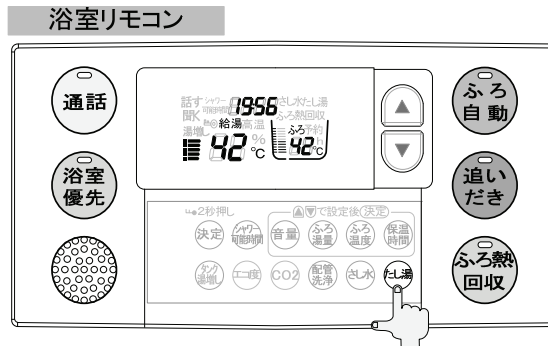


浴槽の湯量を増やす(たし湯)

「設定温度+約2°C」のお湯が約20L、浴槽循環口から出ます。



・台所リモコンからは操作できません。



はじめに

準備

上手にお使いいただくために

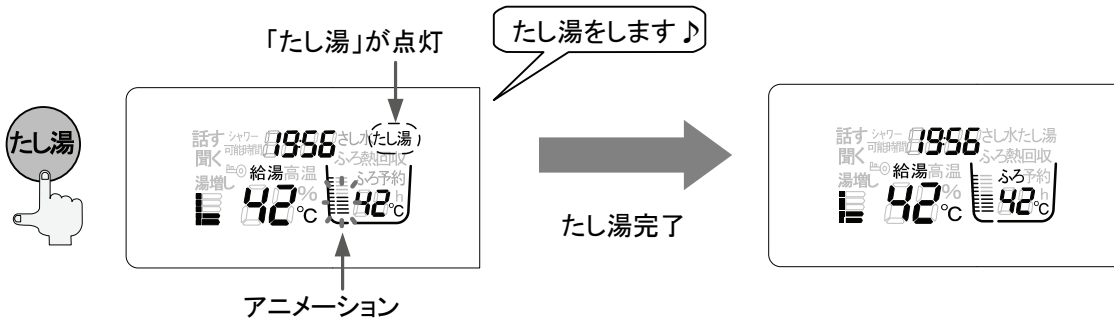
給湯とシャワーの使い方

お風呂の使い方

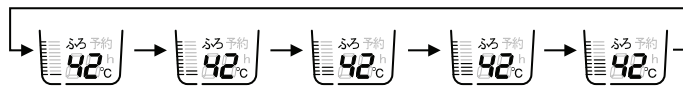
その他の使い方

このようときは

- ① **たし湯** を押します。「たし湯をします」と音声で案内します。

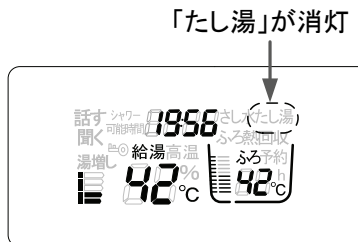


たし湯中は水位バーでアニメーション表示します。



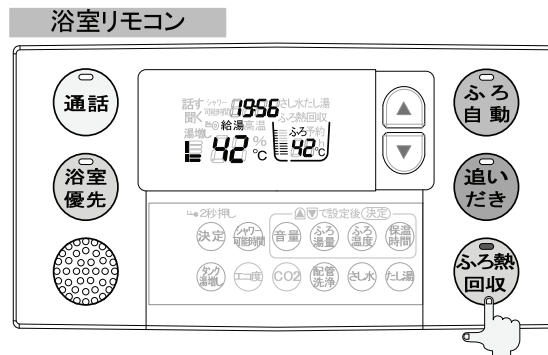
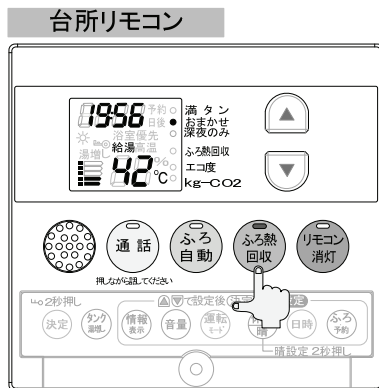
- ② たし湯を解除する場合

たし湯 をもう一度押すと、たし湯を解除します。



残り湯の熱を回収するには①

深夜時間帯に、ヒートポンプユニットが湯増しを行なう前に、浴槽の残り湯の熱を回収することで、電気代の節約をすることができます。

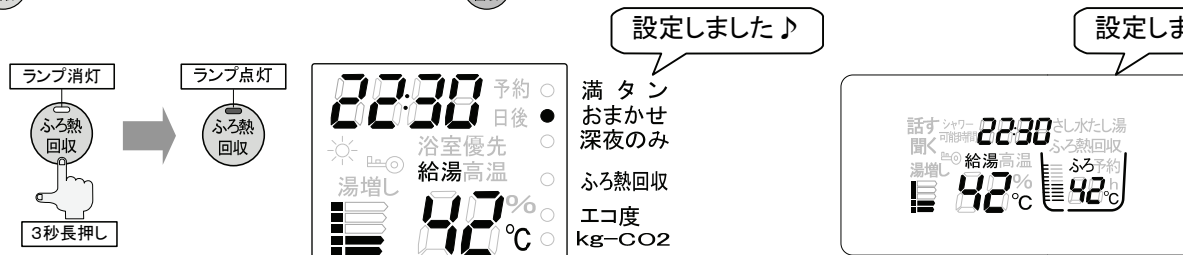


- ・ 台所リモコン、浴室リモコンのどちらからでも、操作することができます。
- ・ 自動運転と手動運転の2種類があり、自動運転が設定されると、自動でふろの残り湯の熱を回収します。お買い上げ時は自動運転に設定されています。

自動でふろ熱回収を行なう方法

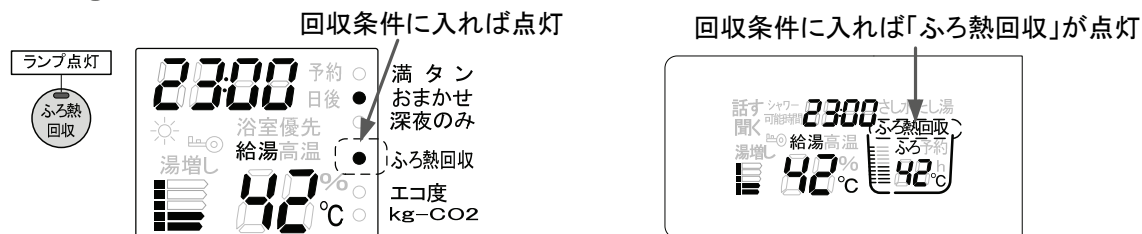
① ふろ自動運転終了後の深夜に、自動でふろ熱回収を行います。

ふろ熱回収 スイッチを3秒以上長押しをします。 ふろ熱回収 ランプが点灯し、「設定しました」と音声で案内します。

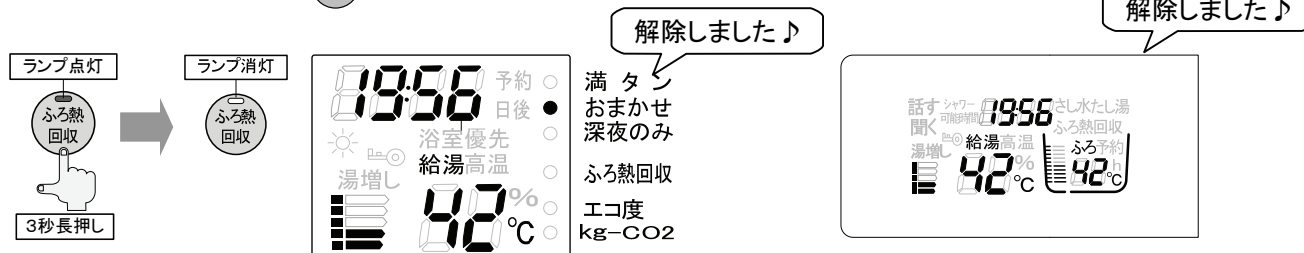


② ふろ自動運転が終わって、深夜時間帯になると、自動でふろ熱回収運転を開始します。

ふろ熱回収運転中は、ふろ熱回収 と「ふろ熱回収」表示が点灯し、ふろ熱回収中であることを表示します。



③ 自動運転を解除する場合は、ふろ熱回収 を3秒以上長押しをしてください。



再度自動運転に設定する場合も、ふろ熱回収 スイッチを3秒以上長押しをしてください。

お知らせ

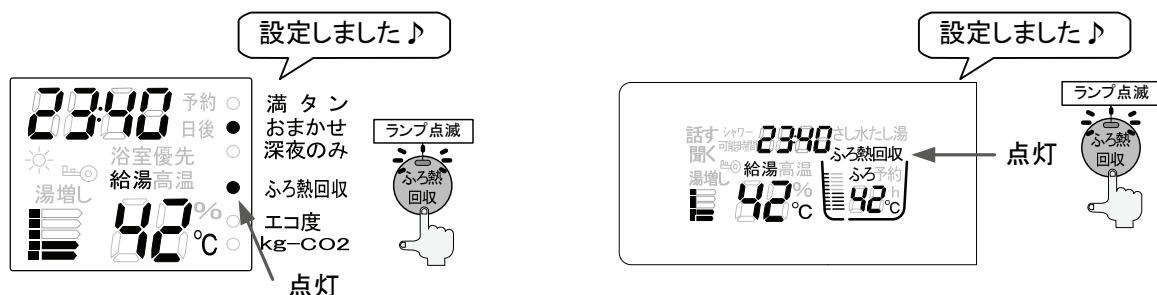
- 自動ふろ熱回収は、ふろ関連動作(ふろ自動運転・追いだき等)終了後2時間経過し、さらに、以下の設定時間以降で開始します。
「おまかせ」モード「控えめ」設定 = 23:00以降
「上記モード以外」 = 2:00以降

残り湯の熱を回収するには②

手動でふろ熱回収を行なう方法

- ① 自動運転が解除されている場合には、最後におふろを出る人が手動でふろ熱回収を行なってください。

を押します。「設定しました」と音声で案内します。

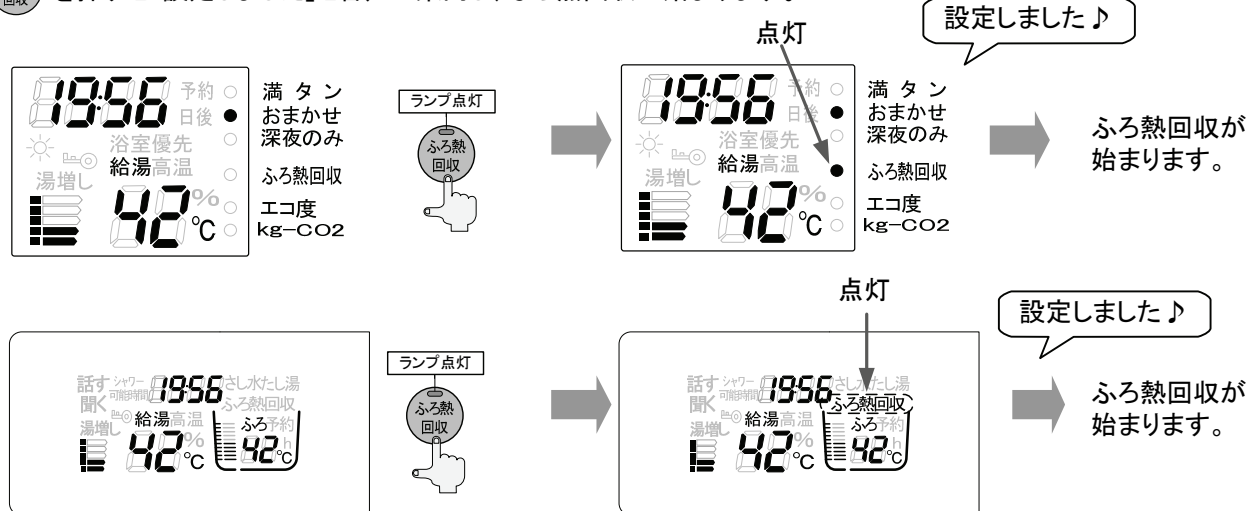


ふろ熱回収が始まります。

ふろ熱回収中は、台所リモコン・浴室リモコンともに が点滅し、ふろ熱回収後は が消灯します。解除する場合は、再度 を押してください。 が消灯します。

- ② 自動運転が設定されている場合(ふろ熱回収ランプ点灯)でも、手動でふろ熱回収を行なうことができます。

を押すと「設定しました」と音声で案内し、ふろ熱回収が始まります。



ふろ熱回収中は、台所リモコン・浴室リモコンともにふろ熱回収ランプは点灯のままです。解除する場合は再度、 を押してください。

お知らせ

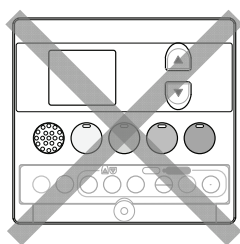
- ふろ熱回収が自動運転で設定している状態で、手動ふろ熱回収を事前に行なった場合、ふろ熱回収が終了すると、自動運転が設定された状態(ふろ熱回収ランプ点灯のまま)に戻ります。深夜時間帯になると、自動運転を開始しますが、既にふろ熱回収は終了しているため、短時間の作動で終了します。

注意

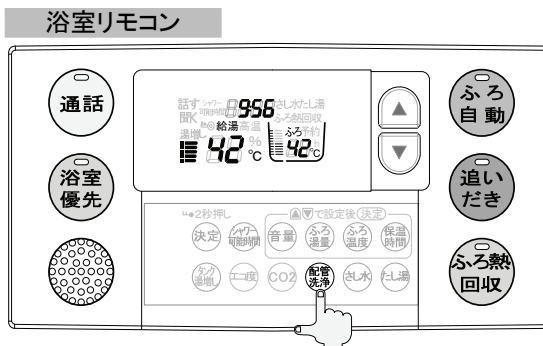
- 入浴中は を押さない。ふろ熱回収が始まり、浴槽のお湯が冷めてしまいます。 を押ししてしまった場合は、再度 を押してください。

ふろ配管の洗浄

浴槽掃除の時に、ふろ配管内にたまった水をきれいな水に入れ替えます。
快適にご使用いただくために、毎回行なうことをおすすめします。



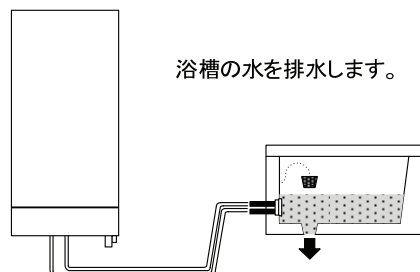
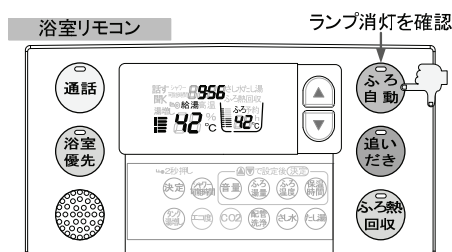
・台所リモコンからは操作できません。



- ① 浴槽の水を排水します。
(1) ふろ自動運転の停止を確認します。

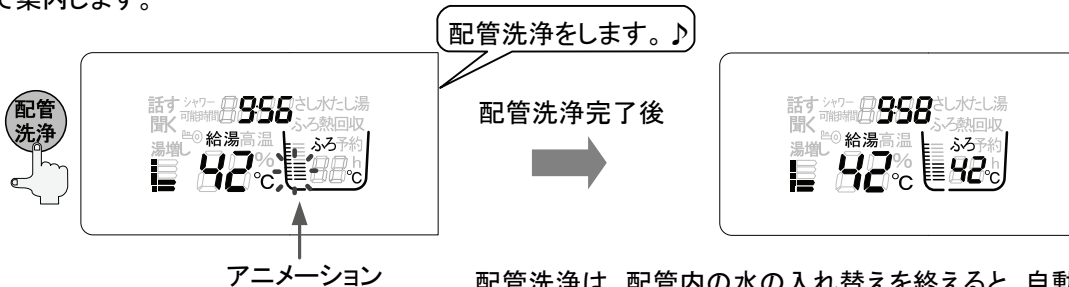
のランプが点灯しているときは、
 を押し、ふろ自動運転を停止します。

- (2) 浴槽の排水栓を抜き、排水します。



浴槽の水を排水します。

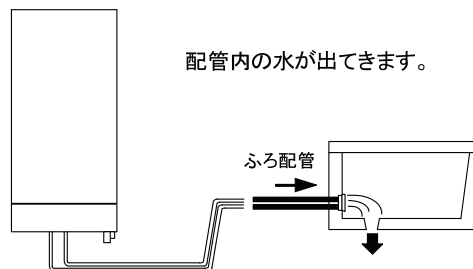
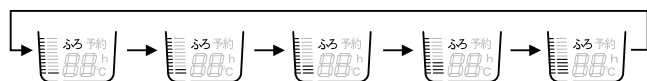
- ② ふろ配管の洗浄
浴室リモコンの を押し、「配管洗浄をします」と音声で案内します。



アニメーション

配管洗浄は、配管内の水の入れ替えを終えると、自動で終了します。

配管洗浄中は、水位バーでアニメーション表示します。

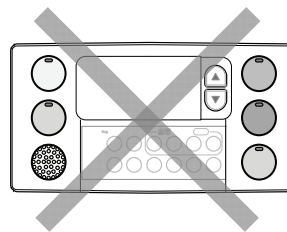
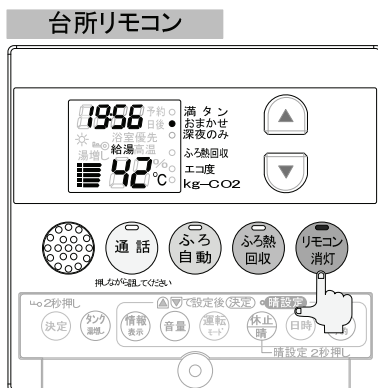


- ③ 配管の洗浄を解除する場合
 を押し、配管の洗浄を解除します。



リモコンの表示を消す①

台所リモコンと浴室リモコンの表示を、自動で消灯する自動消灯モードと、常に表示する常時点灯モードに切り替えることができます。



・浴室リモコンからは操作できません。

お買い上げ時は、「自動消灯モード」で設定されています。

自動消灯モードの設定

- ① を押します。「設定しました」と音声で案内します。

リモコン消灯中でも、太陽集熱運転時は太陽集熱運転表示が点灯します。



・浴室リモコンも同時に消灯、音声案内します。

以下の操作をするとリモコン表示が再点灯します。

- ・台所リモコンまたは、浴室リモコンでスイッチ操作をした場合。
- ・給湯栓を開いてお湯を使った場合。



30秒間もしない場合は、消灯します。



はじめに

準備

上手にお使いいただくために

給湯とシャワーの使い方


おふろの使い方

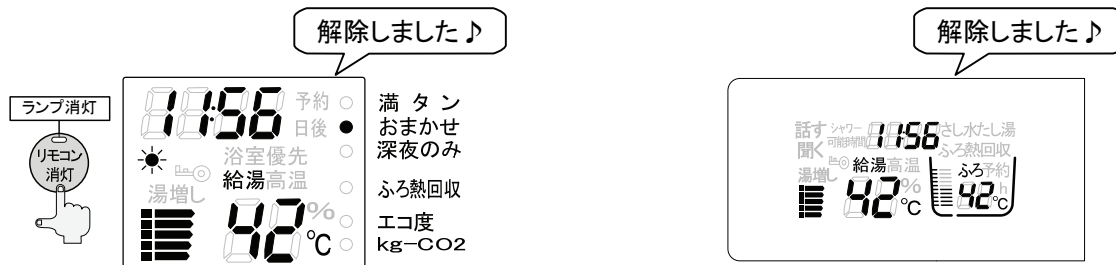
その他の使い方

このようときは

リモコンの表示を消す②


常時点灯モードの設定

- ②  を押します。「解除しました」と音声で案内します。



お知らせ

リモコン表示が「消灯中」の場合

- 「ふろ熱回収」表示は、消灯中でも表示します。
- 給湯温度が60℃の状態、給湯栓を開いてお湯を使って消灯から点灯状態になった場合、「熱いお湯が出ます」と音声でお知らせします。
-  を押した場合、「お湯はりをします」と音声でお知らせします。
また、給湯温度が60℃の場合は、「お湯はりをします」と「熱いお湯が出ます」の両方の音声でお知らせします。

浴室と台所で通話する①

はじめに

準備

上手にお使いいただくために

給湯とシャワーの使い方

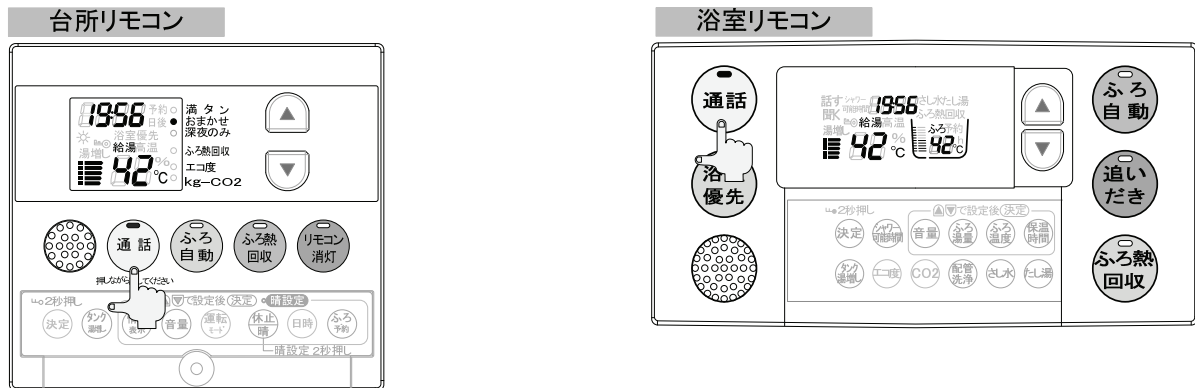
おふろの使い方

その他の使い方

このようなときは

浴室リモコンと台所リモコンの間で通話することができます。
 どちらか、一方からの通話になります。
 通話中に受話音量を変えることができます。

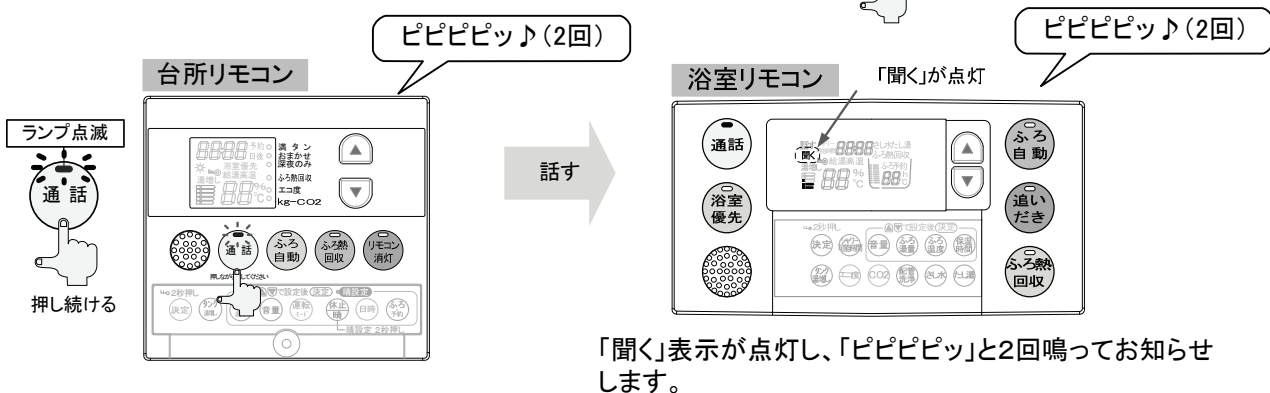
(お買上げ時は、受話音量レベル「中」で設定されています)



台所リモコン・浴室リモコンのどちらからでも、操作することができます。

台所から話しかける場合

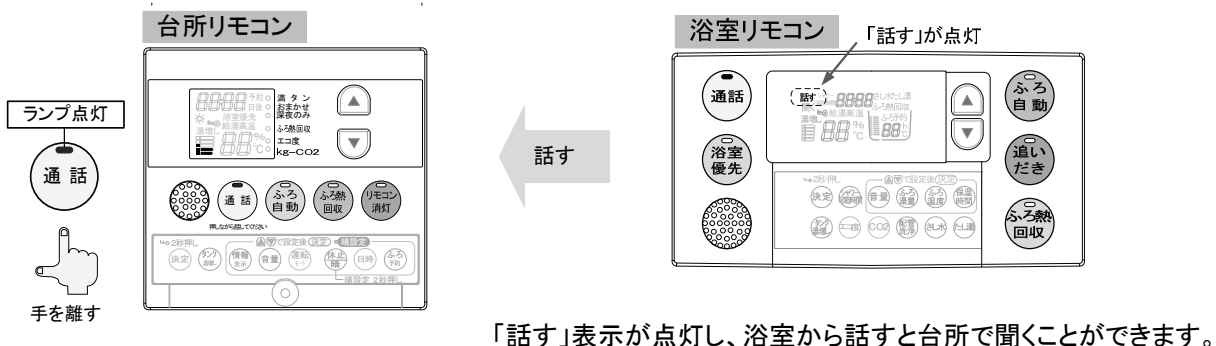
- ① 台所の「通話」を1秒以上長押しすると「通話」が点滅します。通話中は「通話」を押し続けます。



「聞く」表示が点灯し、「ピピピピッ」と2回鳴ってお知らせします。

- ② 「ピピピピッ」と鳴った後、通話します。

- ③ 台所の「通話」を離すと台所からの通話を終了し、「通話」が点滅から点灯に変わり、浴室からの通話を聞けるようになります。



「話す」表示が点灯し、浴室から話すとも所で聞くことができます。

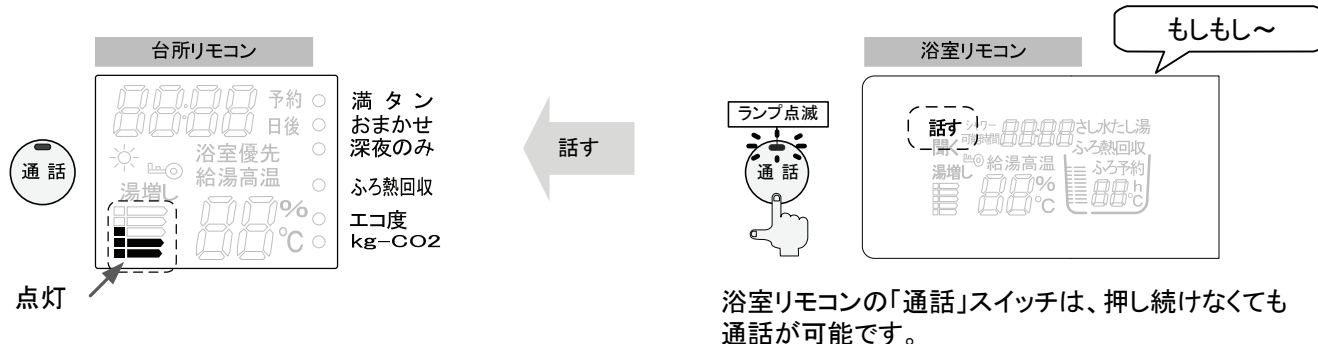
お知らせ

- 台所リモコンの「通話」スイッチを押している間は、台所からの通話が優先されます。

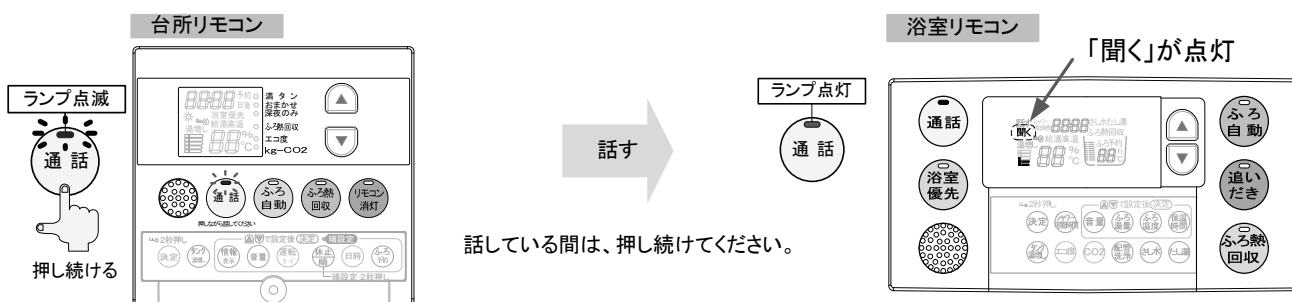
浴室と台所で通話する②

浴室から話しかける場合

- ① 浴室の **通話** を押すと、**通話** が点滅すると同時に「話す」表示が点灯し、「ピピピピッ」と2回鳴ってお知らせしますので、通話を始めてください。
浴室から通話したとき、台所リモコン **通話** が点灯します。



- ② 台所から返事をする場合は、台所リモコンの **通話** を押し続けて通話をします。



- ③ 通話終了時は、浴室リモコンの **通話** を押すと **通話** が消灯し、通話が解除されます。

通話状態からの自動解除

浴室の **通話** を押してから、または台所の **通話** を離してから60秒後、**通話** が消灯し、通常表示の状態(時刻表示)に戻ります。



通話音量の変更

「通話ランプ」点灯中で「聞く」が表示された状態のときに、**▲****▼** で通話音量の設定をすることができます。
台所リモコン・浴室リモコンの各々で設定できます。

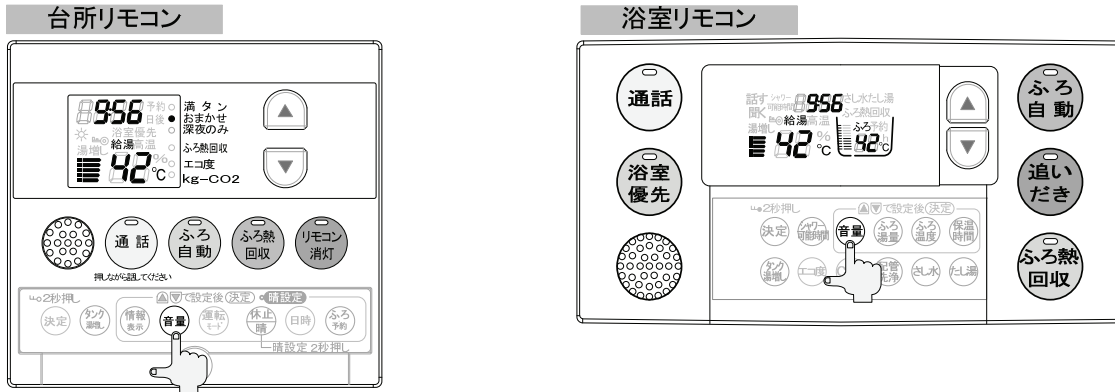
音量レベル	大	中	小
貯湯量表示	■■■■	■■■	■■

お知らせ

- 給湯温度60°Cの場合、通話中でも「給湯高温」の表示は点灯します。
- 1回の通話は、合計で最長4分間までできます。(通話開始から4分経過すると、自動で終了します)

リモコンの音量を変更する

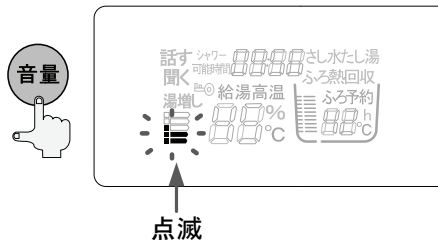
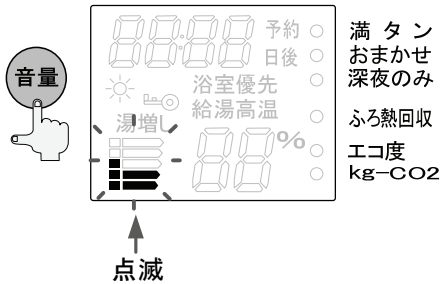
台所リモコン・浴室リモコンそれぞれに音量を設定することができます。



お買い上げ時は、台所リモコン・浴室リモコンともに音声レベル「中」に設定されています。

「音量」設定

- ① **音量** スイッチを押すと貯湯量表示が点滅し、「音量」設定ができます。



20秒以上操作しない場合は、設定されず通常表示の状態(時刻表示)に戻ります。

- ② **▲ ▼** で下表から音量を設定します。

♪ピピピ♪という操作音も出なくなります。

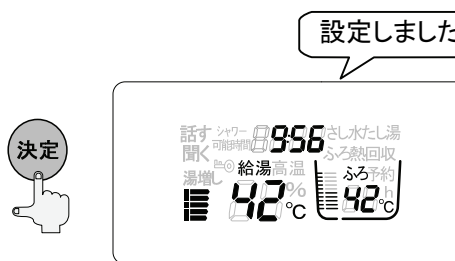
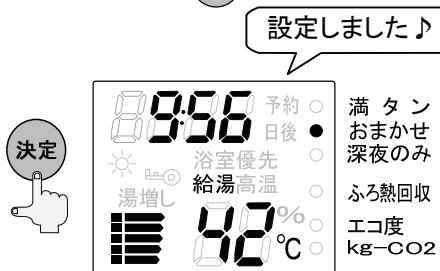
音声レベル	大	中	小	無	無
操作音(ピッ)	有	有	有	有	無
貯湯量表示	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ 点滅

音声は大です 音声は小です 音を消します

音声は中です 音声は無です

選択された音量で音声案内をします。

- ③ 「音量」を選択し、**決定** を押すと音声で案内します。



お知らせ

- 台所リモコン・浴室リモコンの各々で設定が必要です。

はじめに

準備

上手にお使いいただくために

給湯とシャワーの使い方

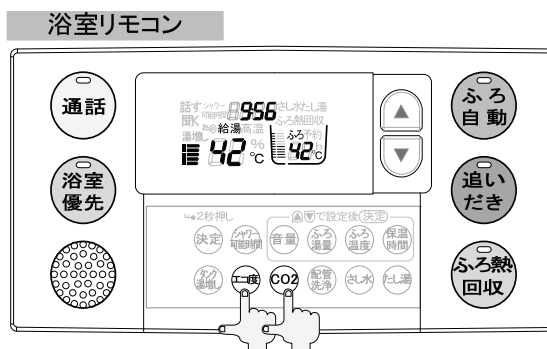
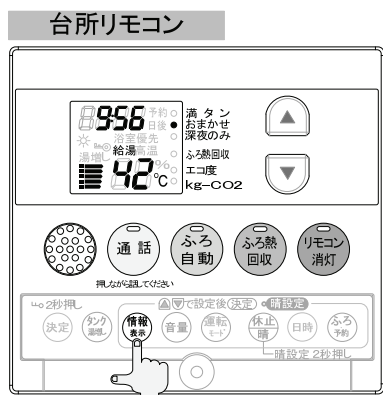
おふろの使い方

その他の使い方

このようなときは

エコ度とCO2削減量を見る①

エコ度・CO2削減量表示を行います。



<エコ度とは...>

- ・ 全ての沸き上げ熱量に対する、「太陽熱集熱量」と「ふろ熱回収熱量」の合算値との比率です。
- ・ 「太陽熱集熱量」と「ふろ熱回収熱量」が多ければ、貢献度は高くなりエコ度も大きくなります。
- ・ 日々の給湯熱量や使われずに残った残湯熱量によって、エコ度も変わります。
- ・ 表示されるエコ度は目安とお考えください。

<CO2削減量とは...>

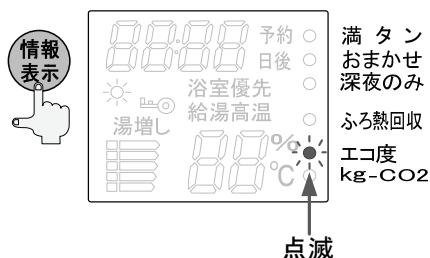
- ・ 「太陽熱集熱量」と「ふろ熱回収熱量」によるCO2削減量のことです。
- ・ 「CO2排出係数」は、0.39kg-CO2/kWh(H18年度電気事業者別排出係数より)を用いて算出しています。
- ・ 電気のCO2排出係数は、発電燃料の比率で変動します。各電力会社の最新のCO2排出量を算出するために以下の補正計算を行なってください。

$$\text{CO2排出削減量補正值} = \text{リモコン表示値} / 0.39\text{kg-CO2排出係数} \times (\text{最新版電気のCO2排出係数})$$
- ・ 表示されるCO2削減量は、目安とお考えください。

台所リモコンから情報を見る

① **情報表示** を押します。

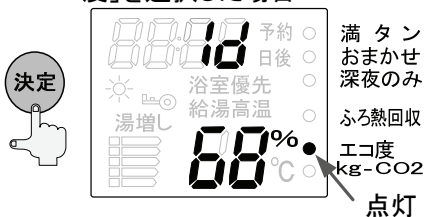
「エコ度」表示が点滅します。



点滅

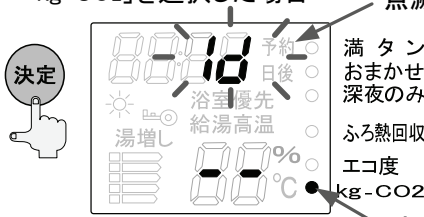
② **▲ ▼** で見たい情報を選択し、**決定** を押します。

「エコ度」を選択した場合



点灯

「kg-CO2」を選択した場合



点灯

30秒以上操作しない場合は、通常表示の状態(時刻表示)に戻ります。

お知らせ

- エコ度(またはCO2削減量)が表示された後に **情報表示** を押すと、CO2削減量(またはエコ度)の表示に切り替わります。その際、常に1日データからの表示になります。

はじめに

準備

上手にお使いいただくために

給湯とシャワーの使い方

おふろの使い方

その他の使い方

このようときは

エコ度とCO2削減量を見る②

③ ▲ ▼ で見たい情報を選択することができます。

エコ度表示 ↑ 「情報表示」ボタン ↓ CO2表示

<p>昨日の(1日)のエコ度を表示</p>	<p>今週のエコ度を表示</p>	<p>今月のエコ度を表示</p>	<p>今年のエコ度を表示</p>
<p>昨日のCO2を表示 1dの場合のみ小数点1ケタ 0.6kg-CO2を表示します。</p>	<p>今週のCO2を表示 30kg-CO2を表示します。</p>	<p>今月のCO2を表示 130kg-CO2を表示します。</p>	<p>今年のCO2を表示 1085kg-CO2を表示します。</p>

【参考】エコ度・CO2削減量表示

昨日(1d): 昨日の数値
 今週(7d): 日～前日(今日が木曜日なら日～水)までの数値
 今月(30d): 1日～前日(今日が9/20なら9/1～9/19までの数値)
 今年(365d): 1/1～前日(今日が9/20なら1/1～9/19までの数値)

30秒以上操作しない場合は、通常表示の状態(時刻表示)に戻ります。

浴室リモコンからCO2削減量の情報を見る

- ① CO2 を押します。
- ② ▲ ▼ で見たい情報を選択することができます。

30秒以上操作しない場合は、通常表示の状態(時刻表示)に戻ります。

点滅 ↓ 3秒後 ↓

<p>昨日のCO2削減量を表示</p>	<p>今週のCO2削減量を表示</p>	<p>今月のCO2削減量を表示</p>	<p>今年のCO2削減量を表示</p>
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

浴室リモコンからエコ度の情報を見る

- ① エコ度を押します。
- ② ▲ ▼ で見たい情報を選択することができます。

30秒以上操作しない場合は、通常表示の状態(時刻表示)に戻ります。

点滅 ↓ 3秒後 ↓

<p>昨日のエコ度を表示</p>	<p>今週のエコ度を表示</p>	<p>今月のエコ度を表示</p>	<p>今年のエコ度を表示</p>
------------------	------------------	------------------	------------------

はじめに

準備

上手にお使いいただくために

給湯とシャワーの使い方

おふろの使い方

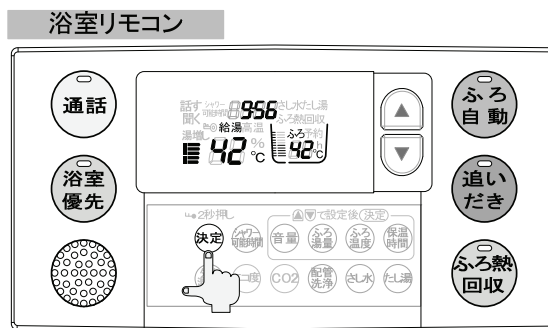
その他の使い方

このようときは

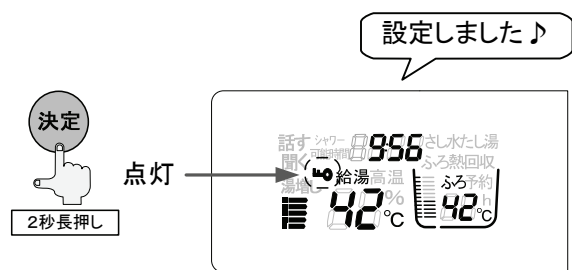
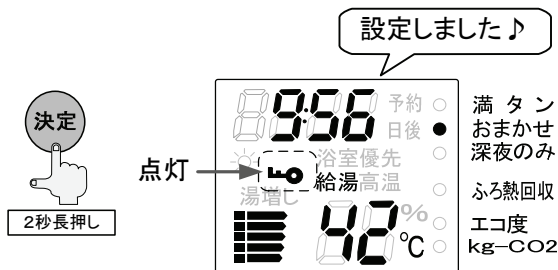
チャイルドロック

給湯温度やその他の設定などの操作を、ロックすることができます。
 小さなお子さまなどが、誤って設定を変えてしまうことを防止します。
 台所リモコン・浴室リモコンどちらからでも、設定・解除することができます。

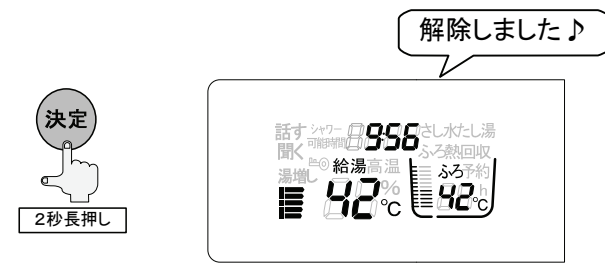
ロックされるのは浴室リモコンのみです。



- ① **決定** を2秒以上長押しします。
 台所リモコン・浴室リモコン同時に「設定しました」と音声で案内します。



- ② 解除したい場合は **決定** を2秒以上長押しします。
 台所リモコン・浴室リモコン同時に「解除しました」と音声で案内します。

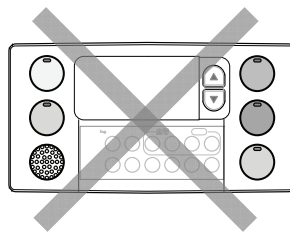


お知らせ

- 浴室リモコンはロックされた状態でも、**通話** **決定** は使用することができます。

晴設定（太陽熱運転優先）

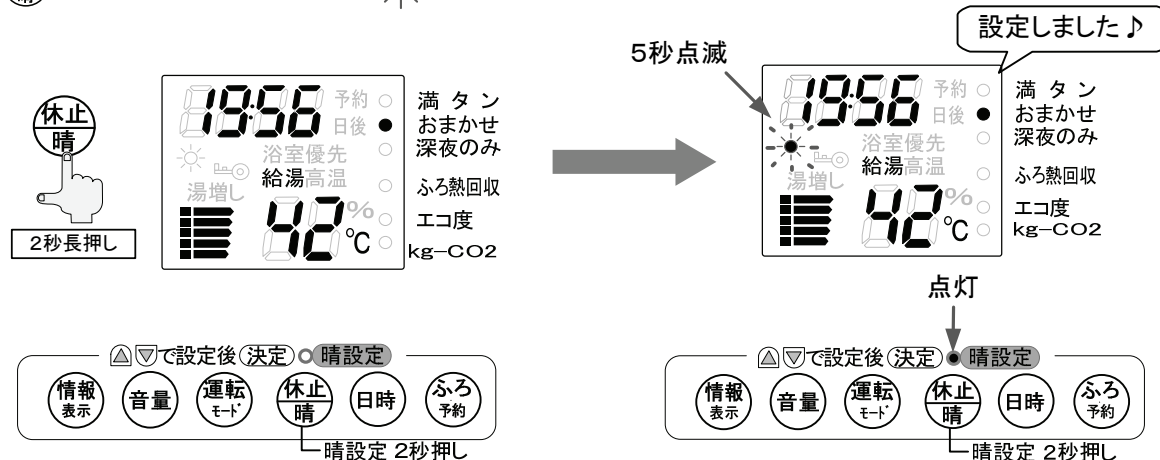
自動の天気予測ではなく、翌日の天気予測を手動で「晴」設定にして、太陽熱運転を優先したい場合の設定です。



・浴室リモコンからの設定はできません。

「晴」設定をします。

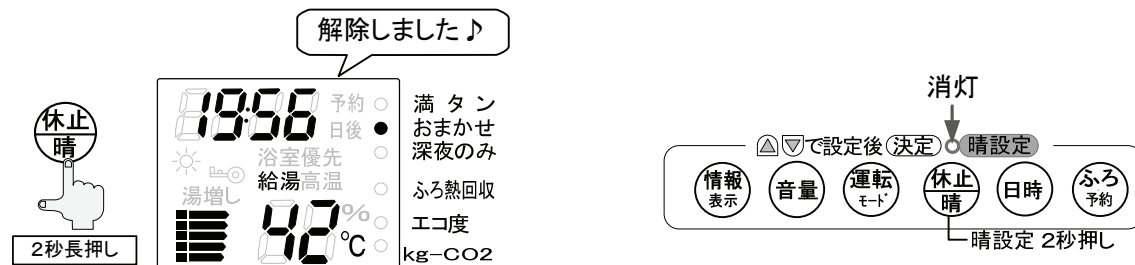
⊙**休止晴** を2秒以上長押しをします。☀表示が5秒間点滅し、「設定しました」と音声で案内します。



「晴」設定のランプが点灯します。

「晴」設定を解除する場合

⊙**休止晴** を2秒以上長押しをします。「解除しました」と音声で案内し、「晴」設定のランプが消灯します。



お知らせ

- 「晴」設定は、朝7:00に自動で解除されます。
- 翌日の天気予測を、手動で「晴」設定にする場合には、朝7:00以降に設定してください。
- 「晴」設定は、設定される時刻によって働かない場合があります。
23時以前の設定は有効ですが、23時以降はヒートポンプユニットの動作時間によって設定が無効になる場合があります。

冬期凍結予防について①

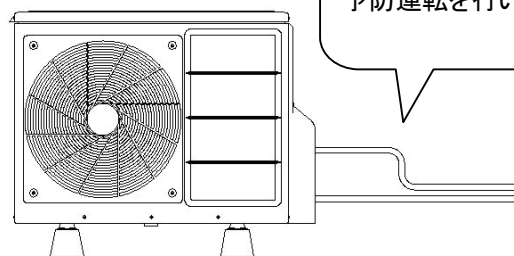
冬期は暖かい地域でも、給水・給湯配管、ふろ配管、ヒートポンプ配管内の水が凍結し、破損事故が起きる場合があります。
販売店に相談し、適切な凍結防止対策をしてください。

⚠ 注意 ヒートポンプ配管の凍結防止

凍結しそうな外気温になると、ヒートポンプを自動的に運転して、ヒートポンプ配管の凍結を予防します。

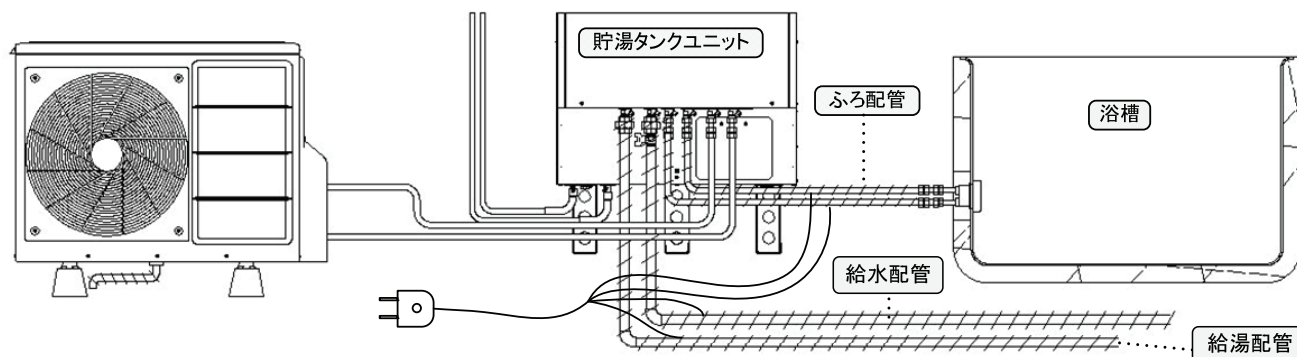
- ① 電源を入れたままにします。
- ② 自動で凍結予防運転をします。

外気温が低くなると、ヒートポンプユニットを運転し、ヒートポンプ配管に水を循環させます。



⚠ 注意 凍結防止ヒータ(その他配管の凍結予防)

凍結の可能性がある期間は、全ての凍結防止ヒータの電源プラグをコンセントに差し込んでください。
それ以外の期間は、全ての凍結防止ヒータの電源プラグをコンセントから抜いてください。



お願い

- 配管が凍結した場合は、給水専用止水栓を閉じて、販売店または巻末のお問い合わせ先にご連絡ください。

⚠ 注意

- 配管の凍結防止対策を確認する。
凍結すると機器が破損したり配管が破裂し、やけどや水漏れをする場合があります。

冬期凍結予防について②

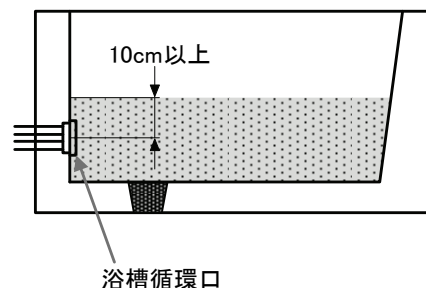
⚠ 注意

ふろ配管の凍結予防(浴槽の残り湯循環)

自動保温または追いき終了後、凍結しそうな外気温になると、ふろ循環ポンプを自動的に運転してふろ配管の凍結を予防します。

① 入浴後、浴槽の湯を排水しないで残します。

- 浴槽循環口より10cm以上の水位にしてください。



② 自動で凍結予防運転をします。

- 外気温が低くなると、自動的にふろ循環ポンプを運転し、ふろ配管に残り湯を循環させます。

お知らせ

- 自動保温または追いき終了後、入浴中でも凍結防止が働き、配管内の冷たい水が浴槽に出る場合があります。
- 残り湯がある場合は、条件になると繰り返し凍結予防運転を行います。
- 浴槽循環口からポコポコと音がする場合がありますが、異常ではありません。

⚠ 注意

- 凍結時期には浴槽のお湯を排水しない。
風呂配管の凍結予防運転を行なうためには浴槽のお湯が必要です。
凍結しそうな外気温になる場合は、必ず浴槽のお湯を排水しないで残しておいてください。
凍結すると機器が破損したり配管が破裂し、やけどや水漏れをする場合があります。

太陽熱配管の凍結予防

太陽熱配管は熱媒(不凍液)を使用しているため、凍結の心配はありません。

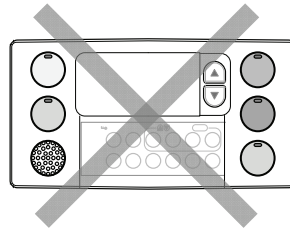
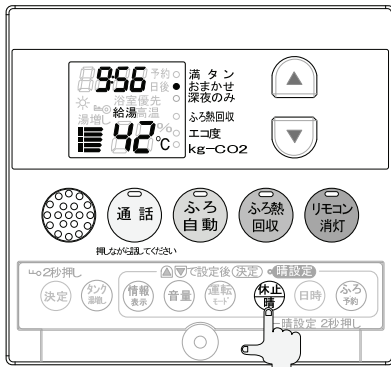
⚠ 注意

- 熱媒を定期交換する。
熱媒(不凍液)は、長年使用することで少しずつ劣化しますので、7年毎の定期全量交換が必要です。
リモコンに熱媒交換時期をお知らせする「C13」が表示されましたら、お買い上げの販売店、または巻末のお問い合わせ先にご連絡ください。

数日間お湯を使用しないとき①

旅行などで数日(0日~15日)お湯を使用しないときは、沸き上げを停止することができます。太陽集熱運転は休止しません。

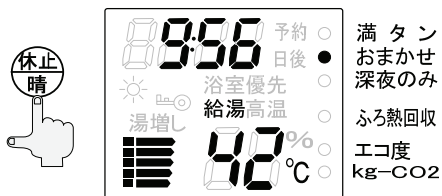
台所リモコン



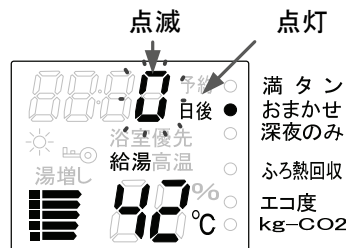
・浴室リモコンからは設定できません。

休止の設定

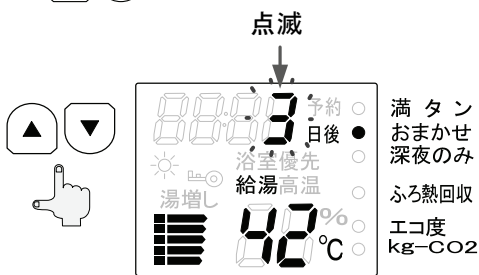
- ① **休止** を押します。



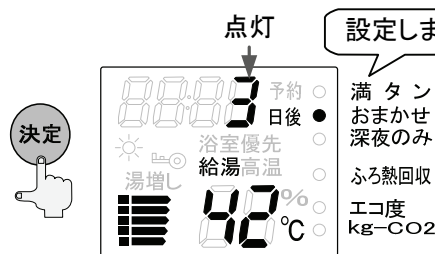
時刻が「0」表示で点滅し、「日後」が点灯します。



- ② **▲** **▼** で希望の日数を選択します。



- ③ **決定** を押すと「設定しました」と音声で案内します。

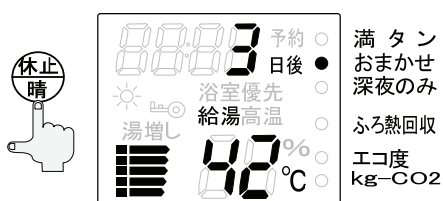


20秒以上操作しない場合は、通常表示の状態(時刻表示)に戻ります。

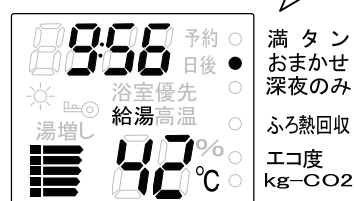
休止中は時刻が表示されず、0日後に運転が再開されることをカウントダウンします。

休止設定を解除する場合

- ① **休止** を押すと時刻表示に戻り、「解除しました」と音声で案内します。

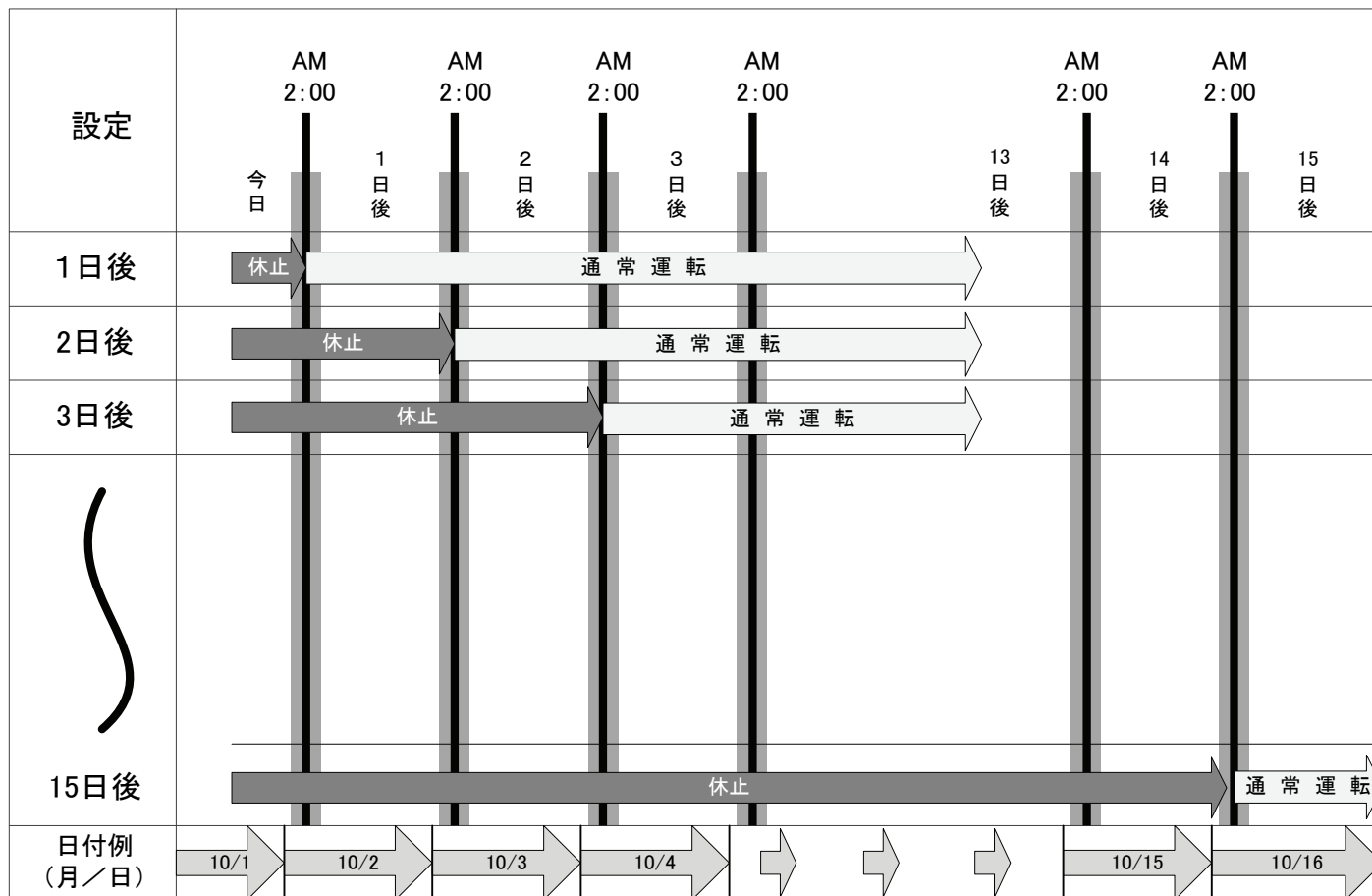


解除しました♪



数日間お湯を使用しないとき②

休止設定の説明



使用再開日数を「1」日後に設定した場合、設定したときから翌日の午前2時までの沸き上げが停止します。

<設定例>

10月1日に出発し、10月4日に帰宅する3泊4日の旅行の場合（10月1日は入浴せず、10月4日は入浴する）
休止設定は「3日後」に設定する。

③ 泊 4 日

出発日(10月1日)に使用再開日数を3日後に設定する。

△ 注意

- 電源をOFFにしない。
休止中も凍結のおそれがある外気温になると、ヒートポンプユニットが自動的に運転し、ヒートポンプユニット内の凍結を予防します。
また、貯湯タンク内は凍結防止ヒータで凍結を予防します。

お願い

- 1か月以上の休止期間の場合は、長期間使用しないときの操作を行なってください。
(●55・56ページ)

はじめに

準備

上手にお使いいただくために

給湯とシャワーの使い方

お風呂の使い方

その他の使い方

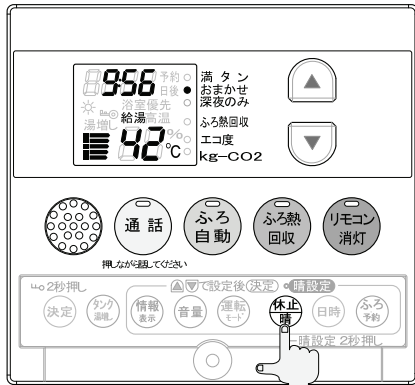
「1」のようなききは

長期間お湯を使用しないとき①

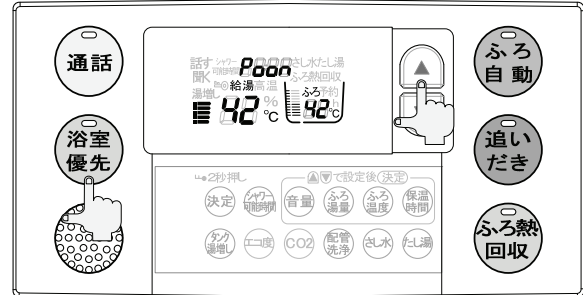
1か月以上ご使用されないときは、運転を止め貯湯タンクユニットおよびヒートポンプユニットの水を抜きます。

排水をするときは、やけどなどの防止のため、湯水混合栓を開き、貯湯タンクユニットのお湯を使いきって(水の状態にして)から行なってください。

台所リモコン



浴室リモコン



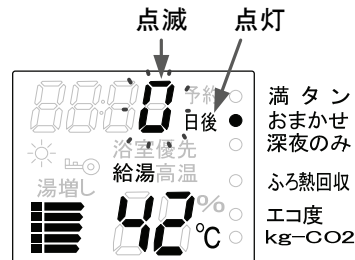
・台所リモコンと浴室リモコン両方の操作が必要です。

休止日数を「1日後」に設定します。

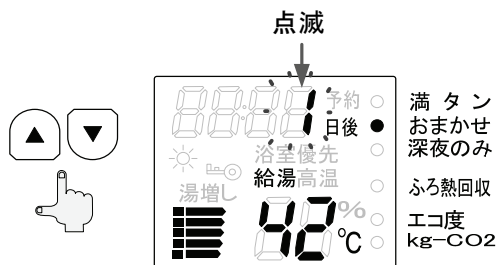
- ① **休止** を押します。



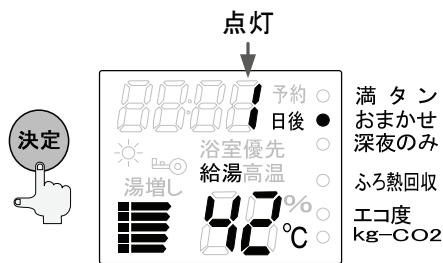
時刻表示が「0」で点滅し、「日後」が点灯します。



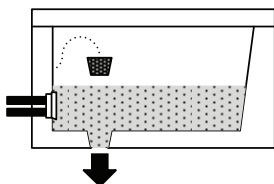
- ② **▲ ▼** で1日後を選択します。



- ③ **決定** を押します。「設定しました」と音声で案内します。

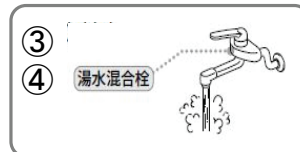


- ④ 浴槽内の排水栓を抜きます。



長期間お湯を使用しないとき②

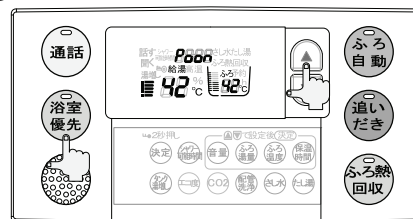
③ 湯水混合栓を開き、熱いお湯を出して貯湯タンクユニット内を水の状態にします。



④ お湯が冷たくなったら、湯水混合栓を閉じます。

⑤ 浴室リモコンの **浴室優先** と **▲** を同時に5秒以上長押しをします。

⑤ 浴室リモコン



台所リモコンと浴室リモコンの時刻表示部に「Poon」が表示されます。

⑥ 「Poon」の表示が消え、時刻が表示されたら、漏電ブレーカ操作窓を外し、漏電ブレーカの電源レバーをOFFにします。

⑦ 給水専用止水栓を閉じます。

⑧ 逃し弁操作窓を外し、逃し弁レバーを上げます。

⑨ 点検口カバーを取り外し、排水バルブを開きます。

排水が終わるまでに40～50分かかります。

⑩ 排水が終わったら貯湯タンクユニットの水抜き栓接続口6か所、点検口内2か所(計8か所)と非常用取水栓を開きます。

(バケツ等で水を受けて処理してください)

⑪ ヒートポンプユニットのメンテナンスカバーを止めているねじを外します。

下へスライドさせツメ(5か所)を外し、カバーを取り外します。

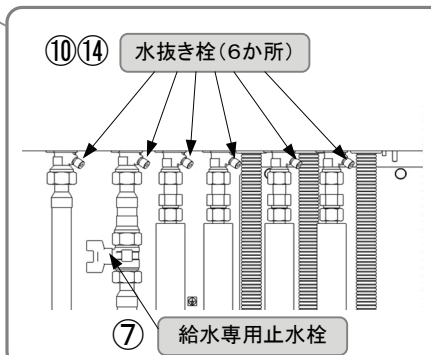
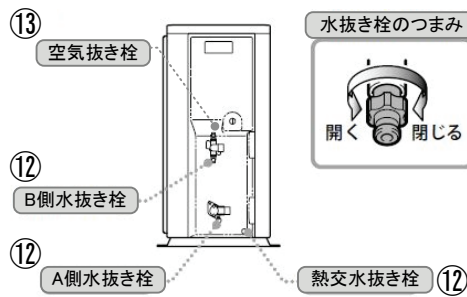
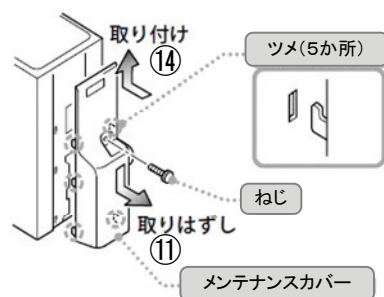
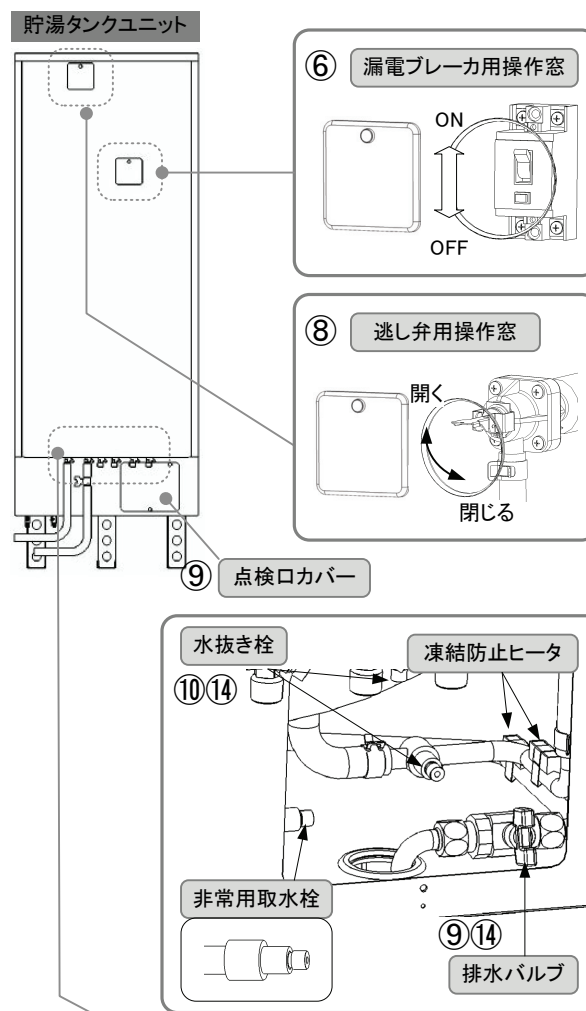
必要以上にスライドさせると、ツメ部が破損するおそれがあります。

⑫ ヒートポンプユニットの熱交換水抜き栓を開き、次にA側およびB側の水抜き栓を開きます。

⑬ ヒートポンプユニットの空気抜き栓を開き、各水抜き栓からの排水を確認します。

排水が終わるまでに約20分かかります。

⑭ 排水が終わったら、逃し弁のレバーを下げて、すべての栓と操作窓、点検口カバーおよびヒートポンプユニットのメンテナンスカバーを元どおり戻します。



お知らせ

● 再度使用する場合は、「はじめてご使用になるとき」(▶14ページ)を参照してください。

はじめに

準備

上手にお使いいただくために

給湯とシャワーの使い方

おふろの使い方

その他の使い方

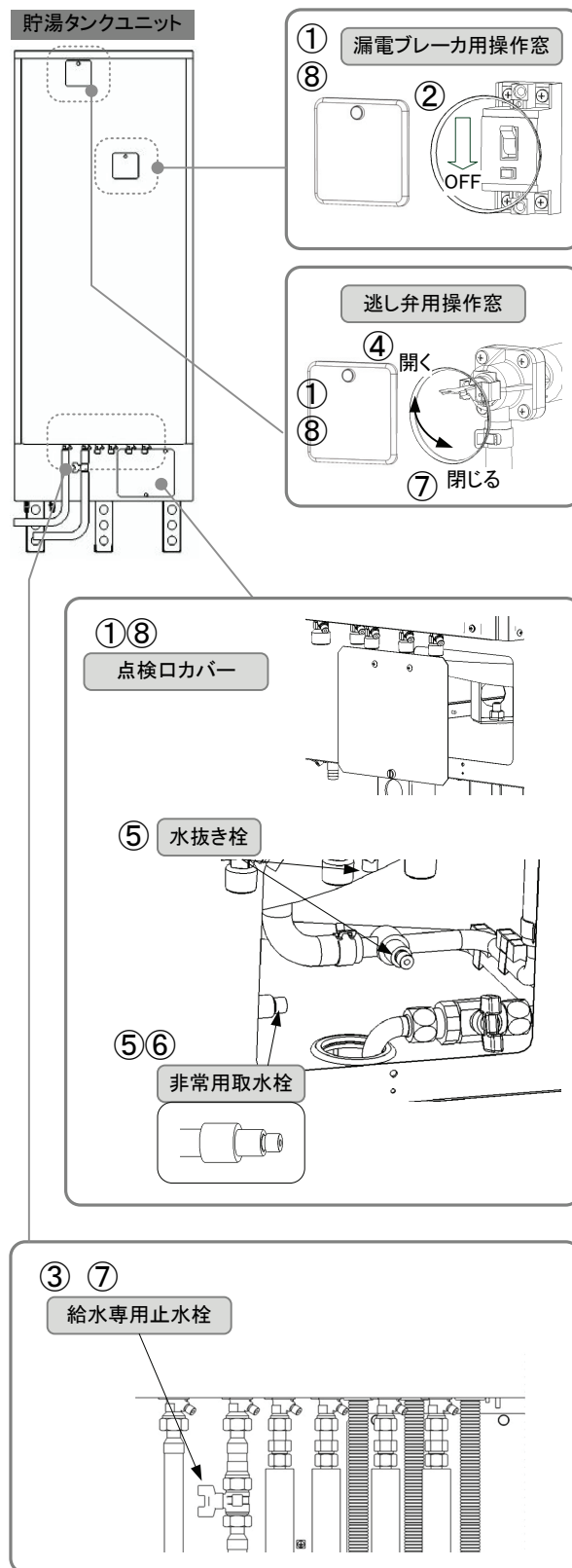
「のようときは

非常用取水栓の使い方

万が一の地震などの災害時は、貯湯タンクユニット内のお湯(水)を、生活用水として利用できます。

- ① 貯湯タンクユニットの漏電ブレーカ用操作窓、逃し弁用操作窓、点検口カバーを取り外します。
- ② 漏電ブレーカの電源レバーを「OFF」にします。
- ③ 給水専用止水栓を閉じます。
- ④ 逃し弁のレバーを上げます。
- ⑤ 点検口カバー内の水抜き栓にホースが差し込まれていますので、非常用取水栓に差し替えます。
- ⑥ 非常用取水栓を開き、容器に受けます。はじめの5リットル程度は雑用水としてご使用ください。
- ⑦ 取水が終わったら、非常用取水栓を閉じ、逃し弁のレバーを下げます。
- ⑧ 操作窓(2か所)、点検口カバーを元どおり取り付けます。

準備するもの
・容器(ポリタンク、バケツなど)



⚠ 警告

- 取水時は、お湯に手を触れない。
- 貯湯タンクユニットの内部配管および凍結防止ヒータには手を触れない。やけどのおそれがあります。
- 漏電ブレーカを操作するときは、濡れた手で行わない。感電のおそれがあります。

⚠ 注意

- そのまま飲用しない。長期間のご使用により、貯湯タンクユニット内に水アカがたまったり、配管材料の劣化により、水質が変わる場合があります。飲用される場合は、一度沸騰させてください。

お願い

- 再びお使いになるときは「はじめてご使用になるとき」(➡14ページ)の手順の準備作業を行なってください。

停電時や断水・水道工事が行われるとき

停電したとき

本機は、短時間の停電であればお客さまが設定された「時刻」、「運転モード」などの設定は記憶していますが、停電時間によってはお買い上げ時の設定に戻ります。下記を参照し再設定を行なってください。

停電が約10分以上続いた場合

ふろ自動運転が停止します。

- 停電が10分以上続いた場合、ふろ自動運転は停止します。浴槽の湯が冷めてしまった場合は、浴槽内の湯を全部排水してから、ふろ自動を行なってください。
- 停電終了後、再度ふろ自動運転を行なってください。
- 10分以内の停電であれば、停電終了後ふろ自動運転を再開します。ただし、設定した湯量・湯温にならない場合があります。

停電が約4時間以上続いた場合

時刻がリセットされます。(「--:--」点滅表示)

- 停電終了後、時刻(日時)を設定してください。
☛16ページを参照してください。

お湯の沸き上げが停止します。

- 時刻がリセットされると、お湯の沸き上げは停止します。停電終了後、時刻を正確に設定してください。
- 約4時間以内の停電であれば、停電終了後お湯の沸き上げを開始します。ただし、長時間停電していた場合には、設定した湯量までお湯が沸き上げられない場合があります。

湯はり予約が解除されます。

- 停電終了後、時刻を設定し、再度予約をしてください。

各設定がリセットされます。

- 停電が約4時間以上続いた場合、各設定がお買い上げ時の設定に戻ります。ご使用の状態に合わせて再度設定してください。再設定が必要な機能は、右表を参照してください。

再設定が必要な機能	参照ページ
日時合わせ	☛16ページ
電力サービスモード	☛17ページ
運転モード	☛18ページ
給湯温度・優先リモコン	☛26・27ページ
湯はり量	☛32ページ
湯はり温度	☛32ページ
ふろ自動運転継続時間	☛33ページ
湯はり予約	☛34ページ
リモコンの表示	☛42ページ
リモコンの音量	☛46ページ

断水・水道工事が行われるとき

断水したときや、近くで水道工事が行われるときは、給水専用止水栓を閉じてください。工事が終了したら、水道用の水栓を開き、水の汚れがなくなったのを確認してから、給水専用止水栓を開いてください。

- 濁った水が貯湯タンクユニット内のストレーナを目詰まりさせ、湯量が減少したり、お湯が濁る原因になります。
- 断水しているときは、お湯を使用しないでください。エラーを表示する場合があります。

定期点検(有料)

定期点検

- ① 安全にお使いいただくために、専門の技術者による定期的な点検をおすすめします。詳しくはお買い上げの販売店または巻末のお問い合わせ先にご相談ください。点検の結果、部品交換が必要なものは、有料で交換します。

項目	内 容(参考)
据付状態	設置面、配管状態、配管その他の保温処置、電気配線などの確認
機能部品	電気部品(配線、導通、動作の確認)、弁類(逃し弁、減圧弁)などの点検
清 掃	貯湯タンクユニット内の清掃(沈殿物の除去など)

- ② 熱媒(プロピレングリコール水溶液)の点検および交換

- 熱媒は長期間使用すると劣化し、防錆効果が低下します。7年毎に定期全量交換(有料)が必要です。お買い求めの販売店にご依頼ください。また、使用済み熱媒は、必ず専門業者(またはお買い上げの販売店)に依頼して廃棄してください。

消耗部品の交換

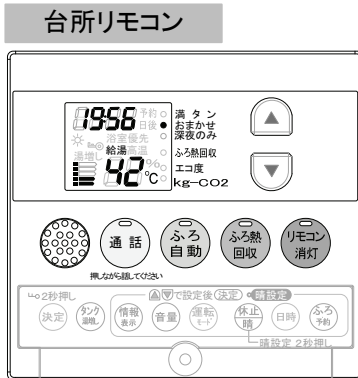
点検の状況に応じて、下記消耗品の交換が必要な場合があります。

消耗品一覧	
熱媒(プロピレングリコール水溶液)	フロースイッチ
減圧弁	ゴムホース類
逃し弁	各種電動弁、電磁弁
集熱ポンプ	各種スイッチ類
ふる循環ポンプ	各種温度センサー類
フロートスイッチ	

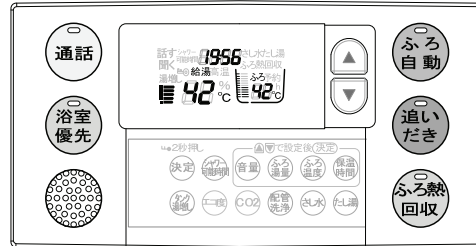
お手入れと日常点検①

日常のお手入れ

リモコンのお手入れ



浴室リモコン



リモコンの表面が汚れたときは、水に濡らした柔らかい布をかたく絞って、軽く拭き取ってください。

お願い

- リモコン内部には電気部品が入っていますので、水をかけないようにしてください。
- 洗剤およびベンジン・シンナー等は使用しないでください。

時刻の確認

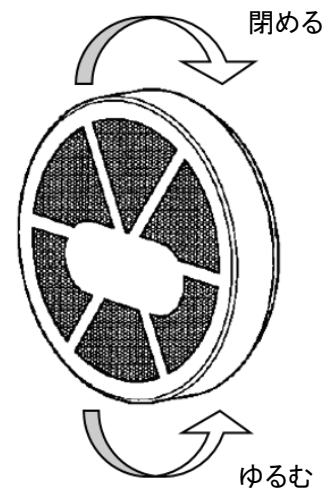
時刻がずれていると電気料金が高くなる場合がありますので、1か月に1回程度確認を行なってください。ずれている場合は、台所リモコンで時刻を合わせ直してください。(▶16ページ)

1週間に1回程度のお手入れ

浴槽循環口のお手入れ

浴槽循環口のカバーは取り外して、ブラシなどでフィルタ部のゴミや湯アカ等の汚れを落としてください。

浴槽循環口のカバー



お願い

- 取り付けが不十分だと、運転中に外れ、故障の原因になります。確実に元どおり取り付けてください。

お知らせ

- 浴槽循環口は弊社別売品を使用してください。形状は、形式によって若干異なります。

はじめに

準備

上手にお使いいただくために

給湯とシャワーの使い方

お風呂の使い方

その他の使い方

「」のようときは

お手入れと日常点検②

1年に2～3回程度のお手入れ

1 ふろ配管のお手入れ


① 前日に運転モードを「満タン」モードとして、貯湯量を確保してください。

●18ページ「運転モードと使い方」を参照してください。

② 入浴後、浴槽の湯を排水させず残してください。


このとき残り湯が浴槽循環口中心より10cm以上あることを確認してください。

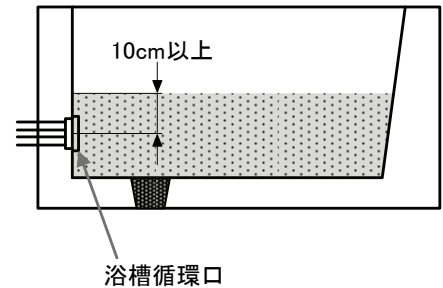
③ 洗剤を入れてください。

④  を押してください。

「追いだきをします」と音声でお知らせし、追いだきランプが点灯し、貯湯量表示バーが点滅します。


⑤ 5分程度追いだきをした後に、再度  スイッチを押して解除してください。

追いだき時間が5分程度に満たない場合は、追いだき完了後に再度  スイッチを押すと追いだきを再開します。




お知らせ



- 浴槽の残り湯の温度が低い場合や、貯湯量が少ない場合は、追いだきできない場合があります。詳しくは、●35ページ「浴槽の温度を上げる(追いだき)」を参照してください。

⑥  を押してください。(自動運転設定時)

「設定しました」と音声でお知らせし、ふろ熱回収ランプが点灯のまま5分程度運転させてください。

⑦ 再度  を押してください。熱回収運転が終了します。

お知らせ

-  を押してもふろ熱回収が作動しない場合は、浴槽残り湯温度が貯湯タンク底部の水温より低いことが考えられます。浴室内の混合栓よりお湯を50L程度出湯させた後に、再度  を押してください。

⑧ そのままの状態約10分程度放置後に、浴槽の水(お湯)を排水してください。

(放置時間その他は、洗剤の取扱説明書を参照してください)

⑨ 配管洗浄を行なってください。(必ず2回以上行なってください)

配管洗浄の方法は、●41ページ「ふろ配管の洗浄」を参照してください。

お願い

- 正しい手順で最後まで作業を行なってください。作業を途中でやめると次回の湯はりのときに洗剤の混じったお湯が湯はりされます。

お知らせ

- ふろ配管に水(お湯)を循環させる際に、追いだき機能とふろ熱回収機能を使用するため、浴槽の湯温や貯湯タンクの湯量が変わる場合があります。
- 洗剤は、市販の1つ穴用風呂洗剤をお使いください。(ジョンソン株式会社製「ジャバ1つ穴用」など)

お手入れと日常点検③

1年に2～3回程度のお手入れ

2 漏電ブレーカの動作確認

① 動作を確認してください。

AC200V電源供給中に、貯湯タンクユニットの漏電ブレーカ用操作窓を開けて、漏電ブレーカのテストボタンを押してください。
電源レバーが「ON」から「OFF」になれば正常です。

② 電源を「ON」に戻してください。

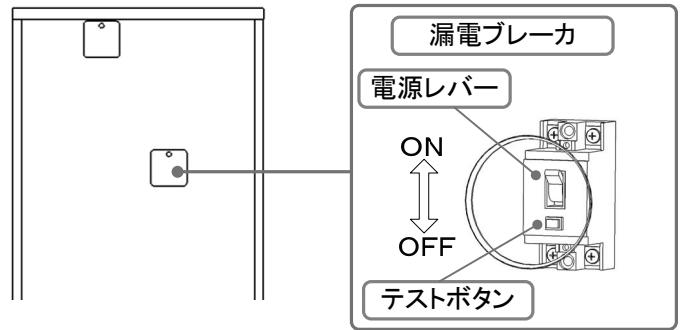
点検終了後、電源レバーを上げて「ON」に戻してください。

③ 漏電ブレーカ用操作窓を元に戻してください。

警告

- 漏電ブレーカを確認する。
故障のまま使用すると、感電するおそれがあります。
- 漏電ブレーカを操作するときは、濡れた手で行わない。
感電するおそれがあります。

貯湯タンクユニット



注意

- 動作確認後、漏電ブレーカ用操作窓を閉じる。
開けておくと雨水やゴミが入り、漏電や感電するおそれがあります。

3 逃し弁の点検

① 動作を確認してください。

貯湯タンクユニットの逃し弁用操作窓を開けて、逃し弁のレバーを2～3回上下に動かしてください。
上げたときのみ、排水口から水（お湯）が出れば正常です。

② 逃し弁のレバーを戻してください。

点検終了後、逃し弁のレバーを下げてください。

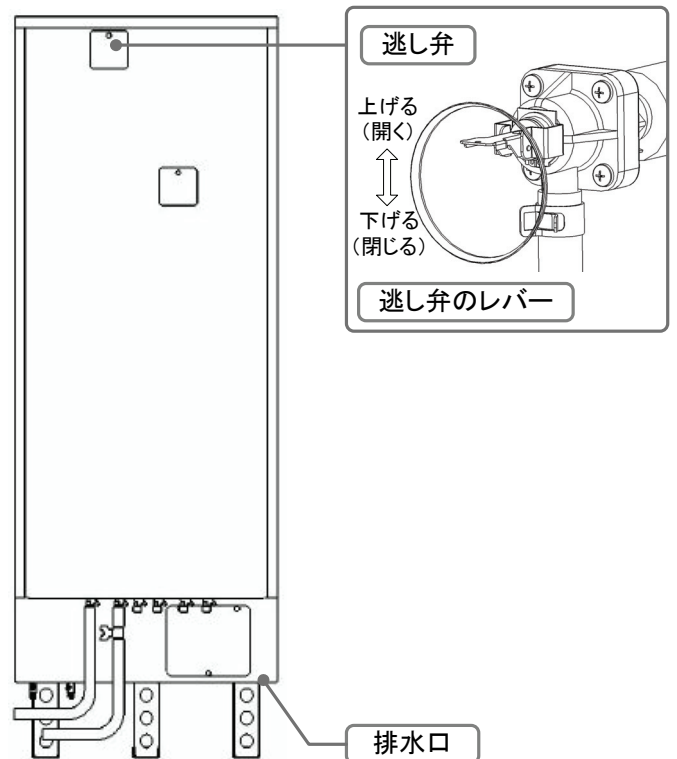
③ 逃し弁用操作窓を元に戻してください。

警告

- 逃し弁点検時は内部配管に手を触れない。
やけどするおそれがあります。

注意

- 逃し弁の点検をする。
逃し弁が壊れていると、貯湯タンクユニットや配管が破裂したり、逃し弁から水漏れしたりする場合があります。
- 点検後、逃し弁用操作窓を閉じる。
開けておくと雨水やゴミが入り、漏電や感電するおそれがあります。



はじめに

準備

上手にお使いいただくために

給湯とシャワーの使い方

お風呂の使い方

その他の使い方

「のようときは

お手入れと日常点検④

1年に2～3回程度のお手入れ

はじめに

準備

上手にお使いいただくために

給湯とシャワーの使い方

お風呂の使い方

その他の使い方

「」のようなききは

4

貯湯タンクユニットのお手入れ

① 排水してください。

☛55ページ「長期間お湯を使用しないとき」を参照してください。

② 満水にしてください。

☛14ページ「はじめてご使用になるとき」を参照してください。

③ エア抜きをしてください。

☛14ページ「はじめてご使用になるとき」を参照してください。

故障かなと思ったら①

よくあるご質問(こんなときは故障ではありません)

Q

ヒートポンプユニットが、深夜以外の時間帯に運転する。

A

運転モードを「深夜のみ」モード以外に設定している場合、湯切れしないように貯湯タンク内のお湯の量に合わせて自動で「湯増し」を行います。



湯増しをさせたくない場合は、深夜のみモードにすることをおすすめします。ただし、湯切れを起こしても自動で「湯増し」を行いません。●22ページを参照してください。

Q

リモコンの時刻表示が「--:--」で点滅している。

A

停電が原因です。時刻を合わせてください。●16ページを参照してください。



Q

お湯を使っていないのに、リモコンの貯湯量表示のバーが減る。

A

リモコンのバー表示は、貯湯タンクに溜められたお湯の温度と量をかけ合わせた熱量を表示しています。



例1) 朝はバー5本なのに、帰宅するとバー表示が減っている。

答1) お湯を使わない場合でも、貯湯タンク内のお湯が自然放熱によって、温度が低下して熱量が減るため、バーの表示が減ります。

例2) 追いだきをするとバー表示が減る。

答2) 追いだきは、貯湯タンク内のお湯の熱を利用しますので、貯湯タンク内のお湯の量は変わりませんが、お湯の温度が低下して熱量が減るため、バー表示が減ります。

Q

浴槽循環口からポコポコ音がする。

A

気温が低いとき、ふろ配管の凍結防止のため、浴槽の残り湯をポンプで循環させます。特に残り湯がない場合や残り湯の水面が浴槽循環口付近の場合は、ポコポコ音が出ます。「冬期凍結予防について」●51・52ページを参照してください。



Q

浴槽や洗面器具に青いすじがつく。

A

水中に含まれる銅イオンと、石けんなどに含まれる脂肪酸が反応してできた、青色の銅石けんが付着したものです。処置の方法は●67ページを参照してください。



Q

ふろ釜専用の洗浄剤を使用したい。

A

洗浄剤の利用は可能です。洗浄方法は、●61ページを参照してください。



Q

ヒートポンプユニットが、運転/停止を繰り返す。

A

気温が低いときは、熱交換器の除霜のため、ファンの運転/停止を繰り返します。また、ヒートポンプ配管およびヒートポンプ内配管の凍結防止のため、運転/停止を繰り返します。



Q

深夜にヒートポンプユニットが動いていない。

A

沸き上げ開始時刻は、これまでの使用湯量や、残湯量等によって変化します。



Q

沸き上げ運転中、ヒートポンプユニットの熱交換器が霜で白くなる。

A

冬期運転中は、熱交換器に霜がつく場合があります。



Q

天気が良いのに太陽集熱が作動しない。

A

OMソーラーが暖房を優先に運転している時など、OMソーラーとの連動条件がそろわない場合には運転をしません。また、機器保護のために高温になると太陽集熱運転を停止します。



Q

貯湯タンクユニットの排水口からお湯が出る。

A

太陽熱やヒートポンプでの沸き上げ運転時は、貯湯タンクユニット内の水が温度上昇し膨張します。この膨張分が、逃し弁から排水されます。



Q

ヒートポンプユニットの下部から水が出る。

A

ヒートポンプユニットの沸き上げ運転中および沸き上げ停止後しばらくの間は、大気から熱を吸収するときに結露した水が出ます。また、気温が低いときは、熱交換器を除霜したときの溶けた水が出ます。



Q

お湯から油が出る、お湯が臭う。

A

はじめて使用するとき、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。



Q

お湯が白く濁って見える。

A

水に溶け込んでいた空気が、蛇口を開けたときに細かい泡となって出てくる現象です。



はじめに

準備

上手にお使いいただくために

給湯とシャワーの使い方

おふろの使い方

その他の使い方

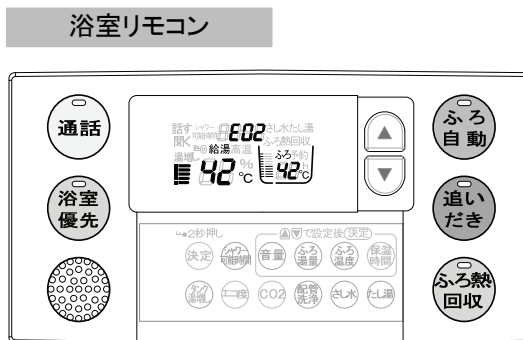
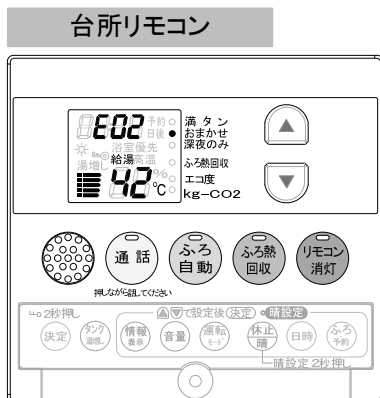
「R」のようなききは

故障かなと思ったら②

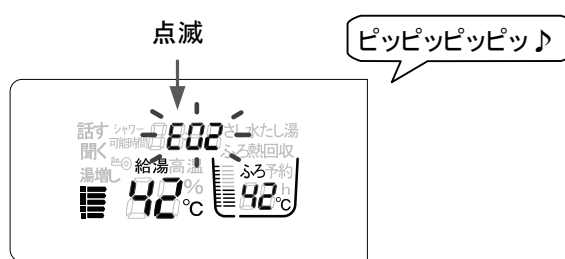
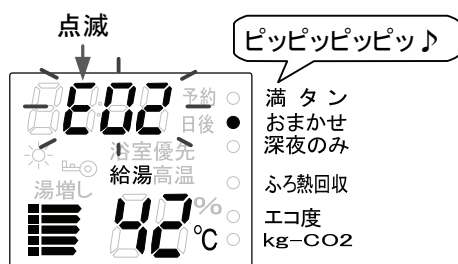
エラー表示

リモコンに「エラー」表示が出た場合は、お買い上げの販売店、または巻末のお問い合わせ先にご連絡ください。

① 機器に異常が発生したとき、リモコンに次のように表示し、警告音が鳴って異常をお知らせします。

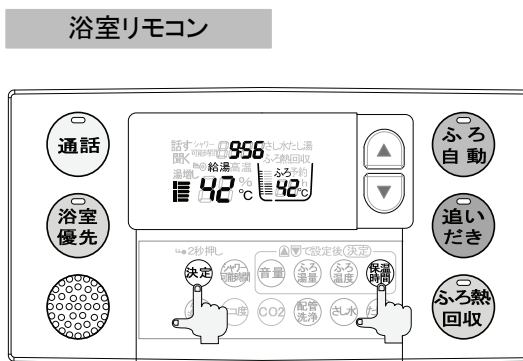
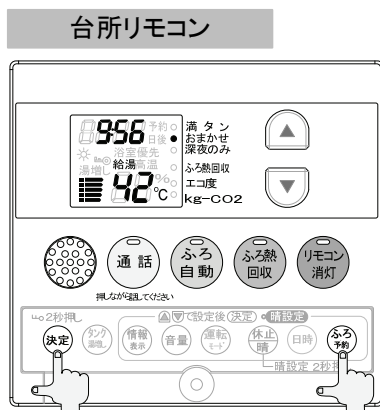


② エラーが発生した場合は台所、浴室リモコンの時刻表示部にエラーコードを表示し点滅します。



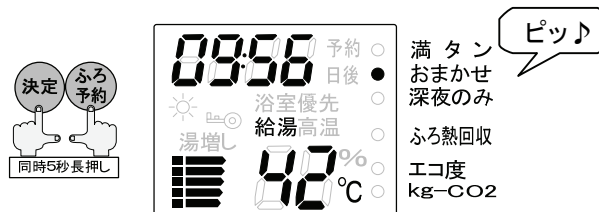
エラー表示の解除

どちらか一方のリモコンからエラー表示を解除します。



台所リモコンでは **決定** **ふろ予約** を、浴室リモコンでは **決定** **保温時間** を同時に5秒以上長押しをします。

「ピッ」と音がしたらエラー表示が消え、通常表示に戻ります。



△ 注意

- エラーが解除できない場合は、販売店に連絡する。
リモコンでエラー解除をしても再度エラー表示をする場合には使用を中止してお買い上げの販売店、または巻末のお問い合わせ先にご連絡ください。

故障かなと思ったら③

Cのコードが表示されている場合

リモコンにCのコードが表示されている場合は、下記お知らせサインです。(故障ではありません)

Cコード	原因	処 置
C03	貯湯タンクユニット内の貯湯量が少ないのに、ふろ自動運転をしたとき	タンク湯増しをして湯量を増してから、ふろ自動運転を行なってください。
C13	太陽集熱用熱媒の交換時期	お買い求めの販売店に、熱媒の交換を依頼してください。(●59ページ)

エラーがない場合

症 状	調べるところ	処 置
リモコンの表示部が点灯しない。(電源が入らない)	AC200V電源ブレーカが「OFF」になっている	電源ブレーカを「ON」にしてください。
	漏電ブレーカの電源レバーが「OFF」になっている	・漏電ブレーカを「ON」にしてください。 ・再度「OFF」になる場合はそのままお買い上げの販売店に点検・修理をご依頼ください。
リモコン表示が消えている	停電している	停電が終わるまで待ってください。
	表示が自動消灯モードになっている	通常点灯させるには、台所リモコンのリモコン消灯スイッチを押してください。(●42ページ)
音声案内をしない 音声案内が小さい	リモコン音量が「なし」か「小」になっている	リモコンの音量設定を「中」「大」などに設定してください。(●46ページ)
リモコンの操作音が出ない	リモコン操作音の設定が「無」になっている	リモコンの操作音設定を「有」にしてください。(●46ページ)
ふろ自動を受け付けない 受け付けてもすぐに終了する	・貯湯量表示が点滅している ・浴槽の残り湯が多い、または残り湯の温度が低い	・タンク湯増しを行なって、湯量を確保してから行なってください。(●24ページ) ・浴槽の残り湯を排水してから、ふろ自動運転をしてください。
ふろを保温しない	浴槽の残り湯等により、湯はり完了時の浴槽の温度が低い	お湯を適量排水してから、追いだきをしてください。
	ふろ保温時間が「0h」になっている	ふろ保温時間を「0h」以外にしてください。
ふろ保温が途中で止まる	貯湯タンクユニット内のお湯が少ない	タンク湯増しを行なって、湯量を確保してから行なってください。
給湯温度が変更できない	リモコンに優先権がない	浴室リモコンの浴室優先スイッチを押してから、給湯温度を変更してください。(●32ページ)
	チャイルドロックが設定されている	チャイルドロックを解除してください。(●49ページ)
お湯が出ない お湯の出が悪い	給水専用止水栓が閉じている	給水専用止水栓を開いてください。
	断水している/給水圧が低い	水道局にお問い合わせください。
	貯湯タンクユニット内のストレーナにゴミが つまっている	お買い上げの販売店にお問い合わせください。
	配管が凍結している	お買い上げの販売店にお問い合わせください。
	停電している	停電が終わるまで待ってください。

はじめに

準
備

上手にお使いいただくために

給湯とシャワーの使い方

おふろの使い方

その他の使い方

「」のようなききは

故障かなと思ったら④

エラーがない場合

症 状	調べるところ	処 置
お湯がぬるい お湯が足りない	時刻表示が点滅している	時刻設定をしてください。(☞16ページ)
	台所リモコンに「*日後」が表示している	休止設定で、お湯の沸き上げ停止(休止設定)を取り消してください。(☞53ページ)
	深夜のみモードの「控えめ(低め)」設定になっている	「控えめ(低め)」でお湯がぬるい場合には「標準」または「多め(高め)」に設定してください。(☞22ページ)
	お湯採り運転や、ヒートポンプユニットの沸き上げ運転以外でも、排水口から冷めたお湯(水)が出ている	逃し弁の点検をしてください。(☞62ページ) 止まらない場合は、お買い上げの販売店に点検・修理をご依頼ください。
	いつもに比べてお湯をたくさん使用した	タンク湯増しを行なってください。(☞24ページ)
浴槽のお湯があつい	ふろ温度の設定が高い	ふろ温度の設定を低くしてください。(☞32ページ) またはさし水をしてください。(☞37ページ)
	追いだき中	追いだきを中止してください。 浴槽循環口から離れてください。(☞35ページ)
浴槽のお湯がぬるい	ふろ温度の設定が低い	ふろ温度の設定を高くしてください。(☞32ページ) または追いだき・高温さし湯をしてください。(☞35ページ・☞36ページ)
浴槽のお湯が少ない	ふろ湯量の設定が少ない	ふろ湯量の設定を多くしてください。(☞32ページ) またはたし湯をしてください。(☞38ページ)
浴槽のお湯が多い	ふろ湯量の設定が多い	ふろ湯量の設定を少なくしてください(☞32ページ) または排水してください。
	浴槽に残り湯がある状態で湯はりをした	残り湯を排水してから、湯はりをするようにしてください。
追いだきができない	貯湯量表示が点滅している	タンク湯増しを行なって、湯量を確保してから使用してください。(☞24ページ)
	湯はり中、たし湯中、さし水中、配管洗浄中	動作が完了してから使用してください。
	チャイルドロックが設定されている	チャイルドロックを解除してください。(☞49ページ)
貯湯量表示の減りが早い	外出などで1日以上お湯を使用していない	貯えられたお湯の温度が低下し、早めに表示が減少する場合があります。
	過去1週間のお湯の使用量が減少した	過去1週間のお湯の使用量に合わせて湯増し温度・湯量が変わりますので、表示の減り方は日によって変わります。
お湯を使用していないのに、貯湯量表示バーが減る	貯湯タンク内のお湯の温度が低下した	お湯を使用していなくても、貯湯タンク内の熱量(湯量)が低下するとバーの数が減る場合があります。
浴槽や洗面器具に青いすじがつく	水中に含まれる銅イオンと、石けんなどに含まれる脂肪酸が反応してできた青色の銅石けんが付着したものです。人体には害はありません。	浴槽用洗剤をスポンジなどにつけてこすり、洗い流してください。 こまめに掃除することで付きにくくなります。 汚れが落ちない場合は、アルカリ系洗剤等をご使用ください。

はじめに

準備

上手にお使いいただくために

給湯とシャワーの使い方

おふろの使い方

その他の使い方

「の」のようなききは

仕様

項目		仕様	
システム	形式(貯湯タンク+ヒートポンプ)	NSHE-B42AE-45NNOM	
	種類	太陽熱利用型自然冷媒CO ₂ ヒートポンプ式給湯機	
	集熱方式	強制循環・熱交換方式	
	タイプ	高圧カフルオート	
	適用電力制度	時間帯別電灯型、季節別時間帯別電灯型(通電制御対応)	
	電源	単相 200V 50/60Hz	
	最大電流	17A	
	沸き上げ温度	約65~80℃	
	年間給湯効率(エコキュート単体)※1	3.3	
	仕向地 ※3	次世代省エネ基準 III地域以南	
	給水器具認証登録番号	A-448	
貯湯タンク ユニット	形式	SHT-B42AE-1NOM	
	種類	屋外型	
	タンク容量	420L	
	最高使用圧力	190kPa(減圧弁設定圧力:170kPa)	
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	1940×693×796mm	
	質量(満水時)	100kg(533kg)	
	消費電力 (50/60Hz)	風呂ホ ^ン プ [°]	95/124W
		集熱ホ ^ン プ [°]	24~73W
		凍結防止	86W
		制御	9W (リモコン消灯時7W)
貯湯機能	おまかせ・満タン・深夜のみ(各モード)		
風呂給湯機能	自動湯はり・自動保温・自動たし湯 高温さし湯・追いだき・たし湯・さし水		
その他機能	太陽集熱機能・ふろ熱回収		
ヒートポンプ ユニット	形式	YHP-B45NN	
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	650×820×300mm	
	質量	52kg	
	中間期加熱能力 ※4,5	4.5kW	
	中間期消費電力 ※5	1.025kW	
	中間期COP※5	4.4	
	夏期加熱能力/消費電力※4,6	4.5kW/0.900kW	
	冬期高温加熱能力/消費電力※4,7,8	4.5kW/1.500kW	
	冬期加熱能力/消費電力※4,7,9	4.5kW/1.160kW	
	運転音※10 中間期※5/冬期高温※8	38dB/43dB	
冷媒名(封入量)	CO ₂ (0.825kg)		

- ※1 年間給湯効率は(社)日本冷凍空調工業会の規定であるJRA4050:2007Rに基づき、消費者の使用実態を考慮に入れた給湯効率を示すために、1年を通して、ある一定条件(※2)のもとにヒートポンプ給湯機を運転したときの単位消費電力量当たりの給湯熱量を表したものです。なお値は、省エネモードである「おまかせ」モード[控えめ]で測定した値であり、実際には地域条件・運転モードの設定や使用条件等により変わります。年間給湯効率=1年で使用する給湯に係わる熱量 ÷ 1年間で必要な消費電力量
- ※2 一定条件とは、東京・大阪を平均した気象条件・給水温度で42℃のお湯を1日に425L使用する条件等を想定したものです。
- ※3 次世代省エネ基準III地域:主に宮城、山形、福島、栃木、新潟、長野の一部など
- ※4 沸き上げ終了直前では加熱能力が低下する場合があります。
- ※5 作動条件:外気温(DB/WB℃) 16℃/12℃、水温17℃、沸上温度65℃
- ※6 作動条件:外気温(DB/WB℃) 25℃/21℃、水温24℃、沸上温度65℃
- ※7 低外気温時は除霜のため、加熱能力が低下する場合があります。
- ※8 作動条件:外気温(DB/WB℃) 7℃/6℃、水温 9℃、沸上温度90℃
- ※9 作動条件:外気温(DB/WB℃) 7℃/4℃、水温9℃、沸上温度65℃
- ※10 運転音はJRA4050規格に準拠し、無響室換算した時の値です。実際に据え付けた状態で測定すると周囲の騒音や反射を受け、表示値より大きくなるのが普通です。
- ※11 本システムは、OMソーラーシステム以外との組合せはできません。

はじめに

準備

上手にお使いいただくために

給湯とシャワーの使い方

おふろの使い方

その他の使い方

「のようなききは

保証とアフターサービス

- 故障、修理については、お買い上げの販売店、または巻末のお問い合わせ先にご連絡ください。弊社または、弊社指定の取扱販売店以外で点検・修理した場合の故障および損傷は、保証期間内でも有料修理となります。工事説明書に記載されていない方法や、指定部品を用いないで施工され、事故や故障が生じた場合には責任を負いかねますので、必ず弊社指定部品をご使用ください。

保証について

保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ、販売店からお受け取りになり、大切に保管してください。

保証期間は、お買い上げいただいた日から2年間です。

ただし、ヒートポンプユニットのコンプレッサー・熱交換器は3年間、貯湯タンクは5年間です。

保証期間経過後の修理、補修用性能部品（機能を維持するために必要な部品）の保有期間は製造打切り後10年です。

次のような原因による故障および、事故につきましては、保証の対象になりませんのでご注意ください。

- 誤った使用方法による故障や事故。
- 一般家庭用以外（たとえば、業務用の長期間使用、車輛、船舶への搭載）に使用された場合の故障および損傷。
- 水道水以外をご使用になったことに起因する不具合。（温泉水・井戸水は使用不可）水道水を使用しないと、故障や水漏れの原因になります。
- 弊社指定部品以外の部品を使用し、その部品が起因する故障や不具合。
- 凍結による故障・破損。
- 本機の工事説明書に基づかない施工や、専門業者以外による移動・分解等に起因する故障や不具合。

前記以外の条件等につきましては、保証書に記載の「保証規定」でご確認ください。

修理を依頼される時

本書の「故障かなと思ったら」（●64ページ～●67ページ）に従って調べてもよくならないときは、お買い上げの販売店、または巻末のお問い合わせ先にご連絡ください。

- 保証期間中であれば、保証書の規定に従って無料修理させていただきます。

保証期間が過ぎている場合

お買い上げの販売店、または巻末のお問い合わせ先にご相談ください。

- 修理によって使用できる場合は、お客さまのご要望により有料で修理いたします。

- 本機寿命は、ご使用の状況により大きく左右されます。
- 設置後15年程度を経過した本機については、安全のうえからも更新をおすすめいたします。
- 本機のお取り外し、および廃棄処分にお困りの場合は、販売店または巻末のお問い合わせ先にご連絡ください。

詳しくは、販売店または巻末のお問い合わせ先にご連絡ください。

<メモ>

お問い合わせ先(点検・修理・撤去・相談など)

点検・修理・撤去・相談などのお問い合わせは、お買い上げ販売店または以下の「お問い合わせ先」までご連絡ください。

【1】平日昼間:8:30~20:00のお問い合わせ先

関東ゆワイター・ソーラー(株)

関東ゆワイター・ソーラー(株)本社
〒337-0001
埼玉県さいたま市見沼区丸ヶ崎1040-1

TEL	048(795)8551
FAX	048(795)8557

中部矢崎ゆワイター(株)

中部矢崎ゆワイター(株)本社
〒422-8072
静岡県静岡市駿河区小黒3-8-15

TEL	054(289)3220
FAX	054(289)3219

西部矢崎ゆワイター(株)

西部矢崎ゆワイター(株)本社
〒812-0042
福岡県福岡市博多区豊1-10-68

TEL	092(415)2233
FAX	092(415)2230

【2】平日夜間(20:00~8:30)および土日・祝日のお問い合わせ先

お客様センター:テクノ矢崎(株)コールセンター
0120-666-454

OMソーラー株式会社



〒431-1207
静岡県浜松市西区村櫛町4601
TEL 053(488)1700
FAX 053(488)1701

矢崎総業株式会社

本社
〒108-8333
東京都港区三田1-4-28三田国際ビル17階

環境エネルギー機器本部 環境システム事業部
〒430-0822
静岡県浜松市南区東町740
TEL 053(426)3815
FAX 053(426)3885