CHOFU

太陽熱利用自然冷媒(CO2) 家庭用ヒートポンプ給湯機 〔太陽熱利用エコキュート〕 **取扱説明書**

<

×.

ŧ,

[一般地仕様] HSE-4359GPZHTN [耐重塩害仕様] HSE-4359GPZHTNE2

システム形名	HSE-4359GPZHTN	HSE-4359GPZHTNE2	
仕 様	一般地仕様	耐重塩害仕様	
貯湯ユニット形名	HSET-4359GPZHTN	HSET-4359GPZHTNE2	
ヒートポンプユニット形名	EHPE-4520	EHPE-4520E2	

このたびは長府製品をお買い求めいただきましてまこと にありがとうございます。

●このヒートポンプ給湯機は電気料金の割引が適用され ます。お買い求めの販売店にご相談のうえ、お早めに 最寄りの電力会社にお申し出ください。

- ●ご使用の前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、 正しくお使いください。なお、取扱説明書は工事説明書・ 取扱ガイド・保証書と共に必ず保管し、おわかりになら ないことや、不具合が生じたときにお役立てください。
- ●保証書は販売店からお受け取りになる際に、必要事項が 記入されていることを必ず確認してください。
- ●取扱説明書を紛失された場合は、お買い求めの販売店、 またはお近くの工場・支店・営業所にご連絡ください。
- ●電力会社により昼夜間の時間帯区分が異なりますので、 詳しい内容については最寄りの電力会社にお問い合わせ ください。
- ●エコキュートの名称は電力会社・販売メーカーが推奨する自然冷媒(CO2)ヒートポンプ給湯機の愛称です。
- ●耐重塩害仕様は、一般地域より腐食・劣化しやすい海浜 地区などに設置するため、ヒートポンプユニットに錆び にくい材料を使用したり、多重塗りをしています。
- ●製品改良により、本体・仕様などが説明書の内容と異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

J			<u>` </u>
	の ご 前 使 用	特に注意していただきたいこと 各部の名称とはたらき	2 7
	給湯・ふろ運転	時刻の設定 電力制度の設定 沸き上げ設定 沸き増し運転 給湯温度の設定 数日間運転を停止する方法[停止日数設定]… 沸き増し停止 ふろ自動運転の予約に ふろ自動運転の予約に ふろ自動運転の予約 ふろ水位の設定 ふろは開間の設定 ふろ保温時間の設定 ふろ保温時間の設定 たし湯運転 たし湯運転 たし水運転 追いだき運転 ecoとく運転の自動設定	14 16 18 22 23 25 26 26 26 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38
	集 熱	ソーラー集熱運転 豪(はれ)セーブ	40 41
	ecoみる	ナビ表示・・・・・ ecoみる表示・・・・・ ソーラー戻り温度表示の設定・・・・・・ ナビ・ecoみる表示の初期化 ・・・・・	42 45 47 48
	その他の機能	お知らせ表示 お知らせ表示の設定 リモコンの設定 インターホン機能 配管洗浄機能 チャイルドロックの設定 音声ガイドー覧	49 50 51 61 66 68 69
	・故障かな?	災害時などにお湯を取出す方法 凍結予防 使用上の注意	71 73 74 74 75 79
	ただくために	長期間使用しない場合 水抜き後の再使用方法 日常の点検・手入れのしかた 定期点検	80 83 85 88 89 91

20720380 (K)

特に注意していただきたいこと

●ご使用の前に、この「特に注意していただきたいこと」をよくお読みいただき、正しくお使いください。
 ●ここに示した事項は、危害・損害の程度によって次のように分類されます。
 いずれも安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。

⚠️危険	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡、重傷を負う危険、または火災の危険 が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。
⚠警告	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可 能性が想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が軽傷を負う可能性、または物的損害の発生 が想定される内容を示しています。

●絵表示について次のような意味があります。

\bigcirc	一般的な禁止	一般的な危険・警告・注意	0	必ず行うこと
	接触禁止	高温注意	e	アースを接続すること
	分解禁止	感電注意		

ページ は参考になるページです。





特に注意していただきたいこと



▲注意(CAUTION)					
純正部品以外は使用しない	操作部や点検口のふたは閉じる (感電・ショート・漏電の原因)	ヒートポンプユニットの除雪			
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •			のご		
事故防止のため 当社純正部品 以外は 使用しないでください。	操作部や点検口のふたは開いたまま にしないで、操作や点検の後は必ず 閉じてください。	積雪時はヒートポンプユニットの除 雪を行ってください。除雪しないと 能力が低下します。	に用		
水漏れの確認	水抜きをしない場合、冬期 は漏電遮断器を「OFF」にし ない	安全装置が作動したときは			
機器・配管・浴そう内の循環口など から水漏れがないことを確認してく ださい。 事故のおそれがあります。	配管が凍結し、水漏れすることがあ ります。	安全装置が作動したときは、この説 明書に従って処置をしてください。 処置をしないと火災・事故の原因に なります。 74~-ジ			
貯湯ユニットの上に乗った り、配管に力を加えない	リモコンのスピーカーに 耳を近づけて使用しない	用途に注意			
貯湯ユニットの上に乗ったり、配管 をゆらさないでください。貯湯ユ ニットが倒れたり、配管が破損して 事故のおそれがあります。	大きな音が出ることがあり、聴覚障 害などを引き起こすおそれがありま す。	家庭の給湯やシャワー以外の用途に は使用しないでください。思わぬ事 故のおそれがあります。			
1ケ月以上使用しないとき は機器の水抜きを行う 長期間使用しないと、水質が変化す	井戸水は使用しない していたいでは、 レートポンプユニットの熱交換器に 析出物(炭酸カルシウムなど)が付着 し、正常に沸き上がらなくなること	電力制度の設定を変更しない			
ることかあります。 80~82ページ 周囲の掃除	かあります。 必ず正しい組み合わせで 使用する (火災や事故の原因)	電気料金かかかることかあります。 配管カバーまたは脚部カ バーをはずした際の注意			
機器周囲のゴミや落ち葉を掃除し てください。ヒートポンプユニッ トの吸込口がつまると能力低下の 原因になります。また落ち葉など があると、小動物が侵入して発火・ 発煙・故障の原因になります。	必ずこの取扱説明書に記載している 正しい組み合わせで使用してください。他社の製品と組み合わせないで ください。	配管カバーまたは脚部カバーをはず した場合、作業終了後には、ノブね じをしっかりと締めてください。思 わぬ事故の原因になります。			

特に注意していただきたいこと



お願い(NOTICE)

浴そうや洗面用具などのお手入れ

光の波長の関係で浴そうやお湯(水)が青く見えることがあります。

また、配管(銅配管)から溶出したわずかな銅イオンと、石けんなどに含まれる脂肪酸が反応して浴そうや洗面用具 などが青くなることがありますが、異常ではありません。

使い始めに発生しやすく、時間の経過とともに発生しにくくなります。汚れを放置しますと取れにくくなりますので、こまめに掃除してください。

汚れが取れにくい場合は、中性洗剤を使用するか、つけ置き洗いをすると効果的です。その後、水で充分に洗い流してください。



外観図

貯湯ユニット







【配管カバーをはずした状態】

(4

(금

各部の名称とはたらき

台所リモコン(CMR-2520P)





表示画面は説明のためのもので実際とは異なります。 お買い求め時のバックライトの設定は、通常時は白色、ソーラー集熱運転中とecoとく運転中は緑色になります。

[56ページ]

表示画面の特性について

- ●表示内容などにより明るさにムラが生じる場合があります。
- ●表示画面を正面以外から見ると表示色が変化して見える場合があります。
- ●気温が下がると表示の切換わりが遅くなる場合があります。



●残湯量表示は45℃以上のお湯の量を表示します。



のご 前使 に用

浴室リモコン(YST-2520P)





表示画面は説明のためのもので実際とは異なります。

表示画面の特性について

- ●表示内容などにより明るさにムラが生じる場合があります。
- ●表示画面を正面以外から見ると表示色が変化して見える場合があります。
- ●気温が下がると表示の切換わりが遅くなる場合があります。

増設リモコン(CMR-2505S)





表示画面は説明のためのもので実際とは異なります。

表示画面の特性について

●表示内容などにより明るさにムラが生じる場合があります。

- ●表示画面を正面以外から見ると表示色が変化して見える場合があります。
- ●気温が下がると表示の切換わりが遅くなる場合があります。

機能設定について

●(機能)・(-設定+)・(確定)を操作することにより、下記の機能設定ができます。



- ◆現在時刻の設定を行っていない場合は、(機能)を押すと「現在時刻」の設定画面を表示します。
- ◆機能設定中に約10秒間操作をしないと操作ガイドが表示されます。

リモ

- ◆機能設定を確定後に続けて他の機能を設定する場合は、リモコンのふたを閉じる前に(♥♥)を押してください。 次の項目に移動して続けて設定することができます。
- ◆増設リモコンの機能設定の操作は、浴室リモコンを参照してください。

コン設定初期化



現在時刻の設定

●必ず現在時刻の設定を行ってください。
 ●現在時刻の設定は台所リモコンで行います。

台所リモコン





- ◆現在時刻が合っていないと昼夜の判断が正しく行われず、電気料金が割高になることがあります。 (AMは午前、PMは午後です。)
- ◆停電した後は現在時刻が合っていることを確認してください。
- ◆この貯湯ユニットは学習機能により、最適な時間帯を選んでソーラー集熱運転を行います。 必ず現在時刻の設定を行ってください。
- ◆途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。
- ◆「現在時刻を設定してください」と表示しているときは4から操作を行い、現在時刻を設定してください。 現在時刻を設定しないと操作ができません。

時刻表示の設定

●時刻表示を「12h」(AM・PM表示)または「24h」(24時間表示)のどちらかに設定できます。

台所リモコン





◆お買い求め時は「**12h**」(AM・PM表示)に設定されています。

◆途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。



▶∞ +)を約5秒間押してください。
表示画面に契約電力を表示します。
約30秒間操作しない、またはふたを閉じることで通常の表示に戻ります。

◆通常は据付け時に設定していますので変更しないでください。 契約電力が合っていないと、思わぬ電気料金がかかることがあります。

■電力制度の内容

●契約している電力制度の内容については、各電力会社へお問い合わせください。
 ●下記に当てはまるものがない場合は、お買い求めの販売店にご相談ください。

[d01]表示	0時	7	時				23	3時 24時
北海道電力…ドリーム8B 東北電力…やりくりナイト8 東京電力…おトクなナイト8 北陸電力…エルフナイト8 中部電力…タイムプラン 四国電力…電化Deナイト 関西電力 四国電力 …時間帯別電灯 (8時間型)		夜間時間帯		ļ	昼間時間帯	+ 7		
[d02]表示	0時		8時				23	3時 24時
中国電力…エコノミーナイト (時間帯別電灯)		夜間時間帯			昼間時間	帯		
[d03]表示	0時		8時				22	時 24時
東北電力…やりくりナイト10 やりくりナイトS 東京電力…おトクなナイト10 北陸電力…エルフナイト10 九州電力…よかナイト10				<u>唐</u>	≦間時間帯			
[d04]表示	0時	6時					22	時 24時
北海道電力…ドリーム8A		夜間時間帯		昼	間時間帯			
[d05]表示	0時		8時					24時
北海道電力…ドリーム8C		夜間時間帯			昼間時間	帚		
[h01]表示	0時	7	時 10時	ŧ	17	7時	23	3時 24時
東京電力…電化上手 関西電力…はぴeタイム 沖縄電力…Eeらいふ		夜間時間帯	朝晩・ リビング	昼間	寺間帯	朝晩	・リビンク	î
[h02]表示	0時	7	時 9時		17	"時	23	3時 24時
中部電力…Eライフプラン		夜間時間帯	朝晩・ リビング	昼間時	間帯	朝晩	・リビング	Ž
[h03]表示	0時		8時 10時	5	17	7時	23	3時 24時
中国電力…ファミリータイム		夜間時間帯	朝晩・ リビング	昼間	寺間帯	朝晩	・リビング	Ϊ
[h04]表示	0時		8時 10時	ŧ	17	7時	22	時 24時
北陸電力…エルフナイト10プラス 九州電力…電化Deナイト		夜間時間帯	朝晩・ リビング	昼間	時間帯	朝晩・	リビング	
[h05]表示	0時	6時			16時	18時	22	時 24時
北海道電力…ドリーム8エコA		夜間時間帯	昼間	時間帯	ピー 民		間時間帯	
[h06]表示	0時	7	時		16時	18時	23	3時 24時
北海道電力…ドリーム8エコB		夜間時間帯	昼間	 明時間帯	ピー 民	-ク 調	國時間帯	ţ
[h07]表示	0時		8時		16時	18時		24時
北海道電力…ドリーム8エコC		夜間時間帯		間時間		ーク 間	昼間時間	帯
		ドリーム8 その他の斯	エコのピー]間(4月~ ⁻	-ク時間(1月)は	は冬期間(1 ピーク時間	2月~ の設定	3月)のみ 官はありま	です。 ません。
[h08]表示	0時		8時	13	诗	18時	22	時 24時
北海道電力…eタイム3		夜間時間帯	朝晩時	間帯	午後時間	帯 朝	晩時間帯	

給湯・ふろ運転

17



●通常は省エネのために「おまかせ」〔省エネ〕に設定することをおすすめします。 「おまかせ」〔省エネ〕以外に設定すると効率が低下し消費電力量が増える場合があります。

●「

●「

(はれ)セーブ」は

は

法

は

し

■沸き上げ設定の種類と特長

沸き上げ設定	特長	沸き上げ運転を 行う時間帯	こんなときに
おまかせ	日々のお湯の使用量を学習して、自動で最適 な湯量を沸き上げます。湯量レベルは〔省エネ〕 と〔たっぷり〕が選択できます。	昼間時間帯	通常は「 おまかせ 」〔省エネ〕に設 定することをおすすめします。 「 豪(はれ)セーブ 」をする場合に 設定します。
多め	夜間時間帯は全量沸き上げを行い、昼間時間 帯の湯量レベルを4段階で設定できます。	仪间时间带	いつもよりたくさんお湯を使用 する場合に設定します。
深夜のみ	夜間時間帯のみ沸き上げを行い、湯量レベル を3段階で設定できます。 湯切れしないように注意してください。	夜間時間帯	夜間時間帯のみお湯を沸き上げ たい場合に設定します。



■沸き上げ設定と沸き上げ湯量の関係

●昼間時間帯の沸き上げは昼間電力で沸き上げますので、電気料金は割高になります。



「おまかせ」の湯量レベル設定について

- ●沸き上げ設定を「**おまかせ**」にしないと、湯量レベルの設定変更は反映 されません。
- ●沸き上げ設定を「おまかせ」にしないと、「※(はれ)セーブ」を受け付けません。
- ●「おまかせ」の湯量レベルは「省エネ」と「たっぷり」に設定できます。
- ●「**省エネ**」でお湯が不足するときは、「**たっぷり**」に変更してください。



台所リモコン



◆お買い求め時は「省エネ」に設定されています。

◆「おまかせ」設定時は昼間にソーラー集熱運転を行うため、夜間時間帯の沸き上げ湯量を制限しますので、朝の時 点で残湯量表示が全点灯しない場合があります。また少ないお湯の使用量で残湯量表示が1目盛り消灯する場合も あります。

[◆]途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。

沸き上げ設定

■「多め」の湯量レベル設定について

- ●沸き上げ設定を「**多め**」にしないと、湯量レベルの設定 変更は反映されません。
- ●「多め」の湯量レベルは4段階に設定できます。

「多め」はお湯の使用に応じて以下の運転を行います。 《追加沸き増し運転》 昼間時間帯にお湯を使用すると、自動的に使用した量

昼間時間帯にお海を使用すると、目期的に使用した重のお湯を追加で沸き上げます。 鼻唇でG時間の追加沸き増し運転を行います。

最長で6時間の追加沸き増し運転を行います。

《湯切れ沸き増し運転》

急な来客などで多量にお湯を使用し、残湯が設定され た湯量以下になると昼間時間帯に自動的に沸き増しを 行い、湯切れを防止します。

●用途

湯量レベル[4]または[3]…急な来客などでお湯を多量に使用するとき 湯量レベル[2]または[1]…[深夜のみ]湯量レベル[3]ではお湯が不足 するとき

湯量レベル	沸き上げ 温度	沸き上げ 湯量	追加 沸き増し	湯切れ 沸き増し
4			6時間	150
3	約75	全量	4時間	TOUL
2	~85C (※)	沸き上げ	2時間	501
1			なし	JUL

※外気温によって沸き上げ温度は変わります。

台所リモコン





◆お買い求め時は[3]に設定されています。

◆「**深夜のみ**」設定時は昼間にソーラー集熱運転を行うため、夜間時間帯の沸き上げ湯量を制限しますので、朝の時 点で残湯量表示が全点灯しない場合があります。また、少ないお湯の使用量で残湯量表示が1目盛り消灯する場 合もあります。 給湯

ふろ運転

[◆]途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。



●お好みの沸き増し運転を選択することにより、必要に応じたお湯を確保します。



になります。



沸き増し運転をやめたいときは

|沸き| | 増し| を押してください。

音声で「沸き増しが解除されました」とお知らせし、沸き増しランプが消灯して通常の表示に戻ります。

◆沸き増し運転の沸き増し量はめやすです。
 沸き増し終了時点の残湯量表示と合わない場合があります。
 ◆沸き増し量は給湯温度42℃換算のめやすです。



台所リモコン 浴室リモコン ふろ自動 ecoとく 通話 沸き 増し ふろ 予約 ★ 給湯 ▲ 優先 洗浄 機能 ナビ . 給湯温度 一設定十 **eco**みる 給湯温度 ●セーブ ^{港</sub>創 停止} 機能 - 設定 + 1 (▼ | ▲)を押す 給湯 温度 またはふたを開いて 給湯温度 ▼ を押す 台所リモコン表示画面 浴室リモコン表示画面 ¤ 5:40 Fi 5:40 「給湯温度は一度設定すると次回変更するまで記憶し」 おまかせ ています。 冨優先 П [優先]を表示しているリモコンで給湯温度の調節がで $4Z_{\rm c}$ きます。 r 421 ▲…温度を高くする ▼…温度を低くする 給湯温度 給湯温度 給湯温度は32℃・35℃・37~50℃(1℃ごと)・55℃ 給湯温度が○○℃に変更され 給湯温度が○○℃に変更され ・60℃の範囲で調節できます。 ました ※あついお湯が出ます ました ※あついお湯が出ます 給湯温度を変更すると、操作していないリモコンでも 音声でお知らせします。 また、55℃以上に設定したときは、すべてのリモコン ※55℃以上に設定した場合 で「高温」を表示します。

◆追いだき運転をすると高温出湯できない場合があります。

◆サーモスタット付混合水栓を使用してぬるいときやシャワーが弱いときは、リモコンの給湯温度を使用するお湯 の温度より約15℃以上高めにしてください。

例 約40℃のお湯を使用したい場合

40℃+15℃=55℃

給湯温度を55℃以上にしてください。







■リモコンの優先について

●台所・洗面所・浴室などには機器から同じ温度のお湯が供給されています。そのためお湯を使用中に他の人が給湯温度を変更するとお湯の温度が変わり、やけどをしたり冷水による思わぬ事故につながったりすることがあります。このような事故を防止するため、リモコンを複数取付けているときは優先ランプの点灯と「優先」を表示しているリモコン以外は、給湯温度の変更ができないようになっています。 (台所リモコンには優先スイッチと優先ランプはありません。)



◆浴室リモコンまたは増設リモコンが優先になっているときに、そのリモコンの ^{優先}を押すと、優先が解除されて 台所リモコンが優先になります。

⚠警告

●シャワーを使用しているときは給湯温度の変更、優先切換えをしないでください。突然熱湯が出てやけどのお それがあります。給湯温度を変更するときは他の場所で使用していないことを確認してから行ってください。



・ふろ運転

給湯

25





ふろ自動運転

●自動的に浴そうにお湯をはり≪自動お湯はり≫、その後はお湯が冷めたら沸き上げを繰り返し≪自動保温≫、お湯が減ったらたし湯をしてふろの水位を保ちます≪自動たし湯≫。





<u>ふろ自動</u>をもう一度押してください。ふろ自動ランプが消灯し、通常の表示に戻ります。

ふろ保温時間の設定は「ふろ保温時間の設定」32ページを参照してください。

◆残り湯を使用する場合は、残り湯を少なくしてふろ自動運転を行ってください。

◆やけど防止のため、ふろ温度を確認してください。

が減ったらたし湯をしてふろ水位を保ちます。 保温中は**保温表示**とふろ自動ランプが点灯します。

ふろ自動をやめたいときは

- ◆一度ふろ水位を設定すると毎回同じ量でお湯はりができます。
- ◆保温運転中は約20分に一度循環ポンプが作動して浴そう内のお湯の温度を検知し、お湯の温度が低いときはふろ温度まで沸き上げます。

保温表示

- ◆保温時間中に浴そうのお湯(水)を抜くとエラーコードが出て運転を停止します。 警報解除するときはリモコンの^{ふろ自動}を押して保温を解除してください。
- ◆リモコンに残湯量表示しているときでも、貯湯タンクのお湯の温度が低い場合は、お湯はり後の自動保温ができないことがあります。必要に応じて沸き増し運転を行ってください。22ページ

保温表示

ふろ自動運転の予約時刻の設定



◆お買い求め時は「PM5:00」(17:00)に設定されています。

◆現在時刻が合っていることを確認して予約時刻を設定してください。

◆途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。



●「ふろ自動運転の予約時刻の設定」で設定した時刻にお湯はりが完了する ように、ふろ自動運転を予約することができます。

台所リモコン





ふろ自動運転の予約をやめたいときは

ふろ 予約 をもう一度押してください。

ふろ予約ランプが消灯し、通常の表示に戻ります。

◆現在時刻が合っていることを確認してください。

- ◆ふろ水位(お湯はり量)や温度は、ふろ自動運転と同じ設定になります。
- ◆予約中に停電すると、予約が解除されることがあります。
- ◆当日のふろ自動運転の予約は、予約時刻の30分以上前に設定してください。
- ◆ふろ自動運転は予約時刻の30分前から開始します。

気温・給水圧力によっては予約時刻よりも早くふろ自動運転が終了することがあります。

給湯

ふろ水位の設定

●ふろ自動運転のふろ水位(お湯はり量)を設定します。

浴室リモコン



◆お買い求め時は「2」に設定されています。

◆洋風バスなど浅い浴そうや循環口の位置によっては、ふろ水位設定を高めにすると浴そうからお湯があふれる場合があります。また浴そうの大きさによっては設定水位にならない場合があります。



ふろ自動運転・追いだき運転・たし湯運転の温度を 設定します。



給湯・ふろ運転

ふろ保温時間の設定

●ふろ自動運転の保温時間を設定することができます。

浴室リモコン



◆お買い求め時は「2.0時間」に設定されています。(最大4時間)

◆途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。

◆ふろ保温時間が長い場合は貯湯タンク内のお湯の温度が下がり、湯切れする場合があります。





高温たし湯運転をやめたいときは

┃^{高温}┃をもう一度押してください。

高温たし湯ランプが消灯し、通常の表示に戻ります。

◆残り湯を使用する場合は、高温たし湯運転を行うことをおすすめします。

◆浴そうのお湯(水)の有無を判断している間に、循環口からお湯(水)が出ることがありますが異常ではありません。
 ◆給湯中は高温たし湯スイッチを受け付けません。



給湯

ふろ運転



浴そうにふろ温度のお湯を約20リットルたし湯します。

1 ふたを開いて たし湯 を押す

たし湯ランプが点灯します。

表示画面にお湯はり表示と「たし湯中」を表示し、たし湯を開始します。 ふろ温度のお湯を約20リットルたし湯するとたし湯ランプが消灯し、通常の表示に戻ります。

たし湯の温度調節は「**ふろ温度の設定」 31<-->**を参照してくだ さい。

浴室リモコン表示画面 ¤ 5:40 たし湯中 42° お湯はり表示 お湯をたします

たし湯運転をやめたいときは

たし湯をもう一度押してください。

たし湯ランプが消灯し、通常の表示に戻ります。





●浴そうに約10リットルの水をたし水しておふろの温 度を下げます。



たし水運転をやめたいときは

たし水をもう一度押してください。

ます。

戻ります。

たし水ランプが消灯し、通常の表示に戻ります。



●浴そうのお湯の量を変えずにおふろの温度を上げます。

浴室リモコン





追いだきの温度調節は「ふろ温度の設定」31ページを参照してください。

追いだき運転をやめたいときは

^{追いだき}をもう一度押してください。

追いだきランプが消灯し、通常の表示に戻ります。

- ◆浴そうのお湯の温度がリモコンの設定温度以上のときに追いだき運転をすると、お湯の温度+約1℃まで追いだきします。
- ◆残り湯を追いだきする場合は貯湯タンク内のお湯の温度が下がり、湯切れしたり、貯湯ユニット沸き上げ時の効率が低下し消費電力が増える場合があります。残り湯の温度が低い場合は、高温たし湯運転を行うか、残り湯を少なくしてふろ自動運転を行ってください。
- ◆追いだき運転をすると高温出湯できない場合があります。
- ◆頻繁に追いだき運転をする場合は、沸き上げ設定を「多め」湯量レベル「3」または「4」にするか、沸き増し運転を 「満タン」に設定してください。(湯切れのおそれがあります。) 18・20・22ページ
- ◆貯湯タンク内の温度が低い場合は、追いだき運転を受け付けないことがあります。
- ◆リモコンに残湯量表示しているときでも、貯湯タンクのお湯の温度が低い場合は、追いだき運転ができないこと があります。必要に応じて沸き増し運転を行ってください。22ページ



●浴そうのお湯(水)が循環口上部から約5cm以上ある状態で使用してください。


●浴そうの残り湯の熱を回収して、貯湯タンク内のお湯を温めます。



ecoとく運転をやめたいときは

€^{cocとく}をもう一度押してください。ecoとくランプが消灯し、通常の表示に戻ります。

◆下記の場合は熱回収を行わずに、運転を終了することがあります。

- ・貯湯タンク内のお湯の温度が高い場合
- ・浴そうの残り湯の温度が低い場合
- ・浴そうのお湯が少ない場合

◆台所リモコンのバックライトの色は変更することができます。56ページ

◆ふろ自動運転のお湯はり中・追いだき運転・たし湯運転・高温たし湯運転・たし水運転・配管洗浄中にecoとく スイッチを押すと音声で「受付できません 確認してください」とお知らせし、リモコン表示画面に「受付できま せん」と表示します。

◆ふろ自動運転の保温中にecoとくスイッチを押すとふろ自動運転を終了しecoとく運転を開始します。

入浴中に誤ってecoとくスイッチを押すと浴そう水の温度が低下するので注意してください。

お願い

●浴そうのお湯が循環口上部から約5cm以上ある状態で使用してください。

ecoとく運転の自動設定

●ecoとく運転を自動設定することができます。

保温時間終了からecoとく運転を開始するまでの時間を設定することができます。

●ecoとく運転を自動設定すると、ふろ自動運転終了後自動的にecoとく運転を開始します。

●ふろ自動運転開始時にリモコン表示画面に (1995年) (ecoとく自動設定表示)を表示します。

ecoとく運転を開始すると、台所リモコンの CONA は消えます。浴室リモコンの CONA は ecoとく中に変わります。



ecoとく運転自動設定時の動作と使用方法



※1 他の運転情報を表示するため、一時的に (2003) 表示が消えることがあります。

※2 ふろ保温中にecoとく運転を中止または開始したときは、ふろ保温運転を終了します。

例 保温時間設定:2時間、ecoとく運転自動設定:1時間の場合 自動お湯はり完了 保温終了 2時間後 1時間後 eco とく開始 |例|保温時間設定:0時間、ecoとく運転自動設定:3時間の場合 自動お湯はり完了 3時間後 eco とく開始

台所リモコン



ecoとく自動設定を「OFF」に設定してください。

39

給湯

・ふろ運転



●この貯湯ユニットは学習機能により、最適な時間帯を選んでソーラー集熱運転を行います。
 ●必ず現在時刻の設定を行ってください。現在時刻の設定は台所リモコンで行います。

●停電した後は現在時刻が合っていることを確認してください。**14**ページ



昼間:ソーラー集熱運転中

ΊĹ

●運転開始時刻(学習機能により可変)になるとソーラー集熱運転を開始します。



◆ソーラー集熱運転中は台所リモコンの表示画面に楽(ソーラー集熱表示)が点灯し、バックライトが緑色に なります。バックライトの色は設定により変更することができます。56ページ

- ◆下記の場合は昼間晴れていてもソーラー集熱運転を行わないことがあります。
 - ・日射が弱かったり、曇りがちでOMハンドリングの温度が充分に高くならない場合
 - ・ソーラー集熱運転を行って貯湯タンクの温度が高くなっている場合
 - ・前日からの残量があり貯湯タンクの温度が高い場合
 - ・OMソーラーが暖房運転を行う時期(冬期・中間期)

◆「ecoみる表示」の「ソーラー戻り温度」により、OMハンドリングで温められて貯湯ユニットへ戻ってくる 不凍液の温度を確認することができます。ただし、お買い求め時はソーラー戻り温度を表示しない設定に なっていますので、表示させる場合は設定を変更してください。45・46ページ



タ方:ソーラー集熱運転終了後

●運転終了時刻(学習機能により可変)になるとソーラー集熱運転を終了します。



◆昼間晴れていてソーラー集熱運転を行った場合でも、季節・天候・お湯の使用状況などにより、ソーラー 集熱運転終了後の残湯量表示は異なります。



- ●夜間の沸き上げ量を少なくして、より多くのソーラー集熱運転ができるようにします。翌日が晴れでソーラー集熱運転が期待できる場合などに使用します。
- ●日々のお湯の使用量・ソーラー集熱量によって夜間の沸き上げ湯量が変わります。
- ●「

 ●「

 (はれ)セーブ」は

 は

 は

 まき

 と

 し

 <p
- 台所リモコン







(はれ)セーブランプが点灯します。

◉(はれ)セーブをやめたいときは **豪セーブ** _____をもう一度押してください。

- ◆夜間の沸き上げ量を通常よりも少なくするため、早く沸き上がるようになります。 また、朝の時点の残湯量表示が通常より少なくなったり、お湯の使用量が少ない場合でも残湯量表示が消灯する ことがあります。
- ◆ソーラー集熱運転が充分行われていないとき(午前中など)にお湯の使用量が多い場合や、天気の予想がはずれて 集熱できない場合は、朝の時点での貯湯量では不足して昼間に沸き増しをすることがあります。
- ◆翌日の昼間時間帯になると自動的に「豪(はれ)セーブ」が解除され、豪(はれ)セーブランプが消灯します。
 ◆沸き上げ設定が「おまかせ」以外のときに豪(はれ)セーブスイッチを押すと、音声と表示で「受付できません 確認してください」とお知らせします。沸き上げ設定を確認して「おまかせ」に設定してください。

◆数日間連続して「豪(はれ)セーブ」を行うと夜間の沸き上げ量が多めになることがあります。

◆使用開始当初など日々のお湯の使用量とソーラー集熱量のデータが充分蓄積されていない場合やOMソーラーが 暖房運転を行う時期(冬期・中間期)は、「**◆(はれ)セーブ**」をしても夜間の沸き上げ量が多めになります。



●ecoとく量・使用可能湯量・使用湯量履歴(過去7日間の使用湯量)・給湯 使用量・湯量モニタを確認できます。

台所リモコン







使用可能湯量 使用可能湯量 現在使用可能な湯量のめやすを表示します。 使用可能湯量が500リットル以上の場合は表示画面に「約500L以上」と 947-: 表示します。 約 200L 使用湯量履歴 使用湯量履歴| ページ \$ 過去7日間の使用湯量を表示します。 1日前:約 500L (▼麣▲)でページの変更ができます。 2日前:約 700L 3日前:約 600L 給湯使用量 過去に使用した湯量をグラフで表示します。44ページ 過去1年間の画面表示 過去1週間の画面表示 過去1ケ月間の画面表示 給湯使用量 給湯使用量 週月年 ≑ 給湯使用量 週月年÷ 调月翻≑ 1000 1000 L Щ. _Ш 日前 30日に1回更新 毎日更新 毎日更新 湯量モニタ 湯量刊り 沸き上げ状態をバーグラフで表示します。 ゆる よる 「おまかせ」設定時 バーグラフ 「深夜のみ」設定時 「多め」設定時 沸き上げ湯量 追加沸き増し 湯切れ沸き増し 沸き上げ温度 よるしひる 約85℃(※) あり 湯量レベル[2]~[4] _ 全量沸き上げ <u>よる</u>10る 約65~85℃(※) あり 湯量レベル[1] 湯量レベル[2]・[3] なし よる ゆる 約65℃ 部分沸き上げ 湯量レベル[1] ※外気温によって沸き上げ温度の上限が約75~85℃の間で変わります。 ●[おまかせ]設定時で学習データが揃うまでは、表示画面に[初期学習中]と 湯量モク 表示します。 初期学習中 ◆湯量は給湯温度42℃換算のめやすです。 ▶停電中の使用湯量履歴・給湯使用量は記憶されていません。

ecoナビ みる



グラフの見方

本日を起点に過去1週間(7日)・1ケ月間(30日)・1年間(360日)ごとに使用した湯量(またはecoとく量)を1日、 または1ケ月単位でグラフに表示します。 <->
「全羅▲」でページの変更ができます。
下記は給湯使用量の表示例です。





●お客様に太陽熱の利用状況をお知らせする機能です。

●ソーラー利用率・節約量・CO2削減量について、それぞれ1週間・1ケ月間・1年間・設置してから現在までの積算値 を数値とグラフで表示します。





浴室リモコン



^{ecoみる}を押す



ecoみる表示をやめたいときは

^{●∞≫る}を数回押すと通常の表示に戻ります。 \square

約40秒間操作しない、またはふたを閉じることで 通常の表示に戻ります。



ecoみる表示



- ◆「昨日」とは昨日のAM0:00から昨日のPM11:59までのことです。
- ◆「週」とは昨日までの過去7日間のことです。
- ◆「**月**」とは昨日までの過去30日間のことです。
- ◆「年」とは前月までの過去12ケ月間のことです。
- 設置後または「**ナビ・ecoみる表示の初期化**」をしてから30日間経過するまでは値が0のままで、グラフは表示しません。
- ◆「**計(設置後積算)**」とは機器設置後から昨日までのことです。数値のみでグラフは表示しません。
- ◆OMソーラーが暖房運転を行う時期(冬期・中間期)は太陽熱を優先的に暖房に利用するため、ソーラー利用率・節約量・CO2削減量の値が少なくなり、ゼロになることもあります。

ソーラー戻り温度表示の設定



◆お買い求め時は「しない」に設定されています。

◆途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。

ecoナビ みる



●「 ナビ表示 」の「ecoとく量」・「使用湯量履歴」・「給湯使」 表示」の履歴をお買い求め時の状態にします。	用量」、「ecoみる 台所リモコン
1 ふたを開いて (機能)を押す	A所リモコン表示画面 おた項目 「北上」 「なる設定 」、 、 る設定 」、 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の の の の の の の の の の の の の
2 - ^{設定} +)を押して「ナビ・ecoみる 設定」を選択し、 ^{確定} を押す	設定項目 T42x 沸き上げ設定 ・ ふろ設定 ・ 北*・ecoみる設定 ・
3 - 設定+ を押して「ナビ・ecoみる 初期化」を選択し、確定を押す 「しない」が点滅します。	<u> 北[*]・ecoみる ソーラー戻り温度表示 北[*]・ecoみる初期化 上[*]・ecoみる初期化 「→」」 「→」」 「→」」」 「→」」」 「→」 「→」 「</u>
4 - 設定 +) を押して「する」を選択し、 確定を押す 誤操作防止の確認画面を表示します。 ※初期化をしない場合は - 設定 +) を押して「しない」を 選択し、 確定を押してください。	マ42を た*・ecoみるを初期化 [-する-]] / \ 点滅
5 もう一度 確定 を押す (確定)を押すと設定が点滅から点灯になります。	142 € だ [*] ·ecoみるを初期化 [する] ■
ナビとecoみるの履歴が初期化されます。 6 ふたを閉じる 通常の表示に戻ります。 約40秒間操作しない場合も通常の表示に戻ります。	

- ◆「ナビ表示」の「使用可能湯量」・「湯量モニタ」、「ecoみる表示」の「設置後積算」は初期化されません。
- ◆お買い求め時は「しない」に設定されています。
- ◆初期化後は自動的に「しない」に戻ります。
- ◆使用可能湯量、湯量モニタの沸き上げ状態は初期化されません。
- ◆途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。
- ◆「5」で^{確定}を押して初期化した後に再度「**しない**」を選択し、^(確定)を押してもデータは元に戻りません。

お知らせ表示

●「お知らせ表示[入]」に設定した場合、「使用可能湯量」と「追いだき情報」をリモコンの表示画面でお知らせします。

■「使用可能湯量」表示

●残湯量表示が2つから1つになったときに、「使用可能湯量」をリモコンの表示画面でお知らせします。

- ●表示画面に使用可能湯量(例:「シャワー残:約200L」)を5秒ごとに点滅表示します。
- ●使用可能湯量は水温によって変化します。
- ●使用可能湯量と残湯量表示との相関はありません。
- ●台所リモコンはふたを開くと、通常の表示に戻ります。(ふたを閉じると再度表示します。)





■「追いだき情報」表示

●残湯量が少なくなると追いだき情報を表示画面にお知らせします。

・ [1] (追いだき注意表示)…残湯量が少ない場合に表示します。





・ (追いだき不可表示)…残湯量が少なく追いだきができない場合に表示します。





- ◆お知らせ表示があった場合は、必要に応じて沸き増し運転を行ってください。

 22ページ
- ◆湯量は給湯温度42℃換算のめやすです。
- ◆リモコンに残湯量表示しているときでも、貯湯タンクのお湯の温度が低い場合は、「追いだき情報」を表示することがあります。必要に応じて沸き増し運転を行ってください。22ページ

お知らせ表示の設定

●お知らせ表示を入/切することができます。 台所リモコン ふろ 予約 沸き 増し ▼ 給湯 ▲ ナビ ^{滤増し} 停止 機能 - 設定 + 1 ふたを開いて(機能)を押す 台所リモコン表示画面 設定項目 **742**t 沸き上げ設定 ふろ設定 北[・]ecoみる設定 2(一設定+) を押して「音・画面設定」 設定項目 742c 音·画面設定 742 r B 音·画面設定 お知らせ表示 を選択し、(確定)を押す 時刻・その他設定 表示明るさ Q 表示コントラスト **C3** Ο. 音・画面設定グループの項目を表示します。 3 もう一度(@定)を押す **742** お知らせ表示 Γ] 🖁 点滅 現在の設定が点滅します。 4 ・設定+)を押して内容を選択し、 742e 742c お知らせ表示 お知らせ表示 (^{確定})を押す 팴] 🖁 Γ] 🗄 切 [点滅 入↔切を選択できます。 変更されました (確定)を押すと設定が点滅から点灯になります。 5 ふたを閉じる 通常の表示に戻ります。 約40秒間操作しない場合も通常の表示に戻ります。

◆お買い求め時は「**入**」に設定されています。

◆途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。



表示画面明るさの設定

●表示画面の明るさを変更することができます。

●浴室リモコンや増設リモコンで設定する場合は2の操作はありません。





表示コントラストの設定

●表示画面のコントラスト(濃淡のバランス)を変更できます。
 ●浴室リモコンや増設リモコンで設定する場合は2の操作はありません。



表示白黒反転の設定

●表示画面の白黒反転ができます。

●浴室リモコンや増設リモコンで設定する場合は2の操作はありません。



◆途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。



表示画面省エネモードの設定

●表示画面のバックライトの点灯状態を変更することができます。
 ●浴室リモコンや増設リモコンで設定する場合は2の操作はありません。



◆お買い求め時は「明-暗5分」に設定されています。

◆リモコンごとに設定することができます。

◆途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。

■表示画面省エネモード

設定	内容
明-暗5分	リモコンのスイッチを使用しない状態が約5分間続くと表示画面のバックライトを暗くします。
明-消5分	リモコンのスイッチを使用しない状態が約5分間続くと表示画面のバックライトを消灯します。
常に点灯	常に設定されている明るさで表示画面のバックライトを点灯します。
常に消灯	常に表示画面のバックライトを消灯します。
明-暗25分	リモコンのスイッチを使用しない状態が約25分間続くと表示画面のバックライトを暗くします。
明-消25分	リモコンのスイッチを使用しない状態が約25分間続くと表示画面のバックライトを消灯します。

◆「明-暗5分」・「明-消5分」・「明-暗25分」・「明-消25分」は表示画面省エネモード中にリモコンを操作したり、他のリモコンで給湯温度を変更した場合、表示画面は通常の明るさに戻ります。



バックライトの設定

●台所リモコンのバックライトを変更することができます。 また、通常時とソーラー集熱運転中のバックライトの色を変えることができます。

台所リモコン



◆台所リモコンのみ設定できます。浴室リモコン・増設リモコンでは変更できません。

◆お買い求め時は「標準バックライト色」は「1」、「集熱時バックライト色」は「6」に設定されています。

◆途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。

音声ガイド音量の設定

●音声ガイドの音量を変更することができます。
 ●浴室リモコンで設定する場合は2の操作はありません。



◆途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。



操作音量の設定

●操作音量を変更することができます。

●増設リモコンはON/OFFの設定で音量は変更できません。

●浴室リモコンや増設リモコンで設定する場合は2の操作はありません。



リモコン設定初期化

●台所リモコンの場合は「機能設定」の「音・画面設定」の「お知らせ表示」以外をお買い求め時の状態にします。
 ●浴室リモコンの場合は「機能設定」の「ふろ保温時間」以外をお買い求め時の状態にします。
 ●増設リモコンの場合はすべての「機能設定」をお買い求め時の状態にします。
 ●浴室リモコンや増設リモコンで設定する場合は2の操作はありません。







◆お買い求め時は「しない」に設定されています。 ◆初期化後は自動的に設定が「しない」に戻ります。

◆途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。

◆[5]で(me)を押して初期化した後、再度「しない」を選択し(me)を押してもデータは元には戻りません。



インターホンの使いかた

●台所リモコン、浴室リモコンのどちらからでも通話できます。



1 _____を押す

通話ランプ	リモコンの状態
	話ができる状態です。 こちらの話が相手に聞こえます。
点滅	話を受けている状態です。 こちらの話は相手に聞こえません。

台所リモコンと浴室リモコンの呼び出し音が鳴っ て通話ランプが点灯します。 通話ランプによってリモコンの状態がわかります。

通話を終了するには

^{通話} ―――」を押すと通話ランプが消灯し、通話状態が終了します。

話をしない場合や音がしない状態が約1分間続いた場合、または通話をはじめてから設定した通話時間が経過した 場合も、通話ランプが消灯して通話状態が終了します。 自動的に通話状態が終了するときは表示と音声でお知らせします。

通話時間の変更は「通話時間の設定」65ページを参照してください。

相手の話をさえぎって話をするときは…

^{通話}____を押しながら話します。

^{通話}____を押しているリモコンの通話が優先されます。

インターホン機能

- ◆台所リモコンの周囲が騒々しいと台所リモコンからの通話モードになり、浴室内の音がモニターできないことがあります。
- ◆音声ガイドが流れているときは通話できません。
- ◆ ^{通話} を押した直後は、浴室リモコンからの通話モードになっています。
- ◆話しはじめるときに音声が一瞬途切れることがあります。
- ◆スイッチ操作などを行ったときに、音声が途切れることがあります。
- ◆話をするときはリモコンから約20cm離れて話してください。リモコンに近づきすぎて話すと、相手のリモコン で音声が聞きとりにくいことがあります。
- ◆_^{通話}_を押しながら話す場合は、押す時間が短いと通話状態が終了することがあります。
- ◆浴室のドアを開けたままインターホンを使用するとハウリング(キーンなどの大きな音がする現象)が発生することがあります。ドアを閉めて使用してください。
- ◆音声ガイド音量を「0」(切)に設定するとブザーでお知らせします。

<u>小</u>注意

●リモコンに耳を近づけて使用しないでください。 大きな音が出ることがあり、聴覚障害などを引き起こすおそれがあります。

お願い

●台所リモコンと浴室リモコンの設置場所が近い場合、インターホン通話をするとハウリングを起こすことがあります。そのような場合は通話音量を下げて使用してください。それでも直らない場合はお買い求めの販売店に連絡して、リモコンの設置場所や向きを変更してください。

通話音量の設定

●リモコンのインターホン通話時のスピーカー音量を変更することができます。
 ●浴室リモコンで設定する場合は2の操作はありません。



◆途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。

63



通話方式の設定

●リモコンの通話方式には「**ハンズフリー方式**」と「プレストーク方式」があり ます。

<u>ハンズフリー方式</u>

通話を始めたいときにどちらかのリモコンの 通話を押すと、後は手を離した状態で通話できます。 (61・62ページの説明がハンズフリー方式での通話方法です。)

台所リモコンの周囲が騒々しいと浴室リモコンの通話ランプが点滅して、 浴室リモコンからの通話ができないことがあります。

プレストーク方式

通話を始めたいときにどちらかのリモコンの^{通話}を押し、台所リモコンから浴室に話しかけるときには台所リモコンの^{通話}を押しながら話 す方法です。浴室内の音を常時台所リモコンでモニターしていますので、 浴室リモコンからは^{通話}を押さなくても話ができます。

台所リモコンの通話ランプは常に点灯していますが通話状態にはなりま せん。

通話するときは、通話、を押しながら行ってください。



◆お買い求め時は「ハンズフリー」に設定されています。

◆途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。



通話時間の設定

●通話を始めてから自動的に通話状態が終了するまでの時間を設定する ことができます。

台所リモコン





◆お買い求め時は「30分」に設定されています。

◆途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。



配管内の浴水を排水する場合

●配管にきれいな水(約5リットル)を流して配管内に残った浴水を排水します。

配管洗浄機能の動き

浴室リモコン



配管洗浄をやめたいときは ^{配管} 洗浄 をもう一度押してください。 配管洗浄ランプが消灯し、通常の表示に戻ります。

配管洗浄剤を使用して配管洗浄する場合(1年に1回以上)

●配管洗浄剤(別売部品)を使用し浴そう内のお湯(水)を循環させてふろ配管を洗浄します。

配管洗浄機能の動き



^{配官} 洗浄 をもう一度押してください。

配管洗浄ランプが消灯し、通常の表示に戻ります。



●お子様のいたずらによる操作を防止します。

● **■** を表示しているときは、「通話」「ナビ」「ecoみる」の操作および「ふろ自動」「追いだき」「高温たし湯」「たし湯」 「たし水」「配管洗浄」「ecoとく」「豪(はれ)セーブ」を停止する操作のみ受け付けます。 その他の操作を行うと操作できないことを表示と音声でお知らせします。



機能)を約3秒間押します。┳┳┓が消えます。

- ◆リモコンごとに設定することができます。
- ◆増設リモコンもチャイルドロックを設定することができます。
- ◆停電するとチャイルドロックは解除されます。



●操作の一例を表示しています。

■台所リモコンでの操作

操作するスイッチ・条件など		条件など	台所リモコンから出る音声ガイド	浴室リモコンから出る音声ガイド	音量[0](切)のとき
台所リモコン 詳 優先のとき .	給湯温度 上下	55℃以上	給湯温度が○○℃に変更されました あついお湯が出ます	給湯温度が○○℃に変更されました あついお湯が出ます	ピピッ (浴室リモコンのみ)
		50℃以下	給湯温度が○○℃に変更されました	給湯温度が○○℃に変更されました	ピピッ (浴室リモコンのみ)
浴室リモコン 優先のとき	ン 給湯温度 上下		ピピピピッ 変更できません 優先を確認してください		ピピピピッ (台所リモコンのみ)
	[入]		ふろ温度○○℃でお湯はりをします		
ふろ自動	か お湯はり・ 沸き上げ後		♪おふろが沸きました		
ふろ予約「入」			お湯はりが(午前・午後)〇〇時〇〇分 に予約されました		
油 字 抽	[入]		沸き増しが設定されました		
滞さ増し 「切」			沸き増しが解除されました		
沸き増し停止	∠停止 「入」		沸き増しを一時停止します 残り湯量に注意してください		
沸き上げ設定			変更されました		
通話が自動的に終了するとき		とき	通話を終了します	通話を終了します	
設定を変更し、確定したとき		とき	変更されました		
操作を誤ったとき			ピピピピッ 受付できません 確認してください		ピピピピッ (台所リモコンのみ)
機能スイッチを約3秒間押す		甲す	チャイルドロックが設定されました		
スイッチ操作	操作 チャイルドロック 設定中		ピピピピッ チャイルドロックが設定されています		ピピピピッ (台所リモコンのみ)

♪はメロディーが鳴ることを表しています。 ecoみる表示の音声ガイドは「**■ecoみるの操作**」を参照してください。

その他の音声ガイドは「**■その他**」を参照してください。

■ecoみるの操作

操作するスイッチ	ecoみる表示の内容	期間	音声ガイド	音量「0」(切)のとき
	ソーラー利用率	週	昨日のソーラー利用率を表示します	
		月	ひと月のソーラー利用率を表示します	
		年	ソーラー利用率を表示します	
ecoみる 給湯温度調節		計	ソーラー利用率を表示します	
	節約量	週	昨日の節約量を表示します	
		月	ひと月の節約量を表示します	
		年	節約量を表示します	
		計	節約量を表示します	
	 CO2削減量	週	昨日のCO2削減量を表示します	
		月	ひと月のCO2削減量を表示します	
		年	CO2削減量を表示します	
		計	CO2削減量を表示します	

スイッチを押したリモコンのみ発声します。

音声ガイドー覧

■浴室リモコンでの操作

操作するスイッチ・条件など		条件など	浴室リモコンから出る音声ガイド	台所リモコンから出る音声ガイド	音量「0」(切)のとき
浴室リモコン 優先のとき	優先「切」	55℃以上	給湯温度が○○℃に変更されました あついお湯が出ます	給湯温度が○○℃に変更されました あついお湯が出ます	ピピッ (台所リモコン) (浴室リモコン)
		50℃以下	給湯温度が○○℃に変更されました	給湯温度が○○℃に変更されました	ピピッ (台所リモコン) (浴室リモコン)
	給湯温度 上下	55℃以上	給湯温度が○○℃に変更されました あついお湯が出ます	給湯温度が○○℃に変更されました あついお湯が出ます	ピピッ (台所リモコンのみ)
		50℃以下	給湯温度が○○℃に変更されました	給湯温度が○○℃に変更されました	ピピッ (台所リモコンのみ)
	停牛[]	55℃以上	給湯温度が○○℃に変更されました あついお湯が出ます	給湯温度が○○℃に変更されました あついお湯が出ます	ピピッ (台所リモコンのみ)
台所リモコン 優先のとき	愛元 八]	50℃以下	給湯温度が○○℃に変更されました	給湯温度が○○℃に変更されました	ピピッ (台所リモコンのみ)
	給湯温度 上下		ピピピピッ 変更できません 優先を確認してください		ピピピピッ (浴室リモコンのみ)
	「入」		ふろ温度○○℃でお湯はりをします		
ふろ自動お湯はり完了後		完了後		♪おふろが沸きました	
ふろ温度上下			ふろ温度が○○℃に変更されました		
	追いだき可能		追いだきをします あついお湯が出ます		
追いたき	追いだき不可能 (残湯温度低下)		お湯が少なくなりました		
高温たし湯			あついお湯をたします		
たし湯			お湯をたします		
たし水			水をたします		
配管洗浄			配管を洗浄します		
通話が自動的に終了するとき		とき	通話を終了します	通話を終了します	
水位変更			変更されました		
設定を変更し、確定したとき		とき	変更されました		
操作を誤ったとき			ピピピピッ 受付できません 確認してください		ピピピピッ (浴室リモコンのみ)
機能スイッチ	を約3秒間	甲す	チャイルドロックが設定されました		
スイッチ操作	チャイル 設定中	ドロック	ピピピピッ チャイルドロックが設定されています		ピピピピッ (浴室リモコンのみ)

♪はメロディーが鳴ることを表しています。 ecoみる表示の音声ガイドは「■ecoみるの操作」を参照してください。 その他の音声ガイドは「**■その他**」を参照してください。

■その他

操作するスイッチ・条件など	台所リモコンから出る音声ガイド	浴室リモコンから出る音声ガイド	音量[0](切)のとき
残湯温度低下	♪お湯が少なくなりました		ピーピーピー(3回) (台所リモコンのみ)
現在時刻未設定時にスイッチ操作 したとき	時計を合わせてください		時計を合わせてくだ さい (台所リモコンのみ)
電力制度の設定をするとき	電力契約を設定してください		電力契約を設定して ください (台所リモコンのみ)

♪はメロディーが鳴ることを表しています。

災害時などにお湯を取出す方法

●断水時や万一の地震などの災害時は、貯湯タンクのお湯(水)を生活用水として利用できます。

⚠警告	 ●逃し弁のレバーは熱くなりますので、やけどに注意してください。 ●排水時は配管や排水に手を触れないでゆっくり操作してください。熱湯が勢いよく出たり、ホースが熱くなることがありますので、やけどに注意してください。 ●漏電遮断器を濡れた手で触らないでください。感電するおそれがあり危険です。
⚠注意	●お湯が熱い場合は冷めてから排水してください。
お願い	●左側排水ホースからの取水は、右側排水ホースからお湯(水)が出なくなった後に行ってください。貯湯タンク内のお湯(水)が全て排水できなくなります。

操作部のふたを開き、漏電遮断器を一度[OFF]にした後[ON]にし、約1分後に再度[OFF]にする



2 配管カバーまたは脚部カバーを取りはずす 85<-ジ

3 貯湯ユニットの給水元栓を閉める

4 右側排水ホースの先端をバケツなどで受ける

5 点検口のふたを開き、逃し弁のレバーをゆっくり 上げる

6右側排水栓をゆっくり「排水」の位置にすると、 右側排水ホースからお湯(水)が出る

出始めのお湯(水)は湯あかやゴミが出ることがありますので、捨てて ください。また排水ホース先端を洗ってください。 熱いお湯によるやけどに注意してください。 出ない場合は排水栓を「通常」の位置に戻し、「排水ホースからお湯(水) が出ない場合」72<-ジを参照してください。



給水配管



・故障かな?

7 右側排水栓を「通常」の位置にしてお湯(水)を止める

(右側排水ホースからお湯(水)が出なくなった場合は、右側排水栓を) 「**通常**」の位置に戻します。

8 左側排水ホースの先端をバケツなどで受ける



9 左側排水栓をゆっくり「排水」の位置にすると、 左側排水ホースからお湯(水)が出る

出始めのお湯(水)は湯あかやゴミが出ることがありますので、捨てて ください。また排水ホース先端を洗ってください。 熱いお湯によるやけどに注意してください。 出ない場合は排水栓を「メンテナンス」の位置に戻し、「排水ホースから お湯(水)が出ない場合」を参照してください。

10 左側排水栓を「メンテナンス」の位置にしてお湯(水) を止める



排水ホースからお湯(水)が出ない場合 ▲ 注意 ●ヒートポンプ戻り口の水抜き栓を緩めているときは、左側排水栓を「通常」の位置に戻すと水抜き栓からお湯(水)が出ますので注意してください。

停電している場合はお湯(水)の出が悪い、または出ないことがありますので、以下の操作を行ってください。

- (1)ヒートポンプ戻り口(湯側)の水抜き栓を緩める
- (2) 6~10の手順で排水栓を操作すると排水ホースからお湯 (水)が出る

■取水が終わったら

1 ヒートポンプ戻り口(湯側)の水抜き栓を閉める (緩めた場合)



●ヒートポンプ戻り口の水抜き栓を緩めていると きは、左側排水栓を「通常」の位置に戻すと水抜き 栓からお湯(水)が出ますので注意してください。

2 排水栓を「通常」の位置に戻す

3 逃し弁のレバーを下げ、点検口のふたを閉じる

◆再度使用するときは「水抜き後の再使用方法」に従ってください。 83・84ペ−ジ






- ●冬期には急な寒波のため機器や配管が凍結して破損することがありますので、凍結予防の処置を行ってください。
- ●凍結のおそれがある地域では市販の電気ヒータを配管やバルブ類に巻いて、充分な保温を行ってください。保温が充分でないと凍結予防処置を行っても効果がありません。
- ●凍結のおそれがある地域の屋外ではユニット間の配管に厚さ20mm以上の保温材を使用してください。 (配管長20m以上の場合は、厚さ30mmの保温材を使用してください。)
- ●凍結が予測される場合は浴そうのお湯(水)を抜かないでください。
- ●万一凍結した場合は、溶けるまで使用しないでください。
- 不具合があるときはお客様ご自身で修理せず、お買い求めの販売店にご連絡ください。
- ●屋外温度が10℃以下の場合は、凍結予防のために沸き上げポンプ・循環ポンプ・ヒートポンプユニットが自動的に 作動しますが異常ではありません。

■凍結予防装置による方法(自動)

浴そうの水位の確認

必ず循環口上部より約5cm以上給水してください。 浴そう内のお湯(水)を循環させ、機器内のふろ経路とふろ配管の 凍結を予防します。

■お湯(水)を抜く方法

●「長期間使用しない場合」に従ってお湯(水)を抜いてください。80~82ページ

<u>⚠</u>注意

●冬期に水抜きをしない場合は、漏電遮断器を「OFF」にしないでください。 凍結して破損し、水漏れするおそれがあります。





⚠警告

やけどに注意

●給湯栓を急に開けると、熱湯が吹き出ることがあります。やけどに注意してください。

感電に注意

●電源ブレーカや漏電遮断器を濡れた手で触らないでください。また操作部や点検口のふたを開いたままにしないでください。雨水やほこりなどが入り、感電・ショート・漏電の原因になります。

機器内のお湯(水)について

●機器や配管に長時間たまった水や朝一番のお湯は飲用したり調理に使用しないで、雑用水として使用してください。
 ●飲用したり調理に使用する場合は下記の点に注意し、必ず沸騰させてから使用してください。

・必ず水道法に定められた飲用水の水質基準に適合した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(配管にたまっている水)は、雑用水として使用してください。

・固形物・変色・濁り・異臭があった場合は飲用しないですぐにお買い求めの販売店へ点検を依頼してください。

⚠注意

安全装置が作動したときは

●安全装置が作動したときは、この取扱説明書の「**安全装置**」に従って処置をしてください。 処置をしないと火災・事故の原因になります。

日常の点検・手入れを行う (85~88~->)

停電したとき

●現在時刻が合っていない場合は設定し直してください。

●夜間時間帯に停電したときは、翌朝までに沸き上がらない場合があります。

●停電中はご希望の温度のお湯が出湯できない場合がありますので、やけどに注意してください。

地震などの被害があったとき

●機器の損害を確認し、お買い求めの販売店にご連絡ください。



安全装置	はたらき	装置が作動したあとは
漏電遮断器	万一漏電したときに自動的に電源を切 ります。	お買い求めの販売店にご連絡ください。

故障・異常の見分けかたと処置方法

修理を依頼する前に

●次のような場合は故障ではありません。修理を依頼する前にもう一度確認してください。

現 象	説明
お湯も水も出ない	●断水していませんか。 ●給水元栓を閉めていませんか。 ●凍結していませんか。
お湯が満タンに沸かない	 ●昼間にソーラー集熱運転を行うため、「おまかせ」や「深夜のみ」の設定では、夜間時間帯に満タンまで沸き上げないことがあります。 ●部分沸き上げになっていませんか。ナビ表示の湯量モニタで確認してください。 42~44~-ジ ●夜間時間帯にたくさんお湯を使っていませんか。 ●ヒートポンプユニットが雪で埋もれていませんか。
お湯がぬるい お湯が足りない	 お湯を使いすぎていませんか。シャワーを使うときや、洗いものをするときはお湯をこまめに止めてください。 出湯配管が水漏れしていませんか。 逃し弁のゴミかみによりお湯(水)が漏れていませんか。 猪水栓が「排水」の位置になっていませんか。 給湯温度や沸き上げ設定は適切ですか。 洗き上げ中にお湯を使用していませんか。 追いだき運転を頻繁に行っていませんか。 残り湯で追いだき運転を行っていませんか。 前日に「*(はれ)セーブ」を設定しませんでしたか。ソーラー集熱運転が充分行われていないとき(午前中など)に、お湯の使用量が多い場合や天気の予想がはずれて集熱できない場合は、夜間に沸き上げたお湯の量では不足することがあります。
汚れたお湯が出る	●近くで断水や水道工事はありませんでしたか。 ●貯湯タンクのお手入れをしていますか。 88<ジ
お湯が白く見える	●水中に溶けていた空気が分離して白く見えるためです。
ふろ運転をしているとき循 環口から泡が出る	●機器内でお湯の中に空気が混入したり、水中に溶けていた空気が分離するためです。
リモコンの表面が熱く感じ る	●使用中は表示画面などが点灯していますので、リモコン本体が熱く感じることがあります。
逃し弁からお湯(水)が出る	●沸き上げ中やソーラー集熱運転中は逃し弁の排水ホースから膨張水が出ますが、異常ではありません。
夜間時間帯になっても沸き 上げ運転を始めない	●通電制御型の太陽熱利用エコキュートは水温と残湯量によってはすぐに沸き上げ運転をしないことがあります。翌朝沸き上がっていれば正常です。
夜間時間帯の終了時間より も早く沸き上がる	●昼間の残湯があるときや「 豪(はれ)セーブ 」を設定したときは、夜間時間帯の終了時 間よりも早く沸き上がることがあります。
沸き上げ設定が「 おまかせ 」 または「 深夜のみ 」で湯切れ した	●「おまかせ」設定では過去7日間のお湯の使用量から夜間に沸き上げる湯量を設定します。来客で多量のお湯を使用するなど、使用量が不規則なときは湯切れすることがあります。また「深夜のみ」設定では、冬期やお湯の使用量が多いときは、湯量不足になることがあります。このようなときは沸き上げ設定を「多め」にするか、沸き増し運転をしてください。18・22ページ
寒いときに沸き上げポンプ ・循環ポンプ・ヒートポン プユニットが動く音がする	●屋外温度が10℃以下の場合、凍結予防のために沸き上げポンプ・循環ポンプ・ヒートポンプユニットが自動的に作動し、お湯が循環します。異常ではありません。

・故障かな?

故障・異常の見分けかたと処置方法

現象	説 明
機器内からポンプが動く音 がする	●設置後や部品交換後、エア抜きのために熱交循環ポンプが自動的に約10分間作動 することがあります。異常ではありません。
断水のときにお湯が出ない	 断水のときは貯湯ユニットに給水されないためお湯は出ません。 断水が解除されたときに汚れた水が貯湯ユニットに入らないよう、貯湯ユニットの 給水元栓を閉めてください。 再び使用するときはじゃ口から汚れた水が出ないことを確認して、貯湯ユニットの 給水元栓を開け、給湯栓からお湯(水)が出ることを確認してください。
お湯から油が出る お湯がくさい	●初めて使用するときは、配管工事のときの油や臭いがお湯に混ざって出ることがありますが、しばらくすると消えます。
沸き上げ中にヒートポンプ ユニットが霜で白くなる	●冬期運転中は霜が付着することがあります。
ヒートポンプユニットから 水や湯気が出る	●ヒートポンプユニットに付着した霜を取除くと、水や湯気となり出てきます。
沸き上げ中にヒートポンプユ ニットのドレンロから水が出る	●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。
沸き上げが停止した	●電圧が急に大きく変動した場合は保護のために停止することがあります。 約3分後に自動的に運転を再開します。
浴そうやお湯(水)が青く見 える	●光の波長の関係で浴そうやお湯(水)が青く見えることがあります。 また、配管(銅配管)から溶出したわずかな銅イオンと、石けんなどに含まれる脂肪酸が反応して浴そうや洗面用具などが青くなることがありますが、異常ではありません。使い始めに発生しやすく、時間の経過とともに発生しにくくなります。汚れを放置しますと取れにくくなりますので、こまめに掃除してください。汚れが取れにくい場合は、中性洗剤を使用するか、つけ置き洗いをすると効果的です。その後、水で充分に洗い流してください。
不凍液オーバーフロー配管 からときどき水が出る	●不凍液オーバーフロー配管から結露水が出ることがあります。
天気が良いのにソーラー集 熱運転をしない	 ●日射が弱かったり、曇りがちの場合はソーラー集熱運転をしません。 ●すでにソーラー集熱運転を行っていたり、前日からの残量があるため貯湯タンクの 温度が充分高くなっている場合はソーラー集熱運転をしません。 ●数日間電源を切った場合や停電した場合は、日射によりOMハンドリング内の不凍 液が沸騰し、回路中の不凍液が貯湯ユニット内のリザーブタンクに押し出されエア がみ状態となり、ソーラー集熱運転ができなくなることがあります。お買い求めの 販売店にご連絡ください。
「 豪(はれ)セーブ 」をしてい るのに夜間の沸き上げ量が 多い	 ●数日間連続して「※(はれ)セーブ」を行うと夜間の沸き上げが多くなることがあります。 ●使用開始当初など日々のお湯の使用量とソーラー集熱量のデータが充分蓄積されていない場合やOMソーラーが暖房運転を行う時期(冬期・中間期)は、「※(はれ)セーブ」をしても夜間の沸き上げ量が多めになります。
ecoみる表示の値が低い	●OMソーラーが暖房運転を行う時期(冬期・中間期)は太陽熱を優先的に暖房に利用 するため、ソーラー利用率・節約量・CO2削減量の値が少なくなり、ゼロになるこ ともあります。
設定した水位にならない	●設定した水位にならないときは「 ■ふろ試運転 」を行ってください。 77ページ
冬期に多い現象	 ヒートポンプユニットの運転音が大きくなることがあります。 ヒートポンプユニットに霜が付着し、白くなることがあります。また、付着した霜がファンにあたり、音が出ることがあります。 配管からの放熱によりお湯を使っていないのに残湯量が減ったり、貯湯タンク内のお湯の温度が上がらないことがあります。

■ふろ試運転

●ふろ試運転では浴そうに水をはります。(お湯ではありません。)

1 浴そうのお湯(水)を全部抜く

2排水栓を閉める

3台所リモコンのふたを開いてナビを約10秒間押す	台所リモコン表示画面
マニュアル試運転モードに切換わります。 台所リモコン表示画面に「 エア抜き試運転 」と表示します。	Iア抜き試運転

4 ナビ を2回押す

5(確定)を2回押す

台所リモコン表示画面に「ふろ試運転」と表示します。

台所リモコン表示画面に「浴槽栓をする」・「ふろ試運転中」と表示し、 ふろ試運転を開始します。 ふろ試運転が完了すると、「ふろ試運転完了」と表示します。



ふろ試運転

6再度確定を押す

通常の表示に戻ります。

- ◆ふろ試運転完了後入浴する場合は、必ず浴そうの水を全部抜いてふろ自動運転を行ってください。
- ◆試運転を解除する場合は ≠ を約10秒間押してください。
- ◆ふろ試運転が完了しても水位が安定しない場合は、お買い求めの販売店にご連絡ください。
- ◆ふろ試運転中は浴室リモコンや増設リモコンには「マニュアル試運転中」と表示します。
- ◆浴そうにお湯(水)が入っている状態で、ふろ試運転を行うとエラーコードを表示して運転を停止します。 この場合は浴そうの水を全部抜いてから、再度ふろ試運転を行ってください。

・故障かな?

故障・異常の見分けかたと処置方法

エラーコード(警報)表示

●エラーコード(警報)はリモコンの表示画面に表示します。
 ●エラーコードが表示された場合はこの取扱説明書に従って処置を行ってください。

■貯湯ユニット

エラーコード	解除方法	原因	確認・処置
740	1	台所リモコン通信異常	
750	1	浴室リモコン(増設リモコン)通信異常	
760	2	リモコン通信異常	
C04	3	ソーラー不凍液不足検知	
C31	3	ソーラー往きサーミス夕異常	
C32	3	ソーラー戻りサーミスタ異常	お買い求めの販売店にご連絡ください。
C33	3	貯湯サーミス夕異常	
C43	3	ソーラー不凍液水位電極異常	
C59	3	ソーラー水位オーバー異常	
C64	2	ソーラーポンプ回転異常	
C69	2	ソーラー三方弁異常	
E16	2	給湯高温検知	断水の状態で給湯しませんでしたか。
E31	2	給湯サーミスタ異常	
E32	3	給水サーミスタ異常	」
E33	2	湯とりサーミスタ異常	
E65	2	給湯混合弁異常	
F00	2	初回残り湯検知	浴そうのお湯(水)を全部抜いてから、再度ふろ自動 運転を行ってください。
F03	2	お湯はり時間超過	浴そうの排水栓が抜けていませんか。 断水の状態でお湯はりしませんでしたか。
F16	2	お湯はり高温検知	断水の状態でお湯はりしませんでしたか。
F25	2	水流スイッチ異常	
F31	2	お湯はりサーミスタ異常	
F32	2	ふろサーミスタ異常	
F43	2	水位センサ異常	お買い求めの販売店にご連絡ください。
F45	2	熱交循環ポンプ異常	
F46	2	ふろ循環ポンプ異常	
F54	2	ふろ三方弁異常	
F56	2	お湯はり異常	断水の状態でお湯はりしませんでしたか。
F59	2	循環口漏れ検知	お買い求めの販売店にご連絡ください。
F63	2	ふろ循環異常	浴そうの排水栓が抜けていませんか。
F65	2	お湯はり混合弁異常	
H15	2	缶体高温検知	
H30	2	缶体上サーミスタ異常	
H31	3	残湯量サーミスタ1異常	
H32	3	残湯量サーミスタ2異常	
H33	3	残湯量サーミスタ3異常	
H34	3	残湯量サーミスタ4異常	
H35	3	残湯量サーミスタ5異常	お買い求めの販売店にご連絡ください。
H36	3	缶体2上サーミスタ異常	
H65	2	湯とり混合弁異常	
H70	3	電源周波数異常	
P76	3	制御基板間通信異常	
U45	2	沸き上げポンプ異常	
U54	2	沸き上げ三方弁異常	-
U76	3	貯湯ユニット〜ヒートポンプユニット間通 信異常	

エラーコード	解除方法	原因
E1	1	制御基板不良
E6	1	圧縮機起動不良
E7	1	室外ファンロック
E8	1	入力過電流検出による停止
EC	1	出湯温度異常による停止
F3	1	吐出管温度異常による停止
FA	1	高圧圧力スイッチ作動
HO	3	端子台温度ヒューズ断線
H3	3	高圧圧力スイッチ不良
H6	1	圧縮機回転異常
H8	1	電流検出異常
H9	3	外気サーミスタ異常
HC	3	出湯サーミスタ異常
HJ	1	循環水系統不良

エラーコード	解除方法	原因
J3	3	吐出サーミスタ異常
J5	3	吸入管サーミスタ異常
J6	3	熱交温度サーミスタ異常
J8	3	入水サーミスタ異常
L4	1	モジュール温度異常
L5	1	出力過電流検出による停止
P4	3	モジュールサーミスタ系異常
U0	1	ガス欠検出による停止
U2	1	電源電圧系異常
U4	3	貯湯ユニット~ヒートポンプ ユニット間通信異常
UF	1	貯湯ユニット~ヒートポンプ ユニット間誤配管検出、また は循環水系統不良

■ヒートポンプユニット

警報の解除方法

解除方法1…漏電遮断器を3秒間以上「OFF」にした後、再度「ON」にします。 解除方法2…リモコンのふたを開いて、 (me)を約10秒間押します。 解除方法3…正常温度検出、または正常作動で自動復帰します。

●警報解除しても直らない場合は、お買い求めの販売店にご連絡ください。

部品交換について

部品交換が必要になったときは、お買い求めの販売店に依頼してください

●部品は必ず**当社純正部品**を使用してください。 ●故障したままで使用しないでください。

●故障して修理が必要なときは、お買い求めの販売店に依頼してください。

長期間使用しない場合

200V電源ブレーカは「切」にしない

●「切」にすると凍結のおそれがあるときに凍結予防装置が作動しません。また、不凍液が沸騰するおそれがあります。 1ケ月以内の短期間の場合は「数日間運転を停止する方法[停止日数設定]」に従ってください。 25ページ

1ケ月以上使用しない場合で、やむをえず200V電源ブレーカを「切」にする場合

●以下の手順に従って貯湯ユニットとヒートポンプユニットの水抜きを行ってください。
 貯湯ユニットとヒートポンプユニットの水を抜く場合はお買い求めの販売店にご相談ください。
 ●沸騰防止のために集熱用の不凍液の回収をお買い求めの販売店に依頼してください。



貯湯ユニットの水抜き

1 浴そうの排水栓を抜く





浴室リモコン表示画面

- 3 操作部のふたを開き、漏電遮断器を一度[OFF]にした後[ON]にし、約1分後に 再度[OFF]にする
- 4配管カバーまたは脚部カバーを取りはずす 85ページ



6 200V電源ブレーカを「切」にする



7 給湯栓を開ける

8前パネルをはずす

9 排水ホースから水が出なくなったこ 熱交循環ポンプ排水栓 とを確認して、ポンプ排水栓(2箇所)、 (緩める) 水抜き栓(5箇所)を緩めてお湯(水)を ふろ循環ポンプ排水栓 水抜き栓 抜く (緩める) (緩める) 熱交循環ポンプ排水栓を緩めるときは電装品にお湯 (水)がかからないように、透明ホースの先端をカッ プやウエスに入れてお湯(水)を受けてください。 水抜き栓 水抜き栓 (緩める) (緩める)

10熱交循環ポンプ排水栓を閉める

- 11前パネルを元通りに取付ける
- 12 各栓からお湯(水)が出なくなったら、給水接続口 の水フィルタロを押してお湯(水)を抜く
- **13**200V電源ブレーカを「入」にし、漏電遮断器を 「ON」にする
- **14**約1分後に漏電遮断器を「OFF」にし、200V電源 ブレーカを「切」にする
- 15水抜きが終了したら貯湯ユニットの逃し弁のレバーを下げ、給湯栓・ふろ循環 ポンプ排水栓・水抜き栓(5箇所)を閉め、排水栓を「通常」の位置にする







81





●水抜き栓は熱くなります。また熱湯が勢いよく出ることがありますので、やけどに注意して ください。



◆配管・バルブなどの凍結予防はできませんので、必ず充分に保温してください。
 ◆再度使用する場合はお買い求めの販売店にご連絡ください。

●水抜き後に再使用するときは下記の「**エア抜き試運転**」を行ってください。

水抜き後の再使用方法

エア抜き試運転

1 水を貯める準備

- ●貯湯ユニットの漏電遮断器が「OFF」になっている ことを確認してください。
- ●点検口のふたを開き、逃し弁のレバーを上げます。



2 貯湯タンクを満水にする

1.貯湯ユニットの排水栓が「通常」の位置になっていることを確認します。



- 2.給水元栓を開けます。
- 3.逃し弁の排水ホースから連続的に水が出ることを確認します。
 お湯(水)が出るまで約20~40分かかります。
 逃し弁の排水ホースから連続的に水が出れば貯湯タンクは満水です。
- 4.逃し弁のレバーを下げ、点検口のふたを閉じます。
- 5.混合水栓の給湯栓を開けて水を流します。 (サーモスタット付混合水栓の場合は40℃に設定して水を流します。)
- 6.給湯栓を閉めます。

3 電源投入

- 1.200V電源ブレーカを「**入**」にします。 2.貯湯ユニットの漏電遮断器を「**ON**」にします。
- 3.現在時刻が合っていない場合は設定し直してください。14ページ

4台所リモコンのふたを開いて ナビ を約10秒間押す

マニュアル試運転モードに切換わります。 台所リモコン表示画面に「**エア抜き試運転**」と表示します。









水抜き後の再使用方法 5 (確定)を押す 台所リモコン表示画面 台所リモコン表示画面に「エア抜き運転中」と「残り時間:〇分」を交互に表示し、エア 17抜き運転中 抜き運転を開始します。 「エア抜き運転中」と「残り時間:〇分」を交互に表示しているときに逃し弁のレバー を上げます。約20秒間経過してからレバーを下げてください。 ▲ 交互表示 残り時間:5分 ゆっくり 上げる 下げる 逃し弁のレバー エア抜き運転が終了すると、台所リモコン表示画面に「エア抜き運転完了」と表示し ます。 IT抜き運転完了 6 (確定)を押す [空気抜き] 台所リモコン表示画面に「[空気抜き]」と「逃し弁あける→しめる」を交互に表示しま す。 逃し弁のレバーを上げて貯湯タンク内の空気を抜いてください。 空気混じりに出ていた水が連続的に出てくるようになったら逃し弁のレバーを下げ ▲ 交互表示 てください。 逃し弁あける→しめる ゆっくり



逃し弁のレバー

◆試運転を解除する場合は ≠ を約10秒間押してください。

上げる

下げる

◆貯湯タンクが満水になっていない状態でエア抜き試運転を行うと、「**試運転異常**」とエラーコードを表示し運転 を停止します。

(mz)を約10秒間押すと警報が解除され通常表示になります。貯湯タンクが満水になっていることを確認して、再度エア抜き試運転を行ってください。

日常の点検・手入れのしかた

点検・手入れの前の準備



点検・手入れのときのご注意



●点検・手入れのときは手袋などの保護具を着用してください。
 ●部品の分解・調整は絶対にしないでください。
 ●異常がある場合はお買い求めの販売店にご連絡ください。

点検・手入れの必要項目、時期、方法

毎日





適時に

循環ロフィルタの掃除

浴そうを掃除するときは、必ず循環口もはずして歯ブラシ などでフィルタの汚れを掃除してください。ご使用時には 必ず取付けてください。



循環口はメーカーによって形状が異なる場合があります。



台風シーズン、積雪時など



1ケ月に1回以上



アース線が途中で切れていないことを確認してください。

1年に1回以上

給水接続口の水フィルタの点検

給水接続口の水フィルタにゴミがつまるとお湯(水) が出にくくなりますので、お買い求めの販売店に点 検を依頼してください。



にい





8~10年に1回以上

不凍液の入替え

- ●不凍液は交換が必要です。お買い求めの販売店に依頼してください。
- ●不凍液は当社純正部品の不凍液(濃度50%)を必ず使用してください。外気温-20℃(無風状態)まで凍結しません。不凍液を薄めると故障・能力低下の原因になります。他メーカー品の不凍液を混ぜたり、使用したりしないでください。正常な運転ができないだけでなく、故障の原因になります。



 ●長期間ご使用になりますと、機器の点検が必要になります。
 機器を安心して長くご使用いただくために、1年に1回程度は定期点検を受けることをおすすめします。
 なお、給水用具(逆流防止装置)に関しては(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 点検の実施をおすすめします。時期は4~6年に1回程度です。
 ●定期点検はお買い求めの販売店にご連絡ください、(定期点検は方料です。)

●定期点検はお買い求めの販売店にご連絡ください。(定期点検は有料です。)



■システム

形				名	[一般地仕様] HSE-4359GPZHTN	[耐重塩害仕様] HSE-4359GPZHTNE2	
集	熱	方		式		盾環式	
種				類	太陽熱利用自然冷媒(CO2)	家庭用ヒートポンプ給湯機	
適	用電	力	制	度	時間帯別電灯/季節別時間帯別電	『灯対応通電制御型(マイコン型)	
機				能			
電				源	単相200V 50/60Hz(制御電源含む)		
運	転	範		囲	−10~43℃		
最	大	電		流	17A		
電	源	容		量	20A		
年間	引給湯 保	温効率((JIS) »	% 1	2.9[おまかせ(省エネ)設定時]		
夜間	引消費電	力量比	上率 ※	% 1	80%		
付		属		品	取扱説明書・取扱ガイド・工事説明書・保証書・QF16Pタケノコジョイント 不凍液注入パック・樹脂管バンド・ドレンソケット・角座金		

■貯湯ユニット

形				名	[一般地仕様] HSET-4359GPZHTN	[耐重塩害仕様] HSET-4359GPZHTNE2
設		置	X	分	屋外(防	雨)型
タ	ン	ク	容量	※ 5	43	OL
貯	湯	タ	ン ク 材	質	特殊ステン	レス鋼板
	熱	交 循	環 ポ ン	′ プ	61	N
	isi	ろ循	環 ポ ン	・ プ	45	W
消 費	沸 き	ミ 上(ボポンプ	% 2	31	N
電力	_ ソ –	ラーネ	循環ポンプ	※ 6	50W(13~1	00W(可変)〕
	制	御	基板	1	41	N
	制	御	基板	2	21	N
*	給湯温度 給湯側 浴そう側		側	約32℃/35℃/37~50℃/55℃/60℃		
市口			側	約35~48℃/60℃		
沸	き	上	げ温	度	「多 め」:約75~85℃ 「深夜のみ」:約65℃、約75~85℃ 「おまかせ」:約65~90℃	
最	高	使	用 圧	力	190kPa(1.	9kgf/cm ²)
外		形	Ţ	法	高さ 1,840mm 「幅 1,7	190mm 奥行 495mm
) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二	ᇵᆇ	給	湯	時	34dl	3(A)
	¥A E	ふろ	・追いだ	き時	33dB(A)	
質		量	(満水	時)	102kg(532kg)	
安		全	装	置		基断器
壶 32			制御基	板 1	ヒューズ	250V 5A
電流ヒュース 制御基板2 ヒューズ 250V 5A		250V 5A				

ただくために



■ヒートポンプユニット

形	名	[一般地仕様] EHPE-4520	[耐重塩害仕様] EHPE-4520E2	
設 置 区	分	屋外()	5雨)型	
中間期標準加熱能	力 ※2	4.5	kW	
冬期高温加熱能	力 ※3	4.5	kW	
中間期標準運転電	流 ※2	5.4	4A	
中間期標準消費電	力 ※2	0.95	OkW	
冬期高温消費電	力 ※3	1.50kW		
中間	期 ※2	38dB(A)		
	温 ※3	44d	B(A)	
設計圧	力	高圧部 14.0MPa	/ 低圧部 9.0MPa	
外形寸	法	高さ 675mm 🖷 825mm	(+74mm) 奥行 300mm	
質	量	54kg		
冷媒	名	R744(CO2)		
冷 媒 充 填	量	1.22kg		
電流ヒュ・	- ズ	ヒューズ 2	250V 25A	

●この仕様数値は50/60Hz共通です。

●停止しているときも、約4~14Wの電力を消費します。(季節によって数値は変わります。)

●低外気温時は除霜のため加熱能力が低下することがあります。

●運転特性はJIS C9220:2011に基づいた数値です。

※1 年間給湯保温効率(JIS)は日本工業規格JIS C9220:2011に基づき、ヒートポンプ給湯機を運転したときの単位消費電力量あたりの給湯熱量 および保温熱量を表したものです。

年間給湯保温効率(JIS)=1年間で使用する給湯とふろ保温に係る熱量÷1年間で必要な消費電力量

掲載値は「おまかせ(省エネ)」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などにより変わります。

年間給湯保温効率(JIS)算出時の条件

着霜期高温加熱条件:外気温度2℃ DB/1℃ WB、給水温度5℃、沸き上げ温度90℃

冬期給湯保温モード条件:外気温度7℃ DB/6℃ WB、給水温度9℃、沸き上げ温度70℃

着霜期給湯保温モード条件:外気温度2℃ DB/1℃ WB、給水温度5℃、沸き上げ温度70℃

夜間消費電力量比率:JIS C9220:2011冬期給湯保温モード条件にてヒートポンプ給湯機を1日運転したときの総消費電力量に対する夜間 消費電力量の比率

※2 中間期加熱条件:外気温度16℃ DB/12℃ WB、給水温度17℃、出湯温度65℃

※3 冬期高温加熱条件:外気温度7℃ DB/6℃ WB、給水温度9℃、出湯温度90℃

- ※4 運転音はJIS C9220:2011に基づき、反響音の少ない無響室で測定した数値です。実際に据付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響を 受け、表示数値より大きくなるのが普通です。
- ※5 タンク容量は430リットルですが、夜間の沸き上げは最大370リットルです。
- ※6 ソーラー制御部消費電力を含みます。



転居または機器を移設するとき

●転居するときはお買い求めの販売店にご相談ください。

●移設はお買い求めの販売店に依頼し、お客様ご自身で行わないでください。

保証・修理について

この機器には「保証書」がついています

●正常な使用状態において故障した場合には、保証書の規定に従って修理いたします。 お買い求めの販売店にご連絡ください。

●保証期間経過後の修理についても、お買い求めの販売店にご連絡ください。

●家庭用の給湯以外の特殊な使用方法での不具合発生につきましては、保証の対象外となりますのでご注意ください。

●凍結や析出物(炭酸カルシウムなど)による故障の場合は、保証期間内でも有料となります。

補修用性能部品について

補修用性能部品の保有期間は、この製品の製造打ち切り後10年です

●性能部品とは製品の機能を維持するために必要な部品です。

おぼえがき

お買い上げ日			「日		年	月	日
販	売	店	名				
				電話番号			

●記入しておくと修理などの依頼のときに便利です。





●本社	—— 山 口 県 -	下 関 市 長 府 扇 町 2 - 1	
●お問い合わせ先 —			
本社・営業部	752-8555	下関市長府扇町2-1	☎(083)248-1111 FAX(083)248-1906
北海道販売センター	7003-0809	札幌市白石区菊水九条2-3-1	☎(011)813-2210
盛岡営業所	〒020-0122	盛 岡 市 み た け 5 - 1 5 - 5 0	☎ (019)641-0811
仙台営業所	〒980-0012	仙台市青葉区錦町1-4-6	☎ (022)264-0311
宇都宮工場・営業部	〒321-3231	宇都宮市清原工業団地30番	☎ (028)667-6111
大宮営業所	〒331-0812	さいたま市北区宮原町4-16-30	☎ (048)653-8111
東京支店	〒160-0022	新宿区新宿5-14-6	☎ (03)5369-3511
横浜営業所	〒224-0003	横浜市都筑区中川中央1-36-21	☎(045)912-3111
千葉営業所	〒261-0001	千葉市美浜区幸町2-24-32	☎(043)248-4111
名 古 屋 営 業 所	〒465-0095	名古屋市名東区高社1-72-1	☎(052)779-2111
金沢営業所	〒921-8550	金沢市玉鉾4-17	☎(076)292-3111
松本営業所	〒390-0837	松本市鎌田1-3-17ヨシエビル1F	☎(0263)24-0211
滋 賀 工 場・営業部	〒520-2394	野洲市野洲1473-1	☎(077)588-4111
大阪支店	〒564-0053	吹田市江の木町18-27	☎(06)6338-7111
香川営業所	〒764-8510	仲多度郡多度津町東港町7-8	☎(0877)33-2311
岡山営業所	700-0976	岡山市北区辰巳3-111	☎(086)245-1111
広島営業所	〒732-0811	広島市南区段原1-1-1	☎(082)261-5111
福 岡 営 業 所	〒812-0063	福岡市東区原田4-2-7	☎(092)629-5111
沖縄営業所	〒901-2101	浦添市西原3-18-10	☎ (098)877-3111