	= Inspire the Next		
日立 おる全自動 エコキュート			
自然冷媒(CO2)ヒートポンプ給湯機	·		
	±/ [*]		
1日次に上手 NGT WATER SUPPLY STATEM			
	ご使用のまえに・・・		
	エコキュートってどんなもの 1		
	安全上のご注意		
フルオート【追焚上手】	ご使用上の注意 6		
	各部の名称とはたらき		
	冬報のたまえ(リエコン)		
' 마카 부지도 극상 미디 - 극타	各部のなまえ(アビュン) 各部のなまえ(本体その 1) — 10		
以扱訊明音	各部のなまえ(本体その 2) 11		
·····································	使用方法		
李節別時間帝別電灯空/時间帝別電灯空	さっそく使ってみましょう 12		
宫庄力型	初期設定をする 13		
	タンク設定と湯切防止を設定する 14		
シュテム刑式 腔温タンクユニット ヒートポンプユニット	沸き増しをする 18		
	残りの湯量を知りたいとき 19		
BHP-F3/EU BHP-TA3/0 BHP-HA450	過去の使用パターンを知りたいとき — 19		
BHP-F46EU BHP-TA460 BHP-HA600	給湯温度を設定する		
	混合程こはればなし22		
	おふろの使い方		
	のふうの設定		
	入浴中にできること		
	半身浴をする 30		
	ふろ湯はり予約のしかた		
	インターホンを使う 32		
	音声ガイドモード・音量を設定する 33		
▶ このにひは日立自然市味(CO2)ビートホンノ結湯機エコキュートを お買い上げいただきありがとうこざいます。本品の機能を十分			
発揮させて効果的にご利用いただくため、お使いになる前にこ の取扱説明書をよくお読みになり十分理解してください。	こんなとき		
	数日間お湯を使わないとき 34		

 ● お読みになった後は、いつでも取出せるよう大切に保管してく ださい。

数日間お湯を使わないとき 34 非常用水として使用する 35 凍結防止について 36 日常のお手入れと点検 37 タンクの排水のしかた 40 停電のとき 41 断水のとき 41 広んなときは故障ではありません 42 点検表示のみかたと処置 43 故障かなと思ったら 43 仕様 45 保証とアフターサービス

HITACHI

.

エコキュートってどんなもの

エコキュートは、ヒートポンプユニットで沸き上げた温水を貯湯タンクユニットに貯え、台所や浴室のシ ャワーへの給湯や浴そうの湯張りなどに利用できるようにした給湯システムです。

お湯を沸かすしくみ

ヒートポンプユニットでは、配管内に自然冷媒 CO₂が封入されており、電気で圧縮機を稼動して CO₂を高温・高圧に圧縮し、水加熱用熱交換器で貯湯タンクユニット内から給水した水を加熱(沸き 上げ)して貯湯タンクの上部へ戻します。

お湯は、ヒートポンプにより最高約90 に沸き上げることができます。



水加熱用熱交換器で水を加熱した CO₂ は、膨張弁で急激に膨張することにより低温・低圧になり、 空気用熱交換器で大気から熱を吸収して再び圧縮機へ送られます。

エコキュートは省エネルギー

たとえば、BHP-F37EU(370L)のヒートポンプユニット(BHP-HA450)の仕様では、定格加熱能 カ=4.5kW、消費電力=0.935kW となっています。これは、一定条件下で 0.935kW の電気を使 って 4.5kW 分のお湯を沸かせることを示しています。エコキュートは、大気から熱を吸収すること により、4.5÷0.935 4.8、約 4.8 倍のエネルギーを生み出すことができ、とても省エネルギーな 給湯機です。

(投入した電気エネルギーに対して、どれだけのお湯を沸かせるかの倍率を COP といいます。

本記載例では、COP 4.8 になります。COP は、外気温、水温、沸き上げ温度の条件により変わります。)

安全上のご注意

ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人への危害と損害を未然に 防ぐために必要な重要事項です。

記載内容をよく理解し必ずお守りいただいて給湯機を正しく安全にご使用ください。

取扱いを誤った場合に生じる危険とその程度の区分

▲ 警告	誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷に結びつく可能性があります。
⚠ 注意	誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつきます。

本文中に使われる図記号の意味

\oslash	禁止(してはいけないこと)を示します。 具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。
	指示する行為の強制(必ずすること)を示します。 具体的な指示内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。
\triangle	注意を示します。 付帯的な注意内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。

据付け後の確認

貯湯タンクユニット 脚:3か所、上部:1か所

固定されていないと、地震などにより本体が倒れ

ヒートポンプユニット 脚:4か所

てけがをすることがあります。

工事が適正に完了しているか、お買い上げの販売 店、工事店の方とご一緒に確認してください。



処理されていない場合、水漏れが起きたとき大きな損害につながることがあります。



安全にお使いいただくために

必ずお守りください





安全にお使いいただくために

必ずお守りください

⚠注意







ご使用上の注意



この機器の性能を最大限に発揮させ、経済的に運転 するために、電力会社と時間帯別電灯契約をしてく ださい。

契約方法は電力会社または、販売店までご相談くだ さい。

お湯を上手に使う

1日に使用できるお湯の量は限りがあります。 お湯の使いすぎに注意してください。 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は止めましょう)
- 洗いものをするときも止めながら

入浴剤を使うときのご注意

イオウ、酸、アルカリを含んだ入浴剤は使用しないでく ださい。入浴剤の注意書きをよく読んでご使用ください。 また、温泉のお湯は使用しないでください。

• 本体や配管が故障し、水漏れすることがあります。







ふろ湯張り中の給湯

- ふろ湯張り中にシャワー、蛇口を使用しますと、シャワーや蛇口の湯温や湯量が変動することがあります。
- ふろ湯張り中にシャワー、蛇口を使用しますと、湯張り
 時間が長くなることがあります。

各部のなまえ(リモコン)



表示部(表示は、標準画面例です。状況により、表示内容は異なります。 標準画面は、台所リモコン、ふろリモコン共通です)





メニュー内容:台所リモコン

	メニュー項	间 回	メニュー詳細			概 要	
1	ふろ予約	$ \land $	ふろ予約			おふろの湯張り完了時刻を設定、予約します。	P31
		ΠΓ	湯張り温度設定		$ \land $	湯張り温度を設定します。	
			湯張り水位設定	00] [湯張り水位を 3cm 刻みで設定します。	
2	ふろ設定		保温時間設定	浸	房	自動で保温、足し湯をして、設定温度・水位を保持	P25
2	/3/ J 12/L		水温时间改定		3	する時間を設定します。	
			白動機能	ļĻ		保温(自動)時間中、「保温のみ」または「保温・水	
				\searrow	Ļ	位」のいずれを保持するかを設定します。	
			湯量設定	2	$\langle \rangle$	おもに深夜時間帯にタンクで沸き上げるお湯の量を	P1A
З	タンク				戻	設定します。	
Ĵ	設定	定 ;	湯切防止設定	Æ	3	タンクのお湯が少なくなってきたら自動で沸きまし	P15
		ボ		<u>М</u>		をする・しないを設定します	
		2	音声ガイド	╽╷╻┝	\checkmark	音声ガイドの仕方、有無を選択します。	
1	その他 設定	-の他 <mark>ブ ガイド・ブザー音量 </mark> 音声ガイド、ブザーの音量を設定します <u>。</u>	音声ガイド、ブザーの音量を設定します。	P33			
4		設定	定 選 通話音量 ^に 谷 通話時の音量を設定します。	通話時の音量を設定します。			
		択	タンク休止	\bigvee		タンクの沸き上げを休止する日にちを設定します。	P34
			現在時刻合わせ		$ \land $	現在時刻を合わせます。	D10
			現在日付合わせ	│決│] [現在日付を合わせます。	P13
5	初期設定		電力契約	定	戻	契約されている電力の種類を設定します。	P14
			温知わ除止詳細	ļŢ	႞ႜ႞	「湯切防止」を動作させない時間帯を設定します。	
			汤切化的止許細	\bigvee			P15
			成温昌(木口)	Ψ	\triangle	今日、あとどれくらいお湯が使えるかの目安を表示	
6	湯量確認	確認 とう			します。	P19	
		\sim	使用湯量(週間)	$\overline{\mathbf{v}}$	ຈ	1 週間のお湯の使用量の変化を表示します。	



.



お知らせ

- ・ 台所リモコン、ふろリモコンは、約30秒以上ボタン操作をしないと自動的にバックライトが消えます。ただし、再度ボタンを押す とバックライトが再点灯します。
- ・ ふろリモコンの外カバーとふろリモコン本体の間に水滴が入った場合、ふろリモコンのランプ点灯部位に水滴が見えることがありま すが、ふろリモコン本体は防水してあるため、使用上問題はありません。

各部のなまえ(本体その1)

貯湯タンクユニット





各部のなまえ(本体その2)

システム全体の配管概要



湯

配線例(時間帯別電灯契約専用)





初期設定をする

現在時刻、日付と電力契約の種類を設定します。 ————

- ・現在時刻が合っていないと、電気料金が割高になることがあります。月に一度は時刻の確認をしてください。
- ・電力契約の種類によって、深夜時間帯や料金のお得な時間帯が異なります。 電気料金制度を上手に利用するため、必ずご契約されている電力契約モード(次頁参照)を設定 してください。(契約内容は、電気料金領収書に記載の最寄の営業所にお問い合わせください。)

下記は、現在時刻 10 時 30 分、現在日付 2007 年 5 月 10 日、電力契約 02 に設定した例です。

設定内	容	画面表示	操作	音声ガイド (しんせつ)
-			メニューボタンを押します。	-
-		(3-5予約)その地獄定 (3-5款定)(初期後定 タンク設定)(満量編12)	【 、 】ボタンを押して「初期設定」を選択します。 【決定】ボタンを押します。	初期設定です。
現在	Г	1/12 現在時刻合わせ 日本時刻合わせ 日本時刻合わせ 日本時刻合わせ する ◆で爆れし、(決定)を	【 、 】ボタンを押して「する」を選択します。 【決定】ボタンを押します。 「しない」を決定すると日付設定に進みます。	時刻合わせです。
は時刻の設		10日 日本 現在時刻 10日:30 まで時を原定して決定	【 、 】ボタンを押して、「時」を合わせます 【決定】ボタンを押します。 同様に「分」を合わせ、【決定】ボタンを押します。	-
定		4/13 現在特別 10:30 上記時間で設定しまし	現在時刻確認画面が表示されます。間違いがなければ【決定】 ボタンを、修正したい場合は【戻る】ボタンを押します。	時刻設定 しました。
現	ŀ	 3(2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	【 、 】ボタンを押して「する」を選択します。 【決定】ボタンを押します。 「しない」を決定すると電力契約設定に進みます。	日付合わせです。
任日付の設		10歳10世 日付 20000年5月10日 ◆で年を原定し、C決定	【 、 】ボタンを押して、「年」を合わせます 【決定】ボタンを押します。 同様に「月」、「日」を合わせます。	-
定		初期設定 日付 2007年 5月10日 ◆で年を設定し、〔決定	現在日付確認画面が表示されます。間違いがなければ【決定】 ボタンを、修正したい場合は【戻る】ボタンを押します。	日付設定 しました。
電 力		 10/13 電力契約変更 しない する ◆で爆散し、(決定)を 	【 、 】ボタンを押して「する」を選択します。 「しない」を決定するとタンク湯切れ防止詳細に進みます。	-
契約		11/13 電力原約 (02) 取扱説明書を見て幸で	【 、 】ボタンを押して、「電力契約」番号を選択します。 「電力契約」番号については次頁を参照してください。 【決定】ボタンを押します。	電力契約設定です。 取扱説明書をご覧 ください。
タンク 湯切防 止詳細		10月回転車 タンク湯切防止詳細 作動しない時間 取扱説明書を見て会て	【決定】ボタンを押します。 タンク湯切れ防止詳細を設定します。設定を変更する場合は 16ページをご覧ください。	タンク湯切防止設 定です。 取扱説明書をご覧 ください。
完 了	Ļ	13/13 設定完了	設定完了のメッセージが表示されます。約10秒後に通常画面 に戻ります。	設定しました。

・時刻は 24 時間表示です。昼の 12 時は、12:00、夜の 12 時は、0:00 を表示します。

・時刻は、気温の変化や停電などにより若干変化します。時刻がずれている場合は修正してください。

電力契約番号と時間帯概要(2007年5月現在)

・契約している電力制度の内容は、各電力会社にお問合せください。

・A ゾーン、B ゾーン、C ゾーンの用語は説明のために付加したもので、各電力会社の定める用語ではありません。



タンクの設定と湯切防止を設定する

台所リモコン

タンクに蓄えるお湯の温度(沸き上げ温度)と湯量を設定します。 お買い上げ時は、「おまかせ・標準」に設定されています。

沸き上げ温度/湯量のめやす

<u>ل</u> ا	-	沸き上げ	
湯量	タンク詳細	温度	1%. 女
おまかせ	標準	約 7 5 ~ 9 0	通常はこのモードをおすすめします。 過去1週間の使用量に応じた沸き上げ温度/湯量で沸き上げま す。深夜時間帯は、タンク容量分を沸き上げ、電力契約のBゾ ーン時間帯に残りのお湯を沸かします。
	控えめ	約 65 ~75	夏期などご使用量が少ない時にお選びください。 過去1週間の使用量に応じた沸き上げ温度/湯量で沸き上げま す。深夜時間帯のみで沸き上げます。
深方	標準	約 90	昼間の沸き上げが不要なときにお選びください。
/本1文	控えめ	上部約 75 下部約 65	深夜時間帯に、タンク容量分のお湯を沸かします。
たっぷり		約 90	もっとも多くお湯を沸かす設定です。来客時や冬場などお湯をたく さん使うときにおすすめします。タンク内のお湯を約75L使用する と、電力契約のBゾーン時間帯にも沸き上げをしてタンクを満 タンにします。1週間で「おまかせ・標準」に切り替わります。

沸き上げ温度はヒートポンプユニットで沸き上げるお湯の温度です。ヒートポンプユニットからタンクまでの配管の長さ、配管の 保温状態、外気温度などによりタンクにたまるお湯の温度は沸き上げ温度より低くなります。

追焚きを多く使う場合は、「おまかせ・標準」「深夜・標準」を使用してください。「おまかせ・控えめ」「深夜・控えめ」の場合、 追焚きできなくなる場合があります。

「たっぷり」「おまかせ・標準」は、B ゾーン時間帯に沸き上げることがあるので、電気料金が割高になる場合があります。



・設定しておくと、毎日、電力契約のいずれの時間帯でも、タンク内のお湯が減るたびに自動 で沸き増しをして湯切れするのを防ぎます。

Point



沸き増しを開始する条件は、【温度/湯量】の設定や使用状況により異なります。

	設定内容	メニュー	内容	
1	「湯切防止」を使用する、しないの 設定	タンク設定/	「切」「少量」「全量」を選択	
2	「湯切防止」で沸き増す湯量を設定	湯切防止		
3	「湯切防止」を作動させない 時間帯の設定	初期設定/ タンク湯切防止	深夜時間帯に対して 1~3 時間前に「湯切 防止」を作動させないように設定できます。 作動させない時間 01:1 時間前から作動させない 作動させない時間 02:2 時間前から作動させない	
	(電気料金節約のため)	計 和	作動させない時間03:3時間前から作動させない	

タンク設定/湯切防止の設定

下記は、タンク湯量設定「おまかせ、標準」、タンク湯切れ防止設定「少量」に設定した例です。

設定	内容	画面表示	操作	音声ガイド しんせつ
-			メニューボタンを押します。 くう	-
-		 ふろ予約 その他設定 ふろ設定 初期設定 タンク設定 決量編旧 	【 、 】ボタンを押して「タンク設定」を選択します。 【決定】ボタンを押します。	タンク設定です。
タンク		タンク総計 満量 調査 春で灌納し、(決定)を	【 、 】ボタンを押して「湯量」を選択します。 【決定】ボタンを押します。	タンク湯量設定 おまかせです。
、基本設 タン		タンク設定 タンク理維 しない する ●で選択し、(決定)を	【 、 】ボタンで「する」を選択します。 【決定】ボタンを押します。	タンク詳細設定 です。
		 タンク設定 3/5 詳細:おまかせ 標準 控えめ ●で溢択し、(決定)を 	【 、 】ボタンを押して「湯量」を選択します。 【決定】ボタンを押します。 「たっぷり」を設定した場合、この画面は表示されません。	タンク湯量設定 おまかせ 標準 です。
ク詳細設定	L F	<u>タンク数単 4</u> 点 時期新止 切 <u>多重</u> 全量 幸で満知し、(決定)さ	お湯が減ってきたら、自動で沸き増しをするかどうかを設定 します。「少量」「全量」にすると自動で沸き増しをします。 【 、 】ボタンを押して「切」「少量」「全量」を選択します。 【決定】ボタンを押します。 「少量」または「全量」に設定されることをおすすめします。	タンク湯切れ防止 設定 少量です。
完了		タンク設定 設定完了 お助せ標準備切覧止切	設定完了のメッセージが表示されます。約10秒後に通常画面 に戻ります。	タンク湯量設定 おまかせ 標準 タンク湯切れ防止 設定 少量に設定 しました。

初期設定/タンク湯切防止詳細の設定 下記は、タンク湯切れ防止詳細設定「01」に設定した例です。

設定内容	画面表示	操作	音声ガイド しんせつ
-		メニューボタンを押します。 メニュー 、 、 、 、 、	-
-	35予約 35款定 第222 35款定 第222 第22 第22 第	【 、 】ボタンを押して「初期設定」を選択します。 【決定】ボタンを押します。	初期設定です。
タンク湯 切れ防止 詳細設定	11(2) 現在時刻合わせ したなり する 幸で爆新し、(決定)を	【決定】ボタンを3回押して、「タンク湯切防止詳細」を表 示させます。 初期設定の設定内容は13ページをご覧ください。	-
P15	 ・10月間間 ・シンク港切防止詳細 作動しない時間 ・動 ・取扱説明書を見て ・で 	【 、 】ボタンを押して「作動しない時間帯」を設定しま す。 【決定】ボタンを押します。	タンク湯切防止 設定です。 取扱説明書を ご覧ください。
完了	12/13 設定完了	設定完了のメッセージが表示されます。約10秒後に通常画面 に戻ります。	設定しました。

電気料金が割高になります

湯切れ防止のための沸き増しは、昼間時間帯(B ゾーン、C ゾーン)に沸き増しすることが多いため、電気料金が割高 になります。



:湯切れする場合があります。

×:湯切れします。

貯湯タンク内のイメージ 残湯量表示



型式	タンク容量
BHP-F37EU	370L
BHP-F46EU	460L

お湯を使用すると、使用した分だけタンクの下から給水されます。 お湯が、225L以下になると、残湯量表示を点滅、消灯させて残湯量の めやすを表示します。



お知らせ

・タンク内に充分のお湯がある時は、「沸き増し」を設定してもすぐに沸き増しを開始しない場合があります。

残りの湯量を知りたいとき

台所リモコン

あとどのくらいお湯を使用できるか確認できます。――――

タンク内の残りの湯温をもとに 42 のお湯として、あと何 L 使用できるかを見ることができます。

確認のしかた

画面表示	操作	音声ガイド しんせつ
おまかせ 湯防止 10:30 40~ 40~	メニューボタンを押します メニュー	
ふろ予約 その他設定 ふろ設定 初期設定 タンク設定 親属簡繁	【 、 】ボタンを押して「湯量確 認」を選択します。 【決定】ボタンを押します。	湯量確認です。
 	残湯量が表示します。 標準画面に戻る場合は【メニュー】 ボタンを押します。	残り湯量です。

お知らせ

残湯量(本日)の表示量は、蛇口で42 で給湯した場合の量の目安として示します。

タンクの温度センサの値を用いているため、ふろの追焚きやタンクの放熱でタンクの温度が低下すると、蛇口など でお湯を使用していなくても残湯量が変化します。

過去の使用パターンを知りたいとき

台所リモコン

サキャント

→ 過去 1 週間の使用パターンを見ることが出来ます。 ―――●

確認のしかた

•	画面表示	操作	音声ガイト しんせつ
		メニューボタンを押します。 メニュー	
マロ128世レ 000 メニュー 次定。 10000 300 10000 沸き増し 広う自動 沸き増し 査 管 のがどのだれるり、お湯の温度を使かく実用してください。	 ふろ予約 その絶談定 ふろ旅定 初期撤定 タンク設定 300 	【 、 】ボタンを押して「湯量確 認」を選択します。 【決定】ボタンを押します。 残湯量が表示しますので、再度【決 定】を押します。	湯量確認です。
	100% 50% 东金土日月火水	使用湯量が表示します。 標準画面に戻る場合は【決定】ボタン を押します。	お湯の使用量です

お知らせ

タンクを 90 で沸き上げた場合を 100%としています。 42 のお湯に換算した場合の目安を右表に表します。 ふろの追焚きやタンクの放熱は、蛇口などでお湯を使用し ていませんが、タンクの温度が低下するため使用量として 加味しています。

禾笳	使用湯	量(目安)
子即	BHP-F37EU	BHP-F46EU
冬期	約 800L	約 1000L
中間期	約 900L	約 1200L
夏期	約 1200L	約 1500L



お知らせ

・タンク内の湯温が低い場合、設定温度の湯は出ません。

・タンクの給水圧力が変動したり、ふろ湯張り中や2か所以上で給湯を使用すると、湯温や湯流が変動することがあ ります。

「浴室優先」について

シャワー使用など浴室でお湯を使用している最中に、台所リモコンで給湯温度を変更すると非常に危険で す。このため、ふろリモコンに「浴室優先」設定を設け、台所リモコンでの給湯温度の変更を制限してい ます。

浴室優先設定のしかた(ふろリモコン) ふろリモコンの【浴室優先】 ボタンを押します。

もう一度【浴室優先】ボタンを押すと「浴室優先」を 解除します。



「チャイルドロック」について

台所リモコンでチャイルドロックを設定すると、ふろリモコンから設定の変更ができなくなります。誤っ て設定を変えることを防ぎます。

チャイルドロック設定中は【通話】、【おしえて】ボタンが使用できます。

チャイルドロックのしかた(台所リモコン) 台所リモコンの【決定】ボタンを画面表示が変わるま で約3秒押し続けます。「ロック入」と表示されたら 設定完了です。



もう一度【決定】ボタンを約3秒押しつづけると チャイルドロックを解除します。

浴室優先とチャイルドロックの関係



警告

他の場所での使用状況を確認する ふるリモコンで「浴室優先」を設定していても、「チャイルドロック」を設定すると一時的に 浴室優先を解除し、台所リモコンでのみ給湯温度の設定ができるようになります。 他の人が入浴している時には、給湯温度を変えたりしないよう充分注意してください。 「チャイルドロック」を解除しますと、浴室優先設定に戻ります。

混合栓 こぼればなし

エコキュートを安全、便利にご使用いただくためには、各給湯個所に取り付ける混合栓(蛇口)も大 切な役割があります。ご家庭で一般的にお使いになる混合栓には下表のような種類があります。



・シングルレバーの混合栓は、出湯、停止、温度や湯量の調節が簡単にできるので台所やシャンプー機能のない洗面所に向いています。

・サーモスタット付混合栓は、おふろやシャンプー機能付の洗面台で使用します。お湯を直接からだ
 や頭にかけますので、あやまって熱い湯がでると大変危険です。サーモスタット付混合栓は、出湯
 温度が安定しやすく、より安全にお湯をご使用いただけます。

(給湯機の設定温度を混合栓設定温度に比べ何度高くするのかについては、ご使用の混合栓の取扱 説明書をご参照ください)

(例)混合栓設定温度が40の場合、給湯機の設定温度は48

混合栓の上手な使い方

- 1.レバー、ハンドルの開閉は水側からゆっくりと
 - ・他の場所から給湯温度を変更している場合もあります。混合栓を開く時は、水側から開き湯温を 確かめながらお湯を出します。
 - ・給湯中に設定温度を変えたり、給湯量(混合栓の開き具合)を変えたときや、一旦給湯を止めたあ と短時間の内に再度使用する場合、設定温度になるまでにしばらく時間がかかります。
- 2. 適度な流量で使用する



流量が多いと 一度に大量にお湯をだしたり、シャ ワーと台所など同時に使用すると温 度が低くなることがあります。







追焚きのしくみとお願い

Point

ふろ自動運転中や、ふろリモコンの【追焚き】ボタンを 押して追焚きを開始すると、冷めたおふろのお湯をタン ク上部の追焚きコイル(追焚き専用熱交換器)のパイプの 中に通し、追焚コイルの外の熱いお湯で温めます。

追焚きをすると、タンクのお湯は冷めたおふろのお湯に 熱を奪われて湯温が下がるので残湯量が少なくなります。



長時間の追焚きは控えめに

特に冬期、前日の残り湯の沸かし直しは、タンクのお湯をたくさん使うので湯切れしやすくな ります。湯はり温度と残り湯の温度差が大きい場合は、浴そうの湯を完全に抜いて湯張りをし てください。

ふろ自動時間の設定は短めに

ふろ自動運転中は、おふろの温度が下がると自動で追焚きをします。ふろ自動時間は短めに設 定するとともに、おふろを使い終わった後は、ふろ自動運転を解除してください。

ふろ自動運転中に【ふろ自動】ボタンを押すとふろ自動運転を解除します。

追焚きをするときの沸き上げ温度設定は

追焚きには、タンクの中にふろの湯温+約5 ぐらいの熱いお湯がないと、残湯量があっても 追焚きに時間がかかったり、追焚きできないことがあります。追焚きをされるときの沸き上げ 温度設定は「おまかせ・標準」、「深夜・標準」をおすすめします。(残湯量は、約45 以上の お湯の量を表示します)



- タンクのお湯の温度が低い場合、ふろ湯張りや 追焚き、高温さし湯が途中で停止したり、設定 より低い温度になることがあります。
- 足し湯やさし水などのふろ機能動作中は、ふろ 循環アダプターから泡がでることがありますが 正常な動作です。
- ●ふろ機能開始時は、しばらく配管内に残っているお湯や水がでます。

おふろの設定

ふろリモコン 台所リモコン

ふろ自動運転時のふろ温度と水位、保温時間などを設定します。設定した温度、水位で 湯張りをした後も、ふろ自動運転中は設定温度、水位を保ちます。

設定内容	画面表示	操作	音声ガイド しんせつ
_		メニューボタンを押します。 くり	-
メニュー 選択		【 、 】ボタンを押して「ふろ設定」を選択します。 【決定】ボタンを押します。	ふろ設定です。
温度設定	1/5 温度 ●で温度を認知し、C決	【 、 】ボタンを押してふろ温度を設定します。 温度は下記のように変化します 低温(水温) 35 ~ 48 (1 刻み) 【決定】ボタンを押します。	湯 張 り 温 度 40 です。(現 在の設定温度 をガイドしま す)
水位設定	本立 本立 ●で水道を開始し、C決	「【 、 】ボタンを押して湯張りの水位を設定します。 ・01から12まで設定できます。 ・水位「01」は、ふろ循環アダプター上端より約10cm 上になります。 ・「02」「03」・・・と数が増えると3cm ずつ水位が上 がります。 【決定】ボタンを押します。	湯張り水位 5 です。(現在の 設定水位レベ ルをガイドし ます)
保温時間 設定	は 「注当時間 3/5 「注当時間 55 時間 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	 【、】ボタンを押して保温時間を設定します。 ・最大6時間まで設定できます。 【、】ボタンを押すと0.5時間(30分)単位で増減します。 ・保温時間を「0」に設定すると、保温を行いません。 【決定】ボタンを押します。 保温時間「0」を設定した場合、完了画面に進みます。 	ふろ保温時間 設定です。
自動機能 設定		設定した保温時間の間、自動で保温と水位の両方を保持する か、保温のみ行うかを設定します。ジェットバスなど水位の変 動が大きい場合は、必ず「保温のみ」を設定してください。 【 、 】ボタンを押して「保温・水位」または「保温のみ」 を選択します。 【決定】ボタンを押します。	温度、水位を一 定に保ちます。 (保温・水位の 場合)
完了	5/5 設定完了	設定完了のメッセージが表示されます。約10秒後に通常画面 に戻ります。	各設定値をガ イドします。

お買い上げ時は、温度:40 、水位:05、保温時間:0時間、自動機能:保温・水位に設定されています。

設定値は目安です

- 設定した湯張り温度は、配管の長さ・保温状態や浴そうの放熱により若干変動します。湯張り後の温度が低い場合
 は、次回から湯張り温度を高くしてください。
- 湯張り水位は、浴そうの形状によって異なる場合があります。最初の数回はご家庭の浴そうに合わせて設定してください。





(*)通信のタイミングにより音声の順序や内容が変わることがあります。



残り湯から湯張りする場合のご注意

この給湯機は、残り湯があっても正常に湯張りできますが、下記の点にご注意ください。

- 「湯切れ防止」設定中に、残り湯から「ふろ自動」や「追焚き」を開始すると、残湯量が充分あってもタン クの沸き上げを開始することがあります。
- 冬期、前日の残り湯からの沸かし直しはタンクのお湯をたくさん使うので湯切れの原因になる場合があります。
- 残り湯の水位が循環アダプターの上端位置付近にある場合は、正常に湯張りが動作しないことがあります。
 このような場合は、お湯を少し抜いてください。

お知らせ

●湯張り中に、シャワーや台所などでお湯を使うと湯張り時間が長くなることがあります。

入浴中にできること

おふろに入っているときにできること

/	機能名	機能	操作ボタン	備考
1	追焚き	湯量はそのままで温度を高くします	追焚き	
2	足し湯	湯はり温度のお湯を約 20L 足します	足し湯	
3	さし水	約 15L 水を足しておふろの温度を下げます	さし水	操作後は、浴そうの温景が多く
4	高温さし湯	高温のお湯を約 20L 足して温度を高くします	メニュー/ 高温さし湯	うの高重が多くなります。



4 高温さし湯:【メニュー】から開始します。

- いずれの動作も正常に終了すると「ピピー」と 音と文字表示でお知らせします。
- 動作時は、ふろ循環アダプターから離れてください。高温のお湯や冷たい水が出ます。また、ふろ循環アダプターから泡が出ることがありますが正常な動作です。



- 動作開始後しばらくは、配管に残っているあつ い湯や水が出ます。
- 残湯量があってもタンクのお湯の温度が低い時、 動作を中止することがあります。「ピーピーピー」と音と文字表示でお知らせします。

3309£

1

追焚きをする

湯量はそのままで、あついおふろに入りたい時、冷めたおふろを沸かし直したい時に使用します。

- ●湯温がふろ湯張り設定温度より低い場合、設定温度まで追焚きして自動停止します。
- •湯温がふろ湯張り設定温度以上の場合、約2湯温が上昇するよう追焚きして自動停止します。
- 追焚きには、ふろ循環アダプター上端以上の水位が必要です。



・追焚きをすると残湯量は少なくなります。 P24

・タンク内の温度が低い場合、残湯量の表示があっても追焚きができなかったり、途中で追焚きを停止することがあり ます。追焚きを多く使用される場合は「湯切防止」の設定をおすすめします。 P15

お湯の量を増やしたいときに使用します。 湯張り温度のお湯を約 20L 足して自動停止します。

ランプ点灯 を押す。 足し湯 ままかせ 激切防止 正し湯 40 足し湯終了 $|40_{2}|$ 走し湯 縮減会 足し尽 足し週間始 足し湯 足し湯中点灯 足し湯を開 始します 足し湯を終 了しました



おふろの温度を下げたいときに使用します。 約15Lの水をおふろに足して自動停止します。



さし水をする



4

3

2

高温さし湯をする

高温のお湯を足しておふろの温度を上げます。 約60 のお湯を約20L足して自動停止します。

画面表示		操作/表示ī	画面説明	音声ガイド しんせつ
		メニューボタンを くり	押します。	-
びろ子約 (連増) (ひろ)約定(その独立 (第111年)(1月)(日)(日)(日)(日)(日)(日)(日)(日)(日)(日)(日)(日)(日)		【 、 】ボタンを押して ます。 【決定】ボタンを押します	て「高温さし湯」を選択し	高温さし湯を実行で きます。
開始の場合 中」 日本1000 しないでする 全で紹知し(決定)を	止の場合 はすか はすか する 新し、(決約)を	【 、 】ボタンを押して 【決定】ボタンを押します 「しない」を選択すると	て「する」を選択します。 す。 と通常画面に戻ります。	高温さし湯をします か。/高温さし湯中で す。中止しますか。
高温さし場 2/2 高温さし湯開始 高温 R画EUはB5件をする場合は	し陽 2/2 に い 湯 中止	開始の場合 約30秒間、左図を表示し ます。 高温さし湯中に停止する場 合は【さし水】ボタンを2回押 してください。	中止の場合 約 2 秒間、左図を表示し ます。高温さし湯中止の 場合は、通常画面に戻り ます。	高温さし湯を開始し ます。熱いお湯がでま す。ご注意ください。 /高温さし湯を中止し ます。
	1:30 R.2	高温さし湯中は、やけど防」 表示します。熱い湯が出ます から離れてください。	上のため「高温さし湯」を すのでふろ循環アダプター	-
金融 高温さし 満終了		高温さし湯が終了すると、約 通常画面に戻ります。	り 2 秒左図を表示した後、	高温さし湯を終了 しました。

お知らせ

・シャワーや台所などでお湯を使用している時に、足し湯、さし水、高温さし湯を行うと、湯温や湯量が変動すること があります。



ふろ湯張り予約のしかた

ふろリモコン 台所リモコン

こんなとき・

ふろ湯張り予約を設定すると予約した時刻に湯張りが完了し、おふろに入れます。

- ふろ湯張り予約は、湯張り完了の1時間以上前に設定してください。
- ふろ湯張り予約は、使用のつど設定してください。

予約をする場合

設定内容	画面表示	操作/表示画面説明	音声ガイド しんせつ
-		メニューボタンを押します。 メニュー	-
-	 ふら子約 その総設定 ふら設定 初期設定 タンク設定 湯量確認 	【 、 】ボタンを押して「ふろ予約」を選択し ます。 【決定】ボタンを押します。	ふろ予約時刻設定 です。
「時」の設定	1/3 現在時刻 10:30 10:30 10:30 まで時を設定し、C決定	【 、 】ボタンを押して湯張り開始「時」を設 定します。 【決定】ボタンを押します。	-
「分」の設定	2/3 現在時刻 10:30 18: ●で分を設定して決定	【 、 】ボタンを押して湯張り開始「分」を設 定します。 【決定】ボタンを押します。	-
完了	<u>3/3</u> 設定完了 10:00で予約しました	約10秒間、設定完了の表示をします。	設定しました。
予約中の表示	はかせ、説明な上 10:30 ● 40 で (40 で) 日本語	通常画面に戻ります。「予約」が点灯します。 「 <i>???</i> 」が点灯中に予約を設定した場合、予約設定 は完了していますが、「予約」は「 <i>???</i> 」が消灯し た後点灯します。	-

予約確認・変更・取消をする場合

設定内容	画面表示	操作/表示画面説明	音声ガイド しんせつ
-	(あ子校) その地設定 (ふう飲定) 初時設定 タンク設定) 得量確認 (特徴) (特徴)	メニューボタンを押して、「ふろ予約」を選択し ます。 【決定】ボタンを押します。	-
継続・変更・ 取消	予約年時初 13:00 副語 会で選択し、(決定)を	 ふろ湯張り予約時間が表示されます。確認後、【、】ボタンで項目を選択し、【決定】ボタンを押します。 ・「継続」:予約を継続します。 ・「変更」:予約時刻を変更できます。 ・「取消」:予約を取り消します。 	ふろ予約中です。
取消完了	3/3 設定完了	「取消」を選択した場合は、左図の画面を、「継続」 を選択した場合は、「設定完了」の画面を約10秒 表示した後通常画面に戻ります。	予約、取消ししま した。

お知らせ

• ふろ湯張り予約中に ふろ自動 を押すと自動運転を開始します。

ご注意

• 水圧の変動などで、ふろ湯張り完了時刻が予約した時間とずれる場合があります。

[•] 現在時刻が合っていないと予約した時刻にふろ湯張りが完了しません。



ご注意

- ・ふろと台所で同時にお話しすることはできません。どちらかが話し終わってから話してください。
- ・会話の最初は音が途切れる場合があります。
- ・雑音の大きい場所では、通話ができない場合があります。シャワーを止める、テレビの音量を下げるなどしてから 通話を行ってください。
- ・通話中にハウリング(キーンという音)がする場合は、インターホンの音量を下げてください。

音声ガイドモード・音量を設定する

台所リモコン、ふろリモコンの音声ガイドのモードやインターホン・音声ガイドの音量を設 定します。

台所リモコン、ふろリモコンで別々に設定できます。

設定のしかた

設定内容	画面表示	操作/概要	音声ガイド しんせつ
-		メニューボタンを押します。 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	-
メニュー 選択	 	【 、 】ボタンを押して「その他設定」を選択します。 【決定】ボタンを押します。 設定するリモコンにより、表示内容が異なります。本説明 は、台所リモコンの画面で説明しています。	その他設定です
音声ガイ ド	(10) 留声ガイド (10)	 音声ガイドのモードを設定します。各モードの内容は下記です。 しんせつ:すべての操作について、操作内容を音声でお知らせします。 標 準:主な操作をしたときに、操作内容を音声でお知らせします。 切 :操作時は、ブザー(ボタンの操作音)のみで操作したことをお知らせします。 【 、 】ボタンを押して音声ガイドモードを設定します。 【 決定】ボタンを押します。 	音声標準です。 (設定値をガイ ドします)
ガイド・ ブザー 音量	★0000日前 ガイドブザー言葉 ★で言葉を開始し、(決)	 音声ガイド、ブザーの音量を設定します。音量は小・標準・ 大・切の4種類があります。切に設定しますと、音声ガイド、 ブザー(ボタンの操作音)の音量が聞こえなくなります。 【、】ボタンを押して音量を設定します。 図は「標準」を示します。黒いマークがなくなると「切」です。 【決定】ボタンを押します。 	音量標準です。 (設定値をガイ ドします)
通話音量	★0代目前 通信日量 ●で音量を認知し、C決	 通話音量は、小・標準・大の3種類があります。 【、】ボタンを押して通話音量を設定します。 【決定】ボタンを押すと完了します。 台所リモコンで設定した場合は、次にタンク休止の設定画面になりますので「しない」を選択し、【決定】ボタンを押してください。 	通話音量標準で す。(設定値をガ イドします)
完了	2032年1月 設定完了		設定しました。

数日間お湯を使わないとき

こんなとき -

旅行などで数日間お湯を使用しないとき。

• タンクのお湯の沸き上げを停止することができます(タンク休止)。

• 沸き上げ停止日数は1日~15日まで設定できます。

設定のしかた:下記は 10月 30日から 10月 31日の間のタンク休止の例です。この例では、10月 30日は沸き上げを 行わず、10月 31日の深夜時間帯に沸き上げを行います。

設定内容	画面表示	操作/表示画面説明	音声ガイド しんせつ
-		メニューボタンを押します。 メニュー 、 、 、 、 、 、 、 、	-
-	 ふろ子約 その目的で ふろ設定 初期設定 タンク設定 湯量確認 	【 、 】ボタンを押して「その他設定」を選択しま す。 【決定】ボタンを押します。	その他設定 です。
タンク休止 設定	★00年時期 4/8 タンク体上 しない)する ●で爆打し、(決定)を	【決定】ボタンを 3 回押して「タンク休止」画面を表 示させます。 【 、 】ボタンを押して「する」を選択します。 【決定】ボタンを押します。	タンク休止設定し ます。
開始日	■0600000000000000000000000000000000000	【 、 】ボタンを押してタンク休止開始日を設定し ます。 【決定】ボタンを押します。	 タンク休止開始設 定です。
終了日	○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○	【 、 】ボタンを押してタンク休止終了日を設定し ます。 【決定】ボタンを押します。	タンク休止終了設 定です。
	第02個指数 タング体上 10月30日 10月31日 上記日付で設定しまし	タンク休止の設定が完了しました。 【決定】ボタンを押します。 	タンク休止設定し ます 。
	803480年 8.9 設定完了	設定完了のメッセージが表示されます。約 10 秒後に通 常画面に戻ります。	設定しました。
休止中の 表示	多少2株正中 17:50 40-1 個型	通常画面に戻ります。	-

タンク休止確認・変更・取消の場合

設定内容	画面表示	操作/表示画面説明	音声ガイド しんせつ
休止期間 確認	2000日2日 2ンク休止設定中 開設 交更 取消 06月13日~06月14日	【決定】ボタンを3回押して「タンク休止」画面を表示させます。 タンク休止期間が表示されます。確認後、【、】 ボタンで項目を選択し、【決定】ボタンを押します。 ・「継続」:休止設定を継続します。 ・「変更」:休止期間を変更できます。 既にタンク休止期間中の場合、「変更」はで きません。一度「取消」を行ってから再度設 定してください。 ・「取消」:休止を取り消します。	タンク休止設定中 です。
	 第103日日前 クング体上 月日 休止該定取消しました 	タンク休止の「取消」を選択した場合は左の画面に なります。 【決定】ボタンを押します。	(取消の場合) 取消ししました。
設定完了	10.7410年 3.4 19定完了	設定完了のメッセージが表示されます。約 10 秒後に通 常画面に戻ります。	設定しました。

ご注意

非常用水として使用する 万一、災害の時は



- お願い
 - ・ホースからは、お湯(水)が出てきますが、使いはじめは、湯あかなどが出ますのでしばらく洗い流してください。
 - ・取水後は、取水栓が閉じていることを確認してください。
 - ・再び給湯機として使用するときは、お買い上げの販売店、または工事店に貯湯タンクへの給水を依頼してください。 有償です。

凍結防止について



各配管に保温工事がしてあっても、本体周囲温度が0 以下になると配管が凍結し、 機器や配管が破損することがあります。 寒冷地だけでなく、暖かい地域でも凍結することがありますので、お買い上げの販

売店、工事店へ相談して適切な凍結防止対策を行ってください。

おふろのお湯はぬかないでください

冬期は、凍結防止のため残り湯をふろ循環アダプター上 端より 10cm 以上残しておいてください。



浴そうのお湯を、ふろ循環アダプター上部より 10cm 以上残しておきます。 外気温度が下がると、ふろ配管に浴そうの湯を自動で循環させて凍結を防止します。

凍結防止運転中は、リモコンに「凍結防止」を表示します。 循環ポンプを運転しますので運転音がします。



浴そうに残り湯がない場合、循環ポンプは運転しますが、ふろ配管の凍結防止はできませんのでご注意ください。 また、この場合、ふろ配管内の水が浴そうに排出され、浴室でゴボゴボ音がします。

ふろ自動運転終了後に入浴すると、凍結防止運転時にふろ循環アダプターから冷めた湯が出てくる場合がありま す。入浴時は、「ふろ自動運転」を行ってください。



1

Point

混合水栓を少し開いておく

給湯温度を「低温」に設定します。

流水量を調節します。 各混合水栓を開け、わずかに水が出るように調節します。



凍結防止ヒータが、左図のように 巻かれていることを確認します。

使用時は、すべてのプラグをコン セントに差し込みます。

配管が凍結した場合は、タンク専用止 水栓を閉じて、お買い上げの販売店へ ご連絡ください。

凍結しない季節になったら、プラグを コンセントから抜いてください。

日常のお手入れと点検



日常のお手入れ

ふろ循環アダプターの掃除

ふろ循環アダプターが汚れていると、湯張りなどのふろ機能が正 常に動作しなかったり、汚れが浴そう内に流れ出したりすること があります。こまめに掃除してください。

浴そうのお湯を排水した後、ふろ循環アダプターのフィルター を外してください。 歯ブラシなどを使用して水洗いしてください。 元通り取り付けてください。 取り付け時は、フィルターガイドの『 』のマークにフィルタ ーの『 』を合わせてはめ込み右に止まるまでまわしてください。



リモコンの掃除

リモコンの表面が汚れたときは、水に濡らした布を固く絞って拭いてください。 ベンジン・シンナーなどは、リモコンの変形や変色の原因になりますので使用しないでください。



時刻の確認

リモコンの時刻が合っていないと、電気料金が割高になる場合があります。月に一度は時刻を確認し、正確な時刻に合わせてください。 P13

漏電遮断器の点検

漏電遮断器は、万一漏電したとき自動的に電気を切るための安全 装置です。





テストボタンを押す。 電源スイッチが「入」 「切」になれば正常です。 電源スイッチを「入」に戻します。

テストボタンを押しても「切」にならない場合は、電源ブレーカまたは電源スイッチを「切」にして、お買い上 げの販売店にご連絡ください。 逃し弁の点検

逃し弁は沸き上げ時、膨張水を排出しタンク内が高圧になるのを 防ぎます。逃し弁の点検は、沸き上げ時(台所リモコンに「沸き 上げ中」が点灯)に行わないでください。

タンク排水管からお湯(水)が出ていないことを確認する。 逃し弁のレバーを2、3回上下させ、上げたときのみタンク 排水管からお湯(水)が出ることを確認する。 逃し弁のレバーを下げてお湯(水)が止まることを確認する。 お湯(水)が止まらないときは、レバーを2~3度上げ下げし てください。

レバーを上げたときにタンク排水管から、お湯(水)が出ない場合や、レバーが 下がっているのにお湯(水)がでる場合は、弁類の故障が考えられます。 電源スイッチを「切」にしてお買い上げの販売店にご連絡ください。

・点検後は、必ず逃し弁のレバーを下げてください。
 ・沸き上げ中に、少量のお湯を排水するのは正常な動作です。

逃し弁点検時は、配管に手を触れない。
 手を触れるとやけどをすることがあります。



配管の点検

貯湯タンクユニット周囲が漏れていないか、保温材が傷んでいないか点検してください。 特に集合住宅(マンション)では、水が漏れると階下に被害を与えます。 ドレンホースから水がでていないことを確認してください。

タンクのそうじ

使用中、タンク底部に湯あかなどの沈でん物がたまります。 タンクの湯を排水することにより、タンク内の沈でん物を除去します。 タンクのそうじは、沸き上げ時(台所リモコンに「沸き上げ中」が点灯)に行わないでください。

タンク専用止水栓を閉め、逃し弁のレバーを上げます。 タンク排水栓を開けて約2分間排水してください。 排水栓を閉じ、タンク専用止水栓を開けます。 排水管から湯(逃し弁からの湯)がでてきたら、逃し弁のレバーを下げます。 排水管から湯が出ないことを確認してください。湯が止まらない場合は逃し弁のレバーを2~3度上 げ下げしてください。

逃し弁のレバー、タンク専用止水栓、タンク排水栓の位置は
 P10
 P11
 を参考にしてください。

タンクの排水時は、お湯に手を触れない。
やけどをすることがあります。

半年に1回のお手入れ

ふろ配管の洗浄

洗浄剤を使用して、ふろ配管を洗浄します。 ふろ配管への汚れの付着を軽減するため年 2回程度、または汚れ が浴そうに排出されるなど汚れが目立つ場合は、ふろ配管の洗浄 を行ってください。 - 推奨洗浄剤 ------商品名:ジャバ(1つ穴用)

発売元:ジョンソン株式会社

4/4

/洗浄を中止

洗浄中止

ᆱ

ふろ配管の洗浄を行うと、残湯量が少なくなります(タンク内の温度が下がります)。洗浄後、お湯を多く 使用しないようなときに実施してください。



・自動で約10分間、洗浄剤がふろ配管内を循環しふろ配管の洗浄を行います。

・その後、約3分間注水して配管内のすすぎを行います。

・途中で中止する場合は、【決定】ボタンを押します。

洗浄が終了すると、画面表示と音声で終了をお知らせします。

洗浄は、追焚き専用熱交換器も洗浄するので浴そうの温度は洗浄前より高くなります。 浴そうの排水栓を開いて排水します。

浴そうの掃除を行います。

浴そうには、洗浄剤が付着しますのでふろ配管洗浄後は浴そうの掃除をしてください。

定期点検契約(有料)のおすすめ

本製品を長期間安心してお使いいただくために、3~4年に1度、専門技術者による定期点検(有料)を 行ってください。

なお、給水用具(逆流防止装置)に関しては(社)日本水道協会発行の「給水用具の維持管理指針」に示されている定期点検の実施をおすすめします。時期は3~4年に1回程度をおすすめします。

定期点検につきましては、販売店または当社サービスエンジニアリングセンタへご相談ください。 点検の結果、部品交換が必要なものは、有料で交換します。

正期点検の土な項目 	目
---------------	---

項目	内容
据付状態の点検	・設置状態の点検・配管接続部の水漏れ点検 ・配管、その他の保温状態の点検 ・電気絶縁の点検
機能部品の点検	・電気部品(配線、導通、動作の確認)の点検 ・弁類の点検(減圧弁、逃し弁)
清掃	・タンク内の清掃(沈殿物の除去など) ・給水継手のストレーナの清掃

<消耗部品(有料)について>

逃し弁、減圧弁、パッキン類、電動混合弁、ゴムホース、循環ポンプ、循環調整弁、センサー類、水流スイッチ、電磁 弁は、消耗部品です。上記部品の交換時は、当社純正部品と交換ください。



お願い

- 水抜き終了後、排水栓、各水抜き栓が閉まっていることを確認してください。
- 凍結するおそれの高い地域の場合は、お買い上げの販売店、工事店に完全な水抜き作業を依頼してください。本ペ ージの水抜き作業を行っても、配管の一部に水が残り、凍結を完全に防止することはできません。

停電のとき

停電復帰時、時刻がずれたり各リモコンの設定が変更されている場合がありますので、各リモコンの設定 を確認してください。

●停電復帰時のリモコンの設定は下記になります。

ご使用の状態に合わせて再設定してください。

	項目	リモコン設定値	説明ページ
リ台	時刻時刻時刻がずれている場合があります		13
コン	チャイルドロック	解除されている場合があります	21
-	その他	停電前の設定	各ページ
ふろリモコン		停電前の設定	各ページ

- ●夜間時間帯に再通電した場合は、すぐに沸き上げを開始します。
- ●ふろ湯張り中の場合、解除されます。
- ●停電中は、給湯・ふろ機能とも使用できません。

お願い 停電復帰時は、必ず台所リモコンの時刻を確認してください。 時刻が違っている場合は、時刻合わせをしてください。 時刻が正確でないと電気料金が割高になる場合があります。

断水のとき

断水のときはタンク専用止水栓および全ての混合栓、給湯専用蛇口を閉じてください。タンク専用止 水栓や混合栓などが開いていると、再度送水されたときに混合栓から湯(水)が出てしまいます。

こんなときは故障ではありません

タンク排水管からお湯が出ている 沸き上げ中(リモコンに「沸上げ」を表示していると き)は、タンク内の水がお湯になるときに膨張した分 を排水します。正常な動作です。ただし、沸き上げ 中でないときに、お湯や水が出る場合は弁類の故障 が考えられますので点検してください。

ヒートポンプユニットのドレンから水がでる ヒートポンプ運転中(沸き上げ中)は、大気から熱を吸 収するときにフィンに結露した水を排水します。沸 き上げを終了すると、水は出なくなります

夜間時間帯になっても、沸き上げを行わない (ヒートポンプユニットが動かない) 給水水温が高い場合や残湯量が多い場合は、夜間時 間帯になってもすぐに沸き上げを行いません。深夜 時間帯が終了する時刻に合わせて沸き上げを完了さ せます。(ピークシフト機能)

昼間時間帯に沸き上げを行う 沸き上げ設定が「たっぷり」「おまかせ・標準」「おま かせ・控えめ」の場合、昼間時間帯に沸き上げを行 うことがあります。 P14

インターホンを使用するとキーンという音がする リモコンの取り付け状態や場所により、キーンとい う大きな音(ハウリング)が発生することがあります。 音量を標準または小に下げてご使用ください。

インターホンが聞きとりにくい

会話は、リモコンから 30cm くらい離れて行ってく ださい。離れすぎ・近づきすぎ、声が大きいなどの 場合、相手のリモコンで会話が途切れたり、音が割 れて聞きとりにくい場合があります。 また、周囲の雑音(シャワーやテレビなど)が大きい と相手の話す声が途切れることがあります。

寒くなると

ふろ循環アダプターからポンプの運転音がする 外気温が低いときは、凍結防止のためポンプを運転 して浴そうの残り湯を循環させるので音がします。 P36

ヒートポンプユニットが運転 / 停止を繰り返す 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。

お湯を使っているとき

お湯から油がでる、お湯が臭い お買い上げ直後は、配管工事のときの油や臭いがお 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。

お湯が白く濁って見える 水中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。少し時間をお くと消えます。

設定温度のお湯がでない

・混合水栓から出るお湯は、配管材の放熱によって 低くなることがあります。

・タンクのお湯の温度が設定した給湯温度より低い
 場合、設定温度のお湯はでません。湯切防止を設定してください。
 P15
 P17

おふろが・・・・

浴そうのお湯が青く見える 光の波長や、浴そうの色によって浴そうのお湯が青 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が、石けん成分と反応し て浴そうのふちや、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。

ふろ循環アダプターから汚れが出る ふろ配管内に溜まった汚れを排出することがありま す。年に 2 回はふろ配管の洗浄をしてくだ<u>さい。</u>

P39

断続的に湯張りを行う

・湯はり中は、温度や水位確認のため何度か湯張りを 止めますが正常な動作です。

沸き上げ運転中、ヒートポンプユニットの蒸発器が 霜で白くなる 冬期運転中は蒸発器に霜がつくことがあります。

点検表示のみかたと処置



点検が必要な状況になった場合、各リモコン点検記号が表示されます。



・表示された場合、各リモコンの【メニュー】キーを押してください。
 さい。
 左記の警告表示画面から通常画面に戻ります。
 なお、時刻表示部に警告表示が残ります。

下記の点検記号が表示される場合は、お客様で処置をしてください。 各リモコンに下表の点検記号が表示された場合、お客様で処置ができます。下記記載の処置をしてください。

記号	現象	原因	処置
Er 15	ふろ湯張りができない。	貯湯タンクユニットへ水の供給が されていない。	タンク専用止水栓を全開にして ください。
		断水している	断水が終わるまで待ってくださ い。
	ふろ湯張りができない。	浴そうの排水栓をしていない。	浴そうの排水栓を閉じてください。
C 23		ふろ循環アダプターのフィルター が目づまりしている。 P37	ふろ循環アダプターのフィルタ ーを掃除してください。
Er23	自動運転中に足し湯ができな い。	ふろ自動運転中に浴そうの排水栓 を抜いた。	ふろ自動運転中に排水栓を抜か ないでください。
		ふろ自動運転中に、多量のお湯を使 用した。	ふろ自動運転中は、多量のお湯を 使用しないでください。

記載の処置を施した後【ふろ自動】ボタンを押してください。警告表示が消え、通常通り使用できるようになります。 処置をしても、なお点検記号が表示される場合や該当する原因がない場合は、お買い上げの販売店または空調修理コ ールセンタにご連絡ください。

上記以外の記号が表示される場合は、お買い上げの販売店に連絡ください。

下記の点検記号が表示される場合は、お買い上げの販売店または空調修理コールセンタにご連絡ください。

記号	処 置	記号	処置
Er 01 ~ 14		HE 01 ~ 16	ヒートポンプユニット関係の
		HE 22 ~ 44	点検が必要です。
	貯湯タンクユニット関係の点	HE 17、20、21	ヒートポンプ配管の点検が必要です
Er 16 ~ 76	検が必要です。	C – 09	台所リモコンの【沸き増し】と 【戻る】ボタンを同時に5秒以 上押し、表示を解除してくださ い。

HE-17、HE-20、HE-21、C-09が再度、表示される場合は、ヒートポンプ配管の点検が必要です。お買い上げの販売店または空調修理コールセンタにご連絡ください。

故障かなと思ったら

🦻 こんなときは調べてみましょう

症 状	原因	処 置
リモコンの表示部が 消えている (電源が入らない)	200V 電源ブレーカーが「切」になって いる	電源ブレーカーを「入」にしてください。 <u>P11</u>

症 状	原因	処 置
リモコンの表示部が 消えている (電源が入らない)	漏電遮断器の電源スイッチが「切」になっ ている	電源スイッチを「入」にしてください。 再度「切」 になる場合は、「切」 のままお買い上げの販売店 へご連絡ください。
	停電している	停電が終わるまで待ってください。
お湯が出たい	タンク専用止水栓が閉じている	タンク専用止水栓を開いてください。 P11
お湯の出が悪い	断水している / 給水圧が低い	断水が終わるのを待ってください。
	配管が凍結している	お買い上げの販売店へご連絡ください。
	タンク休止の設定になっている。リモコ ンに「タンク休止」の表示がある)	・タンク休止を解除してください。 P34 ・沸き増しをしてください。 P18
	沸き上げ温度の設定が低い	沸き上げ温度の設定を高くしてください。P14
お湯がぬるい お湯が足りない(残湯量の 表示が消えている)	深夜時間帯にお湯をたくさん使用した	 沸き増しをしてください。 P18 深夜時間帯に湯張りなど大量のお湯を使うと、翌 朝、充分に沸き上がらないことがあります。湯切 れ防止を設定してください。
	いつもに比べてお湯をたくさん使用した	 沸き増しをしてください。 P18 お湯をたくさん使う予定があるときは、前日に沸 き上げ温度の設定を高くし、湯切れ防止の設定をしてください。 P14 P15
湯張りができない	タンクにお湯がない(残湯量の表示が少 ない)	残湯量の表示が2つ以上ないと湯張りが途中で 止まることがあります。沸き増しを行ってから湯 張りを行ってください。 P17 P18
泊林さができたい	浴そうの湯が少ない	追焚きは、ふろ循環アダプター上端より 10cm 以上お湯があるときに使用できます。水位が低い ときは、高温さし湯、足し湯を行ってください。 P29
	タンクのお湯の温度が低い(残湯量の表 示はでている)	 沸き増しをしてください。残湯量は約45 以上のお湯の量を表示しますが、追焚きはタンクのお湯と熱交換するためタンクの湯は約60 以上必要です。
高温さし湯ができない	タンクのお湯の温度が低い(残湯量の表 示はでている)	沸き増しをしてください。高温さし湯は、タンク に約 60 以上のお湯が必要です。 P18
浴そうのお湯があつい	湯張り温度の設定が高い	湯張り湯温の設定を低くしてください。 P29 またはさし水をしてください。
	追焚き中	追焚きを中止してください。 P28
浴そうのお湯がぬるい	湯張り湯温の設定が低い	湯張り湯温の設定を高くしてください。 または追焚きをしてください。 P28
浴そうのお湯が少ない	湯張り水位の設定が低い	湯張り水位の設定を高くしてください。 <i>P34</i> または足し湯をしてください。 <i>P29</i>
浴そうのお湯が多い	湯張り水位の設定が高い	湯張り水位の設定を低くしてください。 P25
台所リモコンで給湯温度 の変更ができない	浴室優先が設定されている(リモコンに 「浴室優先」が表示されている)	ふろリモコンで浴室優先を解除してください。
ふろリモコンで温度の変 更などボタン操作ができ ない	チャイルドロックが設定されている(台 所リモコンに「チャイルドロック」が表 示されている)	台所リモコンでチャイルドロックを解除してく ださい。 P21
音声ガイドがでない	音声ガイド「切」の設定になっている	音声ガイドを「しんせつ」または「標準」の設定 にしてください。 P33
	百重設正か「切」になっている	· 切」以外の首重を設定してくたさい。 1933
リモコンを操作しても、操 作音がでない	音量設定が「切」になっている	・切」以外の首重を設定してくたさい。 <i>P33</i>
タンク排水管から水が出 ている	沸き上げ中に膨張水の排出を行っている	沸き上げ中は、タンク内の水の膨張水を排水しま す。通常一晩で 10L~20L排水するのが正常 です。
	逃し弁など弁類の故障です	逃し弁の点検を行なってください。 P38

仕様

システム

	仕	様	
型 式 名	BHP-F37EU	BHP-F46EU	
適用電力制度	季節別時間帯別電灯型、時間帯別電灯型(通電制御対応)		
種 類	屋外型		
電 源	単相 200V (50/60Hz)		
最大電流	17A	18A	
沸き上げ温度	約 65 ~ 90		

貯湯タンクユニット

		仕	様		
型式名		BHP-TA370	BHP-TA460		
タンク容量		370L	460L		
最高使用圧力		0.19MPa			
		1,835mm(高) × 625mm(幅)	2,165mm(高)×625mm(幅)		
5		× 730mm(奥行)	×730mm(奥行)		
質量(製品質量/満水時質量)		70kg / 約 440kg 78kg / 約 538kg			
制御用		9W			
消費電力 ふろ保温消費電力		95/110W(50/60Hz)			

ヒートポンプユニット

	仕	樣	
型式名	BHP-HA450	BHP-HA600	
外 形 寸 法	640mm(高) × 792mm(幅) × 299mm(奥行)	680mm(高) × 792mm(幅) × 299mm(奥行)	
質 量	59kg	64kg	
定格加熱能力 / 消費電力 ²³	4.5kW/0.935kW	6.0kW/1.275kW	
冬期高温加熱能力 / 消費電力 1 2 6	4.5kW/1.50kW	6.0kW/1.83kW	
夏期加熱能力 / 消費電力 ^{2 4}	4.5kW/0.93kW	4.5kW/0.93kW	
冬期加熱能力 / 消費電力 ^{2 5}	4.5kW/1.15kW	6.0kW/1.54kW	
冷媒名	R744(CO ₂)	R744(CO ₂)	

1 低外気温時は除霜の為、加熱能力が低下することがあります。

2 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。

3 作動条件 : 外気温(乾球温度 / 湿球温度) 16 /12 、水温 17 、沸き上げ温度 65

4 作動条件 : 外気温(乾球温度 / 湿球温度) 25 /21 、水温 24 、沸き上げ温度 65

5 作動条件 : 外気温(乾球温度 / 湿球温度) 7 /4 、水温 9 、沸き上げ温度 65

6 作動条件 : 外気温(乾球温度 / 湿球温度) 7 /6 、水温 9 、沸き上げ温度 90

愛情点検	長年ご使用のふろ全自動給湯型電気給湯機の点検を!				
	こんな症状は ありませんか?	 本体設置場所がいつも ぬれている 時々漏電遮断器が『切』に なる お湯が早くなくなる その他の異常や故障がある 		ご使用中止	故障や事故防止のため、電源 ブレーカを切り、給水配管専 用止水栓を閉じてから、販売 店に点検をご相談ください。

m e m o

保証とアフターサービス

保証書(添付)

- 保証書は、必ず「お買い上げ日、据付工事店名(販売店名)」などの記入をお確かめのうえ、据付工事店からお受け取りください。内容をよくお読みのあと、大切に保管してください。(取扱説明書、据付工事説明書、明細書なども保証書と一緒に保管してください。)
- 保証期間は、最初の据付日からヒートポンプユニットの熱交換器とコンプレッサーは3年、 タンクは5年、その他の部分は1年です。

補修用性能部品の保有期間

補修用性能部品の保有期間は製造打切後10年です。 補修用性能部品とは、その製品を維持するために必要 な部品です。

不明点や修理に関するご相談は

お買い上げ販売店または右記のサービスエンジ ニアリングセンタにご連絡ください。

修理を依頼されるときは

- 販売店またはサービスエンジニアリングセンタへ下記を連絡ください。
 1.型式名(保証書に記載)
 2.故障の状況
 3.お名前、ご住所(付近の目印なども)、電話番号
 4.販売店名
- ●修理料金 保証期間中:保証書の規定に従って修理させていた だきます。
 保証期間がすぎている場合:修理によって使用でき る場合は、お客様のご希望により有料修理いたしま す。

ご購入年月日		年	月	H
販売店				
	電話番号			

空調修理コールセンタ

(0120)649-020(携帯電話からも可) 受付時間/365日·24時間受付

技術相談センタ

(0120)578-011(携帯電話からも可) 受付時間/9:00~17:00(土日祭日を除く)

サービスエンジニアリングセンタ 受付時間/9:00~17:00(土日祭日を除く)

北海道 (011)717-5146 〒060-0809 札幌市北区北9条西3-10-1(小田ビル8階)

東北 (022)225-5972 〒980-0065 仙台市青葉区土樋 1-1-11

東京 (03)3649-3811 〒135-0016 東京都江東区東陽 5-29-17(住友不動産東陽ビル)

北陸 (076)429-6861 〒939-8214 富山市黒崎 627-3

中部 (0568)72-0131 〒485-0072 小牧市元町 4-66

関西 (06)6303-6159 〒532-0022 大阪市淀川区野中南 2-11-27

中国 (082)283-9374 〒735-0029 広島県安芸郡府中町茂陰 1-9-20

四国 (087)833-8701 〒760-0072 高松市花園町 1-1-5(花園ビル)

九州 (092)561-4854 〒815-0031

福岡市南区清水 4-9-17

所在地・電話番号などは、予告無く変更することがありますので ご了承ください。

- ・お客様が弊社にお電話でご連絡いただいた場合には、正確にご回答するために、通話内容を記録(録音など)させていただくことがあります。
- ・ご相談、ご依頼いただいた内容によっては、弊社のグループ 会社に個人情報を提供し、対応させていただくことがありま す。

日立アプライアンス株式会社

〒105-0022 東京都港区海岸一丁目 16番1号(ニューピア竹芝サウスタワー)