DENSO



●このたびは、自然冷媒CO2家庭用ヒートポンプ給湯機をお買い 上げいただき、まことにありがとうございます。

●この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にご使用ください。そのあとは、必要になったときにいつでもお読みになれるよう、「保証書」と一緒に大切に保管してください。
 ●お買い上げ機種の形式は「保証書」をご確認ください。

自然冷媒CO2家庭用ヒートポンプ給湯機 角型(1缶式)フルオートタイプ



取扱説明書

システム形式

お買い上げ機種のシステム形式に、チェック マーク 🗹 を入れて、修理などのお問い合わ せ時にご利用ください。

一般地・高性能 DN371GHBXC ぐるぐる 外でも バブル洗浄 給湯 ■ DN461GHBXC ·般地・標準 ^{7^{*} (-13} y^{*} -1(ft^{*} - y-1λ **DN371GHBCS** ぐるぐる 外でも バブル洗浄 給湯 ■ DN461GHBCS ■ DN371GHBS ぐるぐる バブル洗浄 ■ DN461GHBS ^{7[°] (-13} ^{y[°] -1(f1λ} **DN371GHS** □ DN461GHS 塩害地・標準 DN371GHSE DN461GHSE 寒冷地・標準 DN371GHPK DN461GHPK ご使用の前に「安全上のご注意」を 必ずお読みください。 ▶ 5ページ



エコキュートのしくみ

エコキュートは、「空気の熱」と「電気の力」でお湯を沸かす、環境や家計に配慮した自然冷媒CO2ヒートポンプ 給湯機です。空気の熱を吸収した冷媒は、コンプレッサーで圧縮されて高温になり、水-冷媒熱交換器で水に熱を 伝えてお湯を沸かします。自然のエネルギー資源である空気の熱と、割安な夜間電力を利用することで、快適な暮 らしはそのままに、省エネライフを実現します。



エコキュートのご使用の流れ

エコキュートは、電気料金のお得な夜間にお湯を沸かして、日中に使うことを基本としています。





ご使用の前に	安全上のご注意・・・・・・・・・・5 ご使用にあたってのお願い・・・・・・8 製品構成と各部のなまえ・・・・・・・9
基本の使いかた 暖だん ※	蛇口やシャワーの温度を設定する 本湯温度 16 屋外でお湯を使う・・・・・・ 17 「外でも給湯」でお湯と水を切り替える・・ 18 おふろの温度を設定する・・・・ ふろ温度 20 おふろの量を設定する・・・・ ふろ温度 20 おふろの量を設定する・・・・ ふろ温度 20 おふろの量を設定する・・・・ ふろ温度 20 おふろの量を設定する・・・・ ふろ温度 20 おふろの量を設定する・・・・ ふろ温度 20 おふろの気を設定する・・・・ ふろ温度 20 おふろの気を設定する・・・・ ふろ温度 20 おふろの気を設定する・・・・ ふろ温度 20 おふろの気をしたす・・・・・ ふろ温度 20 おふろたける。・・・・ ふろ温度 20 おふろをすくに温める・・・・ ふろ温度 20 おふろたいたき・・・・ なるし、 22 おふろの熱を回収する・・・・ たし湯 さし水 27 おふろの熱を回収する・・・・ たし湯 さし水 27 おふろの熱を回収する・・・・ たし湯 さし水 27 おふろの熱を回収する・・・・ たし湯 さし水 27 おふろの気をし収する・・・・ ないま 28 お湯がたりないとき・・・・ タンク湯増し 31 おふろをぬるめて自動で温める ・・・・・ ふるの温度を保つ
☆ ^溶	(快適温流 36 おふろを予約する・ ふろ予約 37 追いだきを予約する・ 追いだき予約 38 おふろと台所で通話する 通話 39 入浴時間をお知らせする ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

	電力契約を設定する・・・・・ 電力設定 60
	おふろの保温設定を変える・・・ ふろ保温 64
	追いだきの温度を変える・・・・ 追いだき 64
	タンク湯増しの量を設定する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	はるめ入冶の設定を変える あるめ入浴 65
	快適温流の継続時間を設定する (快適温流) 66
	通話時間を変える・・・・・・ 通話時間 66
毂	おこのみスイッチの機能を変える
定	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
の	
しか	リモコノの百里を改正りる・・・・ 百里 00
た	りてコンの府灯時間を設定する 消灯設定 68
	まめアドバイスの設定をする
	改障時の連絡先を登録する サービス店電話番号 69
	自動配管洗浄の設定をする 自動配管洗浄の設定をする
	配管洗浄の水量を設定する
	····· 配管洗浄量 70
	凍結予防の設定をする・・・・・ 凍結予防 71
	HEMSとの接続設定をする ECHONETLite 71
	お手入れと点検・・・・・・・・・ 72
	16日以上お湯を使わないとき ••••• 81
	エコキュートに水を溜めるとき・・・・ 84
鉴	非常用水として使うとき・・・・・・86
女 な	凍結のおそれかめるとさ・・・・・・ 8/
ڠ	停電・団水・水道工事かのつたとさ 00 仕様 90
きに	は1本 07 故障かな?と思ったら・・・・・・ 9
	保証とアフターサービス・・・・・ 98
	修理ご相談窓口・・・・・・・・・ 99
	Q & A (よくあるご質問) · · · · · · · 100

もくじ



.....

ここに示した注意事項は、お使いになる方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。

表示	表示の意味
⚠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、使用者が軽傷 ^(※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 るものをさします。

※2 軽傷とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど・感電などをさします。

※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さします。

●本文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	
() 禁止			接触禁止	(\mathbb{S})	分解禁止	
	ぬれ手禁止	0	指示	e	アース工事実施	

▲警告



9

●漏電ブレーカーのテストボタンを 押して、動作を確認する (故障のまま使用すると、感電・火災の原因)



 ・貯湯ユニットの前扉やヒートポンプ ユニットの端子台カバーを開けない (ショート・感電の原因)



●漏電ブレーカーは、ぬれた手で操作しない(感電の原因)



●異常時・故障時には直ちに使用を 中止する(異常のまま使用すると、火災・ 感電・やけどの原因)

・販売店または工事店にご相談ください。



●おふろにお湯がないときは、「追い だき」や「高温さし湯」をしない (やけどの原因)

 ふろ循環口から出る熱いお湯に注意して ください。

 ふろ循環口は手足やタオルでふさいだり、体を近づけたりしない (やけどの原因)

ふろ循環口から出る熱いお湯に注意してください。

安全上のご注意

前

に



カーと逃がし弁の操作カバーを閉じる

(雨やゴミが入ると、漏電による火災・感電の原因)

●「外でも給湯」使用後はカバーを閉じる 台風や豪雨時に使用しない (雨やゴミが入ると、漏電による火災・感電の原因)

安全上のご注意

🛕 注 意

やけどやけがを防ぐために



●貯湯ユニットの脚がアンカーボル トで固定されているか確認する (地震などにより転倒して、けがの原因) ・販売店または工事店にご確認ください。

●タンク内の熱いお湯を直接排水し ない(やけど・排水管の破損の原因)

●ヒートポンプユニットや貯湯ユ ニットに乗ったり、物を載せたり、 配管に力を加えない (落下・転倒などによるけがの原因)



●そのまま飲用しない

長期間のご使用によって、タンク内に水ア カがたまったり、配管材料の劣化などに よって水質が変わることがあります。 飲用される場合は以下の点に注意し、必ず 一度、沸騰させてからにしてください。

・必ず水質基準に適合した水を使う。

·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、雑用水として使用する。

固形物や変色・にごり・異臭などがあった 場合は、飲用には使用せず直ちに点検を依 頼してください。

のフィンに触らない(けがの原因) ●設置台が傷んだ状態で使用しない (けがの原因)

・傷んだ状態で放置するとヒートポンプユ ニットの落下や転倒することがあります。

●ヒートポンプユニットの熱交換器



●お手入れ時や点検時は、漏電ブレー カーを「OFF」にする(けがの原因) ・ヒートポンプユニットのファンが回転し ていることがあります。



●動植物に直接風をあてない (動植物に悪影響をおよぼす原因)

 ●長期間使用しないときは、機器の 水抜きを行う(健康を害する原因) ·長期間使用しないと水質が変化するため、 飲用すると健康を害することがあります。

ご使用にあたってのお願い

ご使用の前に

次のことを守ってお使いください ●おふろの中で、衣類や動物を洗わないでください。 故喧・誤作動 (追いだき熱交換器、ふろ ・性能低下を 配管つまりの原因) 防ぐために ●貯湯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る ●硫黄・酸・アルカリ・塩分・塩素を含んだ (満水にしないで電源を入 入浴剤や洗剤を使用しない れると、故障の原因) (貯湯ユニットや配管の故障・水漏れの原因) ·入浴剤や洗剤を使用するときは、その注意書きに IT B したがってください。 ・ご使用いただける入浴剤については、当社ホーム ページをご確認ください。 ●積雪時には除雪をする https://www.denso.com/jp/ja/ products-and-services/ (ヒートポンプユニットや貯湯ユニットの周囲に積 consumer-products/ecocute/ 雪すると、誤作動・故障・性能低下の原因) features06.html#bass ●リモコンの時刻を確認する 上手に 定期的に時刻を確認し、時刻がずれているときは、 お使いいただく リモコンで時刻を合わせてください。時刻がずれ ていると、電気料金が高くなることがあります。 ために 9:00 ●深夜時間帯のご使用について ・この給湯機は、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 の時間帯に給湯やふろ運 回 ●湯張りをするとき *BIH 転を行うと、不足分を昼 ・湯張りをするときは次のことを確認してください。 間に湯増し運転を行い電 気料金が高くなることが ・おふろの排水栓を閉める あります(深夜時間帯は、 地域や契約の内容によっ ・おふろのふたをする(お湯を冷めにくくするため) て異なります)。 ●シャワーと湯張りを同時にご使用になるとき ●お湯を上手に使う シャワー使用中にふろ自動運転をするとシャワー の出湯量が少なくなることがあります。シャワー ・1日に使用できるお湯の量には限りがあります。 の出湯量が少なくなるときは、おふろの湯張りを途中でやめてください(シャワーの使用が終わっ 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 てから再度湯張りをしてください)。 (髪を洗っているときなどは止めましょう) または、湯張りが完了してから、シャワーを使用 してください。 洗いものをするときは止めながら

貯湯ユニット/ヒートポンプユニット



● 沸き上げ運転中や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ロから結露水が出ます。

ご使用の前に

台所リモコン/増設リモコン



※台所リモコンと増設リモコンは同等の機能を持っていますが、増設リモコンには通話機能、 シンプル画面機能がありません。





●スイッチ操作が20秒以上ないときは、設定は決定されず通常表示に戻ります。 また、メニュー項目の「接続設定」は使用しません。

浴室優先スイッチ



[※]台所リモコンの画面で説明しています。

シンプル画面表示

無操作の状態で30秒経過すると、通常表示からシンプル画面表示に切り替わります。



シンプル画面の設定は、台所リモコンのみで設定できます。(初期設定:入)



貯湯量表示について

貯湯タンクの残り湯の目安を、6段階で表示します。 また、貯湯量が少なくなると、おふろの機能が一部制限されます。

貯湯量表示 (約50℃以上のお湯の量)								
貯湯量 (目安)	370Lタイプ	30L未満 ※1	30L以上	80L以上	130L以上	180L以上	230L以上	
	460Lタイプ	30L未満 ※1	30L以上	80L以上	130L以上	200L以上	270L以上	
ふろ自動		できる	ません		できます ※2			
追いだき		できません	できます ※3					
高温さし湯		できません	できます					
たし湯		できません	できます					
ほっと回収			できません					
ぬるめ入浴			できません					
快適温流		できません	できます					
おふろ洗浄		できません	できます					

※1「ピピピピッ」と警告音でお知らせします。

※2 パー表示があるときでも、貯湯温度によっては運転に必要な貯湯量が不足することがあります。

この場合はふろ自動運転はできないことがあります。また、途中で終了することがあります。

※3 追いだきの途中に給湯などを使用すると、貯湯量が減り自動で終了することがあります。

※4 貯湯タンクの残り湯が少ないときは、昇温できないことがあります。

)アドバイス

- ●貯湯タンクの残り湯が少ないときは、タンク湯増しをしてください。(▶ 31ページ)
- ●湯張りなどで、たくさんお湯を使用するときは、使用する前に「今使えるお湯の量を見る」で使用可能湯量を確認をしてください。
 57ページ
- 貯湯量表示は、約50℃以上のお湯の量を段階的に表示します。運転モードを切り替えるとバーの数が変わることがありますので、 実際の使用可能湯量は「今使えるお湯の量を見る」でご確認ください。 (▶ 57ページ)
- ●追いだきやふろ自動保温など、おふろを沸かす機能を使用すると、貯湯タンク内の湯温が低下するため、お湯を使用しなくても貯湯量表示が減ります。

また、配管からの放熱や時間の経過により、お湯の温度が低下して貯湯量表示が減ることがあります。 お湯が漏れているわけではありません。

(外気温度や風の影響にもよりますが、朝から夕方(半日)までの間に約5℃~10℃程度低下します)

- ●外泊などで1日以上お湯を使用しなかったときは、貯湯タンク内のお湯の温度が低下しているため、いつもより早めに貯湯量表 示が減ることがあります。
- ●お湯の使用量が少ないときは、満タンまで沸き上げないことがあります。

エコキュートをECHONET Lite機器としてHEMSに接続したとき

このエコキュートは、エコーネットコンソーシアムにて策定された通信規格ECHONET Liteに適合しています。 別売の「ミドルウェアアダプタ」を使用し、ECHONET Lite機器としてHEMSと接続することで、HEMSから エコキュートの操作をしたり、お客様の機器を制御して消費電力量をマネジメントするサービス(別途、電力 会社との契約が必要)を利用できるようになります。



また、消費電力をマネジメントする計画があるときは、次のようにリモコン画面に表示されます。



ECHONET Liteは、エコーネットコンソーシアムの商標または登録商標です。

蛇口やシャワーの温度を設定する

```
給湯温度
```

蛇ロやシャワーのお湯の温度を設定します。(初期設定:40℃)



- 給湯温度は配管放熱により変わるため、リモコンの給湯 温度設定は目安としてください。
- ●蛇口を開いた直後は、配管内にたまっていた冷たい水が 出ることがあります。
- 貯湯タンク内の湯温が低いときは、お湯がぬるくなることがあります。
- ●「水」に設定したときでも、少量のお湯が混合されます。



4 使用後はホースをはずし、カバーを閉じる。

● 汚水が侵入するおそれがありますので、使用後はすみやかにホースを抜いてください。





- ●外れるおそれがありますので、接続したホースは強く引っ張らないでください。
- 蛇口を開いた直後は、配管内にたまっていた冷たい水が出ることがあります。
- 貯湯タンク内の湯温が低いときは、お湯がぬるくなることがあります。
- ●「外でも給湯」のご使用によりお湯が不足する場合がありますので、必要に応じてタンク湯増しをしてください。● 31ページ)
- ●蛇口の接続ニップルのOリング(サイズ:P12)は消耗品です。
- また、蛇口の固定こまの推奨品は「株式会社KVK製 PZK11K-15」です。



「外でも給湯」での湯水の切り替えを設定します。(初期設定:入) 蛇ロやシャワーのお湯の温度も同時に切り替わります。 浴室でシャワーを使用するときなど、給湯温度を変えたくない場合はリモコンの「浴室優先」表示を点灯させ てください。(▶ 16ページ)





- ●浴室リモコンの「浴室優先」が点灯時、湯水切り替えはできません。
- ●湯水を切り替えた直後は、使用しているホースの長さなどによって温度が変わるまで時間がかかることがあります。
- ●屋外・屋内での使用に関わらず、頻繁にお湯を出したり止めたりすると、湯水の設定が切り替わることがあります。 そのような場合はあらかじめ設定を「切」にし、湯水を切り替えたいときだけ設定を「入」にしてください。



次の場合などは、湯水切り替えが正常に検知できないことが あります。

● 湯水が切り替わらないときは、下記確認の上で再度操作を行うか、リモコンから設定を変えてく ださい。





他の湯水混合栓でお湯を使用して いるとき



散水ノズルから出る湯水の量が少 ないとき



散水ホースが長いとき (30m 以下を推奨します)



散水レバーの開閉操作が早すぎた り、遅すぎたりするとき 散水レバーの開閉操作で、湯水が 止まっていないとき

おふろの温度を設定する

```
ふろ温度
```

おふろの温度を設定します。(初期設定:40℃)



ふろ自動運転中(自動保温中)のふろ温度変更について

このエコキュートは、ふろ自動運転中(自動保温中)でもおふろの温度が自由に変更できます。 ふろ自動運転中(自動保温中)にリモコンのふろ設定温度を変えることで、お好みに合わせてタイムリーにおふろの温度を 上げたり下げたりすることができます。





- ●おふろの湯温は、配管の放熱により異なります。リモコンの表示温度は目安としてお使いください。
- ●台所リモコンでふろ温度を変更するときは、入浴中の人がいないことを確認してから操作をしてください。
- ●貯湯量表示がバー1本のときは、ふろ自動運転中(自動保温中)にふろ温度を上げることはできません。
- また、貯湯量表示がバー 5本のときは、ふろ自動運転中(自動保温中)にふろ温度を下げることはできません。

おふろの量を設定する

```
ふろ湯量
```

おふろの量を設定します。(初期設定:180L)





●湯張り動作中にふろ湯量を変更したときは、次回の湯張りからふろ湯量が変更されます。

●おふろの水位がふろ循環口の上端から上方に10cm以上ないと、自動配管洗浄をしないことがあります。

1

おふろを沸かす



①もう一度[ふろ自動]を押す。 ・スイッチのランプが消灯し、通常表示に戻ります。



- ●ふろ自動運転の保温設定は変更できます。 (▶ 64ページ)
- ●貯湯量表示が点滅またはバー1本のときは、ふろ自動運転はできません。タンク湯増しをしてからふろ自動運転をしてください。 ● 31ページ
- ●湯張り中は、おふろへお湯や水をたしたり、おふろのお湯をくみ出したり、排水したりしないでください。 正常に湯張りができないことがあります。
- ●ジェットバスは、湯はり完了後にふろ自動運転を停止してからご使用ください。

残り湯の沸かしなおしについて

前日の残り湯を沸かしなおしたいときは、残り湯の量や温度によって、運転モードが「おまかせ省エネ」「お湯使いきり」 では沸かないことがありますので「おまかせ」に変更してください。





- ふろ配管が冷めているときは、自動保温や自動たし湯の開始直後に、ぬるいお湯が出ることがあります。
- ●外気温が低いときは、入浴中でもふろポンプの運転による凍結予防が働き、ふろ配管内の冷めたお湯がおふろに出ることがあります。(▶87ページ)
- ●湯張り中に台所やシャワーなどでお湯を使用すると、湯張り時間が長くなることがあります。
- ●給湯と湯張りを同時にしたときは、給湯量が少なくなることがあります。
- 設置後2回目までの湯張りは、浴槽の容量を学習するため、湯張り時間が若干長くなります。
- ●湯張り中や自動保温中などにふろポンプが運転すると、ふろ配管内の気泡がふろ循環口からボコボコ出ることがありますが、 異常ではありません。
- ●貯湯量が少なくなると、おふろの量が少なくなったり、おふろの温度が低くなったりすることがあります。
- ●貯湯量が不足すると、ふろ自動運転(自動保温・自動たし湯)が途中で停止することがあります。
- ●おふろの残り湯の排水は、ふろ自動運転を停止してから行ってください。 (停止せずに排水栓を抜くと、自動でたし湯されるためお湯がムダになります)
- ●湯張り中に沸き上げが開始されると、おふろの温度が高くなることがあります。





- ●湯張り完了後の保温時間は変更できます。 (▶ 64ページ)
- ●次の場合などは、入浴が正常に検知されないことがあります。
 - ・体重が約40kg以下のお子様や小柄な方が入浴したとき
 - ・半身浴やおふろのお湯が少ないとき
 - ・おふろのお湯が多く、入浴時に浴槽から溢れるようなとき

おふろを温めなおす

```
追いだき
```

お湯を増やさずに、おふろを温めなおします。



アドバイス

- ●入浴しておふろの温度を上げたいときは、追いだきをしてください。
- ●おふろに残り湯があり設定温度まで沸かしたいときは、[追いだき]ではなく[ふろ自動]を押してください。(▶ 22ページ)
- ふろ配管が冷めているときは、追いだき開始直後、ぬるいお湯が出ることがあります。
- ●貯湯量表示が点滅しているときは、追いだきできません。
- タンク湯増しをしてから追いだきをしてください。 (▶ 31ページ) ●次の動作中は、追いだきできません。
- 自動湯張り中、たし湯中、さし水中、おふろ洗浄中、配管洗浄中。
- ●追いだきの温度は変更できます。(▶ 64ページ)
- ●太陽熱温水器や他の給湯器でおふろに湯張りを行い、追いだき専用機器としてのご使用はできません。
- ●浴室リモコンのふろメニューからも操作できます。

おふろをすぐに温める

```
高温さし湯
```

約60℃のお湯を約20Lたして、おふろの温度を上げます。





- ●ふろ配管が冷めているときは、高温さし湯開始直後にぬるいお湯が出ることがあります。
- 貯湯量表示が点滅しているときは、高温さし湯はできません。 タンク湯増しをしてから高温さし湯をしてください。 (▶ 31ページ)
- ●次の動作中は、高温さし湯できません。
 自動湯張り中、追いだき中、たし湯中、さし水中、おふろ洗浄中、配管洗浄中。
 ●高温さし湯のときは、ふろ循環口から出るお湯の分だけおふろの水位が上昇します。

おふろにお湯/水をたす

```
たし湯
```

設定したふろ温度のお湯を約30Lたして、おふろの量を増やします。





おふろの熱を回収する

ほっと回収(手動))入浴が終わった後に、おふろの残り湯の熱を回収します。





●おふろの温度が下がるため、1日の入浴が終わってからほっと回収をしてください。

28



■自動設定を解除したいとき

40 40.

①ほっと回収停止中に、手順1、2を行う。
 ②手順3で「手動」を選び、[▶]を押す。
 ③[▲][▼]で「停止」を選び、[メニュー決定]を押す。

ほっと回収のしくみ

家族全員がおふろからあがった後、おふろの残り湯を貯湯ユニット内の熱交換器に送り、熱だけをうまく取り出して貯湯タンクに戻します。おふろの熱だけを戻すため、貯湯タンクのお湯とおふろのお湯は混ざりません。



※ほっと回収時間は目安です。ほっと回収時の貯湯タンク内の状態や、おふろの温度により異なります。

これまで捨てていたおふろの残り湯 から熱だけをうまく取り出して貯湯 タンクに戻すので、夜間の沸き上げ に必要な電力を節約できます。



デー アドバイス

- ●蛇口やシャワーなどのお湯はほっと回収中でも使えます。
- ●次の動作中は、ほっと回収できません。
- ふろ自動運転中、追いだき中、高温さし湯中、たし湯中、さし水中、ぬるめ入浴中、快適温流中、タンク湯増し中、おふろ洗浄中、配管洗浄中。
 貯湯量表示がバー 5本のときは、ほっと回収はできません。(▶ 14ページ)
- 運転モードが「おまかせ」のときや、運転モードの学習期間中(ご使用後7日間)は沸き上げるお湯の量が多めになるため、ほっと回収ができないことがあります。
- ●おふろの温度が低いと、ほっと回収ができないことがあります。
- ●おふろの水位がふろ循環口よりも低くなっているときは、ほっと回収はできません。
- ●ほっと回収は約40℃以下の中温水を回収するため、貯湯量表示には反映されません。
- ●ほっと回収中は自動で沸き上げをしません。たくさんのお湯を使うと湯切れをすることがあります。
- ●ほっと回収(自動)は、解除するまで繰り返し継続されます。
- ●ほっと回収(自動)の開始時間は変更できます。 ▶ 29ページ)
- ●入浴前にほっと回収を開始することがありますので、いつもより入浴時間が遅くなるときは自動設定を解除してください。
- ふろ自動運転、追いだき、高温さし湯をすると、自動でほっと回収をします。

お湯がたりないとき

タンク湯増しタンクのお湯を沸き上げて、湯増しをします。





●お湯の使用量が多くなり、お湯がたりなくなりそうなときは、タンク湯増しをしてください。

- ●タンク湯増し量は、「50L」「100L」「満タン」から選択できます。 (▶ 65ページ)
- ●タンク湯増しを使用しているときは、運転モードの設定はできません。
- ●ほっと回収中にタンク湯増しはできません。ほっと回収が終わってから、タンク湯増しをしてください。
- ●台所リモコンのタンクメニューからも操作できます。

お湯がたりないとき

タンク湯増しの動作

- ●タンク湯増しをすると、タンク湯増しモードになり、 設定した湯増し量を湯増しします。
- タンク湯増しモード中は、タンク湯増しスイッチのランプが点灯します。
- ●給湯などでお湯を使用して、タンク湯増しをしたときの動作は次のようになります。
 - <湯増し量設定が「50L」または「100L」のとき> タンク湯増しを開始したときの貯湯量までお湯が減る と、もう一度設定した湯増し量を自動で湯増しします。 ※貯湯量表示がバー5本のときは、湯増しをしません。 <湯増し量設定が「満タン」のとき>
 - - ※ 貯湯タンク内の温度によっては、貯湯量表示がバー 4本以下でも湯増しをしないことがあります。
- ●タンク湯増しモードは23時になると自動で解除されま す。



◎ CRO 20 おふろをぬるめて自動で温める

ぬるめ入浴

入浴前におふろの温度をぬるめに調整し、入浴後に徐々に設定温度まで自動で昇温します。



1もう一度、手順1、2を行う。
 ・通常表示に戻ります。



おふろをぬるめて自動で温める

ぬるめ湯張りおふろをぬるめに沸かし、入浴後に徐々に設定温度まで自動で昇温します。



■ 途中でやめたいとき

①ぬるめ湯張りの設定を「切」にする。 ▶ 65ページ

おふろをぬるめて自動で温める





- ●ぬるめ入浴の温度とぬるめ湯張りの設定は変更できます。(▶ 65ページ)
- ●ぬるめ入浴は、1回の操作につき1回作動します。
- ●ぬるめ入浴を開始してから2時間以内に入浴を検知しないときは、ぬるめ入浴を終了します。
- ●ぬるめ入浴中に次の動作を行うと、ぬるめ入浴は終了します。 追いだき、高温さし湯、たし湯、さし水、快適温流。
- ●貯湯量表示がバー5本のときは、ぬるめ入浴はできません。 (▶ 14ページ)
- ●次の動作中は、ぬるめ入浴できません。 自動湯張り中、追いだき中、高温さし湯中、たし湯中、さし水中、ほっと回収中、タンク湯増し中、快適温流中、おふろ洗浄中、 配管洗浄中。
- ●リモコンに「ぬるめ温度に調整しています」と表示されているときは、入浴を検知できません。
- ●次の場合などは、入浴が正常に検知されないことがあります。入浴が検知されないときは、手動で追いだきをしてください。
 25ページ)
 < 例>
 - ・体重が約40kg以下のお子様や小柄な方が入浴したとき
 - ・半身浴やおふろのお湯が少ないとき
 - ・おふろのお湯が多く、入浴時に浴槽から溢れるようなとき



```
快適温流
```

おふろのお湯を循環させておふろの温度を細やかに保ちます。



・スイッチのランプが消灯し、通常表示に戻ります。

快適温流について

快適温流は、おふろの温度をお好みの状態に保つ機能です。 おふろのお湯を循環させることで、心地よい緩やかなお湯の流れを生み出し、おふろの温度を快適に保ちます。



デアドバイス

- ●快適温流は設定した継続時間を過ぎると自動で終了します。また、快適温流の継続時間は変更できます。 (▶ 66ページ)
- 快適温流中にふろ温度を変更すると、快適温流は終了します。
- 快適温流の使い始めは、配管内の冷めたお湯がおふろに出ることがあります。
- 快適温流中にお湯がたりなくなったときは、自動でタンク湯増しをします。
- ●次の動作中は、快適温流は使用できません。
- 自動湯張り中、おふろ洗浄中、配管洗浄中。
- おふろの温度が、ふろ温度の設定範囲から外れている場合、快適温流は使用できません。
- 快適温流はジェットバスとは異なるため強い水流は起こりません。
- ●浴室リモコンのふろメニューからも操作できます。

36
おふろを予約する

```
ふろ予約
```

予約した時刻に入浴できるようにおふろを沸かします。(初期設定:切・18:00)







- ●ふろ予約は、入浴時刻(湯張り完了時刻)の30分以上前に行ってください。30分以内に予約したときは、予約した時刻に湯張りが完了しないことがあります。
- ●貯湯量が少ないと予約した時刻に湯張りができないことがあります。貯湯量が少ない場合は、タンク湯増しをしてからふろ予約をしてください。
- ●現在時刻が正確でないと、予約した時刻に湯張りが完了 しません。
- ●ふろ予約は、湯張り動作が開始すると自動的に解除されますので、ふろ予約をするときは、毎回その都度予約操作をしてください。
- ●ふろ予約中にふろ自動、追いだき、高温さし湯、たし湯、 さし水をすると、予約は解除されます。
- ●湯張り中に、台所やシャワーなどでお湯を使用すると、 湯張り量が減り予約時刻までに湯張りが完了しないこと があります。
- ●次の動作中は、ふろ予約できません。 ふろ自動運転中、追いだき中、追いだき予約中、高温さし湯中、たし湯中、さし水中、ぬるめ入浴中、快適温流中、おふろ洗浄中、配管洗浄中。
- 時刻が設定されていないときは、ふろ予約はできません。



■ ふろ予約を解除したいとき

①もう一度、手順2、3を行う。
 ②手順4で「切」を選び、[メニュー決定]を押す。
 ・
 ・
 ●ふが消灯します。

追いだきを予約する

追いだき予約

予約した時刻に入浴できるようにおふろを温めなおします。(初期設定:切・21:00)



せん。

●時刻が設定されていないときは、追いだき予約はできま

おふろと台所で通話する

```
通話
```

浴室リモコンと台所リモコンの間で交互に会話ができます。







- ●通話は合計で最長4分間まで行えます。
- 通話時間は変更できます。 (▶ 66ページ)
- ●リモコンから30cm程度離れて通話をしてください。近くで大きな声を出すと聞きにくくなります。
- ●ハウリング(キーンなどの大きな音)を起こすときは音量を下げてください。
- ●増設リモコンには通話機能はありません。

入浴時間をお知らせする



・おふろのお湯が多く、入浴時に浴槽から溢れるようなとき

おふろや小物を洗う

おふろ洗浄

おふろの残り湯に洗浄剤を入れて、浴槽や浴室の小物をつけおき洗いします。(初期設定:切・8時間)



おこのみスイッチを使う

```
おこのみ
```

よくご使用になる機能をおこのみスイッチに割り当てることで、いろいろな機能がス イッチひとつで行えます。





おこのみスイッチの機能と動作

おこのみスイッチに割り当てられる機能は、リモコンによって異なります。 おこのみに合わせて設定を変更してください。 ● 67ページ

リモコン	割り当てられる機能	動作	参照ページ
	ほっと回収	ほっと回収(手動)を開始します。	28
	追いだき	追いだきを開始します。	25
	エネルギーモニタ	エネルギーモニタの設定画面を表示します。	54
	湯増し休止	湯増し休止の設定画面を表示します。	46
	ふろ予約	ふろ予約の設定画面を表示します。	37
	ふろ時間おしらせ	ふろ時間おしらせを開始します。	40
	タンク湯増し	タンク湯増しを開始します。	31
	さし水	さし水を開始します。	27
	エネルギーモニタ	エネルギーモニタの設定画面を表示します。	54
淡安しエコン	配管洗浄	ふろ配管の洗浄を開始します。	76
冶至りモコノ	ぬるめ入浴	ぬるめ入浴を開始します。	33
	ふろ時間おしらせ	ふろ時間おしらせを開始します。	40
	たし湯	たし湯を開始します。	27
	湯増し休止	湯増し休止の設定画面を表示します。	46

操作履歴から機能を使う

おこのみ(操作履歴))最近使用した機能の表示や開始/停止ができます。





浴室リモコン



操作履歴に表示される機能

操作履歴画面に表示される機能は次のとおりです。

リモコン	機能			
	ふろ予約			
	休止			
	エネルギーモニタ			
	ふろ時間おしらせ			
ムボリエコン	湯増し休止			
	使用可能湯量			
	ふろ保温残り時間			
	ほっと回収(手動)			
	х х с т			
	追いだき予約			

リモコン	機能
	配管洗浄
	さし水
	たし湯
	ふろ時間おしらせ
	湯増し休止
	タンク湯増し
浴室リモコン	使用可能湯量
	ふろ保温残り時間
	ほっと回収(手動)
	おふろ洗浄
	追いだき予約
	ぬるめ入浴

Ň. アドバイス



チャイルドロック 小さなお子様が誤って浴室リモコンを操作するのを防ぎます。



上手な使いかた



- 台所リモコンはロックされません。
- ●チャイルドロック中でも「通話」と「エコマメ」の機能は使用できます。
- ●チャイルドロック中でも「ふろ自動」は停止できます。
- ●浴室優先中にチャイルドロックをしたときは、台所リモコンからも給湯温度の変更はできません。

お湯の沸き上げかたを選ぶ



お使いになるお湯の量に合わせて、お湯の沸き上げかた(運転モード)を設定します。 (初期設定:おまかせ省エネ)



運転モードの種類と特長

運転モードには「おまかせ省エネ」「おまかせ」「お湯使いきり」「満タン」の4種類があります。 お買い上げ時は「おまかせ省エネ」に設定されていますので、以下を参考に必要に応じて運転モードを変更してください。

運転モード	内容
おまかせ省エネ	1日の使用湯量が「500L」を超えないときに、おすすめの運転モードです。 ▶ 54ページ 季節や毎日のお湯の使用量を学習して、最適な湯量を自動で沸かします。 必要に応じて昼間でも湯増し運転をすることがあります。
おまかせ	「おまかせ省エネ」よりも多めにお湯を沸かします。必要に応じて昼間でも湯増し運転をすることがあります。
お湯使いきり	お湯をあまり使わないときに、おすすめの運転モードです。昼間の湯増し運転はしません。 ※手動での湯増し運転は可能です。 (▶ 31ページ)
満タン	お湯をたくさん使うときに、おすすめの運転モードです。昼間でも常に満タンになるように沸き上げます。 ※「満タン」設定後に1週間経過すると、自動で「満タン」設定前に使用していた運転モード(「お湯使いきり」は除く)に戻ります。

🎢 アドバイス

- ●設置日から1週間ほどは、マイコン学習期間のためその後の動作とは一部異なることがあります。
- 次の動作中は、運転モードの設定はできません。休止中、今日の湯増し休止中、タンク湯増し中。
- 運転モードが「お湯使いきり」に設定されていると、お湯の使用状況によっては湯切れをする可能性があります。湯切れをした場合は、運転モードを変更するか手動での湯増しをおすすめします。

昼間の沸き上げを休止する

湯増し休止

外出などでもうお湯を使用しない日や、お湯が残りそうな日は、昼間の沸き上げを休止 できます。休止状態は23時になると自動で解除されます。





上手な使いかた

外出時の沸き上げを休止する

```
休止設定
```

旅行などで数日間お湯を使用しないときに、沸き上げを休止できます。





まめアニメを見る



浴室リモコンのエコマメスイッチを1回押すと、まめアニメにエコマメファミリーが登 場します。



エコマメファミリーとまめアニメについて エコマメファミリーは、デンソーエコキュートのキャラクターです。 まめアニメでは、エコマメファミリーがかわいらしい動きやつぶやきで、楽しいバスタイムをお届けします。 <エコマメファミリー> エコアニキ エコパパ エコママ エコミ XYELI くまめアニメ> こみは資源になるものもあるんだ お誕生日おめでとう。これからも まめアドバイスだよ!みんなの よ。マメに分別して捨てようね。 楽しく笑っていこうね。 おふろが終わったら、ほっと回収 を使ってね。省エネになるよ。 Happy Birthday \sim și i^ă i _{ast}Ŭ ŵ Q U (\sec{1}{2}) U/ ᡐᢧᢅ᠊ᠷ



まめ農場を楽しむ

```
初期設定
```

まめ農場で遊ぶ前に、家族の人数とお誕生日を設定します。





まめ農場を楽しむ



上手な使いかた







まめ農場について

エコな機能(ほっと回収)を使ったり、エネルギーモニタを確認すると、ポイントが貯まってまめ農場の作物がすくすくと 育ちます。







まめ農場を楽しむ







上手な使いかた

エネルギーモニタを見る

```
使用湯量
```

過去に使ったお湯の量の目安が確認できます。



上手な使いかた

```
ほっと回収量
```

過去にほっと回収で回収した熱量の目安を表示します。



エネルギーモニタを見る







●まめアドバイスを「受ける」に設定していないと、まめアドバイスは表示されません。 (▶ 69ページ)

●まめアドバイスを「受ける」に設定していても、エコキュートを使用してから間もないときや、すでに効率よくエコキュート を使用しているときには、まめアドバイスが表示されないことがあります。

今使えるお湯の量を見る

```
使用可能湯量
```

現在の貯湯量で使用できるお湯の量と時間の目安を表示します。





●「湯張り」は、貯湯タンクの貯湯量をもとに、湯張りを1回できるかどうかを判断して回数(0または1回)を表示します。
 ●「給湯」は、湯張り回数を除いた残りの湯量で給湯できる時間の目安を表示します。給湯できる時間は5分単位で表示します。

● 112%」は、 % 成 り 当 数 を かい かん な り い か た な ど に よ っ て 変 わ り ま す 。 給湯できる時間は給湯温度、前日までのお湯の使いかたなどによって 変わります。

ふろ保温の残り時間を見る

```
ふろ保温残り時間
```

ふろ自動運転(自動保温)の残り時間の目安を表示します。





まめ知識を見る

まめ知識を見る

上手にエコキュートを使うためのまめ知識を表示します。



電力契約を設定する

```
電力設定
```

ご契約内容に合わせて、電力契約を設定します。(初期設定:3)





●電力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。 設定が合っていないと、電気料金が高くなることがありますので、正しい電力契約を選択してください。

電力契約の内容

電力契約の内容は、次のようになっています。地域の電力会社によって異なりますので、詳しくはお買い上げの販売店にお 問い合わせください。

く設定番号と電力料金プラン一覧>	
------------------	--

電力会社	電力料金プラン	深夜時間	設定	電力会社	電力料金プラン	深夜時間	設定
北海道電力	eタイム3プラス	22:00~8:00	9	北陸電力	くつろぎナイト12	20:00~8:00	8
	よりそう+シーズン&タイム	22:00~8:00	8		時間帯別電灯	23:00~7:00	1
	よりそう+ナイト12	21:00~9:00	2	問而電力	はぴeタイム	23:00~7:00	3
	よりそう+ナイト&ホリデー	22:00~8:00	8	()()())())))	季節別電灯PS	23:00~7:00	1
東北電力	よりそう+ナイト8	23:00~7:00	1		eスマート10	22:00~8:00	8
	よりそう+ナイト10	22:00~8:00	2	山田南山	電化Styleコース	21:00~9:00	8
	よりそう+ナイトS	22:00~8:00	2	「中国电力	ナイトホリデーコース	21:00~9:00	8
	よりそう+サマーセーブ	23:00~7:00	1		でんかeプラン	23:00~9:00	8
	スマートライフS	1:00~6:00	7	四国電力	スマートeプラン[タイプL+]	23:00~9:00	8
	スマートライフL	1:00~6:00	7		スマートeプラン[タイプH+]	23:00~9:00	8
東京電力	スマートライフプラン	1:00~6:00	7		電化でナイト・セレクト21	21:00~7:00	1
	夜トクプラン (夜トク8)	23:00~7:00	1	九州電力	電化でナイト・セレクト22	22:00~8:00	2
	夜トクプラン (夜トク12)	21:00~9:00	8		電化でナイト・セレクト23	23:00~9:00	2
中部電力	スマートライフプラン	22:00~8:00	8		時間帯別電灯	23:00~7:00	1
	スマートライフプラン(朝とく)	23:00~9:00	8	沖縄電力	Eeホームホリデー	23:00~7:00	3
	スマートライフプラン(夜とく)	21:00~7:00	3		Eeホームフラット	23:00~7:00	1

2019年5月時点



電力契約を設定する



設定のしかた

電力設定「10」について

ご契約内容が電力設定の「1」~「9」にない場合、電力設定の「10」を選ぶと、沸き上げの「時間帯」や「加熱能力」を 個別に設定できます。ご契約内容に合わせて設定をしてください。

時間帯	内容
優先	 優先してお湯を沸き上げる時間帯と能力(加熱能力)が設定できます。 <沸き上げ優先時間帯> 開始時刻は20~1時、終了時刻は4~9時の範囲で設定できます。 設定によっては、その他時間帯での沸き上げが増える場合があります。 <加熱能力> 加熱能力が高いほど、電気を多く消費しますが短い時間で沸き上げることができます。 加熱能力の設定範囲はご使用の機種により異なります。 〔高性能タイプ〕 加熱能力の設定を「高」にすると、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) [標準タイプ] 加熱能力は、「低」、「標準」から選択できます。 (標準タイプで「高」を選択した場合、「標準」と同等の能力で運転します) ※加熱能力は設定した沸き上げ優先時間帯すべてで有効になりますが、沸き上げは主として23時以降になります。
禁止A、B	お湯を沸き上げたくない時間帯が設定できます。 沸き上げ禁止時間帯は、0~23時の範囲で設定できます。 沸き上げ禁止時間帯が長いと、お湯が少なくなったときなどに、必要な量のお湯を沸き上げられない場合があり ますのでご注意ください。 ※手動での湯増し運転は可能です。(▶ 31ページ)
その他	「優先」、「禁止」以外の時間帯に、沸き上げる能力(加熱能力)が設定できます。 加熱能力が高いほど、電気を多く消費しますが短い時間で沸き上げることができます。 加熱能力の設定範囲はご使用の機種により異なります。 [高性能タイプ] 加熱能力は、「低」、「標準」、「高」から選択できます。 (加熱能力の設定を「高」にすると、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) [標準タイプ] 加熱能力は、「低」、「標準」から選択できます。 (標準タイプで「高」を選択した場合、「標準」と同等の能力で運転します)

おふろの保温設定を変える

ふろ保温

|--|--|

ふろ自動運転の保温モードと保温時間を設定します。 (初期設定:省エネ・2時間)



●[メニュー決定]を押すか、3秒経過すると、通常表 示に戻ります。

設定のしかた



- ●運転モードを「おまかせ省エネ」または「お湯使いきり」 に設定しているときは、保温モードは「省エネ」しか選択 できません。
- ●浴室リモコンはメニューからも操作できます。



追いだきの温度を変える

追いだきの温度を設定します。(初期設定:+0℃)

追いだき

を設定しました

+2°C

Λ

設定しました♪

タンク湯増しの量を設定する ぬるめ入浴の設定を変える 湯増し量 ぬるめ入浴 タンク湯増しの1回の湯増し量を設定します。 ぬるめ入浴の温度と、ぬるめ湯張りの設定をします。 (初期設定:満タン) (初期設定:-2℃・切) 「ぬるめ入浴」画面を表示する。 「湯増し量」画面を表示する。 ① 🍄 を押して、 🚈 を押す。 (1) *== を押す。 ② 🗇 で 「次へ」を選び、🚈 を押す。 ② ⇔ で「湯増し量」を選び、 🚟 を押す。 ③ ↔ で「諸設定」を選び、 🚈 を 押す。 ◇ で湯増し量を選び、 📰 を押す。 ④ 🗇 で 「次へ」を選び、🚈 を押す。 湯増」量 湯増し量 ⑤ ◇ で「ぬるめ入浴」を選び、 を設定します を設定しました 現在の設定 現在の設定 ※*** を押す。 [100L] 100L : で選択 決定で設定 Λ <設定範囲> 🗘 でぬるめ入浴温度を選び、 💠 設定しました♪ 50L、100L、満タン を押す。 ● [メニュー決定]を押すか、3秒経過すると、通常表 ぬるめ入浴 を設定します <設定範囲> 13:5 示に戻ります。 (ふろ温度) 現在の設定 2.林遇福) -1~-5℃(1℃単位) -2°C 入 ()で選択 決定で設定 ادي でぬるめ湯張りの設定を選び、 ※** を押す。 ぬるめ入浴 を設定します ぬるめ入浴 を設定しました 13:5 現在の設定 現在の設定 めるめ温張り めろめ るの湯張り めるめ -2℃ 🛴 -2°C 入

◆で選択 決定で設定

示に戻ります。

設定のしかた

設定しました♪

● [メニュー決定]を押すか、3秒経過すると、通常表





示に戻ります。

通話時間を変える

通話時間



1回(1方向)に通話できる時間を設定します。 (初期設定:10秒)





●通話時間を「なし」に設定すると、呼出音のみとなり通話 はできません。

おこのみスイッチの機能を変える

おこのみ 日時設定 おこのみスイッチに割り当てる機能を設定します。 (初期設定:台所リモコン・・・ほっと回収、浴室リモコ ン・・・ふろ時間おしらせ) てください。 「おこのみスイッチ」画面を表示する。 (1) *== を押す。 ② 🗘 で 「次へ」を選び、📰 を押す。 ③ ◇ で「おこのみ」を選び、 ※ * を押す。 (4) メニュー *** を押す。 5このみスイッチ を設定します 現在の設定 ほっと回収 決定で次へ <
◇> でおこのみスイッチに割り当て たい機能を選び、 📰 を押す。 <台所リモコンの表示> おこのみスイッチ を設定しました つ選択してください 。 追いだき ほっと回収 現在の設定 エネルギーモニタ 湯増し休止 ふろ予約 ふろ時間おしらせ エネルギーモニタ ()で選択 決定で設定 日時 設定しました♪ <浴室リモコンの表示> つ選択してください おこのみスイッチ 13:5 を設定しました タンク湯増し さい水 現在の設定 エネルギーモニタ 配管洗浄 あるめ入浴 ふろ時間おしらせ 日時 エネルギーモニタ たし湯 湯増し休止 ◆で選択 決定で設定 設定しました♪ ● [メニュー決定]を押すか、3秒経過すると、通常表 示に戻ります。

日時を設定する

) (

リモコンの日時を設定します。日時がずれていると、 電気料金が高くなることがありますので、必ず合わせ てください。





●時刻は24時間表示です。

●設定をすると、すべてのリモコンの日時が変更されます。



音声 音声 音声 音声 音量 咅 設定 大 標準 小 なし なし 音声 \bigcirc \bigcirc \bigcirc × Х ガイド ○(「音声 標準」の音量で固定) х 操作音



●「音なし」に設定しても、警告音は鳴ります。

- 68

設定のしかた

アドバイス

らせて省エネです。

示に戻ります。

●消灯設定を「入」にしていても、貯湯量が少ないとき(貯湯量表) 示が点滅中)は消灯しません。貯湯量が確保されれば消灯します。

■ 常時点灯したいとき

①もう一度、手順1を行う。

リモコンの表示を消灯すると、待機時の消費電力が減

②手順2で「切」を選び、[メニュー決定]を押す。

- ●消灯設定を「入」にしていても、給湯温度を60℃に設定し ているとき(「高温|表示中)は消灯しません。
- ●消灯時にリモコンのスイッチを押したり、蛇口から給湯を したりすると、リモコンの表示が点灯します。

まめアドバイスの設定をする

まめアドバイス設定

まめアドバイスを「受ける」に設定すると、エネルギー モニタ画面で、上手にエコキュートを使うためのアド バイスを表示します。(初期設定:受ける)



)	◇で「受ける」を選び、╶╦╴を押す。
-	サービス店電話番号 13:55 現在の設定
	 決定で再設定



●機器に異常が発生したとき、リモコンにエラー表示と登録

サービス店電話番号が登録されていないときは「修理必要」 と表示されます。

故障時の連絡先を登録する

故障時の連絡先の電話番号を登録します。

サービス店電話番号





押す。

● 自動配管洗浄機能の使いかたについては「お手入れと点検」 の「自動配管洗浄」をご確認ください。 (▶ 74ページ)

70

凍結予防の設定をする

凍結予防

凍結予防を「入」に設定すると、外気温が低くなった ときにふろポンプが自動で運転し、ふろ配管の凍結を 予防します。(初期設定:入)



覧ください。

HEMSとの 接続設定 をする

ECHONETLite

続する場合に必要な接続設定です。

エコキュートをECHONET Lite機器としてHEMSに接

(凍結予防対策をしない、または不十分な対策により、ふろ 配管が凍結したときの修理は有料です)

設定のしかた

お手入れと点検

主なお手入れの内容

安心して長くお使いいただくために、定期的にエコキュートのお手入れと点検をしてください。

松峰 马里	定期的なお手入れと点検(目安)						
175000	日常	1週間	4か月	1年	以降		
リモコン	時刻の確認 ▶ 72ページ						
	リモコンの清掃 ト 73ページ						
	配管洗浄/自動配管洗浄 ▶ 73、74ページ						
おふろ		ふろ循環口の清掃 ▶ 75ページ					
			洗浄剤での配管洗浄 ▶ 76ページ				
貯湯ユニット			逃がし弁の点検 ● 77ページ				
			漏電ブレーカーの点検 ▶ 78ページ				
			貯湯ユニット内の排水 ▶ 79ページ				
				エコキュート内の排水 ▶ 80ページ			




●次の動作中は、配管洗浄できません。 ふろ自動運転中、追いだき中、高温さし湯中、たし湯中、さし水中、ぬるめ入浴中、快適温流中、おふろ洗浄中。

● 配管洗浄の水量は変更できます。 (▶ 70ページ)

配管洗浄 を開始します

アドバイス

1.1

40 40

73

必要なときに

排水



ハフル発生エーット内の配管に狭い部分を作ることで水の 流れを速くし、4 つの孔から大量の空気を吸入します。配 管内の形状により、らせん状の水流にすることで、バブル をさらに微細化できます。微細化されたバブルを大量に発 生させることでパブルの表面積が増し、その吸着効果で配 管内の汚れを取り除きます。

※ぐるぐるバブル洗浄搭載機種のみの機能です。



- ●お買い上げ時は、自動配管洗浄が「入」に設定されています。自動配管洗浄をしないときは、設定を「切」に変更してください。 ▶ 70ページ)
- 排水をしなくても、入浴中におふろの水位がふろ循環口付近まで減ると、自動配管洗浄をすることがあります。
- ●おふろの水位がふろ循環口の上端から上方に10cm以上ないと、自動配管洗浄をしないことがあります。
- ●残り湯がある状態でふろ湯量を変更すると、自動配管洗浄をしないことがあります。

おふろ

- ●湯水混合栓から湯張りをすると、自動配管洗浄をしません。
- ●次の動作中は、その動作が完了してからでないと自動配管洗浄を行いません。

ふろ自動運転中、追いだき中、高温さし湯中、たし湯中、さし水中、ほっと回収中、ぬるめ入浴中、快適温流中、おふろ洗浄中、 配管洗浄中。

●自動配管洗浄は、湯張り1回につき一度だけ行います。



必要なときに



●ふろ循環口の取り付けがゆるいと、運転中にはずれることがあります。故障の原因になりますので、確実に元どおり取り付けてください。

●フィルターが詰まると、ふろ自動運転のときに、ふろ湯量やふろ温度が設定したとおりにならないことがあります。 ●ふろ循環口の形状は、メーカーによって異なります。



- ●正しい手順で最後まで作業をしてください。手順7のすすぎ洗いを途中でやめると、次回、湯張りをするときに洗浄剤が混じったお湯が出ます。
- 次の動作中は、配管洗浄できません。 ふろ自動運転中、追いだき中、高温さし湯中、たし湯中、さし水中、ぬるめ入浴中、快適温流中、おふろ洗浄中。



4 すべてのカバーを元どおり取り付ける。



●逃がし弁が正しく作動しないと水漏れの原因になることがありますので、定期的に点検をしてください。



4 漏電ブレーカー操作カバーを元どおり取り付ける。





定期点検について

安心して長くお使いいただくために、3~4年に一度、エコキュートの定期点検(有料)をしてください。 定期点検については、お買い上げの販売店へご相談ください。

<定期点検の主な内容>

項目	内容
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(逃がし弁、減圧弁)などの点検。
清掃	貯湯ユニット内の清掃(タンク内沈澱物の除去など)。

<消耗品の交換>

逃がし弁、減圧弁は消耗品です。 定期点検の結果、部品交換が必要なものは有料で交換します。



アドバイス

● 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(有料)の 実施をおすすめします。時期は4~6年に1回程度をおすすめします。

16日以上お湯を使わないとき

エコキュートの水抜き

旅行などで長期間お湯を使用しないと、貯湯タンク内の水の水質が変化することがありますので、16日以上お 湯を使用しないときは、以下の手順でエコキュートの水抜きをしてください。(所要時間:80~100分)





16日以上お湯を使わないとき







16日以上お湯を使わないとき

必要なときに

33



- 18 排水三方弁を通常側(閉)にする。
- 19「外でも給湯」の蛇口を閉じる。(外でも給湯搭載機種のみ)
- 20 すべてのカバーを元どおり取り付ける。

エコキュートに水を溜めるとき

エコキュートの給水

エコキュートを満水にしてエア抜きをするときは、以下の手順で操作をしてください。(所要時間:50~60分)



െ

エコキュートに水を溜めるとき

9 漏電ブレーカーの電源レバーを 「ON」にする。

貯湯ユニット 9 漏電ブレーカー 0 0 電源レバー

● エコキュートを満水にしないで電源を入れると、故障の 原因となりますので注意してください。

10 すべてのカバーを元どおり取り付ける。 11 台所リモコンでエア抜きをする。



非常用水として使うとき

......

非常用水の取水

地震などの災害時や断水時に、貯湯ユニットの水を生活用水として使用できます。



- 5 付属の非常用取水栓ホースを取水口 に取り付ける。
- 6 排水三方弁を非常取水側(左)に回す。 ● 非常用取水栓ホースから水が出ます。ポリタンク、バケ ツなどの容器で受けてください。



漏電ブレーカー 操作カバー

ねし



- 8 上逃がし弁のレバーを閉じる。
- 非常用取水栓ホースをはずす。
- すべてのカバーを元どおり取り付ける。
- アドバイス 11

凍結のおそれがあるとき

凍結予防について

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、破損事故が起こるこ とがあります。お買い上げの販売店へ相談し、適切な凍結防止対策をしてください。



- ●配管が凍結したときは、給水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。
- ふろ自動保温または追いだき終了後、入浴中でもふろ凍結予防運転が働き、配管内の冷めたお湯がおふろに出ることがあります。
 残り湯があるときは、ふろ配管の凍結予防の条件になると繰り返し凍結予防運転をします。
- ●残り湯が少ないときや、残り湯がないときは、凍結予防運転中にふろ循環口からボコボコと音がしたり、水が出たりすることがありますが異常ではありません。
- ●ふろ配管は必ず保温材を巻くなどして凍結予防の処置をしてください。また、貯湯ユニットやふろ循環口との接続部が露出していると、凍結のおそれがありますので必ず保温してください。
- ●休止設定中でも、配管の凍結予防のため、ヒートポンプユニットを運転することがあります。



電・断水・水道工事があったとき

停電があったとき



- ●瞬時の停電であれば、停電終了後、ふろ自動運転を再開します。
- ●停電によってふろ自動運転が停止しておふろのお湯が冷めてしまったときは、停電終了後、おふろのお湯をすべて排水してからふろ自動運転をしてください。(▶ 22ページ)

■ 以下の設定がリセットされることがあります。

●停電終了後、もう一度、設定をしてください。

- ・給湯温度
 ・治室優先
 ト16ページ
- ・タンク湯増し (▶ 31ページ)
- ・チャイルドロック (▶ 44ページ)
- ・ふろ温度 (▶ 20ページ)
- ふろ予約 → 37ページ
 ・日時設定 → 67ページ
- ・休止設定 47ページ) ・湯増し休止 ● 46ページ
- ■湯切れをすることがあります。

●停電終了後、タンク湯増しをしてください。
 ▶ 31ページ
 または、運転モードを「満タン」に変更してください。
 ▶ 45ページ

長期の停電となるときは

冬期は凍結により、機器が破損することがあります。 機器の凍結予防のため、貯湯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。 ▶ 81ページ)

断水・水道工事があったとき

■ 貯湯ユニットの給水専用止水栓を閉じてください。

■ 断水・水道工事中は、お湯を使用しないでください。

●エラーを表示することがあります。 ● 92ページ)

■ 断水・水道工事が終わったら以下の処置をしてください。

①水道用の蛇口を開いて水を出す。
 ②水の汚れがなくなったことを確認する。
 ③貯湯ユニットの給水専用止水栓を開く。



●汚れがなくならないうちに給水専用止水栓水を開くと、にごった水が貯湯ユニット内のストレーナを目詰まりさせ、お湯の出が悪くなったり、お湯がにごる原因になりますので注意してください。



▶ (JIS C 9220: 2018に基づく表示)

	システム形式	式	DN371GHBXC	DN371GHBCS DN	371GHBS	DN371GHS	DN371GHSE	DN371GHPK
	タイプ			フルオート(一	般地)		フルオート (塩害地)	フルオート (寒冷地)
	適応地域	* 1		省エネルギー基準4(II)~8(VI)地域 (Ia)				
	適用電力制度	度 ※2		季節別時間帯別	別電灯型/時間	間帯別電灯型(通電	電制御型)	
シス	使用電源 (相数/定格)	電圧/周波数)			単相200V	50 / 60Hz		
アム	最大電流			17A			19	9A
	年間給湯	ふろ熱回収あり	4.0*		3.4	4*		3.1*
	保温効率 (JIS) ※3	ふろ熱回収なし	3.9 %4		3.3	*5		3.0 %5
	寒冷地年間給	ふろ熱回収あり			-			2.8*
	汤休渔劝伞 (JIS) ※6	ふろ熱回収なし			-			2.7
	沸き上げ温原	芰範囲 ※7			約65~	~ 90°C		
	貯湯ユニッ	ト形式	DNTA371GHBXC	DNTA371GHBC DNT	FA371GHB	DNTA371GH	DNTA3	71GHKE
	設置場所				屋夕	卜型		
	タンク容量				37	OL		
貯	水側最高使用圧力 (減圧弁設定圧力)		320kPa (280kPa)					
湯 ユ -	外形寸法 (高さ×幅×奥行)		1,825×635×730mm					
<u>ッ</u>	質量/満水時		約73kg/約443kg	約72kg/約442kg 約71k	kg∕約441kg	約70kg /約440kg	約70kg /	/約440kg
		追いだきポンプ			30	W		
	必弗雷力	ふろポンプ	65W					
	旧其电门	凍結防止ヒーター	- 45W(ただし冬期					
		制御用						
	ヒートポンフ	プユニット形式	DNHP45GX	DI	NHP45ES		DNHP45ESE	DNHP45EPK
	外形寸法 (高さ×幅×奥行)		690×820 【カバー部+80】 ×300mm		650×820	【カバー部+80】	×300mm	
	質量		55kg		48	kg		51kg
	中間期標準 消費電力 ;	[▮] 加熱能力/ ※8	4.5kW / 0.885kW	4.5kW ∕ 0.885kW 4.5kW ∕ 0.970kW				4.5kW / 1.025kW
トポン	冬期高温; 消費電力 ;	加熱能力/ ※9	4.5kW / 1.500kW					
ピュ	中間期標準道	運転電流	5.8A		6.0	A		6.1A
=	寒冷地冬期高温	品加熱能力 ※10			-			4.5kW
V F	運転音 (音響パワー (中間期標準※8	レベル) ※11 3 /冬期高温※9)	51dB / 56dB					
	設置可能最低	低外気温度			-10℃			-25℃ %12
	設計圧力 商	高圧/低圧			14.0MPa	/ 8.5MPa		
	冷媒の種類	/充填量	CO ₂ / 0.880kg		CO ₂ / 0).675kg		CO ₂ / 0.540kg
リモ	台所リモコン	ン形式			DNRN	I-FKG		
	浴室リモコン	ン形式	DNRN-FBG					

▶ (JIS C 9220: 2011に基づく表示)省エネルギー法に基づく区分名及び年間給湯保温効率

	システム	A形式	DN371	GHBXC	DN371GHBCS	DN371GHBS	DN371GHS	DN371GHSE	DN371GHPK
シ	年間給湯伊	R温効率(JIS) ※	3 3.9	% 4		3.3	※ 5		3.0 %5
ス		区分名				17			-
4	ム 寒冷地年間給湯保温効率(JIS) ※6		j			-			2.7
		区分名				-			21

▶ (JIS C 9220: 2018に基づく表示)

	システム形式	式	DN461GHBXC	DN461GHBCS	DN461GHBS	DN461GHS	DN461GHSE	DN461GHPK	
	タイプ			フルオート	(一般地)		フルオート (塩害地)	フルオート (寒冷地)	
	適応地域	×1		省エネルギー基準4(Ⅲ)~8(Ⅵ)地域 (Ia)~3(1					
	適用電力制度	度 ※2		季節別時間	間帯別電灯型/時間	間帯別電灯型(通電	ē制御型)		
シス	使用電源 (相数/定格電	電圧/周波数)			単相200V	50 / 60Hz			
テム	最大電流		19A		17A		19	9A	
	年間給湯	ふろ熱回収あり	3.9*		3.4	4*		3.1*	
	体温効率 (JIS) ※3	ふろ熱回収なし	3.8 %4		3.3	% 4		3.0 %4	
	寒冷地年間給	ふろ熱回収あり			-			2.8*	
	/////////////////////////////////////	ふろ熱回収なし			-			2.7	
	沸き上げ温度	度範囲 ※7			約65~	~ 90°C			
	貯湯ユニット	ト形式	DNTA461GHBXC	DNTA461GHBC	DNTA461GHB	DNTA461GH	DNTA4	61GHKE	
	設置場所				屋夕	ト型			
	タンク容量				46	OL			
貯	水側最高使用 (減圧弁設定	用圧力 2圧力)		320kPa (280kPa)					
汤 二	外形寸法 (高さ×幅×奥行)			2,165×635×730mm					
ット	質量/満水時		約82kg/約542kg	約81kg/約541kg	約80kg/約540kg	約79kg/約539kg	約79kg /	~約539kg	
'		追いだきポンプ		30W					
	 消費雷力	ふろポンプ	65W						
		凍結防止ヒーター		冬期のみ作動)					
		制御用		5W(リモコン消灯時3W)					
	ヒートポンフ	プユニット形式	DNHP60GX		DNHP60ES		DNHP60ESE	DNHP60EPK	
	外形寸法 (高さ×幅×奥行)		690×820 【カバー部+80】 ×300mm	650×820【カバー部+80】×300mm					
	質量		55kg	50kg			52kg		
	中間期標準 消費電力 >	■加熱能力/ ※8	6.0kW / 1.230kW	6.0kW / 1.230kW 6.0kW / 1.325kW				6.0kW / 1.365kW	
トポン	冬 期 高 温 が 消費電力	加熱能力/ ※9	6.0kW / 2.000kW						
2	中間期標準過	重転電流	7.1A		7.2	2A		7.3A	
	寒冷地冬期高温	寒冷地冬期高温加熱能力 ※10			-			6.0kW	
ット	運転音 (音響パワーL (中間期標準※8	レベル) ※11 3 /冬期高温※9)	55dB / 58dB						
	設置可能最低	氏外気温度			-10℃			-25℃ ※12	
	設計圧力 高	高圧/低圧			14.0MPa	/ 8.5MPa			
	冷媒の種類	/充填量	CO ₂ / 0.880kg		CO ₂ / 0).725kg		CO ₂ / 0.700kg	
リモ	台所リモコン	ン形式			DNRN	I-FKG			
シ	対 浴室リモコン形式 DNRN-FBG								

▶ (JIS C 9220: 2011に基づく表示)省エネルギー法に基づく区分名及び年間給湯保温効率

	システム形式 シ 年間給湯保温効率(JIS) ※3		DN461	GHBXC	DN461GHBCS	DN461GHBS	DN461GHS	DN461GHSE	DN461GHPK	
シ			₩З	3.8	3.8 **4 3.3 **4				3.0 %4	
ステ	区分名			17					-	
4	寒冷地年間給湯保温効率(JIS) ※6				-					2.7
		区分名					-			21

必要なときに

必要なときに

- ※1 最低気温が対応温度を下回る地域には設置しないでください。
- ※2 季節別時間帯別の対応電力制度は、電力会社により異なります。
- ※3 年間給湯保温効率(JIS)は日本工業規格JIS C 9220に基づき、ヒートポンプ給湯機を運転した時の単位消費電力量あたりの給湯熱量及び保温熱量を表したものです。表内に「★」がついている値は、ふろ熱回収機能(ほっと回収)を用いて測定しています。 地域条件:運転モードの設定やご使用条件等により変わります。 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

- ※4 <年間給湯保温効率(JIS)算出時の条件> 着霜期高温条件:外気温(乾球温度/湿球温度)2℃/1℃、水温5℃、沸き上げ温度90℃ 寒冷地冬期高温条件:外気温(乾球温度/湿球温度)-7℃/-8℃、水温5℃、沸き上げ温度90℃(寒冷地向け機種) 冬期給湯モード条件時の沸き上げ温度65℃ 着霜期給湯モード条件時の沸き上げ温度65℃ 夜間消費電力量比率(冬期給湯モード性能試験条件時):80% <給湯モード性能試験時の運転設定方法> 貯湯ユニットの前扉を開け、前扉裏面の配線図をご確認<ださい。</p>
 - (前扉を開ける前に、漏電ブレーカーの電源レバーを「OFF」にしてください) ただし、上記の試験をしない一般のお客様は、前扉を開けないでください。
- ※5 <年間給湯保温効率(JIS)算出時の条件> 着霜期高温条件:外気温(乾球温度/湿球温度)2℃/1℃、水温5℃、沸き上げ温度90℃ 寒冷地冬期高温条件:外気温(乾球温度/湿球温度)-7℃/-8℃、水温5℃、沸き上げ温度90℃(寒冷地向け機種) 冬期給湯モード条件時の沸き上げ温度67℃ 着霜期給湯モード条件時の沸き上げ温度67℃ 夜間消費電力量比率(冬期給湯モード性能試験条件時):80% <給湯モード性能試験時の運転設定方法>
 - へ 記念モート住能試験時の運転設定方法/ 貯湯ユニットの前扉を開け、前扉裏面の配線図をご確認ください。 (前扉を開ける前に、漏電ブレーカーの電源レバーを「OFF」にしてください) ただし、上記の試験をしない一般のお客様は、前扉を開けないでください。
- ※6 寒冷地年間給湯保温効率(JIS)は平成25年 省エネルギー基準3地域(盛岡)を想定し、年間給湯保温効率(JIS)を表したものです。
- ※7 ヒートポンプユニットで沸き上げる温度です。貯湯タンク内の湯温は配管の放熱などにより低くなります。
- ※8 中間期標準:外気温(乾球温度/湿球温度)16℃/12℃、水温17℃、沸き上げ温度65℃、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。
- ※9 冬期高温:外気温(乾球温度/湿球温度)7℃/6℃、水温9℃、沸き上げ温度90℃、低外気温時は加熱能力が低下することがありま す。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。
- ※10 寒冷地冬期高温:外気温(乾球温度/湿球温度)-7℃/-8℃、水温5℃、沸き上げ温度90℃、低外気温時は加熱能力が低下すること があります。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。
- ※11 音響パワーレベルとはヒートポンプユニットが周囲に発する音のエネルギーの大きさを数値化したものです。音の大きさを表す音圧 レベルより表示値が大きくなりますが、製品の運転音が大きくなったわけではありません。

 騒音等防止を考えた据え付けについては、"騒音等防止を考えた家庭用ヒートポンプ給湯機の据付けガイドブック" http://www.jraia.or.jp/product/heatpump/t_guide.html をご参照ください。
- ※12 ヒートポンプユニットは外気温が-25℃でも沸き上げが可能です。但し、タンク全量が沸き上げができない場合があります。

エラー表示が出たとき

機器に異常が発生したときに、リモコンにエラーを表示します。



エラーコード	原因	処置
E01 ~ E52	貯湯ユニット関係の故障	 エラー表示をリセットをして、再度運転を開始してください。 ● 93ページ) 再度エラーコードを表示するときけ、使用を中止してエラー表示内容を燃
H03 ~ H31	ヒートポンプユニット関係の故障	中度エノーコードを表示するとさば、使用を中止してエノー表示的各を注 えていただき、お買い上げの販売店に点検・修理をご依頼ください。
E12	給湯高温異常	熱いお湯が出て、やけどをするおそれがあります。 給湯の使用を中止して、お買い上げの販売店までご連絡ください。

エラーコード	処置
	エラー表示をリセットをして、再度運転を開始してください。再度エラーコードを表示するときは、接続設定の 内容をご確認いただき、現在の設定が排水栓「あり」になっている場合は「なし」に変更してください。
	<接続設定の変更方法(台所リモコン)>
	① ジェテ を押す。
	② 😳 で「次へ」を選び、 📰 を押す。
E53 ~ E55	③ 😳 で「諸設定1」を選び、 🚈 を押す。
	④ 😳 で「接続設定」を選び、 🔭 を押す。
	⑤ 😳 で排水栓「なし」を選び、 🔭 を押す。
	それでもエラーコードを表示するときは、使用を中止してエラー表示内容を控えていただき、お買い上げの販売 店に点検・修理をご依頼ください。



●「エラー*** TEL ***」や「エラー***修理必要」と表示されたときは、機器は停止しています。 ●「代替運転中」と表示されたときは、機器は作動しています。



エラー表示がないとき

次のような症状のときは、お買い上げの販売店に修理を依頼する前に、もう一度ご確認ください。

	こんなときは	ご確認ください	説明と処置
	深夜時間帯以外に沸 き上げをしている	 ・たくさんお湯を使っていませんか? ・湯増しの計画表示がありませんか? 	お湯の使用量によっては、昼間でも湯増し運転をします。 ● 45ページ また、湯増し休止をすることで、昼間の沸き上げを休止できます。 ● 46ページ 湯増し休止計画の表示があっても、お湯の使用量によっては、湯増し 運転をすることがあります。 湯増し計画の表示があれば、計画に基づいて湯増し運転をします。 ● 15ページ
沸き」	ヒートポンプユ	沸き上げ運転中ではないで すか?	沸き上げ運転をする際に、ヒートポンプユニットが大気から熱を吸収 するため、結露した水が出ます。
上 げ	ニットの下部から 水が出る	外気温は低くないですか?	外気温が低いときは、ヒートポンプユニットの熱交換器の除霜のため、 溶けた水が多く出ます。
	ヒートポンプユニッ トの背面の熱交換器 が霜で白くなる	外気温は低くないですか?	冬期運転中は、ヒートポンプユニットの熱交換器に霜がつくことがあ ります。
	朝、お湯が満タン になってない	湯増しの計画表示がありま せんか? (▶ 15ページ)	昼間に沸かすため、深夜の沸き上げを少なくすることがあります。湯 が足りない時は、タンク湯増しをしてください。 ▶ 31ページ

		台所リモコンに「休止中○ 月○日に帰宅」と表示され ていますか?	休止設定がされていますので、休止を解除してください。 (▶ 47ページ)
	お湯がたりない	沸き上げ運転をしていない ときも、排水口からお湯が 出ていますか?	逃がし弁の点検をしてください。 ▶ 77ベージ 排水が止まらないときは、お買い上げの販売店に点検・修理をご依頼 ください。
		たくさんお湯を使っていま せんか?	運転モードを変更してください。
		給水専用止水栓が閉じてい ませんか?	給水専用止水栓(貯湯ユニットへ給水する止水栓)を開いてください。
		断水していませんか? 給水圧は低くないですか?	水道局へお問い合わせください。
給	お湯が出ない	配管が凍結していません か?	配管にぬるま湯をかけ徐々にあたためてください。改善しない場合は、 お買い上げの販売店に点検・修理をご依頼ください。
湯		給湯温度が「水」に設定さ れていませんか?	給湯温度を変更してください。 ▶ 16ページ
			【外でも給湯】搭載機種では、リモコン以外からも「水」に設定するこ とができます。他の蛇口でお湯を使用していないか確認してください。 ▶ 18ページ
	【外でも給湯】搭載 機種のみ 散水レバーを操作 しても、給湯温度 が切り替わらない		散水レバーの開閉操作が早すぎたり遅すぎたりするなど、使い方によっ て湯水切り替えが正常に検知できないことがあります。 ● 19ページ
	【外でも給湯】搭載 機種のみ 散水レバーを操作 してないのに、給湯 温度が切り替わる		屋外・屋内での使用に関わらず、頻繁にお湯を出したり止めたりすると、 湯水の設定が切り替わることがあります。 そのような場合はあらかじめ設定を「切」にし、湯水を切り替えたい ときだけ設定を「入」にしてください。 ▶ 18ページ

	マムかときけ	ブロジンナン	説明と如果
		ガス(石油)給湯器と比較 していませんか?	エコキュートは、水道の圧力を減圧して一定の水圧に調整しているため、ガス(石油)給湯器と比べると、若干お湯の出が弱くなります。
給	お湯の出が悪い	どのような湯水混合栓をご 使用ですか?	湯水混合栓の種類によっては、蛇口を全開にしてもお湯の出が悪いこ とがあります。リモコンの給湯温度を5~10℃高めに設定してご使用 ください。●16ページ シングルレバーの湯水混合栓など、湯水混合栓の種類によっては蛇口 を全開にしてもお湯の出が悪いことがあります。また、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へッドを使用してもお 湯の出が悪くなることがあります。リモコンの給湯温度を5~10℃高 めに設定してご使用ください。●16ページ
湯	お湯がぬるい	出湯量は少なくないです か?	湯水混合栓でエコキュートの湯と水道水を混ぜ、調整した温度を蛇口 から吐水するため、湯水混合栓の構造により吐水温度に差があります。 全ての湯水混合栓で温度を確認し、湯がぬるい湯水混合栓があれば、 お買い上げの販売店に点検・修理をご依頼ください。
	お湯から油が出る お湯が臭い	初めてのご使用ですか?	初めて使用するときは、配管工事の油や臭いがお湯に混ざることがあ りますが、しばらく使用すると消えます。
	お湯が白くにごっ て見える	お湯に気泡が含まれていま せんか?	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。
	給湯温度が変更で きない	リモコンに優先権はありま すか?	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。 ● 16ページ
	ふろ自動を受け付 けない	貯湯量表示が点滅または バー 1本の表示になってい ませんか?	貯湯タンク内のお湯が少ないときは、タンク湯増しをして湯量を確保 してから、ふろ自動運転をしてください。 (▶ 31ページ)
	ふろ循環口からボ コボコ音がする	外気温は低くないですか?	外気温が低いときは、ふろ配管の凍結予防運転をします。 詳しくは「凍結のおそれがあるとき」をご確認ください。 (▶ 87ページ)
		配管洗浄中ではないですか?	配管洗浄中はボコボコ音がすることがあります。
	ふろ循環口からゴ ミが出てきた	こまめに配管洗浄をしてい ますか?	ふろ配管内にたまったゴミや汚れが配管洗浄によって出てきたもので す。こまめに配管洗浄をすることで、ゴミや汚れがたまりにくくなり ます。 (▶ 74ページ)
Ň	ふろ保温運転をし ない	ふろ保温時間が「0時間」 に設定されていませんか?	ふろ保温時間を「0時間」以外に変更してください。 🌘 64ページ)
ろ	ふろ保温運転が途 中でとまる	貯湯タンク内のお湯が少な くなっていませんか?	タンク湯増しをして湯量を確保してください。 🌘 31ページ
	入浴中にふろ循環 口からお湯(水)	外気温は低くないですか?	外気温が低いときは、ふろ自動保温または追いだき終了後、入浴中で もふろ凍結予防運転が働き、配管内の冷めたお湯がおふろに出ること があります。
	が出てくる	快適温流や追いだきをして いませんか?	使い始めに配管内の冷めたお湯がおふろに出ることがあります。
	追いだきができな い	 ・貯湯量表示が点滅していませんか? ・貯湯タンク内のお湯が少なくなっていませんか? 	タンク湯増しをして湯量を確保してください。 ▶ 31ページ
		ふろ循環ロのフィルターが 詰まっていませんか?	ふろ循環ロのフィルターを清掃してください。 🌘 75ページ

こんなときは	ご確認ください	説明と処置
追いだきの時間が 長い	貯湯タンク内の湯温が低く なっていませんか?	貯湯タンク内の湯温が低いときは、追いだきに時間がかかります。 必要に応じて、高温さし湯をしてください。
追いだきしてもふ ろ温度が低い	ふろ循環口のフィルターが 詰まってませんか?	ふろ循環口のフィルターを清掃をしてください。
お湯が白くにごっ て見える	お湯に気泡が含まれていま せんか?	水に溶け込んでいた空気が、ふろ循環口から細かい泡となって出てく る現象です。
おふろのお湯が少ない おふろのお湯が多い	ふろ湯量の設定は適正です か?	ふろ湯量を変更してください。 (▶ 21ページ)
おふろのお湯の量 がいつもと違う	ふろ循環口のフィルターが 汚れていませんか?	ふろ循環ロのフィルターを清掃してください。 (▶ 75ページ)
おふろのお湯がめ	残り湯がある状態で湯張り していませんか?	ぬるくなる場合があります。
るい おふろのお湯があ	ふろ温度の設定は適正です か?	季節に応じてふろ温度をお好みの温度に調整してください。 (▶ 20ページ)
	ぬるめ入浴やぬるめ湯張り をしていませんか?	ぬるめ入浴やぬるめ湯張りをしていると、おふろの温度が設定よりも 低くなることがあります。 (▶ 33ページ)
自動配管洗浄が突	気温が低い日だけではない ですか?	水が氷るような気温が低い日は、ふろ配管・ポンプが凍結しないよう 保護運転をしています。この運転中は配管洗浄が働かず、保護運転が 終わってから作動します。
茶はたりく	凍結予防運転中に排水して いませんか?	自動配管洗浄がはたらかないことがありますので、手動で配管洗浄を してください。 (▶ 76ページ)
おふろを排水して いないのに自動配 管洗浄がはたらく	ふろ湯量が少なめに設定さ れていませんか?	ふろ湯量が少なめに設定されており、沸かしたおふろの水位がふろ循 環ロ付近になっていると、かけ湯などでおふろのお湯を使うだけでも 自動配管洗浄がはたらくことがあります。 ふろ湯量の設定を増やすか、自動配管洗浄を「切」にして手動で配管 洗浄をしてください。 ▶ 21、70ページ
	おふろの水位がふろ循環口付 近まで下がっていませんか?	排水をしなくても、入浴中におふろの水位がふろ循環口付近まで減る と、自動配管洗浄がはたらくことがあります。
	自動配管洗浄が「切」に設 定されていませんか?	自動配管洗浄の設定を「入」にしてください。 (▶ 70ページ)
	おふろの水位がふろ循環口 付近まで下がっていません か?	おふろの水位がふろ循環口の上端から上方に10cm以上ないと、自動配 管洗浄をしないことがあります。入浴中のおふろのくみ出し量を減らし たり、ふろ湯量の設定を増やすなど、おふろの湯量を確保してください。 ▶ 21ページ または、手動で配管洗浄をしてください。 ▶ 76ページ
自動配管洗浄がは たらかない	 ふろ循環口が浴槽の高い 位置に取り付けられてい ませんか? 極端に早く排水されてい ませんか? 残り湯がある状態でふろ 湯量を変更しましたか? 湯水混合栓から湯張りを しましたか? 	自動配管洗浄がはたらかないことがありますので、手動で配管洗浄を してください。
	一度自動配管洗浄をしまし たか?	自動配管洗浄は、湯張り1回につき一度だけ行います。

	こんなときは	ご確認ください	説明と処置
		おふろの排水栓が抜けてい ませんか?	おふろの排水栓を閉じてください。
	リモコンに「おふ ろの栓を確認して ください」と表示	ふろ循環ロやふろ配管のお 手入れはされていますか?	ふろ循環ロのフィルターを清掃してください。 ▶ 75ページ ふろ配管を洗浄してください。 ▶ 74、76ページ
	される	ふろ自動運転中(自動保温 中)に、ふろ循環ロより下 までお湯が減りましたか?	ふろ自動運転中(自動保温中)には、ふろ循環口より下までお湯を減 らさないようにご注意ください。
ふろ	浴槽や洗面器具に 青いすじがつく	洗剤でこまめに清掃をして いますか?	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、人体に害はありません。 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 まめに清掃することでつきにくくなります。汚れが落ちないときは、 アルカリ系洗剤などをご使用ください。
	ふろ循環口から黒 い粉状の固形物が 出る		ふろ配管の内側が酸化し、黒い粉になって出てくるときがあります。 洗浄剤での配管洗浄をしてください。 ▶ 76ページ) 改善しない場合は、 お買い上げの販売店に点検・修理をご依頼ください。
	ぬるめ入浴ができ ない	リモコンの貯湯量表示が パー 5本になっていません か?	貯湯量表示がパー 5本のときは、ぬるめ入浴はできません。 (▶ 14ページ)
	リモコンが表示し ない	宅内・宅外の電源ブレー カーが「OFF」になってい ませんか?	宅内・宅外の電源ブレーカーを「ON」にしてください。
		貯湯ユニットの漏電ブ レーカーの電源レバーが 「OFF」になっていません か?	貯湯ユニットの漏電ブレーカーの電源レバーを「ON」にしてください。 再度「OFF」になるときは、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。
	リモコンのバック ライトが消えてい る	リモコンの消灯設定が「入」 に設定されていませんか?	リモコンの消灯設定が「入」になっていると、節電のため、リモコン やお湯を使っていないときにリモコン表示部のバックライトを消灯し ます。スイッチを押すと表示が点灯します。
	リモコンのバック ライトが消えない	給湯温度が60℃に設定さ れていませんか?	給湯温度が60℃に設定されていると、消灯設定を「入」にしていても、 リモコンの表示は消灯しません。
リモコ	音声案内をしない 音声案内が小さい	リモコンの音量が「音 な し」「音声 なし」「音声 小」 に設定されていませんか?	リモコンの音量を「音声 標準」「音声 大」などに変更してください。 ● 68ページ
ン	リモコンの操作音 が出ない	リモコンの音量が「音 なし」 に設定されていませんか?	リモコンの音量を「音 なし」以外に変更してください。 Þ 68ページ
	リモコンの時刻表 示が「 :」で 点滅している		日時がリセットされています。 日時の設定をしてください。 (▶ 67ページ)
			HEMS(Naviehe)でエコキュートの接続設定をしてください。 詳しくは、HEMS(Naviehe)に付属の取扱説明書をご確認ください。
	HEMS(Naviehe) からエコキュート	HEMS(Naviehe)とエコ キュートの接続設定ができ	エコキュートでHEMS(Naviehe)との接続設定をしてください。 ● 71ページ
	の操作ができない	ていますか?	接続設定をしても改善されない場合は、次のいずれかの処置をしてく ださい。 ・エコキュートの漏電ブレーカーを一旦「OFF」にし、再度「ON」 にしてください。

保証とアフターサービス

保証について

保証書は、貯湯ユニットに添付されています。「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。

保証期間は保証書をご確認ください。

※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(詳しくは保証書をお読みください)。

- (イ)家庭用途以外(例えば業務用、車両、船舶上への設置)で使用されたことによる故障または損傷。
- (ロ) 当製品の取扱説明書、または貼付ラベルによらないでご使用になった場合、および適切な維持管理が行われなかったことによる故障または損傷。
- (ハ) 当製品の工事説明書に基づかない施工、専門業者以外による点検・修理・移設・分解したもの、改造し たもの。
- (二) 火災・地震・風水害・落雷・火山灰・ほこり・その他天変地異や、公害・ガス害(腐食性ガス)・事故による故障または損傷。
- (ホ) 仕様以外の地域でのご使用による故障または損傷。
 - i)一般地仕様製品の塩害地および寒冷地での使用。
 - ii) 塩害地仕様製品の寒冷地での使用。
 - iii)寒冷地仕様製品の塩害地での使用。

- (へ) 建物躯体の変形等による当製品の故障または損傷。
- (ト) 塗装の色あせ等の経年変化、またはご使用に伴う摩耗等により生じる外観上の現象。
- (チ)リモコンご使用に伴うパネルの変色・傷・摩耗等により生じる外観上の現象。
- (リ) ねずみ・鳥・くも等の動物の行為による故障または損傷。
- (ヌ) 電気・給水の供給トラブルによる故障または損傷。
- (ル) 指定以外の電気をご使用になったことによる故障または損傷。
- (ヲ) 給水・給湯配管の錆・水垢等異物の流入、または凍結による故障または損傷。
- (ワ)水道水以外をご使用になったことによる故障または損傷。
- (カ) 指定以外の冷媒を使用したことによる故障または損傷。



修理を依頼されるとき

故障、修理については・・・

本書の「故障かな?と思ったら」にしたが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、デンソー住宅製 品修理受付センターにご連絡ください。

当社または当社指定の取扱販売店以外で、点検、修理、移動、分解した場合の故障および損傷または、製品の故障でなかった場合は、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は責任を負いかねますの で、必ず当社指定部品をご使用ください。

必要なときに

●保証期間満了後の修理、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、製造打ち切り後10年です。

保証期間がすぎているときは・・・

保証期間がすぎているときの修理・点検は、有料になりますのでご了承ください。

取り扱いに関するお問い合わせは

お客様ご相談窓口

受付時間 9:00~17:00 [土・日・祝日を除く]

03-6367-3808 ※ガイダンス「2」を選択

修理サービスに関するお問い合わせは

デンソー住宅製品修理受付センター

フリーダイヤル [365日/24時間受付]

0120-3838-21

携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

$\mathbf{\Omega}_{\mathbf{R}}\mathbf{\Delta}$	Q お湯を使っていないのに、リモコンの 貯湯量表示が減ってしまうのですが…
	A 貯湯量表示は、約 50℃以上のお湯の量を表示 しています。
し よくあるご質問	貯湯タンク内のお湯は自然放熱により冷めま すので、お湯を使っていなくても貯湯タンク 内のお湯の温度が低下すると貯湯量表示が減 ります。
Q 浴槽に青いすじがつくのですが大丈夫で しょうか?	A 追いだきやふろ自動運転をすると、貯湯タン クの貯湯量表示が減ることがあります。 必要に応じて、タンク湯増しをしてください。
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	▲ 31ページ)
もので、人体に害はありません。 (▶ 97ページ)	Q お湯がぬるいのですが…
Q 入浴中にふろ循環口からお湯(水)が出て くるのですが…	A 給湯温度表示は、エコキュートから出るお湯 の温度です。配管での自然放熱や湯水混合栓
A 外気温が低いと、ふろ自動保温または追いだき終 了後、入浴中でもふろ凍結予防運転が働き、配管	側の水を混ぜる量によって、蛇口からの湯温 が低くなることがあります。
内の冷めたお湯がおふろに出ることがあります。	A サーモスタット付き湯水混合栓をご使用のと きは、リモコンの設定温度を温水混合栓側の
	温度より5℃~10℃高く設定することで、安
Q 深夜時間帯以外にヒートホンフユニットか 運転しているのですが…	
A お湯の使用量によっては、昼間でも湯増し運転を します。	
Q 貯湯ユニットの排水口からお湯がでているので すが…	
A 沸き上げ運転時は、貯湯タンク内の水の温度が上昇 して膨張するため、この膨張分が逃がし弁から排水 されます。	
Q 朝、お湯が満タンになっていないのですが…	
A エコキュートは、学習機能により過去 1 週間のお 湯の使用量から沸き上げ湯量を算出しています。 そのため、お客様の毎日のお湯の使用量が少ない と、満タンまで沸き上げないことがあります。変 更したいときは運転モードの設定を変更してくだ	and at
さい。 ● 45ページ	

愛情点検	長年ご使用のエコキュートは点検をお勧めします!				
\bigtriangledown	ご使用の際 このようなことは ありませんか?	 ・漏電ブレーカーが自動的に「OFF」になる。 ・コゲくさい臭いがしたり、異常な音や振動がする。 ・熱いお湯が出続ける。 ・運転中以外に逃がし弁から水が漏れる。 ・本体、配管から水が漏れる。 ・その他の異常、故障がある。 	ご使用 中 止	故障や事故防止のため、電源 のブレーカーを切り、給湯機 専用止水栓を閉じてから販売 店にご連絡ください。点検・ 修理をご依頼ください。	

株式会社 デンソー ^{本社 〒448-8661 愛知県刈谷市昭和町 1-1}