

温度にいちばん敏感、な企業でありたい。



- 「エコキュート」は、関西電力(株)の登録商標です。
- 「エコキュート」の名称は電力会社・給湯機メーカーが自然冷媒(CO<sub>2</sub>)ヒートポンプ給湯機を総称する愛称です。

本カタログ掲載商品の価格には配送費、部材、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

# もっと、快適創造企業へ

あらゆる人たちが快適と感じる温度に、  
もっと敏感な企業でありたい。

私たち長府製作所は、  
長年培った給湯や空調などの技術を活かし、  
もっと「人と地球にやさしい快適さ」を  
創造する企業を目指します。

# 目次

<b>エコキュート</b>		<b>電気温水器</b>	60
特長	3	電気温水器の選び方	61
IoTシステム	15	ラインアップ一覧	62
		温度設定の違いについて	62
		特長	63
<b>リモコン</b>		<b>リモコン</b>	
無線LAN対応タッチパネルリモコン	17	音声リモコン	65
無線LAN対応インターホンリモコン	19		
音声リモコン	20		
		<b>電気温水器</b>	
エコキュートの選び方	21	フルオートタイプ	67
ラインアップ一覧	23	オートタイプ	68
長府製作所延長保証制度	29	給湯専用タイプ	69
買い替えのご提案	30		
		<b>施工関連資料</b>	72
<b>井戸水対応モデル</b>	31	エコキュートの施工について	73
一般地仕様 フルオートタイプ	32	エコキュート寸法図	76
塩害地仕様 給湯専用タイプ	33	エコキュート仕様表	79
寒冷地仕様 フルオートタイプ	34	エコキュート性能表示	85
		エコキュート別売部品	91
<b>プレミアムモデル</b>	35		
一般地仕様 ecoとくフルオートタイプ	35	電気温水器の施工について	86
		電気温水器仕様表	88
<b>スタンダードモデル</b>	37	電気温水器寸法図	89
一般地仕様 ecoとくフルオートタイプ	37	電気温水器別売部品	94
フルオートタイプ	39		
オートタイプ	43	<b>IHクッキングヒーター</b>	
給湯専用タイプ	44	特長	96
塩害地仕様 フルオートタイプ	45	ラインアップ一覧	97
給湯専用タイプ	46	別売部品／寸法図／設置時の注意事項	98
寒冷地仕様 ecoとくフルオートタイプ	48		
フルオートタイプ	50		
オートタイプ	51		
給湯専用タイプ	52		
<b>減災対応モデル</b>	53		
一般地仕様 フルオートタイプ	54		
塩害地仕様 フルオートタイプ	57		
寒冷地仕様 フルオートタイプ	58		

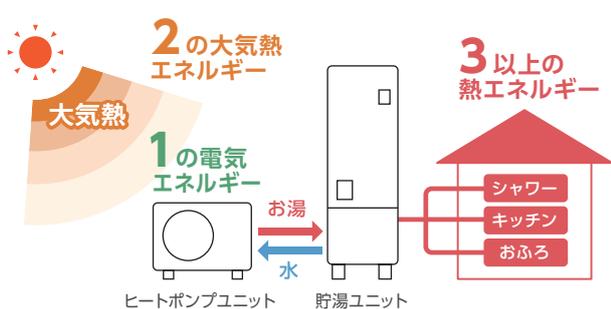
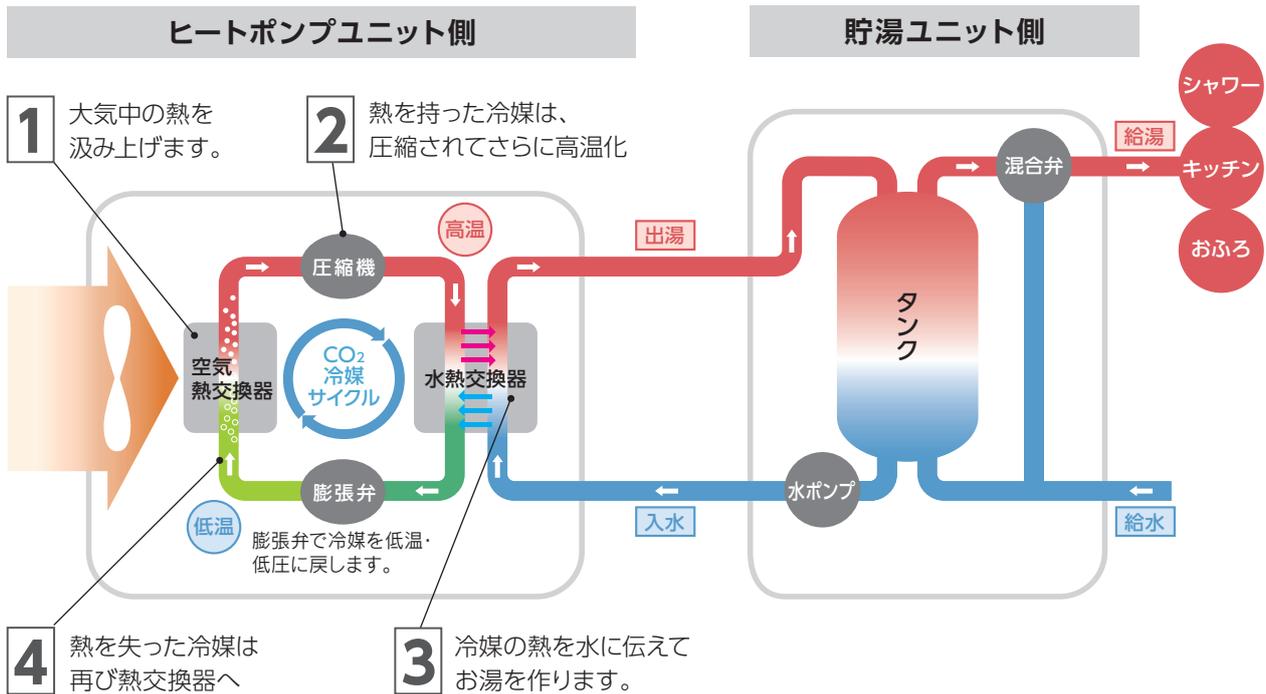
# 大気熱でお湯を沸かす、地球環境に配慮した給湯機。

エコキュートは「大気熱」を使って効率良くお湯を沸かす給湯機。主に割安な<sup>\*1</sup>夜間電力を使用してお湯を沸かすからとても経済的。

※1:電気料金はご契約の電力会社や料金体系により異なります。



## ヒートポンプ給湯機のしくみ

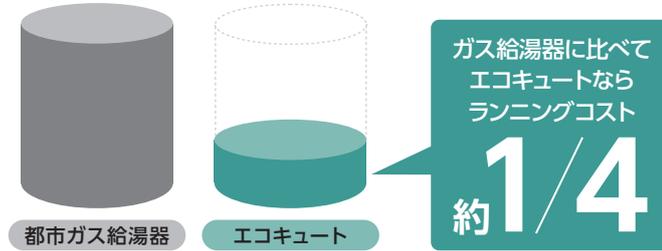


エコキュートは『1』の電気エネルギーを使い『2』の大気熱エネルギーをくみ上げ、『3』以上の熱エネルギーを生み出し、お湯を沸かします。

## お得な夜間電力をつかってかしこく沸き上げる

### ランニングコストの節約 [ランニングコストの比較]

給湯にかかる  
ランニングコストは、  
月平均約1/4。



### [ランニングコストの算定条件(当社調べ)]

下記の条件にてランニングコストの目安を試算しています。

- 都市ガス給湯器と家庭用自然冷媒(CO<sub>2</sub>)ヒートポンプ給湯機:EHP-3704BZPS【運転モード:「おまかせ(省エネ)」】を比較
- 給湯負荷:JIS C 9220:2018の年間給湯保温モード熱量。
- 電気料金:中国電力 電化Styleコース  
夜間料金30.43円(税込) 昼間料金(夏季)46.56円(税込) 昼間料金(その他)44.50円(税込)(燃料調整額、基本料金除く)。 ※2023年4月 当社調べ
- ガス料金:230.20円/m<sup>3</sup>(税込)(広島ガス基準単位数)、都市ガス給湯器の熱効率80%、基本料金除く。 ※2023年4月 当社調べ
- 外気温・給水温度:広島地区(6地域)
- お住まいの地域、ご使用状況により光熱費は異なります。また運転モードにより、昼間に沸き上げを行うことがあります。

## 電力自由化に対応(ピークカット機能)

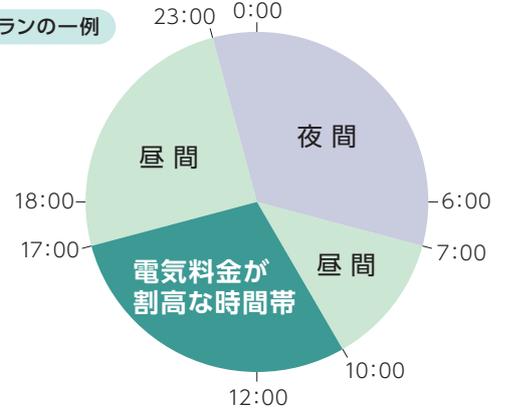
沸き上げを停止したい時間を設定できます。

電力ピーク時間帯の沸き上げ運転を停止できます。電気料金が割高な時間帯に沸き上げを抑えることで節約できます。

※タンクのお湯が減っても沸かさないので、お湯切れする場合があります。  
お湯切れしそうなのは早めに「沸き増し」スイッチを押してください。

**注意** 家庭用電気料金プランは変更になる場合があります。詳細はお近くの電力会社へご確認ください。

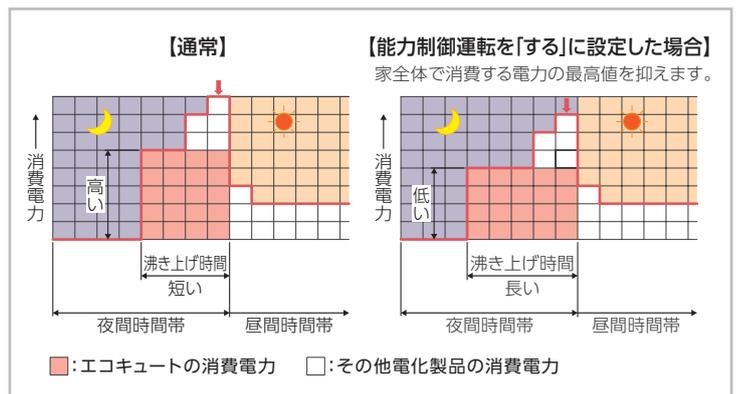
電力プランの一例



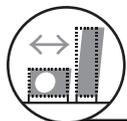
## 能力制御運転

低い消費電力でゆっくりと沸き上げることで、電気基本料金の算出基準となる、家全体で消費する電力の最高値を抑えます。

新しい電力メニューにも  
フレキシブルに対応。  
夜間時間帯、昼間時間帯を手動で  
入力できます。



# CHOFU のエコキュートは 安心便利な機能がたくさん！



## 地震に強い！

### ■震度7相当<sup>※1</sup>に耐える耐震設計

貯湯ユニットの低重心化や固定脚の見直しによって、「震度7相当」<sup>※1</sup>及び耐震クラスS対応<sup>※2</sup>の地震に耐える安心設計としています。

※1: 周期0.8秒、加速度7m/s<sup>2</sup>にて水平方向に加振。  
※2: 「建築設備耐震設計・施工指針」における「局部震度法による建築設備機器の設計用標準震度」の耐震クラスSの基準を満足することによる（地階及び1階において）。

### ■固定脚4本化（スリム・角型）

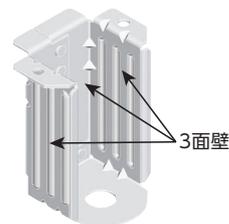
貯湯ユニットの脚4本化により耐震性能を向上。



※写真は角型

### ■3面壁構造

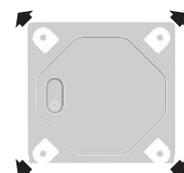
固定脚（前側）を3面壁構造とすることで、強度確保。



3面壁

### ■応力分散構造

本体の固定脚を90°、4方向に向けることで、あらゆる方向の揺れに対しても強度確保。



【機器上方からの透視図】



## 汚れに強い！

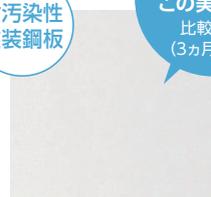
貯湯ユニットの外装には、油性の汚れも雨水の力で落とす耐汚染性塗装鋼板（「親水性塗膜」処理の溶融亜鉛メッキ鋼板）を採用しました<sup>※3</sup>。排ガスやスス等の汚れが低減されます。

※3: 2004年10月から採用

処理なし  
鋼板



耐汚染性  
塗装鋼板



比較したら  
一目瞭然！  
この美しさ！  
比較結果  
（3カ月経過）

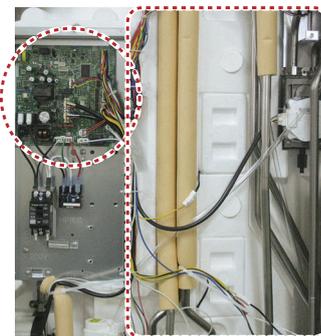
【貯湯ユニット外装写真】



## 腐食に強い！

貯湯ユニット内全てのパイプをステンレスパイプ<sup>※4</sup>とした他、制御基板にはガラス基板を採用し、特殊樹脂による両面コーティング加工を施しました。これにより、腐食・虫・湿気・ホコリ等によるトラブルを防止し、機器の優れた耐久性を実現しています。

※4: 接続部には樹脂や真鍮を使用しています。



※機種により使用箇所が異なります。



## 浸水による影響を軽減

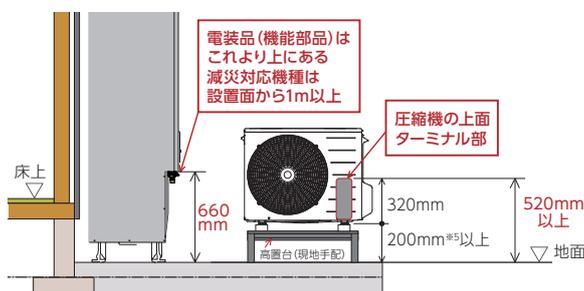
貯湯ユニット内の主要部品を高い位置に配置することで床下程度までの浸水による影響を軽減します。

減災対応機種は1mまでの浸水に対応（P53参照）

### ◎床下浸水被害に対応したヒートポンプユニットの設置方法

高置台（現地手配）を使用してヒートポンプユニットの設置位置を高くしてください。床下浸水被害に対応するためにはコンクリート基礎から200mm<sup>※5</sup>以上の高さが必要です。

※5: 減災対応機種の場合、ヒートポンプユニットは貯湯ユニットの設置面から1m以上の高さに設置してください。



# しかもいざという時にも安心。

## 停電時でもお湯が使える

災害等による停電時でも、貯湯ユニット内に残っているお湯を停電前の設定温度に近い温度でシャワーやじゃ口から使用できます。

- 注意**
- ・湯温を確認してからお使いください。
  - ・停電時には沸き上げ・沸き増しはできません。
  - ・断水時はシャワーやじゃ口からお湯は出ませんので、排水バルブを操作し、排水ホースからお湯(水)を取り出してください。

## 安心のバックアップ機能

貯湯ユニットにリチウム電池を内蔵していることで、長時間の停電時でもリモコンの時刻をバックアップします。停電復帰の際に改めて時刻合わせ\*6をする必要はありません。

\*6:長時間の停電時は念のため時刻の確認をしてください。  
[バックアップ時間は約5年です。]



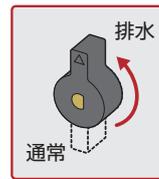
※写真は台所リモコン【CMR-3201PM】です。

## 断水で困った時も貯湯ユニットのお湯(水)が使用可能

断水によってじゃ口からお湯(水)が出せなくなってしまった時、かんたんなバルブ操作で貯湯ユニットのお湯(水)を取り出せます。

**注意** 排水ホースから熱湯が出る場合がありますので注意してください。

- ・機器の排水ホースを利用
- ・排水バルブの操作で、バケツに取り出すことができます。

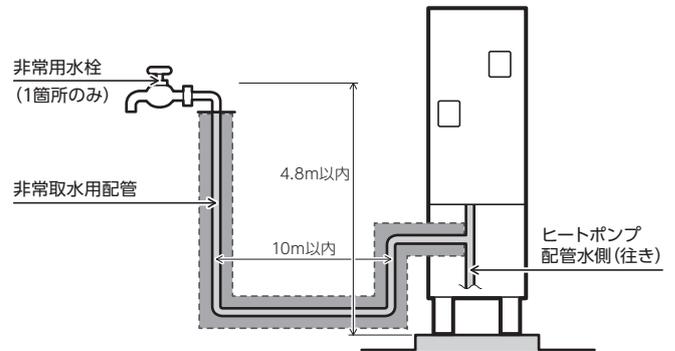


## 減災対応機種の場合

屋内に専用の非常用水栓を設置すれば、断水したときに貯湯ユニットのお湯(水)を使用することができます。

※タッチパネルリモコンまたはインターホンリモコン使用時のみ。停電の場合はバルブ操作による取水をしてください。

**注意** 排水ホースから熱湯が出る場合がありますので注意してください。



## チャイルドロック機能

### 誤操作による事故等を防止

お子様のいたずらによる操作を防止します。



**チャイルドロック**  
(機能スイッチを3秒間長押し)  
お子さまのいたずら防止に便利です。  
※写真は台所リモコン【CMR-3201PM】のフタを開いた状態です。



使いやすさにもとことんこだわる!

# CHOFU エコキュート

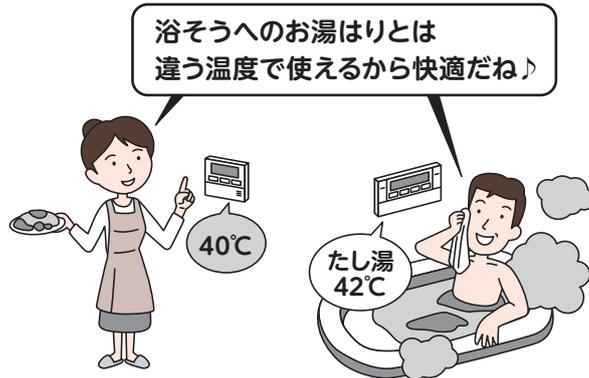
## 機能

くらしを快適にする、便利な機能がたくさん。

### 台所とお湯はりで異なる温度設定が可能

「お湯はり」と「シャワー・給湯栓」へ違う温度のお湯を同時に供給できます。

●ecoとくフルオート、フルオート、オートタイプのみ

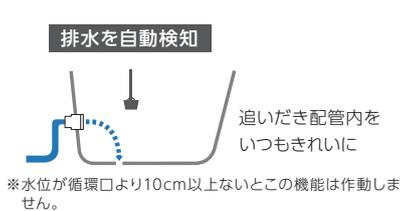


### 追いだき配管のお手入れもカンタン

●ecoとくフルオート、フルオートは配管クリーン(自動・手動)、配管洗浄すべてに対応。オートは配管クリーン(手動)のみ対応。

#### 配管クリーン(自動)

浴そうの残り湯を排水すると、自動的に追いだき配管内に残っているお湯をきれいな水(約5L)で洗い流し、配管内をいつもきれいに保ちます。



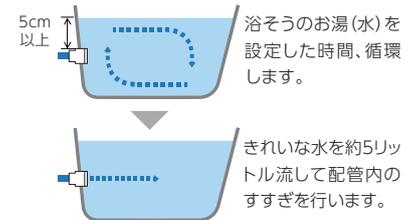
#### 配管クリーン(手動)

浴そうの残り湯を排水した後に、“配管洗浄”スイッチを押せば追いだき配管内に残っているお湯をきれいな水(約5L)で洗い流し、配管内をいつもきれいに保ちます。



#### 配管洗浄

浴そうの残り湯に配管洗浄剤を入れ、“配管洗浄”スイッチを押せば浴そう内のお湯(水)を設定時間循環させて配管を洗浄します。



## エコキュートの豆知識

知って得する! エコキュートの上手な使いかた [全タイプ共通]

### 1 沸き上げ設定を「おまかせ」で使用する

「おまかせ」設定は、日々のお湯の使用量を学習して、沸き上げ湯量を自動で設定します。

### 2 こまめに止水する

タンク内のお湯を上手にご利用いただくには洗面、シャワーや炊事の時にこまめに止水することを心がけて下さい。昼間にお湯が足りなくなった場合でも、お湯を沸かすことができますが(1時間に約50L)割安な\*夜間電力で蓄えたお湯で1日をまかなうことがより経済的です。

\*電気料金はご契約の電力会社や料金体系により異なります。

### 3 入浴間隔を短くする

### 4 入浴しない時は浴そうにフタをする

## ふろタイマー機能

ecoとくフルオート・フルオートタイプでタッチパネルリモコン  
またはインターホンリモコン選択時のみ

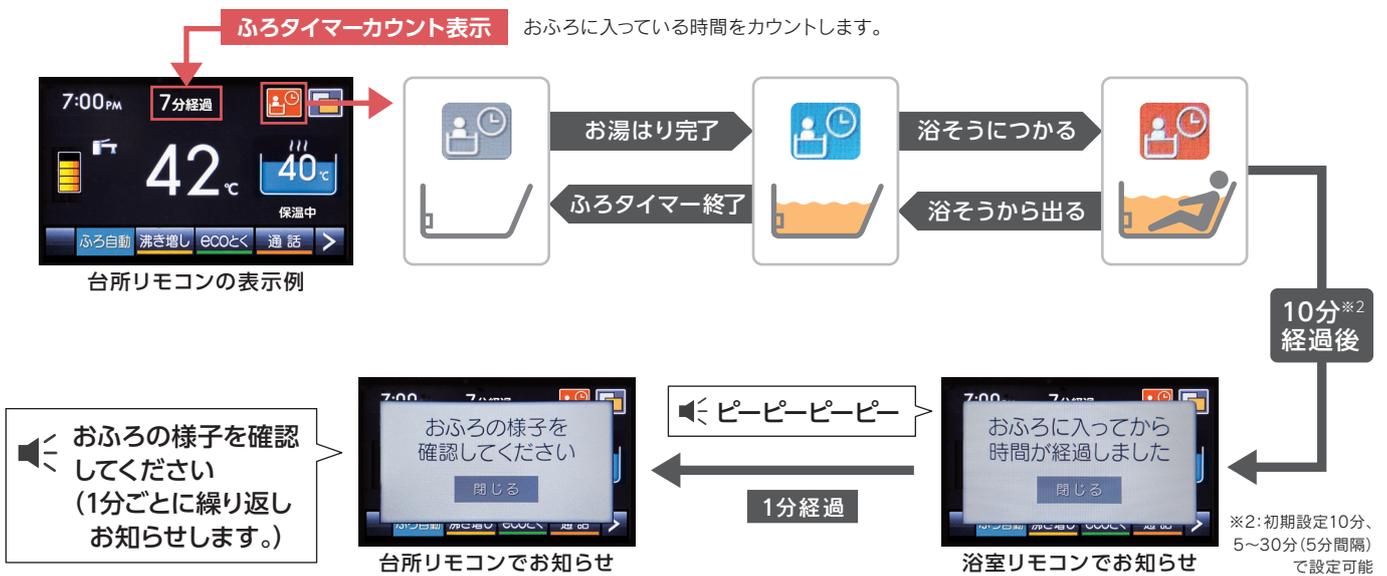
### いねむりなどによる長湯をお知らせします

浴そうでの事故は年間4,900人\*1。長時間の入浴で熱中症になるケースも報告されています。ふろタイマー機能は、機器の水位センサーで入浴者の状況を検知し、リモコン画面表示でお知らせします。また、いねむりなどで入浴時間が長い時はリモコンの音声と画面表示でお知らせします。

\*1:2020年11月19日付 消費者庁ニュースリリースより引用

#### ふろタイマー機能設定時

タッチパネルリモコンDR-105PMの表示例



**注意** ・ふろタイマー機能は安全な入浴をお約束するものではありません。補助機能としてお役立てください。  
・水位センサーは、浴そうの水位変化を検知します。身体が小さい方の入浴やサイズが大きい浴そうなど、水位の変化が小さい場合は検知できないことがあります。

## 入浴剤が使用可能

ご使用いただける  
入浴剤の一例  
(推奨品)



パパは、花王(株)の登録商標です。

バスクリン



バスクリン、きき湯は、(株)バスクリンの登録商標です。

きき湯



バスロマン



バスロマンは、アース製薬(株)の登録商標です。

#### 〈入浴剤を使用する場合の注意〉

※故障の原因になりますので、次の入浴剤は使用しないでください。推奨品以外の発泡するタイプやイオウ、酸、アルカリ、塩分を含んだもの、お湯がにごるタイプ、バスバブル、パウダー配合タイプ、ミルク成分配合や、とろみ系、生薬(葉、茎など固形のもの)など固形物が溶けないうちに残るタイプ(入浴剤の使用説明書もよくご確認ください。また、複数の入浴剤は同時に使わないでください。)

※配管クリーン(自動)を必ず[する]にしてご使用ください。

# 沸き上げモード設定

くらしのリズムに合わせた沸き上げ設定ができます。

**「おまかせ」運転** 毎日の使用湯量を学習！ 自動でムダなく沸かします。 おすすめモード!

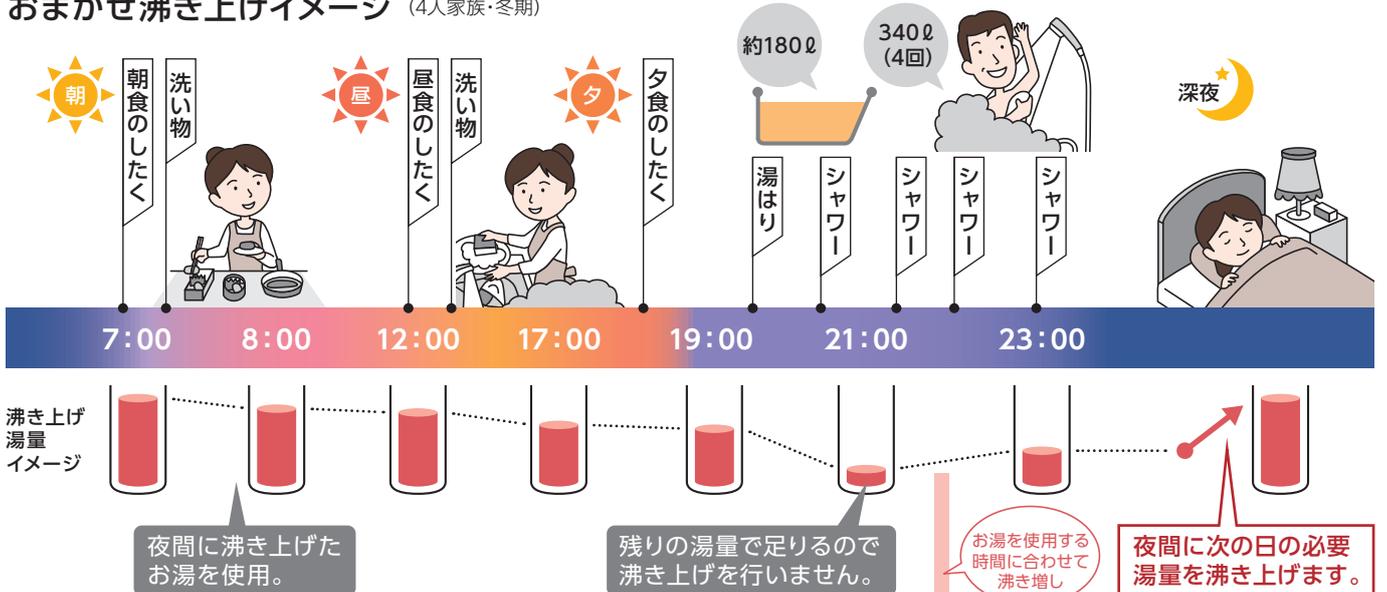
沸き上げ設定		湯量の目安	沸き上げ運転を行う時間帯	沸き上げ温度の目安
おまかせ	省エネ	日々のお湯の使用量を学習して自動で最適な湯量を沸き上げます。	昼間時間帯と夜間時間帯	約65℃～約90℃
	たっぷり	省エネの約1.2倍の湯量を沸き上げます。		



【注意】「おまかせ[省エネ]」以外に設定した場合は、効率が低下し、消費電力が増える場合があります。

**おまかせ** (省エネ・たっぷり) **生活リズムを学習(過去1週間のデータを分析)し、自動でムダなく沸かします。**  
 毎日の使用湯量を学習し、自動的に沸き上げ温度と湯量を調整し、ムダのない運転をします。  
 「おまかせ」の設定は「省エネ」と「たっぷり」の2段階。初期設定モードは、省エネ推奨モードの「おまかせ(省エネ)」に設定。

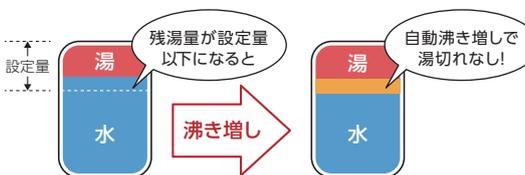
## おまかせ沸き上げイメージ (4人家族・冬期)



## 2つの機能で、最適な湯温・湯量を確保

### ■ 湯切れ沸き増し運転

万一の場合に備えて、すばやくお湯づくり。  
 残湯量が設定量以下になれば、自動的に湯切れ沸き増しします。  
 おまかせ運転の場合、湯切れ沸き増し運転をすると、その翌日は自動的に多めに沸き上げ湯切れをおさえます。



それでもお湯が足りない場合は...

### ■ 追加沸き増し

昼間時間帯にお湯を使うたびに自動的にお湯を沸かします。  
 昼間時間帯にお湯を使用した場合、その使用量分を自動的に沸き上げ、湯量を確保します。(多め設定の場合は最長で6時間)



【注意】「おまかせ[省エネ]」以外に設定した場合は、効率が低下し、消費電力が増える場合があります。

## 台所リモコンでかんたん設定!

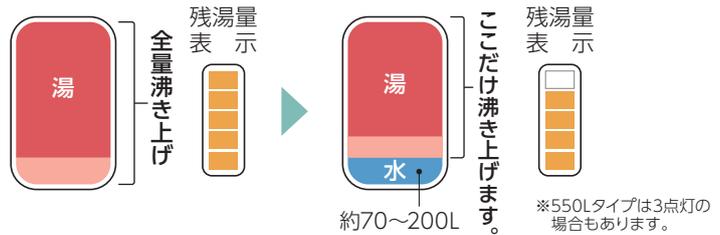
### 「沸き増し・満タン」運転

お望みの沸き上げ湯量を5段階に設定できる「沸き増し」運転。もっとたっぷりのお湯をお望みなら設定した時間の間は、常にタンク一杯のお湯を沸かし上げる「満タン」運転。



### 「部分沸き上げ」運転

夏場などの負荷が低いときに、満タンにしないでタンクの一部の量だけ沸き上げます。



#### 【機種ごとの部分沸き上げ量】

310Lタイプ:240L / 370Lタイプ:300L  
460Lタイプ:370L / 550Lタイプ:470L又は350L

### 「湯量設定モード」

いつもよりたくさんお湯を使用する場合や、夜間時間帯のみお湯を沸き上げたい場合に設定できます。

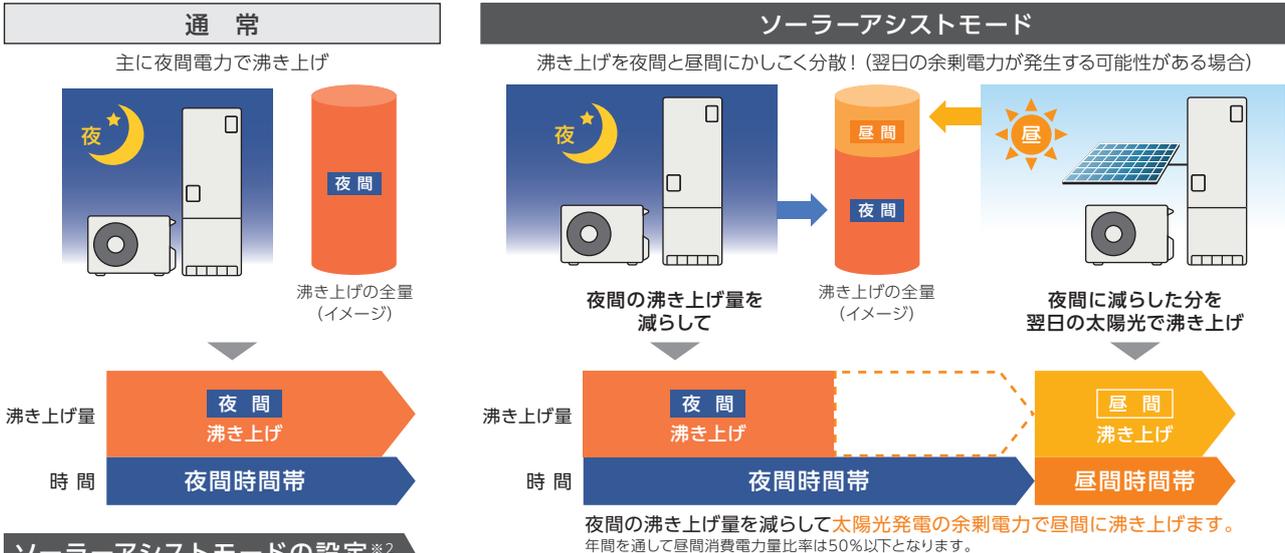
設定モード	湯量の目安	沸き上げ運転を行う時間帯	沸き上げ温度の目安
多め	夜間時間帯は全量沸き上げを行い、昼間時間帯の湯量レベルを4段階で設定できます。	昼間時間帯と夜間時間帯	約75℃～約85℃ <sup>※1</sup>
深夜のみ	日々のお湯の使用量を学習して、自動で最適な湯量を夜間時間帯のみで沸き上げます。湯切れしないように注意してください。	夜間時間帯	約65℃～約90℃

※1: 外気温によって、沸き上げ温度は変わります。

### ソーラーアシストモード (太陽光発電活用)

※沸き上げ設定が「おまかせ」の場合のみ、この機能が使えます。

太陽光発電の余剰電力を上手に活用。夜間時間帯の沸き上げ量を減らし、翌日の昼間時間帯に太陽光発電の余剰電力で沸き上げを行います。



#### ソーラーアシストモードの設定<sup>※2</sup>

##### 手動で設定する場合<sup>※3</sup> (HEMSを導入されていない場合)

夜間時間帯の沸き上げ開始前に、ご自身で翌日の天気予報をチェック。

全てのリモコンが対応



翌日が晴れの場合、リモコンで設定すると夜間の沸き上げ量を減らし、翌日の昼間に太陽光発電の余剰電力で沸き上げを行います。

##### 自動で設定する場合<sup>※4, ※5</sup> (専用のHEMSを利用)

HEMSを介して天気予測データを自動でチェック。

全てのリモコンが対応



翌日が晴れ、かつ余剰電力があると判断すれば、夜間の沸き上げ量を減らし、翌日の昼間に太陽光発電の余剰電力で沸き上げを行います。

**注意** 太陽光発電システムを設置していないご家庭で設定すると、電気料金が増えます。太陽光発電の買取価格と夜間時間帯の電気料金単価をご確認の上ご利用ください。

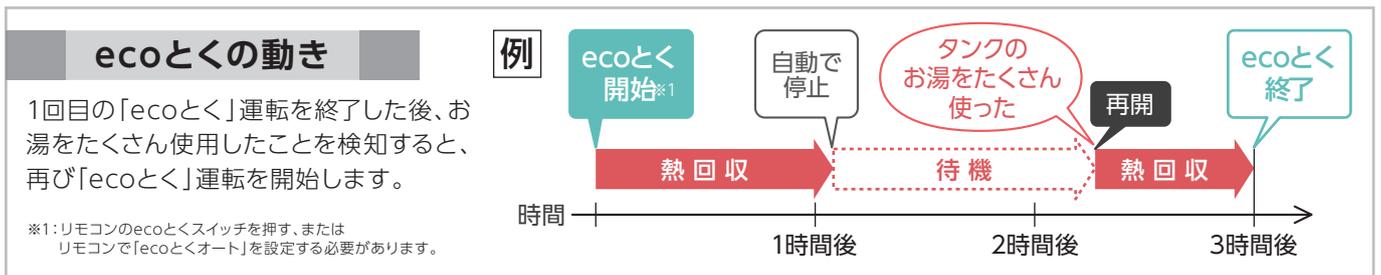
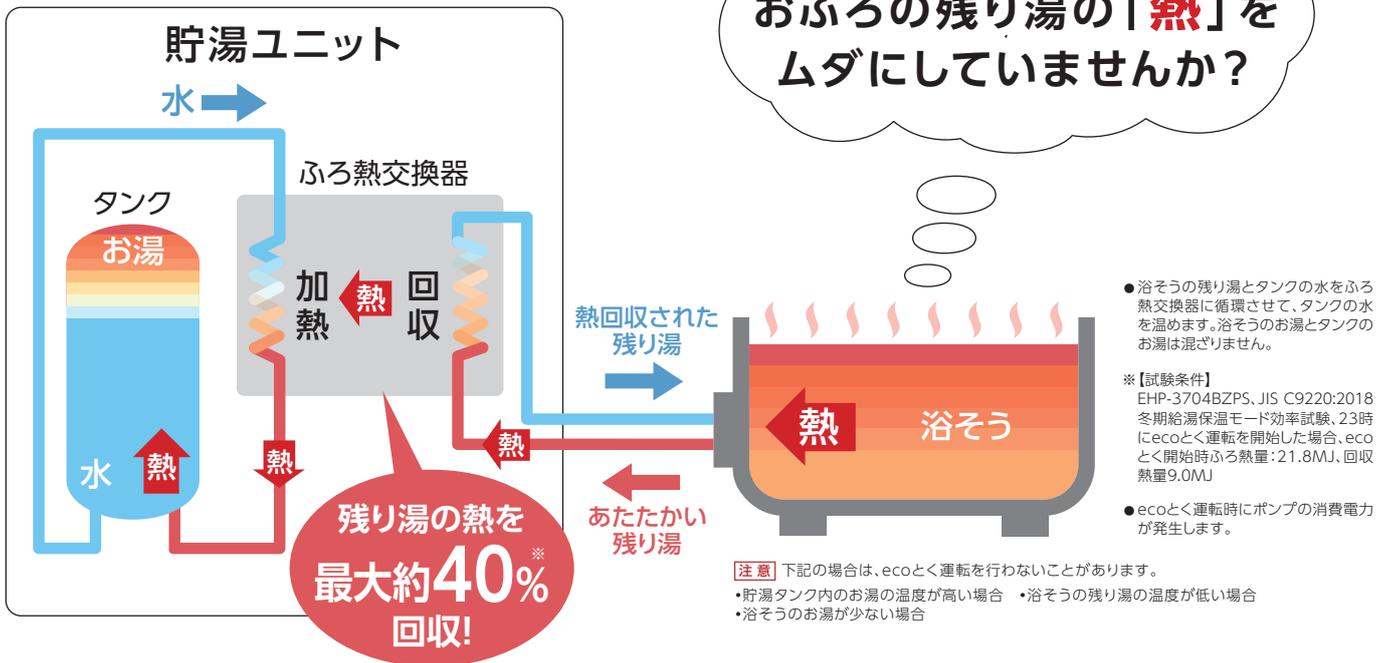
※2: 「おうち快適アプリ」で設定や操作をすることはできません。 ※3: 設定した時間の天候や発電量によっては、契約されている電力会社から買電して沸き上げを行う場合があります。 ※4: 対応のHEMSについてはお問い合わせください。 ※5: 天気予報がはずれて太陽光発電の余剰電力が不足した場合は、契約されている電力会社から買電して沸き上げを行います。

# 省エネ

## 節約するならダンゼン「ecoとく」(ecoとくフルオートのみ)

今まで捨てられていた浴そうの残り湯の**熱**を貯湯タンクに回収します。

### 「ecoとく」運転のしくみ



## ecoとく量

ecoとく量(浴そうの熱回収量)のめやすをお湯はりの回数で表示します。

●お湯はり1回分:お湯はり温度40℃、給水温度17℃、お湯はり量180リットルで算出しています。

◎過去1週間の画面表示



ecoとく量をグラフで表示  
おトク感を  
実感

## 「ecoとくオート」で自動運転

リモコンで「ecoとくオート」を設定しておけば、ecoとくの運転忘れを防げます。保温時間終了から設定時間後(1~4時間)に自動で開始します。



## 「沸き増し停止」機能

お得な夜間に運転し、電気代を節約。

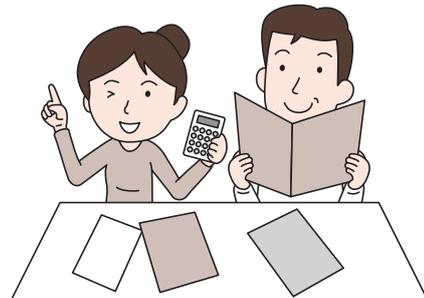
早めに入浴が終わったときなどに設定すると、昼間時間帯の沸き上げを停止することができます。  
(夜間時間帯になると沸き増し停止は自動的に解除されます)

## 停止日数設定(1日～30日)

旅行時など使わないときは沸き上げ停止で節約上手♪

旅行などでお湯を使用しないときに、数日間(1日～30日)沸き上げを行わないように設定できます。

〈例えば〉3泊4日の旅行の場合、停止日数を「3」に設定。



## 節水に貢献(“自動たし湯”の有／無が選択可能)

浴そうのお湯が減っても、自動でたし湯を行わないよう浴室リモコンで自動たし湯機能を「無」に設定できます。

●ecoとくフルオート、フルオートのみこの機能が使えます。

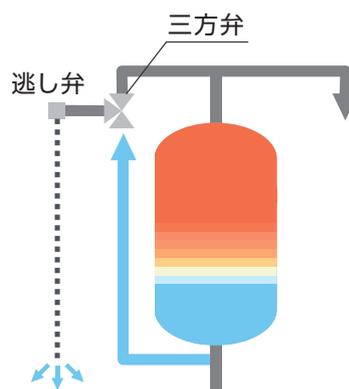
## エネルギーのロスを 最小限におさえます。 (ecoとくフルオートのみ)

1日あたり85℃のお湯約10L分<sup>\*2</sup>の  
エネルギーを節約できます。

水は温度が上がると体積が増え膨張します。この「沸き上げ時の膨張水」をお湯ではなく低温の水を排出することでエネルギーロスを抑えます。

<sup>\*2</sup>:冬期(水温約9℃)の場合370Lタイプにおいて

◎膨張水“水”排水回路



上部の温めた  
お湯はそのまま!  
下の水の部分を  
排出します



## Topics

### ナビ・オートお知らせ機能

わが家のお湯事情をかんたんチェック。

あとどのくらいお湯が使えるか、毎日どれくらいお湯を使っているかをリモコン画面にわかりやすく表示します。

※「リモコンセット」:DR-105PM、DR-113PM、DR-114PM)使用時のみ。 詳細はP18～19を参照



# 快適

気持ちよく  
お風呂に入りたい。

勢いのあるお湯が使えて操作もカンタン！

シャワーの勢いが違います！<sup>※1</sup>  
使い心地バツグンの「高圧パワー給湯」<sup>※2</sup>

※1:減圧弁設定圧力170kPaの高圧タイプとの比較 ※2:給水圧300kPa以上でご使用ください。

減圧弁設定圧力

---

# 300kPa

---

3階の浴室で  
勢いのあるシャワーを実現！

シャワー流量のめやす<sup>※3</sup>

3階	約18L/min
2階	約19L/min
1階	約21L/min

2・3階浴室での  
勢いあるシャワー・給湯、  
そして浴そうへのお湯はりには、  
「高圧パワー給湯」がおススメ!!

※3:シャワー流量めやすの条件  
給水圧300kPa、タンク内温度75℃~85℃、配管径16A、配管長1階(5m5曲)・2階及び3階(15m5曲)、給水温度15℃、混合水栓からの出湯温度42℃の場合。現地の配管施工上の条件や湯水混合栓の使用状況などにより多少ばらつきが出る場合があります。

## 2ヶ所同時給湯

シャワーと台所の2ヶ所同時に使用しても勢いのあるお湯が使用できます。

## 急速自動お湯はりが可能

ecoとくフルオートタイプ **フルオートタイプ**

リモコンで「急速湯はり」を「する」に設定してふる自動ボタンを押すと、設定した湯量まで一気に湯はりをします。素早いお湯はりが可能です。

例えば…プレミアムモデルのEHP-3704BZPSなら

**ツイン湯はり弁を搭載  
お湯はり時間を短縮**

お湯はり回路に2つの湯はり弁を設けることで、短いお湯はり時間を実現。

通常 約8分45秒	▶	急速湯はり 約6分30秒
--------------	---	-----------------

※EHP-3704BZPSを除く高圧パワー給湯シリーズは **通常 約11分** ▶ **急速湯はり 約10分**

●浴そうへのお湯はり時間のめやすの条件:1階浴そうでお湯はり量180L、給水圧300kPa、タンク内温度75℃~85℃、風呂配管径15A、配管長5mの場合。現地の配管施工上の条件により多少ばらつきが出る場合があります。

**[注意]** 浴そうに残り湯のない状態でふる自動を行ってください。残り湯があると、お湯があふれることがあります。

## 自動追いだき+選べる保温時間で お風呂を快適に!!

ecoとくフルオートタイプ

フルオートタイプ

### お湯はりから保温までの流れ



たとえば、夏場は保温間隔を60分に設定し自動追いだきと併用。冬場はお湯が冷めやすいので15分に設定することで省エネ性・快適性がアップします。

## じんわりあたたまるマイクロバブル浴

ecoとくフルオートタイプ

フルオートタイプ

20マイクロメートルという微細な気泡がお湯とともに噴出。  
浴そう内にお湯の流れを生み出し、いつもあたたかいお湯でお肌を包みます。



### 必要別売部品

無線LAN対応タッチパネル  
リモコンセット (P17・P18参照)

DR-105PM  
¥66,000 (税抜¥60,000)



循環アダプター  
MB2-1シリーズ (P92参照)  
MB2-1-SF ¥34,540 (税抜¥31,400)

※在来工法の場合、別売の「屋外吸気配管セット」が必要になります。

※浴そうによっては取付けできない場合があります。詳しくは弊社までお問い合わせください。



### ●芯まであたたまる

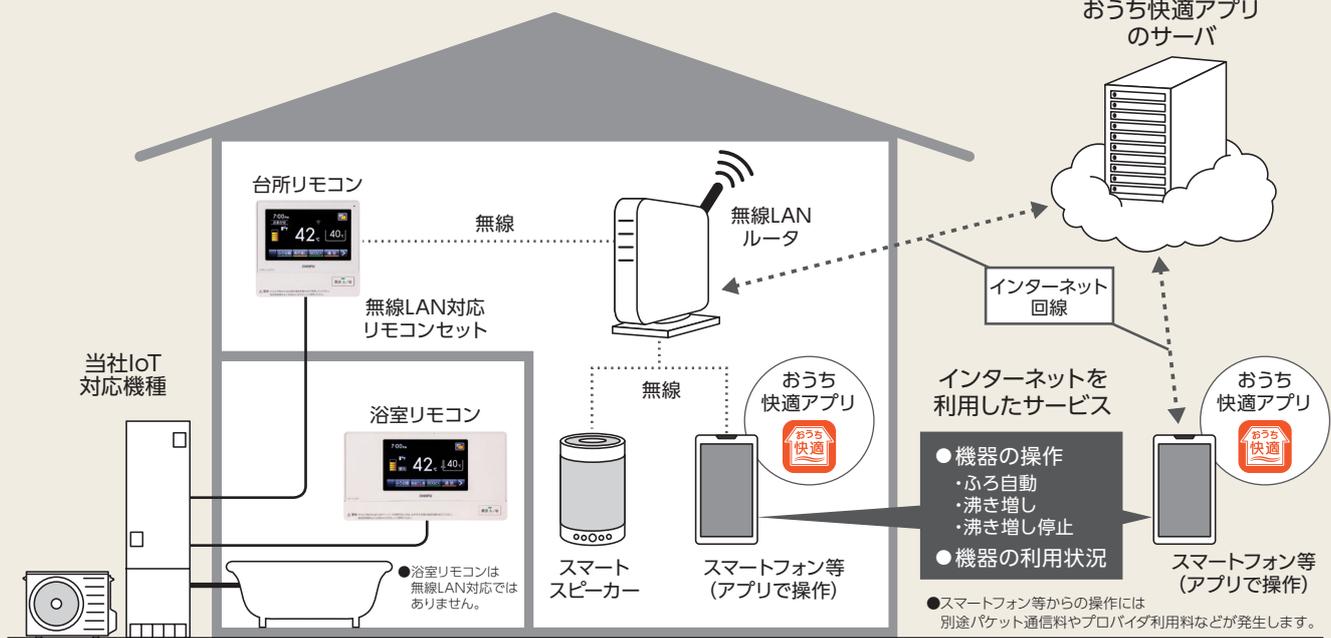
『マイクロバブル浴』は、細かな気泡がお肌をさすように包み込み、皮膚表面のぬるくなったお湯を取り除くことで温浴効果を保ちます。お湯本来の効果で手足の先まで血の巡りをキープ、カラダの芯まであたたまるので、しっかり汗をかきたい時にもおすすめです。

### ●湯上がり後もポカポカ

短めの入浴時間でも十分あたたまって湯冷めしにくく、お風呂上がり後も快適です。



# CHOFU IoTシステムのイメージ



当社IoT対応機種:ecoとくフルオートタイプ・フルオートタイプ・オートタイプ

## ■ お客様に準備していただくもの

### ① 無線LAN対応リモコンセット

無線LAN対応<sup>※1</sup> (インターネット接続) タッチパネルリモコンセット

DR-105PM

※リモコン画像はDR-105PM (CMR-3100PM・YST-3100P) です。



台所リモコン

非防水形<sup>※2</sup>



浴室リモコン

無線LAN対応<sup>※1</sup> (インターネット接続) インターホンリモコンセット

DR-113PM

DR-114PM

※リモコン画像はDR-113PM (CMR-3201PM・YST-3201P) です。



台所リモコン

非防水形<sup>※2</sup>



浴室リモコン

※1:台所リモコンのみ ※2:非防水形リモコンは、浴室など湿気の多い場所への取付けはできません。

### ② 無線LANルータ (モバイルルータ不可) ③ アプリ対応端末 (スマートフォン等) ④ インターネット常時接続

## ■ 離れた場所からカンタン操作

スマートフォン等で「おうち快適アプリ」を使えば、給湯器の操作ができます。外出中にお湯はりをしておけば、帰宅時には入浴できます。

スマートフォンで  
外出先からでも  
カンタン操作!



スマートスピーカーに対応。音声で操作ができます。



ふる温度42℃で  
お湯はります!



●イラストはイメージです。実際の発話とは異なります。●操作方法の詳細は「おうち快適アプリ操作ガイド」をご覧ください。●浴室の状態を確認の上、操作してください。

## ■ おうち快適アプリ



おうち快適アプリ設定・操作のご紹介



【対応しているスマートフォン等】

- Android™ 端末  
Android8.0以上
  - iPhone, iPad  
iOS11.3以上
- ※国内で発売されている端末に限ります。  
※[Android™]は、Google LLC.の商標です。  
※[iPhone][iPad]は、Apple Inc.の商標です。  
※すべての機種で動作を保証するものではありません。  
※2024年1月時点での対応状況です。

【対応しているスマートスピーカー】

- Amazon Echo シリーズ
- ※[Amazon][Amazon Echo]および関連するすべてのロゴは、Amazon.com,Inc.または、その関連会社の商標または登録商標です。  
※2024年1月時点での対応状況です。
- 「おうち快適アプリ」のダウンロードにつきましては、無線LAN対応タッチパネルリモコンセット、無線LAN対応インターホンリモコンセットに付属の「無線LAN設定説明書」をご覧ください。

## おうち快適アプリの操作一覧

項目	機能
操作	ふる自動
	沸き増し
	沸き増し停止
表示(確認)	設定温度(給湯・ふる)
	残湯量
	お湯の利用状況

## おうち快適アプリの画面表示例 (スマートフォン等)

- スマートフォン等に「おうち快適アプリ」のインストールが必要です。
- 画面はイメージイラストのため、実際の画面とは異なります。

### ふる自動の操作



### 沸き増しの操作

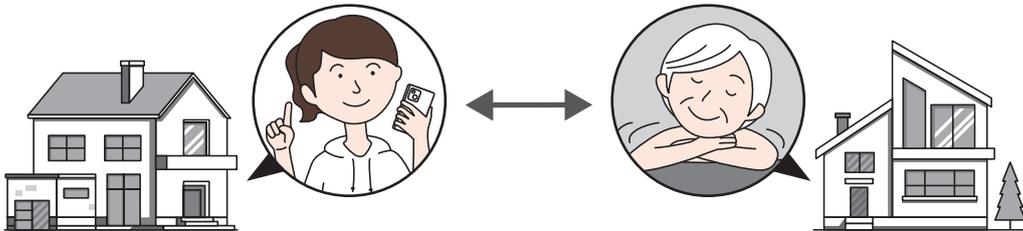


### お湯の利用状況の確認



## ■ 離れて暮らすご家族の利用状況を確認

離れて暮らすご家族の給湯器を登録することで、毎日のお湯の利用状況を確認できます。



## ■ HEMSにも対応<sup>※3</sup>

### HEMSとは…

給湯器、エアコン、太陽光発電システム等の家電製品をネットワークでつなぐことで、スマートフォン等で各機器の利用状況の確認やコントロールを可能にします。

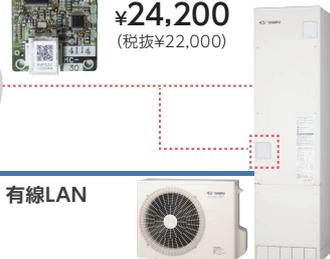
【HEMSシステム図の一例】

ECHONET Lite<sup>※5</sup>  
規格準拠



HEMS  
コントローラー

HEMS基板セット<sup>※6</sup>  
VE-KS-1  
希望小売価格  
¥24,200  
(税抜¥22,000)



お手持ちの  
タブレット  
スマートフォン<sup>※4</sup>

ルーター

有線LAN

家庭内インターネット

エコキュート

※3:専用のHEMSコントローラーと別売のHEMS基板セット<sup>※6</sup>が必要です。また、長府エコキュートが接続するHEMSに対応していることを事前に確認してください。詳しくは弊社までお問い合わせください。  
 ※4:スマートフォン等からの操作には別途パケット通信料やプロバイダ利用料などが発生します。  
 ※5:ECHONET Lite (エコーネットライト) は、エコーネットコンソーシアムが策定し、太陽光発電やエコキュート等の家電製品が相互に情報のやりとりを行う通信規格です。共通規格なので他社の機器が接続されても通信を可能とすることを目的としています。機器の制御や情報の可視化をネットワーク経由で行います。  
 ※6:ecoとくフルオート、フルオート、オートで無線LAN対応リモコンセット (DR-105PM・113PM・114PM) を選択し、無線LANでインターネットに接続する場合、HEMS基板セットは不要です。

# くっきり見やすいカラー液晶画面!! スマートフォンで操作できるタッチパネルリモコン

詳しくはP15・16をご覧ください。

## 無線LAN対応<sup>※1</sup> タッチパネルリモコンセット (インターネット接続)

※1:CMR-3100PMのみ

インターホン・音声機能

ecoとくフルオートタイプ フルオートタイプ

DR-105PM ¥66,000 (税抜¥60,000)

[台所リモコン]CMR-3100PM [浴室リモコン]YST-3100P

リモコン操作  
ガイドはこちら



台所リモコン

外形寸法 高120×幅128×奥行18 (mm) **非防水形**



浴室リモコン

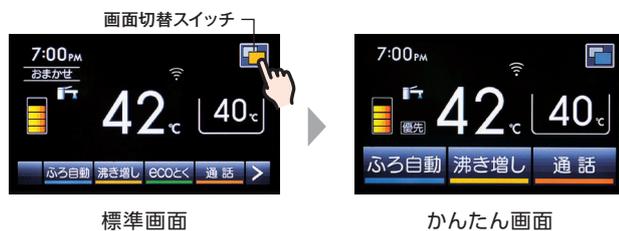
外形寸法 高110×幅200×奥行18 (mm)

※写真はecoとくフルオートタイプの機種に接続した場合の表示例です。

**注意** 台所リモコンは浴室内など湿気が多い場所への取付けはできません。リモコンセットには、リモコンコードおよび浴室リモコン用のリモコンパイプセットは付属しておりません。

## タッチパネルの操作例

〈かんたん画面に切替える場合〉



〈給湯温度を変更する場合〉



〈お湯はりをする場合〉



〈高温たし湯をする場合〉 (浴室リモコンのみ)



## ■ インターホン機能

リモコンを使って浴室と台所でいつでも会話ができます。

### ハンズフリータイプ プレストークも可能

通話中はスイッチを押す必要はありませんが、  
スイッチを押しながら話す事で優先的に通話が可能です。



## ■ 安心設計



高温表示 橙

給湯温度が〇〇℃に変更されました  
熱いお湯が出ます

給湯温度などの設定を変更した時に、音声でお知らせし、  
画面に変更内容を表示します。

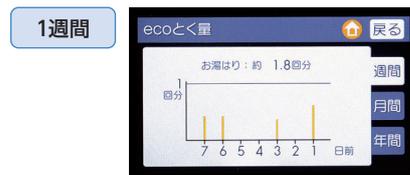
### 55℃以上に設定した場合

台所・浴室リモコンで「高温」を表示します。(給湯温度が橙に変わります。)

## ■ ナビ表示

「ナビ」をタッチすると、給湯使用量・使用可能湯量などを  
表示。給湯使用量は、週・月・年の使用状況をグラフで表  
示することでより一層の使いやすさを実現!

### ■ 給湯使用量 表示例



## ■ QRコード表示機能 (台所リモコンのみ)

- 異常・故障の場合はリモコンにエラーコード  
とQRコードを表示します。QRコードを読み  
取るとエラーコードの処置方法を調べること  
ができるWebページが開きます。
- QRコードを表示して製品情報(取扱説明書・  
サポート情報・取扱説明動画等)を確認する  
ことができます。

※QRコードは株式会社デンソーウェブの登録商標です。

[台所リモコンの画面表示]



# 簡単操作、 わかりやすい画面表示。

## 大型液晶画面

ご年配の方でも見やすい、  
はっきりとした表示画面!

## 大きく見やすいボタン

ユニバーサルデザインフォントを採用し、  
一目でわかる大きなボタンで使いやすい!

### 無線LAN対応<sup>※1</sup> インターホンリモコンセット

(インターネット接続)

※1:台所リモコンのみ

リモコン操作  
ガイドはこちら



インターホン・音声機能

フルドットマトリクス仕様 (台所リモコンのみ)

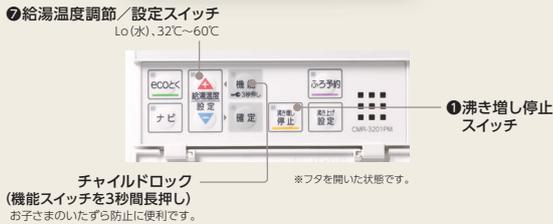
ecoとくフルオートタイプ

フルオートタイプ

オートタイプ

DR-113PM ¥60,500 (税抜¥55,000)  
[台所リモコン]CMR-3201PM [浴室リモコン]YST-3201P

DR-114PM ¥60,500 (税抜¥55,000)  
[台所リモコン]CMR-3202PM [浴室リモコン]YST-3202P



#### 台所リモコン

外形寸法 高120×幅128×奥行20(mm) 非防水形

#### 浴室リモコン

外形寸法 高110×幅200×奥行20(mm)

※写真は「CMR-3201PM・YST-3201P」で「ecoとくオート」設定時の表示例です。「CMR-3202PM・YST-3202P」には「ecoとく」スイッチはありません。

## リモコンの主なスイッチについて

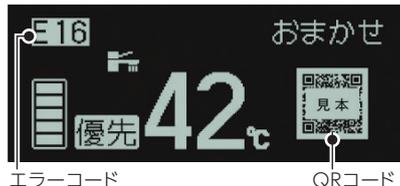
- ①沸き増し停止スイッチ  
昼間時間帯の沸き増しを停止するとき  
に押しします。
- ②追いだしスイッチ  
[ecoとくフルオート]【フルオート】  
追いだしをします。
- ③追いだしスイッチ(長押し)  
[ecoとくフルオート]【フルオート】60℃  
【オート】60℃または80℃のお湯をたし  
湯します。
- ④たし湯スイッチ  
ふる設定温度のお湯をたし湯します。
- ⑤呼出スイッチ  
浴室リモコンの呼出スイッチを押すと、  
台所リモコンで音声によるお知らせを  
します。
- ⑥お湯はりスイッチ  
設定量を出湯すると自動的に出湯を停  
止し、音声でお知らせします。
- ⑦給湯温度調節/設定スイッチ  
機能設定操作時は、機能の選択や設定  
内容を変更します。

## QRコード表示機能 (台所リモコンのみ)

- 異常・故障の場合はリモコンにエラ  
ーコードとQRコードを表示します。  
QRコードを読み取るとエラーコード  
の処置方法を調べることができる  
Webページが開きます。
- QRコードを表示して製品情報  
(取扱説明書・サポート情報・取扱  
説明動画等)を確認することができます。

※QRコードは株式会社デンソーウェブの登録商標です。

[台所リモコンの画面表示]



## わかりやすい画面表示と安心設計

ユニバーサルデザインフォントを採用し、画面がさらに見やすくなりました(台所リモコンのみ)。表示画面の背景色  
を黒にすることで視認性が向上!お子さまからご年配の方までみんなが使いやすい設計です。

### 安心設計

給湯温度などの設定  
を変更した時に、画面  
に変更内容を大きく  
表示します。  
(台所リモコンのみ)



### ナビ表示

リモコンのナビスイッチを押すと、給湯  
使用量・使用可能湯量などを表示。給湯  
使用量は、週・月・年の使用状況をグラ  
フで表示することでより一層の使いや  
すさを実現!(台所リモコンのみ)

### 給湯使用量 表示例(1週間)



### 使用可能湯量 表示例

使用可能湯量  
チャージ:約 500L以上

現在使用可能な  
湯量のゆやすを  
表示します。

# 音声で 知らせてくれるから、安心。

**大型液晶画面**

ご年配の方でも見やすい、  
はっきりとした表示画面!

**大きく見やすいボタン**

ユニバーサルデザインフォントを採用し、  
一目でわかる大きなボタンで使いやすい!

## 音声リモコンセット

音声機能

フルオートタイプ

オートタイプ

DR-116V ¥36,300 (税抜¥33,000)

[台所リモコン]CMR-3304V [浴室リモコン]YST-3304V



台所リモコン

外形寸法 高120×幅128×奥行20(mm) 非防水形



浴室リモコン

外形寸法 高110×幅200×奥行20(mm)

## 音声台所リモコン 浴そうへの湯量を設定、お湯はり完了を音声で知らせる「定量止水(オートストップ)機能」付。

音声機能

給湯専用タイプ

CMR-3305V ¥22,000 (税抜¥20,000)

**給湯専用タイプは 75℃設定が可能です!**

**注意** 沸き上げ設定を「おまかせ1(省エネ)・「おまかせ2(たっぷり)」または湯量モード設定を「深夜のみ」で使用している場合、お湯の使用量が少ないと、65℃以上のお湯が出ないことがあります。65℃以上のお湯が必要な場合は、湯量モード設定を「多め」に変更してください。



台所リモコン

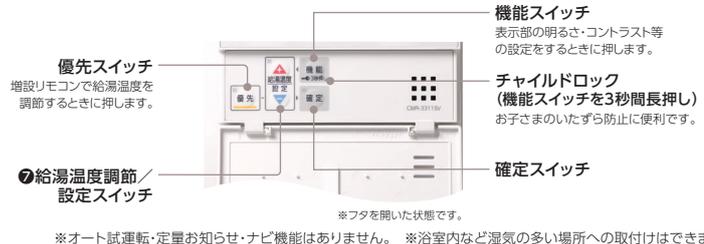
外形寸法 高120×幅128×奥行20(mm) 非防水形



## 増設リモコン CMR-3311SV ¥22,000 (税抜¥20,000)

非防水形 音声機能

増設リモコンから温度調節OK!

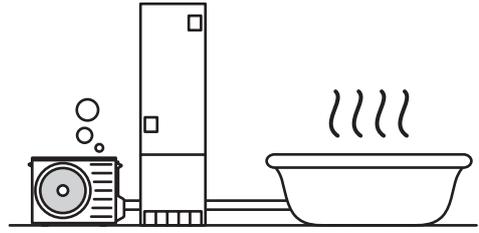


※オート試運転・定量お知らせ・ナビ機能はありません。 ※浴室内など湿気の多い場所への取付けはできません。

**注意** 非防水形リモコンは浴室内など湿気の多い場所への取付けはできません。・別売のリモコンセットには、リモコンコードおよび浴室リモコン用のリモコンパイプセットは付属していません。

※製品の色は印刷のため実際の色と異なる場合があります。

# 暮らしに合わせて 選べるエコキュート



## Q どんな地域にお住まいですか？

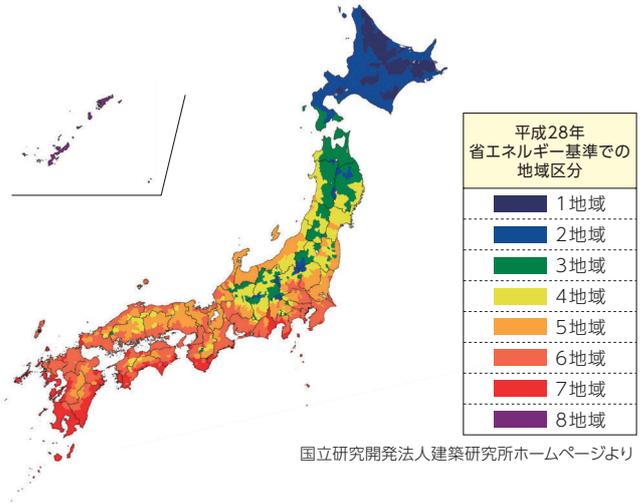
一般地はもちろん、塩害地域や寒冷地も特別仕様で安心の給湯！

一般地仕様・塩害地仕様・寒冷地仕様の3種類から、お住まいの地域に合わせてお選びください。

### ■ 一般地仕様

【おもに平成28年省エネルギー基準での地域区分4～8地域】

真冬でも最低外気温がマイナス10℃にならない地域で、標準的な仕様。

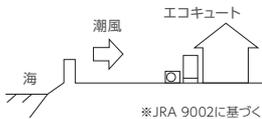


### ■ 塩害地仕様

一般地仕様地域内の臨海地域におすすめ。優れた防錆・防腐処理で潮風からヒートポンプユニットを守ります。

#### 耐重塩害仕様 (E2)

潮風が直接当たりやすい場所。



耐重塩害仕様は腐食に対して処理をしていますが万全ではありません。そのため、次のような据付けと保守を行ってください。

- 海水及び潮風に直接さらされることを極力回避するような場所に設置してください。
- 外装部材に付着した塩分等が雨水により十分洗浄されるような場所に設置してください。
- 据付け状態を定期的に点検し、必要に応じて部品交換などを実施してください。
- 海岸地域での据付け品については、付着した塩分を除去するために、定期的に水洗いしてください。(ただし、ヒートポンプユニットのファンモーターに直接水がかからないようにしてください。)
- 水はけの良いところに設置してください。特に基礎部分の排水性を確保してください。

#### ■ 設置距離目安

直接潮風が当たらないところ

	設置距離目安			備考
	300m	500m	1km	
内海に面する地域	耐塩害仕様	-	-	瀬戸内海
外洋に面する地域	耐重塩害仕様	耐塩害仕様	耐塩害仕様	
沖縄、離島	耐重塩害仕様	耐塩害仕様	耐塩害仕様	

直接潮風が当たるところ

	設置距離目安			備考
	300m	500m	1km	
内海に面する地域	耐重塩害仕様	耐塩害仕様	-	瀬戸内海
外洋に面する地域	耐重塩害仕様	耐塩害仕様	耐塩害仕様	
沖縄、離島	耐重塩害仕様	耐塩害仕様	耐塩害仕様	

### ■ 寒冷地仕様

【おもに平成28年省エネルギー基準での地域区分1～3地域】

最低外気温がマイナス25℃までの地域に設置可能な仕様。寒冷地はもちろん、冬期の外気温が低くなる一般地にもおすすめです。  
※最低外気温がマイナス25℃を下回る地域ではご使用いただけません。 ※最低外気温がマイナス20℃を下回る地域では貯湯ユニットを屋内に設置してください。

## Q 使用湯量はどのくらい？

ご家族の人数や使用湯量に合わせて選べる多彩なラインアップ！

エコキュートは、使用量に応じた昼間運転を想定して「ご家族人数」「お湯の使用量のめやす」としてしています。

ご家族人数	タンク容量	お湯の使用量のめやす (42℃換算・冬期)			合計
		浴そう湯はり	シャワー	洗面台所	
2～3人家族	310L	1回(200リットル)	+ 5回×10リットル×8分(400リットル)	+ 150リットル	750リットル
3～5人家族	370L	1回(200リットル)	+ 7回×10リットル×8分(560リットル)	+ 150リットル	910リットル
4～7人家族	460L	1回(200リットル)	+ 9回×10リットル×8分(720リットル)	+ 150リットル	1,070リットル
5～8人家族	550L	1回(200リットル)	+ 11回×10リットル×8分(880リットル)	+ 150リットル	1,230リットル

■試算条件：タンク内温度80℃・給水温度5℃・シャワー温度42℃・浴そう湯はり温度42℃として計算。浴そう容量200L、シャワー流量毎分10L、1回で平均8分間使用として計算。洗面・台所は、1日に150L程度のお湯を使うと想定(当社試算)。\*上記の使用湯量のめやすは、浴そうの大きさ、シャワー、洗面、台所の使い方によって変わります。

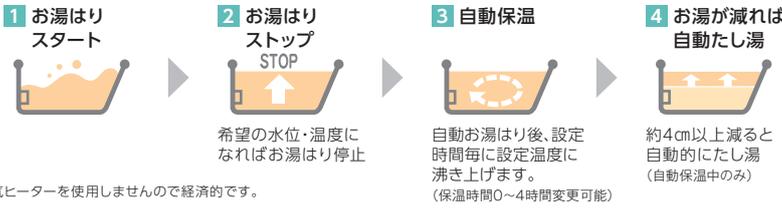
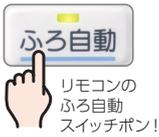
Q 暮らしに合ったお湯はり方法は？

ライフスタイルに合わせてお湯はり方法を選べます。

ecoとく フルオートタイプ

浴そうのお湯はりから保温、たし湯まで自動的に行い、さらに残り湯の熱を有効活用します。

ココがecoとく！

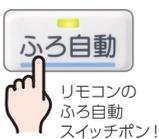


浴そうの保温、追いだきは電気ヒーターを使用しませんので経済的です。

【注意】 前日の残り湯や水からの沸かし直しは、効率が低下し消費電力量が増える場合があります。水が冷たい場合は、新たに湯はりをおすすめします。  
※【試験条件】EHP-3704BZPS、JIS冬期給湯保温モード効率試験、23時にecoとく運転を開始した場合、ecoとく開始時ふろ熱量：21.8MJ、回収熱量9.0MJ

フルオートタイプ

浴そうのお湯はりから保温・たし湯まで自動でらくらく！



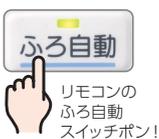
排水時にきれいな水(約5L)を自動的に流し、追いだき配管内を洗浄します。

浴そうの保温、追いだきは電気ヒーターを使用しませんので経済的です。

【注意】 前日の残り湯や水からの沸かし直しは、効率が低下し消費電力量が増える場合があります。水が冷たい場合は、新たに湯はりをすることをおすすめします。

オートタイプ

スイッチボン！で適温・適量でおふろの準備完了。



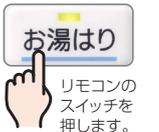
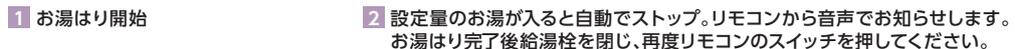
【注意】 浴そうに残り湯がある状態でふろ自動運転を行うと、水位・温度が変わります。追いだきや保温機能はありません。

●高温たし湯・たし湯はお湯の量が増えます。

給湯専用タイプ

給湯栓を開いてお湯を入れます。設定量のお湯が入ると自動でストップし、音声でお知らせします。

定量止水(オートストップ)



給湯栓を開いて浴そうにお湯を入れます。



お湯はり中に他の場所でお湯を使うと、お湯はり量は少なくなります。

Q 設置スペースはどれくらい？

設置スペースに合わせて3つのタイプをご用意

設置状況やスペースに応じて、薄型・スリム型・角型から選べます。

給湯機も家の一部。配管隠して足元すっきり！



脚部カバー(別売) 玄関や勝手口など人通りがあるところは見栄えが大切。



配管カバー(別売) 配管部を目隠しします。

薄型

460L 370L

薄型2タンク式貯湯ユニット

隣地境界から狭いスペースにも設置できます。



奥行 **445mm** (495)  
例えばこんな所にもおすすめ



※( )内は460Lタイプ

スリム型

370L 310L

カベピタスリムタイプ



※( )内は310Lタイプ

角型

550L 460L 370L

370Lは高さ約180cmのコンパクトサイズ



※( )内は460Lタイプ、( )は550Lタイプ

※製品の色は印刷のため実際の色と異なる場合があります。