

**コロナプレミアムエコキュートが HEMS^{※1} 対応と
新型のスマートナビリモコン & 高圧力パワフル給湯でさらに進化、
薄型タイプを含め計 6 機種を新発売**

株式会社コロナ(本社:新潟県三条市 社長:内田 力)は、HEMS^{※1} に対応するエコキュート(自然冷媒 CO₂ 家庭用ヒートポンプ給湯機)、6 機種を 7 月上旬から順次発売します。

★発売する商品

タイプ		タンク容量 (使用する家族 人数のめやす)	形式	年間給湯 保温効率 (JIS) ^{※2}	価格(税込)	発売時期
1 缶 式	プレミアムタイプ エコキュート 高圧力パワフル給湯	370L (3~5人)	CHP-HXE37AX1	3.4	934,500 円	7 月上旬 から順次
		460L (4~7人)	CHP-HXE46AX1	3.3	1,008,000 円	
薄 型 (2 缶 式)	デザインエコキュート 高圧力パワフル給湯 (色相:シルバー)	300L (2~4人)	CHP-ED302AX1	2.8	871,500 円	
		370L (3~5人)	CHP-ED372AX1		976,500 円	
	薄型・省スペースタイプ エコキュート 高圧力パワフル給湯 (色相:ホワイ)	370L (3~5人)	CHP-E372AX1		945,000 円	
		460L (4~7人)	CHP-E462AX1		1,050,000 円	

価格はインターホンリモコンセット付きの価格です。設置工事費、部材費は別途必要となります。

★商品の概要

上記 6 機種は、ECHONET Lite^{※3} に準拠しており、別売のミドルウェアアダプタ^{※4} を介して HEMS^{※1} に接続できます。HEMS は家庭内の電力利用量や電気料金^{※5} の「見える化」を実現し、エコキュートをはじめとする住宅設備機器や私たちの暮らし全般の省エネルギー化を加速させます。

新商品のプレミアムエコキュート CHP-HXE37AX1 は、沸上げ制御の最適化により年間給湯保温効率 (JIS)^{※2} が 3.4 に向上しました(従来機種(CHP-HX37AW2)は同 3.3)。さらに、「高圧力パワフル給湯」の採用により、3 階での給湯や 2 カ所同時に給湯した場合でもパワフルシャワーを実現し、3 階のお風呂へのお湯はりも可能になりました。

新型のスマートナビリモコンは、アイコンや棒グラフなど直感的な分かりやすさにこだわって設計されています。さらに、「せつやくガイド」「かんたん操作ガイド」「よくあるご質問ガイド」で構成される「eco ガイド」を活用することで、省エネ性能に優れたコロナエコキュートを、お客様ご自身でさらに効率よく、快適にお使いいただけます。

また、配管の接続口高さを地面から 600 mm(従来は 370 mm)にするとともに、電気配線作業のしやすさを考慮した設計により、施工性も向上しました。

<お問い合わせ先> **株式会社コロナ 広報室** <http://www.corona.co.jp>
〒955-8510 新潟県三条市東新保7番7号 TEL:0256-32-2111 E-mail:info@hode01.corona.co.jp



プレミアムタイプ



デザインエコキュート(薄型・2缶式)

★新製品の特長

1. ECHONET Lite^{※3}に準拠し、ミドルウェアアダプタ^{※4}を介してHEMS^{※1}に接続できます。

HEMS^{※1}は家庭内の電力利用量や電気料金^{※5}の「見える化」ができます。(「見える化」により約10%の節電につながると言われています。)

将来普及が期待されるHEMSとの連携が可能な高付加価値なエコキュートを提供することで、お客様の暮らし全般の省エネルギー化に貢献して参ります。

2. 新型スマートナビリモコンを採用



台所リモコン



浴室リモコン

(1) アイコン&十字キー&操作ガイドで操作や設定が簡単になりました。

機能を直感的にイメージしやすいアイコンイラストと、多彩な機能を自在に操作できる十字キーを採用しました。操作ガイド文も表示するので、取扱説明書を見なくても簡単に操作できます。

【運転モード設定時の表示例】



【十字キー】



画面の表示と同じ方向感覚で操作できます。

(2) **業界初!** でか文字モードを搭載

表示サイズを大きくできる「でか文字モード」が選択できます。

見やすい表示で給湯温度などがひと目で分かります。

通常モード



でか文字モード



(3) 大きな高精細バックライト液晶を採用

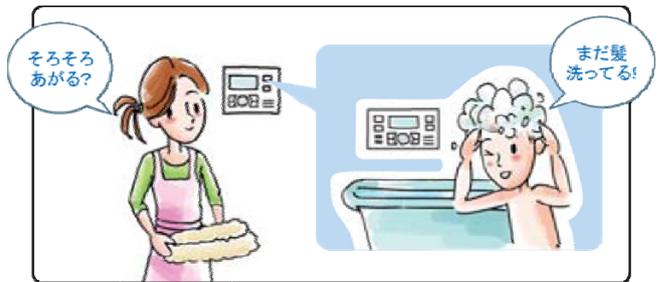
大きな高精細バックライト液晶採用により、さらに見やすく使いやすくなりました。

液晶ディスプレイ白黒反転機能で表示パターンを選択できます。見やすさや、リモコンの設置環境、お好みに合わせて選べるユニバーサルデザインです。

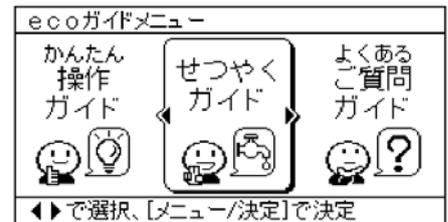


(4) 双方向ハンズフリー通話機能を搭載

話したい側が「通話スイッチ」を1回押すだけで、台所と浴室で会話ができます。



3. 「eco ガイド」スイッチ搭載により省エネ給湯をサポート

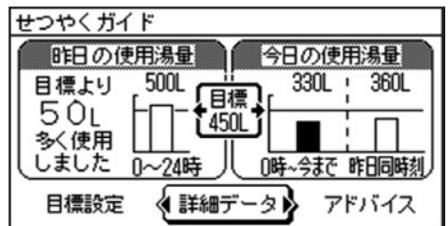


●「eco ガイド」は、「せつやくガイド」「かんたん操作ガイド」「よくあるご質問ガイド」から構成され、快適給湯をナビゲートします。

(1) 「せつやくガイド」は節湯・節水に役立ちます。

お湯の使用量などを数値やグラフで表示します。また、ご使用状況に応じて、より省エネな使用方法やムダのない最適な使用方法をアドバイスします。

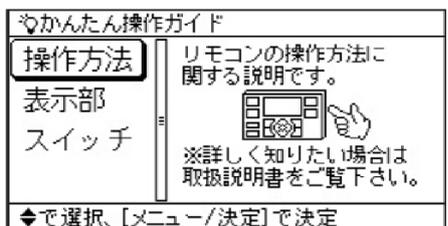
■せつやくガイドTOP画面



(2) コロナだけ 「かんたん操作ガイド」で操作方法を確認できます。

リモコンの操作方法・表示部・スイッチの説明文を表示するから、エコキュートをはじめてお使いになるお客様や操作に慣れていない方でも、知りたいことがかんたんに確認できます。お手元に取り扱説明書が無い場合でも、その代わりにしてご利用いただけます。

■かんたん操作ガイドTOP画面

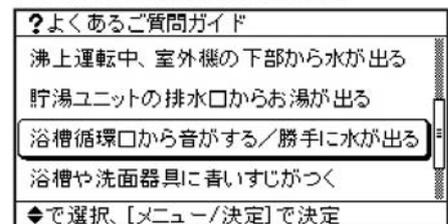


(3) 「よくあるご質問ガイド」でご使用中の疑問点を解消できます。

取扱説明書に書かれている「よくあるご質問」の内容をリモコンで確認することができます。

故障かなと思ったときに、お客様ご自身でかんたんに疑問点を調べることができるので便利です。

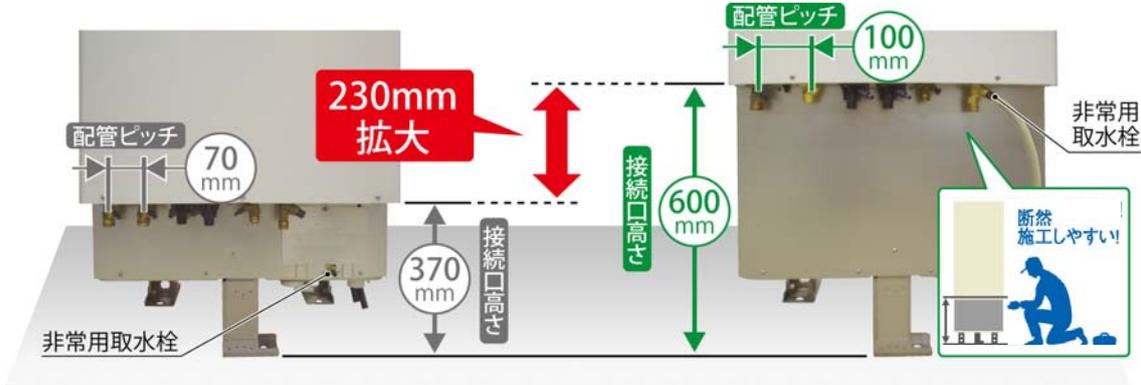
■よくあるご質問ガイドTOP画面



4. **New** 高効率！年間給湯保温効率(JIS)^{※2}3.4を達成 (プレミアムタイプCHP-HXE37AX1において)
 今回発売するプレミアムエコキュートは、沸上げ制御のさらなる最適化により、高効率の年間給湯保温効率(JIS)^{※2}3.4を達成しました。(従来機種 CHP-HX37AW2 は 3.3)

5. 施工性の向上をはかりました。(プレミアムタイプ)

エコキュート設置時の施工性を向上させるため、配管の接続口高さを地面から 600 mm(従来は 370 mm)にして、立ちひざで楽に接続できるよう改良したほか、電気配線作業のしやすさを考慮した設計によりスムーズに配線できるようにしました。



6. 「高圧力パワフル給湯」により、3階での給湯や2カ所同時に給湯した場合でもパワフルシャワーを実現し、3階のお風呂のお湯はりも可能になりました。

水側最高使用圧力を290kPaにすることにより、快適で爽快なパワフルシャワーを実現しました。
 また、お風呂へのお湯はりも約10分(1階の場合。3階は約14分)とスピードアップしました。

給湯圧力を従来機種より1.5倍と大幅アップしたことで、快適で爽快なパワフルシャワーを実現。

■シャワー流量のめやす	
3階	約12L/分
1階	約14L/分

3階でもパワフルシャワー

高圧力パワフル給湯
水側最高使用圧力 290kPa

給湯圧力 1.5倍

当社従来機種
水側最高使用圧力 190kPa

お湯はりもスピードアップ

■お湯はり時間のめやす	
3階	約14分 ^{※1}
1階	約10分

3階のお湯はりOK

約4分スピードアップ

1階の場合 約14分 → 約10分^{※2}

お湯はり開始 → お湯はり完了

●給湯圧力が低い場合や複数の配管施工上の条件、湯水混合栓等の使用状況などによりシャワー流量・お湯はり時間に多少ばらつきがでてくる場合があります。

※1: HEMS(ホーム・エネルギー・マネージメント・システムの略)

※2: 年間給湯保温効率(JIS)は、日本工業規格 JIS C 9220: 2011 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。ふろ保温機能のあるものは年間給湯保温効率(JIS)とし、以下の式で求められます。

$$\text{年間給湯保温効率(JIS)} = 1 \text{ 年間で使用する給湯とふろ保温に係る熱量} \div 1 \text{ 年間に必要な消費電力量}$$

地域や運転モードの設定、ご使用状況等により異なります。

年間給湯保温効率(JIS)の算出時の条件

着霜期高温加熱条件: 外気温(乾球温度/湿球温度)2℃/1℃、水温 5℃、沸上げ温度 90℃

[プレミアムタイプ]冬期給湯保温モード条件における沸上げ温度 70℃、着霜期給湯保温モード条件における沸上げ温度 72℃

[薄型(2缶式)]冬期給湯保温モード条件における沸上げ温度 73℃、着霜期給湯保温モード条件における沸上げ温度 75℃

※3: エコネットコンソーシアムにて策定された HEMS 構築のための通信規格です。家電機器、スマートメーター、太陽光発電システムなどを含む約 80 種類以上の機器の制御を規定。従来の規格「ECHONET」を見直し、ソフトウェアの実装を軽装化したものです。2012 年 2 月、スマートコミュニティ・アライアンスの「スマートハウス標準化検討会」により「公知な標準インターフェース」として推奨され、スマートハウス向け制御プロトコルとして ISO 規格、IEC 規格として国際標準化されています。

※4: この度のミドルウェアダブタは、HEMS と機器を接続する為のものです。

※5: パソコン等端末に表示される電気料金は概算であり、実際の電気料金とは異なる場合があります。

○「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 CO₂ヒートポンプ給湯機のアピールとして使用しているものです。

★仕様

		プレミアム(1缶式)		薄型(2缶式)				
システム	形式	CHP-HXE37AX1	CHP-HXE46AX1	CHP-ED302AX1	CHP-ED372AX1	CHP-E372AX1	CHP-E462AX1	
	タイプ	フルオート(一般地)						
	適用電力制度	時間帯別電灯型、季節別時間帯別電灯型(通電制御型)						
	相数 定格電圧 定格周波数	単相 200V 50/60Hz						
	最大電流	16A	17A	16A		17A		
	沸上げ温度範囲	約 65°C～約 90°C						
	年間給湯保温効率(JIS)注1注2	3.4	3.3	2.8				
	仕向地注3	次世代省エネルギー基準Ⅲ地域以南						
貯湯ユニット	形式	CTU-HXE37AX1	CTU-HXE46AX1	CTU-ED302AX1	CHP-ED372AX1	CTU-E372AX1	CTU-E462AX1	
	種類	屋外形						
	タンク容量	370L	460L	300L	370L		460L	
	水側最高使用圧力	290kPa(減圧弁設定圧:260kPa)						
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	1,860×630×730mm	1,850×700×795mm	1,620×1,090×450mm	1,890×1,090×450mm		2,225×1,090×450mm	
	質量(製品質量/満水時質量)	61kg/431kg	72kg/532kg	74kg/374kg (脚カバー取付時 76kg/376kg)	82kg/452kg (脚カバー取付時 84kg/454kg)	82kg/452kg	96kg/556kg	
	消費電力	ふろ保温	65W:循環ポンプ					
		凍結防止ヒータ制御用	—	0.030kW(ただし冬期のみ作動)				
	貯湯機能	6W(リモコン消灯時 5W)						
	貯湯機能	おまかせ省エネ・おまかせ・使いきり・満タン/タンク湯増し・今日の湯増し休止						
	ふろ給湯機能	自動湯はり・自動保温・省エネ保温・自動たし湯・追いだき・たし湯・さし水・高温さし湯						
	基準浴槽	有効水量 180L～220L(満水容積 340L 以下の浴槽)						
ヒートポンプユニット	形式	CHP-H4513	CHP-H6013	CHP-4513-3		CHP-4513	CHP-6013	
	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 (ヒートポンプカバー部奥行+12mm)		650×820[カバー部+80]×300mm		
	質量	57kg		44kg (ヒートポンプカバー取付時 45kg)		44kg	48kg	
	中間期標準加熱能力/消費電力注4注5	4.5kW/0.885kW	6.0kW/1.230kW	4.5kW/1.025kW			6.0kW/1.365kW	
	ヒートポンプ運転音注7 (中間期注5/冬期注6)	38/43dB	42/45dB	38/43dB			40/45dB	
	冷媒名及び封入量	CO ₂ 0.875kg		CO ₂ 0.620kg			CO ₂ 0.835kg	
	設計圧力(高圧/低圧)	14.0MPa/8.5MPa						
	設置可能最低外気温度	-10°C						

注1:年間給湯保温効率(JIS)は、日本工業規格 JIS C 9220:2011 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。ふろ保温機能のあるものは年間給湯保温効率(JIS)とし、以下の式で求められます。

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 年間に必要な消費電力量

地域や運転モードの設定、ご使用状況等により異なります。

注2:年間給湯保温効率(JIS)算出時の条件

着霜期高温加熱条件:外気温(乾球温度/湿球温度)2°C/1°C、水温 5°C、沸上げ温度 90°C

[プレミアムタイプ]冬期給湯保温モード条件における沸上げ温度 70°C、着霜期給湯保温モード条件における沸上げ温度 72°C

[薄型(2缶式)]冬期給湯保温モード条件における沸上げ温度 73°C、着霜期給湯保温モード条件における沸上げ温度 75°C

注3:次世代省エネルギー基準Ⅲ地域:主に宮城、山形、福島、栃木、新潟、長野県の一部など

注4:沸上げ終了直前では加熱能力が低下する場合があります。

注5:中間期標準加熱条件:外気温(乾球温度/湿球温度)16°C/12°C、水温 17°C、沸上げ温度 65°C

注6:冬期高温加熱条件:外気温(乾球温度/湿球温度)7°C/6°C、水温 9°C、沸上げ温度 90°C

注7:運転音は、JIS C 9220:2011 に準拠し、反響の少ない無響室で測定した数値です。実際に据え付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。

○開発中につき仕様等が変更となる場合があります。