

「寒冷地向け コロナエコキュート」11機種を新発売

- 水道代 約 7,000 円/年^{※1} を節約するダブル節水機能を搭載
(プレミアム CHP-HXE37AX3K・CHP-HXE46AX3K 搭載機能)
- 高圧カパワフル給湯タイプに 370L、スリム 460L を追加ラインアップ

株式会社コロナ(本社:新潟県三条市 社長:内田 力)は、家庭用エコキュート(自然冷媒 CO₂ ヒートポンプ給湯機)寒冷地向け 11 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 人数の目安)	形式	寒冷地年間 給湯保温効率 (JIS)	省エネ基準達成率 目標年度 2017年度	価格(税抜)	発売時期
<寒冷地向け> プレミアム エコキュート 高圧カパワフル給湯	370L (3~5人)	CHP-HXE37AX3K	3.2 [区分名:21]	118%	インターホン 970,000円 ホイス 955,000円	7月下旬
	460L (4~7人)	CHP-HXE46AX3K	3.1 [区分名:21]	114%	インターホン 1,040,000円 ホイス 1,025,000円	
<寒冷地向け> 高圧カパワフル給湯	370L (3~5人)	【NEW】 CHP-E37AX3K	2.7 [区分名:21]	100%	インターホン 890,000円 ホイス 875,000円	7月上旬
<寒冷地向け> 省スペース・スリム 高圧カパワフル給湯	460L (4~7人)	【NEW】 CHP-ES46AX3K	2.7 [区分名:21]	100%	インターホン 965,000円 ホイス 950,000円	8月上旬
		【NEW】 CHP-ES46AX3K-2	2.7 [区分名:21]	100%	インターホン 975,000円 ホイス 960,000円	
<寒冷地向け> 省スペース・スリム	460L (4~7人)	CHP-S46AX3K	2.7 [区分名:21]	100%	インターホン 885,000円 ホイス 870,000円	8月上旬
		CHP-S46AX3K-2	2.7 [区分名:21]	100%	インターホン 895,000円 ホイス 880,000円	
<寒冷地向け> スタンダード	370L (3~5人)	CHP-37AX3K	2.7 [区分名:21]	100%	インターホン 810,000円 ホイス 795,000円	7月上旬
		CHP-37AX3K-2	2.7 [区分名:21]	100%	インターホン 820,000円 ホイス 805,000円	
	460L (4~7人)	CHP-46AX3K	2.7 [区分名:21]	100%	インターホン 885,000円 ホイス 870,000円	
		CHP-46AX3K-2	2.7 [区分名:21]	100%	インターホン 895,000円 ホイス 880,000円	

-2: エマージェンシーストップ機能付き インターホン: インターホンリモコンセント付き ホイス: ホイスリモコンセント付き
消費税、設置工事費、部材費は別途必要となります。

全機種、省エネ住宅ポイント制度 対象機種です。

【本件に関するお問合せ先】	
株式会社コロナ 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	
● 報道関係からのお問合せ先	株式会社コロナ 広報室
● お客様からのお問合せ先	株式会社コロナ 営業本部

★ 新商品の特長

1. 寒冷地年間給湯保温効率(JIS)※² 370L タイプ 3.2、460L タイプ 3.1を達成
(CHP-HXE37AX3K・CHP-HXE46AX3K において)

缶体の保温材に従来の特殊成型断熱材(発泡性耐熱 AS 系樹脂)に加えて新たに「真空断熱材」を採用し缶体胴部の温水部分を二重に包み込むことで、保温性を向上させました。

これにより寒冷地年間給湯保温効率(JIS)は CHP-HXE37AX3K で 3.2、CHP-HXE46AX3K で 3.1 を達成しました。

2. 水道代 約 7,000 円/年※¹ を節約するダブル節水機能を搭載
(CHP-HXE37AX3K・CHP-HXE46AX3K のみ搭載)

簡単なリモコン操作で最大約 20% ※³ 節水できる「給湯量節水機能」と、毎日の湯はり量を一定量減らすことができる「ふろ湯量節水機能」のダブル節水機能を使うことで水道代を1年間で約 7,000 円節約することができます。

(※プレミアムエコキュート以外は「ふろ湯量節水機能」のみ搭載しています。)

NEW 給湯量節水 給湯量を抑えて節水。

給湯量節水は、節水効果「大」「中」「小」の設定が可能です。



節水効果を「大」にすると
■シャワー時に使用した場合
5分/人×4人×365日
1年で浴槽 約73杯分の節約

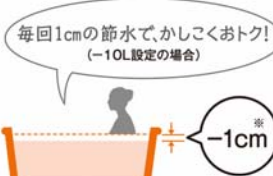
給湯節水設定
給湯の節水量を設定できます。
節水モードのときに有効な機能です。
節水効果[大]
●で選択。[メニュー/決定]で決定

水道代年間
5,600円
おトク

水道代が
1年間で
約**7,000円**
おトク

NEW ふろ湯量節水 おふろの湯量を抑えて節水。

ふろ湯量節水は-10、-20、-30Lの3段階で設定が可能です。



-10Lに設定した場合
10L×365日=3,650L
1年で浴槽 約18杯分の節約

ふろ節水設定
ふろ自動湯はりの節水量を設定できます。
節水モードのときに有効な機能です。
-10L
●で選択。[メニュー/決定]で決定

水道代年間
1,400円
おトク

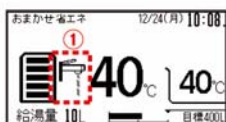


3. 新機能「給湯量モニター」「目標湯量お知らせ機能」搭載

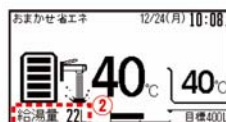
リモコンのイラスト、数値表示で「給湯量」をリアルタイムで表示します。また「目標湯量」に到達すると画面表示と音でお知らせします。これにより節水意識を促し、使いすぎの抑制に役立ちます。

NEW 給湯量モニター リモコンのイラスト・数値表示で「給湯量」がすぐ分かる!

液晶表示で給湯量をリアルタイムに表示することで、節水意識を促します。2カ所給湯の場合、合計した流量を表示します。



① 給湯使用中の給湯量をイラスト(5段階)で表示します。



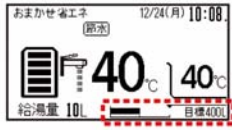
② 蛇口を開いてから閉じるまで、1回の給湯使用量(※)を表示します。
※ふろ使用量を含みません。



NEW 目標湯量お知らせ機能

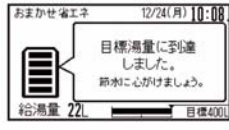
リモコンが音で「使いすぎ」をお知らせ。

目標湯量に到達すると、画面表示と音でお知らせするので、使いすぎ抑制に役立ちます。



給湯、ふろを使用するとバー表示が増加します。

目標湯量に到達すると...



設定した目標湯量(※)に到達すると、使いすぎをお知らせします。
※ふろ使用量を含みます。

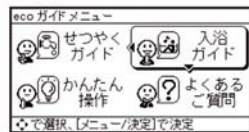


4. 好評スマートナビリモコンに新機能「入浴ガイド」※4「湯上りお知らせ」搭載

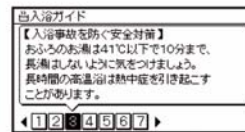
快適な入浴方法をアドバイスする「入浴ガイド」、タイマー設定で入浴経過時間をお知らせする「湯上りお知らせ」機能を搭載しました。

NEW 入浴ガイド

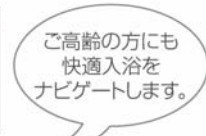
安心で快適な入浴方法をアドバイスします。



ECOガイドのメニュー選択で、「入浴ガイド」を選択。

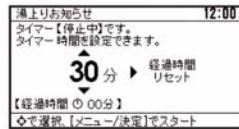


安心で快適な入浴に関するアドバイスが表示されます。

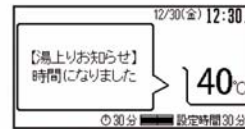


NEW 湯上りお知らせ

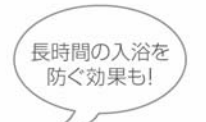
タイマー設定で入浴経過時間をお知らせ!



台所リモコンから浴室リモコンのタイマー設定が可能です。



タイマー終了のお知らせを画面表示と音で台所と浴室、両方でお知らせします。



5. 耐震性を考慮。従来機種と同じ3本脚で耐震クラス S※5 対応

貯湯ユニットは従来と同じ3本脚で耐震クラスSに対応しています。(370Lタイプにおいて。460LタイプはクラスA※5 対応)

従来と同じ3本脚のままなので機具の買い替え(入れ替え)の場合でもアンカーボルト穴の開けなおし等が不要になることが多く、施工時間の短縮や工事費の軽減が図れます。

6. ECHONET Lite に準拠し、ミドルウェアアダプター(別売)を介して HEMS に接続できます。

HEMSは家庭内の電力利用量や電気料金の「見える化」ができます。将来普及が期待されるHEMSとの連携が可能な高付加価値給湯機とすることで、お客様の暮らし全般の省エネルギー化に貢献してまいります。

※1:札幌市の水道料金+下水道使用料金の合算で家庭用の口径 20mm の配管を使用した場合 383 円/m³
・給湯量節水 14,600L+ふろ湯量節水 3,650L 計 18,250L=18.25 m³ ・18.25 m³ × 383 円/m³ = 6,989 円

※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。
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。
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℃
(プレミアムエコキュート)
冬期給湯保温モード条件における沸上げ温度 68℃、着霜期給湯保温モード条件における沸上げ温度 68℃
(プレミアムエコキュート以外)
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 70℃
寒冷地冬期高温加熱条件:外気温(乾球温度/湿球温度)-7℃/-8℃、水温 5℃、沸上げ温度 90℃

※3:シャワー流量 10L/分の状態から給湯量節水を「大」に設定した場合を想定

※4:入浴ガイドの内容は、慶應義塾大学医学部 堀進悟教授(厚生労働省指定型科学研究 入浴関連事故研究班代表)「入浴関連事故の実態把握及び予防対策に関する研究 平成25年度 総括・分担研究報告書」より引用しています。

※5:一般財団法人 日本建築センター「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」に基づいて設計。クラスSは設計用標準震度KH=2.0(満水質量の 2 倍の荷重)に耐えること。クラスAは設計用標準震度KH=1.5(満水質量の 1.5 倍の荷重)に耐えること。
試験条件:満水の機器を所定の方法にて固定し、重心位置に対して弱軸方向へ連続的に荷重を加え、機器が設計用標準震度に耐えることを確認。

○「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実称として使用しているものです。

★ 仕様

		プレミアムエコキュート		高圧カパワフル給湯	省スペース・スリム・高圧カパワフル給湯	
システム	形式	CHP-HXE37AX3K	CHP-HXE46AX3K	CHP-E37AX3K	CHP-ES46AX3K	CHP-ES46AX3K-2
	タイプ	フルオート(寒冷地)				
	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	19A				
	沸上げ温度範囲	約65℃～約90℃				
	年間給湯保温効率(JIS)注1注2	3.5	3.4	3.0	3.0	3.0
	寒冷地年間給湯保温効率(JIS)注1注2	3.2	3.1	2.7	2.7	2.7
	(JIS)注1注2 区分名注3	21	21	21	21	21
	仕向地注4	次世代省エネルギー基準 I 地域(平成25年省エネルギー基準1地域)以南				
貯湯ユニット	形式	CTU-HXE37AX3K	CTU-HXE46AX3K	CTU-E37AX3K	CTU-ES46AX3K	CTU-ES46AX3K-2
	種類	屋外形				屋内形
	タンク容量	370L	460L	370L	460L	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	1,860×630×730mm	2,200×630×730mm	
	質量(製品質量/満水時質量)	64kg/434kg	74kg/534kg	61kg/431kg	73kg/533kg	74kg/534kg
	消費電力	ふろ保温	65W:循環ポンプ			
		凍結防止ヒータ制御用	0.102kW(ただし冬期のみ作動)		0.117kW(ただし冬期のみ作動) 0.132kW(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・追いだし・たし湯・さし湯・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-H4515K	CHP-H6015K	CHP-4515K	CHP-A6015K	
	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	720×792[カバー部+92]×299mm		
	質量	56kg		51kg	53kg	
	中間期標準加熱能力/消費電力注5注6	4.5kW/0.885kW	6.0kW/1.230kW	4.5kW/1.025kW	6.0kW/1.350kW	
	ヒートポンプ運転時注8(中間期注6/冬期注7)	38dB/43dB	42dB/45dB	38dB/43dB	42dB/44dB	
	冷媒名及び封入量	CO2 0.875kg		CO2 0.540kg	CO2 1.020kg	
	設計圧力(高圧/低圧)	14.0MPa/8.5MPa		13.3MPa/8.0MPa		
設置可能最低外気温	-25℃					

		省スペース・スリム		スタンダード			
システム	形式	CHP-S46AX3K	CHP-S46AX3K-2	CHP-37AX3K	CHP-37AX3K-2	CHP-46AX3K	CHP-46AX3K-2
	タイプ	フルオート(寒冷地)					
	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	19A					
	沸上げ温度範囲	約65℃～約90℃					
	年間給湯保温効率(JIS)注1注2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
	寒冷地年間給湯保温効率(JIS)注1注2	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	
	(JIS)注1注2 区分名注3	21	21	21	21	21	
	仕向地注4	次世代省エネルギー基準 I 地域(平成25年省エネルギー基準1地域)以南					
貯湯ユニット	形式	CTU-S46AX3K	CTU-S46AX3K-2	CTU-37AX3K	CTU-37AX3K-2	CTU-46AX3K	CTU-46AX3K-2
	種類	屋外形	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形	屋内形
	タンク容量	460L		370L		460L	
	水側最高使用圧力	190kPa(減圧弁設定圧: 170kPa)					
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	2,200×630×730mm		1,860×630×730mm		1,850×700×795mm	
	質量(製品質量/満水時質量)	73kg/533kg	74kg/534kg	59kg/429kg	60kg/430kg	70kg/530kg	71kg/531kg
	消費電力	ふろ保温	65W:循環ポンプ				
		凍結防止ヒータ制御用	0.117kW(ただし冬期のみ作動)	0.132kW(ただし冬期のみ作動)	0.102kW(ただし冬期のみ作動)	0.117kW(ただし冬期のみ作動)	0.102kW(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・追いだし・たし湯・さし湯・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-A6015K		CHP-4515K		CHP-6015K	
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	720×792[カバー部+92]×299mm		650×820[カバー部+80]×300mm			
	質量	53kg		51kg		52kg	
	中間期標準加熱能力/消費電力注5注6	6.0kW/1.350kW		4.5kW/1.025kW		6.0kW/1.365kW	
	ヒートポンプ運転時注8(中間期注6/冬期注7)	42dB/44dB		38dB/43dB		40dB/45dB	
	冷媒名及び封入量	CO2 1.020kg		CO2 0.540kg		CO2 0.700kg	
設計圧力(高圧/低圧)	13.3MPa/8.0MPa		14.0MPa/8.5MPa				
設置可能最低外気温	-25℃						



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℃/1℃、水温 5℃、沸上げ温度 90℃
(プレミアムエコキュート)

冬期給湯保温モード条件における沸上げ温度 68℃、着霜期給湯保温モード条件における沸上げ温度 68℃
(プレミアムエコキュート以外)

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 70℃

寒冷地冬期高温加熱条件:外気温(乾球温度/湿球温度)-7℃/-8℃、水温 5℃、沸上げ温度 90℃

注 3:省エネ法に基づく区分名。区分 21 とは、想定世帯:標準、貯湯容量:320L以上 550L未満、仕様:寒冷地仕様、保温機能:有、貯湯缶数:一缶の製品。

注 4:次世代省エネルギー基準 I 地域(平成 25 年省エネルギー基準 1 地域):主に北海道など(最低気温が-25℃を下回る地域には据え付けないでください。また最低気温が-20℃を下回る地域は貯湯ユニットを屋内に設置してください。)

注 5: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 6:中間期標準加熱条件:外気温(乾球温度/湿球温度)16℃/12℃、水温 17℃、沸上げ温度 65℃

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

注 8: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。