

コロナエコキュート「ハイグレードタイプ」5機種を発売

株式会社コロナ（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）の「ハイグレードタイプ」2015年モデル5機種を4月中旬から発売します。

「ハイグレードタイプ」は2017年度を目標年度とする省エネ基準を達成し、当社の最上位機種「プレミアムエコキュート」に次ぐ省エネ性能を備えています。（省エネ住宅エコポイント制度の対象機種です）

★ 発売する商品

タンク容量 (使用する家族人数のめやす)	機能	形式	年間給湯 保温効率 (JIS)*1	省エネ基準達成率 目標年度 2017 年度	価格(税抜)	
370L (3～5人)	フルオート	CHP-37AX3	3.3 [区分17]		100%	780,000円 (ボイスリモコンセット付)
						795,000円 (インターホンリモコンセット付)
460L (4～7人)	フルオート	CHP-46AX3	3.3 [区分17]		100%	850,000円 (ボイスリモコンセット付)
						865,000円 (インターホンリモコンセット付)
370L (3～5人)	フルオート (高圧力パワフル給湯)	CHP-E37AX3	3.3 [区分17]		100%	860,000円 (ボイスリモコンセット付)
						875,000円 (インターホンリモコンセット付)
460L (4～7人)	フルオート (高圧力パワフル給湯)	CHP-E46AX3	3.3 [区分17]		100%	930,000円 (ボイスリモコンセット付)
						945,000円 (インターホンリモコンセット付)
370L (3～5人)	フルオート (エマージェンシーストップ機能付)	CHP-37AX3-2	3.3 [区分17]		100%	790,000円 (ボイスリモコンセット付)
						805,000円 (インターホンリモコンセット付)

(注) 消費税、設置工事費、部材費が別途必要です。

2015年モデルは、簡単なリモコン操作で通常と比べて1センチほどふろの湯はり量を減らすことができる「湯はり節水」機能や給湯使用量がリアルタイムで確認できる「給湯モニター」、設定した目標湯量に達すると音で知らせる「目標湯量お知らせ」機能など、ユーザーの節約意識を促す機能を追加しています。

5機種は、湯はり、保温、たし湯を自動で行う「フルオート」タイプです。タンク容量は370L（3人から5人家族向け）と460L（4人から7人家族向け）をラインアップし、快適なシャワーと給湯が可能な高圧力タイプ（190kpa）と3階への給湯、ふろの湯はりが可能な高圧力パワフル給湯タイプ（290kpa）をそれぞれ発売します。また、370Lタイプには屋内設置に適した「エマージェンシーストップ」機能*搭載機種も発売します。

*万一のタンク水漏れ時に、ただちに給水をストップする安心機能です。

エコキュートはわずかな電気エネルギーを使って、大気熱を有効に利用し、電気エネルギーの3倍以上の熱エネルギーを生む高効率な給湯機です。夜間に湯を沸かすため、電力需要の多い昼間の電力使用量を抑えることもできます。当社はエコキュートにユーザーの節約意識を促す機能を搭載することで、省エネルギーへの関心を高め、電力負荷の平準化にも貢献してまいります。

【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. 「湯はり節水」機能を搭載

毎日の湯はり量を通常設定量から-10L、-20L、-30Lの3段階で設定できる「湯はり節水」機能を搭載しました。これにより無理の無い節約を続けることができます。たとえば、-10L設定の場合、一年で浴槽約20杯分、水道代で約1,400円の削減ができます。

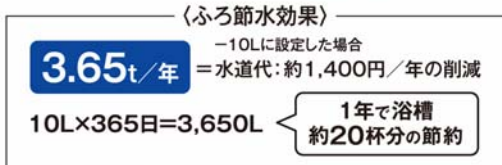
NEW

コロナだけ

湯はり節水

かしこく節水、おトクに快適!

湯はり節水モードでは-10、-20、-30Lの3段階で設定が可能です。



毎回1cmの
節水で、
かしこくおトク!
(-10L設定の場合)

※東京都23区の水道料金+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 372円/㎡(1,000L)

2. 2017年度省エネトップランナー基準達成 年間給湯保温効率(JIS)※¹3.3の高効率

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。

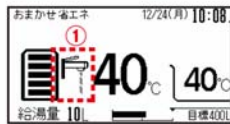
NEW

給湯量
モニター

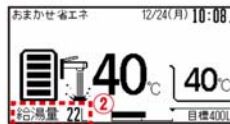
リモコンのイラスト・数値表示で

「給湯量」がすぐ分かる!

液晶表示で給湯量をリアルタイムで表示することで、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 給湯使用中の給湯流量をイラスト(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。

おっと、勢いよく
出しすぎてるか

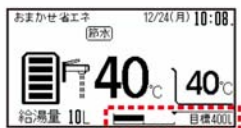


NEW

目標湯量
お知らせ機能

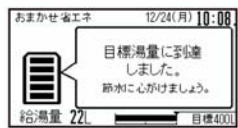
「使いすぎ!」をお知らせ。

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。



あら、今日は
使いすぎたわ



4. 好評スマートナビリモコンに新機能「入浴ガイド」「湯上りお知らせ」搭載

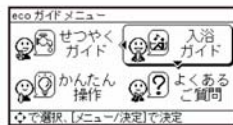
安心して快適な入浴方法をアドバイスする「入浴ガイド」、タイマー設定で入浴経過時間をお知らせする「湯上りお知らせ」機能を新たに搭載しました。

家族みんなの快適入浴をナビゲートする新機能搭載!

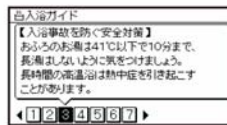
NEW

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。



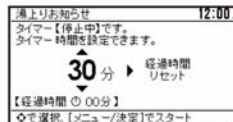
安心で快適な入浴に関する
アドバイスが表示されます。

ご高齢の方にも
快適入浴を
ナビゲートします。

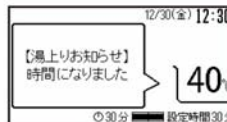
NEW

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。

長時間の入浴を
防ぐ効果も!



貯湯ユニットは従来と同じ3本脚で震度7相当に耐えられる耐震クラスS^{※2}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^{※2}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: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°C/1°C、水温5°C、沸上げ温度90°C

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70°C

※2:一般財団法人 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。

		ハイグレードタイプ				
システム	形式	CHP-37AX3	CHP-37AX3-2	CHP-E37AX3	CHP-46AX3	CHP-E46AX3
	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	
	沸上げ温度範囲	約 65℃～約 90℃				
	年間給湯保温効率(JIS)注1注2	3.3				
	区分名注3	17				
仕向地注4	次世代省エネルギー基準Ⅲ地域(平成25年省エネルギー基準4地域)以南					
貯湯ユニット	形式	CTU-37AX3	CTU-37AX3-2	CTU-E37AX3	CTU-46AX3	CTU-E46AX3
	種類	屋外形	屋内形	屋外形		
	タンク容量	370L			460L	
	水側最高使用圧力	190kPa(減圧弁設定圧 170kPa)		290kPa(減圧弁)	190kPa(減圧弁)	290kPa(減圧弁)
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	1,860×630×730 mm			1,850×700×795 mm	
	質量(製品質量/満水時質量)	59 kg/429 kg	60 kg/430 kg	61 kg/431 kg	70 kg/530 kg	72 kg/532 kg
	消費電力	ふろ保温	循環ポンプ 65W			
		制御用	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-M4515			CHP-M6015	
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	650×820[カバー部+80]×300 mm			690×820[カバー部+80]×300 mm	
	質量	48kg			50kg	
	中間期標準加熱能力/消費電力 注5注6	4.5kW/0.970kW			6.0kW/1.325kW	
	ヒートポンプ運転音注8 (中間期注6/冬期注7)	38/43dB			42/45dB	
	冷媒名及び封入量	CO ₂ 0.810 kg			CO ₂ 0.890 kg	
	設計圧力(高圧/低圧)	14.0MPa/8.5MPa				
設置可能最低外気温度	-10℃					

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℃

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℃

注3: 省エネ法に基づく区分名。区分 17とは、想定世帯:標準、貯湯容量:320L以上 550L未満、仕様:寒冷地仕様以外、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Ⅲ地域(平成25年省エネルギー基準4地域):主に宮城、山形、福島、栃木、新潟、長野県の一部など

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。