

1. 業界トップクラス※1 年間給湯保温効率(JIS)※2 **3.8(370L) 3.7(460L)**達成
 2. 水道代 約 6,800 円/年※3を節約するダブル節水機能を搭載
「コロナ プレミアムエコキュート」をモデルチェンジ

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)の最上位機種「コロナ プレミアムエコキュート」をモデルチェンジし、2機種を6月中旬から順次発売します。

★ 発売する商品

タンク容量 (使用する家族 人数の目安)	形 式	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
370L (3~5人)	CHP-HXE37AX3	3.8 [区分名:17]		115%	940,000円	6月中旬
460L (4~7人)	CHP-HXE46AX3	3.7 [区分名:17]		112%	1,010,000円	

消費税、設置工事費、部材費は別途必要となります。

「コロナ プレミアムエコキュート」は、当社ラインアップ中、最も高い省エネ性と快適性を有する最上位機種です。今回、新たに缶体の保温材に「真空断熱材」を採用し、温水部分を従来の発泡性特殊成型断熱材と二重に包み込むことで、保温性を向上させました。これにより年間給湯保温効率(JIS)は業界トップクラスの370Lタイプ 3.8、460Lタイプ 3.7を達成しました。

また、簡単なりモコン操作で最大約 20%※4 節水できる「給湯量節水機能」と、毎日の湯はり量を通常設定量から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搭載しました。

この機能を使うことで水道代を1年間で約 6,800 円、節約することができます。

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。おもに夜間にお湯を沸かすことから、電力需要の多い昼のピーク電力使用を抑えることができます。お客様の省エネ・節電・節水意識が高まる中、当社はエコキュートの省エネ性を高め、お客様の節約意識を促す機能を搭載することで、快適で無理なく、節約できる給湯生活をご提案すると共に、電力負荷の平準化に貢献してまいります。

当製品は、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. 業界トップクラス※¹ 年間給湯保温効率(JIS) ※² 370L タイプ 3.8、460L タイプ 3.7を達成**
 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)に加えて今回、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。
 これにより年間給湯保温効率(JIS)は業界トップクラスの CHP-HXE37AX3 で3.8、CHP-HXE46AX3 で3.7を達成しました。
- 2. 水道代 約 6,800 円/年※³を節約するダブル節水機能を搭載**
 新搭載の「給湯量節水機能」と「ふろ湯量節水機能」とのダブル節水機能を使うことで、水道代を1年間で約 6,800 円、節約することができます。

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ON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
5,400円
 おトク

水道代が
 1年間で
約 6,800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。

毎回1cmの節水で、かしくおトク!
 (-10L設定の場合)



(180L) -1cm

※浴槽の大きさにより変化します。

-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
 ふろ自動湯まりの節水量を設定できます。
 節水モードON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



★ **その他の特長**

- 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。



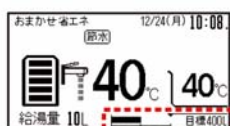
おっと、勢いよく出しすぎてるが



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。

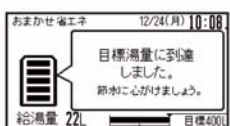
目標湯量に到達すると、画面表示と音でお知らせするので、使いすぎ抑制に役立ちます。

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。



あら、今日は使いすぎたわ

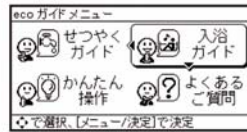


4. 好評スマートナビリモコンに新機能「入浴ガイド」※5 「湯上りお知らせ」搭載

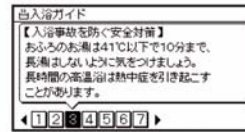
快適な入浴方法をアドバイスする「入浴ガイド」、タイマー設定で入浴経過時間をお知らせする「湯上りお知らせ」機能を搭載しました。

NEW 入浴ガイド

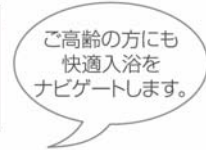
安心して快適な入浴方法をアドバイスします。



ECOガイドのメニュー選択で、「入浴ガイド」を選択。

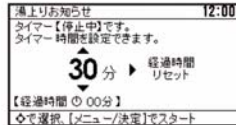


安心して快適な入浴に関するアドバイスが表示されます。

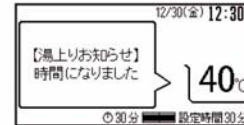


NEW ゆあが 湯上りお知らせ

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※6 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※6 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: 2015年5月25日時点。国内の家庭用ヒートポンプ給湯機 一般地向け貯湯容量320L以上550L未満において。
- ※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℃
 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℃
- ※3: 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/㎡
 ・給湯量節水14,600L+ふろ湯量節水3,650L ・18,250L=18.25㎡ ・18.25㎡ × 372円/㎡ =6,789円
- ※4: シャワー流量10L/分を給湯量節水「大」に設定して、シャワーを5分/人、4人家族が使用した場合を想定
- ※5: 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。
- ※6: 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アピール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		
システム	形式	CHP-HXE37AX3	CHP-HXE46AX3	
	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		3.8	3.7
		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-HXE37AX3	CTU-HXE46AX3	
	種類	屋外形		
	タンク容量	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	
	質量(製品質量/満水時質量)	64kg/434kg	74kg/534kg	
	消費電力	ふろ保温	65W:循環ポンプ	
		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-H4515	CHP-H6015	
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	690×820[カバー部+80]×300mm		
	質量	55kg		
	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	
	ヒートポンプ運転時 注8 (中間期 注6/冬期 注7)	38dB/43dB	42dB/45dB	
	冷媒名及び封入量	CO ₂ 0.860kg		
	設計圧力(高圧/低圧)	14.0MPa/8.5MPa		
設置可能最低外気温	-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68℃、着霜期給湯保温モード条件における沸上げ温度68℃

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。