

2008年7月30日
 株式会社コロナ

**エコキュートスリムシリーズ4機種を新発売
 ～3階給湯が可能なパワフルモデルもラインアップ～**

株式会社コロナ(本社:新潟県三条市 社長:内田 力)は、一般地向け戸建住宅用エコキュート※1
 スリムシリーズ4機種を9月より順次発売します。

★発売の概要

機能	タンク容量	製品型式	価格(税込)	発売時期
フルオート	300L	CHP-301A8	ホイスリモコンセット 714,000円	10月予定
	370L	CHP-37S1CA8	ホイスリモコンセット 777,000円	9月予定
		CHP-EP37S1CA8 3階給湯可能『コロナエコパワ給湯』	ホイスリモコンセット 861,000円	11月予定
	460L	CHP-46S1A8	ホイスリモコンセット 850,500円	11月予定

- 価格は本体希望小売価格(消費税5%込)、設置工事費・部材費別です。
- インターホンリモコンセットはボイスリモコンセットより10,500円(税込)アップです。

★開発のねらい

エコキュートは、その優れた環境特性と省エネルギー性が支持され加速的に普及しており、『洞爺湖サミット』でも日本の優れた環境技術の1つとして、当社エコキュートが紹介されました。当社は環境特性に優れたエコキュートの更なる普及とお客様のニーズ、多様化する建築プランにお応えするために『エコキュート スリムシリーズ』を新規ラインアップします。

この度のスリムシリーズはタンクユニットを新規設計したことで、都市部の狭あい地等、限られたスペースにも設置可能なタンクユニットサイズとなりました。また、デザインと使いやすさを両立したリモコンの採用や温度ムラの無い快適なシャワーの実現等、使いやすさと快適性を追求しました。

当社は引き続き、環境と省エネを迫及したエコキュートの開発と住宅に調和するデザイン性や使いやすさ、確かな性能でお客様のご要望にお応えいたします。

★新製品の主な特長

■CHP-301A8

分譲住宅や電化リフォームに最適。団塊の世代等の少人数向けで、省スペースかつ便利で使いやすいフルオートタイプ。

■CHP-37S1CA8

370Lとしては、業界No.1※2の最小設置面積(幅600×奥行610mm)で、都市部の狭あい地にも設置可能。

■CHP-EP37S1CA8(コロナエコパワ給湯)

都市型3階建住宅に対応し、2・3階のふろ・給湯を可能にしました。また、370Lとしては、業界No.1※2の最小設置面積(幅600×奥行610mm)です。

■CHP-46S1A8

460Lの大容量タイプ(4～7人家族向け)でありながら、幅630mm 奥行730mmの省スペース設置面積です。

※1:「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ヒートポンプ式給湯機の実称として使用しているものです。

※2:2008年7月30日現在。

本件についてのお問い合わせは下記へお願いいたします。

株式会社コロナ 広報室 <http://www.corona.co.jp>

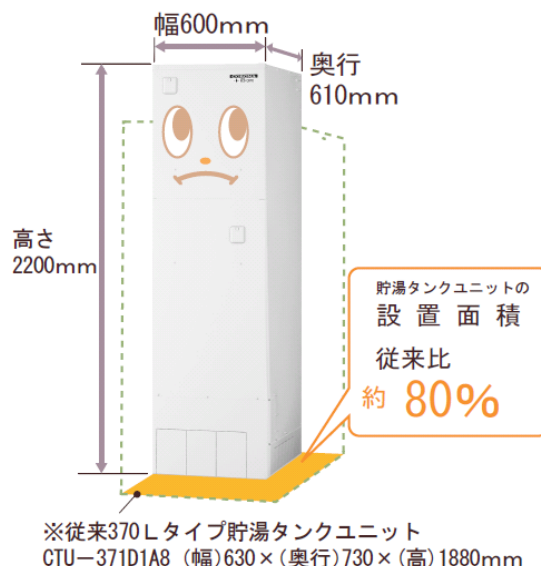
〒955-8510 新潟県三条市東新保7番7号 TEL:0256-32-2111 E-mail:info@hode01.corona.co.jp

★特長

(1) 業界No.1^{※1}の最小設置面積 当社従来比約80%のコンパクト設計を実現

(CHP-37S1CA8、CHP-EP37S1CA8(コロナエコパワ給湯))

スリムシリーズの370Lフルオートモデル(CHP-37S1CA8 CHP-EP37S1CA8(コロナエコパワ給湯))のタンクユニットは、業界最小^{※1}の省スペース設計です。据付面積は0.366㎡で、当社従来モデル(370L)比約80%のコンパクトなタンクを実現。これにより都市部の狭あい地にも1缶式370Lフルオートタイプが設置可能になりました。



(2) 3階浴槽の湯はり、給湯が可能な『コロナエコパワ給湯』をラインアップ(CHP-EP37S1CA8)

2・3階浴室のふる湯はりやシャワー・給湯にはスリムシリーズの『コロナエコパワ給湯』が最適です。シャワーの出湯量はこれまでのエコキュート^{※2}と比べ約1.3~1.5倍でパワフルシャワーが可能となりました。(下記イメージ参照) さらに、必要とする給水元圧力は従来と同じ^{※3}、幅広いエリアでお使いいただけ、多様な建築プランに対応できる商品です。

	従来モデル	エコパワ給湯	従来モデル	エコパワ給湯
3階				
	9L/min	12L/min	7.5L/min	11L/min
	シャワーイメージ(給水元圧力 300kPa)		シャワーイメージ(給水元圧力 200kPa)	

(3) デザインと使いやすさを両立したリモコン採用(スリムシリーズ全モデル)

オシャレなキッチンやこだわりのバスルームにぴったりな台所リモコンと浴室リモコンを採用しました。見やすい表示部と使いやすいボタン配置は、はじめて使う方にもやさしいリモコンになっています。リモコンはボイスリモコンとインターホンリモコンよりお選びいただけます。

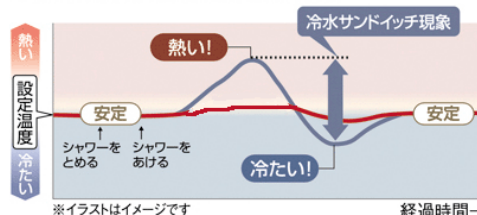
(右の画像はインターホンリモコンです。)



(4) 給湯ミキシング弁に「SMA^{※4}」方式を採用し、シャワーの温度ムラを解消(スリムシリーズ全モデル)

給湯ミキシング弁に形状記憶合金を内蔵したSMA方式を採用したことで給湯温度ムラを解消し、快適なシャワーを実現しました。お客様に心地よいバスタイムをご提案いたします。

■湯温の安定性向上(再出湯特性比較)



※1:2008年7月30日現在。

※2:「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ヒートポンプ式給湯機の実称として使用しているものです。

※3:これまでのエコキュート同様に給水圧力200kPa以上が必要となります。

※4:SMA: shape-memory-alloy (形状記憶合金)

★製品の仕様

タイプ		フルオートタイプ			
型式名		CHP-301A8	CHP-37S1CA8	CHP-46S1A8	
仕向地(注1)		一般地仕様 (外気温度 -10℃まで対応可能) [次世代省エネルギー基準Ⅲ地域以南]			
適用電力制度(注2)		季節別時間帯別電灯型/時間帯別電灯型(通電制御型)			
タンク容量		1缶式300L	1缶式370L	1缶式460L	
定格電圧		単相 200V			
定格周波数		50/60Hz 共用			
ヒートポンプ	中間期加熱能力(注3、注4)	4.5Kw		6.0Kw	
	中間期消費電力(注4)	0.920Kw	1.025Kw	1.250Kw	
	運転音(注5)	38dB		40dB	
沸上温度		自動:約65~90℃			
給湯温度		約35~50℃(1℃刻み)/60℃			
風呂機能	機能	自動湯はり、自動保温、自動たし湯、追いだき、たし湯、さし水、高温さし湯			
	保温機能	○(ヒーターレス方式)			
	追いだき機能	○(ヒーターレス方式)			
最大使用圧力		190kPa(減圧弁設定:170kPa)			
寸法	ヒートポンプ部	幅	792mm (カバー部+92mm)	792mm (カバー部+87mm)	792mm (カバー部+92mm)
		奥行き	299mm	310mm	299mm
		高さ	720mm	675mm	720mm
	貯湯タンク部	幅	600mm	600mm	630mm
		奥行き	610mm	610mm	730mm
		高さ	1890mm	2200mm	2200mm
質量	ヒートポンプ部	約56Kg		約59Kg	約59Kg
	貯湯タンク部(製品/満水時)	約65Kg/約365Kg		約73Kg/約443Kg	約82Kg/約542Kg

注1: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

注2:地域により適応となる料金体系が異なりますのでご確認ください。

注3:沸き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4:作動条件:外気温(乾球温度/湿球温度)16℃/12℃、水温17℃、沸き上げ温度65℃。

注5:中間期条件下での測定(JRA規格に準じ測定)

※開発中につき仕様が変更となる場合があります。



CHP-37S1CA8