

コロナ エコキュート 寒冷地仕様2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、寒冷地向け戸建住宅用エコキュート^{※1}2機種を3月下旬から発売します。

★発売の概要

機能	タンク容量	型式	価格(税込)		発売時期
フルオート	370L	CHP-371DA8K	インターホンリモコンセット	808,500円	3月下旬
			ボイスリモコンセット	798,000円	
	460L	CHP-461DA8K	インターホンリモコンセット	892,500円	3月下旬
			ボイスリモコンセット	882,000円	

★開発のねらい

家庭用エコキュートは、優れた環境特性と省エネルギー性等がお客様に支持され、2007年9月に国内総出荷台数が100万台^{※2}を突破しました。

このような中、寒冷地エリア(次世代省エネルギー基準 I 地域以南)においても電化住宅の普及が加速しており、お客様のニーズも多様化しております。今後、当社では寒冷地向けのラインナップを強化し、お客様のご要望にお応えする商品開発に取り組めます。

★新製品の特長

1. -20℃の外気温度でも運転可能

独自のスクロールコンプレッサーにより-20℃の外気温度でも効率よく、安定した運転が可能です。

2. 新型リモコン採用

オシャレなキッチンやこだわりのバスルームにとけこむデザインの新型リモコンを採用したことで、見やすさと使いやすさが向上しました。

3. 給湯ミキシング弁に「SMA^{※3}」方式を採用し、再出湯時の温度ムラを解消

給湯ミキシング弁に形状記憶合金のSMA方式を採用したことで、再出湯時の温度ムラを解消しました。

4. 特殊成型断熱材の採用で、優れた保温性能を実現

コロナエコキュートは2001年の発売当初から「特殊成型断熱材(発泡性耐熱AS系樹脂)」を採用し、貯湯タンク・周辺配管を保温材に収納することで、優れた保温性能を実現しています。

5. 施工が簡単に

タンクユニットを絶縁パイプレス仕様にしたことで各配管の接続作業を容易にしたほか、前扉の2分割化、試運転ボタンのタンクユニット内基盤への実装化、タンクユニットとヒートポンプユニット間の凍結防止運転の自動化などにより、施工作业の簡易化を図りました。

※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愛称として使用しているものです。

※2: (社)日本冷凍空調工業会統計による

※3: SMA: shape-memory-alloy (形状記憶合金)

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

★製品の仕様

タイプ		フルオートタイプ		
型式名		CHP-371DA8K	CHP-461DA8K	
仕向地(注1)		寒冷地仕様(外気温度 -20℃まで対応可能) [次世代省エネルギー基準Ⅰ地域以南(極寒地を除く)]		
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 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)	1.000Kw	1.330Kw	
	中間期 COP	4.5	4.5	
	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	820mm(カバー部+80mm)	820mm(カバー部+80mm)
		奥行き	300mm	300mm
		高さ	650mm	690mm
	貯湯タンク部	幅	630mm	700mm
		奥行き	730mm	795mm
		高さ	1880mm	1870mm
質量	ヒートポンプ部	約60Kg		
	貯湯タンク部(製品/満水時)	約71Kg/約441Kg		
		約85Kg/約545Kg		

注1: 次世代省エネルギー基準Ⅰ地域: 主に北海道など。但し、極寒地は除く。(極寒地とは暖房度日が4500度・日を超える地域)

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過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)

