

2009年5月22日
株式会社コロナ

コロナエコキュート 09モデル8機種を新発売

- プレミアムエコキュート(CHP-HX371DA9)が年間給湯効率^{※3} 3.6を達成
- コロナエコパワ給湯のラインアップ拡充

株式会社コロナ(本社:新潟県三条市 社長:内田 力)は、プレミアムエコキュートの09モデルをはじめとする8機種を6月中旬より順次発売します。

★発売する商品

名称	機能	型式	年間給湯効率	価格(税込)	発売時期	
プレミアムエコキュート ^{※1}	フルオート	CHP-HX371DA9	3.6	803,250円	7月上旬	
		CHP-HX461DA9	3.4	876,750円		
寒冷地仕様 ^{※2}		CHP-371DA9K	3.2	813,750円	6月下旬	
		CHP-461DA9K	3.2	897,750円		
スタンダードモデル ^{※2}		CHP-371D1A9	3.2	771,750円	6月中旬	
		CHP-461D1A9	3.2	845,250円		
新規ラインアップ コロナエコパワ給湯 ^{※1}		フルオート 一般地仕様	CHP-EP461DA9	3.4	945,000円	7月中旬
		フルオート 寒冷地仕様	CHP-EP461DA9K	3.2	1,008,000円	

※1 価格はインターホンリモコンセットを含む、本体希望小売価格(消費税5%込み)です。設置工事費・部材費別です。

※2 価格はボイスリモコンセットを含む、本体希望小売価格(消費税5%込み)です。設置工事費・部材費別です。

○脚カバーは別売となります。

○開発中につき、仕様等が変更となる可能性があります。

★商品の概要

この度の新商品は、従来モデルの運転動作を最適化し、タンクユニットの保温性能も上げることで、年間給湯効率(APF)^{※3}を向上させ、更なる省エネ化を図りました。特にプレミアムエコキュートは、業界トップクラスの年間給湯効率(APF)^{※3}3.6^{※4}を達成しました。

また、多くのお客様よりご好評を頂いております、2・3階のお風呂・シャワーが設置・使用可能なコロナエコパワ給湯に、一般地仕様 460L モデルと寒冷地仕様 460L モデルを新規ラインアップし、幅広いエリアのお客様に高い圧力の快適なシャワーをお届けします。

当社は地球温暖化対策の切り札とされるエコキュートの普及を強力に推進します。

○「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。

※3: 年間給湯効率は(社)日本冷凍空調工業会の規格である JRA4050:2007R に基づき、消費者の使用実態を考慮に入れた給湯効率を示すために、1年間を通してある一定の条件(一定の条件とは、東京・大阪を平均した気象条件、給水温度で42℃のお湯を1日に約425L 使用する条件等を想定したものです)のもとに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を表したものです。尚、値は省エネ運転モードである「控えめ」で測定した値であり、実際には地域条件、運転モードの設定やご使用条件等により変わります。年間給湯効率=1年で使用する給湯に係る熱量÷1年間で必要な消費電力量

※4: 年間給湯効率(APF)3.6 はプレミアムエコキュート CHP-HX371DA9 の数値です。

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>

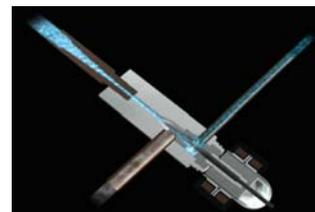
〒955-8510 新潟県三条市東新保7番7号 TEL:0256-32-2111 E-mail: info@hode01.corona.co.jp

★プレミアムエコキュートの特長

(1) 運転動作の最適化で年間給湯効率(APF)3.6^{※4}を達成。

ヒートポンプユニットの冷凍サイクルに独自のエジェクター回路(「エジェクスII」^{※5})を搭載したプレミアムエコキュートは、これまで排出していた冷媒自身のエネルギーロスを低減しました。さらに、コロナ最新技術の『ES制御^{※6}』により運転動作を最適化することで、業界トップクラスの年間給湯効率(APF)^{※3} 3.6^{※4}を達成しました。

『ES制御^{※6}』は、効率よく「お湯をつくる技術」・「お湯を使う技術」、さらに8年間の実績を重ねた特殊成型断熱材(発泡性耐熱AS系樹脂)による「お湯を貯める技術」の融合でCO₂削減をお手伝いします。



エジェクスIIイメージ

(2) デザインとユーザビリティを両立した新型リモコン採用

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新デザインのリモコンを採用。Webでのユーザビリティ調査[※]を実施し、「使いやすさ」「わかりやすさ」「すぐに使える」にこだわり開発しました。お客様のしたいことが連想しやすい様、操作キーと液晶画面の表示には相関を持たせたキー配列にするなど、「使う人にやさしい」「誰もが使いやすい」リモコンに仕上げました。



台所リモコン



浴室リモコン

○Web調査では「Webユーザビリティ評価手法」を用い、ユーザーの利用実態調査の結果をもとに、そこから抽出される課題を分析することによって信頼性の高いデータを収集しました。

★コロナエコパワ給湯の特長

(1) 3階のおふろと快適シャワーが可能な『コロナエコパワ給湯』に

一般地仕様460Lモデルと寒冷地仕様460Lモデルを新規ラインアップ

大変ご好評を頂いております『コロナエコパワ給湯』に、大家族向け460Lモデルとして一般地仕様と寒冷地仕様をそれぞれ、新規ラインアップしました。

1階スペースがガレージ等の高床式住宅や2・3階に浴室を設けられる場合は、2・3階でも快適なシャワーがお届けできる『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為^{※7}、幅広いエリアのお客様にお使いいただけ、多様な建築プランに対応できる商品です。

また、タンクユニット高さは、1階のガレージや高床式住宅の1階倉庫部に納まるよう、1,870mmに抑えた設計にしています。

	従来モデル	エコパワ給湯		従来モデル	エコパワ給湯
3階			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)		

※5:エジェクス/EJECSは(株)デンソーの登録商標です。

※6:ES制御(エネルギーセーブ制御)は「お湯の沸上げ」や「省エネ給湯回路」等、コロナだけの省エネ技術です。

※7:これまでのエコキュート同様に給水圧力200kPa以上で設置が可能です。

★製品の仕様

タイプ		フルオートタイプ		
型式名		CHP-HX371DA9	CHP-EP461DA9	CHP-EP461DA9K
名称		プレミアムエコキュート	コロナエコパワ給湯 (一般地仕様)	コロナエコパワ給湯 (寒冷地仕様)
仕向地(注1)		一般地 [次世代省エネルギー基準Ⅲ地域以南]		寒冷地 [次世代省エネルギー基準Ⅰ・Ⅱ地域以南]
種類		屋内外兼用型		
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) (申請中)		
年間給湯効率(APF)(注3)		3.6	3.4	3.2
タンク容量		1缶式 370L	1缶式 460L	1缶式 460L
定格電圧		単相 200V		
定格周波数		50Hz/60Hz		
最大電流		17A	18A	20A
ヒートポンプ	中間期加熱能力(注4、注5)	4.5kW	6.0kW	6.0kW
	中間期消費電力(注5)	0.900kW	1.250kW	1.330kW
	中間期 COP	5.0	4.8	4.5
	運転音(注6)	38dB	42dB	40dB
沸上温度		約65～約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(減圧弁設定圧:170kPa)		
ヒートポンプ ユニット外形寸法	幅	820mm	820mm	820mm
	奥行き	300mm	300mm	300mm
	高さ	690mm	690mm	690mm
タンクユニット 外形寸法	幅	630mm	700mm	700mm
	奥行き	730mm	795mm	795mm
	高さ	1880mm	1870mm	1870mm
質量	ヒートポンプユニット	約59kg	約60kg	約65kg
	貯湯タンクユニット (製品/満水時)	約71kg/約441kg	約86kg/約546kg	約86kg/約546kg

注1:一般地仕様: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
:寒冷地仕様:次世代省エネルギー基準Ⅰ・Ⅱ地域:主に北海道、青森、秋田、岩手など(極寒地を除く)。

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:年間給湯効率は(社)日本冷凍空調工業会の規格であるJRA4050:2007Rに基づき、消費者の使用実態を考慮に入れた給湯効率を示すために、1年間を通してある一定の条件(一定の条件とは、東京・大阪を平均した気象条件、給水温度で42℃のお湯を1日に約425L使用する条件等を想定したものです)のもとに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を表したものです。尚、値は省エネ運転モードである「控えめ」で測定した値であり、実際には地域条件、運転モードの設定やご使用条件等により変わります。年間給湯効率=1年で使用する給湯に係る熱量÷1年間で必要な消費電力量

注4: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5: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6:運転音はJRA4050規格に準拠して、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。