

**コロナエコキュート 2缶式薄型省スペースモデルを拡充
フルオートタイプに大容量の460L を新規ラインアップ**

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
薄型・省スペースの2缶式460Lフルオートを11月中旬より発売します。

★発売の概要と2缶式薄型・省スペースシリーズのラインアップ一覧

機能	タンク容量	型式	価格(税込)	発売時期
フルオート	新発売 460L	CHP-H4628A	971,250円 (インターホンリモコンセット付属)	11月中旬 予定
	370L	CHP-DH3728A (シルバー)	892,500円 (インターホンリモコンセット付属)	好評発売中
		CHP-H3728A (ホワイト)	850,500円 (インターホンリモコンセット付属)	好評発売中
	300L	CHP-DH3028A (デザインエコキュート)	787,500円 (インターホンリモコンセット付属)	好評発売中

○価格は本体希望小売価格(消費税5%込み)、設置工事費・部材費別です。

○H4628A、H3728A は脚カバー別売。DH3728A、DH3028A は脚カバー・ヒートポンプカバー同梱となります。

★開発のねらい

地球温暖化対策の切り札とされるエコキュートは、優れた環境特性と省エネルギー性から加速的に普及しており、そのニーズも多様化しております。

この度、2缶式薄型・省スペースシリーズに460Lフルオートタイプをラインアップすることで、都市型住宅にとけこむ貯湯量300Lの『デザインエコキュート』、住宅の外観に合わせてシルバーとホワイトの2色からお選びいただける370Lフルオートタイプ、そしてニューモデルの4～7人家族向け460Lフルオートタイプといった幅広い品揃えの中から、お客様にピッタリな1台をお選びいただくことが可能となりました。

また、2缶式薄型・省スペースシリーズは、デザインとユーザビリティを両立したリモコンの採用、温度ムラの無い快適なシャワーの実現等、生活シーンにとけこむデザインと快適性を追求しています。

当社は、住宅デザインと調和する本体のバリエーションやデザイン性と使いやすさを両立したリモコン、確かな性能でお客様のご要望にお応えしてまいります。

★シリーズの主な特長

1. 『エジェクス®』※2 搭載のヒートポンプユニットを採用と

コロナ独自のタンク制御で薄型2缶式では業界トップクラスの年間給湯効率(APF)※3を達成

2. 多様なニーズにお応えする豊富なラインアップ

3. 住宅概観に合わせた本体デザインとユーザビリティに配慮した新型リモコン採用

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

※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用として使用しているものです。

※2:エジェクス/EJECS は㈱デンソーの登録商標です。

※3:年間給湯効率(APF)は社団法人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。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
年間給湯効率(APF)は省エネ運転モードである「控えめ」に設定し測定しております。

※4: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

★特長

(1)『エジェクス®』※2 搭載のヒートポンプユニットを採用とコロナ独自のタンク制御で

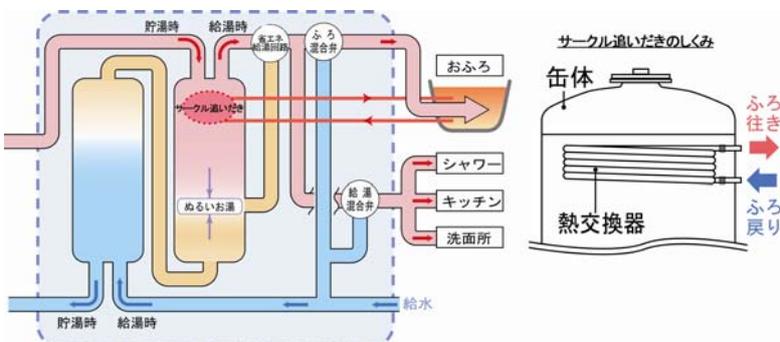
薄型2缶式では業界トップクラスの年間給湯効率(APF)※3 を達成

これまでの冷凍サイクルに独自のエジェクター回路を搭載。「エジェクス®」※3 を搭載することで、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、ヒートポンプの効率を高めました。また、お風呂の追いだき

は、タンク内部の熱を上手に使う『マルチサークル追いだき』を採用。タンク内に熱交換器を持つ「内熱交換方式」で「外熱交換方式」と異なり、大気への放熱がありません。また追いだきにより温度低下したお湯も『省エネ給湯回路』でムダなく使います。

『省エネ給湯回路』は中温のお湯を使いきる為、翌日のお湯をつくる効率を向上させます。

これらにより、薄型2缶式では業界トップクラスの年間給湯効率(APF)※3 を達成しました。



(2) 多様なニーズにお応えする豊富なラインアップ

今やエコキュートは新築・リフォーム共に電化住宅の必須アイテムとなりました。設置スペースに限りのある都市部を中心に、タンクユニットの大きさ・形状には様々なニーズがあります。当社では、この度の460Lフルオートタイプがラインアップに加わることで、薄型・省スペースシリーズは4機種より選択が可能となり、多様なニーズに柔軟にお応えします。

＜薄型・省スペースシリーズラインアップ＞

1. 4～7人家族向け 大容量460Lフルオートタイプ(CHP-H4628A)
2. 3～5人家族向け モダンなシルバー色の370Lフルオートタイプ(CHP-DH3728A)
3. 3～5人家族向け どんな住宅街間にもフィットするホワイト色の370Lフルオートタイプ(CHP-H3728A)
4. 2～4人家族向け 都市型住宅にとけこむデザインエコキュート300Lフルオートタイプ(CHP-DH3028A)

(3) 住宅概観に合わせた本体デザインとユーザビリティに配慮した新型リモコン採用

薄型・省スペースシリーズの370L モデルは業界で唯一※5、住宅外壁の色や外観デザインに応じてシルバーとホワイトより本体色が選べます。さらに、デザインエコキュート(300L フルオートタイプ)は都市型住宅のデザインにとけこむフォルムとなっており発売以来、大変好評を頂いております。

一方、シリーズで採用しているリモコンは、オシャレなキッチンにぴったりな、新デザインの台所リモコンやこだわりのバスルームにとけこむ浴室リモコンを採用。

Web でのユーザビリティ調査※6 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」リモコンになりました。



台所リモコン



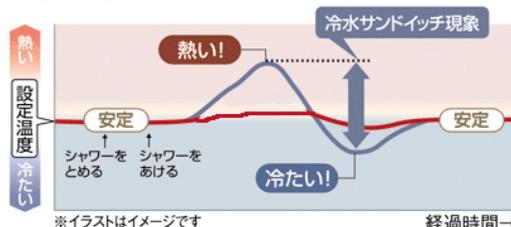
浴室リモコン

(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

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。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)



※イラストはイメージです

※5: 2008年10月27日現在。カタログ上の標準ラインアップにおいて。

※6: 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。

★新製品の仕様

タイプ	フルオートタイプ		
型式名	CHP-H4628A		
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)		
年間給湯効率(APF)(注3)	2.9		
タンク容量	2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4、注5)	6.0Kw	
	中間期消費電力(注5)	1.364Kw	
	中間期 COP	4.4	
	運転音(注6)	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	
	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)
		奥行き	300mm
		高さ	690mm
	貯湯タンク部	幅	1090mm
		奥行き	450mm
		高さ	2225mm
質量	ヒートポンプ部	約58Kg	
	貯湯タンク部(製品/満水時)	約98Kg/約558Kg	

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:年間給湯効率(APF)は社団法人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。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

年間給湯効率(APF)は省エネ運転モードである「控えめ」に設定し測定しております。

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:中間期条件下での測定(JRA規格に準じ測定)

※ 開発中につき仕様変更となる場合があります。

薄型・省スペースモデル フルラインアップ



※CHP-H4628A、H3728A は脚カバー別売。CHP-DH3728A、DH3028A は脚カバー・ヒートポンプカバー同梱となります。