

エコキュート新製品 22 機種を発売

入浴をサポートする新機能を搭載し、エコキュートがさらに進化

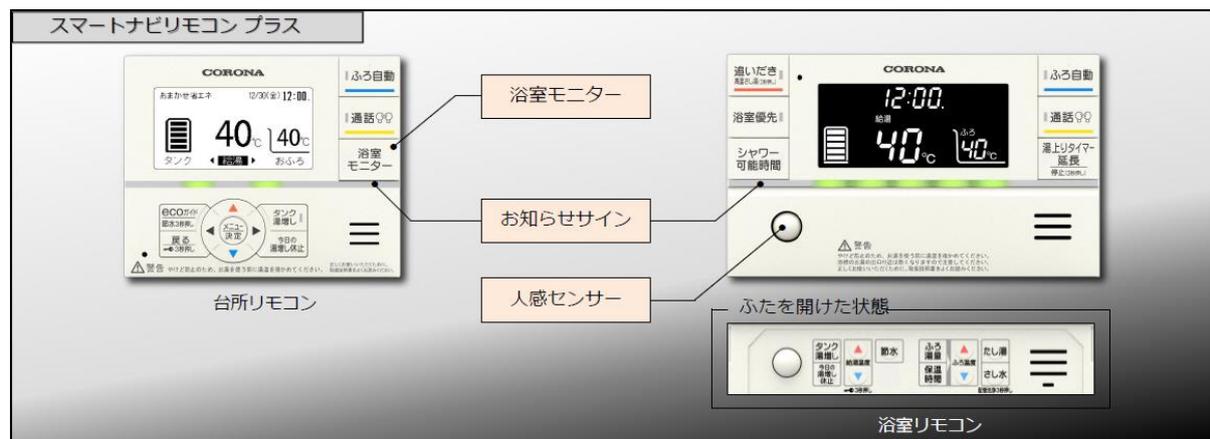
株式会社コロナ(本社:新潟県三条市、社長:小林一芳)は、エコキュート(自然冷媒CO₂家庭用ヒートポンプ給湯機)の新商品22機種を4月から順次発売します。希望小売価格(税抜)は805,000円から1,060,000円。

新商品は全機種に入浴事故の予防をサポートする新機能「入浴お知らせ機能」を搭載した「スマートナビリモコンプラス」を採用しています。

「入浴お知らせ機能」は、「湯上りタイマー」と「浴室モニター」で構成されています。「湯上りタイマー」は、長湯によるのぼせ防止をサポートする機能で、入浴者が浴槽に入ったことを水位センサーが検知すると自動的にタイマーが作動し、設定時間が経過すると光と音で注意を促します。「浴室モニター」は、浴室リモコンの人感センサーと、貯湯ユニットの水位センサーにより、入浴状態を台所リモコンから確認できるものです。入浴者のいつもと違う状態への家族の気づきをサポートする機能です。

また、従来、銅管を用いていた貯湯ユニット内の配管※1をオールステンレス化し、耐腐食性と耐久性を向上させました。

22機種は、高い省エネ性能と快適性能を備えた最上位機種「プレミアムエコキュート」をはじめ、基本性能が充実した「ハイグレードタイプ」のほか、給湯圧力を高めたタイプや薄型タイプなどをラインアップし、給湯タイプや設置場所等に合わせて選択していただくことができます。



【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

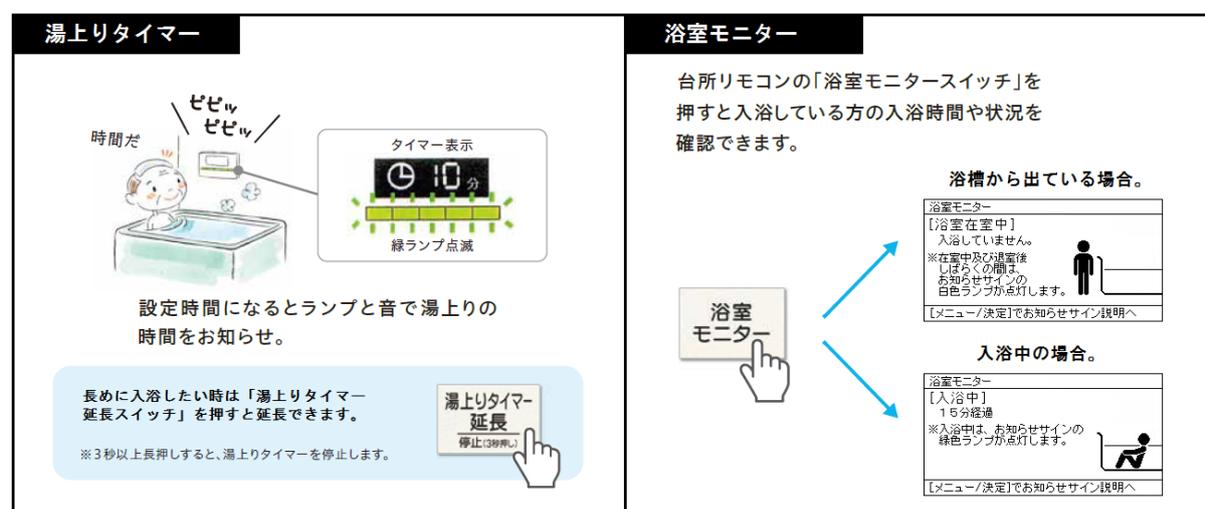
- 報道関係からのお問合せ先 株式会社コロナ 広報室
- お客様からのお問合せ先 株式会社コロナ 営業本部

★ 新商品の特長

■入浴お知らせ機能「湯上りタイマー」と「浴室モニター」のダブルの機能で入浴をサポート

入浴中の事故死は、約19,000人に上ると推計されています^{※2}。消費者庁による入浴に関するアンケート調査(2015年)では、入浴中にのぼせたり意識を失ったりしてヒヤリとした経験のある人が全体の約1割おり、その多くが浴槽に長く(10分以上)つかっていたという結果が出ています^{※3}。

新商品の「入浴お知らせ機能」は、「湯上りタイマー」と「浴室モニター」のダブルの機能で構成されています。「湯上りタイマー」は、長湯によるのぼせ防止をサポートする機能で、入浴者が浴槽に入ったことをセンサーが検知すると、自動的にタイマーが作動し、10分経過すると光と音で注意を促し、その後も5分経過毎に注意を促します。「浴室モニター」は、浴室リモコンの人感センサーと、貯湯ユニットの水位センサーにより、入浴状態を台所リモコンから確認できる機能です。人感センサーで浴室内の入浴者の在室・不在を判別し、水位センサーで入浴者が浴槽に入っている・いないを判別します。入浴者のいつもと違う状態に対する家族の気づきをサポートします。



■リモコンのデザインを一新、使いやすさを追求

新商品のリモコンは、ボタンの使用頻度を検証し、配置を見直すことで使いやすさの向上を図りました。「お知らせサイン」は浴室リモコンや台所リモコンから離れていても視認できる色と光量を設定しています。

リモコンの厚さは、台所リモコン・浴室リモコンでそれぞれ5.5mm以上薄型化^{※4}し、設置時のおさまりの良さとデザイン性が向上しています。

■貯湯ユニット内の配管^{※1}をオールステンレス化

従来、銅配管を用いていた貯湯ユニット内の配管をオールステンレス化し、耐腐食性と耐久性を向上させました。

★ プレミアムエコキュートの特長

■年間給湯保温効率(JIS)^{※5} 4.0 業界トップクラス^{※6}の省エネ

フラッグシップである「プレミアムエコキュート」のCHP-HXE37AY1は、平成28年度省エネ大賞を受賞^{※7}したCHP-HXE37AX4の後継モデルです。高い省エネ性能と快適機能を備えており、年間給湯保温効率(JIS)^{※5}は業界トップクラス^{※6}の4.0で、ZEH住宅の一次エネルギー消費量削減に大きく貢献します。

■新商品の仕様

仕向地	給湯タイプ	タイプ	商品型式	タンク容量	年間給湯保温効率 (JIS)	寒冷地年間給湯保温効率 (JIS)	希望小売価格 ※10	発売次期
一般地 (-10℃対応) ※8	フルオート	プレミアム	CHP-HXE37AY1	370L	4.0	—	960,000 円+消費税	4 月
			CHP-HXE46AY1	460L	3.9		1,030,000 円+消費税	
		高圧力ハイグレード	GHP-E37AY1	370L	3.3		885,000 円+消費税	
			CHP-E46AY1	460L	3.3		955,000 円+消費税	
		ハイグレード	CHP-37AY1	370L	3.3		805,000 円+消費税	
			CHP-37AY1-2		3.3		815,000 円+消費税	
			CHP-46AY1	460L	3.3		875,000 円+消費税	
		高圧力省スペース	GHP-ES46AY1		3.3		955,000 円+消費税	
		高圧力薄型デザイン	CHP-ED302AY1	300L	3.0		845,000 円+消費税	
			CHP-ED372AY1	370L	3.0		945,000 円+消費税	
		高圧力薄型	CHP-E372AY1		3.0		915,000 円+消費税	
			CHP-E462AY1	460L	3.0		1,015,000 円+消費税	
寒冷地 (-25℃対応) ※9	フルオート	プレミアム	CHP-HXE37AY1K	370L	3.6	3.3	990,000 円+消費税	5 月
			CHP-HXE46AY1K	460L	3.5	3.2	1,060,000 円+消費税	
		高圧力ハイグレード	CHP-E37AY1K	370L	3.0	2.7	900,000 円+消費税	
		ハイグレード	CHP-37AY1K		3.0	2.7	820,000 円+消費税	
			CHP-37AY1K-2	3.0	2.7	830,000 円+消費税		
			CHP-46AY1K	460L	3.0	2.7	895,000 円+消費税	
			CHP-46AY1K-2		3.0	2.7	905,000 円+消費税	
		高圧力省スペース	CHP-ES46AY1K	3.0	2.7	975,000 円+消費税		
		省スペース	CHP-S46AY1K	460L	3.0	2.7	895,000 円+消費税	
			CHP-S46AY1K-2		3.0	2.7	905,000 円+消費税	

○開発中につき仕様等が変更となる場合があります。

○「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ヒートポンプ給湯機の実称として使用しているものです。

※1: 従来は銅管が使用されていた、1 缶式フルオートの貯湯ユニット内配管。接続部は樹脂製や真鍮製の物が使用されています。

2 缶式には、貯湯ユニット内配管の一部にステンレス管が採用されています。

※2: 鈴木晃(2011 年)「シリーズ: 建築と健康(6) 住宅内の事故、とくに入浴中の事故を中心に」

<https://www.niph.go.jp/soshiki/09seikatsu/arch/006.pdf>

※3: 消費者庁(2016 年・2017 年)「News Release 冬場に多発する高齢者の入浴中の事故に御注意ください！」

※4: 2017 年モデルインターホンリモコン(台所リモコン・浴室リモコン: 25.5 mm)との比較。新商品の厚みは台所リモコン: 18 mm、浴室リモコン: 20 mm。

※5: 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。

※6: 家庭用ヒートポンプ給湯機一般地向け貯湯容量 320L 以上、460L 未満において、CHP-HXE37AY1(貯湯容量 370L)4 月発売予定。

※7: CHP-HXE37AX4・HXE46AX4、CHP-HXE37AX4K・HXE46AX4K が平成 28 年度省エネ大賞[製品・ビジネスモデル部門]において省エネルギーセンター会長賞を受賞。

※8: 次世代省エネルギー基準Ⅲ地域以南(平成 25 年省エネルギー基準 4~8 地域): 主に宮城、山形、福島、栃木、新潟、長野の一部。(最低気温が-10℃を下回る地域には据え付けしないでください。)

※9: 次世代省エネルギー基準Ⅰ地域以南(平成 25 年省エネルギー基準 1~3 地域): 主に北海道など(最低気温が-25℃を下回る地域には据え付けしないでください。また最低気温が-20℃を下回る地域は貯湯ユニットを屋内に設置してください。)

※10: 表示している希望小売価格は、インターホンリモコンセット付きの価格です。

