

2014年6月9日

株式会社コロナ

～第16回電力負荷平準化機器・システム表彰～

「コロナ エコキュート」が6年連続の受賞

株式会社コロナ(本社:新潟県三条市 社長:内田 力)の「コロナ プレミアムエコキュート」は、一般財団法人ヒートポンプ・蓄熱センター(理事長:小宮山 宏)主催の第16回電力負荷平準化機器・システム表彰において「一般財団法人ヒートポンプ・蓄熱センター理事長賞」を受賞しました。

コロナエコキュートは2009年から6年連続受賞^{※1}(通算8回目)の栄誉となりました。

(電力負荷平準化機器・システム表彰とは、優秀な電力負荷平準化機器あるいはシステムを表彰することで、電力負荷の平準化対策を進めその機器やシステムの一層の普及および社会への啓蒙を図ることにより省エネルギー、地球温暖化ガス削減に貢献することを目的としています。)

今回の受賞機器は、高い省エネ性と、電力利用量や使用湯量などの見える化をはかり、節電・節湯・節水についてユーザーの節約意識を促す機能を搭載することで電力負荷の平準化につながることを評価されての受賞となりました。

★ 受賞機器の主な特長

1. 高効率！年間給湯保温効率(JIS)^{※2}を向上させました。
2. 新型スマートナビリモコンを採用ー「eco ガイド」スイッチ搭載により省エネ給湯をサポートできます。
3. ECHONET Lite^{※3}に準拠し、ミドルウェアアダプタ^{※4}を介して HEMS^{※5}に接続できます。

※1:過去の受賞歴

第4回(2002年)	経済産業省 資源エネルギー庁長官賞	自然冷媒(CO2)ヒートポンプ給湯機
第9回(2007年)	財団法人ヒートポンプ・蓄熱センター振興賞	多機能タイプエコキュート
第11回(2009年)	経済産業省 資源エネルギー庁長官賞	コロナ プレミアムエコキュート HX シリーズ
第12回(2010年)	財団法人ヒートポンプ・蓄熱センター理事長賞	コロナ エコキュート 多機能シリーズ
第13回(2011年)	財団法人ヒートポンプ・蓄熱センター理事長賞	コロナ プレミアムエコキュート(寒冷地仕様)
第14回(2012年)	一般財団法人ヒートポンプ・蓄熱センター理事長賞	コロナ プレミアムエコキュート HX シリーズ
第15回(2013年)	一般財団法人ヒートポンプ・蓄熱センター振興賞	コロナ エコキュート ライト

※2: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。

年間給湯保温効率(JIS)の算出時の条件

着霜期高温加熱条件:外気温(乾球温度/湿球温度)2℃/1℃、水温 5℃、沸上げ温度 90℃

冬期給湯保温モード条件における沸上げ温度 70℃、着霜期給湯保温モード条件における沸上げ温度 72℃

※3:エコネットコンソーシアムにて策定された HEMS 構築のための通信規格です。家電機器、スマートメーター、太陽光発電システムなどを含む約 80 種類以上の機器の制御を規定。従来の規格「ECHONET」を見直し、ソフトウェアの実装を軽装化したものです。2012 年 2 月、スマートコミュニティ・アライアンスの「スマートハウス標準化検討会」により「公知な標準インターフェース」として推奨され、スマートハウス向け制御プロトコルとして ISO 規格、IEC 規格として国際標準化されています。

※4:この度のミドルウェアアダプタは、HEMS と機器を接続する為のものです。

※5:HEMS(ホーム・エネルギー・マネージメント・システムの略)



受賞機器:コロナ プレミアムエコキュート CHP-HXE37AX1

【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