

～平成27年度 デマンドサイドマネジメント表彰～

コロナ プレミアムエコキュート CHP-HXE37AX3 が 「一般財団法人ヒートポンプ・蓄熱センター振興賞」を受賞

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CHP-HXE37AX3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)主催の平成27年度 デマンドサイドマネジメント表彰において「一般財団法人ヒートポンプ・蓄熱センター振興賞」を受賞しました。

デマンドサイドマネジメント表彰とは、平成26年4月に施行された改正省エネ法や、同年4月に閣議決定されたエネルギー基本計画を踏まえて、従来の「電力負荷平準化機器・システム表彰」^{※1}の表彰制度を見直し、表彰対象を拡大して、名称を改めたものです。この表彰は、電力負荷平準化について国民的理解を得るため、電力負荷平準化に資すると認められる機器・システムのうち特に優れたものを表彰することにより、電力負荷平準化システムの一層の普及および社会への啓発を図ることを目的としています。

コロナ プレミアムエコキュートCHP-HXE37AX3は、業界トップクラス^{※2}の年間給湯保温効率(JIS)^{※3}3.8を達成し、簡単な操作で無理なく節水できる「節水モード」を新たに搭載した高効率な給湯機です。

今回は、従来からの電力負荷平準化に対する継続した取り組みに加え、その高い省エネ性と、節水モードによる節水効果が評価されての受賞となりました。

★ 受賞機器の主な特長

1. 業界トップクラス 年間給湯保温効率(JIS) 3.8 を達成

缶体の保温材に従来の特殊成型断熱材(発泡性耐熱 AS 系樹脂)に加えて、新たに「真空断熱材」を採用し、缶体胴部の温水部分を二重に包み込むことで、保温性を向上させました。

これにより年間給湯保温効率(JIS)は業界トップクラスの 3.8 を達成しました。

2. 水道代 約 6,800 円/年^{※4}を節約するダブル節水機能を搭載

新搭載の「給湯量節水機能」と「ふろ湯量節水機能」とのダブル節水機能を使うことで、水道代を1年間で約 6,800 円、節約することができます。

※1:電力負荷平準化機器・システム表彰の受賞歴

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
第16回(2014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

※2: 2015年5月25日時点。国内の家庭用ヒートポンプ給湯機 一般地向け貯湯容量 320L 以上 550L 未満において。

※3: 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 68℃、着霜期給湯保温モード条件における沸上げ温度 68℃

※4: 東京都 23 区の水道料金+下水道使用料金の合算で家庭用の口径 20mm の配管を使用した場合 372 円/m³
 ・給湯量節水 14,600L+ふろ湯量節水 3,650L ・18,250L=18.25 m³ ・18.25 m³ × 372 円/m³ =6,789 円



受賞機器: コナ プレミアムエコキュート CHP-HXE37AX3

【本件に関するお問合せ先】

株式会社コナ <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 株式会社コナ 広報室

● お客様からのお問合せ先 株式会社コナ 営業本部