

平成27年度省エネ大賞において シャープが「資源エネルギー庁長官賞」と「審査委員会特別賞」を受賞

「平成27年度省エネ大賞」（主催：一般財団法人 省エネルギーセンター、後援：経済産業省）の製品・ビジネスモデル部門において、シャープのドラム式洗濯乾燥機「プラズマクラスター洗濯乾燥機<ES-Z210>」が資源エネルギー庁長官賞を、家庭用ルームエアコン「蓄電池連携DCハイブリッドエアコン<JH-D716J2/JH-D566J2/JH-D406J2>」が審査委員会特別賞を受賞しました。

本賞は、省エネルギー意識の浸透と省エネルギー製品の普及促進等に寄与することを目的として、優れた省エネルギー性を有する製品を表彰する制度です。

当社は今後も、誠意と創意をもって「人と地球にやさしい企業」に徹するという環境基本理念のもと、常に環境に配慮した企業活動を推進してまいります。

■ 受賞内容

1. 資源エネルギー庁長官賞（製品・ビジネスモデル部門）：

「プラズマクラスター洗濯乾燥機<ES-Z210>」

本機は、優れた洗浄力を発揮する「マイクロ高圧洗浄」と、熱エネルギーをドラム内にロスなく送風する独自のヒートポンプ乾燥システムに加え、業界で初めて※¹ヒートポンプとヒーターのハイブリッド乾燥方式「ぽかぽか・おひさま乾燥」の搭載により、驚く白さの洗浄力とあったかふんわり仕上げの乾燥力を併せ持ちながらも業界最高水準の節水性と省エネ性※²を実現しました。

2. 審査委員会特別賞（製品・ビジネスモデル部門）：

「蓄電池連携DCハイブリッドエアコン<JH-D716J2/JH-D566J2/JH-D406J2>」

本機は、業界で初めて※³蓄電池の電力をDC(直流)のまま使用することを実現した家庭用ルームエアコンです。蓄電池にDCで蓄えられた電力をACに変換することなく室外機に直接供給することで、AC給電する場合と比べ、最大で約5%の変換ロス低減※⁴を実現しました。最適な運転をコントロールするクラウドHEMSが蓄電池およびエアコンと連携し、時間帯や太陽光発電の状況、蓄電池の残量に応じて、DC/ACを自動で切り替えます。

※¹ 洗濯乾燥機において、当社調べ(2015年8月27日現在)。

※² 洗濯10kg/乾燥6kgクラス洗濯乾燥機において。

洗濯～乾燥6kg：消費電力量590Wh。洗濯10kg：標準使用水量69L。当社調べ(2016年1月19日現在)。

※³ 国内家庭用エアコンと蓄電池のシステムにおいて、当社調べ(2015年11月27日現在)。

※⁴ 蓄電池からエアコン室外機へAC給電する場合とDC給電する場合の電力変換ロスの比較において。

* プラズマクラスターは、シャープ株式会社の登録商標です。

製品情報は、以下のウェブサイトでもご覧いただけます。

<洗濯機> <http://www.sharp.co.jp/sentak/>

<エアコン> http://www.sharp.co.jp/e_solution/dc_aircon/index.html

【お問い合わせ先】

お客様：お客様相談センターフリーダイヤル ☎ 0120-078-178

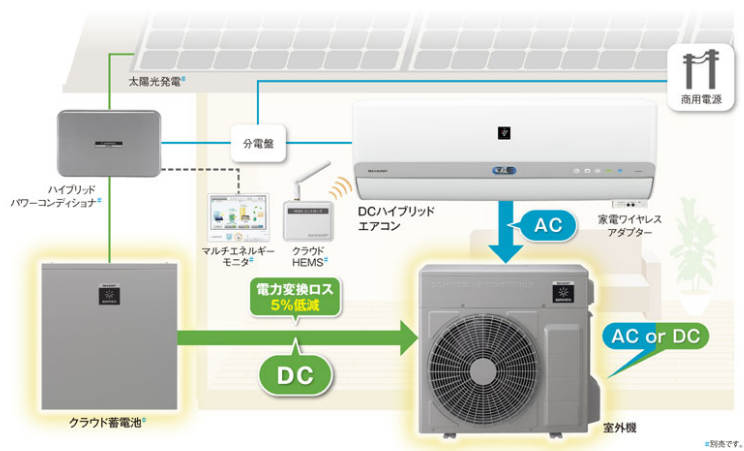
1. 「プラズマクラスター洗濯乾燥機<ES-Z210>」



2. 「蓄電池連携DCハイブリッドエアコン<JH-D406J2>」



- 上が室内機<JH-D406J2>、下が室外機<JH-D406JY>です。
- 室内機と室外機の寸法の比率は、実際とは異なります。



<DCハイブリッドエアコンを組み合わせたシステム図>