

2011年7月14日

記者各位

積水樹脂株式会社
京セラ株式会社
株式会社京セラソーラーコーポレーション

太陽光発電とLEDを活用した街路施設を共同開発 節電・環境配慮に貢献する「エコシェル」発売について

積水樹脂株式会社（本社：大阪市 社長：福井 彌一郎 以下、積水樹脂）と京セラ株式会社の100%子会社で、太陽光発電システムの国内販売会社である株式会社京セラソーラーコーポレーション（本社：京都市 社長：財部 行廣 以下、KSC）は、バス停や駅前広場の日・雨よけなどに使われる街路施設の屋根部分に、京セラ製の太陽光発電システムを搭載したソーラー発電シェルター「エコシェル」を共同開発しました。2011年7月20日（水）より、全国の自治体や民間企業などに向けて販売を開始しますのでお知らせいたします。



「エコシェル」設置イメージ

■「エコシェル」とは

「エコシェル」は、積水樹脂の多目的シェルターユニットの屋根部分に京セラの太陽電池モジュールを搭載し、軒部分の照明にLEDを採用した製品です。積水樹脂とKSCが、2009年より共同開発し、誕生しました。発売後は用途を限定することなく、広く全国に提案してまいります。

現在、日本全国で節電対策が本格化しており、加えて環境配慮型の街づくりも注目されています。本製品に搭載の太陽光発電システムで発電した電力は、シェルター内の照明等だけでなく、同一の電灯契約をしている周辺の設備でも使用できるため、昼間の節電やCO₂削減を実現できるほか、LED照明を採用しているため、夜間の節電も可能です。また、余剰電力を電力会社に売ることによって、今夏の電力供給にも貢献します。

さらに、災害時には、本製品に付属するパワーコンディショナの自立運転機能を活用することで、携帯電話の充電など非常用電源としても使用できます*。

積水樹脂とKSCは、このたびの「エコシェル」の共同開発をきっかけに、今後も節電や環境保護促進のさまざまな可能性を追求してまいります。

* 日射量によっては使用できない場合があります。

■「エコシェル」の主な仕様(太陽電池 6 枚を搭載した基本構成)

価 格	4,850,000 円(施工費別)
構 成 部 材	・多結晶シリコン太陽電池モジュール約 1kW 分(180W×6 枚) ・発電シェルターユニット ・延長ケーブル ・パワーコンディショナ ・LED 照明 2 セット
シェルター寸法	幅 2,280×高さ 2,650×長さ 4,275(mm)
そ の 他	・約 4kW まで増設可 ・内照明ポスターケース、ベンチなどオプション品搭載が可能



■各社の概要と取り組み

【積水樹脂株式会社】

1954 年 11 月に大阪市で創業。以来、プラスチックと金属・繊維その他の物質を組み合わせた価値ある製品の創造を通じて社会に貢献するという企業理念のもと、安全・安心・環境保全に貢献する製品を製造・販売している。「都市環境関連」「街路・住建関連」「産業・生活関連」という幅広い事業分野を保有し、特に、都市・道路分野の総合資材メーカーとして、自然エネルギーや再生材等を活用した地球環境調和型製品の提供を通じて、人に優しく環境に優しい安全・安心な街づくりをサポートしている。

【京セラ株式会社】

1959 年 4 月、京都市で創業。現在ファインセラミック部品、各種電子部品、太陽電池、携帯電話など、多岐にわたる事業をグローバルに展開している。1975 年にソーラーエネルギー事業を開始。今年度は年間の太陽電池セル生産量 800MW を計画しており、世界の主要 4 市場での太陽電池モジュール生産体制も増強している。国内では販売子会社の株式会社京セラソーラーコーポレーションと連携し、「製品・営業・施工・アフターサービス」の 4 つの品質管理を徹底。公共・産業用から住宅用まで、お客さまのニーズに合わせた高品質な製品を展開している。

当リリースに関するお問い合わせは、以下の連絡先までお願いいたします。

- 積水樹脂株式会社 総務・CSR 室
本社 Tel 06-6365-3204 (直)
- 京セラ株式会社 広報室
本社 Tel 075-604-3514 (直) / 東京 Tel 03-3274-1577 (直)