

**太陽光発電最大手の専門商社 高島が、独自ブランドの集合住宅向けシステム
「スマイルソーラー®Z シリーズ」の販売を2012年3月より開始**

太陽光発電システム販売最大手の専門商社、高島株式会社(東証一部上場、社長:高島幸一、本社:東京都中央区、以下「高島」)は、独自の住宅用太陽光発電システム(以下「PV システム」)スマイルソーラー®の新たな商品ラインナップとして、集合住宅向けシステム「Z シリーズ」を2012年3月より販売します。セル生産実績で世界2位のJAソーラー単結晶245Wモジュールと、国産の屋外設置パワーコンディショナー、高島オリジナル工法「スマートラック®」をシステム化。長期にわたって安定した収益が求められる賃貸アパート等に最適な「スマイルソーラー®Z シリーズ」を、高島の主要取引先である全国の地場ホームビルダーや工務店等を通じて販売いたします。

共用部分で電灯契約する賃貸アパート等の集合住宅に PV システムを設置した場合、日中の消費電力が比較的少ないため、一般的な住宅と比較して多くの余剰電力が発生します。住宅用 PV システムで発生する余剰電力は電力会社に買い取られるため、賃貸アパート等の集合住宅に PV システムを設置した場合、戸建住宅と比較してより大きな余剰電力の売電効果が期待できます。

また、戸建住宅に設置する PV システムが平均で約4kWである一方、賃貸アパート等の集合住宅は比較的屋根面積が大きいと、J-PEC 補助金の対象限度となる10kW 弱での設置が一般的となっています。更に戸建住宅と比較して設置容量が大きいと、PV システムの金額は大きいものの、設置容量によるコスト変動が比較的少ない施工費用等の割合が低減され、1kW 当たりのシステム単価は低くなる傾向にあります。

このような背景の中、高島はセル生産実績で世界2位のJAソーラー単結晶245Wモジュールと、国内メーカーより OEM 供給を受けた屋外設置が可能なパワーコンディショナー、高島オリジナル工法の「スマートラック®」をシステム化し、長期にわたって安定した収益が求められる賃貸アパート等に最適な「スマイルソーラー®Z シリーズ」を開発いたしました。高島は、主要取引先である全国の地場ホームビルダーや工務店等を通じ、「スマイルソーラー®Z シリーズ」の販売を2012年3月より開始いたします。

【本件に関する問合せ先】

高島株式会社 経営企画 龍美 (電話:03-3567-1626)

スマイルソーラー®

< 「スマイルソーラー®Z シリーズ」主なシステム構成機器 >

太陽光発電モジュール

【メーカー】JA ソーラー

型式	JAM6-60-245/SI
種類	単結晶
外形寸法	1650 × 991 × 40mm
重量	19.5kg
定格出力	245W
変換効率	15.0%
耐積雪荷重	5400Pa

パワーコンディショナー

【メーカー】高島株式会社

型式	Z50-55ST3-JTK		Z50-30ST2-JTK
出力	連係	5.5kW	3.0kW
	自立	1.5kVA	1.5kVA
定格入力電圧	250V		250V
電力変換効率	94%		94%
外形寸法	490 × 678 × 200mm		490 × 678 × 200mm
重量	23kg		23kg
設置場所	屋外壁掛		屋外壁掛
相数	単層 2 線式 (連係は単層 3 線式)		単層 2 線式 (連係は単層 3 線式)

< 高島株式会社 概要 >

本社所在地	東京都中央区銀座 1-15-11
代表者	取締役社長 高島 幸一
資本金	3,801 百万円 (東証一部上場)
従業員数	389 名
創業	1915 年
主な事業内容	建設資材・産業資材等専門商社
売上高	75,474 百万円

(2011 年 3 月 31 日現在)

高島は 1915 年に重布テントの加工・販売業として創業。環境(エコ)、安全・安心、快適、省力をテーマに建材事業・産業資材事業を中核に事業活動を推進中。1994 年から取組みを始めた太陽光発電システム事業は、累計販売件数 50,000(販売容量 170MW)を突破、既築住宅向け市場でトップクラスの販売実績を持つ事業へと成長。(高島調べ)「事業を通じて社会に貢献する」ことを企業理念とする同社は、本事業を通じて「地球環境・経済・社会の持続可能な発展(サステナビリティ)」に貢献する。