

新商品発表

住宅用屋根建材型太陽光発電モジュール
「MSZ-130ST」

2015年6月 発売予定

サンテックパワーージャパン株式会社（本社 東京都新宿区 社長 山本豊）は、住宅用屋根建材型太陽光発電システム「ジャストルーフ」の新製品として、4バスバー採用の6インチ単結晶セルを搭載した建材型太陽光発電モジュール「MSZ-130ST」を発売します。「ジャストルーフ」は1992年に建材一体型太陽光発電モジュールの先駆けとして世に出て以来20年以上、販売を続けてきた実績があり、このたび最新の材料で新たに設計された「MSZ-130ST」も、「ジャストルーフ」の特長である屋根材としての意匠性と高い発電性能の両立を実現しています。

「MSZ-130ST」は単結晶セルと黒バックシート、黒いフレームとレールで構成された落ち着いた外観と、切妻や片流れ屋根にぴったりと収まる尺サイズで家のデザインに美しく調和します。また、屋根材と一体化しているので屋根材分の材料費と施工費がかからず、施工方法もシンプルで効率が良く工期が短く済むことも特長です。さらに、フレームと屋根に取り付けるためのレールは防水・排水性能に優れた構造になっており、雨漏りを防ぎます。軽量化に関しても、「MSZ-130ST」は一般的な化粧スレートに対して屋根材自体としても約35%の重量削減となり、化粧スレート上に標準的な太陽光発電モジュールを施工した場合に比べると約60%もの重量削減で屋根全体の軽量化が図れ※1、建物全体の耐震性能も大幅に向上します。「MSZ-130ST」を組合せた住宅用屋根建材型太陽光発電システム「ジャストルーフ」は、サンテックパワーブランドならではの長期発電性能と、20年の出力保証※2、及び10年のシステム保証と自然災害補償※3、お客様サポートデスクなどアフターサービスも充実しています。

サンテックパワーージャパン株式会社は、住宅用屋根建材型太陽光発電システム「ジャストルーフ」のラインアップを強化する計画で、今回発表する「MSZ-130ST」に加え、現在開発中のメーターサイズモジュールを2015年内に市場投入することにより、今後ますますニーズの高まる新築住宅市場での更なるシェア拡大を目指します。

<本件のお問合せ先>

サンテックパワーージャパン株式会社

広報室 三澤 03-3342-3892

2015年1月15日
サンテックパワージャパン株式会社

※1 MSZ-130 ST 40枚にレール、ハットカバー含めた重量 13.28kg/m²、同面積あたりのコロニアルクアッドの重量 20.6kg/m²、
同面積あたりのコロニアルクアッドに標準モジュール STP270S-20/Wem20枚を施工した重量 34.4kg/m²

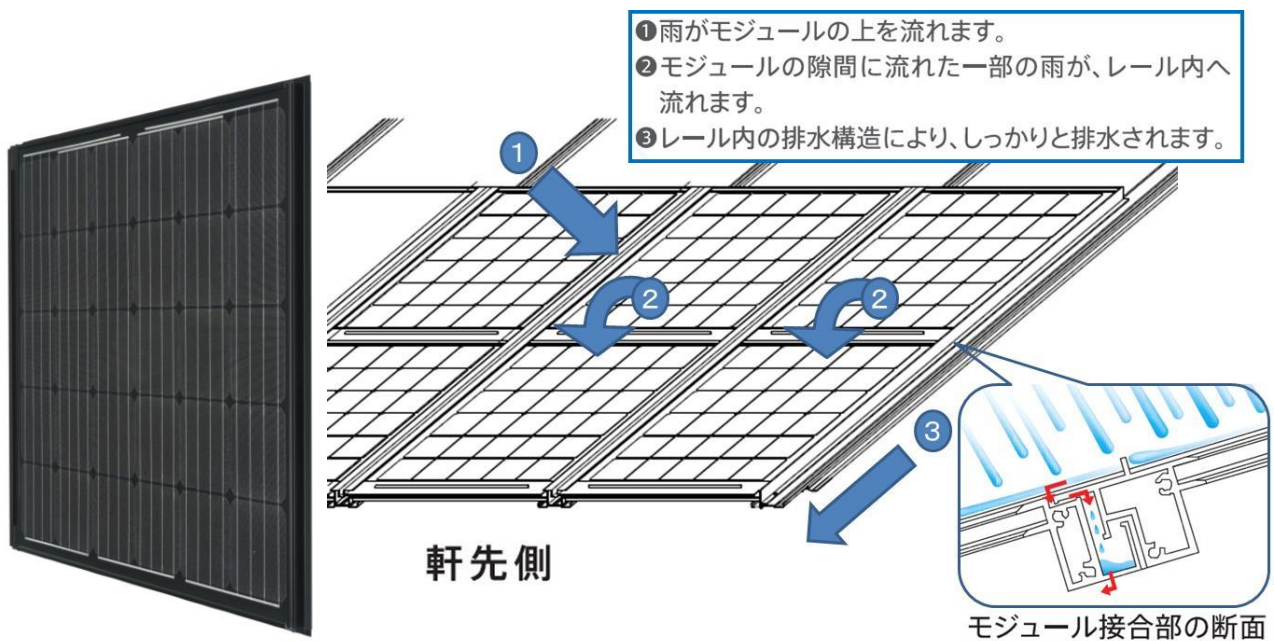
※2 モジュールの瑕疵により出力が公称最大出力の下限値(90%)に対して、10年以内に90%未満、20年以内に80%未満となった場合

※3 自然災害補償はサンテックパワーの制度に加盟している販売店からの提供

<「MSZ-130ST」の主な仕様>

製品名		MSZ-130ST
公称最大出力		130W
モジュール変換効率		13.8%
セル変換効率	実効変換効率	17.8%
	真性変換効率	19.3%
使用セル枚数		30
外形寸法(W×H×D)		1,038×903×33mm
重量		10.8kg
出力許容公差		± 5%

<「MSZ-130ST」製品写真および防水・排水構造>



2015年1月15日
サンテックパワーージャパン株式会社

<サンテックパワーージャパン株式会社について>

サンテックパワーージャパン株式会社は1967年創業で、1980年代初頭より太陽光発電モジュールの製造販売を開始し、1990年代には住宅用屋根材型及びガラス建材一体型太陽光発電モジュールの開発により日本だけでなく欧米で高い評価を受けた、長年の実績を持つ日本の太陽光発電専門メーカー株式会社MSKが母体となっています。株式会社MSKは2006年にサンテックパワーホールディングスより出資を受け、2009年6月にサンテックパワーージャパン株式会社と社名を変更しました。2008年よりサンテックパワー製太陽光発電モジュールの日本での販売を拡大し、高い市場占有率を獲得しています。2013年11月のグループ再編により無錫サンテックパワーの子会社となり、2014年4月には順風国際有限公司と無錫サンテックパワーとの合併が完了しています。順風国際有限公司を中心とする順風グループは無錫サンテックパワーの他にも、いくつもの太陽光発電関連企業を次々と傘下におさめており、ポリシリコンから発電事業に至る太陽光発電のあらゆるバリューチェーンにおけるサービス提供が可能な、太陽光発電における大規模垂直統合型事業モデルの実現に最も近い企業グループです。