

新製品発表

公共産業用 4バスバーセル搭載 多結晶太陽光発電モジュール 2機種を発売
「STP315-24/Vem」「STP260-20/Wem」

2015年4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、日本の公共・産業市場での販売拡大を目指し、4バスバーセルを採用することにより従来品に対して変換効率と長期発電性能を向上させた、多結晶太陽光発電モジュール 2機種を新たに発売します。「STP315-24/Vem」は業界最高レベルの公称最大出力 315 ワットでモジュール変換効率 16.2%を、「STP260-20/Wem」は公称最大出力 260 ワットでモジュール変換効率 16%を実現しています。両モデルとも同サイズの従来品に対して出力を 10 ワット以上向上させ、多結晶セル採用モジュールで 16%以上の変換効率を達成しており、同じ設置面積でもより高い発電量を得られるようになりました。

サンテックパワーの公共・産業向け多結晶太陽光発電モジュール V シリーズは発電性能と耐久性が高く評価され、世界累積出荷量で 2GW を超えており、太陽光発電市場を牽引したアメリカやヨーロッパの太陽光発電所においても多数導入されています。本新製品 2 機種も自社の試験設備で実施している耐久性試験で国際基準より厳しい試験条件をクリアしており、風圧荷重では IEC 基準の約 1.6 倍にあたる 3,800Pa を実現しています。また、PID 耐性を含む数々の第三者機関での試験にも合格しており、高い発電力と耐久性を兼ね備え、過酷な設置環境でも長期にわたり安定した発電能力を発揮します。

日本市場で今後伸長が期待される小規模発電設備においても、限られた設置範囲における発電効率の高さや、長期にわたっての発電性能維持はますます重視されるものであり、サンテックパワーは「STP315-24/Vem」「STP260-20/Wem」の発売により、日本市場での更なる販売拡大を目指します。

なお、従来品の公共産業用多結晶 3 バスバーセル採用モデルを今回発売する多結晶 4 バスバーセル採用モデル「STP315-24/Vem」「STP260-20/Wem」に切替えることで、昨年 10 月に市場導入した住宅用単結晶モデル「STP270S-20/Wem」を合わせて、サンテックパワーがこの 4 月から販売する太陽光発電モジュールは全て 4 バスバーセル採用モデルに統一されます。

<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

< 「STP315-24/Vem」 製品の主な仕様 >

製品名	STP315-24/Vem
公称最大出力	315W
モジュール変換効率	16.2%
真性変換効率 (設備認定用変換効率)	18.8%
使用セル枚数	72
外形寸法(W×H×D)	1,956×992×40mm
質量	25.8kg
出力許容差	0/+5%

< 製品写真 >

STP315-24/Vem



< 「STP260-20/Wem」 製品の主な仕様 >

製品名	STP260-20/Wem
公称最大出力	260W
モジュール変換効率	16.0%
真性変換効率 (設備認定用変換効率)	18.7%
使用セル枚数	60
外形寸法(W×H×D)	1,640×992×35mm
質量	18.2kg
出力許容差	0/+5%

< 製品写真 >

STP260-20/Wem



2015年1月7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。