

新製品発表

**新型単結晶セルの採用で発電効率を更に向上させた
太陽光発電モジュール新製品 4 モデルを発売**
「STP190S-24/Ad+」「STP185S-24/Adb+」「STP095S-12/Jd+」「STP090S-12/Jdb+」

サンテックパワージャパン株式会社（本社 東京都新宿区 社長 山本豊）は、単結晶セルの面積を拡大し電極の接続方法を見直すことで、発電効率を更に向上させた太陽光発電モジュール「オン・ザ・ルーフ」新製品 4 モデルを発売いたします。新シリーズは単結晶セルの対角を従来の 150mm から 165mm に伸ばし、セル 1 枚あたりの面積を約 4% 拡大しました。また、各電極を細くし、インターコネクターの両端も細くすることで集光面積を向上させ、すべての電極をセルの周囲で連結させることで発電した電力を効率よく集められるようにしました。この新型セルを採用することで、従来と同サイズの標準モジュールの出力を約 5.5% 向上させ、業界最高水準クラスの発電効率 14.9%(STP190S-24/Ad+)を実現しています。少ない面積で最大の発電効果が求められる日本の住宅に最適な製品として、これら 4 モデルを世界に先駆けてこの春より随時発売し、日本市場での 2010 年の更なる販売拡大を目指します。

サンテックパワー社は、高い発電効率や長期に安定した製品性能を求められる日本市場に向けて、昨年より一貫して単結晶セルを採用した太陽光発電モジュールを、25 年の出力保証とともに販売し、ご好評をいただいています。「オン・ザ・ルーフ」新シリーズは、標準モジュールサイズで最大出力を追求した「STP190S-24/Ad+」（発電効率 14.9%）と、デザイン性を重視し黒のバックシート、フレームを採用した「ブラックレーベル STP185S-24/Adb+」（発電効率 14.5%）、そして今回新たに標準モジュールの約半分の小型サイズのハーフモジュール「STP095S-12/Jd+」「ブラックレーベル STP090S-12/Jdb+」を加え、多様な形状の日本の屋根に対応し、より発電能力の高いモジュール設置を可能にしました。

3月3日(水)から5日(金)まで東京ビッグサイトで開催される PV EXPO 2010 のサンテックパワージャパンブースにて、これら新製品を展示し皆様のご来場をお待ちしています。また、3月3日(水)にはサンテックパワー商品開発担当副社長アンドリュー・ビービが PV EXPO 2010 の基調講演を行います。

< 本件のお問合せ先 >

サンテックパワージャパン株式会社

マーケティング本部 広報担当 三澤・北原 03-3342-3838

サンテックパワージャパン ホームページ：<http://www.suntech-power.co.jp>

< 「オン・ザ・ルーフ」各新製品の主な特長と仕様 >

製品名	STP190S-24/Ad+ (3月発売予定)	ブラックレーベル STP185S-24/Adb+ (近日発売)	STP095S-12/Jd+ (4月発売予定)	ブラックレーベル STP090S-12/Jdb+ (4月発売予定)
公称最大出力	190Wp	185Wp	95Wp	90Wp
モジュール変換効率	14.9%	14.5%	14.37%	13.6%
使用セル枚数	72枚(6×12)	72枚(6×12)	36枚(6×6)	36枚(6×6)
サイズ	1580×808×35mm	1580×808×35mm	818×808×35mm	818×808×35mm
重量	15.5kg	15.5kg	7.8kg	7.8kg
出力許容誤差	0/+5 W	0/+5 W	± 5%	± 5%

< サンテックパワー・ホールディングス、及びサンテックパワージャパン株式会社について >

サンテックパワー社は2001年に中国無錫で設立され、2005年にニューヨーク証券取引所に株式を公開しました。2006年に日本市場の開拓とBIPV(建材一体型太陽電池)のノウハウを共有するために、太陽電池製造販売で長年の実績を持つ株式会社MSKを傘下に収め、2009年6月にサンテックパワージャパン株式会社として発足させました。2007年度に太陽電池モジュールの生産量で世界第1位¹となり、2008年末には太陽電池セルとモジュールを合わせ1GWの生産能力を世界で始めて達成しました。市場規模の大きいヨーロッパ各国で高い評価を得ており、各国別導入占有率でドイツでは2位、スペインでは1位²を獲得しています。

1 PHOTON International 2008年3月号による

2 サンテックパワー社調べによる

【製品写真】

STP190S-24/Ad+

STP185S-24/Adb+

STP095S-12/Jd+



【新型単結晶セル】(当社比)

旧型単結晶セル

新型単結晶セル



製品改良のため、仕様の一部や外観デザインを変更することがあります。