

報道関係者各位
プレスリリース

平成 28 年 7 月 27 日

**デルタ電子 9.9kW 高変換効率太陽光発電システム用パワーコンディショナ RPI H10J を発売
～高効率(96.5%)・屋外設置・耐塩害対応・コンパクト設計(軽量 38kg)～**



RPI H10J

デルタ電子株式会社(本社:東京都港区 代表者:柯進興)は、定格出力 9.9kW の屋外用で最高クラスの高変換効率(96.5%)を達成、コンパクト設計により最軽量クラスの質量 38kg を実現、さらに塩害地域対応、6 系統の大容量マルチストリング機能を内蔵した太陽光発電システム用パワーコンディショナ RPI H10J を 2016 年 8 月 1 日より販売開始いたします。

本製品は、デルタグループがこれまで培ってきた高度な電力変換技術をベースに開発された屋外設置に対応したパワーコンディショナ RPI H シリーズの最新モデルとなり、従来モデル同様、屋外設置時に課題となる防塵・防水対策としてファンレス完全密閉構造とすることで IP65 の環境耐性を実現、さらに赤さび、腐食などの塩害への対策としてアルミシャーシを採用しながら、さらに設置作業を容易にするフロント扉開閉構造となっています。

また、系統連系時に必須となる複数台連系規定対応(JEM1498 準拠)、力率一定制御機能、電圧上昇抑制制御機能に加え、これからの出力制御指令に対応する出力制御機能^{*}にも対応しています。

RPI H シリーズは、販売中の 4kW, 4.5kW, 5.5kW, 5.9kW の 4 モデルに加え、今回 9.9kW モデルをラインナップすることでさらに機種選択の幅が広がり、全量買取制度向けの単相低圧連系システム、及び余剰買取制度向けの家庭用 10kW 未満システムが容易に構築可能となります。特に単相低圧連系システムにおいては、PCS の大容量化によって、設置台数が減り、設置工事のコスト削減と時間短縮になります。RPI H10J の年間販売目標台数は 1 万台を予定しております。

^{*}出力制御に対応するには専用のパワーモニター(住宅用:R2J、産業用:R3J)が必要です。

＜主な仕様＞

型式	RPI H10J
定格出力	9.9kW
入力回路数	6 回路 (6MPPT)
定格入力電圧	DC280V
電力変換効率 (JIS C8961)	96.5% (最大変換効率 97.2%)
定格出力電圧	AC202V(連系は単相 3 線式)
定格出力周波数	50/60Hz
連系保護機能	OVR/UVR/OFR/UFR
連系協調機能	FRT(新FRT対応)/力率一定制御/電圧上昇抑制
単独運転検出	受動的方式:周波数変化率検出方式
	能動的方式:ステップ注入付周波数フィードバック方式
外形寸法(LxWxD)	W619 x H511 x D240 mm
質量	38kg
設置場所	屋内用/屋外用(塩害地域の設置可能)
JET 認証登録番号	MP-0118

＜デルタグループについて＞

デルタグループは世界有数のスイッチング電源、冷却ファンメーカーであり、またパワーマネジメント、電子部品、ディスプレイ、FA、ネットワークから再生可能エネルギーソリューションまで広範に渡る機器とサービスを提供しております。1971 年に台湾で創業し、現在では世界各地に営業拠点と製造拠点を擁しております。

＜本リリースに関するお問合せ先＞

デルタ電子株式会社マーケティング課
e-mail: jpmarketing@deltaww.com
TEL: 03-5733-1188 (平日 09:00-18:00)

＜製品についてのお問合せ先＞

デルタ電子株式会社 PV お客様相談窓口
e-mail: pvsolutions@deltaww.com
TEL: 06-4798-0555(平日 09:00-17:00)

＜弊社概要＞

会社名: デルタ電子株式会社
代表者: 柯 進興
所在地: 東京都港区芝大門 2-1-14
設立: 1991 年 6 月
URL: <http://www.delta-japan.jp>
