

報道関係者各位
プレスリリース

平成 26 年 7 月 25 日

デルタ電子、4kW 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 シリーズを発表
～高効率(96.5%)・屋外設置・塩害地域対応タイプ～



RPI H4J

デルタ電子株式会社(本社:東京都港区 代表者:柯進興)は、屋外用で最高の高変換効率(96.5%)を実現し、塩害地域に対応、複数台連系・FRT (JEMA 新基準)に対応した太陽光発電システム用パワーコンディショナ RPI H シリーズを本日発表いたします。

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、屋外設置に対応したパワーコンディショナです。96.5%(4kW, 4.5kW モデル)の高い変換効率に加え、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ました。

また、太陽光発電システムの普及に伴い大量連系時の課題に対する対応が必須となっている状況の中、市場として複数台連系規定(JEMA 新基準)への対応が急務となり、その要求に応え JET 認証を取得。さらに、特殊連系環境に対応するための力率一定制御機能も備えました。

RPI H シリーズには、4kW, 4.5kW, 5.5kW, 6kW の 4 モデルをラインナップ。組み合わせにより、全量買取制度向けの単相低圧連系 50kW 未満システム、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できます。

当社は今後とも再生可能エネルギーの更なる普及に貢献してまいります。

販売台数予定:年間 5 万台

<製品概要>

・主な特長

- 複数台連系・FRT (JEMA 新基準)・力率一定制御要件対応
- 屋外用で最高の高変換効率(96.5%)を実現
- 屋外用モデルとして設置面積最小
- 屋外用モデルとして最軽量
- マルチストリング対応

<主な仕様>

型式	RPI H4J	RPI H4.5J	RPI H5.5J	RPI H6J
定格出力	4.0kW	4.5kW	5.5kW	5.9kW
入力回路数	2回路 (2MPPT)	3回路 (3MPPT)		4回路 (4MPPT)
定格入力電圧	DC280V			
電力変換効率	96.5%		96.0%	
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/力率一定制御/進相電圧上昇抑制			
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)	W475 x H415 x D155 mm		W510 x H448 x D177 mm	
質量	20kg	21kg	23kg	25kg
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-0038	MP-0058	MP-0059	MP-0057

<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: marketing@dej.co.jp
TEL: 03-5733-1188 (平日 09:00-18:00)

<本製品の仕様・ご購入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@dej.co.jp
TEL: 06-4798-0665(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.dej.co.jp>
