

報道関係者各位
プレスリリース

2017年3月1日

デルタ電子 80kW 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 M88H を発表
～最大変換効率(98.8%)・屋外設置・特別高圧案件 PCS 分散設置向け～



M88H

太陽光発電システム用パワーコンディショナ

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 80kW の特別高圧案件 PCS 分散設置向けで最高クラスの変換効率(最大 98.8%)を達成、多様な設置条件に応え水平設置を可能とした太陽光発電システム用パワーコンディショナ M88H を発表します。

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 M シリーズの最新モデルとなり、従来モデル同様、屋外設置、塩害地域対応、防塵・防水対策構造とすることで IP65 の環境耐性を実現しています。

また、2MPPT 回路を備えるマルチistringタイプで、18 回路の接続箱機能を内蔵しました。本機能により、18 回路に入力される太陽光発電パネルアレーのそれぞれの電圧と電流を監視できる string モニタリングシステムを簡単に構築できます。

RPI M シリーズは、販売中の 16.5kW, 20kW, 49.9kW, 50kW の 4 モデルに加え、80kW 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、高まる大型特別高圧案件の PCS 分散設置のニーズに対応しています。10MW を超えるメガソーラーシステムにおいては、PCS の 80kW 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。M88H の販売予定は 2017 年度、年間販売目標台数は 2000 台を予定しております。

<主な仕様>

型式 M88H

定格出力 80kW

入力回路数 18回路(2MPPT)

定格入力電圧 DC710V

電力変換効率(最大) 98.8%

定格出力電圧 AC480V(連系は三相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 受動的方式及び能動的方式

外形寸法(LxWxD) W615 x H962 x D275 mm

質量 84kg

設置場所 屋外用(塩害地域の設置可能)

以上

<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: jppv@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>
