

2011 年 4 月 28 日

東芝三菱電機産業システム株式会社

〒108-0073 東京都港区三田 3-13-16 三田 43MT ビル
Tel: 03-5441-9140 Fax: 03-5441-9125
www.tmeic.co.jp

大容量太陽光発電用500kWパワーコンディショナ「SOLAR WARE 500」

平成23年度(第60回)電機工業技術功績者表彰 重電部門 優秀賞 受賞

東芝三菱電機産業システム株式会社(以下、TMEIC)(社長:櫛原 潤一)の太陽光発電システム用パワーコンディショナ SOLAR WARE 500の開発が、社団法人日本電機工業会(JEMA)主催の「平成23年度電機工業技術功績者表彰」の重電部門 優秀賞を受賞しました。この「電機工業技術功績者表彰」は、JEMAが昭和27年以来毎年1回、新製品・新技術などの優れた成果を挙げた功績者を表彰するもので、今年度で第60回目を迎える表彰制度です。

今回受賞した当社開発の太陽光発電システム用パワーコンディショナ SOLAR WARE 500は、TMEIC独自の3レベル方式「Advanced Multi-level」を採用し、直流から交流に電力変換する際のロスを低減させたことにより、世界最高レベルの電力変換効率98.5%を達成した製品です。

この度の受賞は、インバータにおいて恒久の課題である「導通損失の低減化」と「スイッチング損失の低減化」両立を、TMEIC独自の3レベル方式により達成し、大規模な太陽光発電システムに最適な高効率・小型パワーコンディショナの製品化に成功した点を評価いただきました。

TMEICは、国際電気標準規格IECに準拠した250kW機・500kW機、また国内向けには、業界初のファンレス高効率100kW機、高効率250kW機とその並列接続による500/750/1000kW機、大容量500kW機を販売し、国内外の太陽光発電システム用として多くご採用頂いております。

今後も「SOLAR WARE シリーズ」のラインナップを拡充し、グローバルな展開により、太陽光発電システムの世界的普及に貢献していきます。



500kW パワーコンディショナ
SOLAR WARE500