
世界の超メガソーラー市場で培った技術を日本市場に
単機容量1000kWパワーコンディショナを国内販売開始
より実際の運転に近い「ユーロ効率」で国内メーカートップの98.5%を達成

東芝三菱電機産業システム株式会社(以下、TMEIC)(社長:町田 精孝)は、世界の超メガソーラー市場で培った技術を搭載する、大容量太陽光発電システム用 屋内型1000kWパワーコンディショナ(以下PCS)「SOLARWARE™ 1000」の国内販売を1月より開始します。

SOLARWARE 1000は、より実際の運転状態に近い変換効率を示す「ユーロ効率」※で国内メーカートップの98.5%を達成しました。ユーロ効率は、各負荷率における変換効率に重み付をして算出されるもので、ピンポイントの最高変換効率に比べより実際の運転状態に近い変換効率を表すと言われていています。より実効的な変換効率を評価する数値として広く採用されています。TMEICは、各負荷容量域の変換効率を改善してユーロ効率をアップする事で、発電量を最大化し売電収入のアップに貢献します。

また、単機容量を1000kWまで大型化することで、PCSの大容量集約化による台数や設置工数の低減などにより、導入コストの削減にも寄与します。市場でニーズの高い2000kW級の太陽光発電所に、SOLARWARE 1000を採用いただければ2台のPCSでシステムを構築することが可能となります。

SOLARWARE 1000の発売により、TMEICは売電収入と導入コストの両面からユーザーメリットを追求することで、大容量化が進む国内メガソーラー市場におけるさらなるシェア拡大を目指し、年間500台を目標に販売活動を実施していきます。

※ユーロ効率は、負荷率5%/10%/20%/30%/50%/100%での変換効率に対して、0.03/0.06/0.13/0.1/0.48/0.2の重み付けして合計した効率。



SOLARWARE 1000 外観図

SOLARWAREは、東芝三菱電機産業システム株式会社の日本における商標です。

報道関係からのお問い合わせ先

東芝三菱電機産業システム株式会社 事業開発・広報部

〒104-0031 東京都中央区京橋3-1-1 東京スクエアガーデン Tel: 03-3277-4645 Fax: 03-3277-4578

TMEIC(ティーマイク)は、社会を支える基盤である「ものづくり」の現場ニーズにお応えするために、社会の発展と美しい地球環境とを調和させる産業システムインテグレータとして、「産業」「社会」「環境」の未来を常に見据えています。工場・プラントにおいて原動力となっている回転機、電力を変換・制御するパワーエレクトロニクス、そしてプラント全体を計画し実現するエンジニアリング、これらの技術をコアに、ものづくりと環境マネジメントに最先端の技術で貢献していきます。