

報道関係者各位

2022年12月15日

ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社

ソーラーエッジ、産業用次世代スマートパワー最適化 S シリーズを発表

業界初の安全技術を導入し、より長く強力なストリングで BoS コストを削減した新型 S シリーズ

2022年12月15日 - ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社（所在地：神奈川県横浜市、以下「ソーラーエッジ」）は、産業用太陽光発電システム用スマートパワー最適化「S シリーズ」を発表しました。新型パワー最適化は、BoS コストを削減すると同時に、高度な安全機能を拡充して提供いたします。

S シリーズのパワー最適化は、電気アークが発生してからストリングレベルで検出するのではなく、コネクタレベルで電気アークの可能性を防止する業界初の技術、「ソーラーエッジ Sense Connect（センスコネクト）」を搭載しています。ソーラーエッジ Sense Connect(センスコネクト)は、設置不良や摩耗によるコネクタの熱異常を検知し、アークが発生する前に通電を停止させます。サイトをモジュールレベルで可視化し、メンテナンス（O&M）会社がコネクタの位置を正確に把握できるため、メンテナンス作業を迅速かつ簡単に行うことが可能です。これにより、システムの安全性と稼働率を最大化し、O&M コストを削減することができます。

S シリーズのパワー最適化は、高出力モジュールや裏面側の mismatch によりモジュール全体の mismatch がさらに大きくなる両面モジュールに対応するように設計されています。S シリーズは、99.5%の効率を提供し、2つの高出力・高入力電流の太陽電池モジュールに対応しています。発電量の向上によって均等化発電コスト（LCOE）を低減し、より長く強力なストリングを可能にし、BoS コストを削減します。

さらに S シリーズでは、ケーブルレイアウトを簡素化し、コネクタへのアクセス性を向上させることで、迅速な設置が可能となり、絶縁障害の可能性を低減します。



製品情報

製品名：パワーオプティマイザ 産業用

製品番号：

■ S1200：最大 1200Wp、Isc15A、125V までの PV モジュールに対応

製品の詳細情報

◎データシート：添付資料参照 Web版は[こちら](#)

本製品に関するお問い合わせ先

ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社

Tel: 045-345-8410 Email: Japan-info@solaredge.com

ソーラーエッジについて：ソーラーエッジはスマートエネルギー技術のグローバルリーダーです。世界クラスのエンジニアリング能力の投入とたゆまないイノベーションへの追求により、ソーラーエッジは私達の生活に力を与え、未来の発展に寄与するスマートエネルギーソリューションを創造いたします。ソーラーエッジは太陽光発電システムにおける発電と管理方法を変えるインテリジェント・パワーコンディショナ・ソリューションを開発しました。ソーラーエッジが提供する DC 最適化パワーコンディショナは、発電量を最大化すると同時に太陽光発電システムのエネルギーコストを削減します。スマートエネルギーを推進し続けるソーラーエッジは、その PV、ストレージ、EV 充電、バッテリー、UPS、電気自動車パワートレイン、グリッドサービス・ソリューションを通じて、幅広いエネルギーマーケット・セグメントに対応しています。ソーラーエッジの詳細はオンラインサイト solaredge.jp からご参照ください。

報道関係お問い合わせ先

ソーラーエッジ テクノロジー ジャパン株式会社

マーケティング 太田 結加

Tel: 080-8824-3316 Email: jp-marketing@solaredge.com