

報道関係者各位

令和 3 年 9 月 6 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、JET 認証取得の 自立運転機能付単相パワーコンディショナを販売開始

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、住宅用および産業用に対応した 5.5kW 自立運転機能付 DC 最適化単相パワーコンディショナ（自立出力 1.5kVA）を発表します。JET（電気安全環境研究所）認証を取得したこのパワーコンディショナは、MLPE\*技術を搭載し、パワーオプティマイザによる発電量の増加や、モジュールレベルでの監視機能や安全性の向上も実現しています。本製品は、令和 3 年 11 月 20 日より販売を開始します。

\*Module Level Power Electronics の略

HD-Wave テクノロジー搭載の 5.5kW 単相パワーコンディショナは、日本市場向けに特別設計された高効率のパワーコンディショナで、変換効率 99%を達成しています。最大 250%の過積載に対応したこの単相パワーコンディショナは、太陽光発電の出力を最大化するとともに、住宅での停電時の一時的な電力供給や、産業用の自家消費やソーラーシェアリング案件のレジリエンス強化に資することができます。

1 スtringあたり最大 25 台のパワーオプティマイザをサポートし、複雑で小規模な屋根、障害物、パネルの種類の違いなど、一般的な太陽光発電システム的设计上の制約を克服します。これにより、住宅用では複雑な屋根面でも 1 Stringで接続することができ、産業用案件では BoS コストの削減につながります。さらに、必要に応じて DC 電圧を安全レベルまで下げる SafeDC™が内蔵されているほか、25 年間無料のモジュールレベルのモニタリングによりリモートトラブルシューティングが可能となるなど、高度な安全機能が搭載されています。

ソーラーエッジは、グローバルかつマルチベンダー制によるサプライチェーンマネジメントにより、日本市場への製品の安定供給を維持しています。

### 製品情報

製品名：5.5kW 単相パワーコンディショナ

製品番号：SE5500H AC-S

#### 特徴

- 変換効率 99%、総重量わずか 12.3kg の高効率・小型・軽量化を実現
- 最大過積載率 250%

- 最大 25 台のパワーオプティマイザを 1 つのストリングに接続可能
- SafeDC™により非常時やメンテナンス時に直流回路を低電圧で維持する高度な安全機能
- 25 年間無料でモジュールレベルのモニタリング
- 定格出力の変更により、2 台のパワーコンディショナで 9.9kW のシステムにも対応（出力変更が必要な場合は別途申請が必要）
- スマートフォンアプリ「SetApp」による直感的な設定
- 標準で 10 年保証、さらに 20 年までの延長保証も可能

#### 製品の詳細情報

◎ [データシート](#): 添付資料参照

◎ 住宅用ソリューション: <https://www.solaredge.com/ja/solutions/residential>

◎ 産業用ソリューション: <https://www.solaredge.com/ja/commercial-solutions-pv-professionals>

#### 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](mailto:Japan-info@solaredge.com)

#### ソーラーエッジについて

ソーラーエッジ（本社：イスラエル ヘルツリーヤ）は、スマートエネルギー技術のグローバルリーダーです。世界クラスの技術的能力とたゆまざるイノベーションへの集中により、われわれの生活にエネルギーを与え未来の進歩をもたらすスマートエネルギーソリューションを創り出します。

ソーラーエッジは、太陽光発電システムにおける電力の取出しや管理方法を変革したインテリジェントなパワーコンディショナソリューションを開発しました。DC最適化パワーコンディショナソリューションは、太陽光発電システムのコストを削減し、発電量を最大限に引き出します。さらにスマートエネルギーを推進し、太陽光発電、蓄電池、EV充電器、バッテリー、UPS、EVパワートレインやグリッドサービスソリューションなど、幅広くスマートエネルギー市場に対応していきます。

詳細については、弊社ウェブサイト[www.solaredge.jp](http://www.solaredge.jp)をご覧ください。

#### 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: [jpmarketing@solaredge.com](mailto:jpmarketing@solaredge.com)