

安心の施工

シナジーテクノロジー搭載、最大120kW出力の屋上・地上・カーポートなどに応用できる産業用三相パワーコンディショナをご紹介します。系統連系前でも自動でシステム検証を行うことが出来、現場での作業時間を短縮します。また、コンポーネント設計によりコストを抑え、かつ強固な安全機能で信頼性を確保します



シナジーテクノロジーで より多くのベネフィット



発電の最大化

PID(電位誘起劣化)抑制機能を内蔵し、モジュールを最適な状態に保ちます。また最大225%の過積載率で発電量を増加させ、かつ、コンポーネント設計でより多くのアップタイムを可能にします。



迅速な施工とサービス

軽量のコンポーネントユニットで、素早く施工することができます。シナジーマネージャーによるクイックアクセス - 設定やメンテナンスのためにパワーコンディショナのカバーを開ける必要がありません



現場での時間を短縮

革新的な試運転機能により、現場を離れる前にシステムが正しく動作していることを確認でき、系統に接続するよりもずっと前に信頼性を確保にすることができます



強固な安全性

交流端子台の温度センサー、監視および現場交換可能なタイプ2のSPD(サージ保護装置)など、頑丈なデザインで、より高い保護性能を実現します

全てのステークホルダーに ベネフィット

システム所有者

- / 発電量の向上
- / 耐久性のある設計・性能
- / 安全性の向上

EPC

- / BoSの削減
- / 設置の簡素化
- / 設置の簡素化迅速かつ容易な試運転
- / 安全性の向上

O&M プロバイダー

- / 優れた監視と制御を実現する堅牢なソリューション
- / コンポーネント設計により、システムの稼働率向上とO&Mの簡素化を実現
- / 安全性の向上

技術仕様

66.6kW, 100kW, 120kW

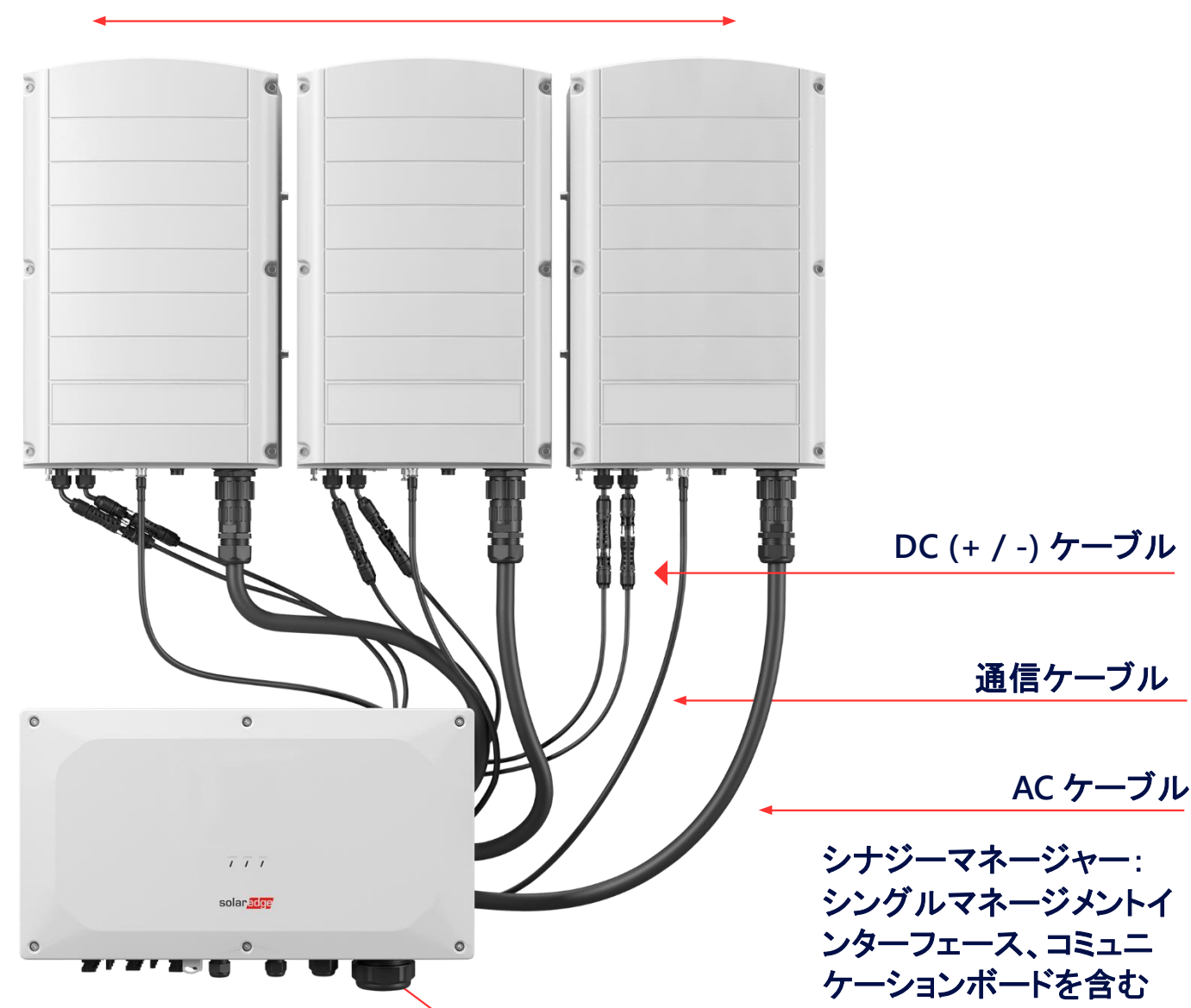
試運転の紹介

- ハンディタイプのバッテリーパックを使用し、すべてのコンポーネントと配線を確認することで、現場でのシステム検証が容易になります。系統への接続に先立ち、現場を離れる前にすべてが正しく動作していることを確認できます。

コンポーネント設計

- 同一形状の軽量パワーコンディショナユニット
- シナジーマネージャーは、耐久性のあるアルミニウム製筐体で保護され、一か所ですべての作業を行うことができます。
- シナジーパワーコンディショナユニットは独立して動作し、システムのアップタイムを向上させます。
- 軽量で2人での設置が可能。全体重量:114kg 各シナジーユニット。32kg; シナジーマネージャー: 18kg

シナジーユニット: 操作と物流を容易にする同一筐体



強固な性能

- 最大225%の過積載率で、より高い発電量
- 業界トップクラスの12年保証、20年まで延長可能
- 内蔵のSafeDC™により、緊急停止時に直流電圧を自動的に安全なレベルまで降圧
- AC端子台に温度センサーを内蔵し、安全性を向上
PID抑制機能を内蔵
- RS485とタイプ2のDCおよびオプションのAC SPDを
内蔵し、サージ電圧への耐性を強化
- DC/AC SPDのみアラートで監視ができ現場で
交換可能
- アーク障害保護回路内蔵

BoS 削減

- 3線式接続に対応し、デルタ構成に対応
- イーサネットによるモジュールレベルのモニタリング
機能を内蔵し、システムの完全な可視性を実現

投資をより有効に

より大きなリターンが、パートナーとしてソーラーエッジがお客様に選ばれる理由です

グローバルリーダー

ソーラーエッジ (NASDAQ: SEDG) は、スマートエネルギーにおけるグローバルリーダーです。133カ国以上で数百万台のソーラーエッジシステムが設置されており、25GW以上のクリーンな太陽光発電を実現しています。

ソーラーエッジは、エネルギー生産量を最大化しながらエネルギーコストを削減する画期的なインテリジェント・ソリューションにより、持続可能なエネルギーに革命を起こしました

360° サポート

ソーラーエッジは、プロジェクトの設計から連系、O&Mに至るまで、お客様のビジネスの成長をサポートするために存在しています。当社のサポートセンター、サービスフリート、ツールは24時間利用可能です。

✉ www.solaredge.com/corporate/contact | 2021DEC/V01/JP

© SolarEdge Technologies, Ltd. All rights reserved.

世界に貢献するために

ソーラーエッジモニタリングプラットフォームは、世界中の200万以上のサイトを継続的に遠隔監視しています

3618
全世界の従業員

374
登録特許

設置されているシステム
133 countries

370
申請集特許

約 2.9GW
2020年のシステム出荷容量

私たちが目指す分野



カーポート



倉庫・データセンター



コミュニティソーラー・野立て設置



農業



学校



病院



政府機関



水上



大型小売店