

シナジーマネージャー DCサージ保護デバイスの交換

品番 : P/N: SExxK-xxxxlxxxx

ここではシナジーテクノロジー搭載三相パワーコンディショナへのDCサージ保護デバイス (SPD) の設置と交換の方法について説明します。

キットの内容物

- DC SPD
- スペアネジ

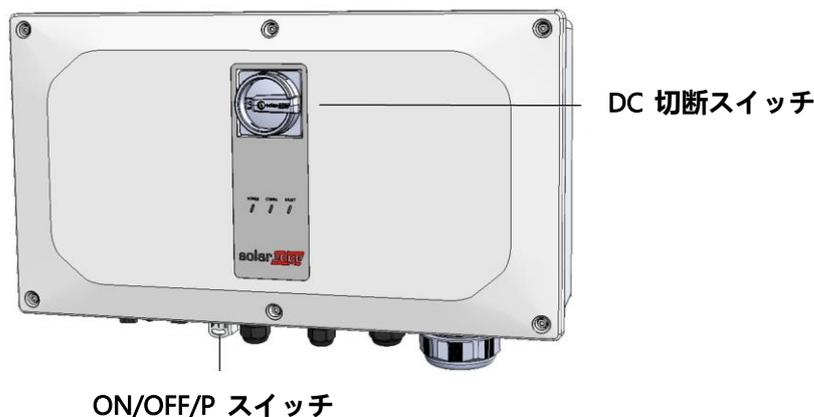
必要なツール

- 六角レンチ (5mm) トルクドライバー
- プラスドライバー

1. パワーコンディショナのカバーの取り外し

シナジーマネージャーのカバーがまだ取り外されていない場合、以下の手順でカバーを取り外してください。

1. シナジーマネージャーのON/OFF/PスイッチをOFF(0)にします。パワーコンディショナ内のDC電圧が安全なレベルに落ちるまで5分間待ってから次のステップに進んでください。



シナジーマネージャー

警告!

パワーコンディショナの下部にあるパワーコンディショナのON/OFF/PスイッチをOFFに切り換えた後でのみ、パワーコンディショナのカバーを開けることができます。これにより、パワーコンディショナ内のDC電圧が停止します。カバーを開ける前に、5分間お待ちください。これを行わない場合、コンデンサに蓄えられた電気により感電する恐れがあります。



2. シナジーマネージャーのON/OFFスイッチをOFFにしてください。
3. 分電盤のブレーカーをきり、パワーコンディショナをACから切断してください。
4. パワーコンディショナカバーを固定している六角ネジ6本を外し、カバーを取り外してください。

**注意!**

パワーコンディショナからカバーを外す際に内部部品を傷つけないように注意してください。カバーの取り外し時の不注意による内部部品の損傷に対しては、ソーラーエッジは一切責任を負いません。

2. DC SPDの交換

① DC SPDの取り外し方法:

1. DC SPDから通信ケーブルのプラグを外してください。

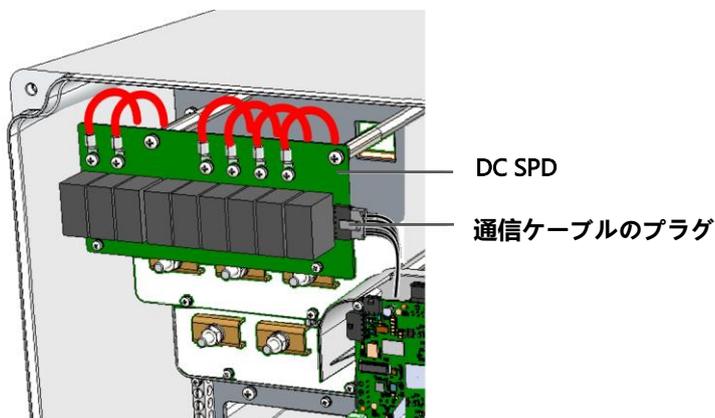


図 1: DC SPDの通信ケーブルのプラグ

2. DC SPD から 6 本の電源ケーブルのプラグを外してください。

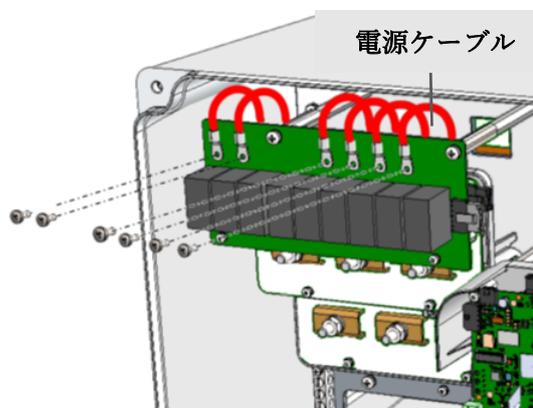


図 2: DC SPDの電源ケーブル

3. DC SPDを固定する4本のネジをガイドピン上にリリースしてDC SPDを取り外してください。

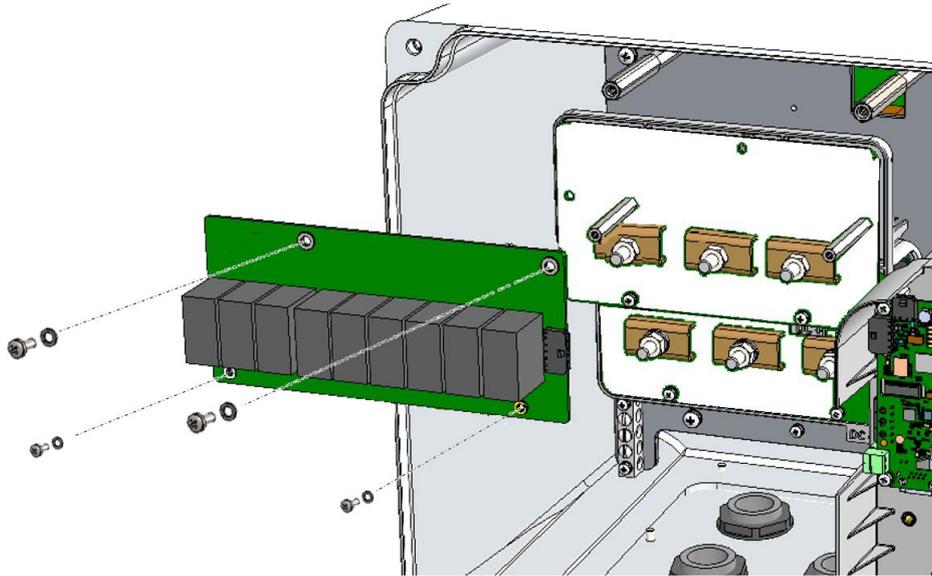


図 3: DC SPDの取り外し

② 付属のDC SPDの設置方法:

1. 付属のDC SPDをガイドピン上に配置し、4本のネジを 1.3 N*m のトルクで締めてください。
2. 6本の電源ケーブルのプラグを付属のDC SPDの電源ボードに接続し、ネジを 1.3 N*m のトルクで締めてください。
3. 通信ケーブルのプラグをDC SPDに接続してください。
4. シナジーマネージャーのカバーを閉じて、3.5N*m のトルクで6本の六角ネジを締めてください。

3. サポートのお問い合わせ先

ソーラーエッジ製品に関する技術的な問題が発生した場合は、下記の連絡先にお問い合わせください。

<https://www.solaredge.com/service/support>

お問合せの前に、以下の情報が手元にあることを確認してください。

- 対象の製品のモデルおよびシリアル番号
- 本製品のSetAppモバイルアプリケーション、LCD画面、モニタリングプラットフォームに表示されている、またはLEDによって表示されているエラー (利用可能な場合)。
- 接続されているモジュールの種類と数、ストリングの数と長さなどのシステム構成情報。
- ソーラーエッジサーバーとの通信方法 (利用可能な場合)。
- LCDまたはSetAppモバイルアプリケーションのIDステータス画面に表示される製品のソフトウェアバージョン。