

シナジーマネージャー ACサージ保護デバイスの交換 品番：PN: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AC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

- AC SPD 5セット
- スペアネジ

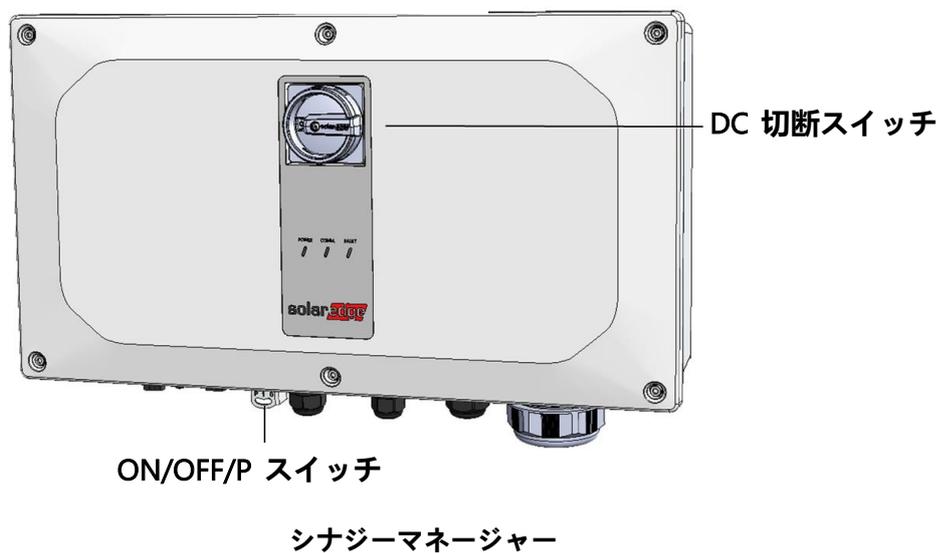
必要なツール

- 六角レンチ (4mm) のトルクドライバー
- トルクドライバー プラス
- トルクレンチドライバー、プラスビット (ラチェット) セット付き

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。



警告!



パワーコンディショナの下部にあるON/OFF/PスイッチをOFFに切り換えた後でのみ、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上のDC切断スイッチをOFFにしてください。(DC安全ユニットがある場合)
3. 分電盤のブレーカーをOFFにして、パワーコンディショナをACから切断してください。
4. カバーから6本の六角ねじを外し、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. AC SPDの交換

① AC SPDの取り外し方法:

1. 上部のターミナルブロックカバーを取り外してください(図1参照)。

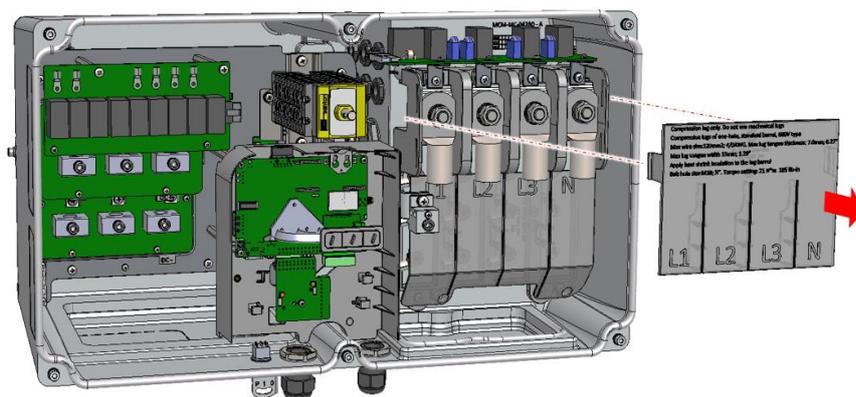


図 1: 上部のターミナルブロックカバーの取り外し

2. AC SPDから通信ケーブルのプラグを外してください (図2参照)。

**注記**

SPDは図面とは異なって見えることがあります。

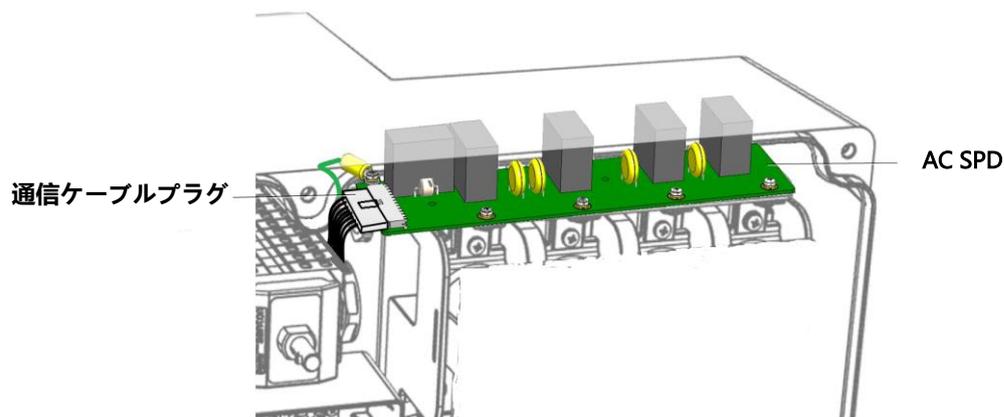


図 2: AC SPDから通信ケーブルのプラグを外します

3. AC SPDをACバスバーに固定している4本のネジを外して、AC SPDを本体内部から少し引き出してください (図3参照)。

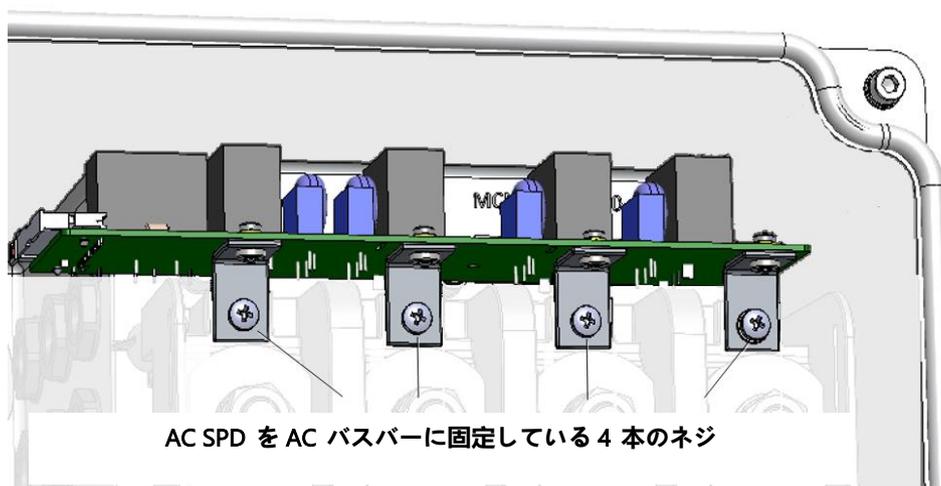


図 3: AC導体からAC SPDを取り外す

4. アース線のプラグをAC SPDに固定しているねじを外して、AC SPDを取り外してください (図4参照)。

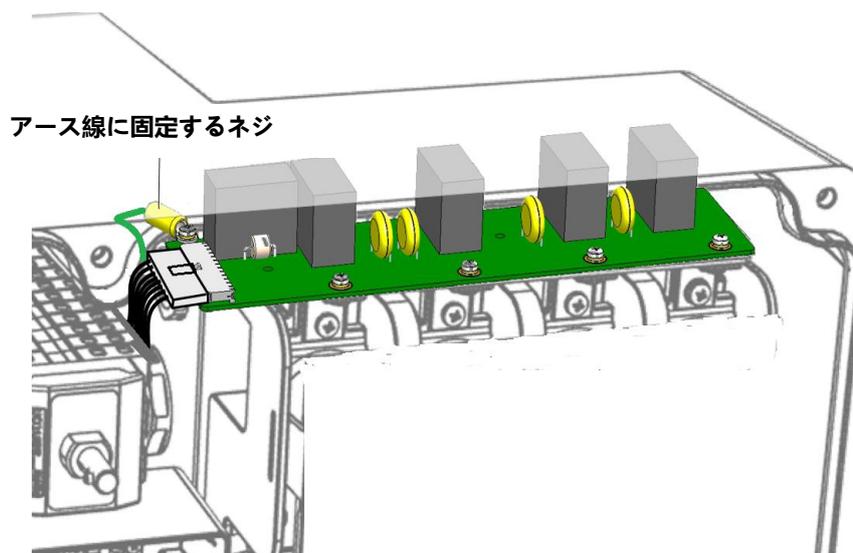


図4: AC SPDの取り外し

② 同梱のAC SPDの設置方法:

1. ブラケットに接続している4個のネジを外し、ブラケットを交換用のAC SPDに取り付けてください (図5参照)。ネジを 2.6 N*mのトルクで締めてください。

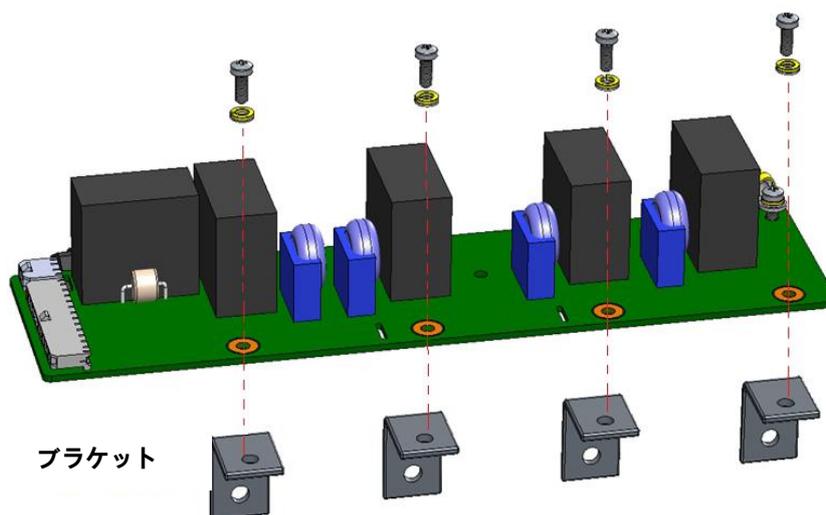


図5: AC SPD ブラケットの取り外し

2. 付属のAC SPDにアース線を接続し、プラグネジを2.6 N*mのトルクで締めてください (図 4 参照)。
3. 付属のAC SPDをAC導体上に配置し、4本のネジを2.6 N*mのトルクで締めてください。(図 3 参照)
4. 通信ケーブルのプラグをAC SPDに接続してください (図 2 参照)。
5. 上部のターミナルブロックカバーを設置してください (図 1 参照)。
6. 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. パワーコンディショナにAC SPDを設定

1. シナジーマネージャーのDC切断スイッチをONにしてください (該当する場合)。
2. 分電盤のブレーカーをONにし、パワーコンディショナをACに接続してください。
3. モバイルデバイスのSetAppアプリケーションを開始して、画面上の指示に従ってください。
4. SetAppアプリケーションの**試運転**画面から、**[メンテナンス]**→**[サージ保護デバイス(SPD)]**→**[AC SPD]**→**[有効化]**を選択してください。

4. 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。