



三相パワーコンディショナにおけるACサージ保護デバイスの交換

ここでは三相パワーコンディショナにおけるACサージ保護デバイス (SPD) の交換方法について説明します。

キットの内容

- AC SPD

必要なツール

- 5 mm六角トルクレンチ
- プラスドライバー
- 3mmマイナスドライバー

パワーコンディショナのカバーの取り外し

パワーコンディショナ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。

→ パワーコンディショナカバーの取り外し方法

1. パワーコンディショナのON/OFF/PスイッチをOFF (0) にし、パワーコンディショナのDC電圧が安全な値に落ちるまで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分待ちます。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. DC安全ユニットのON/OFFスイッチをOFFにしてください (該当する場合)。
3. 配電盤の回路遮断器を切り、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のカバーを固定している六角ネジ6本を外し、カバーを取り外します。

注意！

パワーコンディショナからカバーを外す際に内部コンポーネント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コンポーネントの損傷に対しては、ソーラーエッジは一切責任を負いません。



AC SPDの交換

1. AC SPDをスタンドオフに固定している6本のネジを取り外します (図 1 参照)。

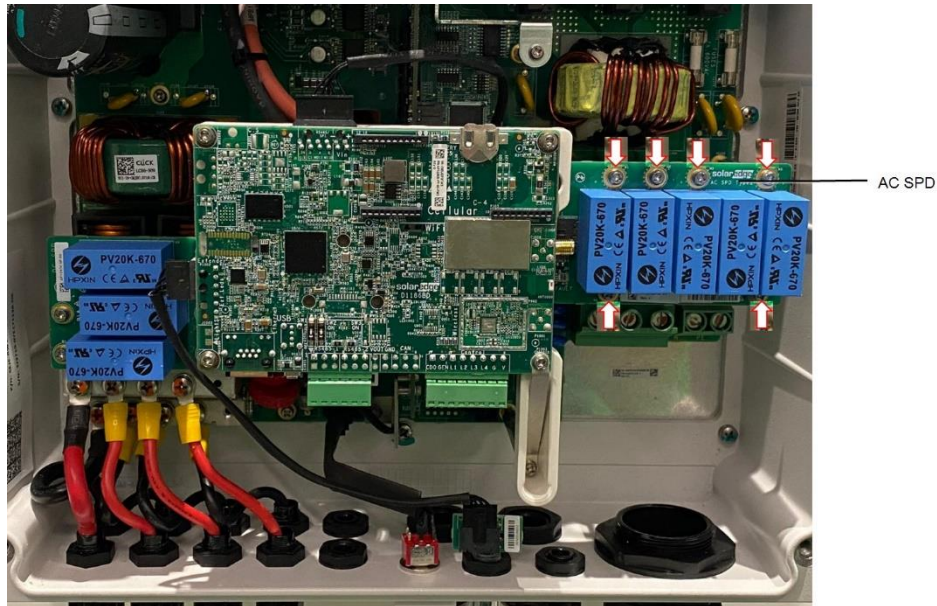


図 1 : AC SPD

2. AC SPDと電源ボードから電源ケーブルのプラグを取り外し、AC SPDを取り外します (図 2 参照)。

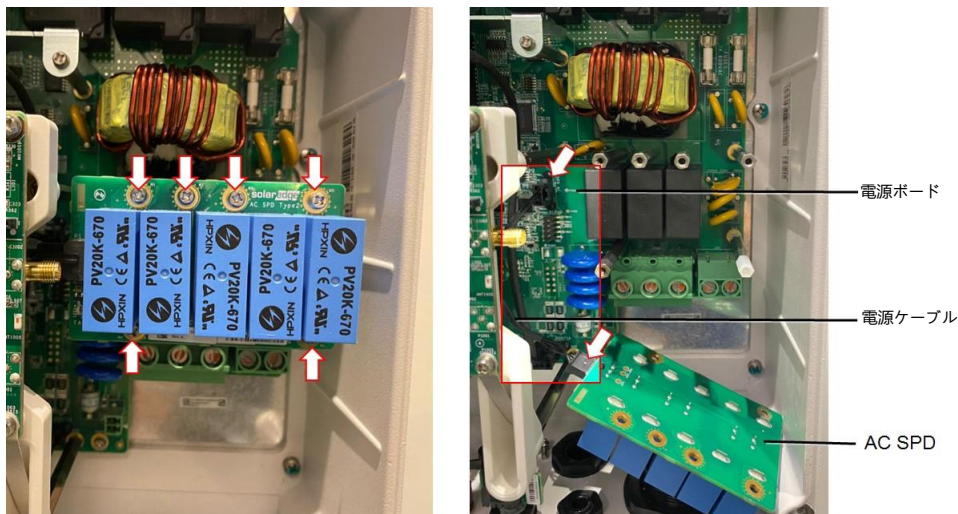


図 2 : AC SPDの電源ケーブル

3. 電源ボードと交換用AC SPDに電源ケーブルを接続してください。
4. 交換用のAC SPDをスタンオフ上に配置し、6本のネジを 1.2 N*mのトルクで締めます。
5. パワーコンディショナのカバーを閉じて、3.5 N*mのトルクで6本の六角ネジを締めます。