



ソーラーエッジ三相パワーコンディショナにおける内部ファンの交換

このガイドはソーラーエッジ三相パワーコンディショナでファンを交換する方法を説明します。

キットの内容

- 交換用ファン（付属のブラケットおよびケーブル）

必要なツール

- 5mm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をまだ取り外していない場合には、通信接続やメンテナンスのためにカバーを取り外す際の次の手順に従って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に切り替えて、コンデンサを放電させるため5分間待ちます。
2. 配電盤の回路遮断器を切り、パワーコンディショナへの交流電源を切ります。
3. 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。

内部ファンの交換

1. DCボードのコネクタからファンケーブルを取り外します。
2. DCボードにファンブラケットを接続している3本のネジ（図1参照）を取り外し、ファンを取り外します。

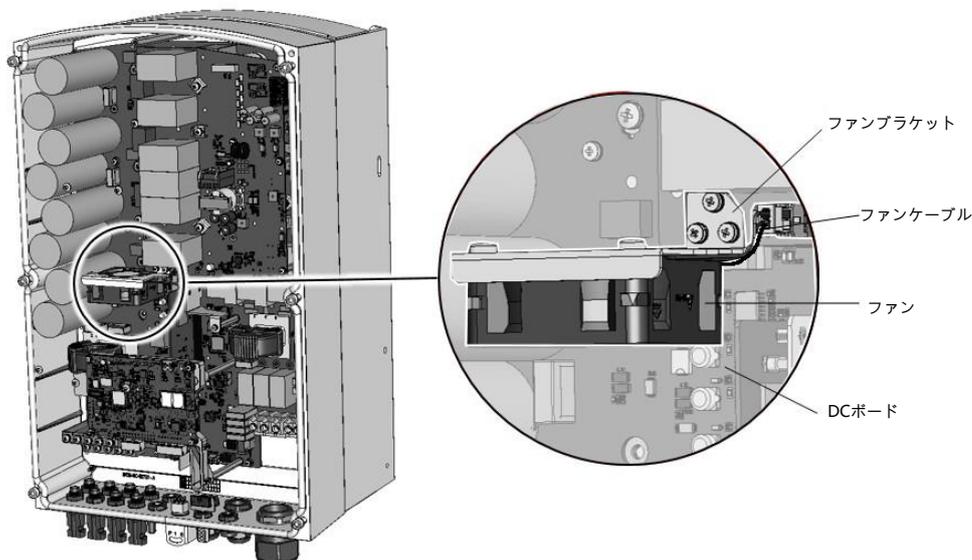


図1：ファンの取り外し

2. パワーコンディショナのカバーを閉じる

3. 交換用のファンをDCボード上で位置決めします。先ほど取り外した3本のネジを使用してファンブラケットを固定します。
4. ファンケーブルをDCボード上のコネクタに接続します。

パワーコンディショナのカバーを閉じる

注記



パワーコンディショナを閉じる前に、すべてのワイヤがパワーコンディショナの中に安全に配置されていること、およびカバーを閉じても破損の恐れがないことを確認してください。

1. 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。
2. 配電盤の回路遮断器をONにし、交流電源をパワーコンディショナに接続してください。
3. DC安全ユニットの安全スイッチをONにしてください (該当する場合)。
4. パワーコンディショナのON/ONスイッチをONにします。