



三相パワーコンディショナにおけるMC4コネクタの交換 - サービスキット

このマニュアルは三相パワーコンディショナにおけるMC4コネクタの交換方法について説明します。



図 1 : MC4接続の三相パワーコンディショナ

キットの内容

- MC4コネクタ : 1ペア

必要なツール

- 5mm六角レンチ
- プラスドライバー
- 3mmマイナスドライバー
- 17mmレンチ

パワーコンディショナのカバーの取り外し

1. パワーコンディショナのON/OFF/PスイッチをOFFに切り替えます。コンデンサが放電するまで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の六角ねじを外し、慎重にカバーを水平に引き出してから、下げます。

注意！

- △ カバーを取り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。

MC4コネクタの交換

1. パワーコンディショナに接続されたDCケーブルのMC4コネクタを取り外してください。

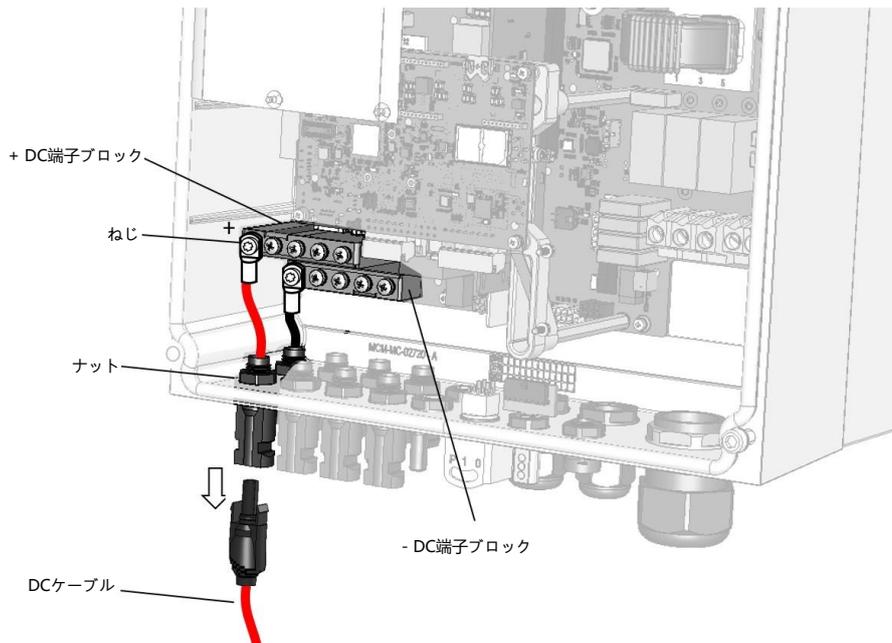


表 1 : MC4コネクタの交換

2. DC端子のネジを外し、DC端子ブロックからMC4コネクタのワイヤを取り外します。新しいMC4コネクタを接続する時のためにネジを保管しておいてください。
3. レンチを使用してMC4コネクタを固定しているナットを外します。
4. MC4コネクタとナットを取り外します。
5. 新しいMC4コネクタを設置し、0.7 N*m のトルクでナットを固定します。
6. MC4コネクタのワイヤをDC端子ブロックに挿入しネジを締めます。

注記



2つ以上のMC4コネクタを交換するときは、新しいコネクタのそれぞれを同じDCストリングと端子ブロック (不具合のあったコネクタが接続されていたもの) に接続してください。

7. ゆっくりワイヤを引いてみて、それが端子ブロックに適切に接続されているか確認してください。
8. 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。