



## モジュールの交換

- [アップリンク モジュールの交換 \(1 ページ\)](#)
- [運用中のファン モジュールの交換 \(2 ページ\)](#)
- [電源モジュールの交換 \(5 ページ\)](#)

## アップリンク モジュールの交換

M4PC-CFP2、M6PQ、M6PQ-E、または M12PQ アップリンク モジュールを交換する前に、スイッチをシャットダウンする必要があります。



(注) 銅ケーブルを使用して接続される M12PQ、M6PQ、および M6PQ-E アップリンク モジュールのポートでは速度の自動ネゴシエーションは行われないため、接続されるデバイスの各ポートの速度を **speed 40000** コマンドを使用して設定する必要があります。

- ステップ 1** スイッチに取り付けられている電源モジュールの両方から電源コードを取り外すことにより、スイッチの電源をオフにします。
- ステップ 2** 各電源モジュールの両方の LED が消灯していること、およびスイッチの他のすべての LED が消灯していることを確認します。  
いずれかの LED が点灯している場合、電源が入っている電源モジュールを探し、電源コードを取り外します。
- ステップ 3** アップリンク モジュールの各ポートからケーブルを取り外します。将来の参照用に各ケーブルにラベルを付けてください。
- ステップ 4** モジュール前面にある両方の非脱落型ネジをゆるめます。
- ステップ 5** モジュール前面の両方のハンドルを持ち、スロットからモジュールをスライドさせて引き出します。

**注意** 静電放電 (ESD) によるモジュールの電気系統の損傷を防ぐために、モジュールの背面の電気コネクタには触れないでください。また、電気コネクタの損傷を防ぐために、それらを曲げたり破損したりする可能性があるものに接触しないようにします。

- ステップ 6** モジュールを静電気防止面の上に置くか、静電気防止袋に収納します。可能であれば、安全な輸送または保存のため、モジュールを梱包材に再梱包します。
- ステップ 7** 梱包材から交換用モジュールを取り出し、静電気防止面に置きます。
- モジュールの2つのハンドルを持ち、背面の電気コネクタには触れないでください。また、電気コネクタを保護するために、シャーシ内部の電気コネクタ以外のものに接触しないようにしてください。
- ステップ 8** 交換用モジュールの2つのハンドルを持ち、背面の電気部品が、空いているアップリンク モジュール スロットに面するように、モジュールの位置を合わせます。
- ステップ 9** 前面がシャーシに接触するまでシャーシ内にモジュールをゆっくりスライドさせます。最後の0.2インチ (0.5cm) はよりしっかりと押して、モジュールを慎重にシャーシのコネクタに取り付けますが、モジュールがそれ以上奥に動かない場合は無理に押し込まないでください (力をかけすぎるとコネクタが損傷する可能性があります)。
- (注) モジュールをスロットに完全に押し込むことができない場合、モジュールを慎重にスロットから引き出し、電気コネクタに損傷がないか確認します。損傷がある場合、シスコのテクニカルサポートに連絡してください。損傷がない場合、ステップ 6 を繰り返して、モジュールを再度取り付けます。
- ステップ 10** モジュールの前面の両方の非脱落型ネジを締めて、モジュールをシャーシに固定します。各ネジを 8 インチポンド (0.9 N·m) のトルクで締めます。
- ステップ 11** ステータス (STS) LED が点灯し、オレンジになることを確認します。
- ステップ 12** アップリンク ケーブルのそれぞれを再接続し、各ポートの LED がグリーンになることを確認します。
- 2 個のアップリンク ポートの各セットの下には、ポートがこのスイッチに対しアクティブかどうかを示すアクティブ (ACT) LED があります。アクティブなポートのみにケーブルを接続します。

## 運用中のファン モジュールの交換

設計上のエアフローを維持するには、常に少なくとも1つのファンモジュールがシャーシに取り付けられている必要があります。1つのファンモジュールを一時的に取り外して2分以内に別のファンモジュールと交換すれば、シャットダウンは免れますが、交換ファンモジュールが入手できるまではオリジナルのファンモジュールをシャーシ内に残しておきます。

すべてのファンモジュールと電源モジュールを同じエアフロー方向にする必要があります。そうしなかった場合は、エラーが発生してスイッチが過熱し、シャットダウンする可能性があります。モジュールの前面に付いているストライプの色でファンモジュールのエアフロー方向を判断できます。ファンモジュールにポート側排気エアフローの青色のストライプが付いている場合、電源モジュールには同じエアフロー方向の青色または灰色のカラーリングが付いている必要があります。ファンモジュールにポート側吸気エアフローの赤紫色のストライプが付いている場合、電源モジュールには同じエアフロー方向の赤紫色または緑色のカラーリングが付いている必要があります。電源モジュールに白色のカラーリングが付いている場合、ポート側吸気エアフローまたはポート側排気エアフローのいずれかを使用してファン

モジュールとともに使用できます。スイッチの過熱を防ぐために、次のようにファンモジュールが配置されていることを確認してください。

- 青色のカラーリングが付いたポート側排気エアフローの場合、ファンモジュールをコールドアイルに配置します。
- 赤紫色のカラーリングが付いたポート側吸気エアフローの場合、ポートをコールドアイルに配置します。

### 始める前に

ファンモジュールを交換する前に、次の条件の両方が満たされていることを確認してください。

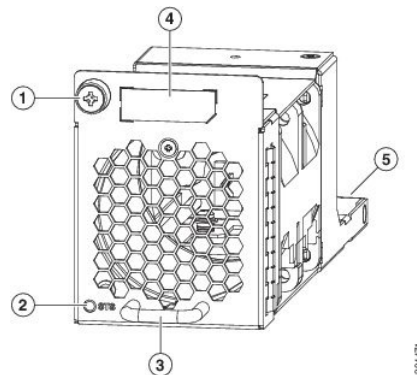
- 他方のファンスロットに2つの作動中ファンモジュールがある。運用中にファンモジュールを交換するためには、常に、シャーシ内の空気を循環させるファンモジュールが2つ必要です。それ以外のファンモジュールは冗長なため、交換することができます。
- 交換ファンモジュールは、シャーシ内の他のモジュールと同じエアフロー方向にする必要があります。

運用中にファンモジュールを交換する必要があり、上記条件の両方が満たされていない場合は、必要なモジュールが入手できるまで、交換する必要があるファンモジュールをシャーシ内に残し、設計上のエアフローを確保します。

**ステップ 1** 次のようにして、交換する必要があるファンモジュールを取り外します。

- 交換しない各ファンモジュールのステータス (STS) LED が点灯していることを確認します (LED の位置については次の図を参照)。運用中にファンモジュールを交換する場合は、他の2つのファンモジュールが動作している必要があります。

(注) シャーシが動作していない状態でファンモジュールを交換する場合は、このステップを省略することができます。



1	非脱落型ネジ	4 エアフローの向きを示す配色されたストライプ (ポート側吸気の向きを示す赤紫色またはポート側排気の向きを示す青色)
---	--------	--

2	ステータス (STS) LED	5	背面の電気コネクタ。
3	ハンドル		

- b) ファン モジュールのハンドルを引いてモジュールをシャーシからスライドさせます。

**注意** モジュールの電気部品への静電放電 (ESD) 損傷を防ぐために、モジュールの背面の電気コネクタには触れないでください。また、電気コネクタの損傷を防ぐために、それらを曲げたり破損したりする可能性があるものに接触しないようにします。

- c) 取り外したモジュールを静電気防止面の上に置くか、静電気防止袋に収納します。可能であれば、安全な輸送または保存のため、モジュールを梱包材に再梱包します。

**ステップ 2** 次のステップに従って、取り外したファン トレイを 2 分以内に交換してシャットダウンを回避します。

- a) 交換ファン モジュールを梱包材から取り出して、静電気防止面の上に置きます。

モジュールのハンドルを持ち、背面の電気コネクタには触れないでください。また、電気コネクタを保護するために、シャーシ内部の電気コネクタ以外への接触は避けてください。

- b) シャーシに対して正しいファンモジュールであることを確認します。正しいファンモジュールには、次の部品番号のいずれかが付けられています。

- N9K-C9300-FAN2-B (ポート側排気エアフロー方向で、青色のストライプ)
- N9K-C9300-FAN2 (ポート側吸気エアフロー方向で、赤紫色のストライプ)

(注) 新しいファン モジュールのエアフロー方向は、すでにシャーシに取り付けられている他のファンおよび AC 電源モジュールのエアフロー方向と一致させてください。ポート側吸気エアフローは赤紫色または緑色のカラーリングで示され、ポート側排気エアフローは青色または灰色のカラーリングで示されます。双方向エアフロー (エアフロー方向はファンモジュールで設定) を使用した電源モジュールには白色のカラーリングが付いています。

- c) ファンモジュールを空きファン スロットの前に置いて (電気コネクタが付いているモジュールの背面からスロットに入るように)、モジュールの前面がシャーシに接触するまでモジュールをシャーシに完全に押し込みます。最後の 0.2 インチ (0.5 cm) では、モジュールをよりしっかりと押してシャーシコネクタに慎重に取り付けます。しかしそれ以上動かない場合はモジュールを無理に押さないでください (過度な力によりコネクタが破損するおそれがあります)。

(注) モジュールをスロットに完全に押し込むことができない場合は、モジュールをスロットから慎重に取り外し、電気コネクタが破損していないか確認します。破損している場合は、Cisco Technical Assistance に連絡してください。破損がない場合は、この手順を繰り返してモジュールを再度取り付けます。

- d) STS LED が点灯し、グリーンになることを確認します。

STS LED が点灯しない場合は、モジュールをシャーシから取り出し、シャーシ背面の電気コネクタを目で見て損傷の有無を確認します。破損している場合は、Cisco Technical Assistance に連絡してください。破損がない場合は、前の手順を繰り返してモジュールを再度取り付けます。

- e) 非脱落型ネジをシャーシにねじ込んで、ファンモジュールをシャーシに固定します。ネジは5～7インチポンド (0.56～0.79 N·m) で締め付けます。

## 電源モジュールの交換

スイッチには、冗長性のために2つの電源モジュールが必要です。1つの電源モジュールで動作の必要電力を提供すると、新しい電源モジュールがシャーシ内の他のモジュールと同じエアフロー方向である限り、動作中に他の電源モジュールを交換できます。

電源を同じ電源タイプ (AC、DC、HVAC、または HVDC) とその他の設置された電源と同じ定格電力をもつサポートされた電源と置換することができます。さらに、電源へのエアフローの方向は、設置されたファンモジュールのエアフローの方向に一致するか準拠するしなければなりません。スイッチで使用されているエアフローの方向に対して、ファンモジュールのカラーリングを参照してください。次のリストでは、このスイッチでサポートされている電源について説明します。


- N9K PAC 650W-B (AC 電源を必要とする 650 W、ポート側排気口 (青色ラッチ) の電源)
- N9K PAC 650W (AC 電源を必要とする 650 W、ポート側吸気口 (赤紫色ラッチ) の電源)
- N9K PUV 1200W (高電圧 AC または DC 電源ソースを必要とする 1200 W、デュアル方向 (ホワイトラッチ) 高電圧 AC/DC 電源)
- UCS PSU 6332-DC (DC 電源ソースを必要とする 930 W、ポート側排気口 (青色ラッチ) の電源)
- UCSC PSU 930WDC (DC 電源ソースを必要とする 930 W、ポート側の吸気口 (赤紫色ラッチ) の電源)


## AC 電源モジュールの取り外し

AC 電源を削除するには、まず電源ケーブルを切断し、シャーシから、モジュールを削除する必要があります。

### 始める前に

- 動作中に電源モジュールを交換するには、他の電源モジュールを交換している間にスイッチに電力を供給する機能的な電源モジュールが必要です。スイッチに取り付けられている電源モジュールが1個だけでそれを交換する必要がある場合は、元の電源モジュールを取り外す前に新しい電源モジュールを空いているスロットに取り付けて電源投入します。
- シャーシが接地されていることを確認します。接地手順については、[シャーシのアース接続](#)を参照してください。

**ステップ1** 取り外す電源モジュールの電源コンセントから電源コードを引き抜き、 LEDが消灯していることを確認します。

(注)  LED がオレンジ色に点灯することで、入力電源が切断されたことを示します。

(注) 高電圧電源から Anderson の Saf-D-Grid 電源ケーブル コネクタを取り外す必要がある場合は、コネクタの上部にあるタブを押し、電源からコネクタを引き出します。

**ステップ2** サム ラッチを左に押したままにして、電源モジュールをシャーシから途中まで引き出し、シャーシから電源モジュールを取り外します。

**ステップ3** シャーシから引き出す際、もう一方の手で下から電源モジュールを支えます。

電源モジュールは、静電気防止用シート上に置くか、梱包材で包みます。

**ステップ4** 電源モジュール スロットを空のままにしておく場合は、電源モジュール用ブランク フィラー パネル (部品番号 N2200-P-BLKN) を取り付けます。

#### 次のタスク

交換用電源モジュールを取り付ける準備ができました。

## HVAC/HVDC 電源モジュールの取り外し

一方の電源モジュールがスイッチに電力を供給している間にもう一方の電源モジュールを取り外すことができます。

電源モジュールから電源ケーブルを取り外すには、電源の電力を切り、電源ケーブルのコネクタを外すか、または3本のケーブルをそれぞれ電源モジュールから外します (標準のネジ用ドライバが必要)。

**ステップ1** 交換する電源モジュールへの給電用の回路ブレーカーをオフにします。

取り外している電源モジュールの LED がオフになっていることを確認します。

**ステップ2** 電源モジュールから電源ケーブルを取り外す場合は、Anderson Power Saf-D-Grid コネクタの上部にあるタブを押し、電源からケーブルとコネクタを引き出します。

**ステップ3** 電源モジュールのハンドルを掴んでリリース ラッチを電源モジュールのハンドルの方向に押します。

**ステップ4** シャーシから引き出す際、もう一方の手で下から電源モジュールを支えます。

**注意** モジュール背面の電気コネクタに触れないようにし、他の何かが接触してコネクタが損傷しないようにします。

### 次のタスク

これで、空きスロットに HVAC/HVDC 電源モジュールを取り付けることができます。

## DC 電源モジュールの取り外し

一方の電源モジュールがスイッチに電力を供給している間にもう一方の電源モジュールを取り外すことができます。

電源モジュールから電源ケーブルを取り外すには、電源の電力を切り、電源ケーブルのコネクタを外すか、または3本のケーブルをそれぞれ電源モジュールから外します（標準のネジ用ドライバが必要）。

**ステップ 1** 交換する電源モジュールへの給電用の回路ブレーカーをオフにします。

取り外している電源モジュールの LED がオフになっていることを確認します。

**ステップ 2** 次の手順を実行して、電源モジュールから電源ケーブルを取り外します。

- 48 V DC 電源モジュールからオレンジ色の電源ケーブル コネクタを取り外す場合は、次の手順を実行します。
  1. コネクタブロックの上部にあるオレンジのプラスチック ボタンを電源モジュールに向かって内側に押しします。
  2. コネクタブロックを電源モジュールから引き出します。
- 高電圧電源モジュールから Anderson Power Products の Saf-D-Grid 電源ケーブル コネクタを取り外す場合は、Saf-D-Grid コネクタの上部にあるタブを押し、電源からコネクタを引き出します。

**ステップ 3** 電源モジュールのハンドルを掴んでリリース ラッチを電源モジュールのハンドルの方向に押しします。

**ステップ 4** 電源装置をベイから引き出します。

### 次のタスク

これで、空きスロットに DC 電源モジュールを取り付けることができます。

## AC 電源装置の取り付け

一方の電源モジュールがスイッチに電力を供給している間にもう一方の電源モジュールを交換できます。

### 始める前に

- 取り付ける電源モジュールは、同じスイッチに取り付けられているファントレイと同じエアフロー方向を使用できる必要があります、同じスイッチに取り付けられている他の電源モ

ジュールと同じタイプの電源を使用する必要があります（同じスイッチでAC電源モジュールとDC電源モジュールを混在させないでください）。



(注) 緑色のカラーリングが付いた DC 電源には赤色のカラーリングが付いた電源と同じポート側吸気エアフロー方向があり、灰色のカラーリングが付いた DC 電源には青色のカラーリングが付いた電源と同じポート側排気エアフロー方向があります。  
HVAC/HVDC 電源は、取り付けられたファンモジュールと同じエアフロー方向を自動的に使用します。交換対象の電源に交換用電源とは異なる色ハンドルがある場合は、そのエアフロー方向がスイッチの他のモジュールと現在同じであるか、今後同じになることを確認してください。

- AC 電源は、交換用の電源モジュールで使用される電源ケーブルの届く範囲内にある必要があります。n+n電源の冗長化を使用している場合は、シャーシに取り付けた電源モジュールごとに個別の電源が必要です。そうでない場合は、電源が1つだけ必要です。
- 交換用モジュールを取り付けるシャーシへのアース接続が存在する必要があります。通常、シャーシはアースされたラックとの金属間接続によってアースされます。シャーシをアースする必要がある場合は、[シャーシのアース接続](#)を参照してください。

**ステップ1** 一方の手でモジュールの下部を持ち、もう一方の手でハンドルを持つ形で交換用電源モジュールを持ち、リリースラッチが右側になるように電源モジュールを回転させ、電源モジュールの後端（電気接続の終端部）を空いている電源モジュールスロットに合わせ、電源モジュールがカチッと音がして所定の位置にはまるまで慎重にスロットに完全に押し込みます。

(注) 電源モジュールが空きスロットに合わなかったら、モジュールを反転してから空きスロットに慎重に挿入します。


**ステップ2** リリースラッチを使用せずに電源モジュールをスロットから引き出すようにして取り付け具合を確認します。

電源モジュールが動かなければ、スロットに確実に固定されています。電源モジュールが動く場合は、慎重に、カチッと音がするまでスロットに完全に押し込みます。

**ステップ3** 電源モジュール前面の電源コンセントに電源ケーブルを接続します。

**ステップ4** 電源コードのもう一方の端が電源モジュールに適した電源に接続されていることを確認します。

(注) 配電ユニットのコンセントの種類によっては、スイッチをコンセントに接続するために、オプションのジャンパケーブルが必要となる場合があります。

**ステップ5** 電源モジュールの  LED がグリーンになっていることを確認して、電源モジュールが動作可能であることを確認します。電源モジュールの LED が示す内容については、[電源 LED](#)を参照してください。



## HVAC/HVDC 電源モジュールの取り付け

一方の電源モジュールがスイッチに電力を供給している間にもう一方の電源モジュールを交換できます。



- (注) 緑色のカラーリングが付いた DC 電源モジュールは、赤色のカラーリングが付いた電源モジュールとポート側吸気エアフローの向きが同じで、灰色のカラーリングが付いた DC 電源モジュールは、青色のカラーリングが付いた電源モジュールとポート側排気エアフローの向きが同じです。HVAC/HVDC 電源は、取り付けられたファン モジュールと同じエアフロー方向を自動的に使用します。交換のため取り外す電源モジュールと、取り付ける電源モジュールのハンドルの色が異なる場合は、スイッチ内の他のモジュールとエアフローの向きが同じである（または同じになる）ことを確認してください。

### 始める前に

- 交換用電源モジュールに DC 電源を使用している場合は、交換する電源モジュールへの給電用の回路ブレーカーをオフにする必要があります。
- $n+n$  の電源の冗長化を使用している場合、シャーシに取り付けられている電源モジュールそれぞれに別個の電源がある必要があります（電源は同じタイプである必要があります。同じスイッチに AC 電源と DC 電源を混在させないでください）。そうでない場合は、電源が 1 つだけ必要です。
- 交換用モジュールを取り付けるシャーシへのアース接続が存在する必要があります。通常、シャーシはアースされたラックへの金属間接続によってアースされます。別の方法でこのシャーシをアースする必要がある場合は、[シャーシのアース接続](#)を参照してください。

**ステップ 1** 一方の手でモジュールの下部を持ち、もう一方の手でハンドルを持つ形で交換用電源モジュールを持ち、リリースラッチが右側になるように電源モジュールを回転させ、電源モジュールの後端（電気接続の終端部）を空いている電源モジュールスロットに合わせ、慎重に、電源モジュールがカチッと音がして所定の位置にはまるまでスロットに完全に押し込みます。

- (注) 電源モジュールが空きスロットに合わなかったら、モジュールを反転してから空きスロットに挿入します。

**ステップ 2** リリースラッチを使用せずに電源モジュールをスロットから引き出すようにして取り付け具合を確認します。


電源モジュールが動かなければ、スロットに確実に固定されています。電源モジュールが動く場合は、慎重に、カチッと音がするまでスロットに完全に押し込みます。

**ステップ 3** DC 電源ケーブルとアース ケーブルが電気コネクタ ブロックにすでに接続されている場合は、ブロックを電源モジュールの電源コンセントに挿入します。

電気ケーブルが電気コネクタブロックに接続されていない場合は、[48 VDC 電気コネクタ ブロックの配線 \(11 ページ\)](#) の説明に従って配線します。

**ステップ 4** 電源コードのもう一方の端が電源モジュールに適した電源に接続されていることを確認します。

**ステップ 5** DC 電源を使用する場合は、電源モジュールに接続された DC 電源の回路ブレーカーをオンにします。

**ステップ 6** 電源モジュールの  LED がグリーンになっていることを確認して、電源モジュールが動作可能であることを確認します。電源モジュールの LED が示す内容については、[電源 LED](#) を参照してください。

## DC 電源装置の取り付け

このトピックでは、スイッチシャーシに 48 VDC 電源モジュールを取り付ける手順について説明します。高電圧 (HVAC/HVDC) 電源モジュールを取り付ける必要がある場合は、[HVAC/HVDC 電源モジュールの取り付け \(9 ページ\)](#) を参照してください。

一方の電源モジュールがスイッチに電力を供給している間にもう一方の電源モジュールを交換できます。

### 始める前に

- 電源モジュール用の DC 電源の回路ブレーカーをオフにする必要があります。
- 取り付ける電源モジュールは、同じスイッチに取り付けられているファントレイと同じエアフローの方向を使用できる必要があります。
- DC 電源は、交換用の電源モジュールで使用される電源ケーブルの届く範囲内にある必要があります。n+n の電源の冗長化を使用している場合、シャーシに取り付けられている電源モジュールそれぞれに別個の電源があります (同じスイッチに AC 電源と DC 電源を混在させないでください)。そうでない場合は、電源が 1 つだけ必要です。
- 交換用モジュールを取り付けるシャーシへのアース接続が存在する必要があります。通常、シャーシはアースされたラックへの金属間接続によってアースされます。別の方法でこのシャーシをアースする必要がある場合は、[シャーシのアース接続](#) を参照してください。


**ステップ 1** 一方の手でモジュールの下部を持ち、もう一方の手でハンドルを持つ形で交換用電源モジュールを持ち、リリースラッチが右側になるように電源モジュールを回転させ、電源モジュールの後端 (電気接続の終端部) を空いている電源モジュールスロットに合わせ、慎重に、電源モジュールがカチッと音がして所定の位置にはまるまでスロットに完全に押し込みます。

(注) 電源モジュールを空きスロットに挿入できない場合は、モジュールの上下を逆にしてから空きスロットに慎重に挿入し直します。

**ステップ 2** DC 電源ケーブルとアースケーブルが電気コネクタブロックにすでに接続されている場合は、ブロックを電源モジュールの電源コンセントに挿入します。

電気ケーブルが電気コネクタブロックに接続されていない場合は、[48 VDC 電気コネクタ ブロックの配線 \(11 ページ\)](#) の説明に従って配線します。

**ステップ 3** 電源に接続された DC 電源モジュールの回路ブレーカーをオンにします。

**ステップ 4** 電源モジュールの  LED がグリーンになっていることを確認して、電源モジュールが動作可能であることを確認します。電源モジュールの LED が示す内容については、[電源 LED](#) を参照してください。

## 48 VDC 電気コネクタ ブロックの配線

48 VDC 電源モジュールに電源ケーブルを接続するために、アース、マイナスおよびプラスの DC 電源ケーブルを接続する必要があります。



(注) 推奨ワイヤゲージは 8 AWG です。最小ワイヤゲージは 10 AWG です。



**警告** **ステートメント 342** : システム電源を接続する前

システムの電源接続の前に高リーク電流アース接続を行う必要があります。



**警告** **ステートメント 1024** : アース導体

この装置は、アースさせる必要があります。絶対にアース導体を破損させたり、アース線が正しく取り付けられていない装置を稼働させたりしないでください。アースが適切かどうかははっきりしない場合には、電気検査機関または電気技術者に確認してください。

### 始める前に

感電死を防ぐために、接続している DC 電源ケーブルの回路ブレーカーをオフにする必要があります。

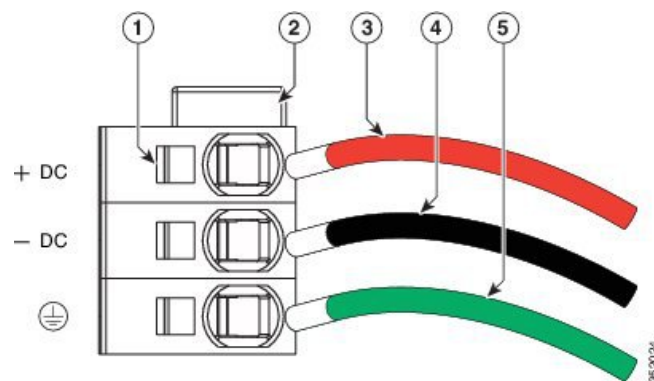
**ステップ 1** 交換する電源モジュールへの電源の回路ブレーカーがオフになっていることを確認します。

**ステップ 2** 次のように、電源モジュールから DC 電源コネクタブロックを取り外します。

- コネクタブロックの上部にあるオレンジのプラスチック ボタンを電源モジュールに向かって内側に押しします。
- コネクタブロックを電源モジュールから引き出します。

**ステップ 3** 使用している DC ワイヤから絶縁体を 0.6 インチ (15 mm) ほど剥ぎ取ります。

**ステップ 4** オレンジ色のプラスチック ボタンを上にして、次の図に示すようにコネクタを正しい位置に置きます。



1	ワイヤ固定レバー	4	-48V (-DC) ケーブル
2	コネクタの上部のオレンジのプラスチック ボタン	5	アース ケーブル (8 AWG を推奨)
3	-48 V リターン (+DC) ケーブル		

- ステップ 5** 小さなドライバを使用して、下部のスプリング ケージ ワイヤ コネクタのバネ式ワイヤ固定レバーを押し下げます。グリーンワイヤ (アース線) を開口部に挿入して、レバーを離します。
- ステップ 6** 小さなドライバを使用して、中間のスプリング ケージ ワイヤ コネクタのバネ式ワイヤ固定レバーを押し下げます。黒ワイヤ (DC マイナス) を開口部に挿入して、レバーを離します。
- ステップ 7** 小さなドライバを使用して、上部のスプリング ケージ ワイヤ コネクタのバネ式ワイヤ固定レバーを押し下げます。赤ワイヤ (DC プラス) を開口部に挿入して、レバーを離します。
- ステップ 8** 電源モジュールにコネクタブロックを挿入して戻します。赤ワイヤ (DC プラス) が電源モジュールのラベル「+DC」と合っていることを確認します。
- ステップ 9** ケーブルのもう一方の端がDC電源とアースに接続されていることを確認します。DC電源をオンにする準備が整いました。