

## 電源モジュールおよび ファン モジュールの設置

この章では、RPS 2300 での新規または交換用の電源モジュールおよびファン モジュールの取り外しまたは取り付け方法について説明します。次のセクションを参照してください。

- 「設置の概要」 (P.3-1)
- 「AC 電源モジュールの設置」 (P.3-3)
- 「ファン モジュールの設置」 (P.3-5)

モジュールの説明については、「電源モジュール」 (P.1-13) および「ファン モジュール」 (P.1-8) を参照してください。

### 設置の概要

ここでは、設置に必要な工具および機器、適用される安全上の警告、および設置の注意事項について説明します。

- 「工具および機器」 (P.3-2)
- 「設置の注意事項」 (P.3-2)

## 工具および機器

次の工具と機器を用意します。

- 最大締め付け力が 15 ポンドフォース インチ (lbf-in)、つまり、240 オンスフォース インチ (ozf-in) の No.2 プラス ヘッド付きラチェット式トルク ドライバ。1,150 W 電源モジュールでは、ドライバ シャフトの長さが 6 インチ以上ある必要があります。
- スイッチ アクセサリ キットに入っている電源コード保持具。

## 設置の注意事項

電源モジュールまたはファン モジュールを取り外すとき、または取り付けるときは、次の注意事項に従ってください。



### 注意

電源モジュールまたはファン モジュールをスロットに無理に押し込まないでください。RPS 2300 上のピンの位置がユニットに合っていない場合、ピンが損傷するおそれがあります。

- 電源モジュールまたはファン モジュールが RPS 2300 に不完全に接続されていると、システムの動作に混乱が生じる場合があります。
- RPS 2300 は、外部装置が接続されている場合に電源モジュールのホット スワップをサポートします。RPS 2300 が外部装置をバックアップしていないとき、システム電力を切断せずに電源モジュールを取り外して交換できます。
  - 2 台の 1,150 W 電源モジュールが RPS 2300 に設置されている場合は、外部装置をバックアップしているときにいずれかのモジュールを取り外すことができます。
  - 2 台の 750 W 電源モジュールが設置されていて、RPS 2300 が 1,150 W 電源を備えた装置をバックアップしている場合は、どのモジュールも RPS 2300 から取り外せません。
  - 1,150 W または 750 W 電源モジュールを交換するときは、正しい電源コード (CAB-16AWG-AC) を使用していることを確認してください。

**警告**

モジュールやファンの取り付けや取り外しの際は、空いているスロットやシャーシの内部には手を入れしないでください。露出している回路部に触れると感電するおそれがあります。ステートメント 206

**警告**

いつでも装置の電源を切断できるように、プラグおよびソケットにすぐに手が届く状態にしておいてください。ステートメント 1019

**警告**

この装置の設置、交換、または保守は、訓練を受けた相応の資格のある人が行ってください。ステートメント 1030

**警告**

雷の発生中は、システム上での作業やケーブルの抜き差しを行わないでください。ステートメント 1001

## AC 電源モジュールの設置

ここでは、RPS 2300 で 750 W または 1,150 W の AC 電源モジュールを脱着する方法について説明します。

(任意) RPS 2300 にはシングルアースネジとリング型ラグ端子が付属しています。アースネジを使用してシングルアースラグを RPS の背面パネルに取り付けます (図 1-9 (P.1-16) を参照)。ラチェット式トルクドライバを使用して、アースラグネジを 60 lbf-in (960 ozf-in) のトルクで締めます。

**警告**

いつでも装置の電源を切断できるように、プラグおよびソケットにすぐに手が届く状態にしておいてください。ステートメント 1019

AC 電源モジュールを取り外して取り付けるには、次の手順に従います。

- ステップ 1 電源コードを電源から外します。
- ステップ 2 電源コードから電源コード保持具を外します。
- ステップ 3 電源コードを電源コネクタから外します。

## ■ AC 電源モジュールの設置

- ステップ 4** 電源モジュールを RPS 2300 シャーシに固定しているモジュール下端の非脱落型ネジ 2 本を、プラス ドライバを使用して緩めます。

**注意**

システムが動作中のときに電源スロットを 90 秒以上開けたままにしないでください。

- ステップ 5** 着脱用ハンドルを引いて、電源モジュールを電源スロットから取り外します。

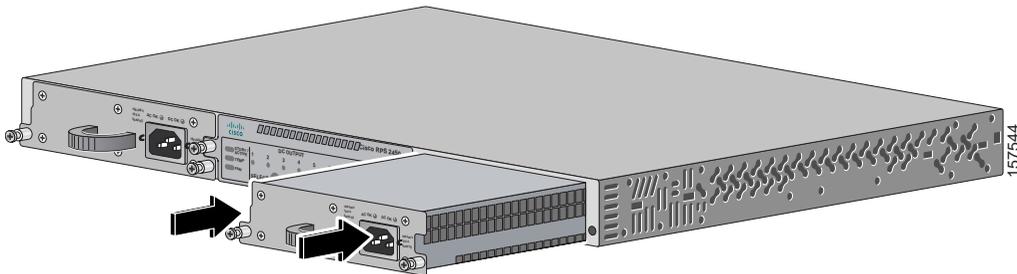
- ステップ 6** 新しい電源モジュールを電源スロットに挿入し、スロットにゆっくりと押し入れます (図 3-1)。

適切に挿入されると、750 W 電源モジュールでは前面プレートが RPS 2300 前面パネルに揃います。1,150 W 電源モジュールは RPS 2300 前面パネルから 9.14 cm (3.6 インチ) 突出します。

**注意**

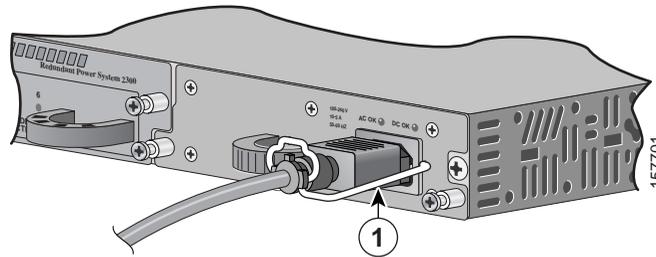
電源モジュールを RPS 2300 に挿入するときには不必要に力を入れしないでください。そうすると、電源モジュールの背面およびミッドプレーンにあるコネクタが損傷するおそれがあります。

図 3-1 AC 電源モジュールの挿入



- ステップ 7** 2 本の非脱落型ネジを RPS 2300 前面パネルのネジ穴に合わせます。ラチェット式トルク ドライバを使用して、各ネジを 10 lbf-in (160 ozf-in) のトルクで締めます。
- ステップ 8** 電源コード (CAB-16AWG-AC) をモジュールと AC 電源コンセントに接続します。
- ステップ 9** AC 電源コード保持具をはめて電源コードを固定します (図 3-2 を参照)。

図 3-2 電源コード保持具を取り付けた AC 電源モジュール

**1** 電源コード保持具

**ステップ 10** 電源モジュールの AC OK LED がグリーンであることを確認します。RPS 2300 の LED の説明については、表 1-4 (P.1-15) を参照してください。

## ファン モジュールの設置

RPS 2300 でファン モジュールを取り外して交換するには、次の手順に従います。

**ステップ 1** ファン モジュールを RPS 2300 シャーシに固定しているモジュール上端の非脱落型ネジ 2 本を、プラス ドライバを使用して緩めます。

**注意**

RPS 2300 の過熱を防ぐため、ファンの交換は 2 分以内で終わってください。

**ステップ 2** 着脱用ハンドルを引いて、ファン モジュールをファン スロットから取り外します。

**ステップ 3** 新しいファン モジュールをファン スロットに挿入し、スロットにゆっくりと押し入れます (図 3-3)。適切に挿入されると、ファン モジュールは RPS 2300 前面パネルに揃います。

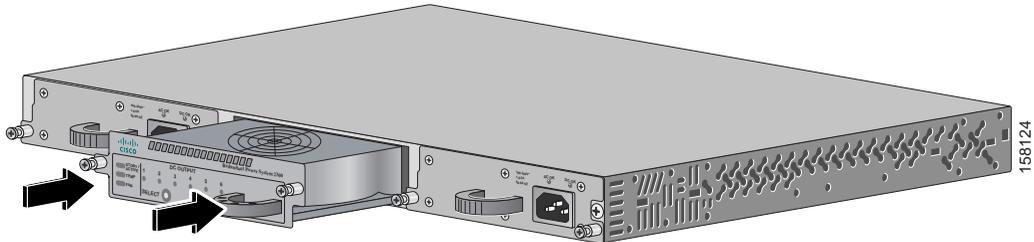
## ■ ファンモジュールの設置



## 警告

モジュールやファンの取り付けや取り外しの際は、空いているスロットやシャーシの内部には手を入れないでください。露出している回路部に触れると感電するおそれがあります。ステートメント 206

図 3-3 ファンモジュールの挿入



- ステップ 4** 2本の非脱落型ネジをRPS 2300前面パネルのネジ穴に合わせます。ラチェット式トルクドライバを使用して、各ネジを5 lbf-in (80 ozf-in)のトルクで締めます。