

ファンの取り付け：HF6100-60L4D

概要

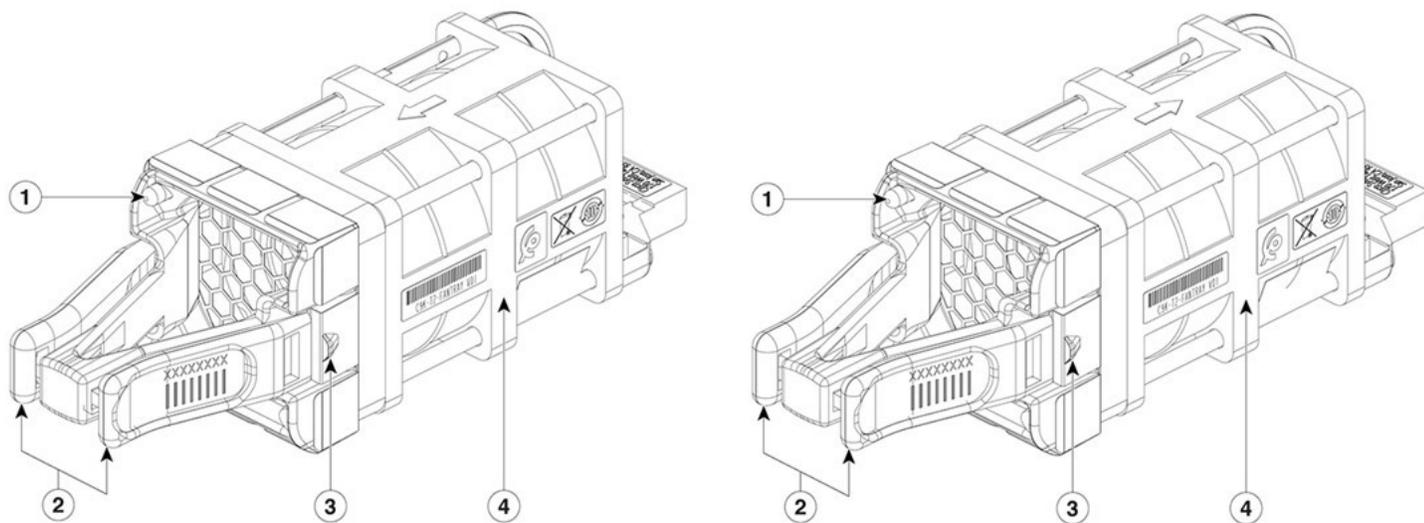
スイッチは、デフォルトで前面から背面へのエアフローであり、現場交換可能な可変速度モジュール式ファンをサポートしています。また、背面から前面へのエアフローを備えたファンモジュールもサポートします。これらのファンユニットは最大で120秒まで、活性挿抜（OIR）を行うことができます。ファンユニットは、シャーシ全体を冷却し、条件がしきい値を超えると、環境モニターとインターフェイスしてアラームを生成します。

表 1: ファン部品番号と説明

製品番号	PSU モジュール
C9500X-FAN-1U-R	前面から背面への冷却ファン
C9500X-FAN-1U-F	背面から前面への冷却ファン

6つの個別のファンモジュールが利用可能です。スイッチは5つの動作中のファンと1つの非動作中のファンで動作できます。故障したファンは可能な限り早期に交換してください。これにより、2台目のファンの故障によってサービスの中断を招く事態を避けることができます。

図 1: デュアルスタックファン付きファントレイユニット



1	ファン LED	3	ファン アセンブリ 固定ラッチ
2	ファン アセンブリのレバー	4	ファン

C9500X-FAN-1U-R のレバー は赤色
C9500X-FAN-1U-F のレバー は青色

ファン取り付けに関するガイドライン

- 起動するスイッチについて、C9500X-FAN-1U-R または C9500X-FAN-1U-F モジュールを使用するスイッチでは、少なくとも 5 台のファンが正常に動作している必要があります
- スイッチが必要最小限のファンの台数を満たしていない場合は、システムが過熱しないようにスイッチが自動的にシャットダウンします。
- 各スイッチには、N+1 冗長モードで動作する可変速度の 6 台の現場交換可能なファンが含まれています。
- 前面から背面へのエアフローと背面から前面へのエアフローのファンに対応します。スイッチにはデフォルトで前面から背面へのエアフローのファンが装備されています。
- 部品番号の -R は逆気流（前面から背面へ）を示し、-F は順気流（背面から前面へ）を示します。
- スイッチで使用されるすべてのファンモジュールの気流方向が同じである必要があります。
- ユニットのエアフロー方向を変更するには、すべてのファンモジュールを同じタイプのエアフローサポートに変更してください。たとえば、前方エアフローに変更するには、6 つのファンすべてを C9500X-FAN-1U-F に交換します。すべてのファンモジュールを交換した後、ユニットの電源を手動で再投入します。
- ファンモジュールの取り付けでは、次の注意事項に従ってください。
 - ファンモジュールを無理にスロットに押し込まないでください。スイッチのピンがモジュール側と合っていない場合に、ピンを破損するおそれがあります。
 - ファンモジュールがスイッチにしっかり取り付けられていないと、システムの動作が停止することがあります。
 - このスイッチでは、ファンモジュールのホットスワップが可能です。スイッチの通常動作を中断することなく、ファンモジュールを取り外して交換できます。
 - すべてのファンモジュールは同じモデル（C9500X-FAN-1U-R または C9500X-FAN-1U-F）である必要があります。ファンモジュールの混合タイプの取り付けはサポートされていません。

ファンの取り付け

ステップ 1 ファンモジュールのリリースハンドルをつかみ、モジュールを引き出します。

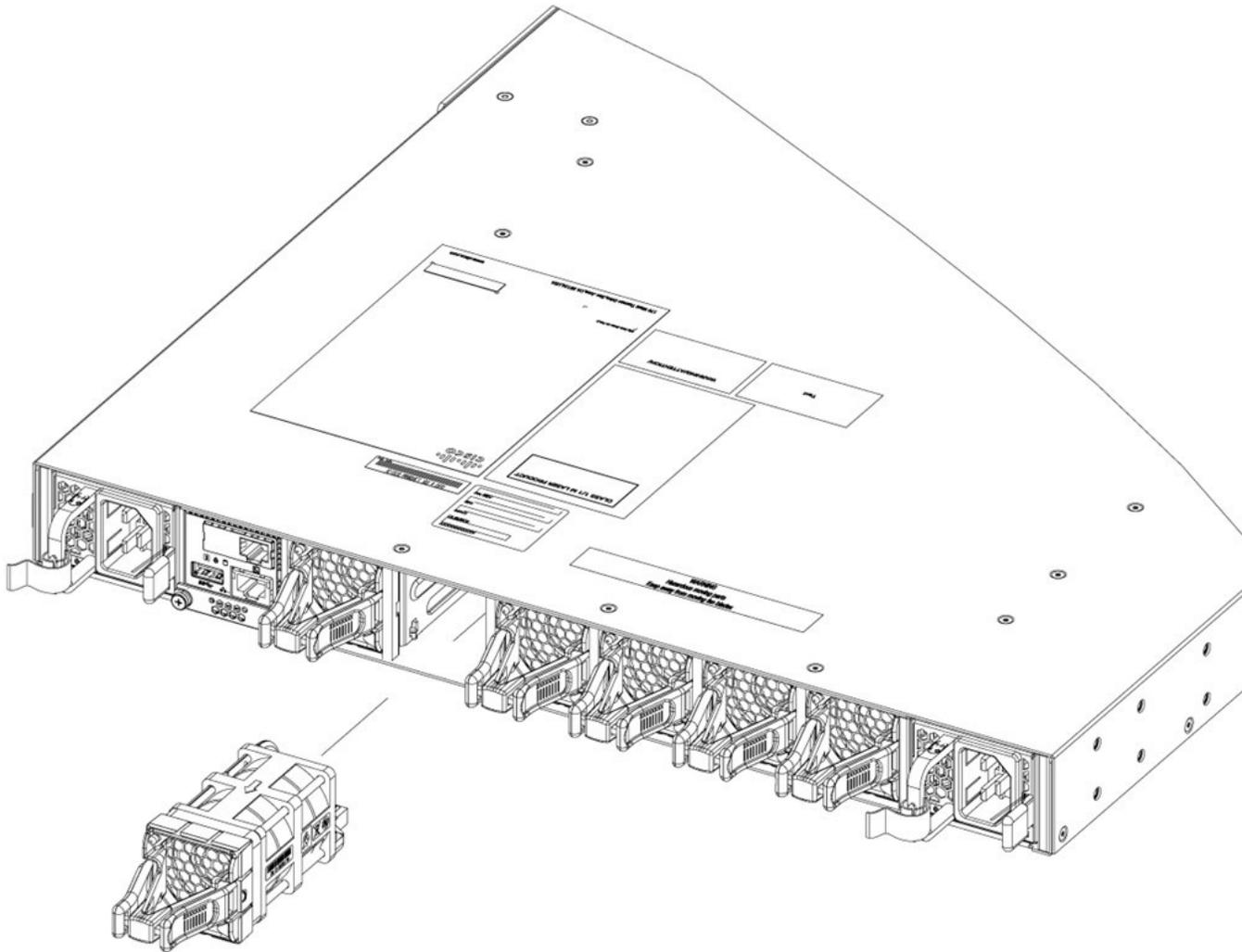


スイッチの過熱を防ぐため、ファンモジュールの交換は 5 分以内に完了してください。

(注)

ステップ2 ファンモジュールをファンスロットに取り付け、スロットに固く押し込みます。取手ではなくモジュールの端に圧力をかけます。正しく挿入されれば、ファンモジュールとスイッチの背面パネルの面が揃います。ファンが作動すると、ファンの左上の緑のLEDが点灯します。

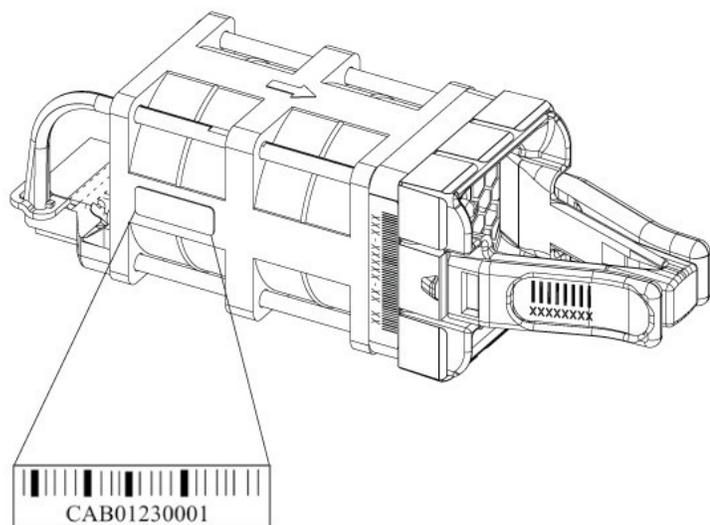
図2: ファンモジュールの取り付け



ファンモジュールのシリアル番号の確認

ファンモジュールについてシスコのテクニカルサポートに連絡する場合は、ファンモジュールのシリアル番号が必要です。シリアル番号の場所は、次の図を参照してください。

図 3: ファン モジュールのシリアル番号



翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。