



概要

- [概要 \(1 ページ\)](#)

概要

スイッチ シャーシには、次のモジュールがあります。

- スーパーバイザ モジュール (1 または 2) : スロット SUP 1 および SUP 2 にある次のいずれかのタイプ:
- スロット SC 1 および SC 2 のシステム コントローラ (2) (N9K SC-A) (左から右に、シャーシの番号)
- 同じタイプのファブリック モジュールによりサポートされる、スロット LC 1 から LC 16 のラインカード (最大 16 個) (シャーシの上から下に番号付け)

互換性情報については、[ラインカードおよびファブリック モジュールの互換性](#)に関するデータシートを参照してください。



-
- (注) 同じスイッチ内で NX-OS モードのラインカードと ACI モードのラインカードを混在させないでください。
-



-
- (注) N9K-X9716D-GX ラインカードは、このスイッチと互換性がありません。
-

- スロット FM 1 からスロット FM 6 のファブリック モジュール (シャーシで左から右に番号付け)

最大帯域幅に必要なファブリック モジュールのタイプと数については、次の表を参照してください。

表 1: サポートされているファブリック モジュールとラインカード

ファブリック モジュール	最大帯域幅に必要なファブリック モジュール	サポートされるラインカード
N9K-C9516-FM	4	N9K-X9736PQ
N9K-C9516-FM-E2	4 5 5	N9K-X9732C-EX N9K-X9736C-FX N9K-X9736Q-FX

表 2: Cisco Nexus 9000 シリーズのラインカードとファブリック モジュールの FM-25 機能サポートマトリックス

	ラインカード			
	X9736PQ	X9736Q-FX	X9732C-EX	X9736C-FX
ファブリック モジュール				
C9516-FM-E-E2	いいえ	○	はい	はい



(注) 次に示すように、ファブリック モジュールは特定のスロットに取り付ける必要があります（他のスロットに取り付けると、モジュールの不一致が発生する可能性があります）。

- 3つのモジュールを使用する場合は、FM 2、FM 4、FM 6のスロットに取り付ける必要があります
- 4つのモジュールを使用する場合は、FM 2、FM 3、FM 4、FM 6のスロットに取り付ける必要があります
- 5つのモジュールを使用する場合は、FM 1、FM 2、FM 3、FM 4、FM 6のスロットに取り付ける必要があります。または、FM 2、FM 3、FM 4、FM 5、FM 6のスロットに取り付けることもできます。
- FM-E または FM-E2 の 5つのモジュールを使用する場合は、FM 2、FM 3、FM 4、FM 5、FM 6のスロットに取り付ける必要があります
- 6つのモジュールを使用する場合は、FM 1、FM 2、FM 3、FM 4、FM 5、FM 6のスロットに取り付けます



(注) モジュラ型スイッチ内のファブリックモジュールはすべて同じタイプである必要があります。



(注) ファブリック スロット FM 2、FM 4、または FM 6 は、それらのモジュールをカバーするファントレイに電源を提供するために、機能しているファブリックモジュールで満たされている必要があります。

ファブリック スロット FM 1、FM 3、または FM 5 にファブリックモジュールが搭載されていない場合は、設計されたエアフローを維持するためにブランクモジュール (N9K-C9516-FM-CV) が設置されていることを確認する必要があります。



(注) ラインカードとファブリックモジュールの互換性に関する詳細については、[Cisco Nexus 9500 プラットフォームのラインカードとファブリックモジュールのデータシート](#)を参照してください。

- スロット FAN 1 から FAN 3 のファントレイ (3) (N9K-C9516-FAN) (シャーシで左から右に番号付け)
- スロット PS 1 ~ PS 10 の電源 (最大 5 個の組み合わせ電源、最大 6 個の $n+1$ 冗長電源モード、最大 10 個の $n+n$ 冗長電源モード) (シャーシの左から右に数える)
 - Cisco Nexus 9500 シリーズ 3 kW AC 電源モジュール (N9K-PAC-3000W-B)
 - Cisco Nexus 9500 シリーズ 3 kW ユニバーサル AC/DC 電源モジュール (N9K-PUV-3000W-B)
 - Cisco Nexus 9500 シリーズ 3.15 kW デュアル入力汎用 AC/DC 電源モジュール (N9K-PUV2-3000W-B)
 - Cisco Nexus 9500 シリーズ 3 kW (-48 V) DC 電源モジュール (N9K-PDC-3000W-B)

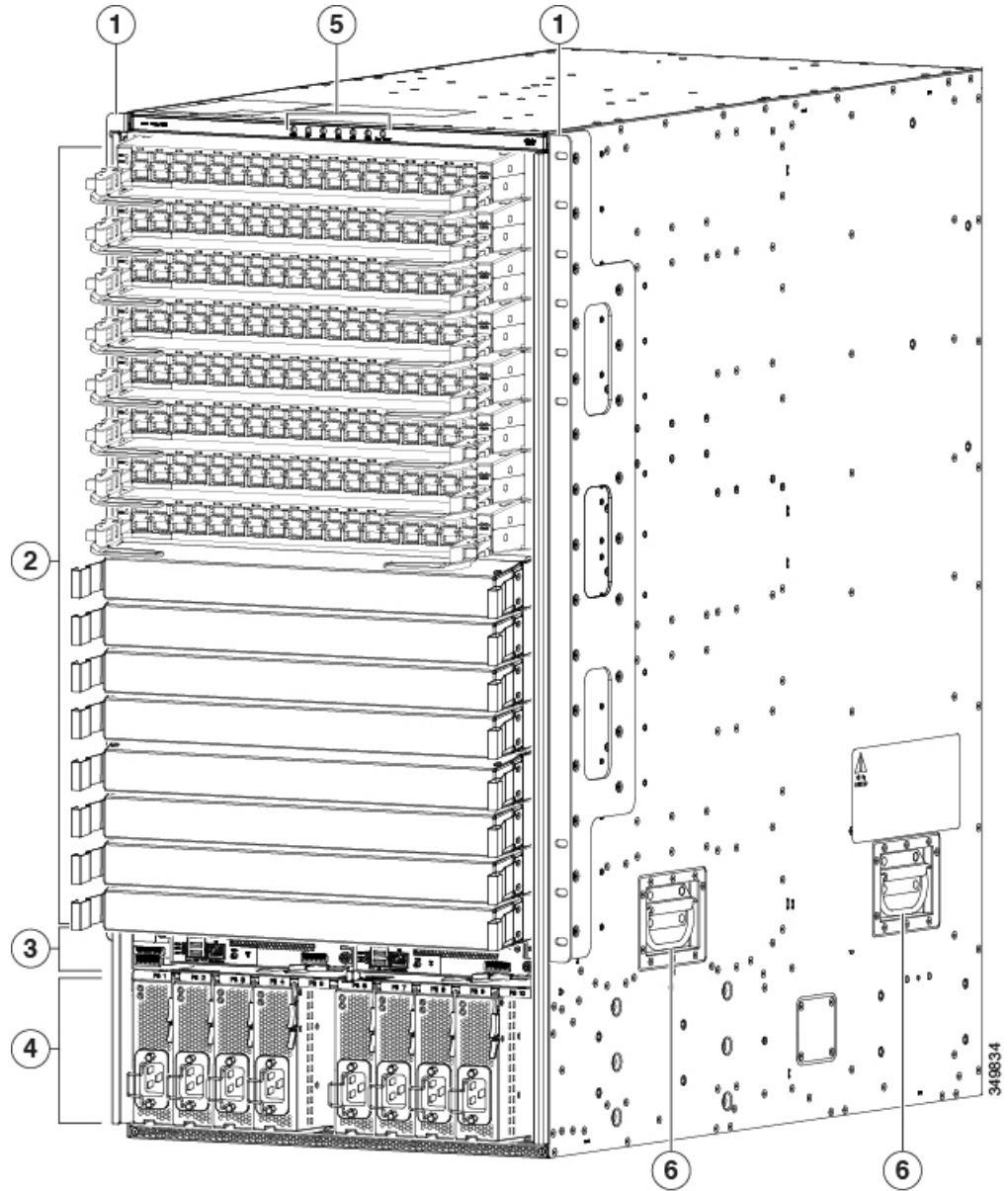


(注) スイッチの電源をオンにするには、AC、DC、HVAC/HVDC 電源を組み合わせます。



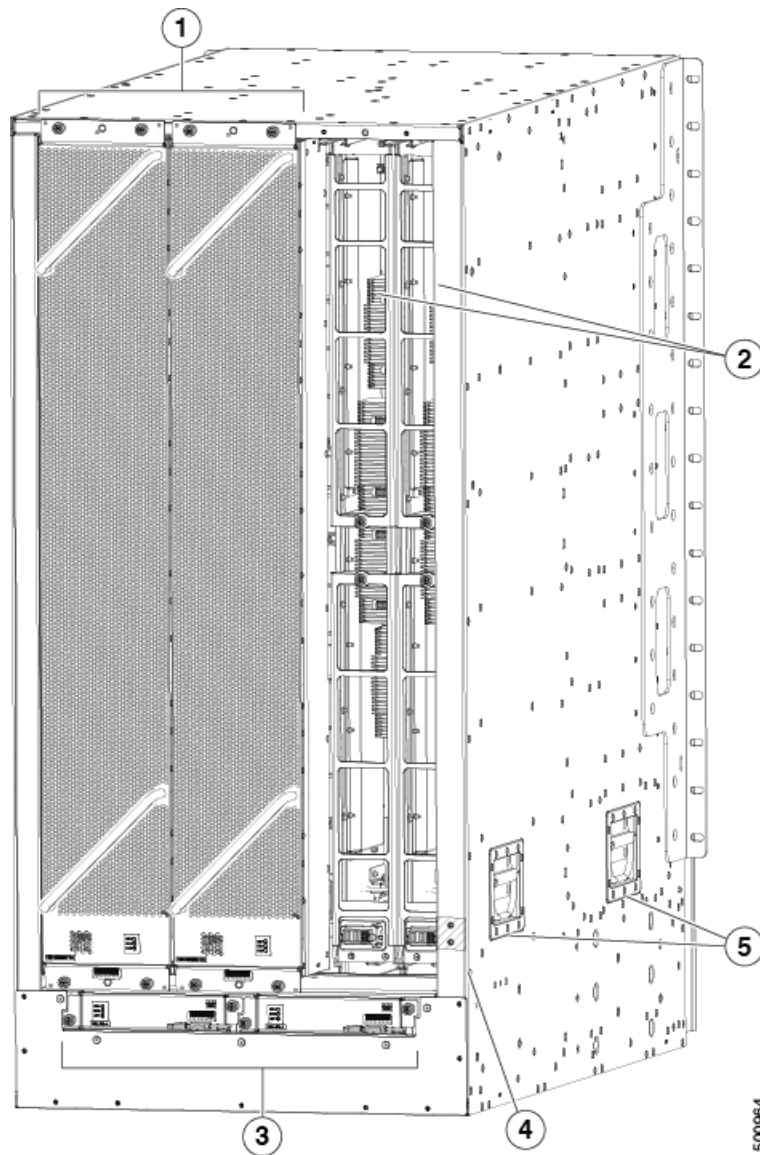
(注) すべてのシャーシスロットは、左から右または上から下の順に番号が付けられています。

次の図は、シャーシ前面から見たハードウェア機能を示します。



1	ラックにシャーシを取り付けるために使用される 2 個の垂直取り付けブラケット	4	3-kW AC、汎用 AC/DC、または DC 電源（図は AC 電源を示す）
2	I/O モジュール（最大 16 個）	5	シャーシ LED
3	スーパーバイザ モジュール（1 または 2 個）	6	シャーシハンドル（これらのハンドルは下部支持レール上にシャーシを配置する場合にのみ使用し、シャーシを持ち上げる際には使用しないでください）

次の図は、シャーシの背面から見たハードウェア機能を示します（ファントレイの後ろにあるファブリック モジュールを表示するためにファントレイの1個を除去）。



1	ファントレイ (3個 : ファントレイの背後にあるファブリックモジュールを表示するため、右側のファントレイは表示していません)	4	アースパッド
2	ファブリックモジュール (各ファントレイの後ろに最大2個、合計最大6個)	5	シャーシハンドル (これらのハンドルは下向き保持レール上にシャーシを配置する場合にのみ使用し、シャーシを持ち上げる時には使用しないでください)
3	システムコントローラ (2個)		

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。