



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) (モジュール 29 とレポートで 30) (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 4 のラインカード (最大 4 個) (レポートのモジュール 1 から 4) (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。

- 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 (レポートでモジュール 21 から 26) (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 モジュールの数とタイプについては、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-C9504-FM	6	N9K-X9736PQ
N9K-C9504-FM-E	4 5 5	N9K-X9732C-EX N9K-X9736C-FX N9K-X9736Q-FX
N9K-C9504-FM-G ¹	4	N9K-X9716D-GX

¹ -G ファブリック モジュールには、動作のために N9K C9508-FAN2 ファントレイが必要であることを注意してください。

FM-25 機能を実装する場合、ファブリック モジュールへのラインカード、ラインカードへのラインカードおよびファブリック モジュールへのファブリック モジュールの互換性に関する情報については、次の表を参照してください。

表 2: Cisco Nexus 9500 プラットフォーム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クス

	ラインカード				
	X9736PQ	X9736Q-FX	X9732C-EX	X9736C-FX	X9716D-GX
ファブリック モジュール					
C9504-FM	はい	いいえ	いいえ	いいえ	いいえ
C9504-FM-E	いいえ	○	いいえ	○	いいえ
C9504-FM-G	いいえ	○	いいえ	○	いいえ



-
- (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を
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) FM-G ファブリック モジュールを使用する場合は、空のスロット
に FAN-PWR モジュール（N9K-C9504-FAN-PWR）を装着する必
要があります。
-



-
- (注) N9K-C9504-FM または N9K-C9504-FM-E ファブリック モジュール
を使用する場合は、空のスロットに N9K-C9504-FM-CV を装着す
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 ～ FAN 3（レポートのモジュール 41 ～ 43）のファントレイ（3）（N9K-C9504-FAN）または（N9k-9504-FAN）（シャーシの左から右に番号付け）
- スロット PS 1 ～ PS 4（レポートではモジュール 33 ～ 36）の電源（電源モードを組み合わせた場合は最大 2 個、 $n+1$ 電源冗長モードの場合は最大 3 個、 $n+n$ 電源冗長モードの場合は最大 4 個）（シャーシで左から右に番号付け）
 - 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）

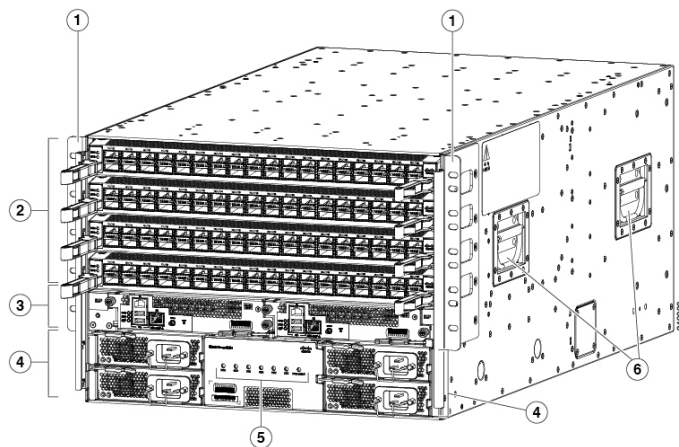


(注) スイッチの電源をオンにするには、AC、DC、HVAC/HVDC 電源を組み合わせます。



(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。

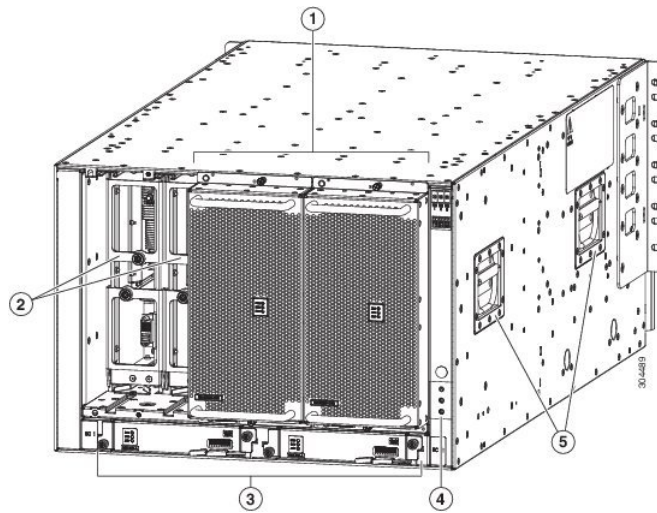
次の図は、シャーシ前面から見たハードウェア機能を示します。



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、ユニバーサル AC/DC、または DC 電源（図は AC 電源）。
2	ラインカード（最大 4 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保持レール上にシャーシを配置する場合にのみ使用し、中身が入った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、左側のファントレイは見えません)	4	アースパッド
2	ファブリックモジュール (各ファントレイの背後に最大 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部保持レール上にシャーシを配置する場合にのみ使用し、中身が入ったシャーシを持ち上げる際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。