



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。

- スロット SUP 1 および SUP 2 のスーパーバイザ モジュール (1 または 2) (シャーシの左から右へ番号付け)
- システム コントローラ (2) (N9K SC-A) スロット SC 1 および SC 2 (シャーシで左から右に番号付け)
- 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 8 のラインカード (最大 8 個)

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 FM 6 のファブリック モジュール (シャーシの左から右に番号付け)
ファブリック モジュール、ファン、およびファブリック モジュールのブランクまたはファン電源カードの互換性については、次の表を参照してください。

表 1: ファブリック モジュール、ファン、およびファブリック モジュールのブランク/ファン電源カードの互換性

ファブリック モジュール	Fan (ファン)	ファブリック モジュールのブランクまたはファン電源カード
N9K-C9508-FM	N9K-C9508-FAN	N9K-C9508

ファブリック モジュール	Fan (ファン)	ファブリック モジュールの ブランクまたはファン電源 カード
N9K-C9508-FM-E	N9K-C9508-FAN	N9K-C9508
N9K-C9508-FM-E2	N9K-C9508-FAN	N9K-C9508
N9K-C9508	N9K-C9508-FAN2	N9K-C9508-ファン-PWR
N9K-C9508-FM-R	N9K-C9508-FAN	N9K-C9508

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 2: 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-C9508-FM	6	N9K-X9736PQ
N9K-C9508-FM-E	4	N9K-X9732C-EX
	5	N9K-X9736C-FX
	5	N9K-X9736Q-FX
N9K-C9508-FM-E2	4	N9K-X9732C-EX
	5	N9K-X9736C-FX
	5	N9K-X9736Q-FX
N9K-C9508	5	N9K-X9736C-FX
	5	N9K-X9736Q-FX
	4	N9K-X9716D-GX



(注) 1 ～ 30 個のモジュールのステータスのみを表示できます。

```
switch# sh module ?
<CR>
<1-30>   Enter module number
```



(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) 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 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) FM-Gファブリック モジュールを使用する場合は、空のファブリック モジュール スロットに N9K-C9508-FAN-PWR カードを装着する必要があります。



(注) N9K-C9508-FM-G以外のファブリック モジュールを使用する場合は、空のスロットに N9K-C9508-FM-CV カードを装着する必要があります。



(注) N9K-C9508-FM-R2を使用する場合は、ファブリック モジュール スロットを空のままにしないでください。

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 3: 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					

C9508-FM	はい	いいえ	いいえ	いいえ	いいえ
C9508-FM-E	いいえ	○	はい	はい	いいえ
C9508-FM-E2	いいえ	○	はい	はい	いいえ
C9508-FM-G	いいえ	○	いいえ	○	いいえ



(注) モジュールを覆っているファントレイに電源を供給できるように、ファブリック モジュール スロット FM 2、FM 4、または FM 6 には機能するファブリック モジュール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。

- ファントレイ (3) (N9K-C9508-FAN) がスロット FAN 1 から FAN 3 (番号はシャーシの左から右に付けられる) に取り付けられていること
- スロット PS 1 ~ PS 8 の電源装置 (最大 8 台) (シャーシの左から右に番号が付けられています)
 - 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)

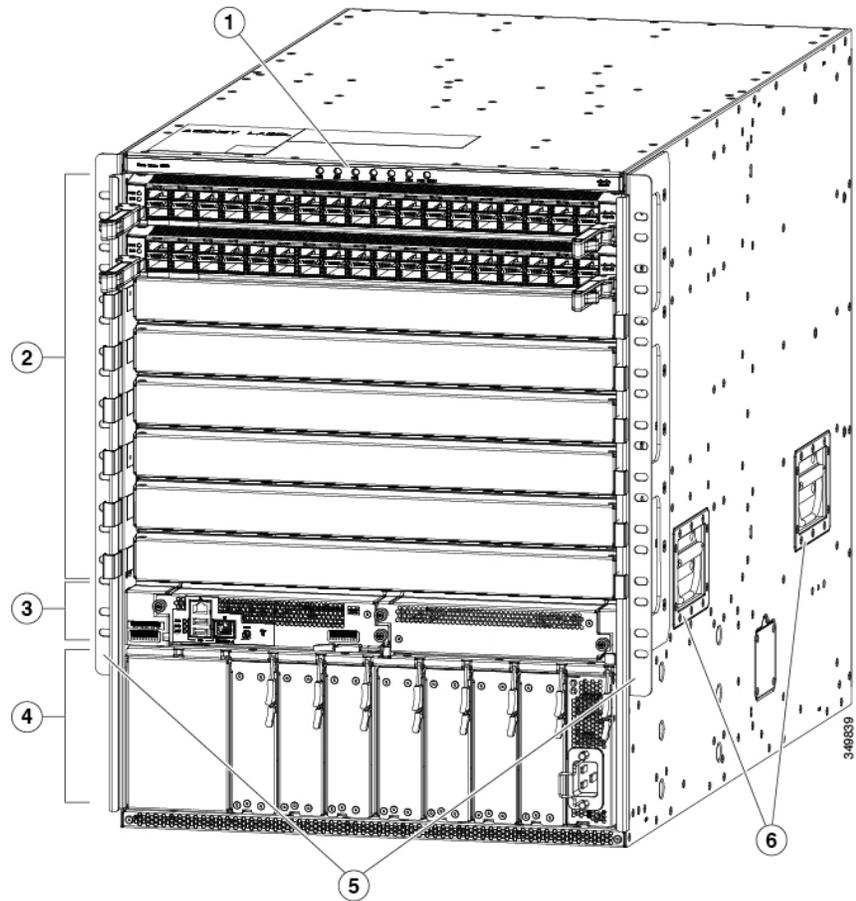


(注) スイッチの電源をオンにするには、AC、DC、HVAC/HVDC 電源を組み合わせます。



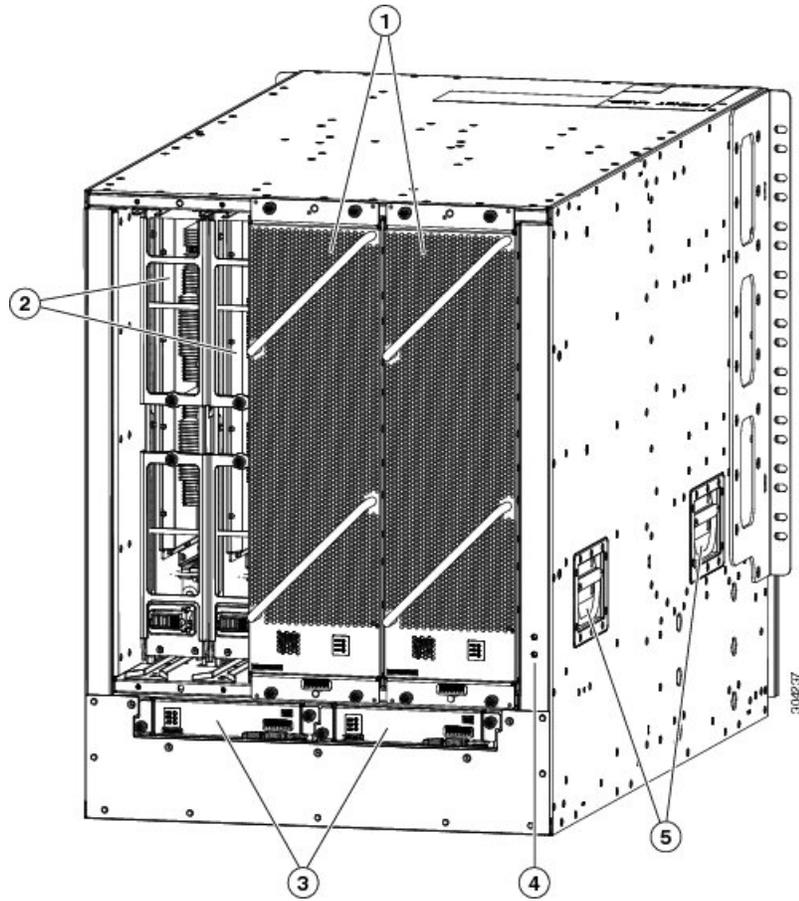
(注) すべてのシャーシ スロットは、左から右または上から下の順に番号が付けられています。

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	シャーシ LED	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 8 個）	5	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
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とき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 (3 ~ 6 個の 40 ギガビット モジュールまたは 4 個の 100 または 400 ギガビット モジュール)	5	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とき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。