



概要

- [概要 \(1 ページ\)](#)

概要

Cisco Nexus 9232E-B1 スイッチ (N9K-C9232E-B1) は 1 ラック ユニット (RU) で、データセンターでの展開のために設計された固定ポート スイッチです。

このスイッチには次のタイプのポートがあります。

- QSFP-DD800 ポート (32)
- コントロールプレーンの拡張ポート (10G)
- 管理ポート (1G)
- コンソール ポート (RJ45)
- USB ポート

このスイッチには、次のユーザによる交換が可能なコンポーネントが含まれています。

- 次のエアフローを選択できるファン モジュール (6 個)
 - 赤紫色のカラーリングが付いたポート側吸気ファン モジュール (NXA-SFAN-39CFM-PI)
- 次の選択肢がある電源モジュール (2 個 : 動作用に 1 個、冗長性のために 1 個 (1+1))
 - 赤紫色のカラーリングが付いた 2000-W ポート側吸気 AC 電源モジュール (NXA-PAC-2KW-PI)

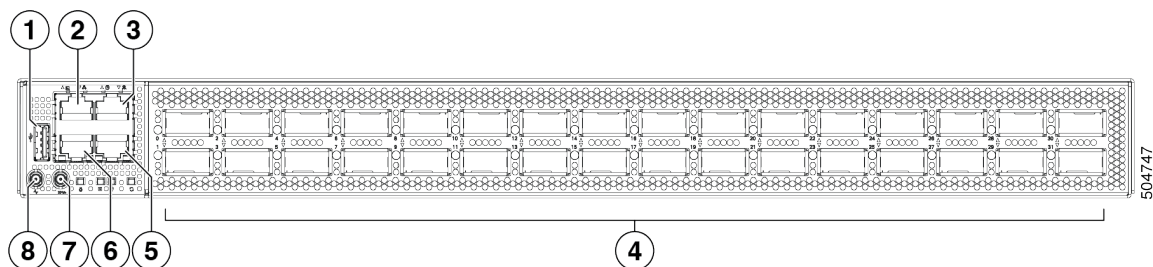


(注) すべてのファンモジュールと電源モジュールは、エアフロー方向が同じでなければなりません。



(注) 各ファンモジュールには2個のローターがあります。いずれか1つのファンモジュール内の1個のローターに障害が発生した場合、スイッチは通常通りに動作します。1個以上のローターに障害が発生した場合、スイッチは警告を発生し、2分間電源がダウンします。

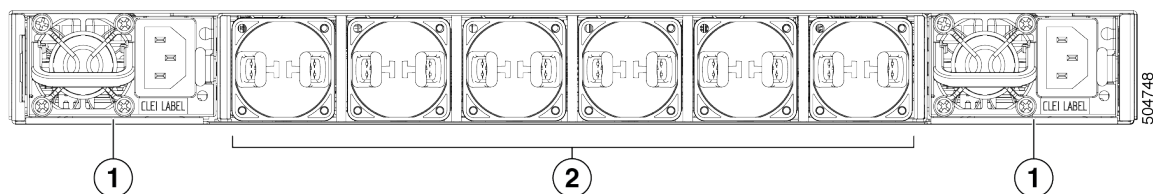
次の図は、シャーシのポート側のスイッチ機能を示します。



1	USB ポート	2	コンソールポート (RJ45)
3	Time of Day (ToD) ポート (RJ45)	4	400 ギガビット QSFP-DD ポート (32)
5	管理ポート (1G RJ45)	6	コントロールプレーンの拡張ポート (10G RJ45)
7	同期イーサネット (SyncE) DIN コネクタ (10 MHz)	8	同期イーサネット (SyncE) DIN コネクタ (1 PPS)

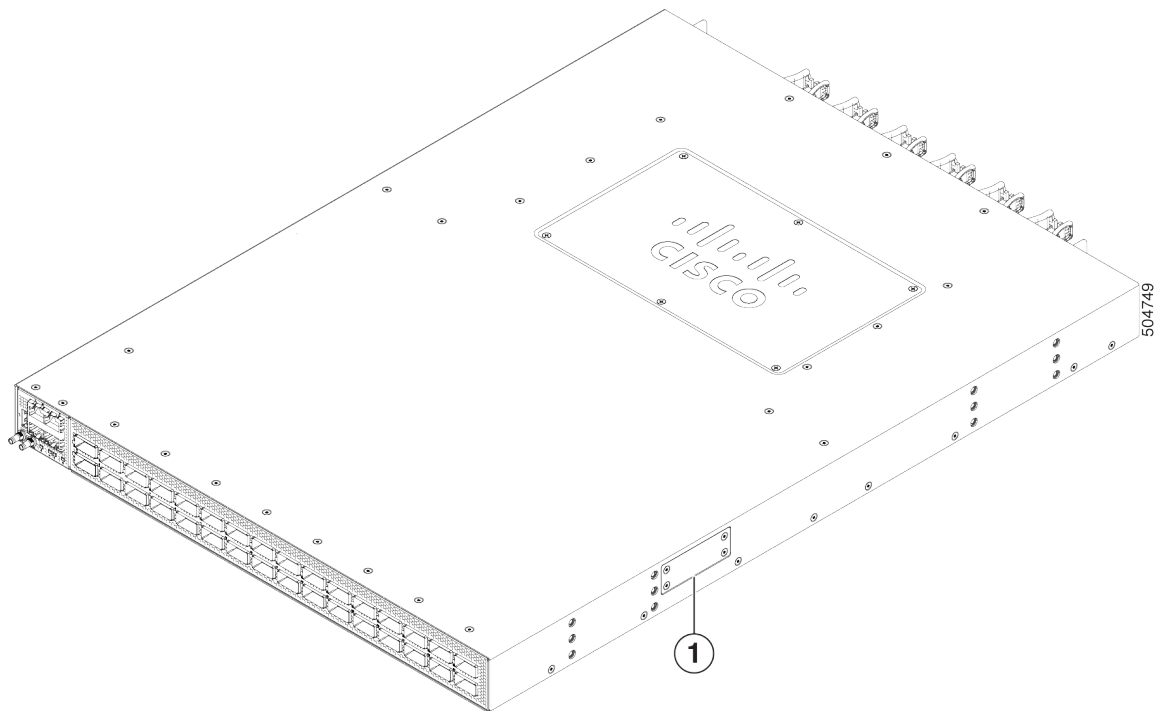
このスイッチでサポートされるトランシーバ、アダプタ、およびケーブルを確認するには、『Cisco トランシーバ モジュール互換性情報』を参照してください。

次の図は、シャーシの電源モジュール側のスイッチ機能を示しています。



1	1 (左) および2 (右) の番号が付いたスロットがある電源モジュール (1個または2個) (図は AC 電源モジュール)	2	1 (左) ~ 4 (右) の番号が付いたスロットがあるファンモジュール (6)
---	--	---	--

次の図は、シャーシの側面を示します。



1	アースパッド		
---	--------	--	--

ファンと電源モジュールは現場交換可能です。他のモジュールが取り付けられて稼働している限り、動作中にファンモジュールまたは電源モジュールを1個交換できます。取り付けられている電源モジュールが1個だけの場合、元の電源モジュールを取り外す前に空きスロットに交換用の電源モジュールを取り付けることができます。



注意 スイッチにポート側吸気エアフロー（ファンモジュールの場合は赤紫色のカラーリング）がある場合、ポートはコールドアイルに配置する必要があります。スイッチにポート側排気エアフロー（ファンモジュールの場合は青色のカラーリング）がある場合、ポートはホットアイルに配置する必要があります。空気取り入れ口をホットアイルに配置すると、スイッチが過熱しシャットダウンする場合があります。

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。