



APPENDIX **D**

LED

この付録では、Cisco Nexus 6000 シリーズ スイッチのシャーシ LED およびモジュール LED によって示される状態について説明します。

この付録は、次の項で構成されています。

- 「Cisco Nexus 6000 シリーズ スイッチのシャーシおよびモジュール LED」(P.D-1)
- 「ポート LED」(P.D-3)

Cisco Nexus 6000 シリーズ スイッチのシャーシおよびモジュール LED

この項では、次のトピックについて取り上げます。

- 「シャーシおよびモジュール LED の説明」(P.D-1)
- 「電源 LED が示す状態」(P.D-2)

シャーシおよびモジュール LED の説明

表 D-1 に、Cisco Nexus 6000 シリーズ スイッチのシャーシ LED の説明を示します。

インジケータ	ロケーション	機能	色	ステータス	ステート
電源 LED	シャーシ前面	シャーシの電源 / 状態	グリーン	点灯	システムは正常に動作しています。
				消灯	スイッチの電源がオフになっています。
			オレンジ	点灯	障害の状態です。

インジケータ	ロケーション	機能	色	ステータス	ステート
ファントレイの状態	ファントレイ (前面)	ファントレイの状態 インジケータ (複数カラー)	グリーン	点灯	ファントレイは正常に動作しています。
			オレンジ	点灯	ファントレイ内でファン障害が発生しています。
PSU ステータスインジケータ	電源モジュール (前面)	PSU の状態 (複数カラー)	グリーン	消灯	電源モジュールに AC 電力が供給されていません。
				点灯	電源モジュールはオンで、正常に動作しています。
			オレンジ	点灯	電源モジュールの障害 (過電圧、過電流、過熱など) があります。
				1 Hz 点滅	AC 電力が供給されていて、3.3VSB がオンで、PSU がオフになっています。
				消灯	正常に動作しています。
シャーシ ロケータ	シャーシ前面	選択されたシャーシを識別	ブルー	点灯	ロケートするシャーシが選択されました。
				消灯	ロケートするシャーシが選択されていません。

表 D-1 に、電源モジュールの 2 つの LED のステータスの説明を示します。

電源 LED が示す状態

OK LED と FAIL LED のステータスを組み合わせて、電源モジュールの状態を判断できます (表 D-1 を参照)。

表 D-1 電源モジュールの LED の説明

電源モジュールの状態	OK LED (グリーン)	FAIL LED (オレンジ)
すべての電源モジュールに AC または DC 電力が供給されていない。	消灯	消灯
電源モジュールの障害 (過電圧、過電流、過熱、ファンの故障など)。	消灯	点灯
電源モジュールの動作が続行される電源モジュール警告イベント。このイベントには、高温、高電力、ファン速度低下などがあります。	消灯	点滅

表 D-1 電源モジュールの LED の説明 (続き)

	OK LED (グリーン)	FAIL LED (オレンジ)
電源モジュールの状態		
AC 電力が供給されていて、3.3 Voltage Standby (VSB) がオンで、電源モジュールがオフになっている。	点滅	消灯
DC 電源モジュールの場合は、DC 電源が存在することを示します。		
電源モジュールはオンで、正常に動作している。	点灯	消灯

ポート LED

この項では、次のトピックについて取り上げます。

- 「イーサネット ポートの LED」(P.D-3)
- 「イーサネットおよびファイバ チャネルの LED」(P.D-3)

イーサネット ポートの LED

表 D-2 に、RJ-45 イーサネット ポートの LED の説明を示します。

表 D-2 イーサネット ポートの LED の説明

LED	ステータス	説明
左	消灯	リンクなし
	グリーンに点灯	物理リンク
右	消灯	アクティビティなし
	グリーンに点滅	アクティブな状態

イーサネットおよびファイバ チャネルの LED

Cisco Nexus 6004 の前面プレートには、ポートごとにアクティビティ LED があります。LEM および GEM には、固定ポートと同様にポート レベルインジケータがあります。40G ポートは 10G ポート 4 つで構成されるため、4 つの LED、すなわち 10G ポートごとに 1 つの LED があります。各 LED は 40G バンドル内の 10G リンクのステータスを表し、次の表の動作に従います。表 D-3 に、ポート LED の動作の説明を示します。

表 D-3 ポートレベル LED

リンクの状態	LED の状態	メモ
リンク ダウン	消灯	—
ポートで POST 障害が発生	AMBER_ON	—

表 D-3 ポートレベル LED (続き)

リンクの状態	LED の状態	メモ
管理上のダウン	OFF/AMBER_ON	該当の製品により、LED が消灯またはオレンジに点灯。
リンク アップ、 STP ブロック状態の ポート	AMBER_ON	ネットワークの動作に基づいて点滅
リンク アップ、 STP 転送状態のポート	GREEN_ON	ネットワークの動作に基づいて点滅
リンク アップ、 CRC エラー	ALT_GREEN_AMBER	リンク上でエラーが検出されると、LED がオレンジとグリーンそれぞれ 2 秒間 (0.5 秒の間隔をおいて) 交互に点灯します。これは製品の Cat3K ラインのエラー動作です。