



シャーシおよびモジュールの LED

この付録では、Cisco Nexus 7000 シリーズ システムの LED、およびシャーシに取り付けた各種モジュールの LED が示す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。

- [スイッチ LED \(D-1 ページ\)](#)
- [スーパーバイザ モジュールの LED \(D-2 ページ\)](#)
- [I/O モジュールの LED \(D-4 ページ\)](#)
- [NAM-NX1 モジュールの LED \(D-6 ページ\)](#)
- [ファブリック モジュールの LED \(D-7 ページ\)](#)
- [電源装置の LED \(D-7 ページ\)](#)
- [ファントレイの LED \(D-8 ページ\)](#)

スイッチ LED

表 D-1 は、シャーシの前面にあるスイッチ LED の説明です。

表 D-1 スイッチ LED

LED	色	状態
PSU	グリーン	電源装置がすべて動作しています。
	オレンジ	次のいずれかの問題が発生したことを示します。 <ul style="list-style-type: none">• 電源装置の LED がレッドで点灯• 電源装置がダウン
FAN	グリーン	ファントレイ モジュールはすべて動作しています。
	オレンジ	最低 1 つのファントレイ モジュールの ステータス LED がレッドです。
	赤	不明 (Unknown)
SUP	グリーン	スーパーバイザ モジュールはすべて動作しています。
	オレンジ	最低 1 つのスーパーバイザ モジュールの ステータス LED がレッドです。

表D-1 スイッチLED (続き)

LED	色	状態
FAB	グリーン	ファブリック モジュールはすべて動作しています。
	オレンジ	最低 1 つのファブリック モジュールの ステータス LED がレッドです。
IOM	グリーン	I/O スロットのモジュールはすべて動作しています。
	オレンジ	I/O スロットの少なくとも 1 つのモジュールの STATUS LED がレッドです。

スーパーバイザ モジュールの LED

表 D-2 は、スーパーバイザ モジュールの LED の説明です。

表D-2 スーパーバイザ モジュールの LED

LED	ステータス	説明
STATUS	グリーン	すべての診断テストに合格しています。モジュールは動作可能です(通常の初期化シーケンス)。
	赤	モジュールはスロット ID パリティ エラーを検出しました。電源はオンにならず、モジュールは起動しません。 または モジュールの挿入が不完全であり、ミッドプレーンに確実に接続されていません。 または 診断テストに不合格となりました。
	レッドで点滅	システムの吸気温度がモジュールの安全動作温度の制限を超えています(重大な環境警告)。モジュールは、致命的な損傷を防ぐためにシャットダウンされます。この状態を解決しない場合、システムは 2 分後にシャットダウンします。 または モジュールをリセット中であり、どちらのイジェクト レバーもアウトになっています。
	消灯	モジュールに電力が供給されていません。
ID	青に点滅	オペレータが、シャーシ内でこのモジュールを識別するためにこの LED をアクティブにしました。
	消灯	このモジュールは識別されていません。
SYSTEM	グリーン	すべてのシャーシ環境モニタが OK を報告しています。
	オレンジ	最低 1 つの電源装置が故障したか、電源装置のファンが故障しました。
	赤	スーパーバイザ エンジンの温度が、メジャーしきい値を超過しています。
	消灯	スロットがスロット ID パリティ エラーを検出しました。

表D-2 スーパーバイザ モジュールの LED (続き)

LED	ステータス	説明
ACTIVE	グリーン	スーパーバイザ モジュールが動作可能でアクティブです。
	オレンジ	スーパーバイザ モジュールはスタンバイ モードです。
PWR MGMT	グリーン	取り付けられたすべてのモジュールに十分な電力が供給されています。
	オレンジ	取り付けられたすべてのモジュールに十分な電力が供給されていません。
MGMT ETH	グリーン	管理ポートが動作しています。
	オレンジ	管理ポート リンクがソフトウェアによって無効になりました。
	オレンジで点滅	管理ポート リンクが不適切であり、ハードウェアの故障のために無効になりました。
	消灯	モジュールが信号を検出しませんでした。
LINK	グリーン	モジュールがリンクを検出しました。
	消灯	モジュールがリンクを検出しません。
ACT	グリーンに点滅	モジュールは送信中または受信中です。
	消灯	モジュールは送信も受信もしていません。
ACT LOG FLASH (Supervisor 1)	グリーン	ログ フラッシュ CompactFlash または USB ディスクがアクセスしています。LED がオフになるまで、メディアを取り外さないでください。
LOG FLASH (Supervisor 2 および 2E)	消灯	拡張フラッシュ CompactFlash または USB ディスクがアクセスしていません。この LED がオフである間は、CompactFlash を取り外すことができます。
ACT EXPANSION FLASH (Supervisor 1)	グリーン	拡張フラッシュ CompactFlash または USB ディスクがアクセスしています。LED がオフになるまで、メディアを取り外さないでください。
スロット 0 (Supervisor 2 および 2E)	消灯	ログ フラッシュ CompactFlash または USB ディスクがアクセスしていません。この LED がオフである間は、CompactFlash を取り外すことができます。
CMP MGMT ETH (Supervisor 1 モジュールのみ)	グリーン	管理ポートが動作しています。
	オレンジ	管理ポート リンクがソフトウェアによって無効になりました。
	オレンジに点滅	管理ポート リンクが不適切であり、ハードウェアの故障のために無効になりました。
	消灯	モジュールが信号を検出しません。
CMP STATUS (Supervisor 1 モジュールのみ)	グリーン	すべての診断テストに合格しています。接続管理プロセッサ(CMP)は動作可能です(通常の初期化シーケンス)。
	オレンジ	すべてのモジュールに十分な電力を供給できません。
	オレンジに点滅	診断テストに不合格となりました。 または 初期化シーケンスで障害が発生したため CMP は動作不能です。
	赤	モジュールがスロット ID パリティ エラーを検出しました。
	消灯	CMP が電力を受けていません。

I/O モジュールの LED

表 D-2 スーパーバイザ モジュールの LED (続き)

LED	ステータス	説明
LINK (Supervisor 1 モジュールのみ)	グリーン	モジュールがリンクを検出しました。
	消灯	モジュールがリンクを検出しませんでした。
ACT (Supervisor 1 モジュールのみ)	グリーンに点滅	モジュールは送信中または受信中です。
	消灯	モジュールは送信も受信もしていません。


I/O モジュールの LED

表 D-3 は、I/O モジュールの LED の説明です。

表 D-3 I/O モジュールの LED

LED	ステータス	説明
ID	青に点滅	オペレータが、シャーシ内でこのモジュールを識別するためにこの LED をアクティブにしました。
	消灯	このモジュールは識別されていません。

表D-3 I/O モジュールの LED (続き)

LED	ステータス	説明
Status (ステータス)	グリーン	すべての診断テストに合格しています。モジュールは動作可能です (通常の初期化シーケンス)。
	赤	<p>モジュールはスロット ID パリティ エラーを検出しました。電源はオンにならず、モジュールは起動しません。</p> <p>または</p> <p>モジュールの挿入が不完全であり、スーパーバイザに確実に接続されていません。</p> <p>または</p> <p>モジュールが診断テストに不合格となり、電源がオフになっています。</p> <p> (注) F3 LC のリロード中、ステータス LED はテスト フェーズまでオレンジになります。これは CB-F3 または N7k-F3 と同じ動作です。他の LC (CB の F2E および N7k の F2E/M2) は、テスト ステータスまでレッドで点滅します。</p>
	レッドで点滅	<p>スイッチの電源をオンにしたばかりで、モジュールをリセット中です。</p> <p>または</p> <p>モジュールをリセット中であり、どちらのイジェクト レバーもアウトになっています。</p> <p>または</p> <p>初期化プロセス中にモジュールが挿入されました。</p> <p>または</p> <p>電力が不十分であるため、モジュールに電源投入できませんでした。</p> <p>または</p> <p>過熱状態が発生しています。環境モニタリング中に、メジャー温度しきい値を超えました。</p>
	消灯	モジュールに電力が供給されていません。
Link (ポートごと)	グリーン	ポートはアクティブです (リンクは接続済みでアクティブ)。
	オレンジ	オペレータがポートを無効にしたか、ポートが初期化していません。
	オレンジに点滅	ポートが故障していて無効です。
	消灯	ポートがアクティブでないか、リンクが接続されていません。

NAM-NX1 モジュールの LED

表 D-4 は、NAM-NX1 の LED の説明です。

表D-4 NAM-NX1 のLED

LED	色	状態
STATUS	グリーン	NAM が稼働しています。
	オレンジ	次のいずれかの状態を示します。 <ul style="list-style-type: none"> モジュールは起動して、診断テストを実行中です。 モジュールは無効になっており、使用されていません。 モジュールはシャットダウン中または起動中です。
	赤	次のいずれかの状態を示します。 <ul style="list-style-type: none"> モジュールは起動して、診断テストを実行中です。 モジュールは無効になっており、使用されていません。 モジュールはシャットダウン中または起動中です。
	消灯	モジュールの電源がオフになっています。
ID	青色	モジュールを識別します。
	消灯	モジュールは識別されていません。
Sync Link Status	グリーン	ポートはアクティブです(リンクが接続されています)。
	消灯	ポートはアクティブではありません(リンクが接続されていません)。
SAS Link Status LED	グリーン	ポートはアクティブです(リンクが接続されています)。
	オレンジ	オペレータがポートを無効にしたか、ポートが初期化していません。
	オレンジに点滅	ポートが故障していて無効です。
	消灯	ポートがアクティブでないか、リンクが接続されていません。

ファブリック モジュールの LED

表 D-5 は、ファブリック モジュールの LED の説明です。

表 D-5 ファブリック モジュールの LED

LED	ステータス	説明
Status (ステータス)	グリーン	すべての診断テストに合格しています。モジュールは動作可能です(通常の初期化シーケンス)。
	赤	診断テストに不合格となりました。初期化シーケンスで障害が発生したためモジュールは動作不能です。 または システムの吸気温度がカードの安全動作温度の制限を超えています(メジャーな環境警告)。カードは、致命的な損傷を防ぐためにシャットダウンされます。
	レッドで点滅	ファブリック モジュールを挿入したばかりで、起動中です。 または 過熱状態になり、モジュールの電源がオフになりました。 または CLI コマンドにより、電源がオフになりました。 または モジュールをリセット中であり、どちらのイジェクト レバーもアウトになっています。
ID	青に点滅	オペレータが、シャーシ内でこのモジュールを識別するためにこの LED をアクティブにしました。
	消灯	このモジュールは識別されていません。

電源装置の LED

表 D-6 は電源装置の LED の説明です。Output、Fault、ID の LED の機能は、AC、DC、および HVAC/HVDC 電源モジュール ユニットにおいて同じです。

表 D-6 電源 LED

LED	色	状態
Input 1	グリーン	AC、HVAC/HVDC、または DC 入力電圧が有効範囲内です。
	消灯	AC、HVAC/HVDC、または DC 入力電圧が有効範囲内です。
入力 2 (DC 電源 モジュール ユニットで のみ使用 可能)	グリーン	DC 入力電圧が有効範囲内です。
	消灯	DC 入力電圧が有効範囲外です。

表D-6 電源LED (続き)

LED	色	状態
出力	グリーン	AC または DC 出力電力が有効範囲内です。
	消灯	AC または DC 出力電力が有効範囲外です。
Fault	消灯	AC または DC 出力電圧および電源装置ユニットのテストが OK です。
	レッドで点滅	自己診断テストに不合格となったか、別の電源装置の故障が発生しました。
ID	青に点滅	オペレータが、シャーシ内でこのモジュールを識別するためにこの LED をアクティブにしました。
	消灯	このモジュールは識別されていません。

ファントレイの LED

表 D-7 は、ファントレイの LED の説明です。

表D-7 ファントレイのLED

LED	LED 表示	状態
STATUS	グリーン	ファントレイは動作しています。
	レッドで点滅	1 つ以上のファンがしきい値速度以下で動作しています。 ファントレイが十分な電力を受けていません。
	消灯	電力がファントレイに通っていません。
ID	青に点滅	オペレータが、シャーシ内でこのモジュールを識別するためにこの LED をアクティブにしました。
	消灯	このモジュールは識別されていません。