



## LED

- シャーシ LED (1 ページ)
- システム コントローラの LED (2 ページ)
- スーパーバイザ モジュールの LED (3 ページ)
- ファントレイの LED (4 ページ)
- ファブリック モジュールの LED (4 ページ)
- ラインカード LED (5 ページ)
- 電源 LED (7 ページ)

## シャーシ LED

シャーシ LED はシャーシの前面上部にあります。これらは、各モジュール（スーパーバイザ、コントローラ、ラインカード、ファブリックモジュール、ファントレイ、および電源モジュール）が完全に正常であるのか、障害状態にあるのかを示します。次の表に、これらの各 LED がとりえる状態について説明します。

LED	カラー	ステータス
BCN	青に点滅	このシャーシを識別するために、オペレータがこの LED をアクティブにしました。
	オフ	このシャーシは識別されていません。
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	詳細については、「 <a href="#">スーパーバイザモジュールの LED</a> 」を参照してください。
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	詳細については、「 <a href="#">ファントレイの LED</a> 」を参照してください。

LED	カラー	ステータス
IOM	グリーン	ラインカード (I/O モジュール) はすべて動作しています。
	オレンジ	詳細については、 <a href="#">ラインカード LED (5 ページ)</a> を確認してください。
PSU	緑	電源モジュールはすべて動作可能です。
	オレンジ	詳細については、「 <a href="#">電源 LED</a> 」を参照してください。
FAN	グリーン	ファントレイはすべて動作可能です。
	オレンジ	詳細については、「 <a href="#">ファントレイの LED</a> 」を参照してください。
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	次のいずれかになります。 <ul style="list-style-type: none"> <li>取り付けたモジュールの少なくとも 1 台の電力が不十分です。</li> <li>設定された電源の冗長化モードは、機能する電源の冗長化と異なっています。</li> </ul>

## システムコントローラの LED

システムコントローラモジュールの LED はモジュールの左側にあります。次の表に、これらの各 LED がとりえる状態について説明します。

LED	カラー	ステータス
BCN	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。
STS	緑	このモジュールは動作可能です。
	オレンジで点滅	このモジュールは起動中です。
	レッドで点滅	温度がメジャーアラームしきい値を超えています。
	消灯	モジュールに電力が供給されていません。

LED	カラー	ステータス
ACT	グリーン	コントローラ モジュールは動作可能であり、アクティブ モードです。
	オレンジ	コントローラ モジュールは動作可能であり、スタンバイ モードです。

## スーパーバイザ モジュールの LED

ビーコン (BCN)、ステータス (STS)、アクティブ (ACT) の LED は、スーパーバイザ モジュールの左下前面にあります。管理ポートリンクおよびアクティブの LED はモジュール前面にあるポートのすぐ上にあります。次の表に、これらの各 LED がとりえる状態について説明します。

LED	カラー	ステータス
BCN	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。
STS	緑	このモジュールは動作可能です。
	オレンジで点滅	このモジュールは起動中です。
	レッドで点滅	温度がメジャー アラームしきい値を超えています。
	消灯	モジュールに電力が供給されていません。
ACT	グリーン	このモジュールは動作可能であり、アクティブ モードです。
	オレンジ	このモジュールは動作可能であり、スタンバイ モードです。
(管理ポート LINK)	緑	管理ポートのリンクはアクティブです。
	消灯	管理ポートのリンクはアクティブではありません。
(管理ポート 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。

## ファントレイの LED

ファントレイの LED はモジュールの右下部分にあります。次の表に、これらの各 LED がとれる状態について説明します。

表 1: ファントレイ N9K-C9504-FAN の LED

LED	カラー	ステータス
BCN	ブルー	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。
FAN	グリーン	ファントレイは動作しています。
	レッド	このファントレイの 1 つ以上のファンが故障しています。
	消灯	電力がファントレイに通っていません。ファントレイに電源を供給するために、ファントレイの後ろにある偶数のファブリック スロット (FM2、FM4、FM6) に次のいずれかが装着されていることを確認します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>動作するファブリック モジュール (N9K-C9504-FM または N9K-C9504-FM-E)</li> </ul>
FAB	グリーン	このファントレイの後ろのファブリック モジュールは動作可能です。
	オレンジ	このファントレイの後ろにあるファブリック モジュールの少なくとも 1 つが動作していないか、。
	消灯	このファントレイの後ろにあるファブリック モジュールに電力が供給されていません。

## ファブリック モジュールの LED

ファブリック モジュールはファントレイの後ろにあります。次の表に、これらの各 LED がとれる状態について説明します。

LED	カラー	ステータス
BCN LED (上の LED)	青色	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ビーコン (BCN) LED をアクティブにしました。  (注) オペレータが BCN LED (上の LED) をアクティブにすると、それを覆っているファンモジュールの BCN LED もアクティブ (点灯) になります。
	消灯	このモジュールは識別されていません。
ステータス LED (下の LED)	グリーン	ファブリックモジュールは動作可能です。
	緑 (点滅)	イジェクト ボタンの最初の押下が登録されました。
	イエローに点滅	モジュールの取り外しが進行中です
	レッドで点滅	ファブリックモジュールで障害が発生しています。
	オレンジに点滅	ファブリックモジュールが起動中です。
	消灯	ファブリックモジュールに電力が供給されていません。

## ラインカード LED

ビーコン (BCN) およびステータス (STS) LED は、モジュールの左側の前面にあります。各ポートのリンク LED は、2列のポートの間にあるか、1列のポートがある場合はポート間で上下に配置されます。各リンク LED は、LED の上または下にあるポートを指す三角形です。次の表に、これらの各 LED がとりえる状態について説明します。

LED	カラー	ステータス
BCN	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 LED は使用されていません。

LED	カラー	ステータス
STS	緑	すべての診断に合格しました。このモジュールは動作可能です（通常の初期化シーケンス）。
	レッドで点滅	次のいずれかを示します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ul>
	オレンジに点滅	次のいずれかを示します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>モジュールは起動中か、初期化中です。</li> <li>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。</li> <li>初期化プロセス中にモジュールが挿入されました。</li> <li>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。</li> </ul>
	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	ポートのビーコンが有効になっています。または、ポートが故障して無効になっています。
	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。

## 電源 LED

電源モジュールの LED はモジュールの左上前面にあります。次の表に、これらの各 LED がとれる状態について説明します。

OK LED	FAIL または FAIL/ID LED	ステータス
緑	消灯	電源装置はオンであり、スイッチに給電しています。
グリーンで点滅	消灯	電源モジュールが AC 電源に接続されていますが、スイッチに電力が出力されていません。電源モジュールがシャーシに正しく取り付けられていない可能性があります。
消灯	消灯	取り付けられているすべての電源モジュールに電力が供給されていないか、または取り外した電源モジュールに電力が供給されていません。
消灯	オレンジに点滅	電源モジュールは動作していますが、警告状態が発生しています。おそらく次のいずれかの状況にあります。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 高温</li> <li>• 高電力</li> <li>• 電源装置のファンが低速</li> <li>• 低電圧</li> <li>• 電源モジュールがシャーシに取り付けられていますが、電源から切断されました。</li> </ul>
消灯	オレンジに点滅 (10 秒) してからオレンジ	電源モジュールが取り付けられていますが、電源に接続していません。
消灯	オレンジ	電源装置の故障：おそらく次のいずれかの状況にあります。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 電圧オーバー</li> <li>• 過電流</li> <li>• 温度過上昇</li> <li>• 電源装置ファンの障害</li> </ul>





## 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。