



## 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、各タイプのモジュール（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 LED によって示される情報を示します。

LED	色	Status (ステータス)
BCN	青 (点滅)	オペレータが、このシャーシ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	色	Status (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	グリーン	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	色	Status (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	グリーン	このモジュールは動作可能です。
	オレンジに点滅	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	色	Status (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	色	Status (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	グリーン	このモジュールは動作可能です。
	オレンジに点滅	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、このモジュールで示される可能性のある状態について説明します。

LED	色	Status (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。

LED	色	Status (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。

LED	色	Status (ステータス)
ステータス/ 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。
	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) の LED はモジュールの左前面にあり、各ポートのリンク LED はポートの 2 列のポートの間にあります (これらの各 LED は LED の上または下にあるポートを指す三角形をしています)。

LED	色	Status (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	色	Status (ステータス)
STS	グリーン	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。OK と FAIL（または FAIL/ID）の LED で示される状態の組み合わせにより、次の表に示すようなモジュールのステータスが示されます。

OK LED	FAIL または FAIL/ID LED	ステータス
グリーン	消灯	電源装置はオンであり、スイッチに給電しています。
グリーンに点滅	消灯	電源モジュールが AC 電源に接続していますが、スイッチに電力が供給されていません。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、警告状態が発生しました。次のいずれかの状態が発生している可能性があります。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 高温</li> <li>• 高出力</li> <li>• 電源モジュールのファンが低速</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るが、電源から切断された</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>• 過電圧</li> <li>• 過電流</li> <li>• Over temperature</li> <li>• 電源装置ファンの障害</li> </ul>

