





## LED

- [ファントレイの LED \(1 ページ\)](#)
- [電源 LED \(2 ページ\)](#)
- [Cisco Catalyst 9400 シリーズ ラインカードの LED \(3 ページ\)](#)
- [Cisco Catalyst 9400 シリーズ スーパーバイザ モジュールの LED \(4 ページ\)](#)

## ファントレイの LED

表 1: Cisco Catalyst 9400 シリーズ ファントレイ LED

LED タイプ	LED の位置または色	意味
 STATUS	消灯	ファントレイに電力が供給されていません。
	緑	すべてのファンが動作中で、ファントレイは通常どおり動作しています。
	オレンジ	1つのファンが動作していません。
	赤	複数のファンが動作していません。
 LOCATE	青色	ファントレイがビーコン信号を受信していることを示します。  ファントレイ アセンブリには2つのブルー ビーコン LED があります (前面パネルに1つ、背面に1つ)。2つは常に相互に一致しています。  前面パネルのブルー ビーコン LED はスイッチとして押すこともでき、前面と背面のブルー ビーコンのオンとオフを切り替えます。ブルー ビーコンのオンとオフはソフトウェアからも切り替えることができます。



# 電源 LED





(注) AC 電源は、AC 入力電圧が 85 V を超えると動作します。通常の動作では、AC 電源の INPUT LED がグリーンに点灯します。AC 電源の INPUT LED がグリーンに点滅または消灯している場合は、AC 電源のステータスを確認します。詳細については、[AC 入力電源装置のトラブルシューティング](#)を参照してください。

DC 電源は、DC 入力電圧が 40 V を超えると動作します。通常の動作では、DC 電源の INPUT LED がグリーンに点灯します。DC 電源の INPUT LED がグリーンに点滅または消灯している場合は、DC 電源のステータスを確認します。詳細については、[DC 入力電源装置のトラブルシューティング](#)を参照してください。



表 2: Cisco Catalyst 9400 シリーズ電源の LED


LED タイプ	LED の色	意味
 INPUT	緑	AC 入力電圧が 70 V 以上です。 DC 入力電圧が -40 V 以上です。
	消灯	AC 入力電圧が 70 V 未満です。 DC 入力電圧が -40 V 未満です。
	緑で点滅	AC 入力電圧が 70 ~ 85 V の範囲にあります。 DC 入力電圧が -37 ~ -41 V の範囲にあります。
 OUTPUT	緑	55 VDC 電源出力、および電源モジュールは規制制限内で動作しています。
	緑で点滅	スタンバイモードまたはスリープモード。 0.5 秒間のオンと 0.5 秒間のオフの点滅で示されます。

LED タイプ	LED の色	意味
 FAIL	消灯	DC 出力電圧はしきい値範囲を超えていません。
	赤	<p>出力電圧が指定された範囲外である、電源モジュールのファンに障害が発生している（ファン回転数の不足で感知）、または入力電力の適用後に電源モジュールがオフになっています。</p> <p>前面パネルのオン/オフロッカースイッチ（AC 入力電源装置の場合）、オン/オフ電源ボタン（DC 入力電源装置の場合）、または回路ブレーカーを介して、入力が適用または切断された後に、2～3 秒間点灯します。</p>
 LOCATE	青色	モジュールがビーコン信号を受信しています。
	青で点滅	<p>DC 入力電源モジュールの電源ボタンモードが変更されています。</p> <p>3 秒間点滅します。</p>

## Cisco Catalyst 9400 シリーズ ラインカードの LED



表 3: Cisco Catalyst 9400 シリーズ ラインカードの LED

LED	LED の色	意味
 STATUS	緑	すべての診断テストに合格し、モジュールは動作しています。
	オレンジ	モジュールの起動中または診断の実行中、あるいはモジュールが無効です。
	赤	個別ポートテスト以外のテストに失敗しました。いくつかのモジュールでは、システムの電源を入れた直後、ソフトウェアの起動プロセスが開始するまで、この LED は赤になります。
	消灯	モジュールは無効になっているか、電源が入っていません。
 LOCATE	青色	モジュールがビーコン信号を受信していることを示します。

LED	LED の色	意味
 PORT LINK	緑	ポート リンクは動作していますが、パケットのアクティビティはありません。
	緑で点滅	ポートリンクは稼働しており、パケットアクティビティを示しています。
	オレンジ	ポートリンクは、ユーザーによって無効化されて（管理上ダウンして）います。
	オレンジで点滅	ハードウェア（PHY）が障害のあるポートリンクを検出しました。
	緑とオレンジに交互に点滅	ポートリンクでエラーパケットが検出されています。エラーパケットは無効な巡回冗長検査（CRC）パケット、ジャンボパケットなどである可能性があります。
	消灯	信号が検出されず、リンクがダウンしているか、またはポートが接続されていません。



## Cisco Catalyst 9400 シリーズ スーパーバイザ モジュールの LED



表 4: Cisco Catalyst 9400 シリーズ スーパーバイザ モジュールの LED


LED	LED の色	意味
 STATUS	緑	イメージが正常に起動し、すべての診断テストに合格済みです。
	オレンジ	システム起動中または診断テストの実行中です。
	赤	診断テストに失敗しました。
	消灯	スーパーバイザ モジュールは無効になっているか、電源が入っていません。
 LOCATE	青色	スーパーバイザ モジュールがビーコン信号を受信していることを示します。



LED	LED の色	意味
 ACTIVE	緑	スーパーバイザモジュールはアクティブスーパーバイザです（冗長スーパーバイザモジュール設定）。
	消灯	スーパーバイザモジュールはスタンバイモードです（冗長スーパーバイザモジュール設定）。
 MANAGEMENT	緑	10/100/1000 BASE-T イーサネット管理ポートは動作状態（リンクアップ）です。
	消灯	10/100/1000 BASE-T イーサネット管理ポートの信号が検出されないか、リンク設定のエラーがあるか、またはリンクをユーザーが無効にしました（リンクダウン）。

**C9400-SUP-1、C9400-SUP-1XL、および C9400-SUP-1XL-Y の場合のみ**

LED	LED の色	意味
  SFP または SFP+ UPLINK STATUS 対応するポートのステータスを示す、上向きまたは下向きの三角形の LED。	緑	SFP または SFP+ のポートリンクは稼働していますが、パケットアクティビティはありません。
	緑で点滅	SFP または SFP+ のポートリンクは稼働しており、パケットアクティビティを示しています。
	オレンジ	SFP または SFP+ のポートリンクはユーザーによって無効化されて（管理上ダウンして）います。
	オレンジで点滅	ハードウェア（PHY）が障害のあるポートリンクを検出しました。
	緑とオレンジに交互に点滅	ポートリンクでエラーパケットが検出されています。エラーパケットは無効な巡回冗長検査（CRC）パケット、ジャンボパケットなどである可能性があります。
	消灯	SFP または SFP+ ポートリンクがダウンしているか、トランシーバモジュールが取り付けられていません。

C9400-SUP-1、C9400-SUP-1XL、および C9400-SUP-1XL-Y の場合のみ		
LED	LED の色	意味
 <p><b>QSFP UPLINK STATUS</b></p> <p>対応するポートのステータスを示す、各 QSFP ポート番号の横にある LED。</p>	緑	QSFP ポートリンクは稼働していますが、パケットアクティビティはありません。
	緑で点滅	QSFP ポートリンクは稼働しており、パケットアクティビティを示しています。
	オレンジ	QSFP ポートリンクはユーザーによって無効化されて（管理上ダウンして）います。
	グリーンとオレンジに交互に点滅	QSFP ポートリンクでエラーパケットが検出されています。エラーパケットは無効な巡回冗長検査（CRC）パケット、ジャンボパケットなどである可能性があります。
	消灯	QSFP ポートリンクがダウンしているか、トランシーバモジュールが取り付けられていません。
 <p><b>PORT SET ENABLED</b></p> <p>スーパーバイザモジュールの前面プレートには該当する LED が 4 つあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ポート番号 1～4 に対して 1 個 (G1)。</li> <li>• ポート番号 5～8 に対して 1 個 (G2)。</li> <li>• ポート番号 9 に対して 1 個 (G3)。</li> <li>• ポート番号 10 に対して 1 個 (G4)。</li> </ul>	緑	ポートセットは有効です。  (注) Cisco IOS XE Fuji 16.8.1a 以降では、SFP または SFP+ ポートの PORT SET ENABLED LED がサポートされています。
	消灯	ポートセットは有効ではありません。

C9400X-SUP-2 および C9400X-SUP-2XL の場合のみ		
LED	LED の色	意味
 <b>SFP UPLINK STATUS</b> 対応するポートのステータスを示す、上向きまたは下向きの三角形の LED。	緑	SFP または SFP+ のポートリンクは稼働していますが、パケット アクティビティはありません。
	緑で点滅	SFP または SFP+ のポートリンクは稼働しており、パケット アクティビティを示しています。
	オレンジ	SFP または SFP+ のポートリンクはユーザーによって無効化されて（管理上ダウンして）います。
	オレンジで点滅	ハードウェア（PHY）が障害のあるポートリンクを検出しました。
	緑とオレンジに交互に点滅	ポートリンクでエラーパケットが検出されています。エラーパケットは無効な巡回冗長検査（CRC）パケット、ジャンボパケットなどである可能性があります。
	消灯	SFP または SFP+ ポートリンクがダウンしているか、トランシーバモジュールが取り付けられていません。

C9400X-SUP-2 および C9400X-SUP-2XL の場合のみ		
LED	LED の色	意味
 <p><b>QSFP UPLINK STATUS</b></p> <p>対応するポートのステータスを示す、上向きの三角形の LED。</p>	緑	QSFP ポートリンクは稼働していますが、パケットアクティビティはありません。
	緑で点滅	QSFP ポートリンクは稼働しており、パケットアクティビティを示しています。
	オレンジ	QSFP リンクはユーザーによって無効化されて（管理上ダウンして）います。
	オレンジで点滅	ハードウェア（PHY）が障害のあるポートリンクを検出しました。
	緑とオレンジに交互に点滅	ポートリンクでエラーパケットが検出されています。エラーパケットは無効な巡回冗長検査（CRC）パケット、ジャンボパケットなどである可能性があります。
	消灯	QSFP ポートリンクがダウンしているか、トランシーバモジュールが取り付けられていません。
 <p><b>PORT SET ENABLED</b></p> <p>スーパーバイザモジュールの前面プレートには該当する LED が 5 つあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ポート番号 1 ～ 4 に対して 1 つ。</li> <li>• ポート番号 5 に対して 1 つ。</li> <li>• ポート番号 6 に対して 1 つ。</li> <li>• ポート番号 7 に対して 1 つ。</li> <li>• ポート番号 8 に対して 1 つ。</li> </ul>	緑	ポートセットは有効です。
	消灯	ポートセットは有効ではありません。