



## スイッチ LED

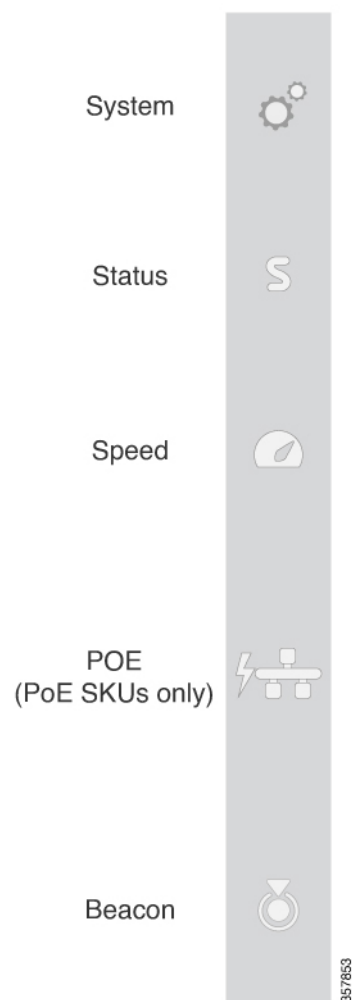
---

- LED (1 ページ)
- システム LED (2 ページ)
- ステータス (STAT) LED (3 ページ)
- 速度 LED (3 ページ)
- PoE LED (3 ページ)
- ポート LED とモード (3 ページ)
- PD 電源 LED (5 ページ)
- ビーコン LED (6 ページ)

## LED

### スイッチの前面パネル LED

LED を使用することで、スイッチの動作やパフォーマンスをモニタできます。



## システム LED

表 1: システム LED

色	システムステータス
消灯	システムの電源が入っていません。
緑	システムは正常に動作しています。
緑の点滅	システムがソフトウェアをロードしています。
オレンジ	システムに電力が供給されていますが、正常に動作していません。

## ステータス (STAT) LED

表 2:ステータス LED

色	システムステータス
消灯	ステータスモードが無効です。
緑	ステータスモードが有効です。ポート LED は、 <a href="#">ポート LED とモード (3 ページ)</a> で説明されているように機能します。

## 速度 LED

LED ステータス	リンクステータス
消灯	速度モードが無効です。
緑	速度モードが有効です。ポート LED は、 <a href="#">ポート LED とモード (3 ページ)</a> で説明されているように機能します。

## PoE LED

PoE LED は、PoE モードが PoE、PoE+、または UPOE のうち、どのステータスであるかを示します。

表 3: PoE LED

色	説明
消灯	PoE モードが無効です。10/100/1000 ポートで、電力供給の遮断または障害は発生していません。
グリーン	PoE モードが有効で、ポート LED は <a href="#">ポート LED とモード (3 ページ)</a> で説明されているように機能します。

## ポート LED とモード

各イーサネットポートにはポート LED があります。ポート LED は、グループとして、または個別に、スイッチに関する情報と個別のポートに関する情報を表示します。モードを選択または

は変更するには、目的のモードが強調表示されるまで **MODE** ボタンを押します。ポートモードを変更すると、ポートの LED カラーの意味も変わります。

ポートモード	Ports	LED ステータス	リンクステータス
STAT (ポートステータス)		消灯	リンクが確立されていないか、ポートが管理上の理由でシャットダウンされました。
		緑	リンクが存在しますが、アクティビティがありません。
		緑の点滅	アクティビティがあります。ポートがデータを送信または受信しています。
		緑と橙の交互の点滅	リンク障害が発生しています。エラーフレームが接続に影響を与える可能性があります。大量のコリジョン、CRC エラー、アライメント/ジャバエラーなどがモニターされ、リンク障害が表示されています。
		橙	ポートがスパニングツリープロトコル (STP) によってブロックされており、データを転送していません。  ポートの再設定後、STP がスイッチのループの有無を確認している間、ポート LED は最大 30 秒間、橙色に点灯することがあります。
		オレンジに点滅	ポートは STP によってブロックされていますが、データを送信中または受信中です。

ポートモード	Ports	LED ステータス	リンクステータス
SPEED	10/100/1000 ポート	消灯	ポートは 10 Mb/s で動作しています。
		緑	ポートは 100 Mb/s で動作しています。
		緑色に点滅 (100 ms オン、 1900 ms オフ)	ポートは 1000 Mb/s で動作しています。
	1G SFP モ ジュールが取 り付けられた アップリンク ポート	消灯	ポートは 10 Mb/s で動作しています。
		緑	ポートは 100 Mb/s で動作しています。
		緑色に点滅	ポートは 1000 Mb/s で動作しています。
	10G SFP+ モ ジュールが取 り付けられた アップリンク ポート	消灯	ポートは動作していません。
		緑	ポートは 10 Gb/s で動作しています。
		緑色に点滅	ポートは 1 Gb/s で動作しています。
PoE <sup>1</sup>	消灯	PoEモードが無効です。10/100/1000ポートで、電力供給の遮断または障害は発生していません。	
	グリーン	PoEモードが有効です。ポートLEDがグリーンに点灯するのは、スイッチポートが電力を供給している場合です。	
	オレンジ	ポートのPoEが無効になっています。	
	オレンジに点滅	障害によりPoEモードがオフになっています。	
	緑と橙の交互の 点滅	受電デバイスへの供給電力がスイッチの電力容量を超えるため、PoEポートの電力が拒否されています。	

<sup>1</sup> PoE または PoE+ ポートを備えたスイッチのみ。

## PD 電源 LED

PD 電源 LED は、C9200CX-12T の PD ポートの下にある追加の LED のステータスを示します。

図 1: C9200CX-12T の PD ポート LED

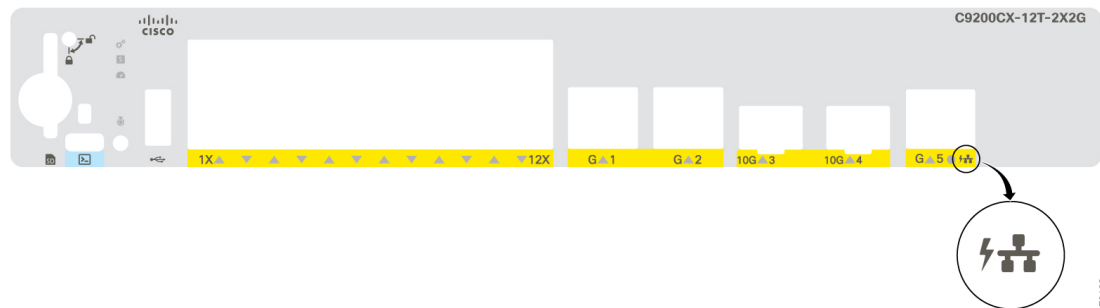


表 4: PD 電源 LED

色	説明
消灯	PD 電源がアクティブではありません。
緑	システムは PD 電源を使用しています。
オレンジ	システムに電力を供給するのに不十分な PD 電源が検出され、分類されました。 (注) <ul style="list-style-type: none"> <li>LED はオレンジ色に点灯して、クラス 6 シングルシグネチャ PD が検出されない 802.3at モードのホスト PSE システムを示します。</li> <li>UPOE+ システムは、802.3bt モードを使用している場合、システムの電源を入れることができます。</li> <li>予備電源入力の方が優先され、使用可能な場合はそちらが使用されます。</li> </ul>

## ビーコン LED

ビーコンは、CLI を使用して有効にできます。

## 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。