



## LED


トラブルシューティングプロセスを支援する LED で次のチェックを実行できます。

- シャーシ LED (1 ページ)
- ポートステータス LED (1 ページ)
- 電源 LED (2 ページ)
- ファントレイの LED (3 ページ)
- スーパーバイザ モジュールの LED (5 ページ)
- ファブリック モジュールの LED (8 ページ)
- ラインカード LED (8 ページ)

## シャーシ LED

LED は、各タイプのモジュール（スーパーバイザ モジュール、ラインカード、ファブリックモジュール、ファントレイ、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。

表 1: シャーシの LED の説明

LED	カラー	ステータス
ATTN (注意)	青	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	シャーシが機能していません。

## ポートステータス LED

N9K-X98900CD-A (のみ) の各ポートには LED があります。次の表で、ポートステータス LED の状態について説明します。

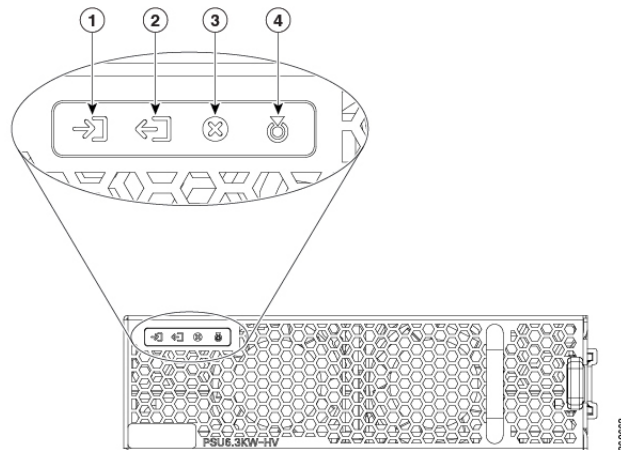
表 2: ポートステータス LEDの (ポートあたり 1)

LED カラー	説明
消灯	ポートが管理上のシャットダウン状態。
緑	ポートが管理上有効になっており、リンクが機能しています。
オレンジ	ポートが管理上有効になっており、リンクがダウンしています。
オレンジ (点滅)	ポートに障害が発生しており、無効になっています。

## 電源 LED

電源 LED はモジュールの前面にあります。


図 1: 電源 LED



1	入力 OK	3	障害
2	出力 OK	4	ATTN (注意)

表 3: 電源モジュールの LED の説明

LED	カラー	ステータス
入力 OK	緑	両方の入力電圧が存在します。
	緑 (点滅)	入力電源は 1 つのみです。
	消灯	入力電源が存在しません。

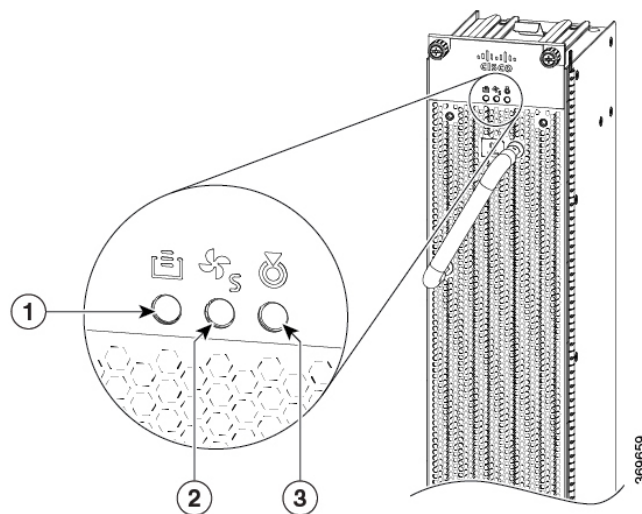
LED	カラー	ステータス
出力 OK	緑	出力電力が有効になっています。
	緑（点滅）	電力制限または過電流状態の出力電力、またはスリープモードの出力電力。 <sup>1</sup>
	消灯	出力が無効になっているか、または入力が存在しないか、あるいはファームウェアのアップグレードが進行中です。
障害	赤	出力電圧が指定範囲外であるか、またはファンに障害が発生したか、あるいは内部障害が発生しています。
	赤（点滅）	ファームウェアのアップグレードが進行中です。
ATTN（注意） 	青に点滅	ユーザー設定のアクション <code>config hw-module attention-led location 0/PTx/PMx</code> 。
	消灯	ユーザー設定が行われていません。

<sup>1</sup> スリープモードは DC-60 電源モジュールには適用されません。

## ファントレイの LED


ファントレイの LED はモジュールの上部にあります。

図 2: ファントレイの LED



1	FC STS (ステータス)	3	ATTN (注意)
2	FT STS (ステータス)		

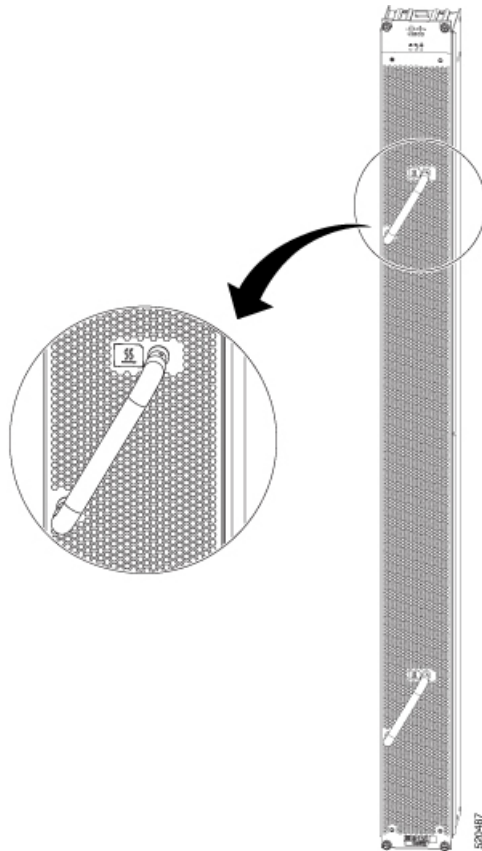
表 4: ファントレイの LED の説明

LED	カラー	ステータス
ATTN (注意) 	青 (点滅)	シャーシ内でファントレイ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。
	消灯	シャーシ内でファントレイを識別するための LED をオペレータはアクティブにしませんでした。
FT STS	オレンジ	ファントレイの電源が入っています。
	緑	ファントレイは動作しています。
	オレンジ (点滅)	モジュールにマイナーアラームが発生しています。
	赤 (点滅)	モジュールでメジャーアラームまたはクリティカルアラームがアクティブになっています。
	緑 (点滅)	FPD アップグレードが進行中です。
	消灯	ファントレイに給電されていません。
FC STS	オレンジ	ファブリックカードの電源がオンで、次のいずれかの状態です。 <ul style="list-style-type: none"> <li>このファントレイの背後にある 1 枚または複数枚のファブリックカードが動作していません。</li> <li>このファントレイの背後にある 1 枚または複数枚のファブリックカードにマイナー、メジャー、またはクリティカルなアラームが発生しています。</li> </ul>
	緑	<ul style="list-style-type: none"> <li>ファブリックモジュールの 1 台が動作中で、もう 1 台は存在しません。</li> <li>ファントレイの後ろにある両方のファブリックカードが動作しています。</li> </ul>
	消灯	このファントレイの背後にある両方のファブリックモジュールが接続されていない (または存在しない) 場合。

## 温度に関する警告ラベル

すべてのファントレイのハンドルの横に温度警告ラベルが付いています。温度警告ラベルは温度を感知します。通常の動作温度（55°C未満）では、警告ラベルの背景が黒く、端が黒くなります。55°Cを超える温度では、背景色が白に変わり、端は赤に変わります。

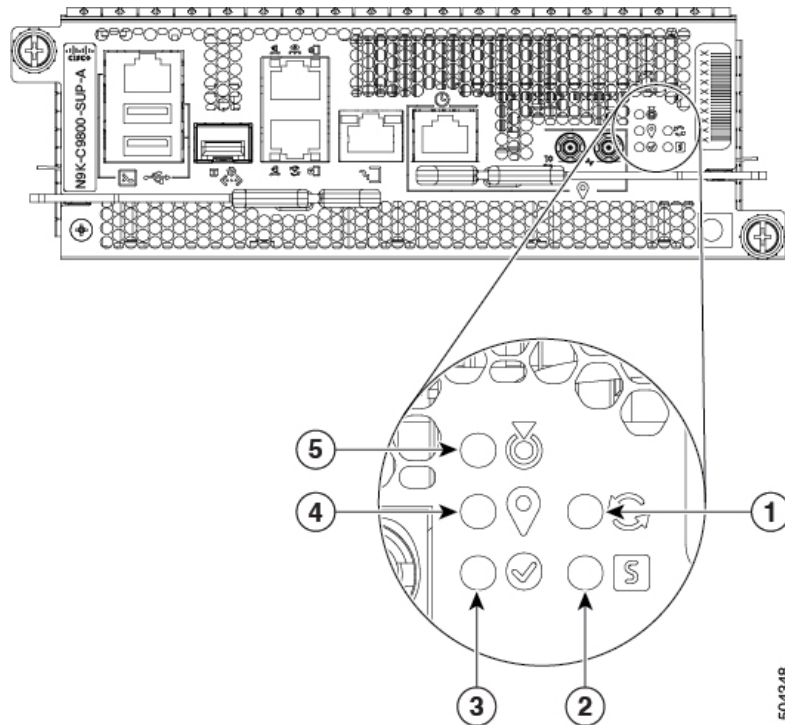
図 3: 温度に関する警告ラベル



## スーパーバイザ モジュールの LED


スーパーバイザ モジュールの LED は、モジュールの前面にあります。




図 4: スーパーバイザ モジュールの LED



1	SYNC	4	GPS
2	STS (ステータス)	5	ATTN (注意)
3	アクティブ		

表 5: スーパーバイザ モジュールの LED の説明

LED	カラー	ステータス
ATTN (注意) 	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。

LED	カラー	ステータス
STS (ステータス) 	緑	このモジュールは問題なく動作しています。
	緑 (点滅)	自動または手動の FPD アップグレードが進行中です。
	オレンジ (点滅)	モジュールにマイナーアラームが発生しています。
	赤 (点滅)	モジュールでメジャーアラームまたはクリティカルアラームがアクティブになっています。
	オレンジ	モジュールは次のいずれかの状態です。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 電源の再投入</li> <li>• リロードまたは再イメージ化</li> <li>• シャットダウン</li> </ul>
	赤	BIOS のブートに失敗しました。また、ATTN LED は青色のままです。
	消灯	モジュールが有効になっていません。
ACT (アクティブ)	緑	モジュールはアクティブな状態です。
	[オフ (Off) ]	モジュールはスタンバイ状態です。
GPS 	緑	GPS インターフェイスがプロビジョニングされ、周波数、時刻、およびフェーズの入力がすべて正しく動作しています。
	消灯	GPS インターフェイスがプロビジョニングされていないか、または GPS 入力が正しく動作していません。
SYNC 	緑	周波数、時刻、フェーズは、外部インターフェイスと同期されています。外部インターフェイスは次のようになります。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• BITS</li> <li>• GPS</li> <li>• 回復済み RX クロック</li> </ul>
	オレンジ	システムはホールドオーバーモードまたはフリーランモードで動作しており、外部インターフェイスと同期されていません。
	消灯	中央集中型の周波数または時刻とフェーズの配信が有効になっていません。



## 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。



(注) 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。したがって、ファントレイを取り外すと、ファブリック モジュールの LED が見えます。

表 6: ファブリック モジュールの LED の説明



LED	カラー	ステータス
ATTN (注意) 	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	ファブリック モジュールは問題なく動作しています。
	緑 (点滅)	自動または手動の FPD アップグレードが進行中です。
	オレンジ	モジュールは次のいずれかの状態です。 <ul style="list-style-type: none"> <li>電源の再投入</li> <li>リロードまたは再イメージ化</li> <li>シャットダウン</li> </ul>
	赤 (点滅)	ファブリック モジュールでメジャー アラームまたはクリティカル アラームがアクティブになっています。
	オレンジ (点滅)	モジュールにマイナーアラームが発生しています。
	消灯	ファブリック カードに電力が供給されていません。

## ラインカード LED

ラインカードの前面パネルの右側に LED があります。



表 7:ラインカードの LED の説明

LED	カラー	ステータス
ATTN (注意) 	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	ラインカードが有効になっていません。
STS (ステータス) 	オレンジ	モジュールは次のいずれかの状態です。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 電源の再投入</li> <li>• リロードまたは再イメージ化</li> <li>• シャットダウン</li> </ul>
	緑	このモジュールは問題なく動作しています。
	緑 (点滅)	自動または手動の FPD アップグレードが進行中です。
	オレンジ (点滅)	モジュールにマイナーアラームが発生しています。
	赤 (点滅)	モジュールでメジャーアラームまたはクリティカルアラームがアクティブになっています。
	赤	BIOS のブートに失敗しました。また、ATTN LED は青色のままです。
	消灯	モジュールが有効になっていません。



## 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。