



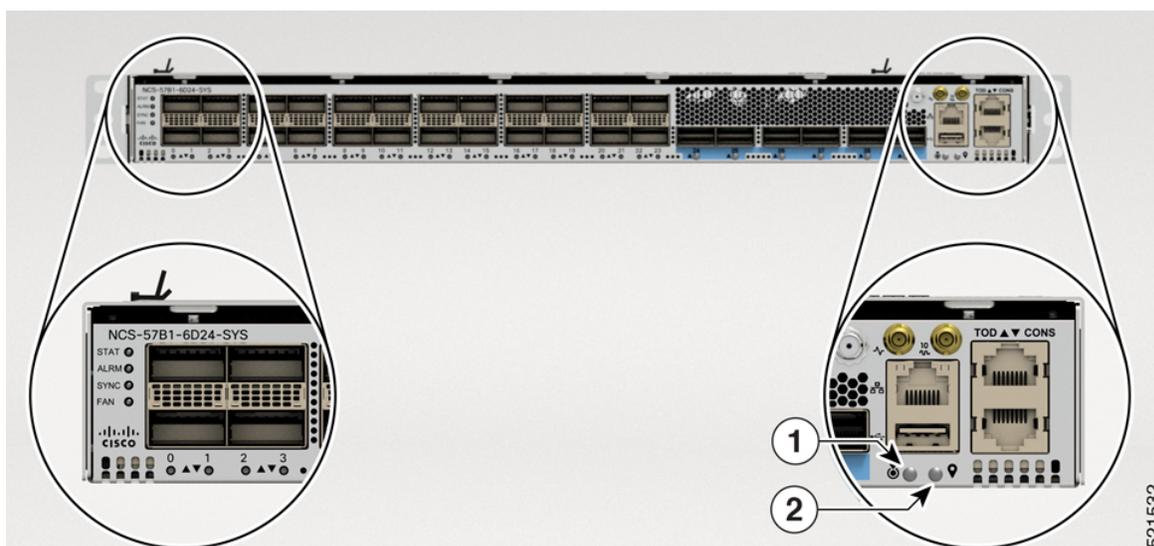
## LED

- シャーシ LED (1 ページ)
- ルートプロセッサカードの LED (6 ページ)
- ポートステータス LED (7 ページ)
- ポートステータス LED ディスプレイ (8 ページ)
- MPA LED (9 ページ)
- 管理ポートの LED (10 ページ)
- ファンモジュールおよびファントレイの LED (13 ページ)
- 電源 LED (15 ページ)

## シャーシ LED

NCS-57B1 シャーシでは、STATUS、ALARM、SYNC、および FAN の LED は前面パネルの左端にあります。電源 LED と GNSS LED は、前面パネルの右端の USB ポートのすぐ下にあります。

図 1: NCS-57B1 シャーシの LED



521532

1	電源 LED	2	GNSS LED
---	--------	---	----------

NCS-57C3-MOD シャーシでは、STATUS LED と ATTN LED はシャーシの右下にあります。SYNC LED と GNSS LED は RP の下にあります。

NC57-MOD-RP2-E のルートプロセッサの LED については、[ルートプロセッサカードの LED \(6 ページ\)](#) を参照してください。

図 2: NCS-57C3-MOD シャーシの LED

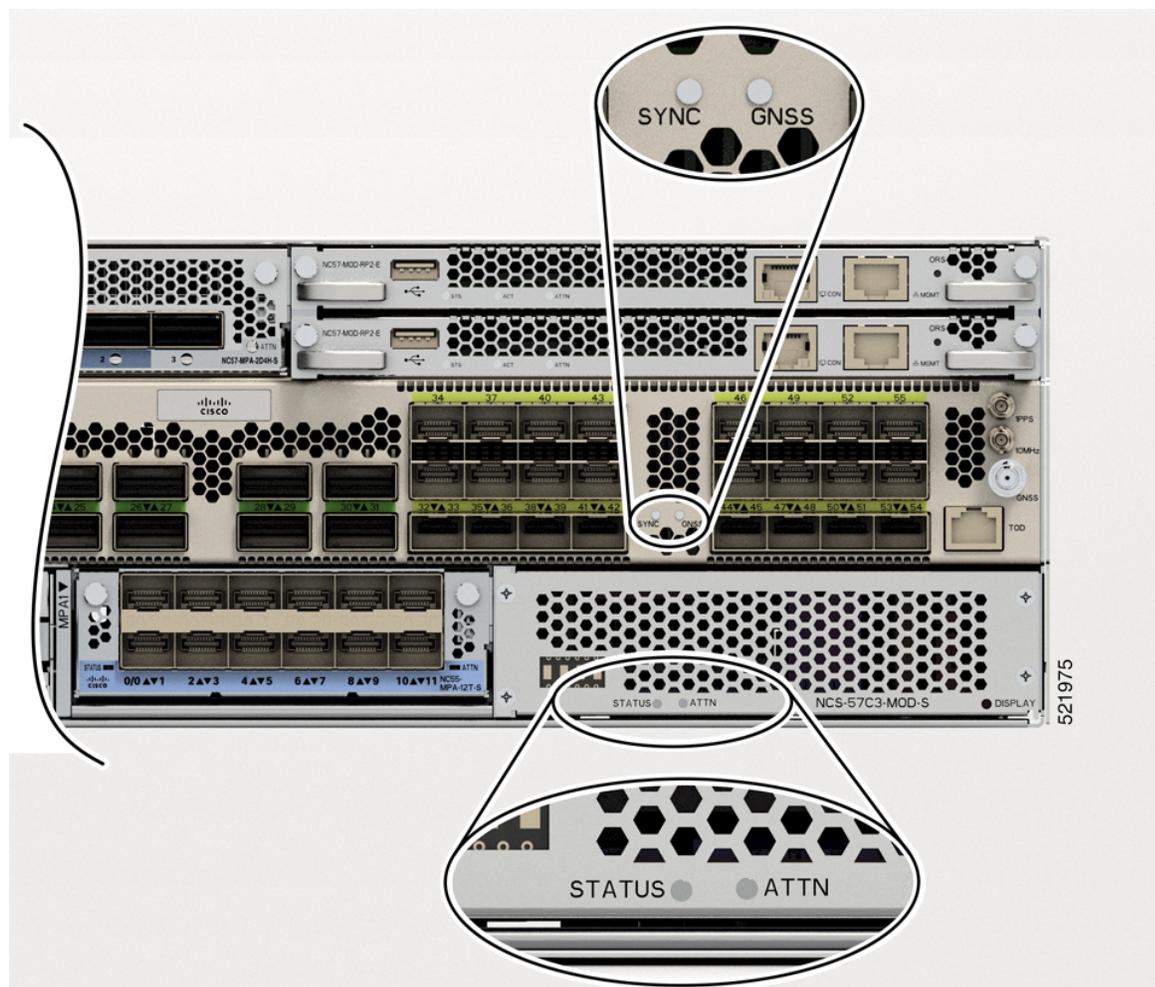
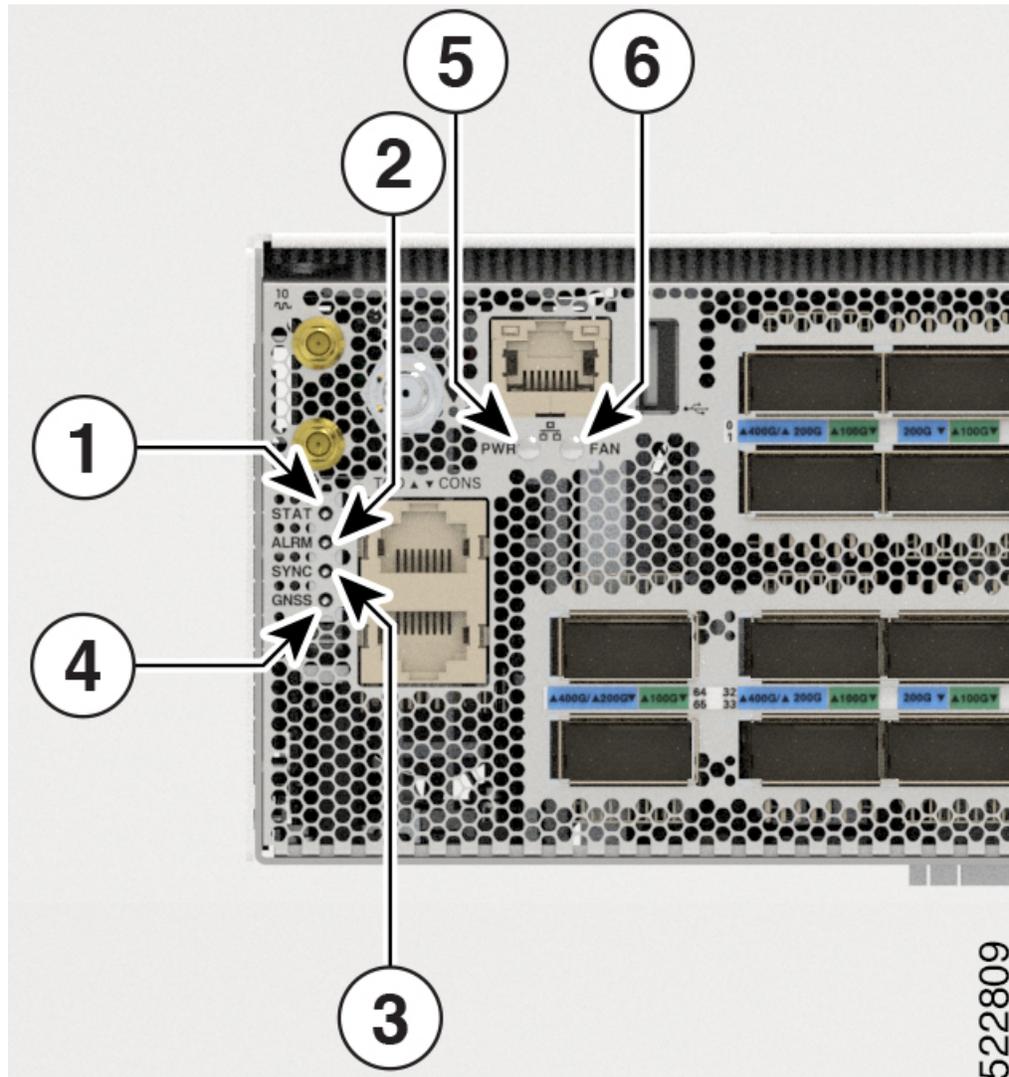


図 3: NCS-57D2 シャーシの LED



1	STAT LED	4	GNSS
2	ALRM	5	PWR
3	SYNC	6	FAN

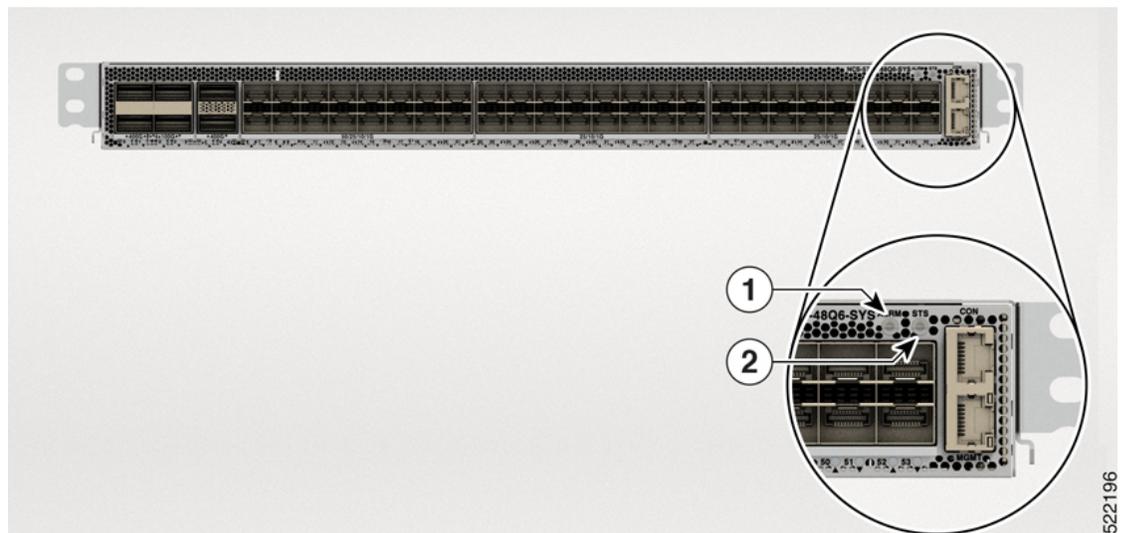
表 1: LED の説明

LED	色	ステータス
STAT	グリーン	モジュールは動作していて、アクティブなメジャーアラームまたはクリティカルアラームはありません。
	オレンジに点滅	モジュールが起動中です。
	オレンジ	ホストカーネルが起動し、XR を開始する準備ができています。
	消灯	モジュールの電源がオフです。
ALRM (ALARM)	赤	クリティカルアラーム : system-scope (RPO を含む)。
	オレンジ	メジャーアラーム : system-scope (RPO を含む)。
	消灯	アラームはありません。
SYNC	緑	SyncE PLL が入力ソースにロックされています。
	オレンジ	SyncE PLL がいずれの入力ソースにもロックされていません。
	消灯	SyncE が設定されていません。
FAN	緑	ファンが正常に動作しています。
	オレンジ	システムは動作していますが、1つのファンで障害が発生しています。
	赤	ファンがないか複数のファンで障害が発生しています。
電源 (PWR)	消灯	シャーシに電力が供給されていません。
	緑	シャーシの電源がオンで、正常に動作しています。
	オレンジ	シャーシの電源がオフで、熱またはファンの障害により再試行モードになっています。
	赤	シャーシで電源障害が発生しています。 電源モジュールの故障。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>• 過熱</li> <li>• ファン障害</li> </ul>

LED	色	ステータス
GNSS	消灯	GNSS は設定されていません。
	緑	GNSS が RF 入力（サテライト）にロックされています。
	オレンジ	GNSS レシーバが RF 入力（サテライト）にロックされていません。

NCS-57C1 シャーシでは、STS（ステータス）および ALM（アラーム）LED が前面パネルの右上隅にあります。SYNC および GNSS インターフェイス用の LED はありません。

図 4: NCS-57C1 シャーシの LED



1	STS LED	2	ALM LED
---	---------	---	---------

表 2: LED の説明

LED	色	ステータス
STS（ステータス）	緑	モジュールは動作可能です。
	オレンジに点滅（低速）	モジュールが起動中です。
	オレンジに点滅（高速）	モジュールが起動中、シャットダウン中、または SysAdmin VM がリロード中です。
	消灯	モジュールの電源がオフです。

LED	色	ステータス
ALM (アラーム)	赤	クリティカルアラーム。
	オレンジ	メジャーアラーム。
	オレンジに点滅	マイナーアラーム。
	消灯	アラームはありません。

## ルータプロセッサカードのLED

NC57-MOD-RP2-Eルータプロセッサカードでは、ステータス (STS)、アクティブ (ACT)、および注意 (ATTN) のLEDは、ルータプロセッサカード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下にあります。

図 5: NC57-MOD-RP2-E の LED



1	STS (ステータス) LED
2	ACT (アクティブ) LED
3	ATTN (注意) LED

表 3: ルート プロセッサ カードの LED の説明

LED	色	ステータス
STS (ステータス)	緑	このモジュールは動作可能です。
	オレンジで点滅	モジュールは起動中か、シャットダウン中です。
	赤で点滅	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	ホストカーネルが起動しており、System Administrator VM を開始する準備が整っています。
	赤	次のいずれかの状況が発生しています。 <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>モジュールが完全に差し込まれていません。</li> </ul>
ACT (アクティブ)	緑	モジュールで XR VM が動作しており、冗長ロールがアクティブ状態になっています。
	オレンジ	モジュールで XR VM が動作しており、冗長ロールがスタンバイ状態になっています。
	消灯	モジュールで XR VM が動作していません。
注意	青で点滅	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。
管理ポート LINK	緑色	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	緑で点滅	管理ポートは送信中または受信中です。
	消灯	管理ポートは送信も受信もしていません。

## ポートステータス LED

NCS-57B1 シャーシの前面パネルには、光モジュールを介したデータパス接続用の次のポートがあります。

- NCS-57B1-5DSE-SYS : 24 X QSFP28 ポート、5 X QSFP-DD ポート
- NCS-57B1-6D24-SYS : 24 X QSFP28 ポート、6 X QSFP-DD ポート

NCS-57C1 シャーシの前面パネルには、光モジュールを介したデータパス接続用の次のポートがあります。

- NCS-57C1 : QSFP-DD ポート X 6、SFP-50G ポート X 16、および SFP-25G ポート X 32



(注) NCS-57C1 ルータでは、ポートステータス LED の隣に追加の熱通気孔があります。熱通気孔により、シャーシを冷却するための追加のエアフローが得られます。ポートの LED ステータスも熱通気孔から確認できます。

NCS-57D2 シャーシの前面パネルには、光モジュールを介したデータパス接続用の QSFP-DD ポートが 66 個あります。

各ポートには、光ポートのさまざまなステータス情報を示す 2 色（緑とオレンジ）の LED があります。

表 4: NCS-57B1、NCS-57C1、NCS-57D2 ポートステータス LED (各ポートに 1 つ)

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。

## ポートステータス LED ディスプレイ

NCS-57C3-MOD の前面パネルの LED ディスプレイにポートのステータスが表示されます。



1	ポートステータス LED ディスプレイ	2	DISPLAY モードボタン
---	---------------------	---	----------------

ディスプレイは、ポート番号 (##) とステータス (BB) を示す ##BB 形式を使用します。ステータスは、緑色 (GN)、黄色 (YL)、または赤色 (RD) のいずれかです。表示は、1秒間隔で各ポート番号を循環します。

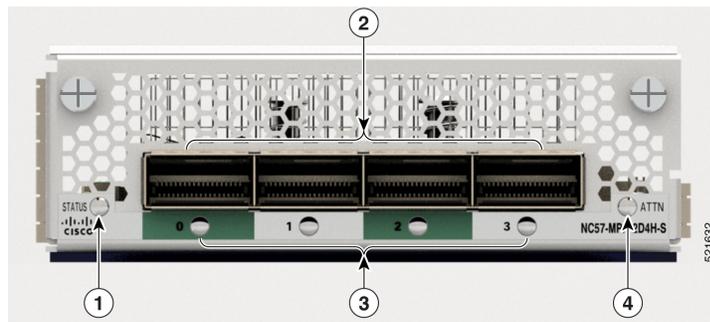
デフォルトでは、すべてのポートとそのステータスが表示されます。DISPLAY ボタンを 4 秒未満押してから離すと、黄色 (YL) 状態のポートだけを表示するように表示モードを変更できます。デフォルトの動作に戻すには、DISPLAY ボタンを 5 秒以上押し続けてから離します。

表 5: NCS-57C3 ポートステータス LED の表示

LED ディスプレイ	説明
GN	ポートが管理上有効になっていて、リンクが機能しています。
YL	ポートが管理上のシャットダウン状態です。
RD	ポートが管理上有効になっていて、リンクがダウンしています。

## MPA LED

STATUS LED は MPA の前面左側にあり、注意 (ATTN) LED は MPA の前面右側にあります。各ポートのリンク LED は 2 列のポートの間またはポートの下にあります。2 列のポートの間にある LED は三角形になっており、LED の上または下にあるポートを指しています。



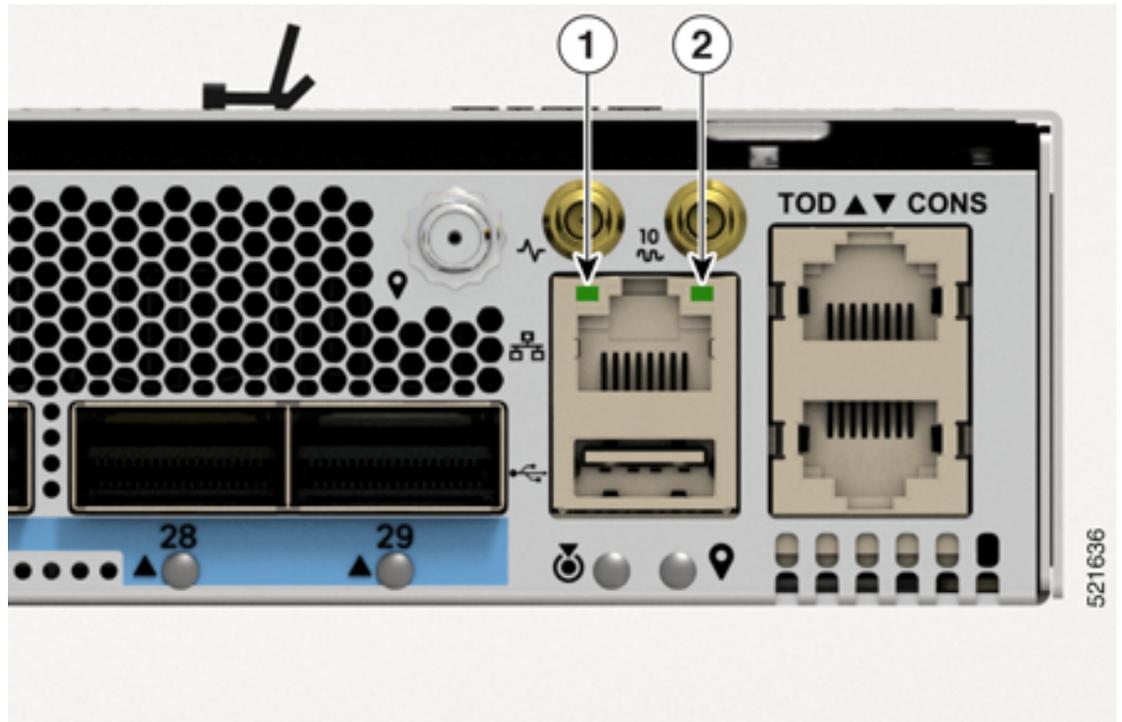
LED	色	ステータス
ATTN	青 (点滅)	オペレータが、シャーシ内でこの MPA を識別するためにこの LED をアクティブにしました。
	消灯	この LED は使用されていません。

LED	色	ステータス
ステータス	緑	この MPA は動作可能です。
	オレンジ	次のいずれかの状況が発生しています。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• MPA でスロット ID パリティ エラーが検出されました。電源はオンにならず、カードは起動しません。</li> <li>• MPA が完全に差し込まれていません。</li> </ul>
	オレンジで点滅	MPA は起動中か、シャットダウン中です。
	消灯	MPA の電源がオフになり、安全に取り外すことができます。
Link (ポートごと)	緑	ポートはアクティブです。
	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。
	オレンジで点滅	ポートが故障していて無効です。
	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。

## 管理ポートの LED

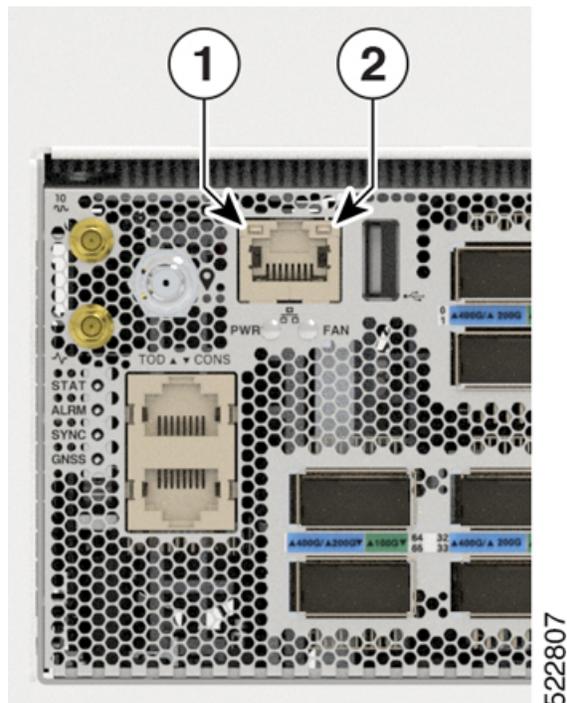
管理ポートの LED は、NCS-57B1 および NCS-57C3 シャーシの前面パネルの右側にあります。

図 6: NCS-57B1 および NCS-57C3 管理ポートの LED



管理ポートの LED は、NCS-D2 シャーシの前面パネルの左側にあります。

図 7: NCS-57D2 管理ポートの LED



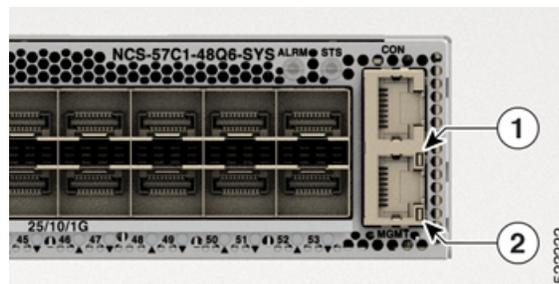
1	ポート アクティビティ
2	ポートリンク

表 6: NCS-57B1、NCS-57C3、および NCS-57D2 管理ポートの LED の説明

LED	色	ステータス
ポート アクティビティ	緑	イーサネットリンクが稼働しています。
	消灯	イーサネットリンクが停止しています。
ポートリンク	緑の点滅	ポートでパケットを受信または送信しています。
	消灯	パケットを受信または送信していません。

管理ポートの LED は、NCS-57C1-48Q6-SYS シャーシの前面パネルの右下側にあります。

図 8: NCS-57C1 管理ポートの LED



1	ポート アクティビティ
2	ポートリンク

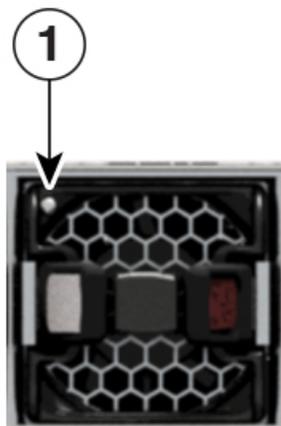
表 7: NCS-57C1 管理ポートの LED の説明

色	ステータス
グリーン	1000M リンクが稼働しています。
緑の点滅	ポートは 1000M でパケットを送受信しています。
緑と赤	100M リンクが稼働しています。
緑と赤の点滅	ポートは 100M でパケットを送受信しています。
赤	10M リンクが稼働しています。
赤の点滅	ポートは 100M でパケットを送受信しています。
消灯	リンクがダウンしています。

## ファンモジュールおよびファントレイの LED

NCS-57B1 および NCS-57C1 ファンモジュールの LED は、モジュールの左上隅にあります。

図 9: NCS-57B1 または NCS-57C1 ファンモジュールの LED



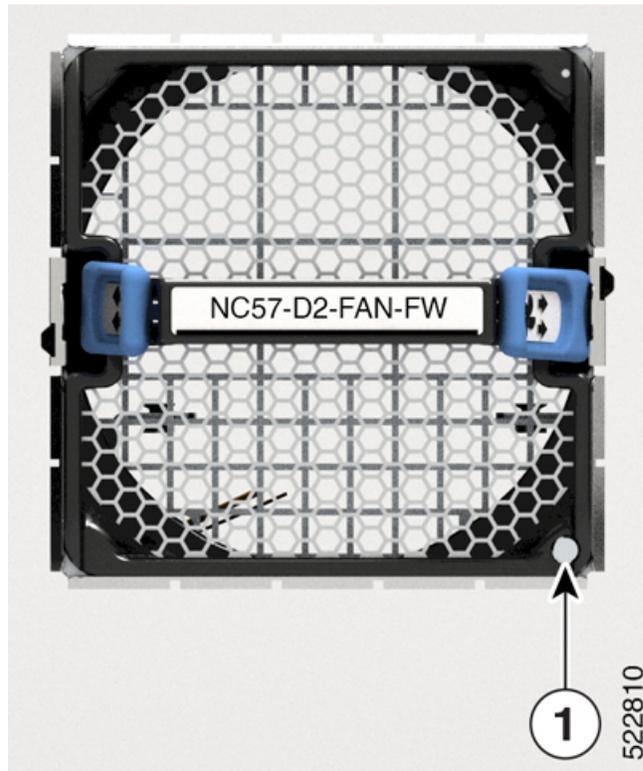
NCS-57C3-MOD ファントレイの LED は、モジュールの左下隅にあります。

図 10: NCS-57C3-MOD ファントレイの LED



NCS-57D2 ファントレイの LED は、モジュールの右下隅にあります。

図 11: NCS-57D2 ファントレイの LED



1	ステータス LED の位置	
LED	色	ステータス
ステータス	緑	ファンは正常に動作しています。
	赤	ファンに障害が発生しています。
	消灯	ファンに電力が供給されていません。

## 電源 LED

NCS 57B1 および NCS-57C3-MOD ルータの電源 LED は、電源モジュールの右下隅部分にあります。

図 12: NCS 57B1 の電源 LED

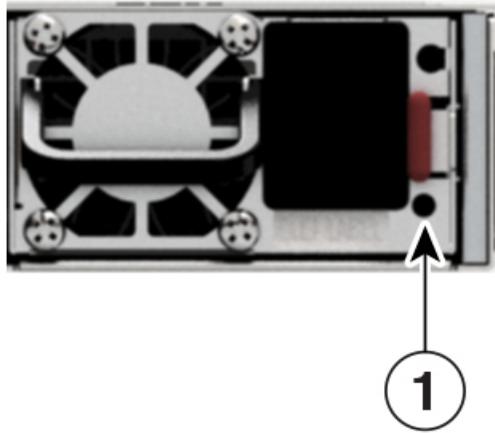
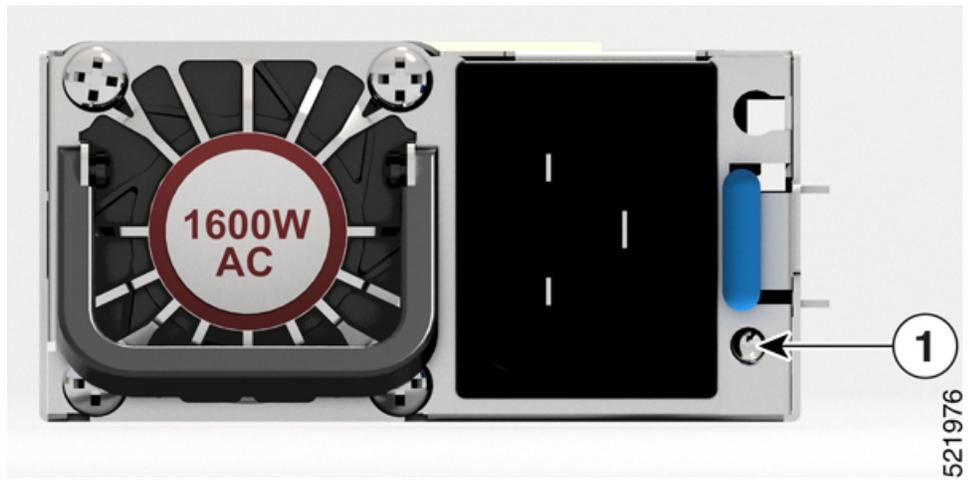


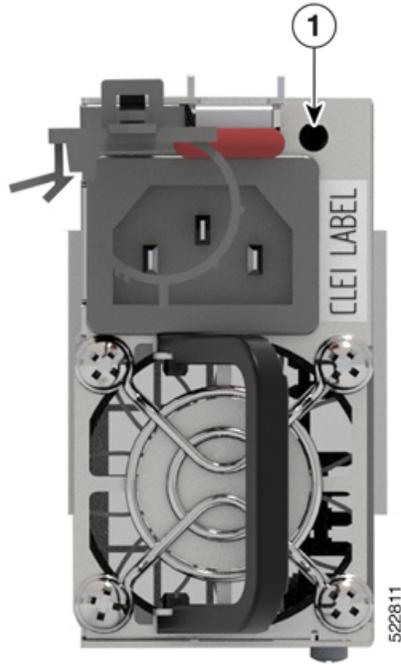
図 13: NCS-57C3-MOD の電源 LED



1	電源 LED
---	--------

NCS-57D2 ルータの DC 電源 LED は、電源モジュールの右上隅部分にあります。

図 14 : NCS-57D2 DC 電源モジュール



1	電源 LED
---	--------

NCS-57D2 ルータの AC 電源 LED は、電源モジュールの右上隅部分にあります。

図 15: NCS-57D2 AC 電源モジュール



1

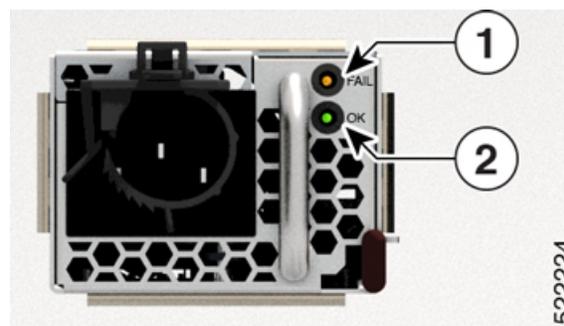
電源 LED

表 8:電源モジュールの LED の説明

LED	色	ステータス
ステータス	緑	電源モジュールはオンであり、ルータに給電しています。
	緑に点滅	電源モジュールが入力電源に接続されていますが、ルータに給電されていません。
	オレンジ	電源モジュールの故障。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>・過熱</li> <li>・ファン障害</li> </ul>
	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。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>・高出力</li> <li>・ファンの速度低下</li> </ul>
	消灯	電源装置に給電されていません。

NCS-57C1 ルータの電源 LED は、電源モジュールの右上隅部分にあります。電源モジュールごとに OK および障害 LED があります。

図 16: NCS-57C1 の電源 LED



1	障害発生	2	OK
---	------	---	----

表 9: NCS-57C1 電源 LED の説明

OK LED	障害 LED	ステータス
グリーン	消灯	電源モジュールはオンであり、ルータに給電しています。
緑色で点滅	消灯	電源モジュールが入力電源に接続されていますが、ルータに給電されていません。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	オレンジで点滅	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	電源ユニットの故障：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>• 過熱</li> <li>• 電源ユニットのファンの障害</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。