

# ケーブルおよびコネクタ

- コネクタの仕様(51 ページ)
- ケーブルおよびアダプタ(53 ページ)

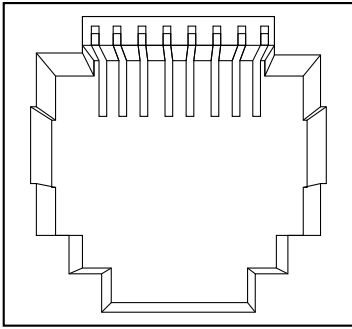
## コネクタの仕様

- 10/100/1000 ポート(51 ページ)
- SFP モジュールのコネクタ(52 ページ)
- アラーム ポート(53 ページ)

### 10/100/1000 ポート

スイッチ上の 10/100/1000 イーサネット ポートには RJ-45 コネクタを使用します。図 36(51 ページ)にピン割り当てを示します。

図 36 10/100/1000 ポートのピン割り当て

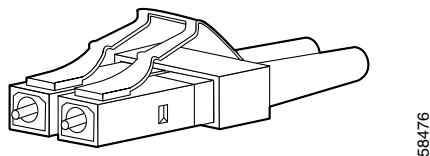
Pin	Label	1	2	3	4	5	6	7	8
1	TP0+								
2	TP0-								
3	TP1+								
4	TP2+								
5	TP2-								
6	TP1-								
7	TP3+								
8	TP3-								

コネクタ ピン 1、2、3、および 6 は PoE に使用されます。

## SFP モジュールのコネクタ

図 37(52 ページ)に、SFP モジュール スロットで使用される LC 型コネクタを示します。これは光ファイバ ケーブル コネクタです。

図 37 光ファイバ SFP モジュールの LC コネクタ

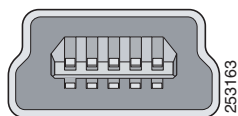


**警告:** 接続されていない光ファイバケーブルやコネクタからは目に見えないレーザー光が放射されている可能性があります。レーザー光を直視したり、光学機器を使用して直接見たりしないでください。ステートメント 1051

## コンソールポート

スイッチには、USB 5 ピン ミニタイプ B ポート(図 38(52 ページ)を参照)と RJ-45(RS-232) コンソール ポートの 2 個のコンソール ポートが用意されています。

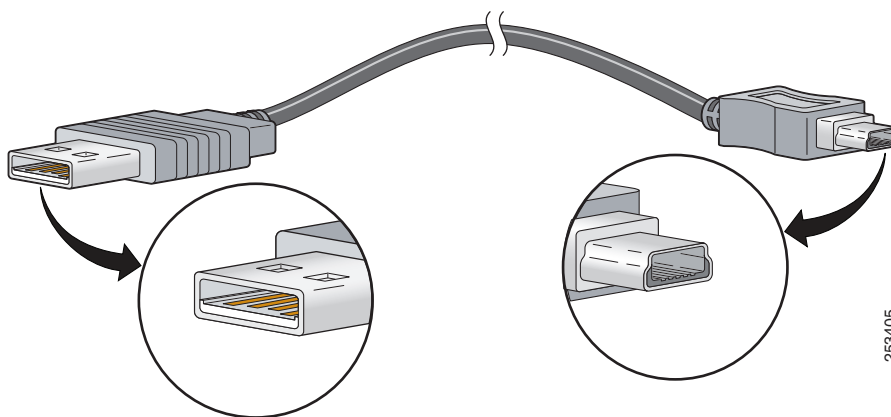
図 38 USB ミニタイプ B ポート



USB コンソール ポートには、図 39(52 ページ)に示す USB タイプ A から 5 ピン Mini タイプ B へのケーブルを使用します。USB タイプ A から USB Mini タイプ B へのケーブルは提供されません。このケーブルを含むアクセサリ キットを注文できます。

**注:** Linux を実行している場合は、Screen ではなく Minicom を使用して USB コンソールにアクセスします。

図 39 USB タイプ A から USB 5 ピン Mini タイプ B へのケーブル

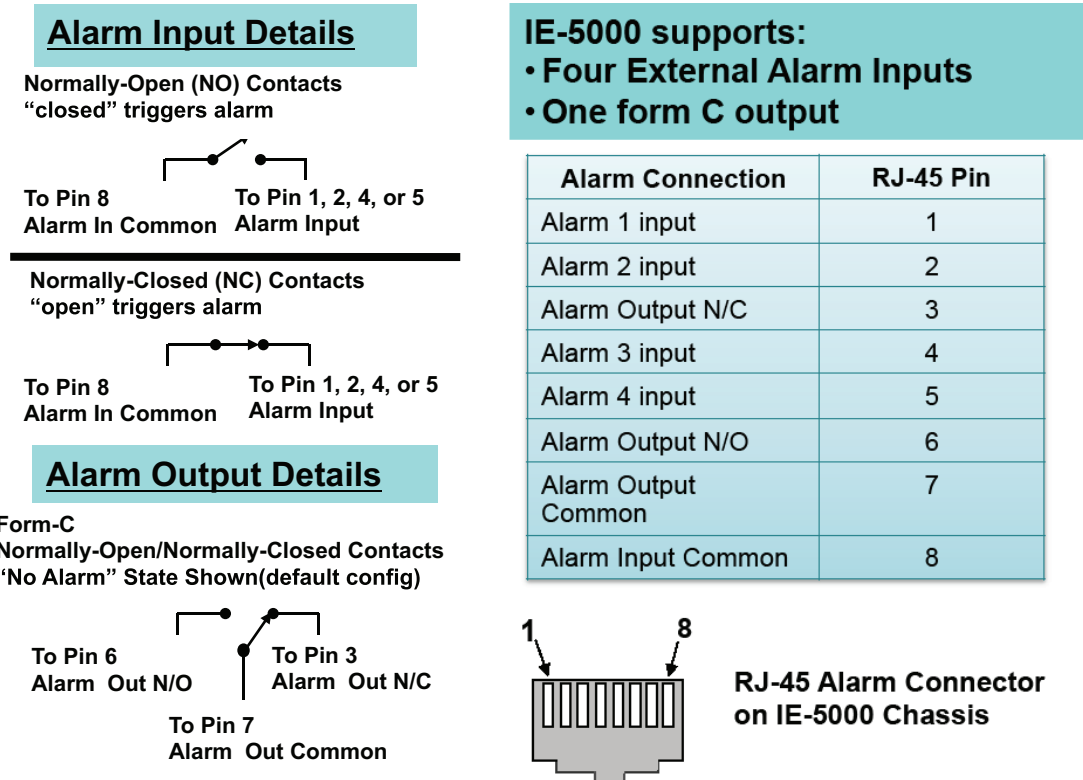


RJ-45 コンソール ポートでは 8 ピン RJ-45 コネクタを使用します。付属の RJ-45/DB-9 アダプタ ケーブルは、スイッチのコンソール ポートとコンソール PC の接続に使用します。スイッチのコンソール ポートを端末に接続する場合は、RJ-45/DB-25 メス DTE アダプタが必要です。このアダプタが入ったキット(部品番号:ACS-DSBUASYN=)を発注してください。コンソール ポートおよびアダプタのピン割り当てについては、コンソール ポート(52 ページ)を参照してください。

## アラーム ポート

アラーム ポートには RJ-45 コネクタが使用されています。詳細については、[アラーム ポート \(3 ページ\)](#) を参照してください。アラーム電力定格の詳細については、[アラーム電力定格 \(69 ページ\)](#) を参照してください。

図 40 アラーム ポートの詳細



## ケーブルおよびアダプタ

- [SFP モジュール ケーブル \(53 ページ\)](#)
- [コンソール ポート アダプタのピン割り当て \(54 ページ\)](#)

## SFP モジュール ケーブル

各ポートはケーブルの両端の波長仕様が一致している必要があります。また、通信の信頼性を高めるため、ケーブル長は制限値を超えないものとします。

SFP/SFP+ モジュールおよびケーブルの詳細については、[トランシーバ モジュール](#) を参照してください。

## コンソールポートアダプタのピン割り当て

コンソールポートでは8ピンRJ-45コネクタを使用します。コンソールケーブルを注文しなかった場合は、RJ-45/DB-9アダプタケーブルでスイッチのコンソールポートとPCのコンソールポートを接続する必要があります。スイッチのコンソールポートを端末に接続する場合は、RJ-45/DB-25メスDTEアダプタが必要です。アダプタは発注できます(部品番号ACS-DSBUASYN=)。

表 11 (54 ページ)に、コンソールポート、RJ-45/DB-9アダプタケーブル、およびコンソール装置のピン割り当てを示します。

表 11 コンソールポートアダプタのピン割り当て(RJ-45/DB-9)

スイッチ コンソール ポート (DTE)	RJ-45/DB-9 ターミナルアダプタ	コンソール デバイス
信号	DB-9 ピン	信号
RTS	8	CTS
DTR	6	DSR
TxD	2	RxD
GND	5	GND
RxD	3	TxD
DSR	4	DTR
CTS	7	RTS

注:RJ-45/DB-25メスDTEアダプタは、スイッチの付属品ではありません。このアダプタはシスコに発注できます(部品番号ACS-DSBUASYN=)。

表 12 コンソールポートアダプタのピン割り当て(RJ-45/DB-25)

スイッチ (Switch) コンソール ポート (DTE)	RJ-45/DB-25 アダプタ	コンソール デバイス
信号	DB-25 ピン	信号
RTS	5	CTS
DTR	6	DSR
TxD	3	RxD
GND	7	GND
RxD	2	TxD
DSR	20	DTR
CTS	4	RTS