

ケーブルおよびコネクタ

- コネクタの仕様 (65 ページ)
- ケーブルおよびアダプタ (67 ページ)

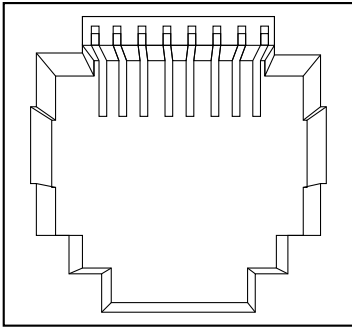
コネクタの仕様

- 10/100/1000 ポート (65 ページ)
- SFP モジュールのコネクタ (66 ページ)
- アラーム ポート (67 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 25 (65 ページ) にピン割り当てを示します。

図 25 10/100/1000 ポートのピン割り当て

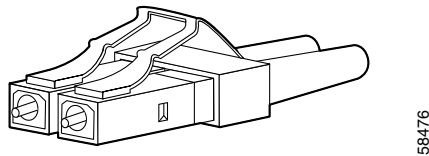
Pin	Label	1	2	3	4	5	6	7	8
1	TP0+								
2	TP0-								
3	TP1+								
4	TP2+								
5	TP2-								
6	TP1-								
7	TP3+								
8	TP3-								

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 26(66 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 26 光ファイバ SFP モジュールの LC コネクタ

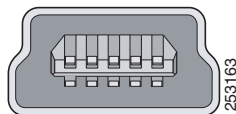


警告: 接続されていない光ファイバケーブルやコネクタからは目に見えないレーザー光が放射されている可能性があります。レーザー光を直視したり、光学機器を使用して直接見たりしないでください。ステートメント 1051

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 27(66 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。

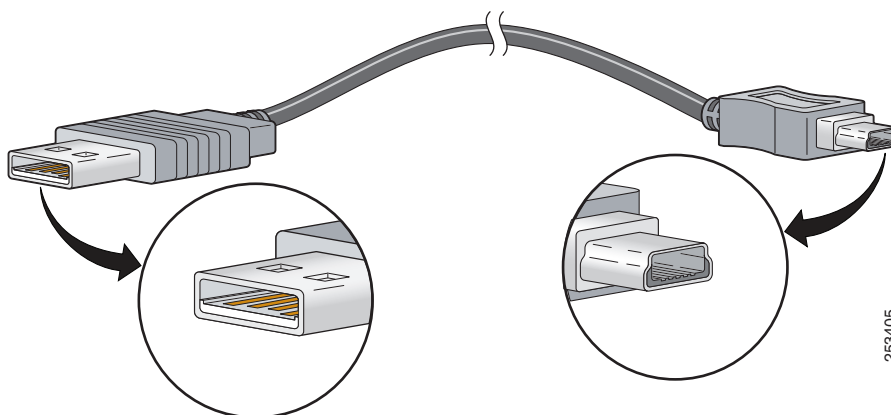
図 27 USB ミニタイプ B ポート



USB コンソール ポートには、図 28(66 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 28 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(66 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、[100/1000 SFP ポート数 \(24 ページ\)](#) 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 \(71 ページ\)](#) を参照してください。

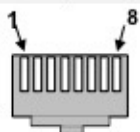
図 29 アラーム ポートの詳細

IE4010 Alarm Pinout

IE4010 supports:

- Four External Alarm Inputs
- One form C output

Alarm Connection	RJ-45 Pin
Alarm 1 input	1
Alarm 2 input	2
Alarm Output N/C	3
Alarm 3 input	4
Alarm 4 input	5
Alarm Output N/O	6
Alarm Output Common	7
Alarm Input Common	8



RJ-45 Alarm Connector on IE-4010 Chassis

Alarm Input Details

Normally Open (NO) Contacts

"closed" triggers alarm



Normally Closed (NC) Contacts

"open" triggers trigger



Alarm Output Details

Form-C Normally Open/Normally Closed Contacts
"No Alarm" State Shown



ケーブルおよびアダプタ

- [SFP モジュール ケーブル \(67 ページ\)](#)
- [コンソール ポート アダプタのピン割り当て \(67 ページ\)](#)

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 10 (68 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 10 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 11 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 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