



ケーブルおよびコネクタ

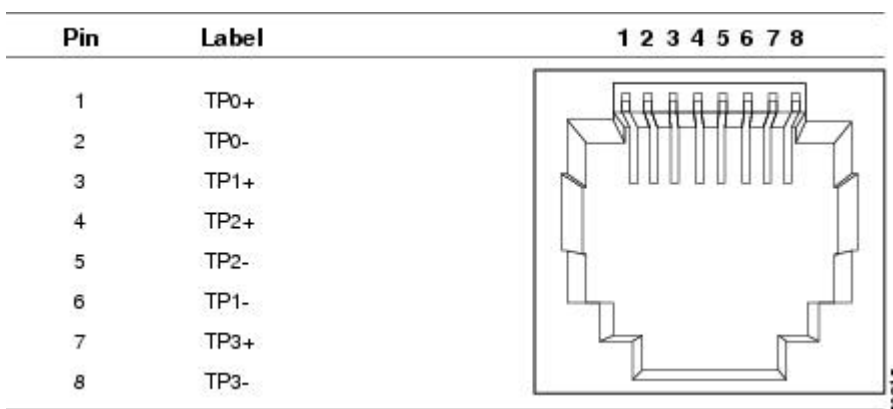
- コネクタの仕様 (1 ページ)
- 10/100/1000 ポート (1 ページ)
- ケーブルおよびアダプタ (3 ページ)

コネクタの仕様

10/100/1000 ポート

ルータ上の 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。次の図に、ピン割り当てを示します。

図 1: 10/100/1000 ポートのピン割り当て

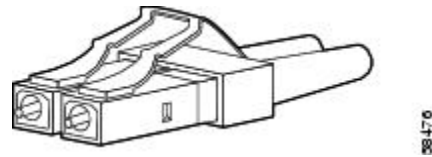


コネクタピン 1、2、3、および 6 は PoE と POE+ に使用されます。UPOE の場合、すべてのピンが使用されます。

SFP モジュールコネクタ

次の図に、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 2: 光ファイバ SFP モジュールの LC コネクタ



警告 Invisible laser radiation may be emitted from disconnected fibers or connectors. Do not stare into beams or view directly with optical instruments. Statement 1051

コンソールポート

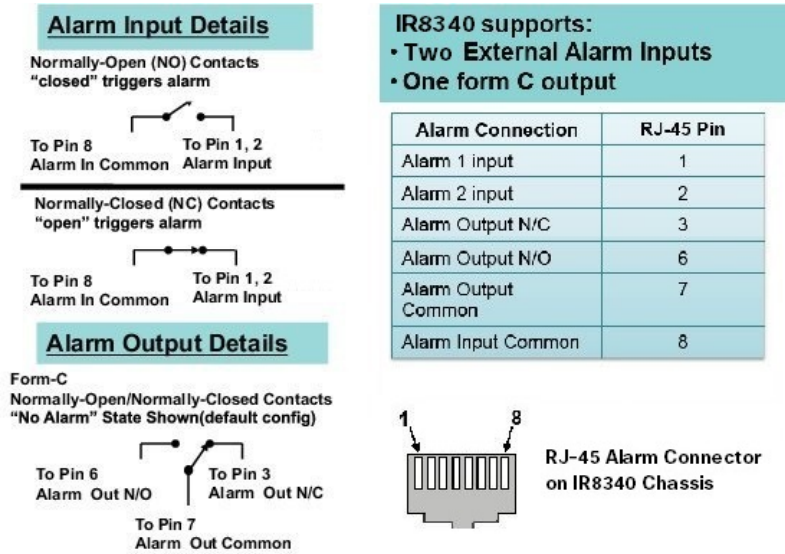
ルータには、RJ-45 (RS-232) コンソールポートがあります。

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。RJ-45 ~ DB-9 アダプタケーブルは、ルータ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。ルータのコンソールポートを端末に接続する場合は、RJ-45 ~ DB-25 DTE アダプタ (メス) 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。

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。次の図に、アラームポートの詳細を示します。アラームの入出力の詳細については、[アラームポート](#)を参照してください。アラーム定格の詳細については、[アラーム定格](#)を参照してください。

図 3: アラーム ポートの詳細



ケーブルおよびアダプタ

SFP モジュールのケーブル

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、ケーブル長は制限を超えてはいけません。

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ルータ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。ルータのコンソールポートを端末に接続する場合は、RJ-45～DB-25 DTEアダプタ（メス）が必要です。アダプタは発注できます（部品番号ACS-DSBUASYN=）。

次の表は、DB-9接続のピン割り当ての説明を示しています。

表 1: DB-9接続のピン割り当ての説明

コンソールポート (DTE)	RJ-45/RJ-45 ロールオーバーケーブル		RJ-45/DB-9 ターミナルアダプタ	コンソール装置
信号	RJ-45 ピン	RJ-45 ピン	DB-9 ピン	信号

コンソールポート (DTE)	RJ-45/RJ-45 ロールオーバー ケーブル		RJ-45/DB-9 ターミナルアダプタ	コンソール装置
RTS	1 ¹	8	8	CTS
DTR	2	7	6	DSR
TxD	3	6	2	RxD
GND	4	5	5	GND
GND	5	4	5	GND
RxD	6	3	3	TxD
DSR	7	2	4	DTR
CTS	8	1	7	RTS

¹ ピン 1 は内部でピン 8 に接続されています。

次の表は、DB-25 接続のピン割り当ての説明を示しています。

表 2: DB-25 接続のピン割り当ての説明

コンソールポート (DTE) ²	RJ-45/RJ-45 ロールオーバー ケーブル		RJ-45/DB-25 ターミナルアダプタ	コンソール装置
信号	RJ-45 ピン	RJ-45 ピン	DB-25 ピン	信号
RTS	1 ³	8	5	CTS
DTR	2	7	6	DSR
TxD	3	6	3	RxD
GND	4	5	7	GND
GND	5	4	7	GND
RxD	6	3	2	TxD
DSR	7	2	20	DTR
CTS	8	1	4	RTS

² 補助ポートにコンソールを接続するには、同じケーブル接続を使用できます。

³ ピン 1 は内部でピン 8 に接続されています。