



ケーブルのピン割り当て

内容

この付録では、10/100/1000BaseT ポート、コンソールポート、RJ-45/DB-9 ポート、および管理 10/100/1000 イーサネット ポートのピン割り当てについて説明します。次の項目について説明します。

- 「10/100BaseT および 10/100/1000BaseT コネクタ」 (P.F-1)
- 「コンソールポート (RJ-45)」 (P.F-2)
- 「RJ-45/DB-9 ケーブルまたは RJ-45/DB-25 ケーブル」 (P.F-3)

10/100BaseT および 10/100/1000BaseT コネクタ

アプライアンスは 10/100/1000BaseT ポートをサポートします。100/1000Base-TX オペレーションには少なくともカテゴリ 5 ケーブルを使用する必要があります。10Base-TX オペレーションには、カテゴリ 3 のケーブルを使用できます。

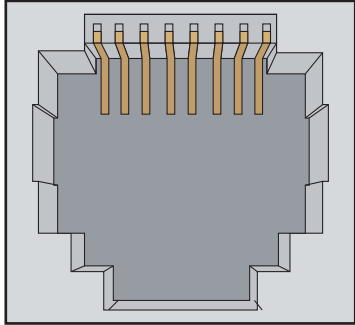
図 F-1 は 10/100BaseT (RJ-45) ポートのピン割り当てを示します。

図 F-1 10/100 ポートのピン割り当て

ピン	ラベル	1 2 3 4 5 6 7 8
1	TD+	
2	TD-	
3	RD+	
4	NC	
5	NC	
6	RD-	
7	NC	
8	NC	

図 F-2 は 10/100/1000BaseT (RJ-45) ポートのピン割り当てを示します。

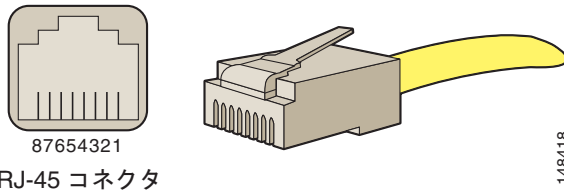
図 F-2 10/100/1000 ポートのピン割り当て

ピン	ラベル	1 2 3 4 5 6 7 8
1	TP0+	
2	TP0-	
3	TP1+	
4	TP2+	
5	TP2-	
6	TP1-	
7	TP3+	
8	TP3-	

コンソールポート (RJ-45)

図 F-3 に、RJ-45 ケーブルを示します。

図 F-3 RJ-45 ケーブル

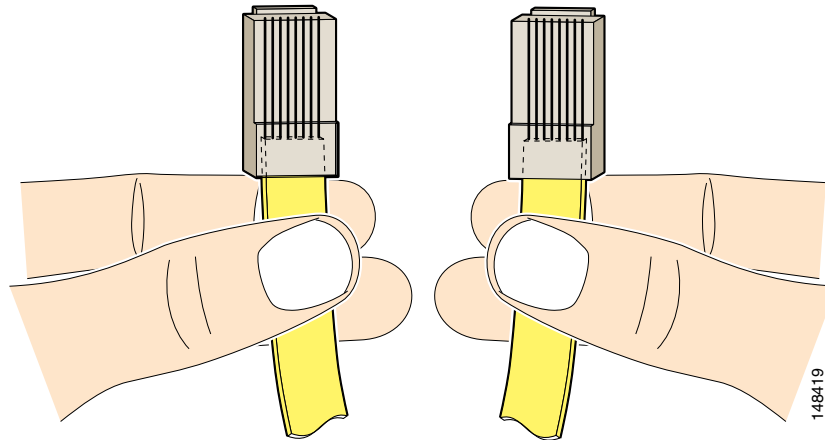


87654321
RJ-45 コネクタ

148418

RJ-45 ケーブルの種類を識別するには、ケーブルの両端を並べて持ち、ケーブル端の中にあるワイヤの色を確認します。図 F-4 を参照してください。

図 F-4 RJ-45 ケーブルの識別



148419

カラー ワイヤが並ぶ順序で、RJ-45 ケーブルの種類を判別します。

- ストレート ケーブル：カラー ワイヤがケーブルの両端で同じ並び方をしています。
- クロス ケーブル：一方の端で最初（左端）のカラー ワイヤが、もう一方の端で 3 番目のカラー ワイヤになっています。
- ロールオーバー：カラー ワイヤがケーブルの一方の端で反対の並び方をしています。

表 F-1 に、RJ-45 ロールオーバー（コンソール）ケーブルのピン割り当てを示します。

表 F-1 RJ-45 ロールオーバー（コンソール）ケーブルのピン割り当て

ピン	ピン
1	8
2	7
3	6
4	5
5	4
6	3
7	2
8	1

RJ-45/DB-9 ケーブルまたは RJ-45/DB-25 ケーブル

表 F-2 に、RJ-45/DB-9 ケーブルのピン割り当てを示します。

表 F-2 RJ-45/DB-9 ケーブルのピン割り当て

信号	コンソール ポート	RJ-45 ピン	DB-9 ピン	信号
RTS	1	8	7	CTS
DTR	2	7	4	DSR
TxD	3	6	3	RxD
GND	4	5	5	GND
GND	5	4	5	GND
RxD	6	3	2	TxD
DSR	7	2	6	DTR
CTS	8	1	8	RTS

