



仕様およびケーブル

この付録では、Cisco 831 および SOHO 91 ルータのシステム、ポート、およびケーブル仕様について説明します。

システム仕様

表 A-1 に、ルータの主なシステム仕様を示します。

表 A-1 システム仕様

項目	設計仕様
ハードウェアのサイズ	
寸法 (高さ × 幅 × 奥行)	2.0 × 9.7 × 8.5 インチ (51 × 246 × 216 mm)
重量 (デスクトップ型電源装置は除く)	1.5 ポンド (0.68 kg)
環境条件	
非動作時の温度	-4 ~ 149°F (-20 ~ 65°C)
非動作時の湿度	5 ~ 95% (相対湿度)
非動作時の高度	0 ~ 15,000 フィート (4,570 m)
動作時の温度	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)
動作時の湿度	10 ~ 85 % (相対湿度)
動作時の高度	0 ~ 10,000 フィート (3,000 m)
ルータの電源	
AC 入力電圧	100 ~ 240 VAC
周波数	50 ~ 60 Hz
消費電力	最大 18 W
電圧	18 VDC

適合規格については、装置に付属している『*Regulatory Compliance and Safety Information for Cisco 800 Series and SOHO Series Routers*』を参照してください。



警告

この製品を廃棄処分する際には、各国の法律または規制に従って取り扱ってください。

LAN ポート

Cisco 831 および SOHO 91 ルータは、固定オンボード LAN 接続を行っています。これは、10/100 Mbps ワイヤ速度非ブロック スイッチ コントローラを備えており、10BASE-T/100BASE-T イーサネット切り替え操作を行います。MDI（ユーザーモードのメディア依存型インターフェイス）/MDIX（クロスオーバー モードの MDI）自動クロスオーバー機能により、クロスケーブルが不要になります。表 A-2 に、ルータ上のイーサネット LAN ポートのピン割り当てを示します。

表 A-2 イーサネット LAN ポート

ピン	機能
1	RX+
2	RX-
3	TX+
4	未使用
5	未使用
6	TX-
7	未使用
8	未使用

コンソール コネクタのピン割り当て

表 A-3 に、コンソール コネクタのピン割り当て（端末または PC 接続用）を示します。

表 A-3 コンソール コネクタのピン割り当て (RJ-45)

ピン	機能
1	RTS
2	DTR
3	TXD
4	GND
5	GND
6	RXD
7	DSR
8	CTS

コンソール ポートは、Data Communications Equipment (DCE; データ通信装置) として構成されています。コンソール ポートのデフォルトのパラメータは次のとおりです。

- 9600 ボー
- 8 データ ビット
- パリティなし
- 1 ストップ ビット

ケーブル仕様

ここでは、次のイーサネット ケーブルの仕様を示します。これらのケーブルは、ユーザ側で用意が必要な場合があります。

- ストレート ケーブル
- クロスケーブル

自動クロスオーバー（自動認識）機能により、イーサネット LAN ポートにはストレートとクロスの両方のケーブルが使用できます。

イーサネット ケーブルの仕様

表 A-4 に、ストレートおよびクロスのエーサネット ケーブルの仕様を示します。

表 A-4 イーサネット ケーブルの仕様

タイプ	カテゴリ
10BASE-T	カテゴリ 3 またはカテゴリ 5
100BASE-T	カテゴリ 5 以上

最大ケーブル長

表 A-5 に、装置とルータの接続に使用できるイーサネット ケーブルの最大長を示します。

表 A-5 最大ケーブル長

ケーブル	最大長
イーサネット ケーブル	328 フィート (100 m)

■ ケーブル仕様