



仕様およびケーブル

ここでは、Cisco 800 シリーズ ルータのシステム、ポート、ケーブルの仕様を紹介します。

システムの仕様

表 B-1 にルータの主なシステム仕様を示します。

表 B-1 システムの仕様

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 × 8.3 インチ (5.1 × 24.6 × 21.1 cm)
重量 (デスクトップ型電源装置は除く)	Cisco 801 ルータ : 0.63 kg (1.39 ポンド) Cisco 802 ルータ : 0.64 kg (1.42 ポンド) Cisco 802 IDSL ルータ : 0.64 kg (1.42 ポンド) Cisco 803 ルータ : 0.65 kg (1.44 ポンド) Cisco 804 ルータ : 0.66 kg (1.45 ポンド) Cisco 804 IDSL ルータ : 0.66 kg (1.45 ポンド)
動作環境条件	
温度 (非動作時)	-20 ~ 65°C (-4 ~ 149°F)
湿度 (非動作時)	5 ~ 95% (相対湿度)
高度 (非動作時)	4,570 m (0 ~ 15,000 フィート)
温度 (動作時)	0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
湿度 (動作時)	10 ~ 85% (相対湿度)
高度 (動作時)	3,000 m (0 ~ 10,000 フィート)
ルータの電源	
AC 入力電圧	100 ~ 250 VAC
周波数	50 ~ 60 Hz
消費電力	20W
電話ポートの電源	
電圧	-24V

■ ポートコネクタのピン割り当て

準拠規格については、ルータに付属の『Regulatory Compliance and Safety Information for Cisco 800 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。

ポートコネクタのピン割り当て

ここでは、次のコネクタのピン割り当てを紹介します。

- イーサネット — 表 B-2、表 B-3、表 B-4、表 B-5、および表 B-6
- コンソール（端末または PC 接続用） — 表 B-7
- ISDN S/T — 表 B-8
- ISDN U — 表 B-9
- IDSL — 表 B-10
- 電話 — 表 B-11
- 電源 — 表 B-12

表 B-2 Cisco 801、Cisco 802、Cisco 802 IDSL のイーサネットコネクタのピン割り当て (RJ-45)

ピン	機能 (HUB/NO HUB または TO HUB/TO PC ボタン — IN の位置)	機能 (HUB/NO HUB または TO HUB/TO PC ボタン — OUT の位置)
1	TX+	RX+
2	TX-	RX-
3	RX+	TX+
4	未使用	未使用
5	未使用	未使用
6	RX-	TX-
7	未使用	未使用
8	未使用	未使用

表 B-3 Cisco 803 および Cisco 804 のイーサネットコネクタのピン割り当て — ポート 0 のみ (RJ-45)

ピン	機能 (HUB/NO HUB ボタン — OUT の位置)	機能 (HUB/NO HUB ボタン — IN の位置)	ピン	機能 (HUB/NO HUB ボタン — OUT の位置)	機能 (HUB/NO HUB ボタン — IN の位置)
A1	RX+	TX+	A2	RX-	TX-
A3	TX+	RX+	A4	未使用	未使用
A5	未使用	未使用	A6	TX-	RX-
A7	未使用	未使用	A8	未使用	未使用

表 B-4 Cisco 804 IDSL のイーサネットコネクタのピン割り当て — ポート 1 のみ (RJ-45)

ピン	機能 (TO HUB/TO PC ボタン — OUT の位置)	機能 (TO HUB/TO PC ボタン — IN の位置)	ピン	機能 (TO HUB/TO PC ボタン — OUT の位置)	機能 (TO HUB/TO PC ボタン — IN の位置)
A1	RX+	TX+	A2	RX-	TX-
A3	TX+	RX+	A4	未使用	未使用
A5	未使用	未使用	A6	TX-	RX-
A7	未使用	未使用	A8	未使用	未使用

表 B-5 Cisco 803 および Cisco 804 のイーサネットコネクタのピン割り当て — ポート 1、2、3 (RJ-45)

ピン	機能	ピン	機能
B1	RX3+	B2	RX3-
B3	TX3+	B4	未使用
B5	未使用	B6	TX3-
B7	未使用	B8	未使用
C1	RX2+	C2	RX2-
C3	TX2+	C4	未使用
C5	未使用	C6	TX2-
C7	未使用	C8	未使用
D1	RX1+	D2	RX1-
D3	TX1+	D4	未使用
D5	未使用	D6	TX1-
D7	未使用	D8	未使用

表 B-6 Cisco 804 IDSL のイーサネットコネクタのピン割り当て — ポート 2、3、4 (RJ-45)

ピン	機能	ピン	機能
B1	RX4+	B2	RX4-
B3	TX4+	B4	未使用
B5	未使用	B6	TX4-
B7	未使用	B8	未使用
C1	RX3+	C2	RX3-
C3	TX3+	C4	未使用
C5	未使用	C6	TX3-
C7	未使用	C8	未使用
D1	RX2+	D2	RX2-
D3	TX2+	D4	未使用
D5	未使用	D6	TX2-
D7	未使用	D8	未使用

表 B-7 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

表 B-8 ISDN S/T コネクタのピン割り当て (RJ-45)

ピン	機能
1	未使用
2	未使用
3	TXD+
4	RXD+
5	RXD-
6	TXD-
7	未使用
8	未使用

表 B-9 ISDN BRI U コネクタのピン割り当て (RJ-45)

ピン	機能
1	未使用
2	未使用
3	未使用
4	U インターフェイス ネットワーク接続 (Tip)
5	U インターフェイス ネットワーク接続 (Ring)
6	未使用
7	未使用
8	未使用

表 B-10 IDSL コネクタのピン割り当て (RJ-45)

ピン	機能
1	未使用
2	未使用
3	未使用
4	IDSL インターフェイス ネットワーク接続 (Tip)
5	IDSL インターフェイス ネットワーク接続 (Ring)
6	未使用
7	未使用
8	未使用

表 B-11 電話コネクタのピン割り当て (RJ-11)

ピン	機能
1	未使用
2	未使用
3	Ring
4	Tip
5	未使用
6	未使用

表 B-12 電源コネクタのピン割り当て

ピン	機能
1	ROF
2	RTN
3	未使用
4	未使用
5	+5
6	RTN
7	-71
8	-24

ケーブル仕様

ここでは、次のケーブルの仕様を説明します。

- ストレートおよびクロスのエーサネット ケーブル
- エーサネット、ISDN、IDSL、電話のケーブル距離制限（電話ケーブルは装置を電話ポートに接続します）。

イーサネット ケーブルの仕様

表 B-13 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。ストレート エーサネット ケーブルとクロス エーサネット ケーブルの定義は、用語集を参照してください。

表 B-13 エーサネット ケーブルの仕様

タイプ	カテゴリ	シールド
10BASE-T	カテゴリ 3 または カテゴリ 5	STP（シールド付きツイストペア）
10BASE-T	該当なし	UTP（シールドなしツイストペア）

最大ケーブル長

表 B-14 に、使用可能なイーサネット、ISDN、IDSL、電話ケーブルの最大距離を示します。

表 B-14 最大ケーブル長

ケーブル	最大距離
イーサネット ケーブル	100 m (328 フィート)
ISDN S/T ケーブル、U ケーブル、IDSL ケーブル	10 m (32.8 フィート)
電話ケーブル	152 m (500 フィート)