APPENDIX **A**

仕様

この付録では、Catalyst 4900M スイッチのケーブル仕様および技術仕様を示します。

コンソール ポート

コンソール ポートは RJ-45 レセプタクルです。Request to Send（RTS; 送信要求）信号は、Clear to Send（CTS; クリア ツー センド）入力の状態を追跡します。表 A-1 に、コンソール ポートのピン配置を示します。

表 A-1　　コンソール ポートのピン配置

ピン	信号	方向	説明
1	RTS	出力	送信要求
2	DTR	出力	データ ターミナル レディ
3	TXD	出力	データ送信
4	GND	—	—
5	GND	—	—
6	RXD	入力	データ受信
7	DSR	入力	データ セット レディ
8	CTS	入力	クリア ツー センド

10/100BASE-T 管理ポート

10/100BASE-T 管理ポートは、リンク ステータス LED を備えた RJ-45 レセプタクルです。表 A-2 に、10/100BASE-T ポートのピン配置を示します。

表 A-2　10/100BASE-T ポートのピン配置

ピン	信号	方向	説明
1	RXDP	入力	データ受信
2	RXDN	入力	データ受信
3	TXDP	出力	データ送信
4	未使用	—	—
5	未使用	—	—
6	TXDN	出力	データ送信
7	未使用	—	—
8	未使用	—	—

Catalyst 4900 シリーズ スイッチの仕様

表 A-3 に、Catalyst 4900 シリーズ スイッチの仕様を示します。

表 A-3　Catalyst 4900 シリーズ スイッチの仕様

項目	仕様
環境	
温度 動作時	32 ～ 104°F（0 ～ 40°C）
温度 非動作時および保管時	–40 ～ 167°F（–40 ～ 75°C）
湿度（RH）動作時（結露しないこと）	10 ～ 90%
湿度（RH）非動作時（結露しないこと）および保管時	5 ～ 95%
高度 動作時および非動作時	–60 ～ 2000 m
スイッチの熱放散	723 BTU/ 時
スイッチング コンポーネント	
メモリ	512 MB SDRAM、128 MB フラッシュ（オンボードで固定）、256 バイト シリアル EEROM
寸法および重量	
寸法（高さ × 幅 × 奥行）	3.5 × 17.5 × 16 インチ（9.0 × 44.5 × 40.6 cm）
重量	2 台の電源モジュールを搭載したシステムの場合、17.5 ポンド（7.9 kg）。各電源モジュールは 9.9 ポンド（4.5 kg）
エアーフロー	左から右
AC 電源	
電源モジュールの出力	960 W
システム消費電力	240 W
AC 入力	最大 12 A（100 VAC 時） 最大 5 A（240 VAC 時）
AC 周波数	50 ～ 60 Hz
出力電流	最大 80 A

表 A-3　Catalyst 4900 シリーズ スイッチの仕様（続き）

項目	仕様
突入電流値	50 A（AC の 1 サイクルにつき）
出力電圧	12 V
入力 KVA 定格	1.200 KVA
DC 電源	
電源モジュールの出力	960 W
システム消費電力	320 W
DC 入力	27 A（–48 ～ –60 VDC 時）
出力電流	最大 80 A
突入電流値	ホット スタート（PSU が > 1 時間以上オン）— 75 A
出力電圧	12 V
入力 KVA 定格	1.296 KVA