



ケーブルおよびポートの仕様

この付録には、Cisco MDS 9396T マルチレイヤ ファブリック スイッチで使用されるケーブルとコネクタが含まれています。



注意 電源コード配線や他の潜在的なノイズ発生源は、シスコ機器で終端するネットワーク ケーブル配線からできるだけ離して設置することを強く推奨します。並行して走る長いケーブルが存在していて、それらを 1 m (3.3 フィート) 以上離して設置できない場合には、潜在的なノイズ発生源をシールドすることを推奨します。干渉を防ぐには、ケーブルをアース付きの金属性コンジットに通してシールドする必要があります。

- [ケーブルおよびアダプタ \(1 ページ\)](#)
- [コンソールポート \(2 ページ\)](#)
- [MGMT 10/100/1000 イーサネットポート \(4 ページ\)](#)
- [サポートされる電源コードとプラグ \(6 ページ\)](#)

ケーブルおよびアダプタ

Cisco MDS 9396T スイッチのアクセサリ キットには、次のものが含まれています。

- RJ-45/RJ-45 ロールオーバー ケーブル
- RJ-45/DB-9 メス型 DTE アダプタ (「Terminal」とラベル)
- RJ-45/DB-25 メス型 DTE アダプタ (Terminal」とラベル)
- RJ-45/DB-25 オス型 DCE アダプタ (「Modem」とラベル)



(注) 追加のケーブルとアダプタはカスタマー サービス担当者に発注できます。



- (注) 製品をシスコのリセラーから購入された場合、テクニカルサポートについては、直接リセラーにお問い合わせください。この製品をシスコから直接購入された場合は、次の URL でシスコテクニカルサポートまでご連絡ください：<http://www.cisco.com/c/en/us/support/index.html>。

コンソールポート

コンソールポートは、RJ-45コネクタを備えた非同期のRS-232シリアルポートです。コンソールポートを端末エミュレーションソフトウェアを実行しているコンピュータに接続する場合には、RJ-45/RJ-45 ロールオーバーケーブルとRJ-45/DB-9 メス型アダプタ、またはRJ-45/DB-25 メス型DTEアダプタを使用できます（コンピュータのシリアルポートに合わせてください）。

コンソールポートのピン割り当て

次の表に、Cisco MDS 9396T スイッチのコンソールポートのピン割り当てを示します。

表 1: コンソールポートのピン割り当て

ピン留め	電波状態表示
1 ¹	RTS
2	DTR
3	TxD
4	GND
5	GND
6	RxD
7	DSR
8	CTS

1. ピン1は内部でピン8に接続されています。

DB-25 アダプタを使用してコンソールポートをコンピュータに接続する

コンソールポートを端末エミュレーションソフトウェアが稼働しているコンピュータに接続するには、RJ-45～RJ-45 ロールオーバーケーブルおよびRJ-45～DB-25 メス型DTEアダプタ（Terminal とラベル）を使用します。次の表に、コンソールポート、RJ-45～RJ-45 ロールオーバーケーブル、RJ-45～DB-25 メス型DTEアダプタのピン割り当てを示します。

表 2: DB-25 アダプタのポートモード信号とピン割り当て

コンソールポート	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	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

DB-9 アダプタを使用してコンソールポートをコンピュータに接続する

コンソールポートを端末エミュレーションソフトウェアが稼働しているコンピュータに接続するには、RJ-45 ~ RJ-45 ロールオーバー ケーブルおよび RJ-45 ~ DB-9 メス型 DTE アダプタ (Terminal とラベル) を使用します。次の表に、コンソールポート、RJ-45 ~ RJ-455 ロールオーバー ケーブル、RJ-45 ~ DB-9 メス型 DTE アダプタのピン割り当てを示します。

表 3: DB-9 アダプタのポートモード信号とピン割り当て

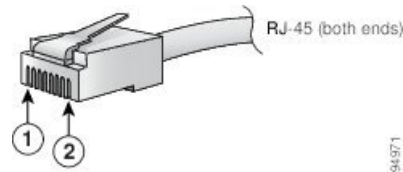
コンソールポート	RJ-45/RJ-45 ロールオーバー ケーブル		RJ-45/DB-9 ターミナルアダプタ	コンソール装置
信号	RJ-45 ピン	RJ-45 ピン	DB-9 ピン	信号
RTS	1	8	8	CTS
DTR	2	7	6	DSR
TxD	3	6	2	RxD
GND	4	5	5	GND
GND	5	4	5	GND
RxD	6	3	3	TxD
DSR	7	2	4	DTR

コンソール ポート	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
CTS	8	1	7	RTS

MGMT 10/100/1000 イーサネット ポート

10/100/1000 管理イーサネット ポートをハブまたはスイッチに接続するには、モジュラ型の RJ-45、ストレート UTP ケーブルを使用します。ルータに接続する場合、クロスケーブルを使用します。

図 1: RJ-45 インターフェイス ケーブルコネクタ



1	ピン 1	2	ピン 8
---	------	---	------

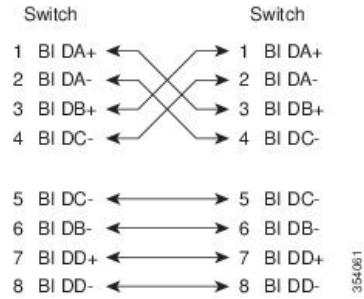
次の表に、10/100/1000 BASE-T 管理ポート (MDI) ケーブルコネクタのピン割り当てと信号名を示します。

表 4: 10/100/1000BASE-T 管理ポート ケーブルのピン割り当て

ピン留め	電波状態表示
1	BI DA+
2	BI DA-
3	BI DB+
4	BI DC+
5	BI DC-
6	BI DB-
7	BI DD+
8	BI DD-

次の図は、10/100/1000BASE-T ケーブルの概略図を示しています。

図 2: ツイストペア 10/100/1000BASE-T ケーブルの配線



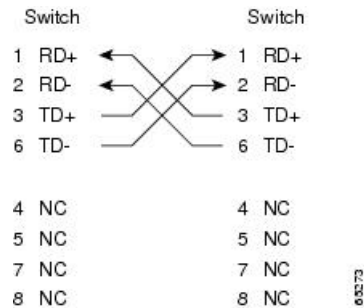
次の表に、10/100BASE-T 管理ポート (MDI) ケーブルコネクタのピン割り当てと信号名を示します。

表 5: 10/100BASE-T 管理ポートケーブルのピン割り当て

ピン留め	電波状態表示
1	TD+
2	TD-
3	RD+
4	RD-
5	未使用
6	未使用
7	未使用
8	未使用

次の図は、10/100BASE-T ケーブルの概略図を示しています。

図 3: ツイストペア 10/100 BASE-T ケーブルの配線



サポートされる電源コードとプラグ

各スイッチの電源装置には、1本の電源コードが必要です。Cisco 認定コードは、製品と一緒に注文できます。国固有のプラグ付きの標準電源コードは、壁のコンセントで使用できます。ジャンパ電源コードは、キャビネットのコンセントで使用できます。ユーザーは、この製品の電源コード仕様を満たしている限り、製品の電源コードを自分で調達することもできます。



- (注)
- 使用できるのは、スイッチに付属の標準の電源コードまたはジャンパ電源コードだけです。
 - システムの電源コードを注文しない場合は、ユーザーの責任で製品に適した電源コードを選択してください。この製品と互換性がない電源コードを使用すると、電気の安全性に関する危険が生じる可能性があります。アルゼンチン、ブラジル、および日本向けの注文では、システムとともに注文される適切な電源コードが必要です。
 - すべてのケーブルがロックメカニズムと互換性があるわけではありません。

[表 6: Cisco MDS 9396T スイッチの電源コード \(6 ページ\)](#) Cisco MDS 9396T スイッチの電源コード、およびそれらの長さ（フィート単位とメートル単位）を示します。 [表 7: HVAC 電源モジュールの電源ケーブルの仕様 \(8 ページ\)](#) Cisco MDS 9396T スイッチで使用可能な HVAC 電源の電源ケーブルを示します。

表 6: Cisco MDS 9396T スイッチの電源コード

説明文	部品番号	長さ	
		フィート	メートル
電源コード、250VAC 10A IRAM 2073 プラグ、アルゼンチン	CAB-9K10A-AR	8.2	2.5
電源コード、250 VAC、10 A、3112 プラグ（オーストラリア仕様）	CAB-9K10A-AU	8.2	2.5
電源コード、250VAC 10A、ブラジル	CAB-250V-10A-BR	8.2	2.5
電源コード、250 VAC 10 A GB1002 プラグ、中国	CAB-9K10A-CH	8.2	2.5

説明文	部品番号	長さ	
		フィート	メートル
電源コード、250 VAC、10 A、CEE 7/7 プラグ (EU 仕様)	CAB-9K10A-EU	8.2	2.5
電源コード、250VAC 10A SH16S3 プラグ、イスラエル	CAB-9K10A-ISR	8.2	2.5
電源コード、250 VAC、10 A、CEI 23-16/VII プラグ (イタリア仕様)	CAB-9K10A-IT	8.2	2.5
電源コード、125 VAC 13 A KSC8305 プラグ (韓国仕様)	CAB-9K10A-KOR	8.2	2.5
電源コード、125 VAC、13 A、NEMA 5-15 プラグ (北米)	CAB-9K12A-NA	8.2	2.5
電源コード、250VAC 10A SABS 164/1 プラグ、南アフリカ	CAB-9K10A-SA	5.12	1.82
電源コード、250VAC 10A、Straight C15、MP232 プラグ、スイス	CAB-9K10A-SW	8.2	2.5
電源コード、125VAC 15A CNS10917-2、台湾	CAB-9K10A-TWN	8.2	2.5
電源コード、250 VAC、10 A、BS1363 プラグ (13 A ヒューズ) (英国)	CAB-9K10A-UK	8.2	2.5
キャビネットジャンパ 電源コード、250 VAC 13 A、C14-C15 コネクタ	CAB-C15-CBN	4	1.22

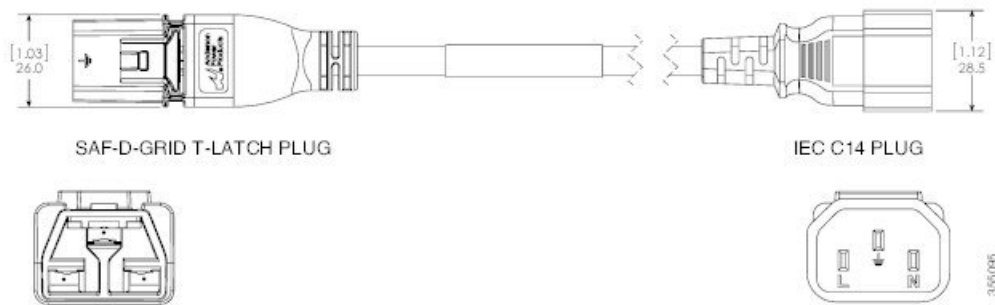
説明文	部品番号	長さ	
		フィート	メートル
キャビネットジャンパ 電源コード、250 VAC 13 A、C14-C15 コネク タ、中国、韓国	CAB-C15-CBN-CK	9.1	3
キャビネットジャンパ 電源コード、250 VAC 13A、C14-C15 コネク タ、EU、ロシア連 邦、ベラルーシ、カザ フスタン、オーストラ リア	CAB-C15-CBN-EURA	9.1	3
キャビネットジャンパ 電源コード、250 VAC 16 A、C20-C19 コネク タ	CAB-C19-CBN	8.9	2.74

表 7: HVAC 電源モジュールの電源ケーブルの仕様

電源タイプ	電源コード	説明
HVAC	CAB-HVAC-C14-2M	6.6 フィート (2.0 m) のケーブルと Saf-D-Grid および C14 コネクタ (最 大 240 V 使用)

次の図は、1.23 kW HVAC 電源装置で使用する電源コードを示しています。

図 4: 1.23-kW HVAC 電源装置の CAB-HVAC-C14-2M 電源コードおよびプラグ



標準的な電源コード

各スイッチの電源装置には、1本の電源コードが必要です。Cisco 認定コードは、製品と一緒に注文できます。国固有のプラグ付きの標準電源コードは、壁のコンセントで使用できます。ジャンパ電源コードは、キャビネットのコンセントで使用できます。ユーザーは、この製品の電源コード仕様を満たしている限り、製品の電源コードを自分で調達することもできます。

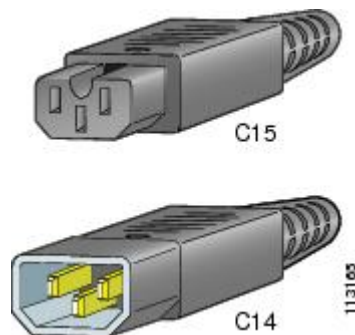
Cisco MDS 9396T スイッチ用のシスコ標準電源コードには、コードのアウトレット側に IEC C15 コネクタがあり、コードのインレット側に国固有のプラグがあります。サポートされているジャンパ電源コードのリストについては、次を参照してください：[Cisco MDS 9396T 32 Gbps 96 ポート ファイバチャネル スイッチ データ シート](#)。

ジャンパ電源コード

ジャンパ電源コードには、コードのアウトレット側に IEC C15 コネクタがあり、コードのインレット側に IEC C14 コネクタがあります。このコードは、IEC C13 コンセントレセプタクルと互換性があります。このタイプのコンセントレセプタクルは、キャビネット内の配電に一般的に使用されます。

次の図に、使用可能なプラグタイプとコードの説明を示します。

図 5: Cisco MDS 9396T スイッチのジャンパ電源コードの説明



翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。