



ケーブルおよびポートの仕様

この付録では、Cisco MDS 9396S マルチレイヤ ファブリック スイッチに使用するケーブルおよびコネクタについて説明します。



注意

電源ケーブルと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。長い平行ケーブルを 1m (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ようにしてください。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 9396S 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 to DB-9 メス型 DTE アダプタ (「Terminal」のラベル)
- RJ-45 to DB-25 メス型 DTE アダプタ (「Terminal」のラベル)
- RJ-45 to DB-25 オス型 DCE アダプタ (「Modem」のラベル)



(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。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とコンソールポートを接続するには、RJ-45/RJ-45 ロールオーバーケーブルと、（コンピュータのシリアルポートに応じて）RJ-45/DB-9 メスアダプタまたは RJ-45/DB-25 メス DTE アダプタを使用します。

コンソールポートのピン割り当て

次の表に、Cisco MDS 9396S 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	信号
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 に接続されます。

DB-25 アダプタを使用してコンピュータにコンソールポートを接続

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とコンソールポートを接続するには、RJ-45/RJ-45 ロールオーバーケーブルおよび RJ-45/DB-25 メス DTE アダプタ（「Terminal」

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 アダプタでのポートモードの信号およびピン割り当て

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ピュータにコンソールポートを接続

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とコンソールポートを接続するには、RJ-45/RJ-45 ロールオーバー ケーブルおよび RJ-45/DB-9 メス DTE アダプタ (「Terminal」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-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 アダプタでのポートモードの信号およびピン割り当て

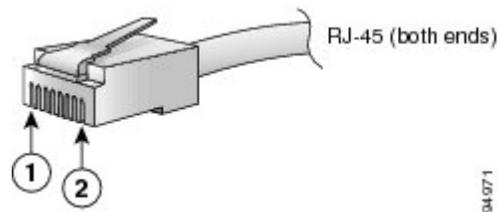
コンソールポート	RJ-45/RJ-45 ロールオーバー ケーブル		RJ-45/DB-9 ターミナルアダプタ	コンソール装置
信号	RJ-45 ピン	RJ-45 ピン	DB-9 ピン	信号
RTS	1	8	8	CTS
DTR	2	7	6	DSR
TxD	3	6	2	RxD
GND	4	5	5	GND

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
GND	5	4	5	GND
RxD	6	3	3	TxD
DSR	7	2	4	DTR
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 ポートを外部ハブおよびスイッチに接続する場合、モジュラ、RJ-45、ストレート型 UTP ケーブルを使用します。ルータに接続する場合は、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、10/100/1000BASE-T 管理ポート (MDI) ケーブルのコネクタ ピン割り当てと信号名を示します。

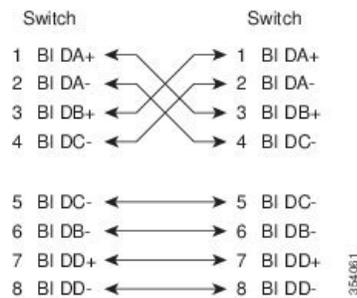
表 4: 10/100/1000BASE-T 管理ポート ケーブルのピン割り当て

ピン	信号
1	BI DA+
2	BI DA-
3	BI DB+
4	BI DC+
5	BI DC-

ピン	信号
6	BI DB-
7	BI DD+
8	BI DD-

次の図に 10/100/1000BASE-T ケーブルの配線図を示します。

図 2: 10/100/1000BASE-T ツイストペア ケーブルの配線図



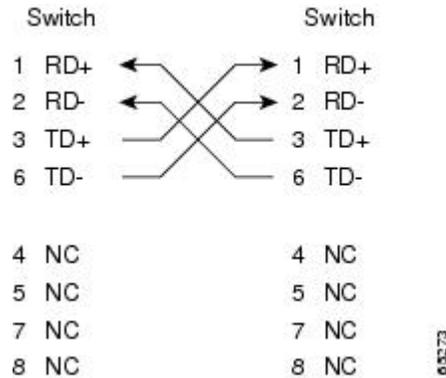
次の表に、10/100BASE-T 管理ポート (MDI) ケーブルのコネクタ ピン割り当てと信号名を示します。

表 5: 10/100BASE-T 管理ポート ケーブルのピン割り当て

ピン	信号
1	TD+
2	TD-
3	RD+
4	RD-
5	未使用
6	未使用
7	未使用
8	未使用

次の図に 10/100BASE-T ケーブルの配線図を示します。

図 3 : 10/100BASE-T ツイストペア ケーブルの配線図



サポートされる電源コードとプラグ

各電源装置には電源コードが付属しています。IEC 60320 C13 コンセントの付いた配電ユニットへの接続には、標準の電源コードまたはジャンパコードが使用できます。キャビネット用のジャンパ電源コードは、標準の電源コードの代わりにオプションとして使用できます。

電源コード

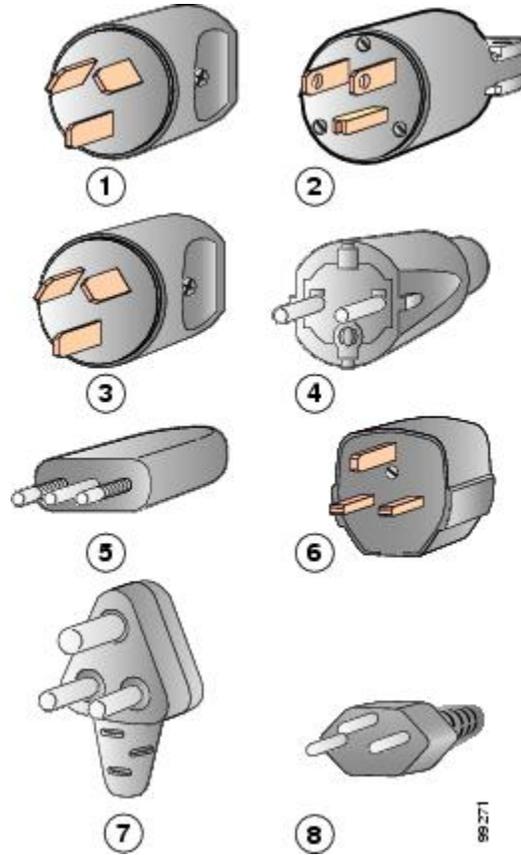
標準の電源コードには、スイッチとの接続側に IEC C15 コネクタが付いています。オプションのジャンパ電源コードには、スイッチとの接続側に IEC C15 コネクタ、IEC C13 コンセントとの接続側に IEC C14 コネクタが付いています。



(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。

次の図は、Cisco MDS 9100 シリーズの電源装置でサポートされるプラグを示します。

図 4 : 300 W 電源プラグ



1	アルゼンチン、 IRAM 2073 プラグ (10 A)	5	イタリア 1/3G プラグ、CEI 23-16 (10 A)
2	北米 NEMA 5-15P プラグ (15 A)	6	英国 BS89/13、BS 1363/A (13 A、交換可能 なヒューズ)
3	オーストラリア、ニュー ジーランド SAA/3 プラグ、AS/NZS 3112-1993 (10 A)	7	南アフリカ EL 208、SABS 164-1 (10 A)

4	欧州 VHG プラグ、CEE (7) VII (16 A)	8	スイス 12G SEV 1011 (10 A)
---	-------------------------------------	---	-------------------------------

ジャンパ電源コード

次の図は、Cisco MDS 9396S スイッチのオプションのジャンパ電源コードの C14 および C15 コネクタを示します。C15 コネクタは Cisco MDS 9396S スイッチ電源装置の C14 インレットに接続し、C14 コネクタはキャビネットの配電ユニットの C13 レセプタクルに接続します。

図 5: Cisco MDS 9396S スイッチのジャンパ電源コードのコネクタ

