



ケーブルおよびポートの仕様

この付録には、Cisco MDS 9396S 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 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/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 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

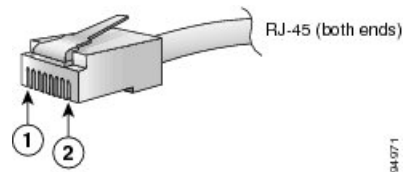
コンソールポート	RJ-45/RJ-45 ロールオーバー ケーブル		RJ-45/DB-9 ターミナルアダプタ	コンソール装置
信号	RJ-45 ピン	RJ-45 ピン	DB-9 ピン	信号
RTS	1	8	8	CTS
DTR	2	7	6	DSR
TxD	3	6	2	RxD
GND	4	5	5	GND
GND	5	4	5	GND
RxD	6	3	3	TxD
DSR	7	2	4	DTR

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
---	------	---	------

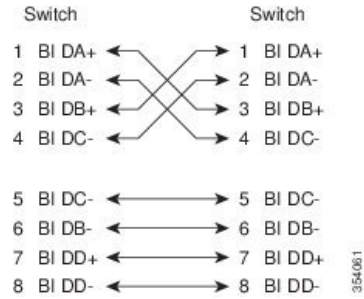
次の表に、10/100/1000BASE-T 管理ポート (MDI) ケーブルコネクタのピン割り当てと信号名を示します。

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



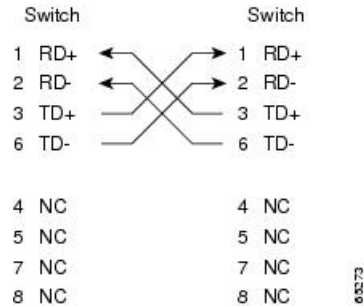
次の表に、10/100BASE-T 管理ポート (MDI) ケーブルコネクタのピン割り当てと信号名を示します。

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

電源装置ごとに個別の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

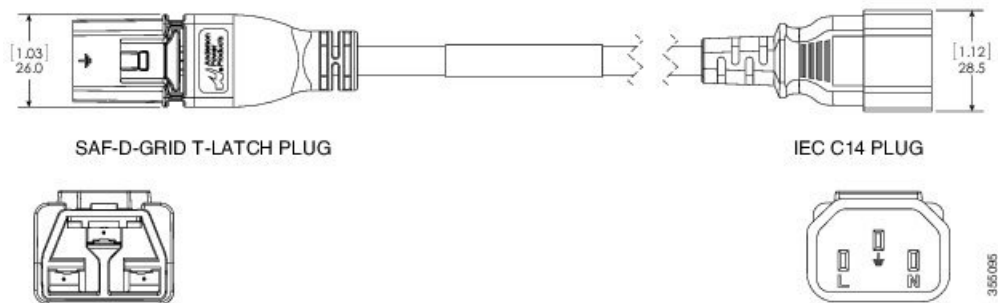
標準の電源コードには、スイッチとの接続側に IEC C15 コネクタが付いています。オプションのジャンパ電源コードには、スイッチとの接続側に IEC C15 コネクタ、IEC C13 コンセントとの接続側に IEC C14 コネクタが付いています。



- (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。
 - システムのオプション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ます。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。

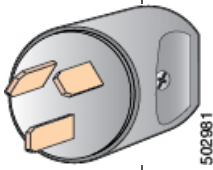
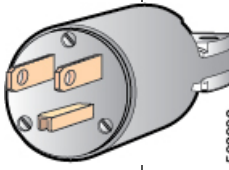
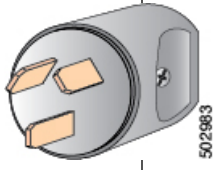
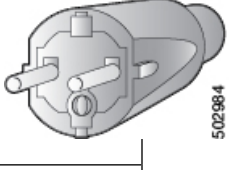
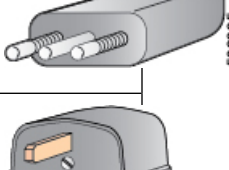
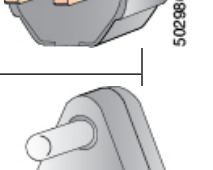
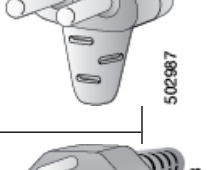
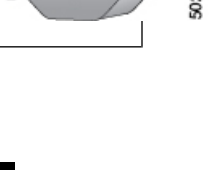
次の図に、3.5-kW HVDC/HVAC 電源装置で使用する電源コードを示します。

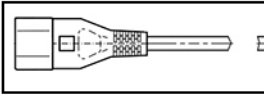
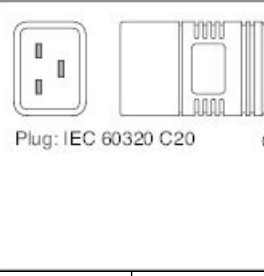
図 4: 3.5-kW HVDC/HVAC 電源装置の CAB-HVAC-C14-2M 電源コードおよびプラグ



次の表に、Cisco MDS 9396S スイッチでサポートされる電源コードと電源プラグを示します。

表 6: Cisco MDS 9396S スイッチでサポートされる電源コードと電源プラグ

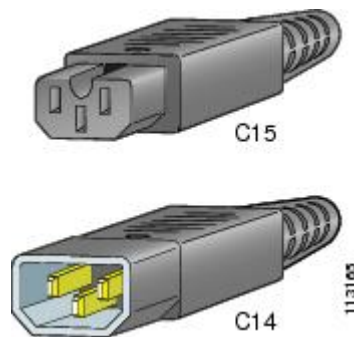
ロケール	電源コード部 品番号	電源プラグ タイ プ	コード セット 定格	長さ		電源プラグ の参照図
				フィー ト	メートル	
アルゼンチン	CAB-9K10A-AR	IRAM 2073 プラ グ (10 A)	10 A、 250 V	8.2	2.5	 502981
北米	CAB-9K12A-NA	NEMA 5-15P プラ グ (15 A)	15 A、 125 V	8.2	2.5	 502982
オーストラリア およびニュー ジーランド	CAB-9K10A-AU	SAA/3 プラグ、 AS/NZS 3112-1993 (10 A)	10 A、 250 V	8.2	2.5	 502983
ヨーロッパ	CAB-9K10A-EU	VIIG プラグ、 CEE (7) VII (16 A)	10 A、 250 V	8.2	2.5	 502984
イタリア	CAB-9K10A-IT	1/3G プラグ、CEI 23-16 (10 A)	10 A、 250 V	8.2	2.5	 502985
英国	CAB-9K10A-UK	BS89/13、BS 1363/A (13 A、交換可 能なヒューズ)	10 A、 250 V	8.2	2.5	 502986
南アフリカ	CAB-9K10A-SA	EL 208、SABS 164-1 (10 A)	10 A、 250 V	5.12	1.82	 502987
スイス	CAB-9K10A-SW	12G SEV 1011 (10 A)	10 A、 250 V	8.2	2.5	 502988

ロケール	電源コード部 品番号	電源プラグタイ プ	コード セット 定格	長さ		電源プラグ の参照図
				フィー ト	メー トル	
日本	CAB-C15-CBN-JP	C14-C15	12 A、 250 VAC	10	3.05 m	
キャビネット ジャンパ電源 コード	CAB-C19-CBN	C 20 ~ C19	16 A 250 VAC	8.9	2.74	

ジャンパ電源コード

次の図に、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 スイッチの電源モジュールの 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



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。