



ケーブルおよびポートの仕様

この付録には、Cisco MDS 9148T 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に関する情報が含まれています。



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 \(2 ページ\)](#)
- [アウトオブバンドイーサネット管理ポート \(4 ページ\)](#)
- [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 9148T 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 to RJ45 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 とラベル)
- RJ-45-to-DB-25 メス型 DTE アダプタ (Terminal とラベル)
- RJ-45-to-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 メスアダプタ、または RJ-45/DB-25 メス 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 9148T 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/RJ45 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 to RJ45 ロールオーバー ケーブル		RJ-45 to 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-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

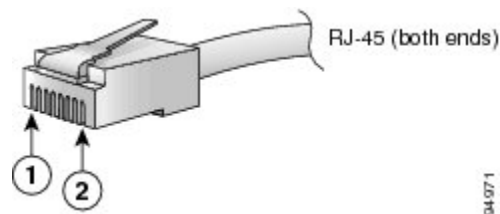
コンソールポート	RJ-45 to RJ45 ロールオーバー ケーブル		RJ-45 to DB-9 端 末アダプタ	コンソール装置
信号	RJ-45 ピン	RJ-45 ピン	DB-9 ピン	信号
RTS	1	8	8	CTS
DTR	2	7	6	DSR
TxD	3	6	2	RxD
GND	4	5	5	GND
GND	5	4	5	GND
RxD	6	3	3	TxD

コンソールポート	RJ-45 to RJ45 ロールオーバー ケーブル		RJ-45 to DB-9 端末アダプタ	コンソール装置
DSR	7	2	4	DTR
CTS	8	1	7	RTS

アウトオブバンドイーサネット管理ポート

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。

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

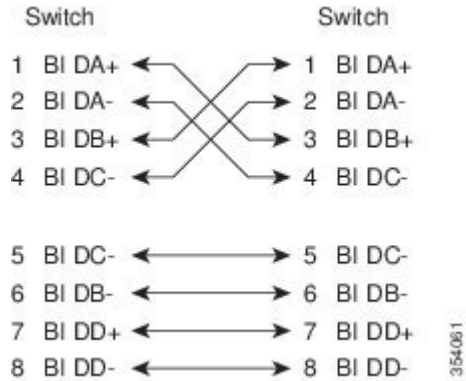
次の表に、10/100/1000 BASE-T 管理ポート (MDI) ケーブルコネクタのピン割り当てと信号名を示します。

表 4: 10/100/1000 BASE-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、10/100/1000 BASE-T ケーブルの概略図を示しています。

図 2: ツイストペア 10/100/1000 BASE-T ケーブル



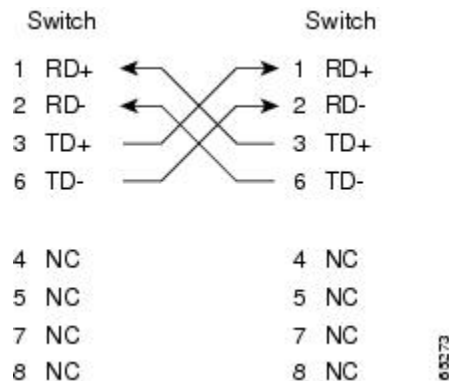
次の表に、10/100 BASE-T 管理ポート (MDI) ケーブルコネクタのピン割り当てと信号名を示します。

表 5: 10/100 BASE-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、10/100 BASE-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) サポートされるのは、シスコから注文された標準の電源コードまたはジャンパ電源コードだけです。



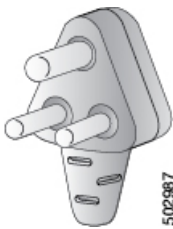
注意 システムの電源コードを注文しない場合は、ユーザーの責任で製品に適した電源コードを選択してください。この製品と互換性がない電源コードを使用すると、電気の安全性に関する危険が生じる可能性があります。アルゼンチン、ブラジル、および日本向けの注文では、システムとともに注文される適切な電源コードが必要です。

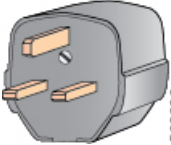
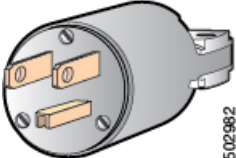
標準的な電源コード

Cisco MDS 9148T 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標準電源コードのリストについては、[Cisco MDS 9148T 32-Gbps 48-Port Fibre Channel Switch Data Sheet](#) を参照してください。

次の表に、Cisco MDS 9148T 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 9148T 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	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)	8.2	2.5	 502981
オーストラリア	CAB-9K10A-AU	SAA/3 プラグ、AS 3112-1993 (10 A)	8.2	2.5	 502983
中国	CAB-9K10A-CH	GB1002 (10A)		2.5	
ヨーロッパ	CAB-9K10A-EU	VIIG プラグ、CEE (7) VII (16 A)	8.2	2.5	 502984
イスラエル	CAB-9K10A-ISR	SI 32 パート 1.01 (16A)		4.27%	
イタリア	CAB-9K10A-IT	1/3G プラグ、CEI 23-16 (10 A)	8.2	2.5	 502985
韓国	CAB-9K10A-KOR	CEE 7 標準シート VII (16A)		2.5	
南アフリカ	CAB-9K10A-SA	EL 208、SABS 164-1 (10 A)	5.12	1.82	 502987
スイス	CAB-9K10A-SW	12G SEV 1011 (10 A)	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	長さ		電源プラグの 参照図
			フィート	メートル	
台湾	CAB-9K10A-TWN	CNS 10917-2 & CNS 690 (15A)		4	
英国	CAB-9K10A-UK	BS89/13、BS 1363/A (13 A、交換 可能なヒューズ)	8.2	2.5	 502986
北米	CAB-9K12A-NA	NEMA 5-15P プラグ (15 A)	8.2	2.5	 502982
ブラジル	CAB-250V-10A-BR	NBR 14136 (10A)	7	2.133	

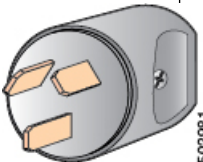
ジャンパ電源コード

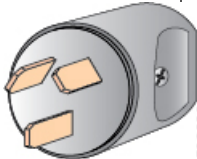
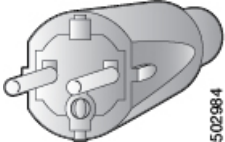
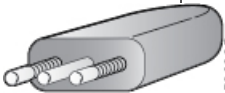
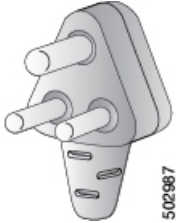

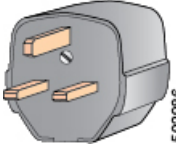
ジャンパ電源コードには、コードのアウトレット側に IEC C15 コネクタがあり、コードのインレット側に IEC C14 コネクタがあります。このコードは、IEC C13 コンセントレセプタクルと互換性があります。このタイプのコンセントレセプタクルは、キャビネット内の配電に一般的に使用されます。

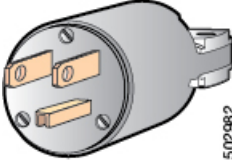
サポートされているジャンパ電源コードのリストについては、[Cisco MDS 9148T 32-Gbps 48-Port Fibre Channel Switch Data Sheet](#) を参照してください。

次の表に、Cisco MDS 9148T 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 7: Cisco MDS 9148T スイッチでサポートされるジャンパ電源コード

ロケール	電源コード部 品番号	電源プラグタイプ	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)	8.2	2.5	 502981

ロケール	電源コード部 品番号	電源プラグタイプ	長さ		電源プラグの 参照図
			フィート	メートル	
オーストラリア	CAB-9K10A-AU	SAA/3 プラグ、AS 3112-1993 (10 A)	8.2	2.5	 502983
中国	CAB-9K10A-CH	GB1002 (10A)		2.5	
ヨーロッパ	CAB-9K10A-EU	VIIG プラグ、CEE (7) VII (16 A)	8.2	2.5	 502984
イスラエル	CAB-9K10A-ISR	SI 32 パート 1.01 (16A)		4.27%	
イタリア	CAB-9K10A-IT	1/3G プラグ、CEI 23-16 (10 A)	8.2	2.5	 502985
韓国	CAB-9K10A-KOR	CEE 7 標準シート VII (16A)		2.5	
南アフリカ	CAB-9K10A-SA	EL 208、SABS 164-1 (10 A)	5.12	1.82	 502987
スイス	CAB-9K10A-SW	12G SEV 1011 (10 A)	8.2	2.5	 502988
台湾	CAB-9K10A-TWN	CNS 10917-2 & CNS 690 (15A)		4	
英国	CAB-9K10A-UK	BS89/13、BS 1363/A (13 A、交換可能なヒューズ)	8.2	2.5	 502986

ロケール	電源コード部 品番号	電源プラグタイプ	長さ		電源プラグの 参照図
			フィート	メートル	
北米	CAB-9K12A-NA	NEMA 5-15P プラグ (15 A)	8.2	2.5	
ブラジル	CAB-250V-10A-BR	NBR 14136 (10A)	7	2.133	

ファイバケーブル仕様

ファイバケーブルの仕様については、[Cisco MDS 9000 Family Pluggable Transceivers Data Sheet](#)を参照してください。

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。