



ケーブルおよびポートの仕様

ここでは、ケーブルおよびポートの仕様について説明します。内容は次のとおりです。

- 「提供されているケーブルとアダプタ」(P.C-1)
- 「コンソールポート」(P.C-2)
- 「MGMT 10/100/1000 イーサネットポート」(P.C-3)
- 「サポートされる電源コードとプラグ」(P.C-4)

提供されているケーブルとアダプタ

Cisco MDS 9250i 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 ロールオーバー ケーブル
- RJ-45/DSUB F/F アダプタ : RJ-45 から DB-25 のメス DTE アダプタ (「Terminal」というラベル)
- RJ-45/DSUB R/P アダプタ : RJ-45 から DB-25 のオス DCE アダプタ (「Modem」というラベル)



(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) シスコのサポートをシスコのリセラーからご購入された場合は、リセラーに直接お問い合わせください。サポートを Cisco Systems から直接ご購入された場合は、次の URL にある Technical Assistance Center (TAC) にご連絡ください。

http://www.cisco.com/en/US/support/tsd_cisco_worldwide_contacts.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。RJ-45 ロールオーバーケーブルおよび RJ-45/DSUB F/F アダプタまたは RJ-45F PC ターミナルアダプタを使用して、コンソールポートを、ターミナルエミュレーションソフトウェアを実行するコンピュータに接続します。

コンソールポートのピン割り当て

表 C-1 に、Cisco MDS 9250i 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 C-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

RJ-45 ロールオーバーケーブルおよび RJ-45/DSUB F/F アダプタ（「Terminal」というラベル）を使用して、コンソールポートを、ターミナルエミュレーションソフトウェアを実行するコンピュータに接続します。表 C-2 に、コンソールポート、RJ-45 ロールオーバーケーブル、および RJ-45/DSUB F/F アダプタのピン割り当てを示します。

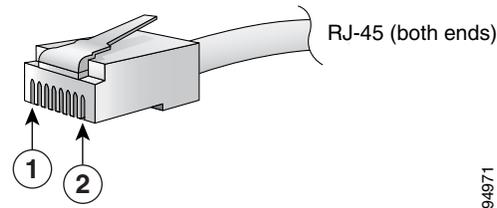
表 C-2 DB-25 アダプタでのポートモードの信号およびピン割り当て

コンソールポート	RJ-45 ロールオーバーケーブル		RJ4-5/DSUB F/F ターミナルアダプタ	コンソールデバイス
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	。	DTR
CTS	8	1	4	RTS

MGMT 10/100/1000 イーサネットポート

MGMT 10/100/1000 イーサネットポートは、RJ-45 コネクタを備えたイーサネットポートです。管理ポートを外部ハブ、スイッチ、またはルータに接続する場合、モジュラ、RJ-45、ストレート型 UTP ケーブルを使用できます (図 C-1 を参照)。

図 C-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
---	------	---	------

表 C-3 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。



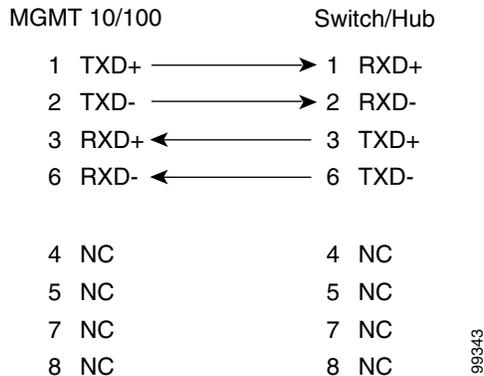
(注) RJ-45 インターフェイスはピン 1、2、3、および 6 だけを使用します。

表 C-3 10/100/1000BASE-T 管理ポート ケーブルのピン割り当て (MDI)

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

図 C-2 に、管理ポートをスイッチまたはハブ（スイッチには付属しない）に接続するために必要な 10/100/1000BASE-T ケーブルの配線を示します。

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



サポートされる電源コードとプラグ

各電源装置には個別の電源コードがあります。IEC 60320 C19 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。

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 C19 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 C19 コネクタ、IEC C19 コンセントとの接続側に IEC C20 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。

表 C-4 に、Cisco MDS 9250i 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 C-4 MDS 9250i スイッチの電源コード

説明	長さ	
	フィート	メートル
MDS 9250i - 300W 電源		
電源コード、250 VAC 20 A NEMA、6-20 プラグ、USA	13.12	4
電源コード、250 VAC 20 A NEMA L6-20 ツイスト ロック プラグ、USA	13.58	4.14
電源コード、250 VAC 16 A CEE 7/7 プラグ、EU	13.12	4
電源コード、250VAC 16A IEC 309 プラグ、インターナショナル	13.58	4.14

表 C-4 MDS 9250i スイッチの電源コード (続き)

説明	長さ	
	フィート	メートル
電源コード、250VAC 16A SEV 1011 プラグ、スイス	8	2.44
電源コード、250VAC SABS 1661 プラグ、南アフリカ	14	4.27
電源コード、250VAC 16A SII6S3 プラグ、イスラエル	14	4.27
電源コード 250VAC 16A、ソース プラグ EL224-C19、ブラジル	14	4.27
電源コード 250VAC 16A、ソース プラグ IR2073-C19、アルゼンチン	14	4.27

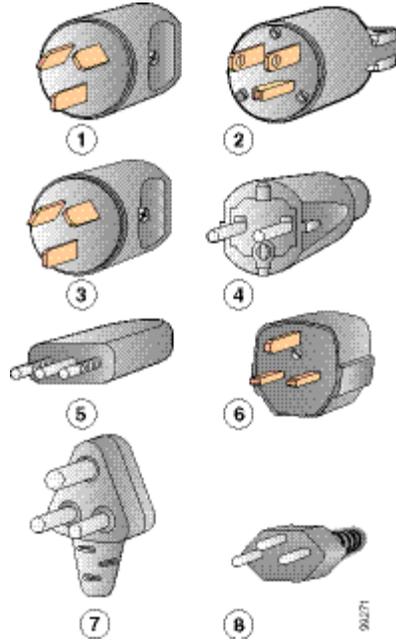
電源コード

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。

図 C-3 300 W 電源プラグ



300 W 電源プラグ

1	アルゼンチン、 IRAM 2073 プラグ (10 A)	5	英国 BS89/13、BS 1363/A (13 A、交換可能なヒューズ)
2	北米 NEMA 5-15P プラグ (15 A)	6	南アフリカ EL 208、SABS 164-1 (10 A)
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	スイス 12G SEV 1011 (10 A)
4	欧州 VIIG プラグ、CEE (7) VII (16 A)	8	
	イタリア 1/3G プラグ、CEI 23-16 (10 A)		