



ケーブルおよびポートの仕様

ここでは、ケーブルと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。

- 付属のケーブルとアダプタ (1 ページ)
- コンソールポート (1 ページ)
- アウトオブバンド管理 10/100/1000 イーサネットポート (3 ページ)
- サポートされる電源コードとプラグ (4 ページ)

付属のケーブルとアダプタ

Cisco MDS 9700 シリーズ アクセサリ キットには、以下のアイテムが含まれています。

- RJ-45 ロールオーバーケーブル
- RJ-45/DSUB F/F アダプタ : RJ-45/DB-25 メス型 DTE アダプタ (Terminal) とラベル)
- 5RJ-45/DSUB R/P アダプタ : 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。
 - 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と 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、ターミナル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コンソールポートを接続できます。

コンソールポートのピン割り当て

次の表に、Cisco MDS 9700 シリーズ 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 ロールオーバー ケーブルおよび RJ-45/DSUB F/F アダプタ（「Terminal」とラベル）を使用します。次の表に、コンソールポート、RJ-45 ロールオーバー ケーブル、RJ-45/DSUB F/F 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 ロールオーバー ケーブル		RJ4-5/DSUB F/F 端末アダプタ	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

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 端末アダプタ	コンソール装置
信号	RJ-45 ピン	RJ-45 ピン	DB-25 ピン	信号
CTS	8	1	4	RTS

アウトオブバンド管理 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（管理と呼ばれる）は、RJ-45 コネクタを備えたイーサネットポートです。次の図で示すように、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 1: RJ-45 インターフェイス ケーブル コネクタ

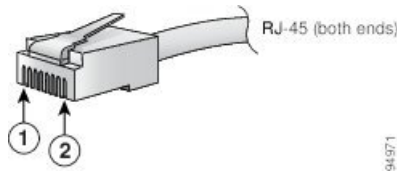


表 3:

凡例	説明
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。



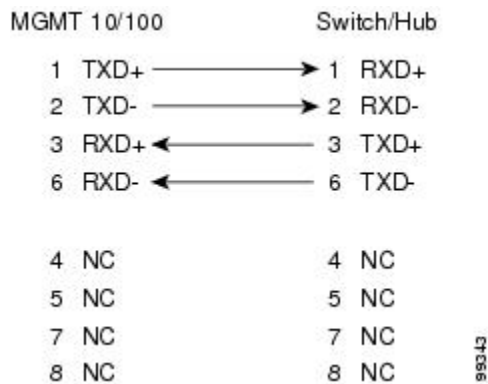
(注) RJ-45 インターフェイスは、ピン 1、2、3、および 6 のみを使用します。

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

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

ピン留め	電波状態表示
5	未使用
7	未使用
8	未使用

図 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。



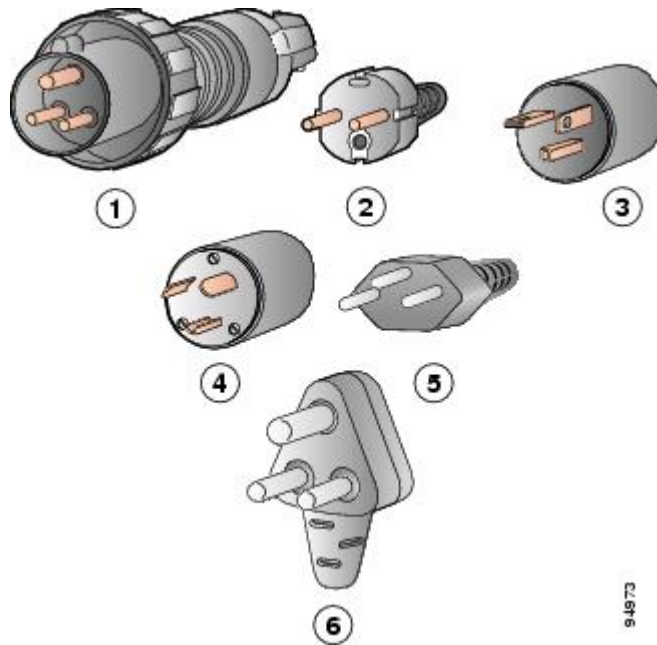
- (注)
- 使用できるのは、スイッチに付属の標準の電源コードまたはジャンパ電源コードだけです。
 - システムのオプションの電源コードを注文しない場合は、ユーザーの責任で製品に適した電源コードを選択します。この製品と互換性がない電源コードを使用すると、電気的安全性に関する危険が生じる可能性があります。アルゼンチン、ブラジル、および日本向けの注文では、システムとともに注文される適切な電源コードが必要です。

次の表に、Cisco MDS 9700 シリーズ 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。

3000 W AC 電源モジュールでサポートされるプラグ

次の図に、3000 W AC 電源モジュールでサポートされるプラグを示します。

図 3: 3000 W AC 電源プラグ



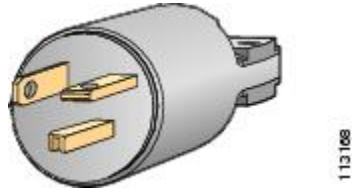
凡例	説明
1	国際 (3000 W) IEC 309 (20 A)
2	ヨーロッパ (3000 W) CEE 7/7 (16 A)
3	北米 (ロックなし) -3000 W NEMA 6-20 プラグ (20 A)
4	北米 (ロック) (3000 W) NEMA L6-20 プラグ (20 A)
5	スイス (3000 W) 23 G SEV 1011 (16 A)
6	南アフリカ (3000 W) EL208、SABS 164-1 (16 A)

次の図に、110 VAC を使用する 3000 W 電源モジュールでサポートされる追加プラグを示します。



(注) 次の図に示すプラグを 110 VAC で使用すると、1450 W をシステムで使用できます。

図 4: 3000 W 110 VAC のみでサポートされる追加の電源プラグ



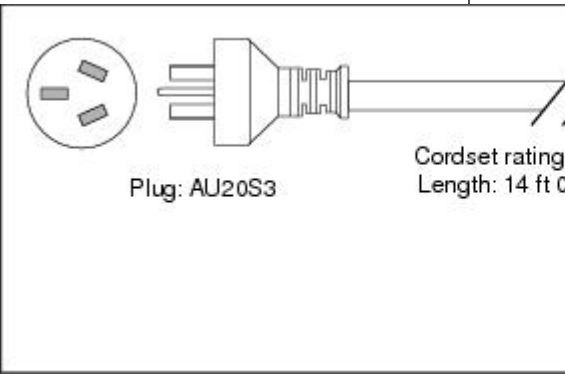
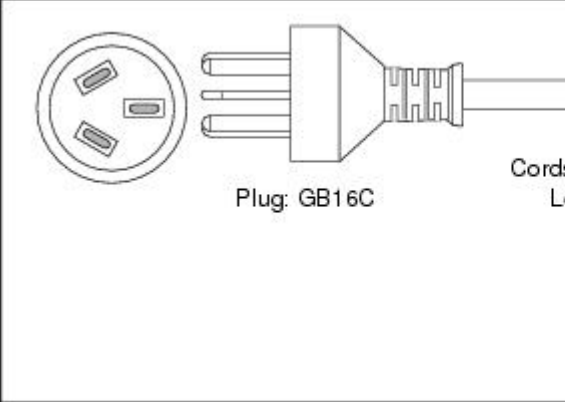
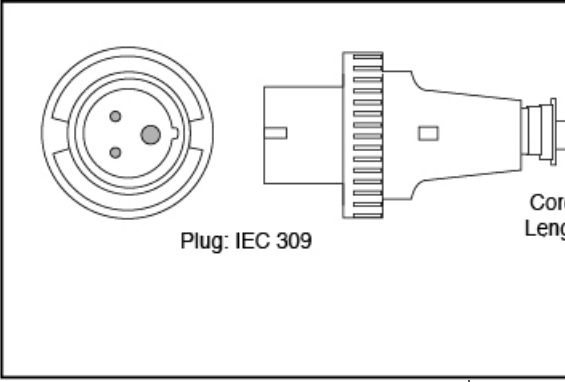
凡例	説明
1	NEMA 5-20P 北米用電源コードの製品 ID : CAB-7513AC 110 VAC (20 A)

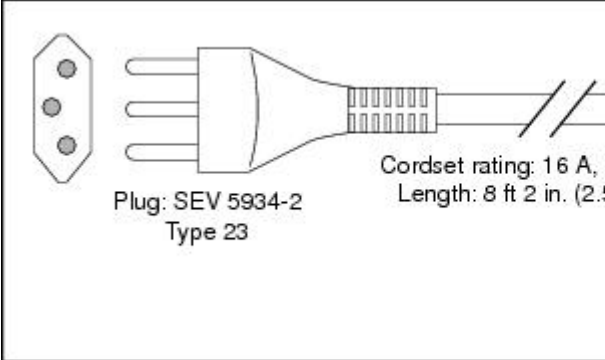
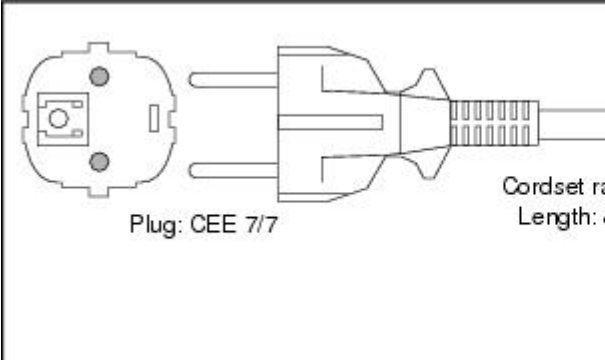
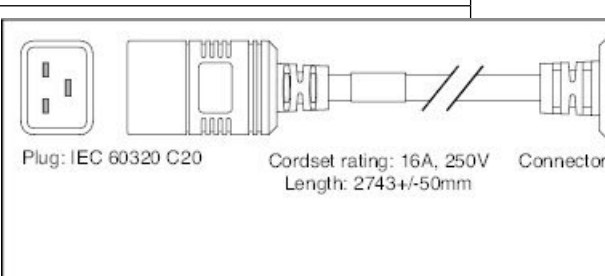
電源 AC 電源コード

次の表に、AC 入力電源モジュールで使用できる 3000 W AC 電源コードの仕様を示します。表には、電源コードの図の参照先も示されています。

表 5: 電源モジュール AC 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	コードセット 定格	
北米/日本	CAB9K2A-NA	NEMA 5-20	20 A、125 VAC	
米国/日本	CAB9K16A-US2	NMEA L6-20	16A、250 VAC	

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	
オーストラ リア	CAB9K16A-AUS	AU20S3	16A、250 VAC	
中国	CAB9K16A-CH	GB16C	16A、250 VAC	
International	CAB9K16A-INT	IEC 309	16A 250V AC	

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	
スイス	CAB-9K16A-SW	SEV 5934	16 A 250 VAC	 <p>Plug: SEV 5934-2 Type 23</p> <p>Cordset rating: 16 A, Length: 8 ft 2 in. (2.5 m)</p>
ヨーロッパ 大陸	CAB-9K16A-EU	CEE 7/7	16 A 250 VAC	 <p>Plug: CEE 7/7</p> <p>Cordset rating: 16 A, Length: 8 ft 2 in. (2.5 m)</p>
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	 <p>Plug: IEC 60320 C20</p> <p>Cordset rating: 16A, 250V Length: 2743+/-50mm</p> <p>Connector: C19</p>

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。