



ケーブルおよびポートの仕様

この付録では、ケーブルとポートの仕様について説明します。具体的な内容は、次のとおりです。

- 付属品のケーブルおよびアダプタ (p.C-1)
- コンソールポート (p.C-2)
- COM1ポート (p.C-4)
- MGMT 10/100/1000 イーサネットポート (p.C-5)
- MGMT 10/100 イーサネットポート (p.C-7)
- サポート対象の電源コードおよびプラグ (p.C-9)

付属品のケーブルおよびアダプタ

Cisco MDS 9200 シリーズ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
- DB-9F/RJ-45F PC — RJ-45/DB-9 メス DTE アダプタ ([Terminal] のラベル)
- RJ-45/DSUB F/F アダプタ — RJ-45/DB-25 メス DTE アダプタ ([Terminal] のラベル)
- RJ-45/DSUB R/P アダプタ — RJ-45/DB-25 オス DCE アダプタ ([Modem] のラベル)



(注) 追加のケーブルおよびアダプタは、代理店に発注することができます。



(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。サポートをシスコシステムズから直接購入されている場合には、シスコテクニカルサポートに次の URL からお問い合わせください。

<http://www.cisco.com/warp/public/687/Directory/DirTAC.shtm>

■ コンソールポート

コンソールポート

コンソールポートは、RJ-45 コネクタ付きの非同期 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 DB-9F/RJ-45F PC ターミナルアダプタを使用すると、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しているコンピュータに接続できます。

コンソールポートのピン配置

表 C-1 に、Cisco MDS 9200 シリーズのコンソールポートのピン配置を示します。

表 C-1 コンソールポートのピン配置

ピン	信号
1 ¹	RTS
2	DTR
3	TxD
4	GND
5	GND
6	RxD
7	DSR
8	CTS

1. 1 番ピンは 8 番ピンに内部で結線されています。

DB-25 アダプタを使用したコンソールポートとコンピュータの接続

RJ-45 ロールオーバーケーブルと RJ-45/DSUB FF アダプタ ([Terminal] のラベル) を使用すると、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しているコンピュータに接続できます。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 FF アダプタのピン配置を示します。

表 C-2 ポートモードのシグナリングおよび DB-25 アダプタのピン配置

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	コンソール装置
信号	RJ-45 のピン	RJ-45 のピン	DB-25 のピン	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 アダプタを使用したコンソールポートとコンピュータの接続

RJ-45 ロールオーバー ケーブルと DB-9F/RJ-45F PC ターミナル ([Terminal] のラベル) を使用すると、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しているコンピュータに接続できます。表 C-3 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 DB-9F/RJ-45F PC のピン配置を示します。

表 C-3 ポートモードのシグナリングおよび DB-9 アダプタのピン配置

コンソールポート	RJ-45 ロールオーバー ケーブル		DB9F/RJ45F PC ターミナル	コンソール装置
信号	RJ-45 のピン	RJ-45 のピン	DB-9 のピン	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
CTS	8	1	7	RTS

COM1 ポート

COM1 ポートは、DB-9 コネクタ付きのシリアルポートです。COM1 ポートは、アクセサリ キットに含まれているケーブルとアダプタを使用してモデムに接続できます。

COM1 ポートのピン配置

表 C-4 に、Cisco MDS 9200 シリーズの COM1 ポートのピン配置を示します。



(注)

追加のケーブルおよびアダプタは、代理店に発注することができます。

表 C-4 COM1 ポートのピン配置

ピン	信号
1	DCD
2	RxD
3	TxD
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI

COM1 ポートとモデムの接続

COM1 ポートへの接続には DB-9F/RJ-45F PC ターミナル (ラベルが [Terminal]) を使用できます。またモデムへの接続には RJ-45/DSUB R/P アダプタ (ラベルが [Modem]) を使用できます。これらのアダプタの接続には、RJ-45 ロールオーバー ケーブルが使用できます。

表 C-5 に、COM1 ポート、DB-9F/RJ-45F PC ターミナル、RJ-45 ロールオーバー ケーブル、および RJ-45/DSUB R/P アダプタのピン配置を示します。

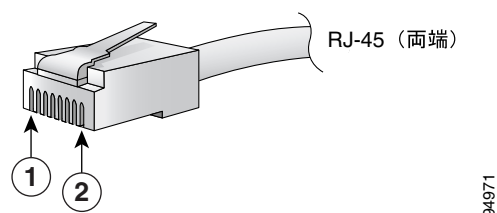
表 C-5 DB-25 接続用モデムのポート モードのシグナリングおよびピン配置

COM1 ポート	DB-9F/RJ45F PC ターミナル	RJ-45 ロールオーバー ケーブル		RJ-45/DSUB R/P アダプタ	モデム
信号	DB-9 のピン	RJ-45 のピン	RJ-45 のピン	DB-25 のピン	信号
CTS	8	8	1	5	CTS
DSR	6	7	2	8	DCD
RxD	2	6	3	3	RxD
GND	5	5	4	7	GND
GND	5	4	5	7	GND
TxD	3	3	6	2	TxD
DTR	4	2	7	20	DTR
RTS	7	1	8	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 コネクタ付きのイーサネット ポートです。この管理ポートは、モジュラ式の RJ-45 ストレート型 Unshielded Twisted-Pair (UTP; シールドなしツイストペア) ケーブルを使用して、外部のハブ、スイッチ、またはルータに接続することができます (図 C-1 を参照)。

図 C-1 RJ-45 インターフェイス ケーブルのコネクタ



1	ピン 1	2	ピン 8
----------	------	----------	------

表 C-6 に、10/100/1000BASE-T 管理ポート (MDI) ケーブルのコネクタのピン配置および信号名を示します。



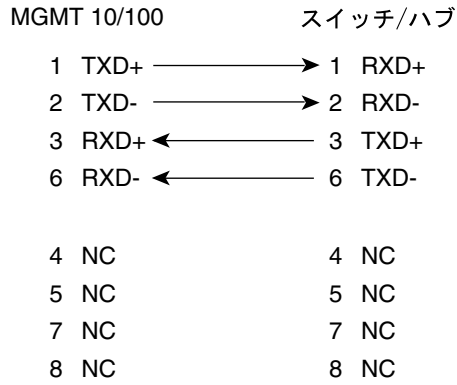
(注) RJ-45 インターフェイスでは、ピン 1、2、3、および 6 だけを使用します。

表 C-6 10/100/1000BASE-T 管理ポート ケーブルのピン配置 (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、管理ポートとスイッチまたはハブとの接続に必要な 10/100/1000BASE-T ケーブルの配線図を示します（このケーブルはスイッチの付属品ではありません）。

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

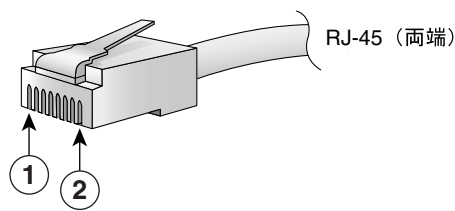


99343

MGMT 10/100 イーサネット ポート

MGMT 10/100 イーサネット ポートは、RJ-45 コネクタ付きのイーサネット ポートです。この管理ポートは、モジュラ式の RJ-45 ストレート型 Unshielded Twisted-Pair (UTP; シールドなしツイストペア) ケーブルを使用して、外部のハブ、スイッチ、またはルータに接続することができます (図 C-3 を参照)。

図 C-3 RJ-45 インターフェイス ケーブルのコネクタ



1	ピン 1	2	ピン 8
---	------	---	------

表 C-7 に、10/100BASE-T 管理ポート (MDI) ケーブルのコネクタのピン配置および信号名を示します。

表 C-7 10/100BASE-T 管理ポート ケーブルのピン配置 (MDI)

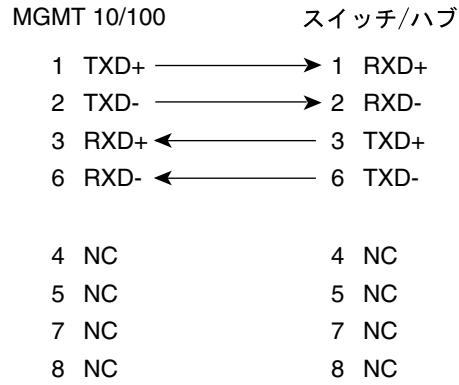
ピン	信号
1	TD+
2	TD-
3	RD+
6	RD-
4	未使用
5	未使用
7	未使用
8	未使用



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

図 C-4 に、管理ポートとスイッチまたはハブとの接続に必要な 10/100BASE-T ケーブルの配線図を示します（このケーブルはスイッチの付属品ではありません）。

図 C-4 ツイストペア 10/100BASE-T ケーブルの配線



99343

サポート対象の電源コードおよびプラグ

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 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。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 C19 コネクタ が取り付けられています。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 コネクタが取り付けられています。



(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-8 に、Cisco MDS 9200、9100、9020 シリーズ スイッチ用の電源コードを示します。各電源コードの長さは、フィートおよびメートルの両方で記載されています。

表 C-8 MDS 9200、9100、および 9020 シリーズ スイッチ用の電源コード

説明	長さ	
	フィート	メートル
北米 NEMA 5-15 プラグ (125 VAC 13 A)	8.2	2.5
オーストラリア 3112 プラグ (250 VAC 10 A)	8.2	2.5
欧州 CEE 7/7 プラグ (250 VAC 10 A)	8.2	2.5
イタリア CEI 23-16/VII プラグ (250 VAC 10 A)	8.2	2.5
英国 13A ヒューズ付き BS1363 プラグ (250VAC 10A)	8.2	2.5
アルゼンチン IRAM 2073 プラグ (250 VAC 10 A)	8.2	2.5
スイス MP232 プラグ (250 VAC 10 A)	8.2	2.5
南アフリカ SABS 164/1 プラグ (250 VAC 10 A)	6	1.83
イスラエル SI32 プラグ (250 VAC 10 A)	14.76	4.5
台湾 CNS10917-2 プラグ (250 VAC 15 A)	13.94	4.25
キャビネットのジャンパ電源コード (250 VAC 13 A)、C14-C15 コネクタ付き	4	1.22

845 W AC および 300 W AC 電源装置で使用可能なプラグ

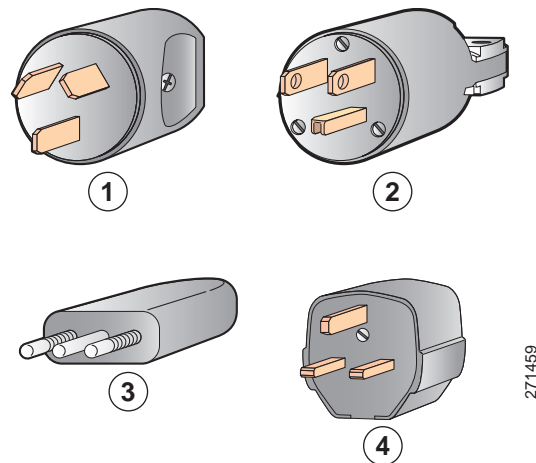
電源装置ごとに、個別の電源コードが付属しています。IEC 60320 C15 コンセントの付いた配電ユニットへの接続には、標準の電源コードまたはジャンパコードが使用できます。キャビネット用のジャンパ電源コードは、標準の電源コードの代わりにオプションとして使用できます。

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 が取り付けられています。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 コネクタが取り付けられています。

図 C-5 に、Cisco MDS 9200 シリーズ電源装置で使用できるプラグを示します。

図 C-5 845 W 電源装置のプラグ



1	アルゼンチン IRAM 2073 プラグ (10 A)	3	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)	4	英国 BS89/13、BS 1363/A (13 A の交換可能ヒューズ付き)

ジャンパ電源コード

図 C-6 に、Cisco MDS 9200 シリーズ スイッチ用のオプションのジャンパ電源コードに取り付ける C14 コネクタおよび C15 コネクタを示します。C15 コネクタは Cisco MDS 9200 シリーズ電源装置の C14 インレットに差し込み、C14 コネクタはキャビネットの配電ユニットの C13 コンセントに差し込みます。

図 C-6 Cisco MDS 9200 シリーズ用のジャンパ電源コードのコネクタ

