



APPENDIX **A**

ケーブルの仕様および情報

ここでは、Cisco VG350 音声ゲートウェイで使用するケーブルの接続または購入に必要なコネクタおよびピン割り当ての情報を提供します。シスコ製ケーブルを注文するには、「シスコのテクニカル サポート」(P.xv) を参照してください。この付録の内容は、次のとおりです。

- 「コンソールポートおよび補助ポートのケーブルおよびピン割り当て」(P.A-1)
- 「ギガビットイーサネットポートのピン割り当て (RJ-45)」(P.A-5)
- 「アナログ音声マルチポートのピン割り当て (RJ-21X/CA21A)」(P.A-6)

次のリストに、ピン割り当てを確認するための表を示します。

Cisco VG350 音声ゲートウェイポートおよび接続タイプ	ピン割り当て情報
「PC へのコンソールポート：ケーブルのピン割り当て (RJ-45/DB-9)」	表 A-1 (P.A-2)
「ASCII 端末へのコンソールポート：ケーブルのピン割り当て (RJ-45/DB-25)」	表 A-2 (P.A-3)
「モデムへの補助ポート：ケーブルのピン割り当て (RJ-45/DB-25)」	表 A-3 (P.A-4)
「代わりになる端末およびモデム接続」	表 A-4 (P.A-4)
「ギガビットイーサネットポートのピン割り当て (RJ-45)」	表 A-5 (P.A-5)

コンソールポートおよび補助ポートのケーブルおよびピン割り当て

Cisco VG350 音声ゲートウェイには、PC、ASCII 端末、またはモデムを Cisco VG350 音声ゲートウェイに接続するために必要なケーブルおよびアダプタが付属しています。ケーブルキットに含まれるもの：

- RJ-45/RJ-45 ロールオーバー ケーブル
- RJ-45/DB-9 アダプタ ケーブル (コンソール接続用)
- RJ-45/DB-25 アダプタ ケーブル (モデム接続用)

次の図と表に、ケーブルのピン割り当て情報を示します。

- PC へのコンソールポート：表 A-1 および表 A-4 を参照してください。
- ASCII 端末へのコンソールポート：表 A-2 および表 A-4 を参照してください。
- モデムへの補助ポート：表 A-3 および表 A-4 を参照してください。

■ コンソールポートおよび補助ポートのケーブルおよびピン割り当て

コンソールポートは、データ通信機器（DCE）として設定されています。補助ポートはデータ端末機器（DTE）として設定されています。両方とも非同期シリアルポートで、RJ-45 コネクタを使用します。

PC へのコンソールポート

図 A-1 は、RJ-45/RJ-45 ロールオーバー ケーブル アセンブリおよび RJ-45/DB-9 メス DTE アダプタ（TERMINAL ラベル）を示します。表 A-1 はピン割り当てを示します。

図 A-1 PC へのコンソールポート：ケーブルおよびアダプタ

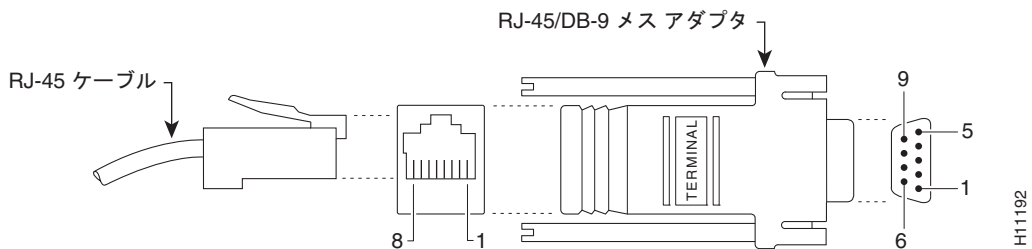


表 A-1 PC へのコンソールポート：ケーブルのピン割り当て（RJ-45/DB-9）

コンソール ポート (DCE、 RJ-45)	RJ-45 to RJ-45 ロールオーバー ケーブル		RJ-45-to-DB-9 アダプタ 「TERMINAL」		PC ポート (DTE、 DB-9)
	RJ-45 ピン	RJ-45 ピン	RJ-45 ピン	DB-9 ピン	
信号					信号
RTS	1 ¹	8	8	8	CTS
DTR	2	7	7	6	DSR
TxD	3	6	6	2	RxD
GND	4	5	5	5	GND
GND	5	4	4	5	GND
RxD	6	3	3	3	TxD
DSR	7	2	2	4	DTR
CTS	8 ¹	1	1	7	RTS

1. ピン 1 は Cisco VG350 音声ゲートウェイ内のピン 8 に接続されます。

ASCII 端末へのコンソールポート

図 A-2 は、RJ-45/RJ-45 ロールオーバー ケーブル アセンブリおよび RJ-45/DB-25 メス DTE アダプタ (TERMINAL ラベル) を示します。表 A-2 はピン割り当てを示します。

図 A-2 ASCII 端末へのコンソールポート：ケーブルおよびアダプタ

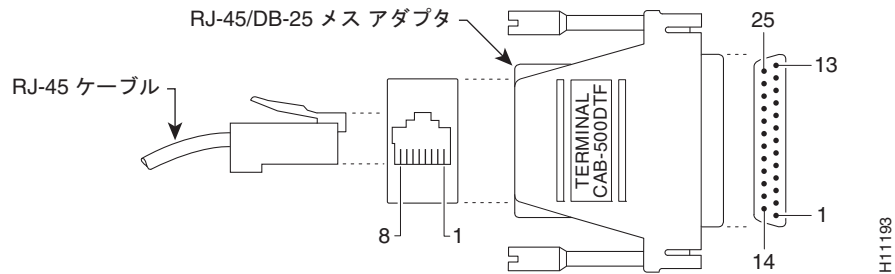


表 A-2 ASCII 端末へのコンソールポート：ケーブルのピン割り当て (RJ-45/DB-25)

コンソールポート (DCE、RJ-45)	RJ-45 to RJ-45 ロールオーバー ケーブル		RJ-45-to-DB-25 アダプタ 「TERMINAL」		端末ポート (DTE、DB-25) 信号
	RJ-45 ピン	RJ-45 ピン	RJ-45 ピン	DB-25 ピン	
RTS	1 ¹	8	8	5	CTS
DTR	2	7	7	6	DSR
TxD	3	6	6	3	RxD
GND	4	5	5	7	GND
GND	5	4	4	7	GND
RxD	6	3	3	2	TxD
DSR	7	2	2	20	DTR
CTS	8 ¹	1	1	4	RTS

1. ピン 1 は Cisco VG350 音声ゲートウェイ内のピン 8 に接続されます。

モデムへの補助ポート

図 A-3 は、RJ-45/RJ-45 ロールオーバー ケーブル アセンブリおよび RJ-45/DB-25 オス DCE アダプタ (MODEM ラベル) を示します。表 A-3 はピン割り当てを示します。

図 A-3 モデムへの補助ポート：ケーブルおよびアダプタ

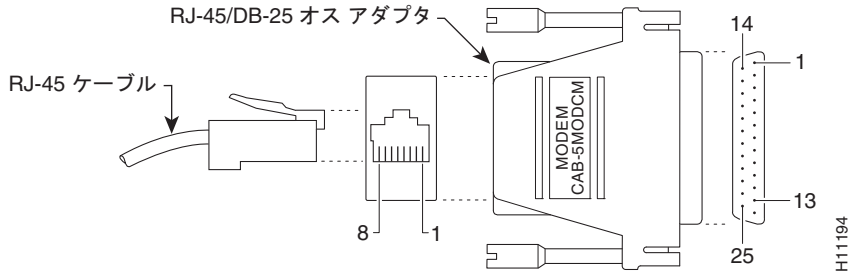


表 A-3 モデムへの補助ポート：ケーブルのピン割り当て (RJ-45/DB-25)

補助ポート (DTE、 RJ-45)	RJ-45 to RJ-45 ロールオーバー ケー ブル		RJ-45-to-DB-25 アダプタ「MODEM」		モデム ポート (DCE、 DB-25)
	RJ-45 ピ ン	RJ-45 ピ ン	RJ-45 ピン	DB-25 ピン	
RTS	1	8	8	4	RTS
DTR	2	7	7	20	DTR
TxD	3	6	6	2	TxD
GND	4	5	5	7	GND
GND	5	4	4	7	GND
RxD	6	3	3	3	RxD
DSR	7	2	2	8	DCD
CTS	8	1	1	5	CTS

端末およびモデムへの代わりとなる接続

Cisco VG350 音声ゲートウェイには、PC、端末、またはモデムに接続するための RJ-45/RJ-45 ロールオーバー ケーブルと 2 個のアダプタが付属しています。RJ-45 ストレート ケーブルまたは他のアダプタを使用する場合は、使用可能なケーブルとアダプタの組み合わせについて、表 A-4 を参照してください。

表 A-4 代わりになる端末およびモデム接続

Cisco VG350 ポート接続	RJ-45 ケーブル タ イプ	アダプタ
PC へのコンソール ポート	ストレート	DCE、DB-9 メス
モデムへの補助ポート	ロールオーバー ¹	DCE ² 、DB-25、オス
	ストレート	DTE ² 、DB-25、オス

1. オクタル ケーブルまたは RJ-45 ブレークアウト ケーブルはロール オーバー ケーブルと同じです。
2. ピン 6 のワイヤを取り外し、ピン 8 の位置に配置することによって DB-25 アダプタを変更します。

ギガビットイーサネットポートのピン割り当て (RJ-45)

図 A-4 はギガビットイーサネットケーブルの RJ-45 コネクタの配線を示します。図 A-4 はピン割り当てを示します。



(注)

表示されているピン割り当てはギガビットイーサネットスイッチに対するカテゴリ 3、4、または 5 の 10/100BASE-T 接続用です。

図 A-4 RJ-45 コネクタの配線

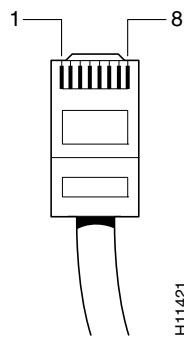


表 A-5 ギガビットイーサネットポートのピン割り当て (RJ-45)

ピン ¹	信号
1	TX+
2	TX-
3	RX+
4	-
5	-
6	RX-
7	-
8	-

1. 記載されていないピンは未接続です。

アナログ音声マルチポートのピン割り当て (RJ-21X/CA21A)

図 A-5 は、マルチポートのアナログ音声インターフェイスに使用されるケーブル用の RJ-21 コネクタの配線を示します。

図 A-5 RJ-21 コネクタの配線

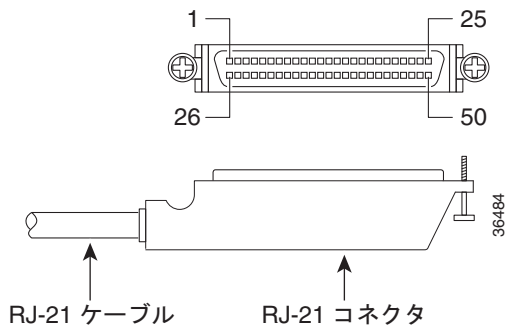


表 A-6 は、RJ-21 コネクタのピン割り当てを示します。

表 A-6 RJ-21 コネクタのピン割り当て

Port Number	コネクタ ピン番号	信号	Port Number	コネクタ ピン番号	信号
1	1 26	Ring Tip	13	13 38	Ring Tip
2	2 27	Ring Tip	14	14 39	Ring Tip
3	3 28	Ring Tip	15	15 40	Ring Tip
4	4 29	Ring Tip	16	16 41	Ring Tip
5	5 30	Ring Tip	17	17 42	Ring Tip
6	6 31	Ring Tip	18	18 43	Ring Tip
7	7 32	Ring Tip	19	19 44	Ring Tip
8	8 33	Ring Tip	20	20 45	Ring Tip
9	9 34	Ring Tip	21	21 46	Ring Tip
10	10 35	Ring Tip	22	22 47	Ring Tip
11	11 36	Ring Tip	23	23 48	Ring Tip

表 A-6 RJ-21 コネクタのピン割り当て (続き)

Port Number	コネクタ ピン番号	信号	Port Number	コネクタ ピン番号	信号
12	12 37	Ring Tip	24	24 49	Ring Tip
—	—	—	—	25、50、51、 52	GND

■ アナログ音声マルチポートのピン割り当て (RJ-21X/CA21A)