

# CAB-232 MT と CAB-232 FC EIA/TIA-232 のシリアル ケーブルの仕様

## 目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[EIA/TIA-232 速度と距離に関する制限](#)

[シリアル ケーブル CAB-232MT](#)

[EIA/TIA-232 シリアル ケーブル アセンブリ](#)

[EIA/TIA-232 DTE ケーブル ピン配置](#)

[シリアル ケーブル CAB-232FC](#)

[EIA/TIA-232 DCE ケーブル ピン配置 \( DB-60 ~ DB-25 \)](#)

[関連情報](#)

## 概要

この文書では、EIA/TIA-232 シリアル ケーブルの技術仕様について説明します。

## 前提条件

### 要件

このドキュメントに関しては個別の要件はありません。

### 使用するコンポーネント

このドキュメントは、特定のソフトウェアやハードウェアのバージョンに限定されるものではありません。

本書の情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されたものです。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期（デフォルト）設定の状態から起動しています。稼働中のネットワークで作業を行う場合、コマンドの影響について十分に理解したうえで作業してください。

### 表記法

ドキュメント表記の詳細は、『[シスコ テクニカル ティップスの表記法](#)』を参照してください。

## EIA/TIA-232 速度と距離に関する制限

すべてのシグナリングシステムと同様、EIA/TIA-232 信号は特定のビットレートで限定された距離だけ移動できます。通常、データレートが低速になると、距離は長くなります。

次の表に EIA/TIA-232 の速度と距離の制限を示します。

データレート (ボー)	距離 (フィート)	距離 (m)
2400	200	60
4800	100	30
9600	50	15
19200	50	15
38400	50	15
57600	25	7.6
115200	12	3.7

## シリアル ケーブル CAB-232MT

このセクションでは CAB-232MT シリアル ケーブルのケーブル アセンブリとピン配列を示します。

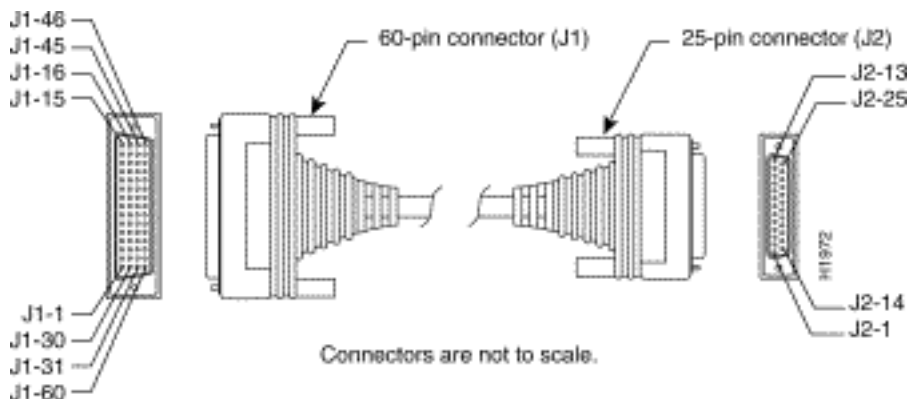
注: ケーブル自体がシスコ ルータを、ネットワークの他のデバイスに対するデータ端末装置 (DTE) またはデータ通信装置 (DCE) として識別します。このため、次の表から正しい製品番号を選択することが重要です。



この製品 (部品番号 72-0793-01) のケーブル雌雄は、オス - オスで、モードは DTE です。

CAB-232MT ケーブルは Cisco 7000 ファミリ、Cisco 4000 シリーズ、Cisco 3600 シリーズ、Cisco 2500 シリーズ、Cisco 1600 シリーズ、Cisco アクセス サーバ、および AccessPro PC カードで使用されます。このケーブルのシスコ側にはオス型 DB-60 コネクタが付いており、ネットワーク側にはオス型 DB-25 コネクタが付いています。

## EIA/TIA-232 シリアル ケーブル アセンブリ



## EIA/TIA-232 DTE ケーブルピン配置

次の表に EIA/TIA-232 DTE ケーブルピン配列 ( DB-60 から DB-25 ) を示します。

注: 矢印はシグナルの方向を示します。

- ---> DTE から DCE を示します。
- <--- DCE から DTE を示します。

60 ピン <sup>1</sup>	信号	説明	方向	25 ピン	信号
J1-50 J1-51 J1-52	MODE_0 GND MODE_D CE	ショーテイ ンググルー プ	-	-	-
J1-46	シールド GND	1 回	-	J2-1	シールド GND
J1-41 Shield	TxD/RxD -	ツイスト ペ ア No. 5	--- > -	J2-2シ ールド	TxD -
J1-36 Shield	RxD/TxD -	ツイスト ペ ア No. 9	<-- --	J2-3シ ールド	RxD -
J1-42 シ ールド	RTS/CT S -	ツイスト ペ ア No. 4	--- > -	J2-4シ ールド	RTS -
J1-35 シ ールド	CTS/RT S -	ツイスト ペ ア No. 10	<-- --	J2-5シ ールド	CTS -
J1-34 シ ールド	DSR/DT R -	ツイスト ペ ア No. 11	<-- --	J2-6シ ールド	DSR -
J1-45 シ ールド	サーキッ ット GND -	ツイスト ペ ア No. 1	-	J2-7シ ールド	サーキ ット GND -
J1-33 シ ールド	DCD/LL -	ツイスト ペ ア No. 12	<-- --	J2-8 Shield	DCD -
J1-37 Shield	TxC/NIL -	ツイスト ペ ア No. 8	<-- --	J2-15シ ールド	TxC -
J1-38 Shield	RxC/TxC E -	ツイスト ペ ア No. 7	<-- --	J2-17シ ールド	RxC -
J1-44 シ ールド	LL/DCD -	ツイスト ペ ア No. 2	--- > -	J2-18 シ ールド	LTST -
J1-43 シ ールド	DTR/DS R -	ツイスト ペ ア No. 3	--- > -	J2-20シ ールド	DTR -
J1-39 Shield	TxCE/Tx C -	ツイスト ペ ア No. 6	--- > -	J2-24シ ールド	TxCE -

<sup>1</sup>記載されていないピンは接続されません。

## シリアル ケーブル CAB-232FC

このセクションでは CAB-232FC シリアル ケーブルのケーブル アセンブリとピン配列を示します。

この製品 ( 部品番号 72-0794-01 ) のケーブル雌雄は、オス DB-60 - メス DB-25 で、モードは DCE です。



このケーブルは、次のシステムで使用されます。Cisco 7000 ファミリ、Cisco 4000 シリーズ、Cisco 3600 シリーズ、Cisco 2500 シリーズ、Cisco 1600 シリーズ、Cisco アクセス サーバ、および AccessPro PC カード。このケーブルのシスコ側にはオス型 DB-60 コネクタが付いており、ネットワーク側にはメス型 DB-25 コネクタが付いています。

### EIA/TIA-232 DCE ケーブル ピン配置 ( DB-60 ~ DB-25 )

次の表に EIA/TIA-232 DCE ケーブル ピン配列 ( DB-60 から DB-25 ) を示します。

注: 矢印はシグナルの方向を示します。

- ---> DTE から DCE を示します。
- <--- DCE から DTE を示します。

60 ピン	信号	説明	方向	25 ピン	信号
J1-50 J1-51	MODE_0 GND	シヨーディンググループ	-	-	-
J1-46	シールド GND	1 回	-	J2-1	シールド GND
J1-36 Shield	RxD/TxD -	ツイストペア No. 9	<-- --	J2-2シールド	TxD -
J1-41 Shield	TxD/RxD -	ツイストペア No. 5	--- > -	J2-3シールド	RxD -
J1-35 シールド	CTS/RTS -	ツイストペア No. 10	<-- --	J2-4シールド	RTS -
J1-42 シールド	RTS/CTS -	ツイストペア No. 4	--- > -	J2-5シールド	CTS -
J1-43 シールド	DTR/DSR -	ツイストペア No. 3	--- > -	J2-6シールド	DSR -
J1-45 シールド	サーキット GND -	ツイストペア No. 1	-	J2-7シールド	サーキット GND

J1-44 シールド	LL/DCD -	ツイスト ペ ア No. 2	--- > -	J2-8 Shield	DCD -
J1-39 Shield	TxCE/T xC -	ツイスト ペ ア No. 7	--- > -	J2-15シ ールド	TxC -
J1-40 Shield	NIL/RxC -	ツイスト ペ ア No. 6	--- > -	J2-17シ ールド	RxC -
J1-33 シールド	DCD/LL -	ツイスト ペ ア No. 12	<-- --	J2-18 シ ールド	LTST -
J1-34 シールド	DSR/DT R -	ツイスト ペ ア No. 11	<-- --	J2-20シ ールド	DTR -
J1-38 Shield	RxC/Tx CE -	ツイスト ペ ア No. 8	<-- --	J2-24シ ールド	TxCE -

## 関連情報

- [Cisco ケーブルの製品番号、部品番号、および仕様](#)
- [テクニカルサポート - Cisco Systems](#)