

5-in-1 EIA/TIA-232 アセンブリとピン配置

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 ケーブル アセンブリ](#)

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

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

[関連情報](#)

概要

このドキュメントでは、EIA/TIA-232 ケーブルのアセンブリおよびピン配置 (データ端末機器 (DTE) とデータ通信機器 (DCE)) 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する固有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。

このドキュメントの情報は、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、クリアな (デフォルト) 設定で作業を開始しています。ネットワークが稼働中の場合は、コマンドが及ぼす潜在的な影響を十分に理解しておく必要があります。

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 ケーブル アセンブリ](#)

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

注: 矢印はシグナルの方向を示します。--> DTE に DCE を、< 示し-- DCE に DTE を示します。

60 Pin*1*	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 ィ 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	RxD --
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 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シ ールド 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	TXC/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 --
1 表示のないピンは接続されません。					

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

注: 矢印はシグナルの方向を示します。--> DTE に DCE を、< 示し-- DCE に DTE を示します。

60	信号	説明	方	25 ピン	信号
----	----	----	---	-------	----

Pin*1*			向		
J1-50 J1-51	MODE_0 GND	シヨータ イ 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/TxC --	ツイスト ペア No. 7	--> --	J2-15シールド	TxC --
J1-40 Shield	NI/L/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/DTR --	ツイスト ペア No. 11	<-- --	J2-20シールド	DTR --
J1-38 Shield	RxCe/TxCe --	ツイスト ペア No. 8	<-- --	J2-24シールド	TxCe --
1 表示のないピンは接続されません。					

関連情報

- [シリアルネットワークモジュールの接続](#)
- [テクニカルサポートとドキュメント - Cisco Systems](#)