

CAB-X21 MT と CAB-X21 FC のシリアル ケーブルの仕様

目次

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[X.21 の速度と距離の制限](#)

[CAB-X21MT のシリアル ケーブルとアセンブリ](#)

[X.21 DTE ケーブルのピン配置 \(DB-60 から DB-15 \)](#)

[CAB-X21FC のシリアル ケーブルとアセンブリ](#)

[X.21 DCE ケーブルのピン配置 \(DB-60 から DB-15 \)](#)

[関連情報](#)

[はじめに](#)

この文書では、CAB-X21MT および CAB-X21FC シリアル ケーブルの技術的なケーブル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。

X.21 の速度と距離の制限

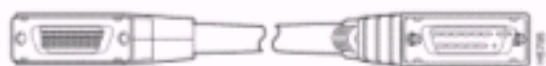
次の表では、各種の X.21 ケーブルの速度と距離の制限を一覧しています。

データレート (ボー)	距離 (フィート)	距離 (m)
2400	4,100	1,250
4800	2,050	625
9600	1,025	312
19200	513	156
38400	256	78
56000	102	31
T1	50	15

CAB-X21MT のシリアル ケーブルとアセンブリ

CAB-X21MT シリアル ケーブル (部品番号 72-0789-01) のケーブル種別は、DB-60 オス型と DB-15 オス型で、モードは DTE です。

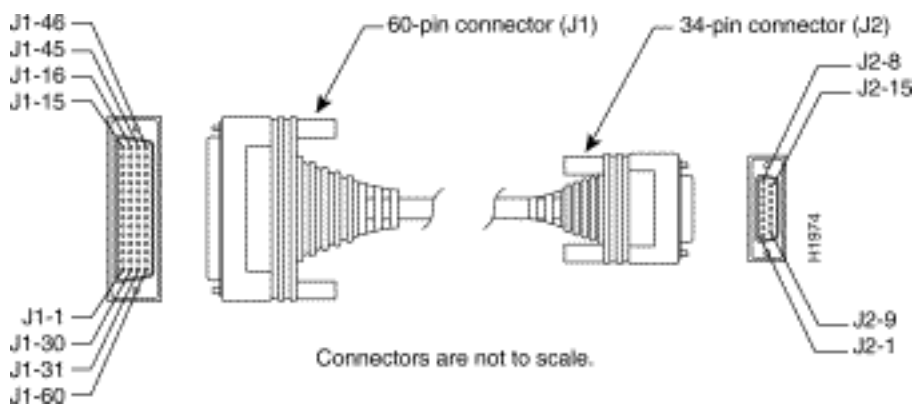
注: ケーブル自体がシスコ ルータを、ネットワークの他のデバイスに対する DTE デバイスか DCE デバイスか識別します。このため、次の表から正しい製品番号を選択することが重要です。



Router: Male DB-60

Network: Male DB-15

CAB-X21MT シリアル 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 カードで使用します。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-15 コネクタが付いています。



X.21 DTE ケーブルのピン配置 (DB-60 から DB-15)

次の表は、X.21 DTE ケーブルのピン配置 (DB-60 から DB-15) を示しています。

注: 矢印はシグナルの方向を示します。

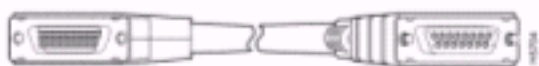
- ---> DTE から DCE を示します。
- <--- DCE から DTE を示します。

60 ピン ¹	信号	説明	方向	15 ピン	信号
J1-48 J1-47	GND MODE_2	シヨータイン ググループ	--	--	--
J1-51 J1-52	GND MODE_DC E	シヨータイン ググループ	--	--	--
J1-46	Shield_GN D	1 回	--	J2-1	シールド GND
J1-11 J1-12	TxD/RxD+ TxD/RxD-	ツイスト ペア No. 3	---> --->	J2-2 J2-9	Transmit + Transmit-
J1-9 J1-10	RTS/CTS+ RTS/CTS-	ツイスト ペア No. 2	---> --->	J2-3 J2-10	Control+ Control-
J1-28 J1-27	RxD/TxD+ RxD/TxD-	ツイスト ペア No. 6	<--- <---	J2-4 J2-11	Receive+ Receive-
J1-1 J1-2	CTS/RTS+ CTS/RTS-	ツイスト ペア No. 1	<--- <---	J2-5 J2-12	Indication + Indication -
J1-26 J1-25	RxC/TxCE + RxC/TxCE-	ツイスト ペア No. 5	<--- <---	J2-6 J2-13	Timing+ Timing-
J1-15 Shield	制御 GND --	ツイスト ペア No. 4	---	J2-8 Shield	制御 GND --

¹記載されていないピンは接続されません。

CAB-X21FC のシリアル ケーブルとアセンブリ

CAB-X21FC シリアル ケーブル (部品番号 72-0790-01) のケーブル種別は、DB-60 オス型と DB-15 メス型で、モードは DCE です。



Router: Male DB-60

Network: Female DB-15

CAB-X21FC シリアル 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 カードで使用します。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メス型 DB-15 コネクタが付いています。

X.21 DCE ケーブルのピン配置 (DB-60 から DB-15)

次の表は、X.21 DCE ケーブルのピン配置 (DB-60 から DB-15) を示しています。

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 ¹	信号	説明	方向	15 ピン	信号
J1-48 J1-47	GND MODE_2	シヨータイン ググループ	--	--	--
J1-46	Shield_GND	1 回	--	J2-1	シールド GND
J1-28 J1-27	RxD/TxD+ RxD/TxD-	ツイスト ペア No. 6	<--- <---	J2-2 J2-9	Transmit + Transmit-
J1-1 J1-2	CTS/RTS+ CTS/RTS-	ツイスト ペア No. 1	<--- <---	J2-3 J2-10	Control+ Control-
J1-11 J1-12	TxD/RxD+ TxD/RxD-	ツイスト ペア No. 3	---> --->	J2-4 J2-11	Receive+ Receive-
J1-9 J1-10	RTS/CTS+ RTS/CTS-	ツイスト ペア No. 2	---> --->	J2-5 J2-12	Indication + Indication -
J1-24 J1-23	TxC/RxC+ TxC/RxC-	ツイスト ペア No. 4	---> --->	J2-6 J2-13	Timing+ Timing-
J1-15 Shield	制御 GND --	ツイスト ペア No. 5	-- --	J2-8 Shield	制御 GND --

¹記載されていないピンは接続されません。

関連情報

- [テクニカルサポート - Cisco Systems](#)