

CAB-OCTAL-ASYNC ケーブルピン配列

内容

[概要](#)

[はじめに](#)

[表記法](#)

[前提条件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[CAB-OCTAL-ASYNC ケーブルピン配列](#)

[ケーブルのピン配置](#)

[関連情報](#)

概要

このドキュメントでは、CAB-OCTAL-ASYNC ケーブルのケーブル接続について詳細に説明します。

[はじめに](#)

[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。

[前提条件](#)

このドキュメントに関しては個別の前提条件はありません。

[使用するコンポーネント](#)

このドキュメントの内容は、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。

このマニュアルの情報は、特定のラボ環境に置かれたデバイスに基づいて作成されました。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。実稼動中のネットワークで作業をしている場合、実際にコマンドを使用する前に、その潜在的な影響について理解しておく必要があります。

[CAB-OCTAL-ASYNC ケーブルピン配列](#)

CAB-OCTAL-ASYNC ケーブルには、68-pin コネクタとブレイクアウト ケーブルが使用されており、各 68-pin コネクタ上に 8 つの RJ-45 ロール型 ケーブル非同期ポートがあります。各 [RJ-45](#)

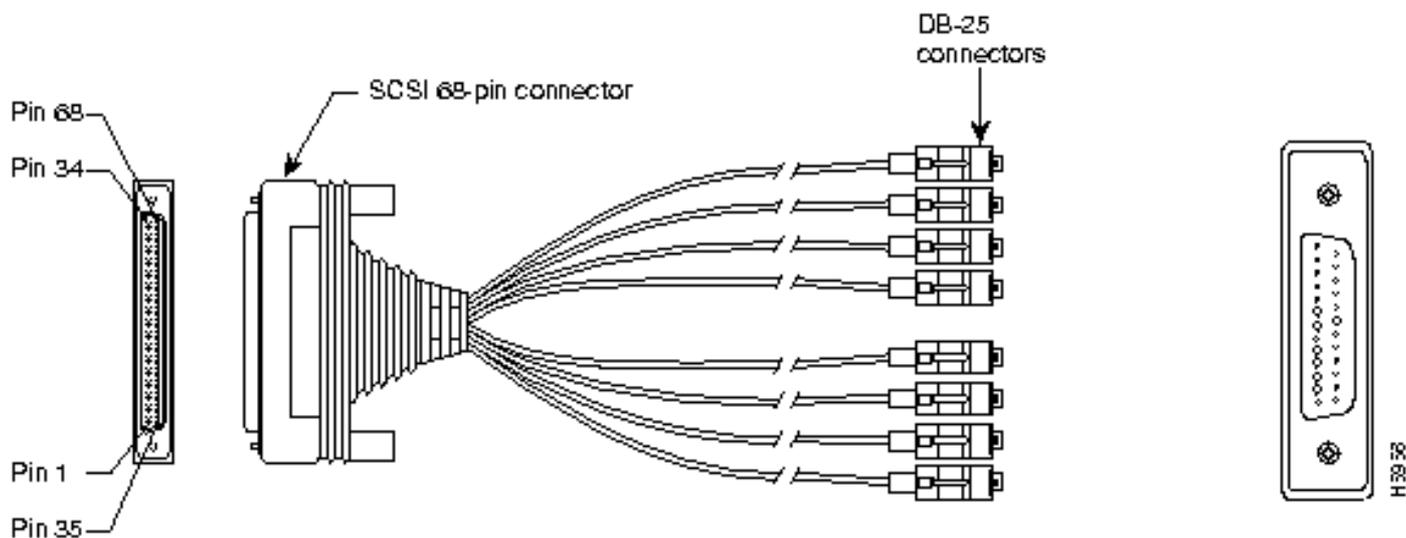
[ロール型ケーブルの非同期ポートを、デバイスのコンソールポートまたはAUXポートに接続できます。](#)このケーブルは、2600 および 3600 シリーズ ルータ用に用意されている [NM-16A](#) または [NM-32A](#) 高密度非同期ネットワーク モジュールで使用できます。ケーブル接続の詳細については、「[シリアルケーブルガイド](#)」および「[RJ-45 コンソールと AUX ポートのケーブル接続ガイド](#)」を参照してください。

注：68ピンコネクタからの非同期ポートはデータ端末装置(DTE)デバイスです。DTE デバイス間の接続には、[ロール型 \(ヌル モデム\) ケーブル](#)が必要です。DTE デバイスと DCE (data circuit-terminating equipment) デバイスの接続には、ストレート型ケーブルが必要です。CAB-OCTAL-ASYNC ケーブルは ロール型ケーブルなので、RJ-45 インターフェイス搭載デバイスのコンソールポートに各ケーブルを直接接続できます。ただし、接続先デバイスのコンソールポートが 25-pin インターフェイス (DCE) である場合、接続を確立するには RJ-45 を「Modem」という表示の付いた 25-pin アダプタ (製品番号 CAB-5MODCM=) に対して使用する必要があります (接続を反転させるため)。CAB-OCTAL-ASYNC ケーブルを延長する必要がある場合、延長部分には必ずストレート型 RJ-45 ケーブルを使用するようにしてください。

Cisco 製ルータおよび Cisco 製スイッチのコンソールポートと Aux ポートのタイプは次のとおりです。

インターフェイスタイプ	DB25 インターフェイス	RJ-45 インターフェイス
コンソール	DCE	DTE
AUX	DTE	DTE

ケーブルのピン配置

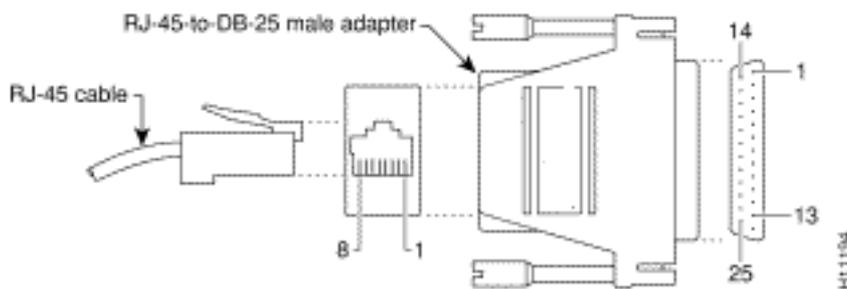


RJ45 プラグ番号	ピン番号	信号名	J1 Pin #
1	8	RTS	0
	7	DTR	36
	6	TXC	3
	5	TXC GND	37
	4	RXC GND	4
	3	RXC	38
	0	DSR	5
	1	CTS	39

0	8	RTS	6
	7	DTR	40
	6	TXC	7
	5	TXC GND	41
	4	RXC GND	8
	3	RXC	42
	0	DSR	9 ミリ秒
	1	CTS	43
3	8	RTS	10
	7	DTR	44
	6	TXC	11
	5	TXC GND	45
	4	RXC GND	12
	3	RXC	46
	0	DSR	13
	1	CTS	47
4	8	RTS	14
	7	DTR	48
	6	TXC	15
	5	TXC GND	49
	4	RXC GND	16
	3	RXC	50
	0	DSR	17
	1	CTS	51
5	8	RTS	18
	7	DTR	52
	6	TXC	19
	5	TXC GND	53
	4	RXC GND	20
	3	RXC	54
	0	DSR	21
	1	CTS	55
6	8	RTS	22
	7	DTR	56
	6	TXC	23
	5	TXC GND	57
	4	RXC GND	24
	3	RXC	58
	0	DSR	25
	1	CTS	59
7	8	RTS	26
	7	DTR	60

	6	TXC	27
	5	TXC GND	61
	4	RXC GND	28
	3	RXC	62
	0	DSR	29
	1	CTS	63
8	8	RTS	30
	7	DTR	64
	6	TXC	31
	5	TXC GND	65
	4	RXC GND	32
	3	RXC	66
	0	DSR	33
	1	CTS	67

このケーブルは、Cisco 側にオス型 DB-68 (SCSI II) コネクタが 1 つ、ネットワーク側には RJ-45 コネクタが 8 つあります。接続先デバイスが 25-pin ポートである場合には、8 つの DB-25 モジュラーアダプタに接続可能です。



関連情報

- [ルータ コンソール アクセス用のターミナル/コミュニケーション サーバの設定](#)
- [Sun コンソール アクセス用コミュニケーション/ターミナル サーバの設定](#)
- [モデムへのリバース Telnet セッションの確立](#)
- [端末回線の設定とモデム サポート](#)
- [端末回線とモデム サポートに関するコマンド](#)
- [テクニカルサポート - Cisco Systems](#)