



Cisco ASR 1001-X ルータの信号とピン割り当て

ここでは、Cisco ASR 1001-X ルータの信号およびピン割り当ての仕様を示します。

- [管理イーサネットポートの信号とピン割り当て \(1 ページ\)](#)
- [コンソールポートの信号とピン割り当て \(2 ページ\)](#)
- [補助ポートの信号とピン割り当て \(2 ページ\)](#)

管理イーサネットポートの信号とピン割り当て

表 1: [RJ-45 管理イーサネットポートのピン割り当て \(1 ページ\)](#) に、管理イーサネット 10/100 RJ-45 ポートのピン割り当てを示します。

表 1: *RJ-45* 管理イーサネットポートのピン割り当て

ピン	信号	方向	説明
1	TX/RX AData +	I/O	T/R データ +
2	TX/RX AData -	I/Ot	T/R データ -
3	TX/RX BData +	I/O	T/R データ +
4	TX/RX CData +	I/O	T/R データ + (10/100 では未使用)
5	TX/RX CData -	I/O	T/R データ - (10/100 では未使用)
6	TX/RX BData -	I/O	T/R データ -
7	TX/RX DData +	I/O	T/R データ + (10/100 では未使用)

ピン	信号	方向	説明
8	TX/RX DData-	I/O	T/R データ - (10/100 では未使用)

コンソールポートの信号とピン割り当て

表 2: Cisco ASR 1001-X ルータのコンソールポートのピン割り当て (2 ページ) に、前面パネルにあるコンソールポート用デュアル RJ-45 ポートのピン割り当てを示します。

表 2: Cisco ASR 1001-X ルータのコンソールポートのピン割り当て

ピン	信号	方向	説明
1	RTS	出力	送信要求 (ピン 8 に接続、CTS)
2	DIR	出力	データ端末動作可能 (常にオン)
3	TXD	出力	送信データ
4	GND	—	リングインジケータ
5	GND	—	—
6	RXD	入力	受信データ
7	DSR	入力	未使用
8	CTS	入力	送信可 (ピン 1 に接続、RTS)

補助ポートの信号とピン割り当て

表 3: Cisco ASR 1001-X ルータの補助ポートのピン割り当て (3 ページ) に、補助ポート用デュアル RJ-45 ポートのピン割り当てを示します。

表 3: Cisco ASR 1001-X ルータの補助ポートのピン割り当て

ピン	信号	方向	説明
1	RTS	出力	送信要求
2	DTR	出力	データ端末動作可能（常にオン）
3	TXD	出力	送信データ
4	RI	入力	リングインジケータ
5	GND	—	—
6	RXD	入力	受信データ
7	DSR/DCD	入力	データセットレディ/データキャリア検知
8	CTS	入力	送信可

