



Cisco ASR 1000 シリーズ ルータ RP の信号とピン割り当て

ここで説明する内容は、次のとおりです。

- 「Cisco ASR 1000 シリーズ RP のピン割り当て仕様」(P.B-1)
- 「Cisco ASR1000-RP2 のピン割り当て仕様」(P.B-3)

Cisco ASR 1000 Route Processors (RP; ルート プロセッサ) の詳細については、「Cisco ASR 1000 シリーズ ルート プロセッサ」(P.2-2) を参照してください。

Cisco ASR 1000 シリーズ RP のピン割り当て仕様

次の各表で、Cisco ASR1000-RP1 のポートのピン割り当てを説明します。

MGMT イーサネット ポートの信号とピン割り当て

表 B-1 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 B-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 Data+	出力	送信データ
2	TX Data-	出力	送信データ
3	RX Data+	入力	受信データ
4, 5	NC		
6	RX Data-	入力	受信データ
7,8	NC		

BITS インターフェイス ポートの信号とピン割り当て

表 B-2 に、Building Integrated Timing Supply (BITS) RJ45 ポートのピン割り当てを示します。

表 B-2 Cisco ASR1000-RP1 の BITS RJ-45 レセプタクルのピン割り当て

ピン	信号	方向	説明
1	RX Ring	入力	受信リング
2	RX TIP	入力	受信 (T1/E1)
3, 4	N/C		
5	TX Ring	未使用	
6	TX TIP	未使用	
7,8	N/C		

コンソール ポートの信号とピン割り当て

表 B-3 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 B-3 Cisco ASR1000-RP1 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	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	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 B-4 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 B-4 Cisco ASR1000-RP1 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	—	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

Cisco ASR1000-RP2 のピン割り当て仕様

次の各表で、Cisco ASR1000-RP2 のポートのピン割り当てを説明します。

MGMT イーサネット ポートのピン割り当て

表 B-5 に、前面パネルにある管理イーサネット 10/100/1000 RJ-45 ポートのピン割り当てを示します。

表 B-5 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	Bi Data A+	双方向	双方向データ
2	Bi Data A-	双方向	双方向データ
3	Bi Data B+	双方向	双方向データ
4	Bi Data C+	双方向	双方向データ
5	Bi Data C-	双方向	双方向データ
6	Bi Data B-	双方向	双方向データ
7	Bi Data D+	双方向	双方向データ
8	Bi Data D-	双方向	双方向データ

BITS/DTI インターフェイス ポートの信号とピン割り当て

表 B-6 に、前面パネルの BITS/DTI RJ45 ポートのピン割り当てを示します。

表 B-6 Cisco ASR1000-RP2 の BITS/DTI RJ-45 レセプタクルのピン割り当て

ピン	信号	方向	説明
1	RX Ring	入力/双方向 (DTI)	受信リング/双方向 (DTI)
2	RX TIP	入力/双方向 (DTI)	受信 TIP (T1/E1) /双方向 (DTI)
3, 4	N/C		
5	TX Ring	出力	送信リング/DTI では未使用
6	TX TIP	出力	送信 TIP/DTI では未使用
7,8	N/C		

コンソール ポートの信号とピン割り当て

表 B-7 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 B-7 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	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

補助ポートの信号とピン割り当て

表 B-8 に、補助ポート信号用のデュアル RJ-45 ポートのピン割り当てを示します。

表 B-8 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	—	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

