



## コネクタのピン割り当て

---

この付録では、コンテンツ デリバリー エンジン (CDE) のコネクタのピン割り当てを示します。具体的な内容は次のとおりです。

- シリアル コンソール インターフェイス コネクタのピン割り当て (p.B-2)
- イーサネット コネクタのピン割り当て (p.B-3)
- ケーブルのピン割り当て (p.B-5)



(注)

---

この付録では、2006年12月1日以降に出荷された Lindenhurst チップセットを搭載した CDE についてのみ説明します。2006年12月1日以前に出荷された Serverworks チップセットを搭載した CDE については、[付録 C 「Serverworks チップセット搭載 CDE」](#) を参照してください。

---

## シリアル コンソール インターフェイス コネクタのピン割り当て

シリアル コンソール インターフェイス コネクタは、9 ピン RS-232 D タイプの DTE コネクタです。ヌル モデム ケーブルは、Linux または Windows オペレーティング システムが動作するワークステーションに接続する必要があります。表 B-1 に、シリアル コンソール インターフェイス コネクタのピン割り当てを示します。

表 B-1 RS-232 コネクタのピン割り当て

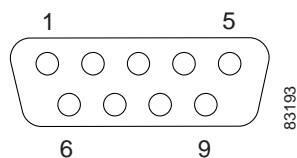
説明	ピン	入出力	信号名
データ キャリア 検出; 入力	1	入力	DCD
データ 受信; 入力	2	入力	RXD
データ 転送; 出力	3	出力	TXD
データ ターミナル レディ; 出力	4	出力	DTR
インターフェイス 信号アース	5	-	GND
データ セット レディ; 入力	6	入力	DSR
レディ ツー センド; 出力	7	出力	RTS
クリア ツー センド; 入力	8	入力	CTS
リング インジケータ; 入力	9	入力	RI

## シリアル ポート コネクタ

CDE には装置の背面に、標準シリアル ポート コネクタが 1 つあります。

図 B-1 に、装置背面の 9 ピン、オス型 D シェル シリアル ポート コネクタのピン番号割り当てを示します。このピン番号割り当ては、RS-232 通信の業界標準に適合しています。

図 B-1 シリアル ポート コネクタ



## イーサネット コネクタのピン割り当て

イーサネット コネクタは、8 ピン、モジュラ RJ-45 コネクタです。表 B-2 ～表 B-4 に、イーサネット コネクタのピン割り当てを示します。

表 B-2 T568A のイーサネット コネクタのピン割り当て

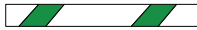

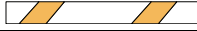

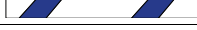

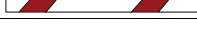



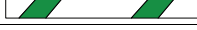

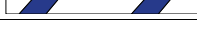

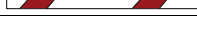

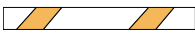

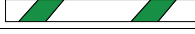

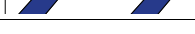



RJ-45 ピン	ワイヤの色 (T568A)	ワイヤ図 (T568A)	10BASE-T 100BASE-T	1000BASE-T 信号
1	ホワイト/グリーン		送信 +	BI_DA+
2	グリーン		送信 -	BI_DA-
3	ホワイト/オレンジ		受信 +	BI_DB+
4	ブルー		未使用	BI_DC+
5	ホワイト/ブルー		未使用	BI_DC-
6	オレンジ		受信 -	BI_DB-
7	ホワイト/ブラウン		未使用	BI_DD+
8	ブラウン		未使用	BI_DD-

表 B-3 T568B のイーサネット コネクタのピン割り当て

RJ-45 ピン	ワイヤの色 (T568B)	ワイヤ図 (T568B)	10BASE-T 100BASE-T	1000BASE-T 信号
1	ホワイト/オレンジ		送信 +	BI_DA+
2	オレンジ		送信 -	BI_DA-
3	ホワイト/グリーン		受信 +	BI_DB+
4	ブルー		未使用	BI_DC+
5	ホワイト/ブルー		未使用	BI_DC-
6	グリーン		受信 -	BI_DB-
7	ホワイト/ブラウン		未使用	BI_DD+
8	ブラウン		未使用	BI_DD-

## ■ イーサネット コネクタのピン割り当て

表 B-4 T568B の RJ-45 クロス ケーブルのピン割り当て

RJ-45 ピン エンド 1	ワイヤの色	エンド 1 の図	RJ-45 ピン エンド 2
1	ホワイト / オレンジ		3
2	オレンジ		6
3	ホワイト / グリーン		1
4	ブルー		7
5	ホワイト / ブルー		8
6	グリーン		2
7	ホワイト / ブラウン		4
8	ブラウン		5

## イーサネット ポート コネクタ

CDE は内蔵デュアルポートイーサネットコントローラを備えています。このコントローラは、10 Mbps、100 Mbps、または 1000 Mbps ネットワークに接続するためのインターフェイスを提供し、イーサネット LAN 上でデータの送受信を同時に実行できる全二重 (FDX) 機能を備えています。

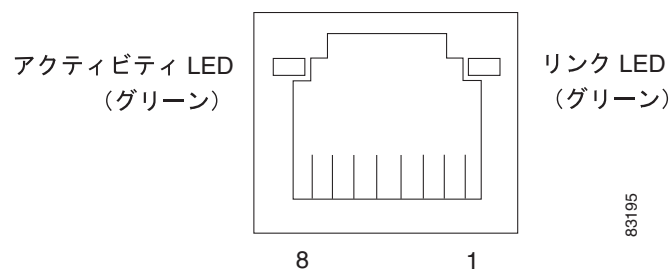
イーサネットポートにアクセスするには、カテゴリ 3、4、または 5 の Unshielded twisted-pair (UTP; シールドなしツイストペア) ケーブルを、装置背面にある RJ-45 コネクタに接続します。



(注) 100BASE-TX/1000BASE-TX イーサネット標準の要件として、ネットワーク内のケーブル接続にはカテゴリ 5 以上を使用する必要があります。

図 B-2 に、イーサネット RJ-45 ポートのピン番号割り当てを示します。

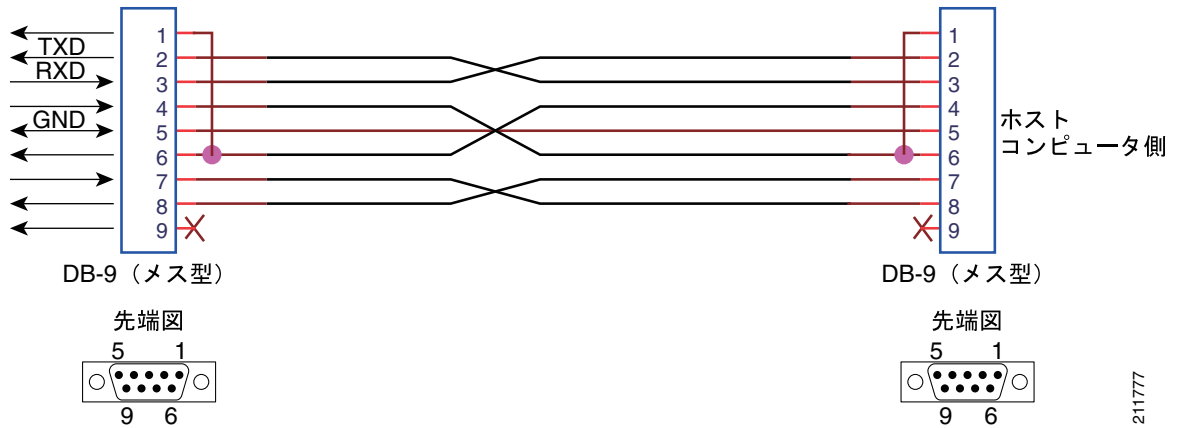
図 B-2 RJ-45 イーサネット ポート コネクタ



# ケーブルのピン割り当て

図 B-3 ~ 図 B-5 に、それぞれ RS-232 ヌル モデム、RJ-45 ストレート ケーブル、および RJ-45 クロス ケーブルのケーブル接続のピン割り当てを示します。

図 B-3 RS-232 ヌル モデムのピン割り当て



211777

図 B-4 RJ-45 ストレート ケーブルのピン割り当てと配線



211778

図 B-5 RJ-45 クロス ケーブルのピン割り当てと配線



211779