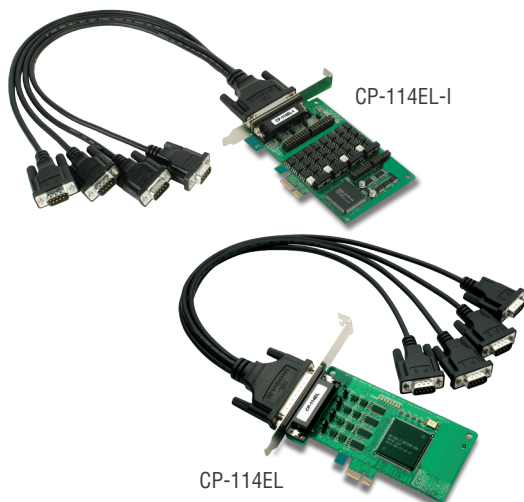


# CP-114EL/EL-I

## 2 KV絶縁保護対応4ポートRS-232/422/485高機能PCI Expressボード



- > PCI Express x1対応
- > 最大ボーレート921.6 Kbpsで超高速データ通信に対応
- > 128バイトFIFOおよびオンチップ・ハードウェア、ソフトウェア・フロー・コントロールをサポート
- > 小型PCに対応したロー・プロファイル・フォーム・ファクタ採用
- > Windows (2000、XP、2003、Vista x86/x64)、Linux 2.4/2.6、QNX 6用ドライバ同梱
- > 15 KV ESD保護オンボード



ここに表示されている認証ロゴはこのセクションの製品の一部またはすべてに適用されます。詳しくは仕様のセクションまたはMoxaのウェブサイト参照してください。

### 概要

TCP-114ELとCP-114EL-IIはPOSやATMアプリケーション向けに開発された高機能の4ポートPCI Expressボードです。同ボードは産業用オートメーションの技術者やシステム・インテグレータのトップ・チョイスで、Windows、Linux、Unixを含む多数の様々なオペレーティング・システムに対応しています。また、

4つのRS-232/422/485シリアル・ポートはそれぞれ921.6 Kbpsの超高速ボーレートに対応しています。CP-114ELとCP-114EL-IIは様々なシリアル機器との互換性が確保するフル・モデム制御信号をサポートしており、PCI Express「x1」に属しているので、どんなPCI Expressスロットにも搭載できます。

### 小型フォーム・ファクタ

CP-114ELとCP-114EL-IIはどんなPCI Expressスロットにも対応したロー・プロファイル・ボードです。また、わずか3.3 VDCの

電源しか必要ではないので、シューボックスから標準サイズのPCまでのどんなホスト・コンピュータにも収納できます。

### Windows、Linux、Unix対応ドライバ同梱

Moxaでは多様なオペレーティング・システムへの対応を継続します。CP-114EL/EL-Iボードもその例外ではありません。信頼性の高いWindows COMおよびLinux/Unix TTYドライバがすべて

のMoxaボードに同梱されています。組込み統合ではWEPOSといった他のオペレーティング・システムもサポートされています。

### 仕様

#### ハードウェア

通信コントローラ: 16C550C互換

バス: PCI Express x1

コネクタ: DB44メス

#### シリアル・インタフェース

ポート数: 4

シリアル規格: RS-232/422/485

ボード数: 4/PC (最大)

#### シリアル回線保護

ESD保護: 15 KVオンボード

#### 性能

ボーレート: 50 bps~921.6 Kbps

#### シリアル通信パラメータ

データ・ビット: 5, 6, 7, 8

ストップ・ビット: 1, 1.5, 2

パリティ: なし、偶数、奇数、スペース、マーク

フロー・コントロール: RTS/CTS, XON/XOFF

I/Oアドレス: BIOSによる割り当て

IRQ: BIOSによる割り当て

#### シリアル信号

**RS-232:** TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND

**RS-422:** TxD+(B), TxD-(A), RxD+(B), RxD-(A), GND

**RS-485 (4線):** TxD+(B), TxD-(A), RxD+(B), RxD-(A), GND

**RS-485 (2線):** Data+(B), Data-(A), GND

#### 対応ドライバ

オペレーティング・システム: Windows (2000, XP/2003/Vista x86/x64), Linux 2.4/2.6, QNX 6

### 環境制限

稼働時温度: 0~55°C

動作湿度: 5~95% RH

保存時温度: -20~85°C

対応認証: EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-6-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11,

FCC Part 15 Class B

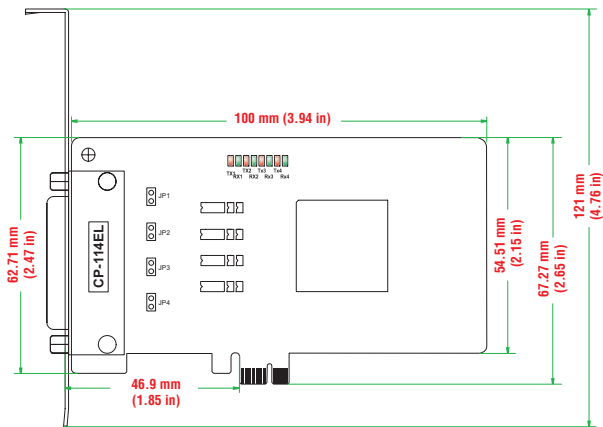
### 保証

保証期間: 5年

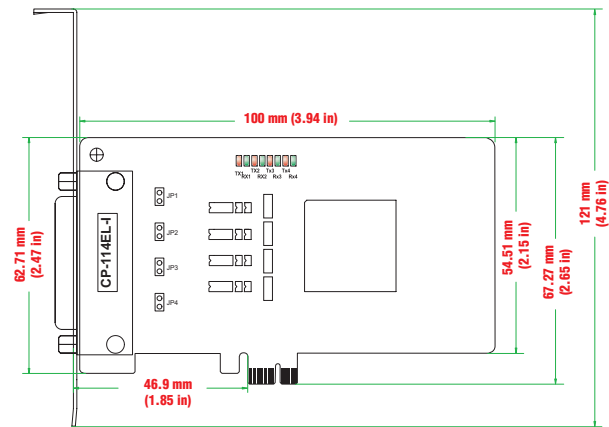
詳細: [http://japan.moxa.com/support/warranty\\_policy.htm](http://japan.moxa.com/support/warranty_policy.htm)参照

### 寸法

#### CP-114EL



#### CP-114EL-I



10

マルチポート・シリアル・ボード > CP-114EL/EL-I

### ： 注文情報

#### 入手可能モデル

**CP-114EL:** 4ポートRS-232 PCI Express x1ロー・プロファイル・シリアル・ボード

**CP-114EL-I:** 2 KV光絶縁保護対応4ポートRS-232 PCI Express x1ロー・プロファイル・シリアル・ボード

#### 梱包品確認リスト

- CP-114ELまたはCP-114EL-Iボード
- 標準ブラケットおよびロー・プロファイル・ブラケット
- ドキュメントおよびソフトウェア用CD
- クイック・インストール・ガイド (印刷物)
- 保証カード

#### 接続オプション (個別購入可能)

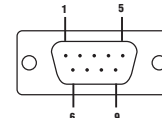
##### CBL-M44M9x4-50

DB44オス-DB9オス x 4  
(50 cmケーブル)



ピン	RS-232	RS-422	RS-485 (4線)	RS-485 (2線)
1	DCD	TxD-(A)	TxD-(A)	---
2	RxD	TxD+(B)	TxD+(B)	---
3	TxD	RxD+(B)	RxD+(B)	Data+(B)
4	DTR	RxD-(A)	RxD-(A)	Data-(A)
5	GND	GND	GND	GND
6	DSR	RTS-(A)	---	---
7	RTS	RTS+(B)	---	---
8	CTS	CTS+(B)	---	---
9	---	CTS-(A)	---	---

##### DB9オス



##### CBL-M44M25x4-50

DB44オス-DB25オス x 4  
(50 cmケーブル)



ピン	RS-232	RS-422	RS-485 (4線)	RS-485 (2線)
2	TxD	RxD+(B)	RxD+(B)	Data+(B)
3	RxD	TxD+(B)	TxD+(B)	---
4	RTS	RTS+(B)	---	---
5	CTS	CTS+(B)	---	---
6	DSR	TRS-(A)	---	---
7	GND	GND	GND	GND
8	DCD	TxD-(A)	TxD-(A)	---
20	DTR	RxD-(A)	RxD-(A)	Data-(A)
22	---	CTS-(A)	---	---

##### DB25オス

