

# CP-104EL-A

## 4ポートRS-232C PCI Expressシリアルボード



- > PCI Express × 1 対応
- > シリアル通信スピード最大 921.6Kbps ボーレート
- > 128 バイト FIFO およびオンチップ H/W, S/W フロー制御
- > スモールサイズ PC に適合するロープロファイルフォームファクタ
- > Windows XP/2003/Vista/2008/7 x86/x64, 2000, DOS, Linux 2.4/2.6, QNX 6, SCO Open Server 5/6, UnixWare 7 ドライバサポート
- > オンボード LED および管理ソフトウェアによりメンテナンスが容易
- > オンボード 15KV ESD プロテクション



### 概要

CP-104EL-A は、4 RS-232C シリアルポートをサポートするスマート PCI Express マルチポートシリアルボードで POS、ATM アプリケーションに適した設計がされています。産業オートメーションエンジニアおよびシステムインテグレータにとってトップ選択できる製品であり Windows、Linux、更に、Unix まで含む多くの異なるオペレーティング

システムで動作し最大 921.6Kbps の高速データ通信をサポートします。また、CP-104EL-A は、広範囲にわたるシリアル周辺機器を確実にサポートするフルモデムコントロール信号を提供します。更に、CP-104EL は、PCI Express×1 に分類されあらゆる PCI Express スロットで使用することができます。

### スモラーフォームファクタ

CP-104EL-A は、あらゆる PCI Express スロットに互換するロープロファイルボードです。ボードは、僅か 3.3VDC 電源で動作しますのでコン

パクトサイズから標準の工業用サイズの PC を含むホストコンピュータに適用します。

### Windows、Linux、UNIX OSドライバ提供

Moxa は、多種多様なオペレーティングシステムをサポートしています。また、CP-104EL-A ボードも例外ではありません。信頼できる Windows COM および Linux/Unix TTY ドライバは、すべての Moxa ボー

ドに対して提供します。また、他のオペレーティングシステム WEPOS は、組込インテグレーションをサポートします。

### 仕様

#### ハードウェア

通信コントローラ: MU860 (16C550C 互換)

バス・インターフェース: PCI Express×1

コネクタ: DB44 メス

#### シリアルインターフェース

ポート数: 4

標準シリアルポート: RS-232C

最大ボード数: 4/PC(最大)

#### シリアルライン保護

ESD 保護: 15KV ESD サージ保護搭載

#### パフォーマンス

通信速度: 50bps ~ 921.6Kbps

#### 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

フロー制御: RTS/CTS, XON/XOFF

I/O アドレス/IRQ アドレス: BIOS により割当て

#### シリアル信号

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

#### ドライバサポート

対応 OS: Windows 7/2008/Vista/2003/XP (x86/x64), Windows 2000, Linux 2.4/2.6 (x86/x64), QNX 6.x, SCO OpenServer 5/6, SCO UnixWare 7, Sun Solaris 10, DOS

注: 最新の情報は web サイトでご確認ください

#### メカニカル

サイズ: 67.21×103mm

#### 環境

動作温度: 0 ~ 55°C

動作湿度: 5 ~ 95% RH

保存温度: -20 ~ 85°C

#### 適合規格

FCC: FCC Part 15 Class B

EMS: EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-6-2, EN61000-6-4, 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

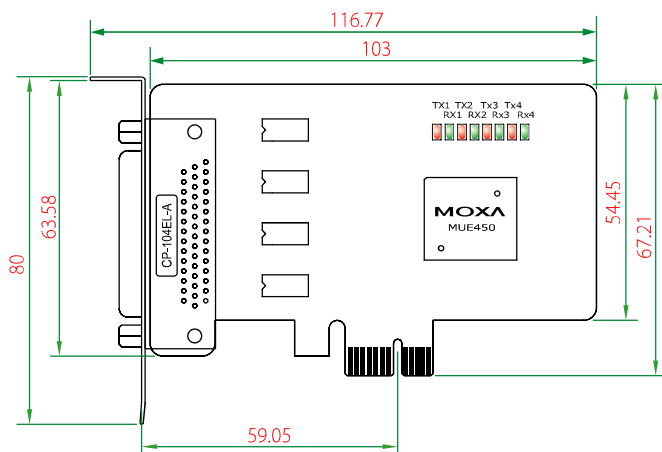
**電源**

消費電力: 805mA @3.3V  
サージ保護: 15KV

**保証**

保証期間: 5年  
詳細: MOXA 社製品保証方針  
(<http://www.ibsjapan.co.jp/support/102.html>)

**サイズ (単位 = mm)**



**： オーダー情報**

**入手可能なモデル**

- CP-104EL-A-DB9M**: 4ポート RS-232C PCI ロープロファイル Express ×1 シリアルボード (含むDB9/Mケーブル)
- CP-104EL-A-DB25M**: 4ポート RS-232C PCI ロープロファイル Express ×1 シリアルボード (含むDB25/Mケーブル)

**パッケージリスト**

- CP-104EL-A ボード
- DB9(M) または DB25(M) 接続ケーブル
- 標準ブラケットおよびロープロファイルブラケット
- マニュアル, ソフトウェア CD
- クイックインストールガイド
- 保証書

**オプションアクセサリ (別途購入可能)**

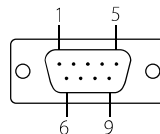
**CBL-M44M9x4-50**

DB44(M)⇒DB9(M)×4 (50cmケーブル)



PIN	RS-232C	PIN	RS-232C
1	DCD	5	GND
2	RxD	6	DSR
3	TxD	7	RTS
4	DTR	8	CTS

**DB9 オス**



**CBL-M44M25x4-50**

DB44(M)⇒DB25(M)×4 (50cmケーブル)



PIN	RS-232C	PIN	RS-232C
2	TxD	6	DSR
3	RxD	7	GND
4	RTS	8	DCD
5	CTS	20	DTR

**DB25 オス**

