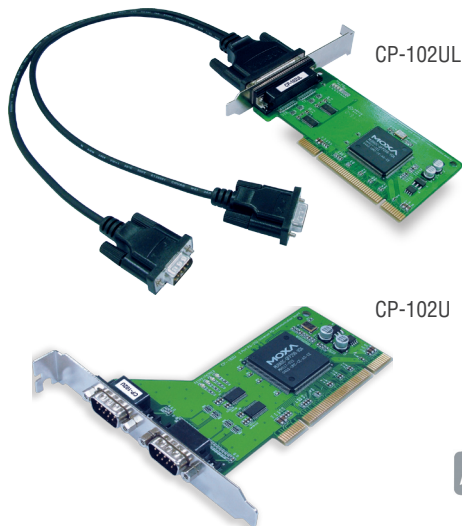


# CP-102U/UL

## 2ポートRS-232高機能Universal PCIシリアル・ボード



- ▶ 800 Kbps以上のデータスループットで、最高の性能を提供
- ▶ 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
- ▶ 3.3/5V PCIおよびPCI-X互換
- ▶ Windows (Vista、2003、XP、2000、98、ME)、WinCE 5.0、Linux、Unix用ドライバ同梱
- ▶ 15 KV ESD保護オンボード
- ▶ 小型PCに対応したロー・プロファイル・フォーム・ファクタ (CP-102UL) 採用



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のウェブサイトを参照してください。

### 概要

CP-102UとCP-102ULはPOSやATMアプリケーション向けに開発された2ポートUniversal PCI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、RS-232シリアル

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-102UとCP-102ULは様々なシリアル機器との互換性を確保するフル・モデム制御信号をサポートしており、3.3Vと5Vの両方のPCIバスで使用可能なので、事実上すべてのPCサーバに搭載できます。

### 標準PCおよび小型PC向け設計

CP-102ULは5 VDC電源しか必要としないMD1ロー・プロファイル・ボードで、3.3Vと5Vの両方のPCIバスに対応しているの

で、シュ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。

### 最高レベルのシリアル性能

シリアル・ボード開発におけるMoxaの20年以上に及ぶ経験が最高性能のシリアル・データ通信チップに結集されました。Turbo Serial Engine™ チップは128-byte FIFO、オンチップ・ハードウェアおよびソフトウェア・フロー・コントロール、パー

スト・データ・モードといった機能を備えています。MoxaはTurbo Serial Engine™ のおかげで、世界最高性能の高機能シリアル・ボードを提供できます。

### 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-102U/UL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。組み込み統合では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: MU860 (16C550C互換)  
 バス: 32-bit Universal PCI  
 コネクタ:  
 CP-102U: DB9オス x 2  
 CP-102UL: DB25メス

#### シリアル・インタフェース

ポート数: 2 (1つのIRQのみ必要)  
 シリアル規格: RS-232  
 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

10

マルチポート・シリアル・ボード > CP-102U/UL

**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

**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, 9X/ME/NT), Windows CE 5.0, Windows XP Embedded, DOS, Linux 2.4/2.6, FreeBSD 4/5, QNX 6, SCO Open Server 5/6, UnixWare 7

**物理特性**

寸法:

CP-102U: 120 x 120 mm

CP-102UL: 64.5 x 120 mm

**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, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8, IEC61000-4-11, FCC Part 15 Class B

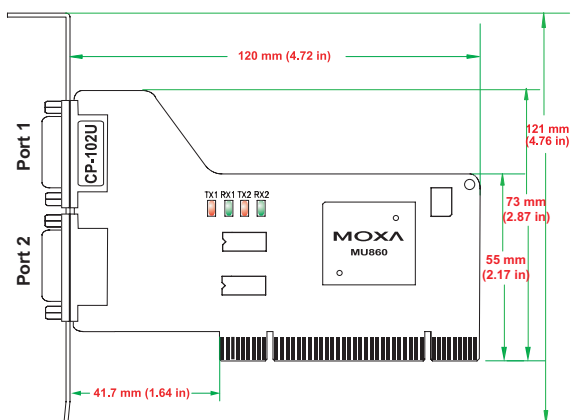
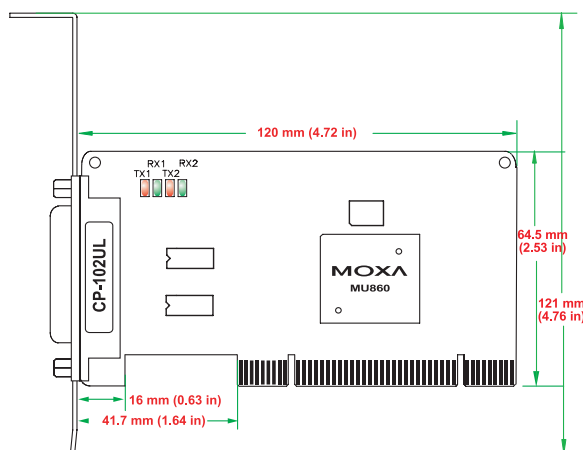
**電源**

電源要件: 93 mA (+5 V)

**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-102U****CP-102UL****● 注文情報****入手可能モデル**

**CP-102U**: 2ポートRS-232高性能Universal PCIシリアル・ボード

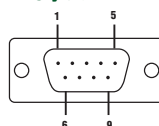
**CP-102UL**: 2ポートRS-232高性能ロー・プロファイルUniversal PCIシリアル・ボード (ロー・プロファイル・ブラケットおよびDB9オス・ケーブル付)

**接続オプション (個別購入可能)****CBL-M25M9x2-50**

DB25オス-DB9オス x 2  
(50 cmケーブル)



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

**DB9オス****梱包品確認リスト**

- CP-102UまたはCP-102ULボード
- 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

10

マルチポート・シリアル・ボード &gt; CP-102U/UL