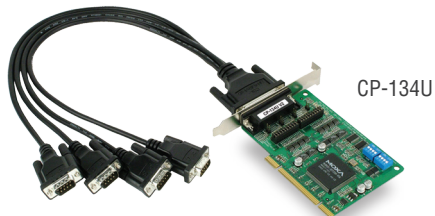
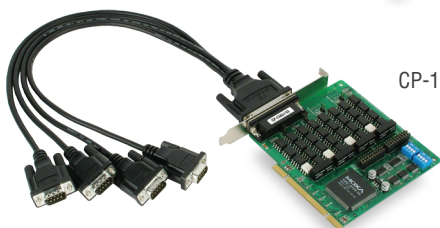


# CP-134U/U-I

2 KV絶縁保護対応4ポートRS-422/485高機能  
Universal PCIシリアル・ボード



CP-134U



CP-134U-I

- ▶ 700 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
- ▶ ADDC® でRS-485信号の自動データ方向制御を提供
- ▶ 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)、WinCE 5.0、Linux、Unix用ドライバ同梱
- ▶ 15 KV ESD保護オンボード
- ▶ ボーナス機能としてポート1および2がRS-232およびRS-422/485に対応



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せん。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-134UとCP-134U-Iの4ポートUniversal PCIボードは長距離、マルチポート、PCベース・データ収集ソリューションを必要とする産業用アプリケーション向けに設計されました。

### オンチップのADDC（自動データ方向コントロール）で高精度のRS-485通信を実現

RS-485通信には、回線ドライバをオンとオフを切り換える高精度のタイミング制御が求められます。オンチップADDC®にはCP-134Uボードを強化するMOXAのTurbo Serial Engine™チップが実装されているので、RS-485はRS-232と同様に使用しやすくなります。

## 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-134UボードとCP-134U-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

### RS-485マルチドロップで1.2 km以内の最大31台のデバイスに対応

CP-134U Universal PCIボードは最大921.6 Kbpsのデータ速度に対応した4つのRS-422/485シリアル・ポートを搭載しています。同ボードはRS-485モードで、1.2 km以内の最大31台のデジタイズ・チェーンのRS-485デバイスに接続できます。長距離RS-485通信では、装置が損傷するのを防ぐ2 KV光絶縁保護を搭載したCP-134U-Iを選択できます。

パがすべての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: MU860 (16C550C互換)

バス: 32-bit Universal PCI

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

光絶縁: 2 KV (CP-134U-Iのみ)

### 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), RTS+(B), RTS-(A), CTS+(B), CTS-(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, 9X/ME/NT), Windows CE 5.0, Windows XP Embedded, DOS, Linux 2.4/2.6, FreeBSD 4/5, QNX 6

**物理特性**

**寸法:**

CP-134U: 82.5 x 120 mm  
 CP-134U-I: 115 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

**電源要件**

**電力消費:**

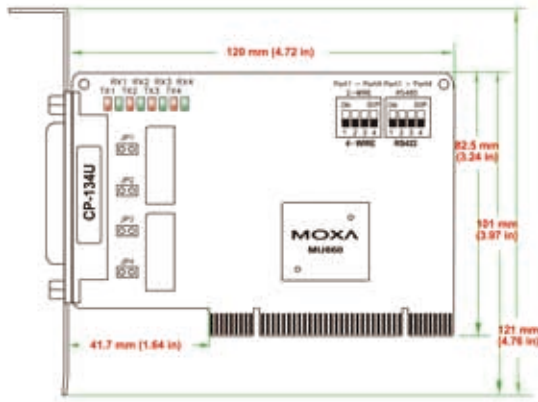
CP-134U: 180 mA @ +5 V  
 CP-134U-I: 850 mA @ +5 V

**保証**

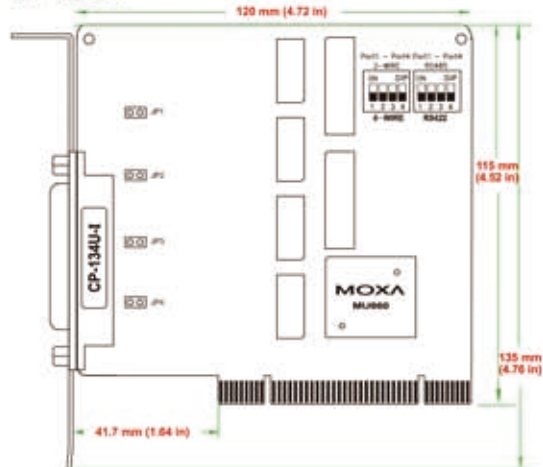
保証期間: 5年  
 詳細: [http://japan.moxa.com/support/warranty\\_policy.htm](http://japan.moxa.com/support/warranty_policy.htm)参照

**寸法**

**CP-134U**



**CP-134U-I**



10  
マルチポート・シリアル・ボード > CP-134U/U-I

**注 文 情 報**

**入手可能モデル**

- CP-134U: 4ポート RS422/485ボード DB25オス
- CP-134U-DB9M: 4ポート RS422/485ボード DB9オス
- CP-134U-I: 4ポート RS422/485ボード DB25オス 光絶縁
- CP-134U-I-DB9M: 4ポート RS422/485ボード DB9オス 光絶縁

**梱包品確認リスト**

- CP-134UまたはCP-134U-Iボード
- DB9またはDB25ケーブル同梱
- 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

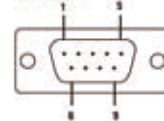
**接続オプション (個別購入可能)**

**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**

