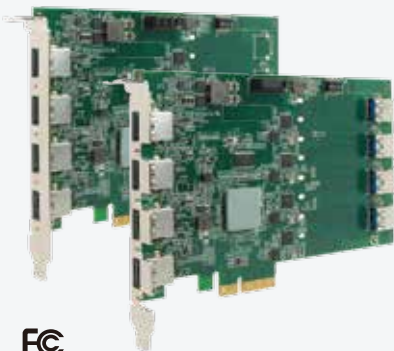


# PCIe-USB380/USB340

4ポート独立型USB 3.0コントローラを搭載した8ポート/4ポートUSB 3.0ホストアダプタ



CE FC

## 特長

- 2GB / sの帯域幅を提供するx4 PCIeExpress®Gen2インターフェイス
- 4つの独立したNEC / Renesas  $\mu$  PD720202ホスト・コントローラによるUSB 3.0ポート
- オンボード5VDC安定化電源
- ユーザ設定可能な900mAと1500mAの電流制限
- ソフトウェアプログラム可能なポート単位の電源オン/オフ制御
- 信頼性の高いケーブル接続のためのケーブルロック機構をサポート
- Windows XP / 7/8およびLinuxをサポート
- USB 3.0仕様Rev. 1.0およびIntel®xHCI仕様Rev. 1.0に準拠

## 概要

Neousys PCIe-USB380 / 340 は、8ポート / 4ポート USB 3.0 ホストアダプタで、産業用およびビジョンアプリケーション専用に設計されています。USB 3.0、また SuperSpeed USB は、USB 2.0 の 10 倍のデータ転送速度を実現する新しいバス技術であり、特に高速データストレージやイメージングデバイスに適しています。

通常の USB 3.0 カードは、単一の USB 3.0 コントローラで複数のポートを搭載しているため、マルチポート時のパフォーマンスが大幅に低下してしまいます。PCIe-USB380 は、4 つの独立した NEC / Renesas  $\mu$  PD720202USB 3.0 ホストコントローラと x4 PCIeExpress®Gen2 インターフェイスを搭載しており、4 つのポートが同時に動作している場合も各ポートで最大 5 Gbps の通信速度を実現します。この通信速度の優位性に加え、外部の USB デバイスに 5VDC の電力を安定供給するための 900mA / 1500mA 電流制限を設定可能なオンボードの 5VDC の安定化電源を搭載しています。またエラー時のリカバリ用に、ポートごとにソフトウェアプログラム可能な電源オン / オフ制御もサポートしています。

PCIe-USB380 / 340 は、ハイスピードな通信速度、産業用グレードの電源設計、そして信頼性の高いケーブル接続を兼ね備え、Windows XP/7/8、Linux などの多彩なオペレーティングシステムと USB 3.0 デバイスを接続するインターフェイスに最適です。

## 仕様

	PCIe-USB380	PCIe-PoE340
USBポート	PCIe-USB380 8x USB 3.0ポート、USB2.0 / 1.1 / 1.0に対応	PCIe-USB340 4x USB 3.0ポート、USB2.0 / 1.1 / 1.0に対応
USBコントローラ	M2ネジ山付き 4xパネルUSB 3.0 Type-Aコネクタ ケーブル固定点付き 4xオンボードUSB 3.0タイプAコネクタ	M2ネジ山付き 4xパネルUSB 3.0 Type-Aコネクタ
バスインターフェイス	4レーン、Gen2 PCI ExpressインターフェイスPCI Expressベース仕様リビジョン2.0に準拠	
USBコネクタ	M2ネジ山付き 4xパネルUSB 3.0 Type-Aコネクタ ケーブル 固定点付き4xオンボードUSB 3.0タイプAコネクタ	
USBポートごとの電流制限	ポートごとに設定可能な900mA / 1500mAの電流制限	
電力要件	最大2.0A @ 3.3V PCI Express バス経由 最大5.5A @ 12V PCI Express バス経由	最大2.0A @ 3.3V PCI Express バス経由 最大2.8A @ 12V PCI Express バス経由
動作温度	0 ~ 60°C (周囲空気流あり)	
サイズ	167.7 mm (W) x 111.2 mm (H)	

## オーダー情報

モデル	製品説明
PCIe-USB380	4ポート独立型USB 3.0コントローラ搭載 8ポートUSB 3.0 ホストアダプタ
PCIe-USB340	4ポート独立型USB 3.0コントローラ搭載 4ポートUSB 3.0 ホストアダプタ

## アクセサリ

モデル	製品説明
USB3-Cable-3M	USB3タイプA~Micro-Bケーブル、ラッチ付きコネクタ、長さ3m