

5Gbps 超高速転送

2ePCI USB3

超高速
2ポート PCI-Express x1 USB3.0拡張カード



Low Speed(1.5Mbps)
Full Speed(12Mbps)
High Speed(480Mbps)

Super Speed(5Gbps)

特徴

USB (Universal Serial Bus) は、幅広い互換性、豊富な機器に対応といったマルチプラットフォーム標準規格の持つあらゆる長所と、先進の機能と性能が融合した規格です。使い方が簡単で、その高い互換性によりプリンタやHDD等の記録装置、デジタルカメラ等、様々な周辺機器で利用することができます。

「2ePCI USB3」は超高速5Gbps USB3.0ポートを2つ増設可能な、NEC Electronics μ PD720200を採用するUSB3.0拡張カードです。USB3.0は従来のUSB2.0と比較して約10倍の転送速度を実現し、対応機器の処理能力を最大限に引き出す事が可能です。

USB フルスピードモード「USB1.1」

「USB1.1」はLow Speedモード(1.5Mbps)、Full Speedモード(12Mbps)に対応、キーボードやマウス等、高速な通信速度が必要ない周辺機器に用いられます。



Uハイスピードモード「USB2.0」

「USB2.0」はHigh Speedモード(480Mbps)に対応し、データの転送速度は最大480Mbpsを実現、高速なデータ転送を要求される外部記憶装置等への接続方法として広く普及されています。



次世代インターフェース「PCI Express」

「PCI Express」は現在広く利用されているPCIの用途を全て置き換える目的で開発された第三世代のシリアル転送インターフェイスです。ワークステーションだけでなく、デスクトップPCやノートPCを含めた全てのPC、通信機器、さらには高帯域を必要とする組み込み機器、バックプレーンにまで採用されています。更にPCI Express 2.0 Gen 2はPCI Express 1.1では片方向2.5Gbps(双方向5.0Gbps)であったものが、片方向5.0Gbps、双方向10Gbpsまで拡張をされました。



スーパースピードモード「USB3.0」

「USB3.0」はSuperSpeedモード(5Gbps)に対応し、デバイス間の転送スピードは最大5Gbit/sを実現、USB2.0と比べて10倍近くも高速になり、バスパワーの電源供給に関してもUSB 2.0の500mA(5V)から最大900mAに増えました。SSD等の高速デバイスの処理能力を最大限に発揮する事が可能です。



RoHS指令対応

○PCI Express 2.0 Gen 2採用

「2ePCI USB3」は高速リンクスピード5.0TB/sを誇るPCI Express 2.0 Gen 2を採用、従来のPCIバスを上回るバス帯域を持ち、優れた拡張性と広バンド幅により、高速なデータ転送を実現します。

○従来のUSB2.0に比べ約10倍速い最大5Gbpsの高速転送

「2ePCI USB3」はUSBの次世代規格であるUSB 3.0ポートを2つ搭載。従来のUSB 2.0の速度(480MB/S)の約10倍である5GB/S高速データ転送が可能で、SSD等の次世代記憶装置等を接続する際に最適なソリューションです。

○従来のUSB機器との互換性を確保

「2ePCI USB3」はUSB3.0に対応した機器の他、従来のUSB 1.1対応機器、USB 2.0対応機器も接続することが可能です。幅広い機器を利用することが可能ですので、非常に便利です。

○ホットプラグに対応

パソコンの電源を入れたまま、外付けストレージ機器等のデバイスを接続することができます。

○保護回路を搭載、使用安全

本製品は各ポートに過電流防止回路を搭載、バスパワーなど過電流発生しやすい環境で使用する場合、更に安全性が高くなります。

○SuperSpeed USB認定取得済み

USB-IF (USBインプリメンターズ・フォーラム)より認定テストに合格し、データ高速転送やUSBデバイスとの互換性が確認されておりますので安心して使用することが可能です。

○バスパワー強化、最大900mAの電源供給が可能

本製品は内部電源接続時、最大で900mAまでの電源供給ができます。バスパワーに対応したUSB周辺機器をご利用になられる場合大変便利です。

製品の仕様

品名	2ePCI USB3	型番	MEPI-U32
準拠規格:	PCI-Express x1 PCI-Express Rev2.0 Gen 2準拠 RoHS準拠	電圧:	3.3V/PCI Expressスロットより供給
転送レート:	Low Speed (LSモード) - 1.5Mbps Full Speed (FSモード) - 12Mbps High Speed (HSモード) - 480Mbps SuperSpeed (SSモード) - 5Gbps	USB3.0コントローラ:	NEC μ PD720200
ポート:	USB3.0ネクタ (A端子) × 2	電源コネクタ	4ピン
		本体寸法:	8.6 (W) × 6.8 (D) cm (ブラケット部除く)
		重量:	44 g
		対応機種:	PCI-Express スロットを搭載するPC
		対応システム:	Windows XP / Vista(32, 64) / 7
		パッケージ内容	本体、CD-ROM(取扱説明書、ドライバソフト)、保証書