

5Gbps
超高速転送

eCard USB3

超高速
2ポート Express Card 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。

「eCard 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。



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。



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



次世代インターフェース「ExpressCard」

「ExpressCard」はExpressCardはPCMCIAに準拠したPCカードに代わる次世代インターフェースです。現在販売されているWindows搭載ノートパソコンや、MacBook ProなどでもExpressCardスロットの採用が続々と進んでおり、今後更に普及が広がる見込みです。

○高速転送、大容量を実現する次世代インターフェース「ExpressCard」採用

「eCard USB3」はPCMCIAに準拠した次世代のインターフェースを採用、SuperSpeedをサポートするUSB3.0はExpressCardの採用により更に安定した高速なデータ転送を行う事が可能です。従来のPCMCIA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

「eCard 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

「eCard 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易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

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

製品の仕様

品名	eCard USB3	型番	MECA-U32
準拠規格:	Express Card	電圧:	DC + 5V外部電源ジャック
	PCI-Express Rev2.0準拠	USB3.0コントローラ:	NEC μ PD720200
	RoHS準拠	電源コネクタ	4ピン
転送レート:	Low Speed (LSモード) - 1.5Mbps	本体寸法:	104.8 (W) × 34.2 (D) mm
	Full Speed (FSモード) - 12Mbps	重量:	30 g
	High Speed (HSモード) - 480Mbps	対応機種:	Express Card/34スロットを搭載するPC
	SuperSpeed (SSモード) - 5Gbps	対応システム:	Windows XP / Vista(32, 64) / 7
ポート:	USB3.0コネクタ (A端子) × 2	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