

■記憶デバイスと入カインターフェース

作成: 2014.02.20 yoshi

【記憶装置】

実装装置	形式	記憶容量	転送スピード	フォーマット形式	インターフェース
磁気ディスク(HDD)		~1TB	SCSI:1.5MB/s FastSCSI:10MB/s	FAT32 NTFS	SCSI IDE,ATA,SATA
SSD		64GB~	ultra2Wide:80MB/s ATA:100MB/s SATA:150,300MB/s,1.6GB/s	NTFS	SATA
CD-ROM		700MB	1.2Mbps~62.4Mbps(52倍速)	ISO 9660	IDE,ATA,SATA
DVD	単面1層/2層	4.7/8.54GB	11.08Mbps~177.28Mbps(16倍速)	ISO 9660,UDF 全て(PC) UDF 1.02(Video),UDF 2.00(デジタル放送)	IDE,ATA,SATA
	両面1層/2層	9.4/17.08GB			
Bru-ray	単面1層/2層	25/50GB	36Mbps~216Mbps(6倍速)	BD-Video,BDAV	IDE,ATA,SATA
フロッピーDisk	3.5インチHD	1.44MB	500Kbps	DOS/V	IDE,ATA,SATA→USB
USBメモリー	ver.1		~12Mbps	FAT32,NTFS	USB1.0
	ver.2		~480Mbps		USB2.0
	ver.3	~64G	~5Gbps		USB3.0
SDカードメモリー (SuperDensityDisc)	SD	~2GB		FAT16	MMC/SDC
	SDHC (High Capacity)	~32GB	class1~10で最低保証 class4,6,10:各4,6,10MByte/s (SDXCは、最大300MB/sまで拡張予定)	FAT32	MMC/SDC
	SDXC (eXtended Capacity)	~2TB		exFAT	MMC/SDC
ホータブルHDD		~1TB	USBの性能(48MB,500MB/s)	NTFS	USB2/3

【入出カインターフェース】

インターフェース	規格バージョン	転送スピード	接続距離	備考
Bluetooth	2.0	下り:2178.1Kbps,上り:177.1kbps	class 1:100m以内 class 2:10m class 3:1m	最大24MbpsとなるHS(Hight Speed)のサポート 元々Wibreeという別の規格であったものをBluetoothに統合したもので、Bluetooth3と互換性なし。
	3.0	~24Mbps		
	4.0/4.1	1Mbps程度 (超低消費電力通信LE(Low Energy)仕様を追加)		
IrDA (Infrared Data Association)		16Mbps	1m以内	無線の赤外線通信規格
IEEE 1394	a	100Mbps~400Mbps	Max.4.5m(63台デージェーチェーン)	FireWire,iLink
	b	~3.2Gbps		