

HDの容量(GB)の認識の制限、限界

DIY JAPAN

容量 (換算)	528MB (504MB)	8.4GB (7.9GB)	64GB	136GB (128GB)	8TB 推奨2TB	144PB (128PB)	16EB	8ZB
HD (PCとの相性) (インターフェース) (位置表示)	1994年～ (IDE⇔ATA) ATA-1 (28bit)	←	←	1996年～ (EIDE) ATA-2 (28bitLBA)	←	2002年～ ATA/ATAPI-6 (48bitLBA)	★	★
BIOS (HDとの相性) (位置表示)	←	INT13 (24bit)	←	1999年～ 拡張INT13 (28bitLBA)	←	2002年～ 拡張INT13 (48bitLBA)	←	拡張INT13 (64bitLBA)
OS (HDとの相性) オペレーティングシステム パーティション・コマンド	←	1995年～ Win95(OSR2.0)	1995、2000年～ Win95(後継)98 、Me	2000、01年～ Win2000(SP3) 、XP	←	2002、03年～ WinXP(SP1)、 Win2000(SP4) (48bitLBA)	1994年～ WindowsNT	★
		FDISK	FDISK	論理 ディスクマネージャ		論理 ディスクマネージャ	論理 ディスクマネージャ	
ファイルシステム (管理できる量)	←	1987年～ FAT16 (16bit)	←	←	1996年～ FAT32 (32bit)	←	1993年～ NTFS	★

※IDE(Integrated Drive Electronics), EIDE(Enhanced IDE), ATA(Advanced Technology Attachment)

※INT13(interrupt 13h), 拡張INT13(Interrupt 13h Extensions), LBA (Logical Block Addressing) [48bitLBA 2001.6 Maxtor 規格発表](#)

※FAT(File Allocation Table)

※HD容量単位 MB(10⁶), GB(10⁹), TB(10¹²), PB(10¹⁵), EB(10¹⁸), ZB(10²¹)

2007年9月17日現在