

ATA/ATAPIの歴史

DIY JAPAN

		1994年	1996年	1997年	1998年	2000年	2002年	2005年	
規格	pre-ATA	ATA-1	ATA-2	ATA-3	ATA/ATAPI-4	ATA/ATAPI-5	ATA/ATAPI-6	ATA/ATAPI-7	ATA/ATAPI-8
通称	IDE	IDE ATA	EIDE Fast IDE Fast ATA Ultra ATA	EIDE	ATA-4 UltraATA/33	ATA-5 UltraATA/66	ATA-6 UltraATA/100	ATA-7 UltraATA/133	ATA-8
転送モード	PIO 0	PIO 0,1,2 Single-word DAM Multi-word DMA 0	PIO 3,4 Multi-Word DMA1,2		UltraDMA0,1,2 aka UDMA/33	UltraDMA 3,4 aka UDMA/66	UDMA5(100) aka UDMA/100	UDMA 6(133) aka UDMA/133 SATA/150	
(追加)機能	22bitLBA	-	28bitLBA	S.M.A.R.T	ATAPI,HPA	80-wire cable	48bitLBA	SATA 1.0	
最大容量	2.1GB	137GB	→	→	→	→	144PB	→	

※48bitLBAは、ATA/ATAPI-6として、ANSIにより規格化(American National Standards Institute: 米国規格協会)

※メーカーの対応状況により、名称や転送モードが規格とずれることがあります。

2007年9月16日現在