

■新製品の主な仕様(*1)

項目	Travelstar 7K500		
	連続稼動モデル		
記憶容量(*2)	500 / 320 / 250 / 160 / 120 GB	500 / 320 / 250 / 160 GB	
平均シーク時間(リード)	12 ms		
ディスク回転数	毎分 7,200回転(rpm)		
面記録密度(最大)	573.5 Mb/mm ² (370 Gb/inch ²)		
データ転送速度(最大) (媒体記録再生時)	1245 Mb/s		
インタフェース	SATA 3Gb/s		
データバッファ容量	16 MB		
ロード/アンロード回数	600,000回		
電源電圧	+5V		
消費電力	Start Up(max.)	5.5 W	
	Seek(avg.)	2.0 W	
	Read/Write(avg.)	1.8 W	
	Idle(avg.)	-	1.7 W
	Performance idle(avg.)	1.7 W	-
	Active idle(avg.)	1.0 W	-
	Low power idle(avg.)	0.69 W	-
	Standby(avg.)	0.2 W	
騒音	Sleep	0.1 W	
	アイドル時	2.5 bels	
衝撃 (印加時間)	シーク時	2.8 bels	
	動作時	400G(2ms), 225G(1ms)	
	非動作時	1000G(1ms)	
外形寸法 (W x D x H)	70 x 100 x 9.5mm		
質量 (typ.)	115g(2disk)、95g(1disk)		
省エネ法に 関する表示	エネルギー 消費効率(*3)	0.0014W/GB(500GB)	0.0034W/GB(500GB)
		0.0022W/GB(320GB)	0.0054W/GB(320GB)
		0.0028W/GB(250GB)	0.0068W/GB(250GB)
		0.0044W/GB(160GB)	0.011W/GB(160GB)
		0.0058W/GB(120GB)	
	省エネ法に 基づく区分	I 区分(500/320GB) F 区分(250/160/120GB)	

(*1)仕様は予告なく変更することがあります。

(*2)弊社では、HDD 業界の慣例に従い、1MB(メガバイト)は 1,000,000(百万)バイト(Byte)、1GB(ギガバイト)は 1,000,000,000(10 億)バイトと容量を定義しています。

(*3)エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を省エネ法で定める記憶容量で除したものです。