

■新製品の主な仕様(*1)

項目	Travelstar 5K500.B		
	連続稼働モデル		
記憶容量(*2)	500 / 400 / 320 / 250 / 160 / 120 GB	500 / 320 / 250 / 160 GB	
ディスク枚数	2 / 2 / 2 / 1 / 1 / 1	2 / 2 / 1 / 1	
ヘッド本数	4 / 4 / 3 / 2 / 2 / 1	4 / 3 / 2 / 2	
平均シーク時間(リード)	12 ms		
ディスク回転数	毎分 5,400回転(rpm)		
面記録密度(最大)	581.3 Mb/mm ² (375 Gb/inch ²)		
データ転送速度(最大) (媒体記録再生時)	875 Mb/s		
インタフェース	SATA 3Gb/s		
データバッファ容量	8 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.)	4.5 W	
	Seek(avg.)	1.7 W	
	Read/Write(avg.)	1.4 W	
	Idle(avg.)	-	1.3 W
	Performance idle(avg.)	1.3 W	-
	Active idle(avg.)	0.8 W	-
	Low power idle(avg.)	0.5 W	-
	Standby(avg.)	0.2 W	
騒音	アイドル時	2.4 bels	
	シーク時	2.6 bels	
衝撃 (印加時間)	動作時	400G(2ms), 200G(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.)	102g(2disk)、95g(1disk)		
省エネ法に 関する表示	エネルギー 消費効率(*3)	0.0010W/GB(500GB)	0.0026W/GB(500GB)
		0.0013W/GB(400GB)	0.0041W/GB(320GB)
		0.0016W/GB(320GB)	0.0052W/GB(250GB)
		0.0020W/GB(250GB)	0.0082W/GB(160GB)
		0.0032W/GB(160GB)	
		0.0042W/GB(120GB)	
	省エネ法に 基づく区分	H 区分(500/400/320GB) E 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バイト(Byte)、1GB(ギガバイト)は1,000,000,000バイト(Byte)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。