

■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	
インターフェース		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	Sleep	0.1 W	
	アイドル時	2.4 bels	
衝撃 (印加時間)	シーク時	2.6 bels	
	動作時	400G(2ms), 200G(1ms)	
外形寸法 (W x D x H)	非動作時	1000G(1ms)	
	質量 (typ.)	70 x 100 x 9.5mm	
省エネ法に 関する表示	エネルギー 消費効率 (*3)	102g(2disk)、95g(1 disk)	
		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)	0.0081W/GB(160GB)
		0.0031W/GB(160GB)	
	0.0042W/GB(120GB)		
省エネ法に 基づく区分	e 区分(500/400/320GB) d 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。