

新製品の主な仕様(*1)

項目		Endurastar J4K100		Endurastar N4K100	
インターフェース		SATA 1.5Gb/s		ATA-6	
記憶容量 (*2)		100 / 80 GB		100 / 80 / 40 GB	
ディスク枚数				1	
ヘッド本数				2	
平均シーク時間 (リード)				13 ms	
ディスク回転数				毎分 4,260回転(rpm)	
面記録密度 (最大)		266.6 Mb/mm ² (172 Gb/inch ²)		265.1 Mb/mm ² (171 Gb/inch ²)	
データ転送速度 (最大) (媒体記録再生時)		559 Mb/s		554 Mb/s	
インターフェースデータ 転送速度 (最大)		150MB/sec		100MB/sec Ultra DMA mode-5 16.6MB/sec PIO mode-4	
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.)			6.5 W	
	Read/Write(avg.)			2.15 W	
	Low power idle(avg.)			0.8 W	
	Standby(avg.)			0.15 W	
	Sleep			0.1 W	
騒音	アイドル時			2.4 bels	
衝撃 (印加時間)	動作時	温度 -30 ~ 85		温度 -20 ~ 75	
		標高 -300 ~ 5,500m		標高 -300 ~ 3,000m	
		耐衝撃 250 G (2ms)		耐振動 3.0 G (10 ~ 500Hz)	
	非動作時	温度 -40 ~ 95			
		標高 -300 ~ 15,000m		耐衝撃 800 G (1ms)	
		耐振動 5.0 G (10 ~ 500Hz)			
外形寸法 (W x D x H)				70 x 100 x 9.5mm	
質量 (typ.)				97g	
省エネ法に 関する表示	エネルギー 消費効率 (*3)			0.008W/GB(100GB) 0.010W/GB(80GB) 0.020W/GB(40GB)	
	省エネ法に 基づく区分			d 区分	

(*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。