

**■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) (*3)		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 <sup>2</sup> (172 Gb/inch <sup>2</sup> )	265.1 Mb/mm <sup>2</sup> (171 Gb/inch <sup>2</sup> )	
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.)			0.40 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°C~85°C		温度 -20°C~75°C
		標高 -300~5,500m		標高 -300~3,000m
		耐衝撃 250G(2ms)		
	非動作時	耐振動 3.0G(10~500Hz)		
		温度 -40°C~95°C		
		標高 -300~15,000m		
耐衝撃 800G(1ms)				
耐振動 5.0G(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 (*4)	0.0040W/GB(100GB) 0.0050W/GB(80GB) 0.010W/GB(40GB)		
	省エネ法 2011年度区分			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(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)本製品は、垂直磁気記録方式を採用しています。

(\*4)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。