

新製品の主な仕様(*1)

項目		Travelstar Z7K320	
		連続稼働モデル	
記憶容量 (*2) (*3)		320 / 250 / 160 GB	320 / 250 GB
平均シーク時間 (リード)		13 ms	
ディスク回転数		毎分 7,200回転(rpm)	
面記録密度 (最大)		739 Mb/mm ² (477 Gb/inch ²)	
データ転送速度 (最大) (媒体記録再生時)		1334 Mb/s	
インターフェース		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.)	2.1 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.)	0.8 W	-
	Standby(avg.)	0.2 W	
騒音	Sleep	0.1 W	
	アイドル時	2.3 bels	
衝撃 (印加時間)	シーク時	2.4 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 7 mm	
質量 (typ.)		95 g	
省エネ法に 関する表示	エネルギー 消費効率 (*4)	0.0025W/GB(320GB) 0.0032W/GB(250GB) 0.0050W/GB(160GB)	0.0054W/GB(320GB) 0.0068W/GB(250GB)
	省エネ法 2011年度区分	F 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。