



Travelstar® 7K1000

■新製品の主な仕様(*1)

項目		Travelstar 7K1000
記憶容量 (*2) (*3)		1TB
平均シーク時間 (リード)		12 ms
ディスク回転数		毎分 7,200回転(rpm)
面記録密度 (最大)		1,047.8 Mb/mm ² (676 Gb/inch ²)
データ転送速度 (取入) (磁体記録再生時)		1,284 Mb/s
インタフェース		SATA 6Gb/s
データバッファ容量		32 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
	Performance idle(avg.)	1.7 W
	Active idle(avg.)	1.0 W
	Low power idle(avg.)	0.8 W
	Standby(avg.)	0.2 W
	Sleep	0.1 W
騒音	アイドル時	2.5 bels
	シーク時	2.7 bels
衝撃 (印加時間)	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 9.5mm
質量 (typ.)		115g
省エネ法に 関する表示	エネルギー 消費効率 (*4)	0.00080W/GB(1TB)
	省エネ法 2011年度区分	I 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、1TB(テラバイト)は 1,000,000,000,000(1 兆)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。