

# TDK高信頼性SSDを支える様々な技術

## TDK SSDコントローラ GBDriver

TDK SSDは、ハードウェア、ファームウェアとも完全自社設計のSSDコントローラGBDriverを搭載。電源遮断時のデータエラー発生を未然に防ぐなどデータ信頼性を高めています。



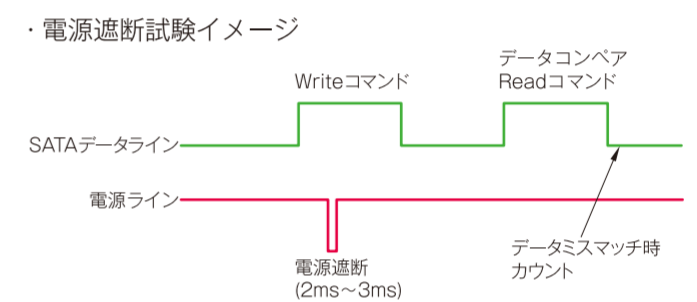
●24時間連続書き込みによる書き込みデータ量（セクター）、電源遮断回数とデータのミスマッチ回数

	TDK (SLC)	TDK (MLC)	A社	B社
書き込みデータ量	2837558584	1676135656	3966531026	2015419396
ミスマッチ量	0	0	54967	4352
電源遮断回数	677	400	946	481
ミスマッチ回数 (発生率 [%])	0 (0)	0 (0)	859 (91)	68 (14)

\*各ドライブの書き込み速度の違いにより電源遮断回数に差異があります。

### 【試験内容】

Program : cerioso3.0.0-23  
 データ書き込み仕様 : 転送ブロック数 : 128セクター、書き込みデータ量 : 2GB  
 電源遮断仕様 : データ書き込み開始時から5sec後に2~3msecの瞬停をおこなう。  
 データ検証方法 : 電源遮断時の書き込みデータと書き込んだLBAのデータを読み出し比較する。  
 Test Cell : 1 : TDK SATA 3Gbps Half Slim (SLC)  
 2 : TDK SATA 3Gbps Half Slim (MLC)  
 3 : A社 SSD  
 4 : B社 SSD  
 試験時間 : 24時間



## 専用SSDテスターによる全数出荷検査

HDDテスター製造で多くの実績がある株式会社ダイチューテクノロジーズ様と、SSD専用テスターFermoを共同開発。全数出荷検査を実施しており、製品不具合を流出させません。

