

# Slim SATA

米国SMART社 (SMART Modular Technologies) の Slim SATA (MO-297) シリーズは不揮発性メモリを必要とする組み向けアプリケーションに適した製品です。他のSMART社の標準製品と同様、低価格、高品質な記憶装置でハードディスクドライブの置き換えも可能です。

SMART社製 Slim SATA シリーズは、低消費電力により、機器全体の発熱を抑えることも可能とし冷却システムのコストも削減できます。また長寿命が要求されるアプリケーションにも適しています。デバイスとのインターフェースには SATA III を採用することで、高速な処理が必要とされる機器にも対応しています。Slim SATA XL+は SLC NAND、X10は MLC NAND を搭載しています。

品質を上げるためにオンボード上でのエラー修正機やスタティック・ウェア・レベリング機能も実装しています。定期的に S.M.A.R.T.情報によるデバイスの監視を行い、事前に問題を把握することも可能です。

## 主な製品特徴

- ◆ アドヴァンスド・エラー・コレクション
- ◆ 48Bit LBA サポート
- ◆ ATA, SATA インターフェース  
パワーマネジメント
- ◆ S.M.A.R.T 情報のサポート
- ◆ NCQ サポート (32 Depth)
- ◆ ゼロ・シークタイム



MO-297 Slim

## Specifications

	Slim SATA XL+ SLC	Slim SATA X10 MLC
<b>Performance</b>		
インターフェイス	6Gb/s (3Gb/s, 1.5Gb/s 対応)	
フラッシュチャンネル数	4	
容量	8GB ~ 64GB	60GB ~ 480GB
シーケンシャルリード (最大)	510MB/s	530MB/s
シーケンシャルライト (最大)	140MB/s	>380MB/s
ランダムリード (最大)	46K IOPS	>80K IOPS
ランダムライト (最大)	27K IOPS	>88K IOPS
<b>Reliability</b>		
データ信頼性	< 1 Non-Recoverable Error in 10 <sup>15</sup> Bits, read	
データ保持性能	10 years > 90% of life remaining 1 year at the end of life	
耐久性 100% Seq (TBW)	85TB / GB	2.8TB / GB
エラーコレクション(BCH)	68 bits/1KByte セクター	75 bits/2KBytes セクター
<b>Environment</b>		
衝撃	1500 g half-sine, 0.5 msec, 1 shock along each axis, X, Y, Z in each direction	
衝撃 (稼働時)	50g half sine 11msec, 3 shocks along each axis X, Y, Z in each direction	
振動 (稼働時)	16.4g 10-2000Hz, 3 axis	
温度 (動作時)	C-temp: 0 ~ 70°C、I-temp: -40 ~ 85°C	
温度 (保存時)	-40 ~ 85°C	
湿度条件	5%-95%、結露なき事	
高度	24,384m (80,000 ft)	
<b>Physical</b>		
長さ	39.80 mm	
幅	54.00 mm	
厚さ	4.0 mm	



本カタログ記載製品に関するお問い合わせは、ソルナック株式会社までお願いいたします。  
〒530-0003 大阪市北区堂島 1-1-25 TEL 06-4796-3233 FAX 06-4796-3224 <http://www.solnac.jp>

記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。本カタログに記載された内容は、予告なく変更されることがあります。