

MO-297 Slim

米国SMART社 (SMART Modular Technologies) の Slim SATA MO-297 バリュース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。容量は、8GBから 64GBまで提供しています。

SMART社製 Slim SATA MO-297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。インターフェイスに 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 MO-297 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

- ◆ 全領域スタティック・ウェア・レベリング
- ◆ アドヴァンスド・エラー・コレクション
- ◆ S.M.A.R.T 情報のサポート
- ◆ 48Bit LBA サポート
- ◆ ディスク系メディアを凌駕した耐衝撃・振動性能
- ◆ ノイズのない動作
- ◆ 低消費電力



Specifications

MO-297 Slim	
Performance	
インターフェイス	6Gb/s (3Gb/s, 1.5Gb/s 対応)
容量	8GB ~ 64GB
シーケンシャルリード (最大)	140MB/s ~ 450MB/s
シーケンシャルライト (最大)	100MB/s ~ 190MB/s
ランダムリード (最大)	45K IOPS
ランダムライト (最大)	28K IOPS
Reliability	
データ信頼性	< 1 non-recoverable error in 10 ¹⁵ 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 (TBW)	2.4TBW / GB
エラーコレクション(BCH)	43 bits/ 1Kbyte セクター
Environment	
衝撃	1500 g half-sine, 0.5 msec, 1 shock along each axis, X, Y, Z in each direction
振動	20G 80-2000Hz, 1.52mm 20-80Hz, 3 axis
温度 (標準品)	0 ~ 70°C
温度 (保存時)	-40 ~ 85°C
湿度条件	40°C、動作時: 90%RH, 保存時: 93% RH
高度	24,384m (80,000 ft)
Physical	
長さ	54.0 mm
幅	39.0 mm
厚さ	4.0 mm
重量 (最大)	11.34g (0.40oz)



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。