

Enterprise USB Flash Drive

USB Flash Drive

米国SMART社 (SMART Modular Technologies) の Enterprise USB Memory Key (エンタープライズ向けUSBメモリースティック) は、SLC NANDを搭載し1GBから16GBの容量を提供しています。Enterprise USB Memory Key はプロダクトライフサイクルにわたって、信頼できる動作を提供するために、オンボード ECC や全領域ウェア・レベリング・アルゴリズムを搭載することで、高信頼性を提供します。

Enterprise USB Memory Key は、耐久性および速度性能に優れた SLC NANDを採用することで、ミッションクリティカルなアプリケーションに適した製品を提供します。

主な製品特徴

- ◆ ディスク系メディアを凌駕した耐衝撃・振動性能
- ◆ ゼロ・シーク・タイム
- ◆ ノイズのない動作
- ◆ 低消費電力
- ◆ 起動デバイス対応
- ◆ 小型化

適用アプリケーション

- ◆ サーバの FW アップグレード
- ◆ 特化した産業用途での使用

Product Family Overview

	容量	シーケンシャル性能
Enterprise USB Memory Key		
USB 2.0 SLC	1 - 16GB	最大 34MB/s (リード) 最大 29MB/s (ライト)



Applications

- Server firmware upgrades
- Specialized industrial applications

Specifications

Enterprise USB Memory Key		
Performance		
リード	最大 34 MB/s	
ライト	最大 29 MB/s	
インターフェイス	最大 480 MB/s	
Reliability		
データ保持性能	10 years > 90% of Life remaining 1 year < 10% of Life remaining	
耐久性能	1GB に対して 3TBW	
エラー修正回路/BCH	アドバンスド・マルチビット・エラー・コレクション	
Power		
	標準	最大
Vcc	5.0V	5.5V
リード	100mA	130mA
ライト	100mA	130mA
アイドル	50mA	60mA
Environment		
衝撃（動作時）	Operating Half-Sine 70 in/sec, 3 shocks along each axis, X, Y, Z, in each direction	
振動（動作時）	0.9 g rms 10-500 Hz, 30 minutes per side (total of 6 sides)	
振動（非動作時）	Random 13.6 g rms 10-500 Hz, 30 minutes per side (total of 6 sides)	
温度（動作時）	0 ~ 70°C	
温度（保存時）	-40 ~ 85°C	
湿度条件	相対湿度 5 ~ 95%（但し結露なきこと）	
Physical		
長さ	46.15 mm (1.82 inch)	
幅	17.02 mm (0.67 inch)	
厚さ	5.33 mm (0.21 inch)	



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 <https://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。