

SD Card - MLC/pSLC

High Capacity Drives

米国SMART社 (SMART Modular Technologies) の高品質な産業向け SDカードは、SD UHS-I規格に準拠し、医療、車載、産業向けに理想的なソリューションを提供します。本 SDカードは、標準 MLC品および標準 MLC品に pSLC設定を施した製品が、ラインアップに含まれます。容量帯は、MLC品は 8GBから 64GBまで、pSLC設定品は 4GBから 32GBまでご用意しています。

SMART社の SDカード製品は産業用途として設計されており MLC品は、99MB/s リード、91MB/s ライト、pSLC設定品は、99MB/s リード、74MB/s ライトのパフォーマンスを実現します。

pSLC設定を施した SDカードは、標準 MLC品と比較して約10倍の耐久性があり、また SLC NANDを使用した製品よりコスト的に優れています。

すべての製品に、エラー修正機能およびウェア・レベリングを搭載する事で製品寿命を全うするまで、安定的な動作を提供します。

主な製品特徴

- ◆ 容量 : pSLC: 4GB - 32GB
MLC: 8GB - 64GB
- ◆ 低消費電
- ◆ ウェア・レベリング
- ◆ RoHS 準拠
- ◆ 拡張温度品 : -40 ~ 85°C

	容量	シーケンシャル性能
SD Card		
pSLC	4 - 32GB	最大 99 MB/s (リード) 最大 91 MB/s (ライト)
MLC	8 - 64GB	最大 99 MB/s (リード) 最大 74 MB/s (ライト)



Specifications

	SD pSLC	SD MLC
Performance		
リード(最大)	99MB/s	99MB/s
ライト(最大)	91MB/s	74MB/s
Capacity		
容量	4GB ~ 32GB	8GB ~ 64GB
Power		
Vcc	2.7V ~ 3.6V	
Environment		
動作時温度	0 ~ 70°C	
	-40 ~ 85°C	
保管時温度	-25 ~ 85°C	
	-40 ~ 85°C	
湿度	25°C、95%	
Mechanical		
長さ	32 mm	
幅	24 mm	
高さ	2.1 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。