

MicroSD Card - MLC/pSLC

High Capacity Drives

MicroSD Card - MLC/pSLC

米国SMART社 (SMART Modular Technologies) の高品質な産業向け microSD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 microSDカードは、標準 MLC品または標準 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、MCL品は 8GBから 64GBまで、pSLC設定品は 4GBから 32GBまで用意しています。

SMART社の microSD製品は産業用途として設計されており MLC品、pSLC設定品とも 99MB/s リード、91MB/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 microSD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
microSD 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 91 MB/s (ライト)



Specifications

	pSLC microSD	MLC microSD
Performance		
リード(最大)	99MB/s	99MB/s
ライト(最大)	91MB/s	1MB/s
Capacity		
容量	4GB ~ 32GB	8GB ~ 64GB
Power		
Vcc	2.7 - 3.6V	
Environment		
動作時温度	0 ~ 70°C (C-temp)	
	-40 ~ 85°C (I-temp)	
保管時温度	-25 ~ 85°C	
	-40 ~ 85°C	
湿度	25°C、95%	
Mechanical		
長さ	15.0 mm	
幅	11.0 mm	
高さ	0.7 / 1.0 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 <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。