

# SD Card XL+

米国SMART社 (SMART Modular Technologies) の高品質な産業向け SD Card XL+ はネットワーク、テレコミュニケーション、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。

SMART社の SD Card XL+ は SLC と MLCを搭載した製品を提供しています。SLCを搭載した製品は 512MBから 32GBまで、MLC搭載した製品は 8GB から 64GBまでサポートします。

すべての製品にエラー修正機能、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： SLC: 512MB ~ 32GB  
MLC: 8GB ~ 64GB
- ◆ 低消費電力
- ◆ ウェア・レベリング
- ◆ RoHS 準拠
- ◆ 拡張温度品(OP)： -40 ~ 85 度

	容 量	シーケンシャル性能
SD Card XL+		
SLC	512MB - 2GB	R/W: 24/17MB/s
	4GB - 32GB	R/W: 98/70MB/s
MLC	8GB - 64GB	R/W: 98/76MB/s

\*) 128GB はオプション



SD Card XL+

## Specifications

SD Card XL+	
<b>Performance</b>	
リード(最大)	SLC (512MB ~ 2GB) 24MB/s SLC (4GB ~ 32GB) 98MB/s MLC (8GB ~ 64GB) 98MB/s
ライト(最大)	SLC (512MB ~ 2GB) 17MB/s SLC (4GB ~ 32GB) 70MB/s MLC (8GB ~ 64GB) 76MB/s
<b>Reliability</b>	
MTBF	> 1,000,000 hours
データ信頼性	< 1 non-recoverable error in 10 <sup>14</sup> Bits, Read
データ保持性能	10 years > 90% life remaining, 1 year at the end of life
耐久性能 (TBW)	SLC: 1GB に対して 6TB MLC: 1GB に対して 0.2TB
<b>Power</b>	
Vcc 3.3V	2.7 - 3.6V
リード	< 200mA @ 3.6V
ライト	< 200mA @ 3.6V
アイドル	150µA typical
<b>Environment</b>	
衝撃 (動作時)	50G max. @ 11ms
振動	15G peak to peak
動作時 (標準品)	0 ~ 70°C
動作時 (拡張品)	-40 ~ 85°C
保存時 (標準品)	-25 ~ 85°C
保存時 (拡張品)	-40 ~ 85°C
湿度条件	相対湿度 5 ~ 95% (但し結露なきこと)
高度	80,000 ft
<b>Physical</b>	
長さ	32.0 mm (1.26 inch)
幅	24.0 mm (0.95 inch)
厚さ	2.1 mm (0.08 inch)
重量	2.0 g (0.07 oz)



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。