

## データシート microSDカード Y1シリーズ2D SLCモデル

- UHS-I 対応SDカード
- 組み込み産業用途で使用可能な高い電断耐性
- 高信頼性2D NAND SLC実装
- -25 ~ 85℃の広い動作温度範囲
- 512MBの低容量帯からサポート



Nextorage Y1シリーズは、SLC NANDを搭載した高い電断耐性と幅広い動作温度範囲に対応したSDカードです。組み込み機器の制御ボードやエッジコンピュータ、IoT機器等、産業用途を中心にOS、アプリケーションのブート用メディアとして、またログ記録等のデータストレージとしてご使用頂けます。

### 産業用組み込み機器向けサポート対象

主要部品  
BOM固定

Firmware  
固定

不具合解析  
レポート

技術  
サポート

## 製品仕様

Model Name	NY1MSA0000G512M	NY1MSA0000G001G	NY1MSA0000G002G
Capacity	512MB	1GB	2GB
Interface	SD		
SD Version	3.01		
Speed Class	Class 6		
Bus mode	デフォルトスピード(DS) / ハイスピード(HS)		
Flash Type	2D SLC		
Seq. R/W*1	23 / 16MB/s	23 / 22MB/s	23 / 22MB/s
Operation Temp.	-25 ~ 85℃		
Storage Temp.	-40 ~ 85℃		
Dimensions	1mm x 11mm x 15mm (H x W x D)		
SPQ*2	600pcs		

Model Name	NY1MSA0000G004G
Capacity	4GB
Interface	SDHC
SD Version	3.01
Speed Class	Class10
Bus mode	デフォルトスピード(DS) / ハイスピード(HS) / UHS-I
Flash Type	2D SLC
Seq. R/W*1	67 / 51MB/s
Operation Temp.	-25 ~ 85℃
Storage Temp.	-40 ~ 85℃
Dimensions	1mm x 11mm x 15mm (H x W x D)
SPQ*2	600pc

\*1 パフォーマンスは、CrystalDiskMark v6.0.2x64、SDメモリーカードリーダーライター MRW-S1を使用して測定しています。また、性能は環境によって異なる場合がございます。

\*2 Standard Packing Quantity、購入単位を意味します。

### 問合せ先

#### Nextorage株式会社

210-0007 神奈川県川崎市川崎区駅前本町1-2-1 川崎駅前タワー・リパーク9F

[gp-b2b-inquiry@nextorage.jp](mailto:gp-b2b-inquiry@nextorage.jp)

<https://www.nextorage.net/>