

## CFastメモ리카ード

# SGCS シリーズ

産業機器、組み込み用途に最適

### 特徴

- 8GBから最大512GBの豊富な容量ラインナップ
- NANDは2D SLC Mode/2D MLC/3D TLCから選択可能
- 信頼性を高める各種機能搭載
- 仕様固定 (NAND, コントローラ, ファームウェア 等)

### 機能

- 強固なECCエラー訂正機能
- S.M.A.R.T.情報取得機能
- Wear Leveling機能
- Trim機能
- 低消費電力(DEV SLP)モード



## 各種カスタム対応が可能

- 各種コンテンツ・データの書込み
- ラベル貼付
- 各種梱包仕様
- カードケース梱包
- 説明書等の同梱
- その他

## 仕様

シリーズ名	SGCSシリーズ		
採用フラッシュ	2D SLC Mode	2D MLC	3D TLC
容量	8GB ~ 128GB	8GB ~ 256GB	32GB ~ 512GB
インターフェース規格	SATAIII (Rev3.0) 準拠		
転送速度 (Max.)	Read : 530MB/s Write : 360MB/s	Read : 530MB/s Write : 210MB/s	Read : 560MB/s Write : 330MB/s
消費電流 (Typ.)	Idle : 110mA Read : 130mA Write : 230mA	Idle : 110mA Read : 115mA Write : 260mA	Idle : 260mA Read : 454mA Write : 550mA
書換回数目安	20,000回	3,000回	3,000回
電源電圧	3.3V		
動作温度	0~70°C / -40~85°C		
保存温度	-55~95°C		
外形寸法	42.8mm x 36.4mm x 3.3mm		
環境規格	RoHS / CE / FCC		

## 製品名

容量	Ch数	2D SLC Mode	2D MLC	3D TLC
8GB	1	SGCS-008GI-014-B0	SGCS-008GI-011-B0	-
	2	SGCS-008GI-024-B0	-	
16GB	1	-	SGCS-016GI-011-B0	-
	2	SGCS-016GI-024-B0	SGCS-016GI-021-B0	
32GB	1	-	-	SGCS-032GI-012-B0
	2	SGCS-032GI-024-B0	SGCS-032GI-021-B0	-
64GB	2	SGCS-064GI-024-B0	SGCS-064GI-021-B0	SGCS-064GI-022-B0
128GB	2	SGCS-128GI-024-B0	SGCS-128GI-021-B0	-
	4	-	-	SGCS-128GI-042-B0
256GB	2	-	SGCS-256GI-021-B0	-
	4	-	-	SGCS-256GI-042-B0
512GB	4	-	-	SGCS-512GI-042-B0

ソリッドギア株式会社

販社お問い合わせ

お問い合わせ

- ☎ 電話： 045-470-4511
- ☎ FAX： 045-470-4311
- ✉ 電子メール： [sg\\_info@tdk.co.jp](mailto:sg_info@tdk.co.jp)

下記ホームページで、他のドキュメント等も公開中です。

<https://www.solidgear.tdk.com/>