

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1TBの豊富な容量ラインナップ
- NANDは2D SLC Mode/2D MLC/3D SLC Mode/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
- S.M.A.R.T.情報取得
- Wear Leveling
- TRIM
- 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 SLC Mode	3D TLC
容量		8GB ~ 128GB	8GB ~ 256GB	20GB ~ 160GB	64GB ~ 1TB
インターフェース規格		SATAIII (Rev3.0) 準拠			
転送速度 (MB/s) (Max.)	Read	530	530	530	420
	Write	360	210	510	320
消費電流 (mA) (Typ.)	Idle	110	110	165	275
	Read	130	115	295	445
	Write	230	260	275	455
書換回数目安 (回)		20,000	3,000	30,000	3,000
電源電圧 (V)		3.3			
動作温度 (°C)		0 ~ 70 / -40 ~ 85			
保存温度 (°C)		-55 ~ 95		-40 ~ 85	
外形寸法 (mm)		42.8 x 36.4 x 3.3			
環境規格		RoHS / CE / FCC			

製品名

容量	Ch数	2D SLC Mode	2D MLC	3D SLC Mode	3D TLC
8GB	1	SGCS-008Gx-014-B0	SGCS-008Gx-011-B0	-	-
	2	SGCS-008Gx-024-B0	-	-	-
16GB	1	-	SGCS-016Gx-011-B0	-	-
	2	SGCS-016Gx-024-B0	SGCS-016Gx-021-B0	-	-
20GB	1	-	-	SGCS-020Gx-015-B0	-
32GB	2	SGCS-032Gx-024-B0	SGCS-032Gx-021-B0	-	-
40GB	2	-	-	SGCS-040Gx-025-B0	-
64GB	2	SGCS-064Gx-024-B0	SGCS-064Gx-021-B0	-	SGCS-064Gx-122-B0
80GB	4	-	-	SGCS-080Gx-045-B0	-
128GB	2	SGCS-128Gx-024-B0	SGCS-128Gx-021-B0	-	-
	4	-	-	-	SGCS-128Gx-142-B0
160GB	4	-	-	SGCS-160Gx-045-B0	-
256GB	2	-	SGCS-256Gx-021-B0	-	-
	4	-	-	-	SGCS-256Gx-142-B0
512GB	4	-	-	-	SGCS-512Gx-142-B0
1TB	4	-	-	-	SGCS-001Tx-142-B0

注) 品名の"x"には、"C"または"I"が入ります。

C : 動作温度 0℃ ~ 70℃

I : 動作温度 -40℃ ~ 85℃

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

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/>