

○在庫あります！

高木商会のオススメ、パナソニック製 業務用 SD メモリーカード

パナソニック製 業務用 SD メモリーカード

安心・安全・長寿命品質

- ✓ 繰り返しの使用に強い高信頼性
- ✓ 厳しい環境下でも使える高い耐久性
- ✓ 徹底した品質管理

市販のSDカードとは
ここが違います！



パナソニック業務用SDカードの特長

特長 1. 低エラー率 コントローラが高性能！

1. データエラーを強力補正

強力な ECC
リフレッシュ
リードリトライ

2. 電断耐性向上技術

システムデータの二値書込 (MLC)
電断リカバリー処理
(10,000 回以上の電源遮断でも復帰)

3. 書換集中防止

スタティックウェアレベリング

特長 2. 長寿命 フラッシュメモリが高品質！

データの信頼性が高い産業用SLC、MLCフラッシュメモリを採用。

特長 3. 高耐久性 カード本体の耐久性が高い！

過酷な環境にも耐え、-40～+85℃の環境でも動作保証。
(一部品番は-40℃～+85℃)

特長 4. 高品質 パナソニック独自の 厳しい品質管理体制！

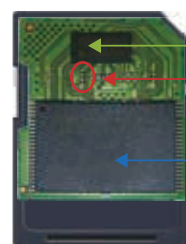
全数・全領域スクリーニングテストを出荷前に国内で実施し、不良率を徹底的に低減しています。

頑丈設計



表面

物理的強度は
SD規格の2倍を確保
※フルサイズSDのみ



内部構成

パナソニック独自設計
高性能コントローラ

過電流による発火を
防止するヒューズ

業務用グレード
NAND フラッシュメモリ

SDメモリーカードの業務用と市販品の違い

区分		業務用 SD カード		市販用 SD カード	
項目	フラッシュ仕様	業務用グレード	業務用グレード	市販グレード	市販グレード
		SLC	MLC	MLC	TLC
1 つのセルに蓄積できる情報量		1bit	2bit		3bit
コントローラ・フラッシュ		業務用仕様		市販用仕様	
書換回数		60,000 回	2,000 回		250 回
信頼性	動作温度	-40℃～+85℃ (一部品番は-40℃～+85℃)		0℃～+70℃	
	初期不良率	200ppm 以下	200ppm	1000ppm	1000ppm 以上

※市販品ではセルの仕様に付いて MLC か TLC かは非開示です。

スペックシートについて

パナソニック業務用 SD カードは、ご要望があれば、スペックシートの提出が可能です。



● 書き換えに強い
リフレッシュ機能

X: 訂正可能
エラービット
エラービットを
検出訂正し
自動で書き戻し

リフレッシュ

● おまかせ書き込み機能で
エラーを最小化

多
少
書き込み
頻度

データ
書き込み
エリアを
平均化

● 書換回数比較

仕様	書換回数
SLC	60,000回
MLC	2,000回
TLC	250回

高木商会在庫種類一覧

タイプ	シリーズ	セル	容量	品番
FullSD	FX	SLC	512MB	RP-SDFC51SW1
			2GB	RP-SDF02GSW0
			4GB	RP-SDFC04SW1
			16GB	RP-SDFC16SW1
	PC	MLC	4GB	RP-SDPC04SW0
			8GB	RP-SDPC08SW0
			16GB	RP-SDPC16SW0
microSD	GD		32GB	RP-SDGD32SWA
	SC	SLC	4GB	RP-SMSC04SW0
	KC	MLC	4GB	RP-SMKC04SW0
			8GB	RP-SMKC08SW0
			16GB	RP-SMKC16SW0

IoTソリューションで課題解決を実現します

IoT Products & Solution
株式会社 高木商会

ご用命は

TS-200129-00030