

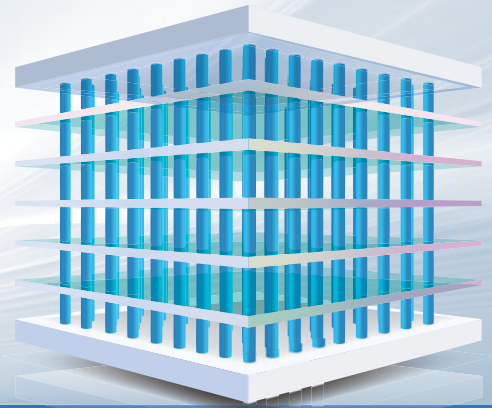
Panasonic

BUSINESS



3D NANDフラッシュ搭載 業務用SDメモリーカード

業務用SDカードに、コストパフォーマンスに優れた3D NANDフラッシュ搭載モデルが登場。
3D化によってさらなる大容量化を実現。また、ファームウェアのカスタマイズと
厳しい出荷検査により、ビジネスユースに適した品質を実現しています。



書換え回数*1 約3,000回の大容量・高速記録タイプ

➡ おすすめ用途: 監視カメラ・ドライブレコーダーなど、大容量の動画・画像を保存する用途

SD UCシリーズ | 16~256 GB

UHS-I対応
UHSスピードクラス1
CLASS10

microSD TCシリーズ | 16~256 GB

UHS-I対応
UHSスピードクラス1
CLASS10

機種	SD	RP-TDUC16DA1	RP-TDUC32DA1	RP-TDUC64DA1	RP-TDUC12DA1	RP-TDUC25DA1
	microSD	RP-TMTC16DA1	RP-TMTC32DA1	RP-TMTC64DA1	RP-TMTC12DA1	RP-TMTC25DA1
容量*2		16 GB	32 GB	64 GB	128 GB	256 GB
NAND フラッシュ	3D TLC タイプ (書換え回数目安: 3,000 回)					
対応規格	SD 規格	SDHC			SDXC	
	スピードクラス	スピードクラス 10 CLASS10				
	UHS スピードクラス	UHS スピードクラス 1 U1				
	スピードモード	Default Speed, High Speed, SDR12, SDR25, SDR50, SDR104, DDR50				

*1: 書換え回数は参考値です。*2: SDカードにはシステム管理領域などが含まれており、お客様が実際にご利用いただける使用可能領域は表示容量より少なくなります。



書換え回数*1 約20,000回のハイグレードタイプ

➡ おすすめ用途: データロガー・表示器・PLC・計測器など、データを繰り返し書き込む用途

SD UAシリーズ | 4 GB, 8 GB

UHS-I対応
UHSスピードクラス3
CLASS10

microSD TAシリーズ | 4 GB, 8 GB

UHS-I対応
UHSスピードクラス3
CLASS10

機種	SD	RP-TDUA04DA1	RP-TDUA08DA1	microSD	RP-TMTA04DA1	RP-TMTA08DA1
	容量*2		4 GB	8 GB		4 GB
NAND フラッシュ	3D pSLC タイプ (書換え回数目安: 20,000 回)					
対応規格	SD 規格	SDHC				
	スピードクラス	スピードクラス 10 CLASS10				
	UHS スピードクラス	UHS スピードクラス 3 U3				
	スピードモード	Default Speed, High Speed, SDR12, SDR25, SDR50, SDR104, DDR50				

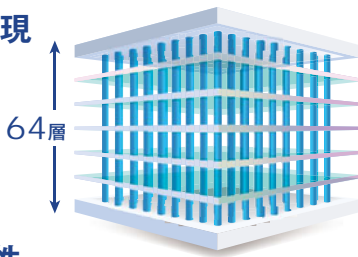
*1: 書換え回数は参考値です。*2: SDカードにはシステム管理領域などが含まれており、お客様が実際にご利用いただける使用可能領域は表示容量より少なくなります。

パナソニック 3D NANDフラッシュ搭載 SDカードの特長

3D NANDフラッシュについて

多層化で大容量を実現

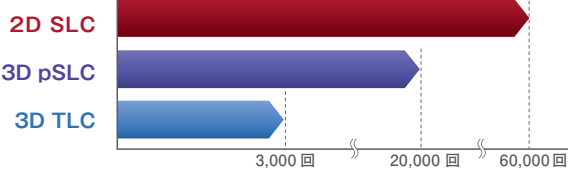
半導体メモリセルを垂直方向に積み重ねた構造を持つ NANDフラッシュメモリです。数十層の積層によって、さらなる大容量化が実現されました。



3D製品の書換え耐性

3D TLCタイプ(UCシリーズ、TCシリーズ)は従来の2D MLCタイプに相当する書換え耐性を持ちます。3D pSLCタイプ(UAシリーズ、TAシリーズ)は3D TLCをベースにより信頼性を高めたタイプで、コストパフォーマンスに優れた製品です。

【書換え回数*比較】



* 書換え回数は参考値です。

信頼性を支える3本の柱

「設計」「品質」「サポート」の3点を重点強化することにより、3D品の業務用SDカードにおいてもお客様にご満足・ご安心いただける信頼性を確保しております。



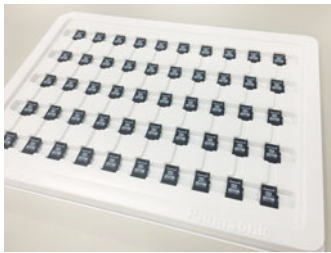
新しい梱包形態

納入仕様書取り交わし不要、扱いやすいトレイ包装

100枚1箱(一部品番は50枚1箱)のトレイ包装で販売致します。詳細はパナソニック 業務用SDカードのWEBサイトをご確認ください。



SDカード 梱包イメージ



microSDカード 梱包イメージ

既存の業務用SDカードも、一部品番はトレイ包装にて販売しております。

■ 対象品番例

品番	タイプ	原産国
RP-SDFC51DA1	SD SLC 512MB	日本
RP-SDF02GDA1	SD SLC 2GB	
RP-SDFC04DA1	SD SLC 4GB	
RP-SDFC08DA1	SD SLC 8GB	
RP-SDFC16DA1	SD SLC 16GB	
RP-SDPC04DA1	SD MLC 4GB	
RP-SDPC08DA1	SD MLC 8GB	
RP-SDPC16DA1	SD MLC 16GB	
RP-SDGD16DA2	SD MLC 16GB	
RP-SDGD32DA2	SD MLC 32GB	
RP-SDME04DA1	SD MLC 4GB	台湾
RP-SDME08DA1	SD MLC 8GB	
RP-SDME16DA1	SD MLC 16GB	
RP-SDME32DA1	SD MLC 32GB	
RP-SDUE64DA1	SD MLC 64GB	
RP-SDUE128DA1	SD MLC 128GB	
RP-SDXE25DA1	SD MLC 256GB	
RP-SDQE04DA1	SD pSLC 4GB	
RP-SDQE08DA1	SD pSLC 8GB	
RP-SDQE16DA1	SD pSLC 16GB	

品番	タイプ	原産国
RP-SMSC01DA1	microSD SLC 1GB	日本
RP-SMSC02DA1	microSD SLC 2GB	
RP-SMSC04DA1	microSD SLC 4GB	
RP-SMSC08DA1	microSD SLC 8GB	
RP-SMKC04DA1	microSD MLC 4GB	
RP-SMKC08DA1	microSD MLC 8GB	
RP-SMKC16DA1	microSD MLC 16GB	台湾
RP-SMLE04DA1	microSD MLC 4GB	
RP-SMLE08DA1	microSD MLC 8GB	
RP-SMLE16DA1	microSD MLC 16GB	
RP-SMLE32DA1	microSD MLC 32GB	
RP-SMTE64DA1	microSD MLC 64GB	
RP-SMPE04DA1	microSD pSLC 4GB	中国
RP-SMPE08DA1	microSD pSLC 8GB	
RP-SMPE16DA1	microSD pSLC 16GB	
RP-SMPE32DA1	microSD pSLC 32GB	
RP-SEMC08DA1	eMMC MLC 8GB	
RP-SEMC16DA1	eMMC MLC 16GB	
RP-SEMC32DA1	eMMC MLC 32GB	

本製品に関する注意事項

- SDHCメモリーカードはSDXCおよびSDHC応用機器で使用できます。SDメモリーカードのみに対応した機器では使用できません。
- SDXCメモリーカードはSDXC応用機器でのみご使用ください。SDまたはSDHCメモリーカードのみに対応した機器では使用できません。対応SD規格はSDXCロゴマーク、機器の取扱説明書、あるいはメーカー提供情報等でご確認ください。
※非対応のパソコンや機器でSDXCメモリーカードをご使用になった場合、カードの互換性に問題を生じたり、誤ってデータを消失することがありますのでご注意ください。
- SD規格非準拠の使い方をされた場合、書込み速度性能や書換え回数寿命に影響を及ぼす場合がございます。その場合には担当営業までご相談頂きますようお願いいたします。
- SDスピードクラス性能は、SD規格準拠のアクセスを前提とした性能保証になります。非準拠のアクセスでお使い頂いた場合、最低速度保証を満たせないこととなりますのでご注意ください。
- 本製品は家庭用・業務用機器、およびシステム組み込みでの一般的使用を目的としたSDカードです。
高度な信頼性が要求される用途(人命に関わるもの、原子力・社会インフラなど広範囲に影響を与えるもの)へのご使用については事前に弊社へご相談ください。

パナソニック株式会社
コネクティッドソリューションズ社 ストレージ事業開発センター
〒571-8504 大阪府門真市松生町1番15号

✉ panasonic_sd@gg.jp.panasonic.com
https://panasonic.net/cns/sdcard/business_sd_j/

●お問合せ先

- 製品の色は印刷物ですので実際の色と異なる場合があります。
- 製品の定格及びデザインは予告なく変更する場合があります。
- SDスピードクラス性能は、SD規格準拠のアクセスを前提とした性能保証になります。非準拠のアクセスでお使い頂いた場合、最低速度保証を満たせないこととなりますのでご注意ください。
- このカタログの記載内容は2019年6月現在のものです。