

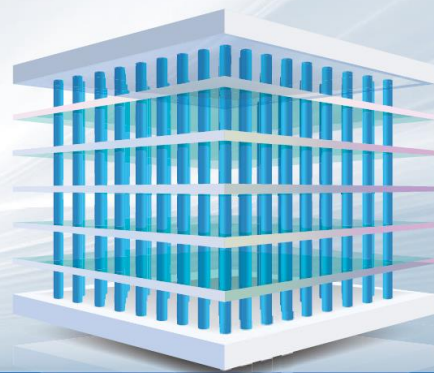
Panasonic

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 | microSD TCシリーズ 16~256 GB |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | |
| UHS-I対応 UHSスピードクラス1 CLASS10 | UHS-I対応 UHSスピードクラス1 CLASS10 |

| 機種 | SD | RP-TDUC16SWA | RP-TDUC32SWA | RP-TDUC64SWA | RP-TDUC12SWA | RP-TDUC25SWA |
|------------|-------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | microSD | RP-TMTC16SWA | RP-TMTC32SWA | RP-TMTC64SWA | RP-TMTC12SWA | RP-TMTC25SWA |
| 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 4~32GB | microSD TAシリーズ 4~32GB |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | |
| UHS-I対応 UHSスピードクラス3 CLASS10 | UHS-I対応 UHSスピードクラス3 CLASS10 |

| 機種 | SD | RP-TDUA04SWA | RP-TDUA08SWA | RP-TDUA16SWA | RP-TDUA32SWA |
|------------|---------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|
| | microSD | RP-TMTA04SWA | RP-TMTA08SWA | RP-TMTA16SWA | RP-TMTA32SWA |
| 容量 *2 | | 4 GB | 8 GB | 16 GB | 32 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 | | | |

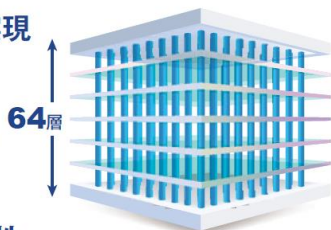
*1: 書換え回数は参考値です。*2: SDカードにはシステム管理領域などが含まれており、お客様が実際にご利用いただける使用可能領域は表示容量より少なくなります。

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

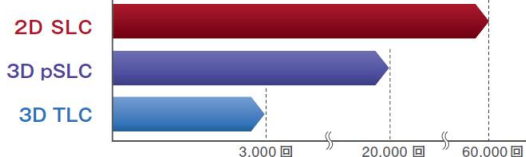
半導体メモリセルを垂直方向に積み重ねた構造を持つNANDフラッシュメモリです。数十層の積層によって、さらなる大容量化が実現されました。



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。



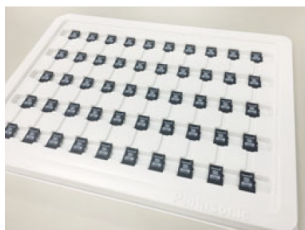
新しい梱包形態

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

| シリーズ | 品番 | タイプ | 容量 | 原産国 |
|------|---------------|------------|-------|-----|
| FX | 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 | |
| PC | RP-SDPC04DA1 | SD MLC | 4GB | 日本 |
| | RP-SDPC08DA1 | SD MLC | 8GB | |
| | RP-SDPC16DA1 | SD MLC | 16GB | |
| GD | RP-SDGD16DA2 | SD MLC | 16GB | 日本 |
| | RP-SDGD32DA2 | SD MLC | 32GB | |
| UC | RP-TDUC16DA1 | SD 3D TLC | 16GB | 台湾 |
| | RP-TDUC32DA1 | SD 3D TLC | 32GB | |
| | RP-TDUC64DA1 | SD 3D TLC | 64GB | |
| | RP-TDUC128DA1 | SD 3D TLC | 128GB | |
| UA | RP-TDUC25DA1 | SD 3D TLC | 256GB | 台湾 |
| | RP-TDUA04DA1 | SD 3D pSLC | 4GB | |
| | RP-TDUA08DA1 | SD 3D pSLC | 8GB | |
| | RP-TDUA16DA1 | SD 3D pSLC | 16GB | |
| | RP-TDUA32DA1 | SD 3D pSLC | 32GB | |

| シリーズ | 品番 | タイプ | 容量 | 原産国 |
|------|---------------|-----------------|-------|-----|
| SC | RP-SMSC02DA1 | microSD SLC | 2GB | 日本 |
| | RP-SMSC04DA1 | microSD SLC | 4GB | |
| | RP-SMSC08DA1 | microSD SLC | 8GB | |
| KC | RP-SMKC04DA1 | microSD MLC | 4GB | 日本 |
| | RP-SMKC08DA1 | microSD MLC | 8GB | |
| | RP-SMKC16DA1 | microSD MLC | 16GB | |
| TC | RP-TMTC16DA1 | microSD 3D TLC | 16GB | 台湾 |
| | RP-TMTC32DA1 | microSD 3D TLC | 32GB | |
| | RP-TMTC64DA1 | microSD 3D TLC | 64GB | |
| | RP-TMTC128DA1 | microSD 3D TLC | 128GB | |
| TA | RP-TMTC25DA1 | microSD 3D TLC | 256GB | 台湾 |
| | RP-TMTA04DA1 | microSD 3D pSLC | 4GB | |
| | RP-TMTA08DA1 | microSD 3D pSLC | 8GB | |
| | RP-TMTA16DA1 | microSD 3D pSLC | 16GB | |
| | RP-TMTA32DA1 | microSD 3D pSLC | 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さ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、およびシステム組込みでの一般的な使用を目的とした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
〒540-8553 大阪市中央区城見2丁目2番33号 ytv京橋ビル

✉ panasonic_sd@gg.jp.panasonic.com

https://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services_sdcard

- 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。
- SDXC、SDHC、SD、microSDXC、microSDHC、microSDロゴはSD-3C、LLCの商標です。●このカタログの記載内容は2020年8月現在のものです。

●お問合せ先