

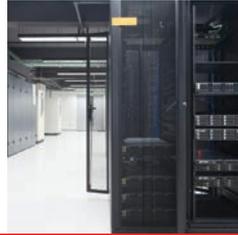
# サンディスクの産業用 SD™/microSD™カード

確かな信頼性と耐久性を実現

2015.08



SanDisk®



## 製品概要

- 動作温度範囲：-40°C～85°C
- 高耐久性：最大 128 書き込みテラバイト
- 記憶容量：8GB～64GB
- 高寿命
- 電源断耐性、ECC、ウェア レベリングなどの高度なメモリー管理機能
- 高信頼設計：防水、耐振動、耐 X 線、耐磁、耐衝撃仕様<sup>\*1</sup>
- 動作電圧：2.7V～3.6V

## ビジネス上のメリット

- システムの TCO を削減
- エッジにおけるリアルタイム分析が可能
- ネットワーク トラフィックを削減
- 高信頼のローカル バックアップを提供
- システムの高可用性を実現

## 産業用アプリケーションに対応

- 監視
- 運送
- 産業用 PC
- 工場の自動化
- ネットワーキング
- 医療

## ネットワークに常時接続されたさまざまな機器に高信頼性のエッジ ストレージ機能を提供

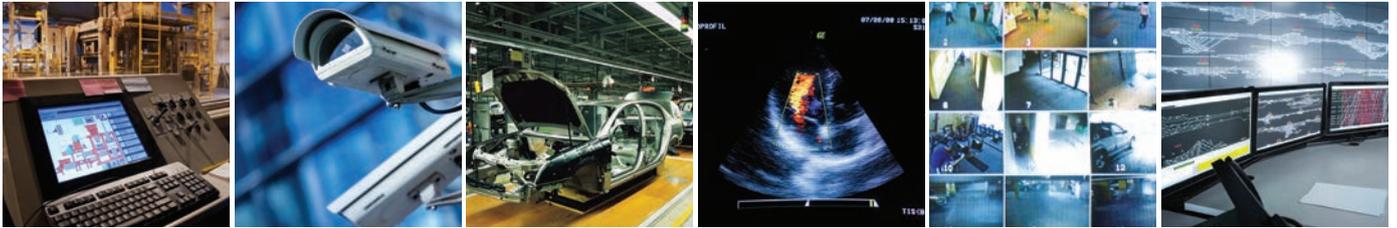
ネットワークへの常時接続とコンピューティング能力の向上の結果、ネットワークに接続されるデバイスやセンサーの数は飛躍的に増加しています。これにより、驚異的な量のデータが生成され、数多くの多種多様なアプリケーションや斬新なビジネス モデルの構築が可能になっています。

このようなデータをプライマリ ストレージやバックアップ ストレージとしてローカルでキャプチャするだけでなく、サンディスクの産業用メモリー カードのようなエッジ ストレージ デバイスを使用することで、ネットワーク効率を最大限に高めることができます。データはシステム上でリアルタイムで分析できるようになり、その結果に対してアクションすることも可能になります。

サンディスクは25年以上築き上げてきた、NANDフラッシュとストレージ システムに関する専門技術を生かし、産業用SD/MicroSDカードを開発しました。サンディスクは高度な信頼性と耐久性、および高レベルの記録強度が要求される産業アプリケーション向けのエッジ ストレージ ソリューションを幅広い運用の要件に合わせて提供します。

サンディスクの産業向け製品は、最も厳しい要件に耐えられるように設計・テストされています。電源断耐性、ECC、ウェア レベリングなどの高度なメモリー管理機能の搭載により、大量データを扱うアプリケーションにおいて、あらゆる重要な場面のキャプチャや各種イベント ログの記録を実現し、エンドユーザーにサービス品質を保証することができます。

サンディスクの産業用SD/MicroSDカードは、高耐久性かつ長期のライフサイクルを実現することで、コストを要する再設計や再検証、不必要なメンテナンスを削減します。このことはシステムの総所有コスト (TCO) の削減につながります。



## サンディスクの産業用メモリー カード製品

仕様	Industrial XT SD カード	Industrial SD カード	Industrial microSD カード
容量 ※2	8GB~64GB	8GB~64GB	8GB~64GB
インターフェイス	SDA 3.0 (高速)	SDA 3.0 (高速)	SDA 3.0 (高速)
NANDフラッシュ技術	X2 (MLC)	X2 (MLC)	X2 (MLC)
動作温度	-40°C~85°C	-25°C~85°C	-25°C~85°C
性能 ※3	スピード クラス10 シーケンシャル読み取り/書き込み: 最大20/20MB/秒	スピード クラス10 シーケンシャル読み取り/書き込み: 最大20/20MB/秒	スピード クラス10 シーケンシャル読み取り/書き込み: 最大20/20MB/秒
耐久性 ※4	最大128 TBW	最大128 TBW	最大128 TBW

## 発注情報

容量	Industrial XT SD カード	Industrial SD カード	Industrial microSD カード
8GB	SDSDAF-008G-XI	SDSDAF-008G-I	SDSDQAF-008G-I
16GB	SDSDAF-016G-XI	SDSDAF-016G-I	SDSDQAF-016G-I
32GB	SDSDAF-032G-XI	SDSDAF-032G-I	SDSDQAF-032G-I
64GB	SDSDAF-064G-XI	SDSDAF-064G-I	SDSDQAF-064G-I

※1 詳細については、[www.sandisk.com/proof](http://www.sandisk.com/proof) をご覧ください。

※2 1GB = 1,000,000,000バイト。実際にユーザーが使用できる容量はこれより小さくなります。

※3 社内でのテスト結果に基づいた数値です。実際の性能は、ホスト デバイスや使用量など、その他の要因によって異なることがあります。1メガバイト (MB) = 100万バイト。

※4 メモリー カードの寿命の範囲で、書き込み可能なデータ量を書き込みテラバイト (TBW) で数値化したサンディスクのマトリックスに基づく概算です。

## サンディスクを選択するメリット

- NAND フラッシュ開発とシステム設計における 25 年以上の実績
- メモリー チップやコントローラーの設計、メモリーの製造、製品の組み立てやテストなど、垂直統合型
- ワールドクラスの技術サポートおよび設計サポート
- PCN サポートによる BOM コントロール

### お問い合わせ先

enterprise-sales\_jp@SanDisk.com

### サンディスク株式会社

〒108-0075 東京都港区港南1-6-31  
品川東急ビル3F

<http://www.sandisk.co.jp/oem/>

# SanDisk®

© 2015 SanDisk Corporation. All rights reserved.  
SanDiskは、SanDisk Corporationの商標であり、米国およびその他の国で登録されています。SDXC、microSDXC、SDおよびmicroSDのマークおよびロゴはSD-3C, LLCの商標です。その他の製品名や会社名は識別目的で使用されており、関連する各社の商標であることがあります。

INDUST2PG\_O61115

サンディスクは、データ ストレージの可能性を広げています。サンディスクの数々のアイデアは 25 年以上にわたって業界に変革をもたらすとともに、世界中のユーザーや企業に次世代のストレージ ソリューションを提供してきました。