

ウェスタンデジタルの車載用 SD™ カード ストレージ ソリューション

車載用機器に確かな信頼性と耐久性を実現



Western Digital®



2019.2

製品概要

- ・ 記憶容量: 8 ~ 64GB (SDHC™/SDXC™)
- ・ 動作温度範囲: -40°C ~ 85°C
- ・ 動作電圧: 2.7V ~ 3.6V
- ・ 電源瞬断耐性の強化
- ・ ECC、ウェア レベリング、不良ブロック管理などの高度なメモリー管理ファームウェア機能
- ・ ヘルス ステータス監視、リードリフレッシュ、プログラム可能なストリング、ホストロック (カード所有者のロック)、安全なフィールド ファームウェア更新などの「スマート」な新機能

製品の品質と信頼性

- ・ ナビゲーション / インフォテインメント システム
- ・ V2V/V2I 通信
- ・ ドライブ レコーダー

追加サポートとメリット

- ・ AEC-Q100 認定の取得
- ・ 生産部品承認プロセス (PPAP) 文書に適合
- ・ 製品変更通知 (PCN) / 生産終了通知 (EOL) の延長
- ・ 不良品ゼロ戦略に基づく特別な低 DPPM の製造プロセスと高度な管理
- ・ さまざまなユース ケースに最適なストレージ ソリューション: 3D/HD マップ、データ キャッシュ、データ ログギング、セキュリティ / バックアップなど
- ・ NAND フラッシュの開発とシステム設計における 28 年以上の専門知識
- ・ 完全な垂直統合により、設計、製造、組み立て、テスト、信頼性の分析および監視まで製品ライフ サイクル全体を一貫してサポート

ネットワークに接続された世界での信頼性の高い エッジ ストレージ

自動車がインテリジェントになり、ネットワーク接続が普及するにつれて、自動車によって生成、消費されるデータも大きく増加しています。詳細な HD/3D マップ、美しいグラフィック、高度なセンサーといった需要のため、自動車メーカーやそのティア 1 サプライヤーは大容量で効率的なマネージド NAND ストレージ ソリューションを活用しています。ウェスタンデジタルはコネクテッドカー市場の要件に最適化された、実績のある商用 / 車載グレード製品のポートフォリオを提供します。ウェスタンデジタルの SD™ カードは、生産ラインの柔軟性をもたらし、インフォテインメントやナビゲーションアプリケーションやデータログ / データ収集アプリケーションの容易なデータ更新とデータアクセスを可能にする、高い信頼性と可搬性、消去性を備えています。ストレージは次世代の車載アプリケーションに欠かせないコンポーネントになっており、ウェスタンデジタルはコスト効率のよいストレージ ソリューションを搭載した車載システムにおいて発展を遂げているお客様と連携しています。

ウェスタンデジタルは、垂直統合によって設計 / 製造プロセスの重要な段階をすべて管理することで、業界最先端の品質と信頼性を実現しています。ウェスタンデジタルのマネージド NAND ソリューションは、28 年以上にわたるフラッシュ ストレージの技術革新と 5,000 以上の特許を活用しています。

広範なエコシステムパートナーシップにより、ウェスタンデジタルのフラッシュ製品は主要チップセットで検証されており、市場投入までの時間の短縮を支援します。ウェスタンデジタルの世界中の拠点の販売、マーケティング、テクニカルサポートチームおよびウェスタンデジタルのパートナーが、お客様を支援します。

ウェスタンデジタルの車載フラッシュ ストレージ ソリューションおよびサポートは、次世代の高度な車載アプリケーションに対する信頼性、性能、安心感を提供します。



製品情報

Automotive SD™カード					
製品型番	容量 ※1	シーケンシャル 読み取り / 書き込み ※2	データ保持期間	動作温度範囲	スピード クラス
SDSDAG3-008G-XA	8GB	80/20 MB/秒	15年(55°C、未使用相当)	-40°C ~ 85°C	10/U1
SDSDAG3-016G-XA	16GB	80/30 MB/秒	15年(55°C、未使用相当)	-40°C ~ 85°C	10/U1
SDSDAG3-032G-XA	32GB	80/50 MB/秒	15年(55°C、未使用相当)	-40°C ~ 85°C	10/U1
SDSDAG3-064G-XA	64GB	80/50 MB/秒	15年(55°C、未使用相当)	-40°C ~ 85°C	10/U1

※1 1GB = 1,000,000,000バイト。実際にユーザーが使用できるストレージはこれより小さくなります。

※2 社内でのテスト結果に基づいた数値です。実際の性能は、ドライブ容量、ファイル属性、ホスト デバイス、OS、アプリケーションによって異なります。

ウエスタンデジタルを選ぶメリット

ウエスタンデジタルは、NANDフラッシュの開発とシステム設計に28年以上の豊富な経験を持ちます。垂直に統合されたビジネス モデルで開発されるウエスタンデジタル製品は、世界水準の技術サポートと設計サポートを基盤とし、PCNサポートによるBOMコントロールに対応しています。

お問い合わせ先

ウエスタンデジタルジャパン

〒108-0075 東京都港区港南 1-6-31
品川東急ビル 3F (サンディスク内)

<https://www.westerndigital.com/ja-jp>

Western Digital

© 2018 Western Digital Corporation or its affiliates. All rights reserved. Western DigitalおよびWestern Digitalロゴは、米国およびその他の国におけるWestern Digital Corporationまたはその関連会社の商標です。SD、SDHC、SDXCのマークおよびロゴはSD-3C,LLCの商標です。その他の商標も特定の目的のためのみに使用されるものであり、各権利者によって商標登録されている可能性があります。