

ウエスタンデジタル、「スマート」監視システムや「コネクテッドカー」アプリケーションの増大するデータのデマンドに対応した産業用および車載用カード

SanDisk®の最新世代製品により、OEM「IoT」ソリューションのポートフォリオを拡充



データストレージ技術とソリューションを提供するグローバルリーダーであるウエスタンデジタルコーポレーション (NASDAQ:WDC、以下、ウエスタンデジタル) は本日、最新かつ最高の性能を発揮する産業用の「SanDisk® Industrial」および車載用「SanDisk®

Automotive」のカードソリューションを発表しました。新たに強化されたストレージソリューションは、優れた耐久性と高い信頼性を備え、商業用監視システム、インテンシブな「インダストリアル IoT (IIoT)」アプリケーション、厳しい温度環境で使用される「コネクテッドカー」向けのアプリケーションに対応します。新しい製品は現状の製品と比べ、読み取り速度が最大 4 倍、書き込み速度が 2 倍以上に向上しているため^{*1}、OEM のお客様はアプリケーションを拡張し、高速インカメラ解析の「スマート」監視システムへの対応、調査向けの商用ドローンや車載カメラの高解像度ビデオキャプチャの向上、車載用 3D 地図ナビゲーションシステムの反応を強化することが可能になります。

SanDisk Industrial SD™ カードおよび microSD™ カード

新しい SanDisk Industrial SD カードおよび microSD カード、SanDisk Industrial Extended Temperature SD カード (-40°C~85°C の厳しい温度条件でも確かなパフォーマンスを発揮) には、産業向けおよび商業向けにおいて最も重要な高い耐久性と信頼性が備わっており、ワークロードの多い IIoT や商業用監視システム、医療用および厳しい「コネクテッド」アプリケーションなどに長期にわたり堅実に対応します。

SanDisk Automotive SD カード

性能が向上した新しい SanDisk Automotive SD カードは、自動車市場で求められる信頼性、品質、温度に対する厳しい要求を満たします。AEC-Q100 グレード 3 (-40°C~85°C の環境温度で動作) に準拠しているため、OEM のお客様は、地図ナビゲーションシステム、データイベントレコーダー、エンターテインメントシステムなど様々な最先端の車載用アプリケーションおよびシステムへ、インテリジェントかつ大容量の高速データストレージの搭載が可能となります。

ハイライトと機能

- **性能:** シーケンシャル読み取り速度は最大 80 MB/秒、シーケンシャル書き込み速度は最大 50 MB/秒^{*2} です。
- **大容量:** SanDisk Automotive SD カード、SanDisk Industrial SD カード、SanDisk Industrial Extended Temperature SD カードは、最大 64GB の容量で提供されます。さらに、SanDisk Industrial は、新しい大容量の 128GB カードを含む、様々な容量の microSD フォームファクターでも提供されます。
- **OEM のお客様向けにインテリジェント機能を拡大:** 新しいカードに備わった強化されたヘルスステータスマニターは、レポート機能を拡大し、カードの使用状況を遠隔からモニタリング、カードのアップグレードや交換が必要な時期を把握できます。自動「リードリフレッシュ」機能は、厳しい OEM データ保存規格に準拠するようカードを最適化します。その他のインテリジェント機能としては、OEM カスタマイズ機能、高度な電源保護、およびカードが持ち去られた場合にセキュリティを確保する「ホストロック」などがあります。

- 出荷について:新しい SanDisk Industrial SD カードおよび microSD カードと SanDisk Automotive SD カードは現在、全世界の OEM のお客様向けにサンプル出荷中です。SanDisk Industrial Extended Temperature SD カードは、10 月より全世界で出荷開始予定です。

新しい SD カードおよび microSD カードは、コネクテッドな商業用および車載用アプリケーションによって「エッジ」で生成される膨大なデータに対応する、当社の一連の産業用および車載用ソリューションの一部となります。詳細については、<https://www.sandisk.com/oem-design> をご覧ください。

コメント:

- 「データ量が急激に増加し、インデバイス解析や他のリアルタイムイベント処理向けに速い反応の必要が高まっている現在、IoT システムの重要な要素として、信頼できるストレージが不可欠です。当社の垂直統合を活用する事により、最新の SanDisk ブランドの産業用および車載用カードをゼロから構築し、IIoT や『コネクテッドカー』アプリケーションの厳しい需要に対応しています。この堅牢で、耐久性の高いカードは、現状のカードと比べて最大 4 倍の性能を実現し、優れた機能を備えています。さらに当社はポートフォリオを拡充して、長期にわたる先進のビデオ映像のキャプチャや、大量のデータを扱うコネクテッドアプリケーションのサポートに必要な 128GB の容量を提供する SanDisk Industrial microSD カードを新たに追加しました。」 – ウェスタンデジタル、組み込み・統合ソリューション担当バイスプレジデント、クリストファー・パーギー
- 「SanDisk Industrial microSD カードの耐久性が強化されたことで、当社のお客様は、様々な厳しい環境条件下においても長期にわたって高解像度ビデオのキャプチャおよび保存する製品を開発できるようになります。」 – アンバレラ社、エンジニアリング担当バイスプレジデント、チャン・リー氏

■ウェスタンデジタルについて

ウェスタンデジタル(NASDAQ:WDC)は、データを作成、活用、体験、保存するためのストレージ技術やソリューションを提供する業界リーダーであり、お客様志向のイノベーションを取り入れた、高効率で柔軟性が高く、高速、高品質で魅力的なストレージソリューションを幅広く提供することによって、変化を続ける市場ニーズに対応しています。ウェスタンデジタルの製品は、HGST、サンディスク、および WD のブランドで OEM や代理店、リセラー、クラウドインフラストラクチャ・プロバイダーに提供され、一般消費者向けにも販売されています。

財務情報や投資家向け情報は、当社 Investor Relations サイト(investor.wdc.com)をご覧ください。

※1:新しい SanDisk Industrial および SanDisk Automotive のカードのパフォーマンス:シーケンシャル読み取り速度は最大 80 MB/秒、シーケンシャル書き込み速度は最大 50 MB/秒。ひとつ前の世代の SanDisk Industrial および SanDisk Automotive のカードのパフォーマンス:シーケンシャル読み取り速度は最大 20MB/秒、シーケンシャル書き込み速度は最大 20 MB/秒。

※2:社内テストに基づく

© 2017 Western Digital Corporation or its affiliates. All rights reserved.

Western Digital, Western Digitalロゴ、SanDisk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登録商標または商標です。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。

<本件に関する報道関係の方のお問い合わせ>

ウェスタンデジタル広報担当:鈴木
TEL:0466-98-4044 FAX:0466-98-3171

クレアブ株式会社
ウェスタンデジタル広報担当:石黒、渡辺、宮津
TEL:03-5404-0640 FAX:03-5404-7120
E-mail:WDCJapan@kreab.com