

<報道資料>

※本資料は、5月8日(現地時間)に発表された英語版プレスリリースの抄訳です。

2017年5月25日

ウエスタンデジタル、コネクテッドカー技術のデータ需要に対応する 組み込みストレージデバイス「iNAND 7250A」を発表

高い信頼性を実現するオートモーティブグレードの
ストレージソリューションポートフォリオに、堅牢でインテリジェントな新製品を追加



米国カリフォルニア州サンノゼ、2017年5月8日 — データストレージ技術の世界的リーダー企業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、最先端のオートモーティブグレードソリューションである組み込みフラッシュドライブ(EFD)「iNAND® 7250A」を発表しました。この新しいサンディスクブランドのストレージデバイスは、強化されたフラッシュストレージ技術による優れた信頼性を実現し、最新の「先進運転支援システム」(ADAS)、最先端のインフォテインメントおよび安全性システム、車両で使用されるその他のコネクテッド技術のデータ需

要に対応します。堅牢で新しい EFD の動作温度範囲は、-40°C~105°C で、車内・車外の過酷な条件下でも信頼できる性能を発揮できるため、幅広いコネクテッド車両システムや環境に最適です。

ウエスタンデジタルの組み込み・統合ソリューション担当バイスプレジデントであるクリストファー・バーギーは、次のように述べています。「インフォテインメントなどのシンプルなコネクテッド車載アプリケーションから、ADAS や自律システムへの移行により、路上走行のデータの量や速度が急増しており、このデータを管理するため、より強靱で、インテリジェントなストレージソリューションの必要性も高まっています。新しい iNAND 7250A 組み込みストレージデバイスは、強化されたエンタープライズクラスのストレージおよびコントローラ技術を活用することで、自動車業界に欠かせない高い信頼性と品質、お客様が最も必要とするスマート機能、幅広い動作温度範囲において優れた性能を実現し、3D マッピング、車両間通信、あるいは自動運転コンピューティングデバイスおよびシステムによって生じる高温環境などに最適です」

「コネクテッド」システム搭載車両の数が継続して増加していると同時に、管理が必要なデータ量も増加しています。ガートナーは、以下のように予測しています。

- 車載診断(Onboard Diagnostics: OBD)ポートに取り付ける非純正デバイスも含め、データ接続機能を備えた自動車の累計出荷台数は、2020年に2億2,000万台に到達^{※1}
- 組み込み通信モジュールは2018年に、モバイル機器によるテザリングに代わってコネクテッドカーの主要接続モードとなる見込み^{※1}
- 2020年までに、自動運転のコネクテッドカー1台あたりのデータトラフィックは、年間280ペタバイト(2億8,000万ギガバイト)を超過^{※2}

iNAND 7250A は、複雑化するインフォテインメントやナビゲーションシステム、継続的な分析処理を行う診断システム、常にストリーミングを行う車間および路車間システムなど、データを生成、受信、処理する多様な車載システムと連携できるよう設計されています。また、電源断保護、包括的なメモリー状態ステータスマニター、高度な診断ツールなど、ウエスタンデジタルの一連の自動車向け「スマート機能」も備わっています。

その他の特徴と仕様:

- ISO26262 の不揮発性メモリーベース製品向け設計指針を順守
- 最大 64GB の容量
- AEC-Q100 グレード 2 (-40°C~105°C) および AEC-Q100 グレード 3 (-40°C~85°C) に準拠
- 強化されたエンタープライズクラスのフラッシュメモリーとコントローラを搭載
- e.MMC 5.1 規格に準拠
- 最大 110MB/秒のシーケンシャル書込み、最大 300MB/秒のシーケンシャル読取り※³

iNAND 7250A EFD は現在、サンプル出荷中です。新しいデバイスは、サンディスクブランドのオートモーティブグレード SD および EFD ソリューションを含む、ウエスタンデジタルの自動車業界向けソリューションファミリーに加わります。

■ウエスタンデジタルについて

ウエスタンデジタル (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。ウエ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。詳細については、www.hgst.com、www.wd.com、www.sandisk.com をご覧ください。

※1 出典: ガートナーリサーチ「Forecast: Connected Car Production, Worldwide (全世界のコネクテッドカー生産台数の予測)」、2016年9月7日

※2 ガートナー「IoT Global Forecast and Analysis, 2015-2025 (IoT グローバル予測および分析, 2015~2025年)」、2017年3月29日

※3 社内試験に基づく。性能は容量、アプリケーション、利用方法により異なります。

© Western Digital, SanDisk, SanDisk ロゴ、および iNAND 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。その他の商標は各権利者に帰属します。

Forward-Looking Statements

This news release contains certain forward-looking statements related to the iNAND 7250A embedded flash device, including its expectations, development, timing for initial output, commercial volume production, product sampling and shipment, capabilities, performance improvements, applications, capacities and customers that are based on current expectations. There are a number of risks and uncertainties that may cause these forward-looking statements to be inaccurate including, among others: volatility in global economic conditions; business conditions and growth in the storage ecosystem; impact of competitive products and pricing; market acceptance and cost of commodity materials and specialized product components; actions by competitors; unexpected advances in competing technologies; our development and introduction of products based on new technologies and expansion into new data storage markets; risks associated with acquisitions, mergers and joint ventures; difficulties or delays in manufacturing; and other risks and uncertainties listed in the company's filings with the Securities and Exchange Commission, including our most recently filed periodic report, to which your attention is directed. You should not place undue reliance on these forward-looking statements, which speak only as of the date hereof, and the company undertakes no obligation to update these forward-looking statements to reflect subsequent events or circumstances.

<本件に関する報道関係の方のお問い合わせ>

ウエ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

ウエ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