

2018年10月18日

**ウエスタンデジタル、UFS 規格準拠の新型 3D NAND 組み込みフラッシュドライブ
で最先端車載システムを実用可能に**

信頼性やパフォーマンスが向上し、さらに大容量となった新しい Western Digital iNAND® AT EU312 UFS EFD、次世代のコネクテッドカーで求められるデータ需要に対応

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、先進運転支援システム(ADAS)や自動運転といった最先端の車載システムに対応するため、初の 3D TLC NAND 車載用 UFS 組み込みフラッシュドライブを同社の高品質、高耐久性車載用ストレージソリューションのポートフォリオに加えることを発表しました。[Western Digital iNAND® AT EU312 EFD](#) (注 1) は、確立された UFS 2.1 インタフェースをベースとしており、大容量かつ当社の現行 e.MMC 製品に対し最大 2.5 倍の高い性能を備えているだけでなく、車載グレードに求められる厳しい品質や信頼性の水準も満たしています。

コネクテッドカーでは、デジタルクラスター、エン터테인먼트、3D マップやナビゲーション、テレマティクス、ADAS といったアプリケーションにより生成、解析、アクセスされる膨大なデータをサポートするために、高速かつ信頼性のある、より大容量のデータストレージを必要としています。Western Digital iNAND AT EU312 EFD は、リアルタイムおよびオフラインでのデータ解析のために、常にデータの生成やストリーミングが行われている車両およびインフラストラクチャシステム双方の V2X 環境で稼働するように設計されています。

ウエスタンデジタルのプロダクトマーケティング担当シニアディレクター、オデッド・サギーは次のように語っています。「近代的な車両には、マシビジョン、3D マッピング、マルチカメラやマルチセンサーをベースとしたシステム、AI データベースといった膨大なデータを使用する機能が次々に追加されており、より大容量で高速、さらに信頼性の向上したデータストレージのニーズが飛躍的に拡大しています。Western Digital iNAND AT EU312 EFD には、ウエスタンデジタル独自の NAND フラッシュコントローラー、ファームウェア、組み立てや試験を基に構築された最先端の 3D TLC NAND 技術など、16 年以上におよぶ自動車業界における設計の実績が生かされています。本製品は、自動車業界の OEM 企業やティア 1 サプライヤーに対し、将来的なモビリティエクスペリエンスの礎となる、ストレージ容量の拡張性、性能、信頼性を提供します。

Western Digital iNAND AT EU312 UFS EFD の特徴:

- **大容量:** 記憶容量: 16GB ~ 256GB、3D NAND 技術を採用
- **性能:** 最大 550MB/秒の書き込み速度、最大 800MB/秒の読み取り速度 *
- **車載グレードの品質および信頼性:** 強固なエラー訂正コード(ECC)を含めた最先端のメモリー管理ファームウェア & ハードウェアを搭載。JEDEC47、ISO26262、AEC-Q100 グレード 3 および 2 に準拠
- **OEM 向け拡張機能:** 強化された電源瞬断耐性、高性能ヘルスステータス監視、拡張 SLC LUN、OEM 向けにカスタマイズされたブートパーティショニングなどの車載用途に特化した先進的な機能セット

Western Digital iNAND AT EU312 UFS EFD は、膨大かつ重要なデータを取り扱うコネクテッドカー搭載アプリケーションに対応するために最適化された、ウエスタンデジタルの車載グレードストレージソリューション製品群に新たに加わった最新製品です。このほか、iNAND e.MMC EFD 製品や車載用 SD カードも同製品群に含まれます。ウエスタンデジタルは現在、OEM 企業に対し、最大 256GB のストレージソリューションのサンプルを提供しています。

■ウエスタンデジタルについて

ウエスタンデジタルは、データ社会が発展する環境を創造し、かつてない多様化を遂げるデータの保存、保護、アクセス、変換に必要なイノベーションを推進していきます。先進的なデータセンターからモバイルセンサー、パーソナルデバイスまで、データが存在するあらゆる場所において、業界をリードするウエスタンデジタルのソリューションはデータの可能性を広げます。ウエスタンデジタルのデータ・セントリック・ソリューションは、G-Technology、HGST、サンディスク、Tegile、Upthere および WD のブランドで提供します。

■Forward-looking Statement

This news release contains certain forward-looking statements, including the expected availability, benefits, features, pricing and performance of the Western Digital iNAND AT EU312 UFS EFD storage product. There are a number of risks and uncertainties that may cause these forward-looking statements to be inaccurate including, among others: changes to specifications from standards organizations, 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 (the "SEC"), including the company's 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.

* 社内試験の結果を基にしています。そのため、ホスト機器のインターフェース、使用方法、環境などほかの要素に基づき、実際のパフォーマンスはこれを下回る場合があります。1MB = 100万バイト。

注 1 : EFD は Embedded Flash Drive

Western Digital、Western Digital ロゴおよび iNAND は米国およびその他の国における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。写真は実物と異なる場合があります。製品仕様は通知なく変更される場合があります。

© 2018 Western Digital Corporation or its affiliates. All rights reserved.

<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: 羽田野

TEL: 090-5765-9730

クレアブ株式会社

ウエスタンデジタル広報担当: 友廣、恵木、宮津

TEL: 03-5404-0640 FAX: 03-5404-7120

E-mail: WDCJapan@kreab.com