

<報道資料>

※本資料は、11月12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。

2018年11月13日

ウエスタンデジタル、ULTRASTAR®メモリドライブで インメモリコンピューティング市場に参入

ウエスタンデジタルの製品ポートフォリオに「Ultrastar DC ME200 拡張メモリ」を初めて追加
リアルタイムデータ処理、データベーススケーリング、
アプリケーションキャッシングおよびクラウドサービスに対応



2018年11月12日、米国テキサス州ダラス、スーパーコンピューティング 2018 (#SC18)、ブース#3901 - データインフラストラクチャの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、同社のデータセンター・ポートフォリオをさらに拡大し、急速に成長を遂げるインメモリコンピューティング市場に参入することを発表しました。ウエスタンデジタルとして初のメモリドライブ製品となる「Ultrastar® DC ME200 Memory Extension Drive」は、今日求められるリアルタイム分析やビジネスインサイトの活用に必要な要求の厳しいアプリケーションに対応するため、インメモリシステムの容量やパフォーマンスの最適化を向上させます。

米IT調査会社IDC、グループヴァイスプレジデントのアシッシュ・ナドカルニ氏は、次のように述べています。「高速データ解析、データプロセッシング、クラウドサービスおよびHPC(High-Performance Computing)向けにインメモリコンピューティングへの要求は増大しており、ヘルスケア、テレコミュニケーション、IT やリテールなど様々な業界に展開されています。インメモリの容量を拡張する製品であるUltrastarメモリドライブは、スケーリングにおいて多額の費用増となるDRAM追加による高コストの軽減とともに、DIMMスロット数の物理的制限に対処した製品です。」

ウエスタンデジタル、デバイスビジネスユニットのシニアバイスプレジデント、マーク・グレースは次のように述べています。「ストレージインフラストラクチャ業界のリーディングカンパニーとして、当社は常に、データの記録、保存、アクセス、変換の新たな手法を実現するソリューションの革新と提供に取り組んでいます。ビジネスの活性化やインメモリプラットフォーム内でのリアルタイムデータ処理に対するお客様の需要はますます高まっており、当社のデータセンター向け製品ポートフォリオに、新製品「Ultrastarメモリドライブ」が加わったことは自然なことでした。当社は、実績のある業界をリードするテクノロジー、データセンター分野における専門知識、さらにスケールメリットを活用し、インメモリコンピューティング分野において、ソリューションのサイズ、スケール、コスト効率性の新たな枠組みを提供します。」

「Ultrastarメモリドライブ」は、コスト効率が良く、DRAMに近い性能を発揮し、メモリアルサイズのDRAM容量の最大8倍まで拡張できるため、設備投資や運用コストを大幅に削減することができ

ます。メモリプールの拡張により、アプリケーション開発者は、メモリ使用量を意識したパフォーマンスやキャパシティの最適化によるメリットを活用し、様々なアプリケーションやワークロードにまたがってデータ処理を高速化することができます。「Ultrastar メモリドライブ」は、現行のストレージクラスメモリ製品より多くの容量に対応できるため、Redis™、Memcached、Apache Spark™といったインメモリアプリケーションや大規模データベースに最適な製品です。

Ultrastar メモリドライブは取り付けが容易で、ほとんどの Intel® x86 サーバーと互換性のある PCIe デバイスです。このソリューションは、1TiB、2TiB、および 4TiB で提供され、オペレーティングシステム、システムハードウェア、ファームウェアやアプリケーションスタックの変更が不要です。拡張性としては、1U サーバー1 基で、通常、インメモリ・コンピュータクラスに「Ultrastar DC ME200」を使用して最大 24TiB のシステムメモリをサポートできます。また、NVMe™ U.2、および PCIe、ハーフハイト ハーフレングスアドインカード (HH-HL AIC) のサーバーインタフェースに対応しています。より詳しい製品情報についてはこちらをご覧ください。「Ultrastar メモリドライブ」は現在、特定の顧客向けにサンプル出荷されています。

ウエスタンデジタルのブログ(英文): [In-Memory Computing – Lifting the Constraints of Scale](#)

スーパーコンピューティング 2018

ウエスタンデジタルは、新製品の「Ultrastar メモリドライブ」、Ultrastar エンタープライズクラスの HDD や SSD シリーズ、さらに ActiveScale™ や IntelliFlash™ のシステム、OpenFlex™ や Ultrastar プラットフォームなどの、ハイパフォーマンスコンピューティング (HPC)、クラウド、分析のための幅広いソリューションを「スーパーコンピューティング 2018 (ブース番号: 3901)」にて展示予定です。

急速な変化を遂げるデータテクノロジー業界において、ウエスタンデジタルは常に変革し続け、他社に類を見ない幅広いストレージ製品ポートフォリオを提供して多様なニーズに対応しています。このような変革の一環として、ウエスタンデジタルではブランドの明確化やポートフォリオ柔軟性の向上を通じ、よりシンプルに製品を選んでいただけるよう、ブランドの統合を推し進めています。今後数ヶ月にわたり、従来 Tegile™、HGST、また SanDisk® や WD® のブランド名で販売されていた事業者およびエンタープライズ向け製品が、Western Digital ブランドに置き換わることとなります。より詳しい情報はこちらの新ウェブサイト www.westerndigital.com (英語) をご覧ください。

今後もウエスタンデジタルの動きにご注目ください。

WesternDigital の各種アカウント (英語)

Twitter®: [@WesternDigiDC](#)

LinkedIn®: [Western Digital Data Center Solutions](#)

Blog: <https://blog.westerndigital.com/>

Facebook®: <https://www.facebook.com/WesternDigitalCorporation/>

YouTube®: [Western Digital Corporation](#)

■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、SanDisk®、Tegile™、Upthere™ および WD® のブランドで提供します。

■Forward-looking Statements

This news release contains certain forward-looking statements, including statements regarding the applications, benefits, capabilities, features and performance of Western Digital

products. 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. The company undertakes no obligation to update the information in this release in the event facts or circumstances change after the date of this release.

製品仕様は通知なく変更される場合があります。全製品が世界の全地域で提供されるわけではありません。

メモリー容量の大きさは二進値で表されており、1 ギビバイト(GiB)は 2^{30} バイト、1 テビバイト(TiB)は 1024 Gib (2^{40}) バイトと同じである。ストレージ容量および耐久性などは TB または PB で表され、1PB は 10^{15} バイトである。実際に利用できる容量は使用環境によります。

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

Western Digital、Western Digital ロゴ、G-Technology、SanDisk、Tegile、Upthere、WD、ActiveScale IntelliFlash、OpenFlex、Ultrastar 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。ApacheおよびApache Sparkは、米国およびその他の国におけるApache Software Foundationの登録商標または商標です。RedisはRedis Labs Ltd.の商標です。Western Digitalによる使用は参照目的のみであり、RedisとWestern Digitalの間のスポンサーシップ、承認または提携を示すものではありません。Intelは、米国およびその他の国におけるIntel Corporationまたはその子会社の商標です。他のすべての商標類は、各所有者の財産に帰属します。

<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: 友廣、恵木、宮津

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

E-mail: WDCJapan@kreab.com