

<報道資料>

※本資料は、1月18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1月24日

ウエスタンデジタル、オンプレミスのビッグデータ環境向け ミッドレンジのエンタープライズハードディスクドライブ製品を拡充



[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、このたび新たに [4テラバイト\(TB\)、6TB、8TBのAir-baseのハードディスクドライブ](#)のミッドレンジシリーズを追加し、エンタープライズカスタマー向けのポートフォリオを拡充します。ウエスタンデジタルは、ヘリウム充填技術 HelioSeal®と業界をリードする大容量の製品により、新たな水準の総所要コスト(TCO)を実現しています。本日発表した新製品は、ハイパースケール環境よりも小規模なデータセットを持つ企業のデータセンターが、分析や分散ファイルシステムなど幅広いビッグデータアプリケーションでデータを活用することを可能とします。

ウエスタンデジタルは、10TB、12TB、14TBのドライブでハイパースケールやクラウド環境向けの大容量エンタープライズハードドライブ市場を牽引しています。ヘリウム充填技術 HelioSeal が大容量化、高密度化を実現して、優れた TCO を提供しています。しかし、多くのアプリケーションはデータセットが比較的小さく、容量を抑えた複数の Air-base のハードドライブを導入することにより、最適なパフォーマンスを実現しています。従来のデータセンターシステムの多くが今でも RAID ベースのブロック&ファイルシステム向けに適切な容量ポイントの製品を採用しています。

ウエスタンデジタルのデバイスビジネスユニットでマーケティングバイスプレジデントのブレンダン・コリンズは、次のように述べています。「ビッグデータの増大により、幅広いアプリケーションにおいて大容量のニーズが高まっています。ミッドレンジのアプリケーションは 1TB や 2TB の構成からより大きな容量に移行する段階に来ています。我々の新たなエンタープライズソリューションは、当社の大容量エンタープライズ製品ラインがリードする優れた高密度化技術と TCO を、Air-base ハードドライブ設計と融合させ、OEM のお客様のデータセンターをクラウドに移行するのではなく、オンプレミスでビッグデータを管理するソリューションを提供します」

Apache Hadoop®などの分散ファイルシステムのワークロードでは、ビッグデータ解析の際にパフォーマンスを維持するため、より高いアクセス密度が必要とされます。このようなアプリケーションの「スイートスポット」となる容量は 4TB、6TB、8TB です。ウエスタンデジタルの新たなエンタープライズソリューションは、このような領域を念頭に設計されており、ストレージ OEM パートナー向けのエンタープライズレベルの性能と仕様による幅広い容量と価格をエンドカスタマーに提供して、今日のデータセンター設計に求められる整合性を実現します。

新しい Ultrastar® 7K6 は、認定評価向けに 4TB と 6TB の容量で提供され、新たに 4 枚のディスクを搭載した Air-base 設計のエンタープライズクラスの製品です。この製品は前の世代の Ultrastar 7K6000 より性能が最大 12 パーセント向上しており、従来のストレージやサーバーアプリケーションのほか、ブロック&ファイルストレージアーキテクチャーを含む分散コンピューティング、スケラブルコンピューティング向けの製品です。2018 年第 1 四半期後半には、Air-base 設計で、5 ディスクプラットフォームでは第 9 世代となる 8TB の Ultrastar 7K8 の提供開始を予定しています。[Ultrastar 7K6、7K8](#) について詳しくはウェブサイトをご覧ください。

4TB、6TB、8TB の製品は 2018 年第 2 四半期に量産体制に入る予定です。メディアキャッシュとフラッシュベースの不揮発キャッシュ(NVC)の採用により、書き込み性能を向上しています。本日発表した製品は、SAS または SATA インターフェースで提供し、MTBF(平均故障間隔)はエンタープライズクラスの 200 万時間を実現しています。

■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 includes forward-looking statements, including the expected availability and performance of the Ultrastar 7K6 and 7K8 and their features and benefits to customers. There are a number of risks and uncertainties that may cause these forward-looking statements to be inaccurate including, among others: the 7K6 and 7K8 may not be available when we expect; 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 our most recently filed periodic report to which your attention is directed. We do not intend to update the information contained in this release.

ストレージ容量としての使用において、1 ギガバイト(GB)は 10 億バイト、1 テラバイト(TB)は 1 兆バイトです。アクセス可能な総容量は動作環境により異なります。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。

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

Western Digital、Western Digital ロゴ、G-Technology、SanDisk、Tegile、Upthere、WD、Helioseal、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 Hadoop 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。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