

<報道資料>

※本資料は、10月3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10月4日

## ウエスタンデジタル、クラウドおよびハイパースケールデータセンター向けに 世界初 14TB のエンタープライズハードディスクドライブを発表

第2世代の SMR 技術と HelioSeal® 技術を組み合わせ、  
シーケンシャル書き込みワークロード向けに画期的な容量を提供



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、ホストマネージド SMR (Shingled Magnetic Recording) 技術を採用した世界初 14TB のエンタープライズハードドライブを発表しました。これにより、クラウドおよびハイパースケールデータセンター向けに、ビッグデータアプリケーションで必要とされる容量が提供されます。ウエスタンデジタルの HGST ブランドである Ultrastar® Hs14 は、現行製品と比べて容量を 40% 拡大し、シーケンシャル書き込み性能は 2 倍以上高速化して、大容量化と多様化が進むデータの経済的かつ効率的な保存を可能とします。

ビッグデータから得られる知見と予測が未来を決定する力となります。飛躍的に増加するデータを手ごろなコストで、なおかつアクセスしやすい方法ですべて保存することが、企業やクラウドサービスのデータセンター事業者にとって継続的な課題です。総所有コスト(TCO)に注目すると、ラックあたりの容量、消費電力、冷却、保守、取得コストといったすべての要因が極めて重要となります。こうしたビッグデータの課題を克服するため、Ultrastar Hs14 ドライブは 2 つの中核的な技術である第 4 世代の HelioSeal® 技術と第 2 世代のホストマネージド SMR 技術の組み合わせに加え、エンタープライズクラスの信頼性で、業界をリードする容量と優れた稼働時消費電力(ワット/TB)を極めて低い TCO で実現します。市場で実証済みの成熟したこれらの技術は、クラウドやハイパースケール環境で要求される効率、品質、確かなパフォーマンスの基盤となり、シーケンシャル書き込みワークロードの多い超高密度のスケールアウトストレージシステムに最適です。Ultrastar Hs14 HDD は SMR 技術を活用することで、高い予測可能性と信頼性のパフォーマンスを実現しつつ、容量を 16% 増大しています※<sup>1</sup>。

ウエスタンデジタルのデバイスビジネスユニットでシニアバイスプレジデントを務めるマーク・グレースは、次のように述べています。「ウエスタンデジタルがエンタープライズ市場に出荷しているストレージの合計容量の 70% 以上がヘリウム充填の大容量ドライブであり、今後も優れた信頼性、パフォーマンス、QoS (Quality of Service) でお客様をサポートします。HelioSeal プラットフォームの TCO と信頼性のメリットは、ウエスタンデジタルが大容量エンタープライズストレージ市場をリードする基盤となっています。」

### 「Ultrastar Hs14」14TB エンタープライズドライブの特徴と仕様:

**HelioSeal テクノロジー:** ウエスタンデジタルの第 4 世代のヘリウム充填ドライブテクノロジーによって、市場へ最大容量のハードドライブを迅速に投入

**ホストマネージド SMR 技術:** 第 2 世代のホストマネージド SMR 技術をエンタープライズストレージに導入することで、パフォーマンスの予測可能性や一貫性を損なうことなく、14TB の容量

を提供。ホストマネージド SMR ハードドライブは、シーケンシャル書き込みに特化した設計になっており、従来型の大容量エンタープライズドライブと単純には交換できない

**信頼性:** MTBF(平均故障間隔)は、業界最高レベルの 250 万時間

#### 提供時期について

Ultrastar Hs14 エンタープライズハードドライブは特定の OEM のお客様向けにサンプル出荷中であり、5 年間の製品保証です。Ultrastar Hs14 14TB エンタープライズドライブの製品について詳しくは、<http://www.hgst.com/products/hard-drives/ultrastar-hs14> をご覧ください。

WesternDigital の各種アカウント(英語)

Web サイト: <http://www.hgst.com>

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

Twitter®: [@WesternDigiDC](https://twitter.com/WesternDigiDC)

LinkedIn®: [HGST, a Western Digital Brand](https://www.linkedin.com/company/hgst)

YouTube®: [Western Digital Corporation](https://www.youtube.com/WesternDigitalCorporation)

#### ■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](http://www.hgst.com)、[www.wd.com](http://www.wd.com)、[www.sandisk.com](http://www.sandisk.com) をご覧ください。

#### ■Forward-looking Statement

This news release includes forward-looking statements, including the expected availability and performance of the Ultrastar Hs14 and its 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 Hs14 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 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.

---

※1: PMR (Perpendicular Magnetic Recording) 技術を使用して 12TB ドライブと比較

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

Western Digital、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。その他の商標も特定の目的のため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。1TB=1,000,000,000,000バイト。実際に利用できる容量は使用環境によります。製品の仕様は、予告なく変更される場合があります。

#### ＜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](mailto:WDCJapan@kreab.com)