

<報道資料>

※本資料は、4月26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4月27日

## ウエスタンデジタル、ヘリウム充填ハードドライブプラットフォームで4世代目となる 「Ultrastar He12」 12TB ハードディスクドライブを出荷開始

HelioSeal®技術を採用したエンタープライズクラスの HDD、  
エンタープライズ、クラウド、ハイパースケールのワークロードで求められる負荷の高いデータや  
高度な要求に対応する性能と容量を提供

米国カリフォルニア州サンノゼ、2017年4月26日 – ストレージ技術とソリューションを提供する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、HGST ブランドにおいて4世代目のヘリウム充填ハードディスクドライブ(以下、HDD)で12TBの「Ultrastar® He12」を出荷開始したことを発表しました。HelioSeal 技術を採用した12TBの Ultrastar He12 は、市場で高い評価を受けるウエスタンデジタルの大容量エンタープライズクラス HDD 製品で、エンタープライズ、クラウドおよびハイパースケールのワークロード向けに、情報管理ニーズの拡大と厳しい性能要件に応えるデータストレージソリューションを提供します。

ウエスタンデジタルのデバイス部門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。「当社は業界最先端かつ最もコスト効率に優れた最大容量のヘリウム充填 HDD ストレージソリューションを提供することで、エンタープライズストレージのレベルを再び引き上げました。Ultrastar He12 HDD は、HelioSeal プラットフォームを生かしてウエスタンデジタルのポートフォリオを進化させ、優れた電力効率を備えた業界トップレベルの大容量 HDD ストレージを実現します。当社はこれまでに1,500万台を超えるヘリウム充填の大容量ドライブを出荷しており、今後も優れた信頼性と QoS(Quality of Service)によってお客様をサポートします。当社の業界をリードするデータセンターポートフォリオにより、さまざまな分野のお客様の進化を続けるダイナミックな要求に対応できるようになります」

### Ultrastar He12 ヘリウム充填 HDD

高い品質で評価を受けるエンタープライズクラスの Ultrastar He12 HDD は、業界で初めて8枚の円板構成を採用し、標準の3.5型フォームファクタにPMR技術を用いて12TBの容量を実現しています。大容量のHDDと優れた電力効率を実現するためにドライブにヘリウムを密封するウエスタンデジタル独自の HelioSeal プロセスを採用して、単一のドライブで12TB容量ポイントを実現し、Advanced Format で SATA または SAS インターフェースの両方を提供しています。HelioSeal 技術は、気体密度では空気の7分の1であるヘリウムを使用し、安定した磁気記録インターフェースを維持しつつ、ディスクの厚さを薄くしています。Ultrastar He12 HDD の独自のデザインは、従来の空気ベースのHDDの最大容量製品より2枚多い8枚の円板を搭載し、容量も50%増の12TBまで拡大しています。これにより、ストレージ密度の向上を図ることができ、一定の容量を保存するために必要となるデータセンターインフラストラクチャの削減につながります。また、性能を損なうことなく低消費電力化を図ることで、総所有コストを削減します。Ultrastar He12 HDD は、コスト効率に優れた大容量ストレージを必要とするあらゆるアプリケーションに最適です。

### 特徴と仕様:

#### Ultrastar He12 ヘリウム充填 HDD

- HelioSeal: ウエスタンデジタル独自の HelioSeal 技術を用いた4世代目の製品で、最大容量のHDDを競合技術よりも早期に市場へ投入

- 世界初の 8 枚の円板を搭載し、12GB/秒 SAS または 6GB/秒 SATA インターフェースで 12TB の容量を提供
- データセキュリティ: Instant Secure Erase 機能によって HDD のデータ消去と安全な再利用を実現
- SED 機能: 暗号化機能によってエンドユーザーのデータを保護 (Self Encrypting Drive)
- 信頼性: MTBF (平均故障時間) が業界最高の 250 万時間

#### 出荷について

Ultrastar He12 HDD は現在出荷中であり、5 年間の限定保証です。He12 12TB ドライブの詳細については、<http://www.hgst.com/products/hard-drives/ultrastar-he12> をご覧ください。

#### ■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。

---

© 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)