

ウエスタンデジタル、エンタープライズクラスの新製品 WD Gold NVMe SSD

アプリケーションのレスポンスとパフォーマンスを劇的に向上させ
SME(中小規模エンタープライズ)の NVMe への移行を支援

ハイライト:

- ウエスタンデジタルの新製品 WD Gold NVMe SSD は、業界全体が NVMe へ移行が進む中で、SME(中小規模のエンタープライズ)データセンターのアプリケーションレスポンスの向上、TCO(総所有コスト)の低減および意思決定までの時間を短縮
- 高い信頼性による安心を提供しながら、エンタープライズ SATA SSD と比較して 5 倍のシーケンシャルパフォーマンスを発揮する WD Gold NVMe SSD は、ビジネスインテリジェンス、データ分析、仮想化、ERP といったアプリケーションのピーク需要に合わせたエンタープライズインフラ規模の調節が可能に
- ウエスタンデジタルは、独自の NAND フラッシュ技術、社内開発のファームウェアとコントローラ、シリコンからシステムまでの垂直統合ビジネスモデルおよび広範な流通チャネルを駆使して、さまざまなお客様へ NVMe 技術の円滑な移行を支援

ウエスタンデジタルコーポレーション(NASDAQ: WDC)は、SME のお客様の NVMe™ストレージへの円滑な移行と、アプリケーションパフォーマンスの劇的な向上を可能にする、エンタープライズクラス NVMe SSD を WD Gold™製品ファミリーに加えます。

IT 専門調査会社の IDC によると、NVMe デバイスの出荷数量は、2023 年までに市場の 79 パーセント以上に達する見込みです^{注1}。マルチコア、マルチスレッド CPU が高度化する中で、従来のストレージ技術はアプリケーションパフォーマンスの向上を阻むボトルネックとなっています。

本日発表した [WD Gold NVMe SSD](#) は、2.5 型 U.2 インターフェースの製品で、4 つの容量モデルを揃えています。2020 年第 2 四半期出荷開始の予定です。WD Gold NVMe SSD は、サーバーのプラ

イマリストレージを想定して設計されており、従来のエンタープライズ用 SATA デバイスに勝るレスポンスタイム、高スループット、優れた拡張性を誇ります。WD Gold NVMe SSD は、先に発売された WD Gold HDD を補完し、低遅延性や高スループットを必要とするアプリケーションやデータセットに向けて高パフォーマンスストレージ層を提供します。

新しい WD Gold NVMe SSD は、ウエスタンデジタルの 3D TLC NAND 技術、専用ファームウェアおよび独自の統合型コントローラなど、シリコンからシステムに至る専門技術を用いて設計されています。お客様は、停電時のデータパスの保護、ならびに 5 年に延長された製品保証がもたらす高い信頼性により安心して使用いただけます。また、セキュアブートおよびセキュアイレーズによるデータ管理保護が強化されています。

ウエスタンデジタルのデータセンタービジネス シニアバイスプレジデント兼ゼネラルマネージャーのフィル・ブリンガーは次のように述べています。「どの業界を見ても、世界はデータによって変化しつつあります。多くの IT 最前線や業界で、程度の差はあれ、変化やイノベーションが起きており、そのすべてがデータによるものです。NVMe への移行は、高速ストレージメディアの性能を十分に発揮するためには不可欠です。現在販売中の大容量 WD Gold HDD に WD Gold NVMe SSD を加えることにより、当社のチャネルパートナーやお客様にとって、データを利用してより迅速な価値実現を達成する上で強力なオプションが増えます。」

ウエスタンデジタルのデータセンターソリューションは、急速に変化し続けるデータ技術を取り巻く環境のさまざまなニーズに対応します。当社のデータセンター製品の広範なポートフォリオには、[Ultrastar® HDD と SSD](#)、[WD Gold HDD](#) と SSD、[OpenFlex™ NVMe over Fabrics \(NVMe-oF™\) オープンコンポーザブルインフラストラクチャ](#)、[Ultrastar JBOF/JBOD ストレージプラットフォーム](#)、NVMe-oF ブリッジソリューション、[Ultrastar メモリ拡張デバイス](#)が含まれます。

■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ます。データインフラストラクチャーのリーダーとして、かつてなく多様化するデータの保存、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は、Western Digital®、G-Technology™、SanDisk®、および WD® のブランドでデータ・セントリック・ソリューションを展開しています。

注¹Worldwide Solid State Drive Forecast Update, 2019–2023 (Dec 2019, IDC Doc #US44492119)

© 2020 Western Digital Corporation or its affiliates. All rights reserved.

Western Digital, the Western Digital logo, OpenFlex, Ultrastar and WD Gold are registered trademarks or trademarks of Western Digital Corporation or its affiliates in the U.S. and/or other countries. The NVMe and NVMe-oF word marks are trademarks of NVM Express, Inc. All other marks are the property of their respective owners. Product specifications subject to change without notice. Pictures shown may vary from actual products. Not all products are available in all regions of the world.

Forward-Looking Statements

This news release contains certain forward-looking statements, including the expected availability, benefits, capabilities, capacity, performance, speed and/or other features of the WD Gold NVMe SSD. 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, divestitures, 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 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.

<本件に関する報道関係の方のお問い合わせ>

ウェスタンデジタル

製品広報 : 鈴木 TEL: 0466-98-4044 / 080-4425-6743

北嶋 TEL: 03-4334-7118

E-mail : Japan.PR@wdc.com