

# お知らせ



<報道資料>

2022年8月12日

## ウエスタンデジタル、HDD 技術と面密度のリーダーシップを スマートビデオ、NAS および IT/データセンターの各分野に拡大

22TB の WD Gold™、WD Red™ Pro、WD Purple™ Pro HDD の出荷を開始

今日のデータについて、その量、サイズ、フォーマット、解像度、ユースケース、アプリケーションや価値など、あらゆる要素が拡大しています。このゼタバイト時代において、Western Digital®の HDD 製品は大容量、高性能、高信頼性を実現し、人々や企業がデータを効果的かつ効率的に保存するソリューションへの要求に対応する重要な役割を果たしています。

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、その革新性と技術におけるリーダーシップをポートフォリオ全体に拡大し、3つの主要分野向けに新しい22TB<sup>1</sup> HDD の出荷を開始したことを発表しました。これらはIT/データセンターのお客様向けの [WD Gold™](#) HDD、NAS 向けの [WD Red™ Pro](#)、そしてスマートビデオ/監視システム向けの [WD Purple™ Pro](#) の3製品です。これらの新しいドライブには、[OptiNAND™テクノロジー](#)、エネルギーアシスト PMR（[ePMR](#)）、トリプルステージアクチュエータ（TSA）、HelioSeal®など業界初の技術が盛り込まれています。この結果、プラッタあたり2.2TBという業界最高の面記録密度を備えた22TBのCMR HDDを提供することができました。

ウエスタンデジタルのHDDビジネスユニットでプロダクトマネージメント兼マーケティング担当シニアバイスプレジデントを務めるラヴィ・ペンディカンティ（Ravi Pendekanti）は、次のように述べています。「複雑で高度なHDDシステムにおいて、当社がこのマイルストーンを達成できたことを大変嬉しく思います。クラウドからエッジに至るまで、ウエスタンデジタルのHDDは、私たちのデジタルライフのすべてを形作っているデータに対する保存、保護、取得、分析において重要な役割を担っています。当社の技術的リーダーシップと、業界をリードするHDDの拡張ポートフォリオにより、現在および将来にわたってお客様に価値を提供していきます。」

### データセンターストレージシステム向け WD Gold エンタープライズクラス HDD

クラウドやエンタープライズデータセンターの設計者は、ITインフラストラクチャの投資を1円たりとも無駄にしないよう腐心しています。すべてのビットを保存する上で経済性は極めて重要であり、スト

レージ容量、密度、エネルギー使用量、持続可能性などの要素は、おしなべて総所有コスト（TCO）の削減に重要な役割を果たしています。業界最大容量のCMR HDDへ移行が、これらの求められる要素の解決に寄与します。ウエスタンデジタルのOptiNANDテクノロジーを適用した、新しいエンタープライズクラスの [22TB WD Gold™ CMR HDD](#) は、同じ設置面積でストレージを増設したり、ラックを減らすことでTCOの削減を可能にし、ラック、ネットワーク、電力、冷却、ケーブルなどの追加コストを節約することができます。ウエスタンデジタル独自のOptiNAND対応 [ArmorCache™](#) テクノロジーは、書き込みキャッシュ有効モードのパフォーマンスと、書き込みキャッシュ無効モードのデータ保全機能を組み合わせたもので、どのモードが選択されていても、パフォーマンスとデータ保護を両立できます。1TBから22TB<sup>1</sup>までカバーするソリューションのフルポートフォリオを揃えた信頼性の高いWD Gold HDDは、要求の厳しいストレージ環境に理想的で、MTBF<sup>2</sup>最大250万時間、振動保護技術およびHelioSealテクノロジー（12TB以上）による低消費電力を実現します。

### **WD Red Pro HDDは最大24ベイの主要なNASシステムをすべてサポート**

在宅勤務が加速し、多くのスモールオフィス/ホームオフィスワーカーや中小企業は、急増するデータ量への対応に苦慮しています。OptiNANDテクノロジーを備えた新しい [22TB WD Red™ Pro CMR HDD](#) は、大容量ストレージを必要としているユーザーや、既存のNASシステムが最大容量に達しているユーザーに最適です。最大24ベイのNASシステム向けに設計されたWD Red Pro HDDは、マルチユーザー環境向けに最適化されており、24時間365日の稼働環境で高負荷のワークロードを処理できるように設計されています。WD Red Pro HDDは、多くのユーザーによる大量データの保存、保護、アーカイブに最適で、ファイルの同期と共有、バックアップ/アーカイブ、マルチメディアリポジトリ、プライベートクラウドストレージなど、データを大量に消費する複数アプリケーションを処理することができます。WD Red Pro ファミリーは2TBから22TB<sup>1</sup>までの容量で提供されます。

### **高機能AI内蔵の常時録画型スマートビデオレコーダー、アプライアンス、サーバー向けWD Purple Pro HDD**

スマートビデオ監視システム市場は増加傾向にあり、それに伴ってストレージ要件も増加しています。たとえば、高解像度カメラは1台で複数のビデオ、画像、メタデータストリームをキャプチャします。AIとビデオ分析では、ビデオデータの量、品質、保持において新たな要件が加わっています。また、ディープラーニングソリューションでは、AIアルゴリズムを学習するためにより多くのビデオデータを必要としています。一方で、VSaaS（Video-Surveillance-as-a-Service）のお客様は、このデータを大規模かつ効率的に管理するための専用ストレージを求めています。OptiNANDテクノロジーを搭載した [22TB WD Purple Pro CMR HDD](#) は、ビデオ分析サーバー、AI、ディープラーニングシステムをサポートする専用のエンタープライズクラスドライブとして、これらのトレンドに対応する大容量を提供します。この製品は、ウエスタンデジタル独自のAllFrame™ AIテクノロジーを搭載しており、システム内でのディープラーニング分析のためにAIストリームを最大32サポートすると同時に、ドロップフレームを削減します。WD Purple Proドライブは、最大64台のシングルストリームHDカメラ<sup>3</sup>と、複数

のストリームを送信する多くの最新スマートカメラを処理するように最適化されています。また、24時間 365 日稼働する高度なスマートビデオソリューション向けに、MTBF<sup>2</sup> 最大 250 万時間の高い信頼性を提供します。WD Purple Pro HDD ファミリーは、現在 8TB~22TB<sup>1</sup> の容量で提供されています<sup>1</sup>。

ウエスタンデジタル [Ultrastar](#) 22TB CMR HDD と 26TB UltraSMR HDD は、6 月に特定のハイパースケールクラウド顧客向けに出荷を開始しています。

## ■ ウエスタンデジタルについて

ウエスタンデジタルは、データを活用し、データの持つポテンシャルを解き放つという使命を担っています。フラッシュと HDD において、メモリーテクノロジーの進歩に支えられ、私たちはブレークスルー・イノベーションと強力なデータストレージ・ソリューションを生み出し、その願いを実現できるようにします。そして私たちの価値観の核心として、切迫する気候変動に立ち向かうために、Science Based Targets イニシアチブにより承認された壮大で高い炭素削減目標に一丸となって取り組んでいきます。ウエスタンデジタルおよび Western Digital®、SanDisk®、WD® ブランドの詳細については、<https://www.westerndigital.com/ja-jp> をご覧ください

<sup>1</sup> テラバイト (TB) =1 兆バイト。使用可能な総容量は動作環境によって異なります。

<sup>2</sup> MTBF および AFR の仕様は、サンプル母集団に基づき、一般的な動作条件下での統計的測定と加速アルゴリズムによって推定されます。

<sup>3</sup> カメラ 1 台あたりのシングルストリーム @ 3.2Mbps (1080p, H.265, 25 fps) 。結果は、カメラの解像度、ファイル形式、1 秒あたりのフレーム数、ソフトウェア、システム設定、ビデオ品質、その他の要因によって異なる場合があります。

©2022 Western Digital Corporation or its affiliates. All rights reserved.

Western Digital, the Western Digital logo, G-Technology, SanDisk, WD, AllFrame, WD Black, WD Blue, WD Gold, WD Green, WD Purple, WD Red, and Western Digital Device Analytics are registered trademarks or trademarks of Western Digital Corporation or its affiliates in the US and/or other countries. All other marks are the property of their respective owners. Product specifications are subject to change without notice. Pictures shown may vary from actual products. Not all products will be available in all regions of the world.

### <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

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](mailto:Japan.PR@wdc.com)