

お知らせ



<報道資料>

2024年2月9日

ウエスタンデジタル、WD GOLD™ 24TB HDD 製品の出荷開始

データセンターやエンタープライズの顧客向けに持続可能性の目標達成と TCO 削減を支援

ウエスタンデジタルは、本日より [24TB WD Gold™ SATA HDD](#) の国内向けの出荷を開始しました。

Ultrastar®テクノロジープラットフォームの革新を活用した WD Gold 24TB¹ HDD は、最大 250 万時間の MTBF² を提供し、振動保護技術を備え、年間 550TB³ までのワークロードを処理できるように設計されており、より信頼性の高いストレージを特に必要とする大企業や中小企業にサービスを提供するシステムインテグレーターやデータセンター管理者向けの製品です。



生成型 AI の登場は、それによって生み出される多数の新しいアプリケーション、ユースケース、接続デバイスが相まって、大容量、低消費電力、高信頼性を備えたストレージに対する需要が急増しています。ウエスタンデジタルは、ePMR や OptiNAND™ などの当社開発の技術革新により、拡張性と信頼性の高い製品を提供することで、予測を裏付ける容量の成長を実現しています。

OptiNAND™ テクノロジーは、HDD と iNAND® 内蔵フラッシュ ドライブを最適化し、統合します。これにより、現在および将来にわたって膨大な量のデータを保存するために必要な容量、パフォーマンス、信頼性を提供することで、データ作成の急激な増加に対応するソリューションをお客様に提供します。

新しい製品は、可能な限り低い総所有コスト (TCO) を達成するため、最大容量のストレージを提供するように技術革新された実証済みのプラットフォームを採用しています。この大容量 HDD は、当社およびお客様双方の持続可能性目標の達成を支援する上での重要な前進でもあります。具体的には、この 24 TB HDD は、テラバイトあたりのエネルギー効率が 12% 向上しています⁴。

WD Gold 製品ページ

<https://www.westerndigital.com/ja-jp/products/internal-drives/wd-gold-sata-hdd?sku=WD241KRYZ>

- 1GB = 10 億バイト、1TB = 1 兆バイト。実際に利用できる容量は、動作環境により少なくなる場合があります。
- モデル WD241KRYZ、WD221KRYZ、WD202KRYZ の予測値。最終的な MTBF および AFR の仕様はサンプル母集団に基づいており、一般的な動作条件、ワークロード 220TB/年、デバイス温度 40°C での統計測定と加速アルゴリズムによって推定されます。MTBF と AF のディレーティングは、これらのパラメータを超え、年間最大 550TB と 60°C (デバイス報告温度) で実行されます。MTBF および AFR 率は個々のドライブの信頼性を予測し、品質を保証するものではありません。
- ワークロード率は、ハードドライブとの間で転送されるユーザーデータの量として定義されます。ワークロード率は年換算です (転送された TB X (8760 / 記録された電源オン時間))。ワークロード率は、ハードウェアおよびソフトウェアのコンポーネントと構成によって異なります。
- 24TB WD Gold CMR HDD は、当社の 22TB HDD と比較して、アイドル時およびランダム 50/50 読み取り/書き込み、4KB QD=4 ワークロードで 12% 少ないワット/TB を提供します。

<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

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