



WD Gold™ エンタープライズクラスNVMe™ SSD

WD Gold™で企業の成長を加速

NVMe™のパワーを企業で活用することで、システムの応答性が向上し、生産性が高まり、全体的なTCOを削減できます。ビジネス固有のニーズに対応する幅広い容量*で提供されたWD Gold™ NVMe SSDは、単体での稼働だけでなく、WD Gold HDDなどのHDDの補完もでき、信頼できる耐久性で厳しいワークロード**に対応できます。

製品の特長

- 次世代のエンタープライズクラスNVMe™ SSDを活用すればシステムの応答性が向上し、ビジネスの生産性が高まります。
- 電力損失保護により安心して作業できます。
- 高速で効率性の高いセキュアな消去で、秘密データを削除できます。
- 幅広い容量で提供されるハイパフォーマンスのWD Gold SSDでWD Gold HDDを補完できます。

システムの応答性を向上

次世代のエンタープライズクラスNVMe SSDで厳しいパフォーマンスニーズに対応します。

優れた信頼性

電力損失保護によりエンタープライズクラスの信頼性を確保でき、安心して作業できます。

秘密データを削除

高速で効率性の高いセキュアな消去テクノロジーで秘密データを消去することで、秘密データへの不正アクセスを防ぎます。

補完にも最適

幅広い容量で提供されるハイパフォーマンスのWD Gold SSDでWD Gold HDDを補完できます。

*ストレージ容量の単位は、1テラバイト (TB) = 1兆バイトです。使用可能な総容量は、動作環境によって異なります。

**ワークロード率は、ハードディスクドライブに相互転送されたデータ量として定義されています。年間ワークロード率 (転送済みTB x (8760 / 記録された電源オン時間))。ワークロード率は、お使いのハードウェアおよびソフトウェアコンポーネントと構成により異なります。

WD Gold™エンタープライズクラスNVMe™ SSD

| 仕様 | | | | |
|---|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| インターフェイス | U.2 7mm | | | |
| フォーマット済み容量 ¹ | 0.96TB、1.92TB、3.84TB、7.68TB | | | |
| PCIe Gen3.1 x4 | | | | |
| パフォーマンス ² | 0.96TB | 1.92TB | 3.84TB | 7.68TB |
| 読み取りスループット (最大MiB/s、シーケンシャル 128KiB) | 3K | 3.1K | 3.1K | 3.1K |
| 書き込みスループット (最大MiB/s、シーケンシャル 128KiB) | 1.1K | 2K | 1.8K | 1.8K |
| 読み取りIOPS (最大、ランダム 4KiB) | 413K | 472K | 469K | 467K |
| 書き込みIOPS (最大、ランダム 4KiB) | 44K | 63K | 63K | 65K |
| 混在IOPS (最大、70/30 R/W、4KiB) | 111K | 194K | 174K | 187K |
| 待ち時間 (μs、4KiB ランダム読み取りQD1、99%) ³ | 210 | 208 | 221 | 225 |
| 最大書き込みペタバイト | 1.4 | 2.8 | 5.61 | 11.21 |
| 耐久性 ⁴ (DW/D) | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 |
| 電力 | | | | |
| 要件 (DC、+/- 10%) | +12V | +12V | +12V | +12V |
| 動作時モード (W、平均) | 10、11、12 | 10、11、12 | 10、11、12 | 10、11、12 |
| アイドル時 (W、平均) | 4.6 | 4.62 | 4.94 | 4.95 |
| 信頼性 | | | | |
| MTBF ⁵ | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 修復不能なエラー発生率 (UBER) | 1/10 ¹⁷ | 1/10 ¹⁷ | 1/10 ¹⁷ | 1/10 ¹⁷ |
| 製品保証 ⁶ | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 物理サイズ | | | | |
| z高さ (mm) | 7.00 +0.2/-0.5 (ラベルを含む) | 7.00 +0.2/-0.5 (ラベルを含む) | 7.00 +0.2/-0.5 (ラベルを含む) | 7.00 +0.2/-0.5 (ラベルを含む) |
| 外寸 (幅 x 長さ, mm) | 69.85 (+/- 0.25) x 100.45 | 69.85 (+/- 0.25) x 100.45 | 69.85 (+/- 0.25) x 100.45 | 69.85 (+/- 0.25) x 100.45 |
| 重量 (g、最大) | 95 | 95 | 95 | 95 |
| 許容 | | | | |
| 動作時の温度範囲 ⁷ | 0°C~70°C | 0°C~70°C | 0°C~70°C | 0°C~70°C |
| 非動作時の温度範囲 ⁸ | -40°C~85°C | -40°C~85°C | -40°C~85°C | -40°C~85°C |
| 注文情報 | | | | |
| | 0.96TB | 1.92TB | 3.84TB | 7.68TB |
| 製品型番 | WDS960G1D0D | WDS192T1D0D | WDS384T1D0D | WDS768T1D0D |

¹ ストレージ容量の単位は、1GB = 10億バイト、1TB = 1兆バイトです。実際の有効容量は、動作環境により少なくなる場合があります。

² 転送速度またはインターフェイスの単位は、1 MB/s = 毎秒100万バイトです。社内テストに基づきます。パフォーマンスは、ホストデバイス、使用状況、ドライブの容量、その他の要因により異なる場合があります。

³ 4KiBでの平均読み取り待ち時間、QD=1。

⁴ 5年間で8KiBのランダム書き込みワークロードを使用するDW/DIに基づく耐久率。

⁵ MTBFの仕様はサンプル母集団に基づき、このドライブモデルの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。MTBF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。

⁶ 製品の保証は、(i) フラッシュメディアの残存寿命がパーセント (1%) に達した日付、または (ii) 製品に関連する期間の満了日のいずれか早い日付に期限切れになります。

⁷ 複合温度での読み取りです。

⁸ 値は周囲温度に基づいています。3か月を超える期間に、非稼働時に40°Cを超える温度での露出を避けてください。

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
米国 (フリーダイヤル) : 800.275.4932
その他の国: 408.717.6000

www.westerndigital.com

© 2020 Western Digital Corporation or its affiliates. All rights reserved. Western Digital, Western Digitalのロゴ、およびWD Goldは、米国および他の国における Western Digital Corporation、またはその関連企業の登録商標または商標です。NVMe™のマークはNVM Express, Inc.の登録商標です。その他の商標は各所有者に帰属します。製品仕様は予告なしに変更されることがあります。写真は、実際の製品と異なる場合があります。