



データセンターを支える 充実の容量ラインアップと 高い信頼性。

データセンターやストレージシステム向けに1TBから10TBの幅広い容量をラインアップ。
搭載システムに適した製品をお選びいただけます。

Enterprise Capacity Hard Disk Drive



MG Series Conventional-Air

最大10TB

データセンターや従来型サーバ/ストレージシステムからの置き換えなど、幅広い用途で使える製品をラインアップ。

耐久性と信頼性

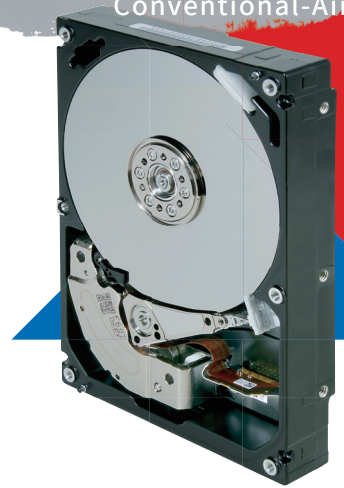
年間550TBのワークロードとMTTF最大250万時間を備え、ビジネスクリティカルなワークロードと高い信頼性を提供します。

パーシステントライトキャッシュ技術

ディスクへ書き込むデータを管理し、ホストとドライブ間のパフォーマンスを強化。また、突然の電源遮断が起こった場合のデータ損失を防止します。(512eモデル)

Enterprise Capacity Hard Disk Drive

MG Series
Conventional-Air



アプリケーション

- データセンターサーバーやストレージインフラストラクチャー
- ソフトウェア・デファインド・データセンタ・インフラストラクチャー
- ファイル/オブジェクトストレージインフラストラクチャー
- ミッドライン/ニアラインのビジネスクリティカル用途
- Tier2のビジネスクリティカルサーバおよびストレージシステム
- データ分析システム

主な仕様(10TB~6TB)

| 記憶容量 | | | 10TB | 8TB | 6TB | 4TB | 3TB |
|-----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 型番 | SATA | 4Kn | MG06ACA10TA | MG08ADA800A | MG06ACA800A | MG08ADA600A | MG06ACA600A |
| | | 512e | MG06ACA10TE | MG08ADA800E | MG06ACA800E | MG08ADA600E | MG06ACA600E |
| | | 512n | - | - | - | - | - |
| | SAS | 4Kn | MG06SCA10TA | MG08SDP800A | MG06SCA800A | MG08SDP600A | MG06SCA600A |
| | | 512e | MG06SCA10TE | MG08SDP800E | MG06SCA800E | MG08SDP600E | MG06SCA600E |
| | | 512n | - | - | - | - | - |
| 基本仕様 | | | | | | | |
| メカニカルデザイン | | | Conventional-Air | | | | |
| 記録方式 | | | CMR | | | | |
| フォームファクタ | | | 3.5 型 (高さ:26.1 mm, 奥行き: 147.0 mm, 幅:101.85 mm) | | | | |
| 重量 | | | 770 g | 720 g | 770 g | 700 g | 770 g |
| インタフェース | | | SATA : 6.0 Gbit/s SAS : 12.0 Gbit/s | | | | |
| 回転数 | | | 7200 rpm | | | | |
| バッファサイズ | | | 256 MiB | | | | |
| 信頼性 | | | | | | | |
| MTTF | | | 250万時間 | 200万時間 | 250万時間 | 200万時間 | 250万時間 |
| ワークロード | | | 年間 550 TB | | | | |
| 環境仕様 | | | | | | | |
| 温度 | 動作時 | 5 °C to 55 °C | | | | | |
| 振動 | 動作時 | 7.35 m/s ² { 0.75 G } (5 - 300 Hz), 2.45 m/s ² { 0.25 G } (300 - 500 Hz) | | | | | |
| | 非動作時 | 29.4 m/s ² { 3.0 G } (5 to 500 Hz) | | | | | |
| 衝撃 | 非動作時 | 2450 m/s ² { 250 G } (2 ms duration) | | | | | |
| 騒音 | アイドル時 | 34 dB | 31 dB | 34 dB | 31 dB | 34 dB | 34 dB |

●記憶容量:1TB(1テラバイト)=1兆バイトですが、利用可能なストレージ容量は、動作環境やフォーマットによって異なる場合があります。利用可能な容量は、ファイルサイズ、フォーマット、セッティング、ソフトウェア、オペレーティングシステム、プリインストールされたソフトウェアアプリケーション、メディアコンテンツによって異なります。フォーマット容量とは異なる場合があります。●バッファサイズ:1メビバイト(MiB)は1 048 576 (2の20乗)バイトとして計算しています。●MTTF(平均故障時間)は、電源投入時間が年間8760時間(24時間365日の連続稼働)、ワークロード年間550TB、HDA表面温度40°C以下であることを前提としています。表面温度が40°Cを超える場合、信頼性の低下や保証期間が短縮する可能性があります。●読み出しおよび書き込み速度は、ホストシステム、読み書き条件、ファイルサイズなどによって変化します。●ワークロードは、年間のデータ処理量の目安であり、ホストシステムからのコマンドで実行される読み書きやペリファイによるデータ量として定義されます。●設計および使用に際しては、本製品に関する最新の情報および本製品が使用される機器の取扱説明書などをご確認の上、これに従ってください。●社名・商品名・サービス名などは、それぞれ各社が商標として使用している場合があります。

Enterprise Capacity Hard Disk Drive

主な仕様(4TB~1TB)

| 記憶容量 | | | 4TB | | 2TB | 1TB |
|-----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 型番 | SATA | 4Kn | MG08ADA400A | MG04ACA400A | MG04ACA200A | - |
| | | 512e | MG08ADA400E | MG04ACA400E | MG04ACA200E | - |
| | | 512n | MG08ADA400N | MG04ACA400N | MG04ACA200N | MG04ACA100N |
| | SAS | 4Kn | MG08SDA400A | MG04SCA40EA | MG04SCA20EA | - |
| | | 512e | MG08SDA400E | MG04SCA40EE | MG04SCA20EE | - |
| | | 512n | MG08SDA400N | MG04SCA40EN | MG04SCA20EN | - |
| 基本仕様 | | | | | | |
| メカニカルデザイン | | | Conventional-Air | | | |
| 記録方式 | | | CMR | | | |
| フォームファクタ | | | 3.5 型 (高さ:26.1 mm, 奥行き: 147.0 mm, 幅:101.85 mm) | | | |
| 重量 | | | 693 g | 720 g | | |
| インタフェース | | | SATA : 6.0 Gbit/s SAS : 12.0 Gbit/s | | | |
| 回転数 | | | 7200 rpm | | | |
| バッファサイズ | | | 256 MiB | 128 MiB | | |
| 信頼性 | | | | | | |
| MTTF | | | 200万時間 | 140万時間 | | |
| ワークロード | | | 年間 550 TB | | | |
| 環境仕様 | | | | | | |
| 温度 | 動作時 | 5 °C to 55 °C | | | | |
| 振動 | 動作時 | 7.35 m/s ² { 0.75 G } (5 - 300 Hz), 2.45 m/s ² { 0.25 G } (300 - 500 Hz) | | | | |
| | 非動作時 | 29.4 m/s ² { 3.0 G } (5 to 500 Hz) | 49 m/s ² { 5.0 G } (5 to 500 Hz) | | | |
| 衝撃 | 非動作時 | 2450 m/s ² { 250 G } (2 ms duration) | 2940 m/s ² { 300 G } (2 ms duration) | | | |
| 騒音 | アイドル時 | 31 dB | | | | |

●記憶容量:1TB(1テラバイト)=1兆バイトですが、利用可能なストレージ容量は、動作環境やフォーマットによって異なる場合があります。利用可能な容量は、ファイルサイズ、フォーマット、セッティング、ソフトウェア、オペレーティングシステム、プリインストールされたソフトウェアアプリケーション、メディアコンテンツによって異なります。フォーマット容量とは異なる場合があります。●バッファサイズ:1メビバイト(MiB)は1 048 576 (2の20乗)バイトとして計算しています。●MTTF(平均故障時間)は、電源投入時間が年間8760時間(24時間365日の連続稼働)、ワークロード年間550TB、HDA表面温度40°C以下であることを前提としています。表面温度が40°Cを超える場合、信頼性の低下や保証期間が短縮する可能性があります。●読み出しおよび書き込み速度は、ホストシステム、読み書き条件、ファイルサイズなどによって変化します。●ワークロードは、年間のデータ処理量の目安であり、ホストシステムからのコマンドで実行される読み書きやベリファイによるデータ量として定義されます。●設計および使用に際しては、本製品に関する最新の情報および本製品が使用される機器の取扱説明書などをご確認の上、これに従ってください。●社名・商品名・サービス名などは、それぞれ各社が商標として使用している場合があります。

東芝デバイス&ストレージ株式会社

<https://toshiba.semicon-storage.com>