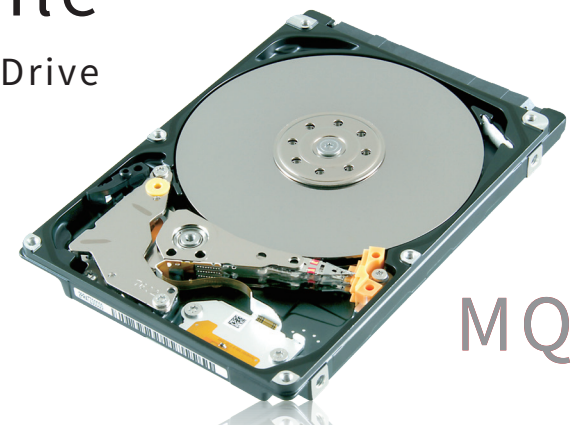
TOSHIBA

# ノートPCに、大きな容量と大きな安心を。

大容量データの保存が可能なノートPCなどのモバイル用途向けHDD。2TBから320GBの幅広い記憶容量に加え、薄型モデルもラインアップ。優れた堅牢性と高い静音性も併せ持ち、さまざまなモバイル機器でご利用いただけます。

## Mobile
Hard Disk Drive



## MQ Series

### 最大2TBの2.5型モデル

薄型ラップトップPCやオールインワンデスクトップPCなどに適したコンパクトモデル。容量も幅広くラインアップしました。

### 耐衝撃性

使用中に万が一落としても、ショックセンサが落下を検知し、ヘッドを退避させる機能を備えています。

### 静音設計

HDD動作時に発生する機械音が当社3.5型モデルと比較して静か。PC使用時に気になる機械音が少なく、作業に集中できます。

# Mobile Hard Disk Drive

MQ Series

## アプリケーション

- 薄型ノートPC、薄型ポータブルPC
- 薄型デスクトップPC、オールインワンデスクトップPC
- ハイエンドマルチメディアデバイス

## 主な仕様

| 記憶容量 | | 2TB | 1TB | 1TB | 500GB | 320GB | 500GB | 320GB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 型番 | | MQ04ABD200 | MQ04ABF100 | MQ01ABD100 | MQ01ABD050 | MQ01ABD032 | MQ01ACF050 | MQ01ACF032 |
| 基本仕様 | | | | | | | | |
| 記録方式 | | SMR | | CMR | | | | |
| インタフェース | | SATA 6 Gbit/s | | | | | | |
| フォームファクタ | | 2.5 型 | | | | | | |
| 寸法 | 高さ | 9.5 mm | 7.0 mm | 9.5 mm | | | 7.0 mm | |
| | 奥行き | 100 mm | | | | | | |
| | 幅 | 69.85 mm | | | | | | |
| 重量 | | 117 g | 92 g | 117 g | 107g | | 92 g | |
| 機能 | | | | | | | | |
| 回転数 | | 5,400 rpm | | | | | 7,278 rpm | |
| バッファサイズ | | 128 MiB | | 8 MiB | | | 16 MiB | |
| ショックセンサ | | サポート | | | | | | |
| 信頼性 | | | | | | | | |
| MTTF | | 600,000 時間 | | | | | | |
| ロードアンロードサイクル | | 600,000 回 | | | | | | |
| 電源仕様 | | | | | | | | |
| 電圧 | | 5 V ±5 % | | | | | | |
| 消費電力 | アイドル時 | 0.60 W | | 0.55 W | | | 0.8 W | |
| 環境仕様 | | | | | | | | |
| 表面温度 | 動作時 | 0 to 65 °C | | 5 to 55 °C | | | | |
| | 非動作時 | -40 to 65 °C | | | | | | |
| 振動 | 非動作時 | 49 $m/s^2$ {5.0 G} ( 15 to 500 Hz ) | | | | | | |
| 衝撃 | 非動作時 | 9,800 $m/s^2$ { 1,000 G } ( 2 ms duration ) | | 8,820 $m/s^2$ { 900 G } ( 1 ms duration ) | | | | |
| 騒音 | アイドル時 | 23 dB | 19 dB | 23 dB | 17 dB | | 23 dB | |

●記憶容量：1TB(1テラバイト) ＝1,000,000,000,000 (10の12乗) バイトによる算出値です。しかし、1TB=1,099,511,627,776(2の40乗) バイトによる算出値をドライブ容量として用いるコンピューターオペレーティングシステムでは、記載よりも少ない容量がドライブ容量として表示されます。ドライブ容量は、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およびその他の要因で変わります。●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) は製品寿命の保証や目安ではなく、製品の平均故障率から統計的に算出したものです (実際の稼働環境を必ずしも反映するとは限りません)。実際の稼働時間はMTTFとは異なる場合があります。●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。●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。


**東芝デバイス&ストレージ株式会社**

https://toshiba.semicon-storage.com


© 2018 Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, All rights reserved.