

DiamondMax® 10

ATA ハードディスク・ドライブ

80GB 120GB 160GB 200GB 250GB 300GB

ハイライト

- ・ 3.5 インチ 7200RPM シリアル ATA ハードディスク・ドライブ
- ・ 最大 300GB の容量
- ・ デスクトップ・アプリケーション向けに最高のパフォーマンスと信頼性を実現

主な特長

- ・ パラレルまたはシリアル・インタフェースを選択可能
- ・ 1.5Gb/秒のインタフェース速度を備えた第 2 世代のシリアル ATA
- ・ ネイティブ・コマンド・キューイング
- ・ 最大 133MB/秒のデータ転送速度を実現する Ultra ATA
- ・ 8MB のキャッシュ・バッファ (80GB、120GB、160GB、200GB モデル)
- ・ 16MB のキャッシュ・バッファ (200GB、250GB、300GB モデル)
- ・ 静音性に優れた FDB (フルイド・ダイナミック・ベアリング) モータの採用
- ・ 向上した信頼性
 - Shock Protection System™
 - Data Protection System™

向上した信頼性と優れた性能

Maxtorは、DiamondMax 10ドライブの登場によって新しい標準を提案します。大容量で優れた性能を備え、高い信頼性を提供するDiamondMax 10は、家庭やオフィスのデスクトップ・ユーザに最適なドライブです。

インタフェースの選択

DiamondMax 10では、シリアルまたはパラレル・インタフェースのいずれかのデータ転送速度と機能を選択できます。

シリアル ATA

DiamondMax 10ドライブは、システム・パフォーマンスを向上させるためのデータ転送速度と機能を備えた、最新のシリアルATAインタフェースを採用しています。

パラレル ATA*

DiamondMax 10では、業界最高速のパラレルATAインタフェース・モデルも提供されています。Maxtorが開発したUltra ATA/133インタフェースによって、最大133MB/秒のデータ転送速度をサポートし、ドライブの潜在的なパフォーマンスを最大限に引き出すことができます。

高性能

DiamondMax 10 SATAドライブは、ネイティブ・コマンド・キューイング(NCQ)機能をサポートしています。NCQ機能は、受け取ったリード・コマンドとライト・コマンドの順序を効率の良い順序に入れ替えることにより、性能を向上させます。

大容量バッファ(80GB、120GB、160GB、200GBモデルは8MBバッファ、200GB、250GB、300GBモデルは16MBバッファ)を搭載したDiamondMax 10ドライブは業界最高速のベンチマークを誇り、傑出したパフォーマンスを提供します。

信頼性の提供

DiamondMax 10ドライブは、Maxtorが開発したShock Protection System™(耐衝撃保護システム)とData Protection System™(データ保護システム)によって、高い信頼性とデータ整合性を実現し、動作時および非動作時の衝撃に対する保護機能を強化しています。



*注: ネイティブ・コマンド・キューイングなどのシリアル ATA の機能は、パラレル・インタフェースのドライブでは利用できません。

オーダー情報

容量	80GB	120GB	160GB	200GB	250GB	300GB
モデル シリアルATA/150、8MBバッファ	6B080M0	6B120M0	6B160M0	6B200M0		
モデル シリアルATA/150、16MBバッファ				6B200S0	6B250S0	6B300S0
モデル ATA/133、8MBバッファ			6B160P0	6B200P0		
モデル ATA/133、16MBバッファ					6B250R0	6B300R0
エネルギー消費効率 (W/GB)	0.092 (a区分)	0.061 (b区分)	0.044 (b区分)	0.036 (b区分)	0.028 (b区分)	0.024 (b区分)

仕様

パフォーマンス仕様

回転速度	7200RPM
バッファ・サイズ	
80GB、120GB、160GB、200GB	8MB
200GB、250GB、300GB	16MB
外部データ転送速度 (MB/秒)	
シリアルATA	150
パラレルATA	133
平均シーク・タイム (ms)	9.0未満
平均回転待ち時間 (ms)	4.17

信頼性に関する指標

起動/停止回数 (最低)	50,000回以上
コンポーネント設計寿命 (最低)	5年
年間不良率 (ARR)	1%未満

使用環境条件

温度	
動作時 ()	0 ~ 60
非動作時 ()	-40 ~ 71
衝撃	
動作時の機械的衝撃 (G、2ms)	60
非動作時の機械的衝撃 (G、2ms)	300

外形仕様

幅 (最大、mm)	101.6
長さ (代表値、mm)	147
高さ (最大、mm)	26.1
重量 (最大、ポンド)	1.39

Maxtor製品の詳細については、当社Webサイトをご覧ください。

米国本社ウェブサイト <http://www.maxtor.com>

日本マックスストアウェブサイト <http://www.maxtor.co.jp>

販売代理店に関しましては、こちらをご覧ください。

<http://www.maxtor.co.jp/partners/index.htm>



1メガバイト (MB) は100万バイトです。1ギガバイト (GB) は10億バイトです。アクセス可能な総容量は動作環境によって異なります。シーク・タイムは平均値です。仕様は予告無く変わることがあります。この保証はMaxtor社正規代理店から直接販売された製品に限り有効です。エンド・ユーザーへの保証についてはコンピュータ・マニファクチャによって変わる場合があります。

©2004MaxtorCorporation.Maxtor, DiamondMax, What drives you.およびMaxtorロゴはMaxtor Corporationの登録商標です。Shock Protection SystemとData Protection SystemはMaxtor Corporationの商標です。

Maxtor Corporation, 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA, 95035. DS-DM10-10/04-CL.

Maxtor[®]

What drives you.[®]