

PERFORMANCE

ハイライト:

3.5インチ 7200RPM

パフォーマンスクラス・
ハードディスク・ドライブ

最大200GBの容量

高性能PC、
PCゲーム・システム、および
デジタル・ビデオ向け設計

主な特長:

- FAST ATA/Enhanced IDE対応
- 最大133MB/秒の Ultra ATAデータ転送速度
- 最大150MB/secのシリアル ATA (オプション) データ転送速度
- 100% FDB (フルイド・ダイナミック・ベアリング) モータ使用
- 2MBおよび8MBのキャッシュ・バッファ
- Shock Protection System™ (耐衝撃保護システム)
- Data Protection System™ (データ保護システム)
- 1年限定保証

DiamondMax® PLUS 9

業界をリードする容量を備えた驚異的な性能

DiamondMax® Plus9ハードディスク・ドライブは、デスクトップ・パフォーマンスの今までの標準をはるかに上回る設計となっています。DiamondMax Plus 9ドライブは、業界標準である最大200GBまでの容量ポイントで提供されます。Maxtorは、最先端の品質と信頼性を高度に活用して設計された高性能なハードディスク・ドライブを提供しており、DiamondMax Plus 9ドライブによってテクノロジーにおけるリーダーシップを明確なものとしています。

Maxtor開発のUltra ATAインターフェースおよびシリアルATAインターフェース
Maxtorが開発したUltra ATAインターフェースは、最大133MB/秒のデータ転送速度を実現します。DiamondMax Plus 9は、シリアルATAインターフェース (オプション) に対応します。Ultra ATA/133または機能が強化されより高速になったシリアルATA/150を使用することで、ユーザは利用可能な最速のデータ転送速度やインターフェースの機能を選択できるようになります。これらのインターフェースは、Maxtorがインターフェース・テクノロジーにおけるリーダーであることを証明しています。

FDB (フルイド・ダイナミック・ベアリング) モータ

DiamondMax Plus 9ドライブは、FDBモータを採用しています。このテクノロジーによって、動作音を気にするパフォーマンス・ユーザにとっては、ディスクの動作音が驚くほど低減しています。

信頼性の提供

DiamondMax Plus 9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提供します。SPSとDPSは、動作時および非動作時の衝撃に対する拡張保護機能を提供するとともに、コストのかかる不要なドライブの返品をなくします。使用するアプリケーションで信頼性、パフォーマンス、および容量が必要な場合には、DiamondMax Plus 9ドライブが最適です。



60GB

80GB

120GB

160GB

200GB

容量	60GB	80GB	120GB	160GB	200GB
モデル	ATA/133, 2MBバッファ	6Y060LO	6Y080LO	6Y120LO	6Y160LO
	ATA/133, 8MBバッファ		6Y080PO	6Y120PO	6Y160PO
	SATA/150 8MBバッファ	6Y060MO	6Y080MO	6Y120MO	6Y160MO
エネルギー消費効率 (W/GB)	0.122 (a区分)	0.092 (a区分)	0.061 (b区分)	0.046 (b区分)	0.037 (b区分)

注意: L: FDBモータ, P: 8MB/バッファ, M: シリアルATAを示します。

パフォーマンス仕様

回転速度	7200RPM
バッファ・サイズ	2MBおよび8MBのキャッシュ
外部転送速度 (MB/秒)	ATA/133 133 SATA 150
平均シーク・タイム (ms)	≤9.4
平均回転待ち時間 (ms)	4.2

ドライブ構成

セクタ/ブロックあたりバイト数	512
論理CHS	16,383/16/63

信頼性に関する指標

スタート/ストップ・サイクル (min)	>50,000
コンポーネント・設計の寿命 (min)	5年
回復不能なデータエラー	<10 ¹⁵ ビット読み取りあたり1回
年間不良返却率 (ARR)	<1%

電源仕様

モード	5V	12V
シーク時 (mA)	858	662
アイドル時 (mA)	668	334
スタンバイ時 (mA)	90	37

使用環境条件

サウンドパワー (FDBモータ)

アイドル時 (サウンド・パワー, bel)	2.7
シーク時 (サウンド・パワー, bel)	3.5

温度

動作時 (°C)	5~55
非動作時 (°C)	-40~71

衝撃

動作時衝撃 (G, 2ms)	60
非動作時衝撃 (G, 2ms)	300

外形仕様

高さ (最大, mm)	26.1
幅 (代表値, mm)	101.6
長さ (最大, mm)	147
重量 (ポンド/g)	1.27/630

製品の仕様は予告なく変更される場合があります。GBは10億バイトを表します。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・タイムおよび音響 (サウンド・パワー) は平均値です。
©2003 Maxtor Corporation. Maxtor and DiamondMax are registered trademarks of Maxtor Corporation. All other trademarks are the property of their respective owner. Printed in the USA.
Maxtor Corporation, 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA, 95035. 1/03 CL/GI

SPS™

S · M · A · R · T
S Y S T E M
C O M P L I A N T

SERIAL
ATA
1.5Gb/s

ULTRA
ATA/133

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>

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

Maxtor Corporation

500 McCarthy Boulevard Milpitas, CA 95035 U.S.A.

1-408-432-1700

<http://www.maxtor.com>

日本マックストア株式会社

〒163-1104 東京都新宿区西新宿6-22-1 新宿スクエアタワー4F

03-5321-7900

<http://www.maxtor.co.jp>

Maxtor[®]