

ENTRY

ハイライト:

3.5インチ 5400RPM

最大40GBの容量

エントリクラス・

ハードディスク・ドライブ

エントリ・レベルの

デスクトップPCおよび

家電製品向け設計

主な特長:

- FAST ATA/Enhanced IDE対応
- デジタル・シグナル・プロセッサ (DSP) ベースのアーキテクチャ
- Ultra ATA/133のデータ転送速度
- 2MBのSDRAM キャッシュ・バッファ
- 1年限定保証

Fireball™ 3

エントリ・レベルのデスクトップPC向けに
大容量と高性能を提供

Maxtor Fireball™ 3ドライブは、40GBの容量、シングルヘッド/シングルプラッタ設計を採用し、Ultra ATA/133インタフェースを搭載した、業界初のハードディスク・ドライブです。有用性と高性能を提供するこのドライブは、エントリ・レベルのデスクトップPCや家電製品向けの選択肢として最適です。

信頼性の提供

Maxtor Fireball 3ドライブは、更なる高い信頼性を実現するために設計された、Maxtorのシングルプラッタ5400RPMのハードディスク・ドライブ・ファミリーの中で最も新しい製品です。ドライブ内のインナー・ダイアメーター・ロード/アンロード・ランプが記録ヘッドを保護キャリアにロックし、出荷時などドライブが動作していないときにヘッドを保護します。Fireball 3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、信頼性とデータ整合性を一層高度なものにしています。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ユーザに提供し、基本機能を数秒のうちに検証するので、コストのかかる不要なドライブの返品を低減します。高い信頼性とパフォーマンスを提供してきたMaxtorの伝統は、このドライブにも継承されています。

静音動作

MaxtorのQuiet Drive Technology™は、ノイズ・レベルを削減し音質を改善することで、ディスク・ドライブの動作音を低減します。ご使用のアプリケーションに、コスト効率が良くパフォーマンスの高いストレージ・ソリューションが必要な場合には、MaxtorのFireball 3が最適です。

20GB

30GB

40GB



Fireball™ 3

容量	20GB	30GB	40GB	
モデル	ATA/133、2MBバッファ、ボール・ベアリング・モータ	2F020J0	2F030J0	2F040J0
	ATA/133、2MBバッファ、FDBモータ	2F020L0	2F030L0	2F040L0
エネルギー消費効率 (W/GB)	0.197 (a区分)	0.131 (a区分)	0.098 (a区分)	

注意: J:BBモータ, L:FDBモータを示します。

パフォーマンス仕様

回転速度	5400RPM
バッファ・サイズ	2MB
外部転送速度 (MB/sec)	133
平均シーク・タイム (ms)	<12.0
平均回転待ち時間 (ms)	5.5

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

ヘッドのロード/アンロード回数 (min)	100,000
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)	411	342
アイドル時 (mA)	331	190
スタンバイ時 (mA)	110	22

使用環境条件

サウンドパワー

アイドル時 (BB, bel)	2.7
シーク時 (BB, bel)	2.8

温度

動作時 (°C)	5~60
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)	17.5
幅 (代表値, mm)	101.6
長さ (最大, mm)	146.1
重量 (ポンド/g)	1.12/509

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。
©2002 Maxtor Corporation. Maxtor and Fireball 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. 10/02 CL/GI

SPS™

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

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®