

## データシート

# DB35.3 Series™

業界最大の容量範囲を誇る、デジタル・エンターテインメント向けに最適化された、静音、高信頼性 HDD

## 80GB ~ 750GB\* • PATA\* および SATA

### 主な利点

- 80、160、250、320、400、500 および 750GB の幅広い容量で、エントリー・レベルからパワー・システムまでのストレージ・オプションを提供。テレビの連続ドラマ全体を保存可能。
- 標準的なテレビ番組で最高 750 時間、ハイビジョンでは最高 150 時間を保存可能。\*\*
- DynaPlay™ テクノロジーが、ビデオ・ストリーミング、電源最適化、コンテンツのセキュリティなど、厳しい DVR 環境向けにストレージ業界で最も広範な機能を提供。
- Seagate® SoftSonic™ モーター・テクノロジーと、最適化されたシーク・プロファイルで、長期間に渡り静かで心配無用の動作を実現。
- Seagate Secure™ テクノロジーは、システムのデジタル著作権管理ストラテジの一部としてコンテンツのセキュリティを向上させます。
- シーゲイトデザイン・サービス・センターは製品の性能と信頼性を改善し、GE の設計に関する問題を迅速かつ効率的に解決することで製品投入までの期間を短縮します。

### 最適なアプリケーション

- DVR
- 家庭用メディア・サーバー
- マルチメディア HDD レコーダー



\* UDMA2、UDMA3 および UDMA4 互換

\*\* 標準 TV 容量の前提条件: 2.22Mb/秒の MPEG-2。ハイビジョン容量の前提条件: 12.0Mb/秒の MPEG-4。



# DB35.3 Series

デジタル・エンターテインメント向けに最適化された、  
業界最大の容量範囲を誇る静音、高信頼性 HDD



仕様	750GB <sup>1</sup>	500GB <sup>1</sup>	400GB <sup>1</sup>	320GB <sup>1</sup>	250GB <sup>1</sup>	160GB <sup>1</sup>	80GB <sup>1</sup>
モデル番号	ST3750640SCE ST3750840SCE ST3750840ACE	ST3500830SCE ST3500830ACE	ST3400820SCE ST3400820ACE	ST3320820SCE ST3320820ACE	ST3250820SCE ST3250820ACE	ST3160215SCE ST3160215ACE	ST380215SCE ST380215ACE
インターフェイス・オプション	SATA 3Gb/秒 Ultra ATA 100	SATA 3Gb/秒 Ultra ATA 100	SATA 3Gb/秒 Ultra ATA 100	SATA 3Gb/秒 Ultra ATA 100	SATA 3Gb/秒 Ultra ATA 100	SATA 3Gb/秒 Ultra ATA 100	SATA 3Gb/秒 Ultra ATA 100
<b>パフォーマンス</b>							
マルチセグメント・キャッシュ (MB)	16, 8	8	8	8	8	2	2
SATA データ転送モード対応 (Gb/秒)	3.0/1.5	3.0/1.5	3.0/1.5	3.0/1.5	3.0/1.5	3.0/1.5	3.0/1.5
同時 SDTV ストリーム対応 (ストリーム当たり 256K のホスト・バッファを想定)	10	10	10	10	10	10	10
同時 HDTV ストリーム対応 (ストリーム当たり 2MB のホスト・バッファを想定)	10	10	10	10	10	10	10
Power-On to Ready (標準, sec)	16	16	16	16	16	16	16
Standby to Ready (標準, sec)	16	16	16	16	16	16	16
<b>転送速度</b>							
外部最大, PATA (MB/秒)	100	100	100	100	100	100	100
外部最大, SATA (MB/秒)	300	300	300	300	300	300	300
<b>電圧</b>							
許容電圧 (ノイズを含む)	5V ± 5%, 12V ± 10%						
<b>動作環境</b>							
環境温度 (°C)							
動作時	0~60	0~60	0~60	0~60	0~60	0~60	0~60
非動作時	-40~70	-40~70	-40~70	-40~70	-40~70	-40~70	-40~70
温度勾配, 動作時/非動作時 (°C/時最大)	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30
相対湿度, 動作時/非動作時 (結露なし, %)	5~90/5~95	5~90/5~95	5~90/5~95	5~90/5~95	5~90/5~95	5~90/5~95	5~90/5~95
湿球温度, 動作時/非動作時 (°C 最大)	37.7	37.7	37.7	37.7	37.7	37.7	37.7
<b>衝撃</b>							
動作時: 2 msec (最大, Gs)	63	63	63	63	63	63	63
非動作時: 1 msec (最大, Gs)	300	300	300	300	300	350	350
<b>耐振動性, 動作時</b>							
5~22Hz (限界変位) (Gs)	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50
22~350Hz (Gs)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
350~500Hz (Gs)	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	—	—
<b>耐振動性, 非動作時</b>							
5~22Hz (限界変位) (Gs)	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	—	—
22~350Hz (Gs)	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	—	—
350~500Hz (Gs)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	—	—
<b>電源管理</b>							
起動時電流 (12V 標準, アンペア)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
<b>コンシューマ・ストレージ・プロファイル</b>							
PATA (ワット)	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	5.0	5.0
SATA (ワット)	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	5.8	5.8
アイドル時: 平均 (W)	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	4.8	4.8
スタンバイ/スリープ・モード (標準, ワット)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
<b>アコースティック</b>							
<b>PVR プロファイル</b>							
PATA (bels, 標準/最大)	2.9/3.0	2.9/3.0	2.8/2.9	2.8/2.9	2.7/2.8	2.2/2.3	2.2/2.3
SATA (bels, 標準/最大)	3.0/3.1	3.0/3.1	2.9/3.0	2.9/3.0	2.8/2.9	2.2/2.3	2.2/2.3
<b>信頼性</b>							
復旧不可能エラー発生頻度 (ビット読み込みあたり)	1 セクター/ 10 <sup>14</sup>	1 セクター/ 10 <sup>14</sup>	1 セクター/ 10 <sup>14</sup>	1 セクター/ 10 <sup>14</sup>	1 セクター/ 10 <sup>14</sup>	1 セクター/ 10 <sup>14</sup>	1 セクター/ 10 <sup>14</sup>
年間故障発生率 (AFR)	0.68%	0.68%	0.68%	0.68%	0.68%	0.68%	0.68%
CSS (Contact Start-Stop) サイクル (25°C, 相対湿度 50%)	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
<b>寸法</b>							
高さ (mm, 最大)	26.1	26.1	26.1	26.1	26.1	19.99	19.99
幅 (mm, 最大)	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6
奥行き (mm, 最大)	146.99	146.99	146.99	146.99	146.99	146.6	146.6
重量 (g, 最大)	720	720	635	580	580	380	380

<sup>1</sup>ハード・ディスク容量の場合、1 キガバイト (GB) は 10 億バイトに相当します。

[www.seagate.co.jp](http://www.seagate.co.jp)  
81-3-5462-2901

南北アメリカ Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, 831-438-6550  
アジア/太平洋 Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888  
ヨーロッパ, 中近東, およびアフリカ Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773, Boulogne-Billancourt Cedex, France, +33 1 41 86 10 00