




製品仕様		IBM Deskstar 120GXP	
			
モデル名		NEW	NEW
		IC35L120AVVA07-0 IC35L080AVVA07-0 IC35L040AVVA07-0	IC35L040AVVN07-0 IC35L020AVVN07-0
構成		ATA-100 compatible	
インターフェース		ATA-100 compatible	
記憶容量 1		120 / 80 / 40 GB	40 / 20 GB
セクター・サイズ		512Bytes	
ゾーン数		31	
データ・ヘッド数		6 / 4 / 2	2 / 1
ディスク枚数		3 / 2 / 1	1 / 1
面記憶密度(最大)		46.0 Mbits/mm ² (29.7 Gbits/inch ²)	
線記憶密度(最大)		20.6 Kbits/mm (524 KBPI)	20.6 / 21.5 Kbits/mm (524 / 547 KBPI)
トラック密度(最大)		2.24 KTracks/mm (57 KTPI)	2.24 / 2.13 KTracks/mm (57 / 54 KTPI)
性能		2 MB	
データバッファサイズ		2 MB	
回転数		7,200 rpm	
平均待ち時間		4.17 msec	
メディア転送速度(最大)		592 Mbits/sec	592 / 627 Mbits/sec
インターフェース転送速度(最大)		100 MB/sec	
サステイン転送速度		48 - 23 MB/sec	47.5 - 22.9 MB/sec
シーク時間		平均 8.5 msec	8.8 msec
読み取り時平均		トラック間 1.2 msec	0.8 msec
		フルストローク 14.7 msec	15.3 msec
信頼性		10 ¹³ ビット転送で1ビット以下	
回復不可能エラー		10 ¹³ ビット転送で1ビット以下	
スタート/ストップ回数 2		40,000回	
アコースティック		3.1 / 3.0 / 3.0 Bel	3.1 Bel
電源条件		+5 VDC (±5%), +12 VDC (+10%/-8%)	
電圧		+5 VDC (±5%), +12 VDC (+10%/-8%)	
消費電力(平均)		2.0 A (+12V)	0.74 A (+5V)
始動時(最大)		6.7 W (3枚ディスク)	
アイドル時		4.8 W	
エネルギー消費効率 3		0.056 / 0.083 / 0.168 W/GB	0.12 / 0.24 W/GB
省エネ法による区分		B / B / A	A / A
外形寸法		25.4 mm	
厚さ		25.4 mm	
幅		101.6 mm	
奥行き		146 mm	
重量		640 g	620 g
周辺環境特性		動作時	
		周辺温度 5 ~ 55	
		相対湿度 8 ~ 90% (結露なきこと)	
		最大湿球温度 29.4 (結露なきこと)	
		耐衝撃性(半正弦波) 539 (m/sec ²)/2msec (55G/2msec)	
		耐振動性(ランダム実効値) 6.6 m/sec ² (0.67 G) 4 5.5 m/sec ² (0.56 G) 5	
		非動作時	
		周辺温度 -40 ~ 65	
		相対湿度 5 ~ 95% (結露なきこと)	
		最大湿球温度 35.0 (結露なきこと)	
		3920(m/sec ²):2/1枚ディスク (400G)	3430(m/sec ²) (350G)
		3430(m/sec ²):3枚ディスク (350G)	
		耐振動性(ランダム実効値) 10.2 m/sec ² (1.04 G)	
ヘッドロード・アンロード			
GMR (ジャイアントMRヘッド)			
PRMLチャネル			
HDC + MPU Integration			
No-IDセクターフォーマット			
S.M.A.R.T			
省電力機能			
セキュリティ機能			
最大容量設定機能			
コマンド・キューイング			

- 1 GB = 1,000,000,000 バイト
- 2 周辺温度40 °Cでのロード/アンロード回数
- 3 アイドル時消費電力/記憶容量[W/GB]
- 4 水平方向
- 5 垂直方向

これらのデータは設計目標値・予測値であり、比較検討の便宜を提供するためのものです。実際の値は使用環境・測定条件などさまざまな要因によって変化します。本資料のデータは保証値ではなく、また予告なく変更されることがあります。IBMの製品保証条件やデータの適用手法などに関するご質問は、弊社営業/技術担当者までお問い合わせ下さい。国内では、これらの製品は製造メーカーへのOEM販売のみを行っており、個人への小売は行っておりません。したがって、原則として個別のお問い合わせ、お取り引きには申し訳ございませんが対応いたしかねますのでご了承下さい。