

IBM 3.5型ハードディスクドライブ Deskstar シリーズ



製品仕様		IBM Deskstar 180GXP		
		NEW		
モデル名		IC35L180AVV207-1 IC35L120AVV207-0(もしくは1) IC35L090AVV207-0(もしくは1) IC35L060AVV207-0		
構成	インターフェース	ATA-6		
	記憶容量 1	180 / 120 / 80 / 60 GB		
	セクターサイズ	512Bytes		
	ゾーン数	27		
	データヘッド数	6 / 4 / 3 / 2		
	ディスク枚数	3 / 2 / 2 / 1		
	面記憶密度(最大)	70.5 Mbits/mm ² (45.5 Gbits/inch ²)		
	線記憶密度(最大)	24.9 Kbits/mm (632 KBPI)		
	トラック密度(最大)	2.83 KTracks/mm (72 KTPI)		
	性能	データバッファサイズ 2	180GB:8 MB, 120GB及び80GB:8MBもしくは2MB, 60GB:2MB	
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)		699 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		56 - 29 MB/sec		
シーク時間		平均	8.5 / 8.5 / 8.5 / 8.8 msec	
(読み取り時平均)		トラック間	1.1 msec	
		フルストローク	15.0 / 15.0 / 15.0 / 15.4 msec	
信頼性		回復不可能エラー	10 ¹⁴ ビット転送で1ビット以下	
	スタート/ストップ回数 3	40,000回		
アコースティック	アイドル時	3.0 / 2.8 / 2.8 / 2.6 Bel		
電源条件	電圧	+5 VDC(±5%), +12 VDC(+10%/-8%)		
	消費電力(平均)	始動時(最大)	2.0 A (+12V) 0.83 A(+5V)	
	エネルギー消費効率 4	アイドル時	7.0 / 5.9 / 5.9 / 5.0 W	
			0.039 / 0.049 / 0.074 / 0.083 W/GB	
外形寸法	省エネ法による区分	B / B / B / A		
	長さ	25.4 mm		
	幅	101.6 mm		
	奥行き	146 mm		
	重量	640 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) 5 - 5.5 m/sec ² (0.56 G) 6	
	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 (結露なきこと)	
		耐衝撃性(半正弦波)	3430(m/sec ²):2/1枚ディスク (350 G)	
		耐振動性(ランダム実効値)	2940(m/sec ²):3枚ディスク (300G)	
		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 1GB = 1,000,000,000 バイト
- 2 上位227KBはファームウェア用に使用
- 3 周辺温度40 °Cでのロード/アンロード回数
- 4 アイドル時消費電力/記憶容量[W/GB]
- 5 水平方向
- 6 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。