

Hitachi Deskstar 180GXP			
■製品仕様			
モデル名	IC35L180AVV207-1 IC35L120AVV207-0 (ないしは -1: データバッファ8MB) IC35L090AVV207-0 (ないしは -1: データバッファ8MB) IC35L060AVV207-0		
構成	インターフェイス	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 K Tracks/mm (72K TPI)		
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	7200 rpm	
	平均待ち時間	4.17 msec	
	メディア転送速度(最大)	699 Mbits/sec	
	インターフェイス転送速度(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	
		10 ¹⁴ ビット転送で1ビット以下	
信頼性	回復不可能エラー	40,000回	
	スタート/ストップ回数※3	3.0 / 2.8 / 2.8 / 2.6 Bel	
アコースティック	アイドル時	+5 VDC(±5%)、+12 VDC(+10%/-8%)	
電源条件	電圧	2.0 A(+12V) 0.83 A(+5V)	
	消費電力(平均)	始動時(最大)	7.0 / 5.9 / 5.9 / 5.0 W
		アイドル時	0.039 / 0.049 / 0.074 / 0.083 W/GB
	エネルギー消費効率 ※4		B / B / B / A
外形寸法	省エネ法による区分		
	高さ	25.4 mm	
	幅	101.6 mm	
	奥行き	146 mm	
周辺環境特性	動作時	周辺温度	5 ~ 55 °C
		相対湿度	8 ~ 90 % (結露なきこと)
		最大湿球温度	29.4 °C (結露なきこと)
		耐衝撃性(半正弦波)	539 (m/sec ²)/2 msec (59G/2 msec)
		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 °C
		相対湿度	5 ~ 95% (結露なきこと)
		最大湿球温度	35 °C (結露なきこと)
		耐衝撃性(半正弦波)	3430(m/sec ²) / 2 msec :2/1枚ディスク (350 G / 2 msec)
		耐振動性(ランダム実効値)	2940(m/sec ²) / 2msec :3枚ディスク (300G / 2 msec)
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はありません。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。●日立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。