


HITACHI デスクトップ ハードディスクドライブ Deskstar シリーズ **HITACHI**
Inspire the Next

製品仕様	HITACHI Deskstar DK250		
モデル名	HDS722525VLAT80 HDS722516VLAT20 HDS722516VLAT80 HDS722512VLAT20 HDS722512VLAT80 HDS722580VLAT20 HDS722540VLAT20	HDS722525VLSA80 HDS722516VLSA80 HDS722512VLSA80	
構成	インターフェイス 記憶容量 1 セクター・サイズ ゾーン数 データ・ヘッド数 ディスク枚数 面記憶密度(最大) 線記憶密度(最大) トラック密度(最大)	ATA 100 250 / 160 / 120 / 80 / 40 GB 512Bytes 30 6 / 4 / 3 / 2 / 1 3 / 2 / 2 / 1 / 1 96 Mbits/mm ² [62 Gbits/inch ²] 27 Kbits/mm [689 KBPI] 3.68K(3 Disk), 3.54K(2 Disk), 3.54K・3.43K(1 Disk) トラック/mm [93.5K (3 Disk), 90K (2 Disk), 90K・87K(1 Disk) TPI]	SATA 1.5Gb 250 / 160 / 120 GB 6 / 4 / 3 3 / 2 / 2
性能	データ・バッファサイズ 2 回転数 平均待ち時間 メディア転送速度(最大) インターフェイス転送速度(最大) サステイン転送速度(平均) シーク時間 (読み取り時平均) トラック間 フルストローク	2MB, 8MB (250GB は 8MBのみ) 7,200 rpm 4.17 msec 757 Mbits/sec 100 MB/sec 61 - 29 MB/sec (ゾーン 0-29) 8.5 / 8.5 / 8.5 / 8.8 / 8.8 msec 1.1 msec 14.7 / 14.7 / 14.7 / 15.1 / 15.1 msec	8MB 150 MB/sec 8.5 / 8.5 / 8.5 msec 14.7 / 14.7 / 14.7 msec
信頼性	回復不可能エラー スタート/ストップ回数 3	10 ¹⁴ ビット転送で 1 回以下 50,000回	
アコースティック	アイドル時	3.0 / 2.8 / 2.8 / 2.6 / 2.6 Bel	3.0 / 2.8 / 2.8 Bel
電源条件	電圧 消費電力(平均) 始動時(最大) アイドル時 エネルギー消費効率 4 省エネ法による区分	+5 VDC(±5%), +12 VDC(+10%/-8%) 2.0 A (+12V) 0.83 A(+5V) 7.0 / 5.9 / 5.9 / 5.0 / 5.0 W 0.028/0.0369/0.0492/0.0625/0.125 W/GB	7.6 / 6.5 / 6.5 W 0.0304 / 0.0406 / 0.0542 W/GB B / B / B / A / A B / B / B
外形寸法	高さ 幅 奥行き 重量	25.4 mm 101.6 mm 146 mm 640 g	
周囲環境特性	動作時 周辺温度 相対湿度 最大湿球温度 耐衝撃性(半正弦波) 非動作時 周辺温度 相対湿度 最大湿球温度 耐衝撃性(半正弦波) 耐振動性(ランダム実効値)	5 ~ 55 8 ~ 90% (結露なきこと) 29.4 (結露なきこと) 539 (m/sec ²) / 2 msec (55G / 2 msec) 6.6 m/sec ² (0.67 G) 5 5.5 m/sec ² (0.56 G) 6 -40 ~ 65 5 ~ 95% (結露なきこと) 35 (結露なきこと) 2940 (m/sec ²) / 2 msec (300G/2msec) : 3 Disk 3430(m/sec ²) / 2 msec (350G/2msec) : 2, 1 Disk 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チャンネル 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 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。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。