

製品仕様				
製品名		Microdrive 3K4-4 / Microdrive 3K4-2		
モデル名		HMS360404D5CF00 / HMS360402D5CF00		
構成	インターフェース	CF+ (ATA and PCMCIA compatible)		
	記憶容量	4 GB / 2 GB		
	セクター・サイズ	512Bytes		
	データ・ヘッド数	2/1		
	ディスク枚数	1		
	面記憶密度 (最大)	87.6 Mbits/mm <sup>2</sup> (56.5 Gbits/inch <sup>2</sup> )		
	線記憶密度 (最大)	24.7 Kbits/mm (628 KBPI)		
	トラック密度 (最大)	3.54 K Tracks/mm (90 K TPI)		
性能	データ・バッファ・サイズ	128KB		
	回転数	3,600 rpm		
	平均待ち時間	8.3 msec		
	メディア転送速度 (内周 - 外周)	57.1 - 97.9Mbits/sec		
	インタフェース転送速度 (最大)	33 MB/sec		
	サステインデータ速度	4.3 - 7.2 MB/sec		
	シーク時間	平均	12 msec	
		(読み取り時平均)	トラック間	1 msec
		フルストローク	22 msec	
	信頼性	回復不可能エラー	10 <sup>13</sup> ビット転送で1ビット以下	
Load/Unload回数		300,000回		
電源条件 (+3.3V時)	電圧	+3.3 VDC (±5%)		
	消費電力 (平均) (mA)	リード時	303	
		ライト時	305	
		シーク時 (平均)	265	
		パフォーマンスアイドル時	225	
		アクティブアイドル時	70	
		ローパワーアイドル時	67	
		スタンバイ時	16	
		エネルギー消費効率	2	
	電源条件 (+5.0V時)	電圧	+5.0 VDC (±5%)	
消費電力 (平均) (mA)		リード時	315	
		ライト時	314	
		シーク時 (平均)	275	
		パフォーマンスアイドル時	230	
		アクティブアイドル時	75	
		ローパワーアイドル時	72	
		スタンバイ時	18	
		エネルギー消費効率	2	
外形寸法		厚さ	5.00 +0/-0.10 mm	
	幅	42.80/ ±0.10 mm		
	奥行き	36.40/ ±0.15 mm		
	重量 (平均)	16 g		
	アコースティック	アイドル時 (Typical)	18 dB	
周辺環境特性	動作時	温度特性	0 ~ 70 (70 はトップカバー表面温度)	
		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)	1960(m/sec <sup>2</sup> )/2msec (200 G/2msec)	
		耐振動性 (ランダム実効値)	6.6 m/sec <sup>2</sup> (0.67 G), 5 - 500Hz	
		耐振動性 (スイープ正弦波)	9.8 m/sec <sup>2</sup> (1.0 G), 0 - Peak	
		温度特性	-40 ~ 70	
	非動作時	相対湿度	5 ~ 95% (結露なきこと)	
		最大湿球温度	40 (結露なきこと)	
		耐衝撃性 (半正弦波)	19600(m/sec <sup>2</sup> ) (2000G)	
		耐振動性 (ランダム実効値)	29.5 m/sec <sup>2</sup> (3.01 G), 5 - 500Hz	

- 1 1GB = 1,000,000,000 バイト, 1MB = 1,000,000 バイト  
2 ローパワーアイドル時消費電力/記憶容量 [W/GB]

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。国内におけるお問い合わせ先は、以下の通りです。

一般消費者向けパッケージの販売会社	
会社名	ホームページ
株式会社バッファロー	<a href="http://www.melcoinc.co.jp/">http://www.melcoinc.co.jp/</a>
株式会社アイ・オー・データ機器	<a href="http://www.iodata.co.jp/">http://www.iodata.co.jp/</a>

OEM向け販売代理店	
会社名	ホームページ
イノマイクロ株式会社	<a href="http://www.inno.co.jp/">http://www.inno.co.jp/</a>
製品開発用にサンプルをご要望の場合はこちらへ System Integration Support のための技術情報も提供しています。	

2003年08月版