



■ 製品仕様	
モデル名	DSCM-11000 DSCM-10512 DSCM-10340
構成	インターフェース CF+ (ATA and PCMCIA compatible) 記憶容量 ※1 1GB/ 512MB/ 340MB セクターサイズ 512Bytes データ・ヘッド数 2/1/1 ディスク枚数 1 面記憶密度(最大) 23.6 Mbits/mm ² (15.23 Gbits/inch ²) 線記憶密度(最大) 17.1 Kbits/mm (435.1 KBPI) トラック密度(最大) 1378 Tracks/mm (35,000 TPI)
性能	データバッファサイズ 128KB ※2 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) 38.8 - 59.9Mbits/sec インタフェース転送速度(最大) 11.1 MB/sec:PIO MODE 3 13.3MB/sec:DMA MODE 1(TRUE IDE ONLY) シーク時間 平均 12 msec (読み取り時平均) トラック間 2 msec フルストローク 19 msec
信頼性	回復不可能エラー Load/Unload回数 10 ¹⁴ ビット転送で1ビット以下 300,000回
電源条件 (+3.3V時)	電圧 +3.3 VDC(±5%) 消費電力(平均) 始動時 0.66 W リード時 0.73 W ライト時 0.83 W シーク時(平均) 0.66 W パフォーマンスアイドル時 0.50 W ローパワーアイドル時 0.22 W スタンバイ時 0.07 W スリープ時 0.07 W エネルギー消費効率 ※3 0.5 / 1.0 / 1.47 W/GB
電源条件 (+5.0V時)	電圧 +5.0 VDC(±5%) 消費電力(平均) 始動時 1.0 W リード時 1.15 W ライト時 1.30 W シーク時(平均) 1.07 W パフォーマンスアイドル時 0.85 W ローパワーアイドル時 0.42 W スタンバイ時 0.10 W スリープ時 0.10 W エネルギー消費効率 ※4 0.85 / 1.7 / 2.5 W/GB
外形寸法	厚さ 5.0 mm 幅 42.8 mm 奥行き 36.4 mm 重量 16 g
周囲環境特性	動作時 温度特性 0 ~ 65°C(Unit temp:表面温度) 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) 1715(m/sec ²)/2msec (175 G/2msec) 耐振動性(ランダム実効値) 6.6 m/sec ² (0.67 G) 耐振動性(スイープ正弦波) 9.8 m/sec ² (1.0 G) 非動作時 温度特性 -40 ~ 65°C(周辺温度) 相対湿度 5 ~ 95%(結露なきこと) 最大湿球温度 40 °C(結露なきこと) 耐衝撃性(半正弦波) 14700(m/sec ²)/1msec (1500G/1msec) 1176(m/sec ²)/11msec (120G/11msec) 耐振動性(ランダム実効値) 29.5 m/sec ² (3.01 G) 耐振動性(スイープ正弦波) 49 m/sec ² (5.0 G)

※1 1GB = 1,000,000,000 バイト, 1MB = 1,000,000 バイト
※2 上位68KBはファームウェア用に使用
※3 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
富士写真フイルム株式会社	http://www.fujifilm.co.jp/
株式会社メルコ	http://www.melcoinc.co.jp/
※メルコはBUFFALOブランドで商品展開しています。	
株式会社アイ・オー・データ機器	http://www.iodata.co.jp/

●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	http://www.inno.co.jp/
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。	