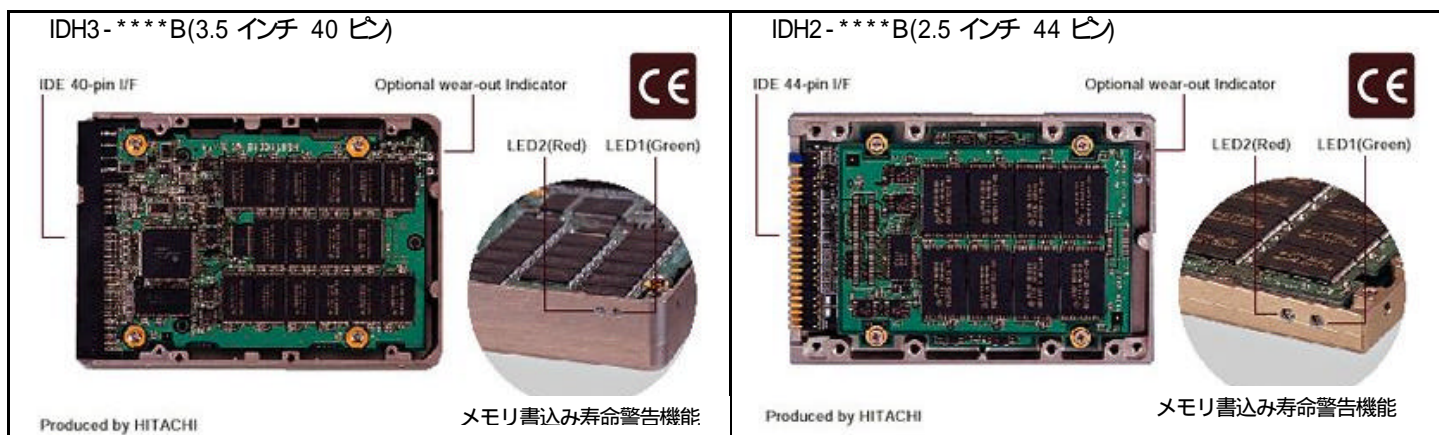


ATA-5 準拠 IDE FlashDrive



イントロダクション

世界最速*のランダムアクセススピード *2002年6月現在

業界初のATA-5準拠、Ultra DMA mode4に対応し、ランダム書き込み8.5Mbyte/sec(Max)、ランダム読み出し14Mbyte/sec(Max)でHDDに比べ、圧倒的な高速パフォーマンスを誇ります。

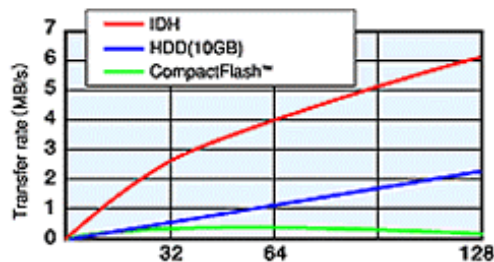
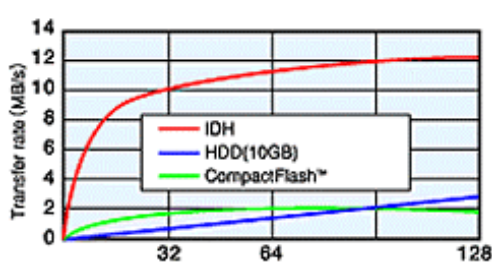
例えば・・・

マスターデータ顧客マスター、商品マスター、分類マスターなど格納ディスク、システムディスクとして、ランダムアクセスが頻繁に発生する業務での作業効率の向上、作業時間の短縮化が計れます。

動画などの大容量のデータストリームも切れ目のない送信が可能になります。

Test condition: Software (Intel I/O meter) Hard Ware (Pentium III 733MHz + ChipSet815E + Windows® 2000)
IDH (Function test board + 64pcs Flash Memory)

Transfer sector	Read (MB/s)			Write (MB/s)		
	IDH	HDD(10GB)	CompactFlash™	IDH	HDD(10GB)	CompactFlash™
1 sector	1.43	0.03	0.19	0.11	0.03	0.10
32 sector	10.07	0.77	1.55	2.55	0.69	0.32
64 sector	11.50	1.45	1.75	4.07	1.31	0.32
128 sector	12.16	2.58	1.88	5.81	2.37	0.32



HDD からの置換が簡単

標準 IDE インターフェース(3.5inch 40pin/2.5inch 44pin)をサポートしているため、幅広いシステムへの導入が可能です。既存のシステムからの置き換えも簡単に行えます。

例えば・・・

鉄道、電力など新システムの導入に非常にコストがかかるシステムへの置換

産業機器などの過酷な環境でも

全てが半導体で構成されているため、振動、衝撃、粉塵などに強く、屋外での使用やHDDでは使用できなかった環境にも最適です。

高いデータ信頼性

不揮発性フラッシュメモリを採用しており、記憶保持動作が不要です。30万回書換を保証*します。

例えば・・・

防犯・防災装置や工場ライン、ATM、POSなどシステムの停止が許されない環境で。

医療、船舶・航空内システムなどの高信頼性、高品質が求められるシステムで。

故障が少なく、破壊されたデータの復旧にかかる多大な時間、労力を削減します。

様々なオプション機能の追加

「メモリ書き込み寿命警告表示機能」(日本国特許取得済)や最大 40MB/sec の書き込みを実現する「ライトキャッシュ機能」など、お客様のニーズに合わせたカスタマイズも可能です。

特徴

高速 ATA-5 準拠

AND 型フラッシュメモリ採用

IDE40/44 ピンインターフェース互換

バッファサイズ 8MB

高いデータ信頼性-30 万回書換保証

代替処理により寿命延長化

様々なオプション機能搭載* オプション機能については、直接弊社までお問い合わせください。

仕様

Part Number	IDH3-****B	IDH2-****B
Memory Capacity	128MB~8GB	128MB~2GB
Operating Voltage	5V±10%	
Power Consumption	Sleep	15mA (DC max)
	Read	220mA (DC max)
	Write	600mA (DC max)
	Idle	150mA (DC max)
	Stand by	20mA (DC max)
Media Transfer rate	Read	14Mbyte/sec (max)
	Write	8.5Mbyte/sec (max)
Interface Transfer rate	Read	33.3Mbyte/sec (Ultra DMA mode 4)
	Write	66.6Mbyte/sec (Ultra DMA mode 4)
Temperature	Operating	0°C~60°C
	Storage	-20°C~65°C
Humidity	95% (without condensation)	
Vibration	Operating	15G (max)
Shock	Non-operating	1000G (max)

型番一覧

型番	IDH3-****B	IDH2-****B
容量	128,256,512,640,1024,2048, 3072,4096,5120,6144,7168,8192	128,256,512,640,1024,2048