

CPCF シリーズ



CompactFlash を組み込みコンピュータシステムに使用する場合、その信頼性が重要な選定基準の一つです。CompactFlash は CFA (CompactFlash Association) によって規格が定められていますが実際の製品ではメーカーにより若干仕様が異なる場合があります。そのため、特に CompactFlash 起動の組み込みシステムなどでは動作するものとならないものがあります。CPI テクノロジーの CPCF シリーズ CompactFlash は特に組み込みコンピュータシステムを意識し動作確認は一個一個厳重な検査を実施し出荷しています。弊社は完全な動作保証を行うためあらかじめ貸出サンプルにてお客様にテストして頂き問題ない場合3年間の保証を行います。製品は一個一個全て常温、-40℃、+85℃での R/W 試験をおこない試験成績書添付で出荷されます。

仕様

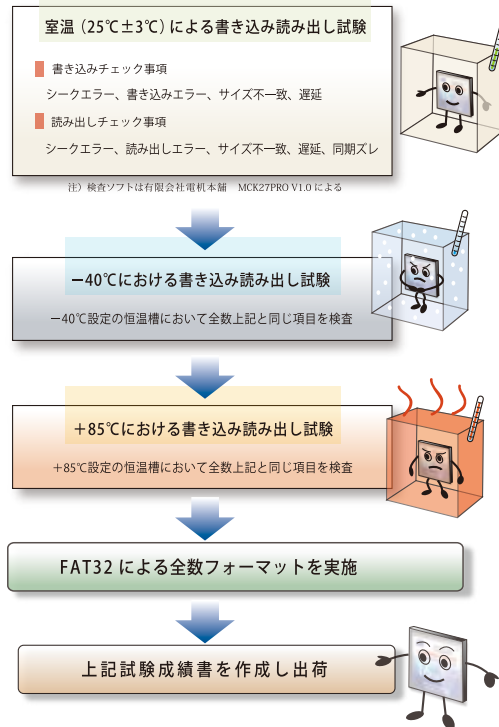
- FlashMemory タイプ : SLC NAND 型
- シーケンシャル R/W : Read43MB/s、Write35MB/s (4GB)
- DataTransfer モード : UDMA Mode4
- Disk モード : Fixed Disk Mode
- 動作温度 : -40 ~ +85℃
- 保存温度 : -50 ~ +95℃
- 湿度 : 5 ~ 95% (ただし結露なきこと)
- 高度 : 50,000 Feet
- 振動 : 15G (peek to peek)
- 衝撃 : 2000 Gmax
- MTBF : 100 万時間以上
- データ保存 : 10 年

製品ラインナップ

型式	サイズ
1. CPCF128M	128MB
2. CPCF256M	256MB
3. CPCF512M	512MB
4. CPCF001G	1GB
5. CPCF002G	2GB
6. CPCF004G	4GB
7. CPCF008G	8GB
8. CPCF016G	16GB



CPCFシリーズ試験内容



*弊社は CFA (<http://www.compactflash.org/>) のメンバーです。