

OFFICIAL ANNOUNCEMENT

2013/1/17

Plextor愛用者へ

Plextor SSD M5P/M5Pro Xtremeシリーズについてご説明致します。

弊社のM5P/M5Pro XtremeシリーズはTOSHIBA製19nm toggle NANDフラッシュメモリを採用しています。TOSHIBAフラッシュメモリの供給パッケージ変更(BGAからTSOPへ)に伴い、2種類のPCB版が存在します。現行のFWバージョン1.02は双方のフラッシュに対応しており、パフォーマンスも同等となります。

製造上の安全規定によりPCBのバージョンを変更する場合、モデルネームを変えなければならないので違うモデルネーム(M5P/M5Pro)が付けられました。

BGA(8KB/page)、TSOP(16KB/page)となり、一般的な使用状況下、16KB/pageのGCは8KB/pageよりも資源を使います。ただし、Plextor FWのbuffer management方式の改良により無駄なGCの回数を抑え、またBGAタイプの2倍の16個のフラッシュメモリを搭載することで、コントロールできるIO数を倍増させ性能を保ちます。FWの技術によりM5ProとM5P双方ともに厳格な長時間高温書き込み/読み込みテストをPassすることが出来ます。

BGAタイプはサーマルパッドを採用していましたが、サーマルパッドはBGAタイプのチップの補助の役割も果たしており、TSOPへの設計変更により必要がなくなり設計が変更になりました。機能には影響ありません。熱はI/O時に発生となり両面16個のフラッシュ設計により高い放熱性をもたらすことができます。

弊社のPlextor M5P/M5ProはMarvell IC, TOSHIBAフラッシュ、独自のFWの組み合わせにより、顧客に5年間の品質保証を提供し続けることを保証します。

これからもPlextor製品を愛用し続けることを心よりお願い申し上げます。

Minnie Lin

Marketing Manager
Sales & Marketing Div.
PLDS Corporation