

大容量eMMCへの高速書込み GANGプログラマ

AF9750

NEW

最新規格HS400モードに対応

Ver 5.0以降のeMMCに対し、200MHzDDRインターフェースによる高速処理を実現します。



● 高速処理

大容量が進むeMMCに対し従来比4倍の高速書込み

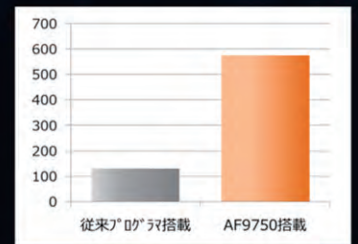
データ転送

1GBデータ転送 **約 20秒** (A社 43秒)
(PC→AF9750)

書込み時間

P.V時間 32GB **約 710秒** (A社977秒)

自動機による1時間あたりの書込み数



※ eMMC 8GB品 P.V生産数

● 高生産性

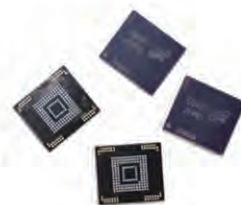
- W225×D290mmの小型サイズで **20個** 同時書込み可能
- 自動化システム組込みにより Max **1,000個** /時間 の量産可能

● 高機能

- BOOT書き込みや拡張CSDレジスタ編集等に標準対応
- Ethernet、RS232C、USB2.0/3.0によるPC制御可能
- 書込みログのアップロード
- パスワード設定可能 (オプション)

オンボード書込みからチップ書込みへ

eMMCへのデータ書込みは、はんだリフロー時の熱によるビット化けの問題から、基板実装後のオンボードシステムによる書込みが主流でしたが、オンボード書込みには作業スペース、設備コスト、タクトタイム増大の課題がありました。最近ではチップの耐熱性が向上し、リフローの温度に耐えるよう技術進化しています。常にQCD（品質Quality・価格Cost・納期Delivery）がシビアに求められる製造現場において、データ書込み時の作業効率やコストを改善するため、弊社ではデバイスプログラマを使用した部品書込みをご提案いたします。



AF9750の優位性

- **大容量** 標準バッファメモリ1Tbit（128GB）、有償にて拡張可能
- **高速データ書込み** V5.0以降、200MHzDDRインターフェースで動作 → **1GB P.V 約22秒**
- **データ/コマンド信頼性確保** バッファメモリ内データの2重化によるデータ化け対策
- **多様な外部インターフェース** Ethernet、RS232C、USB2.0/3.0によるPC制御
- **IoT対応** パトライトの直接接続や外付け無線ユニット*により、工場設備の見える化やデータ共有が可能 *WI-FI、BLE、WI-SUN、DUST NETなど

書込み状況の見える化



AF9750製品概要

バッファメモリ	標準1Tbit（128GB）引取りオプションにより拡張可能		
同時書込み数	最大20個同時書込み		
対象デバイス	各社eMMC		
デバイス機能	COPY・ERASE・BLANK・PROGRAM・VERIFY・B.P.V・E.P.V・E.P・P.V		
デバイス用電源 (ソケット毎の制御が可能)	・1ソケット毎にON/OFFが可能、出力電圧、可変単位、電流 Vcc：+1.2V～+4.0V、100mVステップ、Max: 1A		
外部インターフェース	・USB 2.0 / 3.0 ・RS232C ・LAN (Gbit ETHER)		
入力電源電圧/周波数	AC100～240V/50～60Hz	消費電力	最大300VA以下
外形寸法/質量	W225×D290×H100mm（突起物を除く）/約5.0kg		
環境への配慮	RoHS対応		

開発に伴い仕様変更になる場合がございます。

東亜エレクトロニクス株式会社 フラッシュサポートグループカンパニー

【本社】
〒459-8001 愛知県名古屋市長区大高町字己新田119-2
TEL：052-623-4300 FAX：052-623-4301

【東京営業所】
〒108-0075 東京都港区港南2-4-8 大島ビル4階
TEL：03-5769-2950 FAX：03-5769-2951

【カンパニー本社】
〒430-7723 静岡県浜松市中区板屋町111-2 浜松アクタワー23階
TEL：053-459-1050 FAX：053-455-6020

【大阪営業所】
〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5-14-5
ニッセイ新大阪南口ビル4階
TEL：06-6306-6430 FAX：06-6306-6432