



FLASH-100 ギャングプログラマ

マルチサイトハイパフォーマンスフラッシュICプログラマ

製品紹介

FLASH-100 は大容量新ICをターゲットに高品質書き込みを実現すべく新たに設計されたギャングプログラマです。FLASH-100は量産用にマルチソケットボードを搭載し、マルチ書き込みを実現しています。生産能力を最大化する為に、USBポートを介して4/8台のFLASH-100をPCに接続して同期/非同期のマルチサイト書き込みが可能です。

FLASH-100 には大容量メモリの書き込み時間を短縮する為に、超高速フリケンシーのコア回路が搭載されています。FLASH-100には56 x 8セットの高精度ユニバーサルピンドライバーが搭載され、近年増えている高速、低電圧デバイスを含め、あらゆるメモリで高速書き込み、低ノイズ、正確で信頼性の高い書き込みシグナルを実現しています。各サイトには独立したピンドライバが用意され、マルチ書き込み時にお互いが干渉すること無く、サイトごとが独立してドライブされます。

量産時にFLASH-100はマルチサイトを複数接続することが可能です。最大で8サイト8台のギャングプログラマが同時に書き込みを行い、量産を可能にします。さらに、自動搬送装置AT3-300シリーズにFLASH-100を搭載すれば、自動書き込み装置としての運用が可能です。ソフトウェアは弊社のウェブサイトで入手可能で、サポート体制も充実しています。

主要機能

ハイパフォーマンス:

FLASH-100は超高速フリケンシーのコア回路で、大容量のメモリでも大幅に書き込み時間が短縮されます。高精度ユニバーサルピンドライバーが搭載され、近年増えている高速、低電圧デバイスを含め、あらゆるメモリで高速書き込み、低ノイズ、正確で信頼性の高い書き込みシグナルを実現しています。

幅広い種類のICをカバー:

FLASH-100はEEPROM, シリアル EE, SPIメモリ, NOR/NAND FLASH, MPU/MCU などのメモリに対応しかつ DIP, SDIP, SOP, SSOP, TSOP, PLCC, QFP, QFN, SON, BGA などのパッケージにも対応しています。

簡単設定、簡単操作:

FLASH-100はUSB 経由で Windows 2000/XP/Server 2003/Vista O.S.の搭載されたPCと接続することにより簡単に設定が完了します。データのロード、マスターロムを使いその後必要な機能(Program, Verify, Auto.etc.)を選択することで簡単に操作が実行されます。

サイトごとに独立したパラレル書き込み:

FLASH-100は56 x 8セットの高精度ユニバーサルピンドライバーが搭載され、近年増えている高速、低電圧デバイスを含め、あらゆるメモリで高速書き込み、低ノイズ、正確で信頼性の高い書き込みシグナルを実現しています。各サイトには独立したピンドライバが用意され、マルチ書き込み時にお互いが干渉することなく、サイトごとが独立してドライブされます。

高拡張性とフレキシビリティ:

プログラマの上部のソケットボードを交換することにより、簡単に様々なタイプのフラッシュに対応することが可能。

迅速なソフト対応:

新規のアルゴリズムが、弊社のHPからソフトをダウンロードすることで対応可能。

世界対応:

世界35カ国でサポート、販売対応が可能。



FALCON ファルコン電子株式会社

横浜市港南区上大岡西3-20-31田辺ビル101 〒233-0002
電話: 045-367-8326 Fax: 045-367-8327

e-mail: info@falcon-denshi.co.jp
URL: www.falcon-denshi.co.jp

仕様

- コアコントローラー
大型FPGA & CPLD付き16ビット超高速フリケンシーコア制御回路
- 主な動作コマンド
Load File, Read Master, Program, Verify, Auto, ID Check, Checksum, Blank Check, Erase, Security, Protect / Unprotect, Edit, Function Configuration, Self Test
- 対応デバイス
 - IC タイプ : EEPROM, Serial EE, SPI memory, NOR/NAND FLASH, MPU/MCU...etc.
 - IC パッケージ : DIP, SDIP, SOP, SSOP, TSOP, PLCC, QFP, QFN, SON, BGA...etc.
 - IC リード数 : 8 pins ~ 300 pins
- デバイスコンタクト
ICパッケージごとの専用ソケットボード (HD-xxx-xxx)
- I/O チャンネル
56 x 8 セット 高精度ユニバーサルピンドライバー
高速低電圧(1.8V)デバイスに高速高品質シグナルを提供
- サイト数と拡張能力
1台8サイトのパラレルプログラム、PC毎に最大8サイト8台 = 64書き
- データー転送インターフェイス
転送ポート : USB x 1
転送速度 : USB1.1 : 12 Mb/sec. USB2.0 : 480 Mb/sec.
- ホストコンピューターの必要仕様環境
 - Intel Pentium 4 もしくは同等のプロセッサと512MB RAM
 - 最低限プログラマ専用USBポートが1個必要
 - 50MBのハードディスク空きスペース
 - Windows 2000 / XP / Server 2003 / Vista OS
 - CD ROM / DVD ROM Drive
- 電源仕様
 - 供給電源 : 100 ~ 240 VAC 50 ~ 60 Hz
 - 消費電力 : ~ 0.8 A
- 仕様温度
0 ~ 40°C (32 ~ 105°F)
- 外形寸法
W x D x H 162mm x 257mm x 100mm
- 重量
~ 2.24 kg (ベースユニット) ~ 2.56 kg (ソケットボード付き)
- 認証
CE certified

商品構成

- スタンダードアクセサリ :
FLASH-100 ベースユニット, USB ケーブル, ドライバーソフト (CD-ROM)
- オプションアクセサリ :
 - HD-xxx-xxx : ICパッケージごとの専用ソケットボード
 - パッケージごとのソケットボードなどの問い合わせにつきましてはwww.falcon-denshi.co.jpでご確認の上、お問い合わせお願い致します。

