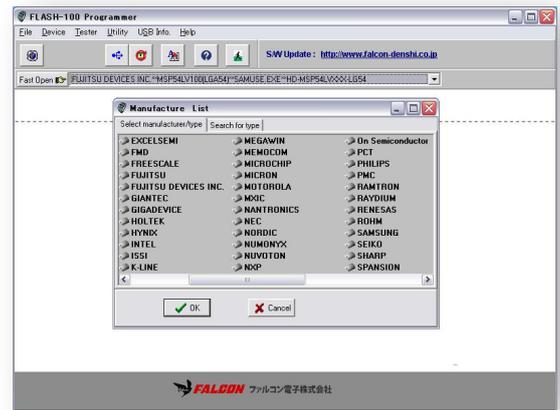


# FLASH-100AM Universal Programmer

A new generation compact size high performance programmer



FLASH-100AM



Device Select Menu

## FLASH-100AM 製品紹介

FLASH-100AMはFujitsu Devices, MXIC, Micron(Numonyx)等アミューズメント用IC(パチンコ、パチスロ)、デジタル家電などに使用される大容量Flashを始め、マイコン、ロジック、シリアルROMなど様々なICに対応している開発、小規模生産向けユニバーサルプログラマーで、Windows OS上で操作が可能なソフトが標準装備されています。一度データとコマンドの設定を行えば、本体上のYESキーを押すだけで、簡単に連続書き込み操作が行う事が可能です。FLASH-100AMには超高速フリケンシーのコア回路が搭載され、当社直近モデルと比較して5倍の速度で動作が可能です。FLASH-100AMには56セットの高精度ユニバーサルピンドライバーが装備され、あらゆるデバイスを高速で書き込み、かつ、低ノイズで正確な信頼性の高い書き込みシグナルを実現しています。FLASH-100AMにはICパッケージ毎に専用のソケットボード(ヘッドHD-xxx-xxx)が用意されていますので、追加の変換アダプは必要が無く、本体に直接装着されたヘッドによりノイズや、コンタクト不良の可能性を低減させます。

## 主要機能

**幅広い種類のICをカバー** :FLASH-100AMは EPROM, EEPROM, Serial EEPROM, SPI memory, FLASH, MPU/MCU などのICに対応しています。パッケージは、DIP, SDIP, SOP, SSOP, TSOP, PLCC, QFP, QFN, SON, BGA などに対応しています。

**簡単設定、簡単操作** :FLASH-100AMは、USB経由で Windows 2000/XP/Server 2003/Vista/32ビット版Windows 7 O.S.の搭載されたPCと接続することにより、簡単に設定が出来ます。データをロードかマスターROMを使い読み込ませた後、必要な機能(Program, Verify, Auto... etc.)を選択することにより簡単に各機能が実行されます。

**フレキシビリティ** : FLASH-100AMは開発、小規模生産向け1個書きプログラマーで、同じ基本設計仕様の姉妹器の8個書きプログラマーFLASH-100でヘッドは共通に使うことが出来ます。FLASH-100は最大で64個書まで拡張可能です。自動書き込み装置AT3シリーズ、テープ、トレー、チューブなどの自動IC搬送装置、ドットマーク、3次元外観検査装置などの各種自動装置の用意もあります。

**迅速なソフト対応** :最新のアルゴリズムを弊社のHPからダウンロードすることで入手出来ます。

## ファルコン電子株式会社とHI-LO グループの紹介

ファルコン電子株式会社はHI-LO SYSTEM RESEARCH CO., LTDの日本子会社で、FALCONブランドの供給元であり、HI-LOブランドの総代理店も兼ねています。我々のグループは世界各国の各半導体メーカーと幅広くタイアップしています。各半導体メーカーから提供される最新の情報に基づきICのサポートを行っています。手書きのプログラマーから自動書き込み装置、テープ、トレー、チューブなどの自動IC搬送装置、レーザーマーキング装置、ドットマーキング装置、2次元3次元外観検査装置、ROM書き込みサービス、ICテストサービスなど、ICに関連する幅広い装置と、サービスを一貫して行っている数少ないメーカーであると自負しています。グループ全体でデータ書き込み又はテストを行ったICの数は20億個以上に達しています。そして、その実績は毎週数百万個の単位で増え続けています。我々のハードとソフト、そしてデータ書き込みサービスは、世界の多くの地域で提供させていただく事が可能です。詳しくは弊社のホームページ <http://www.falcon-denshi.co.jp> をご覧ください。ご登録をさせていただきだけで、ソフトのダウンロードも可能です。



ファルコン電子株式会社  
〒233-0002 横浜市港南区上大岡西3-20-31  
TEL: 045-367-8326 FAX: 045-367-8327  
e-mail: info@falcon-denshi.co.jp  
<http://www.falcon-denshi.co.jp/>



Flash-100 Gang Programmer



UPH2200 Auto Programming  
With Tape / Tube / Tray IO



Worldwide network of Programming Service



ALL-100AX  
Universal & Gang

## 製品仕様

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

## キー操作機能

Load File, Read Master, Program, Verify, Auto, ID Check, Checksum, Blank Check, Erase, Secure, Protect / Unprotect, Edit, Function Configuration, Self Test

## デバイスコンタクト

ICパッケージ毎の専用ソケットボード(ヘッド型式 HD-xxx-xxx)

## I/O チャンネル

56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)デバイスにも高速高品質シグナルを供給

## データ転送インターフェース

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

USBポート最低限1個がプログラマ専用に必要な

50MBのハードディスク空きスペース

Windows 2000 / XP / Server 2003 / Vista / 32 bit版のWindows 7 OS

CD ROM / DVD ROM Drive

## 電源仕様

供給電源 : 100~240 VAC 50~60 Hz

消費電流 : ~ 0.8 A

## 仕様温度

0 ~ 40°C (32 ~ 105°F)

## 外形寸法

W x D x H 130mm x 170mm x 40mm

## 重量

~ 0.82 kg (Base Unit) ~ 0.86 kg (with socket board on top)

## 認証

CE certified

## 御注文情報

標準品 : FLASH-100AM ベースユニット, USBケーブル, ドライバーソフトと操作マニュアルCD-ROM

## オプション:

HD-xxx-xxx : ICパッケージ毎の専用ソケットボード(ヘッド)

詳しくは、ICの型番とパッケージをご確認の上ファルコン電子のHP <http://www.falcon-denshi.co.jp>にて御確認ください。

