

標準価格 1台あたり¥51,450 (税抜 ¥49,000)

## 超小型フラッシュマイコンプログラマ

RENESAS製 M16C/60、M16C/80シリーズマイコン対応

- オンボード書き込み専用
- ワンタッチ操作
- 超小型(カードサイズ)
- 超軽量55g
- シリアル書き込みモード対応
- ブロック機能対応
- ロックビット機能対応
- Windows 98/95/NT対応



本製品は、20台からの受注生産となります。  
詳しくは、弊社営業部までお問い合わせください。

### Data Download

PCよりRS-232Cケーブルを経由してデータをダウンロードできます。画面はWindows98/95/NT対応のGUIで、簡単に操作できます。



### Data Copy

本体へデータをダウンロードした後は、PCを取り外し、別の本体へ直接コピーすることができます。



### On Board Program

ターゲット基板上のMCUへ、データを直接シリアル書き込みできます。ターゲットボードの電源を使用するためAC電源不要。保守に最適。



# オンボード書き込み専用の超小型・軽量フラッシュマイコンプログラマ《Serial Flash Writer SFW-62SA》

## シリアル書き込み対応

RENESAS標準シリアル入出力モードを用いた高速書き込みが可能です。

## ロックビット、ブロック機能対応

フラッシュマイコン特有機能のロックビット機能、ブロック機能などに柔軟に対応できます。

## パソコンよりデータをダウンロード

パソコンよりRS-232Cケーブルを経由してデータをダウンロードすることができます。

## データコピー機能対応

一度パソコンから本体へデータをコピーすれば、その後はパソコンをはずして、コピー用ケーブルで本体2台を接続することにより、簡単にデータのコピーができます。

## 基板実装済みMCUへシリアル書き込み

ターゲット基板に実装されているフラッシュマイコンにオンボードシリアル書き込みができます。

## らくらく持ち運び、ワンタッチで簡単操作

カードサイズの超小型で約55gと軽量ですので、楽に持ち運びができます。書き込み操作もワンタッチで行えますので、量産ラインでの使用やメンテナンス時のデータ書き換えに大変便利です。

## 外部電源なしでもOK

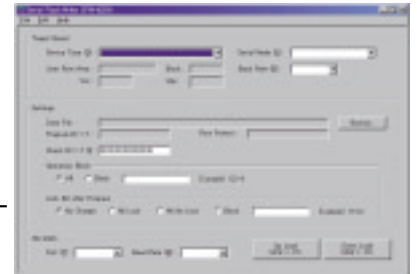
本体の消費電力が極めて少ないので、本体の電源をターゲット基板より受給することができ、取り扱いが大変便利です。

## 内蔵フラッシュメモリ書き換え禁止機能対応

不正なデータ書き換え・読み出し防止対策用のIDコード機能およびROMコードプロテクト機能に対応しています。

## Windows 98/95/NT対応

データ、ロックビット、その他のデバイス書き込みパラメータを、パソコンから本体へダウンロードできます。また、本体に設定されたデータもパソコンで確認が可能です。パソコンの操作は解りやすいGUI(グラフィカルユーザインターフェース)になっています。GUIソフトウェアは、Windows 98、Windows 95、Windows NT4.0に対応しています。



## CEマーク対応

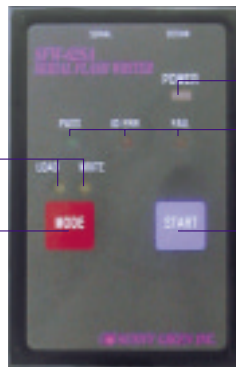
本製品は、CEマークに対応しています。

DC IN (ACアダプタ用)



シリアルポート(PC/ターゲット兼用)

モード状態ランプ(ロード/ライト)



パワーランプ

シリアル書き込み結果ランプ

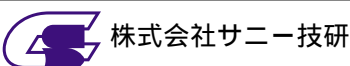
モード切替スイッチ  
(PCからロード/MCUへ書き込み)

スタートスイッチ

## 仕様概要

対応MCU	RENESAS製フラッシュメモリ内蔵マイコン M16C/60シリーズ、M16C/80シリーズ(詳細はお問い合わせください)
書込方式	標準シリアル入出力モード(RENESAS標準シリアル入出力モードによる)
パソコンI/F	RS-232C(最大115.2Kbps)
電源	専用ACアダプタ AC100V 50/60Hz
外形寸法/重量	約55(W)×85(H)×17(D)mm / 約55g
主な付属品	ACアダプタ、PC接続ケーブル(変換アダプタ付)、コピーケーブル、シリアルケーブル、制御ソフトウェア(DOS/V対応)、取扱説明書
標準価格	¥51,450(税抜 ¥49,000) <b>本製品は、20台からの受注生産となります。詳細は営業部までお問い合わせください。</b>

お客様対応のカスタムフラッシュマイコンプログラムも承っております。  
他社製品名は各社の商標です。  
改良などの為、予告なく掲載事項を変更させて頂く場合がありますので、あらかじめ御了承下さい。



〒664-0858 兵庫県伊丹市西台3-1-9  
TEL: 072-775-0339 FAX: 072-778-1709  
INTERNET: <http://www.sunnygiKen.co.jp>  
e-mail: [info@sunnygiKen.co.jp](mailto:info@sunnygiKen.co.jp)  
お問い合わせは営業部まで