

## シリアルFlash専用プログラマ **MS-01 オンボードモデル**



### ◆ **業界最速**の書込みスピード

超高速シリアルFlash専用プログラマを搭載。  
書込み時間が従来の**半分以下**になります。  
シリアル系マイコンにも対応可能

### —プログラミング時間比較(128Mb)—

<b>MS-01 オンボード</b>	<b>約90秒</b>
<b>他社 オンボード</b>	<b>約240秒</b>

デバイス: W25Q128BVEAG (128Mbits)  
プログラマ動作: イレーズ⇒ブランクチェック⇒プログラム⇒バリファイ

### ◆ **低価格・安心の国内製造**

搭載されるMS-01 (標準価格: ¥78,000) は  
シリアル書込みに特化し低価格を実現。  
また、オンボード治具は  
国内メーカ(オカノ電機製)、国内製造品です。



オンボード治具サイズ例

ユーザ基板サイズ	治具サイズ(W×D×H)
200 × 140	350 × 340 × 100
300 × 165	400 × 365 × 100
350 × 250	450 × 410 × 100
400 × 245	500 × 445 × 100

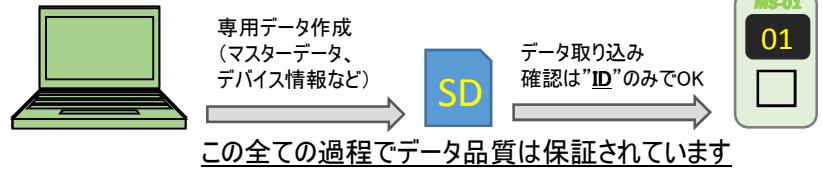
その他ユーザ仕様によるカスタムも可能

### ◆ **ユーザカスタム対応可能**

オンボード用ケーブル長、変換アダプタ、計測用基板サイズ等、  
ニーズに合わせてカスタマイズ可能です(別途費用)。

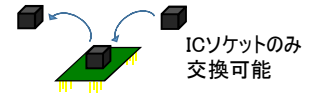
# シリアル専用プログラマ MS-01 スタンダードモデル

## ◆SDカード一括設定方式




## ◆レセプタクル変換アダプタ (ソケットのみ交換可能)

レセプタクル方式を採用し、  
最大のコストパフォーマンスを実現しました。  
(ICソケットにより交換できない場合があります)



## ◆並列置きによるギャング化

個別スタート  + IC認識オートスタート機能

最も効率の良いマニュアル操作を実現します

## ◆TAPE to TAPE 自動書き込み装置

テープ供給専用の高効率な  
自動機に搭載可能です。  
低価格でコンパクトな卓上型の自動機です。



対象デバイス	Serial NOR Flash
対象パッケージ	8,16SOP(150/208/300mil), WSON, USON 等各種パッケージ
バッファメモリ	1Gbit (標準)
変換アダプタ	MS-01専用変換アダプタ
動作モード	ERASE / BLANK / PROGRAM / VERIFY / CONT(一連動作)
外部インターフェイス	USB2.0, SD CARD(マスターファイル転送用)
PCアプリケーション	Midata(マスターファイル作成用)
寸法(W×H×D)	85.5 × 60.5 × 170 [mm]
重量	660 g
消費電力	10VA (最大)
電源	AC100～AC240, 50～60Hz
動作温度範囲	5～35℃