

# MS7591-36F ユーザーズガイド

第二版 2001年7月 発行

## 1. 概要

MS7591-36Fは、MSP- / およびEFP- (EF1SRP-01U使用時)に接続して使用するシリアル入出力モード用書込みターゲット基板です。

MS7591-36Fを使用することにより、三菱電機製8ビットマイクロコンピュータ7591グループのPROM内蔵版マイクロコンピュータへの書込み、読み出しができます。

図1.1にMS7591-36Fの外形図を示します。

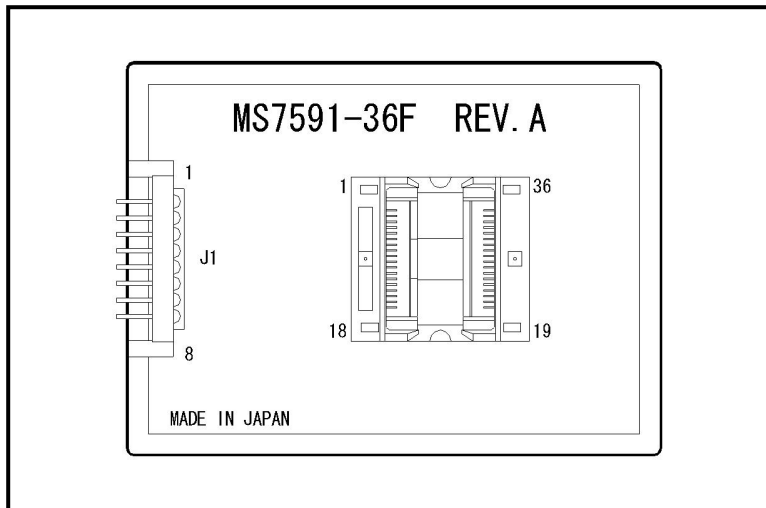


図1.1 MS7591F-36F外形図

## 2. MCUの挿入方向

MCUを挿入するときは、MS7591F-36F上ICソケットの1番ピンとMCUの1番ピンを合わせて挿入してください。誤挿入はMCUに致命的な破損を引き起こしますので、十分ご注意ください。

図2.1にMCUの挿入方向を示します。

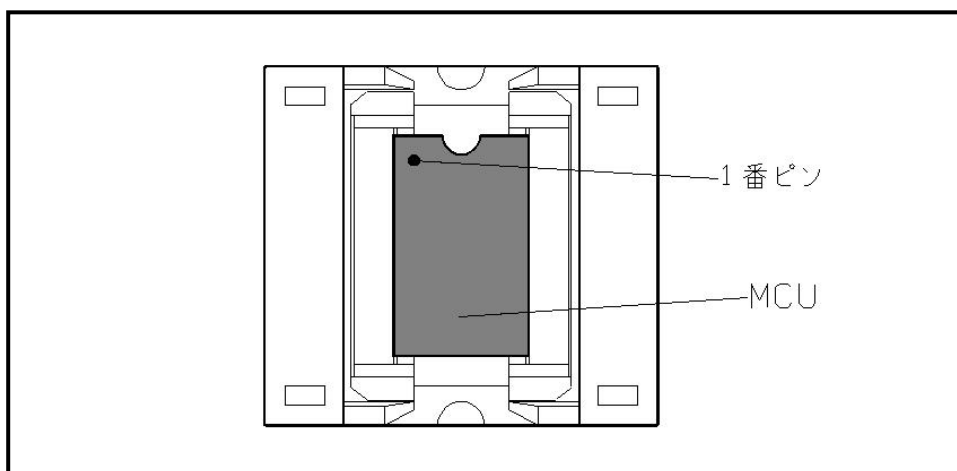


図2.1 MCUの挿入方法

### 3. 対応MCU一覧

表3.1にMS7591-36Fの対応MCU一覧表を示します。

表3.1 MS7591-36F対応MCU一覧表

MCUタイプ	対応MCU名称	プログラムメモリア	VDD	MSP-I/II 対応F/Wバージョン
M3759xEA	M37591EATFP	E400h ~ FFFDh	6V	Ver.2.90 以上
<p>[備考]</p> <p>VDDはMCUプログラム時の電源電圧です。</p> <p>EFP-にて本製品をご使用される場合は下記の環境にてご使用ください。</p> <p>&lt;EFP-I 本体&gt;</p> <p>Monitor Version : Ver.3.00.23 以上</p> <p>&lt;コントロールソフトウェア&gt;</p> <p>WinEFP Version : Ver.1.20.08 以上</p> <p>SRPMCU.TBL Version : Ver.1.02.07 以上</p>				

### 4. 接続方法

MSP- / に付属のターゲット接続ケーブルを用いて接続してください。

EFP- (EF1SRP-01U使用時)の場合は、別売の3線式ターゲット接続ケーブルを用いて接続することが可能です。

MS7591F-36Fを使用する場合は、ターゲット接続ケーブルを図4.1で示すようにJ1に接続してください。

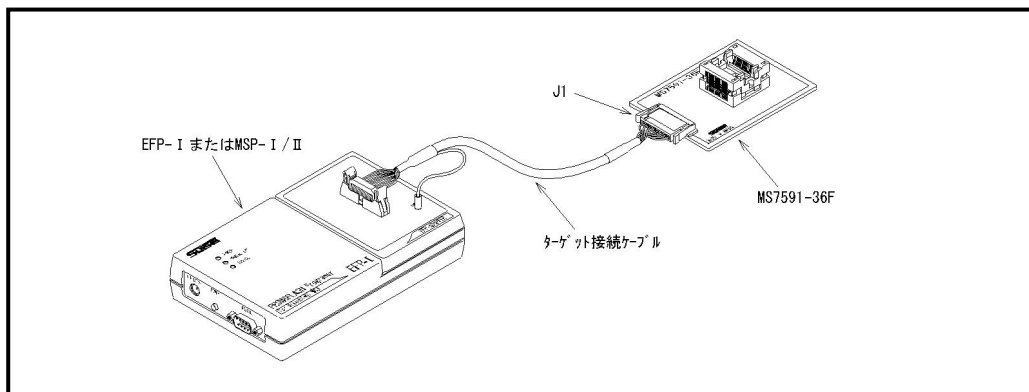


図4.1 MS7591-36Fの接続方法

### 5. 接続端子表

MS7591-36FのJ1コネクタ端子名を表5.1に示します。

表5.1 J1、J2コネクタ接続端子表

Pin No.	端子名	PIN No.	端子名
1	BUSY	5	SDA
2	VPP	6	PGM/OE
3	VDD	7	RESET
4	SCLK	8	GND