

# MS3803F-64H ユーザーズガイド

第一版 2001年7月 発行

## 1. 概要

MS3803F-64H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き込みターゲット基板です。

MS3803F-64H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38000シリーズのFlash内蔵版マイクロコンピュータへの書き込み、読み出しができます。

図1.1にMS3803F-64Hの外形図を示します。

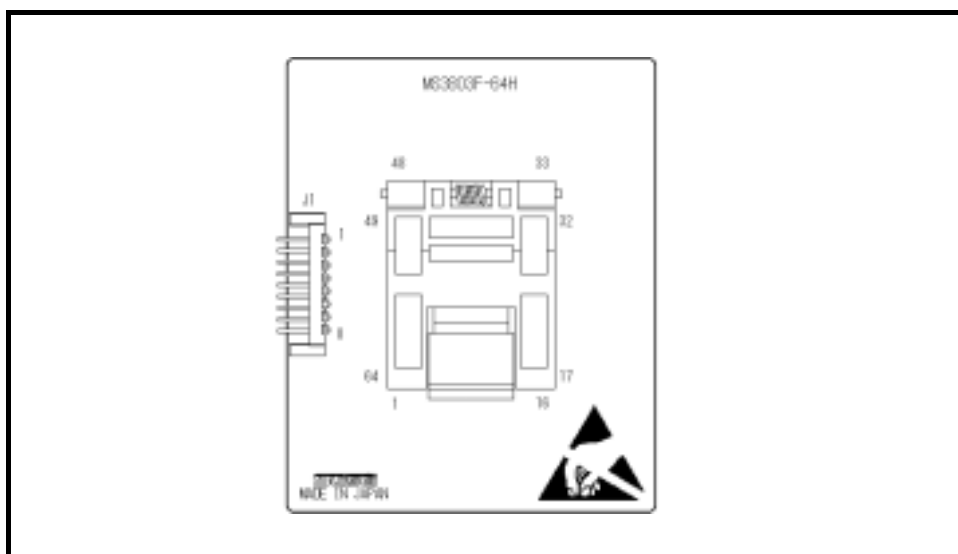


図1.1 MS3803F-64H外形図

## 2. MCUの挿入方向

MCUを挿入するときは、MS3803F-64H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。

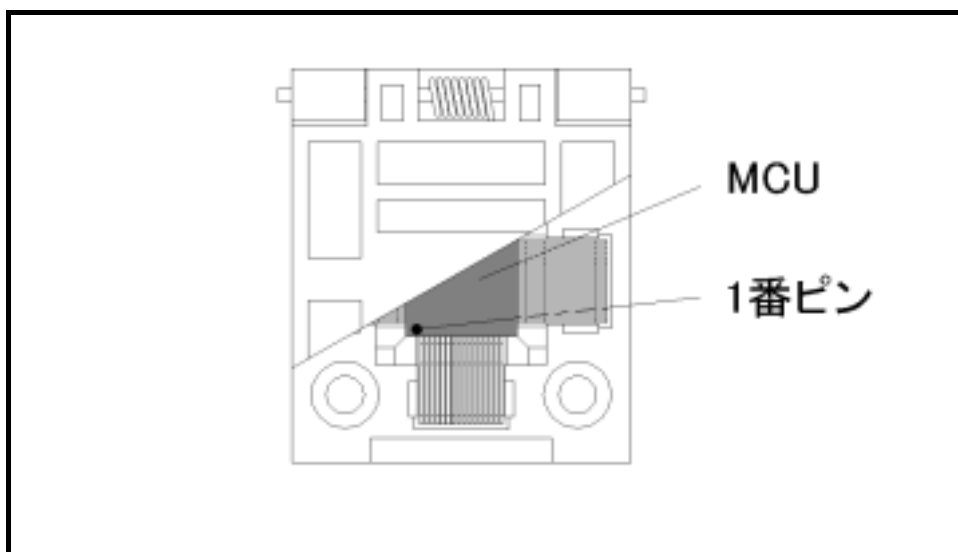


図2.1 MCUの挿入方法

3. 対応MCU一覧

表3.1にMS3803F-64Hの対応MCU一覧表を示します。

表3.1 MS3803F-64H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
M38xxxFF	M38039FFHP M38049FFHP	1000h ~ FFFFh	5V
<div><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.3.00.24 以上</p><p>&lt;コントロールソフトウェア&gt;</p><p>WinEFP Version : Ver.1.20.10 以上</p><p>SRPMCU.TBL Version : Ver.1.02.05 以上</p><p>MSP- /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;MSP-I/ 本体&gt;</p><p>Monitor Version : Ver.2.80 以上</p><p>&lt;コントロールソフトウェア&gt;</p><p>MSP/MSPV Version : Ver.2.80 以上</p></div>			

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。

MS3803F-64Hを使用する場合は、ターゲット接続ケーブルを図4.1、4.2で示すようにJ1に接続してください。

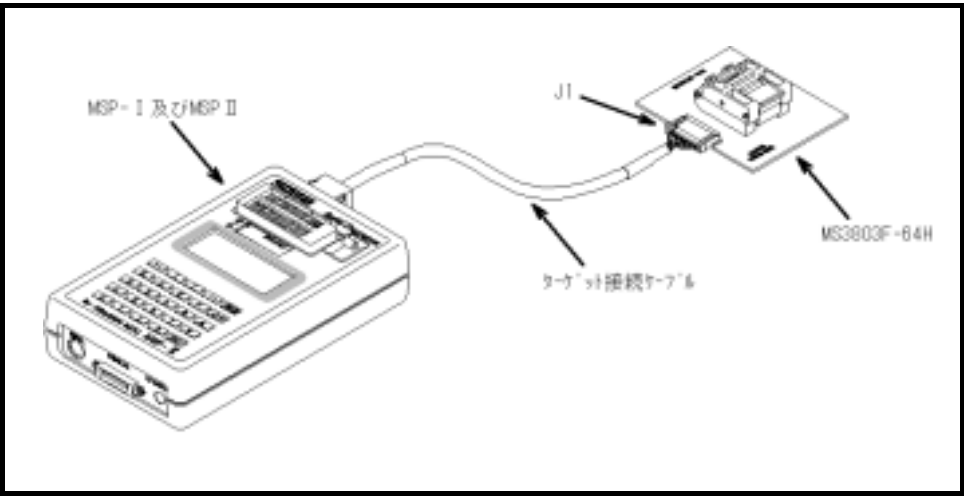


図4.1 MSP- / との接続

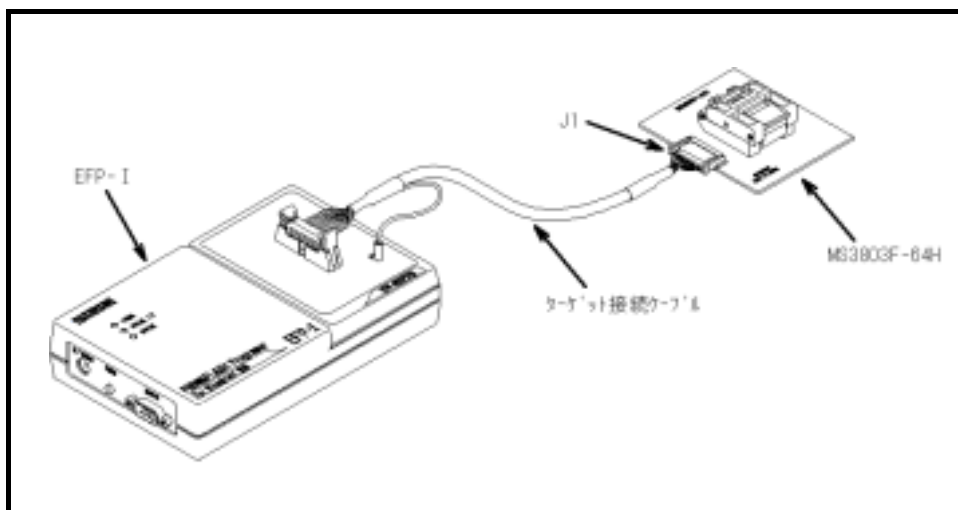


図４．２ EFP-I との接続

## ５．接続端子表

MS3803F-64H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	入出力（ライタ側）	Pin No.	端子名	入出力（ライタ側）
1	BUSY	入力	5	SDA	入力／出力
2	VPP	出力	6	PGM/OE	出力
3	VDD	出力	7	RESET	出力
4	SCLK	出力	8	GND	-