

MS3803F-64S ユーザーズガイド

第一版 2001年7月 発行

1. 概要

MS3803F-64S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-64S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-64Sの外形図を示します。

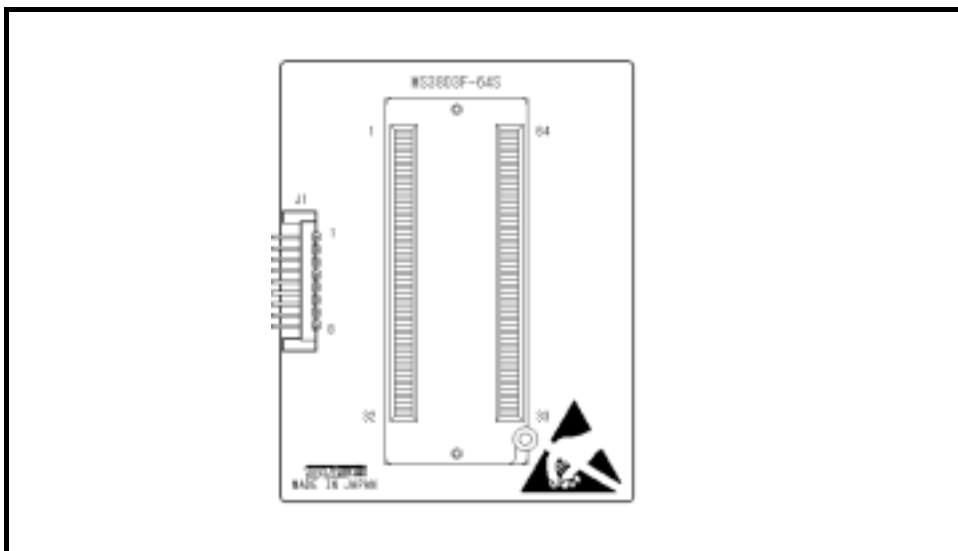


図1.1 MS3803F-64S外形図

2. MCUの挿入方向

MCUを挿入するときは、MS3803F-64S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。

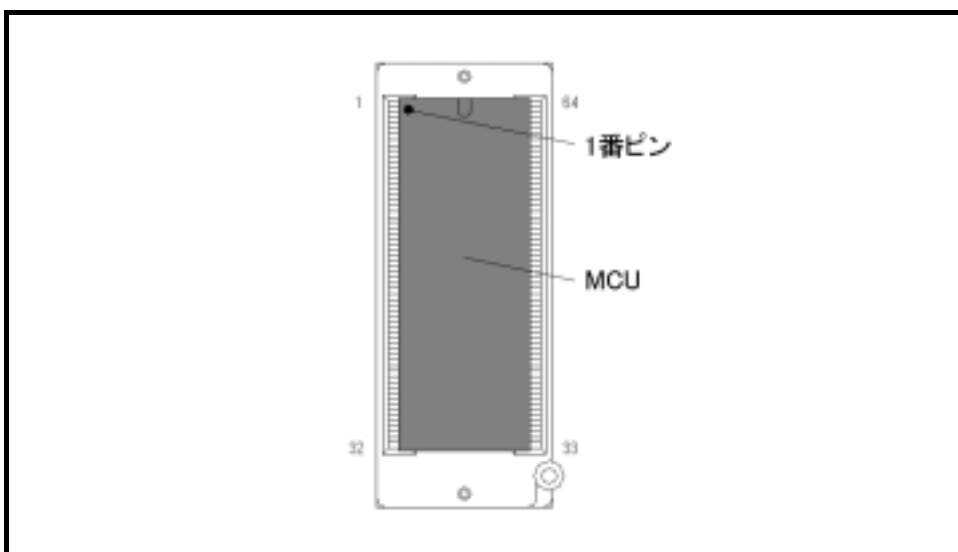


図2.1 MCUの挿入方法

3. 対応MCU一覧

表3.1にMS3803F-64Sの対応MCU一覧表を示します。

表3.1 MS3803F-64F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	M38039FFSP M38049FFSP	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><EFP-I 本体></p><p>Monitor Version : Ver.3.00.24 以上</p><p><コントロールソフトウェア></p><p>WinEFP Version : Ver.1.20.10 以上</p><p>SRPMCUTBL 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><MSP-I/ 本体></p><p>Monitor Version : Ver.2.80 以上</p><p><コントロールソフトウェア></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-64S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。

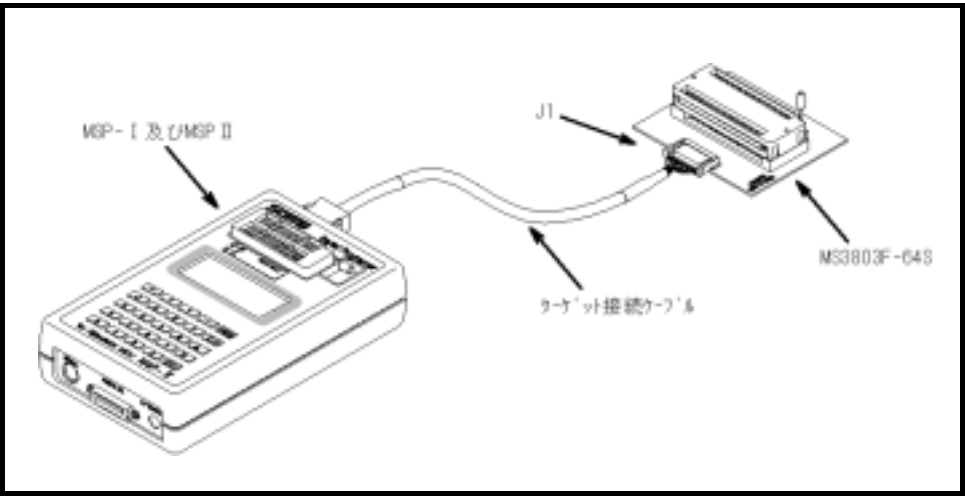


図4.1 MSP- / との接続

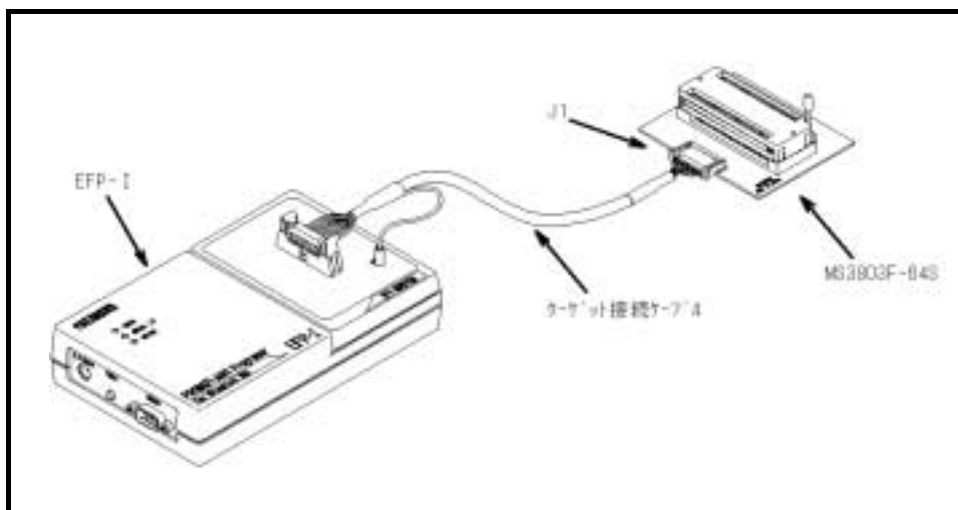


図 4 . 2 E F P - との接続

5 . 接続端子表

MS3803F-64SのJ1コネクタ端子名を表5.1に示します。

表 5 . 1 J 1、J 2 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	B U S Y	入力	5	S D A	入力 / 出力
2	V P P	出力	6	P G M / O E	出力
3	V D D	出力	7	R E S E T	出力
4	S C L K	出力	8	G N D	-