

MS4502-24F ユーザーズガイド

第四版 2001年6月 発行

1. 概要

MS4502-24F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。

MS4502-24Fを使用することにより、三菱電機製4ビットマイクロコンピュータ4500シリーズの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MS4502-24Fの外形図を示します。

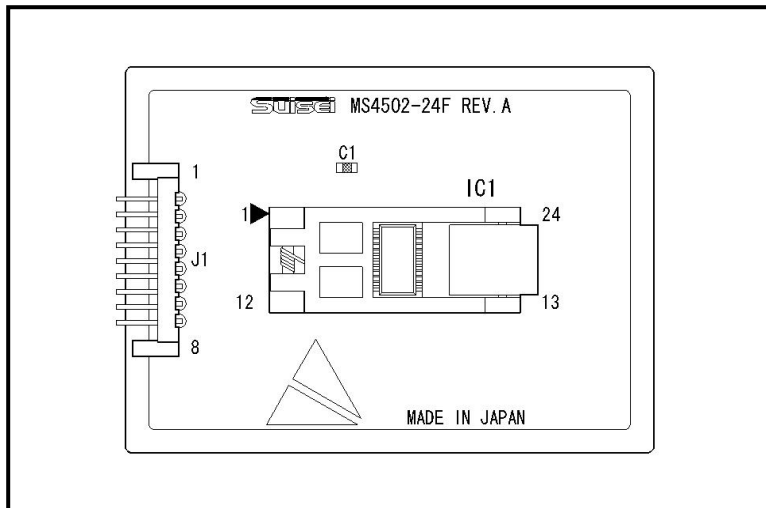


図1.1 MS4502-24F外形図

2. MCUの挿入方向

MCUを挿入するときは、MS4502-24F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。

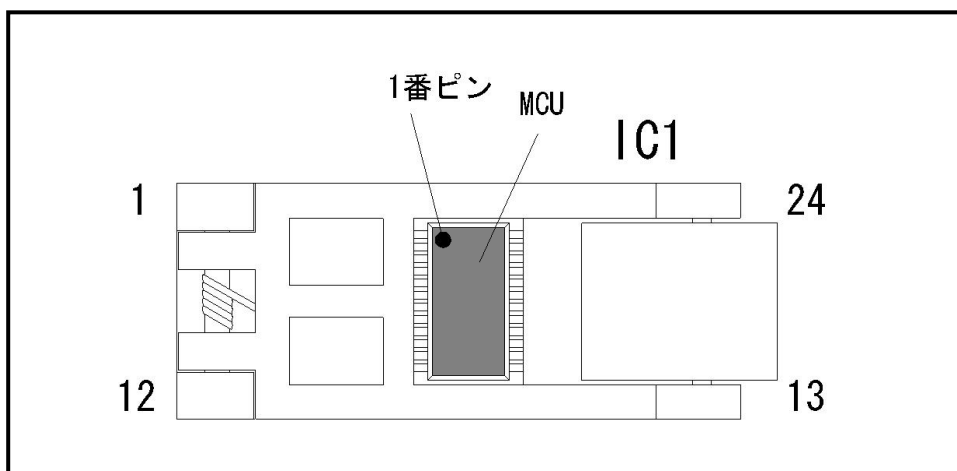


図2.1 MCUの挿入方法

3. 対応MCU一覧

表 3. 1 に MS 4 5 0 2 - 2 4 F の対応 MCU 一覧表を示します。

表 3. 1 MS 4 5 0 2 - 2 4 F 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
M345xxE4	M34502E4FP M34507E4FP	0h ~ FFFh	6V	Ver.2.80 以上
<div><p>[備 考]</p><p>V D D は M C U プログラム時の電源電圧です。</p><p>E F P - 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.3.00.23 以上</p><p><コントロールソフトウェア></p><p>WinEFP Version : Ver.1.20.08 以上</p><p>SRPMCU.TBL Version : Ver.1.02.07 以上</p></div>				

4. 接続方法

M S P - / 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。

E F P - (E F 1 S R P - 0 1 U 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。

M S 4 5 0 2 - 2 4 F 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 J 1 に接続してください。

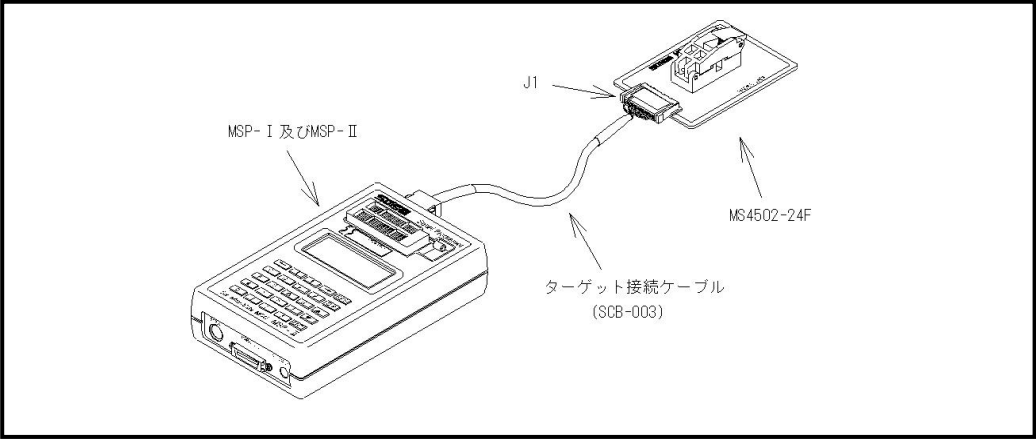


図 4. 1 M S P - / との接続

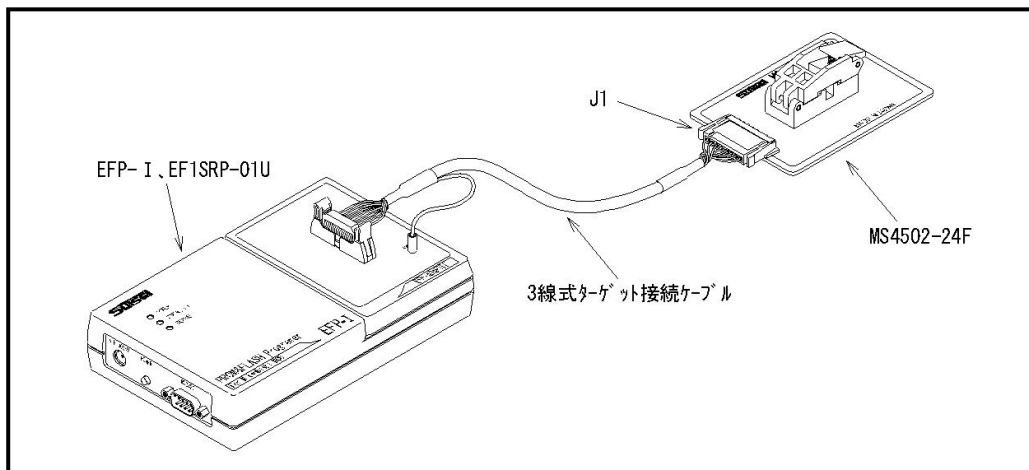


図 4 . 2 E F P - との接続

5 . 接続端子表

MS4502-24F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	PIN No.	端子名
1	B U S Y	5	S D A
2	V P P	6	P G M / O E
3	V D D	7	R E S E T
4	S C L K	8	G N D