

MS4552-48G ユーザーズガイド

第2版 2004年12月 発行

1. 概要

MS4552-48Gは、EFP-（EF1SRP-04UまたはEF1SRP-05U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。

MS4552-48Gを使用することにより、ルネサステクノロジ製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MS4552-48Gの外形図を示します。

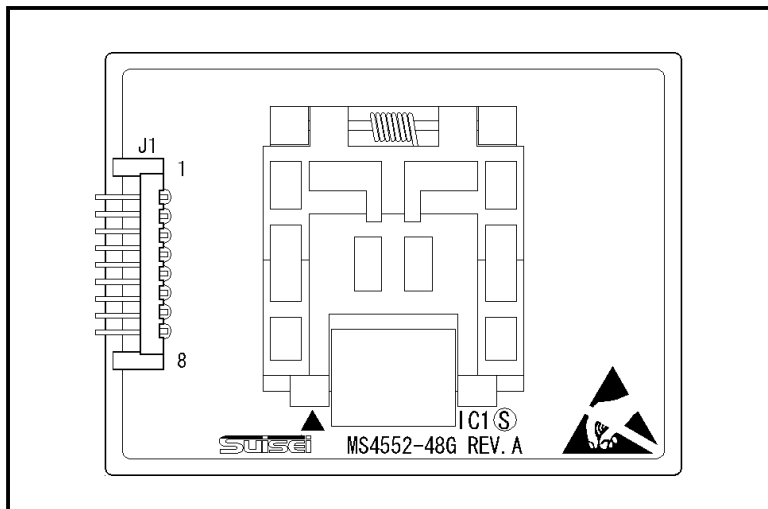


図1.1 MS4502-24F外形図

2. MCUの挿入方向

MCUを挿入するときは、MS4552-48G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。

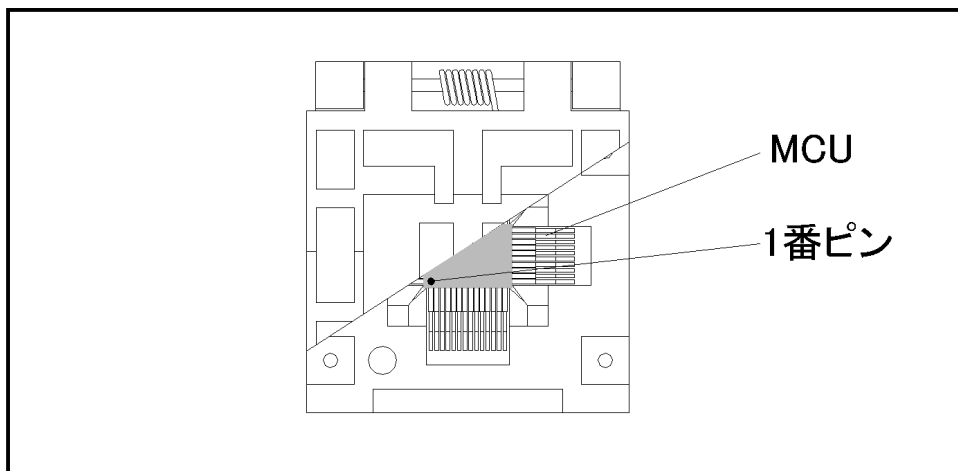


図2.1 MCUの挿入方法

3. 対応MCU一覧

表 3. 1 にMS 4 5 5 2 - 4 8 Gの対応MCU一覧表を示します。

表 3. 1 MS 4 5 5 2 - 4 8 G対応MCU一覧表

| MCU タイプ | 対応 MCU 名称 | プログラムメモリア | EF1SRP-05U SW 設定 |
|--|---------------------------|------------|------------------|
| M3455xG8 VPP:7.3V | M34552G8FP M34552G8HFP | 0h ~ 1FFFh | T_VPP : 7.3V 側 |
| <p>[備 考]</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.3.00.72 以上</p> <p><コントロールソフトウェア></p> <p>WinEfpRE Version : Ver.1.30.04 以上</p> <p>SRPCMU12.TBL Version : Ver.1.03.01 以上</p> | | | |

4. 接続方法

MS 4 5 5 2 - 4 8 G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 J 1 に接続してください。

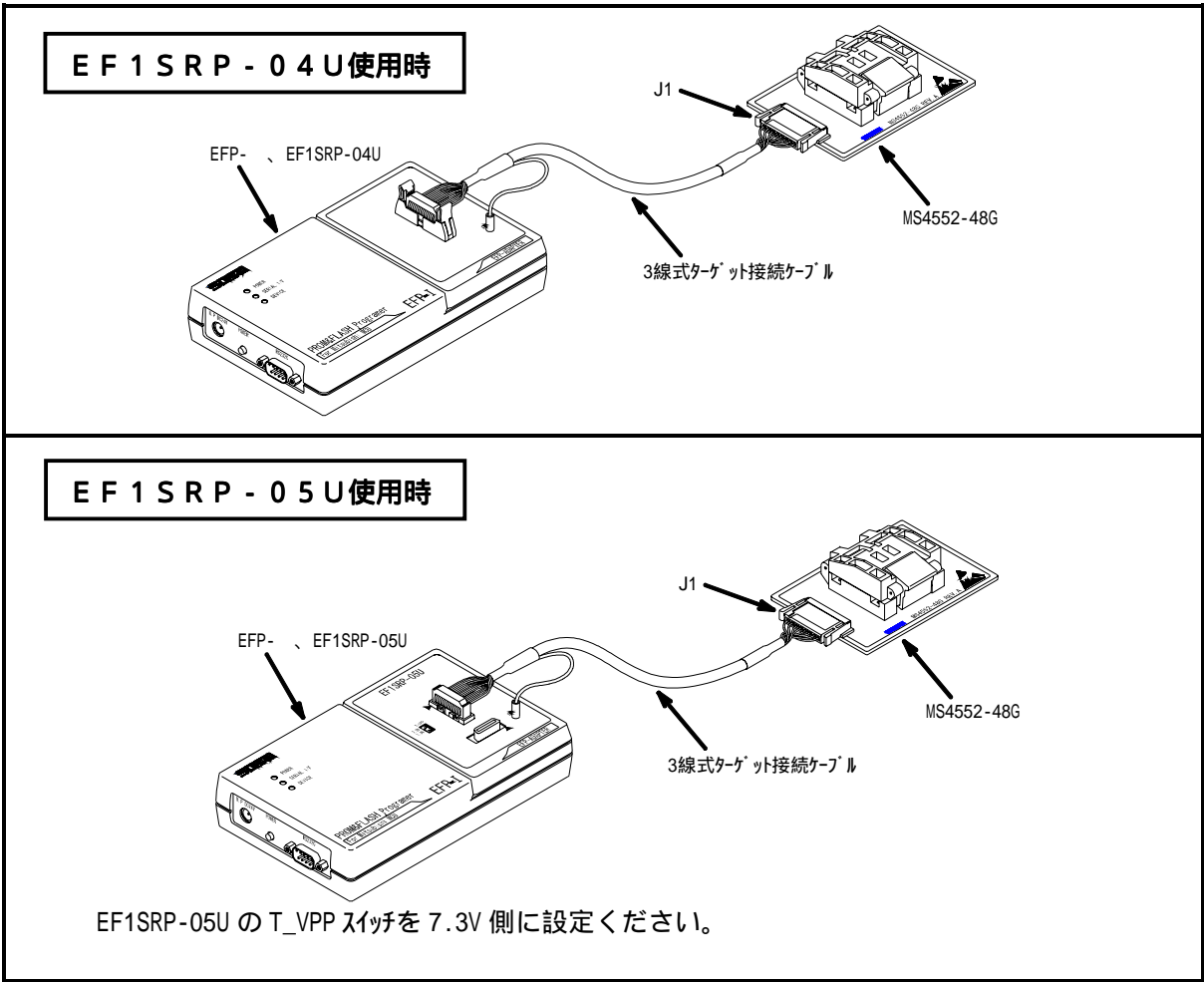


図 4. 1 E F P - との接続

5 . 接続端子表

MS 4 5 5 2 - 4 8 G の J 1 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 |