

MS3850 - 42E ユーザーズガイド

第3版 2005年6月 発行

1. 概要

MS3850 - 42Eは、EF1SRP - 05Uおよび、EF1SRP - 01US2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。

MS3850 - 42Eを使用することにより、ルネサステクノロジ製8ビットマイクロコンピュータ3850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MS3850 - 42Eの外形図を示します。

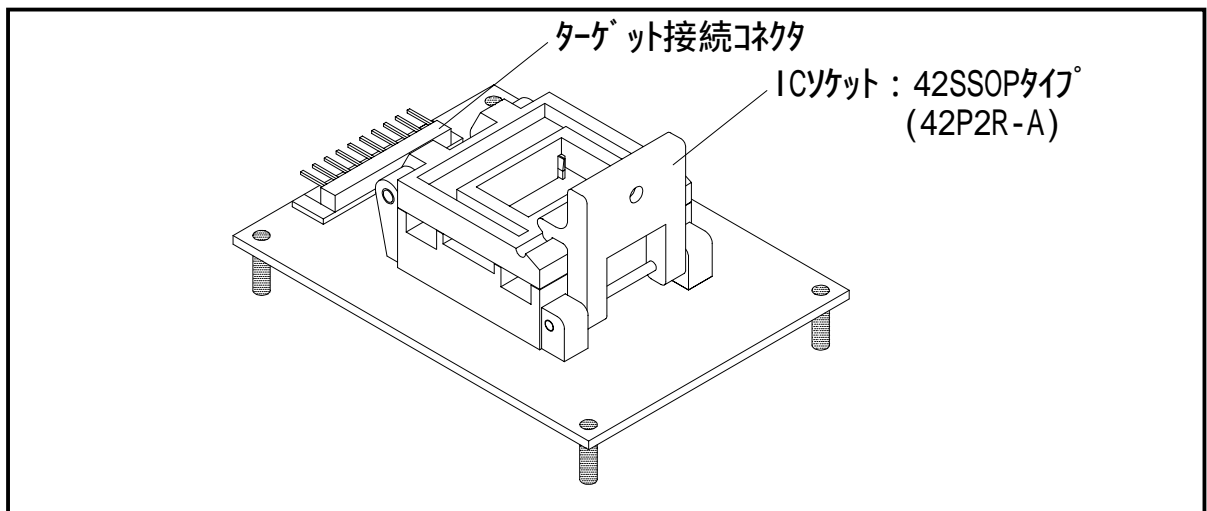


図1.1 MS3850 - 42E外形図

2. MCUの挿入方向

MCUを挿入するときは、MS3850 - 42E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。

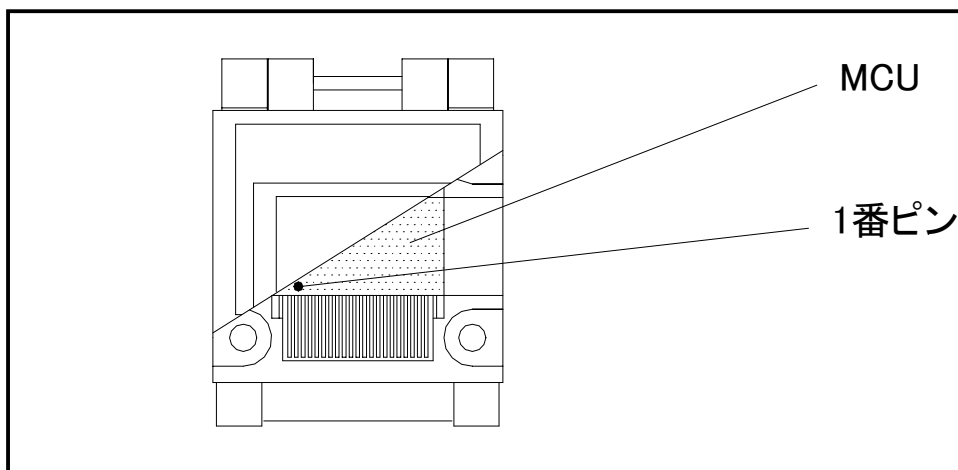


図2.1 MCUの挿入方法

3. 対応MCU一覧

表 3. 1 にMS3850-42Eの対応MCU一覧表を示します。

表 3. 1 MS3850-42E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
M38503G4 VDD:6V VPP:7.9V	M38503G4AFP	C080h ~ FFDAh FFDCh ~ FFFDh	T_VPP : 7.9V 側
M38588GC VDD:6V VPP:7.9V	M38588GCFP	4080h ~ FFDAh FFDCh ~ FFFDh	T_VPP : 7.9V 側
<p>[備 考]</p> <p>各ライタ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 -</p> <p><EFP-I 本体></p> <p>Monitor Version : Ver.4.18.15 以上</p> <p><コントロールソフトウェア></p> <p>WinEfpRE Version : Ver.1.30.05 以上</p> <p>EFP - S2</p> <p><EFP-S2 本体></p> <p>Monitor Version : Ver.1.00.28 以上</p> <p><コントロールソフトウェア></p> <p>WinEFP2 Version : Ver.1.02.10 以上</p>			

4. 接続方法

MS3850-42Eを使用する場合は、別売の4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。4線式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。

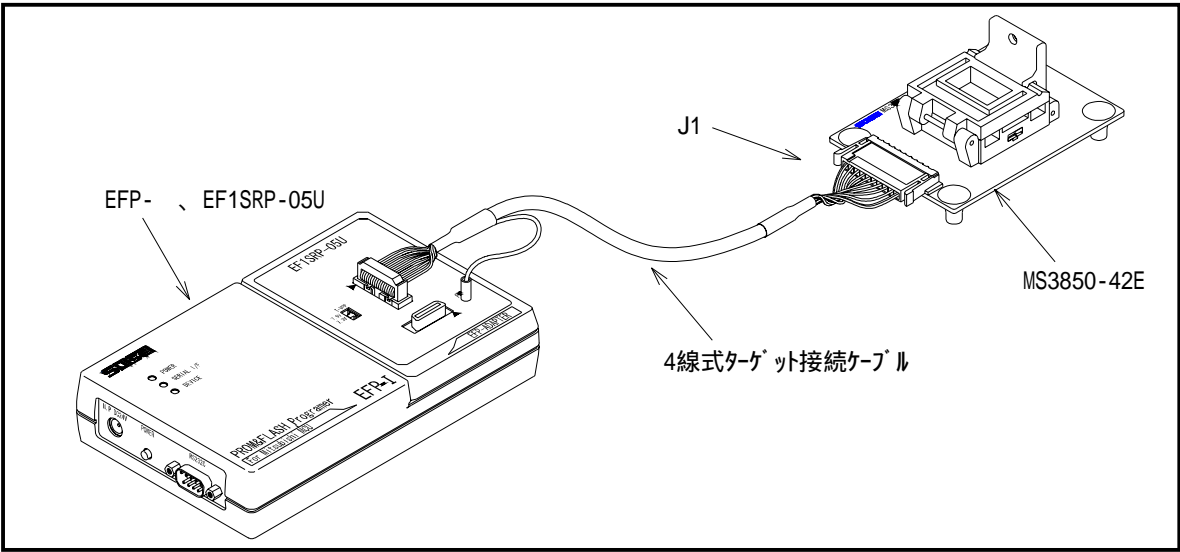


図 4. 1 EFP - との接続

5 . 接続端子表

MS3850 - 42EのJ1コネクタ端子名を表5 . 1 に示します。

表5 . 1 J1コネクタ接続端子表

Pin No.	端子名	PIN No.	端子名
1	GND	6	SCLK
2	RXD	7	TXD
3	BUSY	8	PGM/OE
4	VPP	9	RESET
5	VDD	10	GND