

MS3850-42S ユーザーズガイド

第4版 2005年7月 発行

1. 概要

MS3850-42S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。

MS3850-42S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MS3850-42Sの外形図を示します。

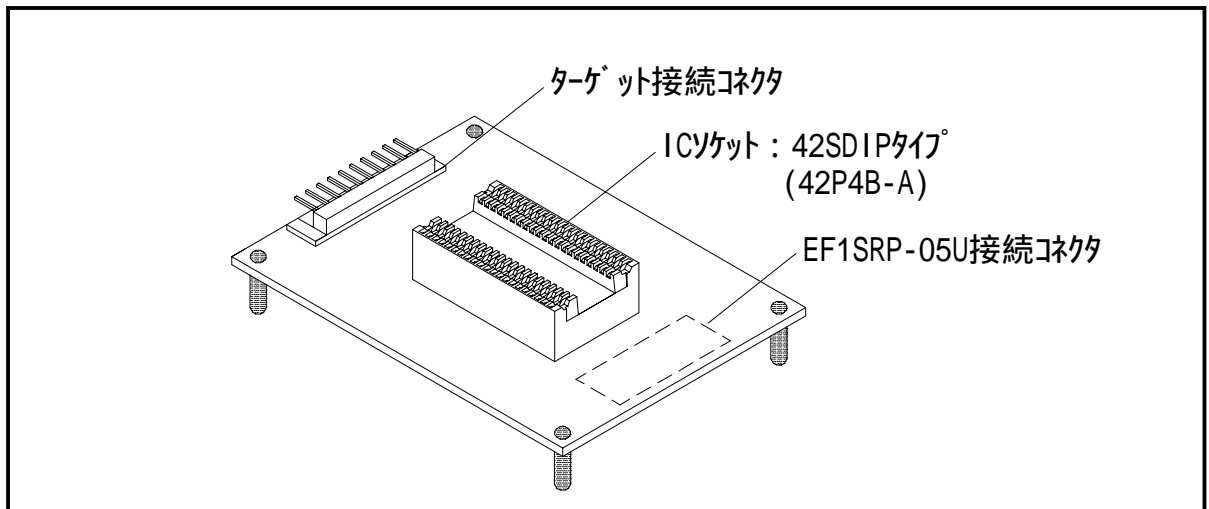


図1.1 MS3850-42S外形図

2. MCUの挿入方向

MCUを挿入するときは、MS3850-42S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。

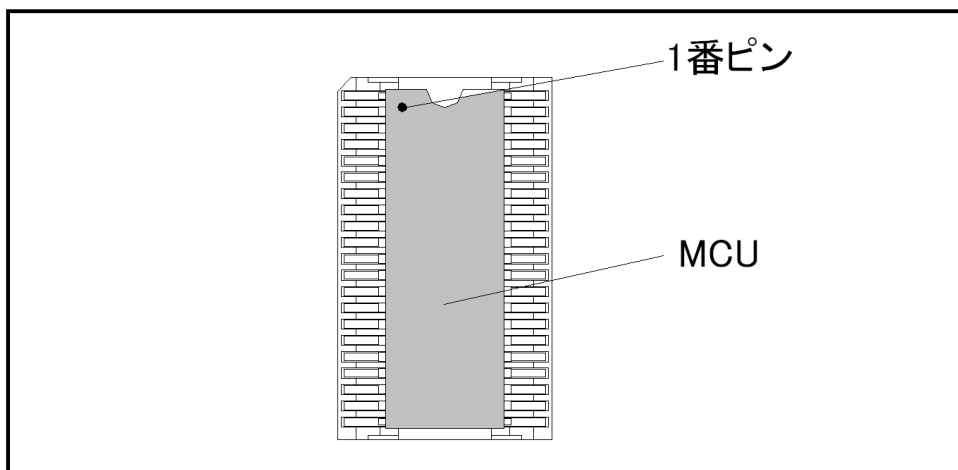


図2.1 MCUの挿入方法

3. 対応MCU一覧

表3.1にMS3850-42Sの対応MCU一覧表を示します。

表3.1 MS3850-42S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	M38503G4ASP	C080h ~ FFDAh FFDCh ~ FFFDh	T_VPP : 7.9V 側
M38588GC VDD:6V VPP:7.9V	M38588GCSP	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>E F P -</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>E F P - S 2</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

MS3850-42Sを使用する場合は、図4.1で示すようにEF1SRP-05Uに接続してください。
EF1SRP-01US2に接続する場合は、4線式ターゲット接続ケーブルを使用して接続してください。

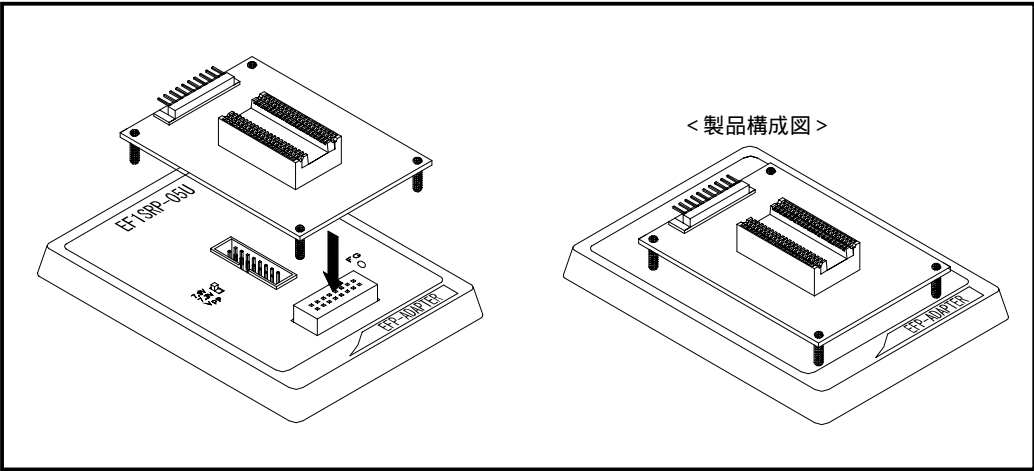


図4.1 EFP-I との接続

5 . 接続端子表

MS3850 - 42S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	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