

# MS7544-32S ユーザーズガイド

株式会社 彗星電子システム  
第6版 2011年4月 発行

## 1. 概要

MS7544-32S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き込みターゲット基板です。

MS7544-32Sを使用することにより、ルネサスエレクトロニクス製8ビットマイクロコンピュータ7544グループのQzROM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MS7544-32Sの外形図を示します。

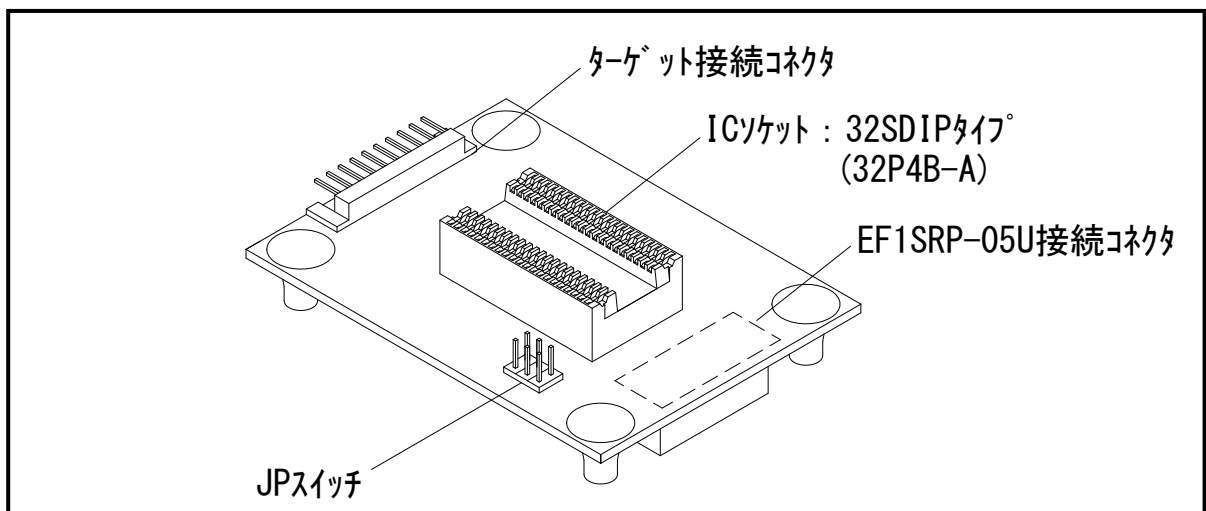


図1. 1 MS7544-32S外形図

## 2. MCUの挿入方向

MCUを挿入するときは、MS7544-32S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。

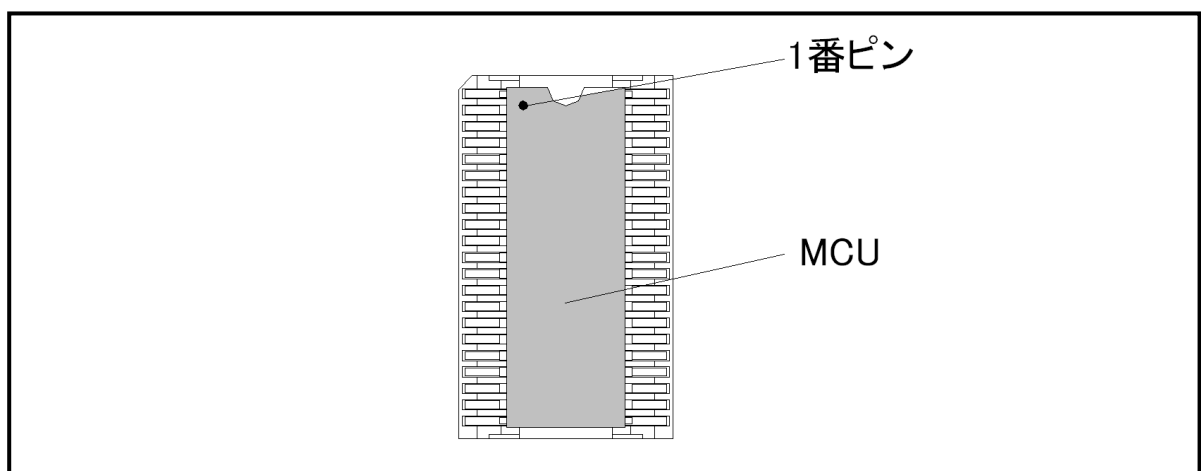


図2. 1 MCUの挿入方法

### 3. 対応MCU一覧

表 3. 1 に MS 7 5 4 4 - 3 2 S の対応MCU一覧表を示します。

表 3. 1 MS 7 5 4 4 - 3 2 S 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	JP スイッチ設定
M37544G2 Vpp:7.3V	M37544G2SP	E080h~FFFDh	T_VPP : 7.3V 側	
M37544G2A Vpp:7.9V	M37544G2ASP		T_VPP : 7.9V 側	
M37544G2A (TEG)	M37544G2SP TEG		T_VPP : 7.9V 側	
<p>[備考]</p> <p>各ライター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>① E F P - I          &lt;EFP-I 本体&gt;          Monitor Version : Ver. 4.18.15 以上          &lt;コントロールソフトウェア&gt;          WinEfpRE Version : Ver. 1.30.05 以上</p> <p>② E F P - S 2          &lt;EFP-S2 本体&gt;          Monitor Version : Ver. 1.00.28 以上          &lt;コントロールソフトウェア&gt;          WinEFP2 Version : Ver. 1.02.08 以上</p>				

### 4. 接続方法

MS 7 5 4 4 - 3 2 S を使用する場合は、図 4. 1 で示すように EF 1 S R P - 0 5 U に接続してください。  
 EF 1 S R P - 0 1 U S 2 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。

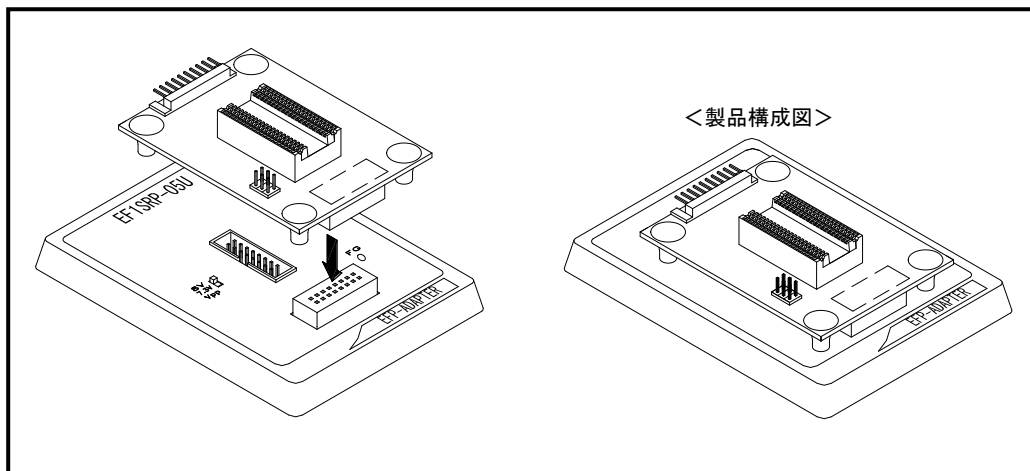


図 4. 1 EF 1 S R P - 0 5 U との接続

## 5. 接続端子表

MS7544-32S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