

# MS7544-32S ユーザーズガイド

第2版 2005年1月 発行

## 1. 概要

MS7544-32Sは、EFP-（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、ルネサステクノロジ製8ビットマイクロコンピュータ7544グループのPROM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。

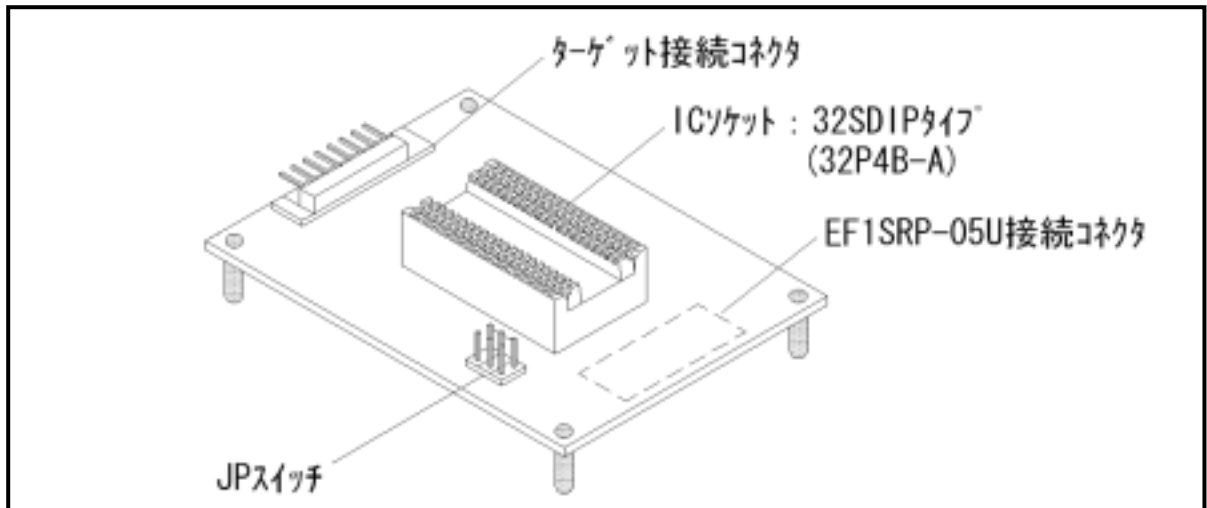


図1.1 MS7544-32S外形図

## 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。

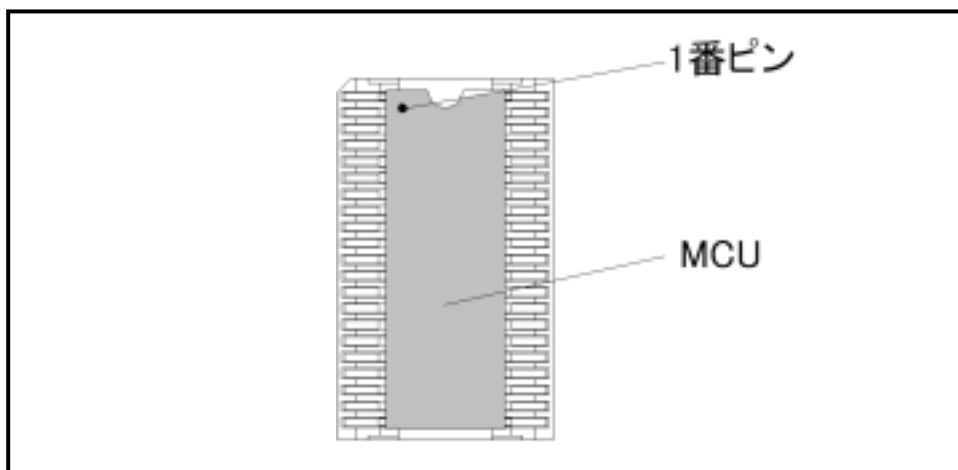




図2.1 MCUの挿入方法

3. 対応MCU一覧

表 3. 1 にMS7544-32Sの対応MCU一覧表を示します。

表 3. 1 MS7544-32S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			

[ 備 考 ]

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。

<EFP-I 本体>

Monitor      Version      : Ver.4.18.15 以上

<コントロールソフトウェア>

WinEfpRE      Version      : Ver.1.30.05 以上

4. 接続方法

MS7544-32S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。

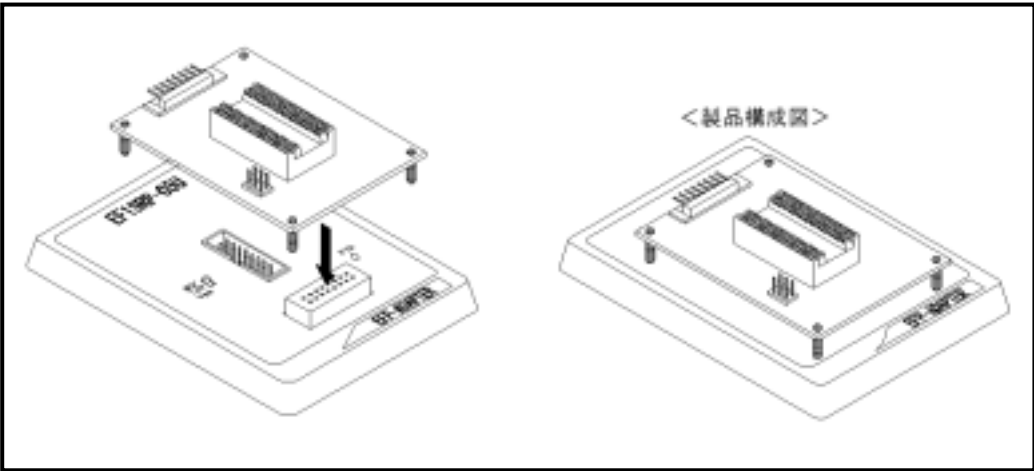


図 4. 1 E F P - との接続

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、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