

MS 7 5 4 6 - 3 6 K ユーザーズガイド

第2版 2011年4月 発行

1. 概要

MS 7 5 4 6 - 3 6 Kは、EF 1 S R P - 0 5 Uおよび、EF 1 S R P - 0 1 U S 2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。

MS 7 5 4 6 - 3 6 K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7 5 4 6 グループのQ z R O M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MS 7 5 4 6 - 3 6 Kの外形図を示します。

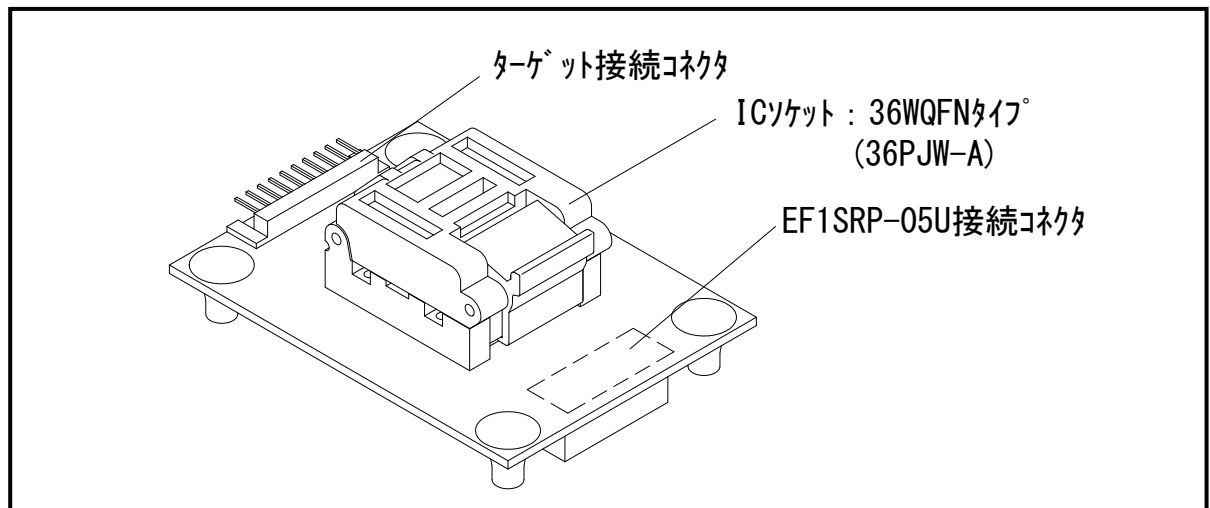


図1. 1 MS 7 5 4 6 - 3 6 K外形図

2. MCUの挿入方向

MCUを挿入するときは、MS 7 5 4 6 - 3 6 K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。

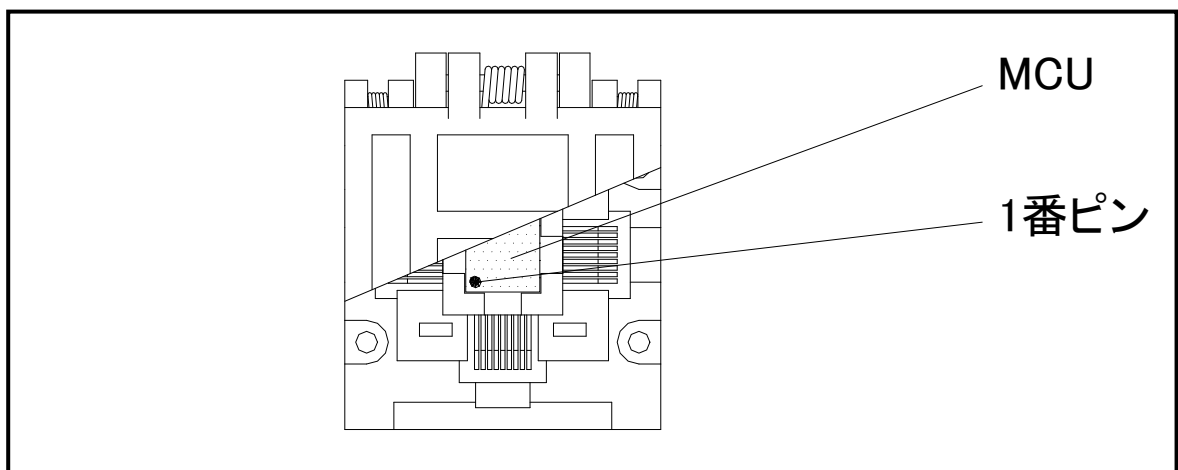


図2. 1 MCUの挿入方法

3. 対応MCU一覧

表 3. 1 にMS 7 5 4 6－3 6 Kの対応MCU一覧表を示します。

表 3. 1 MS 7 5 4 6－3 6 K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
M37546G2 (VDD:5V VPP:7.9V)	M37546G2HP	E080h～FFFDh	T_VPP : 7.9V 側
M37546G4 (VDD:5V VPP:7.9V)	M37546G4HP	C080h～FFFDh	

[備考]

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。

①EFP-I

<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

②EFP-S2

<EFP-S2 本体>

Monitor Version : Ver. 1.00.28 以上

<コントロールソフトウェア>

WinEFP2 Version : Ver. 1.02.08 以上

対応バージョンの注意事項

上記の対応バージョンに関しましては、今後の性能改良等の理由で将来予告無しに変更する場合があります。また製品御購入時にバージョンアップ 手順書が付属されている場合は、そちらの用紙の内容を優先して御取扱ください。

4. ICソケットの清掃

MCUユニットのICソケットは使用回数や年数により内部のコンタクトピンが劣化し、接触不良が発生する場合があります。接触不良によりMCUの誤書込みやライターの誤動作の問題が発生する場合がありますので下記の対策を実施ください。

ICソケット接触不良対策

- ①使用回数に応じて、定期的にICソケット内部のコンタクトピン表面をブラシ等で清掃ください。
- ②長期間使用しない場合は、製品をビニール袋等に入れて湿気をおさえて保管してください。

接触不良による問い合わせも受け付けておりますが、弊社ではICソケットを消耗品として取り扱っておりますので、使用劣化によるICソケットの接触不良に関しましては、商品の買い替えを推奨させていただく場合がありますので御了承ください。

4. 接続方法

MS7546-36K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。

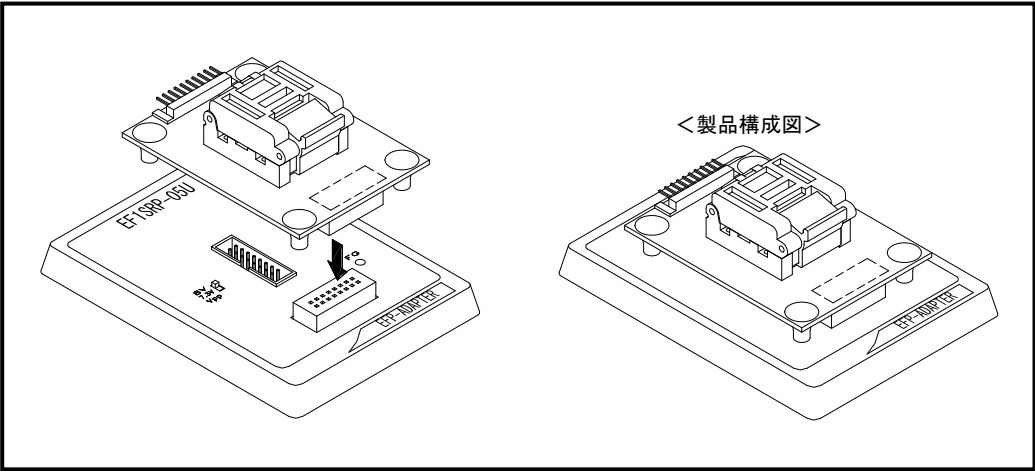


図4. 1 EF1SRP-05Uとの接続

5. 接続端子表

MS7546-36K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