

MS3803F-64S2 ユーザーズガイド

第2版 2010年7月 発行

1. 概要

MS3803F-64S2は、EFP-IおよびEFP-S2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。

MS3803F-64S2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3803グループのフラッシュメモリ内蔵MCUへの書き込み、読み出しができます。

図1. 1にMS3803F-64S2の外形図を示します。

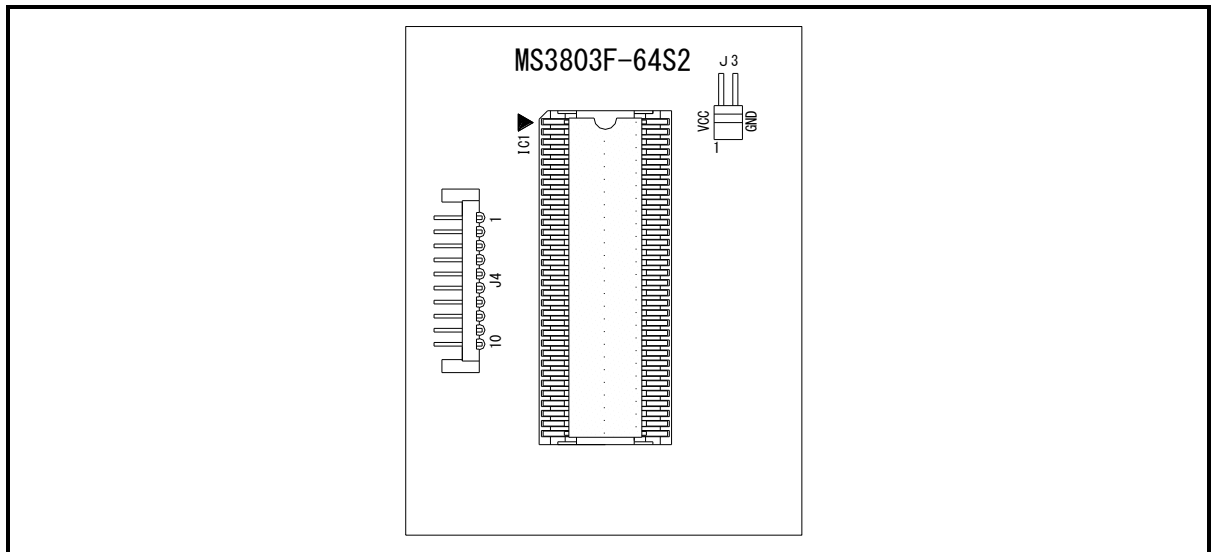


図1. 1 MS3803F-64S2外形図

2. MCUの挿入方向

MCUを挿入するときは、MS3803F-64S2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。

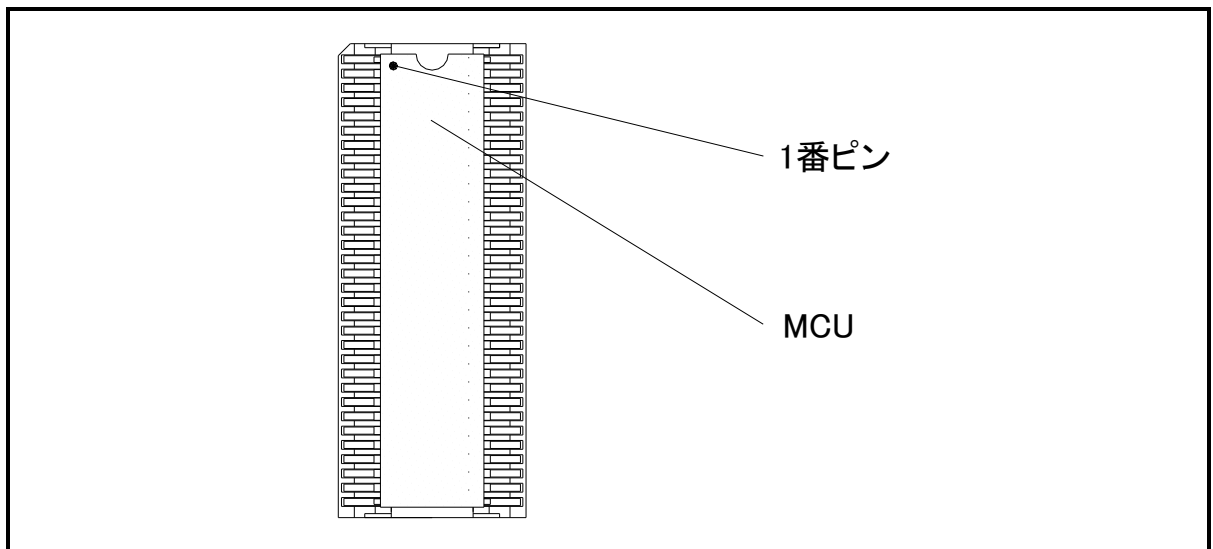


図2. 1 MCUの挿入方法

3. 対応MCU一覧

表3. 1にMS3803F-64S2の対応MCU一覧表を示します。

表3. 1 MS3803F-64S2対応MCU一覧表

MCUタイプ	対応MCU名称	プログラムメモリア
M380xxFFH	M38039FFHSP	1000h~FFFFh
[備考]		
EFP-I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. 3.00.24 以上
＜コントロールソフトウェア＞		
WinEFP	Version	: Ver. 1.20.10 以上
SRPCU.TBL	Version	: Ver. 1.02.05 以上

4. 接続方法

MS3803F-64S2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、付属の電源ケーブルを用いて接続することが可能です。

図4. 1で示すようにターゲット接続ケーブルをJ4に、電源ケーブルをJ3に接続してください。

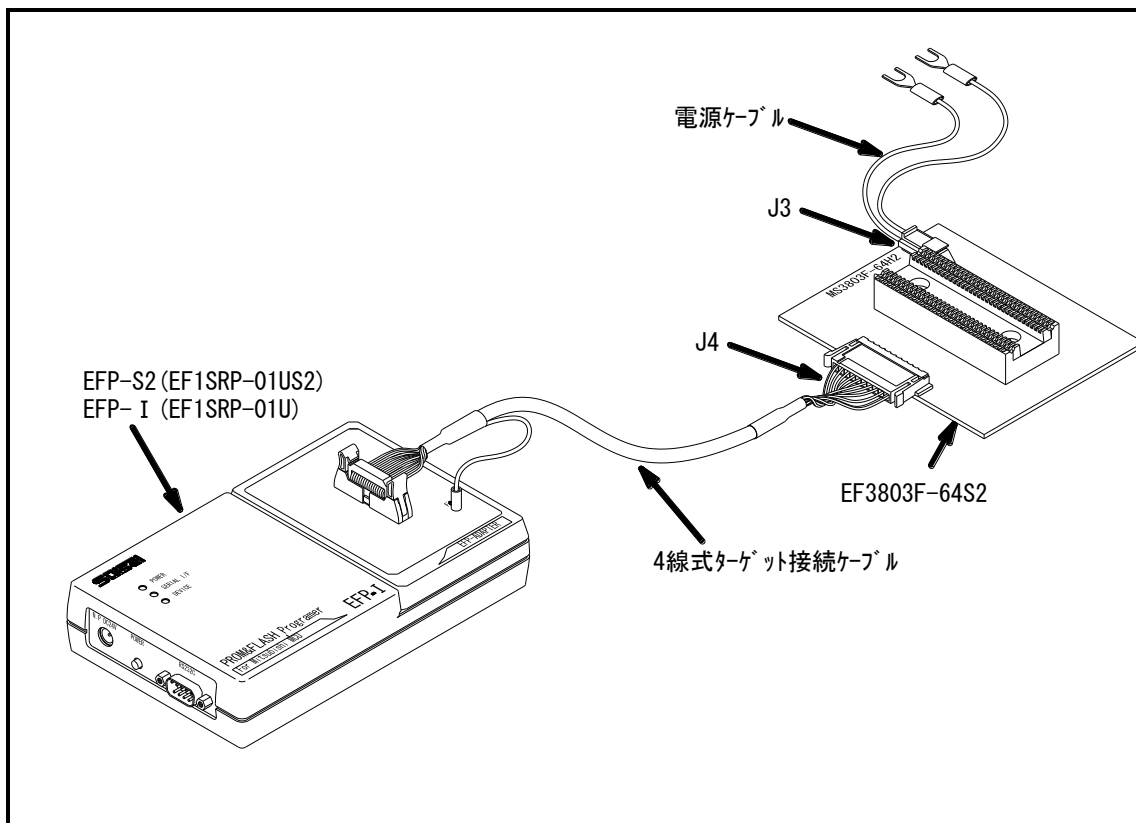


図4. 1 MS3803F-64S2との接続

5. 接続端子表

(1), MS3803F-64S2のJ3コネクタ端子名を表5.1に示します。

表5.1 J3コネクタ接続端子表

Pin No.	端子名	PIN No.	端子名
1	VCC	2	GND

(2), MS3803F-64S2のJ4コネクタ端子名を表5.2に示します。

表5.2 J4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