

EF38C2F-64H ユーザーズガイド

第一版 2001 年 12 月 発行

1. 概要

EF38C2F-64Hは、EFP-本体に装着して使用するEFP-本体専用パラレル書込みユニットです。

EF38C2F-64Hを使用することにより、三菱電機製38C2グループのフラッシュメモリ内蔵MCUへの書込み、読出しができます。

またEF38C2F-64Hには64ピン0.5mmピッチQFP(64P6Q-A)用ICソケットを実装しています。

図1.1にEF38C2F-64Hの外形図を示します。

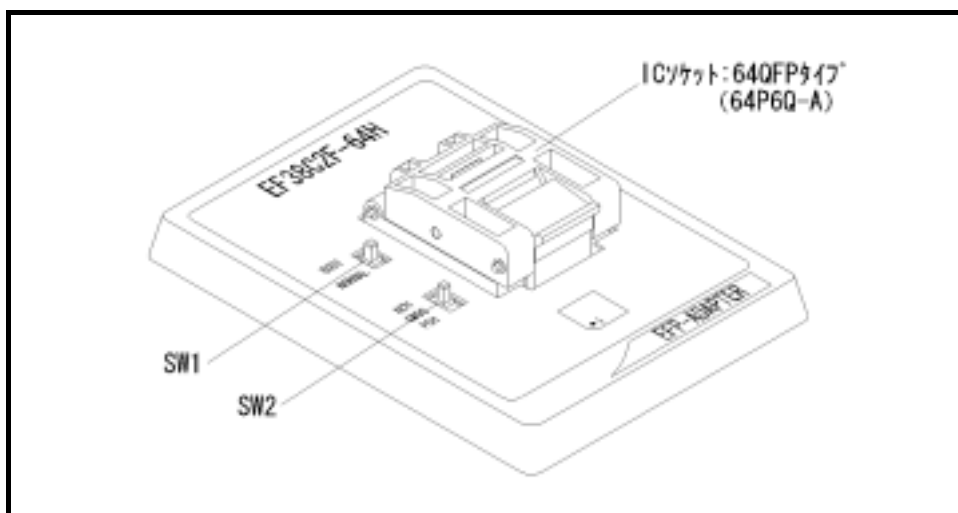


図1.1 EF38C2F-64H外形図

2. MCUの挿入方向

MCUを挿入するときは、EF38C2F-64Hの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。

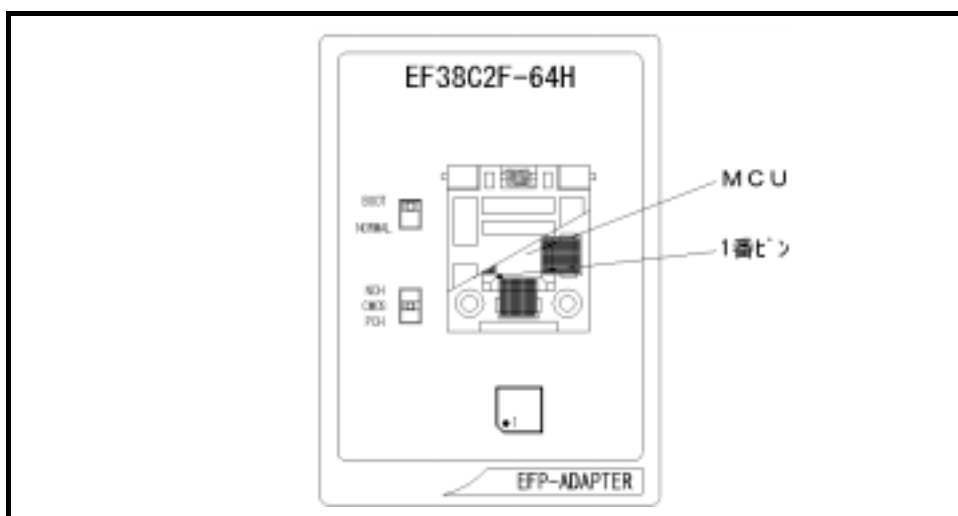


図2.1 MCUの挿入方向

3．対応MCU一覧

表3．1にEF38C2F-64Hの対応MCU一覧表を示します。

表3．1 EF38C2F-64H対応MCU一覧表

MCU タイプ	メモリタイプ	対応 MCU 名称	プログラムメモリアドレス
M38C2xFF (BOOT)	フラッシュメモリ	M38C29FFHP	F000h ~ FFFFh
M38C2xFF (NORMAL)			1000h ~ FFFFh

[備 考]

EF38C2F-64H を使用する 場合、下記の環境にてご使用 ください。

<EFP-I 本体>

Monitor Version : Ver.3.00.41 以上

<コントロールソフトウェア>

WinEFP Version : Ver.1.20.21 以上

EFP MCU32.TBL Version : Ver.3.02.20 以上

EFP- および WinEFP 等のバージョン番号は、WinEFP ウィンドウメニュー内の[Help] [About]で表示 されます。

ご使用の EFP- 等の S/W バージョンが古い場合は、下記のサイトに て最新バージョンアップデータをダウンロード して ください。

<EFP- 最新 S/W 無償ダウンロード サイト>

http://www.suisei.co.jp/verup/verup_j.htm

4．MCUユニットの清掃

MCUユニット上のICソケットの接触不良を防止するために使用回数に応じて、定期的にICソケット内の接触ピンをブラシ等で清掃ください。

5．Erase (イレーズ)

イレーズコマンド内のイレーズタイプパラメータでブロック消去および、全ブロックの一括消去が行えます。イレーズコマンドのパラメータ入力ダイアログを図5．1に示します。



図5．1 イレーズコマンドパラメータ入力ダイアログ

1) Erase Type (イレーズタイプ)

イレーズタイプパラメータ表示領域右側のドロップダウンリスト（下矢印をマウスでクリックすると表示）内にはAll Eraseおよび各ブロックのアドレス領域（xxxxxxh ~ xxxxxh）が表示されますので消去形式を選択してください。

2) OK ボタン

イレーズコマンドを実行します。

3) Cancel ボタン

コマンドを中止します。