

EF3751F - 48H ユーザーズガイド

第二版 2003 年 9 月 発行

1. 概要

EF3751F - 48H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。

EF3751F - 48Hを使用することにより、三菱電機製3751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EF3751F - 48Hには48ピン0.5mmピッチQFP(48P6Q-A)用ICソケットを実装しています。

図1.1にEF3751F - 48Hの外形図を示します。

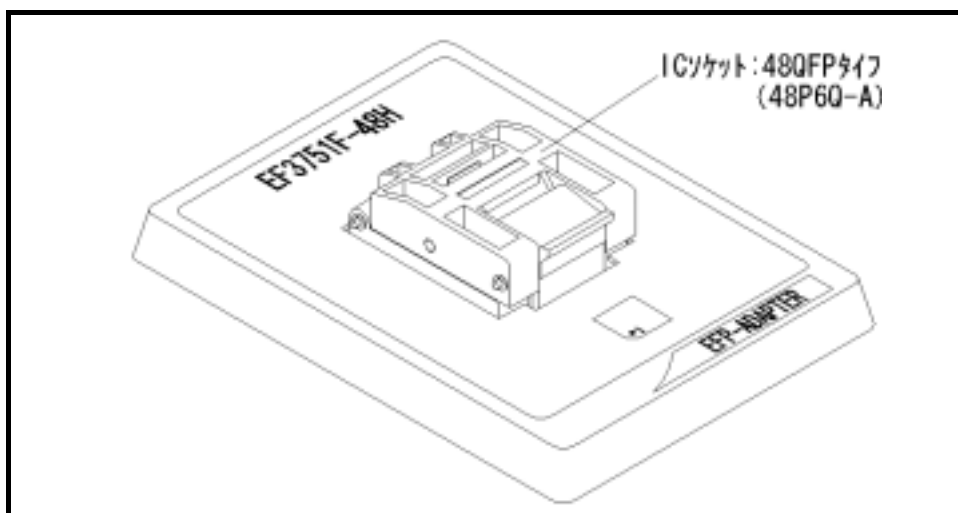


図1.1 EF3751F - 48H外形図

2. MCUの挿入方向

MCUを挿入するときは、EF3751F - 48H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。

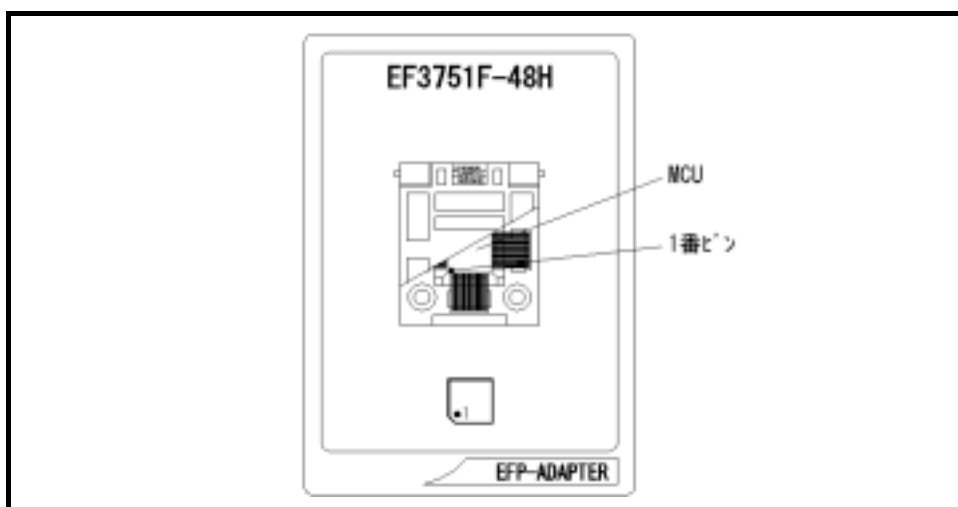


図2.1 MCUの挿入方向

3．対応MCU一覧

表3．1にEF3751F-48Hの対応MCU一覧表を示します。

表3．1 EF3751F-48H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
M3751xF8B00T)	フラッシュメモリ	M37516F8HP	F000h ~ FFFFh
M3751xF8(NORMAL)			8000h ~ FFFFh

[備 考]

EF3751F-48H 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.3.00.14 以上

<コントロールソフトウェア>

WinEFP Version : Ver.1.20.04 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~xxxxxxh）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。