

EF7702-80F ユーザーズガイド

株式会社 慧星電子システム
第3版 2011年6月 発行

1. 概要

EF7702-80Fは、EFP-Iに装着して使用する、EFP専用MCUユニットです。
EF7702-80Fを使用することにより、ルネサスエレクトロニクス製7700シリーズのワンタイムPROM版MCUへの書込み、読み出しができます。
また、EF7702-80Fには80ピン0.8mmピッチQFP（80P3N-A）用ICソケットを実装しています。

図1.1にEF7702-80Fの外形図を示します。

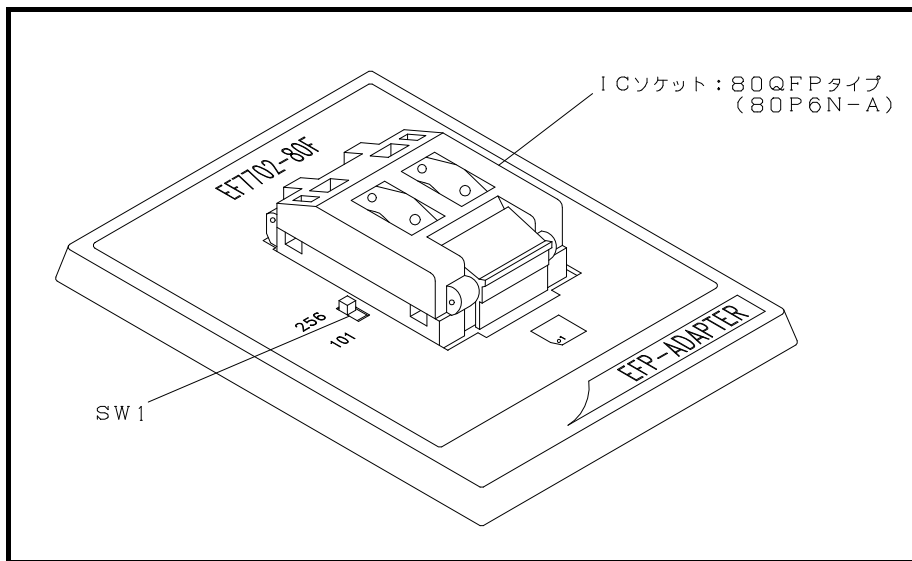


図1.1 EF7702-80F外形図

2. MCUの挿入方法

MCUを挿入するときは、EF7702-80F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の挿入方法を示します。

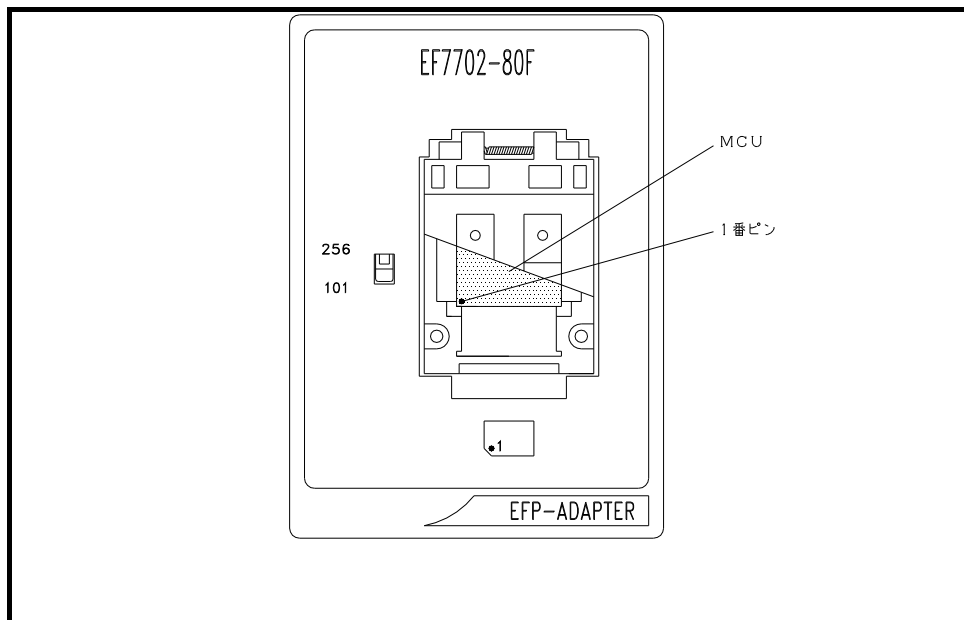


図2.1 MCUの挿入方法

3. 仕様

表3.1にEF7702-80Fの仕様を示します。

表3.1 EF7702-80F仕様

MCUタイプ	メモリタイプ	対応MCU名称	プログラムメモリア	SW1
M377xxE2FP (256K)	ワンタイムPROM	M37702E2AFP M37702E2BFP M37704E2AFP	4000H ~ 7FFFH	256 256 256
M377xxE2FP (1M)	ワンタイムPROM	M37702E2AFP M37702E2BFP	C000H ~ FFFFH	101 101
M377xxE4FP (256K)	ワンタイムPROM	M37702E4AFP M37702E4BFP M37702E4LFP M37704E4BFP M37710E4BFP M37710E4LFP M37712E4BFP	0H ~ 7FFFH	256 256 256 256 256 256 256
M377xxE4FP (1M)	ワンタイムPROM	M37702E4AFP M37702E4BFP M37702E4LFP M37704E4BFP M37710E4BFP M37710E4LFP M37712E4BFP	8000H ~ FFFFH	101 101 101 101 101 101 101
M377xxE6FP	ワンタイムPROM	M37702E6BFP M37702E6LFP M37751E6CFP	4000H ~ FFFFH	101 101 101
M377xxE8FP	ワンタイムPROM	M37702E8BFP M37710E8BFP M37734E8BFP	1000H ~ FFFFH	101 101 101
M377xxEFP	ワンタイムPROM	M37710EFBFP	2000H ~ 1FFFFH	101
M377xxEHFP	ワンタイムPROM	M37733EHBFP M37735EHBFP	1000H ~ 1FFFFH	101 101
備考	動作クロック：4MHz (EF7702-80F上のセラミック発振子から供給) 電源：EFP-Iから供給			