

1. 概要

EF7702 - 80Fは、EFP - 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、三菱電機製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(80P6N-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。

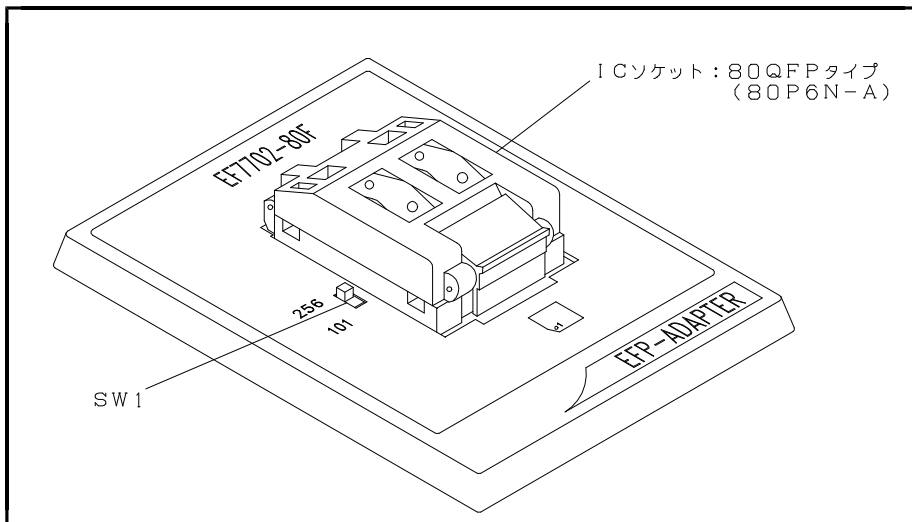


図1.1 EF7702 - 80F 外形図

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。

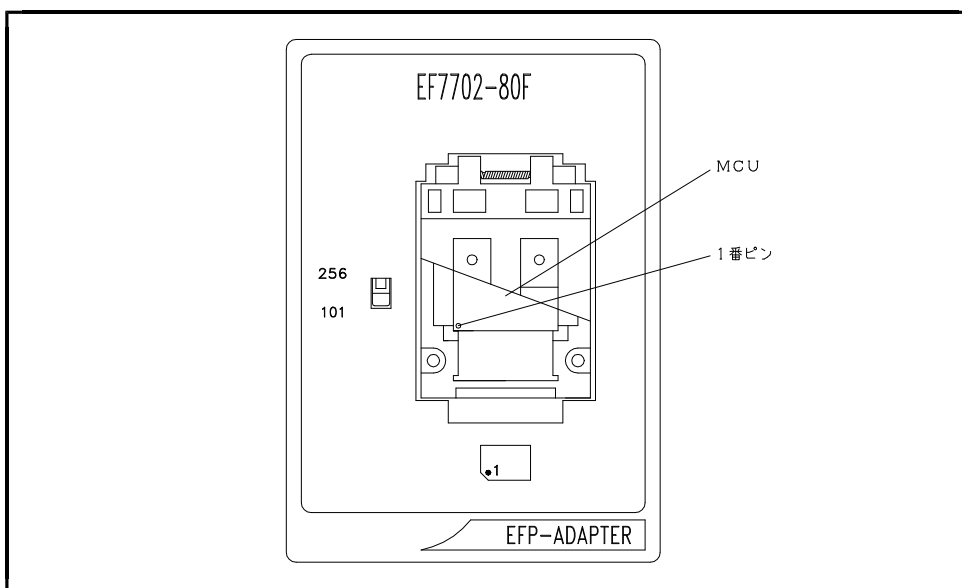


図2.1 MCUの挿入方法

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ドレス	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
M377xxEFPF	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-から供給			