

EF7754-100G ユーザーズガイド

株式会社 彗星電子システム
第3版 2011年6月 発行

1. 概要

EF7754F-100Gは、EFP-Iに装着して使用する、EFP専用MCUユニットです。

EF7754F-100G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。

また、EF7754F-100Gには80ピン0.65mmピッチQFP（100P6S-A）用ICソケットを実装しています。

図1.1にEF7754F-100Gの外形図を示します。

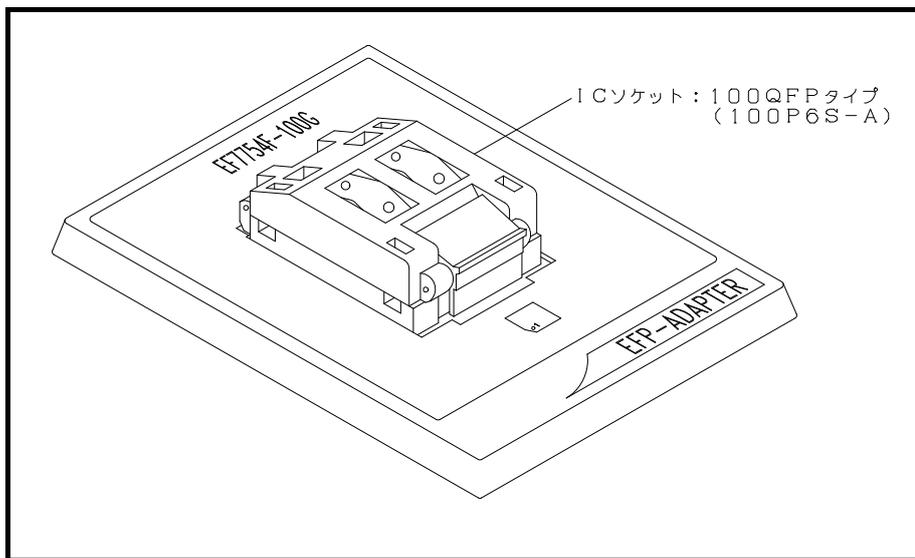


図1.1 EF7754F-100G外形図

2. MCUの挿入方法

MCUを挿入するときは、EF7754F-100G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。

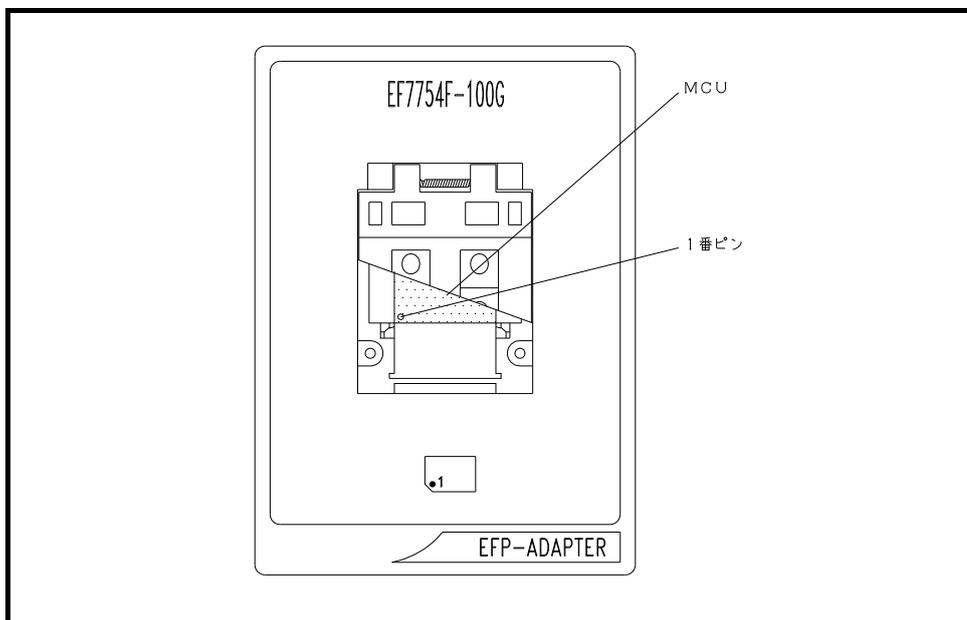


図2.1 MCUの挿入方法

3. 仕様

表3.1にEF7754F-100Gの仕様を示します。

表3.1 EF7754F-100G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
M377xxFFFP	フラッシュメモリ	M37754FFCGP	1000H ~ 1EFFFH
備考	動作クロック：4MHz（EF7754F-100G上のセラミック発振子から供給） 電源：EFP-Iから供給		

4. MCUユニットの清掃について

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。