

PICプログラマーVer3  
キット組立て直後の確認事項

キットが動作していないようだ。

マイコンが消去できない。

EPROMとFLASHのどちらのタイプのマイコンを使用していますか？

EPROM

EPROMタイプ

窓付きパッケージのとき  
UVイレーサーで消去してください。

プラスチックパッケージのとき  
2度目以降のプログラミングはできません。

FLASH

FLASHタイプ（購入直後のマイコンの消去）

マイクロチップ社からマイコンが出荷される時はプログラムメモリのデータは、不定状態で出荷されます。このとき、全メモリに"0"が書き込まれて出荷されている場合があります。この場合は、以下の操作を行ってください。

1. メニューバーの[オプション][PCバッファメモリクリア]を実行し、[プログラム]ボタンを押す。  
(ブランクデータをプログラミングします。)
2. メニューバーの[オプション]ボタンを押し、[PICプログラムメモリ消去]を実行。

ハンダ付けを再確認しましたか？

特にIC-U4をもう一度ハンダ付けしてください。

お問い合わせの9割以上は、ハンダ付け不良です。

15V以上のACアダプタを使用していますか？

RS232ケーブルはストレートケーブルを使用していますか？

マイコンの挿入位置は正しいですか？

(18ピンパッケージのマイコンは、28ピンゼロプレッシャーソケットに下側をそろえて挿入します。)

全て確認しました

18ピンタイプのマイコンを、間違って40ピンゼロプレッシャーソケットに挿入してプログラミング操作を行った事がありますか？

いいえ

はい

IC-U8が壊れた可能性があります。

また、今後の誤挿入対策のために以下の改造を行ってください。

1. 40ピンゼロプレッシャーソケット-U7:36ピンはパターンでGNDに接続されているので、パターンカットを行いGNDから切り離します。
2. U7:31ピンとU7:36ピン間に1Mオーム程度の抵抗を取り付けます。  
(U7:36ピンを1Mオームでプルダウンすることになります。)

<http://akizukidenshi.com/mail/> 「キットの技術的なご質問」より、以下の内容を明記して問い合わせてください。

PC側ソフトのバージョン  
ファームウェアバージョン  
ご使用のマイコンの種類  
複数のデバイスで確認したかどうか  
OSの種類  
詳細な不具合の現象  
必要に応じて、「FLASHタイプ（購入直後のマイコンの消去）」の結果ををお知らせください。  
詳細な不具合の現象