

AKI-PIC 16F877-20/ICスタンプ

40ピンDIPサイズで、
20MHz発振子、セラコン、LEDが付いています。

AKI-PIC 16F877-20/ICスタンプ
★40ピンDIPサイズで、20MHz発振子、セラコン、LEDが付いています

40ピンのDIPパッケージのスペースにソフト製の16F877-20と、20MHzセラコン、電源用バスコン(0.1μF)2個、電源表示LEDが付いています
 ピン配置は、40ピンタイプの16F877-20とまったく同じです。
 書き込みも、40ピンタイプの16F877-20として書き込みができます。
 電源用バスコンと電源表示LEDは、書き込み時に不都合が起きないように半田ショートパッドで書き込み後に接続するようになっています。



■部品表 (部品は、全て実装半田付けされています。)

部品番号	品名	仕様	備考
IC 1	PIC-16F877-20/P		
C 1	コンデンサ	0.1μF	セラコン
C 2	コンデンサ	0.1μF	チップセラミックコンデンサ
R 1	抵抗	560Ω	LED電流制御用
LED 1	発光ダイオード		赤色
X 1	セラロック	20MHz	コンデンサ内蔵
	ピンヘッド		20ピン×2本


■使い方

このAKI-PIC 16F877-20/ICスタンプは、DIPタイプの16F877-20/Pと同じピンピッチ、同じピン配置で、電源用バスコン・電源表示LED・20MHzセラロックが実装されています。


1. 半田ショートパッド (PAD1, PAD2, PAD3)
電源用バスコンC1, C2と電源表示LED1は、部品が実装されていますが、書き込み時に「電源電圧立ち上がり時間」が経れる事による書き込みミスを防ぐためにIC1 (16F877) とは、半田ショートパッドで切り離されています。

書き込み後に、半田ショートパッドを半田でショートさせ、電源用バスコンと電源表示LEDを接続してください。電源表示LED1は接続後、電源(VCC)で点灯します。(電源表示LED1は、不要な場合は接続する必要はありません。)

半田する前



半田付け後



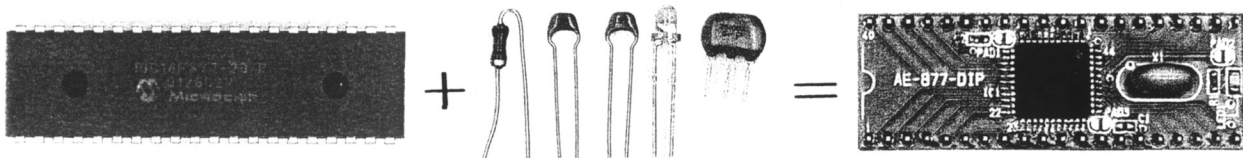
半田ショートさせる

2. X1 (20MHzセラロック)
基板上に20MHzセラロックが実装されています。ソフト書き込み後は、このままで16F877が20MHzで動作します。外部に発振子をつける必要はありません。

AKI-PIC 16F877-20 / ICスタンプ

★40ピンDIPサイズで、20MHz発振子、セラコン、LEDが付いています

- 40ピンのDIPパッケージのスペースにフラット型の16F877-20と、20MHzセラロック、電源用パスコン(0.1μF)2個、電源表示LEDが付いています
- ピン配置は、40ピンタイプの16F877-20とまったく同じです。
- 書き込みも、40ピンタイプの16F877-20として書き込みができます。
- 電源用パスコンと電源表示LEDは、書き込み時に不都合が起きないように半田ショートパッドで書き込み後に接続するようになっています。



■部品表■ (部品は、全て実装半田付けされています。)

部品番号	品名	備考
IC 1	PIC-16F877-20/PT	
C 1	コンデンサ	0.1μF チップセラミックコンデンサ
C 2	コンデンサ	0.1μF チップセラミックコンデンサ
R 1	抵抗	560Ω LED電流制限用
LED 1	発光ダイオード	赤色
X 1	セラロック	20MHz コンデンサ内蔵
	ピンヘッダ	20ピン×2本

■使い方■

このAKI-PIC 16F877-20/ICスタンプは、DIPタイプの16F877-20/Pと同じピンピッチ、同じピン配置で、電源用パスコン・電源表示LED・20MHzセラロックが実装されています。

1、半田ショートパッド (PAD1, PAD2, PAD3)

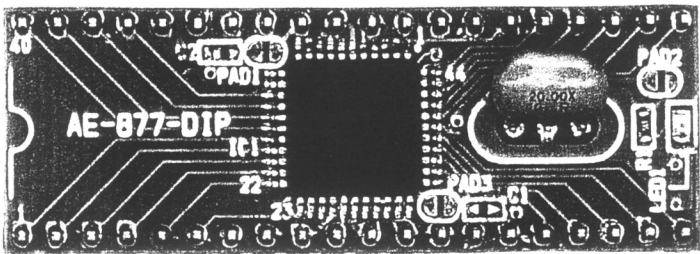
電源用パスコンC1、C2と電源表示LED1は、部品が実装されていますが、書き込み時に「電源電圧立ち上がり時間」が遅れる事による書き込みミスを防ぐためにIC1(16F877)とは、半田ショートパッドで切り離されています。

書き込み後に、半田ショートパッドを半田でショートさせ、電源用パスコンと電源表示LEDを接続してください。電源表示LED1は接続後、電源(VCC)で点灯します(電源表示LED1は、不要な場合は接続する必要はありません。)



2、X1 (20MHzセラロック)

基板に20MHzセラロックが実装されています。ソフト書き込み後は、このままで16F877が20MHzで動作します。外部に発振子を付ける必要はありません。



このピン配置は、40ピンDIPタイプと同じです。

