

# PICKit2, PICKit3用書込アダプタ

## DIPパッケージ8～40ピン対応

★PICKit2, PICKit3に接続して、DIPパッケージのPICマイコンに書き込むためのアダプタです。

★8ピン、14ピン、18ピン、20ピン、28ピン、40ピンのパッケージに対応しています。

★わかりやすいジャンパー線の接続図付きです。

★基板上にVcap用コンデンサがありますので、Vcapが必要なPIC24HJ12GP202などにも対応しています。

★ジャンパーピン接続方式ですので、将来新たなPICマイコンが出た場合も対応出来ます。

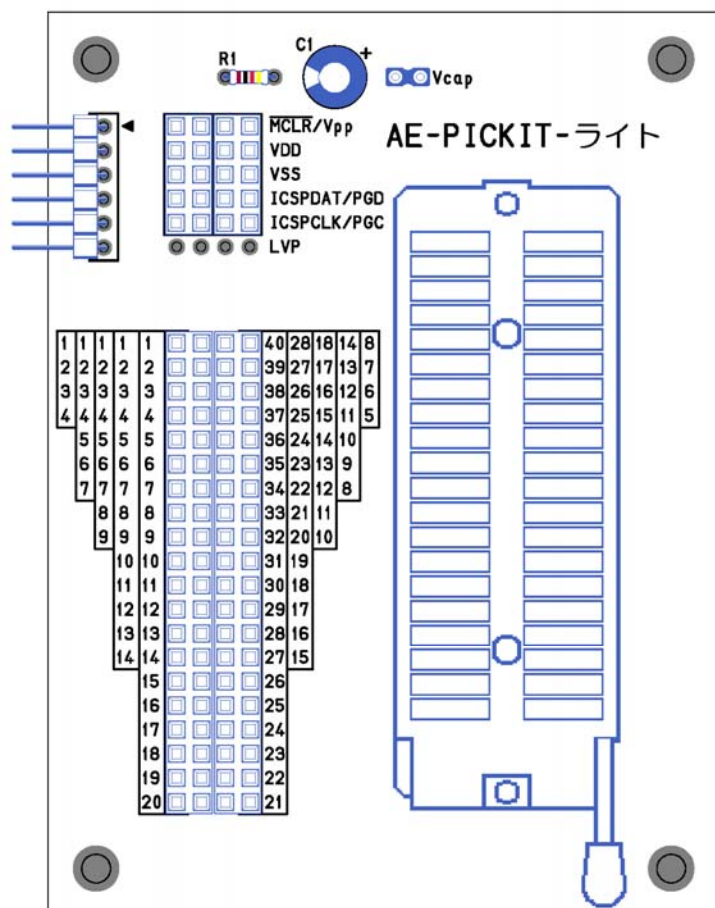
注意 PICKit2, 3に対応していないPICマイコンや面実装タイプPICは、書き込みできません。

### ■部品表■

種類	数	備考	種類	数	備考
C1 電解コンデンサ 10 $\mu$ F	1	10V 以上	ゼロプレッシャソケット 40ピン	1	
R1 抵抗 10K $\Omega$	1	1/6W	ICソケット 2ピン	1	Vcap用
L型ピンソケット 6ピン×1列	1	注1	基板	1	
ピンソケット 5ピン×2列	2		ジャンパー線 1組		
ピンソケット 20ピン×2列	2				

注1 長い物が入っている場合がございます。その場合は、6ピンに切り取ってご使用ください。

### ■組立図■



- 1、組立図にしたがい、背の低い部品から順に半田付けしてください。
- 2、6ピンL型ピンソケットは、PICKit2, 3に接続しますので、ピンが水平になる様に取り付けてください。
- 3、Vcap用の2ピンICソケットは、基板に差し込み、部品面からセロテープ等で固定してから、半田付けすると良いです。
- 4、C1電解コンデンサは極性がありますので、基板表示の「+」に足の長い方を差し込んでください。
- 5、PICKITの「LVP」は、この基板では使用しませんので、ピンソケット5ピン×2列は、「LVP」の穴(4個)をよけて取り付けてください。

■使い方■

1、PICKITとの接続は、基板三角印とPICKITの三角印が合う様に接続してください。

2、ジャンパーピンの接続

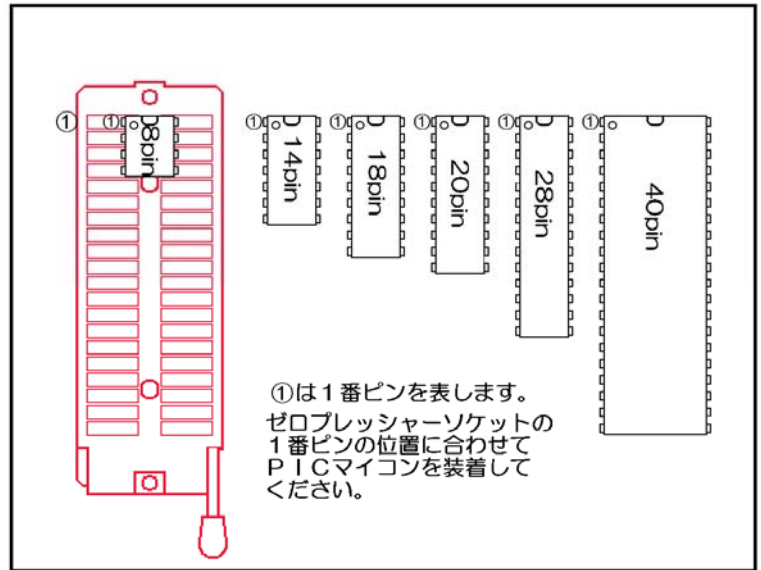
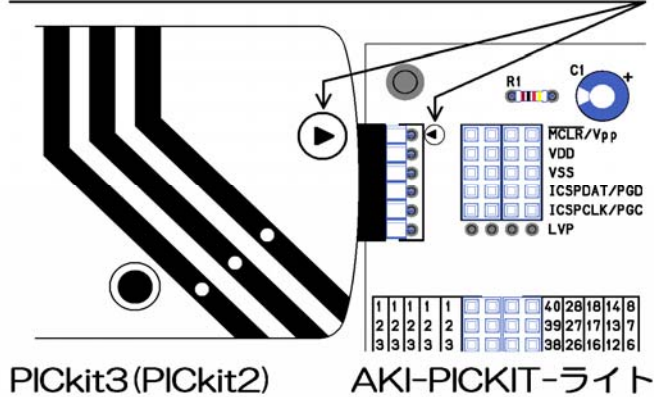
PICマイコンによって、ジャンパー線の接続位置、本数が異なりますので、裏面の図でそれぞれの位置にジャンパー線を接続してください。

- ★注意★ 1、接続を間違えると、PICKITやPICマイコンが破損する場合がございますので、十分注意して、接続してください。
- 2、裏面の図は、見やすい様に線に色がついていますが、付属のジャンパー線と色が異なる場合がございます。

3、PICマイコンの装着

ゼロプレッシャーソケットのレバーと反対側の位置が1番ピンです。  
この位置に、PICマイコンの1番ピンをあわせて装着してください。

三角形の矢印を合わせて接続してください

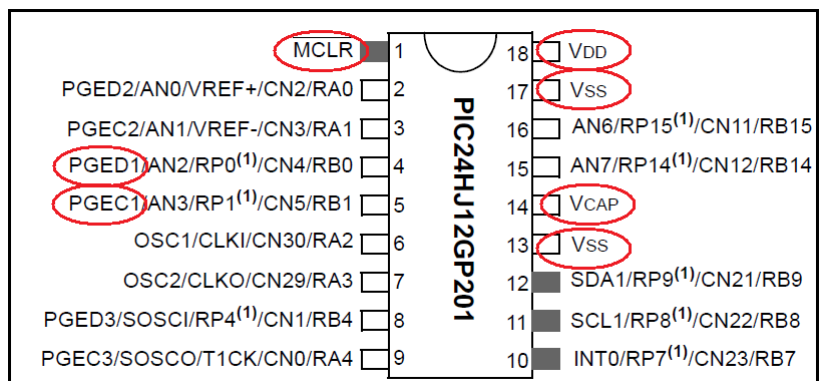
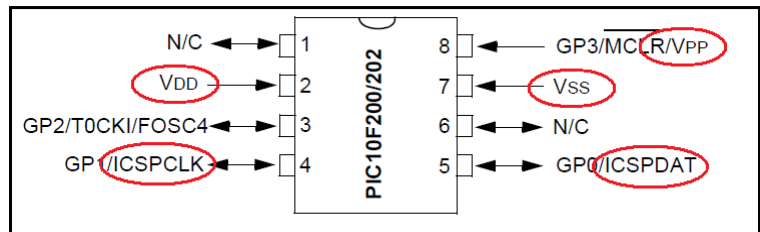
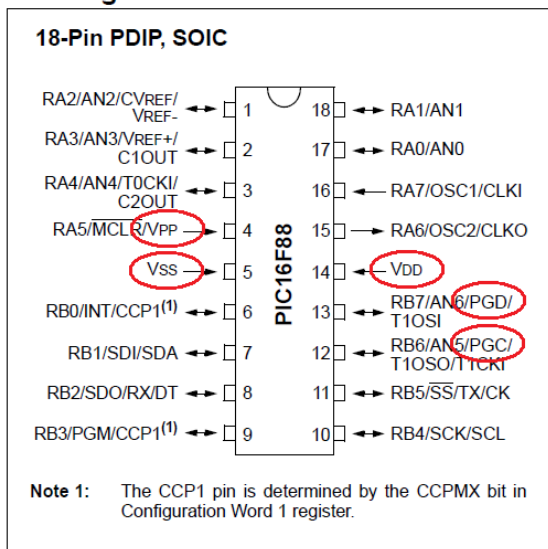


4、図に出ていないPICマイコンの場合は、マイクロチップ社のPICデータシートの始めの方に出ている「Pin Diagram」図で、VPP、VCCなどの位置を確認して接続してください。

- ★注意★ データシートにはSOPパッケージなどの図も出ています。DIPパッケージの図で確認してください。

—「Pin Diagram」図の例—

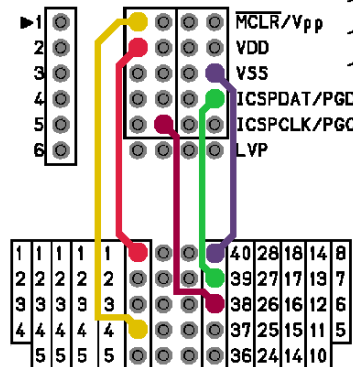
Pin Diagram



# よく使うPICマイコン

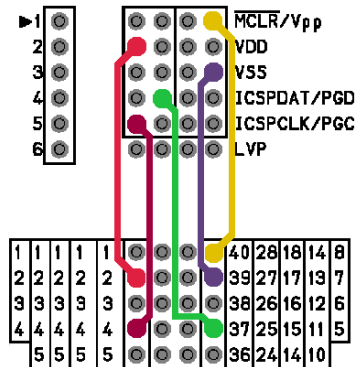
## 8pin type A

12F509 12F510 12F609 10F200 10F222  
 12F615 12F629 12F635  
 12F675  
 12F683  
 12F1822 など



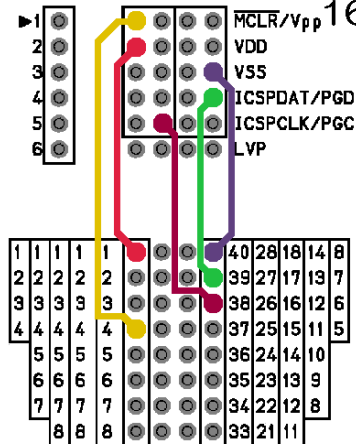
## 8pin type B

10F200 10F222 など



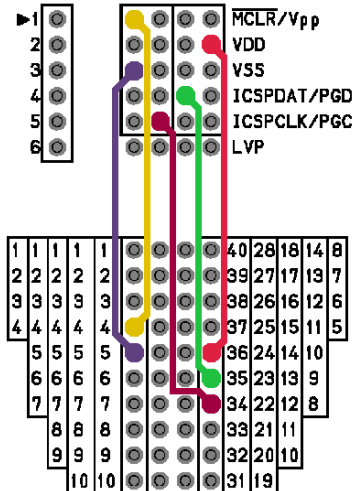
## 14pin type A

16F630 16F676 16F688  
 16F1823 など



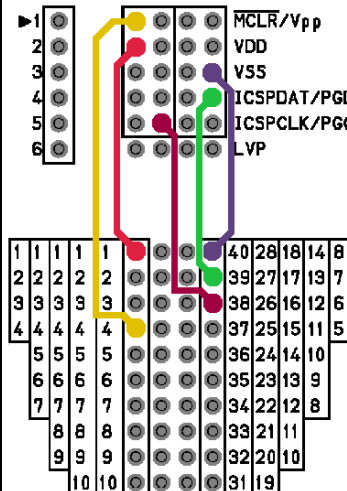
## 18pin type A

16F54 16F84(A) 16F87  
 16F88  
 16F627(A)  
 16F648(A)  
 16F716  
 16F818  
 16F819  
 16F1826  
 16F1827  
 16F1847 など



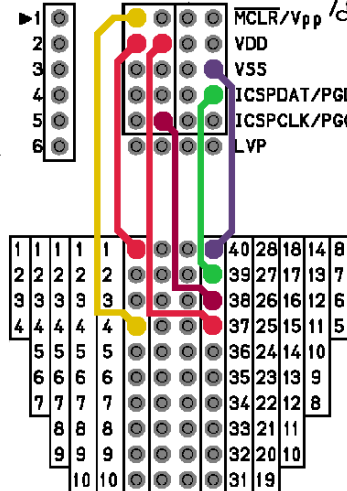
## 20pin type A

16F677 16F687 16F689 18F13K50 18F14K50  
 16F716  
 16F785  
 16F1508  
 16F1829  
 18F14K22 など



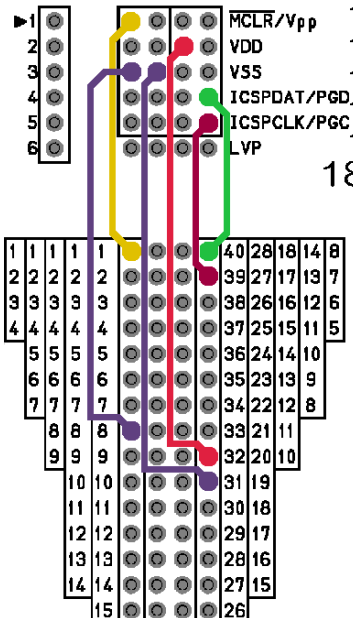
## 20pin type B

18F13K50 18F14K50 など



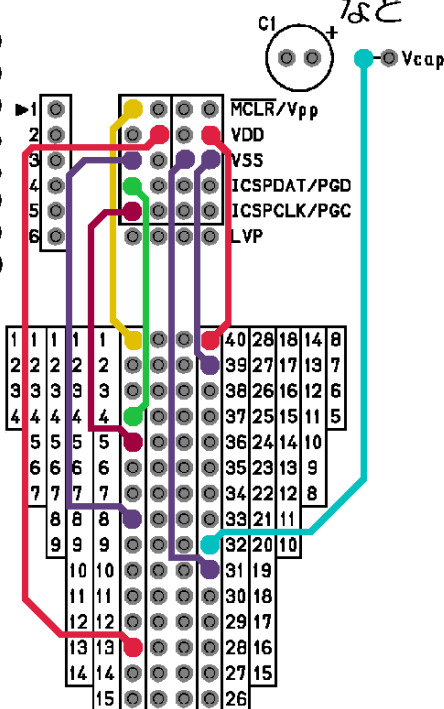
## 28pin type A

16F76 16F873(A) 16F876(A)  
 16F883 16F886  
 16F1933 16F1936  
 16F1938 18F258  
 18F2320  
 18F2420  
 18F2450  
 18F2455  
 18F2515  
 18F2550  
 18F2620  
 18F23K20 など



## 28pin type B

24FJ64GA002  
 24HJ12GP202  
 dsPIC33FJ32GP202 など



## 40pin type A

16F74 16F77 16F747  
 16F777  
 16F874(A)  
 16F877(A)  
 16F884  
 16F887  
 16F914  
 16F1937  
 16F1939  
 18F452  
 18F4520  
 18F4525  
 18F4550  
 18F4585 など

