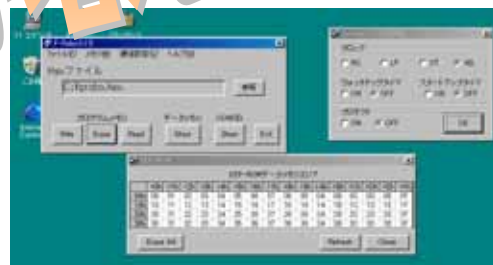
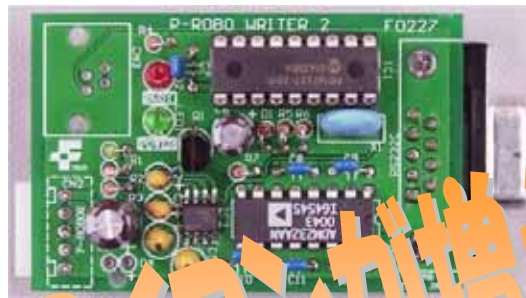


次世代エンジニア・産業支援用

P-ROBO2 オンボードプログラムライタ

Model No.F0227

パソコンで作ったプログラムを PIC マイコンに送るためのプログラムライタ
PIC を抜差しせずにプログラム書込みができます



対応PICマイコンが増えました

メカトロニクス、マイコン学習の入門に

P-ROBO2 に限らず、PIC16F84A シリーズの汎用プログラムライタとして使用可能です

基板上に PIC マイコンを装着したままでプログラムおよびデータエリアのフラッシュ ROM 書込み&読出しができます。PIC 抜差しの手間がありません。ライタの電源はロボットのマイコン基板から供給しますので手軽に使えます。

■ 対応PICマイコン ■

PIC16F84、84A

PIC16F627A、628A、648A <新対応>

メモリ容量が大きいのので、今までより長いプログラムが作れます

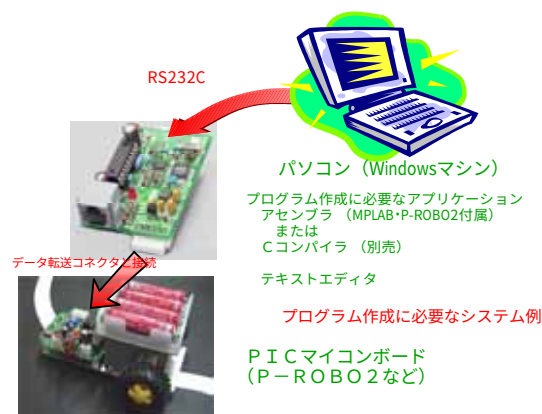
■ 販売価格 ■ <価格据置>

¥ 3, 1 5 0 . - (税込)

■ 動作環境 ■

Microsoft Windows XP/2000/NT/98 以降の OS が動作するパソコン。RS-232C シリアル通信ポート (COM 端子) が必要です。シリアルストレートケーブル (Dsub9 ピン・オスメス) は別にお買い求め下さい。パソコンの RS-232C シリアルポートを通して制御します。COM ポートがないパソコンの場合は USB-RS232C 変換器などが必要です。P-ROBO「F0125a」には対応していません。

シリアルストレートケーブル (Dsub9 ピン・オスメス 1.8m) FRS232C : ¥1,050 (税込)



P-ROBO2 オンボードプログラムライタは、P-ROBO2 に限らず PIC16F84A シリーズ用のフラッシュ ROM ライタとしてご利用いただけます。

使用例



やちまる2世 新潟コンピュータ専門学校殿



トレースロボット LTR03 芝浦工業大学殿

※モジュラジャックはオプションです。別途+5V 電源が必要です。

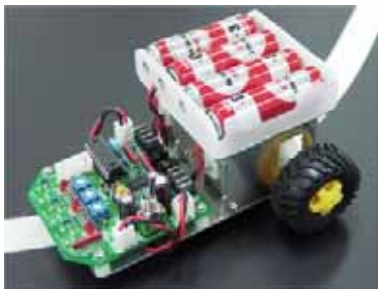
ビーロボツ P-ROBO2

P-ROBO2は、メカトロニクス、マイコン学習用の教材ロボットです。従来からのP-ROBOギヤBOXを利用したベーシックタイプと新たに設計したギヤードDCコアレスモータ搭載台車のアドバンスドタイプの2機種をリリース。ベーシックタイプはご自身でロボットを組み立てたい方、メカトロニクス実習や工作教室向けに組立キットもご用意しました。マイコンボード、各台車部のユニット販売もしておりますので、オリジナルロボットのパーツとしてお役立て下さい。

P-ROBO2 には、3 個の赤外線フォト IC センサと FET Hブリッジによるモータドライバを搭載。モータは PWM 制御で効率よく正逆回転できます。拡張端子や波形測定端子を用意するなど、電子回路理解の手助けになるように作られています。

開発環境として M P L A B を付属 C D に収録。アセンブリ言語を利用したソフト開発環境が整います。C コンパイラを準備すれば C 言語での開発も可能です。ライントレースにこだわらず、皆様のアイディアを取り入れた“遊び”に挑戦してください。工場出荷時にサンプルプログラムを P I C マイコンに書込んであります。電池も付属していますので、買ってすぐに P-ROBO2 を楽しむことができます。

B A S I C T Y P E



従来からのP-ROBOギヤBOXを利用したロボット入門版。組立キットも用意しました。メカトロニクス実習や工作教室にどうぞ。

◆完成品 ￥12,600.-

Model No.F0209-BAS

◆ハーフキット ￥11,025.-

<メカ機構部は組立キット・マイコンボード組立済>

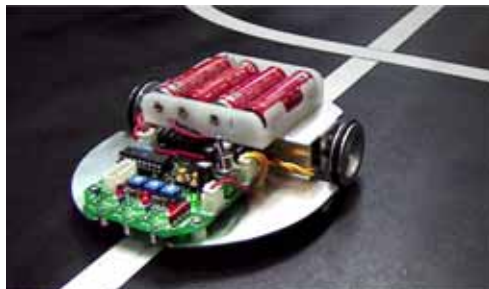
Model No.F0209-BAS-H

◆フルキット ￥9,975.-

<メカ機構部、マイコンボードとも組立キット>

Model No.F0209-BAS-F

A D V A N C E D T Y P E



DCコアレスモータ採用し、高速で応答の良い走行が可能です。静かで低消費電力、長時間走行ができます。よりメカトロニクスを体験したい方向け。

◆完成品 ￥36,750.- Model No.F0209-ADV

◆P-ROBO2 マイコンボード ￥5,250.-

Model No.F0209-PIC

<P-ROBO2 の CPU 基板 センサ部分未実装・マイコン、モータドライバ部組立済>

◆P-ROBO ギヤBOXセット ￥2,100.-

Model No.F0209-BAS-G

上記は税込価格です

お問い合わせ・ご注文先



※改良のため予告なく仕様を変更する場合があります。



エフテック株式会社

〒950-0931 新潟市南長潟13-5

Tel 025-286-6660 Fax 025-286-6661

<http://www.ftech-net.co.jp>

Email:home@ftech-net.co.jp

税込 21,000 円未満のご注文は送料 840 円（基本料金・税込）が必要です。 2005.6