

倒立制御学習キット パピ



PUPPY

価格: ¥29,925 (税別¥28,500)

PUPPY は、ルネサステクノロジ製 Tiny シリーズ実装 CPU ボードと組合せ、状態フィードバック制御の実験ができる倒立制御学習キットです

マイクロコンピュータの基礎・制御理論の基礎を学習可能
ニッケル水素乾電池で連続 5 時間稼動
組み立てが容易 誰にでも作成できる

本キット開発用ソフトについて

本キット付属の C コンパイラ・アセンブラは、オリジナルファイル形式 HKT ファイルを生成致しますので、作成されたユーザプログラム等の書込みには付属の書込みソフトをご利用下さい。

C コンパイラ・アセンブラご利用時のユーザプログラム作成には別途エディタソフト(メモ帳、ワードパット等)のご用意が必要です。

サンプルプログラムについて

PUPPY を直立状態で車輪の速度を制御するプログラムがサンプルとして付属 CD に収録されています。

詳細は弊社 WEB をご覧ください。

URL: <http://www.hokutodenshi.co.jp>

サポートページ
WEB に公開中!!

RY3048F-ONE
接続 OK!!



PUPPY が倒立動作中
(写真の CPU ボードは付属していません)

キット製品内容

- 本体基板 1 枚
- 付属ソフト収録 CD 1 枚
- ギヤボックス(タミヤ製 6 速ギヤボックスセット HE) . 1 式
- タイヤ(タミヤ製ナロータイヤセット) 1 式
- エンコーダディスク ASSY 1 個
- 回路図 1 部

単三乾電池 4 本は別途お求め下さい
接続用 CPU ボードは別売です

接続可能 CPU ボード仕様

…開発中

CPU ボード型名	実装 CPU 型名	ROM	RAM	ピン	実装クロック
BB64E36064GF	HD64F36064GFP	32KB	2KB	64	20MHz
BB64E3687F	HD64F3687FP	56KB	4KB		
BB64E36057F	HD64F36057FP		3KB		
BB64E36077GF	HD64F36077GFP		4KB		10MHz
RY3048F-ONE	HD64F3048BF25	128KB	4KB	100	24.576MHz
BB48A71243F	R5F71243N48FP	128KB	8KB	48	12.5MHz
BB64A71253F	R5F71253N64FP	128KB	8KB	64	12.5MHz
BB48A208JF	R5F21208JFP	48KB	2.5KB	48	20MHz
BB48A218JF	R5F21218JFP	48KB (+2KB)			
BB52A248SNF	R5F21248SNFP	64KB	3KB	52	
BB52A258SNF	R5F21258SNFP	64KB (+2KB)			
BB32A266SNF	R5F21266SNFP	32KB	1.5KB	32	
BB32A276SNF	R5F21276SNFP	32KB (+2KB)			
BB64A2A8SNF	R5F212A8SNFP	64KB	3KB	64	
BB64A2B8SNF	R5F212B8SNFP	64KB (+2KB)			
BB80A2C8SNF	R5F212C8SNFP	64KB	3KB	80	
BB80A2D8SNF	R5F212D8SNFP	64KB (+2KB)			

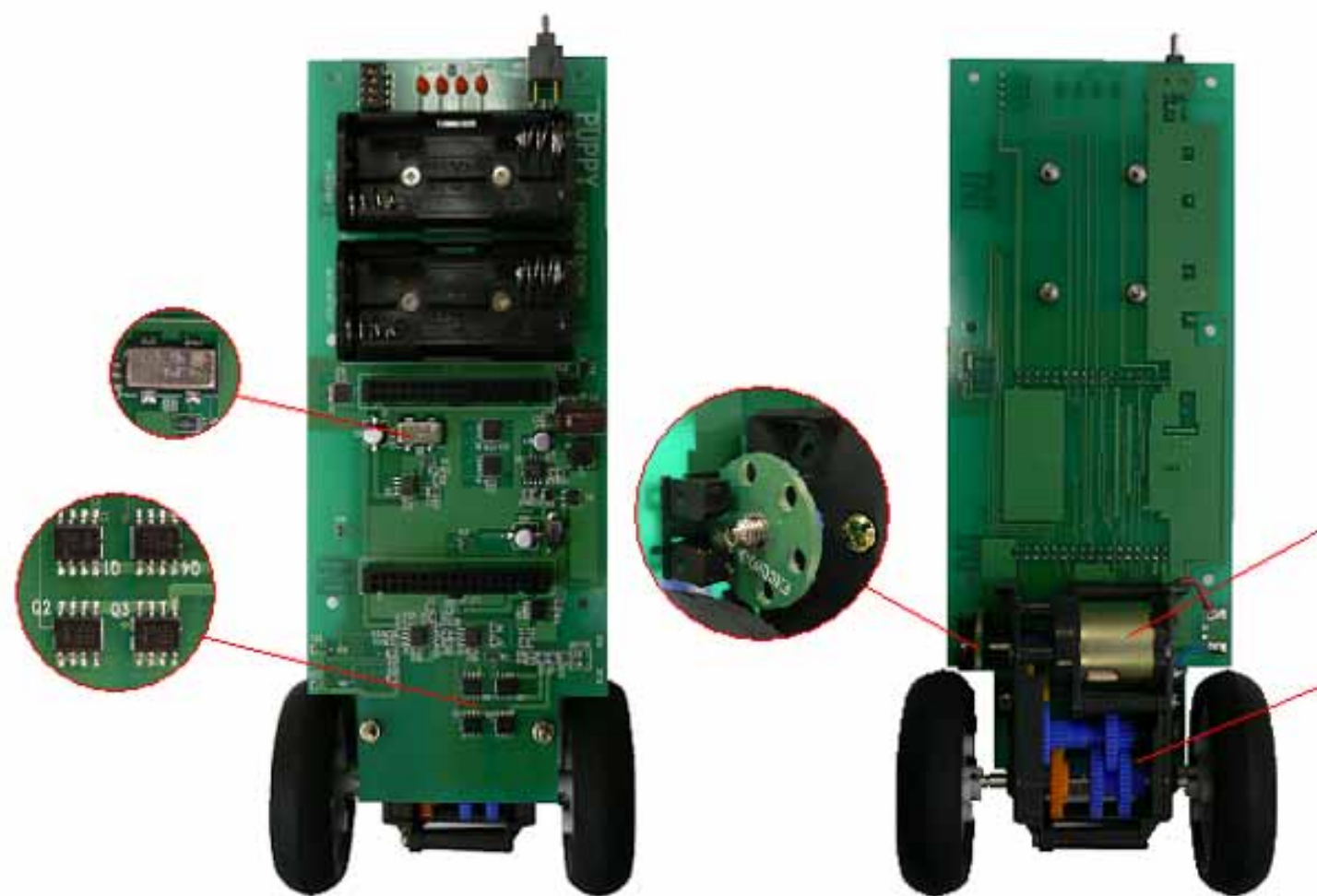
RY3048F-ONE…別売:変換 ADAPTER が必要です

PUPPY RY3048F-ONE ADAPTER

コネクタ実装品:¥5,250 (両端圧着 10P フラットケーブル 3 本付き)

本体構成部品

角速度センサ	ENC-03MA (ムラタ)
回転数センサ	6P/Rev.ロータリーエンコーダ
パワードライブ	フルブリッジ PWM 駆動
ギヤボックス	タミヤ 6 速ギヤボックス
DC モータ	模型用マブチ RE-260 モータ



本体構成部品図

PUPPY 組み立てキットは、(株)北斗電子と室蘭工業大学が共同開発したものです。 11.16.06

〒060-0042 札幌市中央区大通西 16 丁目 3-7

TEL:011-640-8800 FAX:011-640-8801 株式会社

E-mail: support@hokutodenshi.co.jp URL: http://www.hokutodenshi.co.jp

北斗電子