

ロボットの制御に、サーボ技術の学習に、etc...

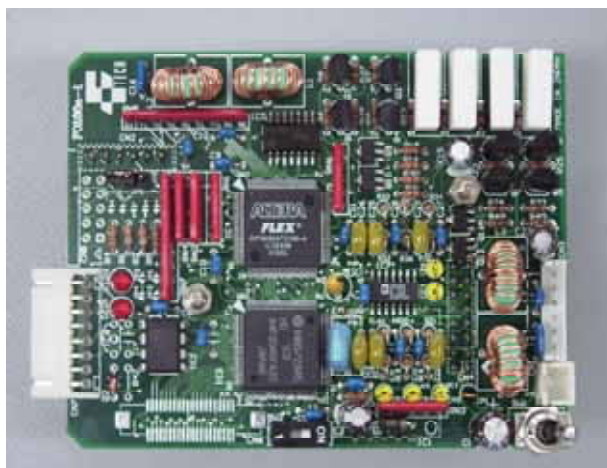
次世代エンジニア・産業支援用 “新潟県「産・学・官」共同開発品”

小型DCサーボモータ用コントローラ&ドライバ

デジタルサーボドライバ

MODEL No.F0186

エフテック株式会社



エンコーダ付DCサーボモータ 2軸ドライバ
ステッピングモータ感覚で制御可能なパルス列入力方式

■特徴

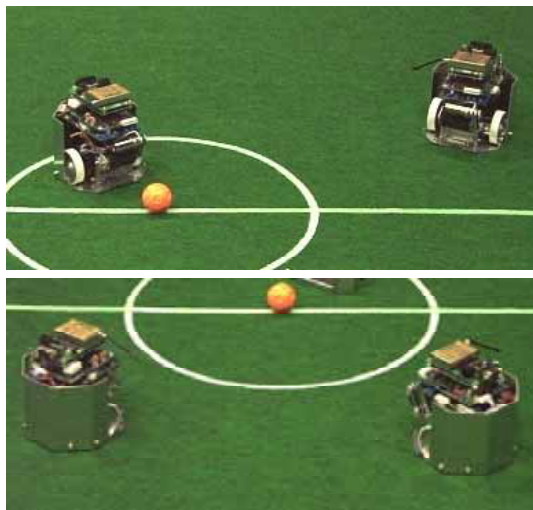
エンコーダ付DCサーボモータをステッピングモータ感覚で制御可能
16bitCPU+FPGAによるデジタルサーボ
PIDパラメータは外部より変更可能
FETによるHブリッジ駆動回路。DCモータ2軸を駆動可能
ソフトウェアによるモータ電流制限機能付
エンコーダパルス逡倍設定可能
マイクロマウスや2足歩行ロボットなどに最適な小型サイズ

■製品寸法／重量 : 全長90mm×幅70mm×高さ30mm / 重量60g

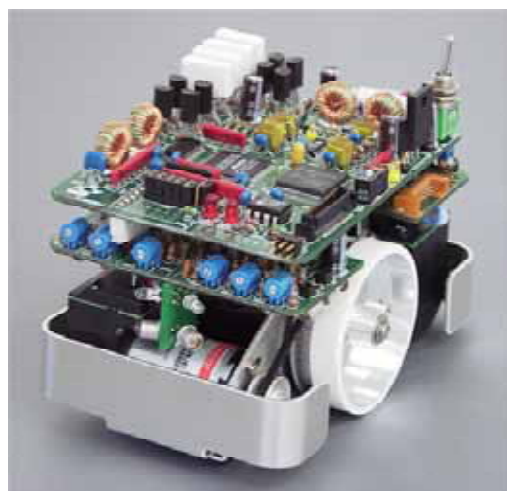
■税込価格 : ￥39,900- (本体価格￥38,000)

ロボット応用例

サッカー

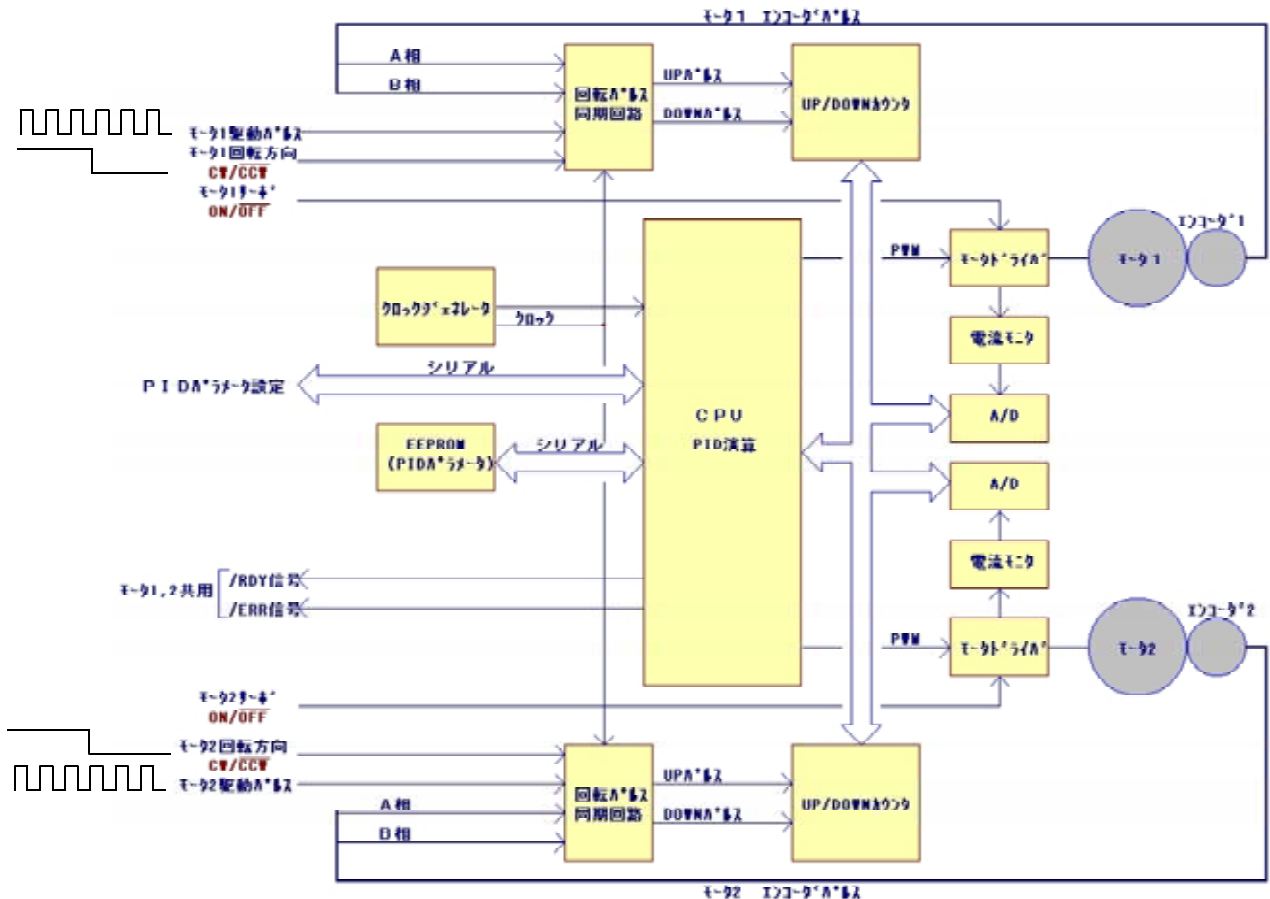


マイクロマウス



* 詳細は<http://www.ftech-net.co.jp>をご参照下さい！

デジタルサーボドライバ構成図



■ 制御コネクタ割当表

+5V Out	M1 パルス	M1 ON/OFF	M2 CW/CCW	CPU Clock In	/ERR 信号	NC	+5V Out
1	3	5	7	9	11	13	15
2	4	6	8	10	12	14	16
GND	M1 CW/CCW	M2 パルス	M2 ON/OFF	RESET	/RDY 信号	GND	GND

(2.54mmピッチヘッダーピン)

■ 電気仕様

電源電圧範囲 : DC6~12V
 出力電圧範囲 : 電源電圧と同一
 最大出力電流 : 1.5A
 最大出力電力 : 7.5W
 入力パルス周波数 : 1.2MHz(max)
 制御周期 : 1msec

CPU : H8S/2345
 FPGA : EPF8282
 CLOCK : 19.6608MHz
 COM.I/F : RS232C 38400bps
 MOTOR CN : B6B-EHA(日本圧着端子)
 EEPROM : 25LC040

お問い合わせ ご注文先



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.fttech-net.co.jp>
 E-mail: home@fttech-net.co.jp