

MotionCreator

モーションクリエイター

フルセット 価格: ¥110,000(税別)

DYNAMIXELサーボモータ対応 直感的ロボットコントロールシステム



【内容】

- ・PC用アプリケーション、取説(CD)
- ・DYNAMIXELサーボ専用制御ボード
- ・サーボ分岐基板
- ・USB2bluetooth
- ・Bluetooth Parani EDS-200(1ペア)
- ・PS2コントローラー
(Bluetooth対応に改造済)

プログラムやロボットの知識がなくても、**すぐにロボットを動かすことが出来るシステム**です。

文系の方でもロボットの中身を意識せずに簡単に扱えるよう開発しました。

世界中の教育、研究機関で採用されている**DYNAMIXELシリーズのサーボモータに完全対応**。DYNAMIXELで構成したロボットをすぐに動かすことができます。制御ボードはRS-485版(4線式)とTTL版(3線式)の二種類があります。

簡素なGUI(グラフィカル ユーザー インターフェイス)アプリケーションにより直感的にロボットの動き(モーション)を創ることが出来ます。産業用ロボットでも広く使用されている**教示機能によるポージング**も可能です。

Bluetoothを標準搭載、パソコンとロボットの通信を完全ワイヤレスで実現。

Android用の操縦用アプリケーションを用意(別売)、アプリのインターフェースはユーザーによるカスタマイズが可能です。

【製作例】



サービスロボ分野
「腕付きトルソ君シリーズ」



研究分野 JST EURO
五十嵐デザインインターフェース
プロジェクト 「Walky」

人間とインタラクティブをとりながら様々な「しぐさ」をします。直感的なGUIの効果により、効率的なしぐさのクリエイトを実現。

タッチパネルで直感的にロボットに指令を与えるインターフェースの研究に採用されました。Bluetoothを標準搭載しているため、スマートフォンやAndroidタブレットなどと高い親和性を実現。

CodeWizard

コードウィザード

ベーシックセット 価格: ¥49,800(税別)

ロボット学習、試作用ソリューション製品群

【内容】

- ・PC用アプリケーション、取説(CD)
- ・制御ボード
- ・センサーセット
- ・表示機セット
- ・赤外線コントローラ
- ・DCモータドライバ
- ・DCモータ、ギヤボックス×2
- ・タイヤ×2
- ・配線、ねじ類



C言語の知識は必要ありません。ブロックを組み合わせるようなイメージで**簡単にマイコンのプログラミングが出来ます**。

製作したプログラムは自動でC言語のソースに変換されるので、段階的な**C言語の学習に最適**です。

WIN AVRによる開発環境も用意されており、C言語上級者であればより効率的なシステムの開発が可能です。

アクチュエーターやセンサー、LCDなどの表示機まで**オールインワン**。ベーシックセットの内容だけでも自律型の移動ロボットが構築できます。

【製作例】



研究分野 JST EURO
五十嵐デザインインターフェースプロジェクト
「Cooky」

調理順序指示インターフェースによって料理をするロボット移動用のモータやホイールはキット付属のものを使用。