

Arduino互換マイコン使用 Bluetooth対応コントローラー

2016/01

Bluetooth シリアルコマンド一覧

PWM出力 1-140 前進・停止・後退 201/202/203

～以下 今回未使用～

ポイント切替 1	210/212	ポイント切替 5	211/213
ポイント切替 2	214/216	ポイント切替 6	215/217
ポイント切替 3	218/220	ポイント切替 7	219/221
ポイント切替 4	222/224	ポイント切替 8	223/225

コマンド出力 191-199

パーツリスト

マイコン ATMEGA328P
あちゃんていいの (半実装済み)
16MHzクリスタル
レギュレーター TA48M05F 5V500mA
レギュレーター XC6202P332TH3. 3V150mA
電解コンデンサ 47uF
セラミックコンデンサ 0.1uF x2
トランジスタ 2SC1815 x2
汎用整流用ダイオード 1N4007x2

モータードライバ TA8428K
Bluetoothモジュール SPP3231
フォトカプラ TLP785
ブリッジダイオード DF08M 800V1A
定電流ダイオード 10mA
100kΩ抵抗
51kΩ抵抗
10kΩ抵抗
LED x2

可変抵抗 5KΩ x2
ロータリースイッチ
トグルスイッチ on-on

ACアダプタ
ブレッドボード
ソケット、ケーブル等...

