

Arduino互換マイコン使用 Bluetooth対応コントローラー

2015/06

マイコン ATMEGA328P
 発振クリスタル 16MHZ
 レギュレーター TA48M05F 5V500mA
 レギュレーター TA48M033F 3.3V500mA
 電解コンデンサ 47uF x2
 セラミックコンデンサ 0.1uF x2
 トランジスタ 2SD1415A x2
 汎用整流用ダイオード x2

モータードライバ TA8428K x3
 Bluetoothモジュール SPP3231
 フォトカプラ TLP621-1
 ブリッジダイオード DF08M 800V1A
 定電流ダイオード 15mA x2
 100kΩ抵抗 x2
 10kΩ抵抗 x5
 LED x2

可変抵抗 5KΩ x2
 押しボタンSW x2
 トグルスイッチ on-on
 トグルスイッチ on-off-on
 A Cアダプタ
 ブレッドボード
 ソケット、ケーブル等 . . .

