

神ってる。クン



担当教員	杉原
メンバー	山口 佐藤 村上
全長	520mm
幅	510mm
高さ	980mm
質量	13kg
タイヤ	14インチ
モータ	TAMIYA ギヤードモータ 1/300
トルク	48 (kgf・cm)
回転数	55 (rpm)
減速比	2 : 1
マイコン	Arduino
制御方法	PWM 制御
合計価格	約 3 万円

- ・ 立ち乗り型にすることで、車体が小さく軽い。
- ・ 一輪車のタイヤを使用することで、一回転で進む距離が長い。
- ・ モータの速度制御を行うマイコンに Arduino を使用することで、プログラムが簡単にでき基板の小型化に成功。
- ・ アクセルにはバイクのスロットルを使用し、回すことでポテンショメータをワイヤーで引っ張り、緩めるとスプリングの力で元に戻すことができる。

