

JMCR2023 全国大会 ベーシッククラス優勝マイコンカーの紹介

学校	福岡県立小倉工業高等学校	
氏名	佐藤 希来	
カーネーム	倉工 B03 号	
全長	550 mm	
全幅	182 mm	
ホイールベース	220 mm	
重量 (電池込み)	630 g	
電池の種類、本数	エネルーブ 8本	
駆動系	各輪のモータの個数	前輪駆動 1輪1モータ 計2個
	ギヤ比	11.6 : 1
	ホイールの種類、作り方	市販のラジコンホイール
	タイヤの直径	前輪 56 mm 後輪 42 mm
ステアリングモータ、またはサーボ	メーカー、型式	RC DEPOT S519
	自作の場合、ギヤ比	
コース検出センサの種類、数	センサ基板 Ver.5	
その他のセンサの種類、数	ロータリーエンコーダ Ver. 2	
特 徴	機体のほとんどをカーボンにして必要のないところは削ったり、肉抜きをしたりして軽量化をしました。また、ロータリーエンコーダを付け、コースレイアウトに対応した細かい設定を出来るようにしました。	
苦労した点	会場の明るさとセンサの感度、電池の量、タイヤの状態などでクランクやレインチェンジの制度が変わるので、常に同じ条件で調整を行うことが難しかった。また、走行毎に細かい整備を行うことが大切でした。	
感想	初めての大会出場で自分が思いもなかった優勝を果たすことが出来てとても嬉しかったです。この結果は部活の仲間や先生方のサポートのおかげだと考えています。次の年も優勝を目標にがんばります。	

●マイコンカーの写真



