

第32回全国ソーラーラジコンカーコンテストin白山

大会受付で提出

使用機材 諸元表

ピットNO.	30
--------	----

都道府県名	岡山県	学校名	岡山県立笠岡工業高等学校
チーム名	らいこう ライコウ		

使用機材名

項目	メーカー	型番・機種名
送信機	サンワ	MT-S
受信機	サンワ	RX-47T
ステアリング サーボモーター	フタバ	S3156
モーターコントロール・ サーボモーター	K-Power	DP0060
モーター・スピード コントローラー	自作	リミットSWによるON・OFF回路
その他		

車体 使用材料

項目	素材	使用箇所
シャーシA	檜材	フロントの先端 底面の一部補強
シャーシB		
車体フレーム	バルサ角材	全体に施して衝撃緩和
外装ボディ	フィルム	側面は模型フィルム 底部は強化フィルム
ギャボックス	ABS樹脂	3Dプリンタによる自作
その他		

車体 動力系

項目	メーカー	品名・型式
モーターA	マクソン	RE-118683
モーターB		
モーターC		
その他		

車体 減速機構

項目	枚数	詳細
一次ギア	10~13	駆動モーターの軸受け側
二次ギア	40~48	タイヤ側
減速比	3.0~4.8	発電される電流値により 減速比を変更
その他		

車体諸元

寸法	横幅	210mm
	全長	460mm
	全高	35mm

重量	355g
----	------