受付番号 22

5月20日(金)必

ロボットの基本設計書

ロボットの製作意図や魅力を企画としてわかりやすく、実行委員・協 賛企業が短時間で理解可能な形でまとめてください。

☑ 競技規則を確認した

☑ 添付あり

✓ 図がページ内に納まってい

 ロボット名 (フリガナ) 15文字以内
 キャプテンが所属する会社or学校orチームの名称(フリがナ)

 (フリガナ) ケイサンイチヨン ロクジュウサンシキ ロホット名 K314-63式 すでに提出しているエントリー内容と同じ事
 キャプテンが所属する会社or学校orチームの名称(フリがナ)

電源に「リチウム系電池」を用いる場合、大会規定品を使用してください。

機体の特徴

- ①基本に立ち返り機動力を武器とする機体(サスペンション機構)
- ②機動力を活かすため改装可能なロッドアームを採用

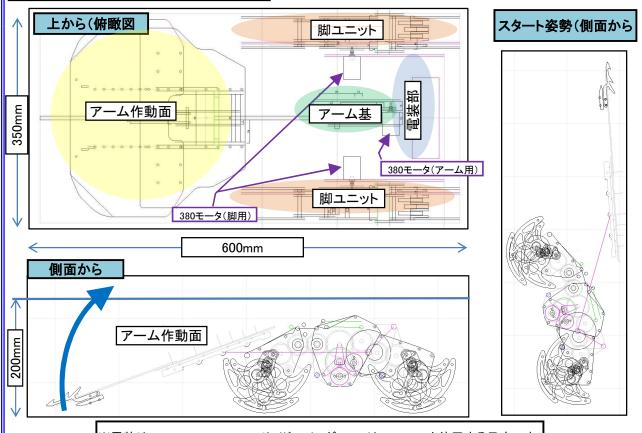
相手の機体に合わせて先端パーツをロングロッドやシールドなどの形状に変えるため、試合間で改装また、全身を覆うカバーなどを 装着する予定です。(改装、カバーによって、計測・スタート時に機体の全長、重量が超えることはありません。)

※各パーツ、適切にRを設け危険が少なくなるよう考慮する予定です。

腕構造(規則 高さ20cmに関して)

側面からの図にある青矢印のようにアーム作動面がスライダークランクを利用して円に似た軌跡を描くように動作するようになっています。アーム先端が20cmを超えるように設計されているので地面から20cmの高さを任意のタイミングで通過させることが可能なアーム構造となっています。

外観 ※作成中の図面にて説明します



※電装は2.4GHz R617FS + サイドワインダーマイクロ ×3 を使用する予定です。

<ロボットのスペックを記入してください>										
	スタート時の寸法(mm)	幅	350	mm 奥行		250 mm 7	言さ	600	mm	
	重量(g)		3250	g			-			
	バッテリー(種類)	Life 2	2200 mAh - 6.6V	/ ×2(直	[列)					
	馬以 甲刀以尽(不里 李甘 • 11百 安V)	腕 スライダーリンク			× 3	× 3 個脚 ヘッケンリンク				× 4 個
		その他 □ ←☑を入れて、上記青枠内に記載ください。								

5月20日(金)必

ロボットの基本設計書(添付シート)

A4一枚に収まらない場合、こちらのシートをお使いください。



