【様式1-2】 第24回かわさきロボット競技大会　バトル部門　基本設計書　　受付番号　97

5月26日（金）必着

ロボットの基本設計書

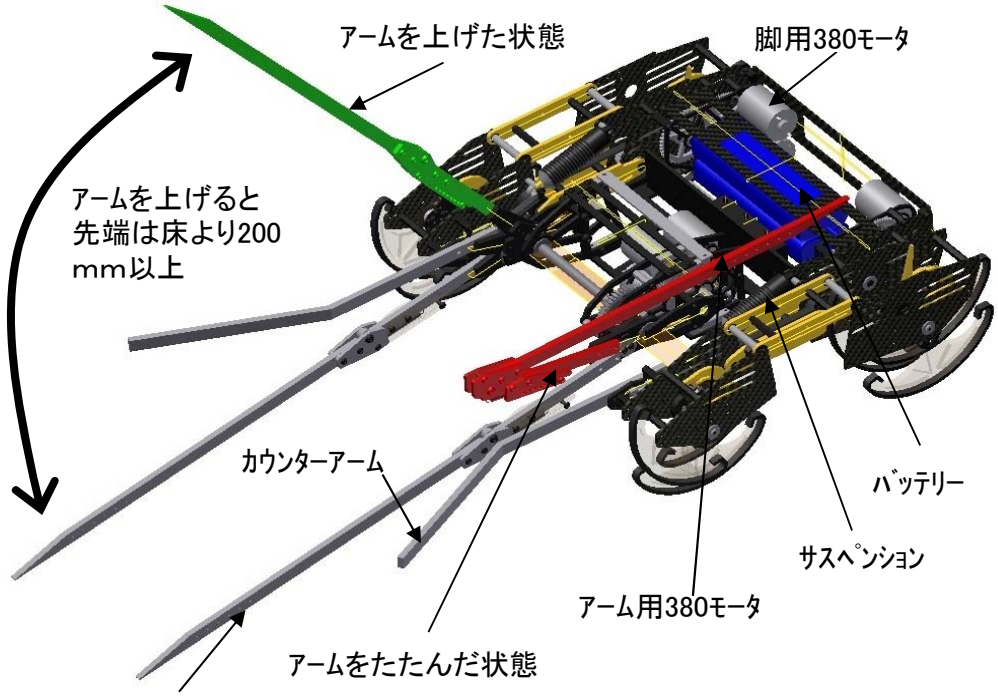
ロボットの製作意図や魅力を企画としてわかりやすく、実行委員・協賛企業が短時間で理解可能な形でまとめてください。

☑ 競技規則
☑ 添付あり
再
Ver1.0

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（フリガナ）	
(フリガナ)	コクシンオウ	(フリガナ)	神皇騎士団＆T.H.Mechatronics
ロボット名	黒神皇		神皇騎士団＆T.H.Mechatronics

すでに提出しているエントリーシートと同じ事

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。



全体イメージ

ロボットスペック

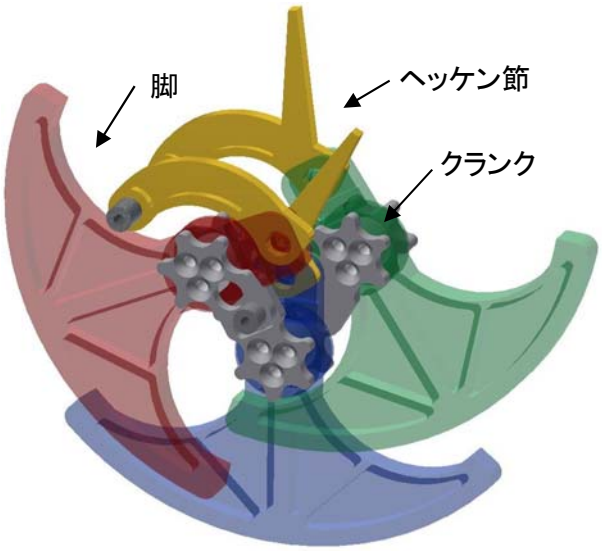
・寸法
縦　600mm（スタート時）
　　800mm以上（展開後）
横　348mm
高さ　130mm
（アームを上げると200mm以上）
重量　3290g

・駆動力
規定380モータ×8個
アーム：4個
脚：各2個

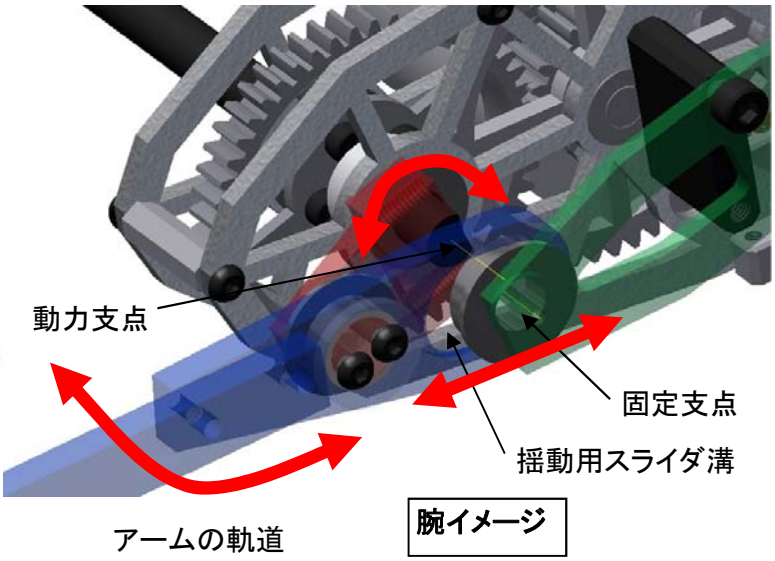
・電池
大会指定リチウム電池
（電圧13．2V　2200mA）

※スタートについて
計測・スタートは立てた
状態で行う。

※詳細は別紙概略図



脚イメージ



腕イメージ

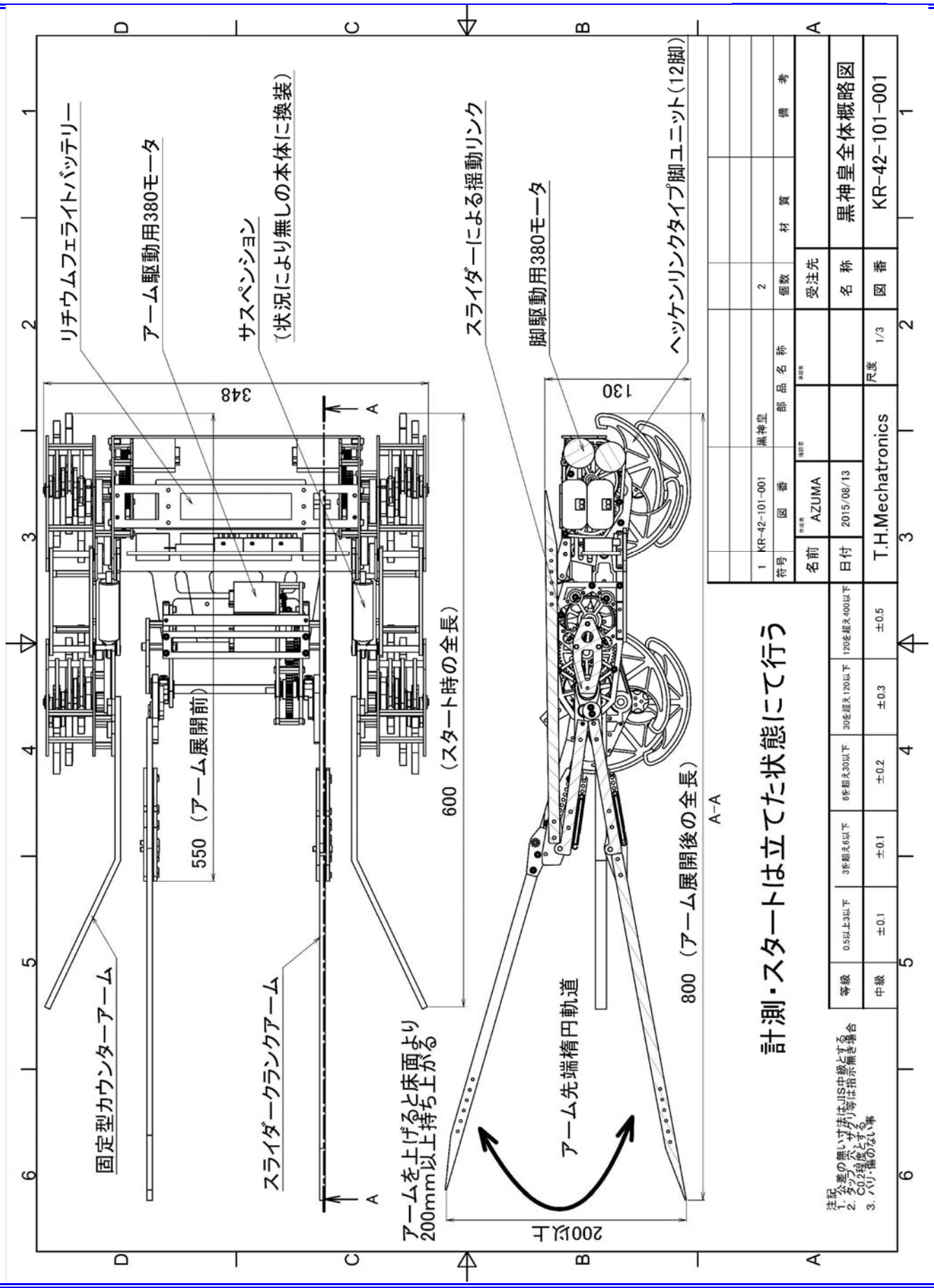
脚構造
ヘッケンタイプの脚
120度位相で1セットとして構成し、それを4ユニットで歩行する。（合計12脚）
樹脂製の脚とアルミ合金で構成する

腕構造
スライダーリンクを用いたロッドアーム
スライダー部を固定支点としているので、前後に揺動運動しながら上下する（伸びながら上がる感じ）
ロッドアームは長いために、上に上げると床面より200mm以上に上げることが可能（動力があるので任意の位置で止められる）
アームは数種類の長さを状況により変更（シールドタイプにも変更可能）また、ツインタイプとシングルタイプのアームユニットを使い分ける

5月26日（金）必着

ロボットの基本設計書

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。

添付

Ver1.0