

5月31日(金)必着

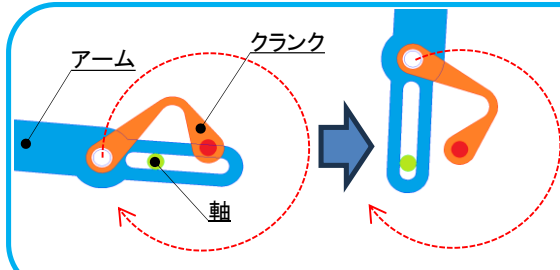
ロボットの基本設計書

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。

<input checked="" type="checkbox"/> 競技規則を確認した
<input type="checkbox"/> 添付あり
<input checked="" type="checkbox"/> 図がページ内に納まっている

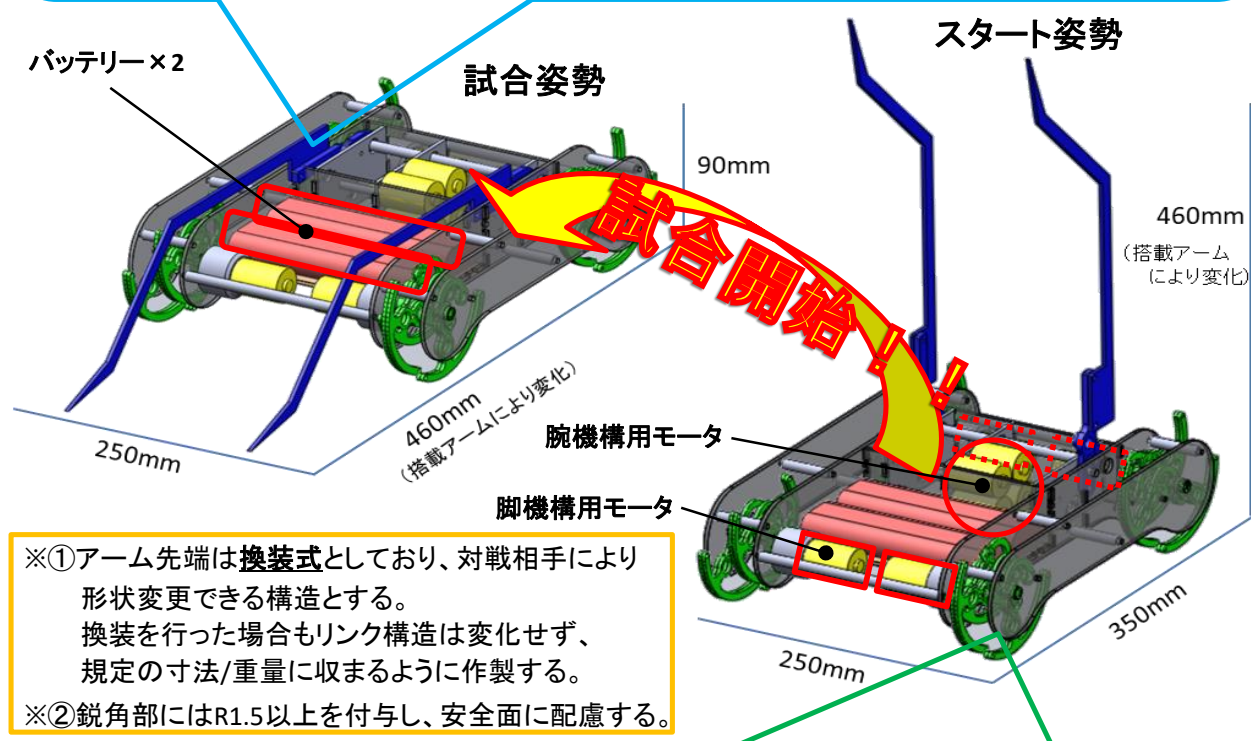
ロボット名(フリガナ)15文字以内 (フリガナ) アスキ 印字名 小豆 すでに提出しているエントリー内容と同じ内容	キャプテンが所属する会社or学校orチームの名称(フリガナ) (フリガナ) ソウサンワークス ぞうさんワークス
--	---

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。



■腕機構

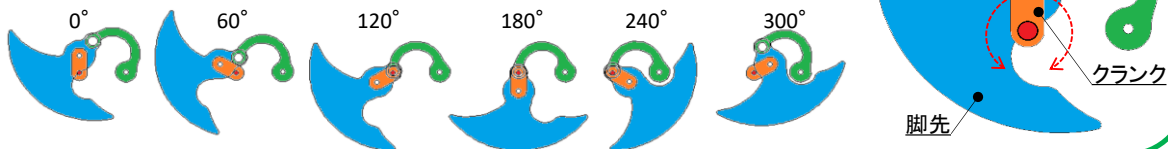
腕機構にはスライダーリンク機構を採用。赤色の回転軸を中心に橙色のクランクを回転させ、青色のアームの長穴部が緑色の軸をスライドすることで、アーム先端が上下運動する。スタート姿勢より、高さ20cmを通過できることが分かる。以上より、第2章 第7条に準拠した機構となっている。



- ※①アーム先端は換装式としており、対戦相手により形状変更できる構造とする。換装を行った場合もリンク構造は変化せず、規定の寸法/重量に収まるように作製する。
- ※②鋭角部にはR1.5以上を付与し、安全面に配慮する。

■脚機構

脚機構にはヘッケンリンク機構を採用。赤色の回転軸を中心に橙色のクランクを回転させると、青色の脚先が緑色の従動節に保持されて揺動運動を繰り返す。図のとおり、脚先はクランク回転中心を覆っていないことが分かる。以上より、第2章 第6条に準拠した機構となっている。



<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	250	mm	奥行	350	mm	高さ	460	mm	
■ 重量(g)	3290 g									
■ バッテリー(種類)	リチウムフェライト(LF2200-6.6V)									
■ 駆動源(種類・個数)	腕	380モーター	×	4	個	脚	380モーター	×	4	個
	その他	<input type="checkbox"/> ← <input checked="" type="checkbox"/> を入れて、上記青枠内に記載ください。								

5月19日(金)必着**ロボットの製作目標**

ロボット名(フリガナ)15文字以内 (フリガナ) アスキ 別名 小豆	キャプテンが所属する会社or学校の名称(フリガナ) (フリガナ) ソウサンワークス ぞうさんワークス
--	--

<今回のロボットの製作目標を教えてください。>

ロボットを完成させること 前回のロボットを超えること 新しい技術で作ること
 新しい材料を使うこと 新しいメンバーで作ること 前回より良い結果(成績)

<具体的に(自由記載)>

新規メンバーにて今後の大会で結果を残していく為、まずは今年、安定的に動作することができ、なおかつ壊れにくいロボットを作製することを目指しています。
その中で操縦練習もできる限り行い、今大会も満足のいく結果とすることが今年の目標です。

<目標実現にむけた工夫を教えてください>

<具体的に(自由記載)>

壊れにくくする為/メンテナンス性能を上げる為に、できる限り部品点数を減らし、シンプルな構造を心掛けて設計を行いました。
構造をシンプルにしたことにより、部品手配や組み立て時間も短縮でき、操縦練習に取れる時間も確保できると考えております。

<ロボットの名前の由来(30文字以内)>

小型機体でメインの色に黒を使用する予定の為。

<ロボットの特徴(50文字以内)>

シンプルな構造の小型機体。外観のデザインにもこだわります。

● 連絡は全て祝日を除く月曜日から金曜日(9時から17時まで)に行いますので、キャプテンあるいは連絡者の電話番号は、その時間帯に連絡できる番号をご記入ください。また、大会当日までに夏休み、お盆休みをさみませますのでご注意ください。

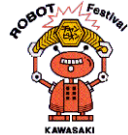
● 応募方法等、ご不明な点は大会事務局までお問合せください。

● ご記入いただいた個人情報は下記の目的で利用させていただき、その範囲を超えて利用することはありません。

● **大会終了後に、基本設計書(個人情報除く)はホームページにて公開させていただきます。**

<連絡先>

第29回かわさきロボット競技大会実行委員会事務局
E-mail kawarobo-sanka@kawasaki-net.ne.jp



◆ご記入いただいた個人情報は下記の目的で利用させていただき、その範囲を超えて利用することはありません。

1. 申込み・問合せに対する回答のご連絡
2. 大会に関する事務連絡
3. 大会パンフレット・報告書等の配布物
4. 書類審査
5. かわさきロボットに関するイベントのお知らせ、アンケートの実施
6. 展示会・セミナー等の案内
7. 大会ホームページへの掲載

※ご記入いただいた個人情報を申込者の同意なく第三者に提供することはありません。