

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。

- 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る

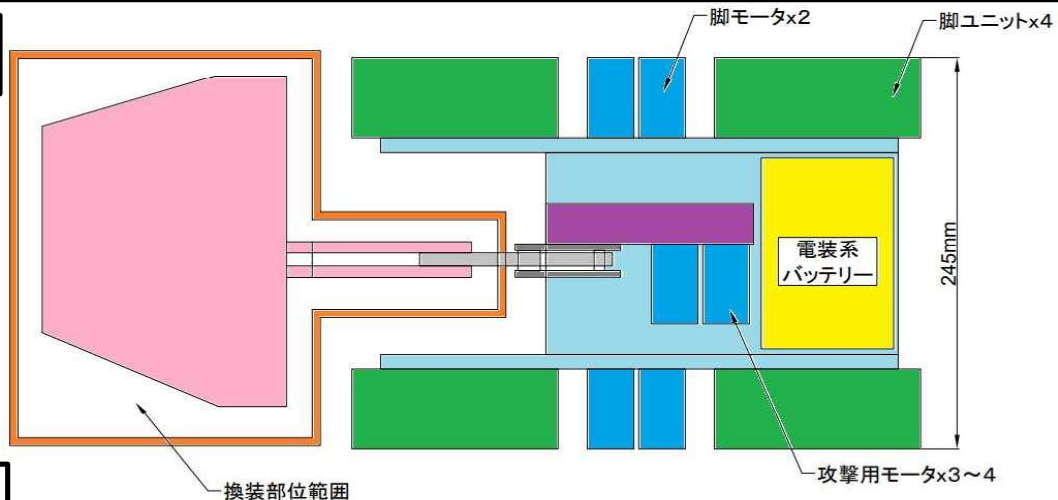
ロボット名(フリガナ)15文字以内 (フリガナ) mau5 ロボット名 マウス すでに提出しているエントリー内容と同じ内容	キャプテンが所属する会社or学校orチームの名称(フリガナ) (フリガナ) KHK歯車工房/大同大学OB ケーエイチケーハグルマコウボウ ダイドウダイガクオ
--	--

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。

概要

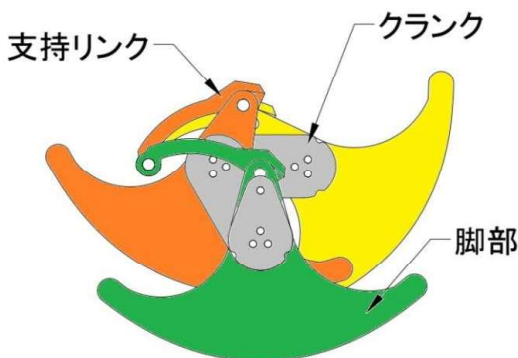
相手の懐にアームを入れ持ち上げて戦う。対戦相手によってアームを換装行える様になっている。
 アーム高さの様にアームが200mmの高さを任意に超えることが可能。
 攻撃(アームユニット)機構については添付資料を参照して下さい。
 アーム形状(下図換装部範囲)、カウンターは多種多様に揃え、本体を覆うカバーを用意し、各換装箇所は対戦相手によって換装を行える。(換装後もルール規定サイズに収める。)

全体図

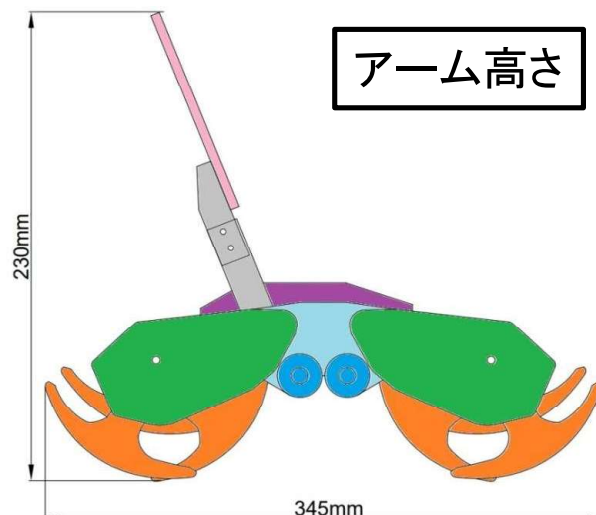


脚機構

脚部はヘッケンリンクを用いて、120度ずつずらした3枚の脚で1セットとし、4セット12脚で歩行します。



アーム高さ



<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	245	mm	奥行	345	mm	高さ	250	mm	
■ 重量(g)		3290	g							
■ バッテリー(種類)	life/バッテリー									
■ 駆動源(種類・個数)	腕	RS380PH	×	4	個	脚	RS380PH	×	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。								

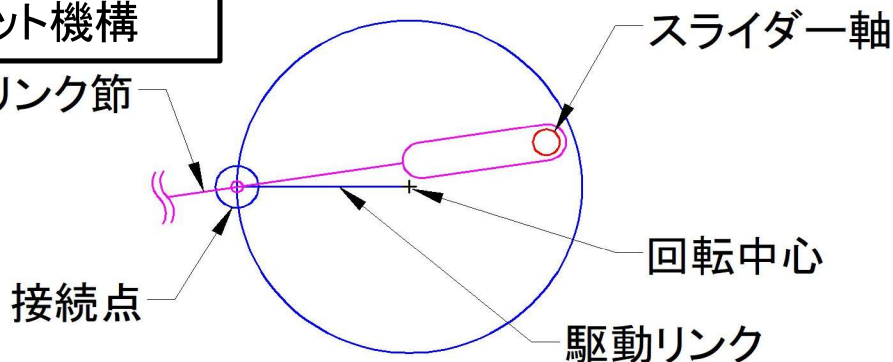
5月31日(金)必着

ロボットの基本設計書(添付シート)

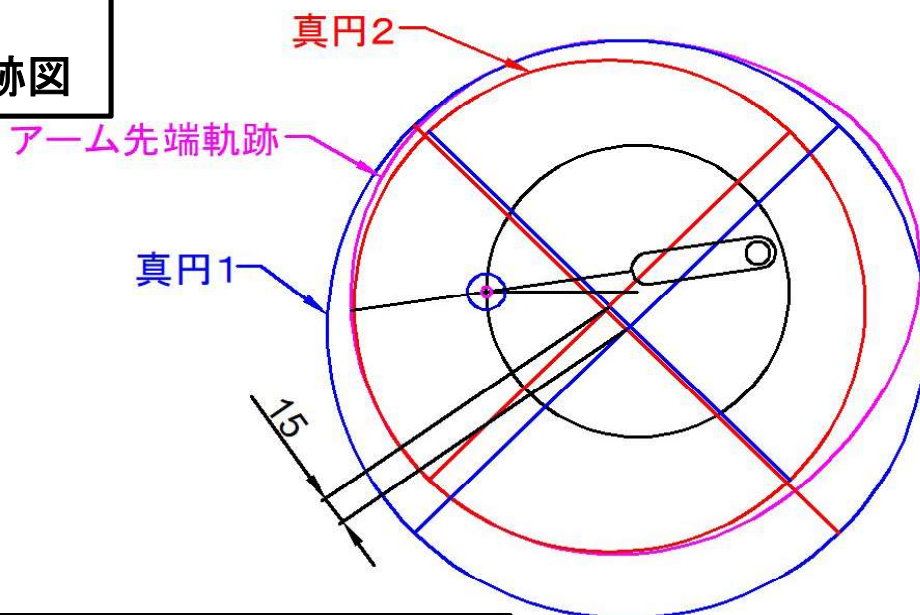
添付

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。

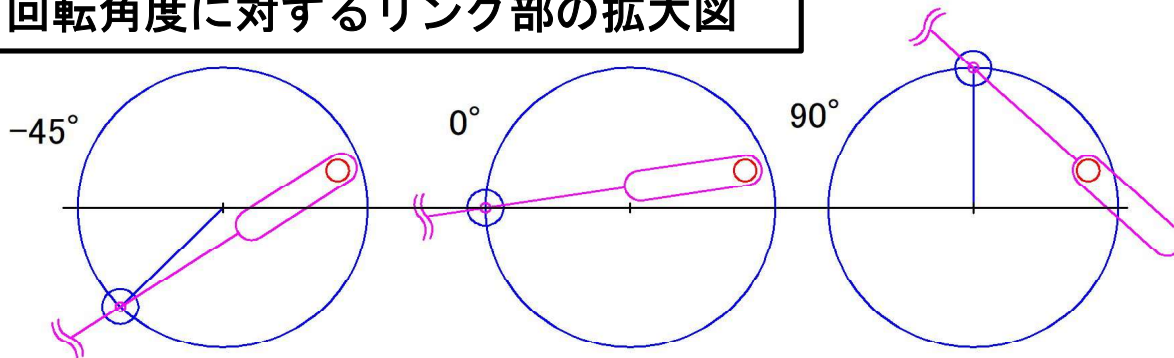
アームユニット機構



真円1/真円2とアーム先端軌跡図



回転角度に対するリンク部の拡大図



アームユニットにはスライダリンク機構を採用し、駆動リンク（モータの入力）とスライダリンク節（アーム）のスライダ部によってアーム作動面は揺動運動します。（接続点は回転軸で接続されています）
 またこのリンクが2点以上の十分に間隔の空いた円弧中心を持つ連続した曲線を通過することが出来る。
 (真円1と真円2の間隔は15mm空いています。)

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) mau5

ロボット名 マウス

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) KHK歯車工房/大同大学OB

ケーエイチケーハグルマコウボウ ダイドウダイ

<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)>

無し

<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)>

無し

<ロボットの名前の由来(30文字以内)>

特に理由はありません。

<ロボットの特徴(50文字以内)>

横回転で勝ったので、次に移行中。次は何で遊ぼうかな。また1から練習しないとね～

- 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。