

5月30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) オニビサナ

ロボット名 燐37

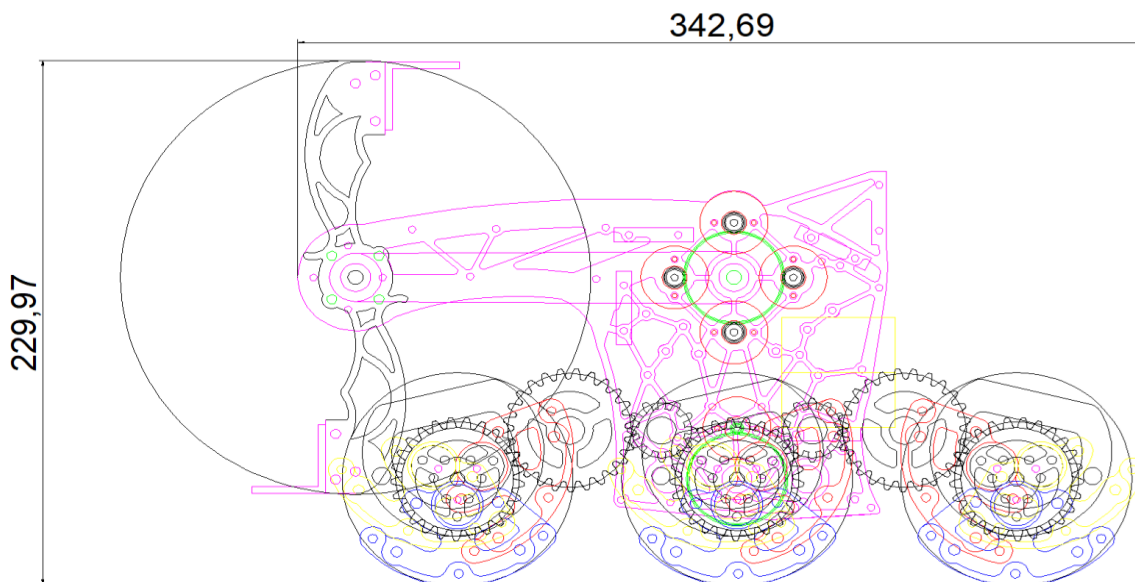
すでに提出しているエントリー内容と同じ内容

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) カワサキソウゴウカクオービー

川崎総合科学OB

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。



ロボットの完成イメージ画像

ロボットのスペック

アーム高さ約230mm

幅249mm

縦約342mm

重さ3290g

モーター マブチ380ph

脚 4個 アーム4個

バッテリー life/バッテリー 2本

送受信機 フタバ 10J

脚機構

サーキュラーヘッケンリンク

腕機構 縦回転アーム

転倒復帰 サーボ

<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 342 mm 奥行 249 mm 高さ 230 mm

■ 重量(g) 3290 g

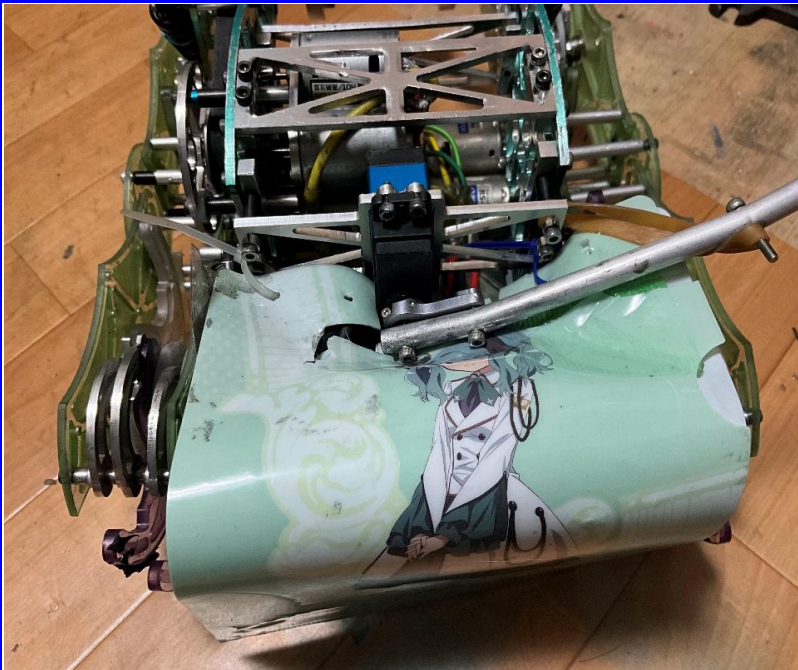
■ バッテリー(種類) LIFE6.6Vx2

■ 駆動源(種類・個数) 腕 マブチ380モーター × 4 個 脚 マブチ380モーター × 4 個

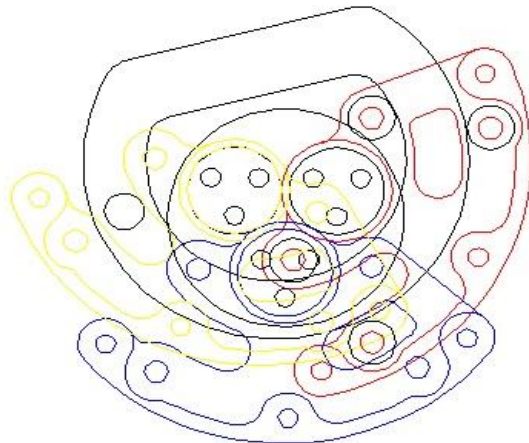
その他 ☒ ←☒を入れて、上記青枠内に記載ください。

5月30日(金)必着**ロボットの基本設計書(添付シート)**

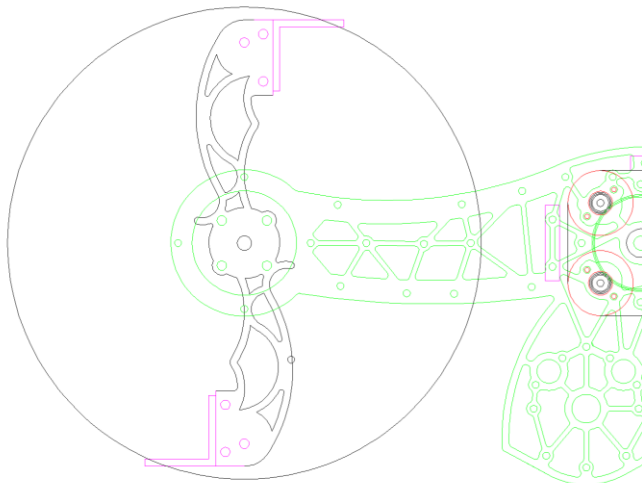
A4一枚に収まらない場合、こちらのシートをお使いください。

添付

アームモーターの後部にサーボモーターを転倒復帰のために搭載しています攻撃には使いません サーボについているアルミパイプで転倒復帰をしますスタート時には真上を向いていてロボットのスタート姿勢の寸法には問題ありません可動角度は左右水平に90度ずつ合計180度です



脚機構はサーキュラーヘッケンリンクです普通のヘッケンリンクとは違い節が脚の中に内臓されていて脚と節が干渉しません往復角運動をすることによって前進、後進します節の部分はベアリングで受けています120° 位相三枚足を六セット積んでいます



腕機構は縦回転アームでモーターの動力を歯車からベルトに伝えています ブレード同士を鉄アングルで締結させています 回転の軌跡はルールに則り真円を描きます正回転と逆回転が可能なアームになっております基本的には正回転で下からすくいあげる動きで相手ロボットを弾きます

5月30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) オニビサナ ロボット名 燐37	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) カワサキソウゴウカガクオービー 川崎総合科学OB
---	--

<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)>

三年連続で抽選落ちしているのでまずは抽選に受かること
操縦が上手くないので自分自身が操縦しないこと

<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)>

操縦が上手くないので後輩に任せる

<ロボットの名前の由来(30文字以内)>

過去優勝機体の製作者より譲り受けた

<ロボットの特徴(50文字以内)>

由緒正しきシールド回転アーム 高速回転で相手を面制圧します

● 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、お盆休みをはさみますのでご注意ください。

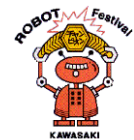
● 応募方法等、ご不明な点は大会事務局までお問合せください。

● 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30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。