

5月29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
- 図がページ内に収まっている

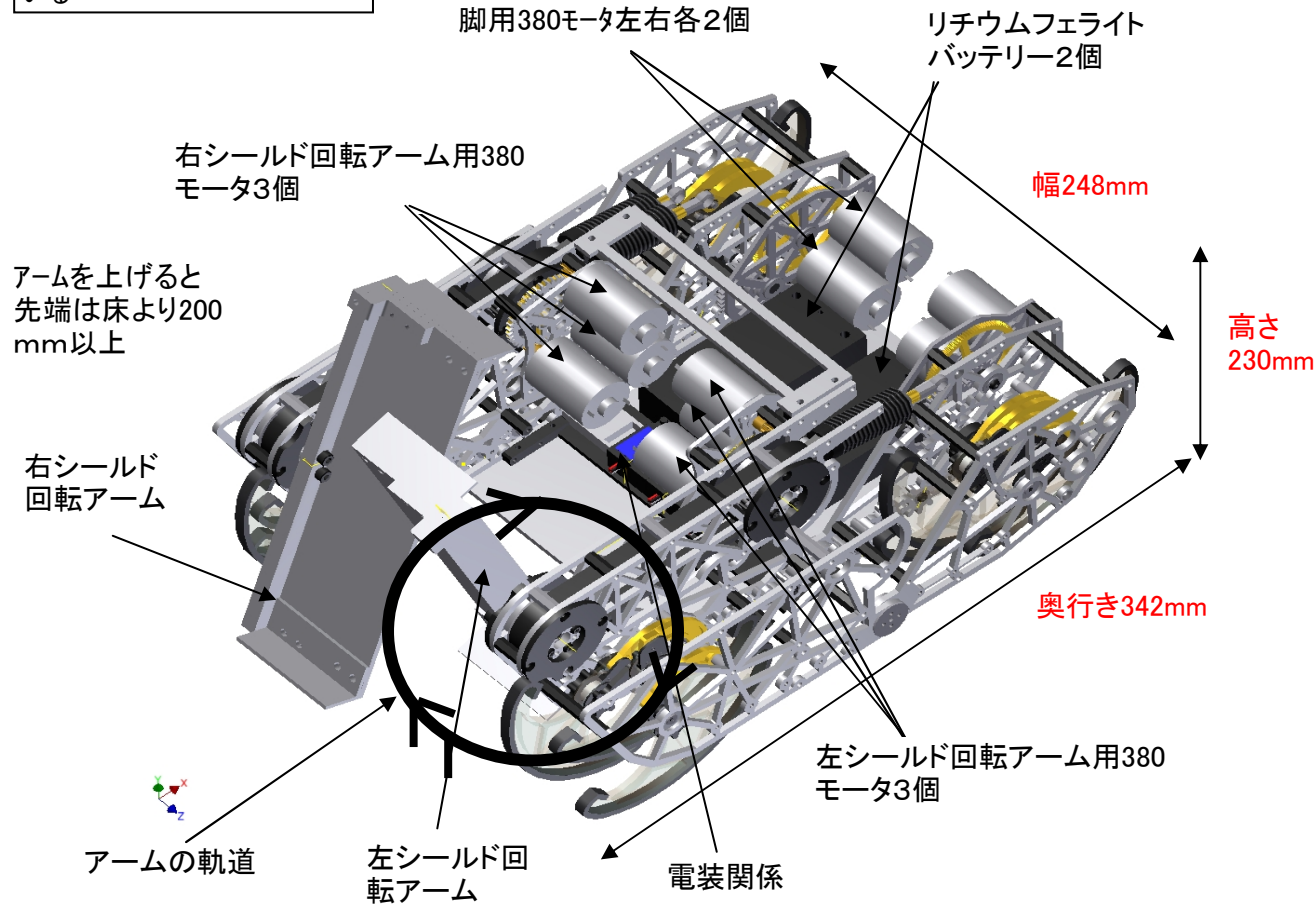
ロボット名(フリガナ)15文字以内 (フリガナ) ヤミシンオウ ロボット名 闇神皇 すでに提出しているエントリー内容と同じ内容	キャプテンが所属する会社or学校orチームの名称(フリガナ) (フリガナ) シンオウキシダン 神皇騎士団
--	--

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。

ロボット概要
・アームは左右各3個のモータで独立して駆動して回転するシールド回転アーム
・脚は左右各2個のモータで駆動するヘッケンタイプの脚で各3枚の4箇所12個
アームと脚のモータは規定のマブチ380モータを使用する

シールド回転アーム

シールド回転アームは左右で独立して駆動するようになっている



<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	248	mm	奥行	342	mm	高さ	230	mm
■ 重量(g)	3290 g								
■ バッテリー(種類)	リチウムフェライトバッテリー								
■ 駆動源(種類・個数)	腕 マブチ380 × 6 脚 マブチ380 × 4 個								
その他 ☐ ← ☒ を入れて、上記青枠内に記載ください。									

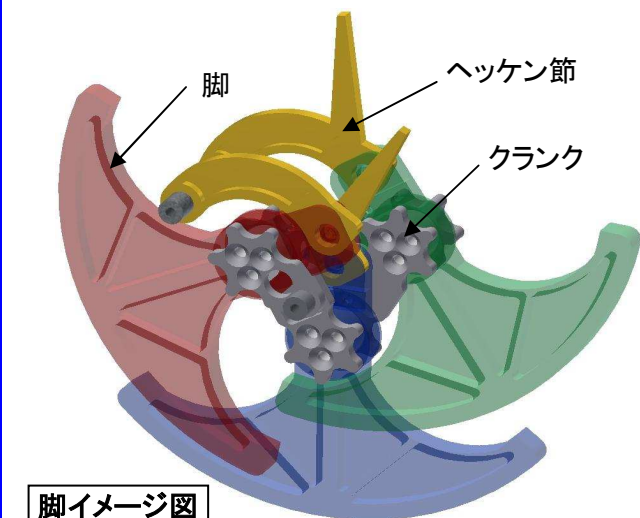
5月29日（金）必着

ロボットの基本設計書(添付シート)

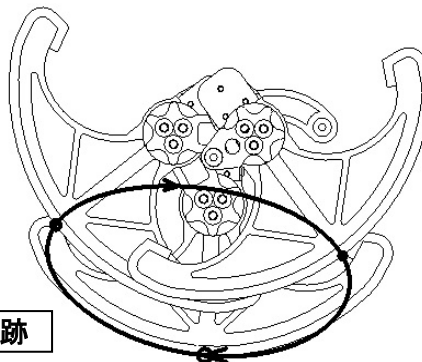
A4一枚に収まらない場合、こちらのシートをお使いください。

添付

脚イメージ図

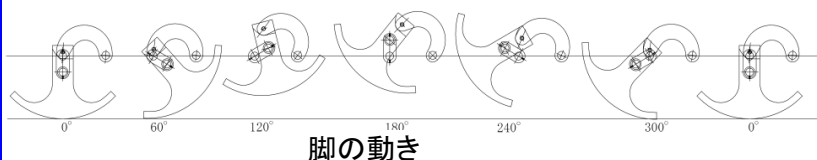


脚の軌跡



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)

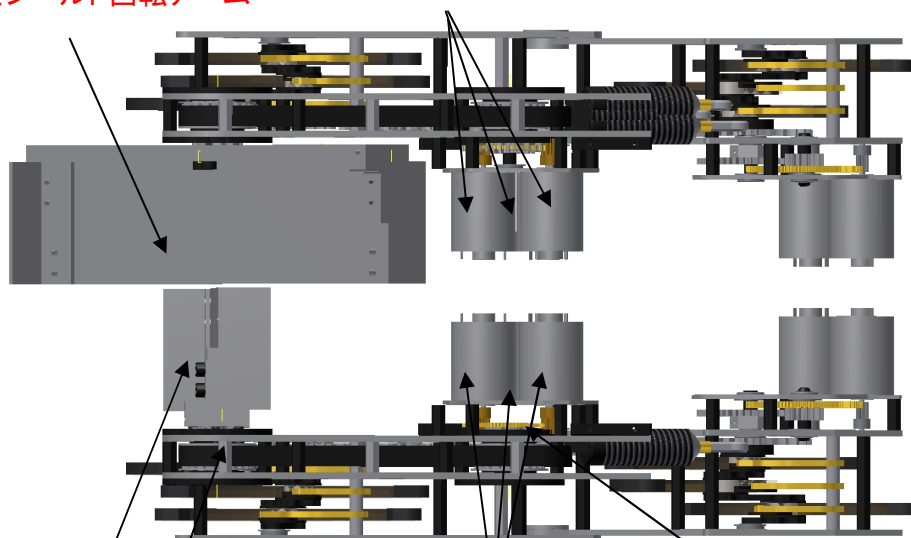


脚の動き

右シールドアーム駆動用

モータ3個

左シールド回転アーム



初段平歯車

歯付ベルト

左シールドアーム駆動用

モータ3個

左シールド回転アーム

※左右は完全に独立して各3個ずつのモータで駆動している

5月29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) ヤミシンオウ

ロボット名 闇神皇

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) シンオウキシダン

神皇騎士団

<今回のロボットの製作目標を教えてください。>

<具体的に(自由記載)>

新規構成のロボットを製作

<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)>

今までと違うタイプのアームユニットの製作

<ロボットの名前の由来(30文字以内)>

名前に神皇と必ず入れている

<ロボットの特徴(50文字以内)>

ヘッケンタイプの足と回転アームの構成

- 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下記のために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31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ために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
8. 賞品などの発送に伴うご連絡

※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。