

- ☒ 競技規則を確認した
- ☒ 添付あり
- ☒ 図がページ内に収まって

ロボット名(フリガナ)15文字以内 (フリガナ) カトウシキフライガエシ ロボット名 可動式フライ返し 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) トウキョウデンキダイガクシントウセイキョケンキュウブ 東京電機大学自動制御研究部
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。	

Figure 1 illustrates the main structure of the robot. The diagram shows a top-down view of the robot's chassis. On the left is a large orange hexagonal 'シールド' (Shield). To its right are two green '脚ユニット' (Leg Units). Between them is a blue '電装' (Electrical Equipment) box. Below the shield and between the leg units are two pink 'アーム' (Arm) components. Various '脚モータ' (Leg Motors) are indicated by red blocks and arrows. Dimensions are given as 330 (height) and 598 (width).

Technical drawing of the bed frame (床面). The drawing shows a side view of the frame with two support legs. Dimensions are indicated: a width of 141 and a height of 598. The frame is composed of several parts, including a base, a central support, and two side rails. The drawing is labeled '床面' (Bed Frame) at the bottom.

スライダ軸

駆動節

揺動節

スライダ軸

回転中心

接地点軌跡

■ 駆動源(種類・個数) 腕 大会規定の380モータ(RS-380PH) × 2 脚 大会規定の380モータ(RS-380PH) × 2 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

【アーム機構】

図5にアーム機構概略図を示す。図5よりアーム機構は4節リンク機構を使用し、従動節、駆動節、揺動節から構成される。図6にアームのモータと出力軸の位置を示す。図6より、アーム機構の出力軸に対して大会規定のモータを2つ使用している。これは大会規定を満たす。図7に、アーム先端の地面からの高さを示す。図7より、アーム先端が地面から409 mm離れている事がわかる。よって、アーム先端はリング上面より200 mmの高さを任意に通過することができる。

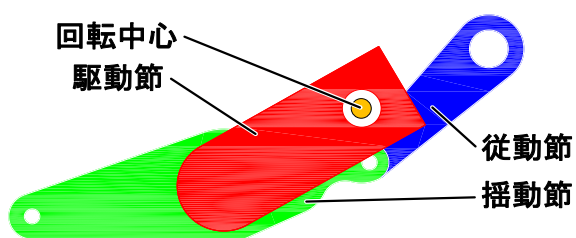


図5 アーム機構概略図

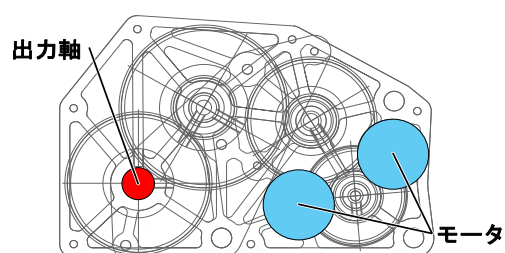


図6 アーム機構の出力軸

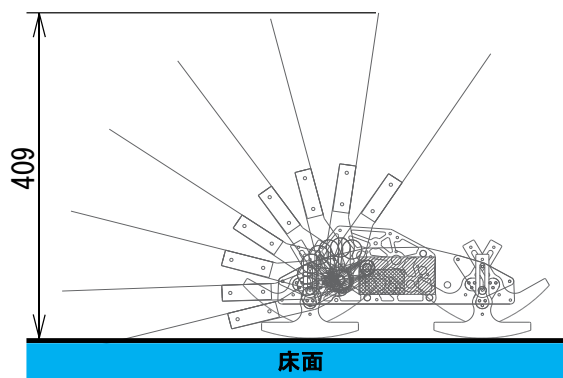


図7 アーム先端の地面からの最大高[mm]

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) カドウシキフライガエシ	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) トウキョウデンキダイガクシブドウセイギョケンキュウブ
ロボット名 可動式フライ返し	東京電機大学自動制御研究部

<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)>
 初めてのロボット製作のため、まずは機体を完成させ、問題なく試合を行えることを目標に製作しました。

<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)>
 製作の過程で慣れない作業が多く同部の先輩のアドバイスを頂きました。

<ロボットの名前の由来(30文字以内)>
 動いてひっくり返すことを勝ち筋としているため

<ロボットの特徴(50文字以内)>
 シールド部分を駆使して相手の機体を動けなくさせます。

- 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下記(1)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(1)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
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。