

5月29日（金） 必着

ロボットの基本設計書

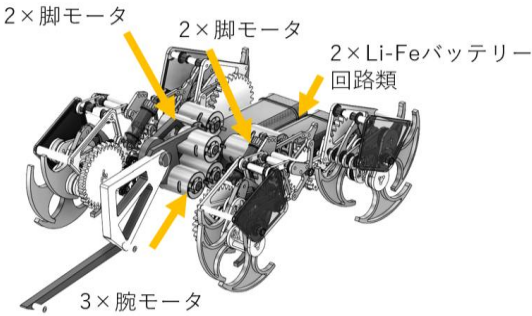
ロボットの製作意図や魅力を企画としてわかりやすく、実行委員・協賛企業が短時間で理解可能な形でまとめてください。

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

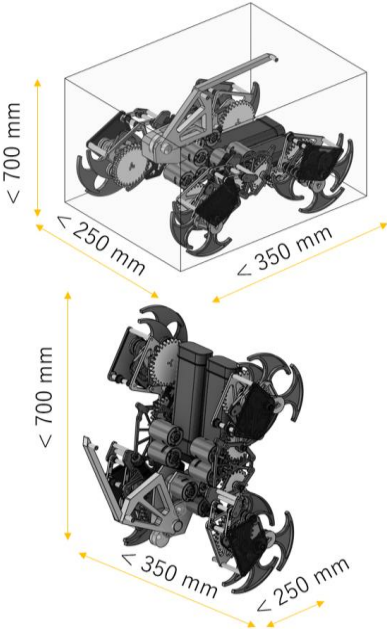
ロボット名(フリガナ)15文字以内	キャプテンが所属する会社or学校orチームの名称(フリガナ)
(フリガナ) テロルデコ	(フリガナ) メイカーズラボ
ロボット名 Teroldico	メイカーズ・ラボ by DMGMORI
すでに提出しているエントリー内容と同じ内容	

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。

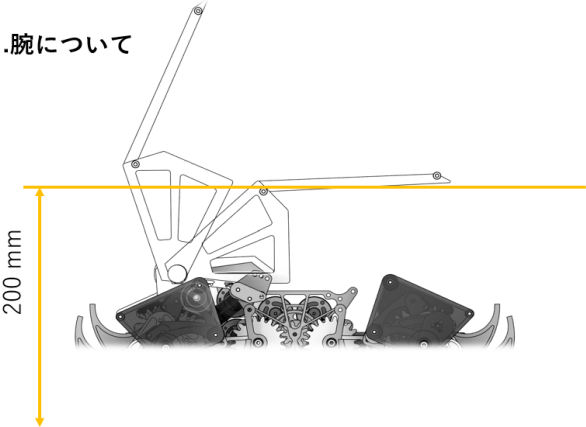
1.概要とスタート姿勢



- ・本機体は、攻撃に用いる腕機構と移動のための脚機構を備える。
- ・2通りのスタート姿勢を有する。(右図)
いずれの場合も幅250 mm、奥行350 mm、高さ700 mm以内に収まる。
- ・動力源には、市販のLi-Fe（二次電池）を無改造で使用する。
また、脚部に接地性および衝撃吸収を目的としたばねを備える。

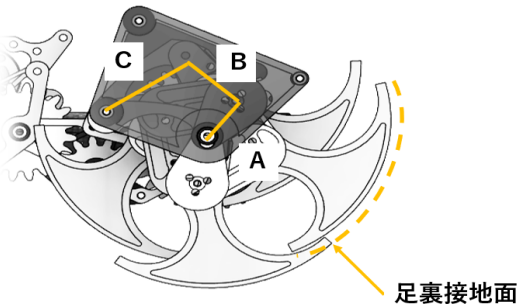


2.腕について



- ・作動面は任意のタイミングで床面より200 mmを超える。
- ・出力軸1系統につき380PHモータを3つ使用する。
- ・安全確保のため各部にR0.5以上の面取りまたは曲率を設ける。

3.脚について



- ・4節のてこ・クランク機構である。
- ・脚裏は、回転する駆動節Aと揺動する従動節Cを結ぶ中間節Bに取り付ける。
- ・脚裏接地面は360度外側を向いて連続回転しない。
- ・以上機構を4つ分位相をずらして重ねて脚を構成する。

<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	249	mm	奥行	340	mm	高さ	170	mm
■ 重量(g)	3200 g								
■ バッテリー(種類)	Li-Fe 6.6V (カワダ製もしくはG-Force製)(2600mAhもしくは2100mAh)								
■ 駆動源(種類・個数)	腕 マブチ製380PHモータ × 3 脚 マブチ製380PHモータ × 4 個								
その他 ☒ ← ☒ を入れて、上記青枠内に記載ください。									

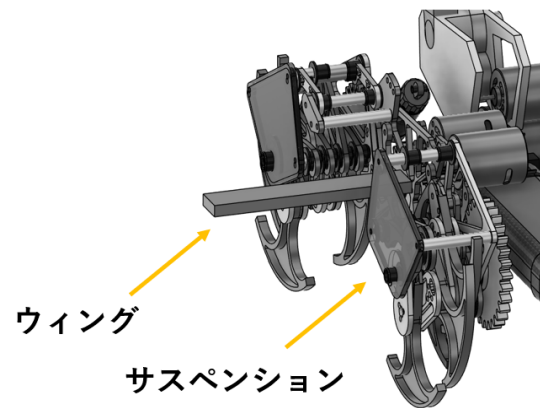
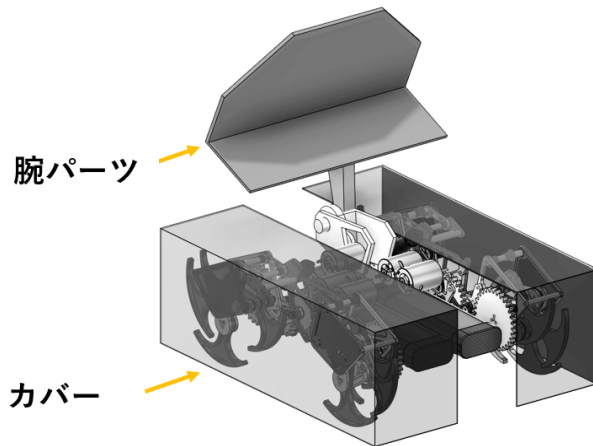
5月29日（金）必着

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

4.換装・部品の取り外し スタート後の変形について



・腕の作動面を構成する部品は複数に分割されており、
事前審査はすべて組付けた状態で行う。
これらを試合前に取り外すことで複数の形状を可能とする
事ができる。いずれの形状でも大会の条件を満たす。

・本機体は、必要に応じてカバーを取り外すことができる。
事前審査の際には組付けた状態で審査を受ける。

・本機体にはサスペンション、腕の先端部品、ウィング等スタート後に変形する部品がある。
これらは**スタート前およびスタート時には、所定のサイズに収まる。**

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) テロルデコ

ロボット名 Teroldico

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) メイカーズラボ

メイカーズ・ラボ by DMGMORI

<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)>

環境も変わり忙しくなる社会人でも、ロボット競技を楽しめることを証明したい。
将来的な”つくってみよう”という感覚の育成や文化形成に役立つものと思います。

<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)>

一般的な方法で手に入るものを使って製作しました。
また、パーツの機体内での共通化を行い、予備パーツを減らしました。

<ロボットの名前の由来(30文字以内)>

最近飲んだワインのブドウ品種名から。

<ロボットの特徴(50文字以内)>

サクッと設計・製作できる機体(であってほしかった)です！

- 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。