

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。

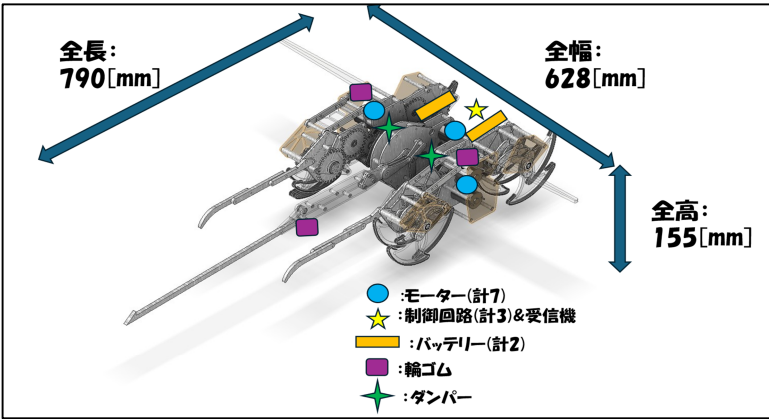
- ☒ 競技規則を確認した
- ☒ 添付あり
- ☒ 図がページ内に収まっている

ロボット名(フリガナ)15文字以内 (フリガナ) ハッチワーク ロボット名 patchwork 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) シバウラコウギョウダイガクエスアルティマー 芝浦工業大学S.R.D.C
--	---

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。

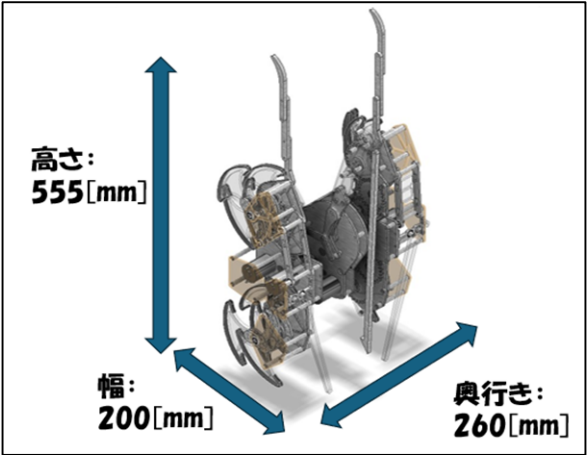
機体概要

全長790[mm]、全幅628[mm]、全高155[mm]、総重量3250[g]
モーター：アームにマブチモーター製380モーター3個、脚にマブチモーター製380モーターを4個
バッテリー：ジーフォース製CLUB SPEC Li-feバッテリー2600mAh 電圧6.6Vを2個。
制御回路：HOBBY WING製のQuic Run1060を3個。
プロポ：Futaba製のT6K。
受信機：Futaba製のR3006SB T-FHSS。
その他動力源：ねじりコイルバネ、輪ゴム、タミヤ製ダンパー



競技開始姿勢

計測時の機体寸法：幅200[mm]、奥行き260[mm]、高さ555[mm]。
脚の位相の調整並びにウイングによって立ち、転倒姿勢スタートで大会規定内のサイズで開始



<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	200	mm	奥行	260	mm	高さ	555	mm
■ 重量(g)	3250 g								
■ バッテリー(種類)	ジーフォース製またはKAWADA社製Li-Fe2600mAh6.6V								
■ 駆動源(種類・個数)	腕 マブチモーター製380モーター × 3 脚 マブチモーター製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

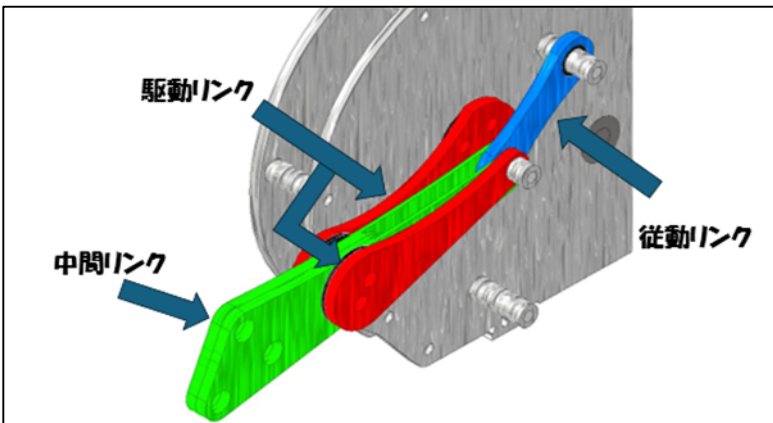
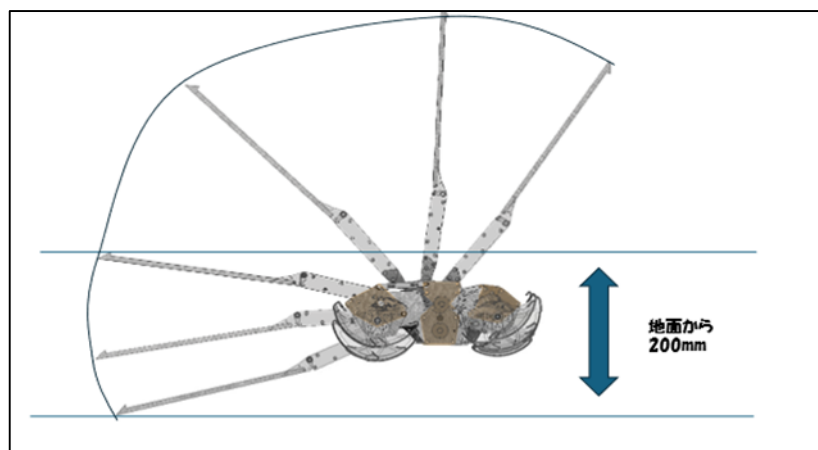
アーム機構

四節リンク機構を用いたロングロッドアーム

駆動はモーターから駆動リンクに伝達され、中間リンクへと介し、従動リンクが連動し動作する。

中間リンクから延長されたアーム部は任意の地面より200mm以上は自由に超えることができ、相手の転倒または吹き飛ばしを目的とする。

アーム先端にはフィレットをかけ、相手機体を意図的に破壊する目的はない。

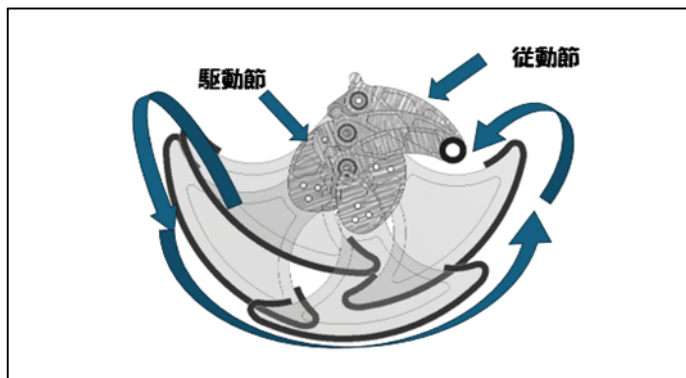


脚機構

四節ヘッケンリンク機構を用いた90度位相の四層のヘッケンで構成され、前後左右それぞれ計4ユニット配置される。

動力は左右の脚ユニット1つにつき計2つのマブチモーター製380モーターを使用し、ギアによって伝達する。

足裏の接地面は360度外側を向いて回転することはない。



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) ハッチワーク

ロボット名 patchwork

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) シバウラコウギョウダイカクエスアルディーシー

芝浦工業大学S.R.D.C

＜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)＞

機体を完成させ、大会でよい結果を残す

＜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)＞

空いている時間を注ぎ込んで作りました。

＜ロボットの名前の由来(30文字以内)＞

様々な機体の良い点を継ぎ合わせた機体にするという目標から

＜ロボットの特徴(50文字以内)＞

ロングロッド機

- 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ます、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ます、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。