

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) ソウ

ロボット名 颯

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) ラグナルジオ アールアールエスティー オービー

Lagunargio (RRST 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。

機体スペック

◆ 脚ユニット

- ・ヘッケンリンクを利用した4節リンク機構を採用する。
- ・1つの脚ユニットの前後に、それぞれ4層構成の足を配置している。

◆ アームユニット

- ・シールドアーム (有限回転)
- ・試合中、必要に応じて地上高200mmを超える位置まで動作可能とする。

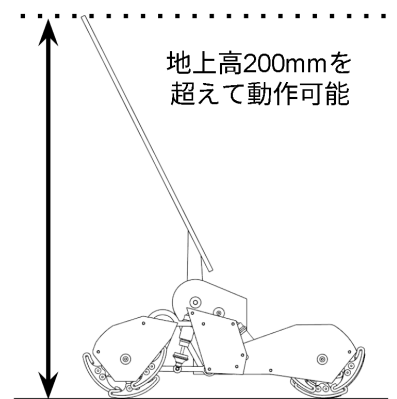
◆ サイズ

- ・スタート時：幅250mm以内、奥行350mm以内、高さ700mm以内
- ・試合時：展開機構により寸法が変化する。

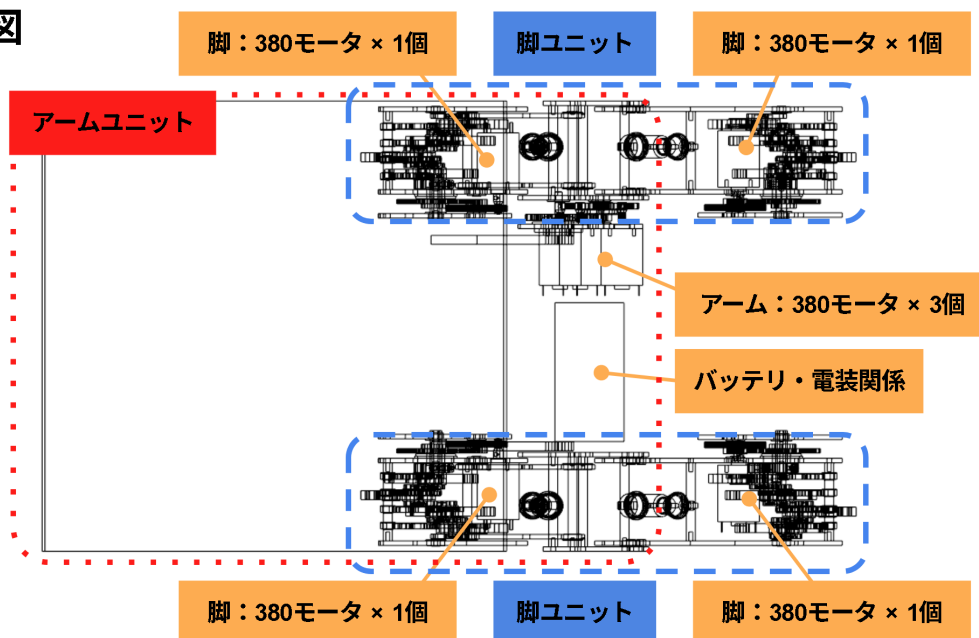
※本機は競技規則で定められたスタート時の機体寸法に適合するため、格納・展開機構を採用する。競技開始時はコンパクトな格納状態で待機し、試合開始後に機体を展開することで、安定性および走破性能の向上を図る。

◆ その他

- ・安全性を考慮し、外部に露出する鋭利な角部には原則としてR1.5以上のフィレットを設ける。



部品配置図

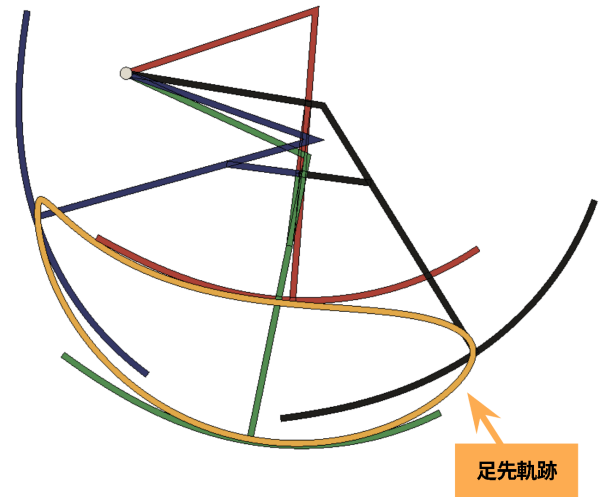
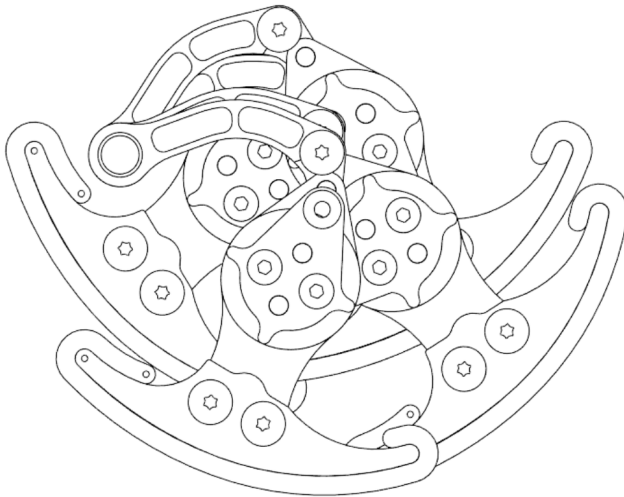


<ロボットのスペックを記入してください>

■ スタート時の寸法(mm)	幅	250	mm	奥行	350	mm	高さ	700	mm
■ 重量(g)	3300 g								
■ バッテリー(種類)	6.6V LiFeバッテリー × 2個								
■ 駆動源(種類・個数)	腕 大会規定380モータ × 3 個 脚 大会規定380モータ × 4 個								
	その他 ← ☒ を入れて、上記青枠内に記載ください。								

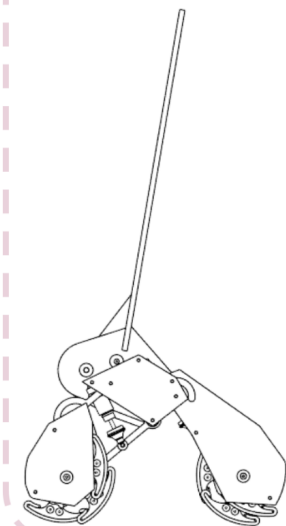
脚機構について

脚にはヘッケンリンクを採用し、90度ずつ位相をずらした4層の足を1組として構成する。機体全体では4組、計16枚の足により歩行する。また、右下図は脚機構の動作イメージおよび足先軌跡を示す。

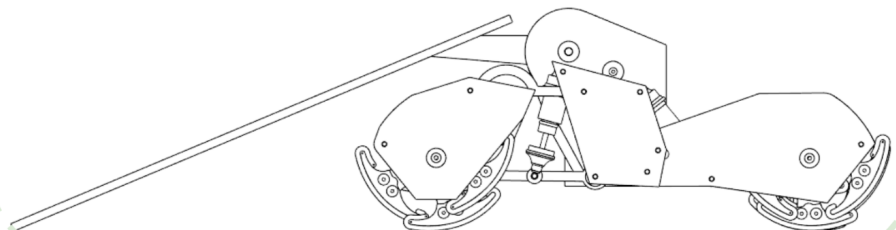


機体の格納・展開イメージ

スタート姿勢



試合姿勢（展開後）



スタート姿勢では規定寸法内に格納し、

試合開始後に機体を展開して試合姿勢へ移行する。

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) ソウ

ロボット名 颯

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) ラグナルジオ アールアールエスティー オービー

Lagunargio (RRST OB)

＜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)＞

大会まで残り期間は限られているが、確実に機体を完成させ、勝利を目指す。

＜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)＞

今年から変更されたフィールドに対応できるよう、走破性能と安定性を重視したロボットとする。

＜ロボットの名前の由来(30文字以内)＞

フィールドを颯爽と駆け抜け勝利を目指す。

＜ロボットの特徴(50文字以内)＞

低重心設計により安定性の向上を図り、素早い動作を目指す。

- 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。