

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) ルクス

ロボット名 Luchs

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)

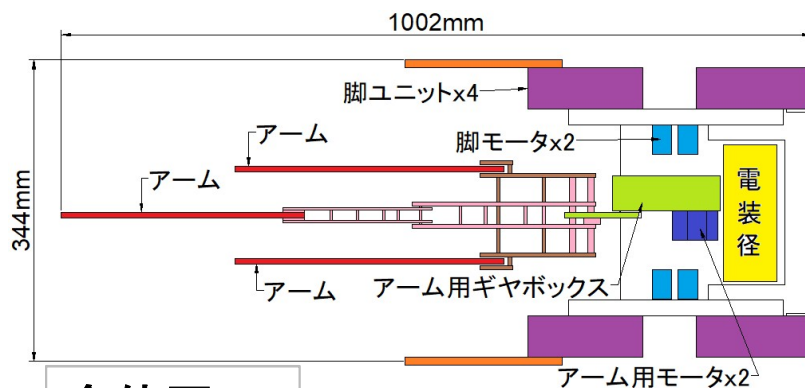
(フリガナ) ケーエイチケーハグルマコウボウ テンイチドウメイ

KHK歯車工房/天一同盟

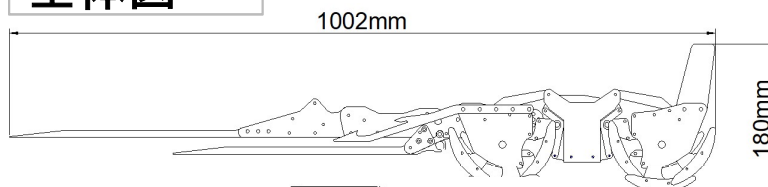
電源に「リチウム系電池」を用いる場合、大会規定品を使用してください。

機体概要

待機時図の様に計測、待機時はルール規定のサイズに収める。
 脚部にサスペンションを搭載により、不整地での高い走破性かつ機体の安定性を向上させています。
 アーム可動図の様にアームが20センチメートルの高さを任意に超えることが可能である。

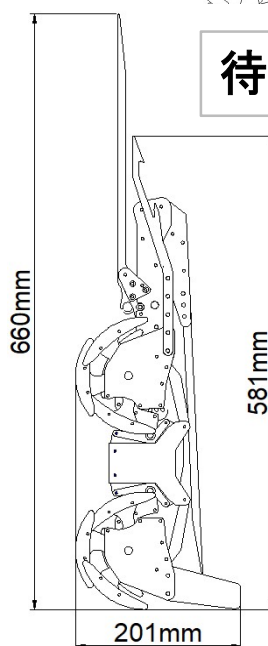
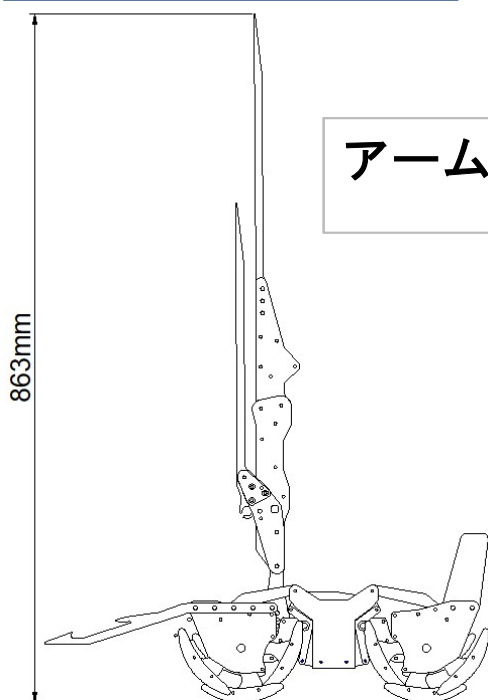


全体図



待機時図

アーム可動図



<ロボットのスペックを記入してください>

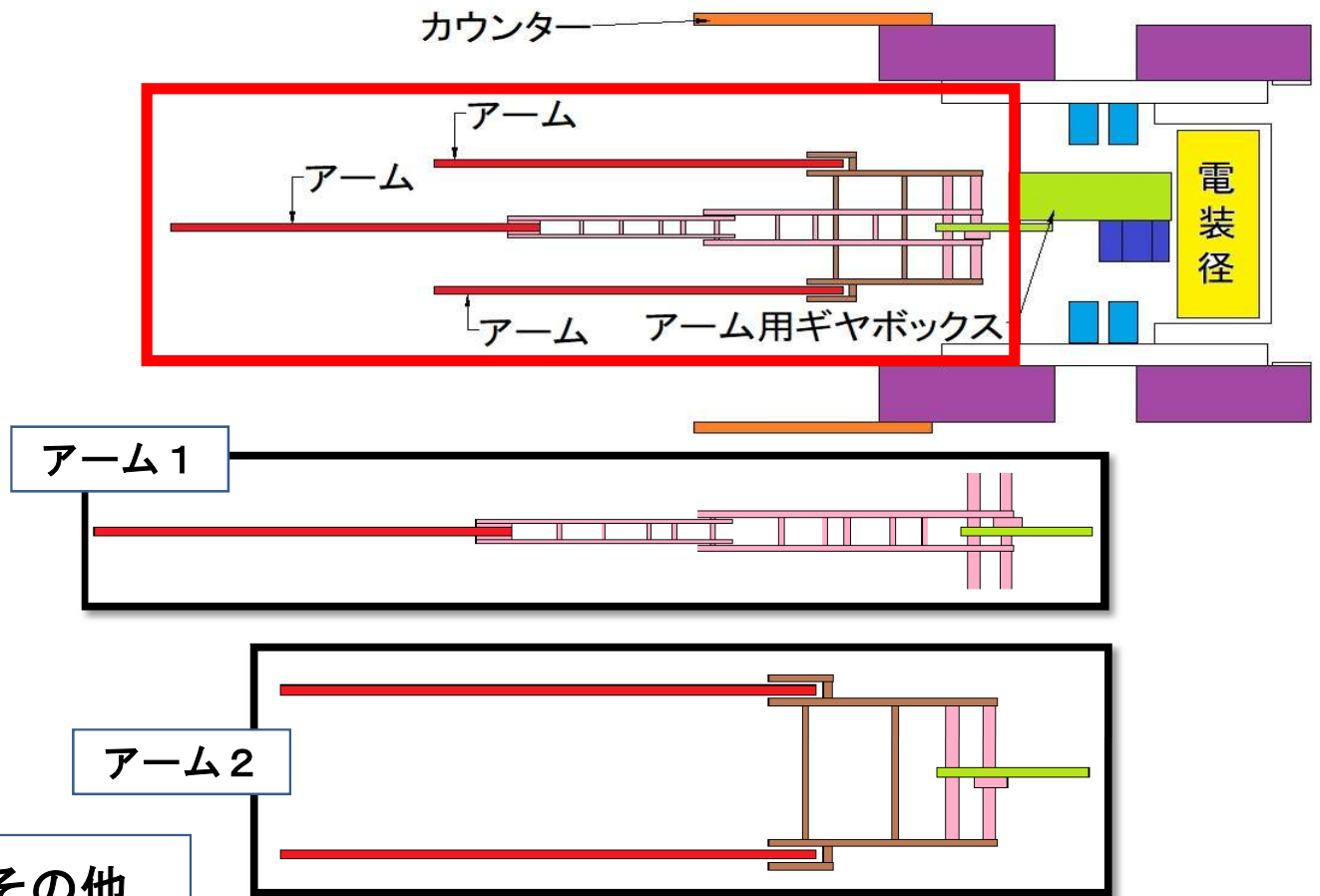
■ スタート時の寸法(mm)	幅	344	mm	奥行	201	mm	高さ	660	mm	
■ 重量(g)	3290 g									
■ バッテリー(種類)	lifeバッテリー-6.6v									
■ 駆動源(種類・個数)	腕	マブチ380モータ	×	3	個	脚	マブチ380モータ	×	2	個
	その他	←☑を入れて、上記青枠内に記載ください。								

5月29日（金）必着

ロボットの基本設計書(添付シート)

添付

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。



「受付時機体審査」時、アーム 1 とアーム 2 の両方をアーム用ギヤボックスに接続し、機体重量、機体サイズ、スタート時のサイズ、アーム可動高さ規定に入る状態とする。

「試合前機体審査時」アーム 1 又はアーム 2 を取り外すことで対戦相手に合わせて戦略を組む。

アーム 1 とアーム 2 の先端部（赤色部品）は共通部品のため、取り外したアームから残したアームへ部品移行を行う事が可能。その為、「受付時機体審査」時アーム 2 の先端部（赤色部品）が片側のみに残っている場合がある。また、残したアーム形状に合わせてカウンター（オレンジ色部品）の取付穴位置を変更する事でカウンター長さを調整を行う。

上記アーム変更する際、パーツなどの追加を行う事はない。

脚機構

脚部はヘッケンリンクを用いて、90度ずつずらした4枚の脚で1セットとし、4セット16脚で歩行します。



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) ルクス

ロボット名 Luchs

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) ケーエイチケーハグルマコウボウ テンイチドウメイ

KHK歯車工房/天一同盟

＜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)＞

＜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)＞

＜ロボットの名前の由来(30文字以内)＞

新しく名前つけるの大変なのと、響きが好きだから。

＜ロボットの特徴(50文字以内)＞

過去の栄光や思い出にすぎるのではなく今この瞬間のプレーにすべてを懸け常に最強の「今」を見せる

- 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は下記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。