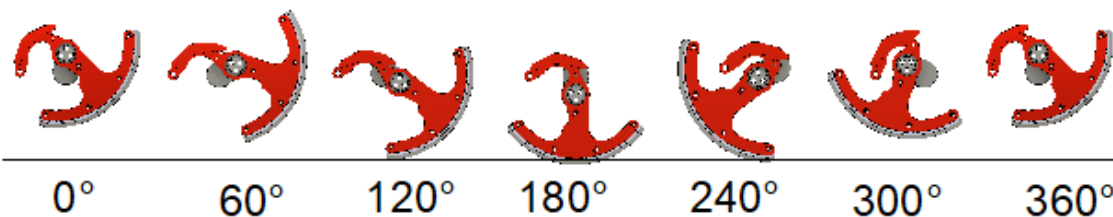
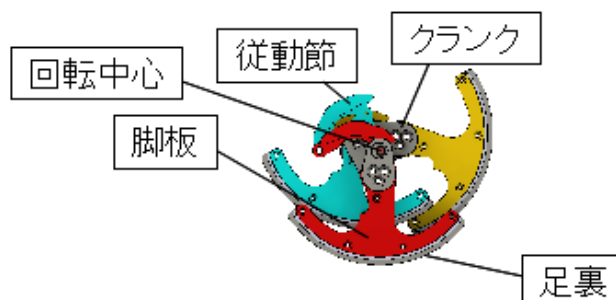


■ スタート時の寸法(mm)	幅	245	mm	奥行	332	mm	高さ	382	mm
■ 重量(g)	3250 g								
■ バッテリー(種類)	リチウムフェライト電池(G-FORCE CUBE SPEC LF6.6V 2600mAh) × 2								
■ 駆動源(種類・個数)	腕 ☐ タミヤ 380スポーツチューンモータ × 3 個 脚 ☐ タミヤ 380Kモータ × 2 個 その他 ☐ ← ☒ を入れて、上記青枠内に記載ください。								

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。

【脚機構】

- ・ヘッケンリンクを120°ずつずらし3相で用いる
- ・下図に示すように足裏の接地面は360°外側を向いて回転しない為、脚機構の定義を満たす
- ・右図の3脚1セットの構造を機体四方に設置し合計12脚とする



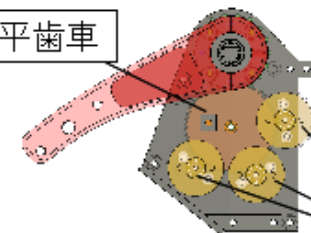
【アーム部】

上面図



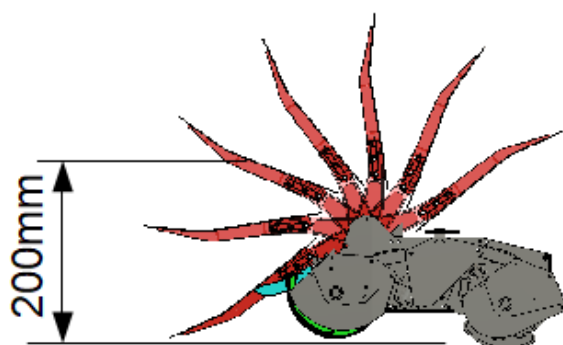
遊星ギアヘッド

平歯車



側面図

380モータ

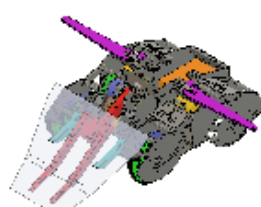


- ・アームは上図のような軌跡で動作する
- ・アーム作動面は床面を基準とし高さ200mmの位置を任意に通過できる

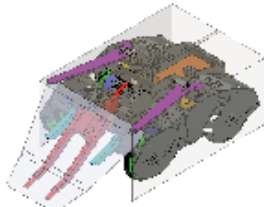
【フルクロスについて】

- ・対戦相手や状況によって機体全体を覆う樹脂製カバーフルクロスを装着する
- ・計量はフルクロスを付けた状態で行い、フルクロスの有無を問わず規定サイズと重量を満たす
- ・フルクロスを装着することで、高速回転をする機体等によってパーツが破損した場合でも周囲に飛ばないようにしている(安全への配慮も兼ねる)

フルクロスなし



フルクロスあり



【電送部仕様説明】

操縦は競技規則に則り、フタバ社が販売する2.4GHz S-FHSSラジコンシステムを使用する(送信機T6J 受信機R2106GFもしくはR2000SB)

モータドライバは一般販売されているラジコンローラ用アンプを用いる(ホビーウイング1060等)

受信機とアンプ間にマイコン(無線ナシ)を介しセンサの値をもとにアームはフィードバック制御使用するマイコンはRP2040-ZEROで無線機能を有していない

競技規則に則りバッテリーはコネクタのみを交換した一般流通しているホビー用途のリチウムフェライトを使用する

ロボットの製作目標

ロボット名(フリガナ)15文字以内	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) ハイランドタージ	(フリガナ) チームキミサス
ロボット名 ハイランドタージ	Team 君去らず

＜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)＞

CNCフライスに頼らない安価な製作環境での”実用的な””勝てる”機体製作

＜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)＞

数々の練習会へ参加。必要箇所の補強、設計変更などを幾度となく繰り返している
 昨年は各大学にて開催されている大会へ参加。立命杯ベスト8、矢上祭ベスト4、中島杯ベスト8と
 一定の戦果が得られている。
 作っておしまいではなく、数えきれない程の実戦で培った実戦向き機体！

＜ロボットの名前の由来(30文字以内)＞

同名のパイプタバコの銘柄

＜ロボットの特徴(50文字以内)＞

色物ではない、より実戦的な3Dプリンタ製機体
 時代は変わりCNCは必須ではなくなったことを実証する

- 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(フリガナ、氏名、住所、電話番号、E-mail)は下記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。