

5月22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

添付あり

Ver1.0



ロボット名(フリガナ)15文字以内

(フリガナ) パステル

ロボット名 パステル・G・K

すでに提出しているエントリーシートと同じ事

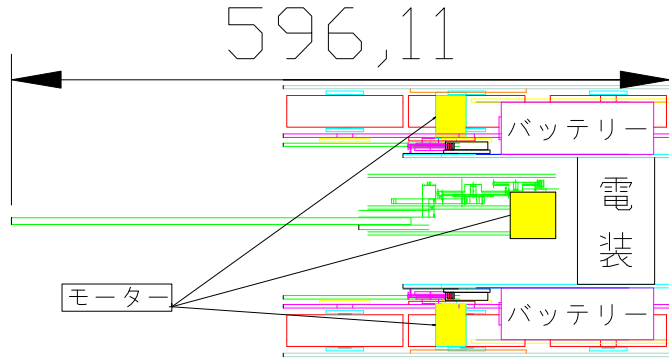
キャプテンが所属する会社or学校orチームの名称(フリガナ)

(フリガナ) トウキョウデンキダイガクジドウセイギョケンキョウブ

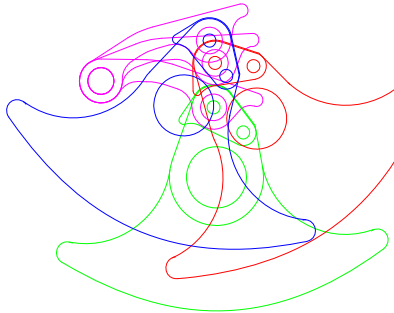
東京電機大学自動制御研究部

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。

脚は画像の構造が基本であり、原則として異なる構造にすることができません



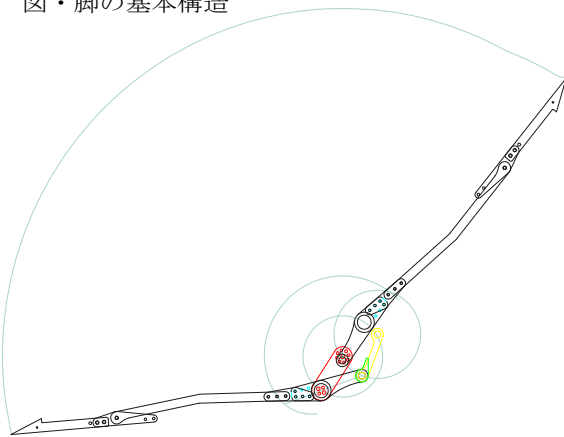
図・上からの図



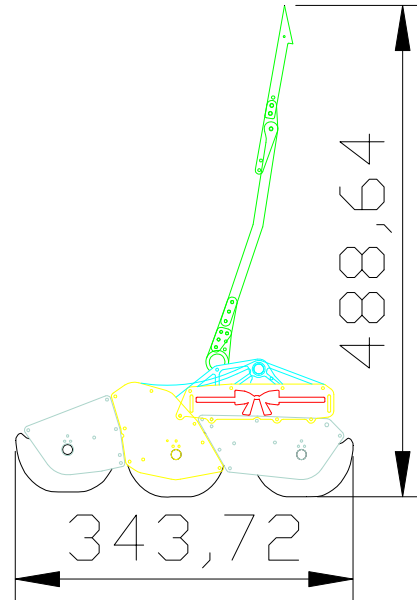
図・脚の基本構造

脚は 120°クランクを利用した、ヘッケンリンク脚を利用します。
三枚1セットのユニットを6セット用い、計18枚の脚で移動する

機体名	パステル・G・K
全長	596.11mm
高さ	137mm
横幅	240mm
使用バッテリー	大会規定のバッテリー
足用モーター	380 モーター×4
足機構	4 リンク機構
アームモーター	380 モーター×3
アーム機構	4 節リンク機構
重量	3.5kg
スタート時	
全長	343.72mm
高さ	488.64mm
横幅	240mm



図・アーム先端の軌跡



図・スタート時の姿勢

勢

