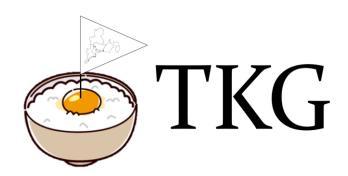
# 保険マシン構想設計



#### 日程概要



7/1 構想設計レビュー

~7/M 詳細設計

└ 7/16-17あたりでレビュー?

7/29 [本命案]方針会議

7/E 製造会議→方針会議の前後?

~8/E 組完·現調完

~9/M 動作確認·調整

#### 保険マシンに求められるもの



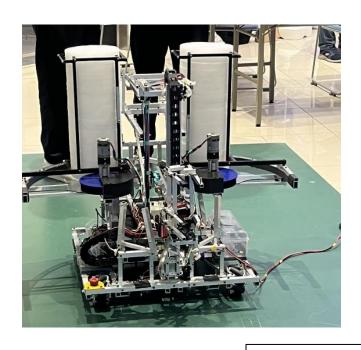
最低限試合に出れるもの(試合ができる(同盟戦で仕事できる))

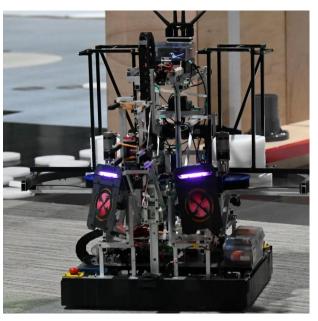
- └ 全方向移動
- └ 安定射出(集弾性良好)
- └工数短縮

### 構成



- ・全方向移動(オムニ4輪)→2024機流用
- ・マガジン:重力落下式
- ・給弾:単軸アーム
- ・射出:横撃ち&& 加速区間

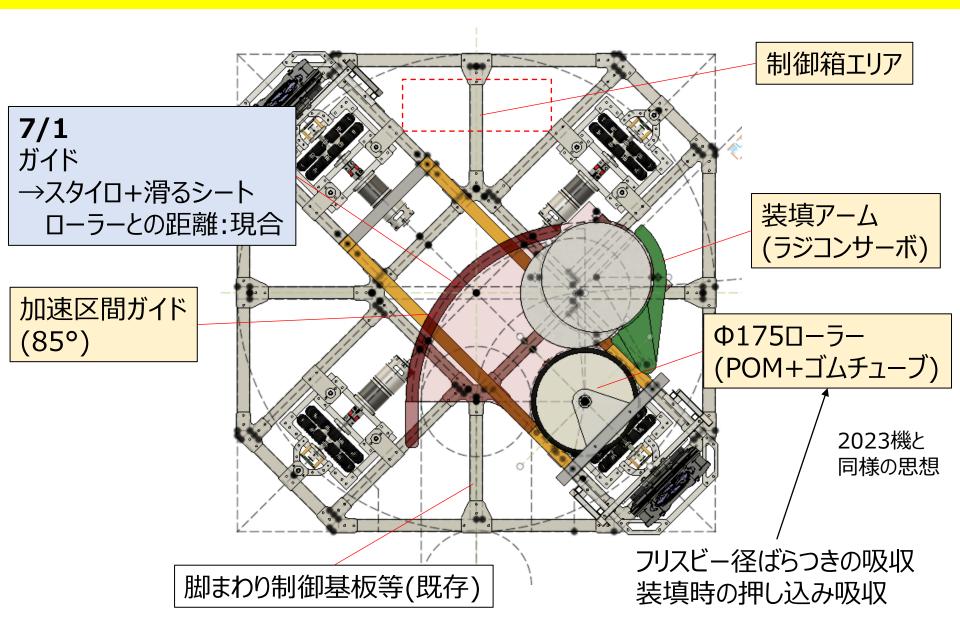




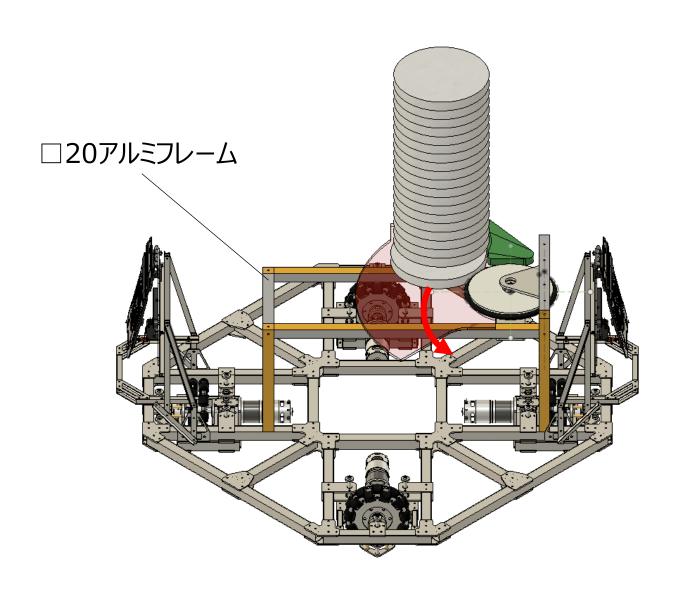
狛剣を見本とする

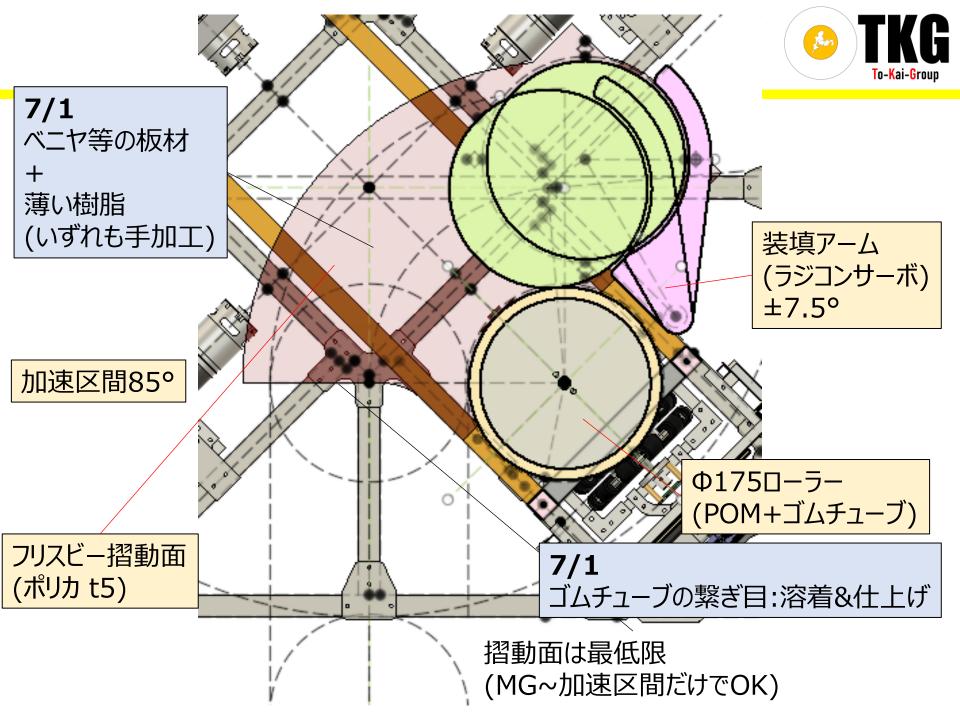
#### 保険マシン構成





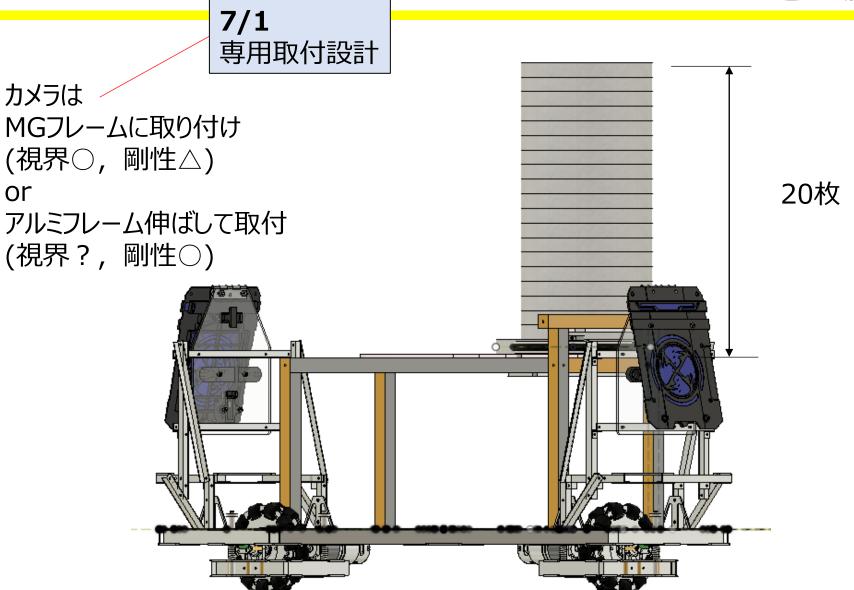






### 構成



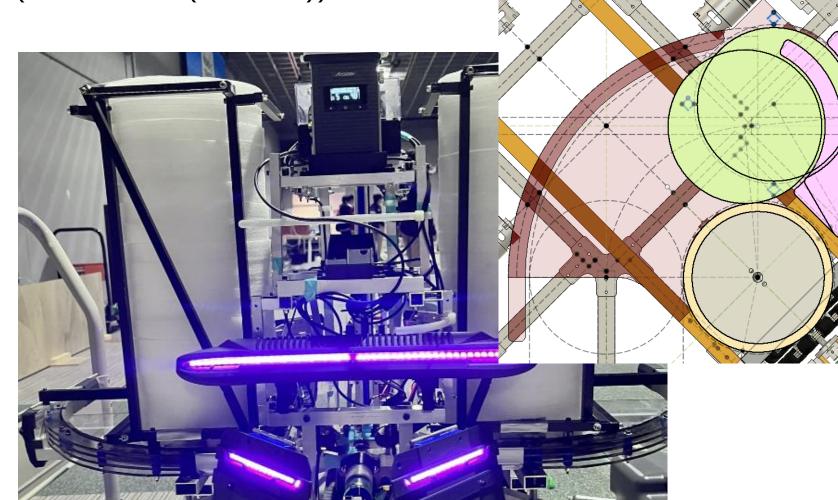


## 構成



**7/1** 取付再現性確保

マガジンフレームは角パイプで組む (ラフガイドにする(狛剣参考))



#### 今後の流れ



- ・モータ選定(優先)
  - ・射出
    - ・トルク、イナーシャを計算し、適切なモータを探す
      - ・負荷イナーシャ比どれくらいがよい?(大きめ)
  - •装填
    - ・サーボ想定
      - ・装填アーム動作範囲±7.5°+(余分押し込み量)
- ・マガジンフレーム構造検討/詳細設計(優先)
- ・ローラー駆動部詳細設計
- ・ローラー
- →ゴムベルト(チューブ)溶着
- ・装填機構詳細設計
- ・加速区間ガイド詳細設計
- →スタイロフォーム
- ・フレーム詳細設計
- ・カメラ取り付け設計

つなぎ目あるとそこで引っかかって射出されてしまう

#### 7/1

7/15-16 詳細設計レビュー 7/22の週から製造着手

8/26-27 配線

-9/M 動作確認(フリスビーばらつきも再現試験)



#### 7/1

新規メンバー工房見学お誘い&親睦会 (いきなり方針会議から参加だとキッそう) (現行メンバーもタイミングあえば親睦会に参加)