

# MIRS2202 MIRS 解体報告書

作成日 2022/5/6 記載責任者 山田凌央

## 1. 解体対象

チーム名 MIRS2004

プロジェクト名 救球プロジェクト

## 2. 解体機概要

名称	Q-Bot
目的	部活動等の球拾い
ニーズ	無駄な時間と労力を減らして練習時間を増やす
デザイン	愛らしく生活感のあるもの
機能	ボール検知、ベルトコンベア、衝突回避、ディスプレイ表示、アプリケーション連携、緊急停止

本体のシステム構成図を図1に示す。

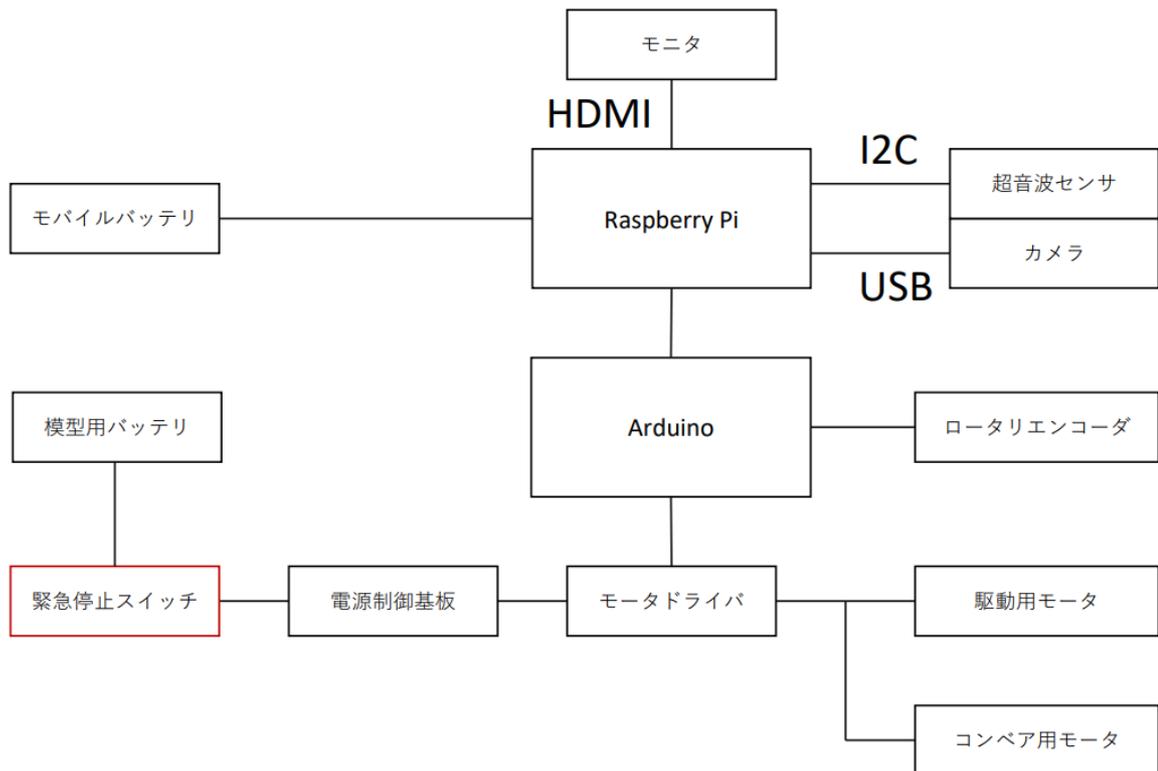


図 1：システム構成図

### 3. 解体記録

#### 3.1. 解体前

解体前のロボットの全体図を図2、図3に示す。



図2：解体前 正面

図3：解体前 背面

#### 3.2. 解体途中

解体中のロボットの全体図を図4、図5に示す。

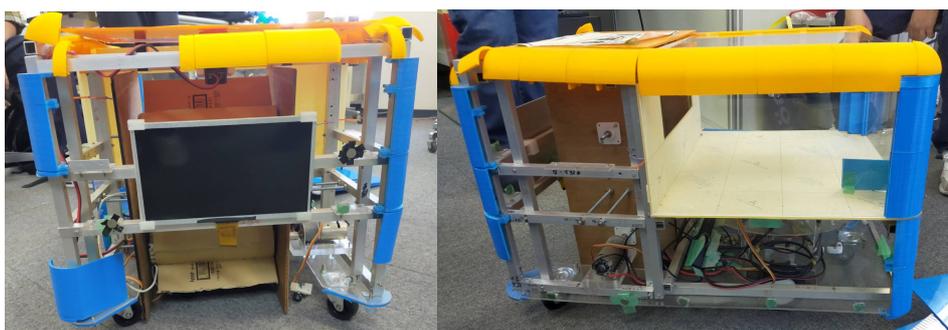


図4：解体中 正面

図5：解体中 横

#### 3.3. 標準機

標準機部分を図6に示す。

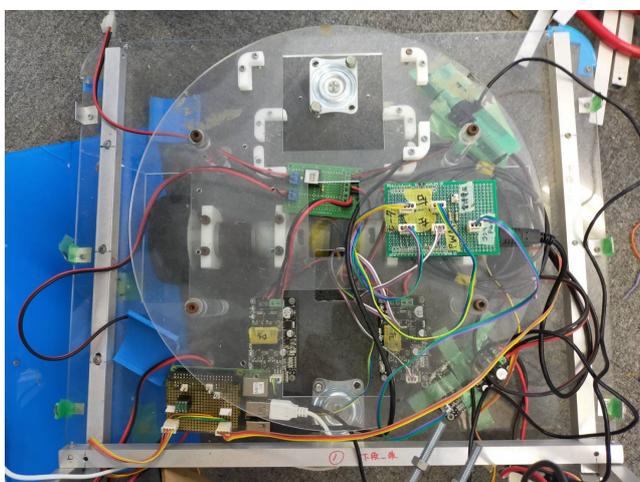


図6：標準機

#### 4. 主要部品一覧

解体後の写真を図7、図8に示す。



図7：電子部品



図8：外枠

品名	規格	個数	ストック or 廃棄	備考
角材	15*15	31	ストック	
	10*10	1	ストック	
全ねじ	M5	4	ストック	
モーター	朱雀	2	ストック	
	555	1	ストック	
L材	小	20	廃棄	
	中	5	廃棄	
	大	2	廃棄	
	平	2	廃棄	