

## ロボットソフト組込み職種 Q&A

### 問い合わせ日:7月11日

- Q4. コースに設置するかごの判別のマーカー(色)台紙は、障害物としてみなされますか？色判別後、ロボットで踏んでも構わないでしょうか。
- A4. ロボットが台紙上を通過することで、判別のマーカー台紙を破損したり、位置が移動する恐れがあります。判別マーカーの台紙も、障害物とし、踏まないようにしてください。

### 問い合わせ日:6月4日

- Q3. ロボットの大きさですが、最大 550mm とありますが、競技開始(ロボットが動き始めて)後に、テニスボールを回収するためにアームが伸びて 550mm を超えるのは、ルール違反でしょうか？
- A3. ロボット本体の大きさとなります。  
アーム伸びで 550mm を超えてもルール違反にはなりません、アームが障害物に接触すると走行停止となります。
- Q2. 操作スイッチならびに状態ランプについて 操作スイッチと状態ランプについて、大きさの規定はないような感じなのですが、設置場所や大きさに指定はあるのでしょうか？ ルールブックには操作しやすい、目につきやすいとの記載ですが、状態ランプに LED を用いてもよろしいのでしょうか？
- A2. 操作スイッチと状態ランプの設置場所および大きさの指定はございません。  
操作スイッチは操作しやすい場所、ランプは見やすく、確認しやすい場所に設置してください。  
ランプは LED でも構いません。点灯が識別できる明るさにしてください。
- Q1. カゴの扱い  
共通ルールに障害物に接触してはならないとあるのですが、カゴに接触した場合、カゴも障害物になるのでしょうか？
- A1. カゴはボールを格納するための棚(もしくは箱)という位置づけとなります。  
ロボットがカゴに接触することは、ロボットだけではなく設備を傷つけることと同じとなります。  
したがって、カゴもコースの一部であり、障害物となります。