

高校生ものづくりコンテスト2025東北大会（青森大会）

質問・回答（1）

競技部門名

電子回路組立部門

質問内容・回答

【質問内容】

1. 制御プログラム課題の2ページ目、最下部「指針を回転させて原点調整」は、モータを回転させることなく、指針を手で回すということでしょうか。
2. 制御プログラム課題3ページ目、（10）アナログジョイスティックの座標が写真のとおりだとすると、入力回路①の製作において、仕様1～仕様4のどの仕様の場合でもジョイスティックの向きは写真のようになるということでしょうか。
3. 制御プログラム課題5ページ目、課題2において、ジョイスティックの動かし方は上下左右のみでしょうか。

【回答】

1. 原点調整は「手で回す」、「モータの回転」どちらでもかまいません。ただし、「モータの回転」で原点調整をする場合は、競技開始後に原点調整のみのプログラムを作成して、必要な時にプログラムを実行させて原点調整を行ってください。
2. どの仕様であっても、ジョイスティックの向きは写真の通りとします。
3. ジョイスティックの動かし方は360° 全方向になります。