

第 25 回高校生ものづくりコンテスト九州地区大会課題の質問・回答

質問校名 鹿児島県立鹿児島工業高等学校

競技部門名 電子回路組立部門

質問内容・回答

Q 1. ジョイスティックについて

図 1 以外にも、図 2 のような X 軸と Y 軸も想定した方が良いでしょうか。



図 1

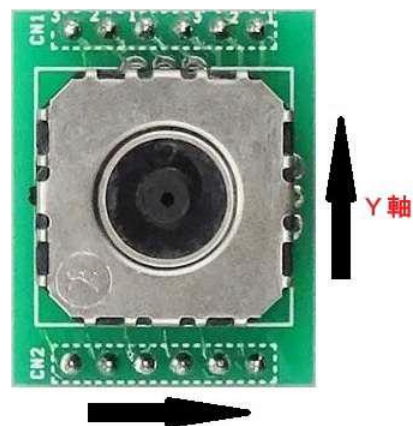


図 2

A 1. 取り付ける状態に関わらず、X 軸・Y 軸の方向は変わりません。

Q 2. 九州大会のホームページに佐土原高等学校からの質問と回答が公開されていて、Q 6 の A 6 に測距モジュールの配線が示されています。I 2 C 通信（デジタル）である 6 番と 7 番の端子ですが、実施要項にはアナログ出力と明記してあるので、何も接続しない方が良いでしょうか。

A 2. デジタル信号は使用しませんが、測距センサの説明書より、動作安定性のために抵抗を接続しています。