

高校生ものづくりコンテスト2022東北大会（秋田大会）

質問・回答 No. 2

競技部門名

電子回路組立部門

質問内容・回答

【質問内容】

- ・仕様書 P2 表1 入力回路基板① 支給部品及び材料について  
ネジ M3の首下の長さを教えてください。また、樹脂ねじでよろしいですか？
- ・仕様書 P2 表2 入力回路基板① 部品配置仕様について  
コネクタの1ピンは必ず下側にしなくてははいけないですか？  
もし、1pinを下側ではなく、上側にしてもよい場合、プルアップ、プルダウン抵抗は、  
回路的にプルアップ、プルダウン抵抗になっていけばよろしいですか？
- ・仕様書 P5 (3)プログラムの制作について (d) (2)2桁7セグメントLED表示関数について  
7seg\_led()という関数名ですが、C言語の場合先頭数字の関数名はコンパイルエラー  
となりますので、seg\_led()でもよろしいですか？

【回答】

- ・仕様書 P2 表1 入力回路基板① 支給部品及び材料について  
6mmです。事務局より送付した基板、部品と同じものを大会でも支給します。
- ・仕様書 P2 表2 入力回路基板① 部品配置仕様について  
ユニバーサル基板へのコネクタの1pin配置は、P3.図2 の通り下側としてください。
- ・仕様書 P5 (3)プログラムの制作について (d) (2)2桁7セグメントLED表示関数について  
関数名は任意でも構いません。ただし、どのような関数なのかがわかるコメントを入れてください。