

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. 5

競技部門名

電子回路組立部門

質問内容・回答

【質問内容】

・制御プログラム課題 P2 1.課題(5)について

Arduinoの場合、ファイル名と同じフォルダが作成されて、その中にプログラムのファイルが保存されます。フォルダがないとプログラムを開くことができないため、フォルダごと提出でよろしいですか？

・制御プログラム課題 P2 2.注意事項 (5) DCモータの円盤について

もしよろしければ、見本をお示してください。

・制御プログラム課題 P2 2.注意事項 (6) ステッピングモータについて

回転角度を示す円盤は取り付けないのですか？もし取り付ける場合は見本をお示してください。また、取り付ける場合は従来の東北大会通り45° 間隔ですか？

【回答】

・制御プログラム課題 P2 1.課題(5)について

競技時間中に記述したソースコードのみ、テキストエディタで閲覧可能な形で提出してください。Arduino ide(1.8.9)で確認したところ、作成されるソースファイルは、UTF-8で記述されたテキストファイルであるため、そのまま提出可能かと思えます。

・制御プログラム課題 P2 2.注意事項 (5) DCモータの円盤について

事務局より送付した基板、部品にて確認をお願いします。また、見本（写真）をHPにて公開もします。

・制御プログラム課題 P2 2.注意事項 (6) ステッピングモータについて

事務局より送付した基板、部品にて確認をお願いします。また、見本（写真）をHPにて公開もします。

間隔は10° となります。