

Q & A

平成26年6月9日更新

○ヘッダファイルについて

Q： 「マイコンの動作環境を記述したヘッダファイルは除く」とありますが、PICのポート設定などの記述を cntobj_lib.h の中に記述してもよいのでしょうか。（笠工）

A： 課題の p9 にも書いてあるように、『制御対象回路①に関係しない I/O ポートの設定はすべて禁止』。なので、制御対象回路①以外の I/O ポートの設定は禁止とします。

○注意事項について

Q： 「パソコンに記憶してある他のプログラムの参照・複写の全てを禁止する。」については、競技以前に記録されているプログラムという解釈で良いのでしょうか。よって、競技が始まって作成したプログラムの一部を複写するのは良い。と考えて良いのでしょうか。（笠工）

A： 競技時間内に入力したプログラムの複写は可能です。

○制御プログラム課題と競技中の質問について

Q： 電子回路部門の岡山県大会の制御プログラムの課題の問題2ですが、「タクト SW1 を ON すると、7セグメント LED2 桁で左から右へシフト点灯する」となっていますが、「7セグ LED 10 桁から表示が流れていき、7セグ LED 1 桁の最後まで表示が流れる」と考えてよいのでしょうか。また、「タクト SW2 を ON すると、7セグメント LED2 桁で右から左へシフト点灯する」は、逆の動作で「7セグ LED 1 桁から表示が流れていき、7セグ LED 10 桁の最後まで表示が流れる」と考えてよいのでしょうか。また、「タクト SW1,2 は押し続けることを考慮しない」となっていますが、「動作させるときに押し続けると動作しなくなる」ということでしょうか。また、大会の競技中にこのような質問をすることは可能でしょうか。以上、3点よろしくお願いたします。（福山工業）

A： 制御プログラム課題については、事務局ではお答えできません。御了解下さい。3点目の競技中の質問は可能です。審査員にお尋ね下さい。

○ 接続ケーブル5に関して

Q： 接続ケーブル5は、入出力回路に付属して事務局準備となっていますが、制御対象回路側のコネクタの形状はどのようなものでしょうか？（米子工）

A： 次のパーツを使用しています。（下図参照）

【216320P3】 フラットケーブルコネクタ20ピン http://www.marutsu.co.jp/shohin_60234/

