

第 23 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	長崎県立長崎工業高等学校
競技部門名	電子回路組立部門
質問内容・回答	
Q1	大会前日、競技会場においてはんだ付けやプログラミングなどの練習はできますか。会場の雰囲気慣れるために認めていただけるとありがたいです。前年度は練習することが可能でした。
A1	・練習時間は確保する予定です。受付後に指示があります。(受付前は不可です。)
Q2	入力回路①の動作確認用に自作の動作確認チェッカーを持ち込み使用してもよいでしょうか。例年、使用を認めてもらっているものです。
A2	・従来通り、持ち込み使用可です。
Q3	プログラム課題のファイル名についての質問です。各プログラム課題を格納するフォルダ名、プログラム名は自由に良いでしょうか。例えば課題 1 であればフォルダ名を kadai1、プログラムファイル名を main.cpp、課題 2 であればフォルダ名を kadai2、プログラムファイル名を main.cpp のようにフォルダ名は課題毎に変更し、プログラムファイル名は変更しないようにしたいのですが、可能でしょうか。
A3	・プログラムは、配布する USB メモリーで提出してもらいます。プログラムが識別できる形であれば可です。
Q4	もしもの時の予備として、パソコン、マイコン、制御対象基板(ニソールの基板)等を持ち込んでもよいでしょうか。
A4	・持ち込みは可です。予備の機器も検査を同時に受けてください。検査後は、使用も持ち出しも不可とします。
(次頁アリ)	

Q5 大会当日に作成することになる「入力回路①の図面」について質問です。図面の作成の際に使用する図記号、および記載内容については、全国大会のページで公開されているもの(電子回路_06_設計製作回路_提出用紙)と同じと考えてよいでしょうか。

A5 ・全国大会に準じています。但し、コネクタの変更があります。3P→7P

Q6 トグルスイッチのピン番号について質問です。縦に配置した場合、上から1,2,3 ですか、それとも下から1,2,3 ですか。また横に配置した場合、左から 1,2,3 ですか、それとも右から 1,2,3 ですか。図面を書くときに必要になりますのでよろしくお願いします。

A6 ・電子回路_06_設計製作回路_提出用紙に指示してあるとおりです。
向きを変えた配置については、競技内容に関することになりますのでお答えできません。