

# 第 21 回高校生ものづくりコンテスト九州大会 (2022 長崎大会) Q & A シート

県 名	大分県	質問日	6/14
部門名	電子回路組立		

## 質問内容 及び 回答 ※回答は事務局又は担当者にて記入。

### 【質問】

支給部品について

- ① 積層セラミックコンデンサ、8ピン IC ソケットの型番または詳細な形状を教えてください。
- ② 加速度センサと温度センサは外付けセンサではなく入力回路基板内に実装しますか？
- ③ 加速度センサ KXR94-2050 は、秋月電子のモジュール（通販コード：M-05153）を 8 ピン IC ソケットに取り付けるという認識で良いですか？

### 【回答】

- ① コンデンサ 0.1 $\mu$ F 250V X7R 5mm ピッチ（秋月コード P-10147）  
0.01 $\mu$ F 50V X7R 5mm ピッチ（秋月コード P-08138）  
ICソケット（8P）（秋月コード P-00017）
- ② 入力回路基板にはセンサは実装しません。
- ③ 加速度センサ KXR94-2050（秋月コード M-05153）  
外付けセンサ部とそのケーブルは大会事務局で準備いたします。安心してください。

※回答をHP公開するときは、校名・氏名・連絡先は消去し、非公表としてHPに掲載いたします。

校 名	大村工業高等学校
回答責任者	加藤 利幸