

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. 1

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 P1(1)入力回路基板①(c)について

ジャンパー線の使用は自由とするが、ジャンパー線は直線的な形状とすること。

ここの、ジャンパー線の部分はスズメッキ線ということよろしいですか？

ジャンパー線は配線不可となっているため。

・仕様書 P2(1)入力回路基板①(g)について

製作は図2に示すような部品配置に従い製作する。抵抗と各スイッチ位置の上下関係は

定めないと書いてありますが、部品配置①～④の位置関係(場所)があれば、

コネクタや抵抗、スイッチなどは上下、左右動かしてもよろしいですか？

【回答】

・仕様書 P1(1)入力回路基板①(c)について

ジャンパー線をはんだ面側の様に曲げたり、ジャンパー線を部品面側ではんだ付けしたりするような配線を不可と捉えてください。直線的な形状の場合は、配線でなく部品と考え使用可としております。ご指摘のようにスズメッキ線と読み替えていただいても結構です。

・仕様書 P2(1)入力回路基板①(g)について

①～④の位置関係が合っていれば、部品の場所は自由になります。注意事項として、ストレートピンヘッダの1ピン位置（下側）は変更しないで下さい。また、部品の配置は基板、各部品に対してバランスよく配置をして下さい。