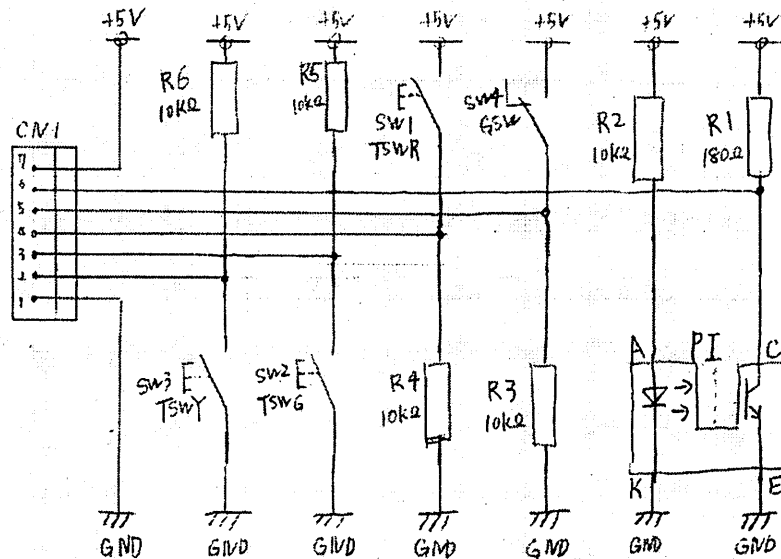


令和4年度 高校生ものづくりコンテスト「電子回路組立」種目 第18回山口県大会
設計 採点基準

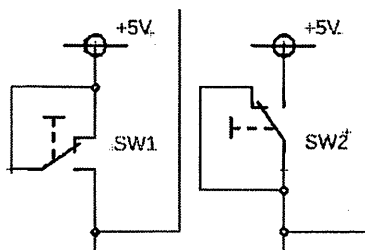
回路図 (例)

ゼッケン番号 [1]



設計力 10点	製図	完成度	完成していない	製図が完成していない。(未完成)	-10
		見易さ	問題がある やや問題がある	見易さに問題がある	-5
				見易さにやや問題がある	-2
				図記号に名称や値がない	各1
	設計	合理性	動作不可能な設計 無理がある	動作不可能な設計、図記号間違い	-5
				動作不可能ではないが無理がある設計	-2
				接続点の記入漏れ	各1
					最大 -5
					最大 -5

トグルスイッチの接続

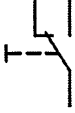
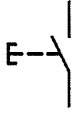
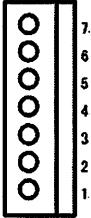
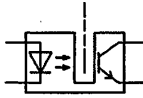


無理がある設計

図記号なし

- スイッチ、抵抗、コネクタ、フォットなし、配線 → 未完成
- 電源 → 動作不可能
- GND → 無理がある設計
- 図記号は、指定された図記号 (次ページ) → 図記号間違い
- 間違い箇所をきちんと消していない → 見易さにやや問題
- ※コネクタの番号はない場合1点 (1点×7か所とはしない)

使用部品記号

部品の名称	部品記号	図記号 (新)
トグルスイッチ	SW1	
タクトスイッチ	SW2 SW3	
基板コネクタ (7P)	CN1	
抵抗 180Ω	R1	
抵抗 10kΩ	R2~R5	
フォトインタラプタ	PI	
電源	+5V	
GND	GND	