

アイテム交換会エントリーシート

実施日： 2023年3月16日

時間： 13:30～16:30

会場： フォーラム(戸塚)

No	発表時間(分)	分類	タイトルまたはアイテム名	提案者	概要
6	20	体験出前	モーターの回転方向切り替え装置	尾崎直人	DCモーターの回転方向をスイッチ1つで切り替える方法を考えて装置を作ってみた。図のごとくターンオンの6個の端子を持つスイッチを用いた。

詳細説明

③の3点スイッチの端子は6個の端子が並んでいて、中央の2個を中心に左右に倒すと、端子が接続されてオンとなり、逆に倒すとそれが切れて倒した側の端子につながるようになっている。そこで中央の2個の端子に電池からの線2本をを接続して、左右の4個の端子はクロスするように繋ぐ、すると左右の2対の端子に切り替える度に±が切り替わって供給される。



主な材料(削除可)

部品名	材料	仕様	入手先	材料費(円)	数量	備考
DCモータ		3V	アマゾン	100	1	
3点スイッチ				100	1	
オンオフスイッチ				100	1	
電池		単3		200	1	
				500		

※安全上必ず守

体験塾等を想定した所要時間

1 時間

完成度 (体験塾の場合・5段階)

4

備考・参考書等