

自主勉強課題 リレーについて

提出日 2013年12月6日

プロジェクト 相撲ロボット

氏名 柏原 颯人

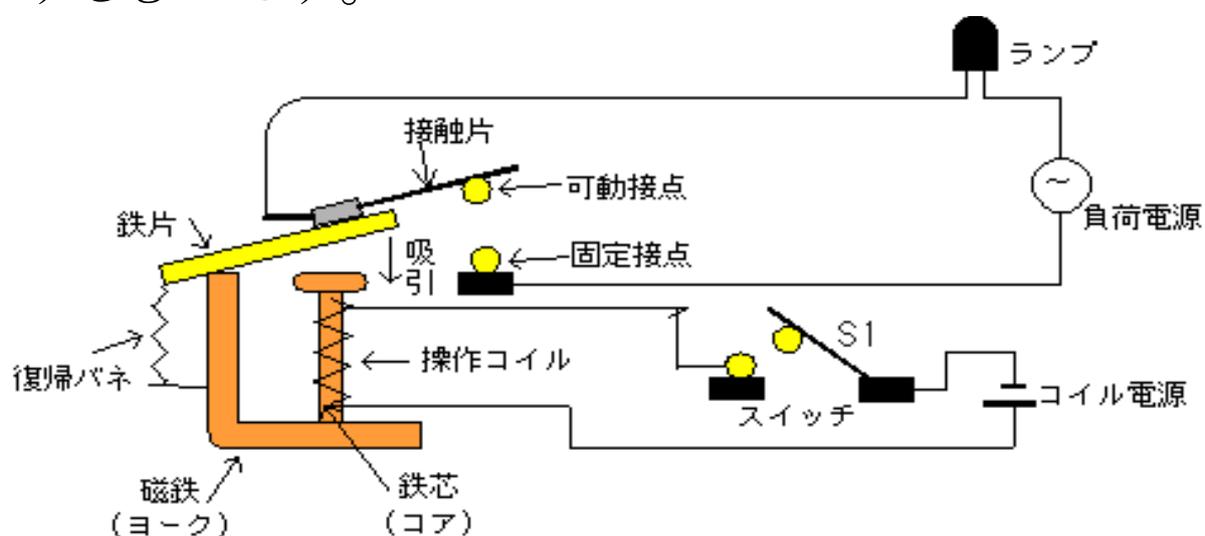
第1章 リレーとは

入力される電圧によってコイルを電磁石にし、スイッチを閉開することで電気信号を出力する部品です。

第2章 リレーの種類

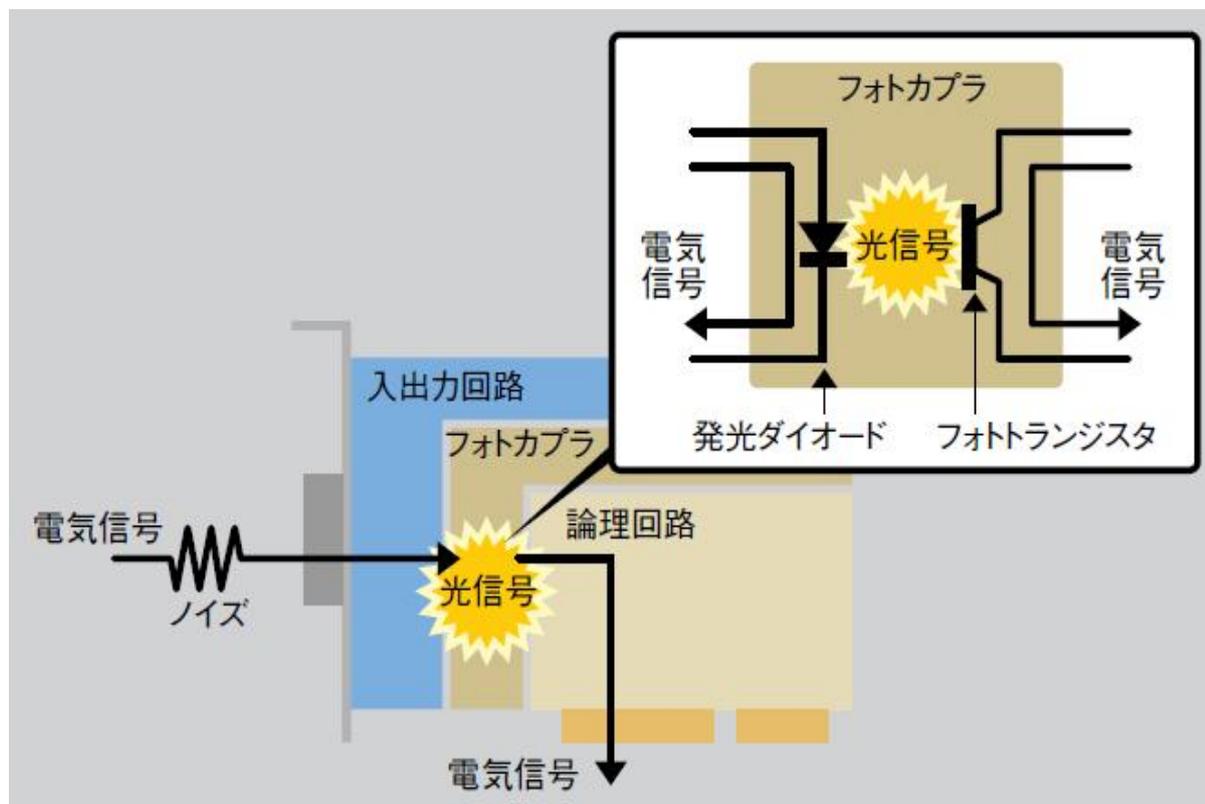
有接点リレー

機械的に接点を閉開させて信号・電圧・電流を入/切にするものです。



無接点リレー (SSR (ソリッドステートリレー))

電子回路の働きで電子的に信号や電力の入/切をおこないます。(機械的な閉開はしない)



第3章 リレーの用途

リレーは電気を使った機械と装置のほとんどのに利用されています。身近なものでは、コンピュータ、電話機、テレビなどに使用されています。

参考文献

panasonic

<https://www3.panasonic.biz/ac/j/corp/nyumon/relay/index.jsp>

omron

<http://www.omron.co.jp/ecb/products/pry/tech/tech01.html>

contec

<http://www.contec.co.jp/product/device/digital/basic.html>

