シーケンス制御 No.1

有接点シーケンス

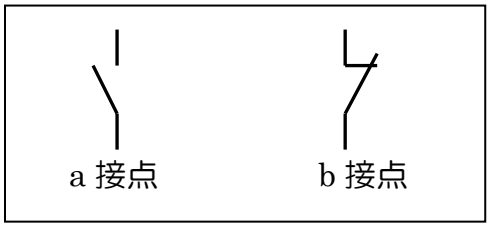
シーケンス制御とは、決まった動作を決められた順番通りに行う制御ですが、
電磁リレーなどの有接点機器を使って行うシーケンス制御のことを **有接点シーケンス制御**、または **リレーシーケンス制御** と言います。

接点

有接点シーケンスにおいて重要な要素である a 接点、b 接点について説明します。

接点は、大別すると「**a 接点**」と「**b 接点**」があります。
a 接点は、常時 OFF で、操作されることにより ON になる接点
（何も操作しなければ OFF であり、操作すれば ON になる）

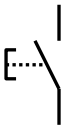
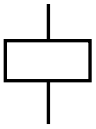
b 接点は、常時 ON で、操作されることにより OFF になる接点
（何も操作しなければ ON であり、操作すれば OFF になる）



a接点のことを<u>メーク接点</u>、b接点のことを<u>ブレーク接点</u>、とも言います。

有接点シーケンスでは、電磁リレーの他に
押ボタンスイッチ、ランプ、タイマーリレーなど色々な機器を使って構成されます。

有接点シーケンスで使われる主な機器

名称	説明	図記号
押ボタンスイッチ (a 接点)	押している間だけ ON になるスイッチ	
押ボタンスイッチ (b 接点)	押している間だけ OFF になるスイッチ	
ランプ	制御機器の状態を知らせるためのランプ	
電磁リレーのコイル	電磁リレーの内部にあるコイルで、これに通電すると接点が ON になる