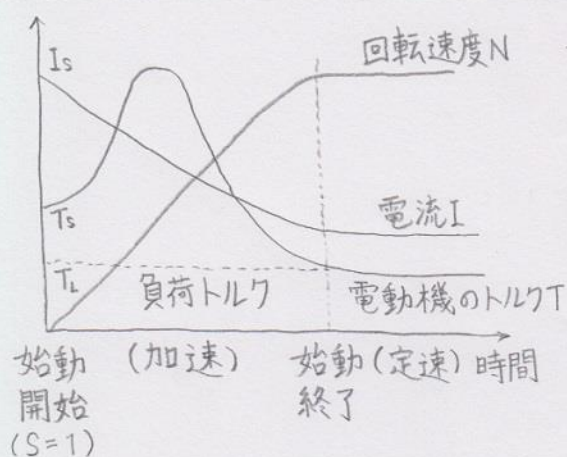


275. かご形誘導電動機(三相)の始動方法

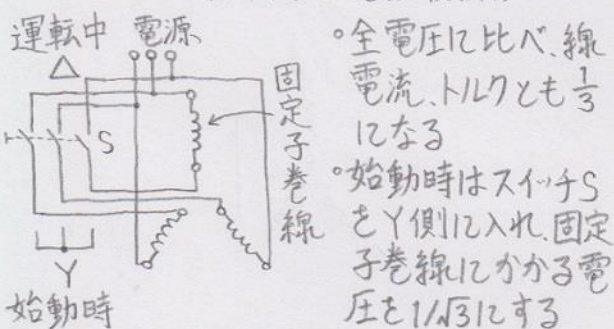


$r_1, r_2' \ll x_1, x_2' \rightarrow$ 始動トルクは小さく、力率も低い

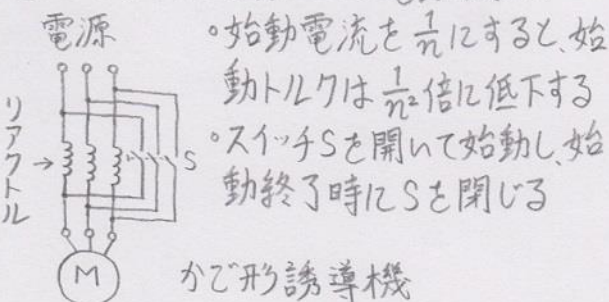
$\rightarrow$ 始動電流を小さく、始動トルクが大きくなるような始動方法を用いる

・普通かご形電動機(定格出力3.7kW以下)は始動電流が比較的小さく、始動電流を制限し、始動トルクが増大させるように設計してある特殊かご形電動機の小容量(5.5~7.5kW)の物、これら2つは全電圧(定格電圧)で始動する
・一般に容量の大きなかご形電動機は下記の方法で始動する

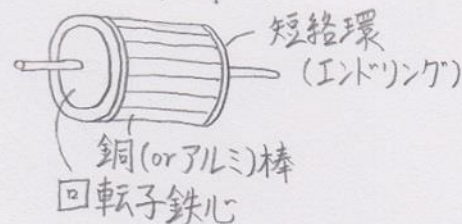
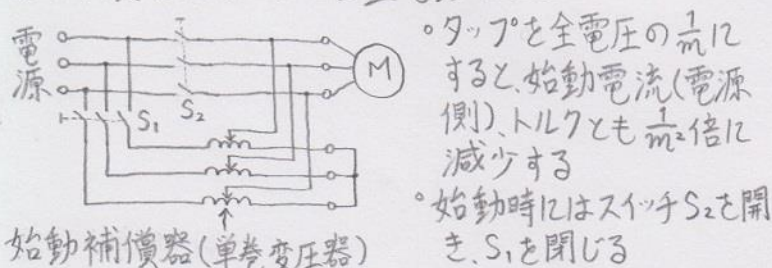
① Y-Δ始動(低圧電動機用)



② リアクトル始動(高圧電動機用)



③ 補償器始動(大容量電動機用)



うっね

今回はかご形電動機について

誘動電動機は始動電流を抑える始動方法が採られる

