

CPD シリーズ, motionCAT シリーズ共通

原点復帰で停止せずリミットセンサーまで動作してしまう

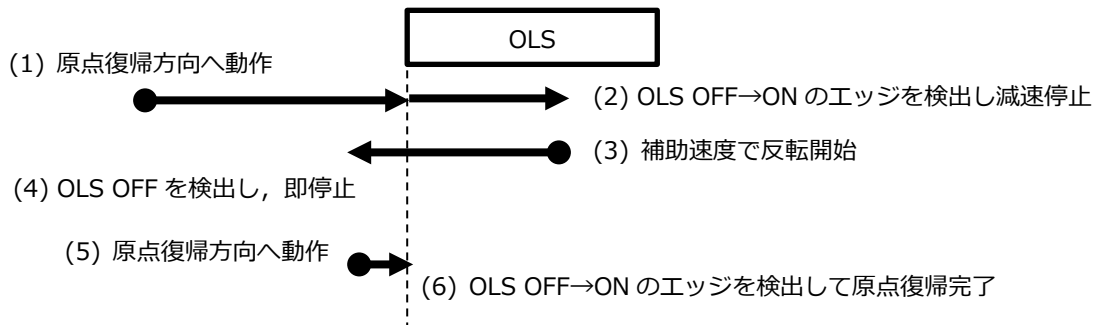
2018年1月29日

1. 概要

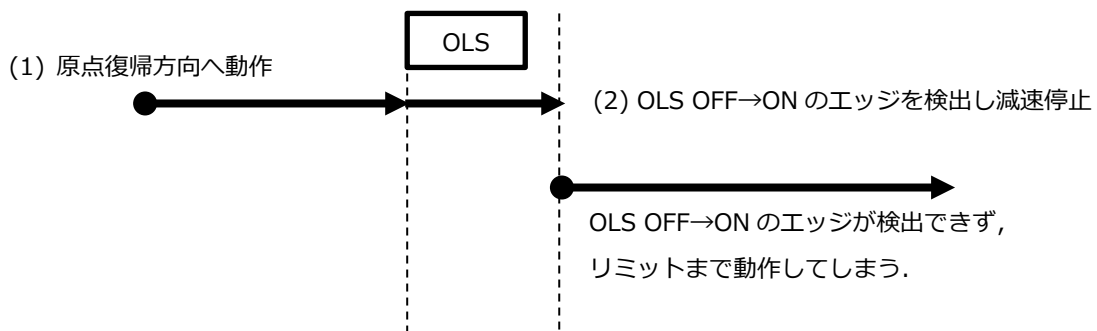
弊社 CPD シリーズまたは motionCAT シリーズをご使用の場合で、原点復帰方式(ORGmode)を 1 に設定した場合、条件により、停止せず、原点復帰方向のリミットセンサーまで動作してしまう場合があります。

2. 解説

原点復帰方式(ORGmode)を 1 に設定し、原点復帰動作を加速スタートすると、下図のシーケンスで原点復帰を完了します。



減速停止時に OLS が OFF となる場合、原点復帰方向のリミットセンサーまで動作してしまいます。



このような場合は正常に原点復帰が完了しませんので、原点復帰速度を下げる、減速レートを急にする、OLS の幅を広くするなどの対策を行い、減速停止時に OLS が OFF の状態にならないようお願いいたします。

以上