

Table of Contents

Case 1	1
AddInfo	1
Cause	1
Solution	1

이더캐트, 홈복귀, homing, 완료, 위치, 틀어짐, 정밀도

홈복귀 완료 위치가 틀어짐

× 홈복귀는 완료 되었으나 물리적인 완료 위치가 매번 다른 경우에 대한 안내 페이지입니다.

Case 1

AddInfo

- Z상 (Index Pulse) 을 이용하여 100번 이상의 homeMode로 구동하였으나 완료 위치가 틀어짐

Cause

- SpecVel (1차 센서 감지 후의 이송 속도) 설정값이 높음.
- 100번 이상의 homeMode는 마스터가 주관하며, Z상 감지 여부를 통신으로 받아야 하는데 통신 싸이클 사이에 Z상이 감지되면 마스터는 인식을 못할 수도 있다.

Solution

- SpecVel 값을 적당히 작은 값¹⁾으로 설정
- 또는 100번 미만의 homeMode²⁾ 사용

Category

1)

이 경우 반복 정밀도가 보장되는 속도

2)

드라이버가 주관하는 homeMode : 드라이버가 주관할 경우 Z상 신호를 놓치지 않는다

From: <http://comizoa.com/info/> - -

Permanent link: http://comizoa.com/info/doku.php?id=platform:ethercat:70_users_guide:20_ts:homing_inaccuate_complete&rev=1542027480

Last update: 2024/07/08 18:22