목차

Case 1 1
AddInfo 1
Cause 1
Solution 1

홈복귀 완료 위치가 틀어짐

× 홈복귀는 완료 되었으나 물리적인 완료 위치가 매번 다른 경우에 대한 안내서입니다.

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 값[1]으로 설정
- 또는 100번 미만의 homeMode[2] 사용

Category

[1] 이 경우 반복 정밀도가 보장되는 속도

[2] 드라이버가 주관하는 homeMode : 드라이버가 주관할 경우 Z상 신호를 놓치지 않는다

From:
https://www.comizoa.com/info/ - -

Permanent link:
https://www.comizoa.com/info/doku.php?id=platform:ethercat:70_users_guide:20_ts:homing_inaccuate_complete&rev=1540533822

Last update: **2024/07/08 18:22**