

# Table of Contents

<b>Case 1</b> .....	1
AddInfo .....	1
Cause .....	1
Solution .....	1

# 홈복귀 완료 위치가 틀어짐

× 홈복귀는 완료 되었으나 물리적인 완료 위치가 때면 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<sup>1)</sup>으로 설정
- 또는 100번 미만의 homeMode<sup>2)</sup> 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=1540533822](http://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