

Table of Contents

- Case 1** 1
 - AddInfo 1
 - Cause 1
 - Solution 1
- Case 2** 1
 - AddInfo 1
 - Cause 1
 - Solution 2

ethercat, 이더캐, 홈복귀, homing, -21072, 에러, 실패, 파나소닉, 옴론, touchprobe, 터치프로브

Error : -21072

× -21072 Error 발생

Case 1

AddInfo

- 홈복귀 완료 위치에서 에러 발생

Cause

- TouchProbe Pin¹⁾에 배선이 되어 있지 않음

Solution

- Limit 또는 ORG 신호를 TouchProbe Pin에도 함께 입력될 수 있도록 배선
- TouchProbe 기능을 사용하지 않을 경우 HomeMode 114 또는 HomeMode 117 사용

Case 2

AddInfo

- OMRON 서보에서 Mode 107²⁾로 원점복귀 수행 중 -21072 에러가 발생

Cause

- 옴론 서보드라이버가 TouchProbe 트리거 신호로 'Positive Edge' 방식만 지원
- 107번 모드는 NOT가 ON→OFF로 변경될 때 원점위치가 래치되는 방식
- NOT센서가 B접점 타입이고 이 B접점 신호를 그대로 EXT1³⁾에 연결하면 'Positive Edge' 모드가 잘 적용됨
- A접점 출력 신호가 EXT1에 연결된 경우 'Negative Edge'로 동작되므로 에러 발생

Solution

- B접점 출력을 EXT1에 연결
- 117번 Mode 사용

1)

파나소닉의 경우 EXT1 또는 EXT2

2)

MODE 107 : EL ON → STOP → BWD(HS) → EL OFF → STOP

3)

일반적으로 TouchProbe 용도로 할당되는 핀

From:

<https://www.comizoa.com/info/> - -

Permanent link:

https://www.comizoa.com/info/doku.php?id=platform:ethercat:100_api:5_errorcode:21072&rev=1540520265

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