

# Table of Contents

Case 1 .....	1
AddInfo .....	1
Cause .....	1
Solution .....	1
Case 2 .....	1
AddInfo .....	1
Cause .....	1
Solution .....	2

ethercat, 이더캐트, 홈복귀, homing, -21072, 에러, 실패, 파나소닉, 오른, touchprobe, 터치프로브

# Error : -21072

× 홈복귀 시 -21072 Error<sup>1)</sup>발생에 대한 안내 페이지입니다.

## Case 1

### AddInfo

- 홈복귀 완료 위치에서 에러 발생

### Cause

- TouchProbe Pin<sup>2)</sup>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 107<sup>3)</sup>로 원점복귀 수행 중 -21072 에러가 발생

### Cause

- 오픈 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 EXT1<sup>4)</sup>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)

TouchProbe가 트리거 되지 않음

2)

파나소닉의 경우 EXT1 또는 EXT2

3)

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

4)

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=1558661512](https://www.comizoa.com/info/doku.php?id=platform:ethercat:100_api:5_errorcode:21072&rev=1558661512)

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