

목차

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

ethercat, 이더넷, 홈복귀, homing, -21070, 에러, 실패

Error : -21070

× 홈복귀 중 -21070 (Homming Start Timeout) 에러 발생에 대한 안내 페이지입니다.

Case 1

AddInfo

- (-)방향으로 원점을 찾아가는 원점복귀 모드에서 원점복귀를 시작
- (-)방향으로 이송을 시작 후 원점센서(또는 NOT센서)를 감지한 후에 정지
- 이후 -21070 (Homming Start Timeout) 에러가 발생 이력 있음

Cause

- POT 센서가 감지되어 (+) 방향으로 이송 못함

Solution

- POT 센서를 OFF로 유지

Case 2

AddInfo

- 서보가 주관하는 원점복귀 모드를 실행 (HomeMode -10 ~ 99)
- 모터는 전혀 움직이지 않고, -21070 (Homming Start Timeout) 에러가 발생
- 파나소닉 드라이버에서 발생

Cause

- SDO 0x6080 (Max motor speed) 값이 0으로 설정 ¹⁾

Solution

- SDO 0x6080 의 값을 3000으로 설정

- 또는 `ecmSxCfg_SetMaxSpdOfCT()` 함수를 이용해서 `MaxSpd` 값을 3000으로 설정 ²⁾
- 또는 마스터 주판 홈복귀 모드 사용 ³⁾

¹⁾

Omron 등 일부 드라이버는 0x607F (Max Profile Speed) 사용

²⁾

Omron 등 0x607F 를 사용하는 드라이버는 `ecmSxCfg_SetMaxProfSpdOfCT()` 사용

³⁾

100번 이상의 홈모드 사용

From:

<http://comizoa.co.kr/info/> - -

Permanent link:

http://comizoa.co.kr/info/doku.php?id=platform:ethercat:100_api:5_errorcode:21070&rev=1558503091

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