

# Table of Contents

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

이더캐트, ethercat, 홈복귀, homing, 리밋, limit, 실패, 에러, -21056, 갠트리, master, slave

# 홈복귀 이송 중 -21056 에러 발생

× Limit을 이용한 홈복귀 이송 중 -21056 에러가 발생하는 경우에 대한 안내 페이지입니다.

## Case 1

### AddInfo

- Master-Slave 설정 후 Limit 을 이용한 홈복귀<sup>1)</sup> 중 발생
- -21056 : STOP\_BY\_OTHER\_AXIS (다른 축과의 협업 이송 중에 다른 축의 에러에 의해서 정지된 경우)

### Cause

- 이송 중 Slave 축이 Limit 을 만나 정방향 이송불가 상태가 됨
- Slave의 이송이 불가하므로, 마스터의 상태와 무관하게 -21056 알람 발생 후 정지

### Solution

- Master 축의 Limit이 먼저 감지 되도록 센서 위치 조정
- 홈복귀 중에는 Slave 축의 Limit 이 무시되도록 설정

1)

107, 117 등

From:

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

Permanent link:

[https://www.comizoa.com/info/doku.php?id=platform:ethercat:100\\_api:5\\_errorcode:21056&rev=1576117414](https://www.comizoa.com/info/doku.php?id=platform:ethercat:100_api:5_errorcode:21056&rev=1576117414)

Last update: 2024/07/08 18:22