

# Table of Contents

증상 .....	1
<b>Case 1</b> .....	<b>1</b>

## 증상

- 정속 주행시 주기적인(?) 튕 발생
- 속도에 비례하여 강도 세짐
- 주기적인 증상 발생으로 인해 물리적 걸림, 게인튜닝등을 의심하기 쉬움

## Case 1

### 원인



- 정속 주행 명령에 주기적인 가감속 발생 확인
- 파나텀 확인 시 지령 빠짐 확인 (주기적)
- Target Position이 1Cycle 빠졌으므로 다음 주기때 2배의 위치 이송 명령이 발생 되는 것으로 추정

### 해결

- Cable 교체 (FTP / Cat.6 → STP / Cat. 6) <sup>1)</sup>
- Cable 변경 후 증상 재현 시 SyncMode 변경 : SM2 → DC Sync

<sup>1)</sup>

파나소닉 권장사항은 STP / Cat.5e 이상,

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

Permanent link:  
[http://comizoa.co.kr/info/doku.php?id=platform:ethercat:70\\_users\\_guide:20\\_ts:%EC%86%8C%EC%9D%8C\\_%EC%A7%84%EB%8F%99&rev=1540366220](http://comizoa.co.kr/info/doku.php?id=platform:ethercat:70_users_guide:20_ts:%EC%86%8C%EC%9D%8C_%EC%A7%84%EB%8F%99&rev=1540366220)

Last update: 2024/07/08 18:22