

# Table of Contents

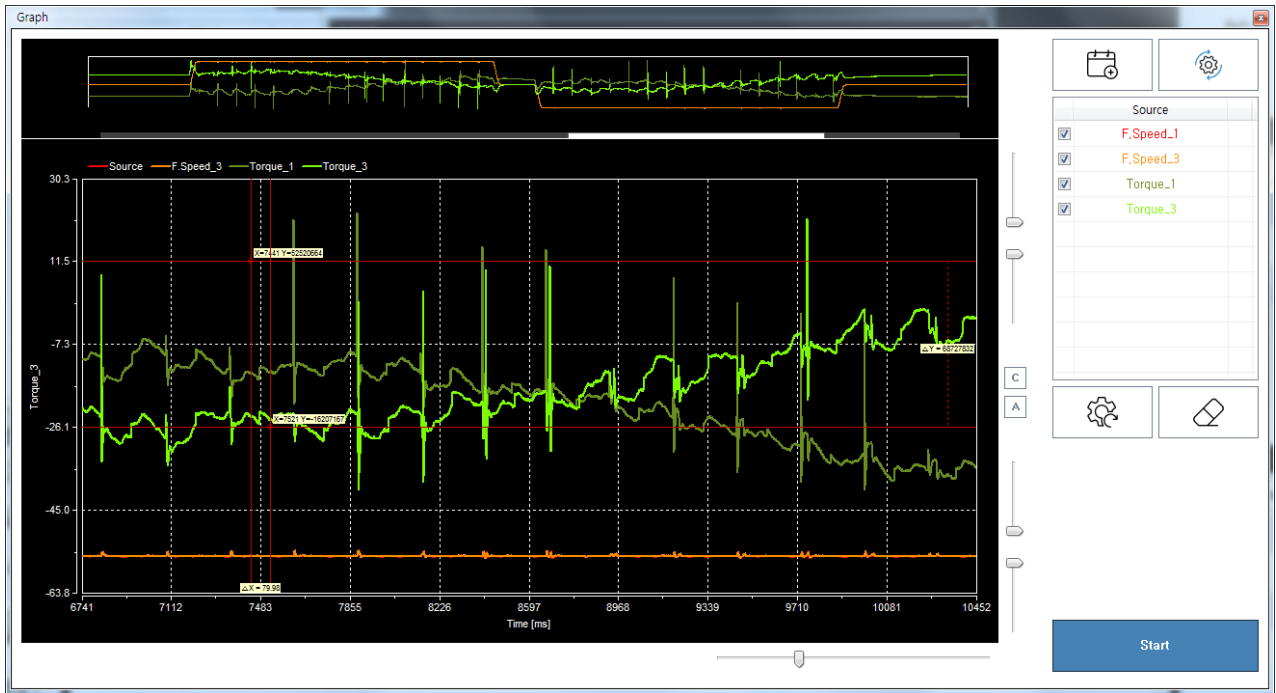
- 소음 & 진동 ..... 1
  - AddInfo ..... 1
- Case 1** ..... 1
  - Cause ..... 1
  - Solution ..... 1
- Case 2** ..... 2
  - Cause ..... 2
  - Solution ..... 2

ethercat, 이더넷, panasonic, 파나소닉, 통신, 톨, 소음, 진동

# 소음 & 진동

x 이송 시 소음 진동, 발생에 대한 안내 페이지입니다.

## AddInfo



- 정속 주행시 주기적으로 속도와 토크가 큰폭으로 변화
- 속도에 비례하여 변화량이 커짐
- 주기적인 증상 발생으로 인해 물리적 결립, 게인튜닝등을 의심하기 쉬움
- 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

## Case 1

### Cause

- 권장 사항<sup>1)</sup> 이하의 케이블 사용

### Solution

- Cable 교체

## Case 2

### Cause

- SyncMode 가 FreeRun 또는 SM2 Event

### Solution

- SyncMode를 DC Sync로 변경

### Category

1)

일반적인 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=1541118616](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=1541118616)

Last update: 2024/07/08 18:22