

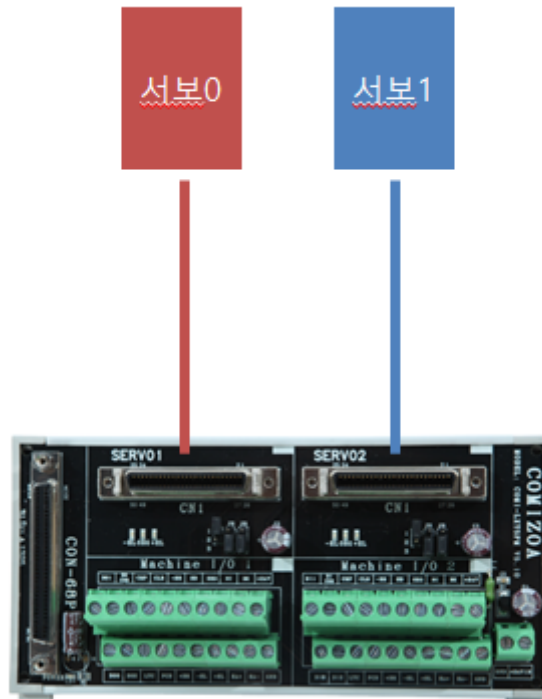
목차

크로스 체크 방법

× 크로스 체크 방법에 관한 페이지입니다.

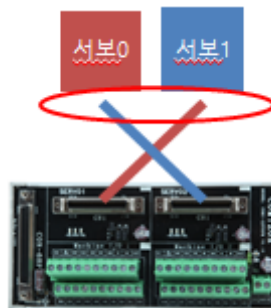
* 이 방법은 현장에서 기능 이상이 발생 했을때 그 원인을 직관적으로 판단하기 위한 방법입니다.

1 현재 동작상태 확인



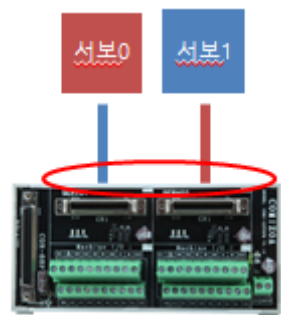
이렇게 연결된 상황에서 커미조아 모션 컨트롤러 보드에서 0번 축, 1번 축에 이송명령을 내리고 동작을 확인한다고 가정합니다.

2 서보팩 앞단 케이블 크로스 교체 동작상태 확인



서보팩 앞단에 연결된 케이블을 변경해보고 동작을 확인합니다.

3 터미널 단 케이블 크로스 교체 동작상태 확인

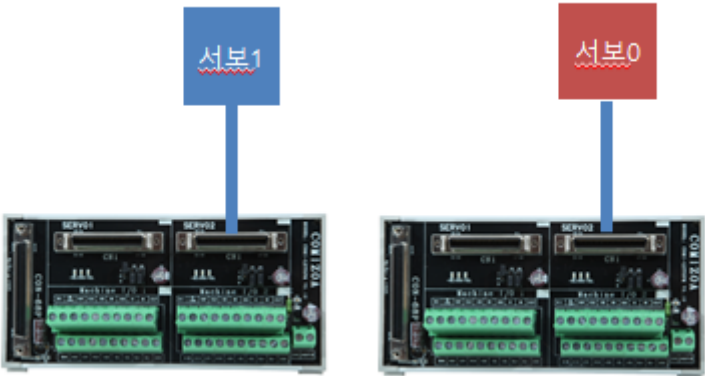


터미널단에 연결된 케이블을 변경해보고 동작을 확인합니다.

1 ~ 3 까지 동작을 확인하면 다음과 같이 케이블, 서보, 터미널중 어느 부분에 이슈가 있는지 확인할 수 있습니다.

Case	1번 동작 결과	2번 동작 결과	3번 동작 결과	문제 원인
1	0번축 이송명령 - X 1번축 이송명령 - O	0번축 이송명령 - X 1번축 이송명령 - O	0번축 이송명령 - X 1번축 이송명령 - O	터미널 불량
2	0번축 이송명령 - X 1번축 이송명령 - O	0번축 이송명령 - X 1번축 이송명령 - O	0번축 이송명령 - O 1번축 이송명령 - X	케이블 불량
3	0번축 이송명령 - X 1번축 이송명령 - O	0번축 이송명령 - O 1번축 이송명령 - X	0번축 이송명령 - X 1번축 이송명령 - O	서보 불량

4 간단한 확인 방법



- 1개의 축만 연결하여 정상 동작 확인

- 정상 동작 확인후 의심되는 서보를 연결하여 동작확인

From:

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

Permanent link:

http://comizoa.co.kr/info/doku.php?id=faq:hw:motion:00_cross_check&rev=1626237566

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