

1. 기어박스 사용 및 유지보수

1.1 일반

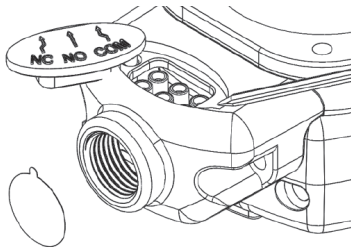
- 밸브 개폐 시 핸드휠을 통해 일정 수준 이상의 토크가 전달될 경우, 기어박스 상부의 인디케이터를 확인하여 밸브 위치를 점검해 주시기 바랍니다.
- 기어박스의 스톱퍼 볼트를 임의로 조작하지 마시기 바랍니다. 스톱퍼 볼트를 임의로 조작할 경우, 디스크 위치가 변경되어 누수가 발생할 수 있습니다.

1.2 점검 사항

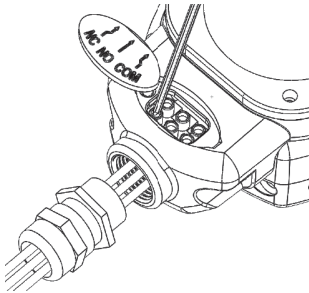
구 분	체크사항	점검주기
구동기	밸브를 열고 닫을 때, 인디케이터의 위치 확인	년 1회
	인디케이터 내부 습기 유무 확인	수시
	기어박스 내부 그리스 유무 확인	3년
	소방용 리미트 스위치의 결성 상태 확인	수시

1.3 소방용 리미트스위치 결선방법

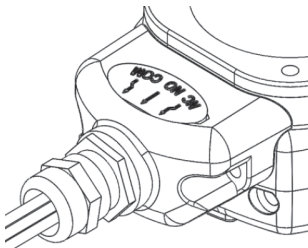
- 1 전면 부에 부착된 보호 시트를 제거하고, 커넥터 커버캡을 “-”드라이버를 이용하여 한쪽을 빼내어 줍니다.



- 2 배선도를 참조하여 원하는 방식 (NO접점/NC접점)의 배선방식으로 전선을 탈피 후 커넥터에 삽입 하여 “-”드라이버로 배선을 고정합니다.

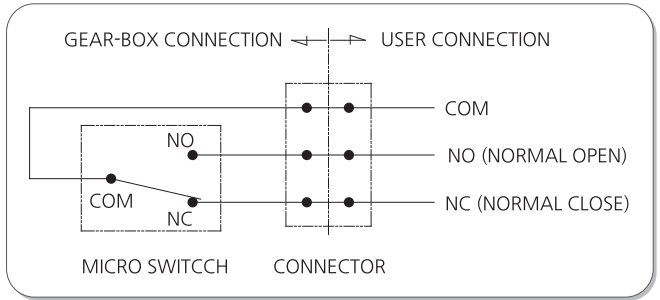


- 3 방수용 케이블 글랜드로 누수가 발생하지 않도록 고정하고 커넥터 커버 캡을 원래대로 삽입하여 고정합니다.



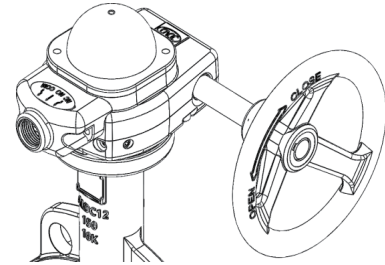
- 4 밸브를 오픈 / 클로즈 동작하여 컨트롤 패널에서 정상적으로 점등이 되는지 확인합니다.

1.4 소방용 기어박스 결선도



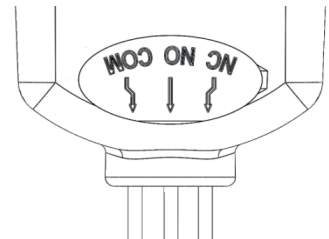
1.5 소방용 기어박스 감지 불량 시 제품 확인 방법

- 1 인디케이터의 방향을 확인하며 핸드휠에 표시된 열림 방향으로 핸들을 회전하여 밸브를 완전 열림 상태로 조절합니다.

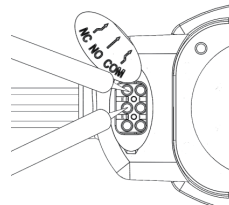


- 2 단자 연결을 확인합니다.

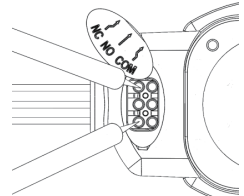
- Black : COM
- Red : NO
- Yellow : NC



- 3 Multi-Meter(TEST기)로 스위치가 정상적으로 작동되는지 확인합니다.



〈Black - Red 단자〉
Open : 통전 Close : 단전



〈Black - Yellow 단자〉
Open : 단전 Close : 통전

- 4 상기와 같은 방법으로 점검 시 통전/단전이 정상적으로 확인 될 경우 기어박스에는 문제가 없으므로 본체와 연결되는 전선간 접속상태 등을 확인 하시기 바랍니다.

사전 공지 없이 내용이 변경될 수 있습니다.