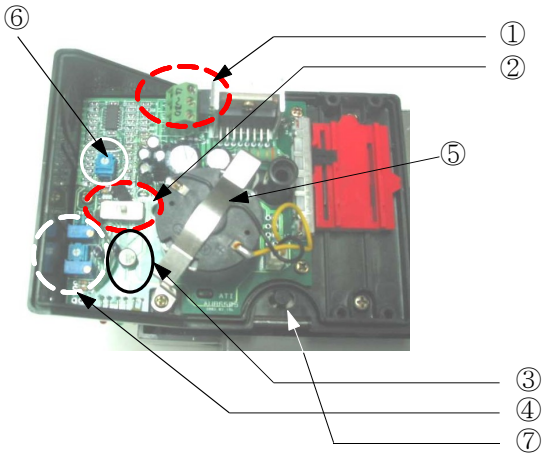
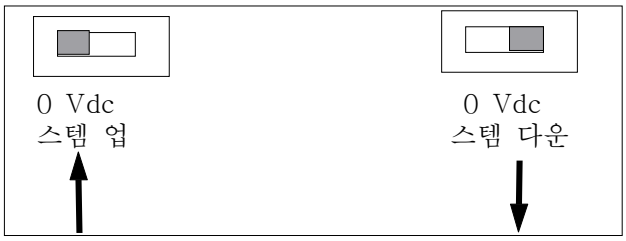
Electrical connection and commissioning
전기 결선과 시운전 및 조정



① Connection terminal
결선 단자
② Movement direction switch
회전방향 절환 스위치
③ Force(Nf) adjustment volume
파워(힘) 조정 볼륨
④ Movement position and deadband adjustment volumes
동작 위치 및 데드 밴드 설정 보륨
⑤ Drive motor
구동 모터
⑥ Holding torque adjustment
홀딩 토오크 조정 볼륨
⑦ Michanical clutch button
기계적 클러치 버튼

-스위치 선택

- 액튜에이터 작동 방향 절환 스위치 ②
  ATI./LG/ SAUTER등의 밸브는
  스템이 위로 오면 밸브가 닫치는 반면
  Honeywell Samson 등의 일부 밸브는
  그 반대가 되기 때문에 밸브의 닫침 방향을
  자료 또는 밸브본체에 표시되어 있는 정보
  를 확인하고 스위치 방향을 선택한다.



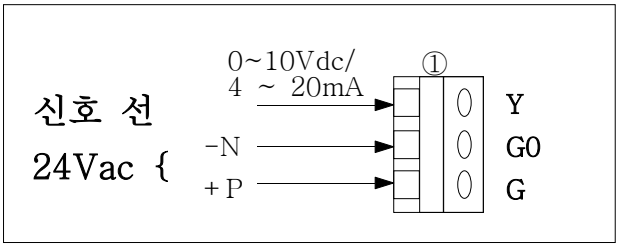
-설치 시 주의 사항

- Avoid from electrical shock
  전기적 충격을 주지 말아야 한다.
- Check the supply voltage
  공급 전원을 24Vac 인지 확인 한다
- Check the transformer capacity
  트랜스의 용량을 확인한다.
- Check the system Neutral(N) is common with the controller's Neutral(N)
  트랜스의 접지와 제어기 신호의 접지가
  공통인지 확인 한다.
- Check the movement direction meet the valve specification.
  밸브의 닫침 방향을 확인하여 스위치 방향이
  공장도 설정과 맞는지 확인 한다.
- When you change the factory setting the starting point and stop point are shifted. So you need to adjust the volumes with a small watch screw driver according to specialist advice. See adjustment
  공장도 설정방향을 바꾸면 액튜에이터 동작
  시작점과 멈춤점이 약간 틀어진다. 따라서
  재조정이 필요하기 때문에 전문가의 지시에 따
  라야 한다. 조정 방법 참조

-결선 방법

- Disconnect the power of the controller and actuator power supply.
  액튜에이터 및 제어기 전원을 차단시킨다.

- Connect the control wire as following.
  제어기에서 오는 제어선 3선을 아래와 같이
  결선한다.



-시운전 시 주의사항

- 가능한 공장도 설정치를 유지하기 위하여
  ①②⑦외에는 만지지 안는 것이 좋다.

- 부득이 하게 조정이 필요한 경우에는 전문가
  나 당사 기술 지원부로 문의 하는 것이 좋다.

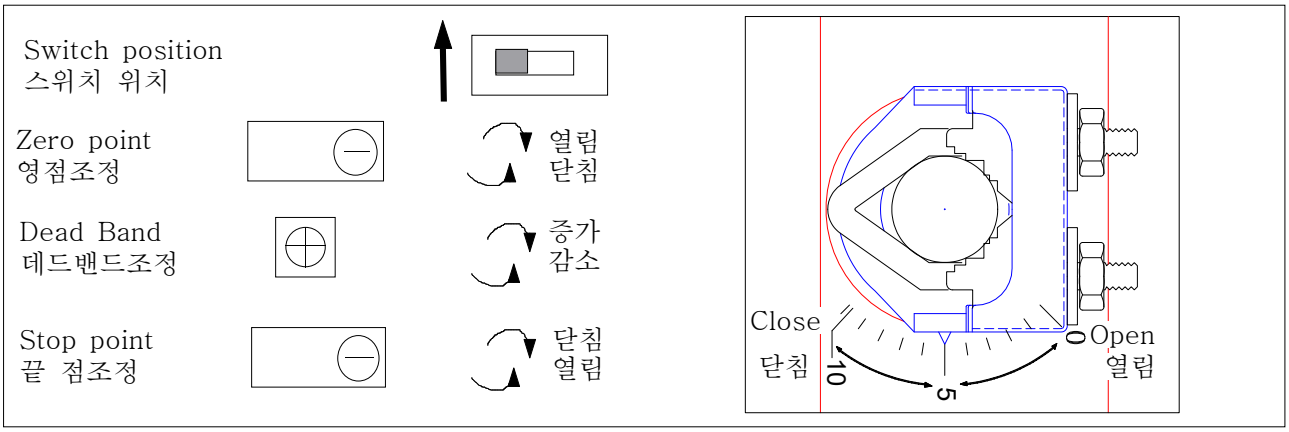
-원점 미세 조정 방법

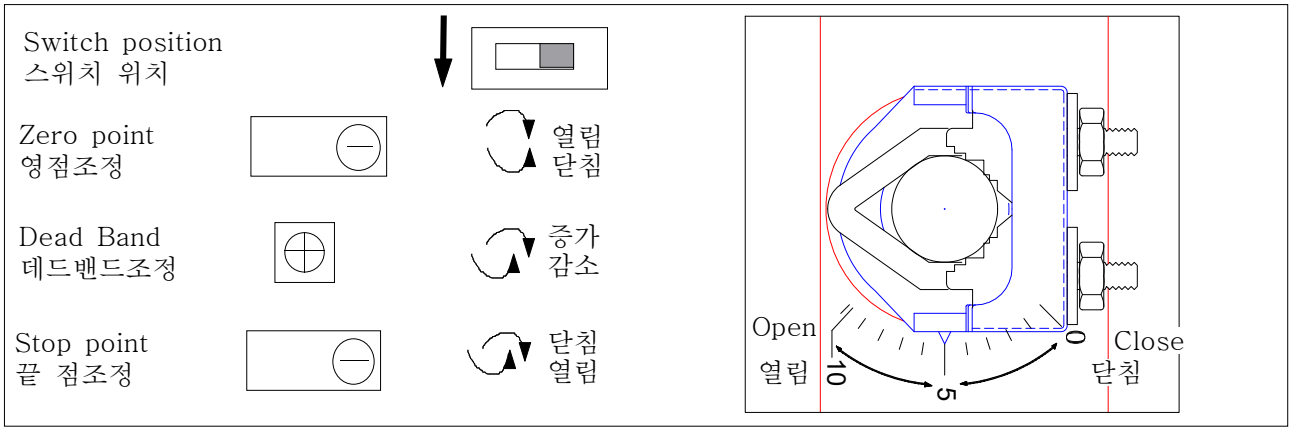
- 가능한 공장도 설정치를 유지하기 위하여 ①②⑦외에는 만지지 않는것이 좋다.

- 부득이 하게 조정이 필요한 경우에는 전문가나 당사 기술 지원부로 문의 하는 것이 좋다.

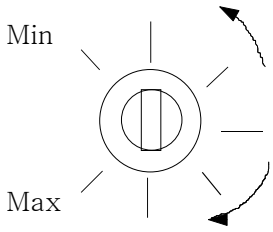
- It differe from the position of (sw1)
  동작 스위치(sw1)위치에 따라 다르다

④ Start point adjustment
영점 조정 및 스팬 조정





③ Output Force(Nf) adjustment
출력(힘) 조정



⑥Holding torque(Nm) adjustment
브레이킹(힘) 조정