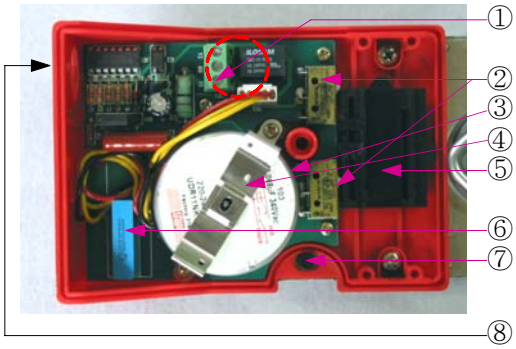
● Control box and part's name
제어부 와 부품 명칭

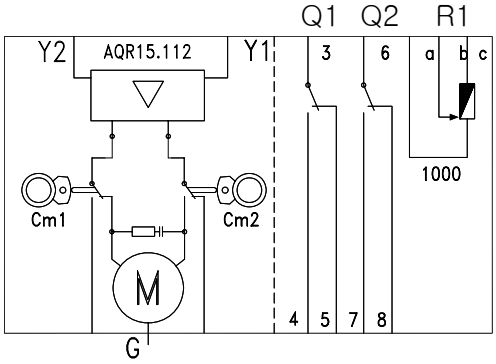


① Connection terminal
결선 단자
② Limit switches
가동/정지 전환 스위치
③ Drive motor/Synchronous motor
구동 모터/신크로노스 모터
④ Motor clip
모터 고정 클립
⑤ Cam carrier
캠 캐리어
⑥ Capacitor
콘덴서
⑦ Clutch button
클러치 버튼
⑧ Cable entry hole pg11
케이블 연결구 pg11

● Advices in commissioning
설치 시 주의 사항

- Disconnect the main power
  주전원(24VAC)을 차단한다
- Avoid from electrical shock
  전기적 충격을 주지 말아야 한다.
- Check the supply voltage
  공급 전원을 24Vac 인지 확인 한다
- Check the system Neutral(N) is common with the controller's Neutral(N)
  액튜에이터의 접지(N)와 제어기 접지가 공통인지 확인 한다.

● Internal diagram
내부 회로도

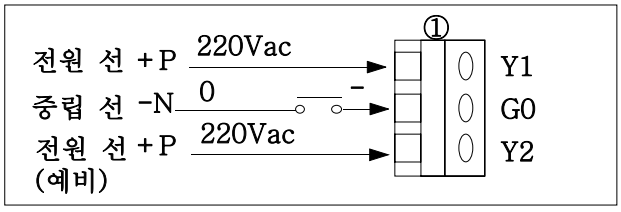


- M = Synchronousmotor (replaceable)
- Q1= Position switch (Option)
- R1= Positioner (feedback) (Options)

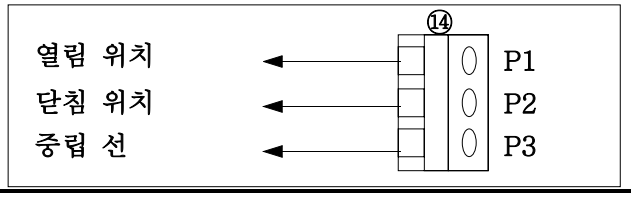
● Input connection diagram
입력 결선 방법

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

- Connect the control wire to Y1 and G0 as following. Do not connect Y2 when Y1 is used.
  제어기에서 오는 제어선을 Y1 과 G0에 연결한다. 절대로 Y1을 사용할 때는 Y2를 동시에 사용하여서는 안된다.



● Output connection diagram(Option)
출력 결선 방법(옵션)



● Notice in commissioning
시운전 시 주의사항

- Keep the settings at factory.
  (가능한 한 공장도 설정치는 만지지 않는 것이 좋다)

- When the adjustment is requsted please contact local service contacts.
  부득이 하게 조정이 필요한 경우에는 전문가나 당사 기술 지원부로 문의 하는 것이 좋다.

● Operation check
작동 상태 점검

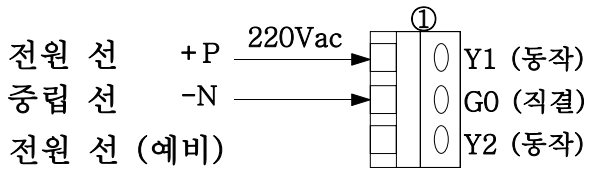
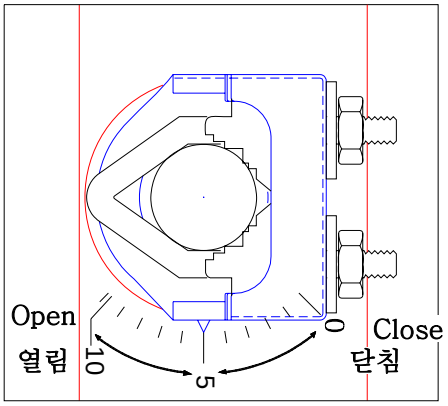
- The connection Y1 + G0 is energized the actuator runs automatically untill the position hit the end point and then returns automatically and hit the end. Thus this actuator runs revolving end to end.

  Y1 과 G0에 220Vac 가 공급되면 액튜에이터는 자동으로 동작하게 되며 전원이 차단될 때까지 끝에서 끝으로 계속 반복 작동하게 된다.

  시작할 때 어떤 위치에 있는가에 따라 동작 방향은 결정된다.

● Change to spare operation
예비 모터 전환 방법

- The actuator can be operated with spare motor by connection the Y2 trminal.

  본 액튜에이터는 단순히 결선만 바꾸면 또 하나의 모터로 구동을 시킬 수 있다. 따라서 고장 시에 스페어로 사용 가능하다.

Revolving action
왕복회전 위치