

◆ 설치방법

1) 기동용 수압개폐장치 설치에서 각 소화전의 배관도면에 의거 배관의 재료와 이음쇠 등 규격품을 사용하고 용량(100ℓ, 200ℓ)과 압력(10kg/cm², 20kg/cm²)을 확인 후 기동용 수압개폐장치 일부에 부착된 앵글 받침대에 앙가볼트로 고정시킨다.



습한 곳이나 먼지가 많은 곳, 부식성이 강하거나 폭발물질이 있는 곳에 설치하지 마시오.

2) 배관

- ① 배관 연결관은 송수펌프 토출관의 게이트 밸브 2차측 배관과 25A관으로 연결하고 기동용 수압개폐장치의 수리나 교환할 때 배관의 교체가 용이하도록 밸브를 부착하십시오.
- ② 배수구는 1/2"로 배수관으로 연결하십시오.



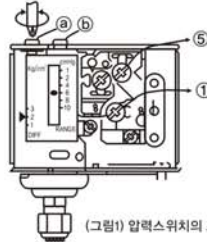
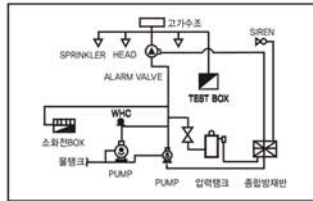
○ 배관의 재료가 시험압력에 맞는 규격품인지 확인하십시오.
(배관용 탄소강관, 압력배관용 탄소강관 등 사용처)

3) 전기선 연결

- ① 결선은 ①, ⑤번 단자에 연결하십시오.
- ② 주펌프 및 보조펌프를 잘 구분하여 결선하십시오.



- 전원이 켜져 있는 상태에서 커버를 열지 말 것. 손이 닿는 부분에 감전의 원인이 되며, 절연도구 없이 배선을 정리하지 마시오.
- 전기케이블은 적절한 크기를 선택하고 안전하게 케이블을 고정하십시오.
- 방수처리가 완벽하지 않는 야외는 비를 맞지 않도록 지붕 처리하십시오.
- 진동을 예방하기 위해 선을 약간 느슨함을 주시든지 아니면 동근 모양으로 하시고 마찰로 선이 손상되는 부분은 이관시켜 주시오.
- 종단저항(10Ω)이 삽입되어 있습니다.



(그림1) 압력스위치의 조정

◆ 압력스위치 압력 세팅 및 작동 확인

○ 압력스위치에는 "RANGE"와 "DIFF"의 눈금이 있으며 압력스위치 상단부의 나사를 이용하여 조정하게 되어 있습니다.
○ RANGE는 펌프의 정지점이며 DIFF는 「정지점과 기동점의 차」로 펌프가 RANGE 위치일 경우 DIFF만큼 압력이 떨어지면 펌프는 다시 기동하게 됩니다.(그림1)

1) 기준압력(10kg/cm² 이하일 때)

- 스프링클러설비 : 주 펌프 : 자연압 + 1.0kg/cm² 이상
보조펌프 : 자연압 + 1.5kg/cm² 이상
- 옥내소화전설비 : 주 펌프 : 자연압 + 1.7kg/cm² 이상
보조펌프 : 자연압 + 2.3kg/cm² 이상

2) 압력스위치 작동 확인

○ MCC 결선과 수신이 자동여부와 자연압력 상태 확인 후 기준압력에 준하여 드라이버를 조정, 볼트 a, b를 돌려 각각 압력스위치 눈금을 맞춥니다.



압력스위치는 최고 범위보다 높게 세팅하지 마시오.
압력스위치를 임의로 조정하지 마시오.

3) PUMP 작동 상태 확인

- 스프링클러설비는 최상층 시험밸브함의 밸브 개방이나 알람밸브 드레인 개방시 경보가 울리면서 보조펌프 주펌프 순으로 작동합니다.
- 옥내소화전설비는 옥탑층 시험방수구나 최상층 옥내소화전밸브 개방으로 보조펌프 주펌프 순으로 작동합니다.



- 사용모터 용량에 맞는 기동용 수압개폐장치를 사용하십시오.
- 사용모터 용량 : 10kg/cm² : 100HP이하, 20kg/cm² : 200HP 이하
- 보조펌프는 반드시 웨스코 펌프를 사용하십시오.
- 보조펌프는 주펌프의 기동점보다 약 1kg/cm² 먼저 가동하도록 하십시오.
- 정지는 메인펌프와 같이 꺼지도록 하여도 됩니다.

◆ 보관 및 점검방법

- 1) 습기가 적고 건조한 곳에 설치 보관 하십시오.
- 2) 야외 설치시는 비를 맞지 않도록 지붕처리 하시고 겨울에 동파 방지를 꼭 하십시오.
- 3) 설치 후 1년에 1회 이상 꼭 점검하세요.



점검시 아래사항이 발생하면 즉시 설비업체나 제조회사로 연락을 주시고 필요한 A/S를 받으십시오. A/S 없이 사용하시면 인명피해나 재산상 큰 손해를 입을 수 있습니다.

- ① 기동용 수압개폐장치 몸체나 배관이 흔들리거나 파손되어 있을 때
- ② 각종 부품이 많이 녹슬어 있거나 부식되어 있을 때
- ③ 부속품들이 부족하든지 원상태로 조립되어 있지 않을 때
- ④ 전기선이 절단, 피복이 노후되어 있을 때

| 자체 검사 필 | |
|---------|-----|
| 생 산 | Q C |
| | |

기동용 수압개폐장치 품질보증서

| | |
|------|-------------------|
| 보증기간 | 구입일로부터 1년 |
| 구입일자 | 20 년 월 일 |
| 고객 | 성 호 |
| | 주 소 |
| 판매 | 성 명 |
| | 주 소 |

□ 서비스 안내

- ※ 무상서비스 - 보증기간 내
- ※ 유상서비스 - 보증기간이 경과했을 경우와 다음의 경우에는 보증기간 내에도 일정금액을 지불해야 합니다.
- 사용상의 부주의로 인한 고장시
- 당사 직원 또는 위촉자 이외의 수리나 개조시
- 천재지변, 화재, 수재 등에 의한 고장 또는 손상
- 충격으로 인한 고장시
- 보증서의 재시가 없을 때

- ※ 이 제품은 국가검정(한국소방검정공사)을 받은 제품입니다.
- ※ 소비자께서 사용중에 고장이 발생했을 경우에는 구입하신 날로부터 보증기간 중에 무상으로 수리해 드립니다.
- ※ 보증기간이 경과한 후에 실비로 수리해 드립니다.
- ※ 수리를 의뢰할 때는 필요하오니 이 보증서를 잘 보관 하십시오.



新永工業株式會社

본사·공장 : 경기도 시흥시 마유로238번길 101(시화산단 3나408)
 전 화 : (031) 498-0731~6
 팩 스 : (031) 499-0977
 http://www.syesc.co.kr E-mail:syesc@syesc.co.kr