

소방 기계 설비 시방서

일반소방시설설계업
주식회사 건창기술단
대표이사 김 영 규
소방설비기사(기계,전기) 김 영 기
TEL : (02) 922-3575

1. 소화기 시방서

1. 소화기의 설치 장소

- 1) 통행 또는 피난에 지장이 없고 또한 사용할 때 용이하게 반출 할 수 있는 장소.
- 2) 바닥면으로부터의 높이가 1.5M이하의 장소.
- 3) 물 그밖에 소화약제가 등격, 변질하거나 또는 분출할 우려가 적은 장소.
- 4) 진동등으로 인한 전도를 방지하기 위한 적당한 조치 강구.

2. 소화기의 배치

- 1) 소화기는 소화대상물의 층마다 설치.
- 2) 소방대상물의 각부분으로부터 1개의 소화기에 이르는 보행거리가 소형에 있어서는 20M이하, 대형에 있어서는 30M이하가 되도록 배치.

3. 소화기의 표시

소화기를 설치한 곳에는 내무부령이 정하는 바에 따라 보기 쉬운 위치에 표시판을 설치한다.

4. 부속 용도별 추가 하여야 할 소화기구

보일러실, 주방 : 자동확산 소화기

A.P.T 주방 : 자동식 소화기

5. 소화기는 A.B.C급 분말 단위 소화기 3.3kg을 기준으로 A급 3단위로 한다.

6. 이상 표기되지 않은 시방은 소방 법규에 적용한다.

2. 할로겐화합물설비시방서

1. 일반사항

1) 공사에 사용되는 재료 및 기기는 소화설비 기능에 영향을 주지않는 구조 또는 재질로 한다.

2. 저장용기(용기변 포함)

고압가스 안전관리법에 정하는 용기 검사에 합격하고 충전비는 0.9이상으로함.

3. 기동장치

용기의 " F " TYPE 밸브에 설치된 전자 솔레노이드 밸브의 작동에 의하여 기동한다.

4. 안전장치

봉판식, 용전식 또는 봉판용 전식의 것으로 한다.

5. 방출 표시등

소화가스를 방출했을 때는 점등하고 "소화가스방출"이란 문자가 보이는 구조로 하고 외면을 적색으로 도장함.

6. 음향 경보 장치

소화가스 방출전에 음향을 발하고 방호구역내의 모든사람에게 소화가스 방출을 알리는 것으로 반복 녹음 테이프 및 사이렌을 사용함.

7. 수동 기동 장치

함, 기동용 스위치, 음향 경보 스위치 및 전원 표시등으로 구성되어 있어 기동용 스위치는 음향 경보장치를 기동하는 조작을 한 후가 아니면 조작할 수 없는 구조로 하고 또, 유지 유리등에 의하여 방호 되어 있어야 한다.

8. 작동방식

2개의 감지기가 화재를 감지 하였을 시 제어반에 이들 감지기의 작동을 표시하는 표시등이 점등되고 동시에 음향 경보장치가 울리며 기동장치가 작동하여 하론 용기를 개방하고 대상 지역내에 규정농도의 하론가스를 충전시켜 소화토록 하는 방식.