

# 소방 기계 설비 시방서

일 반 소 방 시 설 설 계 업  
주 식 회 사 건 창 기 술 단  
대 표 이 사 김 영 규  
소방설비기사(기계,전기) 김 영 기  
TEL : ( 0 2 ) 9 2 2 - 3 5 7 5

## 1. 소 화 기 시 방 서

### 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. 할 로 겐 화 합 물 설 비 시 방 서

### 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 전시의 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.