

## 소화기

### ○ 기압식 소화기(cartridge type extinguisher)

가압용가스(이산화탄소, 질소 또는 압축공기) 용기의 작동, 화학반응 또는 수동식 펌프의 조작에 의해 발생하는 압력에 의해 소화제(消火劑)를 방사하는 소화기.

### ○ 가압용 가스용기(expellant gas cylinder, super pressurizing gas container)

가압식 소화기의 압력원(壓力源)이 되는 가스를 보유한 용기. 가스는 일반적으로 이산화탄소 또는 질소가스가 사용된다. 가스의 충전구에는 작동봉판이 설치되어 있고 사용시에는 이 봉판이 뚫려 구멍이 열림으로써 가스가 방출된다.

### ○ 간이 소화용구(convenient extinguishing appliance)

소화기이외에 양동이, 수조(水槽), 건조사(乾燥砂), 팽창질석 또는 팽창진주암

### ○ 강화액 소화기(loaded stream fire extinguisher)

강화액(알칼리 금속염류의 수용액, 침윤제 등을 혼합 또는 첨가하는 것을 포함)을 압력에 의해 방사하여 소화하는 소화기

### ○ 거치식 소화기(stationary extinguisher)

바닥에 용기본체를 거치(據置)한 상태에서 노즐부분을 들고 호스를 연장하여 사용하는 소화기를 말하며 총 중량(보유장치의 중량을 제외한 부

분의 중량)이 약 35kg 이하인 것

### ○ 건조사(dry sand)

삼을 구비한 50l 이상의 것을 일체로 하며 능력단위 0.5단위로 평가된다

### ○ 교환식 소화기(exchangeable extinguisher)

본체용기 및 이것에 부착되는 캡, 밸브, 지시압력계 등을 일체로 하여 교환할 수 있는 소화기로서 수납용기에 결합한 것으로 사람이 조작하여 소화하는 소화기

### ○ 기계포소화기(mechanical foam fire extinguisher)

합성계면활성제등의 수용액과 공기를 혼합시켜 포를 생성하는 소화기.

### ○ 능력단위(rating)

소화기의 소화성능을 평가하는 단위. A급화재는 크리프(목재를 격자상태에 쌓아올린 것)화재, B급화재는 베트(Vat: 사각형의 불 접시)화재로 평가한다.

### ○ 대형소화기(wheeled extinguisher)

능력단위가 A급 화재에는 10단위 이상, B급 화재에는 20 이상되는 소화기. 소화제의 양으로서는 화학포는 80l 이상, 기계포는 20l 이상, 강화액은 60l 이상, 할로젠화물은 30kg 이상, 이산화탄소는 50kg 이상, 분말은 20kg 이상이 되어야한다.