

주방·덕트화재의 방지와 소화대책

自動 消火 裝置

일본의 倉橋工業(株)에서는 주방·배기 덕트의 화재를 감시하여, 소화하는 시스템(씨티 에스 25)을 發賣.

同 시스템의 감지기는 火炎(光)과 열을 따로따로 감지하는 기능이 있으며 만약에 火炎이 덕트 속으로 들어 왔을 때 주위온도에 상관없이 우선 火炎을 감지하여 경보를 발한다. 들어온 화염이 일시적인 것이 아니고 위험치까지 올라가면 열감지기가 작용하여 자동적으로 소화제를 분사시킨다. 주된 특징은 다음과 같다.

1. 감지기는 이중의 감지기능(화염과 열)을 가진 리얼 센서이다.
2. 자동, 수동의 전환이 가능하고 수동으로도 화염감지기는 언제나 작동하고 있어서 위험을 알린다.
3. 조작반과 소화제용기를 분리하고 있으며 조작반은 Compact로 되어 있다. (165~200mm)
4. 복잡한 덕트 내부에서도 소화제가 直射하도록 노즐의 설계는 多角放射로 되어 있다.
5. 소화약제는 油性火災에 뛰어난 ABC 분말약제를 主體로 하고, 주방의 火源 소화에는 事後 對應性이 좋은 Light Water도 사용할 수 있다.

<價格> 15萬圓

「설비와 관리」第15권 第10號 9月號 p104, 1981.

