



편집자주 : 본 자료들은 KORTIC 등에서 입수한 것들로써 원문은 기술 연구부가 소장하고 있음.

(1) 건축물의 불연구조부분의 방화시험방법 (Method of Fire Test for Noncombustible Structural Parts of Buildings) KS F 2256 JIS A 1302-1975

이 규격은 건축물의 벽, 기둥, 보, 바닥(천정을 포함한다) 등의 불연구조부분의 방화시험 방법에 대해 규정함.

(2) 건축구조부분의 내화시험방법 (Method of Fire Resistance Test for Structural Parts of Buildings) KS F 2257 JIS A 1304-1975

이 규격은 건축물의 벽, 기둥, 보, 바닥(천정을 포함한다), 지붕 등의 구조부분의 내화시험 방법에 대해 규정함.

(3) 건축용 방화문의 방화시험 방법 (Method of Fire Protecting Test of Fire Door for Buildings) KS F 2268 JIS A 1311-1975

이 규격은 건축물의 개구부에 설치하는 방화문의 방화시험방법에 대해 규정함.

(4) 가스 폭발 (Explosions of Combustible Gas and Vapour)  
"유기합성화학"(일본) 제37권 제6호(1979) PP 501-506

화학공장에서서의 가스폭발 위험성과 이로 인한 재해방지를 위해 그 현상, 사례, 대책(불연성가스의 첨가로 억제) 등에 대해 논함.

(5) 방배연설비

"건축설비외 배관공사(일본)" 78 증간호 PP 85-88

배연설비가 건축설비의 분류중 공조, 환기의 한 항목으로 취급되고 방배연설비가 단지 설비계획의 하나의 소분야인 것처럼 취급되는 경향이

있다. 그러나 여기서는 건축계획중 방배연설비의 역할을 재고하여 배연설비의 유풍화를 방지하고 타설비와의 겸용 즉 공조설비와의 겸용의 필요성을 강조했다.

#### (6) 연소방지 케이블의 유효이용

"생산과 전기"(일본) 78년 12월호 PP 16-19

화재가 전선케이블이나 전선봉로(전선 케이블샤프트)를 통해 연소, 확대되지 않도록 하기 위해서는 난연케이블을 사용하고, 케이블 관통부를 막는 방법에는 내화성의 관을 양쪽에 대고 연소방지용 퍼티를 틈새에 충전하여 연소방지도료를 주위와 양쪽의 케이블에 바르거나, 벽 또는 바닥의 관통부와 틈새를 글라스울이나 로크울(Rock wool)로 막고 연소방지용 방화퍼티를 채우는 방법이 있다.

이와 같은 공사로 (1) 출화감소효과 (2) 연소방지효과 (3) 기능유지효과 등의 방재적 효과를 거둘 수 있음을 기술했다.

#### —휴대용 거리 측정기(RANGING)—

미국에서 개발된 레인징(RANGING)은 어떤 목표까지의 거리를 정확하게 측정할 수 있는 기구이다.

측정가능거리는 종별로 2-30m, 15-180m, 46-1,000m 의 3종이 있다.

사용방법은 (1) 우선 목표물을 정하고 (2) RANGING 을 무시하여 목표물을 본다. (그 때 목표물은 2중으로 보인다) (3) 다음에 다이얼을 돌려 2중의 목표물이 하나로 합쳐진 곳에서 멈춘다. (4) 지침이 나타내는 숫자를 읽는다.(단 위 m)

이의 용도는 검검을 하는 사람은 물론 토지측량사, 부동산감정사, 건축사, 전기통신업자, 도로포장업자, 항만관계자, 삼림업자, 항공관계자, 스포츠맨들에게 적합하다.