

## 新製品紹介

# 耐酸型 熱感知器 (AZ7021 型)

이것은 열감지부를 스테인리스제의 완전 밀폐용기에 넣고 그 위에 수지 코팅한 것으로 내구성, 내부식성을 높인 화재 감지기이다. 현재 화재 감지기는 여러가지 방식이 개발되어 있어서 목적에 맞추어 감도, 가격등을 선택할 수 있다. 그러나 대부분의 제품은 감지기 본체나 검출부에 금속이 드러나게 된 부분이 있고 화학공장이나 온천 등의 부식성 가스에 노출되기 쉬운 장소에서의 사용에는 충분히 사용할 수 없었다. 그래서 개발된 것이 "정온식 스포트형 감지기·내산형"으로 전술한 열감지부 이외에도 본체 케이스를 수지로 하여 내식성을 향상시켰다. 그외에 화재감지 방식에는 스테인리스관과 그 안에 넣어진 저팽창율금속의 팽창율의 차로 열을 감지하는 온도보상율방식을 채용하고 있기 때문에 어떠한 온도변화에도 정확하고 화재이외의 급격한 온도 상승으로 인한 비화재통보가 적은 것도 특징이다.

### ○ 사양

공칭 작동온도 :  $60^{\circ}\text{C}$  ,  $70^{\circ}\text{C}$  ,  $80^{\circ}\text{C}$  (일본 자치성, 형식승인 품)

접점정격용량 : DC 30V , 100m

내약품성 : 아황산가스중 ( $\text{SO}_2$ ) 0.45→7.2 Vol% 16일간 이상 없음.

염화수소가수중 ( $\text{HCl}$ ) 0.1 Vol% (1,000 PPM) 16일간 이상 없음.

중 량 : 매립형 150 g 노출형 210 g