

〈新製品紹介〉

1. 誘導燈 消燈 信号装置

日本에서는 종래의 유도등의 소등과 관련하여 불필요할 때 誘導燈을 消燈하는 信號装置을 松下電工에서 開發하였다. 誘導燈은 네파트 등 特定對象物에 대해서는 防災上 常時 規定의 밝기로 點燈하도록 消防法에 의무화되어 있다. 최근 에너지 절약상의 문제로 제기되어 一部建物에 대해서는 消燈해도 좋다는 내용의 通達이 시달되었다. 同裝置는 이 通達에 의해 스위치 操作이나 自然點滅器等과 連動하여 必要에 따라 誘導燈을 點滅할 수 있다.

誘導燈이 消燈中인 경우라도 非常時(停電時나 火災探知設備作動時)에는 자동적으로 유도등을 點燈시킬 수 있다. 그리고 火災探知設備나 수동 스위치, 施設 스위치, 자동 점멸기 등과 連動하여 유도등을 점멸시킬 수도 있다.

치수는 폭 220×높이 280×두께 56mm

2. DENTAN 火災感知式 火災警報器

火災感知式 火災警報器 「火災센서-DENTAN FA-1.000」가 開發되어 本格的인 發賣에 앞서 住友海上火災保險과 商品保證에 대한 保險契約이 체결되었다.

同製品은 종래의 火災感知器와는 달리 火災에 포함된 극히 미약한 超紫外線(波長 1,800~2,600Å)을 효율적으로 探知하여 正誤判別後 警報(바저(buzzer)音, 閃光)를 발하는 경보기

從來의 感知器는 室內가 高溫이 되어 煙氣가 充滿된 狀態가 되고나서 作動하는 것으로 미처 손을 쓰지 못하는 경우가 많았다고 同社에서는 說明하고 이번 開發한 火災센서는 제일 중요한 發火原(이 되는 작은 火災을 제빨리 感知하여 警報를 발하는 시스템이다.

〔參考資料〕

1980年 12월 18일 字 “日本旧刊 工業新聞”

3. 理研電計에서 新型 Detector 개발

- 탱크의 균열을 간단히 檢出 -

理研電計에서는 藥品貯藏탱크類의 균열 파손을 간단히 검출할 수 있는 휴대용 라이닝탱크 漏洩檢出器 「leak detector-LD-1」을 商品化하여 販賣,

同檢出器는 센서를 탱크의 液內에 넣고 한쪽 집지用 코드를 탱크外壁에 크리프하여 微少 電流를 통하면 탱크에 pin hole 이나 균열이 있으면 電流가 흐른다는 原理를 應用