

3. 新製品 紹介

—— 携帶가 簡便한 가스 漏洩檢知器「XP-702s」 ——

LPG, 都市가스 등의 供給·消費施設로부터 埋設配管까지 全 가스配管에서의 微量의 가스漏洩이라도 재빨리 捕捉할 수 있는 가스檢知器「Gas leak detector XP-702s」가 日本 '新 코스모스電機(株)'에서 開發되어 販賣段階에 들어 갔다.

이 檢知器는 既存의「XP-702」를 改善, 더욱 性能을 높인 것으로서 그 特長은 첫째, 危險場所에서도 使用可能한 本質的인 安全 防爆構造로 되어 있고 둘째, Hybrid IC의 採用으로 部品數가 적어 信賴性이 높아졌으며 셋째, 플라스틱 케이스를 使用함으로써 本體重量이 400g 程度로 가볍게 改善된 것 등 性能, 操作性에서도 便利한 점을 들고 있다.

특히 半導體式(固體 熱傳導式) Sensor의 採用으로 아주 感度가 높고, 高性能 micro pump를 사용한 自動吸引式이기 때문에 檢漏液(비누물 등)으로서는 發見되지 않는 적은 가스漏洩個所라도 確實히 探知할 수 있다.

漏洩의 確認은 lamp와 buzzer 方式—— buzzer는 느린 斷續音, 連續音으로서 새는 程度에 따라 다르도록 考案되어 있다. 또 檢知對象 가스는 LPG, 都市가스, 암모니아, 후레온 22, 113, 502 등이며 檢知可能 濃度는 10 ppm, 檢知速度는 3秒以內, 크기는 가로·세로·높이가 각각 6.8·3.2·15.5 cm로서 우리가 現在 使用하고 있는「XP-305」型 가스檢知器(同社製品)에 비하여 그 性能面이나 携帶의 便利性 등에 있어서 越等한 것으로 紹介되고 있다.(資料:日本, 日刊工業新聞 '83. 7. 13.)



「XP-702s」型 가스檢知器

나를 위해 이웃 위해 나라 위해 불조심