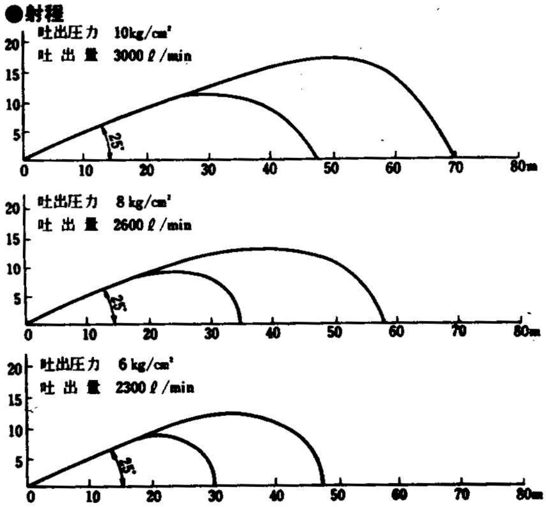
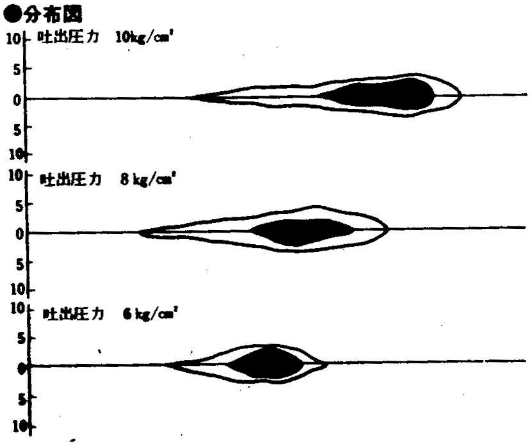
〈新製品 紹介〉

—日本의 NITTAN 超大型 泡 放射砲開發—

니탄이 石油備蓄基地와 석유화학단지의 消火用으로 實用化한「超大型 消火用 포 放射砲」에 대한 조회가 活發하다. 작년 가을 受注를 개시한 이래 精油會社等의 民間, 地方 消防署를 비롯 관공서에서의 타진이 잇달아 있으며, 이중 十基 가까이가 受注 内定 段階에 있다고 한다. 同社에서는 이런 種類의 大型設備가 초기부터 조회가 활발한 것은 드문 경우이며 국가적인 原油 備蓄 推進 等 需要를 환기하는 要因이 적지않아 가까운 장래에 主力 製品이 될 것으로 기대를 모으고 있다. 이 放射砲는 三機工業과 共同으로 開發하였다. 포수용액 방사량이 每分 65 드럼에 상당하는 11,000~14,000 ℓ 최대 사정 거리가 100 m를 넘는 세계적으로 초대형인 포 소화 설비. 이런 대형 설비의 단점인 噴射의 擴散脫落(목적물에 도달하기 전에 소화약제가 飛散하는 現象) 이나 분사에 따른 反動力을 複合噴射노즐의 採用 等 噴射機構의 改良, 밸런스 기구의 도입 등으로 解消, 同時에 驅動力은 既存 大型裝置의 절반에 해당한다.

兩社에서는 同裝置를 原油의 陸上備蓄基地나 海上備蓄基地를 비롯, 工團 等 大規模 産業施設用 專用消火設備로 하고 작년 가을부터 니탄을 종합 판매 창구로 하여 受注活動에 들어갔다.

兩社에서는 性能의 優位性과 장래의 수요에 커다란 기대를 걸고 특히 主要 수요처로 원유비축기지를 꼽고 있다.

〔註〕 上記 製品과 유사한 同社의 製品인 NFN－P－3000 의 射程距離와 分布圖를 紹介하면 다음과 같다.

NFN-P-3000