

KORSTIC 資料 目錄

[편집자 註] 防災研究部에서는 한국 과학기술 정보센터(KORSTIC)로부터 防災資料를 입수하여 연구 시적 發利에 적극적으로 活用하고 있다. 이번에 소개하는 자료는 80년 12월 31日 申請입수한 것으로 직원 여러분의 많은 利用을 바라며 當 部에서는 앞으로도 논문 자성에 도움이 되고자 계속 자료를 수집하고 있음을 알려 드린다.

1. 오끼나와 CTS 의 安全 · 災害對策 :

오끼나와 石油備蓄基地의 海上 및 陸上에서의 저장 탱크의 安全對策(습기가 많은 與件임)

2. 爆発危險性에 대한 各國의 研究狀況 :

독일, 프랑스, 캐나다, 이집트, 노르웨이, 폴란드, 미국등 10 개국에서의 가스 및 粉塵爆發에 대한 연구 내용을 간략히 소개함

3. 漏洩가스의 挙動(2) :

주방내의 가스 밸브에서의 가스의 누설을 측정하여 누설 가스 농도 분포를 표시함

4. 警報 시스템의 狀態 :

Process로부터 어떤 異常情報을 檢出하여 이것을 on-line 形으로 처리, 판단하여 Operator 에 알려 구체적으로 對應해야 할 조작용 指示하는 一連의 機能을 包括함

5. 카페트의 끝마무리 加工에 있어서의 最近의 動向 :

수많은 카페트의 機能 중에서도 대표적인 帶電防止, 防災, 防汚의 3機能에 대해 紹介

6. 可燃性蒸氣의 發火溫度測定法の 提案 :

裝置를 試作하여 可燃性蒸氣의 가스 狀態에서의 發火溫度測定法에 대해 檢討

7. 石油貯藏탱크의 Cleaning :

石油貯藏 탱크의 정기적인 開放點檢方法中 溫水循環法에 의한 cleaning 實施例를 기술

8. 石油 탱크에 있어서의 開放點檢의 現狀 :

洗淨作業의 概要를 비롯, 탱크내부 슬러지의 性狀과 量, 슬러지의 처리등을 분석

9. 爆風の Peak 圧과 인펄스의 效果 :

爆發에 대한 危險度는 想定爆發量에 對應하는 Peak 圧만으로 評價되었으나 文獻에 等效果(被害)

을 미치는 peak 圧과 인편스의 관계를 고려한 경우의 위험도 평가를 檢討

10. 化学 plant 외 非破壞檢査 :

非破壞檢査의 種類와 同檢査의 對象에 대해 기술함

11. 室火災의 數學 model 과 시뮬레이션 :

새로운 전환기를 맞이한 火災性狀研究 그중에서도 數値實驗을 中心으로 하는 室火災의 數學 model 의 現況을 關連되는 防火對策의 움직임과 함께 소개함.

12. 유도등 및 유도 표지 :

유도등 및 유도 표지의 종류, 비상전원 및 설치기준 등에 대해 설명

13. 最近 빌딩用 受變電設備에 있어서의 設置條件 :

빌딩용 受變電設備器機의 騒音, 振動, 耐震 등의 問題點에 대해 檢討例을 紹介하면서 解說

14. 變壓器劣化防止劑「알소」에 대하여

變壓器油의 劣化와 그 防止法으로 알소의 效果와 경제성 등을 기술

15. 빌딩 火災에 대한 피난 유도 시스템 :

避難誘導시스템의 기본이 되는 避難安全評價의 고찰 및 避難群集流의 모델, 煙氣의 傳播 모델에 대해 詳述

16. 最近의 빌딩用 發電設備 :

技術的 諸問題에 대해 서술하고 現在 close-up 되고 있는 省에너지 設備에 대해 가스터빈 發電機의 應用을 中心으로 說明

17. 超高層 빌딩 EPS 內 火災의 發生概要 :

EPS (電氣配線 Space) 內에서의 發火를 例로 들어 分析

18. 昭和 53 年度電氣事故統計 :

電氣事故報告를 받아 原因을 分析, 對策의 確立을 통해 電氣保安對策을 수립

19. 漏電火災事例에서 본 問題點과 對策 :

漏電火災의 種類와 發生狀況, 漏電經路와 防止對策

20. 變壓器 및 屋內 變電所用 가스 消火裝置의 研究

가스 消火의 基礎的 研究와 效果的인 設備의 開發

21. 人体를 檢知하여 門을 自動開閉 :

人體에서 放射되는 赤外線 에너지(熱에너지)를 無接觸으로 檢知함

22. 스위스 고트할트터널의 防災設備 :

세계에서 가장 긴 本터널의 建設概要 및 防災設備에 대해 報告

23. 建築物의 防災設計 :

各種 建築物에 대해 防災, 安全에 着점을 맞추어 設計, 施工上の 知識을 轉함

24. 防災照明器機 :

誘導燈, 非常用照明裝置 및 諸外國의 動向

25. 最近 變電所設備의 安全化—基本的 高찰 :

設備面에서의 安全化와 運用面, 教育訓練面에서의 安全化를 說明

26. 電氣設備事故例 시리즈 :

停電作業中 갑자기 전기가 통해 柱上의 作業者가 感電, 추락하여 重상을 입는 事例을 說明

27. 消防關係法令中 電氣에 관한 質疑에서(1) :

誘導燈은 언제나 規定의 밝기로 點燈해 두도록 되어 있는데 최근 에너지 절약을 위해 日本에서는 휴업, 휴일등 정기 적으로 사람이 없을 때는 소등하도록 하고, 그에 대한 기준을 소개.

28. 消防關係法令中 電氣에 관한 質疑에서(2) :

火災探知設備用器機의 型式承認의 失效와 特例에 관한 事項

