

기술자료목록

* 88. 3~88. 5. 신착주요자료 발췌

〈자료관리실〉



| No. | 제 목 | 저 자 | 잡 지 명 | 면수 | 내 용 |
|-----|---|---|-------------------------------|----|--|
| 1 | “火災研究의 現狀” | 스가하라 신니치 | 한국화재학회지 (88. 3) | 20 | 1987 한국화재학회 학술강연회초청강연내용 - 화재연구의 개황 소개 및 문제점과 방향제 시 |
| 2 | Smoke detectors save lives 1. Smoke detectors and unwanted alarms 2. When the fire alarm sounds, will anyone leave the building? 3. How one city is Dealing with the Nuisance alarm problem. 4. UL's smoke dectector standards and tests. | Susan Bertschi- inger Wayne Moore | Fire Journal (88. 1) | 23 | 연기감지기의 구조, 원리, 종류, 작동, 설치, 관리, 비화재보감소방안, 비화 재보에 대한 대처현황, 연기감지기 UL 기 준, 시험방법 |
| 3 | A closer look at the NFPA residential sprinkler standards. | Russel P.Fleming | Fire Journal (88. 3) | 6 | 주택용 스프링클러에 대한 NFPA기준 (NFPA 13D) 의 제정배경, 이해, 적용 |
| 4 | \$49 million loss in Sherwin- Williams warehouse fire | Michael S.Isner | Fire Journal (88. 3) | 9 | 화재조사보고서 - 일시: 1987. 5. 27 - 장소: 미국 오하이오주 - 건물: 저장창고(페인트, 테잎, 용제) - 화재원인: 누설된 가연성 액체에 운반용 트럭의 전기스파크가 점화 - 피해액: 4,900만달러 |
| 5 | Corellations of steel column fire test data | Pravin D.Gandhi | Fire Technology (88. 2) | 13 | 철골조기둥의 스프레이 내화피복의 내화도 측정을 위한 실험 * 실험결과: 철골기둥의 내화도는(A/D)H 에 비례. A: 단면적. D: 노출둘레. H: 내화피복두께 |

| | | | | | |
|----|---|------------|----------------------------|-------|--|
| 6 | Gasoline fires and foams | A.A.Briggs | Fire Technology (88. 2) | 48-58 | Heptane, Hexane, Pentane, Benzene, Toluene, Gasoline 등의 화재에 사용되는 포(泡)의 소화성능 실험 * 실험결과: 유명브랜드 포의 소화능력이 기대이하임. |
| 7 | 昭和62年版“消防白書”の概要(1) - 今後の消防防災体制と諸問題を言及. . . | 編輯局 | 近代消防 (88. 3) | 13 | 1988년 일본의 화재개황과 소방행정의 현황, 지진 및 풍수해, 가스에 의한 재해, 석유콤비나트재해, 구급업무, 외국화재상황 |
| 8 | 和昭62年版“消防白書”の概要(2) - 消防行政現況の概要 - | 編輯局 | 近代消防 (88. 5) | 27 | 구조활동, 방재대책, 풍수해대책, 지진대책, 광역방재계획, 방재의식고양, 예방행정, 위험물행정, 임야화재대책, 특수재해대책, 소방교육, 훈련, 소방의 국제화. |
| 9 | ロンドン地下鉄駅火災を考をる | 西田幸夫 | 近代消防 (88. 3) | 7 | 1987. 11. 18 런던 킹스크로스 지하철역 화재상황 및 문제점. * 조사결과 대책 1. 방화문설치 2. 비상조명설치 3. 연감지기설치 4. 스프링클러 증설 5. 비상벨 설치 6. 방화, 피난훈련 강화 7. 방화관리 강화 |
| 10 | 老人は火災時どこまで避難できるか | 森田武 | 近代消防 (88. 3) | 18 | 화재시 노인의 피난속도를 실험. * 실험장소: 콘크리트 5층(면적 1664m ²) 참가인원: 54(노인 47명, 평균연령 77.3세) |
| 11 | 千歳基地燃料タンク火災の事故原因調査結果 | 千歳市消防本部 | 近代消防 (88. 5) | 9 | 千歳시 항공자위대 옥외탱크저장소 화재원인 조사결과 보고서 - 화재원인: 낙뢰 - 위험물: JP-4 |
| 12 | 防油堤火災, タンクローリ火災実験 - 石油燃焼実験報告書概要 | 北九州市消防局 | 近代消防 (88. 5) | 10 | 실험일시: 1988. 2. 26 실험장소: 北九州市 실험내용: ① 가상방유제(직경 9.0m, 저유량 3.5kl)에서 실제화재 실험 ② 가설도로상에서 10kl 적재 탱크로리에 등유 4.5kl 적재, 실험 |