

기술자료속보

* 이 자료는 '88. 6. 1~'88. 8. 31 사이에 수집한
방재기술 자료중 주요사항만 발췌한 것임.

● <자료관리실>

제 목	저 자	출 판 사	발행년	면 수	내 용
SFPE Technology Report 76-1~86-5	SFPE (미국방화 기술자협 회)	SFPE	1976- -1986		SFPE(Society of Fire Protection Engineers) 에서 제작한 화재관련 각종 연구보고서, 논문집등을 출판한 것. 각건별 날권으로 판매됨. 이번에 입수한 자료는 1976년부터 1986년 사이에 간행된 71권임. * 내용(발췌) 76-1 : Elevator Use during Fires in Megastructures. 77-3 : Electrical Fires in New York City 1976. 78-6 : Safety Considerations of Energy Saving Materials and Devices. 79-1 : Sprinkler Experience in High-Rise Buildings(1969-1979) 80-1 : Fire Tests to Compare Sprinkler Demands of Wet - Pipe and Dry-Pipe Systems. 81-5 : Gaseous Fire Protection Extinguishing Agents for Off- Shore Platforms 82-1 : Fire Hazard Analysis Foam Plastic Insulation in Exterior Walls of Buildings. 83-2 : Evacuating Unsprinklered Fire Hazards. 84-3 : Human Behavior in Fire : What we know now 85-1 : Communicating the New Technology 86-2 : The Role of Dampers in a Total Fire Protection Systems
消防設備アタック講座 (上, 下)	高木任之	全國加除 法令出版	1987	275(上) 315(下)	각종 소방설비의 필요성, 설치, 법규, 유지관리 등에 관한 해설로서 일본의 소방전문지 "近代消防"에 연재되었던 것을 모아서 출판. * 目次(上) : 연결송수관, 연결살수설비, 소방용수, 비상콘센트, 누전화재경보, 비상경보기구,

제 목	저 자	출 판 사	발행년	면 수	내 용
					<p>비상경보설비, 소방기관에 통보하는 화재탐지설비, 유도등·유도표지, 무선통신보조설비, 피난기구, 옥내소화전, 옥외소화전, 동력소방펌프</p> <p>(下) : 소화기, 자동화재탐지설비, 스프링클러, 특수소화설비, 물분무 소화설비, 포소화설비, 이산화탄소소화설비, 하론소화설비, 분말소화설비, 가스누설화재경보설비, 배연설비, 건축물의 방화구획과 설비</p>
地域計畵と防火	室崎益輝	勁草書房	1981	306	<p>“도시계획”적 방법으로 방화대책의 이론을 확립하기 위해 저자가 수년간 연구한 성과를 정리, 출판. 지역의 특성에 따른 화재위험 분석 및 대책, 건축물 불연화 대책, 지역피난계획 등 도시계획적인 측면에서 방화계획을 상세히 다루었다.</p>
靜電氣ハンドブック	靜電氣學會	オーム社	1985	978	<p>(제1편 : 기초) 사회와 정전기, 정전기이론, 고체의 대전, 분체의 대전, 액체의 대전, 誘電體의 전기현상, 電界 계산, 기체의 방전현상, 정전기에 의한 역학현상</p> <p>(제2편 : 자연, 생체) 대기중의 전기현상, 생체의 전기현상</p> <p>(제3편 : 측정, 기기, 재료) 정전기측정, 정전기에 관련된 특수측정법, 고전압의 발생과 측정, 정전기재료</p> <p>(제4편 : 응용) 전기집진, 정전프로세스, 정보전달, 화상형성기술, 에너지변환, 각종액체중의 정전기응용기술</p> <p>(제5편 : 장애, 재해, 안전) 정전기에 의한 장애, 방전에 의한 착화, 폭발재해, 기타재해, 정전기의 안전관리, 정전기장애의 사례와 분석</p>
インテリジェント ビル	(社)日本電設工業協會	(社)日本電設工業協會	1986	199	<p>최근 주목받고 있는 인텔리전트 빌딩의 역사, 구조, 계획, 유지관리, 설비, 시공 및 실시사례등을 상세히 해설</p>
國際危險物規則對照表	(社)日本海上コンタナ協會	海文堂	1987	369	<p>각종 위험물을 알파벳순으로 정리하여 이를 UN(국제연합)분류기호, 인화점, IMDG(International Maritime Dangerous Goods)CODE, CFR(Code of Federal Regulations, USA), 일본 위험물선박운수 및 저장규칙에 의한 등급, 분류등을 대조하여 수록</p>

제 목	저 자	출 판 사	발행년	면 수	내 용
超高層ビル設備設計 資料集	建築設備 と配管工 事編纂委 員會	日本工業 出版	1983	299	일본내의 초고층빌딩 90개를 집성하여 이 빌딩들의 제반사항(일반사항, 공조설비, 급배수설비, 전기설비, 승강기설비, 기타) 및 기본도면(기준층명면도, 설비 계통도)을 수록
Loss Prevention Data		Factory Mutual System	1988	482(1) 485(2) 505(3) 508(4) 503(5) 542(6) 461(7) 500(8) 603(9)	이책은 미국 FM(공장상호보험기구)의 각방면 기술 전문가들에 의해 씌어진 연구, 시험, 현장 경험, 통 계 등의 자료가 망라된 기술참고서로서 공장등 시 설물의 신축, 개축 및 공정의 안전관리에 좋은 지침 서이다. 각 Chapter별 제목은 다음과 같으며 신규 제정 및 개정되는 Data-Sheet는 추가 가제할 수 있다. 1. Construction 2. Sprinklers 3. Water Supplies 4. Extinguishing Equipment 5. Electrical 6. In dustrial Heating Equipment 7. Hazards 8. Stora ge 9. Miscellaneous 10. Loss Analysis 11. Loss Lessons 12. Boilers & Pressure Vessel Code 13. Mechanical 14. BM Electrical 15. Welding 16. Nu clear 17. BM Miscellaneous
Compendium of Fire Safety Data		Fire Protection Associa- tion	1987	94(1) 155(2) 65(3) 293(4) 79(5)	영국의 FPA(방화협회)에서 발행하는 화재안전 관 제자료 요약집으로서 계속 발행되는 Data를 추가 가제할 수 있다. 각권의 Title은 아래와 같다. 1. Organization of Fire Safety, Management of Fire Risk 2. Industrial and Process Fire Safe- ty, Occupancy Fire Safety 3. Housekeeping and General Fire Precautions, Nature and Behavio ur of Fire 4. Information Sheets on Hazardous Materials 5. Fire Protection Equipment and Systems
建築材料ハンドブック	岸谷孝一	技報堂	1987	633	재료의 기본적인, 공통적인 본질을 건축재료로서의 관 점에서 기술한 책으로서 재료의 분류, 생산, 제조법, 특성 등 중요사항에 대하여 최신의 정보로 검증하 여 간결히 수록하였다.
溶劑ハンドブック	淺原照三	講談社	1987	936	溶劑의 전반적인 사항을 총론 및 각론으로 나누어 서 서술, 총론편에서는 용제의 기초이론, 실험실 에서 용제의 선택, 발화위험성, 유해위험성, 폐기처리 등 용제의 취급에 대하여, 각론 편에서는 용제를 12 종류의 화합물군으로 대분류하여 각각의 용제에 대 한 상세한 해설을 실었다.