

방재시험소 업무안내

한국화재보험협회는 화재예방을 위한 안전점검을 통해 축적한 기술과 풍부한 경험을 바탕으로 첨단 각종 최신설비(방·내화시험로 등 132종)와 숙련된 우수한 인력을 갖춘 우리나라 최초의 종합방재시험소를 설립하였습니다. 이 시험소는 각종 방화제품의 성능시험을 KS, UL 등 국내외 기준 또는 소방관계법규등 의뢰자가 요구하는 시험기준 및 방법에 의해 시험해 드리며 방재기술정보회원을 모집, 운영하고 있습니다.

●방화제품 시험안내

가. 시험대상

▲방화제품 생산업체 ▲일반 제조업체 ▲소방검사기관 ▲방화관계 설계 및 시공자 ▲기타 단체 또는 개인

나. 시험내용

▲기술개발에 따른 시험 : 신제품 및 재료에 대한 품질과 성능을 시험

▲해외수출품에 대한 시험 : 해외규격 및 유명기관 기준의 적합여부 판정

▲설비보수에 따른 성능시험 : 설치된 제품의 법령 적합여부 및 성능유지상태의 시험

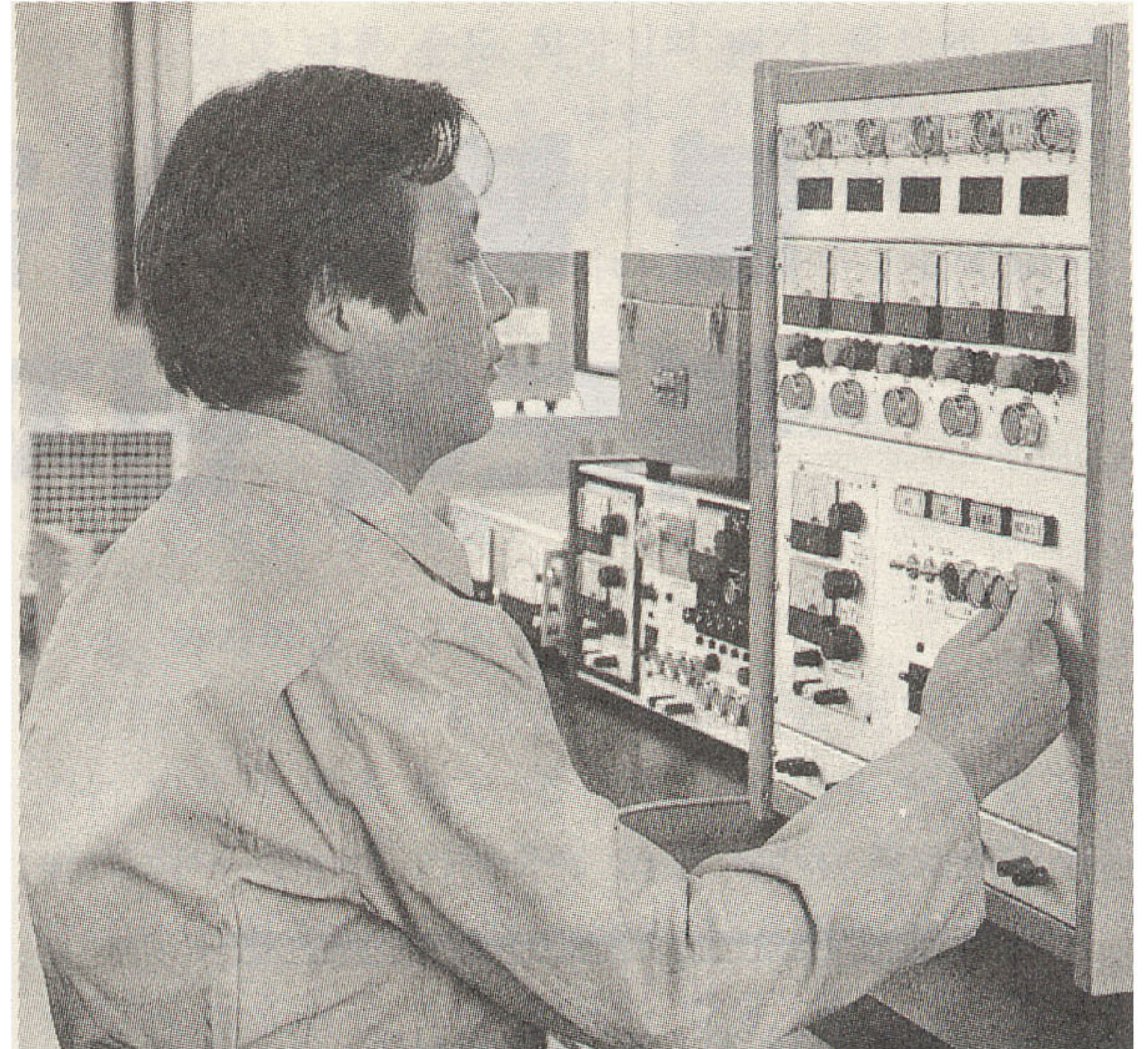
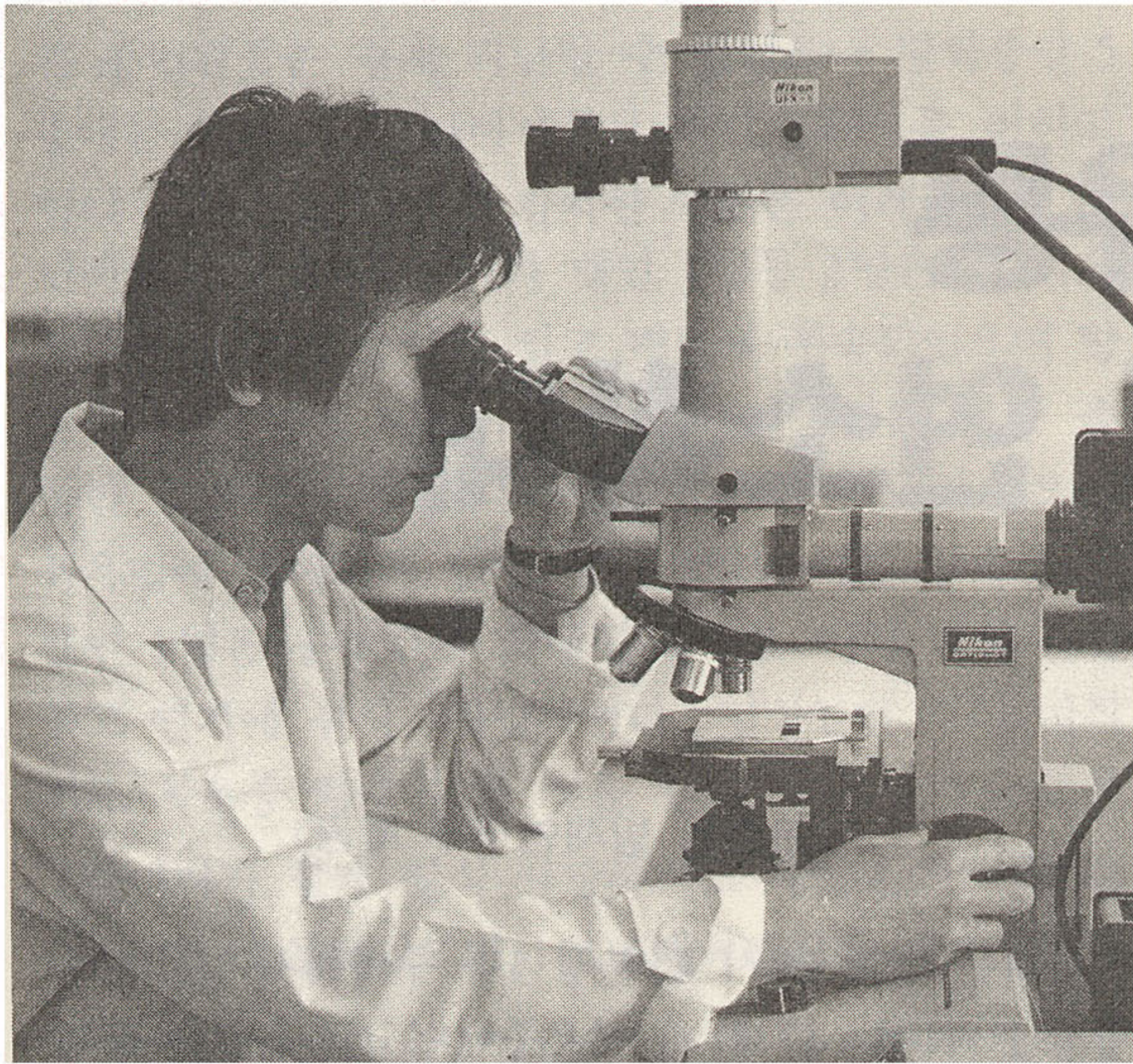
▲물품검수시험 : KS 등 국내기준 및 구매가격의 적합여부 등을 판단

▲보험요율적용 : 화재위험도판정 등으로 보험요율을 유리하게 적용

▲기타시험 : 방화제품등에 대한 성능시험

다. 시험항목

기초 이화학 분야	스프링클러 설비분야	경보설비 분야
1. 시료의 중량 정밀측정 2. PH 정밀측정 3. 용점측정 4. 점도측정 5. 표면장력측정 6. 유동점측정 7. 위험물의 인화점 분석 8. 위험물의 열량분석 9. 고무류 노화시험 10. 고무류 경도측정 11. 금속류 조직검사 12. 금속류 염수 부식시험 13. 금속류 경도측정 14. 철제두께 측정 15. 목재수분측정 16. 재료의 인장강도시험 17. (소화기) 진동시험 18. 저온항온도시험 19. 항습·항온시험 20. 소화약제 등의 성분분석 21. 소화약제 등의 회분측정 22. 소화약제 등의 침전물시험	1. 헤드 정수압력시험 2. 살수분포시험(표준형) 3. 스프링클러 화재시험 4. 수격시험 5. 방수량시험 6. 진공시험 7. 공기압시험 8. 작동시험 9. 환경시험 10. 감도시험 11. 작동온도시험 12. 유리밸브 기준소멸 온도시험 13. 유리밸브 가열냉각시험 14. 유리밸브 열충격시험 15. 내열성시험 16. 충격시험 17. 진동시험 18. 조립하중 측정시험 19. 프레임 강도시험 20. 분해부분 강도시험 21. 유리밸브 강도시험 22. 디플렉터 강도시험 23. 퓨즈블링크 강도시험 24. 부식시험 25. 살수분포시험(측벽형)	1. 감지기 감도시험 2. 감지기 안정성시험 3. 전원전압 변동시험 4. 열감지기 반복시험 5. 연기감지기 반복시험 6. 충격시험 7. 분진시험 8. 충격전압시험 9. 방수시험 10. 부식시험 11. 진동시험 12. 절연저항시험 13. 절연내력시험 14. 습도시험 15. 노화시험 16. 재용성시험 17. 주위온도시험 18. 접점시험 19. 인장시험 20. 가스성 재료시험(구조시험) 21. 방향성시험 22. 일반구조시험 23. 연기감지기 화재시험
내장재·연소시험분야	방·내화시험 분야	소화기 분야
1. 화염전파시험 2. 가스유해성시험 3. 45°방염도시험 4. 표면시험 5. 기재시험 6. 착화성시험 7. ISO 착화성시험 8. 산소지수법시험 9. NBS 연농도시험 10. 플라스틱 가연성시험 11. 복사열 측정시험	1. 내화가열시험 { 대형로(30분-4시간) { 소형로(30분-4시간) 2. 차연성시험 3. 재하시험 4. 주수시험 5. 충격시험 6. 콘크리트 강도시험	1. A급 화재소화시험 2. B급 화재소화시험 3. 소화기통 등의 부식시험 4. 소화기통 등의 도막시험 5. 소화기통 등의 내압시험 6. 안전밸브시험 7. 지시압력계시험 8. 포약제발포배출시험 9. 방사성능시험 10. 가압용 가스용기 내압시험



● 방재기술정보회원제 운영

소방이나 방화관계업무를 수행하는 데는 전문적인 국내외의 서적이나 최신 자료 등 각종 정보가 필요할 것입니다.

방재기술정보회원이 되어 방재 업무에 도움을 받으시기 바랍니다.

가. 목적

방재시험연구를 위하여 수집한 자료와 그 결과를 널리 신속하게 제공함으로써 국가 방재기술향상에 이바지하고자 함.

나. 가입대상

- ▲ 소방관계기관 종사자
- ▲ 학계
- ▲ 방화관리자
- ▲ 기업체
- ▲ 소방기기 제조업체
- ▲ 기타 소방관련종사자(단체 또는 개인)

다. 회원의 종류

- ▲ 일반회원
- ▲ 전문회원
- ▲ 특별회원

라. 회원의 구분과 특전내용

구분	특 별 회 원	전 문 회 원	일 반 회 원
회비(년)	5십만원	10만원	3만원
특	1. 정기간행물 제공 2. 기획간행물 제공 3. 방재관계기술 자문 4. 도서열람 5. 도서대출 6. 시험소 소장자료목록 제공 7. 화재예방에 관한 계몽영화상영 8. 소화설비 할인검사	1. 정기간행물 제공 2. 기획간행물 제공 3. 방재관계 기술자료 4. 도서열람 5. 도서대출 6. 시험소 소장자료목록 제공 7. 화재예방에 관한 계몽영화상영 8. 소화설비 할인검사	1. 정기간행물 제공 2. 기획간행물 제공 3. 방재관계기술자료 4. 도서열람
전(무)	9. 방재 및 보험관련 교육 10. 보험료 경감을 위한 위험조사 실시		
료	11. 자료 복사 3,000page 이내 12. 한글번역 • 일본어자료: 200자원고지 100매 이내 • 영어 자료: 200자원고지 20매 이내	9. 자료복사 500page 이내 10. 한글번역 • 일본어자료: 200자원고지 40매 이내	5. 자료 복사 200page 이내

※ 신채 손해배상 책임특약부 화재보험에 가입한 특수건물소유자가 회원에 가입할 경우에는 회비의 30%를 할인하여 드립니다.
※ 장기회비를 납부할 경우에도 회비를 할인합니다.(2년분 일시납부: 180%, 3년분 일시납부: 240%)

■ 연 락 처 ■

172-28

- 주소: 경기도 가남면 심석리 69-1
- 전화: 서울 745-7770, 744-7853
여주 (0337) 82-3526~7