

# 『방재기술』지에 게재된 증목차 소개

## 창간호

1987년 12월

### 창간사

국제수준의 우수한 방화제품 생산을 유도  
..... 이상규 ● 5

### 권두언

연구원의 기술축적을 위해 다방면으로 투자  
..... 이유용 ● 6

### 특집

방재시험소에 바란다  
위험관리기술향상에 최선의 노력을..... 송병순 ● 8  
공동연구를 통해 방재선진국의 기틀을 마련  
..... 김영철 ● 10  
시험연구의 알찬 수확을 위해 착실한 기반 구축을  
..... 조홍 ● 12  
새로운 방재기술연구에 전념해야 ..... 김진일 ● 14

### 시험연구

소화기의 성능 시험연구 ..... 이병백 ● 16  
스프링클러헤드의 성능 시험연구 ..... 권오승 ● 19  
감지기의 성능 시험연구 ..... 류은열 ● 22

### 초침

시험소설립 경과 및 전망..... 정대춘 ● 26

### 논단

건축재료의 난연성..... 이덕준 ● 29  
오리페이스를 통과하는 유수현상 ..... 강형규 ● 36  
가스화재의 성상과 소화방법 ..... 박인수 ● 46  
전기설비 방폭에 대한 고찰..... 송주상 ● 52  
통계로 본 산림화재 ..... 김동일 ● 58

### 고정란

방화관련기준 소개/연기감지기(UL 268)  
..... 정양현 ● 66  
방재정보/외국의 화재사례 ..... 하정호 ● 73  
인증제도/각국의 규격, 인증제도(1) ... 김연구 ● 80

## 통권 제2호

1988년 3월

### 시험연구

건축구조(경량벽)의 내화도 시험연구... 조중달 ● 5  
건축내장재료의 난연성 시험연구 ..... 이덕준 ● 10  
방염물품 및 방염제 방염성능 시험연구  
..... 박찬선 ● 13

### 논단

자동화재 탐지설비에 대한 전자파 장해시험의  
개요 ..... 류은열 ● 17  
건축내의 연기유동과 배연에 관한 연구  
..... 손봉세 ● 23  
각국의 연소생성물 독성기준에 관한 고찰  
..... 이형섭 ● 31

### 고정란

방화관련기준소개  
- 연기감지기(UL268) ..... 정양현 ● 40  
소화설비해설  
- 포 소화설비..... 이만근 ● 50  
시험설비소개  
- 살수분포 시험장치..... 소화시험실 ● 60  
방재정보  
- 일본소방법 개정내용..... 자료관리실 ● 64  
- Floating Roof Tank에 설치하는 Automatic  
Hallon system ..... 자료관리실 ● 71  
인증제도  
- 각국의 규격·인증제도..... 김연구 ● 74  
- FILK제도안내..... 인증업무실 ● 80  
- 인증업무규정 ..... 인증업무실 ● 83

### 안내

방재기술정보회원명단 ..... 자료관리실 ● 92

### 시험소동정

선박용 물건 형식승인 시험기관 지정..... 94

시론

선박용 방화용품의 형식승인 업무와 방재시험소의 역할..... 이상근 ●2

시험연구

감지기 경년변화 시험연구..... 최보영 ●4  
소화기 경년변화 시험연구..... 이병백 ●7

시험보고

알미늄 후렉시블 닥트 화재시험..... 조중달 ●12  
퍼라이트 몰탈의 난연성 시험..... 이덕준 ●17

기술논단

벽온이 일정한 연직관로내의 층류 자유대류 열전달에 미치는 물성치 온도 의존성의 영향..... 최준섭 ●21

방재자료

FILK Standard/공장심사기준..... 인증업무실 ●30  
UL Standard/연기감지기..... 정양현 ●32  
기술자료 목록..... 자료관리실 ●35  
방재기술용어해설..... 박천선 ●37  
해외방재정보/영국건축법 개정..... 김경택 ●40  
자료 이용방법..... 정광제 ●44  
소방설비 해설/포소화설비..... 이만근 ●48  
시험설비 소개/연기감지기 화재시험장치..... 안갑철 ●57  
업무안내/선박 및 선박용물건 형식승인시험..... 류은열 ●61

FILK게시판

방재기술정보회원 명단..... 63  
수탁시험명세..... 65  
FILK 인증품목..... 69  
선박용 물건 형식승인 시험합격품목..... 69

협력업체 소식

(주)유공/8백만 인시 연속 무사고 기록수립 ... 70  
동방전자산업(주)/방폭유도등 개발생산..... 70  
(주)대생개발/최고층63빌딩 최고의 방재체제 구축..... 70  
삼성물산(주)/형가리교역 본격화..... 71

시론

소방기기 품질향상과 FILK인증제도 ... 최만형 ●2

고사와 불

불사조..... 김동일 ●4

시험연구

스프링클러헤드 경년변화..... 권오승 ●5

시험보고

선박용 도료의 유독성 시험..... 이덕준 ●9

기술논단

화재모델에 관한 연구..... 김진곤 ●13

조사연구

자동화재탐지설비의 비화재보 실태와 대책..... 류은열 ●22  
할론소화약제의 독성에 관한 고찰..... 이형섭 ●33

해외방재정보

간이형스프링클러설비..... 강형규 ●37

방재기술 용어해설

..... 박찬선 ●39

기술자료 속보

..... 자료관리실 ●43

기술기준

FILK STANDARD/방염성능시험방법..... 인증업무실 ●46  
UL STANDARD/자동스프링클러 소화설비..... 소화시험실 ●52

시험설비 소개

..... 박인수 ●55  
수직형연소성시험기  
자동차내장재 연소성시험기

협력업체 소식

한양화학(주)여천공장..... 59  
동방전자산업(주)..... 59  
(주)벽산..... 60  
삼성반도체통신(주)..... 60  
신용보증기금..... 61

FILK게시판

방재기술정보 회원명단..... 62  
수탁시험명세..... 64  
FILK 인증품목..... 67  
선박용 물건 형식승인시험 합격품목..... 67

時論

방재시험소의 位相 ..... 이유용 ● 2

故事와 불

관의 공포 ..... 김동일 ● 4

시험연구

건축구조 및 방화설비의 내화도 ..... 조중달 ● 5

시험보고

단독형 연기감지기의 UL감도시험 ..... 정양현 ● 11

기고(寄稿)

SYSTEM 안전관리 ..... 윤방홍 ● 14

조사연구

폭발한계 산소농도제어에 의한 폭발예방 ..... 권희국 ● 22

정전기에 의한 화재와 그 방지책 ..... 이기완 ● 33

번역

연소생성물의 독성문제에 관한 미국의 최근의 움직임 ..... 김경택 ● 39

해외방재정보

ESFR스프링클러헤드 ..... 이상돈 ● 43

방재기술 용어해설 ..... 박찬선 ● 49

기술자료 속보 ..... 자료관리실 ● 53

기술기준

FILK STANDARD ..... 인증업무실 ● 55

UL STANDARD ..... 소화시험실 ● 64

시험설비 소개

산소지수법시험기 ..... 연소시험실 ● 67

협력업체 소식

호남석유화학(주) ..... 70

신화전자주 ..... 70

동방전자산업(주) ..... 71

극동정유(주)대산공장 ..... 72

쉐라톤위커킬호텔 ..... 72

(주)한국소방신문사 ..... 73

한국산업안전공단 기술상담실 이용안내 ..... 73

FILK 기사판

방재기술정보회원 명단 ..... 74

수탁시험명세 ..... 76

FILK 인증품목 ..... 78

선박용물건 형식승인시험 합격품목 ..... 80

時論

방재시험소 창립 3주년을 맞으면서 ..... 박윤성 ● 2

고사와 불

분서갱유(焚書坑儒) ..... 김동일 ● 4

시험연구

암면천정관의 난연성 ..... 이덕준 ● 5

시험보고

내화충전구조 화재시험 ..... 김연구 ● 10

기고(寄稿)

기업경영에서 본 안전관리의 위치 ..... 박필수 ● 14

조사연구

반도체용의 가스의 위험성 평가 ..... 이형섭 ● 20

번역

불연성 시험방법에서의 산소소비량 측정에 의한 열량계산법 적용 ..... 임홍순 ● 27

해외방재정보

화재안전설계의 분석기법 ..... 이상돈 ● 37

방재기술 용어해설 ..... 박찬선 ● 43

기술자료 속보 ..... 자료관리실 ● 47

기술기준

FILK STANDARD/방염성능시험방법 ..... 인증업무실 ● 49

UL STANDARD/자동스프링클러 소화설비 ..... 소화시험실 ● 53

시험설비 소개

플라스틱 가연성 시험기 ..... 연소시험실 ● 56

협력업체 소식

(주)세진 ..... 62

삼성전관(주) ..... 62

(주)SKC ..... 63

쌍용정유(주) ..... 64

(주)동방전자 ..... 64

FILK 기사판

방재기술정보회원 명단 ..... 62

수탁시험 명세 ..... 64

FILK 인증 품목 ..... 67

선박용물건 형식승인시험 합격품목 ..... 67

**時論**  
보험관련기관의 품질인증제도 활용..... 이유용 ●2

**故事와 불**  
설악산 울산바위 ..... 김동일 ●4

**시험연구**  
감지기성능시험연구결과..... 정양현 ●5

**시험연구**  
유리블럭벽의 내화성능에 대한 고찰 ... 조중달 ●8

**시험보고**  
내화피복재의 내화성능시험..... 이유식 ●13

**기고(寄稿)**  
방재에 대한 안전공학적 고찰..... 이래우 ●17

**조사연구**  
스프링클러헤드의 열 응답 특성해석... 김동석 ●21

**번역**  
나철골 기둥의 허용화재하중에 대한 이론적 평가  
..... 이덕준 ●27

**번역**  
Transformer의 화재위험 ..... 조준성 ●32

**번역**  
공항의 방재능력 평가 ..... 이상돈 ●39

**방재기술 용어해설**..... 박찬선 ●49

**시험설비소개** ..... 기초시험실 ●67

**기술자료속보** ..... 자료실 ●52

**기술기준**  
FILK STANDARD ..... 인증업무실 ●54

**FILK 계시판**  
방재기술정보회원명단 ..... 60  
수탁시험 명세 ..... 62  
FILK 인증품목 ..... 64  
선박용물건 형식승인시험 합격품목 ..... 67

**협력업체 소식**  
중앙공업(주) ..... 68  
극동방염 ..... 68  
(주)동방전자 ..... 69  
현대방재연구소 ..... 69

**시론**  
공익기관으로서 시험시설이 활용되어야  
..... 김덕재 ●2

**故事와 불**  
살라만드라..... 김동일 ●4

**시험연구**  
포소화약제 성능 시험연구..... 이병백 ●5

**시험연구**  
ISO 5657에 의한 목재의 착화성능 측정  
..... 이덕준 ●9

**특별기고**  
스프링클러헤드의 모델에 따른 살수분포의 실험적  
조사 ..... 추병길 ●13

**조사연구**  
누전에 의한 재해와 방지대책..... 이기완 ●25

**조사연구**  
차동식 분포형 감지기의 비 화재보 대책  
..... 류은열 ●31

**번역**  
실 화재시 온도계산 ..... 이복영 ●36

**번역**  
편리한 스프레이용기/그위험성을 알아본다  
..... 박인수 ●42

**해외방재정보**  
실제 건물화재실험을 통한(천연계 및 합성계 수용  
품에서의)유독가스에 관한 연구..... 임홍순 ●49

**방재기술 용어해설**..... 박찬선 ●60

**기술자료 속보**..... 자료관리실 ●65

**기술기준**  
FILK STANDARD ..... 인증업무실 ●67

**시험설비소개**  
감열체(Heat Responsive Element)에 대한 온도시험  
기기...소화시험실 ..... 78

**FILK계시판**  
FILK인증품목..... 83  
선박용 형식승인 합격품목 ..... 87  
방재기술 정보회원명단..... 88  
수탁시험 명세..... 90

**협력업체 소식**  
희성산업(주) ..... 92  
(주)기린산업 ..... 93  
고려화학(주) ..... 93  
동방전자산업(주)..... 94  
(주)화방..... 95

시론

화재관련 기술기준 등의 정비를 위한 연구 필요  
..... 박현구 ●2

故事와 불

로템나무 숯불 ..... 김동일 ●4

시험연구

건축설비 관동 미충전부의 연소현상 시험연구  
..... 조중달 ●5

시험보고

규산칼슘판 내장재료의 난연성능시험... 이덕준 ●8

특별기고

ATRIUM 건물의 방화대책 ..... 김병효 ●12

특별기고

防災의 Need와 Seed ..... 김광일 ●14

조사연구

高層建物에서의 煙氣流動 및 制御방안에 관한  
고찰 ..... 성시창 ●17

번역

계단·통로의 안전성에 관한 연구/계단보행 중 노  
동재해의 조사에 관하여(제1집)..... 한광수 ●20

해외방재정보

일본손해보험업계 방재활동  
- 손보험회와 원수사를 중심으로 ..... 우무 ●31

방재기술 용어해설..... 박찬선 ●38

기술자료속보 ..... 자료관리실 ●45

기술기준

FILK STANDARD(소화기 가압용 가스용기)  
..... 인증업무실 ●47

시험설비소개

내오존 시험장치..... 기초시험실 ●52

FILK 게시판

방재기술 정보회원 명단 ..... 56

수탁시험명세 ..... 58

FILK 인증품목 ..... 62

선박용물건 형식승인 합격품목 ..... 66

협력업체 소식

和仁엔지니어링 ..... 68

理禾産業株式會社 ..... 68

(주)정·식품 ..... 70

주시회사 대아기계 ..... 72

시론

火災豫防과 防災試驗所の 役割..... 김진구 ●2

故事와 불

清明에 죽으나 寒食에 죽으나 ..... 김동일 ●4

시험보고

Fusible Link Type 感熱體 性能試驗 報告  
..... 권오승 ●5

특별기고

스프링클러 消火設備의 熱感知에 관한 研究  
..... 손봉세 ●9

특별기고

Halon 規制에 대한 對應方案...김영배.....13

조사연구

環境條件(濕度,바람(風),溫度)에 따른 燃燒特性의  
理解 ..... 임홍순 ●19

조사연구

原子力 發電所の 防災 對策..... 김동석 ●27

번역

火災發生으로 인한 人命危險의 評價法  
..... 한광수 ●34

번역

斷熱性 鑛纖維의 材料性質 退化에 관한  
實驗研究 ..... 성시창 ●44

해외방재정보

UL의 소화기 소화성능시험 소개 ..... 이두형 ●49

방재기술 용어해설..... 박찬선 ●55

기술자료 속보..... 자료관리실 ●59

인증기준

FILK STANDARD(소화기용 소화약제의 시험방  
법)..... 인증업무실 ●61

시험설비소개

열 감지기에 대한 감도 시험기기 ..... 박승규 ●69

FILK게시판

방재기술 정보회원 명단 ..... 76

FILK 인증품목 ..... 78

선박용 형식승인 합격품목 ..... 82

시험소 소식..... 83

협력업체 소식

韓國FINE CHEMICAL(株)..... 88

(주)보루네오 가구..... 89

新羅消防産業(株) ..... 89

한국방재연구소 ..... 90

더닝 코퍼레이션 ..... 90

<b>시론</b> 우리의 소방용 기계·기구의 수준은 이대호가 좋은가? .....	이태의 ●2	<b>시론</b> 엔지니어의姿勢 .....	김영택 ●2
<b>故事와 불</b> 화석정(花石亭) .....	김동일 ●4	<b>故事와 불</b> 志鬼의 心火 .....	김동일 ●4
<b>시험보고</b> 고로(高爐) 슬래그 보드(Slag Board)의 난연성(難燃性)에 대하여 .....	이덕준,진영화 ●5	<b>시험보고</b> 압력스위치 성능시험보고 .....	권오승 ●5
<b>특별기고</b> 미래지향 방재시스템 .....	정기택 ●9	<b>시험보고</b> 防火 Damper의 性能基準 考察 .....	이형섭 ●10
<b>조사연구</b> 전기화재(電氣火災) .....	박헌식 ●13	<b>특별기고</b> 사고로부터 안전을 배우자 .....	목연수 ●18
<b>조사연구</b> 火災防止器의 消炎性能 .....	류은열 ●23	<b>특별기고</b> 石油化學工物の 消火設備에 대한 考察 .....	이형섭 ●21
<b>조사연구</b> 消防用 設備·機器 등의 凍結防止對策(1) .....	이복영 ●31	<b>조사연구</b> 소방용 설비·기구 등의 동결방지 대책(2) .....	이복영 ●31
<b>번역</b> 캘리포니아 防災規制 .....	박찬선 ●48	<b>조사연구</b> 變壓器 故障 및 火災로 因한 損失 豫防 對策 .....	황현수 ●36
<b>해외방재정보</b> 消防防災 시스템의 인텔리젠티화를 위한 評價 .....	강형규 ●52	<b>번역</b> Home Automation과 防災 .....	이준석 ●47
<b>방재기술 용어해설</b> .....	박찬선 ●55	<b>번역</b> 화재손실방지 및 통제관리(1) .....	김동호,김영호,윤희상 ●51
<b>기술자료속보</b> .....	자료관리실 ●59	<b>해외방재정보</b> 美國 Southwest 研究所 .....	정광제 ●57
<b>인증기준</b> 페쇄형 스프링클러 헤드 .....	인증업무실 ●61	<b>방재기술 용어해설</b> .....	박찬선 ●61
<b>시험설비 소개</b> 기동가열시험 장치 .....	방내화시험실 ●73	<b>기술자료 속보</b> .....	자료관리실 ●64
<b>FILK 기사판</b> 방재기술 정보회원 명단 .....	79	<b>인증기준</b> 내화충전구조의 화재시험방법 .....	인증업무실 ●66
FILK 인증품목 .....	81	<b>시험설비소개</b> 스프링클러헤드 화재시험장치 .....	소화시험실 ●70
선박용물건 형식승인 합격품목 .....	85	<b>FILK기사판</b> 방재기술 정보회원 명단 .....	75
시험소 소식 .....	86	FILK인증품목 .....	77
<b>협력업체 소식</b> 中央開發(株) .....	89	선박용물건 형식승인시험 합격품목 .....	80
기아자동차(주) 아산만공장 .....	90	시험연구소 소식 .....	81
전 로스 프리벤션 .....	91	<b>협력업체 소식</b> (주)럭키 울산공장 .....	86

**시론**

방재시험연구소의 재도약 ..... 조규만 ● 2

**故事와 불**

선망방화(羨望放火) ..... 김동일 ● 4

**시험보고**

에어졸식 消火用具 性能試驗報告 ..... 이두형 ● 5

**시험보고**

발신기·음향장치 성능시험 보고 ..... 정양현 ● 12

**조사연구**

화염(火炎)감지기에 대한 고찰 ..... 이복영 ● 18

**조사연구**

電子工業에서의 危險과 對策( I ) ..... 유재환 ● 27

**번역**NEW YORK州의 화재가스의 독성규제  
..... 정광제 ● 38**번역**화재손실방지 및 통제관리(2)  
..... 김동호,김영호,윤희상 ● 42**방재기술 용어해설** ..... 박찬선 ● 48**기술자료속보** ..... 자료관리실 ● 52**인증기준**

자동확산소화용구 ..... 인증업무실 ● 54

**시험설비소개**

열 전도율 시험기 ..... 김학환 ● 60

**FILK 기사판**

방재기술 정보회원 명단 ..... 64

FILK 인증품목 ..... 66

선박용물건 형식승인 합격품목 ..... 69

시험연구소 소식 ..... 70

**시론**

2

**고사와 불**

저동어화(苧洞漁火) ..... 김동일 ● 4

**시험보고**CO<sub>2</sub> 소화설비 구성부품 성능시험보고  
..... 김기옥,이찬주,안병호 ● 5**시험보고**ISO 착화성시험방법에 의한 목재시료의 착화특성  
연구 ..... 임홍순 ● 13**시험연구**塗膜상태에 따른 열감지기의 감온특성에 관한 시  
험 연구 ..... 이복영,유인호 ● 18**특별기고**CO<sub>2</sub>용기의 양측정에 관하여(LEVEL 측정기)  
..... 김영국 ● 34**번역**

갱내화재 사례와 특성에 대하여 ..... 박찬선 ● 40

**해외방재정보**

독일 알리앙스 기술 센터를 통하여 ... 정광웅 ● 40

**방재기술 용어해설** ..... 박찬선 ● 46**기술자료 속보** ..... 자료관리실 ● 54**인증기준**

스포츠형열감지기 ..... 인증업무실 ● 56

**시험설비소개**

표면시험기 ..... 이덕준 ● 63

**FILK 기사판**

FILK 인증품목 ..... 65

선박용 형식승인시험 합격품목 ..... 68

시험소연구소 소식 ..... 69

**시론**

방재技術의 高度化를 爲하여..... 최재홍 ●2

**故事와 불**

赤壁落火..... 김동일 ●4

**시험보고**방화 석고보드의 내화염성능 시험보고  
..... 임홍순,왕남웅 ●5**시험연구**

塗膜상태에 따른 열감지기의 감온특성에 관한 시험연구(2) ..... 이복영,유인호 ●11

**특별기고**

국내 방폭전기 안전기준 제정 배경 및 방폭지역 구분 요령..... 정재종 ●22

**조사연구**

연기와 연기감지기술에 대한 고찰..... 이복영 ●28

**조사연구**준비작동식 밸브에 대하여  
..... 김기옥,이찬주,안병호 ●39**방재기술 용어해설** ..... 박찬선 ●52**기술자료속보** ..... 자료관리실 ●57**인증기준**FILK Standard(스포츠형 연기감지기)  
..... 인증업무실 ●59**시험설비소개**

연소가스유해성시험기 ..... 연소시험실 ●70

**FILK 게시판**

FILK 인증품목 ..... 76

선박용물건 형식승인시험 합격품목 ..... 80

시험연구소 소식 ..... 81

**시론**

방재기술의 국제화 ..... 이윤용 ●2

**고사와 불**

김은 먼불어 구워라..... 김동일 ●4

**시험보고**포말소화설비 구성부품 성능시험보고  
..... 김기옥,이찬주,안병호 ●5**시험연구**화재감지기의 경년도에 상관한 감온특성 실험  
· 연구 ..... 이복영,유인호 ●13**기술논단**화재실의 열유동해석을 위한 수치해석 방법  
..... 김광선,손봉세 ●20**기고**악세스플로어의 연소위험 소고  
..... 이덕준,진영화 ●24**조사연구**

화학공장의 안전성 평가에 관한 고찰...박창복 ●28

**방재기술 용어해설**

내열전선 등..... 박찬선 ●41

**기술자료 속보**

방재관련신착도서 등..... 기획실 ●45

**인증기준**

건축구조재의 내화시험 방법 ..... 인증업무실 ●48

**시험설비소개**

방사시험장치 ..... 권오승 ●53

**FILK 게시판**

FILK 인증품목 ..... 56

선박용 형식승인시험 합격품목 ..... 64

시험소연구소 소식 ..... 65



**시론**

세계인이 됩시다!..... 김명수 ●2

**故事와 불**

히로시마의 불 ..... 김동일 ●4

**시험보고**내화피복강재의 내화성능평가 예측에 관한 연구  
..... 성시창 ●5**시험보고**연기성상에 따른 감도특성 시험보고  
..... 정양현외2 ●10**기술논단**화재실의 열유동해석을 위한 수치해석방법(2)  
..... 김광선, 손봉세 ●15**조사연구**전기케이블의 가연성 시험관련 일본규격  
..... 이덕준 ●19**조사연구**

선박화재안전과 SOLAS 협약..... 류은열 ●24

**해외출장보고**IMO 제39차 방화소위원회(MSC/FP) 회의보고  
..... 이두형 ●33**FILK 인증기준**

방화문의 화재시험방법..... 인증업무실 ●39

**시험설비소개**

케이블 수직연소성 시험기 ..... 정양현 ●43

**방재기술 용어해설**

분무헤드 등..... 박찬선 ●46

**FILK 게시판**

FILK 인증품목 ..... 50

선박용물건 형식승인 합격품목 ..... 60

시험연구소 소식 ..... 61

**시론**

변화 속의 기본자세 ..... 최보영 ●2

**고사와 불**

화재지수..... 김동일 ●4

**시험보고**

Flame detector의 응답특성연구..... 이복영 ●5

**기술논단**화재를 당한 콘크리트구조물의 내구성 진단  
..... 서치호 ●17**조사연구**

선박용 소화기에 관한 지침..... 박영근 ●21

**조사연구**

각국 방화문의 내화시험 방법 비교 ... 박승인 ●28

**제도안내**

주택자재 품질검사제도..... 정재균 ●36

**FILK 인증기준**

개방형 스프링클러 헤드 ..... 인증업무실 ●40

**시험설비소개**

신규도입된 기초시험장비 3종..... 이두형 ●48

**방재기술 용어해설**

축압식 분말소화기 등 ..... 박찬선 ●51

**FILK 게시판**

FILK 인증품목 ..... 55

인증취소업체 공고 ..... 65

선박용 형식승인시험 합격품목 ..... 66

시론

品質哲學을 갖자 ..... 조규만 ●2

특집

방재시험연구소(FILK), 국가공인시험·검사기관으로 지정받아 ..... 최문수 ●4

고사와 불

防火..... 김동일 ●8

시험연구

열 감지기의 응답특성에 관한 시험연구 ..... 이복영 ●9

조사연구

공기흡입 화재탐지설비(ADS)에 대한 고찰 ..... 류은열 ●17

조사연구

콘칼로리메타를 이용한 화재시험에 대하여 ..... 이두형 ●22

조사연구

粉塵爆發에 대한 小考 ..... 이지섭 ●29

해외출장보고

IMO 제40차 방화소위원회 회의 참가 보고 ..... 이덕준 ●36

FILK 인증기준

건축물 불연구조 부분의 화재시험방법 ..... 인증업무실 ●39

신규설비소개

등기관장 및 파단압 시험장치..... 권오승 ●44

방재기술 용어해설

내장제한 등..... 박찬선 ●50

FILK 게시판

FILK 인증품목 ..... 55  
인증취소업체 공고..... 67

선박용 형식승인 합격품목 ..... 68

연구소 소식 ..... 69

화보

화보로 본 연구소 10년 ..... 2

개소 10주년 기념 처사

국제적 연구소로 키워나갈 계획 ..... 정왕선 ●6

개소 10주년 기념 인사말

새로운 도약을 위한 다짐의 해 ..... 조규만 ●7

개소 10주년 기념 축사

사람은 바뀌어도 이상은 변함없어야 ... 이대용 ●8  
보험의 과학화에 기여함을 큰 자부심으로 느끼고 ..... 김승제 ●9  
생명과 재산을 지키는 수문장 역할을...이석용 ●10  
재해방지에 빛과 소금이 되어..... 이윤용 ●11

고사와 불

식도락 색도락..... 김동일 ●12

특집논단 I

미국에서의 소화용 스프링클러의 발달과정 및 최근 동향..... 남순일 ●13

특집논단 II

최신 스프링클러의 특성 및 적용 ..... 권오승 ●23

시험연구

물분무 노즐의 방사특성 시험연구 ..... 김기욱,이찬주,안병호 ●33

조사연구

강구조 내화성능의 이론적 평가방법에 관한 조사연구 ..... 성시창 ●42  
ISO Guide25와 ISO9000시리즈의 비교평가 ..... 이덕준 ●48

FILK 인증기준

감열체 ..... 인증·연수실 ●50

방재기술 용어해설

폴리스티렌수지 등..... 박찬선 ●56

특별기획

방재시험연구소 10년의 발자취를 돌아보며 ..... 최문수 ●58

FILK게시판

FILK 인증품목 ..... 62

선박용 방화용품 형식승인시험 합격 품목 ..... 76

연구소 소식 ..... 77