



고체에어로졸 자동소화장치
회사소개 및 자재 승인서

Contents

회사 소개	인사말	04
	회사 개요	05
	회사 위치	05
	회사 조직도	06

제조원 소개 및 등록증	제조원 소개	08
	글로벌 유통망	09
	판매원 사업자 등록증	10
	수입원 사업자 등록증	11

주요인증서	형식승인서	13
	검사성적서	30
	대리점인증서	35
	Firepro교육이수 인증서	36
	해외인증서	38
	특허 및 디자인 등록증	39

제품소개서	40
--------------	----

주요납품 실적	51
----------------	----

FirePro.

회사소개

- 인사말
- 회사 개요
- 회사 위치
- 회사 조직도

인사말



안녕하세요.

저희 **FirePro.**는 전 세계 110여 개국에서 널리 사용되고 있는 기술력을 기반으로, 보다 효율적이고 안전한 소화 시스템 및 설비를 개발·보급하고 있습니다.

다양한 응용 분야를 개척하며, 국내 환경에 최적화된 소화 솔루션을 제공하기 위해 끊임없이 연구하고 있습니다.

파이어프로 코리아는 **FirePro.**제품의 국내 독점 수입 업체로서, 최고의 품질과 신뢰성을 갖춘 시스템을 공급하는 데 최선을 다하고 있습니다. 뿐만 아니라, 산업 현장·발전소·교통 시설 등 다양한 분야에 적용할 수 있도록 지속적으로 연구개발을 진행하고 있습니다.

첨단 기술을 기반으로 한 친환경 소화 시스템을 도입하여 화재 피해를 최소화하고, 인명과 재산 보호에 기여하는 것이 우리의 목표입니다.

앞으로도 대한민국의 화재 안전을 선도하는 기업으로서 고객 만족과 혁신을 위해 최선을 다하겠습니다.

감사합니다.

대표이사 박정섭

회사 개요

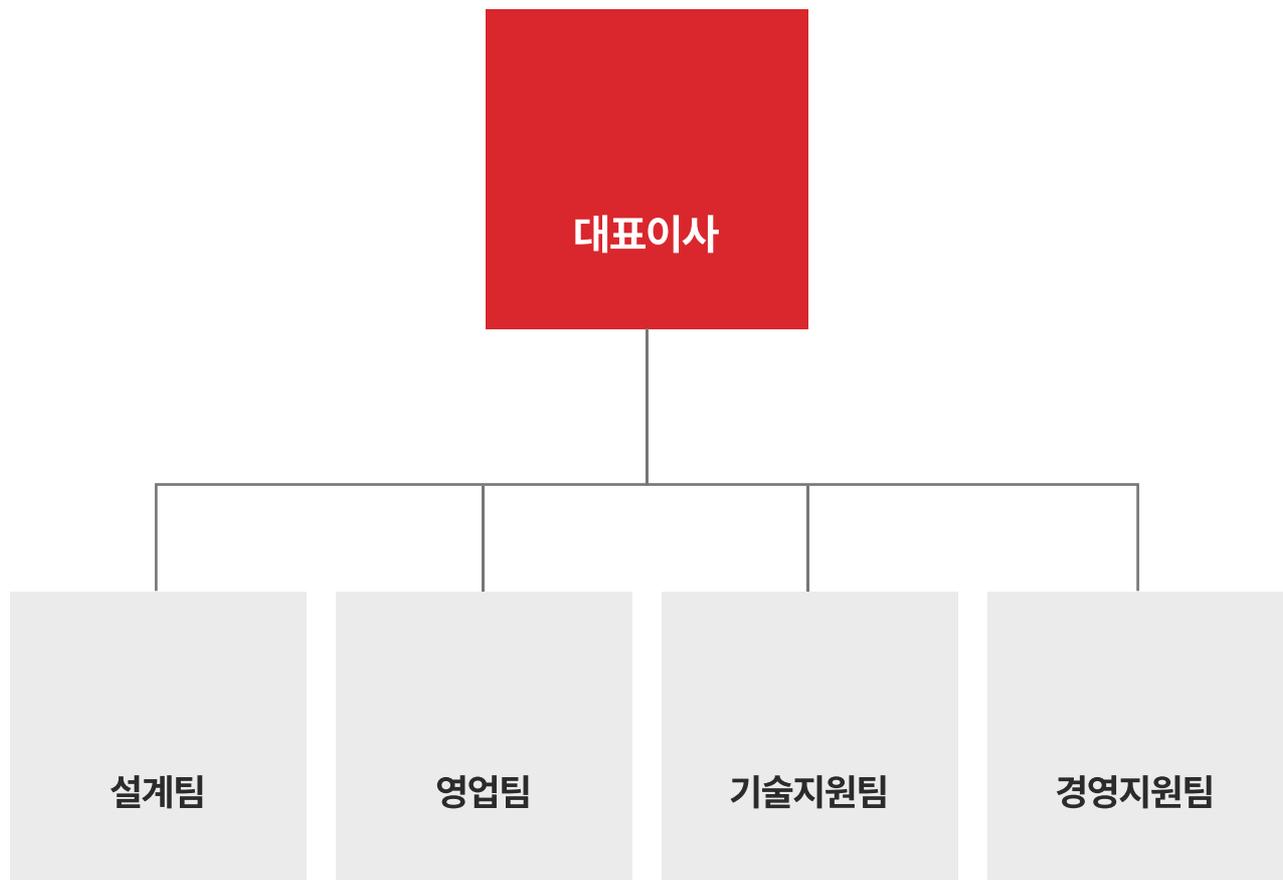
회사명	(주)파이어프로코리아
대표자	박 정 섭
주소	경기도 부천시 원미구 길주로 252 중동 금광베네스타 1404호
전화번호	032 325 5214
팩스번호	032 324 5214
법인 설립일	2008 년 5월 27일
납입자본금	일금 50,000,000원
사업자등록번호	130-86-35648
법인등록번호	121111-0172741

회사 위치



경기도 부천시 원미구 길주로 252 중동 금광베네스타 1404호

회사 조직도



제조원 소개 및 등록증

- 제조원 소개
- 글로벌 유통망
- 판매원 사업자 등록증
- 수입원 사업자 등록증

제조원 소개

제조원

- 제조원 : FirePro Systems Ltd

- 설립 : 1996년

- 본사 및 제조 시설 : 키프로스

- Halma PLC의 계열사

- 90개국에서 유통망 운영

- 110개국에서 설치 사례 보유

주요 연혁

- 1996년 : FirePro Systems 설립
 - 1998년 : FirePro 소화약제 세계 특허 취득
 - 2003년 : kiwa BRL23001 테스트 기준 확정 발표
 - 2004년 : kiwa 인증
 - 2006년 : ULC 인증
 - 2006년 : 미국 EPA SNAP listed
 - 2008년 : UL2775 테스트 기준 발표
 - 2010년 : MED 승인
 - 2013년 : UL/ULC 통합 인증
 - 2016년 : BSi Kitemark 인증
 - 2017년 : FirePro 제조 시설 확대 및 개선
 - 2018년 : LPCB 인증
 - 2023년 : Vds 인증
-

글로벌 유통망

Europe

- Albania
- Austria
- Belgium
- Bulgaria
- Croatia
- Cyprus
- Czech Republic
- Denmark
- Estonia
- Finland
- France
- Georgia
- Germany
- Greece
- Hungary
- Iceland
- Ireland
- Israel
- Italy
- Latvia
- Lithuania
- Luxembourg
- Malta
- Moldova
- Netherlands
- Norway
- Poland
- Portugal
- Romania
- Serbia
- Slovakia
- Spain
- Sweden
- Switzerland
- Turkey
- Ukraine
- United Kingdom

Americas

- Argentina
- Bolivia
- Brazil
- Canada
- Chile
- Colombia
- Ecuador
- Guatemala
- Mexico
- Panama
- Paraguay
- Peru
- Uruguay
- USA

Gulf & Middle East

- Bahrain
- Iraq
- Jordan
- Kingdom of Saudi Arabia
- Kuwait
- Lebanon
- Oman
- Qatar
- UAE

Asia & Oceania

- Australia
- Bangladesh
- China
- Hong Kong
- India
- Indonesia
- Malaysia
- Maldives
- Myanmar
- New Zealand
- Pakistan
- Philippines
- Singapore
- South Korea
- Sri Lanka
- Taiwan
- Thailand
- Vietnam

Africa

- Algeria
- Angola
- Botswana
- Egypt
- Ghana
- Ivory Coast
- Kenya
- Libya
- Mauritania
- Mauritius
- Morocco
- Nigeria
- South Africa
- Sudan
- Tanzania
- Tunisia
- Zimbabwe

판매원 사업자등록증



사업자등록증 (법인사업자)

등록번호 : 130-86-35648

법인명 (단체명) : 주식회사 파이어프로코리아

대표자 : 박정섭

개업연월일 : 2008년 07월 20일 법인등록번호 : 121111-0172741

사업장소재지 : 경기도 부천시 길주로 252, 1404호(중동, 금광베네스타)

본점소재지 : 경기도 부천시 길주로 252, 1404호(중동, 금광베네스타)

사업의종류 : 업태 도소매, 제조 종목 소화기기

발급사유 : 정정

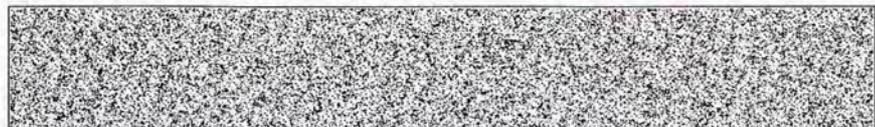


사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여() 부()

전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2017년 12월 21일

부천세무서장





FirePro.

주요인증서

- 형식승인서
- 검사성적서
- 대리점인증서
- FirePro 교육이수 인증서
- 해외인증서
- 특허 및 디자인 등록증

형식 승인서-패키지(소공간)용



형 식 승 인 서

신청인 성 명: 박정섭
상 호: (주)파이어프로이엔지
사업장주소: 경기도 파주시 광탄면 헤음로 1400

「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」 제37조제1항·제10항 및 제38조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품 명 고체에어로졸자동소화장치
2. 형 식 패키지용(단독형) 유리벌브 79℃형, 40g, 소화성능(목재, 중합체, 유류), 스테인리스제, 설계체적 (A급(표면성) : 0.41 m³, B급 : 0.41 m³, C급 적용), 최대설치 높이 : 1 m
3. 형식승인번호 소공23-29
4. 조 건
5. 비 고

2023년 07월 27일



한국소방산업기술원



형식 승인서-패키지(소공간)용


제 202300670 호

형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 박정섭
상 호 : (주)파이어프로이엔지
사업장주소 : 경기도 파주시 광탄면 헤음로 1400

「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」 제37조제1항·제10항 및 제38조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품 명 고체에어로졸자동소화장치

2. 형 식 패키지용(단독형) 유리벌브 79℃형, 80g, 소화성능(목재, 중합체, 유류), 스테인리스제, 설계체적 (A급(표면성) : 0.83 m³, B급 : 0.83 m³, C급 적용), 최대설치 높이 : 1.32 m

3. 형식승인번호 소공23-30

4. 조 건

5. 비 고

2023년 07월 27일

 한국소방산업기술원 

형식 승인서-패키지(소공간)용



제 202300671 호

형 식 승 인 서

신청인 성 명: 박정섭
상 호: (주)파이어프로이엔지
사업장주소: 경기도 파주시 광탄면 헤음로 1400

「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」 제37조제1항·제10항 및 제38조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품 명 고체에어로졸자동소화장치
2. 형 식 패키지용(단독형) 유리벌브 79℃형, 100g, 소화성능(목재, 중합체, 유류), 스테인리스제, 설계체적 (A급(표면성): 1.03 m³, B급: 1.03 m³, C급 적용), 최대설치 높이: 1.5 m
3. 형식승인번호 소공23-31
4. 조 건
5. 비 고

2023년 07월 27일



한국소방산업기술원



형식 승인서-패키지(소공간)용



제 202300672 호

형 식 승 인 서

신청인 성 명: 박정섭
상 호: (주)파이어프로이엔지
사업장주소: 경기도 파주시 광탄면 헤음로 1400

「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」 제37조제1항·제10항 및 제38조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품 명 고체에어로졸자동소화장치

2. 형 식 패키지용(단독형) 유리벌브 79℃형, 200g, 소화성능(목재, 중합체, 유류), 스테인리스제, 설계체적 (A급(표면성): 2.07 m³, B급: 2.07 m³, C급 적용), 최대설치 높이: 1.5 m

3. 형식승인번호 소공23-32

4. 조 건

5. 비 고

2023년 07월 27일



한국소방산업기술원



형식 승인서-패키지(소공간)용



제 202300673 호

형 식 승 인 서

신청인 성 명: 박정섭
상 호: (주)파이어프로이엔지
사업장주소: 경기도 파주시 광탄면 헤음로 1400

「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」 제37조제1항·제10항 및 제38조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

- 1. 품 명 고체에어로졸자동소화장치
- 2. 형 식 패키지용(단독형) 유리벌브 79℃ 형, 400 g, 소화성능(목재, 중합체, 유류), 스테인리스제, 설계체적 (A급(표면성): 4.15 m³, B급: 4.15 m³, C급 적용), 최대설치 높이: 2.5 m
- 3. 형식승인번호 소공23-33
- 4. 조 건
- 5. 비 고

2023년 07월 27일



한국소방산업기술원



형식 승인서-패키지(소공간)용



제 202300674 호

형 식 승 인 서

신청인 성 명: 박정섭
상 호: (주)파이어프로이엔지
사업장주소: 경기도 파주시 광탄면 헤음로 1400

「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」 제37조제1항·제10항 및 제38조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품 명 고체에어로졸자동소화장치

2. 형 식 패키지용(단독형) 유리벌브 79℃형, 600g, 소화성능(목재, 중합체, 유류), 스테인리스제, 설계체적 (A급(표면성)) : 6.23 m³, B급 : 6.23 m³, C급 적용), 최대설치 높이 : 2.5 m

3. 형식승인번호 소공23-34

4. 조 건

5. 비 고

2023년 07월 27일



한국소방산업기술원





형식 승인서-패키지(소공간)용



형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 박정섭
상 호 : (주)파이어프로이엔지
사업장주소 : 경기도 파주시 광탄면 헤음로 1400

「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」 제37조제1항·제10항 및 제38조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품 명 고체에어로졸자동소화장치
2. 형 식 패키지용(단독형) 유리벌브 79℃형, 1 200 g, 소화성능(목재, 중합체, 유류), 철제, 설계체적 (A급(표면성) : 12.46 m³, B급 : 12.46 m³, C급 적용), 최대설치 높이 : 4.51 m
3. 형식승인번호 소공23-35
4. 조 건
5. 비 고

2023년 07월 27일



한국소방산업기술원



형식 승인서-패키지(소공간)용



제 202300676 호

형식 승인서

신청인 성 명 : 박정섭
상 호 : (주)파이어프로이엔지
사업장주소 : 경기도 파주시 광탄면 헤음로 1400

「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」 제37조제1항·제10항 및 제38조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품 명 고체에어로졸자동소화장치
2. 형 식 패키지용(단독형) 유리벌브 79℃형, 2 000 g, 소화성능(목재, 중합체, 유류), 철제, 설계체적 (A급(표면성) : 20.76 m³, B급 : 20.76 m³, C급 적용), 최대설치 높이 : 4.51 m
3. 형식승인번호 소공23-36
4. 조 건
5. 비 고

2023년 07월 27일



한국소방산업기술원



형식 승인서-패키지(소공간)용



제 202300995 호

형식 승인서

신청인 성 명: 박정섭
상 호: (주)파이어프로이엔지
사업장주소: 경기도 파주시 광탄면 헤음로 1400

「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」 제37조제1항·제10항 및 제38조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품 명 고체에어로졸자동소화장치
2. 형 식 패키지용(단독형) 유리벌브 79℃형, 3,000g, 소화성능 (목재, 중합체, 유류), 철제, 설계체적 (A급(표면성): 31.15m³, B급: 31.15m³, C급 적용), 최대설치 높이: 4.51m
3. 형식승인번호 소공23-46
4. 조 건
5. 비 고

2023년 11월 20일



한국소방산업기술원



형식 승인서-패키지(소공간)용



제 202300996 호

형 식 승 인 서

신청인 성 명: 박정섭
상 호: (주)파이어프로이엔지
사업장주소: 경기도 파주시 광탄면 헤음로 1400

「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」 제37조제1항·제10항 및 제38조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품 명 고체에어로졸자동소화장치

2. 형 식 패키지용(단독형) 유리벌브 79℃ 형, 4,200g, 소화성능 (목재, 중합체, 유류), 철제, 설계체적 (A급(표면성): 43.62㎡, B급: 43.62㎡, C급 적용), 최대설치 높이: 6 m

3. 형식승인번호 소공23-47

4. 조 건

5. 비 고

2023 년 11 월 20 일



한국소방산업기술원





형식 승인서-패키지(소공간)용



제 202300997 호

형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 박경섭
상 호 : (주)파이어프로이엔지
사업장주소 : 경기도 파주시 광탄면 해음로 1400

「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」 제37조제1항·제10항 및 제38조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

- 1. 품 명 고체에어로졸자동소화장치
- 2. 형 식 패키지용(단독형) 유리벌브 79℃형, 5,700g, 소화성능 (목재, 중합체, 유류), 철제, 설계체적 (A급(표면성): 59.17㎡, B급: 59.17㎡, C급 적용), 최대설치 높이: 6.65m
- 3. 형식승인번호 소공23-48
- 4. 조 건
- 5. 비 고

2023년 11월 20일



한국소방산업기술원



형식 승인서-패키지(소공간)용



형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 박정섭
상 호 : (주)파이어프로이엔지
사업장주소 : 경기도 파주시 광탄면 해음로 1400

「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」 제37조제1항·제10항 및 제38조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

- 1. 품 명 고체에어로졸자동소화장치
- 2. 형 식 패키지용(분리형), 감지기(열, 연)형, 2,400 g(1,200 g × 2), 소화성능(목재, 중합체, 유류), 철제, 설계방호체적(A급 (표면성): 24.91 m³, B급: 24.91 m³, C급 적용), 최대설치 높이: 4.51 m
- 3. 형식승인번호 소공25-6
- 4. 조 건
- 5. 비 고

2025년 03월 14일



한국소방산업기술원



형식 승인서-패키지(소공간)용



제 202500219 호

형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 박정섭
상 호 : (주)파이어프로이엔지
사업장주소 : 경기도 파주시 광탄면 헤음로 1400

「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」 제37조제1항·제10항 및 제38조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

- 1. 품 명 고체에어로졸자동소화장치
- 2. 형 식 패키지용(분리형), 감지기(열, 연)형, 4,000 g(2,000 g × 2), 소화성능(목재, 중합체, 유류), 철제, 설계방호체적(A급 (표면성): 41.52 m³, B급: 41.52 m³, C급 적용), 최대설치 높이: 4.51 m
- 3. 형식승인번호 소공25-7
- 4. 조 건
- 5. 비 고

2025년 03월 14일



한국소방산업기술원



형식 승인서-패키지(소공간)용



제 202500220 호

형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 박정섭
상 호 : (주)파이어프로이엔지
사업장주소 : 경기도 파주시 광탄면 헤음로 1400

「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」 제37조제1항·제10항 및 제38조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품 명 고체에어로졸자동소화장치

2. 형 식 패키지용(분리형), 감지기(열, 연)형, 6,000 g(3,000 g × 2), 소화성능(목재, 중합체, 유류), 철제, 설계방호체적(A급(표면성): 62.29 m³, B급: 62.29 m³, C급 적용), 최대설치 높이: 4.51 m

3. 형식승인번호 소공25-8

4. 조 건

5. 비 고

2025년 03월 14일



한국소방산업기술원





형식 승인서-패키지(소공간)용



제 202500221 호

형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 박정섭
상 호 : (주)파이어프로이엔지
사업장주소 : 경기도 파주시 광탄면 헤음로 1400

「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」 제37조제1항·제10항 및 제38조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품 명 고체에어로졸자동소화장치
2. 형 식 패키지용(분리형), 감지기(열, 연)형, 8,400 g(4,200 g × 2), 소화성능(목재, 중합체, 유류), 철제, 설계방호체적(A급(표면성): 87.2 m³, B급: 87.2 m³, C급 적용), 최대설치높이 : 6 m
3. 형식승인번호 소공25-9
4. 조 건
5. 비 고

2025년 03월 14일



한국소방산업기술원



형식 승인서-패키지(소공간)용


제 202500222 호

형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 박정섭
상 호 : (주)파이어프로이엔지
사업장주소 : 경기도 파주시 광탄면 헤음로 1400

「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」 제37조제1항·제10항 및 제38조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품 명 고체에어로졸자동소화장치

2. 형 식 패키지용(단독형), 감지기(열, 연)형, 5,700 g, 소화성능(목재, 중합체, 유류), 철제, 설계방호체적(A급(표면성): 59.17 m³, B급: 59.17 m³, C급 적용), 최대설치높이: 6.65 m

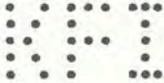
3. 형식승인번호 소공25-10

4. 조 건

5. 비 고

2025 년 03 월 14 일

 한국소방산업기술원 



형식 승인서-설비용



형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 박정섭
상 호 : (주)파이어프로이엔지
사업장주소 : 경기도 파주시 광탄면 해음로 1400

「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」 제37조제1항·제10항 및 제38조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

- 1. 품 명 고체에어로졸자동소화장치
- 2. 형 식 설비용 감지기(연,연)형 5700g 소화성능(목재,중합체,유류)철제, 설계밀도 : (A급(표면성): 126.36g/m³ B급: 126.36g/m³ C급 적용)
- 3. 형식승인번호 소공24-25
- 4. 조 건
- 5. 비 고

2024년 07월 31일



한국소방산업기술원



한국소방산업기술원
소공24-25
2024.07.31

검사성적서

FP-40SB 소공23-29

■ [별지 제4호사서] <의뢰 2023. 7. 9.>

검 사 성 적 서

한국소방산업기술원 <small>한국소방산업기술원 KFI</small> 17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331 <small>Tel : 031-287-2994, Fax : 031-287-9066</small>	성적서 번호 : 23-23-0669 페이지 : (1) / (총 5)
--	--

1. 신청인 원 본 재발급
 ○ 업체명 : (주)파이어프로이엔지
 ○ 주 소 : 경기도 파주시 광탄면 해유로 1400
 ○ 접수번호 및 접수일 : 제2300315호, 2023. 6. 5.

2. 검사성적서의 용도 : 형식승인용

3. 검사대상 품명(품명) : 고체에어로졸자동소화장치

4. 검사기간 : 2023. 6. 5. ~ 2023. 7. 26.

5. 검사방법 : 소방청고시 제2022-27호(2022. 12. 1.)

6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331

7. 검사환경
 ○ 온도 : (25.9 ± 6.1) °C, 습도 : (61 ± 11) % R.H.

8. 검사결과 : 합격
 ※ 첨부 : 세부 형식시험 결과(2 - 5 페이지 참조)

확 인	실 무 자 성 명 : 박종민 (박종민)	기술책임자 성 명 : 이주철 (이주철)
-----	--------------------------	--------------------------

위 성적서는 고체에어로졸자동소화장치의 형식승인 및 제품검사 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2023년 7월 27일

한국소방산업기술원 원장 (인)

비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않으며, KS Q ISO/IEC 17020 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.
 2. 이 검사성적서는 한국소방산업기술원의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소유용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금합니다.

1 of 5

FP-80SB 소공23-30

■ [별지 제4호사서] <의뢰 2023. 7. 9.>

검 사 성 적 서

한국소방산업기술원 <small>한국소방산업기술원 KFI</small> 17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331 <small>Tel : 031-287-2994, Fax : 031-287-9066</small>	성적서 번호 : 23-23-0670 페이지 : (1) / (총 5)
--	--

1. 신청인 원 본 재발급
 ○ 업체명 : (주)파이어프로이엔지
 ○ 주 소 : 경기도 파주시 광탄면 해유로 1400
 ○ 접수번호 및 접수일 : 제2300316호, 2023. 6. 5.

2. 검사성적서의 용도 : 형식승인용

3. 검사대상 품명(품명) : 고체에어로졸자동소화장치

4. 검사기간 : 2023. 6. 5. ~ 2023. 7. 26.

5. 검사방법 : 소방청고시 제2022-27호(2022. 12. 1.)

6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331

7. 검사환경
 ○ 온도 : (25.9 ± 6.1) °C, 습도 : (61 ± 11) % R.H.

8. 검사결과 : 합격
 ※ 첨부 : 세부 형식시험 결과(2 - 5 페이지 참조)

확 인	실 무 자 성 명 : 박종민 (박종민)	기술책임자 성 명 : 이주철 (이주철)
-----	--------------------------	--------------------------

위 성적서는 고체에어로졸자동소화장치의 형식승인 및 제품검사 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2023년 7월 27일

한국소방산업기술원 원장 (인)

비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않으며, KS Q ISO/IEC 17020 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.
 2. 이 검사성적서는 한국소방산업기술원의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소유용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금합니다.

1 of 5

FP-100SB 소공23-31

■ [별지 제4호사서] <의뢰 2023. 7. 9.>

검 사 성 적 서

한국소방산업기술원 <small>한국소방산업기술원 KFI</small> 17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331 <small>Tel : 031-287-2994, Fax : 031-287-9066</small>	성적서 번호 : 23-23-0671 페이지 : (1) / (총 5)
--	--

1. 신청인 원 본 재발급
 ○ 업체명 : (주)파이어프로이엔지
 ○ 주 소 : 경기도 파주시 광탄면 해유로 1400
 ○ 접수번호 및 접수일 : 제2300317호, 2023. 6. 5.

2. 검사성적서의 용도 : 형식승인용

3. 검사대상 품명(품명) : 고체에어로졸자동소화장치

4. 검사기간 : 2023. 6. 5. ~ 2023. 7. 26.

5. 검사방법 : 소방청고시 제2022-27호(2022. 12. 1.)

6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331

7. 검사환경
 ○ 온도 : (25.9 ± 6.1) °C, 습도 : (61 ± 11) % R.H.

8. 검사결과 : 합격
 ※ 첨부 : 세부 형식시험 결과(2 - 5 페이지 참조)

확 인	실 무 자 성 명 : 박종민 (박종민)	기술책임자 성 명 : 이주철 (이주철)
-----	--------------------------	--------------------------

위 성적서는 고체에어로졸자동소화장치의 형식승인 및 제품검사 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2023년 7월 27일

한국소방산업기술원 원장 (인)

비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않으며, KS Q ISO/IEC 17020 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.
 2. 이 검사성적서는 한국소방산업기술원의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소유용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금합니다.

1 of 5

FP-200SB 소공23-32

■ [별지 제4호사서] <의뢰 2023. 7. 9.>

검 사 성 적 서

한국소방산업기술원 <small>한국소방산업기술원 KFI</small> 17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331 <small>Tel : 031-287-2994, Fax : 031-287-9066</small>	성적서 번호 : 23-23-0672 페이지 : (1) / (총 5)
--	--

1. 신청인 원 본 재발급
 ○ 업체명 : (주)파이어프로이엔지
 ○ 주 소 : 경기도 파주시 광탄면 해유로 1400
 ○ 접수번호 및 접수일 : 제2300318호, 2023. 6. 5.

2. 검사성적서의 용도 : 형식승인용

3. 검사대상 품명(품명) : 고체에어로졸자동소화장치

4. 검사기간 : 2023. 6. 5. ~ 2023. 7. 26.

5. 검사방법 : 소방청고시 제2022-27호(2022. 12. 1.)

6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331

7. 검사환경
 ○ 온도 : (25.9 ± 6.1) °C, 습도 : (61 ± 11) % R.H.

8. 검사결과 : 합격
 ※ 첨부 : 세부 형식시험 결과(2 - 5 페이지 참조)

확 인	실 무 자 성 명 : 박종민 (박종민)	기술책임자 성 명 : 이주철 (이주철)
-----	--------------------------	--------------------------

위 성적서는 고체에어로졸자동소화장치의 형식승인 및 제품검사 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2023년 7월 27일

한국소방산업기술원 원장 (인)

비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않으며, KS Q ISO/IEC 17020 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.
 2. 이 검사성적서는 한국소방산업기술원의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소유용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금합니다.

1 of 5

검사성적서

FP-400SB 소공23-33

■ [발행처: 한국소방산업기술원] <개정 2021. 7. 9.>

검 사 성 적 서

한국소방산업기술원 <small>17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331 Tel : 031-289-2894, Fax : 031-287-0066</small>	성적서 번호 : 2023-0673 페이지 : (1) / (총 5)
---	---

1. 신청인 원본 재발급
 ○ 업체명: (주)파이어프로이엔지
 ○ 주 소: 경기도 파주시 광탄면 해음로 1400
 ○ 접수번호 및 접수일: 제2300319호, 2023. 6. 5.

2. 검사성적서의 용도: 형식승인용

3. 검사대상 품명(품명): 고체에어로졸자동소화장치

4. 검사기간: 2023. 6. 5. ~ 2023. 7. 26.

5. 검사방법: 소방청고시 제2022-27호(2022. 12. 1.)

6. 검사장소: 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331

7. 검사환경
 ○ 온도: (25.9 ± 6.1) °C, 습도: (61 ± 11) % R.H.

8. 검사결과: 합격
 ※ 첨부: 세부 형식시험 결과(2 - 5 페이지 참조)

확인 실무자 성명: 박종민 (인)	기술책임자 성명: 이주철 (인)
--------------------------	----------------------

위 성적서는 고체에어로졸자동소화장치의 형식승인 및 제품검사 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2023년 7월 27일

한국소방산업기술원 원장 (인)

비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 결과에 따라 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않으며, KS Q ISO/IEC 17020 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.
 2. 이 검사성적서는 한국소방산업기술원의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금합니다.

1 of 5

FP-600SB 소공23-34

■ [발행처: 한국소방산업기술원] <개정 2021. 7. 9.>

검 사 성 적 서

한국소방산업기술원 <small>17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331 Tel : 031-289-2894, Fax : 031-287-0066</small>	성적서 번호 : 2023-0674 페이지 : (1) / (총 5)
---	---

1. 신청인 원본 재발급
 ○ 업체명: (주)파이어프로이엔지
 ○ 주 소: 경기도 파주시 광탄면 해음로 1400
 ○ 접수번호 및 접수일: 제2300320호, 2023. 6. 5.

2. 검사성적서의 용도: 형식승인용

3. 검사대상 품명(품명): 고체에어로졸자동소화장치

4. 검사기간: 2023. 6. 5. ~ 2023. 7. 26.

5. 검사방법: 소방청고시 제2022-27호(2022. 12. 1.)

6. 검사장소: 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331

7. 검사환경
 ○ 온도: (25.9 ± 6.1) °C, 습도: (61 ± 11) % R.H.

8. 검사결과: 합격
 ※ 첨부: 세부 형식시험 결과(2 - 5 페이지 참조)

확인 실무자 성명: 박종민 (인)	기술책임자 성명: 이주철 (인)
--------------------------	----------------------

위 성적서는 고체에어로졸자동소화장치의 형식승인 및 제품검사 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2023년 7월 27일

한국소방산업기술원 원장 (인)

비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 결과에 따라 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않으며, KS Q ISO/IEC 17020 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.
 2. 이 검사성적서는 한국소방산업기술원의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금합니다.

1 of 5

FP-1200B 소공23-35

■ [발행처: 한국소방산업기술원] <개정 2021. 7. 9.>

검 사 성 적 서

한국소방산업기술원 <small>17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331 Tel : 031-289-2894, Fax : 031-287-0066</small>	성적서 번호 : 2023-0675 페이지 : (1) / (총 5)
---	---

1. 신청인 원본 재발급
 ○ 업체명: (주)파이어프로이엔지
 ○ 주 소: 경기도 파주시 광탄면 해음로 1400
 ○ 접수번호 및 접수일: 제2300321호, 2023. 6. 5.

2. 검사성적서의 용도: 형식승인용

3. 검사대상 품명(품명): 고체에어로졸자동소화장치

4. 검사기간: 2023. 6. 5. ~ 2023. 7. 26.

5. 검사방법: 소방청고시 제2022-27호(2022. 12. 1.)

6. 검사장소: 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331

7. 검사환경
 ○ 온도: (25.9 ± 6.1) °C, 습도: (61 ± 11) % R.H.

8. 검사결과: 합격
 ※ 첨부: 세부 형식시험 결과(2 - 5 페이지 참조)

확인 실무자 성명: 박종민 (인)	기술책임자 성명: 이주철 (인)
--------------------------	----------------------

위 성적서는 고체에어로졸자동소화장치의 형식승인 및 제품검사 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2023년 7월 27일

한국소방산업기술원 원장 (인)

비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 결과에 따라 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않으며, KS Q ISO/IEC 17020 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.
 2. 이 검사성적서는 한국소방산업기술원의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금합니다.

1 of 5

FP-2000B 소공23-36

■ [발행처: 한국소방산업기술원] <개정 2021. 7. 9.>

검 사 성 적 서

한국소방산업기술원 <small>17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331 Tel : 031-289-2894, Fax : 031-287-0066</small>	성적서 번호 : 2023-0676 페이지 : (1) / (총 5)
---	---

1. 신청인 원본 재발급
 ○ 업체명: (주)파이어프로이엔지
 ○ 주 소: 경기도 파주시 광탄면 해음로 1400
 ○ 접수번호 및 접수일: 제2300322호, 2023. 6. 5.

2. 검사성적서의 용도: 형식승인용

3. 검사대상 품명(품명): 고체에어로졸자동소화장치

4. 검사기간: 2023. 6. 5. ~ 2023. 7. 26.

5. 검사방법: 소방청고시 제2022-27호(2022. 12. 1.)

6. 검사장소: 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331

7. 검사환경
 ○ 온도: (25.9 ± 6.1) °C, 습도: (61 ± 11) % R.H.

8. 검사결과: 합격
 ※ 첨부: 세부 형식시험 결과(2 - 5 페이지 참조)

확인 실무자 성명: 박종민 (인)	기술책임자 성명: 이주철 (인)
--------------------------	----------------------

위 성적서는 고체에어로졸자동소화장치의 형식승인 및 제품검사 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2023년 7월 27일

한국소방산업기술원 원장 (인)

비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 결과에 따라 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않으며, KS Q ISO/IEC 17020 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.
 2. 이 검사성적서는 한국소방산업기술원의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금합니다.

1 of 5

검사성적서

FP-3000B 소공23-46

■ [별지 제4호서식] <개정 2021. 7. 9.>

검 사 성 적 서

한국소방산업기술원 <small>Korea Fire Industry Institute</small> 17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331 <small>Tel : 031-289-2894, Fax : 031-287-9066</small>	성적서 번호 : 2023009995 페이지 : (1) / (총 5)
--	--

1. 신청인 원본 재발급

○ 업체명 : (주)파이어프로이엔지
 ○ 주 소 : 경기도 파주시 광탄면 해음로 1400
 ○ 접수번호 및 접수일 : 제2300507호, 2023. 9. 4.

2. 검사성적서의 용도 : 형식승인용

3. 검사대상 품명(품명) : 고체에어로졸자동소화장치

4. 검사기간 : 2023. 9. 4. ~ 2023. 11. 20.

5. 검사방법 : 소방청고시 제2022-27호(2022. 12. 1.)

6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331

7. 검사환경
 ○ 온 도 : (20.6 ± 6.1) °C, 습 도 : (49 ± 12) % R.H.

8. 검사결과 : 합격
 ※ 첨부 : 세부 형식시험 결과(2 - 5 페이지 참조)

확인 성 명 : 박종민	실무자 성 명 : 박종민	확인 성 명 : 이주철	기술책임자 성 명 : 이주철
-----------------	------------------	-----------------	--------------------

위 성적서는 고체에어로졸자동소화장치의 형식승인 및 제품검사 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2023년 11월 20일

한국소방산업기술원 원장 (인)

비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않으며, KS-Q ISO/IEC 17020 및 KOLAS 인증과 관련이 없습니다.
 2. 이 검사성적서는 한국소방산업기술원의 사전 서면동의 없이 광고, 전전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금합니다.

1 of 5

FP-4200B 소공23-47

■ [별지 제4호서식] <개정 2021. 7. 9.>

검 사 성 적 서

한국소방산업기술원 <small>Korea Fire Industry Institute</small> 17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331 <small>Tel : 031-289-2894, Fax : 031-287-9066</small>	성적서 번호 : 2023009996 페이지 : (1) / (총 5)
--	--

1. 신청인 원본 재발급

○ 업체명 : (주)파이어프로이엔지
 ○ 주 소 : 경기도 파주시 광탄면 해음로 1400
 ○ 접수번호 및 접수일 : 제2300508호, 2023. 9. 4.

2. 검사성적서의 용도 : 형식승인용

3. 검사대상 품명(품명) : 고체에어로졸자동소화장치

4. 검사기간 : 2023. 9. 4. ~ 2023. 11. 20.

5. 검사방법 : 소방청고시 제2022-27호(2022. 12. 1.)

6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331

7. 검사환경
 ○ 온 도 : (20.6 ± 6.1) °C, 습 도 : (49 ± 12) % R.H.

8. 검사결과 : 합격
 ※ 첨부 : 세부 형식시험 결과(2 - 5 페이지 참조)

확인 성 명 : 박종민	실무자 성 명 : 박종민	확인 성 명 : 이주철	기술책임자 성 명 : 이주철
-----------------	------------------	-----------------	--------------------

위 성적서는 고체에어로졸자동소화장치의 형식승인 및 제품검사 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2023년 11월 20일

한국소방산업기술원 원장 (인)

비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않으며, KS-Q ISO/IEC 17020 및 KOLAS 인증과 관련이 없습니다.
 2. 이 검사성적서는 한국소방산업기술원의 사전 서면동의 없이 광고, 전전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금합니다.

1 of 5

FP-5700B 소공23-48

■ [별지 제4호서식] <개정 2021. 7. 9.>

검 사 성 적 서

한국소방산업기술원 <small>Korea Fire Industry Institute</small> 17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331 <small>Tel : 031-289-2894, Fax : 031-287-9066</small>	성적서 번호 : 2023009997 페이지 : (1) / (총 5)
--	--

1. 신청인 원본 재발급

○ 업체명 : (주)파이어프로이엔지
 ○ 주 소 : 경기도 파주시 광탄면 해음로 1400
 ○ 접수번호 및 접수일 : 제2300509호, 2023. 9. 4.

2. 검사성적서의 용도 : 형식승인용

3. 검사대상 품명(품명) : 고체에어로졸자동소화장치

4. 검사기간 : 2023. 9. 4. ~ 2023. 11. 20.

5. 검사방법 : 소방청고시 제2022-27호(2022. 12. 1.)

6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331

7. 검사환경
 ○ 온 도 : (20.6 ± 6.1) °C, 습 도 : (49 ± 12) % R.H.

8. 검사결과 : 합격
 ※ 첨부 : 세부 형식시험 결과(2 - 5 페이지 참조)

확인 성 명 : 박종민	실무자 성 명 : 박종민	확인 성 명 : 이주철	기술책임자 성 명 : 이주철
-----------------	------------------	-----------------	--------------------

위 성적서는 고체에어로졸자동소화장치의 형식승인 및 제품검사 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2023년 11월 20일

한국소방산업기술원 원장 (인)

비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않으며, KS-Q ISO/IEC 17020 및 KOLAS 인증과 관련이 없습니다.
 2. 이 검사성적서는 한국소방산업기술원의 사전 서면동의 없이 광고, 전전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금합니다.

1 of 5

FP-5700T 소공24-25

■ [별지 제4호서식] <개정 2021. 7. 9.>

검 사 성 적 서

한국소방산업기술원 <small>Korea Fire Industry Institute</small> 17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331 <small>Tel : 031-289-2894, Fax : 031-287-9066</small>	성적서 번호 : 2024000924 페이지 : (1) / (총 5)
--	--

1. 신청인 원본 재발급

○ 업체명 : (주)파이어프로이엔지
 ○ 주 소 : 경기도 파주시 광탄면 해음로 1400
 ○ 접수번호 및 접수일 : 제2400068호, 2024. 1. 2.

2. 검사성적서의 용도 : 형식승인용

3. 검사대상 품명(품명) : 고체에어로졸자동소화장치

4. 검사기간 : 2024. 1. 2. ~ 2024. 7. 31.

5. 검사방법 : 소방청고시 제2022-27호(2022. 12. 1.)

6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331

7. 검사환경
 ○ 온 도 : (20.8 ± 5.6) °C, 습 도 : (61 ± 16) % R.H.

8. 검사결과 : 합격
 ※ 첨부 : 세부 형식시험 결과(2 - 5 페이지 참조)

확인 성 명 : 박종민	실무자 성 명 : 박종민	확인 성 명 : 정선미	기술책임자 성 명 : 정선미
-----------------	------------------	-----------------	--------------------

위 성적서는 고체에어로졸자동소화장치의 형식승인 및 제품검사 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2024년 7월 31일

한국소방산업기술원 원장 (인)

비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않으며, KS-Q ISO/IEC 17020 및 KOLAS 인증과 관련이 없습니다.
 2. 이 검사성적서는 한국소방산업기술원의 사전 서면동의 없이 광고, 전전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금합니다.

1 of 5

검사성적서

FP-1200E2 소공25-6

한국소방산업기술원 KFI 한국소방산업기술원
1708 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
Tel : 031-289-2023, Fax : 031-287-6066

검사서 번호 : 202500219
페이지 : (1/1 총 5)

1. 신청인 원본 재발급
 업체명 : (주)파이어드이엔지
 주 소 : 경기도 파주시 광탄면 핵음로 1400
 접수번호 및 접수일 : 제2500022호, 2025. 1. 15.

2. 검사성적서의 용도 : 형식승인용

3. 검사대상 품명(품명) : 고체에어로졸자동소화장치

4. 검사기간 : 2025. 1. 15. - 2025. 3. 14.

5. 검사방법 : 소방청고시 제2022-27호(2022. 12. 1.)

6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331

7. 검사환경
 온도 : (17.8 ± 2.7) °C, 습도 : (47 ± 3) % R.H.

8. 검사결과 : 합격
 ※ 첨부 : 세부 형식시험 결과(2 - 5 페이지 참조)

확인	실무자	기술책임자
성명 : 권유진	<i>권유진</i>	성명 : 정선미
	<i>정선미</i>	

위 성적서는 고체에어로졸자동소화장치의 형식승인 및 제품검사 기술기준에 의한 검사결과입니다.
2025년 3월 14일
한국소방산업기술원 원장 *정선미*

비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 결과입니다. 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않으며, KS Q ISO/IEC 17020 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.
2. 이 검사성적서는 한국소방산업기술원의 사전 서면동의 없이 광고, 전권 등 홍보 및 소용용으로 사용할 수 없으며, 용도이외의 사용을 금합니다.

FP-2000E2 소공25-7

한국소방산업기술원 KFI 한국소방산업기술원
1708 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
Tel : 031-289-2023, Fax : 031-287-6066

검사서 번호 : 202500219
페이지 : (1/1 총 5)

1. 신청인 원본 재발급
 업체명 : (주)파이어드이엔지
 주 소 : 경기도 파주시 광탄면 핵음로 1400
 접수번호 및 접수일 : 제2500023호, 2025. 1. 15.

2. 검사성적서의 용도 : 형식승인용

3. 검사대상 품명(품명) : 고체에어로졸자동소화장치

4. 검사기간 : 2025. 1. 15. - 2025. 3. 14.

5. 검사방법 : 소방청고시 제2022-27호(2022. 12. 1.)

6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331

7. 검사환경
 온도 : (17.8 ± 2.7) °C, 습도 : (47 ± 3) % R.H.

8. 검사결과 : 합격
 ※ 첨부 : 세부 형식시험 결과(2 - 5 페이지 참조)

확인	실무자	기술책임자
성명 : 권유진	<i>권유진</i>	성명 : 정선미
	<i>정선미</i>	

위 성적서는 고체에어로졸자동소화장치의 형식승인 및 제품검사 기술기준에 의한 검사결과입니다.
2025년 3월 14일
한국소방산업기술원 원장 *정선미*

비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 결과입니다. 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않으며, KS Q ISO/IEC 17020 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.
2. 이 검사성적서는 한국소방산업기술원의 사전 서면동의 없이 광고, 전권 등 홍보 및 소용용으로 사용할 수 없으며, 용도이외의 사용을 금합니다.

FP-3000E2 소공25-8

한국소방산업기술원 KFI 한국소방산업기술원
1708 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
Tel : 031-289-2023, Fax : 031-287-6066

검사서 번호 : 202500220
페이지 : (1/1 총 5)

1. 신청인 원본 재발급
 업체명 : (주)파이어드이엔지
 주 소 : 경기도 파주시 광탄면 핵음로 1400
 접수번호 및 접수일 : 제2500024호, 2025. 1. 15.

2. 검사성적서의 용도 : 형식승인용

3. 검사대상 품명(품명) : 고체에어로졸자동소화장치

4. 검사기간 : 2025. 1. 15. - 2025. 3. 14.

5. 검사방법 : 소방청고시 제2022-27호(2022. 12. 1.)

6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331

7. 검사환경
 온도 : (17.8 ± 2.7) °C, 습도 : (47 ± 3) % R.H.

8. 검사결과 : 합격
 ※ 첨부 : 세부 형식시험 결과(2 - 5 페이지 참조)

확인	실무자	기술책임자
성명 : 권유진	<i>권유진</i>	성명 : 정선미
	<i>정선미</i>	

위 성적서는 고체에어로졸자동소화장치의 형식승인 및 제품검사 기술기준에 의한 검사결과입니다.
2025년 3월 14일
한국소방산업기술원 원장 *정선미*

비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 결과입니다. 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않으며, KS Q ISO/IEC 17020 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.
2. 이 검사성적서는 한국소방산업기술원의 사전 서면동의 없이 광고, 전권 등 홍보 및 소용용으로 사용할 수 없으며, 용도이외의 사용을 금합니다.

FP-4200E2 소공25-9

한국소방산업기술원 KFI 한국소방산업기술원
1708 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
Tel : 031-289-2023, Fax : 031-287-6066

검사서 번호 : 202500221
페이지 : (1/1 총 5)

1. 신청인 원본 재발급
 업체명 : (주)파이어드이엔지
 주 소 : 경기도 파주시 광탄면 핵음로 1400
 접수번호 및 접수일 : 제2500025호, 2025. 1. 15.

2. 검사성적서의 용도 : 형식승인용

3. 검사대상 품명(품명) : 고체에어로졸자동소화장치

4. 검사기간 : 2025. 1. 15. - 2025. 3. 14.

5. 검사방법 : 소방청고시 제2022-27호(2022. 12. 1.)

6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331

7. 검사환경
 온도 : (17.8 ± 2.7) °C, 습도 : (47 ± 3) % R.H.

8. 검사결과 : 합격
 ※ 첨부 : 세부 형식시험 결과(2 - 5 페이지 참조)

확인	실무자	기술책임자
성명 : 권유진	<i>권유진</i>	성명 : 정선미
	<i>정선미</i>	

위 성적서는 고체에어로졸자동소화장치의 형식승인 및 제품검사 기술기준에 의한 검사결과입니다.
2025년 3월 14일
한국소방산업기술원 원장 *정선미*

비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 결과입니다. 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않으며, KS Q ISO/IEC 17020 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.
2. 이 검사성적서는 한국소방산업기술원의 사전 서면동의 없이 광고, 전권 등 홍보 및 소용용으로 사용할 수 없으며, 용도이외의 사용을 금합니다.

검사성적서

FP-5700E 소공25-10

[별첨 1: 제품사양서] <시험 2025 F. 10>

검 사 성 적 서

 <p>한국소방산업기술원 Korea Fire Industry Technology Institute</p> <p>17088 경기도 용인시 기흥구 지성로 331 Tel: 031-399-3023, Fax: 031-397-9066</p>	<p>성적서 번호 : 2025002220</p> <p>페이지 : (11) (총 5)</p>
--	--

1. 신 청 인 원 본 계약금

○ 업체명 : (주)파이어프라이엔지

○ 주 소 : 경기도 파주시 용탄면 핵음로 1400

○ 접수번호 및 접수일 : 제2500026호, 2025. 1. 15.

2. 검사성적서의 용도 : 형식승인용

3. 검사대상 품명(종명) : 고체에어로졸자동소화장치

4. 검사기간 : 2025. 1. 15. - 2025. 3. 14.

5. 검사방법 : 소방청고시 제2022-27호(2022. 12. 1.)

6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지성로 331

7. 검사환경

○ 온 도 : (17.8 ± 2.7) °C, 습 도 : (47 ± 3) % R.H.

8. 검사결과 : 합격

※ 첨부 : 세부 형식시험 결과(2 - 5 페이지 참조)

확 인	실 무 자	기술책임자
	성 명 : 현 유 진 	성 명 : 정 선 태 

위 성적서는 고체에어로졸자동소화장치의 형식승인 및 제품검사 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2025. 3. 12. 일

한국소방산업기술원 원장 (인) 

비고 1. 이 성적서는 위뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 결과에 한하여, 전체 제품명, 대량 품질 및 성능을 보증하지 않으며, KS Q ISO/IEC 17020 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.

2. 이 검사성적서는 한국소방산업기술원의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금합니다.

KFI Member of Australia

대리점 인증서

FirePro.

Authorized Distributor

FirePro Systems Limited

HEREBY CONFIRMS THAT

FIREPRO KOREA CO. LTD

is the exclusive distributor
for the territory of

Korea

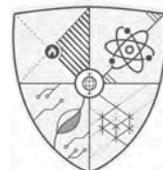


Dr G. Gianfilippi De Parenti
Executive Director & Chief Technology Officer
FirePro Systems Ltd.

Signed: 25 February 2025



Reinventing
Fire Suppression



FirePro Technical Training 인증서



FirePro.

CERTIFICATE

**FirePro Systems
Technical Training Program**

THIS IS TO CERTIFY THAT
Wooseok Lee
of FIREPRO KOREA CO. LTD

has successfully completed the
“Technical Training Program”
to design, install and service the FirePro
Condensed Aerosol Fire
Suppression systems.

Validity of certificate: 2 years

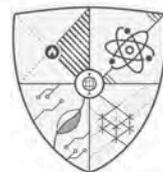
Signed in June 2023



Dr Ghigo Gianfilippi De Parenti
Executive Director & Chief Technology Officer



Reinventing
Fire Suppression



해외인증서

UL

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number EX6960
Report Reference EX6960-20110729
Date 2022-July-19

Issued to: FIREPRO SYSTEMS LTD
 8 Faleas Str
 Limassol CY 4101 CY

This is to certify that representative samples of FIXED CONDENSED AEROSOL EXTINGUISHING SYSTEM UNITS
 See Addendum Page for Product Designation(s).

Have been evaluated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: UL/ULC 2775, Fixed Condensed Aerosol Extinguishing System Units
 UL514B/CSA C22.2 No 18.3/NMX-J-017-ANCE, Conduit, Tubing, and Cable Fittings

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at <https://iq.ulprospector.com> for additional information

This Certificate of Compliance indicates that representative samples of the product described in the certification report have met the requirements for UL certification. It does not provide authorization to apply the UL Mark. Only the Authorization Page that references the Follow-Up Services Procedure for ongoing surveillance provides authorization to apply the UL Mark.

Only those products bearing the UL Mark should be considered as being UL Certified and covered under UL's Follow-Up Services.

Look for the UL Certification Mark on the product.



UL
 Bruce Rasmussen, Director North American Certification Program
 No. 3347
 Any information and dissemination including UL Mark services are provided on behalf of UL, LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at UL_CSR@ulprospector.com

KIWA

kiwa

Product certificate
K21774/24

Issued 2024-01-08 **Expires** K21774-23
Valid until Indefinite
Page 1 of 13

CERTIFICATE

Non-Pressurized Condensed Aerosol Generators and Components

STATEMENT BY KIWA
 With this product certificate, issued in accordance with the Kiwa Regulations for Certification, Kiwa declares that legitimate confidence exists that the products supplied by

FirePro Systems Ltd
 complying with the technical specifications as laid down in this product certificate and marked with the Kiwa®-mark in the manner as indicated in this product certificate, on delivery, may be relied upon to comply with Kiwa Product Certification Scheme BRL-K21001/05 'for non-pressurized condensed aerosol generators and components used in fixed fire extinguishing systems' of September 29th, 2020.

Kiwa licenses the certification mark to the certified company. The validity of a certificate can be checked on www.kiwa.nl.

This certificate remains the property of Kiwa. The validity of the accreditation can be verified by the accreditation body (www.rva.nl).

Ron Scheepers
 Kiwa

Further information on the application and the applicable certification can be obtained from the certified company.

This certificate consists of 13 pages:
 Publication of this certificate is allowed.

Kiwa Nederland B.V.
 Sir Weuster Churchplein 771
 Postbus 70
 2205 AB Hageveld
 Tel. +31 88 998 91 00
 www.kiwa.nl
 E-mail: info@kiwa.nl
 Kiwa NCP
 NL: info.ncp@kiwa.com
 www.kiwa.nl

Company
 FirePro Systems Ltd
 Agios Athanasios Industrial Area
 Faleas Street 8
 CY 4101 LIMASSOL, Cyprus
 P.O. Box 4480
 3725 LIMASSOL, Cyprus
 Tel. (+357) 25 379 999

Certification process consists of initial and regular assessments of:
 • quality system
 • product

LPCB

LPCB www.rebookltd.com

Certificate of Product Approval
 Certificate Number: 1417b Issue: 02

FirePro Systems Ltd.
 8, Faleas Street
 Agios Athanasios Industrial Area
 Limassol
 CY4101
 Cyprus

is certified by BRE Global Ltd, and is authorized to use the LPCB mark in association with the product(s) listed in this certificate and appendix having consent with the accreditation of the standards as detailed below.

Products
 Condensed Aerosol Generators
 (refer to attached appendix for details)

Standards
 LPS 1656: Issue 1.0
 Requirements and test methods for the LPCB approval of Condensed Aerosol Extinguishing Generators

This certificate and appendix is maintained and held in force through regular surveillance activities

Sarah Conwell
 Sarah Conwell 22 April 2022 17 January 2022
 Sales Director Sales Director

LPCB **bre**

© BRE Global Ltd 2022 Page 1 of 2 BRE Global Ltd, 2022

BSI

bsi

Kitemark™ Certificate

This is to certify that: FirePro Systems Ltd
 8 Faleas Str.
 Agios Athanasios Industrial Area
 Limassol
 CY-4101
 Cyprus

Holds Certificate Number: KM 738886

In respect of:
BS EN 15276
Condensed aerosol extinguishing systems

This issues the right and licence to use the Kitemark in accordance with the Kitemark Terms and Conditions governing the use of the Kitemark, as may be updated from time to time by BSI Assurance UK Ltd (the "Conditions"). All defined terms in this Certificate shall have the same meaning as in the Conditions.

The use of the Kitemark is authorized in respect of the Product(s) detailed on this Certificate provided at or from the above address.

Shahm Barhom
 Shahm Barhom, Group Product Certification Director

For and on behalf of BSI:

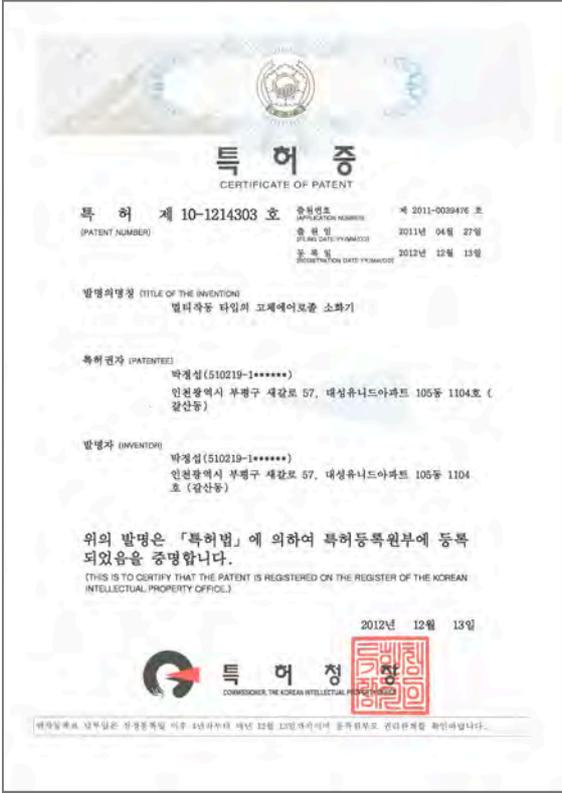
First Issued: 2021-04-14 Effective Date: 2024-04-16
 Latest Issue: 2024-04-16 Expiry Date: 2027-04-13

Page: 1 of 3

This certificate has been issued by agreement with the property of BSI Assurance UK Ltd, Kitemark Users, Group Product, Kitemark, Kitemark Users and BSI Assurance UK Ltd. It is issued in accordance with the BSI Kitemark Terms and Conditions. For more information on the Kitemark, please visit www.kitemark.com. BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7890172, 389 Chiswick (Ux) Road, London W6 7AL, UK. A member of BSI Group of Companies.

특허 및 디자인 등록증

특허 제10-1214303호



특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1214303 호 (PATENT NUMBER)
출원번호 (APPLICATION NUMBER) 제 2011-0039476 호
출원일 (FILING DATE) 2011년 04월 27일
등록일 (REGISTRATION DATE) 2012년 12월 13일

발명의 명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
멀티각동 타입의 교체에어로졸 소화기

특허권자 (PATENTEE)
박정섭 (510219-1*****)
인천광역시 부평구 새갈로 57, 대성유니드아파트 105동 1104호 (갈산동)

발명자 (INVENTOR)
박정섭 (510219-1*****)
인천광역시 부평구 새갈로 57, 대성유니드아파트 105동 1104호 (갈산동)

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2012년 12월 13일

특허청
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

박원주

본사등록과 납부일은 법정공휴일 이후 4년차부터 매년 12월 31일까지에 등록원부에 편리하게 확인합니다.

특허 제10-1829605호



특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1829605 호 (Patent Number)

출원번호 (Application Number) 제 10-2017-0039969 호
출원일 (Filing Date) 2017년 03월 29일
등록일 (Registration Date) 2018년 02월 09일

발명의 명칭 (Title of the Invention)
자동소화기용 열감지 자동 구동장치

특허권자 (Patentee)
주식회사 파이어프라이엔지(284911-*****)
경기도 파주시 광탄면 해음로 1400

발명자 (Inventor)
박정섭(510219-*****)
인천광역시 부평구 새갈로 57, 대성유니드아파트 105동 1104호 (갈산동)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2018년 02월 09일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

특허청
Korean Intellectual Property Office

성준모

특허 제10-2050140호



특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-2050140 호 (Patent Number)

출원번호 (Application Number) 제 10-2017-0170735 호
출원일 (Filing Date) 2017년 12월 12일
등록일 (Registration Date) 2019년 11월 22일

발명의 명칭 (Title of the Invention)
버스연진용 화재진압용 하이브리드 소화시스템

특허권자 (Patentee)
주식회사 파이어푸로코리아(121111-*****)
경기도 부천시 원미구 길주로 252,1404호(중동,금광메트로스타)

발명자 (Inventor)
박정섭(510219-*****)
인천광역시 부평구 새갈로 57, 대성유니드아파트 105동 1104호 (갈산동)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2019년 11월 22일

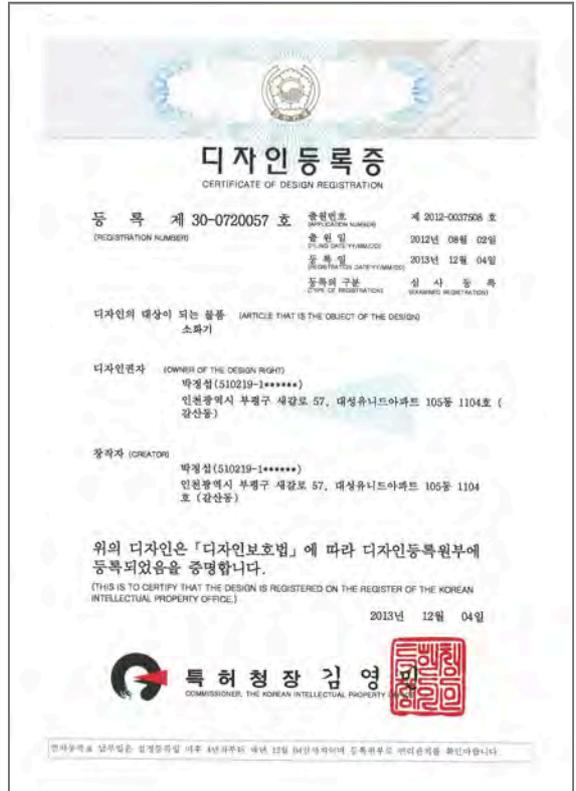
특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

박원주

QR코드로 현재 기준 등록사항을 확인하세요

본사등록과 납부일은 법정공휴일 이후 4년차부터 매년 12월 31일까지에 등록원부에 편리하게 확인합니다.

디자인 제30-0720057호



디자인등록증
CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등록 제 30-0720057 호 (REGISTRATION NUMBER)

출원번호 (APPLICATION NUMBER) 제 2012-0007506 호
출원일 (FILING DATE) 2012년 08월 02일
등록일 (REGISTRATION DATE) 2013년 12월 04일

등록권 구분 (CLASS OF REGISTRATIONS) 심사 등록 (EXAMINED REGISTRATION)

디자인의 대상이 되는 물품 (ARTICLE THAT IS THE OBJECT OF THE DESIGN)
소화기

디자인권자 (OWNER OF THE DESIGN RIGHT)
박정섭 (510219-1*****)
인천광역시 부평구 새갈로 57, 대성유니드아파트 105동 1104호 (갈산동)

창작자 (CREATOR)
박정섭 (510219-1*****)
인천광역시 부평구 새갈로 57, 대성유니드아파트 105동 1104호 (갈산동)

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE DESIGN IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2013년 12월 04일

특허청장 김영
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

본사등록과 납부일은 법정공휴일 이후 4년차부터 매년 12월 31일까지에 등록원부에 편리하게 확인합니다.

FirePro.

제품소개서



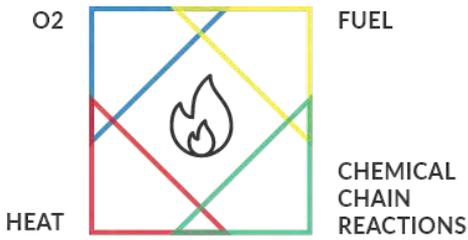
Profile

칼륨성분의 고체에어로졸 자동 소화설비는 1960년대 구 소련 연방의 우주 과학 연구소에서 소유즈 우주선 등 군사 목적으로 세계 최초로 개발된 소화 설비로 소화 능력이 타 소화 약제에 비해 뛰어나고, 고체로 구성된 소화약제 특성상 다양한 분야에 적용이 가능하며, 특히 지금까지 가장 대중적인 소화약제로 사용되어온 하론 계열 소화약제가 지구 온난화 문제로 "몬트리얼 의정서 체제"에서 금지된 이후 그 대체 소화약제로 각광을 받고 있는 제품입니다.

FirePro.는 1990년대 구 소련 우주 과학 연구소에서 제조 기술을 이전을 받아 그 당시 작동장치 및 소화약제에 함유되어 있었던 화약 성분이나 유사 화약 성분을 완전히 제거한 세계 특허 제품이며, 오존층 파괴 물질이나 지구 온난화 지수가 전혀 없고 인체 독성 및 장비 부식 성분이 없는 가장 뛰어난 친환경 청정 소화약제입니다.

FirePro.는 고체에어로졸 소화설비 분야에서 세계 기술 기준을 리드해 나가고 있는 제품으로 CE 마크와 미 환경청(EPA) SNAP에 등재 및 2011년 8월 소화 시스템 인증을 취득한 제품이며, 최근 완성된 "ISO15779" 고체에어로졸 소화 시스템 기준"에도 완벽하게 부합되는 제품입니다. 또한 2010년 IMO-MED 인증을 취득하여 향후 선박 엔진실 등과, 소화 작동 시 장비 손상이나 부식 성분이 없어서 전산실 등 고가장비들을 화재로부터 보호하는데 적합한 소화 설비입니다.

화재의 4대요소



화재의 열을 냉각 또는 그 연료를 제거 또는 차단하거나, 산소를 질식시키는 전통적 화재 진압 방식이 아닌, 화염의 화학적 연쇄 반응 (Chemical chain reaction)을 억제하여 화재를 진압하는 화학적 연쇄 반응 소화 방식입니다. 또한 FirePro는 고체 화합물의 응축 에어로졸 활성화 과정에서 발생하는 열을 흡수하는 냉각제로 천연 세라믹 볼을 세계 최초로 채택하여, 타 회사 제품들이 채택하고 있는 인공 화합물 냉각제의 단점인, 냉각제 자체의 용해를 원천적으로 차단하였으며 방호 구역 내 오염 방지는 물론 소화 효율 극대화를 도모하였습니다.

소화원리

1. 화재

공기중의 산소(O)와 수소(H)의 결합으로 불안정한 수산화기(OH)발생

3. 에어로졸 입자의 화염 반응

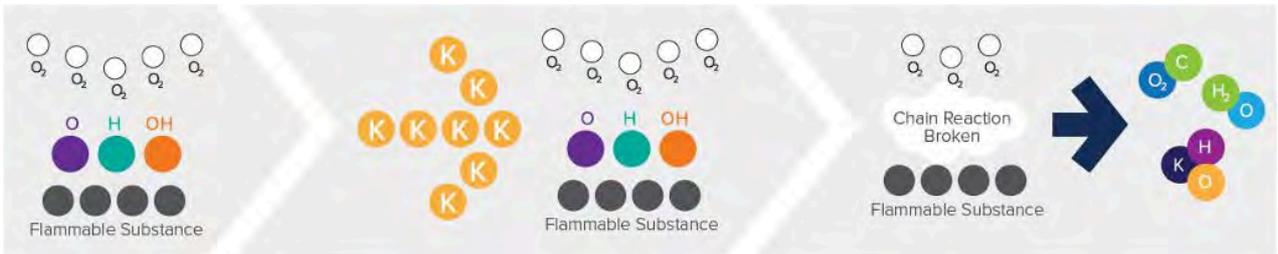
탄산칼륨의 분해로 칼륨(K) 원소 발생

2. 파이어프로 작동

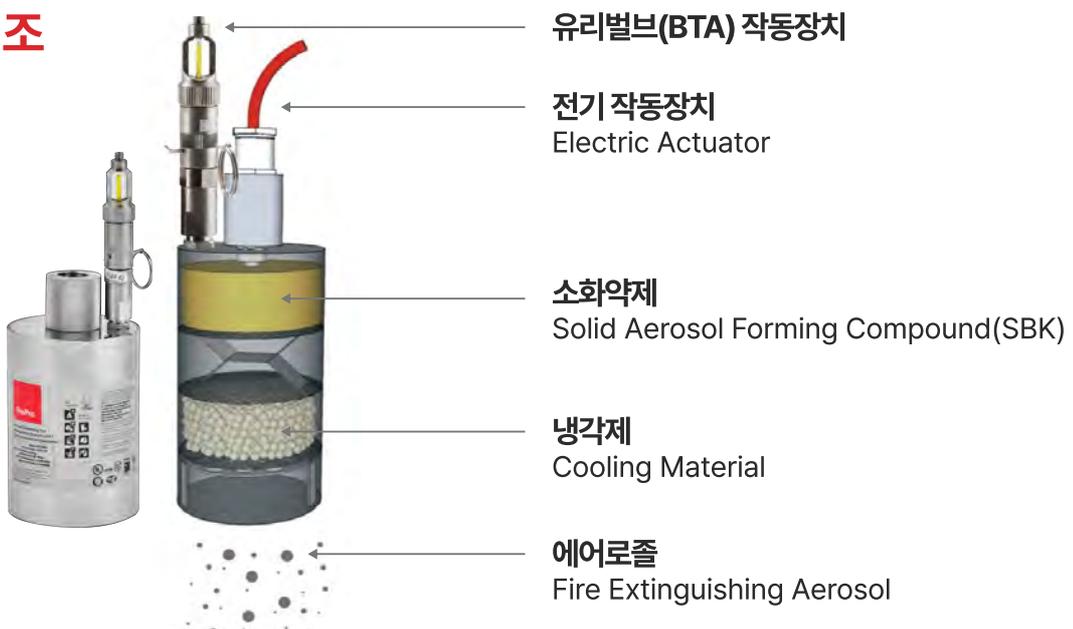
에어로졸 형태로 칼륨화합물(K₂CO₃)등 분출

4. 화재진압

칼륨원소(K)가 수산화기를 흡수하여 수산화칼륨으로 변환

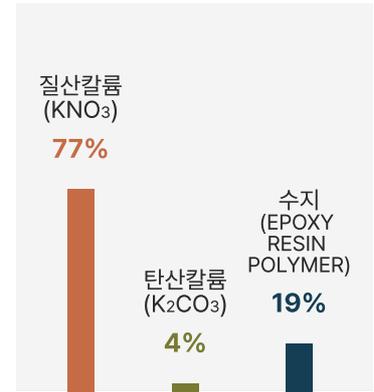


제품구조



소화약제 및 냉각제

규격	적요	구성비(%)	특징
소화약제	질산칼륨(KNO ₃)	77	오존파괴물질 : 0 지구온난화 지수 : 0 인체독성물질 : 없음 장비 부식 성분 : 없음
	탄산칼륨(K ₂ CO ₃)	4	
	수지(EPOXY RESIN POLYMER)	19	
냉각제	알루미나 베이스 세라믹 볼		고온에서 용해 안됨 소화 효과 뛰어남



작동장치

BTA(Bulb Thermal Actuator)

구분	작동 원리	특장점
유리 벌브 방식 (BTA)	유리 벌브가 화재 열을 감지하여 자동으로 고체 에어로졸 소화기 작동함 (57, 68, 79, 93, 141 & 182°C)	<ul style="list-style-type: none"> • 무 전원 • 설치 및 유지 관리 간편함

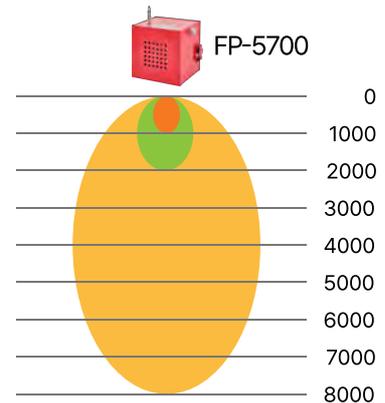


전기 작동 장치(Electric Actuator)



- 전압 / DC6-36v
- 전류 / 0.8A(3~4초)
- 저항 / 1.6~3.0 Ohm
- 열, 연기 감지기로 화재감지
- 수신반 제어 소화기 작동
- CE마크 / 0063

열이격거리



수동 작동 장치(Manual Actuator)

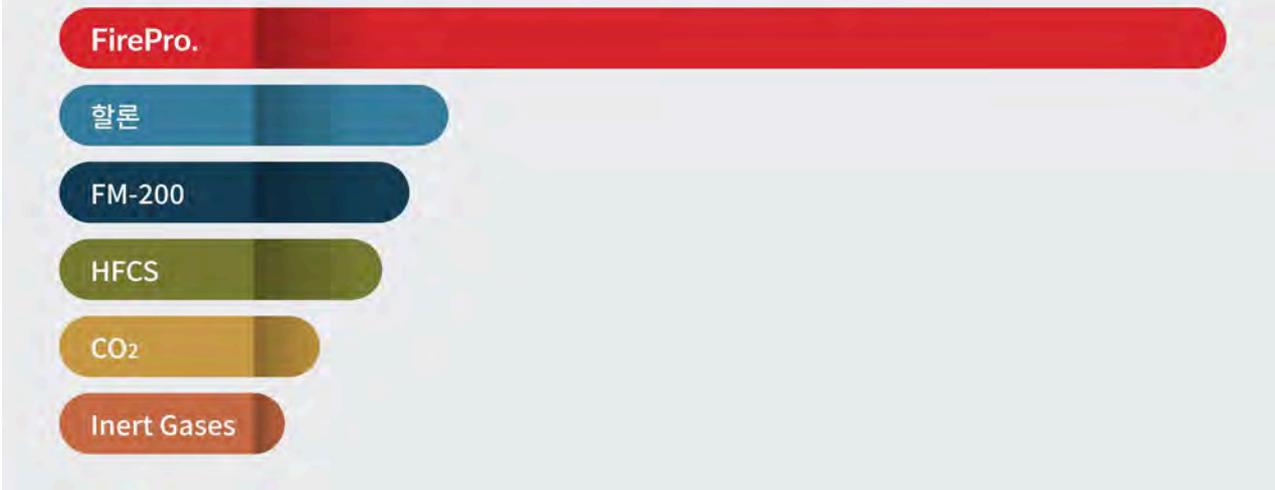


안전핀을 뽑고
화재가 발생한 곳에 투척

범례
● 상온 → Discharge Length
● 인체 이격거리 → < 75°C = L3
● 장비 이격거리 → < 200°C = L2
● 소화기 표면 → < 300°C = L1

특장점

FirePro의 소화 효율이 CO₂보다 15배 뛰어남



1. 소화 성능이 뛰어 납니다.

- 할론의 약 5배

2. 친환경 제품입니다.

- 오존파괴지수(ODP), 지구온난화지수 (GWP) / 제로

3. 화학 성분이 전혀 없습니다.

- 내열성/~50°C~+200°C, 내 습도성/98%,
- 내 진동성이 뛰어남
- 작동 압력이 거의 없음

4. 간편하고 안전하며 자동으로 작동합니다.

- 작동장치가 없어도 소화기 자체적으로 300°C에서 작동
- 인체 독성, 장비 부식 성분, 전기 전도성, 장비 손상이 없음

5. 경제적입니다.

- 제품 수명 15년 이상(UL, Kiwa, KFI 인증)
- 가스 보충, 용기 교체 등 유지 보수 비용 거의 없음
- 설치, 이동 간편
- 소화 시에 기기, 부품 손상 거의 없음

6. 다양한 소화 설비 시스템 구성이 가능합니다.

- 대 공간 전역 방출, 국소 밀폐 공간 내부, 투척식, 이동식

7. 국내 및 세계적인 공인 인증 및 검정을 받은 제품입니다.

- KFI, CE, UL/ULC, BSi, ACTIFIRE, kiwa

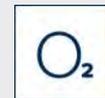
8. 전세계 PL / Atlantic Insurance



Certified
15-year
shelf-life



CFC-free



Non-Oxygen
Depleting



HFC-free



Halon
Alternative



Zero Ozone
Depletion
Potential



Non
-Pressurized



Zero Global
Warming
Potential



소형

분전반, UPS 등 소공간 전용

A, B, C급 화재 기준

규격	FP-20SB	FP-40SB	FP-80SB	비고
작동방식	유리밸브식(BTA)		유리밸브식(BTA), 전기식(E)	
방호 체적(m3)	0.2	0.42	0.83	설계체적
최대 높이(m)	0.6	1	1.3	
총무게(g)	290	590	820	
크기(mm)	165×32	140×51	185×51	
적용 화재	ABC			
방출시간(s)	5-10	5-10	5-10	
열이격거리(장비/인체)	0/0.1	0.2/0.3	0.2/0.4	

중형

배전반 등 중 공간

A, B, C급 화재 기준

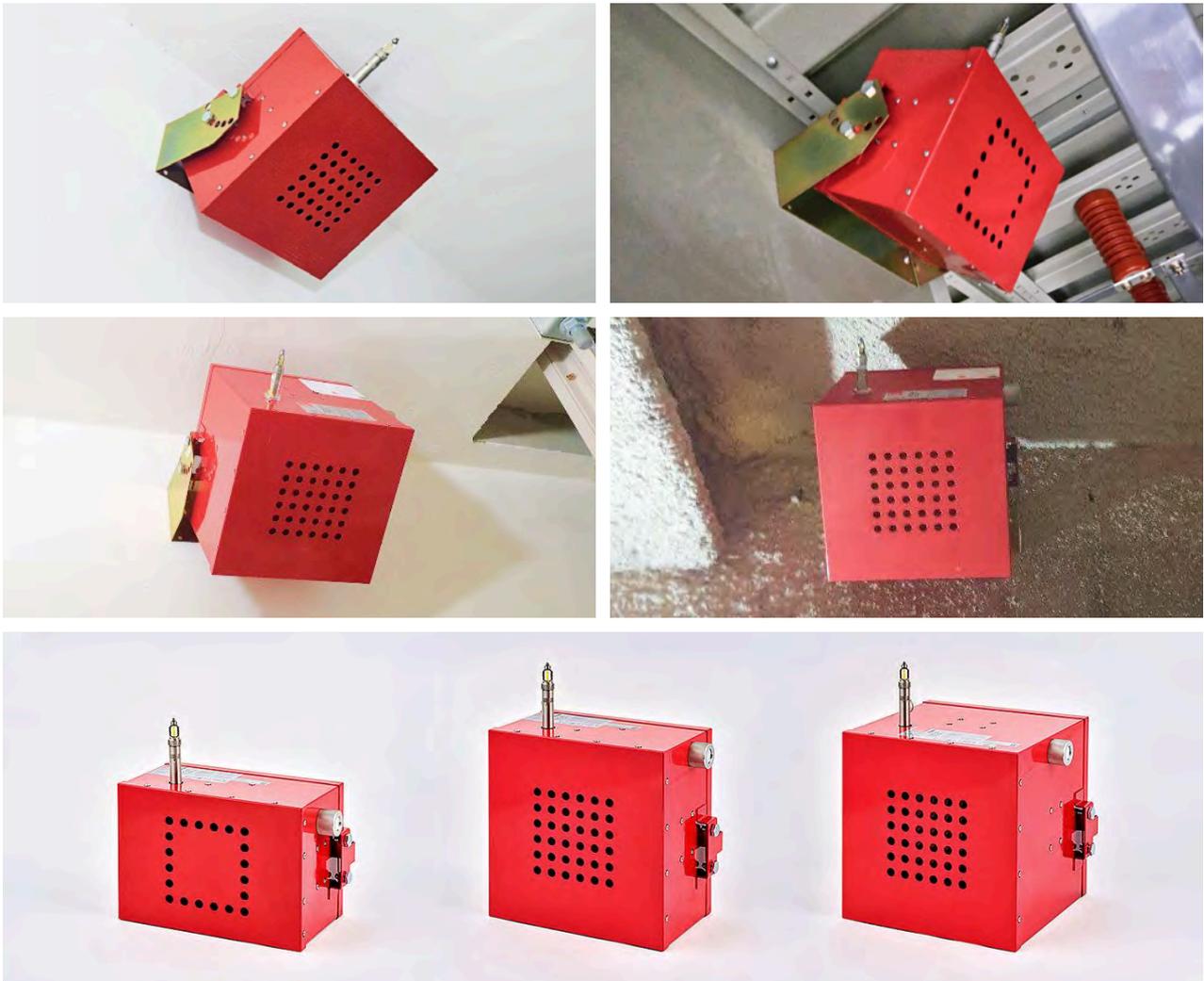
규격	FP-100SB	FP-200SB	FP-400SB	FP-600SB	비고
작동방식	유리밸브식(BTA), 전기식(E)				
방호 체적(m3)	1.04	2.08	4.15	6.23	설계체적
최대 높이(m)	1.5	1.5	2.5	2.5	
총무게(g)	1,350	1,855	3,400	4,300	
크기(mm)	120×84	150×84	157×114	200×114	
적용 화재	ABC				
방출시간(s)	5-10				
열이격거리(장비/인체)	0.2/0.4	0.2/0.5	0.2/0.5	0.2/0.5	

주요적용분야

전기 수배전반, 변압기, 분전반, 제어반, 배터리반, UPS, 서버랙장비등



대형/단독형



EPS/TPS실 등 대공간

A, B, C급 화재 기준

규격	FP-1200B	FP-2000B	FP-3000B	FP-4200B	FP-5700B	비고
작동방식	유리벌브식(BTA)					
방호 체적(m3)	12.46	20.76	31.14	43.6	59.17	설계체적
최대 높이(m)	4.5		6		6.65	
총무게(g)	11,300	17,000	17,600	25,000	26,400	
크기(mm)	216×300 ×167	300×300 ×185	300×300 ×185	300×300 ×300	300×300 ×300	
적용 화재	ABC					
방출시간(S)	10~15	10~15	15~20	15~20	15~20	
열이격거리 (장비/인체)	0.2/1.0		0.5/1.5	0.5/1.5	0.5/1.5	

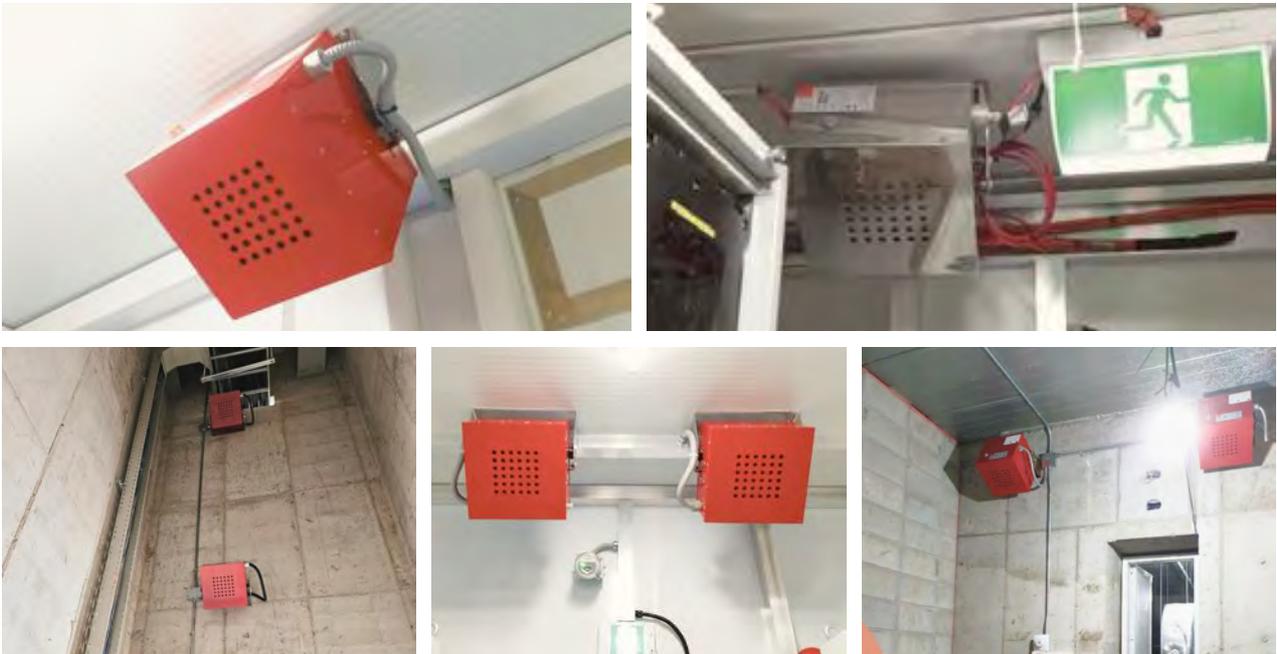
대형/분리형

전기 연동 방식 BLOCK DIAGRAM



수신반 작동개요

- 열, 연기, 불꽃 등 화재감지
- 수동, 자동 작동
- 화재 발생 신호
- 소화기 방출확인

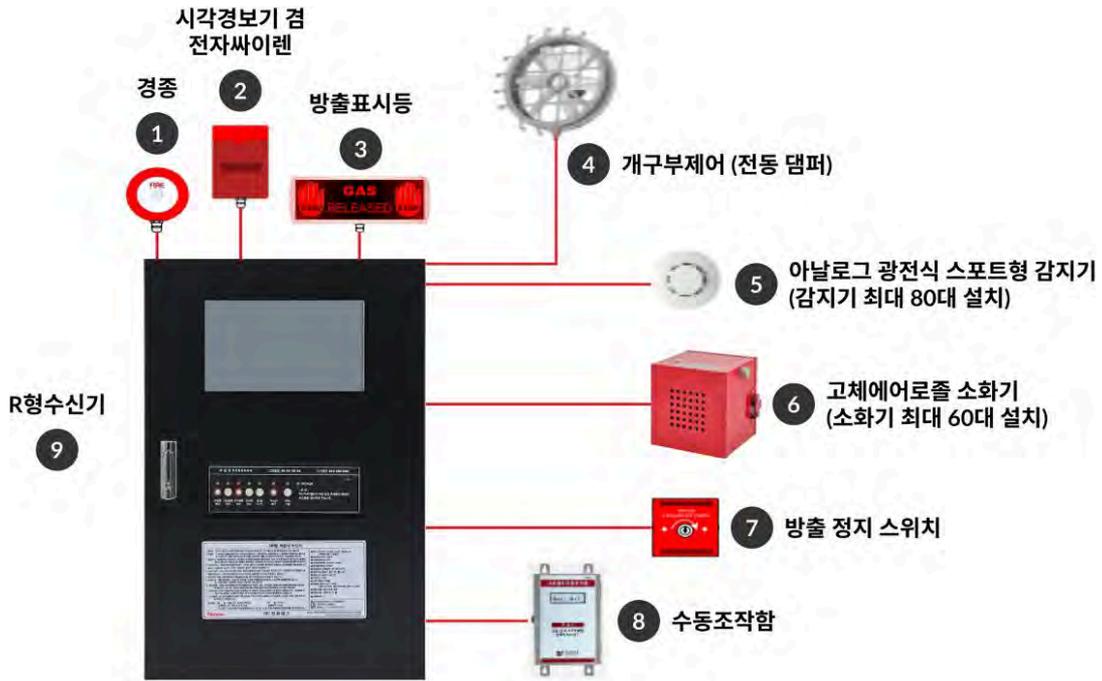


EPS/TPS실 등 대공간

A, B, C급 화재 기준

규격	FP-1200E2	FP-2000E2	FP-3000E2	FP-4200E2	FP-5700E	비고
작동방식	전기연동					
방호 체적(m3)	24.92	41.52	62.28	87.2	59.17	설계체적
최대 높이(m)	9		12		6.65	
적용 화재	ABC					
방출시간(S)	10~15	10~15	10~15	10~15	10~15	
열이격거리 (장비/인체)	0.2/1.0	0.5/1.5		0.5/1.5	0.5/1.5	

전역방출방식 설비용



주요 특징

- **적용 대상** : 전기실, 발전기실, 변전실 등
- **신속한 감지** : 아날로그 화재 감지기를 통한 빠른 화재 감지
- **확장성** : 수신기 1대당 소화기 최대 60대 연결, 수신기간 LAN 방식으로 무한 확장 가능
- **설치 편의성** : 소화약제 저장 용기실 및 별도의 배관 공사 불필요.
- **친환경성** : CO2를 대체하는 최적의 소화설비



규격	FP-5700T
방호 체적(m3)	45.1
총 무게(kg)	26.7
크기(mm)	300×300×300
최대 높이(m)	KFI / 7.03, UL/8.4
방출시간(S)	15~20

투척식

규격	FP-200M	FP-500M	FP-1000M	비고
작동방식	수동			
작동 시작 시간	핀 당긴 후 약 8초 후			
방사 시간	10~15초		20~25초	
방호 체적(m3)	2.16	5.4	10.8	설계체적
냉각제	있음		없음	
약제량(g)	200	500	1,000	
총중량(g)	1,800	1,910	2,240	
규격(mm)	150×84	150×84	200×84	
적용 화재	ABCF			
자체작동온도(°C)	300			

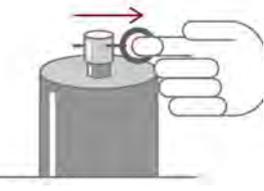
소화기 사용방법

1



화재 발생 장소의 문등을 개방하고

2



FirePro HERO 작동장치 고리를 당긴 후

3



즉시 화재 발생 장소로 FirePro HERO를 던진다

4



최소 5분 이상 밀폐 시킨다

- 본 제품은 반드시 사전에 그 사용 방법을 철저히 숙지하신 후 사용하세요.



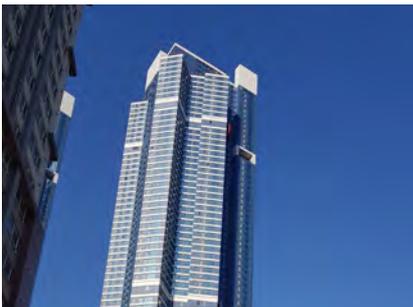
FirePro.

주요 납품 실적

FirePro 주요 납품 실적

- 넥센 타이어 양산공장
- 현대 제철 당진공장
- 해슬리아 CC
- 제일모직 물류단지
- 대전장애인복지관
- 삼성 디스플레이 / 탕정
- 세아 베스틸
- 세아 제강
- 포스코 광양제철소
- 삼성전자 기흥 공장
- 지바이오텍 연기 음성 공장
- GS 칼텍스 여수공장
- 대한 송유관 공사
- LG화학 오송 공장/GS건설
- 성남 어린이회관
- 이마트후레쉬센터/신세계건설
- 삼성전자 기흥공장/삼성에버랜드
- 하남 경찰서
- LG전자 평택 공장/GS건설
- 평택소사벌아파트/효성건설
- 대구경북과학기술원/현대건설
- 대전무역회관/서희건설
- 대구무역회관
- 리솜 포레스트
- 성균관대학교/삼성물산
- 서울대분당병원/대우건설
- 한화 OBELISK 문정동 오피스텔/한화건설
- 상암동 동아일보 사옥/포스코건설
- 삼성 SDS ICT 대덕센터
- 현대자동차 남양 연구소
- 무주태권도공원/삼성물산
- 신라호텔/삼성물산
- 밀다원
- 대구시민회관
- 여의도 FKI TOWER 전경련회관/현대건설
- 디지털콘텐츠방송지원센터/대우건설
- 완주지방행정연수원
- 오송첨단의료지구단지
- 대구첨단의료지구단지
- 판교유비쿼스/현대건설
- 넥센타이어 창녕공장
- 문성아르시스아파트
- 정자동오피스텔/대우건설
- 고양지방합동청사
- 한국GAS 안전공사
- 현대모비스 의왕연구소
- 연세대 암 센터
- 서해그랑블
- 영종도 H2 호텔
- 농업 진흥청 (1,3공구)
- 한전 본사 신사옥 (나주)
- 기술표준원
- 카톨릭병원(대구)
- 한국농산물유통공사
- 구월보금자리 아시아드선수촌 아파트
- 르노자동차 부산공장
- 영종동 AMD물류센터
- 선학국제빙상경기장
- 경북대 상주캠퍼스
- 울산석유공사 신사옥
- 수원 아주대학교 국제학사
- 한국뇌연구원
- 진천 법무연수원
- 현대제철 당진공장
- LH본사신사옥(경남혁신도시)
- 현대자동차 아산공장

- 코캠(화성공장)
- 광고 벤처비즈니스센터
- 농업진흥청 (4,5공구)
- LG전자 가산R&D센터
- 대구 뇌 연구원
- 골프존 사옥 (대전)
- 삼성A3 현장 (아산)
- 경북대 상주캠퍼스
- 하이원리조트 행정동
- LS산전 청주2공장
- M-PLAZA HOTEL
- 한국전력 기술 사옥 /김천
- 원익머트리얼즈
- 영종도 파라다이스 시티
- 삼성전자/탕정
- 한국타이어/대전 연구소
- 명동 나인트리호텔
- 진천선수촌
- 삼성 리움미술관
- 인천도시철도공사
- 인천화력본부
- 제주신화월드 호텔 및 복합리조트
- LG화학 청주공장
- 심텍(청주공장)
- LG화학(마곡사옥)
- LG디스플레이 구미공장
- 김포공항 리모델링 공사
- IS동서 부산 용호만W 주상복합
- 계명대동산의료원
- 부산 BIFC 2단계 호텔 및 오피스텔
- 경상대병원
- 포스코 해운대 엘시티
- LG전자 R&D센터(양재)
- 제주 노형동 드림타워
- 테헤란로237 프로젝트
(르네상스 호텔 재개발 공사)
- LG화학 청주공장
- SK하이닉스 이천공장
- 진해 해군 교육사령부
- 삼성서울병원
- 쿠팡 물류창고 창원, 김해, 천안, 인천, 동탄,
이천, 청주, 광주, 칠곡, 고양, 시흥, 대구,
구로, 양산 외
- KD파워, 에너솔라
- 한국인삼공사 부여공장
- LG전자 창원공장
- LG전자 구미A1공장
- 대상에프엔비 공장
- 안성~구리간 남한산성터널
- 강남파이낸스센터 빌딩
- 현대제철 포항공장
- LG에너지솔루션 조지아 공장
- 울산 원자력 발전소

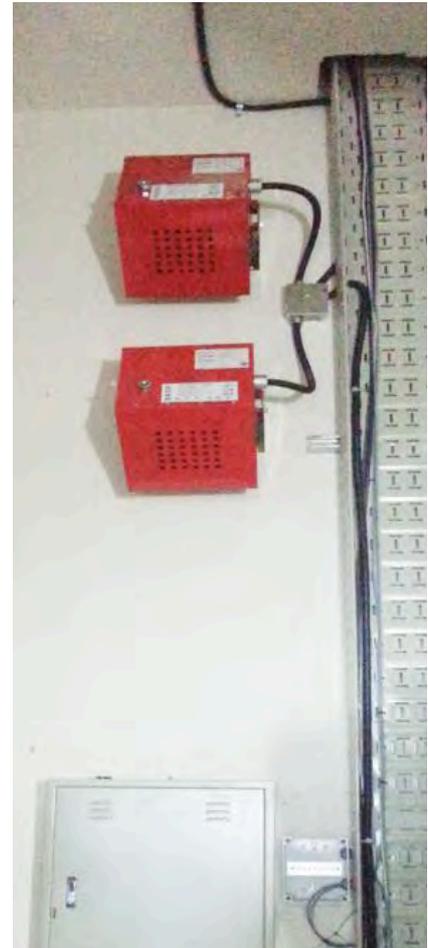
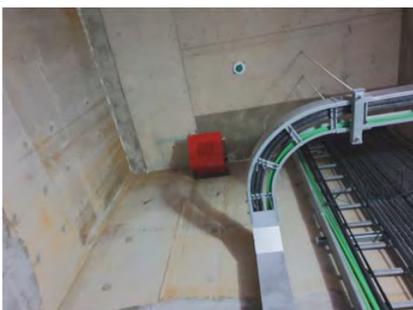


배전반



EPS TPS실

엘시티/ 해운대



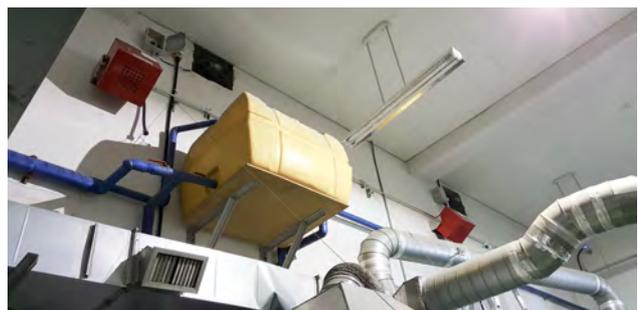
SPENO 철도차량 엔진실

서울교통공사



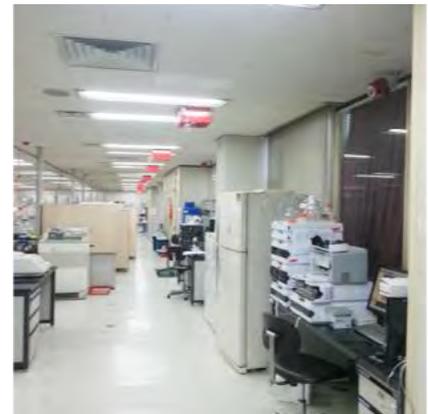
위험물 제조 설비

한컴라이프케어



연구소 실험실

한화 대전중앙연구소



FirePro.

FirePro 는

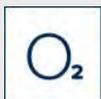
- ✓ 친환경적이고 안전한 제품
- ✓ 전 세계 기준에 부합
- ✓ 전 세계 110 개국 설치 실적
- ✓ 화약 성분이 없음
- ✓ 전 세계 90여 개국 Dealer Net Work
- ✓ 유일한 15년 수명 응축 에어로졸 제품
- ✓ UL 등 국제 주요인증 제품
- ✓ 설치가 간단하고 많은 공간 절감



Certified
15-year
shelf-life



CFC-free



Non-Oxygen
Depleting



HFC-free



Halon
Alternative



Zero Ozone
Depletion
Potential



Non-
Pressurized



Zero Global
Warming
Potential



기술 자료 및 판매 문의

(주)파이어프로코리아

경기도 부천시 원미구 길주로 252 금광베네스타 1404호

TEL: 032-325-5214 | FAX: 032-324-5214

www.fireprokorea.co.kr (해외홈페이지 : www.firepro.com)

E-MAIL : 99ronin@naver.com