



국내 최초!! 호스릴 제조
 세계 최초!! 호스릴 비상소화장치 개발
 국내 최초!! 조달청 소화전함, 지하소화장치 등록

Fire Fighting Equipment
Hwaanna
 화재로부터 안전한 나라!



조달청 등록물품 여성기업

CATALOGUE 2023



중경기술 주식회사
 Joong Kyung Technology Inc.

[17127] 경기도 용인시 처인구 이동읍 서리로 171
 171, Seori-ro, Idong-eup, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, ROK
 T. 031-332-2119 F. 031-332-2677
 E. jkft119@naver.com H. www.firehub.co.kr

목차 Contents

| | | | |
|----------------------------------|----|--|----|
| 1. 인사말 | 3 | 12-1. 소방청 공공시설용 비상소화장치 일반형 -산림인접마을 산불진화용 | 14 |
| 2. 연혁 | 4 | 12-2. 소방청 공공시설용 비상소화장치 슬라이딩형 -산림인접마을 산불진화용 | 15 |
| 3. 소방시설공사업 등록증 | 5 | 13. 슬라이딩 & 회전형 비상소화장치 | 16 |
| 4. 조달청 벤처나라 지정증서 | 6 | 14. 거리형 & 벽부형 보이는 소화기 | 17 |
| 5. 여성기업 확인서 | 7 | 15. 패키지형 호스릴 스프링클러장치 | 18 |
| 6. 지하소화장치 | 8 | 16. 산불소화장치 | 19 |
| 7. 소방용 릴호스 | 9 | 17. 산불호스BAG | 20 |
| 8. 소방용 이중 컬러호스 | 10 | 18. 산불호스 권취기 | 21 |
| 9. 전통형 비상소화장치 | 11 | 19. 중간연결 밸브 | 22 |
| 10. 문화재용 비상소화장치 | 12 | 20. 임시소방시설 | 23 |
| 11. 투시형 & 일반형 공공시설용 표준디자인 비상소화장치 | 13 | 21. 비상소화장치 보관함 | 24 |





1. 인사말

화재로부터 안전한 나라를 만들기 위해 노력하겠습니다.

안녕 하십니까?

당사는 2007년 창업 이래 16년간 호스릴 비상소화장치의 명가로서 자존심을 지키며 보다 좋은 제품을 개발·보급하고 있습니다.

끊임 없는 노력으로 소비자와 소방관이 원하는 호스릴 소방호스의 내부 마찰손실을 최소화한 명품호스와 세계 최초로 호스릴 비상소화장치를 개발하였고, 지하소화장치, 보이는 소화기, 말하는 소화전, 보이는 소화전, 임시소방시설, 드럼 없는 호스릴, 수조의 동결방지장치, 거리형 소화기, 상승식 비상소화장치, 산불소화장치, 슬라이딩 및 회전형 비상소화장치, 거치형 비상소화장치, 산불호스 BAG, 패키지형 호스릴 스프링클러장치 등을 개발하였습니다.

덕분에



소방산업기술대상(소방방재청장)

대한민국 안전대상(국민안전처장관)

소방산업기술대상(한국소방산업기술원장)

공로 표창(부산광역시장)

대한민국 소방산업대상(소방청장)

공로 표창(소방청장) 상을 수상하고, 벤처창업 혁신조달상품에 선정되어 국내 최초로 조달청에 소화전합, 지하소화장치를 등록하였습니다.

저희는 기술의 혁신, 창의적 사고, 안전한 현장을 3대 경영방침으로 운영하고 있습니다.

당사를 선택하여 주심에 감사 드리며 믿어주신 만큼 좋은 품질로 보답하겠습니다.

대표이사 김 순 원



2. 연혁

History

| | |
|------|---|
| 2007 | 중경기술 주식회사 설립(4/25) |
| 2008 | 형식승인(결합금속구, 소방호스, 옥내소화전방수구, 관창) |
| 2009 | 본사 이전(서리로 171) |
| 2010 | 소방호스 생산 직조시스템 구축 |
| 2011 | 특허등록(옥외소화장치, 호스릴, 소방함) |
| 2012 | 벤처기업 인정 |
| 2013 | 간이스프링클러 성능인증 |
| 2014 | 기업부설연구소 설립 소방산업기술대상 수상 - 소방방재청장  |
| 2015 | 초기진압용 호스릴 소화장치 시스템 개발 대한민국 안전 대상 수상 - 국민안전처장관  |
| 2016 | 화점 추적 스마트방수포 개발 |
| 2017 | 기동형함 성능인증 |
| 2018 | 가족친화경영인증 압력손실 1.75bar 형식승인(호08-1-6) |
| 2019 | 내진용 소화전함 구조해석 및 의뢰시험 완료 산불소화장치 개발 소방산업기술대상 수상 - 한국소방산업기술원장  |
| 2020 | 표준디자인 비상소화장치, 보이는 소화전, 보이는 소화기 개발 돌출사인(태양광, 축광) 개발 슬라이딩 및 회전 가능한 비상소화장치 개발 거치형 비상소화장치 개발 공로상 수상 - 부산광역시장  |
| 2021 | 세계 최초 패키지형 호스릴 스프링클러 장치 출시 호스릴 내장 캐비넷형 간이스프링클러 설비 출시 벤처창업 혁신조달상품 선정 조달청(벤처나라) 국내 최초로 소화전함, 지하소화장치 등록 |
| 2022 | 조달청 코리아 나라장터 엑스포 벤처관 전시 선정 대한민국 소방산업대상 수상 - 소방청장  산불진화에 효과적인 산불호스BAG 개발 중소벤처기업진흥공단 구조혁신 최우수사례기업 선정 공로상 수상 - 소방청장  포스코 INNOVILT 인증 선정 |
| 2023 | 제 24회 두바이 INTERSEC 국제소방박람회 전시 참가 - Dubai World Trade Centre |



3. 소방시설공사업 등록증

Registration of firefighting facility construction business



경기용인공사 제 2012-01호

Global Inspiration
세계속의 경기도

소방시설공사업 등록증

업종(등급 및 분야) : 일반소방시설공사업(기계분야)

상 호 (명 칭) : 중경기술(주)

대 표 자 : 김 순 원 생년월일 : 1963. 01. 15.

영업소 소재지 : 용인시 처인구 이동면 서리 506-4번지

소방시설공사업법 제4조 제1항의 규정에 의하여 소방
시설공사업이 위와 같이 등록되었음을 증명합니다.

2012년 02월 16일

도지사 권한의 위임

용 인 소 방





4. 조달청 벤처나라 지정증서

PUBLIC PROCUREMENT SERVICE VENTURE COUNTRY DESIGNATION CERTIFICATE



제2021-02-0013호

조달청 벤처나라 지정증서

기 업 명 : 중경기술주식회사
 대 표 자 : 김순원
 사업자등록번호 : 138-81-40247
 유 망 제 품 : 호스릴 소화전함 JK-OB-1 외 총 11 건
 지 정 기 간 : 20210226 ~ 20240225

위 상품을 벤처나라 등록 물품·서비스 지정 관리 규정에 따라 조달청이 공공 구매 판로 확대를 지원하는 벤처창업 혁신조달상품으로 지정합니다.

2021년 09월 15일

조 달 청



벤처창업 혁신조달상품 선정일 : 2021년 02월 26일 / 조달청 벤처나라 지정 등록일 : 2021년 08월 13일



5. 여성기업 확인서

Women's Business Confirmation

■ 여성기업지원에 관한 법률 시행령 [별지 제2호서식]

발급번호: 제 0118-2022-21152 호



여성기업 확인서

1. 기 업 명: 중경기술(주)
2. 사업자등록번호: 138-81-40247
3. 주 업 종: 제조업
4. 대 표 자: 김순원
5. 주 소 (본점): 경기도 용인시 처인구 이동면 서리로 171

유효기간: 2022. 05. 17. ~ 2025. 05. 16.

「여성기업지원에 관한 법률」 제2조 및 같은 법 시행령 제2조에 따른 여성기업에 해당함을 확인합니다.

2022년 05월 09일

경기지방중소벤처기업청장



* 이 확인서는 공공구매 종합정보망(www.smpp.go.kr) 을 통해 정보를 확인하고 출력 (2022-05-09 13:48, 중경기술(주))한 확인서입니다.

* 이 문서를 위·변조 시 처벌을 받을 수 있음



6. 지하소화장치

Underground type hose reel emergency fire extinguishing device

| MODEL | SIZE(mm) | 재질 | COLOR | 특징 |
|--|---------------|-------------------|-------|---|
| JK-UB-4 | 1000×1000×800 | STS304 (덮개,박스) | - | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 고하중 덮개 세계 최고 정하중 36톤 인증 ▶ 동선의 방해가 전혀 없음 ▶ 지하매설로 동파, 오염이 없음 ▶ 차량, 행인들의 충돌로 인한 파손 없음 ▶ 소방차 진입이 어려운 재래시장에 최적합 ▶ STS304 고하중 설계로 덮개 깨짐현상 없음 |
| <ul style="list-style-type: none"> ▶ 덮개와 박스 전부 내식성 STS304 재질 ▶ 완벽한 단열과 제습제 장착으로 내부 청결 ▶ 레이저 커팅 글씨로 표시글 안 벗겨짐 ▶ 자동배수밸브 장착으로 잔수제거, 동파 방지 ▶ 보관함 장착으로 추가 호스, 공구 보관 가능 | | | | |



조달청
등록물품



벤처·창업기업 제품전용물
조달청 벤처나라



소방산업대상
소방청장 표창

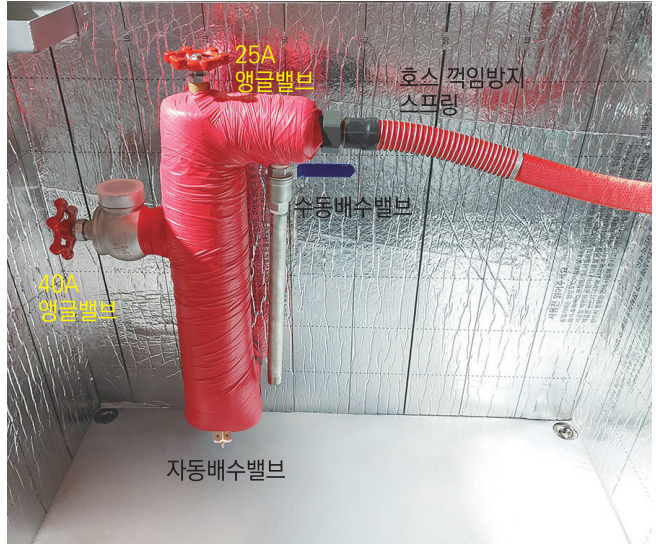
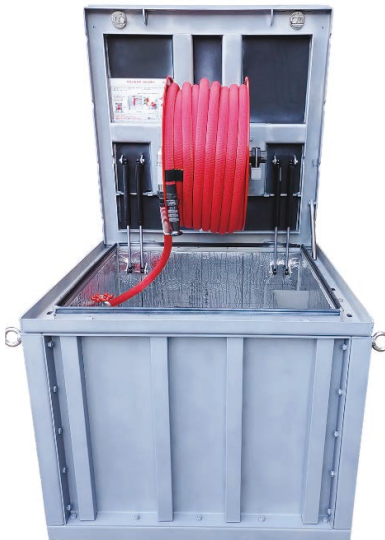


QR코드

물품식별번호 : 24320788



posco
INNOVILT
소방 최초 인증 제품





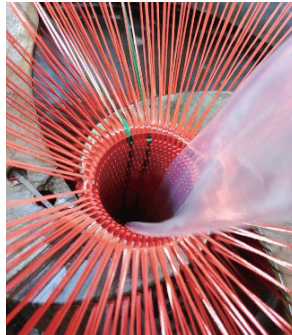
7. 소방용 릴호스

Fire reel hose

| MODEL | SIZE(mm) | 재질 | COLOR | 특징 |
|--------|---|----------------|----------|--|
| JK-R-1 | 25A(15~100m) 32A(15~50m) 드럼φ (450 ~ 650) | 폴리에스텔 필라멘트사 | 적색 백색 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 압력손실을 최소화한 명품 릴호스 ▶ 특허 받은 직조방식 적용 ▶ 압력게이지 부착 가능 ▶ 국내산 |



잔수제거기



릴호스 직조



<릴호스 직조 라인>



<릴호스 스팀 코팅 라인>

국내 최초!! 국산 소방용 명품 릴호스 생산



8. 소방용 이중 컬러호스

Double color hose for fire

| MODEL | SIZE(mm) | 재질 | COLOR | 특징 |
|---------|----------|-------|----------------------|--|
| JK-HD-1 | 40A(15m) | 폴리에스텔 | 적색 백색 | ▶ 사용압력 7, 9, 20, 40 bar ▶ 소방서별 다른컬러 적용시 공동 훈련 후 호스 수거시 구별 용이 ▶ 국내산 |
| JK-HD-2 | 65A(15m) | 필라멘트사 | 주황 노랑 연두 파랑 보라 | |



40A 컬러호스



65A 컬러호스





9. 전통형 공공시설용 비상소화장치

Emergency fire extinguishing device of traditional type for public facility

| MODEL | SIZE(mm) | 재질 | COLOR | 특징 |
|---------|----------------------------|--------------|-------|---|
| JK-OB-2 | 1150×650×1350 25A (50m) | STS STEEL | - | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 전통 기와 지붕모양의 덮개로 배수 용이 ▶ 'ㄱ'자 양문 적용으로 개방감 극대 ▶ 소화전 내.외부 설치 가능 ▶ 옵션 : 잔수제거장치, 해충방지장치 펌프, 태양광돌출사인 |

조달청 등록물품 물품식별번호 : 24167720

벤처·창업기업 제품전용물
 조달청 벤처나라



QR코드





10. 문화재용 비상소화장치

Emergency fire extinguishing device for cultural properties

| MODEL | SIZE(mm) | 재질 | COLOR | 특징 |
|---------|-------------------------------|--------------|-------|---|
| JK-OB-4 | 1150×650×1350 25A(50~100m) | STS STEEL | - | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 소화전 내.외부 설치 가능 ▶ 'ㄱ'자 양문 적용으로 개방감 극대 ▶ 옵션 : 잔수제거장치, 해충방지장치, 펌프, 태양광돌출사인 |



세종대왕릉

문화재와 잘 어울리는
디자인 & 컬러





11. 공공시설용 표준디자인 비상소화장치

Emergency fire extinguishing device of standard design for public facility

| MODEL | SIZE(mm) | 재질 | COLOR | 특징 |
|--------------------|--|--------------|-------|---|
| JK-OB-5-1 (투시형) | 1100×500×1500 25A(50~100m) 50m → 폭500 100m → 폭650 | STS STEEL | - | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 소화전 내.외부 설치 가능 ▶ 투명 PC 문 적용으로 내용물 식별 가능 ▶ 호스릴 드럼 좌우 위치 변경 가능 ▶ 옵션: 내부칸막이, 펌프, 잔수제거장치, 해충방지장치, 평지붕, 태양광돌출사인 |

조달청 등록물품 **물품식별번호 : 23751795**

벤처·창업기업 제품전용물
조달청 벤처나라



QR코드



| MODEL | SIZE(mm) | 재질 | COLOR | 특징 |
|------------------|--|--------------|-------|--|
| JK-OB-5 (일반형) | 1100×500×1500 25A(50~100m) 50m → 폭500 100m → 폭650 | STS STEEL | - | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 소화전 내.외부 설치 가능 ▶ 일반문 적용 ▶ 옵션 : 잔수제거장치, 해충방지장치 펌프, 평지붕, 태양광돌출사인 |





12-1. 소방청 공공시설용 비상소화장치+일반형

Emergency fire extinguishing device of fire department type for public facility

| MODEL | SIZE(mm) | 재질 | COLOR | 특징 |
|---------|--------------------------------|--------------|-------|---|
| JK-OB-7 | 1400×650×1340 25A (50~100m) | STS STEEL | - | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 산림인접에 적합한 100m 호스 적용 ▶ 소화전 내.외부 설치 가능 ▶ '양문형 적용으로 개방감 극대 ▶ 옵션: 잔수제거장치, 해충방지장치 펌프, 태양광 돌출사인 |

조달청 등록물품 물품식별번호 : 24167719

벤처·창업기업 제품전용물 조달청 벤처나라



QR코드



일반형



12-2. 소방청 공공시설용 비상소화장치 + 슬라이딩

Emergency fire extinguishing device of fire department type for public facility

| MODEL | SIZE(mm) | 재질 | COLOR | 특징 |
|---------|--------------------------------|--------------|-------|--|
| JK-OB-7 | 1400×650×1340 25A (50~100m) | STS STEEL | - | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 산림인접에 적합한 100m 호스 적용 ▶ 소화전 내.외부 설치 가능 ▶ '양문형 적용으로 개방감 극대 ▶ 슬라이딩 및 회전형 브라켓으로 전후좌우 사용 가능 ▶ 옵션: 잔수제거장치, 해충방지장치 펌프, 태양광 돌출사인 |

조달청 등록물품 물품식별번호 : 24167719



QR코드

벤처·창업기업 제품전용물
조달청 벤처나라



전진 슬라이딩 & 가로 회전



전진 슬라이딩 & 세로 회전



13. 슬라이딩 & 회전형 비상소화장치

Emergency fire extinguishing device of sliding & rotation type

| MODEL | SIZE(mm) | 재질 | COLOR | 특징 |
|----------|-------------------------------|--------------|-------|--|
| JK-IB-11 | 1150×650×1350 25A(50~100m) | STS STEEL | - | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 소화전 내.외부 설치 가능 ▶ 'ㄱ'자 양문 적용으로 개방감 극대 ▶ 일반 또는 축광 스티커 표시 ▶ 옵션: 잔수제거장치, 해충방지장치 펌프, 태양광돌출사인 |

조달청 등록물품 물품식별번호 : 24319520

벤처·창업기업 제품전용물
조달청 벤처나라

세계 최초!! 슬라이딩 및 회전형 'ㄱ'자문, 100m 호스릴 개방면적 극대화로 호스릴 전후좌우 어디에서나 사용 가능



QR코드





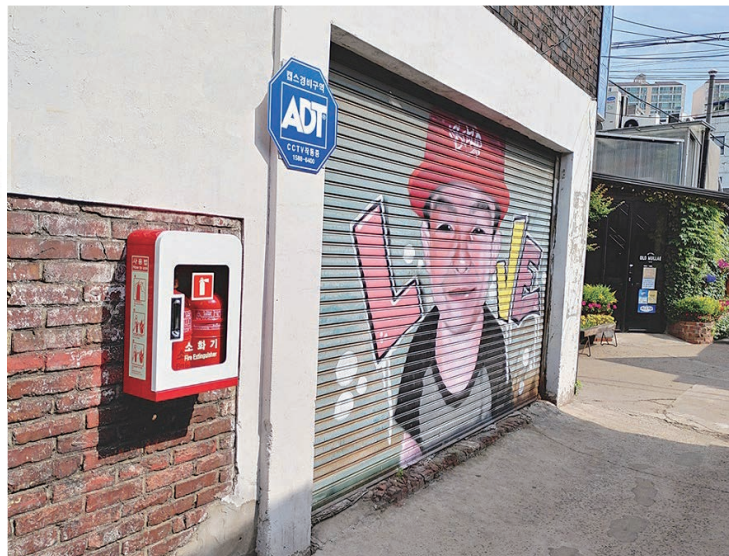
14. 거리형&벽부형 보이는 소화기

Visible fire extinguisher for street type & wall mounting

| MODEL | SIZE(mm) | 재질 | COLOR | 특징 |
|---------|--------------|-------|-------|--|
| JK-SF-1 | 410×1100×255 | PC | - | ▶ 투명 PC 창으로 소화기 식별 용이 ▶ 주변환경과 잘 어울리는 디자인 ▶ 매미고리 2중 잠금장치로 파손 최소화 ▶ 평지붕, 라운드 지붕, 삼각지붕 |
| JK-SF-2 | 410×1100×255 | EGI | - | |
| JK-SF-3 | 410×1000×255 | SHEET | - | |
| JK-SF-4 | 410×1100×255 | - | - | |



| MODEL | SIZE(mm) | 재질 | 특징 |
|---------|-------------|-------|---|
| JK-WF-1 | 350×500×180 | PC | ▶ 투명 PC 창으로 소화기 식별 용이 ▶ 주변 환경과 잘 어울리는 디자인 ▶ 평지붕, 삼각지붕, 라운드 지붕 |
| JK-WF-2 | 350×678×180 | EGI | |
| JK-WF-3 | 350×678×180 | SHEET | |



JK-AF-1
태양광
광고형
고급형



15. 패키지형 호스릴 스프링클러 장치

Packaged hose reel sprinkler device

| MODEL | SIZE(mm) | 재질 | COLOR | 특징 |
|-------------|--|--------------------|-------|---|
| JK-SP-1850H | 680×1930×1170 1150L 25A 15m 펌프 CM15-3 | STS STEEL PC | - | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 호스릴 내장으로 사람이 화재진압 가능 ▶ 투명 PC 창으로 식별 용이 ▶ 기존 스프링클러장치 단점을 보완 ▶ 호스릴로 소화용수 무제한 공급 및 방사 |

세계 최초!! 호스릴 내장 스프링클러 장치
 화재 초기 사람이 직접 화재진압 가능~
 능동적 화재진압으로 2차 오손 최소화

별도의 수도관에 직접 연결
 호스릴 소화용수 무제한 사용





16. 산불소화장치

Forest fire fire extinguishing device

| MODEL | SIZE(mm) | 재질 | COLOR | 특징 |
|---|-------------------------------|--------------|-------|---|
| JK-MF-1 | 1300x800x1800 25A(50~100m) | STS STEEL | - | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 소화전 내.외부 설치 가능 ▶ 'ㄱ'자문 + 일반문 적용으로 개방감 극대 ▶ 이동대차, 호스릴 지게, 야광띠 적용 ▶ 함, 고압호스, 이동대차, 이동호스릴, 관창 ▶ 수원지(소방차, 소화전) → 고압호스(40bar) → 이동대차 → 이동지게 → 관창 |
| <ul style="list-style-type: none"> ▶ 화재 진압 반경 340m 이상 가능 ▶ 호스릴을 사용한 신속한 호스 전개 ▶ 2곳 이상의 산불을 동시 진화 가능 ▶ 재귀반사 호스 사용으로 야간 식별 가능 | | | | |



New 이동지게 JK-MR-3
 25A 호스릴 30m
 지게 1.4kg 총 12kg
 여성도 쉽게 사용 가능



이동대차 + 이동지게 340m 이상 연장

| | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 25A | 40A | 65A | 야광띠 | 이동대차 | 이동지게 |
| JK-MH-1 | JK-MH-3 | JK-MH-4 | JK-LM-1 | JK-MR-2 | JK-MR-1 |



17. 산불호스BAG(산불진화장비)

Forest fire fire hose backpack

| MODEL | SIZE(mm) | 재질 | COLOR | 특징 |
|---------|--|------------------|------------------------------------|--|
| JK-FB-1 | 360x230x530mm 25A 100m 적색호스 4권 레듀샤 (40A-25A) 25A 관창 총 무게 14kg | 폴리에스테르 난연 | 배낭:회색 호스:적색 문구 무독성 인쇄 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 한번의 연결 작업으로 200m 전개 가능 ▶ 산불 발생시 기존보다 20배 빠르고 쉽게 600m 까지 소방호스 연장 가능 ▶ 소방차 진입 어려운 임야, 고지대 주택가 등 초기화재 진압에 용이 ▶ 걸어가면 자동으로 호스 풀리는 구조 ▶ 호스 상용압 7, 14kg/cm², 파단압 30bar |



의뢰시험성적서 (산불호스)

의뢰시험성적서

제 2023(41) 호

1. 의뢰일: 2023.09.14
 2. 의뢰처: 충청남도청(대전광역시 서구 둔촌동 171)
 3. 의뢰사항: 산불호스 25A 호스
 4. 시험일자: 2023.09.14

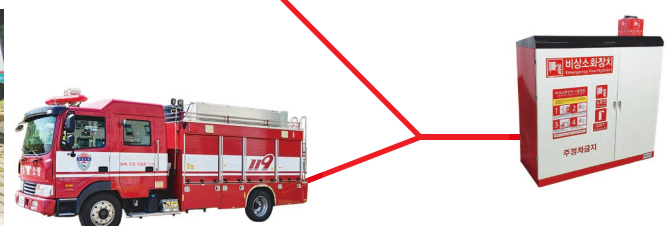
| 시험항목 | 시험기준 | 시험결과 | 비고 |
|-------------|----------|-------|----|
| 1. 호스 길이 측정 | 호스 길이 측정 | 100m | 합격 |
| 2. 호스 무게 측정 | 호스 무게 측정 | 14kg | 합격 |
| 3. 호스 내압 시험 | 호스 내압 시험 | 30bar | 합격 |
| 4. 호스 인화 시험 | 호스 인화 시험 | 난연 | 합격 |

2023.09.14

한국소방산업기술원



600m 까지 연장 가능
 쉽고 빠르게 산불 진화





18. 산불호스 권취기(호스 정리하는 장치)

Fire hose winder

| MODEL | SIZE(mm) | 재질 | COLOR | 특징 |
|---------|--------------|-----|-------|--|
| JK-FW-1 | 512x357x50mm | EGI | 진회색 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 지그재그로 손쉽게 호스를 정리할 수 있음 ▶ 호스를 끼운후 뒤집어서 누름핀으로 밀면 가방안에 가지런히 세팅됨 ▶ 내식성 EGI강판재질로 반영구적 성능 유지 |



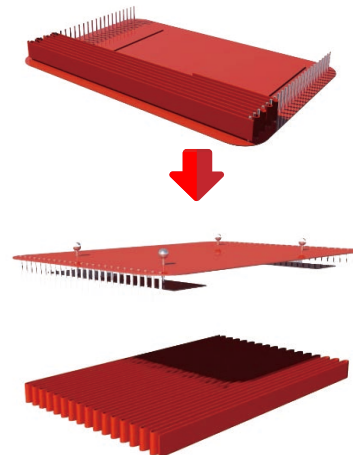
권취기 우측에 관창이 위치하게 세팅



1단(밑바닥) 좌측 상단에 관창이 위치하게 세팅



한단씩 쌓은후 호스를 가이드로 고정



1단 ~ 4단까지 호스를 쌓을때 좌우 양끝단에서는 호스가 가이드에 걸리지 않고 인출구로 나갈 수 있게 적재 해야함



20. 간이 소화장치

Temporary fire extinguishing device

| MODEL | SIZE(mm) | 재질 | COLOR | 특징 |
|----------|--|--------------|-------|---|
| JK-TF-1P | 780×1690×1350 1450L 25A 25m 펌프 1, 2마력 | STEEL STS | - | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 공사현장에서 신속히 화재진압 가능 ▶ 0.1MPa 압력으로 65LPM 20분간 방사 ▶ 25A 직사/방사 겸용 관창 ▶ 동파방지 기능, 25A 앵글밸브 ▶ 펌프 1 또는 2마력, 220V 단상 |



- ▶ 소화전, 비상소화장치 등 소방시설이 없는 취약한 공사현장이나 임시시설에 설치하여 적은 비용으로 완벽한 초기화재 진압장비 구축
- ▶ 축광 스티커 부착으로 눈에 잘 띄이는 시인성 확보



21. 비상소화장치 보관함

Locker for Emergency fire extinguishing device

| MODEL | SIZE(mm) | 재질 | COLOR | 특징 |
|---------|---------------|-------|-------|--|
| JK-OB-7 | 1400x550x1340 | STS | - | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 소방청함에 부착하여 추가 소방장비 비치 ▶ 지게, 추가호스, 대차, 산불호스가방 등 비치 ▶ 좌, 우 원하는 위치에 부착 가능 ▶ 설치방법 간단 ▶ 저렴한 비용으로 넓은 비치공간 확보 |
| JK-LB-1 | 800x550x1340 | STEEL | - | |





Memo



Area with horizontal dotted lines for writing.



Memo



A series of horizontal dotted lines for writing a memo.



Memo



A series of horizontal dotted lines for writing a memo.



중경기술 주식회사
Joong Kyung Technology Inc.

[17127] 경기도 용인시 처인구 이동읍 서리로 171
171, Seori-ro, Idong-eup, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, ROK
T. +82-31-332-2119 F. +82-31-332-2677
E. jkft119@naver.com H. www.firehub.co.kr

Fire Fighting Equipment
Hwaanna
화재로부터 안전한 나라!

제 202200455 호



성 능 인 증 서

신청인 성 명: 김순원
상 호: 중경기술 주식회사
사업장주소: 경기도 용인시 처인구 이동면 서리로 171

「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제39조제1항·제6항
「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제17조제1항·제18조제3항에 따라 다음과
같이 소방용품의 성능을 인증합니다.

- 1. 품 명 소화전함
- 2. 형 식 비상소화장치용

3. 성능인증번호 소함22-8

4. 조 건

5. 비 고

2022 년 06 월 07 일



한국소방산업기술원



원본대조필





제 201601052 호

형식 승인서

신청인 성 명: 김순원
 상 호: 중경기술(주)(지점)
 사업장주소: 경기도 용인시 처인구 이동면 서리로 171

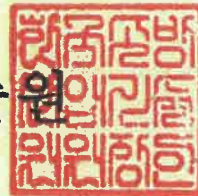
소방시설설치·유지및안전관리에관한법률 제36조제1항·제37조제1항
 및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이
 아래 소방용품의 형식을 승인합니다.

- 1. 품 명 소방호스
- 2. 형 식 사용압 0.7 MPa, 호칭25, 나사식(옥내소화전용, 합성수지내장, 능직, 릴호스)
- 3. 형식승인번호 호08-1-5
- 4. 조 건
- 5. 비 고 호08-1-4

2016년 10월 05일



한국소방산업기술원



원본대조필





제 201800407 호

형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 김순원
 상 호 : 중경기술(주)(지점)
 사업장주소 : 경기도 용인시 처인구 이동면 서리로 171

소방시설설치·유지및안전관리에관한법률 제36조제1항·제37조제1항
 및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이
 아래 소방용품의 형식을 승인합니다.

- 1. 품 명 옥내소화전방수구
- 2. 형 식 호칭25, 나사식

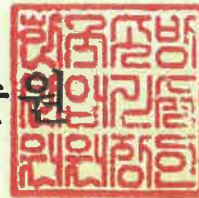
- 3. 형식승인번호 옥내18-4
- 4. 조 건

- 5. 비 고

2018년 05월 09일



한국소방산업기술원



원본대조필



제 202200219 호



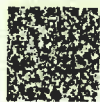
형식 승인서

신청인 성명: 김순원
상호: 중경기술(주)(지점)
사업장주소: 경기도 용인시 처인구 이동면 서리로 171

「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제36조제1항·제10항 및 제37조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조 제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품명 관창
2. 형식 호칭 25, 방사형, 나사식, 비표준형
3. 형식승인번호 관22-3
4. 조 건
5. 비 고

2022년 03월 17일



한국소방산업기술원



원본미조급





제 202200522 호

형식 승인서

신청인 성 명: 김순원
 상 호: 중경기술(주)(지점)
 사업장주소: 경기도 용인시 처인구 이동면 서리로 171

「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제36조제1항·제10항 및 제37조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조 제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

- 1. 품 명 관창
- 2. 형 식 호칭 40, 방사형, 나사식, 비표준형
- 3. 형식승인번호 관22-5
- 4. 조 건
- 5. 비 고

2022년 06월 29일



한국소방산업기술원



원본대조필





제 202200523 호

형식 승인서

신청인 성 명: 김순원
 상 호: 중경기술(주)(지점)
 사업장주소: 경기도 용인시 처인구 이동면 서리로 171

「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제36조제1항·제10항 및 제37조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조 제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

- 1. 품 명 관창
- 2. 형 식 호칭 65, 방사형, 나사식, 비표준형
- 3. 형식승인번호 관22-6
- 4. 조 건
- 5. 비 고

2022년 06월 29일



한국소방산업기술원



원본대조필





제 202200186 호

형식 승인서

신청인 성 명: 김순원
 상 호: 중경기술(주)(지점)
 사업장주소: 경기도 용인시 처인구 이동면 서리로 171

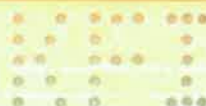
「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제36조제1항·제10항 및 제37조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조 제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

- 1. 품 명 소방호스
- 2. 형 식 사용압 0.7 MPa, 호칭 40, 단일, 옥내소화전용, 합성수지내장, 평직, 나사식
- 3. 형식승인번호 호22-5
- 4. 조 건
- 5. 비 고

2022년 03월 07일



한국소방산업기술원



원본대조필



제 202200187 호



형식 승인서

신청인 성 명: 김순원
상 호: 중경기술(주)(지점)
사업장주소: 경기도 용인시 처인구 이동면 서리로 171

「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제36조제1항·제10항 및 제37조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조 제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품 명 소방호스
2. 형 식 사용압 0.9 MPa, 호칭 65, 단일, 옥외소화전용, 합성수지내장, 평직, 나사식
3. 형식승인번호 호22-6
4. 조 건
5. 비 고

2022년 03월 07일



한국소방산업기술



원본대조필





의뢰 시험 성적서

제 2201431 호

1. 신청인

- 업체명 : 중경기술(주)(지점) (대표자 : 김순원)
- 주 소 : 경기도 용인시 처인구 이동면 서리로 171

2. 시 료 명 : 산불진화용 25A 평호스

3. 접수일자 및 접수번호 : 2022. 04. 19. 및 제2201431호

4. 시험결과

| 시험항목 | 시 험 기 준 | 시료명 | 시험 결과 | 비고 | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|-------------------------|---------------|---------------------------------|-------------|-----|---|---------|------|-----------|--------------------------|----------|--------|----------|----------|--|--|
| 시험압력 (제18조) | 호스의 시험압력은 다음 각 호에 적합하여야 한다. 1. 호스의 종류 및 상태에 따라 다음 표에 기재된 수치의 수압에 5분간 견딜 수 있어야 한다. (1.5MPa) 2. 길이 3 m 의 호스를 곧게 한 상태로 다음 표에 기재된 수치의 수압을 1분간 가하여도 파단되지 아니하여야 한다.(3.0MPa) | 산불 진화용 25A 평호스 | 파단 및 누수 없음 | 내압 1.5 MPa 파단압 3.0 MPa | | | | | | | | | | | | | |
| 내마모성 (제22조) | 호스는 다음 표에 정한 시험조건에 의한 마찰시험을 하는 경우 사용압 2.0 MPa는 100회, 사용압 1.6 MPa는 80회, 사용압 1.3 MPa는 50회, 사용압 0.9 MPa는 30회, 사용압 0.7 MPa는 20회의 마찰을 견디어야 한다. | | 누수없음 | 마모횟수 30회 | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>종류</th> <th>시험조건</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>호스의 내압</td> <td>0.5 MPa의 수압</td> </tr> <tr> <td>마찰면</td> <td>곡률반경 150 mm 구부린 면에 연마제 입도가 100번인 연마지를 부착한 것</td> </tr> <tr> <td>마찰판의 하중</td> <td>10 N</td> </tr> <tr> <td>마찰판의 진동방향</td> <td>호스 길이방향의 45° 방향으로 직선왕복운동</td> </tr> <tr> <td>마찰판의 전진폭</td> <td>200 mm</td> </tr> <tr> <td>마찰판의 진동수</td> <td>매분 20사이클</td> </tr> </tbody> </table> | 종류 | 시험조건 | 호스의 내압 | 0.5 MPa의 수압 | 마찰면 | 곡률반경 150 mm 구부린 면에 연마제 입도가 100번인 연마지를 부착한 것 | 마찰판의 하중 | 10 N | 마찰판의 진동방향 | 호스 길이방향의 45° 방향으로 직선왕복운동 | 마찰판의 전진폭 | 200 mm | 마찰판의 진동수 | 매분 20사이클 | | |
| 종류 | 시험조건 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 호스의 내압 | 0.5 MPa의 수압 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 마찰면 | 곡률반경 150 mm 구부린 면에 연마제 입도가 100번인 연마지를 부착한 것 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 마찰판의 하중 | 10 N | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 마찰판의 진동방향 | 호스 길이방향의 45° 방향으로 직선왕복운동 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 마찰판의 전진폭 | 200 mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 마찰판의 진동수 | 매분 20사이클 | | | | | | | | | | | | | | | | |

* 용 도 : 자체참고용

* 시험조건 : 온도 (19.0 ± 5.0) °C, 상대습도 (46 ± 7) % RH

* 시험방법 : 「소방호스의 형식승인 및 제품검사의 기술기준」 제18조(시험압력)에 의한 시험결과임.

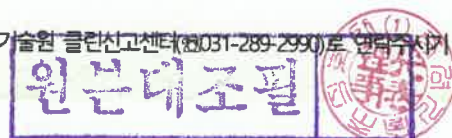
5. 시험담당자 : 시험인증부 정병철 (연락처 : 031-289-2819)

2022 년 05 월 23 일
한국소방산업기술원



- 비고 1. 위 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료에 대한 결과이며, 시료의 명칭은 의뢰자가 제시한 것입니다.
2. 이 시험성적서는 당 기술원의 승인 없이 홍보, 광고, 선전, 소송 및 법적요건으로 사용할 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 시험성적의 유효기간은 최초 발급된 날로부터 1년으로 한다.

의뢰시험과 관련하여 시험담당자의 금품, 향응, 편의제공 요구 등 부당행위가 있는 경우 기술원 클린신고센터(☎031-289-2990)로 연락주시기 바랍니다.





한국소방산업기술원

17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
Tel : 031-289-2700 Fax : 031-287-9064~5
www.kfi.or.kr

의뢰시험성적서

제 1910114 호

1. 신청인
 - 업체명 : 중경기술(주) (대표자 : 김순원)
 - 주 소 : 경기도 용인시 처인구 이동면 서리로 171
2. 시 료 명 : 고압용호스40A
3. 접수일자 및 접수번호 : 2019. 12. 20 및 제1910114호
4. 시험결과

| 시험항목 | 시 험 기 준 | 시료명 | 시험결과 | 비고 |
|--------------|---|------------------|--------------|-----------------------------------|
| 형식 (제18조) | 1. 호스의 종류 및 상태에 따라 다음 표에 기재된 수치의 수압에 5분간 견딜 수 있어야 한다. 2. 길이 3 m 의 호스를 곧게 한 상태로 다음 표에 기재된 수치의 수압을 1분간 가하여도 파단되지 아니하여야 한다. | 고압용 호스 40A | 누수 및 파단없음 | 신청압력 : 6Mpa 신청파단압 : 8Mpa |

- * 용 도 : 자체참고용
- * 시험조건 : 온도 (18 ± 5.0) °C, 상대습도 (45 ± 7) % RH
- * 시험방법 : 「소방호스의 성능인증 및 제품검사의 기술기준」 제18조(시험압력)에 의한 시험결과임.

5. 시험담당자 : 품질시험부 이 창 원 (연락처 : 031-289-2807)

2019 년 12 월 26 일

한국소방산업기술원 원장



비고 : 1. 위 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질보증을 하지는 않습니다.
 2. 이 성적서는 당 기술원의 승인 없이 홍보, 광고, 선전, 소송 및 법적으로 사용할 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

의뢰시험과 관련하여 시험담당자의 금품, 향응, 편의제공 요구 등 부당행위가 있는 경우 기술원 콜리싱고센터(☎031-289-2990)로 연락주시기 바랍니다

원본대조필





한국소방산업기술원

17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
Tel : 031-289-2700 Fax : 031-287-9064~5
www.kfi.or.kr

의뢰시험성적서

제 1910115 호

1. 신청인

- 업체명 : 중경기술(주) (대표자 : 김순원)
- 주 소 : 경기도 용인시 처인구 이동면 서리로 171

2. 시 료 명 : 고압용호스65A

3. 접수일자 및 접수번호 : 2019. 12. 20 및 제1910115호

4. 시험결과

| 시험항목 | 시 험 기 준 | 시료명 | 시험결과 | 비고 |
|--------------|---|------------------|--------------|-----------------------------------|
| 형식 (제18조) | 1. 호스의 종류 및 상태에 따라 다음 표에 기재된 수치의 수압에 5분간 견딜 수 있어야 한다. 2. 길이 3 m 의 호스를 곧게 한 상태로 다음 표에 기재된 수치의 수압을 1분간 가하여도 파단되지 아니하여야 한다. | 고압용 호스 65A | 누수 및 파단없음 | 신청압력 : 6Mpa 신청파단압 : 8Mpa |

* 용 도 : 자체참고용

* 시험조건 : 온도 (18 ± 5.0) °C, 상대습도 (45 ± 7) % RH

* 시험방법 : 「소방호스의 성능인증 및 제품검사의 기술기준」 제18조(시험압력)에 의한 시험결과임.

5. 시험담당자 : 품질시험부 이 창 원 (연락처 : 031-289-2807)

2019 년 12 월 26 일

한국소방산업기술원 원장



비고 : 1. 위 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질보증을 하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 당 기술원의 승인 없이 홍보, 광고, 선전, 소송 및 법적요건으로 사용할 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

의뢰시험과 관련하여 시험담당자의 금융, 항응, 편익제공 요구 등 부당행위가 있는 경우 기술원 콜린신고센터(☎031-289-2990)로 연락주시기 바랍니다

원본대조필

