



한국소방산업기술원



수신자 (주)서한에프앤씨 (대표 윤철구)
(경유) 형식승인 담당자
제목 형식승인 승인(제2400529호)

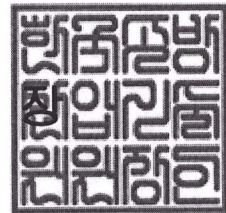
1. 귀사의 형식승인 취득을 진심으로 축하드리며, 일익번창하심을 기원합니다.
2. 귀사에서 2024.11.18.일자로 형식승인 신청한 완강기지지대가 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조의 규정에 적합하므로 아래와 같이 형식을 승인합니다.

신청인	접수번호	품명	형식	형식승인 번호	비고
(주)서한에프앤씨 (대표 윤철구)	제2400529호 (2024.11.18.)	완강기지지대	완강기용, 바닥부착형, 최대사용하중 1 500 N, 회전각도 360°	지지24-1	-

3. 제2호의 승인내용 중 제품형상 등을 변경하는 때에는 형식의 변경승인을 받아야 하며 신청인의 이름·상호·소재지 등이 변경되는 때에도 형식승인서를 재발급받아야 함을 알려드립니다.

- ※ 첨부 : 1. 검사성적서 1부 .
2. 형식승인서 1부.
3. 형식승인신청서류 1부.
4. 견품(완성품 및 부품일체 별송) 끝.

한국소방산업기술원



직원 이성재 팀장 어성화 부장 代 기술사업이전결 12/19
어성화 사 박영기

협조자

시행 시험인증2부-3478 (2024.12.19) 접수 ()
우 17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331 / http://www.kfi.or.kr
전화 031-289-2818 전송 (031)287-9061 / leeswag@kfi.or.kr / 비공개(5,7)
소방가치 창조를 선도하는 국민안전 동반자

검 사 성 적 서



한국소방산업기술원
Korea Fire Institute

17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
Tel: 031-289-2818, Fax: 031-287-9066

성적서 번호 : 202401300

페이지 : (1) / (총 2)

1. 신 청 인 ☒ 원 본 ☐ 재발급
- 업체명 : (주)한에프앤씨
- 주 소 : 충청북도 충주시 산척면 샛강영길 59
- 접수번호 및 접수일 : 제2400529호 2024. 11. 18.
2. 검사성적서의 용도 : 형식승인용
3. 검사대상 종별(품명) : 완강기지지대
4. 검사기간 : 2024. 11. 18. ~ 2024. 12. 19.
5. 검사방법 : 소방청고시 제2023-30호(2023.07.12.)
6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
7. 검사환경
- 온 도 : $(15.0 \pm 5.0) ^\circ\text{C}$, 습도 : $(60.0 \pm 7.0) \% \text{ R.H.}$
8. 검사결과 : 합 격
- ※ 첨부 : 세부 형식시험 결과(2페이지 참조)

확 인	실 무 자	기술책임자
	성 명 : 이 성 재 (서명)	성 명 : 권 순 관 (서명)

위 성적서는 완강기의 형식승인 및 제품검사의 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2024년 12월 19일

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 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금합니다.

[첨부]



한국소방산업기술원
Korea Fire Institute

17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
Tel: 031-289-2818, Fax: 031-287-9066

성적서 번호 : 202401300

페이지 : (2)/(총 2)

형식시험 결과

업체명		(주)서한에프앤씨		형식승인번호		지시24-1			
종 별		완강기지지대		형 식		완강기용, 바닥부착형, 최대사용하중 1 500 N, 회전각도 360°			
		시 험 항 목				결 과		비고	
조 항	항 목		기 준		시료 (개)	검사결과	판정		
제16조		지지대의 구조		형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합할 것		5	적 합	합격	
제17조		최대사용하중 및 최대사용자수 등		최대사용하중이 1 500 N 이상의 하중인지 여부 최대사용자수(1회에 강하할 수 있는 사용자의 최대수를 말함)는 최대사용하중을 1 500 N으로 나누어서 얻은 값(1미만의 수는 계산하지 아니함)으로 함		2	적 합	합격	
제18조		재료	재료	지지대는 금속재료를 사용하여야 하며, 비내식성 재료일 경우 내식가공 등을 하여야 한다. 다만, 외벽부착형의 경우 스테인리스 강관 및 강대(KS D 3698)를 사용 하는지 여부		1	시험생략	합격	*
			내식	지지대 내식가공의 확인은 염수분무시험방법(중성, 아세트산 및 캐스분무시험(KS D 9502))에 의하여 5회 (1회란 시험기의 운전시간 8시간, 정지 방치시간 16 시간을 가하는 것을 말한다) 시험하는 경우 부식생성물이 발 생하지 아니하는지 여부		1	시험생략	합격	*
제19조		강도시험		지지대는 연직방향으로 최대사용자수에 5 000 N을 곱한 하중을 가하는 경우 파괴·균열 및 현저한 변형이 없는지 여부		2	적 합	합격	
제20조		충격시험		지지대를 제조사에서 제시된 방법으로 시공한 후, 표준강하속도를 가지는 시험장치 또는 특정 완강기를 지지대에 설치한 상태에서 완강기 또는 간이완강기 부착부분으로부터 강하방향의 반대방향으로 0.5 m 높이에서 최대사용하중의 충격하중으로 낙하시키는 경우에 파괴·균열 및 현저한 변형이 생기지 아니하고 원활하게 작동되는지 여부		2	적 합	합격	
제21조		표시		형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합할 것		5	적 합	합격	
※기타 : “*” 표시는 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제7조제2항, 「소방용품의 품질관리 등에 관한 업무세칙」 제2조제2항 및 제10조제2항에 의거 형식시험을 생략한 시험항목임.									

※기타 : “*” 표시는 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제7조제2항, 「소방용품의 품질관리 등 에
관한 업무세칙」 제2조제2항 및 제10조제2항에 의거 형식시험을 생략한 시험항목임.

“끝”



제 202401300 호

형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 윤철구
상 호 : (주)서한에프앤씨
사업장주소 : 충청북도 충주시 산척면 셋강영길 59

「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 완강기지지대
2. 형 식 완강기용, 바닥부착형, 최대사용하중 1 500 N, 회전각도 360°
3. 형식승인번호 지지24-1
4. 조 건
5. 비 고

2024 년 12 월 19 일



한국소방산업기술원

