



제 201701312 호

형 식 승 인 서

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

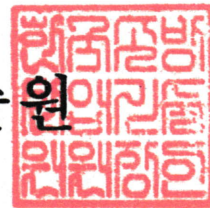
소방시설설치·유지및안전관리에관한법률 제36조제1항·제37조제1항
및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이
아래 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품 명 완강기지지대
2. 형 식 바닥 부착형, 최대사용하중 1 500 N, 회전각도 360 °
3. 형식승인번호 지지17-13
4. 조 건
5. 비 고

2017 년 12 월 20 일



한국소방산업기술원



원본에조인



검 사 성 적 서



한국소방산업기술원
Korea Fire Institute

446-909 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
TEL : 031-289-2872, FAX : 031-287-9066

성적서 번호 : 201701312

페이지 : (1) / (총 2)

1. 신 청 인

☒ 원 본 ☐ 재발급

- 업체명 : (주)서한에프앤씨
- 주 소 : 충청북도 충주시 산척면 샛강영길 59
- 접수번호 및 접수일 : 제1700584호 2017. 11. 28.

2. 검사성적서의 용도 : 형식승인용

3. 검사대상종별/시료명 : 완강기 지지대

4. 검사기간 : 2017. 11. 28. ~ 2017. 12. 18.

5. 검사방법 : 완강기의 형식승인 및 제품검사의 기술기준(소방청고시 제2017-1호)

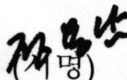
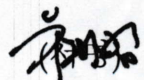
6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331

7. 검사환경

- 온 도 : $(25.0 \pm 3.0)^{\circ}\text{C}$, 상대습도 : $(55.0 \pm 3.0)\%$ R.H.

8. 검사결과 : 합격

※첨부 : 세부 형식시험 결과(2쪽 참조)

확 인	실무자 성 명 : 정 용 남 	확인자 성 명 : 유 재 범 
-----	--	--

위 성적서는 완강기의 형식승인 및 제품검사의 기술기준에 의한 검사결과입니다.


2017년 12월 20일

한국소방산업기술원 원장 (인)



- 비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.
2. 이 검사성적서는 한국소방산업기술원의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금합니다.

[첨부]

 한국소방산업기술원 Korea Fire Institute			성적서 번호 : 201701312 페이지 : (2)/(총 2)		
446-909 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331 TEL : 031-289-2872, FAX : 031-287-9066					
형 식 시 험 결 과					
업체명	(주)서한에프앤씨		형식승인번호	지지17-13	
종 별	완강기 지지대		형 식	바닥 부착형, 최대사용하중 1 500 N, 회전각도 360°	
시 험 항 목			결 과		
조 항	항 목	기 준	시료 (개)	검사결과	판정
제16조	지지대의 구조	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합할 것	5	적합	합격
제17조	최대사용하중 및 최대사용자수	최대사용하중은 1 500 N 이상의 하중일 것	2	1 500 N	합격
		최대사용자수(1회에 강하할 수 있는 사용자의 최대수)는 최대사용하중을 1 500 N으로 나누어서 얻은 값으로 할 것	2	1명	합격
제18조	재료	금속재료를 사용하여야 하며, 비내식성 재료일 경우 내식가공 등을 할 것(다만, 외벽부착형의 경우 스테인리스 강판 및 강대(KS D 3698)를 사용할 것)	1	적합	합격
		내식가공 확인을 위해 염수분무시험방법(중성, 아세트산 및 캐스분무시험(KS D 9502))에 의하여 5회(시험기 운전 8시간, 방치 16시간이 1회) 시험하는 경우 부식생성물이 발생하지 아니할 것		적합	합격
제19조	강도시험	연직방향으로 최대사용자수에 5 000 N을 곱한 하중을 가하는 경우 파괴·균열 및 현저한 변형이 없을 것	2	적합	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 작동될 것	2	적합	합격
제21조	표시	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합할 것	5	적합	합격

끝.