



제 20130529 호

형식승인서

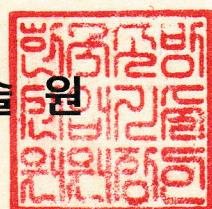
신청인 성명: 윤철구
상호: (주)서한에프앤씨
사업장주소: 충북 충주시 산척면 샛강영길 59

소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제36조제1항 · 제37조제1항
및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조 · 제9조제3항에 따라 다음과 같이
아래 소방용품의 형식을 승인 합니다.

1. 품명 완강기지지대
2. 형식 내벽 부착형, 최대사용하중 1 500 N, 회전각도 160 °
3. 형식승인번호 지지13-1-1
4. 조건 산업재산권의 분쟁이 발생할 우려가 있거나 기술상 또는 기능상 결함이 생길 우려가 있는 경우 본 승인은 취소될 수 있음
5. 비고 지지13-1

2013년 07월 02일

한국소방산업기술원



검사성적서



한국소방산업기술원
Korea Institute of Fire Industry & Technology

446-909 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
Tel: 031-289-2842, Fax: 031-287-9066

성적서 번호 : 201300529

페이지 : (1) / (총 3)



1. 신청인

원본 재발급

- 업체명 : (주)서한에프앤씨
- 주 소 : 충북 충주시 산척면 샛강영길 59
- 접수번호 및 접수일 : 제1300120호, 2013. 6. 19.

2. 검사성적서의 용도 : 형식승인용

3. 검사대상종별/시료명 : 완강기지지대

4. 검사기간 : 2013. 6. 19. ~ 2013. 7. 1.

5. 검사방법 : 완강기의 형식승인 및 제품검사의 기술기준(소방방재청고시 제2012-150호)

6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331

7. 검사환경

- 온도 : $(24.0 \pm 3.0)^\circ\text{C}$, 상대습도 : $(45 \pm 3)\% \text{ R.H.}$

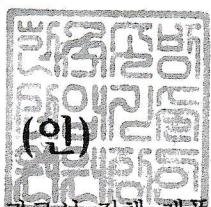
8. 검사결과 : 합격

※첨부 : 세부 형식시험 결과(2~3 페이지 참조)

확인인	실무자 성명 : 전명호	기술책임자 성명 : 김의태
-----	-----------------	-------------------

위 성적서는 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 검사결과입니다.

2013년 7월 2일



한국인정기구 인정 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 있으며, 용도이외의 사용을 금합니다.

[첨부]

 한국소방산업기술원 Korea Institute of Fire Industry & Technology		성적서 번호 : 201300929 페이지 : (2)/(총3)					
446-909 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331 Tel: 031-289-2842, Fax: 031-287-9066							
형식시험결과							
업체명		(주)서한에프앤씨		형식승인번호			
종별		완강기지지대		형식			
				지지13-1-1			
시험항목							
결과							
조항	항목	기준		시료(개)	검사결과	판정	비고
제16조	구조	형식승인 및 검정기술기준에 적합 할 것		5	적합	합격	
		중량은 신청치 $\pm 5\%$ 이내일 것		5	(3.82 ~ 3.85) kg	합격	신청치 3.80 kg
제17조	최대사용하중 및 최대사용자수 등	최대사용하중은 1 500 N 이상의 하중일 것		2	1 500 N	합격	
		최대사용자수(1회에 강하할 수 있는 사용자의 최대수를 말한다)는 최대사용하중을 1 500 N으로 나누어서 얻은 값(1미만의 수는 계산하지 아니한다)으로 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 사용하여야 할 것)				합격	*
		내식가공의 확인은 염수분무시험방법(중성, 아세트산 및 캐스분무시험(KS D 9502))에 의하여 5회(1회란 시험기의 운전시간 8시간, 정지 방치시간 16시간을 가하는 것을 말한다) 시험하는 경우 부식생성물이 발생하지 아니할 것					

-계속-



한국소방산업기술원
Korea Institute of Fire Industry & Technology

446-909 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
Tel: 031-289-2842, Fax: 031-287-9066

성적서 번호 : 2013005201

페이지 : (3)/(총3)



형식시험결과

업체명	(주)서한에프앤씨	형식승인번호	지자13-1-1
종별	완강기지지대	형식	내벽 부착형, 최대사용하중 1 500 N, 회전각도 160°

조항	항목	기준	결과			비고
			시료(개)	검사결과	판정	
제19조	강도시험	연직방향으로 최대사용자수에 5 000 N을 곱한 하중을 가하는 경우 파괴·균열 및 현저한 변형이 없을 것	2	이상없음	합격	
제20조	충격시험	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	이상없음	합격	
제21조	표시사항	형식승인 및 검정기술기준에 적합할 것	5	적합	합격	

※기타 : “*” 표시는 「소방용품의 품질관리 등에 관한 업무세칙」 제10조제2항에 의거 형식시험을 생략한 시험항목임.

“끝”