

시험 성적서



한국소방산업기술원
Korea Fire Institute

17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
Tel : 031-289-2838, Fax : 031-287-9066

성적서 번호 : 2016이214

페이지 : (1)/(총 4)

1. 신청인

■ 원 본 □ 재발급

- 업체명 : (주)금강씨에스 대구지점
- 주 소 : 대구광역시 북구 검단로 135, 106동 117호 (검단동,검단팩토리밸리)
- 접수번호 및 접수일 : 제 1600329 호, 2016. 10. 21.

2. 시험성적서의 용도 : 성능인증용

3. 시험대상종별/시료명 : 자동폐쇄장치

4. 시험기간 : 2016. 10. 21. ~ 2016. 11. 28.

5. 시험방법 : 자동폐쇄장치의 성능인증 및 제품검사의 기술기준(국민안전처고시 제2015-18호: 2015.01.15.)

6. 시험환경

- 온 도 : (22.0 ± 3.0) °C, 상대습도 : (46 ± 5) % R.H.

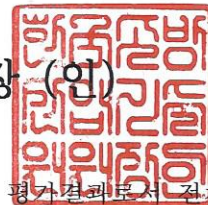
7. 검사결과 : 불임참조

확 인	시 험 자 성 명 : 강 태 영 (서명)	확 인 자 성 명 : 염 문 천 (서명)
-----	---------------------------	---------------------------

위 성적서는 자동폐쇄장치의 성능인증 및 제품검사의 기술기준(국민안전처고시 제2015-18호: 2015.01.15.)에 의한 검사결과입니다.

2016년 11월 28일

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.



한국소방산업기술원
Korea Fire Institute

17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
Tel : 031-289-2838, Fax : 031-287-9066

성적서 번호 : 201601214

페이지 : (2)/(총 4)

인 증 시 험 결 과

업체명	(주)금강씨에스 대구지점	성능인증번호	폐쇄16-21			
종 별	자동폐쇄장치	형 식	창문용, 여닫이, DC 24 V			
시 험 항 목			결 과			비 고
조 항	항 목	기 준	시료(개)	검사결과	판 정	
3.	구 조	성능인증 시험 기준에 적합 여부	5	이상없음	합 격	
4.	작동시험	창문용은 제4조에 따라 시험하는 경우 수동조작 및 외부작동신호(수신기 등의 원격 제어신호 포함)에 의하여 즉시 폐쇄 작동 되어야 하며 10초 이내에 문이 완전히 닫혀져야 할 것	5	이상없음	합 격	
5.	기능시험	성능인증 시험기준에 적합 할 것	2	이상없음	합 격	
6.	내구성능	시험기준에 따라 설치하고 20,000회를 반복하는 경우에 현저한 성능의 변화·기름의 누설 또는 손상 등이 생기지 아니할 것	1	이상없음	합 격	
7.	내식시험	출입문용 또는 창문용을 KS D 9502 중 중성염수분무시험에서 정하는 바에 따라 5 사이클로 시험하는 경우 부식 또는 손상 등이 생기지 아니하여야 하며, 제4조의 작동시험에 적합할 것	1	이상없음	합 격	
8.	완충유의 유동점	완충유의 유동점을 측정하였을 때 -15℃ 이하일 것	해당없음		-	

-계속-



한국소방산업기술원
Korea Fire Institute

17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
Tel : 031-289-2838, Fax : 031-287-9066

성적서 번호 : 2016이너나

페이지 : (3)/(총 4)

인 증 시 험 결 과

업체명	(주)금강씨에스 대구지점	성능인증번호	폐쇄16-21
종 별	자동폐쇄장치	형 식	창문용, 여닫이, DC 24 V

시 험 항 목			결 과			비 고
조 항	항 목	기 준	시료(개)	검사결과	판 정	
9.	개방유지성능	최대열림고정각도 까지 연 상태에서 고정시킨 후 48시간 경과 후에 측정된 문의 이동각도는 2°이하일 것	1	이상없음	합 격	
10.	충격시험	자유 원운동 및 수직운동의 낙하충격을 가하는 경우 부품의 탈락 또는 손상 등이 생기지 아니하여야 하며, 제4조의 작동시험에 적합할 것	1	이상없음	합 격	
11.	전원전압변동시험	공급전원의 전압을 $\pm 20\%$ 범위에서 변동시킬 때 제4조의 시험기준에 적합할 것	1	이상없음	합 격	
12.	절연저항시험	충전부와 외함 사이 및 절연된 선로 사이의 절연저항은 KS C 1302절연저항계(전지식)에 규정된 500 V의 저항계로 측정하는 경우 5 M Ω 이상일 것	1	이상없음	합 격	
13.	절연내력시험	충전부와 외함 사이 및 절연된 선로 사이에 60 Hz의 정현파에 가까운 실효전압 500 V의 교류전압(시험중 누설전류는 10 mA로 조정)을 가하는 경우에 1분간 견디어야 할 것	1	이상없음	합 격	
14.	난연성시험	외함이 합성수지인 것은 기준에 따라 시험을 실시하는 경우 자기소화성이 있어야할 것	시험생략		-	*

-계속-



한국소방산업기술원
Korea Fire Institute

17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
Tel : 031-289-2838, Fax : 031-287-9066

성적서 번호 : 2016이시4

페이지 : (4)/(총 4)

인 증 시 험 결 과

업체명	(주)금강씨에스 대구지점	성능인증번호	폐쇄16-21
종 별	자동폐쇄장치	형 식	창문용, 여닫이, DC 24 V

시 험 항 목			결 과			비 고
조 항	항 목	기 준	시료(개)	검사결과	판 정	
15.	진동시험	전압을 인가한 상태로 진동시험기에 설치하고 전진 폭 4 mm로 매분 1,000회의 진동을 임의의 방향으로 연속하여 60분간 가하는 경우 부품 등이 탈락되거나 변형되지 아니하고, 제4조의 작동시험의 기준에 적합할 것	1	이상없음	합 격	
16.	환경시험	전압을 인가한 상태로 시험조건에 따라 시험 실시 후 작동시켰을 때 10초 이내에 문이 완전히 닫혀야 하며 외관상의 균열 및 변형이 없어야 할 것	1	이상없음	합 격	
16.2	전기자기적합성시험	성능인증 기준에 적합할 것	1	이상없음	합 격	
17.	표시	성능인증 기준에 적합할 것	5	이상없음	합 격	

※기타 : “*” 표시는 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제15조제7항에 및 동 업무세칙 제20조제2항에 의거 성능인증시험을 생략한 시험항목임

“끝”