

검 사 성 적 서



446-909 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
Tel : 031-289-2868, Fax : 031-287-9066

성적서 번호 : 201600401

페이지 : (1)/(총3)

1. 신 청 인

☒ 원 본 ☐ 재발급

- 업체명 : (주)금강씨에스 대구지점
- 주 소 : 대구광역시 북구 검단로 135, 106동 117호 (검단동,검단팩토리밸리)
- 접수번호 및 접수일 : 제1600034호 2016. 03. 14.

2. 검사성적서의 용도 : 성능인증용

3. 검사대상종별/시료명 : 비상문자동개폐장치

4. 검사기간 : 2016. 03. 14. ~ 2016. 05. 09.

5. 검사방법 : 비상문자동개폐장치의 성능인증 및 제품검사의 기술기준(국민안전처 고시 제2016-6호)



6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331 제1연구동

7. 검사환경

- 온 도 : (22.5 ± 1.5) °C, 습도 : (54 ± 4) % R.H.

8. 검사결과 : 합격

※ 첨부 : 세부 성능시험 결과(2 ~ 3 페이지 참조)

확 인	실 무 자 성 명 : 문 홍 표 	기술책임자 성 명 : 김 의 태 
-----	--	--

위 성적서는 한국소방산업기술원이 발행한 검사결과입니다.

2016년 05월 10일

한국소방산업기술원 원장



- 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 Institute of Fire Industry & Technology

446-909 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
Tel : 031-289-2868, Fax : 031-287-9066

성적서 번호 : 201600401

페이지 : (2)/(총3)

성능시험결과

업체명	(주)금강씨에스 대구지점	성능인증번호	개폐16-33
종 별	비상문자동개폐장치	형 식	AC 220 V, 예비전원 DC 12 V, 제어함 및 개폐부 분리형

시 험 항 목			결 과			비 고
조 항	항 목	기 준	시료(개)	검사결과	판 정	
제3조	구조	구조가 기술기준에 적합 할 것	4	적 합	합 격	
제4조	작동시험	5초 이내에 개폐부의 개폐부가 개방되어야 하며, 의도된 복귀 신호나 인위적 조작 없이는 개방상태 유지 및 확인 할 수 있을 것	4	적 합	합 격	
제5조	비상전원 전환에 의한 시험	상용전원에서 비상전원으로 자동 전환 되고 비상전원상태에서 제조업체 설계용량(시간)이상 방치 후 작동시험을 실시한 경우 5초 이내에 개폐부가 개방 될 것	4	적 합	합 격	
제6조	전원전압변동시험	공급전원의 $\pm 20\%$ 변동 상태에서 수신기의 화재신호를 수신할 경우 5초 이내에 개폐부를 개방시킬 것	4	적 합	합 격	
제7조	정전 후 개폐부의 개방시험	정전 후 비상전원이 공칭전압 80 %일 때 자동 개방되고 폐쇄 되지 않을 것	4	적 합	합 격	
제8조	반복시험	개폐부에 1만회 작동시험 실시 후 작동시험 및 절연저항시험에 적합 할 것	2	적 합	합 격	
제9조	진동시험	진동시험 중 구조 및 기능에 이상이 없고, 작동시험 기준에 적합할 것	2	적 합	합 격	
제10조	습도시험	시험한 후 제품의 변형이 없고, 작동시험 및 절연저항시험에 적합 할 것	2	적 합	합 격	
제11조	주위온도시험	$-20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 및 $50 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 에서 작동시험 실시 할 경우 이상이 없을 것	2	적 합	합 격	

“계속”



한국소방산업기술원
Korea Institute of Fire Industry & Technology

446-909 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
Tel : 031-289-2868, Fax : 031-287-9066

성적서 번호 : 201600401

페이지 : (3)/(총3)

성능시험결과

업체명	(주)금강씨에스 대구지점	성능인증번호	개폐16-33
종 별	비상문자동개폐장치	형 식	AC 220 V, 예비전원 DC 12 V, 제어함 및 개폐부 분리형

시 험 항 목			결 과			비 고
조 항	항 목	기 준	시료(개)	검사결과	판 정	
제15조	내식시험	내식시험을 실시 후 부식이 없을 것	2	적 합	합 격	
제13조	절연저항 시험	전원부(제어함)와 비충전 금속부 사이 또는 가동코일부(개폐부)와 비충전 금속부사이의 절연저항이 5 MΩ 이상일 것	4	적 합	합 격	
제14조	절연내력 시험	60 Hz의 가까운 규정된 교류전압을 인가하는 시험을 실시할 경우 1분간 견딜 것	4	견 담	합 격	
제15조	난연성시험	외함이 합성수지인 경우 자기소화성이 있을 것	해당없음		-	
제16조	열변형시험	외함이 합성수지인 경우 (80 ± 2) °C에서 24시간 방치 시험 실시 후 현저한 변형이 없을 것	해당없음		-	
제17조	충격전압시험	주전원을 인가한 상태에서 규정된 충격전압을 15초간 가하는 경우 오작동이 없어야하며 작동시험에 적합 할 것	2	적 합	합 격	
제18조	충격파내전압시험	주전원이 차단된 상태일 경우와 상용전원으로 연결된 상태에서 규정된 충격파를 입력배선 사이, 입력배선과 외함사이에 각각 2회씩 가할 때 기능시험에 이상이 없을 것	2	이상없음	합 격	
제19조	표시사항	표시사항이 인정기준에 적합 할 것	4	적 합	합 격	
비고						

“끝”