시 험 성 적 서

1. 의뢰자

   회 사 명 : 건흥전기(주)

   주 소 : 서울특별시 동대문구 한전로 183 건흥전기주식회사

   접 수 일 자 : 2014. 10. 01.

2. 성적서 용도 : 제출용

3. 시 험 품 목

   제 품 명 : Robust Switch

   모 델 명 : KRS-R30M1R

   수 량 : 1 EA

4. 시 험 기 간 : 2014. 10. 15.

5. 시 험 방 법 : ISO 20653 : 2006 (IP X9K)

6. 실험실 환경 : (25 ± 5) ℃, (50 ± 25) % R. H.

7. 시 험 결 과 :

시험항목	시험결과	기 타
살수시험	- 시험 후 외관 육안검사결과 특이사항 없음. - 시험 후 성능검사결과, 동작함.	그림6, 7) 참조

확 인	시험자 성 명 : 임 광 옥	승인자 성 명 : 김 대 용

1. 본 성적서는 신청자로부터 제공된 시험품에 한하여 평가한 결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증 하지 않습니다.
2. 당사의 사전 승인 없이 본 성적서의 전부 혹은 일부를 복사하여 사용할 수 없습니다.

2014 . 10. 20.

주식회사 알에스피 대표이사

시 험 결 과

1. 시험품 정보

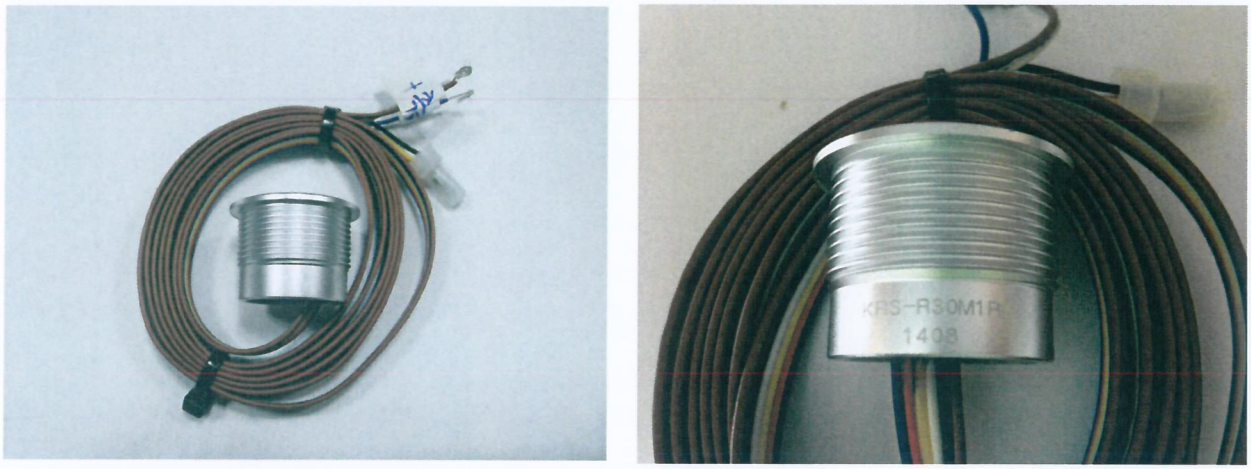

그림 1) 시험품 사진 : Robust Switch

2. 시험 조건

1) 살수 시험

* 시험규격: ISO 20653 : 2006 (IP X9K).

Sparay at 0°, 30°, 60°, 90° distance	Water flow rate	Water pressure	Exposure time	Water temperature
(100 ~ 150) ㎜	(15 ± 1) ℓ / min	(80 ~ 100) bar	30s per position	(80 ± 5) ℃

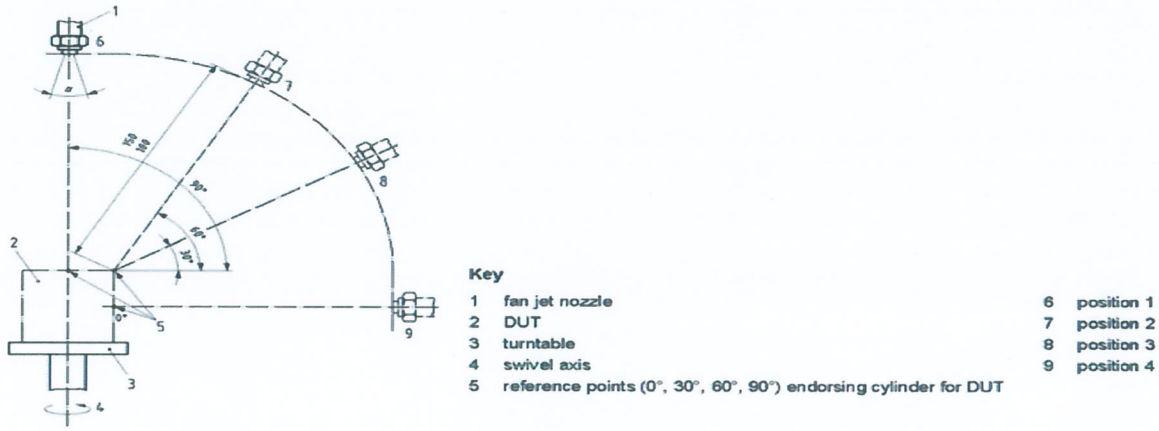

그림 2) IP X9K 시험조건

2) 성능검사

* 판정기준: 살수시험 후 시험품 LED 점등 동작확인
* 성능검사 방법: DC power supply로 시험품에 24 Vdc를 인가하고 시험품을 터치하여 LED 점등을 확인한다.

3. 시험 사진

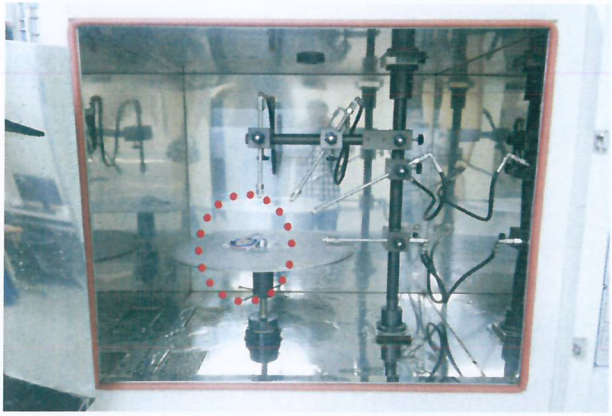

그림 3) 시험설치사진

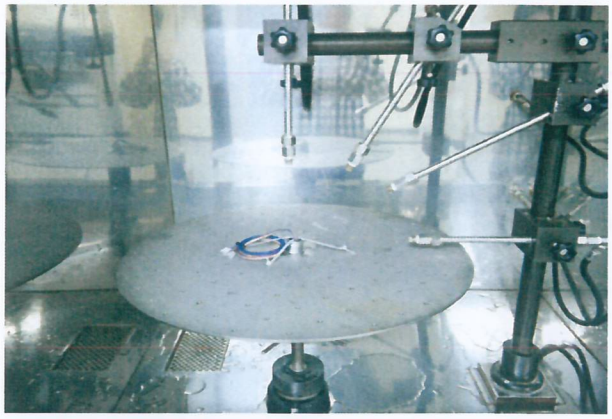

그림 4) 시험설치 확대사진

그림 5) 수온사진

4. 시험결과

4-1) 시험 전, 후 성능검사

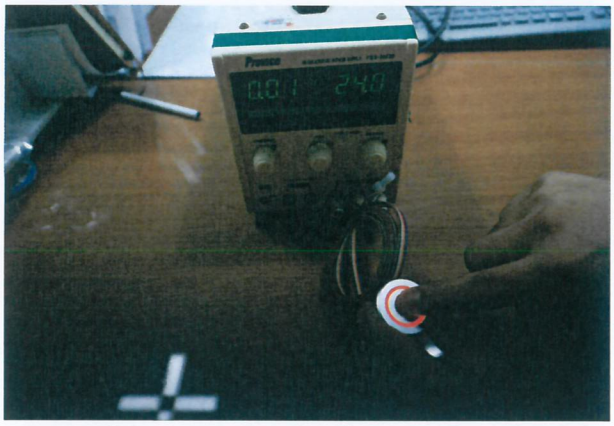

그림 6) 성능검사 사진 (LED 점등 동작함)

4-2) 시험 후 사진

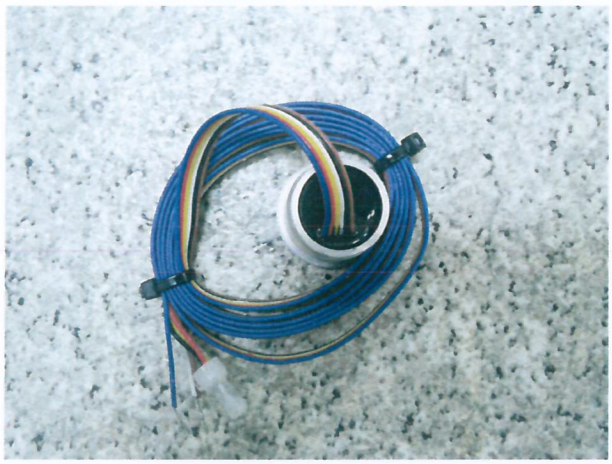

그림 7 시험 후 사진

5. 시험장비

시험장비	모델명	제조사
살수시험기	JFM-IP-002	JFM / Korea

이상 끝.