

시험 성적서 (TEST REPORT)



성적서 번호 : 17-047094-04-1
Report No.

페이지 (1) / (총 5)
Page of Pages



1. 의뢰자 (Client)

기관명 (Name) : ㈜우리방재산업
주소 (Address) : 경기도 광명시 안양천로502번길 15, 102호(철산동)
의뢰일자 (Date of Receipt) : 2017. 07. 26.

2. 시험성적서의 용도 (Use of Report) : IEC 60529에 따른 IP 등급 확인용

3. 시험대상품목/물질/시료명 (Test Sample)

제품명 (Description) : 표시등
제작회사 (Manufacturer) : ㈜우리방재산업
모델명 (Model Name) : WR-02R
제조번호 (Serial Number) : -
기타 (Remark) : -

4. 시험기간 (Date of Test) : 2017년 08월 08일 ~ 2017년 08월 09일

5. 시험규격/방법 (Test Standard/Method) : IEC 60529: 2001

6. 시험환경 (Testing Environment)

온도 (Temperature) : (38.1 ± 2.0) °C, 습도 (Humidity) : (35 ± 2) % R.H.

7. 시험결과 (Test Results) : 적합 (IP67)

비고(Note) : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제출한 시료에 대한 시험결과이며,
(The test results contained apply only to the test sample(s) supplied by the client)
2. 우리 원의 사전 동의 없이 본성적서의 전부 혹은 일부를 복사할 할 수 없습니다.
(This test report shall not be reproduced in full or in part without approval of the KTL in advance.)

확 인 Affirmation	작성자 (Tested by)	기술책임자 (Technical Manager)
	성 명 (Name): 채희동	성 명 (Name): 김지훈

위 성적서는 국제시험기관인정협력체 상호인정협정에 서명한 한국인정기구로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.
(The above test report is the accredited test results by Korea Laboratory Accreditation Scheme, which signed the ILAC-MRA.)

2017. 08. 16.

한국인정기구 인정
Accredited by KOLAS, Republic of KOREA

한국산업기술시험원장



서울특별시 구로구 디지털로26길 87 (87, Digital-ro 26-gil, Guro-gu, Seoul, KOREA) Tel.02-860-1537 Fax. 02-860-1549





한국산업기술시험원
Korea Testing Laboratory

성적서 번호 : 17-047094-04-1

Report No.

페이지 (2) / (총 5)

Page of Pages



<목 차>

1. 시험개요3

 1.1 시험규격3

 1.2 시료정보3

 1.3 시험환경3

 1.4 참고사항3

2. 시험조건 및 결과4

 2.1 방진시험조건4

 2.2 방진시험내용4

 2.3 방수시험조건4

 2.4 방수시험내용4

3. 사용 장비 목록4

4. 시험사진5

FP202-02-02



※ 위 마크는 추후 전자확인증 대조 프로그램에서 원본대조시 사용되는 2D코드입니다.

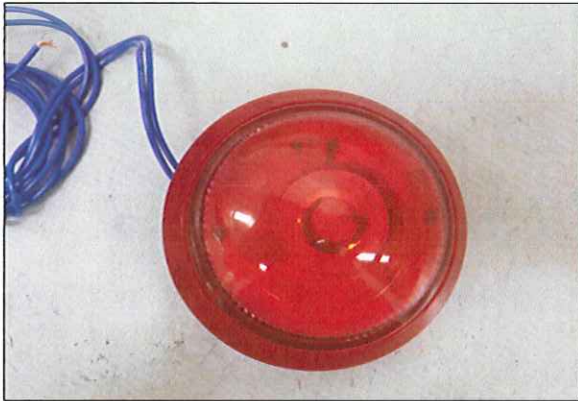
1. 시험개요

1.1 시험규격

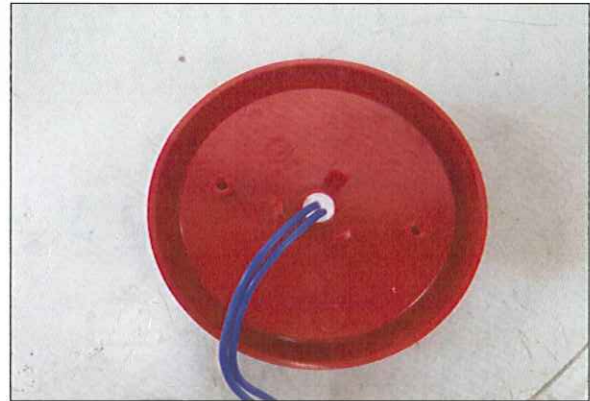
본 시험은 "IEC 60529: 2001" 을 적용함.

1.2 시료정보

- 품명 : 표시등
- 모델 : WR-02R
- 치수 : 직경 100 mm × 41 mm



[그림 1: 전면]



[그림 2: 후면]

1.3 시험환경

- 온도 : $(38.1 \pm 2.0) ^\circ\text{C}$
- 습도 : $(35 \pm 2) \% \text{ R.H.}$
- 대기압 : $(100.2 \pm 2.0) \text{ kPa}$

1.4 참고사항

해당 없음.

FP202-02-02



※ 위 마크는 추후 전자확인증 대조 프로그램에서 원본대조시 사용되는 2D코드입니다.

2. 시험조건 및 결과

코드문자	IP	시험조건	결과
제1특정수 외부 고체 물체의 침투에 대한 보호	6	2.1 방진시험조건 <ul style="list-style-type: none"> 시험용 활석분진의 표준체 와이어 공칭지름: 50 μm 시험용 활석분진의 표준체 와이어 간격: 75 μm 단위부피당 활석분진의 양: 2 kg/m^3 2.2 방진시험내용 <ul style="list-style-type: none"> 시료의 내용적: 약 150 cm^3 시료의 내부압력: -2.00 kPa(-200 mmH₂O) 시료의 공기 흡입량: 0.00 L/min 시료의 내용적 대비 시간당 공기 흡입율: 0 배 시험시간: 8 h 	적합
제2특정수 위험한 영향을 주는 물의 침투에 대한 보호	7	2.3 방수시험조건 <ul style="list-style-type: none"> 물속에 잠긴 시료의 가장 낮은 지점의 수위: 1000 mm 물속에 잠긴 시료의 가장 높은 지점의 수위: 959 mm 수온과 시료의 온도차(5.0 K 이내): 2.0 K 이하 2.4 방수시험내용 <ul style="list-style-type: none"> 시험시간: 30 min 	적합

3. 사용 장비 목록

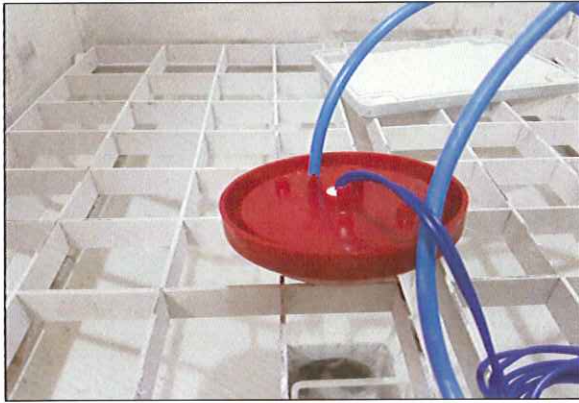
장비명	제조회사	모델명	ICP 번호	교정일자	교정기관
온습도계	TESTO	Testo 622	ICP20140892	2017. 05. 23	KTL
버니어캘리퍼	MITUTOYO	CD-20APX	ICP20160207	2017. 05. 18	KTL
면적유량계 (소형분진시험기)	DWYER	RMA-13-SSV	ICP20150336	2017. 05. 25	KTL

FP202-02-02



※ 위 마크는 추후 전자확인증 대조 프로그램에서 원본대조시 사용되는 2D코드입니다.

4. 시험사진



[그림 3: IP 6X]



[그림 4: IP X7]

- 끝 -

