시 험 성 적 서
(TEST REPORT)

한국산업기술시험원
Korea Testing Laboratory

성적서 번호 : 18-056149-01-1
Report No.

1. 의 뢰 자 (Client)

기 관 명 (Name) : ㈜인더스비젼

주 소 (Address) : 경기도 부천시 석천로 397, 104동 709호

의뢰일자 (Date of Receipt) : 2018. 09. 03.

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

3. 시험대상품목/물질/시료명 (Test Sample)

제 품 명 (Description) : CCTV Camera

제작회사 (Manufacturer) : ㈜인더스비젼

모 델 명 (Model Name) : iSTA-B100

제조번호 (Serial Number) : -

기 타 (Remark) : -

4. 시험기간 (Date of Test) : 2018년 09월 18일 ~ 2018년 09월 19일

5. 시험규격/방법 (Test Standard/Method) : IEC 60529:1989 +AMD1:1999+AMD2:2013 CSV/COR2:2015

6. 시험환경 (Testing Environment)

온도 (Temperature) : (24.2 ± 2.0) ℃, 습도 (Humidity) : (50 ± 2) % R.H.

7. 시험결과 (Test Results) : 적합 (IP68)

비고(Note) :
1. 이 성적서는 의뢰자가 제출한 시료에 한하며, 법적 및 기타분쟁의 근거 등으로의 사용을 금합니다.
2. 이 성적서는 원본만 유효하며, 임의로 개 조된 사본 및 전기인쇄본 등은 유효하지 않습니다.
('원본' 이란 KTL에서 정해진 절차에 따라 보안성을 포함시켜 제공하는 모든 성적서를 의미합니다)
3. 아래의 2D바코드를 스캔하여 성적서의 원본내용 확인이 가능하며, KTL 보관 원본과의 동일성을 고객전용홈페이지(www.ktl.re.kr)의 "성적서 원본확인" 창에서 비교가능 합니다.
4. 별표(*) 표시된 항목은 KTL의 KOLAS 인정범위 밖의 것입니다.

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

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.)

2018. 10. 01.

한국인정기구 인정
Accredited by KOLAS, Republic of KOREA

한국산업기술시험원장

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

FP202-01-04

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

<목 차>

1. 시험개요 ····· 3
1.1 시험규격 ····· 3
1.2 시료정보 ····· 3
1.3 시험환경 ····· 3
1.4 참고사항 ····· 3

2. 시험조건 및 결과 ····· 4
2.1 방진시험조건 ····· 4
2.2 방진시험내용 ····· 4
2.3 방수시험조건 ····· 4
2.4 방수시험내용 ····· 4

3. 사용 장비 목록 ····· 4

4. 시험사진 ····· 5

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

1. 시험개요

1.1 시험규격

본 시험은 "IEC 60529:1989 +AMD1:1999+AMD2:2013 CSV/COR2:2015" 을 적용함.

1.2 시료정보

- 품명 : CCTV Camera
- 모델 : iSTA-B100
- 치수 : 직경 87 mm × 151 mm

[그림 1. 전면]

[그림 2. 측면]

1.3 시험환경

- 온도 : (24.2 ± 2.0) ℃
- 습도 : (50 ± 2) % R.H.
- 대기압 : (101.3 ± 2.0) kPa

1.4 참고사항

해당 없음.

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

2. 시험조건 및 결과

코드문자	IP	시험조건	결 과
제1특정수 외부 고체 물체의 침투에 대한 보호	6	2.1 방진시험조건 • 시험용 활석분진의 표준체 와이어 공칭지름: 50 μm • 시험용 활석분진의 표준체 와이어 간격: 75 μm • 단위부피당 활석분진의 양: 2 kg/m^3 2.2 방진시험내용 • 시료의 내용적: 약 371 cm^3 • 시료의 내부압력: −2.00 kPa(−200 mmH_2O) • 시료의 공기 흡입량: 0.01 L/min • 시료의 내용적 대비 시간당 공기 흡입율: 1.62 배 • 시험시간: 8 h	적합
제2특정수 위험한 영향을 주는 물의 침투에 대한 보호	8	2.3 방수시험조건 • 물속에 잠긴 시료의 가장 낮은 지점의 수위 : 500 mm • 물속에 잠긴 시료의 가장 높은 지점의 수위 : 413 mm • 수돗물 온도의 변동범위(5℃ 이내) : 20.0 ℃ • 수압 : 0.4 MPa (수심 약 40 m) 2.4 방수시험내용 • 시험시간: 2 h	적합

3. 사용 장비 목록

장 비 명	제 조 회 사	모 델 명	ICP 번호	교 정 일 자	교 정 기 관
온습도계	TESTO	Testo 622	ICP20140892	2018. 05. 14	KTL
버니어캘리퍼	MITUTOYO	CD-20APX	ICP20160207	2018. 05. 17	KTL
면적유량계 (소형분진시험기)	DWYER	RMA-13-SSV	ICP20150336	2018. 05. 22	KTL
압력계 (수압탱크)	DWYER	DPG-106	ICP20170386	2018. 05. 18	KTL

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

4. 시험사진

[그림 3: IP 6X]

[그림 4: IP X8]

[그림 3: IP X8]

- 끝 -

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