

시험 성적서

(주)케이씨티엘

경기도 용인시 기흥구 신정로 41번길 52-20 (우)17093

Tel : 031-326-6700 Fax : 0505-299-8311

www.kctl.co.kr

성적서번호:

KR16-YYP0146

페이지 (1) / (총 10)

KCTL

1. 신청자

- 기 관 명 : 한화테크윈(주)
- 주 소 : 경상남도 창원시 성산구 창원대로 1204(성주동)
- 의뢰일자 : 2016년 11월 07일

2. 시험성적서의 용도 : 품질관리용

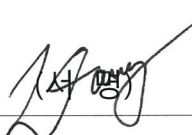
3. 제품명 / 모델명 : Network Camera / XND-8080RV* (* N: NTSC / P: PAL)

4. 제조자 / 제조국 : 한화테크윈(주) / 한국

5. 시험기간 : 2016년 11월 10일

6. 시험방법 : KS C IEC 62262: 2005

7. 시험결과 : 불임 시험성적서 참조

확 인	시 험 원	기 술 책 임 자
	성 명 : 장 영 민 	성 명 : 최 도 홍 

2016년 11월 15일

(주)케이씨티엘 대표이사 (인)



본 성적서의 시험결과는 상기 신청자로 부터 제공된 시험품에만 적용되며, (주)케이씨티엘의 사전서면승인
없이 본 성적서의 전부 혹은 일부를 복사하여 사용할 수 없음.

성적서 발행 이력

일자	발행이력	페이지
2016년 11월 15일	시험 성적서 발행	-

본 시험성적서는 (주)케이씨티엘의 서면승인 없이는 수정 될 수 없습니다. 본 시험성적서는 (주)케이씨티엘에서만 교체 또는 수정 할 수 있으며, 발행 이력을 기록 해야만 합니다. (주)케이씨티엘에서 교체된 문서가 아닌 다른 경로로 교체된 문서는 무효 처리 됩니다.

- 목 차 -

1. 시험기관	4
1.1 일반현황	4
1.2 시험기관 지정현황	4
2. 시험기기(EUT)	4
2.1 시험기기 정보.....	4
2.2 제품 사진.....	5
3. 시험 요약.....	6
4. 시험방법 및 결과.....	7
4.1 외부 기계적 충격에 대한 전기기기용 외곽의 보호 등급 (IK 08).....	7

1. 시험기관

1.1 일반현황

기 관 명	(주)케이씨티엘
주 소	경기도 용인시 기흥구 신정로 41번길 52-20
전 화 번 호	031-326-6700
팩 스 번 호	0505-299-8311
홈 페 이 지	www.kctl.co.kr

1.2 시험기관 지정현황

구 분	지정 번호
국립전파연구원(NRRA)	KR0040
한국인정기구(KOLAS)	제KT231호
IEC(CB-Scheme)	TL512
TUV-SUD	CARAT 15 08 93040 001
VCCI Council	R-3327, C-3706, T-1849, G-198
DSP Research, Inc.	G039
FCC	Test Firm Registration No. 687132
INDUSTRY CANADA	Company Address Code: 8035A

2. 시험기기(EUT)

2.1 시험기기 정보

항 목	제 품
제품명	Network Camera
모델명	XND-8080RV* (*N: NTSC / P: PAL)
파생 모델명	XND-6060V*, XND-6080RV*

- 기본 모델과 파생 모델은 동일한 하드웨어임.
- 기본 모델(XND-8080RV*)로 테스트를 실시함.

2.2 제품 사진



[시료사진 1]



[시료사진 2]

(주)케이씨티엘 경기도 용인시 기흥구 신정로 41번길 52-20 (우)17093 Tel : 031-326-6700 Fax : 0505-299-8311 www.kctl.co.kr	성적서번호: KR16-YYP0146 페이지 (6) / (총 10)	
--	--	---

3. 시험 요약

적 용 규 격	시험 항목	시험 결과
KS C IEC 62262: 2005	외부 기계적 충격에 대한 전기기기용 외곽의 보호 등급 (IK08)	이상없음

4. 시험방법 및 결과

4.1 외부 기계적 충격에 대한 전기기기용 외곽의 보호 등급 (IK 08)

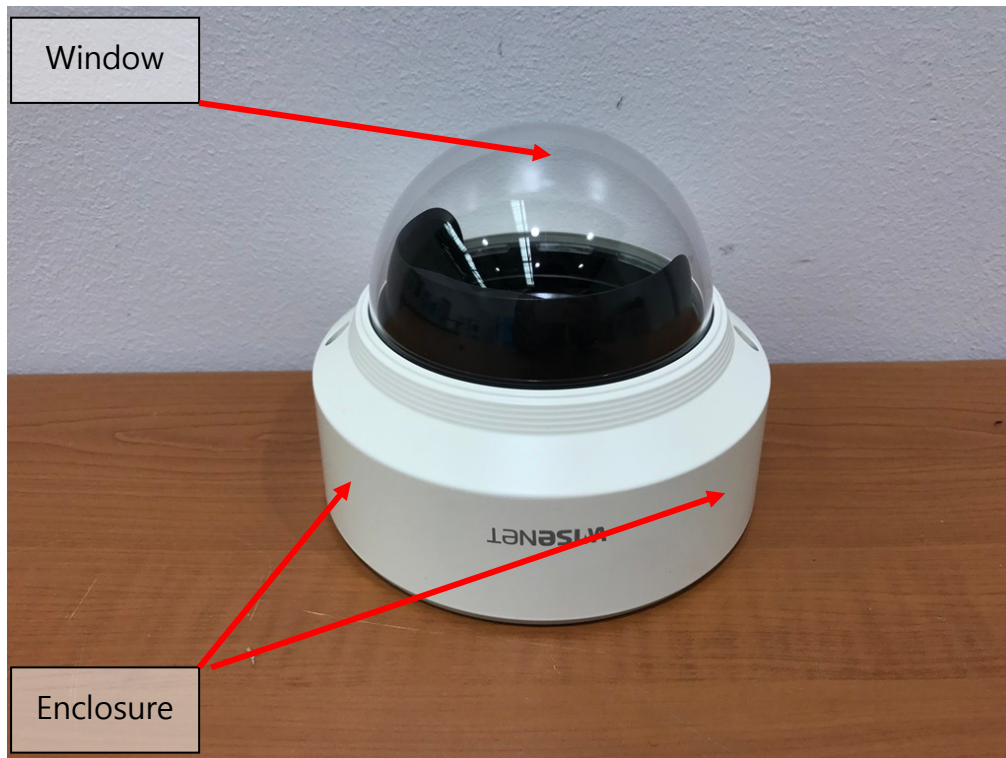
4.1.1 시험설비

시험 설비	모델	제조사	제조번호	차기교정일
5J Impact Element	N/A	CERTIS	N/A	2016. 12. 05
Measuring Tape	3.5 m	Komelon	N/A	2018. 07. 07
Electronic Balance	DB-60H	CAS	IY1142	2017. 02. 28

4.1.2 시험조건

- 1) 시험 환경: 온도 (15 ~ 35) °C, 습도 (25 ~ 75) %
 기압 (86 ~ 106)kPa
- 2) 시험 규격: 고객사에서 요청한 시험 방법 및 조건에 따라 시험함
 KS C IEC 62262: 2005 (IK08)
- 3) IK 08 시험 조건
 - 충격에너지: 5 Joule
 - 질량: 1.7 kg
 - 높이: 300 mm
 - 충격 위치 및 횟수: Window 1 회, Enclosure 5 회
 - 전처리: 없음
- 4) 판정기준
 - 시험 후 외관검사 (파손 및 균열 확인)
 - 직접 접촉에 대한 보호

4) 충격위치



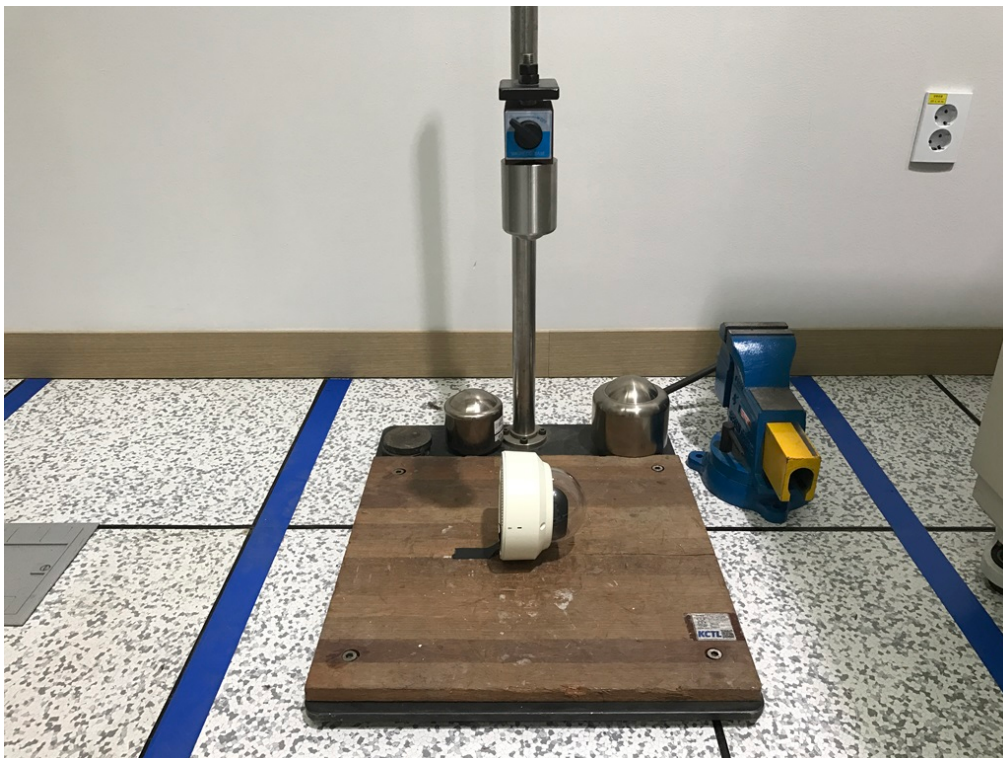
4.1.3 시험 결과

평가 항목	시험결과
시험 후 외관검사 (파손 및 균열 확인)	이상없음
직접 접촉에 대한 보호	이상없음

4.1.4 시험 사진



[시험 중]



[시험 중]

(주)케이씨티엘

경기도 용인시 기흥구 신정로 41번길 52-20 (우)17093

Tel : 031-326-6700 Fax : 0505-299-8311

www.kctl.co.kr

성적서번호:

KR16-YYP0146

페이지 (10) / (총 10)

KCTL



[시험 후 외관사진]