



시험 성적서

(주)케이씨티엘 경기도 용인시 기흥구 신정로 41번길 52-20 Tel : 031-326-6700 Fax : 0505-299-8311 www.kctl.co.kr		성적서번호: KR17-YYP0399-A 페이지 (1) / (총 9)	
1. 신청자 ◦ 기 관 명 : 한화테크윈 주식회사 ◦ 주 소 : 경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6(삼평동) ◦ 의뢰일자 : 2017년 09월 25일			
2. 시험성적서의 용도 : 품질평가용			
3. 제품명 / 모델명 : Network Camera / XNP-6370H* (*N: NTSC / P: PAL)			
4. 제조자 / 제조국 : 한화테크윈 주식회사 / 한국			
5. 시험기간 : 2017년 09월 28일			
6. 시험방법 : KS C IEC 62262: 2005 / IK10			
7. 시험결과 : 불임 시험성적서 참조			
확 인	시 험 원 성 명 : 장 영 민 (서명)		기 술 책 임 자 성 명 : 안 경 훈 (서명)
2018년 07월 12일			
(주)케이씨티엘 대표이사 (인)			
본 성적서의 시험결과는 상기 신청자로 부터 제공된 시험품에만 적용되며, (주)케이씨티엘의 사전서면승인 없이는 본 성적서의 전부 혹은 일부를 복사하여 사용할 수 없음.			

(주)케이씨티엘 경기도 용인시 기흥구 신정로 41번길 52-20 Tel : 031-326-6700 Fax : 0505-299-8311 www.kctl.co.kr	성적서번호: KR17-YYP0399-A 페이지 (2) / (총 9)	
---	---	---

성적서 발행 이력

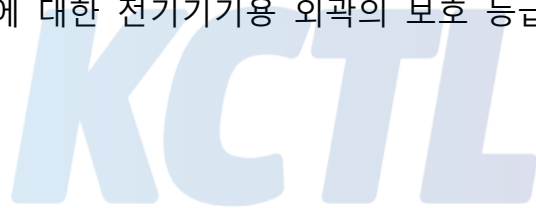
일자	발행이력	페이지
2017년 10월 11일	시험 성적서 발행	-
2018년 07월 12일	의뢰자 / 제조자명, 주소 변경 및 파생모델 추가	1, 4

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.

(주)케이씨티엘 경기도 용인시 기흥구 신정로 41번길 52-20 Tel : 031-326-6700 Fax : 0505-299-8311 www.kctl.co.kr	성적서번호: KR17-YYP0399-A 페이지 (3) / (총 9)	
---	--	---

- 목 차 -

1. 시험기관	4
1.1 일반현황	4
1.2 시험장 소재지	4
2. 시험기기(EUT).....	4
2.1 시험기기 정보	4
2.2 제품 사진	5
3. 시험방법 및 결과.....	6
3.1 외부 기계적 충격에 대한 전기기기용 외곽의 보호 등급 (IK10).....	6



(주)케이씨티엘 경기도 용인시 기흥구 신정로 41번길 52-20 Tel : 031-326-6700 Fax : 0505-299-8311 www.kctl.co.kr	성적서번호: KR17-YYP0399-A 페이지 (4) / (총 9)	
--	--	---

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

구 분	주 요 사 항 및 특 성
제품명	Network Camera
모델명	XNP-6370H* (*N: NTSC / P: PAL)
파생 모델명	XNP-6550H*, XNP-6450H*, XNP-6420H*, XNP-6370H*, XNP-6371H*, XNP-6550RH*, XNP-6450RH*, XNP-6420RH*, XNP-6371RH*, XNP-6371RHG

- 기본모델과 파생모델은 동일한 하드웨어를 사용함
- 기본모델 XNP-6370H*(N: NTSC / P: PAL)로 테스트를 실시함.

(주)케이씨티엘

경기도 용인시 기흥구 신정로 41번길 52-20
Tel : 031-326-6700 Fax : 0505-299-8311

www.kctl.co.kr

성적서번호:

KR17-YYP0399-A

페이지 (5) / (총 9)

KCTL

2.2 제품 사진



[제품 사진 01]



[제품 사진 02]

3. 시험방법 및 결과

3.1 외부 기계적 충격에 대한 전자기기용 외곽의 보호 등급 (IK10)

3.1.1 시험설비

시험 설비	모델	제조사	제조번호	차기교정일
20J IMPACT ELEMENT	None	CERTIS	None	-
Pendulum Hammer	20 J	None	None	2021-07-01
Measuring Tape	3.5 m	Komelon	None	2018-12-08
Weighting Scale	DB-60H	CAS	IY1142	2018-02-28

3.1.2 시험 일자 및 환경 조건

- 1) 2017년 09월 28일
- 2) 온도 (24 ± 2) °C, 습도 (43 ± 2) % R.H., 기압 (100 ± 2) kPa

3.1.3 시험 조건

- 1) 시험방법: KS C IEC 62262: 2005 (IK10)
- 2) 충격에너지: 20 J
- 3) 질량: 5.0 kg
- 4) 낙하높이: 400 mm
- 5) 전처리: 없음
- 6) 충격 위치 및 횟수: Enclosure 10 회



3.1.4 판정기준

- 1) 시험 후 외관검사 (균열, 분리, 파손 확인)
- 2) 위험부에 대한 접근 보호
- 3) 허용범위: 스크래치

3.1.5 시험결과

평가항목	시험결과
1. Enclosure 부분 - 외관검사 (균열, 분리, 파손 확인) - 위험부에 대한 접근 보호	이상없음 (3.1.7 항 참조)

KCTL

(주)케이씨티엘

경기도 용인시 기흥구 신정로 41번길 52-20
Tel : 031-326-6700 Fax : 0505-299-8311

www.kctl.co.kr

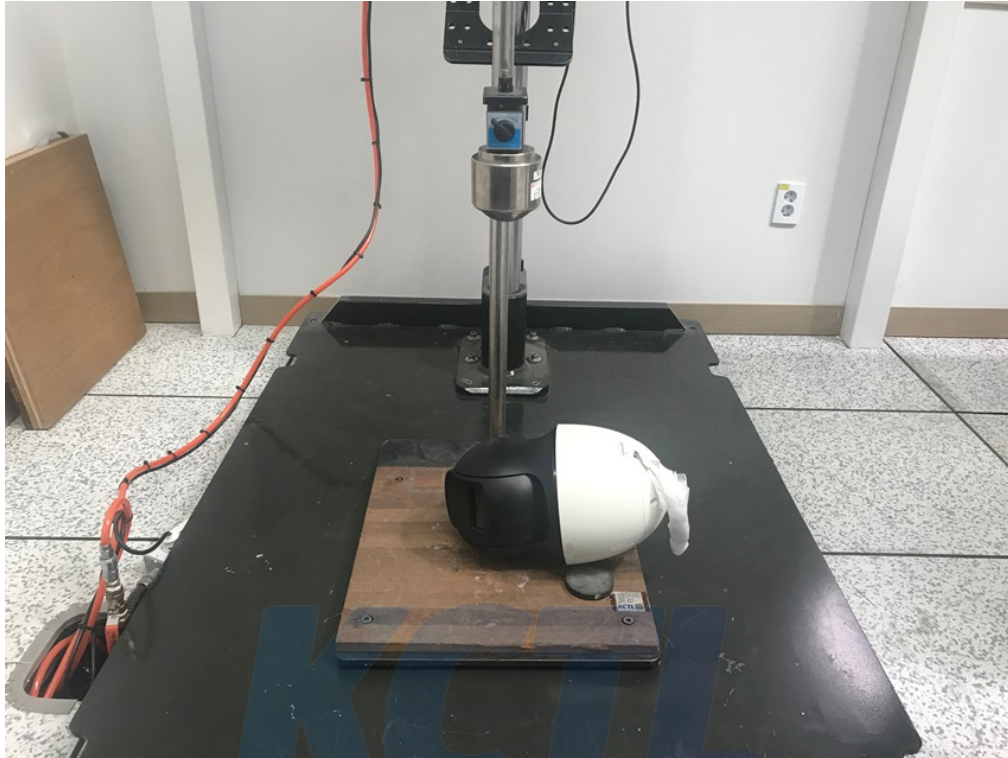
성적서번호:

KR17-YYP0399-A

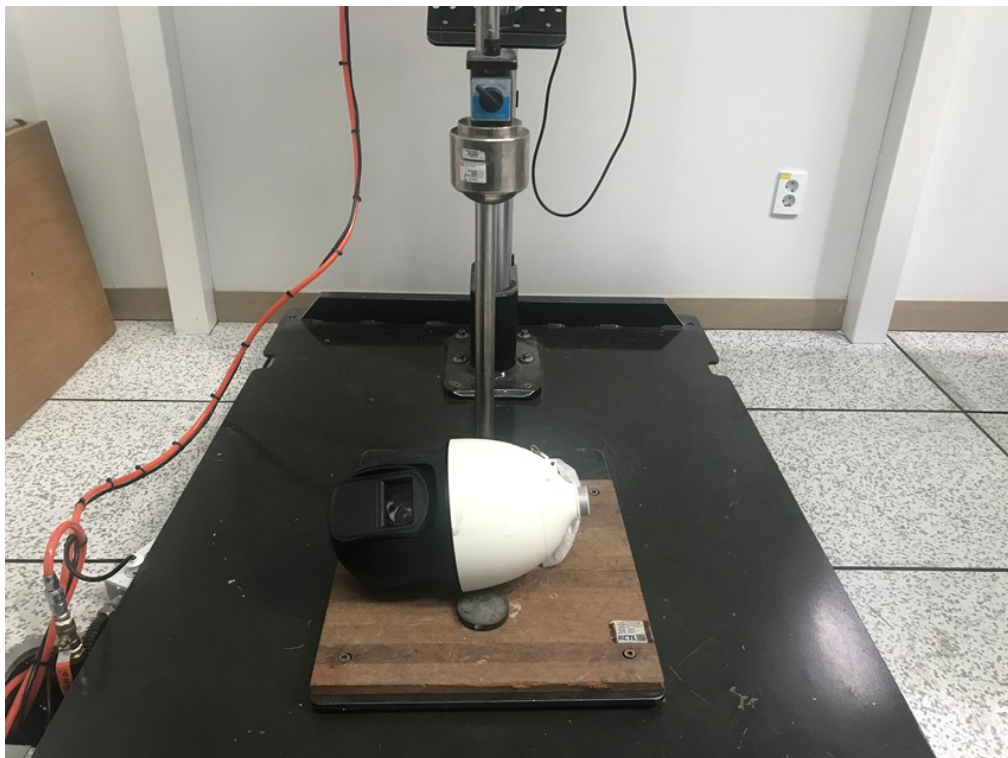
페이지 (8) / (총 9)

KCTL

3.1.6 시험사진



[시험 중_Enclosure 01]



[시험 중_Enclosure 02]

(주)케이씨티엘

경기도 용인시 기흥구 신정로 41번길 52-20
Tel : 031-326-6700 Fax : 0505-299-8311

www.kctl.co.kr

성적서번호:

KR17-YP0399-A

페이지 (9) / (총 9)

KCTL

3.1.7 시험결과사진



[시험 후_Enclosure 01]



[시험 후_Enclosure 02]