시 험 성 적 서

CTK Co., Ltd. The Prime Leader of Global Regulatory Certification	㈜씨티케이 경기도 용인시 처인구 예직로 113 (호동) Tel: +82-31-339-9970 Fax: +82-31-624-9501	성적서 번호: CTK-2020-04904 페이지 (1) / (총 8)	

1. **의 뢰 자**

상 호 명 :	한화테크윈㈜
주 소 :	경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6 한화테크윈 R&D 센터
의뢰일자 :	2020-11-15

2. **제 조 자**

상 호 명 :	Hanwha Techwin Co., Ltd.

3.	**시험성적서의 용도 :**	품질평가용
4.	**시험대상품목 / 시료명 :**	NETWORK CAMERA / XNP-9250R
5.	**시험기간 :**	2020-12-04
6.	**시험방법 :**	KS C IEC 62262: 2005
7.	**시험환경 :**	온도: (24.1 ± 3.4) °C, 상대습도: (47 ± 20) %, 기압: (99.0 ± 2.0) kPa
8.	**시험결과 :**	시험결과참조

본 성적서에 나타난 결과는 시험의뢰인에 의해 제공된 시료(들)에만 참조하십시오.
본 성적서는 (주)씨티케이의 서면동의 없이 무단전제 및 복사를 할 수 없습니다.

확 인	실무자	기술책임자
	성 명: 배 수 찬 (서명)	성 명: 정 연 황 (서명)

2020-12-15

(주) 씨 티 케 이 (인)

시험 장소

기 관 명	주식회사 씨티케이
주 소	경기도 용인시 처인구 예직로 113(호동)

1. 외부 기계적 충격에 대한 전기기기용 외곽의 보호등급(IK 코드)

1.1 적용 규격: KS C IEC 62262: 2005

1.2 IK 코드에 대한 보호 계급



1.3 수직 해머

1.3.1 측정설비

사용장비	모델명	제조자	제조번호
Vertical Hammer	20J	Kingpo	TX029-3

1.3.2 시험 조건

IK 코드	충격 에너지 (J)	등가 질량 (kg)	낙하 높이(mm ± 1%)	적용여부
00	무보호	-	-	☐
01	0.14	0.25	56	☐
02	0.20	0.25	80	☐
03	0.35	0.25	140	☐
04	0.50	0.25	200	☐
05	0.70	0.25	280	☐
06	1.00	0.25	400	☐
07	2.00	0.50	400	☐
08	5.00	1.70	300	☐
09	10.00	5.00	200	☐
10	20.00	5.00	400	☒
충격횟수: 노출된 각 표면에 5회 (같은 지점에 3번 이상 충격을 가하지 않음)				

1.3.3 확인 항목

외곽보호 엔클로우져 파손 확인(외곽 보호 기능과 관련 없는 액세서리는 제외)

1.3.4 시험결과

항목	내용	결과
외곽보호 엔클로우져	파손없음	합격
Comment 제품기능과 관계없는 외곽의 일부 스크래치 발생.		

제조업체

공장 이름 및 주소	1) HANWHA TECHWIN SECURITY VIETNAM CO.,LTD Lot O-2, Que Vo Industrial Zone extended area, Nam Son commune, Bac Ninh city, Bac Ninh province, Vietnam 2) D-TECH CO.,LTD. 173-25, Saneop-ro, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea(Suwon Industrial Complex)

모델 명세

대표 모델 (시험모델) .....:	XNP-9250R
모델명 .....:	XNP-8250R, XNP-6400R, XNP-9250, XNP-8250, XNP-6400
모델 차이점 .....:	동일한 외형 및 재료 사용(케이스, 마감재, PCB, 케이블 등), 제품 내부 전자부품 차이

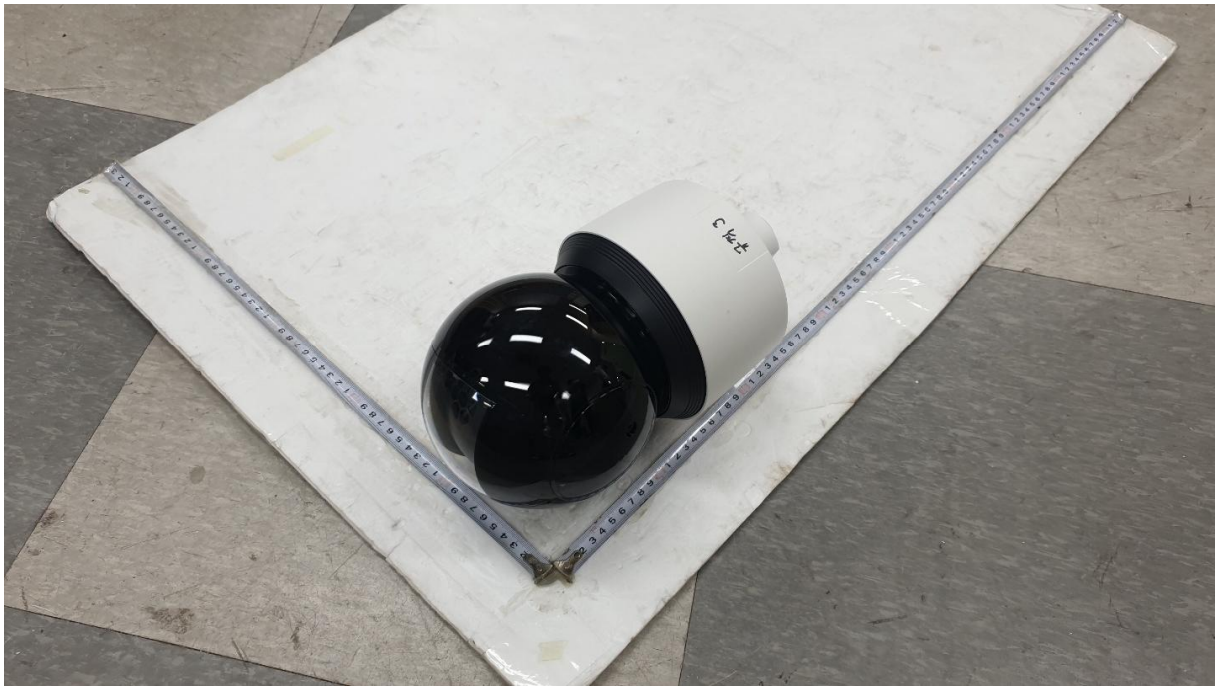
2. 별첨

2.1 제품사진

< 사진 1 >

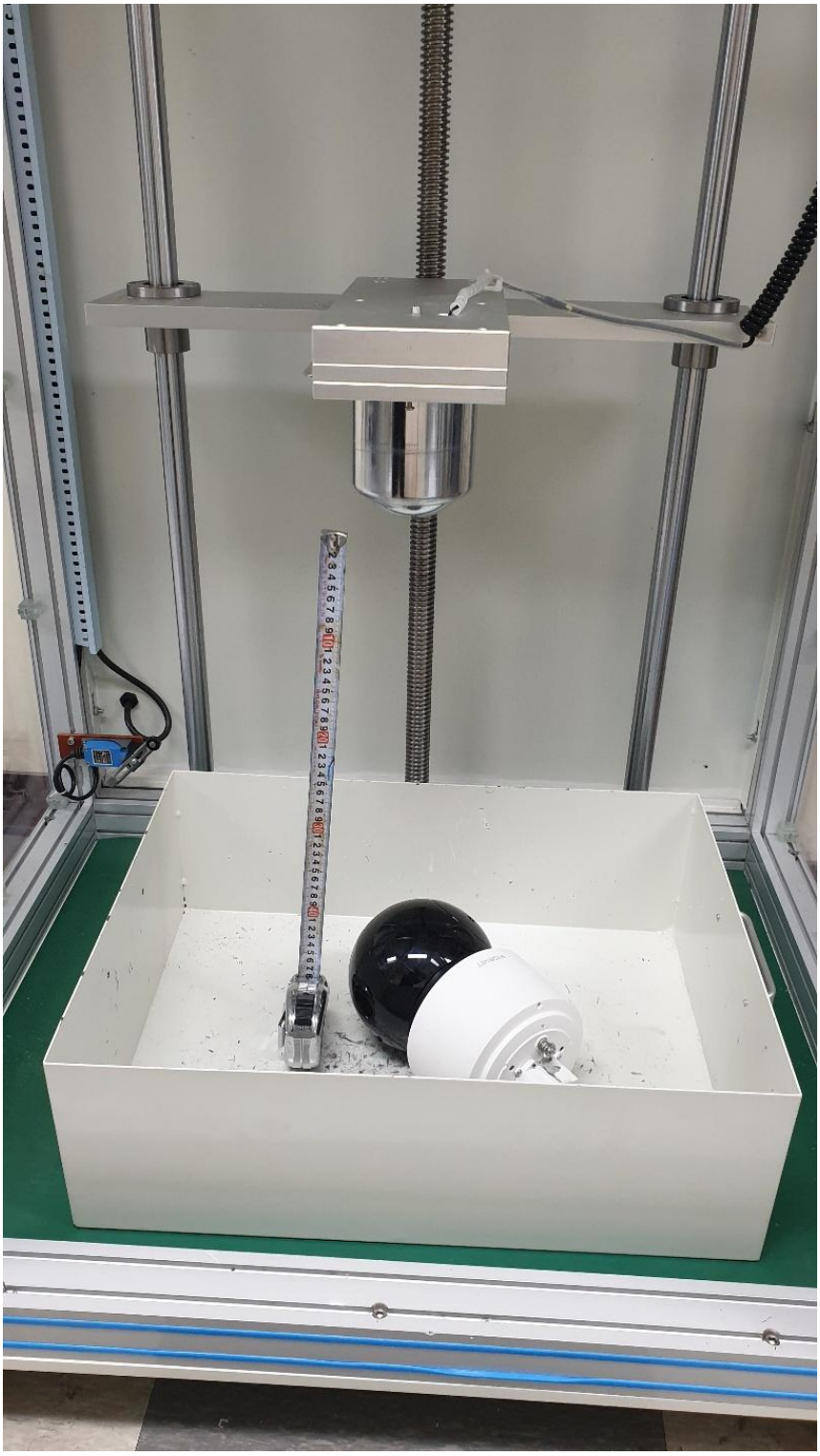


< 사진 2 >



2.2 시험 장면 사진

< 사진 3 > 시험 사진



2.3 시험 후 사진

<사진 4 >



< 사진 5 >



2.4 제품 도면 및 타격 위치 (mm)
[외곽 도면]

