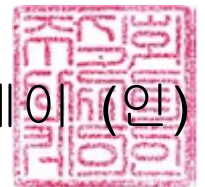


시험 성적서

 CTK Co., Ltd. The Prime Leader of Global Regulatory Certification	(주)씨티케이 경기도 용인시 처인구 동부로 221번길 5 (운학동) Tel: +82-31-339-9970 Fax: +82-31-624-9501	성적서 번호: CTK-2023-00800-1 페이지 (1) / (총 14)	
---	--	--	--

1. 신 청 자				
상 호 명 :	한화비전(주)			
주 소 :	경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6 한화비전 R&D 센터			
신청일자 :	2023-03-27			
2. 제 조 자				
상 호 명 :	한화비전(주)			
3. 시험성적서의 용도 :	품질평가용			
4. 시험대상품목 / 시료명 :	NETWORK CAMERA / QNV-C9011R			
5. 시험기간 :	2023-03-27			
6. 시험방법 :	KS C IEC 62262: 2005			
7. 시험환경 :	온도: (25.0 ± 5.0) °C, 상대습도: (40.0 ± 5.0) %			
8. 시험결과 :	시험결과참조			
9. 시험장소	☒ 고정시험실 ☐ 현장시험 (경기도 용인시 처인구 동부로 221 번길 5)			
본 성적서에 나타난 결과는 시험의뢰인에 의해 제공된 시료(들)에만 참조하십시오. 본 성적서는 (주)씨티케이의 서면동의 없이 무단전제 및 복사를 할 수 없습니다.				
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="263 1288 422 1400"> 확 인 </td> <td data-bbox="422 1288 949 1400"> 실무자 성명: 문 민 기 (서명) </td> <td data-bbox="949 1288 1476 1400"> 기술책임자 성명: 배 수 찬 (서명) </td> </tr> </table>	확 인	실무자 성명: 문 민 기 (서명)	기술책임자 성명: 배 수 찬 (서명)	
확 인	실무자 성명: 문 민 기 (서명)	기술책임자 성명: 배 수 찬 (서명)		
본 시험성적서는 한국인정기구의 "KS Q ISO/IEC 17025와 KOLAS 인정"과 관련이 없음.				
2023-09-06 (주)씨티케이 (인)				



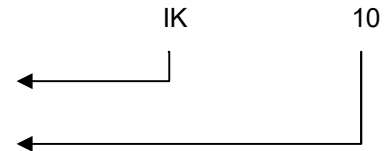
1. 외부 기계적 충격에 대한 전기기기용 외곽의 보호등급(IK 코드)

1.1. 적용 규격: KS C IEC 62262: 2005

1.2 IK 코드에 대한 보호 계급

코드문자 (국제 기계적 보호)

특성 그룹 숫자 (00 에서 10 까지)



1.3 수직 해머

1.3.1 측정설비

사용장비	모델명	제조사	제조번호	적용여부
Spring impact hammer	Spring impact hammer (IEC 60068-2-75)	Kingpo Technology Development Limited	KP-SH05	☐
Vertical Hammer Tester	Vertical Hammer	Kingpo technology Development Limited	0190605A01002	☒
Vertical Hammer	20J	Kingpo	TX028-3	☒

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)				

 CTK Co., Ltd. The Prime Leader of Global Regulatory Certification	(주)씨티케이 경기도 용인시 처인구 동부로 221번길 5 (운학동) Tel: +82-31-339-9970 Fax: +82-31-624-9501	성적서 번호: CTK-2023-00800-1 페이지 (3) / (총 14)	
---	--	--	--

1.3.3 확인 항목

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

1.3.4 시험결과

항목	내용	결과
외곽보호 엔클로우저	파손없음	이상없음
Comment - 제품기능과 관계없는 외곽의 일부 스크래치 발생		

파생모델

모델 명세

대표 모델 (시험모델)	QNV-C9011R
모델명	QNV-C8011R, QNV-C8012, QNV-C8011RMG
모델 차이점	동일한 외형 및 재료 사용(케이스, 마감재, PCB, 케이블 등), 제품 내부 전자부품 차이

제조업체

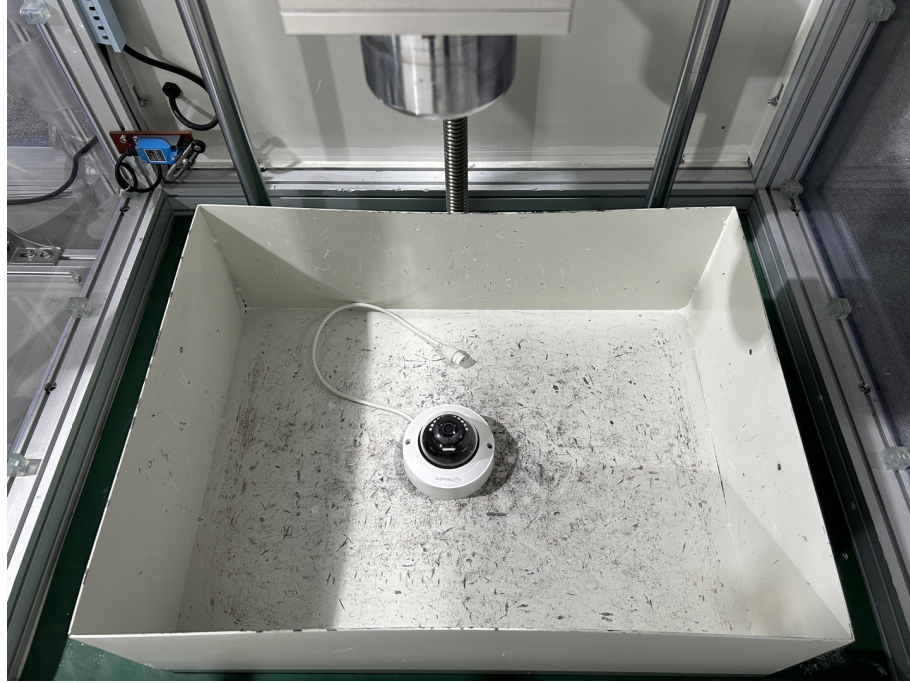
공장 이름 및 주소	1) HANWHA VISION VIETNAM COMPANY LIMITED LOT O-2, Que Vo Industrial Zone extended area, Nam Son commune, Bac Ninh, Bac Ninh province, Vietnam 2) D-TECH CO.,LTD. 173-25, Saneop-ro, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea(Suwon Industrial Complex)
------------	--

2. 별첨

2.1. 제품사진



2.2. 시험 장면 사진



 CTK Co., Ltd. The Prime Leader of Global Register Certification	(주)씨티케이 경기도 용인시 처인구 동부로 221번길 5 (운학동) Tel: +82-31-339-9970 Fax: +82-31-624-9501	성적서 번호: CTK-2023-00800-1 페이지 (6) / (총 14)	
---	--	--	--

2.3. 시험 후 제품사진







(주)씨티케이

경기도 용인시 처인구 동부로 221번길 5
(운학동)
Tel: +82-31-339-9970
Fax: +82-31-624-9501

성적서 번호:
CTK-2023-00800-1
페이지 (8) / (총 14)



2.4. 타격 위치





(주)씨티케이

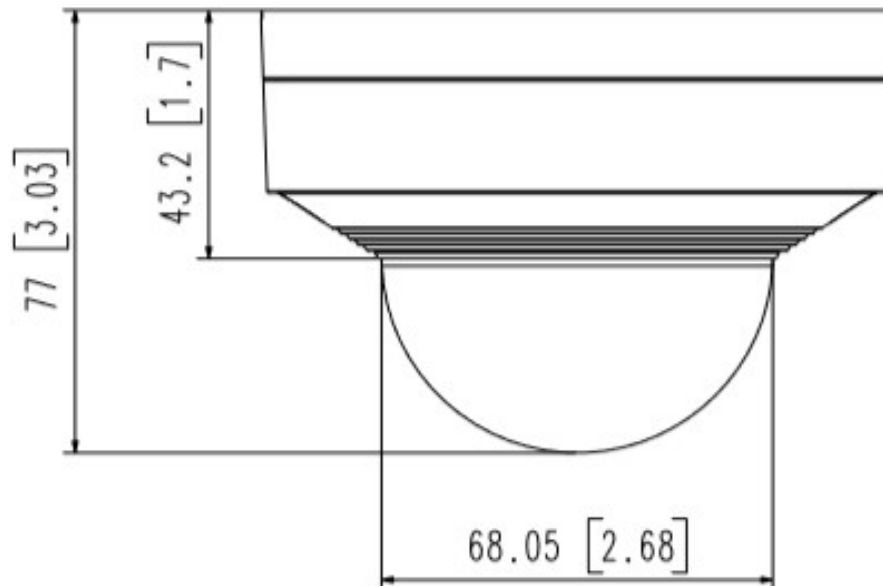
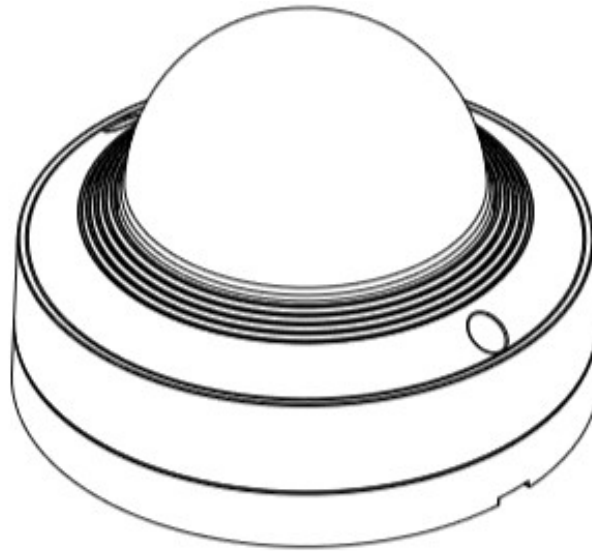
경기도 용인시 처인구 동부로 221번길 5
(운학동)
Tel: +82-31-339-9970
Fax: +82-31-624-9501

성적서 번호:
CTK-2023-00800-1
페이지 (10) / (총 14)



2.5. 제품 외관

외관 도면 [단위: mm]





(주)씨티케이

경기도 용인시 처인구 동부로 221번길 5
(운학동)
Tel: +82-31-339-9970
Fax: +82-31-624-9501

성적서 번호:
CTK-2023-00800-1
페이지 (12) / (총 14)

