

시험 성적서



(주)씨티케이

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

성적서 번호:

CTK-2026-00351
페이지 (1) / (총 12)

1. 의뢰자

상 호 명 : 한화비전(주)
주 소 : 경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6
의뢰일자 : 2025년 12월 23일

2. 제조자

상 호 명 : 한화비전(주)

3. 시험성적서의 용도 :

품질평가용

4. 시험대상품목 / 시료명 :

NETWORK THERMAL CAMERA / TNO-C4060T

5. 시험기간 :

2025년 12월 24일

6. 시험방법 :

KS C IEC 62262: 2002

7. 시험환경 :

온도: (25 ±10) °C, 습도: (50 ±25) % R.H.
기압: (96 ±10) kPa

8. 시험결과 :

시험결과 참조

9. 시험장소 :

☒ 고정시험실 ☐ 현장시험
(경기도 용인시 처인구 동부로 221번길 5)

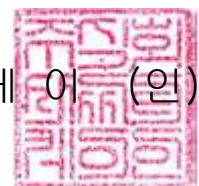
본 성적서에 나타난 결과는 시험의뢰인에 의해 제공된 시료(들)에만 참조하십시오.
본 성적서는 (주)씨티케이의 서면동의 없이 무단 전재 및 복사를 할 수 없습니다.

확 인	실무자	기술책임자
	성 명: 전 홍 범 (서명)	성 명: 이 호 현 (서명)

본 시험성적서는 한국인정기구의 “KS Q ISO/IEC 17025와 KOLAS 인정”과 관련이 없음.

2026년 02월 06일

(주) 씨 티 케 이 (인)





(주)씨티케이

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

성적서 번호:

CTK-2026-xxxxx

페이지 (2) / (총 12)

목 차

1. 시험기관	3
1.1 시험기관 기본정보	3
1.2 시험기관 지정사항	3
2. 시험제품 및 장비 정보	4
2.1 시험품 구성	4
2.2 모델 명세	4
2.3 시험장비 정보	4
2.4 시험 전 제품 사진	5
2.5 시험 장비 사진	6
3. 외부 기계적 충격에 대한 전기기기용 외함의 보호등급(IK 코드)	7
3.1 시험 기간, 환경 조건 및 장소	7
3.2 시험 조건	7
3.3 시험 사진	8
3.4 시험 결과	9
3.5 타격 부위 사진 및 시험 후 제품 사진	10
3.6 제품 외관	12

	(주)씨티케이 경기도 용인시 처인구 동부로 221번길 5 Tel: +82-31-339-9970 Fax: +82-31-624-9501	성적서 번호: CTK-2026-xxxxx 페이지 (3) / (총 12)	
---	---	--	--

1. 시험기관

1.1 시험기관 기본정보

기 관 명	주식회사 씨티케이
대 표 이 사	양승원
주 소	경기도 용인시 처인구 동부로 221번길 5
전 화 번 호	031-339-9970
팩 스 번 호	031-624-9501
E-Mail	all.youngin@element.com
홈 페이지	www.elementkorea.kr

1.2 시험기관 지정사항

국 가	명 칭	등록번호	로 고
International	KOLAS	TESTING NO. KT119	

	(주)씨티케이 경기도 용인시 처인구 동부로 221번길 5 Tel: +82-31-339-9970 Fax: +82-31-624-9501	성적서 번호: CTK-2026-xxxxx 페이지 (4) / (총 12)	
---	---	--	--

2. 시험제품 및 장비 정보

2.1 시험품 구성

제 품 명	모 델 명	수 량	비고
NETWORK THERMAL CAMERA	TNO-C4060T	1 EA	

2.2 모델 명세

대표 모델 (시험모델)	TNO-C4060T
파생모델명	TNO-C4040T,TNO-C4042T,TNO-C4050T, TNO-C4052T, ,TNO-C4062T
모델 차이점	TNO-C4040T : Fixed Lens TNO-C4042T : Fixed Lens, SW 차이 TNO-C4050T : Fixed Lens TNO-C4052T : Fixed Lens, SW 차이 TNO-C4062T : SW 차이 * 공통 : Fixed Lens 에 전자물 미포함

2.3 시험장비 정보

시험장비	모델명	제 조 자	제 조 번 호	교정유효일
Vertical Hammer Tester	Vertical Hammer	Kingpo	0190605A01002	-
Vertical Hammer	5000g	Kingpo	TX-029-20J	2026-07-08
Steel measuring meter	5.5 m	KOMELON	225851	2028-01-13



(주)씨티케이

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

성적서 번호:

CTK-2026-xxxxx

페이지 (5) / (총 12)

2.4 시험 전 제품 사진

2.4.1 시험 샘플 #1



상단



하단



전면



후면



좌측면



우측면

2.5 시험 장비 사진

2.5.1 시험 장비(1)



Vertical Hammer



Vertical Hammer Tester



Steel measuring meter

3. 외부 기계적 충격에 대한 전기기기용 외함의 보호등급(IK 코드)

3.1 시험 기간, 환경 조건 및 장소

3.1.1 2025년 12월 24일

3.1.2 실측 환경 조건

항목	온도 (℃)	습도 (% R.H.)	기압 (kPa)
측정치	22.3	30.3	99.8

3.2 시험 조건

3.2.1 적용 규격: KS C IEC 62262:2002

3.2.2 동작 상태: 비동작 시험

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	☒
11	50.00	10.00	500	☐
충격횟수: 노출된 각 표면에 5회 (같은 지점에 3번 이상 충격을 가하지 않음)				



(주)씨티케이

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

성적서 번호:

CTK-2026-xxxxx

페이지 (8) / (총 12)

3.3 시험 사진

3.3.1 시험 환경 셋업 이미지(1)



	(주)씨티케이 경기도 용인시 처인구 동부로 221번길 5 Tel: +82-31-339-9970 Fax: +82-31-624-9501	성적서 번호: CTK-2026-xxxxx 페이지 (9) / (총 12)	
---	---	--	--

3.4 시험 결과

3.4.1 시험 결과표

평가 항목	시험 결과	비고
외관 확인	제품기능과 관계없는 외곽의 일부 스크래치 발생	-

※ 3.5.2 항 시험 종료 후 제품 사진 참조



(주)씨티케이

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

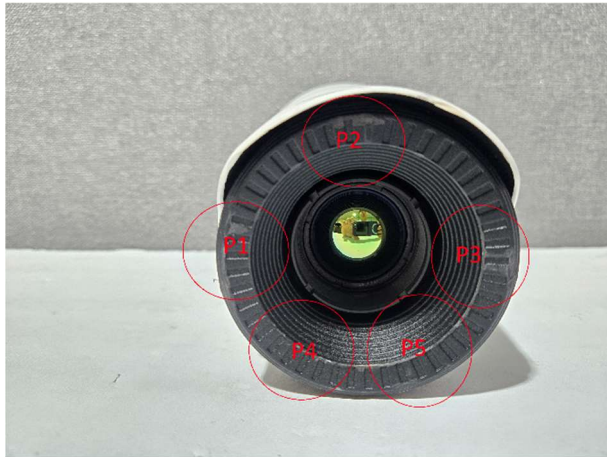
성적서 번호:

CTK-2026-xxxxx

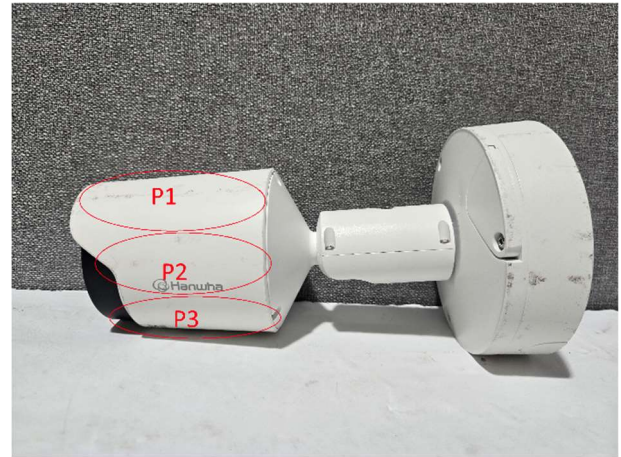
페이지 (10) / (총 12)

3.5 타격 부위 사진 및 시험 후 제품 사진

3.5.1 시험 타격 부위 확인



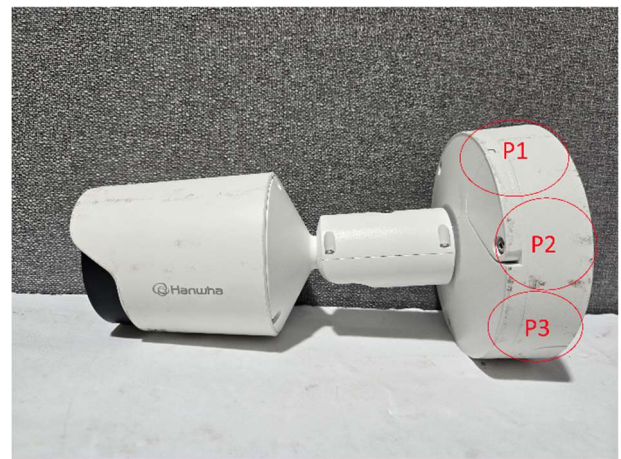
타격 부위 확인_1



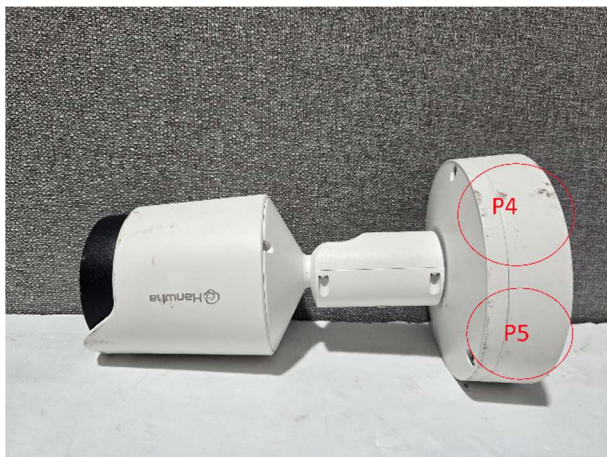
타격 부위 확인_2



타격 부위 확인_3



타격 부위 확인_4



타격 부위 확인_5



(주)씨티케이

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

성적서 번호:

CTK-2026-xxxxx

페이지 (11) / (총 12)

3.5.2 시험 후 제품 사진



상단



하단



전면



후면



좌측면



우측면

3.6 제품 외관

3.6.1 외관 도면 [단위 : mm]

