NTREE Co., Ltd.
http://www.ntree.or.kr/
Tel: 031-893-0999
Fax: 031-297-0444

시점확인필
NTREE 미검증
2023/09/20
15:33:37
KST
코스콤시점확인센터

# 시험성적서

## KS C IEC 60529 외함의 밀폐 보호등급 구분(IP 코드)

| | |
|---|---|
| **시험성적서 번호.....:** | **N2110R-0426-02** |
| 발행일자.....: | 2023. 09. 20. |
| 전체페이지.....: | 5 페이지 |
| **시험기관.....:** | **(주)엔트리연구원** |
| 주소.....: | 경기도 수원시 장안구 파장천로 44 번길 30(파장동) |
| **신청자(의뢰인).....:** | **한화비전 주식회사 (Hanwha Vision Co., Ltd.)** |
| 주소.....: | 경기도 성남시 분당구 판교로 319 번길 6(삼평동) |
| **제품명.....:** | **BULLET PTZ** |
| **모델 / 정격.....:** | **XNO-6320RHP / DC 12 V** |
| 시험방법.....: | KS C IEC 60529:2013 외함의 밀폐 보호등급 구분(IP 코드) |
| 접수번호.....: | A2023-11362 |
| 접수일자.....: | 2023. 09. 19. |
| 시험기간.....: | 2021. 10. 12. ~ 2021. 10. 14. |
| 시험결과.....: | 시험결과 참조 |
| 성적서용도.....: | 품질관리용 및 공공기관 제출용 |
| 비고.....: | -. 이 성적서의 시험결과는 의뢰자가 제공한 시료에 국한합니다.<br>-. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용할 수 없습니다.<br>-. 이 성적서의 진위확인을 위해서는 위의 연락처로 연락 주시기 바랍니다.<br>-. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 와 KOLAS 인정과 관련이 있습니다. |

| 확 인 | 작성자 | 기술책임자 |
|---|---|---|
| | 성 명 : 김 근 연 (서명) | 성 명 : 양 광 철 (서명) |

위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Labooratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

한국인정기구 인정 **(주)엔트리연구원 대표이사** (인)



본 시험성적서는 (주)엔트리연구원의 서면 동의 없이 전재 또는 복사를 금합니다.

NTREE Co., Ltd.
http://www.ntree.or.kr/
Tel: 031-893-0999
Fax: 031-297-0444

| | |
|---|---|
| 시험개요……: | 이 성적서는 신청자(의뢰인)가 제공한『 **BULLET PTZ** 』에 대하여 (주)엔트리연구원에서 시행한 시험 결과입니다. |
| 시험장소……: | ☒ 고정시험실 ☐ 현장시험<br>[주소: 경기도 수원시 장안구 파장천로 44 번길 30(파장동)] |
| 시험환경……: | 온도: (20 ± 1) ℃, 습도: (55 ± 4) % R.H. |
| 시험기준……: | KS C IEC 60529:2013 외함의 밀폐 보호등급 구분(IP 코드) |
| 의사결정……: | 시험에 사용된 측정시스템의 측정불확도를 적합성 결정의 포함 여부에 대하여 아래에서 선택하여 적용한다.<br>☐ 측정 불확도의 소급성이 확립된 형식 시험에 사용되는 내부 절차의 적용:<br>- 해당 절차서 번호, 발행 날짜 및 제목 기재:<br><br>☒ 형식 시험에 사용되는 표준에서 요구하지 않는다는 의사 결정을 적용 |
| 제조자……: | (주) 원우이엔지<br>서울특별시 강서구 마곡중앙 6 로 81(마곡동, (주)원우이엔지) |
| 제조공장……: | (주) 원우이엔지<br>서울특별시 강서구 마곡중앙 6 로 81(마곡동, (주)원우이엔지) |
| 시험성적서 구성……: | -. 일반사항(비고)<br>-. 시험결과<br>-. 첨부 1. 사진 |


본 시험성적서는 (주)엔트리연구원의 서면 동의 없이 전재 또는 복사를 금합니다.

일반사항(비고).....:

-. 이 성적서 전반에 걸쳐 소수 구분 기호로 점이 사용됩니다.

-. 기본 모델 및 파생 모델 간의 차이점

| 기본 모델명 | 파생 모델명 | 비고 |
|---|---|---|
| XNO-6320RHP | XNO-6321RHP | -. 바이어 요청에 의한 단순모델명 추가<br>- 구조, 구성품, 외형 및 전기적특성에 대한 차이 없음 |

-. 성적서 발행이력

| 성적서 번호 | 발행 일자 | 비고 |
|---|---|---|
| N2110R-0426 | 2021. 10. 14. | 최초발행 |
| N2110R-0426-01 | 2023. 07. 04. | 성적서 양식변경 및 상호변경에 따른 성적서 재발행 |
| N2110R-0426-02 | 2023. 09. 20. | 성적서 양식변경 및 파생모델 추가 |


본 시험성적서는 (주)엔트리연구원의 서면 동의 없이 전재 또는 복사를 금합니다.

NTREE Co., Ltd.
http://www.ntree.or.kr/
Tel: 031-893-0999
Fax: 031-297-0444

# 시험결과

| 시험항목 | 시험기준 | | | 시험결과 |
|---|---|---|---|---|
| 제 1 특성 숫자 | 위험한 부분으로의 접근에 대한 보호 등급 | 6 | 지름이 1.0 mm 인 접근 프로브가 통과하지 않아야 한다.<br>시험 힘: 1 N ± 10 % | 통과하지 않음 |
| | 외부 분진에 대한 보호 등급 | 6 | 먼지 침투가 없어야 한다.<br>시험 힘: - | 먼지침투 없음 |
| 제 2 특성 숫자 | 방수에 대한 보호 등급 | 6 | 모든 방향에서 외함에 강한 분사로 내뿜어진 물은 해로운 영향을 미치지 않아야 한다.<br>유속률: 100 L/min ± 5 %<br>시험 시간: 1 min/$m^2$, 최저 3 분 | 물 침투 없음 |


본 시험성적서는 (주)엔트리연구원의 서면 동의 없이 전재 또는 복사를 금합니다.

## 첨부 1. 사진

**[ 전측면 ]**




**[ 후측면 ]**




**- 끝 -**



본 시험성적서는 (주)엔트리연구원의 서면 동의 없이 전재 또는 복사를 금합니다.