

# 시험성적서

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

시험성적서 번호.....	N2303R-0248-02
발행일자.....	2024. 07. 15.
전체페이지.....	5 페이지
시험기관.....	(주)엔트리연구원
주소.....	경기도 수원시 권선구 산업로 155 번길 228-60(고색동)
신청자(의뢰인).....	(주) 베스트디지털
주소.....	경기도 의왕시 경수대로 209(고천동, 월드비전아파트공장 801 호 ~ 802 호)
제품명.....	CCTV 카메라(IP CAMERA)
모델 / 정격.....	BNC-Series / DC 12 V, PoE
시험방법.....	KS C IEC 60529:2013 외함의 밀폐 보호등급 구분(IP 코드)
접수번호.....	A2024-07717
접수일자.....	2024. 07. 12.
시험기간.....	2023. 03. 06. ~ 2023. 03. 07.
시험결과.....	시험결과 참조
성적서용도.....	품질관리용 및 공공기관제출용

비고.....

- 이 성적서의 시험결과는 의뢰자가 제공한 시료에 국한합니다.
- 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용할 수 없습니다.
- 이 성적서의 진위확인을 위해서는 위의 연락처로 연락 주시기 바랍니다.
- 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 와 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.

확 인	작성자	기술책임자
	성 명 : 배 충 운	성 명 : 채 수 형

(주)엔트리연구원 대표이사





시험개요.....:	이 성적서는 신청자(의뢰인)가 제공한 『 <b>CCTV 카메라(IP CAMERA)</b> 』에 대하여 (주)엔트리연구원에서 시행한 시험 결과입니다.
시험장소.....:	<input checked="" type="checkbox"/> 고정시험실 <input type="checkbox"/> 현장시험 [주소: 경기도 수원시 장안구 파장천로 44 번길 30(파장동)]
시험환경.....:	온도: (17 ± 1) °C, 습도: (48 ± 4) % R.H., 기압: 100.1 kPa
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. <input type="checkbox"/> 측정 불확도의 소급성이 확립된 형식 시험에 사용되는 내부 절차의 적용: - 해당 절차서 번호, 발행 날짜 및 제목 기재: <input checked="" type="checkbox"/> 형식 시험에 사용되는 표준에서 요구하지 않는다는 의사 결정을 적용
제조사.....:	(주) 베스트디지털 경기도 의왕시 경수대로 209 (고천동,월드비전아파트공장 801 호~802 호)
제조공장.....:	(주) 베스트디지털 경기도 의왕시 경수대로 209 (고천동,월드비전아파트공장 801 호~802 호)
시험성적서 구성.....:	- 일반사항(비고) - 시험결과 - 첨부 1. 사진



일반사항(비교).....:	-. 이 성적서 전반에 걸쳐 소수 구분 기호로 점이 사용됩니다.													
	-. 기본 모델 및 파생 모델 간의 차이점													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>기본 모델명</th> <th>파생 모델명</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BNC-Series</td> <td>BNC-1505WR-U, BNC-1505WRH-U, BNC-1505WRL-U, BNCM-A0505WR-U, NCM-A0505WRL-U, BNCM-A0505WRM-U, BNCM-A0505WRH-U, BNCM-A0205WR-U, BNCM-A0205WRL-U, BNCM-A0205WRM-U, BNCM-A0205WRH-U, BNCM-A0805WR-U, BNCM-A0805WRL-U, BNCM-A0805WRM-U, BNCM-A0805WRH-U, BNCO-A0505WR-U, BNCO-A0505WRL-U, BNCO-A0505WRM-U, BNCO-A0505WRH-U, BNCO-A0205WR-U, BNCO-A0205WRL-U, BNCO-A0205WRM-U, BNCO-A0205WRH-U, BNCO-A0805WR-U, BNCO-A0805WRL-U, BNCO-A0805WRM-U, BNCO-A0805WRH-U, BNC-1505WRH-U, BNC-1505WRL-U, BNC-1505WRA-U, BNC-1505WRAH-U, BNC-1505WRAM-U, BNC-1505WRAL-U, BNC-1203WRAF-US, BNC-1203WRAFH-US, BNC-1203WRAFL-US, BNC-1203WRAFUS, BNCM-AF0203WR-US, BNCM-AF0203WRH-US, BNCM-AF0203WRL-US, BNCM-AF0203WRM-US, BNCO-AF0203WR-US, BNCO-AF0203WRH-US, BNCO-AF0203WRL-US, BNCO-AF0203WRM-US, BR-1203WRAF-US, BNC-AFS0203WR-U</td> <td>           -. 거래처 관리에 따른 단순모델명 추가            - 구조, 구성품, 외형 및 전기적특성에 대한 차이 없음         </td> </tr> </tbody> </table>	기본 모델명	파생 모델명	비고	BNC-Series	BNC-1505WR-U, BNC-1505WRH-U, BNC-1505WRL-U, BNCM-A0505WR-U, NCM-A0505WRL-U, BNCM-A0505WRM-U, BNCM-A0505WRH-U, BNCM-A0205WR-U, BNCM-A0205WRL-U, BNCM-A0205WRM-U, BNCM-A0205WRH-U, BNCM-A0805WR-U, BNCM-A0805WRL-U, BNCM-A0805WRM-U, BNCM-A0805WRH-U, BNCO-A0505WR-U, BNCO-A0505WRL-U, BNCO-A0505WRM-U, BNCO-A0505WRH-U, BNCO-A0205WR-U, BNCO-A0205WRL-U, BNCO-A0205WRM-U, BNCO-A0205WRH-U, BNCO-A0805WR-U, BNCO-A0805WRL-U, BNCO-A0805WRM-U, BNCO-A0805WRH-U, BNC-1505WRH-U, BNC-1505WRL-U, BNC-1505WRA-U, BNC-1505WRAH-U, BNC-1505WRAM-U, BNC-1505WRAL-U, BNC-1203WRAF-US, BNC-1203WRAFH-US, BNC-1203WRAFL-US, BNC-1203WRAFUS, BNCM-AF0203WR-US, BNCM-AF0203WRH-US, BNCM-AF0203WRL-US, BNCM-AF0203WRM-US, BNCO-AF0203WR-US, BNCO-AF0203WRH-US, BNCO-AF0203WRL-US, BNCO-AF0203WRM-US, BR-1203WRAF-US, BNC-AFS0203WR-U	-. 거래처 관리에 따른 단순모델명 추가 - 구조, 구성품, 외형 및 전기적특성에 대한 차이 없음							
기본 모델명	파생 모델명	비고												
BNC-Series	BNC-1505WR-U, BNC-1505WRH-U, BNC-1505WRL-U, BNCM-A0505WR-U, NCM-A0505WRL-U, BNCM-A0505WRM-U, BNCM-A0505WRH-U, BNCM-A0205WR-U, BNCM-A0205WRL-U, BNCM-A0205WRM-U, BNCM-A0205WRH-U, BNCM-A0805WR-U, BNCM-A0805WRL-U, BNCM-A0805WRM-U, BNCM-A0805WRH-U, BNCO-A0505WR-U, BNCO-A0505WRL-U, BNCO-A0505WRM-U, BNCO-A0505WRH-U, BNCO-A0205WR-U, BNCO-A0205WRL-U, BNCO-A0205WRM-U, BNCO-A0205WRH-U, BNCO-A0805WR-U, BNCO-A0805WRL-U, BNCO-A0805WRM-U, BNCO-A0805WRH-U, BNC-1505WRH-U, BNC-1505WRL-U, BNC-1505WRA-U, BNC-1505WRAH-U, BNC-1505WRAM-U, BNC-1505WRAL-U, BNC-1203WRAF-US, BNC-1203WRAFH-US, BNC-1203WRAFL-US, BNC-1203WRAFUS, BNCM-AF0203WR-US, BNCM-AF0203WRH-US, BNCM-AF0203WRL-US, BNCM-AF0203WRM-US, BNCO-AF0203WR-US, BNCO-AF0203WRH-US, BNCO-AF0203WRL-US, BNCO-AF0203WRM-US, BR-1203WRAF-US, BNC-AFS0203WR-U	-. 거래처 관리에 따른 단순모델명 추가 - 구조, 구성품, 외형 및 전기적특성에 대한 차이 없음												
-. 성적서 발행이력														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>성적서 번호</th> <th>발행 일자</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N2303R-0248</td> <td>2023. 03. 08.</td> <td>-. 최초발행</td> </tr> <tr> <td>N2303R-0248-01</td> <td>2023. 11. 02.</td> <td>-. 제조자 및 제조공장 주소 오기 수정 -. 파생모델명 추가</td> </tr> <tr> <td>N2303R-0248-02</td> <td>2024. 07. 15.</td> <td>-. 파생모델명 추가</td> </tr> </tbody> </table>	성적서 번호	발행 일자	비고	N2303R-0248	2023. 03. 08.	-. 최초발행	N2303R-0248-01	2023. 11. 02.	-. 제조자 및 제조공장 주소 오기 수정 -. 파생모델명 추가	N2303R-0248-02	2024. 07. 15.	-. 파생모델명 추가	
성적서 번호	발행 일자	비고												
N2303R-0248	2023. 03. 08.	-. 최초발행												
N2303R-0248-01	2023. 11. 02.	-. 제조자 및 제조공장 주소 오기 수정 -. 파생모델명 추가												
N2303R-0248-02	2024. 07. 15.	-. 파생모델명 추가												

# 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. 시험 힘: 1 N ± 10 %	통과하지 않음
	외부 분진에 대한 보호 등급	6	먼지 침투가 없어야 한다. 시험 힘: -	먼지침투 없음
제 2 특성 숫자	방수에 대한 보호 등급	7	외함이 표준화된 압력과 시간 조건하에서 물에 일시적으로 침수될 경우, 해로운 영향을 일으킬 수 있는 양의 물의 침투가 없어야 한다. 시험 시간: 30 분 침수 깊이: 외함의 맨 아래 끝에서 1 m	물 침투 없음

## 첨부 1. 사진

[ 전측면 ]



[ 후측면 ]



- 끝 -