



Accredited Testing Laboratory under the terms of ISO 17025

환경시험성적서

제품명: Network Camera

“모델명: SNO-L6083R”

의뢰사

삼성테크윈(주)

경기도 성남시 분당구 판교로 319 번길 6, 삼성테크윈 R&D 센터

2015. 03. 03

시험결과

“첨부된 내용과 같음”

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
2. 이 시험성적서는 당 시험소의 사전 서면 동의없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 시험성적서는 의뢰자가 제시한 시험방법에 의한 시험결과를 포함하고 있습니다.

(서명)

서진원 / 기술책임자

이 성적서는 R153R-D012 에 대한 시험 성적서임.

시험성적서	
성적서 번호 : R153R-D012	
발 행 일 자..... : 2015.03.03	
시 험 소 : 주식회사 원텍	AGR. No.: A152A-180
주 소 : 경기도 광주시 초월읍 진새골길 43-14	
의 회 사..... : 삼성테크윈㈜	
주 소 : 경기도 성남시 분당구 판교로 319 번길 6, 삼성테크윈 R&D 센터	
시험기준..... : KS C IEC 60529:2006 / IP66	
용 도..... : 품질관리용	
전체쪽수..... : 9 Pages	
첨부문서..... : N/A	
시험자 :  	검토자 : 
(+ signature) 박 동 균 / 엔지니어	(+ signature) 서 진 원 / 기술책임자

목 차

페이지

1. 의뢰사 및 제조자	3
2. 시험요약	3
3. 시험품정보	3
3.1 시험품 상세정보	3
3.2 주변기기	3
4. 외곽의 방진보호 및 방수보호등급시험(IP66).....	4
4.1 시험실환경조건	4
4.2 시험장비	4
4.3 시험조건	4
4.4 시험결과	5
첨부 I - 시험품 사진	6
첨부 II - 시험사진	7
첨부 III - 시험 후 내부사진	8
첨부 IV - 도면	9

1. 의뢰사 및 제조자

- 의뢰사 : 삼성테크윈(주)
- 주소 : 경기도 성남시 분당구 판교로 319 번길 6, 삼성테크윈 R&D 센터
- 제조자 : 삼성테크윈(주)
- 주소 : 경상남도 창원시 성주동 42 번지
- 담당자 : 강제순 / 수석연구원 / js2002.kang@samsung.com

2. 시험요약

적용 규격	시험 항목	시험 결과
KS C IEC 60529:2006 / IP66	외곽의 방진보호 및 방수보호등급	적합

3. 시험품정보

3.1 시험품 상세정보

- 시험품 : Network Camera
- 기본모델 : SNO-L6083R

3.2 주변기기

모델명	제조사	기기명	연결
SNO-L6083R	삼성테크윈(주)	Network Camera (EUT)	-

4. 외곽의 방진보호 및 방수보호등급시험(IP66)

시험장소 : (주)원텍 환경시험실

시험일 : 2015 년 03 월 02 일 ~ 03 월 03 일

시험자 : 박 동 균 (서명)

4.1 시험실환경조건

온 도 23 °C
습 도 45 % R.H.

4.2 시험장비

모 델 명	제 조 자	기 기 명	일련 번호
■ -	DAEKYUNG	JET NOZZLE SET(12.5 mm)	-
■ SOC-300DSEM	SCM	DUST CHAMBER	SOC-11-43-10DSEM

4.3 시험조건

4.3.1 방진 시험

항 목		내 용
제1특정수		IP6X
외각 카테고리		☒ 카테고리 1 ☐ 카테고리 2 ☐ 카테고리 1 과 카테고리 2
시험조건		-시험용 활석분진의 표준체 와이어 공칭지름: 50 μm -시험용 활석분진의 표준체 와이어 간격 75 μm -단위부피당 활석분지의 양: 2 kg/m ³
시험방법	카테고리 1	☐ 단위 시간당 부피가 40~60인 추출 속도를 얻을 경우, 시험시간은 2시간 동안 계속되어야 함 ☒ 최대 감압이 2 kPa(20 mbar)하에서 추출 속도가 단위 시간당 부피 40보다 작을경우, 부피 80을 끌어들이 때까지 또는 8시간 동안 계속되어야 함
	카테고리 2	☐ 시험 중 외각은 시험 챔버 내부의 통상 운전 위치에 두고, 진공 펌프에 연결시키지 않는다. 통상 열려 있는 배수구(drain-hole)는 시험 동안 열린 채 두어야 한다. 시험은 8 h 동안 계속되어야 함
허용조건		시험이 끝날 때 외각 내부에 어떠한 먼지 퇴적물도 발견할 수 없는 경우

4.3.2 방수 시험

항 목	내 용
제2특정수	IPX6
시험조건	-노즐의 내부직경: 12.5 mm -노즐에서의 유속: 100 l/min $\pm$ 5 % -노즐과 시료 표면 사이의 거리: 2.5 m & 3 m -최소시험시간: 3 분
허용조건	외곽 내에 물이 침투하는 경우: -장치의 정상적인 운전을 방해하거나 안전을 해칠 만큼 양이 많지 않아야 한다. -연면 거리를 따라 트래킹을 일으킬 수 있도록 절연 부분 위에 물이 고여서는 안 된다. -통상 젖은 상태에서 운전하도록 설계되지 않은 충전부나 권선에 물이 닿지 않아야 한다. -전선의 끝에 고이거나 전선 안으로 물이 들어가지 않아야 한다.

4.4 시험결과

시험품	시험 기준	결과
SNO-L6083R	IP66	적합

첨부 I - 시험품 사진



첨부 II - 시험 사진



IP6X



IPX6

첨부III - 시험 후 내부사진



첨부Ⅳ - 도면

