

등화장치 배광성능시험

용역 결과보고서

용 역 명 : 옆면표시등 배광성능시험

발 주 업 체 : 주식회사소리

용 역 기 간 : '15. 01. 21 - 01. 26

자동차안전연구원
주행평가실

시험 결과 보고서(요약)

TS

위 탁 자	① 성명 (법인인 경우에는 그 명칭 및 대표자명)	주식회사소리 (장 태식)	② 사업자등록번호 514-81-40010
	③ 주소	대구광역시 달성군 옥포면 본리리 1144	
	④ 용역명	TS	등화장치 배광성능시험

〈시험 결과〉

부품명	형식	사용광원	시험기준	시험결과	비고
옆면표시등	1등식	LED	자동차안전기준에관한규칙 제44조의2	만족	6m 이상인 자동차

- 주) 1. 이 보고서는 법적으로 발생하는 어떠한 책임과도 관련이 없으며, 또한 이 보고서를 광고 및 선전에 사용할 수 없음.
2. 이 보고서의 시험결과를 표시할 때에는 그 내용을 변경하거나 일부만 기재하여 사용할 수 없음.
3. 이 보고서는 신청인이 당 연구원에 제출한 시험품에 대해 시험한 결과임.

상 세 규 격 서

TS

형식 : 옆면표시등

색상

LENS : 호박색

광원 : 호박색

재질 / 형상

재질 : 렌즈(PC), 바디(ABS)

형상 : 사각형

규격 : 174 mm(길이) * 35 mm(폭) * 20 mm(높이)

기호 / 각인

전면 : SORI, 00 SM1 E₉ 11331

후면 : 없음

사용광원

광원 : LED

수량 : 14개

“옆면표시등 시험 결과 기록표”

TS

램프형식 : 1등식
사용전구 : LED

시험전압 : 27.98 V
시험전류 : 0.028 A

1) 광도시험

가) 최대광도 측정

기준값 (칸델라)	측정값 (칸델라)		측정 결과	
	S-1	S-2	S-1	S-2
25칸델라 이하	11.9	11.6	만 족	만 족

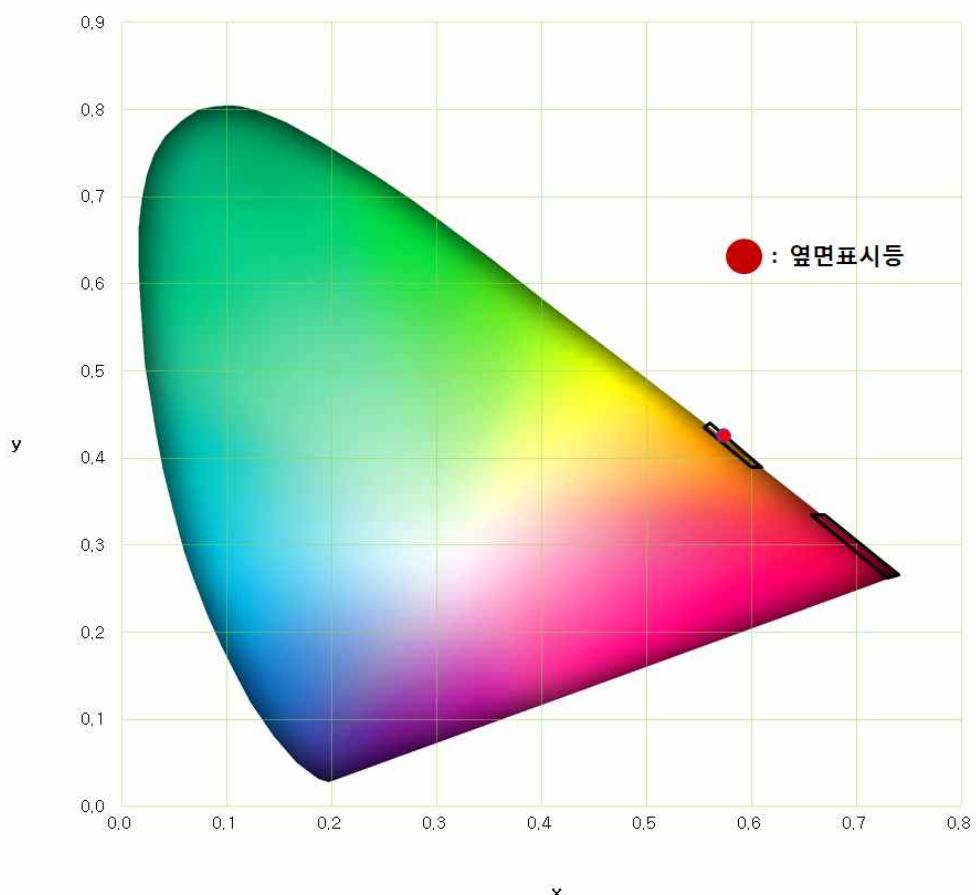
나) 최소광도 측정 (6m 이상인 자동차)

측정점 (도)	기준값 (칸델라)	측정값 (칸델라)		측정 결과	
		S-1	S-2	S-1	S-2
10U ~ 10D	45R ~ 45L	0.6 이상	3.4	3.1	만 족
H	V	4.0 이상	11.6	11.0	만 족

2) 색도시험

측정점	기준값	측정값						측정 결과	
		S-1			S-2				
		x	y	z	x	y	z	S-1	S-2
1	호박색 ※ $0.440 \geq y \geq 0.390$ $z \leq 0.010$ 적색 $y \leq 0.335$ $z \leq 0.008$	0.5723	0.4269	0.0008	0.5767	0.4225	0.0008	만 족	만 족
2		0.5727	0.4266	0.0007	0.5773	0.4219	0.0008		
3		0.5729	0.4263	0.0008	0.5773	0.4222	0.0005		
4		0.5725	0.4271	0.0004	0.577	0.4221	0.0009		
5		0.5734	0.4262	0.0004	0.5773	0.4219	0.0008		

TS



TS

TS

시험품 사진

TS

<시험품 모습>



시험품(정면)



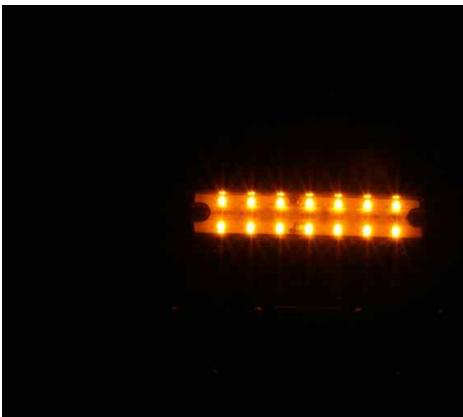
시험품(후면)

SORI

D8

94V-0▲

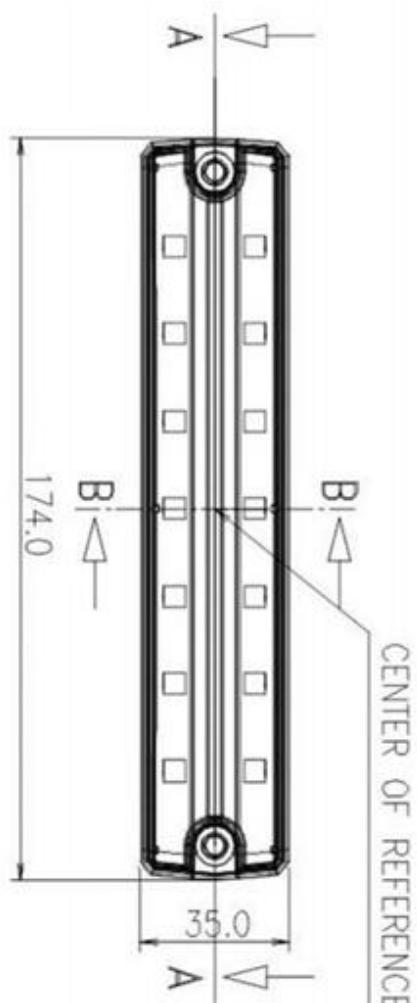
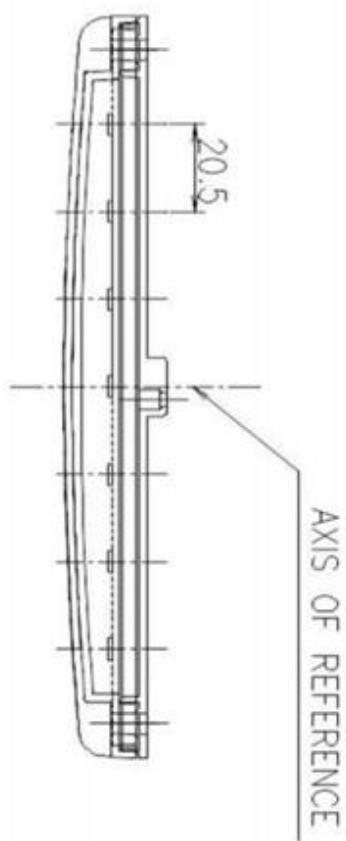
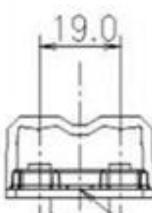
각인/기호 렌즈
(SORI, 00 SM1 E₉ 11331)



시험 사진

□ 시험품 도면

TS

SECT A-ASECT B-B

AXIS OF REFERENCE