

# 등화장치 배광성능시험 용역 결과보고서

용역명 : 옆면표시등 배광성능시험

발주업체 : 주식회사 소리

용역기간 : '15. 07. 22 - 07. 28

자동차안전연구원  
주행평가실

## 시 험 결 과 보 고 서 ( 요 약 )

위 탁 자	① 성 명 (법인인 경우에는 그 명칭 및 대표자명)	주식회사 소리 (장 태 식)	②사업자등록번호	514-81-40010
	③ 주 소	대구광역시 달성군 옥포면 본리리 1144		
④ 용 역 명			등화장치 배광성능시험	

〈시험 결과〉

부 품 명	형 식	사용 광원	시험 기준	시험 결과	비 고
옆면표시등	1등식	LED	자동차안전기준에관한규칙 제44조의2	만 족	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

- 형 식 : 옆면표시등
- 색 상
  - 렌즈면 : 호박색
  - 광 원 : 호박색
- 재 질
  - 렌즈 : 플라스틱(PMMA)
  - 하우징 : 플라스틱(ABS)
- 규 격
  - 길이\*너비\*높이 : 205 \* 66 \* 30(mm)
- 기호 / 각인
  - 렌즈면 : TOP, SORI
  - 하우징 : MADE IN KOREA
- 사용 광원
  - 광 원 : LED
  - 수 량 : 6개

“옆면표시등 시험 결과 기록표”



램프형식 : 1등식  
 사용광원 : LED

시험전압 : 13.48 V  
 시험전류 : 0.08 A

1) 광도시험

가) 최대광도 측정

기준값 (칸델라)	측정값 (칸델라)		측정 결과	
	S-1	S-2	S-1	S-2
25칸델라 이하	8.6	9.0	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	4.3	4.4	만 족	만 족
H	V	4.0 이상	7.9	8.8	만 족	만 족

2) 색도시험

측정점	기 준 값	측정값						측정 결과	
		S-1			S-2			S-1	S-2
		x	y	z	x	y	z		
1	※호박색 $0.440 \geq y \geq 0.390$ $z \leq 0.010$	0.5912	0.4088	0.0000	0.5864	0.4136	0.0000	만 족	만 족
2		0.5904	0.4090	0.0006	0.5870	0.4130	0.0000		
3		0.5902	0.4093	0.0005	0.5864	0.4136	0.0000		
4		0.5900	0.4095	0.0005	0.5864	0.4136	0.0000		
5		0.5906	0.4089	0.0005	0.5868	0.4132	0.0000		

“옆면표시등 시험 결과 기록표”



램프형식 : 1등식  
 사용광원 : LED

시험전압 : 27.98 V  
 시험전류 : 0.03 A

1) 광도시험

가) 최대광도 측정

기준값 (칸델라)	측정값 (칸델라)		측정 결과	
	S-1	S-2	S-1	S-2
25칸델라 이하	6.4	6.2	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	3.1	2.8	만 족	만 족
H	V	4.0 이상	5.7	5.3	만 족	만 족

2) 색도시험

측정점	기준값	측정값						측정 결과	
		S-1			S-2			S-1	S-2
		x	y	z	x	y	z		
1	※호박색 $0.440 \geq y \geq 0.390$ $z \leq 0.010$	0.5751	0.4162	0.0087	0.5843	0.4149	0.0008	만 족	만 족
2		0.5841	0.4159	0.0000	0.5844	0.4148	0.0008		
3		0.5840	0.4160	0.0000	0.5848	0.4145	0.0007		
4		0.5845	0.4155	0.0000	0.5852	0.4141	0.0007		
5		0.5849	0.4151	0.0000	0.5847	0.4145	0.0008		



□ 시험품 사진

<시험품 모습>



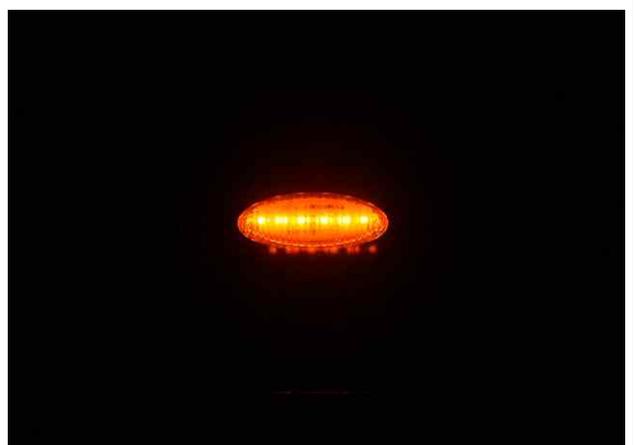
시험품(정면)



시험품(후면)



각인/기호 렌즈  
( 전면 : TOP, SORI  
후면 : MADE IN KOREA )



시험 사진



TS

5

□ 시험품 도면

