



등화장치 배광성능시험 용역 결과보고서

용역명 : 끝단표시등 배광성능시험

발주업체 : 정복전장

용역기간 : '15. 10. 7 - 10. 12

자동차안전연구원
주행평가실

등화장치

〈시험 결과〉

- 로 발생하는 어떠한 책임과도 관련이 없으며, 모든 책임을 부담하지 않음.
- 본 계약을 표시할 때에는 그 내용을 변경하거나

상 세 규 격 서

TS

☐ 형 식

- 끝단표시등 : 1등식

☐ 색 상

- LENS : 백색
- 광 원 : 백색




☐ 재 질

- 렌즈 : PMMA
- 하우징 : ABS

☐ 규 격

- 치 수 : 170 mm(길이) * 40mm(폭) * 19mm(높이)

☐ 기호 / 각인

- 렌즈 앞면 :   , MADE IN KOREA LED LAMP
- 하우징 뒷면 :  JUNG BOK, MADE IN KOREA

☐ 사용 광원

- 광 원 : LED 24V 3W
- 수 량 : 6개

“끝단표시등 시험 결과 기록표”

TS

램프형식 : 1등식
 사용전구 : LED

시험전압 : 28.00 V
 시험전류 : 0.07 A

1) 광도시험

가) 최대광도 측정

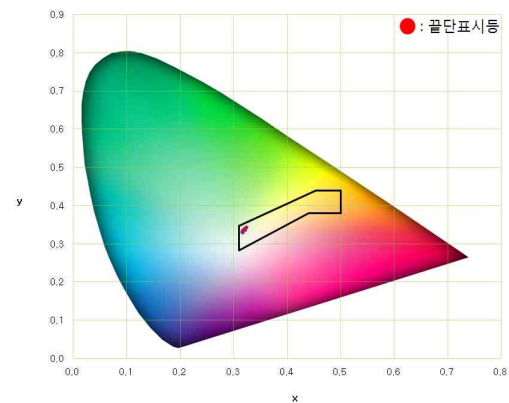
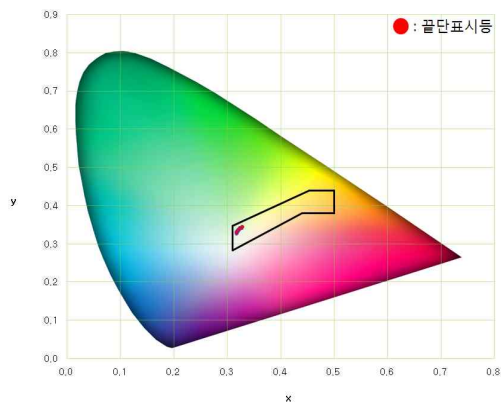
기준값 (칸델라)	측정값 (칸델라)		측정 결과	
	S-1	S-2	S-1	S-2
4칸델라 이상 140칸델라 이하	130.0	118.1	만 족	만 족

나) 최소광도 측정

측정점 (도)		기준값 (칸델라)	측정값 (칸델라)		측정 결과	
			S-1	S-2	S-1	S-2
10U	5L	0.8 이상	107.7	97.4	만 족	만 족
	5R	0.8 이상	108.8	98.1	만 족	만 족
5U	20L	0.4 이상	89.2	74.2	만 족	만 족
	10L	0.8 이상	117.3	106.2	만 족	만 족
	V	2.8 이상	115.7	105.8	만 족	만 족
	10R	0.8 이상	117.2	104.9	만 족	만 족
	20R	0.4 이상	86.8	84.5	만 족	만 족
H	10L	1.4 이상	119.6	109.4	만 족	만 족
	5L	3.6 이상	115.8	105.5	만 족	만 족
	V	4 이상	115.5	104.2	만 족	만 족
	5R	3.6 이상	117.5	103.8	만 족	만 족
	10R	1.4 이상	119.1	106.0	만 족	만 족
5D	20L	0.4 이상	75.7	66.8	만 족	만 족
	10L	0.8 이상	111.6	102.3	만 족	만 족
	V	2.8 이상	111.6	98.8	만 족	만 족
	10R	0.8 이상	109.8	99.2	만 족	만 족
	20R	0.4 이상	74.1	76.3	만 족	만 족
10D	5L	0.8 이상	103.6	93.5	만 족	만 족
	5R	0.8 이상	103.6	93.0	만 족	만 족
관측각도 범위 내		0.05 이상	0.8	0.7	만 족	만 족

2) 색도시험

측정점 (도)		기준값	측정값						측정결과		
			S-1			S-2			S-1	S-2	
			x	y	z	x	y	z			
10U	5L	y=0.150+0.640x	0.3217	0.3362	0.3421	0.3197	0.3370	0.3433	만족	만족	
	5R		0.3210	0.3353	0.3437	0.3197	0.3369	0.3434			
5U	20L		0.3179	0.3275	0.3546	0.3171	0.3305	0.3524			
	10L		0.3197	0.3346	0.3457	0.3200	0.3380	0.3420			
	V		0.3177	0.3303	0.3520	0.3175	0.3333	0.3492			
	10R		0.3203	0.3347	0.3450	0.3195	0.3363	0.3442			
H	20R		y=0.440	0.3183	0.3290	0.3527	0.3178	0.3325			0.3497
	10L		x=0.440	0.3179	0.3313	0.3508	0.3166	0.3326			0.3508
	5L		y=0.382	0.3192	0.3325	0.3483	0.3183	0.3344			0.3473
	V		0.3197	0.3334	0.3469	0.3189	0.3352	0.3459			
	5R	y=0.050+0.750x	0.3189	0.3323	0.3488	0.3189	0.3357	0.3454			
	10R	x=0.310	0.3180	0.3307	0.3513	0.3174	0.3333	0.3493			
5D	20L		0.3275	0.3422	0.3303	0.3218	0.3364	0.3418			
	10L		0.3225	0.3382	0.3393	0.3227	0.3411	0.3362			
	V		0.3211	0.3358	0.3431	0.3212	0.3380	0.3408			
	10R		0.3237	0.3405	0.3358	0.3218	0.3393	0.3389			
	20R		0.3281	0.3453	0.3266	0.3242	0.3431	0.3327			
10D	5L		0.3215	0.3370	0.3415	0.3204	0.3370	0.3426			
	5R		0.3209	0.3361	0.3430	0.3201	0.3364	0.3435			



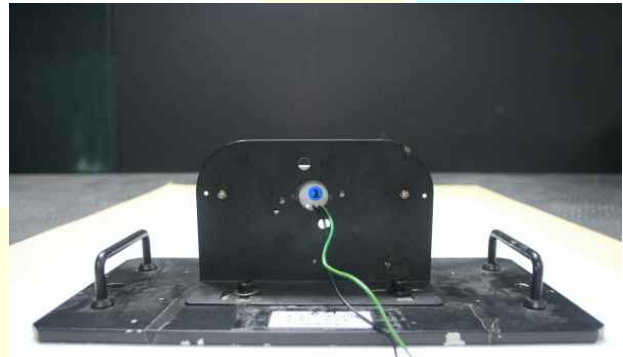
□ 시험품 사진

TS

<시험품 모습>



시험품(정면)



시험품(후면)



각인/기호 렌즈

( ,  , MADE IN KOREA LED LAMP,
JUNG BOK)



시험 사진

TS

□ 시험품 도면

TS

