

## 붙임 1:

시 험 성 적 서					
위 탁 자	① 성 명 (법인인 경우에는 그 명칭 및 대표자명)		진보공업 (주) (홍기남)	② 사업자등록번호	125-81 -12314
	③ 주 소		경기도 평택시 모곡동 438-3		
④ 용 역 명			보조제동등 성능 시험		
<용역 결과>					
부 품 명	형 식	규 격	시험기준	적합여부	비고
보조제동등 (02 13855)	1등식	LED 12V 3.5W (PV627-5A3C)	자동차안전기준에 관한 규칙 제106조 8호에 적합	적합	
자동차안전기준 및 시행세칙에 의하여 실시한 시험 결과가 위와 같음을 증명합니다.					
발급일자 : 2011년 1월 14일					
<div style="text-align: center;"> <b>교통안전공단 자동차성능연구소</b>  </div>					
주) 1. 이 성적서는 법적으로 발생하는 어떠한 책임과도 관련이 없으며, 또한 이 성적서를 광고 및 선전에 사용할 수 없음. 2. 이 성적서의 용역결과를 표시할 때에는 그 내용을 변경하거나 일부만 기재하여 사용할 수 없음. 3. 이 성적서는 신청인이 당 연구소에 제출한 시험품에 대해 시험한 결과임.					

# 시험용역 결과보고서

2011. 1. 14

자동차 성능 연구소  
지능형 주행 연구실

# 상 세 규 격 서

(시험품 : 보조제동등)

## □ 형 식 :

○ 보조제동등:02 13855

## □ 색 상 :

○ LENS : 적색

○ 광 원 : 적색

## □ 렌즈

○ 재 질 : 폴라스틱(PMMA)

○ 형 상 : 준사각형

○ 치 수 : 400 x 22 x 34(mm)

## □ 본 체

○ 재 질 : 폴라스틱(ABS)

○ 형 상 : 사각형

○ 치 수 : 400 x 22(mm)

○ 장착방식 : BOLT HOLE(4개소)

## □ 기호 / 각인

○ 렌즈면 : moya, KDG, LAMP 5

○ 본 체 : >PMMA<, HSG, 3.5W

## □ 사용 전구(광원)

○ 전 구 : 12V 3.5W(포트론 PV627-5A3C)

○ 수 량 : 16개

## □ 테스트 스탠드 : 실차 장착상태와 유사

○ 첨부사진 참조

# 시 험 결 과

램프형식 : 1등식  
 사용전구 : LED

시험전압 : 12.8V  
 시험전류 : 0.128A

## 1. 광도시험

### 가) 최대광도 측정

기 준 값(칸델라)	S-1 측정값(칸델라)	S-2 측정값(칸델라)	판 정
160이하	35.1	36.7	적합

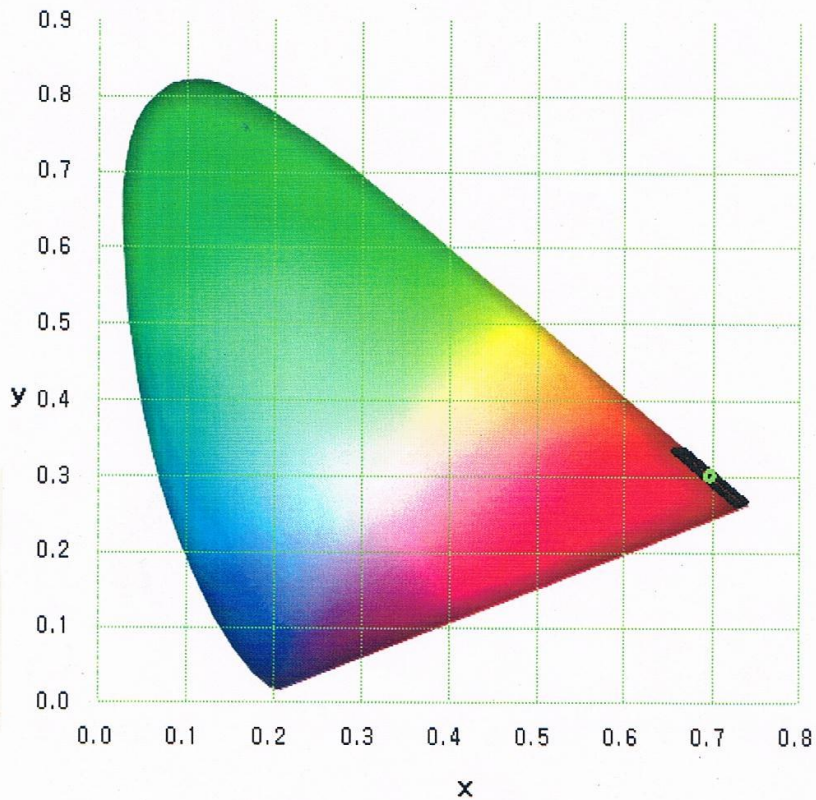
### 나) 최소광도 측정

측 정 점 (도)		기 준 값(칸델라)	S-1 측정값	S-2 측정값	판 정	
					S-1	S-2
10U	10L	8 이상	25.8	26	적합	적합
	V	8 이상	22.7	26	적합	적합
	10R	16 이상	22.5	27.8	적합	적합
5U	10L	16 이상	27.9	28.6	적합	적합
	5L	16 이상	28.9	29	적합	적합
	V	25 이상	26.1	27.9	적합	적합
	5R	25 이상	28.5	28.4	적합	적합
	10R	25 이상	25.6	29.8	적합	적합
H	10L	16 이상	32.2	31.1	적합	적합
	5L	16 이상	30.4	32.1	적합	적합
	V	25 이상	28.9	29.6	적합	적합
	5R	25 이상	32.4	31.8	적합	적합
	10R	25 이상	28.2	32	적합	적합
5D	10L	16 이상	33	30.1	적합	적합
	5L	16 이상	29.9	32	적합	적합
	V	25 이상	27.3	28.5	적합	적합
	5R	25 이상	33.4	30.4	적합	적합
	10R	25 이상	28.8	34	적합	적합



## 2. 색도시험

측정점	기준값	S-1 측정값			S-2 측정값			판정	
		x	y	z	x	y	z	S-1	S-2
1	적색 $y \leq 0.335$ $z \leq 0.008$	0.6979	0.3018	0.0003	0.6979	0.3017	0.0004	적합	적합
2		0.6976	0.3022	0.0002	0.6978	0.3019	0.0003		
3		0.698	0.3018	0.0002	0.6979	0.3018	0.0003		
4		0.6978	0.3019	0.0003	0.6976	0.3021	0.0003		
5		0.698	0.3017	0.0003	0.6978	0.3018	0.0004		



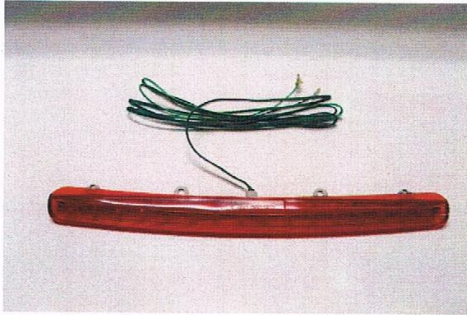
담당자의견 자동차안전기준 106조 제8호의 기준에 적합함

담당자 강 정 중

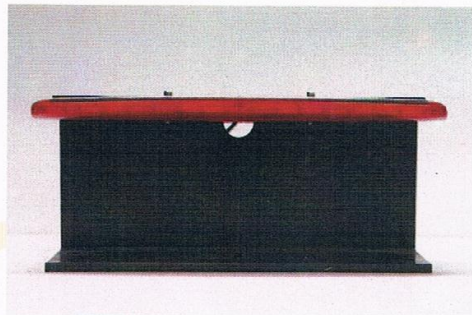
확인자 배 중 호

시험일자 '11. 1. 11 ~ 1. 14

## □ 시험품 사진



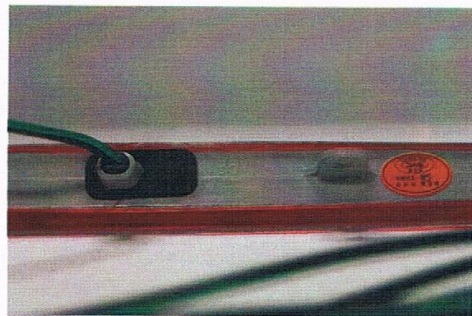
시험품(보조제동등)



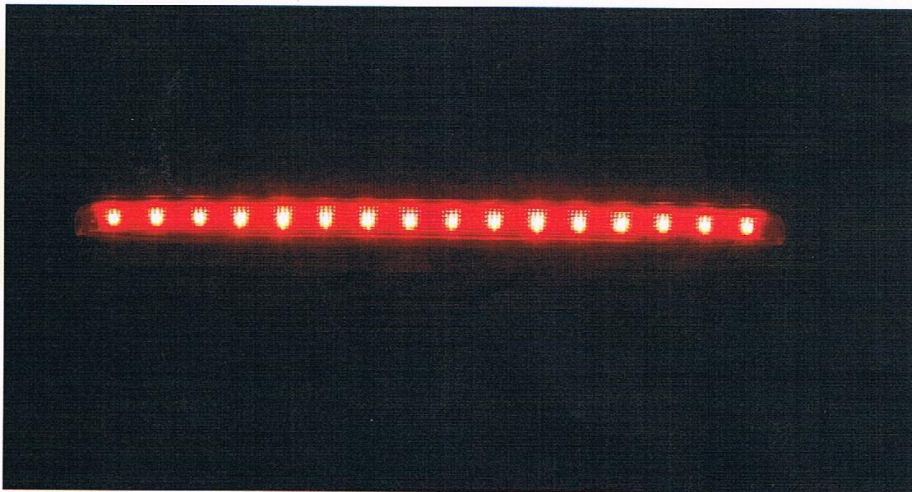
시험품(지그장치)



각인/기호(렌즈:moya, KDG, LAMP 5)

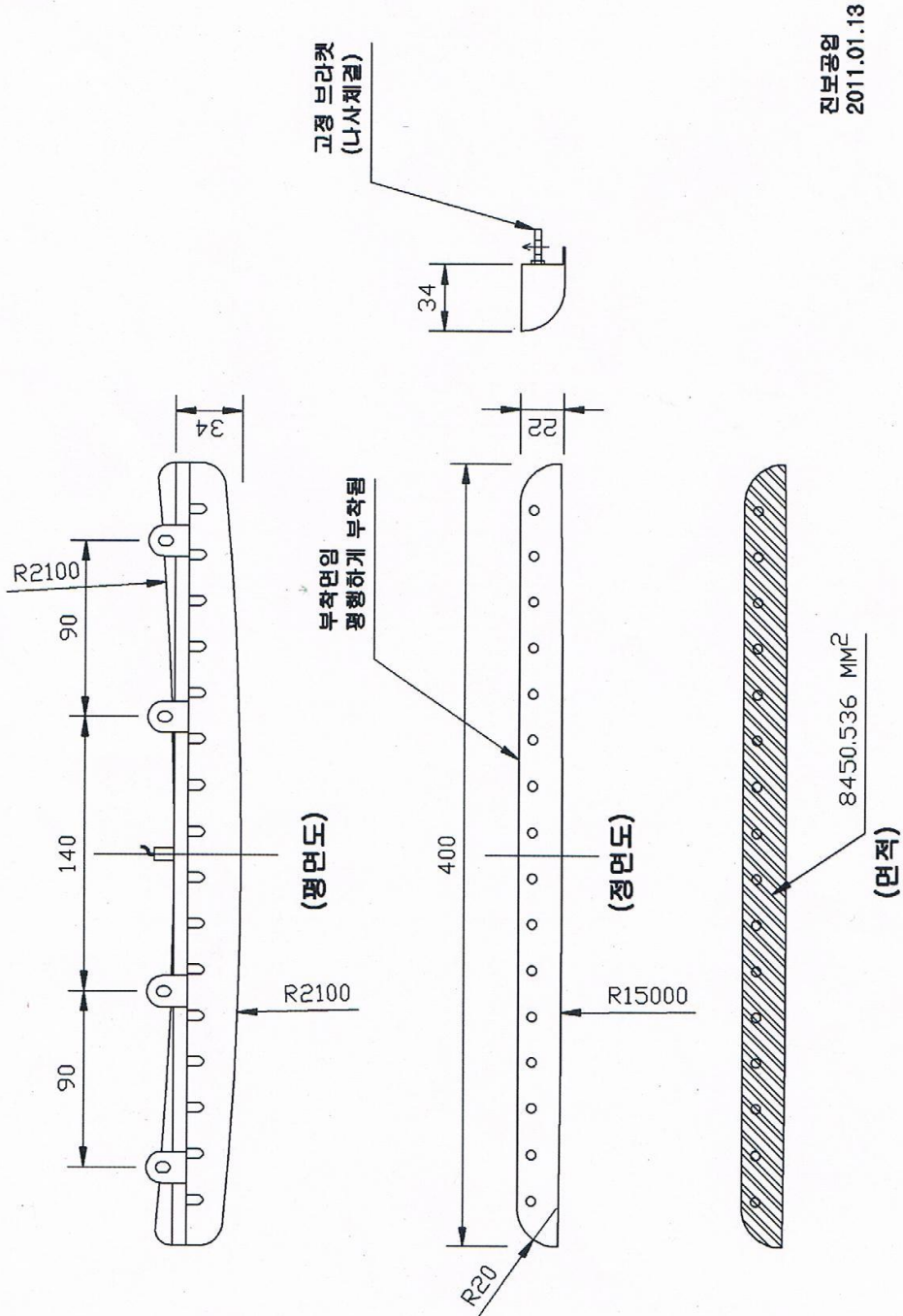


각인/기호(본체:&gt;PMMA&lt;, HSG, 3.5W)



시험장면





PROJECT NAME	DRAWING NAME	DATE	REVISION BY	SCALE	COMPANY	REVISION DESCRIPTION	DATE	DATE	DATE
구조제동등	SIZE	2010. 01. 13	진보공임 (주)		JINBO ENGINEERING CO.,LTD.				