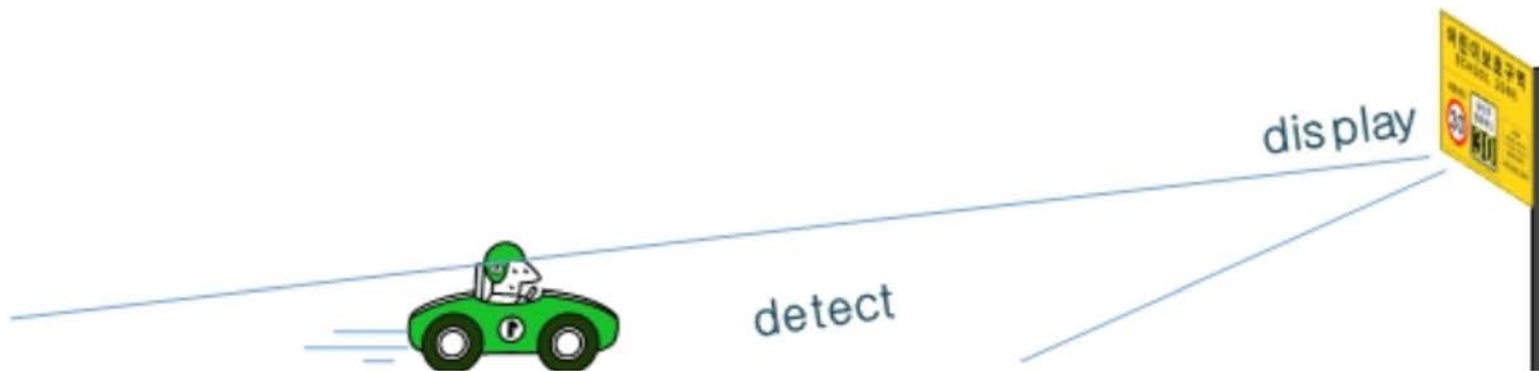


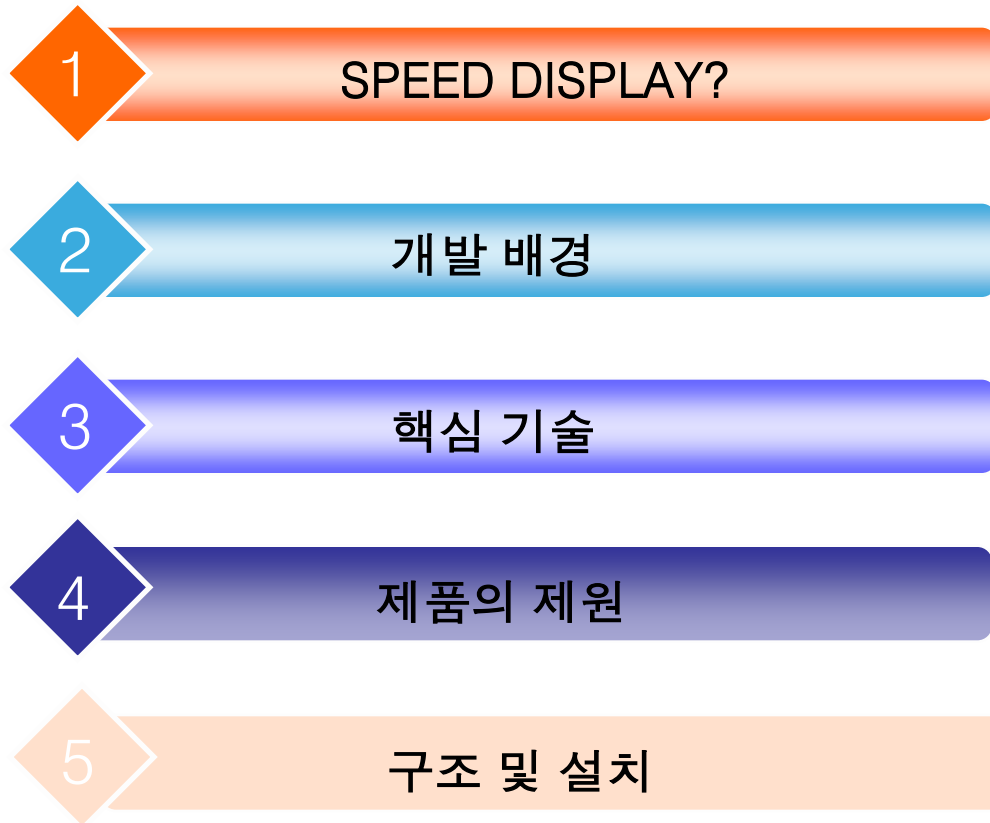
SPEED DISPLAY



www.moosago.com



신도산업(주)





개요

Speed Display란

레이더 기술을 이용하여 주행중인 차량에 증폭된 특정 주파수를 발신하고 도플러 효과에 의해 되돌아온 주파수와 비교하여 시간대비 주파수의 속도를 산술하여 LED 표시장치에 속도 표기를 하여 주행속도를 운전자에게 알리는 장치이다.

목적

운전자에게 자신의 속도를 조기에 알려줌으로써 어린이 보호구역 또는 교통사고 다발지역의 위험구간에서 과속운전을 방지하도록 유도하는데 목적이 있다.



개요

2004년 우리나라 어린이 교통사고 인한 사망자 수가 사망 296명, 부상 27,431명으로 집계됨. 이는 OECD 국가 중 가장 많은 숫자로 그 중 어린이 보호구역내 교통사고 발생률이 월평균 60여건을 차지 하고 있다.

사고의 원인은 과속 및 운전자 과실이 매우 큰 비중을 차지 하고 있는 것으로 조사 되었다.

이에 자사는 사고 발생률을 줄이는 방안을 모색하게 되었고, Speed display가 설치된 곳은 차량의 평균 속도가 10km/h 가량 감소 하였다는 DATA를 얻을 수가 있었다.

자사에서는 운전자 및 보행자의 안전을 도모하기 위하여 Speed Display를 개발하게 되었다.

속도 감지 센서 형식

레이더 또는 레이저 방식

1회/1sec주기로 감지

속도 감지 범위

20m~100m지점에서 속도 감지

1~4차로(9~12m)이내 감지 영역

속도 감지 순위

선두 차량 우선 감지

선두 차량 추월 시 추월 진행 차량 감지

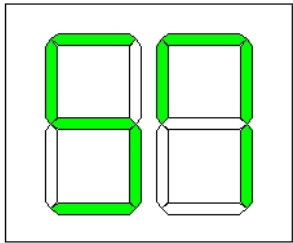
동일선상 동일속도의 경우 대형차량 우선 감지

속도 표시 방법

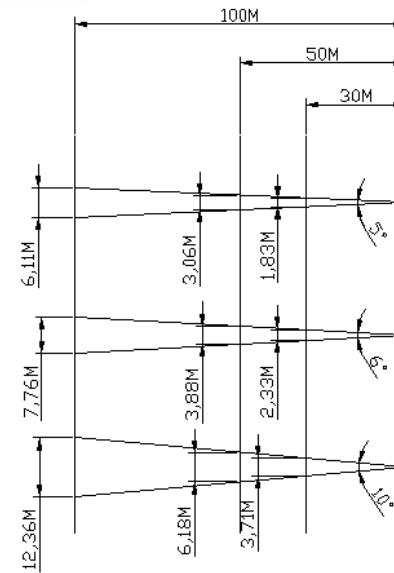
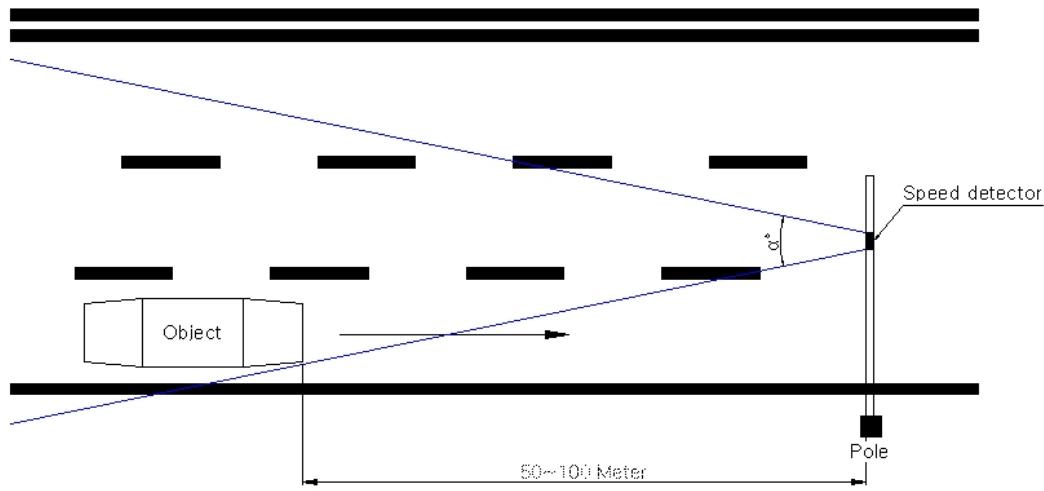
고휘도 LED및 특정 지역에 환경에 맞는 발광체



Speed display (2 digit)



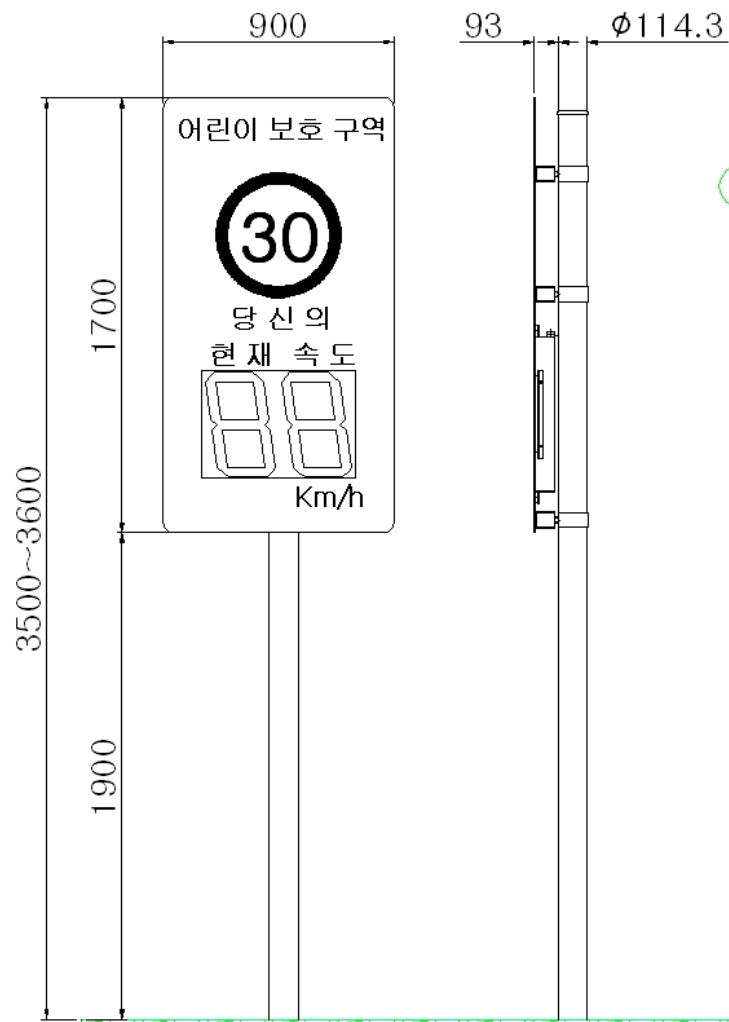
일반 국도용
(어린이 보호구역
고속도로 하이패스 등)



α값에 따른 검출영역



구분	내용	비고
표지판	W x H x T[900 x 1700 x 3T]	소비자요구 사양
케이스	W x H x D (698 x 788 x 77)	
LED 표시기	603(w) x 422 (h) / bit LED 7segment	
전원공급장치	AC220V / 60Hz-DC12V converter	
주파수	24.125Ghz	



표지판 :W900 × H1700 × 3T
 화면부 :W603 × H422(mm)
 LED표시기 :W120 × H220 / bit LED 7segment
 전원공급장치 :AC220V / 50-60Hz
 주파수 :24.125Ghz

