

후부반사판의 설치 및 반사성능 기준(제49조제6항 및 제112조의9제1호 관련)

1. 설치기준

가. 뒷면에 1개, 2개 또는 4개를 설치할 것

나. 후부반사판 또는 후부반사지의 반사광은 아래 기준에 적합한 색상일 것

1) 반사부: 황색 또는 적색

2) 형광부: 적색

다. 배열

1) 각 후부반사판의 하단 끝부분은 지면과 수평이 되게 설치할 것

2) 후부반사판은 자동차 중앙 수직 종단면의 수직면에 대하여 5도 이하에 설치하여야 하며 후방을 향할 것

3) 후부반사판은 자동차 중앙 수직 종단면에 대해 좌·우 대칭으로 설치할 것

라. 관측각도

1) 내·외측 30도 이하 어느 범위에서도 관측될 것

2) 상·하측 15도 이하 어느 범위에서도 관측될 것

마. 후부반사판 또는 후부반사지의 중심점은 공차상태에서 지상 250밀리미터 이상 2,100밀리미터 이하일 것

2. 반사성능

가. 형식 1부터 4까지

입사각(각도)	반사성능(cd/lx/m ²)	
	관측각(0.33도)	
	황색	적색
5R	300	10
30R	180	7
40R	75	4
60R	10	-

나. 형식 5

입사각(각도)	반사성능(cd/lx/m ²)	
	관측각(0.33도)	
	백색	적색
5R	450	120
30R	200	30
40R	90	10
60R	16	2

주)

1. 형식 1: 적색 형광체와 황색 재귀반사체로 구성된 사선 형태
2. 형식 2: 황색 재귀반사체 중심부와 적색 형광체 테두리 형태
3. 형식 3: 적색 재귀반사체와 적색반사체로 구성된 사선 형태
4. 형식 4: 황색 재귀반사체 중심부와 적색 재귀반사체 테두리 형태
5. 형식 5: 적색과 백색 재귀반사체 사선 형태

3. 후부반사판의 휘도계수

적 색	0.03 이상
황 색	0.16 이상
백 색	0.25 이상
적 색(형광)	0.30 이상

4. 후부반사판의 형상 및 부착방법

부착 형식	화물·특수자동차 (형식 1, 3)	피견인자동차 (형식 2, 4)	화물·특수자동차 및 피견 인자동차 (형식 5)
예시(a)			
예시(b)			
예시(c)			
예시(d)			

주)

1. 위 5가지 형식 중 하나의 형식으로 부착할 것

2. 저장트레일러에 예시(a) 또는 예시(b)를 적용하는 경우 후부반사판의 너비를 140 ± 10 밀리미터, 적색 테두리의 두께를 20 ± 1 밀리미터로 할 수 있다.
3. 양산자동차 후부반사판의 반사성능 기준은 ± 20 퍼센트 이하의 편차를 가질 수 있다.