

범퍼의 안전기준(제93조 관련)

구분		정면 충격	모서리 충격
시험 기준	진자 속도	4km/h	2.5km/h
	충격선 높이	445mm ※ 다만, 다목적형 승용자동차의 경우에는 제작·조립하거나 수입하는 자가 제시한 충격선 높이를 적용한다.	
	진자 중량	차량중량	
	충격 방법	- 앞면 범퍼에 2회 충격 - 뒷면 범퍼에 2회 충격	- 앞면 범퍼의 좌측·우측 모서리에 각각 1회 충격 - 뒷면 범퍼의 좌측·우측 모서리에 각각 1회 충격
판정기준		1. 전조등, 방향지시등, 제동등, 비상등, 후퇴등, 차폭등, 후미등 및 후부반사기가 정상적으로 작동될 것. 다만, 전구의 필라멘트 파손은 허용될 수 있다. 2. 시험 후 승강구, 후드 및 트렁크가 정상적으로 열리고 닫힐 것. 이 경우 승강구의 경우에는 충격시험 중 열려서는 안 된다. 3. 연료장치 및 냉각장치는 새거나 정상적인 작동을 방해하는 변형이 있어서는 안 될 것. 이 경우 각종 마개 및 캡은 정상적으로 열리거나 닫힐 수 있어야 한다. 4. 배기장치의 손상이나 이탈이 없을 것 5. 동력장치, 완충장치(타이어를 포함한다), 조향장치 및 제동장치가 정상적으로 작동될 것. 다만, 운전자의 운전을 보조하기 위한 센서, 카메라, 레이더 등의 장치는 정상적으로 작동되지 않아도 되며, 손상 또는 파손도 허용될 수 있다.	