

[별표 11의5] <신설 2014.6.10>

### 수소가스를 연료로 사용하는 자동차의 연료장치 충돌시험기준

(제91조제5항 관련)

시 험 조 건	기 준
1. 시속 48.3킬로미터의 속도로 자동차를 고정벽에 정면 충돌시킬 때	가. 자동차의 정지 순간부터 60분동안 누출된 가스량은 평균 118 NL/분(min) 이하 일 것
2. 시속 48.3킬로미터의 속도로 이동벽을 자동차의 뒷면에 충돌시킬 때	나. 승객거주 공간 및 수화물 공간의 공기 중 수소농도는 $3 \pm 1.0\%$ 이하일 것, 다만, 충돌 후 5초 이내에 저장소의 차단밸브가 잠기고 저장소로부터 누출이 없는 경우는 제외한다.
3. 시속 50킬로미터의 속도로 이동벽을 자동차의 옆면에 충돌시킬 때	다. 수소가스내압용기는 자동차의 부착지점으로 부터 1곳 이상 부착되어 있을 것

주) NL(Normal Liter) : 표준상태(0℃, 1기압)에서 측정한 부피