

## FMVSS (미연방 자동차 안전규격)

### 1. 개요

<p>■ 정의</p>	<p>Federal Motor-Vehicle Safety Standard (미연방 자동차 안전규격)</p>
<p>■ 개요</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 강제인증이며 국가규격임.</li> <li>- 제조업자의 자가인증(self certification)방식이며, 동시에 시장에서 판매되고 있는 제품을 무작위로 선택하여 해당 규격에 대한 최소한의 요건을 시험한다.</li> </ul>
<p>■ 인증기관</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Department of Transportation(DOT) <a href="http://www.dot.gov">http://www.dot.gov</a></li> <li>- National Highway Traffic Safety Association(NHTSA) <a href="http://www.nhtsa.dot.gov">http://www.nhtsa.dot.gov</a></li> </ul>
<p>■ 대상품목</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 자동차류의 시스템, 안전부품</li> </ul>
<p>■ 적용국가</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 미국</li> </ul>
<p>■ 적용규격</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- FMVSS</li> </ul>
<p>■ 기타</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 제품이 테스트를 통과하지 못할 경우 제조업자는 전화로 연락을 받을 수 있으며, 관련 자동차류 제품의 적합성을 신속하게 점검할 수 있다. 그 후에 Office of Vehicle Safety Compliance (OVSC)의 적합성 엔지니어와 함께 시험소에서 기술관련 모임을 가질 수 있으며 방문 기간 동안 시험기기, 시험교정, 시험결과 등을 점검할 수 있다.</li> </ul>

### 2. 인증기관

FMVSS는 DOT(미국운수성)산하 NHTSA(미국연방 고속도로 안전관리국)에 의해 관리되는 규범이다. NHTSA는 Title 49 of the United States Code, Chapter 301, Motor Vehicle Safety에 따라 FMVSS 규격에 자동차류 및 장비 아이템 제조업자가 적합하고 적합성을 인증 받아야하는 규정에 관한 입법권한을 가지고 있다. FMVSS 209는 1967년 3월 1일 유효한 최초의 규격이었으며, 1968년 1월 1일 이후 많은 FMVSS 규격이 발행되어 해당 자동차

류에 적용되기 시작하였다. 이러한 연방 안전 규격은 자동차류 또는 자동차류 아이টে에 대하여 최소한의 안전수행요건의 관점에서 만들어진 규격이다. 이러한 요건은 “공공은 설계, 건설, 또는 자동차류의 수행의 결과로서 일어나는 불합리한 충돌위험, 사망 또는 부상의 위험에서도 보호되어야 한다.”와 같은 방식으로 기술되어 있다.

### 3. 인증품목

연방 자동차류 안전규격 part571은 충돌회피, 내충격성, 기동충돌 규격, 기타 규정의 네 개의 항목으로 나누어져 각 항목에 관련된 세부적인 규격을 또한 포함하고 있다. 브레이크 시스템, 제어 시스템 관련, 연료시스템, 오토바이 헬멧, 안전벨트 부품, 운전자 충돌보호, 브레이크 호스, 램프, 반사장치 관련 장비, Air 브레이크 시스템 등과 관련된 품목을 다룬다. 규정목록은 <http://www.nhtsa.dot.gov/cars/rules/import/fmvss/index.html>에서 확인할 수 있고 해당 규정번호를 클릭하면 간략하게 요약된 규정내용을 확인할 수 있다.

### 4. 인증절차

FMVSS인증은 기존의 형식승인과는 다른 자가 인증이다. 인증을 획득하는 것은 제조업자의 의무이며, 자동차류, 부품의 제조업자는 해당 제품이 FMVSS 해당규격의 최소한의 요건에 적합하다는 것을 입증한다. 제품의 판매 전이나 후에 인증 스티커나 로고 등을 제공하지 않으며, 일반적으로 제조업자는 제품이 충분히 적합하다는 것을 증명하기 위해 해당 FMVSS를 수행하는 시험소 테스트나 관련 연구 또는 분석에 대한 테스트 같은 타당한 절차를 수행하여야 한다.

OVSC (Office of Vehicle Safety Compliance)는 제조업자가 적용해야 하는 품질관리 프로그램을 지정하지 않으며 제품에 합리적인 안전 요소가 포함되어 있는 경우, 제조업자는 임의로 해당 품질관리 프로그램을 적용하여야 한다. 다만 해당제품이 OVSC의 샘플 테스트를 통과하지 못할 경우 민사상의 처벌이 있을 수 있으니 주의하여야 한다.

### 5. 사후관리

FMVSS인증의 경우 시장에서 판매되는 제품을 무작위로 선택하여 계약을 맺은 약 21개의 독립적인 시험소에서 시험을 한다.

6. Contact(OFFICE OF VEHICLE SAFETY COMPLIANCE)

400 7TH STREET, SW ROOM 6111

MAIL CODE: NSA-30

WASHINGTON, DC 20590

- E-Mail: [OVSC@dot.gov](mailto:OVSC@dot.gov)

- TEL: 366-2832 / FAX: 493-2266