

5. 일본소방용 기계기구 및 설비의 품질 인증제도

	검정	감정	인정	성능평정	자기인증
내용	소방법 시행령에서 정한 중요한 소방기에 대하여 행하는 것으로 제품의 형상, 구조, 재질, 성분 및 성질 등에 관하여 일정기술규격에 의해 시험을 하고 그 규격에 적합 여부를 판정하는 것으로 검정을 받지 않은것은 판매 불가능함.	검정대상 이외의 소방기기로 품질확보가 요구되는 것에 품질확보를 위해 소방청에서 기기의 기술기준을 정해 이 기준에 따라 구조, 기능의 적합여부를 판정하는 것. 의뢰자의 의의를 받아 행하며 감정을 받지 않아도 판매할 수 있음.	소방용 설비등에서 중요한 기계류는 법으로 정한 검정을 하고 기타 기계류에 관하여는 그 품질, 성능에 관한 명확한 기준이 없다. 따라서 국민이 안심하고 소방용설비, 기계류를 사용할 수 있도록 그 품질을 보증하기 위하여 구조, 기능등에 관한 기준을 정하여 이 기준에 적합여부를 판정하는 것으로. 국민이 품질이 보장된 것을 선택할 수 있도록 한 제도임.	소방법 시행령 32조(소방시설설치적용제외)에 따라 소방시장이 소방용 설비등과 동등이상의 효력이 있는지 인정하는 판단자료로 하기 이하에 소방에 사용하는 기계기구등으로서 기술상의 기준을 성하여 있지 않으나 기술적 기준에 정해져 있는 소방용설비등과 동등이상의 구조, 기능을 갖는지의 여부나 소방용설비, 기계기구, 보수용 기계기구등으로서 사용할 가능성이 있는지 평가하는 것.	검정대상 소방용기계기구 중 '86.12.1부터 검정없이 제조업자, 수입업자 등이 기술규격적합의 인정을 자기 스스로 하는 것으로 자기인증 표시를 하여 판매하며 자기인증표시를 할 때에는 미리 일정의 사항을 자치대신에게 제출하여야 한다.
법적근거	소방법 21조 2 및 소방법시행령	소방법 21조 36의 4 및 소화 53년 소방예 제 22호 등	소화 51년 9월 6일 소방예 65호 등	없음	소방법시행령 37조, 41조 2
기술(규격)기준	소방청에서 정함	소방청에서 정함	소방청 고시에서 정함	없음	소방청에서 정함
시행기관	일본 소방검정협회	화 동	소방설비 안전센터	화 동	제조업자, 수입업자
대상품목	1) 소화기 2) 화재탐지설비의 검지기, 발신기, 중계기 또는 수신기 3) 가스누설화재경보설비의 중계기, 수신기 4) 급속제 미탄사다리 5) 완강기 6) 소방용 호스 7) 결합 금구 8) 소화기를 소화약제(이산화탄소 제외) 9) 포소화약제(수용성 액체용 포소화약제 제외) 10) 폐쇄형 스프링클러헤드 11) 유수검치장치 12) 누전 화재경보기 13) 일체 개방전	1) 특수소방펌프차(사다리, 출진사다리, 방수탑, 화확장치 및 특수소화장치 부분에 한함) 2) 예비전원(자동화재탐지설비, 가스누설 화재경보설비의 중계기, 수신기의 동상전원 예비용 축전지) 3) 음향장치(자탐, 가스누설화재경보설비, 누전화재경보설비용 벨, 부자) 4) 간이형 화재경보기(가성용으로 개발된 화재경보기	1) 이산화탄소, 하론 및 분말소화설비에 사용되는 용기, 안전장치과외관 2) 샷다들의 수압개발장치(화재사고시 소방대의 방수에 따라 샷다들을 개발시키는 것) 3) 건물내장재의 난연조치에 사용하는 방화약액 4) 구조대, 미탄사다리(급속제 제외), 미끄럼대, 미끄럼봉, 미탄로프, 미탄트랩, 미탄로프 5) 옥내소화전 및 연결중수관용 방수구의 개폐면 6) 연결살수설비용 개방형 살수헤드 7) 이동식 이산화탄소 소화설비, 하론소화설비 및 분말소화설비의 호스, 노즐, 개폐면 및 호스노즐 8) 자동차차고, 주차장 및 수리점비 공장에 설치된 고정식 포소화설비의 폼헤드 9) 화재미탄용 보호구로서 자급식 호흡보호구 및 간이방연마스크 등 10) 의무설치 소화설비 이외의 간이소화장치, 하방방출형 간이자동 소화장치 11) 가압관제수(액체 위험물탱크와 배관과 연결에 사용된 것) 12) 가압중수장치 등 13) 2차 제품 방화 구조	(기존 성능평정을 받은 것) 1) 미탄기구에 상당하는 것(미탄용 미끄럼장치, 미탄용 탈출구, 완강장치, 미탄로프장치) 2) 가가스시원기(가스누설경보기의 검지장치 시험) 3) 이상고온 경보기 부차용 도제 4) 간이소화장치 5) 소화설비 배관계수 6) 가스차단장치 7) 용기별 개방기 8) 버킷트형 소화장치	1) 동력 소방펌프 2) 소방용 흡관
필차	형식 검정 개별 검정		형식 인정시험 개별인정	성능평정 시험 성능평정위원회 심사	
결과	합격품에 라벨부착	합격품에 라벨부착	1) 형식승인이 된 경우 자치성 소방청에서 전국 소방기관에 통지 2) 월간 FESC에 게재 3) 인정품에 라벨부착	1) 성능평정 시험 신청자에게 고부 2) 성능평정 라벨교부	합격품에 표시(라벨부착) 각인 등
기타			만일 품질보증에 되지 않을 경우(사고발생시) 보험으로 보상함	만일 품질보증에 되지 않을 경우(사고발생시) 보험으로 보상함	
라벨양식	略	"	"	"	"