

소방용품의 세부시험시설 기준

제1조(목적) 이 고시는 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제6조 제2항 및 제15조제2항에서 소방청장에게 위임한 소방용품의 시험시설에 필요한 사항을 정함을 목적으로 한다.

제2조(용어의 정의) 이 고시에서 사용하는 용어의 정의는 다음 각 호와 같다.

1. "외부시설"이란 「국가표준기본법 시행령」 제16조에 따라 한국인정기구(KOLAS: Korea Laboratory Accreditation Scheme)의 인정을 받은 공인기관의 시험시설 또는 소방용품의 형식승인 또는 성능인증을 받은 업체의 시험시설을 말한다.
2. "교정"이란 특정조건에서 측정기기, 표준물질, 척도 또는 측정체계에 의하여 결정된 값을 표준에 의하여 결정된 값 사이의 관계로 확정하는 일련의 작업을 말한다.

제3조(시험시설) 소방용품의 형식승인 또는 성능인증을 받고자 하는 사람은 별표에 따른 시험시설을 갖추어야 한다. 이 경우 동일품목 내 또는 타 품목의 시험시설과 중복된 시험시설은 그 중 용량 및 정밀도가 높은 1대만 설치할 수 있다.

제4조(교정검사) 별표의 시험시설 중 교정대상으로 지정된 시험시설은 국가기술표준원고시인 「교정대상 및 주기설정을 위한 지침」 별표 1

에 따라 정하는 교정주기에 따라 교정검사를 받아야 한다. 다만, 교정주기가 정하여지지 아니한 경우에는 유사기기의 교정기간을 준용하거나 12개월로 한다.

제5조(재검토기한) 소방청장은 「훈령·예규 등의 발령 및 관리에 관한 규정」에 따라 이 고시에 대하여 2024년 1월 1일 기준으로 매 3년이 되는 시점(매 3년째의 12월 31일까지를 말한다)마다 그 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 하여야 한다. <개정 2019. 1. 31., 2021. 9. 30., 2022. 4. 8.>

제6조 삭제

부 칙

이 고시는 발령한 날부터 시행한다.

소방용품의 시험시설 등(제3조 및 제4조 관련)

1. 공통사항

가. 제2호 및 제3호에 따른 시험시설 등은 해당 규격 이상의 성능을 갖추고 해당 소방용품의 형식승인 및 제품검사의 기술기준과 성능인증 및 제품검사의 기술기준에서 정하는 시험을 할 수 있어야 한다.

나. 형식승인 또는 성능인증을 받고자 하는 사람은 상호협약을 통해 별표에서 정하는 시험시설에 한하여 외부시설을 일정기간 사용 할 수 있다. 이 경우 외부시설은 제품생산이나 시험이 가능한 구조를 갖추어야 한다.

2. 형식승인 대상 소방용품의 시험시설<개정 2017.5.4., 2022.4.8., 2022.08.04., 2023.8.10.>

가. 소화기 시험시설<개정 2022.4.8., 2022.08.04., 2023.8.10.>

품 목	규 격	수량	교정 대상	비 고
저울	당해 소화기 및 약제 총량의 약 1.5배의 것(소화약제용 최소단위 1 g 이하, 소화기용 최소단위 휴대식 10 g 이하, 차륜식은 100 g 이하), 단, 분말소화약제용은 최소눈금 0.001g이하, 최대달림 100 g이상의 것 추가.	필요수	○	
항온기	- (0 ~ 100) ℃ 이상(최소단위 1 ℃ 이하) - 안정도 ± 2 ℃ ※ 항온기에 저온기능을 부착하여 형식승인기준의 저온시험에 적합한 것은 겸용사용 가능	1대		

표준온도계	온도측정범위 (-50 ~ 200) °C (최소단위 0.1 °C 이하)	각 1개	○	디지털식의 온도계로 대체 가능
pH 메타	최소눈금 0.1 이하(표준액 포함)	1대		불활성기체, 할로겐화합물, 분말 제외
소화시험모형	당해 소화기의 소화시험에 적합한 것	1조		
초시계	60초계	1개		
포방출량시험기	H 700 mm, ø 400 mm	1개		포소화약제에 한함
점도계	기계식 또는 B형	1대	○	포소화약제, 침윤제에 한함
유동점측정기	높이 (114 ~ 127) mm, 내경 약(30 ~ 33) mm의 투명유리시험관, (-20 ~ 50) °C 봉상온도계, 유리 또는 금속제의 바깥관, 냉각중탕, 가스켓 및 원판을 갖춘 것 <삭 제>	1대		포소화약제에 한함
원심분리기	원심분리관용량 100 mL 이상(4개), <삭 제>, 상대원심력 600 이상, 조절가능한 것	1개		포소화약제에 한함
표면장력계	최소단위 1 mN/m 이하	1개		강화액, 침윤제, 포소화약제에 한함
내화성 시험기구	- 점화봉 - 250 mm × 125 mm × 50 mm 연소조(가로×세로×높이) - (250 mm× 130 mm, 500 μ STS 금망부착)	각 1개		포소화약제에 한함
	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
비중계 또는 비중병	당해 약제의 비중측정에 적합한 것(비중계: 최소단위 0.002 이하)(비중병: 100 mL)	각1개	○	강화액, 포소화약제에 한함
저온기	- 저온시험에 적합한 것.(최소눈금 1 °C 이하) - 안정도 ±2 °C	1대		항온기 및 저온기의 온도범위가 기준의 조건을 만족하는 것은 겸용사용가능
표준체	425 μm, 150 μm, 75μm, 45 μm의 체	각 1개		분말소화약제에 한함
체진탕기	진탕회수 매분 (280 ~ 350) 회, 진폭 (3 ~ 5) cm의 것	1대		
마개달린실린더	용량 250 mL, 내경 40 mm(최소눈금 2 mL 이하)	1개		
<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>

<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
포수집용기	내용적 1 400 mL(합성계면활성제 포소화 약제인 경우 내용적 약 200 L)	1개		포소화약제에 한함
내화성기구	스텐레스재질의 통(30 × 15 × 15) cm의 규 격으로 H,W,D의 크기)	1개		포소화약제에 한함
수성막시험기	(1)ø114 mm × 130 mm 비철금속용기 (2)ø120 mm × 130 mm 원추형망(177 μm 평직비철망) (3) 프로판 토치	1조		수성막포소화약제 에 한함
분동식 표준압력계	<삭 제>			
<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
내압시험기	- 시험압력설정을 조절할 수 있는 장치로 1회 3개 이상의 소화기를 설치할 수 있을 것 - <삭 제> - 압력계(최소단위 0.1 MPa 이하)	1대		
버어니악캘리퍼스	(0 ~ 250) mm 이상(최소단위 0.05 mm 이하)	1개	○	
<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
한계게이지	링게이지 및 플러그게이지 - 용기 및 밸브 등의 결합나사규격에 적합 한 것	각 1개	○	
푸시풀게이지	10 kg 이상을 측정할 수 있는 것(최소단위 250 g 이하)	1대		
기밀시험기	당해 소화기를 침지할 수 있는 크기 (고압가스안전관리법에 적용받는 소화기의 경우에는 40 ℃ 이상 수온조절이 가능할 것)	1대		대형소화기 제외
진동시험기	상하진폭 2 mm, rpm 2 000 이상	1대		진동시험 적용 대상 에 한함[소방시설 설치 및 관리에 관 한 법률(이하 “법” 이라 한다) 제40조 에 따른 합격품 사 용시 제외]
회전계	진동시험기의 rpm측정에 적합한 것	1대	○	
토크렌치	형식승인기준에 의한 결합나사 강도시험 이 가능한 것(최소단위 0.1 N·m 이하)	1대		
<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>

지시압력계시험기	- 지시압력계의 표시눈금 최소단위 0.01 MPa, 카운터 및 타이머부착 - 정압 · 기밀 · 반복 · 충격 · 시도시험을 할 수 있을 것	1대		지시압력계가 있는 소화기에 한함(법 제40조에 따른 합격품 사용시 제외)
도료밀착성시험기	KS M ISO2409(페인트와 바니시-도료밀착성 시험에 적합한 것	1대		외부도장된 저장용기에 한함
풍속계	소화시험시 풍속(0.1 m/sec 이상)을 측정할 수 있는 것	1개	○	
안전밸브 작동시험기	당해 안전밸브의 작동시험에 적합한 것 (고압가스안전관리법에 의하여 적용 받지 않는것에 한함)	1개		안전밸브가있는 소화기에 한함

나. 주거용주방자동소화장치 시험시설 <개정 2015.4.21., 2022.4.8.>

품 목	규 격	수량	교정 대상	비 고
저울	당해 소화기 및 약제 총량의 약 1.5배의 것 (소화약제용 최소단위 1 g 이하, 디지털식 최소단위 50 kg 이상은 10 g 이하. 단, 분말 소화약제용은 최소눈금 0.001 g이하, 최대달림 100 g이상의 것 추가)	필요수	○	
항온기	- (0 ~ 100) ℃ 이상(최소단위 1 ℃ 이하) - 안정도 ±2 ℃ ※ 항온기에 저온기능을 부착하여 형식승인 기준의 저온시험에 적합한 것은 겸용사용 가능	1대		
표준온도계	온도측정범위 (-50 ~ 200) ℃ 이상 (최소단위 0.1 ℃ 이하)	각 1대	○	디지털식의 온도계로 대체 가능
pH 메타	최소눈금 0.1 이하(표준액 포함)	1대		강화액, 침윤, <삭제>, 포소화약제에 한함
소화시험모형	당해 소화시험에 적합한 것	1조		
초시계	60초계	1개		
포방출량시험기	H 700 mm, ø400 mm	1개		포소화약제에 한함
점도계	기계식 또는 B형	1대	○	<삭제>, 포소화약제에 한함
<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
표면장력계	최소단위 1 mN/m 이하	1개		강화액, 침윤제, 포소화약제에 한함
비중계 또는 비중병	당해 약제의 비중측정에 적합한 것(비중계: 최소단위 0.002 이하)(비중병: 100 mL)	1개	○	강화액, 포소화약제에 한함

저온기	- 온도조절이 가능하며 저온시험에 적합한 것 (최소단위 1 °C 이하) - 안정도 ± 2 °C	1대		항온기 및 저온기의 온도범위가 기준의 조건을 만족하는 것은 검용사용가능
표준체	425 μm , 150 μm , 75 μm , 45 μm 의 체	각 1개		분말소화약제에 한함
제진탕기	진탕회수 매분 (280 ~ 350) 회, 진폭 (3 ~ 5) cm의 것	1대		
마개달린실린더	용량 250 mL, 내경 40 mm(최소눈금 2 mL 이하)	1개		
<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
분동식 표준압력계	<삭 제>			
<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
버어니아캘리퍼스	(0 ~ 250) mm 이상(최소단위 0.05 mm 이하)	1개	○	
<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
디지털멀티메타	AC, DC, V, mA, Ω 측정이 가능한 것	1대	○	
소음계	(40 ~ 130) dB까지 측정할 수 있는것(최소단위 : 1 dB 이하)	1대	○	
음향시험장치	- 무향실 규격(폭 50 cm, 높이 50 cm, 길이는 시료설치대에서 측정거리까지 100 cm 이상) - 소음계를 설치할 수 있는 구조로 내부에 음반사 방지재 부착	1대		
정류기	DC (0 ~ 50) V, (0 ~ 5) A	1개	○	
전압조정공급기(슬라이더)	- AC (0 ~ 300) V - 정격용량은 3 kVA 이상	1대		
내압시험기	- 시험압력설정을 조절할 수 있는 장치 부착 - <삭 제> - 압력계(최소단위 0.1 MPa 이하)	1대		
한계게이지	링게이지 및 플러그게이지	각 1대	○	
기밀시험기	- 소화장치를 침지할 수 있는 크기 단, 고압가스안전관리법에 적용받는 소화장치의 경우 40 °C 이상 수온조절이 가능한 것	1대		가압식 제외

절연저항계	DC 500 V 이상	1개	○	
절연내력계	(0 ~ 3 000) V(1분 타이머 부착)	1개	○	
<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
작동온도시험기	온도를 1분에 1 ℃씩 상승시킬 수 있는 것 (최소단위 0.1 ℃ 이하)	1대		해당감지부에 한함,
감도시험기	타이머 및 온도계 부착 해당 감지부시험에 적합할 것	1대		
강도시험기	설계하중을 가하여 시험할 수 있는 것	1대		
<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
가스농도시험기	가스농도시험기준에 의하여 시험 할 수 있는 것	1대		탐지부가 있는 경우에 한함(법 제37조 또는 제40에 따른 합격품 사용 시 제외)
온도센서용기류 시험기	- (0 ~ 250) ℃ 이상(최소단위 0.1 ℃) - 풍속 (0 ~ 1.2) m/sec 이상(최소단위 0.1 m/sec)	1대		온도센서형에 한함
풍속계	온도센서 감도시험기 내에 풍속을 측정할 수 있는 구조(최소단위 0.1 m/sec 이상)	1개	○	온도센서형에 한함
지시압력계시험기	- 지시압력계의 표시눈금최소단위 0.01 MPa 이하 단위 카운터 및 타이머 부착 - 정압 · 파열강도 · 기밀 · 반복 · 충격 · 시도시험을 할 수 있는 것	1대		지시압력계가 있는 경우에 한함(법 제40조에 따른 합격품 사용시 제외)
분진시험기	내용적 0.09 m³, 풍속(0 ~ 50) cm/min 조정가능	1대		탐지부가 있는 경우에 한함(법 제37조 또는 법 제40조에 따른 합격품 사용시 제외)
<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	
토크렌치	형식승인기준에 의한 결합나사 강도시험이 가능한 것(최소단위 0.1 N·m 이하)	1대		
탐지부충격시험기	탐지부의 충격시험을 할 수 있는 것	1대		탐지부가 있는 경우에 한함(법 제37조 또는 법 제40조에 따른 합격품 사용시 제외)
도료밀착성시험기	KS M ISO2409(페인트와 바니시-도료밀착성 시험에 적합한 것)	1대		외부도장된저장용기에 한함
방사분포도시험기	해당 방호면적 측정 할 수 있을 것	1대		

다. 간이소화용구, 가스·분말·고체에어로졸자동소화장치, 자동확산소
화기 시험시설 <개정 2015.4.21., 2021.9.30., 2022.4.8., [2023.8.10.](#)>

품 목		규 격	수량	교정 대상	비 고
공 통	저울	당해 측정 총량의 약 1.5배의 것(소화약제용 최소단위 1 g 이하, 디지털식 최소단위 50 kg 이상은 10 g 이하. 단, 분말소화약제용은 최소눈금 0.001 g이하, 최대달림 100 g이상의 것 추가)	필요수	○	
	항온기	- (0 ~ 100) ℃ 이상의 것으로서 온도조절 가능한 것(최소단위 1 ℃ 이하) - (안정도 ± 2 ℃)	1대		항온기가 저온기의 온도 범위 및 기준의 조건을 만족하는 것은 겸용사용 가능
	저온기	- 형식승인기준의 저온시험에 적합한 것 (최소 1 ℃ 이하) - 안정도 ± 2 ℃	1대		항온기 및 저온기의 온도범위가 기준의 조건을 만족하는 것은 겸용사용가능
	버어니아캘리 퍼스	(0 ~ 250) mm 이상(최소단위 0.05 mm 이하)	1개	○	
	나사게이지	해당 링게이지 및 플러그게이지	각 1개	○	나사식인 경우에 한함
	표준온도계	온도측정범위 (-50 ~ 200) ℃ 이상 (최소단위 0.1 ℃ 이하)	각 1개	○	디지털식의 온도계로 대체 가능
	초 시 계	60초계	1개		
	분동식표준압 력계	<삭 제>			
	소화시험모형	- 당해 소화시험에 적합한 시설 및 소화시험 모형 - 자동소화장치의 경우 최대면적, 최대높이, 소화시험을 할 수 있을 것(과압에 의한 모형파손 방지를 위하여 과압방지장치를 설치할 것)	1개		
	기밀시험기	- 당해 소화용구를 침지할 수 있는 크기(고압가스안전관리법에 적용받는 소화용구는 40 ℃ 이상, 자동소화장치는 사용상한 온도이상 수온조절이 가능한 것)	1대		축압식에 한함
	내압시험기	- 시험압력설정을 조절할 수 있는 장치부착 - <삭 제> - 압력계(최소단위 0.1 MPa 이하) - 1회 3개 이상의 소화기를 시험할 수 있는 것	1대		고압가스안전검사 품 제외

	충전압력측정기	충전압력을 측정할 수 있는 구조로 최소단위 0.01 MPa 이하	1개		에어로졸식소화용구에 한함
	비중계	당해 약제의 비중을 측정할 수 있는 것 (최소단위 0.002 이하)	각 1개	○	강화액, 포소화약제에 한함
	pH 메타	최소단위 0.1 이하(표준액 포함)	1대		강화액, 침윤, <삭제>, 포소화약제에 한함
	표면장력계	최소단위 1 mN/m 이하	1대		-강화액, 침윤제, 포소화약제에 한함
	점도계	기계식 또는 B형 점도계	1대	○	-포소화약제, 침윤제에 한함
	<삭제>	<삭제>	<삭제>		<삭제>
	표준체	425 μ m, 150 μ m, 75 μ m, 45 μ m의 체	각 1개		분말소화약제에 한함
	체진탕기	진탕회수 매분 (280 ~ 350) 회, 진폭 (3 ~ 5) cm의 것	1대		분말소화약제에 한함
	마개달린실린더	용량 250 mL, 내경 40 mm(최소눈금 2 mL 이하)	1개		분말소화약제에 한함
	<삭제>	<삭제>	<삭제>		<삭제>
	<삭제>	<삭제>	<삭제>		
	<삭제>	<삭제>	<삭제>		
	<삭제>	<삭제>	<삭제>		<삭제>
투적용소화용구	<삭제>	<삭제>	<삭제>		
	<삭제>	<삭제>	<삭제>		<삭제>
	<삭제>	<삭제>	<삭제>		<삭제>
	<삭제>	<삭제>	<삭제>		<삭제>
	<삭제>	<삭제>	<삭제>		
	<삭제>	<삭제>	<삭제>		
<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>		
자동확산소화기	지시압력계시험기	- 지시압력계의 표시눈금 최소단위 0.01 MPa, 카운터 및 타이머 부착 - 정압 · 과열강도 · 기밀 · 반복 · 충격 · 시도시험을 할 수 있는 것	1대		지시압력계가 있는 경우에 한함(법 제40조에 따른 합격품 사용시 제외)
	작동온도시험기	- 온도 1분에 1 $^{\circ}$ C씩 상승시킬 수 있는 것 (최소눈금 단위 0.1 $^{\circ}$ C 이하)	1대		
	<삭제>	<삭제>	<삭제>		<삭제>
	<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>	
	감도시험기(RTI)	시간에 따라 온도가 유지되는것(디지털식 또는 아날로그식으로 타이머 및 온도계 부착) 해당 감지부시험에 적합할 것	1대		해당하는 감지부시험에 적합할 것(법 제37조에 의한 제품검사 합격품 사용시 제외)
	<삭제>	<삭제>	<삭제>		<삭제>
	<삭제>	<삭제>	<삭제>		<삭제>

	도료밀착성 시험기	KS M ISO2409(페인트와 바니시-도료밀착성 시험에 적합한 것)	1대		외부도장된 저장용기에 한함
	토크렌치	형식승인기준에 의한 결함나사 강도시험이 가능한 것(최소단위 0.1 N·m 이하)	1대		
에어로졸식 소화용구	진동시험기	상하진폭 2 mm, rpm 2 000 이상 조정 가능	1개		엔진실화재모형에 한함
가스·분말·고체 에어로졸 자동 소화장치	디지털멀티메타	AC, DC, V, mA, Ω (최소단위 0.1 이상)	1대	○	전기식(수신부)에 한함
	직류전원공급기	-전원조정범위: (0 ~ 50) V 이상 -최대전류 : 5 A 이상	1대	○	
	전압조정기(슬라이더스)	- AC (0 ~ 300) V 임의조정이 가능한 것 - 1 KVA 이상	1대		
	절연저항계	DC 500 V	1대	○	
	절연내력계	AC (0 ~ 3 000) V 조정이 가능한 것	1대	○	
	작동온도 시험기	작동온도를 측정할 수 있는 것으로 온도를 1분에 1 ℃ 이하의 비율로 상승시킬 수 있는 것	1대		해당하는 감지방식에 한함(법 제37조에 따른 제품검사 합격품사용시 제외)
	감도시험기(RTI)	시간에 따라 온도가 유지되는것(디지털식 또는 아날로그식으로 타이머 및 온도계 부착)	1대		
	강도시험기	설계하중을 가하여 시험할 수 있는 것	1대		
	감지부작동시험기	감지부 작동시험을 할 수 있는 것	1대		
	온도센서형기류시험기	-온도범위(0 ~ 250) ℃ 이상, 작동, 부작동시험기 가능한 것 -온도센서형 감지부에 대한 기류측정이 가능한 것	1대		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	산소농도 측정기	Noise : ± 0.005 % 이하, 측정범위: (0 ~ 25) %	1대		설비용에 한함
	압력센서	당해 시험이 측정 가능한 압력범위의 것	3개		설비용에 한함
	온도센서	(-100 ~ 1 000) ℃	10개		설비용에 한함
	온도압력 측정장치	초당 10회 온도 및 압력 측정이 가능하고 데이터를 저장할 수 있을 것	1대		설비용에 한함

라. 캐비닛형 자동소화장치 시험시설 <개정 2022.4.8.>

품 목	규 격	수량	교정 대상	비 고
저울	소화약제량의 약 1.5배의 것(최소단위 100 g 이하)	필요수	○	
<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
표준온도계	온도측정범위 (-50 ~ 200) °C (최소단위 0.1 °C 이하)	각 1대	○	디지털식의 온도계로 대체 가능
<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
버어니아캘리퍼스	(0 ~ 250) mm 이상(최소단위 0.05 mm 이하)	1개	○	
멀티메타	AC, DC, V, mA, Ω측정이 가능한 것(디지털식)	1대	○	
소음계	최소단위 1 dB 이하	1대	○	
음향시험장치	- 무향실 규격(폭 50 cm, 높이 50 cm, 길이는 시료설치대에서 측정거리까지 100 cm 이상) - 소음계를 설치할 수 있을 것 - 방음장치를 할 것	1대		
정류기	DC (0 ~ 50) V, (0 ~ 5) A	1개	○	
교류전압조정공급기(슬라이더스)	정격용량 5 KVA 이상	1대		
<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
절연저항계	DC 500 V 이상	1개	○	
절연내력계	AC (0 ~ 3 000) V 조정이 가능한 것(1분타이머 부착한 것)	1개	○	
<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
방사성능시험장	당해 캐비닛형자동소화장치의 방사성능시험이 가능한 시험장	1개소		
<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	

마. 소화약제(설비용) 시험시설 <개정 2022.4.8.>

종별	품 목	규 격	수량	교정 대상	비 고
공 통	저울	당해 약제 총량의 약 1.5배의 것(최소단위는 해당약제의 소화약제기술기준 별표3의 허용범위를 측정할 수 있는 단위로 할 것. 단, 분말소화약제용은 최소눈금 0.001 g이하 최대달림 100 g이상의 것 추가, 포소화약제용은 최소단위 0.5 mg 이하 최대달림 100 g 이상의 것 추가)	필요수	○	
	항온기	(0 ~ 100) ℃ 이상의 것으로서 온도조절 가능한 것(최소단위 1 ℃ 이하) 당해 소화약제를 넣을 수 있는 것 ※ 저온시험에 적합한 것은 겸용사용 가능	1대		항온기 및 저온기의 온도범위가 기준의 조건을 만족하는 것은 겸용사용가능
	표준온도계	온도측정범위 (-50 ~ 200) ℃ (최소단위 0.1 ℃ 이하)	각 1대	○	디지털식의 온도계로 대체 가능
	pH 메타	최소눈금 0.1 이하(표준액 포함)	1대		강화액, 침윤, 산알칼리, 포소화약제에 한함
	소화시험모형	당해소화약제의 소화시험에 적합한 것	1조		외부시설의 이용이 가능함(가스계 소화약제에 한함)
	초시계	60초계	1개		
강화 액	압력계	0 ~ 2.5 MPa, 최소단위 0.05 MPa	1개	○	반응식강화액소화약제에 한함
	비중계 또는 비중병	당해 약제의 비중측정에 적합한 것(비중계: 최소단위 0.002 이하)(비중병: 100 mL)	1개	○	
	저온기	형식승인기준에 의한 저온시험에 적합한 것 - 온도조절이 가능한 것(최소단위 1 ℃ 이하)	1대		항온기 및 저온기의 온도범위가 기준의 조건을 만족하는 것은 겸용사용가능
	표면장력계	최소단위 1 mN/m 이하	1대		
분말	표준체	425 μ m, 150 μ m, 75 μ m, 45 μ m의 체	각 1개		
	체진탕기	진탕회수 매분 (280 ~ 350) 회, 진폭 (3 ~ 5) cm의 것	1대		
	마개달린실린더	용량 250 mL, 내경 40 mm(최소눈금 2 mL 이하)	1개		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
포	저온기	- 온도조절이 가능한 것(최소단위 1 ℃ 이하 - 안정도 ± 2 ℃	1대		항온기 및 저온기의 온도범위가 기준의 조건을 만족하는 것은 겸용사용가능

	비중계 또는 비중병	당해 약제의 비중을 측정할 수 있는 것 - 비중계 최소눈금 0.002 이하 - 비중병 100 mL	각 1개	○	
	점도계	기계식 또는 B형	1대	○	
	유동점측정기	높이 (114 ~ 127) mm, 내경 약(30 ~ 33) mm의 투명유리시험관, (-20 ~ 50) °C 봉상온도계, 유리 또는 금속제의 바깥관, 냉각중탕, 가스켓 및 원판을 갖춘 것(KS M 2016 참조)	1대		
	펌프 또는 공기압축기	발포시험 및 소화시험에 적합한 것	1대		
	표준발포노즐	형식승인기준 별표1의 해당노즐 1)단백포소화약제 시험용노즐 2)합성계면활성포소화약제 시험용 노즐 3)수성막포소화약제 시험용노즐	1개		
	포수집용기	내용적 1400 mL(합성계면활성제 포소화약제인 경우 내용적 약 200 L)	1개		
	표준발포장치	수압력 0.1 MPa, 방수량 매분 6 L 풍량 매분 13 m³로 조절할 수 있는 형식승인기준 별표3의 고발포 장치	1개		합성계면활성제 소화약제에 한함
	내화성기구	스텐레스재료의 통(30 × 15 × 15) cm의 규격으로 H,W,D의 크기)	1개		
	표면장력계	최소단위 1 mN/m 이하	1대		수성막포 소화약제에 한함
	원심분리기	원심분리관용량 100 mL 이상(4개), <삭제>, 상대원심력 600 이상, 조절가능한 것	1대		
	수성막시험기	(1)ø114 mm × 130 mm 비철금속용기 (2)ø120 mm × 130 mm 원추형망(177 µm 평직비철망) (3) 프로판 토치	1조		수성막포소화약제에 한함
	분동식표준압력계	<삭제>			
	<삭제>	<삭제>	<삭제>		
할로젠 화합물·비활성기체	<삭제>	<삭제>	<삭제>		<삭제>
침윤제	<삭제>	<삭제>	<삭제>		
	저온기	-형식승인기준에 의한 저온시험에 적합한 것 - 온도조절이 가능한 것 (최소눈금 1 °C 이하, 안정도 ±2 °C)	1대		항온기 및 저온기의 온도범위가 기준의 조건을 만족하는 것은 겸용사용가능
	점도계	기계식 또는 B형	1대	○	

바. 방염제 시험시설 <개정 2022.4.8.>

종별	품 목	규 격	수량	교정 대상	비 고
공 통	연소시험기	형식승인기준에 정한 시험을 할 수 있는 것	1조		
	표준온도계	(0 ~ 200) °C, 최소단위 0.1 °C 이하	1개	○	
	저울	당해약제 총량의 약 1.5배의 것(최소단위 10 g 이하)	1개		
		최소단위 0.1 mg 이하(최대달림 100 g 이상)	1개		
	항온기	(0 ~ 100) °C 이상의 것으로서 온도조절 가능한 것(최소단위 1 °C 이하), (안정도 ± 2 °C)	1대		
	프라니메타	불규칙면적을 측정할 수 있는 것(최소단위 0.1 cm ² 이하)	1개		
방 염 액	비중계 또는 비중병	당해약제의 비중측정에 적합한 것 (비중계 최소눈금 0.002 이하, 비중병 100 mL)	1개	○	
	pH 메타	최소눈금 0.1 이하(표준액 포함)	1개		
	세탁기	- 세탁중량 2 kg 이상 - 교반속도는 150 rpm 이상	1개		내세탁성에 한함
	카페트 세탁기	진공모터가 1 마력 이상	1개		대상물이 카페트에 한함
	건조기	텀블식	1개		내세탁성에 한함
방 염 성 물 질	세탁기	- 세탁 세탁중량 2 kg 이상 - 교반속도는 150 rpm 이상	1개		내세탁성에 한함
	카페트 세탁기	진공모터가 1 마력 이상	1개		대상물이 카페트에 한함
	건조기	텀블식	1개		내세탁성에 한함
방 염 도 료	비중병	용량 100 mL	1개	○	
	확산반사율 시험기	확산 반사율 및 은폐율을 측정할 수 있는 것	1대		투명한 방염도료는 제외 KS M 5000에 서 규정한 시험방법 3111의 시험용지로 대치 가능
	항온항습기	- 온도 (20 ± 3) °C - 상대습도 (90 ± 1) %	1대		
	강구	강구 300 g(현형)	1개		
	주도(점) 시험기	스토머 점도계 또는 방염도료의 주(점)도 측정에 적합한 것	1대	○	

사. 정보기류 시험시설 <개정 2017.12.27., 2022.4.8., 2023.8.10.>

종별	품 목	규 격	수량	교정 대상	비 고
감 지 기 공 통	감도시험실	감도시험기 상단으로부터 천정이 1.2 m 이 상 떨어질 것	1 개소		
	냉각용 웬		필요수		
	온도계	실내온도 측정 가능한 것	1개		
	지시온도계	(-20 ~ 180) ℃ 측정가능 한 것 (최소단위 0.1 ℃)	1개	○	지시온도계 및 풍 속계 기능있는 경 우 1개로 가능
	풍속계	(0 ~ 5) m/s 측정 가능한 것(최소단위 0.1 m/s)	1개	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	충격시험기	두께 20 mm, 폭 300 mm, 길이 500 mm의 나무 판 및 0.54 kg, 직경 51 mm 강철구	1개		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	동작표시기	감지기의 동작 여부를 표시할 수 있는 것	1개		
	버어니아캘 리퍼스	(0 ~ 150) mm 이상(최소단위 0.05 mm 이하)	1개		
	초시계	60 초계	1개		
	마이크로메타	(0 ~ 25) mm 이상(최소단위 0.01 mm 이하)	1개	○	
	절연저항계	DC 500 V 이상	1개	○	
	절연내력시 험기	(0 ~ 3 000) V(1분 타이머 부착)	1개	○	
	디지털멀티 메타	AC, DC, V, mA, Ω (최소단위 0.1 이상)	1개	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	
	정류기	DC (0 ~ 30) V, (0 ~ 5) A	1개	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	습도계	(0 ~ 98) % 이상의 것	1개		
	전압조정기(슬라이더스)	- AC (0 ~ 250) V - 정격용량은 3 kVA 이상	1개		
	자동전압조 정기	정격용량 15 kVA 이상인 것	1개		
	소 음 계	(40 ~ 120) dB 까지 측정할 수 있는것 (최소단위 : 1 dB 이하)	1개	○	단독정보형감지기 에 한함
	음량시험 장치	1 m에서 음량측정이 가능한 구조(내부에 음 반사 방지재 부착)	1개		단독정보형감지기 에 한함

감지기(차동식스포트형및보상식스포트형)	계단상승감도시험기	- (실온 ~ 90) °C (최소단위 0.1 °C) - 풍속 (0 ~ 120) cm/s (최소단위 1 cm/s)	1개		
	직선상승감도시험기	- (실온 ~ 150) °C (최소단위 0.1 °C) - 온도상승 (1 ~ 25) °C/분 (최소단위 0.1 °C/분)	1개		
	리크측정기	형식승인기준에 적합한 것	1식		리크를 사용하는 감지기에 한 함
	정온점시험기	상승온도 (실온 ~ 170) °C (최소단위 0.1 °C)	1대		정온식감지기의 정온식감도시험기로 대체가능
정온식감지기	저항측정기	휘스톤브릿지(Wheatston Bridge)	1개		감지선형에한함(광케이블식은 제외)
	정온식감도시험기	- 온도 (실온 ~ 175) °C (최소단위 0.1 °C) - 풍속(0 ~ 200) cm/s (최소단위 1 cm/s)	1대		
차동식분포형감지기(공기관식)	리크저항시험기	형식승인기준에 적합한 것	1조		공기관식(다이어프램방식)에 한함
	등가용량시험기	형식승인기준에 적합한 것	1조		
	점점간격시험기	형식승인기준에 적합한 것	1조		
	감도시험기	디지털 동작 표시기 부착(1/100 초)	1개		
분포형감지기(열전대식)	열기전력 측정장치	해당 감열부 시험에 적합한 것	1조		열기전력을 이용하는 감지기에 한 함
	검출기동작 시험기	해당 검출부 시험에 적합한 것	1조		
	저항측정기	저항측정기	1개		
	감도시험기	디지털 동작 표시기 부착(1/10 초)	1개		
이온화식 및 광전식	순환식감도시험기	- 디지털 작동표시기 부착 1/10초 표시가능 - 연기농도 측정 가능한 전압계 또는 전류계 부착	1대		
	이온농도계	(110 ~ 220) V, 0.5 A	1대		이온화식에 한함
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	분진시험기	내용적 0.09 m³ 이상, 풍속 (0 ~ 50) cm/s 풍속 조정 가능	1대		
불꽃감지기	감도시험기	1. 감도시험장치가 다음의 것 <삭 제> ○ 감지기 부착대 - 불꽃중심으로 전후(x축), 좌우(y축), 상하(z축)로 이동 및 z축 중심으로 좌우회전(r축)하는 부착판에 감지기를 설치 가능한 것 <삭 제> <삭 제>	1대		1. 치환시험 불꽃감지기에 한함

		○ 화원발생부 - LPG, 마이크로버어너, 초퍼 등으로 구성 <삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제> ○ 제어부 - 가스유량제어장치, 초퍼제어장치, 모니터 용 센서계측장치 등으로 구성된 것 <삭 제> <삭 제>			
		2. 형식승인기준 제19조의 2의 규정에 적합 한 시험을 할 수 있는 것			2. 외부시설의 이용이 가능함
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
발 신 기	정하중 시험기	2 kg, 8 kg	1대		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	충격시험기	두께 20 mm 합판 및 0.54 kg 직경 51 mm 강철 구	1개		
	버어니아캘 리퍼스	(0 ~ 150) mm 이상(최소단위 0.05 mm 이하)	1개	○	
	마이크로메 타	(0 ~ 25) mm 이상(최소단위 0.01 mm 이하)	1개	○	
	절연저항계	DC 500 V 이상	1개	○	
	절연내력시 험기	(0 ~ 3 000) V(1분 타이머 부착)	1개	○	
	정류기	DC (0 ~ 30) V, (0 ~ 5) A	1개	○	
	디지털멀티 메타	AC, DC, V, mA, Ω 측정 가능한 것	1개	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	습도계	(0 ~ 98) % 이상의 것	1개		
	전압조정기(슬라이더스)	- AC (0 ~ 250) V - 정격용량은 5 kVA 이상	1개		
	온도계	(-20 ~ 100) ℃(최소눈금 0.1 ℃)	1개		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>

수 신 기 · 중 계 기	소 음 계	(40 ~ 120) dB까지 측정할 수 있는것(최소단위 : 1 dB 이하)	1개	○	
	부하시험기(저항박스)	(0 ~ 10) A 부하용량 조정 가능한 것	1개		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	버어니아캘리퍼스	(0 ~ 150) mm 이상(최소단위 0.05 mm 이하)	1개	○	
	마이크로메타	(0 ~ 25) mm 이상(최소 0.01 mm 이하)	1개	○	
	절연저항계	DC 500 V 이상	1개	○	
	절연내력시험기	(0 ~ 3 000) V(1분 타이머 부착)	1개	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	디지털멀티메타	AC, DC, V, mA, Ω 측정 가능한 것	1개	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	
	정류기	DC (0 ~ 30) V, (0 ~ 5) A	1개	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	습도계	(0 ~ 98) % 이상의 것	1개		
	전압조정기(슬라이더스)	- AC (0 ~ 250) V - 정격용량은 5 kVA 이상	1개		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	온도계	(0 ~ 100) ℃ (최소눈금 0.1 ℃)	1개		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	충격시험기	두께 20 mm 합판 및 0.54 kg 직경 51 mm 강철구	1개		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	화재신호발신장치	접속가능한 무선식감지기·무선식중계기·무선식발신기로부터 10개의 화재신호 또는 화재정보신호를 동시에 발신 가능한 것	1개		무선식감지기·무선식중계기·무선식발신기와 접속되는 수신기에 한함

경 중	음량시험 장치	1 m에서 음량측정이 가능한 구조(내부에 음 반사 방지재 부착)	1개		
	소음계	(40 ~ 120) dB까지 측정할 수 있는것(최소단 위 : 1 dB 이하)	1개	○	
	충격시험기	두께 20 mm 합판 및 0.54 kg 직경 51 mm 강 철구	1개		
	버어니아캘 리퍼스	(0 ~ 150) mm 이상(최소단위 0.05 mm 이하)	1개	○	
	마이크로 메타	(0 ~ 25) mm 이상(최소단위 0.01 mm 이하)	1개	○	
	초시계	60초계	1개		
	절연저항계	DC 500 V 이상	1개	○	
	절연내력시 험기	(0 ~ 3 000) V(1분 타이머 부착)	1개	○	
	디지털멀티 메타	AC, DC, V, mA, Ω 측정 가능한 것	1개	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	
	정류기	DC (0 ~ 30) V, (0 ~ 5) A	1개	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	습도계	(0 ~ 98) % 이상의 것	1개		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
누 전 경 보 기	전압조정기	교류 표준 발생기	1개		
	초시계	60 초계	1개		
	동작시간측 정기	최소 단위 1/10 초	1개		
	단락시험기	규격 규정에 적합한 것, 2 500 A이상의 용량	1개		변류기에 한함
	소음계	(40 ~ 120) dB까지 측정할 수 있는것 (최소 단위 : 1 dB 이하)	1개	○	
	주파수계	10 Hz ~ 1 GHz 측정가능 한 것	1개	○	
	주파수 변환기	주파수 가변범위 (60 ± 2) Hz	1개		
	절연저항계	DC 500 V 이상	1개	○	
	절연내력시 험기	(0 ~ 3 000) V(1분 타이머 부착)	1개	○	
	경계전로용 부하시험기	(0 ~ 220) V, (0 ~ 3 000) A	1개		변류기에 한함
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	전력계	0.5 급	1개	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>

	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	충격시험기	규격 규정에 적합한 것 (0.5 kg 강구 또는 최대가속도 50 g 가능한 것)	1개		
	디지털멀티메타	교류 0.1 mV 이상인 것, 유효자리 3자리 이상	1개	○	
	습 도 계	(0 ~ 98) % 이상의 것	1개		
	온 도 계	시험실 온도측정 가능한 것	1개		
	버어니아캘리퍼스	(0 ~ 150) mm 이상(최소단위 0.05 mm 이하)	1개	○	
	마이크로메타	(0 ~ 25) mm 이상(최소단위 0.01 mm 이하)	1개	○	
	오실로스코프	100 Mhz, 측정채널 2개 이상, 파형비교 가능한 것	1대	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
가스누설경보기	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	소 음 계	(40 ~ 120) dB까지 측정할 수 있는것(최소단위 : 1 dB 이하)	1개	○	
	초 시 계	60 초계	1개		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	충격시험기	충격관 두께 30 mm, 높이 표시기 1 m	1대		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	항온항습기	- 항온 : (-20 ~ 90) °C 이상(최소단위 1 °C 이하) - 항습 : (40 ~ 96) % 이상(최소단위 1 % 이하)	1대		
	경보농도시험장치	경보농도시험 및 잠가스시험 챔버 - 교류 및 직류전원 공급 가능한 구조 - 잠가스시험용 히터 별도 설치	1대		LNG, LPG 또는 기타가스(이소부탄, 메탄, 수소)를 탐지하는 경보기에 한함, 시험가스 농도값 비교 측정요
		경보농도시험 챔버 - 경보기의 정격전압이 교류 및 직류전원인 경우 챔버내 전원공급이 가능한 구조 - 챔버내 일산화탄소를 실외로 배출하는 장치	3대		일산화탄소를 탐지하는 경보기에 한함
	일산화탄소 농도확인장치	일산화탄소 농도값을 확인할 수 있는 장치	3대		일산화탄소를 탐지하는 경보기에 한함
	버어니아캘리퍼스	(0 ~ 150) mm 이상(최소단위 0.05 mm 이하)	1개	○	
	마이크로메타	(0 ~ 25) mm 이상(최소단위 0.01 mm 이하)	1개	○	

	절연저항계	DC 500 V 이상	1개	○	
	절연내력시험기	(0 ~ 3 000) V(1분 타이머 부착)	1개	○	
	디지털멀티메타	AC, DC, V, mA, Ω 측정 가능한 것	1개		
	음량시험장치	1 m에서 음량측정이 가능한 구조(내부에 음반사 방지재 부착)	1개		
	전압조정기	AC (0 ~ 250) V 임의 조정 가능한 것 (5 kVA)	1개		주전원이 건전지인 경우 제외
	습도계	(0 ~ 98) % 이상의 것	1개		
	온도계	시험실 온도측정 가능한 것	1개		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	주사기	잡가스 시험 및 경보농도시험용	각 1대		
	분진시험기	내용적 0.09 m³, 풍속(0 ~ 50) cm/s 조정가능	1개		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>

아. 피난기구 시험시설 <개정 2022.4.8.>

종별	품 목	규 격	수량	교정 대상	비 고
유도등 및 비상조명등	절연내력시험기	(0 ~ 3 000) V(1분 타이머 부착)	1개	○	
	절연저항계	DC 500 V 이상	1개	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	정 류 기	DC (0 ~ 30) V, (0 ~ 5) A	1개	○	
	디지털멀티메타	AC, DC, V, mA, Ω 측정 가능한 것	1개	○	
	조도계	최소단위 0.1 lx 이상	1개	○	
	버어니어캘리퍼스	(0 ~ 150) mm 이상(최소단위 0.05 mm 이하)	1개	○	
	마이크로메타	(0 ~ 25) mm 이상(최소단위 0.01 mm 이하)	1개	○	
	조도측정용 암실	조도시험에 적합한 것	1개소		
	식별도시험용암실	세로, 가로는 해당 유도등의 외함치수길이 30 cm 이상, 폭 1 m 이상으로 내부에 무반사 흑색도장 또는 암막을 설치하여 외부의 빛을 차단한 장소	1개		유도등에 한함
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		

	전력계	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
		디지털식(최소단위 0.1 W 이상)	1개	○	유도등에 한함
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	
	진열대	정격전압 공급이 가능한 구조	1개		
	온도계	기기내부온도 측정 가능한 것(최소눈금 0.1 ℃)	1개	○	
	전압조정기	AC (0 ~ 250) V 임의 조정 가능한 것 (5 kVA)	1개		
	초시계	60 초계	1개		
	소음계	(35 ~ 120) dB	1개	○	
	주파수계	10 Hz ~ 1 GHz (디지털식, 표시눈금 6 단위 이상)	1개	○	
	오실로스코프	100 MHz, 측정채널 2개 이상, 파형비교 가능한 것	1대	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
피난사다리	토크렌지	40 N · m 이상	1개	○	
	버니어캘리퍼스	150 mm 이상 최소단위 0.05 mm 이하	1개	○	
	줄자	15 m 이상	1개		
	저울	당해 계량물의 1.5배 이상 최소단위 0.1 kg 이하	1개	○	
	인장(압축)강도시험기	강도시험대 : 신청 사다리길이 1.5배 이상 규격하중에 1.5배 이상 최소단위 100 N 이하	1개	○	
	작동시험장치	신청 사다리길이 1.5배 이상	1개		
	시험추	100 kg	1개		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		

완강기 및 간이완강기	인장시험기	(1 ~ 20) kN 최소단위 1 kN 이하	1대	○	
	버니어캘리퍼스	150 mm 이상 최소단위 0.05 mm 이하	1개	○	
	강하시험장치	15 m 이상 추 무게 : 150 kg, 75 kg, 25 kg	1조		
	저울	당해 계량물의 1.5배 이상 최소단위 0.1 kg 이하	1개	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	강도시험대	15 m 이상	1대		
	저온조	-30 ℃ 이하 최소단위 1 ℃ 이하	1대		완강기에 한함 외부시설 이용이 가능함
	고온조	60 ℃ 이상 최소단위 1 ℃ 이하	1대		완강기에 한함 외부시설 이용이 가능함
구조대	저울	당해 계량물의 1.5배 이상 최소단위 0.1 kg 이하	1개	○	
	위사경사측정기	가로 50 mm, 세로 50 mm 이상	1개		
	인장시험기	20 kN 이상 최소단위 10 N 이하	1대	○	
	동작시험측정기	3 m 단위로 시험	1대		
	줄자	15 m 이상	1개		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
지지대	충격시험장치	0.5 m 높이에서 최대사용하중으로 낙하 가능할 것	1대		
	인장시험기	규격하중 1.5배 이상 최소단위 10 N 이하	1대	○	
	버니어캘리퍼스	150 mm 이상 최소단위 0.05 mm 이하	1개	○	
	추	최대사용하중(150 kg)	1개		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>

자. 자동소화기기 시험시설 <개정 2022.4.8.>

종별	품 목	규 격	수량	교정대상	비 고
유수 제어 밸브	나사게이지	링 게이지 · 플러그게이지(신청치에 한함)	1조	○	
	작동시험기	가압송수장치 : 압력 1.4 MPa 이상 작동용 방수구 부작동용 방수구	1조		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	수압시험기	최고사용압력의 5배 이상	1대		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
스프링 클러 헤드	저울	당해 계량물의 1.5배 이상 최소단위 1 g 이하	1개	○	
	관용테이퍼 나사(링게이지)	나사게이지 (호칭15, 호칭20, 호칭25)	1조	○	
	다이알게이지 (마그네틱베이스포함)	최소눈금 0.01 mm 신청하중의 2배 하중	1개	○	폐쇄형에 한함
	설계하중시험기	설계하중 2배 하중	1개		폐쇄형에 한함
	작동온도시험기	표시온도 : 표시온도의 130 % 범위표시 가열온도 : 1 ℃/분 비율 가압범위 : 최대 15 kPa	1대		폐쇄형에 한함
	수격시험기	매초 (0.35 ~ 3.5) MPa 압력변동 연속 4 000회 이상	1대		폐쇄형에 한함
	정수압시험기	최소 시험압력 3.5 MPa	1대		폐쇄형에 한함
	방수량시험기	1) 정류통은 형식승인기준의 별도1에 적합한 것 2) 방수압력 : (0.1 ~ 1.2) MPa 3) 측정장치: 분당 방수량측정가능	1대	○	검교정은 측정장치, 압력계에 한함
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	전기로	(0 ~ 1 000) ℃ 이상 최소단위 1 ℃ 이하	1대		
	살수분포 시험장치	방수압력: (0.1 ~ 0.7) MPa	1조		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	감도시험기	반응감도별 기류온도(℃),기류속도(m/s)	1대		폐쇄형에 한함
	진동시험기	전진폭 5 mm, 진동수 35 회/sec	1대		폐쇄형에 한함
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	충격시험기	추무게 : 헤드중량 + 15 g	1대		

차. 기타 소방용품 시험시설 <개정 2022.4.8.>

종별	품 목	규 격	수량	교정 대상	비 고
소 방 호 스	한계게이지	해당호스의 내경 측정 최소단위 1 mm 이하	1조		
	버니어캘리 퍼스	150 mm 이상 최소단위 0.05 mm 이하	1개	○	
	저울	당해 계량물의 1.5배 이상 최소단위 0.1 kg 이하	1개	○	
	수압시험기	시험압력의 4배 이상 최소단위 0.1 MPa 이하	1조		
	수격시험기	(0 ~ 2.0) MPa 의 압력변동 2 000회 이상	1조		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	고무인장 시험기	최대하중이 그 용량의 (15 ~ 85) % 범위 시편의 이동속도 : (500 ± 25) mm/min 이상	1대	○	고무내장호스에 한함
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	나사게이지	- 링 및 플러그게이지	1조	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
관 창	나사게이지	링 게이지 및 플러그게이지	1개	○	
	버니어캘리 퍼스	200 mm 이상 최소단위 0.05 mm 이하	1개	○	
	수압시험기	2 MPa 이상 최소단위 0.1 MPa 이하	1조		
	저울	당해 계량물의 1.5배 이상 최소단위 0.1 kg 이하	1개	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	
	방사각도 측정기	최소각도 1° 이하	1대		방사형관창에 한함
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>

소 화 전	나사게이지 관용테이퍼 나사게이지	링 게이지 및 플러그게이지 KS B 0222 에 적합한 게이지	1조 1조	○ ○	
	버니어캘리 퍼스	200 mm 이상 최소단위 0.05 mm 이하	1개	○	
	수압시험기	5 MPa 이상 최소단위 0.1 MPa 이하	1조		
	저울	당해 계량물의 1.5배 이상 (최소단위 0.1 kg 이하) - <삭 제>	1개	○	옥외소화전 제외
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	수력작동 시험기	압력범위 (0.35 ~ 1.0) MPa 이상 최소단위 0.01 MPa 이하	1대		옥내소화전방수구 에 한함 외부시설 이용이 가능함
공 기 호 흡 기	토오크 시험기	105 N·m 이상 최소단위 0.1 N 이하	1대	○	옥내소화전방수구 에 한함 외부시설 이용이 가능함
	지시압력계	20 MPa 이상 최소단위 1 MPa 이하	3개	○	
	저울	20 kg이상 최소단위 10 g 이하	1개	○	
	시야측정기	좌우: 80° 이상 상하: 50° 이상	1대		
	인두	크기 : (220 × 155) mm	3개		
	나사게이지	링 및 플러그게이지	각 1개	○	
	고무인장시 험기	4.9 kN 이상	1대	○	외부시설 이용이 가능함
	항온기	150 ℃ 이상 최소단위 1 ℃ 이하	1대		
	저온기	-30 ℃ 이하 최소단위 1 ℃ 이하	1대		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	기밀성, 작동성, 호기저항등 시험기	유량 : (0 ~ 200) LPM 가능 (최소누금 : 1 LPM 이하)	각 1대		
	공기유량계	(0 ~ 200) L/min 이상 최소누금 1 L 이하	1대		

	소음계	(40 ~ 130) dB 최소단위 1 dB 이하	1대	○	
	표준체	125 μm 및 300 μm	각 1개		
	표면마모 저항시험기	연삭제 400 g (60 ~ 80) g/min	1대		외부시설 이용이 가능함
	강구	직경 22 mm , 중량 45 g(원형)	3개		
	공기충전기	15 MPa 이상	1대		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	침수시험기	수조 깊이 1 m 이상	1대		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	주파수 측정기	(2 000 ~ 4 000) Hz 가능	1대	○	
	급기호스 강도시험기	원관($\varnothing$ 100, 중량 50 N)	1대		
기 동 용 수 압 개 폐 장 치 ~ 압 력 챔 버 · 기 동 용 압 력 스 위 치	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	기능시험기	호칭압력 1.3배 가압	1대		공통
	압력스위치성능 시험기	압력변동 (0 ~ 설정압력까지) 반복회수 자동 카운터	1대		압력챔버에 한함
	기밀시험기	시험체를 침지할 수 있는 액조	1대		압력챔버에 한함
	내압시험기	압력계 5.0 MPa 이상 최소눈금 0.2 MPa 이하	1대		압력챔버에 한함
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	단자부강도 시험기	단자부나사에 (30 ~ 250) N·cm 가압	1대		압력스위치에 한 함
	충격시험기	두께 3 cm, 한변이 40 cm 정사각형 나무재질 시험대	1대		압력스위치에 한 함
	절연저항시 험기	DC 500 V	1대	○	압력스위치에 한 함
	절연내력시 험기	60 Hz, 실효전압 (500 ~ 정격전압 2배값에 1 000 V 더한값) 가능한 것	1대	○	압력스위치에 한 함

가 스 관 선 택 밸 브	저울	당해 계량물의 1.5배 이상 최소단위 1 kg 이하	1대	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	내압시험기	사용압력의 4배 이상 최소단위 0.5 MPa 이하	1대		
	기밀시험기	사용압력의 1.2배 이상 최소단위 5 kPa 이하	1대		
	기능시험기	2.5 MPa 이상 최소단위 0.5 MPa 이하	1대		
	절연저항계	DC 500 V	1개	○	솔레노이드식 및 모터식 작동장치 에 한함
	절연내력계	- AC (0 ~ 3 000) V 조정 가능한 것 - 허용전류를 1 mA이하 단위로 조정 가능한 것	1개	○	솔레노이드식 및 모터식 작동장치 에 한함
	전압조정기 (슬라이더스)	AC (0 ~ 300) V 정격용량은 3 kVA 이상	1개		솔레노이드식 및 모터식 작동장치 에 한함
공 기 호 흡 기 의 충 전 기	성능시험기	RPM 메타 적외선온도계(0 ~ 1 000) ℃	1대		
	안전밸브시험기	최고압력 또는 설계압력 1.1배 이상 1.15배 이하의 압력	1대		제품에서 직접 시험 할 수 있을 경우 제외
	수압시험기	시험압력의 1.5배 이상	1대		
	소음계	(40 ~ 120) dB	1대	○	
	디지털멀티 메타	AC, DC, V, mA, Ω 측정 가능한 것	1대	○	
	절연저항시험기	DC 500 V	1대	○	
	절연내력시험기	(0 ~ 3 000) V	1대	○	

카. 소공간용 소화용구 시험시설 <신설 2022.08.04.>

품 목	규 격	수량	교정 대상	비 고
저울	- 당해 측정 총량의 약 1.5배의 것 (소화약제용 최소단위 1 g 이하, 디지털식 최소단위 50 kg 이상은 10 g 이하. 단, 분말소화약제용은 최소눈금 0.001 g이하, 최대달림 100 g이상의 것 추가)	필요수	○	
버니어캘리퍼스	- (0 ~ 250) mm 이상 측정 가능한 것 (최소단위 0.05 mm 이하)	1개	○	
나사게이지	- 해당 링게이지 및 플러그게이지	각 1개	○	나사식인 경우에 한함
표준온도계	- 온도측정범위 (0 ~ 50) ℃ 이상 (최소단위 0.1 ℃ 이하)	각 1개	○	디지털식의 온도계로 대체 가능
초 시 계	- 60초계	1개		
소화시험모형	- 당해 소화시험에 적합한 시설 및 소화시험 모형	1개		
기밀시험기	- 당해 소화용구를 침지할 수 있는 크기 (고압가스안전관리법에 적용받는 소화용구 는 40 ℃ 이상, 자동소화장치는 사용상한 온도 이상 수온조절이 가능한 것)	1대		기밀시험 해당제품에 한함
내압시험기	- 시험압력설정을 조절할 수 있는 장치부착 - 시험시간을 알수 있는 타이머 장치 부착 - 압력계(최소단위 0.1 MPa 이하) - 1회 3개 이상의 소화기를 시험할 수 있는 것	1대	○	내압시험 해당제품에 한함 (고압가스안전검사품 제외) 교정대상은 압력계에 한함
표준체	- 425 μ m, 150 μ m, 75 μ m, 45 μ m의 체	각 1개		분말소화약제에 한함
체진탕기	- 진탕회수 매분 (280 ~ 350) 회,, 진폭 (3 ~ 5) cm의 것	1대		
마개달린실린더	- 용량 250 mL, 내경 40 mm(최소눈금 2 mL 이하)	1개		

3. 성능인증 대상 소방용품의 시험시설 <개정 2017.5.4., 2022.4.8., 2023.8.10.>

가. 정보기류 시험시설 <개정 2016.1.11., 2022.4.8.>

종별	품 목	규 격	수량	교정 대상	비 고
측광 표지	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	버어니아 캘리퍼스	(0 ~ 150) mm 이상(최소단위 0.05 mm 이하)	1개	○	
	마이크로 메타	(0 ~ 25) mm 이상(최소단위 0.01 mm 이하)	1개	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	내충격 시험기	성능인증기준에 적합한 시험을 할 수 있는 시험기와 시험용 추	1대		
	격임강도 시험기	도자기질의 타일 격임강도 시험이 가능한 것	1대		도자기질에 한함
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
예비 전원	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	
	버어니아 캘리퍼스	(0 ~ 150) mm 이상(최소단위 0.05 mm 이하)	1개	○	
	마이크로 메타	(0 ~ 25) mm 이상(최소단위 0.01 mm 이하)	1개	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
비상 콘센 트설 비	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	
	버어니아 캘리퍼스	(0 ~ 150) mm 이상(최소단위 0.05 mm 이하)	1개	○	
	마이크로 메타	(0 ~ 25) mm 이상(최소단위 0.01mm 이하)	1개	○	
	디지털 멀티메타	AC, DC, V, mA, Ω 측정 가능한 것	1개	○	
	절연저항계	DC 500 V 이상	1개	○	
	절연내력계	(0 ~ 3 000) V (1분 타이머 부착)	1개	○	

표시 등	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	버어니아 캘리퍼스	(0 ~ 150) mm 이상(최소단위 0.05 mm 이하)	1개	○	
	마이크로 메타	(0 ~ 5) mm 이상(최소단위 0.01 mm 이하)	1개	○	
	디지털 멀티메타	AC, DC, V, mA, Ω 측정 가능한 것	1개	○	
	정류기	DC (0 ~ 30) V, (0 ~ 5) A	1개	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	식별도 시험용 암실	세로, 가로는 해당 표시등의 외함치수길이 30 cm 이상, 폭 1 m 이상으로 내부에 무반 사 흑색도장 또는 암막을 설치하여 외부의 빛을 차단한 장소	1대		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	절연저항계	DC 500 V 이상	1개	○	
	절연내력계	(0 ~ 3 000) V (1분 타이머 부착)	1개	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	충격시험기	두께 20 mm 합판 및 0.54 kg 직경 51 mm 강철구	1개		
소방 용 전선 (내열 전선 · 내화 전선)	절연저항계	DC 500 V 이상	1개	○	
	절연내력계	(0 ~ 3 000) V (1분 타이머 부착)	1개	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	연소가스 부식성 시험기	성능인증기준에 적합할 것	1대		
	내열시험 장치	KS F 2257-1(건축부재의 내화시험방법-일 반요구사항)이 가능할 것	1대		내열전선에 한함
	버어니아 캘리퍼스	(0 ~ 150) mm 이상(최소단위 0.05 mm 이하)	1개	○	
	마이크로 메타	(0 ~ 25) mm 이상(최소단위 0.01 mm 이하)	1개	○	
	디지털 멀티메타	AC, DC, V, mA, Ω 측정 가능한 것	1개	○	
	내화시험 장치	성능인증기준에 적합할 것	1대		내화전선에 한함
	온도계	(0 ~ 1 000) ℃ 이상 온도측정이 가능한 것	1대	○	

탐지 부	초시계	60초계	1개		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	경보농도 시험장치	경보농도시험 및 잡가스시험 챔버 -교류 및 직류전원 공급 가능한 구조 -잡가스시험용 히터 별도 설치	1조		
	버어니아 캘리퍼스	(0 ~ 150) mm 이상(최소단위 0.05 mm 이하)	1개	○	
	마이크로 메타	(0 ~ 25) mm 이상(최소단위 0.01 mm 이하)	1개	○	
	절연저항계	DC 500 V 이상	1개	○	
	절연내력 시험기	(0 ~ 3 000) V (1분 타이머 부착)	1개	○	
	디지털 멀티메타	AC, DC, V, mA, Ω 측정 가능한 것	1개	○	
	정류기	DC (0 ~ 30) V, (0 ~ 5) A	1개	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	주사기	잡가스 시험 및 경보농도시험용	1개		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
비화 재보 방지 기	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
비상 경보 설비 의 축전 지	버어니아 캘리퍼스	(0 ~ 150) mm 이상(최소단위 0.05 mm 이하)	1개	○	
	마이크로 메타	(0 ~ 25) mm 이상(최소단위 0.01 mm 이하)	1개	○	
	절연저항계	DC 500 V	1개	○	
	절연내력 시험기	AC (0 ~ 3 000) V 조정 가능한 것(1분 타임머 부착)	1개	○	
	초시계	60초계	1개		
	디지털 멀티메타	AC, DC, V, mA, Ω 측정 가능한 것	1개	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	
	정류기	DC (0 ~ 30) V, (0 ~ 5) A	1개	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	전압조정기(슬라이더스)	- AC (0 ~ 300) V - 정격용량은 3 kVA 이상	1개		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>

자동 화재 설비 의 속보 기	버니어 캘리퍼스	(0 ~ 150) mm 이상(최소눈금단위 0.05 mm 이하)	1개	○	
	마이크로 메타	(0 ~ 25) mm 이상(최소눈금 0.01 mm 이하)	1개	○	
	절연저항계	DC 500 V	1개	○	
	절연내력 시험기	AC (0 ~ 3 000) V 조정 가능한 것(1분 타임머 부착)	1개	○	
	초시계	60초계			
	디지털 멀티메타	AC, DC, V, mA, Ω 측정 가능한 것	1개	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	
	정류기	DC (0 ~ 30) V, (0 ~ 5) A	1개	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	전압조정기(슬라이더스)	- AC (0 ~ 300) V - 정격용량은 3 kVA 이상	1개		
	속보기 시험기	속보기의 기능시험이 가능한 것	1대		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
시각 경보 장치	암실	성능인증기준에 의한 유효광도 측정에 적합한 것	1개		
	조도계	측정값 최소표시치 0.01 lx 이하 - 최소눈금단위 : 0.01 lx 이하 - 성능인증기준에 의한 유효광도 측정에 적합할 것	1개	○	
	직류전원 공급기	전압조정범위 : (0 ~ 50) V 이상(신청된 시각경보장치 정격전압의 120 % 전압을 만족하여야 함) - 최대전류 : 5 A 이상	1개	○	
	디지털 멀티메타	교류 전압 및 전류, 직류 전압 및 전류(mA), 저항 측정이 가능한 것	1개	○	
	초시계	60초계	1개		
	절연저항계	DC 500 V	1개	○	
	절연내력 시험기	AC (0 ~ 3 000) V 조정가능한 것 - 허용전류를 1 mA 이하 단위로 조정 가능한 것	1개	○	
	충격시험기	성능인증기준에 의한 충격시험에 적합한 것	1대		
	버니어 캘리퍼스	(0 ~ 150) mm 이상(최소단위 0.05 mm 이하)	1대	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>

피난 유도 선	암 실	성능인증기준에 의한 휘도시험 측정에 적합한 것	1대		
	식별도 시험용 암실	세로, 가로 길이는 해당 피난유도선 표시부 단위 길이의 30 cm 이상, 폭 1 m 이상으로 내 부에 무반사 흑색도장 또는 암막을 설치하여 외부의 빛을 차단한 장소	1대		
	진열대	정격전압 공급이 가능한 구조	1개		
	휘도계	성능인증기준에 의한 휘도시험에 적합한 것	1개	○	
	전압조정기(슬라이더스)	- AC (0 ~ 300) V - 정격용량은 3 kVA 이상	1개		광원점등식에 한 함
	디지털 멀티메타	교류 전압 및 전류, 직류 전압 및 전류(mA), 저항 측정이 가능한 것	1개	○	
	직류전원 공급기	- 전압조정범위 : (0 ~ 50) V 이상 - 최대전류 : 5 A 이상	1개	○	
	소음계	(40 ~ 120) dB까지 측정할 수 있는 것 (최소단위 : 1 dB 이하)	1개	○	
	절연저항계	DC 500 V	1개	○	
	절연내력 시험기	-AC (0 ~ 3 000) V 조정 가능한 것 -허용전류를 1 mA 이하 단위로 조정 가능한 것	1개	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	내충격 시험기	성능인증기준에 정한 시험을 할 수 있을 것	1대		
	버니어 캘리퍼스	(0 ~ 150) mm 이상(최소단위 0.05 mm 이하)	1개	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	격임강도 시험기	도자기질의 타일 격임강도 시험이 가능한 것	1대		도자기질에 한함
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
비상 문자 동개 폐장 치	전압조정기 (슬라이더스)	- AC 0 ~ 300 V 임의 조정이 가능한 것 - 1 KVA 이상	1		
	디 지 탈 멀티메타	- 교류 전압 및 전류, 직류 전압 및 전류(mA), 저항 측정이 가능한 것	1	○	
	소 음 계	- A레인지로 30 dB ~ 120 dB 측정이 가능한 것	1	○	
	간이음향 측정장치	- 1 m에서 음량 측정 가능한 구조 - 내부에 음반사 방지재 부착 구조	1		
	직류전원 공 급 기	- 전압조정범위 ; 0 ~ 50 V이상 - 최대전류 : 5 A이상	1	○	
	맥류 전원 공 급 기	- 0 ~ 30 V 전압 변동이 가능한 것	1		
	초 시 계	- 60초계	1		
	절연저항계	- DC 500 V	1	○	
	절연내력 시 험 기	- AC 0 ~ 3000 V 조정가능한 것 - 허용전류를 1 mA이하 단위로 조정 가능한 것	1	○	
	버니어캘리퍼스	- 0 ~ 150 mm이상 측정 가능한 것 (최소눈금단위 : 0.05 mm이하)	1	○	

가스 계소 화설 비용 수동 식 기동 장치	스위치 작동력 시험장치	- 누름 스위치 방식 : 5 kg 추 - 당김 스위치 방식 : 인장력 측정기(스위치를 당기는 힘 이 5 kg 이하인지 여부 측정 가능한 것) - 기타 스위치 방식 : 신청된 가스계소화설비용 수동식 기 동장치의 작동스위치가 5 kg 이하의 힘으로 작동 가능한지를 측정할 수 있는 것	1		작동 방식에 따라 해당 시험기 1개 구비
	소 음 계	- 최소 70 dB 이상 측정 가능한 것 (최소단위 1 dB 이하)	1	○	
	간이음향 측정장치	- 1 m에서 음량 측정 가능한 구조 - 내부에 음반사 방지재 부착 구조	1		
	절연저항계	- DC 500 V	1	○	
	절연내력 시험기	- AC (0 ~ 3 000) V 조정 가능한 것 - 허용전류를 1 mA 이하 단위로 조정 가능한 것	1	○	
	버니어캘리퍼스	- (0 ~ 150) mm 이상 측정 가능한 것(최소단 위 0.05 mm 이하)	1	○	
휴대 용비 상조 명등	암 실	- 성능인증기준에 의한 조도측정이 가능한 것	1		
	조 도 계	- 표시단위 : 0.2 lx이하인 것 - 성능인증기준의 조도시험기준에 의한 조 도측정이 가능한 것	1	○	
	충격시험기	- 성능인증기준에 의한 충격시험이 가능한 것	1		
	디지털 멀티메타	- 교류 전압 및 전류, 직류 전압 및 전류 (mA), 저항 측정이 가능한 것	1	○	
	초 시 계	- 60초계			
	절연저항계	- DC 500 V	1	○	축전식에 한함
	절연내력 시험기	- AC (0 ~ 3 000) V 조정 가능한 것 - 누설전류를 1 mA 이하 단위로 조정 가능한 것	1	○	축전식에 한함
	직류전원 공급기	- 전압조정범위 : (0 ~ 50) V 이상 - 최대전류 : 5 A 이상	1	○	
	버니어캘리퍼스	- (0 ~ 150) mm 이상 측정 가능한 것(최소단 위 0.05 mm 이하)	1	○	

소방 전원 공급 장치	전압조정기 (슬라이더스)	- AC (0 ~ 300) V 임의 조정이 가능한 것 - 1 kVA 이상	1대		
	디 지 탈 멀티메타	- 교류 전압 및 전류, 직류 전압 및 전류 (mA), 저항 측정이 가능한 것	1대	○	
	직류전원 공급기	- 전압조정범위 : (0 ~ 50) V이상 - 최대전류 : 5 A 이상	1대	○	
	절연저항계	- DC 500 V	1대	○	
	절연내력 시험기	- AC (0 ~ 3 000) V 조정 가능한 것 - 허용전류를 1 mA 이하 단위로 조정 가능한 것	1대	○	
	버니어캘리퍼스	- (0 ~ 150) mm 이상 측정 가능한 것(최소단 위 0.05 mm 이하)	1대	○	
	충격시험기	- 성능인증기준에 의한 충격시험이 가능한 것	1대		
	오실로스코프	- 기능시험의 리플과 잡음성능 측정이 가능한 것	1대	○	
	부하시험기	- 소방전원공급장치의 정격부하를 시험할 수 있는 것	1대	○	
간이 형수 신기	소 음 계	- (40 ~ 120) dB까지 측정 가능한 것 (최소단위 : 1 dB 이하)	1개	○	
	부하시험기 (저항박스)	- (0 ~ 10) A 부하용량 조정 가능한 것	1개		
	버니어캘리퍼스	- (0 ~ 150) mm 이상 측정 가능한 것(최소단 위 0.05 mm 이하)	1개	○	
	마이크로메타	- (0 ~ 25) mm 이상(최소단위 0.01 mm 이하)	1개	○	
	절연저항계	- DC 500 V	1개	○	
	절연내력 시험기	- AC (0 ~ 3 000) V 조정 가능한 것 - 허용전류를 1 mA 이하 단위로 조정 가능한 것	1개	○	
	디지털 멀티메타	- 교류 전압 및 전류, 직류 전압 및 전류 (mA), 저항 측정이 가능한 것	1개	○	
	정류기	- DC (0 ~ 30) V, (0 ~ 5) A	1개	○	
	습도계	- (0 ~ 98) % 이상의 것	1개		
	전압조정기 (슬라이더스)	- AC (0 ~ 250) V 임의 조정이 가능한 것 - 정격용량은 5 kVA 이상	1개		
	온도계	- (0 ~ 100) ℃ (최소눈금 0.1 ℃)	1개		
	화재신호 발신장치	- 접속가능한 무선식감지기·무선식중계부로 부터 10개의 화재신호 또는 화재정보신 호를 동시에 발신 가능한 것	1개		무선식감지기·무선 식중계부와 접속되 는 수신부에 한함

나. 소화기류 시험시설 <개정 2022.4.8.>

종별	품 목	규 격	수량	교정 대상	비 고
지시 압력 계	정압·반복 시험기	지시압력계의 성능확인에 적합한 시험기	1대		
	충격시험기	지시압력계를 KS B5305(부르돈관 압력계)에서 규정한 충격시험기의 나무상자	1대		
	항온기	(0 ~ 100) ℃ 이상의 것으로서 온도조절 가능한 것 (최소단위 1 ℃ 이하이며, 안정도 ± 2 ℃)	1대		항온기 및 저온기의 온도범위가 기준의 조건을 만족하는 것은 겸용사용가능
	저온기	지시압력계 성능인증기준에 의한 저온시험에 적합한 것(최소단위 1 ℃ 이하를 넣을 수 있는 것(안정도 ± 2 ℃)	1대		항온기 및 저온기의 온도범위가 기준의 조건을 만족하는 것은 겸용사용가능
	진동시험기	상하진폭 2 mm, rpm 2 000 이상	1대		
	회전계	진동시험기의 rpm측정에 적합한 것	1대	○	
	표준온도계	온도측정범위 (-50 ~ 200) ℃ (최소단위 0.1 ℃ 이하)	각 1개	○	디지털식의 온도계로 대체 가능
	버니어 캘리퍼스	(0 ~ 150) mm(최소단위 0.05 mm 이하)	1개	○	
	한계계이지	링계이지 및 플러그계이지 결합나사규격에 적합한 것	각 1개	○	
	기밀시험기	당해 지시압력계를 침지할 수 있는 크기	1대		
소화 기 가압 용 가스 용기	전기식 지시저울	충중량의 1.5배의 것으로서 최소눈금 0.1 g 이하	1대	○	
	가압용기 내압시험기	작동봉판의 파괴압 및 가압용기의 내압측정용	1대		
	버니어 캘리퍼스	규격 : (0 ~ 150) mm(최소단위 0.05 mm이하)	1개	○	
	피치계이지	나사 피치측정	1대		
	기밀시험조	(길이 400 mm, 폭 400 mm, 높이 400 mm) 이상, 온도센서 부착 40 ℃ 유지시험	1대		
가스 계소 화설 비의 설계 프로 그램	산소농도 측정기	Noise : ± 0.005 % 이하, 측정범위: (0 ~ 25) %	1대		
	압력센서	당해 시험이 측정 가능한 압력범위의 것	6개		
	온도센서	(-100 ~ 1 000) ℃	6개		
	온도압력 측정장치	초당 10회 온도 및 압력 측정이 가능하고 데이터를 저장할 수 있을 것	1대		
	버니어 캘리퍼스	규격 : (0 ~ 300) mm, 정밀도: 1/20 mm	1개	○	
	초시계	디지털식 1/100 S	1대		
	소화시험모형	최대면적, 최대높이, 소화시험을 할 수 있는 것	1조		외부시설 이용이 가능함

상업용주방자동소화장치	압력센서	당해 시험이 측정 가능한 압력범위의 것	6개		
	온도센서	(-100 ℃ ~ 1 000 ℃)범위 내에 당해 시험이 측정가능한 온도범위의 것	8개		
	온도압력측정장치	초당 10회 온도 및 압력 측정이 가능하고 데이터를 저장할 수 있을 것	1대		
	버니어캘리퍼스	규격(0 ~ 300) mm, 정밀도 : 1/20 mm	1대		
	초시계	디지털식 1/100 S	1대		
	소화시험모형	당해 소화시험에 적합한 것	필요수		외부시설 이용이 가능함
	저울	당해 소화기 및 약제 총량의 약 1.5배의 것 (소화약제용 최소단위 1 g 이하, 디지털식 최소단위 50 kg 이상은 10 g 이하.)	필요수	○	
	표준온도계	온도측정범위 (-50 ~ 300) ℃ 이상(최소단위 0.1 ℃ 이하), 디지털식도 가능	각1대	○	
	풍속계	소화시험시 풍속(0.1 m/sec 이상)을 측정할 수 있는 것	1대	○	
	소화시험장	건물규모 : 가로 10 m 이상 × 세로 15 m × 높이 15 m 이상 골조 : 철골 또는 철근콘크리트 벽 및 지붕 : 스프레트등의 불연재료로 방풍 조치(초속 0.5 m 이하) 배기 : 천정의 자연배기 또는 강제배기 창문 : 환기 및 채광이 가능한 크기로서 개폐 가능한 것 기타 : 조명기구, 배수로 및 상수도 설치	1개소		외부시설 이용이 가능함
호스 릴이산화탄소 소화장치	저울	- 당해 소화약제 총량의 약 1.5배 이상일 것 (최소단위 100 g 이하)	1대	○	
	버니어캘리퍼스	- (0 ~ 250) mm 이상 측정 가능한 것(최소단위 0.05 mm 이하)	1개	○	
	도료밀착성 시험기	- KS M ISO 2409(페인트와 바니시-도료 밀착성 시험에 적합한 것)	1대		
	푸시풀게이지	- 10 kg 이상을 측정할 수 있는 것 (최소단위 250 g 이하)	1대	○	
	초시계	- 60초계	1대		
과압배출구	종합시험장치	- 작동시험 및 기밀유지시험에 적합한 것	1대		
	푸시풀게이지	- 200 N 이상 (최소단위 1 N 이하)	1대	○	
	버니어캘리퍼스	- (0 ~ 250) mm 이상(최소단위 0.05 mm 이하)	1개	○	
	차압계	- 측정범위 최소 200 Pa 이상 - 최소단위 1 Pa	2개	○	
	송풍기	- 성능인증기준에 의한 성능시험이 가능한 것	1대		

다. 기계류 시험시설 <개정 2017.12.28., 2022.4.8.>

종별	품 목	규 격	수량	교정 대상	비 고
소화 전합	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	충격시험기	추 무게 : 300 g	1대		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	버니어 캘리퍼스	150 mm 이상 최소단위 0.05 mm 이하	1개	○	
	줄자	2 m 이상	1개		
	도료밀착성 시험기	KS M ISO 2409(도료와 바니시-도료의 밀 착성 시험 방법)에 적합한 것	1대		외부도장된 소화전함에 한함
	모서리 날카로움 시험기 (Sharp Edge Tester)	성능인증기준에 정한 시험을 할 수 있을 것	1대		
스프 링클 러설 비의 신축 배관	버니어 캘리퍼스	200 mm 이상 최소단위 0.05 mm 이하	1개	○	
	줄자	5 m 이상	1개		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	내압시험기	최고사용압력의 1.5배 이상	1대		
	파괴시험기	최고사용압력의 4배 이상	1대		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	굽힘시험기	(0.02 ~ 0.1) MPa 최소단위 0.01 MPa	1대		
	수격시험기	분당 10회 이상 (0.35 ~ 3.5) MPa 압력변동, 연속 4 000회	1대		
	압괴시험기	최소 1 000 N의 하중	1조		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
공기 안전 매트	저울	당해 계량물의 1.5배 이상 최소단위 0.01 kg 이하	1개	○	
	시험탑	15 m 이상	1개		
	모래주머니	무게 : 120 kg 규격 : (800 mm × 500 mm)	10개		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>

소방 용밸브 (개폐 표시 형 밸브 · 소방 용릴 리프 밸브 · 소방 용푸 트밸브)	작동시험장치	압력계 : 최소눈금 0.01 MPa 이하 가압송수장치 : 유속 4.5 m/sec 이상	1조		개폐표시형밸브(버터플라이)에 한함
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	수압시험기	최고사용압력의 2배 이상	1대		
	인장강도 시험기	100 kN 이상	1대	○	외부시설 이용이 가능함
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	버니어 캘리퍼스	600 mm 이상 최소단위 0.05 mm 이하	1개	○	
소방 용스트레이너	토오크렌치	(10 ~ 380) N · m	1개		개폐표시형밸브에 한함
	스위치반복 시험기	분당 10회 on/off 가능 경보장치, 카운터	1대		개폐표시형밸브에 한함
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	수압시험기	최고사용압의 1.5배 이상	1대		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
소방 용압 력스 위치	버니어 캘리퍼스	150 mm 이상 최소단위 0.05 mm 이하	1개	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	작동압력 시험기	분당 50 kPa 비율로 가압 패들형스위치의 경우는 (16 ~ 40) L/min 유수량 확보	1대		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	절연저항 시험기	DC 500 V	1대	○	
	절연내력 시험기	(0 ~ 3 000) V	1대	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	버니어 캘리퍼스	150 mm 이상 최소단위 0.05 mm 이하	1개	○	
	줄자	(0 ~ 2) m 이상 측정 가능한 것	1개		

소방 융합 성수 지배 관	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	수압시험기	최고사용압의 5배 이상	1대		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	파괴시험기	하중 890 N 이상	1대		
	수격시험기	분당 10회 이상 (0 ~ 최고사용압력)까지 압력변동	1대		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	충격시험기	강봉 : 0.9 kg(직경 31.7 mm)	1대		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
소화 설비 용 헤드 (물분 무헤드 · 분말 헤드 · 포헤드 · 살수 헤드)	버니어 캘리퍼스	150 mm 이상 최소단위 0.05 mm 이하	1개	○	
	저울	계량물의 1.5배 이상 최소눈금 1 g 이하	1개	○	
	관용테이퍼 나사게이지	나사게이지 (호칭15, 호칭20 호칭25)	1조	○	
	방수량시험기	1)정류통은 성능인증기준의 별도1에 적합한 것 2)방수압력 : (0.1 ~ 1.2) MPa 3)측정장치 : 분당 방수량측정가능	1대	○	검교정은 측정장치에 한함
	내압시험기	방수압력 : 1.4 MPa 이상	1대	○	·검교정은 측정장치에 한함 ·살수헤드에 한함
	전 기 로	(0 ~ 1 000) ℃	1대		살수헤드에 한함
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	포방출량 시험기	신청압력의 상한값과 하한값 1분간 방사량을 측정	1개		포헤드에 한함

소화 설비 용해 드 (미분 무해 드)	관용테이퍼 나사 링 게이지	나사게이지 (호칭15, 호칭20, 호칭25)	1조	○	나사가 관용테이퍼 나사인 경우에 한함
	평 행 나사게이지	링 게이지	1조	○	나사가 평행나사인 경우에 한함
	다이알게이지 (마그네틱베 이스 포함)	최소눈금 0.01 mm 신청하중의 2배 하중	1개	○	폐쇄형에 한함
	설계하중시험기	설 계 하중 2배 하중	1개		폐쇄형에 한함
	작동온도시험기	표시온도 : 표시온도의 130 % 범위 표시 가열온도 : 1 ℃/분 비율 가압범위 : 최대 15 kPa	1대		폐쇄형에 한함
	수격시험기	매초 (0.34 MPa ~ 설계압력의 2배) 압력변동 연속 4 000회 이상	1대		폐쇄형에 한함
	정수압시험기	최소 시험압력 3.5 MPa	1대		폐쇄형에 한함
	방수량시험기	1) 정류통은 성능인증기준의 별도1에 적합한 것 2) 방수압력 : 설계압력 3) 측정장치: 분당 방수량측정 가능	1대	○	검교정은 측정장치, 압력계에 한함
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	감도시험기	반응감도별 기류온도(℃),기류속도(m/s)	1대		폐쇄형에 한함
	진동시험기	전진폭 5 mm, 진동수 25 회/sec	1대		폐쇄형에 한함
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	충격시험기	추무게 : 헤드중량 +15 g	1대		폐쇄형에 한함
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>

방수 구	버니어 캘리퍼스	150 mm 이상 최소단위 0.05 mm 이하	1개	○	
	수압시험기	2.0 MPa 이상 최소단위 : 0.1 MPa 이하	1대		
	저울	당해계량물의 1.5배 최소단위 10 g	1개	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
소방 용 흡수 관	한계게이지	흡수관의 내경 측정 최소단위 1 mm 이하	1개		
	버니어 캘리퍼스	150 mm 이상 최소단위 0.05 mm 이하	1개	○	
	저울	당해계량물의 1.5배 최소단위 10 g 이하	1개	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	구부러짐 시험기	80°구부림 및 조절가능	1대		
	굴곡성 시험장치	최소단위 1 N	1대		
	압축시험장 치	등분포하중을 가할 수 있는 장치	1조		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	
	수압시험기	시험압력의 1.5배 이상	1대		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
분기 배관	버니어 캘리퍼스	200 mm 이상 최소단위 0.05 mm 이하	1개	○	
	본체강도 시험장치	최고사용압력의 5배 이상	1대		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	전기로	1 000 ℃ 이상	1대		
	줄자	10 m 이상	1개		

포소 화약 제 혼합 장치 등 (포소 화약 제의 혼합 장치)	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	저울	신청 계량물의 1.5배 이상측정가능 최소단위 0.1 kg 이하	1개	○	
	수압시험기	시험압력의 1.5배 이상 가압한 것(파괴강도 시험 가능)	1조		
	기능시험장 치	유량계 : 신청치 최대, 최소 유량범위 펌프 : 신청치 압력 가압	1대	○	외부시설 이용이 가능함
	나사게이지	PT 링게이지 및 플러그게이지	1조	○	나사형에 한함
포소 화약 제혼 합장 치등 (압축 공기 포혼 합장 치)	버니어 캘리퍼스	200 mm 이상 최소단위 0.05 mm 이하	1개	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	수압 시험기	시험압력의 1.5배 이상 가압한 것(파괴강도시험 가능)	1조		
	기능시험장치	유량계 : 포수용액 신청치 최대, 최소 유량 및 공 기량범위 펌프 : 신청치 압력 가압	1대	○	외부시설 이용이 가능함
	나사 게이지	PT 링게이지 및 플러그게이지	1조	○	나사형에 한함
	버니어 캘리퍼스	200 mm 이상 최소단위 0.05 mm 이하	1개	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	소화시험모형	당해 소화시험에 적합한 것	1조		

자동 차압 급기 댐퍼	작동시험장치	풍도 : 1,000 mm × 1,000 mm × 2,300 mm 부속실 : 2,300 mm × 2,300 mm × 2,300 mm	1개		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	버니어 캘리퍼스	150 mm 이상 최소단위 0.05 mm 이하	1개	○	
	방연풍속 측정장치	(0 ~ 5) m/s 측정 최소단위 0.1 m/s	1개	○	
	차압계	측정범위 최소 200 Pa 이상 최소단위 1 Pa	2개	○	
	송풍기	1.5 HP 이상	1개		
	절연저항계	DC 500 V	1개	○	
	디지털 멀티메타	AC, DC, V, mA, Ω 측정 가능한 것	1개	○	
	개폐력반복 시험기	누적카운터설치	1개		
	절연내력계	AC (0 ~ 3 000) V 최소단위 1 mA 이하	1개	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	산업용 무전기	정격 출력 4 W, 400 MHz 대역	1대		정격 출력 및 대역의 설정이 가능하여 기준 의 조건을 만족하는 것은 점용사용가능
	생활용 무전기	정격 출력 0.5 W, 400 MHz 대역	1대		

자동 폐쇄 장치	푸쉬풀게이지	200 N 이상 최소단위 1 N 이하	1대	○	
	버니어 캘리퍼스	150 mm 이상 최소단위 0.05 mm 이하	1개	○	
	개폐력반복 시험기	누적카운터설치	1대		
	충격시험기	합판 두께 : (19 ~ 20) mm 강철구 : 직경 51 mm, 무게 5.4 N	1대		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	기능시험장 치	풍도 : 1 000 mm × 1 000 mm × 2 300 mm 부속실 : 2 300 mm × 2 300 mm × 2 300 mm	1대		
	방연풍속 측정장치	(0 ~ 5) m/s 측정 최소단위 0.1 m/s	1개	○	
	차압계	측정범위 최소 200 Pa 이상	2개	○	
	송풍기	1.5 HP 이상	1대		
	절연저항계	DC 500 V	1개	○	
	디지털 멀티메타	AC, DC, V, mA, Ω 측정 가능한 것	1개	○	
	절연내력계	AC (0 ~ 3 000) V 조정 누설전류를 1 mA 이하 단위 조정	1개	○	
가압 수조 식 가압 송수 장치	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	버니어 캘리퍼스	600 mm 이상 최소단위 0.05 mm 이하	1개	○	
	내압시험기	수조: 설계압력의 1.5배 이상 집합관: 최고충전압력의 1.5배 이상	각 1대		
	소음계	최소 70 dB이상 측정할 것 최소단위 1 dB 이하	1개	○	
	절연저항계	DC 500 V	1개	○	
	절연내력계	(0 ~ 3 000 V)	1개	○	
	종합성능 시험장치	유량계 : 정격토출량의 (120 ~ 300) %	1대		

다수인 피난 장비	인장시험기	(1 ~ 20) kN 최소단위 1 kN 이하	1대	○	
	버니어 캘리퍼스	600 mm 이상 최소단위 0.05 mm 이하	1개	○	
	강하시험장 치	15 m 이상 추 : 120 kg, 75 kg × 사용자수, 25 kg	1조		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	강도시험대	15 m 이상	1대		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
캐비 닛형 간이스프 링클 러설 비	소음계	A레인지로 (30 ~ 120) dB 측정이 가능한 것	1개	○	
	방수성능 시험장치	성능인증기준에 적합할 것	1대		
	절연저항계	DC 500 V	1개	○	
	절연내력 시험기	AC (0 ~ 3 000) V	1개	○	
승강 식 피난 기	인장시험기	(1 ~ 20) kN 최소단위 1 kN 이하	1대	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	버니어 캘리퍼스	150 mm 이상 최소단위 0.05 mm 이하	1개	○	
	강하시험장 치	시료 설치높이 이상 추 무게 : 120 kg, 75 kg, 20 kg	1조		
	저울	당해 계량물의 1.5배 이상 최소단위 0.1 kg 이하	1개	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	충격시험장 치	성능인증기준에 적합한 것	1대		

플 랩 댄 퍼	종합시험장치	시험실 : 2,300 mm × 2,300 mm × 2,300 mm	1대		외부시설 이용이 가능함
	작동시험기	성능인증기준에 적합한 것	1대		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	버니어 캘리퍼스	150 mm 이상 최소단위 0.05 mm 이하	1개	○	
	차압계	측정범위 최소 200 Pa 이상 최소단위 1 Pa	2개	○	
	송풍기	1.5 HP 이상	1개		
	절연 저항계	DC 500 V	1개	○	전기식에 한함
	디지털 멀티메타	AC, DC, V, mA, Ω 측정 가능한 것	1개	○	전기식에 한함
	절연내력계	AC (0 Pa 3 000) V 최소단위 1 mA 이하	1개	○	전기식에 한함
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
흔들 림 방지 버팀 대	버니어 캘리퍼스	- (0 ~ 300) mm 이상 측정 가능한 것 (최소단위 0.05 mm 이하)	1개	○	
	전자저울	- 당해 계량물의 1.5배 이상(최소단위 0.01 kg 이하)	1개	○	
	토크렌치	- 성능인증기준에 의한 전단볼트 토크시험이 가능한 것	1개	○	
	하중시험기	- 성능인증기준에 의한 하중시험이 가능한 것	1대	○	
소방 용 수격 흡수 기	버니어 캘리퍼스	- (0 ~ 300) mm 이상 측정 가능한 것 (최소단위 0.05 mm 이하)	1개	○	
	전자저울	- 당해 계량물의 1.5배 (최소단위 0.01 kg 이하)	1개	○	
	수압시험기	- 성능인증기준에 의한 내압 및 본체강도시험이 가능한 것	1대		
소방 용 행가	버니어 캘리퍼스	- (0 ~ 300) mm 이상 측정 가능한 것 (최소단위 0.05 mm 이하)	1개	○	
	전기로	- 1 100 ℃ 이상(입구크기 400 mm × 400 mm 이상)	1대		
	인장시험기	- 성능인증기준에 의한 인장시험이 가능한 것	1대	○	

간이 소화 장치	버니어 캘리퍼스	- (0 ~ 150) mm 이상 측정 가능한 것 (최소단위 0.05 mm 이하)	1개	○	
	소음계	- (40 ~ 120)dB까지 측정할 수 있는 것 (최소단위 1 dB 이하)	1개	○	
	줄자	- (0 ~ 2) m 이상 측정 가능한 것	1개		
	절연저항계	- DC 500 V	1개	○	
	절연내력계	- AC (0 ~ 3 000) V (허용전류를 1 mA 이하 단위로 조정 가능한 것)	1개	○	
	푸쉬풀 게이지	- 성능인증기준에서 정한 시험을 할 수 있을 것	1개	○	릴호스 고정장치가 있는 경우에 한함
	모서리 날카로움 시험기 (Sharp Edge Tester)	- 성능인증기준에 정한 시험을 할 수 있을 것	1대		
	나사게이지	- 소방호스 연결부 측정용 링게이지	1조	○	
	작동성능시 험장치	- 성능인증기준에 적합한 방수압력 및 방수량 측정가능 할 것	1대	○	검교정은 압력계에 한함
유량 측정 장치	내압시험기	- 성능인증기준에서 정한 시험을 할 수 있을 것	1대	○	- 압력수조 및 가압 수조 방식의 것 또는 릴호스드럼을 미검사 품으로 사용하는 경 우에 한함 - 검교정은 압력계에 한함
	수압시험기	- 성능인증기준에 적합한 내압 및 본체강도시험이 가능할 것	1대	○	검교정은 압력계에 한함
	버니어캘리 퍼스	- (0 ~ 600) mm 이상 측정 가능한 것 (최소단위 0.05 mm 이하)	1개	○	
	유량시험장치	- 호칭별 유량측정이 가능할 것 (표준유량계 정확도 ± 0.5 % 이상)	1대	○	검교정은 표준유량계 에 한함
	절연저항계	- DC 500 V	1개	○	전원이 공급되는 것 에 한함
	절연내력계	- AC (0 ~ 3000) V (허용전류를 1 mA이하 단위로 조정 가능한 것)	1개	○	전원이 공급되는 것 에 한함
	나사게이지	- 플러그 또는 링 게이지	1조	○	연결부가 나사형태인 경우에 한함

배출 샘퍼	누설량 시험장치	- 성능인증기준에 적합한 것	1개		외부시설 이용이 가능함
	개폐반복 시험기	- 누적카운터 설치	1개		
	버니어 캘리퍼스	- (0 ~ 150) mm 이상 측정 가능한 것 (최소단위 0.05 mm 이하)	1개	○	
	차압계	- 측정범위 최소 3.1 kPa 이상(최소단위 1 Pa)	2개	○	
	절연저항계	- DC 500 V	1개	○	
	디지털 멀티메타	- AC, DC, V, mA, Ω 측정 가능한 것	1개	○	
	절연내력계	- AC (0 ~ 3 000) V (허용전류를 1 mA 이하 단위로 조정 가능한 것)	1개	○	
송수 구	나사게이지	- 플러그게이지	1조	○	
	관용테이퍼 나사게이지	- KS B 5231에 적합한 게이지	1조	○	
	버니어 캘리퍼스	- (0 ~ 200) mm 이상 측정가능한 것 (최소단위 0.05 mm 이하)	1개	○	
	압력시험기	- (0 ~ 5) MPa 이상 가압 가능할 것 (최소단위 0.05 MPa 이 하) 체크밸브 개방확인에 적합한 것	1개	○	
	저울	- 당해 계량물의 1.5배 이상(최소단위 0.1 kg이하)	1개	○	

라. 방염류 시험시설 <개정 2022.4.8.>

종별	품 목	규 격	수량	교정 대상	비 고
방염 제품	연소시험기	성능인증기준에 정한 시험을 할 수 있는 것	1조		
	표준온도계	(0 ~ 200) ℃, 최소눈금 0.1 ℃ 이하	1개	○	
	저울	<삭 제>	<삭제>		
		최소눈금 0.01 g 이하 (최대달림 100 g 이상)	1개		
	항온기	(0 ~ 107) ℃ 이상의 것으로서 온도조절 가 능한 것 (최소단위 1 ℃ 이하), (안정도 ± 2 ℃)	1대		
	데시게이터	직경 30 cm 이상	1대		
	프라니메타	불규칙면적을 측정할 수 있는 것 (최소눈금 0.1 cm ² 이하)	1개		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	세탁기	방염제품의 성능인증기준에 적합한 것으로 세탁중량 2 kg 이상이며, 교반속도는 150 rpm 이상	1개		내세탁성에 한함
		진공모터가 1 마력 이상	1개		인조잔디 및 바닥갈래에 한함
	건조기	텀블식	1개		인조잔디 및 바닥갈래에 한함

방열 복	전기로	1,000 ℃ 이상(입구크기 10 cm × 10 cm)	1대		
	항온기	266 ℃ 이상 온도조절이 가능한 것 (최소눈금단위 1 ℃ 이하)	1대		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	안면렌즈충격 시험기	성능인증기준에 적합한 것	1대		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>	<삭제>	<삭 제>
	내수도 시험기	KS K 0592의 시험이 가능한 것	1대		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	절연 저항계	DC 500 V	1대	○	
	저울	당해 계량물 단위의 1.5배 (최소눈금단위(0.1 g 이하)	1대	○	
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
	<삭 제>	<삭 제>	<삭제>		<삭 제>
방화 포	저울	- 당해 계량물의 1.5배 이상 (최소눈금 0.1 g이하)	1대	○	
	볼티 관통시험기	- 성능인증기준에 적합한 것	1대		
	초시계	- 60초계	1개		