

소방청고시 제2023-31호

소방용품의 형식승인 등에 관한 수수료 산출규정

제1조(목적) 이 고시는 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 별표 16 제1호 및 제2호에서 소방청장에게 위임한 형식승인·성능인증·제품검사에 대한 수수료 산출과 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 별표 17 제3호에서 소방청장에게 위임한 우수품질인증 수수료 산출에 필요한 사항을 정함을 목적으로 한다.

제1조의2(수수료 산출방법 등) ① 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」(이하 "규칙"이라 한다) 별표 16 제2호에 따른 형식승인(형식승인의 변경을 포함한다. 이하 같다)대상·성능인증(성능인증의 변경을 포함한다. 이하 같다)대상 소방용품의 제품검사 수수료는 다음 각 호에 따라 산출한다.

1. 제품검사 수수료는 단위수수료에 신청수량을 곱한 금액으로 할 것
2. 제1호의 단위수수료는 규칙 별표 16 제2호의 수수료 산출방법을 준용할 것

② 규칙 별표 17 제3호에서 정하는 시험항목에 대한 수수료는 별표 4 제1호에 따라 산출한다.

제2조(표준공량 등) ① 규칙 별표 16 제1호나목 및 별표 17 제3호에 따라 소방청장이 정하여 고시하는 표준공량은 다음과 같다.

1. 형식승인대상 소방용품 : 별표 1

2. 성능인증대상 소방용품 : 별표 2

3. 우수품질인증 대상 소방용품 : 별표 4 제2호

② 제1조의2에 따른 제품검사 단위수수료 산출에 필요한 표준공량은 **별표 3**과 같다.

제2조의2(직접경비의 산출) 규칙 별표 16 제1호나목(2)에 따른 직접경비는 다음 각 호와 같이 산출한다.

1. 형식승인대상 소방용품 : 별표 1에서 정한 시험항목별 직접경비적용지수에 직접인건비를 곱한 금액

2. 성능인증대상 소방용품 : 직접인건비의 **20 퍼센트**인 금액

제3조(유사시험항목의 수수료) 기술기준의 제·개정 또는 신기술 제품에 대한 **특례 적용** 등에 따라 종전의 시험방법과 다른 방법으로 시험을 하는 항목에 대하여는 이 **고시**를 개정하기 전까지 이 **고시**의 유사한 시험항목의 표준공량과 직접경비적용지수를 적용하여 수수료를 산출한다. 이 경우 산출 금액이 가장 적은 유사시험항목을 적용하여야 한다.

제4조(보완시험 수수료) 규칙 제7조제3항 및 제16조제3항에 따라 보완하는 경우에는 보완으로 영향을 받는 시험항목만 수수료를 부과 적용하여야 한다.

제5조(수수료의 부과 납부) 이 **고시**에 따라 산출하는 수수료(부가가치세를 포함시켜 합산한 금액을 말한다)는 10원 미만을 절사한 금액으로 부과 적용한다.

제6조(재검토기한) 소방청장은 이 고시에 대하여 「훈령·예규 등의 발령 및 관리에 관한 규정」에 따라 2024년 월 1일 기준으로 매 3년이 되는 시점(매 3년째의 12월 31일까지를 말한다)마다 그 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 하여야 한다.<개정 2017. 12. 28., 2021. 9. 30., 2022. 4. 8.>

부 칙

이 고시는 발령한 날부터 시행한다.

형식승인대상 소방용품에 대한 형식승인·형식승인의 변경·시험시설의
심사·확인시험의 표준공량 및 직접경비적용지수
(제2조제1호 관련)

1. 공 통

시 험 항 목	표 준 공 량	직접경비적용지수
시험시설 등의 심사	1	0

2. 소화기<개정 2015.4.21., 2019.12.23.>

시 험 항 목	표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	0
2. 구조검사		
- 외관검사	0.0625	0
- 치수검사	0.4375	0
- 중량 및 내용적	0.3125	0
3.재질분석		
- 금속류		
· 화학성분(1성분당)	0.0875	0.70
· 기계적 강도	0.1250	0.87
- 고무류		
· 경도 및 경도변화율	0.1250	3.97
· 신장율, 인장강도(전·후)	0.2500	2.04
· 압축영구줄임율	0.1250	4.27
· 내유시험	0.1875	2.66
4. 오존노화시험	0.0875	15.13

5. 지시압력계시험		
- 충격시험	0.0625	0
- 반복시험	0.1875	0.66
- 정압시험	0.0625	0.73
- 온도반복시험	0.1250	9.37
- 진동시험	0.2500	0.59
- 시도시험	0.1250	0.10
- 기밀시험	0.1250	0.05
- 내식시험	0.1875	0.03
6. 진동시험	0.2500	1.43
6의2. 고온노출시험	0.2708	0.45
7. 방사시험	0.3750	0.59
8. 소화시험		
- A급소화시험	0.8125	0.24
- B급소화시험		
· 제2 소화시험	0.4167	0.49
· 제3 소화시험	0.4167	0.49
- C급전기전도성	0.3750	0.59
- K급 소화시험		
· 소화성능	2.2460	0.20
· 스프래시	2.2460	0.20
9. 폐쇄압시험	0.1250	0.11
10. 내압시험	0.2500	0.05
11. 파괴압시험	0.2500	0.03

12. 기밀시험	0.4375	2.67
13. 부식시험		
- 시험약액에 의한 부식	0.2500	0.04
- 염수분무시험	0.4375	3.30
- 도료의 밀착성시험	0.1250	0
- 소화약제에 의한 부식	0.2500	0
14. 안전밸브 작동압력 시험	0.1250	0.12
15. 충격시험	0.0625	0.24
16. 조작, 작동력시험	0.0625	0
17. 이산화탄소 성분분석	0.1875	1.61
18. 합성수지노화시험		
- 공기가열 노화시험	5.4792	0.20
	(12.9792)	(0.20)
- 약제 노출시험	9.4375	0.20
- 내후성 시험		
· 카본아크원	1.2500	0.20
· 크세논아크원	1.2500	0.20
19. 차륜시험	0.1250	0
20. 압력조정기시험	0.1250	0.05
21. 합성수지 호스걸이 시험		
- 내열시험	0.1875	6.17
- 내후성시험		
· 카본아크원	1.2500	0.20
· 크세논아크원	1.2500	0.20

22. 방사압력의 압력원인 가스 등	0.1875	0.08
23. 포배율 및 25% 환원시간	0.3750	0.03
24. 방사액의 수소이온농도	0.1250	0.08
25. 비중	0.1250	0.05
26. 수소이온농도	0.1250	0.05
27. 응고점	0.1875	0.08
28. 표면장력시험	0.1875	0.08
29. 점도	0.1875	0.09
30. 침전량	0.1250	0.03
31. 강철등의 부식시험	0.2500	8.55
32. 겔보기비중	0.1250	0
33. 미세도시험	0.2500	0.03
34. 수분함유율	0.1250	0.01
35. 흡습율	0.1250	5.15
36. 침강성시험	0.1250	0
37. 성분비시험	1.0000	0.05
38. 침입도시험	0.2500	0.70
39. 가스계성분분석시험(1성분당)	0.2500	1.21
40. 용해시험	0.1875	0.13
41. 분리시험	0.1875	61.79
42. 냉동시험	0.1875	0.07
43. 과불화화합물 검출시험(1성분당)	0.1875	1.27
44. 표시	0.0208	0

※ 공기가열노화시험중 87 ℃에서 430일 시험하는 경우에는 () 값을 적용한다.

3. 주거용주방자동소화장치 <개정 2017.12.28., 2019.12.23., 2022.4.8.>

시 험 항 목	표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	0
2. 구조검사		
- 구조검사	0.6250	0
- 중량 및 내용적	0.3125	0
- 난연성 및 자기소화성(1부품당)	0.2500	0.01
- 외함 내열성시험	0.1458	1.13
- 배선 내열성시험	0.1458	1.13
3. 재질분석		
- 금속류		
· 화학성분(1성분당)	0.0875	0.70
· 기계적강도	0.1250	0.87
- 고무류		
· 경도 및 경도변화율	0.1250	3.97
· 신장률, 인장강도(전,후)	0.2500	2.04
· 압축영구줄임률	0.1250	4.27
· 내유시험	0.1875	2.66
4. 감지부 시험		
- 이음성금속형감지부		
· 강도시험	0.5000	0.02
· 작동온도	0.1250	0.07
· 감도시험	0.1250	0.18
- 유리벌브형감지부		
· 작동온도	0.1250	0.07

· 감도시험	0.1250	0.18
· 유리벌브의 강도	0.1250	0.11
· 유리벌브의 성능	0.3750	0.05
- 온도센서형감지부		
· 작동온도	0.2500	0.10
· 부작동시험	0.1875	0.11
· 액조내작동시험	0.1250	1.84
5. 스위치시험	0.1250	1.10
6. 표시등시험	0.1250	0.72
7. 전자계전기 및 퓨즈시험	0.1563	0.24
8. 음향장치 시험	0.1250	0.11
9. 예비전원시험	0.5417	4.59
10. 탐지부시험		
- 경보농도시험	0.1875	0.05
- 장기성능시험	0.3125	0.04
- 잠가스 시험	0.1250	0.09
- 온도시험	0.5000	2.33
- 분진시험	0.2500	0.05
- 내충격시험	0.0625	0.55
11. 수신부시험	0.1875	0.01
12. 작동장치의 구조 및 기능		
- 가스발생식	0.5625	2.64
- 기타	0.0625	0.33
13. 지시압력계시험		

- 충격시험	0.0625	0
- 반복시험	0.1875	0.66
- 정압시험	0.0625	0.73
- 온도반복시험	0.1250	9.37
- 진동시험	0.8125	0.19
- 시도시험	0.1250	0.10
- 기밀시험	0.1250	0.05
- 내식시험	0.1875	0.03
- 파열강도시험	0.1875	0.01
- 방수시험	0.3750	0.09
- 과압배출시험	0.3750	0.03
14. 안전밸브 작동력시험	0.1250	0.12
15. 기밀시험	0.5625	2.08
16. 방사시험	0.5000	0.22
17. 소화성능시험		
- A모형 소화시험	0.3750	2.0
- B모형 소화시험	0.3750	2.0
18. 폐쇄압시험	0.1250	0.11
19. 내압시험	0.2500	0.05
20. 파열압시험	0.2500	0.03
21. 부식시험		
- 시험약액에 의한 부식시험	0.2500	0.04
- 염수분무시험	0.4375	3.30
- 도료의 밀착성시험	0.1250	0

- 소화약제에 의한 부식시험	0.2500	0
- 질산수은 응력시험	0.1458	0.06
- 아황산가스시험	0.6875	6.43
- 소화약제노출시험	9.4375	0.20
- 공기가열노화시험	5.4792	0.20
	(12.9792)	(0.20)
- 암모니아 공기응력균열시험	0.3958	3.97
22. 방사분포시험	0.7500	0.06
23. 전원전압변동시의 기능시험	0.7500	0.01
24. 주위온도시험	0.8750	0.45
25. 절연저항시험	0.1042	0
26. 절연내력시험	0.1042	0.03
27. 충격전압시험	0.4375	0.01
28. 이산화탄소 성분분석	0.1875	2.48
29. 합성수지 노화시험		
- 공기가열노화시험	5.4792	0.20
	(12.9792)	(0.20)
- 약제노출시험	9.4375	0.20
- 내후성 시험		
· 카본아크릴	1.2500	0.20
· 크세논아크릴	1.2500	0.20
30. 전자파적합성시험	0.1250	0
31. 차단장치시험	0.1875	0.08
32. 습도시험	1.5625	1.45

33. 진동시험	0.2500	0.08
34. 비중	0.1250	0.05
35. 수소이온농도	0.1250	0.05
36. 응고점	0.1875	0.08
37. 표면장력시험	0.1875	0.08
38. 점도	0.1875	0.09
39. 침전량	0.1250	0.03
40. 강철등의 부식시험	0.2500	8.55
41. 겔보기비중	0.1250	0
42. 미세도시험	0.2500	0.03
43. 수분함유율	0.1250	0.01
44. 흡습율	0.2500	4.64
45. 침강성시험	0.1250	0
46. 성분비시험	1.0000	0.05
47. 침입도시험	0.2500	0.70
48. 가스계성분분석시험(1성분당)	0.2500	1.21
49. 용해시험	0.1875	0.13
50. 분리시험	0.1875	61.79
51. 냉동시험	0.1875	0.07
52. 과불화화합물 검출시험(1성분당)	0.1875	1.27
53. 온도상승시험	0.1875	3.74
54. 절연내력시험	0.1666	0
55. 명관		
- 명관노출시험		

· 공기가열노화	0.1875	5.70
· 침지시험	0.1875	0.29
- 명판부착시험	0.3750	0.02
- 명판마모시험	0.3750	0.01
56. 표시	0.0208	0
※공기가열노화시험중 87 ℃에서 430일 시험하는 경우에는 () 값을 적용한다.		

4. 소화약제 <개정 2015.4.21., [2023.8.10.](#)>

시 험 항 목	표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 서류검토 및 결과작성 등	0.6250	0
2. 제품검사	0.1250	0
3. 소화시험		
- A급 소화시험	0.8125	0.24
- B급 소화시험		
· 제2소화시험	0.4167	0.49
· 제3소화시험	0.4167	0.49
- 컵버너 방식	0.5625	0.44
- 실화재모형		
· 제1차 시험	0.5625	0.26
· 제2차 시험	0.5625	0.26
- K급 소화시험		
· 소화성능	2.2460	0.20
· 스프래시	2.2460	0.20
4. 방사액의 수소이온농도	0.1250	0.08
5. 비중	0.1250	0.05

6. 수소이온농도	0.1250	0.05
7. 응고점	0.1875	0.08
8. 표면장력시험	0.1875	0.08
9. 점도	0.1875	0.09
10. 침전량	0.1250	0.03
11. 강철등의 부식시험	0.2500	8.55
12. 내화성시험	0.0625	0
13. 수성막시험	0.1250	0
14. 유동점시험	0.1875	0.14
15. 포수용액의 침전량	0.1250	0.03
16. 인화점시험	0.0625	0.02
17. 저발포시험	0.3750	0.31
18. 고발포시험	0.5000	0.23
19. 저발포 B소화시험(사용연료 1가지당)	0.6875	0.16
20. 고발포 B소화시험(사용연료 1가지당)	0.6875	0.16
21. 고발포 A소화시험(사용연료 1가지당)	0.6125	0.19
22. 밀봉성시험	0.0625	0
23. 확산계수	0.2500	0.10
24. 변질시험	0.0625	13.26
25. 겔보기비중	0.1250	0
26. 미세도시험	0.2500	0.03
27. 수분함유율	0.1250	0.01
28. 흡습율	0.1250	5.15
29. 침강성시험	0.1250	0

30. 성분비시험	1.0000	0.05
31. 침입도시험	0.2500	0.70
32. 가스계성분분석시험(1성분당)	0.2500	1.21
33. 어는점 및 끓는점 시험	0.1875	0.13
34. 용해시험	0.1875	0.13
35. 분리시험	0.1875	61.79
36. 냉동시험	0.1875	0.07
37. 금속부식시험	0.2500	0
38. 소방호스적용시험	0.2500	0
39. 과불화화합물 검출시험(1성분당)	0.1875	1.27
40. 표시	0.0208	0

5. 투척용소화용구<개정 2019.12.23.>

시 험 항 목	표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	0
2. 구조검사	0.1250	0.02
3. 용기 재질시험	0.2708	0.05
4. 소화시험	0.8125	0.24
5. 파열압시험	0.0625	0.05
6. 온도반복시험	0.2500	4.63
7. 내열도시험	0.0625	0.06
8. 사용온도시험	0.1250	3.09
9. 진동시험	0.8125	0.19
10. 비중시험	0.1250	0.05
11. 수소이온농도시험	0.1250	0.05

12. 응고점	0.1875	0.08
13. 표면장력시험	0.1875	0.08
14. 점도	0.1875	0.09
15. 침전량	0.1250	0.03
16. 강철등의 부식시험	0.2500	8.55
17. 결보기비중	0.1250	0
18. 미세도시험	0.2500	0.03
19. 수분함유율	0.1250	0.01
20. 흡습율	0.2500	4.64
21. 침강성시험	0.1250	0
22. 분말성분비시험	1.0000	0.05
23. 침입도시험	0.2500	0.70
24. 어는점 및 끓는점 시험	0.1875	0.13
25. 용해시험	0.1875	0.13
26. 분리시험	0.1875	61.79
27. 냉동시험	0.1875	0.07
28. 소방호스적용시험	0.2500	0
29. 합성수지내후성시험		
- 카본아크릴	1.2500	0.20
- 크세논아크릴	1.2500	0.20
30. 독성, 부식성시험	0.2500	0.08
31. 낙하시험	0.0208	0
32. 과불화화합물 검출시험(1성분당)	0.1875	1.27
33. 온도상승시험	0.1875	3.74

34. 절연내력시험	0.1666	0
35. 명판		
- 명판노출시험		
· 공기가열노화	0.1875	5.70
· 침지시험	0.1875	0.29
- 명판부착시험	0.3750	0.02
- 명판마모시험	0.3750	0.01
36. 표시	0.0208	0

6. 자동화산소화기

시 험 항 목	표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	0
2. 구조검사		
- 외관검사	0.0625	0
- 치수검사	0.4375	0
- 중량 및 내용적	0.3125	0
3. 재질분석		
- 금속류		
· 화학성분(1성분당)	0.0875	0.70
· 기계적강도	0.1250	0.87
- 고무류		
· 경도 및 경도변화율	0.1250	3.97
· 신장률, 인장강도(전,후)	0.2500	2.04
· 압축영구줄임률	0.1250	4.27
· 내유시험	0.1875	2.66

4. 지시압력계시험		
- 충격시험	0.0625	0
- 반복시험	0.1875	0.66
- 정압시험	0.0625	0.73
- 온도반복시험	0.1250	9.37
- 진동시험	0.8125	0.19
- 시도시험	0.1250	0.10
- 기밀시험	0.1250	0.05
- 내식시험	0.1875	0.03
- 과열강도시험	0.1875	0.01
- 방수시험	0.3750	0.09
- 과압배출시험	0.3750	0.03
5. 감지부 시험		
- 이용성 금속형감지부		
· 강도시험	0.5000	0.02
· 작동온도	0.1250	0.07
· 감도시험	0.1250	0.18
- 유리벌브형감지부		
· 작동온도	0.1250	0.07
· 감도시험	0.1250	0.18
· 유리벌브의 강도	0.1250	0.11
· 유리벌브의 성능	0.3750	0.05
6. 방사시험	0.1875	1.04
7. 소화시험(1시험당)	0.3750	0.04

8. 폐쇄압시험	0.1250	0.11
9. 내압시험	0.1875	0.08
10. 기밀시험	0.4375	2.66
11. 부식시험		
- 시험약액에 의한 부식시험	0.2500	0.04
- 염수분무시험	0.4375	3.30
- 도료의 밀착성시험	0.1250	0
- 소화약제에 의한 부식시험	0.2500	0
- 질산수은 응력시험	0.1458	0.06
- 아황산가스시험	0.6875	6.43
- 암모니아 공기응력균열시험	0.3958	3.97
12. 안전밸브 작동력시험	0.1250	0.12
13. 비중	0.1250	0.05
14. 수소이온농도	0.1250	0.05
15. 응고점	0.1875	0.08
16. 표면장력시험	0.1875	0.08
17. 점도	0.1875	0.09
18. 침전량	0.1250	0.03
19. 강철등의 부식시험	0.2500	8.55
20. 내화성시험	0.0625	0
21. 수성막시험	0.1250	0
22. 결보기비중	0.1250	0
23. 미세도시험	0.2500	0.03
24. 수분함유율	0.1250	0.01

25. 흡습율	0.2500	4.64
26. 침강성시험	0.1250	0
27. 성분비시험	1.0000	0.05
28. 침입도시험	0.2500	0.70
29. 가스계성분분석시험(1성분당)	0.2500	1.21
30. 어는점 및 끓는점 시험	0.1875	0.13
31. 용해시험	0.1875	0.13
32. 분리시험	0.1875	61.79
33. 냉동시험	0.1875	0.07
34. 소방호스적용시험	0.2500	0
35. 과불화화합물 검출시험(1성분당)	0.1875	1.27
36. 온도상승시험	0.1875	3.74
37. 절연내력시험	0.1666	0
38. 30일 보존시험	0.9375	0.16
39. 합성수지 노화시험		
- 공기가열노화시험	5.4792	0.20
	(12.9792)	(0.20)
- 약제노출시험	9.4375	0.20
- 내후성 시험		
· 카본아크원	1.2500	0.20
· 크세논아크원	1.2500	0.20
40. 명판		
- 명판노출시험		
· 공기가열노화	0.1875	5.70

· 침지시험	0.1875	0.29
- 명판부착시험	0.3750	0.02
- 명판마모시험	0.3750	0.01
41. 표시	0.0208	0
※공기가열노화시험중 87℃에서 430일 시험하는 경우에는 () 값을 적용한다.		

7. 에어로졸식소화용구<개정 2016.11.4., 2017.12.28., 2019.12.23.>

시 험 항 목	표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	0
2. 구조검사		
- 외관검사	0.0625	0
- 치수검사	0.1875	0
- 중량 및 내용적	0.3125	0
3. 재질분석		
- 금속류		
· 화학성분(1성분당)	0.0875	0.70
· 기계적강도	0.1250	0.87
- 합성수지류(합성수지노화시험)		
· 공기가열 노화시험	5.4792	0.20
	(12.9792)	0.20
· 약제 노출시험	9.4375	0.20
· 내후성 시험		
· 카본아크릴	1.2500	0.20
· 크세논아크릴	1.2500	0.20

4. 방사시험	0.1875	1.92
5. 소화시험(1모형당)	0.2500	1.24
6. 폐쇄압시험	0.1250	0.11
7. 내압시험	0.1250	0.12
8. 온도반복시험	0.2083	5.56
9. 기밀시험	0.1875	6.24
10. 부식시험		
- 시험약액에 의한 부식시험	0.2500	0.04
- 소화약제에 의한 부식시험	0.2500	0
11. 조작성시험	0.0208	0
12. 진동시험	0.2500	0.59
13. 충전압시험	0.1250)	0.11
14. 충격시험	0.0417	0
15. 작동력시험	0.1250	0
16. 고온시험	0.1875	0.03
17. 포배율 및 25% 환원시간	0.3750	0.03
18. 방사액의 수소이온농도	0.1250	0.08
19. 비중	0.1250	0.05
20. 수소이온농도	0.1250	0.05
21. 응고점	0.1875	0.08
22. 표면장력시험	0.1875	0.08
23. 점도	0.1875	0.09
24. 침전량	0.1250	0.03
25. 강철등의 부식시험	0.2500	8.55

26. 내화성시험	0.0625	0
27. 수성막시험	0.1250	0
28. 겔보기비중	0.1250	0
29. 미세도시험	0.2500	0.03
30. 수분함유율	0.1250	0.01
31. 흡습율	0.1250	5.15
32. 침강성시험	0.1250	0
33. 성분비시험	1.0000	0.05
34. 침입도시험	0.2500	0.70
35. 가스계성분분석시험(1성분당)	0.2500	1.21
36. 어는점 및 끓는점 시험	0.1875	0.13
37. 용해시험	0.1875	0.13
38. 분리시험	0.1875	61.79
39. 냉동시험	0.1875	0.07
40. 소방호스적용시험	0.2500	0
41. 과불화화합물 검출시험(1성분당)	0.1875	1.27
42. 표시	0.0208	0
※공기가열노화시험중 87 ℃에서 430일 시험하는 경우에는 () 값을 적용한다.		

8. 자동소화장치(가스, 분말, 고체에어로졸)<개정 2017.12.28., 2019.12.23., 2021.9.30.>

시 험 항 목	표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 서류검토 및 시험결과서 작성	0.6250	0
1의2. 설계매뉴얼 적정성 확인	9.8700	0
2. 일반구조(외관, 도면대조 등)		

- 구조검사	0.6250	0
- 중량 및 내용적(1모델당)	0.3125	0
- 난연성 및 자기소화성(1부품당)	0.2500	0.01
- 내열성시험	0.1458	1.13
3. 재질분석		
- 금속류		
· 화학성분(1성분당)	0.0875	0.70
· 기계적강도	0.1250	0.87
- 고무류		
· 경도 및 경도변화율	0.1250	3.97
· 신장률, 인장강도(전,후)	0.2500	2.04
· 압축영구줄임률	0.1250	4.27
· 내유시험	0.1875	2.66
4. 감지부 시험		
- 이용성금속형		
· 강도시험	0.5000	0.02
· 작동온도	0.1250	0.07
· 감도시험	0.1250	0.18
- 유리벌브형		
· 작동온도	0.1250	0.07
· 감도시험	0.1250	0.18
· 유리벌브의 강도	0.1250	0.11
· 유리벌브의 성능	0.3750	0.05
- 온도센서형		

· 작동온도	0.2500	0.10
· 부작동시험	0.1875	0.11
· 액조내작동시험	0.1250	1.84
- 열감지튜브		
· 온도반복시험	0.750	1.90
· 작동온도시험	0.125	0.07
· 내압시험	0.2500	0.05
- 자가발전작동장치의 감지부		
· 강도시험	0.5000	0.02
· 작동온도	0.1250	0.07
· 감도시험	0.1250	0.18
5. 스위치시험	0.1250	1.10
6. 표시등시험	0.1250	0.72
7. 전자계전기 및 퓨즈시험	0.1563	0.24
8. 음향장치 시험	0.1250	0.11
9. 예비전원시험	0.5417	4.59
10. 지시압력계시험		
- 충격시험	0.0625	0
- 반복시험	0.1875	0.66
- 정압시험	0.0625	0.73
- 온도반복시험	0.1250	9.37
- 진동시험	0.2500	0.59
- 시도시험	0.1250	0.10
- 기밀시험	0.1250	0.05

- 내식시험	0.1875	0.03
11. 제어부의 성능	0.1875	0.01
12. 작동장치의 성능시험	0.0625	0.33
13. 방사성능시험(1모델당)	0.500	0.22
14. 기밀시험	0.5625	2.08
15. 내압시험	0.2500	0.05
16. 헤드시험 및 소화시험		
- 분사헤드 최대높이시험(1모델당)	0.3750	0.49
- 분사헤드 최대면적시험(1모델당)	0.3750	0.49
- 목재소화시험	0.5000	0.20
- 중합재료소화시험(1종류)	0.5000	0.20
- 유류화재시험	0.3750	0.49
- 감지부자동작동시험	0.3750	0.49
- 자동소화시험	0.3750	0.49
16의2. 최대누설면적확인시험	0.5000	0.07
17. 합성수지 노화시험		
- 공기가열노화시험	5.4792	0.20
	(12.9792)	(0.20)
- 소화약제노출시험	9.4375	0.20
- 내후성시험		
· 카본아크릴	1.2500	0.20
· 크세논아크릴	1.2500	0.20
18. 부품시험 등		
- 안전밸브	0.1250	0.12

- 압력조정기	0.1250	0.05
- 내부용적, 기타부품	0.3125	0
- 난연성시험		
· 난연성시험	0.1250	0.01
· 열변형시험	0.1458	1.13
19. 전원전압변동시험	0.7500	0.01
20. 주위온도시험	0.8750	0.45
21. 절연저항시험	0.1042	0
22. 절연내력시험	0.1042	0.03
23. 충격전압시험	0.4375	0.01
24. 전자파적합성시험	0.1250	0
25. 결보기비중	0.1250	0
26. 미세도시험	0.2500	0.03
27. 수분함유율	0.1250	0.01
28. 흡습율	0.1250	5.15
29. 침강성시험	0.1250	0
30. 분말성분비시험	1.0000	0.05
31. 침입도시험	0.2500	0.70
32. 가스계성분분석시험(1성분당)	0.2500	1.21
33. 온습도시험(1 모델당)	0.2500	0.20
34. 저온시험(1 모델당)	0.1875	1.75
35. 방출온도시험(1 모델당)	0.2500	0.20
36. 충격시험(1 모델당)	0.0833	0.0
37. 진동시험(1 모델당)	0.2708	0.59

38. 가속노화시험(1 모델당)	0.6875	0.50
39. 부식시험(1 모델당)	0.4375	3.30
40. 전기전도성시험(1 모델당)	0.3750	0.59
41. 표시사항	0.0208	0
※ 공기가열노화시험중 87℃에 180일 시험하는 경우에는 ()값을 적용한다.		

9. 캐비닛형자동소화장치<개정 2017.12.28.>

시 험 항 목	표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	0
2. 구조검사		
- 외관검사	0.0625	0
- 치수검사	0.4375	0
- 난연성 및 자기소화성시험	0.2500	0.01
- 외함 내열성시험	0.1458	1.13
3. 부품의 구조 및 기능		
- 스위치시험	0.1250	1.10
- 표시등시험	0.1250	0.72
- 전자계전기 및 퓨즈시험	0.1563	0.24
- 지시 전기계기 시험	0.0313	0
- 음향장치시험	0.1250	0.11
- 트랜스시험	0.2500	0
- 예비전원시험	0.5417	4.59
4. 전원 전압 변동시의 기능시험	0.7500	0.01
5. 회로방식의 제한	0.0625	0

6. 주위온도시험	0.8750	0.45
7. 방출구의 구조 및 기능시험	0.1250	0.03
8. 저장용기 등의 구조 및 기능		
- 금속류 재질		
· 화학성분(1성분당)	0.0875	0.70
· 기계적 강도	0.1250	0.87
- 고무류 재질		
· 경도 및 경도 변화율	0.1250	3.97
· 신장율, 인장강도(전·후)	0.2500	2.04
· 압축영구줄임율	0.1250	4.27
· 내유시험	0.1875	2.66
- 지시압력계시험		
· 충격시험	0.0625	0
· 반복시험	0.1875	0.66
· 정압시험	0.0625	0.73
· 온도반복시험	0.1250	9.37
· 진동시험	0.2500	0.59
· 시도시험	0.1250	0.10
· 기밀시험	0.1250	0.05
· 내식시험	0.1875	0.03
9. 안전밸브 작동시험	0.1250	0.12
10. 수신부시험	0.1875	0.01
11. 작동장치의 구조 및 기능	0.0625	0.01
12. 내식시험	0.2500	0.02

13. 절연저항시험	0.1042	0
14. 절연내력시험	0.1042	0.03
15. 충격전압시험	0.4375	0.01
15의2. 전자파적합성시험	0.1250	0
16. 방사시험	0.1875	1.28
17. 이산화탄소 성분분석	0.1875	1.61
18. 가스계성분분석시험(1성분당)	0.2500	1.21
19. 소화시험		
- 최대높이시험	0.3750	0.20
- 최대면적시험	0.3750	0.20
- 목재소화시험	0.5000	0.20
- 중합재료소화시험	0.5000	0.20
- 유류화재시험	0.3750	0.20
20. 표시	0.0208	0

10. 방염액

시 험 항 목	표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	0
2. 이화학시험		
- 외관검사	0.0625	0
- 독성검사	0.3125	0
- 물성변화시험	0.1250	0
- 수소이온농도	0.1250	0
- 비중	0.1250	0

3. 방염성능시험		
- 시료처리	0.1250	0.04
- 세탁시험	0.1250	0.01
- 건조시험	0.1250	0.92
- 성능시험	0.3750	0.06
4. 표시	0.0208	0

11. 방염도료

시 험 항 목	표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	0
2. 이화학시험		
- 외관검사	0.0625	0
- 비중	0.1250	0
- 점도	0.1250	0
- 용기	0.0625	0
3. 도료성능시험		
- 작업성	0.0625	0
- 건조시험	0.0625	0
- 도막시험	0.0625	0
- 은폐력	0.1250	0.01
- 견습반복시험	0.1250	3.96
- 내습성시험	0.1250	3.96
- 내충격시험	0.0625	0
4. 방염성능시험		
- 시료처리시험	0.1250	0.04

- 건조시험	0.1250	0.92
- 성능시험	0.3750	0.06
5. 표시	0.0208	0

12. 방염성물질

시 험 항 목	표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	0
2. 이화학시험		
- 외관검사	0.0625	0
- 독성조사	0.3125	0
- 물변화시험	0.0625	0
3. 방염성능시험		
- 시료처리시험	0.1250	0.04
- 세탁시험	0.1250	0.01
- 건조시험	0.1250	0.92
- 성능시험	0.3750	0.06
5. 표시	0.0208	0

13. 감지기<개정 2016.5.27., 2017.12.28.>

시 험 항 목	표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	0
2. 구조 및 기능		
- 구조검사	0.3125	0

- 난연성 및 자기소화성시험	0.2500	0.01
- 외함 열변형시험	0.1458	1.13
- 방향성시험	0.3750	0
- 경사기능시험		
· 차동식 스포트형	0.4167	0.05
· 차동식 분포형	0.2708	0.01
· 정온식 스포트형, 정온식감지선형	0.2708	0.07
· 광전식, 이온화식	0.2500	0.04
· 보상식	0.7500	0.06
· 열복합형	0.6667	0.06
· 연복합형	0.2500	0.04
· 열연복합형	0.5625	0.11
· 불꽃	0.7500	0.15
- 단독경보형의 일반기능시험	0.8125	0.01
- 단독경보형의 무선기능시험	0.3750	0.32
- 무선식감지기의 기능시험	0.8125	0.11
3. 부품의 구조 및 기능		
- 스위치	0.1250	1.10
- 표시등	0.1250	0.72
- 퓨즈	0.0313	0
- 음향장치	0.1250	0.10
- 변압기	0.2500	0
4. 전원전압변동시의 기능시험		
- 차동식 스포트형	0.7500	0.07

- 차동식 분포형	0.5000	0.04
- 정온식 스포트형, 정온식 감지선형	0.4583	0.09
- 광전식, 이온화식	0.5000	0.02
- 보상식	1.3750	0.06
- 열복합형	1.3333	0.06
- 연복합형	0.5000	0.02
- 열연복합형	1.0417	0.08
- 불꽃	1.2500	0.19
5. 비화재보시험		
- 광장해시험	0.1250	0.01
- 기류장해시험	0.1250	0.02
- 급격한 상대습도변화	0.1250	4.27
- 공급전원 순간차단 반복	0.3012	0.29
- 흔들리는 주황색의 천	0.1250	0
5의2. 전자파적합성시험	0.1250	0
6. 부속장치시험	0.1250	0.01
7. 주위온도시험		
- 차동식 스포트형	0.3958	0.71
- 차동식 분포형	0.6458	0.40
- 정온식 스포트형, 정온식 감지선형	0.6042	0.45
- 광전식, 이온화식	0.6458	0.41
- 보상식	0.3958	0.80

- 열복합형	1.4972	0.21
- 연복합형	0.6458	0.41
- 열연복합형	1.1875	0.27
- 불꽃	1.3958	0.32
8. 접점 재질분석 시험	0.1250	0.86
9. 인장시험 등		
- 차동식 스포트형	0.4167	0.02
- 차동식 분포형	0.2917	0.04
- 정온식 스포트형, 정온식 감지선형	0.2708	0.04
- 광전식, 이온화식	0.2917	0.04
- 보상식	0.7292	0.01
- 열복합형	0.7083	0.01
- 연복합형	0.2917	0.04
- 열연복합형	0.5625	0.02
- 불꽃	0.6667	0.01
10. 감도시험		
- 차동식 스포트형	0.3750	0.05
- 차동식 분포형	0.2500	0.01
- 정온식 스포트형, 정온식 감지선형	0.2292	0.08
- 광전식, 이온화식	0.2500	0.04
- 보상식	0.6875	0.06
- 열복합형	0.6667	0.06
- 연복합형	0.2500	0.04
- 열연복합형	0.5208	0.12

- 불꽃	0.6250	0.19
11. 노화시험		
- 차동식 스포트형	0.7083	4.97
- 차동식 분포형	0.5833	5.99
- 정온식 스포트형, 정온식 감지선형	0.5625	6.25
- 광전식, 이온화식	0.5833	6.00
- 보상식	1.0208	3.47
- 열복합형	1.0000	3.54
- 연복합형	0.5833	6.00
- 열연복합형	0.8542	4.16
- 불꽃	0.9583	3.77
12. 방수시험	0.2500	0.07
13. 살수시험	0.2500	0.09
14. 내식시험		
- 차동식 스포트형	0.6042	7.03
- 차동식 분포형	0.4972	8.82
- 정온식 스포트형, 정온식 감지선형	0.4583	9.25
- 광전식, 이온화식	0.4792	8.83
- 보상식	0.9167	4.65
- 열복합형	0.8958	4.76
- 연복합형	0.4792	8.83
- 열연복합형	0.7500	5.71
- 불꽃	0.8542	7.13
15. 반복시험		

- 차동식 스포트형	0.2500	1.37
- 차동식 분포형	0.3333	0.96
- 정온식 스포트형, 정온식 감지선형	0.3125	1.08
- 광전식, 이온화식	0.3750	1.05
- 보상식	0.2500	1.47
- 열복합형	0.7292	0.50
- 연복합형	0.3750	1.05
- 열연복합형	0.6458	0.59
- 불꽃	0.7083	0.71
16. 진동시험		
- 차동식 스포트형	0.2708	0.15
- 차동식 분포형	0.3542	0.05
- 정온식 스포트형, 정온식 감지선형	0.3333	0.12
- 광전식, 이온화식	0.3542	0.08
- 보상식	0.2708	0.24
- 열복합형	0.7708	0.08
- 연복합형	0.3542	0.08
- 열연복합형	0.6250	0.13
- 불꽃	0.7292	0.19
17. 충격시험		
- 차동식 스포트형	0.2292	0.06
- 차동식 분포형	0.3125	0.01
- 정온식 스포트형, 정온식 감지선형	0.2917	0.06
- 광전식, 이온화식	0.3125	0.03

- 보상식	0.2292	0.21
- 열복합형	0.7292	0.06
- 연복합형	0.3125	0.03
- 열연복합형	0.5833	0.10
- 불꽃	0.6875	0.17
18. 분진시험		
- 차동식 스포트형	0.4271	0.03
- 차동식 분포형	0.3021	0.01
- 정온식 스포트형, 정온식 감지선형	0.2813	0.06
- 광전식, 이온화식	0.3021	0.03
- 보상식	0.7396	0.06
- 열복합형	0.7188	0.06
- 연복합형	0.3021	0.03
- 열연복합형	0.5829	0.10
- 불꽃	0.6771	0.17
19. 충격전압시험		
- 차동식 스포트형	0.4375	0.03
- 차동식 분포형	0.3125	0.01
- 정온식 스포트형, 정온식 감지선형	0.2917	0.06
- 광전식, 이온화식	0.3125	0.03
- 보상식	0.7500	0.06
- 열복합형	0.7292	0.06
- 연복합형	0.3125	0.03
- 열연복합형	0.5833	0.10

- 불꽃	0.6875	0.17
20. 습도시험		
- 차동식 스포트형	0.4250	14.54
- 차동식 분포형	0.4583	13.49
- 정온식	0.3958	15.63
- 연기식	0.3542	15.63
- 보상식	0.4250	14.54
- 열복합형	0.7375	8.40
- 연복합형	0.3475	14.27
- 열연복합형	0.5417	11.51
- 불꽃	1.1458	5.40
21. 재용성시험		
- 차동식 스포트형	0.2292	0.09
- 정온식 스포트형, 정온식 감지선형	0.2917	0.07
- 보상식	0.2292	0.09
- 열복합형	0.7300	0.03
22. 절연저항시험	0.1042	0
23. 절연내력시험	0.1042	0.01
24. 표시	0.0208	0

14. 발신기<개정 2017.12.28.>

시 험 항 목	표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	0
2. 구조 및 기능		
- 구조검사	0.3125	0

- 난연성 및 자기소화성시험	0.2500	0.01
- 열변형시험	0.1458	1.13
2의2. 작동기능		
- 전화 및 화재신호시험	0.1250	0
- 조작부 작동시험	0.0625	0
2의3. 무선식 발신기의 기능시험	0.4375	0.09
3. 부품의 구조 및 기능		
- 스위치	0.1250	1.10
- 표시등	0.1250	0.72
4. 전원전압 변동시의 기능시험	0.2500	0
5. 주위온도시험	0.3750	0.51
6. 반복시험	0.1875	0.02
7. 내식시험	0.2500	16.13
8. 살수시험	0.2500	0.07
9. 진동시험	0.1875	0.10
10. 충격시험	0.1875	0.04
11. 절연저항시험	0.1042	0
12. 절연내력시험	0.1042	0.01
13. 습도시험	0.5833	5.99
14. 표시	0.0208	0

15. 중계기<개정 2017.12.28.>

시 험 항 목	표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	0
2. 구조 및 기능		

- 구조검사	0.3125	0
- 난연성 및 자기소화성시험	0.2500	0.01
- 열변형시험	0.1458	1.13
- 기능시험	0.2292	0.01
- 무선식중계기의 기능시험	0.2916	0.07
3. 부품의 구조 및 기능시험		
- 스위치시험	0.1250	1.10
- 표시등시험	0.1250	0.72
- 전자계전기시	0.1250	0.31
- 지시전기계기	0.0313	0
- 퓨즈	0.0313	0
- 음향장치	0.1250	0.10
- 예비전원시험	0.5417	4.59
- 변압기	0.2500	0
4. 전원전압 변동시의 기능시험	0.2500	0
5. 회로방식제한시험	0.0625	0.01
6. 부속장치시험	0.1250	0
7. 주위온도시험	0.2500	0.77
8. 반복시험	0.2500	0.03
9. 방수시험	0.2500	0.04
10. 절연저항시험	0.1042	0
11. 절연내력시험	0.1042	0.01
12. 충격전압시험	0.1875	0
13. 시험장치시험	0.0625	0

14. 충격시험	0.2083	0.03
15. 진동시험	0.2500	0.08
16. 습도시험	0.5833	5.99
17. 전자파적합성시험	0.1250	0
18. 표시	0.0208	0

16. 수신기<개정 2016.1.11., 2017.12.28.>

시 험 항 목	표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	0
2. 구조 및 일반기능		
- 구조검사	0.3125	0
- 난연성 및 자기소화성시험	0.2500	0.01
- 열변형시험	0.1458	1.13
- 일반기능시험	0.2083	0.01
3. 부품의 구조 및 기능		
- 스위치	0.1250	1.10
- 표시등	0.1250	0.72
- 전자계전기	0.1250	0.31
- 지시전기계기	0.0313	0
- 퓨즈	0.0313	0
- 음향장치	0.1250	0.10
- 예비 전원	0.5417	4.59
- 변압기시험	0.2500	0

4. 전원전압 변동시의 기능시험	0.2500	0
5. 회로방식제한시험	0.0625	0.01
6. 부속장치시험	0.1250	0
7. 주위온도시험	0.4167	0.46
8. 가스누설경보기능시험	0.1250	0.08
9. 제어부의 구조 및 기능시험	0.2500	0.01
10. 화재표시시험	0.1875	0
11. 최대부하시험	0.1250	0.31
12. 수신기능시험	0.1250	0.02
12의2. 수신기의 무선기능	0.2916	0.07
13. 시험장치시험		
- 무선식	0.3750	0.06
- 기타	0.1250	0
13의2. 기록장치시험	0.6250	0
13의3. 무선식 수신기의 수신성능시험	0.1666	0.02
14. 방수시험	0.2500	0.04
15. 절연저항시험	0.1042	0
16. 절연내력시험	0.1042	0.01
17. 충격전압시험	0.1875	0
18. 충격시험	0.2083	0.03
19. 진동시험	0.2500	0.08
20. 습도시험	0.5833	5.99
21. 전자파적합성시험	0.1250	0
22. 표시	0.0208	0

17. 경종<개정 2022.08.04.>

시 험 항 목	표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	0
2. 구조 및 기능		
- 구조검사	0.3125	0
- 난연성 및 자기소화성시험	0.2500	0.01
- 열변형시험	0.1458	1.13
2의2. 기능시험	0.1250	0.01
2의3. 무선식 경종의 기능	0.4375	0.09
3. 전원전압 변동시의 기능시험	0.2500	0
4. 주위온도시험	0.5000	0.03
5. 반복시험	0.3750	0.50
6. 충격시험	0.1875	0.04
7. 살수시험	0.2292	0.04
8. 절연저항시험	0.1042	0
9. 절연내력시험	0.1042	0.01
10. 습도시험	0.5833	5.99
11. 진동시험	0.2500	0.08
11의2. 내식시험	0.2500	16.13
11의3. 분진시험	0.2500	0.05
12. 표시	0.0208	0

18. 누전경보기<개정 2017.12.28.>

시 험 항 목	표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	0
2. 구조 및 기능		

- 구조검사	0.3125	0
- 난연성 및 자기소화성시험	0.2500	0.01
- 열변형시험	0.1458	1.13
3. 부품의 구조 및 기능		
- 스위치	0.1250	1.73
- 표시등	0.1250	0.72
- 전자계전기	0.1250	0.31
- 지시전기계기	0.0313	0
- 퓨즈	0.0313	0
- 음향장치	0.1250	0.10
- 변압기	0.2500	0
- 차단기구	0.0833	0
4. 부속장치시험	0.1250	0
5. 공칭 작동전류치 시험	0.0208	0.11
6. 감도 조정장치시험	0.0417	0.05
7. 변류기 기능시험	0.1875	0.01
8. 변류기 온도특성시험	0.4167	0.47
9. 변류기 전로개폐시험	0.1458	0.01
10. 변류기 단락전류 강도시험	0.2083	0.01
11. 변류기 과누전시험	0.2083	0.01
12. 변류기 노화시험	0.2708	18.31
13. 변류기 방수시험	0.2500	0.05
14. 변류기 진동시험	0.2083	0.10
15. 변류기 충격시험	0.2083	0.03

16. 변류기 절연저항시험	0.1042	0
17. 변류기 절연내력시험	0.1042	0.01
18. 변류기 충격과 내전압시험	0.2083	0.05
19. 변류기 전압강하 방지시험	0.0833	0.03
20. 수신부 구조시험	0.0625	0
21. 수신부 시험장치시험	0.1250	0
22. 수신부 누전표시시험	0.0833	0
23. 수신부 기능시험	0.1667	0.02
24. 수신부 전원전압 변동시험	0.2500	0.01
25. 수신부 온도특성시험	0.4167	0.47
26. 수신부 과입력 전압시험	0.2083	0.01
27. 개폐기 조작시험	0.0417	0.05
28. 수신부 반복시험	0.2500	0.30
29. 수신부 진동시험	0.2500	0.08
30. 수신부 충격시험	0.2083	0.03
31. 수신부 방수시험	0.3125	0.04
32. 수신부 절연저항시험	0.1042	0
33. 수신부 절연내력시험	0.1042	0.01
34. 수신부 충격과 내전압시험	0.2292	0.05
34의2. 수신부 전자파적합성시험	0.1250	0
35. 표시	0.0208	0

19. 가스누설경보기<개정 2017.12.28., [2023.8.10.](#)>

시 험 항 목	표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	0

2. 일반구조		
- 구조검사	0.3125	0
- 난연성 및 자기소화성시험	0.2500	0.01
- 열변형시험	0.1458	1.13
3. 분리형수신부의 구조	0.1667	0
4. 분리형수신부의 기능시험	0.1875	0.05
5. 흡입식탐지부의 구조 및 기능		
- 구조검사	0.1250	0
- 기능시험		
· 흡입량시험	0.1042	0
· 기밀시험	0.1042	0
· 인장강도시험및신장률시험	0.2500	1.99
· 경도시험	0.1250	3.85
· 압축 영구줄음율시험	0.1250	4.15
- 내부식성 및 내가스부식성 시험	0.4375	0
6. 시험장치시험	0.0625	0.01
7. 부품의 구조 및 기능		
- 스위치	0.1250	1.10
- 표시등	0.1250	0.72
- 전자계전기	0.1250	0.31
- 지시전기계기	0.0313	0
- 퓨즈	0.0313	0
- 음향장치	0.1250	0.10
- 변압기	0.2500	0

- 예비전원	0.5417	4.59
8. 부속장치시험	0.1250	0.10
9. 수신표시시험	0.0625	0.18
10. 최대부하시험	0.1250	0.09
11. 주위온도시험	0.5417	0.38
12. 반복시험	0.3125	0.29
13. 충격전압시험	0.2500	0.05
14. 경보농도시험		
- 일산화탄소경보기	0.3958	0.067
- 기타	0.1875	0.05
15. 장기성능시험	0.4375	0.04
16. 전원전압 변동시험	0.3750	0.05
17. 잡가스시험		
- 일산화탄소경보기	0.5000	1.20
- 기타	0.1250	0.10
18. 진동시험	0.2708	0.07
19. 온도시험		
- 확산식	0.5417	0.05
- 흡입식	0.5625	2.08
20. 습도시험	0.2500	0.07
21. 방폭성능시험	1.0000	0.01
22. 음량시험	0.1250	0.19
23. 분진시험	0.2500	0.05
24. 내충격시험	0.2500	0.05

25. 절연저항시험	0.1042	0
26. 절연내력시험	0.1042	0.01
27. 방수시험	0.3125	0.05
28. 전자파적합성시험	0.1250	0
29. 표시	0.0208	0

20. <삭제 2023.8.10.>

21. 유도등<개정 2017.12.28.>

시 험 항 목	표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	0
2. 일반구조		
- 구조검사	0.3125	0
- <삭제>	<삭제>	<삭제>
- <삭제>	<삭제>	<삭제>
- 내전원충격파특성시험	0.2292	0.05
- 점멸유도장치	0.1250	0
- 음성유도장치	0.1250	0.01
<삭 제>	<삭 제>	<삭 제>
- 습도시험	0.2500	0.07
3. 부품의 구조 및 기능		
- 스위치	0.1250	1.10
- 표시등	0.1250	0.72
- 전자계전기	0.1250	0.31

- 퓨즈	0.0313	0
- 변압기	0.2500	0
- 예비전원	0.5417	4.59
4. 전원시험	0.0313	0.12
5. 외함의재질시험		
- 금속	0.0208	0
- 내열성 강화유리	0.0208	0
- 합성수지		
· 난연성 및 자기소화성시험	0.2500	0.01
· 열변형시험	0.1458	1.12
6. 표시면 및 조사면의 재질등	0.2708	0
7. 피난유도표시방법	0.0625	0
8. 통로유도등의 구조	0.0208	0
9. 객석유도등의 구조	0.0208	0
10. 방수시험	0.1667	0.05
11. 절연저항시험	0.1042	0
12. 절연내력시험	0.1042	0.01
13. 식별도시험	0.0833	0.01
14. 소음시험	0.0417	0.01
15. 자동전환장치등의 작동시험	0.0625	0.05
16. 충전장치 및 방전장치시험	0.1250	0.03
17. 광속표준전압시험	0.1250	0.03
18. 조도시험	0.1250	0
19. 휘도시험	0.0833	0.15

20. 반복시험	0.5417	0.82
21. 내식시험	0.3958	4.36
22. 그림문자 색상 및 색도시험		
- 투광식(패널식 중 아크릴 보호판 설치 제품포함)	1.1667	10.22
- 패널식	0.3124	11.27
23. 평균휘도시험	0.1250	0
24. 휘도비시험	0.0833	0.15
25. 바닥매립정하중시험	0.1250	0.43
26. 살수 및 방수시험	0.1667	0.05
27. 저온비상점등시험	0.0625	0.05
28. 시야각시험	0.0625	0
29. 진동시험	0.2500	0.08
30. 충격시험	0.1458	0.02
30의2. 전자파적합성시험	0.1250	0
31. 표시	0.0208	0

22. 비상조명등<개정 2017.12.28.>

시 험 항 목	표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 서류검토 및 시험결과 작성등	0.6250	0
2. 일반구조		
- 구조검사	0.3125	0
- 진동시험	0.1875	0.12
- 충격시험	0.1458	0.02
3. 부품의 구조 및 기능		

- 스위치	0.1250	0.76
- 표시등	0.1250	0.72
- 전자계전기	0.1250	0.31
- 퓨즈	0.0313	0
- 변압기	0.2500	0
- 예비전원	0.5417	4.59
4. 전원시험	0.0313	0.12
5. 광원	0.0104	1.20
6. 외함의재질시험		
- 금속	0.0208	0
- 내열성 강화유리	0.0208	0
- 합성수지		
· 난연성 및 자기소화성시험	0.2500	0.01
· 열변형시험	0.1458	1.12
7. 표시면 및 조사면의 재질등시험	0.2708	0
8. 소음시험	0.0417	0.01
9. 자동전환장치등의 작동시험	0.0625	0.05
10. 충전장치 및 방전장치시험	0.1250	0.03
11. 축전지의 공칭용량,충전전류 용량등의 시험	0.2500	3.67
12. 광속표준전압시험	0.1250	0.03
13. 광속비시험	0.1250	0
14. 조도시험	0.2292	0
15. 반복시험	0.5417	0.82

16. 방수시험	0.1667	0.05
17. 절연저항시험	0.1042	0
18. 절연내력시험	0.1042	0.01
18의2. 전자파적합성시험	0.1250	0
19. 비상점등회로 보호	0.1250	0.03
20. 저온비상점등시험	0.0625	0.05
21. 표시	0.0208	0

23. 피난사다리

시 험 항 목	표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 서류검토 및 시험결과 작성등	0.6250	0
2. 구조검사	0.2916	0
3. 재질		
- 화학성분(1성분당)	0.0875	0.70
- 기계적 강도	0.1250	0.87
- 내식시험	0.3958	3.87
4. 강도시험	0.5000	0.14
5. 충격시험	0.3750	0.10
6. 작동시험	0.2500	0.11
7. 횡봉토크시험	0.0625	0
8. 중량	0.0625	0.01
9. 수평거리 측정시험	0.5000	0.14
10. 내열시험	0.1875	0.06
11. 표시	0.0208	0

24. 완강기(지지대 포함)<개정 2023.8.10.>

시 험 항 목	표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 서류검토 및 시험결과 작성등	0.6250	0
2. 구조검사	0.2916	0
3. 재질		
- 화학성분(1성분당)	0.0875	0.70
- 기계적 강도	0.1250	0.87
- 내식시험	0.3958	3.97
4. 강도시험	0.9375	0.07
5. 기능		
- 강하속도시험	0.9375	0.10
- 내구시험	1.6250	0.14
- 저고온 강하속도시험	0.3750	0.22
- 침수기능시험	0.2500	0.10
6. 중량	0.0625	0.01
7. 충격시험	0.9375	0.07
8. 낙하시험		
- 본체	0.0625	0
- 릴	0.0625	0
8의2. 내후성시험	2.2500	14.20
9. 표시	0.0208	0
9의2. 표시내구성시험		
- 표시침지시험	0.1875	0.29
- 표시내열시험	0.1875	5.70

25. 구조대<개정 2023.8.10.>

시 험 항 목	표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 서류검토 및 시험결과 작성등	0.6250	0
2. 구조검사	0.1250	0
3. 재질		
- 화학성분(1성분당)	0.0875	0.70
- 기계적 강도	0.1250	0.87
- 내식시험	0.3958	3.97
4. 포지성능		
- 포지의 강도	0.3750	0.07
- 내후성시험	0.5000	4.08
- 마모강도	0.2500	0.05
- 수축률시험	0.2500	0.02
5. 강도시험	0.2500	0.30
6. 충격시험	0.0625	0.30
7. 동작시험	0.1250	0.30
7의2. 내열성시험	0.1875	0.06
8. 표시	0.0208	0

26. 스프링클러헤드<개정 2017.12.28., 2022.4.8.>

시 험 항 목	표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 서류검토 및 시험결과 작성등	0.6250	0
2. 구조검사	0.1250	0.01
3. 재질		
- 화학성분(1성분당)	0.0875	0.70
- 기계적 강도	0.1250	0.87

4. 중량	0.0625	0.01
5. 진동시험	0.2500	0.06
6. 정수압시험	0.1875	0.05
7. 주위온도시험	0.6875	1.61
8. 충격시험	0.1250	0
9. 온도반복시험	0.3125	10.54
10. 조립하중시험	0.2500	0.15
11. 퓨지블링크강도	0.5000	0.02
12. 유리벌브강도	0.1875	0.07
13. 유리벌브의 성능	0.3750	0.05
14. 감열체부분의 강도	0.1250	0.07
15. 수격시험	0.5625	0
16. 감도시험	0.6250	0.13
16의2. 열반응시험	0.5000	1.03
17. 부식시험		
- 질산수은응력	0.1458	0.06
- 아황산가스	0.6875	6.43
18. 작동온도	0.1250	0.07
18의2. 걸림작동	1.2291	0.07
19. 작동	0.0625	0.06
20. 방수량시험	0.1250	0.14
21. 살수분포	1.0000	0.57
22. 디프렉타강도	0.1250	0.71
23. 장기누수시험	0.5000	6.72

24. 살수력시험	0.1250	1.13
25. 저온시험	0.1667	1.75
26. 살수밀도시험	0.5000	1.13
27. 부착나사	0.1250	0
28. 내열시험	0.1250	0
29. 탄화수소노출후습공기노출시험	1.0000	10.86
30. 탄화수소노출후침수시험	1.0000	10.89
31. 부동액노출시험	1.0000	7.79
32. 부식 및 점착시험	0.1250	0.61
33. 가스켓 노출누수시험	0.5000	6.64
34. 표시	0.0208	0

27. 유수제어밸브

시 험 항 목	표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 서류검토 및 시험결과 작성등	0.6250	0
2. 구조검사	0.3750	0
3. 재질		
- 금속류		
· 화학성분(1성분당)	0.0875	0.70
· 기계적 강도	0.1250	0.87
- 고무류		
· 경도 및 경도변화율	0.1250	3.85
· 인장강도 및 신장률	0.2500	1.99
· 압축영구줄임률	0.1250	4.15
· 내유시험	0.1875	2.58

4. 내압시험	0.2500	0.04
5. 기능시험	1.0000	0.57
6. 내구성시험	0.5000	0.32
7. 구성부품내구시험	0.1250	0.04
8. 압력손실시험	0.5000	0.79
10. 본체강도시험	0.2500	0.04
12. 표시	0.0208	0

28. 기동용수압개폐장치<개정 2017.12.28.>

시 험 항 목	표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 서류검토 및 시험결과 작성등	0.6250	0
2. 구조검사	0.3125	0
3. 재질		
- 금속류		
· 화학성분(1성분당)	0.0875	0.70
· 기계적 강도	0.1250	0.87
4. 내압시험	0.3750	0.05
5. 기능시험	0.5000	0.01
6. 내구성시험	0.1250	0.08
7. 기밀시험	0.2500	0.07
8. 내부용적	0.1250	0.02
9. 내식시험	0.3958	3.97
10. 수격시험	0.5625	0
11. 단자부강도시험	0.5000	0.01
12. 충격시험	0.0625	0

13. 절연저항시험	0.1042	0
14. 절연내력시험	0.1042	0.03
15. 합성수지외함의 열변형시험	0.1458	0.40
16. 전자파적합성시험	0.1250	0
17. 진동시험	0.2708	3.05
18. 습도시험	0.1251	11.59
19. 전원전압변동시기능	0.2500	0.01
20. 표시	0.0208	0

29. 가스관선택밸브<개정 2020.3.5.>

시 험 항 목	표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 서류검토 및 시험결과 작성등	0.6250	0
2. 구조검사	0.3750	0
3. 재질		
- 화학성분(1성분당)	0.0875	0.70
- 기계적 강도	0.1250	0.87
4. 내압시험	0.3750	0.05
5. 기능시험	0.5000	0.02
6. 기밀시험	0.2500	0.07
7. 내식시험	0.3958	3.97
8. 본체강도시험	0.3750	0.05
8의2. 가스부식시험	0.6875	6.43
8의3. 절연저항시험	0.1042	0.00
8의4. 절연내력시험	0.1042	0.03
9. 표시	0.0208	0

30. 소방호스<개정 2016.11.4>

시 험 항 목	표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 서류검토 및 시험결과 작성등	0.6250	0
2. 구조검사	0.2500	0
3. 내장고무		
- 고무류		
· 인장강도 및 신장률	0.2500	0.06
· 노화후 인장강도 및 신장률 변화	0.3750	0.43
· 영구신장	0.1250	0.12
· 접착시험	0.2500	0.59
- 합성수지		
· 인장강도 및 신장률	0.2500	0.06
· 노화후 인장강도 및 신장률 변화	0.3750	0.43
- 내수증기성	0.5000	1.12
- 저온구부림	0.3750	0.77
4. 밀착강도	0.2083	0.07
5. 내압시험	0.3750	0.06
6. 비틀림시험	0.1250	0.05
7. 비뚤어짐시험	0.1250	0.05
8. 신장률	0.1250	0.05
9. 내마모성시험	0.2500	0
10. 중량	0.1250	0
11. 내폐색성시험	0.5000	1.12
12. 내저온성시험	0.3750	0.77
12의2. 변형률시험	0.3125	0.02
13. 연결금속구 재질		

- 금속류		
· 화학성분(1성분당)	0.0875	0.70
· 기계적 강도	0.1250	0.87
- 고무류		
· 경도 및 경도변화율	0.1250	3.85
· 인장강도 및 신장률	0.2500	1.99
· 압축영구줄임률	0.1250	4.15
· 내유시험	0.1875	2.58
14. 연결금속구 내식시험	0.3958	3.97
15. 연결금속구 나사규격	0.1875	0
16. 연결금속구 내압시험	0.3125	0.02
17. 연결금속구 압괴시험	0.1250	0.43
18. 연결금속구 낙하시험	0.0625	0
19. 물침수시험	0.3750	2.93
20. 표시	0.0208	0

31. 관창

시 험 항 목	표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 서류검토 및 시험결과 작성등	0.6250	0
2. 구조검사	0.2500	0
3. 재질		
- 금속류		
· 화학성분(1성분당)	0.0875	0.70
· 기계적 강도	0.1250	0.87
- 고무류		

· 정도 및 정도변화율	0.1250	3.85
· 인장강도 및 신장률	0.2500	1.99
· 압축영구줄임률	0.1250	4.15
· 내유시험	0.1875	2.58
4. 내식시험	0.3958	3.97
5. 나사규격	0.1875	0
6. 중량	0.0625	0.01
7. 내압시험	0.3125	0.02
8. 시트누설	0.3125	0.02
9. 방수량시험	0.1875	0.10
10. 수력작동시험	0.3125	0.10
11. 저고온충격시험	0.3750	0.29
12. 표시	0.0208	0

32. <삭제 2023.8.10.>

33. 소화전<개정 2020.3.5.>

시 험 항 목	표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 서류검토 및 시험결과 작성등	0.6250	0
2. 구조검사	0.4583	0
3. 재질		
- 금속류		
· 화학성분(1성분당)	0.0875	0.70
· 기계적 강도	0.1250	0.87
- 고무류		

· 경도 및 경도변화율	0.1250	3.85
· 인장강도 및 신장률	0.2500	1.99
· 압축영구줄임률	0.1250	4.15
· 내유시험	0.1875	2.58
4. 내식시험	0.3958	3.97
5. 나사규격	0.1875	0
6. 중량	0.0625	0.01
7. 내압시험	0.2500	0.03
8. 시트누설	0.2500	0.03
9. 반사성능	0.2500	0
10. 본체강도시험	0.3125	0.02
11. 밸브대강도시험	0.3125	0.02
12. 수력작동시험	0.3125	0.02
13. 암모니아부식시험	0.3958	3.97
13의2. 압력손실시험	0.5000	0.79
14. 표시	0.0208	0

34. 공기호흡기

시 험 항 목	표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 서류검토 및 시험결과 작성등	0.6250	0
2. 구조검사	0.2500	0.01
3. 면체시야측정	0.1250	0.02
4. 표시	0.0208	0
5. 재질		
- 금속류	0.1250	0.08

- 고무류		
· 경도 및 경도 변화율	0.1250	1.85
· 인장강도 및 신장률	0.1250	0.13
· 인장강도 및 신장률 변화율	0.1250	5.40
· 내열시험	0.1250	0.11
· 비중시험	0.1250	0
- 프라스틱		
· 내약품성	0.1875	0.05
· 내열시험	0.1875	0.06
· 내한시험	0.1875	0.19
· 가열감량	0.2500	0.05
- 안면렌즈		
· 내열시험	0.1875	0.06
· 내한시험	0.1875	0.19
· 내연성시험	0.2500	0.03
· 내용제성시험	0.1250	0.08
- 고무패킹		
· 경도 및 경도변화율	0.1250	3.85
· 인장강도 및 신장률	0.1875	0.08
· 인장강도 및 신장률 변화율	0.1875	3.60
· 압축영구 줄임률	0.1250	4.15
- 멜빵 및 머리끈의 재료시험	0.1875	0.06
- 염수분무시험	0.3958	3.97
6. 기밀성시험	0.1250	0.05

7. 공급밸브 작동성	0.1875	0.10
8. 배기밸브 작동성	0.1875	0.03
9. 면체의 호기저항	0.1875	0.10
10. 경보장치성능	0.0625	0
11. 중량	0.0625	0.01
12. 내열성	0.1250	0.09
13. 내한성	0.1250	0.29
14. 내약품성시험	0.2500	0.04
15. 면체의 강도	0.0417	0
16. 렌즈의 표면마모저항	0.2500	0
17. 렌즈의 강도	0.8125	0
18. 부착부 강도	0.0625	0.12
19. 멜빵 및 벨트	0.1250	0.05
20. 급기호스강도	0.2500	0
21. 반사성능	0.2500	0
22. 이산화탄소 농도시험	0.1875	0.1
23. 침수시험	0.25	0.04
24. 불꽃저항성시험	0.1875	0.06
25. 복사열저항성시험	0.25	0.01
26. 전방표시장치 성능		
- 시각표시	0.1250	0.02
- 경고등 점등	0.0625	0.05
27. 급속충전 및 공기공급기 성능		
- 기밀성	0.1250	0.05

- 충전시간	0.0097	3.3344
- 경보장치성능	0.0625	0
- 내열성	0.1250	0.09
- 내한성	0.1250	0.29
- 급기호스강도	0.2500	0
28. 싸이렌 성능	0.0625	0
29. 공기공급장비 성능		
- 부착부 강도	0.2500	0.30
- 굽힘시험	0.0208	0
- 호스릴성능	0.0625	0
- 차륜시험	0.1250	0
- 경보장치성능	0.0625	0
- 내열성	0.1250	0.09
- 내한성	0.1250	0.29
- 급기호스강도	0.2500	0
- 급기호스 성능	0.3125	0.10
※ 비상탈출용 공기호흡기 성능의 표준공량 및 직접경비적용지수는 시험항목 2.부터 25.까지를 적용한다.		

35. 공기호흡기의 충전기

시 험 항 목	표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 서류검토 및 시험결과서 작성등	0.2326	2.6675
2. 구조	0.1357	2.6675
3. 전동기를 동력원으로 사용하는 공기 충전기의 구조	0.0388	2.6675

4. 내연기관을 동력원으로 사용하는 공기충전기의 구조	0.0388	2.6675
5. 공기충전기에 사용되는 호스 등	0.0097	2.6675
6. 내압시험	0.0194	3.0009
7. 본체강도시험	0.0194	3.0009
8. 압축 단계별 압축비	0.0194	2.8342
9. 충전소요시간	0.0097	3.3344
10. 회전속도	0.0194	2.8898
11. 충전압력	0.0194	2.8342
12. 내구성시험	0.1939	3.2232
13. 실린더헤드 등의 온도	0.1939	3.2232
14. 안전밸브의 시험	0.0048	3.3344
15. 소음측정	0.0048	2.8157
16. 공기질분석		
- 산소	0.1250	0.3620
- 이산화탄소	0.1250	0.3620
- 일산화탄소	0.1250	0.3620
- 오일미스트	0.1250	0.1896
- 수분	0.1250	0.1379
17. 내식시험	0.3958	3.97
18. 절연저항시험	0.1042	0
19. 절연내력시험	0.1042	0.01
20. 전원전압변동시 기능	0.2500	0
21. 표시	0.0208	0.0518

36. 소공간용소화용구<신설 2022.08.04.>

시 험 항 목	표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 서류검토 및 시험결과	0.6250	0
2. 일반구조 및 치수 등	0.2500	0
3. 소화시험(1시험당)	0.5000	0
4. 최대 허용누설면적 산정	0.5000	0
5. 방사시험	0.5000	0
6. 진동시험	1.2291	0
7. 낙하시험	0.0625	0
8. 기밀시험		
- 침지	0.3542	0
- 온도반복시험	0.5625	0
9. 지지장치		
- 5배 하중	0.1250	0.11
- 부착력	0.0625	0
10. 성분분석(이산화탄소)	0.1875	1.61
11. 미세도	0.2500	0.03
12. 성분비	1.0000	0.05
13. 수분함유율	0.1250	0.01
14. 흡습율	0.1250	5.15
15. 겔보기비중	0.1250	0
16. 침강성시험	0.1250	0
17. 침입도시험	0.2500	0.70
18. 가스계성분분석시험(1성분당)	0.2500	1.21
19. 가속노화시험	2.4792	0
20. 온습도시험	0.2500	0

21. 부식시험(염수분무시험)	0.4375	0
22. 합성수지노화시험		
- 공기가열 노화시험	5.4792	0.20
	(12.9792)	0.20
- 약제 노출시험	9.4375	0.20
- 내후성 시험		
· 카본아크릴	1.2500	0.20
· 크세논아크릴	1.2500	0.20
23. 내압시험	0.2500	0.05
24. 안전밸브	0.1250	0.12
25. 표시	0.0208	0
※공기가열노화시험중 87 ℃에서 430일 시험하는 경우에는 () 값을 적용한다.		

성능인증대상 소방용품에 대한 성능인증·성능인증의 변경·시험시설의
심사의 수수료 표준공량
(제2조제1항제2호 관련)

1. 공 통

가. 시험시설심사

시 험 향 목	표 준 공 량	비 고
시험시설 등의 심사	1	

나. 외부시험기관에 의뢰하는 경우의 시험항목에 대한 표준공량은 0.125로 하고 시험의뢰에 따른 비용은 신청인이 실비로 부담한다.

2. 축광표지<2021.9.30.>

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	
2. 일반구조	0.3125	
3. 주위온도시험	0.2500	
4. 표시면의 재질	0.2500	
5. 표시면의 두께 및 크기	0.0625	
6. 표시면의 표시	0.0625	
7. 식별도시험	0.1875	
8. 휘도시험	0.1875	
9. 내광성시험	0.3750	
10. 내충격	0.1875	
11. 꺾임강도시험	0.1250	
12. 내수성시험	0.1458	
13. 표시 및 취급설명서	0.0208	

3. 예비전원

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	
2. 구조 및 성능	0.3125	
3. 상온충방전시험	0.1354	
4. 주위온도충방전시험		
- 고온	0.1354	
- 저온	0.1354	
5. 안전장치시험	0.1354	
6. 표시	0.0208	

4. 비상콘센트설비

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	
2. 구조	0.3125	
3. 부품의 구조 및 기능		
- 단자 등	0.0208	
- 표시등	0.1250	
4. 주위온도시험	0.2500	
5. 비상콘센트설비의기능	0.0208	
6. 절연저항시험	0.1042	
7. 절연내력시험	0.1042	
8. 표시	0.0208	

5. 표시등<개정 2023.8.10.>

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	
2. 구조	0.3125	
3. 주위온도시험	0.2500	
4. 표시등의 재질		
- 외함의 두께	0.0625	
- 열변형시험	0.1458	
- 자기소화성시험	0.2500	
6. 표시등의 기능	0.1250	
7. 수명시험	0.1250	
8. 식별도시험	0.1875	
9. 방수시험	0.2500	
9의2. 살수시험	0.2500	
10. 진동시험	0.1875	
10의2. 충격시험	0.1875	
11. 절연저항시험	0.1042	
12. 절연내력시험	0.1042	
13. 표시	0.0208	

6. 소화전함<개정 2017.12.28., 2023.8.10.>

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	
2. 구조 및 외관	0.3125	

3. 조작성		
- 지하소화장치함 제외	0.2500	
- 지하소화장치함	0.5000	
4. 모서리 날카로움	0.2500	
5. 재료		
- 금속류		
· 화학성분(1성분당)	0.0875	
· 기계적강도	0.1250	
- 합성수지류		
· 내열성 및 난연성	0.2500	
· 내후성	2.0000	
- 고무류		
· 경도 및 경도변화율	0.1250	
· 인장강도 및 신장률	0.2500	
· 압축영구줄임률	0.1250	
· 내유시험	0.1875	
6. 내식시험	0.3958	
7. 충격	0.1250	
8. 도료밀착성	0.1250	
9. 침지시험	0.4375	
10. 저온시험	0.7500	
11. 상부하중시험	0.1250	
12. 수납장치강도시험	0.4375	
13. 노화시험	2.4792	
14. 표시	0.0208	

7. 스프링클러설비신축배관

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	
2. 구조 등	0.1250	
3. 치수	0.1250	
4. 재료		
- 화학성분(1성분당)	0.0875	
- 기계적 강도	0.1250	
5. 내식시험	0.3958	
6. 내압시험	0.2500	
7. 영구변형시험	0.1250	
8. 진동시험	0.2500	
9. 굽힘시험	0.1875	
10. 수격시험	0.5625	
11. 파괴시험	0.2500	
12. 압괴시험	0.1250	
13. 편평시험	0.4167	
14. 압력손실시험	0.5000	
15. 표시	0.0208	

8. 소방용전선

가. 내화전선

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토, 결과 등	0.6250	
2. 성능 및 재질		
- 전선의 재료 및 구조	0.3125	

- 도체저항시험	0.1042	
- 절연내력시험	0.1042	
- 절연저항시험	0.1042	
- 인장시험		
· 절연체	0.2500	
· 스위치	0.2500	
- 내한성시험		
· 절연체	0.3750	
· 스위치	0.3750	
- 가열시험		
· 절연체	0.3750	
· 스위치	0.3750	
- 내가열시험	0.3750	
- 가열변형시험		
· 절연체	0.3750	
· 스위치	0.3750	
- 내오존성시험	0.0875	
- 난연성시험	0.8125	
- 연기밀도시험	0.9000	
- 연소가스부식성	0.4375	
- 산소지수시험	0.1250	
- 내화성시험	0.3750	
3. 표시	0.0208	

나. 내열전선

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토, 결과 등	0.6250	
2. 성능 및 재질		
- 전선의 재료 및 구조	0.3125	
- 도체저항시험	0.1042	
- 절연내력시험	0.1042	
- 절연저항시험	0.1042	
- 인장시험		
· 절연체	0.2500	
· 스위즈	0.2500	
- 스위즈내한성시험	0.3750	
- 내가열시험		
· 절연체	0.3750	
· 스위즈	0.3750	
- 내열시험		
· 절연저항시험	0.3750	
· 절연내력시험	0.1042	
· 연소성	0.0625	
- 스위즈가열변형시험	0.3750	
- 난연성시험	0.8125	
- 연기밀도시험	0.9000	
- 연소가스부식성	0.4375	
- 산소지수시험	0.1250	
3. 표시	0.0208	

9. 탐지부

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토, 결과 등	0.6250	
2. 구조검사		
- 일반구조 등	0.3125	
3. 합성수지 외함		
- 열변형시험	0.1458	
- 난연,자기소화성	0.2500	
4. 흡입식탐지부의 기능		
- 흡입량시험	0.1042	
- 기밀시험	0.1042	
5. 흡입식탐지부의 고무재질		
- 인장강도, 신장율	0.2500	
- 경도	0.1250	
- 고무압축영구줄임율	0.1250	
- 내부식성,내가스부식성	0.4375	
6. 기능시험(1가스)	0.1875	
7. 온도시험		
- 확산식(1가스)	0.5417	
- 흡입식(1가스)	0.5625	
8. 습도시험(1가스)	0.2500	
9. 방폭성능시험	1.0000	
10. 방수시험(1가스)	0.3125	
11. 절연저항시험	0.1042	
12. 절연내력시험	0.1042	
13. 다른기준의 적용	적용기준의 표준공량 준용	
14. 표시	0.0208	

10. 지시압력계

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토, 결과 등	0.6250	
2. 구조		
- 외관검사	0.0625	
- 치수검사	0.2500	
3. 재질시험	-	
- 금속류-화학성분(1성분당)	0.0833	
4. 기밀시험	0.2292	
5. 내식시험	0.3333	
6. 정압시험	0.1458	
7. 반복시험	0.2083	
8. 충격시험	0.1458	
9. 온도반복시험	0.2083	
10. 진동시험	0.2500	
11. 시도시험	0.2500	
12. 나사검사	0.1250	
13. 표시	0.0208	

11. 방염제품

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	
2. 외관	0.0625	
3. 독성심사	0.3125	
4. 포름알데히드 측정	0.3125	
5. 물성변화 등	0.0625	
6. 방염성능시험		
- 세탁	0.1250	
- 건조	0.1250	
- 성능	0.3750	
7. 연기밀도시험	0.9000	
8. 표시	0.0208	

12. 비화재보방지기 <삭 제>

13. 공기안전매트

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	
2. 구조 및 외관	0.1250	
3. 매트의 규격	0.1875	
4. 포지의 강도	0.3750	
5. 내유시험	0.1875	
6. 설치기간	0.1250	
7. 복원시간	0.1250	
8. 낙하시험	0.2500	
9. 저온고온시험	0.3750	
10. 방염성능(1시료당)	0.1250	
11. 표시	0.0208	

14. 소방용밸브

가. 개폐표시형밸브

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	
2. 구조 및 외관	0.3125	
3. 재료		
* 금속류		
- 화학성분(1성분당)	0.0875	
- 기계적 강도	0.1250	

- 내식시험	0.3958	
* 고무류		
- 경도 및 경도변화율	0.1250	
- 인장강도 및 신장율	0.2500	
- 압축영구줄임률	0.1250	
- 내유시험	0.1875	
4. 내압시험	0.2500	
5. 반복시험	2.2500	
6. 압력손실시험	0.5000	
7. 작동시험	0.1250	
8. 스위치시험	0.1250	
9. 표시	0.0208	

나. 소방용릴리프밸브

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및시험결과 작성 등	0.6250	
2. 구조 및 외관	0.3125	
3. 재료		
* 금속류		
- 화학성분(1성분당)	0.0875	
- 기계적 강도	0.1250	
- 내식시험	0.3958	
* 고무류		
- 경도 및 경도변화율	0.1250	

- 인장강도 및 신장율	0.2500	
- 압축영구줄임률	0.1250	
- 내유시험	0.1875	
4. 내압시험	0.2500	
5. 반복시험	2.2500	
6. 작동시험	0.1250	
7. 유량시험	0.1250	
8. 표시	0.0208	

다. 소방용푸트밸브

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및시험결과 작성 등	0.6250	
2. 구조 및 외관	0.3125	
3. 재료		
* 금속류		
- 화학성분(1성분당)	0.0875	
- 기계적 강도	0.1250	
- 내식시험	0.3958	
* 고무류		
- 경도 및 경도변화율	0.1250	
- 인장강도 및 신장율	0.2500	
- 압축영구줄임률	0.1250	
- 내유시험	0.1875	
4. 내압시험	0.2500	

6. 작동시험	0.1250	
7. 표시	0.0208	

15. 소방용스트레이너

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및시험결과 작성 등	0.6250	
2. 구조 및 외관	0.3125	
3. 재료		
* 금속류		
- 화학성분(1성분당분)	0.0875	
- 기계적 강도	0.1250	
- 내식시험	0.3958	
* 고무류		
- 경도 및 경도변화율	0.1250	
- 인장강도 및 신장율	0.2500	
- 압축영구줄임률	0.1250	
- 내유시험	0.1875	
4. 내압시험	0.2500	
5. 압력손실시험	0.5000	
6. 표시	0.0208	

16. 소방용압력스위치

시험항목	표준공량	비 고
------	------	-----

1. 서류검토 및시험결과 작성 등	0.6250	
2. 구조 및 외관	0.1250	
3. 재료		
* 금속류		
- 화학성분(1성분당)	0.0875	
- 기계적 강도	0.1250	
* 고무류		
- 경도 및 경도변화율	0.1250	
- 인장강도 및 신장율	0.2500	
- 압축영구줄임률	0.1250	
- 내유시험	0.1875	
4. 작동압력시험	0.1250	
5. 내압시험	0.2500	
6. 반복시험	0.5625	
7. 단자부강도시험	0.5000	
8. 충격시험	0.1875	
9. 외함의 강도시험	0.1250	
10. 절연저항시험	0.1042	
11. 절연내력시험	0.1042	
12. 부식시험	0.6875	
13. 염수분무시험	0.3958	
14. 공기노화시험	0.5000	
15. 유연성시험	0.2500	
16. 표시	0.0208	

17. 소방용합성수지배관<개정 2016.11.4., [2023.8.10.](#)>

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및시험결과 작성 등	0.6250	
2. 구조 및 외관	0.3125	
3. 인장강도	0.1250	
4. 내압시험	0.2500	
5. 압력손실시험	0.5000	
6. 파괴시험	0.2500	
7. 비틀림시험	0.1250	
8. 수격시험	0.5625	
9. 온도반복시험	0.3125	
10. 진동시험	0.2500	
11. 충격시험	0.1250	
12. 환경노출시험		
- 내후성시험	6.0000	
- 침수시험	11.2500	
- 공기오븐노화시험	11.2500	
13. 조립시험	0.3125	
13의2. 유연성시험	0.1250	
14. 내연성시험	0.2500	
15. 화재시험	0.8125	
16. 암모니아부식시험	0.3958	
16의2. 당김시험	0.2083	
16의3. 편평시험	0.4167	
17. 표시	0.0208	

18. 비상경보설비의 축전지

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토,결과등	0.6250	
2. 구조	0.3125	
3. 외함		
- 외함의 두께	0.0625	
- 열변형시험	0.1458	
- 난연,자기소화성	0.2500	
4. 기능	0.0313	
5. 예비전원 성능		
- 상온충방전시험	0.1354	
- 주위온도충방전(고온)	0.1354	
- 주위온도충방전(저온)	0.1354	
- 안전장치시험	0.1354	
6 .전원전압변동시험	0.2500	
7. 주위온도시험	0.2500	
8. 절연저항시험	0.1042	
9. 절연내력시험	0.1042	
10. 방수시험	0.3125	
11. 표시	0.0208	

19. 자동화재속보설비의 속보기<개정 2022.08.04.>

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	
2. 구조	0.3125	

3. 외함		
- 열변형시험	0.1458	
- 자기소화성시험	0.2500	
- 외함의 두께	0.0625	
4. 기능	1.2500	
4의2. 무선식감지기와 접속되는 문화재용 속보 기의 기능		
- 기능시험	0.2916	
- 기록장치시험	0.6250	
5. 부품의 구조 및 기능		
- 전원변압기	0.2500	
- 퓨즈	0.0313	
- 예비전원		
· 상온충방전시험	0.1354	
· 주위온도충방전(고온)	0.1354	
· 주위온도충방전(고온)	0.1354	
· 안전장치시험	0.1354	
6. 전원전압변동시의 기능	0.2500	
7. 주위온도시험	0.2500	
8. 반복시험	0.1875	
9. 절연저항시험	0.1042	
10. 절연내력시험	0.1042	
11. 충격전압시험	0.1875	
12. 표시	0.0208	

20. 소화설비용 헤드(스프링클러헤드제외)

가. 물분무헤드

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및시험결과 작성 등	0.6250	
2. 구조	0.3125	
3. 중량	0.0625	
4. 재료		
- 화학성분(1성분당)	0.0875	
- 기계적 강도	0.1250	
- 내식시험	0.3958	
5. 성능	1.0000	
6. 표시	0.0208	

나. 분말헤드

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	
2. 구조 및 외관	0.3125	
3. 중량	0.0625	
4. 재료		
- 화학성분(1성분당)	0.0875	
- 기계적 강도	0.1250	
- 내식시험	0.3958	
5. 성능	1.0000	
6. 표시	0.0208	

다. 포헤드

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및시험결과 작성 등	0.6250	
2. 구조	0.3125	
3. 중량	0.0625	
4. 재료		
- 화학성분(1성분당)	0.0875	
- 기계적 강도	0.1250	
- 내식시험	0.3958	
5. 강도	0.1875	
6. 방수량	0.1250	
7. 포분포시험	1.0000	
8. 발포배출시험 및 25%환산시간 시험	0.3750	
9. 표시	0.0208	

라. 살수헤드

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및시험결과 작성 등	0.6250	
2. 구조	0.3125	
3. 재료		
- 화학성분(1성분당)	0.0875	
- 기계적 강도	0.1250	
- 내식시험	0.3958	
4. 내화시험	0.1250	

5. 내압시험	0.1250	
6. 방수량시험	0.1250	
7. 살수분포시험	1.0000	
8. 표시	0.0208	

마. 미분무헤드<신설 2013.11.13.><개정 2021.9.30>

시 험 항 목		표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등		0.6250	
2. 구조		0.1875	
3. 재료	화학성분분석	0.0625	
	인장강도 등	0.1250	
4. 정수압력		0.1875	
5. 장기누수		0.5000	
6. 충격		0.1250	
7. 주위온도		0.6875	
8. 조립하중		0.1250	
9. 영구변형		0.1250	
10. 온도반복		0.3125	
11. 퓨지블링크의 강도		0.5000	
12. 유리밸브의 강도		0.5625	
13. 분해부분의 강도		0.1250	
14. 진동		0.2500	
15. 수격		0.5625	
16. 부식			

- 질산수은응력	0.1458	
- 아황산가스	0.6875	
- 탄화수소노출후 습공기노출시험	1.0000	
- 탄화수소노출후 침수시험	1.0000	
- 부동액노출시험	1.0000	
- 부식 및 점착시험	0.1250	
- 가스켓노출 누수시험	0.5000	
17. 작동	0.1875	
18. 감도	0.6250	
19. 방수량	0.1250	
<삭 제>	<삭 제>	
21. 액적측정	1.2500	
22. 막힘	0.2500	
23. 표시	0.0208	

바. 압축공기포헤드<신설 2015.1.15>

시 험 항 목		표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등		0.6250	
2. 구조		0.1875	
3. 재료	화학성분분석	0.0625	
	인장강도 등	0.1250	
	내식시험	0.3958	
4. 중량		0.0625	
5. 강도		0.1875	

6. 방사율	0.1250	
7. 압축공기포 분포시험	1.0000	
8. 표시	0.0208	

21. 방수구

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및시험결과 작성 등	0.6250	
2. 구조	0.3125	
3. 접합부용 규격 및 배관용나사규격	0.1875	
4. 내압력시험	0.3125	
5. 재료		
* 금속류		
- 화학성분(1성분당)	0.0875	
- 기계적 강도	0.1250	
- 내식시험	0.3958	
* 고무류		
- 경도 및 경도변화율	0.1250	
- 인장강도 및 신장율	0.2500	
- 압축영구줄임률	0.1250	
- 내유시험	0.1875	
6. 표시	0.0208	

22. 소화기가압용가스용기

시험항목	표준공량	비 고
------	------	-----

1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	
2. 구조 및 재질		
- 구조	0.1250	
- 재질		
· 화학성분(1성분당)	0.0833	
· 기계적강도	0.1250	
3. 충전가스	0.1875	
4. 내부용적	0.1250	
5. 기밀시험	0.5625	
6. 내압시험		
- 가스용기 내압시험	0.1458	
- 작동봉관 내압시험	0.1875	
7. 작동봉관 및 안전작동봉관의 강도	0.1875	
8. 파괴압력시험	0.1458	
9. 압괴시험	0.0625	
10. 나사보호조치	0.0208	
11. 표시	0.0208	

23. 소방용흡수관

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	
2. 구조	0.3125	
3. 재료		
* 고무류		
- 인장강도 및 신장률	0.2500	

- 공기가열노화후 인장강도 및 신장률	0.3750	
- 영구신장	0.1250	
* 합성수지		
- 인장강도 및 신장률	0.2500	
- 공기가열노화후 인장강도 및 신장률	0.3750	
- 가열감량	0.3125	
- 변형률	0.2500	
* 금속류		
- 내식시험	0.3958	
4. 각층간의 밀착강도	0.2083	
5. 안지름	0.0625	
6. 길이	0.0625	
7. 중량	0.0625	
8. 결합금속구 장착부강도	1.4167	
9. 내압력	0.3750	
10. 내부압력	0.2500	
11. 신장율	0.1250	
12. 굴곡성	0.3750	
13. 구부러짐	0.2500	
14. 압축성	0.1250	
15. 표시	0.0208	

24. 분기배관

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.1458	

2. 구조	0.0208	
3. 표시사항	0.0417	
4. 재료	0.0833	
5. 치수 및 외관	0.0625	
6. 접합부 규격	0.0833	
7. 내식성시험	0.3958	
8. 내열성시험	0.1250	
9. 본체강도시험	0.0417	
10. 편평시험	0.0417	
11. 압력손실시험	0.7917	

25. 포소화약제혼합장치등

가. 포소화약제혼합장치<개정 2016.11.4>

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	
2. 구조	0.2500	
3. 재료시험		
- 금속류		
· 성분시험(1성분당)	0.0625	
· 기계적강도	0.1250	
- 고무류		
· 경도 및 경도변화율	0.1250	
· 인장강도 및 신장율(노화전·후)	0.2500	
· 압축영구줄임율	0.1250	
· 내유시험	0.1875	

4. 중량	0.0625	
5. 내압시험	0.1250	
6. 파괴강도시험	0.0417	
7. 기능시험	0.5000	포소화약제 신청자실비 부담
8. 염수분무시험	0.3958	
9. 접합부규격	0.0833	
10. 표시	0.0417	

나. 압축공기포혼합장치<신설 2015.1.15>

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	
2. 구조	0.2500	
3. 재료시험		
- 금속류		
· 화학성분 분석	0.0625	
· 인장강도 등	0.1250	
- 고무류		
· 경도 및 경도변화율	0.1250	
· 인장강도 및 신장율(노화 전·후)	0.2500	
· 압축영구줄임율	0.1250	
· 내유시험	0.1875	
4. 내압시험	0.1250	
5. 파괴강도시험	0.0417	
6. 염수분무시험	0.3958	

7. 접합부의 규격	0.0833	
8. 기능시험	0.1875	
9. 순간폐쇄시험	0.1875	
10. 소화성능시험	0.4167	
11. 표시	0.0417	

26. 시각경보장치<개정 2022.08.04.>

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.5000	
2. 구조	0.2500	
3. 기능	0.7500	
3의2. 무선식 시각경보장치의 기능	0.4375	
4. 전원전압변동시험	0.1250	
5. 온·습도시험 등	0.4375	
6. 내구성시험	0.4167	
7. 충격전압시험	0.4375	
8. 절연저항시험	0.1250	
9. 절연내력시험	0.1250	
10. 충격시험	0.1250	
11. 내식시험	0.5000	
12. 진동시험	0.4375	
13. 난연 및 열변형시험		

- 난연성시험	0.1042	
- 열변형시험	0.0833	
14. 표시사항	0.0208	

27. 자동차압급기덤퍼<개정 2015.4.21., 2017.12.28., 2020.3.5., 2023.8.10.>

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과작성 등	0.3750	
2. 구조	0.0625	
3. 재료시험		
- 성분분석(1성분당)	0.0625	
- 기계적강도	0.1250	
4. 작동시험	0.7500	
5. 개폐작동 성능시험	0.2500	
6. 무전기 출력반응시험	0.2500	
7. 환경시험	1.2500	
8. 개폐반복시험	1.0000	
9. 전압전압변동시험	0.8750	
10. 절연저항시험	0.0625	
11. 절연내력시험	0.3750	
12. 진동시험	0.1667	
13. 염수분무시험	0.3750	
14. 분진시험	0.8958	
15. 내식시험	0.7500	
16. 내열성시험	0.1250	
17. 누설량시험	1.5625	
18. 전자파적합성시험	0.1250	
19. 표시	0.0208	

28. 자동폐쇄장치<개정 2015.4.21., 2017.12.28.>

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.3750	

2. 구조, 표시	0.0625	
3. 작동시험	0.7500	
4. 기능시험(폐쇄, 개방)	0.3750	
5. 내구성능	1.0000	
6. 내식시험	0.3750	
7. 완충유의 유동점	0.1875	
8. 개방유지 성능시험	0.1250	
9. 충격시험	0.1250	
10. 전원전압변동시험	0.8750	
11. 절연저항시험	0.0625	
12. 절연내력시험	0.3750	
13. 난연성시험	0.1875	
14. 진동시험	0.2500	
15. 환경시험	1.4375	
16. 전자파적합성시험	0.1250	

29. 가압수조식 가압송수장치

시험항목		표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등		0.8750	
2. 구조		0.5000	
3. 표시사항		0.0416	
4. 재료	화학성분분석	0.0625	
	인장강도	0.1250	
5. 내식		0.3750	

6. 수조	내압시험		0.2500	
	내용적		0.2500	
	안전밸브 작동성능		0.1250	
	용접부 비파괴검사		「위험물안전 관리에 관한 세부기준」 제1 58조 적용	
7. 가압용기· 밸브·집합 관 등	내압시험		0.1250	
	기밀시험		0.1250	
	안전밸브 작동성능		0.1250	
8. 제어반	경보시험		0.1250	
	절연저항		0.1250	
	절연내력		0.1250	
9. 압력조정 장치	압력조정장치 성능		0.250	
	내압시험		0.1250	
	기밀시험		0.1250	
10. 구성부품	체크밸브	내압·시트누설시험	0.1250	
		작동시험	0.0625	
		스프링반복시험	0.2916	
	개폐밸브	내압·시트누설시험	0.1250	
		개폐반복시험	2.2500	
11. 종합성능 시험	성능시험배관토출시험		0.1875	
	노즐 또는 오리피스 토출시험		0.1875	

30. 피난유도선

가. 축광식 피난유도선

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.3750	
2. 일반구조	0.2500	
3. 주위온도시험	0.2500	
4. 재료	0.3542	
5. 두께 및 크기	0.0625	
6. 식별도시험	0.2500	
7. 휘도시험	0.2917	
8. 내광성시험	0.3958	
9. 내충격시험	0.0625	
10. 내수성시험	0.1250	
11. 표시사항 등	0.0208	

나. 광원점등식 피난유도선<개정 2021.9.30>

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	
2. 일반구조 및 기능	0.7708	
3. 전원	0.1667	
4. 외함의 재질	열변형	0.2500
	난연성능	0.6667
5. 휘도시험	0.1250	

6. 주위온도시험		0.5833	
7. 정하중시험		0.1667	
8. 내충격시험		0.2500	
9. 살수 및 방수시험	살수시험	0.3125	
	방수시험	0.2500	
10. 절연저항시험		0.1042	
11. 절연내력시험		0.1042	
12. 식별도시험		0.1458	
13. 소음시험		0.0833	
14. 자동전환작동시험		0.0833	
15. 충전장치		0.1875	
16. 광속표준전압		0.1458	
17. 진동시험		0.4375	
18. 반복시험		0.2917	
19. 내식시험		0.3750	
20. 비상전원용 축전지의 성능			
- 상온충방전시험		0.1354	
- 고온충방전시험		0.1354	
- 저온충방전시험		0.1354	
- 안전장치시험		0.1354	
20의2. 전자파적합성		0.1250	
21. 표시사항 등		0.0208	

31. 가스계소화설비설계프로그램<개정 2016.11.4>

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과서 작성등	2.75	
2. 설계메뉴얼 및 설계프로그램의 적정성확인 (유량계산방법확인 및 구성요소확인 등)	10.00	
3. 설계프로그램과 설계모델의 일치성 확인(실 제설계모델에 대한 프로그램의 유효성확인)	10.00	
4. 설계프로그램의 유효성 확인		
1) 시험모델적정성 확인	4.00	
2) 구조검사 및 기능시험		
- 구조검사	2.375	
- 도어팬시험(1모형당)	4.375	
3) 소화약제시험	2.175	
4) 기밀시험	1.00	
5)방출시험		
- 방출시간	1.50	
- 방출압력	0.75	
- 방출량	2.75	
6) 분사헤드 방출면적확인시험		
- 최소높이	2.1250	
- 최대높이	2.1250	
7) 소화시험		
-A급 목재	3.75	
-A급 중합재료	3.75	
-B급	4.25	

32. 다수인피난장비

시험항목		표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등		0.6250	
2. 일반구조		0.2500	
3. 재료	화학성분분석(1성분당)	0.0625	
	인장강도	0.1250	
4. 강도	정하중중합시험	0.2500	
	벨트강도시험	0.1875	
5. 하강속도	일반하강속도	0.2500	
	평균하강속도	0.5000	
	반복하강속도	2.0000	
	침수하강속도	0.2500	
	저고온하강속도	0.3750	
6. 내식시험		0.3750	
7. 충격시험		0.2500	
8. 낙하시험		0.3125	
9. 표시사항 등		0.0208	

33. 캐비닛형간이스프링클러설비<개정 2016.11.4., 2017.12.28., [2023.8.10.](#)>

시험항목		표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등		0.6250	
2. 구조검사(외관 및 도면대조 등)		0.3125	
3. 설비의 작동성능	유효방수압력 및 유효방수량	0.1875	
	방수시간	0.1250	
	음향장치의 성능	0.1250	
	수동기동장치 성능	0.1250	
	<삭 제>	<삭 제>	

4. 설비의 연속작동성능			0.2500	
5. 구성부품의 성능	작동장치		0.1875	
	유수검지장치		0.4375	
	압력스위치		0.5000	
	패들형스위치		0.5625	
	펌프		0.1250	
	체크밸브		0.5000	
	개폐표시형밸브		0.5625	
	수조	일반수조	0.1875	
		압력수조	0.2500	
		내 식	0.3750	
5의2. 전자파적합성 시험			0.1250	
5의3. 전원전압변동시험			0.3750	
5의4. 절연저항시험			0.1042	
5의5. 절연내력시험			0.1042	
5의6. 온습도시험			0.4375	
6. 표시			0.0208	

34. 승강식피난기

시험항목		표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등		0.6250	
2. 구조		0.2708	
3. 재료	화학성분분석	0.0625	
	인장강도 등	0.1250	
4. 강도		0.1250	
5. 속도	일반하강속도	0.2500	

	평균하강속도	0.5000	
	반복하강속도	1.1250	
6. 내식시험		0.3750	
7. 내열시험		0.1250	
8. 충격시험		0.2500	
9. 표시사항		0.0208	

35. 방열복

시 험 항 목		표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등		0.6250	
2. 중량		0.1250	
3. 외관, 구조, 봉제		0.2500	
4. 방염성능검사	겉감	0.1250	
	안감	0.1250	
5. 내수도시험		0.1250	
6. 봉합강도시험		0.1250	
7. 내약품성시험		0.3750	
8. 열방호성능시험		0.2500	
9. 내열시험	겉감	0.0833	
	안면렌즈	0.0833	
10. 환경시험	온도반복시험	1.0000	
	항 곰팡이시험	0.1250	
11. 점착성시험		0.0625	
12. 절연저항시험		0.0625	

13. 인열강도시험	0.1250	
14. 복사열성능시험	0.1250	
15. 헬멧의 내관통성시험	0.3541	
16. 안면렌즈의 충격시험	0.0625	
17. 안면렌즈의 광선투과율시험	0.3125	
18. 안면렌즈의 열통과시험	0.3125	
19. 내식성시험	0.3750	
20. 표시	0.0416	

36. 상업용주방자동소화장치<개정 2017.12.28., 2019.12.23.>

시 험 항 목		표준공량	비 고	
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등		2.7500		
2. 설계매뉴얼 적정성 확인		9.8700		
3. 구조검사	구조 및 치수검사	0.6250		
	중량 및 내용적	0.3125		
	난연성 및 자기소화성	0.2500		
	내열성	0.1458		
4. 재질분석	금속류	화학생분(1성분당)	0.0875	
		기계적강도	0.1250	
	고무류	경도 및 경도변화율	0.1250	
		신장률, 인장강도	0.2500	
		압축영구줄임율	0.1250	
		내유시험	0.1875	
5. 감지부시험	이용성금속	0.7500		
	유리밸브	0.7500		

	온도 센서	0.5625	
	열감지튜브	1.125	
	자가발전식 이윤성금속	0.7500	
	자가발전식 유리밸브	0.7500	
6. 스위치시험		0.1250	
7. 표시등시험		0.1250	
8. 전자계전기 퓨즈 시험		0.1563	
9. 음향장치시험		0.1250	
10. 수신부 시험		0.1875	
11. 작동장치의 구조 및 기능	가스발생식	0.5625	
	기 타	0.0625	
12. 안전밸브 작동력 시험		0.1250	
13. 기밀시험		0.5625	
14. 방출시험		4.2500	
15. 소화성능	웍	4.4920	
	튀김기(1종류당)	2.2460	
	레인지	4.4920	
	부침기	2.2460	
	가스식 브로일러	2.2460	
	전기식 브로일러	2.2460	
	암석식 브로일러	2.2460	
	천연숯불식 브로일러	2.2460	
	상향식 브로일러	2.2460	
	메스키트식 브로일러	2.2460	
	후드/덕트	4.2500	
	플리넘	4.2500	
16. 스프래시 시험	소화(1 종류당)	2.2460	
	액적(1 종류당)	2.2460	
17. 지지장치시험		0.0625	

18. 폐쇄압 시험		0.1250	
19. 내압시험		0.2500	
20. 파괴압 시험		0.2500	
21. 부식시험	시험약액 부식	0.2500	
	염수분무시험	0.4375	
	도료밀착성 시험	0.1250	
	소화약제에 의한 부식	0.2500	
	질산수은 응력시험	0.1458	
	아황산가스시험	0.6875	
	소화약제노출시험	9.4375	
	공기가열노화(100℃)	5.4792	
	공기가열노화(87℃)	12.9792	
22. 전원전압변동시의기능시험		0.7500	
23. 절연저항시험		0.1042	
24. 절연내력시험		0.1042	
25. 충격전압시험		0.4375	
26. 합성수지노화시험	공기가열노화(100℃)	5.4792	
	공기가열노화(87℃)	12.9792	
	약제노출시험	9.4375	
	내후성(카본아크릴)	1.2500	
	내후성(크세논아크릴)	1.2500	
27. 전자파적합성시험		0.1250	
28. 차단장치시험		0.1875	
29. 수동기동장치시험		0.5625	
30. 표시		0.0208	

37. 플랩댐퍼 <신설 2015.4.21., 2017.12.28., [2023.8.10.](#)>

시 험 항 목	표준공량	비고
---------	------	----

1. 서류검토 및 시험결과작성 등	0.6250	
2. 구조	0.2500	
3. 재료시험		
- 성분분석(1성분당)	0.0625	
- 기계적강도	0.1250	
4. 작동시험	0.1250	
5. 성능시험	0.3750	
6. 배출량시험	0.6250	
7. 내구성능	1.0000	
8. 온도환경시험	1.2500	
9. 염수분무시험	0.3750	
10. 내열성시험	0.1250	
11. 전압전압변동시험	0.8750	
12. 절연저항시험	0.1042	
13. 절연내력시험	0.1042	
14. 분진시험	0.8958	
15. 내식시험	0.7500	
16. 전자파적합성시험	0.1250	
16의2. 진동시험	0.2500	
17. 표시	0.0208	

38. 비상문자동개폐장치<신설 2016.1.11., 개정 2023.8.10.>

시험항목	표준공량	비 고
------	------	-----

1. 서류검토및시험결과작성등	0.6250	
2. 구조검사	0.4580	
3. 작동시험	0.1250	
4. 비상전원 전환에 의한 시험	0.1460	
5. 전원전압변동시험	0.1880	
6. 정전후 개폐부의 개방	0.1250	
7. 반복시험	0.2710	
7의2. 부속장치	0.1250	
8. 진동시험	0.4380	
9. 습도시험	0.2500	
10. 주위온도시험	0.4370	
11. 염수분무시험	0.5000	
11의2. 내식시험	0.4583	
11의3. 방수시험	0.2500	
12. 절연저항저항	0.1250	
13. 절연내력시험	0.1250	
14. 난연성시험	0.1880	
15. 열변형시험	0.1880	
16. 충격전압시험	0.4370	
17. 전자파적합성	0.1250	
18. 표시사항	0.0420	

39. 가스계소화설비용 수동식 기동장치<신설 2020.3.5., 개정 2023.8.10.>

시험항목	표준공량	비 고
------	------	-----

1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.5000	
2. 구조 및 일반기능	0.2917	
3. 음량시험	0.1250	
4. 열변형시험	0.1250	
5. 난연성시험	0.1875	
6. 염수분무시험	0.3958	
7. 내식시험	0.1458	
8. 진동시험	0.1250	
9. 습도시험	0.1250	
10. 반복시험	0.1250	
11. 살수시험	0.2083	
12. 절연저항시험	0.0625	
13. 절연내력시험	0.0833	
14. 표 시	0.0417	

40. 휴대용비상조명등<신설 2020.3.5.>

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.9167	
2. 구조검사	0.2917	
3. 점등시험	0.1250	
4. 조도시험	0.1250	
5. 축전지식조명등의 충전장치	0.1667	
6. 축전지식조명등의 축전지 성능	0.3333	
7. 발광표지의 휘도시험	0.1875	

8. 충격시험	0.0833	
9. 진동시험	0.2083	
10. 내습절연성시험	0.1250	
11. 열변형시험	0.1250	
12. 난연성시험	0.1875	
13. 절연저항시험	0.1250	
14. 절연내력시험	0.1250	
15. 교체용부속품 점검 및 표시사항 검사	0.0417	

41. 소방전원공급장치<신설 2020.3.5.>

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	
2. 구조검사(외관,도면대조 등)	0.3125	
3. 강판의 외함시험	0.3958	
4. 예비전원시험	0.5417	
5. 기능시험	0.4375	
6. 부하전류 변화에 따른 순간반응시험	0.2500	
7. 전원전압변동시의 기능	0.2500	
8. 최대부하시험	0.2500	
9. 주위온도시험	0.2500	
10. 살수시험	0.2083	
11. 충격전압시험	0.1875	
12. 진동시험	0.2500	
13. 충격시험	0.2083	

14. 습도시험	0.5833	
15. 절연저항시험	0.1042	
16. 절연내력시험	0.1042	
17. 전자파적합성시험	0.1250	
18. 표시내구성시험	0.3750	
19. 표시	0.0208	

42. [호스릴이산화탄소소화장치](#)<신설 2020.3.5., 개정 2023.8.10.>

시험항목		표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등		0.6250	
2. 구조 치수 등		0.1875	
3. 내식 및 방청		0.0416	
4. 소화약제		0.1875	
5. 내압시험(호스)		0.0833	
6. 표시등		0.1250	
7. 음향장치		0.1250	
8. 호스	호스오존노화시험	0.0875	
	연결구재질(1성분당)	0.0875	
9. 방사성능		0.1875	
10. 안전장치		0.0416	
11. 봉인		0.0416	
12. 기밀시험		0.4375	
13. 표시		0.0208	

43. [과압배출구](#)<신설 2020.3.5.>

시험항목		표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등		0.6250	

2. 구조 및 치수		0.1875	
3. 작동시험		0.1875	
4. 기밀유지시험		0.6250	
5. 내구성능		1.0000	
6. 진동시험		1.2291	
7. 염수분무시험		0.3750	
8. 재질시험	화학성분(1성분당)	0.0625	
	인장강도 등	0.1250	
9. 표시사항		0.0208	

44. 흔들림 방지 버팀대<신설 2020.3.5., 개정 2023.8.10.>

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	
2. 구조 등	0.2500	
3. 재료(1성분당)	0.0625	
4. 중량	0.0625	
5. 제품 하중시험	0.1250	
6. 부품 하중시험	0.1250	
7. 케이블 도금부착량시험	0.1250	
8. 금속재 도금두께시험	0.1250	
9. 배관연결장치 조립성시험	0.1250	
10. 전단볼트 토오크시험	0.1250	
11. 표시사항	0.0625	

45. 소방용 수격흡수기<신설 2020.3.5., 개정 2023.8.10.>

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	

2. 구조검사(외관, 도면대조 등)		0.5000	
3. 중량		0.0208	
4. 금속재료시험	강도시험	0.1250	
	화학분석(1성분당)	0.0875	
	<삭 제>	<삭 제>	
5. 고무재료시험	경도 및 경도변화율	0.1250	
	인장강도 및 신장율	0.2500	
	압축영구줄임율	0.1250	
	내유시험	0.1875	
6. 비금속재료시험		0.6830	
7. 내압시험		0.2500	
8. 기밀시험		0.1250	
9. 본체강도시험		0.2500	
10. 수격압흡수시험		0.3750	
11. 내구성시험		0.5625	
12. 내식시험		0.3958	
13. 표시		0.0208	

46. 소방용 행가<신설 2020.3.5., 개정 2023.8.10.>

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.1467	
2. 구조	0.2500	
3. 치수 및 외관	0.0625	
4. 도금 및 도장	0.1250	
5. 내열성시험	0.1250	
6. 인장시험	0.0833	
7. 콘크리트고정시험	0.2083	
8. 내식시험	0.3958	
9. 표시	0.0420	

10. 진동시험	0.3750	
----------	--------	--

47. 간이형수신기<신설 2023.8.10.>

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	
2. 구조 및 일반기능		
- 구조검사	0.3125	
- 방폭구조시험	1.0000	
- 음향장치	0.1250	
3. 예비전원의 구조 및 기능	0.5417	
4. 주위온도시험	0.2500	
5. 전원전압변동시의 기능시험	0.2500	
6. 부속장치시험	0.1875	
7. 수신부의 구조 및 기능	0.2292	
8. 수신부의 무선기능	0.2916	
9. 무선식 수신부의 수신성능시험	0.1666	
10. 중계부의 구조 및 기능	0.0625	
11. 무선식 중계부의 기능	0.2916	
12. 화재 및 가스누설 표시시험	0.1250	
13. 수신부의 시험 장치시험		
- 무선식	0.3750	
- 기타	0.1250	
14. 반복시험	0.2500	
15. 절연저항시험	0.1042	
16. 절연내력시험	0.1042	
17. 방수시험	0.2500	
18. 표시	0.0208	

48. 방화포<신설 2023.8.10.>

시험항목	표준공량	비 고
------	------	-----

1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	
2. 외관	0.0625	
3. 중량	0.0625	
4. 재료	0.5208	
5. 불티관통시험	0.8750	
6. 굴곡내구성시험	0.6875	
7. 표시	0.0208	

49. 간이소화장치<신설 2023.8.10.>

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	
2. 구조 등	0.3125	
3. 구성부품의 성능		
- 수조	0.1875	
- 호스(릴호스포함) 및 관창	0.0104	
- 릴호스드럼	0.5625	
- 함	0.5000	
- 예비전원	0.0104	
4. 재료		
- 성분시험(1성분당)	0.0875	
- 기계적강도	0.1250	
- 내열성	0.2500	
- 내후성	2.0000	
5. 염수분무시험	0.3958	
6. 도료밀착성시험	0.1250	
7. 작동성능	0.3125	
8. 내압시험	0.1875	
9. 저온시험	0.1875	

10. 전원 자동 전환시험	0.1875	
11. 예비전원 용량시험	0.1250	
12. 절연저항시험	0.1042	
13. 절연내력시험	0.1042	
14. 전자파적합성	0.1250	
15. 표시내구성시험	0.3750	
16. 표시	0.0208	

50. 유량측정장치<신설 2023.8.10.>

시험항목	표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등	0.6250	
2. 구조검사	0.3125	
3. 재료시험		
- 금속류		
· 성분시험(1성분당)	0.0875	
· 기계적강도	0.1250	
- 고무류		
· 경도 및 경도변화율	0.1250	
· 인장강도 및 신장율(노화전·후)	0.2500	
· 압축영구줄임율	0.1250	
· 내유시험	0.1875	
4. 염수분무시험	0.3958	
5. 유량측정시험	0.6250	
6. 내압시험	0.2500	
7. 본체강도시험	0.2500	
8. 낙하시험	0.3125	
9. 주위온도시험	0.4167	
10. 온습도시험	0.4375	

11. 아황산가스부식시험	0.3958	
12. 절연저항시험	0.1042	
13. 절연내력시험	0.1042	
14. 표시	0.0208	

51. 배출댐퍼<신설 2023.8.10.>

시험항목		표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등		0.3750	
2. 구조검사		0.0625	
3. 재질	- 화학성분(1성분당)	0.0625	
	- 기계적강도		
4. 작동시험		0.1250	
5. 누설량시험		0.9375	
6. 개폐반복시험		1.0000	
7. 전원전압변동시험		0.1875	
8. 절연저항시험		0.1042	
9. 절연내력시험		0.1042	
10. 전자파적합성		0.1250	
11. 온도환경시험		1.2500	
12. 진동시험		0.2708	
13. 염수분무시험		0.3750	
14. 내식시험		0.7500	
15. 내열성시험		0.1250	
16. 표시		0.0208	

52. 송수구<신설 2023.8.10.>

시험항목		표준공량	비 고
1. 서류검토 및 시험결과 작성 등		0.6250	
2. 구조검사		0.2500	

3. 재료	금속류	- 화학성분(1성분당)	0.0875	
		- 기계적강도	0.1250	
	고무류	- 경도 및 경도변화율	0.1250	
		- 인장강도 및 신장률	0.2500	
		- 압축영구줄임률	0.1250	
		- 내유시험	0.1875	
4. 내식시험			0.3958	
5. 나사규격			0.1875	
6. 중량			0.0625	
7. 내압시험			0.3125	
8. 시트누설			0.3125	
9. 본체강도			0.3125	
10. 반복시험			0.1250	
11. 표시			0.0208	

■ 소방용품의 형식승인 등에 관한 수수료 산출규정 [별표 3]

형식승인대상 · 성능인증대상 소방용품의 제품검사 단위수수료 표준공량(제2
조제2항 관련) <개정 2016.1.11., 2016.11.4>

1. 형식승인대상 소방용품의 표준공량<신설 2016.11.4.><개정 2020.3.5., 2022.
08.04., 2023.8.10.>

소방용품의 품명		구 분	표준공량
소화기	대형(소화약제 80L 이상 충전된 물 소화기, 60L 이상 충전된 강화액소화기, 30kg 이상 충전된 강화액소화기, 30kg 이상 충전된 할로젠화합물소화기, 50kg 이상 충전된 이산화탄소소화기, 20kg 이상 충전된 분말소화기, 20L 이상 충전된 포소화기) 그 밖의 소화기	1개	0.00331
		1개	0.00068
주거용 주방자동소화장치	가스레인지용	1대	0.00911
	전기레인지용	1대	0.00851
	용기(부분품검사)	1대	0.00169
자동확산소화기		1개당	0.00045
가스 · 분말 · 고체에어로졸 자동소화장치		1개	0.00696
간이소화용구	투척용소화용구	1개	0.00020
	에어로졸식소화용구	1개	0.00033
	소공간용소화용구	1개	0.00229
캐비닛형자동소화장치		1대	0.02537
소화약제	분말 등 고체	1kg당	0.00013
	포소화약제 등 액체	20L당	0.00083
	가스	1kg당	0.00011
방염제	방염액	1L당	0.00011
	방염도료	1L당	0.00024
	방염성물질	1kg당	0.00009
감지기	차동식스포츠형	1개	0.00034
	차동식분포형	1개	0.00067
	보상식스포츠형	1개	0.00028
	정온식감지선형	10m당	0.00033
	정온식스포츠형	1개	0.00024
	이온화식	1개	0.00127
	광전식(스포츠형)	1개	0.00124
	(분리형)	1개	0.00602

소방용품의 품명		구 분	표준공량
	(흡입형)	1개	0.04768
	복합식(열, 연, 열연)	1개	0.00128
	단독경보형	1개	0.00053
	불꽃	1개	0.01655
발신기		1대	0.00052
경 종		1대	0.00048
중 계 기		1회로당 (최대	0.00059 0.02887)
수신기	P형	5회로까지 (1회로 초과마다 2)	0.00497 0.0006
	R형	1대	0.02815
	GP형	P형 수신기부분(5회로 까지 0.00497, 1회로 초 과마다 0.00062)과 가스 누설경보기(분리형)부 분(1회로용 0.00112, 1회 로 초과마다 0.00103)을 합한 표준공량	
	<삭 제>		<삭 제>
	GR형	R형수신기부분(1대당 0. 02815)과 가스누설경보 기(분리형)부분(1회로용 0.00112, 1회로 초과마다 0. 00103)을 합한 표준공량	
	복합형	각 수신기와 제어기능에 해당하는 표준공량을 합 한 표준공량[제어기능 : 5회로까지 0.00497(1회 로 초과마다 0.00062)]	
누전경보기	변류기 수신부	1개 5회로까지 (1회로 초과마다 5)	0.00057 0.00102 0.0010
가스누설경보기	단독형 분리형	1대 1회로용 (1회로 초과마다	0.00112 0.00112 0.001

소방용품의 품명		구 분	표준공량
		03)	
피난기구	유도등	1대	0.00042
	비상조명등	1대	0.00088
	피난사다리	1대	0.00211
	완강기	1대	0.00078
	간이완강기	1대	0.00141
	구조대	1대	0.00245
	완강기 지지대	1대	0.00085
자동소화 기기	스프링클러헤드(폐쇄형)	1개	0.00027
	스프링클러헤드(개방형)	1개	0.00019
	유수제어밸브	1대	0.00724
	기동용수압개폐장치	1대	0.00800
	가스관선택밸브	1개	0.00665
	그 밖의 자동소화기기	1개	0.00022
소방호스	사용압 1.3 MPa 이상	1개	0.00129
	사용압 1.3 MPa 미만	1개	0.00052
공기호흡기	전체	1대	0.00561
	용기부분	1개	0.00149
	면체	1개	0.00205
	보조마스크	1개	0.00187
공기호흡기의 충전기		1대	0.10044
관 장		1개	0.00023
<삭 제>		<삭 제>	
소화전	옥내소화전방수구	1개	0.00023
	옥외소화전	1개	0.00097

2. 성능인증대상 소방용품의 표준공량<개정 2016.11.4., 2020.3.5., [2023.8.10.](#)>

품 명		구 분	표준공량
축광표지		1개	0.00019
예비전원		1개	0.00013
비상콘센트설비		1개	0.00119
표시등		1개	0.00008
소화전함	세트	1개	0.00064
	외함(전면판)	1개	0.00030
	내함	1개	0.00034
	지하소화장치함	1개	0.1186
스프링클러설비의 신축배관		1개	0.00044
소방용전선		10m당	0.00037

구 분			표준공량	
품 명				
탐지부			1개	0.00112
지시압력계			1개	0.00008
공기안전매트			1개	0.00608
소방용밸브	개폐표시형밸브		1개	0.00356
	릴리프밸브		1개	0.00164
	푸트밸브		1개	0.00684
소방용스트레이너			1개	0.00730
소방용압력스위치			1개	0.00122
소방용합성수지배관	배관		1개(6m당)	0.00032
	이음관		1개	0.00009
비상경보설비의 축전지			1개	0.00127
자동화재속보설비의 속보기			1개	0.01243
소화설비용헤드	물분무헤드		1개	0.00023
	분말헤드		1개	0.00021
	포헤드		1개	0.00022
	살수헤드		1개	0.00021
방수구			1개	0.00021
소방용흡수관			1개	0.00883
소화기가압용가스용기			1개	0.00008
분기배관			1개	0.00070
포소화약제혼합장치			1개	0.01250
시각경보장치			1개	0.00160
자동차압급기댐퍼	SET		1개	0.00800
	루버		1개	0.00120
	루버외 부분품		1개	0.00760
자동폐쇄장치			1개	0.00200
가압수조식 가압송수장치			1개	0.59380
피난유도선	축광식		1개	0.00070
	광원점등식	제어부	1개	0.00400
		표시부	1개	0.00100
가스계소화설비설계프로그램			1개	0.60000 (방호구역이 3개를 초과하는 경우 초과방호구역 1개당 0.2가산)
다수인 피난장비			1개	0.04750
방염제품	침구류, 의류, 소파, 의자용 직물 및 의류	3 m당(포장단위가 두루마리인 것)	1개	0.00010
		개당(그 밖의 물품)	1개	0.00020
		자동차용내장재, 바닥 깔개 및 인	3 m당(포장단위가 두루마리인 것)	1개

구 분			표준공량	
품 명				
	조 잔디	것)		
		개당(그 밖의 물품)	1개	0.00020
캐비닛형 간이스프링클러설비			1개	0.03920
승강식 피난기			1개	0.05900
미분무헤드	폐쇄형		1개	0.00270
	개방형		1개	0.00040
방열복	SET		1개	0.02946
	방열상의		1개	0.01016
	방열하의		1개	0.00720
	방열두건		1개	0.01280
	방열장갑		1개	0.00421
	방열덮개		1개	0.00216
상업용 주방자동소화장치			1개	0.35620 (1. 방호대상 조리기구 4대를 기준으로 초과하는 경우 초과방호조리기구 1대 당 0.05 가산, 미만인 경우 조리기구 1대당 0.1 감산 2. 후드 또는 덕트 방호가 추가되는 경우 후드 또는 덕트 각 1조당 표준공량 0.05 가산)
압축공기포헤드			1개	0.00240
압축공기포혼합장치			1개	0.17480
플랩덮퍼	기계식		1개	0.00400
	전기식		1개	0.00770
비상문자동개폐장치	세트		1개	0.00380
	개폐부(부분품검사)		1개	0.00226
가스계소화설비용 수동식 기동장치			1개	0.00150
휴대용비상조명등	건전지식		1개	0.00100
	축전지식		1개	0.00130
소방전원공급장치			1개	0.00290
호스릴이산화탄소소화장치			1개	0.00620
과압배출구			1개	0.00340
흔들림 방지 버팀대	제품(세트)		1개	0.00150 (성능인증을 받은 흔들림 방지 버팀대 전체 구

구 분		표준공량	
품 명			
		성품 조합을 말하며, 지지대를 제외한 나머지 구성품 조합의 경우에도 제품 표준공량을 적용)	
	구성부품	1개	0.00080
	지지대	1개	0.00030
소방용 수격흡수기		1개	0.00430
소방용 행가		1개	0.00008
간이형수신기		1대	0.00279
방화포	3 m당	1개	0.00367
간이소화장치		1개	0.04560
유량측정장치	비전자식	1개	0.00587
	전자식		
배출댐퍼		1개	0.00725
송수구		1개	0.00020

우수품질인증대상 소방용품에 대한 수수료, 표준공량 및 직접경비적용지수 (제1조의2제2항 및 제2조제1항제3호 관련) <신설 2015.1.15.>

1. 수수료

가. 수수료는 해당 시험항목별 수수료를 합산한 금액으로 한다.

나. 시험항목별 수수료는 직접인건비, 직접경비, 그 밖의 경비 및 기술료를 합한 금액으로 한다.

1) 직접인건비는 「엔지니어링산업 진흥법」 제31조에 따른 엔지니어링사업 대가의 기준 중 건설 및 그 밖의 부문 중급기술자의 노임단가에 제2호의 표준공량을 곱하여 산출한다.

2) 직접경비는 제2호에서 정한 시험항목별 직접경비적용지수에 직접인건비를 곱한 금액으로 한다.

3) 그 밖의 경비는 직접인건비의 110%로 한다.

4) 기술료는 직접인건비와 그 밖의 경비를 합한 금액의 20%로 한다.

2. 표준공량 및 직접경비 적용지수

가. 공통

외부시험기관에 의뢰하는 경우의 시험항목에 대한 표준공량은 0.125로 하고 시험의뢰에 따른 비용은 신청인이 실비로 부담한다.

나. 품목별 표준공량 및 직접경비 적용지수

1) 관창

시 험 항 목		표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 내압력	내압시험	0.3125	0.02
	시트누설	0.3125	0.02
2. 재질(고무)	경도 및 경도변화율	0.1250	3.85
	인장강도 및 신장률	0.2500	1.99
	인장세트	0.1250	0.03

3. 수력작동시험			0.3125	0.10
4. 저·고온충격시험			0.3750	0.29
5. 본체강도시험			0.3125	0.02
6. 염수분무시험			0.7500	6.81
7. 비금속물질 노화시험	공기오븐노화		11.2500	1.57
	내후성	카본아크	6.0000	6.89
		크세논아크	2.2500	14.24
	침수시험		2.0000	1.03
8. 암모니아부식시험			0.3958	3.97
9. 방사패턴시험			0.3125	0.05
10. 불통과시험			0.1875	0
11. 제어시험			0.3125	0.03
12. 손잡이강도시험			0.3125	0.01
13. 표시			0.0208	0

2) 소방호스

시 험 항 목		표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 재질(고무)	인장강도 및 신장율	0.2500	1.99
	물 침수시험	0.3750	2.93
2. 낙하시험		0.0625	0
3. 내장재 100℃ 노화시험		0.3750	0.79
4. 신장률		0.1250	0.05
5. 비틀림		0.1250	0.05
6. 비뚤어짐		0.1250	0.05
7. 내마모성	300회	0.5313	0.07
	3000회	0.7083	0.40
8. 염수분무시험		0.7500	6.81
9. 상승시험		0.2500	0.05

10. 압력손실시험	0.5000	0.79
11. 실가속노화시험	0.3333	2.09
12. 당김시험	0.1875	0.05
13. 가속노화후 당김시험	0.2500	1.16
14. 암모니아부식시험	0.3958	3.97
15. 장착부 유지시험	0.2500	0.05
16. 내열시험	0.3125	0.22
17. 접음저항시험	0.8750	3.40
18. 침수시험	0.2917	0.27
19. 저온시험	0.3125	0.89
20. 반복굽힘시험	0.6042	5.26
21. 표시	0.0208	0

3) 소화전

시 험 항 목		표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 내압력	내압시험	0.2500	0.03
	시트누설	0.2500	0.03
2. 본체강도시험		0.3125	0.02
3. 재질(고무)	경도 및 경도변화율	0.1250	3.85
	인장강도 및 신장률	0.2500	1.99
	인장세트	0.1250	0.03
4. 암모니아부식시험		0.3958	3.97
5. 구조검사		0.4583	0
6. 밸브대강도시험		0.3125	0.02
7. 수력작동시험		0.3125	0.02
8. 리패킹시험		0.2500	0.05
9. 작동시험		0.2500	0
10. 압력손실시험		0.5000	0.79

11. 작동토오크시험		0.3125	0.66
12. 비금속물질노화 시험	공기오븐노화	5.7500	1.55
	침수시험	5.7500	1.55
13. 유기코팅재료시험	공기오븐노화	11.2500	1.57
	물침수시험	5.7500	1.55
	염화나트륨수용액 침수시험	5.7500	1.56
	프탈산수소칼륨수용액 침수시험	5.7500	1.60
	중탄산나트륨수용액 침수시험	5.7500	1.56
	충격시험	0.1875	0.01
14. 표시		0.0208	0

4) 공기호흡기

시 험 항 목		표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 안면부 가스침투율시험		0.6458	5.34
2. 온도성능시험	저온성능시험	0.4375	0.58
	고온성능시험	0.4375	0.21
3. 실사용 성능시험	저온보관후 저온실성능시험	0.4583	1.37
	상온보관후 저온실성능시험	0.4583	1.37

5) 소화기

시 험 항 목		표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 내식 및 방청	암모니아 공기응력균열시험	0.3958	3.97
2. 소화약제	온도상승시험	0.4375	2.92
	흡습성시험	0.6250	3.58

	절연내력시험	0.1666	0.00
3.본체용기의 내압		0.2500	0.08
4. 밸브 및 호스의 내압	밸브내압시험	0.2500	0.08
	호스내압시험	0.2500	0.08
5. 소화기의 패킹	재질별공기가열노화시험	0.3750	1.42
	인장세트시험	0.1250	0.06
	패킹노화시험전후성능시험	0.1250	0.03
6. 안전장치	안전장치이탈시험	0.1250	0.00
	안전장치내구성시험	0.1875	0.00
	안전장치 및 봉인작동시험	0.1875	0.00
7. 지시압력계	내압시험	0.0625	0.09
	파열강도시험	0.1875	0.01
	방수시험	0.3750	0.09
	과압배출시험	0.3750	0.03
8. 진동내구시험	가변진동시험	0.4375	0.10
	내구성시험	0.3750	0.09
	기능시험	0.2500	0.04
9.방출관		0.1875	0.00
10.방사시간		0.3750	3.65
11.방사율		0.4375	0.65
12.방사유량		0.3750	0.65
13.방사거리		0.3750	0.65
14간헐방사시험		0.3750	1.95
15.사용온도범위시험		0.3750	0.65
16.온도순환후방사시험		0.3750	1.95
17.30일방치시험		0.9375	0.16
18.고온노출시험		0.2708	0.45

19.분말소화약제다짐시험		0.5625	0.65
20. 손잡이 및 소화기걸이	5배하중시험	0.1458	0.00
	낙하시험	0.1875	0.00
21. 지지장치	지지장치작동시험	0.1458	0.00
	5배하중시험	0.1458	0.00
22. 명판	명판노출시험(72시간노출시험)	0.1458	2.34
	명판노출시험(저온시험)	0.1458	0.78
	명판노출시험(습도시험)	1.0000	4.79
	명판노출시험(공기가열노화)	5.7500	3.34
	명판노출시험(내후성시험-크세논아크)	2.2500	14.20
	명판노출시험(침지시험)	0.1458	1.15
	명판부착시험	0.3750	0.02
	명판마모시험	0.3750	0.01
<비고> 22.명판 중 명판노출시험(내후성시험)에 카본아크시험을 적용하는 경우 표준공량(6.0000) 및 직접경비적용지수(6.90)을 적용한다.			

6) 가스·분말자동소화장치

시 험 항 목		표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 소화약제	온도상승시험	0.4375	2.92
	흡습성시험	0.6250	3.58
	절연내력시험	0.1666	0.00
2. 방사성능	사용온도별방치시험	0.0625	1.95
	방사효율측정	0.2500	0.00
	방사시간측정	0.2500	0.03
3. 내식시험	암모니아 공기응력균열시험	0.3958	3.97

4. 합성수지 노화시험	공기가열노화시험 (180일)	11.2500	1.58
	내후성시험(크세논아크)	2.2500	14.20
5. 내압시험		0.2500	0.08
6. 안전밸브	봉관의 파괴압력시험	0.7500	0.14
7. 소화시험	A급 소화시험(목재)	0.5000	0.06
	A급 소화시험 (중합재1종)	0.5000	0.06
8. 자동소화 시험	자동소화시험	0.5000	0.06
9. 압력스위치	50시간 작동시험	0.3750	1.10
	음향장치시험	0.1250	0.00
10. 패킹	재질별오븐노화시험	0.3750	1.42
	인장세트시험	0.1250	0.03
	패킹의 소화약제 노출시험	2.0000	2.74
	패킹노화시험전후 성능시험	0.1250	0.06
11. 방출관구조확인시험		0.1875	0.00
12. 충전가스의 이슬점시험		0.1875	0.07
13. 지지장치		0.1875	0.01
14. 최고사용온도시험		2.0208	4.74
15. 명판	명판노출시험(72 시간노출시험)	0.1458	2.34
	명판노출시험(저온시험)	0.1458	0.78
	명판노출시험(습도시험)	1.0000	4.79
	명판노출시험 (공기가열노화)	5.7500	3.34
	명판노출시험 (내후성시험- 크세논아크)	2.2500	14.20
	명판노출시험(침지시험)	0.1458	1.15
	명판부착시험	0.3750	0.02
	명판마모시험	0.3750	0.01
16. 지시압력계	내압시험	0.0625	0.09

	파열강도시험	0.1875	0.01
	방수시험	0.3750	0.09
	과압배출시험	0.3750	0.03
<비고> 1) 4. 합성수지노화시험의 공기가열노화시험에 430일을 적용하는 경우 표준공량(26.8750) 및 직접경비적용지수(1.57)을 적용한다. 2) 4. 합성수지노화시험 및 15. 명판 중 명판노출시험(내후성시험)에 카본아크 시험을 적용하는 경우 표준공량(6.0000) 및 직접경비적용지수(6.90)을 적용한다.			

7) 유도등

시 험 항 목		표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 일반구조		0.3125	0
2. 부품의 구조 및 기능	예비전원	0.5417	4.59
3. 전원시험		0.0313	0.12
4. 외함의 재질시험	금속	0.0208	0
5. 명암비시험		0.2500	0.04
6. 살수시험		0.2083	0.16
7. 관측가시도시험		0.2917	0
8. 비상전원 충방전시험	반복충방전	0.3125	4.51
	저전압충방전	0.1875	0.72
9. 습도시험		0.2500	9.53
10. 충격시험	통로형충격	0.1458	0
11. 전자파시험		0.1875	0.05
12. 내구성시험	전환반복내구성	0.1875	7.99
13. 고온작동시험		0.2500	1.33
14. 기능안전시험		0.2500	0.69
15. 자가점검 및 무선점검시험		0.2500	0
16. 노화시험		3.3333	1.29

17. 입력시험		0.3750	2.24
18. 전압서지시험		0.2500	0.08
19. 절연박막 코팅시험	온도반복시험	0.1563	4.77
오븐시험	0.1563	4.77	0.07
온습도시험	0.1563	4.77	0.01
20. 전선안전성 시험	외부전선안전성	0.1563	0
	내부전선안전성	0.1563	0
21. 주석도금전선 가요성시험		0.2500	0.02
22. 외함마개 등의 안전성시험		0.1563	0
23. 구조물 강도시험		0.1563	0
24. 기계적 부하시험		0.1563	0
25. 표시내구성 시험	표시침지시험	0.1875	0.29
	표지내열시험	0.1875	5.70
26. 표시		0.0208	0

8) 비상조명등

시 험 항 목		표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 일반구조		0.3125	0
2. 부품의 구조 및 기능	예비전원	0.5417	4.59
3. 전원시험		0.0313	0.12
4. 외함의재질시험	금속	0.0208	0
5. 방수시험		0.2083	0.16
6. 비상전원 충방전시험	반복충방전	0.3125	4.51
	저전압충방전	0.1875	0.72
7. 습도시험		0.2500	9.53
8. 진동시험		0.2500	2.89
9. 전자파시험		0.1875	0.05

10. 내구성시험	전환반복내구성	0.1875	7.99
11. 고온작동시험		0.2500	1.33
12. 조도시험		0.3750	0.16
13. 기능안전시험		0.2500	0.69
14. 자가점검 및 무선점검시험		0.2500	0
15. 노화시험		3.3333	1.29
16. 입력시험		0.3750	2.24
17. 전압저지시험		0.2500	0.08
18. 절연박막 코팅시험	온도반복시험	0.1563	4.77
	오븐시험	0.1563	4.77
	온습도시험	0.1563	4.77
19. 전선안전성시험	외부전선안전성	0.1563	0
	내부전선안전성	0.1563	0
20. 주석도금전선 가요성시험		0.2500	0.02
21. 외함마개 등의 안전성시험		0.1563	0
22. 구조물 강도시험		0.1563	0
23. 기계적 부하시험		0.1563	0
24. 비틀림 및 당김시험	비틀림시험	0.1563	0
	당김시험	0.1563	0
25. 표시내구성 시험	표시침지시험	0.1875	0.29
	표지내열시험	0.1875	5.70
26. 표시		0.0208	0

9) 발신기

시 험 항 목		표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 구조 및 일반기능	구조	0.3125	0
	조작부식별시험	0.0938	0
	외함의	0.0938	0

	구멍마개시험		
	전선고정시험	0.0938	0
2. 외함의 재질	금속	0.0208	0
	열변형시험	0.1458	6.97
3. 발신기의 작동기능	전화 및 화재신호시험	0.1250	0
	조작부작동시험	0.2083	0
4. 내식시험	염수분무시험	0.2917	11.74
5. 외함의 충격시험		0.1875	0
6. 주위온도시험		0.3750	0.79
7. 내구성시험		0.5417	5.90
8. 온습도반복시험	옥내형	0.2083	0.88
	옥외형	0.4583	1.60
9. 표시내구성시험	표시침지시험	0.1875	0.29
	표시내열시험	0.1875	5.70

10) 고체에어로졸자동소화장치

시 험 항 목		표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 온습도시험		0.7291	3.034
2. 저온시험		0.5625	0.61
3. 에어로졸발생기의 가속노화시험		1.3541	4.36
4. 부식시험	암모니아 공기응력균열시험	0.3958	3.97
5. 소화시험	A급 소화시험(목재)	0.5000	0.06
	A급 소화시험 (중합재1종)	0.5000	0.06
6. 합성수지 노화시험	공기가열노화시험(180 일)	11.2500	1.58

	내후성시험(크세논아크)	2.2500	14.20
7. 압력스위치	50시간 작동시험	0.3750	1.10
	음향장치시험	0.1250	0.00
8. 지지장치		0.1875	0.01
9. 진동내구시험		1.4375	0.45
10. 최대누설면적결정시험		0.5000	0.07
11. 명판	명판노출시험(72시간노출시험)	0.1458	2.34
	명판노출시험(저온시험)	0.1458	0.78
	명판노출시험(습도시험)	1.0000	4.79
	명판노출시험(공기가열노화)	5.7500	3.34
	명판노출시험(내후성시험-크세논아크)	2.2500	14.20
	명판노출시험(침지시험)	0.1458	1.15
	명판부착시험	0.3750	0.02
	명판마모시험	0.3750	0.01
<비고> 1) 6. 합성수지노화시험의 공기가열노화시험에 430일을 적용하는 경우 표준공량(26.8750) 및 직접경비적용지수(1.57)을 적용한다. 2) 6. 합성수지노화시험 및 11. 명판 중 명판노출시험(내후성시험)에 카본아크시험을 적용하는 경우 표준공량(6.0000) 및 직접경비적용지수 (6.90)을 적용한다.			

11) 유수제어밸브

시 험 항 목		표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 재질(고무)	경도 및 경도변화율	0.1250	3.85
	인장강도 및 신장률	0.2500	1.99
	인장세트	0.1250	0.03
2. 점착시험		3.0000	1.07
3. 반복시험		0.1250	6.81

4. 비금속물질 노화시험	공기오븐노화	11.2500	1.57
	침수시험	11.2500	1.09
5. 구조		0.3750	0
6. 내압시험		0.2500	0.04
7. 시트누수시험		0.4583	0.01
8. 작동시험		1.0000	0.57
9. 클래퍼강도시험		0.2500	0.04
9. 압력스위치의 성능	작동압력시험	0.1250	0.01
	내압시험	0.2500	0.05
	본체강도	0.2500	0.04
	습도시험	0.5625	5.24
	반복시험	0.5625	0.23

12) 소화약제

시 험 항 목		표준공량	직접경비적용지수
1. 분말 소화약제	온도상승시험	0.4375	2.92
	흡습성시험	0.6250	3.58
	절연내력시험	0.1666	0
2. 명판	명판노출시험(전처리)	0.1458	2.34
	명판노출시험(저온시험)	0.1458	0.78
	명판노출시험 (습도시험)	1.0000	4.79
	명판노출시험 (공기가열노화)	5.7500	3.34
	명판노출시험(내후성 시험-크세논)	2.2500	14.20
	명판노출시험 (침지시험)	0.1458	1.15
	명판부착시험	0.3750	0.02

	명판마모시험	0.3750	0.01
<비고> 명판노출시험(내후성시험)에 카본아크시험을 적용하는 경우 표준공량(6.0000) 및 직접경비적용지수(6.90)을 적용한다.			

13) 에어로졸식소화용구

시 험 항 목		표준공량	직접경비적용지수
1. 내식시험	염수분무시험	0.4375	3.42
2. 소화약제	온도상승시험	0.4375	2.92
	흡습성시험	0.6250	3.58
	절연내력시험	0.1666	0
3. 용기의 내압시험	내압시험	0.2500	0.08
4. 지시압력계	내압시험	0.0625	0.09
	과열강도시험	0.1875	0.01
	방수시험	0.3750	0.09
	과압배출시험	0.3750	0.03
5. 진동내구성시험	가변진동시험	0.4375	0.10
	내구성시험	0.3750	0.09
	기능시험	0.2500	0.04
6. 방사율	실온방치시험	0.1875	0.65
	방사율측정시험	0.2500	0
7. 간헐방사시험	사용온도별방치시험	0.1875	1.95
	간헐방사시험	0.1875	0
8. 사용온도범위 시험	사용온도별방치시험	0.1875	0.65
	방사시험	0.1875	0
9. 30일방치시험	49도방치시험	0.7500	0.16
	방사시험	0.1875	0.00

10. 고온노출시험	79도방치시험	0.2708	0.45
11. 충격시험	사용온도별방치시험	0.1875	0
	낙하시험	0.1875	0
12. 지지장치	지지장치작동시험	0.1458	0
	5배하중시험	0.1458	0
13. 소화기의패킹	재질별공기가열노화시험	0.3750	1.42
	인장세트시험	0.1250	0.06
	패킹노화시험전후인장연신경도시험	0.1250	0.06
14. 합성수지노화시험	공기가열노화시험(180일)	11.2500	1.58
	내후성시험(크세논아크)(720시간)	2.2500	14.20
<비고> 1) 합성수지노화시험의 공기가열노화시험에 430일을 적용하는 경우 표준공량(26.8750) 및 직접경비적용지수(1.57)을 적용한다. 2) 합성수지노화시험에 카본아크시험을 적용하는 경우 표준공량(6.0000) 및 직접경비적용지수(6.90)을 적용한다.			

14) 캐비닛형자동소화장치

시험항목		표준공량	직접경비적용지수
1. 방사성능	사용온도별방치시험	0.0625	1.95
	방사효율측정	0.2500	0
	방사시간측정	0.2500	0.03
2. 내식시험	암모니아 공기응력균열시험	0.3958	3.97
	염수분무시험	0.4375	3.42

3. 합성수지노화시험	공기가열노화시험(180일)	11.2500	1.58
	내후성시험(크세논아크)(720시간)	2.2500	14.20
4. 압력스위치	50시간 작동시험	0.3750	1.10
	음향장치시험	0.1250	0
5. 방출관	방출관구조확인시험	0.1875	0
6. 충전가스	이슬점시험	0.1875	0.07
7. 명판	명판노출시험(전처리)-72시간 노출	0.1458	2.34
	명판노출시험(저온시험)-하한온도 24시간	0.1458	0.78
	명판노출시험(습도시험)-습도 42일	1.0000	4.79
	명판노출시험(공기가열노화)-공기오븐 90일	5.7500	3.34
	명판노출시험(내후성시험)-크세논-720시간	2.2500	14.20
	명판노출시험(침지시험)-48시간 침수	0.1458	1.15
	명판부착시험	0.3750	0.02
	명판마모시험	0.3750	0.01
8. 최고사용온도시험	수직 및 수평시험	2.0208	4.74
9. 소화시험	A급 소화시험(목재)	0.5000	0.06
	A급 소화시험(중합재)	0.5000	0.06

<비고>

- 1) 합성수지노화시험의 공기가열노화시험에 430일을 적용하는 경우 표준공량(26.8750) 및 직접경비적용지수(1.57)을 적용한다.
- 2) 합성수지노화시험 및 명판 중 명판노출시험(내후성시험)에 카본아크시험을 적용하는 경우 표준공량(6.0000) 및 직접경비적용지수(6.90)을 적용한다.

15) 주거용주방자동소화장치

시험항목		표준공량	직접경비적용지수
1. 기밀시험	침지시험	0.3750	0.02
	온도반복시험	0.7500	2.53
2. 내식시험	암모니아 공기응력균열시험	0.3958	3.97
3. 합성수지노화시험	공기가열노화시험(180일)	11.2500	1.58
	내 후 성 시 험 (크 세 아)(720시간)	2.2500	14.20
4. 내압시험	내압시험	0.2500	0.08
5. 지지장치	지지장치시험	0.1875	0.01
6. 명판	명판노출시험(전처리)-72시간 노출	0.1458	2.34
	명판노출시험(저온시험)-하한온도 24시간	0.1458	0.78
	명판노출시험(습도시험)-습도42일	1.0000	4.79
	명판노출시험(공기가열노화) -공기오븐 90일	5.7500	3.34
	명판노출시험(내후성시험)-크세논-720시간	2.2500	14.20
	명판노출시험(침지시험) -48시간 침수	0.1458	1.15
	명판부착시험	0.3750	0.02
	명판마모시험	0.3750	0.01
7. 지시압력계	내압시험	0.0625	0.09
	과열강도시험	0.1875	0.01
	방수시험	0.3750	0.09
	과압배출시험	0.3750	0.03

8. 최고사용온 도시험	수직 및 수평시험	2.0208	4.74
9. 스플래시 소화시험(시 험 용 기 1 개 당)	스플래시 소화시험(시 험용기1개당)	0.5000	3.33
10. 소화시험 (소 화 시 험 유형1개당)	소화시험(소화시험유형 1개당)	0.5000	3.33
<비 고> 1) 합성수지노화시험의 공기가열노화시험에 430일을 적용하는 경우 표준공 량(26.8750) 및 직접경비적용지수(1.57)을 적용한다. 2) 합성수지노화시험 및 명판 중 명판노출시험(내후성시험)에 카본아크시험을 적용하는 경우 표준공량(6.0000) 및 직접경비적용지수(6.90)을 적용한다.			

16) 완강기

시험항목		표준공량	직접경비적용지수
1. 일반구조	벨트방염 성능시험	0.1875	0.06
2. 강도	정하중종합시험	0.2500	0.30
3. 내식시험	염수분무시험	1.1250	3.31
4. 충격강하시험		0.9375	0.07
5. 표시		0.0208	0
6. 강하속도	강하속도시험	0.9375	0.10
	내구시험	1.6250	0.14
7. 저고온시험		0.3750	0.22
8. 침수기능 시험	침수 후 상온강하속도시 험	0.2500	0.10
	침수 및 저온시험	0.3750	0.12

	상온강하속도시험	0.1875	0.10
9. 내후성시험		2.2500	14.20
10. 명판내구성시험	명판노출시험(72시간노출)	0.1458	2.34
	명판노출시험(저온시험)	0.1458	0.78
	명판노출시험(습도시험)	1.0000	4.79
	명판노출시험(공기가열노화)	5.7500	3.34
	명판노출시험(내후성-크세논아크)	2.2500	14.20
	명판노출시험(침지시험)	0.1458	1.15
	명판부착시험	0.3750	0.02
	명판마모시험	0.3750	0.01

17) 스프링클러헤드

시험항목		표준공량	직접경비적용지수
1. 누수시험		0.1875	0.05
2. 본체강도시험		0.1875	0.05
3. 주위온도 시험	주위온도	2.0833	4.27
	누수시험	0.1875	0.05
4. 보호커버충격시험		0.1250	0
5. 진동시험	진동내구성	3.9375	1.63
	누수시험	0.1875	0.05
	감도시험	0.6250	0.13
6. 수격시험	수격반복	2.3750	0.59
	누수시험	0.1875	0.05
7. 디프렉타강도시험		0.1250	0.71
8. 방수량시험		1.5833	0.29

9. 동파시험	저온시험	0.2500	0.48
	누수시험	0.1875	0.05
	감도시험	0.6250	0.13
10. 진공시험	진공유지	0.1458	0.05
	누수시험	0.1875	0.05
11. 거친사용 시험	드럼시험	0.1458	0.03
	누수시험	0.1875	0.05
	감도시험	0.6250	0.13
12. 코팅재료 시험	고온시험	2.0833	4.27
	저온시험	0.3125	0.39
13. 10일부식 시험	염수분무	0.9375	3.26
	감도시험	0.6250	0.13
	습윤황화수소-공기혼합물	0.8125	7.25
	감도시험	0.6250	0.13
	습윤이산화탄소-이산화 황공기혼합물	0.8125	7.25
	감도시험	0.6250	0.13
14. 탈아연시험		0.6250	1.32
15. 응력부식균 열시험	황동부품습암노니아노출	0.8125	1.51
	누수시험	0.1875	0.05
	걸림작동시험	0.2500	0.02
	디프렉타강도시험	0.1250	0.03
	스테인레스스틸부품 염 화마그네슘용액 노출	4.125	0.56
	누수시험	0.1875	0.05
	걸림작동시험	0.2500	0.02
	디프렉타강도시험	0.1250	0.03
16. 걸림작동시험		1.2291	0.07
17. 최소작동압력시험		0.2916	0.03
18. 작동시험		0.1250	0.07

18) 가스관선택밸브

시 험 항 목		표준공량	직접경비적용지수
1. 구조등	수동조작시험	0.1875	0.00
2. 재료(고무)	경도 및 경도변화율	0.1250	3.85
	인장강도 및 신장률 (노화전후)	0.2500	1.99
3. 내구성 시험	개폐반복	3.5000	0.10
	기밀시험	0.2500	0.07
4. 진동시험	진동내구성	1.0625	0.45
	기밀시험	0.2500	0.07
5. 저고온 시험	저온시험	0.1875	0.07
	기밀시험	0.2500	0.07
	기능시험	0.5000	0.02
	고온시험	0.1875	0.05
	기밀시험	0.2500	0.07
	기능시험	0.5000	0.02
6. 마찰손실시험		0.5000	0.79
7. 응력부식시험		0.3958	3.97

19) <삭제 2023.8.10.>

20) 경종

시 험 항 목		표준공량	직접경비적용지수
1. 구조 및 일반기능	구조	0.3125	0
	단자고정시험	0.0937	0
2. 외함의 재질	금속	0.0208	0

	열변형시험	0.5625	1.87
3. 기능시험		0.3750	0.02
4. 주위온도시험		0.3750	0.68
5. 반복시험		0.6250	0.69
6. 살수시험		0.4375	0.10
7. 습도시험		1.6875	3.05
8. 내식시험	옥내형	1.6875	7.11
	옥외형	2.3750	6.35
9. 충격전압시험		0.3125	0.07
10. 표시 내구 성시험	표시침지시험	0.1875	0.29
	표시내열시험	0.1875	5.70

21) 감지기

시 험 항 목			표준공량	직접경비적용지수
1. 구조 및 일반 기능	구조검사		0.3125	0
	단자고정시험		0.0937	0
2. 외함의 재질	금속 및 유리		0.1458	0
	자기소화성		0.8750	0.12
3. 부품의 구조 및 기능	램프 식별도시험		0.1875	0
	발광부 LED 성능시험		0.4583	0.07
	음향장치		0.3125	0.28
4. 전기감시시험			1.3750	0
5. 감도시험	감지기(아날로그식 스포트형감지기 제외)	광전식,이온화식	8.1250	0.12
		정온식	2.1250	0.05

	아날로그식	광전식,이온	16.1250	0.13
	스포츠형감지	화식		
	기	정온식	12.2500	0
	고온노출		0.3125	15.94
	차동식		2.1250	0.05
6. 전원전압변동시험			0.5416	0.16
7. 안전성시험			2.7916	3.15
8. 주위온도시험			0.6250	0.65
9. 풍속변화시험	감도시험		0.2500	0.18
	부작동시험(1.5 m/s)		0.3333	0.01
	부작동시험(5.0 m/s)		0.3333	0.01
	부작동시험(10 m/s)		0.1458	0
10. 내식시험			1.5208	7.87
11. 전압충격시험			0.3125	0
12. 수직기류시험			0.2500	0.99
13. 광출력감소시험			2.7500	0.42
14. 반복시험	반복시험		0.3750	0.24
	음향시험		0.2500	0.03
15. 화재시험			1.3750	0.56
16. 훈소연기시험			0.6250	0.58
17. 표시내구성시험	침지시험		0.1875	0.29
	내열시험		0.1875	5.70
18. 감도측정장치			0.3750	0

22) 피난사다리

시험 항목		표준공량	직접경비적용지수
1.노화시험	공기가열노화시험	1.0000	4.79
	인장강도	0.2500	1.74
2.수평굽힘시험		0.2500	0
3. 변형시험		0.2500	0
4. 횡봉굽힘강도시험		0.2500	0
5. 가로처짐시험		0.2500	0
6. 외팔보굽힘시험시험		0.2500	0
7. 미끄럼시험		0.2500	0
8. 루프후크시험		0.2500	0
9. 수직하중시험		0.2500	0
10.명판내구성시험	명판노출시험(7 2시간노출)	0.1458	2.34
	명판노출시험 (저온시험)	0.1458	0.78
	명판노출시험 (습도시험)	1.0000	4.79
	명판노출시험 (공기가열노화)	5.7500	3.34
	명판노출시험 (내후성-크세논 아크)	2.2500	14.20
	명판노출시험 (침지시험)	0.1458	1.15
	명판부착시험	0.3750	0.02
	명판마모시험	0.3750	0.01
<비고> 명판노출시험(내후성시험)에 카본아크시험을 적용하는 경우 표준공량(6.0000) 및 직접경비적용지수(6.90)을 적용한다.			

23) 구조대

시험항목	표준공량	직접경비적용지수
1.구조	0.3125	0
2.내열성시험	0.1875	0.06

24) 기동용수압개폐장치

시험항목	표준공량	직접경비적용지수
1.구조	0.3125	0
2.도막두께시험	0.1250	0
3.충격시험	0.2292	0.02
4.접착성시험	0.0833	0

25) 자동확산소화기

시험항목		표준공량	직접경비적용지수
1.패킹	재질별공가열노화시험	0.3750	1.42
	인장세트시험	0.1250	0.06
	패킹노화시험전후성능시험	0.1250	0.06
2.지시압력계	내압시험	0.0625	0.09
	파열강도시험	0.1875	0.01
	방수시험	0.3750	0.09
	과압배출시험	0.3750	0.03
3.소화약제	온도상승시험	0.4375	2.92
	흡습성시험	0.6250	3.58
4.진동내구시험	가변진동시험	0.4375	0.10
	내구성시험	0.3750	0.09
	기능시험	0.2500	0.04
5.온도순환후방사시험		0.3750	1.95

6.30일방치시험		0.9375	0.16
7.고온노출시험		0.2708	0.45
8.명판	명판노출시험(전처리) -72시간 노출	0.1458	2.34
	명판노출시험(저온시험) - 하한 온도 24시간	0.1458	0.78
	명판노출시험(습도시험)-습도42일	1.0000	4.79
	명판노출시험(공기 가열노화) -공기 오븐 90일	5.7500	3.34
	명판노출시험(내후성 시험) - 크세논 -720시간	2.2500	14.20
	명판노출시험(침지 시험) -48시간 침수	0.1458	1.15
	명판부착시험	0.3750	0.02
	명판마모시험	0.3750	0.01
<비고> 명판 중 명판노출시험 (내후성시험)에 카본아크시험을 적용하는 경우 표준공량(6.0000) 및 직접경비적용지수(6.90)을 적용한다.			

26) 투척용소화용구

시험항목		표준공량	직접경비적용지수
1.용기재질시험		0.2708	0.05
2.합성수지내후성시험	카본아크원	6.0000	6.90
	크세논아크원	2.2500	14.20
3.제품검사		0.1250	0.02
4.내열도시험		0.0625	0.06
5.온도반복시험		0.2500	4.63
6.낙하시험		0.0208	0
7.진동내구시험	가변진동시험	0.4375	0.10
	내구성시험	0.3750	0.09
	기능시험	0.2500	0.04

8.명판내구성시험	명판노출시험(72시간 노출)	0.1458	2.34
	명판노출시험(저온 시험)	0.1458	0.78
	명판노출시험(습도 시험)	1.0000	4.79
	명판노출시험(공기 가열노화)	5.7500	3.34
	명판노출시험(내후 성-크세논아크)	2.2500	14.20
	명판노출시험 (침지시험)	0.1458	1.15
	명판부착시험	0.3750	0.02
	명판마모시험	0.3750	0.01
	<비고> 명판 중 명판노출시험 (내후성시험)에 카본아크시험을 적용하는 경우 표준공량(6.0000) 및 직접경비적용지수(6.90)을 적용한다.		

27) 방염제

시험항목		표준공량	직접경비적용지수
1.방염도료 제조공정의 친환경성	전처리	0.0625	0.04
	납	0.0467	0.36
	카드뮴	0.0467	0.36
	수은	0.0467	0.36
	6가크롬	0.0467	0.36
	중금속전처리비	0.0625	0.04
	구성성분	0.1875	0.18
	브롬계난연제	0.1875	0.36
2.방염도료 사용단계의 친환경성	VOCs	0.3125	0.36
	VACs	0.3125	0.36
	포름알데히드방출량	1.7500	1.04

<비고>

상기 1.와 2.의 시험항목에 대해 공인시험기관에서 발급한 시험성적서를 제출한 경우에는 각 표준공량을 0(zero)으로 적용한다.

28) 가스누설경보기

시 험 항 목		표준공량	직접경비적용지수
1.일반구조	금속	0.0208	0.00
	내열성강화유리	0.0208	0.00
	난연자기소화성	0.2500	0.01
	열변형시험	0.1458	1.15
2.주위온도시험		0.5417	0.65
3.충격시험		0.2500	0.04
4.정확도시험		0.3125	0.03
5.단계변화응답시험		0.1875	0.06
6.습도변화시험		0.2500	0.53
7.공기속도변화시험		0.1875	0.06
8.장기안정성시험		0.9583	0.03
9.충격전압시험		0.1875	0.01
10.전원전압변동시험		0.3750	0.08
11.방수시험		0.5000	0.09
12.전기자기적합성시험		0.1875	0.05
13.표시내구성시험	표시침지시험	0.1875	0.29
	표시내열시험	0.1875	5.70
14.표시		0.0208	0.00

29) 누전경보기

시 험 항 목		표준공량	직접경비적용지수
1.외함의 재질		0.5625	1.97
2.온도특성시험		0.4166	0.61
3.내식시험		1.6875	7.10
4.온습도시험		0.25	7.76
5.충격파내전압시험		0.2083	0.11
6.전기자기적합성시험		0.1875	0.00
7.표시내구성시험	표시침지시험	0.1875	0.29
	표시내열시험	0.1875	5.70
8.표시		0.0208	0.00

30) 중계기

시 험 항 목		표준공량	직접경비적용지수
1.구조 및 기능		0.3125	0.00
2.송수신기능		0.2292	0.00
3.자동시험기능 등		0.2292	0.00
4.충격전압시험		0.1875	0.01
5.전기자기적합성시험		0.1875	0.00
6.표시내구성시험	표시침지시험	0.1875	0.29
	표시내열시험	0.1875	5.70
7.표시		0.0208	0.00

31) 수신기

시 험 항 목		표준공량	직접경비적용지수
1 구조	금속	0.0208	0.00
	덮개	0.0208	0.00
	난연자기소화성	0.2500	0.01
	이격거리	0.2500	0.01
2. 부품의 온도시험		0.2500	0.00
3. 음향장치시험		0.3750	0.02
4. 단자시험		0.2500	0.00
5. 안정성시험		0.3125	0.00
6. 최대정격부하시험		0.3125	0.00
7. 누전시험		0.1875	0.00
8. 비정상작동시험		0.4375	0.00
9. 주전원순간전압강하 및 정전시험		0.2500	0.00
10. 과도전류시험		0.3750	0.04
11. 반복시험		0.5000	0.00
12. 전원전압변동시험		0.2500	0.00
13. 충격전압시험		0.1875	0.01
14. 극성반전시험		0.1875	0.01
15. 전원시험		0.1875	0.01
16. 염수분무시험		0.3750	8.82
17. 황화수소시험		0.5833	10.33
18. 아황산가스/이산화탄소시험		0.5833	10.33
19. 분진시험		0.3125	0.00
20. 신호전달시험		0.3750	0.00
21. 전기자기적합성시험		0.1875	0.00
22. 표시내구성시험	침지시험	0.1875	0.29
	내열시험	0.1875	5.70
23. 표시		0.0208	0.00