

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
·스플래시	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 호스결이 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		
- 이윤성금속형감지부		
·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
- 잡가스 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
- 과열강도시험	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. 과열압시험	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		
·카본아크원	1.2500	0.20
·크세논아크원	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. 명판		
- 명판노출시험		
·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
·스플래시	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. 과열압시험	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. 길보기비중	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		
- 카본아크원	1.2500	0.20
- 크세논아크원	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. 자동확산소화기

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. 겔보기비중	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 (12.9792)	0.20 (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		
· 카본아크원	1.2500	0.20
· 크세논아크원	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		
·화학적분(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 (12.9792)	0.20 (0.20)
- 소화약제노출시험	9.4375	0.20
- 내후성시험		
·카본아크원	1.2500	0.20
·크세논아크원	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		
·화학적분(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. 채용성시험		
- 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
- 예비전원	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. 가스누설정보기<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		
·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	0.3125	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		
·화학적분(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
- 플라스틱		

·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 공기충전기의 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.		