

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 노임 단가에 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
	물침수시험	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
1. 2. 비금속물질노화시험	공기오븐노화	5.7500	1.55
	침수시험	5.7500	1.55
1. 3. 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	저 온 보 관 후 저온실성능시험	0.4583	1.37
	상 온 보 관 후 저온실성능시험	0.4583	1.37

5) 소화기

시 험 항 목		표 준 공 량	직접경비적용지수
1. 내식 및 방청	암 모 니 아 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	명 판노출 시험(72시간 노출시험)	0.1458	2.34
	명 판노출 시험(저온시 험)	0.1458	0.78
	명 판노출 시험(습도시 험)	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	암 모 니 아 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	2.0000	2.74

	노출시험		
	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(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
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 카본아크시험을 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 기 능	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. 전압저지시험		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	비틀림시험	0.1563	0

당김시험	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
	외 함 의 구멍마개시험	0.0938	0
	전선고정시험	0.0938	0
2. 외함의 재질	금속	0.0208	0
	열변형시험	0.1458	6.97
3. 발신기의 작동기능	전화 화재신호시험 및	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
	표지내열시험	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	암 모 니 아 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(72시간노 출시험)	0.1458	2.34
	명판노출시험(저온시험)	0.1458	0.78
	명판노출시험(습도시험)	1.0000	4.79
	명판노출시험(공기가열 노화)	5.7500	3.34
	명판노출시험(내후성시 험-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 표 준공량(26.8750) 및 직접경비적용지수(1.57)을 적용한다.			
2) 6. 합성수지노화시험 및 11. 명판 중 명판노출시험(내후성시험)에 카본 아크시험을 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
	파열강도시험	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. 최고사용온도시험	수직 및 수평시험	2.0208	4.74
9. 스플래시소화시험(시험용기1개당)	스플래시 소화시험(시험용기1개당)	0.5000	3.33
10. 소화시험(소화시험유형1개당)	소화시험(소화시험유형1개당)	0.5000	3.33

<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.

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 상온강하속도시험	0.2500	0.10
	침수 및 저온시험	0.3750	0.12
	상온강하속도시험	0.1875	0.10
9. 내후성시험		2.2500	14.20
10. 명판내구 성시험	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-이산화황공기혼합물	0.8125	7.25
	감도시험	0.6250	0.13
14. 탈아연시험		0.6250	1.32
15. 응력부식균열시험	황동부품습암노니아노출	0.8125	1.51
	누수시험	0.1875	0.05
	걸림작동시험	0.2500	0.02
	디프렉타강도시험	0.1250	0.03
	스테인레스스틸부품 염화마그네슘용액 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 내구성시험	표시침지시험	0.1875	0.29
	표시내열시험	0.1875	5.70

21) 감지기

시 험 항 목		표준공량	직접경비적용지수
1. 구조 및 일반기능	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 스포트형 감지기 제외)	광전식, 이온화식	8.1250	0.12
		정온식	2.1250	0.05
	아날로그식 스포트형감지기	광전식, 이온화식	16.1250	0.13
		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. 표시내구	침지시험		0.1875	0.29

성시험	내열시험	0.1875	5.70
18. 감도측정장치		0.3750	0

22) 피난사다리

시험항목		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	명 판 노 출 시 험 (72시간노출)	0.1458	2.34
	명 판 노 출 시 험 (저온시험)	0.1458	0.78
	명 판 노 출 시 험 (습도시험)	1.0000	4.79
	명 판 노 출 시 험 (공기가열노화)	5.7500	3.34
	명 판 노 출 시 험 (내후성-크세논 아크)	2.2500	14.20
	명 판 노 출 시 험 (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
	패킹노화시험전후 성능시험	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) - 하 한 온 도 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) - 크 세 논 -720시간	2.2500	14.20
	명판노출시험(침지 시험) -48시간 침 수	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. 명판내구	명판노출시험(72시간	0.1458	2.34

성시험	노출)		
	명판노출시험(저온시험)	0.1458	0.78
	명판노출시험(습도시험)	1.0000	4.79
	명판노출시험(공기 가열노화)	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
<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