

(NFPC)

2026. 5. 7



가
Korea Law Service Center

-
- .
1. (NFPC 101)
 2. (NFPC 102)
 3. (NFPC 103)
 4. (NFPC 103A)
 5. (NFPC 103B)
 6. (NFPC 104)
 7. (NFPC 104A)
 8. (NFPC 105)
 9. (NFPC 106)
 10. (NFPC 107)
 11. (NFPC 107A)
 12. (NFPC 108)
 13. (NFPC 109)
 14. (NFPC 110)

1. (NFPC 201)
2. (NFPC202)
3. (NFPC 203)
4. (NFPC 204)
5. (NFPC 205)
6. 가 (NFPC 206)

1. (NFPC 301)
2. (NFPC 302)
3. (NFPC 303)
4. (NFPC 304)

1. (NFPC 401)
2. (NFPC 402)

1. (NFPC 501)
2. (NFPC 501A)
3. (NFPC 502)
4. (NFPC 503)
5. (NFPC 504)
6. (NFPC 505)

1. (NFPC 602)
2. (NFPC 603)
3. (NFPC 604)
4. (NFPC 605)
5. (NFPC 606)
6. (NFPC 607)
7. (NFPC 608)
8. (NFPC 609)

1. (NFPC 101)
2. (NFPC 102)
3. (NFPC 103)
4. (NFPC 103A)
5. (NFPC 103B)
6. (NFPC 104)
7. (NFPC 104A)
8. (NFPC 105)
9. (NFPC 106)
10. (NFPC 107)
11. (NFPC 107A)
12. (NFPC 108)
13. (NFPC 109)
14. (NFPC 110)



(NFPC 101)

[2022. 12. 1.] [2022 - 31 , 2022. 11. 25.,]

()044 - 205 - 7532

1 () ㄱ (" ") 2
1 6 가

2 () ㄱ (" ")
4 1 가

3 ()

1. " "

2. " "

가. " " 가 1

" " 가
가 A 10 , B 20

3. " "

4. " " 37

40 (, ,)

가. " " (가)

" " (가)

. " " ,

. "가 " , 가

. " " ,

. " " ,

5. " "

6. " " 37 1

간 이 소 화 용 구		능력단위
1. 마른모래	삼을 상비한 50리터 이상의 것 1포	0.5 단위
2. 평창질석 또는 평창진주암	삼을 상비한 80리터 이상의 것 1포	

4 ()

1.

2. 1

가. : 30

. (.) .

: 50

.

.

: 100

. 가 : 200

3. 2

가

4.

가. ,

33

1

가

20 ,

30

가

5. 가 2

가 2 1

6. ()

1.5 , 「
」 ,

1.5

7.

가. 가

.

1.

가. ,

.

. (가) 가

. 가 ,

가 가

. 가

2.

가.

.

. (가) 가

. 가

.

3.

가. ()

. 「

(NFPC 203)」 7

.

. () 가

.
.
4. 가 , ,
가.

1
1

3

()
20

가

5 ()

4 1 2 3

6 (.)

7 () 「 .
2023 1 1 3 (3 12 31
) 」

< 2022 - 31 ,2022. 11. 25.>

1 () 2022 12 1 .

2 () 가

ㄱ

(NFSC 101)」



(NFPC 102)

[2026. 3. 1.] [2025 - 25 , 2025. 12. 24.,]

()044 - 205 - 7532

1 () ㄱ (" ") 2
1 6 가

2 () ㄱ (" ")
4 1

3 ()
1. " 가 "

2. " " 가

3. " "

4. " "

5. " "

6. " "

7. " "

8. " "

9. " "

(pressure chamber)

10. " "

11. " " 가 가

가. " " 가

. " "

12. " "

13. "가 " 가 가

14. " " 가

15. " "

16. " " 「 」 2 9 ,
가 .< 2025. 12. 24.>

4 () 가가

() 2.6 (

)

1

3 1

(가)

(1 3 1

)

1 2

1.

2. 가

3. , , (),

5 (가) 가

. ,가

1.

가

2.

가

3.

(

)

0.17

가

(

)

,

130

(

)

.

,

0.7 가

(引入:

)

.

4.

가

(

)

130

5.

6.

,

7.

140

,

150

65

,

8. 가

9.

,

.

.

(4 2

)

가

.

10. 8

가

11.

가

가

12.

13.

가

,

20

14. 가

가

15. 가

가

가

가

(

)

1 3

20

.

1 3

가

20

.

가

가

「가

가

3

20

,가

1

6 ()

1.

1.2 가

가.

(KS D 3507)

(KS D 5301).

(KS D 3576)

(KS D 3595)

(KS D 4311)

2.

1.2 가

가.

(KS D 3562)

(KS D 3583)

1

가

「

」

1.

2. 가

()

가

100

65

175

가

가

()

1.

2.

3. 가 0.5 1

4. 65

5. 가 (5)

6.

ㄱ

」

7 () ㄱ

」

가

,

1.

,

가 25 가

2. 가 1.5 가

3. 40 (25)

4.

가

.

" "

가

,

8 ()

1. 가 7 2,000

2. 1 가 3,000

2 가 ,

1. 가

2. 20

3.

4. ()

5.

9 () ,

가 , , , , , .

1. 가

2.

3. ,

가.

. 1

. .

. 「 (NFPC 505)」 5 3

가

.

, 1.5

3 1 2

10 () 「 」 67 「

」

1. 가

2. , .

1

,

”

”

11 ()

2 가

12 (가)

가

가

가

가

13 ()

가

14 ()

2023 1 1

3

(3

12 31

)

< 2022 - 32 ,2022. 11. 25.>

1 () 2022 12 1 .

2 () 가

「

(NFSC

102)」 .

1

3 ()

가

< 2025 - 25 ,2025. 12. 24.>

1 () 2026 3 1 .

2 () 「 (NFPC 102)」

3 16 .

16. " " 「 」 2 9 ,

가

~



(NFPC 103)

[2026. 3. 1.] [2025 - 25 , 2025. 12. 24.,]

()044 - 205 - 7532

1 () ㄱ (" ") 2
1 6 가

2 () ㄱ (" ")
4 1

3 ()
1. " 가 "

2. " " 가

3. " "

4. " "

5. " "

6. " "

7. " "

8. " "

9. " "

(pressure chamber)

10. " " 가

11. " " 가

가

12. "

"

13. "

" 가

14. "

" 가

15. "

"

16. "

"

17. "가

" 가

18. "

" 가

19. "

" 가

20. "

" 가

가

21. "

"

22. "

"

가 가

가. "

"

가

"

"

23. "

" 가

가

가

가

가

24. "

" 가

1

가 , 2

가

가

가

25. "

" 가

1

가

, 2

가

가

가

,

가

가

26. "

"

2

가

,

가

1

가

27. "

" 가

1

가

2

가

가

가

28. "

()"

.

29. "

"

가

.

30. "

가

"

.

31. "가

"

가

가

32. "

"

2

1

1

.

.

33. "

"

(

)

,

,

,

가

34. "

"

35. "

"

.

36. "

"

37. "

"

38. "

"

가

.

39. "

"

40. "

" 「

」

2

9

,

가

.< [2025. 12. 24.](#)>

4 ()

.

5

1

9

10

가

1

1.

[

가 가

(

가 가) 가
] 1.6

스프링클러설비의 설치장소			기준개수
지하층을 제외한 층수가 10층 이하인 특정소방대상물	공장	특수가연물을 저장·취급하는 것	30
		그 밖의 것	20
	근린생활시설·판매시설· 운수시설 또는 복합건축물	판매시설 또는 복합건축물 (판매시설이 설치되는 복합건축물을 말한다)	30
		그 밖의 것	20
	그 밖의 것	헤드의 부착 높이가 8미터 이상인 것	20
		헤드의 부착 높이가 8미터 미만인 것	10
아파트			10
지하층을 제외한 층수가 11층 이상인 특정소방대상물(아파트를 제외한다)·지하가 또는 지하역사			30
비고 : 하나의 소방대상물이 2 이상의 "스프링클러헤드의 기준개수"란에 해당하는 때에는 기준개수가 많은 것을 기준으로 한다. 다만, 각 기준개수에 해당하는 수원을 별도로 설치 하는 경우에는 그렇지 않다.			

< 2023. 10. 6., 2023. 10. 13.>

2.

가 30 1.6

, 30

1

3 1

(가)

(1 3 1

)

1 2

1.

2. 가

3. , , (),

5 (가)

가

. , 가

1.

가

2.

가

3.

4.

,

5.

140

,

150

65

,

6. 가

7.

8.

가

가

9. 가

0.1 가

1.2 가

10. 가

0.1 가

80

가

11. 9

가

1

4

1

1

80

12. 9

가

1

4

1

2

가 30

80

30

9

10

13.

14.

가

,

20

15. 가

가

16. 가

가

가

가

(

)

1

9

10

20

.

가

1 9

10

20

가

가

「가

가

」

,가

1

9

10

20

6 (

)

(

)

1.

3,000

2.

,

3.

4.

1.5

,

가 가

0.5

0.8

1

"

"

5.

6.

가

7.

7 (

)

1.

2.

3.

50

, ,

25

4.

6 4

,

"

"

8 ()

1.

1.2 가

가.

(KS D 3507)

(KS D 5301).

(KS D 3576)

(KS D 3595)

(KS D 4311)

2. 1.2 가

가. (KS D 3562)

(KS D 3583)

1

가

ㄱ

」

5 1 9 10

1

1.

2. 가 ()

<2024. 5. 10.>

175

가

가

가

1. (tournament)

2. 가 가 (

가

) 8

3. 가

ㄱ

」

가

1. 가 가 , 3

40

2. , 가

3. 가 가

2 가

가 ,
50

가 .<

[2025. 12. 24.>](#)

9 ()

1. 가 가 가

가 가

2. 가

3. 25 가

4. 가 () ,

5. (直近)

6. 가 11 (16)

< [2023. 2. 10.>](#)

7. 가. 80

1

90

가

가

- 1.
- 2.
- 3.

4. 1 2

(NFPC 203)」 7 11

5. 「 (NFPC 203)」 9

10 ()

(duct) •

<2023. 10. 6.>

2.1

.< 2025. 12. 24.>

1. 「 」 2 가

1.7

2. 2.3 ()<

2025. 12. 24.>

3. <2023. 10. 13.>

4. <2025. 12. 24.>

4

1 3)

가

.< 2024. 2. 8.>

1. •

2. •

3. •

4. < 2025. 12. 24.>

1. 가
 2. 가 2.5 (2.5)
 15 가 ,

3.

4. (4.5)
 9 가) 3.6

5. 가 가

가 가
 가

11 ()

1.

2.

3. 65

4. 가

5. ()

() 2

< 2025. 12. 24.>

6.

3,000 1 (5 5)

7. 가 0.5 1

8. 가 (5)

9.

12 ()

가 ,

2

가 ,

「

NFPC 602)」

1.

가

2.

20

3.

4.

(

)

5.

6.

7.

가.

.

가 가

가

.

가

가

8. 가

,

13

(

)

,

가

,

,

,

,

,

.

1.

가

2.

3.

,

가.

.

1

.

.

.

「

(NFPC 505)」

5

3

가

4.

5. 가

6. , , ,

7.

2

1.5

3 1 2

가

14 () 「 」 67 「

1. 가

2. , .

1

102)」 10 2 . 「 (NFPC

15 ()

2 가

10 7 2

가

(drencher)

16 (가)

가

가

가

가

.< 2024. 5. 10.>

17 ()

가

18 ()

2023 1 1 3 (3 12 31

)

< 2022 - 33 ,2022. 11. 25.>

1 () 2022 12 1

2 () 가

(NFSC

103)」

1

3 ()

가

< 2023-7 ,2023. 2. 10.>

1 () 2023 2 10 .

2 ()

(NFPC 103)

9 1 6 "5 3,000 " "11 (16) " .

< 2023-39 ,2023. 10. 6.>

1 () 2024 1 1 . < >

2

3 () 「 (NFPC 103)」

1. 4 1 1 " () " " " .
2. 10 2 3 2 .

< 2023-40 ,2023. 10. 13.>

1 () 2024 1 1 . < >

2

3 () 「 (NFPC 103)」

1. 4 1 1 " " "10" .
2. 10 3 3 .

< 2024-2 ,2024. 2. 8.>

1 () 2024 4 1 .

2 () 가 「

(NFPC 103)」 .

1

3 ()
가

< 2024 - 19 ,2024. 5. 10.>

1 () 2024 7 1 .

2 () 「 (NFPC 103)」

8 5 .

16 4 " . .

."

< 2025 - 25 ,2025. 12. 24.>

1 () 2026 3 1 .

2 () 「 (NFPC 102)」

3 16 .

16. " " 「 」 2 9 ,

가 .

「 (NFPC 102)」 .

3 24 .

24. " " 「 」 2 9 ,

가 .

「 (NFPC 103B)」

3 20 .

20. " " 「 」 2 9 ,

가 .

「 (NFPC 104)」 .

3 11 .

11. " " 「 」 2 9 ,

가 .

(NFPC 104A)」

「
 3 21
 21. " " 「
 가 .」 2 9 ,

(NFPC 105)」

「
 3 30
 30. " " 「
 가 .」 2 9 ,

(NFPC 109)」

「
 3 13
 13. " " 「
 가 .」 2 9 ,

(NFPC 503)」

「
 3 9
 9. " " 「
 가 .」 2 9 ,



(NFPC 103A)

[2026. 3. 1.] [2025 - 25 , 2025. 12. 24.,]

()044 - 205 - 7532

1 () ㄱ (" ") 2
1 6 가

2 () ㄱ (" ")
4 1 ㄱ
ㄱ (" ") 9 1 (" ") 9

3 ()
1. " "

2. " "

3. " 가 "

4. " " 가

5. "가 " 가 가

6. " "

7. " "

8. " "

9. "가 " 가

10. " " 가

11. " " 가

- 12. " " 가 가
- 13. " " .
- 14. " " 가 가
- 가. " " 가
- . " " .
- 15. " " .
- 16. " " .
- 17. " ()"
- 18. " " 가
- 19. " " 가 , (「)
- 20. " " .
- 21. " " .
- 22. " " .
- 23. " " 「 」 4
1 .<
- 2024. 3. 4.>
- 24. " " 「 」 2 9 ,
가 .< 2025. 12. 24.>
- 4 () .
- 1.
- 2. (" ")
- , 10 [4 1 2)가)
- 6) 8) 5 20]

1 2

1.

2.

가

3.

, , (),

5 (가) () 가 가 2 [4 1 2)가) 6) 8) 5]

0.1 가 , 50

1 . , 6 7

1 80

가

1.

가

2.

가

3.

4.

,

5.

140

150

65

,

6. 가

7.

8.

9. 가

가

10.

가

,

11. 가

가

가

가

() 1

10 [4 1 2)가) 6) 8) 5
20] .

가

1

10 [4 1 2)가) 6) 8) 5
20] .

가

가

「가

가

1

10 [4 1 2)가) 6) 8) 5
20] .

5

「

4 1 2)가) 6) 8)

가

6 (

)

(

.)

3

1.

1,000

2.

1

,

3.

2

4.

0.8

1.5

,

가 가

0.5

1

”

”

5.

6.

가

7.

가

(

4 1

)

7 ()

1.

,

2. 「
(NFPC 103)」 13

8 ()

1. 1.2 가
가. (KS D 3507)
. (KS D 5301). ,
. (KS D 3576) (KS D 3595)
. (KS D 4311)

2. 1.2 가
가. (KS D 3562)
. (KS D 3583)
1 가

」
5 1 1

1.
2. 가 ()

<2024. 5. 10.>

175
가

가 ,

가 .

1. (tournament)
2. 가 가 (

가

) 8

3. 가

」

가

가

가

2

가

,

가

,

,

가가

,

,가

,

「

」

9 ()

1.

2.

3.

2.3

(「

)

가

,

4.

,

가

5.

가 가

,

가

6.

7.

「

(NFPC 103)」

15

1

8.

6

7

(NFPC 103)」

10

「

10 ()

1. 가 가

가

2.

25 가

3. , 가

4.

5. 가 11 (16)

6.

가. 80

1 90

가 가

「

(NFPC

103)」 9 3
1 3 ()

11 ()

1.

2.

3. 65 , 40

4. 가 0.5 1

5. 가 (5)

6.

12 () 「

(NFPC 602)」

10 [4 1 1)가 6) 7) 20]

16 () 「 . 」
 2023 1 1 3 (3 12 31
) .< 2024. 3. 4.>

< 2022 - 34 ,2022. 11. 25.>

1 () 2022 12 1 .
 2 () 가

(NFSC 103A)」 .
 1

3 ()
 가

< 2023 - 7 ,2023. 2. 10.>

1 () 2023 2 10 .
 2 () (NFPC 103A)

10 1 5 "5 3,000 " "11 ()
 16) "

< 2024 - 3 ,2024. 3. 4.>

2024 12 1 .

< 2024 - 19 ,2024. 5. 10.>

1 () 2024 7 1 .
 2 ()
 「 (NFPC 103A)」 .

8 5 .
 13 4 " . .

."

< 2025 - 25 ,2025. 12. 24.>

1 () 2026 3 1 .

2 ()

「 (NFPC 103A)」

3 24 .

24. " " 「 」 2 9 ,

가 .

~

[별표 1]

간이헤드 수별 급수관의 구경 (제8조제3항관련)

(단위 : mm)

급수관의 구경 구분	25	32	40	50	65	80	100	125	150
가	2	3	5	10	30	60	100	160	161 이상
나	2	4	7	15	30	60	100	160	161 이상

- (주) 1. 폐쇄형스프링클러헤드를 사용하는 설비의 경우로서 한 개 층에 하나의 급수배관(또는 밸브 등)이 담당하는 구역의 최대면적은 1,000제곱미터를 초과하지 않을 것
2. 폐쇄형간이헤드를 설치하는 경우에는 "가" 란의 헤드수에 따를 것
3. 폐쇄형간이헤드를 설치하고 반자 아래의 헤드와 반자속의 헤드를 동일 급수관의 가지관상에 병설하는 경우에는 "나" 란의 헤드수에 따를 것
4. "캐비닛형" 및 "상수도직결형"을 사용하는 경우 주배관은 32, 수평주행배관은 32, 가지배관은 25 이상으로 할 것. 이 경우 최장배관은 제5조제6항에 따라 인정받은 길이로 하며 하나의 가지배관에는 간이헤드를 세 개 이내로 설치해야 한다.



(NFPC 103B)

[2026. 3. 1.] [2025 - 25 , 2025. 12. 24.,]

()044 - 205 - 7532

1 () 「 」 (" ") 2
1 6 가

2 () 「 」 (" ")
4 1 「 (NFPC
103)」 10 2

3 ()
1. "

2. " "

3. " 가 "

4. " " 가

5. " "

6. " "

7. " "

8. " "

9. " "

10. " "

- 11. " " .
- 12. "가 " 가 .
- 13. " " 가 .
- 14. " " 가 .
- 15. " " 가 가

- 16. " " .
- 17. " " 가 가 .
- 가. " " 가 .
- . " " .

- 18. " " 가 .
- 19. "가 " 가 가

20. " " 「 」 2 9 ,
 가 .< 2025. 12. 24.>

4 () ,
 가

5 () 가 가 3
 4 가 ,
 3 60 .

$$Q = 12 \times 60 \times K \sqrt{10p}$$

Q: (L)
 K: (L/min/MPa^{1/2})
 p: (MPa)

3 1 (1 가)

(1)

3 1

1 2

1.

2.

가

3.

, , (),

6 (가)

가

1.

가

2.

가

3.

4.

,

5.

140

150

65

,

6. 가

7.

8.

가

가

9.

5 1

10.

11.

가

,

60

12. 가

가

13. 가

가 가 가
 () 1 8
 60 .
 가 가 1 9
 60 .
 가 가 「가 가
 」 , 가 1
 9 60 .
 7 () ()
 .)
 .
 1. 3,000
 2. ,
 3.
 4. 0.8
 1.5 , 가 가 0.5 1
 " "

5.
 6. 가

8 ()
 (KS D 3507) 1.2 가
 (KS D 3562) (KS D
 5301) . 가 .
 2 가
 」
 , ,
 5 1 .

1.

2. 가 ()

<2024. 5. 10.>

175

가

가

가

1. (tournament)

2. 가 2.4 3.7

3. 가 (

가

) 8

4. 가

ㄱ

」

1. 가 가 , 4

40

2. , 가

3. 가 가

가

50

ㄱ

」

.

9 ()

1. 가 가

가

2.

25 가

3. () ,

가

4.

5. 가 11 (16)

< 2023. 2. 10.>

6.

가. 80

1

90

가

가

가

10 ()

1. 6.0

9.3

2. 가 가 9.1 2.4

3.7 , 9.1

13.7

3.1

3. 914

4. 125

355

5. 101

152

, 178

6. 2 1

102

7. 74

8.

가.

1

2

,

.

1

3

.

.

.

1

3

. , 2

2

.

9.

가

11 ()

152

.

12 ()

.

13 ()

.

1.

2.

3. 65

4. 가

5. 3,000 1 (5

5)

6. 가 0.5

1

7. 가 (5)

8.

14 ()

.

가

,

.

2

가

,

- 1. 가
- 2. 20
- 3.

4. ()

5.

15 () ,

가 , , , , , .

1. 가

2.

3. ,

가.

. 1
. .

. 「 (NFPC 505)」 5 3

가

4.

5. , , ,

6.

2

, 1.5

3 1 2

16 () 「 」 67

「 」 .

1. 가

2. ,

.

1

,

.

”

”

.

.

17 () 4
가

,

,

18 (가)

.

.

.

.

가

.

.

.

.

가

.

.

.

.

.

가

가

,

.

.

.

.

.

.< 2024. 5. 10.>

19 ()

.

.

.

.

가

.

20 () 「 . 」
 2023 1 1 3 (3 12 31)

< 2022 - 35 ,2022. 11. 25.>

1 () 2022 12 1 .
 2 () 가 「

(NFSC 103B)」 .
 1

3 () 가

< 2023 - 7 ,2023. 2. 10.>

1 () 2023 2 10 .
 2 ()

(NFPC 103B)

9 1 5 "5 3,000 " "11 (16) " .

< 2024 - 19 ,2024. 5. 10.>

1 () 2024 7 1 .
 2 () 「

(NFPC 103B)」

8 6 .
 18 4 " .

."

< 2025 - 25 ,2025. 12. 24.>

1 () 2026 3 1 .

2 ()

「 (NFPC 103B)」

3 20 .

20. " " 「 」 2 9 ,
가 .

[별표 1]

보 또는 기타 장애물 아래에 헤드사 설치된 경우의 반사판 위치
(제10조제8호관련)

장애물과 헤드사 이의 수평거리	장애물의 하단과 헤드사의 반사판 사 이의 수직거리	장애물과 헤드사 이의 수평거리	장애물의 하단과 헤드사의 반사판 사 이의 수직거리
0.3m 미만	0mm	1.1m 이상 ~ 1.2m 미만	300mm
0.3m 이상 ~ 0.5m 미만	40mm	1.2m 이상 ~ 1.4m 미만	380mm
0.5m 이상 ~ 0.7m 미만	75mm	1.4m 이상 ~ 1.5m 미만	460mm
0.7m 이상 ~ 0.8m 미만	140mm	1.5m 이상 ~ 1.7m 미만	560mm
0.8m 이상 ~ 0.9m 미만	200mm	1.7m 이상 ~ 1.8m 미만	660mm
0.9m 이상 ~ 1.1m 미만	250mm	1.8m 이상	790mm

[별표 2]

저장물 위에 장애물이 있는 경우의 헤드설치 기준
(제10조제8호관련)

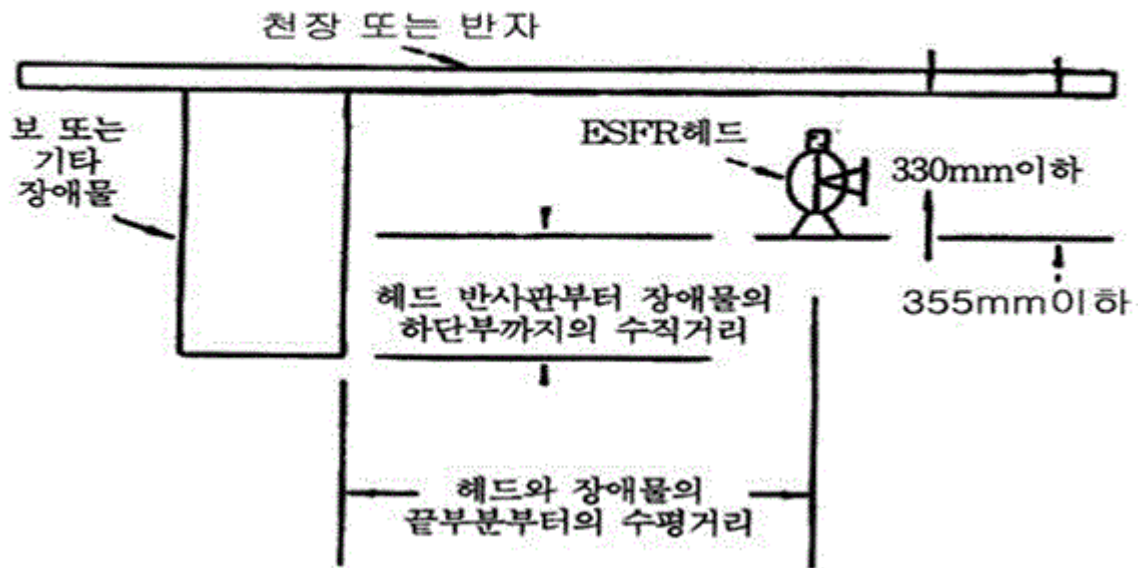
장애물의 류(폭)		조 건
돌출장애물	0.6m 이하	1. 별표 1 또는 별도 2에 적합하거나 2. 장애물의 끝부근에서 헤드 반사판까지의 수평 거리가 0.3m 이하로 설치할 것
	0.6m 초과	별표 1 또는 별도 3에 적합할 것
연속장애물	5cm 이하	1. 별표 1 또는 별도 3에 적합하거나 2. 장애물이 헤드 반사판 아래 0.6m 이하로 설치된 경우는 허용한다.
	5cm 초과 ~ 0.3m 이하	1. 별표 1 또는 별도 3에 적합하거나 2. 장애물의 끝부근에서 헤드 반사판까지의 수평 거리가 0.3m 이하로 설치할 것
	0.3m 초과 ~ 0.6m 이하	1. 별표 1 또는 별도 3에 적합하거나 2. 장애물이 끝부근에서 헤드 반사판까지의 수평 거리가 0.6m 이하로 설치할 것
	0.6m 초과	1. 별표 1 또는 별도 3에 적합하거나 2. 장애물이 평편하고 견고하며 수평적인 경우에는 저장물의 최상단과 헤드반사판의 간격이 0.9m 이하로 설치할 것 3. 장애물이 평편하지 않거나 비연속적인 경우에는 저장물 아래에 평편한 판을 설치한 후 헤드를 설치할 것

[별표 3] 화재조기진압용 스프링클러헤드의 최소방사압력 (MPa) (제5조제1항 관련)

최대층고	최대저장높이	화재조기진압용 스프링클러헤드				
		K = 360 하향식	K = 320 하향식	K = 240 하향식	K = 240 상향식	K = 200 하향식
13.7 m	12.2 m	0.28	0.28	-	-	-
13.7 m	10.7 m	0.28	0.28	-	-	-
12.2 m	10.7 m	0.17	0.28	0.36	0.36	0.52
10.7 m	9.1 m	0.14	0.24	0.36	0.36	0.52
9.1 m	7.6 m	0.10	0.17	0.24	0.24	0.34

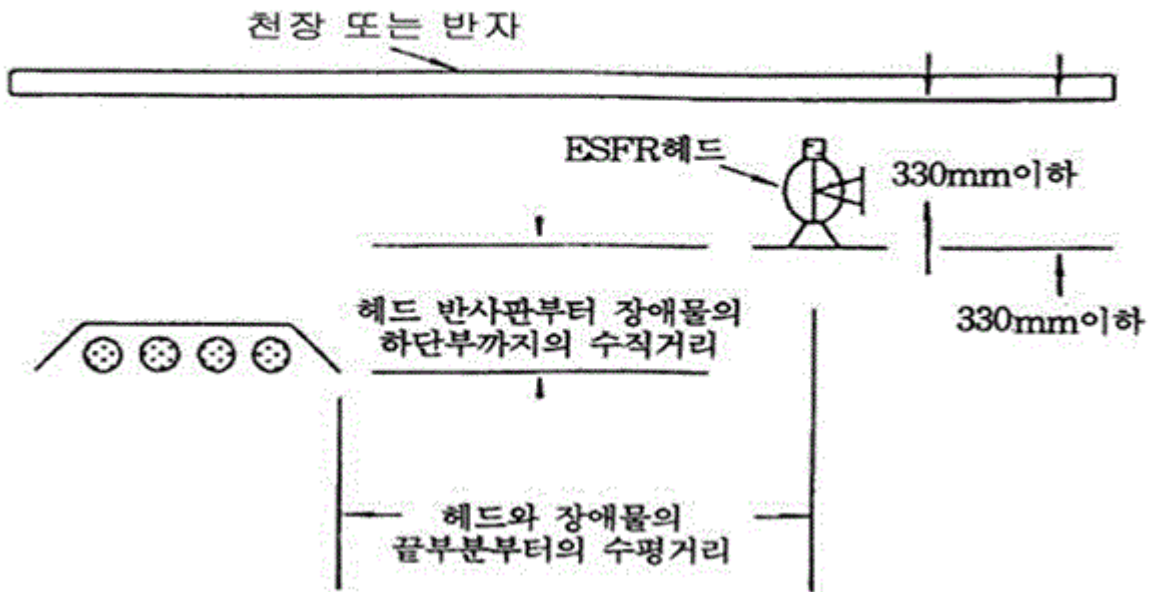
[별도 1]

보 또는 기타 장애물 위에 헤드가 설치된 경우의 반사판 위치
(별도 3 또는 별표 1을 함께 사용할 것)



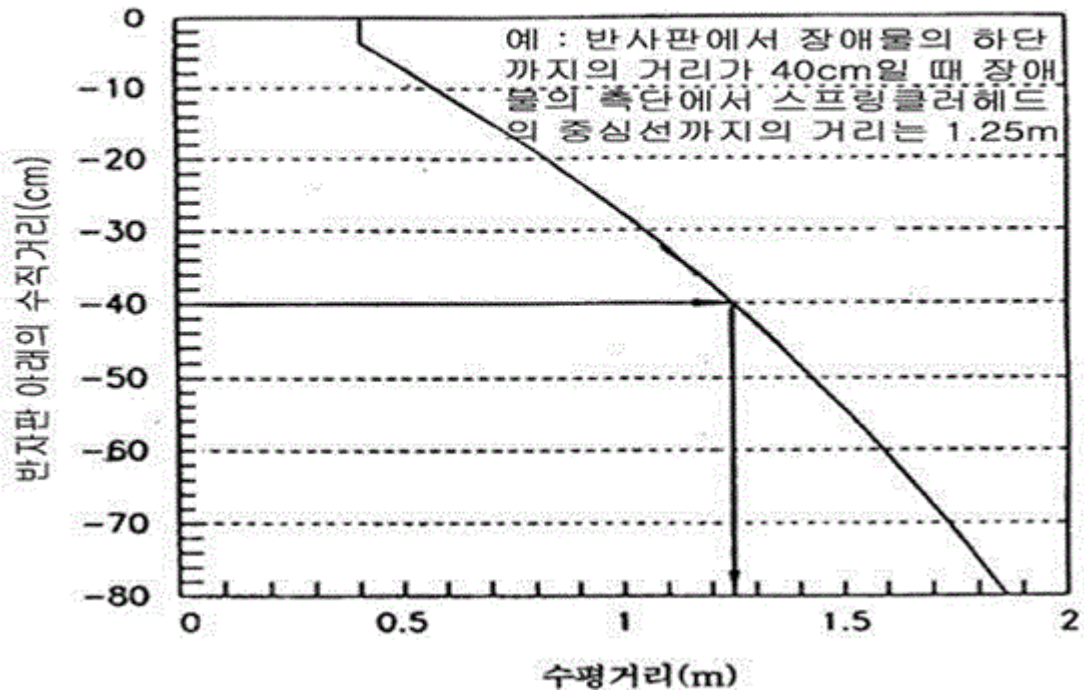
[별도 2]

장애물이 헤드 아래에 연속적으로 설치된 경우의 반사판 위치
(별도 3 또는 별표 1을 함께 사용할 것)



[별도 3]

장애물 아래에 설치되는 헤드 반사판의 위치





(NFPC 104)

[2026. 3. 1.] [2025 - 25 , 2025. 12. 24.,]

()044 - 205 - 7532

1 () 「 」 (" ") 2
1 6 가

2 () 「 」 (" ")
4 1

3 ()

1. " "

2. " 가 "

3. " " 가

4. " "

5. " " 가 가

가. " "

" " 가

6. " "

7. " "

8. " "

9. " "

10. "가 " 가 가

11. " " 「 」 2 9 ,
가 .< 2025. 12. 24.>

4 ()

1. 「 」 2 가
(
, 50 50) 1 10
20

2. (, 50
50) 1 20 20

3. 1
10 20

4. , (duct) 1 12
20

5. 1 10 20

1

1.

2. 가

3. , , (),

5 (가) 가

1.

가

2. 1 4 1

3.

4. 가

5.

6. ,

7. 140 ,

150 65 ,

8. 가

9.

10. 가 가

11.

12. 가

, 20

13. 가 가

14. 가

가 가 가

()

, 1 2

20

가

, 1 2

20

가

가

「가 가

」 , 가

1 2

20

6 ()

(KS D 3507)

1.2 가

(KS D 3562)

(耐腐蝕性)

1

가

「

」

1.

2. 가 ()

<2024. 5. 10.>

175

가

가

9

7 ()

1.

2.

3. 65

4. 가

5. 3,000 1 (5

5)

6. 가 0.5 1

7. 가 (5)

8.

8 ()

가

가

, 가

9 ()

1. 0.8 1.5

2. 가 " "

, 2

10 ()

가

(kV)

11 ()

12 ()

가

1. 가

2. 20

3.

4. ()

5.

13 ()

가

1. 가

2.

3.

가.

. 1
. .
. 「
가
.

(NFPC 505)」 5 3

, 1.5
, 3

1 2
14 ()

「 」 67 「

」
1. 가

2. , .

1 「 (NFPC
102)」 10 2 .

" "

15 () ,
가

16 (가)

. 가 . 가
. 가

. 가
. 가
가

.< 2024. 5. 10.>

17 ()

가

18 ()

2023 1 1 3 (3 12 31

< 2022 - 36 ,2022. 11. 25.>

1 () 2022 12 1

2 () 가

(NFSC

104)」

1

3 ()

가

< 2024 - 19 ,2024. 5. 10.>

1 () 2024 7 1

2 ()

「 (NFPC 104)」

6 5

16 4 " .

< 2025 - 25 ,2026. 12. 24.>

1 () 2026 3 1 .

2 () ~

「 (NFPC 104)」

3 11 .

11. " " 「 」 2 9 ,

가 .

~



(NFPC 104A)

[2026. 3. 1.] [2025 - 25 , 2025. 12. 24.,]

()044 - 205 - 7532

1 () 「 」 (" ") 2
1 6 가

2 () 「 」 (" ")
4 1

3 ()
1. " 가 가 가 가
2. " " , 가 가 .
99 가 400 A, B, C

3. " " 가

4. " " 가

5. " " 가

가

6. " " 1.2 가

7. " " 1.2 가 3.5 가

8. " " 3.5 가

9. " " 가 가
가

10. " " 가

11. " ()"

12. " "

13. " "

14. " "

15. " "

16. "가 " 가 가 가

17. " " 가

18. " 가 " .

19. " ,

20. " "

21. " 「 」 2 9 ,
가 .< [2025. 12. 24.](#)>

4 () 가 ,

1 2

5 () 가 46 1

1

6 () 「 」 5 ,

()

, 가 , •

(mesh:)

80

가

()

, , ,

가

가 가

ㄱ

」

7 ()

(KS D 3698) STS304

• •

, 가

1.

2.

가

3.

, , (),

8 (가)

가

1.

가

2.

가

3.

4.

5.

140

150

65

,

6. 가

(L/min)

가

7.

가

,

8. 가

가

9. 가

가

1.

(KS D 3676)

2.

, 가

3.

가

4.

가

5.

6.

.

7.

1.5

8.

가.

.

가

가

1. 가

2. 가

가 「 」 46

3. 가

가 「가 가

4. 가

」

9 (

)

(

.)

1.

,

2.

10 (

)

1.

2.

. ,

2 1
3. , 가

가

11 ()

STS304

(KS D 3576)

가
가

175

가

가

1. 가

가

2.

, 가

가 ,

50

가

가 ,
(NFPC 102)」 7

ㄱ

12 ()

1. 가

가

2. 가

3.

25 가

4. , 가

5.

6. 가 11 (16)

7.

가. 80

1 90

8.

가

가. , 0.8 1.5

가 25 가 , 가 40 가 15 10

13 ()

가 .

가

46 1

14 () 「 (NFPC 103)」

12 .

15 ()

가

- 1.
- 2.
- 3.

가

가.

1

(NFPC 505)」 5 3

가

- 4.
- 5.

가 가

1.5

가 3 1 2 「

(NFPC 103)」 13

16 ()

「 」 67 「

- 1.

가

- 2.

1

「

(NFPC

102)」 10 2

” ”

17 (. .)

1

8

18 () 「 . 」

2023 1 1

3

(3

12 31

)

< 2022 - 37 ,2022. 11. 25.>

1 ()

2022 12 1

2 ()

가

「

(NFSC

104A)」

1

3 ()

가

< 2023 - 7 ,2023. 2. 10.>

1 ()

2 ()

(NFPC 104A)

12 1 6

"5

" "11 (

16)

"

< 2025 - 25 ,2025. 12. 24.>

1 ()

2026 3 1

2 ()

「

(NFPC 104A)」

3 21

21. " " 「 」 2 9 ,
가 .



(NFPC 105)

[2026. 3. 1.] [2025 - 25 , 2025. 12. 24.,]

()044 - 205 - 7532

1 () 「 」 (" ") 2
1 6 가

2 () 「 」 (" ")
4 1

3 ()
1. " 가 "

2. " " 가

3. " "

4. " "

5. " "

6. " "

7. " "

8. " "

9. " "

10. " "

11. " " 가

12. " "

13. "

"

14. "

"

15. "

"

16. "

"

17. "

"

18. "

"

19. "

"

20. "

"

가

가

가. "

"

"

"

가

21. "

"

22. "

"

가

23. "

"

24. "

"

25. "가

"

가

가

26. "

"

27. "

"

가

28. "

"

29. "

"

,

30. " " 「 」 2 9 ,
가 .< 2025. 12. 24.>

4 ()

1. 「 」 2 가 .
:
2. : . ,
3. : . ,
4. , , , , : 가 300 .

5 ()

1. 「 」 2 가 .
:
(" ")가 가 (200
200)
10 ,
가 가 10 .
가
2. : 가 가
(가 5 5) 6
1 .
가
3. : .
가 가
10 ,
가 가 (가 5 5) 6

4. 10

5. (L/min · m²) 가

, 1 1.63 , 가 ,
1 2.3

1

1.

2. 가

3. , , (),

6 (가) 가

, 가

1.

가

2. 가 ,

3. 가 가

4. .

5.

6. (揚程) (),

7. ,

8. 140 ,

150 65 ,

9. 가

10.

11. 가 가

12.

13.

가

14. 가 가

15. 0.4 가

16. 가

(가 가 가)

20

가

20

가

가

구분	표준방사량
포워터스프링클러헤드	75 L/min 이상
포헤드 · 고정포방출구 또는 이동식포노즐 · 압축공기포헤드	각 포헤드 · 고정포방출구 또는 이동식포노즐의 설계압력에 따라 방출되는 소화약제의 양

가

가

「가 , 가

가

20

7 ()

(KS D 3507)

1.2 가

(KS D 3562)

1

가

가

가

8

1.

2. 가 ()

<2024. 5. 10.>

175

가

가

11

1.

2.

3. 65

4. 가

5. 3,000 1

(5 5)

6. 가 0.5 1

7. 가 (5)

8.

가

ㄱ

ㄱ

8 () ()

, 9

1. 가

2.

3. 가 가

4. 가 가 가

5.

6. , ()

, (),

9 ()

, , 40 ,

10 ()

1.

2.

11 ()

가

가

가

12 ()

평창비율에 따른 포의 종류	포방출구의 종류
평창비가 20 이하인 것(저발포)	포헤드, 압축공기포헤드
평창비가 80 이상 1,000 미만인 것(고발포)	고발포용 고정포방출구

1.

8

1

2. , 9 1
3. 1

특정소방대상물	포 소화약제의 종류	바닥면적 1㎡ 당 방사량
차고·주차장 및 항공기격납고	단백포 소화약제	6.5 L 이상
	합성계면활성제포 소화약제	8.0 L 이상
	수성막포 소화약제	3.7 L 이상
「화재의 예방 및 안전관리에 관한 법률 시행령」 별표 2의 특수가연물을 저장·취급하는 특정소방대상물	단백포 소화약제	6.5 L 이상
	합성계면활성제포 소화약제	6.5 L 이상
	수성막포 소화약제	6.5 L 이상

4. 가

포헤드와 보의 하단의 수직거리	포헤드 보의 수평거리
0	0.75m 미만
0.1m 미만	0.75m 이상 1m 미만
0.1m 이상 0.15m 미만	1m 이상 1.5m 미만
0.15m 이상 0.30m 미만	1.5m 이상

5.

가. 가

$$S = 2r \times \cos 45^\circ$$

S : (m)

r : (2.1m)

. 가 가

$$pt = 2r$$

pt : (m)

r : (2.1m)

6. 5 2 1

7.

13.9 1 , 가

9.3 1

방호대상물	방호면적 1㎡에 대한 1분당 방출량
특수가연물	2.3 L
기타의 것	1.63 L

1. (가 5 5)
 0.35 가
 300 (1 200 230)
 15

2.
 3.
 3
 4. 1.5
 " ()"
 5. 15 ()
 25)가
 가

1. 가. (「 」 64 1 가
) , 가
 가 (가)
 0.5) 1
 1

특정소방대상물	포의 평창비	1㎡에 대한 분당 포수용액 방출량
항공기격납고	평창비 80 이상 250 미만의 것	2.00 L
	평창비 250 이상 500 미만의 것	0.50 L
	평창비 500 이상 1,000 미만의 것	0.29 L
차고 또는 주차장	평창비 80 이상 250 미만의 것	1.11 L
	평창비 250 이상 500미만의 것	0.28 L
	평창비 500 이상 1,000 미만의 것	0.16 L
특수가연물을 저장 또는 취급하는 특정소방대상물	평창비 80 이상 250 미만의 것	1.25 L
	평창비 250 이상 500 미만의 것	0.31 L
	평창비 500 이상 1,000 미만의 것	0.18 L

500 1

가

2.

가.

가

가

(가

3 (1

1

)

1

1

방호대상물	방호면적 1㎡에 대한 1분당 방출량
특수가연물	3 L
기타의 것	2 L

13 ()

가

2

가

(NFPC 602)」

1.

가

2. 20

3.

4. ()

5.

14 ()

가

1.

가

2.

3.

가.

1

「

(NFPC 505)」 5 3

가

1.5

3 1 2

15 ()

「

」

67

「

」

1.

가

2.

1

「

(NFPC

102)」 10 2

”

”

16 (가)

가

가

가

가

.< 2024. 5. 10.>

17 ()

가

18 ()

2023 1 1

3

(3

12 31

)

< 2022 - 38 ,2022. 11. 25.>

1 ()

2022 12 1

2 ()

가

(NFSC

105)」

1

3 ()

가

< 2024 - 19 ,2024. 5. 10.>

1 () 2024 7 1 .

2 ()

ㄱ (NFPC 105) ㄱ .

7 7 .

16 4 " . .

."

< 2025 - 25 ,2025. 12. 24.>

1 () 2026 3 1 .

2 () ~

ㄱ (NFPC 105) ㄱ .

3 30 .

30. " " ㄱ ㄱ 2 9 ,

가 .

~



(NFPC 106)

[2024. 8. 1.] [2024 - 33 , 2024. 7. 10.,]

()044 - 205 - 7532

1 () 「 」 (" ") 2
1 6 가

2 () 「 」 (" ")
4 1

3 ()

1. " "

2. " "

3. " "

4. " " (/)

5. " " . . . 가

가

6. " " 가 가 가 가

7. " "

가

가

8. " " 「 」 64 60 + , 60

30

9. " "

10. " "

11. " "

12. " " (

)

13. " "

4 ()

1. 25 가 , 3.5 가

2. , , , ,

3. 1.5 1.9 , 1.1 1.4

• 가
가

()

가

.< [2024. 7. 10.](#)>

5 ()

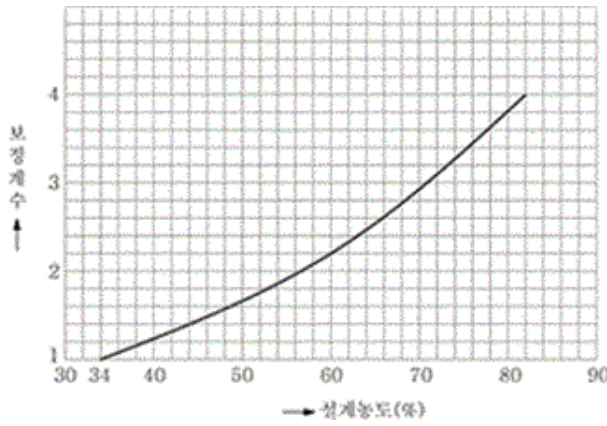
1.

가. () 1

방호구역 체적	방호구역의 체적 1 m ³ 에 대한 소화약제의 양	소화약제 저장량의 최저한도의 양
45 m ³ 미만	1.00 kg	45 kg
45 m ³ 이상 150 m ³ 미만	0.90 kg	
150 m ³ 이상 1,450 m ³ 미만	0.80 kg	135 kg
1,450 m ³ 이상	0.75 kg	1,125 kg

가 34

가



가

1 5 가
3

2.

가. () 1

방호대상물	방호구역의 체적 1㎡에 대한 소화약제의 양	설계농도 (%)
유입기기를 제외한 전기설비, 케이블실	1.3 kg	50
체적 55 ㎡ 미만의 전기설비	1.6 kg	50
서고, 전자제품창고, 목재가공품창고, 박물관	2.0 kg	65
고유류, 연화류창고, 모피창고, 석탄창고, 집진설비	2.7 kg	75

가

1 10 가
3

3.

1.4, 1.1

가. 가

가 1 13
가 (0.6) 1

$$Q = 8 - 6 \frac{a}{A}$$

Q : 방호공간 1 ㎡에 대한 이산화탄소 소화약제의 양(kg/㎡)

a : 방호대상물의 주위에 설치된 벽 면적의 합계(㎡)

A : 방호공간의 벽 면적(벽이 없는 경우에는 벽이 있는 것으로 가정한 당해 부분의 면적)의 합계(㎡)

4. 90

6 ()

.< 2024. 7. 10.>

1. 가

2. , ,

가

3.

가

7 ()

1. ,

가 ,

2. 가

3. 가

8 ()

1.

2. (KS D 3562) 80(

40) 가

3. (KS D 5301)

16.5 가 , 3.75 가

4. 1 () 9.5 가

, 2 4.5 가

< 2024. 7. 10.>

1. 가 가 가

1

2. , , , ,
7 . 가 2 30 .

3. 30

9 ()

.

10 ()

.

1. 가

2. 2.1 가 (1.05 가)

3. 8
2 1 2

.

1. 가

2. 30

3. 1 1 2
가 가

()

.

1. 1

가 15

2. 가 (5
) 가

5 1

1. 가 15 가

2. 20 60

3.

4.

5. 가 가 ,
가

1. , , 가

2.

3.

4. 가 70 가

11 ()

12 ()

13 ()

1. ,

2. 1

3.

1. 가 , 가

2.

25 가

3.

14 ()

가

가

가

가

15 () () 가 ,

1. 가

2. 20

3.

4.

5.

16 () ,

17 () ()

, ()

가

.< [2024. 7. 10.>](#)

18 ()

「가

」

19 ()

가

.< [2024. 7. 10.>](#)

가

.< [2024. 7. 10.>](#)

1.

가

2.

가

20 (•)

• •

• 가

21 () 「 • 」

2023 1 1

3

(3

12 31

)

< 2022 - 39 ,2022. 11. 25.>

1 () 2022 12 1 .

2 () 가 ㄱ

(NFSC 106)」 .

1

3 ()

가

< 2024 - 33 ,2024. 7. 10.>

1 () 2024 8 1 .

2 () 4 , 6 , 8 , 17 19

가



(NFPC 107)

[2023. 2. 10.] [2023-3 , 2023. 2. 10.,]

()044 - 205 - 7532

1 () 「 」 2 1 6 가

2 () 「 」 (" ")
4 1

3 ()

1. " "

2. " "

3. " "

4. " " (/)

5. " "

6. " " 「 가 」 64 가 60 + , 60

30

7. " "

8. " "

9. " "

10. " " (가 가)

11. " "

4 ()

1. 가 가

2.

3.

가 가 가 가

•가
가

가

가 () 1.5

5 ()

1.

가. () 1

특정소방대상물 또는 그 부분		소화약제의 종류	방호구역의 체적 1 ㎡ 당 소화약제의 양
차고·주차장·전기실·통신기기실·전산실 기타 이와 유사한 전기설비가 설치되어 있는 부분		합론 1301	0.32 kg 이상 0.64 kg 이하
「화재의 예방 및 안전관리에 관한 법률 시행령」 별표 2의 특수가연물을 저장·취급하는 특정소방대상물 또는 그 부분	가연성고체류·가연성액체류	합론 2402 합론 1211 합론 1301	0.40 kg 이상 1.1 kg 이하 0.36 kg 이상 0.71 kg 이하 0.32 kg 이상 0.64 kg 이하
	연화류·나무껍질 및 대뿔·대뿔껍질 및 대뿔껍질·대뿔껍질·대뿔껍질·대뿔껍질·대뿔껍질	합론 1211 합론 1301	0.60 kg 이상 0.71 kg 이하 0.52 kg 이상 0.64 kg 이하
	합성수지류를 저장·취급하는 것	합론 1211	0.36 kg 이상 0.71 kg 이하
	합성수지류를 저장·취급하는 것	합론 1301	0.32 kg 이상 0.64 kg 이하
	합성수지류를 저장·취급하는 것	합론 1211	0.36 kg 이상 0.71 kg 이하

"가"

가

특정소방대상물 또는 그 부분		소화약제의 종류	가산량(개구부의 면적 1㎡ 당 소화약제의 양)
차고·주차장·전기실·통신기기실·전산실 기타 이와 유사한 전기설비가 설치되어 있는 부분		합론 1301	2.4 kg
「화재의 예방 및 안전관리에 관한 법률 시행령」 별표 2의 특수가연물을 저장·취급하는 특정소방대상물 또는 그 부분	가연성고체류·가연성액체류	합론 2402 합론 1211 합론 1301	3.0 kg 2.7 kg 2.4 kg
	연화류·나무껍질 및 대뿔박·넙마 및 종이부스러기·사류·뱃질류·목재가공품 및 나무부스러기를 저장·취급하는 것	합론 1211 합론 1301	4.5 kg 3.9 kg
	합성수지류를 저장·취급하는 것	합론 1211	2.7 kg
		합론 1301	2.4 kg

2. 가산량(개구부의 면적 1㎡ 당 소화약제의 양)에 대한 합론소화약제의 양(kg/㎡)은 2402, 1211, 1301, 1.25, 1.25, 1.25가 된다.

소화약제의 종류	방호대상물의 표면적 1㎡에 대한 소화약제의 양
합론 2402	8.8 kg
합론 1211	7.6 kg
합론 1301	6.8 kg

가산량(개구부의 면적 1㎡ 당 소화약제의 양)에 대한 합론소화약제의 양(kg/㎡)은 0.6가 된다.

$$Q = X - Y \frac{a}{A}$$

Q : 방호공간 1㎡에 대한 합론소화약제의 양(kg/㎡)

a : 방호대상물의 주위에 설치된 벽 면적의 합계(㎡)

A : 방호공간의 벽 면적(벽이 없는 경우에는 벽이 있는 것으로 가정한 당해 부분의 면적)의 합계(㎡)

X 및 Y: 다음 표의 수치

소화약제의 종류	X의 수치	Y의 수치
합론 2402	5.2	3.9
합론 1211	4.4	3.3
합론 1301	4.0	3.0

3. 가산량(개구부의 면적 1㎡ 당 소화약제의 양)에 대한 합론소화약제의 양(kg/㎡)은 50 (합론 1301 45)가 된다.

6 () 가

가

7 ()

1.

가

2.

가

3.

가

8 ()

1.

2.

(KS D 3562)

80(

40)

가

3.

(KS D 5301)

16.5 가

, 3.75 가

4.

9 ()

10 ()

1.

가

2.

2402

가

3.

0.1 가

(1211

0.2 가

1301

0.9 가)

4.

5

10

1.

가

2. 2402

가

3. 1301

0.1 가 (0.9 가)

1211

0.2 가 ,

4. 5

10

가 가

.< 2023. 2. 10.>

1. 1

가 15

2. 가

)

가

(5

5 1

.< 2023. 2. 10.>

1.

20 가

2.

3.

4. 20 1301 35)

45

(1211 40 ,

5. 가 가

가

< 2023. 2. 10.>

1.

, , 가

2.

3.

4. 가 70 가

11 ()

,

12 ()

.

1. ,

2. 1

3.

1. 가 , 가

2.

25 가

3.

13 ()

가

, 가

가

가

14 () () 가 ,

가

1.

2. 20

3.

4.

5.

15 () 「가

」

16 (•) • •

• 가

17 () 「 • 」

2023 1 1 3 (3 12 31

)

< 2022 - 40 ,2022. 11. 25.>

1 () 2022 12 1 .

2 () 가

「 (NFSC

107)」 .

1

3 ()

가

< 2023 - 3 ,2023. 2. 10.>

1 () .

2 () 가

1



(NFPC 107A)

[2024. 8. 1.] [2024 - 34 , 2024. 7. 10.,]

()044 - 205 - 7532

1 () 「 」 (" ") 2
1 6 가

2 () 「 」 (" ")
5 1

3 ()
1. " " (1301, 2402,
1211)

2. " " , ,

3. " " , , 가

4. " " (/)

5. " " 「 」 64 60 + , 60
30

6. " " 가 가

7. " " .

8. " " .

9. " " .

- 10. " "
 - 11. " " (
 - 12. " " (가 가)
 - 13. " "
- 4 ()

소화약제	화학식
퍼플루오로부탄 (이하 "FC-3-1-10"이라 한다)	C ₄ F ₁₀
하이드로클로로플루오로카본혼화제 (이하 "HCFC BLEND A"라 한다)	HCFC-123(CHCl ₂ CF ₃) : 4.75% HCFC-22(CHClF ₂) : 82% HCFC-124(CHClFCF ₃) : 9.5% C ₁₀ H ₁₆ : 3.75%
클로로테트라플루오르에탄 (이하 "HCFC-124"라 한다)	CHClFCF ₃
펜타플루오르에탄 (이하 "HFC-125"라 한다)	CHF ₂ CF ₃
헵타플루오로프로판 (이하 "HFC-227ea"라 한다)	CF ₃ CHFCF ₃
트리플루오르메탄 (이하 "HFC-23"이라 한다)	CHF ₃
헥사플루오로프로판 (이하 "HFC-236fa"라 한다)	CF ₃ CH ₂ CF ₃
트리플루오로이오다이드 (이하 "FIC-1311"이라 한다)	CF ₃ I
불연성·불활성기체혼합가스 (이하 "IG-01"이라 한다)	Ar
불연성·불활성기체혼합가스 (이하 "IG-100"이라 한다)	N ₂
불연성·불활성기체혼합가스 (이하 "IG-541"이라 한다)	N ₂ : 52%, Ar : 40%, CO ₂ : 8%
불연성·불활성기체혼합가스 (이하 "IG-55"라 한다)	N ₂ : 50%, Ar : 50%
도데카플루오로-2-메틸펜탄-3-원 (이하 "FK-5-1-12"라 한다)	CF ₃ CF ₂ C(O)CF(CF ₃) ₂

5 ()

• •

6 ()

1.

2.

가

3.

5

10

5

가 ()
(" ")

()

가

.< [2024. 7. 10.](#)>

7 ()

1.

$$W = V / S \times [C / (100 - C)]$$

W : 소화약제의 무게(kg)

V : 방호구역의 체적(m³)

S : 소화약제별 선형상수(K₁ + K₂ × t)(m³/kg)

소화약제	K ₁	K ₂
FC-3-1-10	0.094104	0.00034455
HCFC BLEND A	0.2413	0.00088
HCFC-124	0.1575	0.0006
HFC-125	0.1825	0.0007
HFC-227ea	0.1269	0.0005
HFC-23	0.3164	0.0012
HFC-236fa	0.1413	0.0006
FIC-1311	0.1138	0.0005
FK-5-1-12	0.0664	0.0002741

C : 체적에 따른 소화약제 설계농도(%)

t : 방호구역의 최소예상온도(℃)

2.

$$X = 2.303(V_s / S) \times \text{Log}_{10} [100 / (100 - C)]$$

X : 공간체적당 더해진 소화약제의 부피(m³/m³)

S : 소화약제별 선형상수(K₁ + K₂ × t)(m³/kg)

소화약제	K ₁	K ₂
IG-01	0.5685	0.00208
IG-100	0.7997	0.00293
IG-541	0.65799	0.00293
1G-55	0.6598	0.00242

C : 체적에 따른 소화약제 설계농도(%)

V_s : 20 °C에서 소화약제의 비체적(m³/kg)

t : 방호구역의 최소예상온도(℃)

3. () (%)

$$A \cdot B \cdot C$$

<

2024. 7. 10.>

1

가 6 3

가

1

8 ()

.< 2024. 7. 10.>

- 1. 가
- 2. , 가
- 3.

가

9 ()

- 1. 가 ,
- 2. 가
- 3. 가

10 ()

- 1.
- 2. •

가.

가

(KS D 3562)

(KS D 5301)

(t)

$$\text{관의 두께}(t) = \frac{PD}{2SE} + A$$

t : 배관의 두께(mm)

P : 최대허용압력(MPa)

D : 배관의 바깥지름(mm)

SE : 최대허용응력(MPa)(배관재질 인장강도의 1/4 값과 항복점의 2/3 값 중 작은 값 × 배관 이용효율 × 1.2)

A: 나사이음, 홈이음 등의 허용 값(mm) [헤드 설치부분은 제외한다]

· 나사이음 : 나사의 높이

· 절단홈이음 : 홈의 깊이

· 용접이음 : 0

※ 배관이용효율

· 이용대 없는 배관: 1.0

· 전기저항 용접배관: 0.85

· 가열맞대기 용접배관: 0.60

3.

A · C 2 , B 1 10 , 95

11 ()

12 ()

1. 가 3.7 가 0.2 3.7

2. 10 3

3. 가

가 70 가

13 ()

14 ()

1. ,

2. 1

3.

1. 가 , 가

2.

25 가

3.

15 ()

가

가

가

가

16 ()

가

1.

가

2.

20

3.

4.

5.

17 ()

()

, ()

가

.< 2024. 7. 10.>

18 ()

「가

」

19 (•)

• •

•

가

20 () 「 . 」
 2023 1 1 3 (3 12 31)

< 2022 - 41 ,2022. 11. 25.>

1 () 2022 12 1 .

2 () 가 「

(NFSC 107A)」 .

1

3 ()

가

< 2024 - 34 ,2024. 7. 10.>

1 () 2024 8 1 .

2 () 6 , 7 , 8 17

가



(NFPC 108)

[2026. 5. 4.] [2026 - 15 , 2026. 5. 4.,]

()044 - 205 - 7532

1 () 「 」 2 1 6 가

2 () 「 」 (" ")
4 1

3 ()

1. " "

2. " "

3. " "

4. " " (/)

5. " " 가 가

가. " "

. " " 가

6. " "

가 가

7. " " 「 」 64 60 + , 60

30

8. " "

9. " "

10. " "

11. " 1 "

12. " 2 "

13. " 3 "

14. " 4 "

가

4 ()

1. 1 1 (1 0.8 , 4
1.25)

2. 가 1.8 ,
0.8

3. 가

4. 0.8

5.

6.

5 (가 가) 가

가 가 3 2

가 가 2.5 가 가

가 가 가

1. 가 가 가 가

2. 가 가 가 가 1 40 () ,
35 1) ,

1 20 가

3. 가 가 가 1 10
(35 1) ,

1 20 가

4. 가

6 () 1 • 2 • 3
4 .

1.
가. 1

소화약제의 종류	방호구역의 체적 1 m³에 대한 소화약제의 양
제1종 분말	0.60 kg
제2종 분말 또는 제3종 분말	0.36 kg
제4종 분말	0.24 kg

가

가

소화약제의 종류	방호구역의 체적 1 m³에 대한 소화약제의 양
제1종 분말	0.60 kg
제2종 분말 또는 제3종 분말	0.36 kg
제4종 분말	0.24 kg

2. 1.1

$$Q = X - Y \frac{a}{A}$$

Q : 방호공간(방호대상물의 각 부분으로부터 0.6 m의 거리에 따라 둘러싸인 공간을 말한 다. 이하 같다) 1 m³에 대한 분말소화약제의 양(kg/m³)

a : 방호대상물의 주위에 설치된 벽 면적의 합계(m²)

A : 방호공간의 벽 면적(벽이 없는 경우에는 벽이 있는 것으로 가정한 당해 부분의 면적)의 합계(m²)

X 및 Y: 다음 표의 수치

소화약제의 종류	X의 수치	Y의 수치
제1종 분말	5.2	3.9
제2종 분말 또는 제3종 분말	3.2	2.4
제4종 분말	2.0	1.5

3. 30 (1 50
, 4 20) < 2023. 2. 10.>

7 () , 가

가

8 ()

1.

가

2.

가

3.

가

9 ()

1.

2.

(KS D 3507)

가

20
(KS D 3562)

2.5 가

4.2 가
(schedule) 40

가

3.

1.5

4.

5.

6.

「

10 ()

11 ()

1.

가

2.

6 2 1

30

1. 가

2. 6 2 2 30

가 가

.< 2023. 2. 10.>

1. 1

가 15

2. 가 (5

) 가

5 1

.< 2023. 2. 10.>

1. 가 15 가

2.

3.

4. 27 (1 45

, 4 18)

< 2023.

2. 10.>

5. 가 ,

가 < 2023. 2. 10.>

12 ()

,

13 ()

.

1. ,

가

2. 1

3.

1. 가 , 가

2.

25 가

3.

14 ()

가

가

,

가

가

가

.

15 ()

()

가

,

가

1.

2.

20

3.

4.

5.

16 (.)

. .

.

가

.

17 ()

「 .

」

2023 1 1

3

(3

12 31

)

.

< 2022 - 42 ,2022. 11. 25.>

1 ()

2022 12 1

.

2 ()

가

「

(NFSC

108)」

.

1

.

3 ()

가

< 2023 - 4 ,2023. 2. 10.>

1 ()

2 () 가

1

< 2026 - 15 ,2026. 5. 4.>



(NFPC 109)

[2026. 3. 1.] [2025 - 28 , 2025. 12. 31.,]

()044 - 205 - 7532

1 () 「 」 (" ") 2
1 6 가

2 () 「 」 (" ")
4 1

3 ()
1. " 가 "

2. " " 가

3. " "

4. " "

5. " "

6. " "

7. " "

8. " " 가

9. " "

10. " "

11. " " 가 가

가. " " 가

." "

12. "가 " 가 가

13. " " 「 」 2 9 ,
가 .< 2025. 12. 24.>

4 () (.
2 2) 7 .

1

- 1.
- 2. 가
- 3. , , (),

5 (가) 가

- 1. 가
- 2. 가
- 3. ())
0.25 가
, 350 ,
0.7 가

- 4.
- 5. ,
- 6. 140 ,
150 65 ,

7. 가

8.

,
가

9.

가

가

10.

11.

가

, 20

12. 가

가

13. 가

가

가

가

()

1 3

20

1 3

가

20

가

가

「가

가

3

20

, 가

1

6 ()

.< 2025. 12. 31.>

1.

가 40

가

2.

가

0.5

1

3.

「

」

2

750

가

.

1

2

가.

5

.
.

65

(KS D 3507)

1.2 가

(KS D 3562)

(KS

D5301)

가

3

가

「

」

가

175

가

가

()

「

」

7 ()

5

「

」

가

" "

가

8 ()

9 ()

가

가

1.

2.

3.

가.

· 1
·
· 「
· 가
·

(NFPC 505)」 5 3

1.5

3 1 2

10 ()

「 」 67 「

1.

가

2.

1

「

(NFPC

102)」 10 2

" "

11 (가)

가

가

가

가

12 ()

가

13 ()

2023 1 1

3

(3

12 31

)

< 2022 - 43 ,2022. 11. 25.>

1 ()

2022 12 1

2 ()

가

(NFSC

109)」

1

3 ()

가

< 2025 - 25 ,2025. 12. 24.>

1 ()

2026 3 1

2 ()

「

(NFPC 109)」

3 13

13. "

" 「

」 2 9

가

< 2025 - 28 ,2025. 12. 31.>

2026 3 1



(NFPC 110)

[2026. 5. 4.] [2026 - 12 , 2026. 5. 4.,]

()044 - 205 - 7532

1 () ㄱ (" ") 2
1 6 가

2 () ㄱ (" ")
5 1

- 3 ()
1. " (Dispersed) (Condensed)
 2. " " , 가
 3. " " 10
 4. " " , , , ,
 5. " " (m³)
 6. " " (g)
 7. " "
 8. " "
 9. " "

4 ()

1.

2.

10

3.

4.

5.

6.

7.

5 ()

가

6 ()

1.

2.

3.

가

4.

가

5.

6.

7 ()

$m = d \times V$

m : 필수소화약제량(g)

d : 설계밀도(g/m³) = 소화밀도(g/m³) × 1.3(안전계수)

소화밀도: 형식승인 받은 제조사의 설계 매뉴얼에 제시된 소화밀도

V : 방호체적(m³)

8 ()

1

95

가

9 ()

가

가

10 ()

1. 가 가 가

2.

25 가

3. () ,

가

4.

5.

가. 80

1 90

6. 1

11 ()

12 () 가

가

13 () 가 ,

1. 가

2. 20

3.

4.

5.

14 ()

「 」 67 「

」

1.

2.

,

•

3.

「

(NFPC

203)」 11

1

「

(NFPC

102)」 10 2

”

”

15 ()

가

16 (•)

• •

,

가

17 ()

「 •

」

2023 1 1

3

(3

12 31

)

< 2022 - 44 ,2022. 11. 25.>

1 ()

2022 12 1

2 ()

가

「

(NFSC 110)」

1

3 ()

가

.

< 2026 - 12 ,2026. 5. 4.>

.

1. (NFPC 201)
2. (NFPC202)
3. (NFPC 203)
4. (NFPC 204)
5. (NFPC 205)
6. 가 (NFPC 206)



(NFPC 201)

[2026. 5. 4.] [2026 - 16 , 2026. 5. 4.,]

()044 - 205 - 7531

1 () 「 」 (" ") 2
1 6 가

2 () 「 」 (" ")
5 2 가

- 3 ()
- 1. " "
- 2. " "
- 3. " "
- 4. " "
- 5. " "

3 2() (" ")

- 1. " "
- 2. " "
- 3. " . "

4 () 가

가 25 가 ,

80

1

90

1.

,

0.8

1.5

2.

,

가 25

가

,

가 40

가

3.

,

15

10

가

,

,

60

10

「

」

67

「

(NFPC 102)」

10

2

1.

,

2.

「

」

67

1

250

,

0.1 가

3.

•

(

)•

.

, 60

5 (

)

1.

(

30

가

가

1

)

,

150

150

1

2.

(가

)

3.

4.

2

40

6 (.)

. .

. 가

.

7 () 「 .

」

2023 1 1

3

(3

12 31

)

.

< 2022 - 45 ,2022. 11. 25.>

1 ()

2022 12 1

.

2 ()

가

「

(NFSC 201)」

.

1

.

3 ()

가

.

< 2026 - 16 ,2026. 5. 4.>

.



(NFPC202)

[2023. 2. 10.] [2023-7 , 2023. 2. 10.,]

()044 - 205 - 7531

1 () 「 」 (" ") 2
1 6 가

2 () 「 」 (" ")
4 2

3 ()
1. " "

2. " " 가

3. " "

4 ()
1. 3 (1)
2. ,

가

3. 3

4. 0.8 1.5

5. 가 11 (16)

6.

7. 가

8. 가 가 가 가

가 가 ,

9.

10

10.

80

,

5 ()

「

」

67

「

」

1.

2.

,

「

(NFPC 102)」

10 2

3.

「

」

67

1

250

,

0.1 가

4.

• (

)

, 60

6 ()

가

,

60

10

7 (•)

•

가

8 ()

「 •

」

2023 1 1

3

(3

12 31

)

< 2022 - 46 ,2022. 11. 25.>

1 () 2022 12 1 .
2 () 가

(NFSC

202)」 .
1

3 ()
가

< 2023 - 7 ,2023. 2. 10.>

1 () 2023 2 10 .
2 ()

(NFPC 103A)

10 1 5 "5 3,000 " "11 (
16) " .
(NFPC 104A)

12 1 6 "5 " "11 (16) " .
(NFPC 103)

9 1 6 "5 3,000 " "11 (
16) " .
(NFPC 103B)

9 1 5 "5 3,000 " "11 (
16) " .



(NFPC 203)

[2026. 3. 1.] [2025 - 26 , 2025. 12. 24.,]

()044 - 205 - 7531

1 () 「 」 (" ") 2
1 6 가

2 () 「 」 (" ") 4
2

3 ()

1. " "

2. " "

3. " " .

4. " " , ,

5. " "

6. " " "

7. " "

3 2() (" ")

1. " " .

2. " " .

3. " . " "

4 ()

1.

2.

3.

600

50

(

가 5

) ·

(

) ·

(

) ·

·

45

(

) ,

(

가

1

)

·

5

·

5 ()

1.

2.

가
가

가

가

가

가

40

가 2.3

가

가

(

가

)

1.

2.

가

3.

4.

·

가

5.

·가

·

가

6.

7.

가 0.8

1.5

8.

9.

6 ()

1.

2.

가

3.

7 ()

· , ·
,
·

가

40

가 2.3

가

(5

2

)

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

부착 높이	감지기의 종류
4 m 미만	차동식(스포츠형, 문포형) 보상식 스포츠형 정온식(스포츠형, 감지선형) 이온화식 또는 광전식(스포츠형, 분리형, 공기흡입형) 열복합형 연기복합형 열연기복합형 불꽃감지기
4 m 이상 8 m 미만	차동식(스포츠형, 문포형) 보상식 스포츠형 정온식(스포츠형, 감지선형) 1종 또는 1종 이온화식 1종 또는 2종 광전식(스포츠형, 분리형, 공기흡입형) 1종 또는 2종 열복합형 연기복합형 열연기복합형 불꽃감지기
8 m 이상 15 m 미만	차동식 문포형 이온화식 1종 또는 2종 광전식(스포츠형, 분리형, 공기흡입형) 1종 또는 2종 연기복합형 불꽃감지기
15 m 이상 20 m 미만	이온화식 1종 광전식(스포츠형, 분리형, 공기흡입형) 1종 연기복합형 불꽃감지기
20 m 이상	불꽃감지기 광전식(분리형, 공기흡입형)중 아날로그방식

비고) 1) 감지기별 부착 높이 등에 대하여 별도로 형식승인을 받은 경우에는 그 성능인정 범위 내에서 사용할 수 있다.
2) 부착 높이 20 m 이상에 설치되는 광전식 중 아날로그방식의 감지기는 공칭 감지농도 하한값이 감광율 5 %/m 미만인 것으로 한다.

• • • ()

• •
()

가

1. () 1.5

2.

2 2. 가 30 1

3.

4.

가

5.

1

(단위 m²)

부착 높이 및 특정소방대상물의 구분		감지기의 종류						
		차종식 스포트형		보상식 스포트형		정온식 스포트형		
		1종	2종	1종	2종	특종	1종	2종
4 m 미만	주요구조부가 내화구조로 된 특정소방대상물 또는 그 부분	90	70	90	70	70	60	20
	기타 구조의 특정소방대상물 또는 그 부분	50	40	50	40	40	30	15
4 m 이상 8 m 미만	주요구조부가 내화구조로 된 특정소방대상물 또는 그 부분	45	35	45	35	35	30	-
	기타 구조의 특정소방대상물 또는 그 부분	30	25	30	25	25	15	-

6.

45

7.

가.

20

1.5

가

6 (

9) 가

100

5

0.8

1.5

8.

가.

18

(가

22

)

1

72

(

가

88

)

4

20

9.

가.

2

2 (

가 8

1)

(단위 ㎡)

부착 높이 및 특정소방대상물의 구분		감지기의 종류	
		1종	2종
8 m 미만	주요구조부가 내화구조로 된 특정소방대상물 요부 그 부분	65	36
	기타 구조의 특정소방대상물 요부 그 부분	40	23
8 m 이상 15 m 미만	주요구조부가 내화구조로 된 특정소방대상물 요부 그 부분	50	36
	기타 구조의 특정소방대상물 요부 그 부분	30	23

2 15 가 ()

10.

가.

1

(단위 ㎡)

부착 높이	감지기의 종류	
	1종 및 2종	3종
4 m 미만	150	50
4 m 이상 20 m 미만	75	-

30 (3 20) ,
15 (3 10) 1

가

가

가

0.6

11.

3 9 ,

10 ,

5 10

12.

가.

10

5

가

1 4.5 , 2

3

1 3 , 2 1

.

.

.

(示方)

13.

가.

.

.

.

.

.

가

14.

,

15.

가.

.

(

)

0.6

.

1

.

(

)

80

.

.

3

.

.

.

가

1

.

가

.

2.

가 25

가

가 40

가

3. 2

2

가 가

15

10

10 ()

가

60

10

11 ()

「
」

67

「

(NFPC 102)」

10

2

1.

2.

, R

3.

4.

5.

「

」 67

1

250

0.1 가

6.

(
)

60

7. (P)

(G.P.)

7

8.

50

가

80

12 (.)

. .

. 가

13 () 「 .

」

2023 1 1

3

(3

12 31

)

< 2022 - 47 ,2022. 11. 25.>

1 ()

2022 12 1

2 ()

가

「

(NFSC 203)」

1

3 ()

가

< 2025 - 26 ,2025. 12. 24.>

1 ()

2026 3 1

2 ()

가

「

(NFSC 203)」

1

3 ()

가



(NFPC 204)

[2022. 12. 1.] [2022 - 48 , 2022. 11. 25.,]

()044 - 205 - 7532

1 () ㄱ ㄱ (" ") 2
1 6 가 12 1

2 () ㄱ ㄱ (" ")
4 2

3 ()
1. " "

2. " "

4 ()
1.

2. , 가

3. 1

()

4. ㄱ

ㄱ

5 (•) • •

• 가

6 () 「 . 」
2023 1 1 3 (3 12 31)

< 2022 - 48 ,2022. 11. 25.>

1 () 2022 12 1 .

2 () 가 「

(NFSC 204)」 .
1

3 () 가



(NFPC 205)

[2026. 5. 4.] [2026 - 13 , 2026. 5. 4.,]

()044 - 205 - 7532

1 () 「 」 (" ") 2
1 6 가

2 () 「 」 (" ")
4 2

3 ()

1. " " 가 ,
가

2. " " ,
()

3. " "

4 ()

1. 가 60 1 , 60
1 2

2. , 1
2

3.

5 () , 가

· 가
가

, , , , ,

6 () 「 」 67

1. , 15
(20)

2.

3.

7 (•) • •

• 가

8 () 「 • 」
2023 1 1 3 (3 12 31)

< 2022 - 49 ,2022. 11. 25.>

1 () 2022 12 1

2 () 가

「

(NFSC

205)」

1

3 ()

가

< 2026 - 13 ,2026. 5. 4.>



가

(NFPC 206)

[2022. 12. 1.] [2022 - 50 , 2022. 11. 25.,]

()044 - 205 - 7531

1 () 「 (" ") 2
1 6 가 가

2 () 「 (" ")
4 2 가 가 , 「
가 가 가 가 가
「 가 가 「 가
」 .

3 ()
1. "가 가 " 가 가 (LPG), 가
(LNG) 가 가 가
가 가 ,

2. " " 가 가 가 ,

3. " " 가 (" ") 가
가

4. " " 가

5. " " 가

6. " " 가

7. "가 " 가 가 가 가 가

4 (가 가) 가 가 가 가 가 가 가

1. 가

2. 가

3. 가

1

70

4.

가 0.8

1.5

5. 가

1.

가

8 (

가

4)

1

2.

가 0.3

가

가

0.3

1. 가

2. 가

3. 가

1

70

4.

가

8 (

가

4)

1

5.

가 0.3

가

, 가

0.3

6.

가

5 (

)

가

1. 가

2. 가

1

70

3.

가 0.8

1.5

4.

가

1. 가

2. 가

1

70

3.

가 0.3

가

4. 가

2

4

6 ()

가

가

가

7 ()

8 ()

2023 1 1

「 .

3

(3

12 31

)

< 2022 - 50 ,2022. 11. 25.>

1 ()

2022 12 1

2 ()

가

「가

(NFSC

206)」

1

3 ()

가

1. (NFPC 301)
2. (NFPC 302)
3. (NFPC 303)
4. (NFPC 304)



(NFPC 301)

[2026. 3. 1.] [2025 - 27 , 2025. 12. 24.,]

()044 - 205 - 7532

1 () 「 」 (" ") 2
1 6 가

2 () 「 」 (" ")
4 3 가 「 」 1 1
1)

3 () 3 1 3 가 5) "

4 ()
1. " " 가

2. " " 가

3. " "

4. " " 가
가

5. " "

6. " "

7. " "

8. " " 2 가

9. " " 가

10. " " .

11. " " .

5 ()

1.

< 2023. 10. 13.>

2. 1

()

가 <

2025. 12. 24.>

3. <2023. 10. 13.>

4. 1

4

가 가

1

가

1.

(가 0.5 , 1 .)

2.

3.

<

2025. 12. 24.>

4. 4

()

5.

가

6.

7.

8.

가.

「

. (" ") ,
 . 가
 . 가
 . 가
 . , ,
 . ,
 . 가
 . 46 1

9.

가.

가

. 2 (2 3) , 「
 」 46 4 () 60

. 60 + 60 ,
 " "

15

가

46 1

가

()

6 () 5 14

, 4 2 2 ()

7 () 가

, 5 2

가 가

5 2

가

5 2

8 ()

가

9 ()

2023 1 1 3 (3 12 31

)

< 2022 - 51 ,2022. 11. 25.>

1 () 2022 12 1

2 () 가

「 (NFSC

301)」

1

3 ()

가

< 2023 - 40 ,2023. 10. 13.>

1 () 2024 1 1 . < >

2

3 ()

「

(NFPC 301)」

- 1. 5 2 1 " ,
"
- 2. 5 2 3 .

< 2025 - 27 ,2025. 12. 24.>

2026 3 1 .



(NFPC 302)

[2025. 12. 1.] [2025 - 16 , 2025. 10. 31.,]

()044 - 205 - 7532

1 () 「 」 (" ") 2
1 6 가

2 () 「 」 (" ")
4 3

3 ()
1. " " 가

2. " " 가
()

3. " "

4. " "

5. " " , , 가

6. " "

4 ()

1. 가 7
(,) • 2

, < 2025. 10. 31.>

2. 가 5

(,) 2 , •

< 2025. 10. 31.>

3.

2

<

[2025. 10. 31.>](#)

가. 100

.
.

. 가 가

4.

가 1

가 가 " " 「
,
」 「

」

(,) 「 」 10 2

「

」 2 1 4

5 ()
)

2023 1 1 「 . 3 (3 12 31

< 2022 - 52 ,2022. 11. 25.>

1 () 2022 12 1 .

2 () 가

「

(NFSC

302)」

1

3 ()

가



(NFPC 303)

[2024. 1. 1.] [2023 - 40 , 2023. 10. 13.,]

()044 - 205 - 7531

1 () 「 」 (" ") 2
1 6 가

2 () 「 」 (" ")
4 3 「
」 1 1 1)

- 3 ()
1. " "
 2. " "
 3. " "
 4. " " 가
 5. " " , , , , ,
 6. " " 가
 7. " " ,
 8. " "
 9. " " 가 ,

10. " " (" ")
(" ")

11. " " 2 가

12. "3 "

4 ()

설치장소	유도등 및 유도표지의 종류
1. 공연장·집회장(종교집회장 포함)·관람장·운동시설	○ 대형피난구유도등 ○ 통로유도등 ○ 객석유도등
2. 유흥주점영업시설(「식품위생법 시행령」 제21조제8호라목의 유흥주점영업 중 손님이 출입할 수 있는 무대가 설치된 카바레, 나이트클럽 또는 그 밖에 이와 비슷한 영업시설만 해당한다)	
3. 위락시설·판매시설·운수시설·「관광진흥법」 제3조제1항제2호에 따른 관광숙박업·의료시설·장례식장·방송통신시설·전시장·지하상가·지하철역사	○ 대형피난구유도등 ○ 통로유도등
4. 숙박시설(제3호의 관광숙박업 외의 것을 말한다)·오피스텔	○ 중형피난구유도등 ○ 통로유도등
5. 제1호부터 제3호까지 외의 건축물로서 지하층·무창층 또는 층수가 11층 이상인 특정소방대상물	○ 통로유도등
6. 제1호부터 제5호까지 외의 건축물로서 근린생활시설·노유자시설·업무시설·발전시설·종교시설(집회장 용도로 사용하는 부분 제외)·교육연구시설·수련시설·공장·교정 및 군사시설(국방·군사시설 제외)·자동차정비공장·운전학원 및 정비학원·다중이용업소·복합건축물	○ 소형피난구유도등 ○ 통로유도등
7. 그 밖의 것	○ 피난구유도표지 ○ 통로유도표지
※ 비교 1. 소방서장은 특정소방대상물의 위치·구조 및 설비의 상황을 판단하여 대형피난구유도등을 설치하여야 할 장소에 중형피난구유도등 또는 소형피난구유도등을, 중형피난구유도등을 설치하여야 할 장소에 소형피난구유도등을 설치하게 할 수 있다. 2. 복합건축물의 경우 주택의 세대 내에는 유도등을 설치하지 않을 수 있다.	

< 2023. 10. 6., 2023. 10. 13.>

5 ()

- 1.
- 2.
3. 1 2

4.

1.5

1

가

1

6 ()

1.

가.

5

1

1

2

가

20

1

가

가

2.

가.

가

20

1.5

1.5

3.

1

4.

5.

7 ()

가

1)

$$\text{설치개수} = \frac{\text{객석 통로의 직선부분 길이(m)}}{4} - 1$$

가

8 ()

1.

가 15 가

2.

,

1

3.

• •

4.

5.

「

」

.

9 ()

.

1.

2.

50

3.

50

4.

5.

1.

2.

1

3.

50

가

1

4.

5.

6.

7.

가

0.8

1.5

「

」

.

10 ()

가

,

,

.

20

가 11

.

60

「 』 67 「 』

1.

2.

3. 3

3

11 () 1,000

가 30

5 6

12 ()

가

13 () 「 .

2023 1 1 3 (3 12 31

)

< 2022 - 53 ,2022. 11. 25.>

1 () 2022 12 1

2 () 가

(NFSC303)」

1

3 ()

가

< 2023 - 39 ,2023. 10. 6.>

1 () 2024 1 1 . < >

2

3 ()

ㄱ (NFPC 303)」

4 6 " 1 5 . .

. . () . . .

. (.) . . .

. " .

< 2023 - 40 ,2023. 10. 13.>

1 () 2024 1 1 . < >

2

3 ()

ㄱ (NFPC 303)」

1. 4 6 " 1 5 . .

. . () . . .

. (.) . . .

. " .

2. 4 2 " ."



(NFPC 304)

[2026. 5. 4.] [2026 - 17 , 2026. 5. 4.,]

()044 - 205 - 7531

1 () 「 」 (" ") 2
1 6 가

2 () 「 」 (" ")
4 3

3 ()
1. " "

2. " "
가

4 ()
1.

2. 1
3.

4. 가 , (가)

가. 가

5. 3 4 20
 가 11
 60

6. 5 15 " "
 가 1

1. 가. (

「 2 3) 1
) 50 3 가
 가 25 3

2. 0.8 1.5

3.

4.

5.

6.

7. 20
 5 () 가
 15

1

6 (.) . .
 가

7 () 「 . 」
 2023 1 1 3 (3 12 31
)

< 2022 - 54 ,2022. 11. 25.>

1 () 2022 12 1 .

2 () 가 「

304)」 (NFSC

1

3 ()

가

< 2026 - 17 ,2026. 5. 4.>

- 1.
- 2.

(NFPC 401)
(NFPC 402)



(NFPC 401)

[2026. 5. 4.] [2026 - 19 , 2026. 5. 4.,]

()044 - 205 - 7532

1 () 「 」 (" ") 2
1 6 가

2 () 「 」 (" ")
4 4

3 ()
1. " "
2. " "

4 () 「 」
1. 75 100

2.
3. 140 가

5 (•) • •
가

6 () 「 」
2023 1 1 3 (3 12 31)

< 2022 - 55 ,2022. 11. 25.>

1 () 2022 12 1 .

2 () 가

ㄱ

(NFSC 401)」 .

1

.

3 ()

가

.

< 2026 - 19 ,2026. 5. 4.>

.



(NFPC 402)

[2026. 5. 4.] [2026 - 22 , 2026. 5. 4.,]

()044 - 205 - 7532

1 () 「 」 (" ") 2
1 6 가

2 () 「 」 (" ")
4 4

3 ()

1. "

2. " " (接結)

3. "

4 () 가 2

2 가 15,000 12,500 (1
7,500)

(1) 20

1.

0.6

0.6

80

1

, 80

2

, "

"

2.

가. 2 (40 1 , 100
3)
· 65

· 가 0.5 1 "

5 (가) 가 (가
)가 4.5 가

가 1 2,200 (40
1,100 , 100 3,300)
가

0.15 가
· 가

1.
가

2. 가

3.

4. ,

5. 가

6.

7. 가 가

8.

가. 가

· 가

9. 가

6 (·) · ·

· 가

7 () 「 .
2023 1 1 3 (3 12 31
) .

< 2022 - 56 ,2022. 11. 25.>

1 () 2022 12 1 .
2 () 가

(NFSC 402)」 .
1

3 ()
가

< 2026 - 22 ,2026. 5. 4.>

1. (NFPC 501)
2. (NFPC 501A)
3. (NFPC 502)
4. (NFPC 503)
5. (NFPC 504)
6. (NFPC 505)



(NFPC 501)

[2024. 10. 1.] [2024 - 48 , 2024. 9. 13.,]

()044 - 205 - 7532

1 () 「 」 (" ") 2
1 6 가

2 () 「 」 (" ")
4 5 가 1) 5)

3 () .< 2024. 9. 13.>

1. " " 가 , 가
. < 2024. 9. 13.>

2. " " (가)

3. " " 가

4. " " 가 가

5. " " 가

6. " "

7. " " 가

8. " " 2

9. " "

10. " " 가

11. " " 「 」 64 60 + , 60

30

12. " "

13. " "

14. " 「 」 2 10 ,

가

15. " 「 」 2 9 ,

가

16. " "

< 2024. 9. 13.>

17. " " ()

< 2024. 9. 13.>

4 ()

1. 1,000

2. ()

3. 가 60

4. 60

5.

가 (" ") ()

1. ,

가

2. 0.6 , 2

3. , 가

5 () (" ")

, 가

1 50

()

가

가

가

6 () 400 ()

- 1. 1 1 ,
- 2. 5 2 50

통로보행 중심선의 길이	수직거리	배출량	비고
40 m 이하	2 m 이하	25,000 m ³ /h 이상	벽으로 구획된 경우를 포함한다.
	2 m 초과 2.5 m 이하	30,000 m ³ /h 이상	
	2.5 m 초과 3 m 이하	35,000 m ³ /h 이상	
	3 m 초과	45,000 m ³ /h 이상	
40 m 초과 60 m 이하	2 m 이하	30,000 m ³ /h 이상	벽으로 구획된 경우를 포함한다.
	2 m 초과 2.5 m 이하	35,000 m ³ /h 이상	
	2.5 m 초과 3 m 이하	40,000 m ³ /h 이상	
	3 m 초과	50,000 m ³ /h 이상	

400

- 1. 40 40,000

수직거리	배출량
2 m 이하	40,000 m ³ /h 이상
2 m 초과 2.5 m 이하	45,000 m ³ /h 이상
2.5 m 초과 3 m 이하	50,000 m ³ /h 이상
3 m 초과	60,000 m ³ /h 이상

- 2. 40 45,000

수직거리	배출량
2 m 이하	45,000 m ³ /h 이상
2 m 초과 2.5 m 이하	50,000 m ³ /h 이상
2.5 m 초과 3 m 이하	55,000 m ³ /h 이상
3 m 초과	65,000 m ³ /h 이상

45,000

2 2

1 3

1.

(

)

400

1

1

5,000

2.

(

가)

1,000

, 40

가 ,

40

가

가

7 ()

1.

400

(

)

가.

가

가

2.

400

가.

가

가 2

가

(

)

가

10 가

8 () (가)가

1. 400 ()
5 2 1 , .
200

2. 400 () 1.5
가

3. 1 2 () 가

가. 2
가 가

1.
2 1 2
2. 가
1 2 3
가

가 5 가 , 2
4 1

35

6 1 4

9 () 6 1 4

1. 2 10 ()

중도단면의 간변 또는 직경의 크기	450 mm 이하	450 mm 초과 750 mm 이하	750 mm 초과 1,500 mm 이하	1,500 mm 초과 2,250 mm 이하	2,250 mm 초과
강판 두께	0.5 mm	0.6 mm	0.8 mm	1.0 mm	1.2 mm

2. 15 20

10 () 20

9 2 1

가 ,

가

10 2() .<

2024. 9. 13.>

1. 가 (60)

2.

3. 가 5 17 가 1)

11 () 가 ,

1. 가

2. 20

3.

4.

5.

() , 가
 .< 2024. 9. 13.>
 2 ,
 () 0.8 1.5
 가 .<
 2024. 9. 13.>

1.

2.

3.

11 2()
 () • ()
 " ") .< 2024. 9. 13.>

1.

2.

가

3.

4.

가

1.

60

6

2.

60

8 7

3.

1

2

12 ()

(가)

• • • 50

13 (.) . .

. 가

14 () 「 . 」
2023 1 1 3 (3 12 31)

< 2022 - 57 ,2022. 11. 25.>

1 () 2022 12 1 .

2 () 가

「 (NFSC

501)」 .

1

3 ()

가

< 2024 - 48 ,2024. 9. 13.>

1 () 2024 10 1 .

2 () 10 2, 11 11 2

가



(NFPC

501A)

[2024. 7. 1.] [2024 - 5 , 2024. 3. 18.,]

()044 - 205 - 7532

1 () 「 」 2 1 6 가

2 () 「 」 4 5 가
7) (" ") (" "

3 ()

1. " "

2. " "

3. " "

4. " " 가

5. " "

6. " "

7. " "

8. " " 「 (NFPC 501) 」

9. " "

10. " "

11. " "

12. " "

13. " " 가

14. " " 가 가

15. " "

16. " " (風道)

17. " "

18. " " 가

4 ()

1. " " ()

" ") (" ")

가

2.

3.

5 ()

.< 2024. 3. 18.>

1.

2.

3.

4. < 2024. 3. 18.>

6 () 4 1

40 (가 12.5)

가 가 110

4 2

1 1 70

5 가

7 ()

1. 4 1

(" ")

2. 4 2

8 () 7 1

9 () 7 2

가 20

20

10 ()

제연구역		방연풍속
계단실 및 그 부속실을 동시에 제연하는 것 또는 계단실만 단독으로 제연하는 것		0.5 m/s 이상
부속실만 단독으로 제연하는 것	부속실이 면하는 옥내가 거실인 경우	0.7 m/s 이상
	부속실이 면하는 옥내가 복도로서 그 구조가 방화구조(내화시간이 30분 이상인 구조를 포함한다)인 것	0.5 m/s 이상

11 ()

가

12 ()

가

1.

$$A = (L / \ell) \times Ad$$

A : 출입문의 틈새 (m²)

L : 출입문 틈새의 길이 (m). 다만, L의 수치가 ℓ의 수치 이하인 경우에는 ℓ의 수치로 할 것

ℓ : 외여닫이문이 설치되어 있는 경우에는 5.6, 쌍여닫이문이 설치되어 있는 경우에는 9.2, 승강기의 출입문이 설치되어 있는 경우에는 8.0으로 할 것

Ad : 외여닫이문으로 제연구역의 실내 쪽으로 열리도록 설치하는 경우에는 0.01, 제연구역의 실외 쪽으로 열리도록 설치하는 경우에는 0.02, 쌍여닫이문의 경우에는 0.03, 승강기의 출입문에 대하여는 0.06으로 할 것

2.

가.

용새면적 (㎡) = 2.55 × 10⁻⁴ × 용새의 길이 (m)

(packing)

용새면적 (㎡) = 3.61 × 10⁻² × 용새의 길이 (m)

용새면적 (㎡) = 1.00 × 10⁻⁴ × 용새의 길이 (m)

3. 가

4. ()가

(組積)

5.

13 ()

1. :

가. :

.

2. :

3. : 가

14 ()

1. 「 」 3

1 2

2. 0.5 .

3. (")

")

가. 1.5

.
. .

가 가 .
 가
 () 4
 .

4.

가.

가 100

1.2

$$AP = QN / 2$$

AP : 수직 풍도의 내부단면적 (m²)

QN : 수직 풍도가 담당하는 1개 층의 제연구역의 출입문(옥내와 면하는 출입문을 말한다) 1개의 면적(m²)과 방연 풍속(m/s)를 곱한 값(m²/s)

15

5.

가.

250

1

가

4 가

QN

6.

()

15 ()

1.

" ")

(

2.

$$AO = QN / 2.5$$

AO : 개폐기의 개구면적(m²)

QN : 수직 풍도가 담당하는 1개 층의 제연구역의 출입문(옥내와 면하는 출입문을 말한다) 1개의 면적(m²)과 방연 풍속(m/s)를 곱한 값(m²/s)

16 ()

1.

2.

3.

4.

5.

.< 2024. 3. 18.>

17 ()

1. ()
) , 가

2.

3

3.

가. 「 」

.

.

.

.

「 」

.

가

.

가 . ,

가

가

가

14 3 ,

14 3 ,

14 3 가

18 () (" ") .

1. 14 1 2

2.

가. . , 「

」 2 ()

,

풍도단면의 간변 또는 직경의 크기	450 mm 이하	450 mm 초과 750 mm 이하	750 mm 초과 1,500 mm 이하	1,500 mm 초과 2,250 mm 이하	2,250 mm 초과
강판 두께	0.5 mm	0.6 mm	0.8 mm	1.0 mm	1.2 mm

3.

4. 15

19 () 가

1.15

20 ()

21 () ()

(10) 가

22 () (直近)

0.8

1.5

1.

2.

3.

4. ()

1

23 ()

1. 1

2. (, ,)

)

24 () 가 ,

1. 가

2. 20

3.

4.

5.

25 ()

() . (

" ") . < 2024. 3. 18.>

1.

2.

3. (가)

가

4. () 가

가

가

가

5. 4 가 , ,

26 (.) . .

. 가

27 () 「 . 」
2023 1 1 3 (3 12 31)

< 2022 - 58 ,2022. 11. 25.>

1 () 2022 12 1 .

2 () 가
ㄱ

(NFSC 501A)」
1

3 ()
가

< 2024 - 1 ,2024. 1. 26.>

1 () 2024 4 1 .

2 () 가
ㄱ

(NFPC 501A)」
1

3 ()
가

< 2024 - 5 ,2024. 3. 18.>

1 () 2024 7 1 .

2 () 가
ㄱ

(NFPC 501A)」
1

3 ()
가



(NFPC 502)

[2024. 7. 1.] [2024 - 19 , 2024. 5. 10.,]

()044 - 205 - 7532

1 () ㄱ (" ") 2
1 6 가

2 () ㄱ (" ")
4 5

3 ()
1. " " 가

2. " "
3. " " 가 가

가. " " 가

" "

4. " "

5. " "

6. " "

7. " "

8. " "

9. " "

10. "

"

4 ()

1.

2. 가 0.5 1

3.

4. 65

5. 가

6.

7. 가

8. 가 " "

9.

5 ()

1. 100 , 100

.< 2024. 5. 10.>

2. 가 31 11

(KS D 3507) 1.2 가
(KS D 3562)

2

가

ㄱ

」

.< 2024. 5.

10.>

175

.< 2024. 5. 10.>

()

가

ㄱ

」

가

6 ()

1.

2. (1,000

, 1,000)

5 , 가

가. 가() 가 3,000

25

. 가

50

3. 11

4.

0.5

1

5.

65

6.

7.

가

,

7 ()

1.

가 가

3

,

5

2.

가

15

2

(

1)

3.

"

"

8 (가)

가 70

가

.< 2024. 5.

10.>

1.

가

2.

가

3.

4.

,

5.

140

150

65

,

< 2024. 5. 10.>

5 2. < 2024. 5. 10.>

5 3. 150 5

< 2024. 5. 10.>

5 4. 가 가

< 2024. 5. 10.>

6. 가

7. 2,400 (1,200)

, 가 3 (가 5

5) 1 800 (400

) 가

8. 0.35 가

9. 가 가

, ,

가. 5 0.8 1.5

. 1.5 " "

. 「 」 67 가

10.

11. 가 가

12.

13. 가

20

14. 가 " "

15. 가 가

16. 가

9 () 가 ,

가 ,

1. 가

2. 20

3.

4.

5.

10 () 「 」 67 「

」

1. 가

2. , .

” ”

.

.

11 ()

.< 2024. 5. 10.>

12 (.) . .

. 가

.

13 () 「 . 」

2023 1 1 3 (3 12 31

)

< 2022 - 59 ,2022. 11. 25.>

1 () 2022 12 1 .

2 () 가

「

(NFSC

502)」 .

1

3 ()

가

< 2024 - 19 ,2024. 5. 10.>

1 () 2024 7 1

2 () 「 (NFPC 103)」

8 5

16 4 " .

."

「 (NFPC 103A)」

8 5

13 4 " .

."

「 (NFPC 103B)」

8 6

18 4 " .

."

「 (NFPC 104)」

6 5

16 4 " .

."

「

(NFPC 105)」

7 7
16 4

”

.”

「

(NFPC 503)」

8 ”
.

”

.

,

.”



(NFPC 503)

[2026. 5. 4.] [2026 - 24 , 2026. 5. 4.,]

()044 - 205 - 7532

1 () 「 」 (" ") 2
1 6 가

2 () 「 」 (" ")
4 5

- 3 ()
- 1. " "
- 2. " "
- 3. " " 가
- 4. "가 " 가
- 5. " " 가 가

가. " " 가

" "

6. " "

7. " 가 "

8. " "

9. " " 「 」 2 9 ,
가 .< 2025. 12. 24.>

4 ()

1.

2. 65

3.

4. 가 0.5 1

5.

6. " "

7.

1. 가

2.

가

10 가

5 ()

(KS D 3507)

1.2 가

(KS D 3562)

1

가

1.

하나의 배관에 부착하는 살수헤드의 개수	1개	2개	3개	4개 또는 5개	6개 이상 10개 이하
배관의 구경(mm)	32	40	50	65	80

2.

「

(NFPC

103)」 1

1.

가. (가)

. (가) 가

. ()

2.

가.

가

가

25

100

1

가

가

(tournament)

가

()

가

1.

가

가

3

40

2.

40

가

3.

가

가

가

「

」

6 ()

1.

2.

가

3.7

2.3

2

1.

2.

가

3.

가

2.5

(

2.5

)

15

가

4.

5.

(

4.5

9

가

)

3.6

가

가

.

.

,

가

가

.

.

1.

2. 가

·가

가

,

3.7

3.

가

·가

가

7 (

)

2

가

.

8 (

)

.

.

.

,

.< 2024. 5. 10.>

9 (

.

)

.

.

.

가

.

10 (

)

「

.

」

2023

1

1

3

(

3

12

31

)

.

< 2022 - 60 ,2022. 11. 25.>

1 () 2022 12 1 .

2 () 가

「

(NFSC

503)」 .

1

3 ()

가

< 2024 - 19 ,2024. 5. 10.>

1 () 2024 7 1 .

2 ()

「 (NFPC 503)」 .

8 " .

< 2025 - 25 ,2025. 12. 24.>

1 () 2026 3 1 .

2 ()

「 (NFPC 503)」 .

3 9 .

9. " " 「 」 2 9 ,

가

< 2026 - 24 ,2026. 5. 4.>



(NFPC 504)

[2026. 5. 4.] [2026 - 18 , 2026. 5. 4.,]

()044 - 205 - 7532

1 () 「 」 (" ") 2
1 6 가

2 () 「 」 (" ")
4 5

3 ()
1. " "

2. " "

4 ()

1. ,
2. 가 7 2,000

가 3,000 가

3. 2 가 , 「

(NFPC 602)」

가. 가

20

1. 220 , 1.5

2.
3.
4.

5. (KS C 8321) , 가

6. " "
7. , 1.6

8. 10 .
(가 3 3)

2 (KS C 8305)

1. 0.8 1.5
2. 1,000 (5
2 1)
, 1,000 ()
5 , 가 가 <

[2023. 10. 13.>](#)

가. 가 가 3,000 25

. 가 50

1. 500 20 가
2. 150 1,000
, 150 2 1,000

가 1

5 ()

6 () 「 」 67 「 」

，
「

(NFPC 102)」 10 2 .

7 (.) . .

. 가

8 () 「 . 」
2023 1 1 3 (3 12 31)

< 2004 - 33 ,2004. 6. 4.>

1 ()

2 ()

가 가

3 ()
가

< 2006 - 39 ,2006. 12. 30.>

< 2008 - 50 ,2008. 12. 15.>

< 2009 - 31 ,2009. 8. 24.>

< 2012 - 136 ,2012. 8. 20.>

()

< 2013 - 54 ,2013. 9. 3.>

1

< 2015 - 41 ,2015. 1. 23.>

1 ()

2 ()

가

가

< 2016 - 105 ,2016. 7. 13.>

< 2017 - 1 ,2017. 7. 26.>

1 ()

2

< 2022 - 61 ,2022. 11. 25.>

1 () 2022 12 1

2 ()

가

ㄱ

(NFSC

504)」

1

3 ()

가

< 2023 - 40 ,2023. 10. 13.>

1 () 2024 1 1 . < >

2

3 ()

「 (NFPC 504)」

4 5 2 " 1,000

(2 1

) 5 , 1,000

(

) 5 , 가 가 가

가 가

" .

< 2026 - 18 ,2026. 5. 4.>

.



(NFPC 505)

[2026. 5. 4.] [2026 - 14 , 2026. 5. 4.,]

()044 - 205 - 7531

1 () ㄱ (" ") 2
1 6 가

2 () ㄱ (" ")
4 5

3 ()
1. " " 가 가

2. " " 가
(Matching)

3. " "
4. " "

5. " "
6. " " 가

7. " "

4 () 2
가 1

5 ()

1.

2.

3.

가

4.

가

4

• •

5.

가

6.

50

가

(, ,)

가

6 ()

1.

, 가,

가

2.

가

3.

가

가

"

"

가

4.

가

가

7 ()

1.

•

가

2.

50

3.

가

8 ()

1.

가

,

,

,

2.

30

3. 「 」 58 2 가

4.

9 (.) . .

. 가

10 () 「 .
2023 1 1 3 (3 12 31
) .

< 2022 - 62 ,2022. 11. 25.>

1 () 2022 12 1 .

2 () 가

「

(NFSC 505)」 .

1

3 ()

가

< 2026 - 14 ,2026. 5. 4.>

1. (NFPC 602)
2. (NFPC 603)
3. (NFPC 604)
4. (NFPC 605)
5. (NFPC 606)
6. (NFPC 607)
7. (NFPC 608)
8. (NFPC 609)



(NFPC 602)

[2026. 5. 4.] [2026 - 21 , 2026. 5. 4.,]

()044 - 205 - 7532

1 () ㄱ ㄱ (" ") 2
1 6 가

2 () ㄱ ㄱ (" ")
4

3 ()
1. " " ㄱ ㄱ 38 39

2. " "

3. " "

4. " "

가. " " , ,

. " " , ,

5. " "

가. " " ,

. " " ,

6. " " 가

7. " "

8. " "

9. " "

10. " " 「

」 169

11. " "

12. " " 「

」 3 1 9

13. " "

14. " " 「

」 2 2

15. " "

가. "

"

. "

"

4 (

)

가

5 (

)

(Cubicle)

1.

2.

3.

가

4.

"

"

5.

1

가

1.

2.

2.3

, (3

) 「

」 64

60 + , 60

30

3. (가)

가. ()

.
.

. ()

. (2)

. ()

4.

5.

가. (Frame)

. 10 (, 15)

6. 가

7.

가. 가

. 10 3 1
가 가

.
.

. 가 , ,

가

8.

9.

1 2 5

6 ()

(1·2) · (1·2) (1·2) .

1

1

1. 1.6 (2.3)

2.

3.

가. ()

4. 가 ,

5.

1. 2 2 . 1 (1,000 2,000)
1.2 , 2,000 1.6)

2. 1 3 120 가

3.

4. 2 2 1 4 5

1. 가

2. " "

3. 2

7 (.) . .

. 가

8 () 「 . 」
2023 1 1 3 (3 12 31)

< 2022 - 63 ,2022. 11. 25.>

1 () 2022 12 1 .

2 () 가

ㄱ

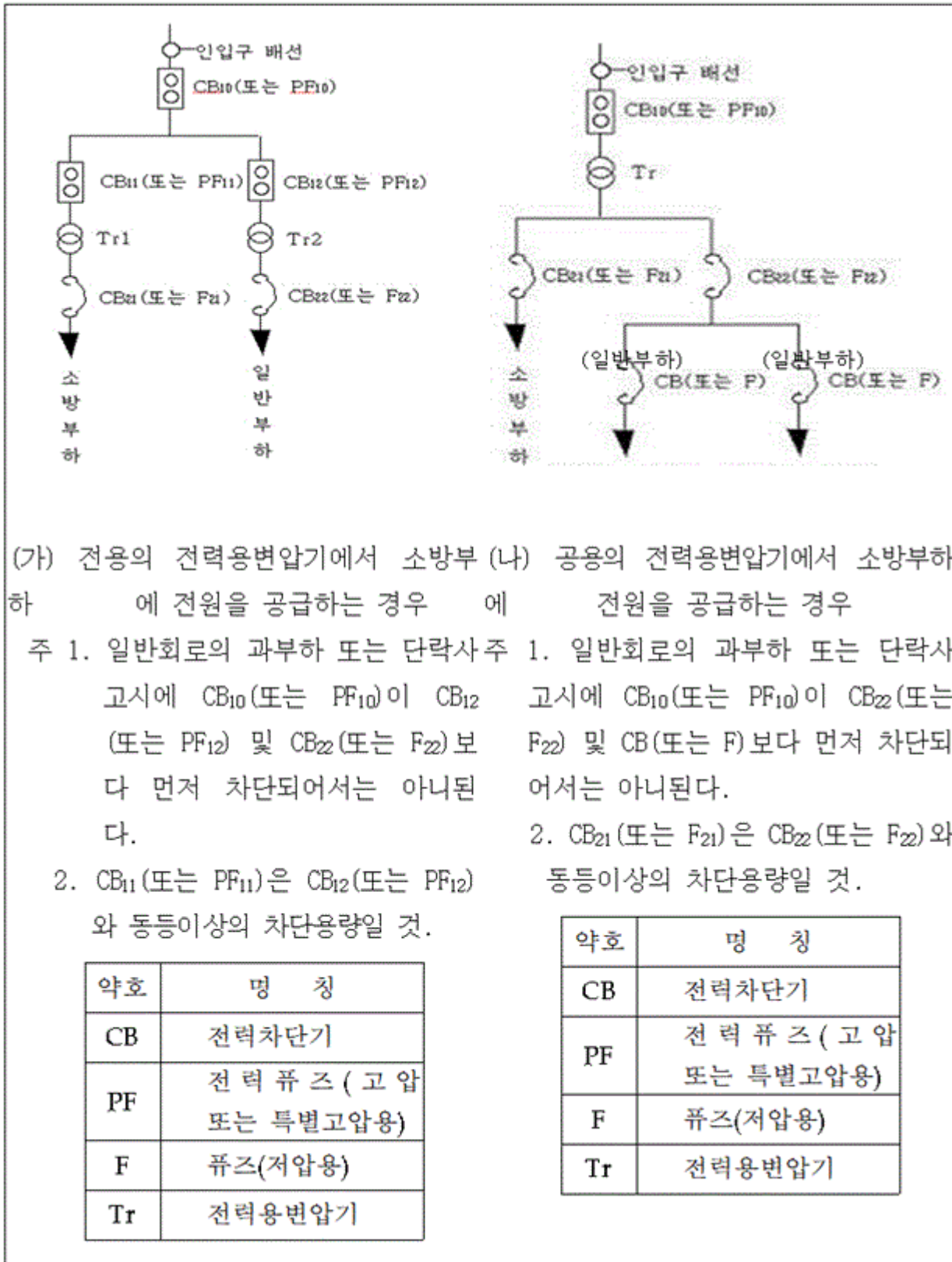
(NFSC 602) 」 .

1

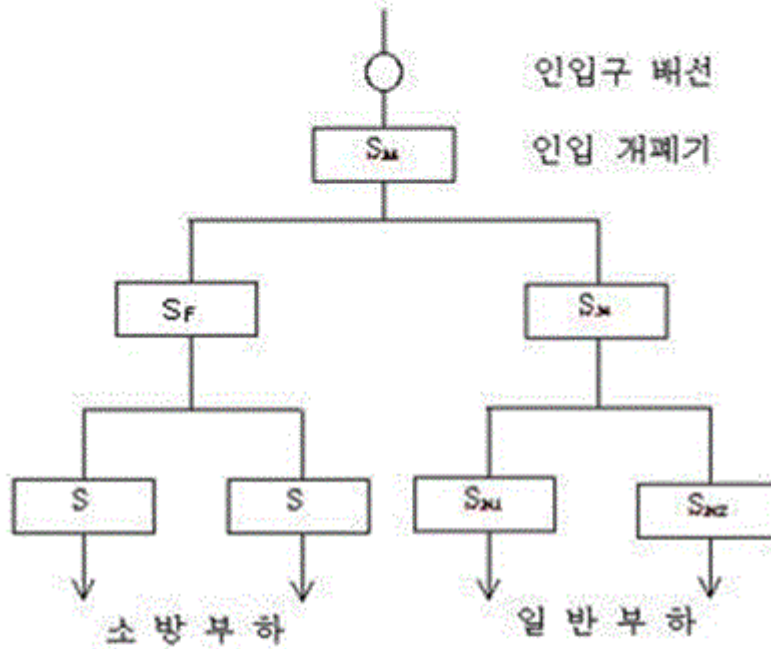
3 ()
가

< 2026 - 21 ,2026. 5. 4.>

[별표1] 고압 또는 특별고압 수전의 경우(제5조제1항제5호 관련)



[별표 2] 저압수전의 경우(제6조제3항제3호관련)



주 1. 일반회로의 과부하 또는 단락사고시 S_M이 S_N, S_N1 및 S_N2보다 먼저차단되어서는 아니된다.

2. S_F는 S_N과 동등 이상의 차단용량일 것.

약호	명칭
S	저압용개폐기 및 과전류차단기



(NFPC 603)

[2022. 12. 1.] [2022 - 64 , 2022. 11. 25.,]

()044 - 205 - 7531, 7532

1 () 「 」 (" ") 2
1 6 가

2 () 「 」 (" ")
11 1

3 ()
1. " " 「 」 10

2. " " (MW)
3. " " 가

()
4. " " / 가가

5. " " 가
()

6. " " 가

7. " "

8. " "

4 ()

5 ()

1. (「 (NFSC 101)」 3 6) A 3 , B 5 C

2. 7

3. 50 , 2 4 50

4. () 1.5

5. " " 가

6 ()

1. 50 ,

2 4 50

2. (4)

40

3. 가 (4)

(先端) 0.35 가

190

0.7 가 (引入:)

4. 가 가 가

5. 40 1.5

6. 1 , 15 3

7. 40

7 ()

1. 1 6

2. 25 , 3 40

3. 40

8 ()

1. 50 , 2
4 50

2. 0.8 1.5

3. , 「

(NFPC 202)」

4. 1 90

5.

6. 50

9 () , ()

100 ,
1 ,

1. ()
10 , 6.5

2. 1 가 10

1 , 2
10

3. 6.5 (가)

4.

2

가

가

7

10 ()

1.

10

,

1

2.

60

3.

11 ()

1.

20 가

,

80

,

2. 1

가

1.

(燒損)

2.

(가

)

3.

4.

250

60

60

12 ()

1.

0.35 가

,

400

2.

50

3.

50

,

65

1

15

3

13 ()

,

가

14 ()

1. 220

1.5

2.

3. (KS C 8321) , 가

4. 50 0.8 1.5

15 () 「 . 」

2023 1 1 3 (3 12 31

)

< 2022 - 64 ,2022. 11. 25.>

1 () 2022 12 1 .

2 () 가

「

(NFSC

603)」

1

3 ()

가



(NFPC 604)

[2022. 12. 1.] [2022 - 65 , 2022. 11. 25.,]

()044 - 205 - 7531, 7532

1 () 「 」 (" ") 2
1 6 가

2 () 「 」 (" ")
11 1 「 」 2 1 19 「
」 14 2

3 ()
1. " " 「 」 2 1 19
2. " " 「 」 1

4 ()

5 () 가가
()

가 1 3 1 ()
가)

가

40 (50 60)

50

(

)

가

가

40 (50

60)

6 (

)

3.2

(50

4.8

)

1

3

1

(

가

)

가

가

40 (50

60)

50

2

(

)

가

50

2

가

가

「

(NFPC 103)」

9

가

40 (50

60)

7 (

)

60

30

8 (

)

50

가

60

30

9 (「)

(NFPC 501A)」

가

40 (50

60)

10 (「) 「

」 14 2

1.

50 (가

12.5)

2.

가.

25

() , 60

3.

10

4.

가.

(「) 「 1 2

) 10 1

(7)

10 1

40 (50

60)

5.

가.

. 45

()

50

10

가

" "

11 ()

40 (50

60)

가

40 (50

60)

12 ()

2023 1 1

3

(3

12 31

)

< 2022 - 65 ,2022. 11. 25.>

1 ()

2022 12 1

2 ()

가

「

(NFSC

604)」

1

3 ()

가



(NFPC 605)

[2022. 12. 1.] [2022 - 66 , 2022. 11. 25.,]

()044 - 205 - 7531

1 () 「 」 (" ") 2
1 6 가

2 () 「 」 (" ")
11 1

3 ()
1. " " 2 28
2. " " , ,

3. " " .

4. " " ,

5. " " , , ,

6. " " , 가

7. " " , .

8. " " (鋪設)

9. " " 7,000

10. " " 가 가

가. " 가

."

"

1

4 ()

5 ()

1. 「 (NFPC 101)」

3 6) A 3 , B

5 C

2. 7

3. (,) 5

4. 1.5

5. " " 가

.

300

가 . . 가 . .

가 . .

() 가 . .

6 ()

1. 「 (NFPC 203)」 7 1

(1)

2. 30

, ,

3.

4. .

7 () (,)

8 ()

1. (KS D 3507) (KS D 3562)

가

2. ()

3.

가.

하나의 배관에 부착하는 살수헤드의 개수	1개	2개	3개	4개 또는 5개	6개 이상
배관의 구경(mm)	32	40	50	65	80

(NFPC 103)」 1

4. 가 가 ,

3 , 40

5. 가 , ,

6.

1.

2. 2 ,

1.5

3. 가 .

3

700 700 ,

4.

1.

2. 65

3. 1

4. 가 0.5 1

5. 가 (5) .

6.

7.

9 ()

1. (KS C IEC 60332 - 3 - 24)

가. () (가)

30

. () 325 .

. 3

2. 1

, 350

가.

.

.

.

10 ()

1.

2. 「 」 64 60 +

60 ,

3. ()

4. 가 (

20)

5. 「 」

11 ()

가 () .

12 ()

13 () 13

1. 700 (1)

2. 가

14 () 「 . 」
2023 1 1 3 (3 12 31)

< 2022 - 66 ,2022. 11. 25.>

1 () 2022 12 1

2 () 가

「 (NFSC 605)」

1

3 () 가



(NFPC 606)

[2023. 7. 1.] [2023 - 23 , 2023. 6. 28.,]

()044 - 205 - 7531, 7532

1 () 「 」 15 4
「 」 8 1
, 「 」 29 2
7 .

2 ()

- 1. " " 「 」 15 1
가 .
- 2. " " 「 (NFPC101)」 3 2 .
- 3. " " 가
- 4. " " , , 가
- 5. "가 " 가 가
- 6. " " .
- 7. " " .
- 8. " " . 가

3 () 「 」 (" ")

18 2 8 1 .

4 ()

5 ()

1. 「 (NFPC101)」

4 1

2. 3 2 5
, 18 1 3 2 1

가

3. " "

6 ()

1. 20

2. 0.1 가 , 65

3. 18 1 가 25

가

4. 「

5. 「 18 2 8 3 가

「

」 14 (")

")

가.

6

7 ()

1.

2.

3. 1 100

4. , 15

10

5. 2 2.5

- 2. 1 .
- 3. 20 (11 60)
- 4. 가 .
- 5. 「 .
- 」 .
- 11 () .
- 1. . 11 가 가 .
- . , 「 」 241 2 4
- 2. 「 」 .
- 12 () .
- 1. . 가 가 .
- 2. 가 가 가 가 .
- , 가 가 가
- 3. . 가
- 4. .
- 13 (.) . .
- 가
- 14 () 「 . 」
- 2023 7 1 3 (3 6 30
-) .
- < 2023 - 23 ,2023. 6. 28.>
- 1 () 2023 7 1 . , 6 4 , 8 2
- 11 2 가 「가

」

「

」

「

」

6

2 ()

가

.

1

3 ()

가

.



(NFPC 607)

[2026. 5. 4.] [2026 - 25 , 2026. 5. 4.,]

()044 - 205 - 7531

1 () 「 」 (" ") 2
1 6 가

2 () 「 」 (" ")
11 1

3 ()
1. " " 가 가 가
(. .),

2. " " 가

3. " " ' 가

4. " "
5. " (Double - Interlock) "
가 가

4 ()

5 () 가

6 ()

1. (.

2. 가) (230 230
) 1 12.2 30

3. 1.8 .

4. 8 2 .

5.

6.

7. 「
(NFPC 103)」 11

7 () 6

18

13 2

1. 가
2. 가 , , , 가 ,
30

8 () 「
(NFPC 203)」 .

9

10 () , 1

18 .

11 () 22

, 9 .

12 () 「 .

」

13 ()

2
6 7

- 1.
- 2.
- 3. 1

가 (「 가 」 23)

14 () 「 . 」

2024 7 1 3 (3 12 31)

< 2022 - 68 ,2022. 11. 25.>

1 () 2022 12 1 .

2 () 가

「 (NFSC

607)」

1

3 ()

가

< 2024 - 21 ,2024. 5. 17.>

< 2026 - 25 ,2026. 5. 4.>



(NFPC 608)

[2024. 1. 1.] [2023 - 40 , 2023. 10. 13.,]

()044 - 205 - 7531

1 () 「 」 12 1

2 () 「 」 (" ") 11

3 ()

1. " " [2] 1

2. " " [2] 1 가

3. " " [2] 1

4. " " 「 」 9 4

5. " " 「 (NFPC 103)」 3 19

6. " " 「 (NFPC

501A)」 2

4 ()

5 ()

1. 100 1

2. (,)

3. , .

. 가 「

(NFPC 101)」 4 1 3

4. 「 (NFPC 101)」 5

(가)

6 ()

1. (hose reel)

2. 가

3. 1 가

2 2 .

7 ()

1. 가 가 10 (

) 1.6 , 30

2. 「 ,

가

3. 2 ,

3

4. . 2.6 .

5. 0.6 ,

가. 가 , 「

」 4 1 5

가

6. .

7. 1 가

2 2
8. 「 」 46 4

9. 「 (NFPC 103)」 2.7.7.1 2.7.7.3

60
가

3

8 () 1
가

2

2

9 () 1
가

2

2

10 ()

1.

2.

1
가

2

2

11 ()

1.

2.

(NFPC 203)」 3 2

3.

(

)

4.

가

가

가

12 ()

1.

2.

2

13 ()

1.

2. 가

가

3. 「 」 2 1 2 () " " 가

가 1 가

가

가 「 」 46 5

가 「

」 14 ()

14 ()

1.

2.

3. 「 」 40 3 2 「 」 16

2 3 가

4. 가 「

(NFPC 303)」 5 3 6 1 1 가

15 ()

16 ()

(NFTC 501A)」

2.2.

17 ()

1. , 1 2 ()

2. (2

1) 5 ,

가 50

가

3. . , .

4. , .

2,400 (1,200)
, 가 3 (가 5 5) 1
800 (400) 가 .

18 () (2

1) 5 ,

가 50

가 .

19 () 「 . 」

2024 1 1 3 (3 12 31

)

< 2023 - 40 ,2023. 10. 13.>

1 () 2024 1 1 . , 11 1 1

가 「 」

3 .

2 () 가

1

3 () 「 (NFPC 103)」

1. 4 1 1 " " "10"

2. 10 3 3 .
「 (NFPC 301)」

1. 5 2 1 " ,
"

2. 5 2 3 .
「 (NFPC 303)」

1. 4 6 " 1 5 . .
. . () . . .

()
 2. 4 2 " .
 「 (NFPC 504)」
 4 5 2 " 1,000
 (2 1
) 5 , 1,000
 () 5 , 가 가 가
 " .



(NFPC 609)

[2024. 1. 1.] [2023 - 39 , 2023. 10. 6.,]

()044 - 205 - 7532

1 () 「 」 2 1 6 가

2 () 「 」 (" ")
11 1

3 ()

1. " " 2 16

2. " (KS)" 「 」 12

3. " " (KS) (rack) (KS T 2023)

4. " " (KS) (KS T 2023)

5. " (large - drop type) " 가

6. " " (가)

4 ()

5 () 가

6 () 가가
(2 (2) 5.2 ())

가

「

(NFPC 102)」 5 1 9

가 , ()

(

가

)

40

7 ()

1.

가.

가

2.

1

3

15

3

3.

4. 1 3

가 13.7

「

(NFPC 103B)」

1.

가 가

(30

30) 3.2(

9.6)

2. 1 4

「

(NFPC 103B)」 5 1

가

1. 가

0.1 가

160

가

2. 1 4

「

(NFPC 103B)」 6 1 9

가

(

가

) 4

, 1 4

1.

・ ・ ・ ・

「

」 2 가

1.7 ,

2.1 (2.3)

2.

「

(NFPC 103B)」 10

「

」 46

2

가

「

(NFPC 103)」 10 7 2

가 , (

)

(

가

)

20 (60)

8 () 3 ()

60

30

()

9 ()

가

「

」 2 7

11

1.

,

2.

「

(NFPC 203)」 3 2

60

30

,

10 ()

1 5

1.

1

2.

10

3.

30

4.

「

」

11 ()

5,000

(

1

)

20

12 ()

가

13 ()

2024 1 1

「

3

(

3

12

31

」

14 ()

「

」

8

2024

1

1

3

(

3

12

31

)

< 2023 - 39 ,2023. 10. 6.>

1 ()

2024 1 1

「

,

9

3

1

」

가

「

3

2 ()

가

1

3 ()

「

(NFPC 103)」

1. 4 1 1 " ()" " " .

2. 10 2 3 2 .

「 (NFPC 303)」 .

4 6 " 1 5 . .

. . ()

. (.)

. . " .

(NFPC)

:

: 2026. 5. 7



가