



C 501A)

[2013.12.4] [2013 - 53 , 2013.9.3,]

() 02 - 2100 - 5358

1 ()

.< 2013.9.3>

2 () 「 . 」 (" ") 9 1
(" ") 5 5 가 6) (" ")
(. " "
) . .< 2013.9.3>

3 ()

- 1. " " , .< 2013.9.3>
- 2. " " .<
2013.9.3>
- 3. " " .< 2013.9.3>
- 4. " " 가 .< 2013.9.3>
- 5. " " .< 2013.9.3>
- 6. " " .< 2013.9.3>
- 7. " " .< 2013.9.3>
- 8. " " 「 (NFSC 501) 」 .<
2013.9.3>
- 9. " . " .<
2013.9.3>
- 10. " " .< 2010.12.27, 2013.9.3>

4 ()

1. (" ")
(" ")
가
2.
3. <
2013.9.3>
- 5 () 1 .
1.
2. < 2008.12.15>
3.
4.
- 6 () 4 1 40Pa(
가 12.5Pa) .
가 가 110N .
4 2
1 1 70% .
5Pa 가 .
- 7 () .
1. 4 1 .
(" ") .
2. 4 2
- 8 () 7 1 .
2 .
- 9 () 7 2 () 가 20 1 , 20
2 .< 2013.9.3>
- 10 () .
- 11 () 4 3 가
.
.< 2013.9.3>

제 연 구 역		방연풍속
계단실 및 그 부속실을 동시에 제연하는 것 또는 계단실만 단독으로 제연하는 것		0.5m/s 이상
부속실만 단독으로 제연하는 것 또는 비상용승강기의 승강장만 단독으로 제연하는 것	부속실 또는 승강장이 면하는 옥내가 거실인 경우	0.7m/s 이상
	부속실 또는 승강장이 면하는 옥내가 복도로서 그 구조가 방화구조(내화시간이 30분 이상인 구조를 포함한다)인 것	0.5m/s 이상

1. < 2013.9.3 >
 2. 6 10 . < 2013.9.3 >

3.
 . < 2013.9.3 >

4. < 2013.9.3 >

5. 1.5mm (KS D 3501)
 < 2013.9.3 >

6. 17 3 <
 2013.9.3 >

12 () 가 .

1. 「 (KS F 3109) 」 . < 2013.9.3 >

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

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

A_d : 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

A : (m²)

L : (m). , L 가 ℓ ℓ

ℓ : 5.6, 9.2,

8.0

Ad : 0.01,

0.02,

0.03,

0.06

2. , 「 」 「
(KS F 3117)」 .< 2013.9.3>

- 가. 가. 여닫이식 창문으로서 창틀에 방수팩킹이 없는 경우
 $\text{틈새면적 (m}^2\text{)} = 2.55 \times 10^{-4} \times \text{틈새의 길이 (m)}$
 나. 여닫이식 창문으로서 창틀에 방수팩킹이 있는 경우
 $\text{틈새면적 (m}^2\text{)} = 3.61 \times 10^{-5} \times \text{틈새의 길이 (m)}$
 다. 미닫이식 창문이 설치되어 있는 경우
 $\text{틈새면적 (m}^2\text{)} = 1.00 \times 10^{-4} \times \text{틈새의 길이 (m)}$

$$(\text{m}^2) = 2.55 \times 10^{-4} \times \quad (\text{m})$$

$$(\text{m}^2) = 3.61 \times 10^{-5} \times \quad (\text{m})$$

$$(\text{m}^2) = 1.00 \times 10^{-4} \times \quad (\text{m})$$

3. 가 < 2013.9.3>

4. ()가

5. .<
2013.9.3>

13 ()

.< 2013.9.3>

1. :
< 2013.9.3>

- 가. :
: ,

.< 2013.9.3>

2. :
3. : 가

14 ()

1. 「 」 3 1 2
< 2013.9.3 >
2. 0.5mm
< 2008.12.15 >
3. (" ")

가. 1.5mm

- 가 가
가 . < 2008.12.15 >
()

4. 가. , 가 100m
1.2 . < 2013.9.3 >

$$AP = \frac{Q_N Q_2}{2}$$

A_P : 수직풍도의 내부단면적 (m^2)

Q_N : 수직풍도가 담당하는 1개층의 제연구역의 출입문(옥내와 면하는 출입문을 말한
다) 1개의 면적(m^2)과 방연풍속(m/s)를 곱한 값(m^3/s)

AP : (m^2)

Q_N : 가 1 () 1 (m^3)
(m/s) (m^3/s)

5. 15% < 2013.9.3 >
가. 250 1 가
4 가 Q_N < 2013.9.3 >

6. () ,

15 ()

1. (" ")

가.

.

. 14 3 가

2.

$$AO = Q_N / 2.5$$

A_0 : 개폐기의 개구면적 (m^2)

Q_N : 수직풍도가 담당하는 1개 층의 제연구역의 출입문(옥내와 면하는 출입문을 말한다) 1개의 면적(m^2)과 방연풍속(m/s)를 곱한 값(m^3/s)

AO : (m^2)

Q_N : 가 1 () 1 (m^2)
(m/s) (m^3/s)

16 ()

1. ,
2 가 .<

2013.9.3>

2.

.< 2013.9.3>

3.

4.

5.

.< 2013.9.3>

17 ()

1. ()

,

가 < 2013.9.3>

2.

3

, 가 31m

.

3.

가. 1.5mm 가 ,

4. <

2013.9.3>

5.

6. ()

20 () (" ") .

1.

, (, 5m , 1m < 2013.9.3>

2. 5m ,

1m < 2013.9.3>

3.

4. 가

21 () .

1. ()

. , .

2.

3. 「

」 .< 2013.9.3>

(10 가

)

1.

2.

22 ()

. ,

.

1.

2.

3. ()

4. . () < 2008.12.15>

1

.

23 ()

1. 1 . ,

.

2.

가.

.

.

()

.

.

.

() . ,

.

.

.

.

< 2013.9.3 >

24 () 가

, (67)

.< 2013.9.3 >

1.

가

2.

20 (가 30 49 40 , 50 60)

< 2013.9.3 >

3.

4.

() .

5.

25 (,) (

) (,) .

1.

,

가

2. 1 가
 , 가 ,

3. (가)
 가 < 2013.9.3 >

4. () 가 .
 ,
 가
 가
 < 2013.9.3 >

5. 4 가
 가. , 10
 ,
 .
 10 < 2008.12.15 >
 . 가 6 3
 .
 . 가
 6 2 ,
 ()
 . < 2008.12.15 >
 . 가
 ,

26 (.) . .
 . 가
 .

27 () 「 . 」 (248)
 , 2016

9 2 .