



(NFSC 107)

[ 2018. 11. 19.] [ 2018 - 16 , 2018. 11. 19., ]

( ), 044 - 205 - 7457

1 ( ) 「 , . 」 9 1

.< 2015. 10. 28., 2016. 7. 13., 2017. 7. 26., 2018. 11. 19.>

2 ( ) 「 , . 」 ( " " ) 5

1

.< 2012. 8. 20., 2013. 9. 3., 2015. 10. 28., 2016. 7. 13., 2018. 11. 19.>

3 ( )

1. " "

.< 2012. 8. 20., 2018. 11. 19.>

2. " "

.< 2012. 8. 20., 2018.

11. 19.>

3. " " 가

.< 2012. 8. 20.>

4. " "

.< 2012. 8. 20.>

5. " " 2

2

가 가 가 .< 2012. 8. 20.,

2018. 11. 19.>

6. " " 「 」 64

.<

2012. 8. 20.>

4 ( )

.< 2012. 8. 20., 2018. 11. 19.>

1. . ,

2. 가 40 , 가

3. 가

4.

5. 가 < 2012. 8. 20.>

6. 3cm

7. , 가

.< 2012. 8. 20., 2018. 11. 19.>

1. 20 1211 1.1 MPa 2.5 MPa, 1301

2.5 MPa 4.2 MPa 가 < 2012. 8. 20.>

2. 2402 가 0.51 0.67 ,

0.67 2.75 , 1211 0.7 1.4 , 1301 0.9 1.6 < 2012. 8. 20.>

3.

가 가 가 가 , 21 2.5 MPa 4.2 MPa

. 가

가 .< 2018. 11. 19.>

가 2.0 MPa

가

( ) 1.5

.< 2012. 8. 20.>

5 ( )

2

.< 2012. 8. 20., 2018. 11. 19.>

1.

< 2012. 8. 20.>

가. ( ) 1m<sup>3</sup>

"가"

가

소방대상을 또는 그 부분		소화약제의 종별	방호구역의 체적 1m <sup>3</sup> 당소화약제의 양
차고·주차장·전기실·통신기기실·전산실 기타 이와 유사한 전기설비가 설치되어 있는 부분		할론 1301	0.32kg이상 0.64kg이하
소방기본법시행령 별표 2의 특수가연물을 저장·취급하는 소방대상물 또는 그 부분	가연성고체류·가연성액체류	할론 2402	0.40kg이상 1.1 kg이하
		할론 1211	0.36kg이상 0.71kg이하
		할론 1301	0.32kg이상 0.64kg이하
	면화류·나무껍질 및 대궐밥·넙마 및 종이부스러기·사류·벚짚류·목재가공품 및 나무부스러기를 저장·취급하는 것	할론 1211	0.60kg이상 0.71kg이하
		할론 1301	0.52kg이상 0.64kg이하
	합성수지류를 저장·취급하는 것	할론 1211	0.36kg이상 0.71kg이하
		할론 1301	0.32kg이상 0.64kg이하

소방대상을 또는 그 부분		소화약제의 종별	가산량(개구부의 면적 1m <sup>2</sup> 당 소화약제의 양)
차고·주차장·전기실·통신기기실·전산실·기타 이와 유사한 전기설비가 설치되어 있는 부분		할론 1301	2.4kg
소방기본법시행령 별표 2의 특수가연물을 저장·취급하는 소방대상물 또는 그 부분	가연성고체류 · 가연성액체류	할론 2402	3.0kg
		할론 1211	2.7kg
		할론 1301	2.4kg
	면화류·나무껍질 및 대궐밥·넙마 및 종이부스러기·사류·벚짚류·목재가공품 및 나무부스러기를 저장·취급하는 것	할론 1211	4.5kg
		할론 1301	3.9kg
	합성수지류를 저장·취급하는 것	할론 1211	2.7kg
		할론 1301	2.4kg

2. 2402 1211 1.1 , 1301  
 1.25 < 2012. 8. 20.>  
 가. 1 가 가

소화약제의 종별	방호대상물의 표면적 1m <sup>2</sup> 에 대한 소화약제의 양
할론 2402	8.8kg
할론 1211	7.6kg
할론 1301	6.8kg

. 가 ( 0.6m ) 1m<sup>3</sup>

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

Q : 방호공간 1㎡에 대한 할론소화약제의 양(kg/㎡)

a : 방호대상물의 주위에 설치된 벽의 면적의 합계(㎡)

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

X 및 Y : 다음표의 수치

소화약제의 종별	X의 수치	Y의 수치
할론 2402	5.2	3.9
할론 1211	4.4	3.3
할론 1301	4.0	3.0

3. < 2012. 8. 20., 2018. 11. 19.>

소화약제의 종별	소화약제의 양
할론 2402 또는 1211	50kg
할론 1301	45kg

6 ( )

(

)

.< 2012. 8. 20., 2018. 11. 19.>

1. < 2012. 8. 20.>

2. 가 < 2012. 8. 20.>

3. 0.8m 1.5m ,

4. 가 " " < 2018. 11. 19.>

5.

6.

.< 2012. 8. 20., 2018. 11. 19.>

1.

2. 7 2

< 2012. 8. 20.>

3. 가 < 2012. 8. 20.>

가. 가 25 MPa <

2012. 8. 20.>

가 0.8 <  
2012. 8. 20.>

가 1 , 0.6kg  
, 1.5 < 2012. 8. 20.>

4. < 2012. 8. 20.>

가  
. < 2018. 11. 19.>

7 ( )

가

. < 2012. 8. 20., 2018. 11. 19.>

1. ,

가 ,

2. 가 ,

< 2012. 8. 20.>

가.

< 2012. 8. 20.>

< 2012. 8. 20.>

3. , 가

4. < 2012. 8. 20.>

8 ( )

. < 2012. 8. 20., 2018. 11. 19.>

1.

2. (KS D 3562) 40

가

3. (KS D 5301) 16.5 MPa ,

3.75 MPa

4.

9 ( )

2

. < 2012. 8. 20., 2018. 11.

19.>

- 1.
- 2.

10 ( ) .<

2012. 8. 20., 2018. 11. 19.>

- 1. 가
- 2. 2402 가 < 2012. 8. 20.>
- 3. 2402 0.1MPa , 1211 0.2MPa ,  
1301 0.9MPa < 2012. 8. 20.>
- 4. 5 10 < 2012. 8. 20.>  
.< 2012. 8. 20.,

2018. 11. 19.>

- 1. 가
- 2. 2402 가 < 2012. 8. 20.>
- 3. 2402 0.1MPa , 1211 0.2MPa ,  
1301 0.9MPa < 2012. 8. 20.>
- 4. 5 10 < 2012. 8. 20.>

가 가  
.< 2012. 8. 20., 2018. 11. 19.>

- 1. 1  
가 15%
- 2. 가 ( 5m  
) 가 5 1 < 2012. 8.  
20.>

.< 2012. 8. 20., 2018. 11. 19.>

- 1. 가 20m 가
- 2.
- 3.
- 4. 20 1

소화약제의 종별	1분당 방사하는 소화약제의 양
할론 2402	45kg
할론 1211	40kg
할론 1301	35kg

- 5. 가 , 가  
< 2018. 11. 19.>

< 2012. 8. 20., 2018. 11. 19.>

1. , , 가
- 2.
- 3.
4. 가 70%

11 ( )

.< 2012. 8. 20., 2018. 11. 19.>

- 1.
2. , 「  
(NFSC 203)」 7 1 .< 2012. 8. 20.>
3. 1 가 「  
(NFSC 203)」 7 3 5 . 8 10

< 2012. 8. 20.>

12 ( )

.< 2012.

8. 20., 2018. 11. 19.>

1. ,  
< 2012. 8. 20.>
2. 1
- 3.

.< 2012. 8. 20.>

1. 가 , 가
2. 25m 가
- 3.

13 ( )

.< 2012. 8. 20., 2018. 11. 19.>

1. 가 < 2012. 8. 20., 2018. 11. 19.>
2. 가 1m 3 2  
가 가

< 2012. 8. 20., 2018. 11. 19.>

3.

,

14 ( ) ( ) 가 , ( )  
( ) ( ) 가  
( , 2 ( 「 」 67  
)

.< 2012. 8. 20., 2016. 7. 13., 2018. 11. 19.>

1.

가

2.

20

< 2018. 11. 19.>

3.

4.

( ) .

5.

15 ( )

「가

」 .< 2012. 8. 20., 2013.

9. 3., 2018. 11. 19.>

16 ( )

가

.< 2012. 8. 20., 2018. 11. 19.>

17 ( )

「 . 」

2016

1 1 3 ( 3 12 31 )

.< 2015. 10. 28., 2017. 7. 26.>

< 2004 - 14 ,2004.6.4.>

1 ( )

2 ( )

가

가

3 ( )

가



< 2009 - 31 ,2009.8.24.>

( )

< 2012 - 123 ,2012.8.20.>

( )

< 2013 - 57 ,2013.9.3.>

< 2015 - 132 ,2015.10.28.>

< 2016 - 93 ,2016.7.13.>

< 2017 - 1 ,2017.7.26.>

1 ( )

2

< 2018 - 16 ,2018.11.19.>

1 ( )