



[ 2019. 11. 8.] [ 2019 - 622 , 2019. 11. 8., ]

( ), 044 - 201 - 3367

1

1 ( ) 「 」 35 , 「 」 14 2, 60 2 60  
3 가 ,

2 ( )

1. " " ( " " )

2. " " 가 「 」 ( " " ) 14 2 2 , 60 3

1

3. " " KS F 2863 - 1 가 A  
가 가 " A 가 " .

4. " " KS F 2863 - 2 가 A  
가 " A 가 " .

5. "가 " KS F 2865  
KS F 2863 - 1 ' 6. 가 ' 가

6. " A 가" KS F 2863 - 1 KS F 2863 - 2 가 A  
가 .

7. " " ( . ) .

8. " "

9. " "

10. " "

11. " "

12. " "



---

2.

3. . . . , .

4. . . .

6 ( )

14

1 2

7 ( )

1. . . .

2.

3.

4. ( )

5.

6.

7.

1

8 ( ) 가 1 "

" 2

20 1 1 3

가 가

21 2 2 4

24 ,

90

( )

---

9 ( ) 8 3  
4 .

가 1 15 , 가 .

10 ( ) 8  
「 」 , .

- 1.
- 2.
- 3.

11 ( )

12 ( ) 25

1

1. (音源室) (受信室) 20 20 2

2. 1:1.5

3. 2.1

4. 150 200

9.5

1 가 2

1. 2 1

1

2. 2

1

3. 1 2 가 2

3 2 ,

1  
8

가

KS F 2810 - 1 KS F

2810 - 2

(

)

5

10

8

6

13 (

)

8

1.

(

)

2.

3.

가,

15

14 (

)

8

2

(

,

)

1

15 (

)

14

[ 5]

1

---

16 ( )

14 2

5

14

( " " )가

6

6

2

19 4

가

3

3

14

3

4

14 2

17 ( )

가

가 30

1.

2.

3.

4. 19

18 ( )

14

1

19 ( )

14

1.

가

2.

3.

2

2

(

1

)

「 」 12

4

25

20 ( )

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

가

1 . 2

21 ( )

- 1. 8 가
- 2. 13 1

- 1. 가
- 2. 가 1 30
- 3. 25 30
- 4. 12
- 5. 10 2 가
- 6. 12 9

22 ( )

14

30

- 1. 17
- 2. 18
- 3. 19

23

24 ( ) 41 2 14 2

25 ( )

1

3

가

26 ( )

KS F 2810 - 1 KS F 2810 - 2

1

1.2

0.75

( 14

0.5 )

27 ( 가 )

KS F 2863 - 1 KS F 2863 - 2

가 A 가

가

12 3

가 2

가

가

가

25

4

28 ( )

가

가

1

1.

1

1

3

2.2

1

1

1

---

29 ( )  
(living room) , (living room)  
가 .

30 ( ) 4  
, 4 .  
(  
)가 .

31 ( 가)  
( 58dB, 50dB) ,  
4 1 .  
2 가 가  
가 3dB , 가 가 .

5

32 ( )  
, 가 05010.  
13 3 7 .  
2 .  
가 ,  
, 가 .  
KS F 4039( ) .

[ 4 ]

, 가 .

33 ( 가 )

1. KS M ISO 845 ,

2. KS F 2868 ,

48 40MN/m<sup>3</sup> , 0.1 0.3 .

3. KS M ISO 4898 4v/v  
( ) .
4. 가 KS M ISO 4898 (70 , 48 KS F 2868  
가 ) 5 .
5. KS M ISO 4898 (70 , 48 KS F 2868  
가 ) 가 가
- 20 , 0.1 0.3 .  
6. KS F 2873 (dL)가 30  
2 , 30 3 가 .  
1  
25 . ,
- 6
- 34 ( ) 「 」 8 「 .  
」 ( 248 ) 2017 1 1 3 ( 3  
12 31 ) .