



[2013.9.1] [2013 - 149 , 2013.3.13,]

() 044 - 201 - 3771

1

1 () 「 」 (" ") 14 , 15 , (" ") 10 , 11 (" ") 7

2 ()

1. , 1 3 ,

6 .

2. 가 1 1 .

1. 1 1 .

2. .

가

3 () 10 1 가

1. 「 」 1 13

2. 「 」 1 16

3. 「 」 1 27

10 1 " "

1. .

2. .

3. .

7. "

8. "

9.

가. "

(

)

가

가

가

가

(

가

(KS) F 2292

1 5

(

$5\text{m}^3/\text{h} \cdot \text{m}^2$

)

(

)

가 50%

"

"

가

가 24

$30\text{g}/\text{m}^2$

$0.28\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{h} \cdot \text{mmHg}$

가

.(

KS A 1013

KS F 2607

) ,

가

가

. "

"

,

(

)

$0.4\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$

.

. "

"

(

),

,

(

)

가

. ,

. 1

()

. "

"

. 가

가

, 가

,

가

. ,

70%

.

10.

가. "

"

()

가

()

.

. "

"

.

. "

"

.

. "

"

.

. "

"

.

. "

가

"

가

「

」

1

가

.

. "

"

가

.

. "

.

"

가

, ,

.

. "

"

가

가

.

. "

"

.

. "

"

60%

,

. ,

12. .

가. " . " 「 . . 」 .

13. " " 「 」

.

2

1

6 ()

.

1.

가. 2 .

,

.

1) 2 ()

2) 가 10

3) 가 1

4) ()

5) 5 9 150

.

가 .

.

1) 3 . . (

2) .

2) . . KS F2277(

) 1 (

가 가 가) .

3) 가 1

.(, ,

5 6)

4) KS F 2278() 가

4 「 」

1 .

5) 3 .(4

)

. 1 KS L 9016

가

20 ± 5 .

. 70 1 .

. 가

1

2. 1 1

0.6 .

3.

가.

() , ()

(1) 60% , 70%

. ,

() 가

.

4.

가. 2

() 5 9

.

. 가

.

1) , 2 가

2) 100 mm

,

3) 가 가

가 ,

150mm ,

4) ,

. 가

.

. 1 5 9 .

, .

1) 3

2) (,)

3)

4) 1.2

. ,

. .

. 가 5 9

.

7 () 13

1.

가. , , .

. .

2.

가. 가 .

. 가 .

. , .

3.

가. ,

. .

. 5 9 .

. 가 .

. 가 ,

. (Low - E)

. .

. .

5 9 .

. .

. ,

4.

가.

·
·

5.

가.

·, (,
,) 1 가
· 300m² 1 2m² 가 가
·, 2
·, 5 1
·
· 5 9

6.

가.

가
, 가
10 1
· 가 가
·

2

8 ()

·

1.

2.5%(
) 1%(
) 가
7 · 7
·,
「 」

2.

가.

()
「 」 37
(KS B 6318, 7501, 7505) KS
·
「 」
·,

3. 3,000 1
11 0.6

9 () 13

1. 20 , 28
() 8

2. 가.
· , , , ,
·
·
·
· ,
(by - pass)
·
· ,
, 가 ,
, ·

3. 가.
· ,
·
· 가 가 가 , , 가
·

4. 가. 가 가
가
· 가 가
· ,

5.

가.

가

가

.

.

가 가

5

10

.

.

(가 , 가),

(CO)

(on - off)

.

6.

가.

55

.

.

가

,

가 가

.

3

10 ()

.

1.

가.

5

11

가

.

2.

가.

가

5

11

.

,

.

.

가

.

3.

가.

,

,

5

11

.

.

.

.

,

5

11

.

.

가

,

가

.

,

.

.

,

가

5

11

.

,

60

,

가

4.

가. , , 5 11 1

, 가 5 9 가

30%

5 11

가 5 9 가

30%

OA Floor

가

5 11

11 ()

13

1.

가. , , 가 , ,

가 가

25kV

5 11

가

가

2.

가.

3.

가.

(HID Lamp : High Intensity Dis charge Lamp)

LED

가

가

가 가

LED

LED

.

.

KS A 3011

.

4.

가. 가

.

.

,

가 가

.

.

가

.

.

가 가

.

.

, , ,

5 11

.

5.

,

.

4

.

12 (.)

.

「

.

.

」

「

.

」

.

3

13 ()

1

,

가

.

(

,

가)

(

)

.

,

(

)가

.

.

14 ()

.

15 ()

가 65

.

,

(

)

74

.

가

,

가

.

4

16 () 11 9 , 가

.

17 ()

, ,

.

1.

「 $\times [1 +]$ 」

2.

「 $\times [1 -]$ 」

3.

「 $\times [1 +]$ 」

16 1 1 3 .

18 () (" ") 가

가 2

.

가 가 .

.

가 , 가 가

가 .

19 ()

.

가 . ,

.

20 ()

.

가 가 ,

.

5

21 (가) 「 」 3 4
가 3 1
가 1 가 .

22 (가) ISO 13790 , ,
, , 가 1
가 , 10 가 .

6

24 () 가 가
가 가 .
3

25 (가) 21 가 「

26 () .

< 2013 - 149 ,2013.3.13 >

1 () 2013 9 1 .

2 () 2

.

. ,

,

.

1. 가

2. 가 가 5