

(19)
(12)

(KR)
(Y1)

(51) . Int. Cl.⁷
F21S 2/00

(45)	2004 02 14
(11)	20-0342017
(24)	2004 02 04

(21) 20-2003-0035466
(22) 2003 11 13

(73) ()	587	402
----------	-----	-----

(72)	160-27	
------	--------	--

204-6	106-406	
-------	---------	--

34-50	101-203	
-------	---------	--

(74)

가 : :

(54)

, , (LED)가 ;
,

10 : 10a,10b : 1 2

16a,16b : 21 :

25 : 30 :

32 : 40 :

40a : 1 40b : 2

41 : 43 :

44a,44b : 46a,46b :

가 . 가
가 .

가

가
100,000

, 가 , 가

, 가 가
가 가

가

(PCB)

가

(LED)가

(PCB) 가
(PCB)

74

가

가

(PCB)

가

), (G), (B)

(PCB)

(PCB)

(R)

가

7

가

가 , (PCB) (PCB)
가
, (PCB) (ON/OFF)

1 , 2 1 , 3 1

1 , (10) , (30) (30,LED)가 (10)
(40)

(10) ,

2 , (10) 1 (10a) (12) 2 (10b)
(14) ()
(10) 1 (10a) (10a) (21,PCB) 가 (21,PCB) 가
(23)가 , (21,PCB) 2 (10b) (27) (1) (21,PCB) (21,PCB) (25)가
0) , (10a) 2 (10b) (27) (25)가
1 PCB) 1 (25)가 (10) (27)가 (14) (21
가 (21,PCB) 2 (21,PCB) (30) (32,PCB) 가 (21,
PCB) (32,PCB) 2 (30) (32,PCB) 3 (30)가
, (21,PCB) (R), (G), (B) (Y) 가
가 (25)가 (21,PCB) 3 (30) (30) (21,PCB) (ON)
25 (ON) (30) (40) (30) (ON) (ON/OFF)
, (10) , (10a) (10) 가 1 가 (40a)
2 1 (40) , (10a) (10) 가 1 가 (40a)
b) 2 1 (40) , (10a) (10) 가 1 가 (40a)
2 (10)

1 2 (40a,40b)
 (43)가 1 (40a) 2 (40b)
 (43)가 (41)가
 , (40) (40) (10) (10)
 , (40) (16a,16b) (44a,44b)가
 , 1 2 (40a,40b) (44a,44b)가
 (40b) (16a,16b) (43)가 1 (40a) 2 (40a,40b) (10)
 (40) (46a,46b) (46a,46b) (40)
 , 1 2 (40a,40b) (44a,44b) (40a,40b) (40)
 , (40) (46a,46b) (46a,46b) (40)
 , 2 3 (27) (25)가 (10) (10) (23)
 B) N) (25)가 (10) (21,PCB) 3 (30) (30) (21,PC
 (O)
 , (30)가 (30)가 (30)가
 , (30)가 (46a,46b) (30) (40) (30)
 , (30) (30) (30) (30) (30)
 , (30) (30) (30) (30) (30)
 , (32,PCB) (30) (30) (30) 가
 , 1 3 (30) (30) (30) 가
 , (30) (30) (30) (30) (30)

,

(40) , (30) , (46a,46b)

가 110 V 220 V
가

2 , ,

가

가

가

가 , , (PCB) , , 가

가

(57)

1.

(LED)가 ;

2.

1 ,

, (PCB)가 (PCB) 가 가 ,

3.

2 ,

(PCB) (PCB) 가 , , 가

4.

3 ,

-), (G), (B) (PCB) (PCB) (R)
, ,
5.
1 ,
가 ,
6.
5 ,
가 ,
7.
5 ,
가 ,
8.
1 7 ,
,
9.
8 ,
,
10.
9 ,
,
11.
2 ,
가 ,
가 ,
12.
11 ,
(PCB) (ON/OFF)

