

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl. ⁷
G02B 5/02(11)
(43)2002 - 0052999
2002 07 04(21) 10 - 2001 - 0084204
(22) 2001 12 24

(30) JP - P - 2000 - 00392255 2000 12 25 (JP)

(71) 가 가
가
1 - 1 - 2(72) 가
1 1 2 가 가
1 1 2 가 가
1 1 2 가 가
1 1 2 가 가
1 1 2 가 가

(74)

:

(54) , ,

(防眩性)

가

,

(Sm),

(Ra)

(Rz)

Sm 80μm,

Ra 0.25 μ m,

Rz 9Ra.

1

1

*

1: 2:

3: 4:

(LCD), EL, PDP
가 (視認性)

, LCD

, LCD

(
가
가)

, (, 120ppi) LCD

LCD

가

97 - 193332

(Sm),

(Ra)

97 - 193333

LCD

가

(Sm), (Ra) (Rz)

Sm $80\mu\text{m}$,

Ra $0.25\mu\text{m}$,

Rz/Ra 9.

(Sm) $80\mu\text{m}$, (Ra) $0.25\mu\text{m}$ 가
 가 Rz/Ra 9 가 (Ra) 가 (Rz) 가 (Rz)

(Ra) (Sm) $70\mu\text{m}$, 40 $60\mu\text{m}$
 (Rz) 1 0.2 μm , 0.1 0.17 μm
 , Rz/Ra 7.5

0% 60° 가 70% . 60° 60% 60° 7
 0 50%

(Ra), (Sm) (Rz)
 가 ()

(white ghost)

, , , , , ,
2 3 6 가

, (2) (O.1μm , ,) 가 .

(3) (2), (4) (fountain), (1)

$$(4) \quad (\text{Sm}), \quad (3), \quad , \quad (2) \quad (\text{Ra}) \quad (2) \quad (\text{Rz})$$

(3) . , 100 (2) 6 20 , 3
 $6\mu\text{m}$, 4 $5\mu\text{m}$.

(4) (2) (2) . , 0.05 0.3 μ m ,
0.1 0.3 μ m .

(1) , 2
2 (,)
, 5 80μm 가

3 7

(AS)

500 μm , 1 300 μm †5 200 μm

†

(sticking)

†

1/4 (/4) 1/2 (/

2)

(STN)

() ,

()

()

,

,

,

,

2

,

;

,

,

,

,

,

,

,

2

†

2

,

,

,

, ,

(discotic)

1 2

, ,

,

, ()

,

(matte)

,

가 , 가

()

가

50%

가

1/4

가
/4

1 / 4

1

550nm
1/2

1

2

1

2 3

, 2 3

()

가

가 , 가

10 40 %

10 100μm가

1 500 μ m, 5 200 μ m가

가

TN S

TN

1 2

(EL)

EL

가

가

가

가

가

(整流性)

Fl

(ITO)

가

Mg - Ag, Al -

1

EL

10nm

7

가

1

 $2.5\mu\text{m}$

1

3

1

10

 $2.5\mu\text{m}$

1

3mm

(Tokyo Seimitsu Co., Ltd.)

JIS B0601

55

(Sirfcom) 470A

1mm

, 60 °

JIS K7105 - 1981

(Sm),

(Ra)

(Rz)

UGV - 5DP

가

()

(Suga Testing Machine Co.)

(185 μm)

1

(light table)

(25%)

()

가

1

()

()

x :

[1]

	Sm(μm)	Rz(μm)	Ra(μm)	Rz/Ra	60 °	(%)	
1	60.0	1.28	0.15	8.57	60.0		
2	48.9	0.86	0.12	7.16	58.4		
3	35.0	1.56	0.24	6.50	30.0		
4	51.7	1.56	0.22	7.09	35.6		
1	47.7	2.62	0.34	7.71	52.0	x	
2	37.4	1.74	0.28	6.21	25.8	x	
3	54.2	1.48	0.16	9.25	42.0	x	

가

가

(57)

1.

(Sm),

(Ra)

(Rz)

Sm $80\mu\text{m}$,Ra $0.25\mu\text{m}$,

Rz 9Ra.

2.

1

, 60° $\pm 70\%$

3.

1

2 ,

,

4.

3

, \pm

5.

1

4 ,

,

6.

1

5 ,

,

7.

1

6

,

8.

1

6

7

, \pm

9.

8

