

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
G01R 31/305

(11)
(43)

2002 - 0019995
2002 03 14

(21) 10 - 2000 - 0052790
(22) 2000 09 06

(71) 912 가 501 - 1101

(72) 912 4 가 501 - 1101
2 201 - 203
5가 106 - 606

(74)
:

(54)

, , , , , , , S

1

2 2

3

4

5

6 (ramp)

7 S

*

101 : 102 : x - y - z

103 : 104 :

105 : 106 :

107 : 115 :

120 : 121 :

122 : 131 :

133 : 135 : CRT

137 : 201 :

202 : 203 :

204 : 205 :

206 : 301 :

305 :

306 :

310 : 311 :

316 :

321 :

325 :

326 :

400 : 420 :

501 : - 5V S

502 : 0V S

503 : +5V S

be station) , 4

(4 - point probe station)

(automatic wafer pro

가

(μm)

가

가

가

가

가
가

가

가

가

(μm) 가 가

;

;

;

1

가 (120) (115) , (115) (121) (120) , (131) (131)가

(115) (101) , (101) (102) , (121) (101) x - y - z 가 (131) (101) (105) .

0.01

가 50eV ,

(115) (101) (133)가 (121) (133) (420)가

CRT (135) , (133) (122) (137)가 (133)

(420) 2 (#) 가 (202) (203) mm (133) (201)

(420)가 가 ,
 (204) , 가 (104)
 (104) , (103) , (203)
 가 , 13 17mm , 15mm
 , (104) 가 (106)가
 (106) 4 가 (Hz) ±
 (Volt) (ramp) (400) (104) 가 (104)
 (104) 가 (133)
 , " S" (133)
 , " S" 7 " S" ,
 (420) S ,
 S
 (101) 3 (205) (206)
 , (205) 가 (105) 가 (137)
 S (101) 가 (105)
 , x - y - z (102) (101) 가 , (115)
 1) (115) , (120) (121) (13
 (101) (122) (420) (103)
 (104) (133)
 CRT (135) , (137)
 , (103) (101)
 (104) (133) 가 (107) 가
 (106) 가 (133)
 (400) 가 . 가
 , 4 (137) " S" (501) . "
 S" (420) (101) 가 (105)
 5 (420) (101) (204)
 (305) . (101)
 가 (301) AB , (305)
 , (306)

, (103) (107) (311)가 B(301) B' (311)
 (400) (122)가 (101) (ramp) (321)
 (104) (301)가 B' (311) B'' (321)
 (104) (122) (104) B'' (321)
 가 (325) (103) (133) ,
 (310), 0 (321), B'' (104)
 (325)

6 (106) (104) (400) (400)
 (ramp) , AB 가 CD 가 .
 7 (420) S (501) .
 S (501) " S" (502,503) , " S" (501) (105)

가 가 가

, , , 가 ,
 가 , 가

, IC ,
 가 .

(57)

1.

;

;

;

;

;

2.

1 ,

3.

1 2 ,

가

x - y - z

4.

1 ,

;

CRT

5.

1 ,

6.

5 ,

13mm 17mm

7.

5 6 ,

;

가

;

;

가

.

8.

1 5 ,

가 가 , (Hz) ± (Volt) (ramp) 가 .

9.

1 ;

2 ;

가 3 ;

4 ;

5

.

10.

9 ,

2

6 ,

3

가 7 ;

가 8

11.

10 ,

7

가 9 ,

9

가 (Hz) ± (Volt) (ramp) 가

10 ;

가

11

12.

11 ,

4

CRT 12 ;

" S" 1

3

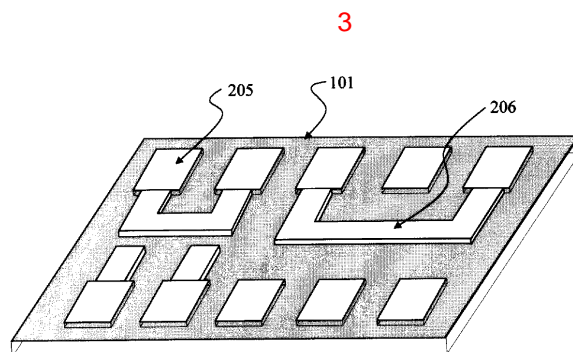
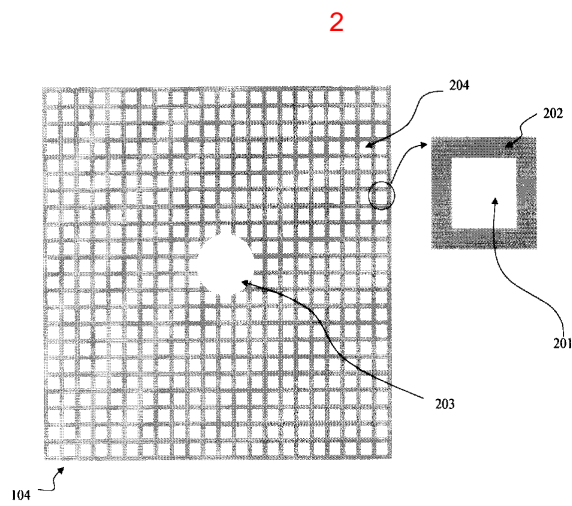
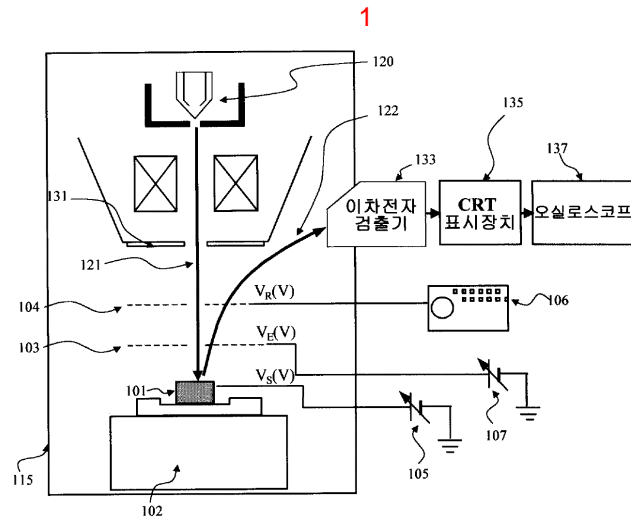
13.

12 ,

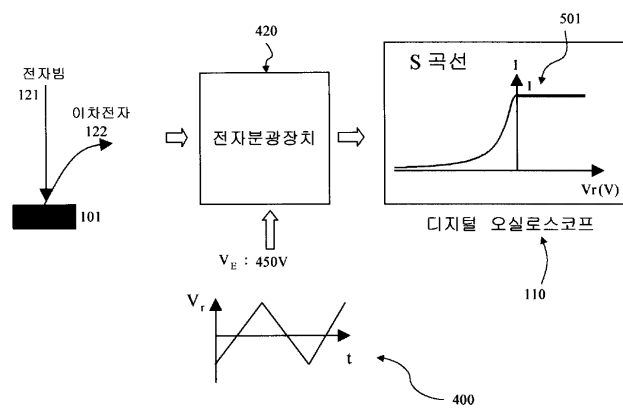
13

" S" 가

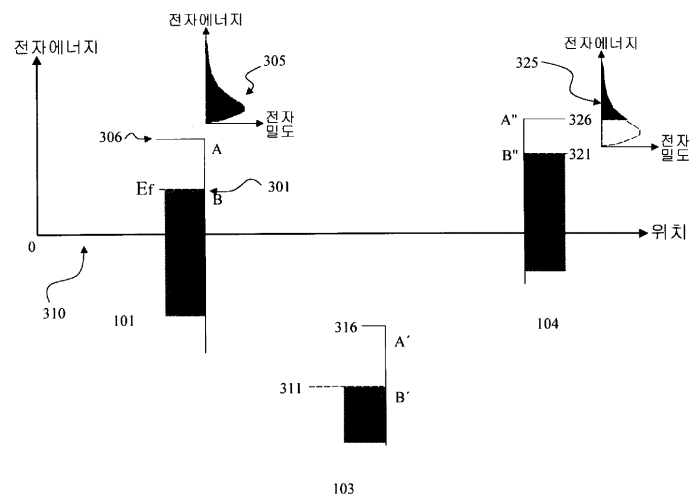
14



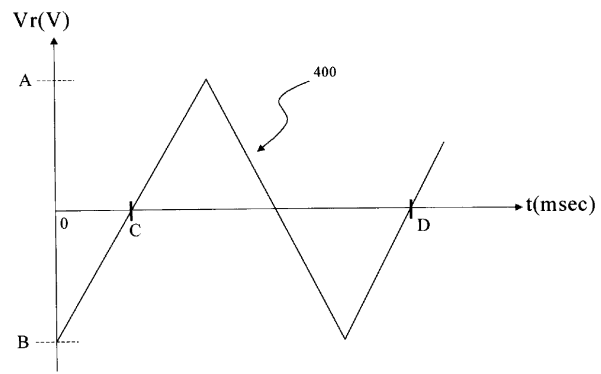
4



5



6



7

