

(19)
(12)(KR)
(B1)(51) 。 Int. Cl.⁷
G03G 15/00(45)
(11)
(24)2005 01 24
10-0467190
2005 01 11(21) 10-2002-0043087
(22) 2002 07 23(65)
(43)10-2003-0011587
2003 02 11

(30) JP-P-2001-00222313 2001 07 23 (JP)

(73) 가 가 3 30 2

(72) 2 1-6

(74)

:

(54) ,

, 가, 가 , 가 . 가 가 . (Di)

, . Di A , (S14), (S18), A Di B ,

, . B Di , . 가

7

, , , ,

1
2
3

4
5
6
7 7a 7b

 \angle

1 :
2 :
5 :
6 :
8 :
12 :
13 :
15 :
16 :
100 :
101 :

가 (half-tone pattern) (full-color) (area coverage modulation)

가

가 , 가

가

가

가

가 ,

가

1
1 , 1 . 1 4가

(1) () (R1) () (2)

) (3) (1) 가 , (1) (L) (

(1) () (4y) (1) (; 5) ,

(; 4y, 4m, 4c, 4k)

가 (1) (7a) 가 1 (R6) 1

(6) (; 6) , 1 (1) () (8) 1

, , , 1 (6) 1 , 4가

(6) 4가 (S) 2 (S) (6)

(6) (7b) 2 , 2 가 2 (9) (7b) 가 ,

4가 (S) (S) 2 (10) (11) 가

가 , (16) (S) (15)

() 가 , (1), (2) (8) (1)

(c, 4k) (5) 가 (13) (13) (4y, 4

) , 가 (1) (; 12) (1)

(17) () , ()

(12) (12)

)가 (1)

(12)

()

(1) 가 -600 V가 (1) -200 V가 (23 , 60% R.H.) , 4 X 4 2

() , DC

9 (2,000 Hz, 1,600 Vpp) , DC (Vdc) 30 mm (P; (P) (12) -

4 DC (Vdc) (12)가 (P) 5 , DC (Vdc) 50V (12) -

300V - 500 V (P) 5 , ()

(DC) 1.0 , 가 ()

가 1.0 DC (Vdc) - 400V -450V 5 , DC

-400V -450V DC -420 V 1.0 (Vdc) -420V , DC

(P) 5 , 가 5가

(coverage rate) , 가

50% 80% .

(1) () (3)

(1) ,

가 (

)

6 1 (4i) , (4i)(i , i=y, m, c, k) (100) (101)

(100) 가 (100) (101) (D'pi) (l'pi)

) (4y) (100) , (D'py) , i=y, m, c, k 가 가 , (l'py)

(4m) (100) , (D'pm) (l

'pm) () 가 (Pi) (101) 가 2 2

5 5 Pm 2, Pc 2, Py 2 Pk 7 , 2

(Ni) , 가

Nc=85 , 85 가

(101) (, Dci)

(, Dpi) (lpi) i , i=y, m, c, k

(101) A(1) B(2) A>B>0 (101)

C(>0)

(100) (101) 7a 7b S1, S2,...

7a 7b S1, S2,...

S1

S1:

가 . , (Pi)가 .

S2: (Ni) (Pi) 1 .

S3: i .

S4: , (Ni) , (Ni) 0 , 가
 , (Ni) 0 S5 , (Ni)가 0 ,
 () S7 .

S5: 가 , 가 가 , (Pi)
 가 0 , 가 , S6 , (Pi)가
 0 , 가 , S2 .

S6: .

S7: 가 () .

S8: (D'pi) (l'pi) (100) 가 ,
 (101) Dpi lpi 가
 (101) (100) . ,
 (100) .

S9: 가 () .

S10: 가 (가) .

S11: . i 가 Bi .

S12: (Bi) (101) Dci .

S13: , .

S14: (Dpi) (Dci) (Di)가 .

S15: , Di가 (A) .
 A 20V() ,
 가 20 V ,
 S18 .
 , 가 20 V , S16 .

S16: , Di가 (B) .
 , B 10 V() ,
 가 10 V ,
 S17 .
 , 가 10 V 20 V , (lpi)
 S19 .

S17: , C 10(C) , C (lpi) 가 .
 , C 10(50 , 10 V , 50 + 10 = 6
 0 .

S18: , C=10 (C) , C (lpi)
 .

[illegible]

27.

28.

29.

가

,

,

,

,

,

,

,

가

가

,

,

가

.

30.

29

가

,

.

31.

29

가

,

.

32.

가

,

,

,

,

,

가

가

,

,

33.

32

,

.

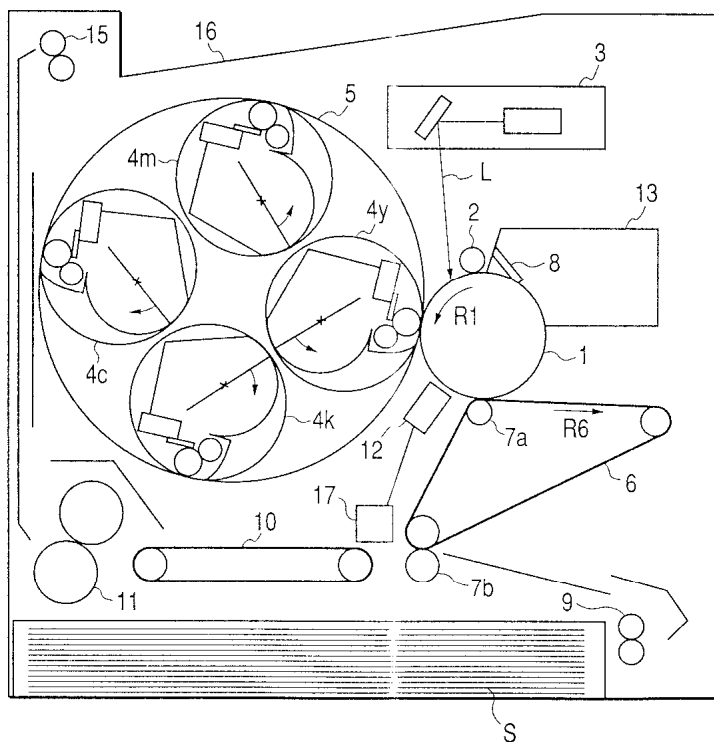
34.

32

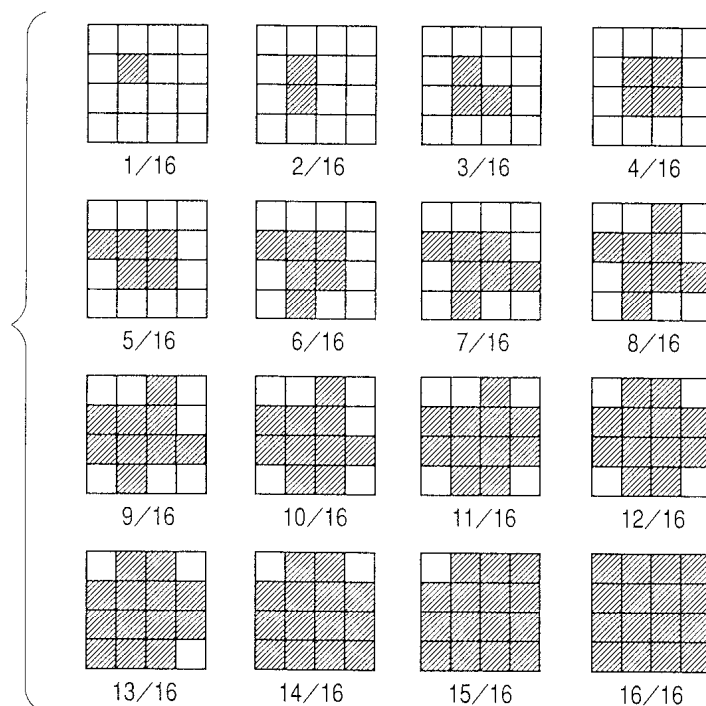
,

.

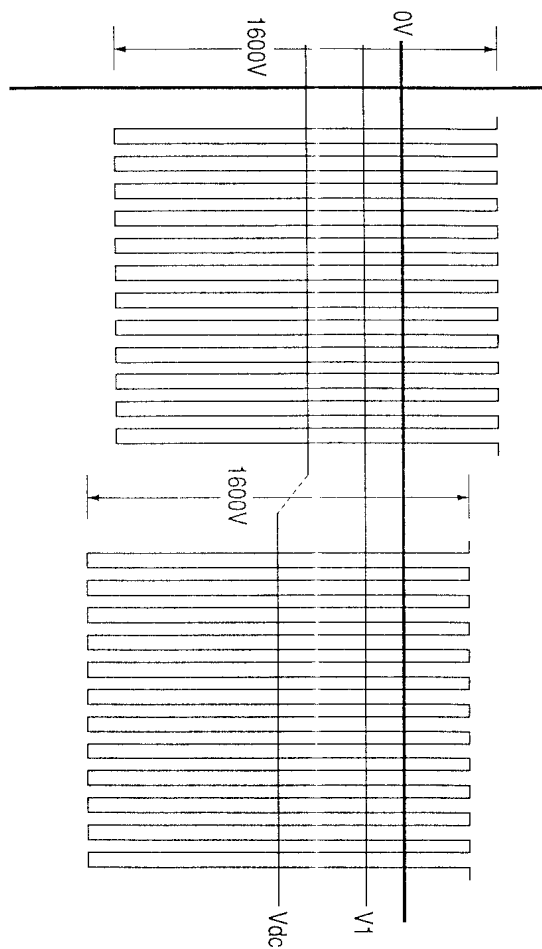
1



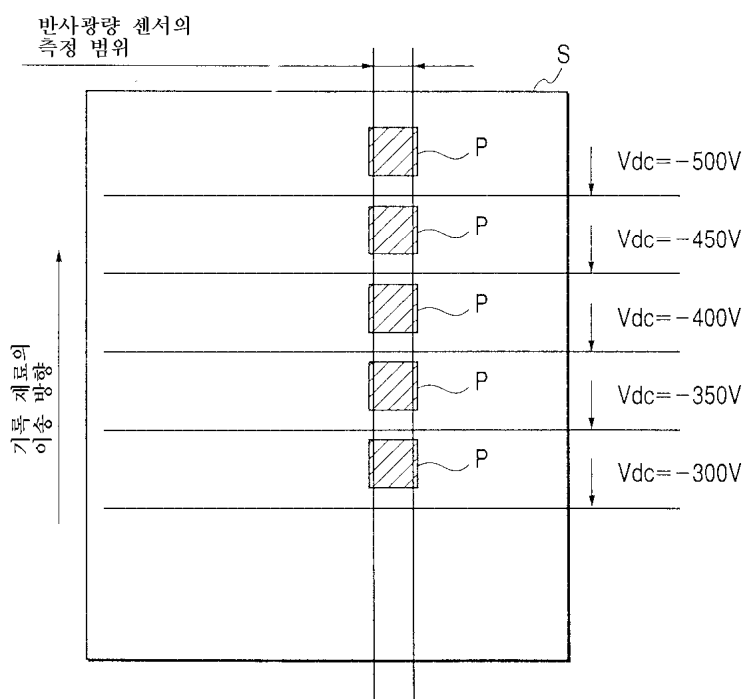
2



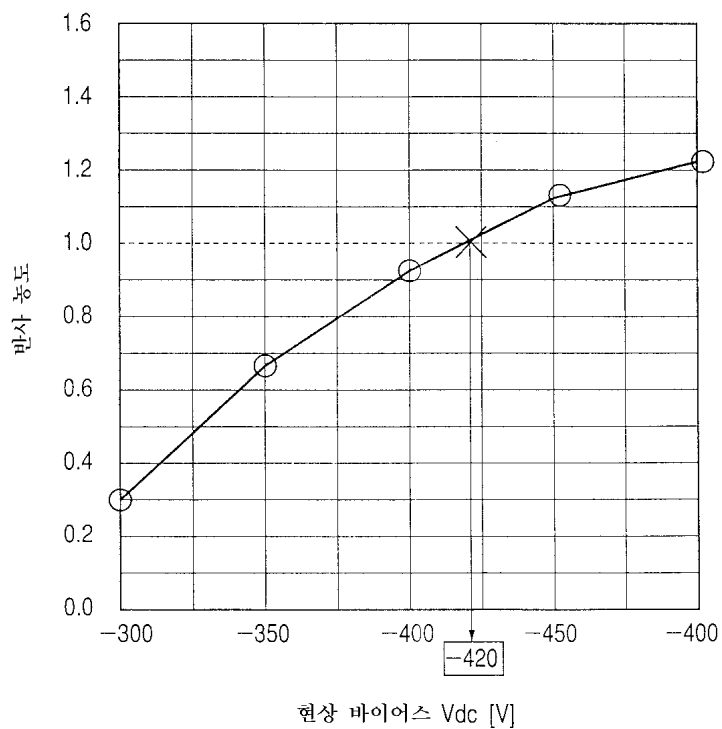
3



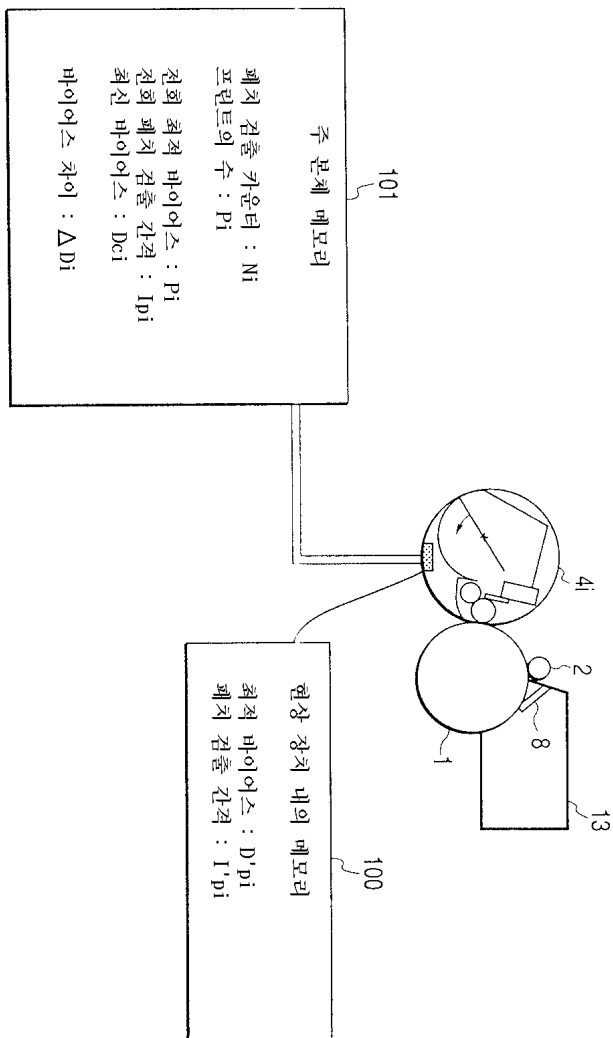
4



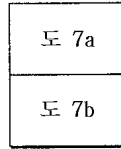
5



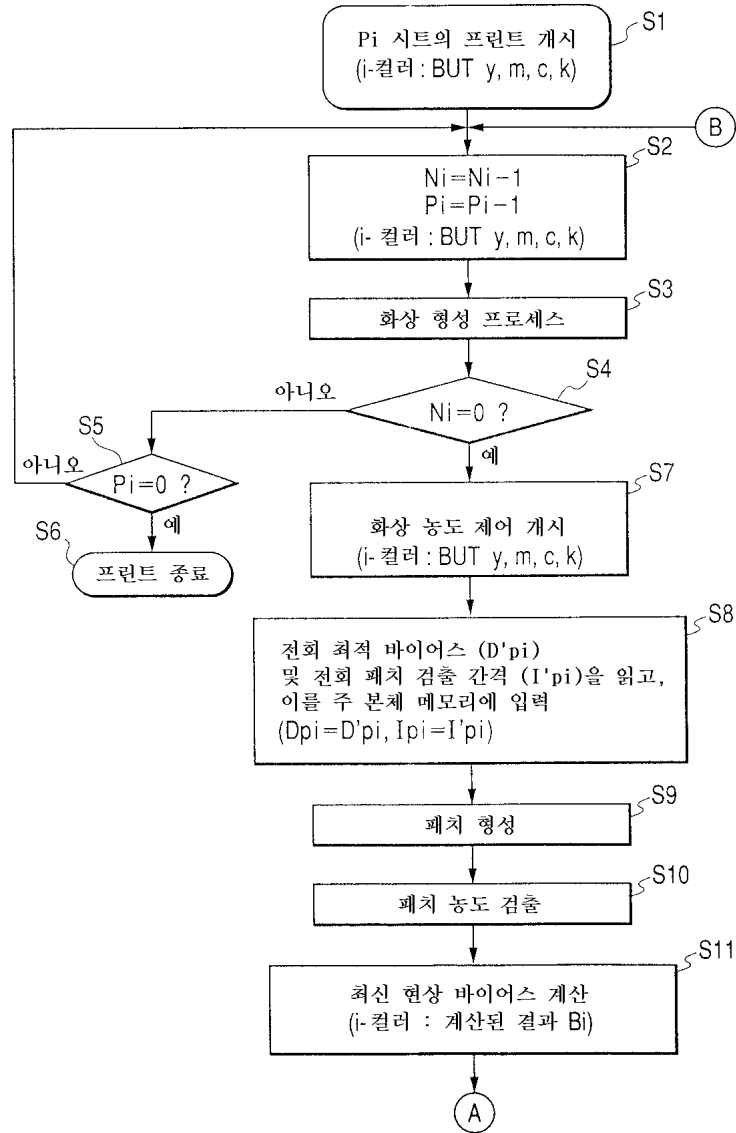
6



7



7a



7b

