

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
G01K 7/00

(11)
(43)

2002 - 0002105
2002 01 09

(21) 10 - 2000 - 0036555
(22) 2000 06 29

(71)

1

(72)

5

(74)

:

(54)

, 가 , ,

20);

90

2

4

(10,11,12,13);

4

CPU(30);
CPU(50);

CPU

, , 2
가 .

1

, , , ,

1

2

2

3

4

가 CPU

5

6

10,11,12,13 :

20 :

21 : 30 : CPU

31 : 32 :

33 : 34 :

35 : 36 :

37,38 : 39,40 :

41,42 : 50 : CPU

60 : 111 :

112 : 113 :

114 : 115 :

116 :

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가 .

90 가 , 2 가 ,

2 4 , 90

4 CPU , CPU
CPU

가 (+) (t+) (-) (t-)

CPU CPU

1 (20) 360 가 90
가 (10,11,12,13)

9 가 .

90 가 가 (20) 4
가 1 가 (TM)(10,11,12,13 ; TM00, TM01, TM02, TM

TM

4 (TM)

가 . 90 TM
가 .

4 (10,11,12,13) 가 가
. 4 가 가

가 .
8:12

8 =40 가 $2^2 \times 2^2 \times 2^2 \times 12 + 2^2 \times$

$\times 9 \times 9$ 40 360 = 40

$\times (n) + 2 \times () = 9$ 가 , 360 2^2

가 (9 9)

(20) 가

4 (10,11,12,13) 2 가

/ (2L) tan (L/H)가 (H)

, 22m / 8m 가 / 10 8 , 12

(111)
(112)

2 (20) 4 (10,11,12,13)
n

3

(31) 4 CPU(30) 4 CPU

Hz CPU(50) 가 CPU 400M

가 4 9 , 9 1200RPM 1
 10800 4 43200 CPU가
 $1200 \times 9 = 10800$

6 43,200 (2,592,000) ()
 2,592,000 , 1
 가

15,552,000 가

400MHz 15.552MHz 25.7 가
 가 GHz
 가 400MHz

2 가 (: 40) 8 , 12 8:12
 $400,000,000 \times 8/12 \times 1/2 = 133.33\text{MHz}$ 133.3MHz
 MHz
 가

(33) (32) 가
 (38) (20) (34)

(33)
 (32) (35) (Scan Start)

(111) (39,40)

(39,40) (41,42)

/ CPU(30) 가

(38) (35) (37) (36)

(38) 가

(114) CPU(30) (114) (112) (113) (115) (116)

(111) (114) (Edge)

(113) (114) (20) (111) (111)
(116)

(114)
(115)

+
CPU(30)
-
1 (360) 4
CPU

CPU(30) 4 CPU(30) / CPU(50)

(112) CPU 90 CPU
가 , () , () CPU
) , () , () CPU(5)

CPU(50) 4 CPU CPU
(20)가 9 , 1 CPU 9 TM
TM00 TM02 , TM00 TM
02 가

CPU CPU TM00 CPU00 TM02 CPU02
가 , TM00 CPU00 9 , TM02
1 CPU02 9 (35)

4 CPU
9 가 (20) 9 CPU(30) (31)
1 9 400MHz

(114) () () () ()
 , 1

2

가 ,

(+ , -)

(20) 1 9
 (TM00) 가

가 1

가

가

가

90

8

5.6m,

12

8.4m

H

22m

5

가

(+, -)

(t+)

, (-)

(t-)

(+) (t+) (t+) = (t+) - {(t+) - (t-)} / 2
 (-) (t-) (t+) = (t-) + {(t+) - (t-)} / 2

가

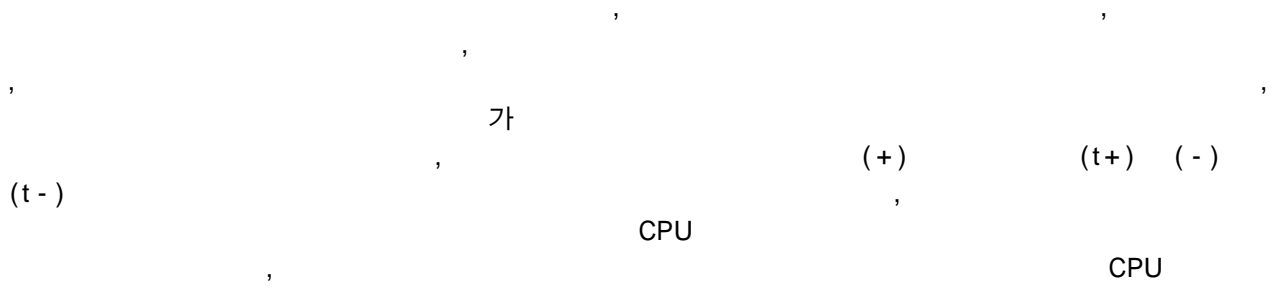
CPU

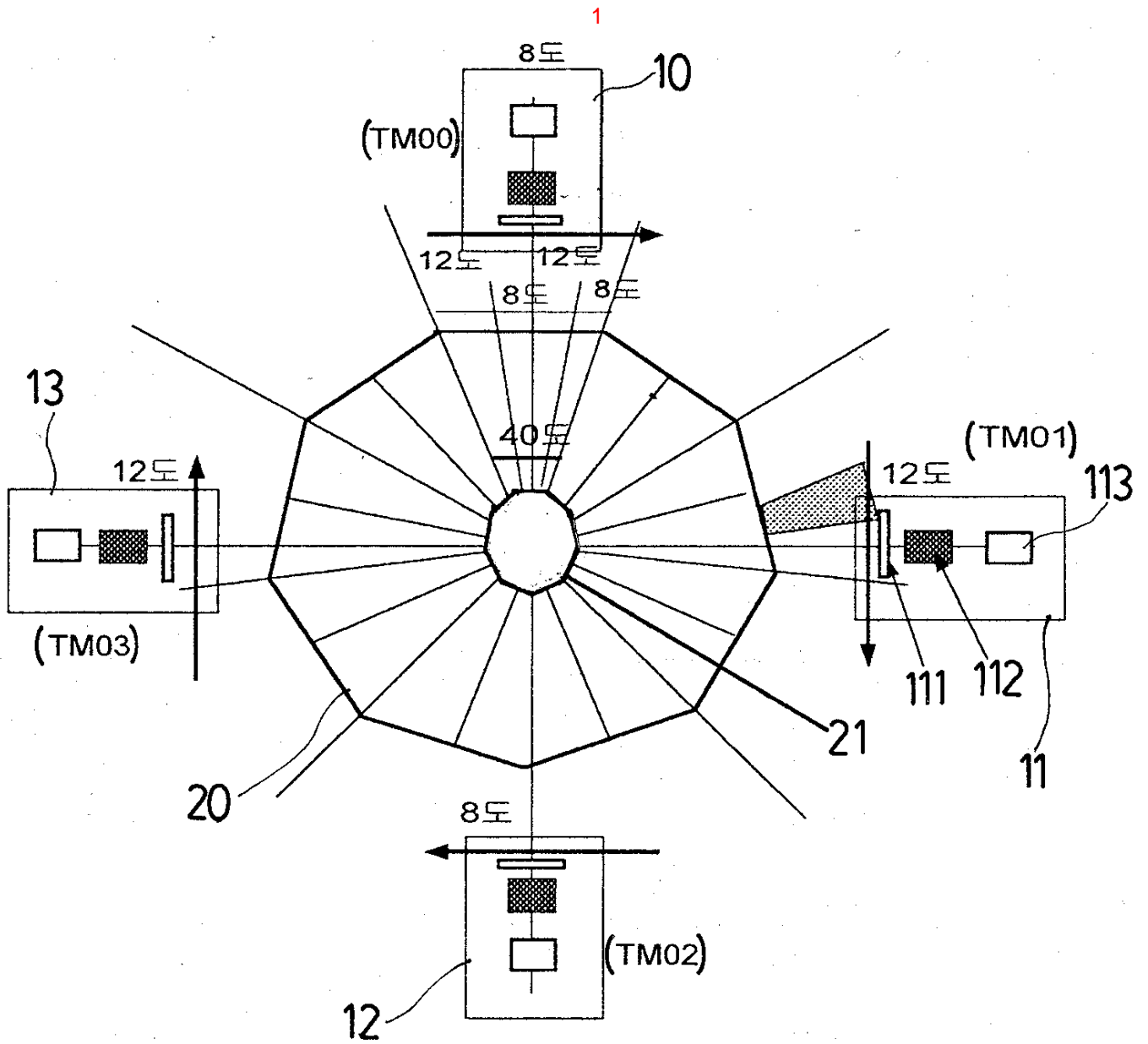
CPU

1

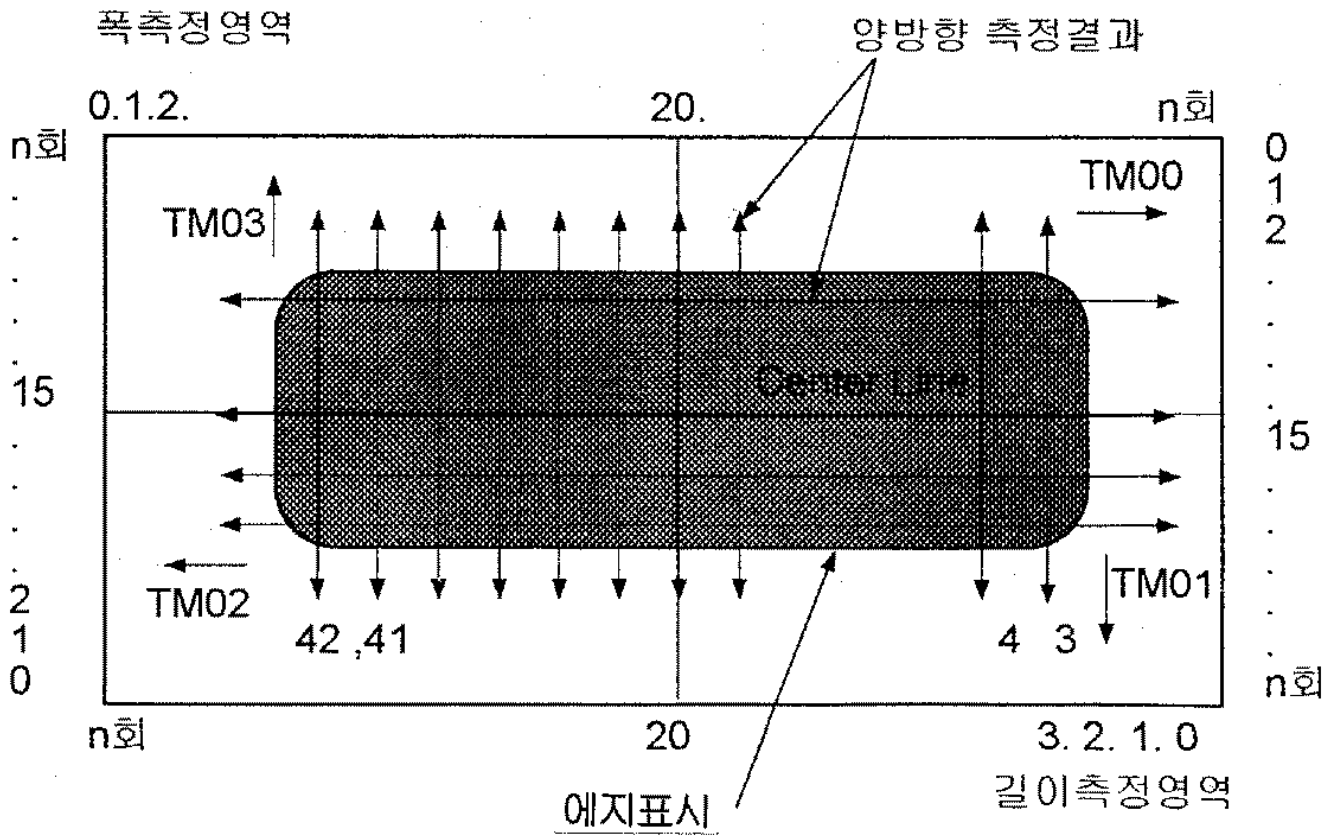
2

2.

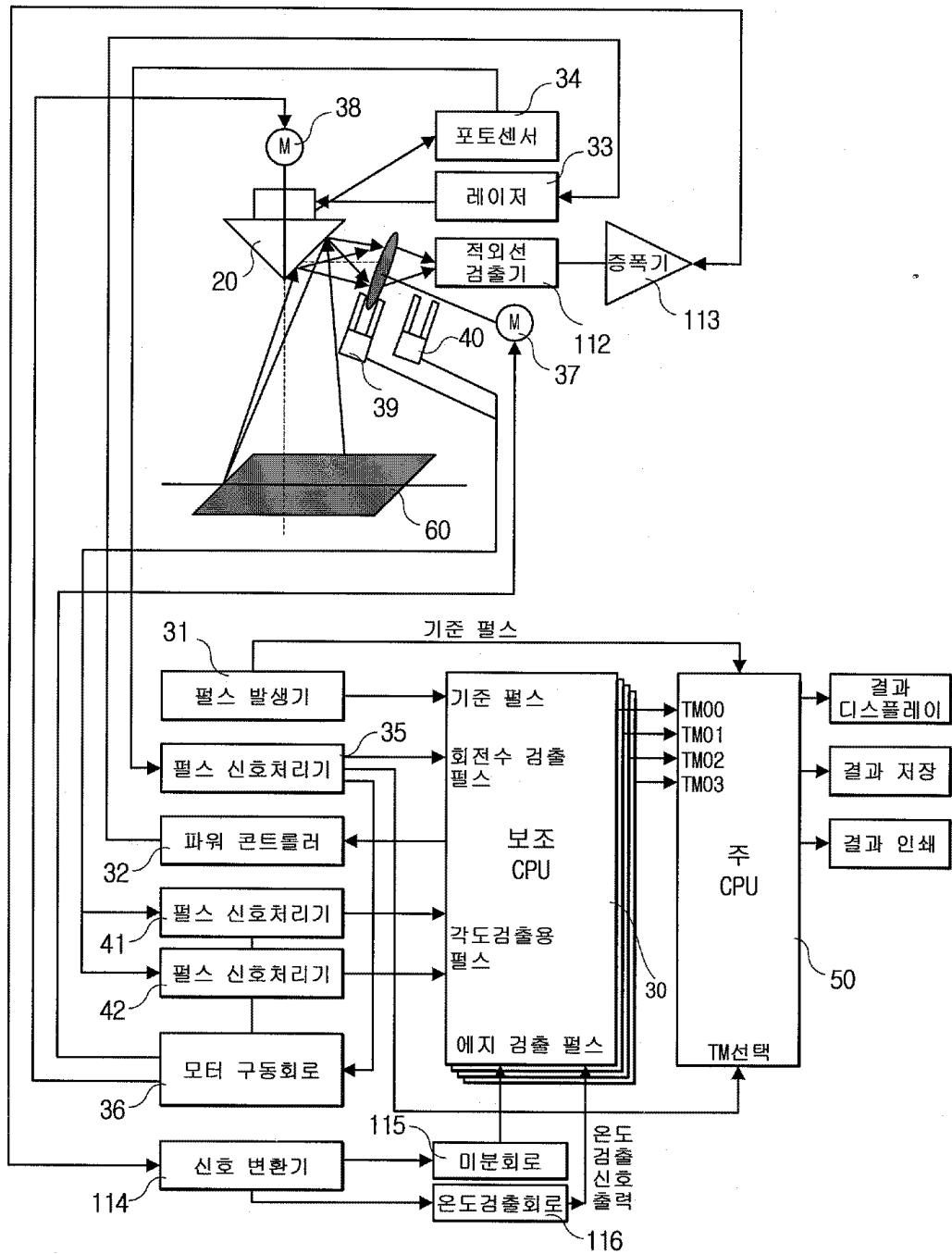


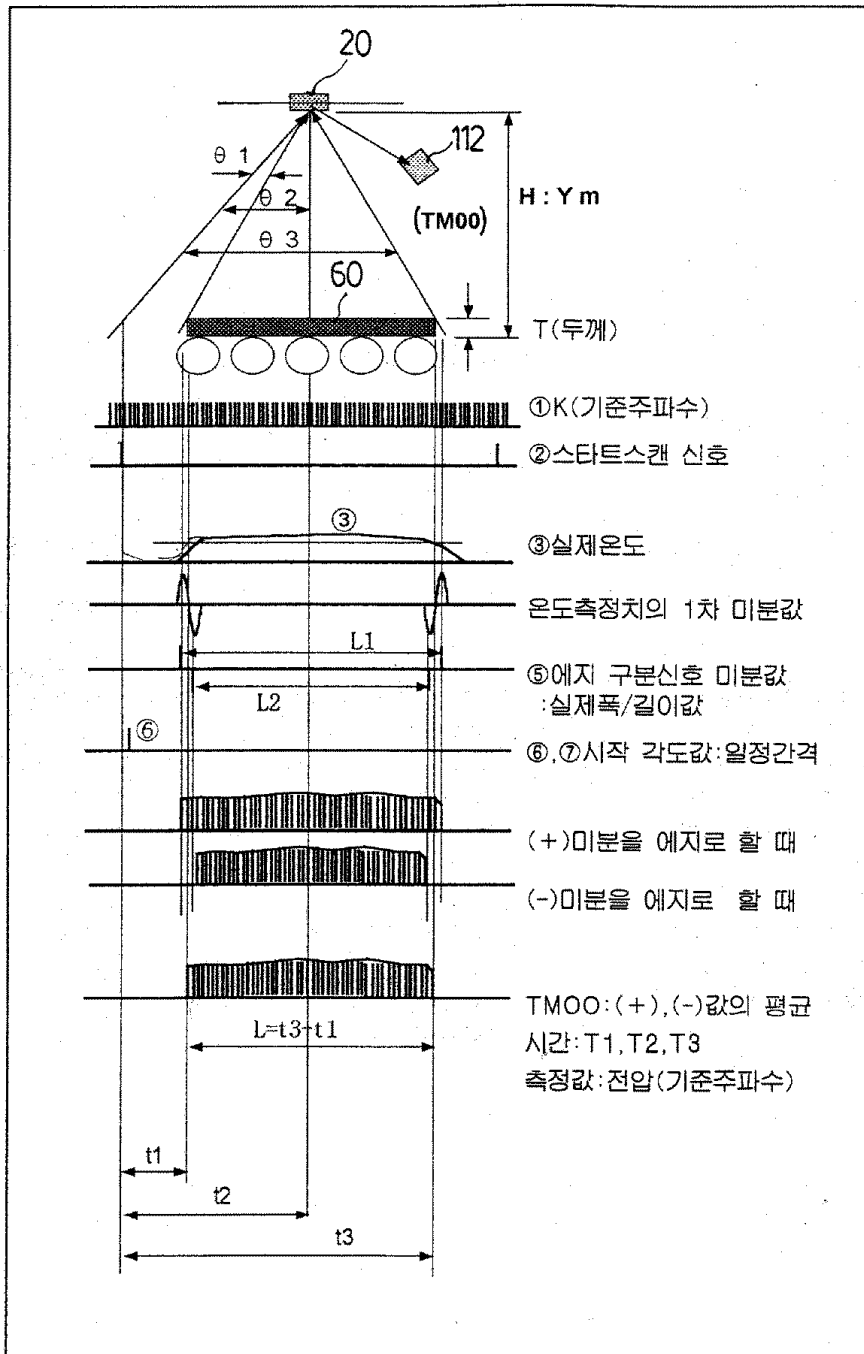


2

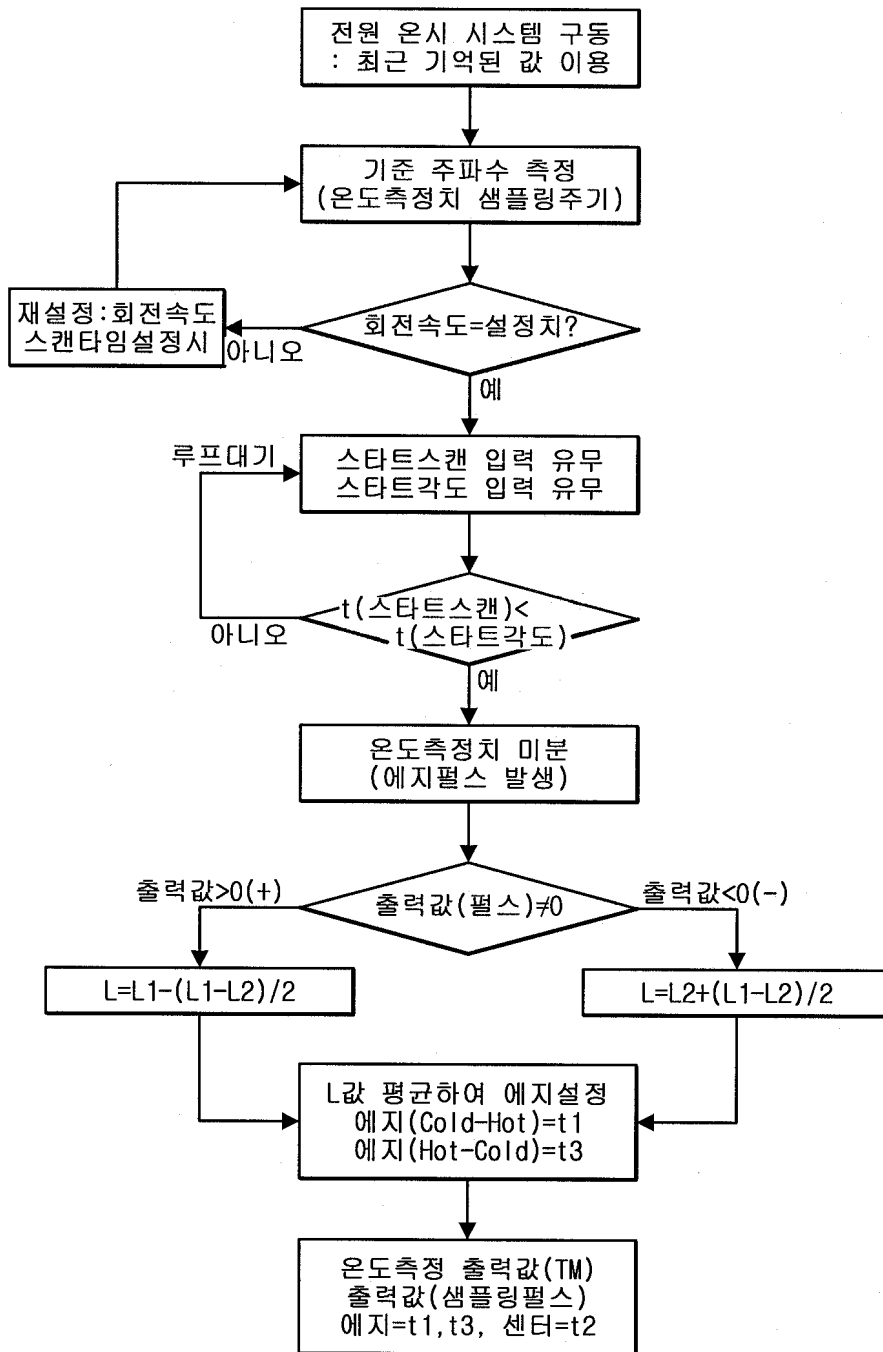


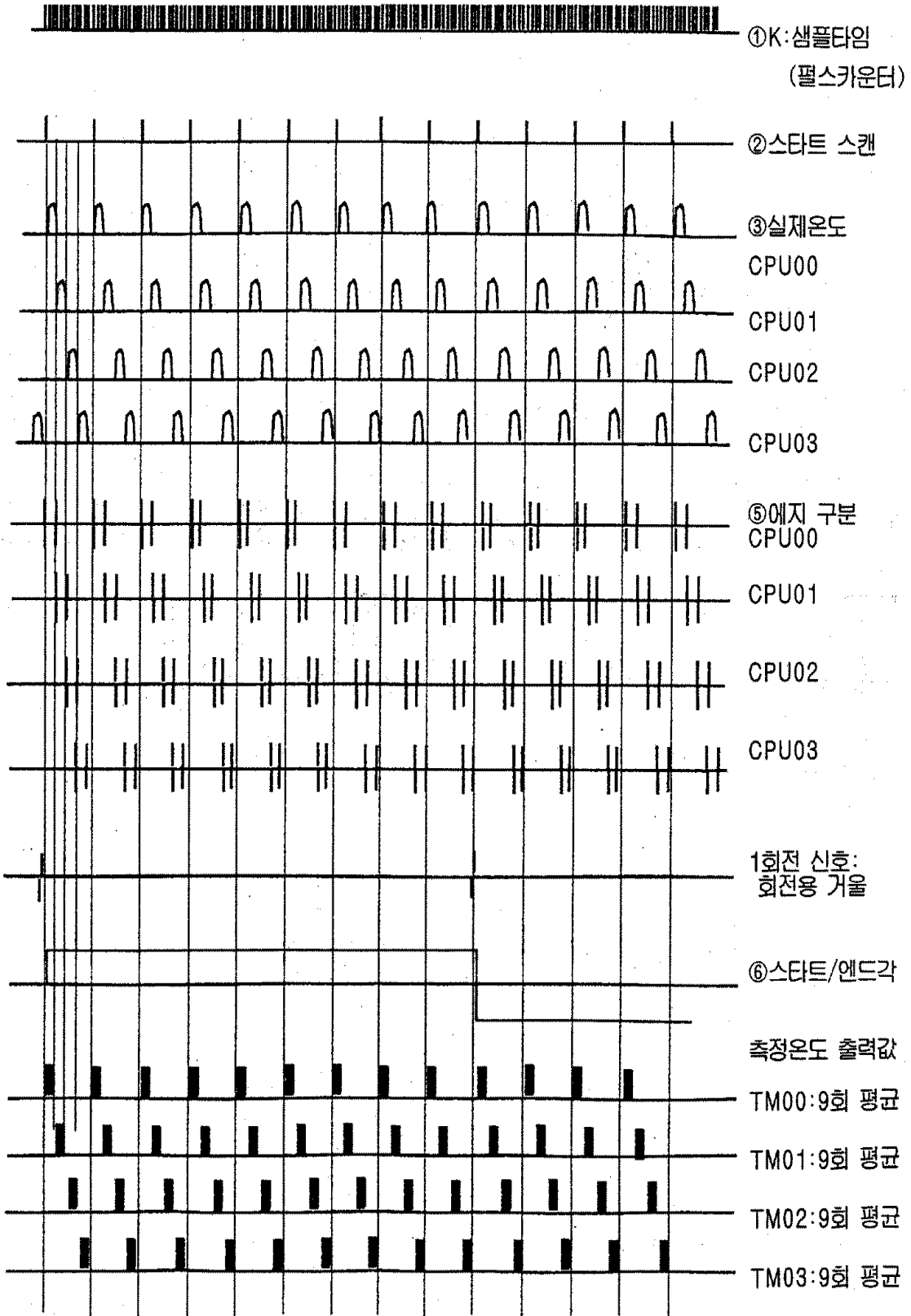
3





5





CPU에서 출력되는 TM00과 TM02와 평균, TM01과 TM03와 평균하여 온도값을 표시함.