

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl. 6
G01C 19/00

(45)
(11)
(24)

2003 05 09
10-0374804
2003 02 20

(21) 10-1995-0013258
(22) 1995 05 25

(65)
(43)

1996-0042014
1996 12 19

(73) 3 416

373-1

(72) 373-1

307 808

112 1004

110 1206

(74)
:

(54)

가

(bar)

가

1
2
3
4
5
8
10

2

7

9

*
301; 502; (bar)
510; 520;
600;

(tuning fork)
(coriolis force)

가 (force balancing

)

가

가

가

(Murata)

(beam)

가

(Tokin)

가

가

가

가

가

가 (Micro Machining)

1 (X)

가

1

2 (Y)

3 (Z)

(Coriolis force)

가

가

가

(tuning fork mode)

1 CSDL
(comb motor type gyroscope)

가

가 X (21)

(26)

(29)

가

Y

(23, 23')

(21,26)

가

가

가

가

가 X

Z

(112)

(114)

Z

(112) Z
(112)

2

16)

(116)

(112)

(112)

2

(1

(116) (112) (112)
 가 가 .
 (112) 가 (112) (114) 가 . (112)
 가 가
 (201)(201') (201)(201') 2 가 (203) (203)
 (204) , (203) (202) (205) Y
 (203) Z (203)
 (205) Y (203) (205) 가
 , 6 (201)(201) 가 가
 가
 , , ,
 (bar) ,
 , , ,
 4 . 4 ,
 (301') , (301)(301') (301)(301') 가 (301) (40)
 0) , (301)(301') (500) , (301)(301')
 (500) (600) (301)(301') (501)가 (600)
 (502) (502) ((301)(301') (502) ,
 (510) , (301)(301')
 (502) (520) (511) ,
 (510) (502) (512)가
 5 (502)
 (513) 6 (513)가 (513) U (514)가 (502)
 (513a) (502)
 7 (502) ≡ (5
 15) (515) (516) (502) (502)
 (520) (502) , (502) (502) (521) ,
) (521) (522) (502) (523)
) , 1 (523) 8 가 1 (524)가 1 (525) (523)
 2 (526) 9 (527)가 (502) 2 (528)
 (510) (520) 가
 (301)(301') (501) (510) (520) (5
 02) (400) (301)(301') 가 (301)(301') 가 가
 (401) , (401)

(402) 700 가
 (400) (301)(301')가 X (402) Wx 가
 (301)(301')가 Z Y 가 Y (30
 1)(301') 2 Y x Vx (600) Y (513)가 (301)(301') (50
 0) (502) (510) (511) (513)가 (301)(301') (502)
 (301) (301') 가 (502) (301)(301') (520)
 502) (502) 1 (525) 1 (523) (510) (
 (502) (502) 가 (520) 7 가 (301)(
 301') (600) 가 Z
 가 가 가

- (57)
1. 가
 2. (bar) ,
 3. 가 가
 4. U 가
 5. 르
 - 6.

7. 1 ,
 가 1
 8. 1 ,

1 , 1

가 1







