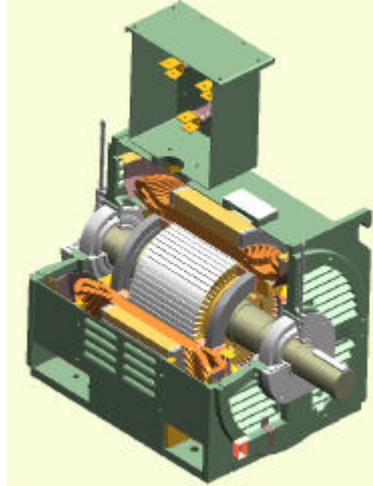
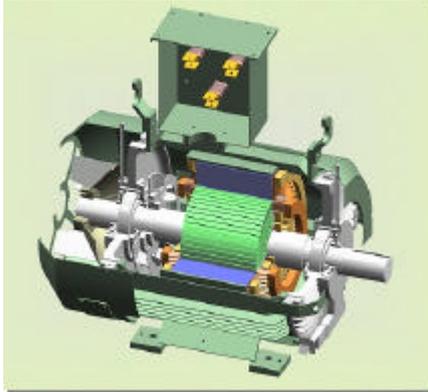


()



 **위험**

- (, 가 ,)
-
-

 **경고**

-
- 가 (KEY)
-
-
- , ,
- , 30cm 가
- ()

 주의

- ◆ 가
- ◆ 가 (±10%) (±5%)
- ◆
- ◆
- ◆
- ◆ KS
- ◆ 2P 가
- ◆
- ◆
- ◆ 가
- ◆ 가 15 (가 가)
- ◆ 가 가
- ◆
- ◆ 가
- ◆ 가
- ◆

1. ----- 2

2. , , ----- 2

3. ----- 2 ~ 5

1. ----- 7

2. , ----- 7

3. ----- 8 ~ 11

4. ----- 11 ~ 3

5. ----- 13

6. , ----- 14 ~ 19

7. ----- 20 ~ 24

8. ----- 25 ~ 26

9. ----- 27

1.

2. ,

2.1

(1)

(2)

가

2.2

가

 경 고



 주 의



가

2.3

가

(1) 3

500V

3

=

(KV) + 1 M

(40) < 4.1 (2)

>

(2)

가

(3)

1

(4)

3

가

 주 의



3.

3.1

(1) 1000m , -20 40
가

(2) 가 ,

(3)



● (, 가 ,)



■ , 30cm 가



◆ -20 ~ 40

3.2

(1)

(2) BASE 가 , LINER BASE
1m 0.05mm



●

●



■

()



◆

3.3

가 0.2 - 0.3 mm가

가

BENDING MOMENT

3.4

(1)

(가)

0.05mm

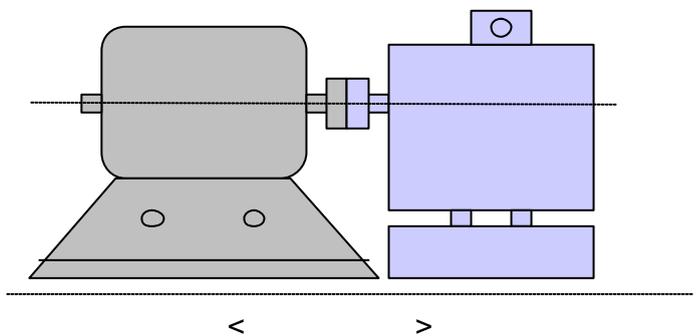
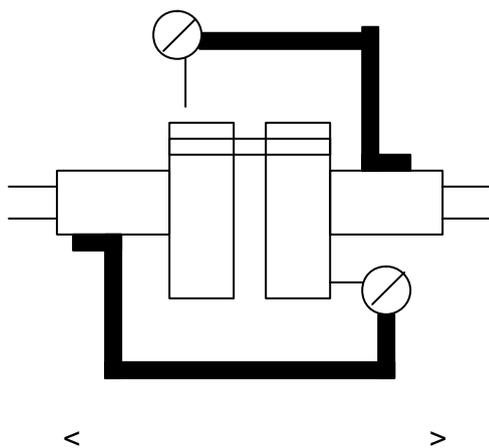
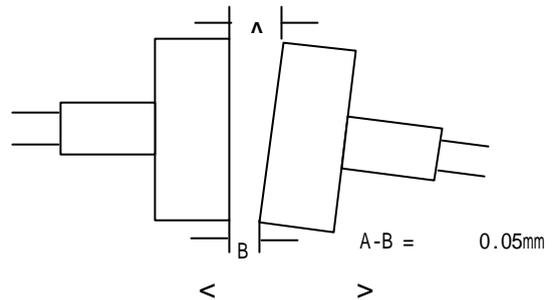
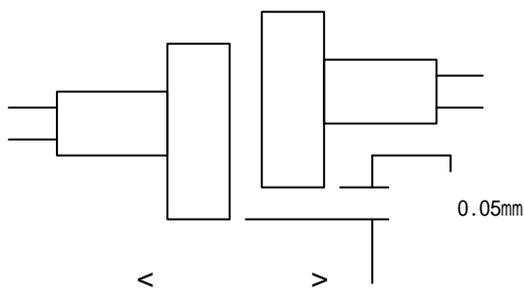
()

90°

()

가

()



(2)

(가)

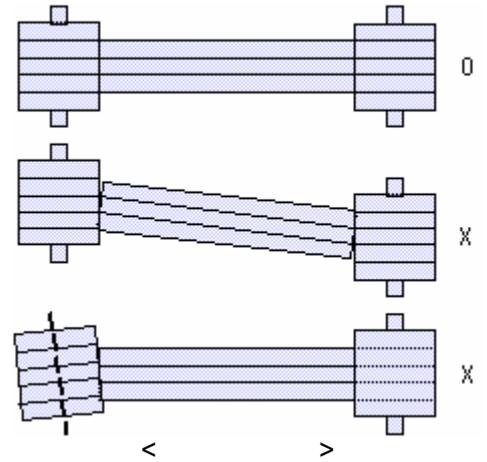
가
()
가
() V- KS C 4202

KS M 6535

가

V-
D $2.5 \times (2T / F) \times 10^3$
D: (mm)
2.5:
F: RADIAL FORCE(N)
T: (Nm)

D



경고

■ , ,

주의

◆ 가

◆ KS

◆ 2P 가

3.5
(1)

(2)

가
가

(3) HAMMERING OUT
HAMMERING 가
가

⚠ 주 의

◆ 가 가 가 가 가

4

4.1

(1)

(가)

()

가

- 가 ±10%
- 가 ±5%
- 가 ±5% 가 ±10%

⚠ 위

●

●

●

NEC

⚠ 주 의

◆ 가 (± 10%) (± 5%)

(2)

500V (MEGGER TESTER)
(15) 10 M

가
= (KV) + 1 M (40)

4.2

- (1) , 가 ,
- (2) OIL INLET GREASE NIPPLE
- (3)
- (4) CHECK LIST
 - (가) Smooth 가?
 - () 가?
 - () Bolt 가?
 - () 가?
 - () , 가?
 - () 가?
 - () 가 가?
 - () 가?
 - () 가? (,)
 - () 가?
 - () 가?

4.3

- (1)
- (2)
- 95
- (3) 2 “ ”
- (4) CHECK LIST
 - (가) 가?
 - () , 가?
 - () 가?
 - () , 가?

- () 가?
- () 가?
- () Pump가 가?
- () 가? (, ,)
- () , 가?
- () 가?
- () 가?
- () , Data 가?

4.4

가

가

.(3-4)

4.5

⚠ 주의

◆ (S1) (S3)

5 , 2COLD, 1HOT , 가

◆ 가

◆

5.

| | ALARM POINT() | | TRIP POINT() | | |
|--|----------------|-----|---------------|-----|--|
| | B | F | B | F | |
| | 130 | 150 | 140 | 160 | |
| | 90 | | 95 | | |

6. ,

6.1

 주의



6.2

DRAIN

6.3

(1)

가

TRACKING

(2)

(3)

(4)

= (KV) + 1 M (40)

가 ,

10M

가

(5)

10-15mm

(6) AIR TRACKING 가

, 가 ,
가

(가)

()

()

가

가

6.4

3

SLOT

가

SLOT

EPOXY RESIN

가

4

ROTOR

6.5

가

가

가

(1)

(가)

()

()

()

()

()

()

(,)

가

가 10

가

10

가

5000

가

주 의



가



6.6

(1) BALL

(가)

ALVANIA #2

() 73

Ball Bearing

()

1/1.2

()

() 40

가 40 50

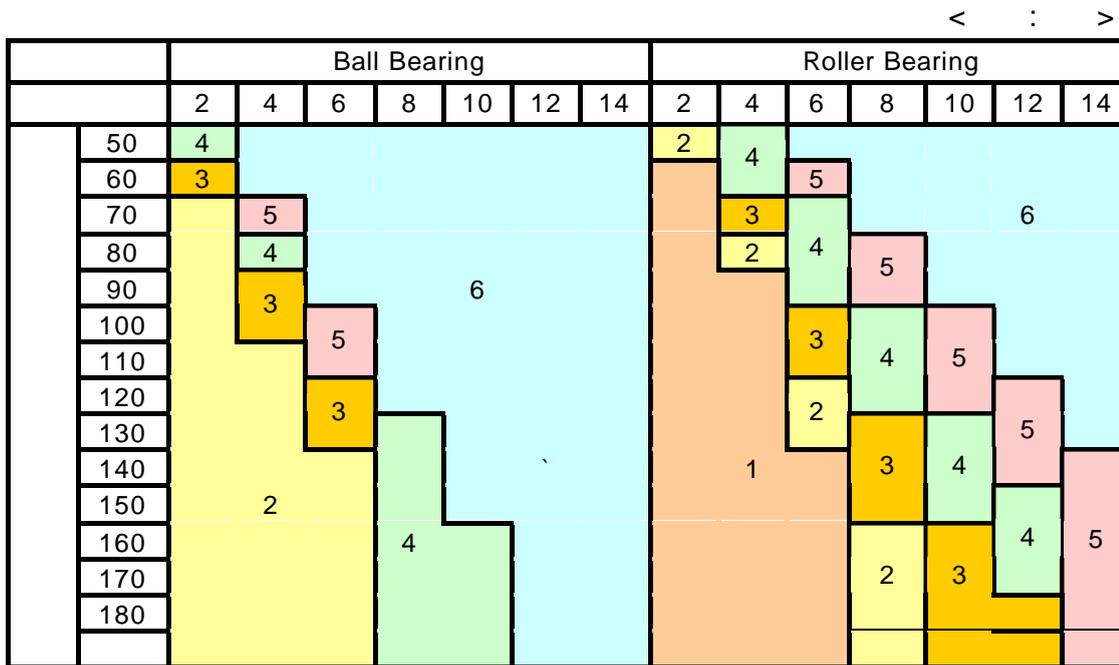
() 가 50

15

()

: 40 T 120

: 40 T 140



(2)

| | (gram) | | (gram) | |
|-----|--------|--|--------|------|
| | | | Roller | Ball |
| 50 | 65 | | 60 | 150 |
| 60 | 95 | | 95 | 210 |
| 70 | 140 | | 150 | 310 |
| 80 | 160 | | 230 | 450 |
| 90 | 160 | | 310 | 600 |
| 100 | 160 | | 440 | 800 |
| 110 | 160 | | 580 | 1010 |
| 120 | 160 | | 690 | 1320 |
| 130 | 160 | | 970 | 1660 |
| 140 | 160 | | 1160 | 1980 |
| 150 | 160 | | 1350 | 2320 |

6.7

(1) BALL

(가)

“ ”
 () () () Ball
 가
 가

()
 Ball ,
 가

()
 “ ”
 ()

가
 “ ” “ ”

()
 , , Ball
 가 , Rotor 가

()
 가 가
 “ ” 가

6.8

- (1)
- (가) (가?)
- () (가 , ,)
- () ()
- () , (.)
- () ,

() (,)
 ()
 ()
 ()
 () ,
 () (,)
 ()
 () , data

(2)

box ,

(가)
 () ,
 () (base ,)
 ()
 ()
 ()
 ()
 () Air Gap
 ()
 ()
 ()
 ()
 ()

경 고

■ , ,

주 의

◆ 가

6.9

주 의

◆

7.

7.1

ROTOR , 3000KW 6
(10) 4 .

7.2

A : , B : , C :
D : (6 2)

| 1. | A | B | C | D | | | |
|----|-----------------|---|---|---|----------|--------------|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | FLOW , SIGHT | |
| | | | | | | | ±20% 0.8 2kg/cm ² |
| | | | | | OIL RING | | 가 |
| | | | | | TANK | TANK 1 | COOLER TANK |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | 가? 가 가 가 | 80 |
| | END PLA Y | | | | | SCALE () | METAL THRUST 가 THRUST ±1mm O.K () |
| | | | | | | | |

| | | A | B | C | D | | | |
|----|--|---|---|---|---|--------------------|------------------------------------|---------------------|
| 1. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 가 가 |
| | | | | | | METAL METAL GAP | THICKNESS GAUGE. | 1 GAP METAL 2 |
| | | | | | | () | | 가 MAKER |
| 2. | | | | | | 가 | 가 1 | 가 |
| | | | | | | 가 | 가 | 가 |
| | | | | | | 가 | 40 40 | 가 |
| | | | | | | 2 | ±5% | 가 MAKER |
| | | | | | | SPACE HEATER | 1000V 1000V MEGER 500V MEGER | 가 HOT TIME |
| | | | | | | | 가 | |

| | | A | B | C | D | | | |
|------------------|--|---|---|---|---|--------------------|----------------|---|
| 2. | | | | | | BAND ROTOR BAR | HAMMER TEST | BANDING TEST HAMMER BAR CRACK MAKER |
| 3. AIR FILTER | | | | | | | 가 | 가 |
| 4. | | | | | | | 가, | |
| | | | | | | | | 가 가 |
| | | | | | | | | |
| 5. | | | | | | | | 가 |
| | | | | | | | 가 가 | 가 |
| 6. | | | | | | ALIGNMENT CHECK | DIAL INDICATER | 가 0.05mm |

| | | A | B | C | D | | | |
|--------------|--|---|---|---|-----|------------------------|--|---------------------------|
| 7. SLIP RING | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 1mm |
| | | | | | | | | |
| | | | | | GAS | | | 가 , 가 가 |
| | | | | | | | | 가 , 가 |
| 8. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 0.5mm |
| | | | | | | SLIDER SHIFT ROLLER | | SLIDER SHIFT ROLLER가 가 |

| | | A | B | C | D | | | |
|-----|--|---|---|---|---|--|--|----------|
| 9. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3mm 가 |
| | | | | | | | | 가 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 10. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 가 가? |

8.

| | | |
|--|-------|-------------------|
| | | |
| | 가 . | . |
| | 가 . | . |
| | . | 가 |
| | 가 . | 가 , , PUSH BUTTON |
| | . | ROTOR BAR |
| | . | END RING |
| | . | 가 |
| | . | . |
| | 3 1 . | 가 . |
| | . | . |
| | . | . |
| | . | . |
| | . | . |
| | . | . |
| | 가 . | . |
| | 가 . | 가 . |
| | . | . |
| | . | . |
| | 가 | . |

| | | |
|--|---------------|--------|
| | | |
| | | |
| | 가 | |
| | THRUST가 | THRUST |
| | 가 | |
| | | |
| | 가 | |
| | THRUST가 | THRUST |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | 가 | |
| | COUPLING 가 | |
| | | |
| | 3 가 | 가 |
| | 가 | |

9. A/S



9.1 A/S

TEL : 032-505-2765 -8
FAX : 02-707-6111
: 080-024-8282 (24)
TEL : 055-268-9229
FAX : 055-268-9243

9.2

TEL : 02-707-6441 -9
FAX : 02-714-8822
TEL : 02-707-6341, 6322, 6333, 6338
FAX : 02-707-6446
TEL : 055-268-9205 -9208
FAX : 055-282-3287

9.3

TEL : 055-268 -9680 ~3,
FAX : 055-268 -9695
: www.hyosung.com
www.hico.co.kr/electricmotor

■
■ TEL: 02)707-6555 ~ 9 FAX: 02)7076111
■ TEL: 055)268-9229 FAX: 055)268-9243
■ TEL: 080-024-8282

■
■ TEL: 02)707-6441 ~ 9 FAX: 02)7148822
■ TEL: 02)707-6331 ~ 5 FAX: 02)7076446
■ TEL: 055)268-9205 ~ 8 FAX: 055)2823287

■
■ TEL: 055)268-9672 ~ 83 FAX: 055)268-9695

■
■ www.hyosung.com
■ www.hico.co.kr/electricmotor