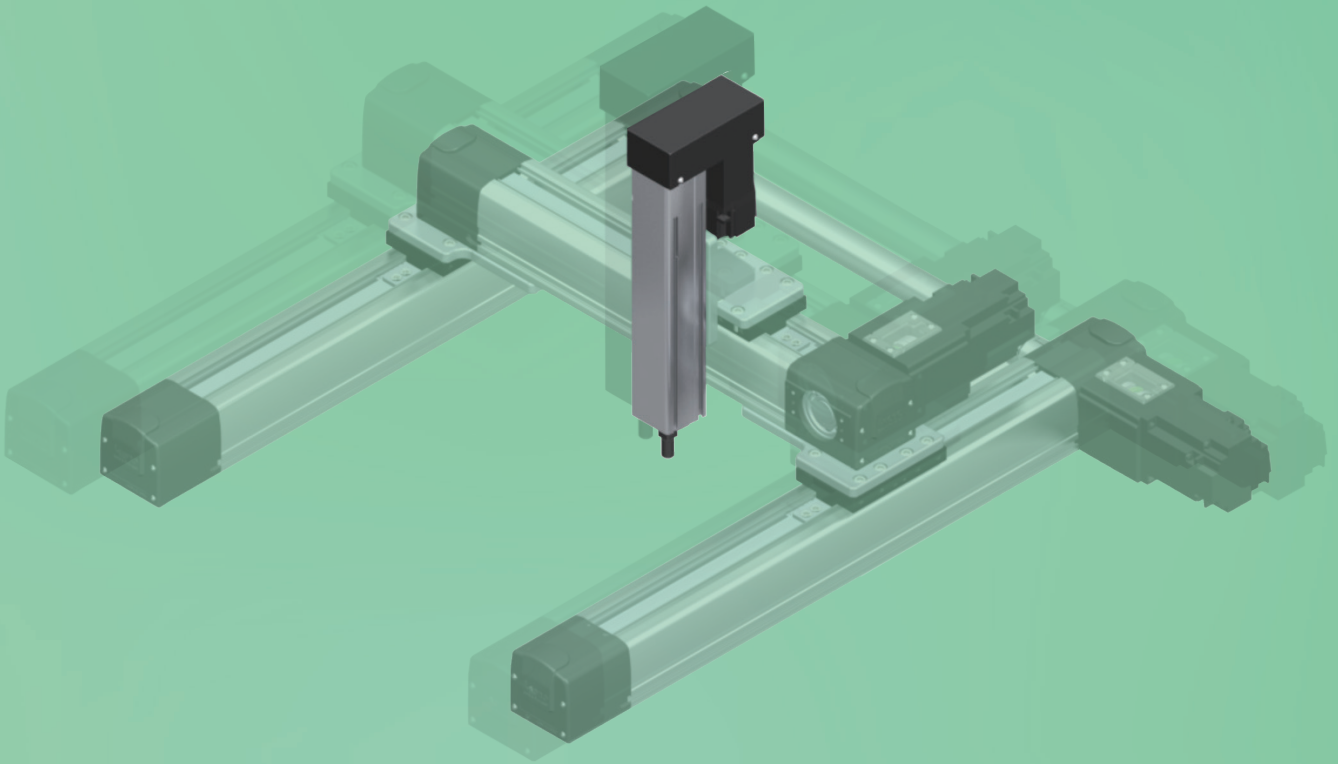


ROD ACTUATOR

ERA SERIES (BALL SCREW TYPE)

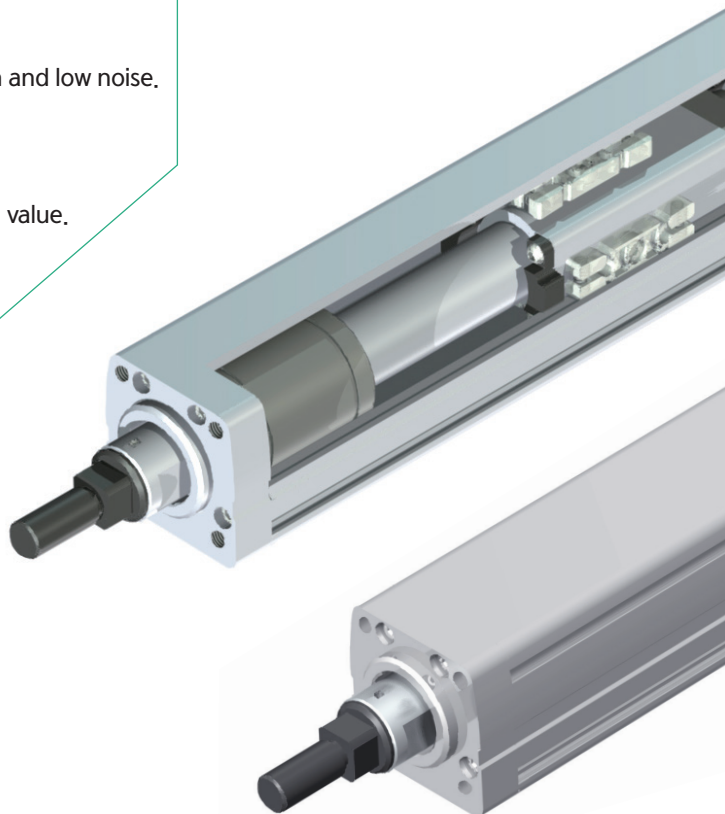


ERA SERIES (BALL SCREW TYPE)

■ Ball Screw

- Ø12 정밀 전조, Ø15 정밀 연삭 C7 적용
Ø12 precision rolling, Ø15 precision grinding C7
- 연삭 Nut 및 축을 채용하여 고 정밀 저소음 실현.
The adoption of ground ball nuts and shafts ensures high precision and low noise.
- 볼을 2.5미크론 단위로 클리런스 조정하여 정밀도를 높임.
The ball clearance is adjusted to 2.5 μm for better precision.
- 내부 볼 순환방식으로 DN치를 높여 고속 주행이 가능 함.
Internal ball circulation enables high-speed operation at a high DN value.
- 고품질 열처리 기술로 내구성이우수 함.
High-quality heat treatment technology ensures excellent durability

Screw Lead	
5	5mm
10	10mm



■ Structure of Base

- 고강성 컴팩트한 구조
High rigidity and compact design.



- User 장비와 맞춤 고정용이한 Base에 T-slot 방식
T-slot method in base with convenient customized fixation with user equipment.
- 규정토크
Standard torque

	M5	M6
알루미늄 (Aluminum)	45	70
주철주물 (Cast-iron)	60	94
일반철계 (General iron)	90	140

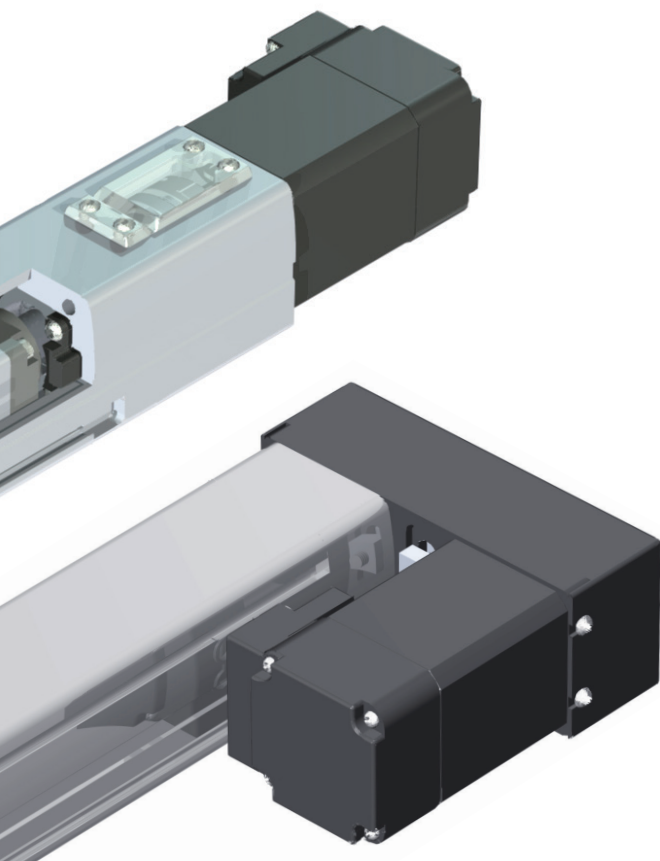
Note 1) 육각렌치머리볼트로 인장강도 10 N/mm² 이상 사용할 것.
As hexagon socket head screw, tensile strength shall be over 10 N/mm²

Note 2) TAP 가공부가 위의 재질 일 때 (단위 : kgf.cm)
When tap machining part are following material

■ Structure of External Sensor



Sensor 사양	(AP)D-F9N(V)	NC-(AP)D-F9N(V)
사용부하	IC회로, PLC, 릴레이	
배선방식	3선식	
출력방식	NPN (Normal Open)	PNP (Normal Close)
사용전압	DC 4.5~28V	
부하전류	0~100 mA MAX	
내부강하전압	0.8N 이하	
누설전류	100uA 이하	
신호표시램프	있음 (on시 적색 LED 발광)	



■ Zero Backlash Disk Coupling

- 비틀림 강성이 커 고 정밀 위치 제어가 가능.
Increased torsional rigidity enables high-precision position control.
- 클램프 형을 사용하여 Motor 조립이 간편.
The use of clamp-type couplings makes it easy and convenient to assemble the motor.
- 낮은 관성으로 소형 Motor 적용이 용이.
It is easy to apply a small motor, because of low inertia.

■ Motor

- STEP Motor 및 SERVO Motor의 다양한 모터 사용
Diverse STEP and SERVO motors used
- STEP Motor : Page 16 참조
STEP Motor : see page 16
- SERVO Motor : Page 17 참조
SERVO Motor : see page 17

■ Motor Assembly Location



S : Straight motor mount



PL : Parallel left motor mount



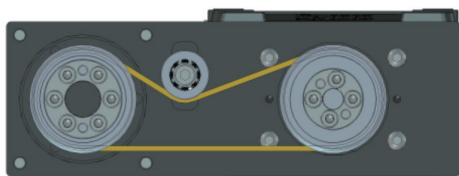
PR : Parallel Right motor mount



PB : Parallel Bottom motor mount

■ Pulley and Timing Belt

- 2개의 Pulley와 Timing Belt로 구성
The system consists of two pulleys and a timing belt.
- Tension Guide BRG'으로 장력 조절하여 Belt 탈주 및 장력풀림 방지
Belt slipping and tension release are prevented by tension adjustments with a tension guide brg'.



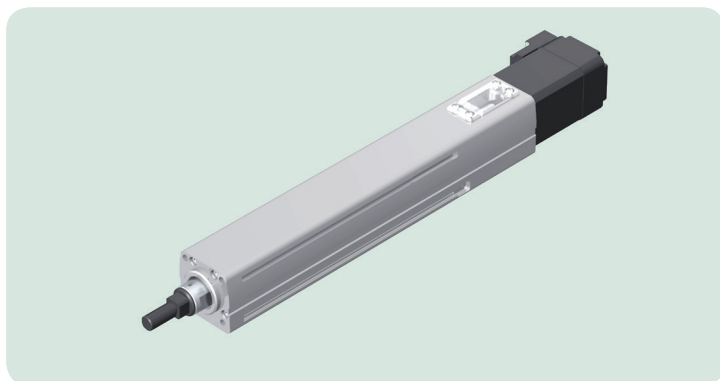
● 특허 제 10-1246611호 (PATENT NUMBER 10-1246611)

Order Information

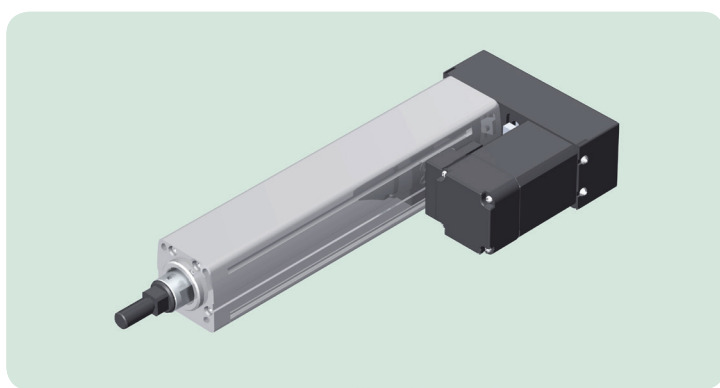
Model			Stroke		Sensor		Motor	
Series (1)	Model (2)	Lead (3)	Stroke (4)	Type (5)	Qty (6)	Sensor Position (7)	Brand (8)	Model (9)
ERA	45	10	100	S	+ 3S	R	[MITSUBISHI]	HG-KR 13]

(1) Series	ERA : Economy Rod Actuator
(2) Model	45 / 65 / 65H
(3) Lead	05 : 5mm 10 : 10mm
(4) Stroke	ERA 45 : 050 ~ 200 ERA 65 : 050 ~ 300 ERA 65H : 050 ~ 300
(5) Type	S : Straight motor mount P : Parallel motor mount (PL / PR / PB)
(6) Sensor quantity	3S / 2S / 1S
(7) Sensor position	L : Left R : Right
(8) Motor Brand	Mitsubishi Yaskawa Panasonic RS Automation Fastech Oriental Autonics
(9) Model	HG-KR 13 / 23 / 42 SGMJV-01 / 02 / 04 MSMD-01 / 02 / 04 CSMT-01 / 02 / 04 EzM – 42 / 60 PK56 / ASC-66 AK-42 / 60

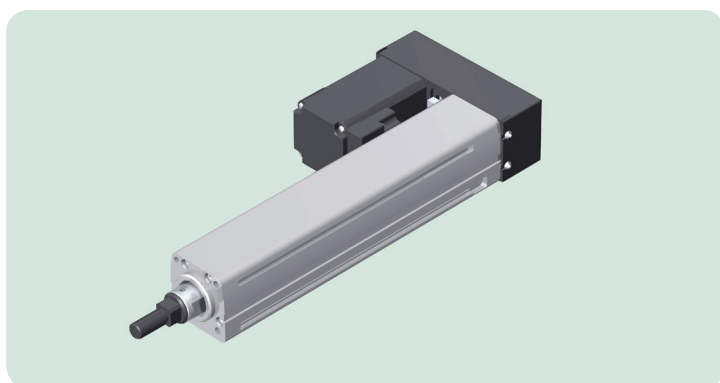
Order Information



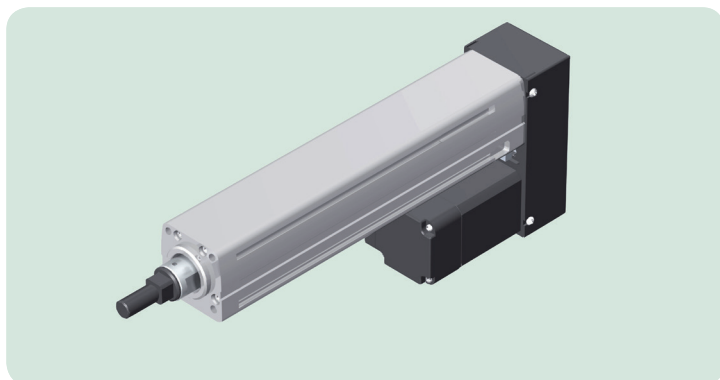
S : Straight motor mount



PL : Parallel left motor mount



PR : Parallel Right motor mount



PB : Parallel Bottom motor mount

ERA SERIES Specifications

Model	Width	Screw Lead	Ball Screw	Max Load (kg)								Page No.
		(mm)			50	100	150	200	250	300	(mm)	
ERA 45	 45mm	5	ø12 (정밀전조)	20	250						200	334~337
		10		10	500							
ERA 65	 65mm	5	ø12 (정밀전조)	30	250					187	300	338~341
		10		15	500					374		
ERA 65H	 65mm	5	ø15 (연삭 C7)	50	250					230	300	342~345
		10		30	500					460		

- ▶ ERA45 : 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR13 (100W)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

The said figures are the reference values prepared based Mitsubishi HG-KR13 (100W) so that they are subject to changes depending on a type of motor used.

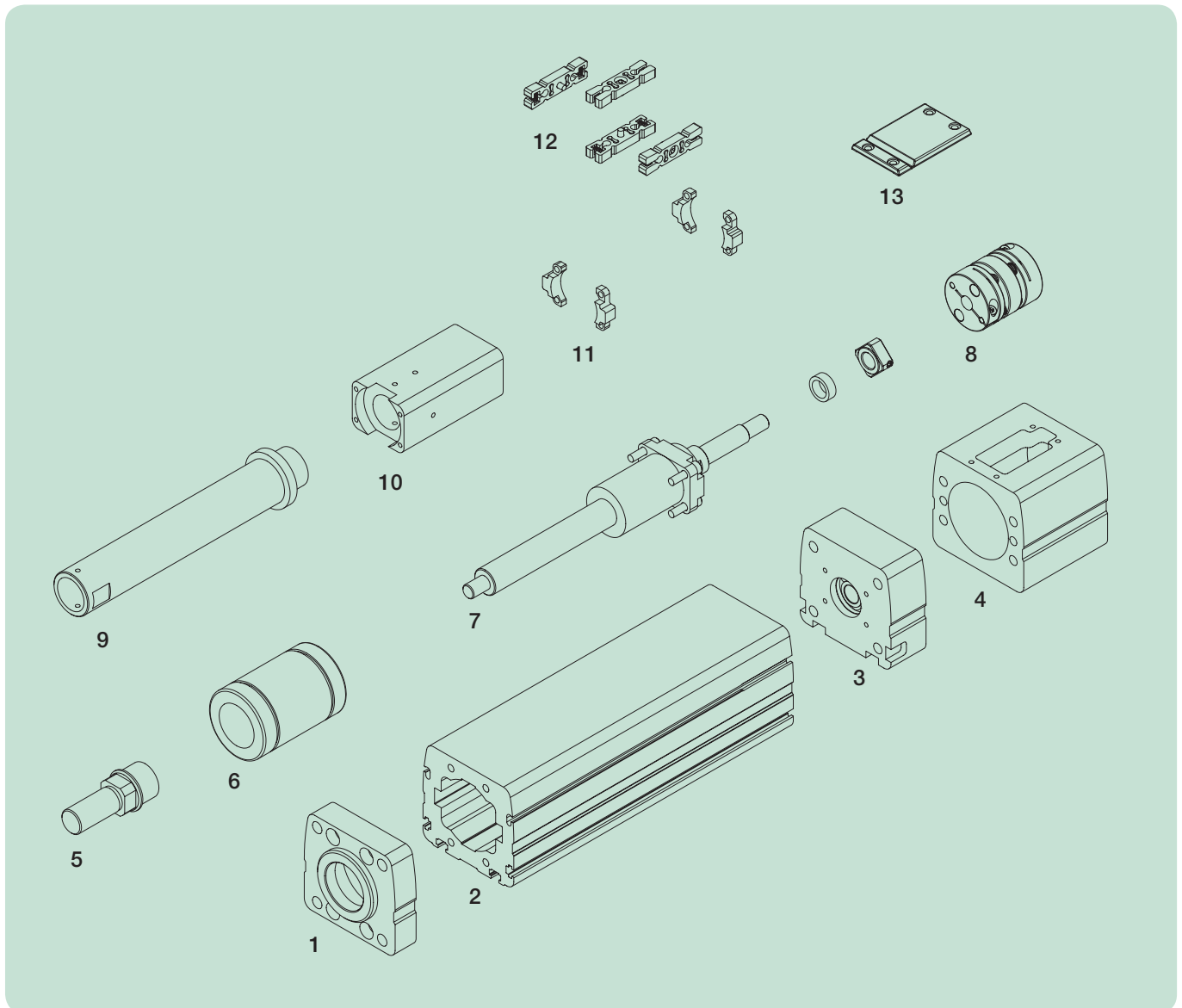
- ▶ ERA65 : 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR23 (200W)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

The said figures are the reference values prepared based Mitsubishi HG-KR23 (200W) so that they are subject to changes depending on a type of motor used.

- ▶ ERA65H : 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR43 (400W)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

The said figures are the reference values prepared based Mitsubishi HG-KR43 (400W) so that they are subject to changes depending on a type of motor used

Structure and the name



부품번호	부 품 명	부품번호	부 품 명
1	Bushing Plate	8	Coupling
2	Base	9	Rod Shaft
3	Front Block	10	Nut Support
4	Motor Housing	11	Stopper
5	Rod End	12	Anti-Rotation Key
6	Bush	13	Coupling Cover
7	Ball Screw		

ERA 45 Model

▶ Ball Screw Lead 5, 10 mm 표준 적용
▶ Body Size : 45mm / Stroke:050~200mm 표준사양

Ordering method

ERA 45

Model

① Lead
05 : 5 mm
10 : 10 mm

②

Stroke
50 : 50 mm
200 : 200 mm

S

Type
S : Straight
PL : Parallel Left
PR : Parallel Right
PB : Parallel Bottom

③

Sensor 수량 및 방향
□ □ L : Sensor Left
□ □ R : Sensor Right

R

ERA 45-S Model

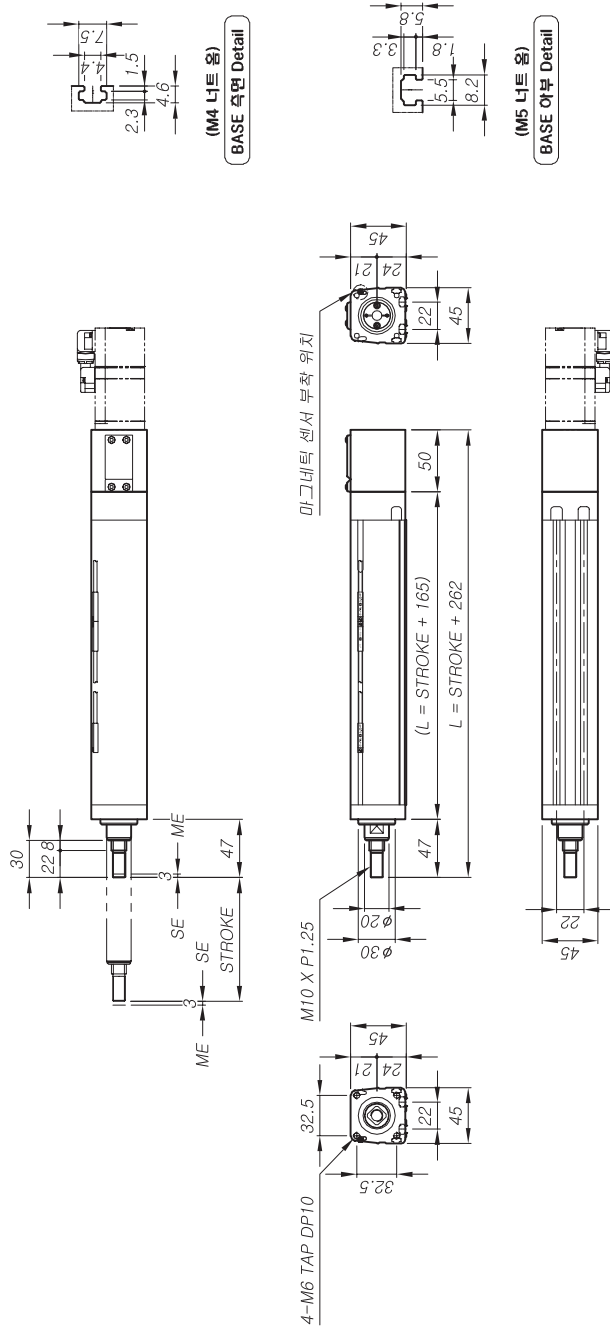


Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 10
Ball Screw	Ø12 (정밀전조)	
Max Speed	250 mm/s	500 mm/s
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]
Max Load	20 kg	10 kg
Repeatability	± 0.005 mm	

참고 사항: 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR13(100W)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



모터 사양

S	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR13
E	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-01
R	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMJ-01
V	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-01B
O	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 17S30A / L30A
S	FASTECH	<input type="checkbox"/> EZM-42
T		<input type="checkbox"/> PK-54
E	Oriental	<input type="checkbox"/> ASC-46
P	Autonics	<input type="checkbox"/> AK-42

참고 사항: 주1)사이즈는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주2)가제되어 있는 모터 외제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

② 스톱크 및 금액 (센서포함)

Unit	□50	□100	□150	□200
L	mm	312	362	412
Weight	kg	1.5	1.7	1.9
Price	₩	440,000	460,000	470,000

③ 센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

Unit	□1S	□2S	□3S
Price	₩	30,000	45,000
사양	OMRON EE-SX674		
구성	센서 / 브라켓 / 도그 / 레일		

ERA 45 Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 45mm / Stroke:050~200mm 표준시양

Ordering method

ERA 45

Model

① - ②

Stroke
50 : 50 mm
200 : 200 mm

Type
S : Straight
PL : Parallel Left
PR : Parallel Right
PB : Parallel Bottom

③ R
Sensor 수량 및 방향
☐ L : Sensor Left
☐ R : Sensor Right

PL + R

PL + R

PL + R

PL + R

PL + R

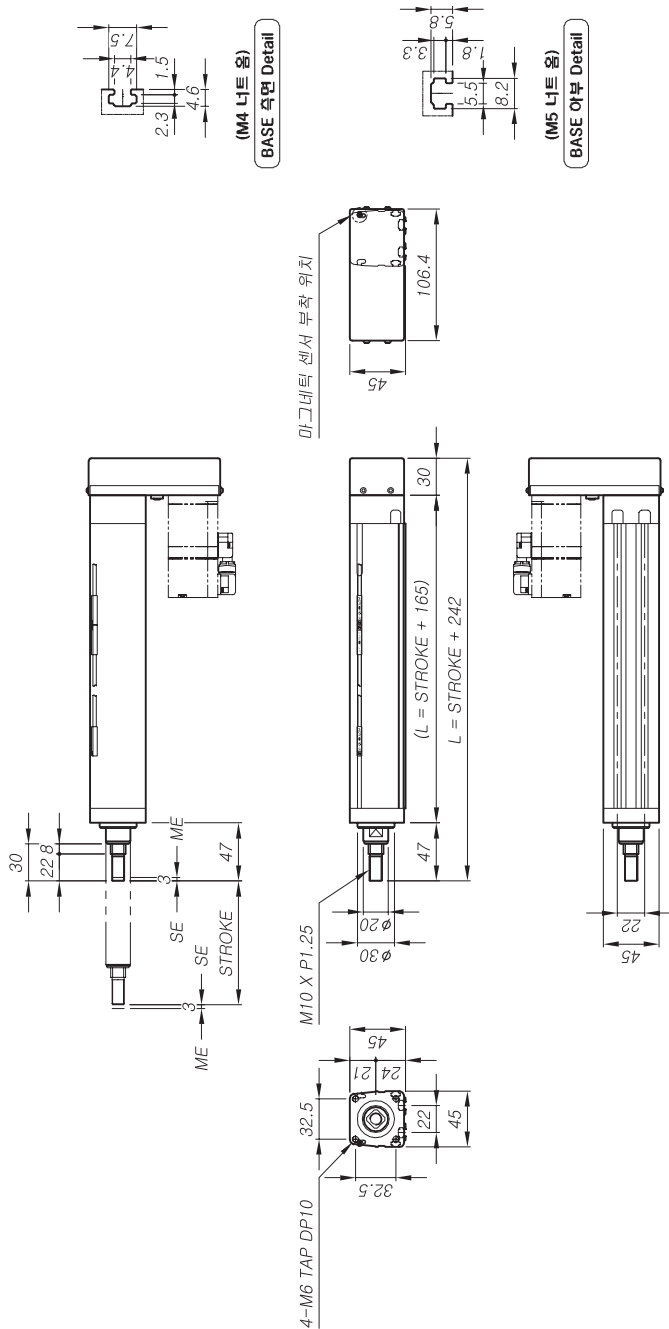
PL + R

주) 상기 속치는 Mitsubishi HG-KR13(100W)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

ERA 45-PL Model



Dimension (치수)



② 스트로크 및 금액 (센서포함)

	Unit	□50	□100	□150	□200
L	mm	282	342	382	442
Weight	kg	1.7	1.9	2.1	2.3
Price	₩	510,000	530,000	540,000	550,000

③ 센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

Unit	□1S	□2S	□3S
Price	₩ 30,000	₩ 45,000	₩ 60,000
사양	OMRON EE-SX674		
구성	센서 / 브라켓 / 도그 / 레일		

○ 모터 사양

S	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR13
E	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-01
R	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMD-01
V	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-01B
O	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 17S30A / L30A
	FASTECH	<input type="checkbox"/> EZM-42
	Oriental	<input type="checkbox"/> PK-54
	Autonics	<input type="checkbox"/> ASC-46
		<input type="checkbox"/> AK-42

주) 사이즈는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
추가기체되어 있는 모터 외 제품은 I-ROBO로 문의 바랍니다.

ERA 65H

ERA 65

ERA 45

ERA SERIES

ERA 45 Model

▶ Ball Screw Lead 5, 10 mm 표준 적용
▶ Body Size : 45mm / Stroke:050~200mm 표준시양



ERA 45-PB Model

Ordering method

ERA 45 **Model**

① **Lead**
05 : 5 mm
10 : 10 mm

- ② **Stroke**
50 : 50 mm
200 : 200 mm

P B **Type**
S : Straight
PL : Parallel Left
PR : Parallel Right
PB : Parallel Bottom

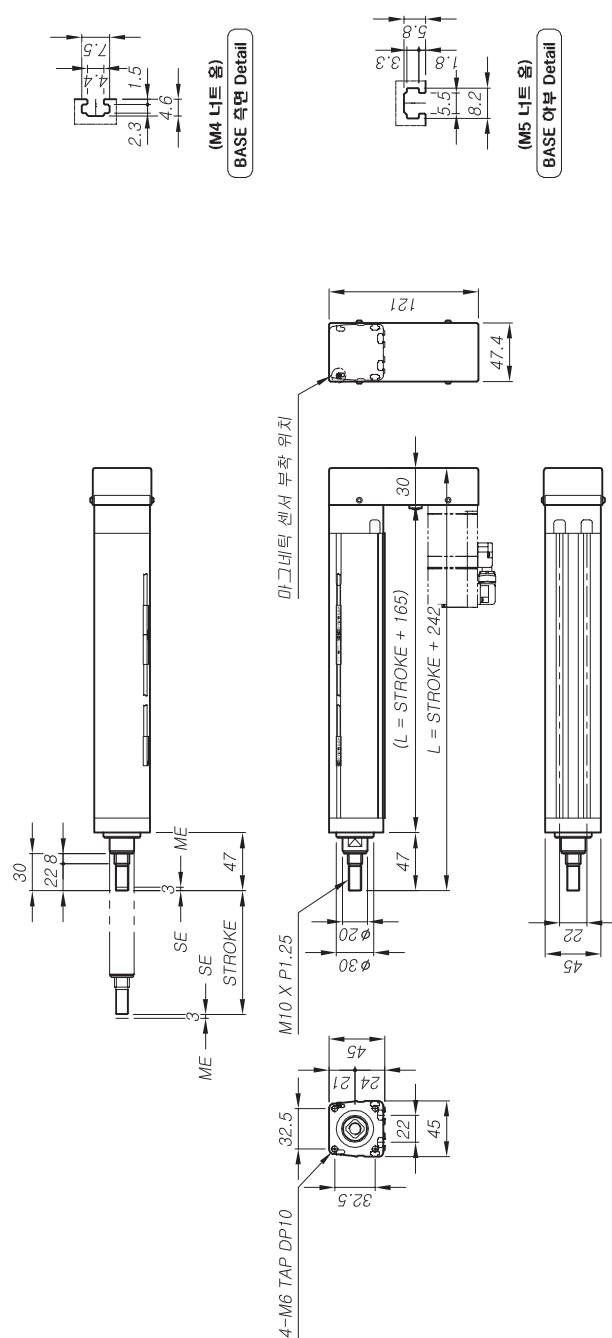
+ ③ **L** **Sensor 수량 및 방향**
□ □ : L : Sensor Left
□ □ : R : Sensor Right

Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 10
Ball Screw	Ø12(정밀전조)	
Max Speed	250 mm/s	500 mm/s
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]
Max Load	20 kg	10 kg
Repeatability	± 0.008 mm	

주) 상기 속도는 Mitsubishi HG-KR13(100W)을 기준으로 작성한 참고 수치이며, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



모터 사양

S E R V O	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR13
	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-01
	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMD-01
	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-01B
S T E P	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 17S30A / L30A
	FASTECH	<input type="checkbox"/> EZM-42
	Oriental	<input type="checkbox"/> PK-54
	Autonics	<input type="checkbox"/> ASC-46
		<input type="checkbox"/> AK-42

주) 사이징은 본 카타로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
추가) 기재되어 있는 모터 외 제품은 I-ROBO로 문의 바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

	Unit	□50	□100	□150	□200
L	mm	282	342	382	442
Weight	kg	1.7	1.9	2.1	2.3
Price	₩	510,000	530,000	540,000	550,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

	Unit	□1S	□2S	□3S
Price	₩	30,000	45,000	60,000
사 양	OMRON EE-SX674			
구 성	센서 / 브라켓 / 도그 / 레일			

ERA 65 Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 65mm / Stroke:050~300mm 표준사양

Ordering method

ERA 65

Model

① Lead
05 : 5 mm
10 : 10 mm

②

Stroke
50 : 50 mm
300 : 300 mm

S

+

R

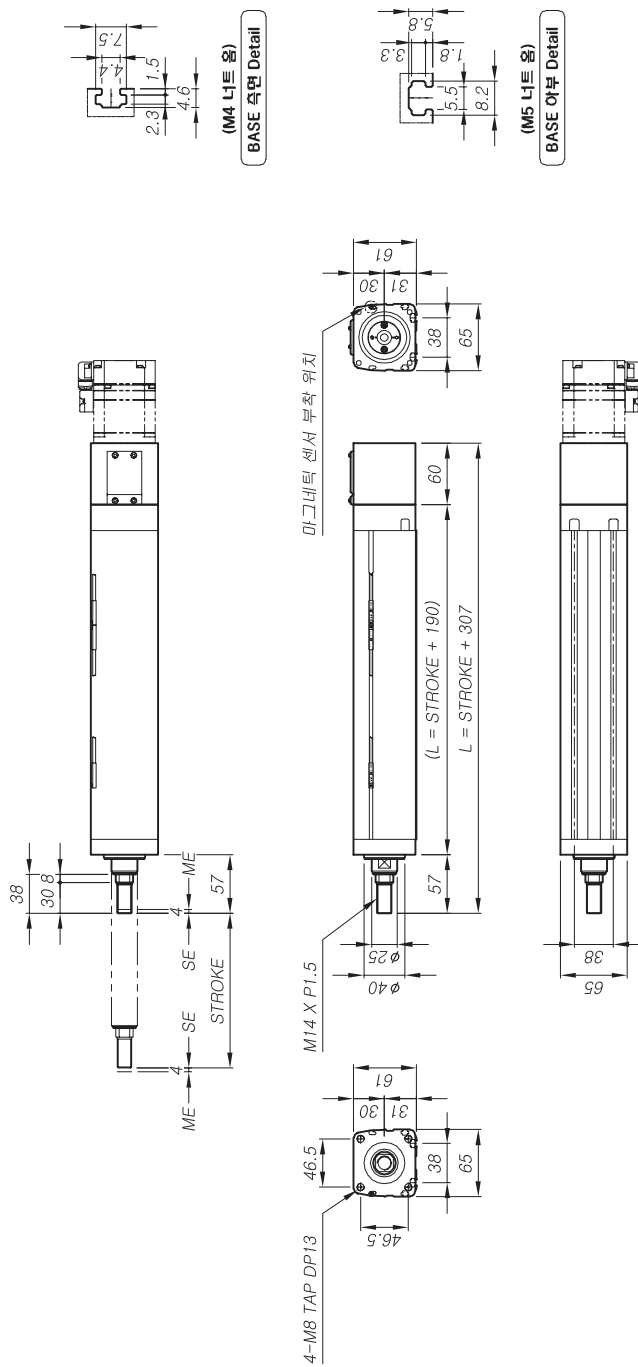
Type
S : Straight
PL : Parallel Left
PR : Parallel Right
PB : Parallel Bottom

Sensor 수량 및 방향
☐ L : Sensor Left
☐ R : Sensor Right



ERA 65-S Model

Dimension (치수)



② 스톱크 및 금액 (센서포함)

	Unit	□50	□100	□150	□200	□250	□300
L	mm	357	407	457	507	557	607
Weight	kg	3.1	3.6	4.0	4.5	4.9	5.3
Price	₩	510,000	530,000	550,000	560,000	580,000	600,000

③ 센서 수량 및 구성 부품 [별도 구매시]

	Unit	□1S	□2S	□3S
Price	₩	30,000	45,000	60,000
사양		OMRON EE-SX674		
구성		센서 / 브라켓 / 도그 / 레일		

① Basic Specification

Screw Lead	□ 5	□ 10
Ball Screw	Ø12(정밀전조)	
Max Speed	250 mm/s	500 mm/s
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]
Max Load	30 kg	15 kg
Repeatability	± 0.008 mm	

주) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR23 (200W)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

○ 모터 사양

MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR 23
	<input type="checkbox"/> HG-KR 43
YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-02
	<input type="checkbox"/> SGMJV-04
Panasonic	<input type="checkbox"/> MSM0-02
	<input type="checkbox"/> MSM0-04
RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-028
	<input type="checkbox"/> CSMT-048
Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 60 A10A / A40A
FASTECH	<input type="checkbox"/> EM-60
Oriental	<input type="checkbox"/> PK-56
	<input type="checkbox"/> ASC-66
Autonics	<input type="checkbox"/> AK-60

주)1사이즈는 본 카타로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주)2)가제되어 있는 모터 외 제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

ERA 65 Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 65mm / Stroke:050~300mm 표준시양

Ordering method

ERA 65

Model

① - ②

Lead
05 : 5 mm
10 : 10 mm

Stroke
50 : 50 mm
300 : 300 mm

Type
S : Straight
PL : Parallel Left
PR : Parallel Right
PB : Parallel Bottom

PL + ③ R

Sensor 수반 및 방향
☐ L : Sensor Left
☐ R : Sensor Right



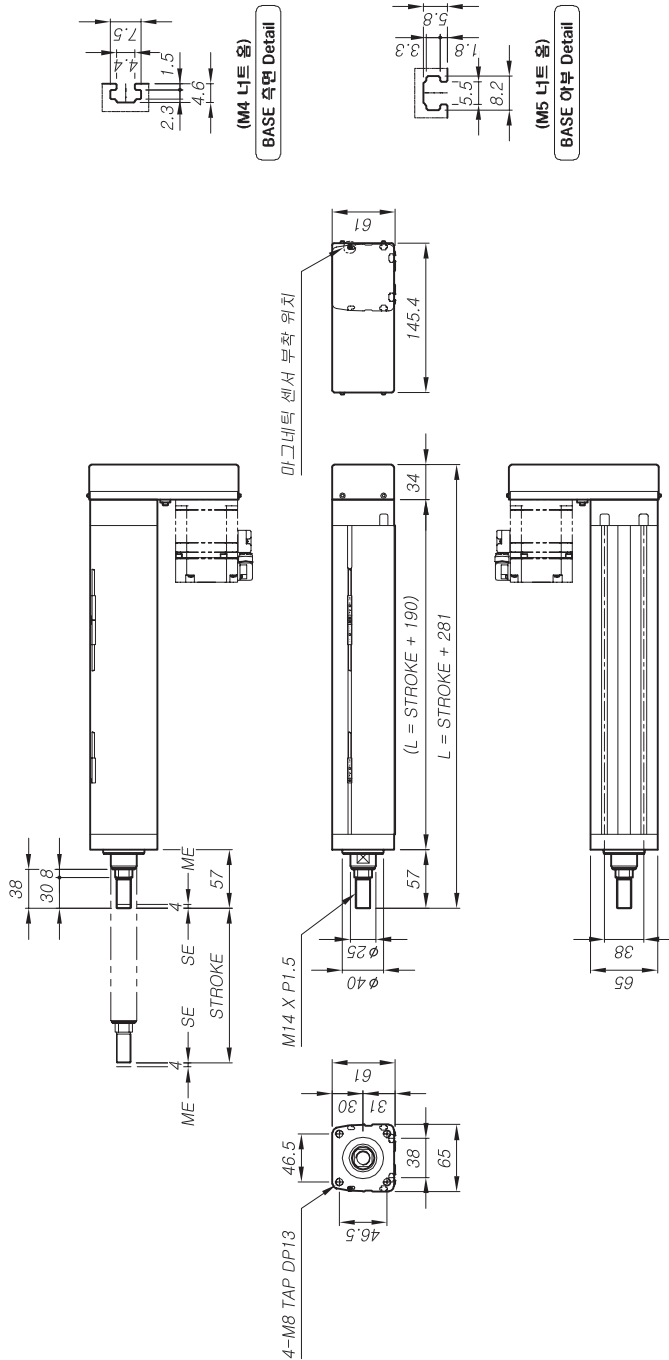
ERA 65-PL Model

Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 10
Ball Screw	Ø12(정밀전조)
Max Speed	250 mm/s [at 3000 rpm]
Max Load	30 kg [at 3000 rpm]
Repeatability	± 0.008 mm

주 상기 속치는 Mitsubishi HG-KR23 (200W)을 기준으로 작성한 참고 수치 이며, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



모터 사양

S E R V O	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR 23 <input type="checkbox"/> HG-KR 43
	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-02 <input type="checkbox"/> SGMJV-04
	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMD-02 <input type="checkbox"/> MSMD-04
	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-028 <input type="checkbox"/> CSMT-048
S T E P	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 60 A10A / A40A
	FASTECH	<input type="checkbox"/> EZM-60
	Oriental	<input type="checkbox"/> PK-56 <input type="checkbox"/> ASC-66
	Autonics	<input type="checkbox"/> AK-60

주)사이는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주)가제되어 있는 모터 외 제품은 I-ROBO로 문의 바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

	Unit	□50	□100	□150	□200	□250	□300
L	mm	331	381	431	481	531	581
Weight	kg	3.3	3.8	4.3	4.7	5.1	5.6
Price	₩	580,000	600,000	620,000	640,000	660,000	670,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

Unit	□1S	□2S	□3S
Price	₩ 30,000	₩ 45,000	₩ 60,000
사 양	OMRON EE-SX674		
구 성	센서 / 브라켓 / 도그 / 레일		

ERA 65H

ERA 65

ERA 45

ERA SERIES

▶ Ball Screw Lead 5, 10 mm 표준 적용
▶ Body Size : 65mm / Stroke:050~300mm

③ L

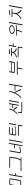
Sensor 수량 및 방향

☐ L : Sensor Left

☐ R : Sensor Right



○ 모든 사양



③ 센서 수량 및 구성 부품 [별도구매시]

	Unit	□ 1S	□ 2S	□ 3S
Price	₩	30,000	45,000	60,000
사양	OMRON EE-SX674			
구성	센서 / 브라켓 / 도그 / 레일			

ERA 65 Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 65mm / Stroke:050~300mm 표준시양

Ordering method

ERA 65

Model

① - ②

Lead
05 : 5 mm
10 : 10 mm

Stroke
50 : 50 mm
300 : 300 mm

Type
S : Straight
PL : Parallel Left
PR : Parallel Right
PB : Parallel Bottom

Sensor 수량 및 방향
☐ L : Sensor Left
☐ R : Sensor Right

P B + ③ L



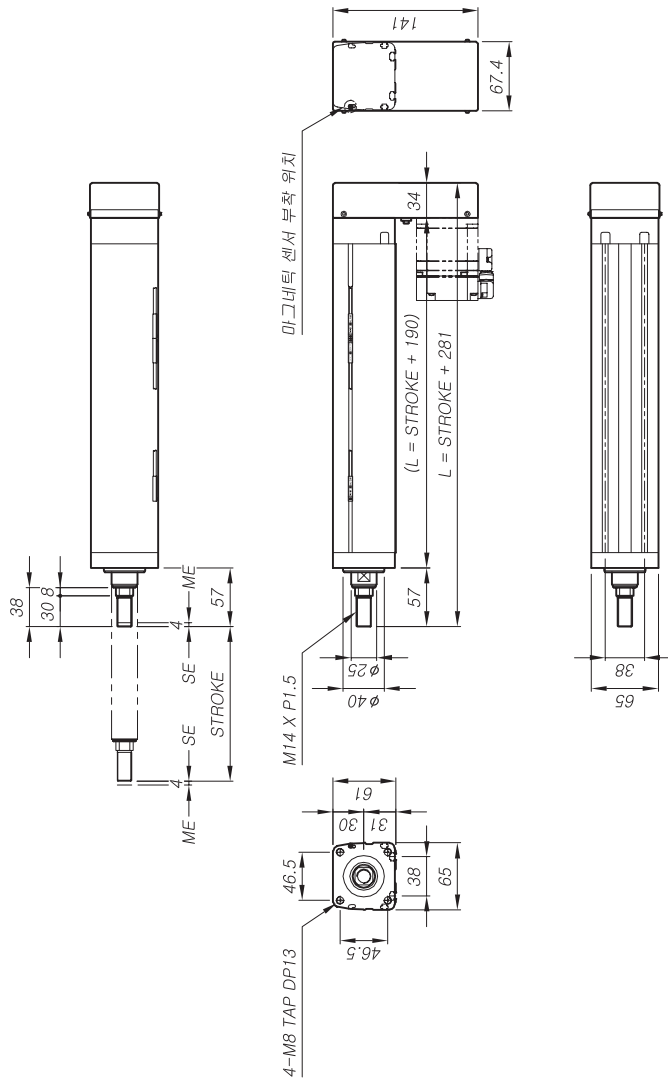
ERA 65-PB Model

Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 10
Ball Screw	Ø12(정밀전조)
Max Speed	250 mm/s 500 mm/s [at 3000 rpm] [at 3000 rpm]
Max Load	30 kg 15 kg
Repeatability	± 0.008 mm

주 상기 속치는 Mitsubishi HG-KR23 (200W)을 기준으로 작성한 참고 수치 이며, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



(M4 나트 웜)

BASE 측면 Detail

(M5 나트 웜)

BASE 앞면 Detail

모터 사양

S E R V O	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR 23 <input type="checkbox"/> HG-KR 43
	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-02 <input type="checkbox"/> SGMJV-04
	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMD-02 <input type="checkbox"/> MSMD-04
	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-028 <input type="checkbox"/> CSMT-048
S T E P	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 60 A10A / A40A
	FASTECH	<input type="checkbox"/> EZM-60
	Oriental	<input type="checkbox"/> PK-56 <input type="checkbox"/> ASC-66
	Autonics	<input type="checkbox"/> AK-60

주) 나트웜은 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주) 2가제되어 있는 모터 외 제품은 I-ROBO로 문의 바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

	Unit	□50	□100	□150	□200	□250	□300
L	mm	331	381	431	481	531	581
Weight	kg	3.3	3.8	4.3	4.7	5.1	5.6
Price	₩	580,000	600,000	620,000	640,000	660,000	670,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

Unit	□1S	□2S	□3S
Price	₩ 30,000	₩ 45,000	₩ 60,000
사 양	OMRON EE-SX674		
구 성	센서 / 브라켓 / 도그 / 레일		

ERA 65H

ERA 65

ERA 45

ERA SERIES

ERA 65H Model

▶ Ball Screw Lead 5, 10 mm 표준 적용
▶ Body Size : 65mm / Stroke:050~300mm 표준사양

Ordering method

ERA 65

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

⑳

㉑

㉒

㉓

㉔

㉕

㉖

㉗

㉘

㉙

㉚

㉛

㉜

㉝

㉞

㉟

㊱

㊲

㊳

㊴

㊵

㊶

㊷

㊸

㊹

㊺

㊻

㊼

㊽

㊾

㊿

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J</

ERA 65H Model

▶ Ball Screw Lead 5, 10 mm 표준 적용
▶ Body Size : 65mm / Stroke:050~300mm 표준사양

Ordering method

ERA 65

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

⑳

㉑

㉒

㉓

㉔

㉕

㉖

㉗

㉘

㉙

㉚

㉛

㉜

㉝

㉞

㉟

㊱

㊲

㊳

㊴

㊵

㊶

㊷

㊸

㊹

㊺

㊻

㊼

㊽

㊾

㊿

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

ERA 65H Model

▶ Ball Screw Lead 5, 10 mm 표준 적용
▶ Body Size : 65mm / Stroke:050~300mm 표준사양

Ordering method

ERA 65

Model

①

Lead
05 : 5 mm
10 : 10 mm

H

②

Stroke
50 : 50 mm
300 : 300 mm

P

Type
S : Straight
PL : Parallel Left
PR : Parallel Right
PB : Parallel Bottom

B

③

Sensor 수반 및 방향
□ L : Sensor Left
□ R : Sensor Right

L

④

Stroke
50 : 50 mm
300 : 300 mm

ERA 65H-PB Model

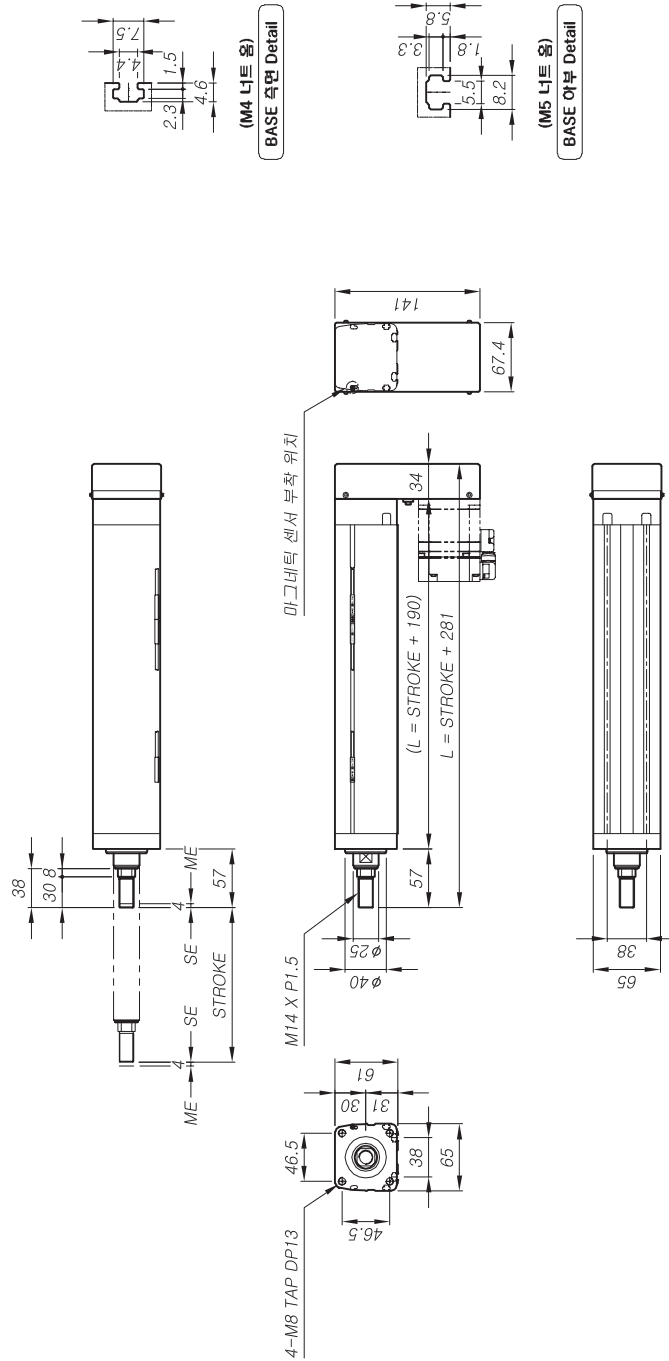


① Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 10
Ball Screw	015(연삭 C7)	
Max Speed	250 mm/s	500 mm/s
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]
Max Load	50 kg	30 kg
Repeatability	± 0.008 mm	

주) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR43 (400W)을 기준으로 작성한 참고 수치이며, Stroke 사용하는 모델에 따라 달라질 수가 있습니다.

② Dimension (치수)



③ 모터 사양

S E R V O	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR 23 <input type="checkbox"/> HG-KR 43
	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-02 <input type="checkbox"/> SGMJV-04
	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMD-02 <input type="checkbox"/> MSMD-04
	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-028 <input type="checkbox"/> CSMT-048
S T E P	Cool Miscle	<input type="checkbox"/> 60A10A / A40A
	FASTECH	<input type="checkbox"/> EZM-60
	Oriental	<input type="checkbox"/> PK-56 <input type="checkbox"/> ASC-66
	Autonics	<input type="checkbox"/> AK-60

주) 1)사이즈는 분카타로크 (0.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주) 2)가제되어 있는 모터 외제품은 I-ROBO로 문의 바랍니다.

④ 스트로크 및 금액 (센서포함)

	Unit	□50	□100	□150	□200	□250	□300
L	mm	331	381	431	481	531	581
Weight	kg	3.5	4.0	4.5	5.0	5.4	5.9
Price	₩	730,000	770,000	790,000	800,000	820,000	840,000

⑤ 센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

Unit	□1S	□2S	□3S
Price	₩ 30,000	₩ 45,000	₩ 60,000
사 양	OMRON EE-SX674		
구 성	센서 / 브라켓 / 도그 / 레일		

ERA 65H

ERA 65

ERA 45

ERA SERIES

i-ROBO Smart Actuator