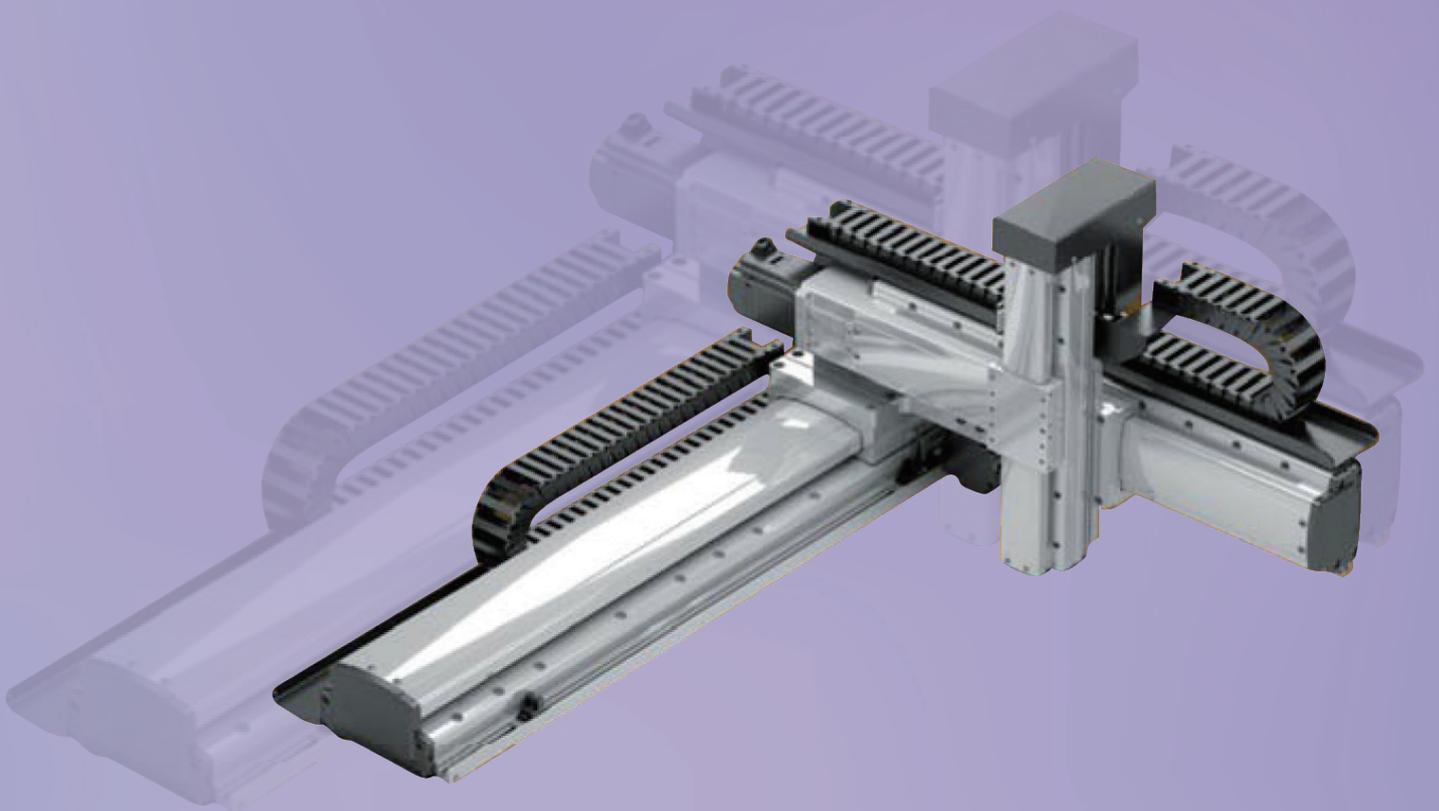


PROTECT SMART ACTUATOR

PSA SERIES (BALL SCREW TYPE)



PSA SERIES (BALL SCREW TYPE)

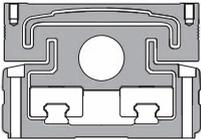
■ Ball Screw

- 1205, 1210 : 정밀전조 / 1220 : 정밀연삭 C7
1205, 1210 : Precision rolling / 1220 : Precision grinding C7
- $\phi 15, \phi 20, \phi 25$: 정밀연삭 C7
 $\phi 15, \phi 20, \phi 25$: 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 클리어스 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 내구성이 우수 함.
High-quality heat treatment technology ensures excellent durability.

Screw Lead	
5	5mm
10	10mm
20	20mm
25	25mm

■ Structure of Base

- 내부 보호를 위한 차폐 형태의 고강성 컴팩트한 구조(차폐형 BASE 구조)
A Shielded high-rigidity compact structure for inner protection. (Shielded Base Structure)



- 상면 카운터 홀을 이용하여 커버등의 외장 부품을 떼어내지 않고 설치 가능한 구조
The body can be installed using the upper counter hole without removing the covers and other external components.
- 하부 탭을 사용하여 다양한 조합이 가능하도록 설계
Using the lower tap allows the structure to be configured in different combinations.
- 바닥 볼트 체결시 Page 15 Actuator-Plate(B) 참조
When the bolts are mounted to the floor, refer to the Page 15 Actuator-Plate (B).
- 규정토크
Standard torque

	M4	M5	M6	M8
알루미늄 (Aluminum)	21	45	70	150
Cast-iron (주철주물)	28	60	94	205
General iron (일반철계)	42	90	140	310

Note 1) 육각렌치머리볼트로 인장강도 10 N/mm² 이상 사용 할 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

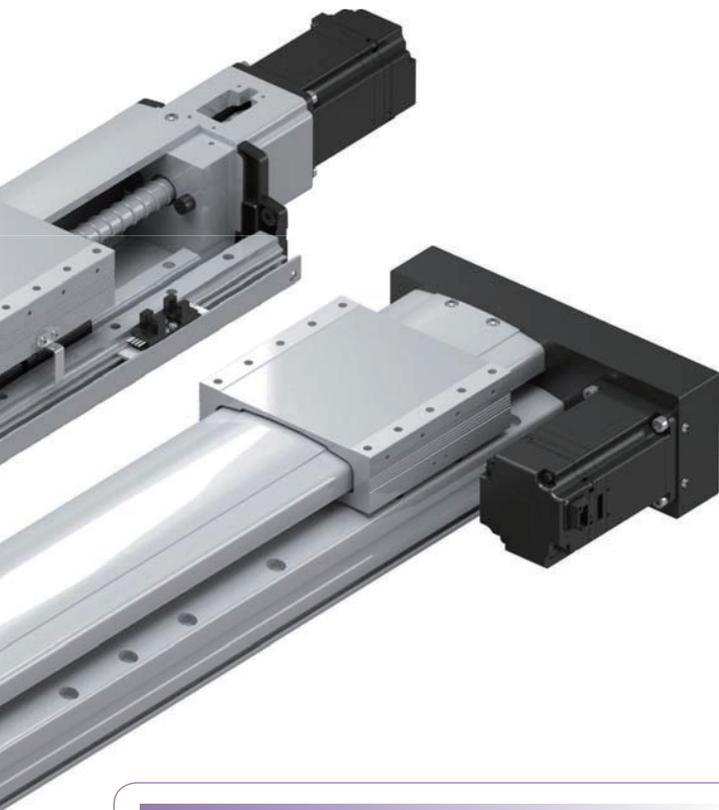


■ Structure of External Sensor

- Actuator의 외부에 근접센서를 부착하여 조립 및 유지 관리가 간편.
Easy and convenient assembly & maintenance with a proximity sensor outside the actuator
- 외장형 센서 : EE-SX674(OMRON)
External Sensor : EE-SX674(OMRON)
- 50 Stroke 일 경우 : 2 EA
50 strokes: 2 units
- 100 Stroke 이상부터 : 3 EA
100 strokes or more: 3 units

High Precision

- 예압형 앵귤러 볼 베어링 적용으로 고정도 실현
High accuracy by preloaded angular ball bearing.
- 반복위치정밀도 $\pm 5\mu\text{m}$
High positioning repeatability $\pm 5\mu\text{m}$



LM Guide

- PSA45 1 RAIL 2 BLOCK, PSA65부터는 2RAIL 4 BLOCK 을 적용하여 모멘트에 대한 강성 증가
PSA 45 is applied 1 Rail & 2 Blocks, But from PSA65 and later models provide increased rigidity against moments by applying two rails and four blocks.
- 볼리테이너 타입(볼 끼리의 상호 마찰이 없어지고, 볼은 균등하게 정렬되어 운동함) (일부 부품 제외)
Ball retainer type (a friction between balls disappears and they are moved in homogenous alignment). (Excluding some item)
- 특징(Feature)

PSA 45(H), 65(H), 95(H)

- ▶ 2조열 전동면을 볼이 회전, 순환하여 블록에 조립 된 엔드캡을 통해 볼열을 순환.
With balls rotating on the two-row rolling surface, the ball rows circulate through the block-assembled end cap.
- ▶ 긴수명, 장기 메인テナンス 프리 실현
Long life; maintenance-free for a long period of time
- ▶ 저발진,저소음,호음질
Low-oscillation, low-noise, favorable sound
- ▶ 우수한 고속성
Excellent speed
- ▶ 모든 장착 방향에서의 부드러운 동작
Smooth operation in all installation directions
- ▶ 경량과 콤팩트
Light and compact

PSA 125(H), 165(H), 210(H)

- ▶ 4조열 전동면을 볼이 회전, 순환하여 블록에 조립 된 엔드캡을 통해 볼열을 순환.
With balls rotating on the four-row rolling surface, the ball rows circulate through the block-assembled end cap.
- ▶ 긴수명, 장기 메인テナンス 프리 실현
Long life; maintenance-free for a long period of time
- ▶ 저발진,저소음,호음질
Low-oscillation, low-noise, favorable sound
- ▶ 우수한 고속성
Excellent speed
- ▶ 모든 장착 방향에서의 부드러운 동작
Smooth operation in all installation directions
- ▶ 얇고, 콤팩트한 디자인, 큰 레이디얼 하중 용량
Thin and compact; large radial load capacity
- ▶ 평면 주행 정도에 뛰어남
Great for plane running
- ▶ 장착오차 흡수능력 우수
Very efficient in absorbing a mounting error

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 page16
- SERVO Motor : Page 17 참조
SERVO Motor : see page 17

Motor Assembly Location



S : Straight motor mount



PB : Parallel bottom motor mount



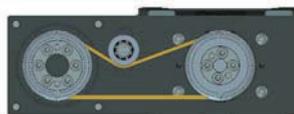
PL : Parallel left motor mount



PR : Parallel right 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)
PSA	95	10	-200	S	+3S	R	[MITSUBISHI]	HG-KR23]

(1) Series

PSA : Protect Smart Actuator

(2) Model

45 / 45H / 65 / 65H / 95 / 95H / 125 / 125H / 165 / 165H / 210 / 210H

(3) Screw Lead

05 : 5mm
 10 : 10mm
 20 : 20mm
 25 : 25mm

(4) Stroke

PSA45(H) : 050 ~ 500
 PSA65(H) : 050 ~ 600
 PSA95(H) : 050 ~ 1000
 PSA125(H) : 050 ~ 1200
 PSA165(H) : 050 ~ 1600
 PSA210(H) : 300 ~ 1600 (300~1500)

(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

Cool Muscle
 FASTECH
 Oriental
 Autonics

(9) Model

HG-KR 053 / 13 / 23 / 43 / 73
 SGMJV-A5 / 01 / 02 / 04 / 08
 MSMD-5A / 01 / 02 / 04 / 08
 CSMT-A5 / 01 / 02 / 04 / 08

23 S30A / L20A, 56 B10A / B20A, 60 A10A
 EzM-56 / 60 / 86
 AS 566A CSK 29
 AK 56 / 60 / 85

Order Information



S : Straight motor mount



PL : Parallel left motor mount



PR : Parallel right motor mount



PB : Parallel bottom motor mount

PSA SERIES Specifications

Model	Width	Screw Lead (mm)	Ball Screw	Max Load (kg)			50	100	150
				수평(X)	벽면(Y)	수직(Z)			
PSA45	 45mm	5	ø12 (정밀전조)	13	5.5	4			
		10		12	5	3.5			
		20	ø12(연삭 C7)	5	4	2.5			
PSA 45H	 45mm	5	ø12 (정밀전조)	16	7	5			
		10		15	6	4			
		20	ø12(연삭 C7)	6	5	3			
PSA 65	 65mm	5	ø12 (정밀전조)	30	20	15			
		10		25	18	12			
		20	ø12(연삭 C7)	13	8	6			
PSA 65H	 65mm	5	ø12 (정밀전조)	40	25	20			
		10		32	22	15			
		20	ø12(연삭 C7)	16	10	8			
PSA 95	 95mm	5	ø15 (연삭 C7)	40	30	20			
		10		30	25	18			
		20		15	13	12			
PSA 95H	 95mm	5	ø15 (연삭 C7)	50	40	25			
		10		40	32	22			
		20		20	16	15			

▶ PSA 45, 45H : 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR13 (100W)을 기준으로 작성한 참고 수치이므로, 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.

▶ PSA65, 65H, 95, 95H : 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.

PSA SERIES Specifications

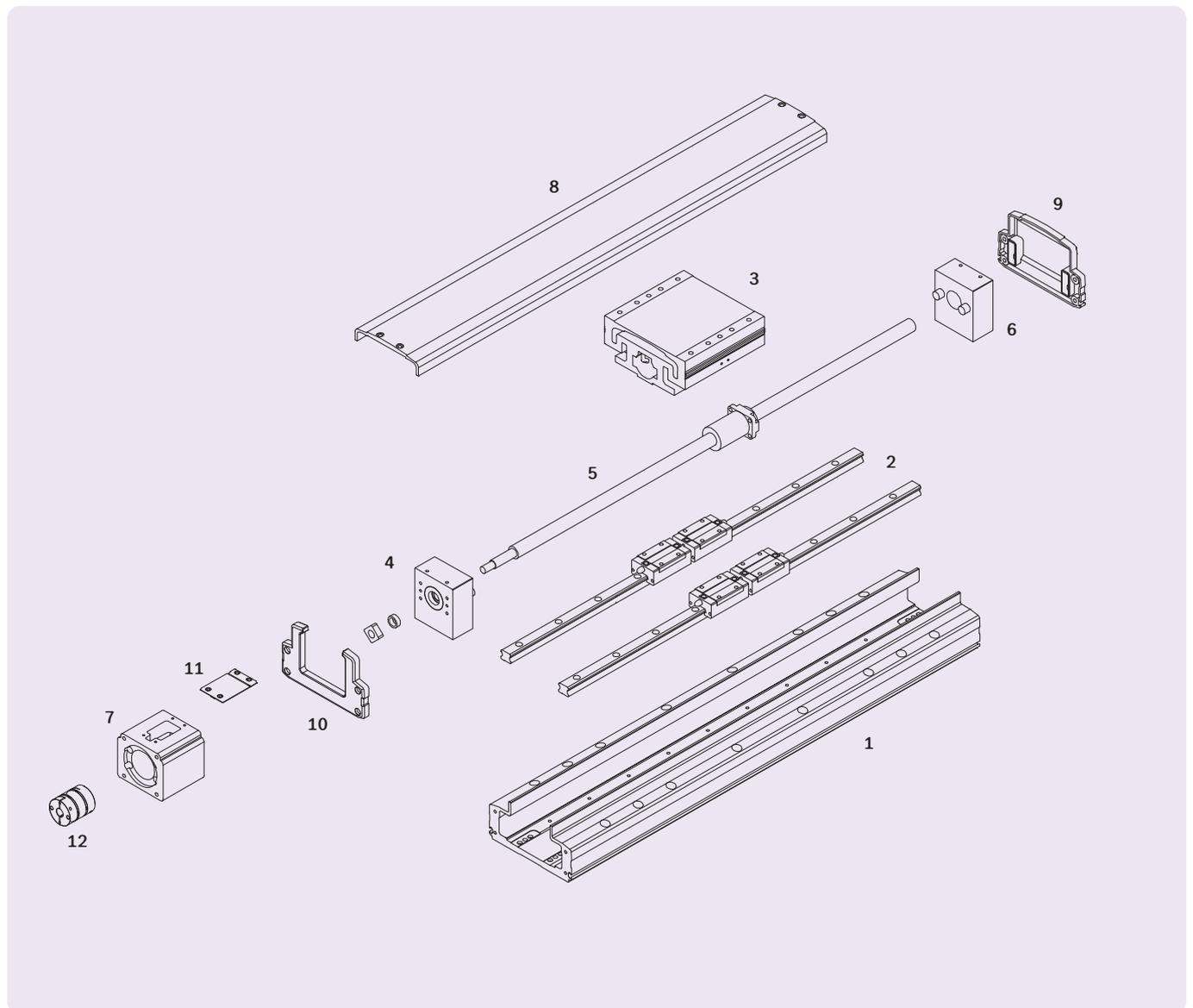
Model	Width	Screw Lead	Ball Screw	Max Load (kg)						
		(mm)		수평(X)	벽면(Y)	수직(Z)	50	100	150	200
PSA 125	 125mm	5	ø 15 (연삭 C7)	60	50	40				
		10		50	40	38				
		20		30	25	20				
PSA 125H	 125mm	5	ø 15 (연삭 C7)	78	65	50				
		10		65	50	48				
		20		40	32	25				
PSA 165	 165mm	5	ø 20 (연삭 C7)	80	60	50				
		10		70	55	45				
		20		60	50	40				
PSA 165H	 165mm	5	ø 20 (연삭 C7)	105	78	65				
		10		90	72	58				
		20		78	65	50				
PSA 210	 210mm	5	ø 25 ^{Note 1)} (연삭 C7)	120	90	60				
		10		80	70	50				
		25	ø 25(연삭 C7) ^{Note 2)}	100	75	50				
PSA 210H	 210mm	5	ø 25 ^{Note 1)} (연삭 C7)	155	115	78				
		10		105	90	65				
		25	ø 25(연삭 C7) ^{Note 2)}	130	98	65				

▶ PSA125, 125H : 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.

▶ PSA 165, 165H^{Note 1)} 210, 210H^{Note 1)} : 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR73 (750W)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.
The said figures are the reference values prepared based Mitsubishi HG-KR73 (750W) so that they are subject to changes depending on a type of motor used.

▶ PSA 210, 210H^{Note 2)} : 상기 수치는 Mitsubishi HG-SR102 (1KW)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.
The said figures are the reference values prepared based Mitsubishi HG-SR102 (1KW) 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	Base	7	Motor Housing
2	Lm Guide	8	Main Cover
3	Slide Table	9	Rear Cover
4	Support Unit(Fixture)	10	Front Cover
5	Ball Screw	11	Coupling Cover
6	Support Unit (Support)	12	Coupling

Assorted combination type

XY-A



X AXIS



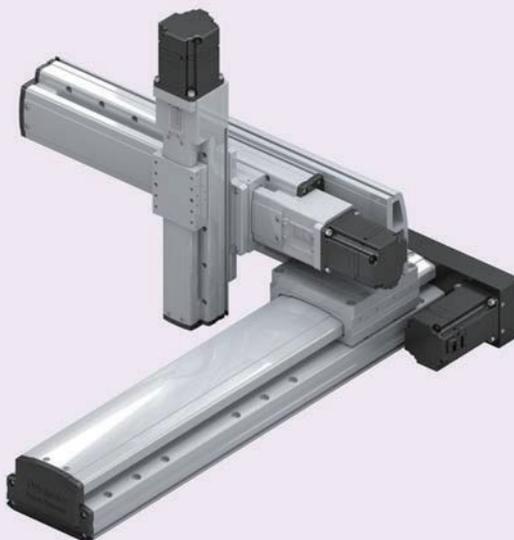
X-Y Bracket



Y AXIS



XYZ-A



X AXIS



X-Y Bracket



Y AXIS



Y-Z Bracket



Z AXIS



Assorted combination type

XIY-A



X AXIS



X-Y Bracket



Xi AXIS



Xi-Y Bracket



Y AXIS



XIYZ-A



X AXIS



X-Y Bracket



Xi AXIS



Xi-Y Bracket



Y AXIS



Y-Z Bracket



Z AXIS



Assorted combination type

XY-B



X AXIS



X-Y Bracket



Y AXIS



XY-C



X AXIS



X-Y Bracket



Y AXIS



Assorted combination type

XIY-B



X AXIS



X-Y Bracket



Xi AXIS



Xi-Y Bracket



Y AXIS



XIYZ-B



X AXIS



X-Y Bracket



Xi AXIS



Xi-Y Bracket



Y AXIS



Y-Z Bracket



Z AXIS



Assorted combination type

XZ-F1



X AXIS



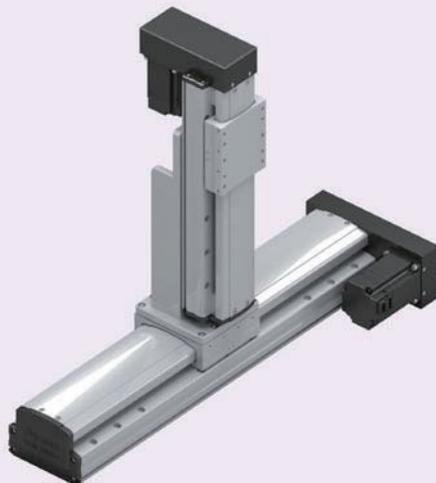
X-Z Bracket



Z AXIS



XZ-F2



X AXIS



X-Z Bracket



Z AXIS



Assorted combination type

XYZ-F



X AXIS



X-Y Bracket



Y AXIS



Y-Z Bracket



Z AXIS



XIYZ-F



X AXIS



X-Y Bracket



Xi AXIS



Xi-Y Bracket



Y AXIS



Y-Z Bracket



Z AXIS



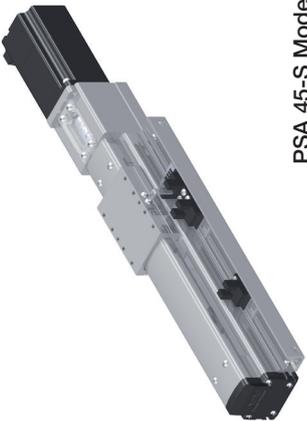
PSA 45 Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 45 mm / Stroke : 50 ~ 500 mm 표준 사양

Ordering method

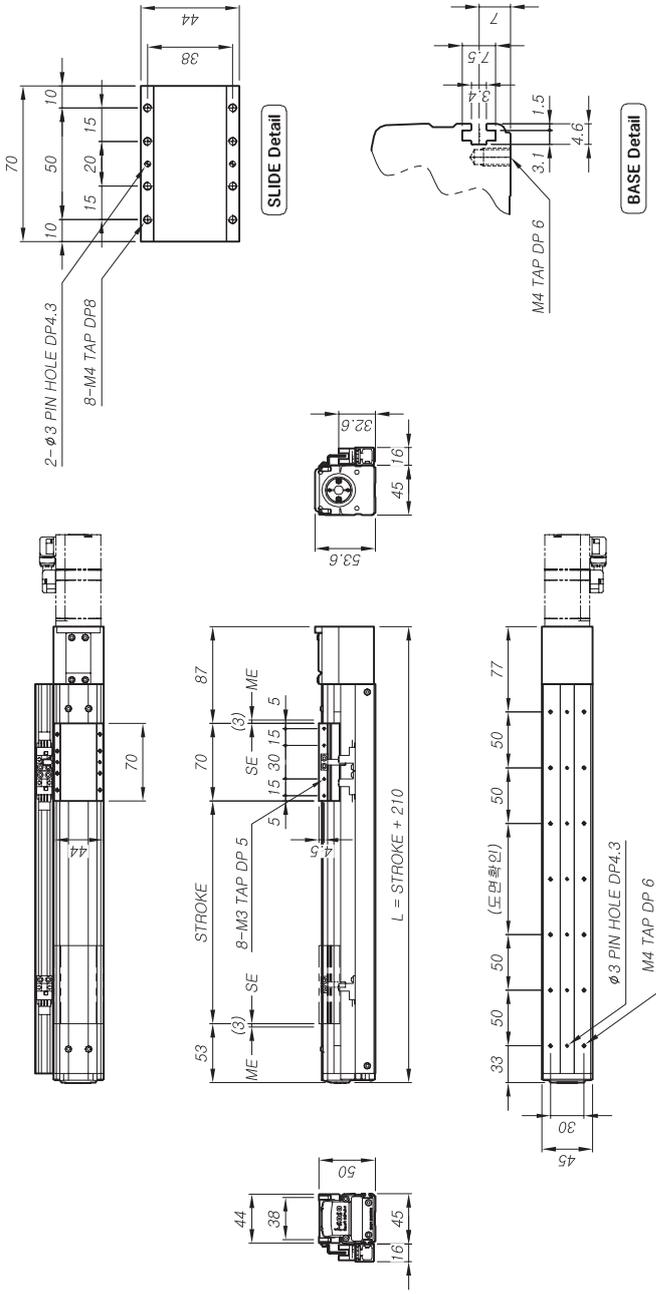
PSA 45

①	②	③	R
Lead	Stroke	Sensor 수량 및 방향	
05 : 5 mm 10 : 10 mm 20 : 20 mm	50 : 50 mm 500 : 500 mm	□ L : Sensor Left □ R : Sensor Right	
Model	Type	Sensor 수량 및 방향	
	S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right PB : Parallel Bottom	□ L : Sensor Left □ R : Sensor Right	



PSA 45-S Model

Dimension (치수)



Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	Ø12 (연삭 C7)		
Max Speed ^{주1)}	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]
Max Load	13 kg	12 kg	5 kg
Repeatability	5.5 kg	5 kg	4 kg
LM Guide	4 kg	3.5 kg	2.5 kg
	± 0.005 mm		
	#12M 1Rail 2Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정 거리에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P. 100~101)
 주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR13 (100W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

모터 사양

S	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR 053/13
E	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-A5 / 01
R	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMJ-5A/01
V	PS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-A5 / 01
O	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 17 S30A / L30A
S	FASTECH	<input type="checkbox"/> EAM-42
T	Oriental	<input type="checkbox"/> PK-54
E		<input type="checkbox"/> ASC-46
P	Autonics	<input type="checkbox"/> AK-42

주1) 모터는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
 주2) 기재되어 있는 모터 외 제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	□50	□100	□150	□200	□250	□300	□350	□400	□450	□500
L	260	310	360	410	460	510	560	610	660	710
Weight	1.4	1.5	1.7	1.8	2	2.1	2.3	2.5	2.6	2.8
Price	570,000	600,000	615,000	630,000	645,000	660,000	670,000	700,000	715,000	730,000
20G	590,000	625,000	645,000	665,000	685,000	705,000	725,000	760,000	780,000	795,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

Unit	<input type="checkbox"/> 1S	<input type="checkbox"/> 2S	<input type="checkbox"/> 3S
Price	₩ 30,000	₩ 45,000	₩ 60,000
사양	OMRON EE-SX674		
구성	센서 / 브라켓 / 도그 / 레일		

PSA 45 Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 45 mm / Stroke : 50 ~ 500 mm 표준 사양

Ordering method

PSA 45

① 05 10 20

② L

③ L

Lead

05 : 5 mm
10 : 10 mm
20 : 20 mm

Stroke

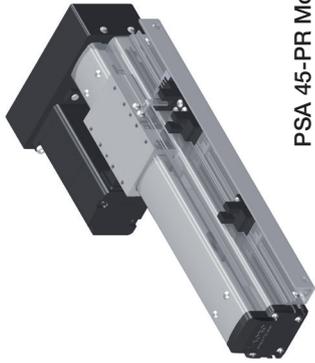
50 : 50 mm
500 : 500 mm

Type

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

Sensor 수량 및 방향

<input type="checkbox"/> L : Sensor Left
<input type="checkbox"/> R : Sensor Right



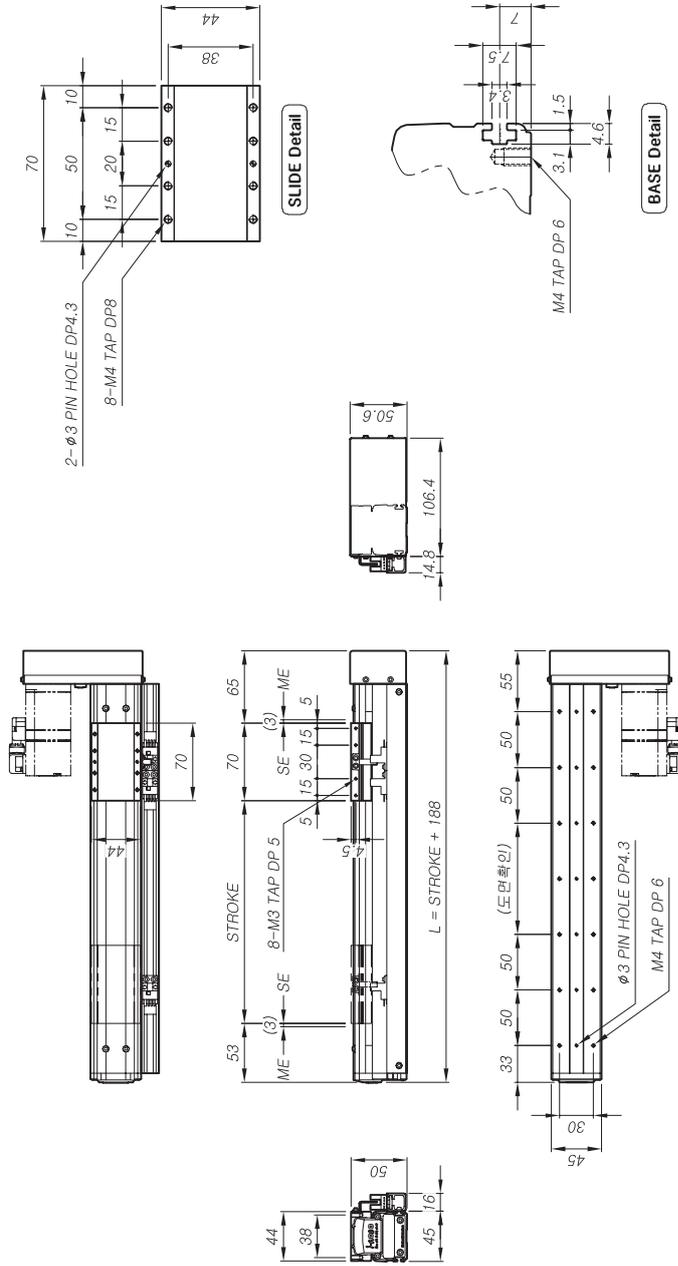
PSA 45-PR Model

Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	Ø12 (정밀전조)
Max Speed ^{주1)}	250 mm/s [at 3000 rpm] 500 mm/s [at 3000 rpm] 1000 mm/s [at 3000 rpm]
Max Load ^{주2)}	수평 (X) : 13 kg 수직 (Y) : 5.5 kg 수직 (Z) : 4 kg
Repeatability	± 0.005 mm
LM Guide	#12M 1Rail 2Block

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정 거리에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P. 100~101)
 주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR13 (100W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수 있습니다.

Dimension (치수)



모터 사양

S	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR 053/13
E	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-A5 / 01
R	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMD-5A/01
V	PS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-A5 / 01
O	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 17 S30A / L30A
S	FASTECH	<input type="checkbox"/> EAM-42
T	Oriental	<input type="checkbox"/> PK-54
E	Autonics	<input type="checkbox"/> ASC-46
P	Autonics	<input type="checkbox"/> AK-42

주1) 상기 Max Speed 수치는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
 주2) 기재되어 있는 모터 외 제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	□50	□100	□150	□200	□250	□300	□350	□400	□450	□500
L	238 mm	288 mm	338 mm	388 mm	438 mm	488 mm	538 mm	588 mm	638 mm	688 mm
Weight	1.5 kg	1.7 kg	1.8 kg	2 kg	2.1 kg	2.3 kg	2.4 kg	2.6 kg	2.7 kg	2.9 kg
Price	640,000 ₩	670,000 ₩	685,000 ₩	700,000 ₩	715,000 ₩	730,000 ₩	740,000 ₩	770,000 ₩	785,000 ₩	800,000 ₩
20G	660,000 ₩	685,000 ₩	715,000 ₩	735,000 ₩	755,000 ₩	775,000 ₩	795,000 ₩	830,000 ₩	860,000 ₩	885,000 ₩

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

Unit	<input type="checkbox"/> 1S	<input type="checkbox"/> 2S	<input type="checkbox"/> 3S
Price	₩ 30,000	₩ 45,000	₩ 60,000
사양	OMRON EE-SX674		
구성	센서 / 브라켓 / 도크 / 레일		

PSA 45 Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 45 mm / Stroke : 50 ~ 500 mm 표준 사양

Ordering method

PSA 45

①	②	③
Lead	Stroke	Sensor 수량 및 방향
05 : 5mm 10 : 10mm 20 : 20mm	50 : 50 mm 500 : 500 mm	<input type="checkbox"/> L : Sensor Left <input type="checkbox"/> R : Sensor Right

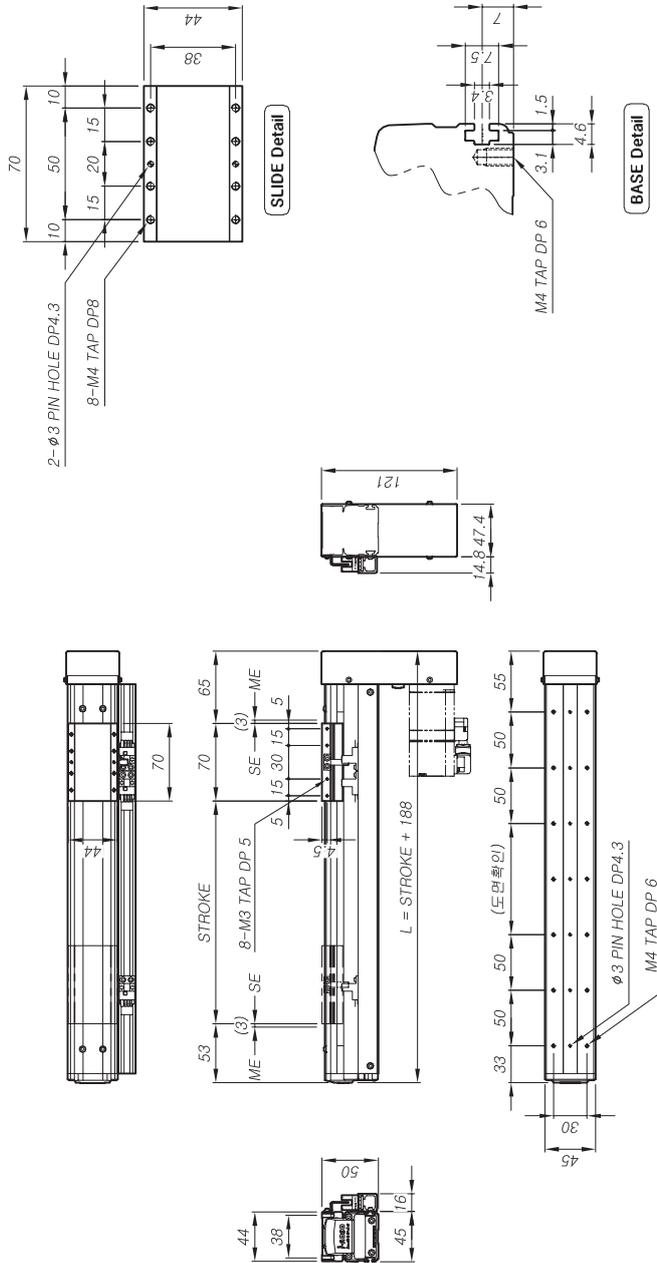
P	B	+
Type		
S : Straight Pl : Parallel Left PR : Parallel Right PB : Parallel Bottom		

L
Sensor 수량 및 방향
<input type="checkbox"/> L : Sensor Left <input type="checkbox"/> R : Sensor Right



PSA 45-PB Model

Dimension (치수)



Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	012 (정밀전조)		
Max Speed	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]
Max Load	수평 (X)	13 kg	12 kg
	수직 (Z)	5.5 kg	5 kg
Repeatability	수직 (Z)	4 kg	3.5 kg
			± 0.005 mm
LM Guide	#12M 1Rail 2Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정 거리에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 100~101)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR13 (100W)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

모터 사양

S	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR 053/13
E	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMW-A5 / 01
R	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMD-5A/01
V	RS-Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-A5 / 01
O	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 17 S30A / L30A
S	FASTECH	<input type="checkbox"/> EzM-42
T	Oriental	<input type="checkbox"/> PK-54
E		<input type="checkbox"/> ASC-46
P	Autonics	<input type="checkbox"/> AK-42

주1) 사이즈는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고하시기 바랍니다.
주2) 데이터에 있는 모터 외 제품은 I-ROBO로 문의 바랍니다.

② 스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	□50	□100	□150	□200	□250	□300	□350	□400	□450	□500
L	238	288	338	388	438	488	538	588	638	688
Weight	1.5	1.7	1.8	2	2.1	2.3	2.4	2.6	2.7	2.9
Price	640,000	670,000	685,000	700,000	715,000	730,000	740,000	770,000	785,000	800,000
20G	660,000	685,000	715,000	735,000	755,000	775,000	795,000	830,000	850,000	865,000

③ 센서 수량 및 구성 부품 (별도구매시)

Unit	<input type="checkbox"/> 1S	<input type="checkbox"/> 2S	<input type="checkbox"/> 3S
Price	₩ 30,000	₩ 45,000	₩ 60,000
사양	OMRON EE-SX674		
구성	센서 / 브라켓 / 도그 / 레일		

PSA 210H PSA 210 PSA 165H PSA 165 PSA 125H PSA 125 PSA 95H PSA 95 PSA 65H PSA 65 PSA 45H PSA 45

PSA SERIES

PSA 45

PSA SERIES

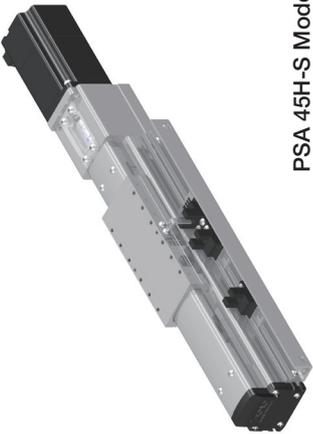
PSA 45H Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 45 mm / Stroke : 50 ~ 500 mm 표준 사양

Ordering method

PSA 45

①	②	③	R
Lead	Stroke	Type	Sensor 수량 및 방향
05 : 5 mm 10 : 10 mm 20 : 20 mm	50 : 50 mm 500 : 500 mm	S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right PB : Parallel Bottom	<input type="checkbox"/> L : Sensor Left <input type="checkbox"/> R : Sensor Right



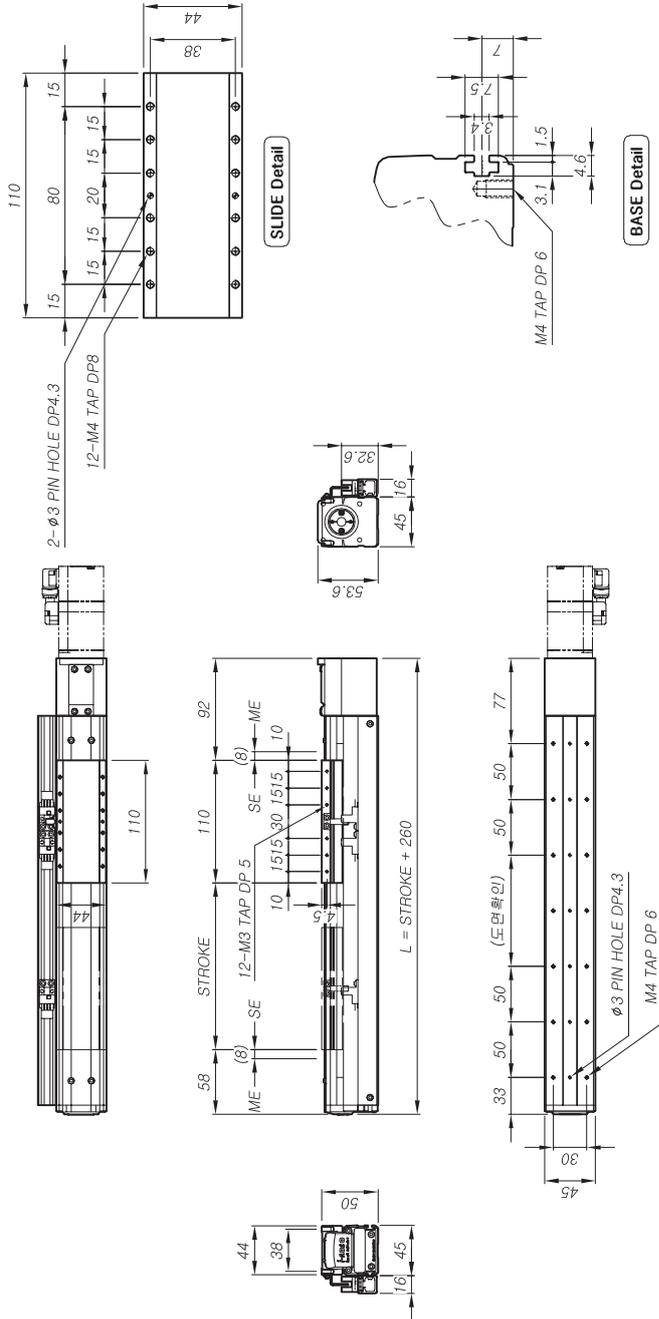
PSA 45H-S Model

Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	Ø12 (정밀전조)		
Max Speed ^{주1)}	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm] [at 3000 rpm] [at 3000 rpm]		
Max Load ^{주2)}	수평 (X)	16 kg	15 kg
	비면 (Y)	7 kg	6 kg
	수직 (Z)	5 kg	4 kg
Repeatability	± 0.005 mm		
	LM Guide #12M 1Rail 3Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정 거리에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P. 100~101)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR13 (100W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



모터 사양

S	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR 053/13
E	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-A5 / 01
R	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMD-5A/01
V	PS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-A5 / 01
O	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 17 S30A / L30A
S	FASTECH	<input type="checkbox"/> EAM-42
T	Oriental	<input type="checkbox"/> PK-54
E		<input type="checkbox"/> ASC-46
P	Autonics	<input type="checkbox"/> AK-42

주1) 모터는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주2) 기재되어 있는 모터 외 제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	□50	□100	□150	□200	□250	□300	□350	□400	□450	□500
L	310 mm	360	410	460	510	560	610	660	710	760
Weight	1.7 kg	1.8	2	2.1	2.3	2.5	2.6	2.8	2.9	3.1
Price	₩ 680,000	₩ 710,000	₩ 725,000	₩ 740,000	₩ 755,000	₩ 765,000	₩ 795,000	₩ 810,000	₩ 825,000	₩ 840,000
20G	₩ 705,000	₩ 740,000	₩ 760,000	₩ 780,000	₩ 800,000	₩ 820,000	₩ 855,000	₩ 875,000	₩ 890,000	₩ 915,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

Unit	<input type="checkbox"/> 1S	<input type="checkbox"/> 2S	<input type="checkbox"/> 3S
Price	₩ 30,000	₩ 45,000	₩ 60,000
사양	OMRON EE-SX674		
구성	센서 / 브라켓 / 도그 / 레일		

PSA 45H Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 45 mm / Stroke : 50 ~ 500 mm 표준 사양

Ordering method

PSA 45

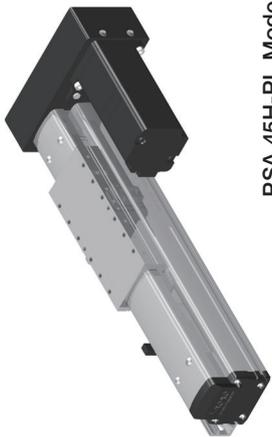
①	②	③
Lead	Stroke	Sensor 사양 및 방향
05 : 5mm 10 : 10mm 20 : 20mm	50 : 50 mm 500 : 500 mm	<input type="checkbox"/> L : Sensor Left <input type="checkbox"/> R : Sensor Right

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

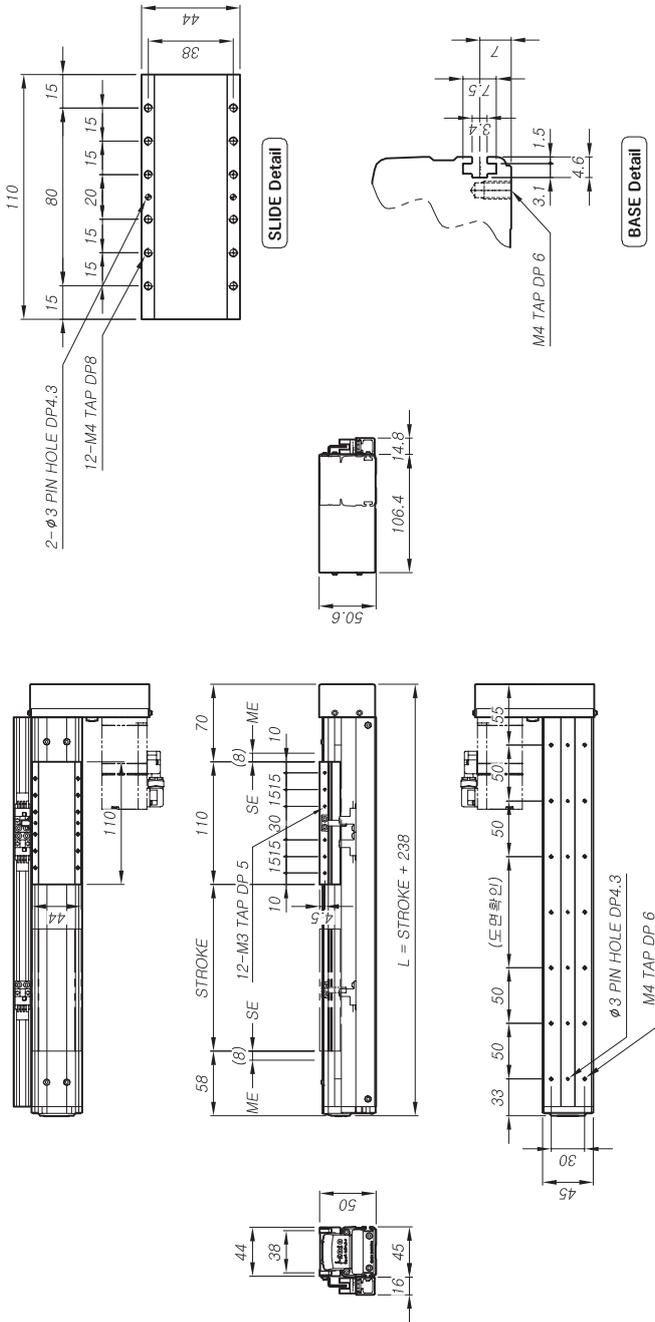
012 (연삭 C7)	10	20
Ball Screw		
012 (정밀전조)	500 mm/s	1000 mm/s
Max Speed	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]
수평 (X)	16 kg	15 kg
수직 (Z)	7 kg	6 kg
수직 (Y)	5 kg	3 kg
Repeatability	± 0.005 mm	
LM Guide	#12M 1Rail 3Block	

주) 상기 Max Speed 수치는 행정 거리에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 100~101)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR13 (1000)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



PSA 45H-PL Model



모터 사양

S	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR 053/13
E	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMW-A5 / 01
R	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMD-5A/01
V	RS-Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-A5 / 01
O	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 17 S30A / L30A
S	FASTECH	<input type="checkbox"/> E2M-42
T	Oriental	<input type="checkbox"/> PK-54
E		<input type="checkbox"/> ASC-46
P	Autonics	<input type="checkbox"/> AK-42

주) 사에 조는 볼 모터로 (φ16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
추가로 되어 있는 모터 외 제품은 I-ROBO 본문의 바랍니다.

② 스톱크 및 금액 (센서포함)

Unit	□50	□100	□150	□200	□250	□300	□350	□400	□450	□500
L	288	338	388	438	488	538	588	638	688	738
Weight	1.8	2	2.1	2.3	2.4	2.6	2.7	2.9	3	3.2
Price	₩ 750,000	₩ 780,000	₩ 795,000	₩ 810,000	₩ 825,000	₩ 835,000	₩ 865,000	₩ 880,000	₩ 895,000	₩ 910,000
20G	₩ 775,000	₩ 810,000	₩ 830,000	₩ 850,000	₩ 870,000	₩ 890,000	₩ 925,000	₩ 945,000	₩ 960,000	₩ 985,000

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		

PSA 210H PSA 210 PSA 165H PSA 165 PSA 125H PSA 125 PSA 95H PSA 95 PSA 65H PSA 65 PSA 45H PSA 45 PSA 45

PSA SERIES

PSA SERIES

PSA 45H Model

▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
▶ Body Size : 45 mm / Stroke : 50 ~ 500 mm 표준 사양

Ordering method

PSA 45

①	Lead
<input type="checkbox"/>	05 : 5mm
<input type="checkbox"/>	10 : 10mm
<input type="checkbox"/>	20 : 20mm

H -

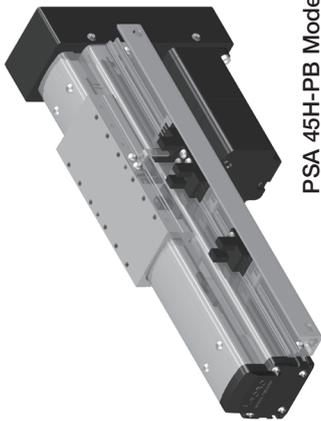
②	Stroke
<input type="checkbox"/>	50 : 50 mm
<input type="checkbox"/>	500 : 500 mm

P B +

Type	S : Straight
	Pl. : Parallel Left
	PR : Parallel Right
	PB : Parallel Bottom

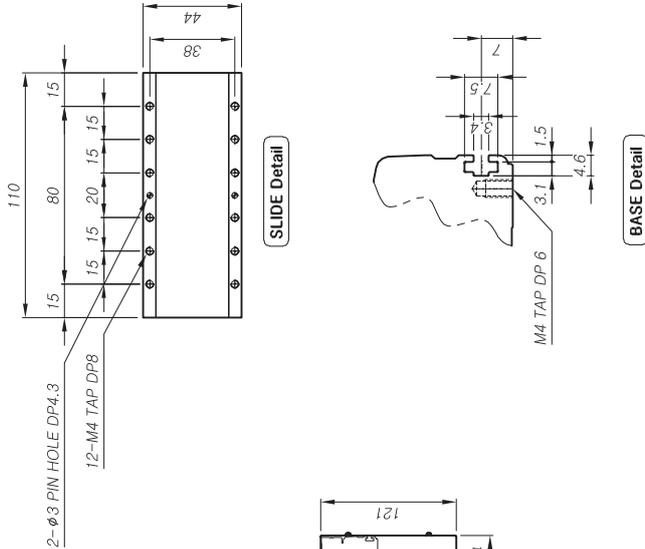
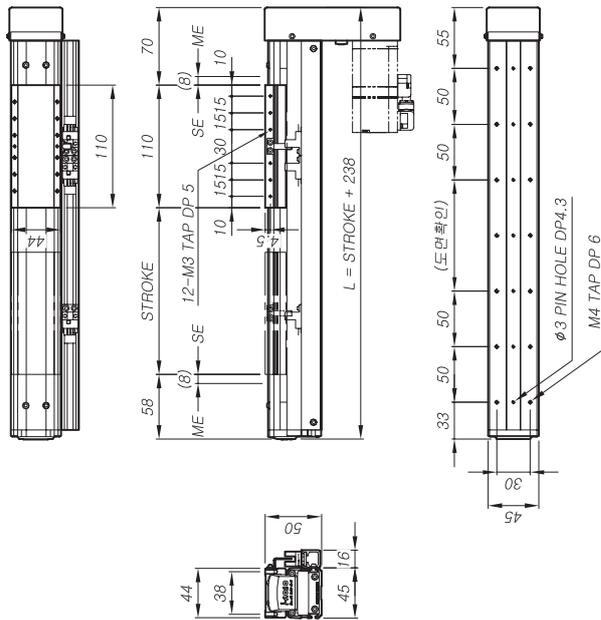
③ L

Sensor 수량 및 방향	
<input type="checkbox"/>	L : Sensor Left
<input type="checkbox"/>	R : Sensor Right



PSA 45H-PB Model

Dimension (치수)



Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	012 (정밀전조) Ø12 (연삭 C7)		
Max Speed	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]
Max Load	16 kg	15 kg	6 kg
Max Load	7 kg	6 kg	5 kg
Max Load	5 kg	4 kg	3 kg
Repeatability	± 0.005 mm		
LM Guide	#12M 1Rail 3Block		

주) 상기 Max Speed 수치는 평균 거리에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 100~101)
주) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR13 (1000)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

모터 사양

S	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR 053/13
E	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMW-A5 / 01
R	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMD-5A/01
V	RS-Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-A5 / 01
O	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 17 S30A / L30A
S	FASTECH	<input type="checkbox"/> EZM-42
T	Oriental	<input type="checkbox"/> PK-54
E	Autonics	<input type="checkbox"/> ASC-46
P		<input type="checkbox"/> AK-42

주) 사제 조는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고하시기 바랍니다.
추가제되어 있는 모터의 제품명은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

② 스트로크 및 금액 (센서포함)

	Unit	□50	□100	□150	□200	□250	□300	□350	□400	□450	□500
L	mm	288	338	388	438	488	538	588	638	688	738
Weight	kg	1.8	2	2.1	2.3	2.4	2.6	2.7	2.9	3	3.2
Price	₩	750,000	780,000	795,000	810,000	825,000	835,000	865,000	880,000	895,000	910,000
20G	₩	775,000	810,000	830,000	850,000	870,000	890,000	925,000	945,000	960,000	985,000

③ 센서 수량 및 구성 부품 (별도구매시)

Unit	<input type="checkbox"/> 1S	<input type="checkbox"/> 2S	<input type="checkbox"/> 3S
Price	₩ 30,000	₩ 45,000	₩ 60,000
사양	OMRON EE-SX674		
구성	센서 / 브라켓 / 도그 / 레일		

PSA 65 Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 65 mm / Stroke : 50 ~ 600 mm 표준 사양

Ordering method

PSA 65

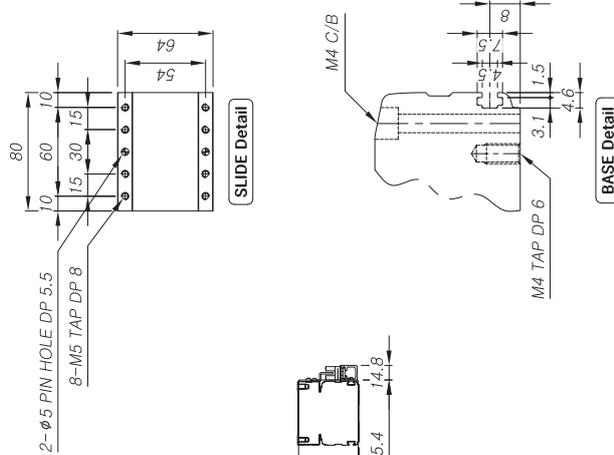
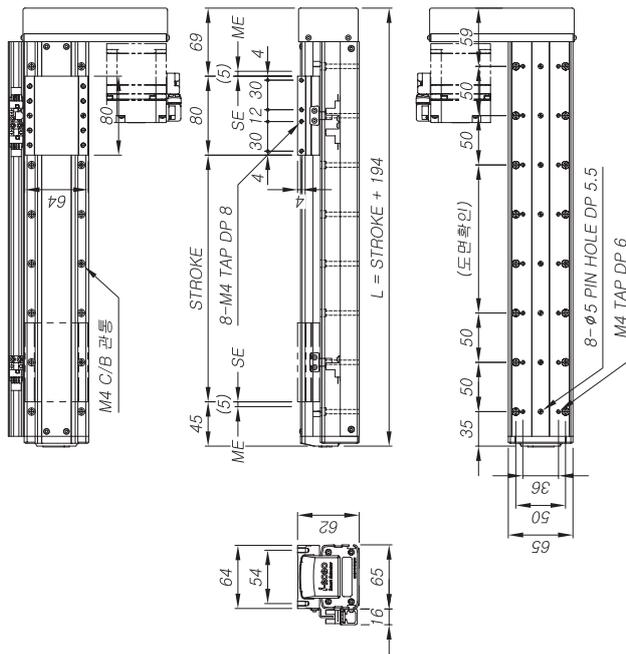
①	②	③
Lead	Stroke	Sensor 사양 및 방향
05 : 5mm 10 : 10mm 20 : 20mm	50 : 50 mm 600 : 600 mm	<input type="checkbox"/> L : Sensor Left <input type="checkbox"/> R : Sensor Right

PL	+	R
Type		Sensor 사양 및 방향
S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right PB : Parallel Bottom		<input type="checkbox"/> L : Sensor Left <input type="checkbox"/> R : Sensor Right



PSA 65-PL Model

Dimension (치수)



Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	012 (정밀전조)		
Max Speed	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]
Max Load	수평 (X) 30 kg	25 kg	13 kg
	수직 (Y) 20 kg	18 kg	8 kg
	수직 (Z) 15 kg	12 kg	6 kg
Repeatability	± 0.005 mm		
LM Guide	#9M 2Rail 4Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리(여) 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.100~101)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR23 (200W)을 기준으로 작성된 값과 수치이므로, 사용하는 모터마다 달라질 수가 있습니다.

모터 사양

S	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR 13
E		<input type="checkbox"/> HG-KR 23
R	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-01
V		<input type="checkbox"/> SGMJV-02
O	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMD-01
		<input type="checkbox"/> MSMD-02
	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-01
		<input type="checkbox"/> CSMT-02B
	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 23 S30A / L20A
		<input type="checkbox"/> 56 B10A / B20A
		<input type="checkbox"/> 60 A10A / A40A
S		<input type="checkbox"/> EAM-56
T	FASTECH	<input type="checkbox"/> EM-60
E		<input type="checkbox"/> PK-56
P	Oriental	<input type="checkbox"/> ASC-66
		<input type="checkbox"/> AK-56
	Autonics	<input type="checkbox"/> AK-60

주1) 이 제품은 본 카탈로그 (0.16~17)를 참고 하시거나 배합합니다.
주2) 기계에 있는 모터 외 제품은 -ROBO로 문의 바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	mm	244	294	344	394	444	494	544	594	644	794
Weight	kg	2.7	3.0	3.3	3.5	3.7	4.1	4.4	4.6	4.9	5.6
Price	₩	705,000	735,000	755,000	775,000	795,000	815,000	835,000	870,000	890,000	950,000
20G	₩	745,000	785,000	810,000	835,000	860,000	885,000	910,000	950,000	1,000,000	1,050,000

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 / 베일		

PSA 210H PSA 210 PSA 165H PSA 165 PSA 125H PSA 125 PSA 95H PSA 95 PSA 65H PSA 65 PSA 45H PSA 45 PSA 45

PSA SERIES

PSA SERIES

PSA 65 Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 65 mm / Stroke : 50 ~ 600 mm 표준 사양

Ordering method

PSA 65

Lead
05 : 5 mm
10 : 10 mm
20 : 20 mm

Stroke
50 : 50 mm
600 : 600 mm

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

Sensor 수량 및 방향
<input type="checkbox"/> L : Sensor Left
<input type="checkbox"/> R : Sensor Right

PR + ③



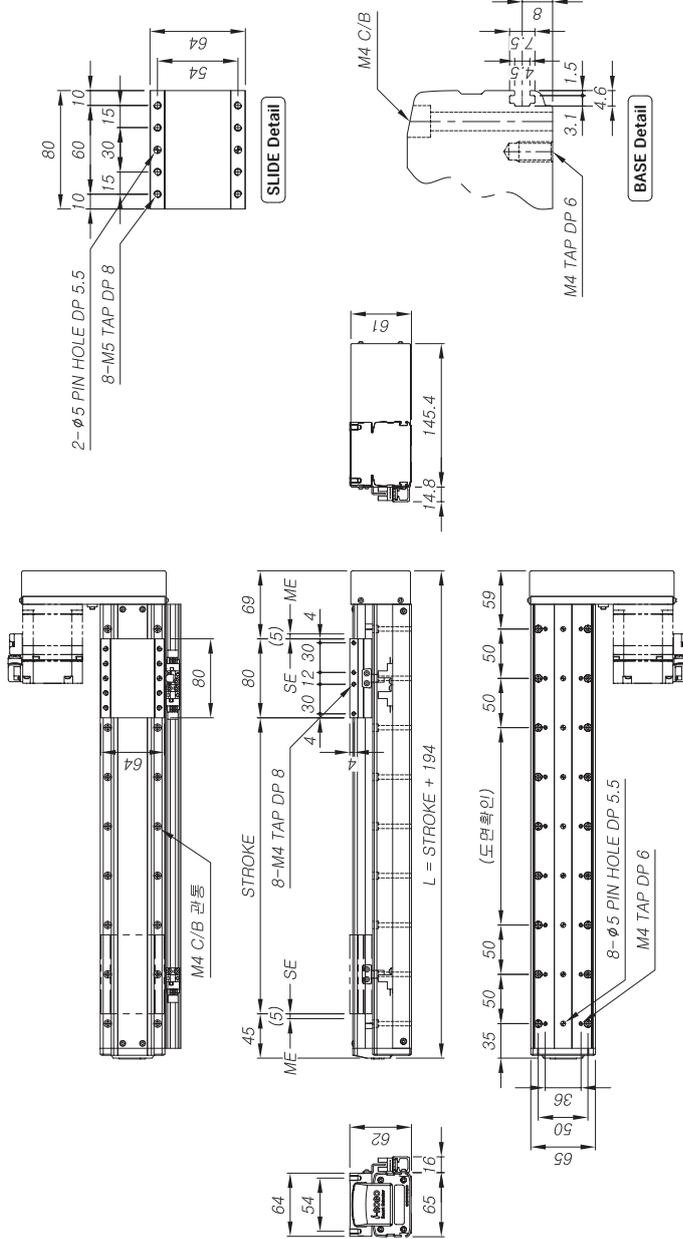
PSA 65-PR Model

Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	Ø12 (정밀전조)		
Max Speed [at 3000 rpm]	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm]		
Max Load 수평 (X)	30 kg	25 kg	13 kg
수직 (Y)	20 kg	18 kg	8 kg
수직 (Z)	15 kg	12 kg	6 kg
Repeatability	± 0.005 mm		
LM Guide	#9M 2Rail 4Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리에 따라 변경될 수 있습니다. (상고 P.100-101)
 주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR23 (200W)를 기준으로 작성한 값이고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



모터 사양

S E R V O	<input type="checkbox"/> MITSUBISHI HG-KR 13 <input type="checkbox"/> HG-KR 23 <input type="checkbox"/> YASKAWA SGMJV-01 <input type="checkbox"/> SGMJV-02 <input type="checkbox"/> Panasonic MSMD-01 <input type="checkbox"/> MSMD-02 <input type="checkbox"/> RS-Automation CSMT-01 <input type="checkbox"/> CSMT-02B <input type="checkbox"/> Cool Muscle 23 S30A / L20A <input type="checkbox"/> 56 B10A / B20A <input type="checkbox"/> 60 A10A / A40A
S T E P	<input type="checkbox"/> EAM-56 <input type="checkbox"/> EAM-60 <input type="checkbox"/> PK-56 <input type="checkbox"/> ASC-66 <input type="checkbox"/> AK-56 <input type="checkbox"/> AK-60

주1) 사이즈는 본 카탈로그 (P.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
 주2) 기재되어 있는 모터 외 제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L mm	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	794
Weight kg	2.7	3.0	3.3	3.5	3.7	4.1	4.4	4.6	4.9	5.1	5.6
Price ₩	705,000	735,000	755,000	775,000	795,000	815,000	835,000	870,000	890,000	910,000	950,000
20G ₩	745,000	785,000	810,000	835,000	860,000	885,000	910,000	950,000	1,000,000	1,000,000	1,050,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

Unit	<input type="checkbox"/> 1S	<input type="checkbox"/> 2S	<input type="checkbox"/> 3S
Price ₩	30,000	45,000	60,000
사양	OMRON EE-SX674		
구성	센서 / 브라켓 / 도그 / 레일		

PSA 65H Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 65 mm / Stroke : 50 ~ 600 mm 표준 사양

Ordering method

PSA 65

H

PR

L

③

②

①

Model

Lead
05 : 5 mm
10 : 10 mm
20 : 20 mm

Stroke
50 : 50 mm
600 : 600 mm

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

Sensor 수량 및 방향
<input type="checkbox"/> L : Sensor Left
<input type="checkbox"/> R : Sensor Right



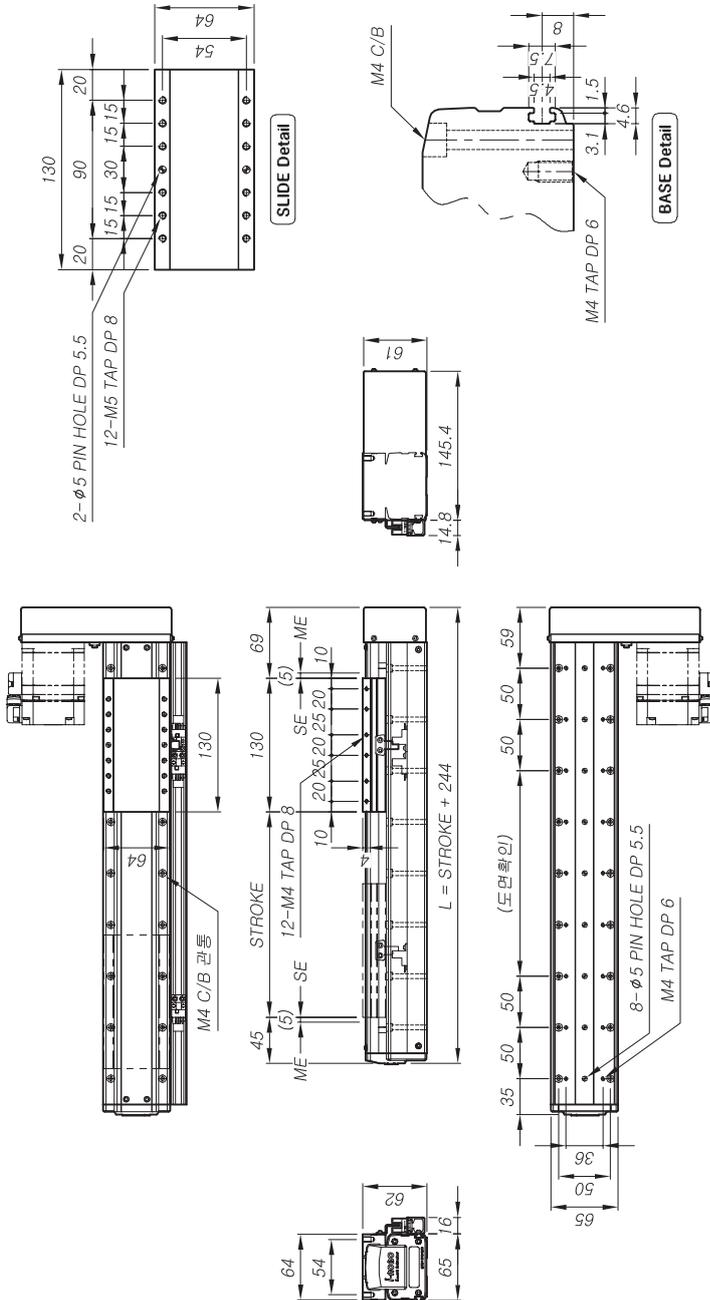
PSA 65H-PR Model

Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	Ø12 (정밀전조)		
Max Speed ^{주1)}	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm]		
Max Load ^{주2)}	40 kg	32 kg	16 kg
	25 kg	22 kg	10 kg
Repeatability	20 kg	15 kg	8 kg
	± 0.005 mm		
LM Guide	#9M 2Rail 6Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리와 따라 변할 수 있습니다. (참고 P.100~101)
 주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR23 (200W)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



모터 사양

S E R V O	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR 13
		<input type="checkbox"/> HG-KR 23
	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-01
		<input type="checkbox"/> SGMJV-02
	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMJ-01
S T E P		<input type="checkbox"/> MSMJ-02
	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-01
		<input type="checkbox"/> CSMT-02B
S T E P		<input type="checkbox"/> 23 SS0A / L20A
	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 56 B10A / B20A
		<input type="checkbox"/> 60 A10A / A40A
	FASTECH	<input type="checkbox"/> EZM-56
		<input type="checkbox"/> EZM-60
	Oriental	<input type="checkbox"/> PK-56
S T E P		<input type="checkbox"/> ASC-66
	Autonics	<input type="checkbox"/> AK-56
		<input type="checkbox"/> AK-60

주1) 사이즈는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
 주2) 기재되어 있는 모터의 제품명은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	Ø50	Ø100	Ø150	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	Ø600
L mm	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744	844
Weight kg	3.1	3.3	3.5	3.7	4.0	4.3	4.7	4.9	5.1	5.3	5.7
Price ₩	845,000	880,000	900,000	920,000	940,000	960,000	985,000	1,015,000	1,035,000	1,055,000	1,085,000
20G ₩	885,000	935,000	980,000	1,010,000	1,035,000	1,075,000	1,100,000	1,125,000	1,150,000	1,180,000	1,200,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

Price	Unit	<input type="checkbox"/> 1S	<input type="checkbox"/> 2S	<input type="checkbox"/> 3S
	₩	30,000	45,000	60,000
사양	OMRON EE-SX674			
구성	센서 / 브라켓 / 도크 / 레일			

PSA 95 Model

- ▶ Bell Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 95 mm / Stroke : 50 ~ 1000 mm 표준 사양

Ordering method

PSA 95

Model	Lead	Stroke	Sensor 수량 및 방향
①	05 : 5 mm 10 : 10 mm 20 : 20 mm	50 : 50 mm 1000 : 1000 mm	<input type="checkbox"/> L : Sensor Left <input type="checkbox"/> R : Sensor Right

Type	Sensor 수량 및 방향
S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right PB : Parallel Bottom	<input type="checkbox"/> L : Sensor Left <input type="checkbox"/> R : Sensor Right

②	③
+	

Basic Specification

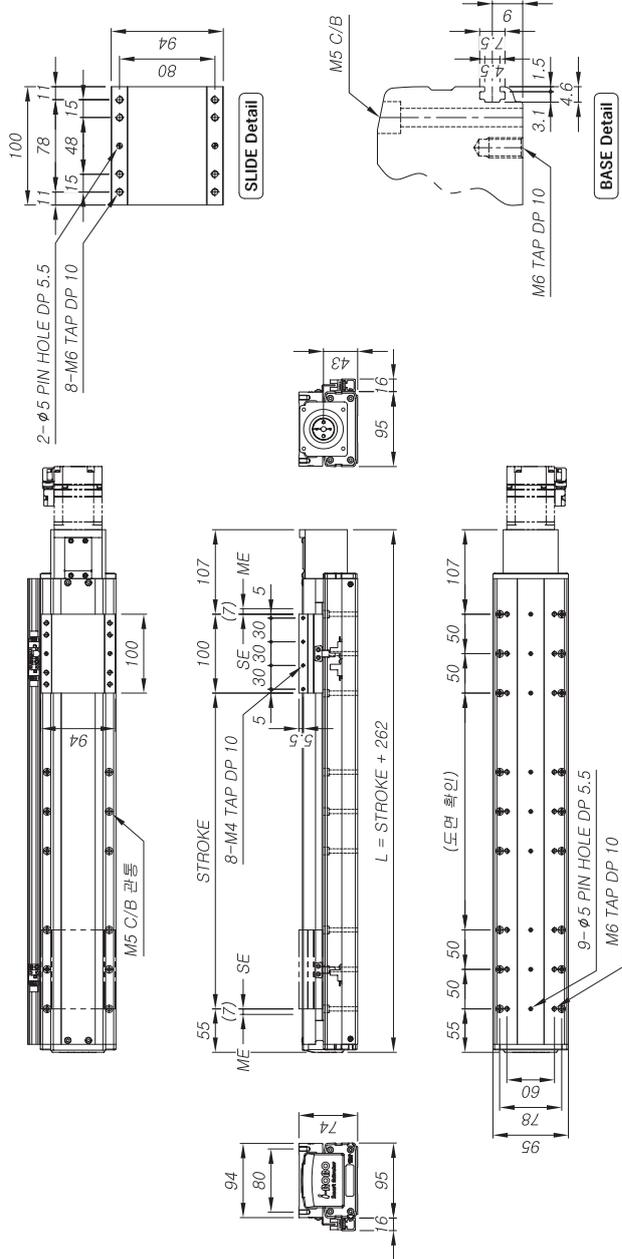
Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	Ø15 (연삭 C7)		
Max Speed ^{주1)}	250 mm/s [at 3000 rpm]	500 mm/s [at 3000 rpm]	1000 mm/s [at 3000 rpm]
Max Load ^{주2)}	40 kg	30 kg	15 kg
Repeatability	± 0.005 mm		
LM Guide	#12M 2Rail 4Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리와 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.100~101)
 주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR23 (200W)를 기준으로 작성한 값으로, 실제 사용 시 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



PSA 95-S Model



모터 사양

S E R V O	<input type="checkbox"/> MITSUBISHI <input type="checkbox"/> YASKAWA <input type="checkbox"/> Panasonic <input type="checkbox"/> RS-Automation
S T E P	<input type="checkbox"/> HG-KR 13 <input type="checkbox"/> HG-KR 23 <input type="checkbox"/> SGMJV-01 <input type="checkbox"/> SGMJV-02 <input type="checkbox"/> MSMD-01 <input type="checkbox"/> MSMD-02 <input type="checkbox"/> CSMT-01 <input type="checkbox"/> CSMT-02B <input type="checkbox"/> 23 S30A / L20A <input type="checkbox"/> 56 B10A / B20A <input type="checkbox"/> 60 A10A / A40A <input type="checkbox"/> EM-56 <input type="checkbox"/> EM-60 <input type="checkbox"/> PK-56 <input type="checkbox"/> ASC-66 <input type="checkbox"/> AK-56 <input type="checkbox"/> AK-60

주1) 모터는 본 카타로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
 주2) 상기제되어 있는 모터 외 제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
L (mm)	312	362	412	462	512	562	612	662	712	762	862	962	1062	1162	1262
Weight (kg)	4.4	4.8	5.2	5.6	6.1	6.5	6.9	7.3	7.7	8.1	8.9	9.9	10.7	11.5	12.3
Price (₩)	705,000	745,000	770,000	800,000	830,000	855,000	885,000	925,000	950,000	975,000	1,020,000	1,090,000	1,155,000	1,235,000	1,295,000

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 / 도크 / 레일		

PSA 95H Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 95 mm / Stroke : 50 ~ 1000 mm 표준-사양

Ordering method

PSA 95

①	Lead	05 : 5 mm 10 : 10 mm 20 : 20 mm
②	Stroke	50 : 50 mm 1000 : 1000 mm

H	-	S	+	R
①	②	③		

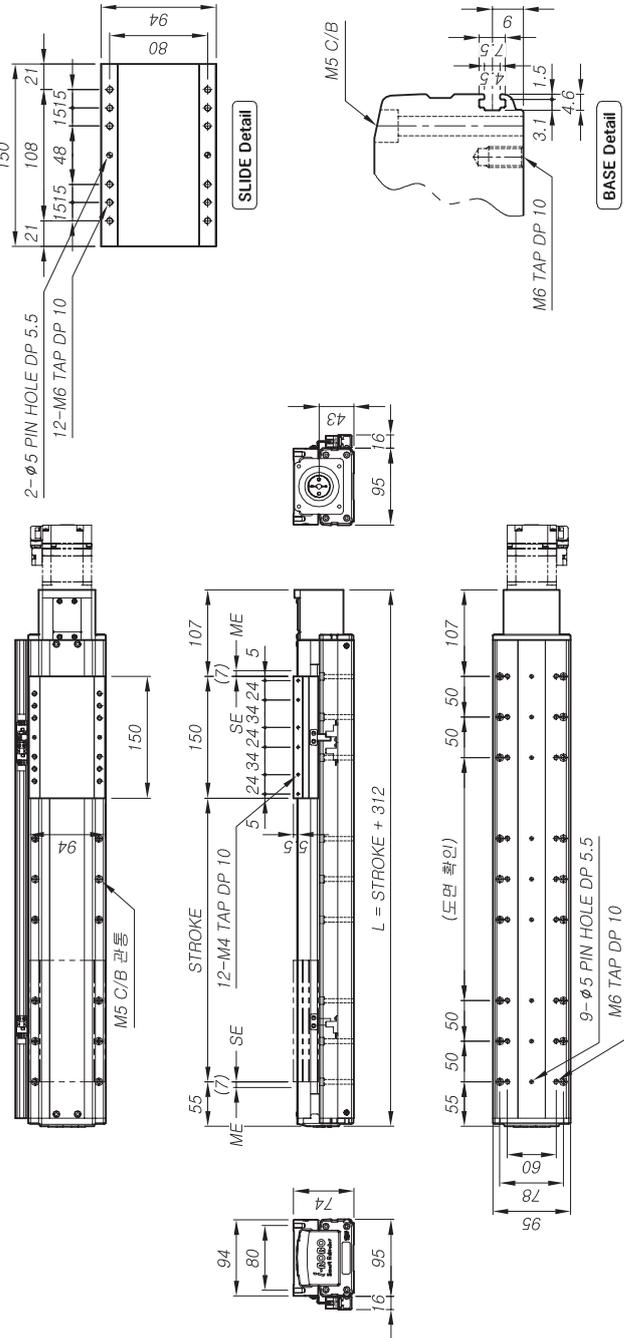
Type	Sensor 수량 및 방향
S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right PB : Parallel Bottom	<input type="checkbox"/> L : Sensor Left <input type="checkbox"/> R : Sensor Right

Model	
-------	--



PSA 95H-S Model

Dimension (치수)



② 스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	□50	□100	□150	□200	□250	□300	□350	□400	□450	□500	□600	□700	□800	□900	□1000
L mm	362	412	462	512	562	612	662	712	762	812	912	1012	1112	1212	1312
Weight kg	5.1	5.6	5.9	6.4	6.9	7.3	7.6	8.1	8.5	8.8	9.8	10.7	11.4	12.2	13.2
Price ₩	860,000	900,000	930,000	960,000	985,000	1,015,000	1,055,000	1,080,000	1,105,000	1,135,000	1,190,000	1,255,000	1,330,000	1,410,000	1,600,000

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 / 도크 / 레일		

① Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	Ø15 (연삭 C7)		
Max Speed	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]
Max Load	50 kg	40 kg	20 kg
	[주1) 3000 rpm]	[주2) 40 kg]	[주2) 32 kg]
Repeatability	25 kg	22 kg	15 kg
	± 0.005 mm		
LM Guide	#12M 2Rail 6Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리와 따라 변경될 수 있습니다. (상고 P.100~101)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR23 (200W)을 기준으로 작성한 값으로, 실제 사용 시, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

○ 모터 사양

MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR 13
	<input type="checkbox"/> HG-KR 23
YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-01
	<input type="checkbox"/> SGMJV-02
Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMD-01
	<input type="checkbox"/> MSMD-02
RS-Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-01
	<input type="checkbox"/> CSMT-02B
Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 23 S30A / L20A
	<input type="checkbox"/> 56 B10A / B20A
	<input type="checkbox"/> 60 A10A / A40A
FASTECH	<input type="checkbox"/> EM-56
	<input type="checkbox"/> EM-60
Oriental	<input type="checkbox"/> PK-56
	<input type="checkbox"/> ASC-66
Autonics	<input type="checkbox"/> AK-56
	<input type="checkbox"/> AK-60

주1) 사이즈는 본 카탈로그 (P.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주2) 각기 제타에 있는 모터 외 제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

PSA 95H Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 95 mm / Stroke : 50 ~ 1000 mm 표준 사양

Ordering method

PSA 95

①

H

②

PR

+

③

L

Model

Lead
05 : 5 mm
10 : 10 mm
20 : 20 mm

Stroke
50 : 50 mm
1000 : 1000 mm

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

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

Basic Specification

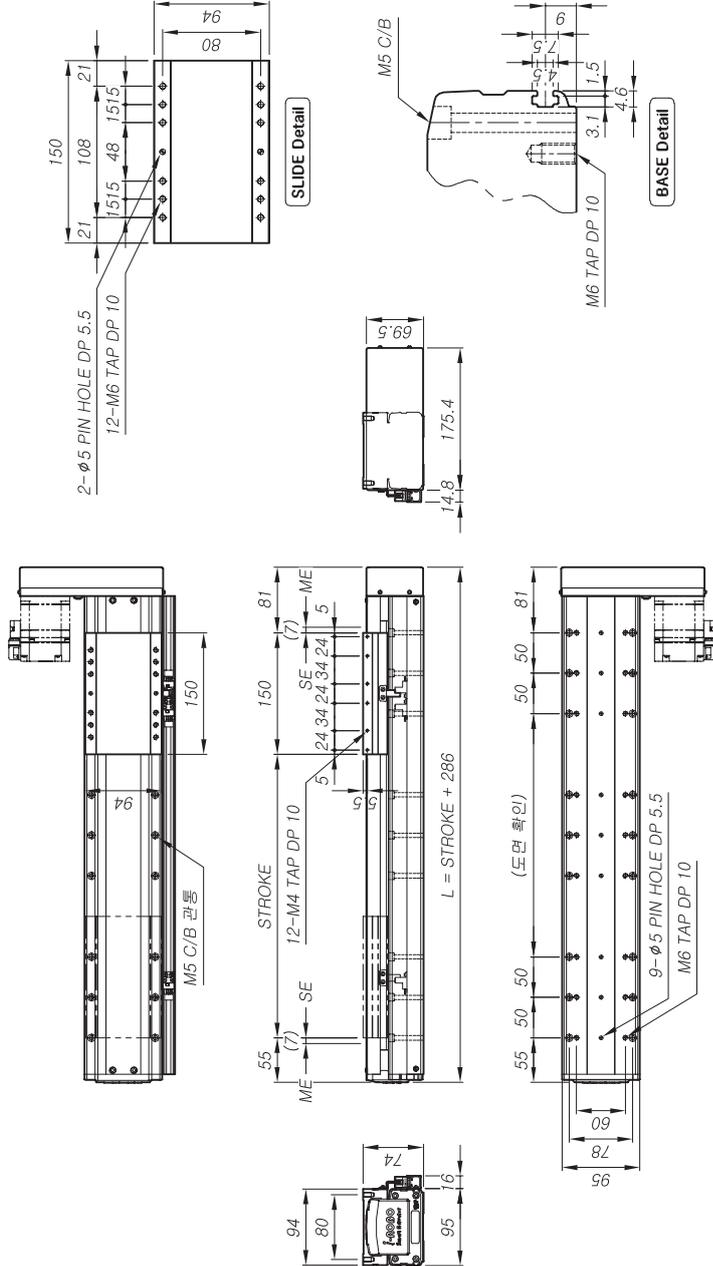
Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	Ø15 (연삭 C7)		
Max Speed ^{주1)}	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]
Max Load	50 kg	40 kg	20 kg
	주2) 40 kg	32 kg	16 kg
Repeatability	25 kg	22 kg	15 kg
	± 0.005 mm		
LM Guide	#12M 2Rail GBBlock		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리와 따라 변경될 수 있습니다. (상고 P.100-101)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR23 (200W)을 기준으로 작성한 값으로, 실제 사용 시는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



PSA 95H-PR Model



모터 사양

S E R V O	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR 13
	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-01
	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMV-02
	RS Automation	<input type="checkbox"/> MSMD-01
	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> MSMD-02
S T E P	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-01
	FASTECH	<input type="checkbox"/> CSMT-02B
	Oriental	<input type="checkbox"/> 23 SS0A / L20A
	Autonics	<input type="checkbox"/> 56 B10A / B20A
		<input type="checkbox"/> 60 A10A / A40A

주1) 사이즈는 본 카탈로그 (p.16-17)를 참고 하시기 바랍니다.
주2) 기재되어 있는 모터의 제품명은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

스토크 및 금액 (센서포함)

Unit	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
L mm	336	386	436	486	536	586	636	686	736	786	886	986	1086	1186	1286
Weight kg	5.4	5.9	6.2	6.7	7.2	7.6	7.9	8.4	8.8	9.1	10.1	11.0	11.7	12.5	13.5
Price ₩	930,000	970,000	1,000,000	1,030,000	1,065,000	1,085,000	1,125,000	1,150,000	1,175,000	1,205,000	1,260,000	1,325,000	1,400,000	1,480,000	1,670,000

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 / 도크 / 레일		

PSA 125 Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 125 mm / Stroke : 50 ~ 1200 mm 표준 사양

Ordering method

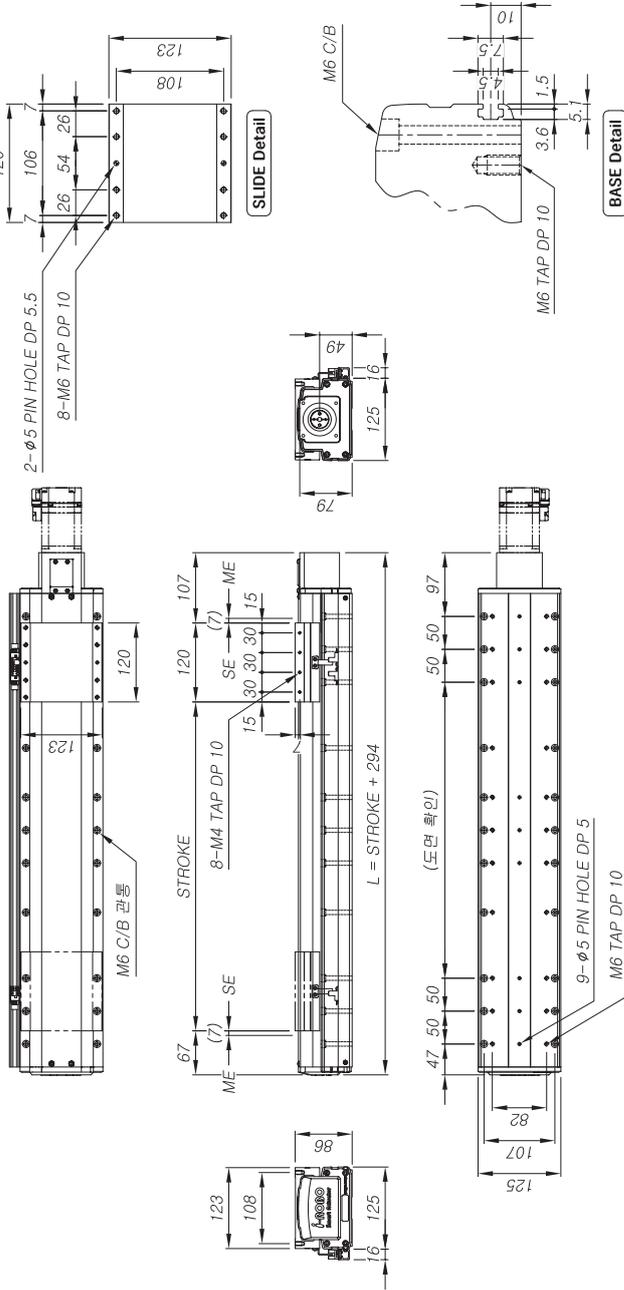
PSA 125

①	②	③	+	R
Lead	Stroke	Type	Sensor 수납 및 방향	
05 : 5 mm 10 : 10 mm 20 : 20 mm	50 : 50 mm 1200 : 1200 mm	S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right PB : Parallel Bottom	<input type="checkbox"/> L : Sensor Left <input type="checkbox"/> R : Sensor Right	



PSA 125-S Model

Dimension (치수)



② 스톱크 및 금액 (센서포함)

Unit	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
L mm	344	394	444	494	544	594	644	694	744	794	894	994	1094	1194	1294	1394	1494
Weight kg	6.5	7.0	7.6	8.3	8.8	9.4	10.0	10.6	11.1	11.7	12.9	14.1	15.2	16.4	17.6	18.8	19.9
Price ₩	785,000	825,000	865,000	895,000	910,000	935,000	970,000	1,010,000	1,035,000	1,070,000	1,120,000	1,190,000	1,270,000	1,355,000	1,395,000	1,585,000	1,635,000

③ 센서 수납 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

① Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	Ø15 (연삭 C7)		
Max Speed	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]
Max Load	60 kg	50 kg	30 kg
	[주1]	50 kg	25 kg
Repeatability	40 kg	38 kg	20 kg
	± 0.005 mm		
LM Guide	#15 2Rail 4Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.102~103)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR43 (400W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

○ 모터 사양

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

주1) 서브조는 본 카터로크 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주2) 기재되어 있는 모터 외 제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

PSA 125 Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 125 mm / Stroke : 50 ~ 1200 mm 표준 사양

Ordering method

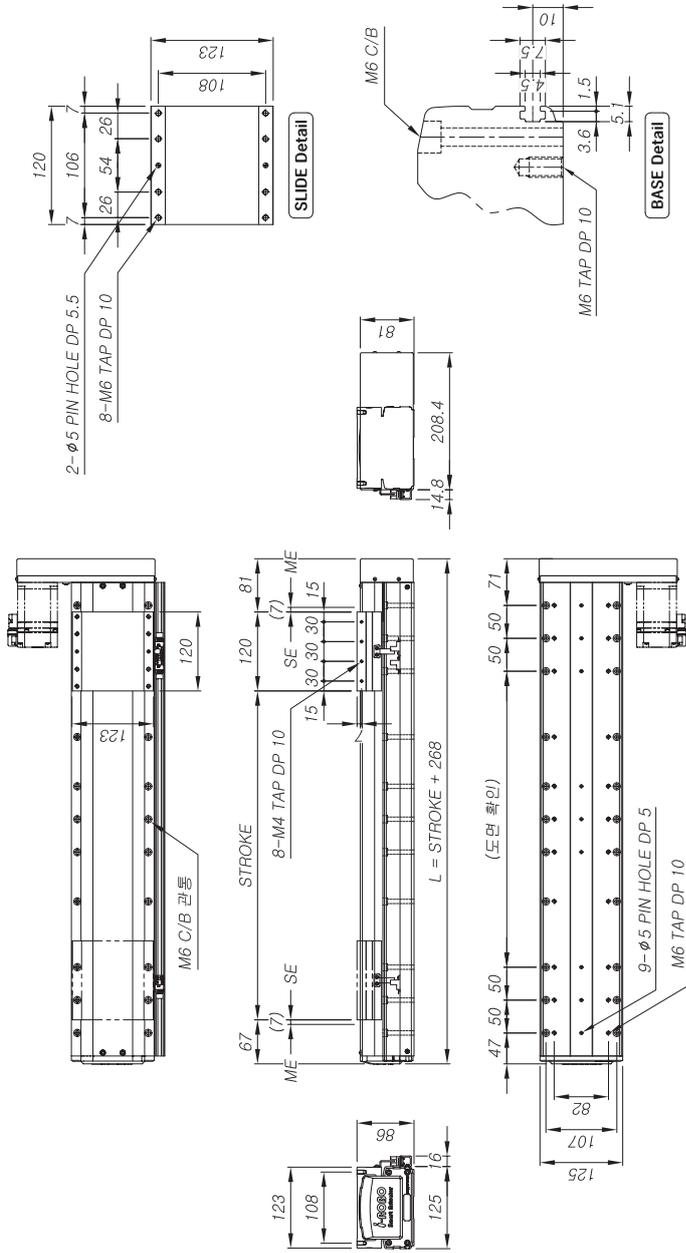
PSA 125

①	②	③	L
Lead	Stroke	Type	Sensor 수량 및 방향
05 : 5 mm 10 : 10 mm 20 : 20 mm	50 : 50 mm 1200 : 1200 mm	S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right PB : Parallel Bottom	<input type="checkbox"/> L : Sensor Left <input type="checkbox"/> R : Sensor Right



PSA 125-PR Model

Dimension (치수)



② 스톱크 및 금액 (센서포함)

Unit	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
L (mm)	318	368	418	468	518	568	618	668	718	768	868	968	1068	1168	1268	1368	1468
Weight (kg)	7.0	7.5	8.1	8.8	9.3	9.9	10.5	11.1	11.6	12.2	13.4	14.6	15.7	16.9	18.1	19.3	20.4
Price (₩)	855,000	885,000	925,000	955,000	980,000	1,005,000	1,040,000	1,080,000	1,105,000	1,140,000	1,190,000	1,260,000	1,340,000	1,425,000	1,465,000	1,655,000	1,705,000

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 / 도크 / 레일		

① Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	ø15 (연삭 C7)		
Max Speed	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]
Max Load	60 kg	50 kg	30 kg
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]
Repeatability	50 kg	40 kg	25 kg
	40 kg	38 kg	20 kg
LM Guide	± 0.005 mm #15 2Rail 4Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리와 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.102~103)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR43 (400W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

○ 모터 사양

S	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR 23/43
E	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-02 / 04
R	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMJ-02/04
V	PS Automation	<input type="checkbox"/> CSMIT-02B / 04B
O	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 60 A10A / A40A
S	FASTECH	<input type="checkbox"/> EzM-60
T	Oriental	<input type="checkbox"/> PK-56
E	Autonics	<input type="checkbox"/> ASC-66
P	Autonics	<input type="checkbox"/> AK-60

주1) 사이즈는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주2) 기계되어 있는 모터 외 제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

PSA 125 Model

▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
▶ Body Size : 125 mm / Stroke : 50 ~ 1200 mm 표준 사양

Ordering method

PSA 125

① - ② + ③ L

Lead: 05: 5mm, 10: 10mm, 20: 20mm

Stroke: 50: 50mm, 1200: 1200mm

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

Sensor 사양 및 방향: L: Sensor Left, R: Sensor Right



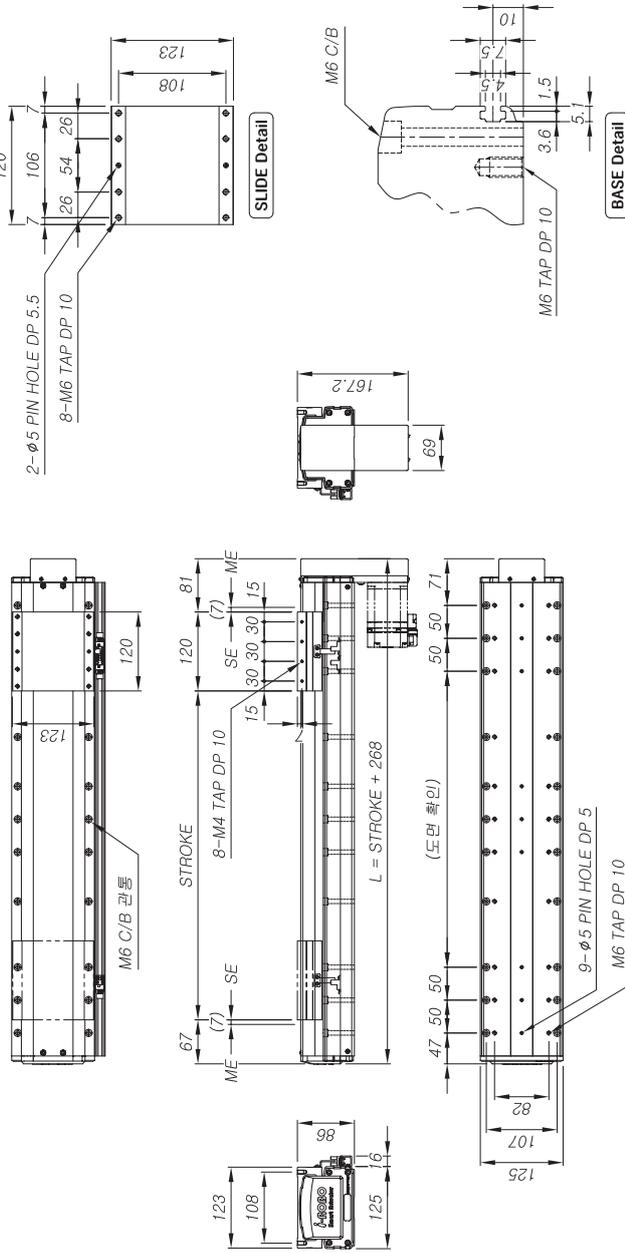
PSA 125-PB Model

Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	015 (연삭 C7)		
Max Speed	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm]		
Max Load	60 kg	50 kg	30 kg
	[at 3000 rpm]		
Repeatability	50 kg	40 kg	25 kg
	± 0.005 mm		
LM Guide	#15 2Rail 4Block		

주1) Max Speed 수치는 행정거리와 따라변경할 수 있습니다. (참고 R102-103)
주2) 용량 수치는 Mitsubishi HG-KK43 (400W)를 기준으로 작성한 참고 수치이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



모터 사양

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

주1) 사이즈는 분카타본그 (ø16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주2) 기계되어 있는 모터 외 제품은 +ROB00로 문의 바랍니다.

② 스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
mm	318	368	418	468	518	568	618	668	718	768	868	968	1068	1168	1268	1368	1468
Weight	6.8	7.3	7.9	8.6	9.1	9.7	10.3	10.9	11.4	12.0	13.2	14.4	15.5	16.7	17.9	19.1	20.2
Price	₩ 855,000	₩ 895,000	₩ 925,000	₩ 955,000	₩ 980,000	₩ 1,005,000	₩ 1,040,000	₩ 1,080,000	₩ 1,105,000	₩ 1,140,000	₩ 1,190,000	₩ 1,260,000	₩ 1,340,000	₩ 1,425,000	₩ 1,455,000	₩ 1,655,000	₩ 1,705,000

③ 센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

Unit	<input type="checkbox"/> 1S	<input type="checkbox"/> 2S	<input type="checkbox"/> 3S
Price	₩ 30,000	₩ 45,000	₩ 60,000
사양	OMRON EE-SX674		
구성	센서 / 브라켓 / 도그 / 레일		

PSA 210H PSA 210 PSA 165H PSA 165 PSA 125H PSA 125 PSA 95H PSA 95 PSA 65H PSA 65 PSA 45H PSA 45

PSA SERIES

PSA SERIES

PSA 125H Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 125 mm / Stroke : 50 ~ 1200 mm 표준 사양

Ordering method

PSA 125

① **Lead**
 05 : 5 mm
 10 : 10 mm
 20 : 20 mm

② **Stroke**
 50 : 50 mm
 1200 : 1200 mm

③ **Sensor 수납 및 방향**
 L : Sensor Left
 R : Sensor Right

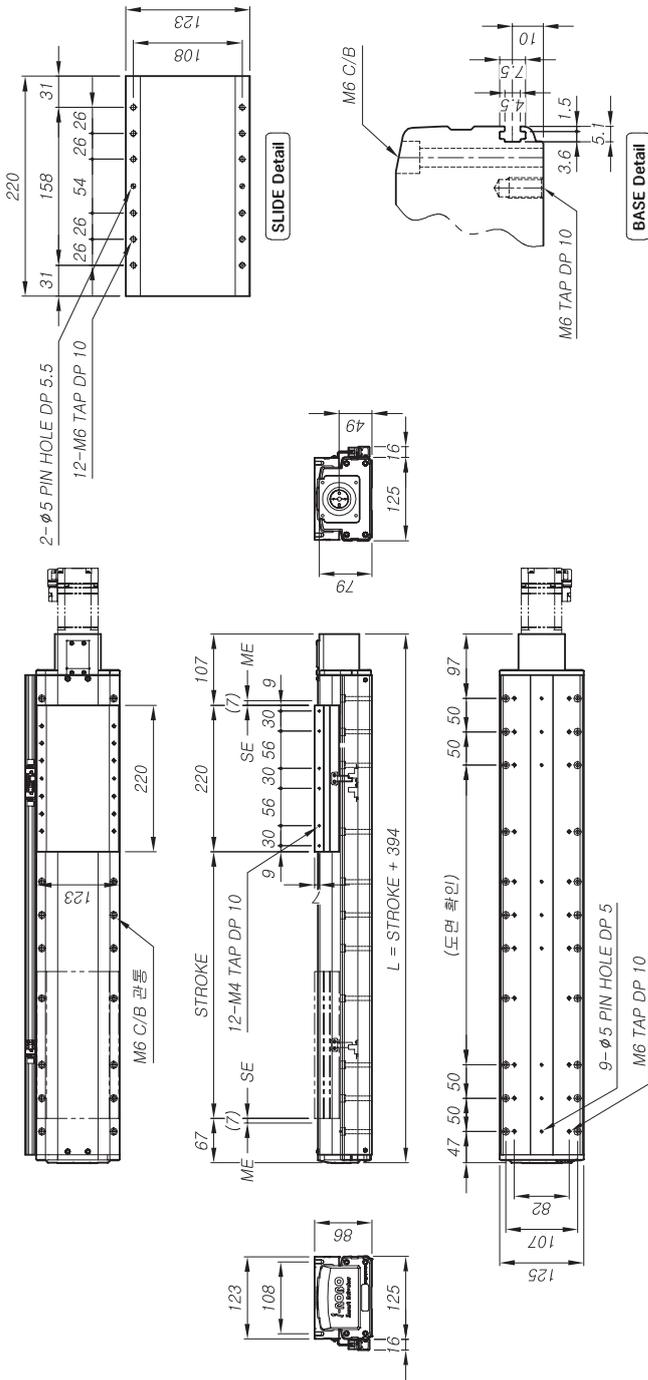
Type
 S : Straight
 PL : Parallel Left
 PR : Parallel Right
 PB : Parallel Bottom

Ordering Example: **S** + **R**



PSA 125H-S Model

Dimension (치수)



Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	Ø15 (연삭 C7)		
Max Speed ^{주1)}	250 mm/s [at 3000 rpm]	500 mm/s [at 3000 rpm]	1000 mm/s [at 3000 rpm]
Max Load ^{주2)}	78 kg	65 kg	40 kg
Repeatability	± 0.005 mm	± 0.005 mm	± 0.005 mm
LM Guide	#15 2Rail 6Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리(이)에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.102~103)
 주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR43 (400W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

모터 사양

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

주1) 상기 수치는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
 주2) 기재되어 있는 모터 외 제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

② 스톱크 및 금액 (센서포함)

Unit	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
L mm	444	494	544	594	644	694	744	794	844	894	994	1094	1194	1294	1394	1494	1594
Weight kg	8.8	9.6	10.3	10.7	11.4	11.8	12.5	13.1	13.6	14.3	15.4	16.5	17.7	19.1	20.2	21.3	22.4
Price ₩	1,015,000	1,060,000	1,095,000	1,110,000	1,145,000	1,185,000	1,210,000	1,245,000	1,260,000	1,295,000	1,365,000	1,445,000	1,530,000	1,560,000	1,600,000	1,760,000	1,880,000

③ 센서 수납 및 구성 부품 (별도 구매시)

Unit	<input type="checkbox"/> 1S	<input type="checkbox"/> 2S	<input type="checkbox"/> 3S
Price	₩ 30,000	₩ 45,000	₩ 60,000
사양	OMRON EE-SX674		
구성	센서 / 브라켓 / 도크 / 레일		

PSA 125H Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 125 mm / Stroke : 50 ~ 1200 mm 표준 사양

Ordering method

PSA 125

① **Lead**
 05 : 5 mm
 10 : 10 mm
 20 : 20 mm

② **H** - **Stroke**
 50 : 50 mm
 1200 : 1200 mm

③ **PR** + **L**

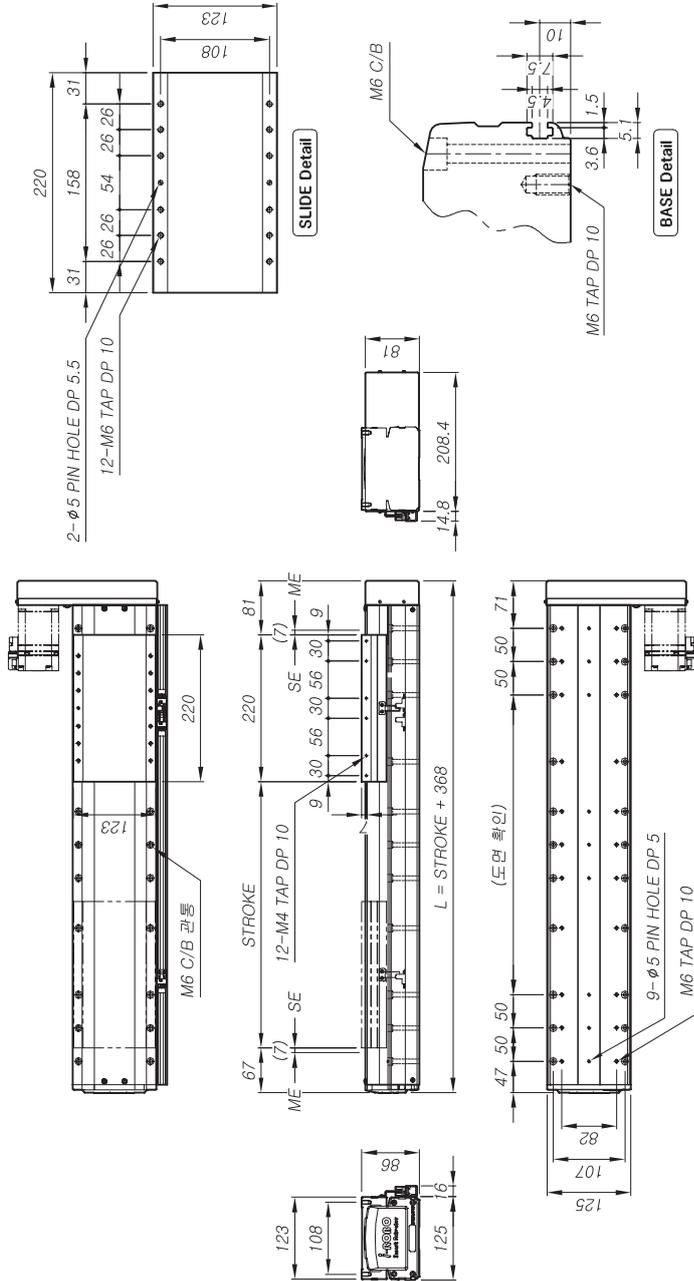
Type
 S : Straight
 PL : Parallel Left
 PR : Parallel Right
 PB : Parallel Bottom

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



PSA 125H-PR Model

Dimension (치수)



② 스톱크 및 금액 (센서포함)

Unit	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
L (mm)	418	468	518	568	618	668	718	768	818	868	968	1068	1168	1268	1368	1468	1568
Weight (kg)	9.3	10.1	10.8	11.2	11.9	12.3	13.0	13.6	14.1	14.8	15.9	17.0	18.2	19.6	20.7	21.8	22.9
Price (₩)	1,085,000	1,130,000	1,155,000	1,180,000	1,215,000	1,255,000	1,280,000	1,315,000	1,330,000	1,365,000	1,435,000	1,515,000	1,600,000	1,690,000	1,800,000	1,890,000	1,950,000

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 / 도크 / 레일		

① Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	Ø15 (연삭 C7)		
Max Speed [at 3000 rpm]	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
Max Load [at 3000 rpm]	78 kg	65 kg	40 kg
Repeatability	± 0.005 mm		
LM Guide	#15 2Rail 6Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리와 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.102~103)
 주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR43 (400W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

○ 모터 사양

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

주1) 사이즈는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
 주2) 기계되어 있는 모터 외 제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

PSA 125H Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 125 mm / Stroke : 50 ~ 1200 mm 표준 사양

Ordering method

PSA 125

Model	Lead	Stroke	Type
①	05 : 5mm 10 : 10mm 20 : 20mm	50 : 50mm 1200 : 1200mm	S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right PB : Parallel Bottom

H -

Stroke	Type
50 : 50mm 1200 : 1200mm	S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right PB : Parallel Bottom

P B +

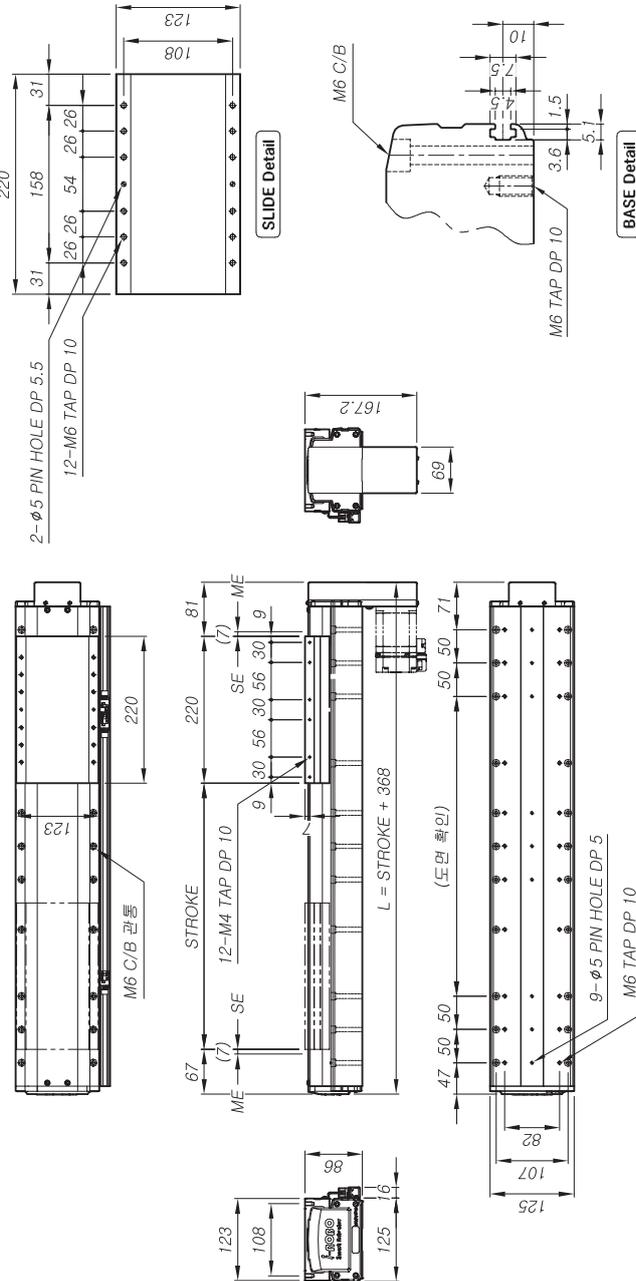
Sensor 사양 및 방향
<input type="checkbox"/> L : Sensor Left <input type="checkbox"/> R : Sensor Right

L



PSA 125H-PB Model

Dimension (치수)



② 스톱크 및 금액 (센서포함)

Unit	□50	□100	□150	□200	□250	□300	□350	□400	□450	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1100	□1200	
mm	418	468	518	568	618	668	718	768	818	868	968	1068	1168	1268	1368	1468	1568	
Weight	9.1	9.9	10.6	11.0	11.7	12.1	12.8	13.4	13.9	14.6	15.7	16.8	18.0	19.4	20.5	21.6	22.7	
Price	1,085,000	1,130,000	1,155,000	1,180,000	1,215,000	1,255,000	1,280,000	1,315,000	1,330,000	1,365,000	1,435,000	1,515,000	1,600,000	1,630,000	1,630,000	1,830,000	1,890,000	1,950,000

PSA 210H PSA 210 PSA 165H PSA 165 PSA 125H PSA 125 PSA 95H PSA 95 PSA 65H PSA 65 PSA 45H PSA 45

PSA SERIES

PSA 45

① Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	015 (연삭 C7)
Max Speed	250 mm/s [at 3000 rpm] 500 mm/s [at 3000 rpm] 1000 mm/s [at 3000 rpm]
Max Load	수령 (X) 78 kg 65 kg 50 kg 40 kg 복면 (Y) 65 kg 50 kg 32 kg 수직 (Z) 50 kg 48 kg 25 kg
Repeatability	± 0.005 mm
LM Guide	#15 2Rail 6Block

주1) Max Speed 수치는 행정거리와 무관하며, 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.102~103)
 주2) 용기 수치는 Mitsubishi HG-KK43 (400W)를 기준으로 작성한 참고 수치입니다, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

○ 모터 사양

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

주1) 사이즈는 분카타입 (ø16~17)를 참고하시기 바랍니다.
 주2) 기재되어 있는 모터 외 제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

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 / 도크 / 레일		

PSA 165 Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 165 mm / Stroke : 50 ~ 1600 mm 표준 사양

Ordering method

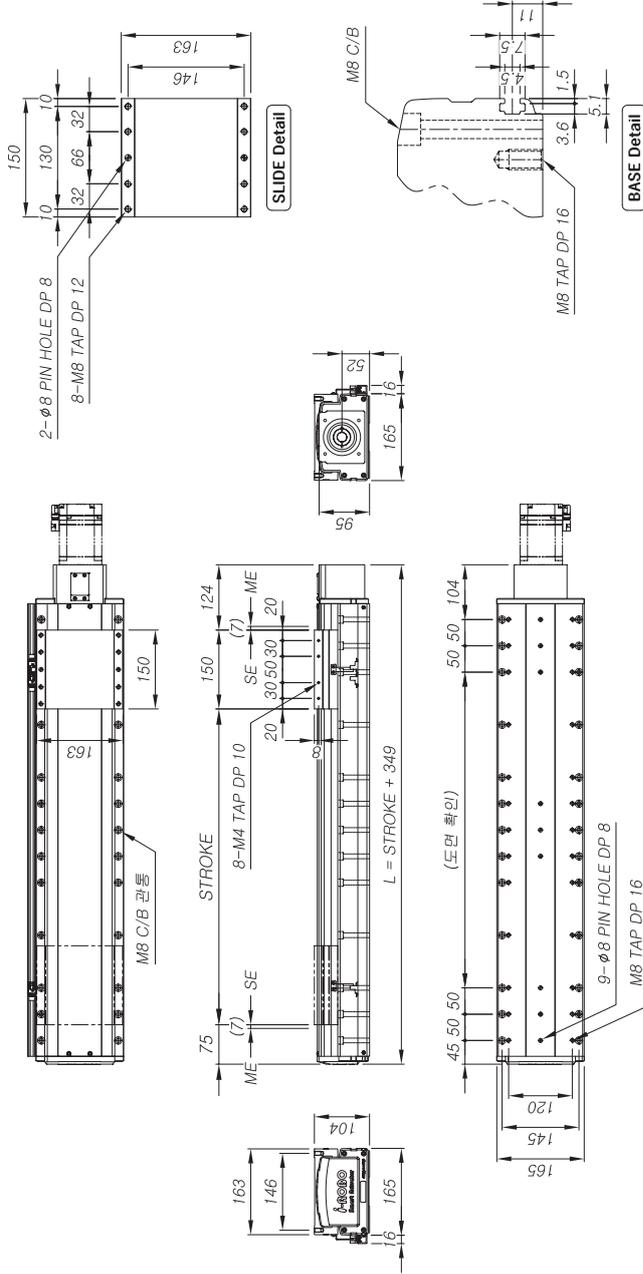
PSA 165

①	②	③	+	R
Lead	Stroke	Type	Sensor 수량 및 방향	
05 : 5 mm 10 : 10 mm 20 : 20 mm	50 : 50 mm 1600 : 1600 mm	S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right PB : Parallel Bottom	□ L : Sensor Left □ R : Sensor Right	



PSA 165-S Model

Dimension (치수)



② 스톱크 및 금액 (센서포함)

Unit	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
L mm	389	449	499	549	599	649	699	749	799	849	899	949	1049	1149	1249	1349	1449	1549	1649	1749	1849	1949
Weight kg	12.6	13.6	14.6	15.7	16.6	17.6	18.6	19.5	20.5	21.5	23.5	25.4	27.4	29.5	31.5	33.5	35.4	37.3	39.4	41.3	43.2	45.2
Price ₩	980,000	995,000	1,015,000	1,120,000	1,140,000	1,160,000	1,190,000	1,210,000	1,225,000	1,245,000	1,285,000	1,335,000	1,500,000	1,555,000	1,590,000	1,680,000	1,790,000	1,855,000	1,965,000	2,130,000	2,180,000	2,180,000

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	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	Ø20 (연삭 C7)		
Max Speed	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]
Max Load	80 kg	70 kg	60 kg
	60 kg	55 kg	50 kg
Repeatability	50 kg	45 kg	40 kg
	± 0.008 mm		
LM Guide	#20 2Rail 4Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리와 관련하여 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.102~103)
 주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR73 (750W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

○ 모터 사양

S E R V O	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR43
		<input type="checkbox"/> HG-KR73
	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-04
		<input type="checkbox"/> SGMJV-08
S T E P	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMD-04
		<input type="checkbox"/> MSMD-08
	RS-Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-04B
		<input type="checkbox"/> CSMT-06B / 08B
	FASTECH	<input type="checkbox"/> EZM-86
	Oriental	<input type="checkbox"/> PK-59
	Autonics	<input type="checkbox"/> AK-85

주1) 서지는 본 카탈로그 (P.16~17)를 참고 주시기 바랍니다.
 주2) 기어에 있는 모터 외제품은 i-ROBO본의 바랍니다.

PSA 165 Model

▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
▶ Body Size : 165 mm / Stroke : 50 ~ 1600 mm 표준 사양



PSA 165-PL Model

Ordering method

PSA 165

①	②	③
Lead	Stroke	Sensor 사양 및 방향
05 : 5mm 10 : 10mm 20 : 20mm	50 : 50 mm 1600 : 1600 mm	<input type="checkbox"/> L : Sensor Left <input type="checkbox"/> R : Sensor Right

PL	+	R
Type		Sensor 사양 및 방향
S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right PB : Parallel Bottom		<input type="checkbox"/> L : Sensor Left <input type="checkbox"/> R : Sensor Right

Basic Specification

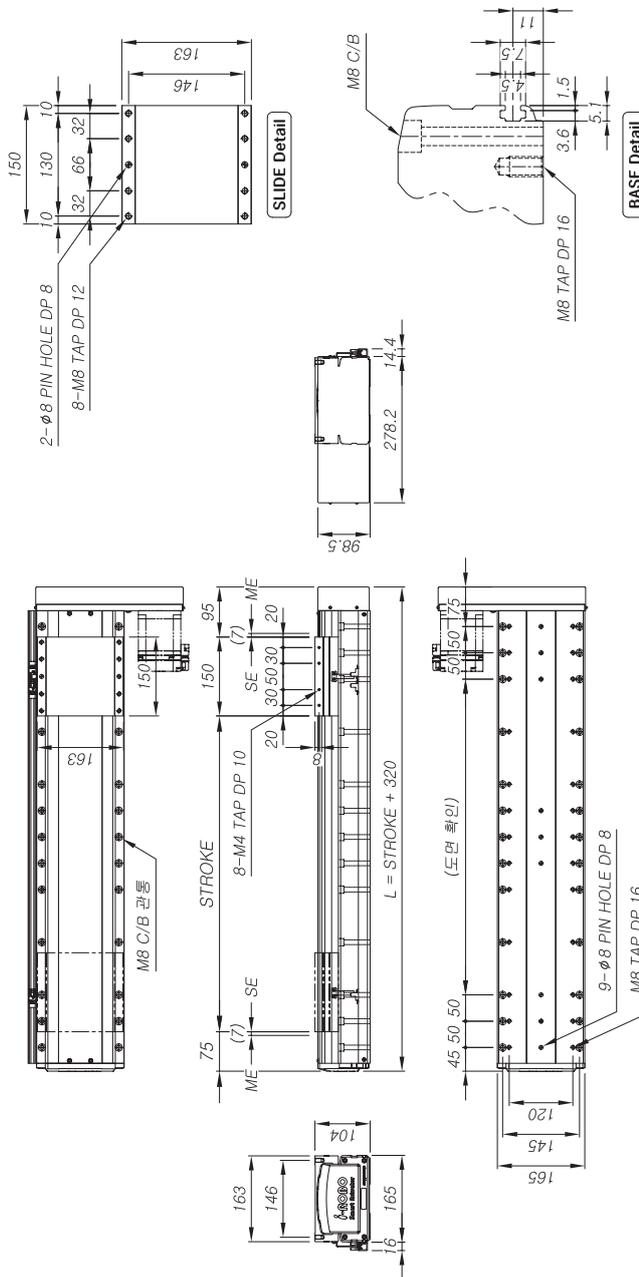
Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	020 (연삭 C7)		
Max Speed <small>(주1)</small>	250 mm/s [at 3000 rpm]	500 mm/s [at 3000 rpm]	1000 mm/s [at 3000 rpm]
Max Load <small>(주2)</small>	80 kg	70 kg	60 kg
Repeatability	60 kg	55 kg	50 kg
LM Guide	50 kg	45 kg	40 kg
	± 0.008 mm		
	#20 2Rail 4Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리(여) 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.102~103)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR73 (750W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

모터 사양

S	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR43
E		<input type="checkbox"/> HG-KR73
R	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-04
V		<input type="checkbox"/> SGMJV-08
O	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSM-D-04
		<input type="checkbox"/> MSM-D-08
	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-04B
S		<input type="checkbox"/> CSMT-06B / 08B
T	FASTECH	<input type="checkbox"/> EZM-86
E	Oriental	<input type="checkbox"/> PK-59
P	Autonics	<input type="checkbox"/> AK-85

주1) 사이즈는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주2) 기재되어 있는 모터 외 제품은 I-ROBO로 문의 바랍니다.



Dimension (치수)

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	<input type="checkbox"/> 50	<input type="checkbox"/> 100	<input type="checkbox"/> 150	<input type="checkbox"/> 200	<input type="checkbox"/> 250	<input type="checkbox"/> 300	<input type="checkbox"/> 350	<input type="checkbox"/> 400	<input type="checkbox"/> 450	<input type="checkbox"/> 500	<input type="checkbox"/> 600	<input type="checkbox"/> 700	<input type="checkbox"/> 800	<input type="checkbox"/> 900	<input type="checkbox"/> 1000	<input type="checkbox"/> 1100	<input type="checkbox"/> 1200	<input type="checkbox"/> 1300	<input type="checkbox"/> 1400	<input type="checkbox"/> 1500	<input type="checkbox"/> 1600	
L mm	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820	920	1020	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	1920	
Weight kg	13.0	14.0	15.0	16.1	17.0	18.0	19.0	19.9	20.9	21.9	23.9	25.8	27.8	29.9	31.9	33.9	35.8	37.7	39.8	41.7	43.6	
Price ₩	1,015,000	1,050,000	1,070,000	1,107,500	1,145,000	1,182,500	1,220,000	1,257,500	1,295,000	1,332,500	1,390,000	1,447,500	1,505,000	1,562,500	1,620,000	1,677,500	1,735,000	1,792,500	1,850,000	1,907,500	1,965,000	2,022,500

센서 사양 및 구성 부품 (센서포함)

Unit	<input type="checkbox"/> 1S	<input type="checkbox"/> 2S	<input type="checkbox"/> 3S
Price ₩	30,000	45,000	60,000
사양	OMRON EE-SX674		
구성	센서 / 브라켓 / 도크 / 레일		

PSA 165 Model

▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
▶ Body Size : 165 mm / Stroke : 50 ~ 1600 mm 표준 사양



PSA 165-PB Model

Ordering method

PSA 165

P B + L

① **Lead**
05: 5mm
10: 10mm
20: 20mm

② **Stroke**
50: 50mm
1600: 1600mm

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

Model

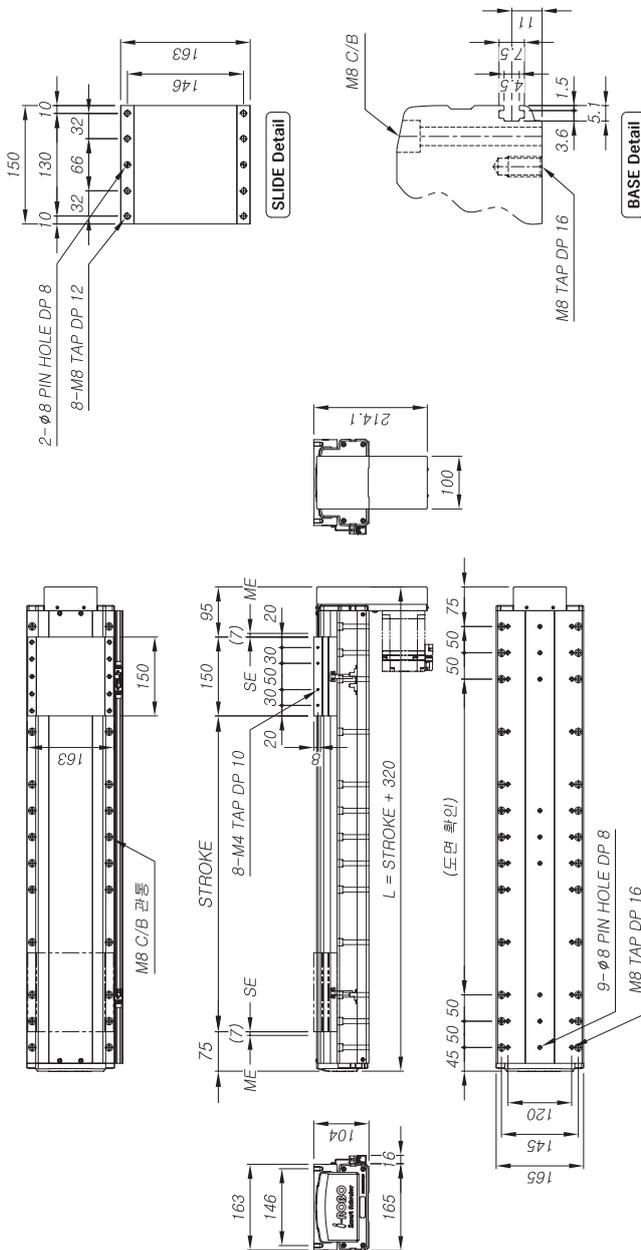
Type
S: Straight
Pl.: Parallel Left
PR: Parallel Right
PB: Parallel Bottom

Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	020 (연삭 C7)		
Max Speed <small>(주1)</small>	250 mm/s [at 3000 rpm]	500 mm/s [at 3000 rpm]	1000 mm/s [at 3000 rpm]
Max Load <small>(주2)</small>	80 kg	70 kg	60 kg
Repeatability	50 kg	45 kg	40 kg
LM Guide	#20 2Rail 4Block ± 0.008 mm		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리(여) 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.102~103)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR3 (750W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



모터 사양

S	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR43
E		<input type="checkbox"/> HG-KR73
R	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-04
V		<input type="checkbox"/> SGMJV-08
O	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMD-04
		<input type="checkbox"/> MSMD-08
	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-04B
S	FASTECH	<input type="checkbox"/> CSMT-06B / 08B
T	Oriental	<input type="checkbox"/> EZM-86
E		<input type="checkbox"/> PK-59
P	Autonics	<input type="checkbox"/> AK-85

주1) 사이즈는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주2) 기재되어 있는 모터 외 제품은 I-ROBO로 문의 바랍니다.

② 스톱크 및 금액 (센서포함)

Unit	<input type="checkbox"/> 50	<input type="checkbox"/> 100	<input type="checkbox"/> 150	<input type="checkbox"/> 200	<input type="checkbox"/> 250	<input type="checkbox"/> 300	<input type="checkbox"/> 350	<input type="checkbox"/> 400	<input type="checkbox"/> 450	<input type="checkbox"/> 500	<input type="checkbox"/> 600	<input type="checkbox"/> 700	<input type="checkbox"/> 800	<input type="checkbox"/> 900	<input type="checkbox"/> 1000	<input type="checkbox"/> 1100	<input type="checkbox"/> 1200	<input type="checkbox"/> 1300	<input type="checkbox"/> 1400	<input type="checkbox"/> 1500	<input type="checkbox"/> 1600	
L mm	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820	920	1020	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	1920	
Weight kg	12.7	13.7	14.7	15.8	16.7	17.7	18.7	19.6	20.6	21.6	23.6	25.5	27.5	29.6	31.6	33.6	35.5	37.4	39.5	41.4	43.3	
Price ₩	1,015,000	1,050,000	1,070,000	1,117,500	1,159,000	1,215,000	1,245,000	1,265,000	1,280,000	1,300,000	1,340,000	1,390,000	1,555,000	1,610,000	1,645,000	1,645,000	1,735,000	1,785,000	1,910,000	1,960,000	2,185,000	2,235,000

③ 센서 수량 및 구성 부품 (별도구매시)

Unit	<input type="checkbox"/> 1S	<input type="checkbox"/> 2S	<input type="checkbox"/> 3S
Price ₩	30,000	45,000	60,000
사양	OMRON EE-SX674		
구성	센서 / 브라켓 / 도크 / 레일		

PSA 165H Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 165 mm / Stroke : 50 ~ 1600 mm 표준 사양

Ordering method

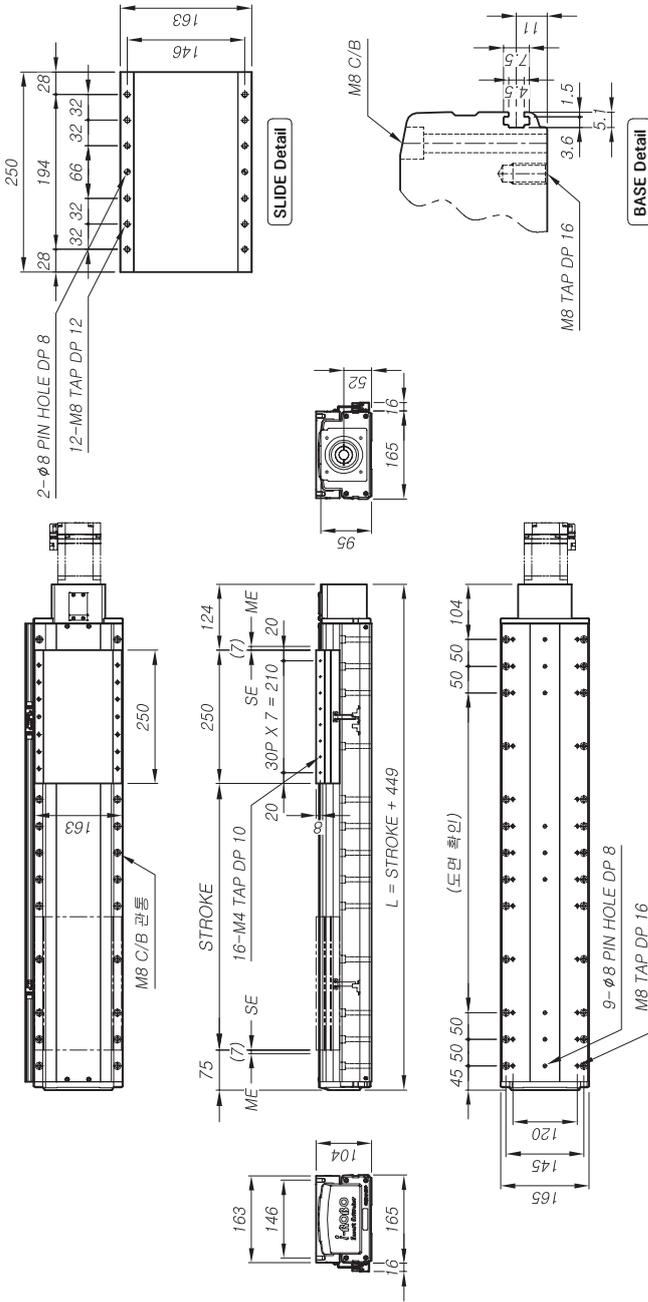
PSA 165

①	②	③	R
Lead	Stroke	Type	Sensor 수량 및 방향
05 : 5 mm 10 : 10 mm 20 : 20 mm	50 : 50 mm 1600 : 1600 mm	S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right	<input type="checkbox"/> L : Sensor Left <input type="checkbox"/> R : Sensor Right



PSA 165H-S Model

Dimension (치수)



Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	020 (연삭 C7)		
Max Speed [at 3000 rpm]	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
Max Load 수평 (X) 수직 (Y) 수직 (Z)	105 kg 78 kg 65 kg	90 kg 72 kg 58 kg	1000 mm/s [at 3000 rpm] 78 kg 65 kg 50 kg
Repeatability	± 0.008 mm		
LM Guide	#20, 2Rail 6Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리(에 따라) 변경될 수 있습니다. (참고 P.102~103)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR73 (750W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

모터 사양

S E R V O	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR43
		<input type="checkbox"/> HG-KR73
	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-04
		<input type="checkbox"/> SGMJV-08
S T E P	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMD-04
		<input type="checkbox"/> MSMD-08
	RS-Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-04B
		<input type="checkbox"/> CSMT-06B / 08B
	FASTECH	<input type="checkbox"/> EZM-86
	Oriental	<input type="checkbox"/> PK-59
	Autonics	<input type="checkbox"/> AK-85

주1) 상기 수치는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고하시기 바랍니다.
주2) 기계에 있는 모터 외품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	□50	□100	□150	□200	□250	□300	□350	□400	□450	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1100	□1200	□1300	□1400	□1500	□1600
L mm	499	549	599	649	699	749	799	849	899	949	1049	1149	1249	1349	1449	1549	1649	1749	1849	1949	2049
Weight kg	16.6	17.7	18.6	19.6	20.6	21.5	22.5	23.5	24.4	25.5	27.4	29.4	31.5	33.5	35.5	37.4	39.3	41.4	43.3	45.2	47.2
Price ₩	1,200,000	1,320,000	1,340,000	1,360,000	1,380,000	1,410,000	1,425,000	1,445,000	1,465,000	1,485,000	1,535,000	1,700,000	1,755,000	1,790,000	1,880,000	1,990,000	2,055,000	2,105,000	2,330,000	2,380,000	2,615,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

Unit	<input type="checkbox"/> 1S	<input type="checkbox"/> 2S	<input type="checkbox"/> 3S
Price ₩	30,000	45,000	60,000
사양	OMRON EE-SX674		
구성	센서 / 브라켓 / 도크 / 레일		

PSA 165H Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 165 mm / Stroke : 50 ~ 1600 mm 표준 사양

Ordering method

PSA 165

① **Lead**
 05 : 5 mm
 10 : 10 mm
 20 : 20 mm

② **H** - **PR** + **L**

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

Stroke
 50 : 50 mm
 1600 : 1600 mm

Sensor 사양 및 방향
 L : Sensor Left
 R : Sensor Right

PSA 165H-PR Model

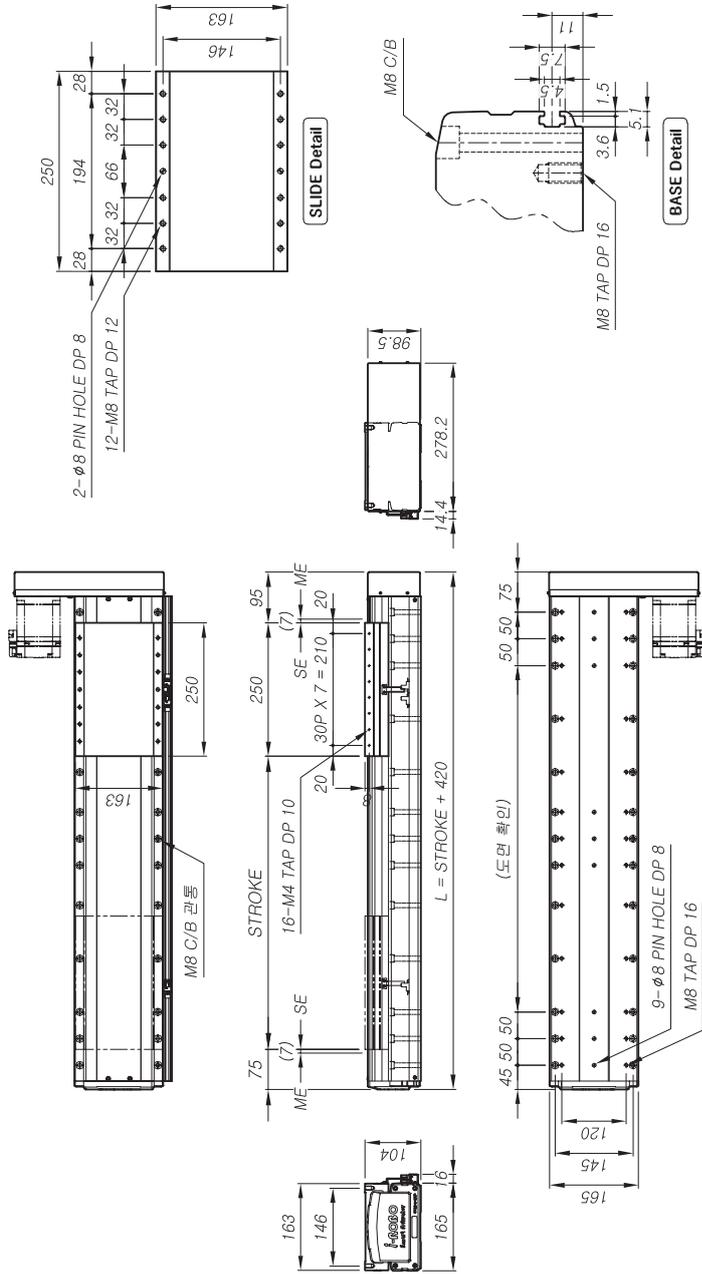


Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	020 (연삭 C7)		
Max Speed ^{주1)}	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]
Max Load ^{주2)}	105 kg	90 kg	78 kg
	78 kg	72 kg	65 kg
Repeatability	65 kg	58 kg	50 kg
	± 0.008 mm		
LM Guide	#20, 2Rail 6Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리(에 따라) 변경될 수 있습니다. (참고 P.102~103)
 주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR73 (750W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



모터 사양

S E R V O	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR43
		<input type="checkbox"/> HG-KR73
	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-04
		<input type="checkbox"/> SGMJV-08
S T E P	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMD-04
		<input type="checkbox"/> MSMD-08
	RS-Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-04B
		<input type="checkbox"/> CSMT-06B / 08B
	FASTECH	<input type="checkbox"/> EzM-86
	Oriental	<input type="checkbox"/> PK-59
	Autonics	<input type="checkbox"/> AK-85

주1) 이치는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
 주2) 기재되어 있는 모터 외제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	□50	□100	□150	□200	□250	□300	□350	□400	□450	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1100	□1200	□1300	□1400	□1500	□1600
L mm	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	1020	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	1920	2020
Weight kg	17.0	18.1	19.0	20.0	21.0	21.9	22.9	23.9	24.8	25.9	27.8	29.8	31.9	33.9	35.9	37.8	39.7	41.8	43.7	45.6	47.6
Price ₩	1,295,000	1,375,000	1,395,000	1,415,000	1,445,000	1,465,000	1,480,000	1,500,000	1,520,000	1,540,000	1,590,000	1,755,000	1,810,000	1,845,000	1,935,000	1,965,000	2,110,000	2,160,000	2,385,000	2,435,000	2,670,000

센서 사양 및 구성 부품 (별도 구매시)

Unit	<input type="checkbox"/> 1S	<input type="checkbox"/> 2S	<input type="checkbox"/> 3S
Price	₩ 30,000	₩ 45,000	₩ 60,000
사양	OMRON EE-SX674		
구성	센서 / 브라켓 / 도크 / 레일		

PSA 165H Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 165 mm / Stroke : 50 ~ 1600 mm 표준 사양

Ordering method

PSA 165

① 05 : 5mm
 10 : 10mm
 20 : 20mm

H

② 50 : 50mm
 100 : 100mm
 1600 : 1600mm

P B

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

③ L

Sensor 사양 및 방향
 L : Sensor Left
 R : Sensor Right

① Basic Specification

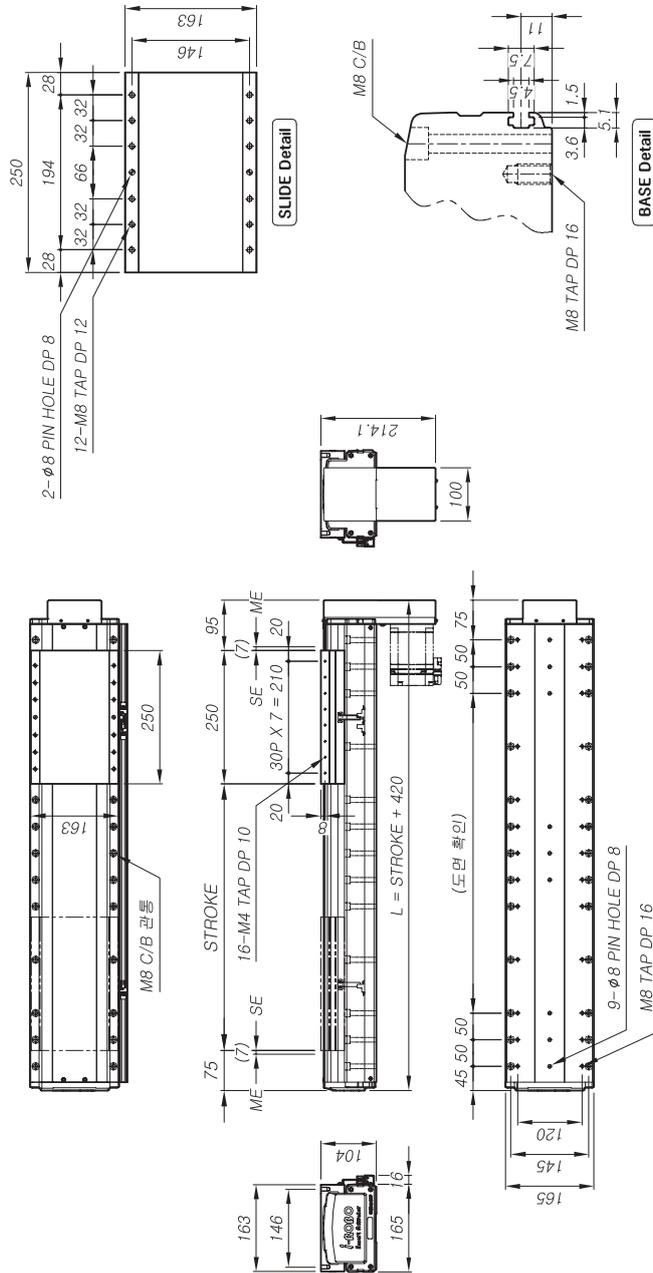
Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	020 (연삭 C7)		
Max Speed <small>(주1)</small>	250 mm/s [at 3000 rpm]	500 mm/s [at 3000 rpm]	1000 mm/s [at 3000 rpm]
Max Load <small>(주2)</small>	105 kg 78 kg	90 kg 72 kg	78 kg 65 kg
Repeatability	± 0.008 mm		
LM Guide	#20 2Rail 6Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리가 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.102~103)
 주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR73 (750W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



PSA 165H-PB Model



모터 사양

S	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR43
E		<input type="checkbox"/> HG-KR73
R	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-04
V		<input type="checkbox"/> SGMJV-08
O	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMJ-04
		<input type="checkbox"/> MSMJ-08
	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-04B
S	FASTECH	<input type="checkbox"/> CSMT-06B / 08B
T	Oriental	<input type="checkbox"/> EZM-86
E		<input type="checkbox"/> PK-59
P	Autonics	<input type="checkbox"/> AK-85

주1) 사이즈는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
 주2) 기재되어 있는 모터 외 제품은 I-ROBO로 문의 바랍니다.

② 스톱크 및 금액 (센서포함)

Unit	□60	□100	□150	□200	□250	□300	□350	□400	□450	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1100	□1200	□1300	□1400	□1500	□1600
L mm	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	1020	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	1920	2020
Weight kg	16.7	17.8	18.7	19.7	20.7	21.6	22.6	23.6	24.5	25.6	27.5	29.5	31.6	33.6	35.6	37.5	39.4	41.5	43.4	45.3	47.3
Price ₩	1,255,000	1,375,000	1,395,000	1,415,000	1,445,000	1,480,000	1,500,000	1,520,000	1,540,000	1,590,000	1,755,000	1,810,000	1,845,000	1,935,000	1,985,000	2,110,000	2,160,000	2,385,000	2,435,000	2,670,000	

③ 센서 수량 및 구성 부품 (별도구매시)

Unit	<input type="checkbox"/> 1S	<input type="checkbox"/> 2S	<input type="checkbox"/> 3S
Price ₩	30,000	45,000	60,000
사양	OMRON EE-SX674		
구성	센서 / 브라켓 / 도크 / 레일		

PSA 210 Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 25 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 210 mm / Stroke : 300 ~ 1600 mm 표준 사양

Ordering method

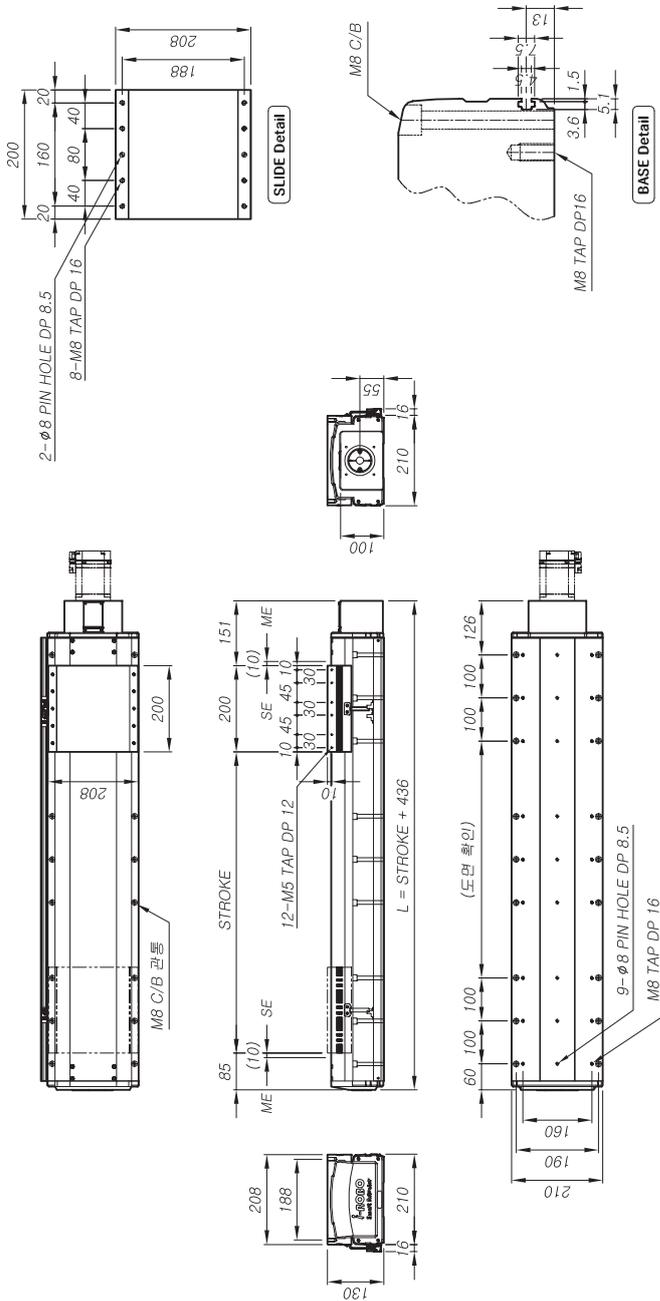
PSA 210

①	②	③	+	R
Lead	Stroke	Type	Sensor 수량 및 방향	
05 : 5 mm 10 : 10 mm 25 : 25 mm	300 : 300mm 1600 : 1600 mm	S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right PB : Parallel Bottom	□ □ L : Sensor Left □ □ R : Sensor Right	



PSA 210 -S Model

Dimension (치수)



Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 25
Ball Screw	025 (연삭 C7)		
Max Speed	250 mm/s(※1)	500 mm/s(※1)	830 mm/s(※2)
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]	[at 2000 rpm]
Max Load	120 kg	80 kg	100 kg
	90 kg	70 kg	75 kg
	60 kg	50 kg	50 kg
Repeatability	± 0.008 mm		
LM Guide	#25 2Rail 4Block		

주1) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR73 (750W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.
 주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-SR102 (1KW)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.
 주3) 상기 Max Speed 수치는 행정 거리에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P. 102~103)

모터 사양

S E R V O	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR73
	YASKAWA	<input type="checkbox"/> HG-SR102
	Panasonic	<input type="checkbox"/> SGMJV-08
		<input type="checkbox"/> MSMD-08
	RS Automation	<input type="checkbox"/> MSME-102
		<input type="checkbox"/> MDME-102
	<input type="checkbox"/> CSMT-06B / 08B	

주1)사이드는 본 카디로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
 주2)가이드에 있는 모터 외제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1100	□1200	□1300	□1400	□1500	□1600
L mm	736	836	936	1036	1136	1236	1336	1436	1536	1636	1736	1836	1936	2036
Weight kg	30.7	33.5	36.2	38.9	41.7	44.4	47.1	49.8	52.6	55.3	58.7	60.8	63.5	66.2
Price ₩	1,830,000	2,050,000	2,110,000	2,180,000	2,240,000	2,300,000	2,370,000	2,430,000	2,500,000	2,570,000	2,640,000	2,710,000	2,780,000	2,850,000

센서 수량 및 구성 부품 (벨트구매시)

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

PSA 210 Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 25 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 210 mm / Stroke : 300 ~ 1600 mm 표준 사양

Ordering method

PSA 210

① 05 10 25

② L

③ 25

④ 05 10 25

⑤ 05 10 25

⑥ 05 10 25

⑦ 05 10 25

⑧ 05 10 25

⑨ 05 10 25

⑩ 05 10 25

⑪ 05 10 25

⑫ 05 10 25

⑬ 05 10 25

⑭ 05 10 25

⑮ 05 10 25

⑯ 05 10 25

⑰ 05 10 25

⑱ 05 10 25

⑲ 05 10 25

⑳ 05 10 25

㉑ 05 10 25

㉒ 05 10 25

㉓ 05 10 25

㉔ 05 10 25

㉕ 05 10 25

㉖ 05 10 25

㉗ 05 10 25

㉘ 05 10 25

㉙ 05 10 25

㉚ 05 10 25

㉛ 05 10 25

㉜ 05 10 25

㉝ 05 10 25

㉞ 05 10 25

㉟ 05 10 25

㊱ 05 10 25

㊲ 05 10 25

㊳ 05 10 25

㊴ 05 10 25

㊵ 05 10 25

㊶ 05 10 25

㊷ 05 10 25

㊸ 05 10 25

㊹ 05 10 25

㊺ 05 10 25

㊻ 05 10 25

㊼ 05 10 25

㊽ 05 10 25

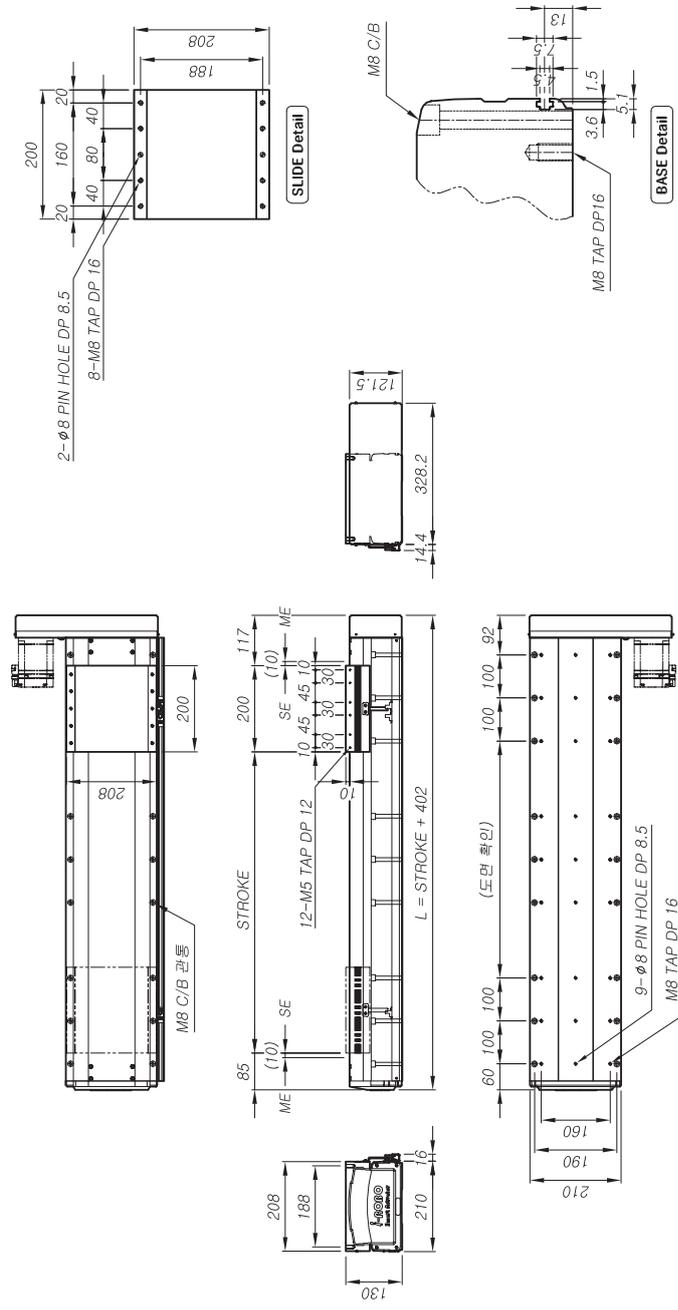
㊾ 05 10 25

㊿ 05 10 25



PSA 210-PR Model

Dimension (치수)



Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 25
Ball Screw	025 (연삭 C7)		
Max Speed	250 mm/s ^(*)	500 mm/s ^(*)	830 mm/s ^(*)
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]	[at 2000 rpm]
Max Load	120 kg	80 kg	100 kg
	90 kg	70 kg	75 kg
Repeatability	60 kg	50 kg	50 kg
	± 0.008 mm		
LM Guide	#25 2Rail 4Block		

주1) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR73 (750W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.
 주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-SR102 (1KW)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.
 주3) 상기 Max Speed 수치는 해당 거리에 따라 변경될 수 있습니다. (참고P. 102~103)

모터 사양

S	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR73
E	YASKAWA	<input type="checkbox"/> HG-SR102
R	Panasonic	<input type="checkbox"/> SGMJV-08
V		<input type="checkbox"/> MSMD-08
O	RS Automation	<input type="checkbox"/> MSME-102
		<input type="checkbox"/> MDME-102
		<input type="checkbox"/> CSMT-06B / 08B

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

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1100	□1200	□1300	□1400	□1500	□1600
L	702	802	902	1002	1102	1202	1302	1402	1502	1602	1702	1802	1902	2002
Weight	31.6	34.3	37.0	39.8	42.5	45.2	47.9	50.7	53.4	56.1	58.9	61.6	64.3	67.0
Price	1,950,000	2,170,000	2,230,000	2,300,000	2,360,000	2,420,000	2,480,000	2,540,000	2,600,000	2,660,000	2,720,000	2,780,000	2,840,000	2,900,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

Unit	<input type="checkbox"/> 1S	<input type="checkbox"/> 2S	<input type="checkbox"/> 3S
Price	₩ 30,000	₩ 45,000	₩ 60,000
사양	OMRON EE-SX674		
구성	센서 / 브라켓 / 도크 / 레일		

PSA 210 Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 25 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 210 mm / Stroke : 300 ~ 1600 mm 표준 사양

Ordering method

PSA 210

P B + L

① **Lead**

05 : 5mm
10 : 10mm
25 : 25mm

② **Stroke**

300 : 300mm
1600 : 1600 mm

③ **Sensor 수량 및 방향**

<input type="checkbox"/> L : Sensor Left
<input type="checkbox"/> R : Sensor Right

Model

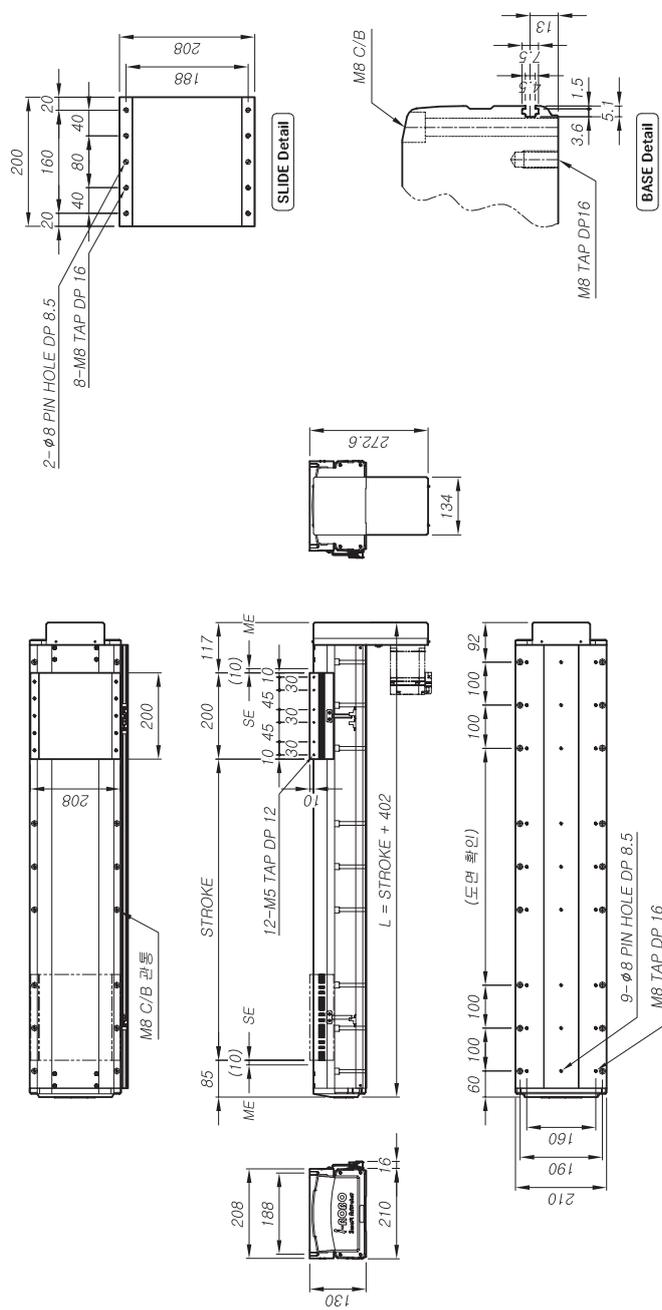
Type
S : Straight
Pl : Parallel Left
PR : Parallel Right
PB : Parallel Bottom

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



PSA 210-PB Model

Dimension (치수)



Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 25
Ball Screw	250 mm(스피1) [at 3000 rpm]	025 (연삭 C7) 500 mm(스피1) [at 2000 rpm]	830 mm(스피2) [at 2000 rpm]
Max Speed	120 kg	80 kg	100 kg
Max Load	90 kg	70 kg	75 kg
Repeatability	60 kg	50 kg	50 kg
LM Guide	± 0.008 mm #25 2Rail 4Block		

주1) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR73 (750W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-SR102 (1KW)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

주3) 상기 Max.Speed 수치는 행정 거리에 따라 변경될 수 있습니다. (참고: 102-103)

모터 사양

S E R V O	<input type="checkbox"/> HG-KR73
	<input type="checkbox"/> HG-SR102
	<input type="checkbox"/> SGMJV-08
	<input type="checkbox"/> MSMD-08
	<input type="checkbox"/> MSME-102
	<input type="checkbox"/> MDME-102
PS Automation	
<input type="checkbox"/> CSMT-06B / 08B	

주1) 이호는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주2) 기계되어 있는 모터 외 제품은 I-ROBO로 문의 바랍니다.

② 스펙트럼 및 금액 (센서포함)

Unit	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1100	□1200	□1300	□1400	□1500	□1600
L mm	702	802	902	1002	1102	1202	1302	1402	1502	1602	1702	1802	1902	2002
Weight kg	31.3	34.0	36.8	39.5	42.2	45.0	47.7	50.4	53.1	55.9	58.6	61.3	64.0	66.8
Price ₩	1,950,000	2,170,000	2,230,000	2,300,000	2,960,000	3,020,000	3,090,000	3,150,000	3,220,000	3,590,000	3,660,000	3,730,000	3,790,000	3,860,000

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 / 도크 / 레일		

PSA 210H

PSA 210

PSA 165H

PSA 165

PSA 125H

PSA 125

PSA 95H

PSA 95

PSA 65H

PSA 65

PSA 45H

PSA 45

PSA SERIES

PSA 210H Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 25 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 210 mm / Stroke : 300 ~ 1500 mm 표준 사양

Ordering method

PSA 210

① **Lead**
 05 : 5 mm
 10 : 10 mm
 25 : 25 mm

② **Stroke**
 300 : 300mm
 ~
 1500 : 1500mm

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

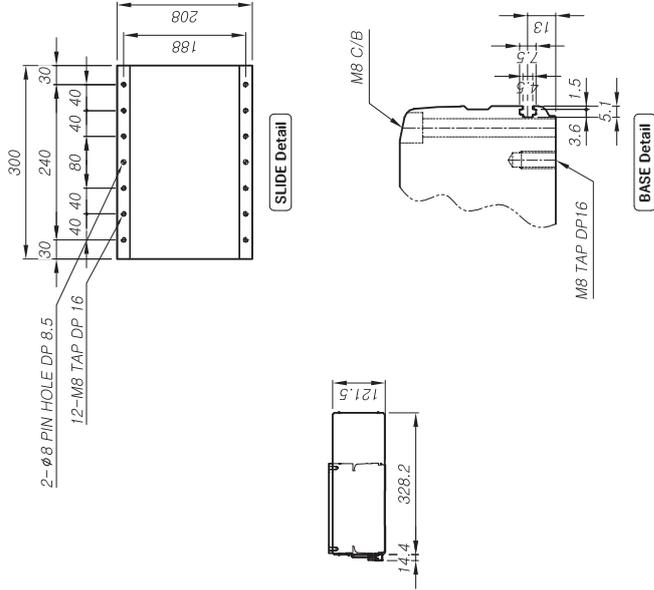
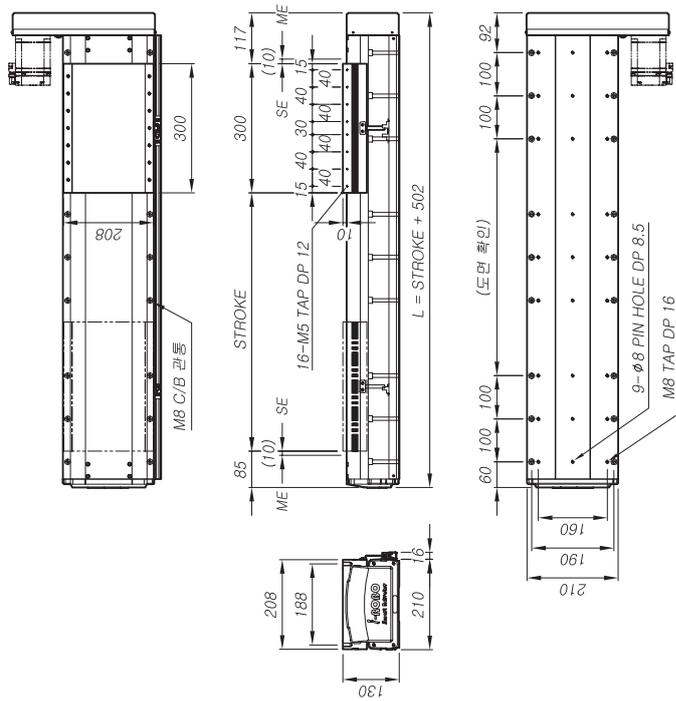
Type
 S : Straight
 PL : Parallel Left
 PR : Parallel Right
 PB : Parallel Bottom

Ordering Example: L PR + ③



PSA 210H-PR Model

Dimension (치수)



Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 25
Ball Screw	025 (연삭 C7)		
Max Speed	250 mm/s ^(*)	500 mm/s ^(*)	830 mm/s ^(*)
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]	[at 2000 rpm]
Max Load	155 kg	105 kg	130 kg
	115 kg	90 kg	98 kg
	78 kg	65 kg	65 kg
Repeatability	± 0.008 mm		
LM Guide	#25 2Rail 6Block		

주1) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR73 (750W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.
 주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-SR102 (1KW)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.
 주3) 상기 Max Speed 수치는 해당 기어에 따라 변경될 수 있습니다. (참고P. 102~103)

모터 사양

S E R V O	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR73
	YASKAWA	<input type="checkbox"/> HG-SR102
	Panasonic	<input type="checkbox"/> SGMJV-08
		<input type="checkbox"/> MSMD-08
	RS Automation	<input type="checkbox"/> MSME-102
		<input type="checkbox"/> MDME-102
	<input type="checkbox"/> CSMT-06B / 08B	

주) i-ROBO는 본 카탈로그 (p.16-17)를 참고 하시기 바랍니다.
 추가기재되어 있는 모터 외제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

L	Unit	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000										
mm	Weight	802	902	1002	1102	1202	1302	1402	1502	1602	1702	1802	1902	2002	2102	2202	2302	2402	2502	2602	2702	2802	2902	3002	3102	3202	3302	3402	3502	3602	3702	3802	3902	4002	4102	4202	4302	4402	4502	4602	4702	4802	4902	5002					
kg	Price	37.2	40	42.7	45.5	48.2	51	53.7	56.5	59.2	62	64.7	67.5	70.2	72.9	75.6	78.3	81	83.7	86.4	89.1	91.8	94.5	97.2	99.9	102.6	105.3	108	110.7	113.4	116.1	118.8	121.5	124.2	126.9	129.6	132.3	135	137.7	140.4	143.1	145.8	148.5	151.2	153.9	156.6	159.3	162	
₩		2,520,000	2,580,000	2,650,000	2,720,000	2,790,000	2,860,000	2,930,000	3,000,000	3,070,000	3,140,000	3,210,000	3,280,000	3,350,000	3,420,000	3,490,000	3,560,000	3,630,000	3,700,000	3,770,000	3,840,000	3,910,000	3,980,000	4,050,000	4,120,000	4,190,000	4,260,000	4,330,000	4,400,000	4,470,000	4,540,000	4,610,000	4,680,000	4,750,000	4,820,000	4,890,000	4,960,000	5,030,000	5,100,000	5,170,000	5,240,000	5,310,000	5,380,000	5,450,000	5,520,000	5,590,000	5,660,000	5,730,000	5,800,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

Unit	<input type="checkbox"/> 1S	<input type="checkbox"/> 2S	<input type="checkbox"/> 3S
Price	₩ 30,000	₩ 45,000	₩ 60,000
사양	OMRON EE-SX674		
구성	센서 / 브라켓 / 도크 / 레일		

PSA 210H Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 25 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 210 mm / Stroke : 300 ~ 1500 mm 표준 사양

Ordering method

PSA 210

① H - ② P B + ③ L

Model

Lead

05 : 5 mm
10 : 10 mm
25 : 25 mm

Stroke

300 : 300mm
1500 : 1500 mm

Type

S : Straight
Pl : Parallel Left
PR : Parallel Right
PB : Parallel Bottom

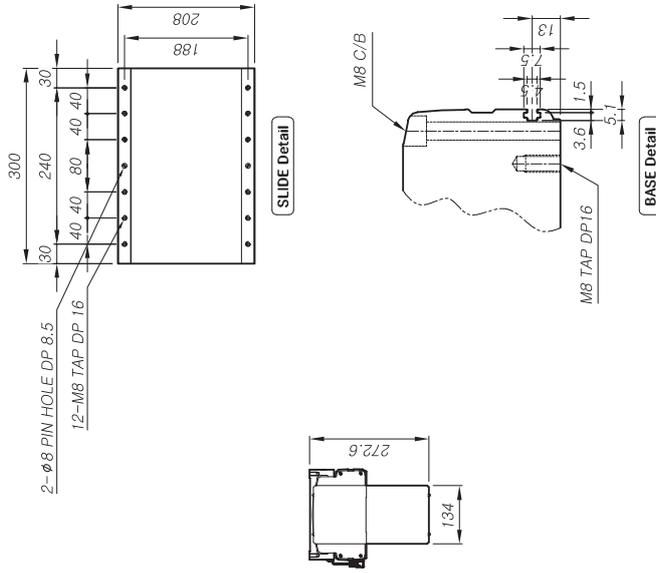
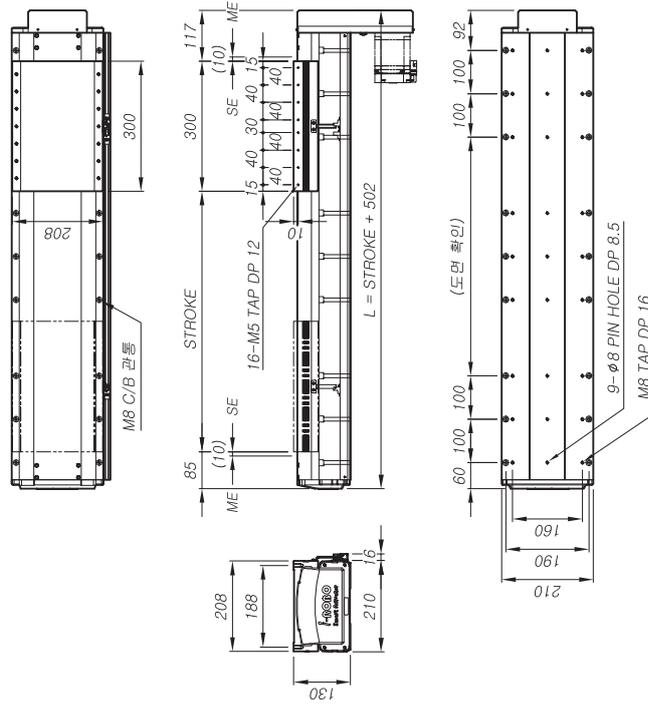
Sensor 사양 및 방향

L : Sensor Left
 R : Sensor Right



PSA 210H-PB Model

Dimension (치수)



Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 25
Ball Screw	250 mm(스*1)	025 (연삭 C7)	830 mm(스*2)
Max Speed	[at 3000 rpm]	500 mm(스*1)	[at 2000 rpm]
Max Load	수평 (X)	155 kg	105 kg
	벽면 (Y)	115 kg	90 kg
	수직 (Z)	78 kg	65 kg
Repeatability	± 0.008 mm		
LM Guide	#25 2Rail 6Block		

주1) 상기 수직은 Mitsubishi HG-KR73 (750W)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수 있습니다.
 주2) 상기 수직은 Mitsubishi HG-SR102 (1KW)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수 있습니다.
 주3) 상기 Max Speed 수치는 행정 거리에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P. 102~103)

모터 사양

S E R V O	<input type="checkbox"/> HG-KR73
	<input type="checkbox"/> HG-SR102
	<input type="checkbox"/> SGMJV-08
	<input type="checkbox"/> MSMD-08
	<input type="checkbox"/> MSME-102
	<input type="checkbox"/> MDME-102
PS Automation	
<input type="checkbox"/> CSMT-06B / 08B	

주1) 이호는 본 카탈로그 (P.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
 주2) 기재되어 있는 모터 외 제품은 I-ROBO로 문의 바랍니다.

스트르크 및 금액 (센서포함)

Unit	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1100	□1200	□1300	□1400	□1500
L mm	802	902	1002	1102	1202	1302	1402	1502	1602	1702	1802	1902	2002
Weight kg	37.0	39.7	42.5	45.2	48.0	50.7	53.5	56.2	58.9	61.7	64.5	67.2	69.9
Price ₩	2,520,000	2,580,000	2,650,000	3,310,000	3,370,000	3,440,000	3,500,000	3,570,000	3,940,000	4,010,000	4,080,000	4,140,000	4,210,000

센서 사양 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

PSA 210H

PSA 210

PSA 165H

PSA 165

PSA 125H

PSA 125

PSA 95H

PSA 95

PSA 65H

PSA 65

PSA 45H

PSA 45

PSA SERIES

i-ROBO Smart Actuator