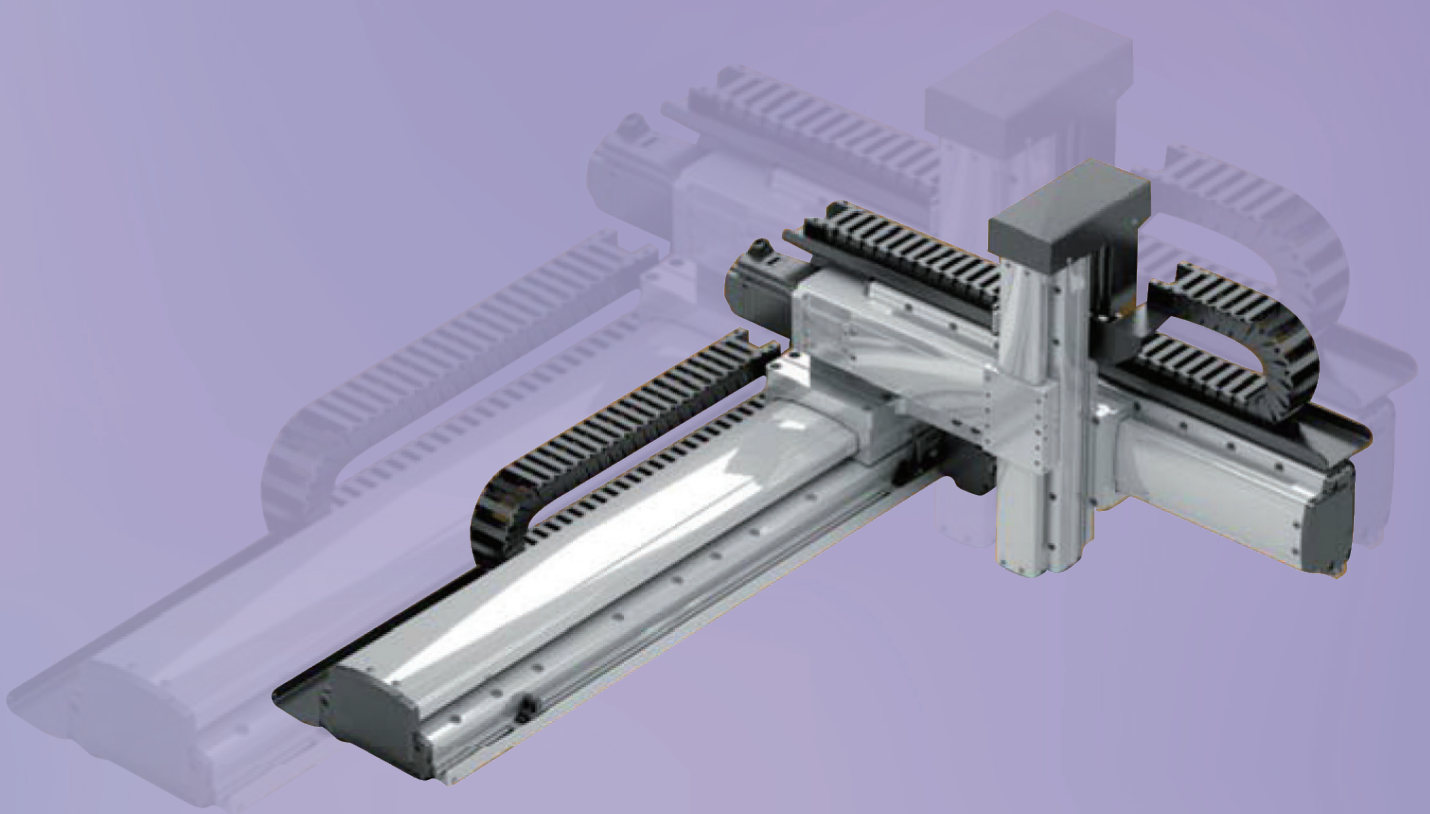


PROTECT SMART ACTUATOR

PSA SERIES (BALL SCREW TYPE)



PSA SERIES (BALL SCREW TYPE)

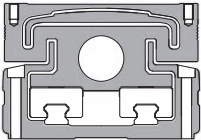
■ Ball Screw

- 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 클리어런스 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

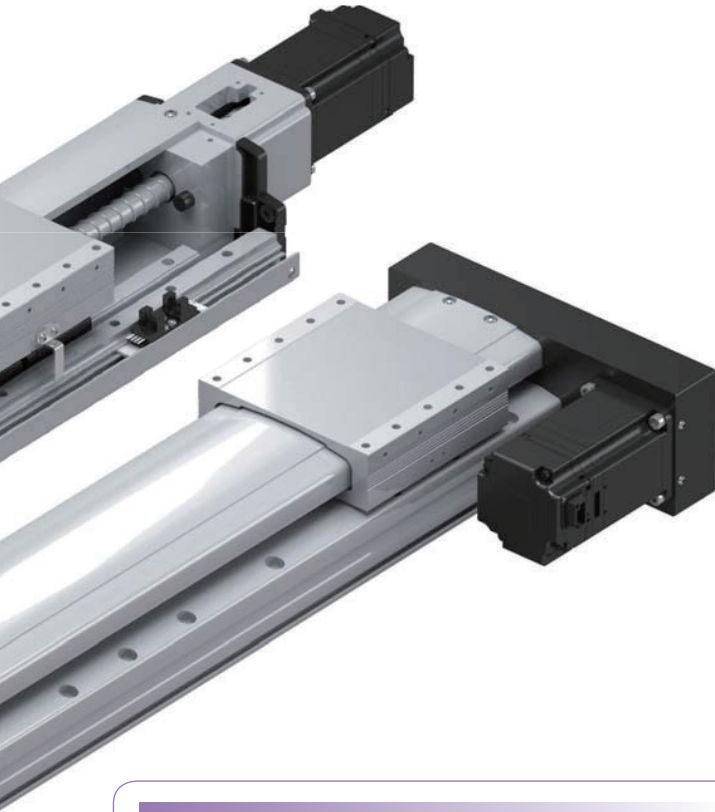


■ Structure of External Sensor

- 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 $\pm 5\mu\text{m}$



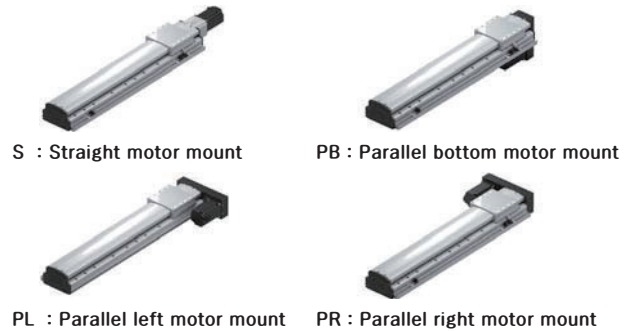
■ Zero Backlash Disk Coupling

- 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

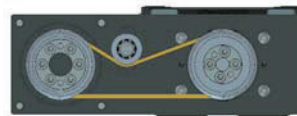
- STEP Motor 및 SERVO Motor의 다양한 모터 사용
Diverse STEP and SERVO motors used
- STEP Motor : Page 16 참조
STEP Motor : see page 16
- SERVO Motor : Page 17 참조
SERVO Motor : see page 17

■ Motor Assembly Location



■ 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)

■ LM Guide

- PSA45 1 RAIL 2 BLOCK, PSA65부터는 2RAIL 4 BLOCK을 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

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	Ball Screw	Max Load (kg)					
		(mm)		수평(X)	벽면(Y)	수직(Z)	50	100	150
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.

Max Stroke / Max Speed (mm/sec)													Page No.
200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	(mm)	
250												500	112~115
500													
1000													
250												500	116~119
500													
1000													
250							222					600	120~123
500													
1000													
250							191					600	124~127
500													
1000													
250							210	165	133	110	1000	128~131	
500													
1000													
250							240	185	148	120	100	1000	132~135
500													
1000													

PSA SERIES Specifications

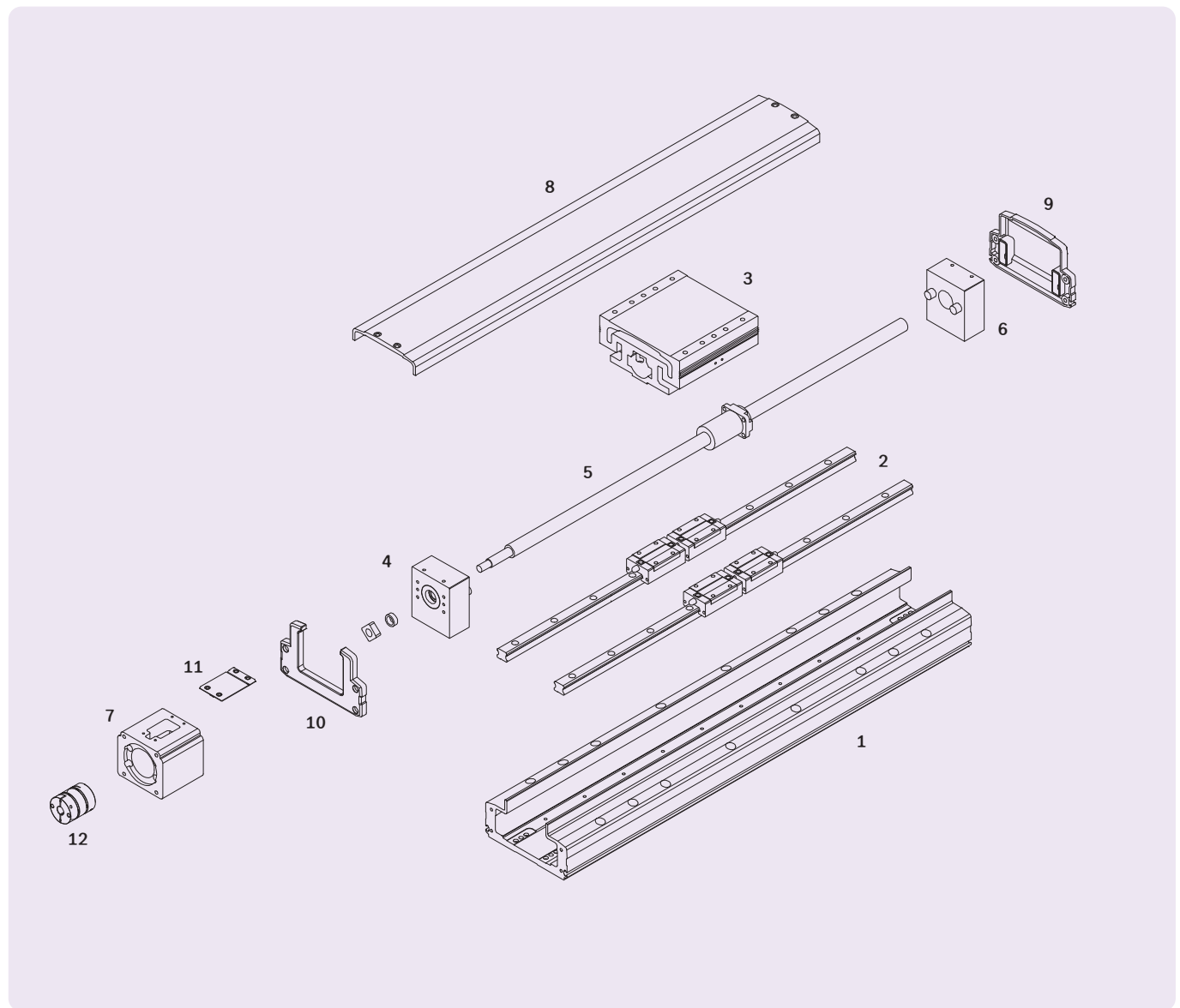
Model	Width	Screw Lead	Ball Screw	Max Load (kg)						
		(mm)		수평(X)	벽면(Y)	수직(Z)	50	100	150	200
PSA 125	 125mm	5	ø 15 (연삭 C7)	60	50	40				
		10		50	40	38				
		20		30	25	20				
PSA 125H	 125mm	5	ø 15 (연삭 C7)	78	65	50				
		10		65	50	48				
		20		40	32	25				
PSA 165	 165mm	5	ø 20 (연삭 C7)	80	60	50				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

NOTE

Assorted combination type

XY-A



X AXIS



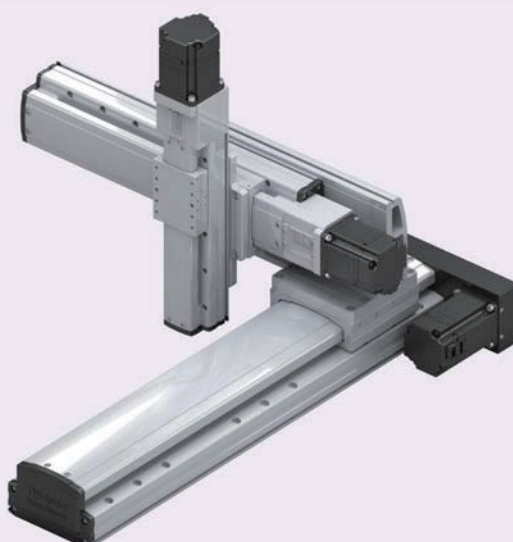
X-Y Bracket



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



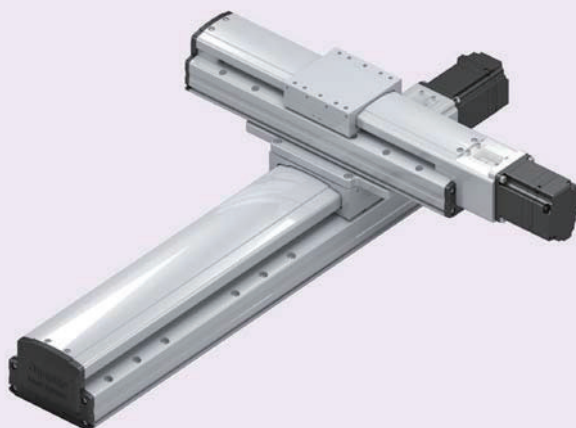
X-Y Bracket



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



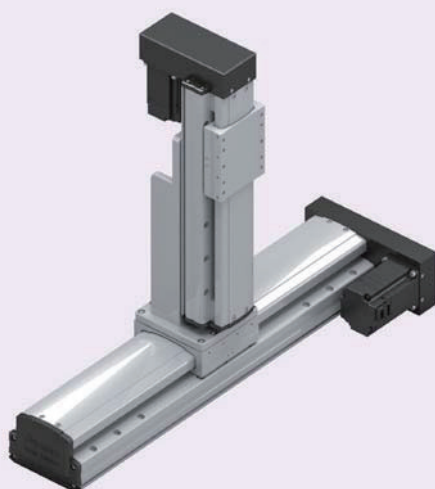
X-Z Bracket



Z AXIS



XZ-F2



X AXIS



X-Z Bracket



Z AXIS



Assorted combination type

XYZ-F



X AXIS



X-Y Bracket



Y AXIS



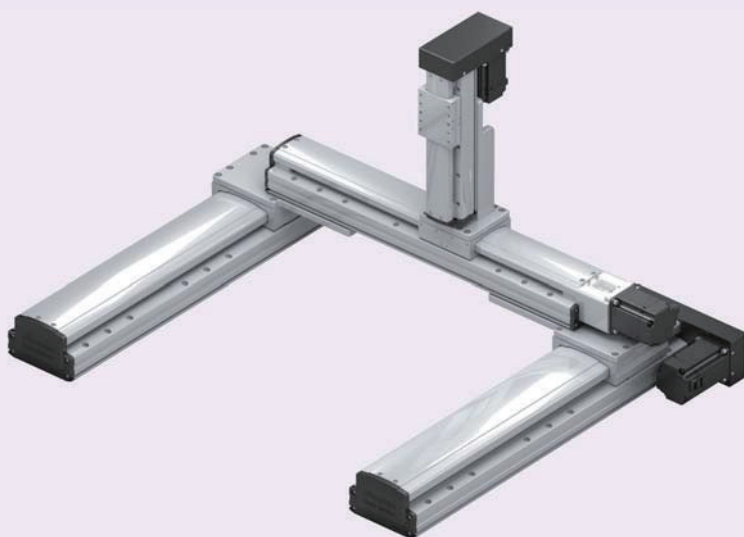
Y-Z Bracket



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

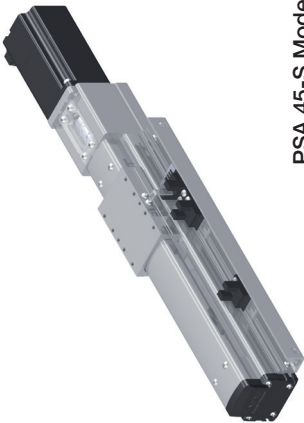
Ordering method

PSA 45

Model	Lead	Stroke	Type	Sensor 수위 및 방향
①	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	□ L : Sensor Left □ R : Sensor Right

Stroke	Type	Sensor 수위 및 방향
50 : 50 mm 500 : 500 mm	S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right PB : Parallel Bottom	□ L : Sensor Left □ R : Sensor Right

S	+	R
②	③	



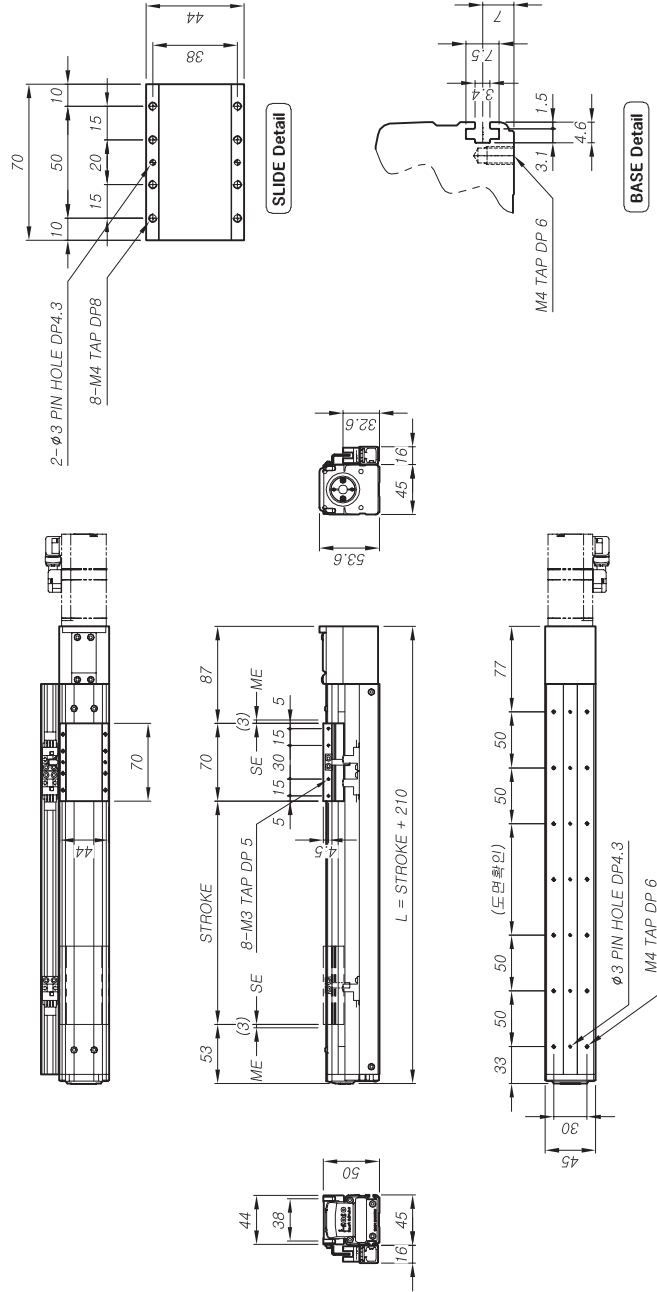
PSA 45-S Model

① Basic Specification

Screw Lead	□ 05	□ 10	□ 20
Ball Screw	012 (정밀전조)	012 (연삭 C7)	
Max Speed	250 mm/s [at 3000 rpm]	500 mm/s [at 3000 rpm]	1000 mm/s [at 3000 rpm]
Max Load	13 kg	12 kg	5 kg
Max Load	5.5 kg	5 kg	4 kg
Max Load	4 kg	3.5 kg	2.5 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 수가 있습니다.

② Dimension (치수)



③ 모터 사양

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

주1) 사이즈는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주2) 기재되어 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	260 mm	310 mm	360 mm	410 mm	460 mm	510 mm	560 mm	610 mm	660 mm	710 mm
Weight	1.4 kg	1.5 kg	1.7 kg	1.8 kg	2 kg	2.1 kg	2.3 kg	2.5 kg	2.6 kg	2.8 kg
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

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 / 브러켓 / 도그 / 레일		

PSA SERIES

PSA 45

PSA 45H

PSA 65

PSA 65H

PSA 95

PSA 95H

PSA 125

PSA 125H

PSA 165

PSA 165H

PSA 210

PSA 210H

PSA SERIES

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

Model

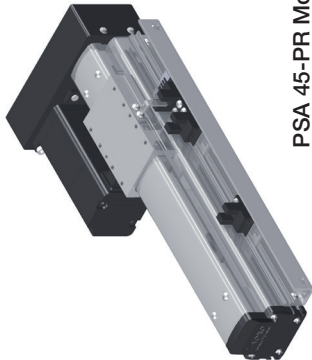
Lead
05 : 5 mm
10 : 10 mm
20 : 20 mm

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

PR + ③ L



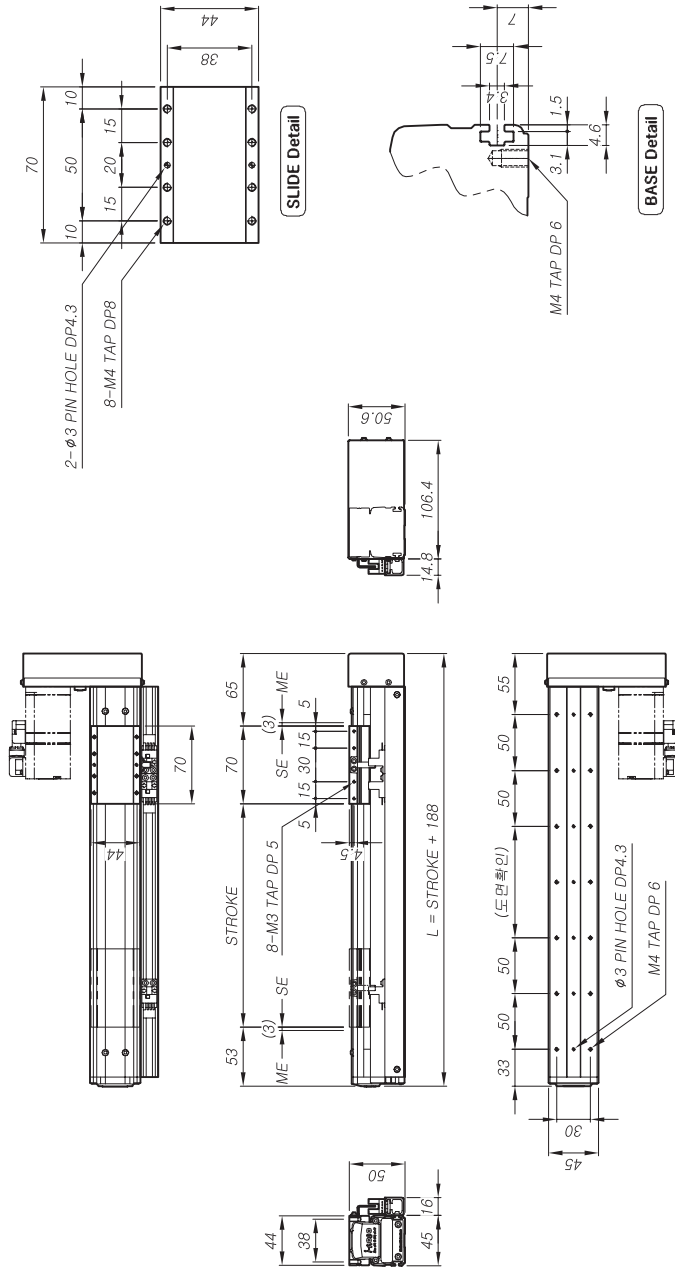
PSA 45-PR Model

① Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	Ø12 (정밀전조)
Max Speed	250 mm/s [at 3000 rpm]
Max Load	수평 (X) 13 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 수가 있습니다.

② Dimension (치수)



③ 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-5A01
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		<input type="checkbox"/> AK-42

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

② 스트로크 및 금액 (센서포함)

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

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		

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

L

P B

+

L

Model

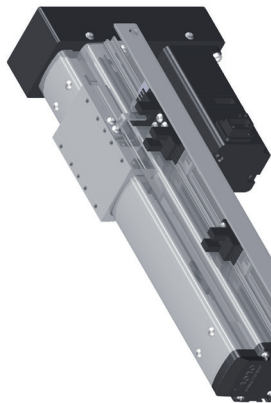
Lead
05 : 5mm
10 : 10mm
20 : 20mm

Stroke
50 : 50 mm
500 : 500 mm

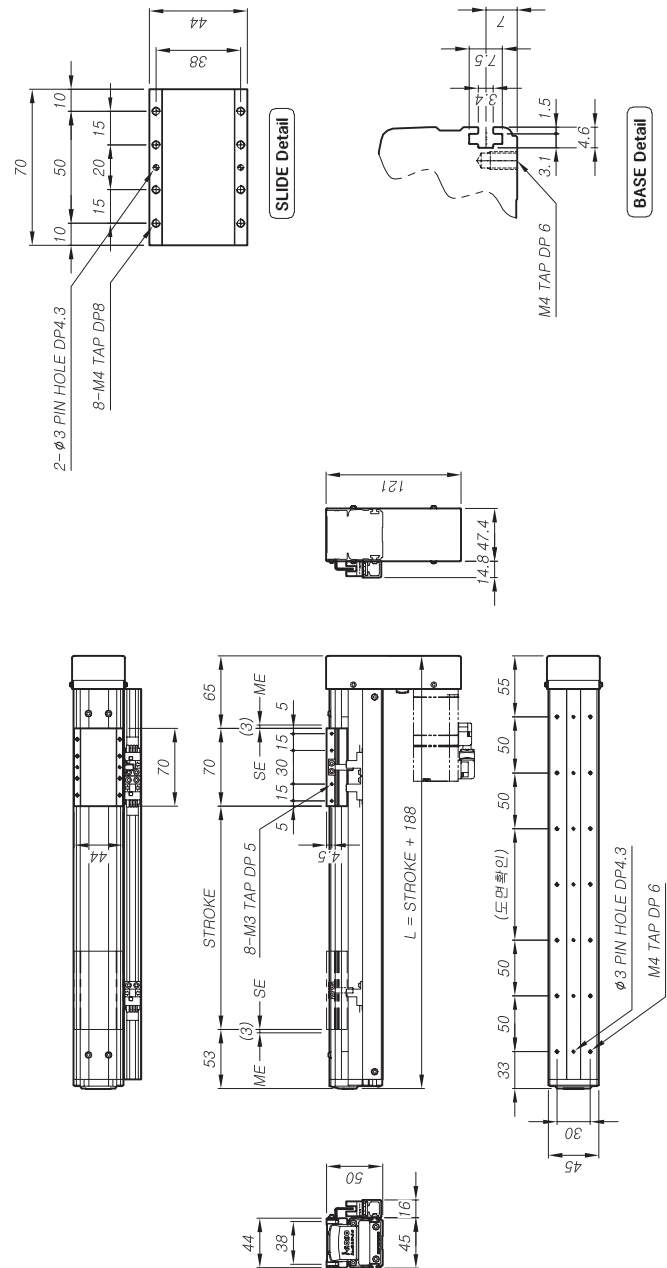
Type
S : Straight
PL : Parallel Left
PR : Parallel Right
PB : Parallel Bottom

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

PSA 45-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	13 kg	12 kg	5 kg
	5.5 kg	5 kg	4 kg
	4 kg	3.5 kg	2.5 kg
Repeatability	± 0.005 mm		
LM Guide	#12M 1Rail 2Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 평균 거리에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P. 100~101)
주2) 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"/> SGMJV-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

주1) 사이즈는 본 카탈로그 (P.16~17)를 참고하시기 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
L	mm	238	288	338	388	438	488	538	588	638	688
Weight	kg	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 (별도 구매시)

	Unit	□1S	□2S	□3S
Price	₩	30,000	45,000	60,000
사 양	OMRON EE-SX674			
구 성	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 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 H ②

P B -

③ L

Model

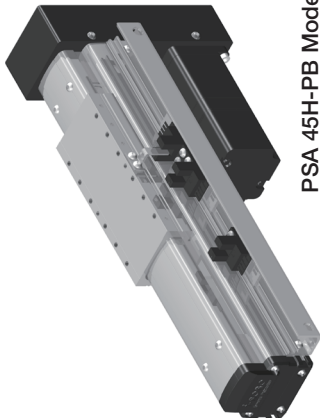
Lead
05 : 5mm
10 : 10mm
20 : 20mm

Stroke
50 : 50 mm
500 : 500 mm

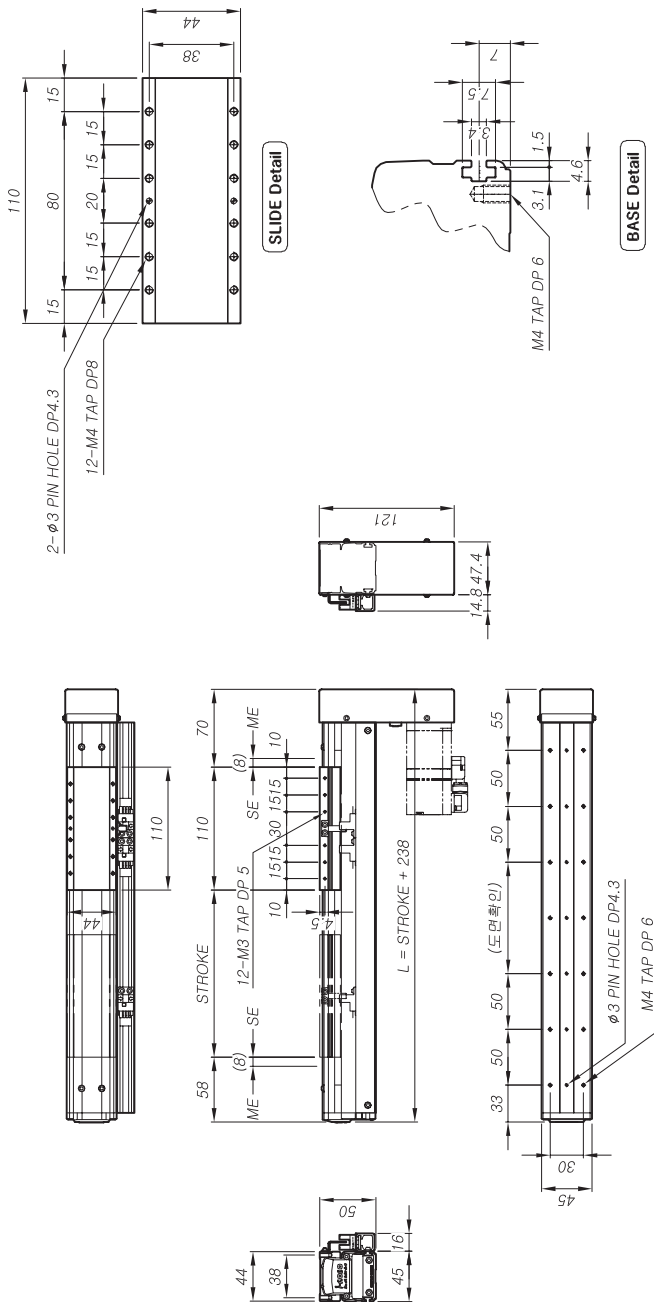
Type
S : Straight
PL : Parallel Left
PR : Parallel Right
PB : Parallel Bottom

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

PSA 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)		012 (연삭 C7)
Max Speed	250 mm/s [at 3000 rpm]	500 mm/s [at 3000 rpm]	1000 mm/s [at 3000 rpm]
Max Load	수평 (X) 16 kg 수직 (Z) 7 kg	15 kg 6 kg	6 kg 5 kg
Repeatability	5 kg 4 kg	4 kg	3 kg
LM Guide	#12M 1Rail 3Block ± 0.005 mm		

주1) 상기 Max Speed 수치는 평균 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 E R V O	<input type="checkbox"/> MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR 053/13
S T E P	<input type="checkbox"/> YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-A5 / 01
	<input type="checkbox"/> Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMD-5A/01
	<input type="checkbox"/> RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-A5 / 01
	<input type="checkbox"/> Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 17 S30A / L30A
	<input type="checkbox"/> FASTECH	<input type="checkbox"/> EzM-42
	<input type="checkbox"/> Oriental	<input type="checkbox"/> PK-54
	<input type="checkbox"/> Autonics	<input type="checkbox"/> ASC-46
	<input type="checkbox"/> Autonics	<input type="checkbox"/> AK-42

주1) 사이즈는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고하시기 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
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 (별도 구매시)

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

S

R

+

④

⑤

⑥

⑦

Model

Lead

Stroke

Type

Sensor 수인 및 방향

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

05 : 5 mm

10 : 10 mm

50 : 50 mm

PL : Parallel Left

PR : Parallel Right

PB : Parallel Bottom

□ L : Sensor Left

□ R : Sensor Right

□ 2S

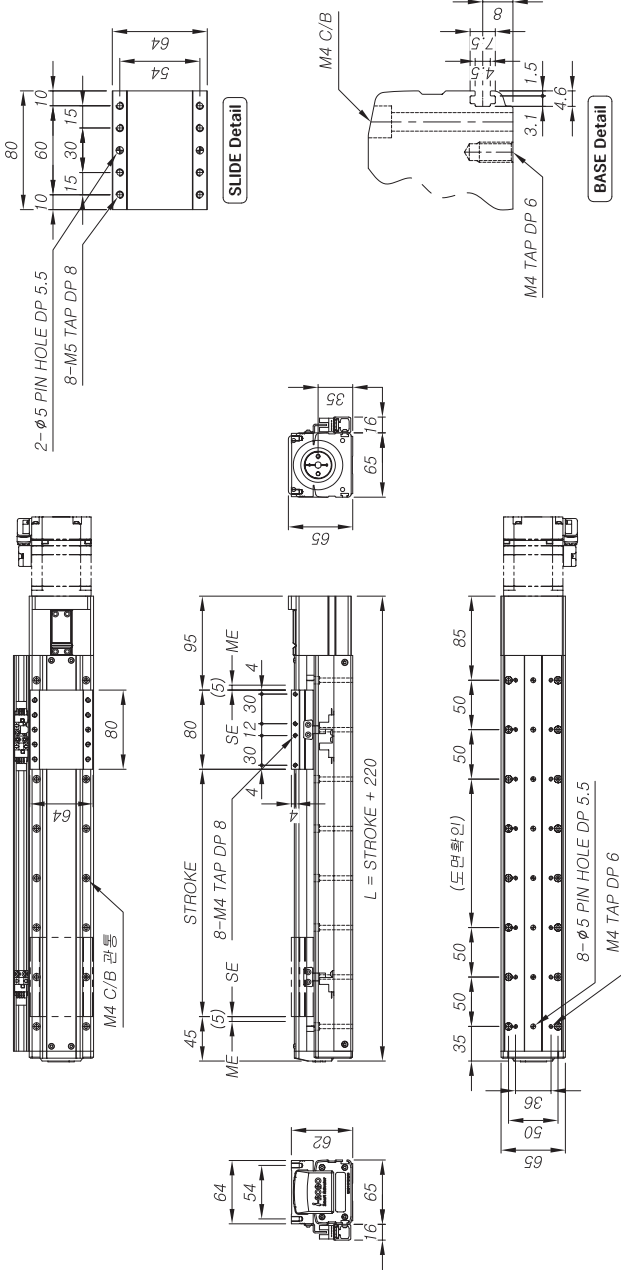
□ 3S

□ 4S

PSA 65-S Model



Dimension (치수)



② 스톱크 및 금액 (센서포함)

Unit	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	mm	270	320	370	420	470	520	570	620	720	820
Weight	kg	2.5	2.8	3.1	3.3	3.5	3.9	4.2	4.4	4.9	5.4
Price	₩	630,000	660,000	680,000	700,000	720,000	740,000	760,000	795,000	835,000	875,000
20G	₩	670,000	710,000	735,000	760,000	785,000	810,000	835,000	875,000	925,000	975,000

③ 센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

주1) 사이즈는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR23 (200W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

○ 모터 사양

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

PSA 65 Model

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

Ordering method

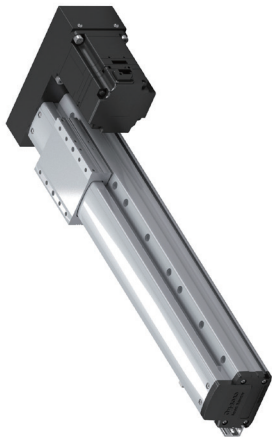
PSA 65

Model	Lead	Stroke	Type	Sensor 사양 및 방향
①	05 : 5mm 10 : 10mm 20 : 20mm	50 : 50mm 600 : 600mm	S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right RB : Parallel Bottom	<input type="checkbox"/> L : Sensor Left <input type="checkbox"/> R : Sensor Right

Stroke	Type	Sensor 사양 및 방향
50 : 50mm 600 : 600mm	S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right RB : Parallel Bottom	<input type="checkbox"/> L : Sensor Left <input type="checkbox"/> R : Sensor Right

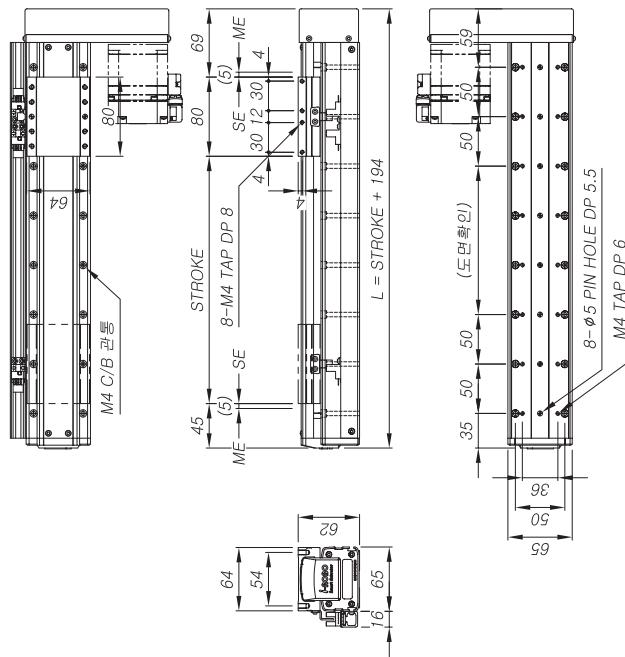
PL + ③ R

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



PSA 65-PL Model

Dimension (치수)



Basic Specification

Screw Lead	□ 05	□ 10	□ 20
Ball Screw	012 (정밀전조)		012 (연삭 C7)
Max Speed	250 mm/s [at 3000 rpm]	500 mm/s [at 3000 rpm]	1000 mm/s [at 3000 rpm]
Max Load	30 kg	25 kg	13 kg
Max Load	20 kg	18 kg	8 kg
Repeatability	15 kg	12 kg	6 kg
LM Guide	#9M 2Rail 4Block ± 0.005 mm		

주1) 상기 Max Speed 수치는 평균가치이며 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P100~101)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR23 (200W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로,
사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

모터 사양

S E R V O	<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"/> Panasonic <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
S T E P	<input type="checkbox"/> EZM-56 <input type="checkbox"/> EZM-60 <input type="checkbox"/> PK-56 <input type="checkbox"/> ASC-66 <input type="checkbox"/> AK-56 <input type="checkbox"/> AK-60

주1) 시리지는 본 카탈로그 (P.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주2) 기계되어 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
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	855,000	885,000	910,000	950,000
20G ₩	745,000	785,000	810,000	835,000	860,000	885,000	910,000	935,000	960,000	985,000	1,050,000

③ 센서 수량 및 구성 부품 (별도구매시)

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

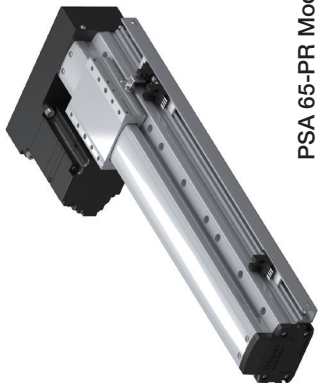
Lead
05 : 5 mm
10 : 10 mm
20 : 20 mm

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 L



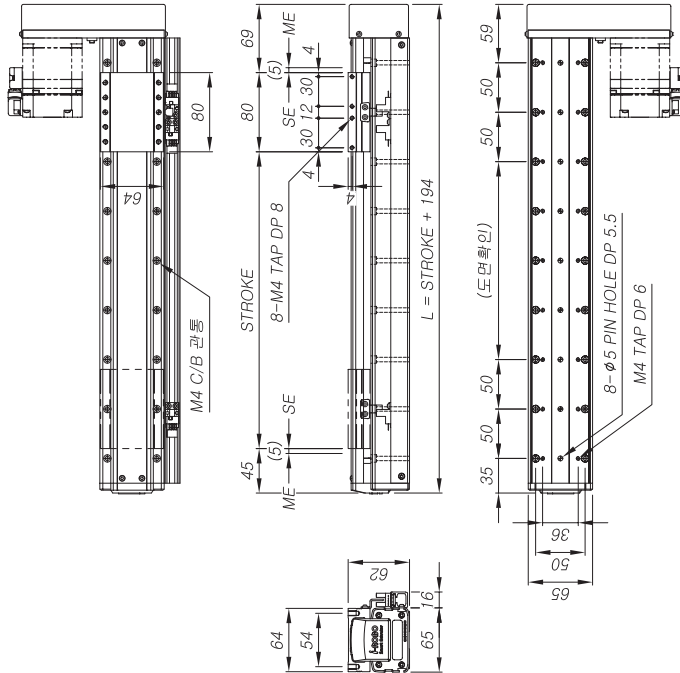
PSA 65-PR Model

① Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	Ø12 (정밀표준)		
Max Speed	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]
Max Load	30 kg	25 kg	13 kg
	^{※2)} 비면 (V)	20 kg	18 kg
	수직 (Z)	15 kg	12 kg
Repeatability	± 0.005 mm		
LM Guide	#9M 2Rail 4Block		

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

② Dimension (치수)



③ 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"/> 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"/> EZM-56
	<input type="checkbox"/> EZM-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) 기재되어 있는 모터 외 제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

② 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

③ 센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

Unit	1S	2S	3S
Price	₩	30,000	45,000
사양	OMRON EE-SX674		
구성	센서 / 브러켓 / 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

Model

①

②

③

H

-

S

+

R

Stroke

50 : 50 mm

600 : 600 mm

Lead

05 : 5 mm

10 : 10 mm

20 : 20 mm

Type

S : Straight

PL : Parallel Left

PR : Parallel Right

PB : Parallel Bottom

Sensor 수량 및 방향

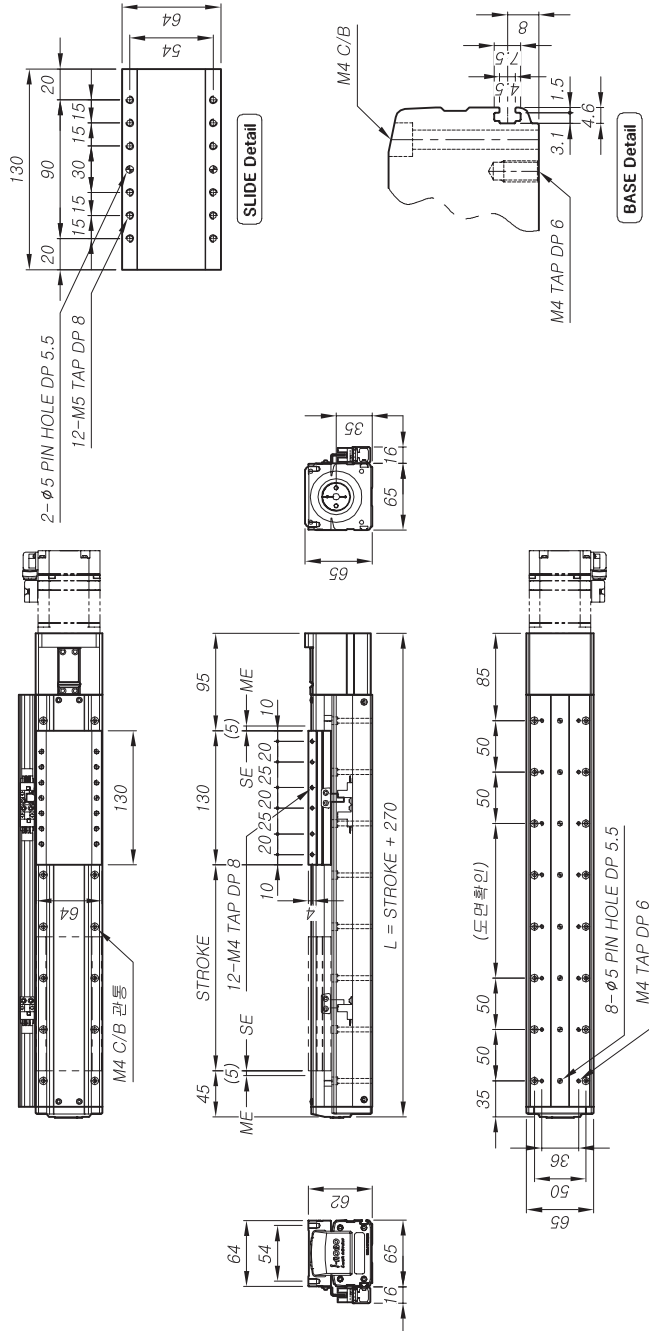
□ L : Sensor Left

□ R : Sensor Right



PSA 65H-S Model

Dimension (치수)



② 스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	□50	□100	□150	□200	□250	□300	□350	□400	□450	□500	□600
L mm	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	870
Weight kg	3.0	3.2	3.4	3.6	3.9	4.2	4.6	4.8	5.0	5.2	5.6
Price ₩	770,000	805,000	825,000	845,000	865,000	885,000	920,000	940,000	960,000	980,000	1,020,000
20G ₩	820,000	860,000	885,000	910,000	935,000	960,000	1,000,000	1,025,000	1,050,000	1,075,000	1,125,000

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 / 브러켓 / 도그 / 레일		

○ 모터 사양

SERVO	MITSUBISHI	□ HG-KR 13 □ HG-KR 23
	YASKAWA	□ SGMJV-01 □ SGMJV-02
STEP	Panasonic	□ MSMD-01 □ MSMD-02
	RS Automation	□ CSMT-01 □ CSMT-02B
	Cool Muscle	□ 23 S30A / L20A □ 56 B10A / B20A
	FASTECH	□ 60 A10A / A40A □ EM-56
	Oriental	□ EM-60 □ PK-56
	Autonics	□ ASC-66 □ AK-56 □ AK-60

주1) 사이즈는 본 카탈로그 p.16~17를 참고 하시기 바랍니다.
주2) 사이즈는 Mitsubishi HG-KR23 (200W)를 기준으로 작성한 표기 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

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

①	
---	--

②		
Stroke		
50 : 50 mm		
~		
600 : 600 mm		

2

PL

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

R

③

R

Sensor 수량 및 방향

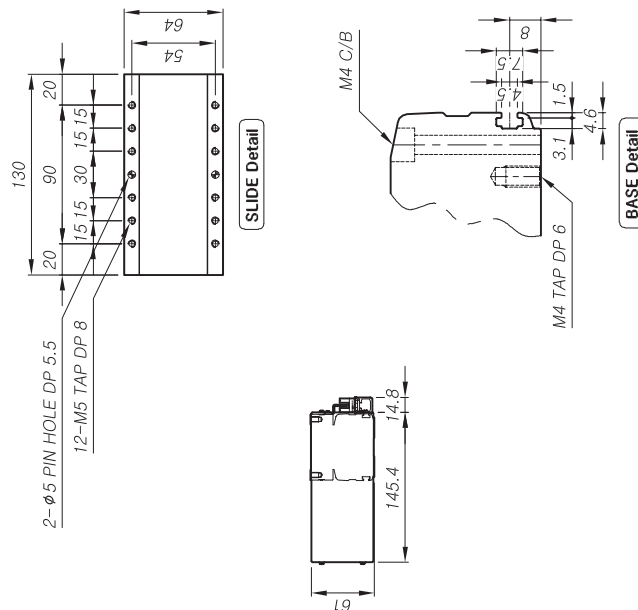
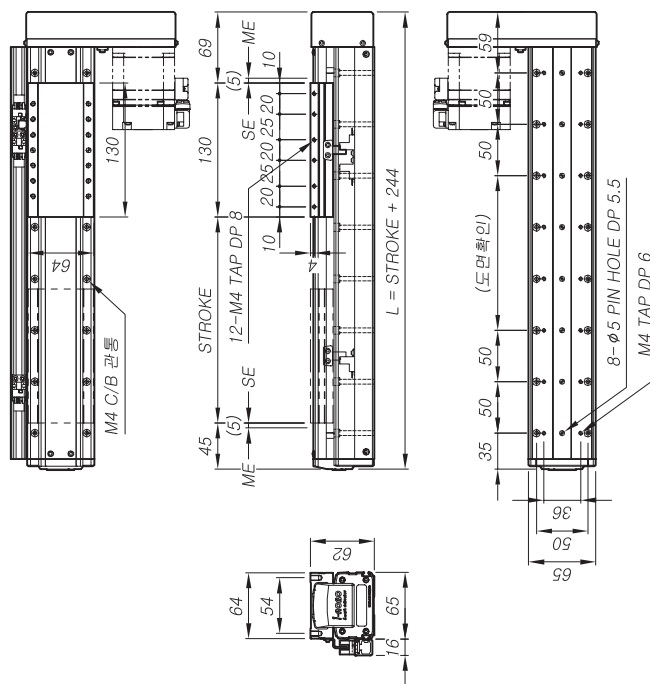
☐ L : Sensor Left

☐ R : Sensor Right



PSA 65H-PL Model

○ Dimension (치수)



① Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	012 (정밀전조) 012 (연삭 C7)		
Max Speed ^(주1)	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm]		
Max Load ^(주2)	수평 (X)	40 kg	32 kg
	벽면 (Y)	25 kg	22 kg
	수직 (Z)	20 kg	15 kg
Repeatability	± 0.005 mm		
LM Guide	#9M 2Ball 6Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리에 따라 변경될 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.

○ 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"/> MSM0-01
		<input type="checkbox"/> MSM0-02
	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-01
		<input type="checkbox"/> CSMT-02B
		<input type="checkbox"/> 23 S30A / L20A
	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 56 B10A / B20A
		<input type="checkbox"/> 60 A10A / A40A
S T E P	FASTECH	<input type="checkbox"/> ESM-56
		<input type="checkbox"/> ESM-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 본카다로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주2)제되어 있는 모터 외제품은 i-ROBO로 문의바랍니다.

② 스트로크 및 금액 (센서포함)

	Unit	□150	□100	□150	□200	□250	□300	□350	□400	□450	□500	□600
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	995,000	1,015,000	1,035,000	1,055,000	1,095,000
20G	¥	895,000	935,000	960,000	985,000	1,010,000	1,035,000	1,075,000	1,100,000	1,125,000	1,150,000	1,200,000

③ 세서 수량 및 구성 부품 [별도 구매시]

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

PSA 210H

PS

PSA 165

PSA SERIES
A 125 PSA 9

PSA 65H

PSA 45H

PSA 45

PSA SERIES

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

①

H

PR

L

③

Model

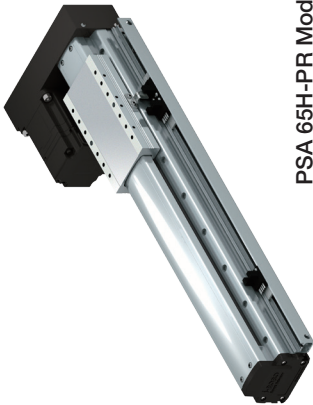
Lead
05 : 5 mm
10 : 10 mm
20 : 20 mm

Stroke
50 : 50 mm
600 : 600 mm

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

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

PSA 65H-PR Model



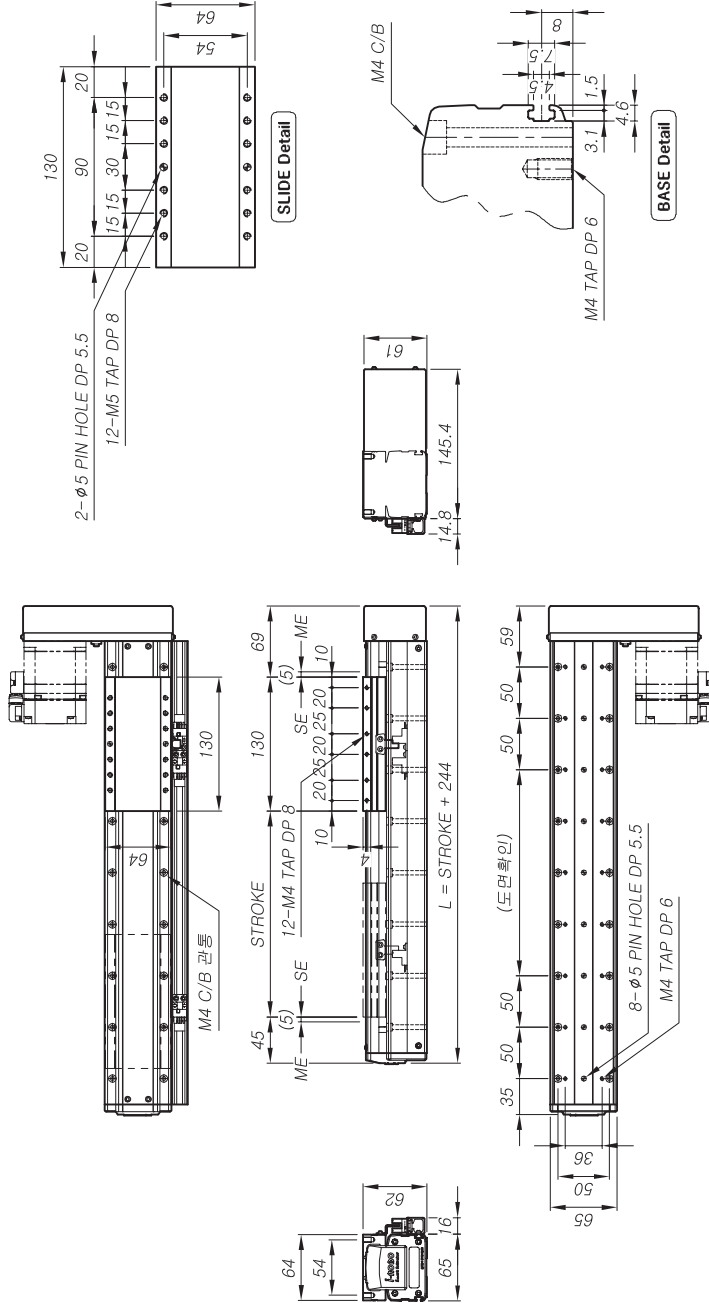
Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	Ø12 (정밀전조)
Max Speed	250 mm/s [at 3000 rpm]
Max Load	수평 (X) 40 kg 수직 (Z) 20 kg
Repeatability	± 0.005 mm
LM Guide	#9M 2Rail 6Block

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리와 관련하여 변경될 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	<input type="checkbox"/> MITSUBISHI <input type="checkbox"/> YASKAWA <input type="checkbox"/> Panasonic <input type="checkbox"/> RS Automation <input type="checkbox"/> Cool Muscle <input type="checkbox"/> FASTECH <input type="checkbox"/> Oriental <input type="checkbox"/> Autonics
S T E P	<input type="checkbox"/> HG-KR 13 <input type="checkbox"/> SGMJV-01 <input type="checkbox"/> MSMD-01 <input type="checkbox"/> CSMT-01 <input type="checkbox"/> 23 S30A / L20A <input type="checkbox"/> 56 B10A / B20A <input type="checkbox"/> 60 A10A / A40A <input type="checkbox"/> EZM-56 <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.16~17를 참고 하시기 바랍니다.
주2) 기재되어 있는 모터 외 제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

② 스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	150	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	mm	294	344	444	494	544	594	644	694	744	844
Weight	kg	3.1	3.3	3.7	4.0	4.3	4.7	4.9	5.1	5.3	5.7
Price	₩	845,000	880,000	920,000	940,000	960,000	995,000	1,015,000	1,035,000	1,055,000	1,085,000
20G	₩	895,000	935,000	985,000	1,010,000	1,035,000	1,075,000	1,100,000	1,125,000	1,150,000	1,200,000

③ 센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

PSA SERIES

PSA 45

PSA 45H

PSA 65

PSA 65H

PSA 95

PSA 95H

PSA SERIES

PSA 125

PSA 125H

PSA 165

PSA 165H

PSA 210

PSA 210H

PSA 95 Model

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

Ordering method

PSA 95

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

Stroke	Type
50 : 50 mm	S : Straight
100 : 1000 mm	PL : Parallel Left
	PR : Parallel Right
	PB : Parallel Bottom

Sensor 수납 및 방향	S	+	R
□□L : Sensor Left			
□□R : Sensor Right			



PSA 95-S Model

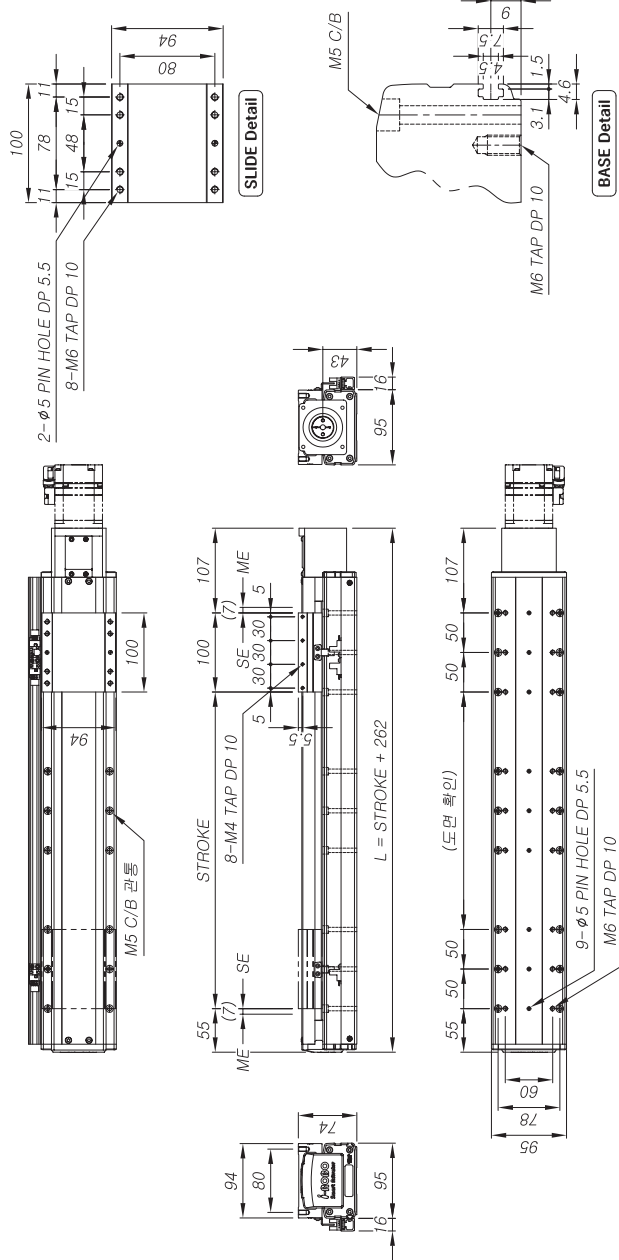
Basic Specification

Screw Lead	□ 05	□ 10	□ 20
Ball Screw	Ø15 (연삭 C7)		
Max Speed	250 mm/s [at 3000 rpm]	500 mm/s [at 3000 rpm]	1000 mm/s [at 3000 rpm]
Max Load	수평 (X) 40 kg 수직 (Y) 30 kg 수직 (Z) 20 kg	30 kg 25 kg 18 kg	15 kg 13 kg 12 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)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"/> MSM0-01 <input type="checkbox"/> MSM0-02
	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-01 <input type="checkbox"/> CSMT-02B
S T E P	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 23 S30A / L20A <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 <input type="checkbox"/> ASC-66
	Autonics	<input type="checkbox"/> AK-56 <input type="checkbox"/> AK-60

주1) 사이즈는 본 카타로그 (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
L	mm	312	362	412	462	512	562	612	662	712	762	862	962	1062	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	12.3
Price	₩	705,000	745,000	770,000	800,000	830,000	855,000	885,000	925,000	950,000	1,020,000	1,090,000	1,155,000	1,235,000	1,295,000

③ 센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

PSA 95 Model

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

Ordering method

PSA 95

PSA 95
Model

100

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

2

Stroke
50 : 50 mm
~
1000 : 1000 mm

74

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

R
3

Sensor 수량 및 방향



PSA 95-PL Model

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 [at 3000 rpm]	1000 mm/s [at 3000 rpm]
Max Load ^(*)	수평 (X)	40 kg	30 kg	15 kg
	백면 (Y)	30 kg	25 kg	13 kg
	수직 (Z)	20 kg	18 kg	12 kg
Repeatability		± 0.005 mm		
LM Guide		#12W 2Rail 4Block		

주) 상기 Max Speed 수치는 행정거리¹⁾에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.100~101)

주1) 용기 Max speed 주석은 용융기체에 따라 단응를 수 실행된다. (참고 F.100-101)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR23 (200W)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로

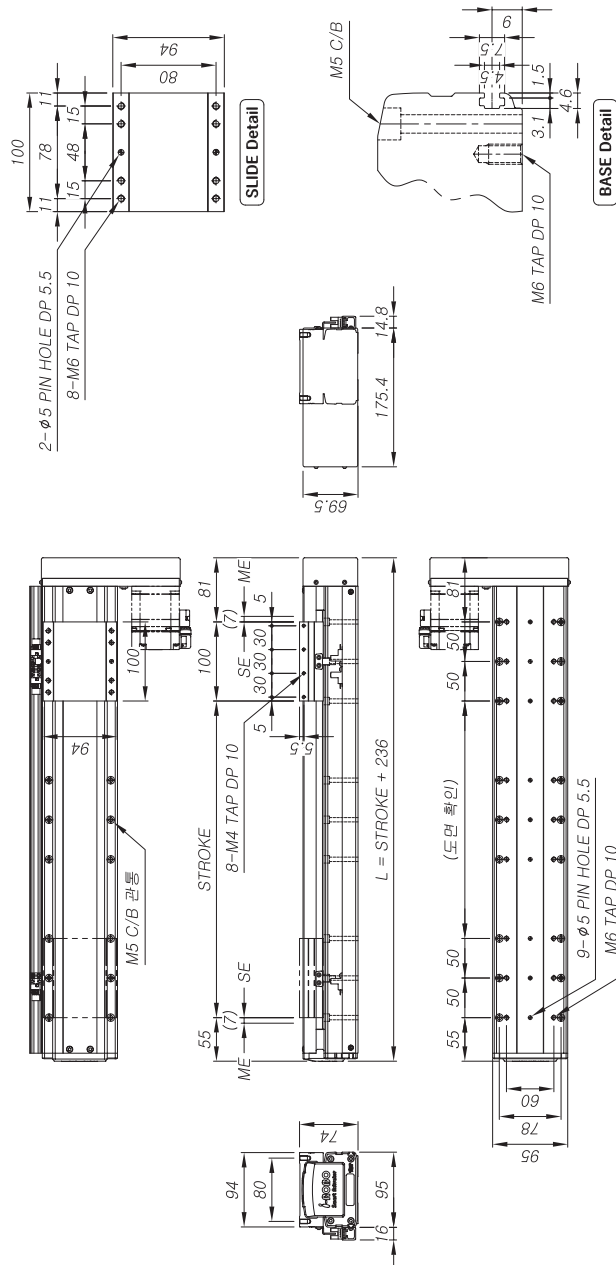
주요 공구: 구멍은 Mitsubishi HG-KR23 (200W)를 기본으로 작업한 공구와 사지 이머, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

○ Dimension (치수)

○ 모터 사양

S E R V O	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR 13 <input type="checkbox"/> HG-KR 23 <input type="checkbox"/> SGMJV-01 <input type="checkbox"/> SGMJV-02 <input type="checkbox"/> MSM0-01 <input type="checkbox"/> MSM0-02
	YASKAWA	<input type="checkbox"/> CSMT-01 <input type="checkbox"/> CSMT-02B
	Panasonic	<input type="checkbox"/> 23 S30A / L20A <input type="checkbox"/> 58 B10A / B20A <input type="checkbox"/> 60 A10A / A40A
	RS Automation	<input type="checkbox"/> EM-56 <input type="checkbox"/> EM-60
S T E P	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> PK-56 <input type="checkbox"/> ASC-66
	FASTECH	<input type="checkbox"/> AK-56 <input type="checkbox"/> AK-60
	Oriental	
	Autonics	

주1)사이즈는 본카다로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주2)제되어 있는 모터 외제품은 i-ROBO로 문의바랍니다.



② 스트루크 및 금애 (센서포함)

	Unit	□ 50	□ 100	□ 150	□ 200	□ 250	□ 300	□ 350	□ 400	□ 450	□ 500	□ 600	□ 700	□ 800	□ 900	□ 1000
L	mm	286	336	386	436	486	536	586	636	686	736	836	936	1036	1136	1236
Weight	kg	4,7	5,1	5,5	5,9	6,4	6,8	7,2	7,6	8,0	8,4	9,2	10,2	11,0	11,8	12,6
Price	¥	775,000	815,000	840,000	870,000	900,000	925,000	955,000	985,000	1,020,000	1,045,000	1,090,000	1,160,000	1,225,000	1,305,000	1,365,000

③ 센서 수량 및 구성 부품 [별도구매시]

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

PSA 210H

PSA 165H | PSA 165

PSA SERIES	PSA 9
A 125	

PSA 95

PSA 65

PSA 45

PSA SERIES

PSA 95 Model

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

Ordering method

PSA 95

Model

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

Stroke
50 : 50 mm
100 : 1000 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 L



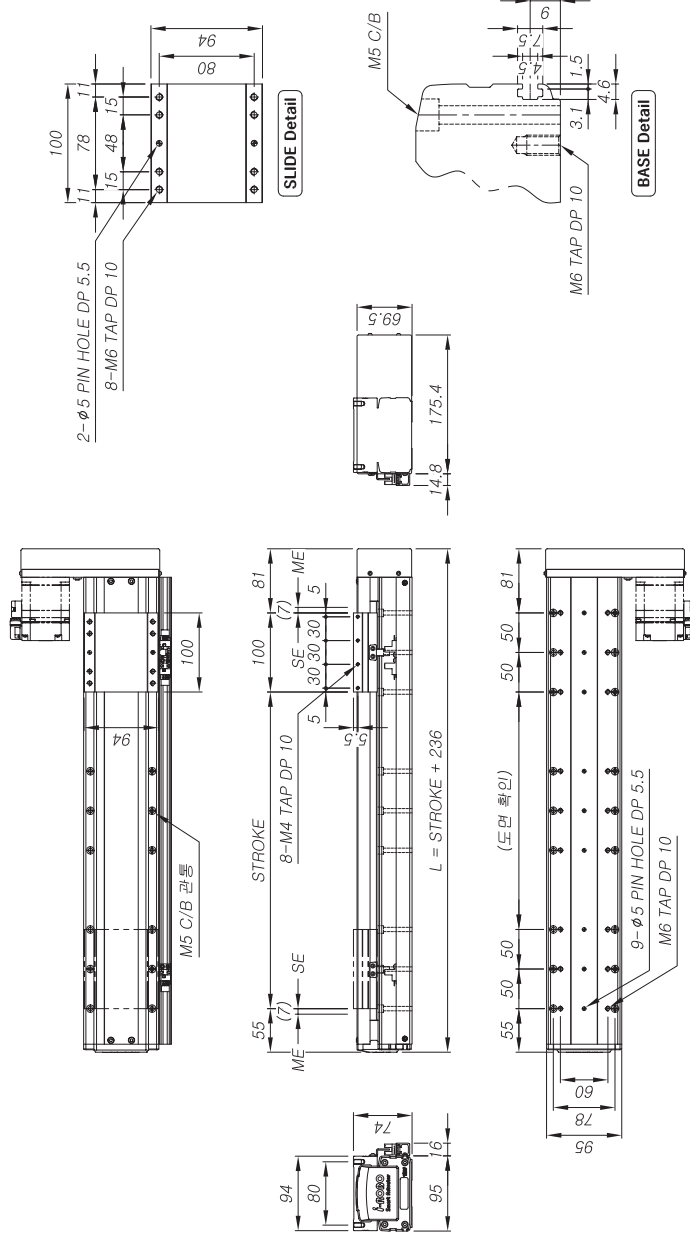
PSA 95-PR Model

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 [at 3000 rpm]	500 mm/s [at 3000 rpm]	1000 mm/s [at 3000 rpm]
Max Load	수평 (X) 40 kg	수직 (Z) 30 kg	15 kg
Repeatability	수직 (Y) 30 kg	25 kg	13 kg
LM Guide	수직 (Z) 20 kg	18 kg	12 kg
± 0.005 mm			
#12M 2Rail 4Block			

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리와 따라 변경될 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 HG-KR 13 HG-KR 23 YASKAWA SGMJV-01 SGMJV-02 Panasonic MSMD-01 MSMD-02 RS Automation CSMT-01 CSMT-02B Cool Muscle 23 S30A / L20A 56 B10A / B20A 60 A10A / A40A
S T E P	E2M-56 E2M-60 PK-56 ASC-66 Oriental AK-56 Autonics AK-60

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	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
L mm	286	336	386	436	486	536	586	636	686	736	836	936	1036	1136	1236
Weight kg	4.7	5.1	5.5	5.9	6.4	6.8	7.2	7.6	8.0	8.4	9.2	10.2	11.0	11.8	12.6
Price ₩	775,000	815,000	840,000	870,000	900,000	925,000	955,000	985,000	1,020,000	1,045,000	1,090,000	1,160,000	1,225,000	1,305,000	1,365,000

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		

PSA 95 Model

- ▶ Ball 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	Type	Sensor 수량 및 방향
①	05 : 5mm 10 : 10mm 20 : 20mm	50 : 50 mm 1000 : 1000 mm	S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right PB : Parallel Bottom	③ L : Sensor Left R : Sensor Right

-

Stroke	Type	Sensor 수량 및 방향
50 : 50 mm 1000 : 1000 mm	S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right PB : Parallel Bottom	③ L : Sensor Left R : Sensor Right

PB

+ ③ L



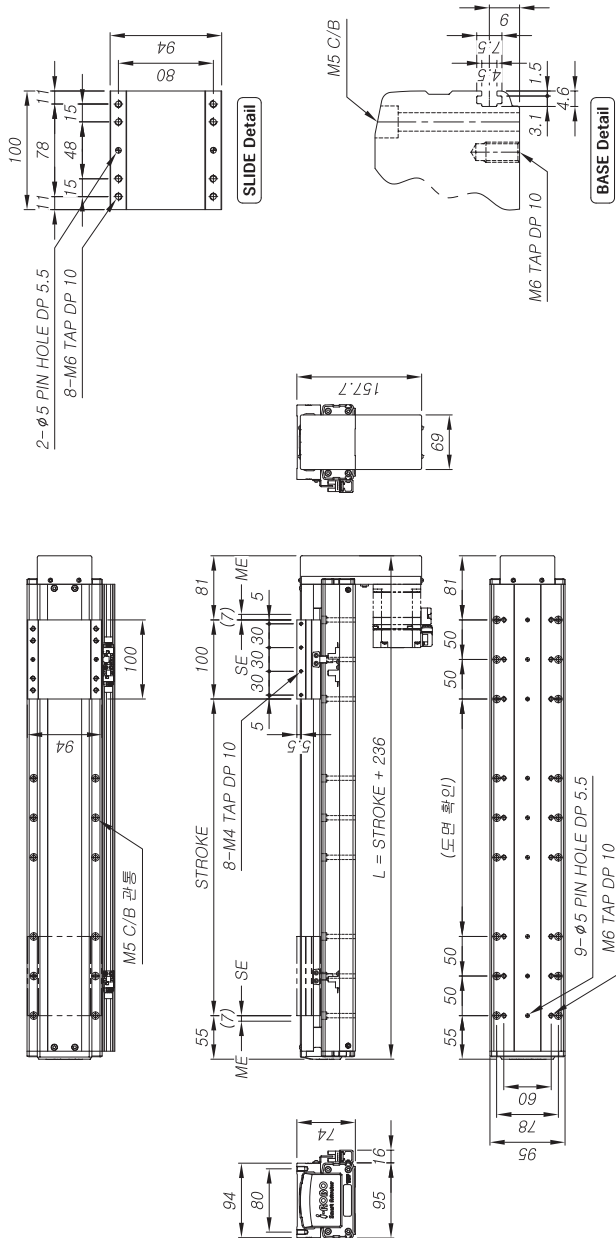
PSA 95-PB Model

Basic Specification

Screw Lead	□ 05	□ 10	□ 20
Ball Screw	250 mm/s [at 3000 rpm]	500 mm/s [at 3000 rpm]	1000 mm/s [at 3000 rpm]
Max Speed	40 kg	30 kg	15 kg
Max Load	30 kg	25 kg	13 kg
Repeatability	20 kg	18 kg	12 kg
LM Guide	#12M 2Rail 4Block ± 0.005 mm		

주1) 상기 Max Speed 수치는 평균가속에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P100~101)
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	□ HG-KR 13
	YASKAWA	□ SGMJV-01
	Panasonic	□ MSMD-01
	RS Automation	□ CSMT-01
		□ CSMT-02B
	Cool Muscle	□ 23 S30A / L20A
		□ 56 B10A / B20A
		□ 60 A10A / A40A
	FASTECH	□ EZM-56
		□ EZM-60
	Oriental	□ PK-56
		□ ASC-66
	Autonics	□ AK-56
		□ 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	□ 700	□ 800	□ 900	□ 1000
L	286	336	386	436	486	536	586	636	686	736	836	936	1036	1136	1236
Weight	4.6	5.0	5.4	5.8	6.3	6.7	7.1	7.5	7.9	8.3	9.1	10.1	10.9	11.7	12.5
Price	775,000	815,000	840,000	870,000	900,000	925,000	955,000	995,000	1,020,000	1,045,000	1,090,000	1,160,000	1,225,000	1,305,000	1,365,000

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 / 도크 / 레일		

PSA 210H

PSA 210

PSA 165H

PSA 165

PSA 125H

PSA 125

PSA 95H

PSA 95

PSA 65H

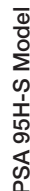
PSA 65

PSA 45H

PSA 45

PSA SERIES

Ordering method



○ Dimension (차수)

PSA 95H Model

Ordering method

PSA 95

S

R
or 수량 및 방향
Sensor Left
Sensor Right

① 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 ^(주2)	50 kg	40 kg	20 kg
	40 kg	32 kg	16 kg
Repeatability	25 kg	22 kg	15 kg
LM Guide	± 0.005 mm		
	#12M 2Rail 6Block		

※1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.100~101)

※2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR23 (200W)을 기준으로 작성한 참고 수치이므로

사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

○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
S T E P	Parasonic	<input type="checkbox"/> MSMD-01
		<input type="checkbox"/> MSMD-02
	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-01
		<input type="checkbox"/> CSMT-02B
S T E P	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 23 S30A / L20A
		<input type="checkbox"/> 56 B10A / B20A
		<input type="checkbox"/> 60 A10A / A40A
	FASTECH	<input type="checkbox"/> EZM-56
S T E P		<input type="checkbox"/> EZM-60
	Oriental	<input type="checkbox"/> PK-56
		<input type="checkbox"/> ASC-66
S T E P	Autonics	<input type="checkbox"/> AK-56
		<input type="checkbox"/> AK-60

※1사이즈는 본 카다로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
※2기재되어 있는 모터 외제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

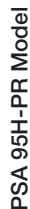
② 스트로크 및 금액 (센서포함)

	Unit	□150	□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 세서 수량 미 구성 보품 [별도구매시]

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

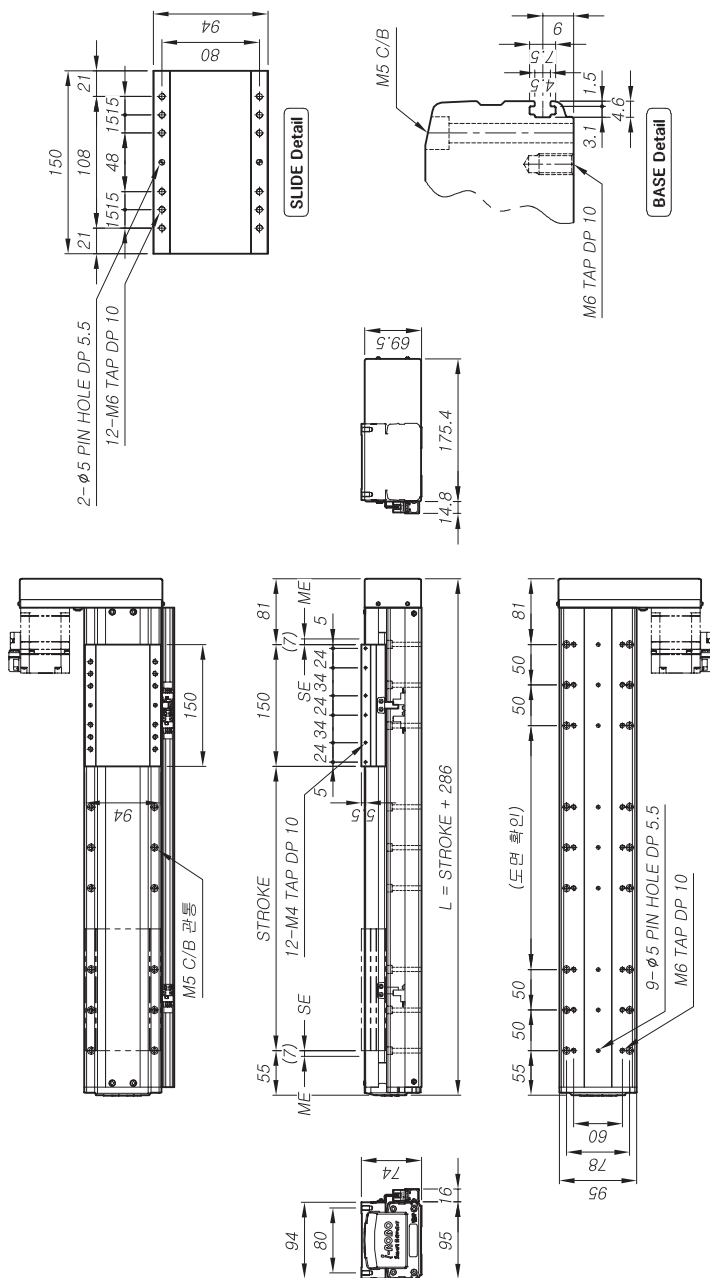
20 kg	20 000 (penn)
-------	---------------



○ 모든 사항

S E R V O	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR 13
	YASKAWA	<input type="checkbox"/> HG-KR 23
		<input type="checkbox"/> SGMJV-01
	<input type="checkbox"/> SGMJV-02	
Panasonic	<input type="checkbox"/> MSM0-01	
	<input type="checkbox"/> MSM0-02	
RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-01	
	<input type="checkbox"/> CSMT-02B	
S T E P	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 23 S30A / L20A
		<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	
	<input type="checkbox"/> ASC-66	
Autonics	<input type="checkbox"/> AK-56	
	<input type="checkbox"/> AK-60	

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



③ 센서 수량 및 구성 부품 [별도구매시]

	Unit	□50	□100	□150	□200	□250	□300	□350	□400	□450	□500	□600	□700	□800	□900	□1000
L	mm	336	386	435	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

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

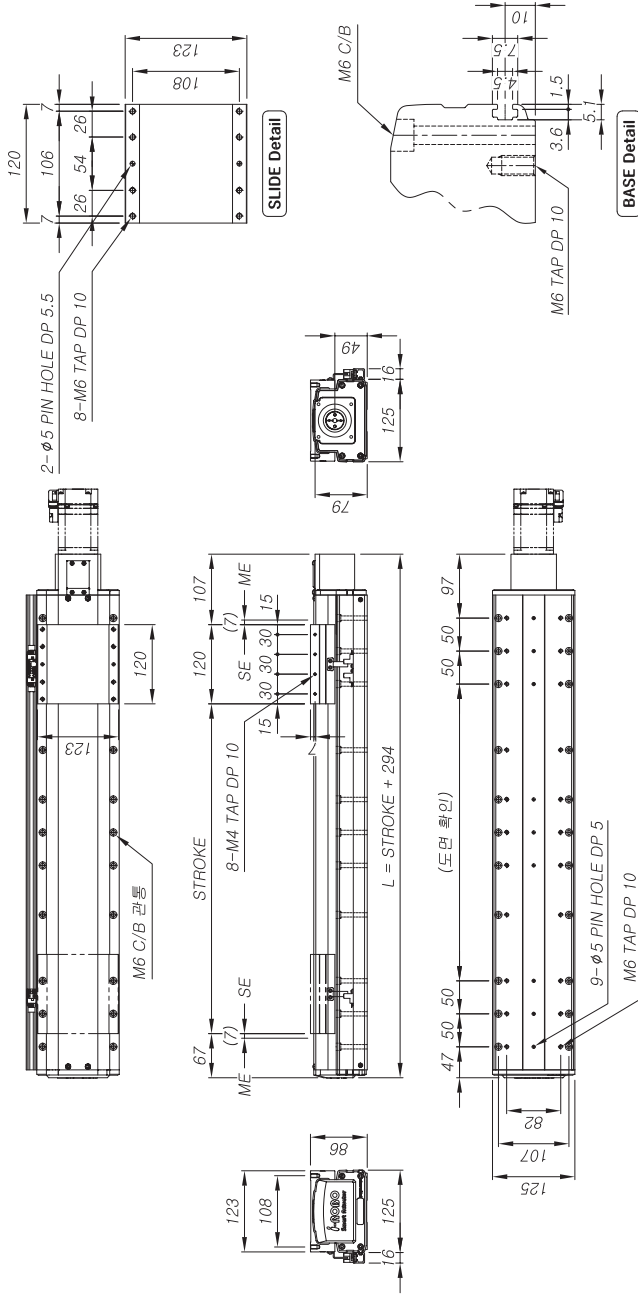
PSA 125

①	②	③	+	R
Model	Stroke	Type	Sensor	수입 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	855,000	885,000	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 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

모터 사양

S	MITSUBISHI	HG-KR 23/43
E	YASKAWA	SGMJV-02 / 04
R	Panasonic	MSMD-02/04
V	PS Automation	CSMT-02B / 04B
O	Cool Muscle	60 A10A / A40A
S	FASTECH	E2M-60
T	Oriental	PK-56
E	Autonics	ASC-66
P	Autonics	AK-60

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

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

PSA 125

①

-

②

+

PL

R

Lead

05 : 5 mm

10 : 10 mm

20 : 20 mm

Stroke

50 - 50 mm

~

1200 - 1200 mm

Type

S : Straight

PL : Parallel Left

PR : Parallel Right

PB : Parallel Bottom

Model

Sensor 수감 안 부착

☐ L : Sensor Left

☐ R : Sensor Right



PSA 125-PL Model

○ Dimension (치수)

① Basic Specification

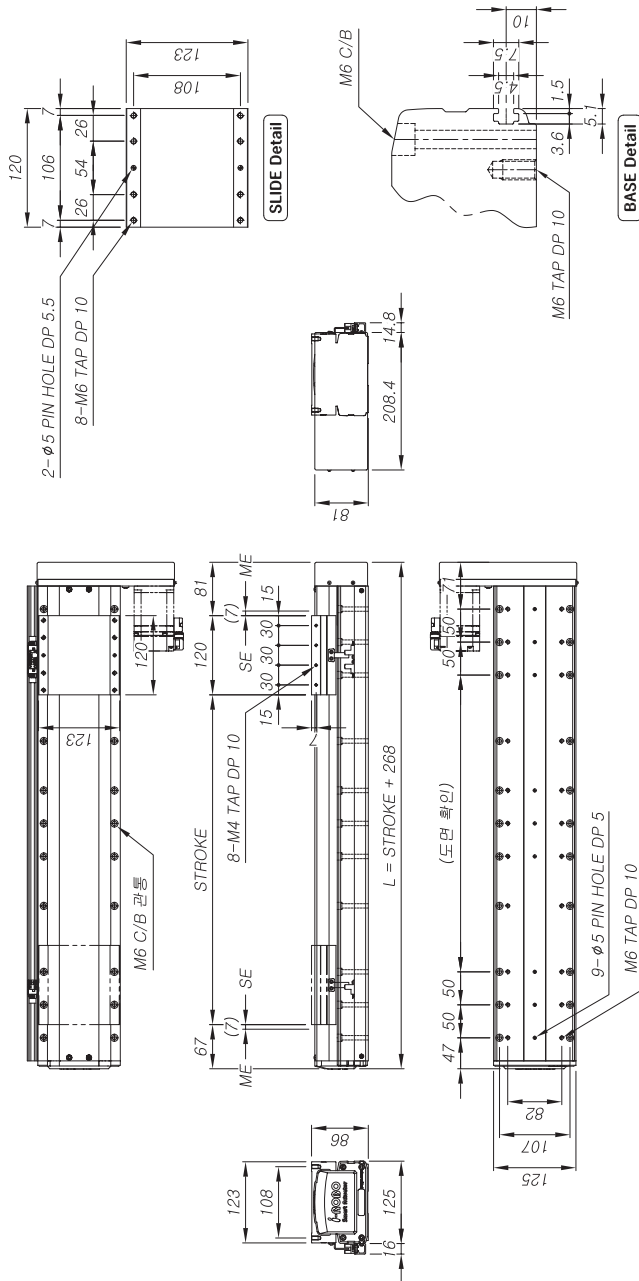
Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	Ø15 (연삭 C7)		
Max Speed ^(※1)	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]
Max Load ^(※2)	수평 (X)	60 kg	50 kg
	벽면 (Y)	50 kg	40 kg
	수직 (Z)	40 kg	38 kg
Repeatability	± 0.005 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)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

○ 모터 사양

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

주1)사이즈는 본카다로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주2)제되어 있는 모터 외제품은 i-ROBO로 문의바랍니다.



② 스트로크 및 근막 (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	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 [별도구매시]

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

PSA 210H

PSA 165

PSA SERIES	PSA 9
A 125	

PSA 95

PSA 65

PSA 45

PSA SERIES

PSA 125 Model

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

Ordering method

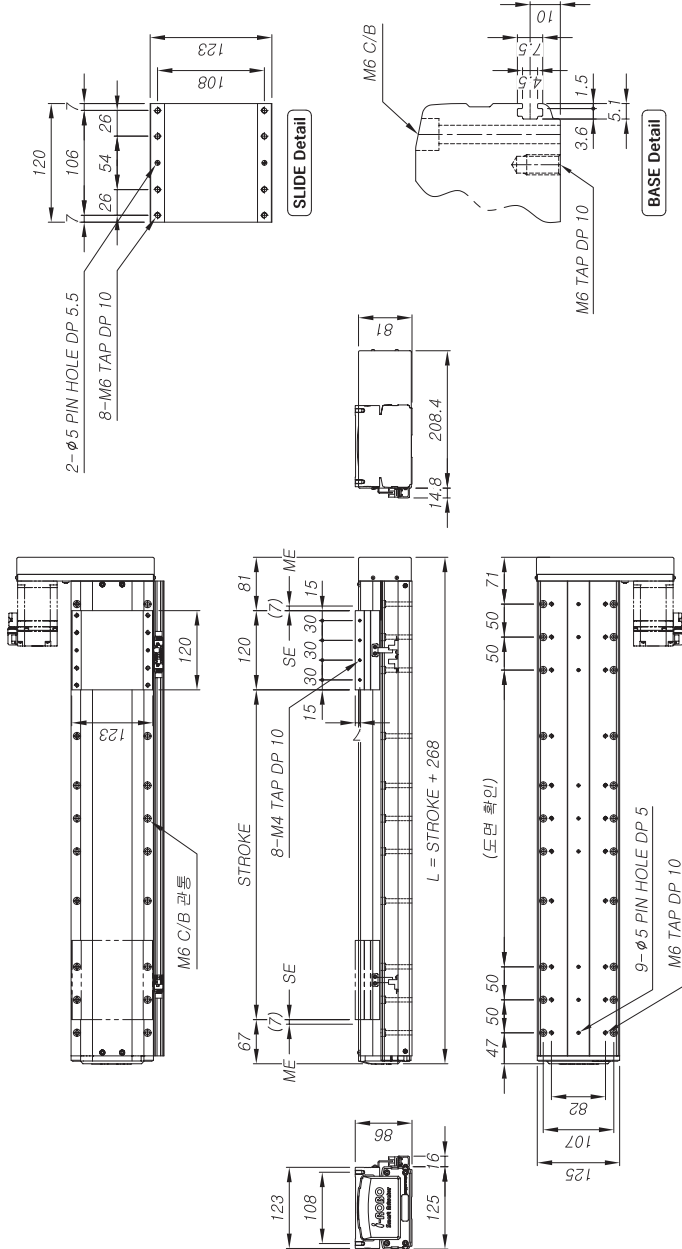
PSA 125

①	②	③	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						
Model		Lead		Stroke		Type		Sensor 수량 및 방향		Screw		Max Speed		Max Load		Repeatability		LM Guide		Screw Lead		Ball Screw		Max Speed		Max Load		Repeatability		LM Guide		Screw Lead		Ball Screw		Max Speed		Max Load		Repeatability		LM Guide		Screw Lead		Ball Screw		Max Speed		Max Load		Repeatability		LM Guide	



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	818	868	918	968	1018	1068
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
Price	₩	855,000	885,000	925,000	955,000	980,000	1,005,000	1,040,000	1,080,000	1,105,000	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	1S	2S	3S
Price	₩	30,000	45,000
사양	OMRON EE-SX674		
구성	센서 / 브러켓 / 도크 / 레일		

○ 모터 사양

S	MITSUBISHI	HG-KR 23/43
E	YASKAWA	SGMJV-02 / 04
R	Panasonic	MSMD-02/04
V	PS Automation	CSMT-02B / 04B
O	Cool Muscle	60 A10A / A40A
S	FASTECH	E2M-60
T	Oriental	PK-56
E	Autonics	ASC-66
P	Autonics	AK-60

주1)사이즈는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주2)가제되어 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

Model	Lead
①	05: 5mm
②	10: 10mm
③	20: 20mm

-

Stroke
50: 50mm
1200: 1200 mm

PB

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

PB + ③ L

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



PSA 125-PB Model

Basic Specification

Screw Lead	□ 05	□ 10	□ 20
Ball Screw	015 (원삭 C7)		
Max Speed	250 mm/s [at 3000 rpm]	500 mm/s [at 3000 rpm]	1000 mm/s [at 3000 rpm]
Max Load	60 kg	50 kg	30 kg
Max Load	50 kg	40 kg	25 kg
Max Load	40 kg	38 kg	20 kg
Repeatability	± 0.005 mm		
LM Guide	#15 2Rail 4Block		

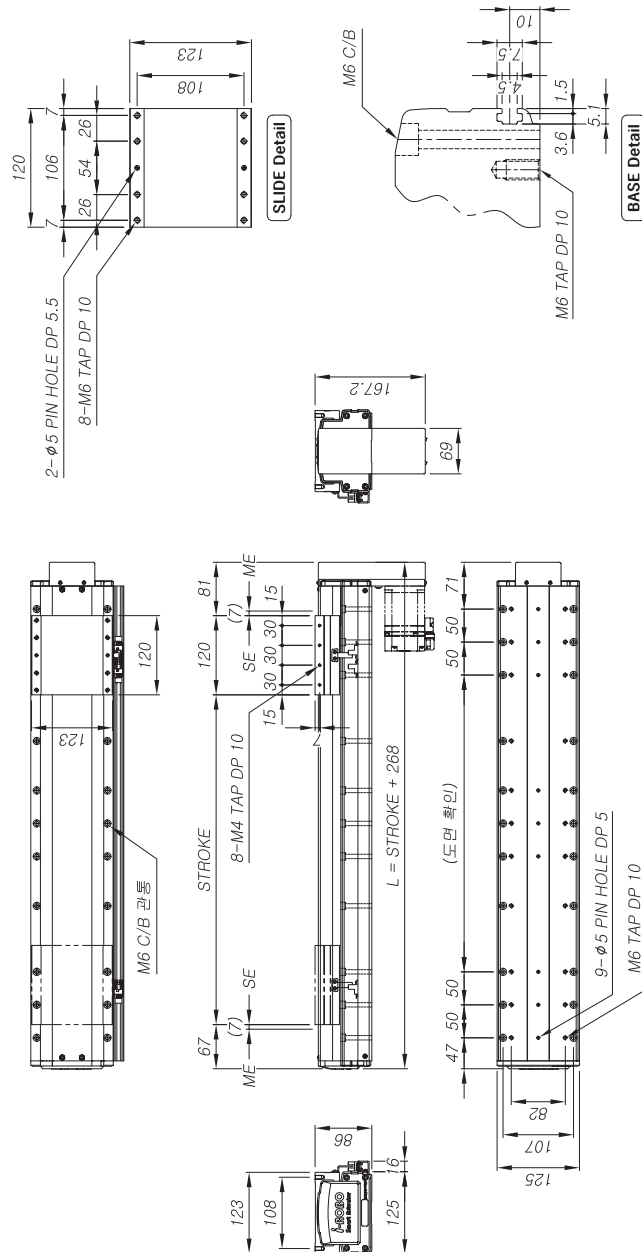
주1) 87기 Max Speed 수치는 행정거리와 따라변경될 수 있습니다. (참고 P102~103)
주2) 87기 수치는 Mitsubishi HG-KR45 (400W)를 기준으로 작성한 참고 수치이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

모터 사양

S	MITSUBISHI	□ HG-KR 23/43
E	YASKAWA	□ SGMJV-02 / 04
R	Panasonic	□ MSMD-02/04
V	RS Automation	□ CSMT-02B / 04B
O	Cool Muscle	□ 60 A10A / A40A
S	FASTECH	□ EZM-60
T	Oriental	□ PK-56
E	Autonics	□ ASC-66
P		□ AK-60

주1) 사이징은 분카다로그 (0.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주2) 기계되어 있는 모터 외 제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

Dimension (치수)



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	□ 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 SERIES

PSA SERIES

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

H -

PL +

R

Model

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

Stroke
50 : 50 mm
1200 : 1200 mm

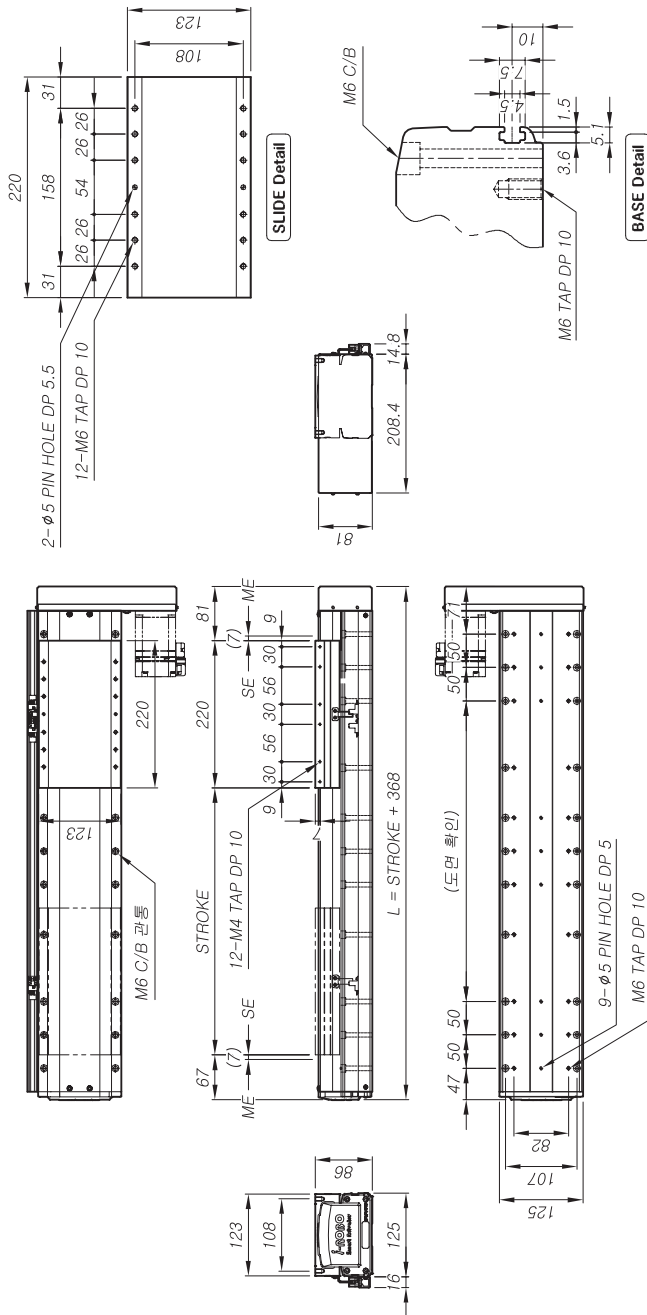
Type
S : Straight
PL : Parallel Left
PR : Parallel Right
PB : Parallel Bottom

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

PSA 125H-PL Model



Dimension (치수)



② 스트로크 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	1,630,000	1,830,000	1,890,000	1,950,000

PSA 210H

PSA 210

PSA 165H

PSA 165

PSA 125H

PSA 125

PSA 95

PSA 65H

PSA 65

PSA 45H

PSA 45

PSA SERIES

① Basic Specification

Screw Lead	□ 05	□ 10	□ 20
Ball Screw	Ø15 (연삭 C7)		
Max Speed	250 mm/s [at 3000 rpm]	500 mm/s [at 3000 rpm]	1000 mm/s [at 3000 rpm]
Max Load	수평 (X) 78 kg	65 kg	40 kg
	수직 (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) 상기 Max Speed 수치는 행정거리와 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.102~103)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR45 (400W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

○ 모터 사양

S	MITSUBISHI	□ HG-KR 23/43
E	YASKAWA	□ SGMJV-02 / 04
R	Panasonic	□ MSMD-02/04
V	RS Automation	□ CSMT-02B / 04B
O	Cool Muscle	□ 60 A10A / A40A
S	FASTECH	□ EzM-60
T	Oriental	□ PK-56
E	Autonics	□ ASC-66
P		□ AK-60

주1) 사이즈는 분카타로크 (0.16~17)를 참고 하시기 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
사 양	OMRON EE-SX674		
구 성	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

H

-

②

Stroke

50, 50 mm

1200, 1200 mm

Lead

05 : 5 mm

10 : 10 mm

20 : 20 mm

Model

PL : Parallel Left

PR : Parallel Right

PB : Parallel Bottom

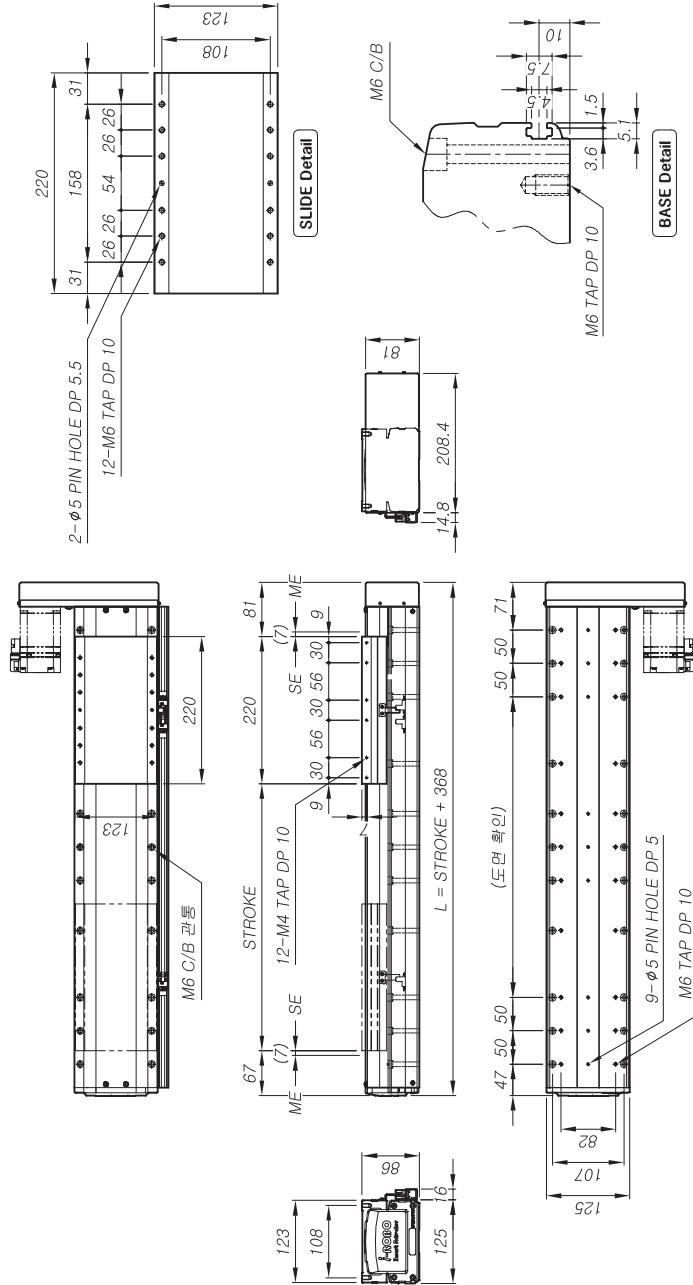
220

123



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	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	22.9
Price	₩	1,085,000	1,130,000	1,155,000	1,180,000	1,215,000	1,250,000	1,280,000	1,300,000	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 사양 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

○ 모터 사양

S	MITSUBISHI	□ HG-KR 23/43
E	YASKAWA	□ SGMJV-02 / 04
R	Panasonic	□ MSMD-02/04
V	PS Automation	□ CSMIT-02B / 04B
O	Cool Muscle	□ 60 A10A / A40A
S	FASTECH	□ EZM-60
T	Oriental	□ PK-56
E	Autonics	□ ASC-66
P	Autonics	□ AK-60

주1)사이즈는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주2)가제되어 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
①	05 : 5mm 10 : 10mm 20 : 20mm

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

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

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

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

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

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

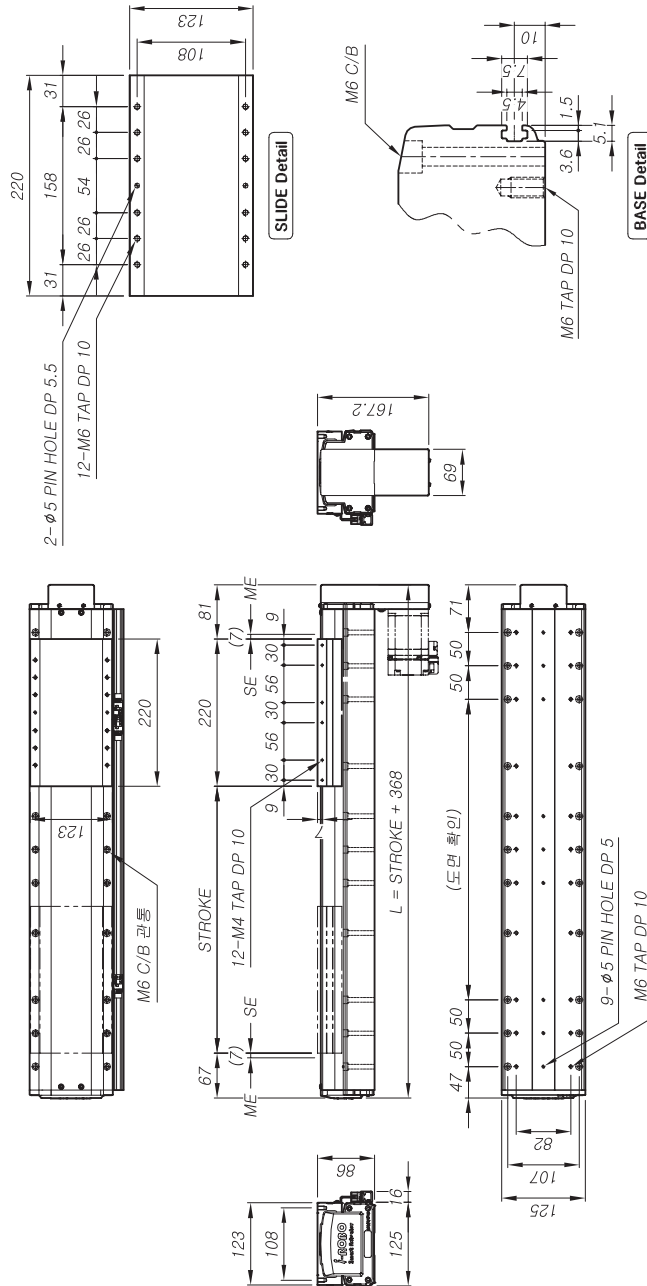
Stroke	Type
50 : 50 mm 1200 : 1200 mm	S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right PB : Parallel Bottom

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

PSA 125H-PB Model



Dimension (치수)



② 스트로크 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	1,830,000	1,880,000	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

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	□05	□10	□20
Ball Screw	015 (원삭 C7)		
Max Speed	250 mm/s [at 3000 rpm]	500 mm/s [at 3000 rpm]	1000 mm/s [at 3000 rpm]
Max Load	78 kg [at 3000 rpm]	65 kg [at 3000 rpm]	40 kg [at 3000 rpm]
Max Load	65 kg	50 kg	32 kg
Max Load	50 kg	48 kg	25 kg
Repeatability	± 0.005 mm		
LM Guide	#15 2Rail 6Block		

주1) 87기 Max Speed 수치는 행정거리와 따라변경될 수 있습니다. (참고 P.102~103)
주2) 87기 수치는 Mitsubishi HG-KR45 (400W)를 기준으로 작성한 참고 수치이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

○ 모터 사양

S	MITSUBISHI	□ HG-KR 23/43
E	YASKAWA	□ SGMJV-02 / 04
R	Panasonic	□ MSMD-02/04
V	RS Automation	□ CSMT-02B / 04B
O	Cool Muscle	□ 60 A10A / A40A
S	FASTECH	□ E2M-60
T	Oriental	□ PK-56
E	Autonics	□ ASC-66
P	Autonics	□ AK-60

주1) 사이징은 분카타본그 (0.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주2) 기재되어 있는 모터 외 제품은 I-ROBO로 문의 바랍니다.

Model



○ Dimension (차수)

② 스트루크 및 그애 (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	393	449	499	549	599	649	699	749	799	849	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
Price	W	960.000	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	1.730.000	1.855.000	1.905.000	2.130.000	2.180.000

③ 세서스량 미그서 보공품 [별도구매시]

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

① Basic Specification

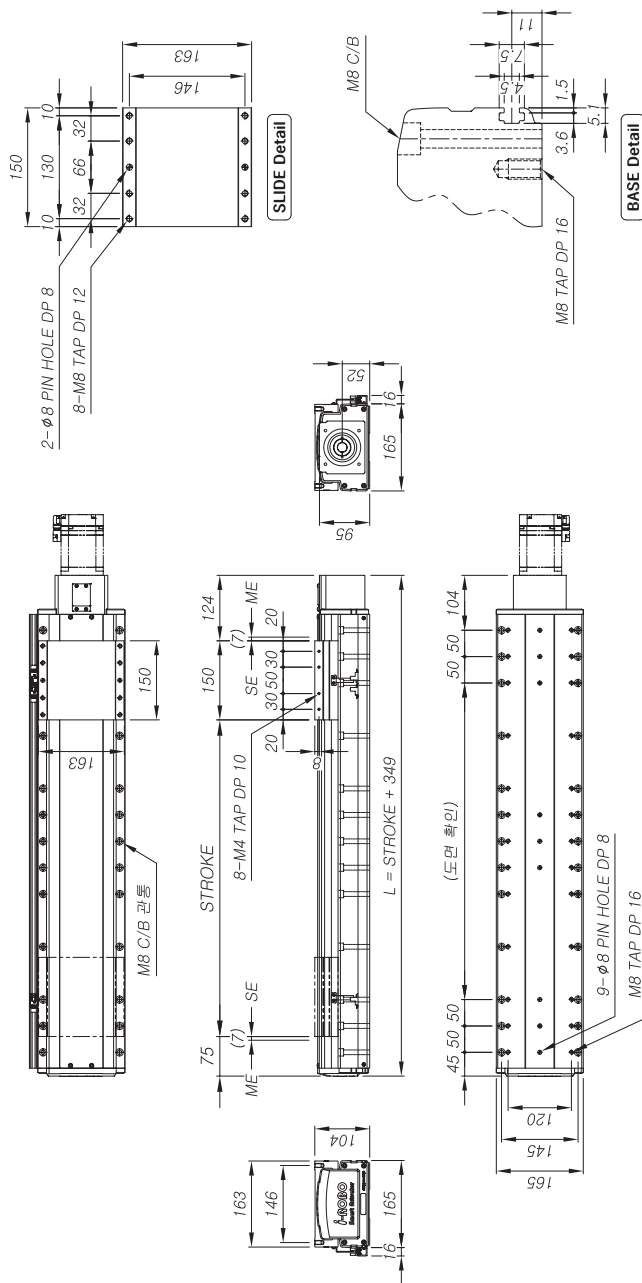
Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	Ø20 (원작 C7)		
Max Speed ^{주1)}	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]
Max Load ^{주2)}	80 kg	70 kg	60 kg
	60 kg	55 kg	50 kg
Repeatability	50 kg	45 kg	40 kg
LM Guide	± 0.008 mm #20 2Rail 4Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.102~103)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR73(750W)을 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"/> SGMJ-04
		<input type="checkbox"/> SGMJ-08
	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMJ-04
		<input type="checkbox"/> MSMJ-08
RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-04B	
	<input type="checkbox"/> CSMT-06B / 08B	
S T E P	FASTECH	<input type="checkbox"/> EZM-86
	Oriental	<input type="checkbox"/> PK-59
	Autonics	<input type="checkbox"/> AK-95

주1)사이즈는 본카다로그 (p.16~17)를참고 하시기바랍니다.
주2)기재되어 있는 모터 외제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.



PSA 165 Model

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

Ordering method

PSA 165

①

-

②

+

③

PL

R

Lead

05 : 5 mm

10 : 10 mm

20 : 20 mm

Stroke

50 : 50 mm

1600 : 1600 mm

Type

S : Straight

PL : Parallel Left

PR : Parallel Right

PB : Parallel Bottom

Sensor 수납 및 방향

☐ L : Sensor Left
 ☐ R : Sensor Right



PSA 165-PL Model

○ Dimension (치수)

① Basic Specification

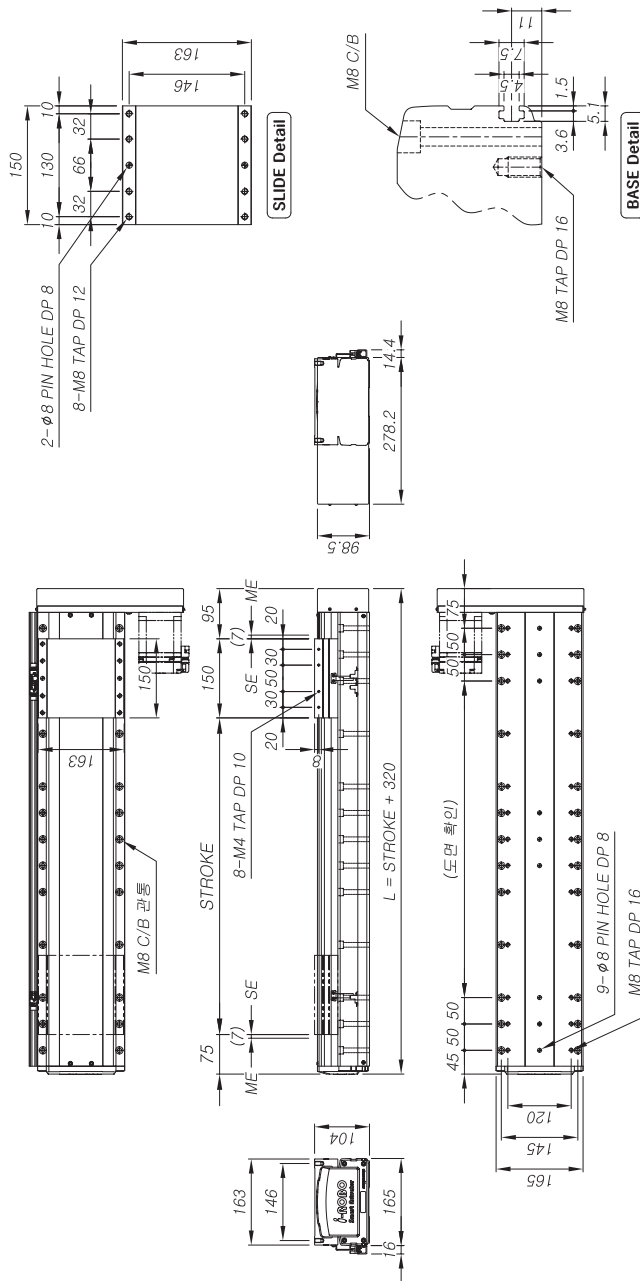
Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	Ø20 (연삭 C7)		
Max Speed ^(※1)	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]
Max Load ^(※2)	수평 (X)	80 kg	70 kg
	벽면 (Y)	60 kg	55 kg
	수직 (Z)	50 kg	45 kg
Repeatability	± 0.008 mm		
LM Guide	#20 2Rail 4Block		

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

○ 모터 사양 ○

S E R V I C E	mitsubishi	<input type="checkbox"/> HG-KR43 <input type="checkbox"/> HG-KR73 <input type="checkbox"/> SGMJU-04 <input type="checkbox"/> SGMJU-08 <input type="checkbox"/> MSMD-04 <input type="checkbox"/> MSMD-08 <input type="checkbox"/> CSMT-04B <input type="checkbox"/> CSMT-06B / 08B
	yaskawa	<input type="checkbox"/> EA-86 <input type="checkbox"/> PK-59
	panasonic	<input type="checkbox"/> AK-85
	rs automation	
S T E P	fastech	
	oriental autonics	

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



② 시스템 및 금융(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	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820	920	1020	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820
Weight	kg	13.0	14.0	15.0	16.1	17.0	18.0	19.0	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	1,175,000	1,195,000	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	1,755,000	1,785,000	1,910,000	1,960,000	2,235,000

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 / 브리켓 / 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

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

Stroke	PR
50 : 50 mm	
1600 : 1600 mm	

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

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



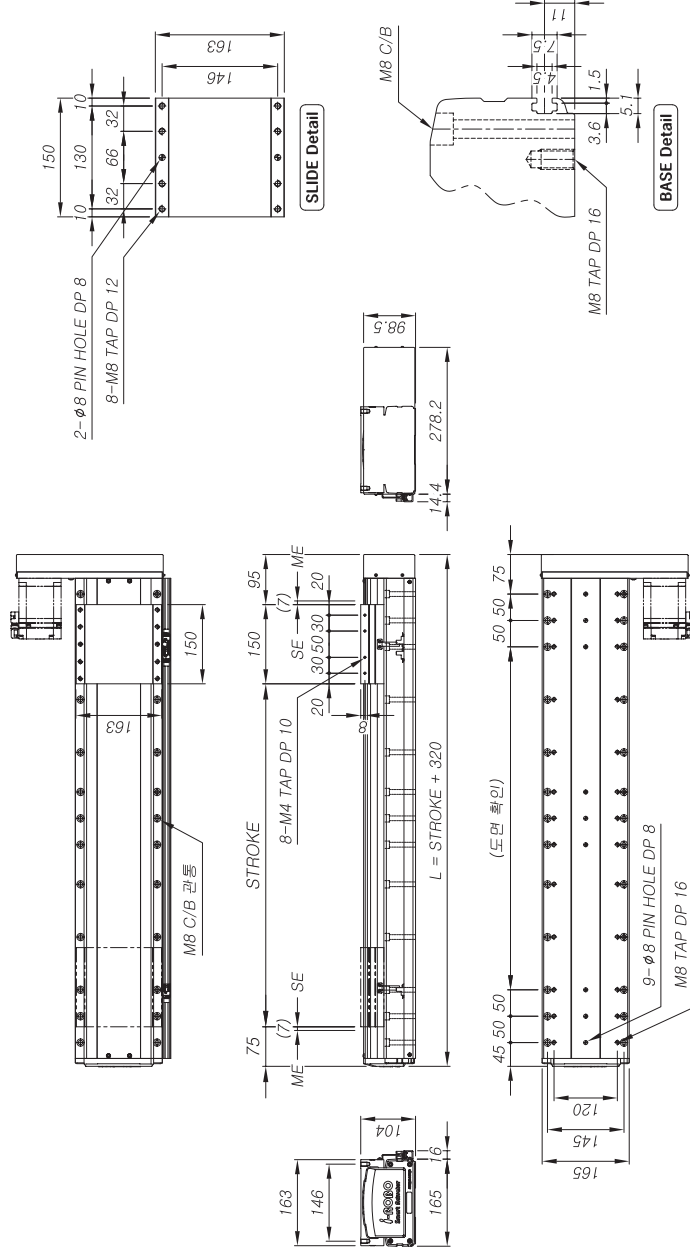
PSA 165-PR Model

① Basic Specification

Screw Lead	05	10	20
Ball Screw	020 (연삭 C7)		
Max Speed	250 mm/s [at 3000 rpm]	500 mm/s [at 3000 rpm]	1000 mm/s [at 3000 rpm]
Max Load	80 kg [at 3000 rpm]	70 kg [at 3000 rpm]	60 kg [at 3000 rpm]
Repeatability	± 0.008 mm		
LM Guide	#20 2Rail 4Block		

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.

② Dimension (치수)



③ 모터 사양

S E R V O	MITSUBISHI	HG-KR43
S T E P	YASKAWA	HG-KR73
	Panasonic	SGMJV-04
	RS Automation	SGMJV-08
	FASTECH	MSMD-04
	Oriental	MSMD-08
	Autonics	CSMT-04B
		CSMT-06B / 08B
		E2M-86
		PK-59
		AK-85

주1) 이지는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주2) 기재되어 있는 모터 외제품은 i-ROBO로 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	1300	1400	1500	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	1,175,000	1,195,000	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	1,735,000	1,785,000	1,910,000	1,960,000	2,185,000	2,235,000

③ 센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

Unit	1S	2S	3S
Price	₩	30,000	45,000
사양	OMRON EE-SX674		
구성	센서 / 브러켓 / 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

Model

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

H -
① ②

Stroke
50 : 50 mm
1600 : 1600 mm

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

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

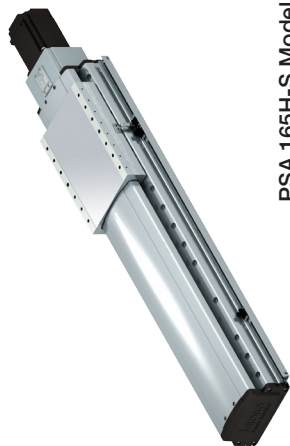
① Basic Specification			
Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	Ø20 (연삭 C7)		
Max Speed ^(주1)	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]
Max Load ^(주2)	수평 (X)	105 kg	90 kg
	벽면 (Y)	78 kg	72 kg
	수직 (Z)	65 kg	58 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.

Dimension (치수)

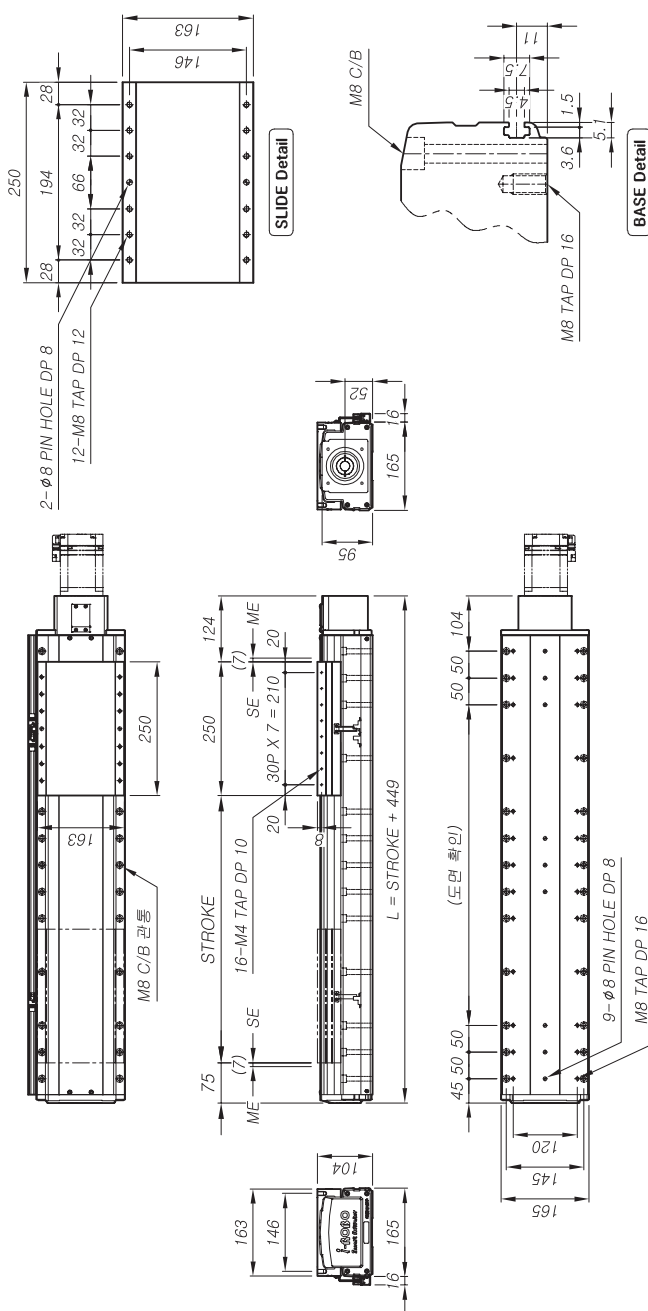
PSA 165H-S Model



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
	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMD-04
S T E P		<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) S/E는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주2) S/E에 있는 모터 외제품은 i-ROBO로 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	□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	46.6	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	1,390,000	1,400,000	1,425,000	1,445,000	1,465,000	1,485,000	1,535,000	1,585,000	1,635,000	1,685,000	1,735,000	1,785,000	1,835,000	1,885,000	1,935,000	1,985,000

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 / 브러켓 / 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

Stroke
50 : 50 mm
 \sim
1600 : 1600 mm

PL

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

R

③

R

Sensor 수량 및 방향

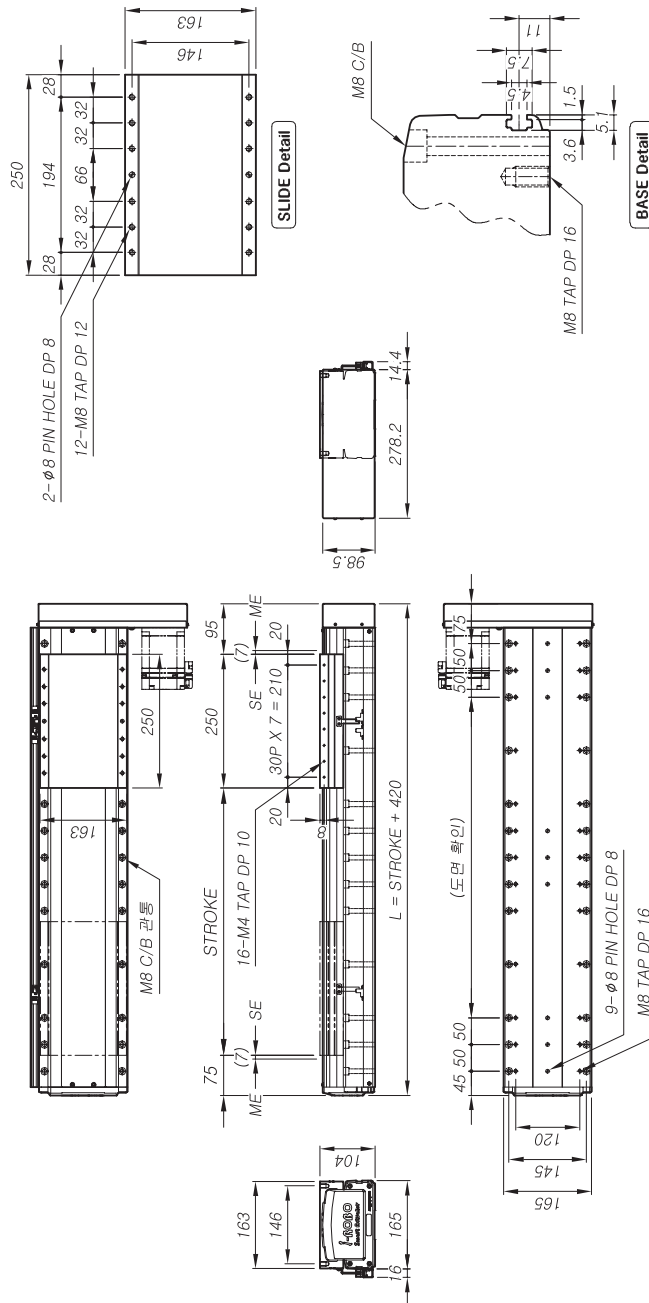
☐ L : Sensor Left

☐ R : Sensor Right



PSA 165H-PL Model

○ Dimension (치수)



② 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	¥	1,255,000	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	1,910,000	1,945,000	1,935,000	1,985,000	2,110,000	2,160,000	2,385,000	2,435,000	2,670,000

PSA SERIES

PSA 210H	PSA 210
<p>  </p> <p>  </p> <p>  </p> <p>  </p> <p>  </p> <p>  </p> <p>  </p> <p>  </p> <p>  </p> <p>  </p> <p>  </p> <p>  </p> <p>  </p> <p>  </p> <p>  </p>	<p>  </p> <p>  </p> <p>  </p> <p>  </p> <p>  </p> <p>  </p> <p>  </p> <p>  </p> <p>  </p> <p>  </p> <p>  </p> <p>  </p> <p>  </p> <p>  </p> <p>  </p>

PS

PSA 165

PSA 125

A 125

PSA 95H

PSA 95

PSA 65H

PSA 65

SA 45H

PSA 45

PSA SERIES

① Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	Ø20 (연삭 C7)		
Max Speed ^(x1)	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]
Max Load ^(x2)	수평 (X) 78 kg	90 kg	78 kg
	벽면 (Y) 65 kg	72 kg	65 kg
수직 (Z)	58 kg	58 kg	50 kg
Repeatability	± 0.008 mm		
LM Guide	#20 2Rail 6Block		

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

○ 모의 시험

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"/> MSM0-04
		<input type="checkbox"/> MSM0-08
	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-04B
		<input type="checkbox"/> CSMT-06B / 08B
S T E P	FASTECH	<input type="checkbox"/> EZM-86
	Oriental	<input type="checkbox"/> PK-59
	Autonics	<input type="checkbox"/> AK-85

주1)사이즈는 본 카다로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주2)기재되어 있는 모터 외제품은 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			
구 성	센서 / 브레이크 / 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

H

②

P

R

L

③

Model

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

Stroke
50 : 50 mm
1600 : 1600 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 165H-PR Model

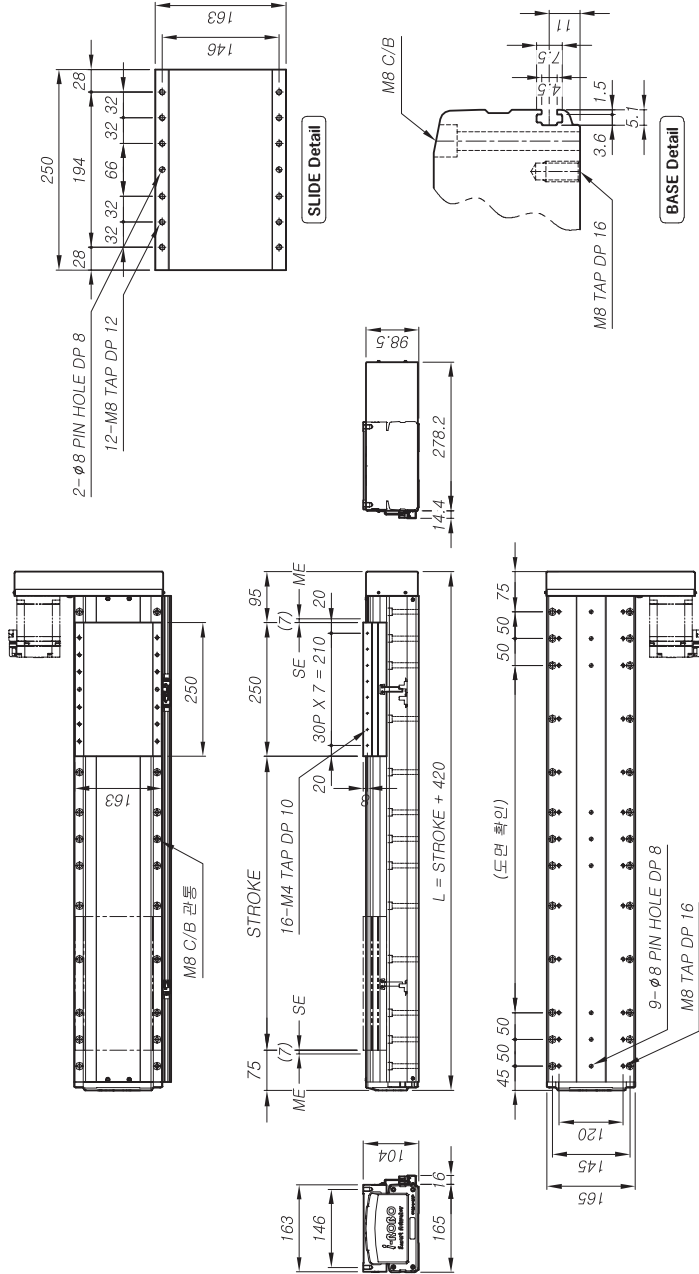


Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	020 (연삭 C7)		
Max Speed	250 mm/s [at 3000 rpm]	500 mm/s [at 3000 rpm]	1000 mm/s [at 3000 rpm]
Max Load	105 kg [at 3000 rpm]	90 kg [at 3000 rpm]	78 kg [at 3000 rpm]
Repeatability	78 kg	72 kg	65 kg
LM Guide	65 kg	58 kg	50 kg
± 0.008 mm			
#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 HG-KR43 HG-KR73 SGMJV-04 SGMJV-08 MSMD-04 MSMD-08 CSMT-04B CSMT-06B / 08B
S T E P	FASTECH Oriental Autonics AK-85

주1) 이지는 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	₩	1,255,000	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	1,985,000	2,110,000	2,160,000	2,385,000	2,435,000	2,670,000

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 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

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

H -

Stroke
50 : 50 mm
1600 : 1600 mm

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

P B +

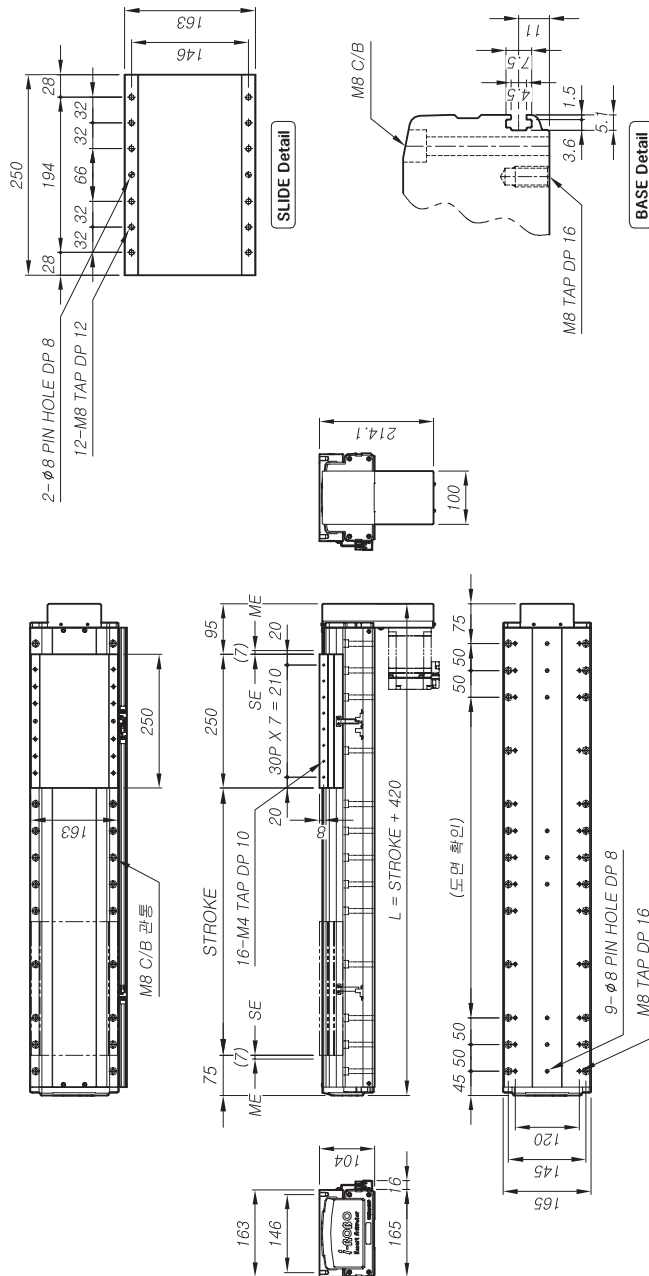
Sensor 수량 및 방향
<input type="checkbox"/> L : Sensor Left
<input type="checkbox"/> R : Sensor Right

L



PSA 165H-PB 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 <small>(*)</small>	250 mm/s [at 3000 rpm]	500 mm/s [at 3000 rpm]	1000 mm/s [at 3000 rpm]
Max Load <small>(*)</small>	105 kg	90 kg	78 kg
Max Load <small>(*)</small>	78 kg	72 kg	65 kg
Repeatability	65 kg	58 kg	50 kg
LM Guide	#20 2Rail 6Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리와 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P102~103)
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"/> 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	□ 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	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	1,465,000	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	1,985,000	2,110,000	2,160,000	2,385,000	2,435,000	2,670,000

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		

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 210 Model

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

Ordering method

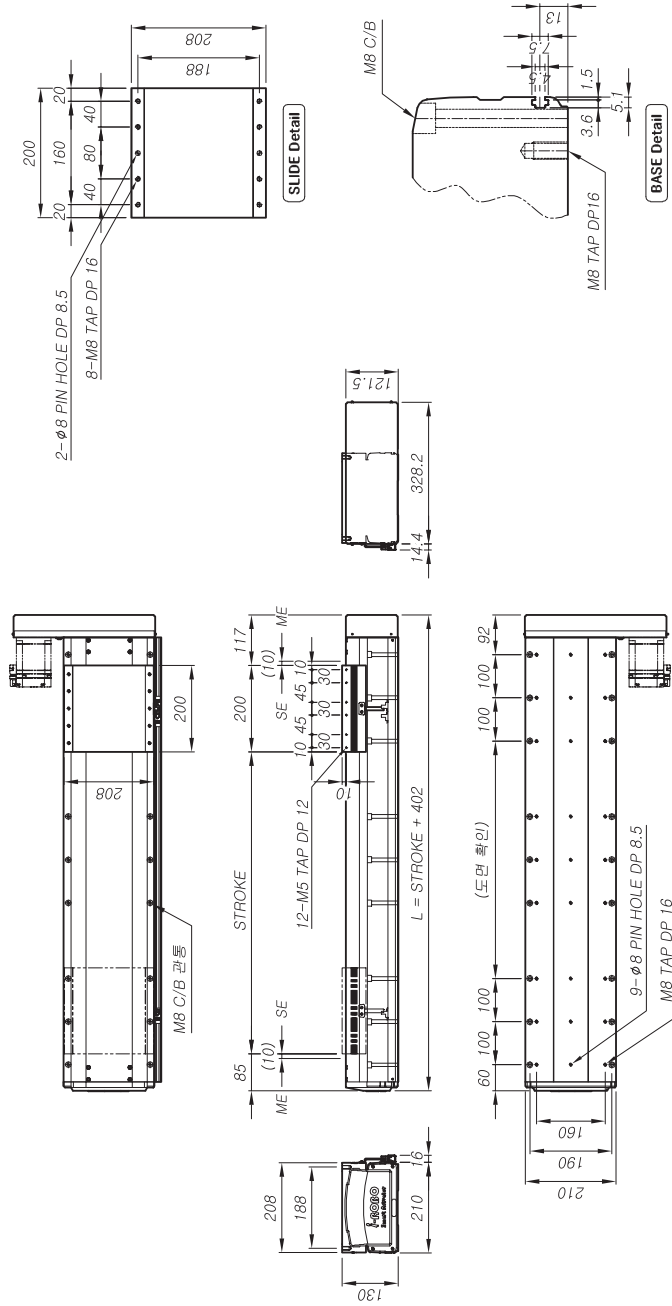
PSA 210

①	②	③	L
Model	Stroke	Type	Sensor 수량 및 방향
05 : 5 mm 10 : 10 mm 25 : 25 mm	300 : 300 mm 1600 : 1600 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 210-PR Model

Dimension (치수)



② 스톱크 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	31.6	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	2,960,000	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 (별도 구매시)

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

① Basic Specification

Screw Lead	□05	□10	□25
Ball Screw	025 (연삭 C7)		
Max Speed	250 mm/s ^(※1) [at 3000 rpm]	500 mm/s ^(※1) [at 3000 rpm]	830 mm/s ^(※2) [at 2000 rpm]
Max Load	120 kg 90 kg 60 kg	80 kg 70 kg 50 kg	100 kg 75 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				
YASKAWA				
Panasonic				
RS Automation				
	□HG-KR73	□HG-SR102	□SGMJV-08	□MSMD-08
			□MSME-102	□MDME-102
				□CSMT-06B / 08B

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

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

Model	Lead	Stroke	Type	Sensor 수량 및 방향
①	05 : 5mm 10 : 10mm 25 : 25mm	300 : 300mm 1600 : 1600 mm	S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right PB : Parallel Bottom	<input type="checkbox"/> L : Sensor Left <input type="checkbox"/> R : Sensor Right

-

Stroke	Type	Sensor 수량 및 방향
300 : 300mm 1600 : 1600 mm	S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right PB : Parallel Bottom	<input type="checkbox"/> L : Sensor Left <input type="checkbox"/> R : Sensor Right

+

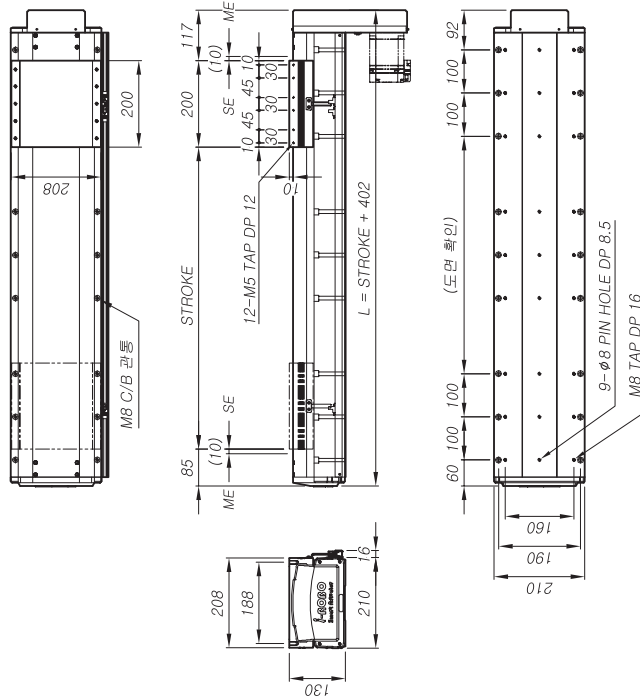
Lead	Stroke	Type	Sensor 수량 및 방향
05 : 5mm 10 : 10mm 25 : 25mm	300 : 300mm 1600 : 1600 mm	S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right PB : Parallel Bottom	<input type="checkbox"/> L : Sensor Left <input type="checkbox"/> R : Sensor Right

PSB + ③ L



PSA 210-PB Model

Dimension (치수)



Basic Specification

Screw Lead	□ 05	□ 10	□ 25
Ball Screw	025 (연삭 C7)	025 (연삭 C7)	025 (연삭 C7)
Max Speed	250 mm/s ^(주1) [at 3000 rpm]	500 mm/s ^(주1) [at 2000 rpm]	830 mm/s ^(주2) [at 2000 rpm]
Max Load	120 kg	80 kg	100 kg
Repeatability	90 kg	70 kg	75 kg
LM Guide	60 kg	50 kg	50 kg

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	□ HG-KR73
	YASKAWA	□ HG-SR102
	Panasonic	□ SGMJV-08
		□ MSMD-08
		□ MSME-102
		□ MDME-102
	PS Automation	□ CSMT-06B / 08B

주1) 사이징은 본 카탈로그 p.16~17를 참고 하시기 바랍니다.
주2) 기계에 따라 있는 모터 외 제품은 I-ROBO로 문의 바랍니다.

② 스톱크 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	2,360,000	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

③ 센서 수량 및 구성 부품 (별도구매시)

Unit	□ 1S	□ 2S	□ 3S
Price ₩	30,000	45,000	60,000
사 양	OMRON EE-SX674		
구 성	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 H - ②

PL

+ ③ R

Model

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

Stroke
300 : 300mm
1500 : 1500 mm

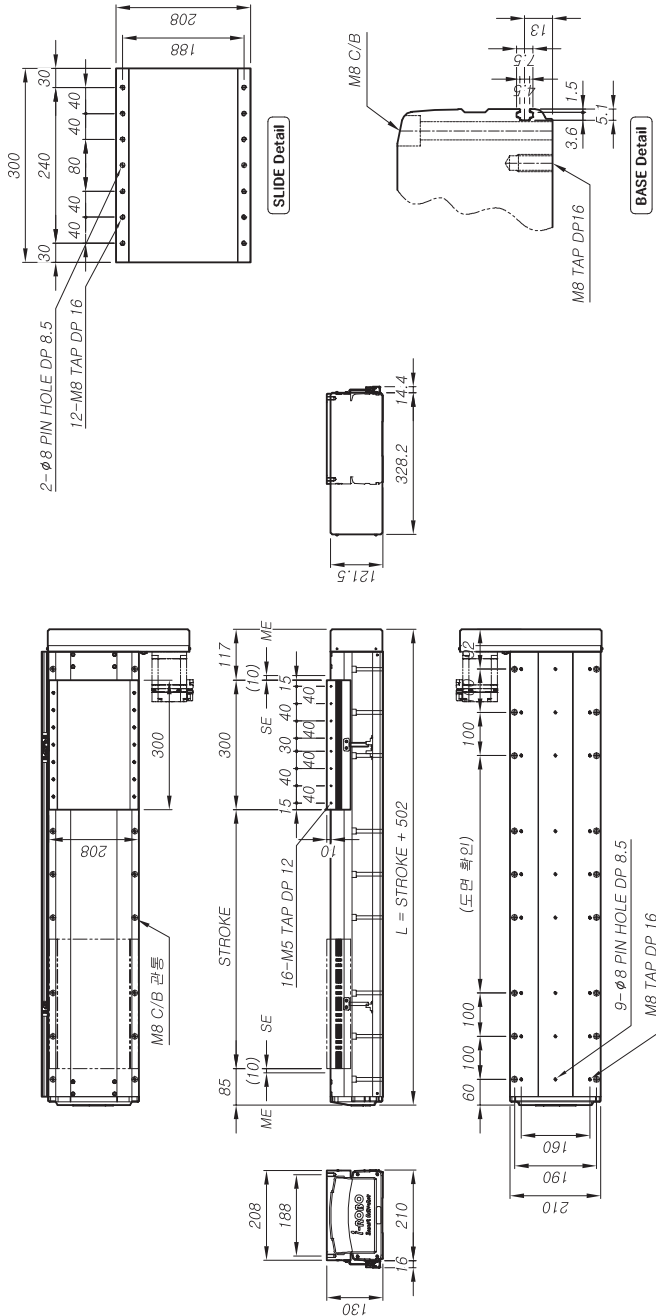
Type
S : Straight
PL : Parallel Left
PR : Parallel Right
PB : Parallel Bottom

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

PSA 210H-PL Model



Dimension (치수)



② 스톱크 및 금액 (선택포함)

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	37.2	40	42.7	45.5	48.2	51	53.7	56.5	59.2	62	64.7	67.5	70.2
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

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

① 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) [at 3000 rpm]	500 mm/s ^(※1) [at 2000 rpm]	830 mm/s ^(※2) [at 2000 rpm]
Max Load	수평 (X) 155 kg	수직 (Y) 105 kg	수직 (Z) 98 kg
Repeatability	115 kg	90 kg	65 kg
LM Guide	78 kg	65 kg	65 kg
	± 0.008 mm		
	#25 2Rail 6Block		

주1) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR73 (750W)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-SR102 (1KW)을 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	<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
	<input type="checkbox"/> PS Automation
	<input type="checkbox"/> CSMT-06B / 08B

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

③ 센서 수량 및 구성 부품 (별도구매시)

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

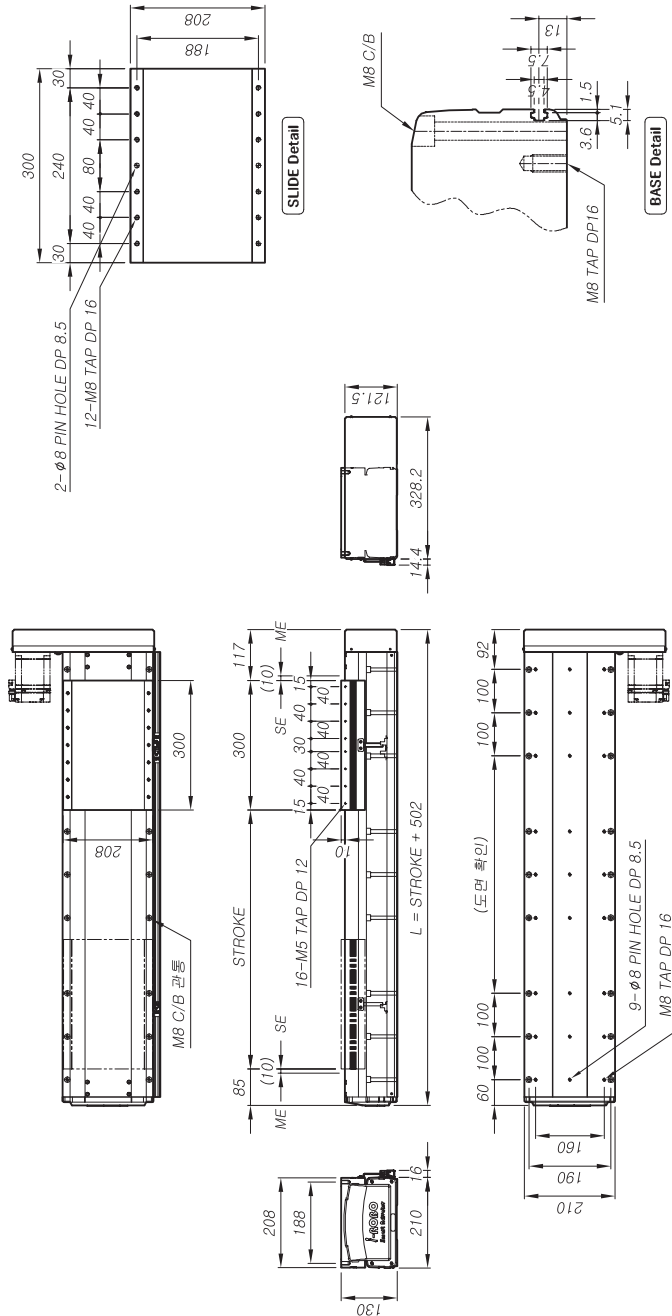
PSA 210

①	②	③	L
Model	Stroke	Type	Sensor 사양 및 방향
05 : 5 mm 10 : 10 mm 25 : 25 mm	300 : 300 mm 1500 : 1500 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 210H-PR Model

Dimension (치수)



② 스톱크 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	37.2	40	42.7	45.5	48.2	51	53.7	56.5	59.2	62	64.7	67.5	70.2
Price ₩	2,520,000	2,580,000	2,650,000	2,710,000	2,770,000	2,830,000	2,890,000	2,950,000	3,010,000	3,070,000	3,130,000	3,190,000	3,250,000

③ 센서 사양 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

① Basic Specification

Screw Lead	□ 05	□ 10	□ 25
Ball Screw	025 (연삭 C7)		
Max Speed	250 mm/s ^{(*)1} [at 3000 rpm]	500 mm/s ^{(*)1} [at 3000 rpm]	830 mm/s ^{(*)2} [at 2000 rpm]
Max Load	수평 (X) 155 kg 수직 (Z) 115 kg	105 kg 90 kg	130 kg 98 kg 65 kg
Repeatability	± 0.008 mm		
LM Guide	#25 2Rail 6Block		

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

주2) 상기 속도는 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

MITSUBISHI	□ HG-KR73
YASKAWA	□ HG-SR102
Panasonic	□ SGMJV-08
RS Automation	□ MSMD-08
	□ MSME-102
	□ MDME-102
	□ CSMT-06B / 08B

주1)사이즈는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.

주2)기재되어 있는 모터 외제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

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

Model	Lead
①	05 : 5 mm
②	10 : 10 mm
③	25 : 25 mm

H -

Stroke
300 : 300mm
1500 : 1500 mm

P B +

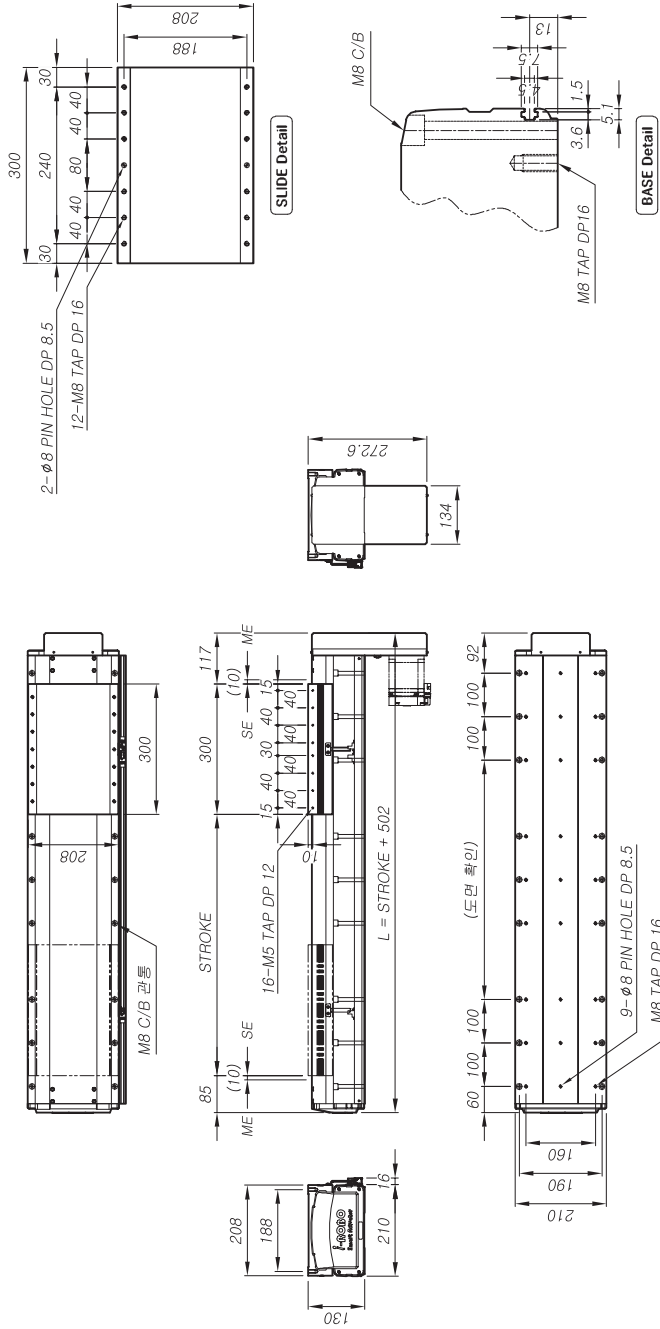
Type	Sensor 수량 및 방향
S : Straight	<input type="checkbox"/> L : Sensor Left
PL : Parallel Left	<input type="checkbox"/> R : Sensor Right
PR : Parallel Right	<input type="checkbox"/> B : Sensor Bottom

L

PSA 210H-PB Model



Dimension (치수)



② 스톱크 및 금액 (선택포함)

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	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

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

① Basic Specification

Screw Lead	□ 05	□ 10	□ 25
Ball Screw	025 (연삭 C7)	025 (연삭 C7)	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	수평 (X) 155 kg	105 kg	130 kg
	벽면 (Y) 115 kg	90 kg	98 kg
	수직 (Z) 78 kg	65 kg	65 kg
Repeatability	± 0.008 mm		
LM Guide	#25 2Rail 6Block		

주1) 상기 속도는 Mitsubishi HG-KR73 (75W)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.
주2) 상기 속도는 Mitsubishi HG-SR102 (1KW)을 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	□HG-KR73
	YASKAWA	□HG-SR102
	Panasonic	□SGMJV-08
		□MSMD-08
		□MSME-102
		□MDME-102
	PS Automation	□CSMT-06B / 08B

주1) 이어지는 본 카탈로그 p.16~17를 참고 하시기 바랍니다.
주2) 기계에 있어 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
사 양	OMRON EE-SX674		
구 성	센서 / 브라켓 / 도크 / 레일		

i-ROBO Smart Actuator