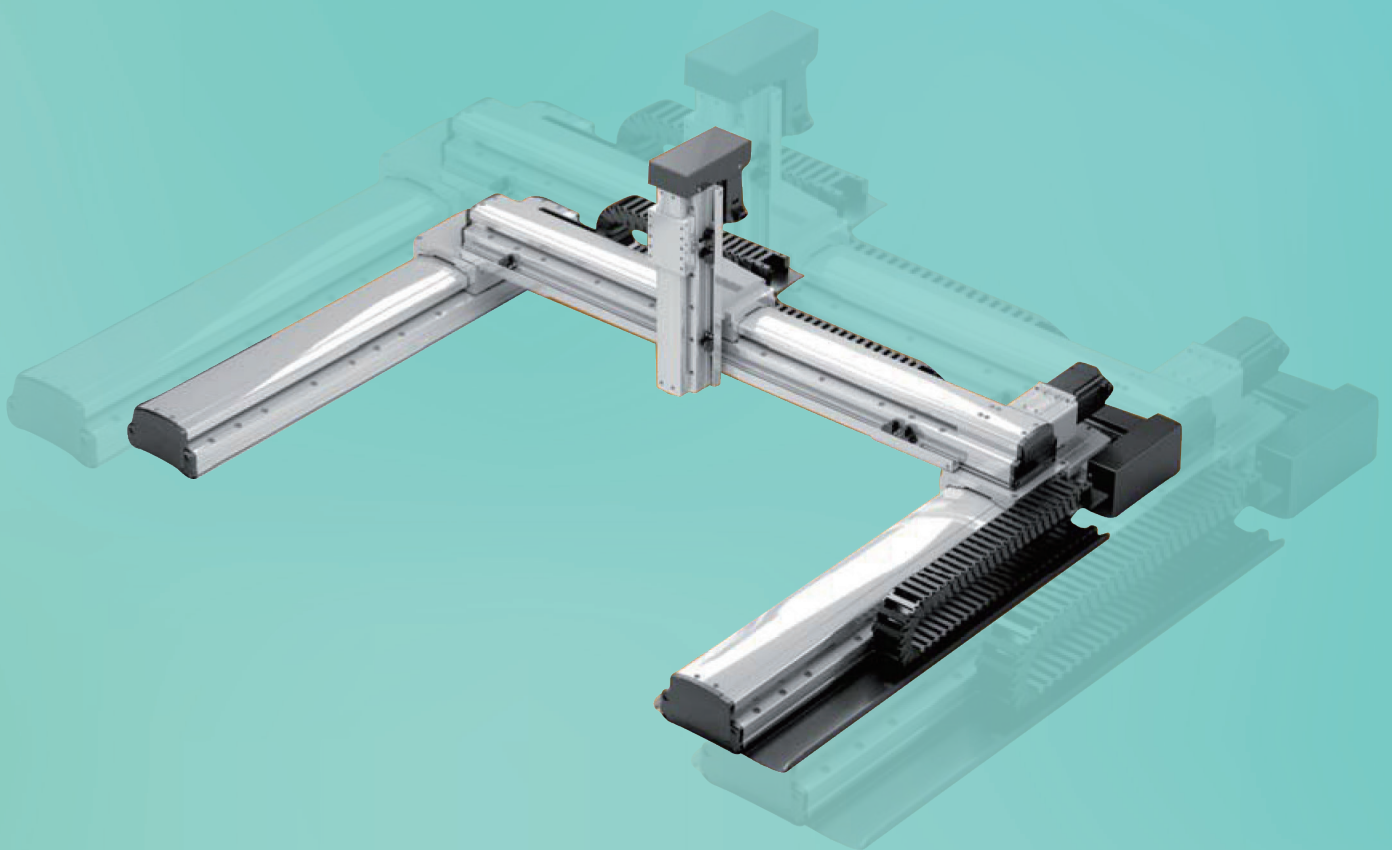


PROTECT BELT ACTUATOR

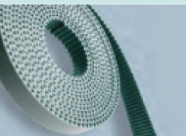
PBA SERIES (BELT TYPE)



PBA SERIES (BELT TYPE)

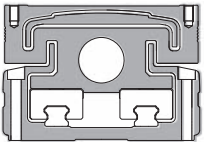
■ Main Driver Belt

- S3M 우레탄 벨트를 사용하여 균일한 속도 유지와 가벼운 무게로 정밀 시스템에 적합 (PBA 45)
Suitable for precision systems with constant speed and light weight using S3M urethane belts (PBA 45)
- 철심 보강형 RPP 타입의 벨트를 사용하여 고토크에서 높은 위치 정밀도, 고속 이송시 마찰소음감소 등 기존의 클래식 타입의 타이밍 벨트 사용시 보다 성능이 월등히 개선 됨.
A steel-reinforced RPP belt significantly improves performances (ex: high position precision at high torque, reduction of friction noise at high-speed transfer, etc.) compared to an old classical timing belt.
- Belt specification:

	BELT TYPE	Width
PBA 45	S3M	10
PBA 65	RPP5M	12
PBA 95		20
PBA 125		30
PBA 165		30
PBA 210		50

■ 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 combination.
- 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

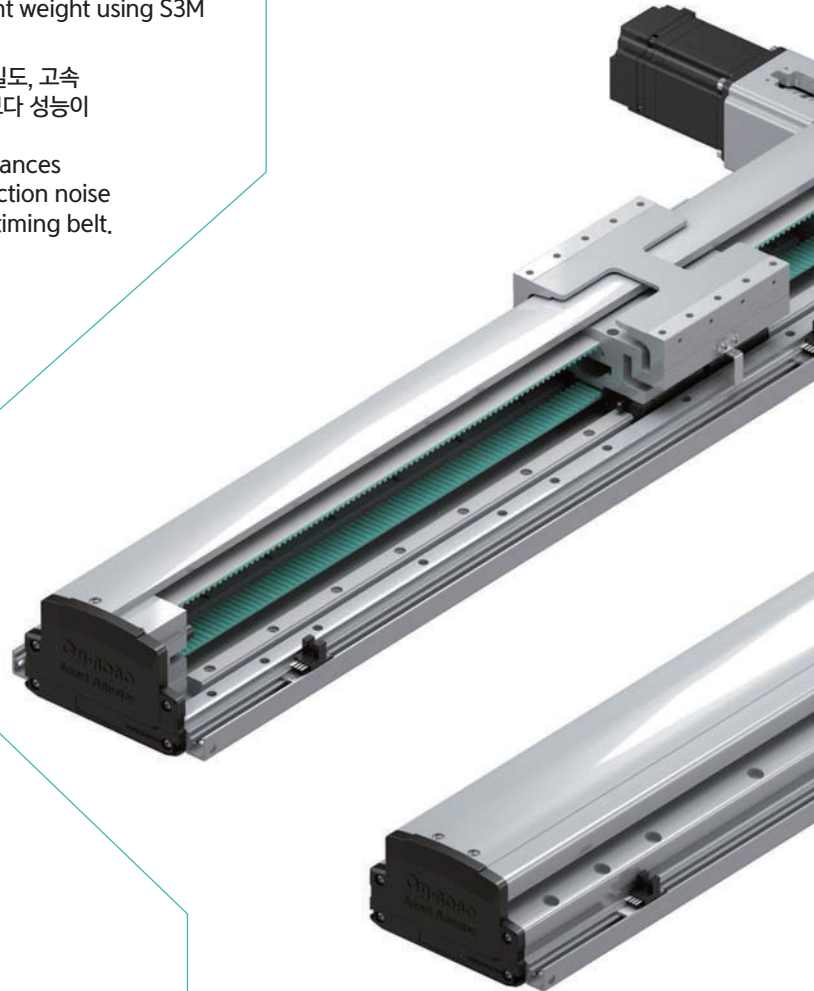
	M4	M5	M6	M8
알루미늄 (Aluminum)	21	45	70	150
Cast-iron (주철주물)	28	60	94	205
General iron (일반철계)	42	90	140	310

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

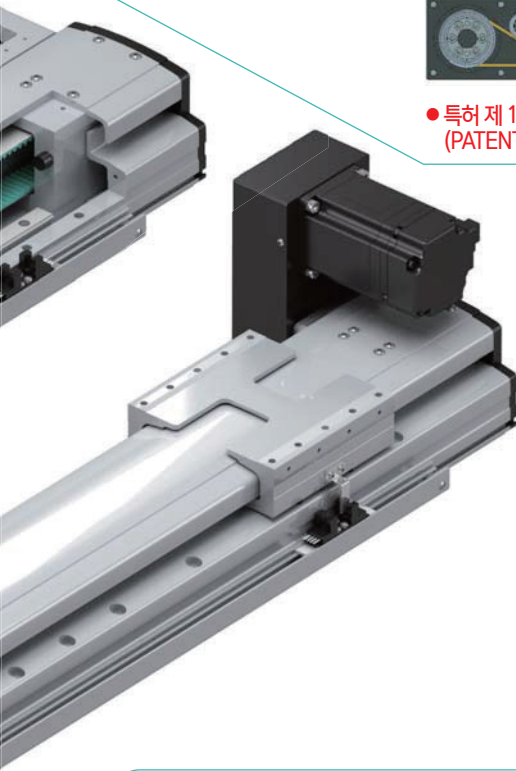


■ Pulley and Timing Belt

- 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)



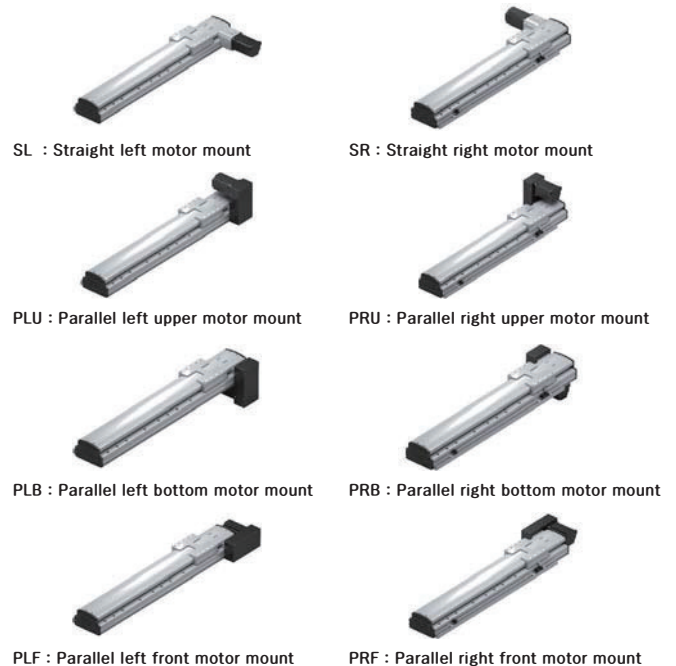
■ Zero Backlash Disk Coupling

- 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



■ LM Guide

- PBA45 1 RAIL 2 BLOCK, PBA65부터는 2 RAIL 4 BLOCK을 적용하여 모멘트에 대한 강성 증가
PBA45 is applied 1 Rail & 2 Blocks. But from PBA65 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 품목 제외)
Ball retainer type (a friction between balls disappears, and they are moved in homogenous alignment) (Excluding some item)
- 특징 (Feature)

PBA 45(H), 65(H), 95(H)

- ▶ 2조열 전동면을 볼이 회전, 순환하여 블록에 조립 된 엔드캡을 통해 불열을 순환.
With balls rotating on the two-row rolling surface, the ball rows circulate through the block-assembled end cap.
- ▶ 긴수명, 장기 메인터넌스 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

PBA 125(H), 165(H), 210(H)

- ▶ 4조열 전동면을 볼이 회전, 순환하여 블록에 조립 된 엔드캡을 통해 불열을 순환.
With balls rotating on the four-row rolling surface, the ball rows circulate through the block-assembled end cap.
- ▶ 긴수명, 장기 메인터넌스 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)
PBA	125	40	-500	SL	+3S	R	[APEX	AB060-003]

(1) Series

PBA : Protect Belt Actuator

(2) Model

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

(3) Lead

75 : 1/1 (PBA65/95)
 60 : 1/1 (PBA45)
 48 : 28/70 (PBA125), 36/90 (PBA165)
 40 : 32/60 (PBA65/95), R3 (PBA125/165/210)
 30 : 28/70 (PBA65/95), R4 (PBA125/165/210)
 25 : R3 (PBA65/95)
 24 : R5 (PBA125/165/210)
 20 : R3 (PBA45)

(4) Stroke

PBA45(H) : 300 ~ 1000
 PBA65(H) : 300 ~ 1000
 PBA 95(H) : 300 ~ 1500
 PBA125(H) : 300 ~ 2000
 PBA165(H) : 300 ~ 2500
 PBA210(H) : 300 ~ 3000

(5) Type

S : Straight motor mount (SL / SR)
 P : Parallel motor mount (PLU / PRU / PLB / PRB / PLF / PRF)

(6) Sensor quantity

3S / 2S / 1S

(7) Sensor position

L : Left
 R : Right

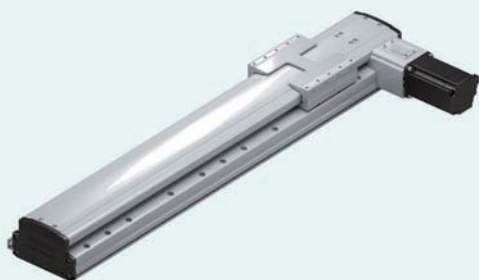
(8) Motor / Reducer Brand

Mitsubishi
 Yaskawa
 Panasonic
 RS Automation
 Cool Muscle
 Fastech
 Oriental
 Autonics
 Apex Dynamics
 ATG
 Brato

(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
 60 A10A
 EzM-60 / 86
 AS 566A CSK 29
 AK 60 / 85
 AB 042 / 060 / 090
 PGX 044 / 062 / 090
 BP 044 / 060 / 090

Order Information



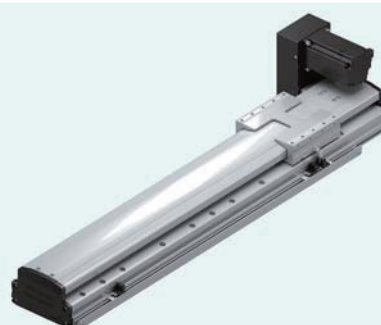
SL : Straight left motor mount



SR : Straight right motor mount



PLU : Parallel left upper motor mount



PRU : Parallel right upper motor mount



PLB : Parallel left bottom motor mount



PRB : Parallel right bottom motor mount









PLF : Parallel left front motor mount



PRF : Parallel right front motor mount

PBA SERIES Specifications

Model	Width	Motor Rated Output	Lead	Max Load			
			(mm)	(kg)	300	400	500
PBA 45	 45mm	42(600rpm) ^{주1)}	60	2			
		60(600rpm) ^{주2)}	60	10			
		100W(3000rpm) ^{주3)}	20(R3)	4.5			
PBA 45H	 45mm	42(600rpm) ^{주1)}	60	2.5			
		60(600rpm) ^{주2)}	60	12			
		100W(3000rpm) ^{주3)}	20(R3)	6			
PBA 65	 65mm	60(600rpm) ^{주2)}	75	8			
		100W ^{주3)} (3000 rpm)	40 (32/60)	2.5			
			30 (28/70)	5			
			25 (R3)	7			
PBA 65H	 65mm	60(600rpm) ^{주2)}	75	10			
		200W ^{주4)} (3000 rpm)	40 (32/60)	8			
			30 (28/70)	14			
			25 (R3)	20			
PBA 95	 95mm	60(600rpm) ^{주2)}	75	10			
		200W ^{주4)} (3000 rpm)	40 (32/60)	8			
			30 (28/70)	14			
			25 (R3)	20			
PBA 95H	 95mm	60(600rpm) ^{주2)}	75	10			
		400W ^{주5)} (3000 rpm)	40 (32/60)	12			
			30 (28/70)	20			
			25 (R3)	30			

주1) 상기 수치는 EzM-42L을 기준으로 작성한 참고 수치임.

The said figures are the reference values prepared based on FASTECH's EzM-42L.

주2) 상기 수치는 EzM-60L을 기준으로 작성한 참고 수치임.

The said figures are the reference values prepared based on FASTECH's EzM-60L.

주3) 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.

주4) 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.

주5) 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







PBA SERIES Specifications

Max Stroke / Max Speed (mm/sec)											Page No.
600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	(mm)	
		600								1000	174~181
		800									
		1000									
		600								1000	182~189
		800									
		1000									
		750								1000	190~197
		2000									
		1500									
		1250									
		750								1000	198~205
		2000									
		1500									
		1250									
		750								1500	206~213
		2000									
		1500									
		1250									
		750								1500	214~221
		2000									
		1500									
		1250									

수명계산 참고자료

Model	Lead	Pulley		비율
		모터부(M)	기구부(B)	
PBA45 (H)	—	—	—	—
PBA65 (H)	40	32	60	1.875
	30	28	70	2.5
PBA95 (H)	40	32	60	1.875
	30	28	70	2.5
PBA125 (H)	48	28	70	2.5
PBA165 (H)	48	36	90	2.5
PBA210 (H)	—	—	—	—

PBA SERIES Specifications

Model	Width	Motor Rated Output	Lead	Max Load										
			(mm)	(kg)	300	400	500	600	700	800	900	1000		
PBA 125	 125mm	400W ^{주5)} (3000 rpm)	48 (28/70)	9										
			40 (R3)	12										
			30 (R4)	20										
			24 (R5)	30										
PBA 125H	 125mm	400W ^{주5)} (3000 rpm)	48 (36/90)	9										
			40 (R3)	12										
			30 (R4)	24										
			24 (R5)	38										
PBA 165	 165mm	750W ^{주6)} (3000 rpm)	48 (36/90)	20										
			40 (R3)	30										
			30 (R4)	35										
			24 (R5)	70										
PBA 165H	 165mm	750W ^{주6)} (3000 rpm)	48 (36/90)	20										
			40 (R3)	30										
			30 (R4)	55										
			24 (R5)	85										
PBA 210	 210mm	750W ^{주6)} (3000 rpm)	40 (R3)	30										
			24 (R5)	80										
			12 (R10)	100										
PBA 210H	 210mm	750W ^{주6)} (3000 rpm)	40 (R3)	32										
			24 (R5)	88										
			12 (R10)	120										

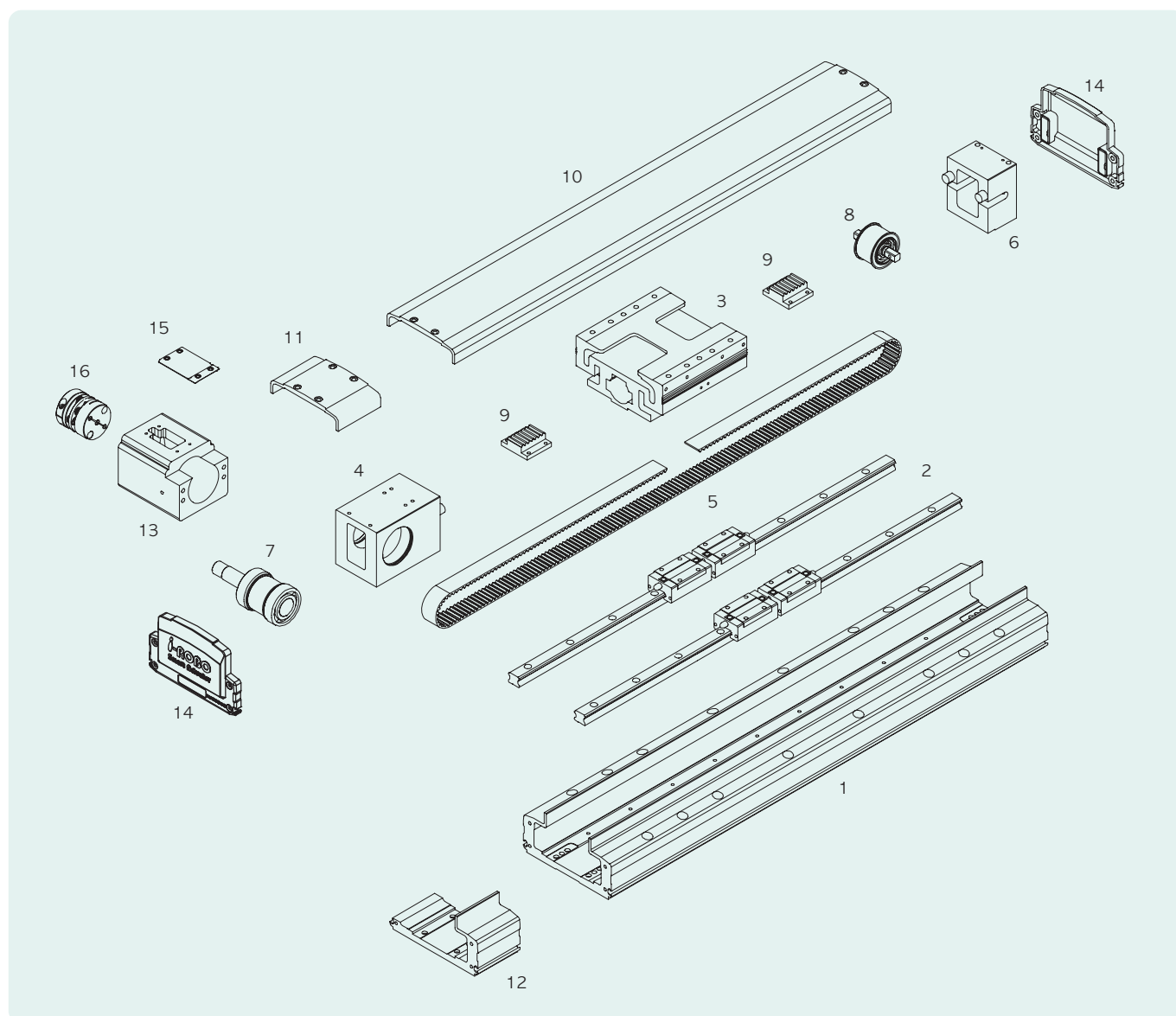
주5) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR43 (400W)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

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.

주6) 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.

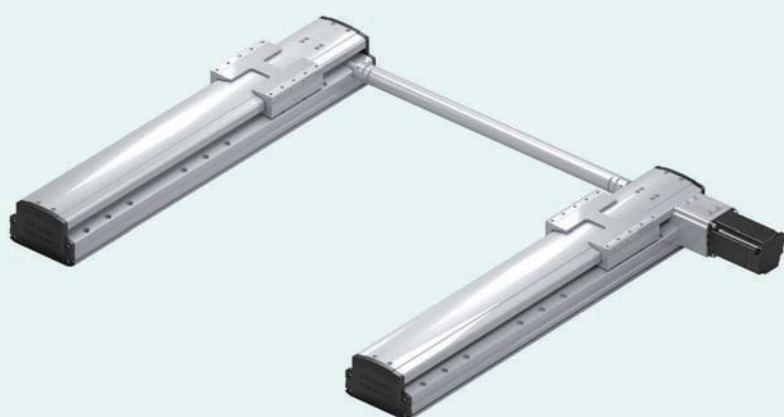
Structure and the name



부품번호	부 품 명	부품번호	부 품 명
1	Base	9	Belt Fixer Block
2	Lm Guide	10	Main Cover
3	Slide Table	11	Pulley Upper Cover
4	Pulley Housing (Front)	12	Pulley Bottom Cover
5	Belt	13	Motor Housing
6	Pulley Housing (Rear)	14	Rear Cover
7	Belt Pulley (Front)	15	Coupling Cover
8	Belt Pulley (Rear)	16	Coupling

Assorted combination type

XI



X AXIS



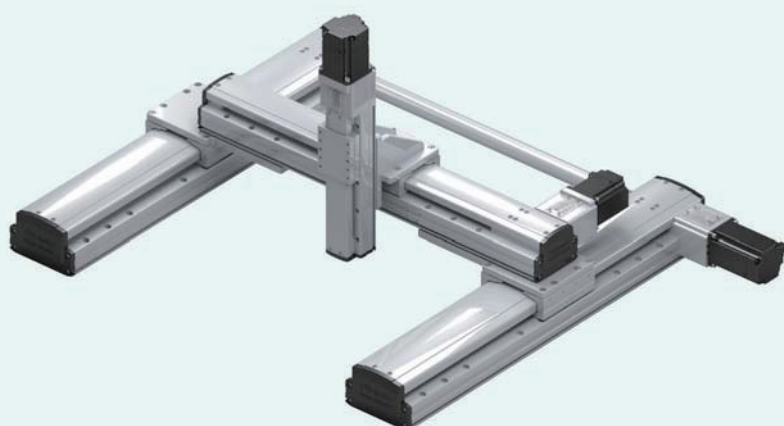
TORSION BAR



Xi AXIS



XIYZ-B



X AXIS



X-Y Bracket



Xi AXIS



Xi-Y Bracket



Y AXIS



Y-Z Bracket



Z AXIS

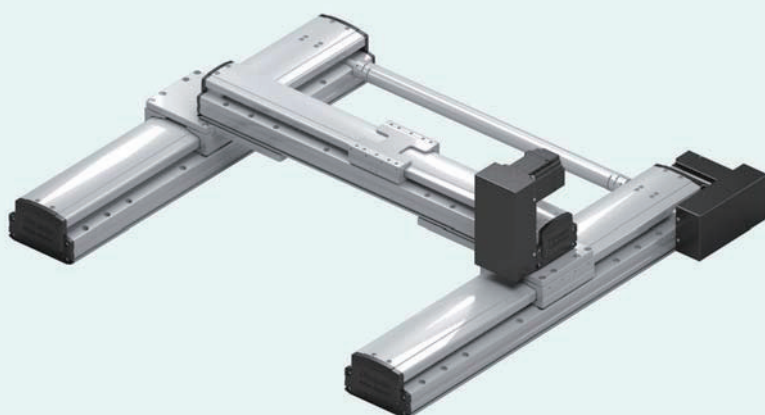


TORSION BAR



Assorted combination type

XIY-B



X AXIS



X-Y Bracket



Xi AXIS



Xi-Y Bracket



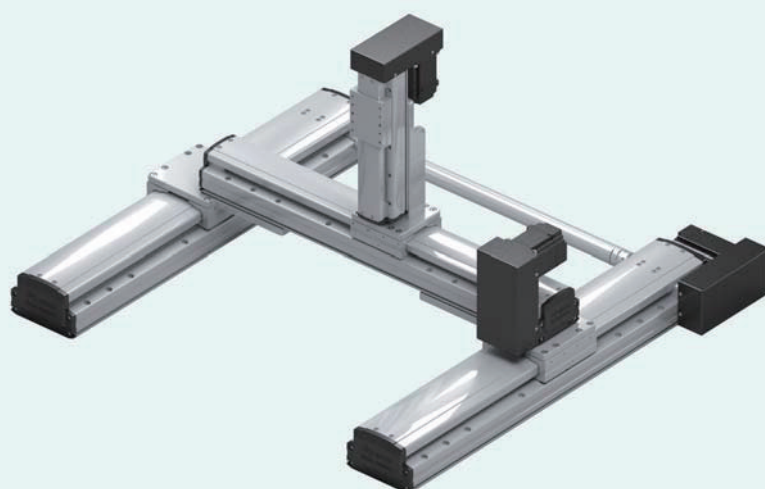
Y AXIS



TORSION BAR



XIYZ-F



X AXIS



X-Y Bracket



Xi AXIS



Xi-Y Bracket



Y AXIS



Y-Z Bracket



Z AXIS



TORSION BAR



PBA 45 Model

- ▶ 최고 속도 1000 mm/s 로 고속화 실현
- ▶ Body Size : 45 mm / Stroke : 300 ~ 1000 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 45

Lead	Stroke	Type	Sensor
①	300 : 300 mm 1000 : 1000 mm	SL : Straight Left SR : Parallel Right Upper PLU : Parallel Left Upper PLB : Parallel Right Bottom PRB : Parallel Left Bottom PLF : Parallel Left Front PRF : Parallel Right Front	③ L : Sensor Left R : Sensor Right

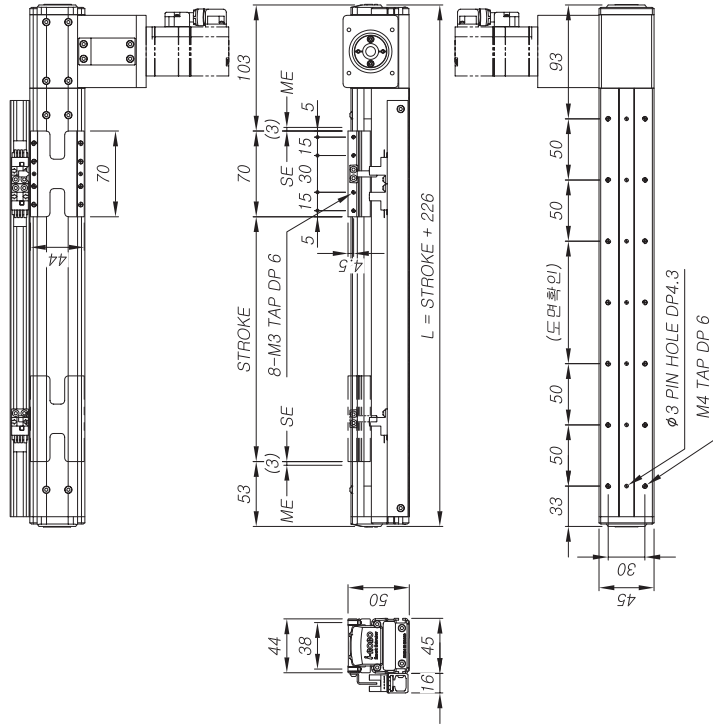
Stroke	Type
300 : 300 mm 1000 : 1000 mm	SL : Straight Left SR : Parallel Right Upper PLU : Parallel Left Upper PLB : Parallel Right Bottom PRB : Parallel Left Bottom PLF : Parallel Left Front PRF : Parallel Right Front

Stroke	Type
300 : 300 mm 1000 : 1000 mm	SL : Straight Left SR : Parallel Right Upper PLU : Parallel Left Upper PLB : Parallel Right Bottom PRB : Parallel Left Bottom PLF : Parallel Left Front PRF : Parallel Right Front



PBA 45-SL Model

Dimension (치수)



② 스톱크 및 금액 (센서포함)

Unit	300	400	500	600	700	800	900	1000
L	526	626	726	826	926	1026	1126	1226
Weight	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	3.0	3.2	3.4
Price	690,000	730,000	750,000	775,000	810,000	850,000	885,000	910,000

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		

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

① Basic Specification

Motor Rated Output	42 [600 rpm] ⁽¹⁾	60 [600 rpm] ⁽²⁾	20 [R3]	20 [R3]
Gear Ratio	-	-	-	1 / 3
Pully Ratio	-	-	-	-
Max Load	2 kg	10 kg	4.5 kg	4.5 kg
Max Speed	600 mm/s	800 mm/s	1000 mm/s	1000 mm/s
Repeatability	± 0.05 mm	± 0.05 mm	± 0.05 mm	± 0.05 mm
Belt	3MMW=10	3MMW=10	3MMW=10	3MMW=10
LM Guide	#12M 1Rail 2Block	#12M 1Rail 2Block	#12M 1Rail 2Block	#12M 1Rail 2Block

주1) 상기 수치는 파스텍 EZM-42L을 기준으로 작성한 참고 수치임.

주2) 상기 수치는 파스텍 EZM-60L을 기준으로 작성한 참고 수치임.

주3) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR13 (100W)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수 있습니다.

모터 사양

S E R V O	MITSUBISHI	HG-KR13
S T E P	YASKAWA	HG-KR23
R E V O L U T I O N	YASKAWA	SGMJV-01
	YASKAWA	SGMJV-02
	Parasonic	MSMD-01
	Parasonic	MSMD-02
	RS Automation	CSMT-01
	RS Automation	CSMT-02B
	FASTECH	EZM-42
	FASTECH	EZM-60
	Oriental	PK-56
	Oriental	ASC-86
	Autonics	AK-42
	Autonics	AK-60
	Apex	AB 042
	ATG	PGX 044
	Brato	BP 044

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

PBA 45 Model

- ▶ 최고 속도 1000 mm/s 로 고속화 실현
- ▶ Body Size : 45 mm / Stroke : 300 ~ 1000 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 45

Model	Lead	Stroke	Type	Sensor
	60 20 (R3)	300 : 300 mm 1000 : 1000 mm	SL : Straight Left SR : Straight Right PLU : Parallel Left Upper PLB : Parallel Left Bottom PLF : Parallel Left Front PRF : Parallel Right Front	□ L : Sensor Left □ R : Sensor Right

Stroke	Type	Sensor
300 : 300 mm 1000 : 1000 mm	SL : Straight Left SR : Straight Right PLU : Parallel Left Upper PLB : Parallel Left Bottom PLF : Parallel Left Front PRF : Parallel Right Front	□ L : Sensor Left □ R : Sensor Right

SR

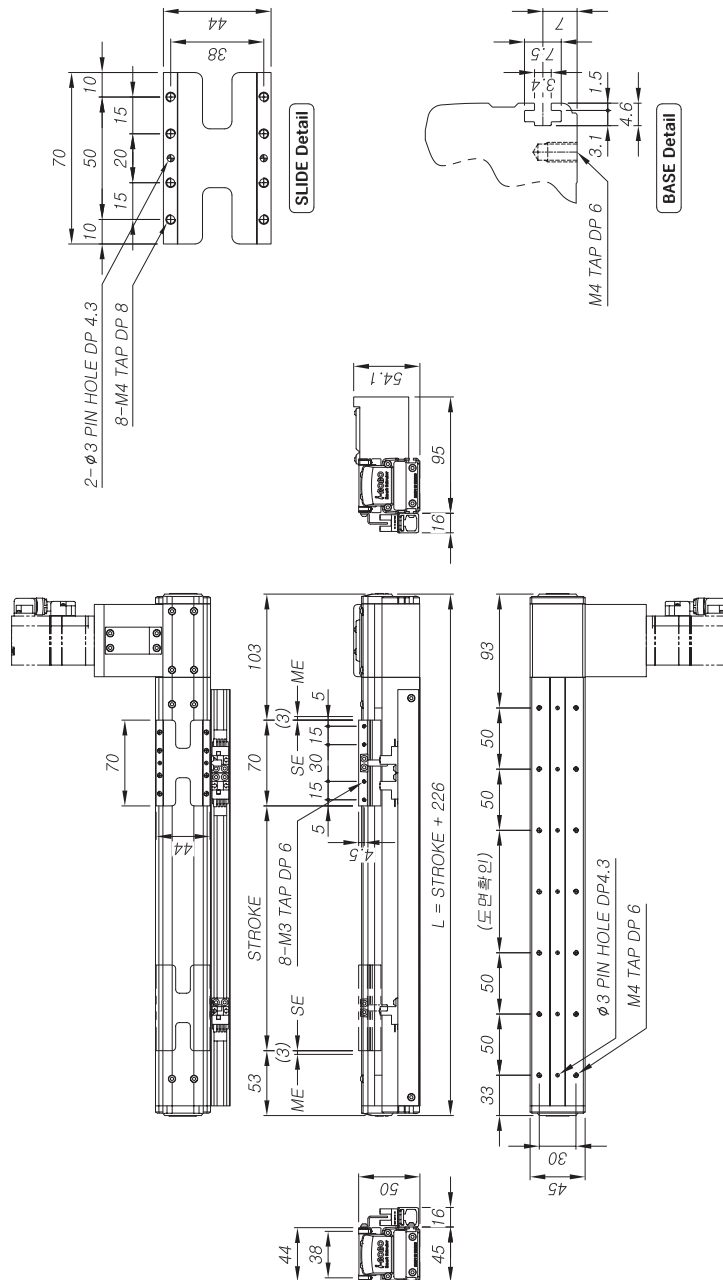
Sensor	방향
□ L : Sensor Left □ R : Sensor Right	Left / Right

L



PBA 45-SR Model

Dimension (치수)



② 스톱크 및 금액 (센서포함)

	Unit	300	400	500	600	700	800	900	1000
L	mm	526	626	726	826	926	1026	1126	1226
Weight	kg	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	3.0	3.2	3.4
Price	₩	690,000	730,000	750,000	775,000	810,000	850,000	885,000	910,000

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

Motor Rated Output	42 [600 rpm] ^(*)	60 [600 rpm] ^(*)	100W [800 rpm] ^(*)
Gear Ratio	-	-	1 / 3
Pully Ratio	-	-	-
Max Load	2 kg	10 kg	4.5 kg
Max Speed	600 mm/s	800 mm/s	1000 mm/s
Repeatability	± 0.05 mm		
Belt	S3M W=10		
LM Guide	#12M 1 Rail 2Block		

주1) 상기 속도는 파스텍 EAM-42L 용 기준으로 작성한 참고 수치임.
주2) 상기 속도는 파스텍 EAM-60L 용 기준으로 작성한 참고 수치임.
주3) 상기 속도는 Mitsubishi HG-KR13 (100W)용 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

모터 사양

S E R V O	<input type="checkbox"/> HG-KR13 <input type="checkbox"/> HG-KR23 <input type="checkbox"/> SGMUV-01 <input type="checkbox"/> SGMUV-02 <input type="checkbox"/> MSM-D-01 <input type="checkbox"/> MSMD-02 <input type="checkbox"/> CSMT-01 <input type="checkbox"/> CSMT-02B
S T E P	<input type="checkbox"/> FASTECH <input type="checkbox"/> EzM-42 <input type="checkbox"/> EzM-60 <input type="checkbox"/> PK-56 <input type="checkbox"/> ASC-66 <input type="checkbox"/> Autontics <input type="checkbox"/> AK-42 <input type="checkbox"/> AK-60
REDUCTION	<input type="checkbox"/> AB 042 <input type="checkbox"/> ATG <input type="checkbox"/> PGX 044 <input type="checkbox"/> Brato

주1)사이즈는 본 카탈로그 (p.16-17)를 참고 하시기 바랍니다.
주2)가제되어 있는 모터 외제품은 I-ROBO로 문의바랍니다.

PBA 45 Model

- ▶ 최고 속도 1000 mm/s 로 고속화 실현
▶ Body Size : 45 mm / Stroke : 300 ~ 1000 mm 표준 사양

○ Ordering method

PBA 45

Model	Lead	Stroke	Type	Sensor 수량 및 방향
①	60 20 (R3)	300 : 300 mm 1000 : 1000 mm	SL : Straight Left SR : Straight Right PLU : Parallel Left Upper PLB : Parallel Left Bottom PRB : Parallel Right Bottom PLF : Parallel Left Front PRF : Parallel Right Front	□□L : Sensor Left □□R : Sensor Right

Stroke	Type	Sensor 수량 및 방향
300 : 300 mm 1000 : 1000 mm	SL : Straight Left SR : Straight Right PLU : Parallel Left Upper PLB : Parallel Left Bottom PRB : Parallel Right Bottom PLF : Parallel Left Front PRF : Parallel Right Front	□□L : Sensor Left □□R : Sensor Right

PLU	R	Sensor 수량 및 방향
②	③	□□L : Sensor Left □□R : Sensor Right

① Basic Specification

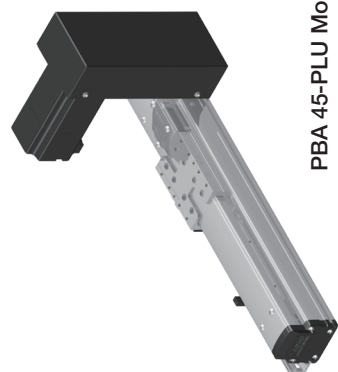
Motor Rated Output	□ 42 [600 rpm] ^(*)	□ 60 [600 rpm] ^(*)	□ 20 (R3) [100W 3000 rpm] ^(*)
Gear Ratio	-	-	1 / 3
Pully Ratio	-	-	-
Max Load	2 kg	10 kg	4.5 kg
Max Speed	600 mm/s	800 mm/s	1000 mm/s
Repeatability	± 0.05 mm		
Belt	S3M W=10		
LM Guide	#12M 1Rail 2Block		

주1) 상기 수치는 파스텍 EZM-42L을 기준으로 작성한 참고 수치임.

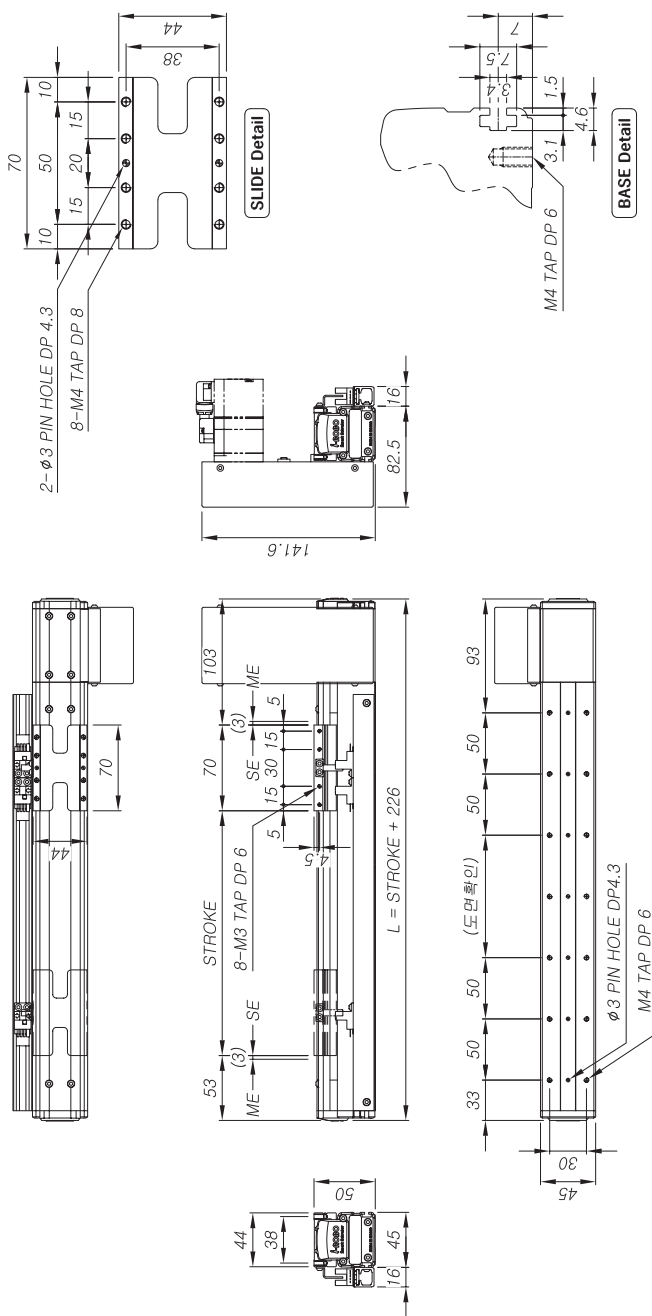
주2) 상기 수치는 파스텍 EZM-60L을 기준으로 작성한 참고 수치임.

주3) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR13 (100W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

○ Dimension (치수)



PBA 45-PLU Model



○ 모터 사양

S E R V O	<input type="checkbox"/> HG-KR13 <input type="checkbox"/> HG-KR23 <input type="checkbox"/> SGMJV-01 <input type="checkbox"/> SGMJV-02 <input type="checkbox"/> MSMD-01 <input type="checkbox"/> MSMD-02
S T E P	<input type="checkbox"/> RS Automation <input type="checkbox"/> CSMT-01 <input type="checkbox"/> CSMT-02B <input type="checkbox"/> EZM-42 <input type="checkbox"/> EZM-60 <input type="checkbox"/> PK-56 <input type="checkbox"/> ASC-86 <input type="checkbox"/> AK-42 <input type="checkbox"/> AK-60
R E A D O U E R	<input type="checkbox"/> AB 042 <input type="checkbox"/> PGX 044 <input type="checkbox"/> BP 044

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	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000
L	526	626	726	826	926	1026	1126	1226
Weight	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.6	3.8
Price	₩ 805,000	₩ 845,000	₩ 865,000	₩ 880,000	₩ 925,000	₩ 965,000	₩ 1,000,000	₩ 1,025,000

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		

PBA 45 Model

- ▶ 최고 속도 1000 mm/s 로 고속화 실현
- ▶ Body Size : 45 mm / Stroke : 300 ~ 1000 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 45

①

②

PRU

③

L

Model

Lead

60
20 (R3)

Stroke

300 : 300 mm
1000 : 1000 mm

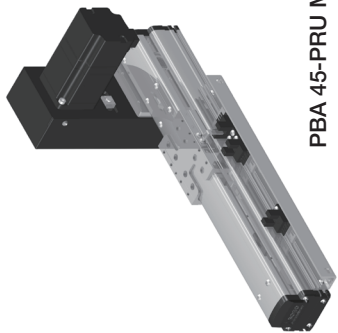
Type

SL : Straight Left
SR : Straight Right
PLU : Parallel Left Upper
PLB : Parallel Left Bottom
PLF : Parallel Left Front
PRF : Parallel Right Front

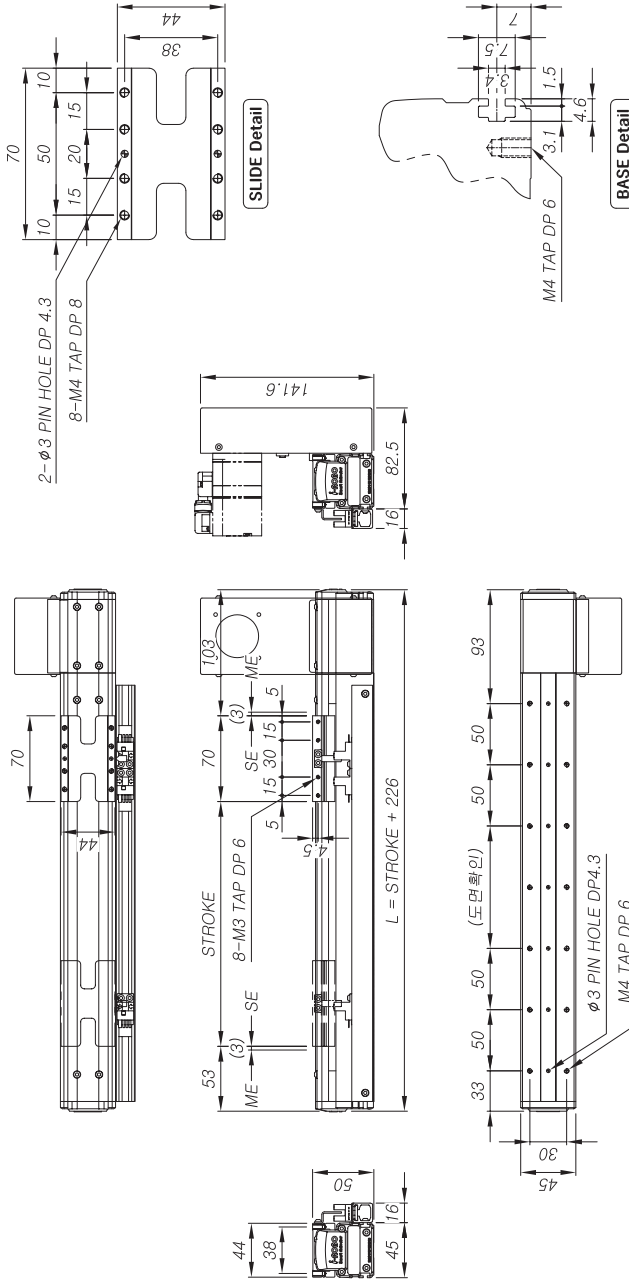
Sensor 2-부 및 방향

□ □ L : Sensor Left
□ □ R : Sensor Right

PBA 45-PRU Model



Dimension (치수)



② 스톱크 및 금액 (센서포함)

	Unit	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000
L	mm	526	626	726	826	926	1026	1126	1226
Weight	kg	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.6	3.8
Price	₩	805,000	845,000	885,000	925,000	965,000	1,000,000	1,025,000	

PBA SERIES

PBA 210H

PBA 210

PBA 165H

PBA 165

PBA 125H

PBA 125

PBA 95H

PBA 95

PBA 65H

PBA 65

PBA 45H

PBA 45

PBA 35H

PBA 35

PBA 25H

PBA 25

PBA 15H

PBA 15

PBA 10H

PBA 10

PBA 5H

PBA 5

PBA 3H

PBA 3

PBA 2H

PBA 2

PBA 1H

PBA 1

PBA 0.5H

PBA 0.5

PBA 0.2H

PBA 0.2

PBA 0.1H

PBA 0.1

PBA 0.05H

PBA 0.05

PBA 0.02H

PBA 0.02

PBA 0.01H

PBA 0.01

PBA 0.005H

PBA 0.005

PBA 0.002H

PBA 0.002

PBA 0.001H

PBA 0.001

PBA 0.0005H

PBA 0.0005

PBA 0.0002H

PBA 0.0002

PBA 0.0001H

PBA 0.0001

PBA 0.00005H

PBA 0.00005

PBA 0.00002H

PBA 0.00002

PBA 0.00001H

PBA 0.00001

PBA 0.000005H

PBA 0.000005

PBA 0.000002H

PBA 0.000002

PBA 0.000001H

PBA 0.000001

PBA 0.0000005H

PBA 0.0000005

PBA 0.0000002H

PBA 0.0000002

PBA 0.0000001H

PBA 0.0000001

PBA 0.00000005H

PBA 0.00000005

PBA 0.00000002H

PBA 0.00000002

PBA 0.00000001H

PBA 0.00000001

PBA 0.000000005H

PBA 0.000000005

PBA 0.000000002H

PBA 0.000000002

PBA 0.000000001H

PBA 0.000000001

PBA 0.0000000005H

PBA 0.0000000005

PBA 0.0000000002H

PBA 0.0000000002

PBA 0.0000000001H

PBA 0.0000000001

PBA 0.00000000005H

PBA 0.00000000005

PBA 0.00000000002H

PBA 0.00000000002

PBA 0.00000000001H

PBA 0.00000000001

PBA 0.000000000005H

PBA 0.000000000005

PBA 0.000000000002H

PBA 0.000000000002

PBA 0.000000000001H

PBA 0.000000000001

PBA 0.0000000000005H

PBA 0.0000000000005

PBA 0.0000000000002H

PBA 0.0000000000002

PBA 0.0000000000001H

PBA 0.0000000000001

PBA 0.00000000000005H

PBA 0.00000000000005

PBA 0.00000000000002H

PBA 0.00000000000002

PBA 0.00000000000001H

PBA 0.00000000000001

PBA 0.000000000000005H

PBA 0.000000000000005

PBA 0.000000000000002H

PBA 0.000000000000002

PBA 0.000000000000001H

PBA 0.000000000000001

PBA 0.0000000000000005H

PBA 0.0000000000000005

PBA 0.0000000000000002H

PBA 0.0000000000000002

PBA 0.0000000000000001H

PBA 0.0000000000000001

PBA 0.00000000000000005H

PBA 0.00000000000000005

PBA 0.00000000000000002H

PBA 0.00000000000000002

PBA 0.00000000000000001H

PBA 0.00000000000000001

PBA 0.000000000000000005H

PBA 0.000000000000000005

PBA 0.000000000000000002H

PBA 0.000000000000000002

PBA 0.000000000000000001H

PBA 0.000000000000000001

PBA 0.0000000000000000005H

PBA 0.0000000000000000005

PBA 0.0000000000000000002H

PBA 0.0000000000000000002

PBA 0.0000000000000000001H

PBA 0.0000000000000000001

PBA 0.00000000000000000005H

PBA 0.00000000000000000005

PBA 0.00000000000000000002H

PBA 0.00000000000000000002

PBA 0.00000000000000000001H

PBA 0.00000000000000000001

PBA 0.000000000000000000005H

PBA 0.000000000000000000005

PBA 0.000000000000000000002H

PBA 0.000000000000000000002

PBA 0.000000000000000000001H

PBA 0.000000000000000000001

PBA 0.0000000000000000000005H

PBA 0.0000000000000000000005

PBA 0.0000000000000000000002H

PBA 0.0000000000000000000002

PBA 0.0000000000000000000001H

PBA 0.0000000000000000000001

PBA 0.00000000000000000000005H

PBA 0.00000000000000000000005

PBA 0.00000000000000000000002H

PBA 0.00000000000000000000002

PBA 0.00000000000000000000001H

PBA 0.00000000000000000000001

PBA 0.000000000000000000000005H

PBA 0.000000000000000000000005

PBA 0.000000000000000000000002H

PBA 0.000000000000000000000002

PBA 0.000000000000000000000001H

PBA 0.000000000000000000000001

PBA 0.0000000000000000000000005H

PBA 0.0000000000000000000000005

PBA 0.0000000000000000000000002H

PBA 0.0000000000000000000000002

PBA 0.0000000000000000000000001H

PBA 0.0000000000000000000000001

PBA 0.00000000000000000000000005H

PBA 0.00000000000000000000000005

PBA 0.00000000000000000000000002H

PBA 0.00000000000000000000000002

PBA 0.00000000000000000000000001H

PBA 0.00000000000000000000000001

PBA 0.000000000000000000000000005H

PBA 0.000000000000000000000000005

PBA 0.000000000000000000000000002H

PBA 0.000000000000000000000000002

PBA 0.000000000000000000000000001H

PBA 0.000000000000000000000000001

PBA 0.0000000000000000000000000005H

PBA 0.0000000000000000000000000005

PBA 0.0000000000000000000000000002H

PBA 0.0000000000000000000000000002

P

178 |

PBA 45 Model

- ▶ 최고 속도 1000 mm/s 로 고속화 실현
- ▶ Body Size : 45 mm / Stroke : 300 ~ 1000 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 45

①

②

③

PRB

L

Model

Lead

Stroke

Type

Sensor 2-부 및 방향

□ L : Sensor Left

□ R : Sensor Right

SL : Straight Left

SR : Straight Right

PLU : Parallel Left Upper

PLB : Parallel Left Bottom

PLF : Parallel Left Front

PLR : Parallel Right Front

PLB : Parallel Right Bottom

PLU : Parallel Left Upper

PLR : Parallel Right Front

PLB : Parallel Right Bottom

PLU : Parallel Left Upper

PLR : Parallel Right Front

PLB : Parallel Right Bottom

PLU : Parallel Left Upper

PLR : Parallel Right Front

PLB : Parallel Right Bottom

PLU : Parallel Left Upper

PLR : Parallel Right Front

PLB : Parallel Right Bottom

PLU : Parallel Left Upper

PLR : Parallel Right Front

PLB : Parallel Right Bottom

PLU : Parallel Left Upper

PLR : Parallel Right Front

PLB : Parallel Right Bottom

PLU : Parallel Left Upper

PLR : Parallel Right Front

PLB : Parallel Right Bottom

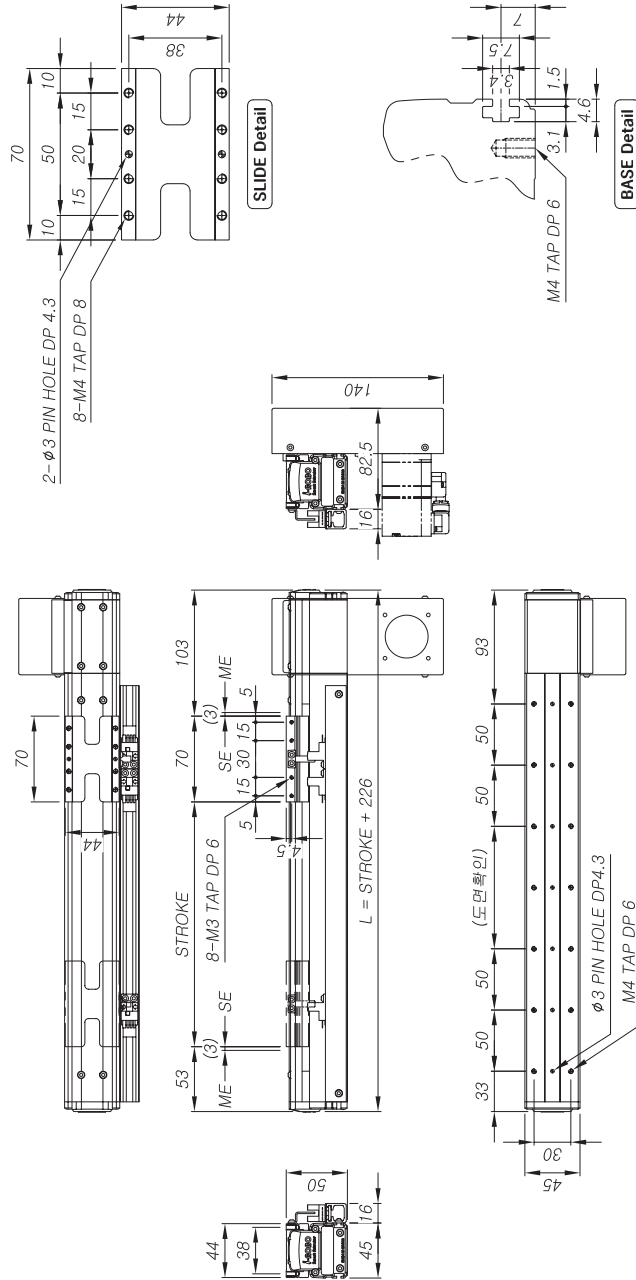
PLU : Parallel Left Upper

PLR : Parallel Right Front

PLB : Parallel Right Bottom

PBA 45-PRB Model

Dimension (치수)



② 스톱크 및 금액 (센서포함)

	Unit	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000
L	mm	526	626	726	826	926	1026	1126	1226
Weight	kg	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.6	3.8
Price	₩	805,000	845,000	885,000	880,000	925,000	965,000	1,000,000	1,025,000

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

Motor Rated Output	□ 42 [600 rpm] ^(*)	□ 60	□ 20 (R3)
Gear Ratio	-	-	1 / 3
Pully Ratio	-	-	-
Max Load	2 kg	10 kg	4.5 kg
Max Speed	600 mm/s	800 mm/s	1000 mm/s
Repeatability	± 0.05 mm		
Belt	S3M W=10		
LM Guide	#12M 1Rail 2Block		

주1) 상기 속도는 파스텍 EzM-42L 용 기준으로 작성한 참고 수치임.
주2) 상기 속도는 파스텍 EzM-60L 용 기준으로 작성한 참고 수치임.
주3) 상기 속도는 Mitsubishi HG-KR13 (100W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

모터 사양

S E R V O	MITSUBISHI	□ HG-KR13
	YASKAWA	□ HG-KR23
	Panasonic	□ SGMJV-01
	RS Automation	□ SGMJV-02
	FASTECH	□ MSMD-01
	Oriental	□ MSMD-02
	Autonics	□ CSMT-01
	Apex	□ CSMT-02B
	ATG	□ EzM-42
	Brato	□ EzM-60
		□ PK-56
		□ ASC-66
		□ AK-42
		□ AK-60
		□ AB 042
		□ PGX 044
		□ BP 044

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

PBA SERIES

PBA 45

PBA 45H

PBA 65

PBA 65H

PBA 95

PBA 95H

PBA 125

PBA 125H

PBA 165

PBA 165H

PBA 210

PBA 210H

PBA 45 Model

- ▶ 최고 속도 1000 mm/s 로 고속화 실현
- ▶ Body Size : 45 mm / Stroke : 300 ~ 1000 mm 표준 사양

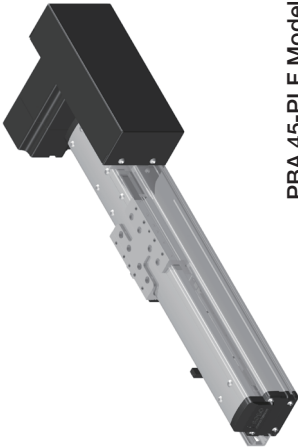
Ordering method

PBA 45

Model	Lead	Stroke	Type	Sensor
①	60 20 (R3)	300 : 300 mm 1000 : 1000 mm	SL : Straight Left SR : Straight Right PLU : Parallel Left Upper PLB : Parallel Left Bottom PLF : Parallel Left Front PRR : Parallel Right Front	□ L : Sensor Left □ R : Sensor Right

Stroke	Type	Sensor
300 : 300 mm 1000 : 1000 mm	SL : Straight Left SR : Straight Right PLU : Parallel Left Upper PLB : Parallel Left Bottom PLF : Parallel Left Front PRR : Parallel Right Front	□ L : Sensor Left □ R : Sensor Right

PLF	+	R
②		③



PBA 45-PLF Model

Basic Specification

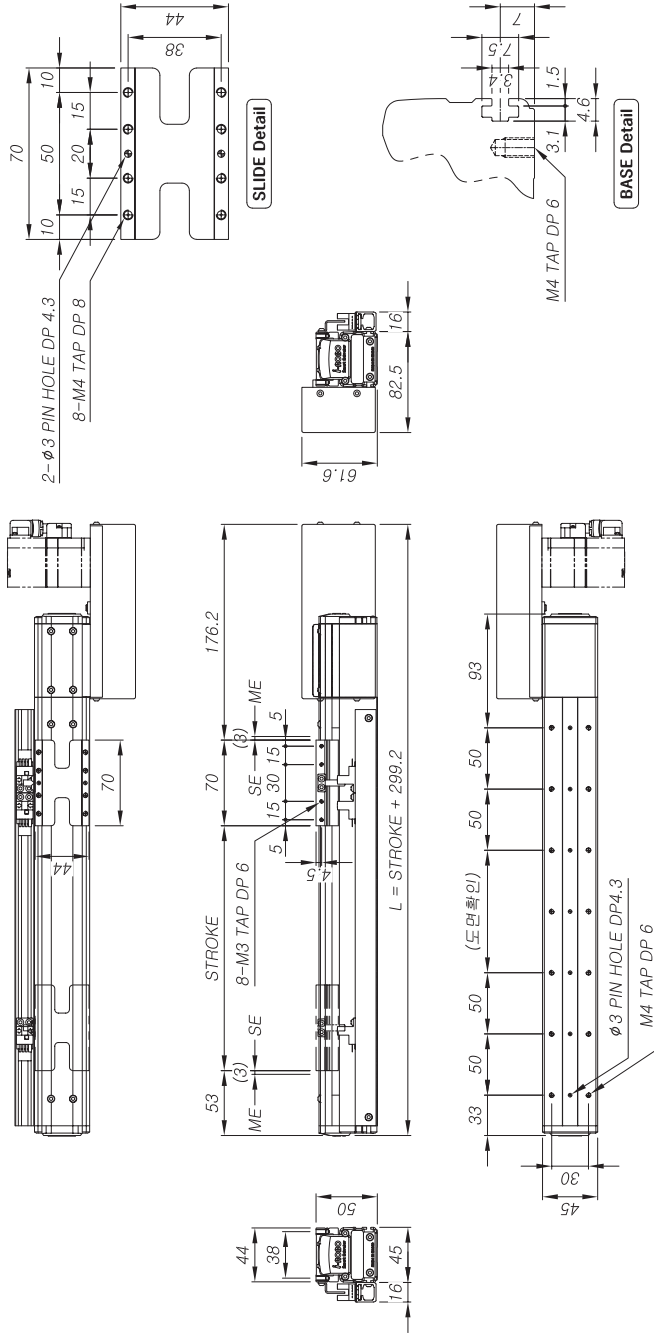
	□ 60	□ 20 (R3)
Motor Rated Output	□ 42 [600 rpm] ^(*) □ 60 [600 rpm] ^(*) □ 100W [3000 rpm] ^(*)	□ 20 [R3]
Gear Ratio	-	1 / 3
Pully Ratio	-	-
Max Load	2 kg	10 kg
Max Speed	600 mm/s	800 mm/s
Repeatability	± 0.05 mm	1000 mm/s
Belt	3M W=10	
LM Guide	#12M 1Rail 2Block	

주1) 상기 수치는 파스텍 EZM-42L을 기준으로 작성한 참고 수치임.

주2) 상기 수치는 파스텍 EZM-60L을 기준으로 작성한 참고 수치임.

주3) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR13 (100W)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



모터 사양

S E R V O	MITSUBISHI	HG-KR13
	YASKAWA	SGMJV-01
	Panasonic	MSMD-01
	RS Automation	CSMT-01
	FASTECH	CSMT-02B
	Oriental	EZM-42
	Autonics	EZM-60
	Apex	PK-56
	ATG	ASC-86
	Brato	AK-42
		AK-60
		AB 042
		PGX 044
		BP 044

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

② 스토르크 및 금액 (센서포함)

Unit	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000
L	599	699	799	899	999	1099	1199	1299
Weight	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.6	3.8
Price	₩ 805,000	₩ 845,000	₩ 865,000	₩ 880,000	₩ 925,000	₩ 965,000	₩ 1,000,000	₩ 1,025,000

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		

PBA 45H Model

▶ 최고 속도 1000 mm/s 로 고속화 실현
▶ Body Size : 45 mm / Stroke : 300 ~ 1000 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 45

①

H

②

Stroke

SR

③

L

Model

Lead

60
20 (R3)

Stroke

300 : 300 mm
1000 : 1000 mm

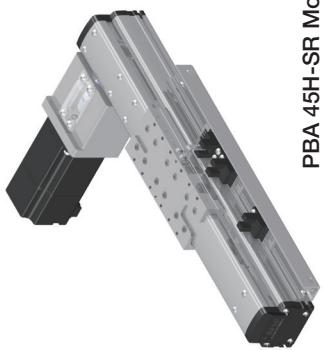
Type

SL : Straight Left
SR : Straight Right
PLU : Parallel Left Upper
PLB : Parallel Left Bottom
PRB : Parallel Right Bottom
PLF : Parallel Left Front
PRF : Parallel Right Front

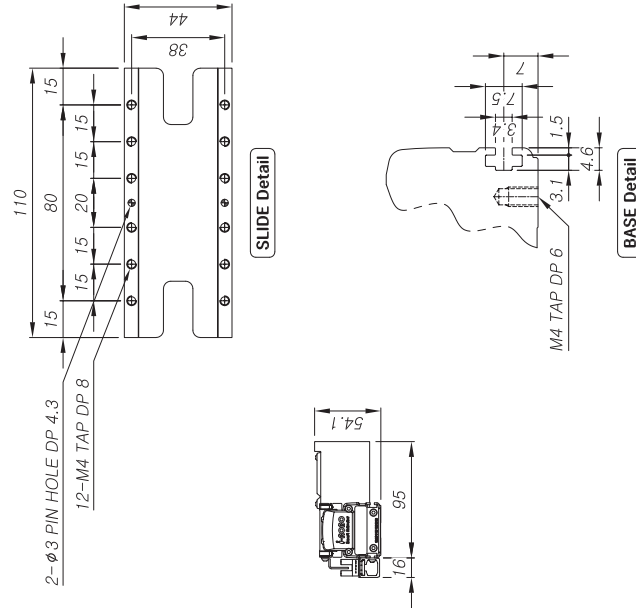
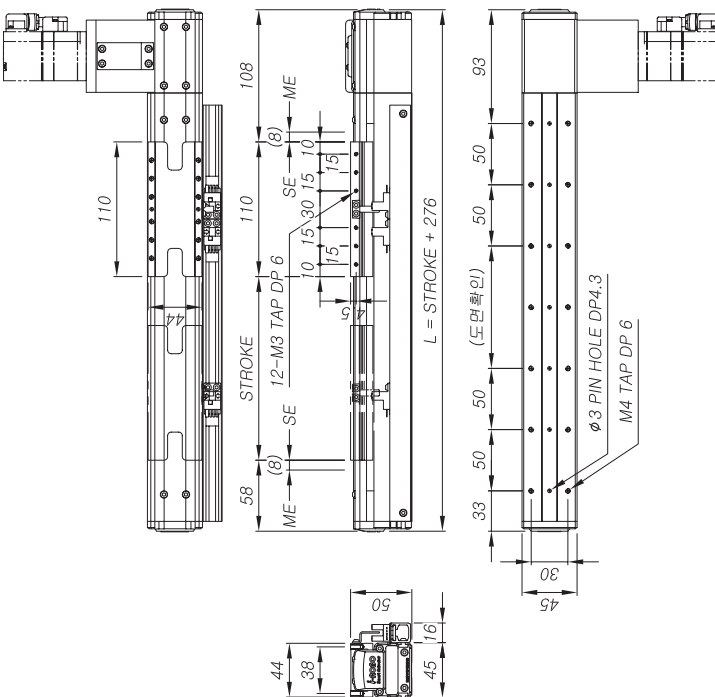
Sensor

□ L : Sensor Left
□ R : Sensor Right

PBA 45H-SR Model



Dimension (치수)



① Basic Specification

Motor Rated Output	<input type="checkbox"/> 42 [600 rpm] ^(*) <input type="checkbox"/> 60 [600 rpm] ^(*) <input type="checkbox"/> 100W [800 rpm] ^(*)	<input type="checkbox"/> 60 <input type="checkbox"/> 20 (R3)
Gear Ratio	-	1 / 3
Pully Ratio	-	-
Max Load	2.5 kg	12 kg
Max Speed	600 mm/s	800 mm/s
Repeatability	± 0.05 mm	
Belt	S3M W=10	
LM Guide	#12M 1Rail 3Block	

주1) 상기 속기는 파스텍 EzM-42L 용 기준으로 작성한 참고 수치임.
주2) 상기 속기는 파스텍 EzM-60L 용 기준으로 작성한 참고 수치임.
주3) 상기 속기는 Mitsubishi HG-KR13 (100W) 용 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"/> YASKAWA <input type="checkbox"/> Panasonic <input type="checkbox"/> RS Automation	<input type="checkbox"/> HG-KR13 <input type="checkbox"/> HG-KR23 <input type="checkbox"/> SGMUV-01 <input type="checkbox"/> SGMUV-02 <input type="checkbox"/> MSMD-01 <input type="checkbox"/> MSMD-02 <input type="checkbox"/> CSMT-01 <input type="checkbox"/> CSMT-02B
S T E P	<input type="checkbox"/> FASTECH <input type="checkbox"/> Oriental <input type="checkbox"/> Autontics	<input type="checkbox"/> EzM-42 <input type="checkbox"/> EzM-60 <input type="checkbox"/> PK-56 <input type="checkbox"/> ASC-66 <input type="checkbox"/> AK-42 <input type="checkbox"/> AK-60
REDUCTION	<input type="checkbox"/> Apex <input type="checkbox"/> ATG <input type="checkbox"/> Brato	<input type="checkbox"/> AB 042 <input type="checkbox"/> PGX 044 <input type="checkbox"/> BP 044

주1) 서어지는 본 카디로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주2) 기제되어 있는 모터 외 제품들은 I-ROBO로 문의 바랍니다.

② 스톱크 및 금액 (센서포함)

	Unit	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000
L	mm	576	676	776	876	976	1076	1176	1276
Weight	kg	2.0	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.4	3.6
Price	₩	825,000	845,000	870,000	905,000	945,000	980,000	1,005,000	1,090,000

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 / 도크 / 레일		

PBA 210H PBA 210 PBA 165H PBA 165 PBA 125H PBA 125 PBA 95H PBA 95 PBA 65H PBA 65 PBA 45H PBA 45

PBA SERIES

PBA SERIES

PBA 45H Model

- ▶ 최고 속도 1000 mm/s 로 고속화 실현
- ▶ Body Size : 45 mm / Stroke : 300 ~ 1000 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 45

①

H

②

PLU

+

R

Model

Lead

60

20 (R3)

Stroke

300 : 300 mm

1000 : 1000 mm

Type

SL : Straight Left

SR : Straight Right

PLU : Parallel Left Upper

PLB : Parallel Left Bottom

PLF : Parallel Left Front

PRF : Parallel Right Front

PRB : Parallel Right Bottom

PRU : Parallel Right Upper

SL : Sensor Left

SR : Sensor Right

PLU : Parallel Left Upper

PLB : Parallel Left Bottom

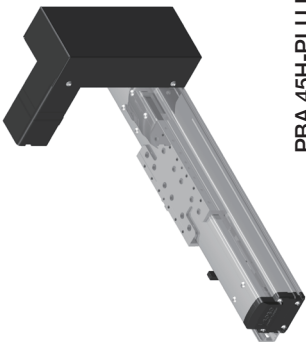
PLF : Parallel Left Front

PRF : Parallel Right Front

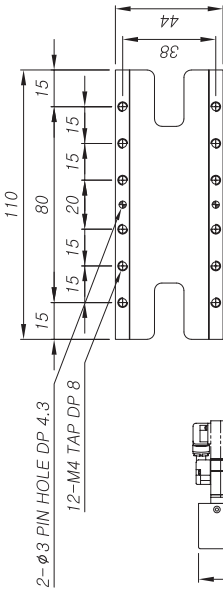
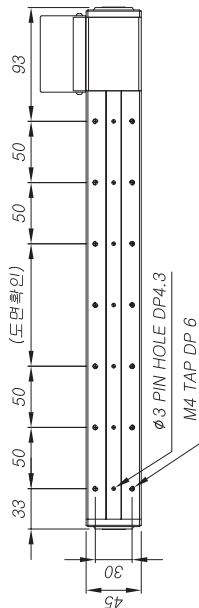
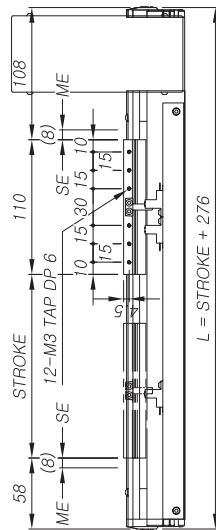
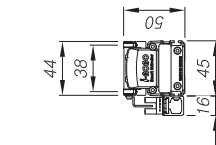
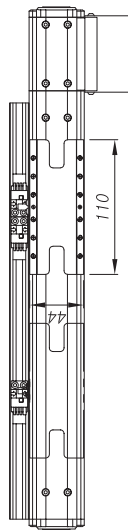
PRB : Parallel Right Bottom

PRU : Parallel Right Upper

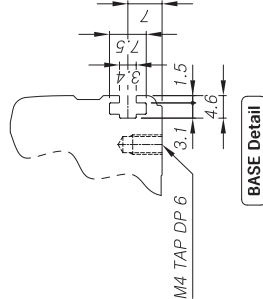
PBA 45H-PLU Model



Dimension (치수)



SLIDE Detail



BASE Detail

② 스톱크 및 금액 (센서포함)

Unit	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000
L	576	676	776	876	976	1076	1176	1276
Weight	2.4	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	4.0
Price	940,000	960,000	985,000	1,020,000	1,060,000	1,095,000	1,120,000	1,205,000

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

Motor Rated Output	□ 42 [600 rpm] ^(*)	□ 60	□ 20 (R3)
Gear Ratio	-	-	1 / 3
Pully Ratio	-	-	-
Max Load	2.5 kg	12 kg	6 kg
Max Speed	600 mm/s	800 mm/s	1000 mm/s
Repeatability	± 0.05 mm		
Belt	S3MW=10		
LM Guide	#12M 1Rail 3Block		

주1) 상기 수치는 파스텍 EzM-42L을 기준으로 작성한 참고 수치임.

주2) 상기 수치는 파스텍 EzM-60L을 기준으로 작성한 참고 수치임.

주3) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR13 (100W)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

○ 모터 사양

S E R V O	MITSUBISHI	□ HG-KR13
		□ HG-KR23
	YASKAWA	□ SGMJV-01
		□ SGMJV-02
	Panasonic	□ MSMD-01
		□ MSMD-02
	RS Automation	□ CSMT-01
		□ CSMT-02B
	FASTECH	□ EzM-42
		□ EzM-60
	Oriental	□ PK-56
		□ ASC-86
	Autonics	□ AK-42
		□ AK-60
	Apex	AB 042
	ATG	PGX 044
	Brato	BP 044
R E A D O C E R		

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

주2)기재되어 있는 모터 외 제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

PBA 45H Model

- ▶ 최고 속도 1000 mm/s 로 고속화 실현
- ▶ Body Size : 45 mm / Stroke : 300 ~ 1000 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 45

①

H

②

PLF

+

③

R

Model

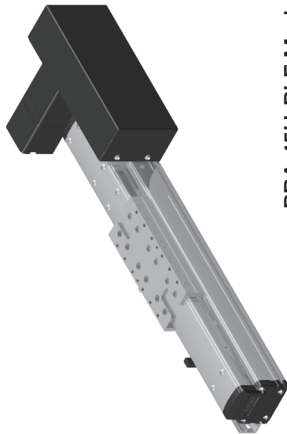
Lead
60
20 (R3)

Stroke
300 ~ 300 mm
1000 ~ 1000 mm

Type
SL : Straight Left
SR : Straight Right
PLU : Parallel Left Upper
PLB : Parallel Left Bottom
PRU : Parallel Right Upper
PRB : Parallel Right Bottom
PLF : Parallel Left Front
PRF : Parallel Right Front

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

PBA 45H-PLF Model



Basic Specification

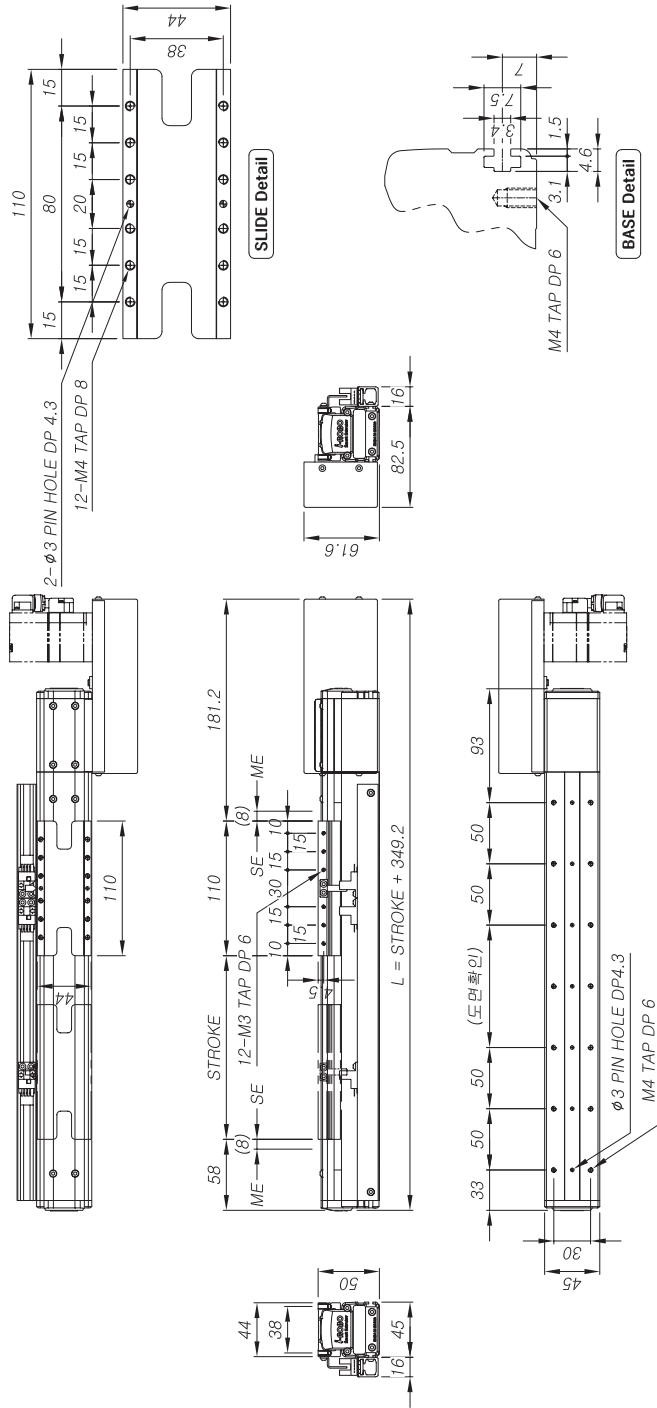
	□ 60	□ 20 (R3)
Motor Rated Output	□ 42 [600 rpm] ⁽¹⁾ □ 60 [600 rpm] ⁽²⁾ □ 100W [3000 rpm] ⁽³⁾	
Gear Ratio	-	1 / 3
Pully Ratio	-	-
Max Load	2.5 kg	12 kg
Max Speed	600 mm/s	800 mm/s
Repeatability	± 0.05 mm	
Belt	S3M W=10	
LM Guide	#12M 1Rail 3Block	

주1) 상기 수치는 파스텍 EZM-42를 기준으로 작성한 참고 수치임.

주2) 상기 수치는 파스텍 EZM-60를 기준으로 작성한 참고 수치임.

주3) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR13 (100W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



모터 사양

S E R V O	
	□ HG-KR13
	□ HG-KR23
	□ SGMJV-01
	□ SGMJV-02
	□ MSMD-01
	□ MSMD-02
	□ CSMT-01
	□ CSMT-02B
	□ EZM-42
	□ EZM-60
	□ PK-56
	□ ASC-86
	□ AK-42
	□ AK-60
	□ AB 042
	□ PGX 044
	□ BP 044
S T E P	
	□ MITSUBISHI
	□ YASKAWA
	□ Panasonic
	□ RS Automation
	□ FASTECH
	□ Oriental
	□ Autonics
	□ Apex
	□ ATG
	□ Brato
R W A D O O R	

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

스토크 및 금액 (센서포함)

Unit	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000
L	mm	649	749	849	949	1049	1149	1249
Weight	kg	2.4	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7
Price	₩	940,000	960,000	985,000	1,020,000	1,060,000	1,095,000	1,205,000

센서 수량 및 구성 부품 [별도 구매시]

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

PBA 45H Model

▶ 최고 속도 1000 mm/s 로 고속화 실현
▶ Body Size : 45 mm / Stroke : 300 ~ 1000 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 45

①

H -

②

PRF +

③ L

Model

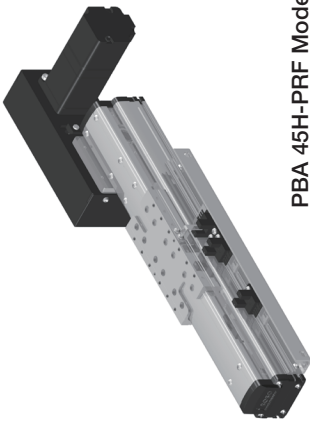
Lead
60
20 (R3)

Stroke
300 : 300 mm
1000 : 1000 mm

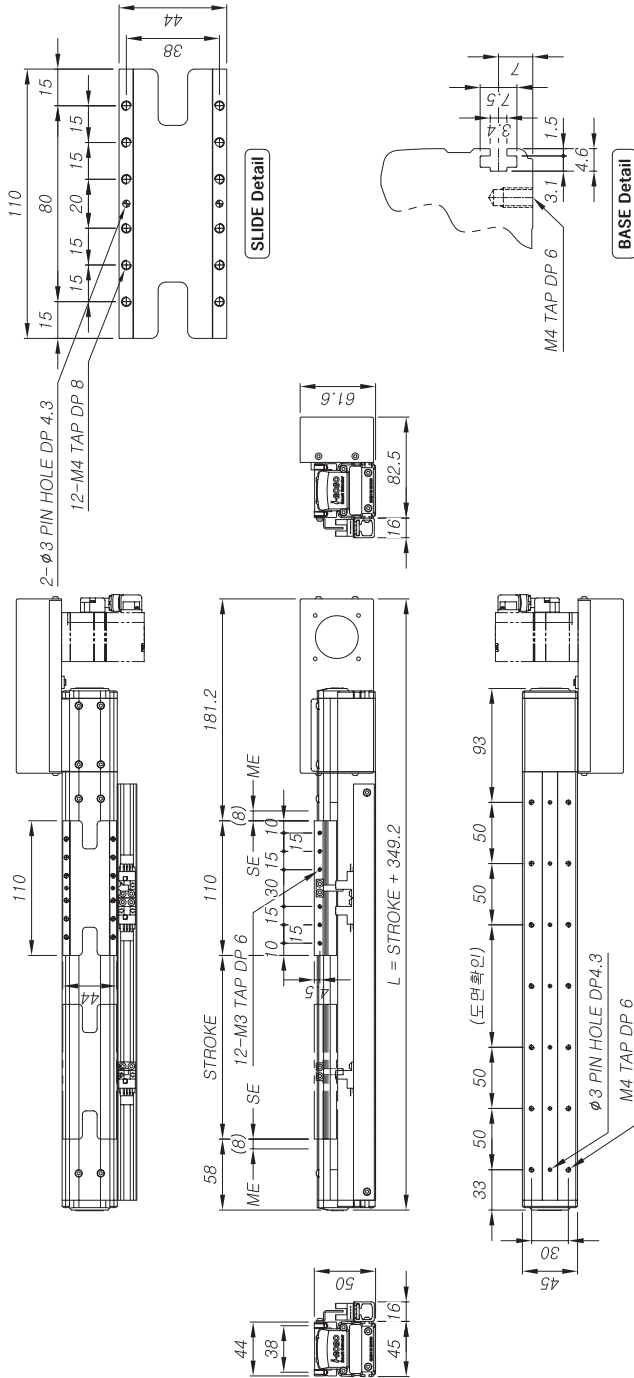
Type
SL : Straight Left
SR : Straight Right
PLU : Parallel Left Upper
PLB : Parallel Left Bottom
PLF : Parallel Left Front
PRF : Parallel Right Front

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

PBA 45H-PRF Model



Dimension (치수)



② 스톱크 및 금액 (센서포함)

	Unit	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000
L	mm	649	749	849	949	1049	1149	1249	1349
Weight	kg	2.4	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	4.0
Price	₩	940,000	960,000	985,000	1,020,000	1,060,000	1,095,000	1,120,000	1,205,000

PBA SERIES

PBA 210H

PBA 210

PBA 165H

PBA 165

PBA 125H

PBA 125

PBA 95H

PBA 95

PBA 65H

PBA 65

PBA 45H

PBA 45

PBA SERIES

① Basic Specification

	□ 60	□ 20 (R3)
Motor Rated Output	□ 42 [600 rpm] ^(*) □ 60 [600 rpm] ^(*) □ 100W [600 rpm] ^(*)	
Gear Ratio	-	1 / 3
Pully Ratio	-	-
Max Load	2.5 kg	12 kg
Max Speed	600 mm/s	800 mm/s
Repeatability	± 0.05 mm	
Belt	S3MW=10	
LM Guide	#12M 1Rail 3Block	

주1) 상기 속기는 파스텍 EzM-42L 용기중으로 작성한 참고 속치임.
주2) 상기 속기는 파스텍 EzM-60L 용기중으로 작성한 참고 속치임.
주3) 상기 속기는 Mitsubishi HG-KR13 (100W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

○ 모터 사양

S E R V O	MITSUBISHI	□ HG-KR13
	YASKAWA	□ HG-KR23
		□ SGMUV-01
		□ SGMUV-02
	Panasonic	□ MSMD-01
		□ MSMD-02
	RS Automation	□ CSMT-01
		□ CSMT-02B
		□ EzM-42
	FASTECH	□ EzM-60
	Oriental	□ PK-56
		□ ASC-66
	Autonics	□ AK-42
		□ AK-60
	Apex	AB 042
	ATG	PGX 044
	Brato	BP 044
S T E P		
R E D U C E R		

주1)사이즈는 본 카디로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주2)가제되어 있는 모터 외제품은 I-ROBO로 문의바랍니다.

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		

PBA 65 Model

- ▶ 최고 속도 2000 mm/s 로 고속화 실현
- ▶ Body Size : 65 mm / Stroke : 300 ~ 1000 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 65

①

②

+

PLU

③

R

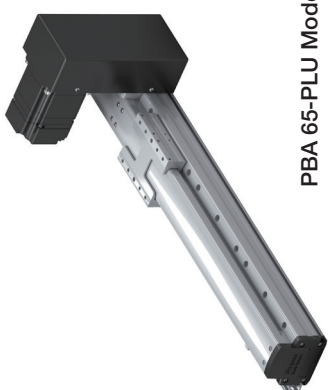
Model

Lead
75
30 (28/70)
25 (R3)

Stroke
300 : 300 mm
1000 : 1000 mm

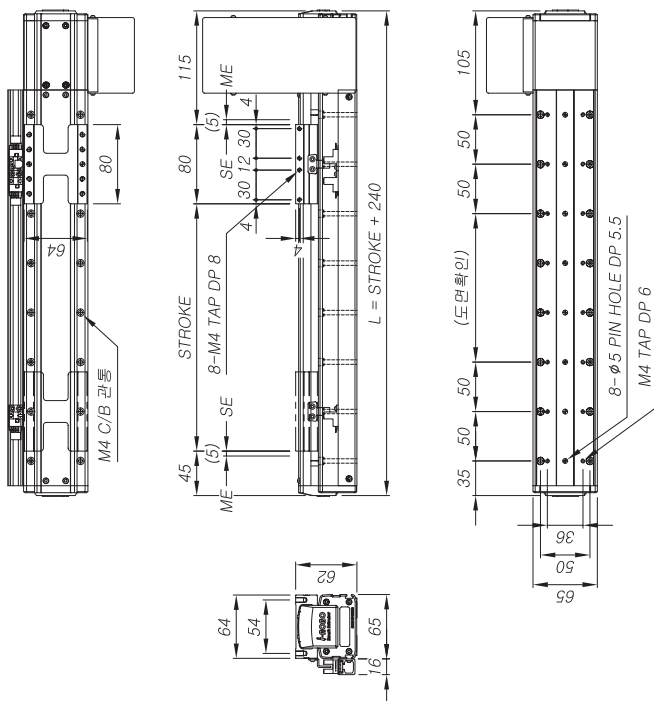
Type
SL : Straight Left
SR : Straight Right
PLU : Parallel Left Upper
PLB : Parallel Right Upper
PLB : Parallel Left Bottom
PLF : Parallel Right Bottom
PLF : Parallel Left Front
PRF : Parallel Right Front

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



PBA 65-PLU Model

Dimension (치수)



② 스톱크 및 금액 (센서포함)

Unit	300	400	500	600	700	800	900	1000
L	540	640	740	840	940	1040	1140	1240
Weight	4.3	4.7	5.2	5.6	6.1	6.6	7.0	7.5
Price	₩ 845,000	₩ 890,000	₩ 925,000	₩ 955,000	₩ 1,005,000	₩ 1,050,000	₩ 1,100,000	₩ 1,130,000

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		

주1) 사이즈는 본 카탈로그 표 16~17를 참고 하시기 바랍니다.
주2) 7개 이하의 센서와 외부 케이블은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

① Basic Specification

Motor Rated Output	<input type="checkbox"/> 60 [600 rpm] ^(*)	<input type="checkbox"/> 75	<input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 25 (R3)
Gear Ratio	-	-	-	1 / 3
Pully Ratio	-	-	28/70	-
Max Load	8 kg ^(*)	5 kg ^(*)	7 kg ^(*)	7 kg ^(*)
Max Speed	750 mm/s	1500 mm/s	1250 mm/s	1250 mm/s
Repeatability	-	± 0.05 mm	-	-
Belt	-	-	-	RPP5M W=12
LM Guide	-	-	-	800st 이하 : #9M 2Rail 4Block 800st 초과 : #12MM 1Rail 2Block

주1) 상기 수치는 파스칼 EAM-60L 용 기준으로 작성한 참고 수치임
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR 3(100W)을 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 13 <input type="checkbox"/> HG-KR 23 <input type="checkbox"/> YASKAWA <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"/> RS Automation <input type="checkbox"/> CSMT-01 <input type="checkbox"/> CSMT-02B <input type="checkbox"/> Cool Muscle <input type="checkbox"/> 60 A10A / A40A <input type="checkbox"/> FASTECH <input type="checkbox"/> EZM-60 <input type="checkbox"/> Oriental <input type="checkbox"/> PK-56 <input type="checkbox"/> ASC-86 <input type="checkbox"/> Autonics <input type="checkbox"/> AK-60 <input type="checkbox"/> Apex <input type="checkbox"/> AB 042 / 060 <input type="checkbox"/> ATG <input type="checkbox"/> PSX 044 / 062 <input type="checkbox"/> Biato <input type="checkbox"/> BP 044 / 060
S T E P	
REDUCTION	

PBA 65 Model

- ▶ 최고 속도 2000 mm/s 로 고속화 실현
- ▶ Body Size : 65 mm / Stroke : 300 ~ 1000 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 65 **Model** **Lead** **75** **30 (25/70)** **25 (R3)** **-** **②** **③** **PRU** **+** **L**

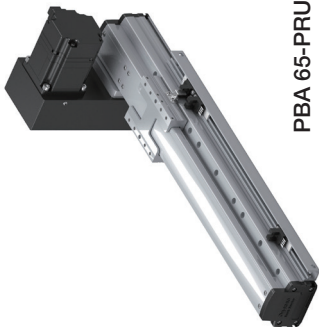
Stroke **300 : 300 mm** **1000 : 1000 mm**

Type

SL : Straight Left
SR : Straight Right
PLU : Parallel Left Upper
PLB : Parallel Left Bottom
PLF : Parallel Left Front
PRF : Parallel Right Front

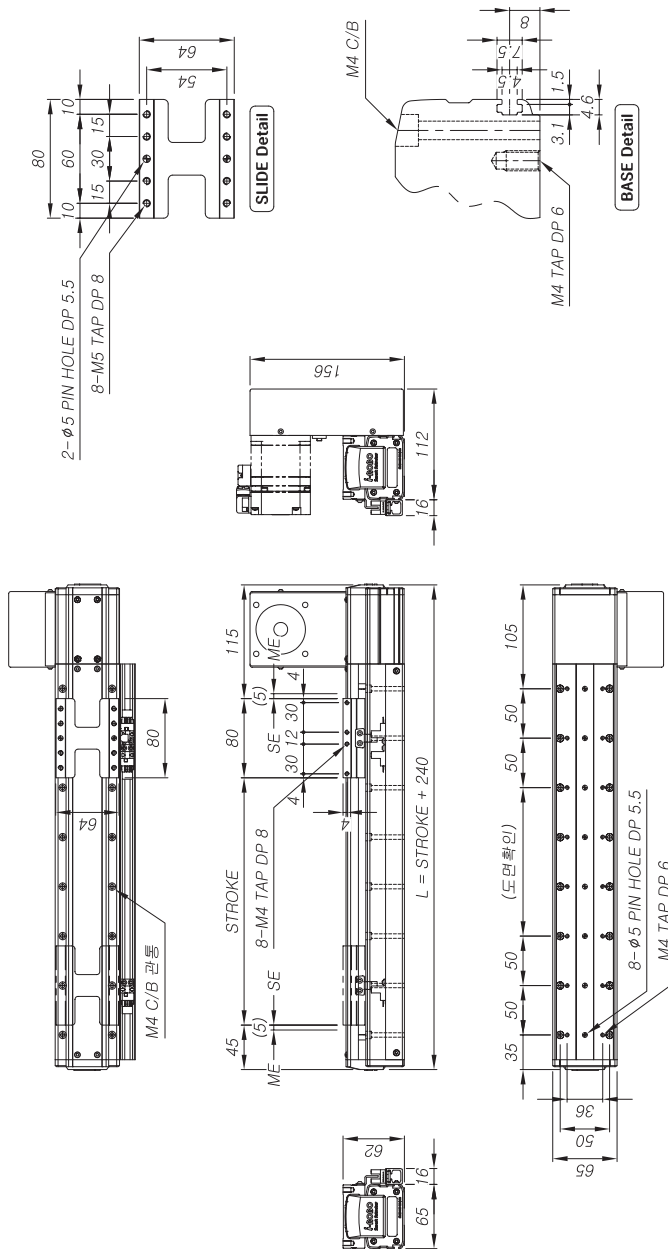
Sensor 수납 및 방향

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



PBA 65-PRU Model

Dimension (치수)



② 스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	300	400	500	600	700	800	900	1000
L mm	540	640	740	840	940	1040	1140	1240
Weight kg	4.3	4.7	5.2	5.6	6.1	6.6	7.0	7.5
Price ₩	845,000	890,000	925,000	955,000	1,005,000	1,050,000	1,100,000	1,130,000

① Basic Specification

Motor Rated Output	<input type="checkbox"/> 60 [600 rpm] ^(*)	<input type="checkbox"/> 75	<input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 25 (R3)
Gear Ratio	-	-	-	1 / 3
Pully Ratio	-	-	28/70	-
Max Load	8 kg ^(*)	5 kg ^(*)	7 kg ^(*)	7 kg ^(*)
Max Speed	750 mm/s	1500 mm/s	1250 mm/s	1250 mm/s
Repeatability	± 0.05 mm			
Belt	RPP5M W=12			
LM Guide	80식 이더 : #9M 2Rail 4800st 초과 : #12MM 1Rail 2800st			

주1) 상기 수치는 파스텍 EzM-60L을 기준으로 작성한 참고 수치임.
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR13(100W)을 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 13
	<input type="checkbox"/> YASKAWA	<input type="checkbox"/> HG-KR 23
	<input type="checkbox"/> Panasonic	<input type="checkbox"/> SGMJV-01
	<input type="checkbox"/> RS Automation	<input type="checkbox"/> SGMJV-02
	<input type="checkbox"/> Cool Muscle	<input type="checkbox"/> MSMD-01
	<input type="checkbox"/> FASTECH	<input type="checkbox"/> MSMD-02
	<input type="checkbox"/> Oriental	<input type="checkbox"/> CSMT-01
	<input type="checkbox"/> Autontics	<input type="checkbox"/> CSMT-02B
S T E P	<input type="checkbox"/> Apex	<input type="checkbox"/> 60 A10A / A40A
	<input type="checkbox"/> ATG	<input type="checkbox"/> EzM-60
REDUCTION	<input type="checkbox"/> Brato	<input type="checkbox"/> PK-56
		<input type="checkbox"/> ASC-66
		<input type="checkbox"/> AK-60
		<input type="checkbox"/> AB 042 / 060
		<input type="checkbox"/> PGX 044 / 062
		<input type="checkbox"/> BP 044 / 060

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

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		

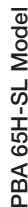
PBA SERIES

PBA 210H	PBA 210	PBA 165H	PBA 165	PBA 125H	PBA 125	PBA 95H	PBA 95	PBA 65H	PBA 65	PBA 45H	PBA 45
----------	---------	----------	---------	----------	---------	---------	--------	---------	--------	---------	--------

PBA SERIES

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

□□L : Sensor Left
□□R : Sensor Right



○ 모터 사양

SERVO	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR 13
		<input type="checkbox"/> HG-KR 23
	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-01
		<input type="checkbox"/> SGMJV-02
STEEL	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMD-01
		<input type="checkbox"/> MSMD-02
	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-01
		<input type="checkbox"/> CSMT-02B
COMPONENTS	Cool Mixture	<input type="checkbox"/> 60 A 10A / A40A
	FASTECH	<input type="checkbox"/> EZM-60
	Oriental	<input type="checkbox"/> PK-56
		<input type="checkbox"/> ASC-66
SOFTWARE	Autonics	<input type="checkbox"/> AK-60
	Apex	<input type="checkbox"/> AB 042 / 060
	ATG	<input type="checkbox"/> PGX 044 / 062
	Bratco	<input type="checkbox"/> BP 044 / 060

주1)사이즈는 본 카다로그 (p.16~17)를참고 하시기 바랍니다.
주2)가재되어 있는 모터 외 제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.



	Unit	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000
L	mm	590	690	790	890	990	1090	1190	1290
Weight	kg	4.4	4.9	5.3	5.7	6.4	6.7	7.1	7.7
Price	¥	900,000	935,000	965,000	1,015,000	1,060,000	1,110,000	1,140,000	1,180,000

③ 세 사람 미고서 보물고개시

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

PBA 65H Model

▶ 최고 속도 1250 mm/s 로 고속화 실현
▶ Body Size : 65 mm / Stroke : 300 ~ 1000 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 65

①	

Lead
75
25 (R3)

②

SR	Type
SL	Straight Left
SR	Straight Right
PLU	Parallel Left Up
PRU	Parallel Right Up
PLB	Parallel Left Bottom
PRB	Parallel Right Bottom
PLF	Parallel Left Front
PRF	Parallel Right Front

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{L} \\ \hline \\ \hline \text{3} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{R} \\ \hline \\ \hline \text{S} \\ \hline \end{array}$$

Sensor 수량 및 방향



PBA 65H-SR Model

① Basic Specification

	<input type="checkbox"/> 75	<input type="checkbox"/> 25 (R3)
Motor Rated Output	<input type="checkbox"/> 600 (rpm) ^(*)	200W (3000 rpm)
Gear Ratio	-	1 / 3
Pully Ratio	-	-
Max Load	10 kg ^(*)	20 kg ^(*)
Max Speed	750 mm/s	1250 mm/s
Repeatability	± 0.05 mm	
Belt	RPP5M W=12	
LM Guide	750x 016; #RM 2Rai (RBock) 750x 30; # 2NM 1 Rai 3Bock	

주1) 상기 수치는 파스텍 EzM-60L을 기준으로 작성한 참고 수치임.

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 I C E	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	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMD-01
		<input type="checkbox"/> MSMD-02
	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-01
		<input type="checkbox"/> CSMT-02B
A D D O N E	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 60 A10A /A40A
	FASTECH	<input type="checkbox"/> EZM-60
	Oriental	<input type="checkbox"/> PK-56
		<input type="checkbox"/> ASC-66
A D D O N E	Autonics	<input type="checkbox"/> AK-60
	Apex	<input type="checkbox"/> AB 042 / 060
	ATG	<input type="checkbox"/> PGX 044 / 062
	Brato	<input type="checkbox"/> BP 044 / 060

주)사이즈는 본카디로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주)기재되어 있는 모터 외제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

② 스트로크 및 근감 (센서포함)

	Unit	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000
L	mm	590	690	790	890	990	1090	1190	1290
Weight	kg	4.4	4.9	5.3	5.7	6.4	6.7	7.1	7.7
Price	¥	900,000	935,000	965,000	1,015,000	1,060,000	1,110,000	1,140,000	1,180,000

③ 세션 수량 및 구성 부분 [별도 구매시]

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

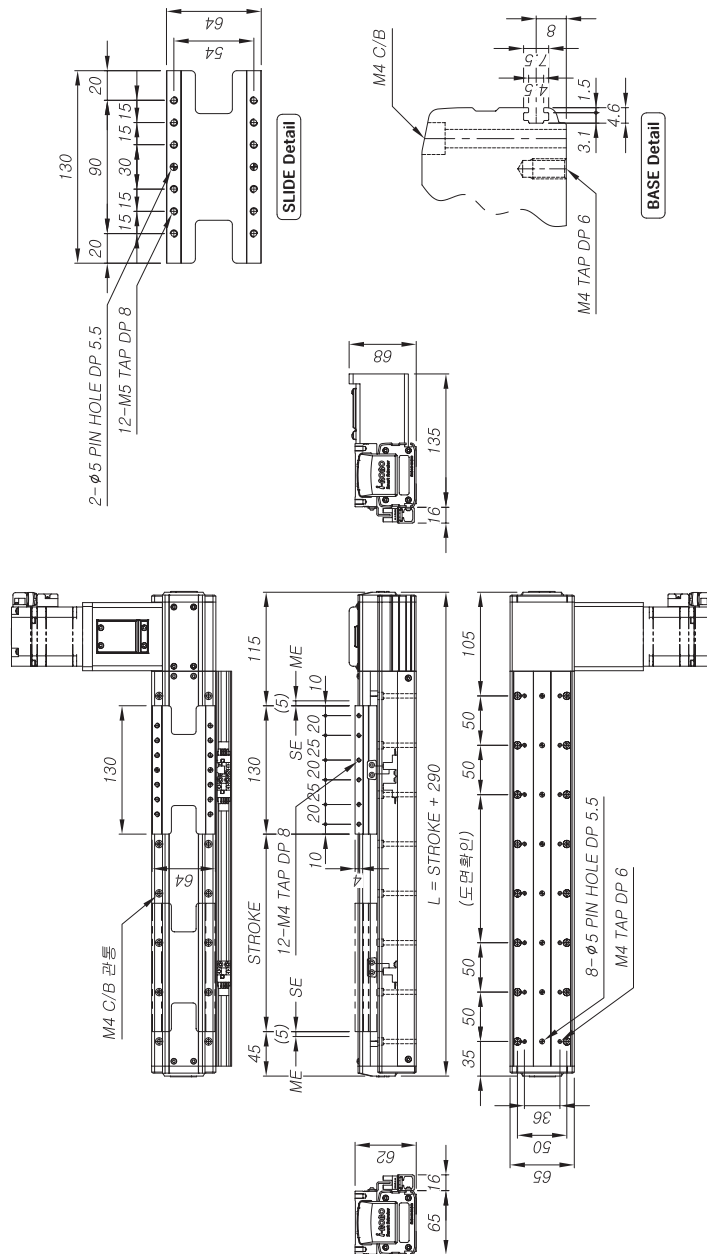
PBA 210H

PBA 165

PBA 95H

PBA 65

1



200 |

PBA 65H Model

- ▶ 최고 속도 2000 mm/s 로 고속화 실현
- ▶ Body Size : 65 mm / Stroke : 300 ~ 1000 mm 표준 사양

○ Ordering method

PBA 65 **Model** **Lead** **Stroke** **PRU +** **L**

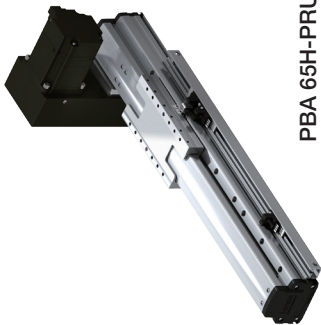
① ② ③

Type

SL : Straight Left
SR : Straight Right
PLU : Parallel Left Upper
PLB : Parallel Left Bottom
PLF : Parallel Left Front
PRF : Parallel Right Front

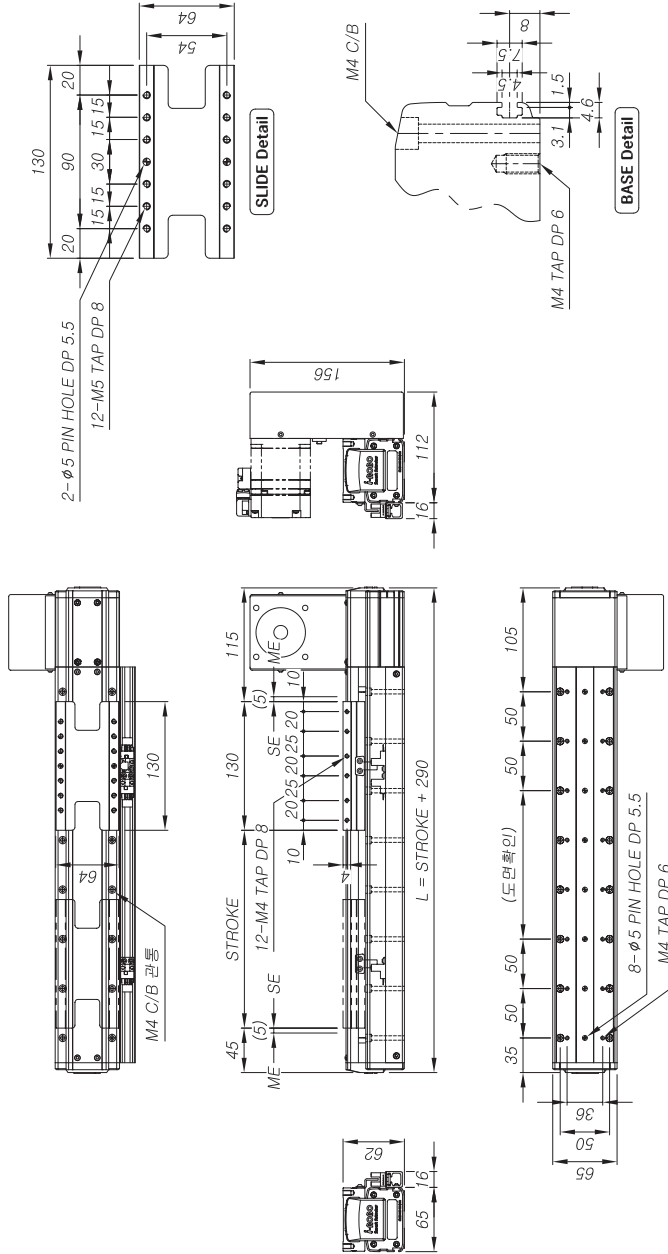
Sensor 구분 및 방향

☐ L : Sensor Left
☐ R : Sensor Right



PBA 65H-PRU Model

○ Dimension (치수)



② 스톱크 및 금액 (센서포함)

	Unit	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000
L	mm	590	680	790	880	990	1080	1190	1290
Weight	kg	4.6	5.1	5.5	5.9	6.6	6.9	7.3	7.9
Price	₩	1,015,000	1,050,000	1,080,000	1,130,000	1,175,000	1,225,000	1,255,000	1,285,000

PBA SERIES

PBA 210H	PBA 210	PBA 165H	PBA 165	PBA 125H	PBA 125	PBA 95H	PBA 95	PBA 65H	PBA 65	PBA 45H	PBA 45
----------	---------	----------	---------	----------	---------	---------	--------	---------	--------	---------	--------

PBA SERIES

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		

① Basic Specification

Motor Rated Output	□ 60 [600 rpm] ^{※1)}	□ 75	□ 30	□ 25 (R3)
Gear Ratio	-	-	-	1 / 3
Pully Ratio	-	-	28 / 70	-
Max Load	10 kg ^{※1)}	14 kg ^{※2)}	20 kg ^{※2)}	20 kg ^{※2)}
Max Speed	750 mm/s	1500 mm/s	1500 mm/s	1250 mm/s
Repeatability	± 0.05 mm			
Belt	RPP5M W=12			
LM Guide	750st 이하 : #9M (2Rail 8Block 750st 초과 : #12MM 1Rail 3Block			

주1) 상기 수치는 파스텍 EzM-60L을 기준으로 작성한 참고 수치임.

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	□ HG-KR 13
		□ HG-KR 23
	YASKAWA	□ SGMJV-01
		□ SGMJV-02
	Panasonic	□ MSMD-01
		□ MSMD-02
	RS Automation	□ CSMT-01
		□ CSMT-02B
S T E P	Cool Muscle	□ 60 A10A / A40A
	FASTECH	□ EzM-60
	Oriental	□ PK-56
		□ ASC-66
	Autonics	□ AK-60
REDUCTION	Apex	□ AB 042 / 060
	ATG	□ PGX 044 / 062
	Brato	□ BP 044 / 060

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

주2)기재되어 있는 모터 외 제품들은 I-ROBO로 문의 바랍니다.

PBA 65H Model

▶ 최고 속도 2000 mm/s 로 고속화 실현

▶ Body Size : 65 mm / Stroke : 300 ~ 1000 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 65

② — H — ①

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{PRB} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{L} \\ \hline \end{array}$$

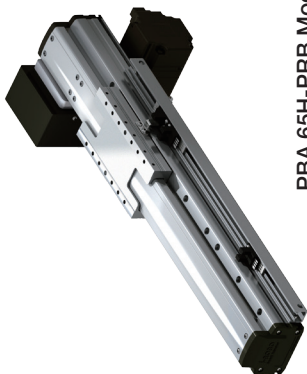
3

Lead
75
30 (28/70)
25 (R3)

Stroke
300 : 300 mm
~
1000 : 1000 mm

Type
SL : Straight Left
SR : Straight Right
PLU : Parallel Left Upper
PRU : Parallel Right Upper
PLB : Parallel Left Bottom
PRB : Parallel Right Bottom
PLF : Parallel Left Front
PRF : Parallel Right Front

Sensor 수량 및 방향



PBA 65H-PRB Model

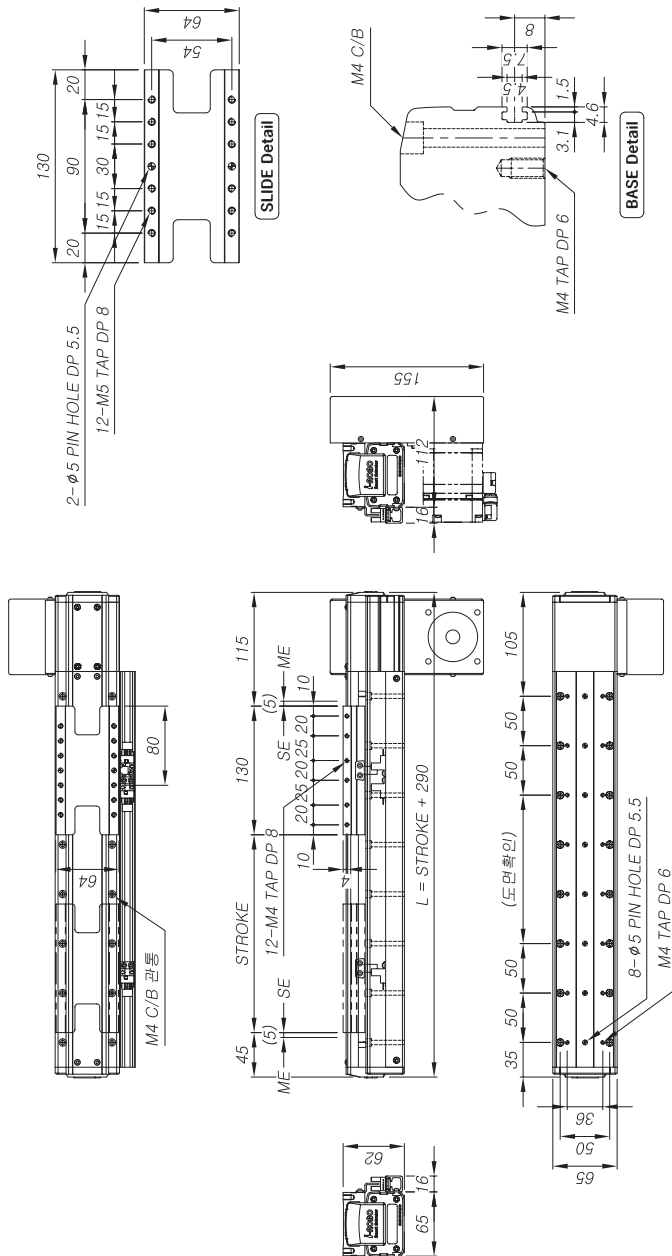
① Basic Specification

	<input type="checkbox"/> 75	<input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 25 (R3)
Motor Rated Output	<input type="checkbox"/> 60 [600 (rpm) ^(*)]	200W [3000 rpm]	
Gear Ratio	-	-	1 / 3
Pulley Ratio	-	28 / 70	-
Max Load	10 kg ^(*)	14 kg ^(*)	20 kg ^(*)
Max Speed	750 mm/s	1500 mm/s	1250 mm/s
Repeatability		± 0.05 mm	
Belt		RPM5M W=12	
LM Guide	755x1016; #40M 2Rail 68back 7550 33x1; #120M 1Rail 33back		

주1) 상기 수치는 파스텍 EzM-60L을 기준으로 작성한 참고 수치임.

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 I C E	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	□ 60 A10A /A40A
S T E P	FASTECH	□ EZM-60
		□ PK-56
	Oriental	□ ASC-66
		□ AK-60
A P P E N D I X	Autonics	
	Apex	□ AB 042 / 060
	ATG	□ PGX 044 / 062
	Brato	□ BP 044 / 060

주)사이즈는 본카드로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주)기재되어 있는 모든 외제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

② 스트로크 및 근막 (센서포함)

	Unit	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000
L	mm	590	680	790	880	990	1090	1190	1290
Weight	kg	4.6	5.1	5.5	5.9	6.6	6.9	7.3	7.9
Price	¥	1,015,000	1,060,000	1,090,000	1,130,000	1,175,000	1,225,000	1,265,000	1,295,000

③ 세서 수량 및 구성 부품 [별도 구매시]

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

주2)사이즈는 본카드로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.

주2)사이즈는 본카드로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.

PBA 95 Model

- ▶ 최고 속도 1250 mm/s 로 고속화 실현
▶ Body Size : 95 mm / Stroke : 300 ~ 1500 mm 표준 사양

○ Ordering method

PBA 95

Model	Lead
	75 25 (R3)

Stroke
300 : 300 mm 1500 : 1500 mm

Type
SL : Straight Left SR : Straight Right PLU : Parallel Left Upper PLB : Parallel Left Bottom PLF : Parallel Left Front PRR : Parallel Right Front

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

R
<input type="checkbox"/>

SL
<input type="checkbox"/>

+
<input type="checkbox"/>

③
<input type="checkbox"/>

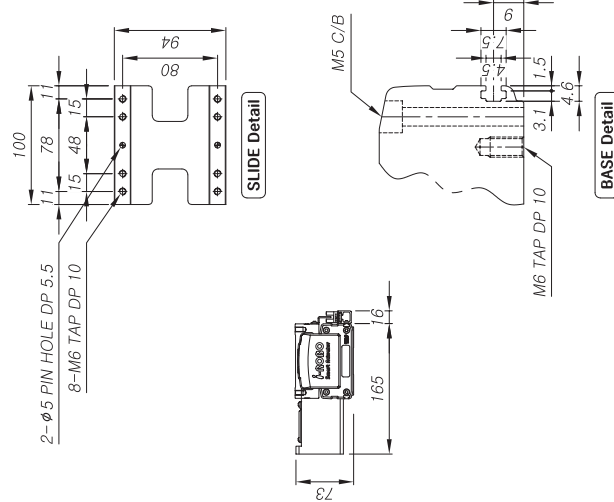
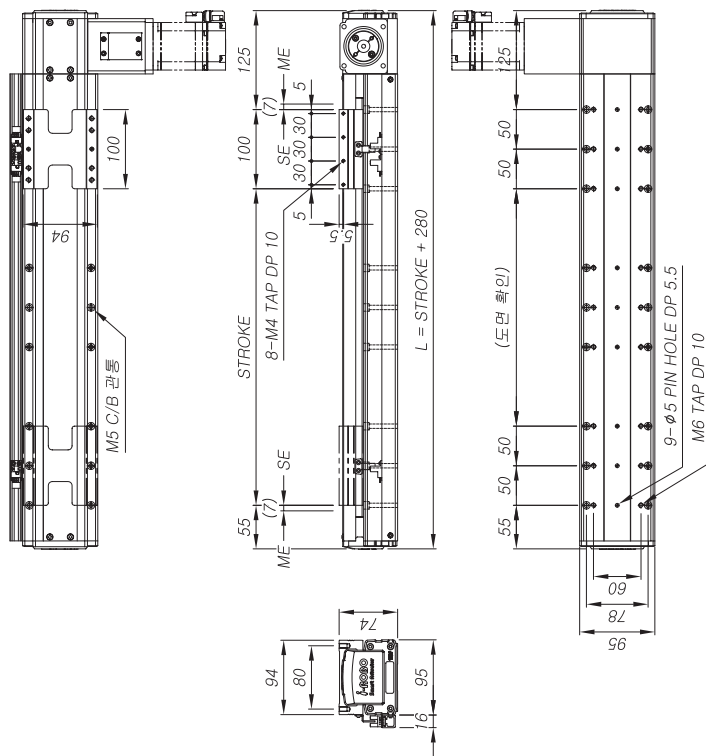
②
<input type="checkbox"/>

①
<input type="checkbox"/>



PBA 95-SL Model

○ Dimension (치수)



② 스톱크 및 금액 (센서포함)

Unit	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
L mm	580	680	780	880	980	1080	1180	1280	1380	1480	1580	1680	1780
Weight kg	7.0	7.7	8.4	9.2	10.0	10.7	11.5	12.2	13.0	13.8	14.5	15.2	16.0
Price ₩	800,000	850,000	885,000	920,000	970,000	1,020,000	1,070,000	1,110,000	1,205,000	1,260,000	1,305,000	1,360,000	1,410,000

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		

① Basic Specification

Motor Rated Output	<input type="checkbox"/> 60 [600 rpm] ^{(*)1} <input type="checkbox"/> 75 <input type="checkbox"/> 25 (R3)
Gear Ratio	- 1 / 3
Pully Ratio	- 20 kg ^{(*)2}
Max Load	10kg ^{(*)1} 750 mm/s 1250 mm/s
Max Speed	± 0.05 mm
Repeatability	RPP5M W-20 #12M 2Rail 4Block
Belt	
LM Guide	

(주1) 상기 수치는 파스텍 EAM-60L 용 기준으로 작성한 참고 수치임.
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	<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"/> 60 A10A / A40A <input type="checkbox"/> EZM-60 <input type="checkbox"/> PK-56 <input type="checkbox"/> ASC-66 <input type="checkbox"/> AK-60 <input type="checkbox"/> AB 060 <input type="checkbox"/> ATG <input type="checkbox"/> PGX 062 <input type="checkbox"/> BP 060
S T E P	<input type="checkbox"/> RS Automation <input type="checkbox"/> Cool Muscle <input type="checkbox"/> FASTECH <input type="checkbox"/> Oriental <input type="checkbox"/> Autonics <input type="checkbox"/> Apex <input type="checkbox"/> ATG <input type="checkbox"/> Brato
REDDOER	

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

PBA 95 Model

- ▶ 최고 속도 2000 mm/s 로 고속화 실현
- ▶ Body Size : 95 mm / Stroke : 300 ~ 1500 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 95

①

②

PLU

+

R

Model

Lead

Stroke

Type

Sensor 수량 및 방향

③

25 (R3)

30

75

60 [600 rpm]

200W [3000 rpm]

1 / 3

28 / 70

10 kg

14 kg

20 kg

1250 mm/s

± 0.05 mm

RPP5MW=20

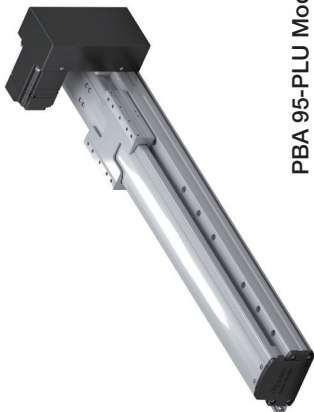
#12M 2Rail 4Block

LM Guide

주1) 상기 수치는 파스케 EAM-60용 기준으로 작성한 참고 수치임

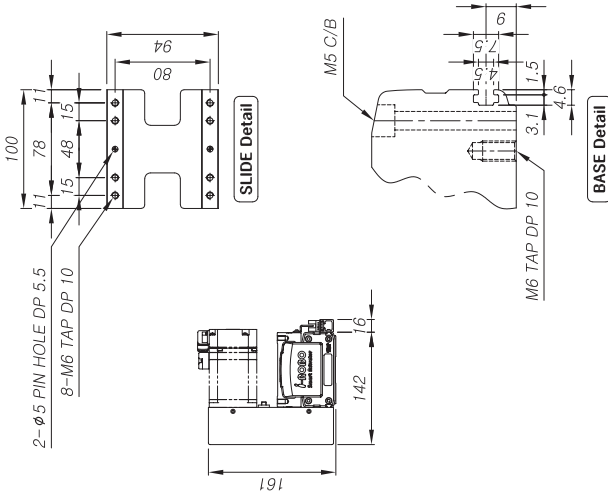
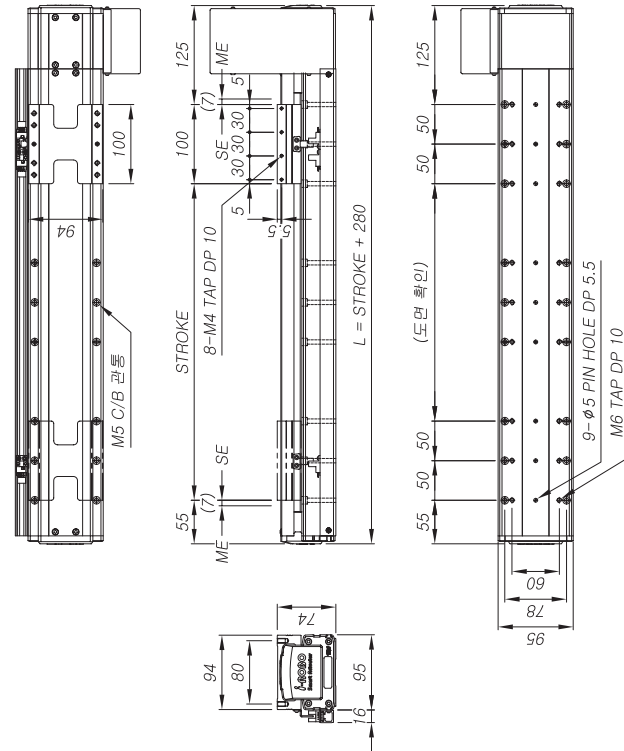
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR23 (200W)용 기준으로 작성한 참고 수치 이므로,

사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.



PBA 95-PLU Model

Dimension (치수)



② 스톱크 및 금액 (센서포함)

Unit	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
L	mm	580	680	780	880	980	1080	1180	1280	1380	1480	1580	1680
Weight	kg	7.5	8.2	8.9	9.7	10.5	11.2	12.0	12.7	13.5	14.3	15.0	15.7
Price	₩	920,000	970,000	1,005,000	1,040,000	1,080,000	1,140,000	1,190,000	1,230,000	1,325,000	1,380,000	1,425,000	1,480,000

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		

○ 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	60 A10A / A40A
	FASTECH	E2M-60
S T E P		PK-56
	Oriental	ASC-86
	Autonics	AK-60
	Apex	AB 060
	ATG	PGX 062
REDUCTION	Brato	BP 060

주1) 사이즈는 본 카탈로그 표 16~17를 참고 하시기 바랍니다.
주2) 기재되어 있는 모터 외 제품도 i-ROBO로 문의 가능합니다.

PBA 95 Model

- ▶ 최고 속도 2000 mm/s 로 고속화 실현
- ▶ Body Size : 95 mm / Stroke : 300 ~ 1500 mm 표준 사양

○ Ordering method

PBA 95

Model	Lead
75	30 (28/70)
25 (R3)	25 (R3)

①

②

③

R

+

PLB

Sensor 수량 및 방향

□ L : Sensor Left

□ R : Sensor Right

Type

SL : Straight Left

SR : Straight Right

PLU : Parallel Left Upper

PLB : Parallel Left Bottom

PRU : Parallel Right Upper

PRB : Parallel Right Bottom

PLF : Parallel Left Front

PRF : Parallel Right Front

Stroke

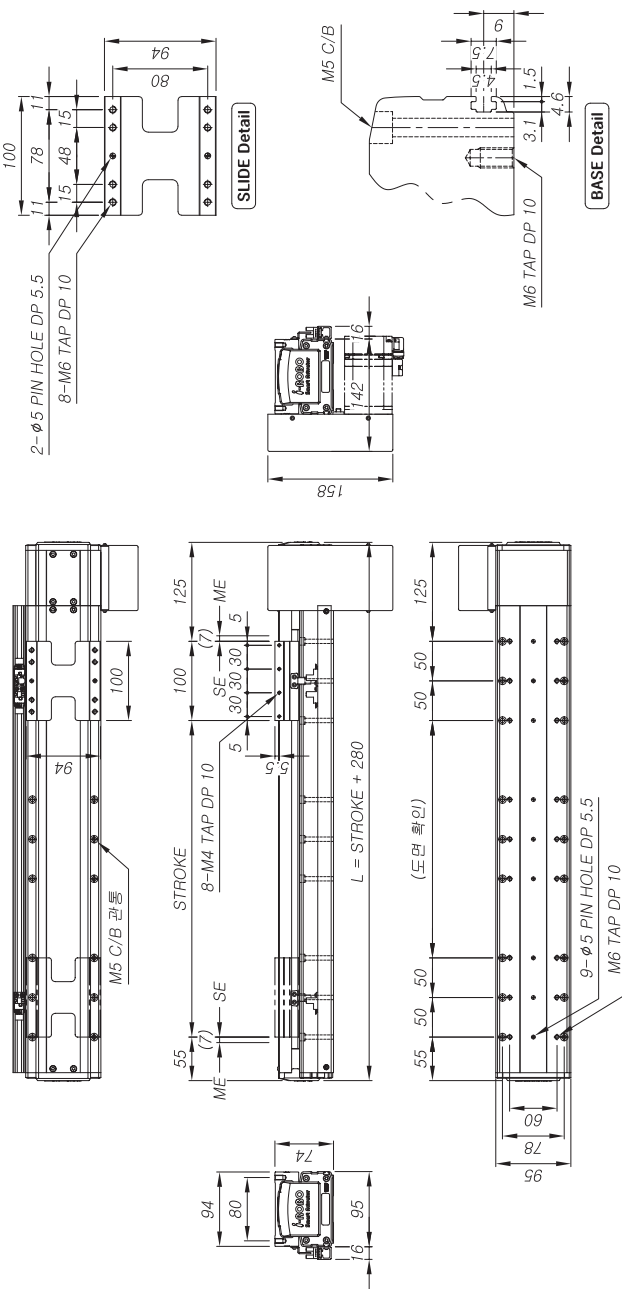
300 : 300 mm

1500 : 1500 mm



PBA 95-PLB Model

○ Dimension (치수)



② 스톱크 및 금액 (센서포함)

Unit	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
L	580	680	780	880	980	1080	1180	1280	1380	1480	1580	1680	1780
Weight	7.5	8.2	8.9	9.7	10.5	11.2	12.0	12.7	13.5	14.3	15.0	15.7	16.5
Price	920,000	970,000	1,005,000	1,040,000	1,080,000	1,140,000	1,190,000	1,230,000	1,285,000	1,380,000	1,425,000	1,480,000	1,530,000

③ 센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

○ 모터 사양

S 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"/> MSMD-01 <input type="checkbox"/> MSMD-02 <input type="checkbox"/> CSMT-01 <input type="checkbox"/> CSMT-02B <input type="checkbox"/> 60 A10A / A40A <input type="checkbox"/> ENM-60 <input type="checkbox"/> PK-56 <input type="checkbox"/> ASC-66 <input type="checkbox"/> AK-60 <input type="checkbox"/> AB 060 <input type="checkbox"/> ATG <input type="checkbox"/> PGX 062 <input type="checkbox"/> BP 060
S T E P	<input type="checkbox"/> RS Automation <input type="checkbox"/> Cool Muscle <input type="checkbox"/> FASTECH <input type="checkbox"/> Oriental <input type="checkbox"/> Autonics <input type="checkbox"/> Apex <input type="checkbox"/> ATG <input type="checkbox"/> Brato
REDUCTION	<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"/> 60 A10A / A40A <input type="checkbox"/> ENM-60 <input type="checkbox"/> PK-56 <input type="checkbox"/> ASC-66 <input type="checkbox"/> AK-60 <input type="checkbox"/> AB 060 <input type="checkbox"/> ATG <input type="checkbox"/> PGX 062 <input type="checkbox"/> BP 060

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

PBA 95 Model

▲ 최고 속도 2000 mm/s 로 고속화 실현
▲ Body Size : 95 mm / Stroke : 300 ~ 1500 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 95

①	
---	--

Model

1

Lead
75
30 (28/7
25 (R3)

②

Stroke
300 : 300
~
1500 : 1500

7

Stroke
300 : 300 mm
~
1500 : 1500 mm

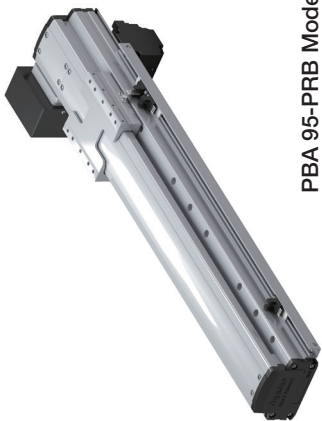
1

Type
SL : Straight Left
SR : Straight Right
PLU : Parallel Left Upper
PRU : Parallel Right Upper
PLB : Parallel Left Bottom
PRB : Parallel Right Bottom
PLF : Parallel Left Front
PRF : Parallel Right Front

③
+

Sensor 수량 및 방향

115



PBA 95-PRB Model

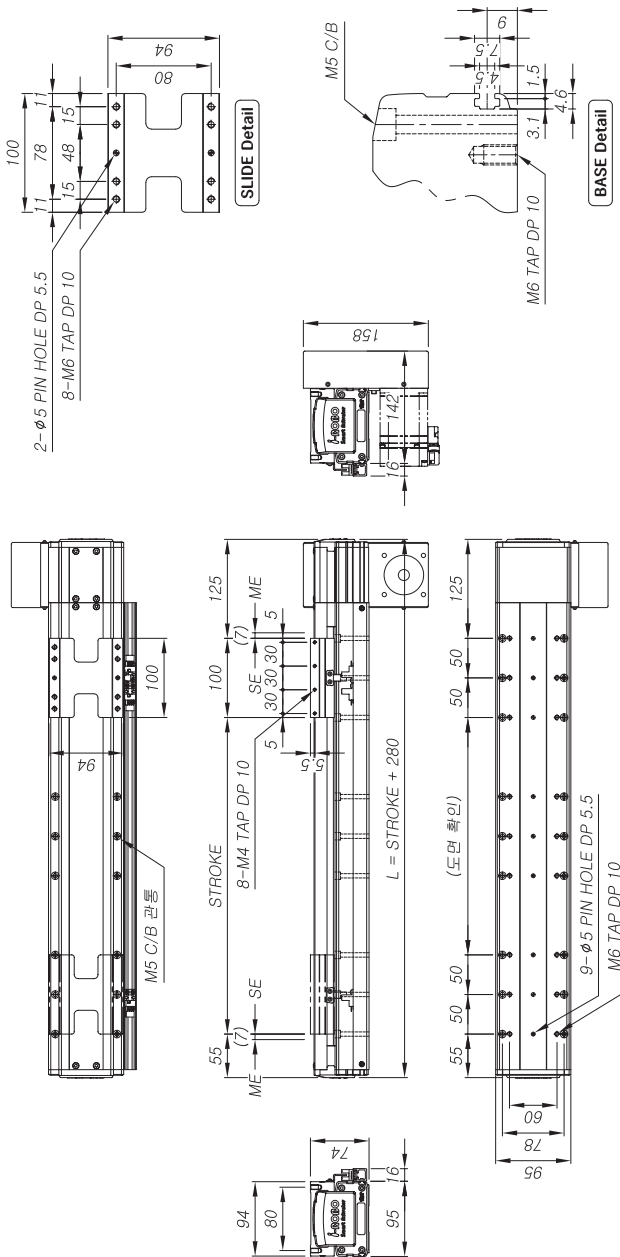
① Basic Specification

	<input type="checkbox"/> 75	<input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 25 (R3)
Motor Rated Output	<input type="checkbox"/> 60 (600 rpm) ^(S1)	200W [3000 rpm]	
Gear Ratio	-	-	1 / 3
Pully Ratio	-	28 / 70	-
Max Load	10 kg ^(S1)	14 kg ^(S2)	20 kg ^(S2)
Max Speed	750 mm/s	1500 mm/s	1250 mm/s
Repeatability			
Belt	± 0.05 mm		
	RPP5M W=20		
LM Guide	# 2M 2Rail 4Block		

주1) 상기 수치는 파스텍 EzM-60L을 기준으로 작성한 참고 수치임.

주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR23 (200W)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

○ Dimension (치수)



○ 모의 사항

S E R V I C E	MITSUBISHI	□ HG-KR 13
		□ HG-KR 23
	YASKAWA	□ SGMJ-01
		□ SGMJ-02
	Panasonic	□ MSMJ-01
		□ MSMJ-02
	RS Automation	□ CSMJ-01
		□ CSMJ-02B
S T E P	Cool Muscle	□ 60 A10A /A0A
	FASTECH	□ EM-60
	Oriental	□ PK-56
		□ ASC-66
A P P L I C A T I O N S	Autonics	□ AK-60
	Apex	□ AB 060
	ATG	□ PGX 062
	Brato	□ BP 060

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

② 스트로크 및 근막 (센서포함)

	Unit	□ 300	□ 400	□ 500	□ 600	□ 700	□ 800	□ 900	□ 1000	□ 1100	□ 1200	□ 1300	□ 1400	□ 1500
L	mm	580	680	780	880	980	1080	1180	1280	1380	1480	1580	1680	1780
Weight	kg	7.5	8.2	8.9	9.7	10.5	11.2	12.0	12.7	13.5	14.3	15.0	15.7	16.5
Price	¥	920,000	970,000	1,005,000	1,040,000	1,080,000	1,140,000	1,190,000	1,230,000	1,325,000	1,380,000	1,425,000	1,480,000	1,530,000

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			

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

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

PBA 95 Model

▲ 최고 속도 2000 mm/s 로 고속화 실현
▲ Body Size : 95 mm / Stroke : 300 ~ 1500 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 95

①	

Lead
75
30 (28/70)
25 (R3)

②		
Stroke 300 : 300 mm ~ 1500 : 1500 mm		

Type
SL : Straight Left
SR : Straight Right
PLU : Parallel Left Upper
PRU : Parallel Right Upper
PLB : Parallel Left Bottom
PRB : Parallel Right Bottom
PLF : Parallel Left Front
PRF : Parallel Right Front

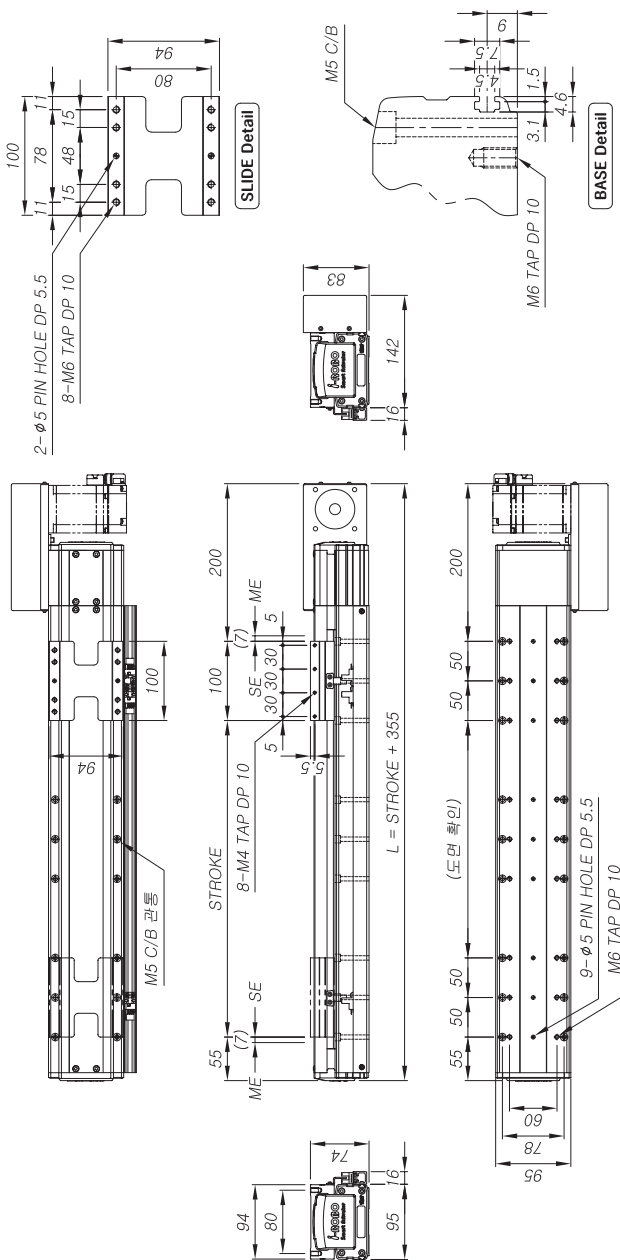
$$\text{PRF} + \text{L} = \text{L}$$

□□L : Sensor Left
□□R : Sensor Right



PBA 95-PRF Model

○ Dimension (치수)



① Basic Specification

	□ 75	□ 30	□ 25 (R3)
Motor Rated Output	□ 60 (600 rpm) ^(*)	200W [3000 rpm]	
Gear Ratio	-	-	1 / 3
Pully Ratio	-	28 / 70	-
Max Load	10 kg ^(*)	14 kg ^(*)	20 kg ^(*)
Max Speed	750 mm/s	1500 mm/s	1250 mm/s
Repeatability		± 0.05 mm	
Belt		RPP5M W=20	
LM Guide		#12M 2Rail 4Block	

주1) 상기 수치는 파스텍 EzM-60L을 기준으로 작성한 참고 수치임.

주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR23 (200W)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

○ 모터 사양

SERVO	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR 13
		<input type="checkbox"/> HG-KR 23
	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-01
		<input type="checkbox"/> SGMJV-02
STEP	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMD-01
		<input type="checkbox"/> MSMD-02
	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMF-01
		<input type="checkbox"/> CSMF-02B
ENCODER	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 60 A10A / A40A
	FASTECH	<input type="checkbox"/> EZM-60
	Oriental	<input type="checkbox"/> PK-56
		<input type="checkbox"/> ASC-66
	Autonics	<input type="checkbox"/> AK-60
	Apex	<input type="checkbox"/> AB 060
	ATG	<input type="checkbox"/> PGX 062
	Brato	<input type="checkbox"/> BP 060

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

② 스트로크 및 근막 (센서포함)

	Unit	□ 300	□ 400	□ 500	□ 600	□ 700	□ 800	□ 900	□ 1000	□ 1100	□ 1200	□ 1300	□ 1400	□ 1500
L	mm	655	755	855	955	1055	1155	1255	1355	1455	1555	1655	1755	1855
Weight	kg	7.5	8.2	8.9	9.7	10.5	11.2	12.0	12.7	13.5	14.3	15.0	15.7	16.5
Price	¥	920,000	970,000	1,005,000	1,040,000	1,090,000	1,140,000	1,190,000	1,200,000	1,325,000	1,390,000	1,425,000	1,480,000	1,530,000

③ 세서 수량 미 구성 부품 [별도구매시]

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

PBA 95H Model

▶ 최고 속도 1250 mm/s 로 고속화 실현
▶ Body Size : 95 mm / Stroke : 300 ~ 1500 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 95 **Model** **Lead** **75** **25 (R3)** **H** - **SR** + **3** **L**

Stroke **300 ~ 300 mm** **1500 ~ 1500 mm**

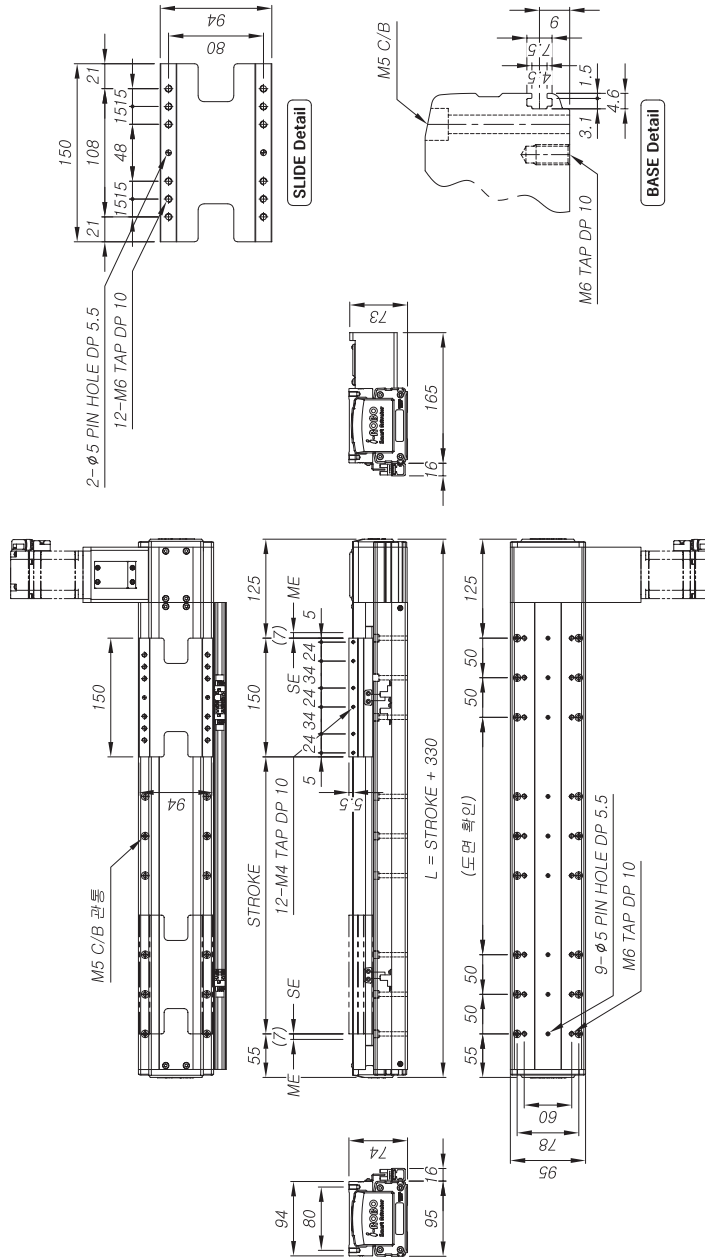
Type
SL : Straight Left
SR : Straight Right
PLU : Parallel Left Upper
PLB : Parallel Left Bottom
PLF : Parallel Left Front
PRF : Parallel Right Front

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



PBA 95H-SR Model

Dimension (치수)



② 스톱크 및 금액 (센서포함)

	Unit	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1100	□1200	□1300	□1400	□1500
L	mm	630	730	830	930	1030	1130	1230	1330	1430	1530	1630	1730	1830
	kg	7.6	8.4	9.0	9.9	10.7	11.3	12.1	13.0	13.6	14.4	15.2	15.9	16.7
Weight	kg	7.6	8.4	9.0	9.9	10.7	11.3	12.1	13.0	13.6	14.4	15.2	15.9	16.7
Price	₩	980,000	1,015,000	1,050,000	1,100,000	1,150,000	1,200,000	1,240,000	1,335,000	1,390,000	1,410,000	1,460,000	1,515,000	1,565,000

PBA 210H

PBA 210

PBA 165H

PBA 165

PBA 125H

PBA 125

PBA 95H

PBA 95

PBA 65H

PBA 65

PBA 45H

PBA 45

PBA SERIES

PBA 210H

PBA 210

PBA 165H

PBA 165

PBA 125H

PBA 125

PBA 95H

PBA 95

PBA 65H

PBA 65

PBA 45H

PBA 45

PBA SERIES

① Basic Specification

Motor Rated Output	□ 75 □ 25 (R3)
Gear Ratio	□ 60 [600 rpm] ^{(*)1} 400W [3000 rpm]
Pully Ratio	- 1 / 3
Max Load	10 kg ^{(*)1} 30 kg ^{(*)2}
Max Speed	750 mm/s 1250 mm/s
Repeatability	± 0.05 mm
Belt	RPP5M W=20
LM Guide	#12W 2Rail 6Block

주1) 상기 수치는 파스텍 EzM-60L을 기준으로 작성한 참고 수치임.
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	□ HG-KR 13
	YASKAWA	□ SGMJV-01
	Panasonic	□ MSMD-01
	RS Automation	□ CSMT-01
		□ CSMT-02B
S T E P	Cool Muscle	□ 60 A10A / A40A
	FASTECH	□ EzM-60
	Oriental	□ PK-56
	Autonics	□ ASC-66
REDUCTION	Apex	□ AK-60
	ATG	□ AB 060
	Brato	□ PGX 062
		□ BP 060

주1)사이즈는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주2)기재되어 있는 모터 외 제품들은 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 / 브러켓 / 도크 / 레일

PBA 95H Model

▶ 최고 속도 2000 mm/s 로 고속화 실현
▶ Body Size : 95 mm / Stroke : 300 ~ 1500 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 95

H

Stroke

PLU

R

Model

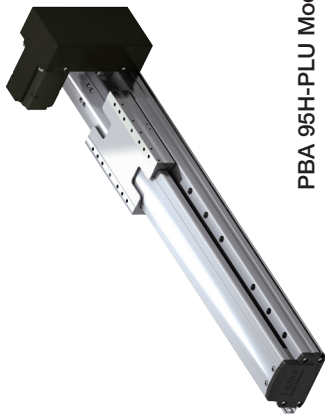
Lead
75
30 (28/70)
25 (R3)

Stroke
300 : 300 mm
1500 : 1500 mm

Type
SL : Straight Left
SR : Straight Right
PLU : Parallel Left Upper
PLB : Parallel Left Bottom
PRU : Parallel Right Upper
PRB : Parallel Right Bottom
PLF : Parallel Left Front
PRF : Parallel Right Front

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

PBA 95H-PLU Model

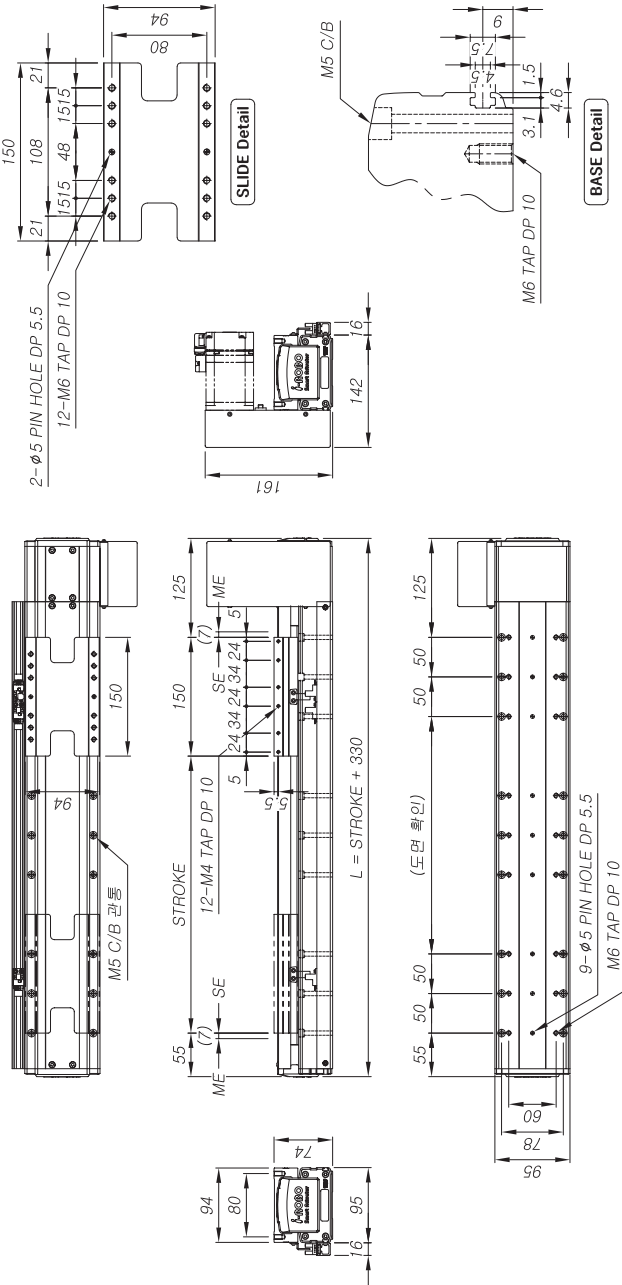


Basic Specification

Motor Rated Output	<input type="checkbox"/> 60 [600 mm] ^(*)	<input type="checkbox"/> 75	<input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 25 (R3)
Gear Ratio	-	-	-	1 / 3
Pully Ratio	-	-	28 / 70	-
Max Load	10 kg ^(*)	20 kg ^(*)	30 kg ^(*)	30 kg ^(*)
Max Speed	750 mm/s	1500 mm/s	1250 mm/s	1250 mm/s
Repeatability	-	± 0.05 mm	-	-
Belt	-	RPP5M W=20	-	-
LM Guide	-	#12M 2Rail 6Block	-	-

주1) 상기 수치는 파스케 EAM-60L 용기중으로 작성한 참고 수치임
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR 60(400W)을 기준으로 작성된 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



모터 사양

S E R V O	MITSUBISHI	HG-KR 13
	YASKAWA	HG-KR 23
	Panasonic	SGMJV-01
	RS Automation	SGMJV-02
	Cool Muscle	MSMD-01
	FASTECH	MSMD-02
	Oriental	CSMT-01
	Autonics	CSMT-02B
	Apex	60 A10A / A40A
	ATG	EAM-60
	Biato	PK-56
		ASC-86
		AK-60
		AB 060
		PGX 062
		BP 060

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

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
L mm	630	730	830	930	1030	1130	1230	1330	1430	1530	1630	1730	1830
Weight kg	8.1	8.9	9.5	10.4	11.2	11.8	12.6	13.5	14.1	14.9	15.7	16.4	17.2
Price ₩	1,100,000	1,135,000	1,170,000	1,220,000	1,270,000	1,320,000	1,360,000	1,455,000	1,510,000	1,530,000	1,560,000	1,635,000	1,685,000

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 / 도그 / 레일		

PBA 95H Model

▶ 최고 속도 2000 mm/s 로 고속화 실현
▶ Body Size : 95 mm / Stroke : 300 ~ 1500 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 95

①

H

-

PLB

+

R

Model

Lead
75 30 (28/70)
25 (R3)

Stroke
300 : 300 mm
1500 : 1500 mm

Type
SL : Straight Right
SR : Straight Left
RLU : Parallel Left Upper
RLU : Parallel Right Upper
RLB : Parallel Left Bottom
RLB : Parallel Right Bottom
PLF : Parallel Left Front
PLF : Parallel Right Front

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

PBA 95H-PLB Model

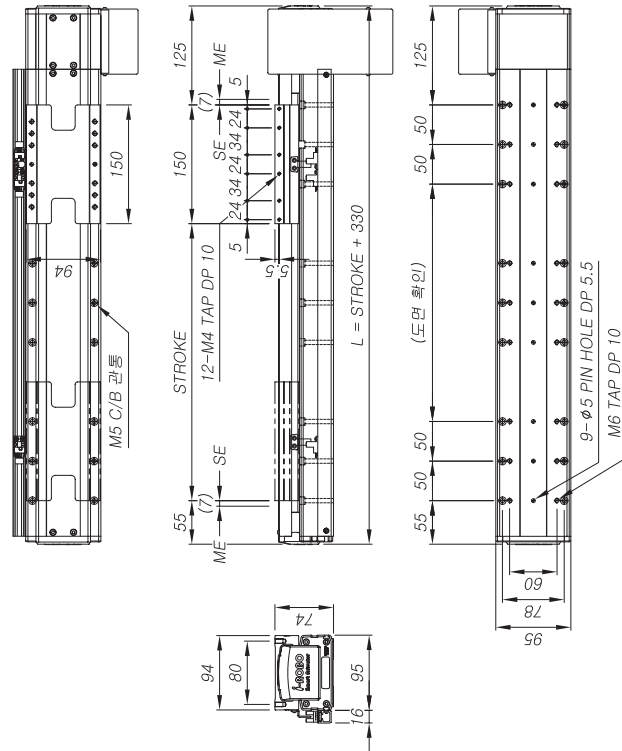


Basic Specification

	<input type="checkbox"/> 75	<input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 25 (R3)
Motor Rated Output	<input type="checkbox"/> 60 [600 rpm] ^{(*)1}	400W [3000 rpm]	
Gear Ratio	-	-	1 / 3
Pully Ratio	-	28 / 70	-
Max Load	10 kg ^{(*)1}	20 kg ^{(*)2}	30 kg ^{(*)2}
Max Speed	750 mm/s	1500 mm/s	1250 mm/s
Repeatability	± 0.05 mm		
Belt	RPP5MW=20		
LM Guide	#12M 2Rail 6Block		

주1) 상기 수치는 파스케 EAM-60L 용기중으로 작성한 참고 수치임
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR60(400W)용 기판으로 작성한 참고 수치이며, 사용하는 포트에 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
	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 60 A10A / A40A
	FASTECH	<input type="checkbox"/> EZM-60
S T E P	Oriental	<input type="checkbox"/> PK-56
		<input type="checkbox"/> ASC-86
	Autonics	<input type="checkbox"/> AK-60
	Apex	<input type="checkbox"/> AB 060
	ATG	<input type="checkbox"/> PGX 062
REDUCTION	Biato	<input type="checkbox"/> BP 060

주1) 서보 모터는 본 카다로그 표 16~17를 참고 하시기 바랍니다.
주2) 기판에 있어 있는 포트 외 제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
L mm	630	730	830	930	1030	1130	1230	1330	1430	1530	1630	1730	1830
Weight kg	8.1	8.9	9.5	10.4	11.2	11.8	12.6	13.5	14.1	14.9	15.7	16.4	17.2
Price ₩	1,100,000	1,135,000	1,170,000	1,220,000	1,270,000	1,320,000	1,360,000	1,455,000	1,510,000	1,530,000	1,560,000	1,635,000	1,685,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

PBA 95H Model

▶ 최고 속도 2000 mm/s 로 고속화 실현

▶ Body Size : 95 mm / Stroke : 300 ~ 1500 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 95

② — H — ①

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{PRB} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{L} \\ \hline \end{array}$$

333

Model

Lead
75
30 (28/70)
25 (R3)

Stroke
300 : 300 mm
~
1500 : 1500 mm

Type
SL : Straight Left
SR : Straight Right
PLU : Parallel Left Upper
PRU : Parallel Right Upper
PLB : Parallel Left Bottom
PRB : Parallel Right Bottom
PLF : Parallel Left Front
PRF : Parallel Right Front





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



PBA 95H-PRB Model

○ Dimension (치수)

① Basic Specification

	 75	 30	 25 (R3)
Motor Rated Output	 60 [600 rpm] ^(s1)	400W [3000 rpm]	
Gear Ratio	-	-	1 / 3
Pully Ratio	-	28 / 70	-
Max Load	10 kg ^(s1)	20 kg ^(s2)	30 kg ^(s2)
Max Speed	750 mm/s	1500 mm/s	1250 mm/s
Repeatability			
Belt		± 0.05 mm	
LM Guide		RPP5M W=20	
			#12M 2Rail 6Block

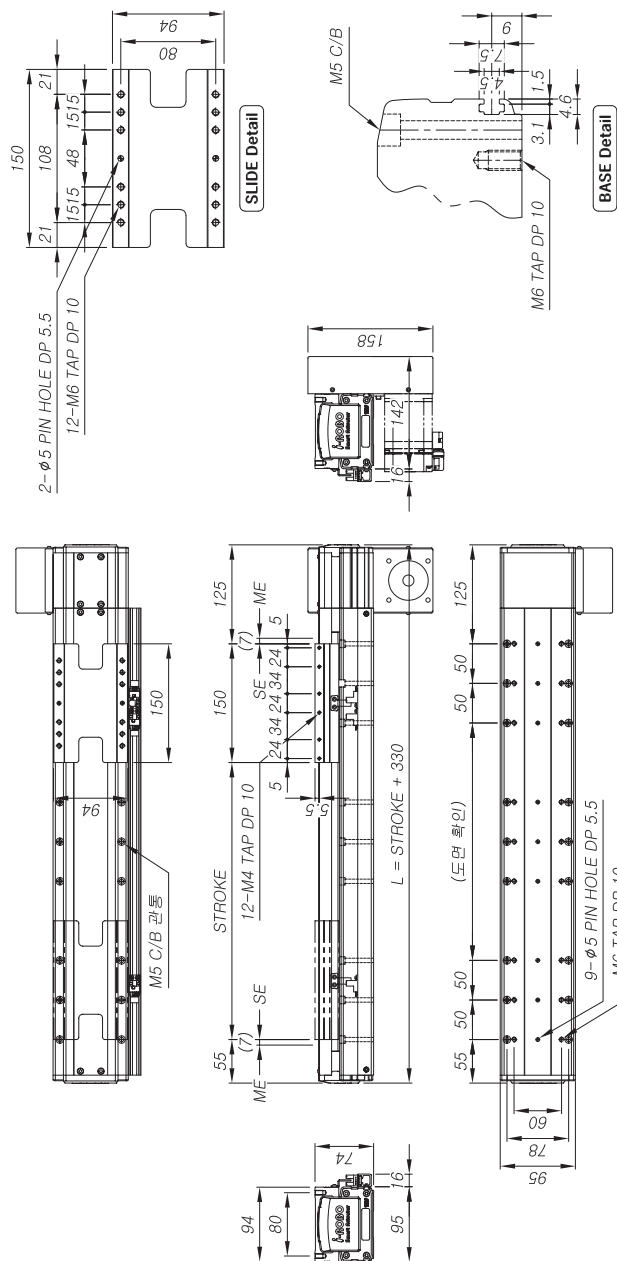
주1) 상기 수치는 파스텍 EzM-60L을 기준으로 작성한 참고 수치임.

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 I C E	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
S T E P	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 60 A10A / A40A
	FASTECH	<input type="checkbox"/> ESM-60
		<input type="checkbox"/> PK-56
	Oriental	<input type="checkbox"/> ASC-66
A P P E N D I X	Autonics	<input type="checkbox"/> AK-60
	Apex	<input type="checkbox"/> AB 060
	ATG	<input type="checkbox"/> PGX 062
	Brato	<input type="checkbox"/> BP 060

주)사이즈는 본카다로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주)기재되어 있는 모터 외제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.



② 스트로크 및 금액 (센서포함)

	Unit	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1100	□1200	□1300	□1400	□1500
L	mm	630	730	830	930	1030	1130	1230	1330	1430	1530	1630	1730	1830
Weight	kg	8.1	8.9	9.5	10.4	11.2	11.8	12.6	13.5	14.1	14.9	15.7	16.4	17.2
Price	¥	1,100,000	1,135,000	1,170,000	1,220,000	1,270,000	1,320,000	1,360,000	1,455,000	1,510,000	1,530,000	1,580,000	1,635,000	1,685,000

③ 세시 수량 미그스 품별 [별도구매]

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

PBA 95H Model

▶ 최고 속도 2000 mm/s 로 고속화 실현

▶ Body Size : 95 mm / Stroke : 300 ~ 1500 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 95

①	

2
30
150

10

Type
SL : Straight Left
SR : Straight Right
PLU : Parallel Left Upper
PRU : Parallel Right Upper
PLB : Parallel Left Bottom
PRB : Parallel Right Bottom
PLF : Parallel Left Front
PRF : Parallel Right Front

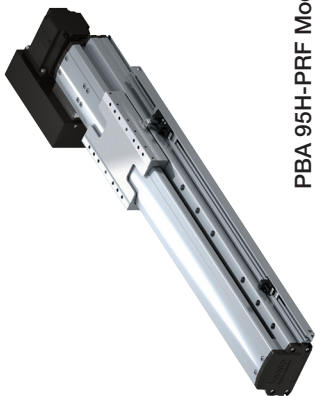
③

L

Sensor 수량 및 방향





☐ L : Sensor Left

☐ R : Sensor Right



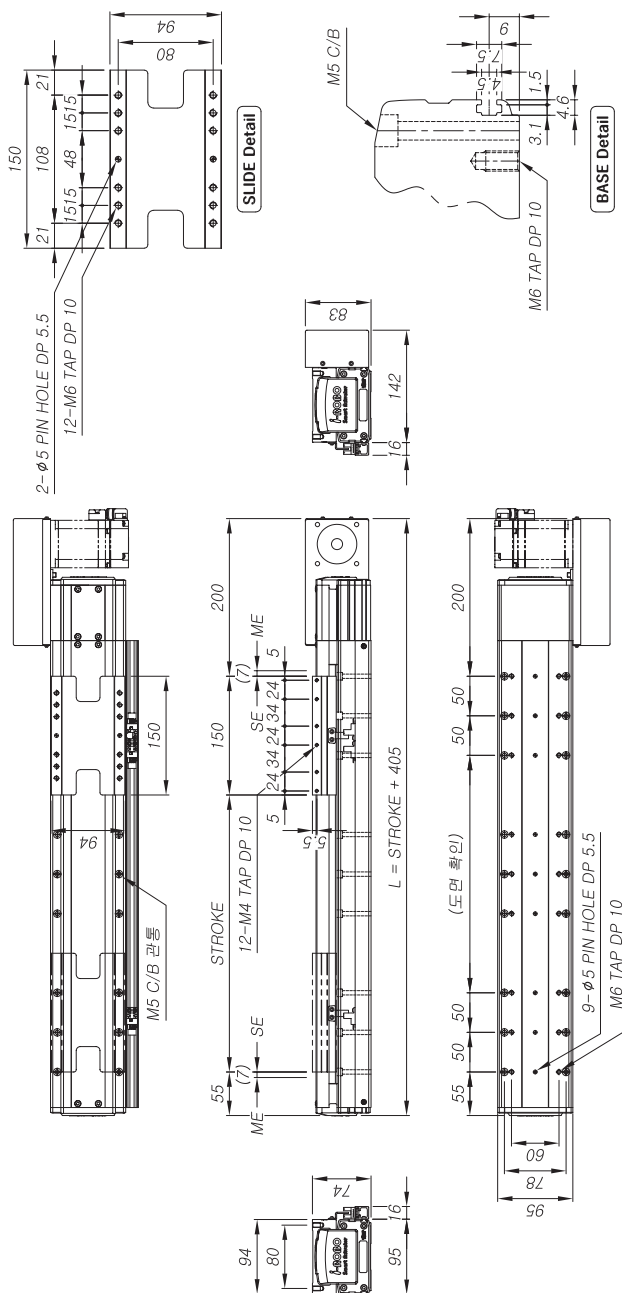
PBA 95H-PRF Model

① Basic Specification

	 75	 30	 25 (R3)
Motor Rated Output	 60 [600 rpm] ^(s1)	400W [3000 rpm]	
Gear Ratio	-	-	1 / 3
Pully Ratio	-	28 / 70	-
Max Load	10 kg ^(s1)	20 kg ^(s2)	30 kg ^(s2)
Max Speed	750 mm/s	1500 mm/s	1250 mm/s
Repeatability		± 0.05 mm	
Belt		RPP5M W=20	
LM Guide			#12M 2Rail 6Block

주1) 상기 수치는 파스텍 EM-60L을 기준으로 작성한 참고 수치임.
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR43(400W)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

○ Dimension (치수)



○ 모터 사양

S E R V I C E	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"/> MSMD-01 <input type="checkbox"/> MSMD-02
	YASKAWA	<input type="checkbox"/> CSMT-01 <input type="checkbox"/> CSMT-02B
	Panasonic	<input type="checkbox"/> 60 A10A / A40A <input type="checkbox"/> EXM-60
	RS Automation	<input type="checkbox"/> PK-56 <input type="checkbox"/> ASC-66 <input type="checkbox"/> AK-60
S T E P	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> AB 060 <input type="checkbox"/> PGX 062
	FASTECH	<input type="checkbox"/> BP 060
	Oriental	
A P P E N D I X	Autonics	
	Apex	
	ATG	
	Brato	

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

② 스트로크 및 금액 (센서포함)

	Unit	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1100	□1200	□1300	□1400	□1500
L	mm	705	805	905	1005	1105	1205	1305	1405	1505	1605	1705	1805	1905
Weight	kg	8.1	8.9	9.5	10.4	11.2	11.8	12.6	13.5	14.1	14.9	15.7	16.4	17.2
Price	¥	1,100,000	1,135,000	1,170,000	1,220,000	1,270,000	1,320,000	1,360,000	1,455,000	1,510,000	1,530,000	1,560,000	1,635,000	1,685,000

③ 세션 수량 및 구성 부분 [별도 구매시]

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

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

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

PBA 125 Model

▶ 최고 속도 2000 mm/s 로 고속화 실현
▶ Body Size : 125 mm / Stroke : 300 ~ 2000 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 125

①	


Lead
40 (R3)
24 (R5)

Stroke
300 : 300 mm
~
2000 : 2000 mm

rs

Type
SL : Straight Left
SR : Straight Right
PLU : Parallel Left Upper
PRU : Parallel Right Upper
PLB : Parallel Left Bottom
PRB : Parallel Right Bottom
PLF : Parallel Left Front
PRF : Parallel Right Front



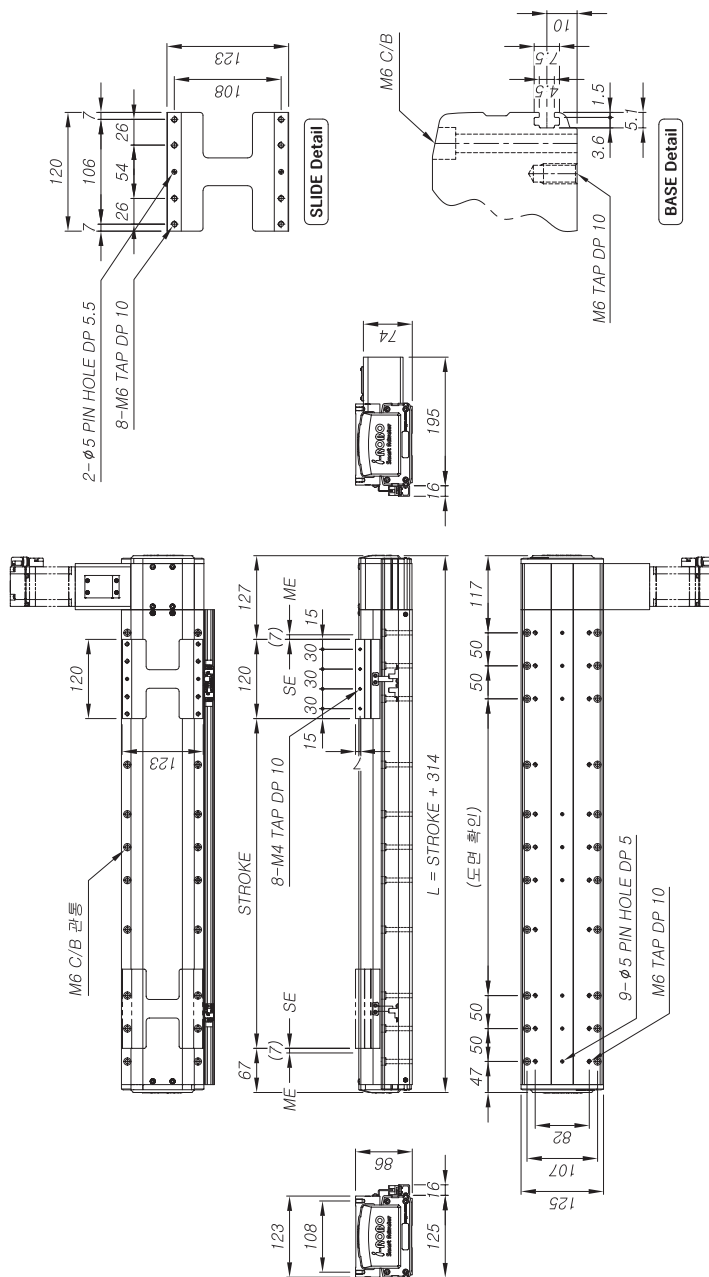



Sensor 수량 및 방향
☐ ☐ L : Sensor Left
☐ ☐ R : Sensor Right



PBA 125-SR Model

○ Dimension (차수)



② 스트로크 및 금액 (센서포함)

	Unit	□ 300	□ 400	□ 500	□ 600	□ 700	□ 800	□ 900	□ 1000	□ 1100	□ 1200	□ 1300	□ 1400	□ 1500	□ 1600	□ 1700	□ 1800	□ 1900	□ 2000
L	mm	614	714	814	914	1014	1114	1214	1314	1414	1514	1614	1714	1814	1914	2014	2114	2214	2314
Weight	kg	10.3	11.4	12.4	13.6	14.7	15.7	16.8	17.9	19.0	20.1	21.1	22.3	23.3	24.4	25.5	26.6	27.7	28.7
Price	¥	910,000	965,000	1,000,000	1,040,000	1,095,000	1,150,000	1,205,000	1,240,000	1,350,000	1,405,000	1,460,000	1,515,000	1,575,000	1,630,000	1,685,000	1,745,000	1,800,000	1,860,000

PBA SERIES

PBA 210H	PBA 210	PBA 165H	PBA 165	PBA 125H	PBA 125	PBA 95H	PBA 95	PBA 65H	PBA 65	PBA 45H	PBA 45
----------	---------	----------	---------	----------	----------------	---------	--------	---------	--------	---------	--------

PBA SERIES

① Basic Specification

	□ 40 (R3)	□ 24 (R5)
Motor Rated Output	400W [3000 rpm]	
Gear Ratio	1 / 3	1 / 5
Pully Ratio	-	-
Max Load	12 kg	30 kg
Max Speed	2000 mm/s	1200 mm/s
Repeatability	± 0.05 mm	
Belt	RPP5M W=20	
LM Guide	#15 2Rail 4Block	

주) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR43 (400W)을 기준으로 작성한 참고 수치입니다.
사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

○ 모터 사양

S E R V O	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR 23V43
	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-02 / 04
	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSD-02/04
	RS-Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-02B / 04B
R E D U C E R	Apex	<input type="checkbox"/> AB 060-R3 <input type="checkbox"/> AB 060-R4 <input type="checkbox"/> AB 060-R5
	ATG	<input type="checkbox"/> PGX 062-R3 <input type="checkbox"/> PGX 062-R4 <input type="checkbox"/> PGX 062-R5
	Brato	<input type="checkbox"/> BP 060-R3 <input type="checkbox"/> BP 060-R4 <input type="checkbox"/> BP 060-R5

주1)사이즈는본카드로그(p.16~17)를참고하십시오.
주2)기재되어있는모터외제품은i-ROBO로문의바랍니다.

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 / 브라켓 / 도크 / 레일			

PBA 125 Model

- ▶ 최고 속도 2400 mm/s 로 고속화 실현
- ▶ Body Size : 125 mm / Stroke : 300 ~ 2000 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 125

Model	Lead	Stroke	Type	Sensor 수량 및 방향
①	48 (23/70) 40 (R3) 24 (R5)	300 : 300 mm 2000 : 2000 mm	SL : Straight Left SR : Straight Right PLU : Parallel Left Upper PLB : Parallel Left Bottom PRB : Parallel Right Bottom PLF : Parallel Left Front PRF : Parallel Right Front	□ □ : Sensor Left □ □ R : Sensor Right

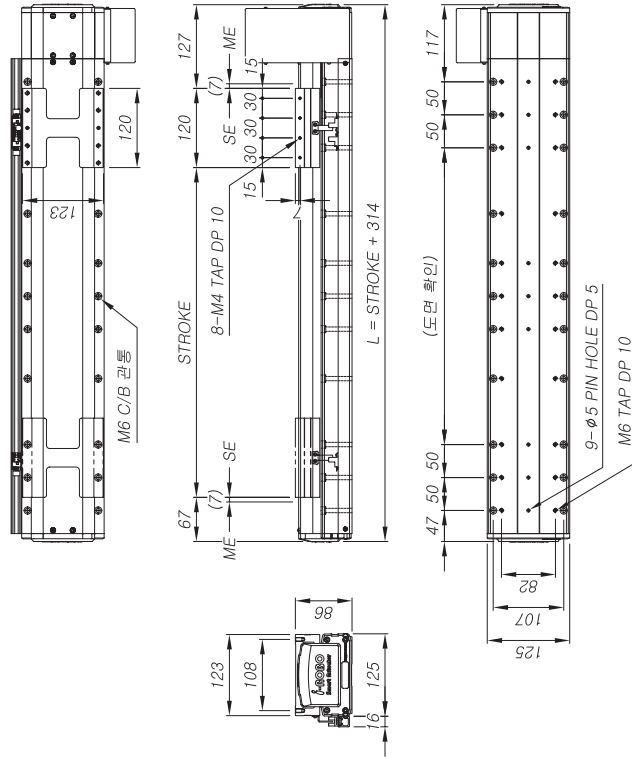
Stroke	Type	Sensor 수량 및 방향
300 : 300 mm 2000 : 2000 mm	SL : Straight Left SR : Straight Right PLU : Parallel Left Upper PLB : Parallel Left Bottom PRB : Parallel Right Bottom PLF : Parallel Left Front PRF : Parallel Right Front	□ □ : Sensor Left □ □ R : Sensor Right

PLU + ③ R



PBA 125-PLU Model

Dimension (치수)



② 스톱크 및 금액 (센서포함)

Unit	□ 300	□ 400	□ 500	□ 600	□ 700	□ 800	□ 900	□ 1000	□ 1100	□ 1200	□ 1300	□ 1400	□ 1500	□ 1600	□ 1700	□ 1800	□ 1900	□ 2000	
L	mm	614	714	814	914	1014	1114	1214	1314	1414	1514	1614	1714	1814	1914	2014	2114	2214	2314
Weight	kg	10.8	11.9	12.9	14.1	15.2	16.2	17.3	18.4	19.5	20.6	21.6	22.8	23.8	24.9	26.0	27.1	28.2	29.2
Price	₩	1,030,000	1,085,000	1,120,000	1,160,000	1,215,000	1,270,000	1,325,000	1,360,000	1,470,000	1,525,000	1,580,000	1,635,000	1,695,000	1,750,000	1,805,000	1,865,000	1,920,000	1,980,000

③ 센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

① Basic Specification

Motor Rated Output	48	40 (R3)	24 (R5)
400W [3000 rpm]			
Gear Ratio	-	1 / 3	1 / 5
Pully Ratio	28 / 70	-	-
Max Load	9 kg	12 kg	30 kg
Max Speed	2400 mm/s	2000 mm/s	1200 mm/s
Repeatability	± 0.05 mm		
Belt	RPP5M W=20		
LM Guide	#15 2Rail 4Block		

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

○ 모터 사양

S	E	R	V	O	R	E	D	U	C	E	R
MITSUBISHI											
YASKAWA											
Panasonic											
RS Automation											
Apex											
ATG											
Biato											

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

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

PBA 125 Model

▲ 최고 속도 2400 mm/s 로 고속화 실현
▲ Body Size : 125 mm / Stroke : 300 ~ 2000 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 125

1	

Lead
48 (28/70)
40 (R3)
24 (R5)

Model

Lead
48 (28/70)
40 (R3)
24 (R5)

2

2			
Stroke			
300 : 300 mm			
2000 : 2000 mm			

PRB

Type
SL : Straight Left
SR : Straight Right
PLU : Parallel Left Upper
PRU : Parallel Right Upper
PLB : Parallel Left Bottom
PRB : Parallel Right Bottom
PLF : Parallel Left Front
PRF : Parallel Right Front

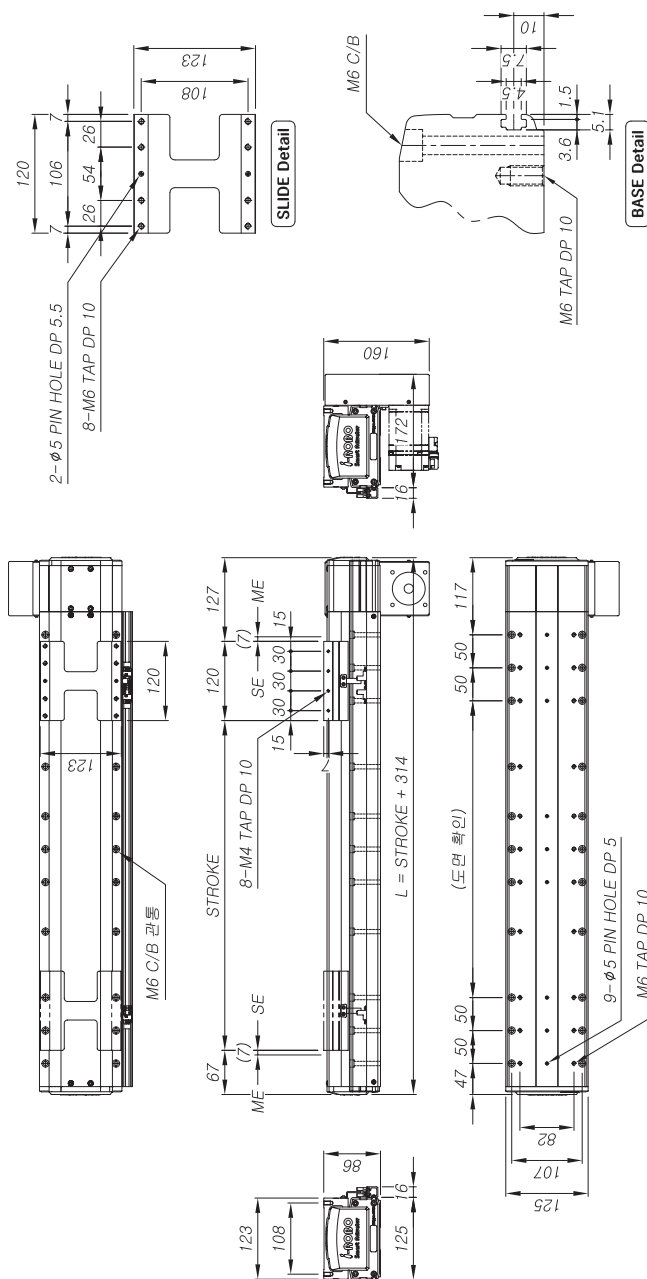
$$\begin{array}{|c|} \hline \text{L} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{m} \\ \hline \end{array}$$

☐ ☐ L : Sensor Left
☐ ☐ R : Sensor Right



PBA 125-PRB Model

○ Dimension (차수)



② 스트로크 및 금액 (센서포함)

	Unit	□ 300	□ 400	□ 500	□ 600	□ 700	□ 800	□ 900	□ 1000	□ 1100	□ 1200	□ 1300	□ 1400	□ 1500	□ 1600	□ 1700	□ 1800	□ 1900	□ 2000
L	mm	614	714	814	914	1014	1114	1214	1314	1414	1514	1614	1714	1814	1914	2014	2114	2214	2314
Weight	kg	10.8	11.9	12.9	14.1	15.2	16.2	17.3	18.4	19.5	20.6	21.6	22.8	23.8	24.9	26.0	27.1	28.2	29.2
Price	¥	1,030,000	1,085,000	1,120,000	1,160,000	1,215,000	1,270,000	1,325,000	1,360,000	1,470,000	1,525,000	1,580,000	1,635,000	1,695,000	1,750,000	1,905,000	1,865,000	1,920,000	1,980,000

PBA SERIES

PBA 210H

PBA 210

PBA 165H

PBA 165

PBA 125H

PBA 125

BA 95H

BA 95

A 65H PL

A 65 PB/

45H PB/

PBA SERIES

① Basic Specification

	<input type="checkbox"/> 48	<input type="checkbox"/> 40 (R3)	<input type="checkbox"/> 24 (R5)
Motor Rated Output		400W [3000 rpm]	
Gear Ratio		1 / 3	1 / 5
Pully Ratio	-		-
Max Load	28 / 70 9 kg	12 kg	30 kg
Max Speed	2400 mm/s	2000 mm/s	1200 mm/s
Repeatability		± 0.05 mm	
Belt		RPP5M W=20	
LM Guide		#15 2Rail 4Block	

주) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR43 (400W)을 기준으로 작성한 참고 수치입니다.
사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

○ 모터 사양

S E R V O	mitsubishi	<input type="checkbox"/> HG-KR 23V43
	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-02 / 04
	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSD-02/04
	RS-Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-02B / 04B
R E D U C E R	Apex	<input type="checkbox"/> AB 060-R3
		<input type="checkbox"/> AB 060-R4
		<input type="checkbox"/> AB 060-R5
	ATG	<input type="checkbox"/> PGX 062-R3
		<input type="checkbox"/> PGX 062-R4
		<input type="checkbox"/> PGX 062-R5
Brato	<input type="checkbox"/> BP 060-R3	
	<input type="checkbox"/> BP 060-R4	
	<input type="checkbox"/> BP 060-R5	

주1)사이즈는본카드로그 (p.16~17)를참고하십시오.
주2)기재되어 있는모터외제품은i-ROBO로문의바랍니다.

③ 세션 수량 및 구성 부분 [별도 구매시]

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

PBA 125 Model

- ▶ 최고 속도 2400 mm/s 로 고속화 실현
- ▶ Body Size : 125 mm / Stroke : 300 ~ 2000 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 125

Model	Lead	Stroke	Type
①	48 (287/0)	300 : 300 mm	SL : Straight Left
②	40 (R3)	2000 : 2000 mm	SR : Straight Right
③	24 (R5)		PLU : Parallel Left Upper
			PLB : Parallel Left Bottom
			PLF : Parallel Left Front
			PRF : Parallel Right Front

Stroke	Type
300 : 300 mm	SL : Straight Left
2000 : 2000 mm	SR : Straight Right
	PLU : Parallel Left Upper
	PLB : Parallel Left Bottom
	PLF : Parallel Left Front
	PRF : Parallel Right Front

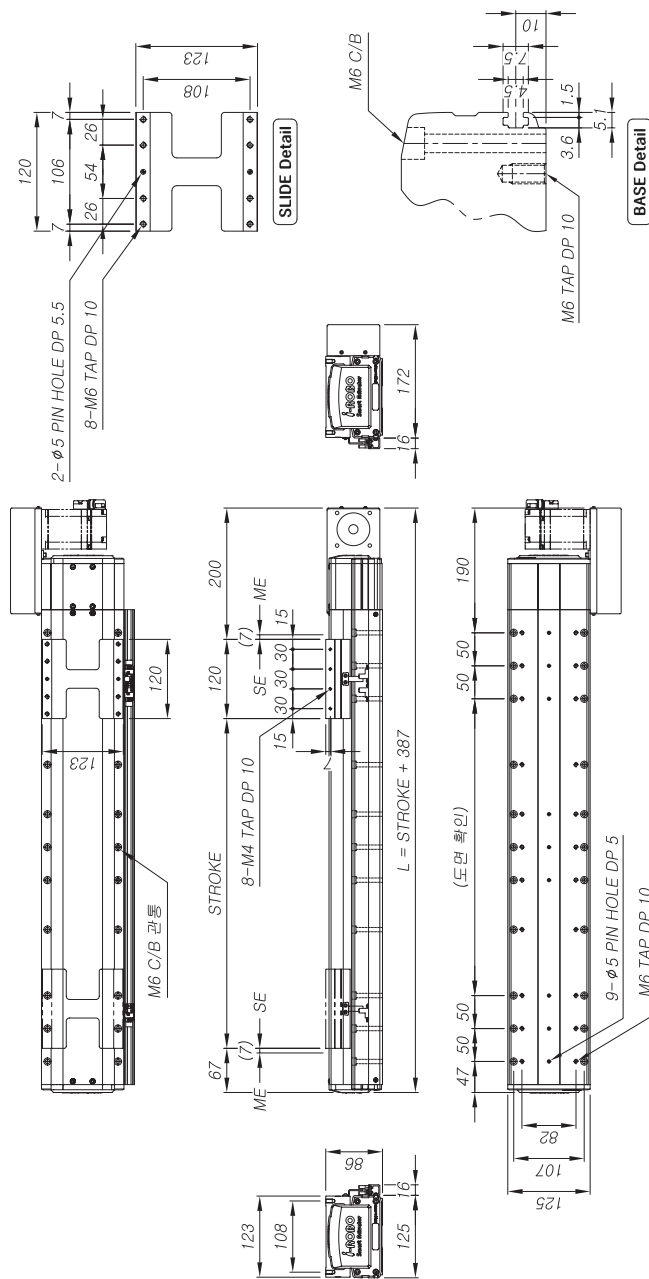
PRF + ③ L

Sensor 2부 및 방향
<input type="checkbox"/> L : Sensor Left
<input type="checkbox"/> R : Sensor Right

PBA 125-PRF Model



Dimension (치수)



① Basic Specification

	<input type="checkbox"/> 48	<input type="checkbox"/> 40 (R3)	<input type="checkbox"/> 24 (R5)
Motor Rated Output	400W [3000 rpm]		
Gear Ratio	-	1/3	1/5
Pully Ratio	28/70	-	-
Max Load	9 kg	12 kg	30 kg
Max Speed	2400 mm/s	2000 mm/s	1200 mm/s
Repeatability	± 0.05 mm		
Belt	RPP5M W=20		
LM Guide	#15 2Rail 4Block		

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

○ 모터 사양

S E R V O	MITSUBISHI	HG-KR 23/43
R E D U C E R	YASKAWA	SGMJV-02 / 04
	Panasonic	MSMD-02/04
	RS Automation	CSMT-02B / 04B
	Apex	AB 060-R3
		AB 060-R4
		AB 060-R5
	ATG	PGX 062-R3
		PGX 062-R4
		PGX 062-R5
	Brato	BP 060-R3
		BP 060-R4
		BP 060-R5

주) 1)사(이)즈는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주) 2)기타에 있는 모터 외 제품들은 I-ROBO로 문의 바랍니다.

② 스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L mm	687	787	887	987	1087	1187	1287	1387	1487	1587	1687	1787	1887	1987	2087	2187	2287	2387
Weight kg	10.8	11.9	12.9	14.1	15.2	16.2	17.3	18.4	19.5	20.6	21.6	22.8	23.8	24.9	26.0	27.1	28.2	29.2
Price ₩	1,030,000	1,085,000	1,120,000	1,160,000	1,215,000	1,270,000	1,325,000	1,380,000	1,470,000	1,525,000	1,580,000	1,635,000	1,695,000	1,750,000	1,805,000	1,865,000	1,920,000	1,980,000

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 / 도크 / 레일		

PBA 210H PBA 210 PBA 165H PBA 165 PBA 125H PBA 125 PBA 95H PBA 95 PBA 65H PBA 65 PBA 45H PBA 45

PBA SERIES PBA 125 PBA 95H PBA 95 PBA 65H PBA 65 PBA 45H PBA 45

PBA SERIES

PBA 125H Model

- ▶ 최고 속도 2000 mm/s 로 고속화 실현
- ▶ Body Size : 125 mm / Stroke : 300 ~ 2000 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 125

①

H

②

SR

+

③

L

Model

Lead

40 (R3)

24 (R5)

Stroke

300 : 300 mm

2000 : 2000 mm

Type

SL : Straight Left

SR : Straight Right

PLU : Parallel Left Upper

PLB : Parallel Left Bottom

PRB : Parallel Right Bottom

PLF : Parallel Left Front

PRF : Parallel Right Front

Sensor 수량 및 방향

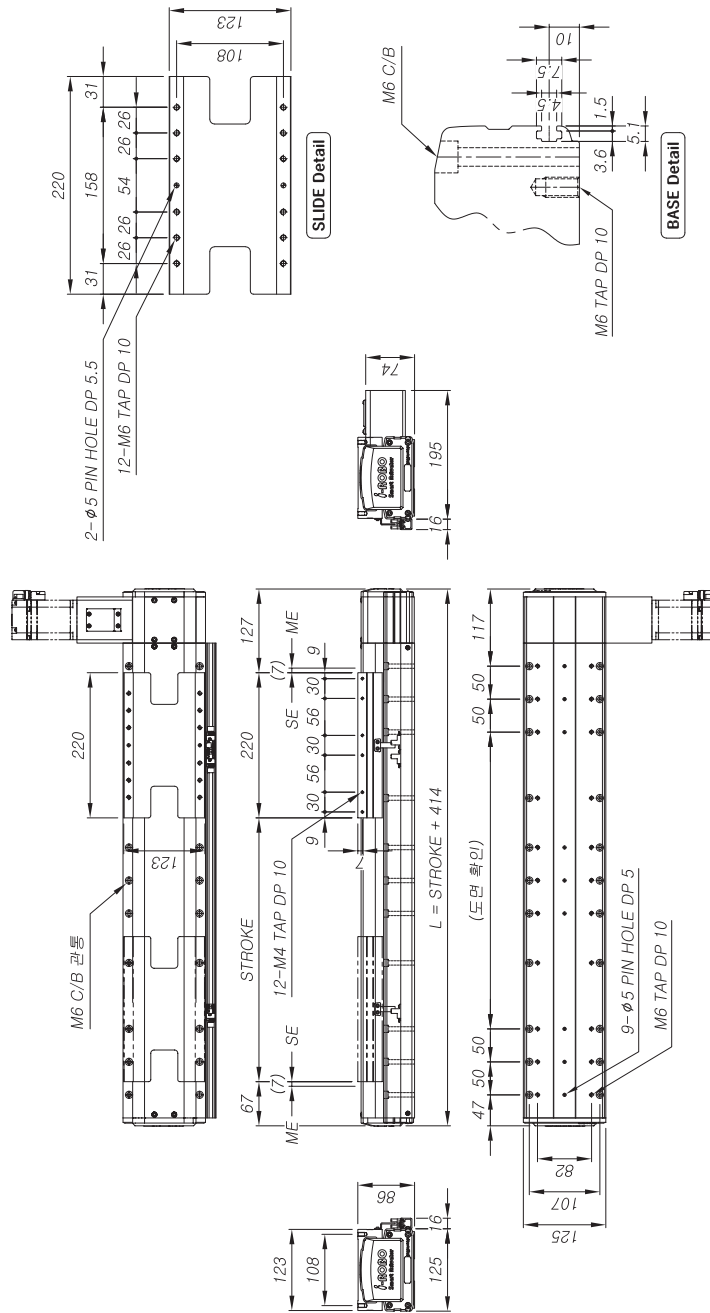
□ L : Sensor Left

□ R : Sensor Right

PBA 125H-SR Model



Dimension (치수)



① Basic Specification

	<input type="checkbox"/> 40 (R3)	<input type="checkbox"/> 24 (R5)
Motor Rated Output	400W (3000 rpm)	
Gear Ratio	1 / 3	
Pully Ratio	-	
Max Load	12 kg	
Max Speed	2000 mm/s	
Repeatability	± 0.05 mm	
Belt	RPP5M W=20	
LM Guide	#15 2Rail 6Block	

주) 상기 주제는 Mitsubishi HG-KR43 (400W)을 기준으로 작성한 참고 수치이므로, 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	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-02B / 04B
O		
R	Apex	<input type="checkbox"/> AB 060-R3
E		<input type="checkbox"/> AB 060-R4
D		<input type="checkbox"/> AB 060-R5
U	ATG	<input type="checkbox"/> PGX 062-R3
C		<input type="checkbox"/> PGX 062-R4
E		<input type="checkbox"/> PGX 062-R5
R		<input type="checkbox"/> BP 060-R3
E	Brato	<input type="checkbox"/> BP 060-R4
R		<input type="checkbox"/> BP 060-R5

주) 1)사(이)즈는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주) 2)가(이)터에 있는 모든 외제품은 i-ROBO호 문의 바랍니다.

② 스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1100	□1200	□1300	□1400	□1500	□1600	□1700	□1800	□1900	□2000
L mm	714	814	914	1014	1114	1214	1314	1414	1514	1614	1714	1814	1914	2014	2114	2214	2314	2414
Weight kg	12.5	13.7	14.8	15.9	16.9	17.9	19.1	20.3	21.3	22.3	23.3	24.6	25.7	26.7	27.7	28.8	30.0	31.1
Price ₩	1,140,000	1,175,000	1,215,000	1,270,000	1,325,000	1,380,000	1,415,000	1,525,000	1,580,000	1,635,000	1,690,000	1,750,000	1,805,000	1,860,000	1,920,000	1,975,000	2,035,000	2,150,000

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 / 도크 / 레일		

PBA 210H

PBA 210

PBA 165H

PBA 165

PBA 125H

PBA 125

PBA 95H

PBA 95

PBA 65H

PBA 65

PBA 45H

PBA 45

PBA SERIES

PBA 125H Model

- ▶ 최고 속도 2400 mm/s 로 고속화 실현
- ▶ Body Size : 125 mm / Stroke : 300 ~ 2000 mm 표준 사양

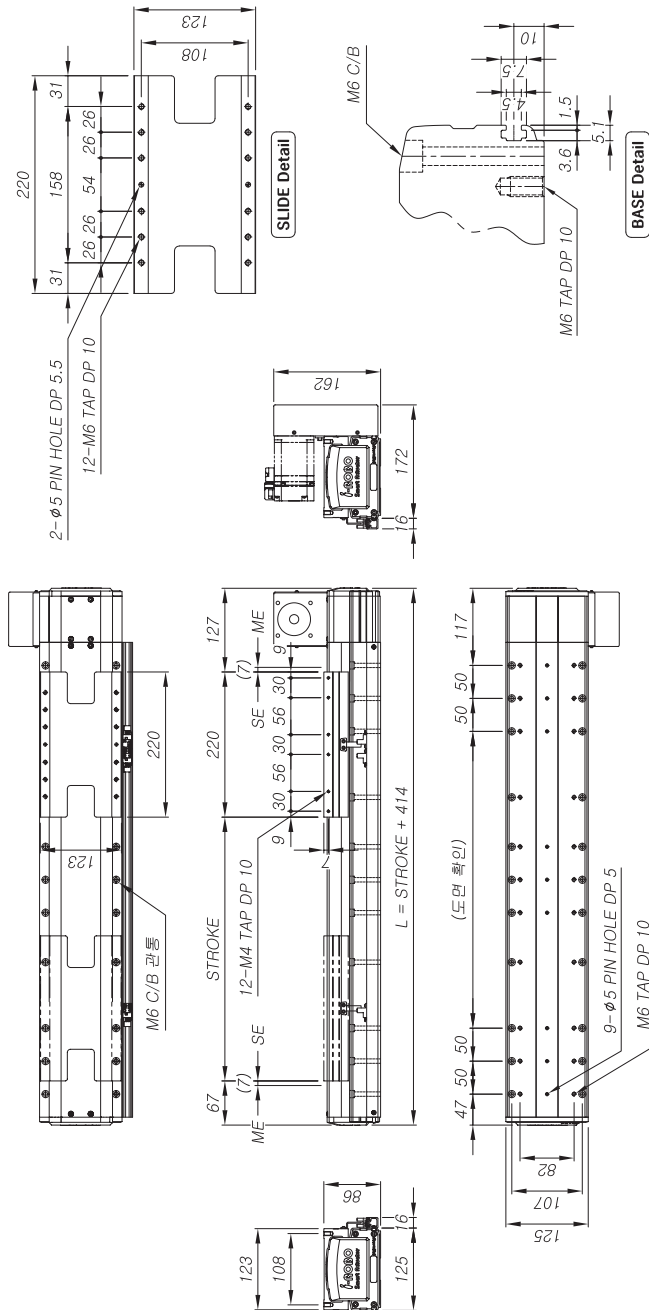
Ordering method

PBA 125 **Model** **Lead** **H** - **②** **PRU** + **③** **L**

Model	Lead	Stroke	Type	Sensor 2부 및 방향
48 (23/0)	300 ~ 300 mm	SL : Straight Left	□ L : Sensor Left	
40 (R3)	2000 ~ 2000 mm	SR : Straight Right	□ R : Sensor Right	
24 (R5)		PLU : Parallel Left Upper		
		PLB : Parallel Left Bottom		
		PLF : Parallel Left Front		
		PRF : Parallel Right Front		

PBA 125H-PRU Model

Dimension (치수)



모터 사양

S	E	R	V	O	R	E	D	U	C	E	R
MITSUBISHI	HG-KR 23/43										
YASKAWA	SGMJV-02 / 04										
Panasonic	MSMD-02/04										
RS Automation	CSMT-02B / 04B										
Apex	AB 060-R3										
	AB 060-R4										
	AB 060-R5										
	PGX 062-R3										
ATG	PGX 062-R4										
	PGX 062-R5										
	BP 060-R3										
Brato	BP 060-R4										
	BP 060-R5										

주1)사이즈는 본 카탈로그 ① 16~17를 참고 하시기 바랍니다.
주2)가제되어 있는 모터 외 제들은 I-ROBO로 문의 바랍니다.

② 스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1100	□1200	□1300	□1400	□1500	□1600	□1700	□1800	□1900	□2000
L mm	714	814	914	1014	1114	1214	1314	1414	1514	1614	1714	1814	1914	2014	2114	2214	2314	2414
Weight kg	13.0	14.2	15.3	16.4	17.4	18.4	19.6	20.8	21.8	22.8	23.8	25.1	26.2	27.2	28.2	29.3	30.5	31.6
Price ₩	1,260,000	1,295,000	1,335,000	1,380,000	1,445,000	1,500,000	1,535,000	1,645,000	1,700,000	1,755,000	1,810,000	1,870,000	1,925,000	1,980,000	2,040,000	2,095,000	2,155,000	2,270,000

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 / 도크 / 레일		

PBA SERIES

PBA 45

PBA 45H

PBA 65

PBA 65H

PBA 95

PBA 95H

PBA 125

PBA 125H

PBA 165

PBA 165H

PBA 210

PBA 210H

PBA 125H Model

- ▶ 최고 속도 2400 mm/s 로 고속화 실현
- ▶ Body Size : 125 mm / Stroke : 300 ~ 2000 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 125

①

②

③

H

-

PLB

+

R

Model

Lead

48 (23/70)

40 (R3)

24 (R5)

Stroke

300 ~ 300 mm

2000 ~ 2000 mm

Type

SL : Straight Left

SR : Straight Right

PLU : Parallel Left Upper

PLR : Parallel Right Upper

PLB : Parallel Left Bottom

PLR : Parallel Right Bottom

PLF : Parallel Left Front

PLR : Parallel Right Front

Sensor 수량 및 방향

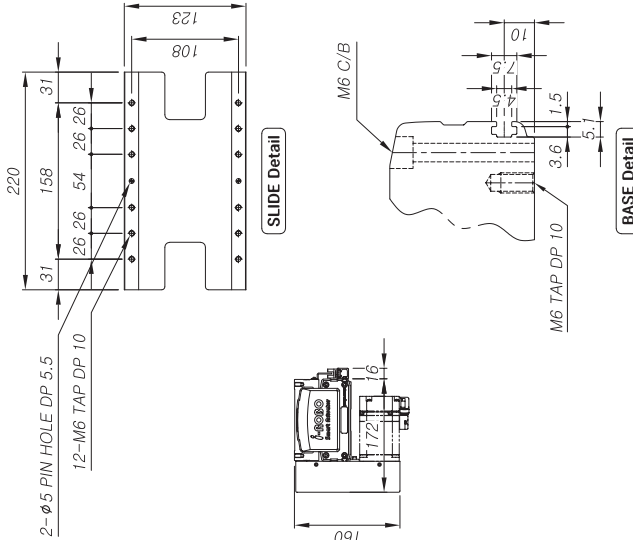
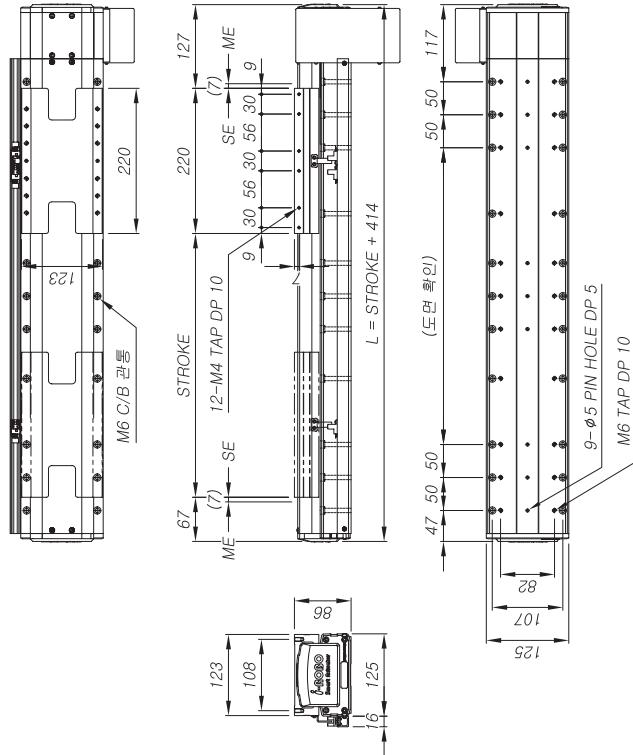
□ L : Sensor Left

□ R : Sensor Right



PBA 125H-PLB Model

Dimension (치수)



② 스톱크 및 금액 (센서포함)

Unit	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1100	□1200	□1300	□1400	□1500	□1600	□1700	□1800	□1900	□2000
L	714	814	914	1014	1114	1214	1314	1414	1514	1614	1714	1814	1914	2014	2114	2214	2314	2414
Weight	13.0	14.2	15.3	16.4	17.4	18.4	19.6	20.8	21.8	22.8	23.8	25.1	26.2	27.2	28.2	29.3	30.5	31.6
Price	1,260,000	1,295,000	1,335,000	1,380,000	1,445,000	1,500,000	1,535,000	1,585,000	1,645,000	1,700,000	1,755,000	1,810,000	1,870,000	1,925,000	1,980,000	2,040,000	2,095,000	2,270,000

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

Motor Rated Output	□ 48	□ 40 (R3)	□ 24 (R5)
Gear Ratio	-	1 / 3	1 / 5
Pully Ratio	28 / 70	-	-
Max Load	9 kg	12 kg	38 kg
Max Speed	2400 mm/s	2000 mm/s	1200 mm/s
Repeatability	-	± 0.05 mm	-
Belt	-	RPP5M W=20	-
LM Guide	-	#15 2Rail 6Block	-

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

○ 모터 사양

S	E	R	V	O	R	E	D	U	C	E	R
MITSUBISHI	YASKAWA	Parasonic	RS Automation	Apex	ATG	Biato					
□ HG-KR 23/43	□ SGMJV-02 / 04	□ MSMD-02/04	□ CSMT-02B / 04B	□ AB 060-R3	□ AB 060-R4	□ AB 060-R5	□ PGX 062-R3	□ PGX 062-R4	□ PGX 062-R5	□ BP 060-R3	□ BP 060-R4
										□ BP 060-R5	

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

PBA 125H Model

- ▶ 최고 속도 2400 mm/s 로 고속화 실현
- ▶ Body Size : 125 mm / Stroke : 300 ~ 2000 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 125 **Model** **Lead** **Stroke** **PRB** + **L**

① ② ③

Type

SL : Straight Left
SR : Straight Right
PLU : Parallel Left Upper
PLB : Parallel Left Bottom
PRB : Parallel Right Bottom
PLF : Parallel Left Front
PRF : Parallel Right Front

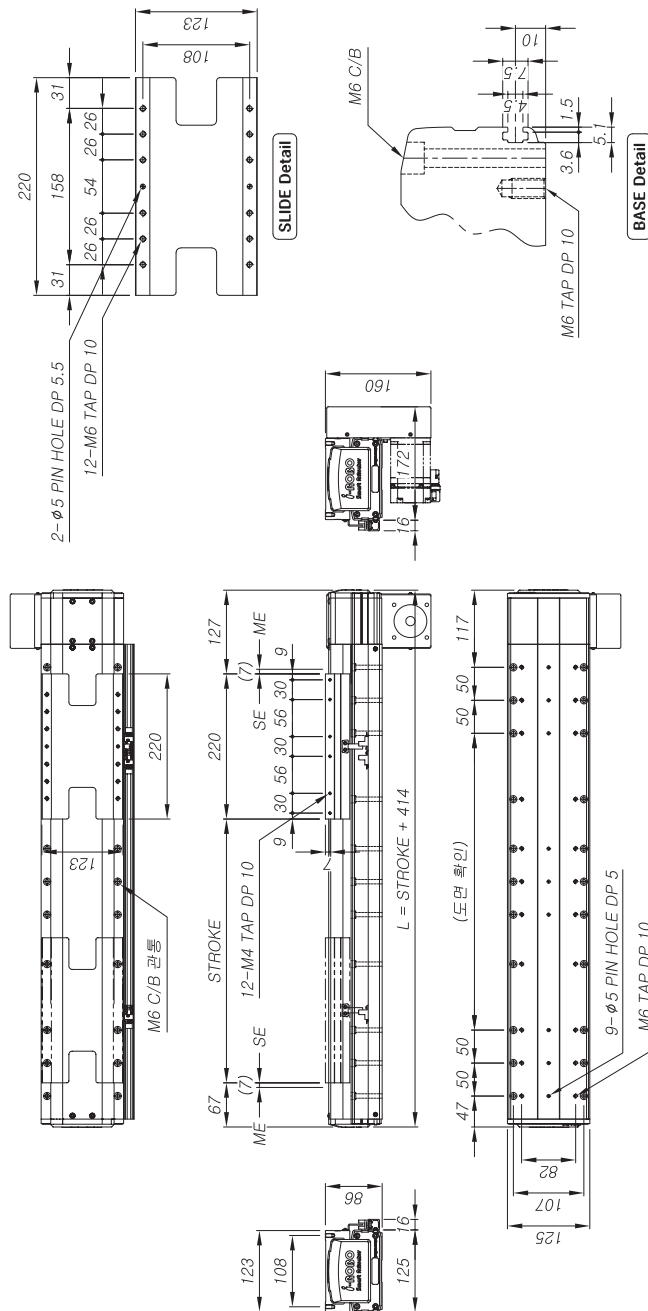
Sensor 구분 및 방향

☐ L : Sensor Left
☐ R : Sensor Right



PBA 125H-PRB Model

Dimension (치수)



② 스트로크 및 금액 (선택포함)

Unit	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1000	□1100	□1200	□1300	□1400	□1500	□1600	□1700	□1800	□1900	□2000
L mm	714	814	914	1014	1114	1214	1314	1414	1514	1614	1714	1814	1914	2014	2114	2214	2314	2414	
Weight kg	13.0	14.2	15.3	16.4	17.4	18.4	19.6	20.8	21.8	22.8	23.8	25.1	26.2	27.2	28.2	29.3	30.5	31.6	
Price ₩	1,280,000	1,295,000	1,335,000	1,380,000	1,445,000	1,500,000	1,535,000	1,645,000	1,700,000	1,755,000	1,810,000	1,870,000	1,925,000	1,985,000	2,040,000	2,095,000	2,155,000	2,270,000	

PBA 210H

PBA 210

PBA 165H

PBA 165

PBA 125H

PBA 125

PBA 95H

PBA 95

PBA 65H

PBA 65

PBA 45H

PBA 45

PBA SERIES

① Basic Specification

Motor Rated Output	□ 48	□ 40 (R3)	□ 24 (R5)
Gear Ratio	-	1 / 3	1 / 5
Pully Ratio	28 / 70	-	-
Max Load	9 kg	12 kg	38 kg
Max Speed	2400 mm/s	2000 mm/s	1200 mm/s
Repeatability	± 0.05 mm		
Belt	RPP5M W=20		
LM Guide	#15 2Rail 6Block		

주) 상기 사양은 Mitsubishi HG-K043 (400W)을 기준으로 작성한 참고 수치이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수 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	Apex	□ AB 060-R3
		□ AB 060-R4
		□ AB 060-R5
R	ATG	□ PGX 062-R3
E		□ PGX 062-R4
D		□ PGX 062-R5
U	Brato	□ BP 060-R3
C		□ BP 060-R4
E		□ BP 060-R5

주) 1)사이즈는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주)2)가제되어 있는 모터 외 제품들은 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		

PBA 125H Model

- ▶ 최고 속도 2400 mm/s 로 고속화 실현
- ▶ Body Size : 125 mm / Stroke : 300 ~ 2000 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 125

① H ②

Stroke

PLF + ③ R

Model

Lead
48 (23/70)
40 (R3)
24 (R5)

Stroke
300 : 300 mm
2000 : 2000 mm

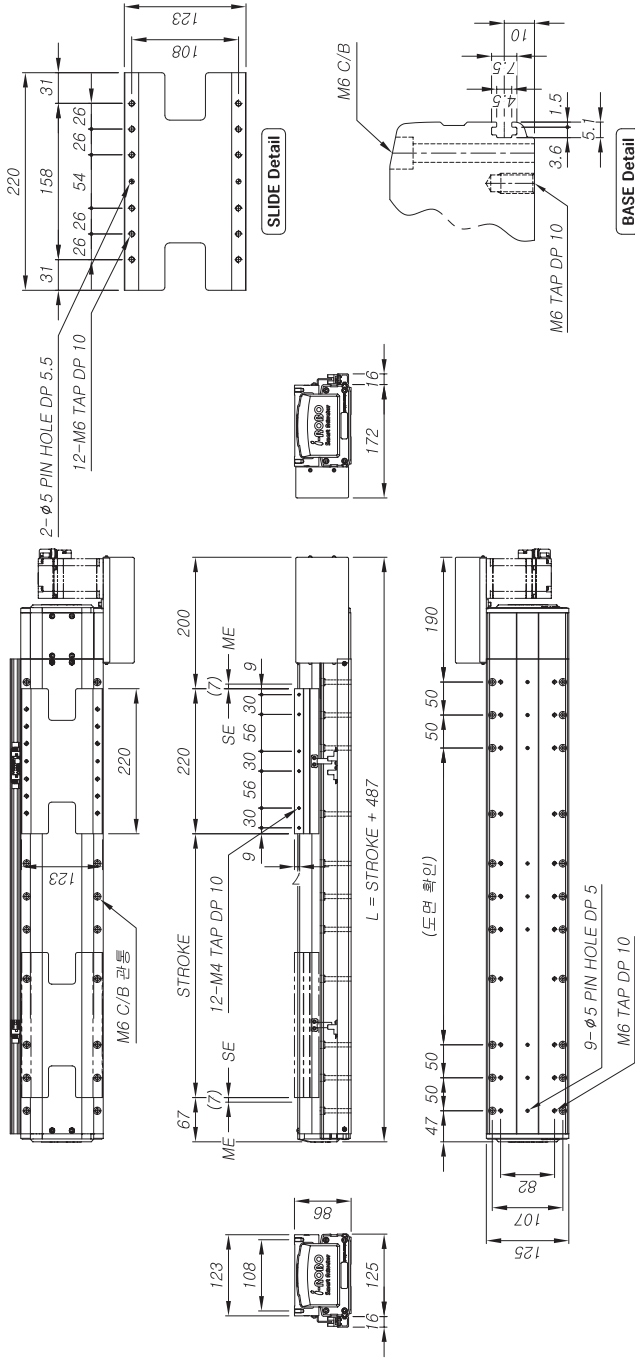
Type
SL : Straight Left
SR : Straight Right
PLU : Parallel Left Upper
PLB : Parallel Left Bottom
PRU : Parallel Right Upper
PRB : Parallel Right Bottom
PLF : Parallel Left Front
PRF : Parallel Right Front

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



PBA 125H-PLF Model

Dimension (치수)



② 스톱크 및 금액 (센서포함)

Unit	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1100	□1200	□1300	□1400	□1500	□1600	□1700	□1800	□1900	□2000
L mm	787	887	987	1087	1187	1287	1387	1487	1587	1687	1787	1887	1987	2087	2187	2287	2387	2487
Weight kg	13.0	14.2	15.3	16.4	17.4	18.4	19.6	20.8	21.8	22.8	23.8	25.1	26.2	27.2	28.2	29.3	30.5	31.6
Price ₩	1,260,000	1,295,000	1,335,000	1,390,000	1,445,000	1,500,000	1,555,000	1,645,000	1,700,000	1,755,000	1,810,000	1,870,000	1,925,000	1,980,000	2,040,000	2,095,000	2,155,000	2,270,000

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		

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	Apex	□ AB 060-R3
R		□ AB 060-R4
E	ATG	□ AB 060-R5
D		□ PGX 062-R3
U		□ PGX 062-R4
C		□ PGX 062-R5
E	Biato	□ BP 060-R3
R		□ BP 060-R4
E		□ BP 060-R5

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

PBA 125H Model

- ▶ 최고 속도 2400 mm/s 로 고속화 실현
- ▶ Body Size : 125 mm / Stroke : 300 ~ 2000 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 125

①

②

H

-

PRF

+

③

L

Model

Lead

48 (237.0)
40 (R5)
24 (R5)

Stroke

300 ~ 300 mm
2000 ~ 2000 mm

Type

SL : Straight Left
SR : Straight Right
PLU : Parallel Left Upper
PLB : Parallel Left Bottom
PRB : Parallel Right Bottom
PLF : Parallel Left Front
PRF : Parallel Right Front

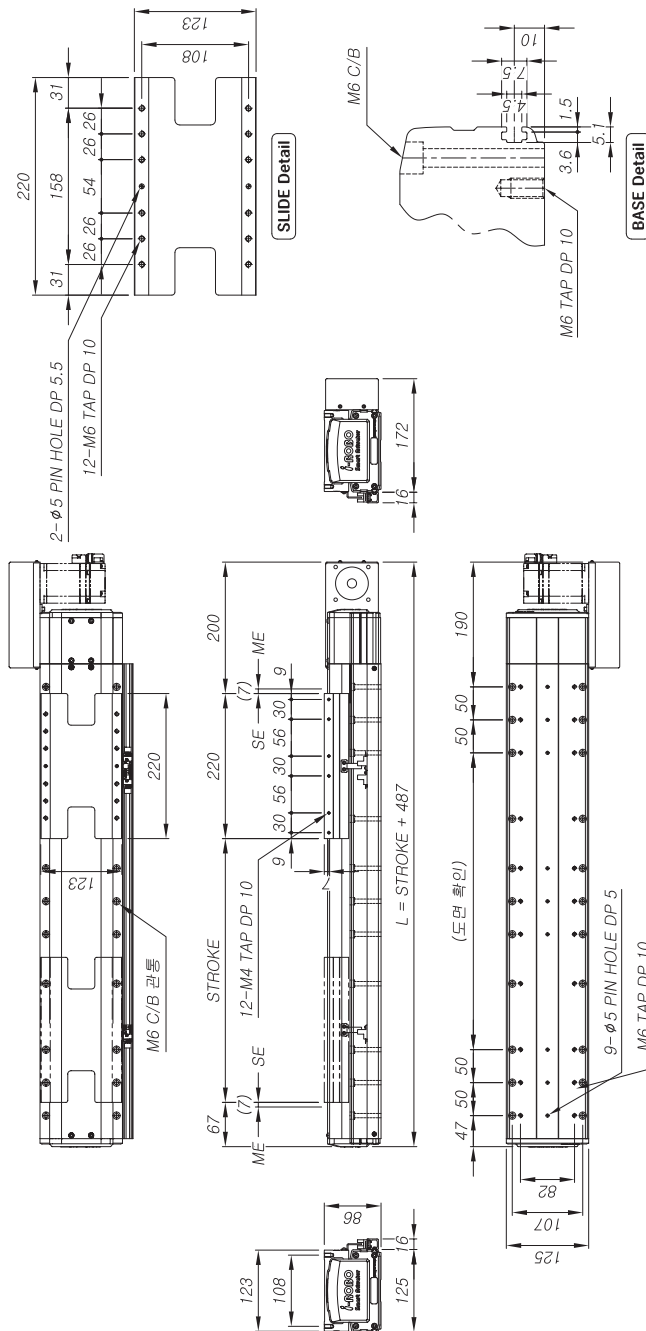
Sensor 2부 및 방향

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

PBA 125H-PRF Model



Dimension (치수)



① Basic Specification

<input type="checkbox"/> 48	<input type="checkbox"/> 40 (R3)	<input type="checkbox"/> 24 (R5)
Motor Rated Output	400W [3000 rpm]	
Gear Ratio	-	1 / 3
Pully Ratio	28 / 70	-
Max Load	9 kg	12 kg
Max Speed	2400 mm/s	2000 mm/s
Repeatability	± 0.05 mm	
Belt	RPP5M W=20	
LM Guide	#15 2Rail 6Block	

주) 상기 주치는 Mitsubishi HG-KR45 (400W)을 기준으로 작성한 참고 수치이므로, 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	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-02B / 04B
O	Apex	<input type="checkbox"/> AB 060-R3
		<input type="checkbox"/> AB 060-R4
		<input type="checkbox"/> AB 060-R5
R	ATG	<input type="checkbox"/> PGX 062-R3
E		<input type="checkbox"/> PGX 062-R4
D		<input type="checkbox"/> PGX 062-R5
U	Brato	<input type="checkbox"/> BP 060-R3
C		<input type="checkbox"/> BP 060-R4
E		<input type="checkbox"/> BP 060-R5

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

② 스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1100	□1200	□1300	□1400	□1500	□1600	□1700	□1800	□1900	□2000
L mm	787	887	987	1087	1187	1287	1387	1487	1587	1687	1787	1887	1987	2087	2187	2287	2387	2487
Weight kg	13.0	14.2	15.3	16.4	17.4	18.4	19.6	20.8	21.8	22.8	23.8	25.1	26.2	27.2	28.2	29.3	30.5	31.6
Price ₩	1,280,000	1,295,000	1,335,000	1,380,000	1,445,000	1,500,000	1,535,000	1,645,000	1,700,000	1,755,000	1,810,000	1,870,000	1,925,000	1,980,000	2,040,000	2,095,000	2,155,000	2,270,000

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 / 도크 / 레일		

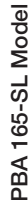
PBA 210H PBA 210 PBA 165H PBA 165 PBA 125H PBA 125 PBA 95H PBA 95 PBA 65H PBA 65 PBA 45H PBA 45

PBA SERIES

PBA SERIES

[illegible]

Model



○모터 사양

S E R V O	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR 43 <input type="checkbox"/> HG-KR 73 <input type="checkbox"/> SGMUV-04 <input type="checkbox"/> SGMUV-08 <input type="checkbox"/> MSM0-04 <input type="checkbox"/> MSM0-08
	YASKAWA	<input type="checkbox"/> CSMT-04B <input type="checkbox"/> CSMT-06B / 08B
	Panasonic	<input type="checkbox"/> AB 090-R3 <input type="checkbox"/> AB 090-R4 <input type="checkbox"/> AB 090-R5
	RS Automation	<input type="checkbox"/> PGX 090-R3 <input type="checkbox"/> PGX 090-R4 <input type="checkbox"/> PGX 090-R5
R E D U C E R	Apex	<input type="checkbox"/> BP 090-R3 <input type="checkbox"/> BP 090-R4 <input type="checkbox"/> BP 090-R5
	ATG	
	Brato	

주1)사이즈는 본 카드로그 (p.16~17)를 참고하시기 바랍니다.
주2)기재되어 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
사양	OMRON EE-SX674			
구성	센서 / 브라켓 / 도크 / 레일			

② 시스템 및 금액 (센서포함)

	Unit	□ 300	□ 400	□ 500	□ 600	□ 700	□ 800	□ 900	□ 1000	□ 1100	□ 1200	□ 1300	□ 1400	□ 1500	□ 1600	□ 1700	□ 1800	□ 1900	□ 2000	□ 2100	□ 2200	□ 2300	□ 2400	□ 2500
L	mm	680	790	880	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1690	1790	1890	1990	2090	2190	2290	2390	2490	2590	2690	2790	2890
Weight	kg	19.6	21.4	23.1	25.0	26.8	28.5	30.5	32.4	34.1	35.9	37.7	39.5	41.3	43.1	44.7	46.6	48.6	49.1	50.9	52.8	54.6	56.3	58.1
Price	¥	1,110,000	1,170,000	1,220,000	1,270,000	1,335,000	1,400,000	1,465,000	1,515,000	1,620,000	1,685,000	1,750,000	1,815,000	1,880,000	1,950,000	2,110,000	2,180,000	2,250,000	2,320,000	2,395,000	2,465,000	2,535,000	2,605,000	2,680,000

PBA 165 Model

▶ 최고 속도 2000 mm/s 로 고속화 실현
▶ Body Size : 165 mm / Stroke : 300 ~ 2500 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 165

1	

Lead
40 (R3)
24 (R5)

②		
Stroke		
300 : 300 mm		
~		
2500 : 2500 mm		

SR	Type
SL	: Straight Left
SR	: Straight Right
PLU	: Parallel Left Upper
PRU	: Parallel Right Upper
PLB	: Parallel Left Bottom
PRB	: Parallel Right Bottom
PLF	: Parallel Left Front
PRF	: Parallel Right Front

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{L} \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \text{+} \\ \hline \text{R} \\ \hline \text{S} \\ \hline \end{array}$$

Sensor 수량 및 방향



PBA 165-SR Model

○ Dimension (치수)

① Basic Specification

	□ 40 (R3)	□ 24 (R5)
Motor Rated Output	750W [3000 rpm]	
Gear Ratio	1 / 3	1 / 5
Pully Ratio	-	-
Max Load	30 kg	70 kg
Max Speed	2000 mm/s	1200 mm/s
Repeatability	± 0.05 mm	
Belt	RPP5M W=30	
LM Guide	#20 2Rail 4Block	

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

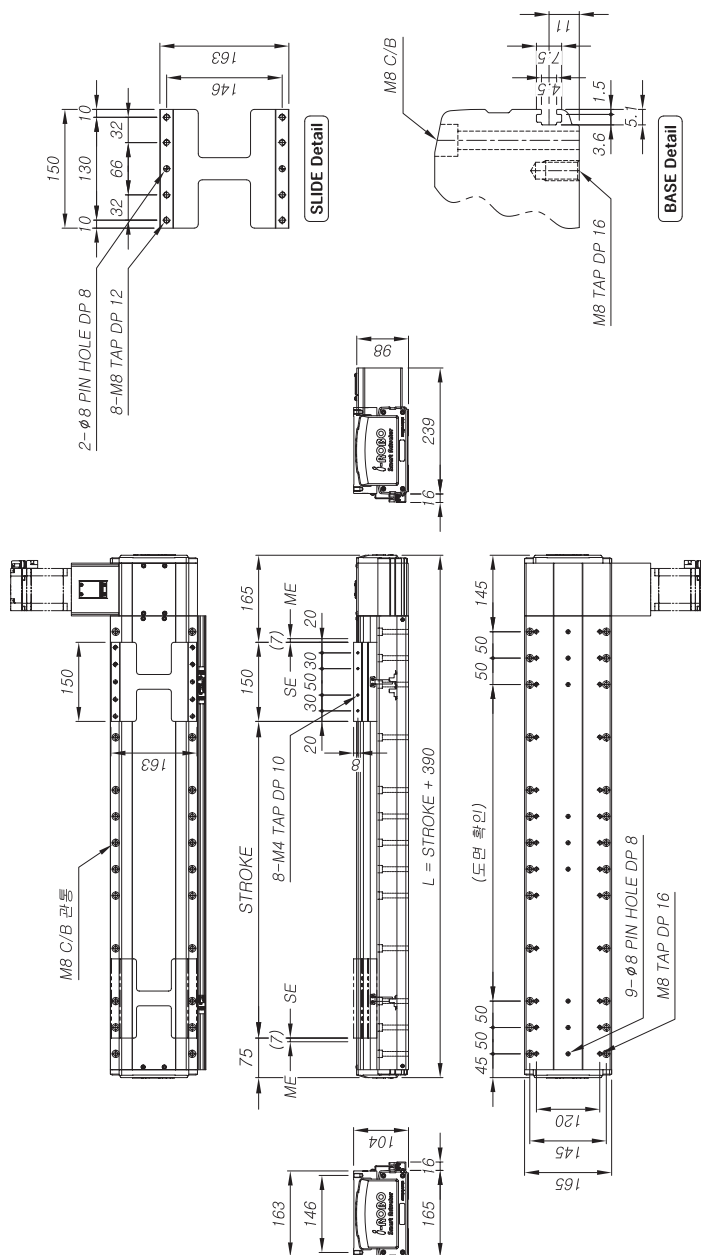
○ 모터 사양

S E R V O	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR 43 <input type="checkbox"/> HG-KR 73 <input type="checkbox"/> SGMJV-04 <input type="checkbox"/> SGMJV-08 <input type="checkbox"/> MSMD-04 <input type="checkbox"/> MSMD-08
	YASKAWA	
	Panasonic	
	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-04B <input type="checkbox"/> CSMT-06B / 08B <input type="checkbox"/> AB 090-R3 <input type="checkbox"/> AB 090-R4 <input type="checkbox"/> AB 090-R5
R E D U C E R	Apex	
	ATG	<input type="checkbox"/> PGX 090-R3 <input type="checkbox"/> PGX 090-R4 <input type="checkbox"/> PGX 090-R5
	Brato	<input type="checkbox"/> BP 090-R3 <input type="checkbox"/> BP 090-R4 <input type="checkbox"/> BP 090-R5

주1)사이즈는 본 카다로그 (p.16~17)를 참고하시기 바랍니다.
주2)기재되어 있는 모터 외 제품은 i-ROBO로 문의바랍니다.

③ 세서 수량 미 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			



② 스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	□ 300	□ 400	□ 500	□ 600	□ 700	□ 800	□ 900	□ 1000	□ 1100	□ 1200	□ 1300	□ 1400	□ 1500	□ 1600	□ 1700	□ 1800	□ 1900	□ 2000	□ 2100	□ 2200	□ 2300	□ 2400	□ 2500	
L	mm	690	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	1890	1990	2090	2190	2290	2390	2490	2590	2690	2790	2890	
Weight	kg	19.6	21.4	23.1	25.0	26.8	28.5	30.5	32.4	34.1	35.9	37.7	39.5	41.3	43.1	44.7	46.6	48.6	49.1	50.9	52.8	54.6	56.3	58.1
Price	¥	1,110,000	1,170,000	1,220,000	1,270,000	1,335,000	1,400,000	1,465,000	1,515,000	1,620,000	1,685,000	1,750,000	1,815,000	1,880,000	1,950,000	2,110,000	2,180,000	2,250,000	2,320,000	2,395,000	2,465,000	2,535,000	2,605,000	2,680,000

PBA 210H	PBA 210	PBA 165H	PBA 165
----------	---------	----------	---------

PBA SERIES

PBA 125H

PBA 95H

PBA 95

PBA 65H

A65 PBA 45H

PBA 45

PBA SERIES

PBA 165 Model

- ▶ 최고 속도 2400 mm/s 로 고속화 실현
- ▶ Body Size : 165 mm / Stroke : 300 ~ 2500 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 165

①

②

Stroke
300 : 300 mm
2500 : 2500 mm

PLU

③

R

Model

Lead
48 (35/90)
40 (R3)
24 (R5)

Stroke
300 : 300 mm
2500 : 2500 mm

Type
SL : Straight Left
SR : Straight Right
PLU : Parallel Left Upper
PLB : Parallel Left Bottom
PRB : Parallel Right Bottom
PLF : Parallel Left Front
PRF : Parallel Right Front

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



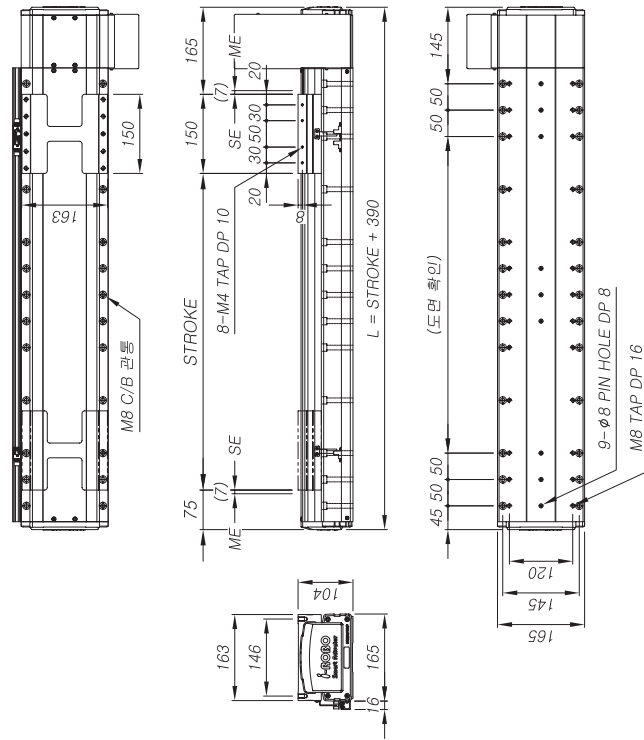
PBA 165-PLU Model

① Basic Specification

	<input type="checkbox"/> 48	<input type="checkbox"/> 40 (R3)	<input type="checkbox"/> 24 (R5)
Motor Rated Output	750W [3000 rpm]		
Gear Ratio	1 / 3		
Pully Ratio	36 / 90		
Max Load	20 kg		
Max Speed	2400 mm/s		
Repeatability	± 0.05 mm		
Belt	RPP5M W-30		
LM Guide	#20 2Rail 4Block		

주) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR3 (750W)를 기준으로 작성한 참고 수치이며, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

② Dimension (치수)



③ 모터 사양

S E R V O	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR 43 <input type="checkbox"/> HG-KR 73
	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-04 <input type="checkbox"/> SGMJV-08
	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMD-04 <input type="checkbox"/> MSMD-08
	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-04B <input type="checkbox"/> CSMT-06B / 08B
R E D U C E R	Apex	<input type="checkbox"/> AB 090-R3 <input type="checkbox"/> AB 090-R4
	ATG	<input type="checkbox"/> AB 090-R5 <input type="checkbox"/> PGX 090-R3 <input type="checkbox"/> PGX 090-R4 <input type="checkbox"/> PGX 090-R5
	Brato	<input type="checkbox"/> BP 090-R3 <input type="checkbox"/> BP 090-R4
		<input type="checkbox"/> BP 090-R5

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

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
사 양	OMRON EE-SX674		
구 성	센서 / 브라켓 / 도그 / 레일		

② 스톱크 및 금액 (센서포함)

	Unit	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	mm	680	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1690	1790	1890	1990	2090	2190	2290	2390	2490	2590	2690	2790	2890
Weight	kg	19.8	21.6	23.3	25.2	27.0	28.7	30.7	32.6	34.3	36.1	37.9	39.7	41.5	43.3	44.9	46.8	48.8	49.3	51.1	53.0	54.8	56.5	58.3
Price	₩	1,235,000	1,295,000	1,345,000	1,395,000	1,460,000	1,525,000	1,590,000	1,640,000	1,745,000	1,810,000	1,875,000	1,940,000	2,005,000	2,075,000	2,235,000	2,305,000	2,375,000	2,445,000	2,520,000	2,590,000	2,660,000	2,730,000	2,805,000

PBA 165 Model

- ▶ 최고 속도 2400 mm/s 로 고속화 실현
- ▶ Body Size : 165 mm / Stroke : 300 ~ 2500 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 165

Model	Lead	Stroke	Type	Sensor 수량 및 방향
①	48 (36/90)	300 : 300 mm	SL : Straight Left	<input type="checkbox"/> L : Sensor Left
②	40 (63)	2500 : 2500 mm	SR : Straight Right	<input type="checkbox"/> R : Sensor Right
	24 (65)		PLU : Parallel Left Upper	
			PLB : Parallel Left Bottom	
			PRB : Parallel Right Bottom	
			PLF : Parallel Left Front	
			PRF : Parallel Right Front	

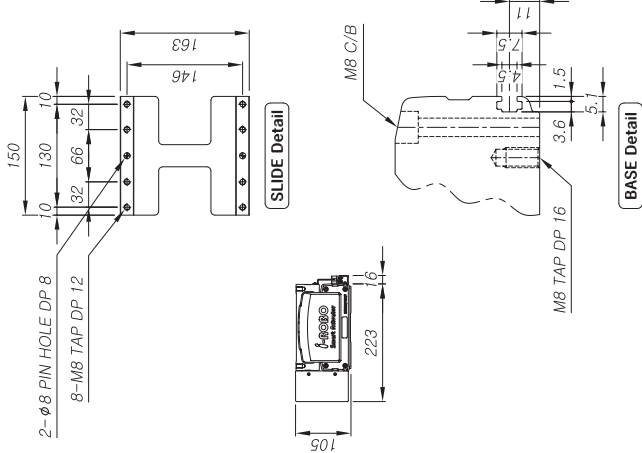
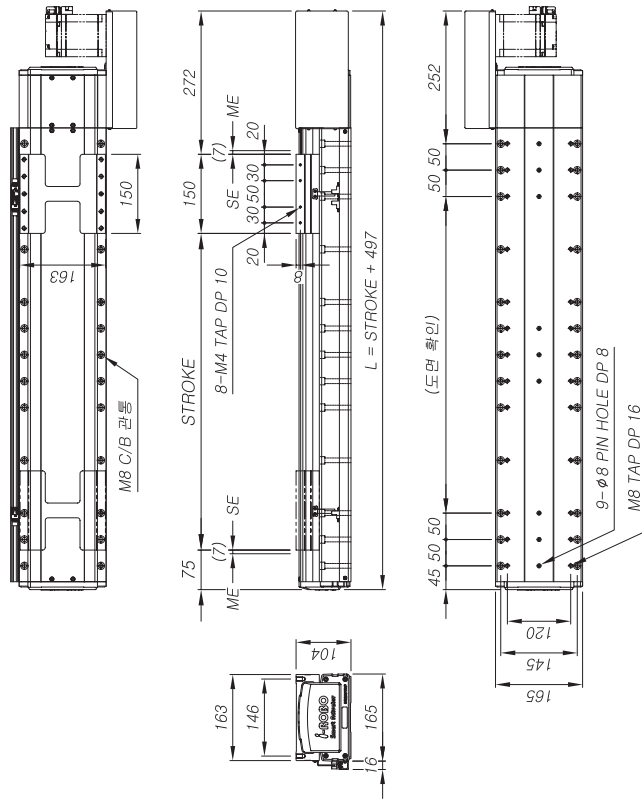
Stroke	Type	Sensor 수량 및 방향
300 : 300 mm	SL : Straight Left	<input type="checkbox"/> L : Sensor Left
2500 : 2500 mm	SR : Straight Right	<input type="checkbox"/> R : Sensor Right

PLF + ③	Sensor 수량 및 방향
	<input type="checkbox"/> L : Sensor Left
	<input type="checkbox"/> R : Sensor Right



PBA 165-PLF Model

Dimension (치수)



② 스톱크 및 금액 (센서포함)

	Unit	□ 300	□ 400	□ 500	□ 600	□ 700	□ 800	□ 900	□ 1000	□ 1100	□ 1200	□ 1300	□ 1400	□ 1500	□ 1600	□ 1700	□ 1800	□ 1900	□ 2000	□ 2100	□ 2200	□ 2300	□ 2400	□ 2500
L	mm	797	897	997	1097	1197	1297	1397	1497	1597	1697	1797	1897	1997	2097	2197	2297	2397	2497	2597	2697	2797	2897	2997
Weight	kg	19.8	21.6	23.3	25.2	27.0	28.7	30.7	32.6	34.3	36.1	37.9	39.7	41.5	43.3	44.9	46.8	48.8	49.3	51.1	53.0	54.8	56.5	58.3
Price	₩	1,235,000	1,295,000	1,345,000	1,395,000	1,460,000	1,525,000	1,590,000	1,640,000	1,745,000	1,810,000	1,875,000	1,940,000	2,005,000	2,075,000	2,235,000	2,305,000	2,375,000	2,445,000	2,520,000	2,590,000	2,660,000	2,730,000	2,805,000

① Basic Specification

Motor Rated Output	48	40 (R3)	24 (R5)
	-	750W [3000 rpm]	-
Gear Ratio	-	1 / 3	1 / 5
Pully Ratio	36 / 90	-	-
Max Load	20 kg	30 kg	70 kg
Max Speed	2400 mm/s	2000 mm/s	1200 mm/s
Repeatability	± 0.05 mm	-	-
Belt	RPP5M W=30	-	-
LM Guide	#20 2Rail 4Block	-	-

주) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR73 (750W)을 기준으로 작성한 참고 수치이며, 사용하는 모터에 따라 달라질 수 있습니다.

○ 모터 사양

S E R V O	MITSUBISHI	HG-KR 43
		HG-KR 73
	YASKAWA	SGMV-04
		SGMV-08
	Panasonic	MSMD-04
		MSMD-08
	RS Automation	CSMT-04B
		CSMT-06B / 08B
	Apex	AB 090-R3
		AB 090-R4
		AB 090-R5
	ATG	PGX 090-R3
		PGX 090-R4
		PGX 090-R5
		BP 090-R3
	Brato	BP 090-R4
		BP 090-R5

주1) 사이즈는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주2) 가제터이 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
사양	OMRON EE-SX674	-	-
구성	센서 / 브라켓 / 도크 / 레일	-	-

PBA 165 Model

▲ 최고 속도 2400 mm/s 로 고속화 실현
▲ Body Size : 165 mm / Stroke : 300 ~ 2500 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 165

①	Lead
	48 (36/90)
	40 (R3)
	24 (R5)

②			
Stroke			
300 : 300 mm			
2500 : 2500 mm			

Type
SL : Straight Left
SR : Straight Right
PLU : Parallel Left Upper
PRU : Parallel Right Upper
PLB : Parallel Left Bottom
PRB : Parallel Right Bottom
PLF : Parallel Left Front
PRF : Parallel Right Front

$$\text{PRF} + \text{L} \rightarrow \text{L}$$

☐ L : Sensor Left
☐ R : Sensor Right



PBA 165-PRF Model

○ Dimension (치수)

① Basic Specification

	<input type="checkbox"/> 48	<input type="checkbox"/> 40 (R3)	<input type="checkbox"/> 24 (R5)
Motor Rated Output	750W [3000 rpm]		
Gear Ratio	-	1 / 3	1 / 5
Pully Ratio	36 / 90	-	-
Max Load	20 kg	30 kg	70 kg
Max Speed	2400 mm/s	2000 mm/s	1200 mm/s
Repeatability	± 0.05 mm		
Belt	RPP5M W=30		
LM Guide	#20 2Rail 4Block		

주) 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-KR 43
		<input type="checkbox"/> HG-KR 73
	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-04
		<input type="checkbox"/> SGMJV-08
	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMD-04
		<input type="checkbox"/> MSMD-08
	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-04B
		<input type="checkbox"/> CSMT-06B / 08B
R E D U C E R	Apex	<input type="checkbox"/> AB 090-R3
		<input type="checkbox"/> AB 090-R4
		<input type="checkbox"/> AB 090-R5
	ATG	<input type="checkbox"/> PGX 090-R3
		<input type="checkbox"/> PGX 090-R4
		<input type="checkbox"/> PGX 090-R5
	Brato	<input type="checkbox"/> BP 090-R3
		<input type="checkbox"/> BP 090-R4
		<input type="checkbox"/> BP 090-R5

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

③ 세서 수량 미 구성 부품 [별도구매시]

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

② 스트로크 및 근감 (센서포함)

	Unit	□ 300	□ 400	□ 500	□ 600	□ 700	□ 800	□ 900	□ 1000	□ 1100	□ 1200	□ 1300	□ 1400	□ 1500	□ 1600	□ 1700	□ 1800	□ 1900	□ 2000	□ 2100	□ 2200	□ 2300	□ 2400	□ 2500
L	mm	737	897	997	1097	1197	1297	1397	1497	1597	1697	1797	1897	1997	2097	2197	2297	2397	2497	2597	2697	2797	2897	2997
Weight	kg	19.8	21.6	23.3	25.2	27.0	28.7	30.7	32.6	34.3	36.1	37.9	39.7	41.5	43.3	44.9	46.8	48.8	49.3	51.1	53.0	54.8	56.5	58.3
Price	¥	1,235,000	1,295,000	1,345,000	1,395,000	1,460,000	1,525,000	1,590,000	1,640,000	1,745,000	1,810,000	1,875,000	1,940,000	2,005,000	2,075,000	2,235,000	2,305,000	2,375,000	2,445,000	2,520,000	2,590,000	2,660,000	2,730,000	2,805,000

PBA 210H

PBA 165

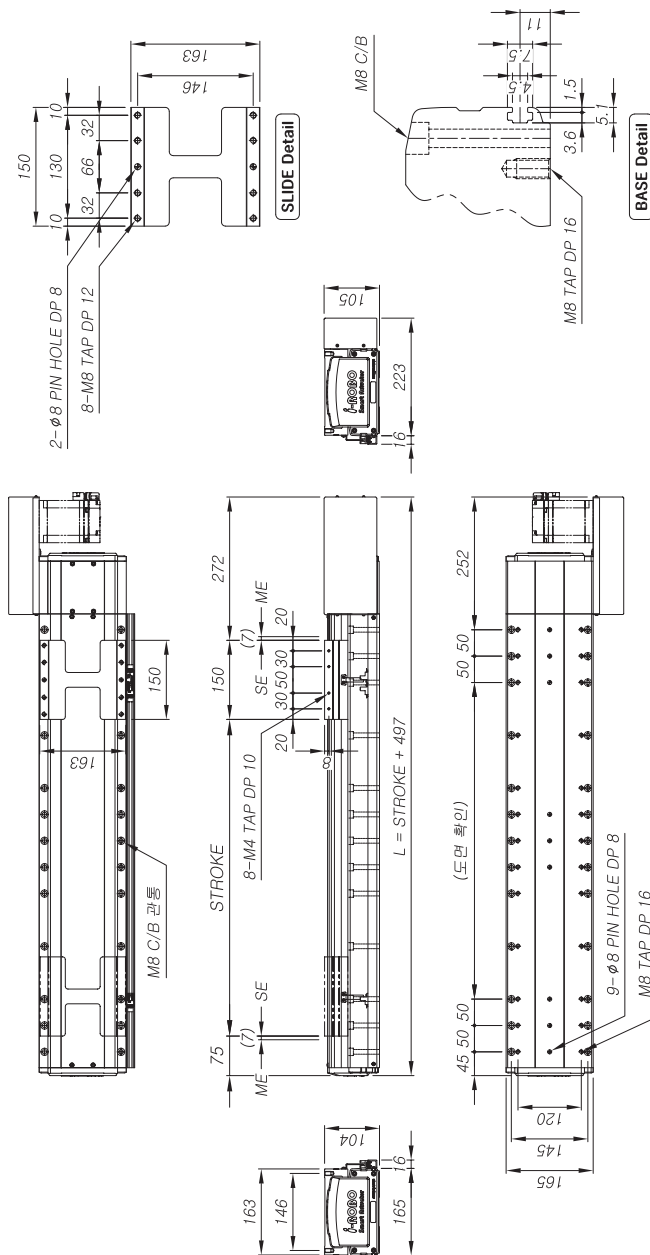
PBA SERIES	PBA 9
A 125	

PBA 95

PBA 65

PBA 45

PBA SERIES



PBA 165H Model

- ▶ 최고 속도 2000 mm/s 로 고속화 실현
- ▶ Body Size : 165 mm / Stroke : 300 ~ 2500 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 165

Model

Lead

Stroke

Type

Sensor 수량 및 방향

SR + ③ L

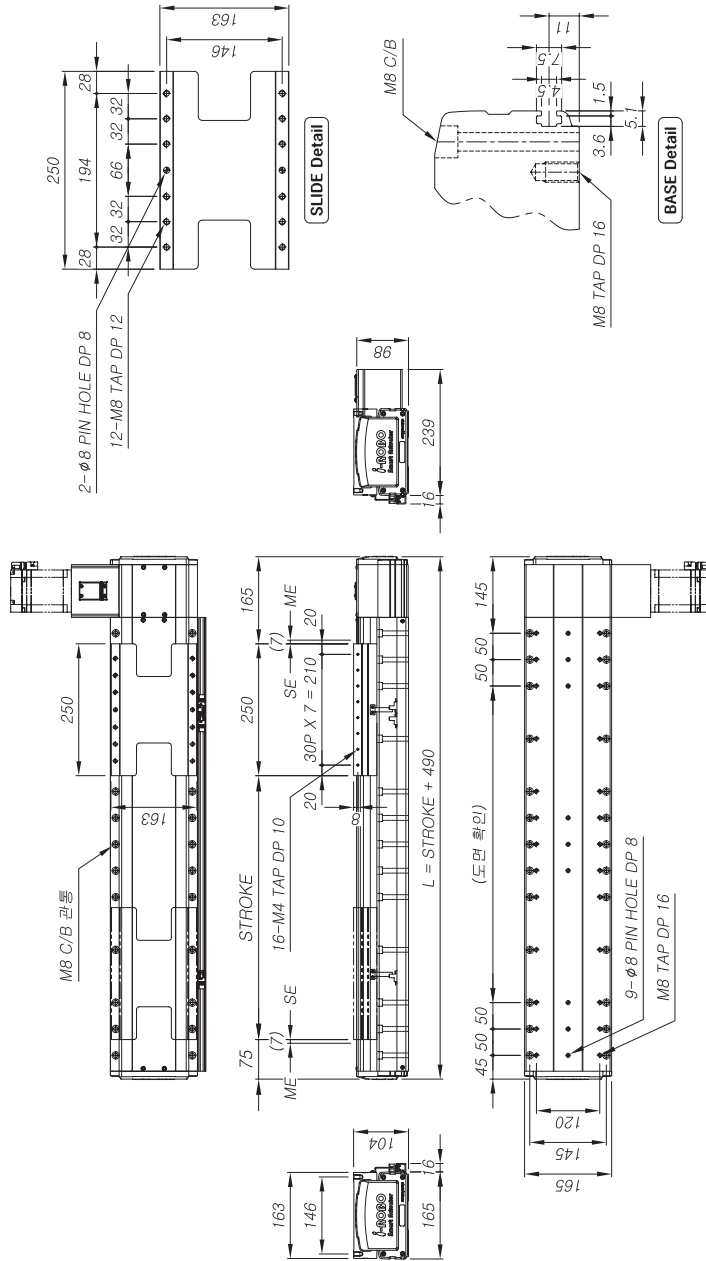
SL : Straight Left
SR : Straight Right
PLU : Parallel Left Upper
PLB : Parallel Left Bottom
PRB : Parallel Right Bottom
PLF : Parallel Left Front
PRF : Parallel Right Front

SL : Sensor Left
SR : Sensor Right

PBA 165H-SR Model



Dimension (치수)



① Basic Specification

Motor Rated Output	<input type="checkbox"/> 40 (R3)	<input type="checkbox"/> 24 (R5)
Gear Ratio	750W (3000 rpm)	1 / 5
Pully Ratio	1 / 3	-
Max Load	30 kg	85 kg
Max Speed	2000 mm/s	1200 mm/s
Repeatability	± 0.05 mm	
Belt	RPP5M W=30	
LM Guide	#20 2Rail 6Block	

주) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR73 (750W)를 기준으로 작성한 참고 수치이며, 실제로 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

○ 모터 사양

S E R V O	<input type="checkbox"/> HG-KR 43
	<input type="checkbox"/> HG-KR 73
	<input type="checkbox"/> SGMJV-04
	<input type="checkbox"/> SGMJV-08
	<input type="checkbox"/> MSMD-04
	<input type="checkbox"/> MSMD-08
	<input type="checkbox"/> CSMT-04B
	<input type="checkbox"/> CSMT-08B / 08B
	<input type="checkbox"/> AB 090-R3
	<input type="checkbox"/> AB 090-R4
	<input type="checkbox"/> AB 090-R5
R E D U C E R	<input type="checkbox"/> PGX 090-R3
	<input type="checkbox"/> PGX 090-R4
	<input type="checkbox"/> PGX 090-R5
	<input type="checkbox"/> BP 090-R3
	<input type="checkbox"/> BP 090-R4
	<input type="checkbox"/> BP 090-R5

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

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
사 양	OMRON EE-SX674		
구 성	센서 / 브라켓 / 도크 / 레일		

② 스트로크 및 금액 (센서포함)

	Unit	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1100	□1200	□1300	□1400	□1500	□1600	□1700	□1800	□1900	□2000	□2100	□2200	□2300	□2400	□2500
L	mm	700	880	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1690	1790	1890	1990	2090	2190	2290	2390	2490	2590	2690	2790	2890	2990
Weight	kg	23.3	25.1	26.8	28.7	30.5	32.4	34.2	36.1	37.8	39.6	41.4	43.2	45.0	46.8	48.5	50.6	52.4	54.1	55.9	57.8	59.5	61.3	63.1
Price	₩	1,370,000	1,420,000	1,470,000	1,535,000	1,600,000	1,665,000	1,715,000	1,820,000	1,885,000	1,950,000	2,015,000	2,080,000	2,150,000	2,310,000	2,380,000	2,450,000	2,520,000	2,595,000	2,665,000	2,735,000	2,805,000	2,880,000	2,950,000

PBA SERIES

PBA 45

PBA 45H

PBA 65

PBA 65H

PBA 95

PBA 95H

PBA 125

PBA 125H

PBA 165

PBA 165H

PBA 210

PBA 210H

PBA 165H Model

▶ 최고 속도 2400 mm/s 로 고속화 실현
▶ Body Size : 165 mm / Stroke : 300 ~ 2500 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 165

PBA 165

①	
---	--

②		
Stroke		
300 : 300 mm		
2500 : 2500 mm		

Type
SL : Straight Left
SR : Straight Right
PLU : Parallel Left Upper
PRU : Parallel Right Upper
PLB : Parallel Left Bottom
PRB : Parallel Right Bottom
PLF : Parallel Left Front
PRF : Parallel Right Front

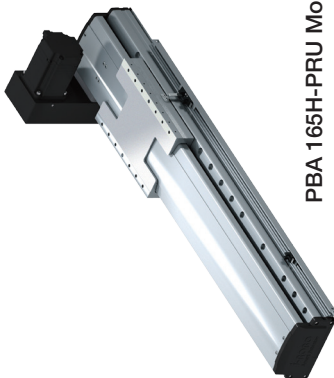
③

L

Sensor 수량 및 방향

☐ L : Sensor Left

☐ R : Sensor Right

$$\text{PRU} + \text{③} \square \square \text{L}$$


PBA 165H-PRU Model

① Basic Specification

	<input type="checkbox"/> 48	<input type="checkbox"/> 40 (R3)	<input type="checkbox"/> 24 (R5)
Motor Rated Output	750W [3000 rpm]		
Gear Ratio	-	1 / 3	1 / 5
Pully Ratio	36 / 90	-	-
Max Load	20 kg	30 kg	85 kg
Max Speed	2400 mm/s	2000 mm/s	1200 mm/s
Repeatability	± 0.05 mm		
Belt	RPP5M W=30		
LM Guide	#20 2Rail 6Block		

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

○ Dimension (치수)

○모터 사양

S E R V O	MITSUBISHI	□ HG-KR 43
		□ HG-KR 73
	YASKAWA	□ SGMJV-04
		□ SGMJV-08
	Panasonic	□ MSMJ-04
		□ MSMJ-08
	RS Automation	□ CSMT-04B
		□ CSMT-06B / 08B
R E D U C E R	Apex	□ AB 090-R3
		□ AB 090-R4
		□ AB 090-R5
		□ PGX 090-R3
	ATG	□ PGX 090-R4
		□ PGX 090-R5
	Brato	□ BP 090-R3
		□ BP 090-R4
		□ BP 090-R5

주1) 사이즈는 본 카다로그 (p.16~17)를 참고하시기 바랍니다.
주2) 기재되어 있는 모티외 제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

③ 세서 수량 및 구성 비율 [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			

② 스트로크 및 근액 (센서포함)

	Unit	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1100	□1200	□1300	□1400	□1500	□1600	□1700	□1800	□1900	□2000	□2100	□2200	□2300	□2400	□2500
L	mm	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1690	1790	1890	1990	2090	2190	2290	2390	2490	2590	2690	2790	2890	2990
Weight	kg	23.5	25.3	27.0	28.9	30.7	32.6	34.4	36.3	38.0	39.8	41.6	43.4	45.2	47.0	48.7	50.8	52.6	54.3	56.1	58.0	59.7	61.5	63.3
Price	¥	1,495,000	1,545,000	1,595,000	1,660,000	1,725,000	1,790,000	1,840,000	1,945,000	2,010,000	2,075,000	2,140,000	2,205,000	2,275,000	2,435,000	2,505,000	2,575,000	2,645,000	2,720,000	2,790,000	2,860,000	2,930,000	3,005,000	3,075,000

PBA 210H

PBA 165H

PBA 125H

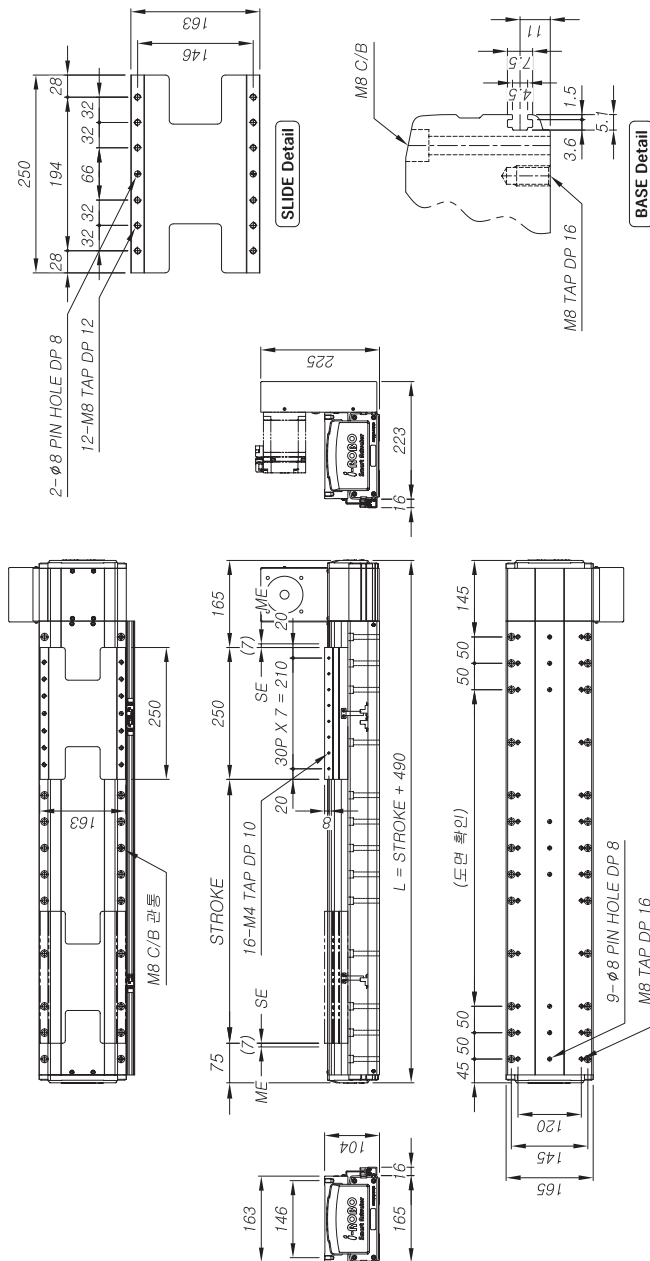
RIES
PBA 95H

PBA 65H

PBA 45H

PE

PBA SERIES



Unit	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1100	□1200	□1300	□1400	□1500	□1600	□1700	□1800	□1900	□2000	□2100	□2200	□2300	□2400	□2500	
L	mm	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1690	1790	1890	1990	2090	2190	2290	2390	2490	2590	2690	2790	2890	2990
Weight	kg	23.5	25.3	27.0	28.9	30.7	32.6	34.4	36.3	38.0	39.8	41.6	43.4	45.2	47.0	48.7	50.8	52.6	54.3	56.1	58.0	59.7	61.5	63.3
Price	¥	1,495,000	1,545,000	1,595,000	1,660,000	1,725,000	1,790,000	1,840,000	1,945,000	2,010,000	2,075,000	2,140,000	2,205,000	2,275,000	2,435,000	2,505,000	2,575,000	2,645,000	2,720,000	2,790,000	2,860,000	2,930,000	3,005,000	3,075,000

252 |

PBA 165H Model

▶ 최고 속도 2400 mm/s 로 고속화 실현
▶ Body Size : 165 mm / Stroke : 300 ~ 2500 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 165

①	

Lead
48 (36/90)
40 (R3)
24 (R5)

②		
---	--	--

Stroke
300 : 300 mm
~
2500 : 2500 mm

Type
SL : Straight Left
SR : Straight Right
PLU : Parallel Left Upper
PRU : Parallel Right Upper
PLB : Parallel Left Bottom
PRB : Parallel Right Bottom
PLF : Parallel Left Front
PRF : Parallel Right Front

③

L

Sensor 수량 및 방향




☐ L : Sensor Left

☐ R : Sensor Right



PBA 165H-PRF Model

① Basic Specification

	 48	 40 (R3)	 24 (R5)
Motor Rated Output	750W [3000 rpm]		
Gear Ratio			
Pully Ratio	-	1 / 3	1 / 5
Max Load	36 / 90 20 kg	- 30 kg	- 85 kg
Max Speed	2400 mm/s	2000 mm/s	1200 mm/s
Repeatability			
Belt		± 0.05 mm RPP5M W=30	
LM Guide		#20 2Rail 6Block	

주) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR73 (750W)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 43 <input type="checkbox"/> HG-KR 73 <input type="checkbox"/> SGMJV-04 <input type="checkbox"/> SGMJV-08 <input type="checkbox"/> MSMD-04 <input type="checkbox"/> MSMD-08
	YASKAWA	
	Panasonic	
	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-04B <input type="checkbox"/> CSMT-06B / 08B <input type="checkbox"/> AB 090-R3 <input type="checkbox"/> AB 090-R4
R E D U C E R	Apex	<input type="checkbox"/> AB 090-R5 <input type="checkbox"/> PGX 090-R3 <input type="checkbox"/> PGX 090-R4 <input type="checkbox"/> PGX 090-R5
	ATG	
	Brato	<input type="checkbox"/> BP 090-R3 <input type="checkbox"/> BP 090-R4 <input type="checkbox"/> BP 090-R5

주1)사이즈는 본 카다로그 (p.16~17)를 참고하시기 바랍니다.
주2)가제되어 있는 모터 외 제품은 i-ROBO로 문의바랍니다.

③ 세서 수량 미 고선 보포 [별도개시]

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

② 스트로크 및 근막 (센서포함)

	Unit	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1100	□1200	□1300	□1400	□1500	□1600	□1700	□1800	□1900	□2000	□2100	□2200	□2300	□2400	□2500
L	mm	897	997	1097	1197	1297	1397	1497	1597	1697	1797	1897	1997	2097	2197	2297	2397	2497	2597	2697	2797	2897	2997	3097
Weight	kg	23.5	25.3	27.0	28.9	30.7	32.6	34.4	36.3	38.0	39.8	41.6	43.4	45.2	47.0	48.7	50.8	52.6	54.3	56.1	58.0	59.7	61.5	63.3
Price	¥	1,495,000	1,545,000	1,595,000	1,660,000	1,725,000	1,790,000	1,840,000	1,945,000	2,010,000	2,075,000	2,140,000	2,205,000	2,275,000	2,435,000	2,505,000	2,575,000	2,645,000	2,720,000	2,790,000	2,860,000	2,930,000	3,005,000	3,075,000

PBA SERIES

PBA 45

PBA 45H

PBA 65

PBA 65H

PBA 95

RIES
PBA 95H

PBA 125

PBA 125H

PBA 163

PBA 16

H PBA 2

PBA 2

PBA 210 Model

- ▶ 최고 속도 2000 mm/s 로 고속화 실현
- ▶ Body Size : 210 mm / Stroke : 300 ~ 3000 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 210

①

②

③

PLU

+

R

Model

Lead

Stroke

Type

Sensor 수량 및 방향

SL : Straight Left

SR : Straight Right

PLU : Parallel Left Upper

PLB : Parallel Left Bottom

PRB : Parallel Right Bottom

PLF : Parallel Left Front

PRF : Parallel Right Front

24 (R5)

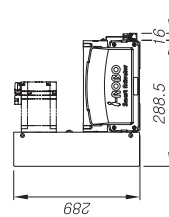
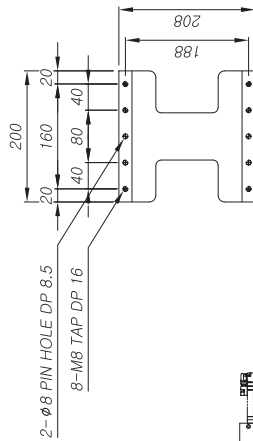
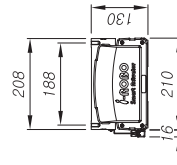
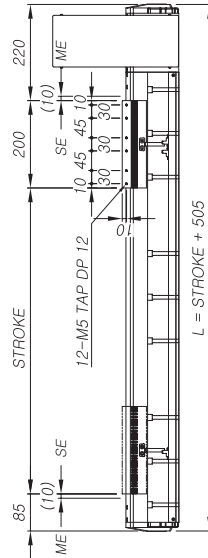
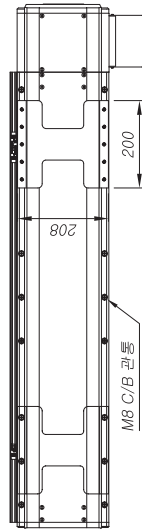
40 (R3)

12 (R10)

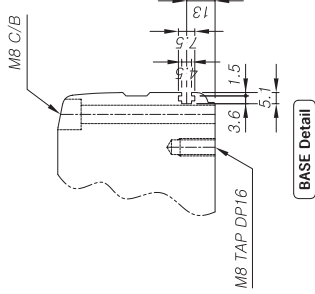
PBA 210-PLU Model



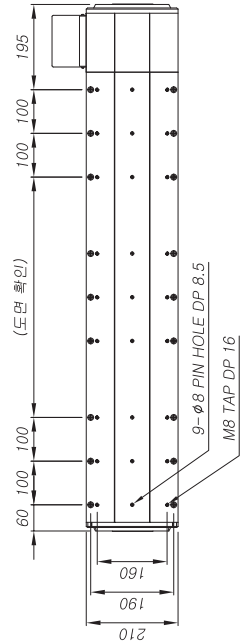
Dimension (치수)



SLIDE Detail



BASE Detail



모터 사양

S	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR 73
E	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-08
R	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMD-08
V	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-06B / 08B
O		<input type="checkbox"/> AB 090-R3
	Apex	<input type="checkbox"/> AB 090-R4
		<input type="checkbox"/> AB 090-R5
		<input type="checkbox"/> PGX 090-R3
	ATG	<input type="checkbox"/> PGX 090-R4
		<input type="checkbox"/> PGX 090-R5
		<input type="checkbox"/> BP 090-R3
	Brato	<input type="checkbox"/> BP 090-R4
		<input type="checkbox"/> BP 090-R5

주1) 사이즈는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주2) 기종에 따라 다른 모터의 제원은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

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		

② 스톱크 및 금액 (센서포함)

	Unit	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1100	□1200	□1300	□1400	□1500	□1600	□1700	□1800	□1900	□2000	□2100	□2200	□2300	□2400	□2500	□2600	□2700	□2800	□2900	□3000
L	mm	805	905	1005	1105	1205	1305	1405	1505	1605	1705	1805	1905	2005	2105	2205	2305	2405	2505	2605	2705	2805	2905	3005	3105	3205	3305	3405	3505
Weight	kg	30.8	33.2	35.7	38.1	40.6	43.0	45.5	47.9	50.4	52.8	55.3	57.7	60.1	62.6	65.0	67.5	69.9	72.4	74.8	77.3	79.7	82.2	84.6	87.1	89.5	92.0	94.4	96.9
Price	₩	2,180,000	2,270,000	2,360,000	2,460,000	2,550,000	2,640,000	2,730,000	2,820,000	2,910,000	3,010,000	3,100,000	3,190,000	3,280,000	3,370,000	3,460,000	3,560,000	3,650,000	3,740,000	3,830,000	3,920,000	4,020,000	4,110,000	4,200,000	4,290,000	4,380,000	4,470,000	4,570,000	4,660,000

PBA 210 Model

- ▶ 최고 속도 2000 mm/s 로 고속화 실현
- ▶ Body Size : 210 mm / Stroke : 300 ~ 3000 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 210

Model	Lead	Stroke	Type
①	40 (R3)	300 : 300 mm	SL : Straight Left
②	24 (R5)	3000 : 3000 mm	SR : Straight Right
③	12 (R10)		PLU : Parallel Left Upper
			PLB : Parallel Left Bottom
			PLF : Parallel Left Front
			PRF : Parallel Right Front

Stroke	Type
300 : 300 mm	SL : Straight Left
3000 : 3000 mm	SR : Straight Right
	PLU : Parallel Left Upper
	PLB : Parallel Left Bottom
	PLF : Parallel Left Front
	PRF : Parallel Right Front

PRU + ③ L

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

PBA 210-PRU Model

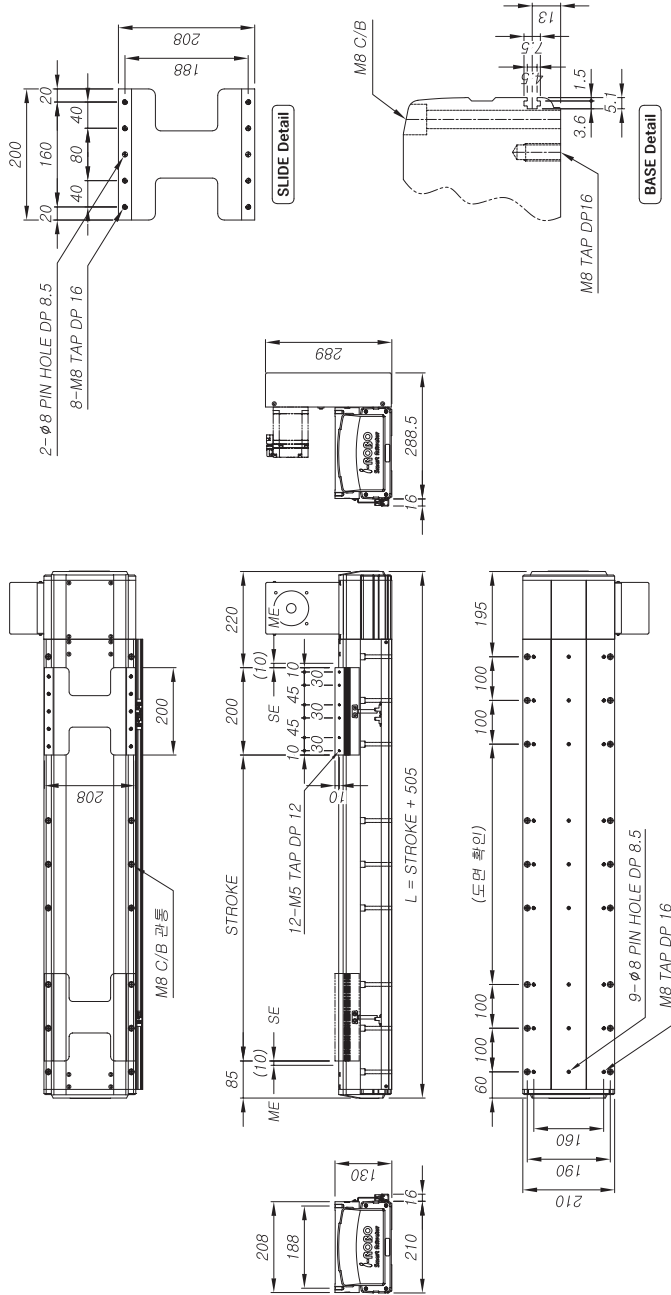


① Basic Specification

	40 (R3)	24 (R5)	12 (R10)
Motor Rated Output	750W (3000 rpm)		
Gear Ratio	1/3	1/5	1/10
Pully Ratio	-	-	-
Max Load	30 kg	80 kg	100 kg
Max Speed	2000 mm/s	1200 mm/s	600 mm/s
Repeatability	± 0.05 mm		
Belt	PP5M W=50		
LM Guide	#25 2Rail 4Block		

주) 상기 주치는 Mitsubishi HG-KR7z (750W)을 기준으로 작성한 참고 수치이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

② Dimension (치수)



③ 모터 사양

S	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR 73
E	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-08
R	Parasonic	<input type="checkbox"/> MSMJ-08
V	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-06B / 08B
O	Apex	<input type="checkbox"/> AB 090-R3
		<input type="checkbox"/> AB 090-R4
		<input type="checkbox"/> AB 090-R5
R	ATG	<input type="checkbox"/> PGX 090-R3
E		<input type="checkbox"/> PGX 090-R4
D		<input type="checkbox"/> PGX 090-R5
U		<input type="checkbox"/> BP 090-R3
C	Biato	<input type="checkbox"/> BP 090-R4
E		<input type="checkbox"/> BP 090-R5

주) 사이징은 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주2) 기제되어 있는 모터와 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		

② 스트로크 및 금액 (센서포함)

	Unit	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
L	mm	805	905	1005	1105	1205	1305	1405	1505	1605	1705	1805	1905	2005	2105	2205	2305	2405	2505	2605	2705	2805	2905	3005	3105	3205	3305	3405	3505
Weight	kg	30.8	33.2	35.7	38.1	40.6	43.0	45.5	47.9	50.4	52.8	55.3	57.7	60.1	62.6	65.0	67.5	69.9	72.4	74.8	77.3	79.7	82.2	84.6	87.1	89.5	92.0	94.4	96.9
Price	₩	2,180,000	2,270,000	2,360,000	2,460,000	2,550,000	2,640,000	2,730,000	2,820,000	2,910,000	3,010,000	3,100,000	3,190,000	3,280,000	3,370,000	3,460,000	3,550,000	3,650,000	3,740,000	3,830,000	3,920,000	4,020,000	4,110,000	4,200,000	4,290,000	4,380,000	4,470,000	4,570,000	4,660,000

PBA 210H

PBA 210

PBA 165H

PBA 165

PBA 125H

PBA 125

PBA 95H

PBA 95

PBA 65H

PBA 65

PBA 45H

PBA 45

PBA SERIES

PBA 210 Model

- ▶ 최고 속도 2000 mm/s 로 고속화 실현
- ▶ Body Size : 210 mm / Stroke : 300 ~ 3000 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 210

Model	Lead	Stroke	Type
①	40 (R3)	300 : 3000 mm	SL : Straight Left
②	24 (R5)	3000 : 3000 mm	SR : Straight Right
③	12 (R10)		PLU : Parallel Left Upper
			PLB : Parallel Left Bottom
			PLF : Parallel Left Front
			PRF : Parallel Right Front

Stroke	Type
300 : 3000 mm	SL : Straight Left
3000 : 3000 mm	SR : Straight Right
	PLU : Parallel Left Upper
	PLB : Parallel Left Bottom
	PLF : Parallel Left Front
	PRF : Parallel Right Front

PRB + **L**

Stroke	Type
300 : 3000 mm	SL : Straight Left
3000 : 3000 mm	SR : Straight Right
	PLU : Parallel Left Upper
	PLB : Parallel Left Bottom
	PLF : Parallel Left Front
	PRF : Parallel Right Front

Type	Stroke
SL : Straight Left	300 : 3000 mm
SR : Straight Right	3000 : 3000 mm
PLU : Parallel Left Upper	
PLB : Parallel Left Bottom	
PLF : Parallel Left Front	
PRF : Parallel Right Front	

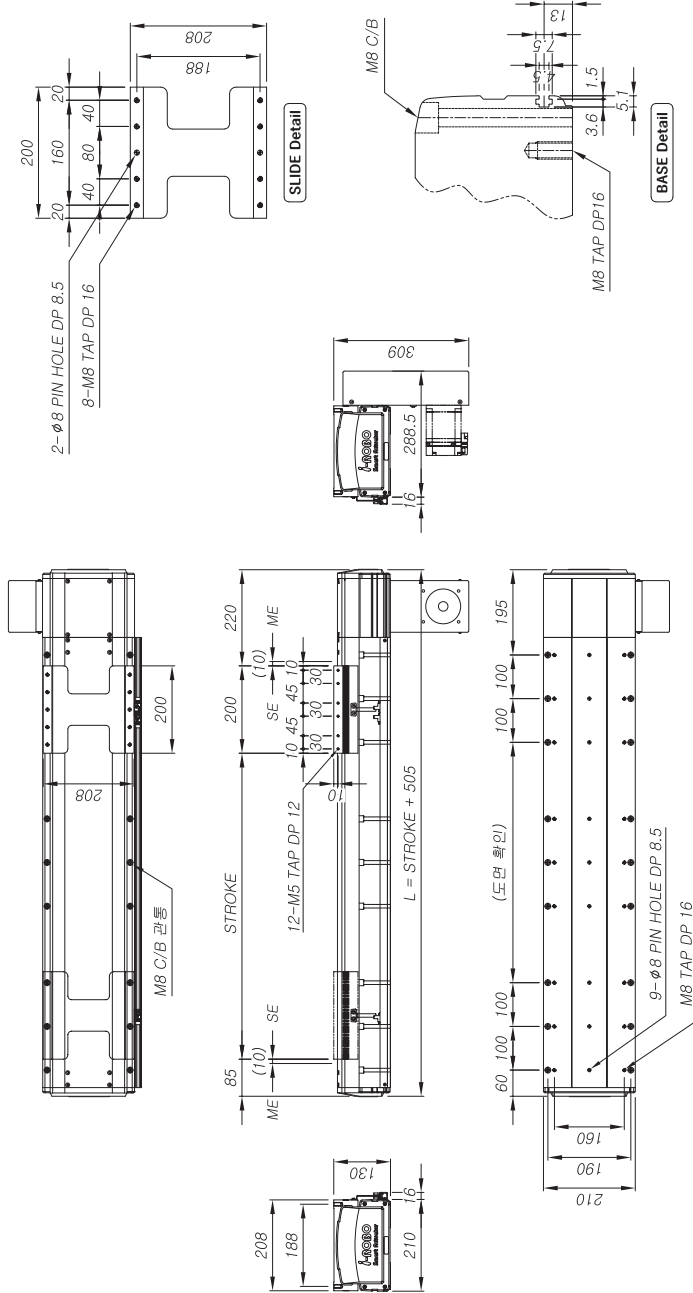
Stroke	Type
300 : 3000 mm	SL : Straight Left
3000 : 3000 mm	SR : Straight Right
	PLU : Parallel Left Upper
	PLB : Parallel Left Bottom
	PLF : Parallel Left Front
	PRF : Parallel Right Front

Type	Stroke
SL : Straight Left	300 : 3000 mm
SR : Straight Right	3000 : 3000 mm
PLU : Parallel Left Upper	
PLB : Parallel Left Bottom	
PLF : Parallel Left Front	
PRF : Parallel Right Front	

PBA 210-PRB Model



Dimension (치수)



① Basic Specification

Motor Rated Output	40 (R3)	24 (R5)	12 (R10)
Gear Ratio	1 / 3	1 / 5	1 / 10
Pully Ratio	-	-	-
Max Load	30 kg	80 kg	100 kg
Max Speed	2000 mm/s	1200 mm/s	600 mm/s
Repeatability	± 0.05 mm		
Belt	RPP5M W-50		
LM Guide	#25 2Rail 4Block		

주) 상기 주제는 Mitsubishi HG-KR73 (750W)을 기준으로 작성한 참고 수치이며, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

○ 모터 사양

S	MITSUBISHI	□ HG-KR 73
E	YASKAWA	□ SGMJV-08
R	Parasonic	□ MSMD-08
V	RS Automation	□ CSMT-06B / 08B
O	Apex	□ AB 090-R3
		□ AB 090-R4
		□ AB 090-R5
R	ATG	□ PGX 090-R3
E		□ PGX 090-R4
D		□ PGX 090-R5
U		□ BP 090-R3
C	Biato	□ BP 090-R4
E		□ BP 090-R5

주) 1)사이즈는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고하시기 바랍니다.
주) 2)기재되어 있는 모터와 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 / 도그 / 레일		

② 스트로크 및 금액 (센서포함)

	Unit	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1100	□1200	□1300	□1400	□1500	□1600	□1700	□1800	□1900	□2000	□2100	□2200	□2300	□2400	□2500	□2600	□2700	□2800	□2900	□3000
L	mm	805	905	1005	1105	1205	1305	1405	1505	1605	1705	1805	1905	2005	2105	2205	2305	2405	2505	2605	2705	2805	2905	3005	3105	3205	3305	3405	3505
Weight	kg	30.8	33.2	35.7	38.1	40.6	43.0	45.5	47.9	50.4	52.8	55.3	57.7	60.1	62.6	65.0	67.5	69.9	72.4	74.8	77.3	79.7	82.2	84.6	87.1	89.5	92.0	94.4	96.9
Price	₩	2,180,000	2,270,000	2,360,000	2,460,000	2,550,000	2,640,000	2,730,000	2,820,000	2,910,000	3,010,000	3,100,000	3,190,000	3,280,000	3,370,000	3,460,000	3,550,000	3,650,000	3,740,000	3,830,000	3,920,000	4,020,000	4,110,000	4,200,000	4,290,000	4,380,000	4,470,000	4,570,000	4,660,000

PBA 210H

PBA 210

PBA 165H

PBA 165

PBA 125H

PBA 125

PBA 95H

PBA 95

PBA 65H

PBA 65

PBA 45H

PBA 45

PBA SERIES

PBA 210 Model

- ▶ 최고 속도 2000 mm/s 로 고속화 실현
- ▶ Body Size : 210 mm / Stroke : 300 ~3000 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 210

Lead	40 (R3)	24 (R5)	12 (R10)
------	---------	---------	----------

-

Stroke	300 : 300 mm	3000 : 3000 mm
--------	--------------	----------------

PLF

+

R

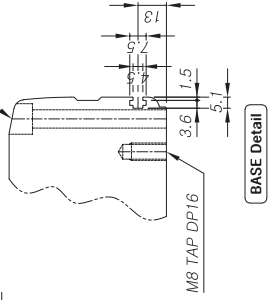
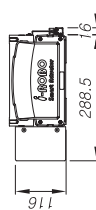
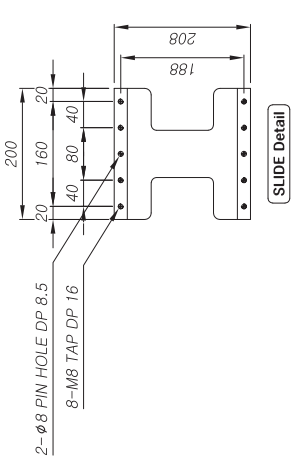
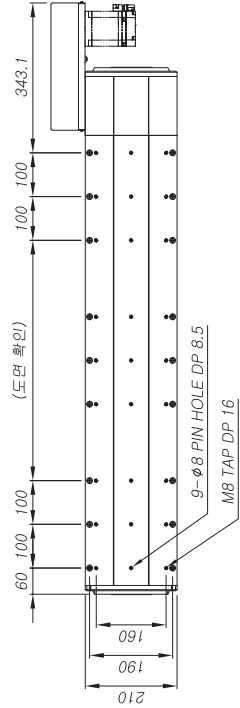
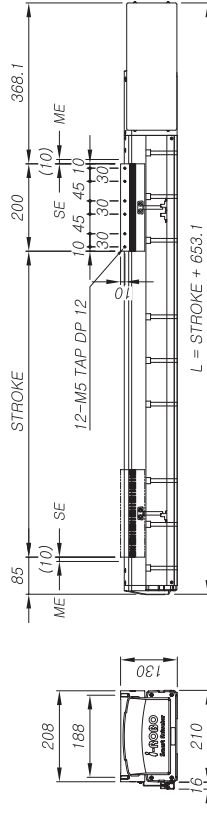
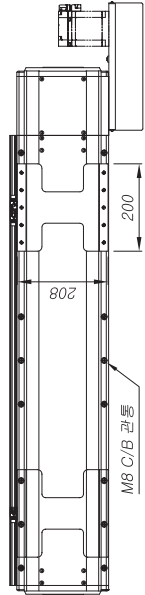
Sensor 수량 및 방향
<input type="checkbox"/> L : Sensor Left
<input type="checkbox"/> R : Sensor Right

Type
SL : Straight Left
SR : Straight Right
PLU : Parallel Left Upper
PLB : Parallel Left Bottom
PRB : Parallel Right Bottom
PLF : Parallel Left Front
PRF : Parallel Right Front



PBA 210-PLF Model

Dimension (치수)



② 스톱크 및 금액 (센서포함)

Unit	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
L	mm	953	1053	1153	1253	1353	1453	1553	1653	1753	1853	1953	2053	2153	2253	2353	2453	2553	2653	2753	2853	2953	3053	3153	3253	3353	3453	3553
Weight	kg	30.8	33.2	35.7	38.1	40.6	43.0	45.5	47.9	50.4	52.8	55.3	57.7	60.1	62.6	65.0	67.5	69.9	72.4	74.8	77.3	79.7	82.2	84.6	87.1	89.5	92.0	94.4
Price	₩	2,180,000	2,270,000	2,360,000	2,460,000	2,550,000	2,640,000	2,730,000	2,820,000	2,910,000	3,010,000	3,100,000	3,190,000	3,280,000	3,370,000	3,460,000	3,550,000	3,650,000	3,740,000	3,830,000	3,920,000	4,020,000	4,110,000	4,200,000	4,290,000	4,380,000	4,470,000	4,560,000

① Basic Specification

Motor Rated Output	750W [3000 rpm]	40 (R3)	24 (R5)	12 (R10)
Gear Ratio	1 / 3	1 / 5	1 / 10	-
Pully Ratio	-	-	-	-
Max Load	30 kg	80 kg	100 kg	-
Max Speed	2000 mm/s	1200 mm/s	600 mm/s	-
Repeatability	± 0.05 mm	-	-	-
Belt	PPP5M W-50	-	-	-
LM Guide	#25 2Rail 4Block	-	-	-

주) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR73 (750W)을 기준으로 작성한 참고 수치이며, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

○ 모터 사양

S E R V O	MITSUBISHI	HG-KR 73
R E D U C E R	YASKAWA	SGMJV-08
	Panasonic	MSMD-08
	RS Automation	CSMT-08B / 08B
	Apex	AB 090-R3
		AB 090-R4
		AB 090-R5
	ATG	PGX 090-R3
		PGX 090-R4
		PGX 090-R5
	Brato	BP 090-R3
		BP 090-R4
		BP 090-R5

주1) 사이즈는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주2) 제더터 있는 모터 외 제품들은 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 / 도그 / 레일	-	-

PBA 210 Model

- ▶ 최고 속도 2000 mm/s 로 고속화 실현
- ▶ Body Size : 210 mm / Stroke : 300 ~ 3000 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 210

Model

Lead	40 (R3)	24 (R5)	12 (R10)
------	---------	---------	----------

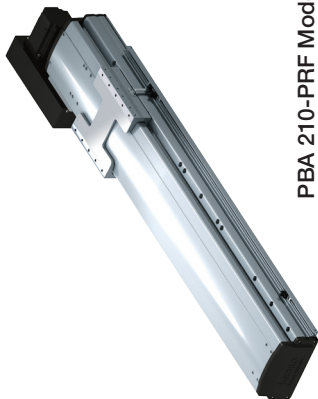
-

Stroke	300 : 300 mm	3000 : 3000 mm
--------	--------------	----------------

Type	SL: Straight Left	SR: Straight Right	PLU: Parallel Left Upper	PLB: Parallel Left Bottom	PLF: Parallel Left Front	PRF: Parallel Right Front
------	-------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	--------------------------	---------------------------

2	3	L
---	---	---

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



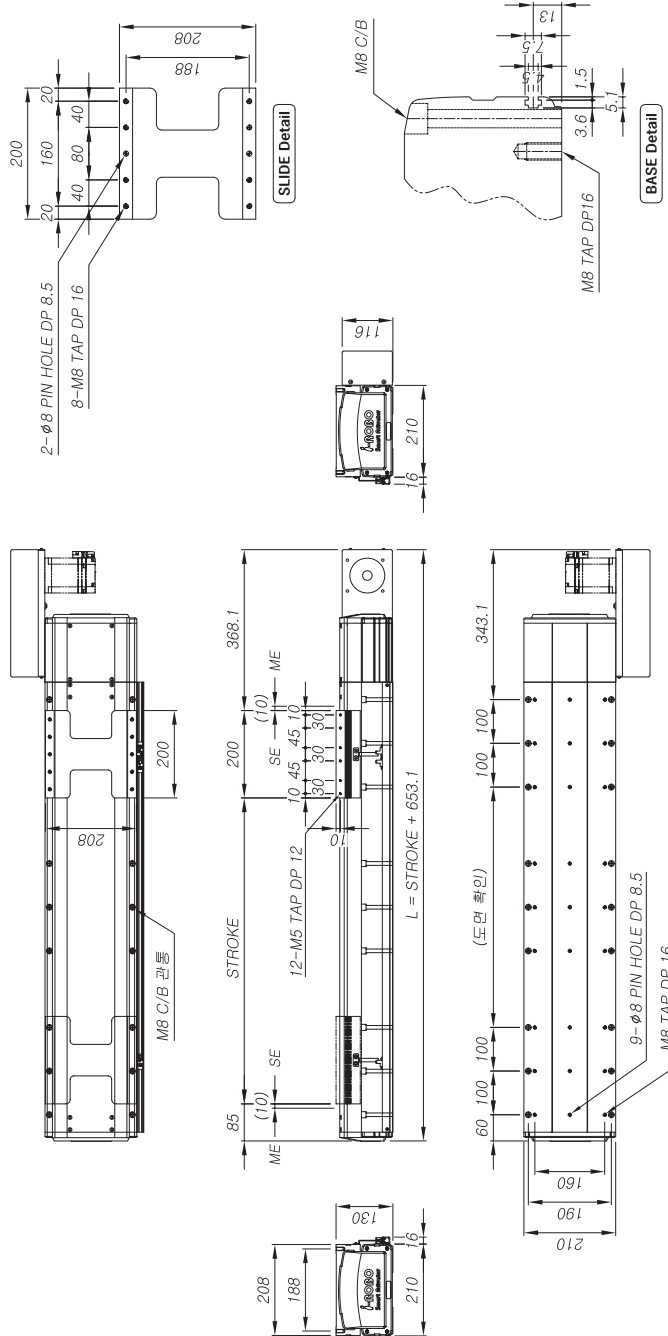
PBA 210-PRF Model

① Basic Specification

Motor Rated Output	40 (R3)	24 (R5)	12 (R10)
Gear Ratio	1/3	1/5	1/10
Pully Ratio	-	-	-
Max Load	30 kg	80 kg	100 kg
Max Speed	2000 mm/s	1200 mm/s	600 mm/s
Repeatability	± 0.05 mm		
Belt	RPP5M W=50		
LM Guide	#25 2Rail 4Block		

주) 상기 주체는 Mitsubishi HG-KR75 (750W)을 기준으로 작성한 참고 수치이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

② Dimension (치수)



○ 모터 사양

S	MITSUBISHI	□ HG-KR 73
E	YASKAWA	□ SGMJV-08
R	Parasonic	□ MSMD-08
V	RS Automation	□ CSMT-06B / 08B
O	Apex	□ AB 090-R3
		□ AB 090-R4
		□ AB 090-R5
	ATG	□ PGX 090-R3
		□ PGX 090-R4
		□ PGX 090-R5
	Biato	□ BP 090-R3
		□ BP 090-R4
		□ BP 090-R5

주) 1) 사이즈는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주) 2) 기체되어 있는 모터와 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		

② 스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
L	953	1053	1153	1253	1353	1453	1553	1653	1753	1853	1953	2053	2153	2253	2353	2453	2553	2653	2753	2853	2953	3053	3153	3253	3353	3453	3553	3653
Weight	30.8	33.2	35.7	38.1	40.6	43.0	45.5	47.9	50.4	52.8	55.3	57.7	60.1	62.6	65.0	67.5	69.9	72.4	74.8	77.3	79.7	82.2	84.6	87.1	89.5	92.0	94.4	96.9
Price	2,180,000	2,270,000	2,360,000	2,460,000	2,550,000	2,640,000	2,730,000	2,820,000	2,910,000	3,010,000	3,100,000	3,190,000	3,280,000	3,370,000	3,460,000	3,550,000	3,650,000	3,740,000	3,830,000	3,920,000	4,020,000	4,110,000	4,200,000	4,290,000	4,380,000	4,470,000	4,570,000	4,660,000

PBA 210H

PBA 210

PBA 165H

PBA 165

PBA 125H

PBA 125

PBA 95H

PBA 95

PBA 65H

PBA 65

PBA 45H

PBA 45

PBA SERIES

PBA 210H Model

- ▶ 최고 속도 2000 mm/s 로 고속화 실현
- ▶ Body Size : 210 mm / Stroke : 300 ~ 2800 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 210

①

②

③

R

PLU +

③

R

Model

Lead
40 (R3)
24 (R5)
12 (R10)

Stroke
300 ~ 300 mm
2800 ~ 2800 mm

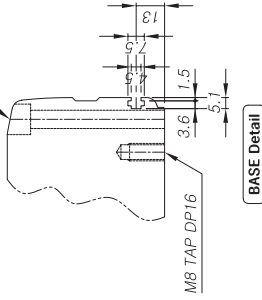
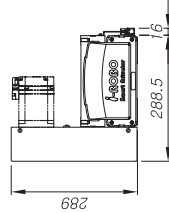
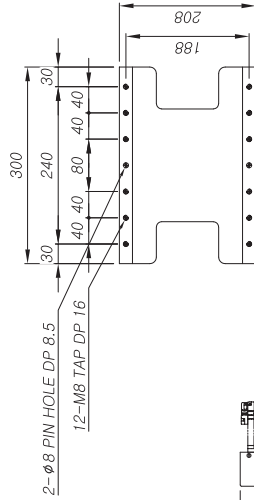
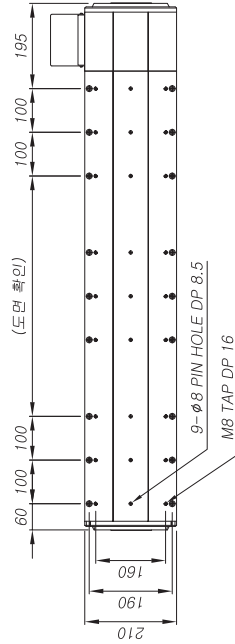
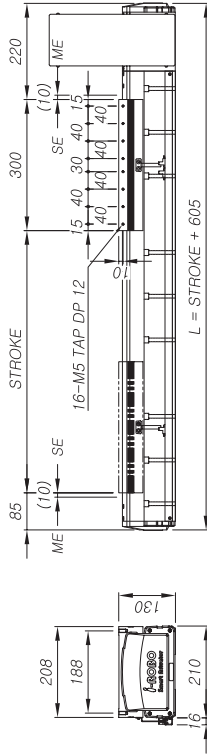
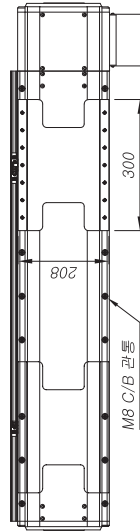
Sensor 수량 및 방향
<input type="checkbox"/> L : Sensor Left
<input type="checkbox"/> R : Sensor Right

Type
SL : Straight Left
SR : Straight Right
PLU : Parallel Left Upper
PLB : Parallel Left Bottom
PRU : Parallel Right Upper
PRB : Parallel Right Bottom
PLF : Parallel Left Front
PRF : Parallel Right Front



PBA 210H-PLU Model

Dimension (치수)



② 스톱크 및 금액 (센서포함)

	Unit	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1100	□1200	□1300	□1400	□1500	□1600	□1700	□1800	□1900	□2000	□2100	□2200	□2300	□2400	□2500	□2600	□2700	□2800
L	mm	905	1005	1105	1205	1305	1405	1505	1605	1705	1805	1905	2005	2105	2205	2305	2405	2505	2605	2705	2805	2905	3005	3105	3205	3305	3405
Weight	kg	36.2	38.7	41.1	43.6	46.0	48.5	50.9	53.4	55.8	58.3	60.7	63.2	65.6	68.1	70.5	72.9	75.4	77.8	82.3	86.7	91.2	95.6	100.1	104.5	109.0	113.4
Price	₩	2,620,000	2,710,000	2,810,000	2,900,000	2,990,000	3,080,000	3,170,000	3,260,000	3,360,000	3,450,000	3,540,000	3,630,000	3,720,000	3,810,000	3,910,000	4,000,000	4,090,000	4,180,000	4,270,000	4,370,000	4,460,000	4,550,000	4,640,000	4,730,000	4,820,000	4,920,000

① Basic Specification

Motor Rated Output	750W [3000 rpm]	40 (R3)	24 (R5)	12 (R10)
Gear Ratio	1 / 3	1 / 5	1 / 10	-
Pully Ratio	-	-	-	-
Max Load	32 kg	88 kg	120 kg	160 kg
Max Speed	2000 mm/s	1200 mm/s	600 mm/s	300 mm/s
Repeatability	± 0.05 mm	-	-	-
Belt	RPP5M W=50	-	-	-
LM Guide	#25 2Rail 6Block	-	-	-

주) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR73 (750W)을 기준으로 작성한 참고 수치이며, 사용하는 모터에 따라 달라질 수 있습니다.

③ 모터 사양

S E R V O	MITSUBISHI	HG-KR 73
R E D U C E R	YASKAWA	SGMJV-08
	Panasonic	MSMD-08
	RS Automation	CsMT-06B / 08B
	Apex	AB 090-R3
		AB 090-R4
		AB 090-R5
	ATG	PGX 090-R3
		PGX 090-R4
		PGX 090-R5
	Biato	BP 090-R3
		BP 090-R4
		BP 090-R5

주1) 사이즈는 본 카탈로그 p.16~17를 참고 하시기 바랍니다.
주2) 기종에 따라 다른 모터의 제원은 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	-	-

PBA 210H Model

- ▶ 최고 속도 2000 mm/s 로 고속화 실현
- ▶ Body Size : 210 mm / Stroke : 300 ~ 2800 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 210

①

H

②

PRU

+

③

L

Model

Lead

40 (R3)
24 (R5)
12 (R10)

Stroke

300 ~ 300 mm
2800 ~ 2800 mm

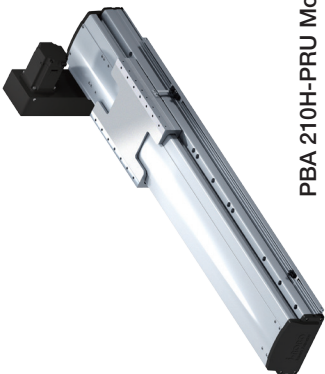
Type

SL : Straight Left
SR : Straight Right
PLU : Parallel Left Upper
PLB : Parallel Left Bottom
PRB : Parallel Right Bottom
PLF : Parallel Left Front
PRF : Parallel Right Front

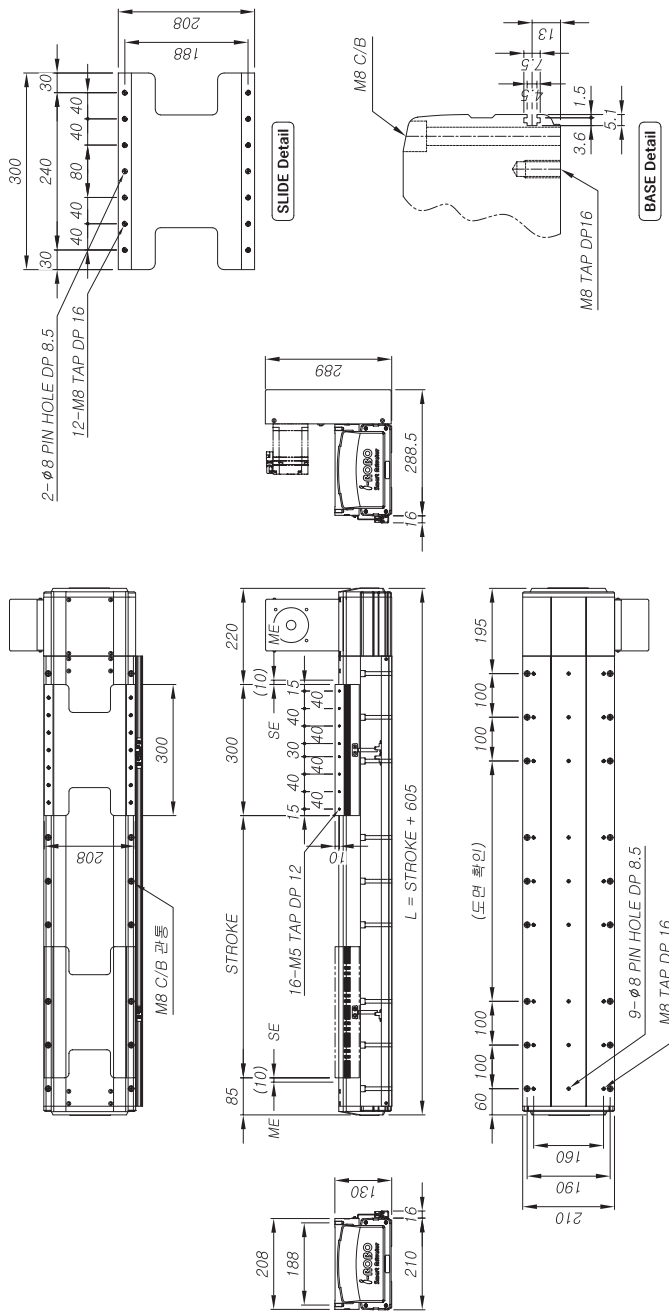
Sensor 수반 및 방향

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

PBA 210H-PRU Model



Dimension (치수)



① Basic Specification

	<input type="checkbox"/> 40 (R3)	<input type="checkbox"/> 24 (R5)	<input type="checkbox"/> 12 (R10)
Motor Rated Output	750W (3000 rpm)		
Gear Ratio	1 / 3	1 / 5	1 / 10
Pully Ratio	-	-	-
Max Load	32 kg	88 kg	120 kg
Max Speed	2000 mm/s	1200 mm/s	600 mm/s
Repeatability	± 0.05 mm		
Belt	RPP5M W=50		
LM Guide	#25 2Rail 6Block		

주) 상기 주치는 Mitsubishi HG-KR73 (750W)을 기준으로 작성한 참고 수치이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

○ 모터 사양

S	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR 73
E	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-08
R	Parasonic	<input type="checkbox"/> MSMD-08
V	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-06B / 08B
O	Apex	<input type="checkbox"/> AB 090-R3
		<input type="checkbox"/> AB 090-R4
		<input type="checkbox"/> AB 090-R5
R	ATG	<input type="checkbox"/> PGX 090-R3
E		<input type="checkbox"/> PGX 090-R4
D		<input type="checkbox"/> PGX 090-R5
U	Biato	<input type="checkbox"/> BP 090-R3
C		<input type="checkbox"/> BP 090-R4
E		<input type="checkbox"/> BP 090-R5

주1) 사이징은 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주2) 기어/벨트/모터와 체인은 I-ROBO로 문의 바랍니다.

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 / 도크 / 레일		

② 스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800
L mm	905	1005	1105	1205	1305	1405	1505	1605	1705	1805	1905	2005	2105	2205	2305	2405	2505	2605	2705	2805	2905	3005	3105	3205	3305	3405
Weight kg	36.2	38.7	41.1	43.6	46.0	48.5	50.9	53.4	55.8	58.3	60.7	63.2	65.6	68.1	70.5	72.9	75.4	77.8	80.2	82.6	85.0	87.4	89.8	92.2	94.6	97.0
Price ₩	2,620,000	2,710,000	2,810,000	2,900,000	2,990,000	3,080,000	3,170,000	3,260,000	3,350,000	3,440,000	3,530,000	3,620,000	3,710,000	3,800,000	3,890,000	3,980,000	4,070,000	4,160,000	4,250,000	4,340,000	4,430,000	4,520,000	4,610,000	4,700,000	4,790,000	4,880,000

PBA 210H

PBA 210

PBA 165H

PBA 165

PBA 125H

PBA 125

PBA 95H

PBA 95

PBA 65H

PBA 65

PBA 45H

PBA 45

PBA SERIES

PBA SERIES

PBA 210H Model

- ▶ 최고 속도 2000 mm/s 로 고속화 실현
- ▶ Body Size : 210 mm / Stroke : 300 ~ 2800 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 210

①

②

③

R

PLB +

③

R

Model

Lead
40 (R3)
24 (R5)
12 (R10)

Stroke
300 ~ 300 mm
2800 ~ 2800 mm

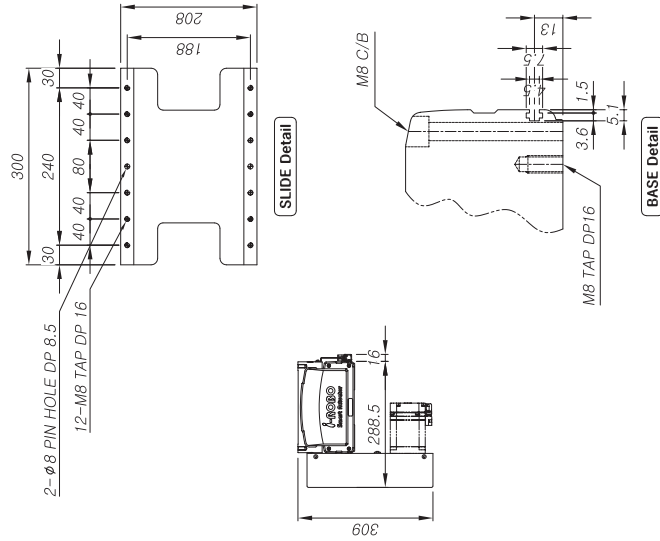
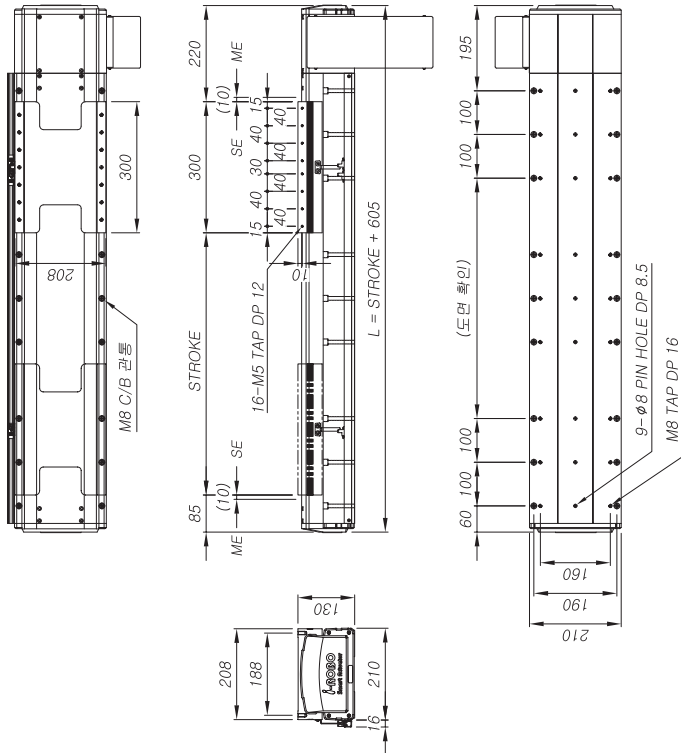
Type
SL : Straight Left
SR : Straight Right
PLU : Parallel Left Upper
PLR : Parallel Right Upper
PLB : Parallel Left Bottom
PLR : Parallel Right Bottom
PLF : Parallel Left Front
PLR : Parallel Right Front

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



PBA 210H-PLB Model

Dimension (치수)



② 스톱크 및 금액 (센서포함)

	Unit	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1100	□1200	□1300	□1400	□1500	□1600	□1700	□1800	□1900	□2000	□2100	□2200	□2300	□2400	□2500	□2600	□2700	□2800
L	mm	905	1005	1105	1205	1305	1405	1505	1605	1705	1805	1905	2005	2105	2205	2305	2405	2505	2605	2705	2805	2905	3005	3105	3205	3305	3405
Weight	kg	36.2	38.7	41.1	43.6	46.0	48.5	50.9	53.4	55.8	58.3	60.7	63.2	65.6	68.1	70.5	72.9	75.4	77.8	82.3	86.7	91.2	95.6	100.1	104.5	109.0	113.4
Price	₩	2,620,000	2,710,000	2,810,000	2,900,000	2,990,000	3,080,000	3,170,000	3,260,000	3,360,000	3,450,000	3,540,000	3,630,000	3,720,000	3,810,000	3,910,000	4,000,000	4,090,000	4,180,000	4,270,000	4,370,000	4,460,000	4,550,000	4,640,000	4,730,000	4,820,000	4,920,000

① Basic Specification

Motor Rated Output	750W [3000 rpm]	40 (R3)	24 (R5)	12 (R10)
Gear Ratio	1 / 3	1 / 5	1 / 10	-
Pully Ratio	-	-	-	-
Max Load	32 kg	88 kg	120 kg	-
Max Speed	2000 mm/s	1200 mm/s	600 mm/s	-
Repeatability	± 0.05 mm	± 0.05 mm	± 0.05 mm	-
Belt	RPFSM W=50	RPFSM W=50	RPFSM W=50	-
LM Guide	#25 2Rail 6Block	#25 2Rail 6Block	#25 2Rail 6Block	-

주) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR75 (750W)을 기준으로 작성한 참고 수치이며, 사양에는 모터에 따라 달라질 수 있습니다.

○ 모터 사양

S E R V O	MITSUBISHI YASKAWA Panasonic RS Automation	HG-KR 73 SGMJV-08 MSMD-08 CSMT-06B / 08B
R E D U C E R	Apex ATG Biato	AB 090-R3 AB 090-R4 AB 090-R5 PGX 090-R3 PGX 090-R4 PGX 090-R5 BP 090-R3 BP 090-R4 BP 090-R5

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

③ 센서 수량 및 구성 부품 별도 구매시

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

PBA 210H Model

- ▶ 최고 속도 2000 mm/s로 고속화 실현
- ▶ Body Size : 210 mm / Stroke : 300 ~ 2800 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 210

①

H

②

PRB

+

③

L

Model

Lead

40 (R3)

24 (R5)

12 (R10)

Stroke

300 ~ 300 mm

2800 ~ 2800 mm

Type

SL : Straight Left

SK : Straight Right

PLU : Parallel Left Upper

PRU : Parallel Right Upper

PLB : Parallel Left Bottom

PRB : Parallel Right Bottom

PLF : Parallel Left Front

PRF : Parallel Right Front

Sensor 수량 및 방향

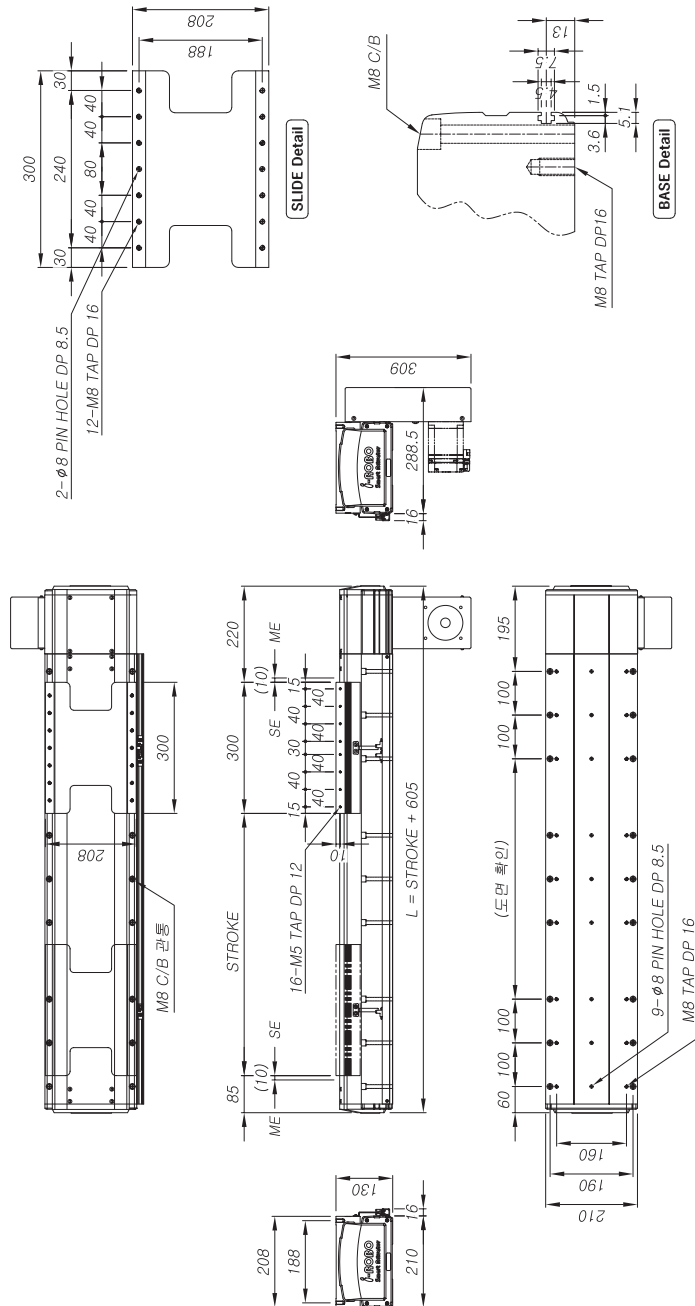
□ □ L : Sensor Left

□ □ R : Sensor Right

PBA 210H-PRB Model



Dimension (치수)



주1) 사이징은 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고하십시오.
주2) 기어터어 있는 모터와 체인은 I-ROBO로 문의 바랍니다.

① Basic Specification

	□ 40 (R3)	□ 24 (R5)	□ 12 (R10)
Motor Rated Output	750W (3000 rpm)		
Gear Ratio	1 / 3	1 / 5	1 / 10
Pully Ratio	-	-	-
Max Load	32 kg	88 kg	120 kg
Max Speed	2000 mm/s	1200 mm/s	600 mm/s
Repeatability	± 0.05 mm		
Belt	PP5M W=50		
LM Guide	#25 2Rail 6Block		

주) 상기 주치는 Mitsubishi HG-KR73 (750W)을 기준으로 작성한 참고 수치이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

○ 모터 사양

S	MITSUBISHI	□ HG-KR 73
E	YASKAWA	□ SGMJV-08
R	Parasonic	□ MSMD-08
V	RS Automation	□ CSMT-06B / 08B
O	Apex	□ AB 090-R3
		□ AB 090-R4
		□ AB 090-R5
R	ATG	□ PGX 090-R3
E		□ PGX 090-R4
D		□ PGX 090-R5
U		□ BP 090-R3
C		□ BP 090-R4
E	Biato	□ BP 090-R5

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		

② 스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	□ 300	□ 400	□ 500	□ 600	□ 700	□ 800	□ 900	□ 1000	□ 1100	□ 1200	□ 1300	□ 1400	□ 1500	□ 1600	□ 1700	□ 1800	□ 1900	□ 2000	□ 2100	□ 2200	□ 2300	□ 2400	□ 2500	□ 2600	□ 2700	□ 2800
L mm	905	1005	1105	1205	1305	1405	1505	1605	1705	1805	1905	2005	2105	2205	2305	2405	2505	2605	2705	2805	2905	3005	3105	3205	3305	3405
Weight kg	36.2	38.7	41.1	43.6	46.0	48.5	50.9	53.4	55.8	58.3	60.7	63.2	65.6	68.1	70.5	72.9	75.4	77.8	80.2	82.6	85.0	87.4	89.8	92.2	94.6	97.0
Price ₩	2,620,000	2,710,000	2,810,000	2,900,000	2,990,000	3,080,000	3,170,000	3,260,000	3,350,000	3,440,000	3,530,000	3,620,000	3,710,000	3,800,000	3,890,000	3,980,000	4,070,000	4,160,000	4,250,000	4,340,000	4,430,000	4,520,000	4,610,000	4,700,000	4,790,000	4,880,000

PBA 210H

PBA 210

PBA 165H

PBA 165

PBA 125H

PBA 125

PBA 95H

PBA 95

PBA 65H

PBA 65

PBA 45H

PBA 45

PBA SERIES

PBA 210H Model

- ▶ 최고 속도 2000 mm/s 로 고속화 실현
- ▶ Body Size : 210 mm / Stroke : 300 ~ 2800 mm 표준 사양

Ordering method

PBA 210

① **Lead**

40 (R3)
24 (R5)
12 (R10)

② **H**

③ **PRF**

④ **L**

Stroke
300 ~ 300 mm
2800 ~ 2800 mm

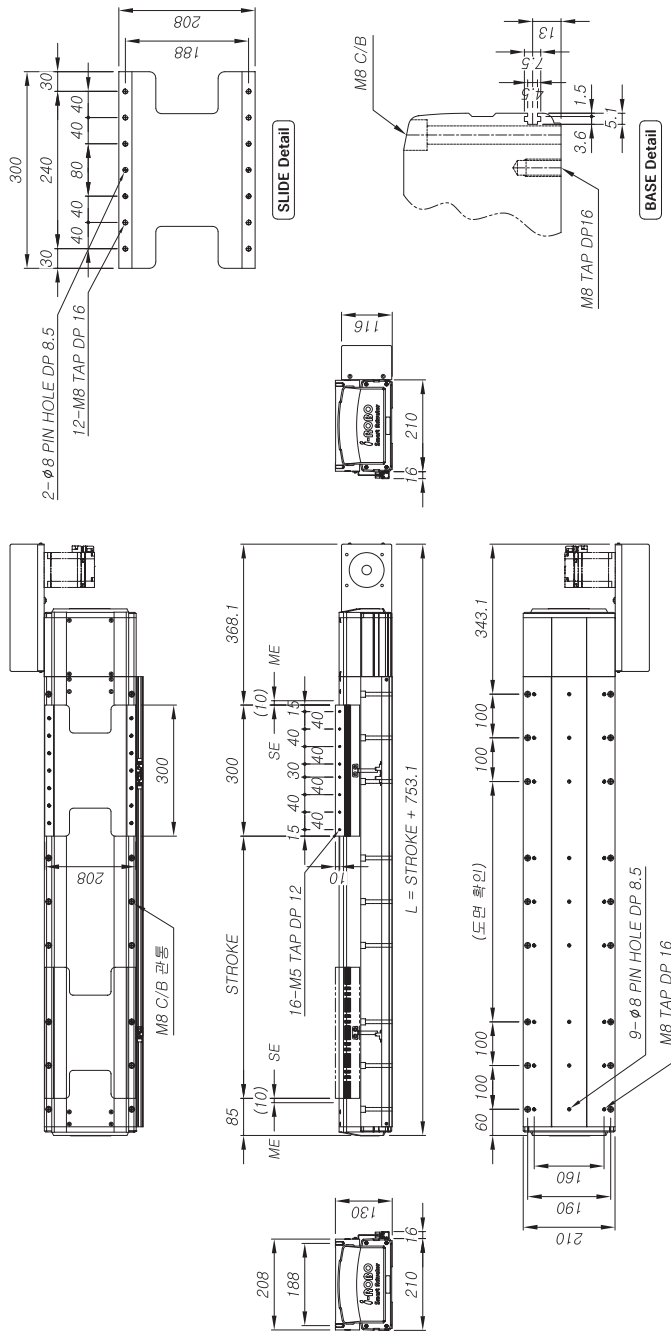
Type
SL : Straight Left
SR : Straight Right
PLU : Parallel Left Upper
PLB : Parallel Left Bottom
PRB : Parallel Right Bottom
PLF : Parallel Left Front
PRF : Parallel Right Front

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

PBA 210H-PRF Model



Dimension (치수)



① Basic Specification

	40 (R3)	24 (R5)	12 (R10)
Motor Rated Output	750W (3000 rpm)		
Gear Ratio	1 / 3	1 / 5	1 / 10
Pully Ratio	-	-	-
Max Load	32 kg	88 kg	120 kg
Max Speed	2000 mm/s	1200 mm/s	600 mm/s
Repeatability	± 0.05 mm		
Belt	RPP5M W=50		
LM Guide	#25 2Rail 6Block		

주) 상기 주치는 Mitsubishi HG-KR75 (750W)을 기준으로 작성한 참고 수치이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

○ 모터 사양

S	MITSUBISHI	HG-KR 73
E	YASKAWA	SGMJV-08
R	Parasonic	MSMD-08
V	RS Automation	CSMT-06B / 08B
O	Apex	AB 090-R3
		AB 090-R4
		AB 090-R5
R	ATG	PGX 090-R3
E		PGX 090-R4
D		PGX 090-R5
U	Biato	BP 090-R3
C		BP 090-R4
E		BP 090-R5

주) 1)이러한 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주) 2)기타에 있는 모터와 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		

② 스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2800
L mm	1063	1153	1253	1353	1453	1553	1653	1753	1853	1953	2053	2153	2253	2353	2453	2553	2653	2753	2853	2953	3053	3153	3253	3353	3453
Weight kg	36.2	38.7	41.1	43.6	46.0	48.5	50.9	53.4	55.8	58.3	60.7	63.2	65.6	68.1	70.5	72.9	75.4	77.8	82.3	86.7	91.2	95.6	100.1	104.5	109.0
Price ₩	2,620,000	2,710,000	2,810,000	2,900,000	2,990,000	3,080,000	3,170,000	3,260,000	3,360,000	3,450,000	3,540,000	3,630,000	3,720,000	3,810,000	3,910,000	4,000,000	4,090,000	4,180,000	4,270,000	4,370,000	4,460,000	4,550,000	4,640,000	4,730,000	4,820,000

PBA 210H

PBA 210

PBA 165H

PBA 165

PBA 125H

PBA 125

PBA 95H

PBA 95

PBA 65H

PBA 65

PBA 45H

PBA 45

PBA SERIES

i-ROBO Smart Actuator