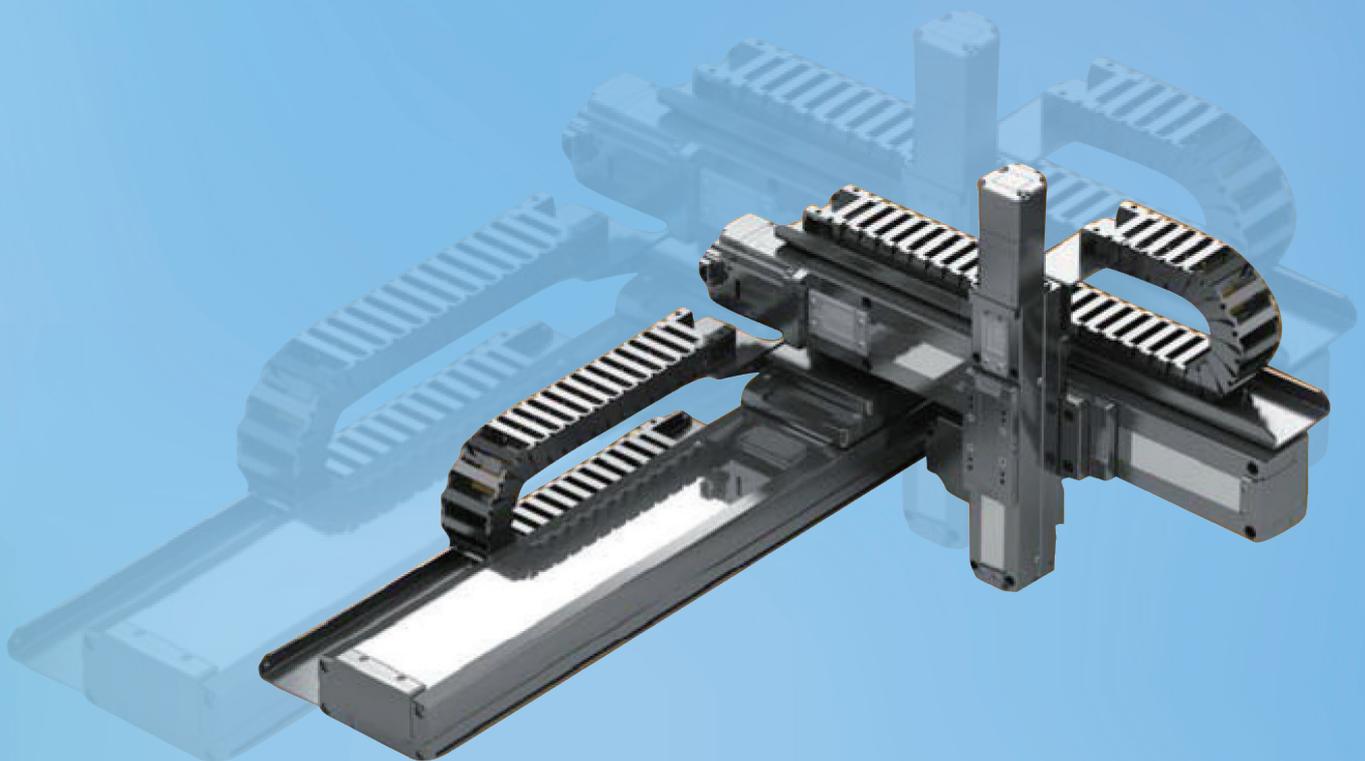


SMART ACTUATOR

SAN SERIES (BALL SCREW TYPE)



SAN 45, 65 SERIES (BALL SCREW TYPE)

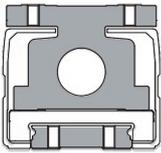
Ball Screw

- 1205,1210 : 정밀전조 (Precision rolling) / 1220 : 정밀연삭 C7 (Precision grinding)
- 연삭 Nut 및 축을 채용하여 고정밀 저소음 실현.
The adoption of ground ball nuts and shafts ensures high precision and low noise.
- 볼을 2.5미크론 단위로 클리런스 조정하여 정밀도를 높임.
The ball clearance is adjusted to 2.5 μm for better precision.
- 내부 볼 순환방식으로 DN치를 높여 고속 주행이 가능 함.
Internal ball circulation enables high-speed operation at a high DN value.
- 고품질 열처리 기술로 내구성이 우수 함.
High-quality heat treatment technology ensures excellent durability.

Screw Lead	
5	5mm
10	10mm
20	20mm

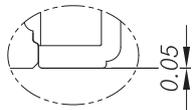
Structure of Base

- LM BASE 구조
Structure of LM BASE



- 바닥 볼트 체결시 Page 15 Actuator-Plate(B) 참조
(도면표시 길이보다 긴 볼트 사용시 파손우려)
When the bolts are mounted to the floor, refer to the Page 15 Actuator-Plate (B).
(The use of the bolts longer than the ones on the drawing may cause damage)

- 규정토크
Standard torque



주) 0.05mm 단차로 사용시 규정 토크로 일정하게 체결할 것.
Connect it at a designated torque if used with 0.05 mm of misalignment

	M3	M4	M5
알루미늄 (Aluminum)	10	21	45
Cast-iron (주철주물)	13	28	60
General iron (일반철계)	20	42	90

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



Protection of the upper SUS cover

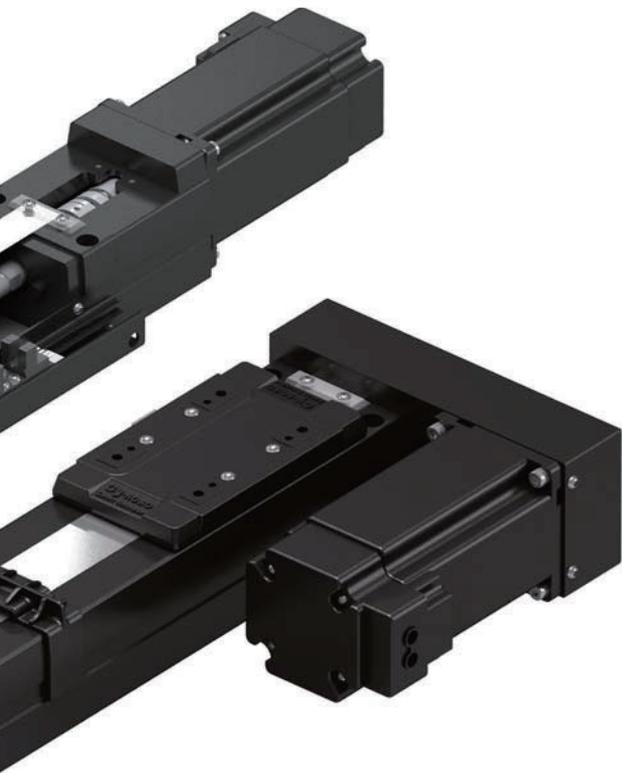
- 이동 및 포장 시 상부 SUS Cover를 보호하기 위한 장치
A device for the protection of the upper SUS cover during movement or packing



- 장비 구동시 반드시 제거할 것.
Make sure it is removed when the equipment is in operation.

■ High Precision

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



■ Zero Backlash Disk Coupling

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

■ Motor

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

■ Motor Assembly Location



S : Straight motor mount



PB : Parallel bottom motor mount



PL : Parallel left motor mount



PR : Parallel right motor mount

■ LM Guide

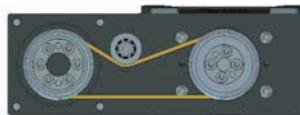
- 레일과 블록에 정밀 연삭 가공.
Precision grinding work on the rail and block.
- 2조열의 전동면을 볼이 회전, 순환하여 블록에 조립된 엔드캡을 통해 볼열을 순환.
With balls rotating on the two-row rolling surface, the ball rows circulate through the block-assembled end cap.
- 광폭타입으로 모멘트에 대한 강성 증가.
The wide-type structure ensures high rigidity against the moment.
- 볼 탈락을 방지하기 위해 순환부 중심에 리테이너가 있음.
The retainer in the center of the circulating portion helps prevent the balls from falling out.

■ Structure of Dustproof Cover

- 방진 Sus Cover 채용으로 이물질이 본체 내부로 유입 되는 것을 방지하여 제품의 수명 및 Maintenance 주기가 길어짐.
The dustproof SUS cover prevents dusts and foreign substances from penetrating into the frame and prolongs its life and maintenance cycle.

■ 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)

■ 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

SAN 70, 100, 120, 150, 210 SERIES (BALL SCREW TYPE)

Ball Screw

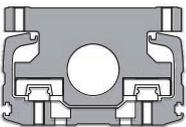
- 1205, 1210 : 정밀전조 / 1220 : 정밀연삭 C7
1205, 1210 : Precision waling / 1220 : Precision grinding C7
- $\phi 15, \phi 20, \phi 25$: 정밀연삭 C7
 $\phi 15, \phi 20, \phi 25$: Precision grinding C7
- 연삭 Nut 및 축을 채용하여 고 정밀 저소음 실현.
The adoption of ground ball nuts and shafts ensures high precision and low noise.
- 볼을 2.5미크론 단위로 클리런스 조정하여 정밀도를 높임.
The ball clearance is adjusted to $2.5\mu\text{m}$ for better precision.
- 내부 볼 순환방식으로 DN치를 높여 고속 주행이 가능 함.
Internal ball circulation enables high-speed operation at a high DN value.
- 고품질 열처리 기술로 내구성이 우수 함.
High-quality heat treatment technology ensures excellent durability.

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



Structure of Base

- 밀폐형 고강성 하부 BASE 구조
Sealed, high-strength base structure



- 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

	M5	M6	M8
알루미늄 (Aluminum)	45	70	150
Cast-iron (주철주물)	60	94	205
General iron (일반철계)	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

Protection of the upper SUS cover

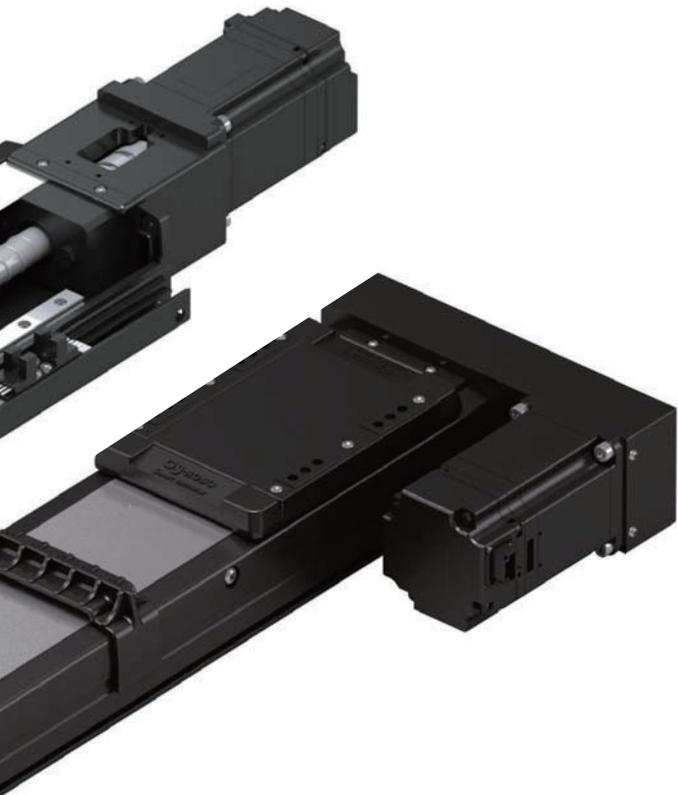
- 이동 및 포장 시 상부 SUS Cover를 보호하기 위한 장치
A device for the protection of the upper SUS cover during movement or packing



- 장비 구동시 반드시 제거할 것.
Make sure it is removed when the equipment is in operation.

High Precision

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



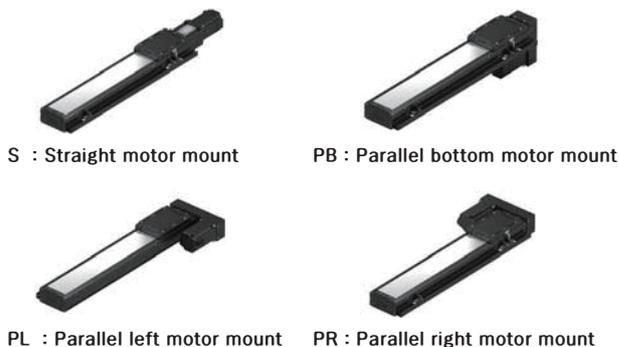
Zero Backlash Disk Coupling

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

Motor

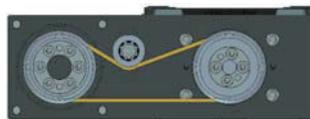
- STEP Motor 및 SERVO Motor의 다양한 모터 사용
Diverse STEP and SERVO motors used
- STEP Motor : Page 16 참조
STEP Motor : see page 16
- SERVO Motor : Page 17 참조
SERVO Motor : see page 17

Motor Assembly Location



Pulley and Timing Belt

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



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

LM Guide

- 레일과 블록에 정밀 연삭 가공.
Precision grinding work on the rail and block.
- 2조열(SAN70,100) 및 4조열(SAN120, 150, 210)의 전동면을 붙이 회전, 순환하여 블록에 조립 된 엔드캡을 통해 볼열을 순환.
With balls rotating on the 2-row (SAN70, 100) or 4-row (SAN120,150, 210) rolling surface, the ball rows circulate through the block-assembled end cap.
- 부식방지를 위한 스테인레스 재료
Stainless steel is used for anticorrosion
- 볼 탈락을 방지하기 위해 순환부 중심에 리테이너가 있음.
The retainer in the center of the circulating portion helps prevent the balls from falling out.

Structure of Dustproof Cover

- 방진 Sus Cover 채용으로 이물질이 본체 내부로 유입 되는 것을 방지하여 제품의 수명 및 Maintenance 주기가 길어짐.
The dustproof SUS cover prevents dusts and foreign substances from penetrating into the frame and prolongs its life and maintenance cycle.

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

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)
SAN	45	10	-200	S	+3S	R	[MITSUBISHI]	HG-KR13]

(1) Series

SAN : Smart Actuator

(2) Model

45 / 45H / 65 / 65H / 70 / 70H / 100 / 100H / 120 / 120H / 150 / 150H / 210 / 210H

(3) Screw Lead

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

(4) Stroke

SAN45(H) : 050 ~ 500
 SAN65(H) : 050 ~ 600
 SAN70(H) : 050 ~ 600
 SAN100(H) : 050 ~ 1000
 SAN120(H) : 050 ~ 1200
 SAN150(H) : 050 ~ 1600
 SAN210(H) : 300 ~ 1600 (300 ~ 1500)

(5) Type

S : Straight motor mount
 P : Parallel motor mount (PL / PR / PB)

(6) Sensor quantity

3S / 2S / 1S

(7) Sensor position

L : Left
 R : Right

(8) Motor Brand

MITSUBISHI
 YASKAWA
 Panasonic
 RS Automation

Cool Muscle
 FASTECH
 Oriental
 Autonics

(9) Model

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

17 S30A / L30A, 23 S30A / L20A, 56 B10A / B20A, 60 A10A
 EzM-42 / 56 / 60 / 86
 AS 546A / 566A CSK 29
 AK 42 / 56 / 60 / 85

Order Information



S : Straight motor mount



PL : Parallel left motor mount



PR : Parallel right motor mount



PB : Parallel bottom motor mount

SAN SERIES Specifications

Model	Width	Screw Lead (mm)	Ball Screw	Max Load (kg)			50	100	150
				수평(X)	벽면(Y)	수직(Z)			
SAN 45	 45mm	5	ø12 (정밀전조)	13	8	4			
		10		12	7	3.5			
		20	ø12(연삭 C7)	5	4	2.5			
SAN 45H	 45mm	5	ø12 (정밀전조)	16	10	5			
		10		15	9	4			
		20	ø12(연삭 C7)	6	5	3			
SAN 65	 65mm	5	ø12(정밀전조)	20	13	7			
		10		20	12	6			
		20	ø12(연삭 C7)	6	4	3			
SAN 65H	 65mm	5	ø12 (정밀전조)	30	20	15			
		10		25	18	12			
		20	ø12(연삭 C7)	13	8	6			
SAN 70	 70mm	5	ø12 (정밀전조)	30	20	15			
		10		25	18	12			
		20	ø12(연삭 C7)	13	8	6			
SAN 70H	 70mm	5	ø12 (정밀전조)	40	25	20			
		10		32	22	15			
		20	ø12(연삭 C7)	16	10	8			
SAN 100	 100mm	5	ø15 (연삭 C7)	40	30	20			
		10		30	25	18			
		20		15	13	12			
SAN 100H	 100mm	5	ø15 (연삭 C7)	50	40	25			
		10		40	32	22			
		20		20	16	15			

▶ SAN45, 45H, 65 : 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR13 (100W)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.
The said figures are the reference values prepared based Mitsubishi HG-KR13 (100W) so that they are subject to changes depending on a type of motor used.

▶ SAN65H, SAN70, SAN70H, SAN100, SAN100H : 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.

SAN SERIES Specifications

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

▶ SAN120, 120H : 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.

▶ SAN 150,150H, 210, 210H : 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR73 (750W)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

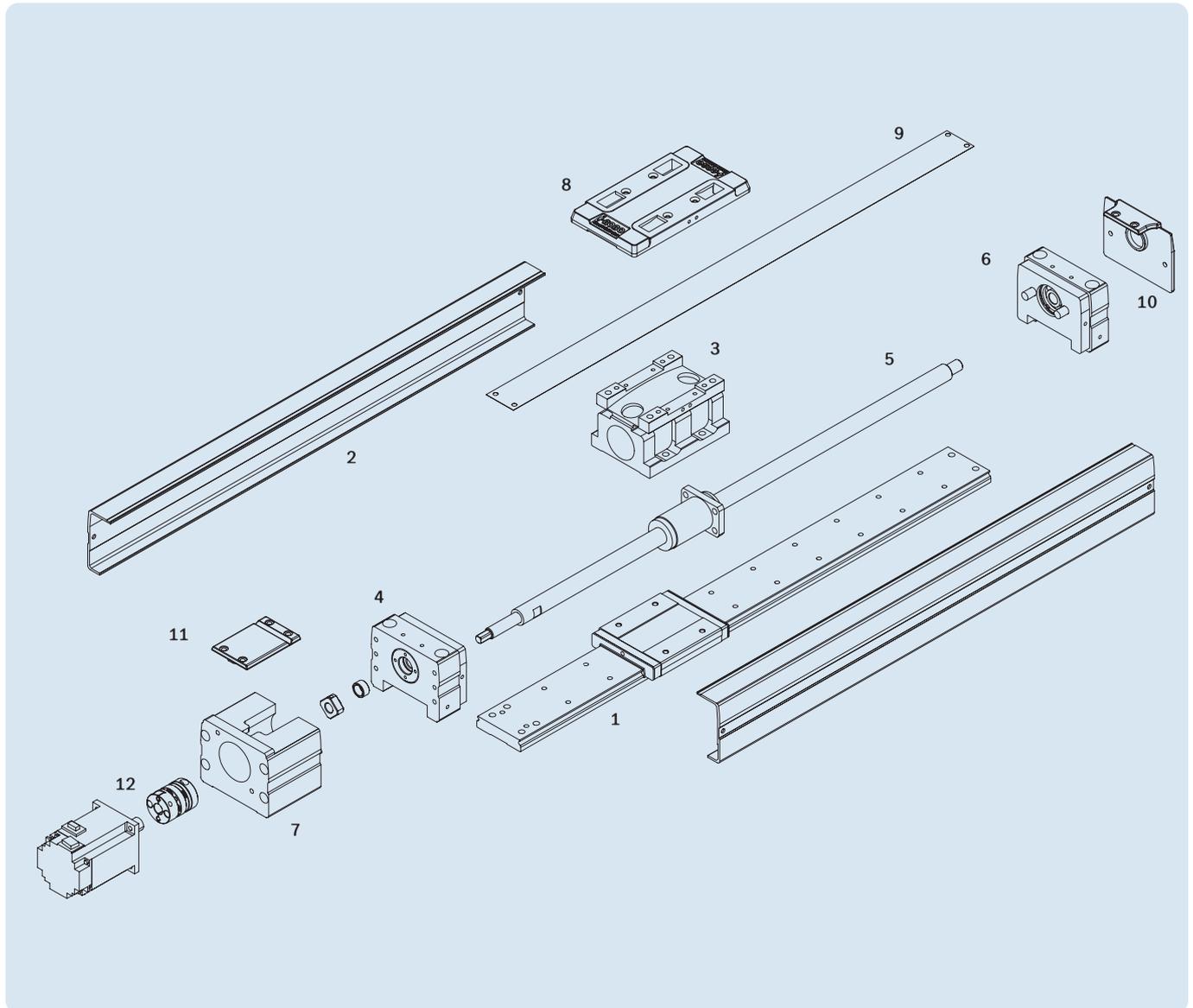
The said figures are the reference values prepared based Mitsubishi HG-KR73 (750W) so that they are subject to changes depending on a type of motor used.

▶ SAN 210, 210H : 상기 수치는 Mitsubishi HG-SR102 (1KW)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

The said figures are the reference values prepared based Mitsubishi HG-SR102 (1KW) so that they are subject to changes depending on a type of motor used.

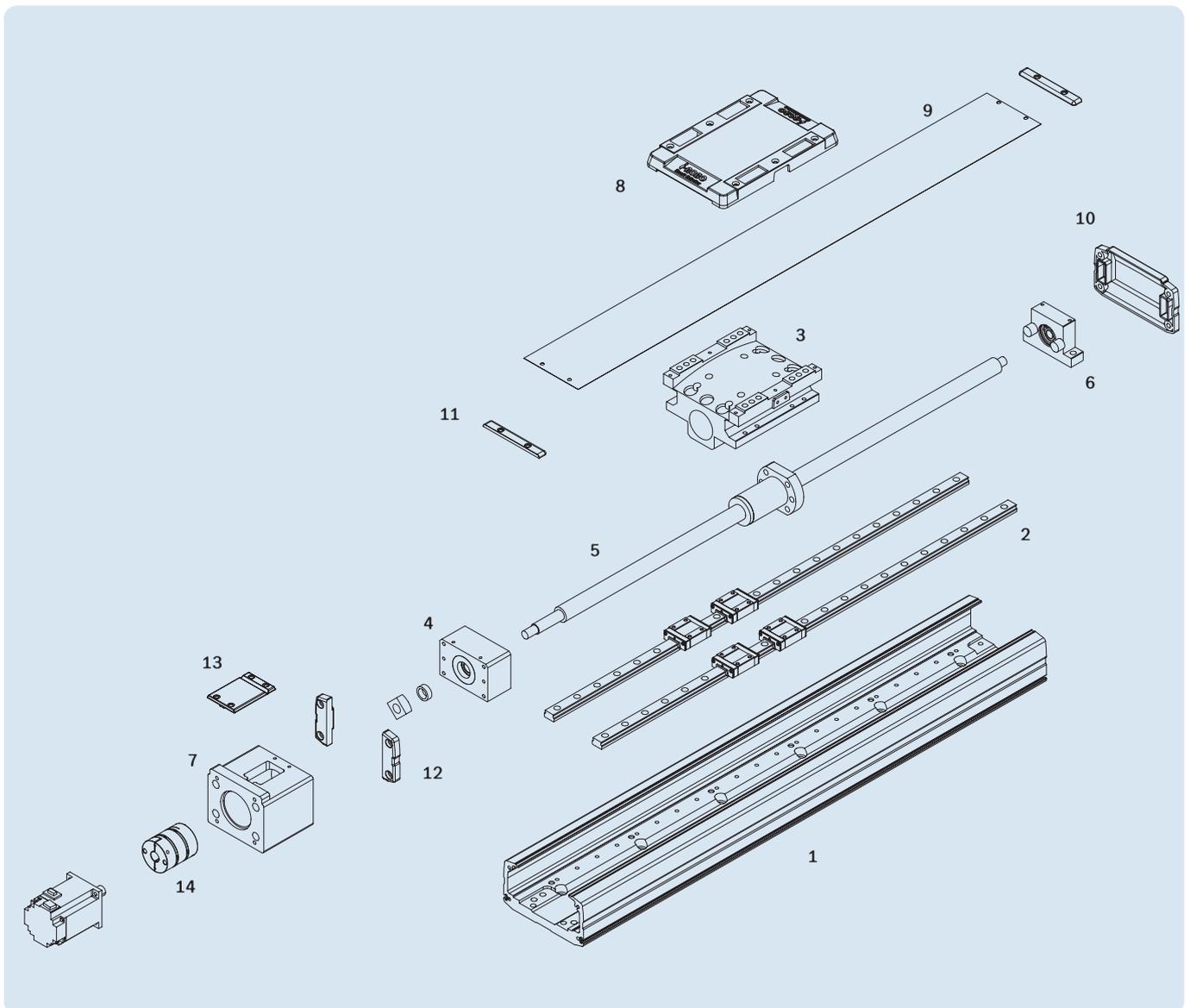
* Ball Screw ø20 Lead 5, 10, 20은 1100 Stroke 초과 시 정밀전조를 사용합니다

Structure and the name



부품번호	부 품 명	부품번호	부 품 명
1	Lm Guide	7	Motor Housing
2	Side Cover	8	Slide Cover
3	Slide Table	9	Upper SUS Cover
4	Support Unit(Fixture)	10	Rear Cover
5	Ball Screw	11	Coupling Cover
6	Support Unit (Support)	12	Coupling

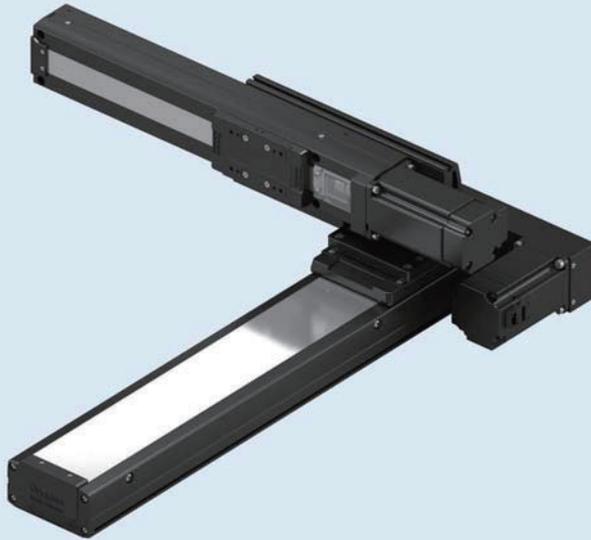
Structure and the name



부품번호	부 품 명	부품번호	부 품 명
1	Base	8	Slide Cover
2	Lm Guide	9	Upper SUS Cover
3	Slide Table	10	Rear Cover
4	Support Unit (Fixture)	11	SUS Cover Fixer
5	Ball Screw	12	Front Cover
6	Support Unit (Support)	13	Coupling Cover
7	Motor Housing	14	Coupling

Assorted combination type

XY-A



X AXIS



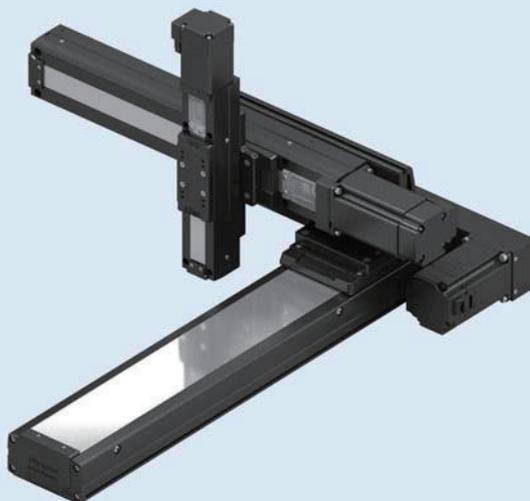
X-Y Bracket



Y AXIS



XYZ-A



X AXIS



X-Y Bracket



Y AXIS



Y-Z Bracket

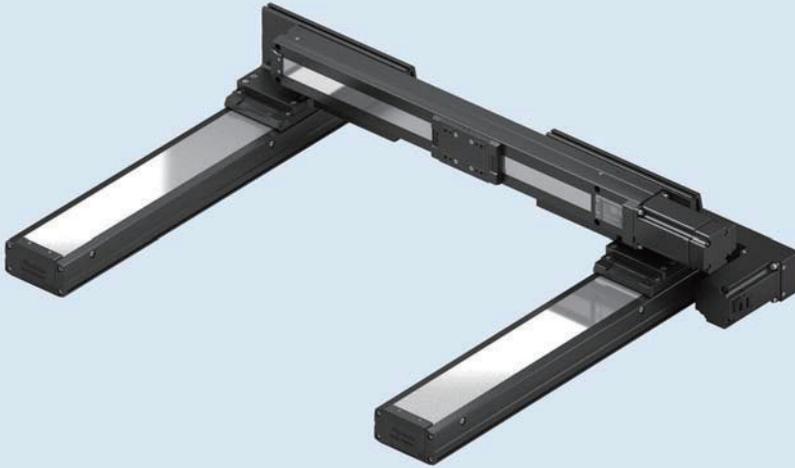


Z AXIS



Assorted combination type

XIY-A



X AXIS



X-Y Bracket



Xi AXIS



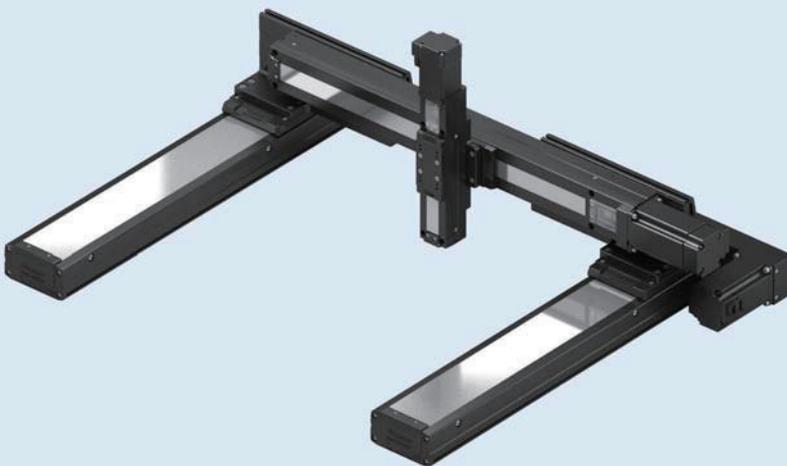
Xi-Y Bracket



Y AXIS



XIYZ-A



X AXIS



X-Y Bracket



Xi AXIS



Xi-Y Bracket



Y AXIS



Y-Z Bracket

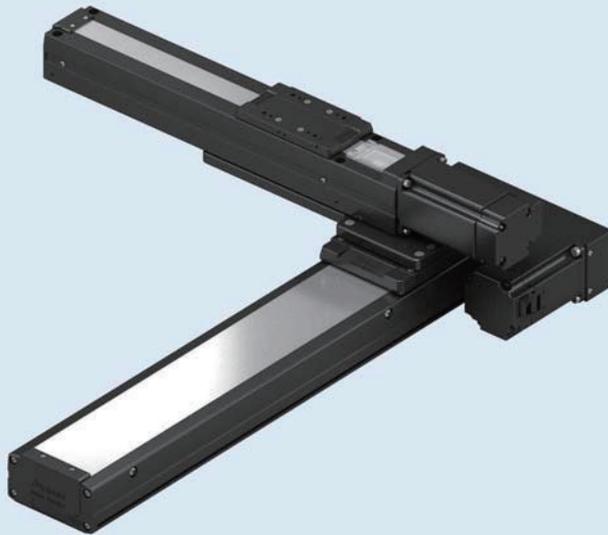


Z AXIS



Assorted combination type

XY-B



X AXIS



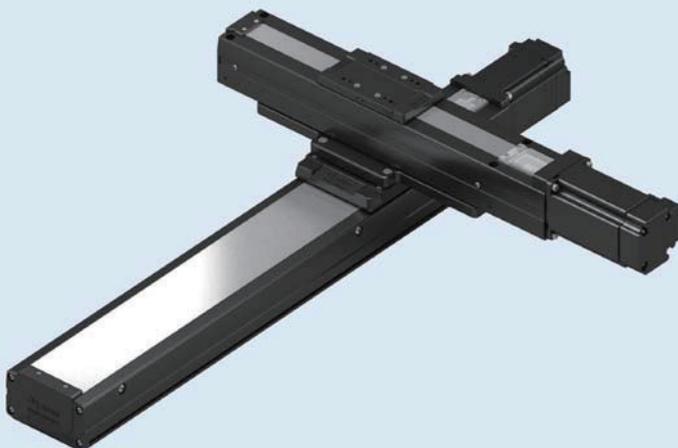
X-Y Bracket



Y AXIS



XY-C



X AXIS



X-Y Bracket

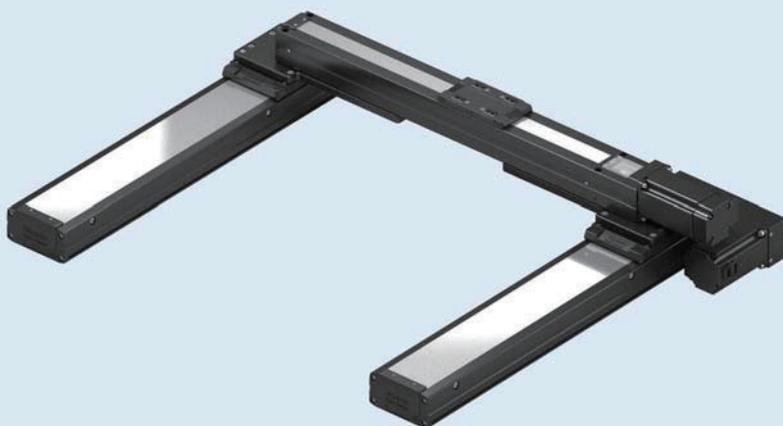


Y AXIS



Assorted combination type

XIY-B



X AXIS



X-Y Bracket



Xi AXIS



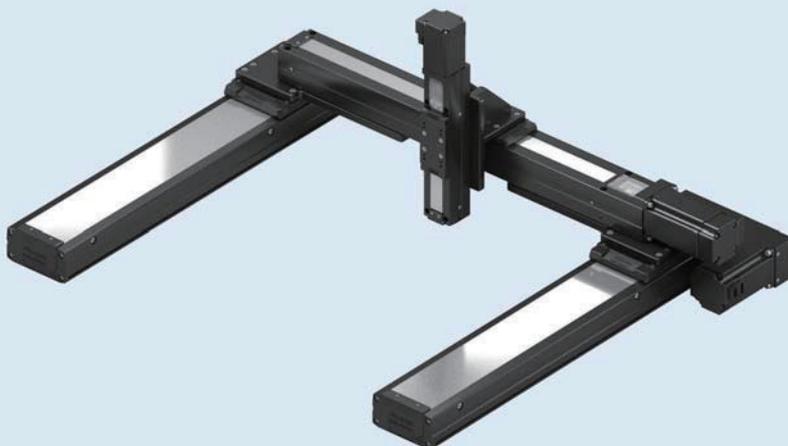
Xi-Y Bracket



Y AXIS



XIYZ-B



X AXIS



X-Y Bracket



Xi AXIS



Xi-Y Bracket



Y AXIS



Y-Z Bracket



Z AXIS



Assorted combination type

XZ-F1



X AXIS



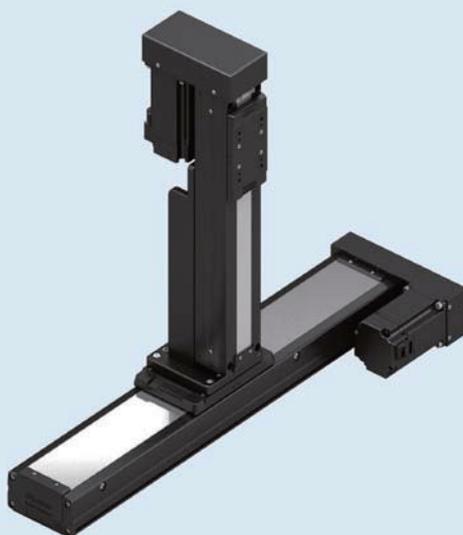
X-Z Bracket



Z AXIS



XZ-F2



X AXIS



X-Z Bracket

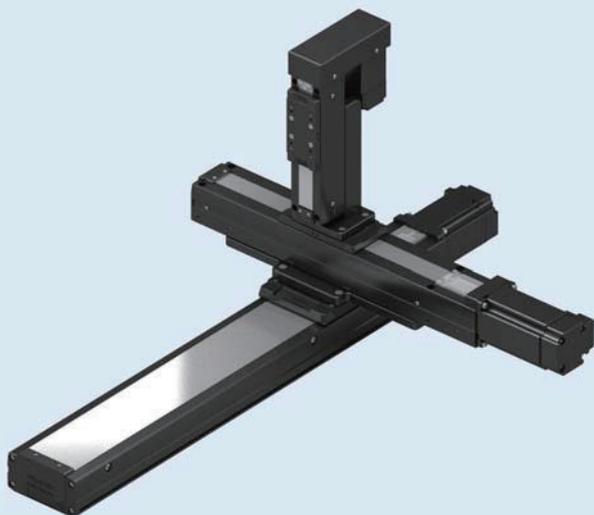


Z AXIS



Assorted combination type

XYZ-F



X AXIS



X-Y Bracket



Y AXIS



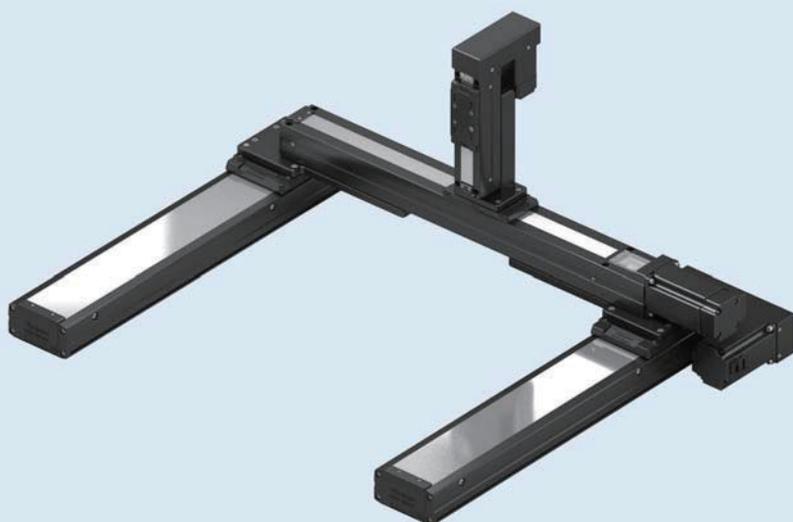
Y-Z Bracket



Z AXIS



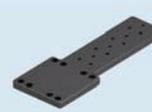
XIYZ-F



X AXIS



X-Y Bracket



Xi AXIS



Xi-Y Bracket



Y AXIS



Y-Z Bracket



Z AXIS



SAN 45 Model

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

Ordering method

SAN 45

Model	Lead	Stroke
①	05 : 5 mm 10 : 10 mm 20 : 20 mm	50 : 50 mm 500 : 500 mm

Type	Stroke
S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right PB : Parallel Bottom	50 : 50 mm 500 : 500 mm

Type	Stroke
S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right PB : Parallel Bottom	50 : 50 mm 500 : 500 mm

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

PR + ③

L



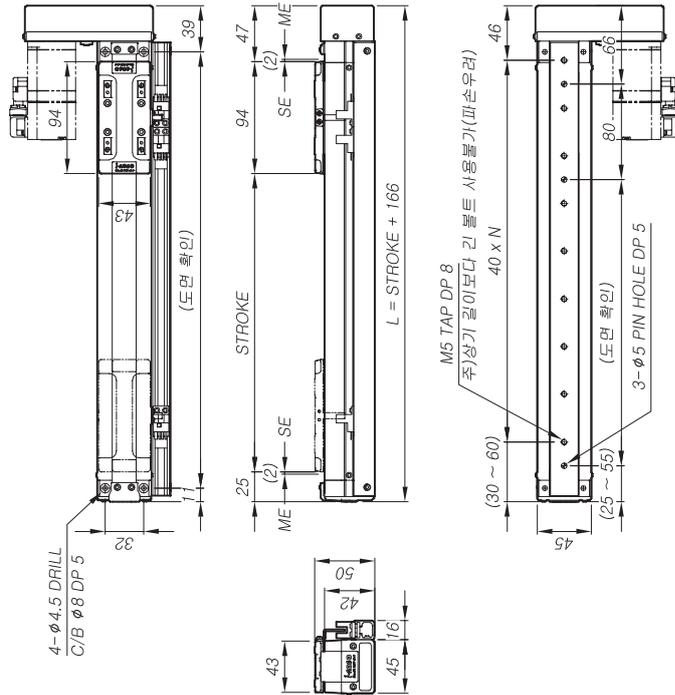
SAN 45-PR Model

Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	Ø12 (정밀전조)		
Max Speed	250 mm/s [at 3000 rpm]	500 mm/s [at 3000 rpm]	1000 mm/s [at 3000 rpm]
Max Load	13 kg	12 kg	5 kg
Repeatability	8 kg	7 kg	4 kg
LM Guide	4 kg	3.5 kg	2.5 kg
± 0.005 mm #12WN 1Rail 1Block			

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리와 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.26~27)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR13 (100W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



모터 사양

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

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

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	mm	216	266	316	366	416	466	516	566	616
Weight	kg	2.0	2.2	2.4	2.5	2.7	2.9	3.1	3.2	3.4
Price	₩	585,000	615,000	635,000	655,000	670,000	690,000	720,000	740,000	755,000
20G	₩	645,000	680,000	710,000	745,000	765,000	785,000	820,000	840,000	870,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN 45 Model

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

Ordering method

SAN 45

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

-

②	Stroke
	50 : 50 mm
	500 : 500 mm

P B

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

③ **L**

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

SAN45-PB Model

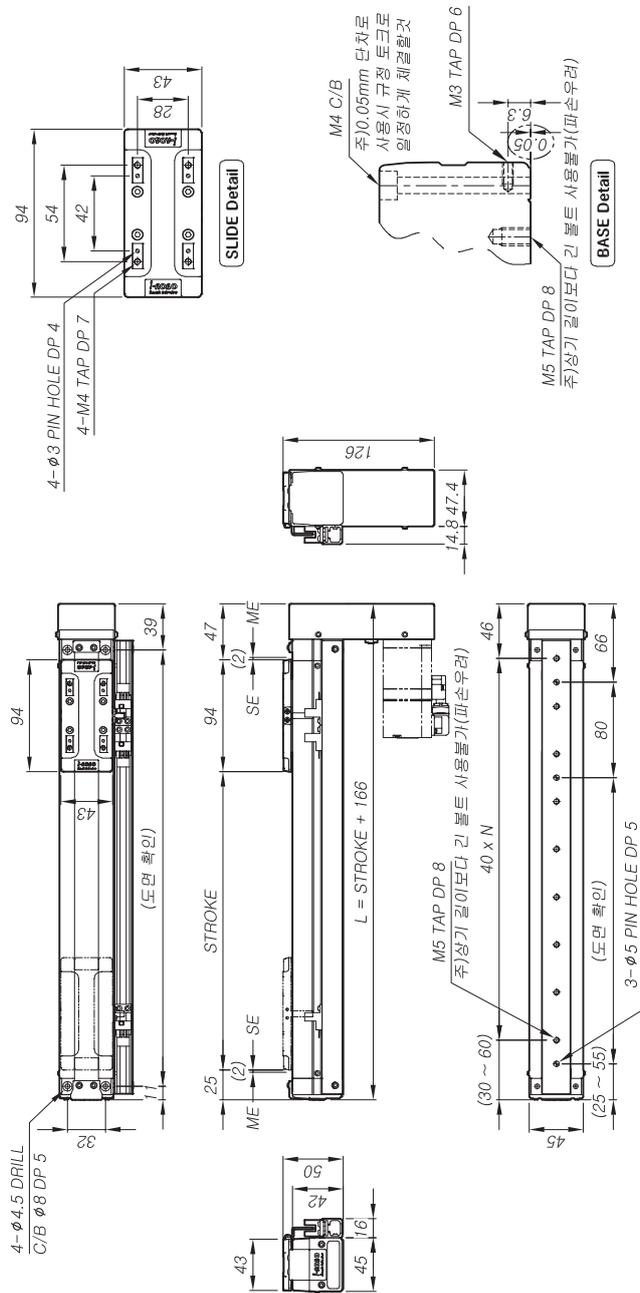


Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	012 (정밀전조)		
Max Speed	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]
Max Load	수평 (X)	13 kg	12 kg
	수직 (Y)	8 kg	7 kg
	수직 (Z)	4 kg	3.5 kg
Repeatability	± 0.005 mm		
LM Guide	#12WN TRail 1Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 평상시이며 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.26~27)
 주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KK13 (100N)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



모터 사양

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

주1) 이즈는 본 카탈로그 (P.16~17)를 참고하시기 바랍니다.
 주2) 가변되어 있는 모터 외 제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	mm	216	266	316	366	416	466	516	566	616
Weight	kg	2.0	2.2	2.4	2.5	2.7	2.9	3.1	3.2	3.4
Price	₩	595,000	615,000	635,000	655,000	670,000	690,000	720,000	740,000	755,000
20G	₩	645,000	680,000	710,000	745,000	765,000	785,000	820,000	840,000	870,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN SERIES

SAN 210H

SAN 210

SAN 150H

SAN 150

SAN 120H

SAN 120

SAN 100H

SAN 100

SAN 70H

SAN 70

SAN 65H

SAN 65

SAN 45H

SAN 45

SAN SERIES

SAN 45H Model

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

Ordering method

SAN 45

H

-

S

+

R

Model

Lead

①

②

Stroke

③

Sensor 수량 및 방향

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

50 : 50 mm
500 : 500 mm

□ L : Sensor Left
□ R : Sensor Right

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



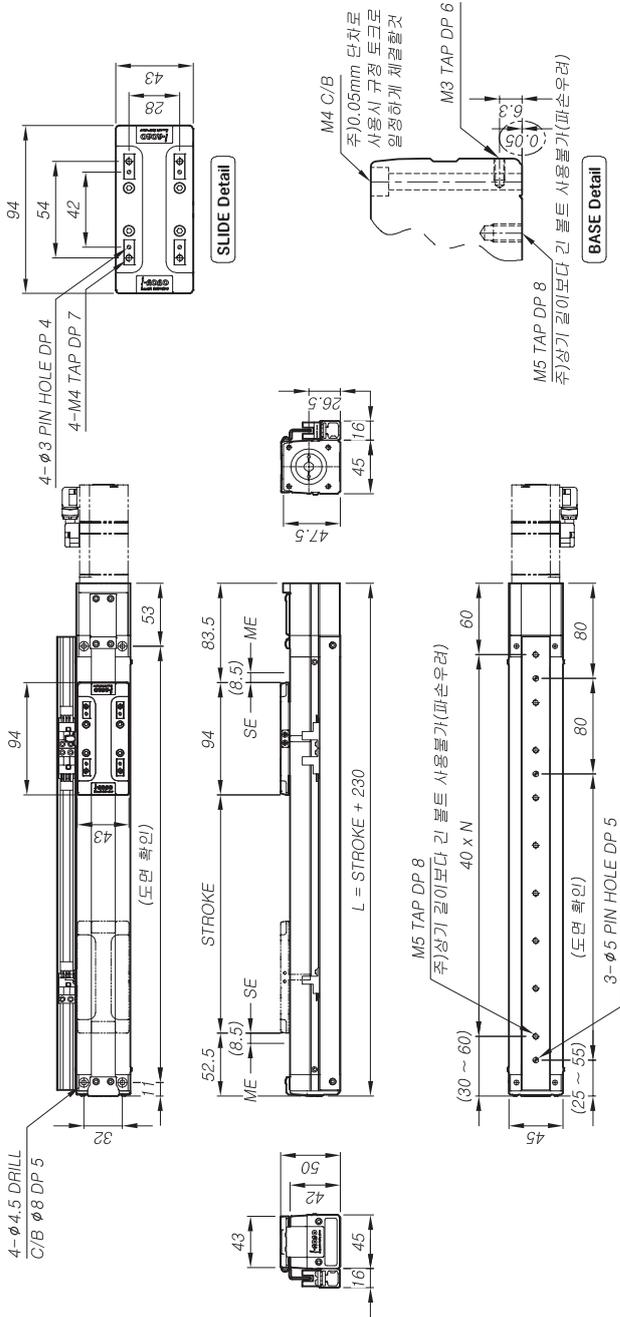
SAN 45H-S Model

Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	Ø12 (연삭 C7)		
Max Speed ^{주1)}	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]
Max Load	16 kg	15 kg	6 kg
Max Load ^{주2)}	10 kg	9 kg	5 kg
Max Load ^{주3)}	5 kg	4 kg	3 kg
Repeatability	± 0.005 mm		
LM Guide	#12MM 1Rail 2Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리와 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.26~27)
 주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR13 (100W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



모터 사양

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

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

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	<input type="checkbox"/> 50	<input type="checkbox"/> 100	<input type="checkbox"/> 150	<input type="checkbox"/> 200	<input type="checkbox"/> 250	<input type="checkbox"/> 300	<input type="checkbox"/> 350	<input type="checkbox"/> 400	<input type="checkbox"/> 450	<input type="checkbox"/> 500
L	280	330	380	430	480	530	580	630	680	730
Weight	2.0	2.1	2.3	2.5	2.7	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6
Price	580,000	615,000	630,000	650,000	670,000	700,000	715,000	735,000	755,000	775,000
20G	630,000	680,000	710,000	730,000	750,000	785,000	805,000	835,000	855,000	900,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN 45H Model

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

Ordering method

SAN 45

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

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

③	
Stroke	Sensor 수량 및 방향
50 : 50 mm 500 : 500 mm	<input type="checkbox"/> S : Sensor Left <input type="checkbox"/> PL : Sensor Left <input type="checkbox"/> R : Sensor Right

SAN 45H-PL Model

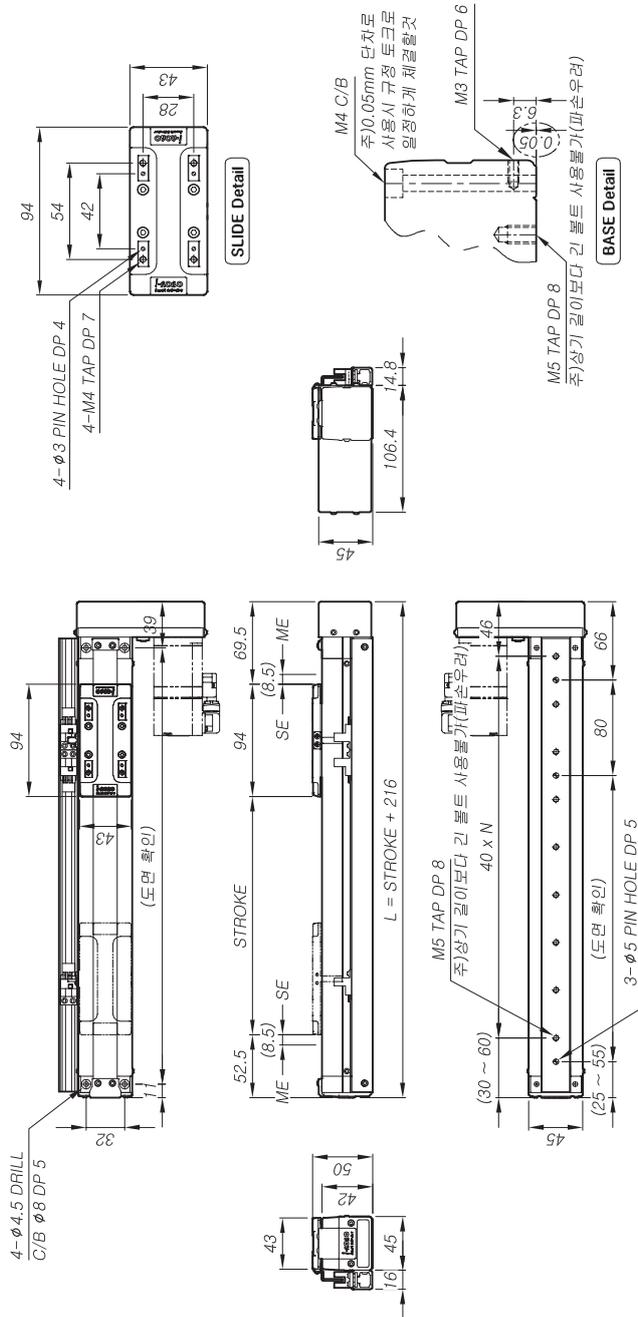


Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	012 (정밀전조)		
Max Speed	250 mm/s [at 3000 rpm]	500 mm/s [at 3000 rpm]	1000 mm/s [at 3000 rpm]
Max Load	수평 (X) 주2) 16 kg	15 kg	6 kg
Repeatability	수직 (Z) 주2) 5 kg	4 kg	3 kg
LM Guide	#12MM 1Rail 2Block ± 0.005 mm		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리(행)에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.26~27)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KK13 (100N)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사양하는 모델에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



모터 사양

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

주1) 이모는 본 카탈로그 (P.16~17)를 참고하시기 바랍니다.
주2) 이모는 본 카탈로그 (P.16~17)를 참고하시기 바랍니다.
추가구매되어 있는 모터의 제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
L	mm	266	316	366	416	466	516	566	616	666	716
Weight	kg	2.3	2.5	2.6	2.8	3.0	3.2	3.3	3.5	3.7	3.9
Price	₩	650,000	665,000	700,000	720,000	740,000	770,000	785,000	805,000	825,000	845,000
20G	₩	700,000	750,000	780,000	800,000	820,000	855,000	875,000	905,000	925,000	970,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN 210H

SAN 210

SAN 150H

SAN 150

SAN 120H

SAN 120

SAN 100H

SAN 100

SAN 70H

SAN 70

SAN 65H

SAN 65

SAN 45H

SAN 45

SAN SERIES

SAN 45H Model

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

Ordering method

SAN 45

H

PR

L

① Lead

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

② Stroke

50 : 50 mm
500 : 500 mm

Type

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

Sensor 수량 및 방향

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

SAN 45H-PR Model

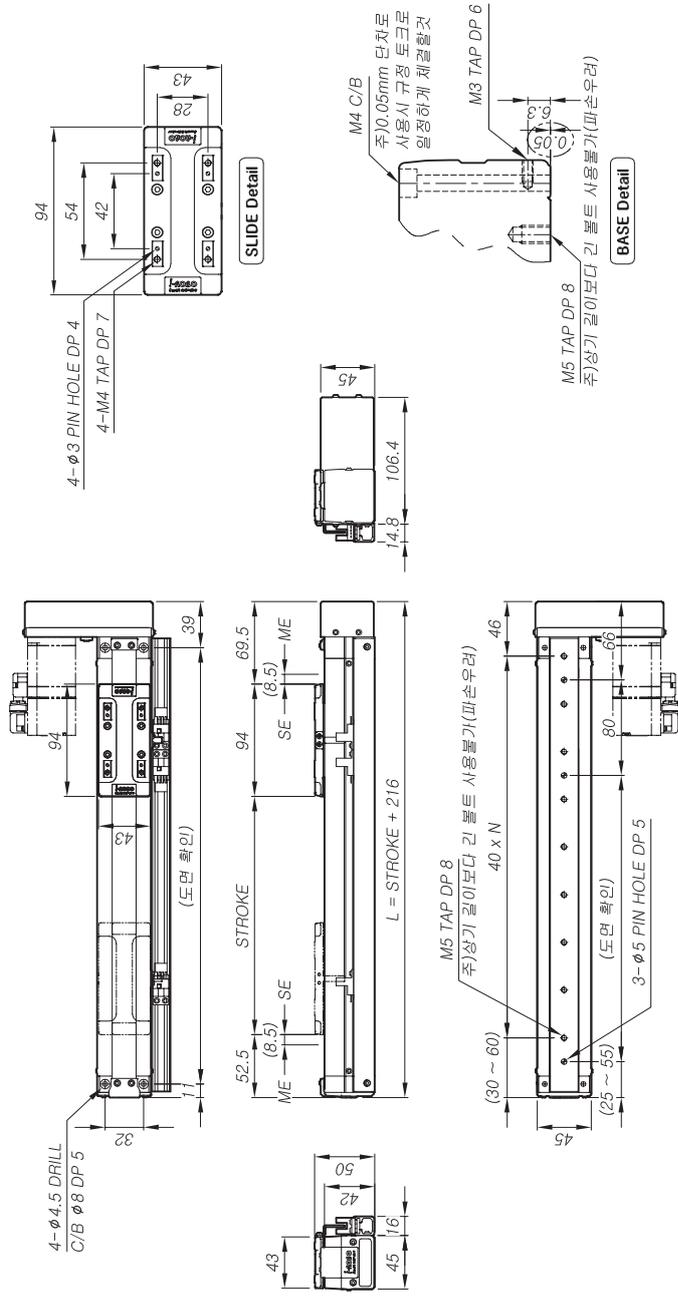


Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	Ø12 (연삭 C7)		
Max Speed [at 3000 rpm]	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm]		
Max Load [at 3000 rpm]	16 kg	15 kg	6 kg
	10 kg	9 kg	5 kg
Repeatability	5 kg	4 kg	3 kg
	± 0.005 mm		
LM Guide	#12MM 1Rail 2Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리(에 따라) 변경될 수 있습니다. (참고 P.26~27)
 주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR13 (100W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



모터 사양

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

추1) 사이즈는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
 추2) 기재되어 있는 모터 외 제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	<input type="checkbox"/> 50	<input type="checkbox"/> 100	<input type="checkbox"/> 150	<input type="checkbox"/> 200	<input type="checkbox"/> 250	<input type="checkbox"/> 300	<input type="checkbox"/> 350	<input type="checkbox"/> 400	<input type="checkbox"/> 450	<input type="checkbox"/> 500
L	266 mm	316	366	416	466	516	566	616	666	716
Weight	2.3 kg	2.5	2.6	2.8	3.0	3.2	3.3	3.5	3.7	3.9
Price	650,000 ₩	685,000	700,000	720,000	740,000	770,000	785,000	805,000	825,000	845,000
20G	700,000 ₩	750,000	780,000	800,000	820,000	855,000	875,000	905,000	925,000	970,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN 45H Model

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

Ordering method

SAN 45

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

H

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

P B

Type
<input type="checkbox"/> S : Straight
<input type="checkbox"/> PL : Parallel Left
<input type="checkbox"/> PR : Parallel Right
<input type="checkbox"/> PB : Parallel Bottom

L

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

SAN 45H-PB Model

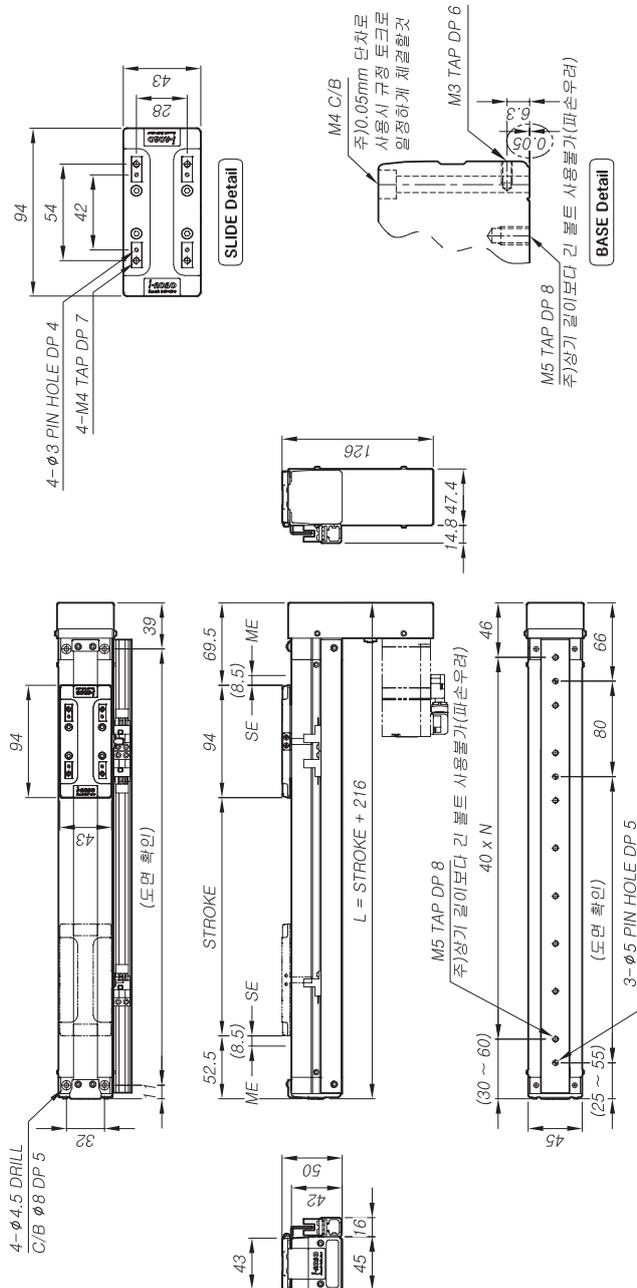


Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	012 (정밀전조)		
Max Speed	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]
Max Load	수평 (X) 16 kg	15 kg	6 kg
	주2) 벽면 (Y) 10 kg	9 kg	5 kg
	수직 (Z) 5 kg	4 kg	3 kg
Repeatability	± 0.005 mm		
LM Guide	#12MM 1Rail 2Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 평상기이며 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.26~27)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KK13 (100W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (차수)



모터 사양

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

주1) 이 조는 본 커넥팅 (φ16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주2) 이 커넥팅은 모터 외 제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
L	mm	266	316	366	416	466	516	566	616	666	716
Weight	kg	2.3	2.5	2.6	2.8	3.0	3.2	3.3	3.5	3.7	3.9
Price	₩	650,000	665,000	700,000	720,000	740,000	770,000	785,000	805,000	825,000	845,000
20G	₩	700,000	750,000	780,000	800,000	820,000	855,000	875,000	905,000	925,000	970,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN 210H | SAN 210 | SAN 150H | SAN 150 | SAN 120H | SAN 120 | SAN 100H | SAN 100 | SAN 70H | SAN 70 | SAN 65H | SAN 65 | SAN 45H | SAN 45 | SAN SERIES

SAN 65 Model

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

Ordering method

SAN 65

① **Lead**

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

② **Stroke**

50 : 50 mm
600 : 600 mm

③ **Sensor**

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

④ **Type**

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

⑤ **Ordering**

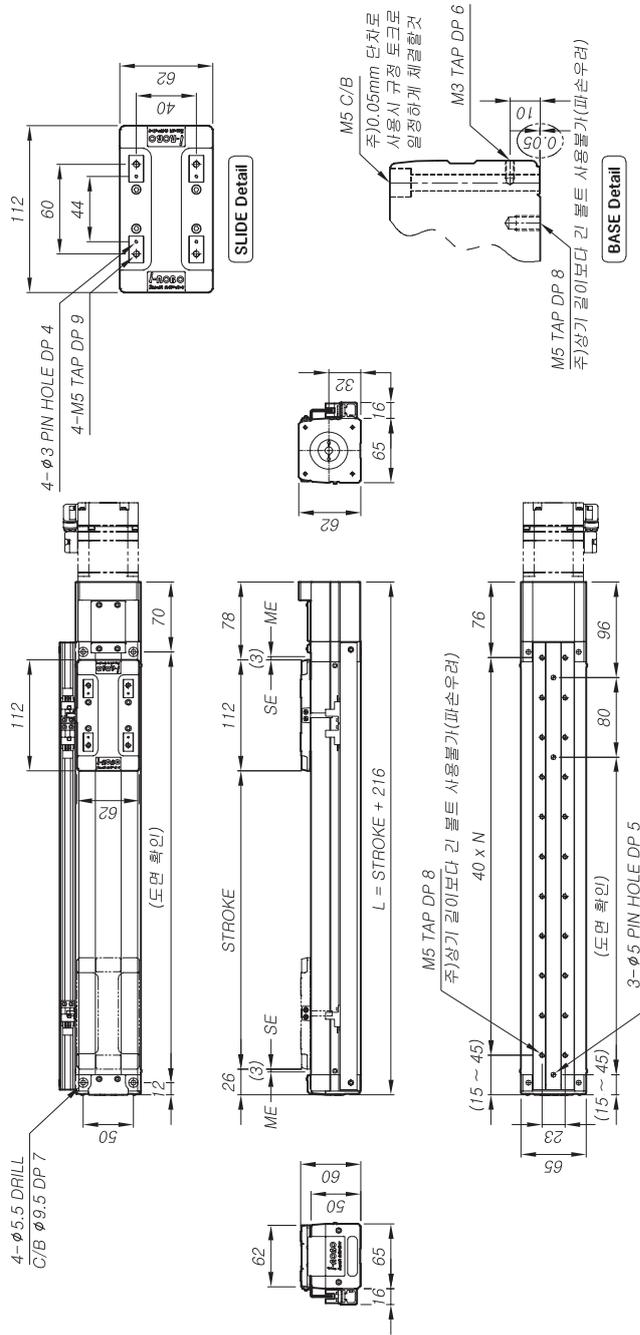
S + R

Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	Ø12 (정밀전조)		
Max Speed [at 3000 rpm]	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm]		
Max Load	20 kg	20 kg	6 kg
Repeatability	13 kg	12 kg	4 kg
	7 kg	6 kg	3 kg
LM Guide	± 0.005 mm		
	#15WV 1Rail 1Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리(에 따라)변경될 수 있습니다. (참고 P.26~27)
 주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR13 (100W)를 기준으로 정정한 값과 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



SAN 65-S Model

모터 사양

S E R V O	<input type="checkbox"/> MITSUBISHI HG-KR 053/13
	<input type="checkbox"/> HG-KR 23
	<input type="checkbox"/> YASKAWA SGMJV-A5 / 01
	<input type="checkbox"/> SGMJV-02
	<input type="checkbox"/> Panasonic MSMD-5A/01
	<input type="checkbox"/> MSMD-02
	<input type="checkbox"/> RS-Automation CSMT-A5 / 01
	<input type="checkbox"/> CSMT-02
	<input type="checkbox"/> Cool Muscle 23 S30A / L20A
	<input type="checkbox"/> 56 B10A / B20A
	<input type="checkbox"/> 60 A10A
	<input type="checkbox"/> FASTECH EZM-56
	<input type="checkbox"/> EZM-60
	<input type="checkbox"/> Oriental PK-56
	<input type="checkbox"/> ASC-66
	<input type="checkbox"/> AK-56
	<input type="checkbox"/> Autonics AK-60

주) 사이즈는 본 카탈로그 (P.16~17)를 참고하시기 바랍니다.
 주2) 기재되어 있는 모터 외 제품은 i-ROBO로 문의바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	<input type="checkbox"/> 50	<input type="checkbox"/> 100	<input type="checkbox"/> 150	<input type="checkbox"/> 200	<input type="checkbox"/> 250	<input type="checkbox"/> 300	<input type="checkbox"/> 350	<input type="checkbox"/> 400	<input type="checkbox"/> 450	<input type="checkbox"/> 500	<input type="checkbox"/> 600
L	266 mm	316	366	416	466	516	566	616	666	716	816
Weight	3.2 kg	3.5	3.7	4.0	4.3	4.5	4.8	5.1	5.3	5.6	6.1
Price	580,000 ₩	615,000	640,000	665,000	690,000	710,000	745,000	770,000	795,000	815,000	880,000
20G	665,000 ₩	705,000	725,000	765,000	805,000	830,000	855,000	880,000	920,000	945,000	1,010,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN 65 Model

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

Ordering method

SAN 65

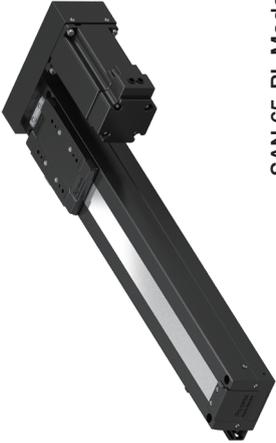
Model
① Lead 05 : 5mm 10 : 10mm 20 : 20mm

Stroke
② 50 : 50 mm 600 : 600 mm

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

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

SAN 65-PL Model

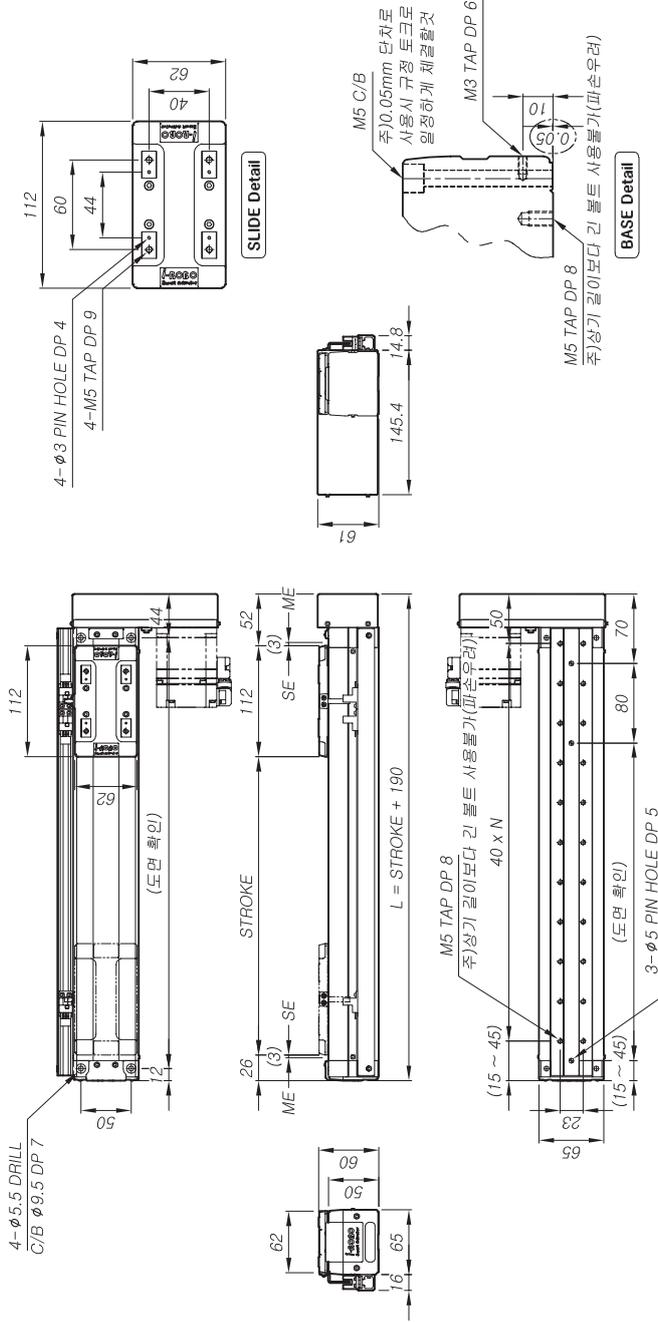


Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	012 (정밀전조)		
Max Speed	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]
Max Load	20 kg	20 kg	6 kg
Max Load	13 kg	12 kg	4 kg
Max Load	7 kg	6 kg	3 kg
Repeatability	± 0.005 mm		
LM Guide	#15WN 1Rail 1Block		

주) 상기 Max Speed 수치는 행정거리(행)에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.26~27)
 주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR13 (100W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모델에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



모터 사양

S	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR 053/13
E		<input type="checkbox"/> HG-KR 23
R	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-A5 / 01
V		<input type="checkbox"/> SGMJV-02
O	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMJ-5A/01
		<input type="checkbox"/> MSMJ-02
	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-A5 / 01
		<input type="checkbox"/> CSMT-02
	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 23 S30A / L20A
		<input type="checkbox"/> 56 B10A / B20A
		<input type="checkbox"/> 60 A10A
S	FASTECH	<input type="checkbox"/> EZM-56
T		<input type="checkbox"/> EZM-60
E	Oriental	<input type="checkbox"/> PK-56
P		<input type="checkbox"/> ASC-66
	Autonics	<input type="checkbox"/> AK-56
		<input type="checkbox"/> AK-60

주) 1사에서는 본 카탈로그 (0.16~17)를 참고하시기 바랍니다.
 주2) 기재되어 있는 모터와 제품은 I-ROBO만의 배입니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
L	mm	240	290	340	390	440	490	540	590	640	690	790
Weight	kg	3.1	3.4	3.6	3.9	4.2	4.4	4.7	5.0	5.3	5.5	6.0
Price	₩	655,000	690,000	715,000	740,000	765,000	785,000	820,000	845,000	870,000	890,000	955,000
20G	₩	740,000	780,000	800,000	840,000	880,000	905,000	930,000	955,000	1,020,000	1,085,000	

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN 210H

SAN 210

SAN 150H

SAN 150

SAN 120H

SAN 120

SAN 100H

SAN 100

SAN 70H

SAN 70

SAN 65H

SAN 65

SAN 45H

SAN 45

SAN SERIES

SAN SERIES

SAN SERIES

SAN 65 Model

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

Ordering method

SAN 65

Model	Lead	Stroke
①	05 : 5 mm 10 : 10 mm 20 : 20 mm	50 : 50 mm 600 : 600 mm

Type	Sensor 수량 및 방향
S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right PB : Parallel Bottom	③ <input type="checkbox"/> L : Sensor Left <input type="checkbox"/> R : Sensor Right

PR +	Stroke
②	50 : 50 mm 600 : 600 mm

수평 (X)	수평 (Y)	수직 (Z)
20 kg	13 kg	7 kg

Repeatability
± 0.005 mm

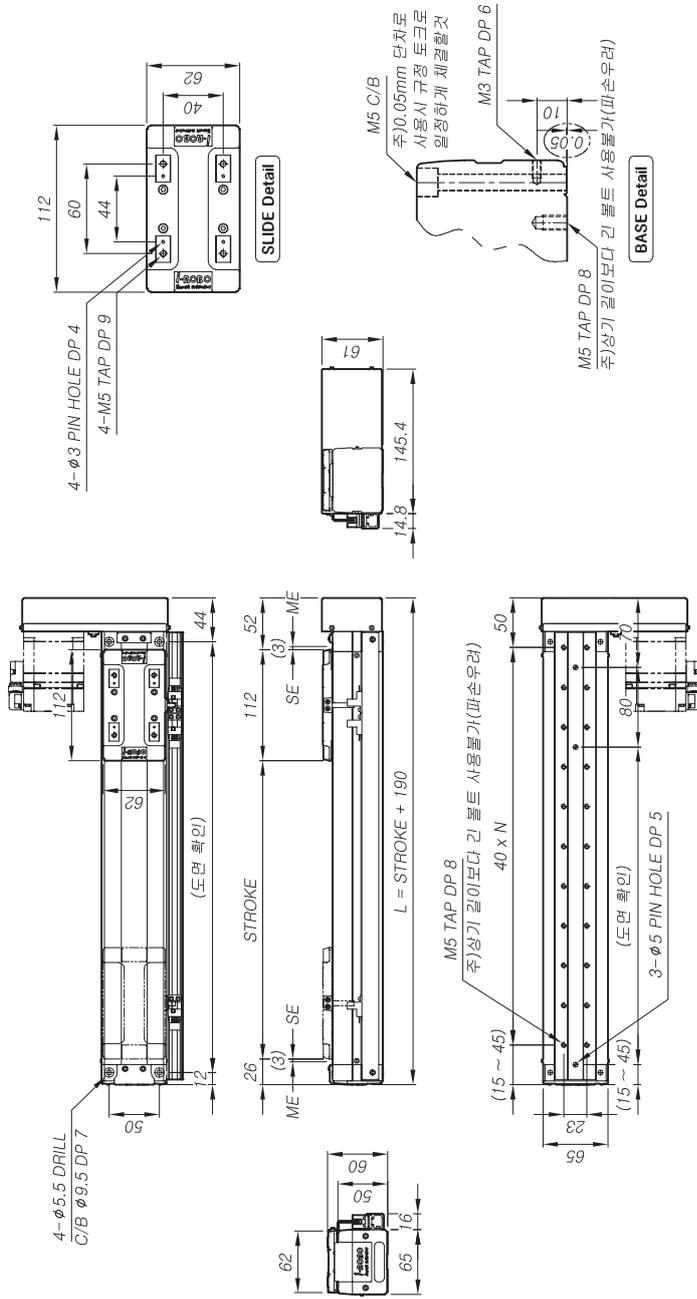
LM Guide #15WV 1Rail 1Block

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리(피치)에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.26~27)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR13 (100W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.



SAN 65-PR Model

Dimension (치수)



Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	Ø12 (정밀전조)
Max Speed	250 mm/s
	500 mm/s
Max Load	20 kg
	13 kg
Repeatability	± 0.005 mm
	#15WV 1Rail 1Block

모터 사양

MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR 053/13
	<input type="checkbox"/> HG-KR 23
YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-A5 / 01
	<input type="checkbox"/> SGMJV-02
Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMD-5A/01
	<input type="checkbox"/> MSMD-02
RS-Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-A5 / 01
	<input type="checkbox"/> CSMT-02
Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 23 S30A / L20A
	<input type="checkbox"/> 56 B10A / B20A
	<input type="checkbox"/> 60 A10A
FASTECH	<input type="checkbox"/> EZM-56
	<input type="checkbox"/> EZM-60
Oriental	<input type="checkbox"/> PK-56
	<input type="checkbox"/> ASC-66
Autonics	<input type="checkbox"/> AK-56
	<input type="checkbox"/> AK-60

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

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L mm	240	290	340	390	440	490	540	590	640	690	790
Weight kg	3.1	3.4	3.6	3.9	4.2	4.4	4.7	5.0	5.3	5.5	6.0
Price ₩	655,000	690,000	715,000	740,000	765,000	785,000	820,000	845,000	870,000	890,000	955,000
20G ₩	740,000	780,000	800,000	840,000	880,000	905,000	930,000	955,000	985,000	1,020,000	1,085,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN 65 Model

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



SAN 65-PB Model

Ordering method

SAN 65

Model	Lead	Stroke	Type
①	05 : 5mm 10 : 10mm 20 : 20mm	50 : 50mm 600 : 600mm	S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right PB : Parallel Bottom

Stroke	Type
50 : 50mm 600 : 600mm	S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right PB : Parallel Bottom

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

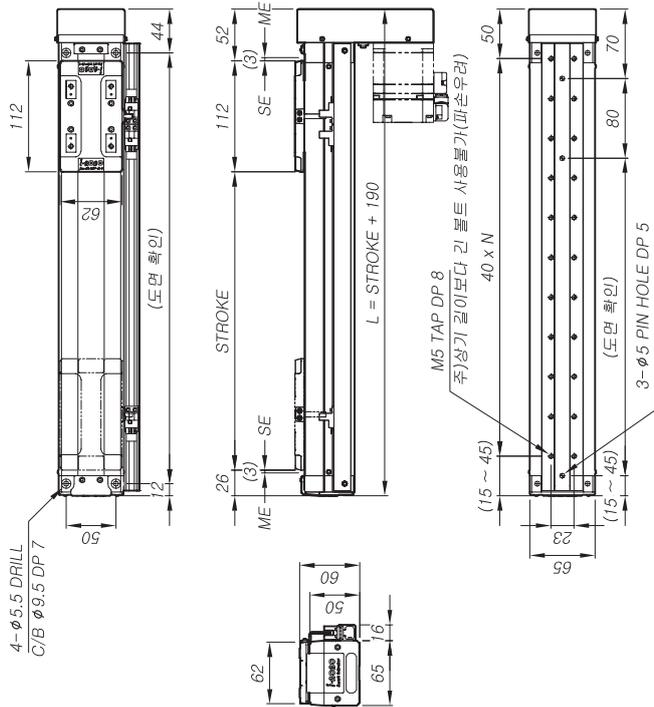
P B + L

Basic Specification

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

주1) 상기 Max Speed 수치는 평균가치이며 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.26~27)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR13 (100N)을 기준으로 작성한 값으로 수직 이동부, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



모터 사양

S	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR 053/13
E		<input type="checkbox"/> HG-KR 23
R	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-A5 / 01
V		<input type="checkbox"/> SGMJV-02
O	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMJ-5A/01
		<input type="checkbox"/> MSMJ-02
	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-A5 / 01
		<input type="checkbox"/> CSMT-02
	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 23 S30A / L20A
		<input type="checkbox"/> 56 B10A / B20A
		<input type="checkbox"/> 60 A10A
S	FASTECH	<input type="checkbox"/> EZM-56
T		<input type="checkbox"/> EZM-60
E	Oriental	<input type="checkbox"/> PK-56
P		<input type="checkbox"/> ASC-66
	Autonics	<input type="checkbox"/> AK-56
		<input type="checkbox"/> AK-60

주1) 사이즈는 볼트 단径 (φ16~17)를 참고하시기 바랍니다.
주2) 상기 사양에 있는 모터 외 제품은 I-ROBO로 문의 바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L mm	240	290	340	390	440	490	540	590	640	690	790
Weight kg	3.1	3.4	3.6	3.9	4.2	4.4	4.7	5.0	5.3	5.5	6.0
Price ₩	655,000	690,000	715,000	740,000	765,000	785,000	820,000	845,000	870,000	890,000	955,000
20G ₩	740,000	780,000	800,000	840,000	880,000	905,000	930,000	955,000	1,020,000	1,095,000	

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN 210H

SAN 210

SAN 150H

SAN 150

SAN 120H

SAN 120

SAN 100H

SAN 100

SAN 70H

SAN 70

SAN 65H

SAN 65

SAN 45H

SAN 45

SAN SERIES

SAN 65H Model

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

Ordering method

SAN 65

H

S

R

①

②

③

Model

Lead

Stroke

Type

Sensor 수량 및 방향

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

- 50 : 50 mm
- 600 : 600 mm

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

- □ : Sensor Left
- □ : Sensor Right

SAN 65H-S Model

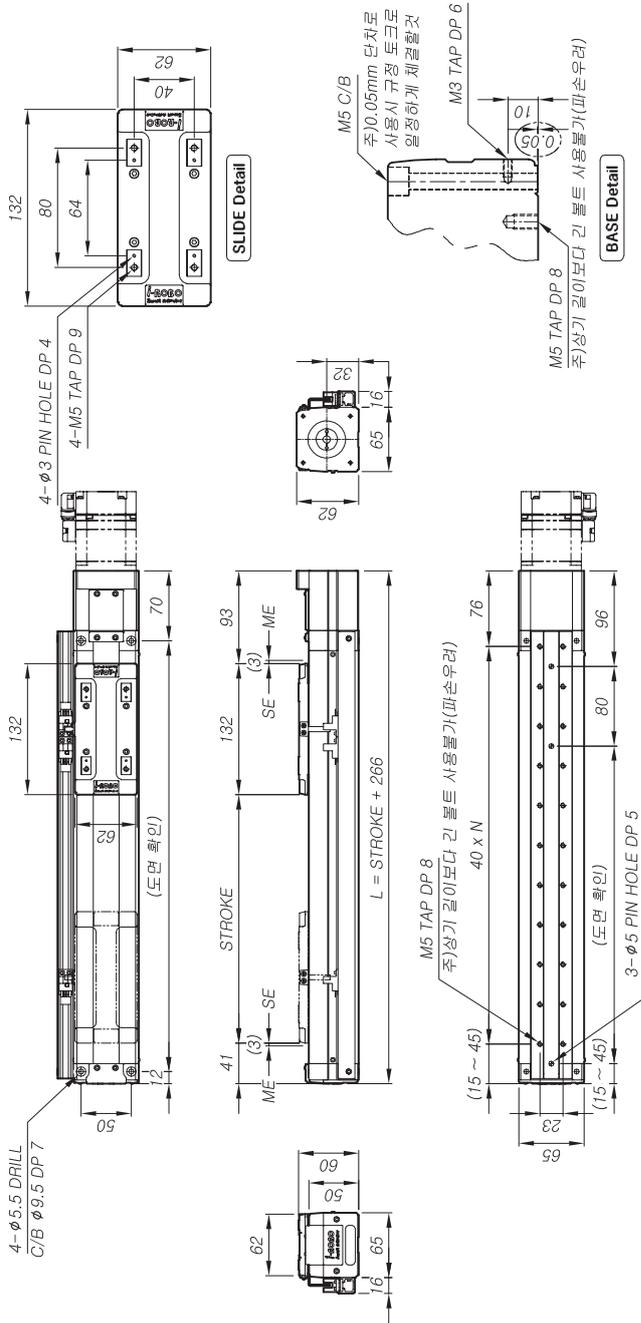


Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	Ø12 (정밀전조)		
Max Speed [at 3000 rpm]	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm]		
Max Load 수평 (X)	30 kg	25 kg	13 kg
Max Load 수직 (Y)	20 kg	18 kg	8 kg
Max Load 수직 (Z)	15 kg	12 kg	6 kg
Repeatability	± 0.005 mm		
LM Guide	#15MM 1Rail 2Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리와 따라 변할 수 있습니다. (참고 P.26~27)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR23 (200W)를 기준으로 작성한 값으로, 실제 사용 시는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



모터 사양

S E R V O	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR 053/13
		<input type="checkbox"/> HG-KR 23
	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-A5 / 01
		<input type="checkbox"/> SGMJV-02
	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMJ-5A/01
S T E P		<input type="checkbox"/> MSMJ-02
	RS-Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-A5 / 01
		<input type="checkbox"/> CSMT-02
	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 23 S30A / L20A
		<input type="checkbox"/> 56 B10A / B20A
		<input type="checkbox"/> 60 A10A
	FASTECH	<input type="checkbox"/> EZM-56
		<input type="checkbox"/> EZM-60
	Oriental	<input type="checkbox"/> PK-56
		<input type="checkbox"/> ASC-66
	Autonics	<input type="checkbox"/> AK-56
		<input type="checkbox"/> AK-60

주) 서브는 본 카탈로그 p.16~17를 참고 하시기 바랍니다.
주2) 기어비어 있는 모터 외 제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	<input type="checkbox"/> 50	<input type="checkbox"/> 100	<input type="checkbox"/> 150	<input type="checkbox"/> 200	<input type="checkbox"/> 250	<input type="checkbox"/> 300	<input type="checkbox"/> 350	<input type="checkbox"/> 400	<input type="checkbox"/> 450	<input type="checkbox"/> 500	<input type="checkbox"/> 600
L	mm	316	366	416	466	516	566	616	666	716	866
Weight	kg	3.8	4.1	4.4	4.6	4.9	5.2	5.4	5.7	6.0	6.3
Price	₩	640,000	680,000	705,000	730,000	750,000	785,000	810,000	835,000	880,000	945,000
20G	₩	725,000	765,000	800,000	845,000	870,000	890,000	915,000	960,000	1,025,000	1,090,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN 65H Model

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

Ordering method

SAN 65

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

②	Stroke
	50 : 50 mm
	600 : 600 mm

③	Type
	S : Straight
	PL : Parallel Left
	PR : Parallel Right
	PB : Parallel Bottom

④	Sensor 수량 및 방향
	<input type="checkbox"/> L : Sensor Left
	<input type="checkbox"/> R : Sensor Right

SAN 65H-PL Model

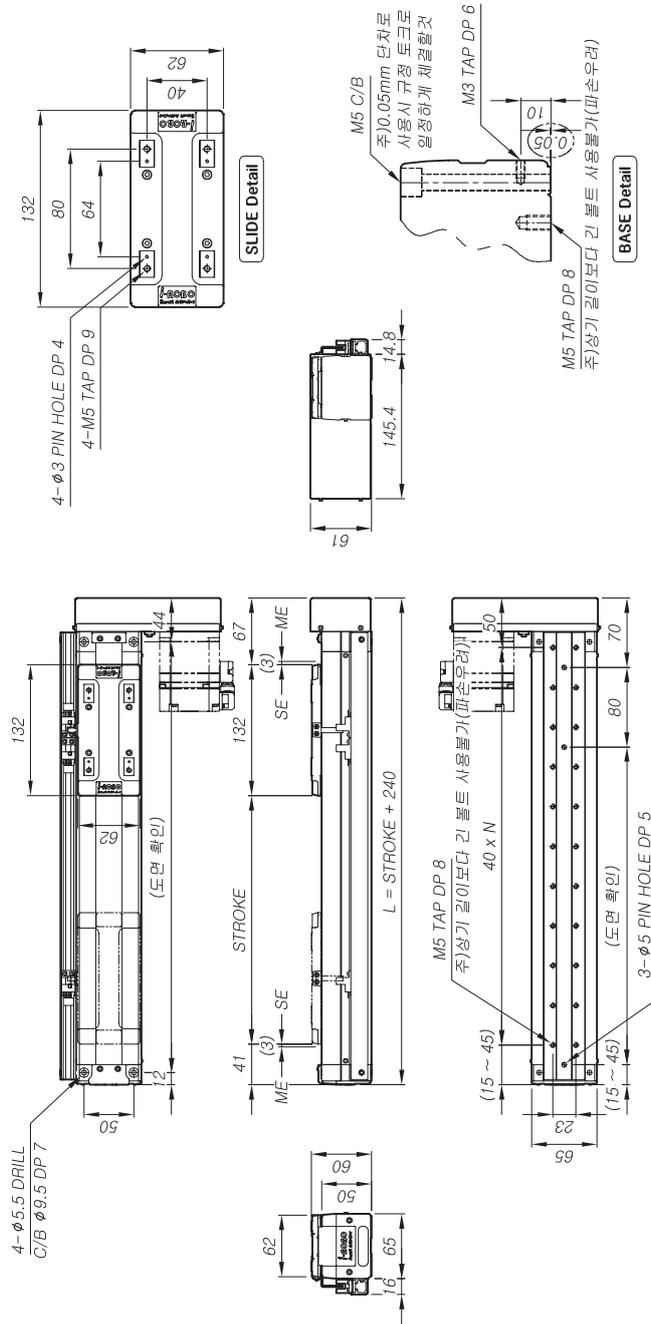


Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	012 (정밀전조)		
Max Speed	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]
Max Load	수평 (X) 30 kg	25 kg	13 kg
	수직 (Y) 20 kg	18 kg	8 kg
	수직 (Z) 15 kg	12 kg	6 kg
Repeatability	± 0.005 mm		
LM Guide	#15MM 1Rail 2Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리 (타이퍼)에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.26~27)
 주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR33 (200W)를 기준으로 작성한 값으로, 실제 사용 시는 사용하려는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



모터 사양

S	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR 053/13
E		<input type="checkbox"/> HG-KR 23
R	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-A5 / 01
V		<input type="checkbox"/> SGMJV-02
O	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMJ-5A/01
		<input type="checkbox"/> MSMJ-02
	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-A5 / 01
		<input type="checkbox"/> CSMT-02
	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 23 S30A / L20A
		<input type="checkbox"/> 56 B10A / B20A
		<input type="checkbox"/> 60 A10A
S	FASTECH	<input type="checkbox"/> EZM-56
T		<input type="checkbox"/> EZM-60
E	Oriental	<input type="checkbox"/> PK-56
P		<input type="checkbox"/> ASC-66
	Autonics	<input type="checkbox"/> AK-56
		<input type="checkbox"/> AK-60

주1) 사이즈는 볼 카터링 (φ16~17)를 참고하시기 바랍니다.
 주2) 개폐되어 있는 모터 외 제품은 I-ROBO로 문의 바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	<input type="checkbox"/> 50	<input type="checkbox"/> 100	<input type="checkbox"/> 150	<input type="checkbox"/> 200	<input type="checkbox"/> 250	<input type="checkbox"/> 300	<input type="checkbox"/> 350	<input type="checkbox"/> 400	<input type="checkbox"/> 450	<input type="checkbox"/> 500	<input type="checkbox"/> 600
L	mm	290	340	380	440	490	540	590	640	690	840
Weight	kg	3.7	4.0	4.3	4.5	4.8	5.1	5.4	5.6	5.9	6.8
Price	₩	715,000	755,000	780,000	805,000	825,000	860,000	885,000	910,000	930,000	1,020,000
20G	₩	800,000	840,000	875,000	920,000	945,000	965,000	990,000	1,035,000	1,060,000	1,165,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN 210H SAN 210

SAN 150H SAN 150

SAN 120H SAN 120

SAN 100H SAN 100

SAN 70H SAN 70

SAN 65H SAN 65

SAN 45H SAN 45

SAN SERIES

SAN 65H Model

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

Ordering method

SAN 65

H

PR

L

① Lead

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

② Stroke

50 : 50 mm
600 : 600 mm

Type

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

Sensor 수량 및 방향

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

SAN 65H-PR Model

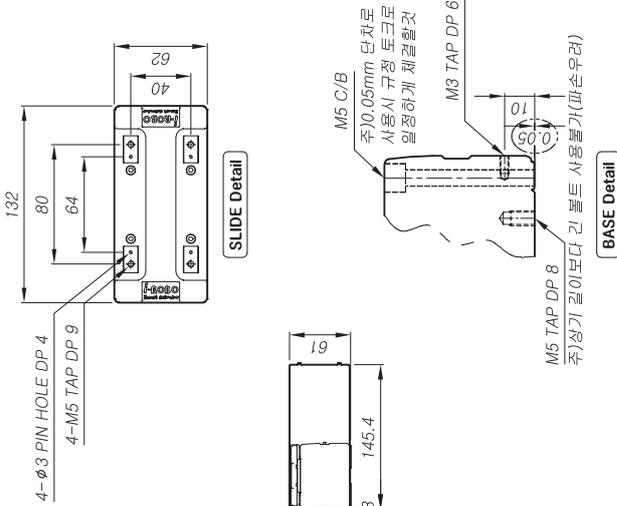
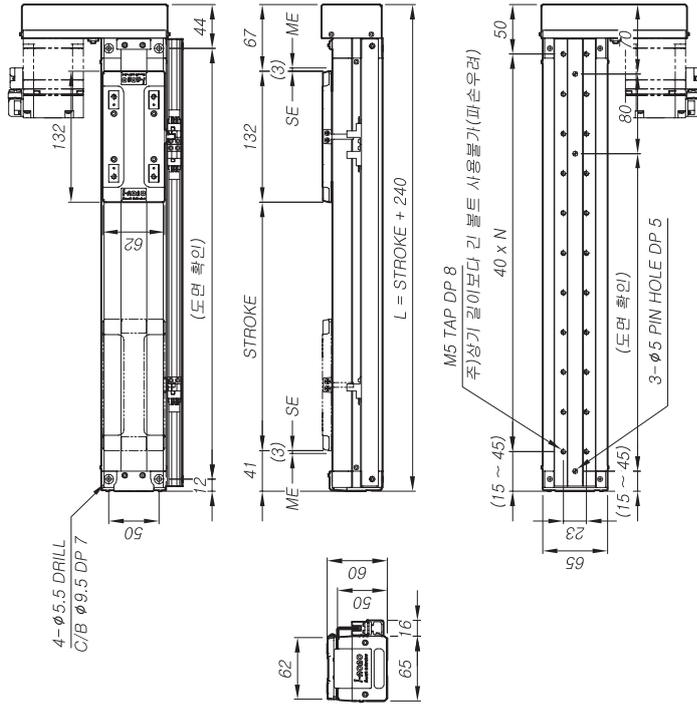


Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	Ø12 (정밀전조)		
Max Speed	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm] [at 3000 rpm]		
Max Load	30 kg	25 kg	13 kg
	20 kg	18 kg	8 kg
Repeatability	15 kg	12 kg	6 kg
	± 0.005 mm		
LM Guide	#15MM 1Rail 2Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리와 따라 변할 수 있습니다. (참고 P.26~27)
 주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR23 (200W)를 기준으로 정해진 값과 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



모터 사양

S E R V O	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR 053/13
		<input type="checkbox"/> HG-KR 23
	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-A5 / 01
		<input type="checkbox"/> SGMJV-02
	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMD-5A01
RS Automation		<input type="checkbox"/> MSMD-02
		<input type="checkbox"/> CSMT-A5 / 01
		<input type="checkbox"/> CSMT-02
Cool Muscle		<input type="checkbox"/> 23 S30A / L20A
		<input type="checkbox"/> 56 B10A / B20A
		<input type="checkbox"/> 60 A10A
FASTECH		<input type="checkbox"/> EZM-56
		<input type="checkbox"/> EZM-60
		<input type="checkbox"/> PK-56
Oriental		<input type="checkbox"/> ASC-66
		<input type="checkbox"/> AK-56
Autonics		<input type="checkbox"/> AAK-60
		<input type="checkbox"/> AK-60

주)서버는 본 카탈로그 p.16~17를 참고 하시기 바랍니다.
 주2)가이드에 있는 모터 외 제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	<input type="checkbox"/> 50	<input type="checkbox"/> 100	<input type="checkbox"/> 150	<input type="checkbox"/> 200	<input type="checkbox"/> 250	<input type="checkbox"/> 300	<input type="checkbox"/> 350	<input type="checkbox"/> 400	<input type="checkbox"/> 450	<input type="checkbox"/> 500	<input type="checkbox"/> 600
L	mm	290	340	380	440	490	540	590	640	680	740
Weight	kg	3.7	4.0	4.3	4.5	4.8	5.1	5.4	5.6	5.9	6.2
Price	₩	715,000	755,000	780,000	805,000	825,000	860,000	885,000	910,000	930,000	955,000
20G	₩	800,000	840,000	875,000	920,000	945,000	965,000	1,005,000	1,080,000	1,100,000	1,165,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN 65H Model

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

Ordering method

SAN 65

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

Stroke
50 : 50mm
600 : 600mm

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

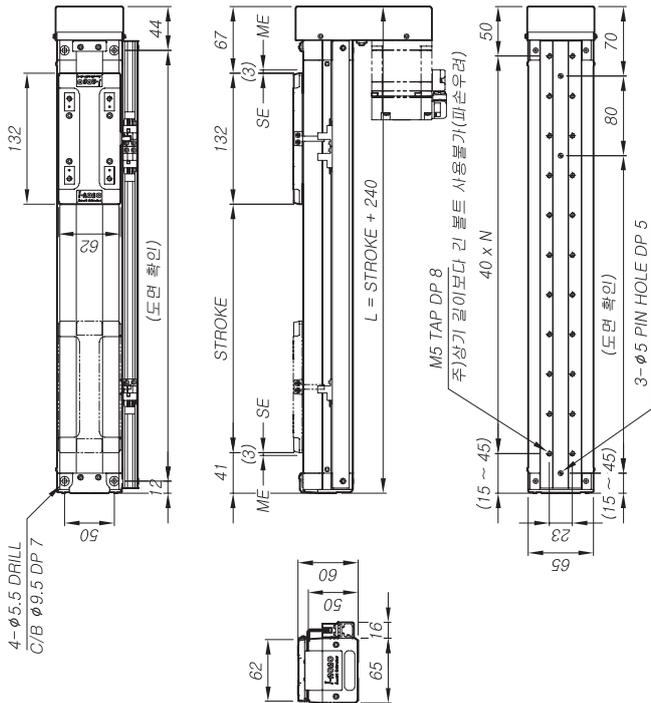
Sensor 수량 및 방향
<input type="checkbox"/> L : Sensor Left
<input type="checkbox"/> R : Sensor Right

L



SAN 65H-PB Model

Dimension (치수)



Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	012 (정밀전조)		
Max Speed	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]
Max Load	30 kg	25 kg	13 kg
	주2) 벽면 (Y)	18 kg	8 kg
	주3) 수직 (Z)	15 kg	6 kg
Repeatability	± 0.005 mm		
LM Guide	#15MM 1Rail 2Block		

주1)상기 Max Speed 수치는 평상시이며 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.26~27)
주2)상기 수치는 Mitsubishi HG-KR33 (200W)를 기준으로 작성된 값으로, 주3)이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

모터 사양

S	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR 053/13
E		<input type="checkbox"/> HG-KR 23
R	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-A5 / 01
V		<input type="checkbox"/> SGMJV-02
O	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMJ-5A/01
		<input type="checkbox"/> MSMJ-02
	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-A5 / 01
		<input type="checkbox"/> CSMT-02
	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 23 S30A / L20A
		<input type="checkbox"/> 56 B10A / B20A
		<input type="checkbox"/> 60 A10A
S	FASTECH	<input type="checkbox"/> EZM-56
T		<input type="checkbox"/> EZM-60
E	Oriental	<input type="checkbox"/> PK-56
P		<input type="checkbox"/> ASC-66
	Autonics	<input type="checkbox"/> AK-56
		<input type="checkbox"/> AK-60

주1)이제는 볼 카터링 (φ16~17)를 찾고 계시기 바랍니다.
주2)가이드에 있는 모터 외 제품은 i-ROBO만의 배입니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
L	mm	290	340	380	440	480	540	580	640	690	740	840
Weight	kg	3.7	4.0	4.3	4.5	4.8	5.1	5.4	5.6	5.9	6.2	6.8
Price	₩	715,000	755,000	780,000	805,000	825,000	860,000	885,000	910,000	930,000	955,000	1,020,000
20G	₩	800,000	840,000	875,000	920,000	945,000	965,000	990,000	1,035,000	1,060,000	1,100,000	1,165,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN 210H

SAN 210

SAN 150H

SAN 150

SAN 120H

SAN 120

SAN 100H

SAN 100

SAN 70H

SAN 70

SAN 65H

SAN 65

SAN 45H

SAN 45

SAN SERIES

▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
▶ Body Size : 70 mm / Stroke : 50 ~ 600 mm 표준 사양

SAN 70 Model

Ordering method

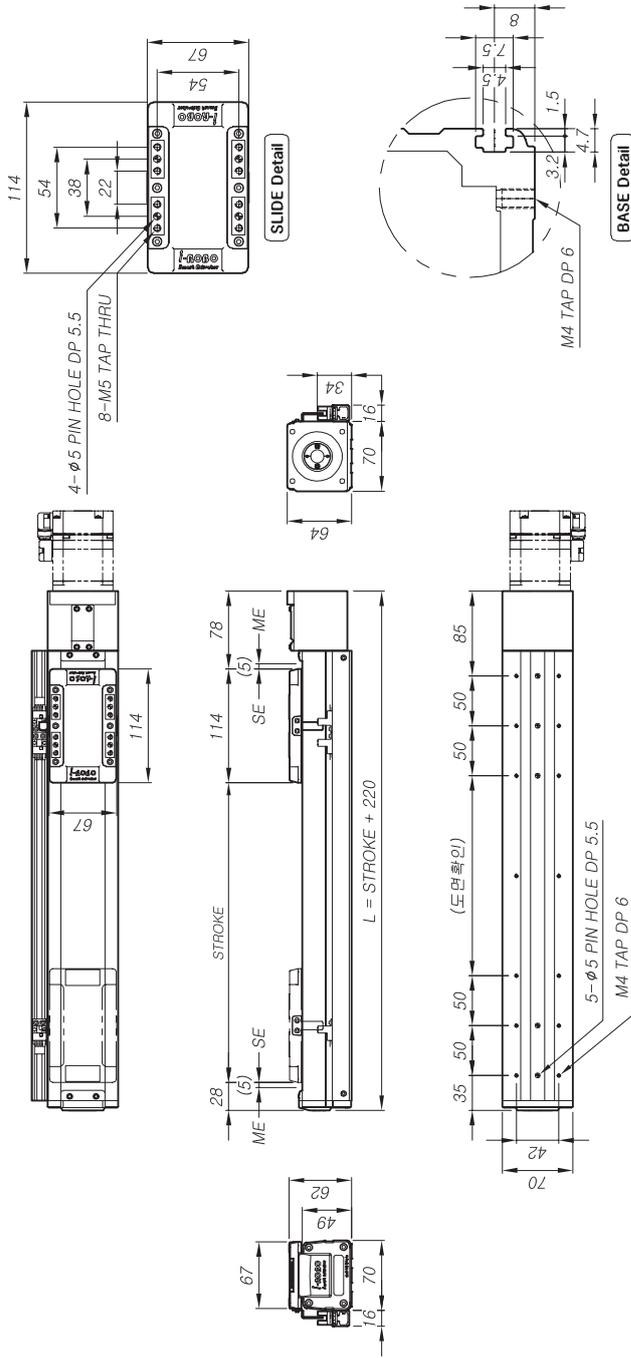
SAN 70

①	②	③	+	R
Lead	Stroke	Type	Sensor 수량 및 방향	
05 : 5 mm 10 : 10 mm 20 : 20 mm	50 : 50 mm 600 : 600 mm	S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right PB : Parallel Bottom	<input type="checkbox"/> L : Sensor Left <input type="checkbox"/> R : Sensor Right	



SAN 70-S Model

Dimension (치수)



Basic Specification

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

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정 거리에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P. 26~27)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR23 (200W)를 기준으로 작성한 값으로, 실제 사용 시 사용하는 모터에 따라 달라질 수 있습니다.

모터 사양

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

주1) 서속은 본 카타로그 P.16~17를 참고 하시기 바랍니다.
주2) 개설편이 있는 모터 외 제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	<input type="checkbox"/> 50	<input type="checkbox"/> 100	<input type="checkbox"/> 150	<input type="checkbox"/> 200	<input type="checkbox"/> 250	<input type="checkbox"/> 300	<input type="checkbox"/> 350	<input type="checkbox"/> 400	<input type="checkbox"/> 450	<input type="checkbox"/> 500	<input type="checkbox"/> 600
L	mm	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720
Weight	kg	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0
Price	₩	675,000	715,000	735,000	760,000	785,000	810,000	835,000	875,000	900,000	925,000
20G	₩	725,000	770,000	800,000	830,000	860,000	890,000	925,000	965,000	1,000,000	1,090,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN 70 Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 70 mm / Stroke : 50 ~ 600 mm 표준 사양

Ordering method

SAN 70

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

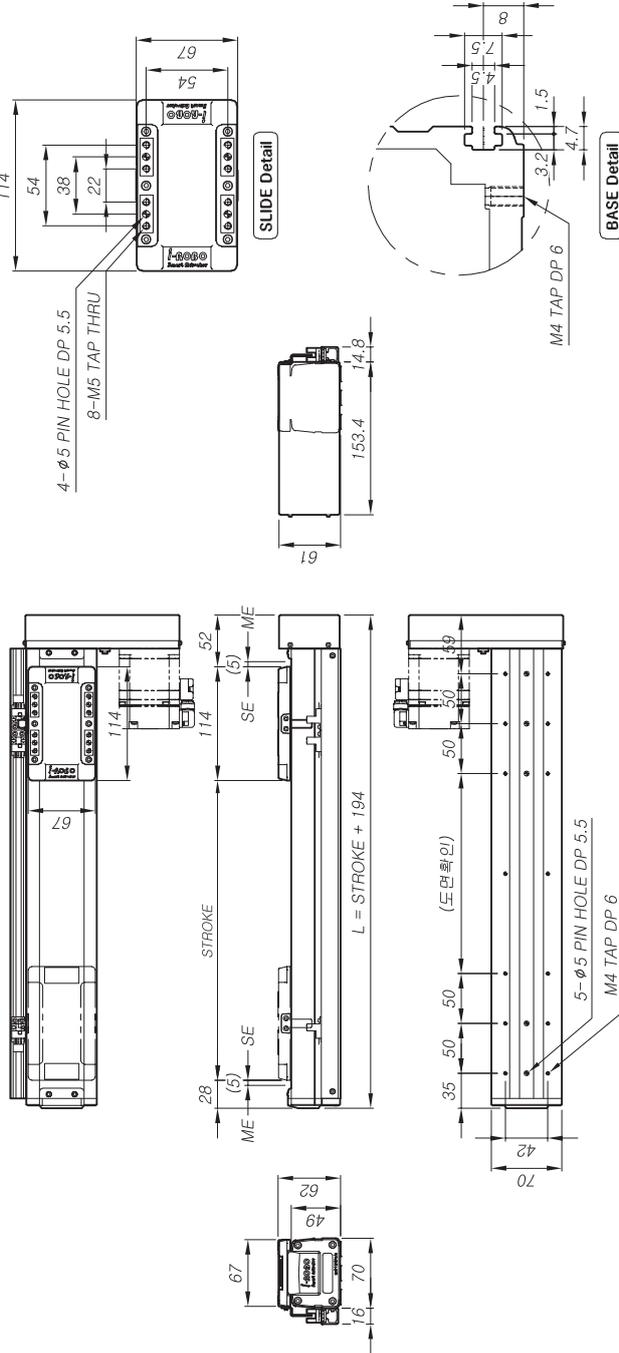
PL	+	R
Type		Sensor 사양 및 방향
S : Straight		<input type="checkbox"/> L : Sensor Left
PL : Parallel Left		<input type="checkbox"/> R : Sensor Right
PR : Parallel Right		<input type="checkbox"/> B : Parallel Bottom

④
Sensor 사양 및 방향
<input type="checkbox"/> L : Sensor Left
<input type="checkbox"/> R : Sensor Right
<input type="checkbox"/> B : Parallel Bottom



SAN 70-PL Model

Dimension (치수)



Basic Specification

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

주) 상기 Max Speed 수치는 행정 거리에 따라 변경될 수 있습니다. (참고: 26~27)
 주) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR33 (200W)을 기준으로 작성한 값고 수치이므로, 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
	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSM-D-01
		<input type="checkbox"/> MSM-D-02
STEP	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMIT-01
		<input type="checkbox"/> CSMIT-02B
	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 23 S30A / L20A
		<input type="checkbox"/> 56 B10A / B20A
	FASTECH	<input type="checkbox"/> 60 A10A / A40A
		<input type="checkbox"/> EZM-56
Autonics		<input type="checkbox"/> EZM-60
		<input type="checkbox"/> PK-56
		<input type="checkbox"/> ASC-66
		<input type="checkbox"/> AK-56
		<input type="checkbox"/> AK-60

주) 사이즈는 본 카탈로그 (0.16~17)를 참고하시기 바랍니다.
 주) 기계적이 있는 모터 외 제품은 +ROBO로 문의 바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	□50	□100	□150	□200	□250	□300	□350	□400	□450	□500	□600
L mm	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	794
Weight kg	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.5
Price ₩	750,000	790,000	810,000	835,000	860,000	885,000	910,000	950,000	975,000	1,000,000	1,045,000
20G ₩	800,000	845,000	875,000	905,000	935,000	965,000	1,000,000	1,040,000	1,075,000	1,105,000	1,165,000

센서 사양 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN 70 Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 70 mm / Stroke : 50 ~ 600 mm 표준 사양

Ordering method

SAN 70

Model	Lead	Stroke	Type	Sensor 수량 및 방향
①	05 : 5 mm 10 : 10 mm 20 : 20 mm	50 : 50 mm 600 : 600 mm	S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right PB : Parallel Bottom	③ L : Sensor Left R : Sensor Right

Stroke	Type	Sensor 수량 및 방향
②	S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right PB : Parallel Bottom	③ L : Sensor Left R : Sensor Right

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

Basic Specification

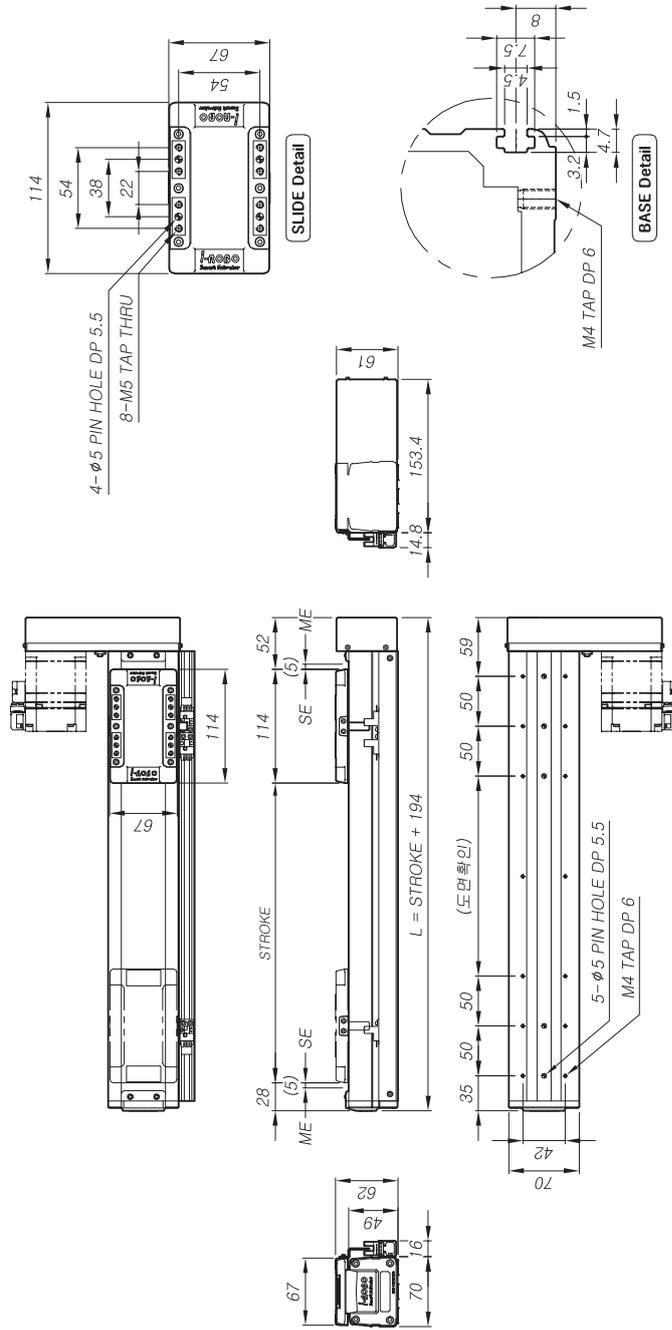
Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	Ø12 (정밀진조)		
Max Speed	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]
Max Load	30 kg	25 kg	13 kg
	[주2) 비면 (Y)]	20 kg	18 kg
Repeatability	15 kg	12 kg	6 kg
	± 0.005 mm		
LM Guide	#9M 2Rail 4Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정 거리에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P. 26~27)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR23 (200W)를 기준으로 작성한 값으로, 실제 사용 시는 모터에 따라 달라질 수 있습니다.

Dimension (치수)



SAN 70-PR Model



모터 사양

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

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

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	150	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L mm	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	794
Weight kg	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.5
Price ₩	750,000	790,000	810,000	835,000	860,000	885,000	910,000	950,000	975,000	1,000,000	1,045,000
20G ₩	800,000	845,000	875,000	905,000	935,000	965,000	1,000,000	1,040,000	1,075,000	1,105,000	1,165,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN 70 Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 70 mm / Stroke : 50 ~ 600 mm 표준 사양

Ordering method

SAN 70

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

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

P B + **L**



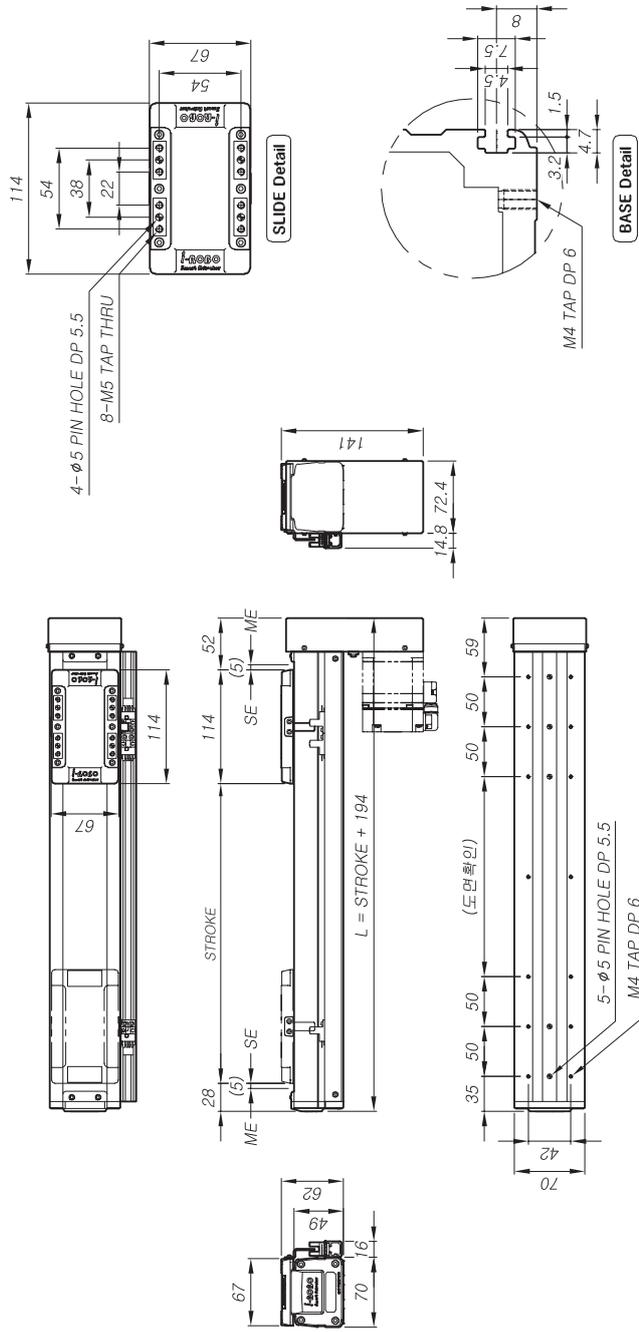
SAN 70-PB Model

Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	Ø12 (정밀전조)		
Max Speed	250 mm/s [at 3000 rpm]	500 mm/s [at 3000 rpm]	1000 mm/s [at 3000 rpm]
Max Load	수평 (X) 주2) 30 kg	25 kg	13 kg
	직접 (Y) 주2) 20 kg	18 kg	8 kg
	수직 (Z) 15kg	12 kg	6 kg
Repeatability	± 0.005 mm		
LM Guide	#9M 2Rail 4Block		

주1) 상기 Max Speed & 치는 행정 거리에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P 26~27)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR33 (200W)을 기준으로 작성한 값으로, 추가 이득으로 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



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"/> 23 S30A / L20A <input type="checkbox"/> 56 B10A / B20A <input type="checkbox"/> 60 A10A / A40A
S T E P	<input type="checkbox"/> EzM-56 <input type="checkbox"/> EzM-60 <input type="checkbox"/> PK-56 <input type="checkbox"/> ASC-66 <input type="checkbox"/> AK-56 <input type="checkbox"/> AK-60

주1) 사이즈는 본 카탈로그 (0-16~17)를 참고하시기 바랍니다.
주2) 가이더에 있는 모터 외 제품은 I-ROBO로 문의 바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	□50	□100	□150	□200	□250	□300	□350	□400	□450	□500	□600
L	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	794
Weight	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.5
Price	₩ 750,000	₩ 790,000	₩ 810,000	₩ 835,000	₩ 860,000	₩ 885,000	₩ 910,000	₩ 950,000	₩ 975,000	₩ 1,000,000	₩ 1,045,000
20G	₩ 800,000	₩ 845,000	₩ 875,000	₩ 905,000	₩ 935,000	₩ 965,000	₩ 1,000,000	₩ 1,040,000	₩ 1,075,000	₩ 1,105,000	₩ 1,165,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN 210H | SAN 210 | SAN 150H | SAN 150 | SAN 120H | SAN 120 | SAN 100H | SAN 100 | SAN 70H | SAN 70 | SAN 65H | SAN 65 | SAN 45H | SAN 45

SAN SERIES

SAN SERIES

SAN 70H Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 70 mm / Stroke : 50 ~ 600 mm 표준 사양

Ordering method

SAN 70

H

S

R

+

③

Lead

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

Stroke

50 : 50 mm
600 : 600 mm

Type

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

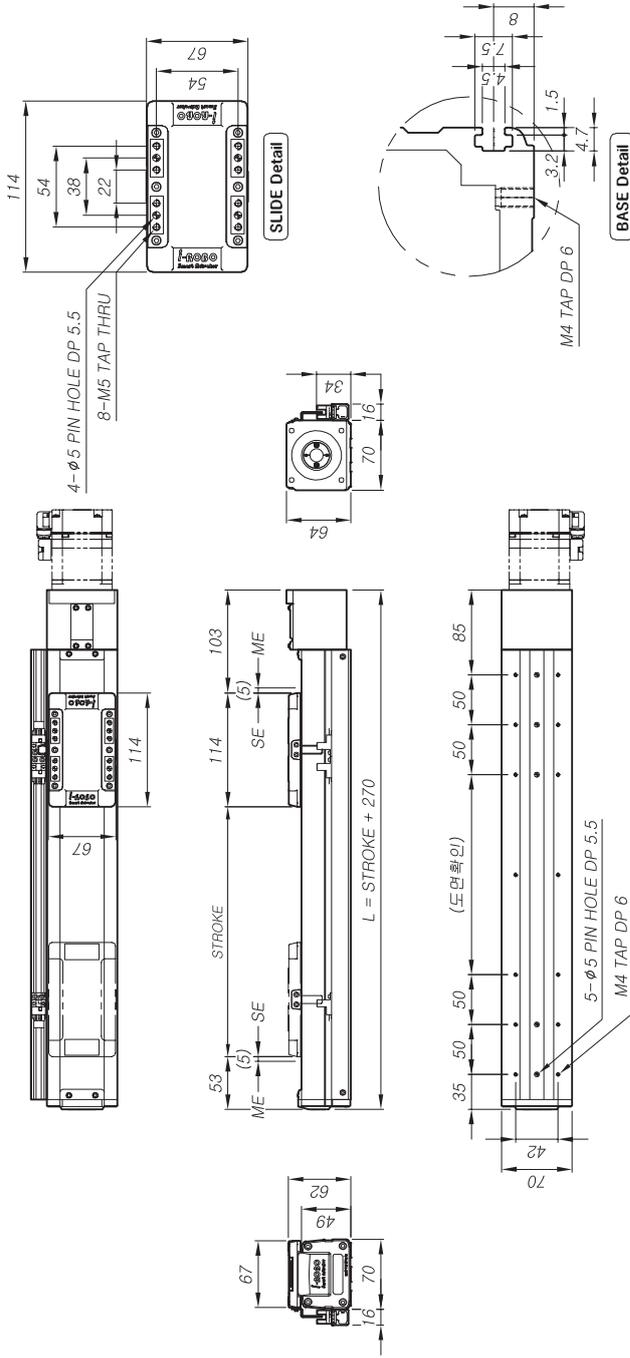
Sensor 수량 및 방향

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



SAN 70H-S Model

Dimension (치수)



Basic Specification

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

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정 거리에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P. 26~27)
 주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR23 (200W)를 기준으로 작성한 값으로, 수직 이동부, 사용하는 모터에 따라 달라질 수 있습니다.

모터 사양

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

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

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	<input type="checkbox"/> 50	<input type="checkbox"/> 100	<input type="checkbox"/> 150	<input type="checkbox"/> 200	<input type="checkbox"/> 250	<input type="checkbox"/> 300	<input type="checkbox"/> 350	<input type="checkbox"/> 400	<input type="checkbox"/> 450	<input type="checkbox"/> 500	<input type="checkbox"/> 600
L	mm	320	370	420	470	520	570	620	670	720	870
Weight	kg	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.7
Price	₩	825,000	860,000	885,000	910,000	935,000	960,000	1,000,000	1,025,000	1,050,000	1,125,000
20G	₩	880,000	925,000	955,000	985,000	1,015,000	1,050,000	1,090,000	1,125,000	1,155,000	1,250,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN 70H Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 70 mm / Stroke : 50 ~ 600 mm 표준 사양

Ordering method

SAN 70

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

Stroke
50 : 50 mm
600 : 600 mm

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

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

PR + **L**

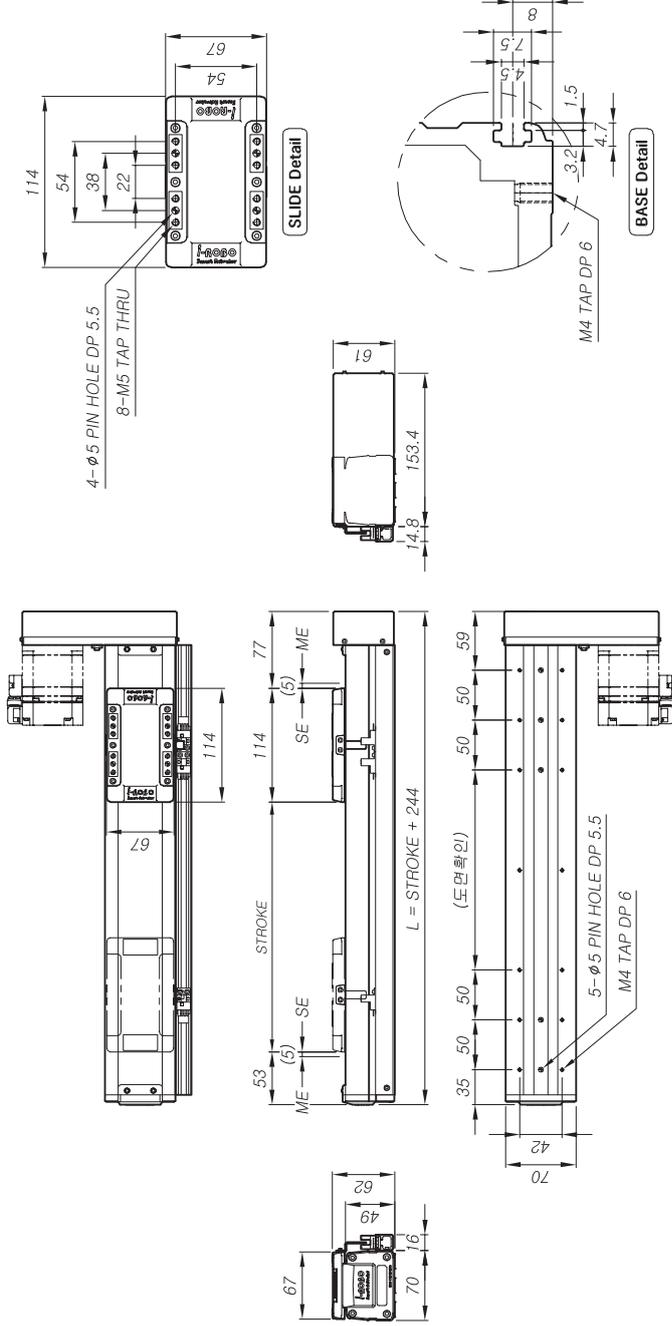


Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	Ø12 (정밀전조)		
Max Speed	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]
Max Load	40 kg	32 kg	16 kg
	[주1) 3000 rpm]	[주2) 25 kg]	[주3) 10 kg]
Repeatability	± 0.005 mm		
LM Guide	#9M 2Rail 6Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정 거리에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P. 26~27)
 주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR23 (200W)를 기준으로 작성한 값이고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



모터 사양

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

주1) 서브는 본 카타로그 P.16~17를 참고 하시기 바랍니다.
 주2) 개폐되어 있는 모터 외 제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	150	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L mm	294	344	384	444	494	544	594	644	694	744	844
Weight kg	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.8
Price ₩	900,000	935,000	960,000	985,000	1,010,000	1,035,000	1,075,000	1,100,000	1,125,000	1,150,000	1,200,000
20G ₩	955,000	1,000,000	1,030,000	1,060,000	1,090,000	1,125,000	1,165,000	1,200,000	1,230,000	1,260,000	1,325,000

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		

SAN 70H Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 70 mm / Stroke : 50 ~ 600 mm 표준 사양

Ordering method

SAN 70

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

Stroke
<input type="checkbox"/> 50 : 50mm
<input type="checkbox"/> 600 : 600mm

Type
<input type="checkbox"/> S : Straight
<input type="checkbox"/> PL : Parallel Left
<input type="checkbox"/> PR : Parallel Right
<input type="checkbox"/> PB : Parallel Bottom

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

P B + **③** **L**

SAN 70H-PB Model

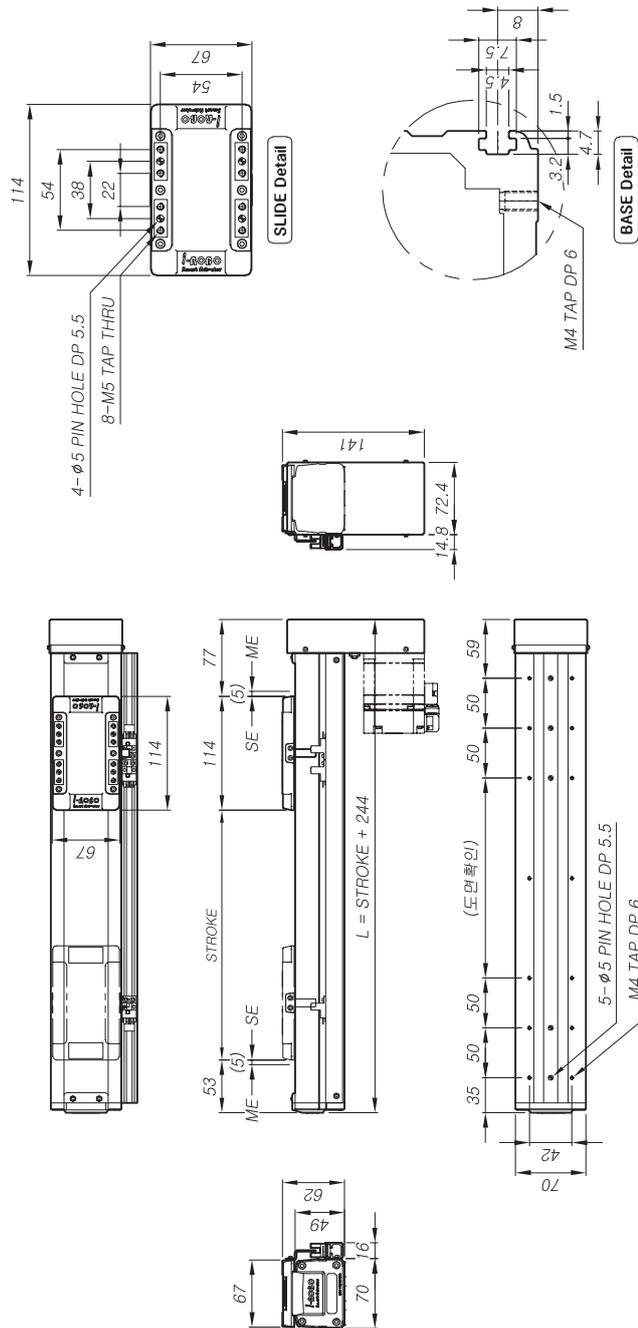


Basic Specification

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

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정 거리에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P. 26~27)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR23 (200W)을 기준으로 작성한 값고 수치이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



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"/> CSMIT-01
	<input type="checkbox"/> CSMIT-02B
	<input type="checkbox"/> 23 S30A / L20A
	<input type="checkbox"/> 56 B10A / B20A
	<input type="checkbox"/> 60 A10A / A40A
S T E P	<input type="checkbox"/> EZM-56
	<input type="checkbox"/> EZM-60
	<input type="checkbox"/> PK-56
	<input type="checkbox"/> ASC-66
	<input type="checkbox"/> AK-56
	<input type="checkbox"/> AK-60

주1) 사이즈는 본 카탈로그 (P.16~17)를 참고하시기 바랍니다.
주2) 가용되어 있는 모터 외 제품은 I-ROBO 문의 바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	□50	□100	□150	□200	□250	□300	□350	□400	□450	□500	□600
L	mm	294	344	394	444	494	544	594	644	694	844
Weight	kg	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.8
Price	₩	900,000	935,000	960,000	985,000	1,010,000	1,035,000	1,060,000	1,085,000	1,110,000	1,200,000
20G	₩	955,000	1,000,000	1,030,000	1,060,000	1,090,000	1,125,000	1,165,000	1,200,000	1,230,000	1,325,000

센서 사양 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN 210H | SAN 210 | SAN 150H | SAN 150 | SAN 120H | SAN 120 | SAN 100H | SAN 100 | SAN 70H | SAN 70 | SAN 65H | SAN 65 | SAN 45H | SAN 45

SAN SERIES

SAN SERIES

SAN 100 Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 100 mm / Stroke : 50 ~ 1000 mm 표준 사양

Ordering method

SAN 100

Model: ① - ② - ③

PL + R

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

Stroke: 50: 50mm, 1000: 1000mm

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

Sensor 옵션 및 방향: Sensor Left, Sensor Right



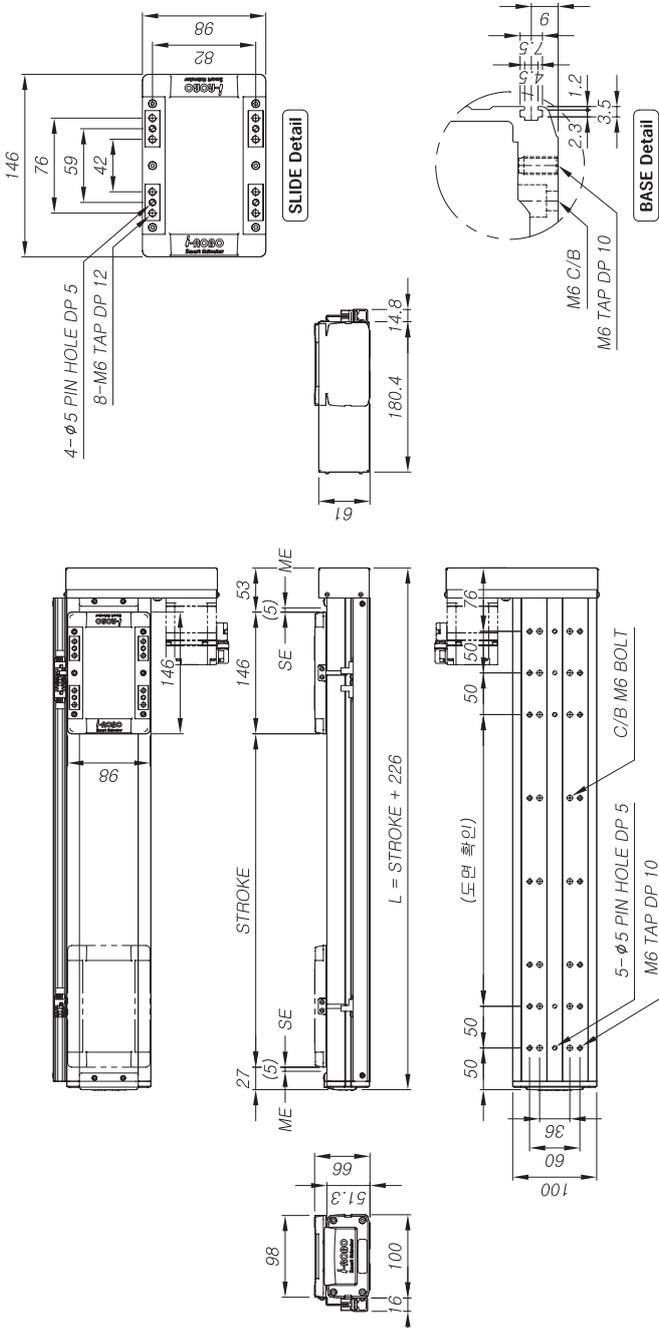
SAN 100-PL Model

Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	015 (연삭 C7)		
Max Speed	250 mm/s [at 3000 rpm]	500 mm/s [at 3000 rpm]	1000 mm/s [at 3000 rpm]
Max Load	수평 (X) 40 kg, 수직 (Y) 30 kg, 수직 (Z) 20 kg	30 kg, 25 kg, 18 kg	15 kg, 13 kg, 12 kg
Repeatability	± 0.005 mm		
LM Guide	#12M 2Rail 4Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리와 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.26~27)
 주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR33 (200W)를 기준으로 작성된 값으로, 실제 사용하시는 모터마다 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



모터 사양

S E R V O	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR13
		<input type="checkbox"/> HG-KR23/43
	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-01
		<input type="checkbox"/> SGMJV-02 / 04
S T E P	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMJ-01
		<input type="checkbox"/> MSMJ-02/04
	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-01
		<input type="checkbox"/> CSMT-02B / 04B
	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 23 S30A / L20A
		<input type="checkbox"/> 56 B10A / B20A
		<input type="checkbox"/> 60 A10A / A40A
	FASTECH	<input type="checkbox"/> EZM-56
	Oriental	<input type="checkbox"/> PK-56
	Autonics	<input type="checkbox"/> ASC-66
		<input type="checkbox"/> AK-56
		<input type="checkbox"/> AK-60

주1) 사이즈는 본 카탈로그 (P.16~17)를 참고하시기 바랍니다.
 주2) 기재되어 있는 모터 외 제품은 I-ROBO 문의 바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
L mm	276	326	376	426	476	526	576	626	676	726	826	926	1026	1126	1226
Weight kg	4.1	4.5	4.9	5.3	5.7	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.6	9.4	10.2	11.1	11.9
Price ₩	860,000	895,000	920,000	960,000	980,000	1,000,000	1,060,000	1,085,000	1,120,000	1,150,000	1,190,000	1,255,000	1,300,000	1,375,000	1,475,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN 210H | SAN 210 | SAN 150H | SAN 150 | SAN 120H | SAN 120 | SAN 100H | SAN 100 | SAN 70H | SAN 70 | SAN 65H | SAN 65 | SAN 45H | SAN 45

SAN SERIES

SAN 100 Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 100 mm / Stroke : 50 ~ 1000 mm 표준 사양

Ordering method

SAN 100

Model	Lead	Stroke	Type	Sensor or 수량 및 방향
①	05 : 5 mm 10 : 10 mm 20 : 20 mm	50 : 50 mm 1000 : 1000 mm	S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right PB : Parallel Bottom	② <input type="checkbox"/> L : Sensor Left <input type="checkbox"/> R : Sensor Right

Stroke	Type	Sensor or 수량 및 방향
③	S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right PB : Parallel Bottom	④ <input type="checkbox"/> L : Sensor Left <input type="checkbox"/> R : Sensor Right

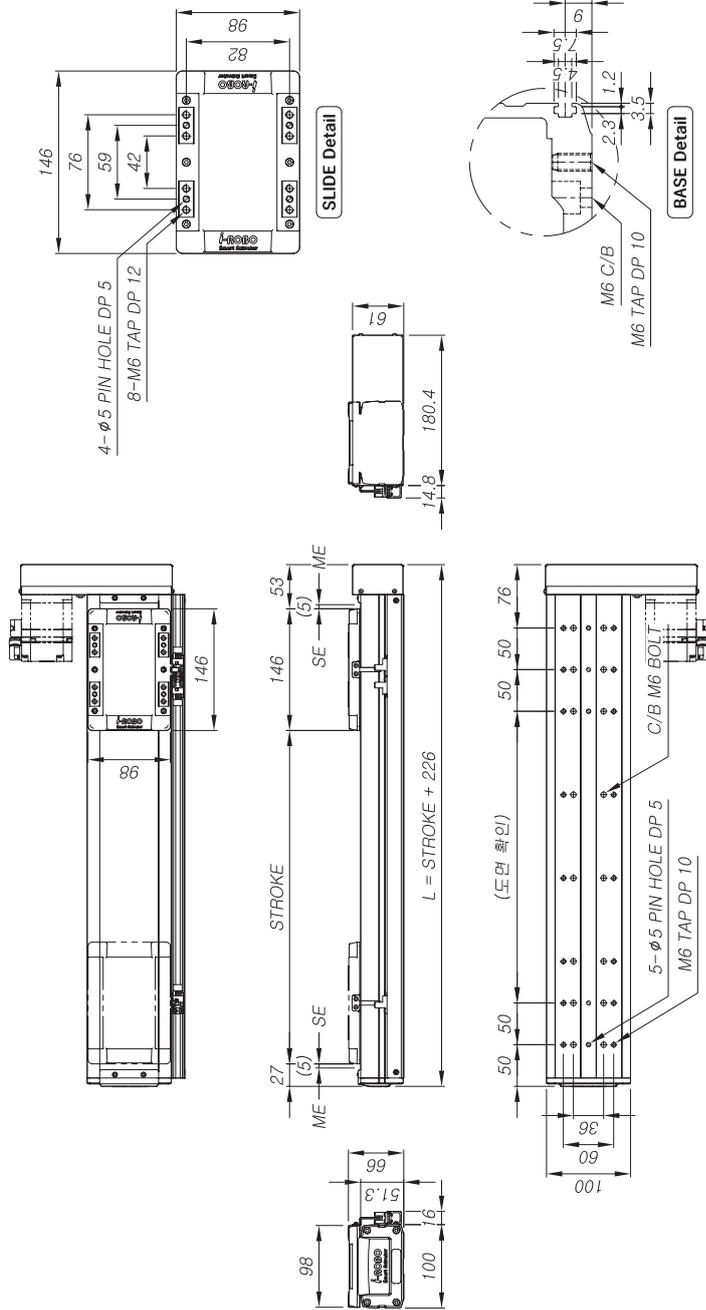
Lead	Stroke	Type	Sensor or 수량 및 방향
⑤	50 : 50 mm 1000 : 1000 mm	S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right PB : Parallel Bottom	⑥ <input type="checkbox"/> L : Sensor Left <input type="checkbox"/> R : Sensor Right

Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	Ø15 (연삭 C7)
Max Speed [at 3000 rpm]	250 mm/s 500 mm/s 1000 mm/s [at 3000 rpm]
Max Load 수평 (X) 수직 (Y) 수직 (Z)	40 kg 30 kg 20 kg 30 kg 25 kg 18 kg 15 kg 13 kg 12 kg
Repeatability	± 0.005 mm
LM Guide	#12M 2Rail 4Block

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리와 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.26~27)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR23 (200W)를 기준으로 작성한 값과 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



모터 사양

S E R V O	<input type="checkbox"/> HG-KR13 <input type="checkbox"/> HG-KR23/43 <input type="checkbox"/> SGMJV-01 <input type="checkbox"/> SGMJV-02 / 04 <input type="checkbox"/> MSMD-01 <input type="checkbox"/> MSMD-02/04 <input type="checkbox"/> CSMIT-01 <input type="checkbox"/> CSMIT-02B / 04B <input type="checkbox"/> 23 S30A / L20A <input type="checkbox"/> 56 B10A / B20A <input type="checkbox"/> 60 A10A / A40A
S T E P	<input type="checkbox"/> E2M-56 <input type="checkbox"/> E2M-60 <input type="checkbox"/> PK-56 <input type="checkbox"/> ASC-66 <input type="checkbox"/> AK-56 <input type="checkbox"/> AK-60

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

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
L mm	276	326	376	426	476	526	576	626	676	726	826	926	1026	1126	1226
Weight kg	4.1	4.5	4.9	5.3	5.7	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.6	9.4	10.2	11.1	11.9
Price ₩	860,000	895,000	920,000	960,000	980,000	1,000,000	1,085,000	1,120,000	1,150,000	1,190,000	1,255,000	1,300,000	1,375,000	1,475,000	1,475,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN 100H Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 100 mm / Stroke : 50 ~ 1000 mm 표준 사양

Ordering method

SAN 100

① **Lead**

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

② **Stroke**

- 50: 50mm
- 1000: 1000mm

③ **Type**

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

PL + R

Sensor 방향 및 사양

- S: Sensor Left
- R: Sensor Right



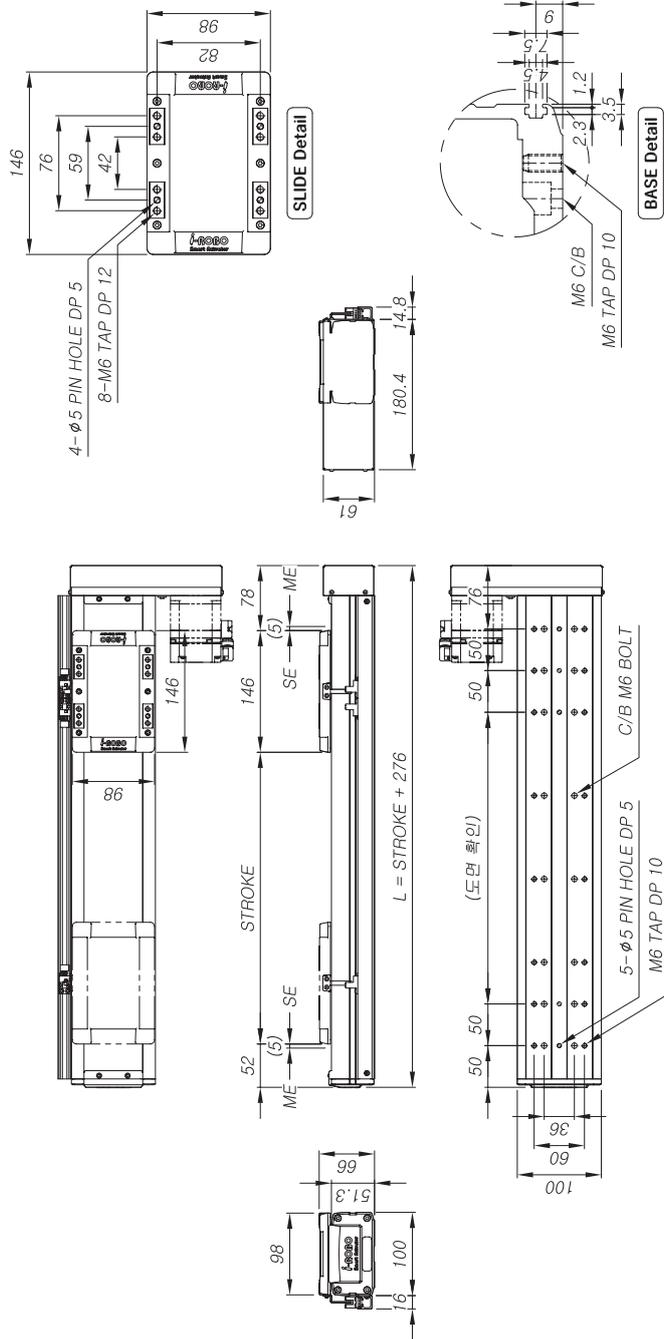
SAN 100H-PL Model

Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	015 (연삭 C7)		
Max Speed <small>(주1)</small>	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]
Max Load <small>(주2)</small>	50 kg	40 kg	20 kg
Max Load <small>(주2)</small>	40 kg	32 kg	16 kg
Max Load <small>(주2)</small>	25 kg	22 kg	15 kg
Repeatability	± 0.005 mm		
LM Guide	#12M 2Rail 6Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리(이)에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.26~27)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR33 (200W)를 기준으로 작성된 값으로, 실제 사용 시는 사용하려는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



모터 사양

S	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR13
E		<input type="checkbox"/> HG-KR23/43
R	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-01
V		<input type="checkbox"/> SGMJV-02 / 04
O	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSM-D-01
		<input type="checkbox"/> MSM-D-02/04
	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-01
		<input type="checkbox"/> CSMT-02B / 04B
		<input type="checkbox"/> 23 S30A / L20A
	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 56 B10A / B20A
		<input type="checkbox"/> 60 A10A / A40A
S		<input type="checkbox"/> EZM-56
T	FASTECH	<input type="checkbox"/> EZM-60
E	Oriental	<input type="checkbox"/> PK-56
P		<input type="checkbox"/> ASC-66
	Autonics	<input type="checkbox"/> AK-56
		<input type="checkbox"/> AK-60

주1) 사이즈는 본 카탈로그 (0.16~17)를 참고하시기 바랍니다.
주2) 기재되어 있는 모터 외 제품은 I-ROBO본문의 바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	□50	□100	□150	□200	□250	□300	□350	□400	□450	□500	□600	□700	□800	□900	□1000
L mm	326	376	426	476	526	576	626	676	726	776	876	976	1076	1176	1276
Weight kg	4.7	5.1	5.5	5.9	6.4	6.8	7.2	7.6	8.0	8.4	9.2	10.0	10.8	11.7	12.5
Price ₩	1,010,000	1,050,000	1,090,000	1,110,000	1,130,000	1,190,000	1,215,000	1,230,000	1,280,000	1,300,000	1,355,000	1,415,000	1,465,000	1,585,000	1,655,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN 210H

SAN 210

SAN 150H

SAN 150

SAN 120H

SAN 120

SAN 100H

SAN 100

SAN 70H

SAN 70

SAN 65H

SAN 65

SAN 45H

SAN 45

SAN SERIES

SAN 100H Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 100 mm / Stroke : 50 ~ 1000 mm 표준 사양

Ordering method

SAN 100

① **Lead**

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

② **Stroke**

<input type="checkbox"/> 50 : 50 mm
<input type="checkbox"/> 1000 : 1000 mm

③ **Type**

<input type="checkbox"/> S : Straight
<input type="checkbox"/> PL : Parallel Left
<input type="checkbox"/> PR : Parallel Right
<input type="checkbox"/> PB : Parallel Bottom

PR +

<input type="checkbox"/> L
<input type="checkbox"/> R

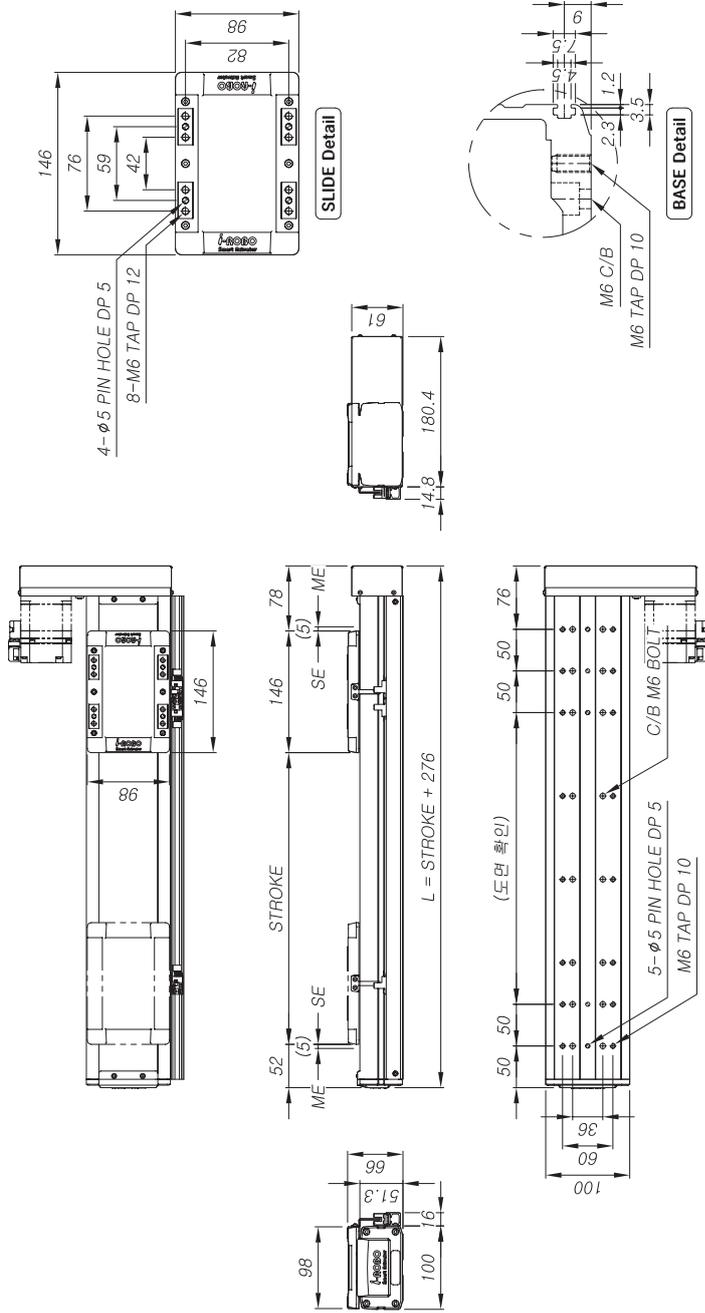
Sensor or 수량 및 방향

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



SAN 100H-PR Model

Dimension (치수)



Basic Specification

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

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리와 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.26~27)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR23 (200W)를 기준으로 작성한 값과 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

모터 사양

S E R V O	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR13
		<input type="checkbox"/> HG-KR23/43
	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-01
		<input type="checkbox"/> SGMJV-02 / 04
	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMD-01
S T E P		<input type="checkbox"/> MSMD-02/04
	RS-Automation	<input type="checkbox"/> CSMIT-01
		<input type="checkbox"/> CSMIT-02B / 04B
	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 23 S30A / L20A
		<input type="checkbox"/> 56 B10A / B20A
	<input type="checkbox"/> 60 A10A / A40A	
	<input type="checkbox"/> EZM-56	
	<input type="checkbox"/> EZM-60	
	<input type="checkbox"/> PK-56	
	<input type="checkbox"/> ASC-66	
	<input type="checkbox"/> AK-56	
	<input type="checkbox"/> AK-60	

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

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	□50	□100	□150	□200	□250	□300	□350	□400	□450	□500	□600	□700	□800	□900	□1000
L mm	326	376	426	476	526	576	626	676	726	776	876	976	1076	1176	1276
Weight kg	4.7	5.1	5.5	5.9	6.4	6.8	7.2	7.6	8.0	8.4	9.2	10.0	10.8	11.7	12.5
Price ₩	1,010,000	1,060,000	1,090,000	1,110,000	1,130,000	1,190,000	1,215,000	1,250,000	1,280,000	1,300,000	1,355,000	1,415,000	1,465,000	1,585,000	1,655,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN 100H Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 100 mm / Stroke : 50 ~ 1000 mm 표준 사양

Ordering method

SAN 100

① **Model** ② **Lead** **H** - **P B** + ③ **L**

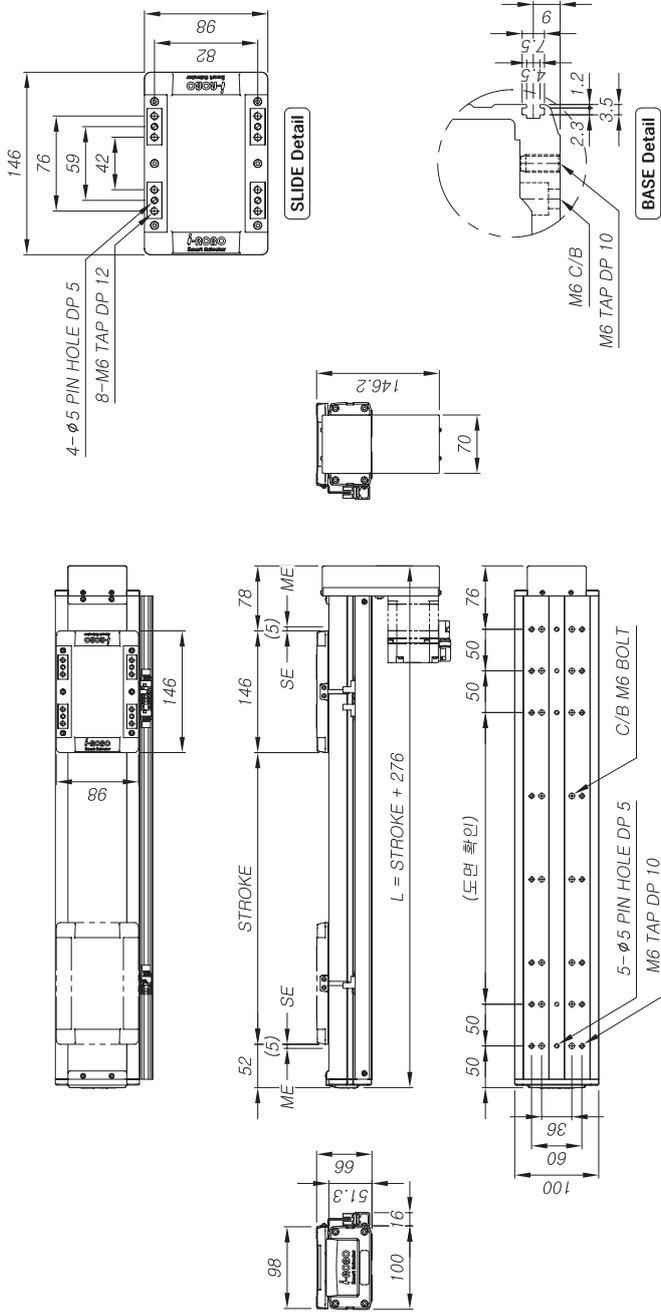
Lead	Type	Sensor 수량 및 방향
05 : 5 mm	S : Straight	<input type="checkbox"/> : Sensor Left
10 : 10 mm	PL : Parallel Left	<input type="checkbox"/> : Sensor Right
20 : 20 mm	PR : Parallel Right	<input type="checkbox"/> : Sensor Bottom
	PB : Parallel Bottom	

Stroke
50 : 50 mm
1000 : 1000 mm



SAN 100H-PB Model

Dimension (치수)



Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	015 (연삭 C7)
Max Speed (주1)	250 mm/s 500 mm/s 1000 mm/s [at 3000 rpm] [at 3000 rpm] [at 3000 rpm]
Max Load 수평 (X) 주2) 벽면 (Y) 주2) 수직 (Z) 주2)	50 kg 40 kg 20 kg 40 kg 32 kg 16 kg 25 kg 22 kg 15 kg
Repeatability	± 0.005 mm
LM Guide	#12M 2Rail 6Block

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리(이)에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.26~27)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR33 (200W)를 기준으로 작성된 값으로, 수직 이동을 사용하는 포테타머 블라블 수가 있습니다.

모터 사양

S	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR13
E		<input type="checkbox"/> HG-KR23/43
R	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-01
V		<input type="checkbox"/> SGMJV-02 / 04
O	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSM-D-01
		<input type="checkbox"/> MSM-D-02/04
	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-01
		<input type="checkbox"/> CSMT-02B / 04B
	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 23 S30A / L20A
		<input type="checkbox"/> 56 B10A / B20A
		<input type="checkbox"/> 60 A10A / A40A
S	FASTECH	<input type="checkbox"/> EZM-56
T		<input type="checkbox"/> EZM-60
E	Oriental	<input type="checkbox"/> PK-56
P		<input type="checkbox"/> ASC-66
E	Autonics	<input type="checkbox"/> AK-56
P		<input type="checkbox"/> AK-60

주1) 사이즈는 본 카탈로그 (0.16~17)를 참고하시기 바랍니다.
주2) 기계에 있어 있는 모터 외 제품은 I-ROBO로 문의 바랍니다.

② 스톱크 및 금액 (센서포함)

Unit	□50	□100	□150	□200	□250	□300	□350	□400	□450	□500	□600	□700	□800	□900	□1000
L mm	326	376	426	476	526	576	626	676	726	776	876	976	1076	1176	1276
Weight kg	4.7	5.1	5.5	5.9	6.4	6.8	7.2	7.6	8.0	8.4	9.2	10.0	10.8	11.7	12.5
Price ₩	1,010,000	1,050,000	1,090,000	1,110,000	1,130,000	1,190,000	1,215,000	1,230,000	1,280,000	1,300,000	1,355,000	1,415,000	1,465,000	1,585,000	1,655,000

③ 센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN 210H

SAN 150H

SAN 120H

SAN 100H

SAN 70H

SAN 70

SAN 65H

SAN 65

SAN 45H

SAN 45

SAN SERIES

SAN 120 Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 120 mm / Stroke : 50 ~ 1200 mm 표준 사양

Ordering method

SAN 120 Model

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

-

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

PL +

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

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



SAN 120-PL Model

Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	015 (연삭 C7)		
Max Speed <small>주1)</small>	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]
Max Load <small>주2)</small>	60 kg	50 kg	30 kg
Max Load <small>주3)</small>	50 kg	40 kg	25 kg
Repeatability	40 kg	38 kg	20 kg
LM Guide	± 0.005 mm #15 2Rail 4Block		

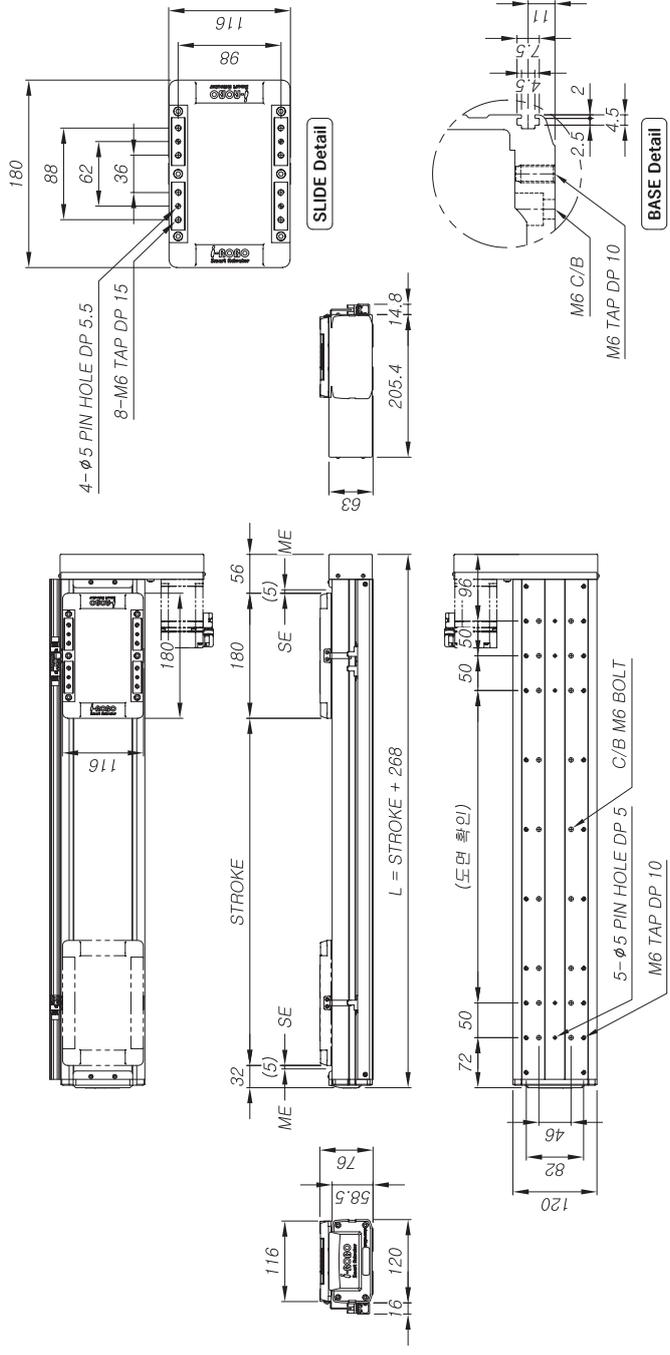
주1) Max Speed 수치는 행정거리(따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.28~29))
주2) Max Load 수치는 Mitsubishi HG-KK43 (400N)을 기준으로 작성한 명목 수치 이므로,
사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

모터 사양

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

주1) 이 조는 본 카탈로그 (P.16~17)를 참고하시기 바랍니다.
주2) 기계에 있어 있는 모터 외 제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

Dimension (치수)



스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
L mm	318	368	418	468	518	568	618	668	718	768	868	968	1068	1168	1268	1368	1468
Weight kg	6.0	6.4	6.9	7.4	7.9	8.4	8.9	9.3	9.8	10.3	11.2	12.2	13.2	14.1	15.0	16.0	17.0
Price ₩	940,000	860,000	1,010,000	1,045,000	1,075,000	1,105,000	1,145,000	1,190,000	1,220,000	1,260,000	1,320,000	1,400,000	1,490,000	1,580,000	1,620,000	1,830,000	1,890,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN SERIES

SAN SERIES

- SAN 210H | SAN 210 | SAN 150H | SAN 150 | SAN 120H | SAN 120 | SAN 100H | SAN 100 | SAN 70H | SAN 70 | SAN 65H | SAN 65 | SAN 45H | SAN 45

SAN 120 Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 120 mm / Stroke : 50 ~ 1200 mm 표준 사양

Ordering method

SAN 120

Model: ① - ② - ③ + L

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

Stroke: 50: 50mm, 1200: 1200mm

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

Sensor 옵션 및 방향: Sensor Left, Sensor Right



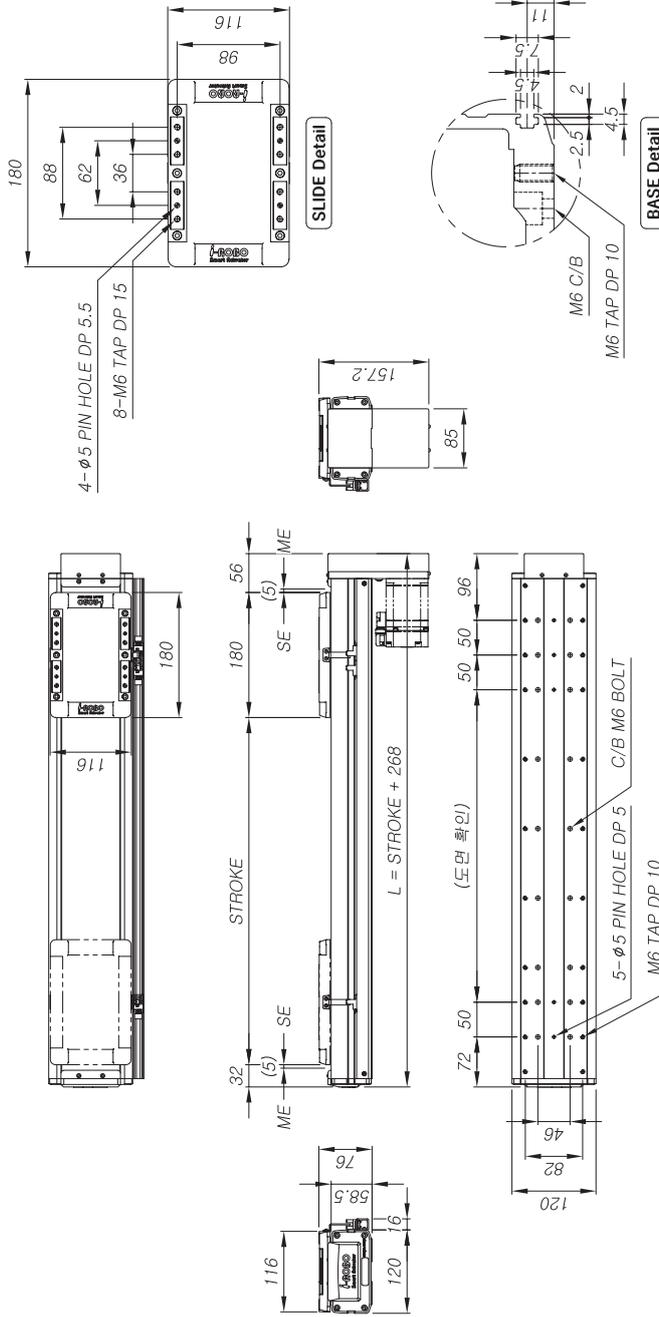
SAN 120-PB Model

Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	Ø15 (연삭 C7)		
Max Speed	250 mm/s [at 3000 rpm]	500 mm/s [at 3000 rpm]	1000 mm/s [at 3000 rpm]
Max Load	수평 (X) 60 kg, 62 kg, 36 kg	50 kg, 40 kg, 38 kg	30 kg, 25 kg, 20 kg
Repeatability	± 0.005 mm		
LM Guide	#15 2Rail 4Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 평상 가속에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.28~29)
 주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KK45 (400N)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



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	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 60 A10A / A40A
S	FASTECH	<input type="checkbox"/> EzM-60
T	Oriental	<input type="checkbox"/> PK-56
E	Autonics	<input type="checkbox"/> ASC-66
P		<input type="checkbox"/> AK-60

주1) 이 조는 본 커넥팅크 (Ø16×17)를 참고 하시기 바랍니다.
 주2) 기계에 따라 있는 모터와 제품은 i-ROBO의 로보본의 사양입니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
L mm	318	368	418	468	518	568	618	668	718	768	868	968	1068	1168	1268	1368	1468
Weight kg	6.0	6.4	6.9	7.4	7.9	8.4	8.9	9.3	9.8	10.3	11.2	12.2	13.2	14.1	15.0	16.0	17.0
Price ₩	940,000	980,000	1,010,000	1,045,000	1,075,000	1,105,000	1,145,000	1,190,000	1,220,000	1,260,000	1,320,000	1,400,000	1,490,000	1,580,000	1,620,000	1,630,000	1,890,000

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		

SAN 120H Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 120 mm / Stroke : 50 ~ 1200 mm 표준 사양

Ordering method

SAN 120

Model

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

H -

②	Stroke
<input type="checkbox"/>	50 : 50 mm
<input type="checkbox"/>	1200 : 1200 mm

S

Type

<input type="checkbox"/>	S : Straight
<input type="checkbox"/>	PL : Parallel Left
<input type="checkbox"/>	PR : Parallel Right
<input type="checkbox"/>	PB : Parallel Bottom

R

Sensor or 수광 및 방향

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

③

SAN 120H-S Model

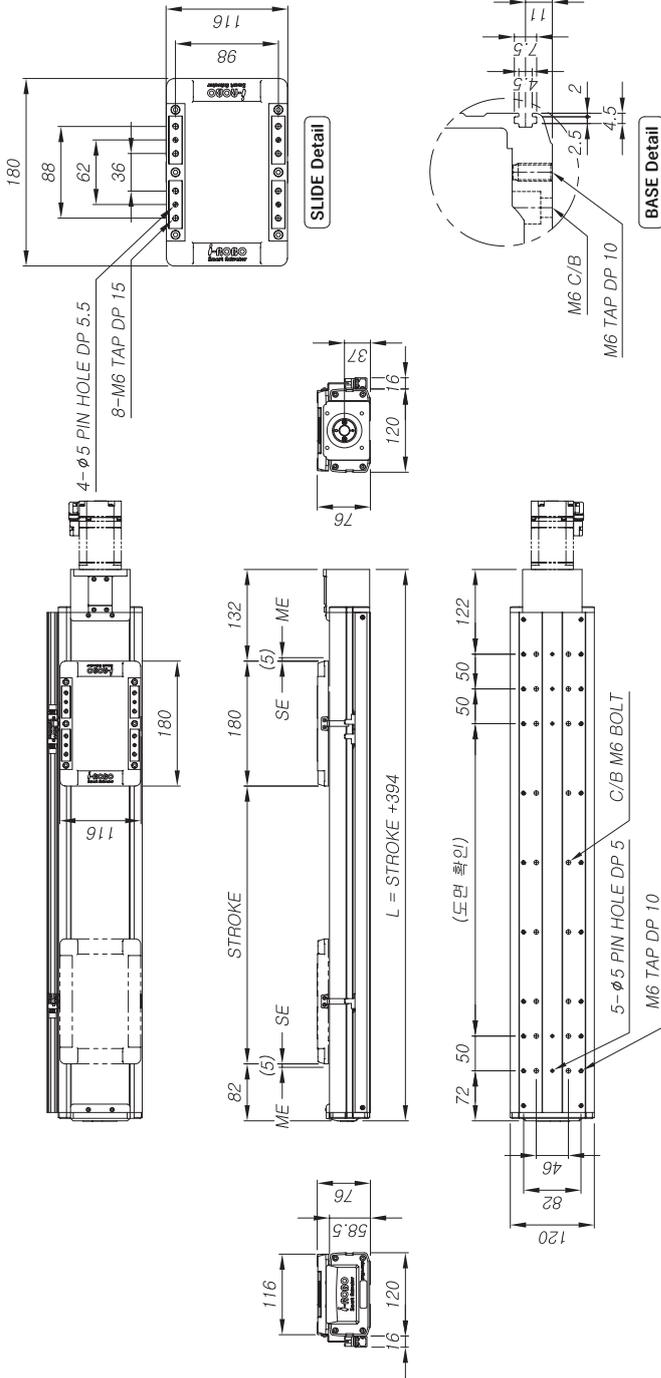


Basic Specification

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

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정 거리에 따라 변경될 수 있습니다. (참고표 28-29)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR43 (400W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



모터 사양

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

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

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	□50	□100	□150	□200	□250	□300	□350	□400	□450	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1100	□1200
L mm	444	494	544	594	644	694	744	794	844	894	994	1094	1194	1294	1394	1494	1594
Weight kg	7.5	7.9	8.4	8.9	9.4	9.9	10.4	10.8	11.3	11.8	12.7	13.7	14.7	15.6	16.5	17.6	18.5
Price ₩	1,100,000	1,130,000	1,180,000	1,210,000	1,250,000	1,295,000	1,325,000	1,365,000	1,395,000	1,425,000	1,505,000	1,595,000	1,685,000	1,725,000	1,895,000	1,985,000	2,075,000

센서 사양 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN 120H Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 120 mm / Stroke : 50 ~ 1200 mm 표준 사양

Ordering method

SAN 120

Model

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

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

PL + **R**

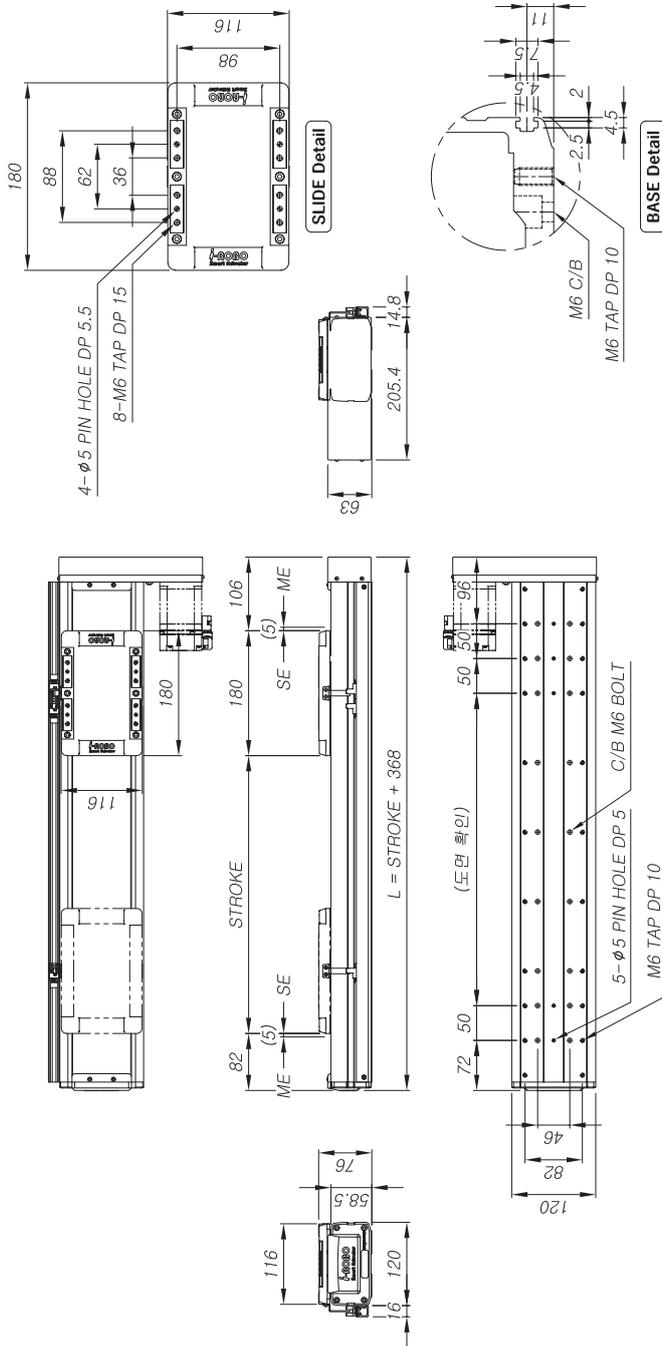
Type
 S: Straight
 PL: Parallel Left
 PR: Parallel Right
 PB: Parallel Bottom

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



SAN 120H-PL Model

Dimension (치수)



② 스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	□50	□100	□150	□200	□250	□300	□350	□400	□450	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1100	□1200
L mm	418	468	518	568	618	668	718	768	818	868	968	1068	1168	1268	1368	1468	1568
Weight kg	7.6	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	10.9	11.4	11.9	12.8	13.8	14.8	15.7	16.6	17.7	18.6
Price ₩	1,170,000	1,220,000	1,250,000	1,280,000	1,320,000	1,365,000	1,395,000	1,435,000	1,465,000	1,495,000	1,575,000	1,665,000	1,755,000	1,795,000	2,005,000	2,065,000	2,145,000

SAN 210H | SAN 210 | SAN 150H | SAN 150 | SAN 120H | SAN 120 | SAN 100H | SAN 100 | SAN 70H | SAN 70 | SAN 65H | SAN 65 | SAN 45H | SAN 45

SAN SERIES

① Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	Ø15 (연삭 C7)		
Max Speed <small>(주1)</small>	250 mm/s [at 3000 rpm]	500 mm/s [at 3000 rpm]	1000 mm/s [at 3000 rpm]
Max Load <small>(주2)</small>	수평 (X) 78 kg 수직 (Z) 50 kg	수평 (Y) 65 kg 수직 (Z) 48 kg	수평 (X) 40 kg 수직 (Z) 25 kg
Repeatability	± 0.005 mm		
LM Guide	#15 2Rail 6Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정 거리에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P. 28~29)
 주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KX46 (400N)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

○ 모터 사양

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

주1) 이 제품은 본 카탈로그 (P.16~17)를 참고하시기 바랍니다.
 주2) 기계에 있어 있는 모터 외 제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

③ 센서 사양 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN 120H Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 120 mm / Stroke : 50 ~ 1200 mm 표준 사양

Ordering method

SAN 120

① **Lead**

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

② **H**

50 : 50 mm
1200 : 1200 mm

③ **Stroke**

50 : 50 mm
1200 : 1200 mm

PR

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

L

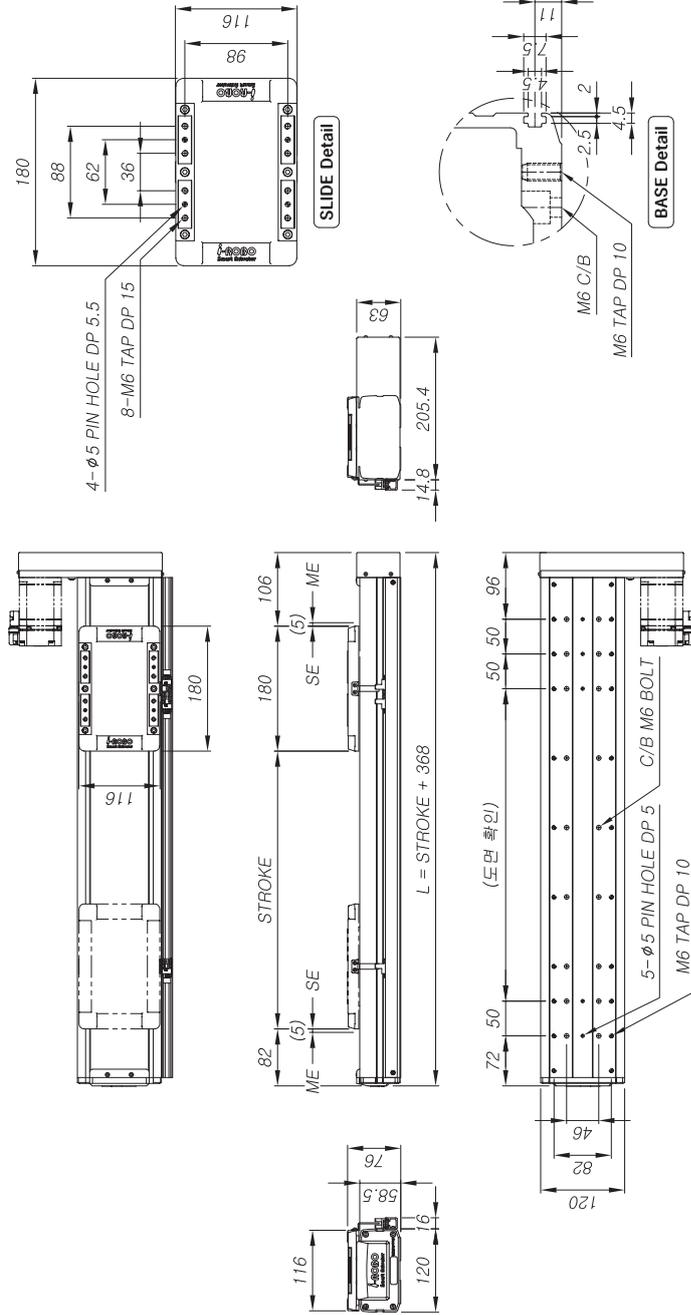
Sensor 수량 및 방향
<input type="checkbox"/> L : Sensor Left
<input type="checkbox"/> R : Sensor Right

Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	Ø15 (연삭 C7)		
Max Speed ^{주1)}	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]
Max Load ^{주2)}	78 kg	65 kg	40 kg
	65 kg	50 kg	32 kg
Repeatability	50 kg	48 kg	25 kg
	± 0.005 mm		
LM Guide	#15 2Rail 6Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정 거리에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P. 28~29)
 주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR43 (400W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



모터 사양

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

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

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	□50	□100	□150	□200	□250	□300	□350	□400	□450	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1100	□1200
L mm	418	468	518	568	618	668	718	768	818	868	968	1068	1168	1268	1368	1468	1568
Weight kg	7.6	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	10.9	11.4	11.9	12.8	13.8	14.8	15.7	16.6	17.7	18.6
Price ₩	1,170,000	1,220,000	1,250,000	1,280,000	1,320,000	1,365,000	1,395,000	1,435,000	1,465,000	1,495,000	1,575,000	1,665,000	1,755,000	1,795,000	2,005,000	2,065,000	2,145,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN 120H Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 120 mm / Stroke : 50 ~ 1200 mm 표준-시양

Ordering method

SAN 120

①	②	③
Lead	Stroke	Sensor 옵션 및 방향
05 : 5mm 10 : 10mm 20 : 20mm	50 : 50mm 1200 : 1200mm	<input type="checkbox"/> S: Sensor Left <input type="checkbox"/> R: Sensor Right

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



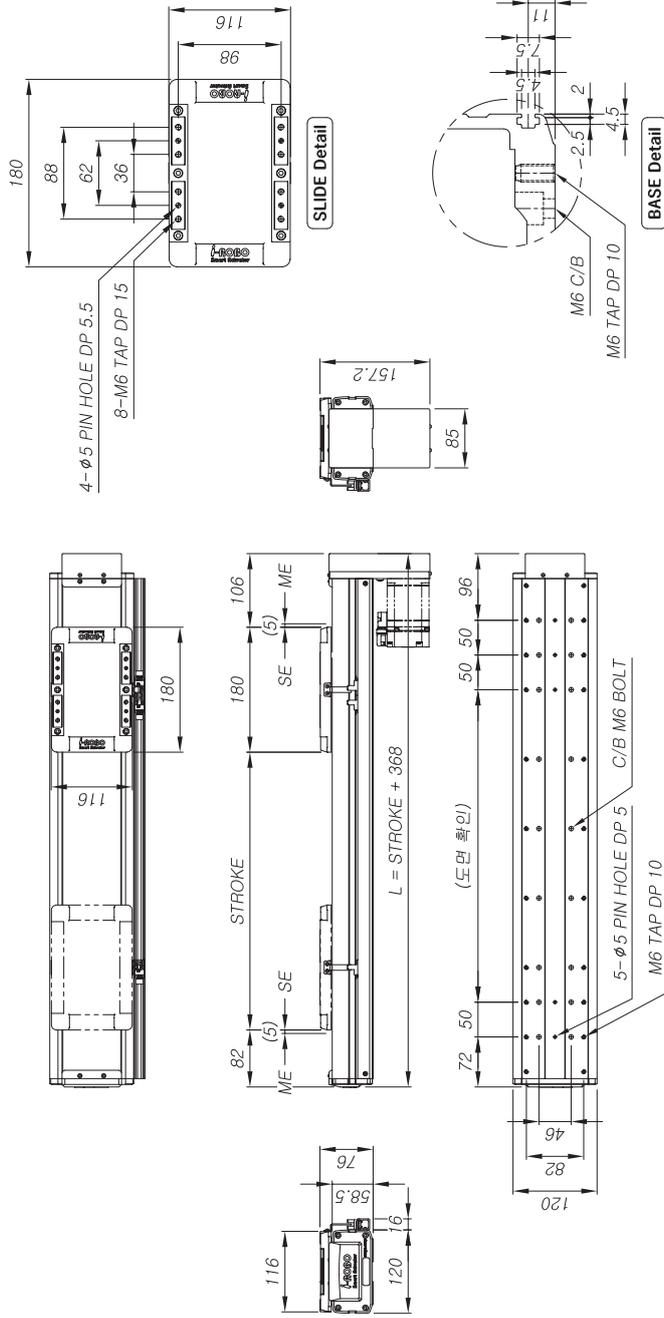
SAN 120H-PB Model

Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20
Ball Screw	Ø15 (연삭 C7)		
Max Speed	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]
Max Load	78 kg	65 kg	40 kg
	주2) 65 kg	50 kg	32 kg
Repeatability	50 kg	48 kg	25 kg
LM Guide	± 0.005 mm #15 2Rail 6Block		

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정 거리에 따라 변경될 수 있습니다. (참고치: 28~29)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-K46 (400N)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



모터 사양

S	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR 23/43
E	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-02 / 04
R	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSM02-02/04
V	RS-Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-02B / 04B
O	Cool Muscle	<input type="checkbox"/> 60 A10A / A40A
S	FASTECH	<input type="checkbox"/> EAM-60
T	Oriental	<input type="checkbox"/> PK-56
E	Autonics	<input type="checkbox"/> ASC-66
P		<input type="checkbox"/> AK-60

주1) 이 조는 본 커넥터 (Ø16~17)를 참고하시기 바랍니다.
주2) 기계에 있는 모터와 제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	□50	□100	□150	□200	□250	□300	□350	□400	□450	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1100	□1200
L	mm	418	468	518	588	618	688	718	768	818	888	1088	1168	1268	1388	1488	1568
Weight	kg	7.6	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	10.9	11.4	12.8	13.8	14.8	15.7	16.6	17.7	18.6
Price	₩	1,170,000	1,220,000	1,250,000	1,280,000	1,320,000	1,395,000	1,395,000	1,435,000	1,495,000	1,575,000	1,665,000	1,755,000	1,795,000	2,005,000	2,065,000	2,145,000

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		

SAN 210H

SAN 210

SAN 150H

SAN 150

SAN 120H

SAN 120

SAN 100H

SAN 100

SAN 70H

SAN 70

SAN 65H

SAN 65

SAN 45H

SAN 45

SAN SERIES

SAN 150 Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 150 mm / Stroke : 50 ~ 1600 mm 표준 사양

Ordering method

SAN 150

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

Type
<input type="checkbox"/> S : Straight <input type="checkbox"/> PL : Parallel Left <input type="checkbox"/> PR : Parallel Right <input type="checkbox"/> PB : Parallel Bottom

Sensor 사양 및 방향
<input type="checkbox"/> S : Sensor Left <input type="checkbox"/> PR : Sensor Right

Basic Specification

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

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리(타이) 변경될 수 있습니다. (참고 P.28~29)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR73 (750W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

모터 사양

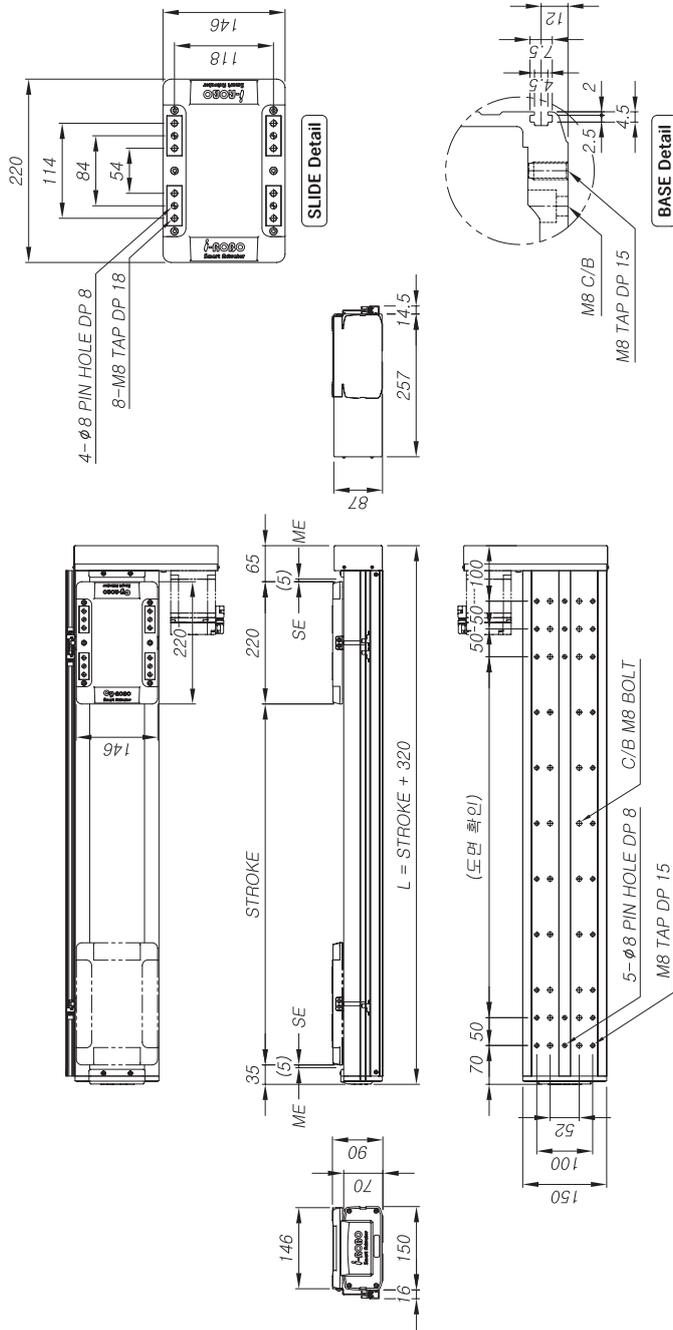
S	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR43
E		<input type="checkbox"/> HG-KR73
R	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-04
V		<input type="checkbox"/> SGMJV-08
O	Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMD-04
		<input type="checkbox"/> MSMD-08
	RS Automation	<input type="checkbox"/> CSMT-04B
S	FASTECH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

주3) 이표는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고하시기 바랍니다.
주4) 이표에 있는 모터 외 제품은 I-ROBO로 문의 바랍니다.



SAN 150-PL Model

Dimension (치수)



스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	<input type="checkbox"/> 50	<input type="checkbox"/> 100	<input type="checkbox"/> 150	<input type="checkbox"/> 200	<input type="checkbox"/> 250	<input type="checkbox"/> 300	<input type="checkbox"/> 350	<input type="checkbox"/> 400	<input type="checkbox"/> 450	<input type="checkbox"/> 500	<input type="checkbox"/> 600	<input type="checkbox"/> 700	<input type="checkbox"/> 800	<input type="checkbox"/> 900	<input type="checkbox"/> 1000	<input type="checkbox"/> 1100	<input type="checkbox"/> 1200	<input type="checkbox"/> 1300	<input type="checkbox"/> 1400	<input type="checkbox"/> 1500	<input type="checkbox"/> 1600	
L	mm	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820	920	1020	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	1920
Weight	kg	10.6	11.4	12.2	13.1	13.9	14.7	15.5	16.4	17.2	18	19.7	21.4	23	24.6	26.3	28.2	29.8	31.4	33.2	34.8	36.4
Price	₩	1,075,000	1,110,000	1,130,000	1,245,000	1,265,000	1,285,000	1,305,000	1,335,000	1,350,000	1,370,000	1,410,000	1,455,000	1,455,000	1,655,000	1,760,000	2,030,000	2,120,000	2,320,000	2,410,000	2,610,000	2,760,000

센서 사양 및 구성 부품 (센서포함)

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

SAN SERIES

SAN SERIES

- SAN 210H
- SAN 210
- SAN 150H
- SAN 150
- SAN 120H
- SAN 120
- SAN 100H
- SAN 100
- SAN 70H
- SAN 70
- SAN 65H
- SAN 65
- SAN 45H
- SAN 45
- SAN 5

SAN 150 Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 150 mm / Stroke : 50 ~ 1600 mm 표준 사양

Ordering method

SAN 150

① **Model**

Lead

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

② **Stroke**

50 : 50 mm
1600 : 1600 mm

PR + ③ **L**

Type

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

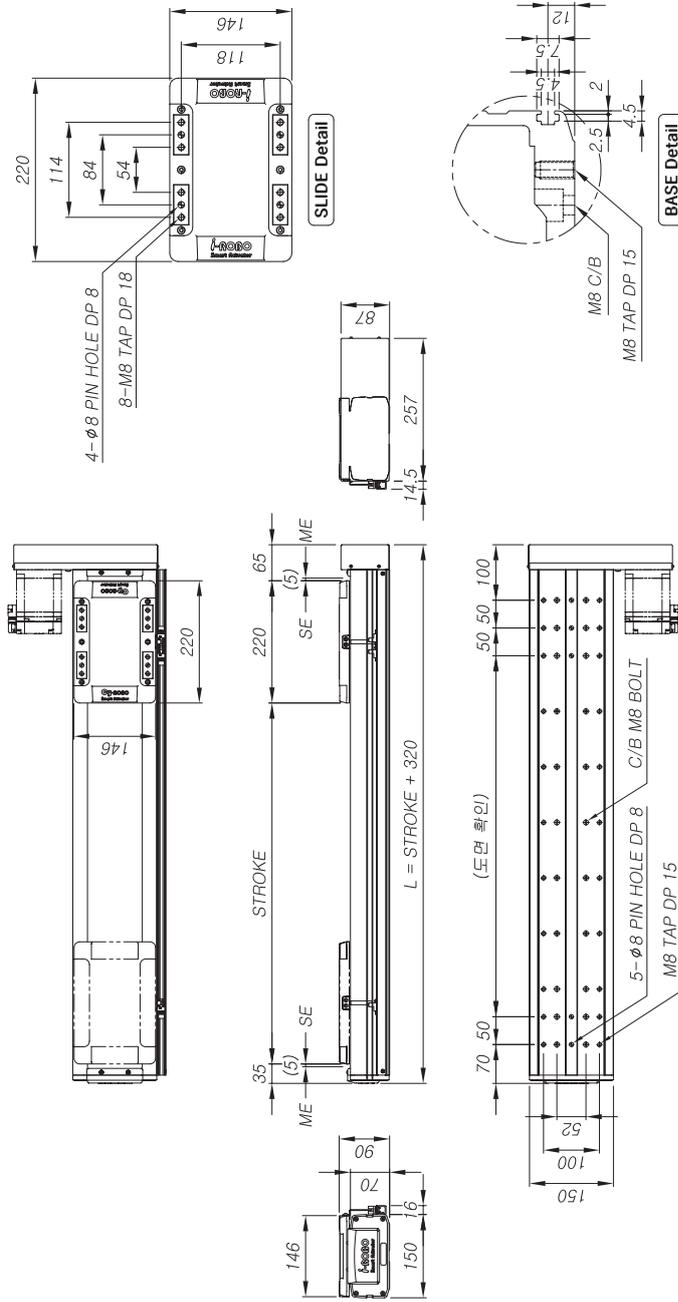
Sensor 수량 및 방향

- L : Sensor Left
- R : Sensor Right



SAN 150-PR Model

Dimension (치수)



Basic Specification

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

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리와 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.28~29)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR73 (750W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

모터 사양

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

주1) 사이즈는 본 카탈로그 (0.16~17)를 참고하십시오.
주2) 제타에 있는 모터와 제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	<input type="checkbox"/> 50	<input type="checkbox"/> 100	<input type="checkbox"/> 150	<input type="checkbox"/> 200	<input type="checkbox"/> 250	<input type="checkbox"/> 300	<input type="checkbox"/> 350	<input type="checkbox"/> 400	<input type="checkbox"/> 450	<input type="checkbox"/> 500	<input type="checkbox"/> 600	<input type="checkbox"/> 700	<input type="checkbox"/> 800	<input type="checkbox"/> 900	<input type="checkbox"/> 1000	<input type="checkbox"/> 1100	<input type="checkbox"/> 1200	<input type="checkbox"/> 1300	<input type="checkbox"/> 1400	<input type="checkbox"/> 1500	<input type="checkbox"/> 1600
L mm	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820	920	1020	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	1920
Weight kg	10.6	11.4	12.2	13.1	13.9	14.7	15.5	16.4	17.2	18.0	19.7	21.4	23.0	24.6	26.3	28.2	29.8	31.4	33.2	34.8	36.4
Price ₩	1,075,000	1,110,000	1,130,000	1,245,000	1,265,000	1,285,000	1,306,000	1,335,000	1,350,000	1,370,000	1,410,000	1,455,000	1,555,000	1,760,000	1,940,000	2,030,000	2,120,000	2,220,000	2,410,000	2,610,000	2,760,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN 150 Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 150 mm / Stroke : 50 ~ 1600 mm 표준 사양

Ordering method

SAN 150

Model: ① - ② - ③ + L

Lead	Stroke	Type	Sensor
05 : 5 mm 10 : 10 mm 20 : 20 mm	50 : 50 mm 1600 : 1600 mm	S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right PB : Parallel Bottom	Sensor 방향 <input type="checkbox"/> : Sensor Left <input type="checkbox"/> : Sensor Right



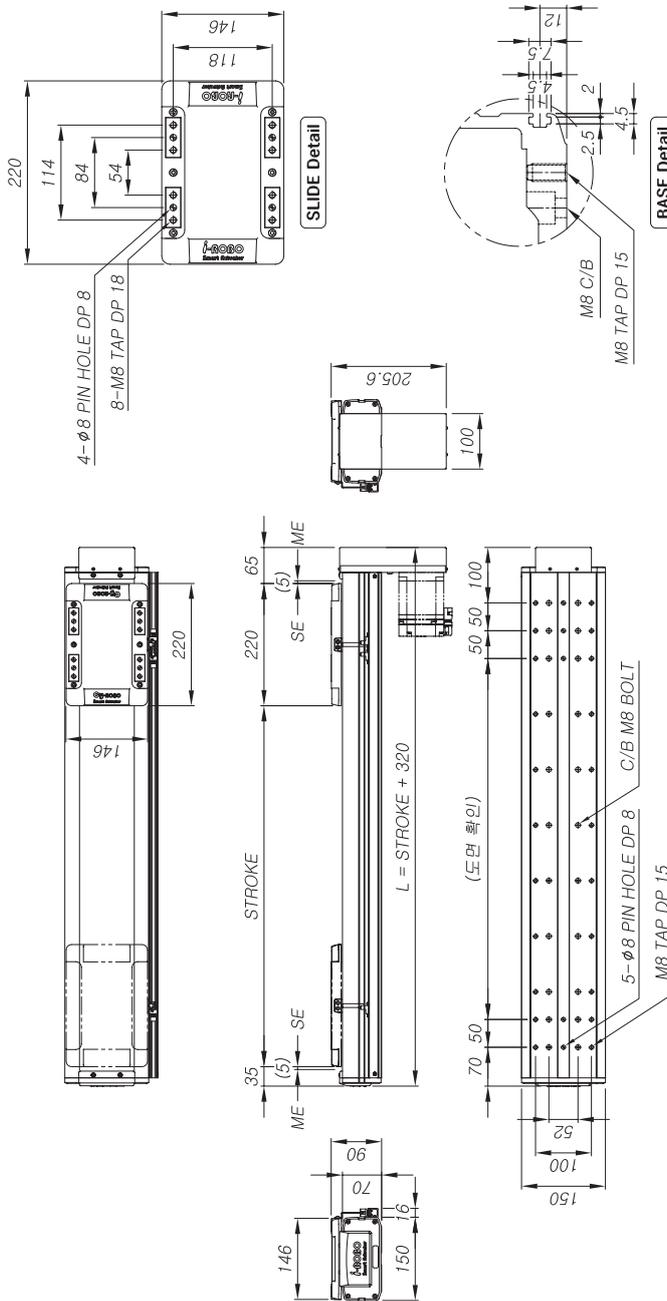
SAN 150-PB Model

Basic Specification

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

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리(피치)에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.28~29)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR33 (750W)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



모터 사양

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

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

② 스톱크 및 금액 (센서포함)

Unit	<input type="checkbox"/> 50	<input type="checkbox"/> 100	<input type="checkbox"/> 150	<input type="checkbox"/> 200	<input type="checkbox"/> 250	<input type="checkbox"/> 300	<input type="checkbox"/> 350	<input type="checkbox"/> 400	<input type="checkbox"/> 450	<input type="checkbox"/> 500	<input type="checkbox"/> 600	<input type="checkbox"/> 700	<input type="checkbox"/> 800	<input type="checkbox"/> 900	<input type="checkbox"/> 1000	<input type="checkbox"/> 1100	<input type="checkbox"/> 1200	<input type="checkbox"/> 1300	<input type="checkbox"/> 1400	<input type="checkbox"/> 1500	<input type="checkbox"/> 1600	
L	mm	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	1020	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820
Weight	kg	10.6	11.4	12.2	13.1	13.9	14.7	15.5	16.4	17.2	18.0	19.7	21.4	23.0	24.6	26.3	28.2	29.8	31.4	33.2	34.8	36.4
Price	₩	1,075,000	1,110,000	1,130,000	1,245,000	1,265,000	1,285,000	1,305,000	1,335,000	1,350,000	1,370,000	1,410,000	1,455,000	1,455,000	1,760,000	2,030,000	2,120,000	2,320,000	2,410,000	2,610,000	2,760,000	2,760,000

③ 센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN SERIES

- SAN 210H | SAN 210 | SAN 210H | SAN 150H | SAN 150 | SAN 120H | SAN 120 | SAN 100H | SAN 100 | SAN 70H | SAN 70 | SAN 65H | SAN 65 | SAN 45H | SAN 45

SAN SERIES

SAN 150H Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 150 mm / Stroke : 50 ~ 1600 mm 표준 사양

Ordering method

SAN 150

Model	Lead
<input type="checkbox"/> ①	05 : 5 mm
<input type="checkbox"/> H	10 : 10 mm
<input type="checkbox"/> ②	20 : 20 mm

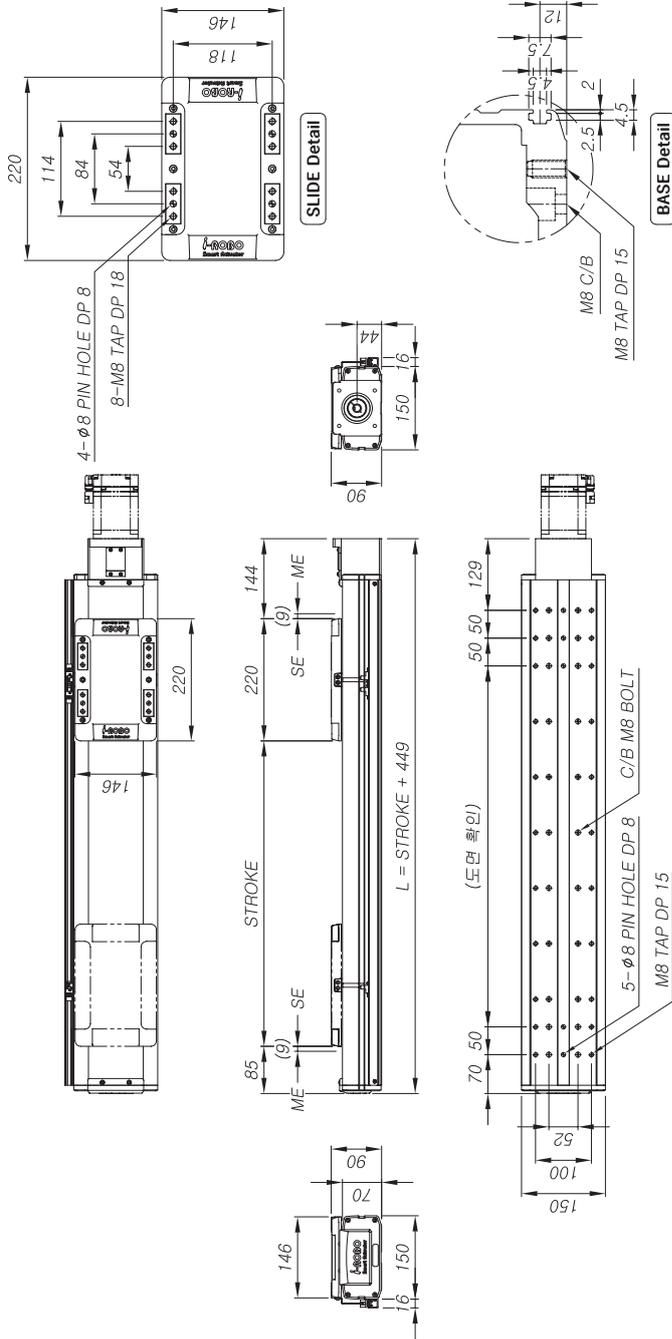
Stroke	
<input type="checkbox"/> S	50 : 50 mm
<input type="checkbox"/> H	1600 : 1600 mm

Type	Sensor or sensor mounting
<input type="checkbox"/> S : Straight	<input type="checkbox"/> L : Sensor Left
<input type="checkbox"/> PL : Parallel Left	<input type="checkbox"/> R : Sensor Right
<input type="checkbox"/> PR : Parallel Right	<input type="checkbox"/> BR : Sensor Bottom
<input type="checkbox"/> RB : Parallel Bottom	<input type="checkbox"/> ③



SAN 150H-S Model

Dimension (치수)



Basic Specification

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

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리와 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.28~29)
 주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR73 (750W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

모터 사양

MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR43
	<input type="checkbox"/> HG-KR73
YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-04
	<input type="checkbox"/> SGMJV-08
Panasonic	<input type="checkbox"/> MSMD-04
	<input type="checkbox"/> MSMD-08
RS-Automation	<input type="checkbox"/> CSMIT-04B
	<input type="checkbox"/> CSMIT-06B / 08B
FASTECH	<input type="checkbox"/> EZM-86
Oriental	<input type="checkbox"/> PK-59
Autonics	<input type="checkbox"/> AK-85

주1) 이 표는 본 카탈로그 (0.16~17)를 참고하시기 바랍니다.
 주2) 기재되어 있는 모터 외 제품도 i-ROBO로 문의 바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	□50	□100	□150	□200	□250	□300	□350	□400	□450	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1100	□1200	□1300	□1400	□1500	□1600
L mm	499	549	599	649	699	749	799	849	899	949	1049	1149	1249	1349	1449	1549	1649	1749	1849	1949	2049
Weight kg	13.3	14.1	15.0	15.9	16.7	17.5	18.3	19.1	19.9	20.7	22.5	24.1	25.7	27.4	29.3	30.9	32.6	34.2	35.9	37.6	39.2
Price ₩	1,245,000	1,375,000	1,395,000	1,415,000	1,435,000	1,455,000	1,480,000	1,500,000	1,520,000	1,540,000	1,585,000	1,785,000	1,890,000	2,070,000	2,160,000	2,250,000	2,460,000	2,540,000	2,740,000	2,880,000	2,980,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN 150H Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 150 mm / Stroke : 50 ~ 1600 mm 표준 사양

Ordering method

SAN 150

① **Lead**

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

② **Stroke**

50 : 50 mm
1600 : 1600 mm

PL +

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

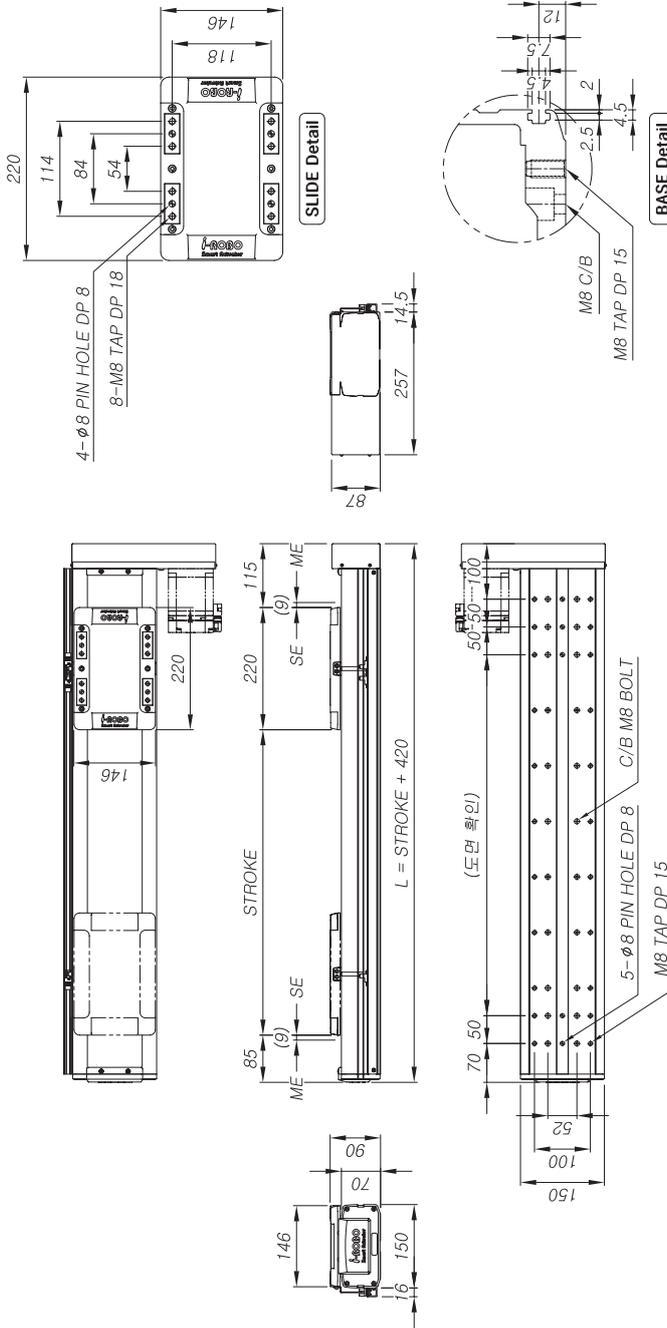
R

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



SAN 150H-PL Model

Dimension (치수)



Basic Specification

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

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리(타이)에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.28~29)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR33 (750W)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

모터 사양

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

주: 이어지는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고하십시오.
추가로 이어지는 모든 외 제품은 I-ROBO로 문의 바랍니다.

② 스톱크 및 금액 (센서포함)

Unit	□50	□100	□150	□200	□250	□300	□350	□400	□450	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1100	□1200	□1300	□1400	□1500	□1600	
L	mm	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	1020	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	1920	2020
Weight	kg	13.2	14.0	14.9	15.8	16.6	17.4	18.2	19.0	19.8	20.6	22.4	24.0	25.6	27.3	29.2	30.8	32.5	34.1	35.8	37.5	39.1
Price	₩	1,315,000	1,445,000	1,465,000	1,485,000	1,505,000	1,525,000	1,545,000	1,565,000	1,585,000	1,610,000	1,665,000	1,855,000	1,960,000	2,140,000	2,320,000	2,520,000	2,610,000	2,810,000	2,960,000	3,060,000	

③ 센서 사양 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN SERIES

- SAN 210H
- SAN 210
- SAN 150H
- SAN 150
- SAN 120H
- SAN 120
- SAN 100H
- SAN 100
- SAN 70H
- SAN 70
- SAN 65H
- SAN 65
- SAN 45H
- SAN 45
- SAN 35H
- SAN 35
- SAN 25H
- SAN 25

SAN 150H Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 150 mm / Stroke : 50 ~ 1600 mm 표준 사양

Ordering method

SAN 150

① **Model**

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

② **H**

Stroke
50 : 50 mm
1600 : 1600 mm

③ **PR**

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

L

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



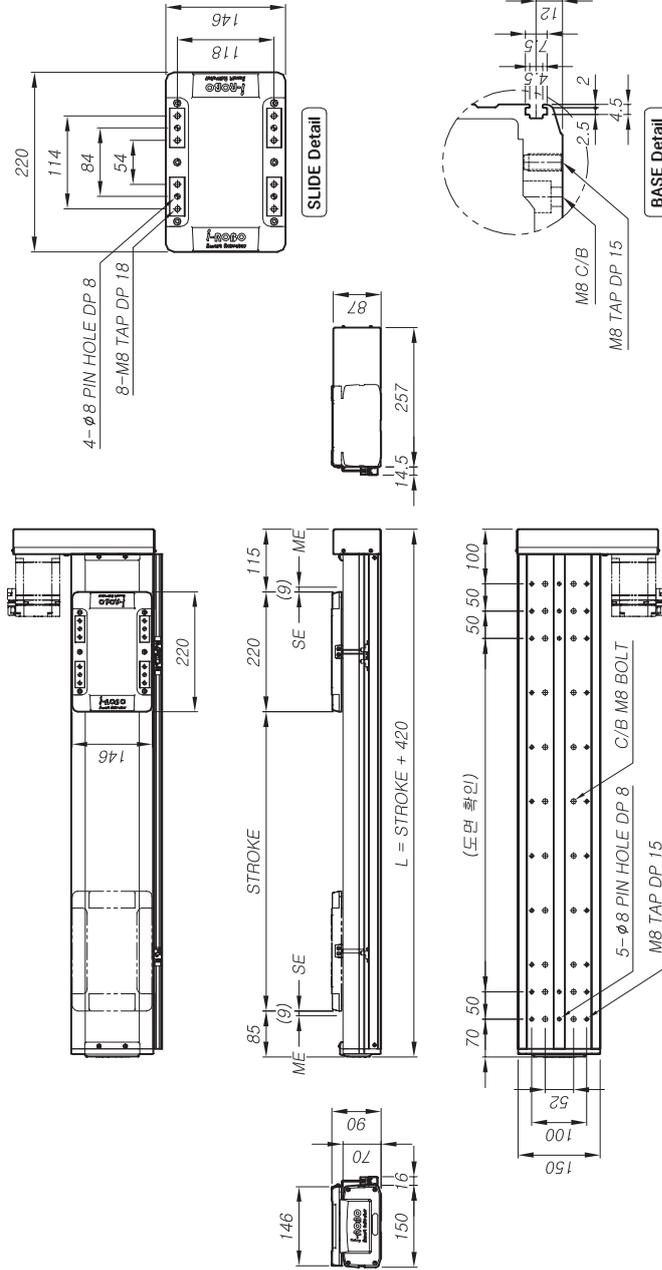
SAN 150H-PR Model

Basic Specification

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

주1) 상기 Max Speed 수치는 행정거리와 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P.28~29)
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR73 (750W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

Dimension (치수)



모터 사양

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

주1) 서보 모터는 본 카터블록 (0.16~17)를 참고하시기 바랍니다.
주2) 서보 모터는 Mitsubishi HG-KR73 (750W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	□50	□100	□150	□200	□250	□300	□350	□400	□450	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1100	□1200	□1300	□1400	□1500	□1600
L mm	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	1020	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	1920	2020
Weight kg	13.2	14.0	14.9	15.8	16.6	17.4	18.2	19.0	19.8	20.6	22.4	24.0	25.6	27.3	29.2	30.8	32.5	34.1	35.8	37.5	39.1
Price ₩	1,315,000	1,445,000	1,485,000	1,485,000	1,505,000	1,535,000	1,550,000	1,570,000	1,590,000	1,610,000	1,655,000	1,685,000	1,720,000	1,760,000	1,800,000	1,840,000	1,885,000	1,920,000	1,960,000	2,010,000	2,060,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN 150H Model

- ▶ Ball Screw Lead 5, 10, 20 mm 표준 적용
- ▶ Body Size : 150 mm / Stroke : 50 ~ 1600 mm 표준-시양

Ordering method

SAN 150

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

②	Stroke
<input type="checkbox"/>	50 : 50 mm
<input type="checkbox"/>	1600 : 1600 mm

③	Type
<input type="checkbox"/>	S : Straight
<input type="checkbox"/>	PL : Parallel Left
<input type="checkbox"/>	PR : Parallel Right
<input type="checkbox"/>	PB : Parallel Bottom

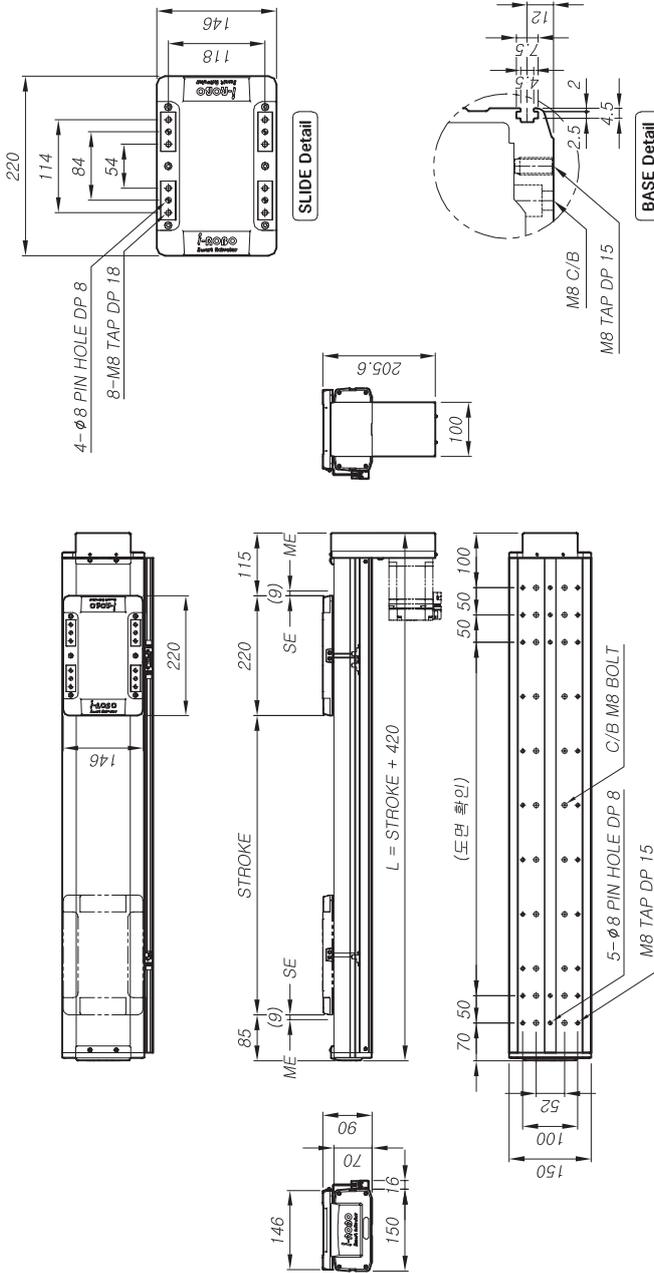
④	Sensor
<input type="checkbox"/>	Sensor Left
<input type="checkbox"/>	Sensor Right

⑤	LM Guide
<input type="checkbox"/>	#20 2Rail 6Block

SAN 150H-PB Model



Dimension (치수)



모터 사양

S E R V O	MITSUBISHI	<input type="checkbox"/> HG-KR43
		<input type="checkbox"/> HG-KR73
	YASKAWA	<input type="checkbox"/> SGMJV-04
P a n a s o n i c		<input type="checkbox"/> SGMJV-08
		<input type="checkbox"/> MSMD-04
		<input type="checkbox"/> MSMD-08
R S A u t o m a t i o n		<input type="checkbox"/> CSMT-04B
		<input type="checkbox"/> CSMT-06B / 08B
	FASTECH	<input type="checkbox"/> EZM-86
O r i e n t a l		<input type="checkbox"/> PK-59
	Autonics	<input type="checkbox"/> AK-85

주: 세어로는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고하십시오.
추가: 세어에 있는 모든 외 제품은 I-ROBO로 문의하십시오.

② 스톱크 및 금액 (센서포함)

Unit	□50	□100	□150	□200	□250	□300	□350	□400	□450	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1100	□1200	□1300	□1400	□1500	□1600
L mm	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	1020	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	1920	2020
Weight kg	13.2	14.0	14.9	15.8	16.6	17.4	18.2	19.0	19.8	20.6	22.4	24.0	25.6	27.3	29.2	30.8	32.5	34.1	35.8	37.5	39.1
Price ₩	1,315,000	1,445,000	1,465,000	1,485,000	1,505,000	1,535,000	1,550,000	1,570,000	1,590,000	1,610,000	1,665,000	1,855,000	1,960,000	2,030,000	2,140,000	2,320,000	2,520,000	2,610,000	2,810,000	2,960,000	3,060,000

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		

SAN SERIES

- SAN 210H
- SAN 210
- SAN 150H
- SAN 150
- SAN 120H
- SAN 120
- SAN 100H
- SAN 100
- SAN 70H
- SAN 70
- SAN 65H
- SAN 65
- SAN 45H
- SAN 45

SAN 210 Model

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

Ordering method

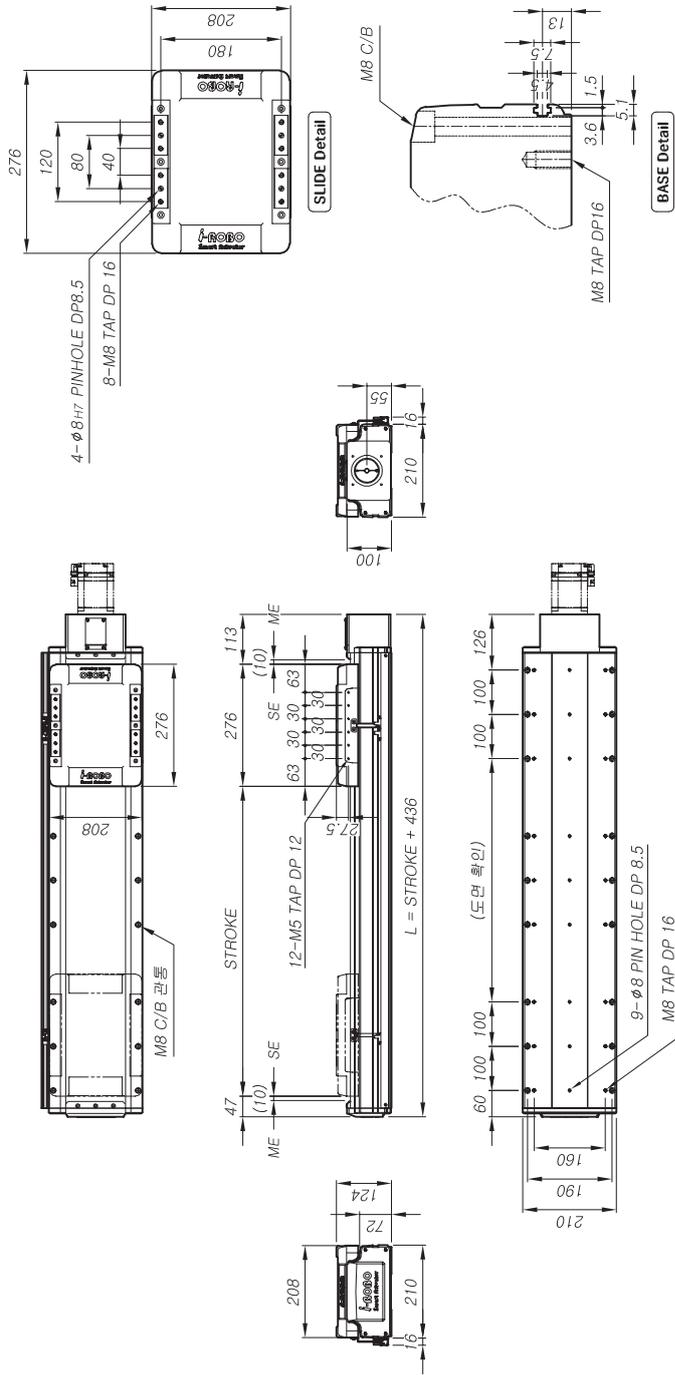
SAN 210

①	②	③
Model	Stroke	Sensor or 수량 및 방향
Lead 05 : 5 mm 10 : 10 mm 25 : 25 mm	300 : 300 mm 1600 : 1600 mm	<input type="checkbox"/> L : Sensor Left <input type="checkbox"/> R : Sensor Right
Type		
S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right PB : Parallel Bottom		



SAN 210-S Model

Dimension (치수)



Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 25
Ball Screw	025 (연삭 C7)		
Max Speed ^{주1)}	250 mm/s ^{주1)}	500 mm/s ^{주1)}	830 mm/s ^{주2)}
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]	[at 2000 rpm]
Max Load ^{주2)}	120kg	80 kg	100 kg
	90 kg	70 kg	75 kg
Repeatability	60 kg	50 kg	50 kg
	±0.008 mm		
LM Guide	#25 2Rail 4Block		

주1) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR73 (750W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.
 주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-SR102 (1KW)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.
 주3) 상기 Max Speed 수치는 행정 거리에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P. 28~29)

모터 사양

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

주1) 이표는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고하시기 바랍니다.
 주2) 이표에 있는 모터 외 제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1100	□1200	□1300	□1400	□1500	□1600
L mm	736	836	936	1036	1136	1236	1336	1436	1536	1636	1736	1836	1936	2036
Weight kg	29.4	31.8	34.2	36.7	39.1	41.5	43.9	46.4	48.8	51.2	53.7	56.1	58.5	60.9
Price ₩	2,230,000	2,490,000	2,570,000	2,660,000	3,420,000	3,510,000	3,590,000	3,680,000	3,760,000	4,200,000	4,280,000	4,370,000	4,450,000	4,540,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN 210 Model

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

Ordering method

SAN 210

① **Lead**

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

② **Stroke**

300 : 300mm
1600 : 1600 mm

③ **Type**

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

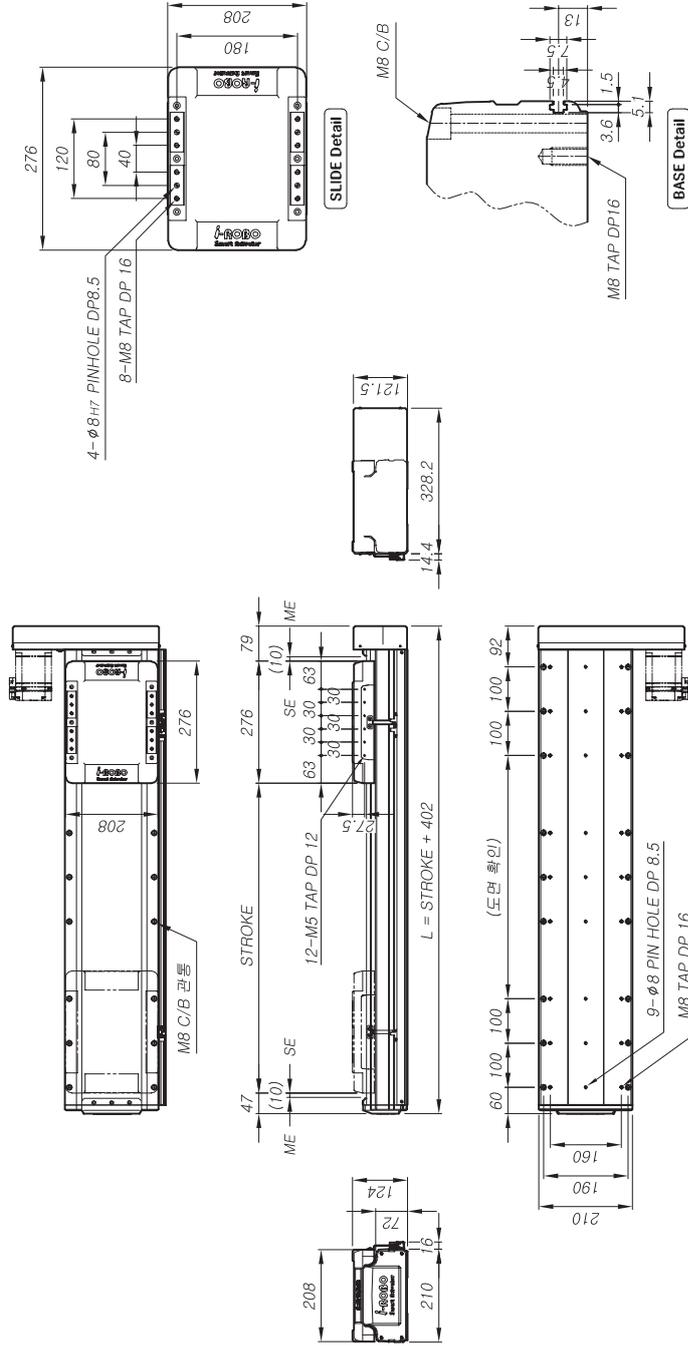
PR + **L**

Sensor or 수동 및 방향

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



Dimension (치수)



Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 25
Ball Screw	025 (연삭 C7)		
Max Speed 주1)	250 mm/s(※1)	500 mm/s(※1)	830 mm/s(※2)
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]	[at 2000 rpm]
Max Load 주2)	120kg	80 kg	100 kg
	90 kg	70 kg	75 kg
Repeatability	60 kg	50 kg	50 kg
	± 0.008 mm		
LM Guide	#25 2Rail 4Block		

주1) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR73 (750W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.
 주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-SR102 (1KW)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.
 주3) 상기 Max Speed 수치는 행정 거리에 따라 변경될 수 있습니다. (참고P. 28~29)

모터 사양

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

주4) 이 제품은 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고하시기 바랍니다.
 주5) 기재되어 있는 모터 외 제품은 i-ROBO로 문의 바랍니다.

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1100	□1200	□1300	□1400	□1500	□1600
L mm	702	802	902	1002	1102	1202	1302	1402	1502	1602	1702	1802	1902	2002
Weight kg	30.2	32.6	35.1	37.5	39.9	42.4	44.8	47.2	49.6	52.0	54.5	56.9	59.3	61.8
Price ₩	2,350,000	2,610,000	2,690,000	2,780,000	3,540,000	3,630,000	3,710,000	3,800,000	3,890,000	4,320,000	4,400,000	4,490,000	4,570,000	4,660,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN 210H Model

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

Ordering method

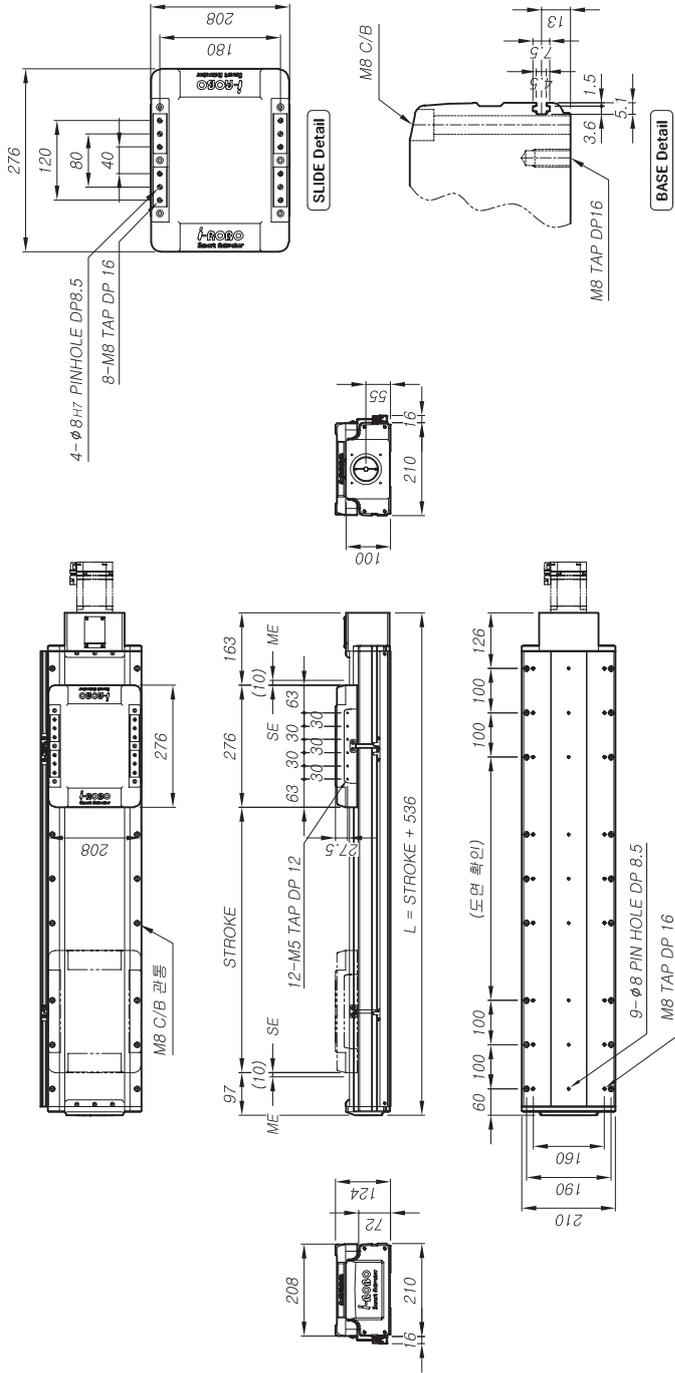
SAN 210

①	②	③	R
Lead	Stroke	Type	Sensor or 수동 및 방향
05 : 5 mm 10 : 10 mm 25 : 25 mm	300 : 300mm 1500 : 1500 mm	S : Straight PL : Parallel Left PR : Parallel Right PB : Parallel Bottom	<input type="checkbox"/> L : Sensor Left <input type="checkbox"/> R : Sensor Right



SAN 210H-S Model

Dimension (치수)



Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 25
Ball Screw	025 (연삭 C7)		
Max Speed ^{주1)}	250 mm/s ^(*)	500 mm/s ^(*)	830 mm/s ^(*)
	[at 3000 rpm]	[at 3000 rpm]	[at 2000 rpm]
Max Load ^{주2)}	155kg	105 kg	130 kg
	115 kg	90 kg	98 kg
Repeatability	78 kg	65 kg	65 kg
	± 0.008 mm		
LM Guide	#25 2Rail 6Block		

주1) 상기 수치는 Mitsubishi HG-KR73 (750W)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.
주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-SR102 (1KW)를 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.
주3) 상기 Max Speed 수치는 행정 거리에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P. 28~29)

모터 사양

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

주1) 모터는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고 하시기 바랍니다.
주2) 기계에 있는 모터 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	836	936	1036	1136	1236	1336	1436	1536	1636	1736	1836	1936	2036
Weight kg	33.9	36.3	38.8	41.2	43.6	46.0	48.5	50.9	53.3	55.7	58.2	60.6	63.0
Price ₩	2,840,000	2,920,000	3,010,000	3,770,000	3,880,000	3,940,000	4,030,000	4,110,000	4,550,000	4,630,000	4,720,000	4,800,000	4,890,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN 210H Model

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

Ordering method

SAN 210

① **Lead**

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

② **Stroke**

300 : 300mm
1500 : 1500mm

PL +

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

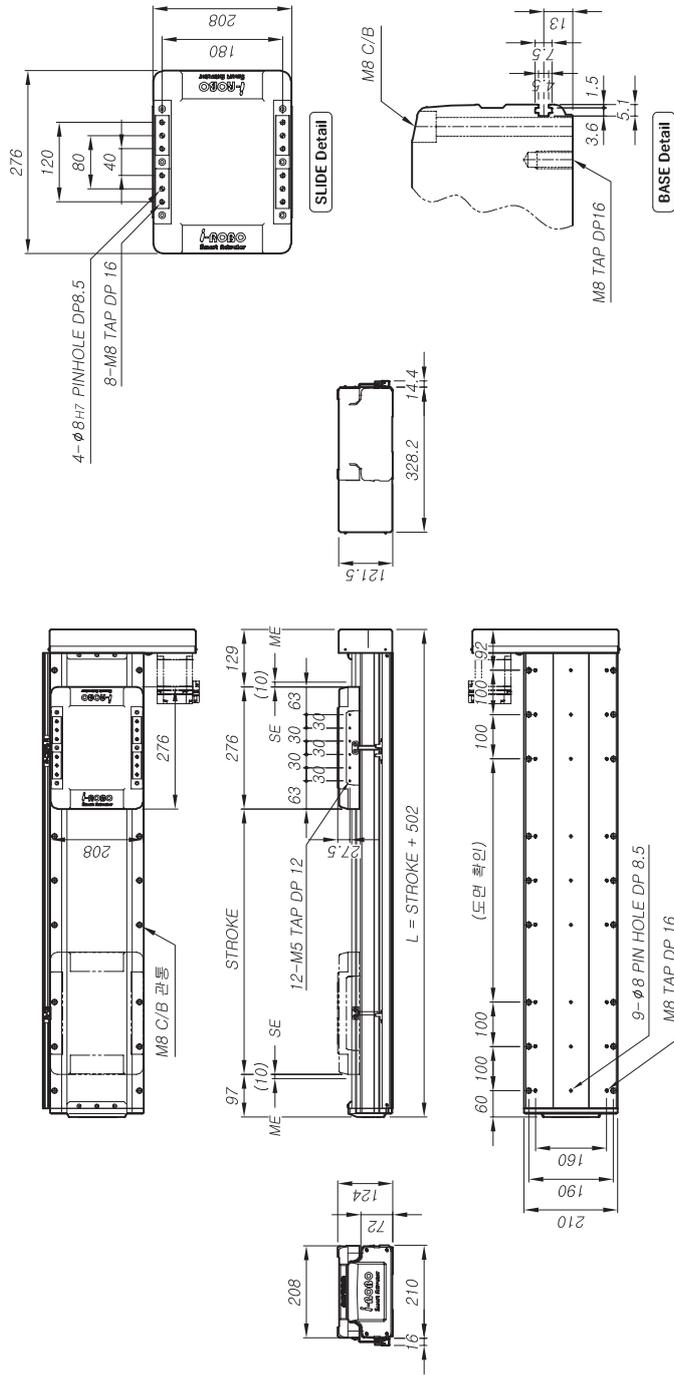
R

Sensor 소량 및 방향
<input type="checkbox"/> : Sensor Left
<input type="checkbox"/> : Sensor Right



SAN 210H-PL Model

Dimension (치수)



Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 25
Ball Screw	025 (연삭 C7)		
Max Speed	250 mm/s ^(주1)	500 mm/s ^(주1)	830 mm/s ^(주2)
	[at 3000 rpm]	[at 2000 rpm]	[at 2000 rpm]
Max Load	155kg	105 kg	130 kg
	115 kg	90 kg	98 kg
Repeatability	78 kg	65 kg	65 kg
	± 0.008 mm		
LM Guide	#25 2Rail 6Block		

주1) 상기 스크류는 Mitsubishi HG-KR73 (750N)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모델에 따라 달라질 수가 있습니다.
 주2) 상기 수치는 Mitsubishi HG-SR102 (10kg)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모델에 따라 달라질 수가 있습니다.
 주3) 공기Max.Speed 수치는 행정 거리에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P. 28-29)

모터 사양

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

주1) 사이즈는 본 카탈로그 (p.16~17)를 참고하시기 바랍니다.
 주2) 기재되어 있는 모터 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	802	902	1002	1102	1202	1302	1402	1502	1602	1702	1802	1902	2002
Weight kg	34.7	37.2	39.6	42.0	44.4	46.9	49.3	51.7	54.1	56.6	59.0	61.4	63.8
Price ₩	2,980,000	3,040,000	3,130,000	3,880,000	3,980,000	4,060,000	4,150,000	4,230,000	4,670,000	4,750,000	4,840,000	4,920,000	5,010,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN 210H

SAN 210

SAN 150H

SAN 150

SAN 120H

SAN 120

SAN 100H

SAN 70H

SAN 70

SAN 65H

SAN 65

SAN 45H

SAN 45

SAN 45H

SAN 45

SAN SERIES

SAN 210H Model

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

Ordering method

SAN 210

① **Lead**

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

② **Stroke**

300 ~ 300mm
1500 ~ 1500 mm

P B +

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

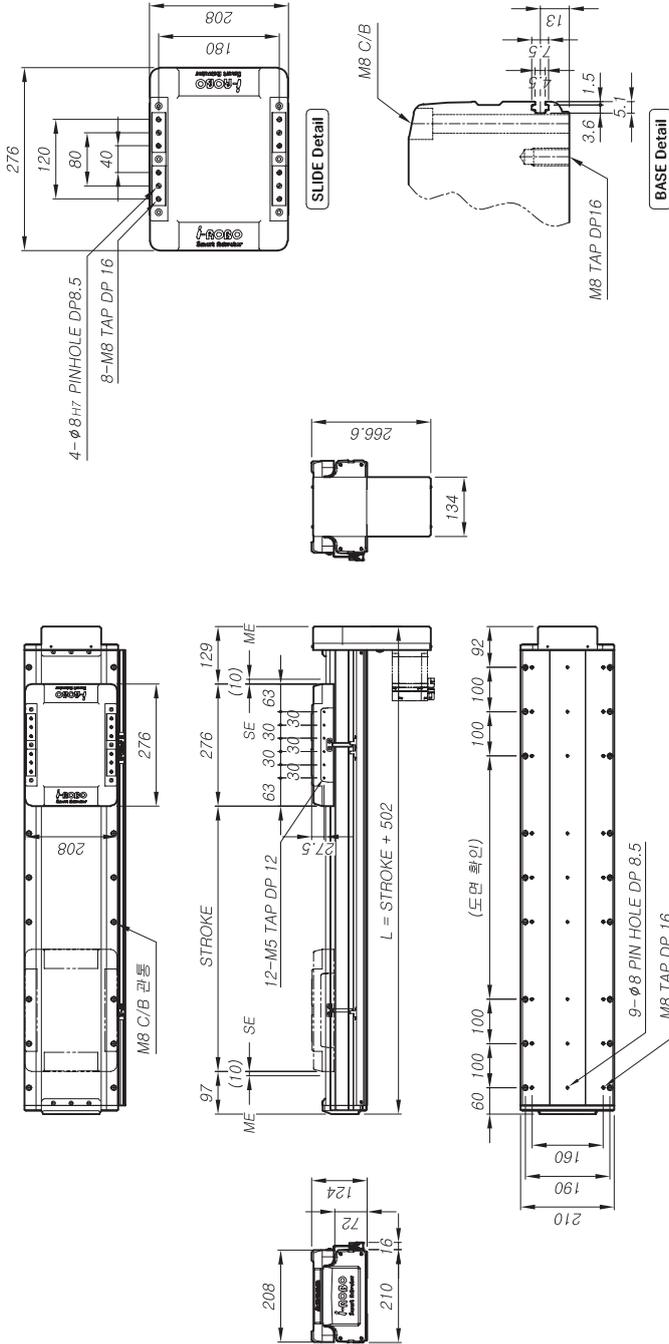
③ **L**

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



SAN 210H-PB Model

Dimension (치수)



Basic Specification

Screw Lead	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 25
Ball Screw	025 (연삭 C7)		
Max Speed	250 mm/s ^(주1) [at 3000 rpm]	500 mm/s ^(주1) [at 2000 rpm]	830 mm/s ^(주2) [at 2000 rpm]
Max Load	155kg	105 kg	130 kg
Repeatability	115 kg	90 kg	98 kg
	78 kg	65 kg	65 kg
LM Guide	± 0.008 mm		
	#25 2Rail 6Block		

주1) 상기 속도는 Mitsubishi HG-KR73 (750W)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.
 주2) 상기 속도는 Mitsubishi HG-SR102 (4KW)을 기준으로 작성한 참고 수치 이므로, 사용하는 모터에 따라 달라질 수가 있습니다.
 주3) 상기 Max.Speed 수치는 행정 거리에 따라 변경될 수 있습니다. (참고 P. 28-29)

모터 사양

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

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

스트로크 및 금액 (센서포함)

Unit	□300	□400	□500	□600	□700	□800	□900	□1000	□1100	□1200	□1300	□1400	□1500
L mm	802	902	1002	1102	1202	1302	1402	1502	1602	1702	1802	1902	2002
Weight kg	34.5	36.9	39.3	41.7	44.2	46.6	49.0	51.5	53.9	56.3	58.7	61.2	63.6
Price ₩	2,980,000	3,040,000	3,130,000	3,880,000	3,980,000	4,060,000	4,150,000	4,230,000	4,670,000	4,750,000	4,840,000	4,920,000	5,010,000

센서 수량 및 구성 부품 (별도 구매시)

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

SAN 210H

SAN 210

SAN 150H

SAN 120H

SAN 100H

SAN 70H

SAN 65H

SAN 45H

SAN 45

SAN SERIES

i-ROBO Smart Actuator